

LAMPIRAN I

BACKWARD PROJECTION – PROYEKSI PENDUDUK

a. Kampung Talisayan

- Pertumbuhan Penduduk di Kampung Talisayan

Desa	Tahun	Penduduk	Selisih	Pertumbuhan	Hasil		
					Aritmatik	Geometrik	Least Square
Talisayan	2015	3605			3605	3587	1394
	2016	3497	-108	-3,00	3744	3710	1990
	2017	3685	188	5,38	3883	3837	2586
	2018	3652	-33	-0,90	4022	3968	3182
	2019	3758	106	2,90	4161	4104	3777
	2020	4075	317	8,44	4301	4245	4373
	2021	4365	290	7,12	4440	4390	4969
	2022	4573	208	4,77	4579	4541	5565
	2023	4687	114	2,49	4718	4696	6161
	2024	4857	170	3,63	4857	4857	6757
Pertumbuhan Rata-Rata				3,42			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Metode Least Square

Least Square				
Tahun	X	Y	XY	X ²
2015	1	3605	3605	1
2016	2	3497	6994	4
2017	3	3685	11055	9
2018	4	3652	14608	16
2019	5	3758	18790	25
2020	6	4075	24450	36
2021	7	4365	30555	49
2022	8	4573	36584	64
2023	9	4687	42183	81
2024	10	4857	48570	100
Jumlah	55	40754	237394	385
Rerata	5,50	4075,40	23739,4	38,50
a	798,07			
b	595,88			
y	798,07 + (595,88x)			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Laju Pertumbuhan Metode Aritmatik dan Geometrik

Tahun	Penduduk	Laju Pertumbuhan (%)	
		Aritmatik	Geometri
2015	3605		
2016	3497	-108	-3,00
2017	3685	188	5,38
2018	3652	-33	-0,90
2019	3758	106	2,90
2020	4075	317	8,44
2021	4365	290	7,12
2022	4573	208	4,77
2023	4687	114	2,49
2024	4857	170	3,63
Jumlah	40754	1252	30,82
Rerata	4075,40	139,11	3,42

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Backward Projection

Backward Projection						
No	Tahun	Tahun ke-	Penduduk	Aritmatik	Geometrik	Least Square
1	2015	-9	3605	3605	3587	1394
2	2016	-8	3497	3744	3710	1990
3	2017	-7	3685	3883	3837	2586
4	2018	-6	3652	4022	3968	3182
5	2019	-5	3758	4161	4104	3777
6	2020	-4	4075	4301	4245	4373
7	2021	-3	4365	4440	4390	4969
8	2022	-2	4573	4579	4541	5565
9	2023	-1	4687	4718	4696	6161
10	2024	0	4857	4857	4857	6757

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

b. Kampung Sumber Mulya

- Pertumbuhan Penduduk di Kampung Sumber Mulya

Desa	Tahun	Penduduk	Selisih	Pertumbuhan	Hasil		
					Aritmatik	Geometrik	Least Square
Sumber Mulya	2015	760			760	756	294
	2016	737	-23	-3,03	793	784	423
	2017	758	21	2,85	826	814	553
	2018	790	32	4,22	858	844	682
	2019	800	10	1,27	891	876	811
	2020	867	67	8,38	924	910	940
	2021	956	89	10,27	957	944	1070
	2022	1011	55	5,75	989	980	1199
	2023	1024	13	1,29	1022	1017	1328
	2024	1055	31	3,03	1055	1055	1458
Pertumbuhan Rata-Rata				3,78			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Metode Least Square

Least Square				
Tahun	X	Y	XY	X ²
2015	1	760	760	1
2016	2	737	1474	4
2017	3	758	2274	9
2018	4	790	3160	16
2019	5	800	4000	25
2020	6	867	5202	36
2021	7	956	6692	49
2022	8	1011	8088	64
2023	9	1024	9216	81
2024	10	1055	10550	100
Jumlah	55	8758	51416	385
Rerata	5,50	875,80	5141,6	38,50
a	164,83			
b	129,27			
y	164,83 + (129,27x)			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Laju Pertumbuhan Metode Aritmatik dan Geometrik

Tahun	Penduduk	Laju Pertumbuhan (%)	
		Aritmatik	Geometri
2015	760		
2016	737	-23	-3,03
2017	758	21	2,85
2018	790	32	4,22
2019	800	10	1,27
2020	867	67	8,38
2021	956	89	10,27
2022	1011	55	5,75
2023	1024	13	1,29
2024	1055	31	3,03
Jumlah	8758	295	34,02
Rerata	875,80	32,78	3,78

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Backward Projection

Backward Projection						
No	Tahun	Tahun ke-	Penduduk	Aritmatik	Geometrik	Least Square
1	2015	-9	760	760	756	294
2	2016	-8	737	793	784	423
3	2017	-7	758	826	814	553
4	2018	-6	790	858	844	682
5	2019	-5	800	891	876	811
6	2020	-4	867	924	910	940
7	2021	-3	956	957	944	1070
8	2022	-2	1011	989	980	1199
9	2023	-1	1024	1022	1017	1328
10	2024	0	1055	1055	1055	1458

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

c. Kampung Suka Murya

- Pertumbuhan Penduduk di Kampung Suka Murya

Desa	Tahun	Penduduk	Selisih	Pertumbuhan	Hasil		
					Aritmatik	Geometrik	Least Square
Suka Murya	2015	838			838	829	328
	2016	817	-21	-2,51	883	867	477
	2017	855	38	4,65	929	907	627
	2018	886	31	3,63	974	950	777
	2019	895	9	1,02	1020	994	927
	2020	979	84	9,39	1065	1040	1076
	2021	1145	166	16,96	1111	1088	1226
	2022	1156	11	0,96	1156	1139	1376
	2023	1198	42	3,63	1202	1192	1526
	2024	1247	49	4,09	1247	1247	1676
Pertumbuhan Rata-Rata				4,65			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Metode Least Square

Least Square				
Tahun	X	Y	XY	X ²
2015	1	838	838	1
2016	2	817	1634	4
2017	3	855	2565	9
2018	4	886	3544	16
2019	5	895	4475	25
2020	6	979	5874	36
2021	7	1145	8015	49
2022	8	1156	9248	64
2023	9	1198	10782	81
2024	10	1247	12470	100
Jumlah	55	10016	59445	385
Rerata	5,50	1001,60	5944,5	38,50
a	177,78			
b	149,78			
y	947,97 + (914,57x)			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Laju Pertumbuhan Metode Aritmatik dan Geometrik

Tahun	Penduduk	Laju Pertumbuhan (%)	
		Aritmatik	Geometri
2015	838		
2016	817	-21	-2,51
2017	855	38	4,65
2018	886	31	3,63
2019	895	9	1,02
2020	979	84	9,39
2021	1145	166	16,96
2022	1156	11	0,96
2023	1198	42	3,63
2024	1247	49	4,09
Jumlah	10016	409	41,81
Rerata	1001,60	45,44	4,65

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Backward Projection*

Backward Projection						
No	Tahun	Tahun ke-	Penduduk	Aritmatik	Geometrik	Least Square
1	2015	-9	838	838	829	328
2	2016	-8	817	883	867	477
3	2017	-7	855	929	907	627
4	2018	-6	886	974	950	777
5	2019	-5	895	1020	994	927
6	2020	-4	979	1065	1040	1076
7	2021	-3	1145	1111	1088	1226
8	2022	-2	1156	1156	1139	1376
9	2023	-1	1198	1202	1192	1526
10	2024	0	1247	1247	1247	1676

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

d. Kampung Purna Sari jaya

- Pertumbuhan Penduduk di Kampung Purna Sari Jaya

Desa	Tahun	Penduduk	Selisih	Pertumbuhan	Hasil		
					Aritmatik	Geometrik	Least Square
Purna Sari Jaya	2015	720			720	714	274
	2016	687	-33	-4,58	751	741	392
	2017	727	40	5,82	782	769	510
	2018	717	-10	-1,38	813	798	628
	2019	728	11	1,53	844	829	746
	2020	803	75	10,30	874	860	864
	2021	856	53	6,60	905	893	983
	2022	891	35	4,09	936	926	1101
	2023	927	36	4,04	967	962	1219
	2024	998	71	7,66	998	998	1337
Pertumbuhan Rata-Rata				3,79			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Metode Least Square

Least Square				
Tahun	X	Y	XY	X ²
2015	1	720	720	1
2016	2	687	1374	4
2017	3	727	2181	9
2018	4	717	2868	16
2019	5	728	3640	25
2020	6	803	4818	36
2021	7	856	5992	49
2022	8	891	7128	64
2023	9	927	8343	81
2024	10	998	9980	100
Jumlah	55	8054	47044	385
Rerata	5,50	805,40	4704,4	38,50
a	155,57			
b	118,15			
y	155,57 + (118,15x)			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Laju Pertumbuhan Metode Aritmatik dan Geometrik

Tahun	Penduduk	Laju Pertumbuhan (%)	
		Aritmatik	Geometri
2015	720		
2016	687	-33	-4,58
2017	727	40	5,82
2018	717	-10	-1,38
2019	728	11	1,53
2020	803	75	10,30
2021	856	53	6,60
2022	891	35	4,09
2023	927	36	4,04
2024	998	71	7,66
Jumlah	8054	278	34,09
Rerata	805,40	30,89	3,79

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Backward Projection

Backward Projection						
No	Tahun	Tahun ke-	Penduduk	Aritmatik	Geometrik	Least Square
1	2015	-9	720	720	714	274
2	2016	-8	687	751	741	392
3	2017	-7	727	782	769	510
4	2018	-6	717	813	798	628
5	2019	-5	728	844	829	746
6	2020	-4	803	874	860	864
7	2021	-3	856	905	893	983
8	2022	-2	891	936	926	1101
9	2023	-1	927	967	962	1219
10	2024	0	998	998	998	1337

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

e. Kampung Eka Sapta

- Pertumbuhan Penduduk di Kampung Eka Sapta

Desa	Tahun	Penduduk	Selisih	Pertumbuhan	Hasil		
					Aritmatik	Geometrik	Least Square
Eka Sapta	2015	921			921	913	345
	2016	874	-47	-5,10	959	947	497
	2017	894	20	2,29	997	981	649
	2018	886	-8	-0,89	1035	1017	801
	2019	929	43	4,85	1073	1055	954
	2020	1004	75	8,07	1111	1093	1106
	2021	1113	109	10,86	1149	1134	1258
	2022	1176	63	5,66	1187	1175	1410
	2023	1236	60	5,10	1225	1218	1562
	2024	1263	27	2,18	1263	1263	1714
Pertumbuhan Rata-Rata				3,67			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Metode Least Square

Least Square				
Tahun	X	Y	XY	X ²
2015	1	921	921	1
2016	2	874	1748	4
2017	3	894	2682	9
2018	4	886	3544	16
2019	5	929	4645	25
2020	6	1004	6024	36
2021	7	1113	7791	49
2022	8	1176	9408	64
2023	9	1236	11124	81
2024	10	1263	12630	100
Jumlah	55	10296	60517	385
Rerata	5,50	1029,60	6051,7	38,50
a	192,58			
b	152,18			
y	192,58 + (152,18x)			

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Laju Pertumbuhan Metode Aritmatik dan Geometrik

Tahun	Penduduk	Laju Pertumbuhan (%)	
		Aritmatik	Geometri
2015	921		
2016	874	-47	-5,10
2017	894	20	2,29
2018	886	-8	-0,89
2019	929	43	4,85
2020	1004	75	8,07
2021	1113	109	10,86
2022	1176	63	5,66
2023	1236	60	5,10
2024	1263	27	2,18
Jumlah	10296	342	33,02
Rerata	1029,60	38,00	3,67

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

- Backward Projection*

Backward Projection						
No	Tahun	Tahun ke-	Penduduk	Aritmatik	Geometrik	Least Square
1	2015	-9	921	921	913	345
2	2016	-8	874	959	947	497
3	2017	-7	894	997	981	649
4	2018	-6	886	1035	1017	801
5	2019	-5	929	1073	1055	954
6	2020	-4	1004	1111	1093	1106
7	2021	-3	1113	1149	1134	1258
8	2022	-2	1176	1187	1175	1410
9	2023	-1	1236	1225	1218	1562
10	2024	0	1263	1263	1263	1714

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

LAMPIRAN II

KEBUTUHAN AIR MINUM

NON-DOMESTIK

1. Kampung Talisayan

a. Rekapitulasi Kebutuhan Air Minum Non-Domestik (L/detik)

Tahun	TK	SD	SMP/MTS	SMA/SMK	Puskesmas	Posyandu	Kantor Desa/Kantor Dinas	Masjid/Mushola	Penginapan	Total
2025	0,06	0,44	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,07	0,09	1,99
2026	0,06	0,44	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,07	0,09	1,99
2027	0,06	0,44	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,07	0,09	1,99
2028	0,06	0,44	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,07	0,09	1,99
2029	0,06	0,44	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,07	0,09	1,99
2030	0,06	0,44	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,01
2031	0,06	0,44	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,01
2032	0,06	0,44	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,01
2033	0,06	0,67	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,24
2034	0,06	0,67	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,24
2035	0,06	0,67	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,24
2036	0,06	0,67	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,24
2037	0,06	0,67	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,24
2038	0,06	0,67	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,24
2039	0,06	0,67	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,24
2040	0,06	0,67	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,24
2041	0,06	0,67	0,42	0,89	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	2,24
2042	0,11	0,67	0,83	1,78	0,02	0,01	0,02	0,12	0,17	3,74
2043	0,11	0,67	0,83	1,78	0,02	0,01	0,02	0,12	0,17	3,74
2044	0,11	0,67	0,83	1,78	0,02	0,01	0,02	0,12	0,17	3,74

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

2. Kampung Sumber Mulya

a. Rekapitulasi Kebutuhan Air Minum Non-Domestik (L/detik)

Tahun	SD	Puskesmas	Posyandu	Kantor Desa/Kantor Dinas	Bank	Masjid/Mushola	Total
2025	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,30
2026	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,30
2027	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,30
2028	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,30
2029	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,30
2030	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,30
2031	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,30
2032	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,30
2033	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,07	0,32
2034	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,07	0,32
2035	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,07	0,32
2036	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,07	0,32
2037	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,07	0,32
2038	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,07	0,32
2039	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,07	0,32
2040	0,22	0,01	0,01	0,01	0,00	0,07	0,32
2041	0,44	0,02	0,01	0,02	0,00	0,07	0,57
2042	0,44	0,02	0,01	0,02	0,00	0,07	0,57
2043	0,44	0,02	0,01	0,02	0,00	0,07	0,57
2044	0,44	0,02	0,01	0,02	0,00	0,07	0,57

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

3. Kampung Suka Murya

a. Rekapitulasi Kebutuhan Air Minum Non-Domestik (L/detik)

Tahun	SD	Puskesmas	Posyandu	Kantor Desa/Kantor Dinas	Masjid/Mushola	Total
2025	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2026	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2027	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2028	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2029	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2030	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2031	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2032	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2033	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2034	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2035	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2036	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2037	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2038	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2039	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2040	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2041	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2042	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2043	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2044	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

4. Kampung Purna Sari Jaya

a. Rekapitulasi Kebutuhan Air Minum Non-Domestik (L/detik)

Tahun	SD	Puskesmas	Posyandu	Kantor Desa/Kantor Dinas	Masjid/Mushola	Total
2025	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2026	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2027	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2028	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2029	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2030	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2031	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2032	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2033	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2034	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2035	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59
2036	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59
2037	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59
2038	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59
2039	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59
2040	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59
2041	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59
2042	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59
2043	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59
2044	0,44	0,02	0,01	0,02	0,09	0,59

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

5. Kampung Eka Sapta

a. Rekapitulasi Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/detik)

Tahun	SD	Puskesmas	Posyandu	Kantor Desa/Kantor Dinas	Masjid/Mushola	Total
2025	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2026	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2027	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2028	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2029	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2030	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2031	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2032	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,30
2033	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2034	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2035	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2036	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2037	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2038	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2039	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2040	0,22	0,01	0,01	0,01	0,07	0,32
2041	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2042	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2043	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57
2044	0,44	0,02	0,01	0,02	0,07	0,57

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

LAMPIRAN III

DATA ELEVASI DAN KOORDINAT

WILAYAH

No	X	Y	Z	Desc
1	633378,1254	173689,1629	85,83	PIPA250
2	633412,3273	173719,8961	86,89	PIPA250
3	633453,7633	173748,9974	86,94	PIPA250
4	633498,2227	173771,9250	86,31	PIPA250
5	633544,1324	173791,8170	85,47	PIPA250
6	633582,8596	173821,8063	84,54	PIPA250
7	633597,2104	173866,8278	83,84	PIPA250
8	633607,9391	173915,6632	83,23	PIPA250
9	633613,9172	173963,1704	82,70	PIPA250
10	633597,1473	174010,9949	78,90	PIPA250
11	633594,9847	174061,8687	78,99	PIPA250
12	633594,2858	174111,4122	79,35	PIPA250
13	633590,8532	174161,2775	78,67	PIPA250
14	633583,4324	174209,7817	77,90	PIPA250
15	633558,0023	174216,2135	77,83	PIPA250
16	633513,9109	174191,1084	77,87	PIPA250
17	633463,0606	174188,8201	78,26	PIPA250
18	633414,6596	174204,2133	79,87	PIPA250
19	633367,5912	174216,9162	79,88	PIPA250
20	633318,5867	174228,4569	79,41	PIPA250
21	633270,2337	174245,9808	79,37	PIPA250
22	633231,6636	174277,7983	79,48	PIPA250
23	633195,8346	174313,4782	79,48	PIPA250
24	633176,2845	174361,6619	78,47	PIPA250
25	633160,5606	174404,0948	77,59	PIPA250
26	633127,1001	174442,2079	77,72	PIPA250
27	633113,7487	174491,2815	78,66	PIPA250
28	633107,9863	174541,0850	78,28	PIPA250
29	633103,2275	174590,8581	78,40	PIPA250
30	633095,7766	174638,7772	78,69	PIPA250
31	633077,0523	174685,1388	77,49	PIPA250
32	633051,0645	174726,6546	77,28	PIPA250
33	633026,7994	174770,7699	77,07	PIPA250
34	632999,5350	174810,1915	78,04	PIPA250
35	632962,1134	174843,3521	76,75	PIPA250
36	632924,7517	174877,1333	73,91	PIPA250
37	632889,9992	174913,0813	73,28	PIPA250
38	632855,4763	174949,2972	72,09	PIPA250
39	632820,9770	174985,4884	70,65	PIPA250
40	632786,4777	175021,6795	69,23	PIPA250
41	632751,7940	175057,6949	68,21	PIPA250
42	632716,2765	175092,5775	68,59	PIPA250

No	X	Y	Z	Desc
43	632680,2874	175127,2875	69,82	PIPA250
44	632644,2983	175161,9975	70,63	PIPA250
45	632608,3092	175196,7075	71,25	PIPA250
46	632569,5139	175227,4756	71,69	PIPA250
47	632530,2484	175257,6596	72,00	PIPA250
48	632488,4609	175285,1152	72,18	PIPA250
49	632446,6735	175312,5708	72,27	PIPA250
50	632404,8861	175340,0264	72,31	PIPA250
51	632362,9373	175367,1199	72,42	PIPA250
52	632320,8149	175394,0589	72,40	PIPA250
53	632278,4458	175420,4797	72,45	PIPA250
54	632235,2227	175444,9816	72,58	PIPA250
55	632191,2554	175468,7907	72,72	PIPA250
56	632147,7192	175493,6780	72,75	PIPA250
57	632105,5101	175521,6273	72,81	PIPA250
58	632066,5975	175553,0250	72,86	PIPA250
59	632028,8050	175586,4349	72,79	PIPA250
60	631993,2675	175621,6071	72,73	PIPA250
61	631960,3380	175660,1760	72,64	PIPA250
62	631932,2277	175701,9586	72,54	PIPA250
63	631906,9880	175745,1206	72,59	PIPA250
64	631881,7484	175788,2826	72,85	PIPA250
65	631856,5087	175831,4446	73,10	PIPA250
66	631831,0764	175874,4102	73,06	PIPA250
67	631805,2310	175917,2122	73,01	PIPA250
68	631779,3855	175960,0142	72,92	PIPA250
69	631753,5400	176002,8162	72,80	PIPA250
70	631727,6945	176045,6182	72,68	PIPA250
71	631701,8490	176088,4202	72,54	PIPA250
72	631674,9023	176129,9458	72,07	PIPA250
73	631645,5564	176169,9031	72,57	PIPA250
74	631612,6569	176207,5544	72,72	PIPA250
75	631579,7573	176245,2057	72,77	PIPA250
76	631547,1337	176283,4285	72,82	PIPA250
77	631516,2688	176322,7650	72,87	PIPA250
78	631485,4039	176362,1015	72,97	PIPA250
79	631454,5601	176401,3246	72,97	PIPA250
80	631422,9021	176440,0257	73,03	PIPA250
81	631391,2441	176478,7267	73,08	PIPA250
82	631359,5861	176517,4278	73,13	PIPA250
83	631327,9281	176556,1289	73,18	PIPA250
84	631298,2230	176596,7421	73,23	PIPA250
85	631269,5717	176638,1524	73,28	PIPA250
86	631243,7202	176680,9508	73,33	PIPA250

No	X	Y	Z	Desc
87	631217,8686	176723,7491	73,16	PIPA250
88	631192,0171	176766,5475	72,70	PIPA250
89	631167,4798	176810,6180	72,23	PIPA250
90	631146,0110	176855,7743	71,77	PIPA250
91	631124,5422	176900,9306	71,63	PIPA250
92	631103,6221	176946,6365	71,29	PIPA250
93	631084,7266	176992,9287	71,28	PIPA250
94	631065,6764	177038,7351	71,47	PIPA250
95	631043,3325	177083,4648	71,54	PIPA250
96	631011,8659	177120,7374	71,54	PIPA250
97	630978,1102	177157,2856	71,50	PIPA250
98	630943,9590	177193,8054	71,30	PIPA250
99	630909,1332	177230,6701	71,39	PIPA250
100	630903,0251	177280,2557	71,55	PIPA250
101	630934,8902	177319,5134	71,09	PIPA250
102	630968,0698	177356,9181	69,78	PIPA250
103	631001,2494	177394,3229	68,62	PIPA250
104	631031,9388	177433,3121	67,96	PIPA250
105	631030,6534	177467,3696	67,56	PIPA250
106	630998,8912	177506,1512	67,98	PIPA250
107	630967,7770	177545,2907	67,96	PIPA250
108	630936,6628	177584,4303	68,17	PIPA250
109	630933,9335	177587,8635	68,17	PIPA250
111	630905,4366	177623,4583	68,24	PIPA200
112	630874,2707	177662,5569	68,00	PIPA200
113	630843,0219	177701,5891	67,35	PIPA200
114	630811,7731	177740,6213	66,76	PIPA200
115	630782,3862	177781,4736	67,02	PIPA200
116	630753,1796	177821,9353	68,40	PIPA200
117	630723,6360	177860,5939	68,37	PIPA200
118	630687,6081	177891,3979	68,15	PIPA200
119	630640,1547	177901,6458	69,01	PIPA200
120	630590,1732	177900,2874	70,54	PIPA200
121	630540,2525	177898,7453	70,62	PIPA200
122	630490,2888	177896,8391	71,28	PIPA200
123	630440,4816	177893,8891	73,07	PIPA200
124	630390,5691	177890,9329	75,89	PIPA200
125	630342,5568	177880,4263	78,00	PIPA200
126	630290,4137	177882,5284	79,22	PIPA200
127	630243,7731	177900,5464	80,31	PIPA200
128	630198,5080	177915,9423	82,25	PIPA200
129	630150,0715	177910,9147	83,53	PIPA200
130	630097,9568	177914,3020	83,74	PIPA200
131	630053,3651	177936,9203	84,81	PIPA200

No	X	Y	Z	Desc
132	630007,9812	177956,9925	86,84	PIPA200
133	629961,9610	177977,4689	83,29	PIPA200
134	629917,7327	178000,7974	81,72	PIPA200
135	629873,4061	178025,3692	81,81	PIPA200
136	629833,9203	178056,0481	82,70	PIPA200
137	629794,4345	178086,7270	84,14	PIPA200
138	629778,2879	178099,2723	85,88	PIPA200
139	633442,4470	174192,6152	79,87	PIPA160
140	633442,1607	174191,6511	79,87	PIPA160
141	633415,0226	174202,9782	79,87	PIPA160
142	633367,3948	174215,9356	79,88	PIPA160
143	633318,5591	174227,4273	79,41	PIPA160
144	633269,8863	174244,9710	79,37	PIPA160
145	633231,2521	174276,8414	79,48	PIPA160
146	633195,4253	174312,4512	79,48	PIPA160
147	633175,3004	174361,3851	78,47	PIPA160
148	633159,4096	174403,9776	77,59	PIPA160
149	633126,0925	174442,0413	77,72	PIPA160
150	633112,7286	174491,3816	78,66	PIPA160
151	633107,0011	174540,8824	78,28	PIPA160
152	633102,2209	174590,8796	78,40	PIPA160
153	633094,6489	174638,8992	78,69	PIPA160
154	633075,8769	174685,3789	77,49	PIPA160
155	633049,9361	174726,5575	77,28	PIPA160
156	633025,4022	174770,6759	77,07	PIPA160
157	632997,9044	174810,3003	78,04	PIPA160
158	632960,7233	174843,2478	76,75	PIPA160
159	632923,5045	174876,9846	73,91	PIPA160
160	632888,4762	174913,2180	73,28	PIPA160
161	632853,6360	174949,4092	72,09	PIPA160
162	632819,2051	174985,5286	70,65	PIPA160
163	632784,9961	175021,4152	69,23	PIPA160
164	632750,4961	175057,6072	68,21	PIPA160
165	632714,8955	175092,5201	68,59	PIPA160
166	632678,8953	175127,2408	69,82	PIPA160
167	632642,5492	175162,2952	70,63	PIPA160
168	632606,9609	175196,5042	71,25	PIPA160
169	632568,0054	175227,3956	71,69	PIPA160
170	632528,7249	175257,4640	72,00	PIPA160
171	632486,9935	175284,8828	72,18	PIPA160
172	632445,2980	175312,2780	72,27	PIPA160
173	632403,4707	175339,7598	72,31	PIPA160
174	632361,4876	175366,8600	72,42	PIPA160
175	632319,0727	175393,9861	72,40	PIPA160

No	X	Y	Z	Desc
176	632276,8378	175420,3008	72,45	PIPA160
177	632233,7483	175444,6428	72,58	PIPA160
178	632189,6578	175468,5186	72,72	PIPA160
179	632146,1219	175493,4499	72,75	PIPA160
180	632104,0372	175521,5308	72,81	PIPA160
181	632065,0255	175553,0084	72,86	PIPA160
182	632027,2164	175586,6003	72,79	PIPA160
183	631991,8236	175621,6292	72,73	PIPA160
184	631959,0982	175660,2110	72,64	PIPA160
185	631931,1284	175701,8574	72,54	PIPA160
186	631905,7338	175745,2843	72,59	PIPA160
187	631880,6232	175788,2257	72,85	PIPA160
188	631855,3094	175831,5146	73,10	PIPA160
189	631829,7627	175874,3885	73,06	PIPA160
190	631803,6308	175916,9913	73,01	PIPA160
191	631777,4488	175959,6756	72,92	PIPA160
192	631751,3021	176002,3023	72,80	PIPA160
193	631725,2028	176044,8518	72,68	PIPA160
194	631699,0228	176087,5329	72,54	PIPA160
195	631678,7105	176120,6478	72,07	PIPA160
196	633287,9990	174235,7551	79,37	PIPA160
197	633291,6306	174245,2181	79,37	PIPA160
198	633239,6940	174282,8409	79,48	PIPA160
199	633203,3768	174318,5878	79,48	PIPA160
200	633185,2221	174362,9119	78,47	PIPA160
201	633167,8085	174409,4306	77,59	PIPA160
202	633135,6627	174445,0178	77,72	PIPA160
203	633122,6626	174492,5315	78,66	PIPA160
204	633116,9078	174542,3350	78,28	PIPA160
205	633112,0781	174592,8500	78,40	PIPA160
206	633103,9933	174642,4656	78,69	PIPA160
207	633085,3287	174688,6793	77,49	PIPA160
208	633058,7185	174731,3926	77,28	PIPA160
209	633034,2892	174775,2681	77,07	PIPA160
210	633003,6069	174818,6083	78,04	PIPA160
211	632968,9924	174849,2815	76,75	PIPA160
212	632932,9606	174881,5907	73,91	PIPA160
213	632897,7575	174918,0048	73,28	PIPA160
214	632861,5526	174955,5974	72,09	PIPA160
215	632828,0685	174990,7236	70,65	PIPA160
216	632792,5977	175027,9340	69,23	PIPA160
217	632758,4882	175063,7162	68,21	PIPA160
218	632721,4225	175100,1181	68,59	PIPA160
219	632686,6443	175133,6603	69,82	PIPA160

No	X	Y	Z	Desc
220	632649,9366	175169,0634	70,63	PIPA160
221	632614,2216	175203,5091	71,25	PIPA160
222	632572,9186	175236,2620	71,69	PIPA160
223	632533,7816	175266,1070	72,00	PIPA160
224	632491,9804	175293,5716	72,18	PIPA160
225	632451,5721	175320,1210	72,27	PIPA160
226	632409,3255	175347,8783	72,31	PIPA160
227	632366,3295	175375,6336	72,42	PIPA160
228	632323,4758	175403,0403	72,40	PIPA160
229	632279,1838	175430,6144	72,45	PIPA160
230	632236,5812	175454,4808	72,58	PIPA160
231	632194,8796	175477,0630	72,72	PIPA160
232	632150,6557	175502,3813	72,75	PIPA160
233	632110,4607	175529,1971	72,81	PIPA160
234	632071,7020	175560,4707	72,86	PIPA160
235	632035,7852	175592,1892	72,79	PIPA160
236	632000,6126	175627,0001	72,73	PIPA160
237	631967,5806	175665,5262	72,64	PIPA160
238	631940,4295	175705,7619	72,54	PIPA160
239	631915,3390	175748,6688	72,59	PIPA160
240	631889,9967	175792,0064	72,85	PIPA160
241	631864,4760	175835,6490	73,10	PIPA160
242	631838,3508	175879,7746	73,06	PIPA160
243	631813,0831	175921,6196	73,01	PIPA160
244	631787,2842	175964,3444	72,92	PIPA160
245	631761,2570	176007,4475	72,80	PIPA160
246	631734,9917	176050,9448	72,68	PIPA160
247	631709,1762	176093,6971	72,54	PIPA160
248	631681,9751	176135,5198	72,07	PIPA160
249	631652,6094	176175,5095	72,57	PIPA160
250	631618,7023	176214,3138	72,72	PIPA160
251	631586,7206	176250,9146	72,77	PIPA160
252	631554,7742	176288,2706	72,82	PIPA160
253	631523,8469	176327,6865	72,87	PIPA160
254	631494,0584	176365,6512	72,97	PIPA160
255	631461,8782	176406,5928	72,97	PIPA160
256	631430,1424	176445,3891	73,03	PIPA160
257	631398,9763	176483,4888	73,08	PIPA160
258	631367,4913	176521,9783	73,13	PIPA160
259	631335,6597	176560,8917	73,18	PIPA160
260	631305,3734	176602,2165	73,23	PIPA160
261	631277,7765	176641,9762	73,28	PIPA160
262	631251,9869	176684,6719	73,33	PIPA160
263	631226,1806	176727,3953	73,16	PIPA160

No	X	Y	Z	Desc
264	631200,2840	176770,2684	72,70	PIPA160
265	631175,5887	176814,5227	72,23	PIPA160
266	631153,9528	176860,0305	71,77	PIPA160
267	631132,2175	176905,7475	71,63	PIPA160
268	631112,0098	176949,9027	71,29	PIPA160
269	631093,2771	176995,7961	71,28	PIPA160
270	631073,8639	177042,4846	71,47	PIPA160
271	631050,6796	177088,8964	71,54	PIPA160
272	631022,4147	177122,2150	71,54	PIPA160
273	631664,9531	176143,4945	72,07	PIPA160
274	631663,4692	176142,4586	72,07	PIPA160
275	631643,8715	176170,3117	72,57	PIPA160
276	631611,4024	176207,4702	72,72	PIPA160
277	631578,1290	176245,5494	72,77	PIPA160
278	631545,4007	176284,0172	72,82	PIPA160
279	631514,1706	176323,8192	72,87	PIPA160
280	631484,0369	176362,2238	72,97	PIPA160
281	631453,3757	176401,1932	72,97	PIPA160
282	631421,4776	176440,1877	73,03	PIPA160
283	631389,9357	176478,7468	73,08	PIPA160
284	631358,3228	176517,3928	73,13	PIPA160
285	631326,5203	176556,2704	73,18	PIPA160
286	631297,0716	176596,6351	73,23	PIPA160
287	631268,3344	176638,2668	73,28	PIPA160
288	631242,4352	176681,1440	73,33	PIPA160
289	631216,4932	176724,0921	73,16	PIPA160
290	631190,5478	176767,0459	72,70	PIPA160
291	631166,3256	176810,7167	72,23	PIPA160
292	631144,9395	176855,6990	71,77	PIPA160
293	631123,4519	176900,8950	71,63	PIPA160
294	631102,4692	176946,8149	71,29	PIPA160
295	631083,6735	176992,8625	71,28	PIPA160
296	631064,5768	177038,6986	71,47	PIPA160
297	631042,0535	177083,6067	71,54	PIPA160
298	631010,8690	177120,3668	71,54	PIPA160
299	630976,8853	177157,1315	71,50	PIPA160
300	630942,6204	177193,7728	71,30	PIPA160
301	630907,8917	177230,7374	71,39	PIPA160
302	630901,7531	177280,1587	71,55	PIPA160
303	630933,5574	177319,5178	71,09	PIPA160
304	630966,6711	177356,8483	69,78	PIPA160
305	630999,9858	177394,4054	68,62	PIPA160
306	631030,9946	177433,7238	67,96	PIPA160
307	631029,5759	177467,0980	67,56	PIPA160

No	X	Y	Z	Desc
308	630997,5848	177506,1877	67,98	PIPA160
309	630966,5766	177545,1939	67,96	PIPA160
310	630932,5478	177587,9804	68,17	PIPA160
311	630913,6002	177611,2115	68,24	PIPA160
312	630923,6767	177618,8337	68,24	PIPA160
313	630946,6908	177589,4110	68,18	PIPA160
314	630977,8581	177550,9078	67,96	PIPA160
315	631010,2280	177511,0256	67,98	PIPA160
316	631049,8776	177462,6172	67,56	PIPA160
317	631009,2134	177122,3184	71,54	PIPA160
318	631027,2263	177142,5660	71,02	PIPA160
319	631055,8143	177180,6248	70,03	PIPA160
320	631105,3952	177216,9359	69,48	PIPA160
321	631136,5730	177252,9306	68,20	PIPA160
322	631163,7015	177284,2504	66,75	PIPA160
323	631198,7318	177326,7822	65,79	PIPA160
324	631238,8014	177287,5800	65,71	PIPA160
325	631318,7245	177202,7684	64,20	PIPA160
326	631035,9994	177440,2623	67,53	PIPA160
327	631047,8785	177429,9360	67,53	PIPA160
328	631059,6136	177443,4811	67,23	PIPA160
329	631109,7867	177401,5251	67,29	PIPA160
330	631149,2139	177369,7266	66,60	PIPA160
331	631188,7552	177336,9859	65,72	PIPA160
332	631230,9475	177381,0145	64,30	PIPA160
333	631298,8900	177463,8338	63,40	PIPA160
334	631351,8685	177532,4431	62,22	PIPA160
335	631393,9179	177502,6667	62,16	PIPA160
336	631442,3418	177468,3763	62,19	PIPA160
337	631486,5593	177439,4111	61,92	PIPA160
338	631554,4339	177398,2941	61,90	PIPA160
339	631617,9975	177359,1114	61,85	PIPA160
340	631673,8167	177324,5640	61,78	PIPA160
341	631358,6884	177527,6137	62,22	PIPA160
342	631366,1558	177538,1787	62,22	PIPA160
343	631308,0510	177575,4991	61,93	PIPA160
344	631276,7507	177595,0091	62,18	PIPA160
345	631216,7150	177632,4305	62,27	PIPA160
346	631126,3724	177697,2398	62,99	PIPA160
347	631042,6266	177746,3076	62,42	PIPA160
348	630962,0391	177780,1836	61,99	PIPA160
349	630906,7880	177762,2322	62,35	PIPA160
350	630881,9519	177736,3319	64,78	PIPA160
351	630863,8440	177717,4481	67,35	PIPA160

No	X	Y	Z	Desc
352	630885,1545	177668,0828	68,00	PIPA160
353	630865,1222	177693,6933	67,12	PIPA160
354	630890,4740	177728,6656	64,78	PIPA160
355	630914,5080	177757,8082	62,35	PIPA160
356	630959,4802	177769,7666	61,99	PIPA160
357	631036,3395	177737,1959	62,42	PIPA160
358	631120,1195	177688,9854	62,99	PIPA160
359	631209,6836	177623,1385	62,27	PIPA160
360	631269,2907	177586,1367	62,18	PIPA160
361	631301,8606	177564,9592	61,93	PIPA160
362	630803,6586	177750,7570	66,76	PIPA110
363	630802,8562	177750,1591	66,76	PIPA110
364	630781,3056	177781,2775	67,02	PIPA110
365	630752,1687	177821,7363	68,40	PIPA110
366	630722,3372	177860,3887	68,37	PIPA110
367	630685,9472	177891,4044	68,15	PIPA110
368	630639,9703	177900,6404	68,01	PIPA110
369	630590,1493	177899,2864	70,54	PIPA110
370	630540,3146	177897,7470	70,62	PIPA110
371	630490,2190	177895,8357	71,28	PIPA110
372	630440,4841	177892,9233	73,07	PIPA110
373	630390,5776	177889,9674	75,89	PIPA110
374	630342,4103	177879,3677	78,00	PIPA110
375	630290,4574	177881,4395	79,22	PIPA110
376	630243,4863	177899,5852	80,31	PIPA110
377	630198,5738	177914,9423	82,25	PIPA110
378	630150,0296	177909,8840	83,53	PIPA110
379	630097,7643	177913,2783	83,74	PIPA110
380	630052,7989	177936,0862	84,81	PIPA110
381	630008,0162	177955,8925	86,84	PIPA110
382	629961,0431	177975,5304	83,29	PIPA110
383	629917,0766	177999,4039	81,72	PIPA110
384	629872,2649	178024,8935	81,81	PIPA110
385	629832,1127	178055,3632	82,70	PIPA110
386	629792,4994	178085,4240	84,14	PIPA110
387	629776,2293	178097,7708	85,88	PIPA110
388	631016,8609	177129,9058	71,35	PIPA110
389	631016,1566	177130,6157	71,35	PIPA110
390	631026,2547	177142,9377	71,02	PIPA110
391	631054,4683	177180,4814	70,03	PIPA110
392	631103,3918	177217,2569	69,48	PIPA110
393	631134,9154	177252,5443	68,20	PIPA110
394	631162,5455	177284,4432	66,75	PIPA110
395	631196,5229	177325,6572	65,79	PIPA110

No	X	Y	Z	Desc
396	631235,7472	177284,9438	65,71	PIPA110
397	631316,0661	177201,5757	64,20	PIPA110
398	631148,4986	177366,8732	66,60	PIPA110
399	631107,5866	177401,3047	67,29	PIPA110
400	631059,3761	177440,8670	67,23	PIPA110
401	631011,9480	177385,5542	68,62	PIPA110
402	630980,5517	177348,7258	69,78	PIPA110
403	630950,8791	177313,5594	71,09	PIPA110
404	630940,7820	177302,4721	71,09	PIPA110
405	631042,5615	177206,8974	70,56	PIPA110
406	630987,4999	177258,6270	70,89	PIPA110
407	632309,9083	175399,7736	72,40	PIPA110
408	632273,9922	175369,8160	74,50	PIPA110
409	632230,0903	175350,9073	76,50	PIPA110
410	632166,0900	175339,1334	77,10	PIPA110
411	632094,1850	175340,6930	77,13	PIPA110
412	632017,1472	175349,1001	78,20	PIPA110
413	631353,7533	177531,1084	62,22	PIPA110
414	631299,0084	177462,2830	63,40	PIPA110
415	631231,2369	177379,6708	64,30	PIPA110
416	631191,9425	177337,8321	65,72	PIPA110
417	633282,1281	174247,8359	79,37	PIPA90
418	633282,5996	174248,7432	79,37	PIPA90
419	633320,1216	174253,4605	79,41	PIPA90
420	633357,8042	174274,0950	79,32	PIPA90
421	633407,3995	174323,4177	79,23	PIPA90
422	633462,2620	174388,9560	79,12	PIPA90
423	633526,5978	174510,1761	78,56	PIPA90
424	633585,1310	174658,4227	78,45	PIPA90
425	633594,8123	174655,8578	78,48	PIPA90
426	633536,0178	174504,4901	78,59	PIPA90
427	633468,5884	174383,9746	79,12	PIPA90
428	633416,5946	174314,5320	79,23	PIPA90
429	633366,2625	174270,6818	79,31	PIPA63
430	633317,1610	174240,0993	79,41	PIPA63
431	633372,7679	174224,8116	79,88	PIPA63
432	633433,7013	174208,0821	79,87	PIPA63
433	633239,9317	174283,9411	79,48	PIPA90
434	633202,6895	174320,7895	79,48	PIPA90
435	633186,2242	174362,9119	78,47	PIPA90
436	633167,3260	174411,7957	77,59	PIPA90
437	633135,8521	174447,3041	77,72	PIPA90
438	633123,4624	174494,2090	78,66	PIPA90
439	633116,5849	174556,2188	78,28	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
440	633440,0319	174192,5396	79,87	PIPA90
441	633439,4181	174191,1182	79,87	PIPA90
442	633414,2655	174201,9792	79,87	PIPA90
443	633367,3282	174214,9298	79,88	PIPA90
444	633318,2943	174226,4630	79,41	PIPA90
445	633287,5424	174234,9346	79,37	PIPA90
446	633269,4177	174244,0613	79,37	PIPA90
447	633230,6833	174276,0143	79,48	PIPA90
448	633194,8248	174311,6290	79,48	PIPA90
449	633174,3101	174361,2045	78,47	PIPA90
450	633158,5690	174403,4333	77,59	PIPA90
451	633125,1510	174441,7035	77,72	PIPA90
452	633111,7276	174491,3285	78,66	PIPA90
453	633106,0189	174540,6485	78,28	PIPA90
454	633101,2397	174590,6348	78,40	PIPA90
455	633093,8074	174638,3125	78,69	PIPA90
456	633074,9622	174684,9735	77,49	PIPA90
457	633048,9584	174726,2278	72,28	PIPA90
458	633024,5653	174770,1224	77,07	PIPA90
459	632997,2225	174809,5684	78,04	PIPA90
460	632960,1297	174842,4377	76,75	PIPA90
461	632922,7875	174876,2875	73,91	PIPA90
462	632887,9278	174912,3465	73,28	PIPA90
463	632853,0763	174948,5470	72,09	PIPA90
464	632818,5439	174984,7730	70,65	PIPA90
465	632784,1550	175020,8483	69,23	PIPA90
466	632749,8517	175056,8338	68,21	PIPA90
467	632714,3582	175091,6489	68,59	PIPA90
468	632678,2382	175126,4852	69,82	PIPA90
469	632642,0839	175161,3546	70,63	PIPA90
470	632606,4156	175195,6604	71,25	PIPA90
471	632567,4553	175226,5556	71,69	PIPA90
472	632528,0016	175256,7427	72,00	PIPA90
473	632486,5675	175283,9661	72,18	PIPA90
474	632444,9735	175311,2947	72,27	PIPA90
475	632402,7650	175339,0269	72,31	PIPA90
476	632361,2635	175365,8164	72,42	PIPA90
477	632318,3407	175393,2672	72,40	PIPA90
478	632276,0357	175419,6217	72,45	PIPA90
479	632233,4719	175443,6553	72,58	PIPA90
480	632189,3488	175467,5487	72,72	PIPA90
481	632145,7673	175492,4994	72,75	PIPA90
482	632103,4704	175520,7033	72,81	PIPA90
483	632064,7985	175551,9067	72,86	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
484	632027,0501	175585,3579	72,79	PIPA90
485	631991,4188	175620,6228	72,73	PIPA90
486	631958,4240	175659,4277	72,64	PIPA90
487	631930,2525	175701,3744	72,54	PIPA90
488	631905,1356	175744,3264	72,59	PIPA90
489	631879,7653	175787,7118	72,85	PIPA90
490	631854,4909	175830,9332	73,10	PIPA90
491	631828,8567	175873,9531	73,06	PIPA90
492	631802,8150	175916,4087	73,01	PIPA90
493	631776,6169	175959,1193	72,92	PIPA90
494	631750,4841	176001,7233	72,80	PIPA90
495	631724,4501	176044,1664	72,68	PIPA90
496	631698,1357	176087,0665	72,54	PIPA90
497	631677,8581	176120,1249	72,07	PIPA90
498	631662,5034	176143,8444	72,07	PIPA90
499	631661,3604	176143,0494	72,07	PIPA90
500	631642,7393	176170,0876	72,57	PIPA90
501	631610,4475	176207,0433	72,72	PIPA90
502	631577,0200	176245,2988	72,77	PIPA90
503	631544,3906	176283,6846	72,82	PIPA90
504	631513,2486	176323,3743	72,87	PIPA90
505	631482,8069	176362,1714	72,97	PIPA90
506	631452,3513	176400,8660	72,97	PIPA90
507	631420,6106	176439,6682	73,03	PIPA90
508	631389,1734	176478,0994	73,08	PIPA90
509	631357,4714	176516,8542	73,13	PIPA90
510	631325,7030	176555,6903	73,18	PIPA90
511	631296,1375	176596,2229	73,23	PIPA90
512	631267,2872	176638,0663	73,28	PIPA90
513	631241,5091	176680,7431	73,33	PIPA90
514	631215,5390	176723,7376	73,16	PIPA90
515	631189,7023	176766,5114	72,70	PIPA90
516	631165,3245	176810,4934	72,23	PIPA90
517	631144,0965	176855,1431	71,77	PIPA90
518	631122,5922	176900,3742	71,63	PIPA90
519	631101,5463	176946,4299	71,29	PIPA90
520	631082,7303	176992,5272	71,28	PIPA90
521	631063,7196	177038,1769	71,47	PIPA90
522	631041,0089	177083,2922	71,54	PIPA90
523	631010,2579	177119,5413	71,54	PIPA90
524	630976,1063	177156,5004	71,50	PIPA90
525	630941,8036	177193,1822	71,30	PIPA90
526	630906,9266	177230,3847	71,39	PIPA90
527	630900,6635	177280,3319	71,55	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
528	630932,9244	177320,3112	71,09	PIPA90
529	630965,9101	177357,4974	69,78	PIPA90
530	630999,1749	177394,9981	68,62	PIPA90
531	631029,9801	177434,0436	67,96	PIPA90
532	631028,8208	177466,4422	67,56	PIPA90
533	630996,7604	177505,6177	67,98	PIPA90
534	630965,8847	177544,4572	67,98	PIPA90
535	630934,8870	177583,4502	68,17	PIPA90
536	630912,9670	177610,8924	68,24	PIPA90
537	630872,7095	177661,2605	68,00	PIPA90
538	630844,5490	177696,4815	67,35	PIPA90
539	630801,8189	177751,6570	66,76	PIPA90
540	630800,9968	177751,0877	66,76	PIPA90
541	630780,5853	177780,5612	67,02	PIPA90
542	630751,2311	177821,3266	68,40	PIPA90
543	630721,5337	177859,7600	68,37	PIPA90
544	630685,3316	177890,5207	68,15	PIPA90
545	630640,1811	177899,6458	68,01	PIPA90
546	630590,3351	177898,2911	70,54	PIPA90
547	630540,4808	177896,7526	70,62	PIPA90
548	630490,2335	177894,8355	71,28	PIPA90
549	629867,3508	178028,6226	81,81	PIPA90
550	629811,7211	177935,0974	81,70	PIPA90
551	629771,0089	178085,8613	85,88	PIPA63
552	629751,9823	178042,4551	85,80	PIPA63
553	633014,6109	174788,2201	77,58	PIPA90
554	632959,3720	174742,2876	77,45	PIPA90
555	632909,0853	174695,5977	77,40	PIPA90
556	632016,7545	175336,3999	78,20	PIPA90
557	631989,3160	175315,7031	78,20	PIPA90
558	632090,8720	175328,8854	77,13	PIPA90
559	632167,5827	175327,0195	77,10	PIPA90
560	632236,3986	175339,3941	75,50	PIPA90
561	632279,6864	175362,2800	74,50	PIPA90
562	632316,6548	175389,1034	72,40	PIPA90
563	631423,2652	176436,4231	73,03	PIPA90
564	631369,7460	176393,1231	73,00	PIPA90
565	631322,0128	176354,5043	72,90	PIPA90
566	631392,9101	176473,5313	73,08	PIPA90
567	631340,8182	176433,7256	73,00	PIPA90
568	631298,1407	176399,2265	72,95	PIPA90
569	631192,8307	176761,3323	72,70	PIPA90
570	631162,7172	176698,7586	7140,00	PIPA90
571	631136,9376	176623,8251	71,00	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
572	631082,6634	176457,6148	70,10	PIPA90
573	631092,9545	176454,3505	71,10	PIPA90
574	631108,7287	176503,0343	71,20	PIPA90
575	631026,1857	177100,7657	71,54	PIPA90
576	630994,1246	177067,7091	71,50	PIPA90
577	630956,5766	177027,4185	71,45	PIPA90
578	630892,9331	177268,8813	71,55	PIPA90
579	630851,1377	177238,1704	71,45	PIPA90
580	630799,9813	177199,9362	71,35	PIPA90
581	630755,6210	177169,3469	71,28	PIPA90
582	630760,5972	177161,3894	71,28	PIPA90
583	630803,0073	177191,8970	71,35	PIPA90
584	630857,1757	177232,1929	71,45	PIPA90
585	630882,9698	177253,6652	71,55	PIPA90
586	630934,5805	177322,1782	71,09	PIPA90
587	630878,9627	177382,1505	71,00	PIPA90
588	630815,2058	177448,3084	70,98	PIPA90
589	630776,6021	177487,2510	70,90	PIPA90
590	630769,9194	177480,5696	70,90	PIPA90
591	630807,9286	177442,5528	70,98	PIPA90
592	630870,0716	177375,2692	71,00	PIPA90
593	630858,6555	177482,5705	70,60	PIPA90
594	630909,4660	177516,0835	69,54	PIPA90
595	631018,3704	177418,8761	67,98	PIPA90
596	630972,9771	177458,8316	68,98	PIPA90
597	630912,4933	177518,4145	69,58	PIPA90
598	630856,6589	177576,7458	68,24	PIPA90
599	631023,1772	177122,8619	71,54	PIPA90
600	631022,1236	177423,7795	67,96	PIPA90
601	630978,1717	177462,9097	68,98	PIPA90
602	630917,7915	177522,2194	69,58	PIPA90
603	630865,8723	177581,9308	68,24	PIPA90
604	630846,9820	177603,5410	68,34	PIPA90
605	630853,7760	177684,9490	67,35	PIPA90
606	630803,2019	177630,8800	68,69	PIPA90
607	630818,3459	177633,9591	68,69	PIPA90
608	630764,6573	177802,7264	68,00	PIPA90
609	630710,2252	177765,7330	67,53	PIPA90
610	630549,0666	177897,0802	70,62	PIPA90
611	630568,6968	177844,3889	68,50	PIPA90
612	630603,0628	177755,4651	67,12	PIPA90
613	631051,9116	177088,6680	71,54	PIPA90
614	631075,4152	177041,6168	71,47	PIPA90
615	631094,3399	176995,8383	71,28	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
616	631133,5075	176905,3631	71,63	PIPA90
617	631155,0408	176860,0711	71,77	PIPA90
618	631176,8092	176814,2846	72,23	PIPA90
619	631201,5489	176770,1083	72,70	PIPA90
620	631227,2919	176727,4897	73,16	PIPA90
621	631252,9999	176684,9290	73,33	PIPA90
622	631278,8479	176642,1365	73,28	PIPA90
623	631306,5364	176602,3071	73,23	PIPA90
624	631336,6817	176561,2216	73,18	PIPA90
625	631369,1563	176521,5223	73,13	PIPA90
626	631400,2352	176483,5292	73,08	PIPA90
627	631431,3779	176445,4581	73,03	PIPA90
628	631463,1931	176406,5648	72,97	PIPA90
629	631495,2981	176365,6912	72,97	PIPA90
630	631524,9815	176327,8606	72,87	PIPA90
631	631555,9382	176288,4070	72,82	PIPA90
632	631587,9274	176251,0533	72,77	PIPA90
633	631619,8856	176214,4794	72,72	PIPA90
634	631653,6939	176175,7221	72,57	PIPA90
635	631683,0661	176135,7235	72,07	PIPA90
636	631710,4351	176093,5469	72,54	PIPA90
637	631736,0935	176051,0546	72,68	PIPA90
638	631762,5159	176007,2972	72,80	PIPA90
639	631788,5431	175964,1943	72,92	PIPA90
640	631814,3420	175921,4694	73,01	PIPA90
641	631839,6097	175879,6243	73,06	PIPA90
642	631865,4347	175835,9906	73,10	PIPA90
643	631891,1536	175792,0090	72,85	PIPA90
644	631916,4570	175748,7380	72,59	PIPA90
645	631941,6884	175705,5900	72,54	PIPA90
646	631968,7631	175665,5741	72,64	PIPA90
647	632001,8176	175627,2146	72,73	PIPA90
648	632037,0629	175592,3315	72,79	PIPA90
649	632072,9609	175560,7398	72,86	PIPA90
650	632111,6557	175529,5178	72,81	PIPA90
651	632151,9146	175502,8061	72,75	PIPA90
652	632196,0570	175477,5626	72,72	PIPA90
653	632237,8401	175454,9363	72,58	PIPA90
654	632280,4427	175431,0100	72,45	PIPA90
655	632324,0000	175403,8921	72,40	PIPA90
656	632366,5509	175376,6791	72,42	PIPA90
657	632409,2751	175349,1080	72,31	PIPA90
658	632451,6976	175321,2351	72,27	PIPA90
659	632492,0546	175294,7193	72,18	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
660	632534,0892	175267,1014	72,00	PIPA90
661	632572,9963	175237,4767	71,69	PIPA90
662	632614,3137	175204,7123	71,25	PIPA90
663	632650,0511	175170,3423	70,63	PIPA90
664	632686,5494	175135,1411	69,82	PIPA90
665	632722,1297	175100,8253	68,59	PIPA90
666	632758,5507	175065,0999	68,21	PIPA90
667	632793,0372	175028,9221	69,23	PIPA90
668	632828,3147	174991,9146	70,65	PIPA90
669	632845,6199	174973,7608	71,00	PIPA90
670	631195,0020	176780,9470	72,70	PIPA90
671	631228,8974	176816,0533	71,70	PIPA90
672	631303,9858	176903,9701	70,40	PIPA90
673	631284,4938	176633,2672	73,28	PIPA90
674	631330,0331	176680,4597	72,54	PIPA90
675	631378,9402	176733,5905	71,42	PIPA90
676	631440,8438	176800,2409	71,52	PIPA90
677	631316,1532	176588,7998	73,23	PIPA90
678	631372,0377	176646,5260	72,45	PIPA90
679	631453,6287	176733,2054	71,65	PIPA90
680	631430,1502	176759,8072	71,10	PIPA90
681	631411,8659	176469,3109	73,08	PIPA90
682	631476,7640	176531,4425	71,24	PIPA90
683	631511,5693	176344,9540	72,97	PIPA90
684	631573,8563	176397,3490	71,00	PIPA90
685	631529,9534	176321,5240	72,87	PIPA90
686	631614,1678	176398,9573	71,02	PIPA90
687	631571,1760	176270,2241	72,82	PIPA90
688	631674,8374	176351,7656	71,00	PIPA90
689	631835,0207	176441,2873	70,56	PIPA90
690	632328,0167	175401,3232	72,40	PIPA90
691	632406,2073	175522,7517	71,00	PIPA90
692	631113,8530	177228,2277	69,00	PIPA90
693	631158,7401	177193,5265	68,57	PIPA90
694	631233,9258	177135,4020	68,00	PIPA90
695	631197,8555	177344,1280	65,72	PIPA90
696	631246,2252	177297,2845	65,71	PIPA90
697	631326,0997	177212,7672	64,20	PIPA90
698	630948,4932	177310,7318	71,09	PIPA90
699	630994,5435	177265,9508	70,89	PIPA90
700	631044,3622	177217,5054	70,56	PIPA90
701	630997,8804	177369,1479	69,78	PIPA63
702	631069,6202	177302,3391	69,24	PIPA63
703	631353,1358	177530,3204	62,22	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
704	631393,0341	177502,0672	62,16	PIPA90
705	631441,8187	177467,5214	62,19	PIPA90
706	631486,3524	177438,3672	61,92	PIPA90
707	631553,9135	177397,4402	61,90	PIPA90
708	631617,5125	177358,2356	61,85	PIPA90
709	631673,8167	177323,3880	61,78	PIPA90
710	631621,2560	177355,9186	61,85	PIPA90
711	631557,3897	177277,1410	63,00	PIPA90
712	631475,5127	177176,1476	64,00	PIPA90
713	631301,4575	177564,0289	61,93	PIPA90
714	631268,7623	177585,2877	62,18	PIPA90
715	631209,2714	177622,2186	62,27	PIPA90
716	631119,9394	177687,8842	62,99	PIPA90
717	631035,9361	177736,2782	62,42	PIPA90
718	630959,4100	177768,7668	61,99	PIPA90
719	630915,1548	177757,0207	62,35	PIPA90
720	630890,8787	177727,5847	64,78	PIPA90
721	630866,3641	177693,7288	67,12	PIPA90
722	630886,2774	177668,2703	68,00	PIPA90
723	630924,4743	177619,4370	68,24	PIPA90
724	630947,6377	177589,8235	68,18	PIPA90
725	630978,8467	177551,2767	67,96	PIPA90
726	631011,2945	177511,2984	67,98	PIPA90
727	631050,6469	177463,2561	67,56	PIPA90
728	631204,9570	177624,8510	62,27	PIPA90
729	631156,5724	177565,1281	64,00	PIPA90
730	631106,1623	177505,2531	65,00	PIPA90
731	631064,3807	177455,9961	67,56	PIPA90
732	631114,2483	177409,9143	67,29	PIPA90
733	631186,8553	177355,3031	65,72	PIPA90
734	631196,9055	177629,7637	62,27	PIPA90
735	631150,1899	177572,0492	64,00	PIPA90
736	631099,7737	177512,7705	65,00	PIPA90
737	631055,8966	177461,1805	67,56	PIPA90
738	631361,4054	177541,3097	62,22	PIPA90
739	631363,2034	177543,6201	62,22	PIPA90
740	631401,0663	177514,6024	62,16	PIPA90
741	631445,0526	177480,8919	62,19	PIPA90
742	631309,7014	177576,8270	61,93	PIPA90
743	631278,2433	177596,4355	62,18	PIPA90
744	631218,1270	177633,9071	62,27	PIPA90
745	631128,3846	177698,2495	62,99	PIPA90
746	631043,7416	177747,9774	62,42	PIPA90
747	630963,0922	177781,9832	61,99	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
748	630905,7859	177764,0768	62,35	PIPA90
749	630880,2253	177737,4210	64,78	PIPA90
750	630862,4004	177718,8324	67,35	PIPA90
751	622925,1661	172334,1638	101,31	PIPA90
752	622936,9415	172147,3642	103,14	PIPA90
753	623132,2652	172347,7642	101,25	PIPA90
754	623228,9977	172354,1168	102,11	PIPA90
755	622903,0411	172939,1095	97,28	PIPA90
756	622910,1788	172814,1132	97,63	PIPA90
757	622921,9404	172608,1420	102,20	PIPA90
758	622928,3712	172495,5242	102,23	PIPA90
759	623103,5042	172956,6494	97,22	PIPA90
760	623113,0830	172834,4089	98,38	PIPA90
761	623129,1319	172629,6000	102,27	PIPA90
762	623143,3155	172448,5956	102,27	PIPA90
763	623295,8163	172973,4761	98,27	PIPA90
764	622586,2228	172911,3890	101,40	PIPA90
765	622473,6589	172901,5400	102,50	PIPA90
766	622589,3840	171150,5808	116,50	PIPA90
767	622580,1798	171281,0829	105,24	PIPA90
768	622570,1402	171423,4288	106,34	PIPA90
769	622684,6229	171430,4609	106,34	PIPA90
770	622557,7588	171598,9790	105,13	PIPA90
771	622537,5488	171885,5257	101,68	PIPA90
772	622673,5430	171896,0882	98,27	PIPA90
773	622528,7406	172010,4128	102,30	PIPA90
774	622354,9039	171355,2364	107,11	PIPA90
775	622351,8701	171404,5949	109,27	PIPA90
776	622463,8138	171410,7312	107,26	PIPA90
777	622528,8508	171414,2963	106,34	PIPA90
778	622340,8425	171584,0072	105,98	PIPA90
779	622275,5861	171579,6070	105,98	PIPA90
780	622321,4591	171899,3635	103,33	PIPA90
781	622398,5108	171899,3635	103,33	PIPA90
782	622317,2200	171968,3320	103,33	PIPA90
783	622851,9998	170897,9849	117,32	PIPA90
784	622751,0000	170773,5180	117,45	PIPA90
785	622075,8165	171583,8258	115,74	PIPA90
786	622004,5338	171523,1230	117,74	PIPA90
787	621884,5677	171420,9625	115,74	PIPA90
788	621868,7474	171892,2852	109,22	PIPA90
789	622030,5626	171937,2149	112,03	PIPA90
790	622312,7868	172015,5774	102,32	PIPA90
791	622428,0241	172047,5742	103,37	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
792	622511,6127	172070,7835	102,30	PIPA90
793	622724,9938	172095,7922	101,78	PIPA90
794	622287,9236	172382,4567	99,36	PIPA90
795	622439,4930	172392,7285	101,47	PIPA90
796	622497,3656	172296,7710	102,27	PIPA90
797	622490,7931	172401,0244	101,16	PIPA90
798	622475,2442	172647,6605	101,23	PIPA90
799	622462,2347	172854,0178	102,50	PIPA90
800	621420,2592	172096,8445	107,48	PIPA90
801	621353,2106	172061,6653	108,96	PIPA90
802	621267,1839	172069,6433	107,23	PIPA90
803	621015,3869	172092,9945	112,23	PIPA90
804	620965,8255	171974,9108	115,34	PIPA90
805	620885,2208	171782,8642	113,29	PIPA90
806	620815,3087	171616,2935	117,00	PIPA90
807	620808,3841	171599,7950	117,00	PIPA90
808	621088,5208	171928,9473	116,05	PIPA90
809	621158,0861	171902,8871	116,05	PIPA90
810	621002,8565	171742,6986	109,15	PIPA90
811	621075,4901	171717,8985	109,15	PIPA90
812	620933,8867	171569,2078	110,73	PIPA90
813	621048,6119	171523,6521	103,17	PIPA90
814	621128,6114	171491,8854	103,17	PIPA90
815	621203,3845	171893,3647	103,17	PIPA90
816	621164,4746	171785,8563	103,17	PIPA90
817	621136,5792	171708,7809	109,53	PIPA90
818	621251,0634	171667,3463	112,51	PIPA90
819	621212,4827	171560,7473	113,49	PIPA90
820	621178,7424	171467,5226	113,64	PIPA90
821	621405,2592	172318,9870	105,52	PIPA90
822	621265,2120	172318,9870	107,00	PIPA90
823	621125,1649	172318,9870	110,00	PIPA90
824	620904,0817	172392,4112	111,23	PIPA90
825	621405,2592	172473,4692	106,71	PIPA90
826	621255,5011	172497,0886	105,00	PIPA90
827	621186,9937	172523,8853	109,00	PIPA90
828	621131,5239	172382,0732	110,00	PIPA90
829	620985,0719	172597,2634	105,23	PIPA90
830	620809,5554	172662,2798	104,83	PIPA90
831	621405,2592	172628,8288	106,27	PIPA90
832	621249,2116	172689,0062	103,33	PIPA90
833	621080,5127	172754,0624	103,99	PIPA90
834	620873,4970	172833,8950	106,17	PIPA90
835	620900,5345	172891,7751	106,19	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
836	620904,6853	172936,4266	106,75	PIPA90
837	621405,2592	172825,6675	104,08	PIPA90
838	621310,7695	172817,5791	104,09	PIPA90
839	621421,2592	172320,0338	105,22	PIPA90
840	621604,8673	172315,4128	105,89	PIPA90
841	621819,4152	172315,4128	105,98	PIPA90
842	621604,8673	172472,9249	106,71	PIPA90
843	621604,8673	172597,2503	106,91	PIPA90
844	621604,8673	172779,6689	104,37	PIPA90
845	621832,5533	172508,4495	106,27	PIPA90
846	621850,5272	172779,9255	104,38	PIPA90
847	621421,2592	172826,3394	104,08	PIPA90
848	621606,4287	172826,3394	104,37	PIPA90
849	621835,0743	172826,3394	104,58	PIPA90
850	621622,0153	173314,6802	105,26	PIPA90
851	621622,0153	173176,3168	102,91	PIPA90
852	621622,0153	173097,9828	102,22	PIPA90
853	621622,0153	172902,9692	103,12	PIPA90
854	621740,4679	173097,9828	102,22	PIPA90
855	621882,9943	173320,2925	102,59	PIPA90
856	621874,4495	173186,4622	102,91	PIPA90
857	621866,5003	173061,9623	101,14	PIPA90
858	621860,8963	172974,1907	101,14	PIPA90
859	632308,5522	175400,6154	72,42	PIPA200
860	632270,7750	175373,2133	74,50	PIPA200
861	632229,2530	175353,4905	76,50	PIPA200
862	632166,7097	175340,6176	77,10	PIPA200
863	632095,4638	175343,6245	77,13	PIPA200
864	632013,2425	175351,7361	78,20	PIPA200
865	631973,6503	175315,9006	76,47	PIPA200
866	631917,3257	175234,5482	77,76	PIPA200
867	631896,1285	175202,0878	78,61	PIPA200
868	631827,4458	175092,9783	80,54	PIPA200
869	631785,4917	175030,9817	81,11	PIPA200
870	631726,9891	174972,7098	82,21	PIPA200
871	631686,0905	174930,4616	82,34	PIPA200
872	631624,2672	174879,4906	81,49	PIPA200
873	631556,8665	174835,9263	80,37	PIPA200
874	631483,5317	174786,4810	79,85	PIPA200
875	631363,7696	174731,7136	80,13	PIPA200
876	631292,1566	174712,5318	80,28	PIPA200
877	631253,1346	174703,9311	80,90	PIPA200
878	631189,9941	174686,0905	81,37	PIPA200
879	631148,5974	174673,6863	82,82	PIPA200

No	X	Y	Z	Desc
880	631082,9482	174652,0148	85,66	PIPA200
881	631050,5278	174640,6505	86,31	PIPA200
882	630985,7922	174625,1024	87,26	PIPA200
883	630939,3482	174620,6910	87,62	PIPA200
884	630901,0257	174624,2625	87,49	PIPA200
885	630845,9337	174638,3522	87,27	PIPA200
886	630784,4389	174654,7585	87,11	PIPA200
887	630730,4543	174667,9581	86,94	PIPA200
888	630677,1987	174680,9137	87,03	PIPA200
889	630631,3288	174691,4424	87,35	PIPA200
890	630590,3489	174698,9170	87,43	PIPA200
891	630553,0837	174705,7141	87,36	PIPA200
892	630491,0286	174715,6847	87,79	PIPA200
893	630426,3769	174719,6766	87,93	PIPA200
894	630362,2013	174720,0536	88,21	PIPA200
895	630146,9526	174684,0465	89,24	PIPA200
896	630104,1337	174667,1912	89,30	PIPA200
897	630057,9584	174649,0148	89,24	PIPA200
898	630036,8586	174640,2394	89,30	PIPA200
899	629974,7761	174604,2396	89,20	PIPA200
900	629934,0254	174548,3526	89,40	PIPA200
901	629906,7287	174493,5763	89,71	PIPA200
902	629887,9043	174455,8013	89,67	PIPA200
903	629870,3390	174420,5529	89,70	PIPA200
904	629847,9573	174375,6396	89,90	PIPA200
905	629781,0163	174244,3059	89,88	PIPA200
906	629747,7504	174209,5670	90,17	PIPA200
907	629692,6013	174179,1324	90,98	PIPA200
908	629629,0218	174144,0453	91,34	PIPA200
909	629585,4549	174118,2021	91,66	PIPA200
910	629531,0945	174082,8811	91,42	PIPA200
911	629473,3509	174041,7150	91,74	PIPA200
912	629404,7626	173992,7105	92,75	PIPA200
913	629356,6399	173938,7487	94,05	PIPA200
914	629318,5215	173916,7957	93,78	PIPA200
915	629277,3187	173875,7163	94,07	PIPA200
916	629244,4730	173820,2949	94,50	PIPA200
917	629207,7524	173753,5107	94,36	PIPA200
918	629199,9512	173719,6095	94,39	PIPA200
919	629197,7561	173668,6591	94,64	PIPA200
920	629198,8151	173620,3025	94,94	PIPA200
921	629193,7866	173567,5597	95,40	PIPA200
922	629171,6623	173503,9774	96,48	PIPA200
923	629141,6521	173438,1389	96,64	PIPA200

No	X	Y	Z	Desc
924	629114,8639	173376,3329	96,83	PIPA200
925	629054,0391	173278,8708	97,45	PIPA200
926	629031,0456	173256,3345	97,91	PIPA200
927	628959,6879	173186,7567	98,86	PIPA200
928	628919,7265	173143,8116	98,53	PIPA200
929	628903,7386	173084,9020	99,11	PIPA200
930	628891,6936	173031,4407	99,32	PIPA200
931	628850,1882	172974,4310	100,05	PIPA200
932	628815,6336	172945,4876	99,77	PIPA200
933	628753,9612	172907,7311	99,85	PIPA200
934	628642,2449	172880,1693	101,10	PIPA200
935	628595,8492	172869,2046	100,98	PIPA200
936	628559,0158	172858,8458	100,72	PIPA200
937	628519,6825	172839,7399	100,84	PIPA200
938	628466,6521	172812,8424	101,36	PIPA200
939	628298,6952	172735,5470	101,83	PIPA200
940	628198,8420	172705,6269	102,10	PIPA200
941	628034,6824	172749,9361	104,37	PIPA200
942	627959,1178	172708,2756	106,30	PIPA200
943	627663,8123	172700,6916	120,15	PIPA200
944	627498,9146	172733,7311	117,11	PIPA200
945	627383,0869	172785,3771	114,01	PIPA200
946	627323,4195	172768,5388	112,58	PIPA200
947	627286,2206	172735,5382	112,98	PIPA200
948	627270,7660	172671,5892	115,45	PIPA200
949	627260,0078	172615,2258	117,29	PIPA200
950	627238,9671	172488,0485	115,27	PIPA200
951	627228,6432	172394,7453	118,77	PIPA200
952	627221,5431	172337,0464	120,13	PIPA200
953	627190,8790	172271,3417	117,44	PIPA200
954	627164,2398	172242,4701	114,11	PIPA200
955	627073,8838	172139,3954	106,39	PIPA200
956	627066,1214	172038,8914	106,08	PIPA200
957	627043,5646	171961,1340	105,90	PIPA200
958	627033,9522	171867,7954	106,11	PIPA200
959	626950,0988	171743,9680	106,06	PIPA200
960	626917,6343	171696,4618	106,10	PIPA200
961	626867,8757	171604,6891	106,22	PIPA200
962	626868,3955	171517,5270	105,92	PIPA200
963	626740,1806	171312,0322	106,46	PIPA200
964	626725,5996	171238,6109	107,57	PIPA200
965	626725,1933	171166,0313	107,38	PIPA200
966	626722,6996	171050,0292	106,82	PIPA200
967	626721,0232	170972,0448	107,00	PIPA200

No	X	Y	Z	Desc
968	626719,1548	170850,1230	107,20	PIPA200
969	626716,7933	170691,4898	108,86	PIPA200
970	626715,2279	170586,3357	110,68	PIPA200
971	626713,9751	170502,1846	111,04	PIPA200
972	626712,5725	170407,9628	112,01	PIPA200
973	626711,2729	170320,6615	110,57	PIPA200
974	626708,7797	170153,1823	110,80	PIPA200
975	626707,0470	170036,7928	111,13	PIPA200
976	626705,8419	169955,8379	113,34	PIPA200
977	626688,8763	169916,3967	113,85	PIPA200
978	626617,0602	169916,0490	112,98	PIPA200
979	626544,6297	169917,5275	112,19	PIPA200
980	626454,5588	169919,3660	112,60	PIPA200
981	626372,5725	169921,0394	114,25	PIPA200
982	626279,1069	169922,9472	112,85	PIPA200
983	626178,1889	169925,0072	111,18	PIPA200
984	626095,6765	169926,6914	110,62	PIPA200
985	626020,9440	169928,1210	110,54	PIPA200
986	625950,5678	169929,3291	110,66	PIPA200
987	625889,0336	169930,3854	111,45	PIPA200
988	625861,3909	169930,8599	111,39	PIPA200
989	625783,5941	169932,1954	111,37	PIPA200
990	625705,6805	169933,5329	111,74	PIPA200
991	625655,7089	169934,3907	111,80	PIPA200
992	625611,0983	169935,1565	112,04	PIPA200
993	625569,6982	169935,8671	112,22	PIPA200
994	625509,7675	169936,8959	111,63	PIPA200
995	625457,2561	169937,7973	111,83	PIPA200
996	625400,0658	169938,7791	112,21	PIPA200
997	625362,5517	169939,4230	112,13	PIPA200
998	625282,6907	169940,7939	112,30	PIPA200
999	625210,0537	169941,9944	112,37	PIPA200
1000	625121,4097	169943,3841	113,17	PIPA200
1001	625020,5050	169944,9661	115,85	PIPA200
1002	624735,0988	169949,4407	116,02	PIPA200
1003	624675,3255	169950,3778	115,91	PIPA200
1004	624551,3570	169952,3214	117,09	PIPA200
1005	624466,5821	169953,6505	116,51	PIPA200
1006	624386,3319	169954,9086	116,75	PIPA200
1007	624319,8253	169955,9451	117,06	PIPA200
1008	624279,7578	169956,4863	117,70	PIPA200
1009	624217,3772	169957,3291	118,52	PIPA200
1010	624164,8855	169958,0382	118,60	PIPA200
1011	624099,4903	169958,9217	118,88	PIPA200

No	X	Y	Z	Desc
1012	624032,8208	169959,8223	118,68	PIPA200
1013	623985,6592	169960,4595	119,24	PIPA200
1014	623925,9880	169971,5897	118,07	PIPA200
1015	623866,1312	170019,0436	117,41	PIPA200
1016	623805,0965	170073,8227	118,46	PIPA200
1017	623758,3533	170115,7751	118,51	PIPA200
1018	623726,2981	170144,5449	118,42	PIPA200
1019	623624,1100	170236,2595	118,99	PIPA200
1020	623593,3221	170263,8919	118,97	PIPA200
1021	623552,4217	170300,6003	118,84	PIPA200
1022	623442,4893	170399,2655	118,08	PIPA200
1023	623399,3563	170437,8247	118,36	PIPA200
1024	623345,5365	170484,8828	118,51	PIPA200
1025	623291,4037	170532,2146	116,78	PIPA200
1026	623218,2548	170596,1733	116,19	PIPA200
1027	623168,5567	170639,6276	115,50	PIPA200
1028	623114,2669	170687,0966	115,59	PIPA200
1029	623048,6797	170744,5292	115,27	PIPA200
1030	622937,1840	170842,8593	116,24	PIPA200
1031	622854,3209	170915,9379	117,32	PIPA200
1032	622800,0695	170963,7831	116,36	PIPA200
1033	622734,2174	171021,8594	116,36	PIPA200
1034	622666,5398	171081,4697	117,02	PIPA200
1035	622628,6619	171114,7448	116,69	PIPA200
1036	622581,6214	171156,0691	116,50	PIPA200
1037	622530,9855	171200,5518	116,61	PIPA200
1038	622476,5141	171248,4040	117,15	PIPA200
1039	622453,2393	171268,8505	117,24	PIPA200
1040	622085,6297	171595,2282	115,74	PIPA200
1041	622001,8831	171661,4239	115,37	PIPA200
1042	621938,7389	171716,3815	114,37	PIPA200
1043	621895,5810	171794,7382	109,06	PIPA200
1044	621866,7424	171895,6623	109,22	PIPA200
1045	621858,2898	171925,2432	107,54	PIPA200
1046	621810,2016	172009,0154	108,66	PIPA200
1047	621706,6189	172011,6477	110,11	PIPA200
1048	621616,6261	171983,1896	110,10	PIPA200
1049	621553,2749	171989,7971	108,79	PIPA200
1050	621503,9933	172004,7038	107,72	PIPA200
1051	621420,2592	172104,0548	107,48	PIPA200
1052	621420,2592	172170,2351	107,58	PIPA200
1053	621420,2592	172207,9362	106,90	PIPA200
1054	621420,2592	172274,5050	105,95	PIPA200
1055	621420,2592	172325,9223	105,52	PIPA200

No	X	Y	Z	Desc
1056	621420,2592	172382,2946	107,63	PIPA200
1057	621420,2592	172491,8159	106,71	PIPA200
1058	621420,2592	172551,9678	106,27	PIPA200
1059	621420,2592	172593,2708	106,91	PIPA200
1060	621420,2592	172644,9910	106,67	PIPA200
1061	621420,2592	172696,4642	105,69	PIPA200
1062	621420,2592	172790,6495	104,37	PIPA200
1063	621420,2592	172832,5123	104,08	PIPA200
1064	621420,8034	172888,1455	103,12	PIPA200
1065	621421,6377	172945,9994	102,48	PIPA200
1066	621422,0607	172975,3272	101,40	PIPA200
1067	621422,6776	173018,1036	100,93	PIPA200
1068	621423,4476	173071,5006	101,15	PIPA200
1069	621424,0317	173111,9992	101,22	PIPA200
1070	621424,4591	173141,6400	101,96	PIPA200
1071	621425,0144	173180,1464	102,91	PIPA200
1072	621425,7399	173230,4512	104,31	PIPA200
1073	621426,6055	173290,4748	105,78	PIPA200
1074	621489,4935	173315,6802	105,78	PIPA200
1075	621550,6567	173315,6802	105,82	PIPA200
1076	621597,6816	173315,6802	105,26	PIPA200
1077	621650,4586	173315,6802	104,89	PIPA200
1078	621723,9596	173315,6802	104,44	PIPA200
1079	621757,4697	173315,6802	103,71	PIPA200
1080	621790,1462	173315,6802	103,39	PIPA200
1081	621831,0268	173315,6802	102,44	PIPA200
1082	621898,8633	173331,2976	102,59	PIPA200
1083	621939,4544	173383,8083	102,29	PIPA200
1084	621973,7906	173443,6625	101,82	PIPA200
1085	622095,5164	173655,8520	101,92	PIPA200
1086	622110,9516	173682,7583	101,45	PIPA200
1087	622133,5142	173722,0890	101,52	PIPA200
1088	622183,0422	173808,4251	101,92	PIPA200
1089	622217,8157	173869,0415	102,18	PIPA200
1090	622238,6294	173905,3234	102,36	PIPA200
1091	622247,1697	173920,2173	102,24	PIPA200
1092	622257,7517	173938,6945	102,57	PIPA200
1093	622278,6247	173975,1409	102,81	PIPA200
1094	622302,2317	174016,3610	102,74	PIPA200
1095	622328,3838	174062,0251	102,93	PIPA200
1096	622346,4671	174093,6002	103,79	PIPA200
1097	622393,1350	174175,0869	104,34	PIPA200
1098	622447,8634	174271,3990	104,38	PIPA200
1099	622467,7992	174307,8830	104,11	PIPA200

No	X	Y	Z	Desc
1100	622485,4160	174340,1231	103,97	PIPA200
1101	622507,2053	174358,6828	103,72	PIPA200
1102	622537,7284	174367,2667	103,35	PIPA200
1103	622594,2120	174373,7030	103,43	PIPA200
1104	622650,3169	174380,0961	103,71	PIPA200
1105	622708,7453	174391,9512	104,49	PIPA200
1106	622755,2450	174420,1264	105,73	PIPA200
1107	622784,4131	174452,9716	107,22	PIPA200
1108	622818,9845	174495,1884	110,96	PIPA200
1109	622834,7161	174552,5954	117,54	PIPA200
1110	622836,4580	174597,6573	120,23	PIPA200
1111	622824,5224	174665,1760	122,84	PIPA200
1112	622808,3317	174702,5417	122,95	PIPA200
1113	622767,9537	174749,3882	121,89	PIPA200
1114	622743,2246	174788,7253	122,01	PIPA200
1115	622730,3016	174864,2848	123,29	PIPA200
1116	622739,8661	174909,7131	122,20	PIPA200
1117	622754,0356	174966,6933	121,76	PIPA200
1118	622765,1037	175011,2013	122,03	PIPA200
1119	622780,7357	175074,0624	121,28	PIPA200
1120	622805,7093	175185,8970	120,15	PIPA200
1121	622814,8722	175230,3128	118,88	PIPA200
1122	631893,7565	175198,5242	78,61	PIPA90
1123	631906,2435	175190,2129	78,61	PIPA90
1124	631840,2508	175085,1660	80,54	PIPA90
1125	631790,8926	175013,2303	81,11	PIPA90
1126	631771,1277	175015,0033	81,11	PIPA90
1127	631770,4375	175015,7270	81,11	PIPA90
1128	631733,3646	174980,3697	82,21	PIPA90
1129	631488,6098	174789,8227	79,85	PIPA90
1130	631497,0057	174777,3925	79,85	PIPA90
1131	631440,7353	174747,6145	80,00	PIPA90
1132	631242,7050	174701,6323	80,90	PIPA90
1133	631223,5575	174753,7511	80,56	PIPA90
1134	631199,7070	174744,9888	80,58	PIPA90
1135	631184,7504	174787,1374	80,97	PIPA90
1136	631168,4482	174833,0779	91,12	PIPA90
1137	631189,9033	174687,1072	81,37	PIPA90
1138	631148,4473	174674,6853	82,82	PIPA90
1139	631133,0692	174670,0774	82,82	PIPA90
1140	630766,4175	174659,2092	87,00	PIPA90
1141	630762,8719	174644,6343	87,00	PIPA90
1142	630319,3082	174719,2665	88,21	PIPA90
1143	630319,5833	174704,2691	88,21	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1144	630154,7760	174671,0058	89,24	PIPA90
1145	630110,5934	174653,6137	89,30	PIPA90
1146	630065,1813	174635,7376	89,24	PIPA90
1147	629983,4844	174592,0259	89,20	PIPA90
1148	629946,5621	174539,8791	89,40	PIPA90
1149	629919,2957	174485,1636	89,71	PIPA90
1150	629900,9135	174448,2759	89,67	PIPA90
1151	629883,0200	174412,3689	89,70	PIPA90
1152	629860,3857	174366,9486	89,90	PIPA90
1153	629789,2847	174231,2525	89,88	PIPA90
1154	629805,5163	174290,4730	89,80	PIPA90
1155	629804,6213	174290,9190	89,80	PIPA90
1156	629779,1481	174243,8009	89,88	PIPA90
1157	629747,1336	174210,3688	90,16	PIPA90
1158	629604,5232	174130,5255	91,50	PIPA90
1159	629604,0400	174131,4010	91,50	PIPA90
1160	629585,5052	174119,4274	91,66	PIPA90
1161	629531,0252	174084,0286	91,42	PIPA90
1162	629473,3965	174042,9890	91,74	PIPA90
1163	629404,5091	173993,7527	92,75	PIPA90
1164	629356,4700	173939,8048	94,05	PIPA90
1165	629318,3557	173917,8541	93,78	PIPA90
1166	629276,1265	173875,6855	94,07	PIPA90
1167	629243,1847	173819,9596	94,50	PIPA90
1168	629206,4111	173753,2130	94,36	PIPA90
1169	629198,9455	173719,4982	94,39	PIPA90
1170	629196,7539	173668,6313	94,64	PIPA90
1171	629197,8188	173620,2137	94,94	PIPA90
1172	629192,7698	173567,5396	95,40	PIPA90
1173	629170,4216	173503,6665	96,48	PIPA90
1174	629140,6805	173438,4183	96,64	PIPA90
1175	629113,6911	173376,0754	96,83	PIPA90
1176	629052,7933	173278,9941	97,44	PIPA90
1177	629029,1479	173255,8808	97,91	PIPA90
1178	628958,0496	173186,5559	98,86	PIPA90
1179	628918,0439	173143,4388	98,53	PIPA90
1180	628902,7287	173084,7656	99,11	PIPA90
1181	628890,5632	173031,2435	99,32	PIPA90
1182	628848,8930	172974,6505	100,05	PIPA90
1183	628815,5931	172946,7582	99,77	PIPA90
1184	628753,8466	172908,8038	99,85	PIPA90
1185	628642,2882	172881,2070	101,10	PIPA90
1186	628595,5109	172870,1522	100,98	PIPA90
1187	628558,9397	172859,9205	100,72	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1188	628519,4049	172840,7168	100,84	PIPA90
1189	628466,5925	172813,9607	101,36	PIPA90
1190	628299,0476	172736,8526	101,82	PIPA90
1191	628198,7211	172706,6231	102,10	PIPA90
1192	628034,5178	172750,9261	104,37	PIPA90
1193	627959,5170	172709,5466	106,30	PIPA90
1194	627841,0161	172682,1981	107,30	PIPA90
1195	627739,2587	172684,7824	115,25	PIPA90
1196	627665,1773	172700,8035	120,15	PIPA90
1197	627607,7711	172734,3306	118,12	PIPA90
1198	629577,3924	174112,9635	91,66	PIPA90
1199	629585,5651	174100,3854	91,66	PIPA90
1200	629540,1708	174070,8901	91,42	PIPA90
1201	629480,5110	174028,3636	91,74	PIPA90
1202	629415,1143	173981,6409	92,75	PIPA90
1203	629364,1588	173925,7691	94,05	PIPA90
1204	629326,4787	173904,0685	93,78	PIPA90
1205	629289,4617	173866,8254	94,07	PIPA90
1206	629256,4200	173810,6676	94,50	PIPA90
1207	629218,9236	173742,9536	94,36	PIPA90
1208	629214,9064	173718,2460	94,39	PIPA90
1209	629212,7713	173668,6888	94,64	PIPA90
1210	629213,8327	173620,5701	94,94	PIPA90
1211	629208,6932	173565,7651	95,40	PIPA90
1212	629184,7582	173496,5426	96,48	PIPA90
1213	629154,2105	173429,5248	96,64	PIPA90
1214	629128,2844	173369,4554	96,83	PIPA90
1215	629064,7447	173268,3529	97,44	PIPA90
1216	629040,5738	173244,6747	97,91	PIPA90
1217	628968,4163	173174,3171	98,86	PIPA90
1218	628931,7219	173134,7152	98,53	PIPA90
1219	628918,6810	173083,4915	99,11	PIPA90
1220	628905,3275	173025,0032	99,32	PIPA90
1221	628859,5421	172962,6992	100,05	PIPA90
1222	628824,3055	172933,1845	99,77	PIPA90
1223	628761,4150	172894,7070	99,85	PIPA90
1224	628646,5156	172865,7654	101,10	PIPA90
1225	628600,7769	172854,9560	100,98	PIPA90
1226	628564,1180	172844,6482	100,72	PIPA90
1227	628528,7335	172827,4604	100,84	PIPA90
1228	628472,0633	172798,6557	101,36	PIPA90
1229	628306,8511	172722,8738	101,82	PIPA90
1230	628203,2011	172691,2117	102,10	PIPA90
1231	628036,0591	172734,9985	104,37	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1232	627965,2995	172694,6082	106,30	PIPA90
1233	627687,9954	172662,1189	120,15	PIPA90
1234	626875,9273	171482,3888	105,92	PIPA90
1235	626890,5942	171485,5327	105,92	PIPA90
1236	626752,9975	171304,2375	106,46	PIPA90
1237	626740,5996	171237,4476	107,57	PIPA90
1238	626740,1935	171165,8819	107,38	PIPA90
1239	626737,7023	171049,9940	106,82	PIPA90
1240	626736,0003	170970,8173	107,00	PIPA90
1241	626734,1461	170849,4319	107,20	PIPA90
1242	626731,7874	170690,9861	108,86	PIPA90
1243	626730,2268	170586,1494	110,68	PIPA90
1244	626728,9577	170500,9042	111,04	PIPA90
1245	626727,5732	170407,9022	112,01	PIPA90
1246	626726,2541	170319,2895	110,57	PIPA90
1247	626723,7934	170153,9908	110,80	PIPA90
1248	626722,0513	170036,9719	111,13	PIPA90
1249	626720,8276	169954,7660	113,34	PIPA90
1250	626696,0126	169903,1118	113,85	PIPA90
1251	626616,9166	169901,0488	112,98	PIPA90
1252	626543,7880	169902,5415	112,19	PIPA90
1253	626454,2654	169904,3688	112,60	PIPA90
1254	626369,7275	169906,0944	114,25	PIPA90
1255	626276,5850	169907,9956	112,85	PIPA90
1256	626177,1847	169910,0245	111,18	PIPA90
1257	626093,1006	169911,7408	110,62	PIPA90
1258	626019,6719	169913,1407	110,54	PIPA90
1259	625949,1725	169914,3509	110,66	PIPA90
1260	625889,3074	169915,3785	111,45	PIPA90
1261	625860,0370	169915,8810	111,38	PIPA90
1262	625782,0791	169917,2192	111,37	PIPA90
1263	625705,3148	169918,5369	111,74	PIPA90
1264	625654,0511	169919,4169	111,80	PIPA90
1265	625587,0491	169920,5671	112,22	PIPA90
1266	626873,3978	171442,9926	105,92	PIPA90
1267	626872,4464	171443,3005	105,92	PIPA90
1268	626738,9169	171311,8608	106,46	PIPA90
1269	626724,5996	171238,5245	107,57	PIPA90
1270	626724,1961	171166,1733	107,38	PIPA90
1271	626721,6984	171049,9850	106,82	PIPA90
1272	626720,0156	170971,7010	107,00	PIPA90
1273	626718,1517	170849,9276	107,20	PIPA90
1274	626715,7906	170691,3183	108,86	PIPA90
1275	626714,2237	170586,0605	110,68	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1276	626712,9764	170502,2793	111,04	PIPA90
1277	626711,5710	170407,8706	112,01	PIPA90
1278	626710,2747	170320,7948	110,57	PIPA90
1279	626707,7782	170153,0887	110,80	PIPA90
1280	626706,0441	170036,6047	111,13	PIPA90
1281	626704,8403	169955,7401	113,34	PIPA90
1282	626688,7369	169917,4205	113,85	PIPA90
1283	626617,3243	169917,0438	112,98	PIPA90
1284	626544,4860	169918,5306	112,19	PIPA90
1285	626454,3850	169920,3697	112,60	PIPA90
1286	626372,6739	169922,0376	114,25	PIPA90
1287	626279,4145	169923,9412	112,85	PIPA90
1288	626178,0805	169926,0096	111,18	PIPA90
1289	626095,8559	169927,6879	110,62	PIPA90
1290	626021,0824	169929,1188	110,54	PIPA90
1291	625950,7248	169930,3266	110,66	PIPA90
1292	625895,4414	169931,2756	111,45	PIPA90
1293	629186,3012	173499,9278	96,48	PIPA90
1294	629237,8208	173474,4894	96,87	PIPA90
1295	629277,4298	173454,9320	96,87	PIPA90
1296	629380,7019	173403,9402	99,23	PIPA90
1297	629265,5247	173544,1801	95,40	PIPA90
1298	629287,7837	173613,1237	94,94	PIPA90
1299	629308,8233	173689,7543	94,39	PIPA90
1300	629257,7815	173387,1687	96,64	PIPA90
1301	629241,6410	173331,5033	96,83	PIPA90
1302	629226,0578	173277,7597	97,00	PIPA90
1303	629030,3490	173234,7050	97,91	PIPA90
1304	629129,5482	173184,2455	97,58	PIPA90
1305	629192,2329	173155,8231	97,50	PIPA90
1306	629213,0562	173228,4229	97,44	PIPA90
1307	628914,9980	173052,3549	99,32	PIPA90
1308	629051,7089	172986,2342	99,42	PIPA90
1309	629274,7581	172878,3558	99,68	PIPA90
1310	629634,5182	172704,3567	99,87	PIPA90
1311	628745,7580	172889,2193	99,85	PIPA90
1312	628943,2271	172800,2455	99,98	PIPA90
1313	629196,0874	172686,3140	100,00	PIPA90
1314	629222,9724	172745,9826	100,00	PIPA90
1315	628478,0253	172802,0700	101,36	PIPA90
1316	628691,2740	172693,0409	101,50	PIPA90
1317	628921,8508	172575,1523	101,68	PIPA90
1318	629094,2363	172487,0155	101,98	PIPA90
1319	629140,6718	172575,4889	102,00	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1320	629252,6529	172406,0207	102,00	PIPA90
1321	629172,1861	173507,5376	96,48	PIPA90
1322	629079,2904	173552,6902	98,56	PIPA90
1323	628988,6993	173596,7226	96,64	PIPA90
1324	628895,3534	173642,0940	96,89	PIPA90
1325	628797,4721	173689,6698	97,00	PIPA90
1326	628709,2405	173732,5554	97,10	PIPA90
1327	628618,5206	173776,6503	97,24	PIPA90
1328	628969,7821	173558,1451	96,74	PIPA90
1329	628738,0012	173567,5073	97,16	PIPA90
1330	629012,4574	173239,6067	97,91	PIPA90
1331	628933,5525	173278,6600	97,96	PIPA90
1332	628849,9205	173320,0530	98,00	PIPA90
1333	628891,4657	173404,8926	97,00	PIPA90
1334	628925,4669	173474,3265	96,89	PIPA90
1335	628753,3139	173367,8677	98,10	PIPA90
1336	628661,6467	173413,2377	98,20	PIPA90
1337	628723,6878	173539,6248	97,50	PIPA90
1338	628568,5329	173459,3236	98,24	PIPA90
1339	628472,6303	173506,5366	98,30	PIPA90
1340	628522,4339	173607,7014	98,10	PIPA90
1341	628565,9567	173696,1084	98,20	PIPA90
1342	628899,9799	173060,4255	99,11	PIPA90
1343	628831,0210	173094,8893	99,30	PIPA90
1344	628758,4145	173131,5360	99,30	PIPA90
1345	628798,9297	173216,3706	98,56	PIPA90
1346	628828,8235	173278,9650	98,20	PIPA90
1347	628679,0277	173170,8514	99,40	PIPA90
1348	628580,5577	173220,0641	99,55	PIPA90
1349	628618,9354	173300,4995	99,00	PIPA90
1350	628657,3131	173380,9350	98,40	PIPA90
1351	628478,4375	173271,1010	99,54	PIPA90
1352	628367,5949	173326,4972	99,65	PIPA90
1353	628623,5229	172876,7722	101,10	PIPA90
1354	628654,8096	172936,4171	102,50	PIPA90
1355	628714,0014	173049,2600	103,70	PIPA90
1356	626731,0891	170644,0785	109,00	PIPA90
1357	626918,2127	170641,2481	109,20	PIPA90
1358	627109,7541	170638,3509	109,60	PIPA90
1359	627246,5655	170636,2815	109,70	PIPA90
1360	627246,5655	170457,6217	107,75	PIPA90
1361	627411,6401	170633,7846	109,89	PIPA90
1362	626728,1610	170447,3832	112,00	PIPA90
1363	626891,6279	170444,9497	112,20	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1364	627098,3369	170441,8725	110,00	PIPA90
1365	627249,7635	170439,6183	109,78	PIPA90
1366	627249,7635	170239,2844	110,50	PIPA90
1367	626725,0478	170238,2543	110,97	PIPA90
1368	626922,8802	170231,1917	111,00	PIPA90
1369	627243,7514	170219,7367	111,00	PIPA90
1370	627240,0922	170027,8446	112,00	PIPA90
1371	627236,7781	169854,0478	113,20	PIPA90
1372	627233,8372	169699,8264	113,50	PIPA90
1373	626721,7725	170018,2425	111,13	PIPA90
1374	626867,3619	170014,9547	111,20	PIPA90
1375	627025,6241	170011,3807	111,35	PIPA90
1376	626717,1924	169920,7621	113,85	PIPA90
1377	626858,7613	169916,6950	113,60	PIPA90
1378	627010,0693	169912,3481	113,20	PIPA90
1379	627010,0693	169786,7503	113,00	PIPA90
1380	626706,2390	169907,3120	113,85	PIPA90
1381	626702,0817	169798,0454	112,40	PIPA90
1382	626697,6161	169680,6739	113,10	PIPA90
1383	627008,9700	169680,6739	113,00	PIPA90
1384	627118,1117	169680,6739	113,06	PIPA90
1385	626715,0790	170643,5169	109,00	PIPA90
1386	626609,1672	170645,0955	109,20	PIPA90
1387	626442,2109	170647,5840	109,82	PIPA90
1388	626177,1775	170651,5343	110,35	PIPA90
1389	626712,0884	170442,6249	112,00	PIPA90
1390	626546,6453	170444,5944	112,54	PIPA90
1391	626271,8225	170447,8661	112,60	PIPA90
1392	626094,6590	170449,9752	112,59	PIPA90
1393	626487,2186	169919,6995	112,60	PIPA90
1394	626487,2186	169998,4858	112,56	PIPA90
1395	626487,2186	170116,0553	112,54	PIPA90
1396	626487,2186	170264,9891	112,68	PIPA90
1397	626487,2186	170405,3968	112,01	PIPA90
1398	626278,0061	169923,9699	112,85	PIPA90
1399	626278,0061	170052,1850	112,70	PIPA90
1400	626278,0061	170248,7064	112,60	PIPA90
1401	626278,0061	170395,2311	112,56	PIPA90
1402	626079,4846	169928,0221	110,62	PIPA90
1403	626080,6830	170041,1850	111,20	PIPA90
1404	626081,8922	170155,3727	111,89	PIPA90
1405	626083,3331	170291,4401	112,03	PIPA90
1406	626084,7055	170421,0324	112,78	PIPA90
1407	625292,3013	169940,6290	112,30	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1408	625292,3184	169941,6288	112,30	PIPA90
1409	625210,5385	169942,9869	112,37	PIPA90
1410	625129,3900	169944,2591	113,17	PIPA90
1411	624918,9824	169946,5578	115,85	PIPA90
1412	624918,7473	169931,5596	115,85	PIPA90
1413	624733,5595	169934,4630	116,02	PIPA90
1414	624675,0652	169935,3800	115,91	PIPA90
1415	624549,1528	169937,3541	117,09	PIPA90
1416	624466,6748	169938,6472	116,51	PIPA90
1417	624385,1982	169939,9245	116,75	PIPA90
1418	624318,7754	169940,9579	117,02	PIPA90
1419	624272,8686	169941,5780	117,70	PIPA90
1420	624217,0832	169942,3317	118,52	PIPA90
1421	624165,7138	169943,0256	118,60	PIPA90
1422	624099,1582	169943,9248	118,88	PIPA90
1423	624031,8173	169944,8345	118,68	PIPA90
1424	623983,9070	169945,4818	119,24	PIPA90
1425	623918,7729	169958,3898	118,06	PIPA90
1426	623891,5698	169976,0568	118,06	PIPA90
1427	624900,6651	169946,8449	115,82	PIPA90
1428	624900,6807	169947,8448	115,82	PIPA90
1429	624735,1528	169950,4400	116,02	PIPA90
1430	624675,3508	169951,3775	115,91	PIPA90
1431	624551,3941	169953,3209	117,09	PIPA90
1432	624466,5674	169954,6508	116,51	PIPA90
1433	624386,2786	169955,9096	116,75	PIPA90
1434	624319,7622	169956,9460	117,02	PIPA90
1435	624279,8733	169957,4849	117,70	PIPA90
1436	624217,3772	169958,3292	118,52	PIPA90
1437	624164,8024	169959,0394	118,60	PIPA90
1438	624099,3800	169959,9232	118,88	PIPA90
1439	624032,6406	169960,8248	118,68	PIPA90
1440	623985,7751	169961,4580	119,24	PIPA90
1441	623965,0563	169961,7379	119,24	PIPA90
1442	623502,8580	170345,0841	118,84	PIPA90
1443	623503,5260	170345,8283	118,84	PIPA90
1444	623443,7482	170399,4793	118,08	PIPA90
1445	623406,6300	170432,7932	118,36	PIPA90
1446	623446,3592	170395,7922	118,08	PIPA90
1447	623436,3401	170384,6289	118,08	PIPA90
1448	623384,5331	170430,8603	118,36	PIPA90
1449	623086,4582	170711,4116	115,59	PIPA90
1450	623076,5847	170700,1194	115,59	PIPA90
1451	623037,5055	170734,3839	115,27	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1452	622926,4556	170832,3209	116,24	PIPA90
1453	622845,2883	170903,9038	117,32	PIPA90
1454	622789,5511	170953,0595	116,36	PIPA90
1455	622723,4430	171011,3616	116,36	PIPA90
1456	622654,5088	171072,0728	117,02	PIPA90
1457	622616,8586	171105,1478	116,69	PIPA90
1458	622571,1309	171145,3188	116,50	PIPA90
1459	622520,3384	171189,9391	116,61	PIPA90
1460	622465,3784	171238,2205	117,15	PIPA90
1461	622443,2638	171257,6478	117,24	PIPA90
1462	622075,2985	171584,3438	115,74	PIPA90
1463	621994,8251	171647,9174	115,37	PIPA90
1464	621927,9448	171705,9270	114,37	PIPA90
1465	621881,1438	171790,6673	109,06	PIPA90
1466	621852,3926	171891,2857	109,22	PIPA90
1467	621843,6074	171922,0306	107,54	PIPA90
1468	621812,9469	171991,1271	108,66	PIPA90
1469	623084,6974	170712,9511	115,59	PIPA90
1470	623085,3557	170713,7040	115,59	PIPA90
1471	623049,3882	170745,2377	115,27	PIPA90
1472	622937,3734	170844,0256	116,24	PIPA90
1473	622854,7177	170916,9213	117,32	PIPA90
1474	622800,7780	170964,4916	116,36	PIPA90
1475	622667,2484	171082,1783	117,22	PIPA90
1476	622629,0464	171115,7381	116,69	PIPA90
1477	622581,8893	171157,1648	116,50	PIPA90
1478	622531,4073	171201,5123	116,61	PIPA90
1479	622476,8448	171249,4445	117,15	PIPA90
1480	622453,9479	171269,5591	117,24	PIPA90
1481	622085,7116	171596,4961	115,74	PIPA90
1482	622002,1828	171662,4566	115,37	PIPA90
1483	621939,0743	171717,4303	114,37	PIPA90
1484	621896,1445	171796,4059	109,06	PIPA90
1485	621867,5513	171896,4712	109,22	PIPA90
1486	621859,0987	171926,0521	107,54	PIPA90
1487	621819,4741	172007,6130	108,66	PIPA90
1488	621420,2592	172226,9883	106,90	PIPA90
1489	621421,2592	172226,9883	106,90	PIPA90
1490	621421,2592	172274,2234	105,95	PIPA90
1491	621421,1431	172325,9223	105,52	PIPA90
1492	621421,2592	172382,1445	107,63	PIPA90
1493	621421,2592	172491,2643	106,71	PIPA90
1494	621421,2592	172551,5942	106,27	PIPA90
1495	621421,2592	172593,3023	106,91	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1496	621421,1431	172644,9910	106,67	PIPA90
1497	621421,1431	172696,4642	105,69	PIPA90
1498	621421,2592	172790,3766	104,37	PIPA90
1499	621421,1431	172832,5123	104,08	PIPA90
1500	621421,6873	172888,1455	103,12	PIPA90
1501	621422,5216	172945,9994	102,48	PIPA90
1502	621423,0638	172975,5340	101,40	PIPA90
1503	621423,5615	173018,1036	100,93	PIPA90
1504	621424,4450	173071,3088	101,14	PIPA90
1505	621425,0343	173112,1727	101,22	PIPA90
1506	621425,3430	173141,6400	101,96	PIPA90
1507	621425,8983	173180,1464	102,91	PIPA90
1508	621426,7370	173230,2436	104,31	PIPA90
1509	621427,6057	173290,4807	105,78	PIPA90
1510	621489,3002	173314,6802	105,78	PIPA90
1511	621550,8052	173314,6802	105,82	PIPA90
1512	621597,2920	173314,6802	105,26	PIPA90
1513	621650,5078	173314,6802	104,89	PIPA90
1514	621724,1594	173314,6802	104,44	PIPA90
1515	621790,2053	173314,6802	103,39	PIPA90
1516	621831,0489	173314,6802	102,44	PIPA90
1517	621899,4179	173330,4648	102,59	PIPA90
1518	621940,3592	173383,3759	102,29	PIPA90
1519	621962,9782	173422,8049	101,82	PIPA90
1520	621420,2592	172340,3222	105,52	PIPA90
1521	621405,2592	172340,3222	105,52	PIPA90
1522	621405,2592	172381,1644	107,63	PIPA90
1523	621405,2592	172490,7095	106,71	PIPA90
1524	621405,2592	172551,3353	106,27	PIPA90
1525	621405,2592	172592,6061	106,91	PIPA90
1526	621405,2592	172643,7740	106,67	PIPA90
1527	621405,2592	172695,0396	105,69	PIPA90
1528	621405,2592	172790,3690	104,37	PIPA90
1529	621405,2592	172831,5079	104,08	PIPA90
1530	621405,7919	172887,4588	103,12	PIPA90
1531	621406,6118	172944,3066	102,48	PIPA90
1532	621407,6709	173017,7498	100,93	PIPA90
1533	621408,4323	173070,5492	101,14	PIPA90
1534	621409,0181	173111,1680	101,22	PIPA90
1535	621409,4677	173142,3397	101,96	PIPA90
1536	621410,0113	173180,0387	102,91	PIPA90
1537	621410,7305	173229,9102	104,31	PIPA90
1538	621411,5907	173289,5543	105,78	PIPA90
1539	621489,6405	173330,6802	105,78	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1540	621550,1088	173330,6802	105,82	PIPA90
1541	621597,3125	173330,6802	105,26	PIPA90
1542	621651,2480	173330,6802	104,89	PIPA90
1543	621723,8151	173330,6802	114,14	PIPA90
1544	621756,2631	173330,6802	103,71	PIPA90
1545	621789,5646	173330,6802	103,39	PIPA90
1546	621830,3789	173330,6802	102,44	PIPA90
1547	621898,2654	173348,5714	102,59	PIPA90
1548	622015,4596	173516,2989	101,82	PIPA90
1549	622002,4485	173523,7629	101,82	PIPA90
1550	622081,4863	173661,5397	101,92	PIPA90
1551	622097,2444	173689,0089	101,45	PIPA90
1552	622119,1078	173727,1208	101,52	PIPA90
1553	622142,6031	173768,0772	101,92	PIPA90
1554	622026,6003	173535,7191	101,62	PIPA90
1555	622027,4677	173534,8516	101,62	PIPA90
1556	622096,0522	173654,7765	101,92	PIPA90
1557	622111,9471	173682,4842	101,45	PIPA90
1558	622134,4680	173721,7420	101,52	PIPA90
1559	622183,9572	173808,0104	101,92	PIPA90
1560	622218,7883	173868,7273	102,18	PIPA90
1561	622239,8883	173905,5083	102,36	PIPA90
1562	622248,2116	173920,0244	102,24	PIPA90
1563	622258,8368	173938,5771	102,57	PIPA90
1564	622279,8836	173975,3268	102,81	PIPA90
1565	622303,3414	174016,2864	102,74	PIPA90
1566	622329,4376	174061,8528	102,93	PIPA90
1567	622347,5029	174093,3966	103,79	PIPA90
1568	622394,0596	174174,6891	104,34	PIPA90
1569	622448,8330	174271,0881	104,38	PIPA90
1570	622468,7367	174307,5132	104,11	PIPA90
1571	622486,3562	174339,7581	103,96	PIPA90
1572	622507,9435	174357,9446	103,72	PIPA90
1573	622537,8822	174366,2778	103,35	PIPA90
1574	622594,2111	174372,6964	103,42	PIPA90
1575	622650,6393	174379,1263	103,71	PIPA90
1576	622708,9955	174390,9796	104,49	PIPA90
1577	622755,9533	174419,4181	105,73	PIPA90
1578	622784,8991	174452,0128	107,22	PIPA90
1579	622820,1249	174495,5661	110,96	PIPA90
1580	622835,6000	174552,5954	117,54	PIPA90
1581	622837,4580	174597,5679	120,23	PIPA90
1582	622825,4063	174665,1760	122,84	PIPA90
1583	622809,1863	174703,0886	122,95	PIPA90

No	X	Y	Z	Desc
1584	622769,2126	174749,2646	121,89	PIPA90
1585	622744,4835	174788,6017	122,01	PIPA90
1586	622731,3016	174809,5704	122,01	PIPA90
1587	622730,3016	174865,3249	123,29	PIPA90
1588	622731,3016	174865,3249	123,29	PIPA90
1589	622740,7500	174909,7131	122,20	PIPA90
1590	622755,0433	174966,6015	121,76	PIPA90
1591	622766,0849	175011,0032	122,03	PIPA90
1592	622781,7226	175073,8872	121,28	PIPA90
1593	622806,6815	175185,6602	120,15	PIPA90
1594	622815,8516	175230,1108	118,88	PIPA90
1595	622818,2053	170949,1222	116,36	PIPA90
1596	622809,5820	171074,9367	106,14	PIPA90
1597	622798,0678	171242,9309	105,22	PIPA90
1598	622784,3377	171443,2535	106,34	PIPA90
1599	622874,8055	171445,9711	106,34	PIPA90
1600	622773,5205	171601,0786	104,27	PIPA90
1601	622752,8169	171903,1463	101,98	PIPA90
1602	622886,3449	171915,9820	102,47	PIPA90
1603	622738,7510	172108,3700	101,78	PIPA90
1604	622724,1799	172320,9647	100,86	PIPA90
1605	622706,9399	172572,4981	103,28	PIPA90
1606	622692,6992	172780,2710	101,98	PIPA90
1607	622683,1313	172919,8682	100,00	PIPA90
1608	631242,23	174703,068	80,9	PIPA90
1609	622354,675	171358,239	107,11	PIPA90

Sumber: Hasil Survey, 2025

LAMPIRAN IV

PENENTUAN *BASE DEMAND*

Penentuan Base Demand Kampung Talisayan, Sumber Mulya, Suka Murya, Purna Sari Jaya, Eka Sapta

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1	633378,1254	173689,1629	85,83	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
2	633412,3273	173719,8961	86,89	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
3	633453,7633	173748,9974	86,94	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
4	633498,2227	173771,9250	86,31	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
5	633544,1324	173791,8170	85,47	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
6	633582,8596	173821,8063	84,54	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
7	633597,2104	173866,8278	83,84	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
8	633607,9391	173915,6632	83,23	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
9	633613,9172	173963,1704	82,70	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
10	633597,1473	174010,9949	78,90	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
11	633594,9847	174061,8687	78,99	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
12	633594,2858	174111,4122	79,35	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
13	633590,8532	174161,2775	78,67	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
14	633583,4324	174209,7817	77,90	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
15	633558,0023	174216,2135	77,83	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
16	633513,9109	174191,1084	77,87	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
17	633463,0606	174188,8201	78,26	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
18	633414,6596	174204,2133	79,87	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
19	633367,5912	174216,9162	79,88	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
20	633318,5867	174228,4569	79,41	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
21	633270,2337	174245,9808	79,37	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
22	633231,6636	174277,7983	79,48	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
23	633195,8346	174313,4782	79,48	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
24	633176,2845	174361,6619	78,47	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
25	633160,5606	174404,0948	77,59	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
26	633127,1001	174442,2079	77,72	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
27	633113,7487	174491,2815	78,66	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
28	633107,9863	174541,0850	78,28	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
29	633103,2275	174590,8581	78,40	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
30	633095,7766	174638,7772	78,69	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
31	633077,0523	174685,1388	77,49	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
32	633051,0645	174726,6546	77,28	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
33	633026,7994	174770,7699	77,07	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
34	632999,5350	174810,1915	78,04	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
35	632962,1134	174843,3521	76,75	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
36	632924,7517	174877,1333	73,91	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
37	632889,9992	174913,0813	73,28	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
38	632855,4763	174949,2972	72,09	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
39	632820,9770	174985,4884	70,65	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
40	632786,4777	175021,6795	69,23	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
41	632751,7940	175057,6949	68,21	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
42	632716,2765	175092,5775	68,59	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
43	632680,2874	175127,2875	69,82	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
44	632644,2983	175161,9975	70,63	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
45	632608,3092	175196,7075	71,25	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
46	632569,5139	175227,4756	71,69	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
47	632530,2484	175257,6596	72,00	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
48	632488,4609	175285,1152	72,18	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
49	632446,6735	175312,5708	72,27	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
50	632404,8861	175340,0264	72,31	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
51	632362,9373	175367,1199	72,42	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
52	632320,8149	175394,0589	72,40	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
53	632278,4458	175420,4797	72,45	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
54	632235,2227	175444,9816	72,58	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
55	632191,2554	175468,7907	72,72	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
56	632147,7192	175493,6780	72,75	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
57	632105,5101	175521,6273	72,81	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
58	632066,5975	175553,0250	72,86	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
59	632028,8050	175586,4349	72,79	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
60	631993,2675	175621,6071	72,73	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
61	631960,3380	175660,1760	72,64	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
62	631932,2277	175701,9586	72,54	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
63	631906,9880	175745,1206	72,59	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
64	631881,7484	175788,2826	72,85	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
65	631856,5087	175831,4446	73,10	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
66	631831,0764	175874,4102	73,06	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
67	631805,2310	175917,2122	73,01	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
68	631779,3855	175960,0142	72,92	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
69	631753,5400	176002,8162	72,80	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
70	631727,6945	176045,6182	72,68	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
71	631701,8490	176088,4202	72,54	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
72	631674,9023	176129,9458	72,07	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
73	631645,5564	176169,9031	72,57	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
74	631612,6569	176207,5544	72,72	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
75	631579,7573	176245,2057	72,77	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
76	631547,1337	176283,4285	72,82	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
77	631516,2688	176322,7650	72,87	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
78	631485,4039	176362,1015	72,97	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
79	631454,5601	176401,3246	72,97	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
80	631422,9021	176440,0257	73,03	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
81	631391,2441	176478,7267	73,08	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
82	631359,5861	176517,4278	73,13	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
83	631327,9281	176556,1289	73,18	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
84	631298,2230	176596,7421	73,23	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
85	631269,5717	176638,1524	73,28	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
86	631243,7202	176680,9508	73,33	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
87	631217,8686	176723,7491	73,16	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
88	631192,0171	176766,5475	72,70	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
89	631167,4798	176810,6180	72,23	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
90	631146,0110	176855,7743	71,77	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
91	631124,5422	176900,9306	71,63	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
92	631103,6221	176946,6365	71,29	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
93	631084,7266	176992,9287	71,28	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
94	631065,6764	177038,7351	71,47	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
95	631043,3325	177083,4648	71,54	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
96	631011,8659	177120,7374	71,54	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
97	630978,1102	177157,2856	71,50	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
98	630943,9590	177193,8054	71,30	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
99	630909,1332	177230,6701	71,39	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
100	630903,0251	177280,2557	71,55	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
101	630934,8902	177319,5134	71,09	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
102	630968,0698	177356,9181	69,78	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
103	631001,2494	177394,3229	68,62	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
104	631031,9388	177433,3121	67,96	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
105	631030,6534	177467,3696	67,56	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
106	630998,8912	177506,1512	67,98	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
107	630967,7770	177545,2907	67,96	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
108	630936,6628	177584,4303	68,17	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
109	630933,9335	177587,8635	68,17	PIPA250		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
111	630905,4366	177623,4583	68,24	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
112	630874,2707	177662,5569	68,00	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
113	630843,0219	177701,5891	67,35	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
114	630811,7731	177740,6213	66,76	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
115	630782,3862	177781,4736	67,02	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
116	630753,1796	177821,9353	68,40	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
117	630723,6360	177860,5939	68,37	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
118	630687,6081	177891,3979	68,15	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
119	630640,1547	177901,6458	69,01	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
120	630590,1732	177900,2874	70,54	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
121	630540,2525	177898,7453	70,62	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
122	630490,2888	177896,8391	71,28	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
123	630440,4816	177893,8891	73,07	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
124	630390,5691	177890,9329	75,89	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
125	630342,5568	177880,4263	78,00	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
126	630290,4137	177882,5284	79,22	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
127	630243,7731	177900,5464	80,31	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
128	630198,5080	177915,9423	82,25	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
129	630150,0715	177910,9147	83,53	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
130	630097,9568	177914,3020	83,74	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
131	630053,3651	177936,9203	84,81	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
132	630007,9812	177956,9925	86,84	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
133	629961,9610	177977,4689	83,29	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
134	629917,7327	178000,7974	81,72	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
135	629873,4061	178025,3692	81,81	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
136	629833,9203	178056,0481	82,70	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
137	629794,4345	178086,7270	84,14	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
138	629778,2879	178099,2723	85,88	PIPA200	1,10%	0,3515	1,10%	0,4017	1,10%	0,4455	1,10%	0,5275
139	633442,4470	174192,6152	79,87	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
140	633442,1607	174191,6511	79,87	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
141	633415,0226	174202,9782	79,87	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
142	633367,3948	174215,9356	79,88	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
143	633318,5591	174227,4273	79,41	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
144	633269,8863	174244,9710	79,37	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
145	633231,2521	174276,8414	79,48	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
146	633195,4253	174312,4512	79,48	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
147	633175,3004	174361,3851	78,47	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
148	633159,4096	174403,9776	77,59	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
149	633126,0925	174442,0413	77,72	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
150	633112,7286	174491,3816	78,66	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
151	633107,0011	174540,8824	78,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
152	633102,2209	174590,8796	78,40	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
153	633094,6489	174638,8992	78,69	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
154	633075,8769	174685,3789	77,49	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
155	633049,9361	174726,5575	77,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
156	633025,4022	174770,6759	77,07	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
157	632997,9044	174810,3003	78,04	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
158	632960,7233	174843,2478	76,75	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
159	632923,5045	174876,9846	73,91	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
160	632888,4762	174913,2180	73,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
161	632853,6360	174949,4092	72,09	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
162	632819,2051	174985,5286	70,65	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
163	632784,9961	175021,4152	69,23	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
164	632750,4961	175057,6072	68,21	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
165	632714,8955	175092,5201	68,59	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
166	632678,8953	175127,2408	69,82	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
167	632642,5492	175162,2952	70,63	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
168	632606,9609	175196,5042	71,25	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
169	632568,0054	175227,3956	71,69	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
170	632528,7249	175257,4640	72,00	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
171	632486,9935	175284,8828	72,18	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
172	632445,2980	175312,2780	72,27	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
173	632403,4707	175339,7598	72,31	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
174	632361,4876	175366,8600	72,42	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
175	632319,0727	175393,9861	72,40	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
176	632276,8378	175420,3008	72,45	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
177	632233,7483	175444,6428	72,58	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
178	632189,6578	175468,5186	72,72	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
179	632146,1219	175493,4499	72,75	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
180	632104,0372	175521,5308	72,81	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
181	632065,0255	175553,0084	72,86	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
182	632027,2164	175586,6003	72,79	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
183	631991,8236	175621,6292	72,73	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
184	631959,0982	175660,2110	72,64	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
185	631931,1284	175701,8574	72,54	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
186	631905,7338	175745,2843	72,59	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
187	631880,6232	175788,2257	72,85	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
188	631855,3094	175831,5146	73,10	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
189	631829,7627	175874,3885	73,06	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
190	631803,6308	175916,9913	73,01	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
191	631777,4488	175959,6756	72,92	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
192	631751,3021	176002,3023	72,80	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
193	631725,2028	176044,8518	72,68	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
194	631699,0228	176087,5329	72,54	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
195	631678,7105	176120,6478	72,07	PIPA160	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
196	633287,9990	174235,7551	79,37	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
197	633291,6306	174245,2181	79,37	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
198	633239,6940	174282,8409	79,48	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
199	633203,3768	174318,5878	79,48	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
200	633185,2221	174362,9119	78,47	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
201	633167,8085	174409,4306	77,59	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
202	633135,6627	174445,0178	77,72	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
203	633122,6626	174492,5315	78,66	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
204	633116,9078	174542,3350	78,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
205	633112,0781	174592,8500	78,40	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
206	633103,9933	174642,4656	78,69	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
207	633085,3287	174688,6793	77,49	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
208	633058,7185	174731,3926	77,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
209	633034,2892	174775,2681	77,07	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
210	633003,6069	174818,6083	78,04	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
211	632968,9924	174849,2815	76,75	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
212	632932,9606	174881,5907	73,91	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
213	632897,7575	174918,0048	73,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
214	632861,5526	174955,5974	72,09	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
215	632828,0685	174990,7236	70,65	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
216	632792,5977	175027,9340	69,23	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
217	632758,4882	175063,7162	68,21	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
218	632721,4225	175100,1181	68,59	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
219	632686,6443	175133,6603	69,82	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
220	632649,9366	175169,0634	70,63	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
221	632614,2216	175203,5091	71,25	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
222	632572,9186	175236,2620	71,69	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
223	632533,7816	175266,1070	72,00	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
224	632491,9804	175293,5716	72,18	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
225	632451,5721	175320,1210	72,27	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
226	632409,3255	175347,8783	72,31	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
227	632366,3295	175375,6336	72,42	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
228	632323,4758	175403,0403	72,40	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
229	632279,1838	175430,6144	72,45	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
230	632236,5812	175454,4808	72,58	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
231	632194,8796	175477,0630	72,72	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
232	632150,6557	175502,3813	72,75	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
233	632110,4607	175529,1971	72,81	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
234	632071,7020	175560,4707	72,86	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
235	632035,7852	175592,1892	72,79	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
236	632000,6126	175627,0001	72,73	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
237	631967,5806	175665,5262	72,64	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
238	631940,4295	175705,7619	72,54	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
239	631915,3390	175748,6688	72,59	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
240	631889,9967	175792,0064	72,85	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
241	631864,4760	175835,6490	73,10	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
242	631838,3508	175879,7746	73,06	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
243	631813,0831	175921,6196	73,01	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
244	631787,2842	175964,3444	72,92	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
245	631761,2570	176007,4475	72,80	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
246	631734,9917	176050,9448	72,68	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
247	631709,1762	176093,6971	72,54	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
248	631681,9751	176135,5198	72,07	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
249	631652,6094	176175,5095	72,57	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
250	631618,7023	176214,3138	72,72	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
251	631586,7206	176250,9146	72,77	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
252	631554,7742	176288,2706	72,82	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
253	631523,8469	176327,6865	72,87	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
254	631494,0584	176365,6512	72,97	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
255	631461,8782	176406,5928	72,97	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
256	631430,1424	176445,3891	73,03	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
257	631398,9763	176483,4888	73,08	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
258	631367,4913	176521,9783	73,13	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
259	631335,6597	176560,8917	73,18	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
260	631305,3734	176602,2165	73,23	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
261	631277,7765	176641,9762	73,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
262	631251,9869	176684,6719	73,33	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
263	631226,1806	176727,3953	73,16	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
264	631200,2840	176770,2684	72,70	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
265	631175,5887	176814,5227	72,23	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
266	631153,9528	176860,0305	71,77	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
267	631132,2175	176905,7475	71,63	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
268	631112,0098	176949,9027	71,29	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
269	631093,2771	176995,7961	71,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
270	631073,8639	177042,4846	71,47	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
271	631050,6796	177088,8964	71,54	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
272	631022,4147	177122,2150	71,54	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
273	631664,9531	176143,4945	72,07	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
274	631663,4692	176142,4586	72,07	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
275	631643,8715	176170,3117	72,57	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
276	631611,4024	176207,4702	72,72	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
277	631578,1290	176245,5494	72,77	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
278	631545,4007	176284,0172	72,82	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
279	631514,1706	176323,8192	72,87	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
280	631484,0369	176362,2238	72,97	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
281	631453,3757	176401,1932	72,97	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
282	631421,4776	176440,1877	73,03	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
283	631389,9357	176478,7468	73,08	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
284	631358,3228	176517,3928	73,13	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
285	631326,5203	176556,2704	73,18	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
286	631297,0716	176596,6351	73,23	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
287	631268,3344	176638,2668	73,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
288	631242,4352	176681,1440	73,33	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
289	631216,4932	176724,0921	73,16	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
290	631190,5478	176767,0459	72,70	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
291	631166,3256	176810,7167	72,23	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
292	631144,9395	176855,6990	71,77	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
293	631123,4519	176900,8950	71,63	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
294	631102,4692	176946,8149	71,29	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
295	631083,6735	176992,8625	71,28	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
296	631064,5768	177038,6986	71,47	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
297	631042,0535	177083,6067	71,54	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
298	631010,8690	177120,3668	71,54	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
299	630976,8853	177157,1315	71,50	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
300	630942,6204	177193,7728	71,30	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
301	630907,8917	177230,7374	71,39	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
302	630901,7531	177280,1587	71,55	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
303	630933,5574	177319,5178	71,09	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
304	630966,6711	177356,8483	69,78	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
305	630999,9858	177394,4054	68,62	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
306	631030,9946	177433,7238	67,96	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
307	631029,5759	177467,0980	67,56	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
308	630997,5848	177506,1877	67,98	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
309	630966,5766	177545,1939	67,96	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
310	630932,5478	177587,9804	68,17	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
311	630913,6002	177611,2115	68,24	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
312	630923,6767	177618,8337	68,24	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
313	630946,6908	177589,4110	68,18	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
314	630977,8581	177550,9078	67,96	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
315	631010,2280	177511,0256	67,98	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
316	631049,8776	177462,6172	67,56	PIPA160	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
317	631009,2134	177122,3184	71,54	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
318	631027,2263	177142,5660	71,02	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
319	631055,8143	177180,6248	70,03	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
320	631105,3952	177216,9359	69,48	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
321	631136,5730	177252,9306	68,20	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
322	631163,7015	177284,2504	66,75	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
323	631198,7318	177326,7822	65,79	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
324	631238,8014	177287,5800	65,71	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
325	631318,7245	177202,7684	64,20	PIPA160	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
326	631035,9994	177440,2623	67,53	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
327	631047,8785	177429,9360	67,53	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
328	631059,6136	177443,4811	67,23	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
329	631109,7867	177401,5251	67,29	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
330	631149,2139	177369,7266	66,60	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
331	631188,7552	177336,9859	65,72	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
332	631230,9475	177381,0145	64,30	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
333	631298,8900	177463,8338	63,40	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
334	631351,8685	177532,4431	62,22	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
335	631393,9179	177502,6667	62,16	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
336	631442,3418	177468,3763	62,19	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
337	631486,5593	177439,4111	61,92	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
338	631554,4339	177398,2941	61,90	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
339	631617,9975	177359,1114	61,85	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
340	631673,8167	177324,5640	61,78	PIPA160	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
341	631358,6884	177527,6137	62,22	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
342	631366,1558	177538,1787	62,22	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
343	631308,0510	177575,4991	61,93	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
344	631276,7507	177595,0091	62,18	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
345	631216,7150	177632,4305	62,27	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
346	631126,3724	177697,2398	62,99	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
347	631042,6266	177746,3076	62,42	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
348	630962,0391	177780,1836	61,99	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
349	630906,7880	177762,2322	62,35	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
350	630881,9519	177736,3319	64,78	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
351	630863,8440	177717,4481	67,35	PIPA160	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
352	630885,1545	177668,0828	68,00	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
353	630865,1222	177693,6933	67,12	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
354	630890,4740	177728,6656	64,78	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
355	630914,5080	177757,8082	62,35	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
356	630959,4802	177769,7666	61,99	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
357	631036,3395	177737,1959	62,42	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
358	631120,1195	177688,9854	62,99	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
359	631209,6836	177623,1385	62,27	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
360	631269,2907	177586,1367	62,18	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
361	631301,8606	177564,9592	61,93	PIPA160		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
362	630803,6586	177750,7570	66,76	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
363	630802,8562	177750,1591	66,76	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
364	630781,3056	177781,2775	67,02	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
365	630752,1687	177821,7363	68,40	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
366	630722,3372	177860,3887	68,37	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
367	630685,9472	177891,4044	68,15	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
368	630639,9703	177900,6404	68,01	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
369	630590,1493	177899,2864	70,54	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
370	630540,3146	177897,7470	70,62	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
371	630490,2190	177895,8357	71,28	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
372	630440,4841	177892,9233	73,07	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
373	630390,5776	177889,9674	75,89	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
374	630342,4103	177879,3677	78,00	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
375	630290,4574	177881,4395	79,22	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
376	630243,4863	177899,5852	80,31	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
377	630198,5738	177914,9423	82,25	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
378	630150,0296	177909,8840	83,53	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
379	630097,7643	177913,2783	83,74	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
380	630052,7989	177936,0862	84,81	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
381	630008,0162	177955,8925	86,84	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
382	629961,0431	177975,5304	83,29	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
383	629917,0766	177999,4039	81,72	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
384	629872,2649	178024,8935	81,81	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
385	629832,1127	178055,3632	82,70	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
386	629792,4994	178085,4240	84,14	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
387	629776,2293	178097,7708	85,88	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
388	631016,8609	177129,9058	71,35	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
389	631016,1566	177130,6157	71,35	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
390	631026,2547	177142,9377	71,02	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
391	631054,4683	177180,4814	70,03	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
392	631103,3918	177217,2569	69,48	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
393	631134,9154	177252,5443	68,20	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
394	631162,5455	177284,4432	66,75	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
395	631196,5229	177325,6572	65,79	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
396	631235,7472	177284,9438	65,71	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
397	631316,0661	177201,5757	64,20	PIPA110	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
398	631148,4986	177366,8732	66,60	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
399	631107,5866	177401,3047	67,29	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
400	631059,3761	177440,8670	67,23	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
401	631011,9480	177385,5542	68,62	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
402	630980,5517	177348,7258	69,78	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
403	630950,8791	177313,5594	71,09	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
404	630940,7820	177302,4721	71,09	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
405	631042,5615	177206,8974	70,56	PIPA110	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
406	630987,4999	177258,6270	70,89	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
407	632309,9083	175399,7736	72,40	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
408	632273,9922	175369,8160	74,50	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
409	632230,0903	175350,9073	76,50	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
410	632166,0900	175339,1334	77,10	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
411	632094,1850	175340,6930	77,13	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
412	632017,1472	175349,1001	78,20	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
413	631353,7533	177531,1084	62,22	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
414	631299,0084	177462,2830	63,40	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
415	631231,2369	177379,6708	64,30	PIPA110		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
416	631191,9425	177337,8321	65,72	PIPA110	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
417	633282,1281	174247,8359	79,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
418	633282,5996	174248,7432	79,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
419	633320,1216	174253,4605	79,41	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
420	633357,8042	174274,0950	79,32	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
421	633407,3995	174323,4177	79,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
422	633462,2620	174388,9560	79,12	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
423	633526,5978	174510,1761	78,56	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
424	633585,1310	174658,4227	78,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
425	633594,8123	174655,8578	78,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
426	633536,0178	174504,4901	78,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
427	633468,5884	174383,9746	79,12	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
428	633416,5946	174314,5320	79,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
429	633366,2625	174270,6818	79,31	PIPA63		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
430	633317,1610	174240,0993	79,41	PIPA63		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
431	633372,7679	174224,8116	79,88	PIPA63		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
432	633433,7013	174208,0821	79,87	PIPA63	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
433	633239,9317	174283,9411	79,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
434	633202,6895	174320,7895	79,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
435	633186,2242	174362,9119	78,47	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
436	633167,3260	174411,7957	77,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
437	633135,8521	174447,3041	77,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
438	633123,4624	174494,2090	78,66	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
439	633116,5849	174556,2188	78,28	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
440	633440,0319	174192,5396	79,87	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
441	633439,4181	174191,1182	79,87	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
442	633414,2655	174201,9792	79,87	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
443	633367,3282	174214,9298	79,88	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
444	633318,2943	174226,4630	79,41	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
445	633287,5424	174234,9346	79,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
446	633269,4177	174244,0613	79,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
447	633230,6833	174276,0143	79,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
448	633194,8248	174311,6290	79,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
449	633174,3101	174361,2045	78,47	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
450	633158,5690	174403,4333	77,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
451	633125,1510	174441,7035	77,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
452	633111,7276	174491,3285	78,66	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
453	633106,0189	174540,6485	78,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
454	633101,2397	174590,6348	78,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
455	633093,8074	174638,3125	78,69	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
456	633074,9622	174684,9735	77,49	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
457	633048,9584	174726,2278	72,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
458	633024,5653	174770,1224	77,07	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
459	632997,2225	174809,5684	78,04	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
460	632960,1297	174842,4377	76,75	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
461	632922,7875	174876,2875	73,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
462	632887,9278	174912,3465	73,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
463	632853,0763	174948,5470	72,09	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
464	632818,5439	174984,7730	70,65	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
465	632784,1550	175020,8483	69,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
466	632749,8517	175056,8338	68,21	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
467	632714,3582	175091,6489	68,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
468	632678,2382	175126,4852	69,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
469	632642,0839	175161,3546	70,63	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
470	632606,4156	175195,6604	71,25	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
471	632567,4553	175226,5556	71,69	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
472	632528,0016	175256,7427	72,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
473	632486,5675	175283,9661	72,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
474	632444,9735	175311,2947	72,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
475	632402,7650	175339,0269	72,31	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
476	632361,2635	175365,8164	72,42	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
477	632318,3407	175393,2672	72,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
478	632276,0357	175419,6217	72,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
479	632233,4719	175443,6553	72,58	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
480	632189,3488	175467,5487	72,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
481	632145,7673	175492,4994	72,75	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
482	632103,4704	175520,7033	72,81	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
483	632064,7985	175551,9067	72,86	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
484	632027,0501	175585,3579	72,79	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
485	631991,4188	175620,6228	72,73	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
486	631958,4240	175659,4277	72,64	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
487	631930,2525	175701,3744	72,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
488	631905,1356	175744,3264	72,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
489	631879,7653	175787,7118	72,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
490	631854,4909	175830,9332	73,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
491	631828,8567	175873,9531	73,06	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
492	631802,8150	175916,4087	73,01	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
493	631776,6169	175959,1193	72,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
494	631750,4841	176001,7233	72,80	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
495	631724,4501	176044,1664	72,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
496	631698,1357	176087,0665	72,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
497	631677,8581	176120,1249	72,07	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
498	631662,5034	176143,8444	72,07	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
499	631661,3604	176143,0494	72,07	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
500	631642,7393	176170,0876	72,57	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
501	631610,4475	176207,0433	72,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
502	631577,0200	176245,2988	72,77	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
503	631544,3906	176283,6846	72,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
504	631513,2486	176323,3743	72,87	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
505	631482,8069	176362,1714	72,97	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
506	631452,3513	176400,8660	72,97	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
507	631420,6106	176439,6682	73,03	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
508	631389,1734	176478,0994	73,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
509	631357,4714	176516,8542	73,13	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
510	631325,7030	176555,6903	73,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
511	631296,1375	176596,2229	73,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
512	631267,2872	176638,0663	73,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
513	631241,5091	176680,7431	73,33	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
514	631215,5390	176723,7376	73,16	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
515	631189,7023	176766,5114	72,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
516	631165,3245	176810,4934	72,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
517	631144,0965	176855,1431	71,77	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
518	631122,5922	176900,3742	71,63	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
519	631101,5463	176946,4299	71,29	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
520	631082,7303	176992,5272	71,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
521	631063,7196	177038,1769	71,47	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
522	631041,0089	177083,2922	71,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
523	631010,2579	177119,5413	71,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
524	630976,1063	177156,5004	71,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
525	630941,8036	177193,1822	71,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
526	630906,9266	177230,3847	71,39	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
527	630900,6635	177280,3319	71,55	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
528	630932,9244	177320,3112	71,09	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
529	630965,9101	177357,4974	69,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
530	630999,1749	177394,9981	68,62	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
531	631029,9801	177434,0436	67,96	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
532	631028,8208	177466,4422	67,56	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
533	630996,7604	177505,6177	67,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
534	630965,8847	177544,4572	67,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
535	630934,8870	177583,4502	68,17	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
536	630912,9670	177610,8924	68,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
537	630872,7095	177661,2605	68,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
538	630844,5490	177696,4815	67,35	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
539	630801,8189	177751,6570	66,76	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
540	630800,9968	177751,0877	66,76	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
541	630780,5853	177780,5612	67,02	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
542	630751,2311	177821,3266	68,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
543	630721,5337	177859,7600	68,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
544	630685,3316	177890,5207	68,15	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
545	630640,1811	177899,6458	68,01	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
546	630590,3351	177898,2911	70,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
547	630540,4808	177896,7526	70,62	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
548	630490,2335	177894,8355	71,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
549	629867,3508	178028,6226	81,81	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
550	629811,7211	177935,0974	81,70	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
551	629771,0089	178085,8613	85,88	PIPA63		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
552	629751,9823	178042,4551	85,80	PIPA63	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
553	633014,6109	174788,2201	77,58	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
554	632959,3720	174742,2876	77,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
555	632909,0853	174695,5977	77,40	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
556	632016,7545	175336,3999	78,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
557	631989,3160	175315,7031	78,20	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
558	632090,8720	175328,8854	77,13	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
559	632167,5827	175327,0195	77,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
560	632236,3986	175339,3941	75,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
561	632279,6864	175362,2800	74,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
562	632316,6548	175389,1034	72,40	PIPA90	0,50%	0,1598	0,50%	0,1826	0,50%	0,2025	0,50%	0,2398
563	631423,2652	176436,4231	73,03	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
564	631369,7460	176393,1231	73,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
565	631322,0128	176354,5043	72,90	PIPA90	0,50%	0,1598	0,50%	0,1826	0,50%	0,2025	0,50%	0,2398
566	631392,9101	176473,5313	73,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
567	631340,8182	176433,7256	73,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
568	631298,1407	176399,2265	72,95	PIPA90	0,40%	0,1278	0,40%	0,1461	0,40%	0,1620	0,40%	0,1918
569	631192,8307	176761,3323	72,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
570	631162,7172	176698,7586	7140,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
571	631136,9376	176623,8251	71,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
572	631082,6634	176457,6148	70,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
573	631092,9545	176454,3505	71,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
574	631108,7287	176503,0343	71,20	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
575	631026,1857	177100,7657	71,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
576	630994,1246	177067,7091	71,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
577	630956,5766	177027,4185	71,45	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
578	630892,9331	177268,8813	71,55	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
579	630851,1377	177238,1704	71,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
580	630799,9813	177199,9362	71,35	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
581	630755,6210	177169,3469	71,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
582	630760,5972	177161,3894	71,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
583	630803,0073	177191,8970	71,35	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
584	630857,1757	177232,1929	71,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
585	630882,9698	177253,6652	71,55	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
586	630934,5805	177322,1782	71,09	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
587	630878,9627	177382,1505	71,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
588	630815,2058	177448,3084	70,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
589	630776,6021	177487,2510	70,90	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
590	630769,9194	177480,5696	70,90	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
591	630807,9286	177442,5528	70,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
592	630870,0716	177375,2692	71,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
593	630858,6555	177482,5705	70,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
594	630909,4660	177516,0835	69,54	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
595	631018,3704	177418,8761	67,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
596	630972,9771	177458,8316	68,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
597	630912,4933	177518,4145	69,58	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
598	630856,6589	177576,7458	68,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
599	631023,1772	177122,8619	71,54	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
600	631022,1236	177423,7795	67,96	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
601	630978,1717	177462,9097	68,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
602	630917,7915	177522,2194	69,58	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
603	630865,8723	177581,9308	68,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
604	630846,9820	177603,5410	68,34	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
605	630853,7760	177684,9490	67,35	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
606	630803,2019	177630,8800	68,69	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
607	630818,3459	177633,9591	68,69	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
608	630764,6573	177802,7264	68,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
609	630710,2252	177765,7330	67,53	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
610	630549,0666	177897,0802	70,62	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
611	630568,6968	177844,3889	68,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
612	630603,0628	177755,4651	67,12	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
613	631051,9116	177088,6680	71,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
614	631075,4152	177041,6168	71,47	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
615	631094,3399	176995,8383	71,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
616	631133,5075	176905,3631	71,63	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
617	631155,0408	176860,0711	71,77	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
618	631176,8092	176814,2846	72,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
619	631201,5489	176770,1083	72,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
620	631227,2919	176727,4897	73,16	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
621	631252,9999	176684,9290	73,33	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
622	631278,8479	176642,1365	73,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
623	631306,5364	176602,3071	73,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
624	631336,6817	176561,2216	73,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
625	631369,1563	176521,5223	73,13	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
626	631400,2352	176483,5292	73,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
627	631431,3779	176445,4581	73,03	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
628	631463,1931	176406,5648	72,97	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
629	631495,2981	176365,6912	72,97	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
630	631524,9815	176327,8606	72,87	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
631	631555,9382	176288,4070	72,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
632	631587,9274	176251,0533	72,77	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
633	631619,8856	176214,4794	72,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
634	631653,6939	176175,7221	72,57	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
635	631683,0661	176135,7235	72,07	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
636	631710,4351	176093,5469	72,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
637	631736,0935	176051,0546	72,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
638	631762,5159	176007,2972	72,80	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
639	631788,5431	175964,1943	72,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
640	631814,3420	175921,4694	73,01	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
641	631839,6097	175879,6243	73,06	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
642	631865,4347	175835,9906	73,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
643	631891,1536	175792,0090	72,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
644	631916,4570	175748,7380	72,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
645	631941,6884	175705,5900	72,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
646	631968,7631	175665,5741	72,64	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
647	632001,8176	175627,2146	72,73	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
648	632037,0629	175592,3315	72,79	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
649	632072,9609	175560,7398	72,86	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
650	632111,6557	175529,5178	72,81	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
651	632151,9146	175502,8061	72,75	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
652	632196,0570	175477,5626	72,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
653	632237,8401	175454,9363	72,58	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
654	632280,4427	175431,0100	72,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
655	632324,0000	175403,8921	72,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
656	632366,5509	175376,6791	72,42	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
657	632409,2751	175349,1080	72,31	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
658	632451,6976	175321,2351	72,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
659	632492,0546	175294,7193	72,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
660	632534,0892	175267,1014	72,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
661	632572,9963	175237,4767	71,69	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
662	632614,3137	175204,7123	71,25	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
663	632650,0511	175170,3423	70,63	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
664	632686,5494	175135,1411	69,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
665	632722,1297	175100,8253	68,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
666	632758,5507	175065,0999	68,21	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
667	632793,0372	175028,9221	69,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
668	632828,3147	174991,9146	70,65	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
669	632845,6199	174973,7608	71,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
670	631195,0020	176780,9470	72,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
671	631228,8974	176816,0533	71,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
672	631303,9858	176903,9701	70,40	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
673	631284,4938	176633,2672	73,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
674	631330,0331	176680,4597	72,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
675	631378,9402	176733,5905	71,42	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
676	631440,8438	176800,2409	71,52	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
677	631316,1532	176588,7998	73,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
678	631372,0377	176646,5260	72,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
679	631453,6287	176733,2054	71,65	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
680	631430,1502	176759,8072	71,10	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
681	631411,8659	176469,3109	73,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
682	631476,7640	176531,4425	71,24	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
683	631511,5693	176344,9540	72,97	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
684	631573,8563	176397,3490	71,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
685	631529,9534	176321,5240	72,87	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
686	631614,1678	176398,9573	71,02	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
687	631571,1760	176270,2241	72,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
688	631674,8374	176351,7656	71,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
689	631835,0207	176441,2873	70,56	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
690	632328,0167	175401,3232	72,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
691	632406,2073	175522,7517	71,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
692	631113,8530	177228,2277	69,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
693	631158,7401	177193,5265	68,57	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
694	631233,9258	177135,4020	68,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
695	631197,8555	177344,1280	65,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
696	631246,2252	177297,2845	65,71	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
697	631326,0997	177212,7672	64,20	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
698	630948,4932	177310,7318	71,09	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
699	630994,5435	177265,9508	70,89	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
700	631044,3622	177217,5054	70,56	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
701	630997,8804	177369,1479	69,78	PIPA63		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
702	631069,6202	177302,3391	69,24	PIPA63	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
703	631353,1358	177530,3204	62,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
704	631393,0341	177502,0672	62,16	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
705	631441,8187	177467,5214	62,19	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
706	631486,3524	177438,3672	61,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
707	631553,9135	177397,4402	61,90	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
708	631617,5125	177358,2356	61,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
709	631673,8167	177323,3880	61,78	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
710	631621,2560	177355,9186	61,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
711	631557,3897	177277,1410	63,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
712	631475,5127	177176,1476	64,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
713	631301,4575	177564,0289	61,93	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
714	631268,7623	177585,2877	62,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
715	631209,2714	177622,2186	62,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
716	631119,9394	177687,8842	62,99	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
717	631035,9361	177736,2782	62,42	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
718	630959,4100	177768,7668	61,99	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
719	630915,1548	177757,0207	62,35	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
720	630890,8787	177727,5847	64,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
721	630866,3641	177693,7288	67,12	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
722	630886,2774	177668,2703	68,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
723	630924,4743	177619,4370	68,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
724	630947,6377	177589,8235	68,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
725	630978,8467	177551,2767	67,96	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
726	631011,2945	177511,2984	67,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
727	631050,6469	177463,2561	67,56	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
728	631204,9570	177624,8510	62,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
729	631156,5724	177565,1281	64,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
730	631106,1623	177505,2531	65,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
731	631064,3807	177455,9961	67,56	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
732	631114,2483	177409,9143	67,29	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
733	631186,8553	177355,3031	65,72	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
734	631196,9055	177629,7637	62,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
735	631150,1899	177572,0492	64,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
736	631099,7737	177512,7705	65,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
737	631055,8966	177461,1805	67,56	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
738	631361,4054	177541,3097	62,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
739	631363,2034	177543,6201	62,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
740	631401,0663	177514,6024	62,16	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
741	631445,0526	177480,8919	62,19	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
742	631309,7014	177576,8270	61,93	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
743	631278,2433	177596,4355	62,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
744	631218,1270	177633,9071	62,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
745	631128,3846	177698,2495	62,99	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
746	631043,7416	177747,9774	62,42	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
747	630963,0922	177781,9832	61,99	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
748	630905,7859	177764,0768	62,35	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
749	630880,2253	177737,4210	64,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
750	630862,4004	177718,8324	67,35	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
751	622925,1661	172334,1638	101,31	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
752	622936,9415	172147,3642	103,14	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
753	623132,2652	172347,7642	101,25	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
754	623228,9977	172354,1168	102,11	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
755	622903,0411	172939,1095	97,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
756	622910,1788	172814,1132	97,63	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
757	622921,9404	172608,1420	102,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
758	622928,3712	172495,5242	102,23	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
759	623103,5042	172956,6494	97,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
760	623113,0830	172834,4089	98,38	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
761	623129,1319	172629,6000	102,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
762	623143,3155	172448,5956	102,27	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
763	623295,8163	172973,4761	98,27	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
764	622586,2228	172911,3890	101,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
765	622473,6589	172901,5400	102,50	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
766	622589,3840	171150,5808	116,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
767	622580,1798	171281,0829	105,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
768	622570,1402	171423,4288	106,34	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
769	622684,6229	171430,4609	106,34	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
770	622557,7588	171598,9790	105,13	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
771	622537,5488	171885,5257	101,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
772	622673,5430	171896,0882	98,27	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
773	622528,7406	172010,4128	102,30	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
774	622354,9039	171355,2364	107,11	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
775	622351,8701	171404,5949	109,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
776	622463,8138	171410,7312	107,26	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
777	622528,8508	171414,2963	106,34	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
778	622340,8425	171584,0072	105,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
779	622275,5861	171579,6070	105,98	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
780	622321,4591	171899,3635	103,33	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
781	622398,5108	171899,3635	103,33	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
782	622317,2200	171968,3320	103,33	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
783	622851,9998	170897,9849	117,32	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
784	622751,0000	170773,5180	117,45	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
785	622075,8165	171583,8258	115,74	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
786	622004,5338	171523,1230	117,74	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
787	621884,5677	171420,9625	115,74	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
788	621868,7474	171892,2852	109,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
789	622030,5626	171937,2149	112,03	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
790	622312,7868	172015,5774	102,32	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
791	622428,0241	172047,5742	103,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
792	622511,6127	172070,7835	102,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
793	622724,9938	172095,7922	101,78	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
794	622287,9236	172382,4567	99,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
795	622439,4930	172392,7285	101,47	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
796	622497,3656	172296,7710	102,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
797	622490,7931	172401,0244	101,16	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
798	622475,2442	172647,6605	101,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
799	622462,2347	172854,0178	102,50	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
800	621420,2592	172096,8445	107,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
801	621353,2106	172061,6653	108,96	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
802	621267,1839	172069,6433	107,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
803	621015,3869	172092,9945	112,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
804	620965,8255	171974,9108	115,34	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
805	620885,2208	171782,8642	113,29	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
806	620815,3087	171616,2935	117,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
807	620808,3841	171599,7950	117,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
808	621088,5208	171928,9473	116,05	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
809	621158,0861	171902,8871	116,05	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
810	621002,8565	171742,6986	109,15	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
811	621075,4901	171717,8985	109,15	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
812	620933,8867	171569,2078	110,73	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
813	621048,6119	171523,6521	103,17	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
814	621128,6114	171491,8854	103,17	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
815	621203,3845	171893,3647	103,17	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
816	621164,4746	171785,8563	103,17	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
817	621136,5792	171708,7809	109,53	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
818	621251,0634	171667,3463	112,51	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
819	621212,4827	171560,7473	113,49	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
820	621178,7424	171467,5226	113,64	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
821	621405,2592	172318,9870	105,52	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
822	621265,2120	172318,9870	107,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
823	621125,1649	172318,9870	110,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
824	620904,0817	172392,4112	111,23	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
825	621405,2592	172473,4692	106,71	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
826	621255,5011	172497,0886	105,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
827	621186,9937	172523,8853	109,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
828	621131,5239	172382,0732	110,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
829	620985,0719	172597,2634	105,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
830	620809,5554	172662,2798	104,83	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
831	621405,2592	172628,8288	106,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
832	621249,2116	172689,0062	103,33	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
833	621080,5127	172754,0624	103,99	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
834	620873,4970	172833,8950	106,17	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
835	620900,5345	172891,7751	106,19	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
836	620904,6853	172936,4266	106,75	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
837	621405,2592	172825,6675	104,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
838	621310,7695	172817,5791	104,09	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
839	621421,2592	172320,0338	105,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
840	621604,8673	172315,4128	105,89	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
841	621819,4152	172315,4128	105,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
842	621604,8673	172472,9249	106,71	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
843	621604,8673	172597,2503	106,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
844	621604,8673	172779,6689	104,37	PIPA90	0,50%	0,1598	0,50%	0,1826	0,50%	0,2025	0,50%	0,2398
845	621832,5533	172508,4495	106,27	PIPA90	0,50%	0,1598	0,50%	0,1826	0,50%	0,2025	0,50%	0,2398
846	621850,5272	172779,9255	104,38	PIPA90	0,40%	0,1278	0,40%	0,1461	0,40%	0,1620	0,40%	0,1918
847	621421,2592	172826,3394	104,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
848	621606,4287	172826,3394	104,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
849	621835,0743	172826,3394	104,58	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
850	621622,0153	173314,6802	105,26	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
851	621622,0153	173176,3168	102,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
852	621622,0153	173097,9828	102,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
853	621622,0153	172902,9692	103,12	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
854	621740,4679	173097,9828	102,22	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
855	621882,9943	173320,2925	102,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
856	621874,4495	173186,4622	102,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
857	621866,5003	173061,9623	101,14	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
858	621860,8963	172974,1907	101,14	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
859	632308,5522	175400,6154	72,42	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
860	632270,7750	175373,2133	74,50	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
861	632229,2530	175353,4905	76,50	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
862	632166,7097	175340,6176	77,10	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
863	632095,4638	175343,6245	77,13	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
864	632013,2425	175351,7361	78,20	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
865	631973,6503	175315,9006	76,47	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
866	631917,3257	175234,5482	77,76	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
867	631896,1285	175202,0878	78,61	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
868	631827,4458	175092,9783	80,54	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
869	631785,4917	175030,9817	81,11	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
870	631726,9891	174972,7098	82,21	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
871	631686,0905	174930,4616	82,34	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
872	631624,2672	174879,4906	81,49	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
873	631556,8665	174835,9263	80,37	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
874	631483,5317	174786,4810	79,85	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
875	631363,7696	174731,7136	80,13	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
876	631292,1566	174712,5318	80,28	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
877	631253,1346	174703,9311	80,90	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
878	631189,9941	174686,0905	81,37	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
879	631148,5974	174673,6863	82,82	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
880	631082,9482	174652,0148	85,66	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
881	631050,5278	174640,6505	86,31	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
882	630985,7922	174625,1024	87,26	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
883	630939,3482	174620,6910	87,62	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
884	630901,0257	174624,2625	87,49	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
885	630845,9337	174638,3522	87,27	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
886	630784,4389	174654,7585	87,11	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
887	630730,4543	174667,9581	86,94	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
888	630677,1987	174680,9137	87,03	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
889	630631,3288	174691,4424	87,35	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
890	630590,3489	174698,9170	87,43	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
891	630553,0837	174705,7141	87,36	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
892	630491,0286	174715,6847	87,79	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
893	630426,3769	174719,6766	87,93	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
894	630362,2013	174720,0536	88,21	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
895	630146,9526	174684,0465	89,24	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
896	630104,1337	174667,1912	89,30	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
897	630057,9584	174649,0148	89,24	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
898	630036,8586	174640,2394	89,30	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
899	629974,7761	174604,2396	89,20	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
900	629934,0254	174548,3526	89,40	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
901	629906,7287	174493,5763	89,71	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
902	629887,9043	174455,8013	89,67	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
903	629870,3390	174420,5529	89,70	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
904	629847,9573	174375,6396	89,90	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
905	629781,0163	174244,3059	89,88	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
906	629747,7504	174209,5670	90,17	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
907	629692,6013	174179,1324	90,98	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
908	629629,0218	174144,0453	91,34	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
909	629585,4549	174118,2021	91,66	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
910	629531,0945	174082,8811	91,42	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
911	629473,3509	174041,7150	91,74	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
912	629404,7626	173992,7105	92,75	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
913	629356,6399	173938,7487	94,05	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
914	629318,5215	173916,7957	93,78	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
915	629277,3187	173875,7163	94,07	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
916	629244,4730	173820,2949	94,50	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
917	629207,7524	173753,5107	94,36	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
918	629199,9512	173719,6095	94,39	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
919	629197,7561	173668,6591	94,64	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
920	629198,8151	173620,3025	94,94	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
921	629193,7866	173567,5597	95,40	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
922	629171,6623	173503,9774	96,48	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
923	629141,6521	173438,1389	96,64	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
924	629114,8639	173376,3329	96,83	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
925	629054,0391	173278,8708	97,45	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
926	629031,0456	173256,3345	97,91	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
927	628959,6879	173186,7567	98,86	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
928	628919,7265	173143,8116	98,53	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
929	628903,7386	173084,9020	99,11	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
930	628891,6936	173031,4407	99,32	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
931	628850,1882	172974,4310	100,05	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
932	628815,6336	172945,4876	99,77	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
933	628753,9612	172907,7311	99,85	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
934	628642,2449	172880,1693	101,10	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
935	628595,8492	172869,2046	100,98	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
936	628559,0158	172858,8458	100,72	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
937	628519,6825	172839,7399	100,84	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
938	628466,6521	172812,8424	101,36	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
939	628298,6952	172735,5470	101,83	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
940	628198,8420	172705,6269	102,10	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
941	628034,6824	172749,9361	104,37	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
942	627959,1178	172708,2756	106,30	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
943	627663,8123	172700,6916	120,15	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
944	627498,9146	172733,7311	117,11	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
945	627383,0869	172785,3771	114,01	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
946	627323,4195	172768,5388	112,58	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
947	627286,2206	172735,5382	112,98	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
948	627270,7660	172671,5892	115,45	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
949	627260,0078	172615,2258	117,29	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
950	627238,9671	172488,0485	115,27	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
951	627228,6432	172394,7453	118,77	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
952	627221,5431	172337,0464	120,13	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
953	627190,8790	172271,3417	117,44	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
954	627164,2398	172242,4701	114,11	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
955	627073,8838	172139,3954	106,39	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
956	627066,1214	172038,8914	106,08	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
957	627043,5646	171961,1340	105,90	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
958	627033,9522	171867,7954	106,11	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
959	626950,0988	171743,9680	106,06	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
960	626917,6343	171696,4618	106,10	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
961	626867,8757	171604,6891	106,22	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
962	626868,3955	171517,5270	105,92	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
963	626740,1806	171312,0322	106,46	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
964	626725,5996	171238,6109	107,57	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
965	626725,1933	171166,0313	107,38	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
966	626722,6996	171050,0292	106,82	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
967	626721,0232	170972,0448	107,00	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
968	626719,1548	170850,1230	107,20	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
969	626716,7933	170691,4898	108,86	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
970	626715,2279	170586,3357	110,68	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
971	626713,9751	170502,1846	111,04	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
972	626712,5725	170407,9628	112,01	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
973	626711,2729	170320,6615	110,57	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
974	626708,7797	170153,1823	110,80	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
975	626707,0470	170036,7928	111,13	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
976	626705,8419	169955,8379	113,34	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
977	626688,8763	169916,3967	113,85	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
978	626617,0602	169916,0490	112,98	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
979	626544,6297	169917,5275	112,19	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
980	626454,5588	169919,3660	112,60	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
981	626372,5725	169921,0394	114,25	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
982	626279,1069	169922,9472	112,85	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
983	626178,1889	169925,0072	111,18	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
984	626095,6765	169926,6914	110,62	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
985	626020,9440	169928,1210	110,54	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
986	625950,5678	169929,3291	110,66	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
987	625889,0336	169930,3854	111,45	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
988	625861,3909	169930,8599	111,39	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
989	625783,5941	169932,1954	111,37	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
990	625705,6805	169933,5329	111,74	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
991	625655,7089	169934,3907	111,80	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
992	625611,0983	169935,1565	112,04	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
993	625569,6982	169935,8671	112,22	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
994	625509,7675	169936,8959	111,63	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
995	625457,2561	169937,7973	111,83	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
996	625400,0658	169938,7791	112,21	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
997	625362,5517	169939,4230	112,13	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
998	625282,6907	169940,7939	112,30	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
999	625210,0537	169941,9944	112,37	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1000	625121,4097	169943,3841	113,17	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1001	625020,5050	169944,9661	115,85	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1002	624735,0988	169949,4407	116,02	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1003	624675,3255	169950,3778	115,91	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1004	624551,3570	169952,3214	117,09	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1005	624466,5821	169953,6505	116,51	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1006	624386,3319	169954,9086	116,75	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1007	624319,8253	169955,9451	117,06	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1008	624279,7578	169956,4863	117,70	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1009	624217,3772	169957,3291	118,52	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1010	624164,8855	169958,0382	118,60	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1011	624099,4903	169958,9217	118,88	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1012	624032,8208	169959,8223	118,68	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1013	623985,6592	169960,4595	119,24	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1014	623925,9880	169971,5897	118,07	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1015	623866,1312	170019,0436	117,41	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1016	623805,0965	170073,8227	118,46	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1017	623758,3533	170115,7751	118,51	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1018	623726,2981	170144,5449	118,42	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1019	623624,1100	170236,2595	118,99	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1020	623593,3221	170263,8919	118,97	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1021	623552,4217	170300,6003	118,84	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1022	623442,4893	170399,2655	118,08	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1023	623399,3563	170437,8247	118,36	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1024	623345,5365	170484,8828	118,51	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1025	623291,4037	170532,2146	116,78	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1026	623218,2548	170596,1733	116,19	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1027	623168,5567	170639,6276	115,50	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1028	623114,2669	170687,0966	115,59	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1029	623048,6797	170744,5292	115,27	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1030	622937,1840	170842,8593	116,24	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1031	622854,3209	170915,9379	117,32	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1032	622800,0695	170963,7831	116,36	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1033	622734,2174	171021,8594	116,36	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1034	622666,5398	171081,4697	117,02	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1035	622628,6619	171114,7448	116,69	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1036	622581,6214	171156,0691	116,50	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1037	622530,9855	171200,5518	116,61	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1038	622476,5141	171248,4040	117,15	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1039	622453,2393	171268,8505	117,24	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1040	622085,6297	171595,2282	115,74	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1041	622001,8831	171661,4239	115,37	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1042	621938,7389	171716,3815	114,37	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1043	621895,5810	171794,7382	109,06	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1044	621866,7424	171895,6623	109,22	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1045	621858,2898	171925,2432	107,54	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1046	621810,2016	172009,0154	108,66	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1047	621706,6189	172011,6477	110,11	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1048	621616,6261	171983,1896	110,10	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1049	621553,2749	171989,7971	108,79	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1050	621503,9933	172004,7038	107,72	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1051	621420,2592	172104,0548	107,48	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1052	621420,2592	172170,2351	107,58	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1053	621420,2592	172207,9362	106,90	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1054	621420,2592	172274,5050	105,95	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1055	621420,2592	172325,9223	105,52	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1056	621420,2592	172382,2946	107,63	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1057	621420,2592	172491,8159	106,71	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1058	621420,2592	172551,9678	106,27	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1059	621420,2592	172593,2708	106,91	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1060	621420,2592	172644,9910	106,67	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1061	621420,2592	172696,4642	105,69	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1062	621420,2592	172790,6495	104,37	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1063	621420,2592	172832,5123	104,08	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1064	621420,8034	172888,1455	103,12	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1065	621421,6377	172945,9994	102,48	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1066	621422,0607	172975,3272	101,40	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1067	621422,6776	173018,1036	100,93	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1068	621423,4476	173071,5006	101,15	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1069	621424,0317	173111,9992	101,22	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1070	621424,4591	173141,6400	101,96	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1071	621425,0144	173180,1464	102,91	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1072	621425,7399	173230,4512	104,31	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1073	621426,6055	173290,4748	105,78	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1074	621489,4935	173315,6802	105,78	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1075	621550,6567	173315,6802	105,82	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1076	621597,6816	173315,6802	105,26	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1077	621650,4586	173315,6802	104,89	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1078	621723,9596	173315,6802	104,44	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1079	621757,4697	173315,6802	103,71	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1080	621790,1462	173315,6802	103,39	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1081	621831,0268	173315,6802	102,44	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1082	621898,8633	173331,2976	102,59	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1083	621939,4544	173383,8083	102,29	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1084	621973,7906	173443,6625	101,82	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1085	622095,5164	173655,8520	101,92	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1086	622110,9516	173682,7583	101,45	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1087	622133,5142	173722,0890	101,52	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1088	622183,0422	173808,4251	101,92	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1089	622217,8157	173869,0415	102,18	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1090	622238,6294	173905,3234	102,36	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1091	622247,1697	173920,2173	102,24	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1092	622257,7517	173938,6945	102,57	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1093	622278,6247	173975,1409	102,81	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1094	622302,2317	174016,3610	102,74	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1095	622328,3838	174062,0251	102,93	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1096	622346,4671	174093,6002	103,79	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1097	622393,1350	174175,0869	104,34	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1098	622447,8634	174271,3990	104,38	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1099	622467,7992	174307,8830	104,11	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1100	622485,4160	174340,1231	103,97	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1101	622507,2053	174358,6828	103,72	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1102	622537,7284	174367,2667	103,35	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1103	622594,2120	174373,7030	103,43	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1104	622650,3169	174380,0961	103,71	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1105	622708,7453	174391,9512	104,49	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1106	622755,2450	174420,1264	105,73	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1107	622784,4131	174452,9716	107,22	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1108	622818,9845	174495,1884	110,96	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1109	622834,7161	174552,5954	117,54	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1110	622836,4580	174597,6573	120,23	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1111	622824,5224	174665,1760	122,84	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1112	622808,3317	174702,5417	122,95	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1113	622767,9537	174749,3882	121,89	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1114	622743,2246	174788,7253	122,01	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1115	622730,3016	174864,2848	123,29	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1116	622739,8661	174909,7131	122,20	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1117	622754,0356	174966,6933	121,76	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1118	622765,1037	175011,2013	122,03	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1119	622780,7357	175074,0624	121,28	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1120	622805,7093	175185,8970	120,15	PIPA200		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1121	622814,8722	175230,3128	118,88	PIPA200	1,6%	0,5112	1,6%	0,5843	1,6%	0,6480	1,6%	0,7672
1122	631893,7565	175198,5242	78,61	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1123	631906,2435	175190,2129	78,61	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1124	631840,2508	175085,1660	80,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1125	631790,8926	175013,2303	81,11	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1126	631771,1277	175015,0033	81,11	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1127	631770,4375	175015,7270	81,11	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1128	631733,3646	174980,3697	82,21	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1129	631488,6098	174789,8227	79,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1130	631497,0057	174777,3925	79,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1131	631440,7353	174747,6145	80,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1132	631242,7050	174701,6323	80,90	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1133	631223,5575	174753,7511	80,56	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1134	631199,7070	174744,9888	80,58	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1135	631184,7504	174787,1374	80,97	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1136	631168,4482	174833,0779	91,12	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1137	631189,9033	174687,1072	81,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1138	631148,4473	174674,6853	82,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1139	631133,0692	174670,0774	82,82	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1140	630766,4175	174659,2092	87,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1141	630762,8719	174644,6343	87,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1142	630319,3082	174719,2665	88,21	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1143	630319,5833	174704,2691	88,21	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1144	630154,7760	174671,0058	89,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1145	630110,5934	174653,6137	89,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1146	630065,1813	174635,7376	89,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1147	629983,4844	174592,0259	89,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1148	629946,5621	174539,8791	89,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1149	629919,2957	174485,1636	89,71	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1150	629900,9135	174448,2759	89,67	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1151	629883,0200	174412,3689	89,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1152	629860,3857	174366,9486	89,90	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1153	629789,2847	174231,2525	89,88	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1154	629805,5163	174290,4730	89,80	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1155	629804,6213	174290,9190	89,80	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1156	629779,1481	174243,8009	89,88	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1157	629747,1336	174210,3688	90,16	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1158	629604,5232	174130,5255	91,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1159	629604,0400	174131,4010	91,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1160	629585,5052	174119,4274	91,66	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1161	629531,0252	174084,0286	91,42	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1162	629473,3965	174042,9890	91,74	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1163	629404,5091	173993,7527	92,75	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1164	629356,4700	173939,8048	94,05	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1165	629318,3557	173917,8541	93,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1166	629276,1265	173875,6855	94,07	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1167	629243,1847	173819,9596	94,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1168	629206,4111	173753,2130	94,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1169	629198,9455	173719,4982	94,39	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1170	629196,7539	173668,6313	94,64	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1171	629197,8188	173620,2137	94,94	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1172	629192,7698	173567,5396	95,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1173	629170,4216	173503,6665	96,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1174	629140,6805	173438,4183	96,64	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1175	629113,6911	173376,0754	96,83	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1176	629052,7933	173278,9941	97,44	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1177	629029,1479	173255,8808	97,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1178	628958,0496	173186,5559	98,86	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1179	628918,0439	173143,4388	98,53	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1180	628902,7287	173084,7656	99,11	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1181	628890,5632	173031,2435	99,32	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1182	628848,8930	172974,6505	100,05	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1183	628815,5931	172946,7582	99,77	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1184	628753,8466	172908,8038	99,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1185	628642,2882	172881,2070	101,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1186	628595,5109	172870,1522	100,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1187	628558,9397	172859,9205	100,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1188	628519,4049	172840,7168	100,84	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1189	628466,5925	172813,9607	101,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1190	628299,0476	172736,8526	101,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1191	628198,7211	172706,6231	102,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1192	628034,5178	172750,9261	104,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1193	627959,5170	172709,5466	106,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1194	627841,0161	172682,1981	107,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1195	627739,2587	172684,7824	115,25	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1196	627665,1773	172700,8035	120,15	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1197	627607,7711	172734,3306	118,12	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1198	629577,3924	174112,9635	91,66	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1199	629585,5651	174100,3854	91,66	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1200	629540,1708	174070,8901	91,42	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1201	629480,5110	174028,3636	91,74	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1202	629415,1143	173981,6409	92,75	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1203	629364,1588	173925,7691	94,05	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1204	629326,4787	173904,0685	93,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1205	629289,4617	173866,8254	94,07	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1206	629256,4200	173810,6676	94,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1207	629218,9236	173742,9536	94,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1208	629214,9064	173718,2460	94,39	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1209	629212,7713	173668,6888	94,64	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1210	629213,8327	173620,5701	94,94	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1211	629208,6932	173565,7651	95,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1212	629184,7582	173496,5426	96,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1213	629154,2105	173429,5248	96,64	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1214	629128,2844	173369,4554	96,83	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1215	629064,7447	173268,3529	97,44	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1216	629040,5738	173244,6747	97,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1217	628968,4163	173174,3171	98,86	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1218	628931,7219	173134,7152	98,53	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1219	628918,6810	173083,4915	99,11	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1220	628905,3275	173025,0032	99,32	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1221	628859,5421	172962,6992	100,05	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1222	628824,3055	172933,1845	99,77	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1223	628761,4150	172894,7070	99,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1224	628646,5156	172865,7654	101,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1225	628600,7769	172854,9560	100,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1226	628564,1180	172844,6482	100,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1227	628528,7335	172827,4604	100,84	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1228	628472,0633	172798,6557	101,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1229	628306,8511	172722,8738	101,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1230	628203,2011	172691,2117	102,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1231	628036,0591	172734,9985	104,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1232	627965,2995	172694,6082	106,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1233	627687,9954	172662,1189	120,15	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1234	626875,9273	171482,3888	105,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1235	626890,5942	171485,5327	105,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1236	626752,9975	171304,2375	106,46	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1237	626740,5996	171237,4476	107,57	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1238	626740,1935	171165,8819	107,38	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1239	626737,7023	171049,9940	106,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1240	626736,0003	170970,8173	107,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1241	626734,1461	170849,4319	107,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1242	626731,7874	170690,9861	108,86	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1243	626730,2268	170586,1494	110,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1244	626728,9577	170500,9042	111,04	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1245	626727,5732	170407,9022	112,01	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1246	626726,2541	170319,2895	110,57	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1247	626723,7934	170153,9908	110,80	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1248	626722,0513	170036,9719	111,13	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1249	626720,8276	169954,7660	113,34	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1250	626696,0126	169903,1118	113,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1251	626616,9166	169901,0488	112,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1252	626543,7880	169902,5415	112,19	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1253	626454,2654	169904,3688	112,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1254	626369,7275	169906,0944	114,25	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1255	626276,5850	169907,9956	112,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1256	626177,1847	169910,0245	111,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1257	626093,1006	169911,7408	110,62	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1258	626019,6719	169913,1407	110,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1259	625949,1725	169914,3509	110,66	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1260	625889,3074	169915,3785	111,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1261	625860,0370	169915,8810	111,38	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1262	625782,0791	169917,2192	111,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1263	625705,3148	169918,5369	111,74	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1264	625654,0511	169919,4169	111,80	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1265	625587,0491	169920,5671	112,22	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1266	626873,3978	171442,9926	105,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1267	626872,4464	171443,3005	105,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1268	626738,9169	171311,8608	106,46	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1269	626724,5996	171238,5245	107,57	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1270	626724,1961	171166,1733	107,38	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1271	626721,6984	171049,9850	106,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1272	626720,0156	170971,7010	107,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1273	626718,1517	170849,9276	107,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1274	626715,7906	170691,3183	108,86	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1275	626714,2237	170586,0605	110,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1276	626712,9764	170502,2793	111,04	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1277	626711,5710	170407,8706	112,01	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1278	626710,2747	170320,7948	110,57	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1279	626707,7782	170153,0887	110,80	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1280	626706,0441	170036,6047	111,13	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1281	626704,8403	169955,7401	113,34	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1282	626688,7369	169917,4205	113,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1283	626617,3243	169917,0438	112,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1284	626544,4860	169918,5306	112,19	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1285	626454,3850	169920,3697	112,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1286	626372,6739	169922,0376	114,25	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1287	626279,4145	169923,9412	112,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1288	626178,0805	169926,0096	111,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1289	626095,8559	169927,6879	110,62	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1290	626021,0824	169929,1188	110,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1291	625950,7248	169930,3266	110,66	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1292	625895,4414	169931,2756	111,45	PIPA90	0,40%	0,1278	0,40%	0,1461	0,40%	0,1620	0,40%	0,1918
1293	629186,3012	173499,9278	96,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1294	629237,8208	173474,4894	96,87	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1295	629277,4298	173454,9320	96,87	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1296	629380,7019	173403,9402	99,23	PIPA90	0,5%	0,1598	0,5%	0,1826	0,5%	0,2025	0,5%	0,2398
1297	629265,5247	173544,1801	95,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1298	629287,7837	173613,1237	94,94	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1299	629308,8233	173689,7543	94,39	PIPA90	0,5%	0,1598	0,5%	0,1826	0,5%	0,2025	0,5%	0,2398
1300	629257,7815	173387,1687	96,64	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1301	629241,6410	173331,5033	96,83	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1302	629226,0578	173277,7597	97,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1303	629030,3490	173234,7050	97,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1304	629129,5482	173184,2455	97,58	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1305	629192,2329	173155,8231	97,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1306	629213,0562	173228,4229	97,44	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1307	628914,9980	173052,3549	99,32	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1308	629051,7089	172986,2342	99,42	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1309	629274,7581	172878,3558	99,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1310	629634,5182	172704,3567	99,87	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1311	628745,7580	172889,2193	99,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1312	628943,2271	172800,2455	99,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1313	629196,0874	172686,3140	100,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1314	629222,9724	172745,9826	100,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1315	628478,0253	172802,0700	101,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1316	628691,2740	172693,0409	101,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1317	628921,8508	172575,1523	101,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1318	629094,2363	172487,0155	101,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1319	629140,6718	172575,4889	102,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1320	629252,6529	172406,0207	102,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1321	629172,1861	173507,5376	96,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1322	629079,2904	173552,6902	98,56	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1323	628988,6993	173596,7226	96,64	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1324	628895,3534	173642,0940	96,89	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1325	628797,4721	173689,6698	97,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1326	628709,2405	173732,5554	97,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1327	628618,5206	173776,6503	97,24	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1328	628969,7821	173558,1451	96,74	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1329	628738,0012	173567,5073	97,16	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1330	629012,4574	173239,6067	97,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1331	628933,5525	173278,6600	97,96	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1332	628849,9205	173320,0530	98,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1333	628891,4657	173404,8926	97,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1334	628925,4669	173474,3265	96,89	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1335	628753,3139	173367,8677	98,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1336	628661,6467	173413,2377	98,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1337	628723,6878	173539,6248	97,50	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1338	628568,5329	173459,3236	98,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1339	628472,6303	173506,5366	98,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1340	628522,4339	173607,7014	98,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1341	628565,9567	173696,1084	98,20	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1342	628899,9799	173060,4255	99,11	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1343	628831,0210	173094,8893	99,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1344	628758,4145	173131,5360	99,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1345	628798,9297	173216,3706	98,56	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1346	628828,8235	173278,9650	98,20	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1347	628679,0277	173170,8514	99,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1348	628580,5577	173220,0641	99,55	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1349	628618,9354	173300,4995	99,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1350	628657,3131	173380,9350	98,40	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1351	628478,4375	173271,1010	99,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1352	628367,5949	173326,4972	99,65	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1353	628623,5229	172876,7722	101,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1354	628654,8096	172936,4171	102,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1355	628714,0014	173049,2600	103,70	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1356	626731,0891	170644,0785	109,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1357	626918,2127	170641,2481	109,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1358	627109,7541	170638,3509	109,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1359	627246,5655	170636,2815	109,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1360	627246,5655	170457,6217	107,75	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1361	627411,6401	170633,7846	109,89	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1362	626728,1610	170447,3832	112,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1363	626891,6279	170444,9497	112,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1364	627098,3369	170441,8725	110,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1365	627249,7635	170439,6183	109,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1366	627249,7635	170239,2844	110,50	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1367	626725,0478	170238,2543	110,97	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1368	626922,8802	170231,1917	111,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1369	627243,7514	170219,7367	111,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1370	627240,0922	170027,8446	112,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1371	627236,7781	169854,0478	113,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1372	627233,8372	169699,8264	113,50	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1373	626721,7725	170018,2425	111,13	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1374	626867,3619	170014,9547	111,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1375	627025,6241	170011,3807	111,35	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1376	626717,1924	169920,7621	113,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1377	626858,7613	169916,6950	113,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1378	627010,0693	169912,3481	113,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1379	627010,0693	169786,7503	113,00	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1380	626706,2390	169907,3120	113,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1381	626702,0817	169798,0454	112,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1382	626697,6161	169680,6739	113,10	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1383	627008,9700	169680,6739	113,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1384	627118,1117	169680,6739	113,06	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1385	626715,0790	170643,5169	109,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1386	626609,1672	170645,0955	109,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1387	626442,2109	170647,5840	109,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1388	626177,1775	170651,5343	110,35	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1389	626712,0884	170442,6249	112,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1390	626546,6453	170444,5944	112,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1391	626271,8225	170447,8661	112,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1392	626094,6590	170449,9752	112,59	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1393	626487,2186	169919,6995	112,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1394	626487,2186	169998,4858	112,56	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1395	626487,2186	170116,0553	112,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1396	626487,2186	170264,9891	112,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1397	626487,2186	170405,3968	112,01	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1398	626278,0061	169923,9699	112,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1399	626278,0061	170052,1850	112,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1400	626278,0061	170248,7064	112,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1401	626278,0061	170395,2311	112,56	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1402	626079,4846	169928,0221	110,62	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1403	626080,6830	170041,1850	111,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1404	626081,8922	170155,3727	111,89	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1405	626083,3331	170291,4401	112,03	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1406	626084,7055	170421,0324	112,78	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1407	625292,3013	169940,6290	112,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1408	625292,3184	169941,6288	112,30	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1409	625210,5385	169942,9869	112,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1410	625129,3900	169944,2591	113,17	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1411	624918,9824	169946,5578	115,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1412	624918,7473	169931,5596	115,85	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1413	624733,5595	169934,4630	116,02	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1414	624675,0652	169935,3800	115,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1415	624549,1528	169937,3541	117,09	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1416	624466,6748	169938,6472	116,51	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1417	624385,1982	169939,9245	116,75	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1418	624318,7754	169940,9579	117,02	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1419	624272,8686	169941,5780	117,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1420	624217,0832	169942,3317	118,52	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1421	624165,7138	169943,0256	118,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1422	624099,1582	169943,9248	118,88	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1423	624031,8173	169944,8345	118,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1424	623983,9070	169945,4818	119,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1425	623918,7729	169958,3898	118,06	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1426	623891,5698	169976,0568	118,06	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1427	624900,6651	169946,8449	115,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1428	624900,6807	169947,8448	115,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1429	624735,1528	169950,4400	116,02	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1430	624675,3508	169951,3775	115,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1431	624551,3941	169953,3209	117,09	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1432	624466,5674	169954,6508	116,51	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1433	624386,2786	169955,9096	116,75	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1434	624319,7622	169956,9460	117,02	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1435	624279,8733	169957,4849	117,70	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1436	624217,3772	169958,3292	118,52	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1437	624164,8024	169959,0394	118,60	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1438	624099,3800	169959,9232	118,88	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1439	624032,6406	169960,8248	118,68	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1440	623985,7751	169961,4580	119,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1441	623965,0563	169961,7379	119,24	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1442	623502,8580	170345,0841	118,84	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1443	623503,5260	170345,8283	118,84	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1444	623443,7482	170399,4793	118,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1445	623406,6300	170432,7932	118,36	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1446	623446,3592	170395,7922	118,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1447	623436,3401	170384,6289	118,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1448	623384,5331	170430,8603	118,36	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1449	623086,4582	170711,4116	115,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1450	623076,5847	170700,1194	115,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1451	623037,5055	170734,3839	115,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1452	622926,4556	170832,3209	116,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1453	622845,2883	170903,9038	117,32	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1454	622789,5511	170953,0595	116,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1455	622723,4430	171011,3616	116,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1456	622654,5088	171072,0728	117,02	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1457	622616,8586	171105,1478	116,69	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1458	622571,1309	171145,3188	116,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1459	622520,3384	171189,9391	116,61	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1460	622465,3784	171238,2205	117,15	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1461	622443,2638	171257,6478	117,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1462	622075,2985	171584,3438	115,74	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1463	621994,8251	171647,9174	115,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1464	621927,9448	171705,9270	114,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1465	621881,1438	171790,6673	109,06	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1466	621852,3926	171891,2857	109,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1467	621843,6074	171922,0306	107,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1468	621812,9469	171991,1271	108,66	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1469	623084,6974	170712,9511	115,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1470	623085,3557	170713,7040	115,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1471	623049,3882	170745,2377	115,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1472	622937,3734	170844,0256	116,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1473	622854,7177	170916,9213	117,32	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1474	622800,7780	170964,4916	116,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1475	622667,2484	171082,1783	117,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1476	622629,0464	171115,7381	116,69	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1477	622581,8893	171157,1648	116,50	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1478	622531,4073	171201,5123	116,61	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1479	622476,8448	171249,4445	117,15	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1480	622453,9479	171269,5591	117,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1481	622085,7116	171596,4961	115,74	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1482	622002,1828	171662,4566	115,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1483	621939,0743	171717,4303	114,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1484	621896,1445	171796,4059	109,06	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1485	621867,5513	171896,4712	109,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1486	621859,0987	171926,0521	107,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1487	621819,4741	172007,6130	108,66	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1488	621420,2592	172226,9883	106,90	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1489	621421,2592	172226,9883	106,90	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1490	621421,2592	172274,2234	105,95	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1491	621421,1431	172325,9223	105,52	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1492	621421,2592	172382,1445	107,63	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1493	621421,2592	172491,2643	106,71	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1494	621421,2592	172551,5942	106,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1495	621421,2592	172593,3023	106,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1496	621421,1431	172644,9910	106,67	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1497	621421,1431	172696,4642	105,69	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1498	621421,2592	172790,3766	104,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1499	621421,1431	172832,5123	104,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1500	621421,6873	172888,1455	103,12	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1501	621422,5216	172945,9994	102,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1502	621423,0638	172975,5340	101,40	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1503	621423,5615	173018,1036	100,93	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1504	621424,4450	173071,3088	101,14	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1505	621425,0343	173112,1727	101,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1506	621425,3430	173141,6400	101,96	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1507	621425,8983	173180,1464	102,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1508	621426,7370	173230,2436	104,31	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1509	621427,6057	173290,4807	105,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1510	621489,3002	173314,6802	105,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1511	621550,8052	173314,6802	105,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1512	621597,2920	173314,6802	105,26	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1513	621650,5078	173314,6802	104,89	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1514	621724,1594	173314,6802	104,44	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1515	621790,2053	173314,6802	103,39	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1516	621831,0489	173314,6802	102,44	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1517	621899,4179	173330,4648	102,59	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1518	621940,3592	173383,3759	102,29	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1519	621962,9782	173422,8049	101,82	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1520	621420,2592	172340,3222	105,52	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1521	621405,2592	172340,3222	105,52	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1522	621405,2592	172381,1644	107,63	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1523	621405,2592	172490,7095	106,71	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1524	621405,2592	172551,3353	106,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1525	621405,2592	172592,6061	106,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1526	621405,2592	172643,7740	106,67	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1527	621405,2592	172695,0396	105,69	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1528	621405,2592	172790,3690	104,37	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1529	621405,2592	172831,5079	104,08	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1530	621405,7919	172887,4588	103,12	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1531	621406,6118	172944,3066	102,48	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1532	621407,6709	173017,7498	100,93	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1533	621408,4323	173070,5492	101,14	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1534	621409,0181	173111,1680	101,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1535	621409,4677	173142,3397	101,96	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1536	621410,0113	173180,0387	102,91	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1537	621410,7305	173229,9102	104,31	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1538	621411,5907	173289,5543	105,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1539	621489,6405	173330,6802	105,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1540	621550,1088	173330,6802	105,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1541	621597,3125	173330,6802	105,26	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1542	621651,2480	173330,6802	104,89	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1543	621723,8151	173330,6802	114,14	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1544	621756,2631	173330,6802	103,71	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1545	621789,5646	173330,6802	103,39	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1546	621830,3789	173330,6802	102,44	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1547	621898,2654	173348,5714	102,59	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1548	622015,4596	173516,2989	101,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1549	622002,4485	173523,7629	101,82	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1550	622081,4863	173661,5397	101,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1551	622097,2444	173689,0089	101,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1552	622119,1078	173727,1208	101,52	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1553	622142,6031	173768,0772	101,92	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1554	622026,6003	173535,7191	101,62	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1555	622027,4677	173534,8516	101,62	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1556	622096,0522	173654,7765	101,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1557	622111,9471	173682,4842	101,45	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1558	622134,4680	173721,7420	101,52	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1559	622183,9572	173808,0104	101,92	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1560	622218,7883	173868,7273	102,18	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1561	622239,8883	173905,5083	102,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1562	622248,2116	173920,0244	102,24	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1563	622258,8368	173938,5771	102,57	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1564	622279,8836	173975,3268	102,81	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1565	622303,3414	174016,2864	102,74	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1566	622329,4376	174061,8528	102,93	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1567	622347,5029	174093,3966	103,79	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1568	622394,0596	174174,6891	104,34	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1569	622448,8330	174271,0881	104,38	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1570	622468,7367	174307,5132	104,11	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1571	622486,3562	174339,7581	103,96	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1572	622507,9435	174357,9446	103,72	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1573	622537,8822	174366,2778	103,35	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1574	622594,2111	174372,6964	103,42	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1575	622650,6393	174379,1263	103,71	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1576	622708,9955	174390,9796	104,49	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1577	622755,9533	174419,4181	105,73	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1578	622784,8991	174452,0128	107,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1579	622820,1249	174495,5661	110,96	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1580	622835,6000	174552,5954	117,54	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1581	622837,4580	174597,5679	120,23	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1582	622825,4063	174665,1760	122,84	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1583	622809,1863	174703,0886	122,95	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1584	622769,2126	174749,2646	121,89	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1585	622744,4835	174788,6017	122,01	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1586	622731,3016	174809,5704	122,01	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1587	622730,3016	174865,3249	123,29	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1588	622731,3016	174865,3249	123,29	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1589	622740,7500	174909,7131	122,20	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1590	622755,0433	174966,6015	121,76	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1591	622766,0849	175011,0032	122,03	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1592	622781,7226	175073,8872	121,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1593	622806,6815	175185,6602	120,15	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000

No	X	Y	Z	Desc	5 Tahun		10 Tahun		15 Tahun		20 Tahun	
					%	LPS	%	LPS	%	LPS	%	LPS
1594	622815,8516	175230,1108	118,88	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1595	622818,2053	170949,1222	116,36	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1596	622809,5820	171074,9367	106,14	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1597	622798,0678	171242,9309	105,22	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1598	622784,3377	171443,2535	106,34	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1599	622874,8055	171445,9711	106,34	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1600	622773,5205	171601,0786	104,27	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1601	622752,8169	171903,1463	101,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1602	622886,3449	171915,9820	102,47	PIPA90	0,7%	0,2237	0,7%	0,2556	0,7%	0,2835	0,7%	0,3357
1603	622738,7510	172108,3700	101,78	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1604	622724,1799	172320,9647	100,86	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1605	622706,9399	172572,4981	103,28	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1606	622692,6992	172780,2710	101,98	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1607	622683,1313	172919,8682	100,00	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1608	631242,23	174703,068	80,9	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
1609	622354,675	171358,239	107,11	PIPA90		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000
Total					100%	31,95	100%	36,52	100%	40,50	100%	47,95
Total					100%	31,95	100%	36,52	100%	40,50	100%	47,95

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

LAMPIRAN V
HASIL SIMULASI EPANET 5 TAHUN
PERENCANAAN

1. Hasil Simulasi

Hasil Simulasi – Nodes

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
2	86,89	0,0000	162,1566	75,2273
3	86,94	0,0000	162,0732	75,0941
4	86,31	0,0000	161,9909	75,6415
5	85,47	0,0000	161,9085	76,3987
6	84,54	0,0000	161,8279	77,2476
7	83,84	0,0000	161,7501	77,8695
8	83,23	0,0000	161,6678	78,3970
9	82,70	0,0000	161,5890	78,8479
10	78,90	0,0000	161,5056	82,5626
11	78,99	0,0000	161,4218	82,3888
12	79,35	0,0000	161,3402	81,9475
13	78,67	0,0000	161,2580	82,5449
14	77,90	0,0000	161,1772	83,2338
15	77,83	0,0000	161,1340	83,2606
16	77,87	0,0000	161,0505	83,1371
17	78,26	0,0000	160,9667	82,6636
18	79,87	0,0000	160,9284	81,0161
19	79,88	0,0000	160,9221	80,9999
20	79,41	0,0000	160,9157	81,4632
21	79,37	0,0000	160,9091	81,4966
22	79,48	0,0000	160,9027	81,3803
23	79,48	0,0000	160,8963	81,3739
24	78,47	0,0000	160,8895	82,3765
25	77,59	0,0000	160,8836	83,2502
26	77,72	0,0000	160,8770	83,1137
27	78,66	0,0000	160,8706	82,1677
28	78,28	0,0000	160,8642	82,5411
29	78,40	0,0000	160,8578	82,4148
30	78,69	0,0000	160,8516	82,1188
31	77,49	0,0000	160,8453	83,3118
32	77,28	0,0000	160,8390	83,5155
33	77,07	0,0000	160,8326	83,7190
34	78,04	0,0000	160,8265	82,7433
35	76,75	0,0000	160,8201	84,0263
36	73,91	0,0000	160,8137	86,8584
37	73,28	0,0000	160,8073	87,4817
38	72,09	0,0000	160,8010	88,6647
39	70,65	0,0000	160,7946	90,0976
40	69,23	0,0000	160,7882	91,5105
41	68,21	0,0000	160,7819	92,5236
42	68,59	0,0000	160,7755	92,1375

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
43	69,82	0,0000	160,7692	90,9018
44	70,63	0,0000	160,7628	90,0859
45	71,25	0,0000	160,7565	89,4598
46	71,69	0,0000	160,7502	89,0137
47	72,00	0,0000	160,7438	88,6976
48	72,18	0,0000	160,7375	88,5113
49	72,27	0,0000	160,7311	88,4150
50	72,31	0,0000	160,7248	88,3687
51	72,42	0,0000	160,7184	88,2524
52	72,40	0,0000	160,7120	88,2660
53	72,45	0,0000	160,7057	88,2097
54	72,58	0,0000	160,6994	88,0734
55	72,72	0,0000	160,6930	87,9272
56	72,75	0,0000	160,6866	87,8908
57	72,81	0,0000	160,6802	87,8244
58	72,86	0,0000	160,6738	87,7681
59	72,79	0,0000	160,6674	87,8316
60	72,73	0,0000	160,6610	87,8852
61	72,64	0,0000	160,6546	87,9687
62	72,54	0,0000	160,6482	88,0623
63	72,59	0,0000	160,6418	88,0059
64	72,85	0,0000	160,6354	87,7397
65	73,10	0,0000	160,6291	87,4835
66	73,06	0,0000	160,6227	87,5171
67	73,01	0,0000	160,6164	87,5607
68	72,92	0,0000	160,6100	87,6443
69	72,80	0,0000	160,6036	87,7579
70	72,68	0,0000	160,5973	87,8715
71	72,54	0,0000	160,5909	88,0050
72	72,07	0,0000	160,5846	88,4685
73	72,57	0,0000	160,5823	87,9664
74	72,72	0,0000	160,5820	87,8162
75	72,77	0,0000	160,5817	87,7660
76	72,82	0,0000	160,5815	87,7157
77	72,87	0,0000	160,5812	87,6655
78	72,97	0,0000	160,5809	87,5653
79	72,97	0,0000	160,5806	87,5650
80	73,03	0,0000	160,5804	87,5048
81	73,08	0,0000	160,5801	87,4545
82	73,13	0,0000	160,5798	87,4043
83	73,18	0,0000	160,5795	87,3540
84	73,23	0,0000	160,5793	87,3037
85	73,28	0,0000	160,5790	87,2535
86	73,33	0,0000	160,5787	87,2033
87	73,16	0,0000	160,5784	87,3729

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
88	72,70	0,0000	160,5782	87,8324
89	72,23	0,0000	160,5779	88,3018
90	71,77	0,0000	160,5776	88,7613
91	71,63	0,0000	160,5773	88,9010
92	71,29	0,0000	160,5771	89,2405
93	71,28	0,0000	160,5768	89,2503
94	71,47	0,0000	160,5765	89,0601
95	71,54	0,0000	160,5762	88,9899
96	71,54	0,0000	160,5760	88,9896
97	71,50	0,0000	160,5757	89,0293
98	71,30	0,0000	160,5754	89,2289
99	71,39	0,0000	160,5751	89,1387
100	71,55	0,0000	160,5748	88,9784
101	71,09	0,0000	160,5746	89,4379
102	69,78	0,0000	160,5743	90,7470
103	68,62	0,0000	160,5740	91,9061
104	67,96	0,0000	160,5737	92,5655
105	67,56	0,0000	160,5735	92,9650
106	67,98	0,0000	160,5732	92,5450
107	67,96	0,0000	160,5730	92,5647
108	68,17	0,0000	160,5727	92,3545
109	68,17	0,0000	160,5727	92,3545
111	68,24	0,0000	160,5719	92,2838
112	68,00	0,0000	160,5711	92,5229
113	67,35	0,0000	160,5703	93,1717
114	66,76	0,0000	160,5695	93,7606
115	67,02	0,0000	160,5692	93,5005
116	68,40	0,0000	160,5692	92,1211
117	68,37	0,0000	160,5691	92,1511
118	68,15	0,0000	160,5690	92,3709
119	69,01	0,0000	160,5690	91,5113
120	70,54	0,0000	160,5689	89,9820
121	70,62	0,0000	160,5689	89,9020
122	71,28	0,0000	160,5688	89,2423
123	73,07	0,0000	160,5688	87,4532
124	75,89	0,0000	160,5687	84,6346
125	78,00	0,0000	160,5686	82,5256
126	79,22	0,0000	160,5686	81,3062
127	80,31	0,0000	160,5685	80,2167
128	82,25	0,0000	160,5685	78,2777
129	83,53	0,0000	160,5684	76,9983
130	83,74	0,0000	160,5684	76,7883
131	84,81	0,0000	160,5683	75,7188
132	86,84	0,0000	160,5682	73,6898
133	83,29	0,0000	160,5682	77,2379

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
134	81,72	0,0000	160,5681	78,8070
135	81,81	0,0000	160,5681	78,7170
136	82,70	0,0000	160,5680	77,8274
137	84,14	0,0000	160,5679	76,3881
138	85,88	0,3515	160,5679	74,6490
139	79,87	0,0000	160,9322	81,0200
140	79,87	0,0000	160,9236	81,0114
141	79,87	0,0000	160,7293	80,8171
142	79,88	0,0000	160,4083	80,4863
143	79,41	0,0000	160,0847	80,6327
144	79,37	0,0000	159,7786	80,3667
145	79,48	0,0000	159,5290	80,0073
146	79,48	0,0000	159,2773	79,7557
147	78,47	0,0000	159,0057	80,4937
148	77,59	0,0000	158,7729	81,1406
149	77,72	0,0000	158,5166	80,7545
150	78,66	0,0000	158,2618	79,5603
151	78,28	0,0000	158,0135	79,6919
152	78,40	0,0000	157,7631	79,3218
153	78,69	0,0000	157,5208	78,7898
154	77,49	0,0000	157,2710	79,7394
155	77,28	0,0000	157,0284	79,7069
156	77,07	0,0000	156,7768	79,6653
157	78,04	0,0000	156,5336	78,4527
158	76,75	0,0000	156,2860	79,4945
159	73,91	0,0000	156,0356	82,0828
160	73,28	0,0000	155,7844	82,4614
161	72,09	0,0000	155,5340	83,4006
162	70,65	0,0000	155,2853	84,5912
163	69,23	0,0000	155,0382	85,7635
164	68,21	0,0000	154,7890	86,5339
165	68,59	0,0000	154,5405	85,9057
166	69,82	0,0000	154,2912	84,4272
167	70,63	0,0000	154,0395	83,3661
168	71,25	0,0000	153,7935	82,5005
169	71,69	0,0000	153,5457	81,8131
170	72,00	0,0000	153,2992	81,2568
171	72,18	0,0000	153,0503	80,8282
172	72,27	0,0000	152,8017	80,4897
173	72,31	0,0000	152,5522	80,2004
174	72,42	0,0000	152,3032	79,8415
175	72,40	0,0000	152,0522	79,6107
176	72,45	0,0000	151,9966	79,5052
177	72,58	0,0000	152,0047	79,3833
178	72,72	0,0000	152,0128	79,2515

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
179	72,75	0,0000	152,0210	79,2297
180	72,81	0,0000	152,0292	79,1779
181	72,86	0,0000	152,0374	79,1361
182	72,79	0,0000	152,0456	79,2143
183	72,73	0,0000	152,0537	79,2824
184	72,64	0,0000	152,0619	79,3805
185	72,54	0,0000	152,0701	79,4886
186	72,59	0,0000	152,0783	79,4468
187	72,85	0,0000	152,0864	79,1951
188	73,10	0,0000	152,0945	78,9534
189	73,06	0,0000	152,1026	79,0014
190	73,01	0,0000	152,1108	79,0595
191	72,92	0,0000	152,1189	79,1576
192	72,80	0,0000	152,1270	79,2857
193	72,68	0,0000	152,1352	79,4138
194	72,54	0,0000	152,1433	79,5618
195	72,07	0,2237	152,1496	80,0379
196	79,37	0,0000	159,8805	80,4685
197	79,37	0,0000	159,8790	80,4670
198	79,48	0,0000	159,8717	80,3498
199	79,48	0,0000	159,8664	80,3445
200	78,47	0,0000	159,8612	81,3488
201	77,59	0,0000	159,8559	82,2230
202	77,72	0,0000	159,8507	82,0879
203	78,66	0,0000	159,8456	81,1433
204	78,28	0,0000	159,8403	81,5178
205	78,40	0,0000	159,8350	81,3925
206	78,69	0,0000	159,8297	81,0974
207	77,49	0,0000	159,8244	82,2915
208	77,28	0,0000	159,8191	82,4961
209	77,07	0,0000	159,8139	82,7007
210	78,04	0,0000	159,8082	81,7256
211	76,75	0,0000	159,8034	83,0101
212	73,91	0,0000	159,7983	85,8435
213	73,28	0,0000	159,7929	86,4679
214	72,09	0,0000	159,7875	87,6518
215	70,65	0,0000	159,7824	89,0859
216	69,23	0,0000	159,7770	90,4998
217	68,21	0,0000	159,7718	91,5140
218	68,59	0,0000	159,7663	91,1288
219	69,82	0,0000	159,7612	89,8944
220	70,63	0,0000	159,7558	89,0794
221	71,25	0,0000	159,7506	88,4545
222	71,69	0,0000	159,7451	88,0092
223	72,00	0,0000	159,7399	87,6942

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
224	72,18	0,0000	159,7347	87,5090
225	72,27	0,0000	159,7296	87,4140
226	72,31	0,0000	159,7243	87,3687
227	72,42	0,0000	159,7189	87,2534
228	72,40	0,0000	159,7135	87,2680
229	72,45	0,0000	159,7081	87,2126
230	72,58	0,0000	159,7029	87,0775
231	72,72	0,0000	159,6979	86,9326
232	72,75	0,0000	159,6926	86,8973
233	72,81	0,0000	159,6875	86,8322
234	72,86	0,0000	159,6823	86,7770
235	72,79	0,0000	159,6772	86,8420
236	72,73	0,0000	159,6720	86,8967
237	72,64	0,0000	159,6667	86,9813
238	72,54	0,0000	159,6616	87,0762
239	72,59	0,0000	159,6564	87,0210
240	72,85	0,0000	159,6511	86,7558
241	73,10	0,0000	159,6458	86,5007
242	73,06	0,0000	159,6404	86,5353
243	73,01	0,0000	159,6352	86,5801
244	72,92	0,0000	159,6300	86,6648
245	72,80	0,0000	159,6247	86,7795
246	72,68	0,0000	159,6194	86,8941
247	72,54	0,0000	159,6141	87,0287
248	72,07	0,0000	159,6089	87,4932
249	72,57	0,0000	159,6037	86,9883
250	72,72	0,0000	159,5982	86,8330
251	72,77	0,0000	159,5931	86,7779
252	72,82	0,0000	159,5880	86,7227
253	72,87	0,0000	159,5827	86,6675
254	72,97	0,0000	159,5776	86,5625
255	72,97	0,0000	159,5721	86,5570
256	73,03	0,0000	159,5669	86,4918
257	73,08	0,0000	159,5617	86,4366
258	73,13	0,0000	159,5565	86,3814
259	73,18	0,0000	159,5512	86,3262
260	73,23	0,0000	159,5458	86,2708
261	73,28	0,0000	159,5407	86,2158
262	73,33	0,0000	159,5355	86,1605
263	73,16	0,0000	159,5302	86,3252
264	72,70	0,0000	159,5249	86,7797
265	72,23	0,0000	159,5196	87,2441
266	71,77	0,0000	159,5143	87,6986
267	71,63	0,0000	159,5090	87,8332
268	71,29	0,0000	159,5039	88,1679

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
269	71,28	0,0000	159,4987	88,1727
270	71,47	0,0000	159,4934	87,9775
271	71,54	0,0000	159,4879	87,9021
272	71,54	0,0000	159,4833	87,8975
273	72,07	0,0000	160,5825	88,4664
274	72,07	0,0000	160,5811	88,4650
275	72,57	0,0000	160,5697	87,9538
276	72,72	0,0000	160,5543	87,7885
277	72,77	0,0000	160,5385	87,7227
278	72,82	0,0000	160,5227	87,6570
279	72,87	0,0000	160,5069	87,5912
280	72,97	0,0000	160,4917	87,4760
281	72,97	0,0000	160,4762	87,4606
282	73,03	0,0000	160,4605	87,3849
283	73,08	0,0000	160,4449	87,3194
284	73,13	0,0000	160,4293	87,2538
285	73,18	0,0000	160,4136	87,1882
286	73,23	0,0000	160,3980	87,1226
287	73,28	0,0000	160,3822	87,0568
288	73,33	0,0000	160,3666	86,9912
289	73,16	0,0000	160,3509	87,1455
290	72,70	0,0000	160,3353	87,5896
291	72,23	0,0000	160,3196	88,0437
292	71,77	0,0000	160,3041	88,4880
293	71,63	0,0000	160,2885	88,6123
294	71,29	0,0000	160,2727	88,9363
295	71,28	0,0000	160,2572	88,9308
296	71,47	0,0000	160,2417	88,7254
297	71,54	0,0000	160,2260	88,6398
298	71,54	0,0000	160,2109	88,6247
299	71,50	0,0000	160,2082	88,6620
300	71,30	0,0000	160,2062	88,8599
301	71,39	0,0000	160,2041	88,7678
302	71,55	0,0000	160,2018	88,6056
303	71,09	0,0000	160,1998	89,0633
304	69,78	0,0000	160,1977	90,3706
305	68,62	0,0000	160,1957	91,5280
306	67,96	0,0000	160,1937	92,1856
307	67,56	0,0000	160,1923	92,5840
308	67,98	0,0000	160,1906	92,1626
309	67,96	0,0000	160,1890	92,1809
310	68,17	0,0000	160,1872	91,9692
311	68,24	0,0000	160,1862	91,8983
312	68,24	0,0000	160,1858	91,8979
313	68,18	0,0000	160,1857	91,9578

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
314	67,96	0,0000	160,1857	92,1776
315	67,98	0,0000	160,1856	92,1575
316	67,56	0,2237	160,1855	92,5772
317	71,54	0,0000	160,2101	88,6239
318	71,02	0,0000	160,2077	89,1412
319	70,03	0,0000	160,2051	90,1261
320	69,48	0,0000	160,2017	90,6744
321	68,20	0,0000	160,1991	91,9512
322	66,75	0,0000	160,1968	93,3982
323	65,79	0,0000	160,1938	94,3546
324	65,71	0,0000	160,1938	94,4345
325	64,20	0,2237	160,1936	95,9436
326	67,53	0,0000	160,1933	92,6151
327	67,53	0,0000	160,1933	92,6151
328	67,23	0,0000	160,1933	92,9149
329	67,29	0,0000	160,1933	92,8549
330	66,60	0,0000	160,1933	93,5445
331	65,72	0,0000	160,1933	94,4240
332	64,30	0,0000	160,1902	95,8403
333	63,40	0,0000	160,1849	96,7345
334	62,22	0,0000	160,1806	97,9096
335	62,16	0,0000	160,1803	97,9692
336	62,19	0,0000	160,1802	97,9391
337	61,92	0,0000	160,1801	98,2089
338	61,90	0,0000	160,1800	98,2288
339	61,85	0,0000	160,1799	98,2786
340	61,78	0,2237	160,1797	98,3485
341	62,22	0,0000	160,1803	97,9093
342	62,22	0,0000	160,1802	97,9091
343	61,93	0,0000	160,1800	98,1988
344	62,18	0,0000	160,1800	97,9489
345	62,27	0,0000	160,1798	97,8588
346	62,99	0,0000	160,1797	97,1391
347	62,42	0,0000	160,1795	97,7086
348	61,99	0,0000	160,1794	98,1383
349	62,35	0,0000	160,1793	97,7783
350	64,78	0,0000	160,1793	95,3496
351	67,35	0,2237	160,1792	92,7809
352	68,00	0,0000	160,1853	92,1373
353	67,12	0,0000	160,1851	93,0166
354	64,78	0,0000	160,1848	95,3550
355	62,35	0,0000	160,1845	97,7835
356	61,99	0,0000	160,1841	98,1429
357	62,42	0,0000	160,1835	97,7125
358	62,99	0,0000	160,1827	97,1421

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
359	62,27	0,0000	160,1819	97,8609
360	62,18	0,0000	160,1814	97,9503
361	61,93	0,0000	160,1811	98,1999
362	66,76	0,0000	160,5693	93,7604
363	66,76	0,0000	160,5691	93,7602
364	67,02	0,0000	160,5622	93,4935
365	68,40	0,0000	160,5532	92,1052
366	68,37	0,0000	160,5444	92,1264
367	68,15	0,0000	160,5358	92,3376
368	68,01	0,0000	160,5273	92,4691
369	70,54	0,0000	160,5183	89,9314
370	70,62	0,0000	160,5093	89,8424
371	71,28	0,0000	160,5002	89,1737
372	73,07	0,0000	160,4986	87,3830
373	75,89	0,0000	160,4969	84,5628
374	78,00	0,0000	160,4953	82,4523
375	79,22	0,0000	160,4935	81,2312
376	80,31	0,0000	160,4919	80,1401
377	82,25	0,0000	160,4903	78,1995
378	83,53	0,0000	160,4887	76,9186
379	83,74	0,0000	160,4869	76,7069
380	84,81	0,0000	160,4853	75,6358
381	86,84	0,0000	160,4836	73,6053
382	83,29	0,0000	160,4819	77,1517
383	81,72	0,0000	160,4803	78,7192
384	81,81	0,0000	160,4786	78,6276
385	82,70	0,0000	160,4780	77,7375
386	84,14	0,0000	160,4775	76,2977
387	85,88	0,0000	160,4773	74,5585
388	71,35	0,0000	160,2085	88,8122
389	71,35	0,0000	160,2084	88,8121
390	71,02	0,0000	160,2055	89,1390
391	70,03	0,0000	160,1970	90,1200
392	69,48	0,0000	160,1859	90,6586
393	68,20	0,0000	160,1793	91,9314
394	66,75	0,0000	160,1743	93,3756
395	65,79	0,0000	160,1679	94,3287
396	65,71	0,0000	160,1674	94,4081
397	64,20	0,2237	160,1663	95,9163
398	66,60	0,0000	160,1634	93,5147
399	67,29	0,0000	160,1597	92,8213
400	67,23	0,0000	160,1553	92,8769
401	68,62	0,0000	160,1502	91,4825
402	69,78	0,0000	160,1478	90,3207
403	71,09	0,0000	160,1463	89,0099

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
404	71,09	0,0000	160,1460	89,0096
405	70,56	0,2237	160,1448	89,5381
406	70,89	0,0000	160,1455	89,2090
407	72,40	0,0000	151,9982	79,5567
408	74,50	0,0000	151,9970	77,4566
409	76,50	0,0000	151,9958	75,4565
410	77,10	0,0000	151,9942	74,8552
411	77,13	0,0000	151,9924	74,8234
412	78,20	0,0000	151,9905	73,7520
413	62,22	0,0000	160,1804	97,9094
414	63,40	0,0000	160,1774	96,7269
415	64,30	0,0000	160,1738	95,8239
416	65,72	0,2237	160,1721	94,4029
417	79,37	0,0000	159,8775	80,4656
418	79,37	0,0000	159,8774	80,4655
419	79,41	0,0000	159,8765	80,4246
420	79,32	0,0000	159,8755	80,5135
421	79,23	0,0000	159,8737	80,6017
422	79,12	0,0000	159,8717	80,7096
423	78,56	0,0000	159,8683	81,2660
424	78,45	0,0000	159,8644	81,3720
425	78,48	0,0000	159,8641	81,3417
426	78,59	0,0000	159,8601	81,2278
427	79,12	0,0000	159,8568	80,6947
428	79,23	0,0000	159,8547	80,5826
429	79,31	0,0000	159,8454	80,4934
430	79,41	0,0000	159,8374	80,3855
431	79,88	0,0000	159,8294	79,9077
432	79,87	0,2237	159,8206	79,9090
433	79,48	0,0000	159,8761	80,3542
434	79,48	0,0000	159,8748	80,3529
435	78,47	0,0000	159,8737	81,3612
436	77,59	0,0000	159,8724	82,2395
437	77,72	0,0000	159,8712	82,1084
438	78,66	0,0000	159,8700	81,1677
439	78,28	0,2237	159,8685	81,5460
440	79,87	0,0000	160,9041	80,9918
441	79,87	0,0000	160,8986	80,9864
442	79,87	0,0000	160,8022	80,8900
443	79,88	0,0000	160,6295	80,7074
444	79,41	0,0000	160,4522	81,0000
445	79,37	0,0000	160,3399	80,9277
446	79,37	0,0000	160,2682	80,8560
447	79,48	0,0000	160,0915	80,5694
448	79,48	0,0000	159,9136	80,3917

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
449	78,47	0,0000	159,7187	81,2064
450	77,59	0,0000	159,5562	81,9235
451	77,72	0,0000	159,3742	81,6116
452	78,66	0,0000	159,1933	80,4913
453	78,28	0,0000	159,0185	80,6964
454	78,40	0,0000	158,8418	80,3999
455	78,69	0,0000	158,6720	79,9403
456	77,49	0,0000	158,4949	80,9627
457	72,28	0,0000	158,3233	85,9984
458	77,07	0,0000	158,1465	81,0343
459	78,04	0,0000	157,9879	79,9062
460	76,75	0,0000	157,8348	81,0426
461	73,91	0,0000	157,6792	83,7256
462	73,28	0,0000	157,5244	84,2005
463	72,09	0,0000	157,3692	85,2348
464	70,65	0,0000	157,2147	86,5196
465	69,23	0,0000	157,0608	87,7850
466	68,21	0,0000	156,9073	88,6511
467	68,59	0,0000	156,7538	88,1178
468	69,82	0,0000	156,5989	86,7336
469	70,63	0,0000	156,4438	85,7690
470	71,25	0,0000	156,2909	84,9966
471	71,69	0,0000	156,1374	84,4034
472	72,00	0,0000	155,9840	83,9403
473	72,18	0,0000	155,8309	83,6074
474	72,27	0,0000	155,6773	83,3638
475	72,31	0,0000	155,5214	83,1680
476	72,42	0,0000	155,3688	82,9056
477	72,40	0,0000	155,2115	82,7684
478	72,45	0,0000	155,0576	82,5646
479	72,58	0,0000	154,9067	82,2838
480	72,72	0,0000	154,7518	81,9890
481	72,75	0,0000	154,5967	81,8041
482	72,81	0,0000	154,4397	81,5872
483	72,86	0,0000	154,2863	81,3839
484	72,79	0,0000	154,1306	81,2982
485	72,73	0,0000	153,9758	81,2034
486	72,64	0,0000	153,8185	81,1362
487	72,54	0,0000	153,6625	81,0802
488	72,59	0,0000	153,5088	80,8767
489	72,85	0,0000	153,3537	80,4617
490	73,10	0,0000	153,1990	80,0573
491	73,06	0,0000	153,0444	79,9427
492	73,01	0,0000	152,8906	79,8390
493	72,92	0,0000	152,7359	79,7743

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
494	72,80	0,0000	152,5816	79,7400
495	72,68	0,0000	152,4279	79,7063
496	72,54	0,0000	152,2725	79,6909
497	72,07	0,0000	152,1527	80,0410
498	72,07	0,0000	160,5798	88,4637
499	72,07	0,0000	160,5768	88,4606
500	72,57	0,0000	160,5056	87,8898
501	72,72	0,0000	160,3991	87,6335
502	72,77	0,0000	160,2890	87,4734
503	72,82	0,0000	160,1797	87,3142
504	72,87	0,0000	160,0703	87,1549
505	72,97	0,0000	159,9634	86,9481
506	72,97	0,0000	159,8566	86,8414
507	73,03	0,0000	159,7490	86,6738
508	73,08	0,0000	159,6547	86,5296
509	73,13	0,0000	159,5679	86,3929
510	73,18	0,0000	159,4809	86,2560
511	73,23	0,0000	159,3940	86,1191
512	73,28	0,0000	159,3059	85,9811
513	73,33	0,0000	159,2195	85,8447
514	73,16	0,0000	159,1324	85,9276
515	72,70	0,0000	159,0477	86,3027
516	72,23	0,0000	158,9759	86,7007
517	71,77	0,0000	158,9054	87,0900
518	71,63	0,0000	158,8340	87,1586
519	71,29	0,0000	158,7618	87,4262
520	71,28	0,0000	158,6908	87,3653
521	71,47	0,0000	158,6203	87,1049
522	71,54	0,0000	158,5483	86,9629
523	71,54	0,0000	158,4873	86,9020
524	71,50	0,0000	158,4297	86,8844
525	71,30	0,0000	158,3721	87,0267
526	71,39	0,0000	158,3126	86,8773
527	71,55	0,0000	158,2535	86,6583
528	71,09	0,0000	158,2189	87,0835
529	69,78	0,0000	158,2022	88,3762
530	68,62	0,0000	158,1863	89,5196
531	67,96	0,0000	158,1743	90,1673
532	67,56	0,0000	158,1709	90,5636
533	67,98	0,0000	158,1664	90,1394
534	67,98	0,0000	158,1620	90,1351
535	68,17	0,0000	158,1577	89,9408
536	68,24	0,0000	158,1546	89,8677
537	68,00	0,0000	158,1489	90,1019
538	67,35	0,2237	158,1459	90,7485

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
539	66,76	0,0000	160,5687	93,7599
540	66,76	0,2237	160,4650	93,6561
541	67,02	0,0000	160,4658	93,3971
542	68,40	0,0000	160,4685	92,0205
543	68,37	0,0000	160,4728	92,0548
544	68,15	0,0000	160,4770	92,2789
545	68,01	0,0000	160,4810	92,4228
546	70,54	0,0000	160,4854	89,8986
547	70,62	0,0000	160,4907	89,8238
548	71,28	0,0000	160,5000	89,1735
549	81,81	0,0000	160,4784	78,6274
550	81,70	0,2237	160,4757	78,7347
551	85,88	0,0000	160,4755	74,5567
552	85,80	0,2237	160,4690	74,6301
553	77,58	0,0000	158,0739	80,4519
554	77,45	0,0000	158,0721	80,5801
555	77,40	0,2237	158,0704	80,6284
556	78,20	0,0000	151,9897	73,7512
557	78,20	0,2237	151,9888	73,7503
558	77,13	0,0000	151,9887	74,8197
559	77,10	0,0000	151,9877	74,8487
560	75,50	0,0000	151,9868	76,4469
561	74,50	0,0000	151,9861	77,4457
562	72,40	0,1598	151,9855	79,5441
563	73,03	0,0000	159,7570	86,6818
564	73,00	0,0000	159,7561	86,7109
565	72,90	0,1598	159,7553	86,8101
566	73,08	0,0000	159,6649	86,5398
567	73,00	0,0000	159,6644	86,6192
568	72,95	0,1278	159,6639	86,6687
569	72,70	0,0000	159,0563	86,3113
570	71,40	0,0000	159,0546	87,6089
571	71,00	0,0000	159,0527	88,0068
572	70,10	0,0000	159,0484	88,9020
573	71,10	0,0000	159,0481	87,9023
574	71,20	0,2237	159,0469	87,8011
575	71,54	0,0000	158,5156	86,9303
576	71,50	0,0000	158,5145	86,9691
577	71,45	0,2237	158,5131	87,0177
578	71,55	0,2237	158,2628	86,6676
579	71,45	0,0000	158,2615	86,7663
580	71,35	0,0000	158,2600	86,8647
581	71,28	0,0000	158,2586	86,9333
582	71,28	0,0000	158,2584	86,9331
583	71,35	0,0000	158,2571	86,8619

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
584	71,45	0,0000	158,2555	86,7603
585	71,55	0,2237	158,2547	86,6595
586	71,09	0,0000	158,2172	87,0818
587	71,00	0,0000	158,2100	87,1646
588	70,98	0,0000	158,2020	87,1765
589	70,90	0,0000	158,2006	87,2551
590	70,90	0,0000	158,2004	87,2549
591	70,98	0,0000	158,1991	87,1736
592	71,00	0,2237	158,1968	87,1514
593	70,60	0,0000	158,2006	87,5549
594	69,54	0,2237	158,1991	88,6129
595	67,98	0,0000	158,1766	90,1496
596	68,98	0,0000	158,1751	89,1486
597	69,58	0,0000	158,1730	88,5469
598	68,24	0,0000	158,1711	89,8842
599	71,54	0,2237	159,4816	87,8958
600	67,96	0,0000	158,1754	90,1684
601	68,98	0,0000	158,1740	89,1475
602	69,58	0,0000	158,1719	88,5458
603	68,24	0,0000	158,1700	89,8831
604	68,34	0,2237	158,1693	89,7825
605	67,35	0,0000	158,1462	90,7489
606	68,69	0,2237	158,1692	89,4326
607	68,69	0,2237	158,1447	89,4081
608	68,00	0,0000	160,4665	92,4183
609	67,53	0,2237	160,4648	92,8864
610	70,62	0,0000	160,4891	89,8222
611	68,50	0,0000	160,4877	91,9397
612	67,12	0,2237	160,4853	93,3167
613	71,54	0,0000	159,4178	87,8320
614	71,47	0,0000	159,3428	87,8270
615	71,28	0,0000	159,2722	87,9463
616	71,63	0,0000	159,1316	87,4560
617	71,77	0,0000	159,0601	87,2446
618	72,23	0,0000	158,9877	86,7125
619	72,70	0,0000	158,9191	86,1742
620	73,16	0,0000	158,8620	85,6573
621	73,33	0,0000	158,8050	85,4304
622	73,28	0,0000	158,7477	85,4231
623	73,23	0,0000	158,7016	85,4271
624	73,18	0,0000	158,6636	85,4391
625	73,13	0,0000	158,6291	85,4545
626	73,08	0,0000	158,5960	85,4715
627	73,03	0,0000	158,5689	85,4943
628	72,97	0,0000	158,5448	85,5302

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
629	72,97	0,0000	158,5198	85,5052
630	72,87	0,0000	158,5003	85,5856
631	72,82	0,0000	158,4898	85,6252
632	72,77	0,0000	158,4832	85,6685
633	72,72	0,0000	158,4789	85,7142
634	72,57	0,0000	158,4744	85,8596
635	72,07	0,0000	158,4700	86,3550
636	72,54	0,0000	158,4656	85,8808
637	72,68	0,0000	158,4612	85,7365
638	72,80	0,0000	158,4567	85,6121
639	72,92	0,0000	158,4523	85,4877
640	73,01	0,0000	158,4479	85,3934
641	73,06	0,0000	158,4436	85,3391
642	73,10	0,0000	158,4391	85,2947
643	72,85	0,0000	158,4347	85,5401
644	72,59	0,0000	158,4303	85,7955
645	72,54	0,0000	158,4259	85,8411
646	72,64	0,0000	158,4216	85,7369
647	72,73	0,0000	158,4172	85,6425
648	72,79	0,0000	158,4128	85,5782
649	72,86	0,0000	158,4086	85,5040
650	72,81	0,0000	158,4042	85,5496
651	72,75	0,0000	158,4000	85,6053
652	72,72	0,0000	158,3955	85,6308
653	72,58	0,0000	158,3913	85,7666
654	72,45	0,0000	158,3870	85,8922
655	72,40	0,0000	158,3825	85,9377
656	72,42	0,0000	158,3810	85,9162
657	72,31	0,0000	158,3797	86,0249
658	72,27	0,0000	158,3785	86,0636
659	72,18	0,0000	158,3773	86,1524
660	72,00	0,0000	158,3761	86,3311
661	71,69	0,0000	158,3749	86,6397
662	71,25	0,0000	158,3736	87,0782
663	70,63	0,0000	158,3724	87,6967
664	69,82	0,0000	158,3712	88,5050
665	68,59	0,0000	158,3700	89,7332
666	68,21	0,0000	158,3687	90,1117
667	69,23	0,0000	158,3675	89,0910
668	70,65	0,0000	158,3662	87,6705
669	71,00	0,2237	158,3656	87,3201
670	72,70	0,0000	158,9336	86,1887
671	71,70	0,0000	158,9324	87,1869
672	70,40	0,2237	158,9296	88,4835
673	73,28	0,0000	158,7356	85,4111

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
674	72,54	0,0000	158,7340	86,1491
675	71,42	0,0000	158,7323	87,2668
676	71,52	0,2237	158,7301	87,1646
677	73,23	0,0000	158,6867	85,4122
678	72,45	0,0000	158,6848	86,1899
679	71,65	0,0000	158,6819	86,9865
680	71,10	0,2237	158,6810	87,5354
681	73,08	0,0000	158,5837	85,4591
682	71,24	0,2237	158,5815	87,2960
683	72,97	0,0000	158,5072	85,4926
684	71,00	0,2237	158,5052	87,4596
685	72,87	0,0000	158,4977	85,5831
686	71,02	0,2237	158,4949	87,4293
687	72,82	0,0000	158,4854	85,6208
688	71,00	0,0000	158,4822	87,4366
689	70,56	0,2237	158,4777	87,8719
690	72,40	0,0000	158,3821	85,9373
691	71,00	0,2237	158,3786	87,3330
692	69,00	0,0000	160,1831	91,1356
693	68,57	0,0000	160,1818	91,5640
694	68,00	0,2237	160,1794	92,1314
695	65,72	0,0000	160,1722	94,4030
696	65,71	0,0000	160,1706	94,4114
697	64,20	0,2237	160,1677	95,9177
698	71,09	0,0000	160,1462	89,0097
699	70,89	0,0000	160,1446	89,2081
700	70,56	0,2237	160,1429	89,5362
701	69,78	0,0000	160,1487	90,3216
702	69,24	0,2237	160,1351	90,8477
703	62,22	0,0000	160,1803	97,9092
704	62,16	0,0000	160,1759	97,9649
705	62,19	0,0000	160,1707	97,9296
706	61,92	0,0000	160,1660	98,1948
707	61,90	0,0000	160,1590	98,2078
708	61,85	0,0000	160,1525	98,2512
709	61,78	0,2237	160,1506	98,3193
710	61,85	0,0000	160,1521	98,2509
711	63,00	0,0000	160,1496	97,0990
712	64,00	0,2237	160,1464	96,0964
713	61,93	0,0000	160,1785	98,1973
714	62,18	0,0000	160,1774	97,9464
715	62,27	0,0000	160,1755	97,8545
716	62,99	0,0000	160,1773	97,1367
717	62,42	0,0000	160,1794	97,7084
718	61,99	0,0000	160,1811	98,1399

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
719	62,35	0,0000	160,1821	97,7811
720	64,78	0,0000	160,1829	95,3532
721	67,12	0,0000	160,1837	93,0153
722	68,00	0,0000	160,1844	92,1364
723	68,24	0,0000	160,1857	91,8978
724	68,18	0,0000	160,1848	91,9568
725	67,96	0,0000	160,1836	92,1755
726	67,98	0,0000	160,1823	92,1543
727	67,56	0,2237	160,1808	92,5725
728	62,27	0,0000	160,1753	97,8543
729	64,00	0,0000	160,1735	96,1233
730	65,00	0,0000	160,1715	95,1220
731	67,56	0,0000	160,1700	92,5617
732	67,29	0,0000	160,1683	92,8299
733	65,72	0,2237	160,1661	94,3969
734	62,27	0,0000	160,1753	97,8543
735	64,00	0,0000	160,1735	96,1234
736	65,00	0,0000	160,1716	95,1220
737	67,56	0,2237	160,1700	92,5617
738	62,22	0,0000	160,1801	97,9091
739	62,22	0,0000	160,1798	97,9088
740	62,16	0,0000	160,1787	97,9676
741	62,19	0,2237	160,1773	97,9363
742	61,93	0,0000	160,1783	98,1971
743	62,18	0,0000	160,1774	97,9463
744	62,27	0,0000	160,1757	97,8547
745	62,99	0,0000	160,1730	97,1324
746	62,42	0,0000	160,1706	97,6997
747	61,99	0,0000	160,1685	98,1273
748	62,35	0,0000	160,1670	97,7660
749	64,78	0,0000	160,1661	95,3364
750	67,35	0,2237	160,1654	92,7671
751	101,31	0,0000	180,0857	78,7347
752	103,14	0,2237	180,0812	76,9011
753	101,25	0,0000	180,0807	78,7896
754	102,11	0,2237	180,0783	77,9277
755	97,28	0,0000	179,8716	82,5486
756	97,63	0,0000	179,8686	82,1957
757	102,20	0,0000	179,8636	77,6231
758	102,23	0,2237	179,8608	77,5904
759	97,22	0,0000	179,8539	82,5909
760	98,38	0,0000	179,8510	81,4285
761	102,27	0,0000	179,8459	77,5355
762	102,27	0,2237	179,8415	77,5311
763	98,27	0,2237	179,8492	81,5367

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
764	101,40	0,0000	179,9104	78,4695
765	102,50	0,2237	179,9077	77,3673
766	116,50	0,0000	180,7355	64,2020
767	105,24	0,0000	180,7111	75,4318
768	106,34	0,0000	180,6845	74,3057
769	106,34	0,2237	180,6817	74,3029
770	105,13	0,0000	180,6690	75,4996
771	101,68	0,0000	180,6437	78,9226
772	98,27	0,2237	180,6404	82,3275
773	102,30	0,2237	180,6407	78,2999
774	107,11	0,0000	183,2328	76,0831
775	109,27	0,0000	180,3614	71,0544
776	107,26	0,0000	180,3587	73,0606
777	106,34	0,2237	180,3571	73,9785
778	105,98	0,0000	180,3279	74,3092
779	105,98	0,2237	180,3263	74,3076
780	103,33	0,0000	180,3001	76,9300
781	103,33	0,2237	180,2982	76,9281
782	103,33	0,2237	180,2984	76,9283
783	117,32	0,0000	183,3403	65,9859
784	117,45	0,2237	183,3364	65,8521
785	115,74	0,0000	183,2492	67,4710
786	117,74	0,0000	183,2469	65,4728
787	115,74	0,2237	183,2430	67,4679
788	109,22	0,0000	180,1414	70,8845
789	112,03	0,0000	180,1101	68,0447
790	102,32	0,0000	180,0555	77,6950
791	103,37	0,0000	180,0450	76,6350
792	102,30	0,0000	180,0374	77,6969
793	101,78	0,2237	180,0321	78,2113
794	99,36	0,0000	180,0466	80,6445
795	101,47	0,2237	180,0429	78,5319
796	102,27	0,0000	180,0318	77,7213
797	101,16	0,0000	180,0293	78,8282
798	101,23	0,0000	180,0233	78,7522
799	102,50	0,2237	180,0182	77,4778
800	107,48	0,0000	183,0076	75,4883
801	108,96	0,0000	182,9701	73,9715
802	107,23	0,0000	182,9286	75,6591
803	112,23	0,0000	182,8483	70,5815
804	115,34	0,0000	182,8076	67,4324
805	113,29	0,0000	182,7688	69,4426
806	117,00	0,0000	182,7529	65,7186
807	117,00	0,2237	182,7524	65,7182
808	116,05	0,0000	182,8044	66,7196

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
809	116,05	0,2237	182,8026	66,7178
810	109,15	0,0000	182,7657	73,5774
811	109,15	0,2237	182,7639	73,5755
812	110,73	0,0000	182,7498	71,9822
813	103,17	0,0000	182,7467	79,5353
814	103,17	0,2237	182,7447	79,5332
815	103,17	0,0000	182,9240	79,7125
816	103,17	0,0000	182,9212	79,7097
817	109,53	0,0000	182,9192	73,3510
818	112,51	0,0000	182,9163	70,3696
819	113,49	0,0000	182,9135	69,3873
820	113,64	0,2237	182,9111	69,2350
821	105,52	0,0000	182,9779	77,4175
822	107,00	0,0000	182,9744	75,9348
823	110,00	0,0000	182,9710	72,9330
824	111,23	0,2237	182,9654	71,6980
825	106,71	0,0000	182,9145	76,1648
826	105,00	0,0000	182,9011	77,8605
827	109,00	0,0000	182,8946	73,8561
828	110,00	0,2237	182,8909	72,8529
829	105,23	0,0000	182,8894	77,6189
830	104,83	0,2237	182,8848	78,0142
831	106,27	0,0000	182,8855	76,5756
832	103,33	0,0000	182,8814	79,5100
833	103,99	0,0000	182,8770	78,8459
834	106,17	0,0000	182,8716	76,6616
835	106,19	0,0000	182,8700	76,6401
836	106,75	0,2237	182,8689	76,0793
837	104,08	0,0000	182,8682	78,7471
838	104,09	0,2237	182,8659	78,7348
839	105,22	0,0000	182,9093	77,6488
840	105,89	0,0000	182,8931	76,9630
841	105,98	0,0000	182,8845	76,8644
842	106,71	0,0000	182,8911	76,1414
843	106,91	0,0000	182,8895	75,9399
844	104,37	0,1598	182,8871	78,4761
845	106,27	0,1598	182,8770	76,5671
846	104,38	0,1278	182,8746	78,4537
847	104,08	0,0000	182,6662	78,5452
848	104,37	0,0000	182,6617	78,2509
849	104,58	0,2237	182,6561	78,0354
850	105,26	0,0000	182,4513	77,1510
851	102,91	0,0000	182,4391	79,4876
852	102,22	0,0000	182,4322	80,1704
853	103,12	0,2237	182,4274	79,2661

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
854	102,22	0,2237	182,4293	80,1675
855	102,59	0,0000	182,4283	79,7966
856	102,91	0,0000	182,4250	79,4736
857	101,14	0,0000	182,4219	81,2396
858	101,14	0,2237	182,4198	81,2375
859	72,42	0,0000	151,9905	79,5291
860	74,50	0,0000	151,8912	77,3508
861	76,50	0,0000	151,7920	75,2527
862	77,10	0,0000	151,6560	74,5172
863	77,13	0,0000	151,5042	74,3354
864	78,20	0,0000	151,3282	73,0901
865	76,47	0,0000	151,2121	74,7032
866	77,76	0,0000	151,0014	73,2032
867	78,61	0,0000	150,9188	72,2712
868	80,54	0,0000	150,6497	70,0731
869	81,11	0,0000	150,4935	69,3473
870	82,21	0,0000	150,3237	68,0782
871	82,34	0,0000	150,2035	67,8282
872	81,49	0,0000	150,0398	68,5140
873	80,37	0,0000	149,8757	69,4695
874	79,85	0,0000	149,6952	69,8088
875	80,13	0,0000	149,4316	69,2655
876	80,28	0,0000	149,2832	68,9673
877	80,90	0,0000	149,2033	68,2677
878	81,37	0,0000	149,0765	67,6682
879	82,82	0,0000	148,9936	66,1401
880	85,66	0,0000	148,8609	63,1720
881	86,31	0,0000	148,7950	62,4535
882	87,26	0,0000	148,6673	61,3803
883	87,62	0,0000	148,5776	60,9258
884	87,49	0,0000	148,5038	60,9860
885	87,27	0,0000	148,3947	61,0948
886	87,11	0,0000	148,2726	61,1357
887	86,94	0,0000	148,1675	61,1966
888	87,03	0,0000	148,0646	61,0058
889	87,35	0,0000	147,9762	60,5916
890	87,43	0,0000	147,8980	60,4345
891	87,36	0,0000	147,8269	60,4394
892	87,79	0,0000	147,7089	59,8837
893	87,93	0,0000	147,5873	59,6292
894	88,21	0,0000	147,4668	59,2239
895	89,24	0,0000	147,0597	57,7885
896	89,30	0,0000	146,9751	57,6481
897	89,24	0,0000	146,8840	57,6189
898	89,30	0,0000	146,8420	57,5100

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
899	89,20	0,0000	146,7102	57,4802
900	89,40	0,0000	146,5831	57,1503
901	89,71	0,0000	146,4707	56,7271
902	89,67	0,0000	146,3932	56,6926
903	89,70	0,0000	146,3208	56,5963
904	89,90	0,0000	146,2287	56,2963
905	89,88	0,0000	145,9596	56,0484
906	90,17	0,0000	145,8732	55,6791
907	90,98	0,0000	145,7600	54,7544
908	91,34	0,0000	145,6295	54,2582
909	91,66	0,0000	145,5479	53,8648
910	91,42	0,0000	145,4739	54,0277
911	91,74	0,0000	145,3960	53,6290
912	92,75	0,0000	145,3034	52,5280
913	94,05	0,0000	145,2222	51,1496
914	93,78	0,0000	145,1739	51,3631
915	94,07	0,0000	145,1100	51,0094
916	94,50	0,0000	145,0392	50,5098
917	94,36	0,0000	144,9554	50,5701
918	94,39	0,0000	144,9166	50,5003
919	94,64	0,0000	144,8606	50,1944
920	94,94	0,0000	144,8074	49,8414
921	95,40	0,0000	144,7492	49,3255
922	96,48	0,0000	144,6752	48,1751
923	96,64	0,0000	144,5957	47,9297
924	96,83	0,0000	144,5217	47,6659
925	97,45	0,0000	144,3946	46,9252
926	97,91	0,0000	144,3592	46,4210
927	98,86	0,0000	144,2497	45,3681
928	98,53	0,0000	144,1853	45,6325
929	99,11	0,0000	144,1170	44,9845
930	99,32	0,0000	144,0563	44,7130
931	100,05	0,0000	143,9780	43,9061
932	99,77	0,0000	143,9285	44,1335
933	99,85	0,0000	143,8486	43,9727
934	101,10	0,0000	143,7222	42,6000
935	100,98	0,0000	143,6698	42,6635
936	100,72	0,0000	143,6276	42,8903
937	100,84	0,0000	143,5796	42,7213
938	101,36	0,0000	143,5143	42,1293
939	101,83	0,0000	143,3111	41,4645
940	102,10	0,0000	189,7281	87,5785
941	104,37	0,0000	189,5276	85,1093
942	106,30	0,0000	189,4318	83,0884
943	120,15	0,0000	189,0913	68,9074

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
944	117,11	0,0000	188,8984	71,7490
945	114,01	0,0000	188,7545	74,7095
946	112,58	0,0000	188,6850	76,0634
947	112,98	0,0000	188,6273	75,6099
948	115,45	0,0000	188,5550	73,0639
949	117,29	0,0000	188,4920	71,1688
950	115,27	0,0000	188,3503	73,0452
951	118,77	0,0000	188,2472	69,4430
952	120,13	0,0000	188,1833	68,0168
953	117,44	0,0000	188,1005	70,6277
954	114,11	0,0000	188,0574	73,9058
955	106,39	0,0000	187,9005	81,4720
956	106,08	0,0000	187,7872	81,6656
957	105,90	0,0000	187,6982	81,7526
958	106,11	0,0000	187,5951	81,4476
959	106,06	0,0000	187,4250	81,3266
960	106,10	0,0000	187,3618	81,2164
961	106,22	0,0000	187,2459	80,9827
962	105,92	0,0000	187,1479	81,1836
963	106,46	0,0000	186,9390	80,4371
964	107,57	0,0000	186,8853	79,2730
965	107,38	0,0000	186,8341	79,4127
966	106,82	0,0000	186,7522	79,8885
967	107,00	0,0000	186,6971	79,6526
968	107,20	0,0000	186,6111	79,3717
969	108,86	0,0000	186,4991	77,5976
970	110,68	0,0000	186,4248	75,7034
971	111,04	0,0000	186,3654	75,2822
972	112,01	0,0000	186,2989	74,2482
973	110,57	0,0000	186,2373	75,6269
974	110,80	0,0000	186,1190	75,2828
975	111,13	0,0000	186,0369	74,8659
976	113,34	0,0000	185,9797	72,5979
977	113,85	0,0000	185,9460	72,0564
978	112,98	0,0000	185,8953	72,8783
979	112,19	0,0000	185,8441	73,6158
980	112,60	0,0000	185,7805	73,1424
981	114,25	0,0000	185,7227	71,4374
982	112,85	0,0000	185,6566	72,7707
983	111,18	0,0000	185,5854	74,3676
984	110,62	0,0000	185,5272	74,8641
985	110,54	0,0000	185,4744	74,8933
986	110,66	0,0000	185,4247	74,7217
987	111,45	0,0000	185,3813	73,8887
988	111,39	0,0000	185,3617	73,9382

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
989	111,37	0,0000	185,3068	73,8963
990	111,74	0,0000	185,2518	73,4765
991	111,80	0,0000	185,2165	73,3833
992	112,04	0,0000	185,1850	73,1089
993	112,22	0,0000	185,1558	72,8988
994	111,63	0,0000	185,1135	73,4482
995	111,83	0,0000	185,0764	73,2092
996	112,21	0,0000	185,0360	72,7921
997	112,13	0,0000	185,0095	72,8426
998	112,30	0,0000	184,9534	72,6176
999	112,37	0,0000	184,9040	72,4972
1000	113,17	0,0000	184,8437	71,6324
1001	115,85	0,0000	184,7751	68,8921
1002	116,02	0,0000	184,5897	68,5350
1003	115,91	0,0000	184,5521	68,6053
1004	117,09	0,0000	184,4740	67,3469
1005	116,51	0,0000	184,4206	67,8782
1006	116,75	0,0000	184,3700	67,5828
1007	117,06	0,0000	184,3281	67,2291
1008	117,70	0,0000	184,3029	66,5732
1009	118,52	0,0000	184,2636	65,7133
1010	118,60	0,0000	184,2305	65,6013
1011	118,88	0,0000	184,1893	65,2773
1012	118,68	0,0000	184,1473	65,4342
1013	119,24	0,0000	184,1176	64,8478
1014	118,07	0,0000	184,0788	65,9794
1015	117,41	0,0000	184,0307	66,5889
1016	118,46	0,0000	183,9790	65,4829
1017	118,51	0,0000	183,9395	65,3944
1018	118,42	0,0000	183,9123	65,4602
1019	118,99	0,0000	183,8258	64,8010
1020	118,97	0,0000	183,7998	64,7950
1021	118,84	0,0000	183,7652	64,8873
1022	118,08	0,0000	183,6742	65,5560
1023	118,36	0,0000	183,6406	65,2476
1024	118,51	0,0000	183,5990	65,0561
1025	116,78	0,0000	183,5572	66,7434
1026	116,19	0,0000	183,5007	67,2786
1027	115,50	0,0000	183,4623	67,9279
1028	115,59	0,0000	183,4204	67,7920
1029	115,27	0,0000	183,3896	68,0881
1030	116,24	0,0000	183,3644	67,0884
1031	117,32	0,0000	183,3456	65,9902
1032	116,36	0,0000	183,3333	66,9384
1033	116,36	0,0000	183,3184	66,9256

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1034	117,02	0,0000	183,3032	66,2536
1035	116,69	0,0000	183,2946	66,5659
1036	116,50	0,0000	183,2840	66,7502
1037	116,61	0,0000	183,2726	66,6248
1038	117,15	0,0000	183,2603	66,0728
1039	117,24	0,0000	183,2550	65,9816
1040	115,74	0,0000	183,1716	67,3925
1041	115,37	0,0000	183,1535	67,7512
1042	114,37	0,0000	183,1393	68,7355
1043	109,06	0,0000	183,1241	74,0255
1044	109,22	0,0000	183,1063	73,8508
1045	107,54	0,0000	183,1011	75,5207
1046	108,66	0,0000	183,0840	74,3852
1047	110,11	0,0000	183,0661	72,9161
1048	110,10	0,0000	183,0499	72,9148
1049	108,79	0,0000	183,0389	74,2072
1050	107,72	0,0000	183,0301	75,2699
1051	107,48	0,0000	183,0068	75,4885
1052	107,58	0,0000	182,9996	75,3763
1053	106,90	0,0000	182,9956	76,0559
1054	105,95	0,0000	182,9914	76,9972
1055	105,52	0,0000	182,9891	77,4287
1056	107,63	0,0000	182,9880	75,3197
1057	106,71	0,0000	182,9868	76,2411
1058	106,27	0,0000	182,9862	76,6792
1059	106,91	0,0000	182,9857	76,0331
1060	106,67	0,0000	182,9851	76,2714
1061	105,69	0,0000	182,9846	77,2563
1062	104,37	0,0000	182,9836	78,5766
1063	104,08	0,0000	182,9831	78,8590
1064	103,12	0,0000	182,9825	79,8179
1065	102,48	0,0000	182,9819	80,4569
1066	101,40	0,0000	182,9816	81,5360
1067	100,93	0,0000	182,9811	82,0063
1068	101,15	0,0000	182,9805	81,7929
1069	101,22	0,0000	182,9801	81,7195
1070	101,96	0,0000	182,9798	80,9775
1071	102,91	0,0000	182,9793	80,0296
1072	104,31	0,0000	182,9788	78,6308
1073	105,78	0,0000	182,9781	77,1589
1074	105,78	0,0000	182,9772	77,1580
1075	105,82	0,0000	182,9766	77,1164
1076	105,26	0,0000	182,9760	77,6795
1077	104,89	0,0000	182,9755	78,0448
1078	104,44	0,0000	182,9747	78,4978

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1079	103,71	0,0000	182,9743	79,2250
1080	103,39	0,0000	182,9740	79,5455
1081	102,44	0,0000	182,9735	80,4966
1082	102,59	0,0000	182,9727	80,3418
1083	102,29	0,0000	182,9720	80,6440
1084	101,82	0,0000	182,9713	81,1080
1085	101,92	0,0000	182,9695	81,0043
1086	101,45	0,0000	182,9694	81,4729
1087	101,52	0,0000	182,9692	81,4118
1088	101,92	0,0000	182,9688	81,0105
1089	102,18	0,0000	182,9684	80,7513
1090	102,36	0,0000	182,9683	80,5673
1091	102,24	0,0000	182,9682	80,6881
1092	102,57	0,0000	182,9681	80,3582
1093	102,81	0,0000	182,9679	80,1161
1094	102,74	0,0000	182,9677	80,1899
1095	102,93	0,0000	182,9674	79,9997
1096	103,79	0,0000	182,9673	79,1390
1097	104,34	0,0000	182,9668	78,5819
1098	104,38	0,0000	182,9663	78,5494
1099	104,11	0,0000	182,9662	78,8151
1100	103,97	0,0000	182,9660	78,9598
1101	103,72	0,0000	182,9659	79,2096
1102	103,35	0,0000	182,9657	79,5782
1103	103,43	0,0000	182,9654	79,4990
1104	103,71	0,0000	182,9652	79,2139
1105	104,49	0,0000	182,9649	78,4300
1106	105,73	0,0000	182,9647	77,1934
1107	107,22	0,0000	182,9645	75,7040
1108	110,96	0,0000	182,9642	71,9677
1109	117,54	0,0000	182,9640	65,3909
1110	120,23	0,0000	182,9638	62,7001
1111	122,84	0,0000	182,9635	60,0881
1112	122,95	0,0000	182,9633	59,9800
1113	121,89	0,0000	182,9630	61,0371
1114	122,01	0,0000	182,9628	60,9180
1115	123,29	0,0000	182,9624	59,6413
1116	122,20	0,0000	182,9623	60,7266
1117	121,76	0,0000	182,9622	61,1713
1118	122,03	0,0000	182,9621	60,8963
1119	121,28	0,0000	182,9619	61,6498
1120	120,15	0,0000	182,9617	62,7819
1121	118,88	0,5112	182,9615	64,0471
1122	78,61	0,0000	150,9097	72,2621
1123	78,61	0,0000	150,9094	72,2617

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1124	80,54	0,0000	150,9063	70,3297
1125	81,11	0,2237	150,9042	69,7578
1126	81,11	0,0000	150,4486	69,3025
1127	81,11	0,0000	150,4486	69,3025
1128	82,21	0,2237	150,4474	68,2018
1129	79,85	0,0000	149,7074	69,8210
1130	79,85	0,0000	149,7070	69,8206
1131	80,00	0,2237	149,7055	69,6692
1132	80,90	0,0000	149,1819	68,2463
1133	80,56	0,0000	149,1804	68,5847
1134	80,58	0,0000	149,1798	68,5641
1135	80,97	0,0000	149,1787	68,1732
1136	91,12	0,2237	149,1775	58,0273
1137	81,37	0,0000	149,1804	67,7751
1138	82,82	0,0000	149,1794	66,3248
1139	82,82	0,2237	149,1790	66,3244
1140	87,00	0,0000	148,2370	61,2050
1141	87,00	0,2237	148,2366	61,2047
1142	88,21	0,0000	147,3863	59,1454
1143	88,21	0,0000	147,3859	59,1451
1144	89,24	0,0000	147,3818	58,1115
1145	89,30	0,0000	147,3806	58,0503
1146	89,24	0,0000	147,3794	58,1091
1147	89,20	0,0000	147,3771	58,1468
1148	89,40	0,0000	147,3756	57,9454
1149	89,71	0,0000	147,3741	57,6341
1150	89,67	0,0000	147,3731	57,6730
1151	89,70	0,0000	147,3721	57,6421
1152	89,90	0,0000	147,3709	57,4409
1153	89,88	0,2237	147,3671	57,4572
1154	89,80	0,0000	146,0539	56,2246
1155	89,80	0,0000	146,0538	56,2245
1156	89,88	0,0000	146,0525	56,1433
1157	90,16	0,2237	146,0514	55,8623
1158	91,50	0,0000	145,5792	54,0511
1159	91,50	0,0000	145,5772	54,0490
1160	91,66	0,0000	145,5315	53,8435
1161	91,42	0,0000	145,3972	53,9490
1162	91,74	0,0000	145,2509	53,4830
1163	92,75	0,0000	145,0758	52,2985
1164	94,05	0,0000	144,9232	50,8467
1165	93,78	0,0000	144,8322	51,0256
1166	94,07	0,0000	144,7088	50,6124
1167	94,50	0,0000	144,5750	50,0489
1168	94,36	0,0000	144,4174	50,0313

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1169	94,39	0,0000	144,3449	49,9288
1170	94,64	0,0000	144,2396	49,5737
1171	94,94	0,0000	144,1394	49,1738
1172	95,40	0,0000	144,0300	48,6046
1173	96,48	0,0000	143,8940	47,3892
1174	96,64	0,0000	143,8117	47,1472
1175	96,83	0,0000	143,7338	46,8794
1176	97,44	0,0000	143,6017	46,1376
1177	97,91	0,0000	143,5638	45,6300
1178	98,86	0,0000	143,5005	44,6173
1179	98,53	0,0000	143,4723	44,9189
1180	99,11	0,0000	143,4426	44,3096
1181	99,32	0,0000	143,4282	44,0852
1182	100,05	0,0000	143,4219	43,3493
1183	99,77	0,0000	143,4181	43,6254
1184	99,85	0,0000	143,4117	43,5390
1185	101,10	0,0000	143,4016	42,2796
1186	100,98	0,0000	143,3992	42,3971
1187	100,72	0,0000	143,3983	42,6560
1188	100,84	0,0000	143,3972	42,5350
1189	101,36	0,0000	143,3958	42,0139
1190	101,82	0,0000	143,3913	41,5496
1191	102,10	0,0000	143,3887	41,2672
1192	104,37	0,0000	143,3842	38,9939
1193	106,30	0,0000	143,3821	37,0628
1194	107,30	0,0000	143,3792	36,0604
1195	115,25	0,0000	143,3766	28,1120
1196	120,15	0,0000	143,3747	23,2126
1197	118,12	0,2237	143,3730	25,2399
1198	91,66	0,0000	145,5346	53,8465
1199	91,66	0,0000	145,5157	53,8276
1200	91,42	0,0000	145,4474	53,9993
1201	91,74	0,0000	145,3551	53,5871
1202	92,75	0,0000	145,2538	52,4764
1203	94,05	0,0000	145,1564	51,0797
1204	93,78	0,0000	145,1016	51,2948
1205	94,07	0,0000	145,0354	50,9388
1206	94,50	0,0000	144,9532	50,4270
1207	94,36	0,0000	144,8557	50,4694
1208	94,39	0,0000	144,8238	50,4075
1209	94,64	0,0000	144,7612	50,0951
1210	94,94	0,0000	144,7006	49,7347
1211	95,40	0,0000	144,6312	49,2055
1212	96,48	0,0000	144,5410	48,0360
1213	96,64	0,0000	144,4915	47,8265

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1214	96,83	0,0000	144,4474	47,5926
1215	97,44	0,0000	144,3667	46,9022
1216	97,91	0,0000	144,3439	46,4097
1217	98,86	0,0000	144,2928	45,4091
1218	98,53	0,0000	144,2668	45,7130
1219	99,11	0,0000	144,2409	45,1074
1220	99,32	0,0000	144,2166	44,8713
1221	100,05	0,0000	144,1919	44,1189
1222	99,77	0,0000	144,1773	44,3842
1223	99,85	0,0000	144,1539	44,2808
1224	101,10	0,0000	144,1296	43,0072
1225	100,98	0,0000	144,1209	43,1184
1226	100,72	0,0000	144,1138	43,3712
1227	100,84	0,0000	144,1065	43,2439
1228	101,36	0,0000	144,0957	42,7134
1229	101,82	0,0000	144,0913	42,2493
1230	102,10	0,0000	144,0886	41,9668
1231	104,37	0,0000	144,0842	39,6895
1232	106,30	0,0000	144,0822	37,7625
1233	120,15	0,2237	144,0753	23,9128
1234	105,92	0,0000	187,1084	81,1461
1235	105,92	0,0000	187,0912	81,1289
1236	106,46	0,0000	186,8157	80,3138
1237	107,57	0,0000	186,7369	79,1256
1238	107,38	0,0000	186,6548	79,2335
1239	106,82	0,0000	186,5219	79,6604
1240	107,00	0,0000	186,4311	79,3897
1241	107,20	0,0000	186,2919	79,0507
1242	108,86	0,0000	186,1103	77,2100
1243	110,68	0,0000	186,0175	75,2982
1244	111,04	0,0000	185,9601	74,8811
1245	112,01	0,0000	185,9051	73,8566
1246	110,57	0,0000	185,8626	75,2533
1247	110,80	0,0000	185,7969	74,9578
1248	111,13	0,0000	185,7597	74,5908
1249	113,34	0,0000	185,7419	72,3642
1250	113,85	0,0000	185,7337	71,8463
1251	112,98	0,0000	185,7318	72,7139
1252	112,19	0,0000	185,7300	73,5017
1253	112,60	0,0000	185,7278	73,0897
1254	114,25	0,0000	185,7258	71,4385
1255	112,85	0,0000	185,7235	72,8355
1256	111,18	0,0000	185,7211	74,5022
1257	110,62	0,0000	185,7190	75,0599
1258	110,54	0,0000	185,7172	75,1381

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1259	110,66	0,0000	185,7155	75,0164
1260	111,45	0,0000	185,7141	74,2254
1261	111,38	0,0000	185,7134	74,2946
1262	111,37	0,0000	185,7115	74,3027
1263	111,74	0,0000	185,7096	73,9310
1264	111,80	0,0000	185,7083	73,8698
1265	112,22	0,2237	185,7067	73,4484
1266	105,92	0,0000	187,0739	81,1116
1267	105,92	0,0000	187,0733	81,1110
1268	106,46	0,0000	186,9609	80,4590
1269	107,57	0,0000	186,9164	79,3051
1270	107,38	0,0000	186,8740	79,4525
1271	106,82	0,0000	186,8058	79,9441
1272	107,00	0,0000	186,7599	79,7183
1273	107,20	0,0000	186,6884	79,4470
1274	108,86	0,0000	186,5953	77,6948
1275	110,68	0,0000	186,5439	75,8244
1276	111,04	0,0000	186,5099	75,4305
1277	112,01	0,0000	186,4766	74,4278
1278	110,57	0,0000	186,4542	75,8447
1279	110,80	0,0000	186,4110	75,5716
1280	111,13	0,0000	186,3811	75,2118
1281	113,34	0,0000	186,3602	72,9822
1282	113,85	0,0000	186,3483	72,4606
1283	112,98	0,0000	186,3299	73,3117
1284	112,19	0,0000	186,3112	74,0826
1285	112,60	0,0000	186,2918	73,6534
1286	114,25	0,0000	186,2804	71,9929
1287	112,85	0,0000	186,2673	73,3791
1288	111,18	0,0000	186,2615	75,0424
1289	110,62	0,0000	186,2569	75,5975
1290	110,54	0,0000	186,2555	75,6760
1291	110,66	0,0000	186,2548	75,5555
1292	111,45	0,1278	186,2544	74,7654
1293	96,48	0,0000	144,5435	48,0385
1294	96,87	0,0000	144,5363	47,6415
1295	96,87	0,0000	144,5335	47,6386
1296	99,23	0,1578	144,5320	45,2784
1297	95,40	0,0000	144,5354	49,1098
1298	94,94	0,0000	144,5344	49,5686
1299	94,39	0,1598	144,5334	50,1173
1300	96,64	0,0000	144,5317	47,8668
1301	96,83	0,0000	144,5303	47,6755
1302	97,00	0,2237	144,5290	47,5042
1303	97,91	0,0000	144,3343	46,4001

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1304	97,58	0,0000	144,3316	46,7272
1305	97,50	0,0000	144,3299	46,8055
1306	97,44	0,2237	144,3281	46,8636
1307	99,32	0,0000	144,2259	44,8825
1308	99,42	0,0000	144,2222	44,7788
1309	99,68	0,0000	144,2161	44,5129
1310	99,87	0,2237	144,2064	44,3133
1311	99,85	0,0000	144,1487	44,2756
1312	99,98	0,0000	144,1434	44,1404
1313	100,00	0,0000	144,1366	44,1136
1314	100,00	0,2237	144,1350	44,1120
1315	101,36	0,0000	144,0959	42,7136
1316	101,50	0,0000	144,0748	42,5526
1317	101,68	0,0000	144,0520	42,3499
1318	101,98	0,0000	144,0350	42,0331
1319	102,00	0,2237	144,0326	42,0107
1320	102,00	0,2237	144,0307	42,0088
1321	96,48	0,0000	143,8988	47,3941
1322	98,56	0,0000	143,8796	45,2960
1323	96,64	0,0000	143,8608	47,1962
1324	96,89	0,0000	143,8517	46,9372
1325	97,00	0,0000	143,8421	46,8177
1326	97,10	0,0000	143,8397	46,7153
1327	97,24	0,2237	143,8372	46,5730
1328	96,74	0,2237	143,8597	47,0952
1329	97,16	0,2237	143,8388	46,6544
1330	97,91	0,0000	143,5370	45,6033
1331	97,96	0,0000	143,5206	45,5369
1332	98,00	0,0000	143,5032	45,4795
1333	97,00	0,0000	143,5009	46,4767
1334	96,89	0,2237	143,4990	46,5847
1335	98,10	0,0000	143,4937	45,3701
1336	98,20	0,0000	143,4847	45,2611
1337	97,50	0,2237	143,4813	45,9573
1338	98,24	0,0000	143,4822	45,2186
1339	98,30	0,0000	143,4796	45,1561
1340	98,10	0,0000	143,4769	45,3532
1341	98,20	0,2237	143,4745	45,2509
1342	99,11	0,0000	143,4309	44,2978
1343	99,30	0,0000	143,4165	44,0935
1344	99,30	0,0000	143,4014	44,0784
1345	98,56	0,0000	143,3991	44,8157
1346	98,20	0,2237	143,3974	45,1738
1347	99,40	0,0000	143,3936	43,9706
1348	99,55	0,0000	143,3839	43,8110

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1349	99,00	0,0000	143,3817	44,3586
1350	98,40	0,2237	143,3795	44,9561
1351	99,54	0,0000	143,3811	43,8182
1352	99,65	0,2237	143,3781	43,7053
1353	101,10	0,0000	143,3999	42,2779
1354	102,50	0,0000	143,3983	40,8769
1355	103,70	0,2237	143,3952	39,6745
1356	109,00	0,0000	186,0565	77,0163
1357	109,20	0,0000	186,0400	76,8000
1358	109,60	0,0000	186,0232	76,3833
1359	109,70	0,0000	186,0111	76,2714
1360	107,75	0,2237	186,0068	78,2160
1361	109,89	0,2237	186,0071	76,0774
1362	112,00	0,0000	185,9241	73,8856
1363	112,20	0,0000	185,9201	73,6817
1364	110,00	0,0000	185,9151	75,8755
1365	109,78	0,0000	185,9114	76,0917
1366	110,50	0,2237	185,9065	75,3672
1367	110,97	0,0000	185,8237	74,8147
1368	111,00	0,0000	185,8189	74,7799
1369	111,00	0,0000	185,8110	74,7720
1370	112,00	0,0000	185,8064	73,7679
1371	113,20	0,0000	185,8021	72,5643
1372	113,50	0,2237	185,7984	72,2607
1373	111,13	0,0000	185,7538	74,5849
1374	111,20	0,0000	185,7502	74,5114
1375	111,35	0,2237	185,7464	74,3576
1376	113,85	0,0000	185,7356	71,8481
1377	113,60	0,0000	185,7321	72,0945
1378	113,20	0,0000	185,7284	72,4906
1379	113,00	0,2237	185,7254	72,6875
1380	113,85	0,0000	185,7340	71,8465
1381	112,40	0,0000	185,7313	73,2931
1382	113,10	0,0000	185,7285	72,5906
1383	113,00	0,0000	185,7209	72,6830
1384	113,06	0,2237	185,7182	72,6204
1385	109,00	0,0000	186,5673	77,5269
1386	109,20	0,0000	186,5647	77,3244
1387	109,82	0,0000	186,5606	76,7007
1388	110,35	0,2237	186,5542	76,1645
1389	112,00	0,0000	186,4856	74,4468
1390	112,54	0,0000	186,4816	73,9030
1391	112,60	0,0000	186,4749	73,8364
1392	112,59	0,2237	186,4706	73,8421
1393	112,60	0,0000	186,2964	73,6580

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1394	112,56	0,0000	186,2945	73,6961
1395	112,54	0,0000	186,2917	73,7132
1396	112,68	0,0000	186,2880	73,5697
1397	112,01	0,2237	186,2846	74,2359
1398	112,85	0,0000	186,2671	73,3789
1399	112,70	0,0000	186,2640	73,5257
1400	112,60	0,0000	186,2592	73,6208
1401	112,56	0,2237	186,2556	73,6572
1402	110,62	0,0000	186,2560	75,5966
1403	111,20	0,0000	186,2532	75,0141
1404	111,89	0,0000	186,2504	74,3217
1405	112,03	0,0000	186,2471	74,1784
1406	112,78	0,2237	186,2439	73,4257
1407	112,30	0,0000	184,9599	72,6221
1408	112,30	0,0000	184,9599	72,6221
1409	112,37	0,0000	184,9579	72,5501
1410	113,17	0,2237	184,9559	71,7485
1411	115,85	0,0000	184,7060	68,8201
1412	115,85	0,0000	184,7057	68,8198
1413	116,02	0,0000	184,7011	68,6454
1414	115,91	0,0000	184,6997	68,7539
1415	117,09	0,0000	184,6966	67,5714
1416	116,51	0,0000	184,6946	68,1491
1417	116,75	0,0000	184,6927	67,9073
1418	117,02	0,0000	184,6910	67,6358
1419	117,70	0,0000	184,6899	66,9550
1420	118,52	0,0000	184,6885	66,1341
1421	118,60	0,0000	184,6873	66,0529
1422	118,88	0,0000	184,6857	65,7714
1423	118,68	0,0000	184,6840	65,9696
1424	119,24	0,0000	184,6829	65,4088
1425	118,06	0,0000	184,6812	66,5865
1426	118,06	0,2237	184,6804	66,5857
1427	115,82	0,0000	184,6940	68,8381
1428	115,82	0,0000	184,6940	68,8381
1429	116,02	0,0000	184,6900	68,6342
1430	115,91	0,0000	184,6885	68,7427
1431	117,09	0,0000	184,6855	67,5603
1432	116,51	0,0000	184,6834	68,1379
1433	116,75	0,0000	184,6815	67,8961
1434	117,02	0,0000	184,6798	67,6246
1435	117,70	0,0000	184,6789	66,9440
1436	118,52	0,0000	184,6773	66,1229
1437	118,60	0,0000	184,6761	66,0416
1438	118,88	0,0000	184,6745	65,7602

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1439	118,68	0,0000	184,6728	65,9585
1440	119,24	0,0000	184,6717	65,3976
1441	119,24	0,2237	184,6712	65,3971
1442	118,84	0,0000	183,7232	64,8494
1443	118,84	0,0000	183,7232	64,8494
1444	118,08	0,0000	183,7212	65,6070
1445	118,36	0,2237	183,7200	65,3259
1446	118,08	0,0000	183,6772	65,5631
1447	118,08	0,0000	183,6769	65,5627
1448	118,36	0,2237	183,6752	65,2811
1449	115,59	0,0000	183,3989	67,7736
1450	115,59	0,0000	183,3961	67,7708
1451	115,27	0,0000	183,3864	68,0809
1452	116,24	0,0000	183,3588	67,0838
1453	117,32	0,0000	183,3395	65,9851
1454	116,36	0,0000	183,3330	66,9381
1455	116,36	0,0000	183,3252	66,9303
1456	117,02	0,0000	183,3171	66,2626
1457	116,69	0,0000	183,3127	66,5880
1458	116,50	0,0000	183,3074	66,7726
1459	116,61	0,0000	183,3014	66,6567
1460	117,15	0,0000	183,2950	66,1105
1461	117,24	0,0000	183,2924	66,0180
1462	115,74	0,0000	183,2491	67,4740
1463	115,37	0,0000	183,2467	67,8413
1464	114,37	0,0000	183,2445	68,8386
1465	109,06	0,0000	183,2421	74,1435
1466	109,22	0,0000	183,2396	73,9810
1467	107,54	0,0000	183,2388	75,6594
1468	108,66	0,2237	183,2369	74,5380
1469	115,59	0,0000	183,3977	67,7724
1470	115,59	0,0000	183,3920	67,7667
1471	115,27	0,0000	183,1199	67,8145
1472	116,24	0,0000	182,2700	65,9956
1473	117,32	0,0000	181,6429	64,2894
1474	116,36	0,0000	181,3179	64,9240
1475	117,22	0,0000	180,9498	63,6966
1476	116,69	0,0000	180,8446	64,1212
1477	116,50	0,0000	180,7240	64,1906
1478	116,61	0,0000	180,6470	64,0036
1479	117,15	0,0000	180,5637	63,3807
1480	117,24	0,0000	180,5288	63,2558
1481	115,74	0,0000	180,2620	64,4844
1482	115,37	0,0000	180,2282	64,8244
1483	114,37	0,0000	180,2017	65,7974

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1484	109,06	0,0000	180,1731	71,0760
1485	109,22	0,0000	180,1413	70,8844
1486	107,54	0,0000	180,1406	72,5627
1487	108,66	0,2237	180,1383	71,4411
1488	106,90	0,0000	182,9935	76,0539
1489	106,90	0,0000	182,9926	76,0530
1490	105,95	0,0000	182,9503	76,9602
1491	105,52	0,0000	182,9065	77,3461
1492	107,63	0,0000	182,8795	75,2103
1493	106,71	0,0000	182,8271	76,0774
1494	106,27	0,0000	182,7981	76,4882
1495	106,91	0,0000	182,7781	75,8285
1496	106,67	0,0000	182,7533	76,0436
1497	105,69	0,0000	182,7285	76,9984
1498	104,37	0,0000	182,6835	78,2726
1499	104,08	0,0000	182,6642	78,5433
1500	103,12	0,0000	182,6466	79,4851
1501	102,48	0,0000	182,6282	80,1064
1502	101,40	0,0000	182,6188	81,1765
1503	100,93	0,0000	182,6053	81,6327
1504	101,14	0,0000	182,5884	81,4059
1505	101,22	0,0000	182,5754	81,3130
1506	101,96	0,0000	182,5660	80,5640
1507	102,91	0,0000	182,5538	79,6023
1508	104,31	0,0000	182,5379	78,1871
1509	105,78	0,0000	182,5188	76,6988
1510	105,78	0,0000	182,4934	76,6734
1511	105,82	0,0000	182,4739	76,6139
1512	105,26	0,0000	182,4591	77,1589
1513	104,89	0,0000	182,4488	77,5183
1514	104,44	0,0000	182,4423	77,9616
1515	103,39	0,0000	182,4365	79,0053
1516	102,44	0,0000	182,4329	79,9512
1517	102,59	0,0000	182,4278	79,7962
1518	102,29	0,0000	182,4261	80,0943
1519	101,82	0,2237	182,4250	80,5630
1520	105,52	0,0000	182,9885	77,4281
1521	105,52	0,0000	182,9784	77,4180
1522	107,63	0,0000	182,9588	75,2895
1523	106,71	0,0000	182,9112	76,1615
1524	106,27	0,0000	182,8999	76,5900
1525	106,91	0,0000	182,8922	75,9426
1526	106,67	0,0000	182,8842	76,1745
1527	105,69	0,0000	182,8797	77,1494
1528	104,37	0,0000	182,8713	78,4604

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1529	104,08	0,0000	182,8680	78,7470
1530	103,12	0,0000	182,8667	79,7051
1531	102,48	0,0000	182,8653	80,3434
1532	100,93	0,0000	182,8635	81,8908
1533	101,14	0,0000	182,8622	81,6796
1534	101,22	0,0000	182,8612	81,5987
1535	101,96	0,0000	182,8604	80,8583
1536	102,91	0,0000	182,8595	79,9079
1537	104,31	0,0000	182,8583	78,5074
1538	105,78	0,0000	182,8569	77,0367
1539	105,78	0,0000	182,8542	77,0341
1540	105,82	0,0000	182,8528	76,9926
1541	105,26	0,0000	182,8516	77,5512
1542	104,89	0,0000	182,8503	77,9197
1543	114,14	0,0000	182,8485	68,6727
1544	103,71	0,0000	182,8477	79,0965
1545	103,39	0,0000	182,8469	79,4155
1546	102,44	0,0000	182,8459	80,3640
1547	102,59	0,2237	182,8442	80,2124
1548	101,82	0,0000	182,9703	81,1081
1549	101,82	0,0000	182,9700	81,1077
1550	101,92	0,0000	182,9661	81,0039
1551	101,45	0,0000	182,9653	81,4729
1552	101,52	0,0000	182,9643	81,4018
1553	101,92	0,2237	182,9631	81,0009
1554	101,62	0,0000	182,9702	81,3078
1555	101,62	0,0000	182,9701	81,3077
1556	101,92	0,0000	182,9668	81,0045
1557	101,45	0,0000	182,9660	81,4735
1558	101,52	0,0000	182,9649	81,4025
1559	101,92	0,0000	182,9625	81,0002
1560	102,18	0,0000	182,9608	80,7387
1561	102,36	0,0000	182,9597	80,5577
1562	102,24	0,0000	182,9593	80,6773
1563	102,57	0,0000	182,9588	80,3469
1564	102,81	0,0000	182,9578	80,1060
1565	102,74	0,0000	182,9566	80,1748
1566	102,93	0,0000	182,9553	79,9837
1567	103,79	0,0000	182,9545	79,1232
1568	104,34	0,0000	182,9522	78,5712
1569	104,38	0,0000	182,9495	78,5285
1570	104,11	0,0000	182,9485	78,7974
1571	103,96	0,0000	182,9476	78,9464
1572	103,72	0,0000	182,9468	79,1855
1573	103,35	0,0000	182,9461	79,5546

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1574	103,42	0,0000	182,9447	79,4832
1575	103,71	0,0000	182,9433	79,1920
1576	104,49	0,0000	182,9418	78,4110
1577	105,73	0,0000	182,9405	77,1702
1578	107,22	0,0000	182,9394	75,6799
1579	110,96	0,0000	182,9380	71,9405
1580	117,54	0,0000	182,9366	65,3625
1581	120,23	0,0000	182,9355	62,6728
1582	122,84	0,0000	182,9338	60,0625
1583	122,95	0,0000	182,9328	59,9515
1584	121,89	0,0000	182,9313	61,0095
1585	122,01	0,0000	182,9302	60,8884
1586	122,01	0,2237	182,9296	60,8878
1587	123,29	0,0000	182,9624	59,6413
1588	123,29	0,0000	182,9624	59,6413
1589	122,20	0,0000	182,9613	60,7296
1590	121,76	0,0000	182,9598	61,1680
1591	122,03	0,0000	182,9587	60,8970
1592	121,28	0,0000	182,9571	61,6450
1593	120,15	0,0000	182,9544	62,7716
1594	118,88	0,2237	182,9533	64,0399
1595	116,36	0,0000	181,3659	64,9720
1596	106,14	0,0000	181,2213	75,0422
1597	105,22	0,0000	181,0283	75,7688
1598	106,34	0,0000	180,7980	74,4192
1599	106,34	0,2237	180,7958	74,4170
1600	104,27	0,0000	180,6564	76,3466
1601	101,98	0,0000	180,3853	78,3645
1602	102,47	0,2237	180,3820	77,8714
1603	101,78	0,0000	180,2469	78,4260
1604	100,86	0,0000	180,1034	79,2022
1605	103,28	0,0000	180,0234	76,7034
1606	101,98	0,0000	179,9572	77,9366
1607	100,00	0,0000	179,9128	79,8712
1608	80,90	0,0000	149,1817	68,2462
1609	107,11	0,0000	180,3762	73,2280

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

Hasil Simulasi – Links

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p726	49	504	505	90,0	2,5246	0,3968
p725	50	503	504	90,0	2,5246	0,3968
p724	50	502	503	90,0	2,5246	0,3968
p723	51	501	502	90,0	2,5246	0,3968
p722	49	500	501	90,0	2,5246	0,3968
p721	33	499	500	90,0	2,5246	0,3968
p720	1	498	499	90,0	2,5246	0,3968
p719	1	497	195	90,0	3,0554	0,4803
p718	39	496	497	90,0	3,0554	0,4803
p717	50	495	496	90,0	3,0554	0,4803
p716	50	494	495	90,0	3,0554	0,4803
p715	50	493	494	90,0	3,0554	0,4803
p714	50	492	493	90,0	3,0554	0,4803
p713	50	491	492	90,0	3,0554	0,4803
p712	50	490	491	90,0	3,0554	0,4803
p711	50	489	490	90,0	3,0554	0,4803
p710	50	488	489	90,0	3,0554	0,4803
p709	50	487	488	90,0	3,0554	0,4803
p708	51	486	487	90,0	3,0554	0,4803
p707	51	485	486	90,0	3,0554	0,4803
p706	50	484	485	90,0	3,0554	0,4803
p705	50	483	484	90,0	3,0554	0,4803
p704	50	482	483	90,0	3,0554	0,4803
p703	51	481	482	90,0	3,0554	0,4803
p702	50	480	481	90,0	3,0554	0,4803
p701	50	479	480	90,0	3,0554	0,4803
p700	49	478	479	90,0	3,0554	0,4803
p699	50	477	478	90,0	3,0554	0,4803
p698	51	476	477	90,0	3,0554	0,4803
p697	49	475	476	90,0	3,0554	0,4803
p696	51	474	475	90,0	3,0554	0,4803
p695	50	473	474	90,0	3,0554	0,4803
p694	50	472	473	90,0	3,0554	0,4803
p693	50	471	472	90,0	3,0554	0,4803
p692	50	470	471	90,0	3,0554	0,4803
p691	49	469	470	90,0	3,0554	0,4803
p690	50	468	469	90,0	3,0554	0,4803
p689	50	467	468	90,0	3,0554	0,4803
p688	50	466	467	90,0	3,0554	0,4803
p687	50	465	466	90,0	3,0554	0,4803
p686	50	464	465	90,0	3,0554	0,4803
p685	50	463	464	90,0	3,0554	0,4803
p684	50	462	463	90,0	3,0554	0,4803

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p683	50	461	462	90,0	3,0554	0,4803
p682	50	460	461	90,0	3,0554	0,4803
p681	50	459	460	90,0	3,0554	0,4803
p680	28	553	459	90,0	3,0554	0,4803
p679	21	458	553	90,0	3,2791	0,5154
p678	50	457	458	90,0	3,2791	0,5154
p677	49	456	457	90,0	3,2791	0,5154
p676	50	455	456	90,0	3,2791	0,5154
p675	48	454	455	90,0	3,2791	0,5154
p674	50	453	454	90,0	3,2791	0,5154
p673	50	452	453	90,0	3,2791	0,5154
p672	51	451	452	90,0	3,2791	0,5154
p671	52	450	451	90,0	3,2791	0,5154
p670	46	449	450	90,0	3,2791	0,5154
p669	55	448	449	90,0	3,2791	0,5154
p668	51	447	448	90,0	3,2791	0,5154
p667	50	446	447	90,0	3,2791	0,5154
p666	20	445	446	90,0	3,2791	0,5154
p665	32	444	445	90,0	3,2791	0,5154
p664	50	443	444	90,0	3,2791	0,5154
p663	49	442	443	90,0	3,2791	0,5154
p662	27	441	442	90,0	3,2791	0,5154
p661	2	440	441	90,0	3,2791	0,5154
p660	45	1120	1121	200,0	0,5112	0,0163
p659	115	1119	1120	200,0	0,5112	0,0163
p658	65	1118	1119	200,0	0,5112	0,0163
p657	46	1117	1118	200,0	0,5112	0,0163
p656	59	1116	1117	200,0	0,5112	0,0163
p655	45	1587	1116	200,0	0,5112	0,0163
p654	1	1115	1587	200,0	0,7349	0,0234
p653	80	1114	1115	200,0	0,7349	0,0234
p652	46	1113	1114	200,0	0,7349	0,0234
p651	62	1112	1113	200,0	0,7349	0,0234
p650	41	1111	1112	200,0	0,7349	0,0234
p649	70	1110	1111	200,0	0,7349	0,0234
p648	45	1109	1110	200,0	0,7349	0,0234
p647	60	1108	1109	200,0	0,7349	0,0234
p646	55	1107	1108	200,0	0,7349	0,0234
p645	44	1106	1107	200,0	0,7349	0,0234
p644	56	1105	1106	200,0	0,7349	0,0234
p643	60	1104	1105	200,0	0,7349	0,0234
p642	56	1103	1104	200,0	0,7349	0,0234
p641	57	1102	1103	200,0	0,7349	0,0234
p640	32	1101	1102	200,0	0,7349	0,0234
p639	30	1100	1101	200,0	0,7349	0,0234

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p638	37	1099	1100	200,0	0,7349	0,0234
p637	42	1098	1099	200,0	0,7349	0,0234
p636	111	1097	1098	200,0	0,7349	0,0234
p635	94	1096	1097	200,0	0,7349	0,0234
p634	36	1095	1096	200,0	0,7349	0,0234
p633	53	1094	1095	200,0	0,7349	0,0234
p632	48	1093	1094	200,0	0,7349	0,0234
p631	42	1092	1093	200,0	0,7349	0,0234
p630	21	1091	1092	200,0	0,7349	0,0234
p629	17	1090	1091	200,0	0,7349	0,0234
p628	42	1089	1090	200,0	0,7349	0,0234
p627	70	1088	1089	200,0	0,7349	0,0234
p626	100	1087	1088	200,0	0,7349	0,0234
p625	45	1086	1087	200,0	0,7349	0,0234
p624	31	1085	1086	200,0	0,7349	0,0234
p623	138	1554	1085	200,0	0,7349	0,0234
p622	22	1548	1554	200,0	0,9586	0,0305
p621	84	1084	1548	200,0	1,1823	0,0376
p620	69	1083	1084	200,0	1,1823	0,0376
p617	69	1082	1083	200,0	1,1823	0,0376
p616	71	1081	1082	200,0	1,1823	0,0376
p615	41	1080	1081	200,0	1,1823	0,0376
p614	33	1079	1080	200,0	1,1823	0,0376
p613	34	1078	1079	200,0	1,1823	0,0376
p612	74	1077	1078	200,0	1,1823	0,0376
p611	53	1076	1077	200,0	1,1823	0,0376
p610	47	1075	1076	200,0	1,1823	0,0376
p609	61	1074	1075	200,0	1,1823	0,0376
p608	82	1073	1074	200,0	1,1823	0,0376
p607	60	1072	1073	200,0	1,1823	0,0376
p606	50	1071	1072	200,0	1,1823	0,0376
p605	39	1070	1071	200,0	1,1823	0,0376
p604	30	1069	1070	200,0	1,1823	0,0376
p603	41	1068	1069	200,0	1,1823	0,0376
p602	53	1067	1068	200,0	1,1823	0,0376
p601	43	1066	1067	200,0	1,1823	0,0376
p600	29	1065	1066	200,0	1,1823	0,0376
p599	58	1064	1065	200,0	1,1823	0,0376
p598	56	1063	1064	200,0	1,1823	0,0376
p597	42	1062	1063	200,0	1,1823	0,0376
p596	94	1061	1062	200,0	1,1823	0,0376
p595	51	1060	1061	200,0	1,1823	0,0376
p594	52	1059	1060	200,0	1,1823	0,0376
p593	41	1058	1059	200,0	1,1823	0,0376
p592	60	1057	1058	200,0	1,1823	0,0376

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p591	110	1056	1057	200,0	1,1823	0,0376
p590	42	1520	1056	200,0	1,1823	0,0376
p589	14	1055	1520	200,0	2,5245	0,0804
p588	51	1054	1055	200,0	2,5245	0,0804
p587	48	1488	1054	200,0	2,5245	0,0804
p586	19	1053	1488	200,0	4,0904	0,1302
p585	38	1052	1053	200,0	4,0904	0,1302
p584	66	1051	1052	200,0	4,0904	0,1302
p583	7	800	1051	200,0	4,0904	0,1302
p582	133	1050	800	200,0	5,2089	0,1658
p581	51	1049	1050	200,0	5,2089	0,1658
p580	65	1048	1049	200,0	5,2089	0,1658
p579	96	1047	1048	200,0	5,2089	0,1658
p578	106	1046	1047	200,0	5,2089	0,1658
p577	101	1045	1046	200,0	5,2089	0,1658
p576	31	1044	1045	200,0	5,2089	0,1658
p575	105	1043	1044	200,0	5,2089	0,1658
p574	89	1042	1043	200,0	5,2089	0,1658
p573	84	1041	1042	200,0	5,2089	0,1658
p572	107	1040	1041	200,0	5,2089	0,1658
p571	361	774	1040	200,0	5,2089	0,1658
p570	131	1039	774	200,0	5,2089	0,1658
p569	31	1038	1039	200,0	5,2089	0,1658
p568	73	1037	1038	200,0	5,2089	0,1658
p567	67	1036	1037	200,0	5,2089	0,1658
p566	63	1035	1036	200,0	5,2089	0,1658
p565	50	1034	1035	200,0	5,2089	0,1658
p564	90	1033	1034	200,0	5,2089	0,1658
p563	88	1032	1033	200,0	5,2089	0,1658
p562	72	1031	1032	200,0	5,2089	0,1658
p561	110	1030	1031	200,0	5,2089	0,1658
p560	149	1029	1030	200,0	5,2089	0,1658
p559	48	1469	1029	200,0	5,2089	0,1658
p558	2	1449	1469	200,0	9,4592	0,3011
p557	37	1028	1449	200,0	10,1303	0,3225
p556	72	1027	1028	200,0	10,1303	0,3225
p555	66	1026	1027	200,0	10,1303	0,3225
p554	97	1025	1026	200,0	10,1303	0,3225
p553	72	1024	1025	200,0	10,1303	0,3225
p552	71	1023	1024	200,0	10,1303	0,3225
p551	58	1022	1023	200,0	10,1303	0,3225
p550	5	1446	1022	200,0	10,1303	0,3225
p549	76	1442	1446	200,0	10,3540	0,3296
p548	67	1021	1442	200,0	10,5777	0,3367
p547	55	1020	1021	200,0	10,5777	0,3367

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p546	41	1019	1020	200,0	10,5777	0,3367
p545	137	1018	1019	200,0	10,5777	0,3367
p544	43	1017	1018	200,0	10,5777	0,3367
p543	63	1016	1017	200,0	10,5777	0,3367
p542	82	1015	1016	200,0	10,5777	0,3367
p541	76	1014	1015	200,0	10,5777	0,3367
p540	62	1013	1014	200,0	10,5777	0,3367
p539	47	1012	1013	200,0	10,5777	0,3367
p538	67	1011	1012	200,0	10,5777	0,3367
p537	65	1010	1011	200,0	10,5777	0,3367
p536	52	1009	1010	200,0	10,5777	0,3367
p535	62	1008	1009	200,0	10,5777	0,3367
p534	40	1007	1008	200,0	10,5777	0,3367
p533	67	1006	1007	200,0	10,5777	0,3367
p532	80	1005	1006	200,0	10,5777	0,3367
p531	85	1004	1005	200,0	10,5777	0,3367
p530	124	1003	1004	200,0	10,5777	0,3367
p529	60	1002	1003	200,0	10,5777	0,3367
p528	166	1427	1002	200,0	10,5777	0,3367
p527	18	1411	1427	200,0	10,8014	0,3438
p526	102	1001	1411	200,0	11,0251	0,3509
p525	101	1000	1001	200,0	11,0251	0,3509
p524	89	999	1000	200,0	11,0251	0,3509
p523	73	998	999	200,0	11,0251	0,3509
p522	10	1407	998	200,0	11,0251	0,3509
p521	70	997	1407	200,0	11,2488	0,3581
p520	38	996	997	200,0	11,2488	0,3581
p519	57	995	996	200,0	11,2488	0,3581
p518	53	994	995	200,0	11,2488	0,3581
p517	60	993	994	200,0	11,2488	0,3581
p516	41	992	993	200,0	11,2488	0,3581
p515	45	991	992	200,0	11,2488	0,3581
p514	50	990	991	200,0	11,2488	0,3581
p513	78	989	990	200,0	11,2488	0,3581
p512	78	988	989	200,0	11,2488	0,3581
p511	28	987	988	200,0	11,2488	0,3581
p510	62	986	987	200,0	11,2488	0,3581
p509	70	985	986	200,0	11,2488	0,3581
p508	75	984	985	200,0	11,2488	0,3581
p507	83	983	984	200,0	11,2488	0,3581
p506	101	982	983	200,0	11,2488	0,3581
p505	93	981	982	200,0	11,2488	0,3581
p504	82	980	981	200,0	11,2488	0,3581
p503	90	979	980	200,0	11,2488	0,3581
p502	72	978	979	200,0	11,2488	0,3581

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p501	72	977	978	200,0	11,2488	0,3581
p500	48	976	977	200,0	11,2488	0,3581
p499	81	975	976	200,0	11,2488	0,3581
p498	116	974	975	200,0	11,2488	0,3581
p497	167	973	974	200,0	11,2488	0,3581
p496	87	972	973	200,0	11,2488	0,3581
p495	94	971	972	200,0	11,2488	0,3581
p494	84	970	971	200,0	11,2488	0,3581
p493	105	969	970	200,0	11,2488	0,3581
p492	159	968	969	200,0	11,2488	0,3581
p491	122	967	968	200,0	11,2488	0,3581
p490	78	966	967	200,0	11,2488	0,3581
p489	116	965	966	200,0	11,2488	0,3581
p488	73	964	965	200,0	11,2488	0,3581
p487	76	963	964	200,0	11,2488	0,3581
p486	191	1266	963	200,0	11,2488	0,3581
p485	40	1234	1266	200,0	12,4951	0,3977
p484	36	962	1234	200,0	14,2847	0,4547
p483	89	961	962	200,0	14,2847	0,4547
p482	105	960	961	200,0	14,2847	0,4547
p481	58	959	960	200,0	14,2847	0,4547
p480	155	958	959	200,0	14,2847	0,4547
p479	94	957	958	200,0	14,2847	0,4547
p478	81	956	957	200,0	14,2847	0,4547
p477	103	955	956	200,0	14,2847	0,4547
p476	143	954	955	200,0	14,2847	0,4547
p475	39	953	954	200,0	14,2847	0,4547
p474	75	952	953	200,0	14,2847	0,4547
p473	58	951	952	200,0	14,2847	0,4547
p472	94	950	951	200,0	14,2847	0,4547
p471	129	949	950	200,0	14,2847	0,4547
p470	57	948	949	200,0	14,2847	0,4547
p469	66	947	948	200,0	14,2847	0,4547
p468	53	946	947	200,0	14,2847	0,4547
p467	63	945	946	200,0	14,2847	0,4547
p466	131	944	945	200,0	14,2847	0,4547
p465	176	943	944	200,0	14,2847	0,4547
p464	310	942	943	200,0	14,2847	0,4547
p463	87	941	942	200,0	14,2847	0,4547
p462	182	940	941	200,0	14,2847	0,4547
p460	185	938	939	200,0	14,2847	0,4547
p459	59	937	938	200,0	14,2847	0,4547
p458	44	936	937	200,0	14,2847	0,4547
p457	38	935	936	200,0	14,2847	0,4547
p456	48	934	935	200,0	14,2847	0,4547

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p455	115	933	934	200,0	14,2847	0,4547
p454	73	932	933	200,0	14,2847	0,4547
p453	45	931	932	200,0	14,2847	0,4547
p452	71	930	931	200,0	14,2847	0,4547
p451	55	929	930	200,0	14,2847	0,4547
p450	62	928	929	200,0	14,2847	0,4547
p449	59	927	928	200,0	14,2847	0,4547
p448	100	926	927	200,0	14,2847	0,4547
p447	32	925	926	200,0	14,2847	0,4547
p446	116	924	925	200,0	14,2847	0,4547
p445	67	923	924	200,0	14,2847	0,4547
p444	72	922	923	200,0	14,2847	0,4547
p443	67	921	922	200,0	14,2847	0,4547
p442	53	920	921	200,0	14,2847	0,4547
p441	48	919	920	200,0	14,2847	0,4547
p440	51	918	919	200,0	14,2847	0,4547
p439	35	917	918	200,0	14,2847	0,4547
p438	76	916	917	200,0	14,2847	0,4547
p437	64	915	916	200,0	14,2847	0,4547
p436	58	914	915	200,0	14,2847	0,4547
p435	44	913	914	200,0	14,2847	0,4547
p434	74	912	913	200,0	14,2847	0,4547
p433	84	911	912	200,0	14,2847	0,4547
p432	71	910	911	200,0	14,2847	0,4547
p431	55	1198	910	200,0	14,2847	0,4547
p430	10	909	1198	200,0	16,1682	0,5146
p429	23	1158	909	200,0	16,1682	0,5146
p428	28	908	1158	200,0	18,6289	0,5930
p427	73	907	908	200,0	18,6289	0,5930
p426	63	906	907	200,0	18,6289	0,5930
p425	48	905	906	200,0	18,6289	0,5930
p424	52	1154	905	200,0	18,6289	0,5930
p423	95	904	1154	200,0	18,8526	0,6001
p422	50	903	904	200,0	18,8526	0,6001
p421	39	902	903	200,0	18,8526	0,6001
p420	42	901	902	200,0	18,8526	0,6001
p419	61	900	901	200,0	18,8526	0,6001
p418	69	899	900	200,0	18,8526	0,6001
p417	72	898	899	200,0	18,8526	0,6001
p416	23	897	898	200,0	18,8526	0,6001
p415	50	896	897	200,0	18,8526	0,6001
p414	46	895	896	200,0	18,8526	0,6001
p413	178	1142	895	200,0	18,8526	0,6001
p412	43	894	1142	200,0	19,0763	0,6072
p411	64	893	894	200,0	19,0763	0,6072

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p410	65	892	893	200,0	19,0763	0,6072
p409	63	891	892	200,0	19,0763	0,6072
p408	38	890	891	200,0	19,0763	0,6072
p407	42	889	890	200,0	19,0763	0,6072
p406	47	888	889	200,0	19,0763	0,6072
p405	55	887	888	200,0	19,0763	0,6072
p404	37	1140	887	200,0	19,0763	0,6072
p403	19	886	1140	200,0	19,3000	0,6143
p402	64	885	886	200,0	19,3000	0,6143
p401	57	884	885	200,0	19,3000	0,6143
p400	38	883	884	200,0	19,3000	0,6143
p399	47	882	883	200,0	19,3000	0,6143
p398	67	881	882	200,0	19,3000	0,6143
p397	34	880	881	200,0	19,3000	0,6143
p396	69	879	880	200,0	19,3000	0,6143
p395	43	878	879	200,0	19,3000	0,6143
p394	55	1132	878	200,0	19,3000	0,6143
p393	11	877	1132	200,0	19,7474	0,6286
p392	40	876	877	200,0	19,7474	0,6286
p391	74	875	876	200,0	19,7474	0,6286
p390	132	874	875	200,0	19,7474	0,6286
p389	6	1129	874	200,0	19,7474	0,6286
p388	82	873	1129	200,0	19,9711	0,6357
p387	80	872	873	200,0	19,9711	0,6357
p386	80	871	872	200,0	19,9711	0,6357
p385	59	870	871	200,0	19,9711	0,6357
p384	61	1126	870	200,0	19,9711	0,6357
p383	21	869	1126	200,0	20,1948	0,6428
p382	75	868	869	200,0	20,1948	0,6428
p381	125	1122	868	200,0	20,1948	0,6428
p380	4	867	1122	200,0	20,4185	0,6499
p379	39	866	867	200,0	20,4185	0,6499
p378	99	865	866	200,0	20,4185	0,6499
p377	55	864	865	200,0	20,4185	0,6499
p376	83	863	864	200,0	20,4185	0,6499
p375	71	862	863	200,0	20,4185	0,6499
p374	64	861	862	200,0	20,4185	0,6499
p373	47	860	861	200,0	20,4185	0,6499
p372	47	859	860	200,0	20,4185	0,6499
p370	44	271	272	160,0	2,2370	0,1113
p369	52	270	271	160,0	2,2370	0,1113
p368	51	269	270	160,0	2,2370	0,1113
p367	50	268	269	160,0	2,2370	0,1113
p366	49	267	268	160,0	2,2370	0,1113
p365	51	266	267	160,0	2,2370	0,1113

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p364	50	265	266	160,0	2,2370	0,1113
p363	51	264	265	160,0	2,2370	0,1113
p362	50	263	264	160,0	2,2370	0,1113
p361	50	262	263	160,0	2,2370	0,1113
p360	50	261	262	160,0	2,2370	0,1113
p359	48	260	261	160,0	2,2370	0,1113
p358	51	259	260	160,0	2,2370	0,1113
p357	50	258	259	160,0	2,2370	0,1113
p356	50	257	258	160,0	2,2370	0,1113
p355	49	256	257	160,0	2,2370	0,1113
p354	50	255	256	160,0	2,2370	0,1113
p353	52	254	255	160,0	2,2370	0,1113
p352	48	253	254	160,0	2,2370	0,1113
p351	50	252	253	160,0	2,2370	0,1113
p350	49	251	252	160,0	2,2370	0,1113
p349	49	250	251	160,0	2,2370	0,1113
p348	52	249	250	160,0	2,2370	0,1113
p347	50	248	249	160,0	2,2370	0,1113
p346	50	247	248	160,0	2,2370	0,1113
p345	50	246	247	160,0	2,2370	0,1113
p344	51	245	246	160,0	2,2370	0,1113
p343	50	244	245	160,0	2,2370	0,1113
p342	50	243	244	160,0	2,2370	0,1113
p341	49	242	243	160,0	2,2370	0,1113
p340	51	241	242	160,0	2,2370	0,1113
p339	51	240	241	160,0	2,2370	0,1113
p338	50	239	240	160,0	2,2370	0,1113
p337	50	238	239	160,0	2,2370	0,1113
p336	49	237	238	160,0	2,2370	0,1113
p335	51	236	237	160,0	2,2370	0,1113
p334	49	235	236	160,0	2,2370	0,1113
p333	48	234	235	160,0	2,2370	0,1113
p332	50	233	234	160,0	2,2370	0,1113
p331	48	232	233	160,0	2,2370	0,1113
p330	51	231	232	160,0	2,2370	0,1113
p329	47	230	231	160,0	2,2370	0,1113
p328	49	229	230	160,0	2,2370	0,1113
p327	52	228	229	160,0	2,2370	0,1113
p326	51	227	228	160,0	2,2370	0,1113
p325	51	226	227	160,0	2,2370	0,1113
p324	51	225	226	160,0	2,2370	0,1113
p323	48	224	225	160,0	2,2370	0,1113
p322	50	223	224	160,0	2,2370	0,1113
p321	49	222	223	160,0	2,2370	0,1113
p320	53	221	222	160,0	2,2370	0,1113

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p319	50	220	221	160,0	2,2370	0,1113
p318	51	219	220	160,0	2,2370	0,1113
p317	48	218	219	160,0	2,2370	0,1113
p316	52	217	218	160,0	2,2370	0,1113
p315	49	216	217	160,0	2,2370	0,1113
p314	51	215	216	160,0	2,2370	0,1113
p313	49	214	215	160,0	2,2370	0,1113
p312	52	213	214	160,0	2,2370	0,1113
p311	51	212	213	160,0	2,2370	0,1113
p310	48	211	212	160,0	2,2370	0,1113
p309	46	210	211	160,0	2,2370	0,1113
p308	54	209	210	160,0	2,2370	0,1113
p307	50	208	209	160,0	2,2370	0,1113
p306	50	207	208	160,0	2,2370	0,1113
p305	50	206	207	160,0	2,2370	0,1113
p304	50	205	206	160,0	2,2370	0,1113
p303	51	204	205	160,0	2,2370	0,1113
p302	50	203	204	160,0	2,2370	0,1113
p301	49	202	203	160,0	2,2370	0,1113
p300	49	201	202	160,0	2,2370	0,1113
p299	51	200	201	160,0	2,2370	0,1113
p298	49	199	200	160,0	2,2370	0,1113
p297	51	198	199	160,0	2,2370	0,1113
p296	55	417	198	160,0	2,2370	0,1113
p295	10	197	417	160,0	2,6844	0,1335
p294	10	196	197	160,0	2,6844	0,1335
p293	87	333	334	160,0	1,4904	0,0741
p292	107	332	333	160,0	1,4904	0,0741
p291	61	331	332	160,0	1,4904	0,0741
p290	11	388	317	160,0	-2,6885	0,1337
p289	16	318	388	160,0	-1,5700	0,0781
p288	48	319	318	160,0	-1,5700	0,0781
p287	62	320	319	160,0	-1,5700	0,0781
p286	48	321	320	160,0	-1,5700	0,0781
p285	41	322	321	160,0	-1,5700	0,0781
p284	55	323	322	160,0	-1,5700	0,0781
p283	117	324	325	160,0	0,2237	0,0111
p282	56	323	324	160,0	0,2237	0,0111
p281	14	331	323	160,0	-1,3463	0,0670
p280	51	330	331	160,0	0,1440	0,0072
p279	51	329	330	160,0	0,1440	0,0072
p278	65	328	329	160,0	0,1440	0,0072
p277	18	327	328	160,0	0,1440	0,0072
p276	16	326	327	160,0	0,1440	0,0072
p275	26	350	351	160,0	0,2237	0,0111

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p274	36	349	350	160,0	0,2237	0,0111
p273	59	348	349	160,0	0,2237	0,0111
p272	88	347	348	160,0	0,2237	0,0111
p271	97	346	347	160,0	0,2237	0,0111
p270	111	345	346	160,0	0,2237	0,0111
p269	71	344	345	160,0	0,2237	0,0111
p268	37	343	344	160,0	0,2237	0,0111
p267	63	738	343	160,0	0,2237	0,0111
p266	6	342	738	160,0	0,6711	0,0334
p265	13	341	342	160,0	0,6711	0,0334
p264	66	339	340	160,0	0,2237	0,0111
p263	75	338	339	160,0	0,2237	0,0111
p262	79	337	338	160,0	0,2237	0,0111
p261	53	336	337	160,0	0,2237	0,0111
p260	59	335	336	160,0	0,2237	0,0111
p259	43	341	335	160,0	0,2237	0,0111
p258	6	413	341	160,0	0,8948	0,0445
p257	2	334	413	160,0	2,0310	0,1010
p256	60	361	334	160,0	0,5406	0,0269
p255	39	360	361	160,0	0,5406	0,0269
p254	70	359	360	160,0	0,5406	0,0269
p253	111	358	359	160,0	0,5406	0,0269
p252	97	357	358	160,0	0,5406	0,0269
p251	84	356	357	160,0	0,5406	0,0269
p250	48	355	356	160,0	0,5406	0,0269
p249	38	354	355	160,0	0,5406	0,0269
p248	43	353	354	160,0	0,5406	0,0269
p247	33	352	353	160,0	0,5406	0,0269
p246	63	312	352	160,0	0,5406	0,0269
p245	63	315	316	160,0	0,2237	0,0111
p244	51	314	315	160,0	0,2237	0,0111
p243	50	313	314	160,0	0,2237	0,0111
p242	37	312	313	160,0	0,2237	0,0111
p241	13	311	312	160,0	1,1940	0,0594
p240	30	310	311	160,0	1,1940	0,0594
p239	55	309	310	160,0	1,1940	0,0594
p238	50	308	309	160,0	1,1940	0,0594
p237	51	307	308	160,0	1,1940	0,0594
p236	32	326	307	160,0	1,1940	0,0594
p235	8	306	326	160,0	1,3381	0,0666
p234	50	305	306	160,0	1,3381	0,0666
p233	50	304	305	160,0	1,3381	0,0666
p232	50	303	304	160,0	1,3381	0,0666
p231	51	302	303	160,0	1,3381	0,0666
p230	56	301	302	160,0	1,3381	0,0666

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p229	51	300	301	160,0	1,3381	0,0666
p228	50	299	300	160,0	1,3381	0,0666
p227	48	317	299	160,0	1,3381	0,0666
p226	3	298	317	160,0	4,0266	0,2003
p225	48	297	298	160,0	4,0266	0,2003
p224	50	296	297	160,0	4,0266	0,2003
p223	50	295	296	160,0	4,0266	0,2003
p222	50	294	295	160,0	4,0266	0,2003
p221	50	293	294	160,0	4,0266	0,2003
p220	50	292	293	160,0	4,0266	0,2003
p219	50	291	292	160,0	4,0266	0,2003
p218	50	290	291	160,0	4,0266	0,2003
p217	50	289	290	160,0	4,0266	0,2003
p216	50	288	289	160,0	4,0266	0,2003
p215	50	287	288	160,0	4,0266	0,2003
p214	51	286	287	160,0	4,0266	0,2003
p213	50	285	286	160,0	4,0266	0,2003
p212	50	284	285	160,0	4,0266	0,2003
p211	50	283	284	160,0	4,0266	0,2003
p210	50	282	283	160,0	4,0266	0,2003
p209	50	281	282	160,0	4,0266	0,2003
p208	50	280	281	160,0	4,0266	0,2003
p207	49	279	280	160,0	4,0266	0,2003
p206	51	278	279	160,0	4,0266	0,2003
p205	51	277	278	160,0	4,0266	0,2003
p204	51	276	277	160,0	4,0266	0,2003
p203	49	275	276	160,0	4,0266	0,2003
p202	32	498	275	160,0	4,0266	0,2003
p201	2	274	498	160,0	6,5512	0,3258
p200	2	273	274	160,0	6,5512	0,3258
p199	39	194	195	160,0	-2,8317	0,1408
p198	50	193	194	160,0	-2,8317	0,1408
p197	50	192	193	160,0	-2,8317	0,1408
p196	50	191	192	160,0	-2,8317	0,1408
p195	50	190	191	160,0	-2,8317	0,1408
p194	50	189	190	160,0	-2,8317	0,1408
p193	50	188	189	160,0	-2,8317	0,1408
p192	50	187	188	160,0	-2,8317	0,1408
p191	50	186	187	160,0	-2,8317	0,1408
p190	50	185	186	160,0	-2,8317	0,1408
p189	50	184	185	160,0	-2,8317	0,1408
p188	51	183	184	160,0	-2,8317	0,1408
p187	50	182	183	160,0	-2,8317	0,1408
p186	51	181	182	160,0	-2,8317	0,1408
p185	50	180	181	160,0	-2,8317	0,1408

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p184	51	179	180	160,0	-2,8317	0,1408
p183	50	178	179	160,0	-2,8317	0,1408
p182	50	177	178	160,0	-2,8317	0,1408
p181	49	176	177	160,0	-2,8317	0,1408
p180	37	859	176	160,0	-2,8317	0,1408
p179	2	407	859	160,0	17,5868	0,8747
p178	11	175	407	160,0	17,9703	0,8938
p177	50	174	175	160,0	17,9703	0,8938
p176	50	173	174	160,0	17,9703	0,8938
p175	50	172	173	160,0	17,9703	0,8938
p174	50	171	172	160,0	17,9703	0,8938
p173	50	170	171	160,0	17,9703	0,8938
p172	49	169	170	160,0	17,9703	0,8938
p171	50	168	169	160,0	17,9703	0,8938
p170	49	167	168	160,0	17,9703	0,8938
p169	50	166	167	160,0	17,9703	0,8938
p168	50	165	166	160,0	17,9703	0,8938
p167	50	164	165	160,0	17,9703	0,8938
p166	50	163	164	160,0	17,9703	0,8938
p165	50	162	163	160,0	17,9703	0,8938
p164	50	161	162	160,0	17,9703	0,8938
p163	50	160	161	160,0	17,9703	0,8938
p162	50	159	160	160,0	17,9703	0,8938
p161	50	158	159	160,0	17,9703	0,8938
p160	50	157	158	160,0	17,9703	0,8938
p159	49	156	157	160,0	17,9703	0,8938
p158	50	155	156	160,0	17,9703	0,8938
p157	49	154	155	160,0	17,9703	0,8938
p156	50	153	154	160,0	17,9703	0,8938
p155	49	152	153	160,0	17,9703	0,8938
p154	50	151	152	160,0	17,9703	0,8938
p153	50	150	151	160,0	17,9703	0,8938
p152	51	149	150	160,0	17,9703	0,8938
p151	51	148	149	160,0	17,9703	0,8938
p150	47	147	148	160,0	17,9703	0,8938
p149	54	146	147	160,0	17,9703	0,8938
p148	51	145	146	160,0	17,9703	0,8938
p147	50	144	145	160,0	17,9703	0,8938
p146	20	196	144	160,0	17,9703	0,8938
p145	32	143	196	160,0	20,6547	1,0273
p144	50	142	143	160,0	20,6547	1,0273
p143	50	141	142	160,0	20,6547	1,0273
p142	27	440	141	160,0	20,6547	1,0273
p112	2	140	440	160,0	23,9338	1,1904
p1	1	139	140	160,0	23,9338	1,1904

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p141	20	137	138	200,0	0,3515	0,0112
p140	50	136	137	200,0	0,3515	0,0112
p139	50	135	136	200,0	0,3515	0,0112
p138	51	134	135	200,0	0,3515	0,0112
p137	50	133	134	200,0	0,3515	0,0112
p136	50	132	133	200,0	0,3515	0,0112
p135	50	131	132	200,0	0,3515	0,0112
p134	50	130	131	200,0	0,3515	0,0112
p133	53	129	130	200,0	0,3515	0,0112
p132	49	128	129	200,0	0,3515	0,0112
p131	48	127	128	200,0	0,3515	0,0112
p130	50	126	127	200,0	0,3515	0,0112
p129	53	125	126	200,0	0,3515	0,0112
p128	49	124	125	200,0	0,3515	0,0112
p127	50	123	124	200,0	0,3515	0,0112
p126	50	122	123	200,0	0,3515	0,0112
p125	50	121	122	200,0	0,3515	0,0112
p124	50	120	121	200,0	0,3515	0,0112
p123	50	119	120	200,0	0,3515	0,0112
p122	49	118	119	200,0	0,3515	0,0112
p121	47	117	118	200,0	0,3515	0,0112
p120	49	116	117	200,0	0,3515	0,0112
p119	50	115	116	200,0	0,3515	0,0112
p118	37	362	115	200,0	0,3515	0,0112
p117	13	114	362	200,0	1,4700	0,0468
p116	50	113	114	200,0	1,4700	0,0468
p115	50	112	113	200,0	1,4700	0,0468
p114	50	111	112	200,0	1,4700	0,0468
p113	46	109	111	200,0	1,4700	0,0468
p111	4	108	109	250,0	1,4700	0,0299
p110	50	107	108	250,0	1,4700	0,0299
p109	50	106	107	250,0	1,4700	0,0299
p108	50	105	106	250,0	1,4700	0,0299
p107	42	104	105	250,0	1,4700	0,0299
p106	50	103	104	250,0	1,4700	0,0299
p105	50	102	103	250,0	1,4700	0,0299
p104	50	101	102	250,0	1,4700	0,0299
p103	51	100	101	250,0	1,4700	0,0299
p102	57	99	100	250,0	1,4700	0,0299
p101	51	98	99	250,0	1,4700	0,0299
p100	50	97	98	250,0	1,4700	0,0299
p99	50	96	97	250,0	1,4700	0,0299
p98	49	95	96	250,0	1,4700	0,0299
p97	50	94	95	250,0	1,4700	0,0299
p96	50	93	94	250,0	1,4700	0,0299

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p95	50	92	93	250,0	1,4700	0,0299
p94	50	91	92	250,0	1,4700	0,0299
p93	50	90	91	250,0	1,4700	0,0299
p92	50	89	90	250,0	1,4700	0,0299
p91	50	88	89	250,0	1,4700	0,0299
p90	50	87	88	250,0	1,4700	0,0299
p89	50	86	87	250,0	1,4700	0,0299
p88	50	85	86	250,0	1,4700	0,0299
p87	50	84	85	250,0	1,4700	0,0299
p86	50	83	84	250,0	1,4700	0,0299
p85	50	82	83	250,0	1,4700	0,0299
p84	50	81	82	250,0	1,4700	0,0299
p83	50	80	81	250,0	1,4700	0,0299
p82	50	79	80	250,0	1,4700	0,0299
p81	50	78	79	250,0	1,4700	0,0299
p80	50	77	78	250,0	1,4700	0,0299
p79	50	76	77	250,0	1,4700	0,0299
p78	50	75	76	250,0	1,4700	0,0299
p77	50	74	75	250,0	1,4700	0,0299
p76	50	73	74	250,0	1,4700	0,0299
p75	33	273	73	250,0	1,4700	0,0299
p74	17	72	273	250,0	8,0212	0,1634
p73	50	71	72	250,0	8,0212	0,1634
p72	50	70	71	250,0	8,0212	0,1634
p71	50	69	70	250,0	8,0212	0,1634
p70	50	68	69	250,0	8,0212	0,1634
p69	50	67	68	250,0	8,0212	0,1634
p68	50	66	67	250,0	8,0212	0,1634
p67	50	65	66	250,0	8,0212	0,1634
p66	50	64	65	250,0	8,0212	0,1634
p65	50	63	64	250,0	8,0212	0,1634
p64	50	62	63	250,0	8,0212	0,1634
p63	50	61	62	250,0	8,0212	0,1634
p62	51	60	61	250,0	8,0212	0,1634
p61	50	59	60	250,0	8,0212	0,1634
p60	50	58	59	250,0	8,0212	0,1634
p59	50	57	58	250,0	8,0212	0,1634
p58	51	56	57	250,0	8,0212	0,1634
p57	50	55	56	250,0	8,0212	0,1634
p56	50	54	55	250,0	8,0212	0,1634
p55	50	53	54	250,0	8,0212	0,1634
p54	50	52	53	250,0	8,0212	0,1634
p53	50	51	52	250,0	8,0212	0,1634
p52	50	50	51	250,0	8,0212	0,1634
p51	50	49	50	250,0	8,0212	0,1634

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p50	50	48	49	250,0	8,0212	0,1634
p49	50	47	48	250,0	8,0212	0,1634
p48	50	46	47	250,0	8,0212	0,1634
p47	50	45	46	250,0	8,0212	0,1634
p46	50	44	45	250,0	8,0212	0,1634
p45	50	43	44	250,0	8,0212	0,1634
p44	50	42	43	250,0	8,0212	0,1634
p43	50	41	42	250,0	8,0212	0,1634
p42	50	40	41	250,0	8,0212	0,1634
p41	50	39	40	250,0	8,0212	0,1634
p40	50	38	39	250,0	8,0212	0,1634
p39	50	37	38	250,0	8,0212	0,1634
p38	50	36	37	250,0	8,0212	0,1634
p37	50	35	36	250,0	8,0212	0,1634
p36	50	34	35	250,0	8,0212	0,1634
p35	48	33	34	250,0	8,0212	0,1634
p34	50	32	33	250,0	8,0212	0,1634
p33	49	31	32	250,0	8,0212	0,1634
p32	50	30	31	250,0	8,0212	0,1634
p31	48	29	30	250,0	8,0212	0,1634
p30	50	28	29	250,0	8,0212	0,1634
p29	50	27	28	250,0	8,0212	0,1634
p28	51	26	27	250,0	8,0212	0,1634
p27	51	25	26	250,0	8,0212	0,1634
p26	47	24	25	250,0	8,0212	0,1634
p25	54	23	24	250,0	8,0212	0,1634
p24	51	22	23	250,0	8,0212	0,1634
p23	50	21	22	250,0	8,0212	0,1634
p22	52	20	21	250,0	8,0212	0,1634
p21	50	19	20	250,0	8,0212	0,1634
p20	49	18	19	250,0	8,0212	0,1634
p19	30	139	18	250,0	8,0212	0,1634
p18	21	17	139	250,0	31,9550	0,6510
p17	51	16	17	250,0	31,9550	0,6510
p16	51	15	16	250,0	31,9550	0,6510
p15	26	14	15	250,0	31,9550	0,6510
p14	49	13	14	250,0	31,9550	0,6510
p13	50	12	13	250,0	31,9550	0,6510
p12	50	11	12	250,0	31,9550	0,6510
p11	51	10	11	250,0	31,9550	0,6510
p10	51	9	10	250,0	31,9550	0,6510
p9	48	8	9	250,0	31,9550	0,6510
p8	50	7	8	250,0	31,9550	0,6510
p7	47	6	7	250,0	31,9550	0,6510
p6	49	5	6	250,0	31,9550	0,6510

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p5	50	4	5	250,0	31,9550	0,6510
p4	50	3	4	250,0	31,9550	0,6510
p3	51	2	3	250,0	31,9550	0,6510
p1631	45	1593	1594	90,0	0,2237	0,0352
p1630	115	1592	1593	90,0	0,2237	0,0352
p1629	65	1591	1592	90,0	0,2237	0,0352
p1628	46	1590	1591	90,0	0,2237	0,0352
p1627	59	1589	1590	90,0	0,2237	0,0352
p1626	45	1588	1589	90,0	0,2237	0,0352
p1625	1	1587	1588	90,0	0,2237	0,0352
p1624	25	1585	1586	90,0	0,2237	0,0352
p1623	46	1584	1585	90,0	0,2237	0,0352
p1622	61	1583	1584	90,0	0,2237	0,0352
p1621	42	1582	1583	90,0	0,2237	0,0352
p1620	70	1581	1582	90,0	0,2237	0,0352
p1619	45	1580	1581	90,0	0,2237	0,0352
p1618	59	1579	1580	90,0	0,2237	0,0352
p1617	56	1578	1579	90,0	0,2237	0,0352
p1616	44	1577	1578	90,0	0,2237	0,0352
p1615	57	1576	1577	90,0	0,2237	0,0352
p1614	60	1575	1576	90,0	0,2237	0,0352
p1613	57	1574	1575	90,0	0,2237	0,0352
p1612	57	1573	1574	90,0	0,2237	0,0352
p1611	31	1572	1573	90,0	0,2237	0,0352
p1610	30	1571	1572	90,0	0,2237	0,0352
p1609	37	1570	1571	90,0	0,2237	0,0352
p1608	42	1569	1570	90,0	0,2237	0,0352
p1607	111	1568	1569	90,0	0,2237	0,0352
p1606	94	1567	1568	90,0	0,2237	0,0352
p1605	36	1566	1567	90,0	0,2237	0,0352
p1604	53	1565	1566	90,0	0,2237	0,0352
p1603	47	1564	1565	90,0	0,2237	0,0352
p1602	42	1563	1564	90,0	0,2237	0,0352
p1601	21	1562	1563	90,0	0,2237	0,0352
p1600	17	1561	1562	90,0	0,2237	0,0352
p1599	42	1560	1561	90,0	0,2237	0,0352
p1598	70	1559	1560	90,0	0,2237	0,0352
p1597	99	1558	1559	90,0	0,2237	0,0352
p1596	45	1557	1558	90,0	0,2237	0,0352
p1595	32	1556	1557	90,0	0,2237	0,0352
p1594	138	1555	1556	90,0	0,2237	0,0352
p1593	1	1554	1555	90,0	0,2237	0,0352
p1592	47	1552	1553	90,0	0,2237	0,0352
p1591	44	1551	1552	90,0	0,2237	0,0352
p1590	32	1550	1551	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1589	159	1549	1550	90,0	0,2237	0,0352
p1588	15	1548	1549	90,0	0,2237	0,0352
p1587	95	837	838	90,0	0,2237	0,0352
p1586	45	835	836	90,0	0,2237	0,0352
p1585	64	834	835	90,0	0,2237	0,0352
p1584	222	833	834	90,0	0,2237	0,0352
p1583	181	832	833	90,0	0,2237	0,0352
p1582	167	831	832	90,0	0,2237	0,0352
p1581	152	827	828	90,0	0,2237	0,0352
p1580	187	829	830	90,0	0,2237	0,0352
p1579	215	827	829	90,0	0,2237	0,0352
p1578	74	826	827	90,0	0,4474	0,0703
p1577	152	825	826	90,0	0,4474	0,0703
p1576	182	843	844	90,0	0,1598	0,0251
p1575	124	842	843	90,0	0,1598	0,0251
p1574	158	840	842	90,0	0,1598	0,0251
p1573	272	845	846	90,0	0,1278	0,0201
p1572	193	841	845	90,0	0,2876	0,0452
p1571	223	840	841	90,0	0,2876	0,0452
p1570	184	839	840	90,0	0,4474	0,0703
p1569	229	848	849	90,0	0,2237	0,0352
p1568	185	847	848	90,0	0,2237	0,0352
p1567	118	852	854	90,0	0,2237	0,0352
p1566	195	852	853	90,0	0,2237	0,0352
p1565	78	851	852	90,0	0,4474	0,0703
p1564	138	850	851	90,0	0,4474	0,0703
p1563	88	857	858	90,0	0,2237	0,0352
p1562	125	856	857	90,0	0,2237	0,0352
p1561	134	855	856	90,0	0,2237	0,0352
p1560	71	1546	1547	90,0	0,2237	0,0352
p1559	41	1545	1546	90,0	0,2237	0,0352
p1558	33	1544	1545	90,0	0,2237	0,0352
p1557	32	1543	1544	90,0	0,2237	0,0352
p1556	73	1542	1543	90,0	0,2237	0,0352
p1555	54	1541	1542	90,0	0,2237	0,0352
p1554	47	1540	1541	90,0	0,2237	0,0352
p1553	60	1539	1540	90,0	0,2237	0,0352
p1552	108	1538	1539	90,0	0,2237	0,0352
p1551	60	1537	1538	90,0	0,2237	0,0352
p1550	50	1536	1537	90,0	0,2237	0,0352
p1549	38	1535	1536	90,0	0,2237	0,0352
p1548	31	1534	1535	90,0	0,2237	0,0352
p1547	41	1533	1534	90,0	0,2237	0,0352
p1546	53	1532	1533	90,0	0,2237	0,0352
p1545	73	1531	1532	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1544	57	1530	1531	90,0	0,2237	0,0352
p1543	56	1529	1530	90,0	0,2237	0,0352
p1542	6	837	1529	90,0	0,2237	0,0352
p1541	35	1528	837	90,0	0,4474	0,0703
p1540	95	1527	1528	90,0	0,4474	0,0703
p1539	51	1526	1527	90,0	0,4474	0,0703
p1538	15	831	1526	90,0	0,4474	0,0703
p1537	36	1525	831	90,0	0,6711	0,1055
p1536	41	1524	1525	90,0	0,6711	0,1055
p1535	61	1523	1524	90,0	0,6711	0,1055
p1534	17	825	1523	90,0	0,6711	0,1055
p1533	92	1522	825	90,0	1,1185	0,1758
p1532	41	1521	1522	90,0	1,1185	0,1758
p1531	233	823	824	90,0	0,2237	0,0352
p1530	140	822	823	90,0	0,2237	0,0352
p1529	140	821	822	90,0	0,2237	0,0352
p1528	21	1521	821	90,0	0,2237	0,0352
p1527	15	1520	1521	90,0	1,3422	0,2110
p1526	45	1518	1519	90,0	0,2237	0,0352
p1525	69	1517	1518	90,0	0,2237	0,0352
p1524	19	855	1517	90,0	0,2237	0,0352
p1523	52	1516	855	90,0	0,4474	0,0703
p1522	41	1515	1516	90,0	0,4474	0,0703
p1521	66	1514	1515	90,0	0,4474	0,0703
p1520	74	1513	1514	90,0	0,4474	0,0703
p1519	28	850	1513	90,0	0,4474	0,0703
p1518	25	1512	850	90,0	0,8948	0,1407
p1517	46	1511	1512	90,0	0,8948	0,1407
p1516	62	1510	1511	90,0	0,8948	0,1407
p1515	80	1509	1510	90,0	0,8948	0,1407
p1514	60	1508	1509	90,0	0,8948	0,1407
p1513	50	1507	1508	90,0	0,8948	0,1407
p1512	39	1506	1507	90,0	0,8948	0,1407
p1511	29	1505	1506	90,0	0,8948	0,1407
p1510	41	1504	1505	90,0	0,8948	0,1407
p1509	53	1503	1504	90,0	0,8948	0,1407
p1508	43	1502	1503	90,0	0,8948	0,1407
p1507	30	1501	1502	90,0	0,8948	0,1407
p1506	58	1500	1501	90,0	0,8948	0,1407
p1505	56	1499	1500	90,0	0,8948	0,1407
p1504	6	847	1499	90,0	0,8948	0,1407
p1503	36	1498	847	90,0	1,1185	0,1758
p1502	94	1497	1498	90,0	1,1185	0,1758
p1501	51	1496	1497	90,0	1,1185	0,1758
p1500	52	1495	1496	90,0	1,1185	0,1758

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1499	42	1494	1495	90,0	1,1185	0,1758
p1498	60	1493	1494	90,0	1,1185	0,1758
p1497	109	1492	1493	90,0	1,1185	0,1758
p1496	56	1491	1492	90,0	1,1185	0,1758
p1495	6	839	1491	90,0	1,1185	0,1758
p1494	46	1490	839	90,0	1,5659	0,2461
p1493	47	1489	1490	90,0	1,5659	0,2461
p1492	1	1488	1489	90,0	1,5659	0,2461
p1491	99	819	820	90,0	0,2237	0,0352
p1490	113	818	819	90,0	0,2237	0,0352
p1489	122	817	818	90,0	0,2237	0,0352
p1488	82	816	817	90,0	0,2237	0,0352
p1487	114	815	816	90,0	0,2237	0,0352
p1486	187	802	815	90,0	0,2237	0,0352
p1485	74	808	809	90,0	0,2237	0,0352
p1484	131	804	808	90,0	0,2237	0,0352
p1483	77	810	811	90,0	0,2237	0,0352
p1482	124	805	810	90,0	0,2237	0,0352
p1481	86	813	814	90,0	0,2237	0,0352
p1480	123	812	813	90,0	0,2237	0,0352
p1479	128	806	812	90,0	0,2237	0,0352
p1478	18	806	807	90,0	0,2237	0,0352
p1477	181	805	806	90,0	0,4474	0,0703
p1476	208	804	805	90,0	0,6711	0,1055
p1475	128	803	804	90,0	0,8948	0,1407
p1474	253	802	803	90,0	0,8948	0,1407
p1473	86	801	802	90,0	1,1185	0,1758
p1472	78	800	801	90,0	1,1185	0,1758
p1471	152	794	795	90,0	0,2237	0,0352
p1470	368	790	794	90,0	0,2237	0,0352
p1469	207	798	799	90,0	0,2237	0,0352
p1468	247	797	798	90,0	0,2237	0,0352
p1467	104	796	797	90,0	0,2237	0,0352
p1466	226	792	796	90,0	0,2237	0,0352
p1465	215	792	793	90,0	0,2237	0,0352
p1464	87	791	792	90,0	0,4474	0,0703
p1463	120	790	791	90,0	0,4474	0,0703
p1462	293	789	790	90,0	0,6711	0,1055
p1461	168	788	789	90,0	0,6711	0,1055
p1460	65	776	777	90,0	0,2237	0,0352
p1459	112	775	776	90,0	0,2237	0,0352
p1458	65	778	779	90,0	0,2237	0,0352
p1457	77	780	781	90,0	0,2237	0,0352
p1456	69	780	782	90,0	0,2237	0,0352
p1455	316	778	780	90,0	0,4474	0,0703

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1454	180	775	778	90,0	0,6711	0,1055
p1453	46	1609	775	90,0	0,8948	0,1407
p1452	359	1609	1481	90,0	0,8948	0,1407
p1451	133	1480	1609	90,0	1,7896	0,2813
p1450	115	768	769	90,0	0,2237	0,0352
p1449	136	771	772	90,0	0,2237	0,0352
p1448	125	771	773	90,0	0,2237	0,0352
p1447	287	770	771	90,0	0,4474	0,0703
p1446	176	768	770	90,0	0,4474	0,0703
p1445	143	767	768	90,0	0,6711	0,1055
p1444	131	766	767	90,0	0,6711	0,1055
p1443	91	1598	1599	90,0	0,2237	0,0352
p1442	134	1601	1602	90,0	0,2237	0,0352
p1441	187	751	752	90,0	0,2237	0,0352
p1440	97	753	754	90,0	0,2237	0,0352
p1439	208	751	753	90,0	0,2237	0,0352
p1438	201	1604	751	90,0	0,4474	0,0703
p1437	113	757	758	90,0	0,2237	0,0352
p1436	206	756	757	90,0	0,2237	0,0352
p1435	125	755	756	90,0	0,2237	0,0352
p1434	182	761	762	90,0	0,2237	0,0352
p1433	205	760	761	90,0	0,2237	0,0352
p1432	123	759	760	90,0	0,2237	0,0352
p1431	113	764	765	90,0	0,2237	0,0352
p1430	97	1607	764	90,0	0,2237	0,0352
p1429	193	759	763	90,0	0,2237	0,0352
p1428	201	755	759	90,0	0,4474	0,0703
p1427	221	1607	755	90,0	0,6711	0,1055
p1426	140	1606	1607	90,0	0,8948	0,1407
p1425	208	1605	1606	90,0	0,8948	0,1407
p1424	252	1604	1605	90,0	0,8948	0,1407
p1423	213	1603	1604	90,0	1,3422	0,2110
p1422	206	1601	1603	90,0	1,3422	0,2110
p1421	303	1600	1601	90,0	1,5659	0,2461
p1420	158	1598	1600	90,0	1,5659	0,2461
p1419	201	1597	1598	90,0	1,7896	0,2813
p1418	168	1596	1597	90,0	1,7896	0,2813
p1417	126	1595	1596	90,0	1,7896	0,2813
p1416	158	786	787	90,0	0,2237	0,0352
p1415	94	785	786	90,0	0,2237	0,0352
p1414	160	783	784	90,0	0,2237	0,0352
p1413	78	1467	1468	90,0	0,2237	0,0352
p1412	32	1466	1467	90,0	0,2237	0,0352
p1411	105	1465	1466	90,0	0,2237	0,0352
p1410	97	1464	1465	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1409	89	1463	1464	90,0	0,2237	0,0352
p1408	103	1462	1463	90,0	0,2237	0,0352
p1407	1	785	1462	90,0	0,2237	0,0352
p1406	491	1461	785	90,0	0,4474	0,0703
p1405	29	1460	1461	90,0	0,4474	0,0703
p1404	73	1459	1460	90,0	0,4474	0,0703
p1403	68	1458	1459	90,0	0,4474	0,0703
p1402	61	1457	1458	90,0	0,4474	0,0703
p1401	50	1456	1457	90,0	0,4474	0,0703
p1400	92	1455	1456	90,0	0,4474	0,0703
p1399	88	1454	1455	90,0	0,4474	0,0703
p1398	74	1453	1454	90,0	0,4474	0,0703
p1397	9	783	1453	90,0	0,4474	0,0703
p1396	99	1452	783	90,0	0,6711	0,1055
p1395	148	1451	1452	90,0	0,6711	0,1055
p1394	52	1450	1451	90,0	0,6711	0,1055
p1393	15	1449	1450	90,0	0,6711	0,1055
p1392	93	1486	1487	90,0	0,2237	0,0352
p1391	31	1485	1486	90,0	0,2237	0,0352
p1390	4	788	1485	90,0	0,2237	0,0352
p1389	100	1484	788	90,0	0,8948	0,1407
p1388	90	1483	1484	90,0	0,8948	0,1407
p1387	84	1482	1483	90,0	0,8948	0,1407
p1386	106	1481	1482	90,0	0,8948	0,1407
p1384	30	1479	1480	90,0	1,7896	0,2813
p1383	73	1478	1479	90,0	1,7896	0,2813
p1382	67	1477	1478	90,0	1,7896	0,2813
p1381	10	766	1477	90,0	1,7896	0,2813
p1380	53	1476	766	90,0	2,4607	0,3868
p1379	51	1475	1476	90,0	2,4607	0,3868
p1378	178	1474	1475	90,0	2,4607	0,3868
p1377	23	1595	1474	90,0	2,4607	0,3868
p1376	49	1473	1595	90,0	4,2503	0,6681
p1375	110	1472	1473	90,0	4,2503	0,6681
p1374	149	1471	1472	90,0	4,2503	0,6681
p1373	48	1470	1471	90,0	4,2503	0,6681
p1372	1	1469	1470	90,0	4,2503	0,6681
p1371	69	1447	1448	90,0	0,2237	0,0352
p1370	15	1446	1447	90,0	0,2237	0,0352
p1369	50	1444	1445	90,0	0,2237	0,0352
p1368	80	1443	1444	90,0	0,2237	0,0352
p1367	1	1442	1443	90,0	0,2237	0,0352
p1366	47	1439	1440	90,0	0,2237	0,0352
p1365	67	1438	1439	90,0	0,2237	0,0352
p1364	65	1437	1438	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1363	53	1436	1437	90,0	0,2237	0,0352
p1362	63	1435	1436	90,0	0,2237	0,0352
p1361	40	1434	1435	90,0	0,2237	0,0352
p1360	67	1433	1434	90,0	0,2237	0,0352
p1359	80	1432	1433	90,0	0,2237	0,0352
p1358	85	1431	1432	90,0	0,2237	0,0352
p1357	124	1430	1431	90,0	0,2237	0,0352
p1356	60	1429	1430	90,0	0,2237	0,0352
p1355	166	1428	1429	90,0	0,2237	0,0352
p1354	1	1427	1428	90,0	0,2237	0,0352
p1353	32	1425	1426	90,0	0,2237	0,0352
p1352	67	1424	1425	90,0	0,2237	0,0352
p1351	48	1423	1424	90,0	0,2237	0,0352
p1350	67	1422	1423	90,0	0,2237	0,0352
p1349	67	1421	1422	90,0	0,2237	0,0352
p1348	51	1420	1421	90,0	0,2237	0,0352
p1347	56	1419	1420	90,0	0,2237	0,0352
p1346	46	1418	1419	90,0	0,2237	0,0352
p1345	66	1417	1418	90,0	0,2237	0,0352
p1344	81	1416	1417	90,0	0,2237	0,0352
p1343	82	1415	1416	90,0	0,2237	0,0352
p1342	126	1414	1415	90,0	0,2237	0,0352
p1341	59	1413	1414	90,0	0,2237	0,0352
p1340	185	1412	1413	90,0	0,2237	0,0352
p1339	15	1411	1412	90,0	0,2237	0,0352
p1338	81	1409	1410	90,0	0,2237	0,0352
p1337	82	1408	1409	90,0	0,2237	0,0352
p1336	1	1407	1408	90,0	0,2237	0,0352
p1335	130	1405	1406	90,0	0,2237	0,0352
p1334	136	1404	1405	90,0	0,2237	0,0352
p1333	114	1403	1404	90,0	0,2237	0,0352
p1332	113	1402	1403	90,0	0,2237	0,0352
p1331	147	1400	1401	90,0	0,2237	0,0352
p1330	197	1399	1400	90,0	0,2237	0,0352
p1329	128	1398	1399	90,0	0,2237	0,0352
p1328	140	1396	1397	90,0	0,2237	0,0352
p1327	149	1395	1396	90,0	0,2237	0,0352
p1326	118	1394	1395	90,0	0,2237	0,0352
p1325	79	1393	1394	90,0	0,2237	0,0352
p1324	109	1383	1384	90,0	0,2237	0,0352
p1323	311	1382	1383	90,0	0,2237	0,0352
p1322	117	1381	1382	90,0	0,2237	0,0352
p1321	109	1380	1381	90,0	0,2237	0,0352
p1320	126	1378	1379	90,0	0,2237	0,0352
p1319	151	1377	1378	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1318	142	1376	1377	90,0	0,2237	0,0352
p1317	158	1374	1375	90,0	0,2237	0,0352
p1316	146	1373	1374	90,0	0,2237	0,0352
p1315	154	1371	1372	90,0	0,2237	0,0352
p1314	174	1370	1371	90,0	0,2237	0,0352
p1313	192	1369	1370	90,0	0,2237	0,0352
p1312	321	1368	1369	90,0	0,2237	0,0352
p1311	198	1367	1368	90,0	0,2237	0,0352
p1310	200	1365	1366	90,0	0,2237	0,0352
p1309	151	1364	1365	90,0	0,2237	0,0352
p1308	207	1363	1364	90,0	0,2237	0,0352
p1307	163	1362	1363	90,0	0,2237	0,0352
p1306	179	1359	1360	90,0	0,2237	0,0352
p1305	165	1359	1361	90,0	0,2237	0,0352
p1304	137	1358	1359	90,0	0,4474	0,0703
p1303	192	1357	1358	90,0	0,4474	0,0703
p1302	187	1356	1357	90,0	0,4474	0,0703
p1301	177	1391	1392	90,0	0,2237	0,0352
p1300	275	1390	1391	90,0	0,2237	0,0352
p1299	165	1389	1390	90,0	0,2237	0,0352
p1298	265	1387	1388	90,0	0,2237	0,0352
p1297	167	1386	1387	90,0	0,2237	0,0352
p1296	106	1385	1386	90,0	0,2237	0,0352
p1295	55	1291	1292	90,0	0,1278	0,0201
p1294	70	1290	1291	90,0	0,1278	0,0201
p1293	58	1402	1290	90,0	0,1278	0,0201
p1292	16	1289	1402	90,0	0,3515	0,0553
p1291	82	1288	1289	90,0	0,3515	0,0553
p1290	100	1398	1288	90,0	0,3515	0,0553
p1289	1	1287	1398	90,0	0,5752	0,0904
p1288	93	1286	1287	90,0	0,5752	0,0904
p1287	82	1285	1286	90,0	0,5752	0,0904
p1286	33	1393	1285	90,0	0,5752	0,0904
p1285	57	1284	1393	90,0	0,7989	0,1256
p1284	73	1283	1284	90,0	0,7989	0,1256
p1283	71	1282	1283	90,0	0,7989	0,1256
p1282	46	1281	1282	90,0	0,7989	0,1256
p1281	81	1280	1281	90,0	0,7989	0,1256
p1280	116	1279	1280	90,0	0,7989	0,1256
p1279	168	1278	1279	90,0	0,7989	0,1256
p1278	87	1277	1278	90,0	0,7989	0,1256
p1277	35	1389	1277	90,0	0,7989	0,1256
p1276	60	1276	1389	90,0	1,0226	0,1607
p1275	84	1275	1276	90,0	1,0226	0,1607
p1274	57	1385	1275	90,0	1,0226	0,1607

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1273	48	1274	1385	90,0	1,2463	0,1959
p1272	159	1273	1274	90,0	1,2463	0,1959
p1271	122	1272	1273	90,0	1,2463	0,1959
p1270	78	1271	1272	90,0	1,2463	0,1959
p1269	116	1270	1271	90,0	1,2463	0,1959
p1268	72	1269	1270	90,0	1,2463	0,1959
p1267	76	1268	1269	90,0	1,2463	0,1959
p1266	192	1267	1268	90,0	1,2463	0,1959
p1265	67	1264	1265	90,0	0,2237	0,0352
p1264	51	1263	1264	90,0	0,2237	0,0352
p1263	77	1262	1263	90,0	0,2237	0,0352
p1262	78	1261	1262	90,0	0,2237	0,0352
p1261	29	1260	1261	90,0	0,2237	0,0352
p1260	60	1259	1260	90,0	0,2237	0,0352
p1259	71	1258	1259	90,0	0,2237	0,0352
p1258	73	1257	1258	90,0	0,2237	0,0352
p1257	84	1256	1257	90,0	0,2237	0,0352
p1256	99	1255	1256	90,0	0,2237	0,0352
p1255	93	1254	1255	90,0	0,2237	0,0352
p1254	85	1253	1254	90,0	0,2237	0,0352
p1253	90	1252	1253	90,0	0,2237	0,0352
p1252	73	1251	1252	90,0	0,2237	0,0352
p1251	79	1250	1251	90,0	0,2237	0,0352
p1250	11	1380	1250	90,0	0,2237	0,0352
p1249	18	1376	1380	90,0	0,4474	0,0703
p1248	34	1249	1376	90,0	0,6711	0,1055
p1247	63	1373	1249	90,0	0,6711	0,1055
p1246	19	1248	1373	90,0	0,8948	0,1407
p1245	117	1247	1248	90,0	0,8948	0,1407
p1244	84	1367	1247	90,0	0,8948	0,1407
p1243	81	1246	1367	90,0	1,1185	0,1758
p1242	89	1245	1246	90,0	1,1185	0,1758
p1241	39	1362	1245	90,0	1,1185	0,1758
p1240	54	1244	1362	90,0	1,3422	0,2110
p1239	85	1243	1244	90,0	1,3422	0,2110
p1238	58	1356	1243	90,0	1,3422	0,2110
p1237	47	1242	1356	90,0	1,7896	0,2813
p1236	158	1241	1242	90,0	1,7896	0,2813
p1235	121	1240	1241	90,0	1,7896	0,2813
p1234	79	1239	1240	90,0	1,7896	0,2813
p1233	116	1238	1239	90,0	1,7896	0,2813
p1232	72	1237	1238	90,0	1,7896	0,2813
p1231	69	1236	1237	90,0	1,7896	0,2813
p1230	240	1235	1236	90,0	1,7896	0,2813
p1229	15	1234	1235	90,0	1,7896	0,2813

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1228	100	1318	1319	90,0	0,2237	0,0352
p1227	178	1318	1320	90,0	0,2237	0,0352
p1226	194	1317	1318	90,0	0,4474	0,0703
p1225	259	1316	1317	90,0	0,4474	0,0703
p1224	240	1315	1316	90,0	0,4474	0,0703
p1223	65	1313	1314	90,0	0,2237	0,0352
p1222	277	1312	1313	90,0	0,2237	0,0352
p1221	217	1311	1312	90,0	0,2237	0,0352
p1220	400	1309	1310	90,0	0,2237	0,0352
p1219	248	1308	1309	90,0	0,2237	0,0352
p1218	152	1307	1308	90,0	0,2237	0,0352
p1217	76	1305	1306	90,0	0,2237	0,0352
p1216	69	1304	1305	90,0	0,2237	0,0352
p1215	111	1303	1304	90,0	0,2237	0,0352
p1214	56	1301	1302	90,0	0,2237	0,0352
p1213	58	1300	1301	90,0	0,2237	0,0352
p1212	71	1295	1300	90,0	0,2237	0,0352
p1211	79	1298	1299	90,0	0,1598	0,0251
p1210	72	1297	1298	90,0	0,1598	0,0251
p1209	75	1294	1297	90,0	0,1598	0,0251
p1208	115	1295	1296	90,0	0,1578	0,0248
p1207	44	1294	1295	90,0	0,3815	0,0600
p1206	57	1293	1294	90,0	0,5413	0,0851
p1205	127	1354	1355	90,0	0,2237	0,0352
p1204	67	1353	1354	90,0	0,2237	0,0352
p1203	69	1345	1346	90,0	0,2237	0,0352
p1202	94	1344	1345	90,0	0,2237	0,0352
p1201	89	1349	1350	90,0	0,2237	0,0352
p1200	89	1348	1349	90,0	0,2237	0,0352
p1199	124	1351	1352	90,0	0,2237	0,0352
p1198	114	1348	1351	90,0	0,2237	0,0352
p1197	110	1347	1348	90,0	0,4474	0,0703
p1196	89	1344	1347	90,0	0,4474	0,0703
p1195	81	1343	1344	90,0	0,6711	0,1055
p1194	77	1342	1343	90,0	0,6711	0,1055
p1193	77	1333	1334	90,0	0,2237	0,0352
p1192	94	1332	1333	90,0	0,2237	0,0352
p1191	141	1336	1337	90,0	0,2237	0,0352
p1190	99	1340	1341	90,0	0,2237	0,0352
p1189	113	1339	1340	90,0	0,2237	0,0352
p1188	107	1338	1339	90,0	0,2237	0,0352
p1187	104	1336	1338	90,0	0,2237	0,0352
p1186	102	1335	1336	90,0	0,4474	0,0703
p1185	108	1332	1335	90,0	0,4474	0,0703
p1184	93	1331	1332	90,0	0,6711	0,1055

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1183	88	1330	1331	90,0	0,6711	0,1055
p1182	136	1325	1329	90,0	0,2237	0,0352
p1181	43	1323	1328	90,0	0,2237	0,0352
p1180	101	1326	1327	90,0	0,2237	0,0352
p1179	98	1325	1326	90,0	0,2237	0,0352
p1178	109	1324	1325	90,0	0,4474	0,0703
p1177	104	1323	1324	90,0	0,4474	0,0703
p1176	101	1322	1323	90,0	0,6711	0,1055
p1175	103	1321	1322	90,0	0,6711	0,1055
p1174	283	1232	1233	90,0	0,2237	0,0352
p1173	81	1231	1232	90,0	0,2237	0,0352
p1172	183	1230	1231	90,0	0,2237	0,0352
p1171	108	1229	1230	90,0	0,2237	0,0352
p1170	182	1228	1229	90,0	0,2237	0,0352
p1169	7	1315	1228	90,0	0,2237	0,0352
p1168	57	1227	1315	90,0	0,6711	0,1055
p1167	39	1226	1227	90,0	0,6711	0,1055
p1166	38	1225	1226	90,0	0,6711	0,1055
p1165	47	1224	1225	90,0	0,6711	0,1055
p1164	102	1311	1224	90,0	0,6711	0,1055
p1163	17	1223	1311	90,0	0,8948	0,1407
p1162	74	1222	1223	90,0	0,8948	0,1407
p1161	46	1221	1222	90,0	0,8948	0,1407
p1160	78	1220	1221	90,0	0,8948	0,1407
p1159	29	1307	1220	90,0	0,8948	0,1407
p1158	31	1219	1307	90,0	1,1185	0,1758
p1157	54	1218	1219	90,0	1,1185	0,1758
p1156	54	1217	1218	90,0	1,1185	0,1758
p1155	87	1303	1217	90,0	1,1185	0,1758
p1154	14	1216	1303	90,0	1,3422	0,2110
p1153	34	1215	1216	90,0	1,3422	0,2110
p1152	120	1214	1215	90,0	1,3422	0,2110
p1151	65	1213	1214	90,0	1,3422	0,2110
p1150	74	1212	1213	90,0	1,3422	0,2110
p1149	4	1293	1212	90,0	1,3422	0,2110
p1148	70	1211	1293	90,0	1,8835	0,2961
p1147	55	1210	1211	90,0	1,8835	0,2961
p1146	48	1209	1210	90,0	1,8835	0,2961
p1145	50	1208	1209	90,0	1,8835	0,2961
p1144	25	1207	1208	90,0	1,8835	0,2961
p1143	77	1206	1207	90,0	1,8835	0,2961
p1142	65	1205	1206	90,0	1,8835	0,2961
p1141	53	1204	1205	90,0	1,8835	0,2961
p1140	43	1203	1204	90,0	1,8835	0,2961
p1139	77	1202	1203	90,0	1,8835	0,2961

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1138	80	1201	1202	90,0	1,8835	0,2961
p1137	73	1200	1201	90,0	1,8835	0,2961
p1136	54	1199	1200	90,0	1,8835	0,2961
p1135	15	1198	1199	90,0	1,8835	0,2961
p1134	67	1196	1197	90,0	0,2237	0,0352
p1133	81	1195	1196	90,0	0,2237	0,0352
p1132	104	1194	1195	90,0	0,2237	0,0352
p1131	122	1193	1194	90,0	0,2237	0,0352
p1130	87	1192	1193	90,0	0,2237	0,0352
p1129	183	1191	1192	90,0	0,2237	0,0352
p1128	105	1190	1191	90,0	0,2237	0,0352
p1127	184	1189	1190	90,0	0,2237	0,0352
p1126	59	1188	1189	90,0	0,2237	0,0352
p1125	44	1187	1188	90,0	0,2237	0,0352
p1124	38	1186	1187	90,0	0,2237	0,0352
p1123	29	1353	1186	90,0	0,2237	0,0352
p1122	19	1185	1353	90,0	0,4474	0,0703
p1121	115	1184	1185	90,0	0,4474	0,0703
p1120	73	1183	1184	90,0	0,4474	0,0703
p1119	43	1182	1183	90,0	0,4474	0,0703
p1118	71	1181	1182	90,0	0,4474	0,0703
p1117	31	1342	1181	90,0	0,4474	0,0703
p1116	24	1180	1342	90,0	1,1185	0,1758
p1115	62	1179	1180	90,0	1,1185	0,1758
p1114	59	1178	1179	90,0	1,1185	0,1758
p1113	76	1330	1178	90,0	1,1185	0,1758
p1112	23	1177	1330	90,0	1,7896	0,2813
p1111	33	1176	1177	90,0	1,7896	0,2813
p1110	115	1175	1176	90,0	1,7896	0,2813
p1109	68	1174	1175	90,0	1,7896	0,2813
p1108	72	1173	1174	90,0	1,7896	0,2813
p1107	4	1321	1173	90,0	1,7896	0,2813
p1106	63	1172	1321	90,0	2,4607	0,3868
p1105	53	1171	1172	90,0	2,4607	0,3868
p1104	48	1170	1171	90,0	2,4607	0,3868
p1103	51	1169	1170	90,0	2,4607	0,3868
p1102	35	1168	1169	90,0	2,4607	0,3868
p1101	76	1167	1168	90,0	2,4607	0,3868
p1100	65	1166	1167	90,0	2,4607	0,3868
p1099	60	1165	1166	90,0	2,4607	0,3868
p1098	44	1164	1165	90,0	2,4607	0,3868
p1097	74	1163	1164	90,0	2,4607	0,3868
p1096	85	1162	1163	90,0	2,4607	0,3868
p1095	71	1161	1162	90,0	2,4607	0,3868
p1094	65	1160	1161	90,0	2,4607	0,3868

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1093	22	1159	1160	90,0	2,4607	0,3868
p1092	1	1158	1159	90,0	2,4607	0,3868
p1091	46	1156	1157	90,0	0,2237	0,0352
p1090	54	1155	1156	90,0	0,2237	0,0352
p1089	1	1154	1155	90,0	0,2237	0,0352
p1088	153	1152	1153	90,0	0,2237	0,0352
p1087	51	1151	1152	90,0	0,2237	0,0352
p1086	40	1150	1151	90,0	0,2237	0,0352
p1085	41	1149	1150	90,0	0,2237	0,0352
p1084	61	1148	1149	90,0	0,2237	0,0352
p1083	64	1147	1148	90,0	0,2237	0,0352
p1082	93	1146	1147	90,0	0,2237	0,0352
p1081	49	1145	1146	90,0	0,2237	0,0352
p1080	47	1144	1145	90,0	0,2237	0,0352
p1079	169	1143	1144	90,0	0,2237	0,0352
p1078	15	1142	1143	90,0	0,2237	0,0352
p1077	15	1140	1141	90,0	0,2237	0,0352
p1076	16	1138	1139	90,0	0,2237	0,0352
p1075	43	1137	1138	90,0	0,2237	0,0352
p1074	55	1608	1137	90,0	0,2237	0,0352
p1073	49	1135	1136	90,0	0,2237	0,0352
p1072	45	1134	1135	90,0	0,2237	0,0352
p1071	25	1133	1134	90,0	0,2237	0,0352
p1070	54	1608	1133	90,0	0,2237	0,0352
p1069	2	1132	1608	90,0	0,4474	0,0703
p1065	64	1130	1131	90,0	0,2237	0,0352
p1064	15	1129	1130	90,0	0,2237	0,0352
p1063	51	1127	1128	90,0	0,2237	0,0352
p1062	1	1126	1127	90,0	0,2237	0,0352
p1061	87	1124	1125	90,0	0,2237	0,0352
p1060	124	1123	1124	90,0	0,2237	0,0352
p1059	15	1122	1123	90,0	0,2237	0,0352
p1058	46	561	562	90,0	0,1598	0,0251
p1057	49	560	561	90,0	0,1598	0,0251
p1056	70	559	560	90,0	0,1598	0,0251
p1055	77	558	559	90,0	0,1598	0,0251
p1054	74	556	558	90,0	0,1598	0,0251
p1053	36	556	557	90,0	0,2237	0,0352
p1052	13	412	556	90,0	0,3835	0,0603
p1051	77	411	412	110,0	0,3835	0,0404
p1050	72	410	411	110,0	0,3835	0,0404
p1049	65	409	410	110,0	0,3835	0,0404
p1048	48	408	409	110,0	0,3835	0,0404
p1047	47	407	408	110,0	0,3835	0,0404
p1045	95	693	694	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1044	57	692	693	90,0	0,2237	0,0352
p1043	130	711	712	90,0	0,2237	0,0352
p1042	101	710	711	90,0	0,2237	0,0352
p1041	69	699	700	90,0	0,2237	0,0352
p1040	64	698	699	90,0	0,2237	0,0352
p1039	98	701	702	63,0	0,2237	0,0718
p1037	76	406	405	110,0	0,2237	0,0235
p1036	64	404	406	110,0	0,2237	0,0235
p1035	11	698	404	110,0	0,2237	0,0235
p1034	4	403	698	110,0	0,4474	0,0471
p1033	46	402	403	110,0	0,4474	0,0471
p1032	27	701	402	110,0	0,4474	0,0471
p1031	22	401	701	110,0	0,6711	0,0706
p1030	73	400	401	110,0	0,6711	0,0706
p1029	62	399	400	110,0	0,6711	0,0706
p1028	53	398	399	110,0	0,6711	0,0706
p1027	63	395	398	110,0	0,6711	0,0706
p1026	116	396	397	110,0	0,2237	0,0235
p1025	57	395	396	110,0	0,2237	0,0235
p1024	53	394	395	110,0	0,8948	0,0942
p1023	42	393	394	110,0	0,8948	0,0942
p1022	32	692	393	110,0	0,8948	0,0942
p1021	15	392	692	110,0	1,1185	0,1177
p1020	62	391	392	110,0	1,1185	0,1177
p1019	47	390	391	110,0	1,1185	0,1177
p1018	16	389	390	110,0	1,1185	0,1177
p1017	1	388	389	110,0	1,1185	0,1177
p1016	26	749	750	90,0	0,2237	0,0352
p1015	37	748	749	90,0	0,2237	0,0352
p1014	61	747	748	90,0	0,2237	0,0352
p1013	88	746	747	90,0	0,2237	0,0352
p1012	98	745	746	90,0	0,2237	0,0352
p1011	110	744	745	90,0	0,2237	0,0352
p1010	71	743	744	90,0	0,2237	0,0352
p1009	37	742	743	90,0	0,2237	0,0352
p1008	63	739	742	90,0	0,2237	0,0352
p1007	55	740	741	90,0	0,2237	0,0352
p1006	48	739	740	90,0	0,2237	0,0352
p1005	3	738	739	90,0	0,4474	0,0703
p1004	68	736	737	90,0	0,2237	0,0352
p1003	78	735	736	90,0	0,2237	0,0352
p1002	74	734	735	90,0	0,2237	0,0352
p1001	91	732	733	90,0	0,2237	0,0352
p1000	68	731	732	90,0	0,2237	0,0352
p999	65	730	731	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p998	78	729	730	90,0	0,2237	0,0352
p997	77	728	729	90,0	0,2237	0,0352
p996	62	710	709	90,0	0,2237	0,0352
p995	4	708	710	90,0	0,4474	0,0703
p994	75	707	708	90,0	0,4474	0,0703
p993	79	706	707	90,0	0,4474	0,0703
p992	53	705	706	90,0	0,4474	0,0703
p991	60	704	705	90,0	0,4474	0,0703
p990	49	703	704	90,0	0,4474	0,0703
p989	62	713	703	90,0	-0,2414	0,0379
p988	39	714	713	90,0	-0,2414	0,0379
p987	70	715	714	90,0	-0,2414	0,0379
p986	5	728	715	90,0	-0,2414	0,0379
p985	9	734	728	90,0	-0,0177	0,0028
p984	96	716	734	90,0	0,2060	0,0324
p983	97	717	716	90,0	0,2060	0,0324
p982	84	718	717	90,0	0,2060	0,0324
p981	47	719	718	90,0	0,2060	0,0324
p980	38	720	719	90,0	0,2060	0,0324
p979	42	721	720	90,0	0,2060	0,0324
p978	32	722	721	90,0	0,2060	0,0324
p977	62	723	722	90,0	0,2060	0,0324
p976	62	726	727	90,0	0,2237	0,0352
p975	51	725	726	90,0	0,2237	0,0352
p974	50	724	725	90,0	0,2237	0,0352
p973	38	723	724	90,0	0,2237	0,0352
p972	1	312	723	90,0	0,4297	0,0676
p969	116	696	697	90,0	0,2237	0,0352
p968	67	695	696	90,0	0,2237	0,0352
p958	9	695	416	110,0	0,2237	0,0235
p957	49	415	695	110,0	0,4474	0,0471
p956	107	414	415	110,0	0,4474	0,0471
p955	87	703	414	110,0	0,4474	0,0471
p954	1	413	703	110,0	1,1362	0,1196
p952	29	603	604	90,0	0,2237	0,0352
p951	79	602	603	90,0	0,2237	0,0352
p950	85	601	602	90,0	0,2237	0,0352
p949	59	600	601	90,0	0,2237	0,0352
p948	76	598	606	90,0	0,2237	0,0352
p947	81	597	598	90,0	0,2237	0,0352
p946	85	596	597	90,0	0,2237	0,0352
p945	60	595	596	90,0	0,2237	0,0352
p944	62	593	594	90,0	0,2237	0,0352
p943	55	588	593	90,0	0,2237	0,0352
p942	92	591	592	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p941	54	590	591	90,0	0,2237	0,0352
p940	9	589	590	90,0	0,2237	0,0352
p939	55	588	589	90,0	0,2237	0,0352
p938	92	587	588	90,0	0,4474	0,0703
p937	82	586	587	90,0	0,4474	0,0703
p936	109	549	550	90,0	0,2237	0,0352
p935	95	611	612	90,0	0,2237	0,0352
p934	56	610	611	90,0	0,2237	0,0352
p933	68	608	609	90,0	0,2237	0,0352
p932	36	541	540	90,0	0,2237	0,0352
p931	27	608	541	90,0	0,2237	0,0352
p930	23	542	608	90,0	0,4474	0,0703
p929	49	543	542	90,0	0,4474	0,0703
p928	48	544	543	90,0	0,4474	0,0703
p927	46	545	544	90,0	0,4474	0,0703
p926	50	546	545	90,0	0,4474	0,0703
p925	41	610	546	90,0	0,4474	0,0703
p924	9	547	610	90,0	0,6711	0,1055
p923	50	548	547	90,0	0,6711	0,1055
p922	1	371	548	90,0	0,6711	0,1055
p921	47	551	552	63,0	0,2237	0,0718
p920	13	387	551	63,0	0,2237	0,0718
p919	20	386	387	110,0	0,2237	0,0235
p918	50	385	386	110,0	0,2237	0,0235
p917	44	549	385	110,0	0,2237	0,0235
p916	6	384	549	110,0	0,4474	0,0471
p915	52	383	384	110,0	0,4474	0,0471
p914	50	382	383	110,0	0,4474	0,0471
p913	51	381	382	110,0	0,4474	0,0471
p912	49	380	381	110,0	0,4474	0,0471
p911	50	379	380	110,0	0,4474	0,0471
p910	53	378	379	110,0	0,4474	0,0471
p909	49	377	378	110,0	0,4474	0,0471
p908	48	376	377	110,0	0,4474	0,0471
p907	50	375	376	110,0	0,4474	0,0471
p906	52	374	375	110,0	0,4474	0,0471
p905	49	373	374	110,0	0,4474	0,0471
p904	50	372	373	110,0	0,4474	0,0471
p903	50	371	372	110,0	0,4474	0,0471
p902	50	370	371	110,0	1,1185	0,1177
p901	50	369	370	110,0	1,1185	0,1177
p900	50	368	369	110,0	1,1185	0,1177
p899	47	367	368	110,0	1,1185	0,1177
p898	48	366	367	110,0	1,1185	0,1177
p897	49	365	366	110,0	1,1185	0,1177

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p896	50	364	365	110,0	1,1185	0,1177
p895	36	539	364	110,0	1,1185	0,1177
p894	2	363	539	110,0	1,1185	0,1177
p893	1	362	363	110,0	1,1185	0,1177
p892	64	605	607	90,0	0,2237	0,0352
p891	15	605	538	90,0	0,2237	0,0352
p890	30	537	605	90,0	0,4474	0,0703
p889	64	536	537	90,0	0,4474	0,0703
p888	35	535	536	90,0	0,4474	0,0703
p887	50	534	535	90,0	0,4474	0,0703
p886	50	533	534	90,0	0,4474	0,0703
p885	51	532	533	90,0	0,4474	0,0703
p884	39	531	532	90,0	0,4474	0,0703
p883	13	600	531	90,0	0,4474	0,0703
p882	6	595	600	90,0	0,6711	0,1055
p881	31	530	595	90,0	0,8948	0,1407
p880	50	529	530	90,0	0,8948	0,1407
p879	47	586	529	90,0	0,8948	0,1407
p878	2	528	586	90,0	1,3422	0,2110
p877	51	527	528	90,0	1,3422	0,2110
p876	14	578	527	90,0	1,3422	0,2110
p875	116	671	672	90,0	0,2237	0,0352
p874	49	670	671	90,0	0,2237	0,0352
p873	91	675	676	90,0	0,2237	0,0352
p872	72	674	675	90,0	0,2237	0,0352
p871	66	673	674	90,0	0,2237	0,0352
p870	35	679	680	90,0	0,2237	0,0352
p869	119	678	679	90,0	0,2237	0,0352
p868	80	677	678	90,0	0,2237	0,0352
p867	90	681	682	90,0	0,2237	0,0352
p866	81	683	684	90,0	0,2237	0,0352
p865	114	685	686	90,0	0,2237	0,0352
p864	184	688	689	90,0	0,2237	0,0352
p863	132	687	688	90,0	0,2237	0,0352
p862	144	690	691	90,0	0,2237	0,0352
p861	25	668	669	90,0	0,2237	0,0352
p860	51	667	668	90,0	0,2237	0,0352
p859	50	666	667	90,0	0,2237	0,0352
p858	51	665	666	90,0	0,2237	0,0352
p857	49	664	665	90,0	0,2237	0,0352
p856	51	663	664	90,0	0,2237	0,0352
p855	50	662	663	90,0	0,2237	0,0352
p854	53	661	662	90,0	0,2237	0,0352
p853	49	660	661	90,0	0,2237	0,0352
p852	50	659	660	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p851	48	658	659	90,0	0,2237	0,0352
p850	51	657	658	90,0	0,2237	0,0352
p849	51	656	657	90,0	0,2237	0,0352
p848	46	690	656	90,0	0,2237	0,0352
p847	5	655	690	90,0	0,4474	0,0703
p846	51	654	655	90,0	0,4474	0,0703
p845	49	653	654	90,0	0,4474	0,0703
p844	48	652	653	90,0	0,4474	0,0703
p843	51	651	652	90,0	0,4474	0,0703
p842	48	650	651	90,0	0,4474	0,0703
p841	50	649	650	90,0	0,4474	0,0703
p840	48	648	649	90,0	0,4474	0,0703
p839	50	647	648	90,0	0,4474	0,0703
p838	51	646	647	90,0	0,4474	0,0703
p837	48	645	646	90,0	0,4474	0,0703
p836	50	644	645	90,0	0,4474	0,0703
p835	50	643	644	90,0	0,4474	0,0703
p834	51	642	643	90,0	0,4474	0,0703
p833	51	641	642	90,0	0,4474	0,0703
p832	49	640	641	90,0	0,4474	0,0703
p831	50	639	640	90,0	0,4474	0,0703
p830	50	638	639	90,0	0,4474	0,0703
p829	51	637	638	90,0	0,4474	0,0703
p828	50	636	637	90,0	0,4474	0,0703
p827	50	635	636	90,0	0,4474	0,0703
p826	50	634	635	90,0	0,4474	0,0703
p825	51	633	634	90,0	0,4474	0,0703
p824	49	632	633	90,0	0,4474	0,0703
p823	25	687	632	90,0	0,4474	0,0703
p822	24	631	687	90,0	0,6711	0,1055
p821	42	685	631	90,0	0,6711	0,1055
p820	8	630	685	90,0	0,8948	0,1407
p819	22	683	630	90,0	0,8948	0,1407
p818	26	629	683	90,0	1,1185	0,1758
p817	52	628	629	90,0	1,1185	0,1758
p816	50	627	628	90,0	1,1185	0,1758
p815	31	681	627	90,0	1,1185	0,1758
p814	18	626	681	90,0	1,3422	0,2110
p813	49	625	626	90,0	1,3422	0,2110
p812	51	624	625	90,0	1,3422	0,2110
p811	34	677	624	90,0	1,3422	0,2110
p810	17	623	677	90,0	1,5659	0,2461
p809	38	673	623	90,0	1,5659	0,2461
p808	11	622	673	90,0	1,7896	0,2813
p807	50	621	622	90,0	1,7896	0,2813

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p806	50	620	621	90,0	1,7896	0,2813
p805	50	619	620	90,0	1,7896	0,2813
p804	13	670	619	90,0	1,7896	0,2813
p803	38	618	670	90,0	2,0133	0,3165
p802	51	617	618	90,0	2,0133	0,3165
p801	50	616	617	90,0	2,0133	0,3165
p800	99	615	616	90,0	2,0133	0,3165
p799	50	614	615	90,0	2,0133	0,3165
p798	53	613	614	90,0	2,0133	0,3165
p797	45	599	613	90,0	2,0133	0,3165
p796	1	272	599	90,0	2,2370	0,3516
p795	62	438	439	90,0	0,2237	0,0352
p794	49	437	438	90,0	0,2237	0,0352
p793	48	436	437	90,0	0,2237	0,0352
p792	54	435	436	90,0	0,2237	0,0352
p791	46	434	435	90,0	0,2237	0,0352
p790	52	433	434	90,0	0,2237	0,0352
p789	55	418	433	90,0	0,2237	0,0352
p788	64	431	432	63,0	0,2237	0,0718
p787	58	430	431	63,0	0,2237	0,0718
p786	58	429	430	63,0	0,2237	0,0718
p785	67	428	429	63,0	0,2237	0,0718
p784	87	427	428	90,0	0,2237	0,0352
p783	138	426	427	90,0	0,2237	0,0352
p782	165	425	426	90,0	0,2237	0,0352
p781	10	424	425	90,0	0,2237	0,0352
p780	161	423	424	90,0	0,2237	0,0352
p779	137	422	423	90,0	0,2237	0,0352
p778	85	421	422	90,0	0,2237	0,0352
p777	70	420	421	90,0	0,2237	0,0352
p776	43	419	420	90,0	0,2237	0,0352
p775	38	418	419	90,0	0,2237	0,0352
p774	1	417	418	90,0	0,4474	0,0703
p773	34	584	585	90,0	0,2237	0,0352
p772	68	583	584	90,0	0,2237	0,0352
p771	52	582	583	90,0	0,2237	0,0352
p770	9	581	582	90,0	0,2237	0,0352
p769	54	580	581	90,0	0,2237	0,0352
p768	64	579	580	90,0	0,2237	0,0352
p767	52	578	579	90,0	0,2237	0,0352
p766	43	526	578	90,0	1,7896	0,2813
p765	55	576	577	90,0	0,2237	0,0352
p764	46	575	576	90,0	0,2237	0,0352
p763	51	573	574	90,0	0,2237	0,0352
p762	11	572	573	90,0	0,2237	0,0352

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p761	175	571	572	90,0	0,2237	0,0352
p759	79	570	571	90,0	0,2237	0,0352
p758	69	569	570	90,0	0,2237	0,0352
p757	55	567	568	90,0	0,1278	0,0201
p756	66	566	567	90,0	0,1278	0,0201
p755	61	564	565	90,0	0,1598	0,0251
p754	69	563	564	90,0	0,1598	0,0251
p753	69	554	555	90,0	0,2237	0,0352
p752	73	553	554	90,0	0,2237	0,0352
p751	52	525	526	90,0	1,7896	0,2813
p750	50	524	525	90,0	1,7896	0,2813
p749	50	523	524	90,0	1,7896	0,2813
p748	25	575	523	90,0	1,7896	0,2813
p747	23	522	575	90,0	2,0133	0,3165
p746	51	521	522	90,0	2,0133	0,3165
p745	49	520	521	90,0	2,0133	0,3165
p744	50	519	520	90,0	2,0133	0,3165
p743	51	518	519	90,0	2,0133	0,3165
p742	50	517	518	90,0	2,0133	0,3165
p741	49	516	517	90,0	2,0133	0,3165
p740	50	515	516	90,0	2,0133	0,3165
p739	6	569	515	90,0	2,0133	0,3165
p738	44	514	569	90,0	2,2370	0,3516
p737	50	513	514	90,0	2,2370	0,3516
p736	50	512	513	90,0	2,2370	0,3516
p735	51	511	512	90,0	2,2370	0,3516
p734	50	510	511	90,0	2,2370	0,3516
p733	50	509	510	90,0	2,2370	0,3516
p732	50	508	509	90,0	2,2370	0,3516
p731	6	566	508	90,0	2,2370	0,3516
p730	44	507	566	90,0	2,3648	0,3717
p729	4	563	507	90,0	2,3648	0,3717
p728	46	506	563	90,0	2,5246	0,3968
p727	49	505	506	90,0	2,5246	0,3968
P-2	1	1266	1267	90,0	1,2463	0,1959
P-6	7	R-1	PMP-1	250,0	31,9550	0,6510
P-7	44	PMP-1	2	250,0	31,9550	0,6510
P-8	21	1440	1441	90,0	0,2237	0,0352
P-9	52	939	PMP-2	200,0	14,2847	0,4547
P-12	52	PMP-2	940	200,0	14,2847	0,4547

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

LAMPIRAN VI

HASIL SIMULASI EPANET 10 TAHUN PERENCANAAN

1. Hasil Simulasi

Hasil Simulasi – Nodes

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
2	86,89	0,0000	152,8824	65,9580
3	86,94	0,0000	152,7757	65,8014
4	86,31	0,0000	152,6703	66,3258
5	85,47	0,0000	152,5649	67,0599
6	84,54	0,0000	152,4617	67,8863
7	83,84	0,0000	152,3621	68,4864
8	83,23	0,0000	152,2568	68,9908
9	82,70	0,0000	152,1558	69,4197
10	78,90	0,0000	152,0491	73,1109
11	78,99	0,0000	151,9417	72,9137
12	79,35	0,0000	151,8373	72,4496
13	78,67	0,0000	151,7320	73,0239
14	77,90	0,0000	151,6286	73,6902
15	77,83	0,0000	151,5733	73,7049
16	77,87	0,0000	151,4664	73,5581
17	78,26	0,0000	151,3591	73,0610
18	79,87	0,0000	151,3101	71,4028
19	79,88	0,0000	151,3020	71,3848
20	79,41	0,0000	151,2938	71,8464
21	79,37	0,0000	151,2854	71,8779
22	79,48	0,0000	151,2773	71,7598
23	79,48	0,0000	151,2690	71,7516
24	78,47	0,0000	151,2603	72,7524
25	77,59	0,0000	151,2527	73,6243
26	77,72	0,0000	151,2444	73,4860
27	78,66	0,0000	151,2361	72,5383
28	78,28	0,0000	151,2279	72,9099
29	78,40	0,0000	151,2198	72,7818
30	78,69	0,0000	151,2119	72,4841
31	77,49	0,0000	151,2037	73,6753
32	77,28	0,0000	151,1957	73,8772
33	77,07	0,0000	151,1875	74,0789
34	78,04	0,0000	151,1796	73,1015
35	76,75	0,0000	151,1715	74,3827
36	73,91	0,0000	151,1633	77,2130
37	73,28	0,0000	151,1551	77,8346
38	72,09	0,0000	151,1470	79,0158
39	70,65	0,0000	151,1388	80,4469
40	69,23	0,0000	151,1307	81,8580
41	68,21	0,0000	151,1226	82,8694
42	68,59	0,0000	151,1144	82,4814
43	69,82	0,0000	151,1063	81,2439
44	70,63	0,0000	151,0982	80,4262

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
45	71,25	0,0000	151,0900	79,7984
46	71,69	0,0000	151,0819	79,3506
47	72,00	0,0000	151,0739	79,0327
48	72,18	0,0000	151,0657	78,8446
49	72,27	0,0000	151,0576	78,7465
50	72,31	0,0000	151,0494	78,6984
51	72,42	0,0000	151,0413	78,5803
52	72,40	0,0000	151,0332	78,5922
53	72,45	0,0000	151,0250	78,5341
54	72,58	0,0000	151,0169	78,3961
55	72,72	0,0000	151,0088	78,2480
56	72,75	0,0000	151,0006	78,2098
57	72,81	0,0000	150,9924	78,1416
58	72,86	0,0000	150,9842	78,0835
59	72,79	0,0000	150,9760	78,1453
60	72,73	0,0000	150,9679	78,1971
61	72,64	0,0000	150,9596	78,2788
62	72,54	0,0000	150,9514	78,3705
63	72,59	0,0000	150,9433	78,3124
64	72,85	0,0000	150,9351	78,0444
65	73,10	0,0000	150,9270	77,7864
66	73,06	0,0000	150,9188	77,8183
67	73,01	0,0000	150,9107	77,8601
68	72,92	0,0000	150,9025	77,9419
69	72,80	0,0000	150,8944	78,0537
70	72,68	0,0000	150,8863	78,1655
71	72,54	0,0000	150,8781	78,2973
72	72,07	0,0000	150,8700	78,7590
73	72,57	0,0000	150,8671	78,2563
74	72,72	0,0000	150,8667	78,1060
75	72,77	0,0000	150,8664	78,0557
76	72,82	0,0000	150,8660	78,0053
77	72,87	0,0000	150,8657	77,9550
78	72,97	0,0000	150,8653	77,8547
79	72,97	0,0000	150,8650	77,8544
80	73,03	0,0000	150,8646	77,7940
81	73,08	0,0000	150,8643	77,7437
82	73,13	0,0000	150,8639	77,6934
83	73,18	0,0000	150,8636	77,6431
84	73,23	0,0000	150,8632	77,5927
85	73,28	0,0000	150,8628	77,5424
86	73,33	0,0000	150,8625	77,4921
87	73,16	0,0000	150,8621	77,6617
88	72,70	0,0000	150,8618	78,1211
89	72,23	0,0000	150,8614	78,5905

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
90	71,77	0,0000	150,8611	79,0499
91	71,63	0,0000	150,8607	79,1894
92	71,29	0,0000	150,8604	79,5289
93	71,28	0,0000	150,8600	79,5386
94	71,47	0,0000	150,8597	79,3483
95	71,54	0,0000	150,8593	79,2780
96	71,54	0,0000	150,8590	79,2776
97	71,50	0,0000	150,8586	79,3173
98	71,30	0,0000	150,8583	79,5168
99	71,39	0,0000	150,8579	79,4265
100	71,55	0,0000	150,8575	79,2662
101	71,09	0,0000	150,8572	79,7256
102	69,78	0,0000	150,8568	81,0346
103	68,62	0,0000	150,8565	82,1936
104	67,96	0,0000	150,8561	82,8529
105	67,56	0,0000	150,8558	83,2524
106	67,98	0,0000	150,8555	82,8323
107	67,96	0,0000	150,8551	82,8519
108	68,17	0,0000	150,8548	82,6417
109	68,17	0,0000	150,8547	82,6416
111	68,24	0,0000	150,8538	82,5707
112	68,00	0,0000	150,8527	82,8096
113	67,35	0,0000	150,8517	83,4582
114	66,76	0,0000	150,8507	84,0468
115	67,02	0,0000	150,8503	83,7866
116	68,40	0,0000	150,8503	82,4073
117	68,37	0,0000	150,8502	82,4372
118	68,15	0,0000	150,8501	82,6570
119	69,01	0,0000	150,8500	81,7974
120	70,54	0,0000	150,8500	80,2681
121	70,62	0,0000	150,8499	80,1881
122	71,28	0,0000	150,8498	79,5284
123	73,07	0,0000	150,8497	77,7392
124	75,89	0,0000	150,8497	74,9206
125	78,00	0,0000	150,8496	72,8116
126	79,22	0,0000	150,8495	71,5922
127	80,31	0,0000	150,8494	70,5027
128	82,25	0,0000	150,8494	68,5636
129	83,53	0,0000	150,8493	67,2842
130	83,74	0,0000	150,8492	67,0743
131	84,81	0,0000	150,8492	66,0047
132	86,84	0,0000	150,8491	63,9757
133	83,29	0,0000	150,8490	67,5238
134	81,72	0,0000	150,8489	69,0929
135	81,81	0,0000	150,8489	69,0029

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
136	82,70	0,0000	150,8488	68,1133
137	84,14	0,0000	150,8487	66,6740
138	85,88	0,4017	150,8487	64,9348
139	79,87	0,0000	151,3150	71,4077
140	79,87	0,0000	151,3040	71,3968
141	79,87	0,0000	151,0552	71,1481
142	79,88	0,0000	150,6443	70,7274
143	79,41	0,0000	150,2300	70,7831
144	79,37	0,0000	149,8381	70,4314
145	79,48	0,0000	149,5185	70,0020
146	79,48	0,0000	149,1962	69,6799
147	78,47	0,0000	148,8485	70,3418
148	77,59	0,0000	148,5504	70,9234
149	77,72	0,0000	148,2223	70,4656
150	78,66	0,0000	147,8961	69,2000
151	78,28	0,0000	147,5781	69,2620
152	78,40	0,0000	147,2576	68,8218
153	78,69	0,0000	146,9474	68,2219
154	77,49	0,0000	146,6276	69,1015
155	77,28	0,0000	146,3170	69,0010
156	77,07	0,0000	145,9949	68,8890
157	78,04	0,0000	145,6834	67,6082
158	76,75	0,0000	145,3664	68,5807
159	73,91	0,0000	145,0459	71,0989
160	73,28	0,0000	144,7243	71,4071
161	72,09	0,0000	144,4037	72,2761
162	70,65	0,0000	144,0853	73,3971
163	69,23	0,0000	143,7690	74,5001
164	68,21	0,0000	143,4499	75,2007
165	68,59	0,0000	143,1317	74,5029
166	69,82	0,0000	142,8126	72,9545
167	70,63	0,0000	142,4903	71,8229
168	71,25	0,0000	142,1754	70,8884
169	71,69	0,0000	141,8581	70,1315
170	72,00	0,0000	141,5424	69,5062
171	72,18	0,0000	141,2238	69,0079
172	72,27	0,0000	140,9055	68,5997
173	72,31	0,0000	140,5861	68,2405
174	72,42	0,0000	140,2673	67,8119
175	72,40	0,0000	139,9460	67,5108
176	72,45	0,0000	139,8748	67,3896
177	72,58	0,0000	139,8851	67,2700
178	72,72	0,0000	139,8955	67,1405
179	72,75	0,0000	139,9060	67,1210
180	72,81	0,0000	139,9165	67,0715

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
181	72,86	0,0000	139,9270	67,0320
182	72,79	0,0000	139,9375	67,1125
183	72,73	0,0000	139,9479	67,1828
184	72,64	0,0000	139,9584	67,2833
185	72,54	0,0000	139,9688	67,3937
186	72,59	0,0000	139,9793	67,3542
187	72,85	0,0000	139,9897	67,1047
188	73,10	0,0000	140,0001	66,8653
189	73,06	0,0000	140,0105	66,9156
190	73,01	0,0000	140,0209	66,9760
191	72,92	0,0000	140,0314	67,0764
192	72,80	0,0000	140,0418	67,2067
193	72,68	0,0000	140,0522	67,3371
194	72,54	0,0000	140,0626	67,4874
195	72,07	0,2556	140,0707	67,9653
196	79,37	0,0000	149,9685	70,5617
197	79,37	0,0000	149,9666	70,5598
198	79,48	0,0000	149,9573	70,4406
199	79,48	0,0000	149,9504	70,4337
200	78,47	0,0000	149,9438	71,4366
201	77,59	0,0000	149,9370	72,3093
202	77,72	0,0000	149,9304	72,1728
203	78,66	0,0000	149,9238	71,2267
204	78,28	0,0000	149,9170	71,5997
205	78,40	0,0000	149,9102	71,4730
206	78,69	0,0000	149,9035	71,1764
207	77,49	0,0000	149,8967	72,3690
208	77,28	0,0000	149,8900	72,5721
209	77,07	0,0000	149,8832	72,7753
210	78,04	0,0000	149,8760	71,7986
211	76,75	0,0000	149,8698	73,0817
212	73,91	0,0000	149,8633	75,9137
213	73,28	0,0000	149,8565	76,5366
214	72,09	0,0000	149,8494	77,7189
215	70,65	0,0000	149,8429	79,1516
216	69,23	0,0000	149,8360	80,5640
217	68,21	0,0000	149,8293	81,5768
218	68,59	0,0000	149,8223	81,1900
219	69,82	0,0000	149,8158	79,9541
220	70,63	0,0000	149,8090	79,1377
221	71,25	0,0000	149,8023	78,5114
222	71,69	0,0000	149,7952	78,0645
223	72,00	0,0000	149,7886	77,7480
224	72,18	0,0000	149,7819	77,5614
225	72,27	0,0000	149,7753	77,4650

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
226	72,31	0,0000	149,7685	77,4182
227	72,42	0,0000	149,7616	77,3014
228	72,40	0,0000	149,7548	77,3145
229	72,45	0,0000	149,7478	77,2575
230	72,58	0,0000	149,7412	77,1210
231	72,72	0,0000	149,7348	76,9747
232	72,75	0,0000	149,7280	76,9379
233	72,81	0,0000	149,7215	76,8714
234	72,86	0,0000	149,7148	76,8147
235	72,79	0,0000	149,7083	76,8782
236	72,73	0,0000	149,7017	76,9316
237	72,64	0,0000	149,6948	77,0147
238	72,54	0,0000	149,6883	77,1081
239	72,59	0,0000	149,6816	77,0514
240	72,85	0,0000	149,6749	76,7848
241	73,10	0,0000	149,6681	76,5282
242	73,06	0,0000	149,6612	76,5612
243	73,01	0,0000	149,6546	76,6046
244	72,92	0,0000	149,6479	76,6879
245	72,80	0,0000	149,6411	76,8011
246	72,68	0,0000	149,6343	76,9142
247	72,54	0,0000	149,6275	77,0474
248	72,07	0,0000	149,6208	77,5104
249	72,57	0,0000	149,6141	77,0040
250	72,72	0,0000	149,6072	76,8471
251	72,77	0,0000	149,6007	76,7906
252	72,82	0,0000	149,5941	76,7340
253	72,87	0,0000	149,5873	76,6773
254	72,97	0,0000	149,5808	76,5709
255	72,97	0,0000	149,5738	76,5639
256	73,03	0,0000	149,5671	76,4972
257	73,08	0,0000	149,5604	76,4406
258	73,13	0,0000	149,5537	76,3839
259	73,18	0,0000	149,5470	76,3272
260	73,23	0,0000	149,5401	76,2703
261	73,28	0,0000	149,5336	76,2138
262	73,33	0,0000	149,5269	76,1572
263	73,16	0,0000	149,5201	76,3204
264	72,70	0,0000	149,5134	76,7734
265	72,23	0,0000	149,5066	77,2363
266	71,77	0,0000	149,4998	77,6893
267	71,63	0,0000	149,4930	77,8224
268	71,29	0,0000	149,4865	78,1557
269	71,28	0,0000	149,4798	78,1590
270	71,47	0,0000	149,4730	77,9623

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
271	71,54	0,0000	149,4660	77,8854
272	71,54	0,0000	149,4601	77,8795
273	72,07	0,0000	150,8673	78,7562
274	72,07	0,0000	150,8655	78,7545
275	72,57	0,0000	150,8509	78,2401
276	72,72	0,0000	150,8312	78,0705
277	72,77	0,0000	150,8110	78,0003
278	72,82	0,0000	150,7908	77,9302
279	72,87	0,0000	150,7706	77,8600
280	72,97	0,0000	150,7511	77,7405
281	72,97	0,0000	150,7312	77,7207
282	73,03	0,0000	150,7111	77,6406
283	73,08	0,0000	150,6912	77,5708
284	73,13	0,0000	150,6712	77,5008
285	73,18	0,0000	150,6512	77,4308
286	73,23	0,0000	150,6312	77,3609
287	73,28	0,0000	150,6110	77,2907
288	73,33	0,0000	150,5910	77,2207
289	73,16	0,0000	150,5709	77,3706
290	72,70	0,0000	150,5508	77,8103
291	72,23	0,0000	150,5309	78,2601
292	71,77	0,0000	150,5110	78,7000
293	71,63	0,0000	150,4910	78,8199
294	71,29	0,0000	150,4708	79,1395
295	71,28	0,0000	150,4509	79,1297
296	71,47	0,0000	150,4311	78,9199
297	71,54	0,0000	150,4110	78,8299
298	71,54	0,0000	150,3917	78,8106
299	71,50	0,0000	150,3882	78,8471
300	71,30	0,0000	150,3856	79,0444
301	71,39	0,0000	150,3830	78,9518
302	71,55	0,0000	150,3800	78,7890
303	71,09	0,0000	150,3774	79,2461
304	69,78	0,0000	150,3748	80,5528
305	68,62	0,0000	150,3722	81,7096
306	67,96	0,0000	150,3696	82,3667
307	67,56	0,0000	150,3678	82,7647
308	67,98	0,0000	150,3657	82,3428
309	67,96	0,0000	150,3636	82,3607
310	68,17	0,0000	150,3613	82,1485
311	68,24	0,0000	150,3601	82,0773
312	68,24	0,0000	150,3595	82,0767
313	68,18	0,0000	150,3595	82,1366
314	67,96	0,0000	150,3594	82,3564
315	67,98	0,0000	150,3593	82,3363

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
316	67,56	0,2556	150,3591	82,7560
317	71,54	0,0000	150,3907	78,8096
318	71,02	0,0000	150,3875	79,3262
319	70,03	0,0000	150,3842	80,3103
320	69,48	0,0000	150,3799	80,8577
321	68,20	0,0000	150,3766	82,1337
322	66,75	0,0000	150,3737	83,5801
323	65,79	0,0000	150,3698	84,5357
324	65,71	0,0000	150,3697	84,6156
325	64,20	0,2556	150,3695	86,1246
326	67,53	0,0000	150,3692	82,7960
327	67,53	0,0000	150,3692	82,7960
328	67,23	0,0000	150,3692	83,0959
329	67,29	0,0000	150,3691	83,0358
330	66,60	0,0000	150,3691	83,7255
331	65,72	0,0000	150,3691	84,6050
332	64,30	0,0000	150,3652	86,0204
333	63,40	0,0000	150,3584	86,9131
334	62,22	0,0000	150,3529	88,0870
335	62,16	0,0000	150,3524	88,1465
336	62,19	0,0000	150,3523	88,1164
337	61,92	0,0000	150,3522	88,3861
338	61,90	0,0000	150,3521	88,4060
339	61,85	0,0000	150,3519	88,4558
340	61,78	0,2556	150,3518	88,5256
341	62,22	0,0000	150,3525	88,0866
342	62,22	0,0000	150,3523	88,0864
343	61,93	0,0000	150,3521	88,3760
344	62,18	0,0000	150,3520	88,1261
345	62,27	0,0000	150,3519	88,0360
346	62,99	0,0000	150,3517	87,3162
347	62,42	0,0000	150,3515	87,8857
348	61,99	0,0000	150,3513	88,3153
349	62,35	0,0000	150,3512	87,9554
350	64,78	0,0000	150,3512	85,5266
351	67,35	0,2556	150,3511	82,9579
352	68,00	0,0000	150,3589	82,3160
353	67,12	0,0000	150,3586	83,1952
354	64,78	0,0000	150,3582	85,5336
355	62,35	0,0000	150,3578	87,9620
356	61,99	0,0000	150,3574	88,3213
357	62,42	0,0000	150,3566	87,8907
358	62,99	0,0000	150,3556	87,3201
359	62,27	0,0000	150,3545	88,0386
360	62,18	0,0000	150,3539	88,1279

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
361	61,93	0,0000	150,3535	88,3774
362	66,76	0,0000	150,8504	84,0466
363	66,76	0,0000	150,8502	84,0463
364	67,02	0,0000	150,8414	83,7777
365	68,40	0,0000	150,8299	82,3869
366	68,37	0,0000	150,8186	82,4056
367	68,15	0,0000	150,8075	82,6145
368	68,01	0,0000	150,7966	82,7435
369	70,54	0,0000	150,7851	80,2033
370	70,62	0,0000	150,7736	80,1118
371	71,28	0,0000	150,7620	79,4406
372	73,07	0,0000	150,7599	77,6494
373	75,89	0,0000	150,7578	74,8288
374	78,00	0,0000	150,7557	72,7178
375	79,22	0,0000	150,7535	71,4962
376	80,31	0,0000	150,7513	70,4046
377	82,25	0,0000	150,7493	68,4636
378	83,53	0,0000	150,7472	67,1822
379	83,74	0,0000	150,7450	66,9701
380	84,81	0,0000	150,7429	65,8985
381	86,84	0,0000	150,7408	63,8675
382	83,29	0,0000	150,7386	67,4135
383	81,72	0,0000	150,7365	68,9806
384	81,81	0,0000	150,7343	68,8884
385	82,70	0,0000	150,7335	67,9981
386	84,14	0,0000	150,7330	66,5583
387	85,88	0,0000	150,7327	64,8189
388	71,35	0,0000	150,3887	78,9975
389	71,35	0,0000	150,3884	78,9972
390	71,02	0,0000	150,3847	79,3234
391	70,03	0,0000	150,3739	80,3020
392	69,48	0,0000	150,3597	80,8375
393	68,20	0,0000	150,3512	82,1084
394	66,75	0,0000	150,3448	83,5512
395	65,79	0,0000	150,3366	84,5025
396	65,71	0,0000	150,3359	84,5818
397	64,20	0,2556	150,3346	86,0897
398	66,60	0,0000	150,3309	83,6873
399	67,29	0,0000	150,3261	82,9928
400	67,23	0,0000	150,3205	83,0472
401	68,62	0,0000	150,3140	81,6514
402	69,78	0,0000	150,3109	80,4889
403	71,09	0,0000	150,3089	79,1777
404	71,09	0,0000	150,3087	79,1774
405	70,56	0,2556	150,3070	79,7055

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
406	70,89	0,0000	150,3079	79,3765
407	72,40	0,0000	139,8768	67,4416
408	74,50	0,0000	139,8753	65,3413
409	76,50	0,0000	139,8738	63,3408
410	77,10	0,0000	139,8717	62,7390
411	77,13	0,0000	139,8694	62,7067
412	78,20	0,0000	139,8670	61,6348
413	62,22	0,0000	150,3526	88,0867
414	63,40	0,0000	150,3487	86,9034
415	64,30	0,0000	150,3442	85,9994
416	65,72	0,2556	150,3420	84,5779
417	79,37	0,0000	149,9647	70,5579
418	79,37	0,0000	149,9646	70,5578
419	79,41	0,0000	149,9634	70,5166
420	79,32	0,0000	149,9621	70,6052
421	79,23	0,0000	149,9599	70,6930
422	79,12	0,0000	149,9572	70,8003
423	78,56	0,0000	149,9529	71,3557
424	78,45	0,0000	149,9479	71,4606
425	78,48	0,0000	149,9476	71,4304
426	78,59	0,0000	149,9424	71,3153
427	79,12	0,0000	149,9381	70,7812
428	79,23	0,0000	149,9354	70,6686
429	79,31	0,0000	149,9236	70,5768
430	79,41	0,0000	149,9134	70,4666
431	79,88	0,0000	149,9031	69,9866
432	79,87	0,2556	149,8919	69,9854
433	79,48	0,0000	149,9629	70,4461
434	79,48	0,0000	149,9612	70,4445
435	78,47	0,0000	149,9598	71,4525
436	77,59	0,0000	149,9581	72,3304
437	77,72	0,0000	149,9566	72,1990
438	78,66	0,0000	149,9551	71,2579
439	78,28	0,2556	149,9531	71,6358
440	79,87	0,0000	151,2790	71,3717
441	79,87	0,0000	151,2720	71,3648
442	79,87	0,0000	151,1485	71,2414
443	79,88	0,0000	150,9274	71,0104
444	79,41	0,0000	150,7005	71,2533
445	79,37	0,0000	150,5567	71,1496
446	79,37	0,0000	150,4648	71,0578
447	79,48	0,0000	150,2386	70,7217
448	79,48	0,0000	150,0109	70,4941
449	78,47	0,0000	149,7614	71,2542
450	77,59	0,0000	149,5534	71,9259

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
451	77,72	0,0000	149,3203	71,5630
452	78,66	0,0000	149,0886	70,3919
453	78,28	0,0000	148,8649	70,5481
454	78,40	0,0000	148,6387	70,2021
455	78,69	0,0000	148,4213	69,6950
456	77,49	0,0000	148,1946	70,6677
457	72,28	0,0000	147,9748	75,6554
458	77,07	0,0000	147,7485	70,6417
459	78,04	0,0000	147,5454	69,4692
460	76,75	0,0000	147,3495	70,5627
461	73,91	0,0000	147,1503	73,2021
462	73,28	0,0000	146,9520	73,6336
463	72,09	0,0000	146,7534	74,6245
464	70,65	0,0000	146,5555	75,8660
465	69,23	0,0000	146,3585	77,0883
466	68,21	0,0000	146,1619	77,9113
467	68,59	0,0000	145,9654	77,3351
468	69,82	0,0000	145,7670	75,9075
469	70,63	0,0000	145,5685	74,8994
470	71,25	0,0000	145,3728	74,0842
471	71,69	0,0000	145,1763	73,4480
472	72,00	0,0000	144,9799	72,9419
473	72,18	0,0000	144,7839	72,5661
474	72,27	0,0000	144,5871	72,2795
475	72,31	0,0000	144,3875	72,0400
476	72,42	0,0000	144,1922	71,7348
477	72,40	0,0000	143,9908	71,5535
478	72,45	0,0000	143,7938	71,3066
479	72,58	0,0000	143,6006	70,9836
480	72,72	0,0000	143,4022	70,6454
481	72,75	0,0000	143,2037	70,4170
482	72,81	0,0000	143,0027	70,1561
483	72,86	0,0000	142,8063	69,9098
484	72,79	0,0000	142,6069	69,7805
485	72,73	0,0000	142,4087	69,6424
486	72,64	0,0000	142,2073	69,5311
487	72,54	0,0000	142,0076	69,4314
488	72,59	0,0000	141,8109	69,1848
489	72,85	0,0000	141,6122	68,7264
490	73,10	0,0000	141,4143	68,2787
491	73,06	0,0000	141,2163	68,1208
492	73,01	0,0000	141,0194	67,9740
493	72,92	0,0000	140,8213	67,8659
494	72,80	0,0000	140,6237	67,7884
495	72,68	0,0000	140,4269	67,7116

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
496	72,54	0,0000	140,2280	67,6527
497	72,07	0,0000	140,0747	67,9692
498	72,07	0,0000	150,8639	78,7528
499	72,07	0,0000	150,8600	78,7489
500	72,57	0,0000	150,7689	78,1581
501	72,72	0,0000	150,6326	77,8720
502	72,77	0,0000	150,4916	77,6811
503	72,82	0,0000	150,3518	77,4914
504	72,87	0,0000	150,2117	77,3014
505	72,97	0,0000	150,0748	77,0647
506	72,97	0,0000	149,9382	76,9281
507	73,03	0,0000	149,8003	76,7303
508	73,08	0,0000	149,6797	76,5597
509	73,13	0,0000	149,5686	76,3987
510	73,18	0,0000	149,4572	76,2375
511	73,23	0,0000	149,3459	76,0763
512	73,28	0,0000	149,2332	75,9136
513	73,33	0,0000	149,1225	75,7531
514	73,16	0,0000	149,0111	75,8116
515	72,70	0,0000	148,9026	76,1629
516	72,23	0,0000	148,8108	76,5409
517	71,77	0,0000	148,7206	76,9105
518	71,63	0,0000	148,6292	76,9590
519	71,29	0,0000	148,5367	77,2065
520	71,28	0,0000	148,4458	77,1256
521	71,47	0,0000	148,3556	76,8455
522	71,54	0,0000	148,2634	76,6834
523	71,54	0,0000	148,1854	76,6055
524	71,50	0,0000	148,1116	76,5716
525	71,30	0,0000	148,0379	76,6979
526	71,39	0,0000	147,9617	76,5318
527	71,55	0,0000	147,8860	76,2963
528	71,09	0,0000	147,8418	76,7118
529	69,78	0,0000	147,8204	77,9998
530	68,62	0,0000	147,8001	79,1388
531	67,96	0,0000	147,7847	79,7831
532	67,56	0,0000	147,7803	80,1785
533	67,98	0,0000	147,7746	79,7530
534	67,98	0,0000	147,7690	79,7474
535	68,17	0,0000	147,7634	79,5519
536	68,24	0,0000	147,7594	79,4780
537	68,00	0,0000	147,7522	79,7106
538	67,35	0,2556	147,7483	80,3564
539	66,76	0,0000	150,8497	84,0459
540	66,76	0,2556	150,7169	83,9131

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
541	67,02	0,0000	150,7180	83,6544
542	68,40	0,0000	150,7214	82,2785
543	68,37	0,0000	150,7269	82,3140
544	68,15	0,0000	150,7323	82,5392
545	68,01	0,0000	150,7375	82,6843
546	70,54	0,0000	150,7431	80,1613
547	70,62	0,0000	150,7498	80,0880
548	71,28	0,0000	150,7618	79,4404
549	81,81	0,0000	150,7341	68,8881
550	81,70	0,2556	150,7307	68,9947
551	85,88	0,0000	150,7304	64,8166
552	85,80	0,2556	150,7220	64,8882
553	77,58	0,0000	147,6555	70,0390
554	77,45	0,0000	147,6532	70,1666
555	77,40	0,2556	147,6511	70,2145
556	78,20	0,0000	139,8659	61,6337
557	78,20	0,2556	139,8648	61,6326
558	77,13	0,0000	139,8646	62,7019
559	77,10	0,0000	139,8633	62,7306
560	75,50	0,0000	139,8622	64,3286
561	74,50	0,0000	139,8614	65,3273
562	72,40	0,1826	139,8606	67,4254
563	73,03	0,0000	149,8106	76,7406
564	73,00	0,0000	149,8095	76,7695
565	72,90	0,1826	149,8085	76,8684
566	73,08	0,0000	149,6927	76,5728
567	73,00	0,0000	149,6920	76,6521
568	72,95	0,1461	149,6914	76,7014
569	72,70	0,0000	148,9137	76,1739
570	71,40	0,0000	148,9115	77,4711
571	71,00	0,0000	148,9090	77,8684
572	70,10	0,0000	148,9036	78,7625
573	71,10	0,0000	148,9032	77,7627
574	71,20	0,2556	148,9016	77,6611
575	71,54	0,0000	148,2215	76,6416
576	71,50	0,0000	148,2201	76,6801
577	71,45	0,2556	148,2184	76,7284
578	71,55	0,2556	147,8979	76,3082
579	71,45	0,0000	147,8963	76,4065
580	71,35	0,0000	147,8943	76,5045
581	71,28	0,0000	147,8927	76,5727
582	71,28	0,0000	147,8924	76,5724
583	71,35	0,0000	147,8907	76,5008
584	71,45	0,0000	147,8886	76,3988
585	71,55	0,2556	147,8876	76,2978

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
586	71,09	0,0000	147,8396	76,7096
587	71,00	0,0000	147,8304	76,7904
588	70,98	0,0000	147,8201	76,8000
589	70,90	0,0000	147,8184	76,8783
590	70,90	0,0000	147,8181	76,8780
591	70,98	0,0000	147,8164	76,7964
592	71,00	0,2556	147,8135	76,7735
593	70,60	0,0000	147,8184	77,1781
594	69,54	0,2556	147,8164	78,2356
595	67,98	0,0000	147,7876	79,7660
596	68,98	0,0000	147,7857	78,7647
597	69,58	0,0000	147,7831	78,1623
598	68,24	0,0000	147,7806	79,4991
599	71,54	0,2556	149,4579	77,8773
600	67,96	0,0000	147,7861	79,7845
601	68,98	0,0000	147,7843	78,7632
602	69,58	0,0000	147,7816	78,1609
603	68,24	0,0000	147,7792	79,4977
604	68,34	0,2556	147,7783	79,3969
605	67,35	0,0000	147,7488	80,3569
606	68,69	0,2556	147,7782	79,0470
607	68,69	0,2556	147,7468	79,0156
608	68,00	0,0000	150,7188	82,6757
609	67,53	0,2556	150,7167	83,1434
610	70,62	0,0000	150,7477	80,0860
611	68,50	0,0000	150,7460	82,2031
612	67,12	0,2556	150,7430	83,5794
613	71,54	0,0000	149,3763	77,7957
614	71,47	0,0000	149,2803	77,7697
615	71,28	0,0000	149,1898	77,8692
616	71,63	0,0000	149,0099	77,3396
617	71,77	0,0000	148,9183	77,1081
618	72,23	0,0000	148,8258	76,5559
619	72,70	0,0000	148,7379	75,9983
620	73,16	0,0000	148,6648	75,4655
621	73,33	0,0000	148,5918	75,2226
622	73,28	0,0000	148,5185	75,1993
623	73,23	0,0000	148,4595	75,1903
624	73,18	0,0000	148,4109	75,1917
625	73,13	0,0000	148,3667	75,1975
626	73,08	0,0000	148,3244	75,2052
627	73,03	0,0000	148,2896	75,2204
628	72,97	0,0000	148,2587	75,2495
629	72,97	0,0000	148,2268	75,2176
630	72,87	0,0000	148,2018	75,2925

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
631	72,82	0,0000	148,1884	75,3292
632	72,77	0,0000	148,1799	75,3706
633	72,72	0,0000	148,1744	75,4151
634	72,57	0,0000	148,1686	75,5593
635	72,07	0,0000	148,1631	76,0534
636	72,54	0,0000	148,1574	75,5780
637	72,68	0,0000	148,1518	75,4325
638	72,80	0,0000	148,1461	75,3068
639	72,92	0,0000	148,1404	75,1812
640	73,01	0,0000	148,1348	75,0856
641	73,06	0,0000	148,1293	75,0301
642	73,10	0,0000	148,1235	74,9845
643	72,85	0,0000	148,1178	75,2286
644	72,59	0,0000	148,1122	75,4828
645	72,54	0,0000	148,1065	75,5272
646	72,64	0,0000	148,1011	75,4218
647	72,73	0,0000	148,0954	75,3261
648	72,79	0,0000	148,0898	75,2606
649	72,86	0,0000	148,0844	75,1852
650	72,81	0,0000	148,0788	75,2296
651	72,75	0,0000	148,0734	75,2841
652	72,72	0,0000	148,0677	75,3084
653	72,58	0,0000	148,0623	75,4430
654	72,45	0,0000	148,0568	75,5674
655	72,40	0,0000	148,0510	75,6116
656	72,42	0,0000	148,0491	75,5897
657	72,31	0,0000	148,0475	75,6980
658	72,27	0,0000	148,0459	75,7364
659	72,18	0,0000	148,0444	75,8249
660	72,00	0,0000	148,0428	76,0032
661	71,69	0,0000	148,0413	76,3115
662	71,25	0,0000	148,0396	76,7496
663	70,63	0,0000	148,0381	77,3678
664	69,82	0,0000	148,0365	78,1758
665	68,59	0,0000	148,0350	79,4036
666	68,21	0,0000	148,0334	79,7818
667	69,23	0,0000	148,0318	78,7608
668	70,65	0,0000	148,0302	77,3399
669	71,00	0,2556	148,0294	76,9893
670	72,70	0,0000	148,7565	76,0168
671	71,70	0,0000	148,7549	77,0148
672	70,40	0,2556	148,7513	78,3105
673	73,28	0,0000	148,5030	75,1838
674	72,54	0,0000	148,5010	75,9214
675	71,42	0,0000	148,4987	77,0386

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
676	71,52	0,2556	148,4959	76,9358
677	73,23	0,0000	148,4405	75,1713
678	72,45	0,0000	148,4380	75,9484
679	71,65	0,0000	148,4343	76,7442
680	71,10	0,2556	148,4331	77,2929
681	73,08	0,0000	148,3086	75,1894
682	71,24	0,2556	148,3057	77,0256
683	72,97	0,0000	148,2106	75,2014
684	71,00	0,2556	148,2081	77,1678
685	72,87	0,0000	148,1985	75,2892
686	71,02	0,2556	148,1949	77,1347
687	72,82	0,0000	148,1828	75,3235
688	71,00	0,0000	148,1787	77,1385
689	70,56	0,2556	148,1729	77,5725
690	72,40	0,0000	148,0505	75,6111
691	71,00	0,2556	148,0460	77,0058
692	69,00	0,0000	150,3561	81,3137
693	68,57	0,0000	150,3544	81,7417
694	68,00	0,2556	150,3514	82,3085
695	65,72	0,0000	150,3421	84,5780
696	65,71	0,0000	150,3400	84,5859
697	64,20	0,2556	150,3364	86,0915
698	71,09	0,0000	150,3088	79,1775
699	70,89	0,0000	150,3068	79,3754
700	70,56	0,2556	150,3046	79,7031
701	69,78	0,0000	150,3120	80,4901
702	69,24	0,2556	150,2946	81,0124
703	62,22	0,0000	150,3524	88,0865
704	62,16	0,0000	150,3469	88,1409
705	62,19	0,0000	150,3402	88,1042
706	61,92	0,0000	150,3342	88,3681
707	61,90	0,0000	150,3253	88,3792
708	61,85	0,0000	150,3169	88,4208
709	61,78	0,2556	150,3144	88,4883
710	61,85	0,0000	150,3164	88,4203
711	63,00	0,0000	150,3132	87,2677
712	64,00	0,2556	150,3092	86,2642
713	61,93	0,0000	150,3502	88,3741
714	62,18	0,0000	150,3488	88,1229
715	62,27	0,0000	150,3463	88,0304
716	62,99	0,0000	150,3487	87,3132
717	62,42	0,0000	150,3513	87,8855
718	61,99	0,0000	150,3535	88,3175
719	62,35	0,0000	150,3548	87,9589
720	64,78	0,0000	150,3558	85,5312

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
721	67,12	0,0000	150,3569	83,1935
722	68,00	0,0000	150,3578	82,3149
723	68,24	0,0000	150,3594	82,0766
724	68,18	0,0000	150,3583	82,1354
725	67,96	0,0000	150,3567	82,3538
726	67,98	0,0000	150,3551	82,3322
727	67,56	0,2556	150,3532	82,7500
728	62,27	0,0000	150,3461	88,0302
729	64,00	0,0000	150,3437	86,2987
730	65,00	0,0000	150,3413	85,2968
731	67,56	0,0000	150,3393	82,7361
732	67,29	0,0000	150,3371	83,0039
733	65,72	0,2556	150,3343	84,5702
734	62,27	0,0000	150,3461	88,0302
735	64,00	0,0000	150,3438	86,2988
736	65,00	0,0000	150,3414	85,2969
737	67,56	0,2556	150,3393	82,7361
738	62,22	0,0000	150,3522	88,0863
739	62,22	0,0000	150,3519	88,0860
740	62,16	0,0000	150,3504	88,1445
741	62,19	0,2556	150,3487	88,1127
742	61,93	0,0000	150,3499	88,3739
743	62,18	0,0000	150,3488	88,1228
744	62,27	0,0000	150,3466	88,0307
745	62,99	0,0000	150,3431	87,3076
746	62,42	0,0000	150,3401	87,8743
747	61,99	0,0000	150,3373	88,3013
748	62,35	0,0000	150,3354	87,9396
749	64,78	0,0000	150,3343	85,5097
750	67,35	0,2556	150,3335	82,9402
751	101,31	0,0000	160,7184	59,3775
752	103,14	0,2556	160,7126	57,5426
753	101,25	0,0000	160,7120	59,4310
754	102,11	0,2556	160,7089	58,5684
755	97,28	0,0000	160,4444	63,1315
756	97,63	0,0000	160,4405	62,7778
757	102,20	0,0000	160,4341	58,2037
758	102,23	0,2556	160,4305	58,1702
759	97,22	0,0000	160,4217	63,1688
760	98,38	0,0000	160,4179	62,0056
761	102,27	0,0000	160,4115	58,1112
762	102,27	0,2556	160,4058	58,1055
763	98,27	0,2556	160,4157	62,1133
764	101,40	0,0000	160,4940	59,0632
765	102,50	0,2556	160,4905	57,9603

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
766	116,50	0,0000	161,5501	45,0267
767	105,24	0,0000	161,5189	56,2496
768	106,34	0,0000	161,4849	55,1161
769	106,34	0,2556	161,4813	55,1125
770	105,13	0,0000	161,4650	56,3057
771	101,68	0,0000	161,4327	59,7215
772	98,27	0,2556	161,4284	63,1255
773	102,30	0,2556	161,4288	59,0980
774	107,11	0,0000	164,7468	57,6067
775	109,27	0,0000	161,0713	51,7743
776	107,26	0,0000	161,0678	53,7798
777	106,34	0,2556	161,0658	54,6973
778	105,98	0,0000	161,0284	55,0197
779	105,98	0,2556	161,0264	55,0177
780	103,33	0,0000	160,9928	57,6328
781	103,33	0,2556	160,9904	57,6304
782	103,33	0,2556	160,9907	57,6306
783	117,32	0,0000	164,8844	47,5396
784	117,45	0,2556	164,8794	47,4047
785	115,74	0,0000	164,7677	48,9992
786	117,74	0,0000	164,7648	47,0003
787	115,74	0,2556	164,7599	48,9944
788	109,22	0,0000	160,7897	51,5429
789	112,03	0,0000	160,7496	48,6943
790	102,32	0,0000	160,6798	58,3294
791	103,37	0,0000	160,6663	57,2664
792	102,30	0,0000	160,6565	58,3261
793	101,78	0,2556	160,6498	58,8391
794	99,36	0,0000	160,6683	61,2763
795	101,47	0,2556	160,6636	59,1627
796	102,27	0,0000	160,6494	58,3490
797	101,16	0,0000	160,6462	59,4552
798	101,23	0,0000	160,6385	59,3775
799	102,50	0,2556	160,6320	58,1017
800	107,48	0,0000	164,4585	56,9488
801	108,96	0,0000	164,4104	55,4215
802	107,23	0,0000	164,3573	57,0976
803	112,23	0,0000	164,2545	51,9974
804	115,34	0,0000	164,2025	48,8370
805	113,29	0,0000	164,1528	50,8363
806	117,00	0,0000	164,1324	47,1079
807	117,00	0,2556	164,1319	47,1073
808	116,05	0,0000	164,1984	48,1233
809	116,05	0,2556	164,1961	48,1210
810	109,15	0,0000	164,1489	54,9702

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
811	109,15	0,2556	164,1465	54,9678
812	110,73	0,0000	164,1284	53,3706
813	103,17	0,0000	164,1246	60,9228
814	103,17	0,2556	164,1219	60,9201
815	103,17	0,0000	164,3515	61,1496
816	103,17	0,0000	164,3479	61,1460
817	109,53	0,0000	164,3454	54,7868
818	112,51	0,0000	164,3416	51,8046
819	113,49	0,0000	164,3380	50,8215
820	113,64	0,2556	164,3349	50,6685
821	105,52	0,0000	164,4204	58,8697
822	107,00	0,0000	164,4160	57,3861
823	110,00	0,0000	164,4117	54,3833
824	111,23	0,2556	164,4044	53,1467
825	106,71	0,0000	164,3392	57,5992
826	105,00	0,0000	164,3222	59,2912
827	109,00	0,0000	164,3139	55,2851
828	110,00	0,2556	164,3091	54,2808
829	105,23	0,0000	164,3072	59,0464
830	104,83	0,2556	164,3013	59,4403
831	106,27	0,0000	164,3022	58,0019
832	103,33	0,0000	164,2969	60,9352
833	103,99	0,0000	164,2913	60,2699
834	106,17	0,0000	164,2844	58,0841
835	106,19	0,0000	164,2824	58,0621
836	106,75	0,2556	164,2810	57,5010
837	104,08	0,0000	164,2800	60,1686
838	104,09	0,2556	164,2770	60,1557
839	105,22	0,0000	164,3326	59,0818
840	105,89	0,0000	164,3119	58,3915
841	105,98	0,0000	164,3009	58,2905
842	106,71	0,0000	164,3093	57,5693
843	106,91	0,0000	164,3072	57,3673
844	104,37	0,1826	164,3042	59,9029
845	106,27	0,1826	164,2912	57,9910
846	104,38	0,1461	164,2882	59,8770
847	104,08	0,0000	164,0214	59,9102
848	104,37	0,0000	164,0157	59,6146
849	104,58	0,2556	164,0085	59,3976
850	105,26	0,0000	163,7463	58,4558
851	102,91	0,0000	163,7308	60,7891
852	102,22	0,0000	163,7219	61,4699
853	103,12	0,2556	163,7158	60,5643
854	102,22	0,2556	163,7182	61,4662
855	102,59	0,0000	163,7169	61,0950

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
856	102,91	0,0000	163,7127	60,7710
857	101,14	0,0000	163,7088	62,5362
858	101,14	0,2556	163,7061	62,5335
859	72,42	0,0000	139,8670	67,4119
860	74,50	0,0000	139,7398	65,2058
861	76,50	0,0000	139,6128	63,0799
862	77,10	0,0000	139,4387	62,3062
863	77,13	0,0000	139,2443	62,0819
864	78,20	0,0000	139,0190	60,7874
865	76,47	0,0000	138,8704	62,3678
866	77,76	0,0000	138,6006	60,8089
867	78,61	0,0000	138,4949	59,8537
868	80,54	0,0000	138,1503	57,5803
869	81,11	0,0000	137,9503	56,8107
870	82,21	0,0000	137,7329	55,4940
871	82,34	0,0000	137,5791	55,2103
872	81,49	0,0000	137,3694	55,8503
873	80,37	0,0000	137,1594	56,7598
874	79,85	0,0000	136,9283	57,0486
875	80,13	0,0000	136,5908	56,4314
876	80,28	0,0000	136,4008	56,0916
877	80,90	0,0000	136,2984	55,3696
878	81,37	0,0000	136,1361	54,7346
879	82,82	0,0000	136,0299	53,1832
880	85,66	0,0000	135,8601	50,1780
881	86,31	0,0000	135,7758	49,4410
882	87,26	0,0000	135,6122	48,3320
883	87,62	0,0000	135,4974	47,8524
884	87,49	0,0000	135,4028	47,8919
885	87,27	0,0000	135,2632	47,9701
886	87,11	0,0000	135,1068	47,9768
887	86,94	0,0000	134,9723	48,0082
888	87,03	0,0000	134,8405	47,7886
889	87,35	0,0000	134,7274	47,3497
890	87,43	0,0000	134,6273	47,1707
891	87,36	0,0000	134,5362	47,1556
892	87,79	0,0000	134,3851	46,5669
893	87,93	0,0000	134,2295	46,2783
894	88,21	0,0000	134,0752	45,8393
895	89,24	0,0000	133,5539	44,2898
896	89,30	0,0000	133,4457	44,1257
897	89,24	0,0000	133,3290	44,0710
898	89,30	0,0000	133,2753	43,9503
899	89,20	0,0000	133,1065	43,8836
900	89,40	0,0000	132,9438	43,5181

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
901	89,71	0,0000	132,7999	43,0634
902	89,67	0,0000	132,7006	43,0072
903	89,70	0,0000	132,6080	42,8906
904	89,90	0,0000	132,4900	42,5648
905	89,88	0,0000	132,1454	42,2414
906	90,17	0,0000	132,0348	41,8480
907	90,98	0,0000	131,8899	40,8916
908	91,34	0,0000	131,7228	40,3588
909	91,66	0,0000	131,6183	39,9425
910	91,42	0,0000	131,5236	40,0847
911	91,74	0,0000	131,4239	39,6642
912	92,75	0,0000	131,3053	38,5372
913	94,05	0,0000	131,2015	37,1361
914	93,78	0,0000	131,1396	37,3361
915	94,07	0,0000	131,0578	36,9645
916	94,50	0,0000	130,9672	36,4451
917	94,36	0,0000	130,8600	36,4819
918	94,39	0,0000	130,8102	36,4013
919	94,64	0,0000	130,7385	36,0797
920	94,94	0,0000	130,6705	35,7119
921	95,40	0,0000	130,5960	35,1796
922	96,48	0,0000	130,5013	34,0085
923	96,64	0,0000	130,3995	33,7409
924	96,83	0,0000	130,3047	33,4563
925	97,45	0,0000	130,1421	32,6800
926	97,91	0,0000	130,0968	32,1660
927	98,86	0,0000	129,9566	31,0824
928	98,53	0,0000	129,8741	31,3288
929	99,11	0,0000	129,7866	30,6616
930	99,32	0,0000	129,7089	30,3731
931	100,05	0,0000	129,6087	29,5443
932	99,77	0,0000	129,5453	29,7578
933	99,85	0,0000	129,4431	29,5747
934	101,10	0,0000	129,2813	28,1666
935	100,98	0,0000	129,2142	28,2155
936	100,72	0,0000	129,1602	28,4304
937	100,84	0,0000	129,0987	28,2480
938	101,36	0,0000	129,0151	27,6377
939	101,83	0,0000	128,7551	26,9160
940	102,10	0,0000	173,0614	70,9204
941	104,37	0,0000	172,8047	68,3951
942	106,30	0,0000	172,6820	66,3474
943	120,15	0,0000	172,2462	52,0711
944	117,11	0,0000	171,9993	54,8587
945	114,01	0,0000	171,8150	57,7789

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
946	112,58	0,0000	171,7262	59,1133
947	112,98	0,0000	171,6522	58,6437
948	115,45	0,0000	171,5597	56,0775
949	117,29	0,0000	171,4790	54,1647
950	115,27	0,0000	171,2977	56,0015
951	118,77	0,0000	171,1656	52,3703
952	120,13	0,0000	171,0839	50,9263
953	117,44	0,0000	170,9779	53,5140
954	114,11	0,0000	170,9226	56,7800
955	106,39	0,0000	170,7219	64,3024
956	106,08	0,0000	170,5768	64,4642
957	105,90	0,0000	170,4629	64,5263
958	106,11	0,0000	170,3309	64,1925
959	106,06	0,0000	170,1132	64,0238
960	106,10	0,0000	170,0322	63,8959
961	106,22	0,0000	169,8839	63,6297
962	105,92	0,0000	169,7585	63,8032
963	106,46	0,0000	169,4911	62,9982
964	107,57	0,0000	169,4224	61,8191
965	107,38	0,0000	169,3568	61,9445
966	106,82	0,0000	169,2519	62,3974
967	107,00	0,0000	169,1815	62,1460
968	107,20	0,0000	169,0713	61,8410
969	108,86	0,0000	168,9279	60,0356
970	110,68	0,0000	168,8329	58,1206
971	111,04	0,0000	168,7568	57,6828
972	112,01	0,0000	168,6717	56,6302
973	110,57	0,0000	168,5928	57,9916
974	110,80	0,0000	168,4414	57,6144
975	111,13	0,0000	168,3363	57,1745
976	113,34	0,0000	168,2631	54,8905
977	113,85	0,0000	168,2199	54,3395
978	112,98	0,0000	168,1550	55,1472
979	112,19	0,0000	168,0895	55,8704
980	112,60	0,0000	168,0081	55,3792
981	114,25	0,0000	167,9340	53,6580
982	112,85	0,0000	167,8495	54,9729
983	111,18	0,0000	167,7583	56,5499
984	110,62	0,0000	167,6838	57,0300
985	110,54	0,0000	167,6162	57,0445
986	110,66	0,0000	167,5526	56,8590
987	111,45	0,0000	167,4970	56,0138
988	111,39	0,0000	167,4720	56,0578
989	111,37	0,0000	167,4017	56,0005
990	111,74	0,0000	167,3313	55,5653

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
991	111,80	0,0000	167,2861	55,4622
992	112,04	0,0000	167,2458	55,1790
993	112,22	0,0000	167,2084	54,9607
994	111,63	0,0000	167,1542	55,4983
995	111,83	0,0000	167,1068	55,2490
996	112,21	0,0000	167,0551	54,8205
997	112,13	0,0000	167,0212	54,8636
998	112,30	0,0000	166,9493	54,6228
999	112,37	0,0000	166,8861	54,4887
1000	113,17	0,0000	166,8089	53,6069
1001	115,85	0,0000	166,7210	50,8475
1002	116,02	0,0000	166,4838	50,4385
1003	115,91	0,0000	166,4356	50,4982
1004	117,09	0,0000	166,3356	49,2179
1005	116,51	0,0000	166,2672	49,7343
1006	116,75	0,0000	166,2025	49,4247
1007	117,06	0,0000	166,1489	49,0593
1008	117,70	0,0000	166,1166	48,3963
1009	118,52	0,0000	166,0663	47,5255
1010	118,60	0,0000	166,0239	47,4042
1011	118,88	0,0000	165,9712	47,0687
1012	118,68	0,0000	165,9174	47,2138
1013	119,24	0,0000	165,8794	46,6191
1014	118,07	0,0000	165,8297	47,7398
1015	117,41	0,0000	165,7681	48,3359
1016	118,46	0,0000	165,7020	47,2154
1017	118,51	0,0000	165,6514	47,1158
1018	118,42	0,0000	165,6166	47,1740
1019	118,99	0,0000	165,5059	46,4907
1020	118,97	0,0000	165,4726	46,4773
1021	118,84	0,0000	165,4282	46,5600
1022	118,08	0,0000	165,3118	47,2032
1023	118,36	0,0000	165,2688	46,8853
1024	118,51	0,0000	165,2156	46,6822
1025	116,78	0,0000	165,1620	48,3578
1026	116,19	0,0000	165,0897	48,8772
1027	115,50	0,0000	165,0406	49,5158
1028	115,59	0,0000	164,9869	49,3682
1029	115,27	0,0000	164,9475	49,6556
1030	116,24	0,0000	164,9152	48,6488
1031	117,32	0,0000	164,8912	47,5454
1032	116,36	0,0000	164,8755	48,4902
1033	116,36	0,0000	164,8564	48,4731
1034	117,02	0,0000	164,8368	47,7969
1035	116,69	0,0000	164,8259	48,1068

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1036	116,50	0,0000	164,8123	48,2881
1037	116,61	0,0000	164,7976	48,1595
1038	117,15	0,0000	164,7819	47,6041
1039	117,24	0,0000	164,7752	47,5114
1040	115,74	0,0000	164,6684	48,8989
1041	115,37	0,0000	164,6452	49,2526
1042	114,37	0,0000	164,6271	50,2329
1043	109,06	0,0000	164,6076	55,5187
1044	109,22	0,0000	164,5849	55,3390
1045	107,54	0,0000	164,5782	57,0075
1046	108,66	0,0000	164,5563	55,8671
1047	110,11	0,0000	164,5333	54,3930
1048	110,10	0,0000	164,5126	54,3872
1049	108,79	0,0000	164,4985	55,6765
1050	107,72	0,0000	164,4873	56,7367
1051	107,48	0,0000	164,4575	56,9488
1052	107,58	0,0000	164,4483	56,8347
1053	106,90	0,0000	164,4431	57,5131
1054	105,95	0,0000	164,4377	58,4532
1055	105,52	0,0000	164,4348	58,8841
1056	107,63	0,0000	164,4334	56,7748
1057	106,71	0,0000	164,4319	57,6958
1058	106,27	0,0000	164,4310	58,1337
1059	106,91	0,0000	164,4305	57,4875
1060	106,67	0,0000	164,4297	57,7256
1061	105,69	0,0000	164,4290	58,7104
1062	104,37	0,0000	164,4277	60,0304
1063	104,08	0,0000	164,4271	60,3127
1064	103,12	0,0000	164,4264	61,2714
1065	102,48	0,0000	164,4255	61,9103
1066	101,40	0,0000	164,4251	62,9893
1067	100,93	0,0000	164,4245	63,4594
1068	101,15	0,0000	164,4238	63,2458
1069	101,22	0,0000	164,4232	63,1723
1070	101,96	0,0000	164,4228	62,4303
1071	102,91	0,0000	164,4223	61,4822
1072	104,31	0,0000	164,4216	60,0833
1073	105,78	0,0000	164,4207	58,6112
1074	105,78	0,0000	164,4196	58,6100
1075	105,82	0,0000	164,4187	58,5682
1076	105,26	0,0000	164,4181	59,1313
1077	104,89	0,0000	164,4174	59,4963
1078	104,44	0,0000	164,4163	59,9491
1079	103,71	0,0000	164,4159	60,6762
1080	103,39	0,0000	164,4154	60,9966

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1081	102,44	0,0000	164,4148	61,9475
1082	102,59	0,0000	164,4139	61,7926
1083	102,29	0,0000	164,4129	62,0945
1084	101,82	0,0000	164,4119	62,5583
1085	101,92	0,0000	164,4098	62,4542
1086	101,45	0,0000	164,4096	62,9228
1087	101,52	0,0000	164,4093	62,8615
1088	101,92	0,0000	164,4087	62,4602
1089	102,18	0,0000	164,4083	62,2009
1090	102,36	0,0000	164,4081	62,0168
1091	102,24	0,0000	164,4080	62,1376
1092	102,57	0,0000	164,4079	61,8077
1093	102,81	0,0000	164,4076	61,5655
1094	102,74	0,0000	164,4074	61,6392
1095	102,93	0,0000	164,4071	61,4490
1096	103,79	0,0000	164,4068	60,5882
1097	104,34	0,0000	164,4063	60,0310
1098	104,38	0,0000	164,4057	59,9984
1099	104,11	0,0000	164,4054	60,2640
1100	103,97	0,0000	164,4052	60,4087
1101	103,72	0,0000	164,4050	60,6584
1102	103,35	0,0000	164,4048	61,0270
1103	103,43	0,0000	164,4045	60,9477
1104	103,71	0,0000	164,4042	60,6626
1105	104,49	0,0000	164,4038	59,8786
1106	105,73	0,0000	164,4035	58,6420
1107	107,22	0,0000	164,4033	57,1525
1108	110,96	0,0000	164,4030	53,4161
1109	117,54	0,0000	164,4026	46,8392
1110	120,23	0,0000	164,4024	44,1483
1111	122,84	0,0000	164,4019	41,5363
1112	122,95	0,0000	164,4017	41,4281
1113	121,89	0,0000	164,4014	42,4852
1114	122,01	0,0000	164,4011	42,3660
1115	123,29	0,0000	164,4006	41,0892
1116	122,20	0,0000	164,4005	42,1745
1117	121,76	0,0000	164,4003	42,6191
1118	122,03	0,0000	164,4002	42,3441
1119	121,28	0,0000	164,4000	43,0975
1120	120,15	0,0000	164,3996	44,2296
1121	118,88	0,5843	164,3995	45,4948
1122	78,61	0,0000	138,4832	59,8420
1123	78,61	0,0000	138,4828	59,8416
1124	80,54	0,0000	138,4789	57,9087
1125	81,11	0,2556	138,4762	57,3363

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1126	81,11	0,0000	137,8929	56,7533
1127	81,11	0,0000	137,8929	56,7533
1128	82,21	0,2556	137,8913	55,6523
1129	79,85	0,0000	136,9439	57,0641
1130	79,85	0,0000	136,9434	57,0637
1131	80,00	0,2556	136,9414	56,9118
1132	80,90	0,0000	136,2711	55,3422
1133	80,56	0,0000	136,2692	55,6802
1134	80,58	0,0000	136,2684	55,6594
1135	80,97	0,0000	136,2670	55,2682
1136	91,12	0,2556	136,2655	45,1220
1137	81,37	0,0000	136,2692	54,8706
1138	82,82	0,0000	136,2678	53,4200
1139	82,82	0,2556	136,2673	53,4195
1140	87,00	0,0000	135,0612	48,0362
1141	87,00	0,2556	135,0608	48,0357
1142	88,21	0,0000	133,9721	45,7382
1143	88,21	0,0000	133,9716	45,7378
1144	89,24	0,0000	133,9663	44,7030
1145	89,30	0,0000	133,9648	44,6416
1146	89,24	0,0000	133,9633	44,7000
1147	89,20	0,0000	133,9604	44,7371
1148	89,40	0,0000	133,9584	44,5352
1149	89,71	0,0000	133,9565	44,2235
1150	89,67	0,0000	133,9552	44,2622
1151	89,70	0,0000	133,9540	44,2309
1152	89,90	0,0000	133,9524	44,0294
1153	89,88	0,2556	133,9476	44,0446
1154	89,80	0,0000	132,2662	42,4440
1155	89,80	0,0000	132,2661	42,4440
1156	89,88	0,0000	132,2645	42,3624
1157	90,16	0,2556	132,2630	42,0811
1158	91,50	0,0000	131,6585	40,1376
1159	91,50	0,0000	131,6558	40,1349
1160	91,66	0,0000	131,5974	39,9166
1161	91,42	0,0000	131,4254	39,9846
1162	91,74	0,0000	131,2382	39,4776
1163	92,75	0,0000	131,0140	38,2441
1164	94,05	0,0000	130,8187	36,7495
1165	93,78	0,0000	130,7023	36,9030
1166	94,07	0,0000	130,5443	36,4553
1167	94,50	0,0000	130,3730	35,8543
1168	94,36	0,0000	130,1712	35,7926
1169	94,39	0,0000	130,0784	35,6698
1170	94,64	0,0000	129,9437	35,2853

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1171	94,94	0,0000	129,8155	34,8573
1172	95,40	0,0000	129,6754	34,2575
1173	96,48	0,0000	129,5013	33,0041
1174	96,64	0,0000	129,3960	32,7390
1175	96,83	0,0000	129,2963	32,4494
1176	97,44	0,0000	129,1271	31,6706
1177	97,91	0,0000	129,0786	31,1524
1178	98,86	0,0000	128,9977	30,1220
1179	98,53	0,0000	128,9615	30,4157
1180	99,11	0,0000	128,9236	29,7981
1181	99,32	0,0000	128,9051	29,5697
1182	100,05	0,0000	128,8971	28,8321
1183	99,77	0,0000	128,8922	29,1070
1184	99,85	0,0000	128,8840	29,0188
1185	101,10	0,0000	128,8710	27,7566
1186	100,98	0,0000	128,8680	27,8734
1187	100,72	0,0000	128,8668	28,1321
1188	100,84	0,0000	128,8654	28,0108
1189	101,36	0,0000	128,8636	27,4892
1190	101,82	0,0000	128,8578	27,0237
1191	102,10	0,0000	128,8545	26,7406
1192	104,37	0,0000	128,8488	24,4661
1193	106,30	0,0000	128,8461	22,5344
1194	107,30	0,0000	128,8423	21,5311
1195	115,25	0,0000	128,8391	13,5820
1196	120,15	0,0000	128,8365	8,6820
1197	118,12	0,2556	128,8345	10,7089
1198	91,66	0,0000	131,6013	39,9205
1199	91,66	0,0000	131,5771	39,8963
1200	91,42	0,0000	131,4895	40,0486
1201	91,74	0,0000	131,3711	39,6104
1202	92,75	0,0000	131,2412	38,4711
1203	94,05	0,0000	131,1162	37,0469
1204	93,78	0,0000	131,0459	37,2465
1205	94,07	0,0000	130,9610	36,8718
1206	94,50	0,0000	130,8557	36,3368
1207	94,36	0,0000	130,7306	36,3516
1208	94,39	0,0000	130,6896	36,2807
1209	94,64	0,0000	130,6095	35,9507
1210	94,94	0,0000	130,5316	35,5731
1211	95,40	0,0000	130,4427	35,0244
1212	96,48	0,0000	130,3270	33,8294
1213	96,64	0,0000	130,2636	33,6061
1214	96,83	0,0000	130,2072	33,3598
1215	97,44	0,0000	130,1038	32,6468

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1216	97,91	0,0000	130,0747	32,1479
1217	98,86	0,0000	130,0092	31,1330
1218	98,53	0,0000	129,9760	31,4296
1219	99,11	0,0000	129,9428	30,8168
1220	99,32	0,0000	129,9118	30,5738
1221	100,05	0,0000	129,8802	29,8146
1222	99,77	0,0000	129,8615	30,0758
1223	99,85	0,0000	129,8315	29,9659
1224	101,10	0,0000	129,8004	28,6855
1225	100,98	0,0000	129,7892	28,7942
1226	100,72	0,0000	129,7801	29,0450
1227	100,84	0,0000	129,7707	28,9157
1228	101,36	0,0000	129,7570	28,3822
1229	101,82	0,0000	129,7513	27,9168
1230	102,10	0,0000	129,7479	27,6335
1231	104,37	0,0000	129,7422	25,3550
1232	106,30	0,0000	129,7397	23,4275
1233	120,15	0,2556	129,7308	9,5758
1234	105,92	0,0000	169,7079	63,7547
1235	105,92	0,0000	169,6859	63,7327
1236	106,46	0,0000	169,3332	62,8404
1237	107,57	0,0000	169,2323	61,6302
1238	107,38	0,0000	169,1273	61,7151
1239	106,82	0,0000	168,9572	62,1048
1240	107,00	0,0000	168,8410	61,8088
1241	107,20	0,0000	168,6628	61,4308
1242	108,86	0,0000	168,4303	59,5392
1243	110,68	0,0000	168,3115	57,6015
1244	111,04	0,0000	168,2381	57,1683
1245	112,01	0,0000	168,1677	56,1284
1246	110,57	0,0000	168,1132	57,5132
1247	110,80	0,0000	168,0291	57,1993
1248	111,13	0,0000	167,9816	56,8219
1249	113,34	0,0000	167,9588	54,5903
1250	113,85	0,0000	167,9483	54,0701
1251	112,98	0,0000	167,9458	54,9372
1252	112,19	0,0000	167,9435	55,7245
1253	112,60	0,0000	167,9407	55,3119
1254	114,25	0,0000	167,9381	53,6601
1255	112,85	0,0000	167,9352	55,0565
1256	111,18	0,0000	167,9321	56,7225
1257	110,62	0,0000	167,9295	57,2796
1258	110,54	0,0000	167,9272	57,3573
1259	110,66	0,0000	167,9250	57,2351
1260	111,45	0,0000	167,9231	56,4437

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1261	111,38	0,0000	167,9222	56,5127
1262	111,37	0,0000	167,9198	56,5203
1263	111,74	0,0000	167,9174	56,1481
1264	111,80	0,0000	167,9158	56,0865
1265	112,22	0,2556	167,9137	55,6647
1266	105,92	0,0000	169,6637	63,7105
1267	105,92	0,0000	169,6630	63,7097
1268	106,46	0,0000	169,5191	63,0262
1269	107,57	0,0000	169,4621	61,8599
1270	107,38	0,0000	169,4078	61,9955
1271	106,82	0,0000	169,3205	62,4680
1272	107,00	0,0000	169,2617	62,2293
1273	107,20	0,0000	169,1703	61,9380
1274	108,86	0,0000	169,0511	60,1598
1275	110,68	0,0000	168,9853	58,2749
1276	111,04	0,0000	168,9417	57,8715
1277	112,01	0,0000	168,8992	56,8595
1278	110,57	0,0000	168,8705	58,2701
1279	110,80	0,0000	168,8152	57,9849
1280	111,13	0,0000	168,7768	57,6167
1281	113,34	0,0000	168,7501	55,3812
1282	113,85	0,0000	168,7349	54,8563
1283	112,98	0,0000	168,7114	55,7023
1284	112,19	0,0000	168,6873	56,4679
1285	112,60	0,0000	168,6626	56,0334
1286	114,25	0,0000	168,6479	54,3696
1287	112,85	0,0000	168,6312	55,7521
1288	111,18	0,0000	168,6237	57,4138
1289	110,62	0,0000	168,6178	57,9676
1290	110,54	0,0000	168,6160	58,0457
1291	110,66	0,0000	168,6152	57,9250
1292	111,45	0,1461	168,6146	57,1348
1293	96,48	0,0000	130,3302	33,8326
1294	96,87	0,0000	130,3210	33,4335
1295	96,87	0,0000	130,3172	33,4298
1296	99,23	0,1826	130,3153	31,0691
1297	95,40	0,0000	130,3197	34,9015
1298	94,94	0,0000	130,3185	35,3600
1299	94,39	0,1826	130,3172	35,9084
1300	96,64	0,0000	130,3150	33,6575
1301	96,83	0,0000	130,3132	33,4658
1302	97,00	0,2556	130,3115	33,2941
1303	97,91	0,0000	130,0624	32,1356
1304	97,58	0,0000	130,0589	32,4620
1305	97,50	0,0000	130,0567	32,5398

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1306	97,44	0,2556	130,0544	32,5974
1307	99,32	0,0000	129,9236	30,5876
1308	99,42	0,0000	129,9189	30,4830
1309	99,68	0,0000	129,9111	30,2154
1310	99,87	0,2556	129,8987	30,0130
1311	99,85	0,0000	129,8248	29,9591
1312	99,98	0,0000	129,8180	29,8225
1313	100,00	0,0000	129,8094	29,7938
1314	100,00	0,2556	129,8073	29,7918
1315	101,36	0,0000	129,7572	28,3824
1316	101,50	0,0000	129,7302	28,2155
1317	101,68	0,0000	129,7011	28,0065
1318	101,98	0,0000	129,6793	27,6848
1319	102,00	0,2556	129,6761	27,6617
1320	102,00	0,2556	129,6737	27,6593
1321	96,48	0,0000	129,5075	33,0103
1322	98,56	0,0000	129,4829	30,9067
1323	96,64	0,0000	129,4588	32,8017
1324	96,89	0,0000	129,4471	32,5402
1325	97,00	0,0000	129,4349	32,4180
1326	97,10	0,0000	129,4318	32,3150
1327	97,24	0,2556	129,4287	32,1719
1328	96,74	0,2556	129,4575	32,7004
1329	97,16	0,2556	129,4306	32,2538
1330	97,91	0,0000	129,0444	31,1182
1331	97,96	0,0000	129,0234	31,0472
1332	98,00	0,0000	129,0011	30,9850
1333	97,00	0,0000	128,9982	31,9815
1334	96,89	0,2556	128,9958	32,0890
1335	98,10	0,0000	128,9890	30,8729
1336	98,20	0,0000	128,9775	30,7614
1337	97,50	0,2556	128,9731	31,4567
1338	98,24	0,0000	128,9742	30,7182
1339	98,30	0,0000	128,9709	30,6549
1340	98,10	0,0000	128,9674	30,8513
1341	98,20	0,2556	128,9643	30,7483
1342	99,11	0,0000	128,9085	29,7830
1343	99,30	0,0000	128,8901	29,5747
1344	99,30	0,0000	128,8707	29,5553
1345	98,56	0,0000	128,8678	30,2920
1346	98,20	0,2556	128,8656	30,6497
1347	99,40	0,0000	128,8607	29,4454
1348	99,55	0,0000	128,8483	29,2831
1349	99,00	0,0000	128,8456	29,8300
1350	98,40	0,2556	128,8428	30,4269

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1351	99,54	0,0000	128,8448	29,2895
1352	99,65	0,2556	128,8409	29,1757
1353	101,10	0,0000	128,8689	27,7544
1354	102,50	0,0000	128,8668	26,3530
1355	103,70	0,2556	128,8628	25,1497
1356	109,00	0,0000	168,3614	59,3305
1357	109,20	0,0000	168,3403	59,1095
1358	109,60	0,0000	168,3188	58,6882
1359	109,70	0,0000	168,3033	58,5728
1360	107,75	0,2556	168,2978	60,5162
1361	109,89	0,2556	168,2982	58,3778
1362	112,00	0,0000	168,1919	56,1627
1363	112,20	0,0000	168,1869	55,9577
1364	110,00	0,0000	168,1804	58,1501
1365	109,78	0,0000	168,1757	58,3652
1366	110,50	0,2556	168,1694	57,6394
1367	110,97	0,0000	168,0634	57,0636
1368	111,00	0,0000	168,0572	57,0275
1369	111,00	0,0000	168,0472	57,0175
1370	112,00	0,0000	168,0412	56,0120
1371	113,20	0,0000	168,0358	54,8072
1372	113,50	0,2556	168,0310	54,5026
1373	111,13	0,0000	167,9740	56,8143
1374	111,20	0,0000	167,9694	56,7398
1375	111,35	0,2556	167,9645	56,5850
1376	113,85	0,0000	167,9506	54,0724
1377	113,60	0,0000	167,9462	54,3179
1378	113,20	0,0000	167,9415	54,7130
1379	113,00	0,2556	167,9376	54,9089
1380	113,85	0,0000	167,9486	54,0704
1381	112,40	0,0000	167,9452	55,5163
1382	113,10	0,0000	167,9415	54,8130
1383	113,00	0,0000	167,9318	54,9032
1384	113,06	0,2556	167,9284	54,8398
1385	109,00	0,0000	169,0152	59,9839
1386	109,20	0,0000	169,0119	59,7807
1387	109,82	0,0000	169,0067	59,1559
1388	110,35	0,2556	168,9984	58,6179
1389	112,00	0,0000	168,9106	56,8809
1390	112,54	0,0000	168,9054	56,3361
1391	112,60	0,0000	168,8969	56,2675
1392	112,59	0,2556	168,8913	56,2720
1393	112,60	0,0000	168,6685	56,0392
1394	112,56	0,0000	168,6660	56,0768
1395	112,54	0,0000	168,6623	56,0931

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1396	112,68	0,0000	168,6577	55,9485
1397	112,01	0,2556	168,6533	56,6138
1398	112,85	0,0000	168,6309	55,7519
1399	112,70	0,0000	168,6269	55,8978
1400	112,60	0,0000	168,6208	55,9916
1401	112,56	0,2556	168,6162	56,0270
1402	110,62	0,0000	168,6166	57,9664
1403	111,20	0,0000	168,6131	57,3832
1404	111,89	0,0000	168,6095	56,6900
1405	112,03	0,0000	168,6053	56,5458
1406	112,78	0,2556	168,6012	55,7921
1407	112,30	0,0000	166,9577	54,6292
1408	112,30	0,0000	166,9577	54,6292
1409	112,37	0,0000	166,9551	54,5567
1410	113,17	0,2556	166,9526	53,7546
1411	115,85	0,0000	166,6326	50,7562
1412	115,85	0,0000	166,6322	50,7557
1413	116,02	0,0000	166,6264	50,5800
1414	115,91	0,0000	166,6246	50,6881
1415	117,09	0,0000	166,6206	49,5048
1416	116,51	0,0000	166,6181	50,0819
1417	116,75	0,0000	166,6155	49,8395
1418	117,02	0,0000	166,6134	49,5676
1419	117,70	0,0000	166,6120	48,8865
1420	118,52	0,0000	166,6103	48,0652
1421	118,60	0,0000	166,6087	47,9837
1422	118,88	0,0000	166,6066	47,7017
1423	118,68	0,0000	166,6045	47,8995
1424	119,24	0,0000	166,6030	47,3383
1425	118,06	0,0000	166,6009	48,5156
1426	118,06	0,2556	166,5999	48,5146
1427	115,82	0,0000	166,6173	50,7708
1428	115,82	0,0000	166,6173	50,7708
1429	116,02	0,0000	166,6121	50,5657
1430	115,91	0,0000	166,6102	50,6738
1431	117,09	0,0000	166,6064	49,4906
1432	116,51	0,0000	166,6037	50,0676
1433	116,75	0,0000	166,6012	49,8252
1434	117,02	0,0000	166,5991	49,5533
1435	117,70	0,0000	166,5979	48,8724
1436	118,52	0,0000	166,5959	48,0509
1437	118,60	0,0000	166,5943	47,9693
1438	118,88	0,0000	166,5923	47,6874
1439	118,68	0,0000	166,5902	47,8852
1440	119,24	0,0000	166,5887	47,3240

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1441	119,24	0,2556	166,5880	47,3234
1442	118,84	0,0000	165,3745	46,5103
1443	118,84	0,0000	165,3745	46,5103
1444	118,08	0,0000	165,3720	47,2674
1445	118,36	0,2556	165,3704	46,9859
1446	118,08	0,0000	165,3157	47,2111
1447	118,08	0,0000	165,3152	47,2106
1448	118,36	0,2556	165,3131	46,9286
1449	115,59	0,0000	164,9594	49,3437
1450	115,59	0,0000	164,9558	49,3401
1451	115,27	0,0000	164,9434	49,6475
1452	116,24	0,0000	164,9081	48,6427
1453	117,32	0,0000	164,8834	47,5386
1454	116,36	0,0000	164,8750	48,4897
1455	116,36	0,0000	164,8651	48,4798
1456	117,02	0,0000	164,8548	47,8098
1457	116,69	0,0000	164,8491	48,1340
1458	116,50	0,0000	164,8423	48,3171
1459	116,61	0,0000	164,8346	48,1995
1460	117,15	0,0000	164,8264	47,6516
1461	117,24	0,0000	164,8231	47,5583
1462	115,74	0,0000	164,7677	49,0022
1463	115,37	0,0000	164,7645	49,3688
1464	114,37	0,0000	164,7618	50,3655
1465	109,06	0,0000	164,7587	55,6697
1466	109,22	0,0000	164,7555	55,5065
1467	107,54	0,0000	164,7545	57,1847
1468	108,66	0,2556	164,7520	56,0628
1469	115,59	0,0000	164,9579	49,3422
1470	115,59	0,0000	164,9506	49,3349
1471	115,27	0,0000	164,6022	49,3065
1472	116,24	0,0000	163,5144	47,2498
1473	117,32	0,0000	162,7117	45,3680
1474	116,36	0,0000	162,2956	45,9117
1475	117,22	0,0000	161,8245	44,5812
1476	116,69	0,0000	161,6899	44,9764
1477	116,50	0,0000	161,5355	45,0120
1478	116,61	0,0000	161,4369	44,8035
1479	117,15	0,0000	161,3303	44,1573
1480	117,24	0,0000	161,2855	44,0226
1481	115,74	0,0000	160,9441	45,1766
1482	115,37	0,0000	160,9008	45,5071
1483	114,37	0,0000	160,8668	46,4726
1484	109,06	0,0000	160,8303	51,7433
1485	109,22	0,0000	160,7896	51,5427

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1486	107,54	0,0000	160,7886	53,2209
1487	108,66	0,2556	160,7857	52,0986
1488	106,90	0,0000	164,4404	57,5104
1489	106,90	0,0000	164,4393	57,5093
1490	105,95	0,0000	164,3851	58,4047
1491	105,52	0,0000	164,3290	58,7784
1492	107,63	0,0000	164,2945	56,6349
1493	106,71	0,0000	164,2274	57,4874
1494	106,27	0,0000	164,1903	57,8901
1495	106,91	0,0000	164,1647	57,2248
1496	106,67	0,0000	164,1329	57,4330
1497	105,69	0,0000	164,1013	58,3808
1498	104,37	0,0000	164,0435	59,6425
1499	104,08	0,0000	164,0189	59,9077
1500	103,12	0,0000	163,9963	60,8446
1501	102,48	0,0000	163,9728	61,4608
1502	101,40	0,0000	163,9608	62,5282
1503	100,93	0,0000	163,9435	62,9807
1504	101,14	0,0000	163,9218	62,7491
1505	101,22	0,0000	163,9052	62,6526
1506	101,96	0,0000	163,8933	61,9010
1507	102,91	0,0000	163,8776	60,9358
1508	104,31	0,0000	163,8572	59,5162
1509	105,78	0,0000	163,8327	58,0225
1510	105,78	0,0000	163,8003	57,9900
1511	105,82	0,0000	163,7753	57,9251
1512	105,26	0,0000	163,7564	58,4659
1513	104,89	0,0000	163,7431	58,8225
1514	104,44	0,0000	163,7348	59,2639
1515	103,39	0,0000	163,7274	60,3059
1516	102,44	0,0000	163,7228	61,2509
1517	102,59	0,0000	163,7163	61,0944
1518	102,29	0,0000	163,7141	61,3921
1519	101,82	0,2556	163,7127	61,8605
1520	105,52	0,0000	164,4340	58,8833
1521	105,52	0,0000	164,4211	58,8704
1522	107,63	0,0000	164,3960	56,7364
1523	106,71	0,0000	164,3351	57,5951
1524	106,27	0,0000	164,3206	58,0204
1525	106,91	0,0000	164,3108	57,3709
1526	106,67	0,0000	164,3005	57,6005
1527	105,69	0,0000	164,2947	58,5742
1528	104,37	0,0000	164,2840	59,8827
1529	104,08	0,0000	164,2798	60,1684
1530	103,12	0,0000	164,2781	61,1262

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1531	102,48	0,0000	164,2763	61,7641
1532	100,93	0,0000	164,2740	63,3110
1533	101,14	0,0000	164,2724	63,0995
1534	101,22	0,0000	164,2711	63,0182
1535	101,96	0,0000	164,2701	62,2777
1536	102,91	0,0000	164,2689	61,3270
1537	104,31	0,0000	164,2674	59,9261
1538	105,78	0,0000	164,2655	58,4551
1539	105,78	0,0000	164,2622	58,4517
1540	105,82	0,0000	164,2603	58,4098
1541	105,26	0,0000	164,2588	58,9680
1542	104,89	0,0000	164,2571	59,3362
1543	114,14	0,0000	164,2548	50,0887
1544	103,71	0,0000	164,2538	60,5123
1545	103,39	0,0000	164,2528	60,8311
1546	102,44	0,0000	164,2515	61,7793
1547	102,59	0,2556	164,2493	61,6272
1548	101,82	0,0000	164,4108	62,5582
1549	101,82	0,0000	164,4103	62,5577
1550	101,92	0,0000	164,4054	62,4528
1551	101,45	0,0000	164,4044	62,9216
1552	101,52	0,0000	164,4030	62,8502
1553	101,92	0,2556	164,4015	62,4490
1554	101,62	0,0000	164,4106	62,7578
1555	101,62	0,0000	164,4105	62,7578
1556	101,92	0,0000	164,4062	62,4536
1557	101,45	0,0000	164,4052	62,9224
1558	101,52	0,0000	164,4038	62,8510
1559	101,92	0,0000	164,4007	62,4481
1560	102,18	0,0000	164,3985	62,1861
1561	102,36	0,0000	164,3972	62,0049
1562	102,24	0,0000	164,3967	62,1243
1563	102,57	0,0000	164,3960	61,7938
1564	102,81	0,0000	164,3947	61,5526
1565	102,74	0,0000	164,3932	61,6211
1566	102,93	0,0000	164,3916	61,4295
1567	103,79	0,0000	164,3904	60,5689
1568	104,34	0,0000	164,3875	60,0162
1569	104,38	0,0000	164,3840	59,9728
1570	104,11	0,0000	164,3828	60,2414
1571	103,96	0,0000	164,3816	60,3901
1572	103,72	0,0000	164,3807	60,6291
1573	103,35	0,0000	164,3797	60,9979
1574	103,42	0,0000	164,3779	60,9262
1575	103,71	0,0000	164,3762	60,6345

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1576	104,49	0,0000	164,3743	59,8531
1577	105,73	0,0000	164,3725	58,6120
1578	107,22	0,0000	164,3712	57,1214
1579	110,96	0,0000	164,3694	53,3816
1580	117,54	0,0000	164,3676	46,8032
1581	120,23	0,0000	164,3662	44,1132
1582	122,84	0,0000	164,3640	41,5024
1583	122,95	0,0000	164,3627	41,3911
1584	121,89	0,0000	164,3608	42,4486
1585	122,01	0,0000	164,3593	42,3273
1586	122,01	0,2556	164,3586	42,3265
1587	123,29	0,0000	164,4006	41,0892
1588	123,29	0,0000	164,4006	41,0892
1589	122,20	0,0000	164,3992	42,1772
1590	121,76	0,0000	164,3973	42,6151
1591	122,03	0,0000	164,3959	42,3438
1592	121,28	0,0000	164,3939	43,0914
1593	120,15	0,0000	164,3903	44,2173
1594	118,88	0,2556	164,3889	45,4852
1595	116,36	0,0000	162,3571	45,9731
1596	106,14	0,0000	162,1720	56,0028
1597	105,22	0,0000	161,9249	56,6754
1598	106,34	0,0000	161,6302	55,2614
1599	106,34	0,2556	161,6274	55,2586
1600	104,27	0,0000	161,4489	57,1491
1601	101,98	0,0000	161,1019	59,0911
1602	102,47	0,2556	161,0977	58,5972
1603	101,78	0,0000	160,9247	59,1139
1604	100,86	0,0000	160,7411	59,8499
1605	103,28	0,0000	160,6386	57,3287
1606	101,98	0,0000	160,5540	58,5434
1607	100,00	0,0000	160,4971	60,4655
1608	80,90	0,0000	136,2709	55,3420
1609	107,11	0,0000	161,0902	53,9521

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

Hasil Simulasi – Links

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p726	49	504	505	90,0	2,8847	0,4534
p725	50	503	504	90,0	2,8847	0,4534
p724	50	502	503	90,0	2,8847	0,4534
p723	51	501	502	90,0	2,8847	0,4534
p722	49	500	501	90,0	2,8847	0,4534
p721	33	499	500	90,0	2,8847	0,4534
p720	1	498	499	90,0	2,8847	0,4534
p719	1	497	195	90,0	3,4914	0,5488
p718	39	496	497	90,0	3,4914	0,5488
p717	50	495	496	90,0	3,4914	0,5488
p716	50	494	495	90,0	3,4914	0,5488
p715	50	493	494	90,0	3,4914	0,5488
p714	50	492	493	90,0	3,4914	0,5488
p713	50	491	492	90,0	3,4914	0,5488
p712	50	490	491	90,0	3,4914	0,5488
p711	50	489	490	90,0	3,4914	0,5488
p710	50	488	489	90,0	3,4914	0,5488
p709	50	487	488	90,0	3,4914	0,5488
p708	51	486	487	90,0	3,4914	0,5488
p707	51	485	486	90,0	3,4914	0,5488
p706	50	484	485	90,0	3,4914	0,5488
p705	50	483	484	90,0	3,4914	0,5488
p704	50	482	483	90,0	3,4914	0,5488
p703	51	481	482	90,0	3,4914	0,5488
p702	50	480	481	90,0	3,4914	0,5488
p701	50	479	480	90,0	3,4914	0,5488
p700	49	478	479	90,0	3,4914	0,5488
p699	50	477	478	90,0	3,4914	0,5488
p698	51	476	477	90,0	3,4914	0,5488
p697	49	475	476	90,0	3,4914	0,5488
p696	51	474	475	90,0	3,4914	0,5488
p695	50	473	474	90,0	3,4914	0,5488
p694	50	472	473	90,0	3,4914	0,5488
p693	50	471	472	90,0	3,4914	0,5488
p692	50	470	471	90,0	3,4914	0,5488
p691	49	469	470	90,0	3,4914	0,5488
p690	50	468	469	90,0	3,4914	0,5488
p689	50	467	468	90,0	3,4914	0,5488
p688	50	466	467	90,0	3,4914	0,5488
p687	50	465	466	90,0	3,4914	0,5488
p686	50	464	465	90,0	3,4914	0,5488

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p685	50	463	464	90,0	3,4914	0,5488
p684	50	462	463	90,0	3,4914	0,5488
p683	50	461	462	90,0	3,4914	0,5488
p682	50	460	461	90,0	3,4914	0,5488
p681	50	459	460	90,0	3,4914	0,5488
p680	28	553	459	90,0	3,4914	0,5488
p679	21	458	553	90,0	3,7470	0,5890
p678	50	457	458	90,0	3,7470	0,5890
p677	49	456	457	90,0	3,7470	0,5890
p676	50	455	456	90,0	3,7470	0,5890
p675	48	454	455	90,0	3,7470	0,5890
p674	50	453	454	90,0	3,7470	0,5890
p673	50	452	453	90,0	3,7470	0,5890
p672	51	451	452	90,0	3,7470	0,5890
p671	52	450	451	90,0	3,7470	0,5890
p670	46	449	450	90,0	3,7470	0,5890
p669	55	448	449	90,0	3,7470	0,5890
p668	51	447	448	90,0	3,7470	0,5890
p667	50	446	447	90,0	3,7470	0,5890
p666	20	445	446	90,0	3,7470	0,5890
p665	32	444	445	90,0	3,7470	0,5890
p664	50	443	444	90,0	3,7470	0,5890
p663	49	442	443	90,0	3,7470	0,5890
p662	27	441	442	90,0	3,7470	0,5890
p661	2	440	441	90,0	3,7470	0,5890
p660	45	1120	1121	200,0	0,5843	0,0186
p659	115	1119	1120	200,0	0,5843	0,0186
p658	65	1118	1119	200,0	0,5843	0,0186
p657	46	1117	1118	200,0	0,5843	0,0186
p656	59	1116	1117	200,0	0,5843	0,0186
p655	45	1587	1116	200,0	0,5843	0,0186
p654	1	1115	1587	200,0	0,8399	0,0267
p653	80	1114	1115	200,0	0,8399	0,0267
p652	46	1113	1114	200,0	0,8399	0,0267
p651	62	1112	1113	200,0	0,8399	0,0267
p650	41	1111	1112	200,0	0,8399	0,0267
p649	70	1110	1111	200,0	0,8399	0,0267
p648	45	1109	1110	200,0	0,8399	0,0267
p647	60	1108	1109	200,0	0,8399	0,0267
p646	55	1107	1108	200,0	0,8399	0,0267
p645	44	1106	1107	200,0	0,8399	0,0267
p644	56	1105	1106	200,0	0,8399	0,0267
p643	60	1104	1105	200,0	0,8399	0,0267
p642	56	1103	1104	200,0	0,8399	0,0267
p641	57	1102	1103	200,0	0,8399	0,0267

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p640	32	1101	1102	200,0	0,8399	0,0267
p639	30	1100	1101	200,0	0,8399	0,0267
p638	37	1099	1100	200,0	0,8399	0,0267
p637	42	1098	1099	200,0	0,8399	0,0267
p636	111	1097	1098	200,0	0,8399	0,0267
p635	94	1096	1097	200,0	0,8399	0,0267
p634	36	1095	1096	200,0	0,8399	0,0267
p633	53	1094	1095	200,0	0,8399	0,0267
p632	48	1093	1094	200,0	0,8399	0,0267
p631	42	1092	1093	200,0	0,8399	0,0267
p630	21	1091	1092	200,0	0,8399	0,0267
p629	17	1090	1091	200,0	0,8399	0,0267
p628	42	1089	1090	200,0	0,8399	0,0267
p627	70	1088	1089	200,0	0,8399	0,0267
p626	100	1087	1088	200,0	0,8399	0,0267
p625	45	1086	1087	200,0	0,8399	0,0267
p624	31	1085	1086	200,0	0,8399	0,0267
p623	138	1554	1085	200,0	0,8399	0,0267
p622	22	1548	1554	200,0	1,0955	0,0349
p621	84	1084	1548	200,0	1,3511	0,0430
p620	69	1083	1084	200,0	1,3511	0,0430
p617	69	1082	1083	200,0	1,3511	0,0430
p616	71	1081	1082	200,0	1,3511	0,0430
p615	41	1080	1081	200,0	1,3511	0,0430
p614	33	1079	1080	200,0	1,3511	0,0430
p613	34	1078	1079	200,0	1,3511	0,0430
p612	74	1077	1078	200,0	1,3511	0,0430
p611	53	1076	1077	200,0	1,3511	0,0430
p610	47	1075	1076	200,0	1,3511	0,0430
p609	61	1074	1075	200,0	1,3511	0,0430
p608	82	1073	1074	200,0	1,3511	0,0430
p607	60	1072	1073	200,0	1,3511	0,0430
p606	50	1071	1072	200,0	1,3511	0,0430
p605	39	1070	1071	200,0	1,3511	0,0430
p604	30	1069	1070	200,0	1,3511	0,0430
p603	41	1068	1069	200,0	1,3511	0,0430
p602	53	1067	1068	200,0	1,3511	0,0430
p601	43	1066	1067	200,0	1,3511	0,0430
p600	29	1065	1066	200,0	1,3511	0,0430
p599	58	1064	1065	200,0	1,3511	0,0430
p598	56	1063	1064	200,0	1,3511	0,0430
p597	42	1062	1063	200,0	1,3511	0,0430
p596	94	1061	1062	200,0	1,3511	0,0430
p595	51	1060	1061	200,0	1,3511	0,0430
p594	52	1059	1060	200,0	1,3511	0,0430

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p593	41	1058	1059	200,0	1,3511	0,0430
p592	60	1057	1058	200,0	1,3511	0,0430
p591	110	1056	1057	200,0	1,3511	0,0430
p590	42	1520	1056	200,0	1,3511	0,0430
p589	14	1055	1520	200,0	2,8847	0,0918
p588	51	1054	1055	200,0	2,8847	0,0918
p587	48	1488	1054	200,0	2,8847	0,0918
p586	19	1053	1488	200,0	4,6740	0,1488
p585	38	1052	1053	200,0	4,6740	0,1488
p584	66	1051	1052	200,0	4,6740	0,1488
p583	7	800	1051	200,0	4,6740	0,1488
p582	133	1050	800	200,0	5,9520	0,1895
p581	51	1049	1050	200,0	5,9520	0,1895
p580	65	1048	1049	200,0	5,9520	0,1895
p579	96	1047	1048	200,0	5,9520	0,1895
p578	106	1046	1047	200,0	5,9520	0,1895
p577	101	1045	1046	200,0	5,9520	0,1895
p576	31	1044	1045	200,0	5,9520	0,1895
p575	105	1043	1044	200,0	5,9520	0,1895
p574	89	1042	1043	200,0	5,9520	0,1895
p573	84	1041	1042	200,0	5,9520	0,1895
p572	107	1040	1041	200,0	5,9520	0,1895
p571	361	774	1040	200,0	5,9520	0,1895
p570	131	1039	774	200,0	5,9520	0,1895
p569	31	1038	1039	200,0	5,9520	0,1895
p568	73	1037	1038	200,0	5,9520	0,1895
p567	67	1036	1037	200,0	5,9520	0,1895
p566	63	1035	1036	200,0	5,9520	0,1895
p565	50	1034	1035	200,0	5,9520	0,1895
p564	90	1033	1034	200,0	5,9520	0,1895
p563	88	1032	1033	200,0	5,9520	0,1895
p562	72	1031	1032	200,0	5,9520	0,1895
p561	110	1030	1031	200,0	5,9520	0,1895
p560	149	1029	1030	200,0	5,9520	0,1895
p559	48	1469	1029	200,0	5,9520	0,1895
p558	2	1449	1469	200,0	10,8084	0,3440
p557	37	1028	1449	200,0	11,5752	0,3685
p556	72	1027	1028	200,0	11,5752	0,3685
p555	66	1026	1027	200,0	11,5752	0,3685
p554	97	1025	1026	200,0	11,5752	0,3685
p553	72	1024	1025	200,0	11,5752	0,3685
p552	71	1023	1024	200,0	11,5752	0,3685
p551	58	1022	1023	200,0	11,5752	0,3685
p550	5	1446	1022	200,0	11,5752	0,3685
p549	76	1442	1446	200,0	11,8308	0,3766

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p548	67	1021	1442	200,0	12,0864	0,3847
p547	55	1020	1021	200,0	12,0864	0,3847
p546	41	1019	1020	200,0	12,0864	0,3847
p545	137	1018	1019	200,0	12,0864	0,3847
p544	43	1017	1018	200,0	12,0864	0,3847
p543	63	1016	1017	200,0	12,0864	0,3847
p542	82	1015	1016	200,0	12,0864	0,3847
p541	76	1014	1015	200,0	12,0864	0,3847
p540	62	1013	1014	200,0	12,0864	0,3847
p539	47	1012	1013	200,0	12,0864	0,3847
p538	67	1011	1012	200,0	12,0864	0,3847
p537	65	1010	1011	200,0	12,0864	0,3847
p536	52	1009	1010	200,0	12,0864	0,3847
p535	62	1008	1009	200,0	12,0864	0,3847
p534	40	1007	1008	200,0	12,0864	0,3847
p533	67	1006	1007	200,0	12,0864	0,3847
p532	80	1005	1006	200,0	12,0864	0,3847
p531	85	1004	1005	200,0	12,0864	0,3847
p530	124	1003	1004	200,0	12,0864	0,3847
p529	60	1002	1003	200,0	12,0864	0,3847
p528	166	1427	1002	200,0	12,0864	0,3847
p527	18	1411	1427	200,0	12,3420	0,3929
p526	102	1001	1411	200,0	12,5976	0,4010
p525	101	1000	1001	200,0	12,5976	0,4010
p524	89	999	1000	200,0	12,5976	0,4010
p523	73	998	999	200,0	12,5976	0,4010
p522	10	1407	998	200,0	12,5976	0,4010
p521	70	997	1407	200,0	12,8532	0,4091
p520	38	996	997	200,0	12,8532	0,4091
p519	57	995	996	200,0	12,8532	0,4091
p518	53	994	995	200,0	12,8532	0,4091
p517	60	993	994	200,0	12,8532	0,4091
p516	41	992	993	200,0	12,8532	0,4091
p515	45	991	992	200,0	12,8532	0,4091
p514	50	990	991	200,0	12,8532	0,4091
p513	78	989	990	200,0	12,8532	0,4091
p512	78	988	989	200,0	12,8532	0,4091
p511	28	987	988	200,0	12,8532	0,4091
p510	62	986	987	200,0	12,8532	0,4091
p509	70	985	986	200,0	12,8532	0,4091
p508	75	984	985	200,0	12,8532	0,4091
p507	83	983	984	200,0	12,8532	0,4091
p506	101	982	983	200,0	12,8532	0,4091
p505	93	981	982	200,0	12,8532	0,4091
p504	82	980	981	200,0	12,8532	0,4091

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p503	90	979	980	200,0	12,8532	0,4091
p502	72	978	979	200,0	12,8532	0,4091
p501	72	977	978	200,0	12,8532	0,4091
p500	48	976	977	200,0	12,8532	0,4091
p499	81	975	976	200,0	12,8532	0,4091
p498	116	974	975	200,0	12,8532	0,4091
p497	167	973	974	200,0	12,8532	0,4091
p496	87	972	973	200,0	12,8532	0,4091
p495	94	971	972	200,0	12,8532	0,4091
p494	84	970	971	200,0	12,8532	0,4091
p493	105	969	970	200,0	12,8532	0,4091
p492	159	968	969	200,0	12,8532	0,4091
p491	122	967	968	200,0	12,8532	0,4091
p490	78	966	967	200,0	12,8532	0,4091
p489	116	965	966	200,0	12,8532	0,4091
p488	73	964	965	200,0	12,8532	0,4091
p487	76	963	964	200,0	12,8532	0,4091
p486	191	1266	963	200,0	12,8532	0,4091
p485	40	1234	1266	200,0	14,2773	0,4545
p484	36	962	1234	200,0	16,3221	0,5195
p483	89	961	962	200,0	16,3221	0,5195
p482	105	960	961	200,0	16,3221	0,5195
p481	58	959	960	200,0	16,3221	0,5195
p480	155	958	959	200,0	16,3221	0,5195
p479	94	957	958	200,0	16,3221	0,5195
p478	81	956	957	200,0	16,3221	0,5195
p477	103	955	956	200,0	16,3221	0,5195
p476	143	954	955	200,0	16,3221	0,5195
p475	39	953	954	200,0	16,3221	0,5195
p474	75	952	953	200,0	16,3221	0,5195
p473	58	951	952	200,0	16,3221	0,5195
p472	94	950	951	200,0	16,3221	0,5195
p471	129	949	950	200,0	16,3221	0,5195
p470	57	948	949	200,0	16,3221	0,5195
p469	66	947	948	200,0	16,3221	0,5195
p468	53	946	947	200,0	16,3221	0,5195
p467	63	945	946	200,0	16,3221	0,5195
p466	131	944	945	200,0	16,3221	0,5195
p465	176	943	944	200,0	16,3221	0,5195
p464	310	942	943	200,0	16,3221	0,5195
p463	87	941	942	200,0	16,3221	0,5195
p462	182	940	941	200,0	16,3221	0,5195
p460	185	938	939	200,0	16,3221	0,5195
p459	59	937	938	200,0	16,3221	0,5195
p458	44	936	937	200,0	16,3221	0,5195

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p457	38	935	936	200,0	16,3221	0,5195
p456	48	934	935	200,0	16,3221	0,5195
p455	115	933	934	200,0	16,3221	0,5195
p454	73	932	933	200,0	16,3221	0,5195
p453	45	931	932	200,0	16,3221	0,5195
p452	71	930	931	200,0	16,3221	0,5195
p451	55	929	930	200,0	16,3221	0,5195
p450	62	928	929	200,0	16,3221	0,5195
p449	59	927	928	200,0	16,3221	0,5195
p448	100	926	927	200,0	16,3221	0,5195
p447	32	925	926	200,0	16,3221	0,5195
p446	116	924	925	200,0	16,3221	0,5195
p445	67	923	924	200,0	16,3221	0,5195
p444	72	922	923	200,0	16,3221	0,5195
p443	67	921	922	200,0	16,3221	0,5195
p442	53	920	921	200,0	16,3221	0,5195
p441	48	919	920	200,0	16,3221	0,5195
p440	51	918	919	200,0	16,3221	0,5195
p439	35	917	918	200,0	16,3221	0,5195
p438	76	916	917	200,0	16,3221	0,5195
p437	64	915	916	200,0	16,3221	0,5195
p436	58	914	915	200,0	16,3221	0,5195
p435	44	913	914	200,0	16,3221	0,5195
p434	74	912	913	200,0	16,3221	0,5195
p433	84	911	912	200,0	16,3221	0,5195
p432	71	910	911	200,0	16,3221	0,5195
p431	55	1198	910	200,0	16,3221	0,5195
p430	10	909	1198	200,0	18,4765	0,5881
p429	23	1158	909	200,0	18,4765	0,5881
p428	28	908	1158	200,0	21,2881	0,6776
p427	73	907	908	200,0	21,2881	0,6776
p426	63	906	907	200,0	21,2881	0,6776
p425	48	905	906	200,0	21,2881	0,6776
p424	52	1154	905	200,0	21,2881	0,6776
p423	95	904	1154	200,0	21,5437	0,6858
p422	50	903	904	200,0	21,5437	0,6858
p421	39	902	903	200,0	21,5437	0,6858
p420	42	901	902	200,0	21,5437	0,6858
p419	61	900	901	200,0	21,5437	0,6858
p418	69	899	900	200,0	21,5437	0,6858
p417	72	898	899	200,0	21,5437	0,6858
p416	23	897	898	200,0	21,5437	0,6858
p415	50	896	897	200,0	21,5437	0,6858
p414	46	895	896	200,0	21,5437	0,6858
p413	178	1142	895	200,0	21,5437	0,6858

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p412	43	894	1142	200,0	21,7993	0,6939
p411	64	893	894	200,0	21,7993	0,6939
p410	65	892	893	200,0	21,7993	0,6939
p409	63	891	892	200,0	21,7993	0,6939
p408	38	890	891	200,0	21,7993	0,6939
p407	42	889	890	200,0	21,7993	0,6939
p406	47	888	889	200,0	21,7993	0,6939
p405	55	887	888	200,0	21,7993	0,6939
p404	37	1140	887	200,0	21,7993	0,6939
p403	19	886	1140	200,0	22,0549	0,7020
p402	64	885	886	200,0	22,0549	0,7020
p401	57	884	885	200,0	22,0549	0,7020
p400	38	883	884	200,0	22,0549	0,7020
p399	47	882	883	200,0	22,0549	0,7020
p398	67	881	882	200,0	22,0549	0,7020
p397	34	880	881	200,0	22,0549	0,7020
p396	69	879	880	200,0	22,0549	0,7020
p395	43	878	879	200,0	22,0549	0,7020
p394	55	1132	878	200,0	22,0549	0,7020
p393	11	877	1132	200,0	22,5661	0,7183
p392	40	876	877	200,0	22,5661	0,7183
p391	74	875	876	200,0	22,5661	0,7183
p390	132	874	875	200,0	22,5661	0,7183
p389	6	1129	874	200,0	22,5661	0,7183
p388	82	873	1129	200,0	22,8217	0,7264
p387	80	872	873	200,0	22,8217	0,7264
p386	80	871	872	200,0	22,8217	0,7264
p385	59	870	871	200,0	22,8217	0,7264
p384	61	1126	870	200,0	22,8217	0,7264
p383	21	869	1126	200,0	23,0773	0,7346
p382	75	868	869	200,0	23,0773	0,7346
p381	125	1122	868	200,0	23,0773	0,7346
p380	4	867	1122	200,0	23,3329	0,7427
p379	39	866	867	200,0	23,3329	0,7427
p378	99	865	866	200,0	23,3329	0,7427
p377	55	864	865	200,0	23,3329	0,7427
p376	83	863	864	200,0	23,3329	0,7427
p375	71	862	863	200,0	23,3329	0,7427
p374	64	861	862	200,0	23,3329	0,7427
p373	47	860	861	200,0	23,3329	0,7427
p372	47	859	860	200,0	23,3329	0,7427
p370	44	271	272	160,0	2,5560	0,1271
p369	52	270	271	160,0	2,5560	0,1271
p368	51	269	270	160,0	2,5560	0,1271
p367	50	268	269	160,0	2,5560	0,1271

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p366	49	267	268	160,0	2,5560	0,1271
p365	51	266	267	160,0	2,5560	0,1271
p364	50	265	266	160,0	2,5560	0,1271
p363	51	264	265	160,0	2,5560	0,1271
p362	50	263	264	160,0	2,5560	0,1271
p361	50	262	263	160,0	2,5560	0,1271
p360	50	261	262	160,0	2,5560	0,1271
p359	48	260	261	160,0	2,5560	0,1271
p358	51	259	260	160,0	2,5560	0,1271
p357	50	258	259	160,0	2,5560	0,1271
p356	50	257	258	160,0	2,5560	0,1271
p355	49	256	257	160,0	2,5560	0,1271
p354	50	255	256	160,0	2,5560	0,1271
p353	52	254	255	160,0	2,5560	0,1271
p352	48	253	254	160,0	2,5560	0,1271
p351	50	252	253	160,0	2,5560	0,1271
p350	49	251	252	160,0	2,5560	0,1271
p349	49	250	251	160,0	2,5560	0,1271
p348	52	249	250	160,0	2,5560	0,1271
p347	50	248	249	160,0	2,5560	0,1271
p346	50	247	248	160,0	2,5560	0,1271
p345	50	246	247	160,0	2,5560	0,1271
p344	51	245	246	160,0	2,5560	0,1271
p343	50	244	245	160,0	2,5560	0,1271
p342	50	243	244	160,0	2,5560	0,1271
p341	49	242	243	160,0	2,5560	0,1271
p340	51	241	242	160,0	2,5560	0,1271
p339	51	240	241	160,0	2,5560	0,1271
p338	50	239	240	160,0	2,5560	0,1271
p337	50	238	239	160,0	2,5560	0,1271
p336	49	237	238	160,0	2,5560	0,1271
p335	51	236	237	160,0	2,5560	0,1271
p334	49	235	236	160,0	2,5560	0,1271
p333	48	234	235	160,0	2,5560	0,1271
p332	50	233	234	160,0	2,5560	0,1271
p331	48	232	233	160,0	2,5560	0,1271
p330	51	231	232	160,0	2,5560	0,1271
p329	47	230	231	160,0	2,5560	0,1271
p328	49	229	230	160,0	2,5560	0,1271
p327	52	228	229	160,0	2,5560	0,1271
p326	51	227	228	160,0	2,5560	0,1271
p325	51	226	227	160,0	2,5560	0,1271
p324	51	225	226	160,0	2,5560	0,1271
p323	48	224	225	160,0	2,5560	0,1271
p322	50	223	224	160,0	2,5560	0,1271

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p321	49	222	223	160,0	2,5560	0,1271
p320	53	221	222	160,0	2,5560	0,1271
p319	50	220	221	160,0	2,5560	0,1271
p318	51	219	220	160,0	2,5560	0,1271
p317	48	218	219	160,0	2,5560	0,1271
p316	52	217	218	160,0	2,5560	0,1271
p315	49	216	217	160,0	2,5560	0,1271
p314	51	215	216	160,0	2,5560	0,1271
p313	49	214	215	160,0	2,5560	0,1271
p312	52	213	214	160,0	2,5560	0,1271
p311	51	212	213	160,0	2,5560	0,1271
p310	48	211	212	160,0	2,5560	0,1271
p309	46	210	211	160,0	2,5560	0,1271
p308	54	209	210	160,0	2,5560	0,1271
p307	50	208	209	160,0	2,5560	0,1271
p306	50	207	208	160,0	2,5560	0,1271
p305	50	206	207	160,0	2,5560	0,1271
p304	50	205	206	160,0	2,5560	0,1271
p303	51	204	205	160,0	2,5560	0,1271
p302	50	203	204	160,0	2,5560	0,1271
p301	49	202	203	160,0	2,5560	0,1271
p300	49	201	202	160,0	2,5560	0,1271
p299	51	200	201	160,0	2,5560	0,1271
p298	49	199	200	160,0	2,5560	0,1271
p297	51	198	199	160,0	2,5560	0,1271
p296	55	417	198	160,0	2,5560	0,1271
p295	10	197	417	160,0	3,0672	0,1525
p294	10	196	197	160,0	3,0672	0,1525
p293	87	333	334	160,0	1,7028	0,0847
p292	107	332	333	160,0	1,7028	0,0847
p291	61	331	332	160,0	1,7028	0,0847
p290	11	388	317	160,0	-3,0725	0,1528
p289	16	318	388	160,0	-1,7945	0,0893
p288	48	319	318	160,0	-1,7945	0,0893
p287	62	320	319	160,0	-1,7945	0,0893
p286	48	321	320	160,0	-1,7945	0,0893
p285	41	322	321	160,0	-1,7945	0,0893
p284	55	323	322	160,0	-1,7945	0,0893
p283	117	324	325	160,0	0,2556	0,0127
p282	56	323	324	160,0	0,2556	0,0127
p281	14	331	323	160,0	-1,5389	0,0765
p280	51	330	331	160,0	0,1639	0,0081
p279	51	329	330	160,0	0,1639	0,0081
p278	65	328	329	160,0	0,1639	0,0081
p277	18	327	328	160,0	0,1639	0,0081

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p276	16	326	327	160,0	0,1639	0,0081
p275	26	350	351	160,0	0,2556	0,0127
p274	36	349	350	160,0	0,2556	0,0127
p273	59	348	349	160,0	0,2556	0,0127
p272	88	347	348	160,0	0,2556	0,0127
p271	97	346	347	160,0	0,2556	0,0127
p270	111	345	346	160,0	0,2556	0,0127
p269	71	344	345	160,0	0,2556	0,0127
p268	37	343	344	160,0	0,2556	0,0127
p267	63	738	343	160,0	0,2556	0,0127
p266	6	342	738	160,0	0,7668	0,0381
p265	13	341	342	160,0	0,7668	0,0381
p264	66	339	340	160,0	0,2556	0,0127
p263	75	338	339	160,0	0,2556	0,0127
p262	79	337	338	160,0	0,2556	0,0127
p261	53	336	337	160,0	0,2556	0,0127
p260	59	335	336	160,0	0,2556	0,0127
p259	43	341	335	160,0	0,2556	0,0127
p258	6	413	341	160,0	1,0224	0,0508
p257	2	334	413	160,0	2,3206	0,1154
p256	60	361	334	160,0	0,6178	0,0307
p255	39	360	361	160,0	0,6178	0,0307
p254	70	359	360	160,0	0,6178	0,0307
p253	111	358	359	160,0	0,6178	0,0307
p252	97	357	358	160,0	0,6178	0,0307
p251	84	356	357	160,0	0,6178	0,0307
p250	48	355	356	160,0	0,6178	0,0307
p249	38	354	355	160,0	0,6178	0,0307
p248	43	353	354	160,0	0,6178	0,0307
p247	33	352	353	160,0	0,6178	0,0307
p246	63	312	352	160,0	0,6178	0,0307
p245	63	315	316	160,0	0,2556	0,0127
p244	51	314	315	160,0	0,2556	0,0127
p243	50	313	314	160,0	0,2556	0,0127
p242	37	312	313	160,0	0,2556	0,0127
p241	13	311	312	160,0	1,3644	0,0679
p240	30	310	311	160,0	1,3644	0,0679
p239	55	309	310	160,0	1,3644	0,0679
p238	50	308	309	160,0	1,3644	0,0679
p237	51	307	308	160,0	1,3644	0,0679
p236	32	326	307	160,0	1,3644	0,0679
p235	8	306	326	160,0	1,5283	0,0760
p234	50	305	306	160,0	1,5283	0,0760
p233	50	304	305	160,0	1,5283	0,0760
p232	50	303	304	160,0	1,5283	0,0760

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p231	51	302	303	160,0	1,5283	0,0760
p230	56	301	302	160,0	1,5283	0,0760
p229	51	300	301	160,0	1,5283	0,0760
p228	50	299	300	160,0	1,5283	0,0760
p227	48	317	299	160,0	1,5283	0,0760
p226	3	298	317	160,0	4,6008	0,2288
p225	48	297	298	160,0	4,6008	0,2288
p224	50	296	297	160,0	4,6008	0,2288
p223	50	295	296	160,0	4,6008	0,2288
p222	50	294	295	160,0	4,6008	0,2288
p221	50	293	294	160,0	4,6008	0,2288
p220	50	292	293	160,0	4,6008	0,2288
p219	50	291	292	160,0	4,6008	0,2288
p218	50	290	291	160,0	4,6008	0,2288
p217	50	289	290	160,0	4,6008	0,2288
p216	50	288	289	160,0	4,6008	0,2288
p215	50	287	288	160,0	4,6008	0,2288
p214	51	286	287	160,0	4,6008	0,2288
p213	50	285	286	160,0	4,6008	0,2288
p212	50	284	285	160,0	4,6008	0,2288
p211	50	283	284	160,0	4,6008	0,2288
p210	50	282	283	160,0	4,6008	0,2288
p209	50	281	282	160,0	4,6008	0,2288
p208	50	280	281	160,0	4,6008	0,2288
p207	49	279	280	160,0	4,6008	0,2288
p206	51	278	279	160,0	4,6008	0,2288
p205	51	277	278	160,0	4,6008	0,2288
p204	51	276	277	160,0	4,6008	0,2288
p203	49	275	276	160,0	4,6008	0,2288
p202	32	498	275	160,0	4,6008	0,2288
p201	2	274	498	160,0	7,4855	0,3723
p200	2	273	274	160,0	7,4855	0,3723
p199	39	194	195	160,0	-3,2358	0,1609
p198	50	193	194	160,0	-3,2358	0,1609
p197	50	192	193	160,0	-3,2358	0,1609
p196	50	191	192	160,0	-3,2358	0,1609
p195	50	190	191	160,0	-3,2358	0,1609
p194	50	189	190	160,0	-3,2358	0,1609
p193	50	188	189	160,0	-3,2358	0,1609
p192	50	187	188	160,0	-3,2358	0,1609
p191	50	186	187	160,0	-3,2358	0,1609
p190	50	185	186	160,0	-3,2358	0,1609
p189	50	184	185	160,0	-3,2358	0,1609
p188	51	183	184	160,0	-3,2358	0,1609
p187	50	182	183	160,0	-3,2358	0,1609

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p186	51	181	182	160,0	-3,2358	0,1609
p185	50	180	181	160,0	-3,2358	0,1609
p184	51	179	180	160,0	-3,2358	0,1609
p183	50	178	179	160,0	-3,2358	0,1609
p182	50	177	178	160,0	-3,2358	0,1609
p181	49	176	177	160,0	-3,2358	0,1609
p180	37	859	176	160,0	-3,2358	0,1609
p179	2	407	859	160,0	20,0970	0,9995
p178	11	175	407	160,0	20,5352	1,0213
p177	50	174	175	160,0	20,5352	1,0213
p176	50	173	174	160,0	20,5352	1,0213
p175	50	172	173	160,0	20,5352	1,0213
p174	50	171	172	160,0	20,5352	1,0213
p173	50	170	171	160,0	20,5352	1,0213
p172	49	169	170	160,0	20,5352	1,0213
p171	50	168	169	160,0	20,5352	1,0213
p170	49	167	168	160,0	20,5352	1,0213
p169	50	166	167	160,0	20,5352	1,0213
p168	50	165	166	160,0	20,5352	1,0213
p167	50	164	165	160,0	20,5352	1,0213
p166	50	163	164	160,0	20,5352	1,0213
p165	50	162	163	160,0	20,5352	1,0213
p164	50	161	162	160,0	20,5352	1,0213
p163	50	160	161	160,0	20,5352	1,0213
p162	50	159	160	160,0	20,5352	1,0213
p161	50	158	159	160,0	20,5352	1,0213
p160	50	157	158	160,0	20,5352	1,0213
p159	49	156	157	160,0	20,5352	1,0213
p158	50	155	156	160,0	20,5352	1,0213
p157	49	154	155	160,0	20,5352	1,0213
p156	50	153	154	160,0	20,5352	1,0213
p155	49	152	153	160,0	20,5352	1,0213
p154	50	151	152	160,0	20,5352	1,0213
p153	50	150	151	160,0	20,5352	1,0213
p152	51	149	150	160,0	20,5352	1,0213
p151	51	148	149	160,0	20,5352	1,0213
p150	47	147	148	160,0	20,5352	1,0213
p149	54	146	147	160,0	20,5352	1,0213
p148	51	145	146	160,0	20,5352	1,0213
p147	50	144	145	160,0	20,5352	1,0213
p146	20	196	144	160,0	20,5352	1,0213
p145	32	143	196	160,0	23,6024	1,1739
p144	50	142	143	160,0	23,6024	1,1739
p143	50	141	142	160,0	23,6024	1,1739
p142	27	440	141	160,0	23,6024	1,1739

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p112	2	140	440	160,0	27,3495	1,3603
p1	1	139	140	160,0	27,3495	1,3603
p141	20	137	138	200,0	0,4017	0,0128
p140	50	136	137	200,0	0,4017	0,0128
p139	50	135	136	200,0	0,4017	0,0128
p138	51	134	135	200,0	0,4017	0,0128
p137	50	133	134	200,0	0,4017	0,0128
p136	50	132	133	200,0	0,4017	0,0128
p135	50	131	132	200,0	0,4017	0,0128
p134	50	130	131	200,0	0,4017	0,0128
p133	53	129	130	200,0	0,4017	0,0128
p132	49	128	129	200,0	0,4017	0,0128
p131	48	127	128	200,0	0,4017	0,0128
p130	50	126	127	200,0	0,4017	0,0128
p129	53	125	126	200,0	0,4017	0,0128
p128	49	124	125	200,0	0,4017	0,0128
p127	50	123	124	200,0	0,4017	0,0128
p126	50	122	123	200,0	0,4017	0,0128
p125	50	121	122	200,0	0,4017	0,0128
p124	50	120	121	200,0	0,4017	0,0128
p123	50	119	120	200,0	0,4017	0,0128
p122	49	118	119	200,0	0,4017	0,0128
p121	47	117	118	200,0	0,4017	0,0128
p120	49	116	117	200,0	0,4017	0,0128
p119	50	115	116	200,0	0,4017	0,0128
p118	37	362	115	200,0	0,4017	0,0128
p117	13	114	362	200,0	1,6797	0,0535
p116	50	113	114	200,0	1,6797	0,0535
p115	50	112	113	200,0	1,6797	0,0535
p114	50	111	112	200,0	1,6797	0,0535
p113	46	109	111	200,0	1,6797	0,0535
p111	4	108	109	250,0	1,6797	0,0342
p110	50	107	108	250,0	1,6797	0,0342
p109	50	106	107	250,0	1,6797	0,0342
p108	50	105	106	250,0	1,6797	0,0342
p107	42	104	105	250,0	1,6797	0,0342
p106	50	103	104	250,0	1,6797	0,0342
p105	50	102	103	250,0	1,6797	0,0342
p104	50	101	102	250,0	1,6797	0,0342
p103	51	100	101	250,0	1,6797	0,0342
p102	57	99	100	250,0	1,6797	0,0342
p101	51	98	99	250,0	1,6797	0,0342
p100	50	97	98	250,0	1,6797	0,0342
p99	50	96	97	250,0	1,6797	0,0342
p98	49	95	96	250,0	1,6797	0,0342

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p97	50	94	95	250,0	1,6797	0,0342
p96	50	93	94	250,0	1,6797	0,0342
p95	50	92	93	250,0	1,6797	0,0342
p94	50	91	92	250,0	1,6797	0,0342
p93	50	90	91	250,0	1,6797	0,0342
p92	50	89	90	250,0	1,6797	0,0342
p91	50	88	89	250,0	1,6797	0,0342
p90	50	87	88	250,0	1,6797	0,0342
p89	50	86	87	250,0	1,6797	0,0342
p88	50	85	86	250,0	1,6797	0,0342
p87	50	84	85	250,0	1,6797	0,0342
p86	50	83	84	250,0	1,6797	0,0342
p85	50	82	83	250,0	1,6797	0,0342
p84	50	81	82	250,0	1,6797	0,0342
p83	50	80	81	250,0	1,6797	0,0342
p82	50	79	80	250,0	1,6797	0,0342
p81	50	78	79	250,0	1,6797	0,0342
p80	50	77	78	250,0	1,6797	0,0342
p79	50	76	77	250,0	1,6797	0,0342
p78	50	75	76	250,0	1,6797	0,0342
p77	50	74	75	250,0	1,6797	0,0342
p76	50	73	74	250,0	1,6797	0,0342
p75	33	273	73	250,0	1,6797	0,0342
p74	17	72	273	250,0	9,1652	0,1867
p73	50	71	72	250,0	9,1652	0,1867
p72	50	70	71	250,0	9,1652	0,1867
p71	50	69	70	250,0	9,1652	0,1867
p70	50	68	69	250,0	9,1652	0,1867
p69	50	67	68	250,0	9,1652	0,1867
p68	50	66	67	250,0	9,1652	0,1867
p67	50	65	66	250,0	9,1652	0,1867
p66	50	64	65	250,0	9,1652	0,1867
p65	50	63	64	250,0	9,1652	0,1867
p64	50	62	63	250,0	9,1652	0,1867
p63	50	61	62	250,0	9,1652	0,1867
p62	51	60	61	250,0	9,1652	0,1867
p61	50	59	60	250,0	9,1652	0,1867
p60	50	58	59	250,0	9,1652	0,1867
p59	50	57	58	250,0	9,1652	0,1867
p58	51	56	57	250,0	9,1652	0,1867
p57	50	55	56	250,0	9,1652	0,1867
p56	50	54	55	250,0	9,1652	0,1867
p55	50	53	54	250,0	9,1652	0,1867
p54	50	52	53	250,0	9,1652	0,1867
p53	50	51	52	250,0	9,1652	0,1867

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p52	50	50	51	250,0	9,1652	0,1867
p51	50	49	50	250,0	9,1652	0,1867
p50	50	48	49	250,0	9,1652	0,1867
p49	50	47	48	250,0	9,1652	0,1867
p48	50	46	47	250,0	9,1652	0,1867
p47	50	45	46	250,0	9,1652	0,1867
p46	50	44	45	250,0	9,1652	0,1867
p45	50	43	44	250,0	9,1652	0,1867
p44	50	42	43	250,0	9,1652	0,1867
p43	50	41	42	250,0	9,1652	0,1867
p42	50	40	41	250,0	9,1652	0,1867
p41	50	39	40	250,0	9,1652	0,1867
p40	50	38	39	250,0	9,1652	0,1867
p39	50	37	38	250,0	9,1652	0,1867
p38	50	36	37	250,0	9,1652	0,1867
p37	50	35	36	250,0	9,1652	0,1867
p36	50	34	35	250,0	9,1652	0,1867
p35	48	33	34	250,0	9,1652	0,1867
p34	50	32	33	250,0	9,1652	0,1867
p33	49	31	32	250,0	9,1652	0,1867
p32	50	30	31	250,0	9,1652	0,1867
p31	48	29	30	250,0	9,1652	0,1867
p30	50	28	29	250,0	9,1652	0,1867
p29	50	27	28	250,0	9,1652	0,1867
p28	51	26	27	250,0	9,1652	0,1867
p27	51	25	26	250,0	9,1652	0,1867
p26	47	24	25	250,0	9,1652	0,1867
p25	54	23	24	250,0	9,1652	0,1867
p24	51	22	23	250,0	9,1652	0,1867
p23	50	21	22	250,0	9,1652	0,1867
p22	52	20	21	250,0	9,1652	0,1867
p21	50	19	20	250,0	9,1652	0,1867
p20	49	18	19	250,0	9,1652	0,1867
p19	30	139	18	250,0	9,1652	0,1867
p18	21	17	139	250,0	36,5147	0,7439
p17	51	16	17	250,0	36,5147	0,7439
p16	51	15	16	250,0	36,5147	0,7439
p15	26	14	15	250,0	36,5147	0,7439
p14	49	13	14	250,0	36,5147	0,7439
p13	50	12	13	250,0	36,5147	0,7439
p12	50	11	12	250,0	36,5147	0,7439
p11	51	10	11	250,0	36,5147	0,7439
p10	51	9	10	250,0	36,5147	0,7439
p9	48	8	9	250,0	36,5147	0,7439
p8	50	7	8	250,0	36,5147	0,7439

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p7	47	6	7	250,0	36,5147	0,7439
p6	49	5	6	250,0	36,5147	0,7439
p5	50	4	5	250,0	36,5147	0,7439
p4	50	3	4	250,0	36,5147	0,7439
p3	51	2	3	250,0	36,5147	0,7439
p1631	45	1593	1594	90,0	0,2556	0,0402
p1630	115	1592	1593	90,0	0,2556	0,0402
p1629	65	1591	1592	90,0	0,2556	0,0402
p1628	46	1590	1591	90,0	0,2556	0,0402
p1627	59	1589	1590	90,0	0,2556	0,0402
p1626	45	1588	1589	90,0	0,2556	0,0402
p1625	1	1587	1588	90,0	0,2556	0,0402
p1624	25	1585	1586	90,0	0,2556	0,0402
p1623	46	1584	1585	90,0	0,2556	0,0402
p1622	61	1583	1584	90,0	0,2556	0,0402
p1621	42	1582	1583	90,0	0,2556	0,0402
p1620	70	1581	1582	90,0	0,2556	0,0402
p1619	45	1580	1581	90,0	0,2556	0,0402
p1618	59	1579	1580	90,0	0,2556	0,0402
p1617	56	1578	1579	90,0	0,2556	0,0402
p1616	44	1577	1578	90,0	0,2556	0,0402
p1615	57	1576	1577	90,0	0,2556	0,0402
p1614	60	1575	1576	90,0	0,2556	0,0402
p1613	57	1574	1575	90,0	0,2556	0,0402
p1612	57	1573	1574	90,0	0,2556	0,0402
p1611	31	1572	1573	90,0	0,2556	0,0402
p1610	30	1571	1572	90,0	0,2556	0,0402
p1609	37	1570	1571	90,0	0,2556	0,0402
p1608	42	1569	1570	90,0	0,2556	0,0402
p1607	111	1568	1569	90,0	0,2556	0,0402
p1606	94	1567	1568	90,0	0,2556	0,0402
p1605	36	1566	1567	90,0	0,2556	0,0402
p1604	53	1565	1566	90,0	0,2556	0,0402
p1603	47	1564	1565	90,0	0,2556	0,0402
p1602	42	1563	1564	90,0	0,2556	0,0402
p1601	21	1562	1563	90,0	0,2556	0,0402
p1600	17	1561	1562	90,0	0,2556	0,0402
p1599	42	1560	1561	90,0	0,2556	0,0402
p1598	70	1559	1560	90,0	0,2556	0,0402
p1597	99	1558	1559	90,0	0,2556	0,0402
p1596	45	1557	1558	90,0	0,2556	0,0402
p1595	32	1556	1557	90,0	0,2556	0,0402
p1594	138	1555	1556	90,0	0,2556	0,0402
p1593	1	1554	1555	90,0	0,2556	0,0402
p1592	47	1552	1553	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1591	44	1551	1552	90,0	0,2556	0,0402
p1590	32	1550	1551	90,0	0,2556	0,0402
p1589	159	1549	1550	90,0	0,2556	0,0402
p1588	15	1548	1549	90,0	0,2556	0,0402
p1587	95	837	838	90,0	0,2556	0,0402
p1586	45	835	836	90,0	0,2556	0,0402
p1585	64	834	835	90,0	0,2556	0,0402
p1584	222	833	834	90,0	0,2556	0,0402
p1583	181	832	833	90,0	0,2556	0,0402
p1582	167	831	832	90,0	0,2556	0,0402
p1581	152	827	828	90,0	0,2556	0,0402
p1580	187	829	830	90,0	0,2556	0,0402
p1579	215	827	829	90,0	0,2556	0,0402
p1578	74	826	827	90,0	0,5112	0,0804
p1577	152	825	826	90,0	0,5112	0,0804
p1576	182	843	844	90,0	0,1826	0,0287
p1575	124	842	843	90,0	0,1826	0,0287
p1574	158	840	842	90,0	0,1826	0,0287
p1573	272	845	846	90,0	0,1461	0,0230
p1572	193	841	845	90,0	0,3287	0,0517
p1571	223	840	841	90,0	0,3287	0,0517
p1570	184	839	840	90,0	0,5113	0,0804
p1569	229	848	849	90,0	0,2556	0,0402
p1568	185	847	848	90,0	0,2556	0,0402
p1567	118	852	854	90,0	0,2556	0,0402
p1566	195	852	853	90,0	0,2556	0,0402
p1565	78	851	852	90,0	0,5112	0,0804
p1564	138	850	851	90,0	0,5112	0,0804
p1563	88	857	858	90,0	0,2556	0,0402
p1562	125	856	857	90,0	0,2556	0,0402
p1561	134	855	856	90,0	0,2556	0,0402
p1560	71	1546	1547	90,0	0,2556	0,0402
p1559	41	1545	1546	90,0	0,2556	0,0402
p1558	33	1544	1545	90,0	0,2556	0,0402
p1557	32	1543	1544	90,0	0,2556	0,0402
p1556	73	1542	1543	90,0	0,2556	0,0402
p1555	54	1541	1542	90,0	0,2556	0,0402
p1554	47	1540	1541	90,0	0,2556	0,0402
p1553	60	1539	1540	90,0	0,2556	0,0402
p1552	108	1538	1539	90,0	0,2556	0,0402
p1551	60	1537	1538	90,0	0,2556	0,0402
p1550	50	1536	1537	90,0	0,2556	0,0402
p1549	38	1535	1536	90,0	0,2556	0,0402
p1548	31	1534	1535	90,0	0,2556	0,0402
p1547	41	1533	1534	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1546	53	1532	1533	90,0	0,2556	0,0402
p1545	73	1531	1532	90,0	0,2556	0,0402
p1544	57	1530	1531	90,0	0,2556	0,0402
p1543	56	1529	1530	90,0	0,2556	0,0402
p1542	6	837	1529	90,0	0,2556	0,0402
p1541	35	1528	837	90,0	0,5112	0,0804
p1540	95	1527	1528	90,0	0,5112	0,0804
p1539	51	1526	1527	90,0	0,5112	0,0804
p1538	15	831	1526	90,0	0,5112	0,0804
p1537	36	1525	831	90,0	0,7668	0,1205
p1536	41	1524	1525	90,0	0,7668	0,1205
p1535	61	1523	1524	90,0	0,7668	0,1205
p1534	17	825	1523	90,0	0,7668	0,1205
p1533	92	1522	825	90,0	1,2780	0,2009
p1532	41	1521	1522	90,0	1,2780	0,2009
p1531	233	823	824	90,0	0,2556	0,0402
p1530	140	822	823	90,0	0,2556	0,0402
p1529	140	821	822	90,0	0,2556	0,0402
p1528	21	1521	821	90,0	0,2556	0,0402
p1527	15	1520	1521	90,0	1,5336	0,2411
p1526	45	1518	1519	90,0	0,2556	0,0402
p1525	69	1517	1518	90,0	0,2556	0,0402
p1524	19	855	1517	90,0	0,2556	0,0402
p1523	52	1516	855	90,0	0,5112	0,0804
p1522	41	1515	1516	90,0	0,5112	0,0804
p1521	66	1514	1515	90,0	0,5112	0,0804
p1520	74	1513	1514	90,0	0,5112	0,0804
p1519	28	850	1513	90,0	0,5112	0,0804
p1518	25	1512	850	90,0	1,0224	0,1607
p1517	46	1511	1512	90,0	1,0224	0,1607
p1516	62	1510	1511	90,0	1,0224	0,1607
p1515	80	1509	1510	90,0	1,0224	0,1607
p1514	60	1508	1509	90,0	1,0224	0,1607
p1513	50	1507	1508	90,0	1,0224	0,1607
p1512	39	1506	1507	90,0	1,0224	0,1607
p1511	29	1505	1506	90,0	1,0224	0,1607
p1510	41	1504	1505	90,0	1,0224	0,1607
p1509	53	1503	1504	90,0	1,0224	0,1607
p1508	43	1502	1503	90,0	1,0224	0,1607
p1507	30	1501	1502	90,0	1,0224	0,1607
p1506	58	1500	1501	90,0	1,0224	0,1607
p1505	56	1499	1500	90,0	1,0224	0,1607
p1504	6	847	1499	90,0	1,0224	0,1607
p1503	36	1498	847	90,0	1,2780	0,2009
p1502	94	1497	1498	90,0	1,2780	0,2009

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1501	51	1496	1497	90,0	1,2780	0,2009
p1500	52	1495	1496	90,0	1,2780	0,2009
p1499	42	1494	1495	90,0	1,2780	0,2009
p1498	60	1493	1494	90,0	1,2780	0,2009
p1497	109	1492	1493	90,0	1,2780	0,2009
p1496	56	1491	1492	90,0	1,2780	0,2009
p1495	6	839	1491	90,0	1,2780	0,2009
p1494	46	1490	839	90,0	1,7893	0,2813
p1493	47	1489	1490	90,0	1,7893	0,2813
p1492	1	1488	1489	90,0	1,7893	0,2813
p1491	99	819	820	90,0	0,2556	0,0402
p1490	113	818	819	90,0	0,2556	0,0402
p1489	122	817	818	90,0	0,2556	0,0402
p1488	82	816	817	90,0	0,2556	0,0402
p1487	114	815	816	90,0	0,2556	0,0402
p1486	187	802	815	90,0	0,2556	0,0402
p1485	74	808	809	90,0	0,2556	0,0402
p1484	131	804	808	90,0	0,2556	0,0402
p1483	77	810	811	90,0	0,2556	0,0402
p1482	124	805	810	90,0	0,2556	0,0402
p1481	86	813	814	90,0	0,2556	0,0402
p1480	123	812	813	90,0	0,2556	0,0402
p1479	128	806	812	90,0	0,2556	0,0402
p1478	18	806	807	90,0	0,2556	0,0402
p1477	181	805	806	90,0	0,5112	0,0804
p1476	208	804	805	90,0	0,7668	0,1205
p1475	128	803	804	90,0	1,0224	0,1607
p1474	253	802	803	90,0	1,0224	0,1607
p1473	86	801	802	90,0	1,2780	0,2009
p1472	78	800	801	90,0	1,2780	0,2009
p1471	152	794	795	90,0	0,2556	0,0402
p1470	368	790	794	90,0	0,2556	0,0402
p1469	207	798	799	90,0	0,2556	0,0402
p1468	247	797	798	90,0	0,2556	0,0402
p1467	104	796	797	90,0	0,2556	0,0402
p1466	226	792	796	90,0	0,2556	0,0402
p1465	215	792	793	90,0	0,2556	0,0402
p1464	87	791	792	90,0	0,5112	0,0804
p1463	120	790	791	90,0	0,5112	0,0804
p1462	293	789	790	90,0	0,7668	0,1205
p1461	168	788	789	90,0	0,7668	0,1205
p1460	65	776	777	90,0	0,2556	0,0402
p1459	112	775	776	90,0	0,2556	0,0402
p1458	65	778	779	90,0	0,2556	0,0402
p1457	77	780	781	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1456	69	780	782	90,0	0,2556	0,0402
p1455	316	778	780	90,0	0,5112	0,0804
p1454	180	775	778	90,0	0,7668	0,1205
p1453	46	1609	775	90,0	1,0224	0,1607
p1452	359	1609	1481	90,0	1,0224	0,1607
p1451	133	1480	1609	90,0	2,0448	0,3214
p1450	115	768	769	90,0	0,2556	0,0402
p1449	136	771	772	90,0	0,2556	0,0402
p1448	125	771	773	90,0	0,2556	0,0402
p1447	287	770	771	90,0	0,5112	0,0804
p1446	176	768	770	90,0	0,5112	0,0804
p1445	143	767	768	90,0	0,7668	0,1205
p1444	131	766	767	90,0	0,7668	0,1205
p1443	91	1598	1599	90,0	0,2556	0,0402
p1442	134	1601	1602	90,0	0,2556	0,0402
p1441	187	751	752	90,0	0,2556	0,0402
p1440	97	753	754	90,0	0,2556	0,0402
p1439	208	751	753	90,0	0,2556	0,0402
p1438	201	1604	751	90,0	0,5112	0,0804
p1437	113	757	758	90,0	0,2556	0,0402
p1436	206	756	757	90,0	0,2556	0,0402
p1435	125	755	756	90,0	0,2556	0,0402
p1434	182	761	762	90,0	0,2556	0,0402
p1433	205	760	761	90,0	0,2556	0,0402
p1432	123	759	760	90,0	0,2556	0,0402
p1431	113	764	765	90,0	0,2556	0,0402
p1430	97	1607	764	90,0	0,2556	0,0402
p1429	193	759	763	90,0	0,2556	0,0402
p1428	201	755	759	90,0	0,5112	0,0804
p1427	221	1607	755	90,0	0,7668	0,1205
p1426	140	1606	1607	90,0	1,0224	0,1607
p1425	208	1605	1606	90,0	1,0224	0,1607
p1424	252	1604	1605	90,0	1,0224	0,1607
p1423	213	1603	1604	90,0	1,5336	0,2411
p1422	206	1601	1603	90,0	1,5336	0,2411
p1421	303	1600	1601	90,0	1,7892	0,2812
p1420	158	1598	1600	90,0	1,7892	0,2812
p1419	201	1597	1598	90,0	2,0448	0,3214
p1418	168	1596	1597	90,0	2,0448	0,3214
p1417	126	1595	1596	90,0	2,0448	0,3214
p1416	158	786	787	90,0	0,2556	0,0402
p1415	94	785	786	90,0	0,2556	0,0402
p1414	160	783	784	90,0	0,2556	0,0402
p1413	78	1467	1468	90,0	0,2556	0,0402
p1412	32	1466	1467	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1411	105	1465	1466	90,0	0,2556	0,0402
p1410	97	1464	1465	90,0	0,2556	0,0402
p1409	89	1463	1464	90,0	0,2556	0,0402
p1408	103	1462	1463	90,0	0,2556	0,0402
p1407	1	785	1462	90,0	0,2556	0,0402
p1406	491	1461	785	90,0	0,5112	0,0804
p1405	29	1460	1461	90,0	0,5112	0,0804
p1404	73	1459	1460	90,0	0,5112	0,0804
p1403	68	1458	1459	90,0	0,5112	0,0804
p1402	61	1457	1458	90,0	0,5112	0,0804
p1401	50	1456	1457	90,0	0,5112	0,0804
p1400	92	1455	1456	90,0	0,5112	0,0804
p1399	88	1454	1455	90,0	0,5112	0,0804
p1398	74	1453	1454	90,0	0,5112	0,0804
p1397	9	783	1453	90,0	0,5112	0,0804
p1396	99	1452	783	90,0	0,7668	0,1205
p1395	148	1451	1452	90,0	0,7668	0,1205
p1394	52	1450	1451	90,0	0,7668	0,1205
p1393	15	1449	1450	90,0	0,7668	0,1205
p1392	93	1486	1487	90,0	0,2556	0,0402
p1391	31	1485	1486	90,0	0,2556	0,0402
p1390	4	788	1485	90,0	0,2556	0,0402
p1389	100	1484	788	90,0	1,0224	0,1607
p1388	90	1483	1484	90,0	1,0224	0,1607
p1387	84	1482	1483	90,0	1,0224	0,1607
p1386	106	1481	1482	90,0	1,0224	0,1607
p1384	30	1479	1480	90,0	2,0448	0,3214
p1383	73	1478	1479	90,0	2,0448	0,3214
p1382	67	1477	1478	90,0	2,0448	0,3214
p1381	10	766	1477	90,0	2,0448	0,3214
p1380	53	1476	766	90,0	2,8116	0,4420
p1379	51	1475	1476	90,0	2,8116	0,4420
p1378	178	1474	1475	90,0	2,8116	0,4420
p1377	23	1595	1474	90,0	2,8116	0,4420
p1376	49	1473	1595	90,0	4,8564	0,7634
p1375	110	1472	1473	90,0	4,8564	0,7634
p1374	149	1471	1472	90,0	4,8564	0,7634
p1373	48	1470	1471	90,0	4,8564	0,7634
p1372	1	1469	1470	90,0	4,8564	0,7634
p1371	69	1447	1448	90,0	0,2556	0,0402
p1370	15	1446	1447	90,0	0,2556	0,0402
p1369	50	1444	1445	90,0	0,2556	0,0402
p1368	80	1443	1444	90,0	0,2556	0,0402
p1367	1	1442	1443	90,0	0,2556	0,0402
p1366	47	1439	1440	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1365	67	1438	1439	90,0	0,2556	0,0402
p1364	65	1437	1438	90,0	0,2556	0,0402
p1363	53	1436	1437	90,0	0,2556	0,0402
p1362	63	1435	1436	90,0	0,2556	0,0402
p1361	40	1434	1435	90,0	0,2556	0,0402
p1360	67	1433	1434	90,0	0,2556	0,0402
p1359	80	1432	1433	90,0	0,2556	0,0402
p1358	85	1431	1432	90,0	0,2556	0,0402
p1357	124	1430	1431	90,0	0,2556	0,0402
p1356	60	1429	1430	90,0	0,2556	0,0402
p1355	166	1428	1429	90,0	0,2556	0,0402
p1354	1	1427	1428	90,0	0,2556	0,0402
p1353	32	1425	1426	90,0	0,2556	0,0402
p1352	67	1424	1425	90,0	0,2556	0,0402
p1351	48	1423	1424	90,0	0,2556	0,0402
p1350	67	1422	1423	90,0	0,2556	0,0402
p1349	67	1421	1422	90,0	0,2556	0,0402
p1348	51	1420	1421	90,0	0,2556	0,0402
p1347	56	1419	1420	90,0	0,2556	0,0402
p1346	46	1418	1419	90,0	0,2556	0,0402
p1345	66	1417	1418	90,0	0,2556	0,0402
p1344	81	1416	1417	90,0	0,2556	0,0402
p1343	82	1415	1416	90,0	0,2556	0,0402
p1342	126	1414	1415	90,0	0,2556	0,0402
p1341	59	1413	1414	90,0	0,2556	0,0402
p1340	185	1412	1413	90,0	0,2556	0,0402
p1339	15	1411	1412	90,0	0,2556	0,0402
p1338	81	1409	1410	90,0	0,2556	0,0402
p1337	82	1408	1409	90,0	0,2556	0,0402
p1336	1	1407	1408	90,0	0,2556	0,0402
p1335	130	1405	1406	90,0	0,2556	0,0402
p1334	136	1404	1405	90,0	0,2556	0,0402
p1333	114	1403	1404	90,0	0,2556	0,0402
p1332	113	1402	1403	90,0	0,2556	0,0402
p1331	147	1400	1401	90,0	0,2556	0,0402
p1330	197	1399	1400	90,0	0,2556	0,0402
p1329	128	1398	1399	90,0	0,2556	0,0402
p1328	140	1396	1397	90,0	0,2556	0,0402
p1327	149	1395	1396	90,0	0,2556	0,0402
p1326	118	1394	1395	90,0	0,2556	0,0402
p1325	79	1393	1394	90,0	0,2556	0,0402
p1324	109	1383	1384	90,0	0,2556	0,0402
p1323	311	1382	1383	90,0	0,2556	0,0402
p1322	117	1381	1382	90,0	0,2556	0,0402
p1321	109	1380	1381	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1320	126	1378	1379	90,0	0,2556	0,0402
p1319	151	1377	1378	90,0	0,2556	0,0402
p1318	142	1376	1377	90,0	0,2556	0,0402
p1317	158	1374	1375	90,0	0,2556	0,0402
p1316	146	1373	1374	90,0	0,2556	0,0402
p1315	154	1371	1372	90,0	0,2556	0,0402
p1314	174	1370	1371	90,0	0,2556	0,0402
p1313	192	1369	1370	90,0	0,2556	0,0402
p1312	321	1368	1369	90,0	0,2556	0,0402
p1311	198	1367	1368	90,0	0,2556	0,0402
p1310	200	1365	1366	90,0	0,2556	0,0402
p1309	151	1364	1365	90,0	0,2556	0,0402
p1308	207	1363	1364	90,0	0,2556	0,0402
p1307	163	1362	1363	90,0	0,2556	0,0402
p1306	179	1359	1360	90,0	0,2556	0,0402
p1305	165	1359	1361	90,0	0,2556	0,0402
p1304	137	1358	1359	90,0	0,5112	0,0804
p1303	192	1357	1358	90,0	0,5112	0,0804
p1302	187	1356	1357	90,0	0,5112	0,0804
p1301	177	1391	1392	90,0	0,2556	0,0402
p1300	275	1390	1391	90,0	0,2556	0,0402
p1299	165	1389	1390	90,0	0,2556	0,0402
p1298	265	1387	1388	90,0	0,2556	0,0402
p1297	167	1386	1387	90,0	0,2556	0,0402
p1296	106	1385	1386	90,0	0,2556	0,0402
p1295	55	1291	1292	90,0	0,1461	0,0230
p1294	70	1290	1291	90,0	0,1461	0,0230
p1293	58	1402	1290	90,0	0,1461	0,0230
p1292	16	1289	1402	90,0	0,4017	0,0631
p1291	82	1288	1289	90,0	0,4017	0,0631
p1290	100	1398	1288	90,0	0,4017	0,0631
p1289	1	1287	1398	90,0	0,6573	0,1033
p1288	93	1286	1287	90,0	0,6573	0,1033
p1287	82	1285	1286	90,0	0,6573	0,1033
p1286	33	1393	1285	90,0	0,6573	0,1033
p1285	57	1284	1393	90,0	0,9129	0,1435
p1284	73	1283	1284	90,0	0,9129	0,1435
p1283	71	1282	1283	90,0	0,9129	0,1435
p1282	46	1281	1282	90,0	0,9129	0,1435
p1281	81	1280	1281	90,0	0,9129	0,1435
p1280	116	1279	1280	90,0	0,9129	0,1435
p1279	168	1278	1279	90,0	0,9129	0,1435
p1278	87	1277	1278	90,0	0,9129	0,1435
p1277	35	1389	1277	90,0	0,9129	0,1435
p1276	60	1276	1389	90,0	1,1685	0,1837

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1275	84	1275	1276	90,0	1,1685	0,1837
p1274	57	1385	1275	90,0	1,1685	0,1837
p1273	48	1274	1385	90,0	1,4241	0,2239
p1272	159	1273	1274	90,0	1,4241	0,2239
p1271	122	1272	1273	90,0	1,4241	0,2239
p1270	78	1271	1272	90,0	1,4241	0,2239
p1269	116	1270	1271	90,0	1,4241	0,2239
p1268	72	1269	1270	90,0	1,4241	0,2239
p1267	76	1268	1269	90,0	1,4241	0,2239
p1266	192	1267	1268	90,0	1,4241	0,2239
p1265	67	1264	1265	90,0	0,2556	0,0402
p1264	51	1263	1264	90,0	0,2556	0,0402
p1263	77	1262	1263	90,0	0,2556	0,0402
p1262	78	1261	1262	90,0	0,2556	0,0402
p1261	29	1260	1261	90,0	0,2556	0,0402
p1260	60	1259	1260	90,0	0,2556	0,0402
p1259	71	1258	1259	90,0	0,2556	0,0402
p1258	73	1257	1258	90,0	0,2556	0,0402
p1257	84	1256	1257	90,0	0,2556	0,0402
p1256	99	1255	1256	90,0	0,2556	0,0402
p1255	93	1254	1255	90,0	0,2556	0,0402
p1254	85	1253	1254	90,0	0,2556	0,0402
p1253	90	1252	1253	90,0	0,2556	0,0402
p1252	73	1251	1252	90,0	0,2556	0,0402
p1251	79	1250	1251	90,0	0,2556	0,0402
p1250	11	1380	1250	90,0	0,2556	0,0402
p1249	18	1376	1380	90,0	0,5112	0,0804
p1248	34	1249	1376	90,0	0,7668	0,1205
p1247	63	1373	1249	90,0	0,7668	0,1205
p1246	19	1248	1373	90,0	1,0224	0,1607
p1245	117	1247	1248	90,0	1,0224	0,1607
p1244	84	1367	1247	90,0	1,0224	0,1607
p1243	81	1246	1367	90,0	1,2780	0,2009
p1242	89	1245	1246	90,0	1,2780	0,2009
p1241	39	1362	1245	90,0	1,2780	0,2009
p1240	54	1244	1362	90,0	1,5336	0,2411
p1239	85	1243	1244	90,0	1,5336	0,2411
p1238	58	1356	1243	90,0	1,5336	0,2411
p1237	47	1242	1356	90,0	2,0448	0,3214
p1236	158	1241	1242	90,0	2,0448	0,3214
p1235	121	1240	1241	90,0	2,0448	0,3214
p1234	79	1239	1240	90,0	2,0448	0,3214
p1233	116	1238	1239	90,0	2,0448	0,3214
p1232	72	1237	1238	90,0	2,0448	0,3214
p1231	69	1236	1237	90,0	2,0448	0,3214

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1230	240	1235	1236	90,0	2,0448	0,3214
p1229	15	1234	1235	90,0	2,0448	0,3214
p1228	100	1318	1319	90,0	0,2556	0,0402
p1227	178	1318	1320	90,0	0,2556	0,0402
p1226	194	1317	1318	90,0	0,5112	0,0804
p1225	259	1316	1317	90,0	0,5112	0,0804
p1224	240	1315	1316	90,0	0,5112	0,0804
p1223	65	1313	1314	90,0	0,2556	0,0402
p1222	277	1312	1313	90,0	0,2556	0,0402
p1221	217	1311	1312	90,0	0,2556	0,0402
p1220	400	1309	1310	90,0	0,2556	0,0402
p1219	248	1308	1309	90,0	0,2556	0,0402
p1218	152	1307	1308	90,0	0,2556	0,0402
p1217	76	1305	1306	90,0	0,2556	0,0402
p1216	69	1304	1305	90,0	0,2556	0,0402
p1215	111	1303	1304	90,0	0,2556	0,0402
p1214	56	1301	1302	90,0	0,2556	0,0402
p1213	58	1300	1301	90,0	0,2556	0,0402
p1212	71	1295	1300	90,0	0,2556	0,0402
p1211	79	1298	1299	90,0	0,1826	0,0287
p1210	72	1297	1298	90,0	0,1826	0,0287
p1209	75	1294	1297	90,0	0,1826	0,0287
p1208	115	1295	1296	90,0	0,1826	0,0287
p1207	44	1294	1295	90,0	0,4382	0,0689
p1206	57	1293	1294	90,0	0,6208	0,0976
p1205	127	1354	1355	90,0	0,2556	0,0402
p1204	67	1353	1354	90,0	0,2556	0,0402
p1203	69	1345	1346	90,0	0,2556	0,0402
p1202	94	1344	1345	90,0	0,2556	0,0402
p1201	89	1349	1350	90,0	0,2556	0,0402
p1200	89	1348	1349	90,0	0,2556	0,0402
p1199	124	1351	1352	90,0	0,2556	0,0402
p1198	114	1348	1351	90,0	0,2556	0,0402
p1197	110	1347	1348	90,0	0,5112	0,0804
p1196	89	1344	1347	90,0	0,5112	0,0804
p1195	81	1343	1344	90,0	0,7668	0,1205
p1194	77	1342	1343	90,0	0,7668	0,1205
p1193	77	1333	1334	90,0	0,2556	0,0402
p1192	94	1332	1333	90,0	0,2556	0,0402
p1191	141	1336	1337	90,0	0,2556	0,0402
p1190	99	1340	1341	90,0	0,2556	0,0402
p1189	113	1339	1340	90,0	0,2556	0,0402
p1188	107	1338	1339	90,0	0,2556	0,0402
p1187	104	1336	1338	90,0	0,2556	0,0402
p1186	102	1335	1336	90,0	0,5112	0,0804

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1185	108	1332	1335	90,0	0,5112	0,0804
p1184	93	1331	1332	90,0	0,7668	0,1205
p1183	88	1330	1331	90,0	0,7668	0,1205
p1182	136	1325	1329	90,0	0,2556	0,0402
p1181	43	1323	1328	90,0	0,2556	0,0402
p1180	101	1326	1327	90,0	0,2556	0,0402
p1179	98	1325	1326	90,0	0,2556	0,0402
p1178	109	1324	1325	90,0	0,5112	0,0804
p1177	104	1323	1324	90,0	0,5112	0,0804
p1176	101	1322	1323	90,0	0,7668	0,1205
p1175	103	1321	1322	90,0	0,7668	0,1205
p1174	283	1232	1233	90,0	0,2556	0,0402
p1173	81	1231	1232	90,0	0,2556	0,0402
p1172	183	1230	1231	90,0	0,2556	0,0402
p1171	108	1229	1230	90,0	0,2556	0,0402
p1170	182	1228	1229	90,0	0,2556	0,0402
p1169	7	1315	1228	90,0	0,2556	0,0402
p1168	57	1227	1315	90,0	0,7668	0,1205
p1167	39	1226	1227	90,0	0,7668	0,1205
p1166	38	1225	1226	90,0	0,7668	0,1205
p1165	47	1224	1225	90,0	0,7668	0,1205
p1164	102	1311	1224	90,0	0,7668	0,1205
p1163	17	1223	1311	90,0	1,0224	0,1607
p1162	74	1222	1223	90,0	1,0224	0,1607
p1161	46	1221	1222	90,0	1,0224	0,1607
p1160	78	1220	1221	90,0	1,0224	0,1607
p1159	29	1307	1220	90,0	1,0224	0,1607
p1158	31	1219	1307	90,0	1,2780	0,2009
p1157	54	1218	1219	90,0	1,2780	0,2009
p1156	54	1217	1218	90,0	1,2780	0,2009
p1155	87	1303	1217	90,0	1,2780	0,2009
p1154	14	1216	1303	90,0	1,5336	0,2411
p1153	34	1215	1216	90,0	1,5336	0,2411
p1152	120	1214	1215	90,0	1,5336	0,2411
p1151	65	1213	1214	90,0	1,5336	0,2411
p1150	74	1212	1213	90,0	1,5336	0,2411
p1149	4	1293	1212	90,0	1,5336	0,2411
p1148	70	1211	1293	90,0	2,1544	0,3387
p1147	55	1210	1211	90,0	2,1544	0,3387
p1146	48	1209	1210	90,0	2,1544	0,3387
p1145	50	1208	1209	90,0	2,1544	0,3387
p1144	25	1207	1208	90,0	2,1544	0,3387
p1143	77	1206	1207	90,0	2,1544	0,3387
p1142	65	1205	1206	90,0	2,1544	0,3387
p1141	53	1204	1205	90,0	2,1544	0,3387

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1140	43	1203	1204	90,0	2,1544	0,3387
p1139	77	1202	1203	90,0	2,1544	0,3387
p1138	80	1201	1202	90,0	2,1544	0,3387
p1137	73	1200	1201	90,0	2,1544	0,3387
p1136	54	1199	1200	90,0	2,1544	0,3387
p1135	15	1198	1199	90,0	2,1544	0,3387
p1134	67	1196	1197	90,0	0,2556	0,0402
p1133	81	1195	1196	90,0	0,2556	0,0402
p1132	104	1194	1195	90,0	0,2556	0,0402
p1131	122	1193	1194	90,0	0,2556	0,0402
p1130	87	1192	1193	90,0	0,2556	0,0402
p1129	183	1191	1192	90,0	0,2556	0,0402
p1128	105	1190	1191	90,0	0,2556	0,0402
p1127	184	1189	1190	90,0	0,2556	0,0402
p1126	59	1188	1189	90,0	0,2556	0,0402
p1125	44	1187	1188	90,0	0,2556	0,0402
p1124	38	1186	1187	90,0	0,2556	0,0402
p1123	29	1353	1186	90,0	0,2556	0,0402
p1122	19	1185	1353	90,0	0,5112	0,0804
p1121	115	1184	1185	90,0	0,5112	0,0804
p1120	73	1183	1184	90,0	0,5112	0,0804
p1119	43	1182	1183	90,0	0,5112	0,0804
p1118	71	1181	1182	90,0	0,5112	0,0804
p1117	31	1342	1181	90,0	0,5112	0,0804
p1116	24	1180	1342	90,0	1,2780	0,2009
p1115	62	1179	1180	90,0	1,2780	0,2009
p1114	59	1178	1179	90,0	1,2780	0,2009
p1113	76	1330	1178	90,0	1,2780	0,2009
p1112	23	1177	1330	90,0	2,0448	0,3214
p1111	33	1176	1177	90,0	2,0448	0,3214
p1110	115	1175	1176	90,0	2,0448	0,3214
p1109	68	1174	1175	90,0	2,0448	0,3214
p1108	72	1173	1174	90,0	2,0448	0,3214
p1107	4	1321	1173	90,0	2,0448	0,3214
p1106	63	1172	1321	90,0	2,8116	0,4420
p1105	53	1171	1172	90,0	2,8116	0,4420
p1104	48	1170	1171	90,0	2,8116	0,4420
p1103	51	1169	1170	90,0	2,8116	0,4420
p1102	35	1168	1169	90,0	2,8116	0,4420
p1101	76	1167	1168	90,0	2,8116	0,4420
p1100	65	1166	1167	90,0	2,8116	0,4420
p1099	60	1165	1166	90,0	2,8116	0,4420
p1098	44	1164	1165	90,0	2,8116	0,4420
p1097	74	1163	1164	90,0	2,8116	0,4420
p1096	85	1162	1163	90,0	2,8116	0,4420

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1095	71	1161	1162	90,0	2,8116	0,4420
p1094	65	1160	1161	90,0	2,8116	0,4420
p1093	22	1159	1160	90,0	2,8116	0,4420
p1092	1	1158	1159	90,0	2,8116	0,4420
p1091	46	1156	1157	90,0	0,2556	0,0402
p1090	54	1155	1156	90,0	0,2556	0,0402
p1089	1	1154	1155	90,0	0,2556	0,0402
p1088	153	1152	1153	90,0	0,2556	0,0402
p1087	51	1151	1152	90,0	0,2556	0,0402
p1086	40	1150	1151	90,0	0,2556	0,0402
p1085	41	1149	1150	90,0	0,2556	0,0402
p1084	61	1148	1149	90,0	0,2556	0,0402
p1083	64	1147	1148	90,0	0,2556	0,0402
p1082	93	1146	1147	90,0	0,2556	0,0402
p1081	49	1145	1146	90,0	0,2556	0,0402
p1080	47	1144	1145	90,0	0,2556	0,0402
p1079	169	1143	1144	90,0	0,2556	0,0402
p1078	15	1142	1143	90,0	0,2556	0,0402
p1077	15	1140	1141	90,0	0,2556	0,0402
p1076	16	1138	1139	90,0	0,2556	0,0402
p1075	43	1137	1138	90,0	0,2556	0,0402
p1074	55	1608	1137	90,0	0,2556	0,0402
p1073	49	1135	1136	90,0	0,2556	0,0402
p1072	45	1134	1135	90,0	0,2556	0,0402
p1071	25	1133	1134	90,0	0,2556	0,0402
p1070	54	1608	1133	90,0	0,2556	0,0402
p1069	2	1132	1608	90,0	0,5112	0,0804
p1065	64	1130	1131	90,0	0,2556	0,0402
p1064	15	1129	1130	90,0	0,2556	0,0402
p1063	51	1127	1128	90,0	0,2556	0,0402
p1062	1	1126	1127	90,0	0,2556	0,0402
p1061	87	1124	1125	90,0	0,2556	0,0402
p1060	124	1123	1124	90,0	0,2556	0,0402
p1059	15	1122	1123	90,0	0,2556	0,0402
p1058	46	561	562	90,0	0,1826	0,0287
p1057	49	560	561	90,0	0,1826	0,0287
p1056	70	559	560	90,0	0,1826	0,0287
p1055	77	558	559	90,0	0,1826	0,0287
p1054	74	556	558	90,0	0,1826	0,0287
p1053	36	556	557	90,0	0,2556	0,0402
p1052	13	412	556	90,0	0,4382	0,0689
p1051	77	411	412	110,0	0,4382	0,0461
p1050	72	410	411	110,0	0,4382	0,0461
p1049	65	409	410	110,0	0,4382	0,0461
p1048	48	408	409	110,0	0,4382	0,0461

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1047	47	407	408	110,0	0,4382	0,0461
p1045	95	693	694	90,0	0,2556	0,0402
p1044	57	692	693	90,0	0,2556	0,0402
p1043	130	711	712	90,0	0,2556	0,0402
p1042	101	710	711	90,0	0,2556	0,0402
p1041	69	699	700	90,0	0,2556	0,0402
p1040	64	698	699	90,0	0,2556	0,0402
p1039	98	701	702	63,0	0,2556	0,0820
p1037	76	406	405	110,0	0,2556	0,0269
p1036	64	404	406	110,0	0,2556	0,0269
p1035	11	698	404	110,0	0,2556	0,0269
p1034	4	403	698	110,0	0,5112	0,0538
p1033	46	402	403	110,0	0,5112	0,0538
p1032	27	701	402	110,0	0,5112	0,0538
p1031	22	401	701	110,0	0,7668	0,0807
p1030	73	400	401	110,0	0,7668	0,0807
p1029	62	399	400	110,0	0,7668	0,0807
p1028	53	398	399	110,0	0,7668	0,0807
p1027	63	395	398	110,0	0,7668	0,0807
p1026	116	396	397	110,0	0,2556	0,0269
p1025	57	395	396	110,0	0,2556	0,0269
p1024	53	394	395	110,0	1,0224	0,1076
p1023	42	393	394	110,0	1,0224	0,1076
p1022	32	692	393	110,0	1,0224	0,1076
p1021	15	392	692	110,0	1,2780	0,1345
p1020	62	391	392	110,0	1,2780	0,1345
p1019	47	390	391	110,0	1,2780	0,1345
p1018	16	389	390	110,0	1,2780	0,1345
p1017	1	388	389	110,0	1,2780	0,1345
p1016	26	749	750	90,0	0,2556	0,0402
p1015	37	748	749	90,0	0,2556	0,0402
p1014	61	747	748	90,0	0,2556	0,0402
p1013	88	746	747	90,0	0,2556	0,0402
p1012	98	745	746	90,0	0,2556	0,0402
p1011	110	744	745	90,0	0,2556	0,0402
p1010	71	743	744	90,0	0,2556	0,0402
p1009	37	742	743	90,0	0,2556	0,0402
p1008	63	739	742	90,0	0,2556	0,0402
p1007	55	740	741	90,0	0,2556	0,0402
p1006	48	739	740	90,0	0,2556	0,0402
p1005	3	738	739	90,0	0,5112	0,0804
p1004	68	736	737	90,0	0,2556	0,0402
p1003	78	735	736	90,0	0,2556	0,0402
p1002	74	734	735	90,0	0,2556	0,0402
p1001	91	732	733	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1000	68	731	732	90,0	0,2556	0,0402
p999	65	730	731	90,0	0,2556	0,0402
p998	78	729	730	90,0	0,2556	0,0402
p997	77	728	729	90,0	0,2556	0,0402
p996	62	710	709	90,0	0,2556	0,0402
p995	4	708	710	90,0	0,5112	0,0804
p994	75	707	708	90,0	0,5112	0,0804
p993	79	706	707	90,0	0,5112	0,0804
p992	53	705	706	90,0	0,5112	0,0804
p991	60	704	705	90,0	0,5112	0,0804
p990	49	703	704	90,0	0,5112	0,0804
p989	62	713	703	90,0	-0,2758	0,0434
p988	39	714	713	90,0	-0,2758	0,0434
p987	70	715	714	90,0	-0,2758	0,0434
p986	5	728	715	90,0	-0,2758	0,0434
p985	9	734	728	90,0	-0,0202	0,0032
p984	96	716	734	90,0	0,2354	0,0370
p983	97	717	716	90,0	0,2354	0,0370
p982	84	718	717	90,0	0,2354	0,0370
p981	47	719	718	90,0	0,2354	0,0370
p980	38	720	719	90,0	0,2354	0,0370
p979	42	721	720	90,0	0,2354	0,0370
p978	32	722	721	90,0	0,2354	0,0370
p977	62	723	722	90,0	0,2354	0,0370
p976	62	726	727	90,0	0,2556	0,0402
p975	51	725	726	90,0	0,2556	0,0402
p974	50	724	725	90,0	0,2556	0,0402
p973	38	723	724	90,0	0,2556	0,0402
p972	1	312	723	90,0	0,4910	0,0772
p969	116	696	697	90,0	0,2556	0,0402
p968	67	695	696	90,0	0,2556	0,0402
p958	9	695	416	110,0	0,2556	0,0269
p957	49	415	695	110,0	0,5112	0,0538
p956	107	414	415	110,0	0,5112	0,0538
p955	87	703	414	110,0	0,5112	0,0538
p954	1	413	703	110,0	1,2982	0,1366
p952	29	603	604	90,0	0,2556	0,0402
p951	79	602	603	90,0	0,2556	0,0402
p950	85	601	602	90,0	0,2556	0,0402
p949	59	600	601	90,0	0,2556	0,0402
p948	76	598	606	90,0	0,2556	0,0402
p947	81	597	598	90,0	0,2556	0,0402
p946	85	596	597	90,0	0,2556	0,0402
p945	60	595	596	90,0	0,2556	0,0402
p944	62	593	594	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p943	55	588	593	90,0	0,2556	0,0402
p942	92	591	592	90,0	0,2556	0,0402
p941	54	590	591	90,0	0,2556	0,0402
p940	9	589	590	90,0	0,2556	0,0402
p939	55	588	589	90,0	0,2556	0,0402
p938	92	587	588	90,0	0,5112	0,0804
p937	82	586	587	90,0	0,5112	0,0804
p936	109	549	550	90,0	0,2556	0,0402
p935	95	611	612	90,0	0,2556	0,0402
p934	56	610	611	90,0	0,2556	0,0402
p933	68	608	609	90,0	0,2556	0,0402
p932	36	541	540	90,0	0,2556	0,0402
p931	27	608	541	90,0	0,2556	0,0402
p930	23	542	608	90,0	0,5112	0,0804
p929	49	543	542	90,0	0,5112	0,0804
p928	48	544	543	90,0	0,5112	0,0804
p927	46	545	544	90,0	0,5112	0,0804
p926	50	546	545	90,0	0,5112	0,0804
p925	41	610	546	90,0	0,5112	0,0804
p924	9	547	610	90,0	0,7668	0,1205
p923	50	548	547	90,0	0,7668	0,1205
p922	1	371	548	90,0	0,7668	0,1205
p921	47	551	552	63,0	0,2556	0,0820
p920	13	387	551	63,0	0,2556	0,0820
p919	20	386	387	110,0	0,2556	0,0269
p918	50	385	386	110,0	0,2556	0,0269
p917	44	549	385	110,0	0,2556	0,0269
p916	6	384	549	110,0	0,5112	0,0538
p915	52	383	384	110,0	0,5112	0,0538
p914	50	382	383	110,0	0,5112	0,0538
p913	51	381	382	110,0	0,5112	0,0538
p912	49	380	381	110,0	0,5112	0,0538
p911	50	379	380	110,0	0,5112	0,0538
p910	53	378	379	110,0	0,5112	0,0538
p909	49	377	378	110,0	0,5112	0,0538
p908	48	376	377	110,0	0,5112	0,0538
p907	50	375	376	110,0	0,5112	0,0538
p906	52	374	375	110,0	0,5112	0,0538
p905	49	373	374	110,0	0,5112	0,0538
p904	50	372	373	110,0	0,5112	0,0538
p903	50	371	372	110,0	0,5112	0,0538
p902	50	370	371	110,0	1,2780	0,1345
p901	50	369	370	110,0	1,2780	0,1345
p900	50	368	369	110,0	1,2780	0,1345
p899	47	367	368	110,0	1,2780	0,1345

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p898	48	366	367	110,0	1,2780	0,1345
p897	49	365	366	110,0	1,2780	0,1345
p896	50	364	365	110,0	1,2780	0,1345
p895	36	539	364	110,0	1,2780	0,1345
p894	2	363	539	110,0	1,2780	0,1345
p893	1	362	363	110,0	1,2780	0,1345
p892	64	605	607	90,0	0,2556	0,0402
p891	15	605	538	90,0	0,2556	0,0402
p890	30	537	605	90,0	0,5112	0,0804
p889	64	536	537	90,0	0,5112	0,0804
p888	35	535	536	90,0	0,5112	0,0804
p887	50	534	535	90,0	0,5112	0,0804
p886	50	533	534	90,0	0,5112	0,0804
p885	51	532	533	90,0	0,5112	0,0804
p884	39	531	532	90,0	0,5112	0,0804
p883	13	600	531	90,0	0,5112	0,0804
p882	6	595	600	90,0	0,7668	0,1205
p881	31	530	595	90,0	1,0224	0,1607
p880	50	529	530	90,0	1,0224	0,1607
p879	47	586	529	90,0	1,0224	0,1607
p878	2	528	586	90,0	1,5336	0,2411
p877	51	527	528	90,0	1,5336	0,2411
p876	14	578	527	90,0	1,5336	0,2411
p875	116	671	672	90,0	0,2556	0,0402
p874	49	670	671	90,0	0,2556	0,0402
p873	91	675	676	90,0	0,2556	0,0402
p872	72	674	675	90,0	0,2556	0,0402
p871	66	673	674	90,0	0,2556	0,0402
p870	35	679	680	90,0	0,2556	0,0402
p869	119	678	679	90,0	0,2556	0,0402
p868	80	677	678	90,0	0,2556	0,0402
p867	90	681	682	90,0	0,2556	0,0402
p866	81	683	684	90,0	0,2556	0,0402
p865	114	685	686	90,0	0,2556	0,0402
p864	184	688	689	90,0	0,2556	0,0402
p863	132	687	688	90,0	0,2556	0,0402
p862	144	690	691	90,0	0,2556	0,0402
p861	25	668	669	90,0	0,2556	0,0402
p860	51	667	668	90,0	0,2556	0,0402
p859	50	666	667	90,0	0,2556	0,0402
p858	51	665	666	90,0	0,2556	0,0402
p857	49	664	665	90,0	0,2556	0,0402
p856	51	663	664	90,0	0,2556	0,0402
p855	50	662	663	90,0	0,2556	0,0402
p854	53	661	662	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p853	49	660	661	90,0	0,2556	0,0402
p852	50	659	660	90,0	0,2556	0,0402
p851	48	658	659	90,0	0,2556	0,0402
p850	51	657	658	90,0	0,2556	0,0402
p849	51	656	657	90,0	0,2556	0,0402
p848	46	690	656	90,0	0,2556	0,0402
p847	5	655	690	90,0	0,5112	0,0804
p846	51	654	655	90,0	0,5112	0,0804
p845	49	653	654	90,0	0,5112	0,0804
p844	48	652	653	90,0	0,5112	0,0804
p843	51	651	652	90,0	0,5112	0,0804
p842	48	650	651	90,0	0,5112	0,0804
p841	50	649	650	90,0	0,5112	0,0804
p840	48	648	649	90,0	0,5112	0,0804
p839	50	647	648	90,0	0,5112	0,0804
p838	51	646	647	90,0	0,5112	0,0804
p837	48	645	646	90,0	0,5112	0,0804
p836	50	644	645	90,0	0,5112	0,0804
p835	50	643	644	90,0	0,5112	0,0804
p834	51	642	643	90,0	0,5112	0,0804
p833	51	641	642	90,0	0,5112	0,0804
p832	49	640	641	90,0	0,5112	0,0804
p831	50	639	640	90,0	0,5112	0,0804
p830	50	638	639	90,0	0,5112	0,0804
p829	51	637	638	90,0	0,5112	0,0804
p828	50	636	637	90,0	0,5112	0,0804
p827	50	635	636	90,0	0,5112	0,0804
p826	50	634	635	90,0	0,5112	0,0804
p825	51	633	634	90,0	0,5112	0,0804
p824	49	632	633	90,0	0,5112	0,0804
p823	25	687	632	90,0	0,5112	0,0804
p822	24	631	687	90,0	0,7668	0,1205
p821	42	685	631	90,0	0,7668	0,1205
p820	8	630	685	90,0	1,0224	0,1607
p819	22	683	630	90,0	1,0224	0,1607
p818	26	629	683	90,0	1,2780	0,2009
p817	52	628	629	90,0	1,2780	0,2009
p816	50	627	628	90,0	1,2780	0,2009
p815	31	681	627	90,0	1,2780	0,2009
p814	18	626	681	90,0	1,5336	0,2411
p813	49	625	626	90,0	1,5336	0,2411
p812	51	624	625	90,0	1,5336	0,2411
p811	34	677	624	90,0	1,5336	0,2411
p810	17	623	677	90,0	1,7892	0,2812
p809	38	673	623	90,0	1,7892	0,2812

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p808	11	622	673	90,0	2,0448	0,3214
p807	50	621	622	90,0	2,0448	0,3214
p806	50	620	621	90,0	2,0448	0,3214
p805	50	619	620	90,0	2,0448	0,3214
p804	13	670	619	90,0	2,0448	0,3214
p803	38	618	670	90,0	2,3004	0,3616
p802	51	617	618	90,0	2,3004	0,3616
p801	50	616	617	90,0	2,3004	0,3616
p800	99	615	616	90,0	2,3004	0,3616
p799	50	614	615	90,0	2,3004	0,3616
p798	53	613	614	90,0	2,3004	0,3616
p797	45	599	613	90,0	2,3004	0,3616
p796	1	272	599	90,0	2,5560	0,4018
p795	62	438	439	90,0	0,2556	0,0402
p794	49	437	438	90,0	0,2556	0,0402
p793	48	436	437	90,0	0,2556	0,0402
p792	54	435	436	90,0	0,2556	0,0402
p791	46	434	435	90,0	0,2556	0,0402
p790	52	433	434	90,0	0,2556	0,0402
p789	55	418	433	90,0	0,2556	0,0402
p788	64	431	432	63,0	0,2556	0,0820
p787	58	430	431	63,0	0,2556	0,0820
p786	58	429	430	63,0	0,2556	0,0820
p785	67	428	429	63,0	0,2556	0,0820
p784	87	427	428	90,0	0,2556	0,0402
p783	138	426	427	90,0	0,2556	0,0402
p782	165	425	426	90,0	0,2556	0,0402
p781	10	424	425	90,0	0,2556	0,0402
p780	161	423	424	90,0	0,2556	0,0402
p779	137	422	423	90,0	0,2556	0,0402
p778	85	421	422	90,0	0,2556	0,0402
p777	70	420	421	90,0	0,2556	0,0402
p776	43	419	420	90,0	0,2556	0,0402
p775	38	418	419	90,0	0,2556	0,0402
p774	1	417	418	90,0	0,5112	0,0804
p773	34	584	585	90,0	0,2556	0,0402
p772	68	583	584	90,0	0,2556	0,0402
p771	52	582	583	90,0	0,2556	0,0402
p770	9	581	582	90,0	0,2556	0,0402
p769	54	580	581	90,0	0,2556	0,0402
p768	64	579	580	90,0	0,2556	0,0402
p767	52	578	579	90,0	0,2556	0,0402
p766	43	526	578	90,0	2,0448	0,3214
p765	55	576	577	90,0	0,2556	0,0402
p764	46	575	576	90,0	0,2556	0,0402

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p763	51	573	574	90,0	0,2556	0,0402
p762	11	572	573	90,0	0,2556	0,0402
p761	175	571	572	90,0	0,2556	0,0402
p759	79	570	571	90,0	0,2556	0,0402
p758	69	569	570	90,0	0,2556	0,0402
p757	55	567	568	90,0	0,1461	0,0230
p756	66	566	567	90,0	0,1461	0,0230
p755	61	564	565	90,0	0,1826	0,0287
p754	69	563	564	90,0	0,1826	0,0287
p753	69	554	555	90,0	0,2556	0,0402
p752	73	553	554	90,0	0,2556	0,0402
p751	52	525	526	90,0	2,0448	0,3214
p750	50	524	525	90,0	2,0448	0,3214
p749	50	523	524	90,0	2,0448	0,3214
p748	25	575	523	90,0	2,0448	0,3214
p747	23	522	575	90,0	2,3004	0,3616
p746	51	521	522	90,0	2,3004	0,3616
p745	49	520	521	90,0	2,3004	0,3616
p744	50	519	520	90,0	2,3004	0,3616
p743	51	518	519	90,0	2,3004	0,3616
p742	50	517	518	90,0	2,3004	0,3616
p741	49	516	517	90,0	2,3004	0,3616
p740	50	515	516	90,0	2,3004	0,3616
p739	6	569	515	90,0	2,3004	0,3616
p738	44	514	569	90,0	2,5560	0,4018
p737	50	513	514	90,0	2,5560	0,4018
p736	50	512	513	90,0	2,5560	0,4018
p735	51	511	512	90,0	2,5560	0,4018
p734	50	510	511	90,0	2,5560	0,4018
p733	50	509	510	90,0	2,5560	0,4018
p732	50	508	509	90,0	2,5560	0,4018
p731	6	566	508	90,0	2,5560	0,4018
p730	44	507	566	90,0	2,7021	0,4247
p729	4	563	507	90,0	2,7021	0,4247
p728	46	506	563	90,0	2,8847	0,4534
p727	49	505	506	90,0	2,8847	0,4534
P-2	1	1266	1267	90,0	1,4241	0,2239
P-6	7	R-1	PMP-1	250,0	36,5147	0,7439
P-7	44	PMP-1	2	250,0	36,5147	0,7439
P-8	21	1440	1441	90,0	0,2556	0,0402
P-9	52	939	PMP-2	200,0	16,3221	0,5195
P-12	52	PMP-2	940	200,0	16,3221	0,5195

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

LAMPIRAN VII

HASIL SIMULASI EPANET 15 TAHUN

PERENCANAAN

1. Hasil Simulasi

Hasil Simulasi – Nodes

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
2	86,89	0,0000	165,0279	78,0972
3	86,94	0,0000	164,8986	77,9180
4	86,31	0,0000	164,7709	78,4201
5	85,47	0,0000	164,6432	79,1320
6	84,54	0,0000	164,5182	79,9365
7	83,84	0,0000	164,3975	80,5156
8	83,23	0,0000	164,2699	80,9977
9	82,70	0,0000	164,1477	81,4052
10	78,90	0,0000	164,0183	85,0739
11	78,99	0,0000	163,8883	84,8540
12	79,35	0,0000	163,7618	84,3678
13	78,67	0,0000	163,6342	84,9199
14	77,90	0,0000	163,5089	85,5643
15	77,83	0,0000	163,4419	85,5673
16	77,87	0,0000	163,3124	85,3979
17	78,26	0,0000	163,1824	84,8782
18	79,87	0,0000	163,1230	83,2096
19	79,88	0,0000	163,1133	83,1899
20	79,41	0,0000	163,1033	83,6497
21	79,37	0,0000	163,0931	83,6795
22	79,48	0,0000	163,0833	83,5597
23	79,48	0,0000	163,0733	83,5497
24	78,47	0,0000	163,0627	84,5486
25	77,59	0,0000	163,0535	85,4190
26	77,72	0,0000	163,0434	85,2789
27	78,66	0,0000	163,0334	84,3294
28	78,28	0,0000	163,0235	84,6993
29	78,40	0,0000	163,0136	84,5695
30	78,69	0,0000	163,0040	84,2701
31	77,49	0,0000	162,9942	85,4596
32	77,28	0,0000	162,9845	85,6598
33	77,07	0,0000	162,9746	85,8598
34	78,04	0,0000	162,9650	84,8807
35	76,75	0,0000	162,9551	86,1602
36	73,91	0,0000	162,9452	88,9888
37	73,28	0,0000	162,9353	89,6086
38	72,09	0,0000	162,9254	90,7881
39	70,65	0,0000	162,9156	92,2175
40	69,23	0,0000	162,9057	93,6269
41	68,21	0,0000	162,8958	94,6365
42	68,59	0,0000	162,8860	94,2469
43	69,82	0,0000	162,8761	93,0077

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
44	70,63	0,0000	162,8663	92,1882
45	71,25	0,0000	162,8564	91,5587
46	71,69	0,0000	162,8466	91,1091
47	72,00	0,0000	162,8369	90,7895
48	72,18	0,0000	162,8270	90,5998
49	72,27	0,0000	162,8171	90,4999
50	72,31	0,0000	162,8073	90,4501
51	72,42	0,0000	162,7974	90,3303
52	72,40	0,0000	162,7875	90,3404
53	72,45	0,0000	162,7777	90,2806
54	72,58	0,0000	162,7679	90,1409
55	72,72	0,0000	162,7580	89,9911
56	72,75	0,0000	162,7481	89,9512
57	72,81	0,0000	162,7381	89,8813
58	72,86	0,0000	162,7282	89,8214
59	72,79	0,0000	162,7183	89,8814
60	72,73	0,0000	162,7084	89,9315
61	72,64	0,0000	162,6984	90,0115
62	72,54	0,0000	162,6885	90,1015
63	72,59	0,0000	162,6786	90,0417
64	72,85	0,0000	162,6687	89,7719
65	73,10	0,0000	162,6589	89,5122
66	73,06	0,0000	162,6490	89,5423
67	73,01	0,0000	162,6392	89,5824
68	72,92	0,0000	162,6293	89,6625
69	72,80	0,0000	162,6194	89,7726
70	72,68	0,0000	162,6096	89,8827
71	72,54	0,0000	162,5997	90,0127
72	72,07	0,0000	162,5899	90,4727
73	72,57	0,0000	162,5863	89,9694
74	72,72	0,0000	162,5859	89,8191
75	72,77	0,0000	162,5855	89,7687
76	72,82	0,0000	162,5850	89,7183
77	72,87	0,0000	162,5846	89,6679
78	72,97	0,0000	162,5842	89,5675
79	72,97	0,0000	162,5838	89,5671
80	73,03	0,0000	162,5833	89,5067
81	73,08	0,0000	162,5829	89,4563
82	73,13	0,0000	162,5825	89,4059
83	73,18	0,0000	162,5821	89,3555
84	73,23	0,0000	162,5816	89,3051
85	73,28	0,0000	162,5812	89,2547
86	73,33	0,0000	162,5808	89,2043
87	73,16	0,0000	162,5803	89,3738
88	72,70	0,0000	162,5799	89,8331

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
89	72,23	0,0000	162,5795	90,3024
90	71,77	0,0000	162,5791	90,7617
91	71,63	0,0000	162,5786	90,9012
92	71,29	0,0000	162,5782	91,2406
93	71,28	0,0000	162,5778	91,2502
94	71,47	0,0000	162,5774	91,0599
95	71,54	0,0000	162,5769	90,9895
96	71,54	0,0000	162,5765	90,9891
97	71,50	0,0000	162,5761	91,0286
98	71,30	0,0000	162,5757	91,2281
99	71,39	0,0000	162,5752	91,1377
100	71,55	0,0000	162,5747	90,9773
101	71,09	0,0000	162,5743	91,4367
102	69,78	0,0000	162,5739	92,7455
103	68,62	0,0000	162,5735	93,9045
104	67,96	0,0000	162,5731	94,5638
105	67,56	0,0000	162,5727	94,9632
106	67,98	0,0000	162,5723	94,5430
107	67,96	0,0000	162,5718	94,5625
108	68,17	0,0000	162,5714	94,3522
109	68,17	0,0000	162,5714	94,3522
111	68,24	0,0000	162,5702	94,2811
112	68,00	0,0000	162,5690	94,5197
113	67,35	0,0000	162,5677	95,1681
114	66,76	0,0000	162,5664	95,7565
115	67,02	0,0000	162,5660	95,4962
116	68,40	0,0000	162,5659	94,1169
117	68,37	0,0000	162,5659	94,1468
118	68,15	0,0000	162,5658	94,3666
119	69,01	0,0000	162,5657	93,5069
120	70,54	0,0000	162,5656	91,9776
121	70,62	0,0000	162,5655	91,8976
122	71,28	0,0000	162,5654	91,2379
123	73,07	0,0000	162,5653	89,4487
124	75,89	0,0000	162,5652	86,6301
125	78,00	0,0000	162,5651	84,5211
126	79,22	0,0000	162,5651	83,3016
127	80,31	0,0000	162,5650	82,2121
128	82,25	0,0000	162,5649	80,2730
129	83,53	0,0000	162,5648	78,9936
130	83,74	0,0000	162,5647	78,7836
131	84,81	0,0000	162,5646	77,7141
132	86,84	0,0000	162,5645	75,6851
133	83,29	0,0000	162,5644	79,2331
134	81,72	0,0000	162,5643	80,8022

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
135	81,81	0,0000	162,5643	80,7122
136	82,70	0,0000	162,5642	79,8225
137	84,14	0,0000	162,5641	78,3832
138	85,88	0,4455	162,5640	76,6441
139	79,87	0,0000	163,1289	83,2156
140	79,87	0,0000	163,1157	83,2023
141	79,87	0,0000	162,8142	82,9010
142	79,88	0,0000	162,3164	82,3934
143	79,41	0,0000	161,8145	82,3616
144	79,37	0,0000	161,3398	81,9270
145	79,48	0,0000	160,9526	81,4302
146	79,48	0,0000	160,5621	81,0399
147	78,47	0,0000	160,1408	81,6283
148	77,59	0,0000	159,7797	82,1469
149	77,72	0,0000	159,3823	81,6197
150	78,66	0,0000	158,9871	80,2852
151	78,28	0,0000	158,6019	80,2800
152	78,40	0,0000	158,2136	79,7720
153	78,69	0,0000	157,8378	79,1066
154	77,49	0,0000	157,4503	79,9186
155	77,28	0,0000	157,0740	79,7524
156	77,07	0,0000	156,6838	79,5723
157	78,04	0,0000	156,3065	78,2257
158	76,75	0,0000	155,9224	79,1312
159	73,91	0,0000	155,5341	81,5816
160	73,28	0,0000	155,1445	81,8218
161	72,09	0,0000	154,7561	82,6231
162	70,65	0,0000	154,3704	83,6768
163	69,23	0,0000	153,9871	84,7129
164	68,21	0,0000	153,6006	85,3461
165	68,59	0,0000	153,2151	84,5810
166	69,82	0,0000	152,8285	82,9652
167	70,63	0,0000	152,4381	81,7655
168	71,25	0,0000	152,0565	80,7644
169	71,69	0,0000	151,6722	79,9405
170	72,00	0,0000	151,2897	79,2484
171	72,18	0,0000	150,9037	78,6827
172	72,27	0,0000	150,5181	78,2073
173	72,31	0,0000	150,1312	77,7806
174	72,42	0,0000	149,7449	77,2846
175	72,40	0,0000	149,3557	76,9156
176	72,45	0,0000	149,2694	76,7794
177	72,58	0,0000	149,2819	76,6619
178	72,72	0,0000	149,2945	76,5346
179	72,75	0,0000	149,3072	76,5173

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
180	72,81	0,0000	149,3200	76,4701
181	72,86	0,0000	149,3326	76,4328
182	72,79	0,0000	149,3454	76,5155
183	72,73	0,0000	149,3579	76,5880
184	72,64	0,0000	149,3707	76,6907
185	72,54	0,0000	149,3834	76,8033
186	72,59	0,0000	149,3960	76,7660
187	72,85	0,0000	149,4086	76,5187
188	73,10	0,0000	149,4213	76,2815
189	73,06	0,0000	149,4338	76,3340
190	73,01	0,0000	149,4465	76,3966
191	72,92	0,0000	149,4591	76,4992
192	72,80	0,0000	149,4717	76,6318
193	72,68	0,0000	149,4843	76,7643
194	72,54	0,0000	149,4969	76,9168
195	72,07	0,2835	149,5067	77,3964
196	79,37	0,0000	161,4977	82,0849
197	79,37	0,0000	161,4954	82,0826
198	79,48	0,0000	161,4841	81,9614
199	79,48	0,0000	161,4758	81,9531
200	78,47	0,0000	161,4678	82,9546
201	77,59	0,0000	161,4595	83,8258
202	77,72	0,0000	161,4516	83,6879
203	78,66	0,0000	161,4435	82,7404
204	78,28	0,0000	161,4354	83,1120
205	78,40	0,0000	161,4271	82,9838
206	78,69	0,0000	161,4189	82,6858
207	77,49	0,0000	161,4108	83,8771
208	77,28	0,0000	161,4026	84,0787
209	77,07	0,0000	161,3944	84,2805
210	78,04	0,0000	161,3857	83,3022
211	76,75	0,0000	161,3781	84,5840
212	73,91	0,0000	161,3702	87,4147
213	73,28	0,0000	161,3620	88,0361
214	72,09	0,0000	161,3535	89,2169
215	70,65	0,0000	161,3456	90,6483
216	69,23	0,0000	161,3372	92,0592
217	68,21	0,0000	161,3291	93,0706
218	68,59	0,0000	161,3206	92,6823
219	69,82	0,0000	161,3128	91,4451
220	70,63	0,0000	161,3044	90,6272
221	71,25	0,0000	161,2964	89,9994
222	71,69	0,0000	161,2878	89,5511
223	72,00	0,0000	161,2797	89,2332
224	72,18	0,0000	161,2716	89,0452

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
225	72,27	0,0000	161,2637	88,9473
226	72,31	0,0000	161,2555	88,8991
227	72,42	0,0000	161,2471	88,7808
228	72,40	0,0000	161,2388	88,7925
229	72,45	0,0000	161,2303	88,7341
230	72,58	0,0000	161,2224	88,5962
231	72,72	0,0000	161,2146	88,4485
232	72,75	0,0000	161,2063	88,4102
233	72,81	0,0000	161,1984	88,3424
234	72,86	0,0000	161,1903	88,2843
235	72,79	0,0000	161,1825	88,3465
236	72,73	0,0000	161,1744	88,3984
237	72,64	0,0000	161,1662	88,4800
238	72,54	0,0000	161,1583	88,5721
239	72,59	0,0000	161,1502	88,5140
240	72,85	0,0000	161,1420	88,2460
241	73,10	0,0000	161,1337	87,9879
242	73,06	0,0000	161,1254	88,0195
243	73,01	0,0000	161,1174	88,0615
244	72,92	0,0000	161,1093	88,1433
245	72,80	0,0000	161,1011	88,2550
246	72,68	0,0000	161,0928	88,3667
247	72,54	0,0000	161,0846	88,4985
248	72,07	0,0000	161,0765	88,9601
249	72,57	0,0000	161,0684	88,4523
250	72,72	0,0000	161,0600	88,2940
251	72,77	0,0000	161,0521	88,2361
252	72,82	0,0000	161,0441	88,1781
253	72,87	0,0000	161,0359	88,1200
254	72,97	0,0000	161,0280	88,0121
255	72,97	0,0000	161,0195	88,0037
256	73,03	0,0000	161,0114	87,9355
257	73,08	0,0000	161,0033	87,8775
258	73,13	0,0000	160,9952	87,8194
259	73,18	0,0000	160,9870	87,7613
260	73,23	0,0000	160,9787	87,7030
261	73,28	0,0000	160,9708	87,6451
262	73,33	0,0000	160,9627	87,5870
263	73,16	0,0000	160,9545	87,7488
264	72,70	0,0000	160,9464	88,2004
265	72,23	0,0000	160,9381	88,6619
266	71,77	0,0000	160,9299	89,1134
267	71,63	0,0000	160,9216	89,2451
268	71,29	0,0000	160,9137	89,5770
269	71,28	0,0000	160,9056	89,5789

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
270	71,47	0,0000	160,8974	89,3808
271	71,54	0,0000	160,8889	89,3024
272	71,54	0,0000	160,8818	89,2953
273	72,07	0,0000	162,5866	90,4694
274	72,07	0,0000	162,5844	90,4673
275	72,57	0,0000	162,5667	89,9499
276	72,72	0,0000	162,5429	89,7761
277	72,77	0,0000	162,5184	89,7016
278	72,82	0,0000	162,4939	89,6272
279	72,87	0,0000	162,4694	89,5527
280	72,97	0,0000	162,4458	89,4291
281	72,97	0,0000	162,4218	89,4052
282	73,03	0,0000	162,3974	89,3208
283	73,08	0,0000	162,3733	89,2467
284	73,13	0,0000	162,3491	89,1726
285	73,18	0,0000	162,3248	89,0983
286	73,23	0,0000	162,3005	89,0241
287	73,28	0,0000	162,2760	88,9497
288	73,33	0,0000	162,2518	88,8755
289	73,16	0,0000	162,2275	89,0211
290	72,70	0,0000	162,2032	89,4566
291	72,23	0,0000	162,1790	89,9022
292	71,77	0,0000	162,1549	90,3378
293	71,63	0,0000	162,1307	90,4535
294	71,29	0,0000	162,1062	90,7689
295	71,28	0,0000	162,0821	90,7548
296	71,47	0,0000	162,0581	90,5409
297	71,54	0,0000	162,0338	90,4466
298	71,54	0,0000	162,0104	90,4233
299	71,50	0,0000	162,0062	90,4591
300	71,30	0,0000	162,0031	90,6558
301	71,39	0,0000	161,9998	90,5626
302	71,55	0,0000	161,9963	90,3992
303	71,09	0,0000	161,9931	90,8557
304	69,78	0,0000	161,9900	92,1619
305	68,62	0,0000	161,9868	93,3182
306	67,96	0,0000	161,9837	93,9747
307	67,56	0,0000	161,9815	94,3723
308	67,98	0,0000	161,9789	93,9500
309	67,96	0,0000	161,9764	93,9674
310	68,17	0,0000	161,9736	93,7547
311	68,24	0,0000	161,9721	93,6832
312	68,24	0,0000	161,9714	93,6826
313	68,18	0,0000	161,9713	93,7425
314	67,96	0,0000	161,9712	93,9622

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
315	67,98	0,0000	161,9711	93,9421
316	67,56	0,2835	161,9710	94,3618
317	71,54	0,0000	162,0092	90,4221
318	71,02	0,0000	162,0053	90,9379
319	70,03	0,0000	162,0013	91,9214
320	69,48	0,0000	161,9961	92,4679
321	68,20	0,0000	161,9920	93,7432
322	66,75	0,0000	161,9885	95,1889
323	65,79	0,0000	161,9839	96,1438
324	65,71	0,0000	161,9837	96,2236
325	64,20	0,2835	161,9835	97,7325
326	67,53	0,0000	161,9832	94,4039
327	67,53	0,0000	161,9831	94,4039
328	67,23	0,0000	161,9831	94,7037
329	67,29	0,0000	161,9831	94,6437
330	66,60	0,0000	161,9830	95,3333
331	65,72	0,0000	161,9830	96,2128
332	64,30	0,0000	161,9783	97,6274
333	63,40	0,0000	161,9701	98,5187
334	62,22	0,0000	161,9634	99,6914
335	62,16	0,0000	161,9628	99,7508
336	62,19	0,0000	161,9627	99,7207
337	61,92	0,0000	161,9625	99,9904
338	61,90	0,0000	161,9624	100,0102
339	61,85	0,0000	161,9622	100,0600
340	61,78	0,2835	161,9620	100,1298
341	62,22	0,0000	161,9629	99,6909
342	62,22	0,0000	161,9627	99,6907
343	61,93	0,0000	161,9624	99,9803
344	62,18	0,0000	161,9623	99,7303
345	62,27	0,0000	161,9622	99,6402
346	62,99	0,0000	161,9619	98,9204
347	62,42	0,0000	161,9617	99,4898
348	61,99	0,0000	161,9615	99,9194
349	62,35	0,0000	161,9614	99,5595
350	64,78	0,0000	161,9613	97,1306
351	67,35	0,2835	161,9612	94,5619
352	68,00	0,0000	161,9707	93,9217
353	67,12	0,0000	161,9703	94,8009
354	64,78	0,0000	161,9698	97,1392
355	62,35	0,0000	161,9694	99,5675
356	61,99	0,0000	161,9688	99,9267
357	62,42	0,0000	161,9678	99,4959
358	62,99	0,0000	161,9667	98,9251
359	62,27	0,0000	161,9654	99,6434

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
360	62,18	0,0000	161,9646	99,7326
361	61,93	0,0000	161,9641	99,9820
362	66,76	0,0000	162,5661	95,7562
363	66,76	0,0000	162,5658	95,7559
364	67,02	0,0000	162,5552	95,4854
365	68,40	0,0000	162,5412	94,0922
366	68,37	0,0000	162,5276	94,1085
367	68,15	0,0000	162,5142	94,3150
368	68,01	0,0000	162,5010	94,4418
369	70,54	0,0000	162,4870	91,8991
370	70,62	0,0000	162,4731	91,8052
371	71,28	0,0000	162,4590	91,1315
372	73,07	0,0000	162,4565	89,3399
373	75,89	0,0000	162,4539	86,5188
374	78,00	0,0000	162,4514	84,4074
375	79,22	0,0000	162,4487	83,1853
376	80,31	0,0000	162,4461	82,0933
377	82,25	0,0000	162,4436	80,1519
378	83,53	0,0000	162,4411	78,8700
379	83,74	0,0000	162,4384	78,6574
380	84,81	0,0000	162,4359	77,5854
381	86,84	0,0000	162,4333	75,5539
382	83,29	0,0000	162,4307	79,0995
383	81,72	0,0000	162,4282	80,6661
384	81,81	0,0000	162,4255	80,5735
385	82,70	0,0000	162,4246	79,6830
386	84,14	0,0000	162,4239	78,2431
387	85,88	0,0000	162,4236	76,5037
388	71,35	0,0000	162,0067	90,6095
389	71,35	0,0000	162,0064	90,6092
390	71,02	0,0000	162,0020	90,9346
391	70,03	0,0000	161,9888	91,9109
392	69,48	0,0000	161,9716	92,4434
393	68,20	0,0000	161,9614	93,7125
394	66,75	0,0000	161,9535	95,1539
395	65,79	0,0000	161,9436	96,1035
396	65,71	0,0000	161,9428	96,1827
397	64,20	0,2835	161,9412	97,6903
398	66,60	0,0000	161,9368	95,2871
399	67,29	0,0000	161,9309	94,5916
400	67,23	0,0000	161,9242	94,6448
401	68,62	0,0000	161,9162	93,2476
402	69,78	0,0000	161,9125	92,0845
403	71,09	0,0000	161,9102	90,7728
404	71,09	0,0000	161,9098	90,7725

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
405	70,56	0,2835	161,9078	91,3002
406	70,89	0,0000	161,9089	90,9715
407	72,40	0,0000	149,2719	76,8318
408	74,50	0,0000	149,2701	74,7311
409	76,50	0,0000	149,2682	72,7303
410	77,10	0,0000	149,2657	72,1281
411	77,13	0,0000	149,2629	72,0953
412	78,20	0,0000	149,2599	71,0229
413	62,22	0,0000	161,9631	99,6911
414	63,40	0,0000	161,9583	98,5070
415	64,30	0,0000	161,9528	97,6019
416	65,72	0,2835	161,9502	96,1801
417	79,37	0,0000	161,4931	82,0803
418	79,37	0,0000	161,4930	82,0802
419	79,41	0,0000	161,4915	82,0388
420	79,32	0,0000	161,4899	82,1271
421	79,23	0,0000	161,4873	82,2144
422	79,12	0,0000	161,4840	82,3211
423	78,56	0,0000	161,4789	82,8756
424	78,45	0,0000	161,4728	82,9795
425	78,48	0,0000	161,4724	82,9491
426	78,59	0,0000	161,4662	82,8330
427	79,12	0,0000	161,4609	82,2980
428	79,23	0,0000	161,4577	82,1848
429	79,31	0,0000	161,4433	82,0905
430	79,41	0,0000	161,4309	81,9782
431	79,88	0,0000	161,4185	81,4960
432	79,87	0,2835	161,4049	81,4924
433	79,48	0,0000	161,4909	81,9681
434	79,48	0,0000	161,4889	81,9662
435	78,47	0,0000	161,4871	82,9739
436	77,59	0,0000	161,4851	83,8514
437	77,72	0,0000	161,4833	83,7196
438	78,66	0,0000	161,4815	82,7783
439	78,28	0,2835	161,4791	83,1557
440	79,87	0,0000	163,0853	83,1719
441	79,87	0,0000	163,0768	83,1635
442	79,87	0,0000	162,9273	83,0140
443	79,88	0,0000	162,6594	82,7363
444	79,41	0,0000	162,3845	82,9312
445	79,37	0,0000	162,2103	82,7972
446	79,37	0,0000	162,0990	82,6859
447	79,48	0,0000	161,8249	82,3020
448	79,48	0,0000	161,5490	82,0263
449	78,47	0,0000	161,2468	82,7337

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
450	77,59	0,0000	160,9948	83,3613
451	77,72	0,0000	160,7124	82,9492
452	78,66	0,0000	160,4318	81,7292
453	78,28	0,0000	160,1608	81,8381
454	78,40	0,0000	159,8867	81,4442
455	78,69	0,0000	159,6233	80,8911
456	77,49	0,0000	159,3486	81,8160
457	72,28	0,0000	159,0824	86,7572
458	77,07	0,0000	158,8083	81,6957
459	78,04	0,0000	158,5622	80,4802
460	76,75	0,0000	158,3248	81,5323
461	73,91	0,0000	158,0835	84,1296
462	73,28	0,0000	157,8433	84,5192
463	72,09	0,0000	157,6026	85,4681
464	70,65	0,0000	157,3630	86,6678
465	69,23	0,0000	157,1243	87,8485
466	68,21	0,0000	156,8861	88,6299
467	68,59	0,0000	156,6480	88,0122
468	69,82	0,0000	156,4077	86,5426
469	70,63	0,0000	156,1672	85,4926
470	71,25	0,0000	155,9302	84,6360
471	71,69	0,0000	155,6920	83,9583
472	72,00	0,0000	155,4541	83,4106
473	72,18	0,0000	155,2167	82,9934
474	72,27	0,0000	154,9783	82,6652
475	72,31	0,0000	154,7365	82,3835
476	72,42	0,0000	154,4999	82,0371
477	72,40	0,0000	154,2559	81,8132
478	72,45	0,0000	154,0172	81,5247
479	72,58	0,0000	153,7831	81,1608
480	72,72	0,0000	153,5428	80,7807
481	72,75	0,0000	153,3023	80,5103
482	72,81	0,0000	153,0588	80,2070
483	72,86	0,0000	152,8208	79,9192
484	72,79	0,0000	152,5793	79,7477
485	72,73	0,0000	152,3392	79,5677
486	72,64	0,0000	152,0952	79,4138
487	72,54	0,0000	151,8533	79,2719
488	72,59	0,0000	151,6149	78,9838
489	72,85	0,0000	151,3742	78,4833
490	73,10	0,0000	151,1345	77,9938
491	73,06	0,0000	150,8946	77,7941
492	73,01	0,0000	150,6561	77,6056
493	72,92	0,0000	150,4161	77,4557
494	72,80	0,0000	150,1767	77,3364

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
495	72,68	0,0000	149,9383	77,2180
496	72,54	0,0000	149,6973	77,1171
497	72,07	0,0000	149,5115	77,4012
498	72,07	0,0000	162,5824	90,4653
499	72,07	0,0000	162,5777	90,4606
500	72,57	0,0000	162,4673	89,8505
501	72,72	0,0000	162,3023	89,5356
502	72,77	0,0000	162,1315	89,3149
503	72,82	0,0000	161,9621	89,0956
504	72,87	0,0000	161,7924	88,8761
505	72,97	0,0000	161,6266	88,6104
506	72,97	0,0000	161,4610	88,4449
507	73,03	0,0000	161,2940	88,2180
508	73,08	0,0000	161,1478	88,0219
509	73,13	0,0000	161,0132	87,8374
510	73,18	0,0000	160,8784	87,6527
511	73,23	0,0000	160,7435	87,4679
512	73,28	0,0000	160,6069	87,2814
513	73,33	0,0000	160,4729	87,0975
514	73,16	0,0000	160,3379	87,1324
515	72,70	0,0000	160,2064	87,4608
516	72,23	0,0000	160,0952	87,8194
517	71,77	0,0000	159,9859	88,1699
518	71,63	0,0000	159,8751	88,1992
519	71,29	0,0000	159,7631	88,4270
520	71,28	0,0000	159,6530	88,3270
521	71,47	0,0000	159,5437	88,0278
522	71,54	0,0000	159,4320	87,8462
523	71,54	0,0000	159,3375	87,7518
524	71,50	0,0000	159,2481	87,7023
525	71,30	0,0000	159,1588	87,8130
526	71,39	0,0000	159,0665	87,6308
527	71,55	0,0000	158,9749	87,3793
528	71,09	0,0000	158,9212	87,7855
529	69,78	0,0000	158,8954	89,0689
530	68,62	0,0000	158,8707	90,2037
531	67,96	0,0000	158,8521	90,8447
532	67,56	0,0000	158,8467	91,2392
533	67,98	0,0000	158,8398	90,8125
534	67,98	0,0000	158,8331	90,8057
535	68,17	0,0000	158,8262	90,6090
536	68,24	0,0000	158,8215	90,5343
537	68,00	0,0000	158,8127	90,7653
538	67,35	0,2835	158,8080	91,4103
539	66,76	0,0000	162,5653	95,7554

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
540	66,76	0,2835	162,4044	95,5945
541	67,02	0,0000	162,4057	95,3360
542	68,40	0,0000	162,4099	93,9609
543	68,37	0,0000	162,4165	93,9975
544	68,15	0,0000	162,4230	94,2239
545	68,01	0,0000	162,4293	94,3701
546	70,54	0,0000	162,4361	91,8482
547	70,62	0,0000	162,4442	91,7764
548	71,28	0,0000	162,4587	91,1312
549	81,81	0,0000	162,4252	80,5732
550	81,70	0,2835	162,4211	80,6790
551	85,88	0,0000	162,4208	76,5009
552	85,80	0,2835	162,4106	76,5707
553	77,58	0,0000	158,6956	81,0733
554	77,45	0,0000	158,6928	81,2005
555	77,40	0,2835	158,6902	81,2479
556	78,20	0,0000	149,2586	71,0216
557	78,20	0,2835	149,2573	71,0202
558	77,13	0,0000	149,2571	72,0895
559	77,10	0,0000	149,2555	72,1179
560	75,50	0,0000	149,2541	73,7157
561	74,50	0,0000	149,2531	74,7142
562	72,40	0,2025	149,2522	76,8122
563	73,03	0,0000	161,3065	88,2305
564	73,00	0,0000	161,3051	88,2591
565	72,90	0,2025	161,3039	88,3578
566	73,08	0,0000	161,1637	88,0378
567	73,00	0,0000	161,1628	88,1169
568	72,95	0,1620	161,1621	88,1661
569	72,70	0,0000	160,2198	87,4742
570	71,40	0,0000	160,2172	88,7709
571	71,00	0,0000	160,2142	89,1677
572	70,10	0,0000	160,2076	90,0606
573	71,10	0,0000	160,2072	89,0607
574	71,20	0,2835	160,2052	88,9589
575	71,54	0,0000	159,3813	87,7955
576	71,50	0,0000	159,3796	87,8338
577	71,45	0,2835	159,3775	87,8817
578	71,55	0,2835	158,9893	87,3937
579	71,45	0,0000	158,9873	87,4917
580	71,35	0,0000	158,9849	87,5892
581	71,28	0,0000	158,9829	87,6572
582	71,28	0,0000	158,9825	87,6568
583	71,35	0,0000	158,9805	87,5849
584	71,45	0,0000	158,9780	87,4824

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
585	71,55	0,2835	158,9767	87,3812
586	71,09	0,0000	158,9186	87,7829
587	71,00	0,0000	158,9075	87,8617
588	70,98	0,0000	158,8949	87,8691
589	70,90	0,0000	158,8929	87,9470
590	70,90	0,0000	158,8925	87,9466
591	70,98	0,0000	158,8905	87,8647
592	71,00	0,2835	158,8870	87,8412
593	70,60	0,0000	158,8929	88,2468
594	69,54	0,2835	158,8905	89,3039
595	67,98	0,0000	158,8556	90,8282
596	68,98	0,0000	158,8533	89,8265
597	69,58	0,0000	158,8501	89,2236
598	68,24	0,0000	158,8470	90,5598
599	71,54	0,2835	160,8791	89,2926
600	67,96	0,0000	158,8538	90,8465
601	68,98	0,0000	158,8516	89,8248
602	69,58	0,0000	158,8484	89,2219
603	68,24	0,0000	158,8454	90,5582
604	68,34	0,2835	158,8443	90,4571
605	67,35	0,0000	158,8085	91,4109
606	68,69	0,2835	158,8442	90,1072
607	68,69	0,2835	158,8061	90,0692
608	68,00	0,0000	162,4068	94,3576
609	67,53	0,2835	162,4042	94,8247
610	70,62	0,0000	162,4417	91,7739
611	68,50	0,0000	162,4396	93,8906
612	67,12	0,2835	162,4360	95,2663
613	71,54	0,0000	160,7802	89,1937
614	71,47	0,0000	160,6639	89,1474
615	71,28	0,0000	160,5543	89,2278
616	71,63	0,0000	160,3363	88,6601
617	71,77	0,0000	160,2254	88,4093
618	72,23	0,0000	160,1133	87,8375
619	72,70	0,0000	160,0068	87,2613
620	73,16	0,0000	159,9183	86,7131
621	73,33	0,0000	159,8299	86,4548
622	73,28	0,0000	159,7410	86,4159
623	73,23	0,0000	159,6695	86,3945
624	73,18	0,0000	159,6106	86,3856
625	73,13	0,0000	159,5571	86,3821
626	73,08	0,0000	159,5059	86,3808
627	73,03	0,0000	159,4637	86,3887
628	72,97	0,0000	159,4263	86,4113
629	72,97	0,0000	159,3876	86,3726

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
630	72,87	0,0000	159,3573	86,4422
631	72,82	0,0000	159,3412	86,4761
632	72,77	0,0000	159,3308	86,5157
633	72,72	0,0000	159,3242	86,5591
634	72,57	0,0000	159,3172	86,7020
635	72,07	0,0000	159,3104	87,1950
636	72,54	0,0000	159,3036	86,7183
637	72,68	0,0000	159,2968	86,5717
638	72,80	0,0000	159,2898	86,4447
639	72,92	0,0000	159,2829	86,3179
640	73,01	0,0000	159,2761	86,2212
641	73,06	0,0000	159,2695	86,1645
642	73,10	0,0000	159,2625	86,1176
643	72,85	0,0000	159,2556	86,3606
644	72,59	0,0000	159,2488	86,6136
645	72,54	0,0000	159,2419	86,6567
646	72,64	0,0000	159,2353	86,5502
647	72,73	0,0000	159,2284	86,4534
648	72,79	0,0000	159,2217	86,3866
649	72,86	0,0000	159,2151	86,3101
650	72,81	0,0000	159,2084	86,3533
651	72,75	0,0000	159,2018	86,4067
652	72,72	0,0000	159,1948	86,4298
653	72,58	0,0000	159,1883	86,5632
654	72,45	0,0000	159,1817	86,6865
655	72,40	0,0000	159,1747	86,7295
656	72,42	0,0000	159,1723	86,7071
657	72,31	0,0000	159,1704	86,8151
658	72,27	0,0000	159,1685	86,8532
659	72,18	0,0000	159,1666	86,9413
660	72,00	0,0000	159,1647	87,1193
661	71,69	0,0000	159,1629	87,4273
662	71,25	0,0000	159,1609	87,8651
663	70,63	0,0000	159,1590	88,4829
664	69,82	0,0000	159,1571	89,2906
665	68,59	0,0000	159,1552	90,5180
666	68,21	0,0000	159,1533	90,8959
667	69,23	0,0000	159,1514	89,8746
668	70,65	0,0000	159,1495	88,4534
669	71,00	0,2835	159,1485	88,1026
670	72,70	0,0000	160,0293	87,2838
671	71,70	0,0000	160,0275	88,2814
672	70,40	0,2835	160,0231	89,5764
673	73,28	0,0000	159,7223	86,3973
674	72,54	0,0000	159,7198	87,1344

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
675	71,42	0,0000	159,7171	88,2511
676	71,52	0,2835	159,7137	88,1477
677	73,23	0,0000	159,6465	86,3715
678	72,45	0,0000	159,6435	87,1480
679	71,65	0,0000	159,6390	87,9431
680	71,10	0,2835	159,6376	88,4915
681	73,08	0,0000	159,4867	86,3617
682	71,24	0,2835	159,4833	88,1973
683	72,97	0,0000	159,3680	86,3530
684	71,00	0,2835	159,3649	88,3189
685	72,87	0,0000	159,3533	86,4383
686	71,02	0,2835	159,3490	88,2830
687	72,82	0,0000	159,3343	86,4692
688	71,00	0,0000	159,3293	88,2833
689	70,56	0,2835	159,3224	88,7161
690	72,40	0,0000	159,1740	86,7288
691	71,00	0,2835	159,1686	88,1226
692	69,00	0,0000	161,9673	92,9189
693	68,57	0,0000	161,9652	93,3465
694	68,00	0,2835	161,9616	93,9126
695	65,72	0,0000	161,9503	96,1802
696	65,71	0,0000	161,9478	96,1876
697	64,20	0,2835	161,9434	97,6925
698	71,09	0,0000	161,9099	90,7726
699	70,89	0,0000	161,9075	90,9701
700	70,56	0,2835	161,9049	91,2973
701	69,78	0,0000	161,9139	92,0859
702	69,24	0,2835	161,8928	92,6046
703	62,22	0,0000	161,9628	99,6908
704	62,16	0,0000	161,9561	99,7441
705	62,19	0,0000	161,9480	99,7060
706	61,92	0,0000	161,9407	99,9686
707	61,90	0,0000	161,9299	99,9778
708	61,85	0,0000	161,9197	100,0176
709	61,78	0,2835	161,9168	100,0846
710	61,85	0,0000	161,9191	100,0170
711	63,00	0,0000	161,9153	98,8637
712	64,00	0,2835	161,9104	97,8594
713	61,93	0,0000	161,9601	99,9780
714	62,18	0,0000	161,9584	99,7264
715	62,27	0,0000	161,9554	99,6334
716	62,99	0,0000	161,9583	98,9167
717	62,42	0,0000	161,9614	99,4895
718	61,99	0,0000	161,9641	99,9220
719	62,35	0,0000	161,9656	99,5637

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
720	64,78	0,0000	161,9669	97,1363
721	67,12	0,0000	161,9683	94,7988
722	68,00	0,0000	161,9693	93,9203
723	68,24	0,0000	161,9713	93,6825
724	68,18	0,0000	161,9699	93,7410
725	67,96	0,0000	161,9680	93,9590
726	67,98	0,0000	161,9661	93,9371
727	67,56	0,2835	161,9637	94,3545
728	62,27	0,0000	161,9552	99,6332
729	64,00	0,0000	161,9522	97,9012
730	65,00	0,0000	161,9493	96,8988
731	67,56	0,0000	161,9468	94,3377
732	67,29	0,0000	161,9443	94,6050
733	65,72	0,2835	161,9409	96,1707
734	62,27	0,0000	161,9551	99,6332
735	64,00	0,0000	161,9523	97,9013
736	65,00	0,0000	161,9494	96,8989
737	67,56	0,2835	161,9468	94,3377
738	62,22	0,0000	161,9626	99,6906
739	62,22	0,0000	161,9622	99,6902
740	62,16	0,0000	161,9604	99,7484
741	62,19	0,2835	161,9583	99,7163
742	61,93	0,0000	161,9598	99,9777
743	62,18	0,0000	161,9584	99,7264
744	62,27	0,0000	161,9557	99,6338
745	62,99	0,0000	161,9515	98,9100
746	62,42	0,0000	161,9478	99,4760
747	61,99	0,0000	161,9445	99,9024
748	62,35	0,0000	161,9422	99,5403
749	64,78	0,0000	161,9408	97,1102
750	67,35	0,2835	161,9398	94,5406
751	101,31	0,0000	173,6781	72,3304
752	103,14	0,2835	173,6710	70,4943
753	101,25	0,0000	173,6703	72,3825
754	102,11	0,2835	173,6666	71,5193
755	97,28	0,0000	173,3461	76,0265
756	97,63	0,0000	173,3414	75,6719
757	102,20	0,0000	173,3336	71,0965
758	102,23	0,2835	173,3293	71,0623
759	97,22	0,0000	173,3186	76,0590
760	98,38	0,0000	173,3140	74,8949
761	102,27	0,0000	173,3062	70,9992
762	102,27	0,2835	173,2994	70,9924
763	98,27	0,2835	173,3113	75,0022
764	101,40	0,0000	173,4062	71,9687

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
765	102,50	0,2835	173,4020	70,8650
766	116,50	0,0000	174,6857	58,1554
767	105,24	0,0000	174,6479	69,3717
768	106,34	0,0000	174,6066	68,2311
769	106,34	0,2835	174,6023	68,2267
770	105,13	0,0000	174,5826	69,4164
771	101,68	0,0000	174,5434	72,8254
772	98,27	0,2835	174,5383	76,2285
773	102,30	0,2835	174,5387	72,2010
774	107,11	0,0000	178,5584	71,4112
775	109,27	0,0000	174,1056	64,8018
776	107,26	0,0000	174,1014	66,8065
777	106,34	0,2835	174,0989	67,7236
778	105,98	0,0000	174,0536	68,0382
779	105,98	0,2835	174,0512	68,0357
780	103,33	0,0000	174,0105	70,6437
781	103,33	0,2835	174,0076	70,6408
782	103,33	0,2835	174,0079	70,6411
783	117,32	0,0000	178,7252	61,3732
784	117,45	0,2835	178,7191	61,2372
785	115,74	0,0000	178,5839	62,8081
786	117,74	0,0000	178,5803	60,8086
787	115,74	0,2835	178,5744	62,8016
788	109,22	0,0000	173,7645	64,5108
789	112,03	0,0000	173,7159	61,6538
790	102,32	0,0000	173,6312	71,2741
791	103,37	0,0000	173,6149	70,2083
792	102,30	0,0000	173,6031	71,2659
793	101,78	0,2835	173,5950	71,7775
794	99,36	0,0000	173,6173	74,2187
795	101,47	0,2835	173,6116	72,1040
796	102,27	0,0000	173,5945	71,2874
797	101,16	0,0000	173,5906	72,3928
798	101,23	0,0000	173,5812	72,3135
799	102,50	0,2835	173,5734	71,0364
800	107,48	0,0000	178,2092	70,6924
801	108,96	0,0000	178,1510	69,1550
802	107,23	0,0000	178,0867	70,8198
803	112,23	0,0000	177,9621	65,6979
804	115,34	0,0000	177,8990	62,5264
805	113,29	0,0000	177,8388	64,5152
806	117,00	0,0000	177,8142	60,7825
807	117,00	0,2835	177,8135	60,7818
808	116,05	0,0000	177,8941	61,8119
809	116,05	0,2835	177,8913	61,8091

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
810	109,15	0,0000	177,8341	68,6483
811	109,15	0,2835	177,8312	68,6454
812	110,73	0,0000	177,8094	67,0444
813	103,17	0,0000	177,8047	74,5958
814	103,17	0,2835	177,8014	74,5926
815	103,17	0,0000	178,0796	74,8706
816	103,17	0,0000	178,0753	74,8662
817	109,53	0,0000	178,0722	68,5064
818	112,51	0,0000	178,0676	65,5234
819	113,49	0,0000	178,0633	64,5396
820	113,64	0,2835	178,0595	64,3860
821	105,52	0,0000	178,1631	72,6052
822	107,00	0,0000	178,1578	71,1207
823	110,00	0,0000	178,1525	68,1170
824	111,23	0,2835	178,1437	66,8788
825	106,71	0,0000	178,0648	71,3176
826	105,00	0,0000	178,0441	73,0060
827	109,00	0,0000	178,0340	68,9981
828	110,00	0,2835	178,0283	67,9928
829	105,23	0,0000	178,0259	72,7580
830	104,83	0,2835	178,0188	73,1507
831	106,27	0,0000	178,0198	71,7124
832	103,33	0,0000	178,0135	74,6446
833	103,99	0,0000	178,0067	73,9781
834	106,17	0,0000	177,9983	71,7909
835	106,19	0,0000	177,9959	71,7685
836	106,75	0,2835	177,9942	71,2071
837	104,08	0,0000	177,9930	73,8745
838	104,09	0,2835	177,9894	73,8609
839	105,22	0,0000	178,0568	72,7988
840	105,89	0,0000	178,0317	72,1041
841	105,98	0,0000	178,0183	72,0008
842	106,71	0,0000	178,0285	71,2813
843	106,91	0,0000	178,0260	71,0789
844	104,37	0,2025	178,0223	73,6139
845	106,27	0,2025	178,0066	71,6993
846	104,38	0,1620	178,0030	73,5846
847	104,08	0,0000	177,6798	73,5614
848	104,37	0,0000	177,6728	73,2646
849	104,58	0,2835	177,6641	73,0461
850	105,26	0,0000	177,3465	72,0489
851	102,91	0,0000	177,3276	74,3788
852	102,22	0,0000	177,3169	75,0578
853	103,12	0,2835	177,3095	74,1509
854	102,22	0,2835	177,3124	75,0533

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
855	102,59	0,0000	177,3108	74,6818
856	102,91	0,0000	177,3057	74,3570
857	101,14	0,0000	177,3010	76,1213
858	101,14	0,2835	177,2977	76,1180
859	72,42	0,0000	149,2600	76,7999
860	74,50	0,0000	149,1058	74,5670
861	76,50	0,0000	148,9520	72,4142
862	77,10	0,0000	148,7411	71,6038
863	77,13	0,0000	148,5056	71,3384
864	78,20	0,0000	148,2327	69,9962
865	76,47	0,0000	148,0526	71,5453
866	77,76	0,0000	147,7258	69,9293
867	78,61	0,0000	147,5977	68,9517
868	80,54	0,0000	147,1802	66,6055
869	81,11	0,0000	146,9379	65,7936
870	82,21	0,0000	146,6746	64,4310
871	82,34	0,0000	146,4882	64,1148
872	81,49	0,0000	146,2342	64,7104
873	80,37	0,0000	145,9798	65,5756
874	79,85	0,0000	145,6998	65,8155
875	80,13	0,0000	145,2909	65,1270
876	80,28	0,0000	145,0608	64,7470
877	80,90	0,0000	144,9367	64,0033
878	81,37	0,0000	144,7400	63,3340
879	82,82	0,0000	144,6114	61,7602
880	85,66	0,0000	144,4057	58,7191
881	86,31	0,0000	144,3035	57,9643
882	87,26	0,0000	144,1054	56,8208
883	87,62	0,0000	143,9663	56,3169
884	87,49	0,0000	143,8517	56,3364
885	87,27	0,0000	143,6825	56,3851
886	87,11	0,0000	143,4931	56,3587
887	86,94	0,0000	143,3301	56,3617
888	87,03	0,0000	143,1705	56,1142
889	87,35	0,0000	143,0335	55,6514
890	87,43	0,0000	142,9121	55,4512
891	87,36	0,0000	142,8018	55,4169
892	87,79	0,0000	142,6188	54,7962
893	87,93	0,0000	142,4302	54,4748
894	88,21	0,0000	142,2433	54,0032
895	89,24	0,0000	141,6118	52,3435
896	89,30	0,0000	141,4807	52,1565
897	89,24	0,0000	141,3393	52,0772
898	89,30	0,0000	141,2742	51,9451
899	89,20	0,0000	141,0697	51,8427

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
900	89,40	0,0000	140,8726	51,4428
901	89,71	0,0000	140,6983	50,9577
902	89,67	0,0000	140,5780	50,8805
903	89,70	0,0000	140,4658	50,7444
904	89,90	0,0000	140,3228	50,3936
905	89,88	0,0000	139,9055	49,9974
906	90,17	0,0000	139,7714	49,5806
907	90,98	0,0000	139,5959	48,5936
908	91,34	0,0000	139,3935	48,0255
909	91,66	0,0000	139,2669	47,5870
910	91,42	0,0000	139,1522	47,7093
911	91,74	0,0000	139,0313	47,2677
912	92,75	0,0000	138,8877	46,1156
913	94,05	0,0000	138,7619	44,6926
914	93,78	0,0000	138,6869	44,8795
915	94,07	0,0000	138,5878	44,4906
916	94,50	0,0000	138,4780	43,9521
917	94,36	0,0000	138,3481	43,9662
918	94,39	0,0000	138,2879	43,8750
919	94,64	0,0000	138,2010	43,5383
920	94,94	0,0000	138,1186	43,1561
921	95,40	0,0000	138,0283	42,6081
922	96,48	0,0000	137,9136	41,4170
923	96,64	0,0000	137,7903	41,1278
924	96,83	0,0000	137,6755	40,8232
925	97,45	0,0000	137,4784	40,0125
926	97,91	0,0000	137,4235	39,4890
927	98,86	0,0000	137,2537	38,3757
928	98,53	0,0000	137,1538	38,6046
929	99,11	0,0000	137,0478	37,9191
930	99,32	0,0000	136,9537	37,6141
931	100,05	0,0000	136,8323	36,7641
932	99,77	0,0000	136,7555	36,9642
933	99,85	0,0000	136,6317	36,7595
934	101,10	0,0000	136,4356	35,3172
935	100,98	0,0000	136,3543	35,3519
936	100,72	0,0000	136,2890	35,5554
937	100,84	0,0000	136,2145	35,3600
938	101,36	0,0000	136,1131	34,7320
939	101,83	0,0000	135,7981	33,9554
940	102,10	0,0000	188,6314	86,4823
941	104,37	0,0000	188,3205	83,9027
942	106,30	0,0000	188,1718	81,8291
943	120,15	0,0000	187,6439	67,4607
944	117,11	0,0000	187,3447	70,1961

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
945	114,01	0,0000	187,1215	73,0774
946	112,58	0,0000	187,0138	74,3930
947	112,98	0,0000	186,9242	73,9077
948	115,45	0,0000	186,8121	71,3220
949	117,29	0,0000	186,7144	69,3922
950	115,27	0,0000	186,4947	71,1906
951	118,77	0,0000	186,3347	67,5315
952	120,13	0,0000	186,2357	66,0703
953	117,44	0,0000	186,1073	68,6355
954	114,11	0,0000	186,0404	71,8899
955	106,39	0,0000	185,7971	79,3698
956	106,08	0,0000	185,6214	79,5009
957	105,90	0,0000	185,4834	79,5390
958	106,11	0,0000	185,3235	79,1772
959	106,06	0,0000	185,0597	78,9626
960	106,10	0,0000	184,9617	78,8176
961	106,22	0,0000	184,7820	78,5201
962	105,92	0,0000	184,6300	78,6670
963	106,46	0,0000	184,3061	77,8055
964	107,57	0,0000	184,2228	76,6119
965	107,38	0,0000	184,1434	76,7234
966	106,82	0,0000	184,0163	77,1541
967	107,00	0,0000	183,9310	76,8879
968	107,20	0,0000	183,7975	76,5596
969	108,86	0,0000	183,6238	74,7238
970	110,68	0,0000	183,5087	72,7887
971	111,04	0,0000	183,4165	72,3348
972	112,01	0,0000	183,3134	71,2642
973	110,57	0,0000	183,2178	72,6090
974	110,80	0,0000	183,0344	72,1998
975	111,13	0,0000	182,9070	71,7376
976	113,34	0,0000	182,8184	69,4382
977	113,85	0,0000	182,7660	68,8781
978	112,98	0,0000	182,6874	69,6721
979	112,19	0,0000	182,6081	70,3814
980	112,60	0,0000	182,5095	69,8731
981	114,25	0,0000	182,4197	68,1362
982	112,85	0,0000	182,3174	69,4332
983	111,18	0,0000	182,2069	70,9909
984	110,62	0,0000	182,1165	71,4553
985	110,54	0,0000	182,0347	71,4555
986	110,66	0,0000	181,9577	71,2565
987	111,45	0,0000	181,8903	70,3996
988	111,39	0,0000	181,8600	70,4383
989	111,37	0,0000	181,7748	70,3662

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
990	111,74	0,0000	181,6895	69,9161
991	111,80	0,0000	181,6348	69,8034
992	112,04	0,0000	181,5860	69,5117
993	112,22	0,0000	181,5406	69,2855
994	111,63	0,0000	181,4750	69,8116
995	111,83	0,0000	181,4175	69,5523
996	112,21	0,0000	181,3549	69,1129
997	112,13	0,0000	181,3138	69,1488
998	112,30	0,0000	181,2268	68,8929
999	112,37	0,0000	181,1502	68,7453
1000	113,17	0,0000	181,0567	67,8473
1001	115,85	0,0000	180,9502	65,0693
1002	116,02	0,0000	180,6628	64,6101
1003	115,91	0,0000	180,6044	64,6597
1004	117,09	0,0000	180,4833	63,3582
1005	116,51	0,0000	180,4004	63,8602
1006	116,75	0,0000	180,3221	63,5369
1007	117,06	0,0000	180,2571	63,1601
1008	117,70	0,0000	180,2179	62,4903
1009	118,52	0,0000	180,1570	61,6089
1010	118,60	0,0000	180,1057	61,4787
1011	118,88	0,0000	180,0418	61,1320
1012	118,68	0,0000	179,9767	61,2657
1013	119,24	0,0000	179,9306	60,6630
1014	118,07	0,0000	179,8704	61,7732
1015	117,41	0,0000	179,7958	62,3563
1016	118,46	0,0000	179,7157	61,2218
1017	118,51	0,0000	179,6543	61,1115
1018	118,42	0,0000	179,6123	61,1624
1019	118,99	0,0000	179,4781	60,4556
1020	118,97	0,0000	179,4377	60,4352
1021	118,84	0,0000	179,3840	60,5085
1022	118,08	0,0000	179,2430	61,1271
1023	118,36	0,0000	179,1908	60,8001
1024	118,51	0,0000	179,1264	60,5858
1025	116,78	0,0000	179,0615	62,2501
1026	116,19	0,0000	178,9739	62,7542
1027	115,50	0,0000	178,9144	63,3823
1028	115,59	0,0000	178,8494	63,2234
1029	115,27	0,0000	178,8016	63,5025
1030	116,24	0,0000	178,7625	62,4889
1031	117,32	0,0000	178,7334	61,3804
1032	116,36	0,0000	178,7144	62,3219
1033	116,36	0,0000	178,6913	62,3008
1034	117,02	0,0000	178,6676	61,6204

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1035	116,69	0,0000	178,6543	61,9280
1036	116,50	0,0000	178,6378	62,1065
1037	116,61	0,0000	178,6201	61,9748
1038	117,15	0,0000	178,6010	61,4160
1039	117,24	0,0000	178,5929	61,3219
1040	115,74	0,0000	178,4636	62,6869
1041	115,37	0,0000	178,4355	63,0356
1042	114,37	0,0000	178,4135	64,0121
1043	109,06	0,0000	178,3899	69,2938
1044	109,22	0,0000	178,3623	69,1093
1045	107,54	0,0000	178,3542	70,7763
1046	108,66	0,0000	178,3277	69,6314
1047	110,11	0,0000	178,2999	68,1524
1048	110,10	0,0000	178,2747	68,1422
1049	108,79	0,0000	178,2577	69,4285
1050	107,72	0,0000	178,2442	70,4864
1051	107,48	0,0000	178,2080	70,6922
1052	107,58	0,0000	178,1969	70,5761
1053	106,90	0,0000	178,1905	71,2534
1054	105,95	0,0000	178,1841	72,1924
1055	105,52	0,0000	178,1805	72,6227
1056	107,63	0,0000	178,1788	70,5131
1057	106,71	0,0000	178,1770	71,4338
1058	106,27	0,0000	178,1760	71,8715
1059	106,91	0,0000	178,1753	71,2251
1060	106,67	0,0000	178,1744	71,4632
1061	105,69	0,0000	178,1735	72,4478
1062	104,37	0,0000	178,1719	73,7675
1063	104,08	0,0000	178,1712	74,0496
1064	103,12	0,0000	178,1703	75,0082
1065	102,48	0,0000	178,1693	75,6469
1066	101,40	0,0000	178,1688	76,7258
1067	100,93	0,0000	178,1681	77,1959
1068	101,15	0,0000	178,1672	76,9821
1069	101,22	0,0000	178,1665	76,9084
1070	101,96	0,0000	178,1660	76,1663
1071	102,91	0,0000	178,1654	75,2182
1072	104,31	0,0000	178,1645	73,8190
1073	105,78	0,0000	178,1635	72,3468
1074	105,78	0,0000	178,1621	72,3454
1075	105,82	0,0000	178,1611	72,3034
1076	105,26	0,0000	178,1603	72,8663
1077	104,89	0,0000	178,1594	73,2312
1078	104,44	0,0000	178,1581	73,6837
1079	103,71	0,0000	178,1576	74,4108

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1080	103,39	0,0000	178,1570	74,7311
1081	102,44	0,0000	178,1563	75,6819
1082	102,59	0,0000	178,1552	75,5268
1083	102,29	0,0000	178,1540	75,8285
1084	101,82	0,0000	178,1528	76,2920
1085	101,92	0,0000	178,1502	76,1875
1086	101,45	0,0000	178,1500	76,6560
1087	101,52	0,0000	178,1497	76,5947
1088	101,92	0,0000	178,1490	76,1932
1089	102,18	0,0000	178,1485	75,9339
1090	102,36	0,0000	178,1482	75,7497
1091	102,24	0,0000	178,1481	75,8705
1092	102,57	0,0000	178,1479	75,5405
1093	102,81	0,0000	178,1476	75,2984
1094	102,74	0,0000	178,1473	75,3720
1095	102,93	0,0000	178,1469	75,1817
1096	103,79	0,0000	178,1467	74,3209
1097	104,34	0,0000	178,1460	73,7635
1098	104,38	0,0000	178,1452	73,7308
1099	104,11	0,0000	178,1449	73,9964
1100	103,97	0,0000	178,1447	74,1410
1101	103,72	0,0000	178,1445	74,3907
1102	103,35	0,0000	178,1443	74,7593
1103	103,43	0,0000	178,1438	74,6799
1104	103,71	0,0000	178,1435	74,3947
1105	104,49	0,0000	178,1430	73,6107
1106	105,73	0,0000	178,1426	72,3739
1107	107,22	0,0000	178,1423	70,8844
1108	110,96	0,0000	178,1419	67,1479
1109	117,54	0,0000	178,1415	60,5710
1110	120,23	0,0000	178,1412	57,8801
1111	122,84	0,0000	178,1407	55,2679
1112	122,95	0,0000	178,1404	55,1597
1113	121,89	0,0000	178,1400	56,2167
1114	122,01	0,0000	178,1397	56,0974
1115	123,29	0,0000	178,1391	54,8205
1116	122,20	0,0000	178,1389	55,9058
1117	121,76	0,0000	178,1387	56,3504
1118	122,03	0,0000	178,1386	56,0753
1119	121,28	0,0000	178,1384	56,8287
1120	120,15	0,0000	178,1379	57,9607
1121	118,88	0,6480	178,1378	59,2259
1122	78,61	0,0000	147,5836	68,9376
1123	78,61	0,0000	147,5830	68,9371
1124	80,54	0,0000	147,5783	67,0034

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1125	81,11	0,2835	147,5750	66,4304
1126	81,11	0,0000	146,8684	65,7241
1127	81,11	0,0000	146,8683	65,7241
1128	82,21	0,2835	146,8664	64,6227
1129	79,85	0,0000	145,7187	65,8343
1130	79,85	0,0000	145,7181	65,8338
1131	80,00	0,2835	145,7157	65,6815
1132	80,90	0,0000	144,9036	63,9702
1133	80,56	0,0000	144,9013	64,3078
1134	80,58	0,0000	144,9003	64,2868
1135	80,97	0,0000	144,8987	63,8954
1136	91,12	0,2835	144,8968	53,7488
1137	81,37	0,0000	144,9013	63,4982
1138	82,82	0,0000	144,8996	62,0473
1139	82,82	0,2835	144,8990	62,0467
1140	87,00	0,0000	143,4379	56,4085
1141	87,00	0,2835	143,4373	56,4079
1142	88,21	0,0000	142,1184	53,8803
1143	88,21	0,0000	142,1178	53,8797
1144	89,24	0,0000	142,1114	52,8439
1145	89,30	0,0000	142,1096	52,7821
1146	89,24	0,0000	142,1078	52,8402
1147	89,20	0,0000	142,1043	52,8767
1148	89,40	0,0000	142,1018	52,6744
1149	89,71	0,0000	142,0995	52,3622
1150	89,67	0,0000	142,0980	52,4007
1151	89,70	0,0000	142,0965	52,3692
1152	89,90	0,0000	142,0945	52,1673
1153	89,88	0,2835	142,0888	52,1815
1154	89,80	0,0000	140,0517	50,2255
1155	89,80	0,0000	140,0517	50,2255
1156	89,88	0,0000	140,0496	50,1435
1157	90,16	0,2835	140,0479	49,8619
1158	91,50	0,0000	139,3155	47,7906
1159	91,50	0,0000	139,3123	47,7874
1160	91,66	0,0000	139,2415	47,5567
1161	91,42	0,0000	139,0332	47,5884
1162	91,74	0,0000	138,8063	47,0418
1163	92,75	0,0000	138,5348	45,7609
1164	94,05	0,0000	138,2981	44,2251
1165	93,78	0,0000	138,1571	44,3540
1166	94,07	0,0000	137,9657	43,8728
1167	94,50	0,0000	137,7581	43,2356
1168	94,36	0,0000	137,5137	43,1312
1169	94,39	0,0000	137,4013	42,9889

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1170	94,64	0,0000	137,2380	42,5758
1171	94,94	0,0000	137,0827	42,1208
1172	95,40	0,0000	136,9130	41,4914
1173	96,48	0,0000	136,7020	40,2011
1174	96,64	0,0000	136,5745	39,9137
1175	96,83	0,0000	136,4538	39,6031
1176	97,44	0,0000	136,2488	38,7886
1177	97,91	0,0000	136,1900	38,2601
1178	98,86	0,0000	136,0920	37,2126
1179	98,53	0,0000	136,0481	37,4986
1180	99,11	0,0000	136,0022	36,8730
1181	99,32	0,0000	135,9798	36,6407
1182	100,05	0,0000	135,9701	35,9014
1183	99,77	0,0000	135,9641	36,1753
1184	99,85	0,0000	135,9542	36,0854
1185	101,10	0,0000	135,9385	34,8204
1186	100,98	0,0000	135,9348	34,9366
1187	100,72	0,0000	135,9334	35,1950
1188	100,84	0,0000	135,9317	35,0734
1189	101,36	0,0000	135,9295	34,5514
1190	101,82	0,0000	135,9225	34,0847
1191	102,10	0,0000	135,9185	33,8009
1192	104,37	0,0000	135,9116	31,5252
1193	106,30	0,0000	135,9083	29,5929
1194	107,30	0,0000	135,9037	28,5888
1195	115,25	0,0000	135,8998	20,6391
1196	120,15	0,0000	135,8967	15,7385
1197	118,12	0,2835	135,8942	17,7649
1198	91,66	0,0000	139,2463	47,5615
1199	91,66	0,0000	139,2169	47,5321
1200	91,42	0,0000	139,1108	47,6660
1201	91,74	0,0000	138,9674	47,2027
1202	92,75	0,0000	138,8099	46,0359
1203	94,05	0,0000	138,6586	44,5854
1204	93,78	0,0000	138,5734	44,7701
1205	94,07	0,0000	138,4706	44,3775
1206	94,50	0,0000	138,3430	43,8201
1207	94,36	0,0000	138,1914	43,8086
1208	94,39	0,0000	138,1418	43,7290
1209	94,64	0,0000	138,0447	43,3821
1210	94,94	0,0000	137,9504	42,9880
1211	95,40	0,0000	137,8426	42,4205
1212	96,48	0,0000	137,7025	41,2011
1213	96,64	0,0000	137,6257	40,9643
1214	96,83	0,0000	137,5574	40,7062

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1215	97,44	0,0000	137,4321	39,9713
1216	97,91	0,0000	137,3968	39,4662
1217	98,86	0,0000	137,3175	38,4375
1218	98,53	0,0000	137,2773	38,7271
1219	99,11	0,0000	137,2371	38,1072
1220	99,32	0,0000	137,1995	37,8577
1221	100,05	0,0000	137,1612	37,0918
1222	99,77	0,0000	137,1385	37,3490
1223	99,85	0,0000	137,1022	37,2328
1224	101,10	0,0000	137,0646	35,9458
1225	100,98	0,0000	137,0510	36,0522
1226	100,72	0,0000	137,0400	36,3010
1227	100,84	0,0000	137,0286	36,1697
1228	101,36	0,0000	137,0119	35,6333
1229	101,82	0,0000	137,0051	35,1667
1230	102,10	0,0000	137,0010	34,8828
1231	104,37	0,0000	136,9940	32,6030
1232	106,30	0,0000	136,9909	30,6750
1233	120,15	0,2835	136,9803	16,8215
1234	105,92	0,0000	184,5688	78,6078
1235	105,92	0,0000	184,5421	78,5811
1236	106,46	0,0000	184,1148	77,6143
1237	107,57	0,0000	183,9926	76,3828
1238	107,38	0,0000	183,8654	76,4455
1239	106,82	0,0000	183,6593	76,7992
1240	107,00	0,0000	183,5185	76,4786
1241	107,20	0,0000	183,3026	76,0630
1242	108,86	0,0000	183,0209	74,1222
1243	110,68	0,0000	182,8770	72,1594
1244	111,04	0,0000	182,7880	71,7106
1245	112,01	0,0000	182,7027	70,6559
1246	110,57	0,0000	182,6368	72,0292
1247	110,80	0,0000	182,5349	71,6975
1248	111,13	0,0000	182,4773	71,3101
1249	113,34	0,0000	182,4497	69,0737
1250	113,85	0,0000	182,4369	68,5512
1251	112,98	0,0000	182,4339	69,4178
1252	112,19	0,0000	182,4312	70,2046
1253	112,60	0,0000	182,4278	69,7914
1254	114,25	0,0000	182,4246	68,1391
1255	112,85	0,0000	182,4211	69,5348
1256	111,18	0,0000	182,4173	71,2002
1257	110,62	0,0000	182,4141	71,7567
1258	110,54	0,0000	182,4114	71,8339
1259	110,66	0,0000	182,4087	71,7113

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1260	111,45	0,0000	182,4064	70,9195
1261	111,38	0,0000	182,4053	70,9883
1262	111,37	0,0000	182,4024	70,9954
1263	111,74	0,0000	182,3995	70,6227
1264	111,80	0,0000	182,3976	70,5608
1265	112,22	0,2835	182,3950	70,1385
1266	105,92	0,0000	184,5152	78,5543
1267	105,92	0,0000	184,5143	78,5533
1268	106,46	0,0000	184,3400	77,8394
1269	107,57	0,0000	184,2710	76,6611
1270	107,38	0,0000	184,2052	76,7852
1271	106,82	0,0000	184,0995	77,2392
1272	107,00	0,0000	184,0282	76,9881
1273	107,20	0,0000	183,9174	76,6774
1274	108,86	0,0000	183,7731	74,8741
1275	110,68	0,0000	183,6933	72,9753
1276	111,04	0,0000	183,6405	72,5627
1277	112,01	0,0000	183,5890	71,5417
1278	110,57	0,0000	183,5542	72,9462
1279	110,80	0,0000	183,4873	72,6494
1280	111,13	0,0000	183,4407	72,2731
1281	113,34	0,0000	183,4085	70,0319
1282	113,85	0,0000	183,3900	69,5038
1283	112,98	0,0000	183,3615	70,3448
1284	112,19	0,0000	183,3324	71,1053
1285	112,60	0,0000	183,3024	70,6656
1286	114,25	0,0000	183,2846	68,9987
1287	112,85	0,0000	183,2644	70,3777
1288	111,18	0,0000	183,2553	72,0378
1289	110,62	0,0000	183,2482	72,5903
1290	110,54	0,0000	183,2459	72,6681
1291	110,66	0,0000	183,2450	72,5472
1292	111,45	0,1620	183,2443	71,7568
1293	96,48	0,0000	137,7064	41,2049
1294	96,87	0,0000	137,6952	40,8039
1295	96,87	0,0000	137,6907	40,7994
1296	99,23	0,2025	137,6883	38,4383
1297	95,40	0,0000	137,6937	42,2716
1298	94,94	0,0000	137,6922	42,7299
1299	94,39	0,2025	137,6906	43,2780
1300	96,64	0,0000	137,6880	41,0266
1301	96,83	0,0000	137,6858	40,8345
1302	97,00	0,2835	137,6837	40,6625
1303	97,91	0,0000	137,3819	39,4513
1304	97,58	0,0000	137,3777	39,7770

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1305	97,50	0,0000	137,3751	39,8543
1306	97,44	0,2835	137,3722	39,9114
1307	99,32	0,0000	137,2138	37,8740
1308	99,42	0,0000	137,2080	37,7683
1309	99,68	0,0000	137,1987	37,4991
1310	99,87	0,2835	137,1836	37,2941
1311	99,85	0,0000	137,0940	37,2246
1312	99,98	0,0000	137,0858	37,0865
1313	100,00	0,0000	137,0754	37,0560
1314	100,00	0,2835	137,0729	37,0536
1315	101,36	0,0000	137,0122	35,6336
1316	101,50	0,0000	136,9795	35,4610
1317	101,68	0,0000	136,9442	35,2458
1318	101,98	0,0000	136,9178	34,9196
1319	102,00	0,2835	136,9140	34,8958
1320	102,00	0,2835	136,9110	34,8929
1321	96,48	0,0000	136,7096	40,2086
1322	98,56	0,0000	136,6797	38,0999
1323	96,64	0,0000	136,6506	39,9898
1324	96,89	0,0000	136,6365	39,7257
1325	97,00	0,0000	136,6216	39,6010
1326	97,10	0,0000	136,6179	39,4973
1327	97,24	0,2835	136,6141	39,3536
1328	96,74	0,2835	136,6490	39,8882
1329	97,16	0,2835	136,6165	39,4359
1330	97,91	0,0000	136,1485	38,2186
1331	97,96	0,0000	136,1231	38,1432
1332	98,00	0,0000	136,0961	38,0763
1333	97,00	0,0000	136,0925	39,0722
1334	96,89	0,2835	136,0896	39,1792
1335	98,10	0,0000	136,0814	37,9616
1336	98,20	0,0000	136,0675	37,8477
1337	97,50	0,2835	136,0621	38,5420
1338	98,24	0,0000	136,0635	37,8038
1339	98,30	0,0000	136,0595	37,7398
1340	98,10	0,0000	136,0552	37,9354
1341	98,20	0,2835	136,0515	37,8318
1342	99,11	0,0000	135,9839	36,8547
1343	99,30	0,0000	135,9617	36,6425
1344	99,30	0,0000	135,9381	36,6190
1345	98,56	0,0000	135,9346	37,3551
1346	98,20	0,2835	135,9320	37,7123
1347	99,40	0,0000	135,9261	36,5070
1348	99,55	0,0000	135,9110	36,3421
1349	99,00	0,0000	135,9077	36,8884

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1350	98,40	0,2835	135,9043	37,4848
1351	99,54	0,0000	135,9067	36,3478
1352	99,65	0,2835	135,9020	36,2331
1353	101,10	0,0000	135,9359	34,8177
1354	102,50	0,0000	135,9333	33,4159
1355	103,70	0,2835	135,9285	32,2117
1356	109,00	0,0000	182,9375	73,8989
1357	109,20	0,0000	182,9119	73,6735
1358	109,60	0,0000	182,8858	73,2476
1359	109,70	0,0000	182,8671	73,1290
1360	107,75	0,2835	182,8604	75,0712
1361	109,89	0,2835	182,8609	72,9329
1362	112,00	0,0000	182,7322	70,6953
1363	112,20	0,0000	182,7260	70,4892
1364	110,00	0,0000	182,7182	72,6803
1365	109,78	0,0000	182,7124	72,8944
1366	110,50	0,2835	182,7049	72,1672
1367	110,97	0,0000	182,5764	71,5691
1368	111,00	0,0000	182,5689	71,5317
1369	111,00	0,0000	182,5568	71,5195
1370	112,00	0,0000	182,5495	70,5128
1371	113,20	0,0000	182,5430	69,3068
1372	113,50	0,2835	182,5372	69,0012
1373	111,13	0,0000	182,4680	71,3009
1374	111,20	0,0000	182,4626	71,2254
1375	111,35	0,2835	182,4566	71,0695
1376	113,85	0,0000	182,4398	68,5541
1377	113,60	0,0000	182,4344	68,7986
1378	113,20	0,0000	182,4287	69,1926
1379	113,00	0,2835	182,4240	69,3878
1380	113,85	0,0000	182,4373	68,5516
1381	112,40	0,0000	182,4332	69,9967
1382	113,10	0,0000	182,4288	69,2927
1383	113,00	0,0000	182,4170	69,3808
1384	113,06	0,2835	182,4129	69,3167
1385	109,00	0,0000	183,7296	74,6906
1386	109,20	0,0000	183,7256	74,4867
1387	109,82	0,0000	183,7193	73,8608
1388	110,35	0,2835	183,7093	73,3210
1389	112,00	0,0000	183,6029	71,5656
1390	112,54	0,0000	183,5966	71,0196
1391	112,60	0,0000	183,5862	70,9492
1392	112,59	0,2835	183,5795	70,9525
1393	112,60	0,0000	183,3095	70,6727
1394	112,56	0,0000	183,3066	70,7097

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1395	112,54	0,0000	183,3021	70,7252
1396	112,68	0,0000	183,2965	70,5797
1397	112,01	0,2835	183,2912	71,2440
1398	112,85	0,0000	183,2641	70,3774
1399	112,70	0,0000	183,2592	70,5224
1400	112,60	0,0000	183,2518	70,6150
1401	112,56	0,2835	183,2462	70,6494
1402	110,62	0,0000	183,2467	72,5889
1403	111,20	0,0000	183,2425	72,0049
1404	111,89	0,0000	183,2381	71,3110
1405	112,03	0,0000	183,2330	71,1659
1406	112,78	0,2835	183,2281	70,4114
1407	112,30	0,0000	181,2369	68,9010
1408	112,30	0,0000	181,2369	68,9010
1409	112,37	0,0000	181,2338	68,8279
1410	113,17	0,2835	181,2307	68,0253
1411	115,85	0,0000	180,8431	64,9593
1412	115,85	0,0000	180,8426	64,9587
1413	116,02	0,0000	180,8356	64,7818
1414	115,91	0,0000	180,8334	64,8895
1415	117,09	0,0000	180,8286	63,7054
1416	116,51	0,0000	180,8255	64,2819
1417	116,75	0,0000	180,8224	64,0390
1418	117,02	0,0000	180,8199	63,7666
1419	117,70	0,0000	180,8182	63,0853
1420	118,52	0,0000	180,8160	62,2636
1421	118,60	0,0000	180,8141	62,1817
1422	118,88	0,0000	180,8116	61,8993
1423	118,68	0,0000	180,8090	62,0967
1424	119,24	0,0000	180,8072	61,5352
1425	118,06	0,0000	180,8047	62,7120
1426	118,06	0,2835	180,8035	62,7108
1427	115,82	0,0000	180,8245	64,9706
1428	115,82	0,0000	180,8245	64,9706
1429	116,02	0,0000	180,8182	64,7645
1430	115,91	0,0000	180,8160	64,8722
1431	117,09	0,0000	180,8113	63,6881
1432	116,51	0,0000	180,8081	64,2646
1433	116,75	0,0000	180,8050	64,0217
1434	117,02	0,0000	180,8025	63,7493
1435	117,70	0,0000	180,8010	63,0681
1436	118,52	0,0000	180,7987	62,2462
1437	118,60	0,0000	180,7967	62,1643
1438	118,88	0,0000	180,7942	61,8819
1439	118,68	0,0000	180,7917	62,0793

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1440	119,24	0,0000	180,7899	61,5178
1441	119,24	0,2835	180,7891	61,5170
1442	118,84	0,0000	179,3190	60,4475
1443	118,84	0,0000	179,3190	60,4474
1444	118,08	0,0000	179,3159	61,2040
1445	118,36	0,2835	179,3140	60,9223
1446	118,08	0,0000	179,2477	61,1358
1447	118,08	0,0000	179,2471	61,1353
1448	118,36	0,2835	179,2445	60,8528
1449	115,59	0,0000	178,8160	63,1931
1450	115,59	0,0000	178,8117	63,1888
1451	115,27	0,0000	178,7967	63,4936
1452	116,24	0,0000	178,7539	62,4813
1453	117,32	0,0000	178,7240	61,3720
1454	116,36	0,0000	178,7138	62,3213
1455	116,36	0,0000	178,7018	62,3093
1456	117,02	0,0000	178,6893	61,6371
1457	116,69	0,0000	178,6824	61,9601
1458	116,50	0,0000	178,6741	62,1417
1459	116,61	0,0000	178,6649	62,0226
1460	117,15	0,0000	178,6549	61,4729
1461	117,24	0,0000	178,6509	61,3789
1462	115,74	0,0000	178,5838	62,8111
1463	115,37	0,0000	178,5800	63,1770
1464	114,37	0,0000	178,5766	64,1732
1465	109,06	0,0000	178,5730	69,4767
1466	109,22	0,0000	178,5690	69,3129
1467	107,54	0,0000	178,5678	70,9908
1468	108,66	0,2835	178,5648	69,8684
1469	115,59	0,0000	178,8142	63,1913
1470	115,59	0,0000	178,8054	63,1824
1471	115,27	0,0000	178,3833	63,0804
1472	116,24	0,0000	177,0654	60,7937
1473	117,32	0,0000	176,0929	58,7423
1474	116,36	0,0000	175,5888	59,1980
1475	117,22	0,0000	175,0181	57,7679
1476	116,69	0,0000	174,8550	58,1347
1477	116,50	0,0000	174,6679	58,1376
1478	116,61	0,0000	174,5485	57,9083
1479	117,15	0,0000	174,4193	57,2395
1480	117,24	0,0000	174,3652	57,0954
1481	115,74	0,0000	173,9515	58,1772
1482	115,37	0,0000	173,8991	58,4986
1483	114,37	0,0000	173,8579	59,4569
1484	109,06	0,0000	173,8136	64,7198

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1485	109,22	0,0000	173,7643	64,5107
1486	107,54	0,0000	173,7631	66,1886
1487	108,66	0,2835	173,7596	65,0657
1488	106,90	0,0000	178,1873	71,2502
1489	106,90	0,0000	178,1859	71,2488
1490	105,95	0,0000	178,1204	72,1328
1491	105,52	0,0000	178,0524	72,4946
1492	107,63	0,0000	178,0105	70,3438
1493	106,71	0,0000	177,9293	71,1821
1494	106,27	0,0000	177,8843	71,5770
1495	106,91	0,0000	177,8533	70,9063
1496	106,67	0,0000	177,8148	71,1077
1497	105,69	0,0000	177,7765	72,0489
1498	104,37	0,0000	177,7065	73,2983
1499	104,08	0,0000	177,6767	73,5584
1500	103,12	0,0000	177,6493	74,4905
1501	102,48	0,0000	177,6208	75,1017
1502	101,40	0,0000	177,6063	76,1666
1503	100,93	0,0000	177,5853	76,6154
1504	101,14	0,0000	177,5591	76,3793
1505	101,22	0,0000	177,5390	76,2792
1506	101,96	0,0000	177,5245	75,5251
1507	102,91	0,0000	177,5055	74,5566
1508	104,31	0,0000	177,4808	73,1327
1509	105,78	0,0000	177,4511	71,6338
1510	105,78	0,0000	177,4118	71,5945
1511	105,82	0,0000	177,3815	71,5242
1512	105,26	0,0000	177,3586	72,0611
1513	104,89	0,0000	177,3426	72,4148
1514	104,44	0,0000	177,3325	72,8545
1515	103,39	0,0000	177,3235	73,8950
1516	102,44	0,0000	177,3179	74,8389
1517	102,59	0,0000	177,3101	74,6811
1518	102,29	0,0000	177,3074	74,9784
1519	101,82	0,2835	177,3057	75,4464
1520	105,52	0,0000	178,1795	72,6217
1521	105,52	0,0000	178,1639	72,6060
1522	107,63	0,0000	178,1335	70,4667
1523	106,71	0,0000	178,0598	71,3126
1524	106,27	0,0000	178,0422	71,7349
1525	106,91	0,0000	178,0303	71,0832
1526	106,67	0,0000	178,0178	71,3106
1527	105,69	0,0000	178,0108	72,2831
1528	104,37	0,0000	177,9978	73,5894
1529	104,08	0,0000	177,9928	73,8743

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1530	103,12	0,0000	177,9906	74,8316
1531	102,48	0,0000	177,9885	75,4692
1532	100,93	0,0000	177,9857	77,0156
1533	101,14	0,0000	177,9837	76,8037
1534	101,22	0,0000	177,9822	76,7222
1535	101,96	0,0000	177,9810	75,9814
1536	102,91	0,0000	177,9796	75,0305
1537	104,31	0,0000	177,9777	73,6293
1538	105,78	0,0000	177,9754	72,1578
1539	105,78	0,0000	177,9714	72,1538
1540	105,82	0,0000	177,9691	72,1115
1541	105,26	0,0000	177,9673	72,6694
1542	104,89	0,0000	177,9653	73,0372
1543	114,14	0,0000	177,9625	63,7893
1544	103,71	0,0000	177,9613	74,2126
1545	103,39	0,0000	177,9600	74,5312
1546	102,44	0,0000	177,9585	75,4791
1547	102,59	0,2835	177,9558	75,3265
1548	101,82	0,0000	178,1514	76,2916
1549	101,82	0,0000	178,1509	76,2911
1550	101,92	0,0000	178,1448	76,1851
1551	101,45	0,0000	178,1437	76,6537
1552	101,52	0,0000	178,1420	76,5821
1553	101,92	0,2835	178,1402	76,1805
1554	101,62	0,0000	178,1512	76,4913
1555	101,62	0,0000	178,1511	76,4912
1556	101,92	0,0000	178,1459	76,1862
1557	101,45	0,0000	178,1447	76,6547
1558	101,52	0,0000	178,1430	76,5831
1559	101,92	0,0000	178,1392	76,1795
1560	102,18	0,0000	178,1366	75,9170
1561	102,36	0,0000	178,1350	75,7355
1562	102,24	0,0000	178,1343	75,8548
1563	102,57	0,0000	178,1335	75,5242
1564	102,81	0,0000	178,1319	75,2827
1565	102,74	0,0000	178,1302	75,3509
1566	102,93	0,0000	178,1282	75,1590
1567	103,79	0,0000	178,1268	74,2981
1568	104,34	0,0000	178,1232	73,7448
1569	104,38	0,0000	178,1191	73,7006
1570	104,11	0,0000	178,1175	73,9689
1571	103,96	0,0000	178,1161	74,1175
1572	103,72	0,0000	178,1150	74,3562
1573	103,35	0,0000	178,1138	74,7248
1574	103,42	0,0000	178,1116	74,6527

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1575	103,71	0,0000	178,1095	74,3607
1576	104,49	0,0000	178,1072	73,5789
1577	105,73	0,0000	178,1051	72,3374
1578	107,22	0,0000	178,1035	70,8465
1579	110,96	0,0000	178,1013	67,1064
1580	117,54	0,0000	178,0991	60,5275
1581	120,23	0,0000	178,0974	57,8372
1582	122,84	0,0000	178,0948	55,2260
1583	122,95	0,0000	178,0932	55,1145
1584	121,89	0,0000	178,0909	56,1716
1585	122,01	0,0000	178,0891	56,0499
1586	122,01	0,2835	178,0882	56,0489
1587	123,29	0,0000	178,1391	54,8205
1588	123,29	0,0000	178,1391	54,8205
1589	122,20	0,0000	178,1374	55,9082
1590	121,76	0,0000	178,1351	56,3458
1591	122,03	0,0000	178,1334	56,0742
1592	121,28	0,0000	178,1310	56,8213
1593	120,15	0,0000	178,1266	57,9464
1594	118,88	0,2835	178,1249	59,2141
1595	116,36	0,0000	175,6634	59,2725
1596	106,14	0,0000	175,4391	69,2630
1597	105,22	0,0000	175,1397	69,8833
1598	106,34	0,0000	174,7827	68,4071
1599	106,34	0,2835	174,7793	68,4036
1600	104,27	0,0000	174,5631	70,2564
1601	101,98	0,0000	174,1427	72,1251
1602	102,47	0,2835	174,1376	71,6303
1603	101,78	0,0000	173,9280	72,1104
1604	100,86	0,0000	173,7056	72,8076
1605	103,28	0,0000	173,5814	70,2648
1606	101,98	0,0000	173,4788	71,4616
1607	100,00	0,0000	173,4099	73,3717
1608	80,90	0,0000	144,9034	63,9700
1609	107,11	0,0000	174,1285	66,9836

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

Hasil Simulasi – Links

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p726	49	504	505	90,0	3,1995	0,5029
p725	50	503	504	90,0	3,1995	0,5029
p724	50	502	503	90,0	3,1995	0,5029
p723	51	501	502	90,0	3,1995	0,5029
p722	49	500	501	90,0	3,1995	0,5029
p721	33	499	500	90,0	3,1995	0,5029
p720	1	498	499	90,0	3,1995	0,5029
p719	1	497	195	90,0	3,8725	0,6087
p718	39	496	497	90,0	3,8725	0,6087
p717	50	495	496	90,0	3,8725	0,6087
p716	50	494	495	90,0	3,8725	0,6087
p715	50	493	494	90,0	3,8725	0,6087
p714	50	492	493	90,0	3,8725	0,6087
p713	50	491	492	90,0	3,8725	0,6087
p712	50	490	491	90,0	3,8725	0,6087
p711	50	489	490	90,0	3,8725	0,6087
p710	50	488	489	90,0	3,8725	0,6087
p709	50	487	488	90,0	3,8725	0,6087
p708	51	486	487	90,0	3,8725	0,6087
p707	51	485	486	90,0	3,8725	0,6087
p706	50	484	485	90,0	3,8725	0,6087
p705	50	483	484	90,0	3,8725	0,6087
p704	50	482	483	90,0	3,8725	0,6087
p703	51	481	482	90,0	3,8725	0,6087
p702	50	480	481	90,0	3,8725	0,6087
p701	50	479	480	90,0	3,8725	0,6087
p700	49	478	479	90,0	3,8725	0,6087
p699	50	477	478	90,0	3,8725	0,6087
p698	51	476	477	90,0	3,8725	0,6087
p697	49	475	476	90,0	3,8725	0,6087
p696	51	474	475	90,0	3,8725	0,6087
p695	50	473	474	90,0	3,8725	0,6087
p694	50	472	473	90,0	3,8725	0,6087
p693	50	471	472	90,0	3,8725	0,6087
p692	50	470	471	90,0	3,8725	0,6087
p691	49	469	470	90,0	3,8725	0,6087
p690	50	468	469	90,0	3,8725	0,6087
p689	50	467	468	90,0	3,8725	0,6087
p688	50	466	467	90,0	3,8725	0,6087
p687	50	465	466	90,0	3,8725	0,6087
p686	50	464	465	90,0	3,8725	0,6087
p685	50	463	464	90,0	3,8725	0,6087
p684	50	462	463	90,0	3,8725	0,6087

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p683	50	461	462	90,0	3,8725	0,6087
p682	50	460	461	90,0	3,8725	0,6087
p681	50	459	460	90,0	3,8725	0,6087
p680	28	553	459	90,0	3,8725	0,6087
p679	21	458	553	90,0	4,1560	0,6533
p678	50	457	458	90,0	4,1560	0,6533
p677	49	456	457	90,0	4,1560	0,6533
p676	50	455	456	90,0	4,1560	0,6533
p675	48	454	455	90,0	4,1560	0,6533
p674	50	453	454	90,0	4,1560	0,6533
p673	50	452	453	90,0	4,1560	0,6533
p672	51	451	452	90,0	4,1560	0,6533
p671	52	450	451	90,0	4,1560	0,6533
p670	46	449	450	90,0	4,1560	0,6533
p669	55	448	449	90,0	4,1560	0,6533
p668	51	447	448	90,0	4,1560	0,6533
p667	50	446	447	90,0	4,1560	0,6533
p666	20	445	446	90,0	4,1560	0,6533
p665	32	444	445	90,0	4,1560	0,6533
p664	50	443	444	90,0	4,1560	0,6533
p663	49	442	443	90,0	4,1560	0,6533
p662	27	441	442	90,0	4,1560	0,6533
p661	2	440	441	90,0	4,1560	0,6533
p660	45	1120	1121	200,0	0,6480	0,0206
p659	115	1119	1120	200,0	0,6480	0,0206
p658	65	1118	1119	200,0	0,6480	0,0206
p657	46	1117	1118	200,0	0,6480	0,0206
p656	59	1116	1117	200,0	0,6480	0,0206
p655	45	1587	1116	200,0	0,6480	0,0206
p654	1	1115	1587	200,0	0,9315	0,0297
p653	80	1114	1115	200,0	0,9315	0,0297
p652	46	1113	1114	200,0	0,9315	0,0297
p651	62	1112	1113	200,0	0,9315	0,0297
p650	41	1111	1112	200,0	0,9315	0,0297
p649	70	1110	1111	200,0	0,9315	0,0297
p648	45	1109	1110	200,0	0,9315	0,0297
p647	60	1108	1109	200,0	0,9315	0,0297
p646	55	1107	1108	200,0	0,9315	0,0297
p645	44	1106	1107	200,0	0,9315	0,0297
p644	56	1105	1106	200,0	0,9315	0,0297
p643	60	1104	1105	200,0	0,9315	0,0297
p642	56	1103	1104	200,0	0,9315	0,0297
p641	57	1102	1103	200,0	0,9315	0,0297
p640	32	1101	1102	200,0	0,9315	0,0297
p639	30	1100	1101	200,0	0,9315	0,0297

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p638	37	1099	1100	200,0	0,9315	0,0297
p637	42	1098	1099	200,0	0,9315	0,0297
p636	111	1097	1098	200,0	0,9315	0,0297
p635	94	1096	1097	200,0	0,9315	0,0297
p634	36	1095	1096	200,0	0,9315	0,0297
p633	53	1094	1095	200,0	0,9315	0,0297
p632	48	1093	1094	200,0	0,9315	0,0297
p631	42	1092	1093	200,0	0,9315	0,0297
p630	21	1091	1092	200,0	0,9315	0,0297
p629	17	1090	1091	200,0	0,9315	0,0297
p628	42	1089	1090	200,0	0,9315	0,0297
p627	70	1088	1089	200,0	0,9315	0,0297
p626	100	1087	1088	200,0	0,9315	0,0297
p625	45	1086	1087	200,0	0,9315	0,0297
p624	31	1085	1086	200,0	0,9315	0,0297
p623	138	1554	1085	200,0	0,9315	0,0297
p622	22	1548	1554	200,0	1,2150	0,0387
p621	84	1084	1548	200,0	1,4985	0,0477
p620	69	1083	1084	200,0	1,4985	0,0477
p617	69	1082	1083	200,0	1,4985	0,0477
p616	71	1081	1082	200,0	1,4985	0,0477
p615	41	1080	1081	200,0	1,4985	0,0477
p614	33	1079	1080	200,0	1,4985	0,0477
p613	34	1078	1079	200,0	1,4985	0,0477
p612	74	1077	1078	200,0	1,4985	0,0477
p611	53	1076	1077	200,0	1,4985	0,0477
p610	47	1075	1076	200,0	1,4985	0,0477
p609	61	1074	1075	200,0	1,4985	0,0477
p608	82	1073	1074	200,0	1,4985	0,0477
p607	60	1072	1073	200,0	1,4985	0,0477
p606	50	1071	1072	200,0	1,4985	0,0477
p605	39	1070	1071	200,0	1,4985	0,0477
p604	30	1069	1070	200,0	1,4985	0,0477
p603	41	1068	1069	200,0	1,4985	0,0477
p602	53	1067	1068	200,0	1,4985	0,0477
p601	43	1066	1067	200,0	1,4985	0,0477
p600	29	1065	1066	200,0	1,4985	0,0477
p599	58	1064	1065	200,0	1,4985	0,0477
p598	56	1063	1064	200,0	1,4985	0,0477
p597	42	1062	1063	200,0	1,4985	0,0477
p596	94	1061	1062	200,0	1,4985	0,0477
p595	51	1060	1061	200,0	1,4985	0,0477
p594	52	1059	1060	200,0	1,4985	0,0477
p593	41	1058	1059	200,0	1,4985	0,0477
p592	60	1057	1058	200,0	1,4985	0,0477

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p591	110	1056	1057	200,0	1,4985	0,0477
p590	42	1520	1056	200,0	1,4985	0,0477
p589	14	1055	1520	200,0	3,1995	0,1018
p588	51	1054	1055	200,0	3,1995	0,1018
p587	48	1488	1054	200,0	3,1995	0,1018
p586	19	1053	1488	200,0	5,1840	0,1650
p585	38	1052	1053	200,0	5,1840	0,1650
p584	66	1051	1052	200,0	5,1840	0,1650
p583	7	800	1051	200,0	5,1840	0,1650
p582	133	1050	800	200,0	6,6015	0,2101
p581	51	1049	1050	200,0	6,6015	0,2101
p580	65	1048	1049	200,0	6,6015	0,2101
p579	96	1047	1048	200,0	6,6015	0,2101
p578	106	1046	1047	200,0	6,6015	0,2101
p577	101	1045	1046	200,0	6,6015	0,2101
p576	31	1044	1045	200,0	6,6015	0,2101
p575	105	1043	1044	200,0	6,6015	0,2101
p574	89	1042	1043	200,0	6,6015	0,2101
p573	84	1041	1042	200,0	6,6015	0,2101
p572	107	1040	1041	200,0	6,6015	0,2101
p571	361	774	1040	200,0	6,6015	0,2101
p570	131	1039	774	200,0	6,6015	0,2101
p569	31	1038	1039	200,0	6,6015	0,2101
p568	73	1037	1038	200,0	6,6015	0,2101
p567	67	1036	1037	200,0	6,6015	0,2101
p566	63	1035	1036	200,0	6,6015	0,2101
p565	50	1034	1035	200,0	6,6015	0,2101
p564	90	1033	1034	200,0	6,6015	0,2101
p563	88	1032	1033	200,0	6,6015	0,2101
p562	72	1031	1032	200,0	6,6015	0,2101
p561	110	1030	1031	200,0	6,6015	0,2101
p560	149	1029	1030	200,0	6,6015	0,2101
p559	48	1469	1029	200,0	6,6015	0,2101
p558	2	1449	1469	200,0	11,9880	0,3816
p557	37	1028	1449	200,0	12,8385	0,4087
p556	72	1027	1028	200,0	12,8385	0,4087
p555	66	1026	1027	200,0	12,8385	0,4087
p554	97	1025	1026	200,0	12,8385	0,4087
p553	72	1024	1025	200,0	12,8385	0,4087
p552	71	1023	1024	200,0	12,8385	0,4087
p551	58	1022	1023	200,0	12,8385	0,4087
p550	5	1446	1022	200,0	12,8385	0,4087
p549	76	1442	1446	200,0	13,1220	0,4177
p548	67	1021	1442	200,0	13,4055	0,4267
p547	55	1020	1021	200,0	13,4055	0,4267

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p546	41	1019	1020	200,0	13,4055	0,4267
p545	137	1018	1019	200,0	13,4055	0,4267
p544	43	1017	1018	200,0	13,4055	0,4267
p543	63	1016	1017	200,0	13,4055	0,4267
p542	82	1015	1016	200,0	13,4055	0,4267
p541	76	1014	1015	200,0	13,4055	0,4267
p540	62	1013	1014	200,0	13,4055	0,4267
p539	47	1012	1013	200,0	13,4055	0,4267
p538	67	1011	1012	200,0	13,4055	0,4267
p537	65	1010	1011	200,0	13,4055	0,4267
p536	52	1009	1010	200,0	13,4055	0,4267
p535	62	1008	1009	200,0	13,4055	0,4267
p534	40	1007	1008	200,0	13,4055	0,4267
p533	67	1006	1007	200,0	13,4055	0,4267
p532	80	1005	1006	200,0	13,4055	0,4267
p531	85	1004	1005	200,0	13,4055	0,4267
p530	124	1003	1004	200,0	13,4055	0,4267
p529	60	1002	1003	200,0	13,4055	0,4267
p528	166	1427	1002	200,0	13,4055	0,4267
p527	18	1411	1427	200,0	13,6890	0,4357
p526	102	1001	1411	200,0	13,9725	0,4448
p525	101	1000	1001	200,0	13,9725	0,4448
p524	89	999	1000	200,0	13,9725	0,4448
p523	73	998	999	200,0	13,9725	0,4448
p522	10	1407	998	200,0	13,9725	0,4448
p521	70	997	1407	200,0	14,2560	0,4538
p520	38	996	997	200,0	14,2560	0,4538
p519	57	995	996	200,0	14,2560	0,4538
p518	53	994	995	200,0	14,2560	0,4538
p517	60	993	994	200,0	14,2560	0,4538
p516	41	992	993	200,0	14,2560	0,4538
p515	45	991	992	200,0	14,2560	0,4538
p514	50	990	991	200,0	14,2560	0,4538
p513	78	989	990	200,0	14,2560	0,4538
p512	78	988	989	200,0	14,2560	0,4538
p511	28	987	988	200,0	14,2560	0,4538
p510	62	986	987	200,0	14,2560	0,4538
p509	70	985	986	200,0	14,2560	0,4538
p508	75	984	985	200,0	14,2560	0,4538
p507	83	983	984	200,0	14,2560	0,4538
p506	101	982	983	200,0	14,2560	0,4538
p505	93	981	982	200,0	14,2560	0,4538
p504	82	980	981	200,0	14,2560	0,4538
p503	90	979	980	200,0	14,2560	0,4538
p502	72	978	979	200,0	14,2560	0,4538

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p501	72	977	978	200,0	14,2560	0,4538
p500	48	976	977	200,0	14,2560	0,4538
p499	81	975	976	200,0	14,2560	0,4538
p498	116	974	975	200,0	14,2560	0,4538
p497	167	973	974	200,0	14,2560	0,4538
p496	87	972	973	200,0	14,2560	0,4538
p495	94	971	972	200,0	14,2560	0,4538
p494	84	970	971	200,0	14,2560	0,4538
p493	105	969	970	200,0	14,2560	0,4538
p492	159	968	969	200,0	14,2560	0,4538
p491	122	967	968	200,0	14,2560	0,4538
p490	78	966	967	200,0	14,2560	0,4538
p489	116	965	966	200,0	14,2560	0,4538
p488	73	964	965	200,0	14,2560	0,4538
p487	76	963	964	200,0	14,2560	0,4538
p486	191	1266	963	200,0	14,2560	0,4538
p485	40	1234	1266	200,0	15,8355	0,5041
p484	36	962	1234	200,0	18,1035	0,5763
p483	89	961	962	200,0	18,1035	0,5763
p482	105	960	961	200,0	18,1035	0,5763
p481	58	959	960	200,0	18,1035	0,5763
p480	155	958	959	200,0	18,1035	0,5763
p479	94	957	958	200,0	18,1035	0,5763
p478	81	956	957	200,0	18,1035	0,5763
p477	103	955	956	200,0	18,1035	0,5763
p476	143	954	955	200,0	18,1035	0,5763
p475	39	953	954	200,0	18,1035	0,5763
p474	75	952	953	200,0	18,1035	0,5763
p473	58	951	952	200,0	18,1035	0,5763
p472	94	950	951	200,0	18,1035	0,5763
p471	129	949	950	200,0	18,1035	0,5763
p470	57	948	949	200,0	18,1035	0,5763
p469	66	947	948	200,0	18,1035	0,5763
p468	53	946	947	200,0	18,1035	0,5763
p467	63	945	946	200,0	18,1035	0,5763
p466	131	944	945	200,0	18,1035	0,5763
p465	176	943	944	200,0	18,1035	0,5763
p464	310	942	943	200,0	18,1035	0,5763
p463	87	941	942	200,0	18,1035	0,5763
p462	182	940	941	200,0	18,1035	0,5763
p460	185	938	939	200,0	18,1035	0,5763
p459	59	937	938	200,0	18,1035	0,5763
p458	44	936	937	200,0	18,1035	0,5763
p457	38	935	936	200,0	18,1035	0,5763
p456	48	934	935	200,0	18,1035	0,5763

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p455	115	933	934	200,0	18,1035	0,5763
p454	73	932	933	200,0	18,1035	0,5763
p453	45	931	932	200,0	18,1035	0,5763
p452	71	930	931	200,0	18,1035	0,5763
p451	55	929	930	200,0	18,1035	0,5763
p450	62	928	929	200,0	18,1035	0,5763
p449	59	927	928	200,0	18,1035	0,5763
p448	100	926	927	200,0	18,1035	0,5763
p447	32	925	926	200,0	18,1035	0,5763
p446	116	924	925	200,0	18,1035	0,5763
p445	67	923	924	200,0	18,1035	0,5763
p444	72	922	923	200,0	18,1035	0,5763
p443	67	921	922	200,0	18,1035	0,5763
p442	53	920	921	200,0	18,1035	0,5763
p441	48	919	920	200,0	18,1035	0,5763
p440	51	918	919	200,0	18,1035	0,5763
p439	35	917	918	200,0	18,1035	0,5763
p438	76	916	917	200,0	18,1035	0,5763
p437	64	915	916	200,0	18,1035	0,5763
p436	58	914	915	200,0	18,1035	0,5763
p435	44	913	914	200,0	18,1035	0,5763
p434	74	912	913	200,0	18,1035	0,5763
p433	84	911	912	200,0	18,1035	0,5763
p432	71	910	911	200,0	18,1035	0,5763
p431	55	1198	910	200,0	18,1035	0,5763
p430	10	909	1198	200,0	20,4930	0,6523
p429	23	1158	909	200,0	20,4930	0,6523
p428	28	908	1158	200,0	23,6115	0,7516
p427	73	907	908	200,0	23,6115	0,7516
p426	63	906	907	200,0	23,6115	0,7516
p425	48	905	906	200,0	23,6115	0,7516
p424	52	1154	905	200,0	23,6115	0,7516
p423	95	904	1154	200,0	23,8950	0,7606
p422	50	903	904	200,0	23,8950	0,7606
p421	39	902	903	200,0	23,8950	0,7606
p420	42	901	902	200,0	23,8950	0,7606
p419	61	900	901	200,0	23,8950	0,7606
p418	69	899	900	200,0	23,8950	0,7606
p417	72	898	899	200,0	23,8950	0,7606
p416	23	897	898	200,0	23,8950	0,7606
p415	50	896	897	200,0	23,8950	0,7606
p414	46	895	896	200,0	23,8950	0,7606
p413	178	1142	895	200,0	23,8950	0,7606
p412	43	894	1142	200,0	24,1785	0,7696
p411	64	893	894	200,0	24,1785	0,7696

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p410	65	892	893	200,0	24,1785	0,7696
p409	63	891	892	200,0	24,1785	0,7696
p408	38	890	891	200,0	24,1785	0,7696
p407	42	889	890	200,0	24,1785	0,7696
p406	47	888	889	200,0	24,1785	0,7696
p405	55	887	888	200,0	24,1785	0,7696
p404	37	1140	887	200,0	24,1785	0,7696
p403	19	886	1140	200,0	24,4620	0,7786
p402	64	885	886	200,0	24,4620	0,7786
p401	57	884	885	200,0	24,4620	0,7786
p400	38	883	884	200,0	24,4620	0,7786
p399	47	882	883	200,0	24,4620	0,7786
p398	67	881	882	200,0	24,4620	0,7786
p397	34	880	881	200,0	24,4620	0,7786
p396	69	879	880	200,0	24,4620	0,7786
p395	43	878	879	200,0	24,4620	0,7786
p394	55	1132	878	200,0	24,4620	0,7786
p393	11	877	1132	200,0	25,0290	0,7967
p392	40	876	877	200,0	25,0290	0,7967
p391	74	875	876	200,0	25,0290	0,7967
p390	132	874	875	200,0	25,0290	0,7967
p389	6	1129	874	200,0	25,0290	0,7967
p388	82	873	1129	200,0	25,3125	0,8057
p387	80	872	873	200,0	25,3125	0,8057
p386	80	871	872	200,0	25,3125	0,8057
p385	59	870	871	200,0	25,3125	0,8057
p384	61	1126	870	200,0	25,3125	0,8057
p383	21	869	1126	200,0	25,5960	0,8147
p382	75	868	869	200,0	25,5960	0,8147
p381	125	1122	868	200,0	25,5960	0,8147
p380	4	867	1122	200,0	25,8795	0,8238
p379	39	866	867	200,0	25,8795	0,8238
p378	99	865	866	200,0	25,8795	0,8238
p377	55	864	865	200,0	25,8795	0,8238
p376	83	863	864	200,0	25,8795	0,8238
p375	71	862	863	200,0	25,8795	0,8238
p374	64	861	862	200,0	25,8795	0,8238
p373	47	860	861	200,0	25,8795	0,8238
p372	47	859	860	200,0	25,8795	0,8238
p370	44	271	272	160,0	2,8350	0,1410
p369	52	270	271	160,0	2,8350	0,1410
p368	51	269	270	160,0	2,8350	0,1410
p367	50	268	269	160,0	2,8350	0,1410
p366	49	267	268	160,0	2,8350	0,1410
p365	51	266	267	160,0	2,8350	0,1410

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p364	50	265	266	160,0	2,8350	0,1410
p363	51	264	265	160,0	2,8350	0,1410
p362	50	263	264	160,0	2,8350	0,1410
p361	50	262	263	160,0	2,8350	0,1410
p360	50	261	262	160,0	2,8350	0,1410
p359	48	260	261	160,0	2,8350	0,1410
p358	51	259	260	160,0	2,8350	0,1410
p357	50	258	259	160,0	2,8350	0,1410
p356	50	257	258	160,0	2,8350	0,1410
p355	49	256	257	160,0	2,8350	0,1410
p354	50	255	256	160,0	2,8350	0,1410
p353	52	254	255	160,0	2,8350	0,1410
p352	48	253	254	160,0	2,8350	0,1410
p351	50	252	253	160,0	2,8350	0,1410
p350	49	251	252	160,0	2,8350	0,1410
p349	49	250	251	160,0	2,8350	0,1410
p348	52	249	250	160,0	2,8350	0,1410
p347	50	248	249	160,0	2,8350	0,1410
p346	50	247	248	160,0	2,8350	0,1410
p345	50	246	247	160,0	2,8350	0,1410
p344	51	245	246	160,0	2,8350	0,1410
p343	50	244	245	160,0	2,8350	0,1410
p342	50	243	244	160,0	2,8350	0,1410
p341	49	242	243	160,0	2,8350	0,1410
p340	51	241	242	160,0	2,8350	0,1410
p339	51	240	241	160,0	2,8350	0,1410
p338	50	239	240	160,0	2,8350	0,1410
p337	50	238	239	160,0	2,8350	0,1410
p336	49	237	238	160,0	2,8350	0,1410
p335	51	236	237	160,0	2,8350	0,1410
p334	49	235	236	160,0	2,8350	0,1410
p333	48	234	235	160,0	2,8350	0,1410
p332	50	233	234	160,0	2,8350	0,1410
p331	48	232	233	160,0	2,8350	0,1410
p330	51	231	232	160,0	2,8350	0,1410
p329	47	230	231	160,0	2,8350	0,1410
p328	49	229	230	160,0	2,8350	0,1410
p327	52	228	229	160,0	2,8350	0,1410
p326	51	227	228	160,0	2,8350	0,1410
p325	51	226	227	160,0	2,8350	0,1410
p324	51	225	226	160,0	2,8350	0,1410
p323	48	224	225	160,0	2,8350	0,1410
p322	50	223	224	160,0	2,8350	0,1410
p321	49	222	223	160,0	2,8350	0,1410
p320	53	221	222	160,0	2,8350	0,1410

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p319	50	220	221	160,0	2,8350	0,1410
p318	51	219	220	160,0	2,8350	0,1410
p317	48	218	219	160,0	2,8350	0,1410
p316	52	217	218	160,0	2,8350	0,1410
p315	49	216	217	160,0	2,8350	0,1410
p314	51	215	216	160,0	2,8350	0,1410
p313	49	214	215	160,0	2,8350	0,1410
p312	52	213	214	160,0	2,8350	0,1410
p311	51	212	213	160,0	2,8350	0,1410
p310	48	211	212	160,0	2,8350	0,1410
p309	46	210	211	160,0	2,8350	0,1410
p308	54	209	210	160,0	2,8350	0,1410
p307	50	208	209	160,0	2,8350	0,1410
p306	50	207	208	160,0	2,8350	0,1410
p305	50	206	207	160,0	2,8350	0,1410
p304	50	205	206	160,0	2,8350	0,1410
p303	51	204	205	160,0	2,8350	0,1410
p302	50	203	204	160,0	2,8350	0,1410
p301	49	202	203	160,0	2,8350	0,1410
p300	49	201	202	160,0	2,8350	0,1410
p299	51	200	201	160,0	2,8350	0,1410
p298	49	199	200	160,0	2,8350	0,1410
p297	51	198	199	160,0	2,8350	0,1410
p296	55	417	198	160,0	2,8350	0,1410
p295	10	197	417	160,0	3,4020	0,1692
p294	10	196	197	160,0	3,4020	0,1692
p293	87	333	334	160,0	1,8886	0,0939
p292	107	332	333	160,0	1,8886	0,0939
p291	61	331	332	160,0	1,8886	0,0939
p290	11	388	317	160,0	-3,4082	0,1695
p289	16	318	388	160,0	-1,9907	0,0990
p288	48	319	318	160,0	-1,9907	0,0990
p287	62	320	319	160,0	-1,9907	0,0990
p286	48	321	320	160,0	-1,9907	0,0990
p285	41	322	321	160,0	-1,9907	0,0990
p284	55	323	322	160,0	-1,9907	0,0990
p283	117	324	325	160,0	0,2835	0,0141
p282	56	323	324	160,0	0,2835	0,0141
p281	14	331	323	160,0	-1,7072	0,0849
p280	51	330	331	160,0	0,1814	0,0090
p279	51	329	330	160,0	0,1814	0,0090
p278	65	328	329	160,0	0,1814	0,0090
p277	18	327	328	160,0	0,1814	0,0090
p276	16	326	327	160,0	0,1814	0,0090
p275	26	350	351	160,0	0,2835	0,0141

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p274	36	349	350	160,0	0,2835	0,0141
p273	59	348	349	160,0	0,2835	0,0141
p272	88	347	348	160,0	0,2835	0,0141
p271	97	346	347	160,0	0,2835	0,0141
p270	111	345	346	160,0	0,2835	0,0141
p269	71	344	345	160,0	0,2835	0,0141
p268	37	343	344	160,0	0,2835	0,0141
p267	63	738	343	160,0	0,2835	0,0141
p266	6	342	738	160,0	0,8505	0,0423
p265	13	341	342	160,0	0,8505	0,0423
p264	66	339	340	160,0	0,2835	0,0141
p263	75	338	339	160,0	0,2835	0,0141
p262	79	337	338	160,0	0,2835	0,0141
p261	53	336	337	160,0	0,2835	0,0141
p260	59	335	336	160,0	0,2835	0,0141
p259	43	341	335	160,0	0,2835	0,0141
p258	6	413	341	160,0	1,1340	0,0564
p257	2	334	413	160,0	2,5739	0,1280
p256	60	361	334	160,0	0,6853	0,0341
p255	39	360	361	160,0	0,6853	0,0341
p254	70	359	360	160,0	0,6853	0,0341
p253	111	358	359	160,0	0,6853	0,0341
p252	97	357	358	160,0	0,6853	0,0341
p251	84	356	357	160,0	0,6853	0,0341
p250	48	355	356	160,0	0,6853	0,0341
p249	38	354	355	160,0	0,6853	0,0341
p248	43	353	354	160,0	0,6853	0,0341
p247	33	352	353	160,0	0,6853	0,0341
p246	63	312	352	160,0	0,6853	0,0341
p245	63	315	316	160,0	0,2835	0,0141
p244	51	314	315	160,0	0,2835	0,0141
p243	50	313	314	160,0	0,2835	0,0141
p242	37	312	313	160,0	0,2835	0,0141
p241	13	311	312	160,0	1,5134	0,0753
p240	30	310	311	160,0	1,5134	0,0753
p239	55	309	310	160,0	1,5134	0,0753
p238	50	308	309	160,0	1,5134	0,0753
p237	51	307	308	160,0	1,5134	0,0753
p236	32	326	307	160,0	1,5134	0,0753
p235	8	306	326	160,0	1,6948	0,0843
p234	50	305	306	160,0	1,6948	0,0843
p233	50	304	305	160,0	1,6948	0,0843
p232	50	303	304	160,0	1,6948	0,0843
p231	51	302	303	160,0	1,6948	0,0843
p230	56	301	302	160,0	1,6948	0,0843

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p229	51	300	301	160,0	1,6948	0,0843
p228	50	299	300	160,0	1,6948	0,0843
p227	48	317	299	160,0	1,6948	0,0843
p226	3	298	317	160,0	5,1030	0,2538
p225	48	297	298	160,0	5,1030	0,2538
p224	50	296	297	160,0	5,1030	0,2538
p223	50	295	296	160,0	5,1030	0,2538
p222	50	294	295	160,0	5,1030	0,2538
p221	50	293	294	160,0	5,1030	0,2538
p220	50	292	293	160,0	5,1030	0,2538
p219	50	291	292	160,0	5,1030	0,2538
p218	50	290	291	160,0	5,1030	0,2538
p217	50	289	290	160,0	5,1030	0,2538
p216	50	288	289	160,0	5,1030	0,2538
p215	50	287	288	160,0	5,1030	0,2538
p214	51	286	287	160,0	5,1030	0,2538
p213	50	285	286	160,0	5,1030	0,2538
p212	50	284	285	160,0	5,1030	0,2538
p211	50	283	284	160,0	5,1030	0,2538
p210	50	282	283	160,0	5,1030	0,2538
p209	50	281	282	160,0	5,1030	0,2538
p208	50	280	281	160,0	5,1030	0,2538
p207	49	279	280	160,0	5,1030	0,2538
p206	51	278	279	160,0	5,1030	0,2538
p205	51	277	278	160,0	5,1030	0,2538
p204	51	276	277	160,0	5,1030	0,2538
p203	49	275	276	160,0	5,1030	0,2538
p202	32	498	275	160,0	5,1030	0,2538
p201	2	274	498	160,0	8,3025	0,4129
p200	2	273	274	160,0	8,3025	0,4129
p199	39	194	195	160,0	-3,5890	0,1785
p198	50	193	194	160,0	-3,5890	0,1785
p197	50	192	193	160,0	-3,5890	0,1785
p196	50	191	192	160,0	-3,5890	0,1785
p195	50	190	191	160,0	-3,5890	0,1785
p194	50	189	190	160,0	-3,5890	0,1785
p193	50	188	189	160,0	-3,5890	0,1785
p192	50	187	188	160,0	-3,5890	0,1785
p191	50	186	187	160,0	-3,5890	0,1785
p190	50	185	186	160,0	-3,5890	0,1785
p189	50	184	185	160,0	-3,5890	0,1785
p188	51	183	184	160,0	-3,5890	0,1785
p187	50	182	183	160,0	-3,5890	0,1785
p186	51	181	182	160,0	-3,5890	0,1785
p185	50	180	181	160,0	-3,5890	0,1785

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p184	51	179	180	160,0	-3,5890	0,1785
p183	50	178	179	160,0	-3,5890	0,1785
p182	50	177	178	160,0	-3,5890	0,1785
p181	49	176	177	160,0	-3,5890	0,1785
p180	37	859	176	160,0	-3,5890	0,1785
p179	2	407	859	160,0	22,2905	1,1086
p178	11	175	407	160,0	22,7765	1,1328
p177	50	174	175	160,0	22,7765	1,1328
p176	50	173	174	160,0	22,7765	1,1328
p175	50	172	173	160,0	22,7765	1,1328
p174	50	171	172	160,0	22,7765	1,1328
p173	50	170	171	160,0	22,7765	1,1328
p172	49	169	170	160,0	22,7765	1,1328
p171	50	168	169	160,0	22,7765	1,1328
p170	49	167	168	160,0	22,7765	1,1328
p169	50	166	167	160,0	22,7765	1,1328
p168	50	165	166	160,0	22,7765	1,1328
p167	50	164	165	160,0	22,7765	1,1328
p166	50	163	164	160,0	22,7765	1,1328
p165	50	162	163	160,0	22,7765	1,1328
p164	50	161	162	160,0	22,7765	1,1328
p163	50	160	161	160,0	22,7765	1,1328
p162	50	159	160	160,0	22,7765	1,1328
p161	50	158	159	160,0	22,7765	1,1328
p160	50	157	158	160,0	22,7765	1,1328
p159	49	156	157	160,0	22,7765	1,1328
p158	50	155	156	160,0	22,7765	1,1328
p157	49	154	155	160,0	22,7765	1,1328
p156	50	153	154	160,0	22,7765	1,1328
p155	49	152	153	160,0	22,7765	1,1328
p154	50	151	152	160,0	22,7765	1,1328
p153	50	150	151	160,0	22,7765	1,1328
p152	51	149	150	160,0	22,7765	1,1328
p151	51	148	149	160,0	22,7765	1,1328
p150	47	147	148	160,0	22,7765	1,1328
p149	54	146	147	160,0	22,7765	1,1328
p148	51	145	146	160,0	22,7765	1,1328
p147	50	144	145	160,0	22,7765	1,1328
p146	20	196	144	160,0	22,7765	1,1328
p145	32	143	196	160,0	26,1785	1,3020
p144	50	142	143	160,0	26,1785	1,3020
p143	50	141	142	160,0	26,1785	1,3020
p142	27	440	141	160,0	26,1785	1,3020
p112	2	140	440	160,0	30,3345	1,5087
p1	1	139	140	160,0	30,3345	1,5087

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p141	20	137	138	200,0	0,4455	0,0142
p140	50	136	137	200,0	0,4455	0,0142
p139	50	135	136	200,0	0,4455	0,0142
p138	51	134	135	200,0	0,4455	0,0142
p137	50	133	134	200,0	0,4455	0,0142
p136	50	132	133	200,0	0,4455	0,0142
p135	50	131	132	200,0	0,4455	0,0142
p134	50	130	131	200,0	0,4455	0,0142
p133	53	129	130	200,0	0,4455	0,0142
p132	49	128	129	200,0	0,4455	0,0142
p131	48	127	128	200,0	0,4455	0,0142
p130	50	126	127	200,0	0,4455	0,0142
p129	53	125	126	200,0	0,4455	0,0142
p128	49	124	125	200,0	0,4455	0,0142
p127	50	123	124	200,0	0,4455	0,0142
p126	50	122	123	200,0	0,4455	0,0142
p125	50	121	122	200,0	0,4455	0,0142
p124	50	120	121	200,0	0,4455	0,0142
p123	50	119	120	200,0	0,4455	0,0142
p122	49	118	119	200,0	0,4455	0,0142
p121	47	117	118	200,0	0,4455	0,0142
p120	49	116	117	200,0	0,4455	0,0142
p119	50	115	116	200,0	0,4455	0,0142
p118	37	362	115	200,0	0,4455	0,0142
p117	13	114	362	200,0	1,8630	0,0593
p116	50	113	114	200,0	1,8630	0,0593
p115	50	112	113	200,0	1,8630	0,0593
p114	50	111	112	200,0	1,8630	0,0593
p113	46	109	111	200,0	1,8630	0,0593
p111	4	108	109	250,0	1,8630	0,0380
p110	50	107	108	250,0	1,8630	0,0380
p109	50	106	107	250,0	1,8630	0,0380
p108	50	105	106	250,0	1,8630	0,0380
p107	42	104	105	250,0	1,8630	0,0380
p106	50	103	104	250,0	1,8630	0,0380
p105	50	102	103	250,0	1,8630	0,0380
p104	50	101	102	250,0	1,8630	0,0380
p103	51	100	101	250,0	1,8630	0,0380
p102	57	99	100	250,0	1,8630	0,0380
p101	51	98	99	250,0	1,8630	0,0380
p100	50	97	98	250,0	1,8630	0,0380
p99	50	96	97	250,0	1,8630	0,0380
p98	49	95	96	250,0	1,8630	0,0380
p97	50	94	95	250,0	1,8630	0,0380
p96	50	93	94	250,0	1,8630	0,0380

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p95	50	92	93	250,0	1,8630	0,0380
p94	50	91	92	250,0	1,8630	0,0380
p93	50	90	91	250,0	1,8630	0,0380
p92	50	89	90	250,0	1,8630	0,0380
p91	50	88	89	250,0	1,8630	0,0380
p90	50	87	88	250,0	1,8630	0,0380
p89	50	86	87	250,0	1,8630	0,0380
p88	50	85	86	250,0	1,8630	0,0380
p87	50	84	85	250,0	1,8630	0,0380
p86	50	83	84	250,0	1,8630	0,0380
p85	50	82	83	250,0	1,8630	0,0380
p84	50	81	82	250,0	1,8630	0,0380
p83	50	80	81	250,0	1,8630	0,0380
p82	50	79	80	250,0	1,8630	0,0380
p81	50	78	79	250,0	1,8630	0,0380
p80	50	77	78	250,0	1,8630	0,0380
p79	50	76	77	250,0	1,8630	0,0380
p78	50	75	76	250,0	1,8630	0,0380
p77	50	74	75	250,0	1,8630	0,0380
p76	50	73	74	250,0	1,8630	0,0380
p75	33	273	73	250,0	1,8630	0,0380
p74	17	72	273	250,0	10,1655	0,2071
p73	50	71	72	250,0	10,1655	0,2071
p72	50	70	71	250,0	10,1655	0,2071
p71	50	69	70	250,0	10,1655	0,2071
p70	50	68	69	250,0	10,1655	0,2071
p69	50	67	68	250,0	10,1655	0,2071
p68	50	66	67	250,0	10,1655	0,2071
p67	50	65	66	250,0	10,1655	0,2071
p66	50	64	65	250,0	10,1655	0,2071
p65	50	63	64	250,0	10,1655	0,2071
p64	50	62	63	250,0	10,1655	0,2071
p63	50	61	62	250,0	10,1655	0,2071
p62	51	60	61	250,0	10,1655	0,2071
p61	50	59	60	250,0	10,1655	0,2071
p60	50	58	59	250,0	10,1655	0,2071
p59	50	57	58	250,0	10,1655	0,2071
p58	51	56	57	250,0	10,1655	0,2071
p57	50	55	56	250,0	10,1655	0,2071
p56	50	54	55	250,0	10,1655	0,2071
p55	50	53	54	250,0	10,1655	0,2071
p54	50	52	53	250,0	10,1655	0,2071
p53	50	51	52	250,0	10,1655	0,2071
p52	50	50	51	250,0	10,1655	0,2071
p51	50	49	50	250,0	10,1655	0,2071

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p50	50	48	49	250,0	10,1655	0,2071
p49	50	47	48	250,0	10,1655	0,2071
p48	50	46	47	250,0	10,1655	0,2071
p47	50	45	46	250,0	10,1655	0,2071
p46	50	44	45	250,0	10,1655	0,2071
p45	50	43	44	250,0	10,1655	0,2071
p44	50	42	43	250,0	10,1655	0,2071
p43	50	41	42	250,0	10,1655	0,2071
p42	50	40	41	250,0	10,1655	0,2071
p41	50	39	40	250,0	10,1655	0,2071
p40	50	38	39	250,0	10,1655	0,2071
p39	50	37	38	250,0	10,1655	0,2071
p38	50	36	37	250,0	10,1655	0,2071
p37	50	35	36	250,0	10,1655	0,2071
p36	50	34	35	250,0	10,1655	0,2071
p35	48	33	34	250,0	10,1655	0,2071
p34	50	32	33	250,0	10,1655	0,2071
p33	49	31	32	250,0	10,1655	0,2071
p32	50	30	31	250,0	10,1655	0,2071
p31	48	29	30	250,0	10,1655	0,2071
p30	50	28	29	250,0	10,1655	0,2071
p29	50	27	28	250,0	10,1655	0,2071
p28	51	26	27	250,0	10,1655	0,2071
p27	51	25	26	250,0	10,1655	0,2071
p26	47	24	25	250,0	10,1655	0,2071
p25	54	23	24	250,0	10,1655	0,2071
p24	51	22	23	250,0	10,1655	0,2071
p23	50	21	22	250,0	10,1655	0,2071
p22	52	20	21	250,0	10,1655	0,2071
p21	50	19	20	250,0	10,1655	0,2071
p20	49	18	19	250,0	10,1655	0,2071
p19	30	139	18	250,0	10,1655	0,2071
p18	21	17	139	250,0	40,5000	0,8251
p17	51	16	17	250,0	40,5000	0,8251
p16	51	15	16	250,0	40,5000	0,8251
p15	26	14	15	250,0	40,5000	0,8251
p14	49	13	14	250,0	40,5000	0,8251
p13	50	12	13	250,0	40,5000	0,8251
p12	50	11	12	250,0	40,5000	0,8251
p11	51	10	11	250,0	40,5000	0,8251
p10	51	9	10	250,0	40,5000	0,8251
p9	48	8	9	250,0	40,5000	0,8251
p8	50	7	8	250,0	40,5000	0,8251
p7	47	6	7	250,0	40,5000	0,8251
p6	49	5	6	250,0	40,5000	0,8251

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p5	50	4	5	250,0	40,5000	0,8251
p4	50	3	4	250,0	40,5000	0,8251
p3	51	2	3	250,0	40,5000	0,8251
p1631	45	1593	1594	90,0	0,2835	0,0446
p1630	115	1592	1593	90,0	0,2835	0,0446
p1629	65	1591	1592	90,0	0,2835	0,0446
p1628	46	1590	1591	90,0	0,2835	0,0446
p1627	59	1589	1590	90,0	0,2835	0,0446
p1626	45	1588	1589	90,0	0,2835	0,0446
p1625	1	1587	1588	90,0	0,2835	0,0446
p1624	25	1585	1586	90,0	0,2835	0,0446
p1623	46	1584	1585	90,0	0,2835	0,0446
p1622	61	1583	1584	90,0	0,2835	0,0446
p1621	42	1582	1583	90,0	0,2835	0,0446
p1620	70	1581	1582	90,0	0,2835	0,0446
p1619	45	1580	1581	90,0	0,2835	0,0446
p1618	59	1579	1580	90,0	0,2835	0,0446
p1617	56	1578	1579	90,0	0,2835	0,0446
p1616	44	1577	1578	90,0	0,2835	0,0446
p1615	57	1576	1577	90,0	0,2835	0,0446
p1614	60	1575	1576	90,0	0,2835	0,0446
p1613	57	1574	1575	90,0	0,2835	0,0446
p1612	57	1573	1574	90,0	0,2835	0,0446
p1611	31	1572	1573	90,0	0,2835	0,0446
p1610	30	1571	1572	90,0	0,2835	0,0446
p1609	37	1570	1571	90,0	0,2835	0,0446
p1608	42	1569	1570	90,0	0,2835	0,0446
p1607	111	1568	1569	90,0	0,2835	0,0446
p1606	94	1567	1568	90,0	0,2835	0,0446
p1605	36	1566	1567	90,0	0,2835	0,0446
p1604	53	1565	1566	90,0	0,2835	0,0446
p1603	47	1564	1565	90,0	0,2835	0,0446
p1602	42	1563	1564	90,0	0,2835	0,0446
p1601	21	1562	1563	90,0	0,2835	0,0446
p1600	17	1561	1562	90,0	0,2835	0,0446
p1599	42	1560	1561	90,0	0,2835	0,0446
p1598	70	1559	1560	90,0	0,2835	0,0446
p1597	99	1558	1559	90,0	0,2835	0,0446
p1596	45	1557	1558	90,0	0,2835	0,0446
p1595	32	1556	1557	90,0	0,2835	0,0446
p1594	138	1555	1556	90,0	0,2835	0,0446
p1593	1	1554	1555	90,0	0,2835	0,0446
p1592	47	1552	1553	90,0	0,2835	0,0446
p1591	44	1551	1552	90,0	0,2835	0,0446
p1590	32	1550	1551	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1589	159	1549	1550	90,0	0,2835	0,0446
p1588	15	1548	1549	90,0	0,2835	0,0446
p1587	95	837	838	90,0	0,2835	0,0446
p1586	45	835	836	90,0	0,2835	0,0446
p1585	64	834	835	90,0	0,2835	0,0446
p1584	222	833	834	90,0	0,2835	0,0446
p1583	181	832	833	90,0	0,2835	0,0446
p1582	167	831	832	90,0	0,2835	0,0446
p1581	152	827	828	90,0	0,2835	0,0446
p1580	187	829	830	90,0	0,2835	0,0446
p1579	215	827	829	90,0	0,2835	0,0446
p1578	74	826	827	90,0	0,5670	0,0891
p1577	152	825	826	90,0	0,5670	0,0891
p1576	182	843	844	90,0	0,2025	0,0318
p1575	124	842	843	90,0	0,2025	0,0318
p1574	158	840	842	90,0	0,2025	0,0318
p1573	272	845	846	90,0	0,1620	0,0255
p1572	193	841	845	90,0	0,3645	0,0573
p1571	223	840	841	90,0	0,3645	0,0573
p1570	184	839	840	90,0	0,5670	0,0891
p1569	229	848	849	90,0	0,2835	0,0446
p1568	185	847	848	90,0	0,2835	0,0446
p1567	118	852	854	90,0	0,2835	0,0446
p1566	195	852	853	90,0	0,2835	0,0446
p1565	78	851	852	90,0	0,5670	0,0891
p1564	138	850	851	90,0	0,5670	0,0891
p1563	88	857	858	90,0	0,2835	0,0446
p1562	125	856	857	90,0	0,2835	0,0446
p1561	134	855	856	90,0	0,2835	0,0446
p1560	71	1546	1547	90,0	0,2835	0,0446
p1559	41	1545	1546	90,0	0,2835	0,0446
p1558	33	1544	1545	90,0	0,2835	0,0446
p1557	32	1543	1544	90,0	0,2835	0,0446
p1556	73	1542	1543	90,0	0,2835	0,0446
p1555	54	1541	1542	90,0	0,2835	0,0446
p1554	47	1540	1541	90,0	0,2835	0,0446
p1553	60	1539	1540	90,0	0,2835	0,0446
p1552	108	1538	1539	90,0	0,2835	0,0446
p1551	60	1537	1538	90,0	0,2835	0,0446
p1550	50	1536	1537	90,0	0,2835	0,0446
p1549	38	1535	1536	90,0	0,2835	0,0446
p1548	31	1534	1535	90,0	0,2835	0,0446
p1547	41	1533	1534	90,0	0,2835	0,0446
p1546	53	1532	1533	90,0	0,2835	0,0446
p1545	73	1531	1532	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1544	57	1530	1531	90,0	0,2835	0,0446
p1543	56	1529	1530	90,0	0,2835	0,0446
p1542	6	837	1529	90,0	0,2835	0,0446
p1541	35	1528	837	90,0	0,5670	0,0891
p1540	95	1527	1528	90,0	0,5670	0,0891
p1539	51	1526	1527	90,0	0,5670	0,0891
p1538	15	831	1526	90,0	0,5670	0,0891
p1537	36	1525	831	90,0	0,8505	0,1337
p1536	41	1524	1525	90,0	0,8505	0,1337
p1535	61	1523	1524	90,0	0,8505	0,1337
p1534	17	825	1523	90,0	0,8505	0,1337
p1533	92	1522	825	90,0	1,4175	0,2228
p1532	41	1521	1522	90,0	1,4175	0,2228
p1531	233	823	824	90,0	0,2835	0,0446
p1530	140	822	823	90,0	0,2835	0,0446
p1529	140	821	822	90,0	0,2835	0,0446
p1528	21	1521	821	90,0	0,2835	0,0446
p1527	15	1520	1521	90,0	1,7010	0,2674
p1526	45	1518	1519	90,0	0,2835	0,0446
p1525	69	1517	1518	90,0	0,2835	0,0446
p1524	19	855	1517	90,0	0,2835	0,0446
p1523	52	1516	855	90,0	0,5670	0,0891
p1522	41	1515	1516	90,0	0,5670	0,0891
p1521	66	1514	1515	90,0	0,5670	0,0891
p1520	74	1513	1514	90,0	0,5670	0,0891
p1519	28	850	1513	90,0	0,5670	0,0891
p1518	25	1512	850	90,0	1,1340	0,1783
p1517	46	1511	1512	90,0	1,1340	0,1783
p1516	62	1510	1511	90,0	1,1340	0,1783
p1515	80	1509	1510	90,0	1,1340	0,1783
p1514	60	1508	1509	90,0	1,1340	0,1783
p1513	50	1507	1508	90,0	1,1340	0,1783
p1512	39	1506	1507	90,0	1,1340	0,1783
p1511	29	1505	1506	90,0	1,1340	0,1783
p1510	41	1504	1505	90,0	1,1340	0,1783
p1509	53	1503	1504	90,0	1,1340	0,1783
p1508	43	1502	1503	90,0	1,1340	0,1783
p1507	30	1501	1502	90,0	1,1340	0,1783
p1506	58	1500	1501	90,0	1,1340	0,1783
p1505	56	1499	1500	90,0	1,1340	0,1783
p1504	6	847	1499	90,0	1,1340	0,1783
p1503	36	1498	847	90,0	1,4175	0,2228
p1502	94	1497	1498	90,0	1,4175	0,2228
p1501	51	1496	1497	90,0	1,4175	0,2228
p1500	52	1495	1496	90,0	1,4175	0,2228

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1499	42	1494	1495	90,0	1,4175	0,2228
p1498	60	1493	1494	90,0	1,4175	0,2228
p1497	109	1492	1493	90,0	1,4175	0,2228
p1496	56	1491	1492	90,0	1,4175	0,2228
p1495	6	839	1491	90,0	1,4175	0,2228
p1494	46	1490	839	90,0	1,9845	0,3119
p1493	47	1489	1490	90,0	1,9845	0,3119
p1492	1	1488	1489	90,0	1,9845	0,3119
p1491	99	819	820	90,0	0,2835	0,0446
p1490	113	818	819	90,0	0,2835	0,0446
p1489	122	817	818	90,0	0,2835	0,0446
p1488	82	816	817	90,0	0,2835	0,0446
p1487	114	815	816	90,0	0,2835	0,0446
p1486	187	802	815	90,0	0,2835	0,0446
p1485	74	808	809	90,0	0,2835	0,0446
p1484	131	804	808	90,0	0,2835	0,0446
p1483	77	810	811	90,0	0,2835	0,0446
p1482	124	805	810	90,0	0,2835	0,0446
p1481	86	813	814	90,0	0,2835	0,0446
p1480	123	812	813	90,0	0,2835	0,0446
p1479	128	806	812	90,0	0,2835	0,0446
p1478	18	806	807	90,0	0,2835	0,0446
p1477	181	805	806	90,0	0,5670	0,0891
p1476	208	804	805	90,0	0,8505	0,1337
p1475	128	803	804	90,0	1,1340	0,1783
p1474	253	802	803	90,0	1,1340	0,1783
p1473	86	801	802	90,0	1,4175	0,2228
p1472	78	800	801	90,0	1,4175	0,2228
p1471	152	794	795	90,0	0,2835	0,0446
p1470	368	790	794	90,0	0,2835	0,0446
p1469	207	798	799	90,0	0,2835	0,0446
p1468	247	797	798	90,0	0,2835	0,0446
p1467	104	796	797	90,0	0,2835	0,0446
p1466	226	792	796	90,0	0,2835	0,0446
p1465	215	792	793	90,0	0,2835	0,0446
p1464	87	791	792	90,0	0,5670	0,0891
p1463	120	790	791	90,0	0,5670	0,0891
p1462	293	789	790	90,0	0,8505	0,1337
p1461	168	788	789	90,0	0,8505	0,1337
p1460	65	776	777	90,0	0,2835	0,0446
p1459	112	775	776	90,0	0,2835	0,0446
p1458	65	778	779	90,0	0,2835	0,0446
p1457	77	780	781	90,0	0,2835	0,0446
p1456	69	780	782	90,0	0,2835	0,0446
p1455	316	778	780	90,0	0,5670	0,0891

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1454	180	775	778	90,0	0,8505	0,1337
p1453	46	1609	775	90,0	1,1340	0,1783
p1452	359	1609	1481	90,0	1,1340	0,1783
p1451	133	1480	1609	90,0	2,2680	0,3565
p1450	115	768	769	90,0	0,2835	0,0446
p1449	136	771	772	90,0	0,2835	0,0446
p1448	125	771	773	90,0	0,2835	0,0446
p1447	287	770	771	90,0	0,5670	0,0891
p1446	176	768	770	90,0	0,5670	0,0891
p1445	143	767	768	90,0	0,8505	0,1337
p1444	131	766	767	90,0	0,8505	0,1337
p1443	91	1598	1599	90,0	0,2835	0,0446
p1442	134	1601	1602	90,0	0,2835	0,0446
p1441	187	751	752	90,0	0,2835	0,0446
p1440	97	753	754	90,0	0,2835	0,0446
p1439	208	751	753	90,0	0,2835	0,0446
p1438	201	1604	751	90,0	0,5670	0,0891
p1437	113	757	758	90,0	0,2835	0,0446
p1436	206	756	757	90,0	0,2835	0,0446
p1435	125	755	756	90,0	0,2835	0,0446
p1434	182	761	762	90,0	0,2835	0,0446
p1433	205	760	761	90,0	0,2835	0,0446
p1432	123	759	760	90,0	0,2835	0,0446
p1431	113	764	765	90,0	0,2835	0,0446
p1430	97	1607	764	90,0	0,2835	0,0446
p1429	193	759	763	90,0	0,2835	0,0446
p1428	201	755	759	90,0	0,5670	0,0891
p1427	221	1607	755	90,0	0,8505	0,1337
p1426	140	1606	1607	90,0	1,1340	0,1783
p1425	208	1605	1606	90,0	1,1340	0,1783
p1424	252	1604	1605	90,0	1,1340	0,1783
p1423	213	1603	1604	90,0	1,7010	0,2674
p1422	206	1601	1603	90,0	1,7010	0,2674
p1421	303	1600	1601	90,0	1,9845	0,3119
p1420	158	1598	1600	90,0	1,9845	0,3119
p1419	201	1597	1598	90,0	2,2680	0,3565
p1418	168	1596	1597	90,0	2,2680	0,3565
p1417	126	1595	1596	90,0	2,2680	0,3565
p1416	158	786	787	90,0	0,2835	0,0446
p1415	94	785	786	90,0	0,2835	0,0446
p1414	160	783	784	90,0	0,2835	0,0446
p1413	78	1467	1468	90,0	0,2835	0,0446
p1412	32	1466	1467	90,0	0,2835	0,0446
p1411	105	1465	1466	90,0	0,2835	0,0446
p1410	97	1464	1465	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1409	89	1463	1464	90,0	0,2835	0,0446
p1408	103	1462	1463	90,0	0,2835	0,0446
p1407	1	785	1462	90,0	0,2835	0,0446
p1406	491	1461	785	90,0	0,5670	0,0891
p1405	29	1460	1461	90,0	0,5670	0,0891
p1404	73	1459	1460	90,0	0,5670	0,0891
p1403	68	1458	1459	90,0	0,5670	0,0891
p1402	61	1457	1458	90,0	0,5670	0,0891
p1401	50	1456	1457	90,0	0,5670	0,0891
p1400	92	1455	1456	90,0	0,5670	0,0891
p1399	88	1454	1455	90,0	0,5670	0,0891
p1398	74	1453	1454	90,0	0,5670	0,0891
p1397	9	783	1453	90,0	0,5670	0,0891
p1396	99	1452	783	90,0	0,8505	0,1337
p1395	148	1451	1452	90,0	0,8505	0,1337
p1394	52	1450	1451	90,0	0,8505	0,1337
p1393	15	1449	1450	90,0	0,8505	0,1337
p1392	93	1486	1487	90,0	0,2835	0,0446
p1391	31	1485	1486	90,0	0,2835	0,0446
p1390	4	788	1485	90,0	0,2835	0,0446
p1389	100	1484	788	90,0	1,1340	0,1783
p1388	90	1483	1484	90,0	1,1340	0,1783
p1387	84	1482	1483	90,0	1,1340	0,1783
p1386	106	1481	1482	90,0	1,1340	0,1783
p1384	30	1479	1480	90,0	2,2680	0,3565
p1383	73	1478	1479	90,0	2,2680	0,3565
p1382	67	1477	1478	90,0	2,2680	0,3565
p1381	10	766	1477	90,0	2,2680	0,3565
p1380	53	1476	766	90,0	3,1185	0,4902
p1379	51	1475	1476	90,0	3,1185	0,4902
p1378	178	1474	1475	90,0	3,1185	0,4902
p1377	23	1595	1474	90,0	3,1185	0,4902
p1376	49	1473	1595	90,0	5,3865	0,8467
p1375	110	1472	1473	90,0	5,3865	0,8467
p1374	149	1471	1472	90,0	5,3865	0,8467
p1373	48	1470	1471	90,0	5,3865	0,8467
p1372	1	1469	1470	90,0	5,3865	0,8467
p1371	69	1447	1448	90,0	0,2835	0,0446
p1370	15	1446	1447	90,0	0,2835	0,0446
p1369	50	1444	1445	90,0	0,2835	0,0446
p1368	80	1443	1444	90,0	0,2835	0,0446
p1367	1	1442	1443	90,0	0,2835	0,0446
p1366	47	1439	1440	90,0	0,2835	0,0446
p1365	67	1438	1439	90,0	0,2835	0,0446
p1364	65	1437	1438	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1363	53	1436	1437	90,0	0,2835	0,0446
p1362	63	1435	1436	90,0	0,2835	0,0446
p1361	40	1434	1435	90,0	0,2835	0,0446
p1360	67	1433	1434	90,0	0,2835	0,0446
p1359	80	1432	1433	90,0	0,2835	0,0446
p1358	85	1431	1432	90,0	0,2835	0,0446
p1357	124	1430	1431	90,0	0,2835	0,0446
p1356	60	1429	1430	90,0	0,2835	0,0446
p1355	166	1428	1429	90,0	0,2835	0,0446
p1354	1	1427	1428	90,0	0,2835	0,0446
p1353	32	1425	1426	90,0	0,2835	0,0446
p1352	67	1424	1425	90,0	0,2835	0,0446
p1351	48	1423	1424	90,0	0,2835	0,0446
p1350	67	1422	1423	90,0	0,2835	0,0446
p1349	67	1421	1422	90,0	0,2835	0,0446
p1348	51	1420	1421	90,0	0,2835	0,0446
p1347	56	1419	1420	90,0	0,2835	0,0446
p1346	46	1418	1419	90,0	0,2835	0,0446
p1345	66	1417	1418	90,0	0,2835	0,0446
p1344	81	1416	1417	90,0	0,2835	0,0446
p1343	82	1415	1416	90,0	0,2835	0,0446
p1342	126	1414	1415	90,0	0,2835	0,0446
p1341	59	1413	1414	90,0	0,2835	0,0446
p1340	185	1412	1413	90,0	0,2835	0,0446
p1339	15	1411	1412	90,0	0,2835	0,0446
p1338	81	1409	1410	90,0	0,2835	0,0446
p1337	82	1408	1409	90,0	0,2835	0,0446
p1336	1	1407	1408	90,0	0,2835	0,0446
p1335	130	1405	1406	90,0	0,2835	0,0446
p1334	136	1404	1405	90,0	0,2835	0,0446
p1333	114	1403	1404	90,0	0,2835	0,0446
p1332	113	1402	1403	90,0	0,2835	0,0446
p1331	147	1400	1401	90,0	0,2835	0,0446
p1330	197	1399	1400	90,0	0,2835	0,0446
p1329	128	1398	1399	90,0	0,2835	0,0446
p1328	140	1396	1397	90,0	0,2835	0,0446
p1327	149	1395	1396	90,0	0,2835	0,0446
p1326	118	1394	1395	90,0	0,2835	0,0446
p1325	79	1393	1394	90,0	0,2835	0,0446
p1324	109	1383	1384	90,0	0,2835	0,0446
p1323	311	1382	1383	90,0	0,2835	0,0446
p1322	117	1381	1382	90,0	0,2835	0,0446
p1321	109	1380	1381	90,0	0,2835	0,0446
p1320	126	1378	1379	90,0	0,2835	0,0446
p1319	151	1377	1378	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1318	142	1376	1377	90,0	0,2835	0,0446
p1317	158	1374	1375	90,0	0,2835	0,0446
p1316	146	1373	1374	90,0	0,2835	0,0446
p1315	154	1371	1372	90,0	0,2835	0,0446
p1314	174	1370	1371	90,0	0,2835	0,0446
p1313	192	1369	1370	90,0	0,2835	0,0446
p1312	321	1368	1369	90,0	0,2835	0,0446
p1311	198	1367	1368	90,0	0,2835	0,0446
p1310	200	1365	1366	90,0	0,2835	0,0446
p1309	151	1364	1365	90,0	0,2835	0,0446
p1308	207	1363	1364	90,0	0,2835	0,0446
p1307	163	1362	1363	90,0	0,2835	0,0446
p1306	179	1359	1360	90,0	0,2835	0,0446
p1305	165	1359	1361	90,0	0,2835	0,0446
p1304	137	1358	1359	90,0	0,5670	0,0891
p1303	192	1357	1358	90,0	0,5670	0,0891
p1302	187	1356	1357	90,0	0,5670	0,0891
p1301	177	1391	1392	90,0	0,2835	0,0446
p1300	275	1390	1391	90,0	0,2835	0,0446
p1299	165	1389	1390	90,0	0,2835	0,0446
p1298	265	1387	1388	90,0	0,2835	0,0446
p1297	167	1386	1387	90,0	0,2835	0,0446
p1296	106	1385	1386	90,0	0,2835	0,0446
p1295	55	1291	1292	90,0	0,1620	0,0255
p1294	70	1290	1291	90,0	0,1620	0,0255
p1293	58	1402	1290	90,0	0,1620	0,0255
p1292	16	1289	1402	90,0	0,4455	0,0700
p1291	82	1288	1289	90,0	0,4455	0,0700
p1290	100	1398	1288	90,0	0,4455	0,0700
p1289	1	1287	1398	90,0	0,7290	0,1146
p1288	93	1286	1287	90,0	0,7290	0,1146
p1287	82	1285	1286	90,0	0,7290	0,1146
p1286	33	1393	1285	90,0	0,7290	0,1146
p1285	57	1284	1393	90,0	1,0125	0,1592
p1284	73	1283	1284	90,0	1,0125	0,1592
p1283	71	1282	1283	90,0	1,0125	0,1592
p1282	46	1281	1282	90,0	1,0125	0,1592
p1281	81	1280	1281	90,0	1,0125	0,1592
p1280	116	1279	1280	90,0	1,0125	0,1592
p1279	168	1278	1279	90,0	1,0125	0,1592
p1278	87	1277	1278	90,0	1,0125	0,1592
p1277	35	1389	1277	90,0	1,0125	0,1592
p1276	60	1276	1389	90,0	1,2960	0,2037
p1275	84	1275	1276	90,0	1,2960	0,2037
p1274	57	1385	1275	90,0	1,2960	0,2037

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1273	48	1274	1385	90,0	1,5795	0,2483
p1272	159	1273	1274	90,0	1,5795	0,2483
p1271	122	1272	1273	90,0	1,5795	0,2483
p1270	78	1271	1272	90,0	1,5795	0,2483
p1269	116	1270	1271	90,0	1,5795	0,2483
p1268	72	1269	1270	90,0	1,5795	0,2483
p1267	76	1268	1269	90,0	1,5795	0,2483
p1266	192	1267	1268	90,0	1,5795	0,2483
p1265	67	1264	1265	90,0	0,2835	0,0446
p1264	51	1263	1264	90,0	0,2835	0,0446
p1263	77	1262	1263	90,0	0,2835	0,0446
p1262	78	1261	1262	90,0	0,2835	0,0446
p1261	29	1260	1261	90,0	0,2835	0,0446
p1260	60	1259	1260	90,0	0,2835	0,0446
p1259	71	1258	1259	90,0	0,2835	0,0446
p1258	73	1257	1258	90,0	0,2835	0,0446
p1257	84	1256	1257	90,0	0,2835	0,0446
p1256	99	1255	1256	90,0	0,2835	0,0446
p1255	93	1254	1255	90,0	0,2835	0,0446
p1254	85	1253	1254	90,0	0,2835	0,0446
p1253	90	1252	1253	90,0	0,2835	0,0446
p1252	73	1251	1252	90,0	0,2835	0,0446
p1251	79	1250	1251	90,0	0,2835	0,0446
p1250	11	1380	1250	90,0	0,2835	0,0446
p1249	18	1376	1380	90,0	0,5670	0,0891
p1248	34	1249	1376	90,0	0,8505	0,1337
p1247	63	1373	1249	90,0	0,8505	0,1337
p1246	19	1248	1373	90,0	1,1340	0,1783
p1245	117	1247	1248	90,0	1,1340	0,1783
p1244	84	1367	1247	90,0	1,1340	0,1783
p1243	81	1246	1367	90,0	1,4175	0,2228
p1242	89	1245	1246	90,0	1,4175	0,2228
p1241	39	1362	1245	90,0	1,4175	0,2228
p1240	54	1244	1362	90,0	1,7010	0,2674
p1239	85	1243	1244	90,0	1,7010	0,2674
p1238	58	1356	1243	90,0	1,7010	0,2674
p1237	47	1242	1356	90,0	2,2680	0,3565
p1236	158	1241	1242	90,0	2,2680	0,3565
p1235	121	1240	1241	90,0	2,2680	0,3565
p1234	79	1239	1240	90,0	2,2680	0,3565
p1233	116	1238	1239	90,0	2,2680	0,3565
p1232	72	1237	1238	90,0	2,2680	0,3565
p1231	69	1236	1237	90,0	2,2680	0,3565
p1230	240	1235	1236	90,0	2,2680	0,3565
p1229	15	1234	1235	90,0	2,2680	0,3565

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1228	100	1318	1319	90,0	0,2835	0,0446
p1227	178	1318	1320	90,0	0,2835	0,0446
p1226	194	1317	1318	90,0	0,5670	0,0891
p1225	259	1316	1317	90,0	0,5670	0,0891
p1224	240	1315	1316	90,0	0,5670	0,0891
p1223	65	1313	1314	90,0	0,2835	0,0446
p1222	277	1312	1313	90,0	0,2835	0,0446
p1221	217	1311	1312	90,0	0,2835	0,0446
p1220	400	1309	1310	90,0	0,2835	0,0446
p1219	248	1308	1309	90,0	0,2835	0,0446
p1218	152	1307	1308	90,0	0,2835	0,0446
p1217	76	1305	1306	90,0	0,2835	0,0446
p1216	69	1304	1305	90,0	0,2835	0,0446
p1215	111	1303	1304	90,0	0,2835	0,0446
p1214	56	1301	1302	90,0	0,2835	0,0446
p1213	58	1300	1301	90,0	0,2835	0,0446
p1212	71	1295	1300	90,0	0,2835	0,0446
p1211	79	1298	1299	90,0	0,2025	0,0318
p1210	72	1297	1298	90,0	0,2025	0,0318
p1209	75	1294	1297	90,0	0,2025	0,0318
p1208	115	1295	1296	90,0	0,2025	0,0318
p1207	44	1294	1295	90,0	0,4860	0,0764
p1206	57	1293	1294	90,0	0,6885	0,1082
p1205	127	1354	1355	90,0	0,2835	0,0446
p1204	67	1353	1354	90,0	0,2835	0,0446
p1203	69	1345	1346	90,0	0,2835	0,0446
p1202	94	1344	1345	90,0	0,2835	0,0446
p1201	89	1349	1350	90,0	0,2835	0,0446
p1200	89	1348	1349	90,0	0,2835	0,0446
p1199	124	1351	1352	90,0	0,2835	0,0446
p1198	114	1348	1351	90,0	0,2835	0,0446
p1197	110	1347	1348	90,0	0,5670	0,0891
p1196	89	1344	1347	90,0	0,5670	0,0891
p1195	81	1343	1344	90,0	0,8505	0,1337
p1194	77	1342	1343	90,0	0,8505	0,1337
p1193	77	1333	1334	90,0	0,2835	0,0446
p1192	94	1332	1333	90,0	0,2835	0,0446
p1191	141	1336	1337	90,0	0,2835	0,0446
p1190	99	1340	1341	90,0	0,2835	0,0446
p1189	113	1339	1340	90,0	0,2835	0,0446
p1188	107	1338	1339	90,0	0,2835	0,0446
p1187	104	1336	1338	90,0	0,2835	0,0446
p1186	102	1335	1336	90,0	0,5670	0,0891
p1185	108	1332	1335	90,0	0,5670	0,0891
p1184	93	1331	1332	90,0	0,8505	0,1337

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1183	88	1330	1331	90,0	0,8505	0,1337
p1182	136	1325	1329	90,0	0,2835	0,0446
p1181	43	1323	1328	90,0	0,2835	0,0446
p1180	101	1326	1327	90,0	0,2835	0,0446
p1179	98	1325	1326	90,0	0,2835	0,0446
p1178	109	1324	1325	90,0	0,5670	0,0891
p1177	104	1323	1324	90,0	0,5670	0,0891
p1176	101	1322	1323	90,0	0,8505	0,1337
p1175	103	1321	1322	90,0	0,8505	0,1337
p1174	283	1232	1233	90,0	0,2835	0,0446
p1173	81	1231	1232	90,0	0,2835	0,0446
p1172	183	1230	1231	90,0	0,2835	0,0446
p1171	108	1229	1230	90,0	0,2835	0,0446
p1170	182	1228	1229	90,0	0,2835	0,0446
p1169	7	1315	1228	90,0	0,2835	0,0446
p1168	57	1227	1315	90,0	0,8505	0,1337
p1167	39	1226	1227	90,0	0,8505	0,1337
p1166	38	1225	1226	90,0	0,8505	0,1337
p1165	47	1224	1225	90,0	0,8505	0,1337
p1164	102	1311	1224	90,0	0,8505	0,1337
p1163	17	1223	1311	90,0	1,1340	0,1783
p1162	74	1222	1223	90,0	1,1340	0,1783
p1161	46	1221	1222	90,0	1,1340	0,1783
p1160	78	1220	1221	90,0	1,1340	0,1783
p1159	29	1307	1220	90,0	1,1340	0,1783
p1158	31	1219	1307	90,0	1,4175	0,2228
p1157	54	1218	1219	90,0	1,4175	0,2228
p1156	54	1217	1218	90,0	1,4175	0,2228
p1155	87	1303	1217	90,0	1,4175	0,2228
p1154	14	1216	1303	90,0	1,7010	0,2674
p1153	34	1215	1216	90,0	1,7010	0,2674
p1152	120	1214	1215	90,0	1,7010	0,2674
p1151	65	1213	1214	90,0	1,7010	0,2674
p1150	74	1212	1213	90,0	1,7010	0,2674
p1149	4	1293	1212	90,0	1,7010	0,2674
p1148	70	1211	1293	90,0	2,3895	0,3756
p1147	55	1210	1211	90,0	2,3895	0,3756
p1146	48	1209	1210	90,0	2,3895	0,3756
p1145	50	1208	1209	90,0	2,3895	0,3756
p1144	25	1207	1208	90,0	2,3895	0,3756
p1143	77	1206	1207	90,0	2,3895	0,3756
p1142	65	1205	1206	90,0	2,3895	0,3756
p1141	53	1204	1205	90,0	2,3895	0,3756
p1140	43	1203	1204	90,0	2,3895	0,3756
p1139	77	1202	1203	90,0	2,3895	0,3756

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1138	80	1201	1202	90,0	2,3895	0,3756
p1137	73	1200	1201	90,0	2,3895	0,3756
p1136	54	1199	1200	90,0	2,3895	0,3756
p1135	15	1198	1199	90,0	2,3895	0,3756
p1134	67	1196	1197	90,0	0,2835	0,0446
p1133	81	1195	1196	90,0	0,2835	0,0446
p1132	104	1194	1195	90,0	0,2835	0,0446
p1131	122	1193	1194	90,0	0,2835	0,0446
p1130	87	1192	1193	90,0	0,2835	0,0446
p1129	183	1191	1192	90,0	0,2835	0,0446
p1128	105	1190	1191	90,0	0,2835	0,0446
p1127	184	1189	1190	90,0	0,2835	0,0446
p1126	59	1188	1189	90,0	0,2835	0,0446
p1125	44	1187	1188	90,0	0,2835	0,0446
p1124	38	1186	1187	90,0	0,2835	0,0446
p1123	29	1353	1186	90,0	0,2835	0,0446
p1122	19	1185	1353	90,0	0,5670	0,0891
p1121	115	1184	1185	90,0	0,5670	0,0891
p1120	73	1183	1184	90,0	0,5670	0,0891
p1119	43	1182	1183	90,0	0,5670	0,0891
p1118	71	1181	1182	90,0	0,5670	0,0891
p1117	31	1342	1181	90,0	0,5670	0,0891
p1116	24	1180	1342	90,0	1,4175	0,2228
p1115	62	1179	1180	90,0	1,4175	0,2228
p1114	59	1178	1179	90,0	1,4175	0,2228
p1113	76	1330	1178	90,0	1,4175	0,2228
p1112	23	1177	1330	90,0	2,2680	0,3565
p1111	33	1176	1177	90,0	2,2680	0,3565
p1110	115	1175	1176	90,0	2,2680	0,3565
p1109	68	1174	1175	90,0	2,2680	0,3565
p1108	72	1173	1174	90,0	2,2680	0,3565
p1107	4	1321	1173	90,0	2,2680	0,3565
p1106	63	1172	1321	90,0	3,1185	0,4902
p1105	53	1171	1172	90,0	3,1185	0,4902
p1104	48	1170	1171	90,0	3,1185	0,4902
p1103	51	1169	1170	90,0	3,1185	0,4902
p1102	35	1168	1169	90,0	3,1185	0,4902
p1101	76	1167	1168	90,0	3,1185	0,4902
p1100	65	1166	1167	90,0	3,1185	0,4902
p1099	60	1165	1166	90,0	3,1185	0,4902
p1098	44	1164	1165	90,0	3,1185	0,4902
p1097	74	1163	1164	90,0	3,1185	0,4902
p1096	85	1162	1163	90,0	3,1185	0,4902
p1095	71	1161	1162	90,0	3,1185	0,4902
p1094	65	1160	1161	90,0	3,1185	0,4902

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1093	22	1159	1160	90,0	3,1185	0,4902
p1092	1	1158	1159	90,0	3,1185	0,4902
p1091	46	1156	1157	90,0	0,2835	0,0446
p1090	54	1155	1156	90,0	0,2835	0,0446
p1089	1	1154	1155	90,0	0,2835	0,0446
p1088	153	1152	1153	90,0	0,2835	0,0446
p1087	51	1151	1152	90,0	0,2835	0,0446
p1086	40	1150	1151	90,0	0,2835	0,0446
p1085	41	1149	1150	90,0	0,2835	0,0446
p1084	61	1148	1149	90,0	0,2835	0,0446
p1083	64	1147	1148	90,0	0,2835	0,0446
p1082	93	1146	1147	90,0	0,2835	0,0446
p1081	49	1145	1146	90,0	0,2835	0,0446
p1080	47	1144	1145	90,0	0,2835	0,0446
p1079	169	1143	1144	90,0	0,2835	0,0446
p1078	15	1142	1143	90,0	0,2835	0,0446
p1077	15	1140	1141	90,0	0,2835	0,0446
p1076	16	1138	1139	90,0	0,2835	0,0446
p1075	43	1137	1138	90,0	0,2835	0,0446
p1074	55	1608	1137	90,0	0,2835	0,0446
p1073	49	1135	1136	90,0	0,2835	0,0446
p1072	45	1134	1135	90,0	0,2835	0,0446
p1071	25	1133	1134	90,0	0,2835	0,0446
p1070	54	1608	1133	90,0	0,2835	0,0446
p1069	2	1132	1608	90,0	0,5670	0,0891
p1065	64	1130	1131	90,0	0,2835	0,0446
p1064	15	1129	1130	90,0	0,2835	0,0446
p1063	51	1127	1128	90,0	0,2835	0,0446
p1062	1	1126	1127	90,0	0,2835	0,0446
p1061	87	1124	1125	90,0	0,2835	0,0446
p1060	124	1123	1124	90,0	0,2835	0,0446
p1059	15	1122	1123	90,0	0,2835	0,0446
p1058	46	561	562	90,0	0,2025	0,0318
p1057	49	560	561	90,0	0,2025	0,0318
p1056	70	559	560	90,0	0,2025	0,0318
p1055	77	558	559	90,0	0,2025	0,0318
p1054	74	556	558	90,0	0,2025	0,0318
p1053	36	556	557	90,0	0,2835	0,0446
p1052	13	412	556	90,0	0,4860	0,0764
p1051	77	411	412	110,0	0,4860	0,0511
p1050	72	410	411	110,0	0,4860	0,0511
p1049	65	409	410	110,0	0,4860	0,0511
p1048	48	408	409	110,0	0,4860	0,0511
p1047	47	407	408	110,0	0,4860	0,0511
p1045	95	693	694	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1044	57	692	693	90,0	0,2835	0,0446
p1043	130	711	712	90,0	0,2835	0,0446
p1042	101	710	711	90,0	0,2835	0,0446
p1041	69	699	700	90,0	0,2835	0,0446
p1040	64	698	699	90,0	0,2835	0,0446
p1039	98	701	702	63,0	0,2835	0,0909
p1037	76	406	405	110,0	0,2835	0,0298
p1036	64	404	406	110,0	0,2835	0,0298
p1035	11	698	404	110,0	0,2835	0,0298
p1034	4	403	698	110,0	0,5670	0,0597
p1033	46	402	403	110,0	0,5670	0,0597
p1032	27	701	402	110,0	0,5670	0,0597
p1031	22	401	701	110,0	0,8505	0,0895
p1030	73	400	401	110,0	0,8505	0,0895
p1029	62	399	400	110,0	0,8505	0,0895
p1028	53	398	399	110,0	0,8505	0,0895
p1027	63	395	398	110,0	0,8505	0,0895
p1026	116	396	397	110,0	0,2835	0,0298
p1025	57	395	396	110,0	0,2835	0,0298
p1024	53	394	395	110,0	1,1340	0,1193
p1023	42	393	394	110,0	1,1340	0,1193
p1022	32	692	393	110,0	1,1340	0,1193
p1021	15	392	692	110,0	1,4175	0,1492
p1020	62	391	392	110,0	1,4175	0,1492
p1019	47	390	391	110,0	1,4175	0,1492
p1018	16	389	390	110,0	1,4175	0,1492
p1017	1	388	389	110,0	1,4175	0,1492
p1016	26	749	750	90,0	0,2835	0,0446
p1015	37	748	749	90,0	0,2835	0,0446
p1014	61	747	748	90,0	0,2835	0,0446
p1013	88	746	747	90,0	0,2835	0,0446
p1012	98	745	746	90,0	0,2835	0,0446
p1011	110	744	745	90,0	0,2835	0,0446
p1010	71	743	744	90,0	0,2835	0,0446
p1009	37	742	743	90,0	0,2835	0,0446
p1008	63	739	742	90,0	0,2835	0,0446
p1007	55	740	741	90,0	0,2835	0,0446
p1006	48	739	740	90,0	0,2835	0,0446
p1005	3	738	739	90,0	0,5670	0,0891
p1004	68	736	737	90,0	0,2835	0,0446
p1003	78	735	736	90,0	0,2835	0,0446
p1002	74	734	735	90,0	0,2835	0,0446
p1001	91	732	733	90,0	0,2835	0,0446
p1000	68	731	732	90,0	0,2835	0,0446
p999	65	730	731	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p998	78	729	730	90,0	0,2835	0,0446
p997	77	728	729	90,0	0,2835	0,0446
p996	62	710	709	90,0	0,2835	0,0446
p995	4	708	710	90,0	0,5670	0,0891
p994	75	707	708	90,0	0,5670	0,0891
p993	79	706	707	90,0	0,5670	0,0891
p992	53	705	706	90,0	0,5670	0,0891
p991	60	704	705	90,0	0,5670	0,0891
p990	49	703	704	90,0	0,5670	0,0891
p989	62	713	703	90,0	-0,3059	0,0481
p988	39	714	713	90,0	-0,3059	0,0481
p987	70	715	714	90,0	-0,3059	0,0481
p986	5	728	715	90,0	-0,3059	0,0481
p985	9	734	728	90,0	-0,0224	0,0035
p984	96	716	734	90,0	0,2611	0,0410
p983	97	717	716	90,0	0,2611	0,0410
p982	84	718	717	90,0	0,2611	0,0410
p981	47	719	718	90,0	0,2611	0,0410
p980	38	720	719	90,0	0,2611	0,0410
p979	42	721	720	90,0	0,2611	0,0410
p978	32	722	721	90,0	0,2611	0,0410
p977	62	723	722	90,0	0,2611	0,0410
p976	62	726	727	90,0	0,2835	0,0446
p975	51	725	726	90,0	0,2835	0,0446
p974	50	724	725	90,0	0,2835	0,0446
p973	38	723	724	90,0	0,2835	0,0446
p972	1	312	723	90,0	0,5446	0,0856
p969	116	696	697	90,0	0,2835	0,0446
p968	67	695	696	90,0	0,2835	0,0446
p958	9	695	416	110,0	0,2835	0,0298
p957	49	415	695	110,0	0,5670	0,0597
p956	107	414	415	110,0	0,5670	0,0597
p955	87	703	414	110,0	0,5670	0,0597
p954	1	413	703	110,0	1,4399	0,1515
p952	29	603	604	90,0	0,2835	0,0446
p951	79	602	603	90,0	0,2835	0,0446
p950	85	601	602	90,0	0,2835	0,0446
p949	59	600	601	90,0	0,2835	0,0446
p948	76	598	606	90,0	0,2835	0,0446
p947	81	597	598	90,0	0,2835	0,0446
p946	85	596	597	90,0	0,2835	0,0446
p945	60	595	596	90,0	0,2835	0,0446
p944	62	593	594	90,0	0,2835	0,0446
p943	55	588	593	90,0	0,2835	0,0446
p942	92	591	592	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p941	54	590	591	90,0	0,2835	0,0446
p940	9	589	590	90,0	0,2835	0,0446
p939	55	588	589	90,0	0,2835	0,0446
p938	92	587	588	90,0	0,5670	0,0891
p937	82	586	587	90,0	0,5670	0,0891
p936	109	549	550	90,0	0,2835	0,0446
p935	95	611	612	90,0	0,2835	0,0446
p934	56	610	611	90,0	0,2835	0,0446
p933	68	608	609	90,0	0,2835	0,0446
p932	36	541	540	90,0	0,2835	0,0446
p931	27	608	541	90,0	0,2835	0,0446
p930	23	542	608	90,0	0,5670	0,0891
p929	49	543	542	90,0	0,5670	0,0891
p928	48	544	543	90,0	0,5670	0,0891
p927	46	545	544	90,0	0,5670	0,0891
p926	50	546	545	90,0	0,5670	0,0891
p925	41	610	546	90,0	0,5670	0,0891
p924	9	547	610	90,0	0,8505	0,1337
p923	50	548	547	90,0	0,8505	0,1337
p922	1	371	548	90,0	0,8505	0,1337
p921	47	551	552	63,0	0,2835	0,0909
p920	13	387	551	63,0	0,2835	0,0909
p919	20	386	387	110,0	0,2835	0,0298
p918	50	385	386	110,0	0,2835	0,0298
p917	44	549	385	110,0	0,2835	0,0298
p916	6	384	549	110,0	0,5670	0,0597
p915	52	383	384	110,0	0,5670	0,0597
p914	50	382	383	110,0	0,5670	0,0597
p913	51	381	382	110,0	0,5670	0,0597
p912	49	380	381	110,0	0,5670	0,0597
p911	50	379	380	110,0	0,5670	0,0597
p910	53	378	379	110,0	0,5670	0,0597
p909	49	377	378	110,0	0,5670	0,0597
p908	48	376	377	110,0	0,5670	0,0597
p907	50	375	376	110,0	0,5670	0,0597
p906	52	374	375	110,0	0,5670	0,0597
p905	49	373	374	110,0	0,5670	0,0597
p904	50	372	373	110,0	0,5670	0,0597
p903	50	371	372	110,0	0,5670	0,0597
p902	50	370	371	110,0	1,4175	0,1492
p901	50	369	370	110,0	1,4175	0,1492
p900	50	368	369	110,0	1,4175	0,1492
p899	47	367	368	110,0	1,4175	0,1492
p898	48	366	367	110,0	1,4175	0,1492
p897	49	365	366	110,0	1,4175	0,1492

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p896	50	364	365	110,0	1,4175	0,1492
p895	36	539	364	110,0	1,4175	0,1492
p894	2	363	539	110,0	1,4175	0,1492
p893	1	362	363	110,0	1,4175	0,1492
p892	64	605	607	90,0	0,2835	0,0446
p891	15	605	538	90,0	0,2835	0,0446
p890	30	537	605	90,0	0,5670	0,0891
p889	64	536	537	90,0	0,5670	0,0891
p888	35	535	536	90,0	0,5670	0,0891
p887	50	534	535	90,0	0,5670	0,0891
p886	50	533	534	90,0	0,5670	0,0891
p885	51	532	533	90,0	0,5670	0,0891
p884	39	531	532	90,0	0,5670	0,0891
p883	13	600	531	90,0	0,5670	0,0891
p882	6	595	600	90,0	0,8505	0,1337
p881	31	530	595	90,0	1,1340	0,1783
p880	50	529	530	90,0	1,1340	0,1783
p879	47	586	529	90,0	1,1340	0,1783
p878	2	528	586	90,0	1,7010	0,2674
p877	51	527	528	90,0	1,7010	0,2674
p876	14	578	527	90,0	1,7010	0,2674
p875	116	671	672	90,0	0,2835	0,0446
p874	49	670	671	90,0	0,2835	0,0446
p873	91	675	676	90,0	0,2835	0,0446
p872	72	674	675	90,0	0,2835	0,0446
p871	66	673	674	90,0	0,2835	0,0446
p870	35	679	680	90,0	0,2835	0,0446
p869	119	678	679	90,0	0,2835	0,0446
p868	80	677	678	90,0	0,2835	0,0446
p867	90	681	682	90,0	0,2835	0,0446
p866	81	683	684	90,0	0,2835	0,0446
p865	114	685	686	90,0	0,2835	0,0446
p864	184	688	689	90,0	0,2835	0,0446
p863	132	687	688	90,0	0,2835	0,0446
p862	144	690	691	90,0	0,2835	0,0446
p861	25	668	669	90,0	0,2835	0,0446
p860	51	667	668	90,0	0,2835	0,0446
p859	50	666	667	90,0	0,2835	0,0446
p858	51	665	666	90,0	0,2835	0,0446
p857	49	664	665	90,0	0,2835	0,0446
p856	51	663	664	90,0	0,2835	0,0446
p855	50	662	663	90,0	0,2835	0,0446
p854	53	661	662	90,0	0,2835	0,0446
p853	49	660	661	90,0	0,2835	0,0446
p852	50	659	660	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p851	48	658	659	90,0	0,2835	0,0446
p850	51	657	658	90,0	0,2835	0,0446
p849	51	656	657	90,0	0,2835	0,0446
p848	46	690	656	90,0	0,2835	0,0446
p847	5	655	690	90,0	0,5670	0,0891
p846	51	654	655	90,0	0,5670	0,0891
p845	49	653	654	90,0	0,5670	0,0891
p844	48	652	653	90,0	0,5670	0,0891
p843	51	651	652	90,0	0,5670	0,0891
p842	48	650	651	90,0	0,5670	0,0891
p841	50	649	650	90,0	0,5670	0,0891
p840	48	648	649	90,0	0,5670	0,0891
p839	50	647	648	90,0	0,5670	0,0891
p838	51	646	647	90,0	0,5670	0,0891
p837	48	645	646	90,0	0,5670	0,0891
p836	50	644	645	90,0	0,5670	0,0891
p835	50	643	644	90,0	0,5670	0,0891
p834	51	642	643	90,0	0,5670	0,0891
p833	51	641	642	90,0	0,5670	0,0891
p832	49	640	641	90,0	0,5670	0,0891
p831	50	639	640	90,0	0,5670	0,0891
p830	50	638	639	90,0	0,5670	0,0891
p829	51	637	638	90,0	0,5670	0,0891
p828	50	636	637	90,0	0,5670	0,0891
p827	50	635	636	90,0	0,5670	0,0891
p826	50	634	635	90,0	0,5670	0,0891
p825	51	633	634	90,0	0,5670	0,0891
p824	49	632	633	90,0	0,5670	0,0891
p823	25	687	632	90,0	0,5670	0,0891
p822	24	631	687	90,0	0,8505	0,1337
p821	42	685	631	90,0	0,8505	0,1337
p820	8	630	685	90,0	1,1340	0,1783
p819	22	683	630	90,0	1,1340	0,1783
p818	26	629	683	90,0	1,4175	0,2228
p817	52	628	629	90,0	1,4175	0,2228
p816	50	627	628	90,0	1,4175	0,2228
p815	31	681	627	90,0	1,4175	0,2228
p814	18	626	681	90,0	1,7010	0,2674
p813	49	625	626	90,0	1,7010	0,2674
p812	51	624	625	90,0	1,7010	0,2674
p811	34	677	624	90,0	1,7010	0,2674
p810	17	623	677	90,0	1,9845	0,3119
p809	38	673	623	90,0	1,9845	0,3119
p808	11	622	673	90,0	2,2680	0,3565
p807	50	621	622	90,0	2,2680	0,3565

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p806	50	620	621	90,0	2,2680	0,3565
p805	50	619	620	90,0	2,2680	0,3565
p804	13	670	619	90,0	2,2680	0,3565
p803	38	618	670	90,0	2,5515	0,4011
p802	51	617	618	90,0	2,5515	0,4011
p801	50	616	617	90,0	2,5515	0,4011
p800	99	615	616	90,0	2,5515	0,4011
p799	50	614	615	90,0	2,5515	0,4011
p798	53	613	614	90,0	2,5515	0,4011
p797	45	599	613	90,0	2,5515	0,4011
p796	1	272	599	90,0	2,8350	0,4456
p795	62	438	439	90,0	0,2835	0,0446
p794	49	437	438	90,0	0,2835	0,0446
p793	48	436	437	90,0	0,2835	0,0446
p792	54	435	436	90,0	0,2835	0,0446
p791	46	434	435	90,0	0,2835	0,0446
p790	52	433	434	90,0	0,2835	0,0446
p789	55	418	433	90,0	0,2835	0,0446
p788	64	431	432	63,0	0,2835	0,0909
p787	58	430	431	63,0	0,2835	0,0909
p786	58	429	430	63,0	0,2835	0,0909
p785	67	428	429	63,0	0,2835	0,0909
p784	87	427	428	90,0	0,2835	0,0446
p783	138	426	427	90,0	0,2835	0,0446
p782	165	425	426	90,0	0,2835	0,0446
p781	10	424	425	90,0	0,2835	0,0446
p780	161	423	424	90,0	0,2835	0,0446
p779	137	422	423	90,0	0,2835	0,0446
p778	85	421	422	90,0	0,2835	0,0446
p777	70	420	421	90,0	0,2835	0,0446
p776	43	419	420	90,0	0,2835	0,0446
p775	38	418	419	90,0	0,2835	0,0446
p774	1	417	418	90,0	0,5670	0,0891
p773	34	584	585	90,0	0,2835	0,0446
p772	68	583	584	90,0	0,2835	0,0446
p771	52	582	583	90,0	0,2835	0,0446
p770	9	581	582	90,0	0,2835	0,0446
p769	54	580	581	90,0	0,2835	0,0446
p768	64	579	580	90,0	0,2835	0,0446
p767	52	578	579	90,0	0,2835	0,0446
p766	43	526	578	90,0	2,2680	0,3565
p765	55	576	577	90,0	0,2835	0,0446
p764	46	575	576	90,0	0,2835	0,0446
p763	51	573	574	90,0	0,2835	0,0446
p762	11	572	573	90,0	0,2835	0,0446

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p761	175	571	572	90,0	0,2835	0,0446
p759	79	570	571	90,0	0,2835	0,0446
p758	69	569	570	90,0	0,2835	0,0446
p757	55	567	568	90,0	0,1620	0,0255
p756	66	566	567	90,0	0,1620	0,0255
p755	61	564	565	90,0	0,2025	0,0318
p754	69	563	564	90,0	0,2025	0,0318
p753	69	554	555	90,0	0,2835	0,0446
p752	73	553	554	90,0	0,2835	0,0446
p751	52	525	526	90,0	2,2680	0,3565
p750	50	524	525	90,0	2,2680	0,3565
p749	50	523	524	90,0	2,2680	0,3565
p748	25	575	523	90,0	2,2680	0,3565
p747	23	522	575	90,0	2,5515	0,4011
p746	51	521	522	90,0	2,5515	0,4011
p745	49	520	521	90,0	2,5515	0,4011
p744	50	519	520	90,0	2,5515	0,4011
p743	51	518	519	90,0	2,5515	0,4011
p742	50	517	518	90,0	2,5515	0,4011
p741	49	516	517	90,0	2,5515	0,4011
p740	50	515	516	90,0	2,5515	0,4011
p739	6	569	515	90,0	2,5515	0,4011
p738	44	514	569	90,0	2,8350	0,4456
p737	50	513	514	90,0	2,8350	0,4456
p736	50	512	513	90,0	2,8350	0,4456
p735	51	511	512	90,0	2,8350	0,4456
p734	50	510	511	90,0	2,8350	0,4456
p733	50	509	510	90,0	2,8350	0,4456
p732	50	508	509	90,0	2,8350	0,4456
p731	6	566	508	90,0	2,8350	0,4456
p730	44	507	566	90,0	2,9970	0,4711
p729	4	563	507	90,0	2,9970	0,4711
p728	46	506	563	90,0	3,1995	0,5029
p727	49	505	506	90,0	3,1995	0,5029
P-2	1	1266	1267	90,0	1,5795	0,2483
P-6	7	R-1	PMP-1	250,0	40,5000	0,8251
P-7	44	PMP-1	2	250,0	40,5000	0,8251
P-8	21	1440	1441	90,0	0,2835	0,0446
P-9	52	939	PMP-2	200,0	18,1035	0,5763
P-12	52	PMP-2	940	200,0	18,1035	0,5763

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

LAMPIRAN VIII

HASIL SIMULASI EPANET 20 TAHUN PERENCANAAN

1. Hasil Simulasi

Hasil Simulasi – Nodes

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
2	86,89	0,0000	171,0698	84,1359
3	86,94	0,0000	170,8930	83,9093
4	86,31	0,0000	170,7184	84,3644
5	85,47	0,0000	170,5437	85,0294
6	84,54	0,0000	170,3727	85,7880
7	83,84	0,0000	170,2078	86,3227
8	83,23	0,0000	170,0332	86,7580
9	82,70	0,0000	169,8660	87,1206
10	78,90	0,0000	169,6891	90,7418
11	78,99	0,0000	169,5113	90,4742
12	79,35	0,0000	169,3383	89,9414
13	78,67	0,0000	169,1639	90,4467
14	77,90	0,0000	168,9925	91,0451
15	77,83	0,0000	168,9010	91,0235
16	77,87	0,0000	168,7238	90,8065
17	78,26	0,0000	168,5461	90,2391
18	79,87	0,0000	168,4648	88,5486
19	79,88	0,0000	168,4515	88,5254
20	79,41	0,0000	168,4379	88,9816
21	79,37	0,0000	168,4240	89,0075
22	79,48	0,0000	168,4105	88,8841
23	79,48	0,0000	168,3968	88,8705
24	78,47	0,0000	168,3824	89,8655
25	77,59	0,0000	168,3698	90,7325
26	77,72	0,0000	168,3560	90,5887
27	78,66	0,0000	168,3422	89,6355
28	78,28	0,0000	168,3287	90,0018
29	78,40	0,0000	168,3152	89,8683
30	78,69	0,0000	168,3021	89,5654
31	77,49	0,0000	168,2886	90,7513
32	77,28	0,0000	168,2754	90,9480
33	77,07	0,0000	168,2618	91,1443
34	78,04	0,0000	168,2487	90,1617
35	76,75	0,0000	168,2352	91,4376
36	73,91	0,0000	168,2216	94,2625
37	73,28	0,0000	168,2081	94,8787
38	72,09	0,0000	168,1946	96,0546
39	70,65	0,0000	168,1811	97,4803
40	69,23	0,0000	168,1677	98,8861
41	68,21	0,0000	168,1542	99,8921
42	68,59	0,0000	168,1407	99,4988
43	69,82	0,0000	168,1272	98,2560
44	70,63	0,0000	168,1137	97,4329
45	71,25	0,0000	168,1002	96,7998
46	71,69	0,0000	168,0869	96,3466
47	72,00	0,0000	168,0735	96,0234
48	72,18	0,0000	168,0600	95,8301

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
49	72,27	0,0000	168,0465	95,7266
50	72,31	0,0000	168,0330	95,6731
51	72,42	0,0000	168,0195	95,5497
52	72,40	0,0000	168,0061	95,5562
53	72,45	0,0000	167,9926	95,4928
54	72,58	0,0000	167,9792	95,3495
55	72,72	0,0000	167,9657	95,1960
56	72,75	0,0000	167,9521	95,1525
57	72,81	0,0000	167,9385	95,0789
58	72,86	0,0000	167,9250	95,0154
59	72,79	0,0000	167,9114	95,0718
60	72,73	0,0000	167,8979	95,1183
61	72,64	0,0000	167,8842	95,1946
62	72,54	0,0000	167,8706	95,2809
63	72,59	0,0000	167,8571	95,2175
64	72,85	0,0000	167,8436	94,9441
65	73,10	0,0000	167,8301	94,6808
66	73,06	0,0000	167,8166	94,7073
67	73,01	0,0000	167,8032	94,7438
68	72,92	0,0000	167,7896	94,8202
69	72,80	0,0000	167,7762	94,9267
70	72,68	0,0000	167,7627	95,0331
71	72,54	0,0000	167,7492	95,1596
72	72,07	0,0000	167,7358	95,6160
73	72,57	0,0000	167,7309	95,1113
74	72,72	0,0000	167,7303	94,9608
75	72,77	0,0000	167,7297	94,9102
76	72,82	0,0000	167,7291	94,8597
77	72,87	0,0000	167,7286	94,8091
78	72,97	0,0000	167,7280	94,7086
79	72,97	0,0000	167,7274	94,7080
80	73,03	0,0000	167,7268	94,6475
81	73,08	0,0000	167,7262	94,5969
82	73,13	0,0000	167,7257	94,5464
83	73,18	0,0000	167,7251	94,4958
84	73,23	0,0000	167,7245	94,4452
85	73,28	0,0000	167,7239	94,3947
86	73,33	0,0000	167,7233	94,3441
87	73,16	0,0000	167,7227	94,5135
88	72,70	0,0000	167,7222	94,9726
89	72,23	0,0000	167,7216	95,4418
90	71,77	0,0000	167,7210	95,9010
91	71,63	0,0000	167,7204	96,0403
92	71,29	0,0000	167,7198	96,3796
93	71,28	0,0000	167,7192	96,3890
94	71,47	0,0000	167,7187	96,1985
95	71,54	0,0000	167,7181	96,1279
96	71,54	0,0000	167,7175	96,1274
97	71,50	0,0000	167,7169	96,1668

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
98	71,30	0,0000	167,7163	96,3661
99	71,39	0,0000	167,7157	96,2755
100	71,55	0,0000	167,7151	96,1150
101	71,09	0,0000	167,7145	96,5741
102	69,78	0,0000	167,7139	97,8829
103	68,62	0,0000	167,7133	99,0417
104	67,96	0,0000	167,7127	99,7008
105	67,56	0,0000	167,7123	100,1001
106	67,98	0,0000	167,7117	99,6797
107	67,96	0,0000	167,7111	99,6991
108	68,17	0,0000	167,7105	99,4886
109	68,17	0,0000	167,7105	99,4886
111	68,24	0,0000	167,7089	99,4171
112	68,00	0,0000	167,7072	99,6552
113	67,35	0,0000	167,7054	100,3031
114	66,76	0,0000	167,7037	100,8911
115	67,02	0,0000	167,7032	100,6307
116	68,40	0,0000	167,7030	99,2513
117	68,37	0,0000	167,7029	99,2812
118	68,15	0,0000	167,7028	99,5009
119	69,01	0,0000	167,7027	98,6413
120	70,54	0,0000	167,7026	97,1119
121	70,62	0,0000	167,7024	97,0318
122	71,28	0,0000	167,7023	96,3721
123	73,07	0,0000	167,7022	94,5829
124	75,89	0,0000	167,7021	91,7642
125	78,00	0,0000	167,7019	89,6552
126	79,22	0,0000	167,7018	88,4357
127	80,31	0,0000	167,7017	87,3462
128	82,25	0,0000	167,7016	85,4071
129	83,53	0,0000	167,7015	84,1276
130	83,74	0,0000	167,7013	83,9176
131	84,81	0,0000	167,7012	82,8480
132	86,84	0,0000	167,7011	80,8190
133	83,29	0,0000	167,7010	84,3670
134	81,72	0,0000	167,7009	85,9361
135	81,81	0,0000	167,7007	85,8460
136	82,70	0,0000	167,7006	84,9563
137	84,14	0,0000	167,7005	83,5169
138	85,88	0,5275	167,7004	81,7778
139	79,87	0,0000	168,4729	88,5568
140	79,87	0,0000	168,4548	88,5386
141	79,87	0,0000	168,0425	88,1266
142	79,88	0,0000	167,3618	87,4362
143	79,41	0,0000	166,6754	87,2200
144	79,37	0,0000	166,0262	86,6110
145	79,48	0,0000	165,4968	85,9719
146	79,48	0,0000	164,9628	85,4383
147	78,47	0,0000	164,3867	85,8719

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
148	77,59	0,0000	163,8929	86,2579
149	77,72	0,0000	163,3493	85,5847
150	78,66	0,0000	162,8089	84,1050
151	78,28	0,0000	162,2821	83,9583
152	78,40	0,0000	161,7511	83,3077
153	78,69	0,0000	161,2372	82,5042
154	77,49	0,0000	160,7073	83,1739
155	77,28	0,0000	160,1928	82,8696
156	77,07	0,0000	159,6591	82,5461
157	78,04	0,0000	159,1431	81,0609
158	76,75	0,0000	158,6179	81,8253
159	73,91	0,0000	158,0869	84,1331
160	73,28	0,0000	157,5541	84,2302
161	72,09	0,0000	157,0230	84,8888
162	70,65	0,0000	156,4955	85,8008
163	69,23	0,0000	155,9714	86,6962
164	68,21	0,0000	155,4428	87,1873
165	68,59	0,0000	154,9157	86,2807
166	69,82	0,0000	154,3869	84,5229
167	70,63	0,0000	153,8531	83,1797
168	71,25	0,0000	153,3313	82,0385
169	71,69	0,0000	152,8056	81,0734
170	72,00	0,0000	152,2827	80,2408
171	72,18	0,0000	151,7548	79,5334
172	72,27	0,0000	151,2274	78,9163
173	72,31	0,0000	150,6983	78,3475
174	72,42	0,0000	150,1701	77,7096
175	72,40	0,0000	149,6378	77,1976
176	72,45	0,0000	149,5199	77,0297
177	72,58	0,0000	149,5369	76,9168
178	72,72	0,0000	149,5542	76,7942
179	72,75	0,0000	149,5715	76,7815
180	72,81	0,0000	149,5890	76,7390
181	72,86	0,0000	149,6063	76,7063
182	72,79	0,0000	149,6237	76,7937
183	72,73	0,0000	149,6409	76,8708
184	72,64	0,0000	149,6584	76,9783
185	72,54	0,0000	149,6757	77,0955
186	72,59	0,0000	149,6930	77,0629
187	72,85	0,0000	149,7102	76,8202
188	73,10	0,0000	149,7275	76,5876
189	73,06	0,0000	149,7447	76,6448
190	73,01	0,0000	149,7620	76,7120
191	72,92	0,0000	149,7793	76,8192
192	72,80	0,0000	149,7965	76,9564
193	72,68	0,0000	149,8137	77,0935
194	72,54	0,0000	149,8310	77,2507
195	72,07	0,3357	149,8444	77,7339
196	79,37	0,0000	166,2422	86,8269

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
197	79,37	0,0000	166,2390	86,8237
198	79,48	0,0000	166,2237	86,6985
199	79,48	0,0000	166,2123	86,6871
200	78,47	0,0000	166,2013	87,6856
201	77,59	0,0000	166,1900	88,5539
202	77,72	0,0000	166,1791	88,4130
203	78,66	0,0000	166,1681	87,4626
204	78,28	0,0000	166,1570	87,8312
205	78,40	0,0000	166,1457	87,6999
206	78,69	0,0000	166,1345	87,3989
207	77,49	0,0000	166,1233	88,5871
208	77,28	0,0000	166,1121	88,7858
209	77,07	0,0000	166,1009	88,9845
210	78,04	0,0000	166,0890	88,0031
211	76,75	0,0000	166,0787	89,2821
212	73,91	0,0000	166,0679	92,1098
213	73,28	0,0000	166,0566	92,7282
214	72,09	0,0000	166,0450	93,9060
215	70,65	0,0000	166,0341	95,3344
216	69,23	0,0000	166,0227	96,7422
217	68,21	0,0000	166,0117	97,7507
218	68,59	0,0000	166,0001	97,3593
219	69,82	0,0000	165,9893	96,1192
220	70,63	0,0000	165,9779	95,2982
221	71,25	0,0000	165,9669	94,6675
222	71,69	0,0000	165,9551	94,2160
223	72,00	0,0000	165,9441	93,8952
224	72,18	0,0000	165,9330	93,7041
225	72,27	0,0000	165,9222	93,6034
226	72,31	0,0000	165,9109	93,5522
227	72,42	0,0000	165,8995	93,4308
228	72,40	0,0000	165,8882	93,4395
229	72,45	0,0000	165,8766	93,3779
230	72,58	0,0000	165,8657	93,2371
231	72,72	0,0000	165,8551	93,0866
232	72,75	0,0000	165,8437	93,0452
233	72,81	0,0000	165,8330	92,9745
234	72,86	0,0000	165,8219	92,9134
235	72,79	0,0000	165,8112	92,9727
236	72,73	0,0000	165,8001	93,0216
237	72,64	0,0000	165,7888	93,1003
238	72,54	0,0000	165,7780	93,1894
239	72,59	0,0000	165,7669	93,1284
240	72,85	0,0000	165,7557	92,8573
241	73,10	0,0000	165,7445	92,5962
242	73,06	0,0000	165,7330	92,6247
243	73,01	0,0000	165,7221	92,6638
244	72,92	0,0000	165,7110	92,7427
245	72,80	0,0000	165,6998	92,8514

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
246	72,68	0,0000	165,6885	92,9600
247	72,54	0,0000	165,6773	93,0888
248	72,07	0,0000	165,6662	93,5474
249	72,57	0,0000	165,6551	93,0366
250	72,72	0,0000	165,6436	92,8752
251	72,77	0,0000	165,6328	92,8144
252	72,82	0,0000	165,6219	92,7535
253	72,87	0,0000	165,6107	92,6923
254	72,97	0,0000	165,5999	92,5817
255	72,97	0,0000	165,5883	92,5700
256	73,03	0,0000	165,5771	92,4989
257	73,08	0,0000	165,5662	92,4380
258	73,13	0,0000	165,5551	92,3769
259	73,18	0,0000	165,5439	92,3157
260	73,23	0,0000	165,5324	92,2543
261	73,28	0,0000	165,5217	92,1936
262	73,33	0,0000	165,5105	92,1325
263	73,16	0,0000	165,4994	92,2913
264	72,70	0,0000	165,4882	92,7399
265	72,23	0,0000	165,4769	93,1983
266	71,77	0,0000	165,4657	93,6469
267	71,63	0,0000	165,4544	93,7755
268	71,29	0,0000	165,4436	94,1045
269	71,28	0,0000	165,4325	94,1035
270	71,47	0,0000	165,4213	93,9023
271	71,54	0,0000	165,4097	93,8208
272	71,54	0,0000	165,4000	93,8111
273	72,07	0,0000	167,7313	95,6114
274	72,07	0,0000	167,7283	95,6085
275	72,57	0,0000	167,7041	95,0846
276	72,72	0,0000	167,6715	94,9020
277	72,77	0,0000	167,6380	94,8185
278	72,82	0,0000	167,6045	94,7351
279	72,87	0,0000	167,5710	94,6517
280	72,97	0,0000	167,5387	94,5194
281	72,97	0,0000	167,5059	94,4866
282	73,03	0,0000	167,4725	94,3933
283	73,08	0,0000	167,4395	94,3103
284	73,13	0,0000	167,4065	94,2273
285	73,18	0,0000	167,3732	94,1441
286	73,23	0,0000	167,3401	94,0611
287	73,28	0,0000	167,3066	93,9776
288	73,33	0,0000	167,2734	93,8945
289	73,16	0,0000	167,2402	94,0312
290	72,70	0,0000	167,2070	94,4577
291	72,23	0,0000	167,1739	94,8945
292	71,77	0,0000	167,1409	95,3213
293	71,63	0,0000	167,1078	95,4281
294	71,29	0,0000	167,0744	95,7345

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
295	71,28	0,0000	167,0414	95,7115
296	71,47	0,0000	167,0086	95,4888
297	71,54	0,0000	166,9753	95,3855
298	71,54	0,0000	166,9434	95,3537
299	71,50	0,0000	166,9376	95,3879
300	71,30	0,0000	166,9333	95,5834
301	71,39	0,0000	166,9289	95,4891
302	71,55	0,0000	166,9240	95,3243
303	71,09	0,0000	166,9197	95,7797
304	69,78	0,0000	166,9154	97,0848
305	68,62	0,0000	166,9111	98,2398
306	67,96	0,0000	166,9068	98,8952
307	67,56	0,0000	166,9038	99,2920
308	67,98	0,0000	166,9003	98,8687
309	67,96	0,0000	166,8968	98,8853
310	68,17	0,0000	166,8930	98,6716
311	68,24	0,0000	166,8909	98,5995
312	68,24	0,0000	166,8900	98,5986
313	68,18	0,0000	166,8899	98,6585
314	67,96	0,0000	166,8897	98,8782
315	67,98	0,0000	166,8896	98,8580
316	67,56	0,3357	166,8894	99,2776
317	71,54	0,0000	166,9417	95,3519
318	71,02	0,0000	166,9364	95,8664
319	70,03	0,0000	166,9309	96,8484
320	69,48	0,0000	166,9237	97,3930
321	68,20	0,0000	166,9182	98,6668
322	66,75	0,0000	166,9134	100,1112
323	65,79	0,0000	166,9070	101,0643
324	65,71	0,0000	166,9069	101,1441
325	64,20	0,3357	166,9065	102,6530
326	67,53	0,0000	166,9061	99,3243
327	67,53	0,0000	166,9060	99,3243
328	67,23	0,0000	166,9060	99,6241
329	67,29	0,0000	166,9059	99,5640
330	66,60	0,0000	166,9058	100,2536
331	65,72	0,0000	166,9058	101,1331
332	64,30	0,0000	166,8994	102,5459
333	63,40	0,0000	166,8881	103,4342
334	62,22	0,0000	166,8790	104,6045
335	62,16	0,0000	166,8782	104,6636
336	62,19	0,0000	166,8780	104,6335
337	61,92	0,0000	166,8779	104,9032
338	61,90	0,0000	166,8776	104,9229
339	61,85	0,0000	166,8774	104,9726
340	61,78	0,3357	166,8772	105,0424
341	62,22	0,0000	166,8783	104,6038
342	62,22	0,0000	166,8780	104,6035
343	61,93	0,0000	166,8777	104,8930

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
344	62,18	0,0000	166,8776	104,6430
345	62,27	0,0000	166,8773	104,5528
346	62,99	0,0000	166,8770	103,8329
347	62,42	0,0000	166,8767	104,4023
348	61,99	0,0000	166,8764	104,8318
349	62,35	0,0000	166,8763	104,4718
350	64,78	0,0000	166,8761	102,0429
351	67,35	0,3357	166,8760	99,4742
352	68,00	0,0000	166,8890	98,8375
353	67,12	0,0000	166,8885	99,7165
354	64,78	0,0000	166,8878	102,0546
355	62,35	0,0000	166,8872	104,4827
356	61,99	0,0000	166,8864	104,8418
357	62,42	0,0000	166,8851	104,4106
358	62,99	0,0000	166,8835	103,8394
359	62,27	0,0000	166,8817	104,5572
360	62,18	0,0000	166,8806	104,6460
361	61,93	0,0000	166,8800	104,8953
362	66,76	0,0000	167,7033	100,8907
363	66,76	0,0000	167,7029	100,8903
364	67,02	0,0000	167,6884	100,6159
365	68,40	0,0000	167,6693	99,2175
366	68,37	0,0000	167,6505	99,2288
367	68,15	0,0000	167,6322	99,4304
368	68,01	0,0000	167,6142	99,5523
369	70,54	0,0000	167,5951	97,0046
370	70,62	0,0000	167,5760	96,9055
371	71,28	0,0000	167,5568	96,2267
372	73,07	0,0000	167,5533	94,4341
373	75,89	0,0000	167,5498	91,6120
374	78,00	0,0000	167,5463	89,4997
375	79,22	0,0000	167,5427	88,2767
376	80,31	0,0000	167,5392	87,1837
377	82,25	0,0000	167,5358	85,2414
378	83,53	0,0000	167,5324	83,9586
379	83,74	0,0000	167,5287	83,7450
380	84,81	0,0000	167,5251	82,6720
381	86,84	0,0000	167,5217	80,6396
382	83,29	0,0000	167,5181	84,1842
383	81,72	0,0000	167,5146	85,7499
384	81,81	0,0000	167,5110	85,6563
385	82,70	0,0000	167,5097	84,7655
386	84,14	0,0000	167,5087	83,3253
387	85,88	0,0000	167,5083	81,5858
388	71,35	0,0000	166,9383	95,5385
389	71,35	0,0000	166,9379	95,5381
390	71,02	0,0000	166,9318	95,8618
391	70,03	0,0000	166,9138	96,8333
392	69,48	0,0000	166,8902	97,3595

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
393	68,20	0,0000	166,8763	98,6248
394	66,75	0,0000	166,8656	100,0634
395	65,79	0,0000	166,8520	101,0094
396	65,71	0,0000	166,8509	101,0882
397	64,20	0,3357	166,8487	102,5952
398	66,60	0,0000	166,8426	100,1904
399	67,29	0,0000	166,8347	99,4928
400	67,23	0,0000	166,8254	99,5435
401	68,62	0,0000	166,8145	98,1434
402	69,78	0,0000	166,8094	96,9789
403	71,09	0,0000	166,8062	95,6663
404	71,09	0,0000	166,8057	95,6659
405	70,56	0,3357	166,8030	96,1929
406	70,89	0,0000	166,8045	95,8645
407	72,40	0,0000	149,5232	77,0830
408	74,50	0,0000	149,5208	74,9817
409	76,50	0,0000	149,5182	72,9801
410	77,10	0,0000	149,5148	72,3770
411	77,13	0,0000	149,5110	72,3433
412	78,20	0,0000	149,5069	71,2697
413	62,22	0,0000	166,8786	104,6040
414	63,40	0,0000	166,8721	103,4182
415	64,30	0,0000	166,8646	102,5111
416	65,72	0,3357	166,8610	101,0883
417	79,37	0,0000	166,2359	86,8207
418	79,37	0,0000	166,2357	86,8205
419	79,41	0,0000	166,2338	86,7785
420	79,32	0,0000	166,2315	86,8663
421	79,23	0,0000	166,2279	86,9526
422	79,12	0,0000	166,2235	87,0581
423	78,56	0,0000	166,2164	87,6108
424	78,45	0,0000	166,2081	87,7124
425	78,48	0,0000	166,2076	87,6819
426	78,59	0,0000	166,1991	87,5634
427	79,12	0,0000	166,1919	87,0266
428	79,23	0,0000	166,1874	86,9121
429	79,31	0,0000	166,1678	86,8126
430	79,41	0,0000	166,1508	86,6956
431	79,88	0,0000	166,1339	86,2090
432	79,87	0,3357	166,1153	86,2003
433	79,48	0,0000	166,2329	86,7077
434	79,48	0,0000	166,2302	86,7049
435	78,47	0,0000	166,2278	87,7120
436	77,59	0,0000	166,2250	88,5888
437	77,72	0,0000	166,2225	88,4564
438	78,66	0,0000	166,2200	87,5144
439	78,28	0,3357	166,2168	87,8909
440	79,87	0,0000	168,4133	88,4971
441	79,87	0,0000	168,4017	88,4856

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
442	79,87	0,0000	168,1972	88,2811
443	79,88	0,0000	167,8309	87,9050
444	79,41	0,0000	167,4549	87,9990
445	79,37	0,0000	167,2168	87,8010
446	79,37	0,0000	167,0645	87,6488
447	79,48	0,0000	166,6897	87,1642
448	79,48	0,0000	166,3124	86,7871
449	78,47	0,0000	165,8991	87,3835
450	77,59	0,0000	165,5544	87,9186
451	77,72	0,0000	165,1683	87,4027
452	78,66	0,0000	164,7845	86,0797
453	78,28	0,0000	164,4139	86,0890
454	78,40	0,0000	164,0391	85,5945
455	78,69	0,0000	163,6789	84,9447
456	77,49	0,0000	163,3033	85,7686
457	72,28	0,0000	162,9393	90,6120
458	77,07	0,0000	162,5644	85,4498
459	78,04	0,0000	162,2278	84,1440
460	76,75	0,0000	161,9033	85,1089
461	73,91	0,0000	161,5732	87,6175
462	73,28	0,0000	161,2448	87,9189
463	72,09	0,0000	160,9157	88,7794
464	70,65	0,0000	160,5879	89,8910
465	69,23	0,0000	160,2615	90,9840
466	68,21	0,0000	159,9359	91,6781
467	68,59	0,0000	159,6102	90,9728
468	69,82	0,0000	159,2816	89,4150
469	70,63	0,0000	158,9526	88,2766
470	71,25	0,0000	158,6285	87,3330
471	71,69	0,0000	158,3029	86,5678
472	72,00	0,0000	157,9775	85,9327
473	72,18	0,0000	157,6528	85,4283
474	72,27	0,0000	157,3269	85,0126
475	72,31	0,0000	156,9961	84,6420
476	72,42	0,0000	156,6726	84,2087
477	72,40	0,0000	156,3389	83,8952
478	72,45	0,0000	156,0125	83,5190
479	72,58	0,0000	155,6924	83,0691
480	72,72	0,0000	155,3638	82,6007
481	72,75	0,0000	155,0349	82,2420
482	72,81	0,0000	154,7019	81,8492
483	72,86	0,0000	154,3765	81,4740
484	72,79	0,0000	154,0462	81,2138
485	72,73	0,0000	153,7178	80,9456
486	72,64	0,0000	153,3842	80,7022
487	72,54	0,0000	153,0533	80,4713
488	72,59	0,0000	152,7274	80,0957
489	72,85	0,0000	152,3983	79,5068
490	73,10	0,0000	152,0703	78,9292

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
491	73,06	0,0000	151,7424	78,6414
492	73,01	0,0000	151,4162	78,3653
493	72,92	0,0000	151,0880	78,1272
494	72,80	0,0000	150,7606	77,9200
495	72,68	0,0000	150,4346	77,7140
496	72,54	0,0000	150,1049	77,5245
497	72,07	0,0000	149,8510	77,7404
498	72,07	0,0000	167,7256	95,6057
499	72,07	0,0000	167,7192	95,5993
500	72,57	0,0000	167,5682	94,9487
501	72,72	0,0000	167,3425	94,5732
502	72,77	0,0000	167,1089	94,2897
503	72,82	0,0000	166,8772	94,0082
504	72,87	0,0000	166,6452	93,7263
505	72,97	0,0000	166,4184	93,3997
506	72,97	0,0000	166,1920	93,1734
507	73,03	0,0000	165,9637	92,8852
508	73,08	0,0000	165,7637	92,6354
509	73,13	0,0000	165,5797	92,4015
510	73,18	0,0000	165,3953	92,1672
511	73,23	0,0000	165,2108	91,9329
512	73,28	0,0000	165,0240	91,6962
513	73,33	0,0000	164,8407	91,4630
514	73,16	0,0000	164,6561	91,4484
515	72,70	0,0000	164,4764	91,7285
516	72,23	0,0000	164,3243	92,0463
517	71,77	0,0000	164,1748	92,3566
518	71,63	0,0000	164,0233	92,3452
519	71,29	0,0000	163,8702	92,5319
520	71,28	0,0000	163,7196	92,3914
521	71,47	0,0000	163,5700	92,0520
522	71,54	0,0000	163,4173	91,8294
523	71,54	0,0000	163,2881	91,7003
524	71,50	0,0000	163,1658	91,6180
525	71,30	0,0000	163,0437	91,6959
526	71,39	0,0000	162,9175	91,4798
527	71,55	0,0000	162,7922	91,1946
528	71,09	0,0000	162,7188	91,5811
529	69,78	0,0000	162,6835	92,8551
530	68,62	0,0000	162,6497	93,9807
531	67,96	0,0000	162,6242	94,6149
532	67,56	0,0000	162,6170	95,0074
533	67,98	0,0000	162,6075	94,5782
534	67,98	0,0000	162,5982	94,5689
535	68,17	0,0000	162,5890	94,3698
536	68,24	0,0000	162,5824	94,2932
537	68,00	0,0000	162,5704	94,5211
538	67,35	0,3357	162,5640	95,1643
539	66,76	0,0000	167,7022	100,8896

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
540	66,76	0,3357	167,4821	100,6696
541	67,02	0,0000	167,4839	100,4116
542	68,40	0,0000	167,4896	99,0380
543	68,37	0,0000	167,4987	99,0770
544	68,15	0,0000	167,5075	99,3058
545	68,01	0,0000	167,5162	99,4543
546	70,54	0,0000	167,5255	96,9349
547	70,62	0,0000	167,5365	96,8660
548	71,28	0,0000	167,5564	96,2263
549	81,81	0,0000	167,5105	85,6559
550	81,70	0,3357	167,5049	85,7602
551	85,88	0,0000	167,5045	81,5820
552	85,80	0,3357	167,4906	81,6480
553	77,58	0,0000	162,4103	84,7861
554	77,45	0,0000	162,4065	84,9122
555	77,40	0,3357	162,4029	84,9587
556	78,20	0,0000	149,5051	71,2679
557	78,20	0,3357	149,5032	71,2661
558	77,13	0,0000	149,5030	72,3353
559	77,10	0,0000	149,5009	72,3632
560	75,50	0,0000	149,4990	73,9604
561	74,50	0,0000	149,4976	74,9585
562	72,40	0,2398	149,4963	77,0562
563	73,03	0,0000	165,9807	92,9023
564	73,00	0,0000	165,9788	92,9304
565	72,90	0,2398	165,9771	93,0286
566	73,08	0,0000	165,7854	92,6571
567	73,00	0,0000	165,7842	92,7359
568	72,95	0,1918	165,7832	92,7848
569	72,70	0,0000	164,4947	91,7468
570	71,40	0,0000	164,4911	93,0426
571	71,00	0,0000	164,4870	93,4383
572	70,10	0,0000	164,4779	94,3288
573	71,10	0,0000	164,4774	93,3287
574	71,20	0,3357	164,4747	93,2261
575	71,54	0,0000	163,3480	91,7602
576	71,50	0,0000	163,3456	91,7978
577	71,45	0,3357	163,3428	91,8449
578	71,55	0,3357	162,8119	91,2143
579	71,45	0,0000	162,8092	91,3116
580	71,35	0,0000	162,8059	91,4082
581	71,28	0,0000	162,8031	91,4754
582	71,28	0,0000	162,8026	91,4750
583	71,35	0,0000	162,7999	91,4023
584	71,45	0,0000	162,7964	91,2988
585	71,55	0,3357	162,7947	91,1972
586	71,09	0,0000	162,7153	91,5775
587	71,00	0,0000	162,7000	91,6522
588	70,98	0,0000	162,6829	91,6551

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
589	70,90	0,0000	162,6800	91,7322
590	70,90	0,0000	162,6795	91,7317
591	70,98	0,0000	162,6768	91,6490
592	71,00	0,3357	162,6720	91,6243
593	70,60	0,0000	162,6800	92,0320
594	69,54	0,3357	162,6768	93,0883
595	67,98	0,0000	162,6291	94,5997
596	68,98	0,0000	162,6259	93,5972
597	69,58	0,0000	162,6216	92,9931
598	68,24	0,0000	162,6174	94,3282
599	71,54	0,3357	165,3963	93,8074
600	67,96	0,0000	162,6266	94,6173
601	68,98	0,0000	162,6236	93,5948
602	69,58	0,0000	162,6192	92,9907
603	68,24	0,0000	162,6151	94,3259
604	68,34	0,3357	162,6136	94,2245
605	67,35	0,0000	162,5647	95,1651
606	68,69	0,3357	162,6134	93,8745
607	68,69	0,3357	162,5614	93,8225
608	68,00	0,0000	167,4853	99,4335
609	67,53	0,3357	167,4818	99,8997
610	70,62	0,0000	167,5332	96,8627
611	68,50	0,0000	167,5303	98,9787
612	67,12	0,3357	167,5253	100,3530
613	71,54	0,0000	165,2610	93,6722
614	71,47	0,0000	165,1020	93,5832
615	71,28	0,0000	164,9521	93,6233
616	71,63	0,0000	164,6540	92,9755
617	71,77	0,0000	164,5023	92,6840
618	72,23	0,0000	164,3490	92,0710
619	72,70	0,0000	164,2034	91,4557
620	73,16	0,0000	164,0823	90,8749
621	73,33	0,0000	163,9614	90,5842
622	73,28	0,0000	163,8399	90,5127
623	73,23	0,0000	163,7421	90,4650
624	73,18	0,0000	163,6616	90,4344
625	73,13	0,0000	163,5884	90,4112
626	73,08	0,0000	163,5183	90,3912
627	73,03	0,0000	163,4607	90,3836
628	72,97	0,0000	163,4095	90,3924
629	72,97	0,0000	163,3566	90,3395
630	72,87	0,0000	163,3151	90,3980
631	72,82	0,0000	163,2931	90,4260
632	72,77	0,0000	163,2790	90,4618
633	72,72	0,0000	163,2699	90,5027
634	72,57	0,0000	163,2603	90,6430
635	72,07	0,0000	163,2510	91,1335
636	72,54	0,0000	163,2417	90,6544
637	72,68	0,0000	163,2324	90,5052

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
638	72,80	0,0000	163,2229	90,3757
639	72,92	0,0000	163,2135	90,2464
640	73,01	0,0000	163,2042	90,1472
641	73,06	0,0000	163,1950	90,0881
642	73,10	0,0000	163,1856	90,0386
643	72,85	0,0000	163,1761	90,2790
644	72,59	0,0000	163,1667	90,5295
645	72,54	0,0000	163,1574	90,5702
646	72,64	0,0000	163,1484	90,4612
647	72,73	0,0000	163,1389	90,3618
648	72,79	0,0000	163,1297	90,2926
649	72,86	0,0000	163,1208	90,2137
650	72,81	0,0000	163,1115	90,2544
651	72,75	0,0000	163,1025	90,3054
652	72,72	0,0000	163,0930	90,3259
653	72,58	0,0000	163,0841	90,4570
654	72,45	0,0000	163,0750	90,5778
655	72,40	0,0000	163,0654	90,6182
656	72,42	0,0000	163,0622	90,5949
657	72,31	0,0000	163,0595	90,7022
658	72,27	0,0000	163,0569	90,7396
659	72,18	0,0000	163,0544	90,8271
660	72,00	0,0000	163,0518	91,0044
661	71,69	0,0000	163,0493	91,3117
662	71,25	0,0000	163,0466	91,7487
663	70,63	0,0000	163,0440	92,3659
664	69,82	0,0000	163,0414	93,1728
665	68,59	0,0000	163,0388	94,3996
666	68,21	0,0000	163,0362	94,7768
667	69,23	0,0000	163,0336	93,7547
668	70,65	0,0000	163,0310	92,3328
669	71,00	0,3357	163,0297	91,9817
670	72,70	0,0000	164,2341	91,4864
671	71,70	0,0000	164,2316	92,4834
672	70,40	0,3357	164,2257	93,7768
673	73,28	0,0000	163,8143	90,4871
674	72,54	0,0000	163,8109	91,2234
675	71,42	0,0000	163,8072	92,3390
676	71,52	0,3357	163,8025	92,2344
677	73,23	0,0000	163,7106	90,4335
678	72,45	0,0000	163,7065	91,2089
679	71,65	0,0000	163,7003	92,0024
680	71,10	0,3357	163,6985	92,5503
681	73,08	0,0000	163,4921	90,3650
682	71,24	0,3357	163,4874	92,1994
683	72,97	0,0000	163,3298	90,3127
684	71,00	0,3357	163,3256	92,2775
685	72,87	0,0000	163,3097	90,3926
686	71,02	0,3357	163,3038	92,2357

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
687	72,82	0,0000	163,2837	90,4166
688	71,00	0,0000	163,2769	92,2288
689	70,56	0,3357	163,2674	92,6591
690	72,40	0,0000	163,0645	90,6173
691	71,00	0,3357	163,0571	92,0091
692	69,00	0,0000	166,8844	97,8334
693	68,57	0,0000	166,8815	98,2602
694	68,00	0,3357	166,8766	98,8250
695	65,72	0,0000	166,8612	101,0885
696	65,71	0,0000	166,8577	101,0950
697	64,20	0,3357	166,8517	102,5982
698	71,09	0,0000	166,8059	95,6661
699	70,89	0,0000	166,8026	95,8627
700	70,56	0,3357	166,7990	96,1889
701	69,78	0,0000	166,8113	96,9808
702	69,24	0,3357	166,7825	97,4917
703	62,22	0,0000	166,8782	104,6036
704	62,16	0,0000	166,8691	104,6545
705	62,19	0,0000	166,8579	104,6134
706	61,92	0,0000	166,8480	104,8733
707	61,90	0,0000	166,8332	104,8786
708	61,85	0,0000	166,8193	104,9146
709	61,78	0,3357	166,8153	104,9806
710	61,85	0,0000	166,8185	104,9138
711	63,00	0,0000	166,8132	103,7591
712	64,00	0,3357	166,8065	102,7530
713	61,93	0,0000	166,8745	104,8898
714	62,18	0,0000	166,8722	104,6376
715	62,27	0,0000	166,8680	104,5435
716	62,99	0,0000	166,8720	103,8279
717	62,42	0,0000	166,8763	104,4019
718	61,99	0,0000	166,8800	104,8354
719	62,35	0,0000	166,8821	104,4776
720	64,78	0,0000	166,8838	102,0506
721	67,12	0,0000	166,8857	99,7137
722	68,00	0,0000	166,8871	98,8356
723	68,24	0,0000	166,8899	98,5984
724	68,18	0,0000	166,8879	98,6565
725	67,96	0,0000	166,8853	98,8738
726	67,98	0,0000	166,8827	98,8511
727	67,56	0,3357	166,8795	99,2677
728	62,27	0,0000	166,8677	104,5432
729	64,00	0,0000	166,8638	102,8102
730	65,00	0,0000	166,8597	101,8066
731	67,56	0,0000	166,8564	99,2446
732	67,29	0,0000	166,8529	99,5110
733	65,72	0,3357	166,8482	101,0755
734	62,27	0,0000	166,8677	104,5432
735	64,00	0,0000	166,8639	102,8103

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
736	65,00	0,0000	166,8599	101,8068
737	67,56	0,3357	166,8564	99,2446
738	62,22	0,0000	166,8779	104,6033
739	62,22	0,0000	166,8773	104,6028
740	62,16	0,0000	166,8749	104,6603
741	62,19	0,3357	166,8720	104,6275
742	61,93	0,0000	166,8741	104,8894
743	62,18	0,0000	166,8722	104,6376
744	62,27	0,0000	166,8685	104,5440
745	62,99	0,0000	166,8628	103,8187
746	62,42	0,0000	166,8577	104,3833
747	61,99	0,0000	166,8532	104,8086
748	62,35	0,0000	166,8501	104,4456
749	64,78	0,0000	166,8481	102,0150
750	67,35	0,3357	166,8468	99,4450
751	101,31	0,0000	157,9255	56,5860
752	103,14	0,3357	157,9158	54,7473
753	101,25	0,0000	157,9148	56,6353
754	102,11	0,3357	157,9098	55,7707
755	97,28	0,0000	157,4715	60,1601
756	97,63	0,0000	157,4650	59,8038
757	102,20	0,0000	157,4544	55,2256
758	102,23	0,3357	157,4485	55,1898
759	97,22	0,0000	157,4340	60,1826
760	98,38	0,0000	157,4276	59,0168
761	102,27	0,0000	157,4170	55,1183
762	102,27	0,3357	157,4076	55,1089
763	98,27	0,3357	157,4240	59,1231
764	101,40	0,0000	157,5538	56,1245
765	102,50	0,3357	157,5479	55,0192
766	116,50	0,0000	159,3034	42,7811
767	105,24	0,0000	159,2517	53,9836
768	106,34	0,0000	159,1953	52,8277
769	106,34	0,3357	159,1894	52,8218
770	105,13	0,0000	159,1625	54,0043
771	101,68	0,0000	159,1089	57,3989
772	98,27	0,3357	159,1018	60,8001
773	102,30	0,3357	159,1024	56,7728
774	107,11	0,0000	164,5995	57,4596
775	109,27	0,0000	158,5101	49,2145
776	107,26	0,0000	158,5044	51,2176
777	106,34	0,3357	158,5010	52,1338
778	105,98	0,0000	158,4391	52,4318
779	105,98	0,3357	158,4357	52,4284
780	103,33	0,0000	158,3801	55,0215
781	103,33	0,3357	158,3762	55,0175
782	103,33	0,3357	158,3766	55,0179
783	117,32	0,0000	164,8275	47,4828
784	117,45	0,3357	164,8192	47,3445

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
785	115,74	0,0000	164,6343	48,8658
786	117,74	0,0000	164,6294	46,8650
787	115,74	0,3357	164,6213	48,8558
788	109,22	0,0000	158,0436	48,7982
789	112,03	0,0000	157,9772	45,9233
790	102,32	0,0000	157,8615	55,5125
791	103,37	0,0000	157,8391	54,4407
792	102,30	0,0000	157,8229	55,4940
793	101,78	0,3357	157,8118	56,0026
794	99,36	0,0000	157,8424	58,4520
795	101,47	0,3357	157,8346	56,3352
796	102,27	0,0000	157,8112	55,5123
797	101,16	0,0000	157,8058	56,6163
798	101,23	0,0000	157,7931	56,5336
799	102,50	0,3357	157,7824	55,2536
800	107,48	0,0000	164,1219	56,6124
801	108,96	0,0000	164,0423	55,0536
802	107,23	0,0000	163,9543	56,6948
803	112,23	0,0000	163,7840	51,5272
804	115,34	0,0000	163,6978	48,3326
805	113,29	0,0000	163,6154	50,2992
806	117,00	0,0000	163,5817	46,5574
807	117,00	0,3357	163,5808	46,5565
808	116,05	0,0000	163,6910	47,6162
809	116,05	0,3357	163,6872	47,6123
810	109,15	0,0000	163,6090	54,4306
811	109,15	0,3357	163,6050	54,4267
812	110,73	0,0000	163,5751	52,8176
813	103,17	0,0000	163,5688	60,3673
814	103,17	0,3357	163,5643	60,3628
815	103,17	0,0000	163,9447	60,7430
816	103,17	0,0000	163,9388	60,7371
817	109,53	0,0000	163,9345	54,3762
818	112,51	0,0000	163,9282	51,3914
819	113,49	0,0000	163,9224	50,4061
820	113,64	0,3357	163,9173	50,2510
821	105,52	0,0000	164,0589	58,5084
822	107,00	0,0000	164,0516	57,0219
823	110,00	0,0000	164,0444	54,0162
824	111,23	0,3357	164,0323	52,7748
825	106,71	0,0000	163,9244	57,1846
826	105,00	0,0000	163,8961	58,8654
827	109,00	0,0000	163,8824	54,8538
828	110,00	0,3357	163,8745	53,8464
829	105,23	0,0000	163,8713	58,6107
830	104,83	0,3357	163,8616	59,0008
831	106,27	0,0000	163,8630	57,5630
832	103,33	0,0000	163,8543	60,4928
833	103,99	0,0000	163,8450	59,8238

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
834	106,17	0,0000	163,8335	57,6335
835	106,19	0,0000	163,8302	57,6102
836	106,75	0,3357	163,8279	57,0482
837	104,08	0,0000	163,8262	59,7151
838	104,09	0,3357	163,8213	59,7002
839	105,22	0,0000	163,9134	58,6629
840	105,89	0,0000	163,8792	57,9590
841	105,98	0,0000	163,8608	57,8507
842	106,71	0,0000	163,8748	57,1350
843	106,91	0,0000	163,8714	56,9317
844	104,37	0,2398	163,8663	59,4653
845	106,27	0,2398	163,8449	57,5449
846	104,38	0,1918	163,8399	59,4289
847	104,08	0,0000	163,3979	59,2870
848	104,37	0,0000	163,3884	58,9876
849	104,58	0,3357	163,3765	58,7659
850	105,26	0,0000	162,9421	57,6520
851	102,91	0,0000	162,9163	59,9750
852	102,22	0,0000	162,9017	60,6500
853	103,12	0,3357	162,8916	59,7404
854	102,22	0,3357	162,8955	60,6439
855	102,59	0,0000	162,8933	60,2719
856	102,91	0,0000	162,8864	59,9451
857	101,14	0,0000	162,8799	61,7078
858	101,14	0,3357	162,8754	61,7032
859	72,42	0,0000	149,5070	77,0468
860	74,50	0,0000	149,2962	74,7572
861	76,50	0,0000	149,0858	72,5480
862	77,10	0,0000	148,7974	71,6600
863	77,13	0,0000	148,4753	71,3082
864	78,20	0,0000	148,1022	69,8657
865	76,47	0,0000	147,8558	71,3486
866	77,76	0,0000	147,4089	69,6126
867	78,61	0,0000	147,2338	68,5880
868	80,54	0,0000	146,6628	66,0884
869	81,11	0,0000	146,3316	65,1876
870	82,21	0,0000	145,9714	63,7282
871	82,34	0,0000	145,7165	63,3435
872	81,49	0,0000	145,3692	63,8459
873	80,37	0,0000	145,0213	64,6176
874	79,85	0,0000	144,6384	64,7546
875	80,13	0,0000	144,0793	63,9160
876	80,28	0,0000	143,7645	63,4514
877	80,90	0,0000	143,5949	62,6622
878	81,37	0,0000	143,3259	61,9206
879	82,82	0,0000	143,1501	60,2996
880	85,66	0,0000	142,8687	57,1829
881	86,31	0,0000	142,7290	56,3906
882	87,26	0,0000	142,4580	55,1743

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
883	87,62	0,0000	142,2678	54,6193
884	87,49	0,0000	142,1111	54,5967
885	87,27	0,0000	141,8797	54,5833
886	87,11	0,0000	141,6207	54,4873
887	86,94	0,0000	141,3978	54,4304
888	87,03	0,0000	141,1796	54,1243
889	87,35	0,0000	140,9922	53,6112
890	87,43	0,0000	140,8263	53,3664
891	87,36	0,0000	140,6754	53,2916
892	87,79	0,0000	140,4251	52,6037
893	87,93	0,0000	140,1672	52,2130
894	88,21	0,0000	139,9116	51,6727
895	89,24	0,0000	139,0480	49,7811
896	89,30	0,0000	138,8687	49,5459
897	89,24	0,0000	138,6754	49,4146
898	89,30	0,0000	138,5864	49,2587
899	89,20	0,0000	138,3067	49,0811
900	89,40	0,0000	138,0372	48,6089
901	89,71	0,0000	137,7988	48,0597
902	89,67	0,0000	137,6343	47,9383
903	89,70	0,0000	137,4809	47,7610
904	89,90	0,0000	137,2854	47,3577
905	89,88	0,0000	136,7146	46,8082
906	90,17	0,0000	136,5313	46,3421
907	90,98	0,0000	136,2912	45,2906
908	91,34	0,0000	136,0145	44,6482
909	91,66	0,0000	135,8413	44,1633
910	91,42	0,0000	135,6845	44,2434
911	91,74	0,0000	135,5192	43,7574
912	92,75	0,0000	135,3228	42,5526
913	94,05	0,0000	135,1507	41,0833
914	93,78	0,0000	135,0482	41,2427
915	94,07	0,0000	134,9126	40,8174
916	94,50	0,0000	134,7625	40,2385
917	94,36	0,0000	134,5849	40,2050
918	94,39	0,0000	134,5026	40,0917
919	94,64	0,0000	134,3837	39,7230
920	94,94	0,0000	134,2710	39,3105
921	95,40	0,0000	134,1476	38,7294
922	96,48	0,0000	133,9907	37,4961
923	96,64	0,0000	133,8221	37,1617
924	96,83	0,0000	133,6651	36,8149
925	97,45	0,0000	133,3956	35,9318
926	97,91	0,0000	133,3205	35,3881
927	98,86	0,0000	133,0883	34,2125
928	98,53	0,0000	132,9516	34,4047
929	99,11	0,0000	132,8068	33,6802
930	99,32	0,0000	132,6781	33,3407
931	100,05	0,0000	132,5120	32,4461

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
932	99,77	0,0000	132,4070	32,6180
933	99,85	0,0000	132,2376	32,3678
934	101,10	0,0000	131,9695	30,8534
935	100,98	0,0000	131,8584	30,8583
936	100,72	0,0000	131,7690	31,0378
937	100,84	0,0000	131,6671	30,8151
938	101,36	0,0000	131,5286	30,1498
939	101,83	0,0000	131,0977	29,2575
940	102,10	0,0000	178,3743	76,2306
941	104,37	0,0000	177,9491	73,5368
942	106,30	0,0000	177,7458	71,4086
943	120,15	0,0000	177,0238	56,8462
944	117,11	0,0000	176,6147	59,4717
945	114,01	0,0000	176,3094	62,2710
946	112,58	0,0000	176,1622	63,5471
947	112,98	0,0000	176,0397	63,0289
948	115,45	0,0000	175,8864	60,4019
949	117,29	0,0000	175,7527	58,4363
950	115,27	0,0000	175,4523	60,1540
951	118,77	0,0000	175,2336	56,4362
952	120,13	0,0000	175,0982	54,9385
953	117,44	0,0000	174,9226	57,4566
954	114,11	0,0000	174,8310	60,6864
955	106,39	0,0000	174,4984	68,0769
956	106,08	0,0000	174,2581	68,1435
957	105,90	0,0000	174,0694	68,1309
958	106,11	0,0000	173,8508	67,7105
959	106,06	0,0000	173,4900	67,3989
960	106,10	0,0000	173,3559	67,2179
961	106,22	0,0000	173,1102	66,8543
962	105,92	0,0000	172,9024	66,9455
963	106,46	0,0000	172,4594	65,9650
964	107,57	0,0000	172,3455	64,7408
965	107,38	0,0000	172,2369	64,8231
966	106,82	0,0000	172,0632	65,2072
967	107,00	0,0000	171,9464	64,9096
968	107,20	0,0000	171,7639	64,5322
969	108,86	0,0000	171,5264	62,6327
970	110,68	0,0000	171,3689	60,6553
971	111,04	0,0000	171,2430	60,1676
972	112,01	0,0000	171,1019	59,0591
973	110,57	0,0000	170,9712	60,3687
974	110,80	0,0000	170,7204	59,8922
975	111,13	0,0000	170,5462	59,3832
976	113,34	0,0000	170,4250	57,0513
977	113,85	0,0000	170,3534	56,4720
978	112,98	0,0000	170,2459	57,2370
979	112,19	0,0000	170,1374	57,9172
980	112,60	0,0000	170,0026	57,3726

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
981	114,25	0,0000	169,8798	55,6028
982	112,85	0,0000	169,7399	56,8622
983	111,18	0,0000	169,5887	58,3793
984	110,62	0,0000	169,4652	58,8105
985	110,54	0,0000	169,3533	58,7806
986	110,66	0,0000	169,2479	58,5534
987	111,45	0,0000	169,1558	57,6717
988	111,39	0,0000	169,1144	57,6993
989	111,37	0,0000	168,9979	57,5959
990	111,74	0,0000	168,8813	57,1145
991	111,80	0,0000	168,8064	56,9817
992	112,04	0,0000	168,7397	56,6721
993	112,22	0,0000	168,6776	56,4292
994	111,63	0,0000	168,5879	56,9312
995	111,83	0,0000	168,5093	56,6508
996	112,21	0,0000	168,4237	56,1884
997	112,13	0,0000	168,3675	56,2092
998	112,30	0,0000	168,2485	55,9213
999	112,37	0,0000	168,1437	55,7456
1000	113,17	0,0000	168,0158	54,8133
1001	115,85	0,0000	167,8703	51,9961
1002	116,02	0,0000	167,4772	51,4313
1003	115,91	0,0000	167,3973	51,4595
1004	117,09	0,0000	167,2317	50,1136
1005	116,51	0,0000	167,1184	50,5851
1006	116,75	0,0000	167,0112	50,2330
1007	117,06	0,0000	166,9224	49,8324
1008	117,70	0,0000	166,8688	49,1482
1009	118,52	0,0000	166,7855	48,2444
1010	118,60	0,0000	166,7154	48,0953
1011	118,88	0,0000	166,6280	47,7251
1012	118,68	0,0000	166,5390	47,8350
1013	119,24	0,0000	166,4759	47,2153
1014	118,07	0,0000	166,3936	48,3034
1015	117,41	0,0000	166,2916	48,8591
1016	118,46	0,0000	166,1820	47,6952
1017	118,51	0,0000	166,0981	47,5623
1018	118,42	0,0000	166,0406	47,5978
1019	118,99	0,0000	165,8572	46,8418
1020	118,97	0,0000	165,8019	46,8065
1021	118,84	0,0000	165,7285	46,8601
1022	118,08	0,0000	165,5356	47,4269
1023	118,36	0,0000	165,4643	47,0808
1024	118,51	0,0000	165,3762	46,8427
1025	116,78	0,0000	165,2875	48,4832
1026	116,19	0,0000	165,1677	48,9551
1027	115,50	0,0000	165,0863	49,5614
1028	115,59	0,0000	164,9973	49,3786
1029	115,27	0,0000	164,9320	49,6401

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1030	116,24	0,0000	164,8785	48,6122
1031	117,32	0,0000	164,8388	47,4930
1032	116,36	0,0000	164,8127	48,4275
1033	116,36	0,0000	164,7812	48,3979
1034	117,02	0,0000	164,7487	47,7089
1035	116,69	0,0000	164,7306	48,0116
1036	116,50	0,0000	164,7081	48,1839
1037	116,61	0,0000	164,6838	48,0458
1038	117,15	0,0000	164,6577	47,4800
1039	117,24	0,0000	164,6466	47,3829
1040	115,74	0,0000	164,4698	48,7004
1041	115,37	0,0000	164,4313	49,0388
1042	114,37	0,0000	164,4012	50,0072
1043	109,06	0,0000	164,3691	55,2802
1044	109,22	0,0000	164,3313	55,0856
1045	107,54	0,0000	164,3202	56,7496
1046	108,66	0,0000	164,2839	55,5949
1047	110,11	0,0000	164,2460	54,1057
1048	110,10	0,0000	164,2115	54,0863
1049	108,79	0,0000	164,1882	55,3664
1050	107,72	0,0000	164,1697	56,4193
1051	107,48	0,0000	164,1203	56,6118
1052	107,58	0,0000	164,1051	56,4916
1053	106,90	0,0000	164,0964	57,1666
1054	105,95	0,0000	164,0875	58,1033
1055	105,52	0,0000	164,0827	58,5322
1056	107,63	0,0000	164,0804	56,4220
1057	106,71	0,0000	164,0779	57,3420
1058	106,27	0,0000	164,0765	57,7794
1059	106,91	0,0000	164,0755	57,1327
1060	106,67	0,0000	164,0743	57,3704
1061	105,69	0,0000	164,0731	58,3547
1062	104,37	0,0000	164,0710	59,6739
1063	104,08	0,0000	164,0700	59,9558
1064	103,12	0,0000	164,0687	60,9140
1065	102,48	0,0000	164,0674	61,5523
1066	101,40	0,0000	164,0667	62,6311
1067	100,93	0,0000	164,0657	63,1008
1068	101,15	0,0000	164,0645	62,8867
1069	101,22	0,0000	164,0635	62,8128
1070	101,96	0,0000	164,0629	62,0705
1071	102,91	0,0000	164,0620	61,1221
1072	104,31	0,0000	164,0608	59,7227
1073	105,78	0,0000	164,0594	58,2501
1074	105,78	0,0000	164,0575	58,2482
1075	105,82	0,0000	164,0561	58,2058
1076	105,26	0,0000	164,0550	58,7684
1077	104,89	0,0000	164,0538	59,1330
1078	104,44	0,0000	164,0521	59,5851

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1079	103,71	0,0000	164,0513	60,3119
1080	103,39	0,0000	164,0506	60,6320
1081	102,44	0,0000	164,0497	61,5825
1082	102,59	0,0000	164,0480	61,4270
1083	102,29	0,0000	164,0464	61,7283
1084	101,82	0,0000	164,0449	62,1914
1085	101,92	0,0000	164,0412	62,0859
1086	101,45	0,0000	164,0409	62,5543
1087	101,52	0,0000	164,0405	62,4929
1088	101,92	0,0000	164,0396	62,0912
1089	102,18	0,0000	164,0389	61,8316
1090	102,36	0,0000	164,0385	61,6474
1091	102,24	0,0000	164,0383	61,7681
1092	102,57	0,0000	164,0381	61,4381
1093	102,81	0,0000	164,0377	61,1958
1094	102,74	0,0000	164,0373	61,2693
1095	102,93	0,0000	164,0368	61,0789
1096	103,79	0,0000	164,0364	60,2180
1097	104,34	0,0000	164,0355	59,6604
1098	104,38	0,0000	164,0345	59,6274
1099	104,11	0,0000	164,0340	59,8928
1100	103,97	0,0000	164,0337	60,0374
1101	103,72	0,0000	164,0334	60,2870
1102	103,35	0,0000	164,0331	60,6555
1103	103,43	0,0000	164,0326	60,5760
1104	103,71	0,0000	164,0320	60,2906
1105	104,49	0,0000	164,0314	59,5064
1106	105,73	0,0000	164,0309	58,2695
1107	107,22	0,0000	164,0305	56,7799
1108	110,96	0,0000	164,0300	53,0433
1109	117,54	0,0000	164,0294	46,4662
1110	120,23	0,0000	164,0290	43,7751
1111	122,84	0,0000	164,0283	41,1628
1112	122,95	0,0000	164,0279	41,0545
1113	121,89	0,0000	164,0273	42,1114
1114	122,01	0,0000	164,0269	41,9920
1115	123,29	0,0000	164,0261	40,7149
1116	122,20	0,0000	164,0259	41,8001
1117	121,76	0,0000	164,0256	42,2446
1118	122,03	0,0000	164,0254	41,9695
1119	121,28	0,0000	164,0250	42,7228
1120	120,15	0,0000	164,0245	43,8546
1121	118,88	0,7672	164,0243	45,1197
1122	78,61	0,0000	147,2145	68,5687
1123	78,61	0,0000	147,2137	68,5679
1124	80,54	0,0000	147,2073	66,6325
1125	81,11	0,3357	147,2028	66,0583
1126	81,11	0,0000	146,2364	65,0925
1127	81,11	0,0000	146,2364	65,0925

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1128	82,21	0,3357	146,2337	63,9904
1129	79,85	0,0000	144,6642	64,7804
1130	79,85	0,0000	144,6634	64,7797
1131	80,00	0,3357	144,6601	64,6264
1132	80,90	0,0000	143,5495	62,6169
1133	80,56	0,0000	143,5465	62,9536
1134	80,58	0,0000	143,5451	62,9323
1135	80,97	0,0000	143,5428	62,5402
1136	91,12	0,3357	143,5403	52,3930
1137	81,37	0,0000	143,5464	62,1440
1138	82,82	0,0000	143,5442	60,6925
1139	82,82	0,3357	143,5433	60,6917
1140	87,00	0,0000	141,5452	54,5168
1141	87,00	0,3357	141,5444	54,5160
1142	88,21	0,0000	139,7408	51,5039
1143	88,21	0,0000	139,7400	51,5031
1144	89,24	0,0000	139,7312	50,4649
1145	89,30	0,0000	139,7288	50,4025
1146	89,24	0,0000	139,7263	50,4599
1147	89,20	0,0000	139,7215	50,4951
1148	89,40	0,0000	139,7182	50,2919
1149	89,71	0,0000	139,7150	49,9789
1150	89,67	0,0000	139,7129	50,0168
1151	89,70	0,0000	139,7108	49,9847
1152	89,90	0,0000	139,7082	49,7822
1153	89,88	0,3357	139,7003	49,7943
1154	89,80	0,0000	136,9146	47,0901
1155	89,80	0,0000	136,9145	47,0900
1156	89,88	0,0000	136,9118	47,0073
1157	90,16	0,3357	136,9094	46,7250
1158	91,50	0,0000	135,9078	44,3847
1159	91,50	0,0000	135,9035	44,3803
1160	91,66	0,0000	135,8067	44,1237
1161	91,42	0,0000	135,5217	44,0788
1162	91,74	0,0000	135,2115	43,4488
1163	92,75	0,0000	134,8402	42,0682
1164	94,05	0,0000	134,5165	40,4454
1165	93,78	0,0000	134,3236	40,5225
1166	94,07	0,0000	134,0619	39,9711
1167	94,50	0,0000	133,7780	39,2576
1168	94,36	0,0000	133,4438	39,0635
1169	94,39	0,0000	133,2901	38,8798
1170	94,64	0,0000	133,0668	38,4068
1171	94,94	0,0000	132,8544	37,8947
1172	95,40	0,0000	132,6224	37,2030
1173	96,48	0,0000	132,3339	35,8352
1174	96,64	0,0000	132,1595	35,5010
1175	96,83	0,0000	131,9943	35,1460
1176	97,44	0,0000	131,7140	34,2562

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1177	97,91	0,0000	131,6336	33,7060
1178	98,86	0,0000	131,4996	32,6225
1179	98,53	0,0000	131,4396	32,8925
1180	99,11	0,0000	131,3768	32,2500
1181	99,32	0,0000	131,3461	32,0094
1182	100,05	0,0000	131,3329	31,2666
1183	99,77	0,0000	131,3248	31,5383
1184	99,85	0,0000	131,3112	31,4448
1185	101,10	0,0000	131,2897	30,1740
1186	100,98	0,0000	131,2846	30,2888
1187	100,72	0,0000	131,2827	30,5467
1188	100,84	0,0000	131,2804	30,4245
1189	101,36	0,0000	131,2773	29,9017
1190	101,82	0,0000	131,2678	29,4325
1191	102,10	0,0000	131,2624	29,1472
1192	104,37	0,0000	131,2529	26,8689
1193	106,30	0,0000	131,2484	24,9354
1194	107,30	0,0000	131,2421	23,9297
1195	115,25	0,0000	131,2368	15,9785
1196	120,15	0,0000	131,2326	11,0768
1197	118,12	0,3357	131,2291	13,1023
1198	91,66	0,0000	135,8131	44,1301
1199	91,66	0,0000	135,7729	44,0900
1200	91,42	0,0000	135,6279	44,1849
1201	91,74	0,0000	135,4317	43,6689
1202	92,75	0,0000	135,2164	42,4443
1203	94,05	0,0000	135,0095	40,9381
1204	93,78	0,0000	134,8930	41,0916
1205	94,07	0,0000	134,7524	40,6612
1206	94,50	0,0000	134,5779	40,0570
1207	94,36	0,0000	134,3706	39,9897
1208	94,39	0,0000	134,3028	39,8920
1209	94,64	0,0000	134,1699	39,5093
1210	94,94	0,0000	134,0410	39,0806
1211	95,40	0,0000	133,8936	38,4735
1212	96,48	0,0000	133,7020	37,2026
1213	96,64	0,0000	133,5969	36,9376
1214	96,83	0,0000	133,5035	36,6544
1215	97,44	0,0000	133,3322	35,8735
1216	97,91	0,0000	133,2839	35,3555
1217	98,86	0,0000	133,1755	34,2976
1218	98,53	0,0000	133,1205	34,5725
1219	99,11	0,0000	133,0655	33,9378
1220	99,32	0,0000	133,0141	33,6745
1221	100,05	0,0000	132,9617	32,8945
1222	99,77	0,0000	132,9307	33,1434
1223	99,85	0,0000	132,8810	33,0138
1224	101,10	0,0000	132,8295	31,7130
1225	100,98	0,0000	132,8110	31,8144

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1226	100,72	0,0000	132,7959	32,0592
1227	100,84	0,0000	132,7804	31,9237
1228	101,36	0,0000	132,7576	31,3812
1229	101,82	0,0000	132,7482	30,9121
1230	102,10	0,0000	132,7426	30,6266
1231	104,37	0,0000	132,7331	28,3443
1232	106,30	0,0000	132,7289	26,4151
1233	120,15	0,3357	132,7143	12,5577
1234	105,92	0,0000	172,8186	66,8638
1235	105,92	0,0000	172,7822	66,8273
1236	106,46	0,0000	172,1978	65,7035
1237	107,57	0,0000	172,0307	64,4271
1238	107,38	0,0000	171,8567	64,4431
1239	106,82	0,0000	171,5749	64,7211
1240	107,00	0,0000	171,3823	64,3488
1241	107,20	0,0000	171,0871	63,8539
1242	108,86	0,0000	170,7018	61,8096
1243	110,68	0,0000	170,5051	59,7939
1244	111,04	0,0000	170,3834	59,3125
1245	112,01	0,0000	170,2668	58,2265
1246	110,57	0,0000	170,1766	59,5755
1247	110,80	0,0000	170,0373	59,2064
1248	111,13	0,0000	169,9585	58,7978
1249	113,34	0,0000	169,9208	56,5513
1250	113,85	0,0000	169,9033	56,0241
1251	112,98	0,0000	169,8992	56,8896
1252	112,19	0,0000	169,8954	57,6754
1253	112,60	0,0000	169,8908	57,2610
1254	114,25	0,0000	169,8864	55,6075
1255	112,85	0,0000	169,8816	57,0019
1256	111,18	0,0000	169,8765	58,6659
1257	110,62	0,0000	169,8721	59,2213
1258	110,54	0,0000	169,8683	59,2974
1259	110,66	0,0000	169,8647	59,1739
1260	111,45	0,0000	169,8616	58,3812
1261	111,38	0,0000	169,8601	58,4496
1262	111,37	0,0000	169,8561	58,4556
1263	111,74	0,0000	169,8521	58,0818
1264	111,80	0,0000	169,8494	58,0192
1265	112,22	0,3357	169,8460	57,5960
1266	105,92	0,0000	172,7454	66,7906
1267	105,92	0,0000	172,7441	66,7893
1268	106,46	0,0000	172,5058	66,0114
1269	107,57	0,0000	172,4115	64,8077
1270	107,38	0,0000	172,3214	64,9076
1271	106,82	0,0000	172,1769	65,3228
1272	107,00	0,0000	172,0794	65,0455
1273	107,20	0,0000	171,9279	64,6942
1274	108,86	0,0000	171,7306	62,8378

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1275	110,68	0,0000	171,6215	60,9098
1276	111,04	0,0000	171,5492	60,4777
1277	112,01	0,0000	171,4788	59,4378
1278	110,57	0,0000	171,4312	60,8295
1279	110,80	0,0000	171,3397	60,5081
1280	111,13	0,0000	171,2761	60,1147
1281	113,34	0,0000	171,2319	57,8617
1282	113,85	0,0000	171,2067	57,3268
1283	112,98	0,0000	171,1677	58,1574
1284	112,19	0,0000	171,1279	58,9072
1285	112,60	0,0000	171,0869	58,4564
1286	114,25	0,0000	171,0626	56,7830
1287	112,85	0,0000	171,0349	58,1546
1288	111,18	0,0000	171,0225	59,8114
1289	110,62	0,0000	171,0127	60,3613
1290	110,54	0,0000	171,0097	60,4382
1291	110,66	0,0000	171,0084	60,3170
1292	111,45	0,1918	171,0074	59,5264
1293	96,48	0,0000	133,7073	37,2079
1294	96,87	0,0000	133,6920	36,8028
1295	96,87	0,0000	133,6858	36,7966
1296	99,23	0,2398	133,6826	34,4346
1297	95,40	0,0000	133,6899	38,2699
1298	94,94	0,0000	133,6879	38,7277
1299	94,39	0,2398	133,6857	39,2752
1300	96,64	0,0000	133,6821	37,0228
1301	96,83	0,0000	133,6791	36,8299
1302	97,00	0,3357	133,6762	36,6571
1303	97,91	0,0000	133,2635	35,3351
1304	97,58	0,0000	133,2578	35,6592
1305	97,50	0,0000	133,2542	35,7356
1306	97,44	0,3357	133,2503	35,7917
1307	99,32	0,0000	133,0336	33,6960
1308	99,42	0,0000	133,0258	33,5883
1309	99,68	0,0000	133,0130	33,3156
1310	99,87	0,3357	132,9923	33,1050
1311	99,85	0,0000	132,8699	33,0027
1312	99,98	0,0000	132,8587	32,8615
1313	100,00	0,0000	132,8443	32,8272
1314	100,00	0,3357	132,8410	32,8238
1315	101,36	0,0000	132,7579	31,3816
1316	101,50	0,0000	132,7133	31,1970
1317	101,68	0,0000	132,6649	30,9688
1318	101,98	0,0000	132,6288	30,6328
1319	102,00	0,3357	132,6236	30,6077
1320	102,00	0,3357	132,6196	30,6037
1321	96,48	0,0000	132,3442	35,8455
1322	98,56	0,0000	132,3034	33,7258
1323	96,64	0,0000	132,2635	35,6050

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1324	96,89	0,0000	132,2442	35,3357
1325	97,00	0,0000	132,2239	35,2055
1326	97,10	0,0000	132,2188	35,1005
1327	97,24	0,3357	132,2136	34,9554
1328	96,74	0,3357	132,2613	35,5028
1329	97,16	0,3357	132,2168	35,0386
1330	97,91	0,0000	131,5769	33,6494
1331	97,96	0,0000	131,5421	33,5646
1332	98,00	0,0000	131,5052	33,4878
1333	97,00	0,0000	131,5003	34,4824
1334	96,89	0,3357	131,4964	34,5883
1335	98,10	0,0000	131,4851	33,3677
1336	98,20	0,0000	131,4660	33,2487
1337	97,50	0,3357	131,4588	33,9411
1338	98,24	0,0000	131,4607	33,2034
1339	98,30	0,0000	131,4551	33,1379
1340	98,10	0,0000	131,4493	33,3319
1341	98,20	0,3357	131,4442	33,2269
1342	99,11	0,0000	131,3518	32,2250
1343	99,30	0,0000	131,3214	32,0047
1344	99,30	0,0000	131,2892	31,9725
1345	98,56	0,0000	131,2843	32,7073
1346	98,20	0,3357	131,2808	33,0635
1347	99,40	0,0000	131,2727	31,8561
1348	99,55	0,0000	131,2521	31,6856
1349	99,00	0,0000	131,2475	32,2307
1350	98,40	0,3357	131,2429	32,8258
1351	99,54	0,0000	131,2462	31,6897
1352	99,65	0,3357	131,2398	31,5734
1353	101,10	0,0000	131,2861	30,1704
1354	102,50	0,0000	131,2826	28,7676
1355	103,70	0,3357	131,2761	27,5617
1356	109,00	0,0000	170,5878	61,5557
1357	109,20	0,0000	170,5529	61,3209
1358	109,60	0,0000	170,5171	60,8854
1359	109,70	0,0000	170,4916	60,7599
1360	107,75	0,3357	170,4824	62,6997
1361	109,89	0,3357	170,4831	60,5615
1362	112,00	0,0000	170,3070	58,2766
1363	112,20	0,0000	170,2986	58,0683
1364	110,00	0,0000	170,2879	60,2565
1365	109,78	0,0000	170,2801	60,4685
1366	110,50	0,3357	170,2697	59,7386
1367	110,97	0,0000	170,0941	59,0933
1368	111,00	0,0000	170,0838	59,0530
1369	111,00	0,0000	170,0672	59,0365
1370	112,00	0,0000	170,0573	58,0271
1371	113,20	0,0000	170,0483	56,8187
1372	113,50	0,3357	170,0404	56,5109

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1373	111,13	0,0000	169,9458	58,7852
1374	111,20	0,0000	169,9383	58,7077
1375	111,35	0,3357	169,9301	58,5496
1376	113,85	0,0000	169,9072	56,0280
1377	113,60	0,0000	169,8999	56,2706
1378	113,20	0,0000	169,8921	56,6625
1379	113,00	0,3357	169,8856	56,8560
1380	113,85	0,0000	169,9039	56,0247
1381	112,40	0,0000	169,8982	57,4683
1382	113,10	0,0000	169,8922	56,7626
1383	113,00	0,0000	169,8761	56,8464
1384	113,06	0,3357	169,8704	56,7808
1385	109,00	0,0000	171,6711	62,6384
1386	109,20	0,0000	171,6656	62,4330
1387	109,82	0,0000	171,6570	61,8047
1388	110,35	0,3357	171,6433	61,2613
1389	112,00	0,0000	171,4978	59,4668
1390	112,54	0,0000	171,4892	58,9185
1391	112,60	0,0000	171,4750	58,8443
1392	112,59	0,3357	171,4659	58,8452
1393	112,60	0,0000	171,0967	58,4662
1394	112,56	0,0000	171,0926	58,5021
1395	112,54	0,0000	171,0865	58,5160
1396	112,68	0,0000	171,0788	58,3684
1397	112,01	0,3357	171,0715	59,0308
1398	112,85	0,0000	171,0345	58,1542
1399	112,70	0,0000	171,0278	58,2975
1400	112,60	0,0000	171,0177	58,3873
1401	112,56	0,3357	171,0101	58,4197
1402	110,62	0,0000	171,0108	60,3593
1403	111,20	0,0000	171,0049	59,7738
1404	111,89	0,0000	170,9990	59,0782
1405	112,03	0,0000	170,9920	58,9313
1406	112,78	0,3357	170,9853	58,1750
1407	112,30	0,0000	168,2623	55,9332
1408	112,30	0,0000	168,2623	55,9331
1409	112,37	0,0000	168,2580	55,8589
1410	113,17	0,3357	168,2539	55,0552
1411	115,85	0,0000	167,7238	51,8468
1412	115,85	0,0000	167,7230	51,8460
1413	116,02	0,0000	167,7135	51,6665
1414	115,91	0,0000	167,7104	51,7734
1415	117,09	0,0000	167,7039	50,5875
1416	116,51	0,0000	167,6997	51,1630
1417	116,75	0,0000	167,6955	50,9189
1418	117,02	0,0000	167,6920	50,6456
1419	117,70	0,0000	167,6897	49,9636
1420	118,52	0,0000	167,6868	49,1411
1421	118,60	0,0000	167,6841	49,0585

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1422	118.88	0,0000	167,6807	48,7752
1423	118,68	0,0000	167,6772	48,9717
1424	119,24	0,0000	167,6747	48,4095
1425	118,06	0,0000	167,6712	49,5854
1426	118,06	0,3357	167,6696	49,5837
1427	115,82	0,0000	167,6984	51,8513
1428	115,82	0,0000	167,6983	51,8513
1429	116,02	0,0000	167,6898	51,6428
1430	115,91	0,0000	167,6867	51,7497
1431	117,09	0,0000	167,6803	50,5639
1432	116,51	0,0000	167,6759	51,1392
1433	116,75	0,0000	167,6717	50,8952
1434	117,02	0,0000	167,6683	50,6219
1435	117,70	0,0000	167,6662	49,9402
1436	118,52	0,0000	167,6630	49,1174
1437	118,60	0,0000	167,6603	49,0347
1438	118,88	0,0000	167,6569	48,7515
1439	118,68	0,0000	167,6535	48,9479
1440	119,24	0,0000	167,6510	48,3858
1441	119,24	0,3357	167,6500	48,3847
1442	118,84	0,0000	165,6395	46,7751
1443	118,84	0,0000	165,6395	46,7751
1444	118,08	0,0000	165,6353	47,5306
1445	118,36	0,3357	165,6328	47,2481
1446	118,08	0,0000	165,5421	47,4373
1447	118,08	0,0000	165,5413	47,4365
1448	118,36	0,3357	165,5377	47,1531
1449	115,59	0,0000	164,9518	49,3361
1450	115,59	0,0000	164,9458	49,3301
1451	115,27	0,0000	164,9253	49,6294
1452	116,24	0,0000	164,8668	48,6014
1453	117,32	0,0000	164,8258	47,4811
1454	116,36	0,0000	164,8120	48,4267
1455	116,36	0,0000	164,7955	48,4103
1456	117,02	0,0000	164,7784	47,7335
1457	116,69	0,0000	164,7690	48,0540
1458	116,50	0,0000	164,7577	48,2325
1459	116,61	0,0000	164,7451	48,1100
1460	117,15	0,0000	164,7314	47,5566
1461	117,24	0,0000	164,7259	47,4612
1462	115,74	0,0000	164,6342	48,8688
1463	115,37	0,0000	164,6289	49,2333
1464	114,37	0,0000	164,6244	50,2282
1465	109,06	0,0000	164,6193	55,5304
1466	109,22	0,0000	164,6139	55,3651
1467	107,54	0,0000	164,6123	57,0425
1468	108,66	0,3357	164,6083	55,9191
1469	115,59	0,0000	164,9492	49,3335
1470	115,59	0,0000	164,9372	49,3215

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1471	115,27	0,0000	164,3600	49,0644
1472	116,24	0,0000	162,5578	46,2936
1473	117,32	0,0000	161,2279	43,8850
1474	116,36	0,0000	160,5385	44,1555
1475	117,22	0,0000	159,7580	42,5158
1476	116,69	0,0000	159,5350	42,8226
1477	116,50	0,0000	159,2792	42,7569
1478	116,61	0,0000	159,1158	42,4836
1479	117,15	0,0000	158,9392	41,7674
1480	117,24	0,0000	158,8651	41,6034
1481	115,74	0,0000	158,2994	42,5332
1482	115,37	0,0000	158,2277	42,8354
1483	114,37	0,0000	158,1714	43,7785
1484	109,06	0,0000	158,1108	49,0253
1485	109,22	0,0000	158,0434	48,7980
1486	107,54	0,0000	158,0418	50,4755
1487	108,66	0,3357	158,0370	49,3513
1488	106,90	0,0000	164,0920	57,1622
1489	106,90	0,0000	164,0901	57,1603
1490	105,95	0,0000	164,0004	58,0202
1491	105,52	0,0000	163,9074	58,3570
1492	107,63	0,0000	163,8502	56,1909
1493	106,71	0,0000	163,7391	56,9994
1494	106,27	0,0000	163,6777	57,3777
1495	106,91	0,0000	163,6352	56,6956
1496	106,67	0,0000	163,5826	56,8829
1497	105,69	0,0000	163,5301	57,8100
1498	104,37	0,0000	163,4345	59,0337
1499	104,08	0,0000	163,3938	59,2829
1500	103,12	0,0000	163,3563	60,2049
1501	102,48	0,0000	163,3173	60,8056
1502	101,40	0,0000	163,2974	61,8652
1503	100,93	0,0000	163,2688	62,3063
1504	101,14	0,0000	163,2329	62,0605
1505	101,22	0,0000	163,2054	61,9531
1506	101,96	0,0000	163,1855	61,1936
1507	102,91	0,0000	163,1596	60,2182
1508	104,31	0,0000	163,1258	58,7852
1509	105,78	0,0000	163,0853	57,2754
1510	105,78	0,0000	163,0315	57,2217
1511	105,82	0,0000	162,9901	57,1403
1512	105,26	0,0000	162,9587	57,6687
1513	104,89	0,0000	162,9368	58,0165
1514	104,44	0,0000	162,9230	58,4526
1515	103,39	0,0000	162,9107	59,4897
1516	102,44	0,0000	162,9031	60,4316
1517	102,59	0,0000	162,8923	60,2709
1518	102,29	0,0000	162,8888	60,5672
1519	101,82	0,3357	162,8864	61,0346

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1520	105,52	0,0000	164,0814	58,5309
1521	105,52	0,0000	164,0600	58,5095
1522	107,63	0,0000	164,0184	56,3590
1523	106,71	0,0000	163,9176	57,1778
1524	106,27	0,0000	163,8936	57,5936
1525	106,91	0,0000	163,8773	56,9376
1526	106,67	0,0000	163,8602	57,1604
1527	105,69	0,0000	163,8506	58,1303
1528	104,37	0,0000	163,8328	59,4318
1529	104,08	0,0000	163,8259	59,7148
1530	103,12	0,0000	163,8230	60,6714
1531	102,48	0,0000	163,8201	61,3081
1532	100,93	0,0000	163,8163	62,8535
1533	101,14	0,0000	163,8136	62,6409
1534	101,22	0,0000	163,8115	62,5589
1535	101,96	0,0000	163,8099	61,8176
1536	102,91	0,0000	163,8079	60,8662
1537	104,31	0,0000	163,8054	59,4644
1538	105,78	0,0000	163,8023	57,9920
1539	105,78	0,0000	163,7967	57,9865
1540	105,82	0,0000	163,7936	57,9434
1541	105,26	0,0000	163,7911	58,5006
1542	104,89	0,0000	163,7883	58,8676
1543	114,14	0,0000	163,7846	49,6187
1544	103,71	0,0000	163,7829	60,0416
1545	103,39	0,0000	163,7812	60,3597
1546	102,44	0,0000	163,7791	61,3071
1547	102,59	0,3357	163,7754	61,1535
1548	101,82	0,0000	164,0429	62,1905
1549	101,82	0,0000	164,0421	62,1897
1550	101,92	0,0000	164,0339	62,0816
1551	101,45	0,0000	164,0323	62,5497
1552	101,52	0,0000	164,0300	62,4775
1553	101,92	0,3357	164,0276	62,0752
1554	101,62	0,0000	164,0426	62,3900
1555	101,62	0,0000	164,0425	62,3900
1556	101,92	0,0000	164,0354	62,0830
1557	101,45	0,0000	164,0337	62,5511
1558	101,52	0,0000	164,0314	62,4788
1559	101,92	0,0000	164,0262	62,0739
1560	102,18	0,0000	164,0226	61,8104
1561	102,36	0,0000	164,0204	61,6283
1562	102,24	0,0000	164,0196	61,7474
1563	102,57	0,0000	164,0185	61,4164
1564	102,81	0,0000	164,0163	61,1744
1565	102,74	0,0000	164,0138	61,2419
1566	102,93	0,0000	164,0111	61,0493
1567	103,79	0,0000	164,0092	60,1878
1568	104,34	0,0000	164,0044	59,6333

Label	Elevation	Demand	Hydraulic Grade	Pressure
1569	104,38	0,0000	163,9987	59,5876
1570	104,11	0,0000	163,9965	59,8553
1571	103,96	0,0000	163,9946	60,0033
1572	103,72	0,0000	163,9931	60,2416
1573	103,35	0,0000	163,9914	60,6098
1574	103,42	0,0000	163,9885	60,5369
1575	103,71	0,0000	163,9856	60,2441
1576	104,49	0,0000	163,9825	59,4615
1577	105,73	0,0000	163,9796	58,2192
1578	107,22	0,0000	163,9773	56,7277
1579	110,96	0,0000	163,9744	52,9868
1580	117,54	0,0000	163,9713	46,4072
1581	120,23	0,0000	163,9690	43,7162
1582	122,84	0,0000	163,9654	41,1040
1583	122,95	0,0000	163,9633	40,9919
1584	121,89	0,0000	163,9601	42,0482
1585	122,01	0,0000	163,9577	41,9258
1586	122,01	0,3357	163,9564	41,9245
1587	123,29	0,0000	164,0261	40,7149
1588	123,29	0,0000	164,0260	40,7148
1589	122,20	0,0000	164,0237	41,8019
1590	121,76	0,0000	164,0206	42,2386
1591	122,03	0,0000	164,0183	41,9664
1592	121,28	0,0000	164,0149	42,7127
1593	120,15	0,0000	164,0090	43,8362
1594	118,88	0,3357	164,0067	45,1032
1595	116,36	0,0000	160,6404	44,2573
1596	106,14	0,0000	160,3338	54,1656
1597	105,22	0,0000	159,9243	54,6758
1598	106,34	0,0000	159,4361	53,0685
1599	106,34	0,3357	159,4314	53,0638
1600	104,27	0,0000	159,1357	54,8372
1601	101,98	0,0000	158,5608	56,5513
1602	102,47	0,3357	158,5539	56,0547
1603	101,78	0,0000	158,2672	56,4578
1604	100,86	0,0000	157,9631	57,0733
1605	103,28	0,0000	157,7933	54,4849
1606	101,98	0,0000	157,6530	55,6440
1607	100,00	0,0000	157,5588	57,5288
1608	80,90	0,0000	143,5492	62,6166
1609	107,11	0,0000	158,5414	51,4046

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025

Hasil Simulasi – Links

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p726	49	504	505	90,0	3,7886	0,5955
p725	50	503	504	90,0	3,7886	0,5955
p724	50	502	503	90,0	3,7886	0,5955
p723	51	501	502	90,0	3,7886	0,5955
p722	49	500	501	90,0	3,7886	0,5955
p721	33	499	500	90,0	3,7886	0,5955
p720	1	498	499	90,0	3,7886	0,5955
p719	1	497	195	90,0	4,5855	0,7208
p718	39	496	497	90,0	4,5855	0,7208
p717	50	495	496	90,0	4,5855	0,7208
p716	50	494	495	90,0	4,5855	0,7208
p715	50	493	494	90,0	4,5855	0,7208
p714	50	492	493	90,0	4,5855	0,7208
p713	50	491	492	90,0	4,5855	0,7208
p712	50	490	491	90,0	4,5855	0,7208
p711	50	489	490	90,0	4,5855	0,7208
p710	50	488	489	90,0	4,5855	0,7208
p709	50	487	488	90,0	4,5855	0,7208
p708	51	486	487	90,0	4,5855	0,7208
p707	51	485	486	90,0	4,5855	0,7208
p706	50	484	485	90,0	4,5855	0,7208
p705	50	483	484	90,0	4,5855	0,7208
p704	50	482	483	90,0	4,5855	0,7208
p703	51	481	482	90,0	4,5855	0,7208
p702	50	480	481	90,0	4,5855	0,7208
p701	50	479	480	90,0	4,5855	0,7208
p700	49	478	479	90,0	4,5855	0,7208
p699	50	477	478	90,0	4,5855	0,7208
p698	51	476	477	90,0	4,5855	0,7208
p697	49	475	476	90,0	4,5855	0,7208
p696	51	474	475	90,0	4,5855	0,7208
p695	50	473	474	90,0	4,5855	0,7208
p694	50	472	473	90,0	4,5855	0,7208
p693	50	471	472	90,0	4,5855	0,7208
p692	50	470	471	90,0	4,5855	0,7208
p691	49	469	470	90,0	4,5855	0,7208
p690	50	468	469	90,0	4,5855	0,7208
p689	50	467	468	90,0	4,5855	0,7208
p688	50	466	467	90,0	4,5855	0,7208
p687	50	465	466	90,0	4,5855	0,7208
p686	50	464	465	90,0	4,5855	0,7208
p685	50	463	464	90,0	4,5855	0,7208
p684	50	462	463	90,0	4,5855	0,7208

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p683	50	461	462	90,0	4,5855	0,7208
p682	50	460	461	90,0	4,5855	0,7208
p681	50	459	460	90,0	4,5855	0,7208
p680	28	553	459	90,0	4,5855	0,7208
p679	21	458	553	90,0	4,9212	0,7736
p678	50	457	458	90,0	4,9212	0,7736
p677	49	456	457	90,0	4,9212	0,7736
p676	50	455	456	90,0	4,9212	0,7736
p675	48	454	455	90,0	4,9212	0,7736
p674	50	453	454	90,0	4,9212	0,7736
p673	50	452	453	90,0	4,9212	0,7736
p672	51	451	452	90,0	4,9212	0,7736
p671	52	450	451	90,0	4,9212	0,7736
p670	46	449	450	90,0	4,9212	0,7736
p669	55	448	449	90,0	4,9212	0,7736
p668	51	447	448	90,0	4,9212	0,7736
p667	50	446	447	90,0	4,9212	0,7736
p666	20	445	446	90,0	4,9212	0,7736
p665	32	444	445	90,0	4,9212	0,7736
p664	50	443	444	90,0	4,9212	0,7736
p663	49	442	443	90,0	4,9212	0,7736
p662	27	441	442	90,0	4,9212	0,7736
p661	2	440	441	90,0	4,9212	0,7736
p660	45	1120	1121	200,0	0,7672	0,0244
p659	115	1119	1120	200,0	0,7672	0,0244
p658	65	1118	1119	200,0	0,7672	0,0244
p657	46	1117	1118	200,0	0,7672	0,0244
p656	59	1116	1117	200,0	0,7672	0,0244
p655	45	1587	1116	200,0	0,7672	0,0244
p654	1	1115	1587	200,0	1,1029	0,0351
p653	80	1114	1115	200,0	1,1029	0,0351
p652	46	1113	1114	200,0	1,1029	0,0351
p651	62	1112	1113	200,0	1,1029	0,0351
p650	41	1111	1112	200,0	1,1029	0,0351
p649	70	1110	1111	200,0	1,1029	0,0351
p648	45	1109	1110	200,0	1,1029	0,0351
p647	60	1108	1109	200,0	1,1029	0,0351
p646	55	1107	1108	200,0	1,1029	0,0351
p645	44	1106	1107	200,0	1,1029	0,0351
p644	56	1105	1106	200,0	1,1029	0,0351
p643	60	1104	1105	200,0	1,1029	0,0351
p642	56	1103	1104	200,0	1,1029	0,0351
p641	57	1102	1103	200,0	1,1029	0,0351
p640	32	1101	1102	200,0	1,1029	0,0351
p639	30	1100	1101	200,0	1,1029	0,0351

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p638	37	1099	1100	200,0	1,1029	0,0351
p637	42	1098	1099	200,0	1,1029	0,0351
p636	111	1097	1098	200,0	1,1029	0,0351
p635	94	1096	1097	200,0	1,1029	0,0351
p634	36	1095	1096	200,0	1,1029	0,0351
p633	53	1094	1095	200,0	1,1029	0,0351
p632	48	1093	1094	200,0	1,1029	0,0351
p631	42	1092	1093	200,0	1,1029	0,0351
p630	21	1091	1092	200,0	1,1029	0,0351
p629	17	1090	1091	200,0	1,1029	0,0351
p628	42	1089	1090	200,0	1,1029	0,0351
p627	70	1088	1089	200,0	1,1029	0,0351
p626	100	1087	1088	200,0	1,1029	0,0351
p625	45	1086	1087	200,0	1,1029	0,0351
p624	31	1085	1086	200,0	1,1029	0,0351
p623	138	1554	1085	200,0	1,1029	0,0351
p622	22	1548	1554	200,0	1,4386	0,0458
p621	84	1084	1548	200,0	1,7743	0,0565
p620	69	1083	1084	200,0	1,7743	0,0565
p617	69	1082	1083	200,0	1,7743	0,0565
p616	71	1081	1082	200,0	1,7743	0,0565
p615	41	1080	1081	200,0	1,7743	0,0565
p614	33	1079	1080	200,0	1,7743	0,0565
p613	34	1078	1079	200,0	1,7743	0,0565
p612	74	1077	1078	200,0	1,7743	0,0565
p611	53	1076	1077	200,0	1,7743	0,0565
p610	47	1075	1076	200,0	1,7743	0,0565
p609	61	1074	1075	200,0	1,7743	0,0565
p608	82	1073	1074	200,0	1,7743	0,0565
p607	60	1072	1073	200,0	1,7743	0,0565
p606	50	1071	1072	200,0	1,7743	0,0565
p605	39	1070	1071	200,0	1,7743	0,0565
p604	30	1069	1070	200,0	1,7743	0,0565
p603	41	1068	1069	200,0	1,7743	0,0565
p602	53	1067	1068	200,0	1,7743	0,0565
p601	43	1066	1067	200,0	1,7743	0,0565
p600	29	1065	1066	200,0	1,7743	0,0565
p599	58	1064	1065	200,0	1,7743	0,0565
p598	56	1063	1064	200,0	1,7743	0,0565
p597	42	1062	1063	200,0	1,7743	0,0565
p596	94	1061	1062	200,0	1,7743	0,0565
p595	51	1060	1061	200,0	1,7743	0,0565
p594	52	1059	1060	200,0	1,7743	0,0565
p593	41	1058	1059	200,0	1,7743	0,0565
p592	60	1057	1058	200,0	1,7743	0,0565

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p591	110	1056	1057	200,0	1,7743	0,0565
p590	42	1520	1056	200,0	1,7743	0,0565
p589	14	1055	1520	200,0	3,7885	0,1206
p588	51	1054	1055	200,0	3,7885	0,1206
p587	48	1488	1054	200,0	3,7885	0,1206
p586	19	1053	1488	200,0	6,1384	0,1954
p585	38	1052	1053	200,0	6,1384	0,1954
p584	66	1051	1052	200,0	6,1384	0,1954
p583	7	800	1051	200,0	6,1384	0,1954
p582	133	1050	800	200,0	7,8169	0,2488
p581	51	1049	1050	200,0	7,8169	0,2488
p580	65	1048	1049	200,0	7,8169	0,2488
p579	96	1047	1048	200,0	7,8169	0,2488
p578	106	1046	1047	200,0	7,8169	0,2488
p577	101	1045	1046	200,0	7,8169	0,2488
p576	31	1044	1045	200,0	7,8169	0,2488
p575	105	1043	1044	200,0	7,8169	0,2488
p574	89	1042	1043	200,0	7,8169	0,2488
p573	84	1041	1042	200,0	7,8169	0,2488
p572	107	1040	1041	200,0	7,8169	0,2488
p571	361	774	1040	200,0	7,8169	0,2488
p570	131	1039	774	200,0	7,8169	0,2488
p569	31	1038	1039	200,0	7,8169	0,2488
p568	73	1037	1038	200,0	7,8169	0,2488
p567	67	1036	1037	200,0	7,8169	0,2488
p566	63	1035	1036	200,0	7,8169	0,2488
p565	50	1034	1035	200,0	7,8169	0,2488
p564	90	1033	1034	200,0	7,8169	0,2488
p563	88	1032	1033	200,0	7,8169	0,2488
p562	72	1031	1032	200,0	7,8169	0,2488
p561	110	1030	1031	200,0	7,8169	0,2488
p560	149	1029	1030	200,0	7,8169	0,2488
p559	48	1469	1029	200,0	7,8169	0,2488
p558	2	1449	1469	200,0	14,1952	0,4518
p557	37	1028	1449	200,0	15,2023	0,4839
p556	72	1027	1028	200,0	15,2023	0,4839
p555	66	1026	1027	200,0	15,2023	0,4839
p554	97	1025	1026	200,0	15,2023	0,4839
p553	72	1024	1025	200,0	15,2023	0,4839
p552	71	1023	1024	200,0	15,2023	0,4839
p551	58	1022	1023	200,0	15,2023	0,4839
p550	5	1446	1022	200,0	15,2023	0,4839
p549	76	1442	1446	200,0	15,5380	0,4946
p548	67	1021	1442	200,0	15,8737	0,5053
p547	55	1020	1021	200,0	15,8737	0,5053

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p546	41	1019	1020	200,0	15,8737	0,5053
p545	137	1018	1019	200,0	15,8737	0,5053
p544	43	1017	1018	200,0	15,8737	0,5053
p543	63	1016	1017	200,0	15,8737	0,5053
p542	82	1015	1016	200,0	15,8737	0,5053
p541	76	1014	1015	200,0	15,8737	0,5053
p540	62	1013	1014	200,0	15,8737	0,5053
p539	47	1012	1013	200,0	15,8737	0,5053
p538	67	1011	1012	200,0	15,8737	0,5053
p537	65	1010	1011	200,0	15,8737	0,5053
p536	52	1009	1010	200,0	15,8737	0,5053
p535	62	1008	1009	200,0	15,8737	0,5053
p534	40	1007	1008	200,0	15,8737	0,5053
p533	67	1006	1007	200,0	15,8737	0,5053
p532	80	1005	1006	200,0	15,8737	0,5053
p531	85	1004	1005	200,0	15,8737	0,5053
p530	124	1003	1004	200,0	15,8737	0,5053
p529	60	1002	1003	200,0	15,8737	0,5053
p528	166	1427	1002	200,0	15,8737	0,5053
p527	18	1411	1427	200,0	16,2094	0,5160
p526	102	1001	1411	200,0	16,5451	0,5266
p525	101	1000	1001	200,0	16,5451	0,5266
p524	89	999	1000	200,0	16,5451	0,5266
p523	73	998	999	200,0	16,5451	0,5266
p522	10	1407	998	200,0	16,5451	0,5266
p521	70	997	1407	200,0	16,8808	0,5373
p520	38	996	997	200,0	16,8808	0,5373
p519	57	995	996	200,0	16,8808	0,5373
p518	53	994	995	200,0	16,8808	0,5373
p517	60	993	994	200,0	16,8808	0,5373
p516	41	992	993	200,0	16,8808	0,5373
p515	45	991	992	200,0	16,8808	0,5373
p514	50	990	991	200,0	16,8808	0,5373
p513	78	989	990	200,0	16,8808	0,5373
p512	78	988	989	200,0	16,8808	0,5373
p511	28	987	988	200,0	16,8808	0,5373
p510	62	986	987	200,0	16,8808	0,5373
p509	70	985	986	200,0	16,8808	0,5373
p508	75	984	985	200,0	16,8808	0,5373
p507	83	983	984	200,0	16,8808	0,5373
p506	101	982	983	200,0	16,8808	0,5373
p505	93	981	982	200,0	16,8808	0,5373
p504	82	980	981	200,0	16,8808	0,5373
p503	90	979	980	200,0	16,8808	0,5373
p502	72	978	979	200,0	16,8808	0,5373

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p501	72	977	978	200,0	16,8808	0,5373
p500	48	976	977	200,0	16,8808	0,5373
p499	81	975	976	200,0	16,8808	0,5373
p498	116	974	975	200,0	16,8808	0,5373
p497	167	973	974	200,0	16,8808	0,5373
p496	87	972	973	200,0	16,8808	0,5373
p495	94	971	972	200,0	16,8808	0,5373
p494	84	970	971	200,0	16,8808	0,5373
p493	105	969	970	200,0	16,8808	0,5373
p492	159	968	969	200,0	16,8808	0,5373
p491	122	967	968	200,0	16,8808	0,5373
p490	78	966	967	200,0	16,8808	0,5373
p489	116	965	966	200,0	16,8808	0,5373
p488	73	964	965	200,0	16,8808	0,5373
p487	76	963	964	200,0	16,8808	0,5373
p486	191	1266	963	200,0	16,8808	0,5373
p485	40	1234	1266	200,0	18,7511	0,5969
p484	36	962	1234	200,0	21,4367	0,6824
p483	89	961	962	200,0	21,4367	0,6824
p482	105	960	961	200,0	21,4367	0,6824
p481	58	959	960	200,0	21,4367	0,6824
p480	155	958	959	200,0	21,4367	0,6824
p479	94	957	958	200,0	21,4367	0,6824
p478	81	956	957	200,0	21,4367	0,6824
p477	103	955	956	200,0	21,4367	0,6824
p476	143	954	955	200,0	21,4367	0,6824
p475	39	953	954	200,0	21,4367	0,6824
p474	75	952	953	200,0	21,4367	0,6824
p473	58	951	952	200,0	21,4367	0,6824
p472	94	950	951	200,0	21,4367	0,6824
p471	129	949	950	200,0	21,4367	0,6824
p470	57	948	949	200,0	21,4367	0,6824
p469	66	947	948	200,0	21,4367	0,6824
p468	53	946	947	200,0	21,4367	0,6824
p467	63	945	946	200,0	21,4367	0,6824
p466	131	944	945	200,0	21,4367	0,6824
p465	176	943	944	200,0	21,4367	0,6824
p464	310	942	943	200,0	21,4367	0,6824
p463	87	941	942	200,0	21,4367	0,6824
p462	182	940	941	200,0	21,4367	0,6824
p460	185	938	939	200,0	21,4367	0,6824
p459	59	937	938	200,0	21,4367	0,6824
p458	44	936	937	200,0	21,4367	0,6824
p457	38	935	936	200,0	21,4367	0,6824
p456	48	934	935	200,0	21,4367	0,6824

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p455	115	933	934	200,0	21,4367	0,6824
p454	73	932	933	200,0	21,4367	0,6824
p453	45	931	932	200,0	21,4367	0,6824
p452	71	930	931	200,0	21,4367	0,6824
p451	55	929	930	200,0	21,4367	0,6824
p450	62	928	929	200,0	21,4367	0,6824
p449	59	927	928	200,0	21,4367	0,6824
p448	100	926	927	200,0	21,4367	0,6824
p447	32	925	926	200,0	21,4367	0,6824
p446	116	924	925	200,0	21,4367	0,6824
p445	67	923	924	200,0	21,4367	0,6824
p444	72	922	923	200,0	21,4367	0,6824
p443	67	921	922	200,0	21,4367	0,6824
p442	53	920	921	200,0	21,4367	0,6824
p441	48	919	920	200,0	21,4367	0,6824
p440	51	918	919	200,0	21,4367	0,6824
p439	35	917	918	200,0	21,4367	0,6824
p438	76	916	917	200,0	21,4367	0,6824
p437	64	915	916	200,0	21,4367	0,6824
p436	58	914	915	200,0	21,4367	0,6824
p435	44	913	914	200,0	21,4367	0,6824
p434	74	912	913	200,0	21,4367	0,6824
p433	84	911	912	200,0	21,4367	0,6824
p432	71	910	911	200,0	21,4367	0,6824
p431	55	1198	910	200,0	21,4367	0,6824
p430	10	909	1198	200,0	24,2662	0,7724
p429	23	1158	909	200,0	24,2662	0,7724
p428	28	908	1158	200,0	27,9589	0,8900
p427	73	907	908	200,0	27,9589	0,8900
p426	63	906	907	200,0	27,9589	0,8900
p425	48	905	906	200,0	27,9589	0,8900
p424	52	1154	905	200,0	27,9589	0,8900
p423	95	904	1154	200,0	28,2946	0,9006
p422	50	903	904	200,0	28,2946	0,9006
p421	39	902	903	200,0	28,2946	0,9006
p420	42	901	902	200,0	28,2946	0,9006
p419	61	900	901	200,0	28,2946	0,9006
p418	69	899	900	200,0	28,2946	0,9006
p417	72	898	899	200,0	28,2946	0,9006
p416	23	897	898	200,0	28,2946	0,9006
p415	50	896	897	200,0	28,2946	0,9006
p414	46	895	896	200,0	28,2946	0,9006
p413	178	1142	895	200,0	28,2946	0,9006
p412	43	894	1142	200,0	28,6303	0,9113
p411	64	893	894	200,0	28,6303	0,9113

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p410	65	892	893	200,0	28,6303	0,9113
p409	63	891	892	200,0	28,6303	0,9113
p408	38	890	891	200,0	28,6303	0,9113
p407	42	889	890	200,0	28,6303	0,9113
p406	47	888	889	200,0	28,6303	0,9113
p405	55	887	888	200,0	28,6303	0,9113
p404	37	1140	887	200,0	28,6303	0,9113
p403	19	886	1140	200,0	28,9660	0,9220
p402	64	885	886	200,0	28,9660	0,9220
p401	57	884	885	200,0	28,9660	0,9220
p400	38	883	884	200,0	28,9660	0,9220
p399	47	882	883	200,0	28,9660	0,9220
p398	67	881	882	200,0	28,9660	0,9220
p397	34	880	881	200,0	28,9660	0,9220
p396	69	879	880	200,0	28,9660	0,9220
p395	43	878	879	200,0	28,9660	0,9220
p394	55	1132	878	200,0	28,9660	0,9220
p393	11	877	1132	200,0	29,6374	0,9434
p392	40	876	877	200,0	29,6374	0,9434
p391	74	875	876	200,0	29,6374	0,9434
p390	132	874	875	200,0	29,6374	0,9434
p389	6	1129	874	200,0	29,6374	0,9434
p388	82	873	1129	200,0	29,9731	0,9541
p387	80	872	873	200,0	29,9731	0,9541
p386	80	871	872	200,0	29,9731	0,9541
p385	59	870	871	200,0	29,9731	0,9541
p384	61	1126	870	200,0	29,9731	0,9541
p383	21	869	1126	200,0	30,3088	0,9648
p382	75	868	869	200,0	30,3088	0,9648
p381	125	1122	868	200,0	30,3088	0,9648
p380	4	867	1122	200,0	30,6445	0,9754
p379	39	866	867	200,0	30,6445	0,9754
p378	99	865	866	200,0	30,6445	0,9754
p377	55	864	865	200,0	30,6445	0,9754
p376	83	863	864	200,0	30,6445	0,9754
p375	71	862	863	200,0	30,6445	0,9754
p374	64	861	862	200,0	30,6445	0,9754
p373	47	860	861	200,0	30,6445	0,9754
p372	47	859	860	200,0	30,6445	0,9754
p370	44	271	272	160,0	3,3570	0,1670
p369	52	270	271	160,0	3,3570	0,1670
p368	51	269	270	160,0	3,3570	0,1670
p367	50	268	269	160,0	3,3570	0,1670
p366	49	267	268	160,0	3,3570	0,1670
p365	51	266	267	160,0	3,3570	0,1670

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p364	50	265	266	160,0	3,3570	0,1670
p363	51	264	265	160,0	3,3570	0,1670
p362	50	263	264	160,0	3,3570	0,1670
p361	50	262	263	160,0	3,3570	0,1670
p360	50	261	262	160,0	3,3570	0,1670
p359	48	260	261	160,0	3,3570	0,1670
p358	51	259	260	160,0	3,3570	0,1670
p357	50	258	259	160,0	3,3570	0,1670
p356	50	257	258	160,0	3,3570	0,1670
p355	49	256	257	160,0	3,3570	0,1670
p354	50	255	256	160,0	3,3570	0,1670
p353	52	254	255	160,0	3,3570	0,1670
p352	48	253	254	160,0	3,3570	0,1670
p351	50	252	253	160,0	3,3570	0,1670
p350	49	251	252	160,0	3,3570	0,1670
p349	49	250	251	160,0	3,3570	0,1670
p348	52	249	250	160,0	3,3570	0,1670
p347	50	248	249	160,0	3,3570	0,1670
p346	50	247	248	160,0	3,3570	0,1670
p345	50	246	247	160,0	3,3570	0,1670
p344	51	245	246	160,0	3,3570	0,1670
p343	50	244	245	160,0	3,3570	0,1670
p342	50	243	244	160,0	3,3570	0,1670
p341	49	242	243	160,0	3,3570	0,1670
p340	51	241	242	160,0	3,3570	0,1670
p339	51	240	241	160,0	3,3570	0,1670
p338	50	239	240	160,0	3,3570	0,1670
p337	50	238	239	160,0	3,3570	0,1670
p336	49	237	238	160,0	3,3570	0,1670
p335	51	236	237	160,0	3,3570	0,1670
p334	49	235	236	160,0	3,3570	0,1670
p333	48	234	235	160,0	3,3570	0,1670
p332	50	233	234	160,0	3,3570	0,1670
p331	48	232	233	160,0	3,3570	0,1670
p330	51	231	232	160,0	3,3570	0,1670
p329	47	230	231	160,0	3,3570	0,1670
p328	49	229	230	160,0	3,3570	0,1670
p327	52	228	229	160,0	3,3570	0,1670
p326	51	227	228	160,0	3,3570	0,1670
p325	51	226	227	160,0	3,3570	0,1670
p324	51	225	226	160,0	3,3570	0,1670
p323	48	224	225	160,0	3,3570	0,1670
p322	50	223	224	160,0	3,3570	0,1670
p321	49	222	223	160,0	3,3570	0,1670
p320	53	221	222	160,0	3,3570	0,1670

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p319	50	220	221	160,0	3,3570	0,1670
p318	51	219	220	160,0	3,3570	0,1670
p317	48	218	219	160,0	3,3570	0,1670
p316	52	217	218	160,0	3,3570	0,1670
p315	49	216	217	160,0	3,3570	0,1670
p314	51	215	216	160,0	3,3570	0,1670
p313	49	214	215	160,0	3,3570	0,1670
p312	52	213	214	160,0	3,3570	0,1670
p311	51	212	213	160,0	3,3570	0,1670
p310	48	211	212	160,0	3,3570	0,1670
p309	46	210	211	160,0	3,3570	0,1670
p308	54	209	210	160,0	3,3570	0,1670
p307	50	208	209	160,0	3,3570	0,1670
p306	50	207	208	160,0	3,3570	0,1670
p305	50	206	207	160,0	3,3570	0,1670
p304	50	205	206	160,0	3,3570	0,1670
p303	51	204	205	160,0	3,3570	0,1670
p302	50	203	204	160,0	3,3570	0,1670
p301	49	202	203	160,0	3,3570	0,1670
p300	49	201	202	160,0	3,3570	0,1670
p299	51	200	201	160,0	3,3570	0,1670
p298	49	199	200	160,0	3,3570	0,1670
p297	51	198	199	160,0	3,3570	0,1670
p296	55	417	198	160,0	3,3570	0,1670
p295	10	197	417	160,0	4,0284	0,2004
p294	10	196	197	160,0	4,0284	0,2004
p293	87	333	334	160,0	2,2362	0,1112
p292	107	332	333	160,0	2,2362	0,1112
p291	61	331	332	160,0	2,2362	0,1112
p290	11	388	317	160,0	-4,0360	0,2007
p289	16	318	388	160,0	-2,3575	0,1173
p288	48	319	318	160,0	-2,3575	0,1173
p287	62	320	319	160,0	-2,3575	0,1173
p286	48	321	320	160,0	-2,3575	0,1173
p285	41	322	321	160,0	-2,3575	0,1173
p284	55	323	322	160,0	-2,3575	0,1173
p283	117	324	325	160,0	0,3357	0,0167
p282	56	323	324	160,0	0,3357	0,0167
p281	14	331	323	160,0	-2,0218	0,1006
p280	51	330	331	160,0	0,2144	0,0107
p279	51	329	330	160,0	0,2144	0,0107
p278	65	328	329	160,0	0,2144	0,0107
p277	18	327	328	160,0	0,2144	0,0107
p276	16	326	327	160,0	0,2144	0,0107
p275	26	350	351	160,0	0,3357	0,0167

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p274	36	349	350	160,0	0,3357	0,0167
p273	59	348	349	160,0	0,3357	0,0167
p272	88	347	348	160,0	0,3357	0,0167
p271	97	346	347	160,0	0,3357	0,0167
p270	111	345	346	160,0	0,3357	0,0167
p269	71	344	345	160,0	0,3357	0,0167
p268	37	343	344	160,0	0,3357	0,0167
p267	63	738	343	160,0	0,3357	0,0167
p266	6	342	738	160,0	1,0071	0,0501
p265	13	341	342	160,0	1,0071	0,0501
p264	66	339	340	160,0	0,3357	0,0167
p263	75	338	339	160,0	0,3357	0,0167
p262	79	337	338	160,0	0,3357	0,0167
p261	53	336	337	160,0	0,3357	0,0167
p260	59	335	336	160,0	0,3357	0,0167
p259	43	341	335	160,0	0,3357	0,0167
p258	6	413	341	160,0	1,3428	0,0668
p257	2	334	413	160,0	3,0478	0,1516
p256	60	361	334	160,0	0,8116	0,0404
p255	39	360	361	160,0	0,8116	0,0404
p254	70	359	360	160,0	0,8116	0,0404
p253	111	358	359	160,0	0,8116	0,0404
p252	97	357	358	160,0	0,8116	0,0404
p251	84	356	357	160,0	0,8116	0,0404
p250	48	355	356	160,0	0,8116	0,0404
p249	38	354	355	160,0	0,8116	0,0404
p248	43	353	354	160,0	0,8116	0,0404
p247	33	352	353	160,0	0,8116	0,0404
p246	63	312	352	160,0	0,8116	0,0404
p245	63	315	316	160,0	0,3357	0,0167
p244	51	314	315	160,0	0,3357	0,0167
p243	50	313	314	160,0	0,3357	0,0167
p242	37	312	313	160,0	0,3357	0,0167
p241	13	311	312	160,0	1,7922	0,0891
p240	30	310	311	160,0	1,7922	0,0891
p239	55	309	310	160,0	1,7922	0,0891
p238	50	308	309	160,0	1,7922	0,0891
p237	51	307	308	160,0	1,7922	0,0891
p236	32	326	307	160,0	1,7922	0,0891
p235	8	306	326	160,0	2,0066	0,0998
p234	50	305	306	160,0	2,0066	0,0998
p233	50	304	305	160,0	2,0066	0,0998
p232	50	303	304	160,0	2,0066	0,0998
p231	51	302	303	160,0	2,0066	0,0998
p230	56	301	302	160,0	2,0066	0,0998

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p229	51	300	301	160,0	2,0066	0,0998
p228	50	299	300	160,0	2,0066	0,0998
p227	48	317	299	160,0	2,0066	0,0998
p226	3	298	317	160,0	6,0426	0,3005
p225	48	297	298	160,0	6,0426	0,3005
p224	50	296	297	160,0	6,0426	0,3005
p223	50	295	296	160,0	6,0426	0,3005
p222	50	294	295	160,0	6,0426	0,3005
p221	50	293	294	160,0	6,0426	0,3005
p220	50	292	293	160,0	6,0426	0,3005
p219	50	291	292	160,0	6,0426	0,3005
p218	50	290	291	160,0	6,0426	0,3005
p217	50	289	290	160,0	6,0426	0,3005
p216	50	288	289	160,0	6,0426	0,3005
p215	50	287	288	160,0	6,0426	0,3005
p214	51	286	287	160,0	6,0426	0,3005
p213	50	285	286	160,0	6,0426	0,3005
p212	50	284	285	160,0	6,0426	0,3005
p211	50	283	284	160,0	6,0426	0,3005
p210	50	282	283	160,0	6,0426	0,3005
p209	50	281	282	160,0	6,0426	0,3005
p208	50	280	281	160,0	6,0426	0,3005
p207	49	279	280	160,0	6,0426	0,3005
p206	51	278	279	160,0	6,0426	0,3005
p205	51	277	278	160,0	6,0426	0,3005
p204	51	276	277	160,0	6,0426	0,3005
p203	49	275	276	160,0	6,0426	0,3005
p202	32	498	275	160,0	6,0426	0,3005
p201	2	274	498	160,0	9,8312	0,4890
p200	2	273	274	160,0	9,8312	0,4890
p199	39	194	195	160,0	-4,2498	0,2114
p198	50	193	194	160,0	-4,2498	0,2114
p197	50	192	193	160,0	-4,2498	0,2114
p196	50	191	192	160,0	-4,2498	0,2114
p195	50	190	191	160,0	-4,2498	0,2114
p194	50	189	190	160,0	-4,2498	0,2114
p193	50	188	189	160,0	-4,2498	0,2114
p192	50	187	188	160,0	-4,2498	0,2114
p191	50	186	187	160,0	-4,2498	0,2114
p190	50	185	186	160,0	-4,2498	0,2114
p189	50	184	185	160,0	-4,2498	0,2114
p188	51	183	184	160,0	-4,2498	0,2114
p187	50	182	183	160,0	-4,2498	0,2114
p186	51	181	182	160,0	-4,2498	0,2114
p185	50	180	181	160,0	-4,2498	0,2114

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p184	51	179	180	160,0	-4,2498	0,2114
p183	50	178	179	160,0	-4,2498	0,2114
p182	50	177	178	160,0	-4,2498	0,2114
p181	49	176	177	160,0	-4,2498	0,2114
p180	37	859	176	160,0	-4,2498	0,2114
p179	2	407	859	160,0	26,3947	1,3128
p178	11	175	407	160,0	26,9702	1,3414
p177	50	174	175	160,0	26,9702	1,3414
p176	50	173	174	160,0	26,9702	1,3414
p175	50	172	173	160,0	26,9702	1,3414
p174	50	171	172	160,0	26,9702	1,3414
p173	50	170	171	160,0	26,9702	1,3414
p172	49	169	170	160,0	26,9702	1,3414
p171	50	168	169	160,0	26,9702	1,3414
p170	49	167	168	160,0	26,9702	1,3414
p169	50	166	167	160,0	26,9702	1,3414
p168	50	165	166	160,0	26,9702	1,3414
p167	50	164	165	160,0	26,9702	1,3414
p166	50	163	164	160,0	26,9702	1,3414
p165	50	162	163	160,0	26,9702	1,3414
p164	50	161	162	160,0	26,9702	1,3414
p163	50	160	161	160,0	26,9702	1,3414
p162	50	159	160	160,0	26,9702	1,3414
p161	50	158	159	160,0	26,9702	1,3414
p160	50	157	158	160,0	26,9702	1,3414
p159	49	156	157	160,0	26,9702	1,3414
p158	50	155	156	160,0	26,9702	1,3414
p157	49	154	155	160,0	26,9702	1,3414
p156	50	153	154	160,0	26,9702	1,3414
p155	49	152	153	160,0	26,9702	1,3414
p154	50	151	152	160,0	26,9702	1,3414
p153	50	150	151	160,0	26,9702	1,3414
p152	51	149	150	160,0	26,9702	1,3414
p151	51	148	149	160,0	26,9702	1,3414
p150	47	147	148	160,0	26,9702	1,3414
p149	54	146	147	160,0	26,9702	1,3414
p148	51	145	146	160,0	26,9702	1,3414
p147	50	144	145	160,0	26,9702	1,3414
p146	20	196	144	160,0	26,9702	1,3414
p145	32	143	196	160,0	30,9986	1,5417
p144	50	142	143	160,0	30,9986	1,5417
p143	50	141	142	160,0	30,9986	1,5417
p142	27	440	141	160,0	30,9986	1,5417
p112	2	140	440	160,0	35,9198	1,7865
p1	1	139	140	160,0	35,9198	1,7865

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p141	20	137	138	200,0	0,5275	0,0168
p140	50	136	137	200,0	0,5275	0,0168
p139	50	135	136	200,0	0,5275	0,0168
p138	51	134	135	200,0	0,5275	0,0168
p137	50	133	134	200,0	0,5275	0,0168
p136	50	132	133	200,0	0,5275	0,0168
p135	50	131	132	200,0	0,5275	0,0168
p134	50	130	131	200,0	0,5275	0,0168
p133	53	129	130	200,0	0,5275	0,0168
p132	49	128	129	200,0	0,5275	0,0168
p131	48	127	128	200,0	0,5275	0,0168
p130	50	126	127	200,0	0,5275	0,0168
p129	53	125	126	200,0	0,5275	0,0168
p128	49	124	125	200,0	0,5275	0,0168
p127	50	123	124	200,0	0,5275	0,0168
p126	50	122	123	200,0	0,5275	0,0168
p125	50	121	122	200,0	0,5275	0,0168
p124	50	120	121	200,0	0,5275	0,0168
p123	50	119	120	200,0	0,5275	0,0168
p122	49	118	119	200,0	0,5275	0,0168
p121	47	117	118	200,0	0,5275	0,0168
p120	49	116	117	200,0	0,5275	0,0168
p119	50	115	116	200,0	0,5275	0,0168
p118	37	362	115	200,0	0,5275	0,0168
p117	13	114	362	200,0	2,2060	0,0702
p116	50	113	114	200,0	2,2060	0,0702
p115	50	112	113	200,0	2,2060	0,0702
p114	50	111	112	200,0	2,2060	0,0702
p113	46	109	111	200,0	2,2060	0,0702
p111	4	108	109	250,0	2,2060	0,0449
p110	50	107	108	250,0	2,2060	0,0449
p109	50	106	107	250,0	2,2060	0,0449
p108	50	105	106	250,0	2,2060	0,0449
p107	42	104	105	250,0	2,2060	0,0449
p106	50	103	104	250,0	2,2060	0,0449
p105	50	102	103	250,0	2,2060	0,0449
p104	50	101	102	250,0	2,2060	0,0449
p103	51	100	101	250,0	2,2060	0,0449
p102	57	99	100	250,0	2,2060	0,0449
p101	51	98	99	250,0	2,2060	0,0449
p100	50	97	98	250,0	2,2060	0,0449
p99	50	96	97	250,0	2,2060	0,0449
p98	49	95	96	250,0	2,2060	0,0449
p97	50	94	95	250,0	2,2060	0,0449
p96	50	93	94	250,0	2,2060	0,0449

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p95	50	92	93	250,0	2,2060	0,0449
p94	50	91	92	250,0	2,2060	0,0449
p93	50	90	91	250,0	2,2060	0,0449
p92	50	89	90	250,0	2,2060	0,0449
p91	50	88	89	250,0	2,2060	0,0449
p90	50	87	88	250,0	2,2060	0,0449
p89	50	86	87	250,0	2,2060	0,0449
p88	50	85	86	250,0	2,2060	0,0449
p87	50	84	85	250,0	2,2060	0,0449
p86	50	83	84	250,0	2,2060	0,0449
p85	50	82	83	250,0	2,2060	0,0449
p84	50	81	82	250,0	2,2060	0,0449
p83	50	80	81	250,0	2,2060	0,0449
p82	50	79	80	250,0	2,2060	0,0449
p81	50	78	79	250,0	2,2060	0,0449
p80	50	77	78	250,0	2,2060	0,0449
p79	50	76	77	250,0	2,2060	0,0449
p78	50	75	76	250,0	2,2060	0,0449
p77	50	74	75	250,0	2,2060	0,0449
p76	50	73	74	250,0	2,2060	0,0449
p75	33	273	73	250,0	2,2060	0,0449
p74	17	72	273	250,0	12,0372	0,2452
p73	50	71	72	250,0	12,0372	0,2452
p72	50	70	71	250,0	12,0372	0,2452
p71	50	69	70	250,0	12,0372	0,2452
p70	50	68	69	250,0	12,0372	0,2452
p69	50	67	68	250,0	12,0372	0,2452
p68	50	66	67	250,0	12,0372	0,2452
p67	50	65	66	250,0	12,0372	0,2452
p66	50	64	65	250,0	12,0372	0,2452
p65	50	63	64	250,0	12,0372	0,2452
p64	50	62	63	250,0	12,0372	0,2452
p63	50	61	62	250,0	12,0372	0,2452
p62	51	60	61	250,0	12,0372	0,2452
p61	50	59	60	250,0	12,0372	0,2452
p60	50	58	59	250,0	12,0372	0,2452
p59	50	57	58	250,0	12,0372	0,2452
p58	51	56	57	250,0	12,0372	0,2452
p57	50	55	56	250,0	12,0372	0,2452
p56	50	54	55	250,0	12,0372	0,2452
p55	50	53	54	250,0	12,0372	0,2452
p54	50	52	53	250,0	12,0372	0,2452
p53	50	51	52	250,0	12,0372	0,2452
p52	50	50	51	250,0	12,0372	0,2452
p51	50	49	50	250,0	12,0372	0,2452

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p50	50	48	49	250,0	12,0372	0,2452
p49	50	47	48	250,0	12,0372	0,2452
p48	50	46	47	250,0	12,0372	0,2452
p47	50	45	46	250,0	12,0372	0,2452
p46	50	44	45	250,0	12,0372	0,2452
p45	50	43	44	250,0	12,0372	0,2452
p44	50	42	43	250,0	12,0372	0,2452
p43	50	41	42	250,0	12,0372	0,2452
p42	50	40	41	250,0	12,0372	0,2452
p41	50	39	40	250,0	12,0372	0,2452
p40	50	38	39	250,0	12,0372	0,2452
p39	50	37	38	250,0	12,0372	0,2452
p38	50	36	37	250,0	12,0372	0,2452
p37	50	35	36	250,0	12,0372	0,2452
p36	50	34	35	250,0	12,0372	0,2452
p35	48	33	34	250,0	12,0372	0,2452
p34	50	32	33	250,0	12,0372	0,2452
p33	49	31	32	250,0	12,0372	0,2452
p32	50	30	31	250,0	12,0372	0,2452
p31	48	29	30	250,0	12,0372	0,2452
p30	50	28	29	250,0	12,0372	0,2452
p29	50	27	28	250,0	12,0372	0,2452
p28	51	26	27	250,0	12,0372	0,2452
p27	51	25	26	250,0	12,0372	0,2452
p26	47	24	25	250,0	12,0372	0,2452
p25	54	23	24	250,0	12,0372	0,2452
p24	51	22	23	250,0	12,0372	0,2452
p23	50	21	22	250,0	12,0372	0,2452
p22	52	20	21	250,0	12,0372	0,2452
p21	50	19	20	250,0	12,0372	0,2452
p20	49	18	19	250,0	12,0372	0,2452
p19	30	139	18	250,0	12,0372	0,2452
p18	21	17	139	250,0	47,9570	0,9770
p17	51	16	17	250,0	47,9570	0,9770
p16	51	15	16	250,0	47,9570	0,9770
p15	26	14	15	250,0	47,9570	0,9770
p14	49	13	14	250,0	47,9570	0,9770
p13	50	12	13	250,0	47,9570	0,9770
p12	50	11	12	250,0	47,9570	0,9770
p11	51	10	11	250,0	47,9570	0,9770
p10	51	9	10	250,0	47,9570	0,9770
p9	48	8	9	250,0	47,9570	0,9770
p8	50	7	8	250,0	47,9570	0,9770
p7	47	6	7	250,0	47,9570	0,9770
p6	49	5	6	250,0	47,9570	0,9770

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p5	50	4	5	250,0	47,9570	0,9770
p4	50	3	4	250,0	47,9570	0,9770
p3	51	2	3	250,0	47,9570	0,9770
p1631	45	1593	1594	90,0	0,3357	0,0528
p1630	115	1592	1593	90,0	0,3357	0,0528
p1629	65	1591	1592	90,0	0,3357	0,0528
p1628	46	1590	1591	90,0	0,3357	0,0528
p1627	59	1589	1590	90,0	0,3357	0,0528
p1626	45	1588	1589	90,0	0,3357	0,0528
p1625	1	1587	1588	90,0	0,3357	0,0528
p1624	25	1585	1586	90,0	0,3357	0,0528
p1623	46	1584	1585	90,0	0,3357	0,0528
p1622	61	1583	1584	90,0	0,3357	0,0528
p1621	42	1582	1583	90,0	0,3357	0,0528
p1620	70	1581	1582	90,0	0,3357	0,0528
p1619	45	1580	1581	90,0	0,3357	0,0528
p1618	59	1579	1580	90,0	0,3357	0,0528
p1617	56	1578	1579	90,0	0,3357	0,0528
p1616	44	1577	1578	90,0	0,3357	0,0528
p1615	57	1576	1577	90,0	0,3357	0,0528
p1614	60	1575	1576	90,0	0,3357	0,0528
p1613	57	1574	1575	90,0	0,3357	0,0528
p1612	57	1573	1574	90,0	0,3357	0,0528
p1611	31	1572	1573	90,0	0,3357	0,0528
p1610	30	1571	1572	90,0	0,3357	0,0528
p1609	37	1570	1571	90,0	0,3357	0,0528
p1608	42	1569	1570	90,0	0,3357	0,0528
p1607	111	1568	1569	90,0	0,3357	0,0528
p1606	94	1567	1568	90,0	0,3357	0,0528
p1605	36	1566	1567	90,0	0,3357	0,0528
p1604	53	1565	1566	90,0	0,3357	0,0528
p1603	47	1564	1565	90,0	0,3357	0,0528
p1602	42	1563	1564	90,0	0,3357	0,0528
p1601	21	1562	1563	90,0	0,3357	0,0528
p1600	17	1561	1562	90,0	0,3357	0,0528
p1599	42	1560	1561	90,0	0,3357	0,0528
p1598	70	1559	1560	90,0	0,3357	0,0528
p1597	99	1558	1559	90,0	0,3357	0,0528
p1596	45	1557	1558	90,0	0,3357	0,0528
p1595	32	1556	1557	90,0	0,3357	0,0528
p1594	138	1555	1556	90,0	0,3357	0,0528
p1593	1	1554	1555	90,0	0,3357	0,0528
p1592	47	1552	1553	90,0	0,3357	0,0528
p1591	44	1551	1552	90,0	0,3357	0,0528
p1590	32	1550	1551	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1589	159	1549	1550	90,0	0,3357	0,0528
p1588	15	1548	1549	90,0	0,3357	0,0528
p1587	95	837	838	90,0	0,3357	0,0528
p1586	45	835	836	90,0	0,3357	0,0528
p1585	64	834	835	90,0	0,3357	0,0528
p1584	222	833	834	90,0	0,3357	0,0528
p1583	181	832	833	90,0	0,3357	0,0528
p1582	167	831	832	90,0	0,3357	0,0528
p1581	152	827	828	90,0	0,3357	0,0528
p1580	187	829	830	90,0	0,3357	0,0528
p1579	215	827	829	90,0	0,3357	0,0528
p1578	74	826	827	90,0	0,6714	0,1055
p1577	152	825	826	90,0	0,6714	0,1055
p1576	182	843	844	90,0	0,2398	0,0377
p1575	124	842	843	90,0	0,2398	0,0377
p1574	158	840	842	90,0	0,2398	0,0377
p1573	272	845	846	90,0	0,1918	0,0301
p1572	193	841	845	90,0	0,4316	0,0678
p1571	223	840	841	90,0	0,4316	0,0678
p1570	184	839	840	90,0	0,6714	0,1055
p1569	229	848	849	90,0	0,3357	0,0528
p1568	185	847	848	90,0	0,3357	0,0528
p1567	118	852	854	90,0	0,3357	0,0528
p1566	195	852	853	90,0	0,3357	0,0528
p1565	78	851	852	90,0	0,6714	0,1055
p1564	138	850	851	90,0	0,6714	0,1055
p1563	88	857	858	90,0	0,3357	0,0528
p1562	125	856	857	90,0	0,3357	0,0528
p1561	134	855	856	90,0	0,3357	0,0528
p1560	71	1546	1547	90,0	0,3357	0,0528
p1559	41	1545	1546	90,0	0,3357	0,0528
p1558	33	1544	1545	90,0	0,3357	0,0528
p1557	32	1543	1544	90,0	0,3357	0,0528
p1556	73	1542	1543	90,0	0,3357	0,0528
p1555	54	1541	1542	90,0	0,3357	0,0528
p1554	47	1540	1541	90,0	0,3357	0,0528
p1553	60	1539	1540	90,0	0,3357	0,0528
p1552	108	1538	1539	90,0	0,3357	0,0528
p1551	60	1537	1538	90,0	0,3357	0,0528
p1550	50	1536	1537	90,0	0,3357	0,0528
p1549	38	1535	1536	90,0	0,3357	0,0528
p1548	31	1534	1535	90,0	0,3357	0,0528
p1547	41	1533	1534	90,0	0,3357	0,0528
p1546	53	1532	1533	90,0	0,3357	0,0528
p1545	73	1531	1532	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1544	57	1530	1531	90,0	0,3357	0,0528
p1543	56	1529	1530	90,0	0,3357	0,0528
p1542	6	837	1529	90,0	0,3357	0,0528
p1541	35	1528	837	90,0	0,6714	0,1055
p1540	95	1527	1528	90,0	0,6714	0,1055
p1539	51	1526	1527	90,0	0,6714	0,1055
p1538	15	831	1526	90,0	0,6714	0,1055
p1537	36	1525	831	90,0	1,0071	0,1583
p1536	41	1524	1525	90,0	1,0071	0,1583
p1535	61	1523	1524	90,0	1,0071	0,1583
p1534	17	825	1523	90,0	1,0071	0,1583
p1533	92	1522	825	90,0	1,6785	0,2638
p1532	41	1521	1522	90,0	1,6785	0,2638
p1531	233	823	824	90,0	0,3357	0,0528
p1530	140	822	823	90,0	0,3357	0,0528
p1529	140	821	822	90,0	0,3357	0,0528
p1528	21	1521	821	90,0	0,3357	0,0528
p1527	15	1520	1521	90,0	2,0142	0,3166
p1526	45	1518	1519	90,0	0,3357	0,0528
p1525	69	1517	1518	90,0	0,3357	0,0528
p1524	19	855	1517	90,0	0,3357	0,0528
p1523	52	1516	855	90,0	0,6714	0,1055
p1522	41	1515	1516	90,0	0,6714	0,1055
p1521	66	1514	1515	90,0	0,6714	0,1055
p1520	74	1513	1514	90,0	0,6714	0,1055
p1519	28	850	1513	90,0	0,6714	0,1055
p1518	25	1512	850	90,0	1,3428	0,2111
p1517	46	1511	1512	90,0	1,3428	0,2111
p1516	62	1510	1511	90,0	1,3428	0,2111
p1515	80	1509	1510	90,0	1,3428	0,2111
p1514	60	1508	1509	90,0	1,3428	0,2111
p1513	50	1507	1508	90,0	1,3428	0,2111
p1512	39	1506	1507	90,0	1,3428	0,2111
p1511	29	1505	1506	90,0	1,3428	0,2111
p1510	41	1504	1505	90,0	1,3428	0,2111
p1509	53	1503	1504	90,0	1,3428	0,2111
p1508	43	1502	1503	90,0	1,3428	0,2111
p1507	30	1501	1502	90,0	1,3428	0,2111
p1506	58	1500	1501	90,0	1,3428	0,2111
p1505	56	1499	1500	90,0	1,3428	0,2111
p1504	6	847	1499	90,0	1,3428	0,2111
p1503	36	1498	847	90,0	1,6785	0,2638
p1502	94	1497	1498	90,0	1,6785	0,2638
p1501	51	1496	1497	90,0	1,6785	0,2638
p1500	52	1495	1496	90,0	1,6785	0,2638

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1499	42	1494	1495	90,0	1,6785	0,2638
p1498	60	1493	1494	90,0	1,6785	0,2638
p1497	109	1492	1493	90,0	1,6785	0,2638
p1496	56	1491	1492	90,0	1,6785	0,2638
p1495	6	839	1491	90,0	1,6785	0,2638
p1494	46	1490	839	90,0	2,3499	0,3694
p1493	47	1489	1490	90,0	2,3499	0,3694
p1492	1	1488	1489	90,0	2,3499	0,3694
p1491	99	819	820	90,0	0,3357	0,0528
p1490	113	818	819	90,0	0,3357	0,0528
p1489	122	817	818	90,0	0,3357	0,0528
p1488	82	816	817	90,0	0,3357	0,0528
p1487	114	815	816	90,0	0,3357	0,0528
p1486	187	802	815	90,0	0,3357	0,0528
p1485	74	808	809	90,0	0,3357	0,0528
p1484	131	804	808	90,0	0,3357	0,0528
p1483	77	810	811	90,0	0,3357	0,0528
p1482	124	805	810	90,0	0,3357	0,0528
p1481	86	813	814	90,0	0,3357	0,0528
p1480	123	812	813	90,0	0,3357	0,0528
p1479	128	806	812	90,0	0,3357	0,0528
p1478	18	806	807	90,0	0,3357	0,0528
p1477	181	805	806	90,0	0,6714	0,1055
p1476	208	804	805	90,0	1,0071	0,1583
p1475	128	803	804	90,0	1,3428	0,2111
p1474	253	802	803	90,0	1,3428	0,2111
p1473	86	801	802	90,0	1,6785	0,2638
p1472	78	800	801	90,0	1,6785	0,2638
p1471	152	794	795	90,0	0,3357	0,0528
p1470	368	790	794	90,0	0,3357	0,0528
p1469	207	798	799	90,0	0,3357	0,0528
p1468	247	797	798	90,0	0,3357	0,0528
p1467	104	796	797	90,0	0,3357	0,0528
p1466	226	792	796	90,0	0,3357	0,0528
p1465	215	792	793	90,0	0,3357	0,0528
p1464	87	791	792	90,0	0,6714	0,1055
p1463	120	790	791	90,0	0,6714	0,1055
p1462	293	789	790	90,0	1,0071	0,1583
p1461	168	788	789	90,0	1,0071	0,1583
p1460	65	776	777	90,0	0,3357	0,0528
p1459	112	775	776	90,0	0,3357	0,0528
p1458	65	778	779	90,0	0,3357	0,0528
p1457	77	780	781	90,0	0,3357	0,0528
p1456	69	780	782	90,0	0,3357	0,0528
p1455	316	778	780	90,0	0,6714	0,1055

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1454	180	775	778	90,0	1,0071	0,1583
p1453	46	1609	775	90,0	1,3428	0,2111
p1452	359	1609	1481	90,0	1,3428	0,2111
p1451	133	1480	1609	90,0	2,6856	0,4221
p1450	115	768	769	90,0	0,3357	0,0528
p1449	136	771	772	90,0	0,3357	0,0528
p1448	125	771	773	90,0	0,3357	0,0528
p1447	287	770	771	90,0	0,6714	0,1055
p1446	176	768	770	90,0	0,6714	0,1055
p1445	143	767	768	90,0	1,0071	0,1583
p1444	131	766	767	90,0	1,0071	0,1583
p1443	91	1598	1599	90,0	0,3357	0,0528
p1442	134	1601	1602	90,0	0,3357	0,0528
p1441	187	751	752	90,0	0,3357	0,0528
p1440	97	753	754	90,0	0,3357	0,0528
p1439	208	751	753	90,0	0,3357	0,0528
p1438	201	1604	751	90,0	0,6714	0,1055
p1437	113	757	758	90,0	0,3357	0,0528
p1436	206	756	757	90,0	0,3357	0,0528
p1435	125	755	756	90,0	0,3357	0,0528
p1434	182	761	762	90,0	0,3357	0,0528
p1433	205	760	761	90,0	0,3357	0,0528
p1432	123	759	760	90,0	0,3357	0,0528
p1431	113	764	765	90,0	0,3357	0,0528
p1430	97	1607	764	90,0	0,3357	0,0528
p1429	193	759	763	90,0	0,3357	0,0528
p1428	201	755	759	90,0	0,6714	0,1055
p1427	221	1607	755	90,0	1,0071	0,1583
p1426	140	1606	1607	90,0	1,3428	0,2111
p1425	208	1605	1606	90,0	1,3428	0,2111
p1424	252	1604	1605	90,0	1,3428	0,2111
p1423	213	1603	1604	90,0	2,0142	0,3166
p1422	206	1601	1603	90,0	2,0142	0,3166
p1421	303	1600	1601	90,0	2,3499	0,3694
p1420	158	1598	1600	90,0	2,3499	0,3694
p1419	201	1597	1598	90,0	2,6856	0,4221
p1418	168	1596	1597	90,0	2,6856	0,4221
p1417	126	1595	1596	90,0	2,6856	0,4221
p1416	158	786	787	90,0	0,3357	0,0528
p1415	94	785	786	90,0	0,3357	0,0528
p1414	160	783	784	90,0	0,3357	0,0528
p1413	78	1467	1468	90,0	0,3357	0,0528
p1412	32	1466	1467	90,0	0,3357	0,0528
p1411	105	1465	1466	90,0	0,3357	0,0528
p1410	97	1464	1465	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1409	89	1463	1464	90,0	0,3357	0,0528
p1408	103	1462	1463	90,0	0,3357	0,0528
p1407	1	785	1462	90,0	0,3357	0,0528
p1406	491	1461	785	90,0	0,6714	0,1055
p1405	29	1460	1461	90,0	0,6714	0,1055
p1404	73	1459	1460	90,0	0,6714	0,1055
p1403	68	1458	1459	90,0	0,6714	0,1055
p1402	61	1457	1458	90,0	0,6714	0,1055
p1401	50	1456	1457	90,0	0,6714	0,1055
p1400	92	1455	1456	90,0	0,6714	0,1055
p1399	88	1454	1455	90,0	0,6714	0,1055
p1398	74	1453	1454	90,0	0,6714	0,1055
p1397	9	783	1453	90,0	0,6714	0,1055
p1396	99	1452	783	90,0	1,0071	0,1583
p1395	148	1451	1452	90,0	1,0071	0,1583
p1394	52	1450	1451	90,0	1,0071	0,1583
p1393	15	1449	1450	90,0	1,0071	0,1583
p1392	93	1486	1487	90,0	0,3357	0,0528
p1391	31	1485	1486	90,0	0,3357	0,0528
p1390	4	788	1485	90,0	0,3357	0,0528
p1389	100	1484	788	90,0	1,3428	0,2111
p1388	90	1483	1484	90,0	1,3428	0,2111
p1387	84	1482	1483	90,0	1,3428	0,2111
p1386	106	1481	1482	90,0	1,3428	0,2111
p1384	30	1479	1480	90,0	2,6856	0,4221
p1383	73	1478	1479	90,0	2,6856	0,4221
p1382	67	1477	1478	90,0	2,6856	0,4221
p1381	10	766	1477	90,0	2,6856	0,4221
p1380	53	1476	766	90,0	3,6927	0,5805
p1379	51	1475	1476	90,0	3,6927	0,5805
p1378	178	1474	1475	90,0	3,6927	0,5805
p1377	23	1595	1474	90,0	3,6927	0,5805
p1376	49	1473	1595	90,0	6,3783	1,0026
p1375	110	1472	1473	90,0	6,3783	1,0026
p1374	149	1471	1472	90,0	6,3783	1,0026
p1373	48	1470	1471	90,0	6,3783	1,0026
p1372	1	1469	1470	90,0	6,3783	1,0026
p1371	69	1447	1448	90,0	0,3357	0,0528
p1370	15	1446	1447	90,0	0,3357	0,0528
p1369	50	1444	1445	90,0	0,3357	0,0528
p1368	80	1443	1444	90,0	0,3357	0,0528
p1367	1	1442	1443	90,0	0,3357	0,0528
p1366	47	1439	1440	90,0	0,3357	0,0528
p1365	67	1438	1439	90,0	0,3357	0,0528
p1364	65	1437	1438	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1363	53	1436	1437	90,0	0,3357	0,0528
p1362	63	1435	1436	90,0	0,3357	0,0528
p1361	40	1434	1435	90,0	0,3357	0,0528
p1360	67	1433	1434	90,0	0,3357	0,0528
p1359	80	1432	1433	90,0	0,3357	0,0528
p1358	85	1431	1432	90,0	0,3357	0,0528
p1357	124	1430	1431	90,0	0,3357	0,0528
p1356	60	1429	1430	90,0	0,3357	0,0528
p1355	166	1428	1429	90,0	0,3357	0,0528
p1354	1	1427	1428	90,0	0,3357	0,0528
p1353	32	1425	1426	90,0	0,3357	0,0528
p1352	67	1424	1425	90,0	0,3357	0,0528
p1351	48	1423	1424	90,0	0,3357	0,0528
p1350	67	1422	1423	90,0	0,3357	0,0528
p1349	67	1421	1422	90,0	0,3357	0,0528
p1348	51	1420	1421	90,0	0,3357	0,0528
p1347	56	1419	1420	90,0	0,3357	0,0528
p1346	46	1418	1419	90,0	0,3357	0,0528
p1345	66	1417	1418	90,0	0,3357	0,0528
p1344	81	1416	1417	90,0	0,3357	0,0528
p1343	82	1415	1416	90,0	0,3357	0,0528
p1342	126	1414	1415	90,0	0,3357	0,0528
p1341	59	1413	1414	90,0	0,3357	0,0528
p1340	185	1412	1413	90,0	0,3357	0,0528
p1339	15	1411	1412	90,0	0,3357	0,0528
p1338	81	1409	1410	90,0	0,3357	0,0528
p1337	82	1408	1409	90,0	0,3357	0,0528
p1336	1	1407	1408	90,0	0,3357	0,0528
p1335	130	1405	1406	90,0	0,3357	0,0528
p1334	136	1404	1405	90,0	0,3357	0,0528
p1333	114	1403	1404	90,0	0,3357	0,0528
p1332	113	1402	1403	90,0	0,3357	0,0528
p1331	147	1400	1401	90,0	0,3357	0,0528
p1330	197	1399	1400	90,0	0,3357	0,0528
p1329	128	1398	1399	90,0	0,3357	0,0528
p1328	140	1396	1397	90,0	0,3357	0,0528
p1327	149	1395	1396	90,0	0,3357	0,0528
p1326	118	1394	1395	90,0	0,3357	0,0528
p1325	79	1393	1394	90,0	0,3357	0,0528
p1324	109	1383	1384	90,0	0,3357	0,0528
p1323	311	1382	1383	90,0	0,3357	0,0528
p1322	117	1381	1382	90,0	0,3357	0,0528
p1321	109	1380	1381	90,0	0,3357	0,0528
p1320	126	1378	1379	90,0	0,3357	0,0528
p1319	151	1377	1378	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1318	142	1376	1377	90,0	0,3357	0,0528
p1317	158	1374	1375	90,0	0,3357	0,0528
p1316	146	1373	1374	90,0	0,3357	0,0528
p1315	154	1371	1372	90,0	0,3357	0,0528
p1314	174	1370	1371	90,0	0,3357	0,0528
p1313	192	1369	1370	90,0	0,3357	0,0528
p1312	321	1368	1369	90,0	0,3357	0,0528
p1311	198	1367	1368	90,0	0,3357	0,0528
p1310	200	1365	1366	90,0	0,3357	0,0528
p1309	151	1364	1365	90,0	0,3357	0,0528
p1308	207	1363	1364	90,0	0,3357	0,0528
p1307	163	1362	1363	90,0	0,3357	0,0528
p1306	179	1359	1360	90,0	0,3357	0,0528
p1305	165	1359	1361	90,0	0,3357	0,0528
p1304	137	1358	1359	90,0	0,6714	0,1055
p1303	192	1357	1358	90,0	0,6714	0,1055
p1302	187	1356	1357	90,0	0,6714	0,1055
p1301	177	1391	1392	90,0	0,3357	0,0528
p1300	275	1390	1391	90,0	0,3357	0,0528
p1299	165	1389	1390	90,0	0,3357	0,0528
p1298	265	1387	1388	90,0	0,3357	0,0528
p1297	167	1386	1387	90,0	0,3357	0,0528
p1296	106	1385	1386	90,0	0,3357	0,0528
p1295	55	1291	1292	90,0	0,1918	0,0301
p1294	70	1290	1291	90,0	0,1918	0,0301
p1293	58	1402	1290	90,0	0,1918	0,0301
p1292	16	1289	1402	90,0	0,5275	0,0829
p1291	82	1288	1289	90,0	0,5275	0,0829
p1290	100	1398	1288	90,0	0,5275	0,0829
p1289	1	1287	1398	90,0	0,8632	0,1357
p1288	93	1286	1287	90,0	0,8632	0,1357
p1287	82	1285	1286	90,0	0,8632	0,1357
p1286	33	1393	1285	90,0	0,8632	0,1357
p1285	57	1284	1393	90,0	1,1989	0,1885
p1284	73	1283	1284	90,0	1,1989	0,1885
p1283	71	1282	1283	90,0	1,1989	0,1885
p1282	46	1281	1282	90,0	1,1989	0,1885
p1281	81	1280	1281	90,0	1,1989	0,1885
p1280	116	1279	1280	90,0	1,1989	0,1885
p1279	168	1278	1279	90,0	1,1989	0,1885
p1278	87	1277	1278	90,0	1,1989	0,1885
p1277	35	1389	1277	90,0	1,1989	0,1885
p1276	60	1276	1389	90,0	1,5346	0,2412
p1275	84	1275	1276	90,0	1,5346	0,2412
p1274	57	1385	1275	90,0	1,5346	0,2412

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1273	48	1274	1385	90,0	1,8703	0,2940
p1272	159	1273	1274	90,0	1,8703	0,2940
p1271	122	1272	1273	90,0	1,8703	0,2940
p1270	78	1271	1272	90,0	1,8703	0,2940
p1269	116	1270	1271	90,0	1,8703	0,2940
p1268	72	1269	1270	90,0	1,8703	0,2940
p1267	76	1268	1269	90,0	1,8703	0,2940
p1266	192	1267	1268	90,0	1,8703	0,2940
p1265	67	1264	1265	90,0	0,3357	0,0528
p1264	51	1263	1264	90,0	0,3357	0,0528
p1263	77	1262	1263	90,0	0,3357	0,0528
p1262	78	1261	1262	90,0	0,3357	0,0528
p1261	29	1260	1261	90,0	0,3357	0,0528
p1260	60	1259	1260	90,0	0,3357	0,0528
p1259	71	1258	1259	90,0	0,3357	0,0528
p1258	73	1257	1258	90,0	0,3357	0,0528
p1257	84	1256	1257	90,0	0,3357	0,0528
p1256	99	1255	1256	90,0	0,3357	0,0528
p1255	93	1254	1255	90,0	0,3357	0,0528
p1254	85	1253	1254	90,0	0,3357	0,0528
p1253	90	1252	1253	90,0	0,3357	0,0528
p1252	73	1251	1252	90,0	0,3357	0,0528
p1251	79	1250	1251	90,0	0,3357	0,0528
p1250	11	1380	1250	90,0	0,3357	0,0528
p1249	18	1376	1380	90,0	0,6714	0,1055
p1248	34	1249	1376	90,0	1,0071	0,1583
p1247	63	1373	1249	90,0	1,0071	0,1583
p1246	19	1248	1373	90,0	1,3428	0,2111
p1245	117	1247	1248	90,0	1,3428	0,2111
p1244	84	1367	1247	90,0	1,3428	0,2111
p1243	81	1246	1367	90,0	1,6785	0,2638
p1242	89	1245	1246	90,0	1,6785	0,2638
p1241	39	1362	1245	90,0	1,6785	0,2638
p1240	54	1244	1362	90,0	2,0142	0,3166
p1239	85	1243	1244	90,0	2,0142	0,3166
p1238	58	1356	1243	90,0	2,0142	0,3166
p1237	47	1242	1356	90,0	2,6856	0,4221
p1236	158	1241	1242	90,0	2,6856	0,4221
p1235	121	1240	1241	90,0	2,6856	0,4221
p1234	79	1239	1240	90,0	2,6856	0,4221
p1233	116	1238	1239	90,0	2,6856	0,4221
p1232	72	1237	1238	90,0	2,6856	0,4221
p1231	69	1236	1237	90,0	2,6856	0,4221
p1230	240	1235	1236	90,0	2,6856	0,4221
p1229	15	1234	1235	90,0	2,6856	0,4221

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1228	100	1318	1319	90,0	0,3357	0,0528
p1227	178	1318	1320	90,0	0,3357	0,0528
p1226	194	1317	1318	90,0	0,6714	0,1055
p1225	259	1316	1317	90,0	0,6714	0,1055
p1224	240	1315	1316	90,0	0,6714	0,1055
p1223	65	1313	1314	90,0	0,3357	0,0528
p1222	277	1312	1313	90,0	0,3357	0,0528
p1221	217	1311	1312	90,0	0,3357	0,0528
p1220	400	1309	1310	90,0	0,3357	0,0528
p1219	248	1308	1309	90,0	0,3357	0,0528
p1218	152	1307	1308	90,0	0,3357	0,0528
p1217	76	1305	1306	90,0	0,3357	0,0528
p1216	69	1304	1305	90,0	0,3357	0,0528
p1215	111	1303	1304	90,0	0,3357	0,0528
p1214	56	1301	1302	90,0	0,3357	0,0528
p1213	58	1300	1301	90,0	0,3357	0,0528
p1212	71	1295	1300	90,0	0,3357	0,0528
p1211	79	1298	1299	90,0	0,2398	0,0377
p1210	72	1297	1298	90,0	0,2398	0,0377
p1209	75	1294	1297	90,0	0,2398	0,0377
p1208	115	1295	1296	90,0	0,2398	0,0377
p1207	44	1294	1295	90,0	0,5755	0,0905
p1206	57	1293	1294	90,0	0,8153	0,1282
p1205	127	1354	1355	90,0	0,3357	0,0528
p1204	67	1353	1354	90,0	0,3357	0,0528
p1203	69	1345	1346	90,0	0,3357	0,0528
p1202	94	1344	1345	90,0	0,3357	0,0528
p1201	89	1349	1350	90,0	0,3357	0,0528
p1200	89	1348	1349	90,0	0,3357	0,0528
p1199	124	1351	1352	90,0	0,3357	0,0528
p1198	114	1348	1351	90,0	0,3357	0,0528
p1197	110	1347	1348	90,0	0,6714	0,1055
p1196	89	1344	1347	90,0	0,6714	0,1055
p1195	81	1343	1344	90,0	1,0071	0,1583
p1194	77	1342	1343	90,0	1,0071	0,1583
p1193	77	1333	1334	90,0	0,3357	0,0528
p1192	94	1332	1333	90,0	0,3357	0,0528
p1191	141	1336	1337	90,0	0,3357	0,0528
p1190	99	1340	1341	90,0	0,3357	0,0528
p1189	113	1339	1340	90,0	0,3357	0,0528
p1188	107	1338	1339	90,0	0,3357	0,0528
p1187	104	1336	1338	90,0	0,3357	0,0528
p1186	102	1335	1336	90,0	0,6714	0,1055
p1185	108	1332	1335	90,0	0,6714	0,1055
p1184	93	1331	1332	90,0	1,0071	0,1583

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1183	88	1330	1331	90,0	1,0071	0,1583
p1182	136	1325	1329	90,0	0,3357	0,0528
p1181	43	1323	1328	90,0	0,3357	0,0528
p1180	101	1326	1327	90,0	0,3357	0,0528
p1179	98	1325	1326	90,0	0,3357	0,0528
p1178	109	1324	1325	90,0	0,6714	0,1055
p1177	104	1323	1324	90,0	0,6714	0,1055
p1176	101	1322	1323	90,0	1,0071	0,1583
p1175	103	1321	1322	90,0	1,0071	0,1583
p1174	283	1232	1233	90,0	0,3357	0,0528
p1173	81	1231	1232	90,0	0,3357	0,0528
p1172	183	1230	1231	90,0	0,3357	0,0528
p1171	108	1229	1230	90,0	0,3357	0,0528
p1170	182	1228	1229	90,0	0,3357	0,0528
p1169	7	1315	1228	90,0	0,3357	0,0528
p1168	57	1227	1315	90,0	1,0071	0,1583
p1167	39	1226	1227	90,0	1,0071	0,1583
p1166	38	1225	1226	90,0	1,0071	0,1583
p1165	47	1224	1225	90,0	1,0071	0,1583
p1164	102	1311	1224	90,0	1,0071	0,1583
p1163	17	1223	1311	90,0	1,3428	0,2111
p1162	74	1222	1223	90,0	1,3428	0,2111
p1161	46	1221	1222	90,0	1,3428	0,2111
p1160	78	1220	1221	90,0	1,3428	0,2111
p1159	29	1307	1220	90,0	1,3428	0,2111
p1158	31	1219	1307	90,0	1,6785	0,2638
p1157	54	1218	1219	90,0	1,6785	0,2638
p1156	54	1217	1218	90,0	1,6785	0,2638
p1155	87	1303	1217	90,0	1,6785	0,2638
p1154	14	1216	1303	90,0	2,0142	0,3166
p1153	34	1215	1216	90,0	2,0142	0,3166
p1152	120	1214	1215	90,0	2,0142	0,3166
p1151	65	1213	1214	90,0	2,0142	0,3166
p1150	74	1212	1213	90,0	2,0142	0,3166
p1149	4	1293	1212	90,0	2,0142	0,3166
p1148	70	1211	1293	90,0	2,8295	0,4448
p1147	55	1210	1211	90,0	2,8295	0,4448
p1146	48	1209	1210	90,0	2,8295	0,4448
p1145	50	1208	1209	90,0	2,8295	0,4448
p1144	25	1207	1208	90,0	2,8295	0,4448
p1143	77	1206	1207	90,0	2,8295	0,4448
p1142	65	1205	1206	90,0	2,8295	0,4448
p1141	53	1204	1205	90,0	2,8295	0,4448
p1140	43	1203	1204	90,0	2,8295	0,4448
p1139	77	1202	1203	90,0	2,8295	0,4448

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1138	80	1201	1202	90,0	2,8295	0,4448
p1137	73	1200	1201	90,0	2,8295	0,4448
p1136	54	1199	1200	90,0	2,8295	0,4448
p1135	15	1198	1199	90,0	2,8295	0,4448
p1134	67	1196	1197	90,0	0,3357	0,0528
p1133	81	1195	1196	90,0	0,3357	0,0528
p1132	104	1194	1195	90,0	0,3357	0,0528
p1131	122	1193	1194	90,0	0,3357	0,0528
p1130	87	1192	1193	90,0	0,3357	0,0528
p1129	183	1191	1192	90,0	0,3357	0,0528
p1128	105	1190	1191	90,0	0,3357	0,0528
p1127	184	1189	1190	90,0	0,3357	0,0528
p1126	59	1188	1189	90,0	0,3357	0,0528
p1125	44	1187	1188	90,0	0,3357	0,0528
p1124	38	1186	1187	90,0	0,3357	0,0528
p1123	29	1353	1186	90,0	0,3357	0,0528
p1122	19	1185	1353	90,0	0,6714	0,1055
p1121	115	1184	1185	90,0	0,6714	0,1055
p1120	73	1183	1184	90,0	0,6714	0,1055
p1119	43	1182	1183	90,0	0,6714	0,1055
p1118	71	1181	1182	90,0	0,6714	0,1055
p1117	31	1342	1181	90,0	0,6714	0,1055
p1116	24	1180	1342	90,0	1,6785	0,2638
p1115	62	1179	1180	90,0	1,6785	0,2638
p1114	59	1178	1179	90,0	1,6785	0,2638
p1113	76	1330	1178	90,0	1,6785	0,2638
p1112	23	1177	1330	90,0	2,6856	0,4221
p1111	33	1176	1177	90,0	2,6856	0,4221
p1110	115	1175	1176	90,0	2,6856	0,4221
p1109	68	1174	1175	90,0	2,6856	0,4221
p1108	72	1173	1174	90,0	2,6856	0,4221
p1107	4	1321	1173	90,0	2,6856	0,4221
p1106	63	1172	1321	90,0	3,6927	0,5805
p1105	53	1171	1172	90,0	3,6927	0,5805
p1104	48	1170	1171	90,0	3,6927	0,5805
p1103	51	1169	1170	90,0	3,6927	0,5805
p1102	35	1168	1169	90,0	3,6927	0,5805
p1101	76	1167	1168	90,0	3,6927	0,5805
p1100	65	1166	1167	90,0	3,6927	0,5805
p1099	60	1165	1166	90,0	3,6927	0,5805
p1098	44	1164	1165	90,0	3,6927	0,5805
p1097	74	1163	1164	90,0	3,6927	0,5805
p1096	85	1162	1163	90,0	3,6927	0,5805
p1095	71	1161	1162	90,0	3,6927	0,5805
p1094	65	1160	1161	90,0	3,6927	0,5805

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1093	22	1159	1160	90,0	3,6927	0,5805
p1092	1	1158	1159	90,0	3,6927	0,5805
p1091	46	1156	1157	90,0	0,3357	0,0528
p1090	54	1155	1156	90,0	0,3357	0,0528
p1089	1	1154	1155	90,0	0,3357	0,0528
p1088	153	1152	1153	90,0	0,3357	0,0528
p1087	51	1151	1152	90,0	0,3357	0,0528
p1086	40	1150	1151	90,0	0,3357	0,0528
p1085	41	1149	1150	90,0	0,3357	0,0528
p1084	61	1148	1149	90,0	0,3357	0,0528
p1083	64	1147	1148	90,0	0,3357	0,0528
p1082	93	1146	1147	90,0	0,3357	0,0528
p1081	49	1145	1146	90,0	0,3357	0,0528
p1080	47	1144	1145	90,0	0,3357	0,0528
p1079	169	1143	1144	90,0	0,3357	0,0528
p1078	15	1142	1143	90,0	0,3357	0,0528
p1077	15	1140	1141	90,0	0,3357	0,0528
p1076	16	1138	1139	90,0	0,3357	0,0528
p1075	43	1137	1138	90,0	0,3357	0,0528
p1074	55	1608	1137	90,0	0,3357	0,0528
p1073	49	1135	1136	90,0	0,3357	0,0528
p1072	45	1134	1135	90,0	0,3357	0,0528
p1071	25	1133	1134	90,0	0,3357	0,0528
p1070	54	1608	1133	90,0	0,3357	0,0528
p1069	2	1132	1608	90,0	0,6714	0,1055
p1065	64	1130	1131	90,0	0,3357	0,0528
p1064	15	1129	1130	90,0	0,3357	0,0528
p1063	51	1127	1128	90,0	0,3357	0,0528
p1062	1	1126	1127	90,0	0,3357	0,0528
p1061	87	1124	1125	90,0	0,3357	0,0528
p1060	124	1123	1124	90,0	0,3357	0,0528
p1059	15	1122	1123	90,0	0,3357	0,0528
p1058	46	561	562	90,0	0,2398	0,0377
p1057	49	560	561	90,0	0,2398	0,0377
p1056	70	559	560	90,0	0,2398	0,0377
p1055	77	558	559	90,0	0,2398	0,0377
p1054	74	556	558	90,0	0,2398	0,0377
p1053	36	556	557	90,0	0,3357	0,0528
p1052	13	412	556	90,0	0,5755	0,0905
p1051	77	411	412	110,0	0,5755	0,0606
p1050	72	410	411	110,0	0,5755	0,0606
p1049	65	409	410	110,0	0,5755	0,0606
p1048	48	408	409	110,0	0,5755	0,0606
p1047	47	407	408	110,0	0,5755	0,0606
p1045	95	693	694	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p1044	57	692	693	90,0	0,3357	0,0528
p1043	130	711	712	90,0	0,3357	0,0528
p1042	101	710	711	90,0	0,3357	0,0528
p1041	69	699	700	90,0	0,3357	0,0528
p1040	64	698	699	90,0	0,3357	0,0528
p1039	98	701	702	63,0	0,3357	0,1077
p1037	76	406	405	110,0	0,3357	0,0353
p1036	64	404	406	110,0	0,3357	0,0353
p1035	11	698	404	110,0	0,3357	0,0353
p1034	4	403	698	110,0	0,6714	0,0706
p1033	46	402	403	110,0	0,6714	0,0706
p1032	27	701	402	110,0	0,6714	0,0706
p1031	22	401	701	110,0	1,0071	0,1060
p1030	73	400	401	110,0	1,0071	0,1060
p1029	62	399	400	110,0	1,0071	0,1060
p1028	53	398	399	110,0	1,0071	0,1060
p1027	63	395	398	110,0	1,0071	0,1060
p1026	116	396	397	110,0	0,3357	0,0353
p1025	57	395	396	110,0	0,3357	0,0353
p1024	53	394	395	110,0	1,3428	0,1413
p1023	42	393	394	110,0	1,3428	0,1413
p1022	32	692	393	110,0	1,3428	0,1413
p1021	15	392	692	110,0	1,6785	0,1766
p1020	62	391	392	110,0	1,6785	0,1766
p1019	47	390	391	110,0	1,6785	0,1766
p1018	16	389	390	110,0	1,6785	0,1766
p1017	1	388	389	110,0	1,6785	0,1766
p1016	26	749	750	90,0	0,3357	0,0528
p1015	37	748	749	90,0	0,3357	0,0528
p1014	61	747	748	90,0	0,3357	0,0528
p1013	88	746	747	90,0	0,3357	0,0528
p1012	98	745	746	90,0	0,3357	0,0528
p1011	110	744	745	90,0	0,3357	0,0528
p1010	71	743	744	90,0	0,3357	0,0528
p1009	37	742	743	90,0	0,3357	0,0528
p1008	63	739	742	90,0	0,3357	0,0528
p1007	55	740	741	90,0	0,3357	0,0528
p1006	48	739	740	90,0	0,3357	0,0528
p1005	3	738	739	90,0	0,6714	0,1055
p1004	68	736	737	90,0	0,3357	0,0528
p1003	78	735	736	90,0	0,3357	0,0528
p1002	74	734	735	90,0	0,3357	0,0528
p1001	91	732	733	90,0	0,3357	0,0528
p1000	68	731	732	90,0	0,3357	0,0528
p999	65	730	731	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p998	78	729	730	90,0	0,3357	0,0528
p997	77	728	729	90,0	0,3357	0,0528
p996	62	710	709	90,0	0,3357	0,0528
p995	4	708	710	90,0	0,6714	0,1055
p994	75	707	708	90,0	0,6714	0,1055
p993	79	706	707	90,0	0,6714	0,1055
p992	53	705	706	90,0	0,6714	0,1055
p991	60	704	705	90,0	0,6714	0,1055
p990	49	703	704	90,0	0,6714	0,1055
p989	62	713	703	90,0	-0,3622	0,0569
p988	39	714	713	90,0	-0,3622	0,0569
p987	70	715	714	90,0	-0,3622	0,0569
p986	5	728	715	90,0	-0,3622	0,0569
p985	9	734	728	90,0	-0,0265	0,0042
p984	96	716	734	90,0	0,3092	0,0486
p983	97	717	716	90,0	0,3092	0,0486
p982	84	718	717	90,0	0,3092	0,0486
p981	47	719	718	90,0	0,3092	0,0486
p980	38	720	719	90,0	0,3092	0,0486
p979	42	721	720	90,0	0,3092	0,0486
p978	32	722	721	90,0	0,3092	0,0486
p977	62	723	722	90,0	0,3092	0,0486
p976	62	726	727	90,0	0,3357	0,0528
p975	51	725	726	90,0	0,3357	0,0528
p974	50	724	725	90,0	0,3357	0,0528
p973	38	723	724	90,0	0,3357	0,0528
p972	1	312	723	90,0	0,6449	0,1014
p969	116	696	697	90,0	0,3357	0,0528
p968	67	695	696	90,0	0,3357	0,0528
p958	9	695	416	110,0	0,3357	0,0353
p957	49	415	695	110,0	0,6714	0,0706
p956	107	414	415	110,0	0,6714	0,0706
p955	87	703	414	110,0	0,6714	0,0706
p954	1	413	703	110,0	1,7050	0,1794
p952	29	603	604	90,0	0,3357	0,0528
p951	79	602	603	90,0	0,3357	0,0528
p950	85	601	602	90,0	0,3357	0,0528
p949	59	600	601	90,0	0,3357	0,0528
p948	76	598	606	90,0	0,3357	0,0528
p947	81	597	598	90,0	0,3357	0,0528
p946	85	596	597	90,0	0,3357	0,0528
p945	60	595	596	90,0	0,3357	0,0528
p944	62	593	594	90,0	0,3357	0,0528
p943	55	588	593	90,0	0,3357	0,0528
p942	92	591	592	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p941	54	590	591	90,0	0,3357	0,0528
p940	9	589	590	90,0	0,3357	0,0528
p939	55	588	589	90,0	0,3357	0,0528
p938	92	587	588	90,0	0,6714	0,1055
p937	82	586	587	90,0	0,6714	0,1055
p936	109	549	550	90,0	0,3357	0,0528
p935	95	611	612	90,0	0,3357	0,0528
p934	56	610	611	90,0	0,3357	0,0528
p933	68	608	609	90,0	0,3357	0,0528
p932	36	541	540	90,0	0,3357	0,0528
p931	27	608	541	90,0	0,3357	0,0528
p930	23	542	608	90,0	0,6714	0,1055
p929	49	543	542	90,0	0,6714	0,1055
p928	48	544	543	90,0	0,6714	0,1055
p927	46	545	544	90,0	0,6714	0,1055
p926	50	546	545	90,0	0,6714	0,1055
p925	41	610	546	90,0	0,6714	0,1055
p924	9	547	610	90,0	1,0071	0,1583
p923	50	548	547	90,0	1,0071	0,1583
p922	1	371	548	90,0	1,0071	0,1583
p921	47	551	552	63,0	0,3357	0,1077
p920	13	387	551	63,0	0,3357	0,1077
p919	20	386	387	110,0	0,3357	0,0353
p918	50	385	386	110,0	0,3357	0,0353
p917	44	549	385	110,0	0,3357	0,0353
p916	6	384	549	110,0	0,6714	0,0706
p915	52	383	384	110,0	0,6714	0,0706
p914	50	382	383	110,0	0,6714	0,0706
p913	51	381	382	110,0	0,6714	0,0706
p912	49	380	381	110,0	0,6714	0,0706
p911	50	379	380	110,0	0,6714	0,0706
p910	53	378	379	110,0	0,6714	0,0706
p909	49	377	378	110,0	0,6714	0,0706
p908	48	376	377	110,0	0,6714	0,0706
p907	50	375	376	110,0	0,6714	0,0706
p906	52	374	375	110,0	0,6714	0,0706
p905	49	373	374	110,0	0,6714	0,0706
p904	50	372	373	110,0	0,6714	0,0706
p903	50	371	372	110,0	0,6714	0,0706
p902	50	370	371	110,0	1,6785	0,1766
p901	50	369	370	110,0	1,6785	0,1766
p900	50	368	369	110,0	1,6785	0,1766
p899	47	367	368	110,0	1,6785	0,1766
p898	48	366	367	110,0	1,6785	0,1766
p897	49	365	366	110,0	1,6785	0,1766

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p896	50	364	365	110,0	1,6785	0,1766
p895	36	539	364	110,0	1,6785	0,1766
p894	2	363	539	110,0	1,6785	0,1766
p893	1	362	363	110,0	1,6785	0,1766
p892	64	605	607	90,0	0,3357	0,0528
p891	15	605	538	90,0	0,3357	0,0528
p890	30	537	605	90,0	0,6714	0,1055
p889	64	536	537	90,0	0,6714	0,1055
p888	35	535	536	90,0	0,6714	0,1055
p887	50	534	535	90,0	0,6714	0,1055
p886	50	533	534	90,0	0,6714	0,1055
p885	51	532	533	90,0	0,6714	0,1055
p884	39	531	532	90,0	0,6714	0,1055
p883	13	600	531	90,0	0,6714	0,1055
p882	6	595	600	90,0	1,0071	0,1583
p881	31	530	595	90,0	1,3428	0,2111
p880	50	529	530	90,0	1,3428	0,2111
p879	47	586	529	90,0	1,3428	0,2111
p878	2	528	586	90,0	2,0142	0,3166
p877	51	527	528	90,0	2,0142	0,3166
p876	14	578	527	90,0	2,0142	0,3166
p875	116	671	672	90,0	0,3357	0,0528
p874	49	670	671	90,0	0,3357	0,0528
p873	91	675	676	90,0	0,3357	0,0528
p872	72	674	675	90,0	0,3357	0,0528
p871	66	673	674	90,0	0,3357	0,0528
p870	35	679	680	90,0	0,3357	0,0528
p869	119	678	679	90,0	0,3357	0,0528
p868	80	677	678	90,0	0,3357	0,0528
p867	90	681	682	90,0	0,3357	0,0528
p866	81	683	684	90,0	0,3357	0,0528
p865	114	685	686	90,0	0,3357	0,0528
p864	184	688	689	90,0	0,3357	0,0528
p863	132	687	688	90,0	0,3357	0,0528
p862	144	690	691	90,0	0,3357	0,0528
p861	25	668	669	90,0	0,3357	0,0528
p860	51	667	668	90,0	0,3357	0,0528
p859	50	666	667	90,0	0,3357	0,0528
p858	51	665	666	90,0	0,3357	0,0528
p857	49	664	665	90,0	0,3357	0,0528
p856	51	663	664	90,0	0,3357	0,0528
p855	50	662	663	90,0	0,3357	0,0528
p854	53	661	662	90,0	0,3357	0,0528
p853	49	660	661	90,0	0,3357	0,0528
p852	50	659	660	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p851	48	658	659	90,0	0,3357	0,0528
p850	51	657	658	90,0	0,3357	0,0528
p849	51	656	657	90,0	0,3357	0,0528
p848	46	690	656	90,0	0,3357	0,0528
p847	5	655	690	90,0	0,6714	0,1055
p846	51	654	655	90,0	0,6714	0,1055
p845	49	653	654	90,0	0,6714	0,1055
p844	48	652	653	90,0	0,6714	0,1055
p843	51	651	652	90,0	0,6714	0,1055
p842	48	650	651	90,0	0,6714	0,1055
p841	50	649	650	90,0	0,6714	0,1055
p840	48	648	649	90,0	0,6714	0,1055
p839	50	647	648	90,0	0,6714	0,1055
p838	51	646	647	90,0	0,6714	0,1055
p837	48	645	646	90,0	0,6714	0,1055
p836	50	644	645	90,0	0,6714	0,1055
p835	50	643	644	90,0	0,6714	0,1055
p834	51	642	643	90,0	0,6714	0,1055
p833	51	641	642	90,0	0,6714	0,1055
p832	49	640	641	90,0	0,6714	0,1055
p831	50	639	640	90,0	0,6714	0,1055
p830	50	638	639	90,0	0,6714	0,1055
p829	51	637	638	90,0	0,6714	0,1055
p828	50	636	637	90,0	0,6714	0,1055
p827	50	635	636	90,0	0,6714	0,1055
p826	50	634	635	90,0	0,6714	0,1055
p825	51	633	634	90,0	0,6714	0,1055
p824	49	632	633	90,0	0,6714	0,1055
p823	25	687	632	90,0	0,6714	0,1055
p822	24	631	687	90,0	1,0071	0,1583
p821	42	685	631	90,0	1,0071	0,1583
p820	8	630	685	90,0	1,3428	0,2111
p819	22	683	630	90,0	1,3428	0,2111
p818	26	629	683	90,0	1,6785	0,2638
p817	52	628	629	90,0	1,6785	0,2638
p816	50	627	628	90,0	1,6785	0,2638
p815	31	681	627	90,0	1,6785	0,2638
p814	18	626	681	90,0	2,0142	0,3166
p813	49	625	626	90,0	2,0142	0,3166
p812	51	624	625	90,0	2,0142	0,3166
p811	34	677	624	90,0	2,0142	0,3166
p810	17	623	677	90,0	2,3499	0,3694
p809	38	673	623	90,0	2,3499	0,3694
p808	11	622	673	90,0	2,6856	0,4221
p807	50	621	622	90,0	2,6856	0,4221

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p806	50	620	621	90,0	2,6856	0,4221
p805	50	619	620	90,0	2,6856	0,4221
p804	13	670	619	90,0	2,6856	0,4221
p803	38	618	670	90,0	3,0213	0,4749
p802	51	617	618	90,0	3,0213	0,4749
p801	50	616	617	90,0	3,0213	0,4749
p800	99	615	616	90,0	3,0213	0,4749
p799	50	614	615	90,0	3,0213	0,4749
p798	53	613	614	90,0	3,0213	0,4749
p797	45	599	613	90,0	3,0213	0,4749
p796	1	272	599	90,0	3,3570	0,5277
p795	62	438	439	90,0	0,3357	0,0528
p794	49	437	438	90,0	0,3357	0,0528
p793	48	436	437	90,0	0,3357	0,0528
p792	54	435	436	90,0	0,3357	0,0528
p791	46	434	435	90,0	0,3357	0,0528
p790	52	433	434	90,0	0,3357	0,0528
p789	55	418	433	90,0	0,3357	0,0528
p788	64	431	432	63,0	0,3357	0,1077
p787	58	430	431	63,0	0,3357	0,1077
p786	58	429	430	63,0	0,3357	0,1077
p785	67	428	429	63,0	0,3357	0,1077
p784	87	427	428	90,0	0,3357	0,0528
p783	138	426	427	90,0	0,3357	0,0528
p782	165	425	426	90,0	0,3357	0,0528
p781	10	424	425	90,0	0,3357	0,0528
p780	161	423	424	90,0	0,3357	0,0528
p779	137	422	423	90,0	0,3357	0,0528
p778	85	421	422	90,0	0,3357	0,0528
p777	70	420	421	90,0	0,3357	0,0528
p776	43	419	420	90,0	0,3357	0,0528
p775	38	418	419	90,0	0,3357	0,0528
p774	1	417	418	90,0	0,6714	0,1055
p773	34	584	585	90,0	0,3357	0,0528
p772	68	583	584	90,0	0,3357	0,0528
p771	52	582	583	90,0	0,3357	0,0528
p770	9	581	582	90,0	0,3357	0,0528
p769	54	580	581	90,0	0,3357	0,0528
p768	64	579	580	90,0	0,3357	0,0528
p767	52	578	579	90,0	0,3357	0,0528
p766	43	526	578	90,0	2,6856	0,4221
p765	55	576	577	90,0	0,3357	0,0528
p764	46	575	576	90,0	0,3357	0,0528
p763	51	573	574	90,0	0,3357	0,0528
p762	11	572	573	90,0	0,3357	0,0528

Label	Length (Scaled)	Start Node	Stop Node	Diameter	Flow	Velocity
p761	175	571	572	90,0	0,3357	0,0528
p759	79	570	571	90,0	0,3357	0,0528
p758	69	569	570	90,0	0,3357	0,0528
p757	55	567	568	90,0	0,1918	0,0301
p756	66	566	567	90,0	0,1918	0,0301
p755	61	564	565	90,0	0,2398	0,0377
p754	69	563	564	90,0	0,2398	0,0377
p753	69	554	555	90,0	0,3357	0,0528
p752	73	553	554	90,0	0,3357	0,0528
p751	52	525	526	90,0	2,6856	0,4221
p750	50	524	525	90,0	2,6856	0,4221
p749	50	523	524	90,0	2,6856	0,4221
p748	25	575	523	90,0	2,6856	0,4221
p747	23	522	575	90,0	3,0213	0,4749
p746	51	521	522	90,0	3,0213	0,4749
p745	49	520	521	90,0	3,0213	0,4749
p744	50	519	520	90,0	3,0213	0,4749
p743	51	518	519	90,0	3,0213	0,4749
p742	50	517	518	90,0	3,0213	0,4749
p741	49	516	517	90,0	3,0213	0,4749
p740	50	515	516	90,0	3,0213	0,4749
p739	6	569	515	90,0	3,0213	0,4749
p738	44	514	569	90,0	3,3570	0,5277
p737	50	513	514	90,0	3,3570	0,5277
p736	50	512	513	90,0	3,3570	0,5277
p735	51	511	512	90,0	3,3570	0,5277
p734	50	510	511	90,0	3,3570	0,5277
p733	50	509	510	90,0	3,3570	0,5277
p732	50	508	509	90,0	3,3570	0,5277
p731	6	566	508	90,0	3,3570	0,5277
p730	44	507	566	90,0	3,5488	0,5578
p729	4	563	507	90,0	3,5488	0,5578
p728	46	506	563	90,0	3,7886	0,5955
p727	49	505	506	90,0	3,7886	0,5955
P-2	1	1266	1267	90,0	1,8703	0,2940
P-6	7	R-1	PMP-1	250,0	47,9570	0,9770
P-7	44	PMP-1	2	250,0	47,9570	0,9770
P-8	21	1440	1441	90,0	0,3357	0,0528
P-9	52	939	PMP-2	200,0	21,4367	0,6824
P-12	52	PMP-2	940	200,0	21,4367	0,6824

Sumber: Hasil Analisa Konsultan, 2025