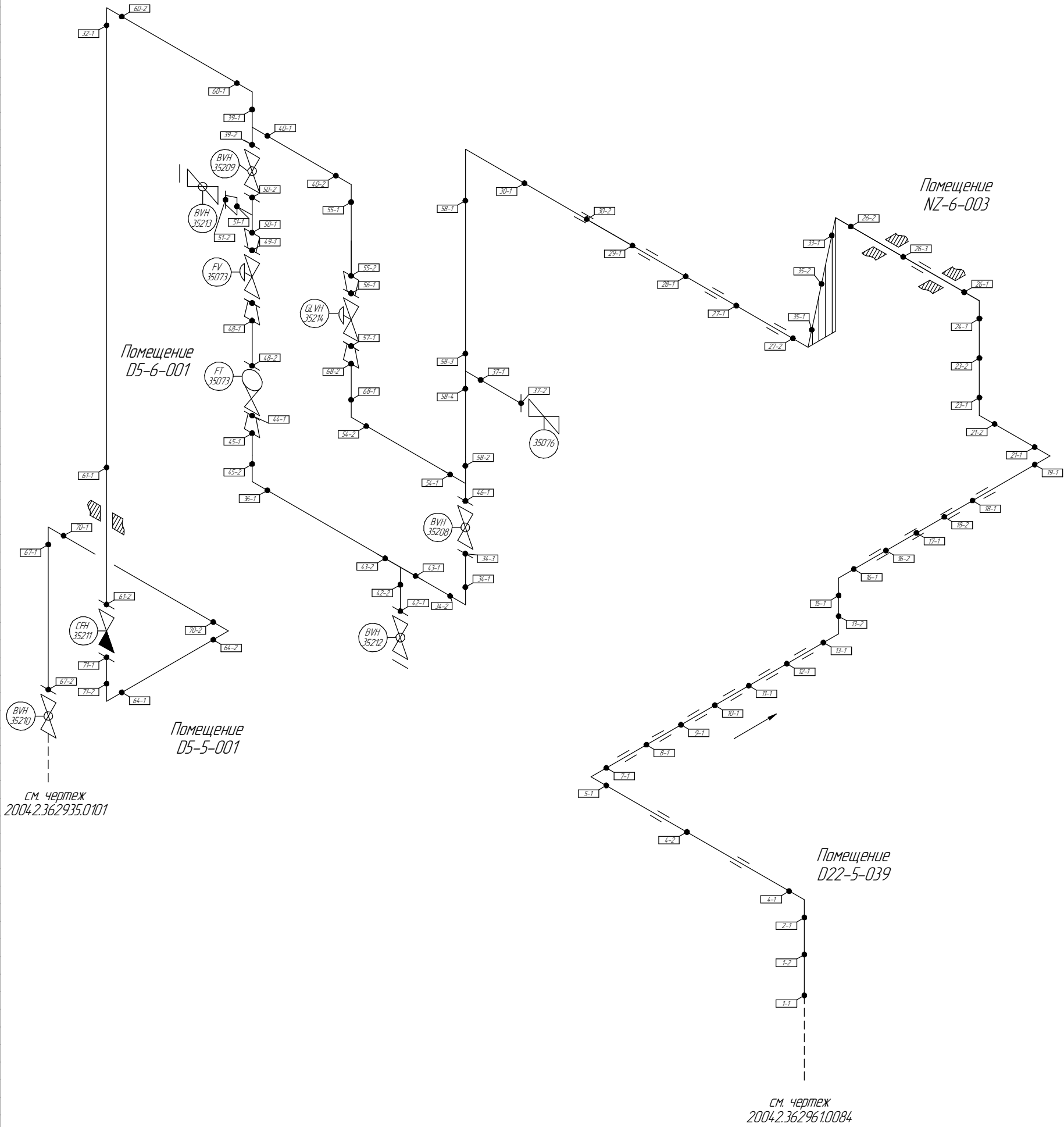


Общая схема трубопровода  
Помещение  
D22-5-039/NZ-6-003/D5-5-001/D5-6-001

Поз.	№ стыка
1	1-1
	1-2
2	2-1
4	4-1
	4-2
5	5-1
7	7-1
8	8-1
9	9-1
10	10-1
11	11-1
12	12-1
13	13-1
	13-2
15	15-1
16	16-1
	16-2
17	17-1
18	18-1
	18-2
19	19-1
21	21-1
	21-2
23	23-1
	23-2
24	24-1
	26-1
26	26-2
	26-3
27	27-1
	27-2
28	28-1
29	29-1
30	30-1
	30-2
32	32-1
33	33-1
	34-1
34	34-2
	34-3
35	35-1
	35-2
36	36-1
37	37-1
	37-2
39	39-1
40	40-1
	40-2
42	42-1
	42-2
43	43-1
	43-2
44	44-1
45	45-1
	45-2
46	46-1
48	48-1
	48-2
49	49-1
50	50-1
	50-2
51	51-1
	51-2
54	54-1
	54-2
55	55-1
	55-2
56	56-1
57	57-1
	58-1
58	58-2
	58-3
	58-4
60	60-1
	60-2
61	61-1
	61-2
64	64-1
	64-2
67	67-1
	67-2
68	68-1
	68-2
70	70-1
	70-2
71	71-1
	71-2

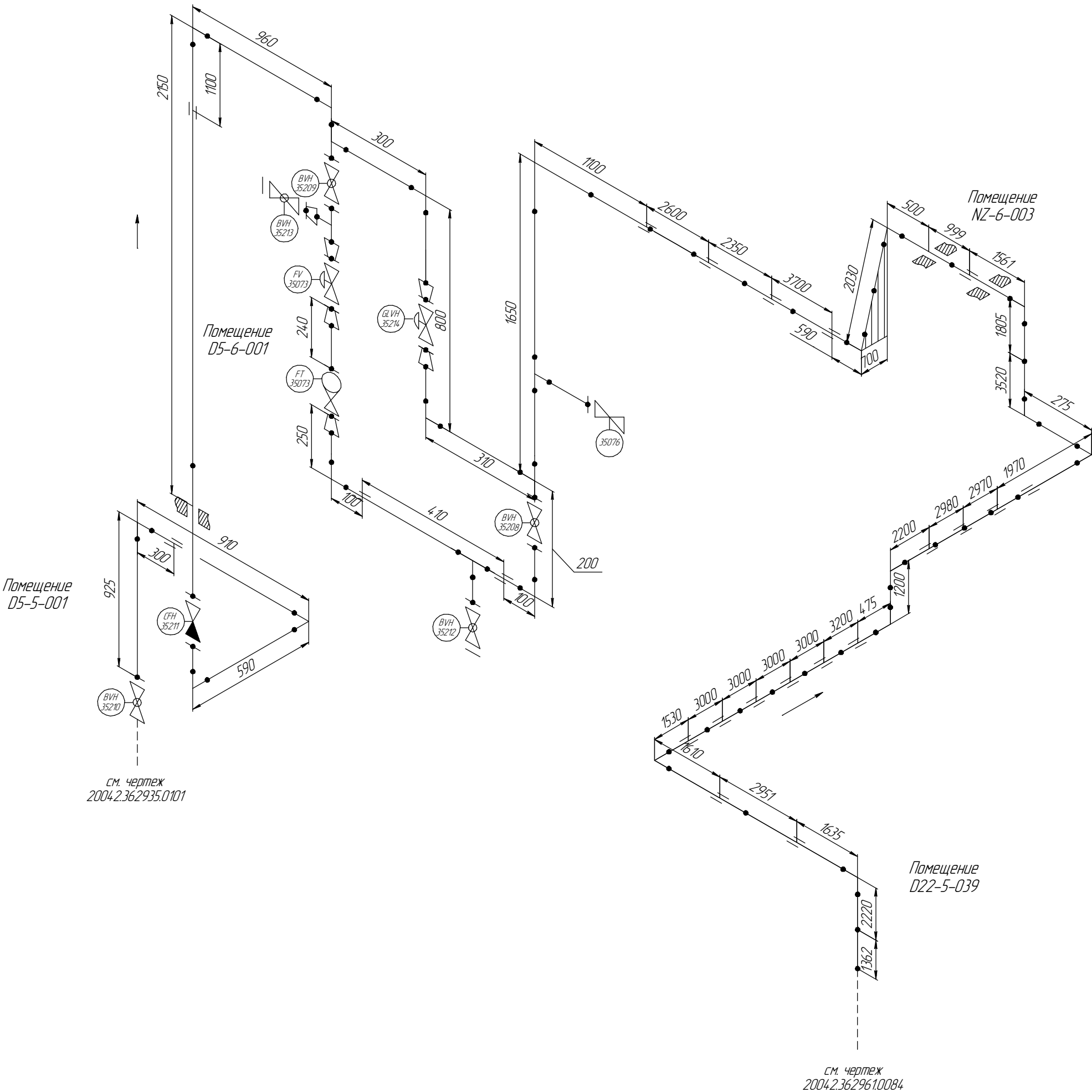
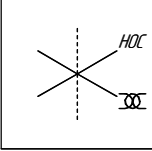


- Трубопровод
- Опора трубопровода
- Запорная арматура
- Направление потока среды
- Сварное соединение
- Номер сварного соединения

						ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-351		
						Продувочный коллектор факела ВД в районе D7 мез К31012		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	(40)1. 1/2"-FG-60541-COC-EH 2004.2.362961.0056	Стадия	Лист
разработал								235
проверил						Система топливного газа (№60)	ООО «Газпром нефть шельф»	

Схема расположения опор с основными размерами

Помещение  
D22-5-039/NZ-6-003/D5-5-001/D5-6-001

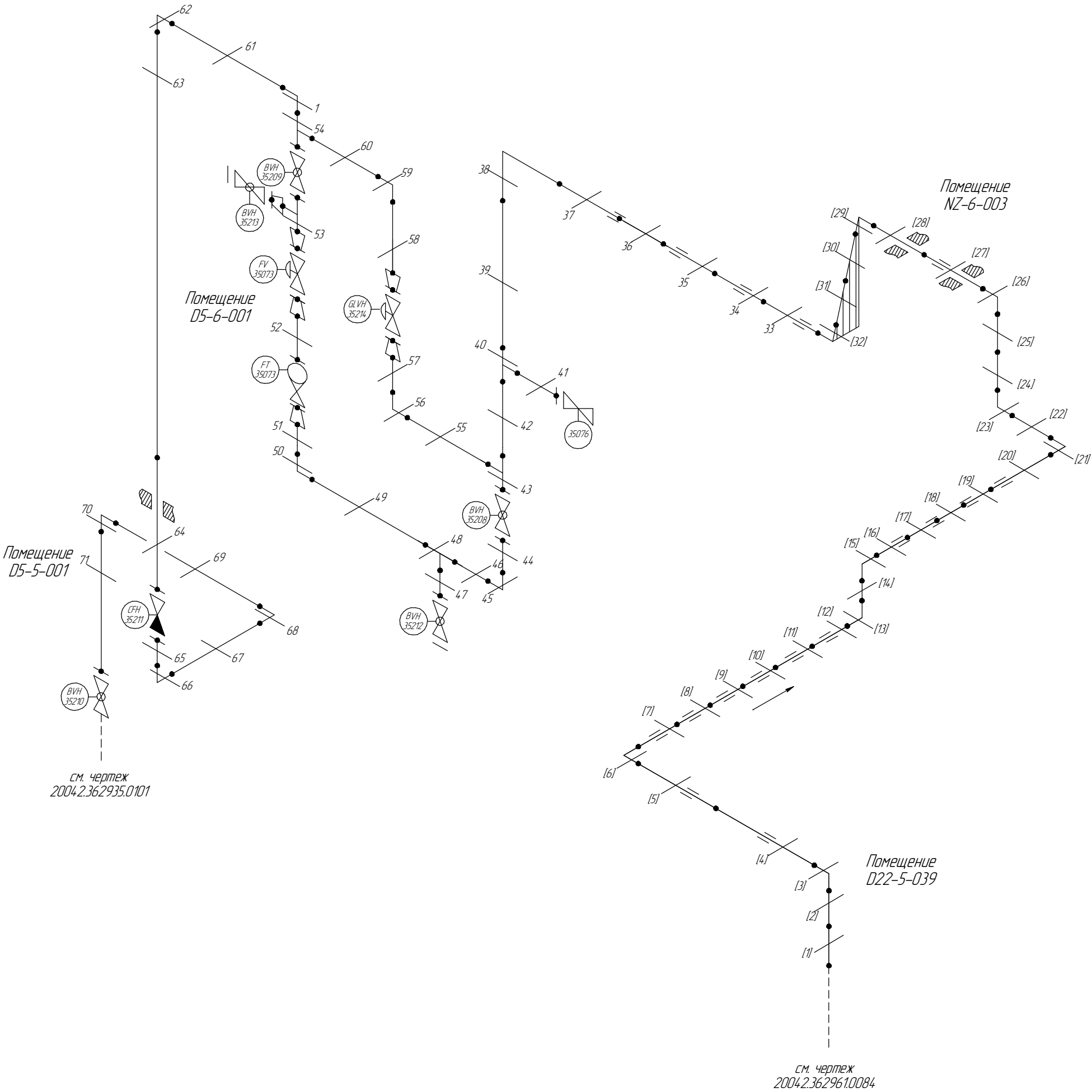
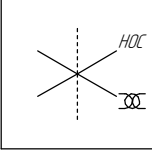


Согласовано				Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

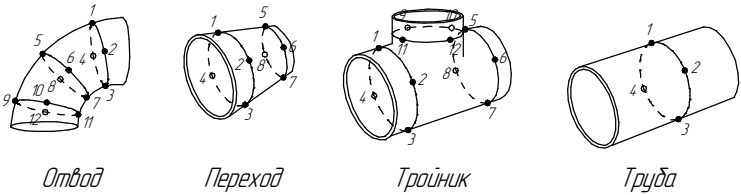
						ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-351		
						Продувочный коллектор факела ВД в районе D7 мез К31012		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	(40)1. 1/2"-FG-60541-COC-EH 2004.2.362961.0056	Стадия	Лист
разработал								14 7
проверил								235
						Система топливного газа (№60)	ООО «Газпром нефть шельф»	

Схема замера деталей трубопровода

Помещение  
D22-5-039/NZ-6-003/D5-5-001/D5-6-001



33...71 – Доступные участки контроля  
[1...32] – Труднодоступные участки контроля  
Схема расположения точек контроля отдельных узлов трубопровода

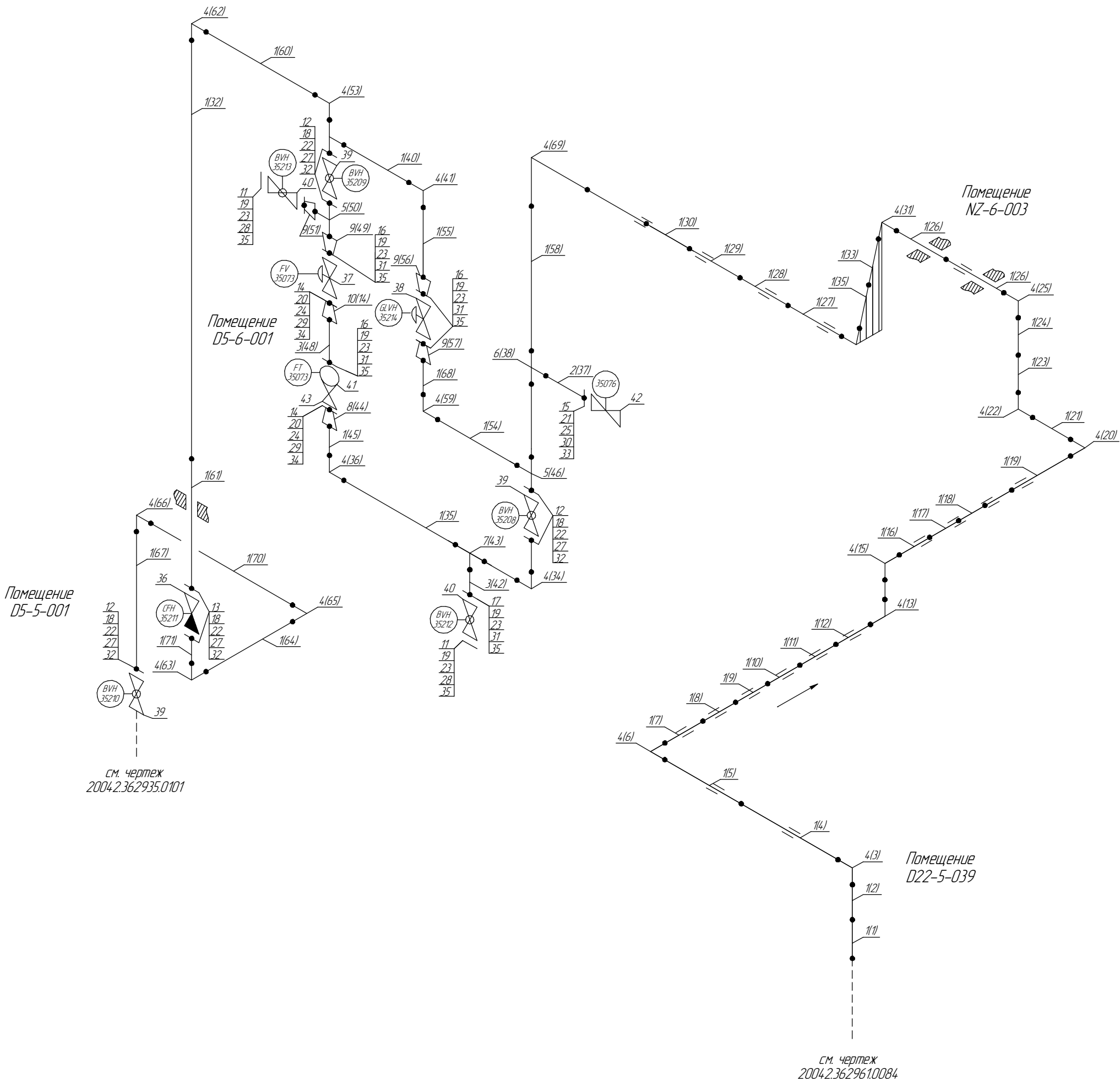
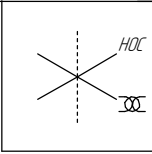


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-351		
						Продувочный коллектор факела ВД в районе D7 мез К31012		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	(40)1. 1/2"-FG-60541-COC-EH 2004.2.362961.0056	Стадия	Лист
разработал								235
проверил						Система топливного газа (№60)	ООО «Газпром нефть шельф»	

Экспликация трубопровода

Помещение  
D22-5-039/NZ-6-003/D5-5-001/D5-6-001



1.43 - Позиции элементов трубопровода по экспликации  
(1..71) - Позиции элементов трубопровода по исполнительной документации

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
разработал					
проверил					

ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-351			
Продувочный коллектор факела ВД в районе D7 мез К31012			
(40)1. 1/2"-FG-60541-COC-EH 2004.2.362961.0056	Стадия	Лист	Листов
		149	235
Система топливного газа (№60)	ООО «Газпром нефть шельф»		

Экспликация трубопровода									
Поз.	Наименование элемента	Условный проход	Отбраковочная толщина, мм	Материал	Количество				
1	Труба $\phi 48,3 \times 7,14$	40	1,5	Grade 6 Nace MR-0175	62 079 мм				
2	Труба $\phi 33,4 \times 6,35$	25	1,5	Grade 6 Nace MR-0175	100 мм				
3	Труба $\phi 25,0 \times 7,0$	20	1,0	10Г2	200 мм				
4	Отвод 90° 45,0×7,0	40	1,5	20В	17 шт				
5	Тройник 45,0×7,0	40	1,5	-	2 шт				
6	Тройник 45,0×7,0-32,0×7,0	40-25	1,5	10Г2	1 шт				
7	Тройник 45,0×7,0-25,0×7,0	40-20	1,0	10Г2	1 шт				
8	Переход 45,0×7,0-32,0×7,0	40-25	1,5	20В	1 шт				
9	Переход 45,0×7,0-25,0×7,0	40-20	1,0	20А	4 шт				
10	Переход 33,7×4,5-26,9×4,0	25-20	1,5	20А	1 шт				
11	Фланец глухой DN20 PN16	20	-	Нерж. сталь	2 шт				
12	Фланец 1-40-25	40	-	20В	5 шт				
13	Фланец 4-40-16	40	-	20В	2 шт				
14	Фланец DN25 PN25	25	-	20В	2 шт				
15	Фланец DN25 PN25	25	-	-	1 шт				
16	Фланец 2-20-40	20	-	20В	5 шт				
17	Фланец 1-20-25	20	-	20В	1 шт				
18	Шпилька M16-6g *80	-	-	20Х13	28 шт				
19	Шпилька M12-6g *70	-	-	20Х13	28 шт				
20	Шпилька M14×70 DIN976/B	-	-	A320 L7	12 шт				
21	Шпилька M14-6g *80	-	-	Нерж. сталь	4 шт				
22	Гайка M16-6H	-	-	20Х13	56 шт				
23	Гайка M12-6H	-	-	Ст.45	56 шт				
24	Гайка M14 DIN934	-	-	A194-7	24 шт				
25	Гайка M14-6H	-	-	Нерж. сталь	8 шт				
26	Прокладка DN50, PN40	50	-	ПМБ-1	1 шт				
27	Прокладка DN40, PN16	40	-	ПМБ-1	7 шт				
28	Прокладка DN20, PN16	20	-	ПМБ-1	2 шт				
29	Прокладка DN25, PN20	25	-	ПМБ-1	2 шт				
30	Прокладка DN25 PN25	25	-	ПМБ-1	1 шт				
31	Прокладка DN20, PN16	20	-	ПМБ-1	5 шт				
32	Втулка SP-013 d16 L46	-	-	-	28 шт				
33	Втулка SP-013 d14 L50	-	-	-	4 шт				
34	Втулка SP-013 d14 L44	-	-	-	8 шт				
35	Втулка SP-013 d12 L42	-	-	-	28 шт				
36	Клапан обратный PN16	40	-	Нерж. сталь	1 шт				
37	Клапан регулирующий PN16	20	-	Нерж. сталь	1 шт				
38	Клапан регулирующий PN16	20	-	Нерж. сталь	1 шт				
39	Кран шаровой PN16	40	-	Нерж. сталь	3 шт				
40	Кран шаровой PN16	20	-	Нерж. сталь	2 шт				
41	Ротаметр PN25	25	-	Нерж. сталь	1 шт				
42	Монофланцевый трехклапанный манифольд PN25	25	-	Нерж. сталь	1 шт				
43	Отсечной вентиль на входе 1"	25	-	Углерод. сталь	1 шт				
<div>Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата</div> <div>разработал</div> <div>проверил</div>						ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-605, ПНМ-ТБП-ИОС-ВСП-ОБ-ТХ-351			
						Продувочный коллектор факела ВД в районе D7 мез K31012			
						(40)1. 1/2"-FG-60541-COC-EN 2004.2.362961.0056			
						Система топливного газа (№60)			
						Стадия	Лист	Листов	
							150	235	
						ООО «Газпром нефть шельф»			