

DAFTAR GAMBAR DED PEMBANGUNAN

TPST GIRSANG SIPANGAN BOLON

NO	KODE GBR.	JUDUL GAMBAR	SKALA
01. PETA TOPOGRAFI			
1	CW	PETA TOPOGRAFI	1 : 2.250
2	CW	PETA GRADING PLAN TOPOGRAFI	1 : 2.250
3	CW	POTONGAN A,B,C	1 : 125
4	CW	POTONGAN D,E,F	1 : 125
5	CW	POTONGAN G,H,I	1 : 125
6	CW	POTONGAN J	1 : 125
02. PETA TOPOGRAFI			
1	ARS	PETA BLOCK PLAN	1 : 2.250
2	ARS	PETA DESAIN	1 : 2.250
03. DRAINASE KAWASAN			
1	DRS	PETA DRAINASE KAWASAN	1 : 2.250
2	DRS	PETA DESAIN	1 : 2.250
04. LANDSCAPE			
1	LDSC	PETA LANDSCAPE	1 : 2.250
2	LDSC	DETAIL POLA PENANAMAN TANAMAN	1 : 300
05. JALAN OPERASIONAL			
1	JO	PETA JALAN OPERASIONAL	1 : 2.250
2	JO	POTONGAN MEMANJANG STA 0+000 - STA 0+225	1 : 1.000
3	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+000 - STA 0+225	1 : 300
4	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+050 - STA 0+075	1 : 300
5	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+100 - STA 0+125	1 : 300
6	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+150 - STA 0+175	1 : 300
7	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+200 - STA 0+225	1 : 300
8	JO	POTONGAN MEMANJANG STA 0+000 - STA 0+150	1 : 1.000
9	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+000 - STA 0+025	1 : 300
10	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+050 - STA 0+075	1 : 300
11	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+100 - STA 0+125	1 : 300
12	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+150	1 : 300
13	JO	POTONGAN MEMANJANG STA 0+000 - STA 0+250	1 : 1.000
14	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+000 - STA 0+025	1 : 300
15	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+050 - STA 0+075	1 : 300

NO	KODE GBR.	JUDUL GAMBAR	SKALA
06. LANDFILL			
16	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+100 - STA 0+125	1 : 300
17	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+150 - STA 0+175	1 : 300
18	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+200 - STA 0+225	1 : 300
19	JO	POTONGAN MELINTANG STA 0+250	1 : 300
20	JO	DETAIL BRONJONG	1 : 200
21	JO	DETAIL TYPIKAL SAMBUNGAN JALAN	1 : 100
22	JO	DETAIL TYPIKAL SAMBUNGAN JALAN	1 : 10
23	JO	000000	1 : 300
24	JO	000000	1 : 300
1	LND	DETAIL DENAH LANDFILL	1 : 1.000
2	LND	POTONGAN - 1	1 : 75
3	LND	POTONGAN - A & B	1 : 75
4	LND	POTONGAN - C & D	1 : 75
5	LND	POTONGAN - E	1 : 75
6	LND	DETAIL POTONGAN	1 : 15
7	LND	DENAH KEMIRINGAN DASAR LANDFILL	1 : 1.000
8	LND	DETAIL DENAH PIPA LINDI	1 : 1.000
9	LND	DETAIL SABUNGAN PIPA LINDI	1 : 20
10	LND	DETAIL LAPISAN LANDFILL & DETAIL PIPA LINDI	1 : 25
11	LND	TAMPAK DAN POTONGAN PIPA LINDI DAN PIPA GAS	1 : 25
12	LND	DETAIL SABUNGAN PIPA LINDI & PIPA GAS	1 : 25
13	LND	DETAIL LAPISAN PENUTUP AKHIR LANDFILL	1 : 10
14	LND	DETAIL KEPALA PIPA GAS	1 : 15
15	LND	DENAH PENUTUPAN LANDFILL	1 : 1.000
16	LND	POTONGAN PENUTUPAN - 1	1 : 75
17	LND	POTONGAN PENUTUPAN - A & B	1 : 75
18	LND	POTONGAN PENUTUPAN - C & D	1 : 75
19	LND	POTONGAN PENUTUPAN - E	1 : 75

DAFTAR GAMBAR DED PEMBANGUNAN

TPST GIRSANG SIPANGAN BOLON

NO	KODE GBR.	JUDUL GAMBAR	SKALA
07. INSTALASI PENGOLAHAN LINDI			
1	IPL	DENAH IPL	1 : 250
2	IPL	DENAH LANTAI IPL	1 : 250
3	IPL	POTONGAN 1& 2	1 : 200
4	IPL	POTONGAN 3 & 4	1 : 225
5	IPL	POTONGAN A,B,C & D	1 : 200
6	IPL	DENAH BAK UASB	1 : 50
7	IPL	DENAH SLOOF BAK UASB	1 : 50
8	IPL	POTONGAN - A	1 : 50
9	IPL	POTONGAN - B	1 : 50
10	IPL	DENAH KOLAM FAKULTATIF	1 : 125
11	IPL	POTONGAN A,B & C	1 : 100
12	IPL	DENAH SLOOF BAK FAKULTATIF	1 : 125
13	IPL	DENAH JALAN INSFEKSI KOLAM FAKULTATIF	1 : 125
14	IPL	DETAIL PENULANGAN KOLAM FAKULTATIF	1 : 100
15	IPL	DENAH KOLAM MATURASI	1 : 125
16	IPL	POTONGAN A,B,C & D	1 : 125
17	IPL	DENAH SLOOF KOLAM MATURASI	1 : 125
18	IPL	DENAH JALAN INSFEKSI KOLAM MATURASI	1 : 125
19	IPL	DETAIL PENULANGAN KOLAM MATURASI	1 : 125
20	IPL	DENAH KOLAM WETLAND	1 : 250
21	IPL	POTONGAN A,B,C & D	1 : 200
22	IPL	DENAH SLOOF KOLAM WETLAND	1 : 200
23	IPL	DENAH JALAN INSFEKSI KOLAM WETLAND	1 : 200
24	IPL	DETAIL PENULANGAN KOLAM WETLAND	1 : 200
25	IPL	DETAIL PENULANGAN SLOOF, KOLOM DAN PLAT LANTAI	1 : 20
26	IPL	DETAIL PENULANGAN MANHOLE	1 : 20
27	IPL	DETAIL TYPIKAL GUTTER	1 : 20
28	IPL	DETAIL TYPIKAL BAK KONTROL	1 : 20
29	IPL	DETAIL TYPIKAL DINDING IPL	1 : 25
30	IPL	DETAIL BAK KONTROL	1 : 25
31	IPL	DIAGRAM ALIR PROSES UNIT PENGOLAH LINDI	1 : 150

NO	KODE GBR.	JUDUL GAMBAR	SKALA
32	IPL	DENAH LANTAI ATAS IPL	1 : 250
33	IPL	TIPIKAL POLA PENANAMAN POHON AKUATIK	1 : 20

X=499400

X=499500

X=499600

X=499700

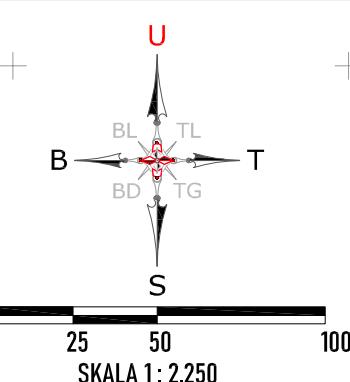
X=499800

X=499900

X=500000

X=500100

Y=297200


**KORDINAT BATAS TPA SIMALUNGUN
KEC. GIRSANG SIPANGAN BOLON**

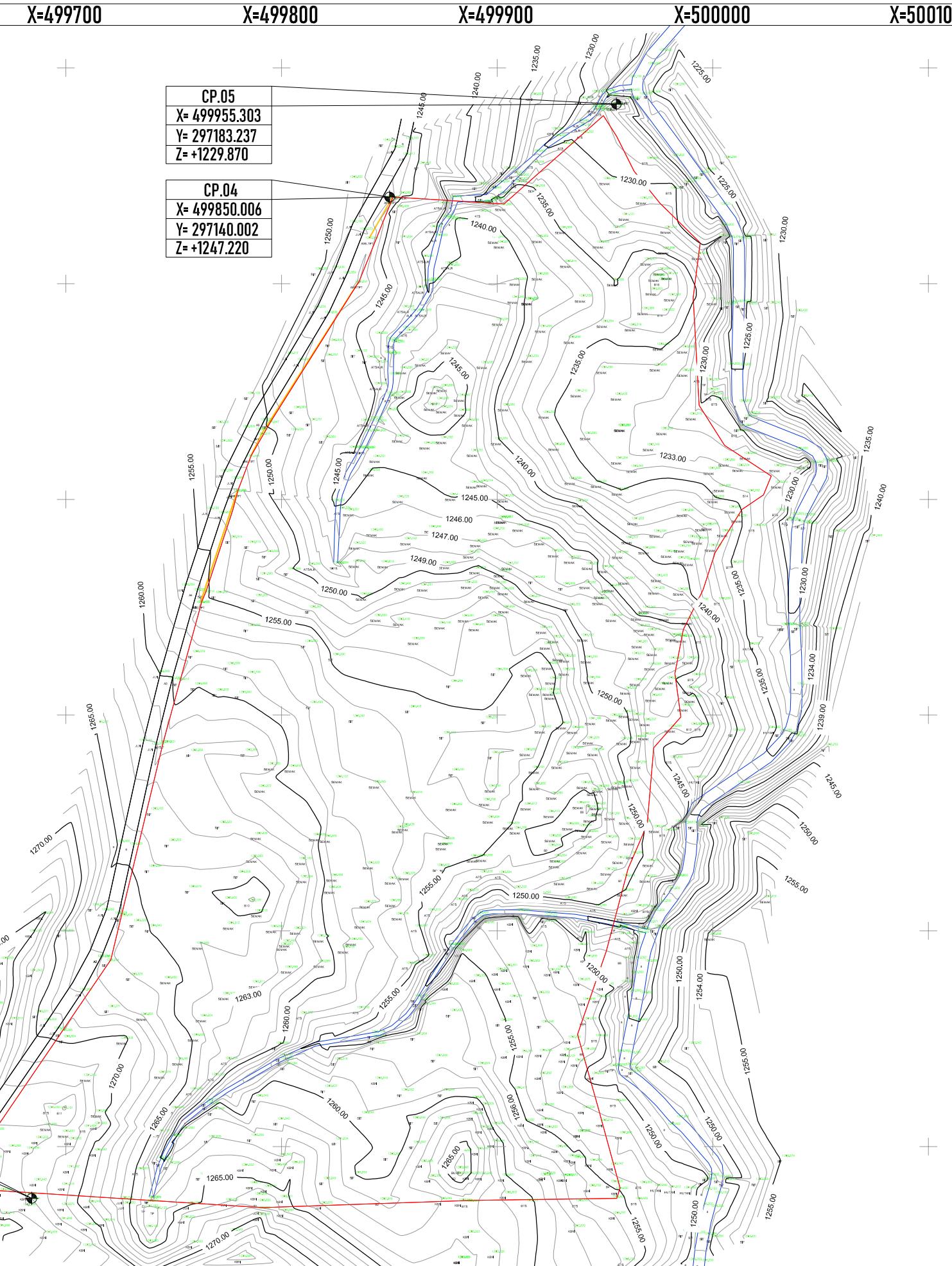
POINT	X	Y
A1	499651.919	296680.666
1	499791.045	296671.761
2	499887.774	296675.018
3	499866.125	296676.141
4	499868.177	296683.629
5	499856.189	296721.695
6	499947.732	296751.669
7	499960.188	296787.721
8	499970.154	296825.557
9	499979.394	296846.890
10	499982.337	296880.736
11	499995.762	296896.013
12	499992.538	296919.029
13	499995.881	296936.455
14	500004.725	296954.277
15	500010.278	296971.134
16	500020.854	296988.229
17	500031.581	296995.474
18	500039.542	297014.633
19	500012.747	297032.176
20	500003.486	297046.763
21	500000.916	297093.225
22	500004.747	297122.525
23	499982.385	297144.569
24	499971.296	297158.390
25	499955.303	297183.237
26	499940.980	297170.450
27	499903.173	297136.936
28	499851.698	297140.216
29	499836.059	297101.073
30	499795.108	297036.121
31	499785.955	297020.248
32	499779.865	297004.125
33	499777.459	296995.086
34	499765.098	296957.489
35	499763.059	296952.602
36	499745.211	296887.727
37	499720.875	296786.632
38	499667.624	296708.348
39	499651.919	296680.666

LUAS AREAL : 110673.057 M² (11.06 Ha)

CP.2
X= 499684.217
Y= 296675.995
Z= +1273.001

CP.2
X= 499684.217
Y= 296675.995
Z= +1273.001

BM.01
X= 499661.166
Y= 296675.995
Z= +1274.385



X=499400 X=499500 X=499600 X=499700 X=499800 X=499900 X=500000 X=500100

PEMBERI PEKERJAAN


KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CINTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SEINGAMGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

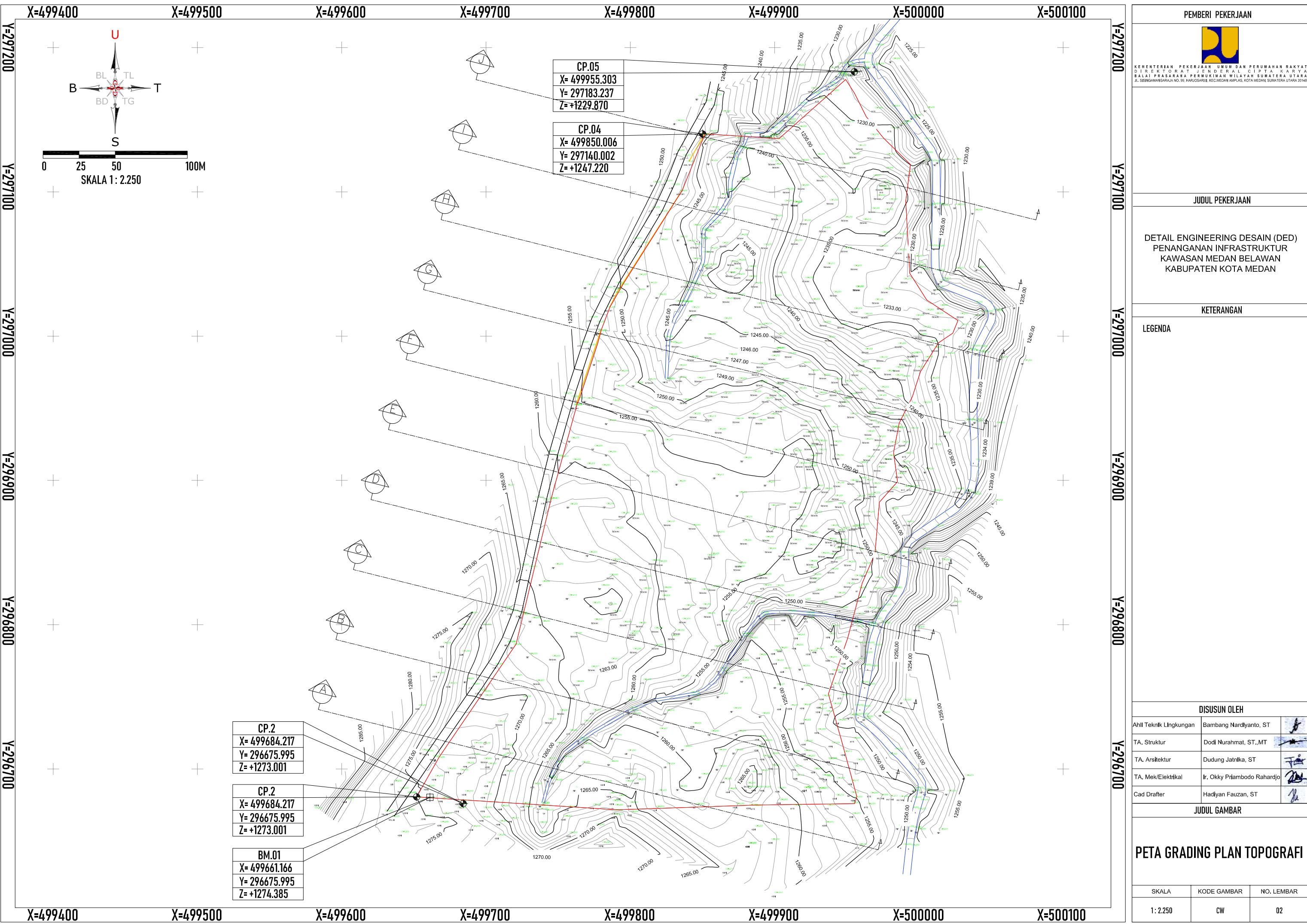
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN
LEGENDA
DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST
TA. Mek/Elektrikal	Iri. Okky Priambodo Rahardjo
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST

JUDUL GAMBAR
PETA TOPOGRAFI

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:2.250	CW	01



PEMBERI PEKERJAAN



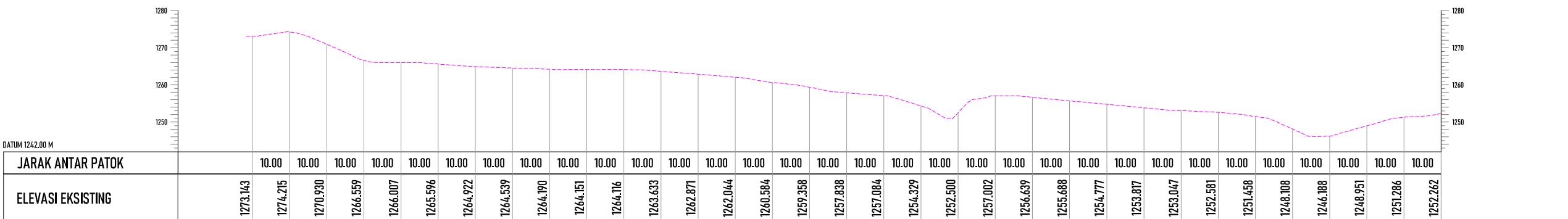
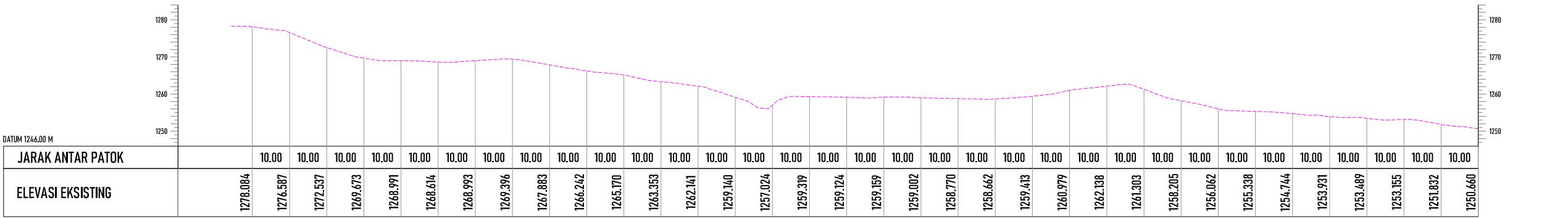
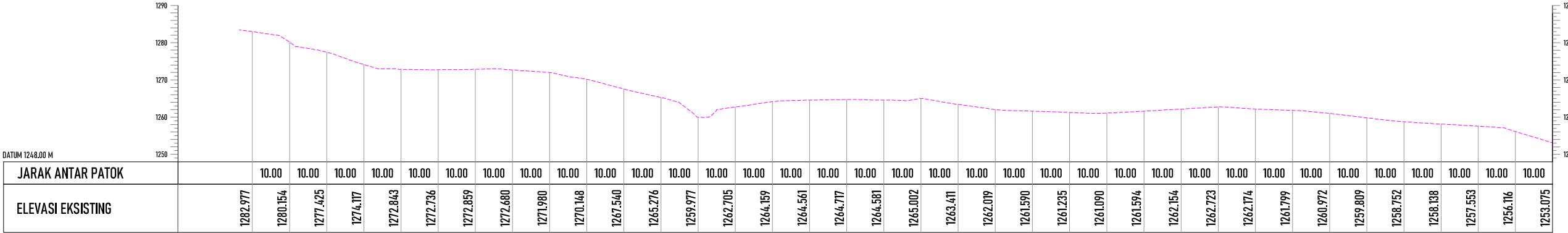
KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

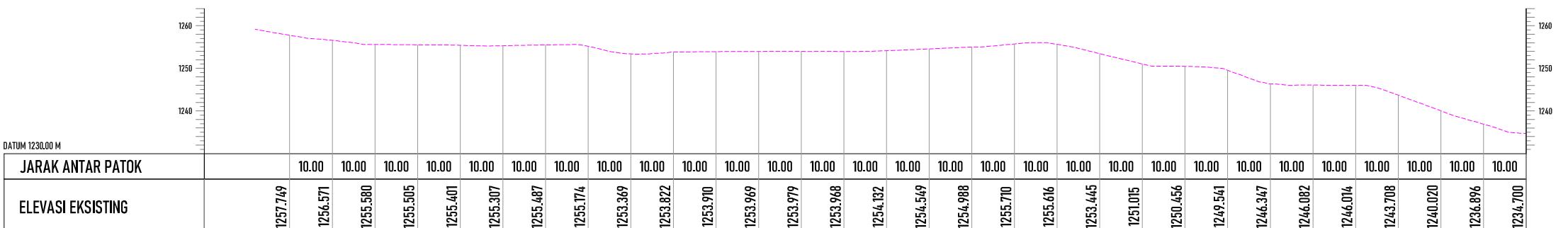
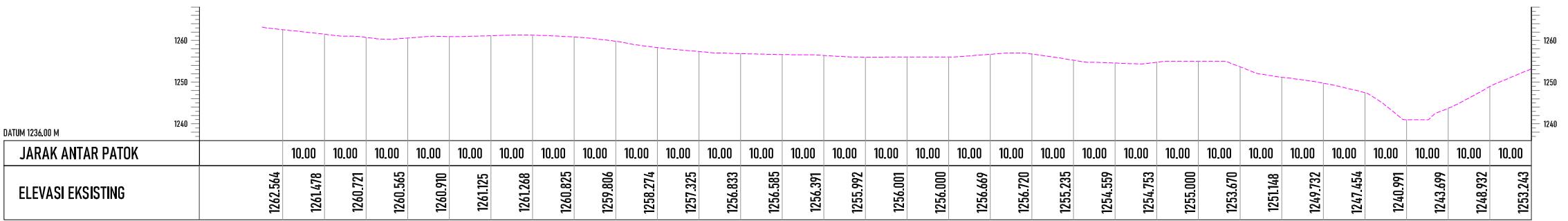
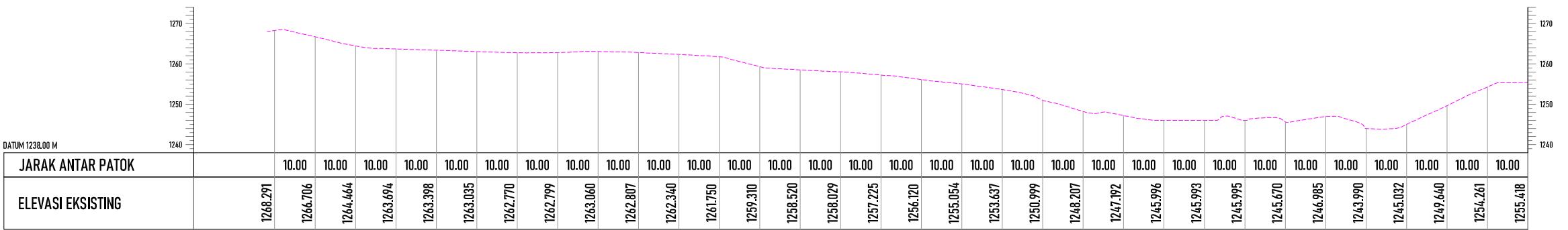
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	CW	03

POTONGAN A,B,C

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 2014



DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

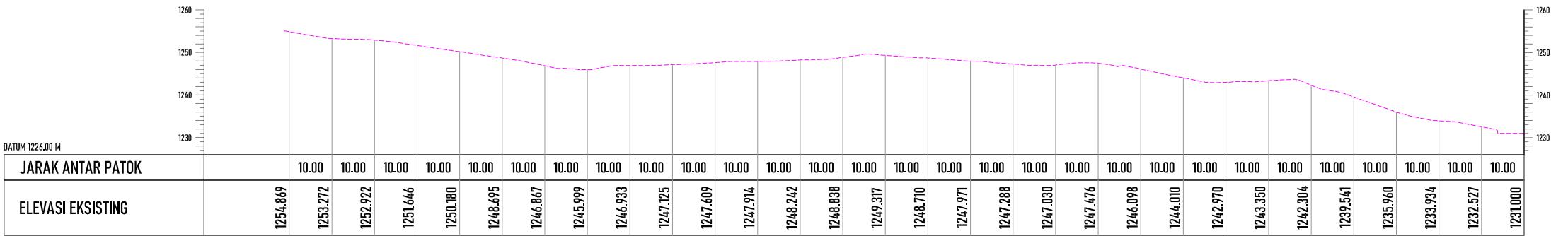
POTONGAN D,E,F

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	CW	04

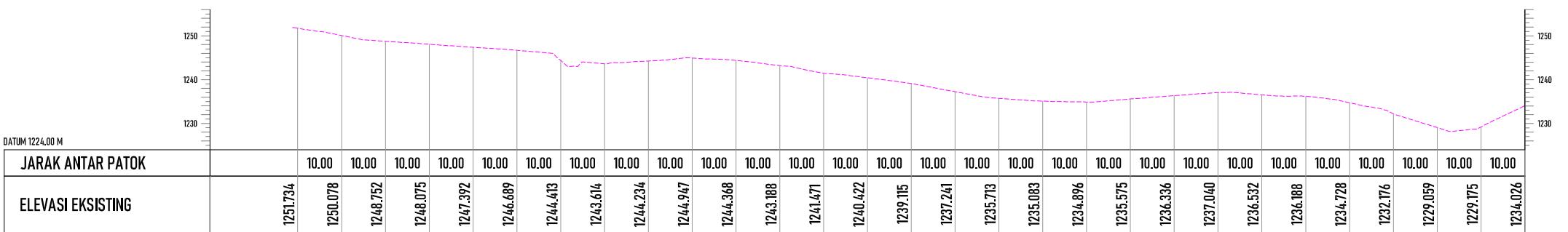
PEMBERI PEKERJAAN



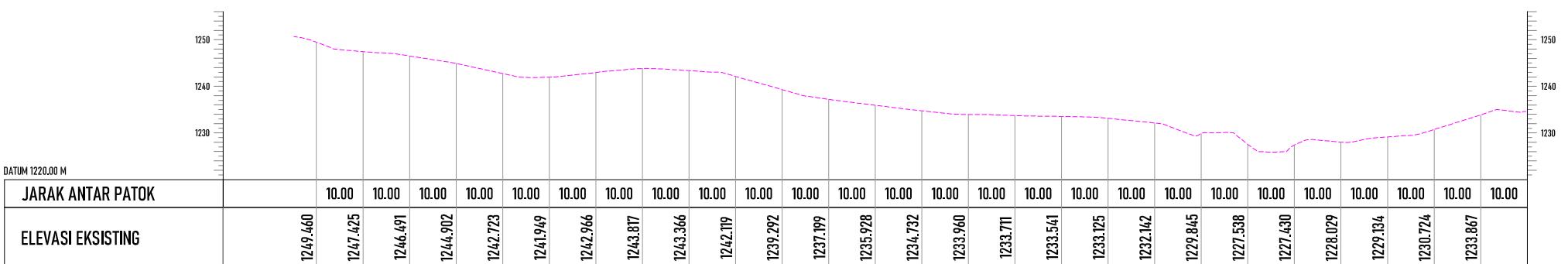
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 2014



POTONGAN G
SCALE 1 : 125



POTONGAN H
SCALE 1 : 125



POTONGAN I
SCALE 1 : 125

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Iri. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN G,H,I

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	CW	05

PEMBERI PEKERJAAN



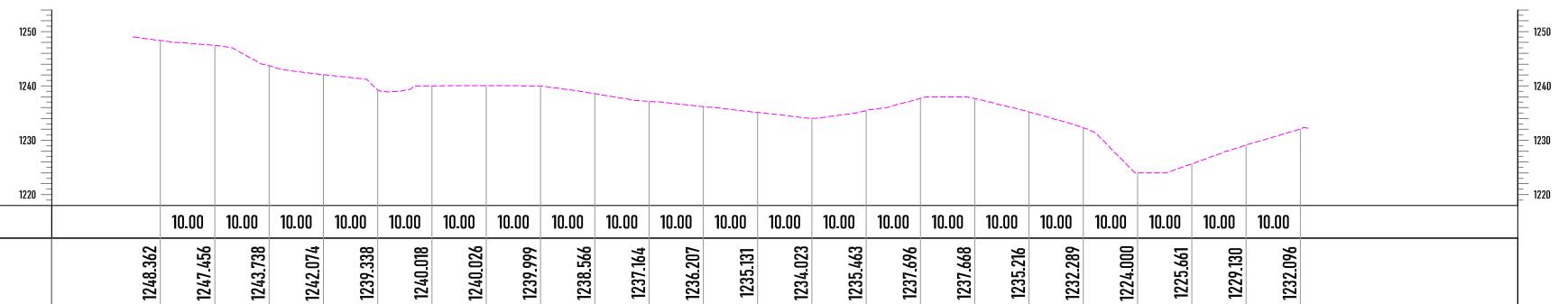
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

DATUM 1218.00 M

JARAK ANTAR PATOK	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
ELEVASI EKSISTING	1248.362	1247.456	1243.738	1242.074	1239.338	1240.018	1240.026	1239.999	1238.566	1237.144	1236.207	1235.131	1234.023	1235.463	1237.696	1237.668	1232.289	1224.000	1225.661

POTONGAN J

SCALE 1 : 125



DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN J

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	CW	06

BLOCK PLAN

X=499400

X=499500

X=499600

X=499700

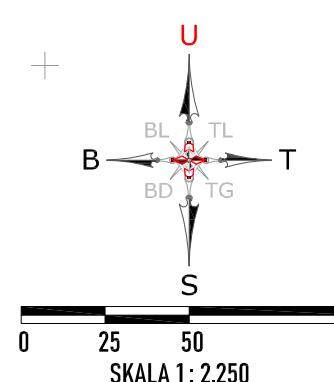
X=499800

X=499900

X=500000

X=500100

Y=297200



KETERANGAN	
A	HANGGAR TPST
B	BLOCK LANDFILL (1.0 Ha)
C	IPL / INSTALASI PENGOLAH LINDI
D	GERBANG MASUK
E	POS JAGA
F	KANTOR PENGELOLA
G	JEMBATAN TIMBANG
H	TEMPAT CUCI KENDARAAN
I	JALAN OPERASIONAL
J	HANGGAR ALAT BERAT & WORKSHOP
K	RUMAH POMPA DAN GROUND WATER TANK
L	RUANG PANEL DAN GENSET
M	GARDU LISTRIK

CP.05
X= 499955.303
Y= 297183.237
Z= +1229.870

CP.04
X= 499850.006
Y= 297140.002
Z= +1247.220

BM.01
X= 499661.166
Y= 296675.995
Z= +1274.385

X=499600

X=499800

X=499900

X=500000

X=500100

Y=297100

Y=297000

Y=297000

Y=296900

Y=296800

Y=296700

Y=296700

Y=296600

X=499400

X=499500

X=499600

X=499700

X=499800

X=499900

X=500000

X=500100

PEMBERI PEKERJAAN



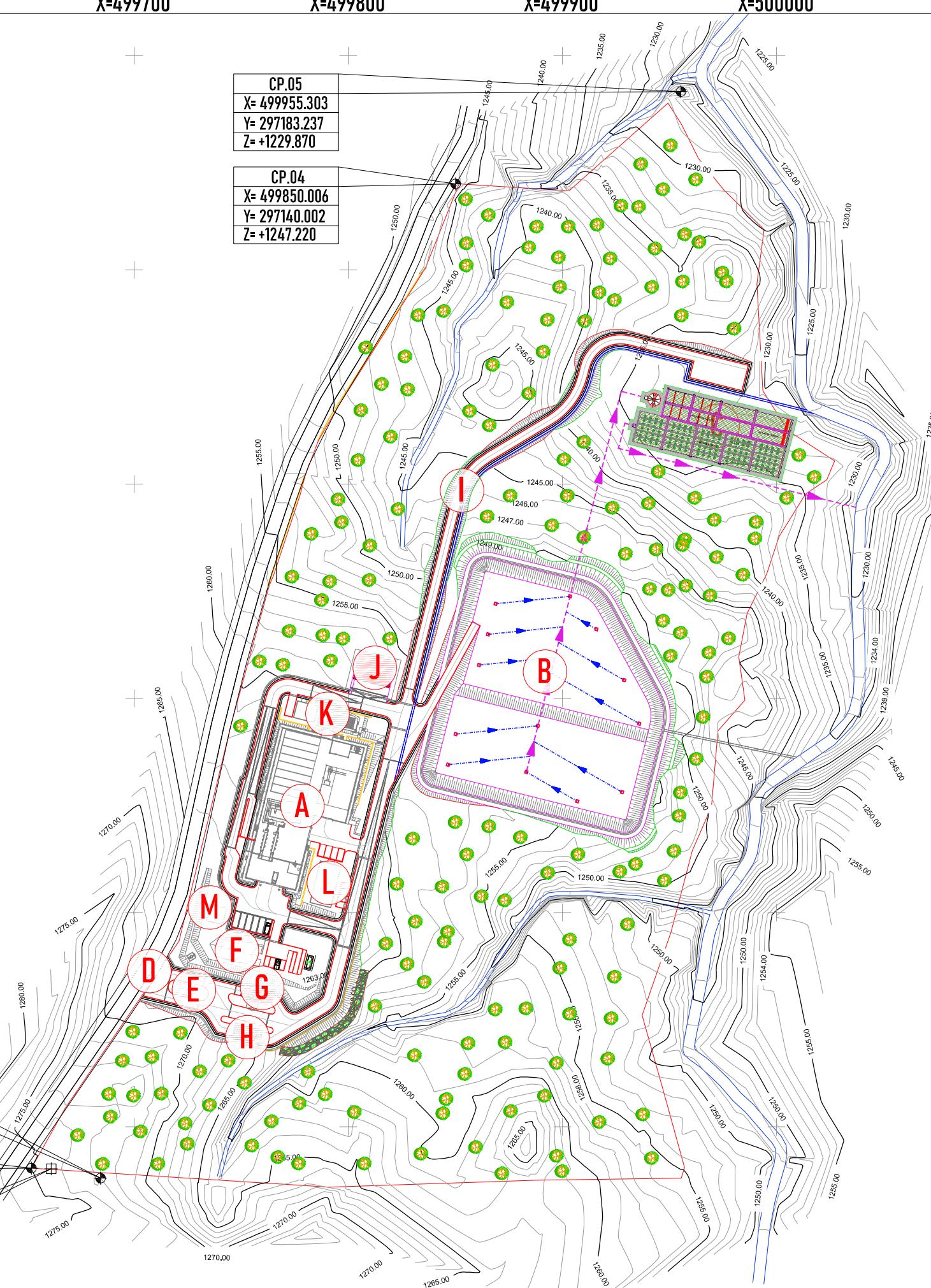
KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISIN GAMBARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST

JUDUL GAMBAR

PETA BLOCK PLAN

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:2.250	ARS	01



DRAINASE KAWASAN

X=499400

X=499500

X=499600

X=499700

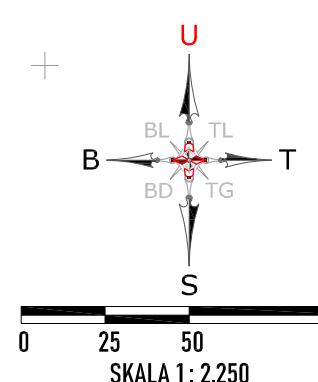
X=499800

X=499900

X=500000

X=500100

Y=297200



Daftar Spesifikasi Saluran Drainase - TPST SIMALUNGUN

No	Notasi	Spesifikasi
1	—	Saluran U-ditch 50x70 cm
2	—	Saluran U-ditch 80x80 cm

CP.05
X= 499955.303
Y= 297183.237
Z= +1229.870

CP.04
X= 499850.006
Y= 297140.002
Z= +1247.220

CP.2
X= 499684.217
Y= 296675.995
Z= +1273.001

CP.2
X= 499684.217
Y= 296675.995
Z= +1273.001

BM.01
X= 499661.166
Y= 296675.995
Z= +1274.385

X=499400

X=499500

X=499600

X=499700

X=499800

X=499900

X=500000

X=500100

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PUPERIUM UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST

JUDUL GAMBAR

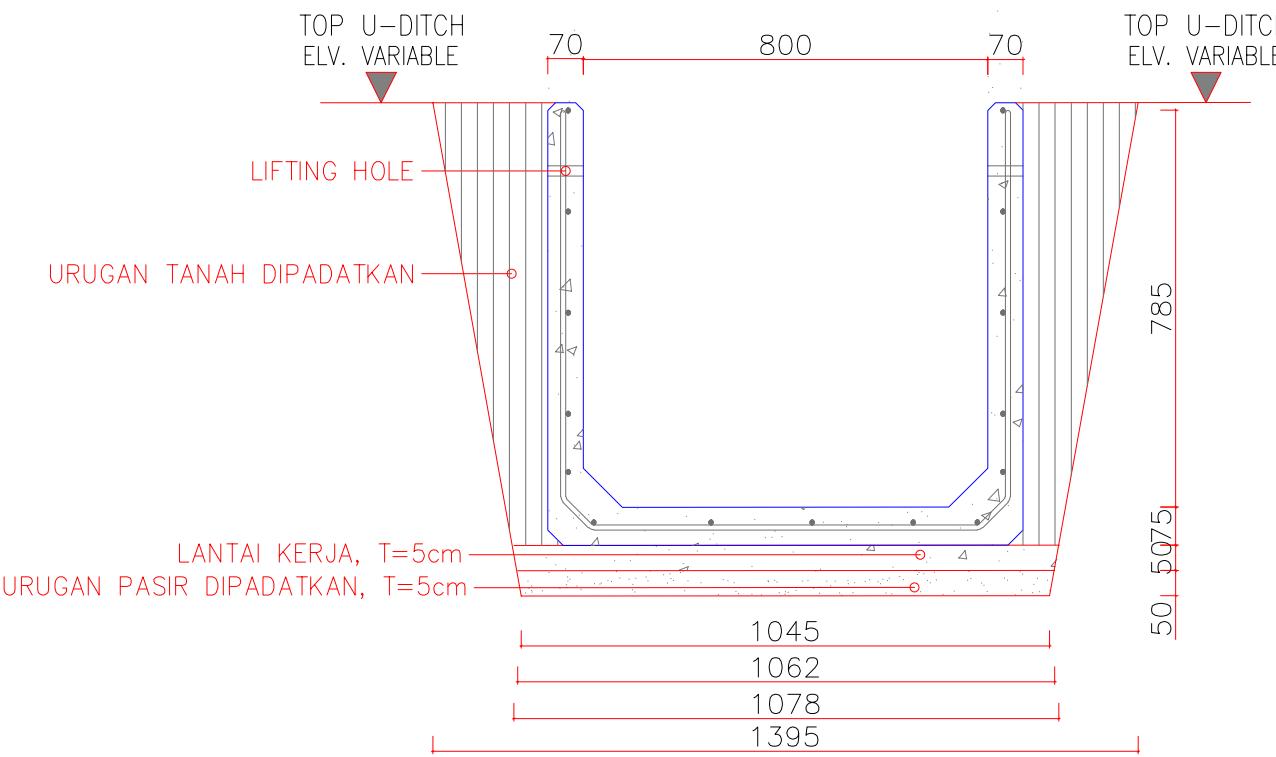
PETA DRAINASE KAWASAN

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 2.250	DRS	01

PEMBERI PEKERJAAN

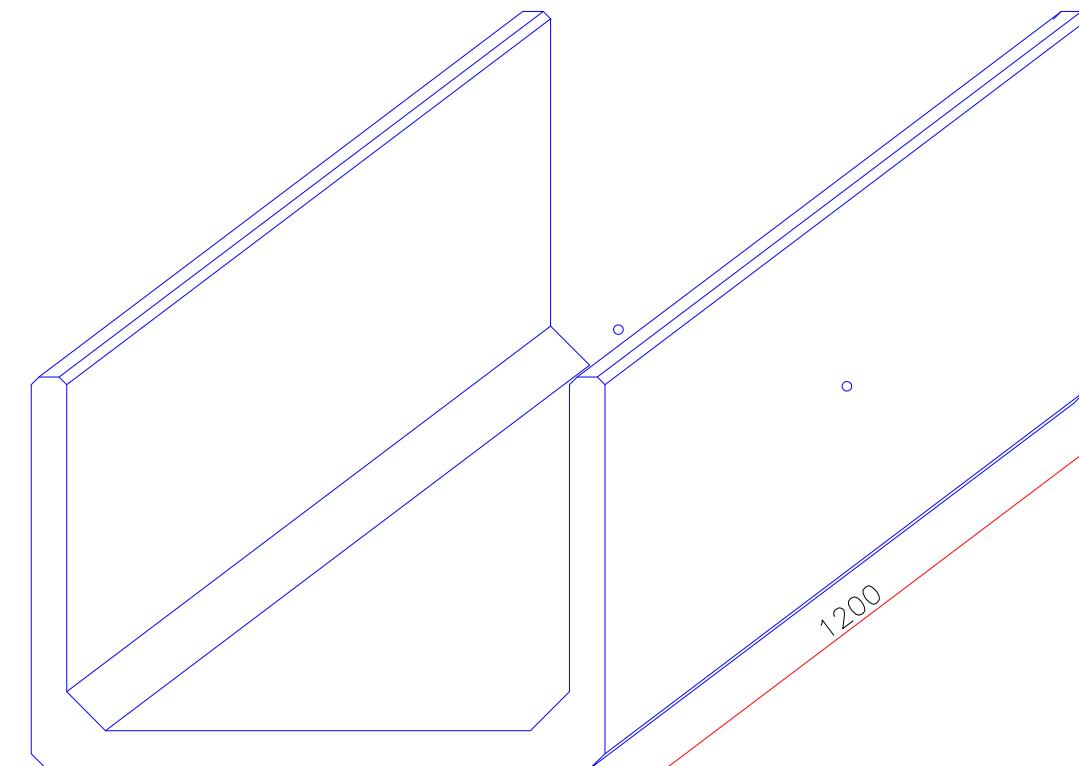


KEMENTERIAN PEMERKJAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148



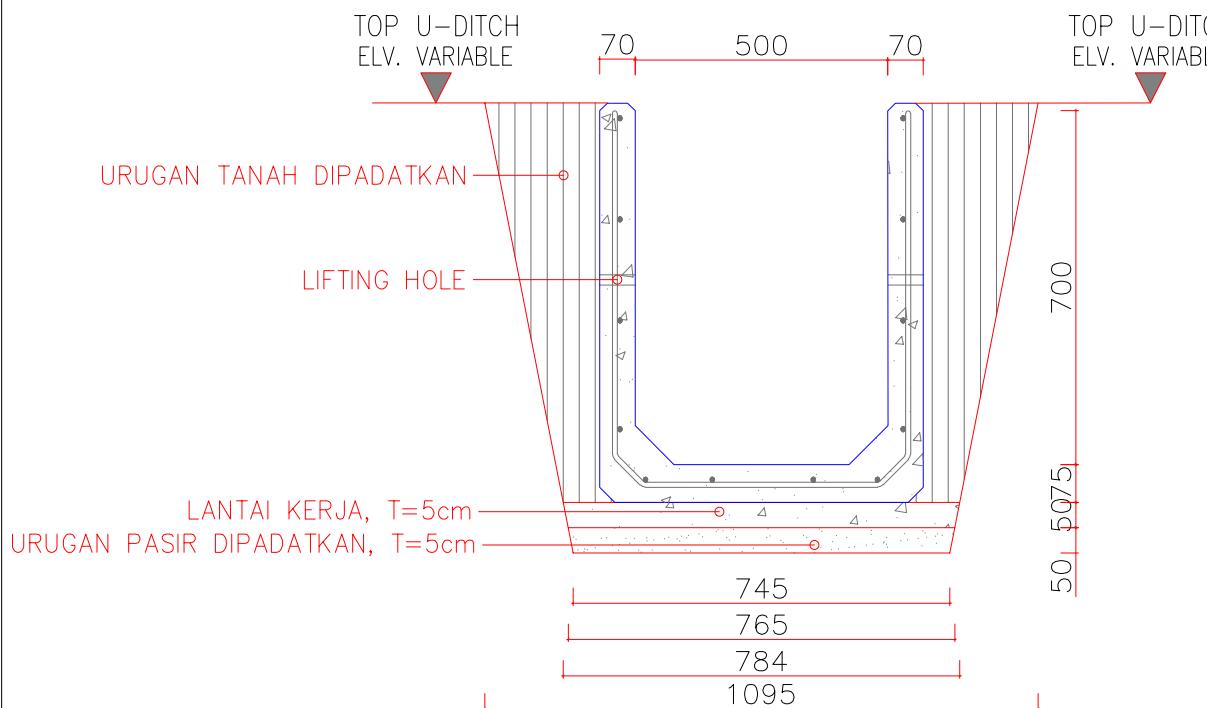
 DETAIL TIPIKAL PENAMPANG U-DITCH 80x80

SKALA 1 : 15



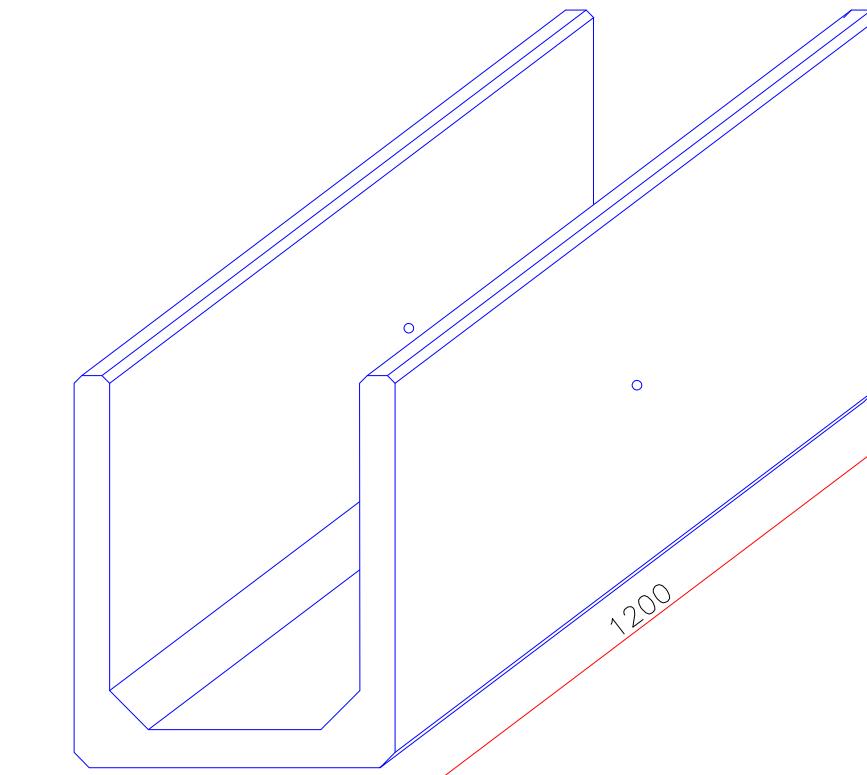
 ISOMETRI U-DITCH 80x80

SKALA 1 : 15



 DETAIL TIPIKAL PENAMPANG U-DITCH 50x70

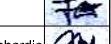
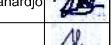
SKALA 1 : 15



 ISOMETRI U-DITCH 50x70

SKALA 1 : 15

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL DRAINASE

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:15	DRS	02

LANDSCAPE

X=499400

X=499500

X=499600

X=499700

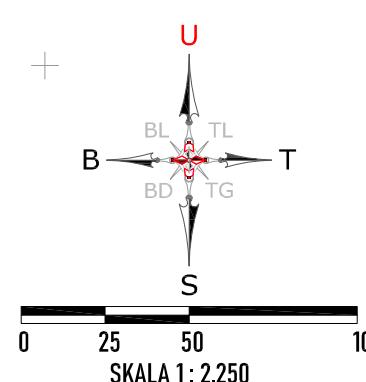
X=499800

X=499900

X=500000

X=500100

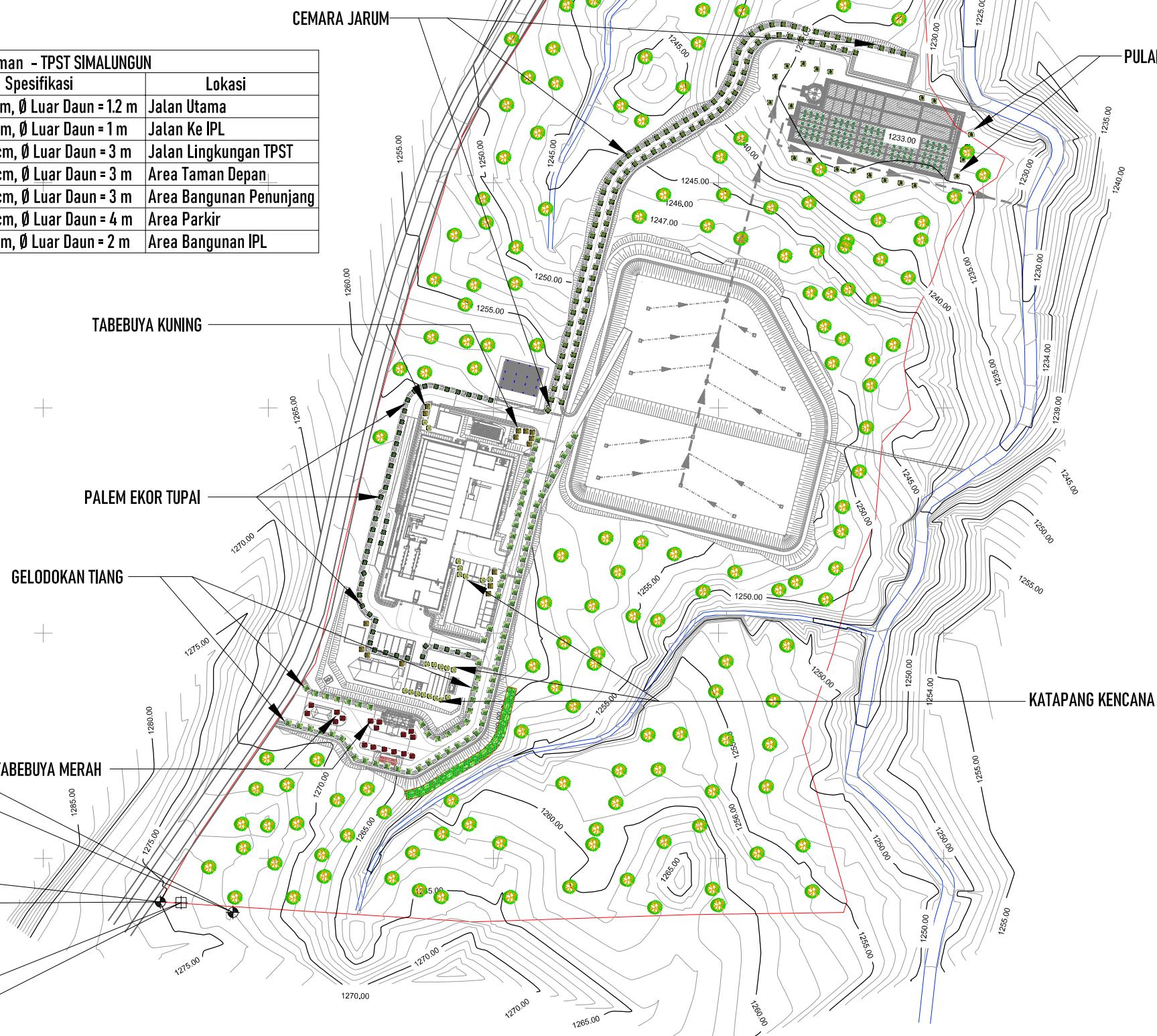
Y=297200



Daftar Spesifikasi Tanaman - TPST SIMALUNGUN				
No	Notasi	Nama Tanaman	Spesifikasi	Lokasi
1		Gelodokan Tiang	T = 6 m, Ø Batang = 18cm, Ø Luar Daun = 1.2 m	Jalan Utama
2		Cemara jarum	T = 4 m, Ø Batang = 12cm, Ø Luar Daun = 1m	Jalan Ke IPL
3		Palem Ekor Tupai	T = 6 m, Ø Batang = 25cm, Ø Luar Daun = 3 m	Jalan Lingkungan TPST
4		Tabebuya Merah	T = 3 m, Ø Batang = 20cm, Ø Luar Daun = 3 m	Area Taman Depan
5		Tabebuya Kuning	T = 3 m, Ø Batang = 20cm, Ø Luar Daun = 3 m	Area Bangunan Penunjang
6		Katapang Kencana	T = 3 m, Ø Batang = 20cm, Ø Luar Daun = 4 m	Area Parkir
7		Pulai	T = 4 m, Ø Batang = 15cm, Ø Luar Daun = 2 m	Area Bangunan IPL

CP.05
X= 499955.303
Y= 297183.237
Z= +1229.870

CP.04
X= 499850.006
Y= 297140.002
Z= +1247.220



X=499400

X=499500

X=499600

X=499700

X=499800

X=499900

X=500000

X=500100

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PUPR
DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST

JUDUL GAMBAR

PETA LANDSCAPE

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:2.250	LDSC	01

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

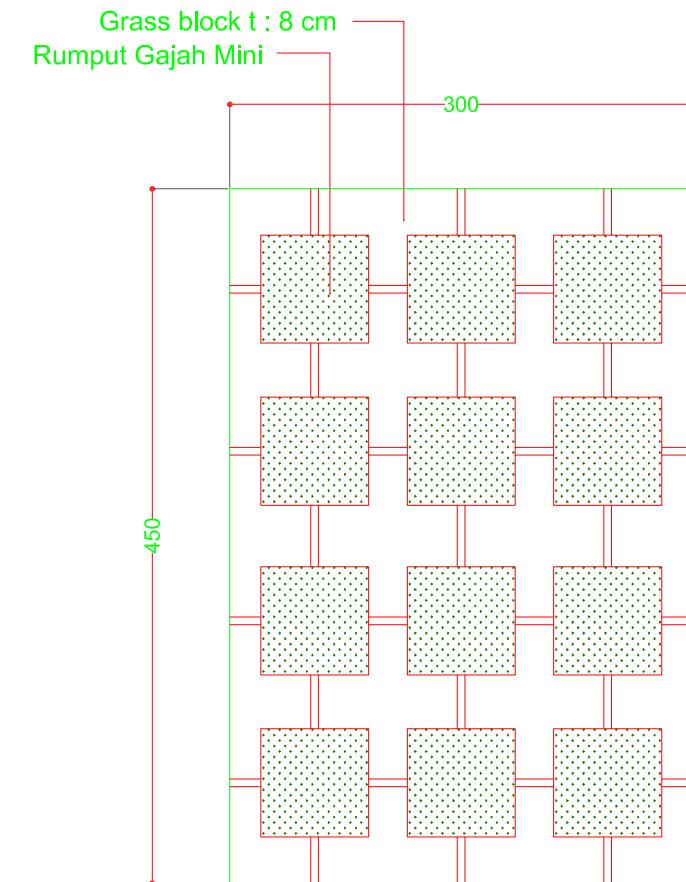
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL POLA
PENANAMAN TANAMAN

SKALA KODE GAMBAR NO. LEMBAR

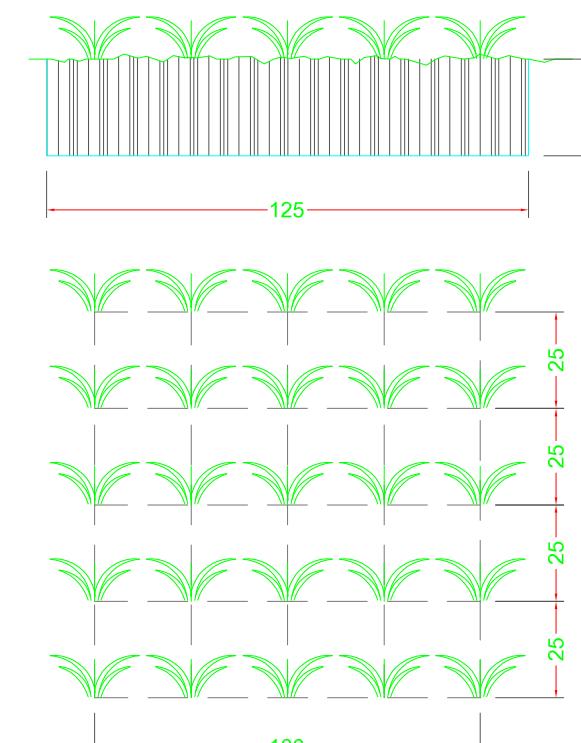
1:300 LDSC 02



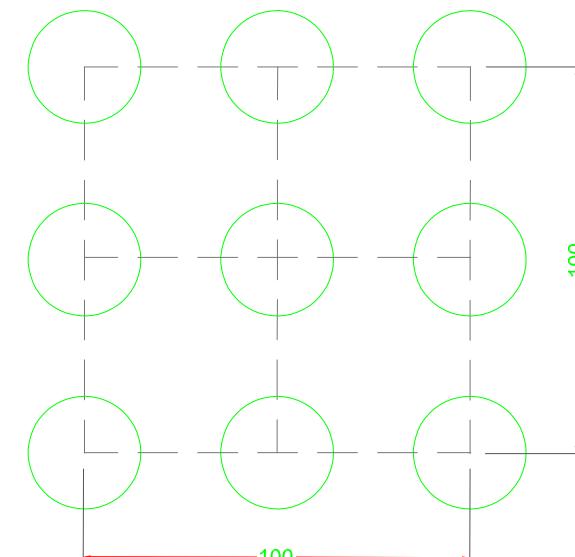
TYPE GRASS BLOCK

SKALA 1 : 50

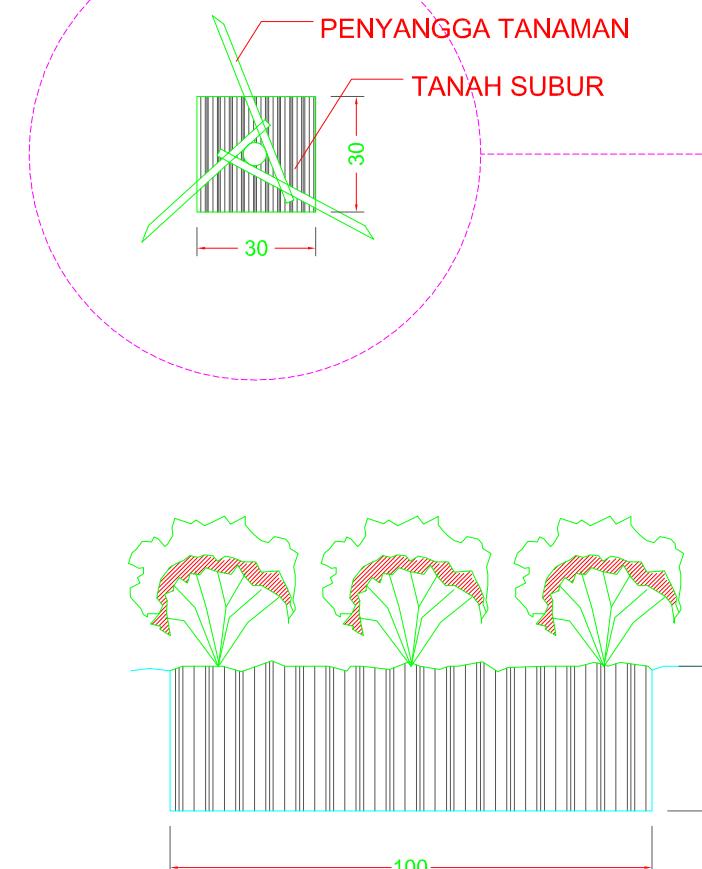
A
LS-A27'



PENUTUP TANAH
RUMPUT GAJAH MINI

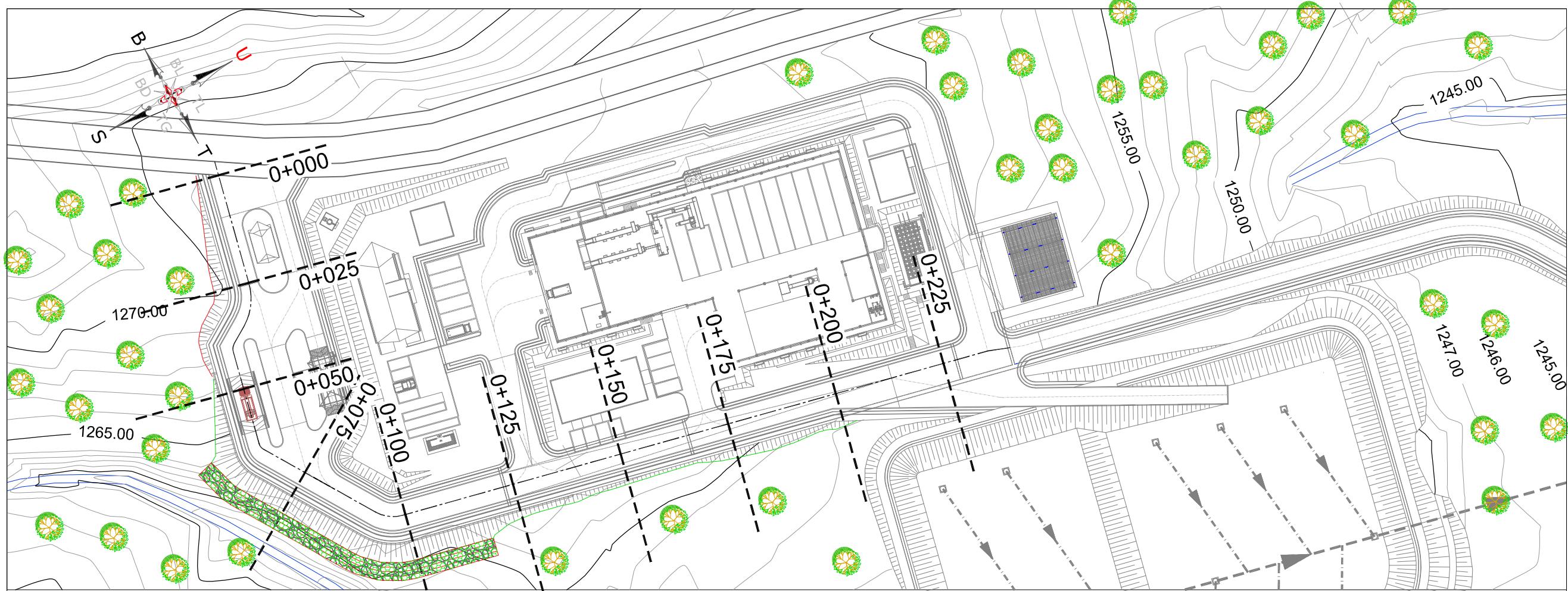


SEMAK

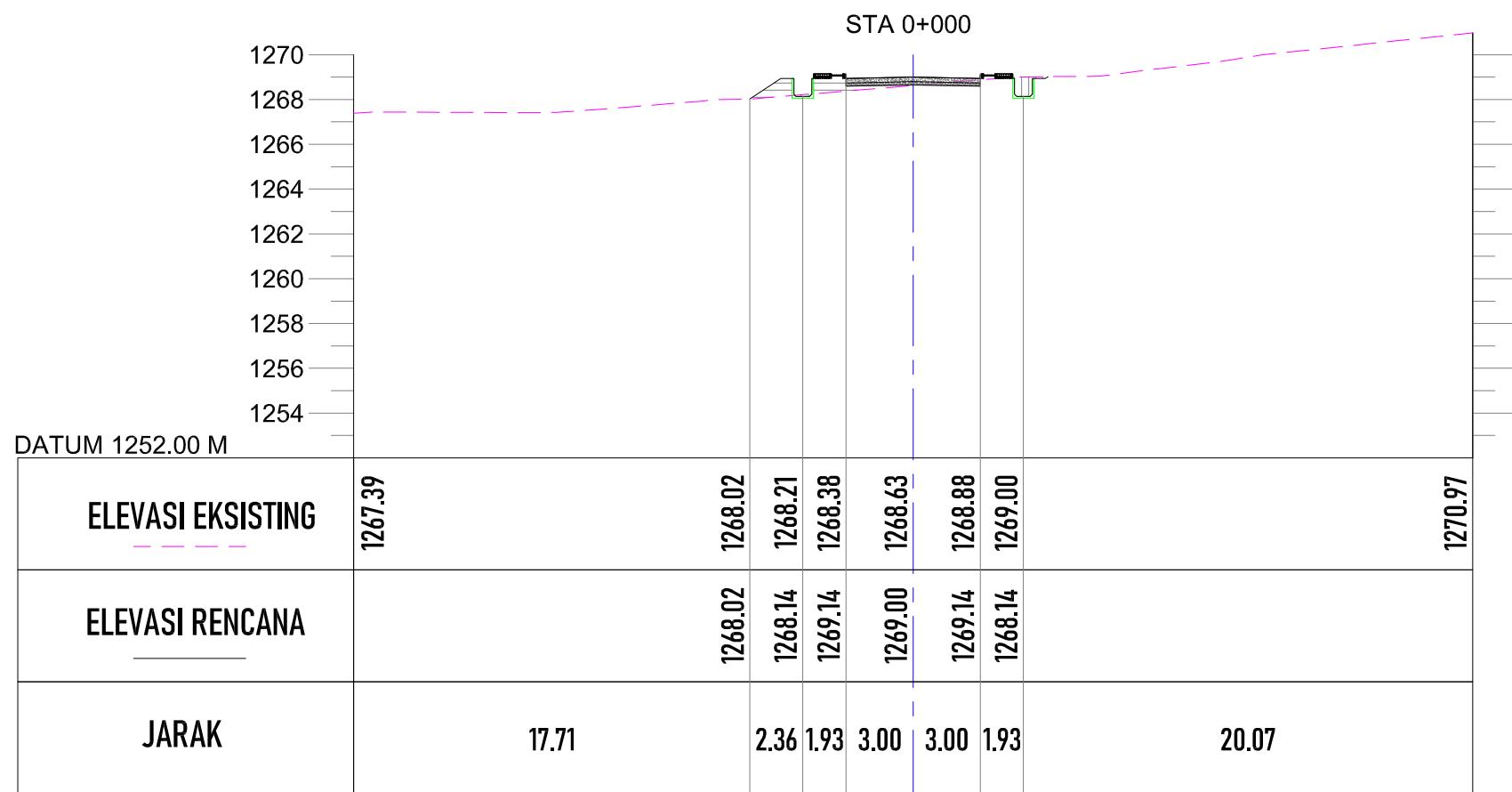


JALAN OPERASIONAL



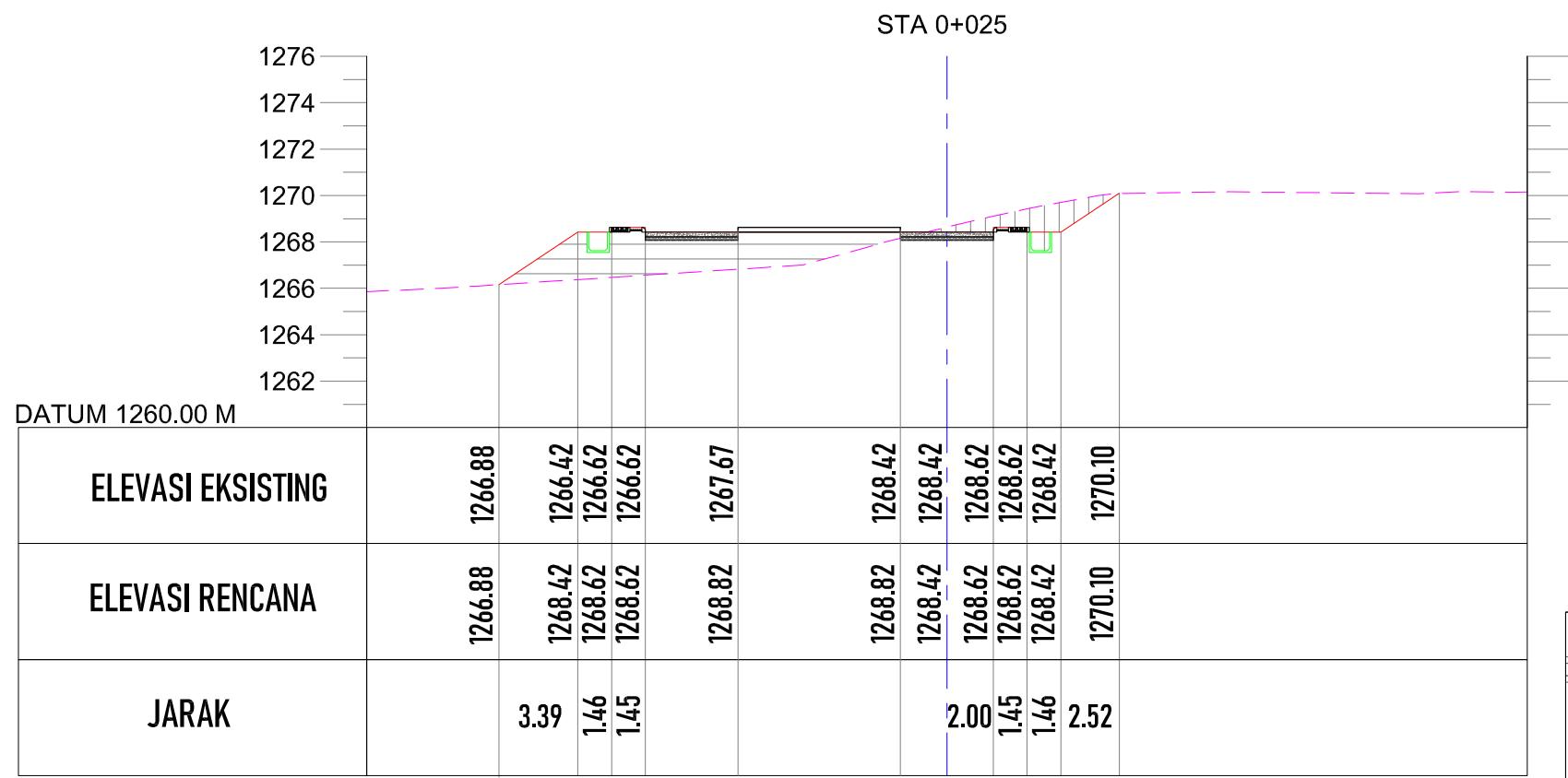


PEMBERI PEKERJAAN																																																								
 KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148																																																								
JUDUL PEKERJAAN																																																								
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN																																																								
KETERANGAN																																																								
LEGENDA																																																								
<p>DATUM : 1250 M</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>STA</th> <th>0+000</th> <th>0+025</th> <th>0+050</th> <th>0+075</th> <th>0+100</th> <th>0+125</th> <th>0+150</th> <th>0+175</th> <th>0+200</th> <th>0+225</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JARAK</td> <td></td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td>ELEVASI EKSISTING</td> <td>1268.626</td> <td>1268.540</td> <td>1266.307</td> <td>1262.875</td> <td>1262.017</td> <td>1262.932</td> <td>1262.853</td> <td>1262.008</td> <td>1259.493</td> <td>1257.423</td> </tr> <tr> <td>ELEVASI RENCANA</td> <td>1269.000</td> <td>1268.644</td> <td>1267.447</td> <td>1266.478</td> <td>1264.900</td> <td>1263.572</td> <td>1262.564</td> <td>1261.495</td> <td>1259.223</td> <td>1257.274</td> </tr> <tr> <td>VERTIKAL GEOMETRI</td> <td> -L=9.80 R=324.27 K=3.243 L=30.40 </td> <td> R=16.21 K=0.66 L=1.52 </td> <td> R=512.81 K=5.128 L=32.76 </td> <td> L=16.07 </td> <td> R=1954.98 K=19.550 L=76.00 </td> <td> R=57.66 K=0.577 L=3.80 </td> <td> L=39.96 </td> <td> R=289.09 K=2.891 L=26.28 </td> <td> L=0.69 </td> </tr> </tbody> </table> <p>POTONGAN MEMANJANG STA 0+000 - STA 0+225</p> <p>SKALA 1:1000</p> <p>1:1000 J0 01</p>			STA	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	JARAK		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	ELEVASI EKSISTING	1268.626	1268.540	1266.307	1262.875	1262.017	1262.932	1262.853	1262.008	1259.493	1257.423	ELEVASI RENCANA	1269.000	1268.644	1267.447	1266.478	1264.900	1263.572	1262.564	1261.495	1259.223	1257.274	VERTIKAL GEOMETRI	-L=9.80 R=324.27 K=3.243 L=30.40	R=16.21 K=0.66 L=1.52	R=512.81 K=5.128 L=32.76	L=16.07	R=1954.98 K=19.550 L=76.00	R=57.66 K=0.577 L=3.80	L=39.96	R=289.09 K=2.891 L=26.28	L=0.69
STA	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225																																														
JARAK		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00																																														
ELEVASI EKSISTING	1268.626	1268.540	1266.307	1262.875	1262.017	1262.932	1262.853	1262.008	1259.493	1257.423																																														
ELEVASI RENCANA	1269.000	1268.644	1267.447	1266.478	1264.900	1263.572	1262.564	1261.495	1259.223	1257.274																																														
VERTIKAL GEOMETRI	-L=9.80 R=324.27 K=3.243 L=30.40	R=16.21 K=0.66 L=1.52	R=512.81 K=5.128 L=32.76	L=16.07	R=1954.98 K=19.550 L=76.00	R=57.66 K=0.577 L=3.80	L=39.96	R=289.09 K=2.891 L=26.28	L=0.69																																															
DISUSUN OLEH																																																								
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST																																																							
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT																																																							
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST																																																							
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo																																																							
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST																																																							
JUDUL GAMBAR																																																								
POTONGAN MEMANJANG STA 0+000 - STA 0+225																																																								
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR																																																						



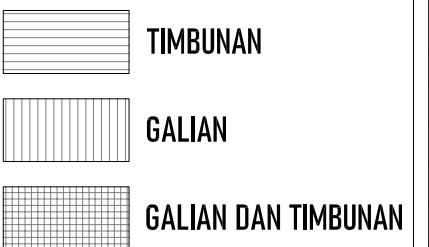
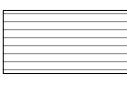
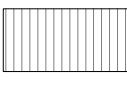
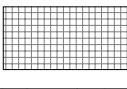
POTONGAN STA 0+000

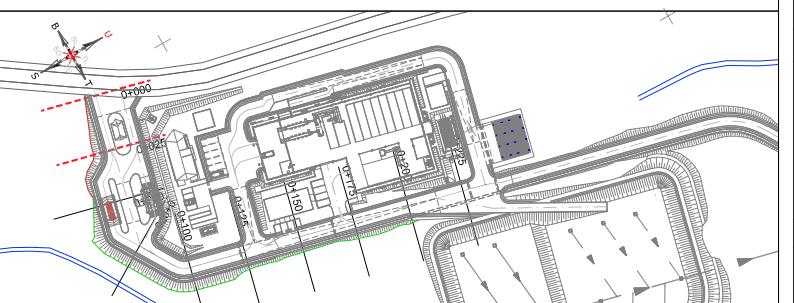
SKALA 1:300

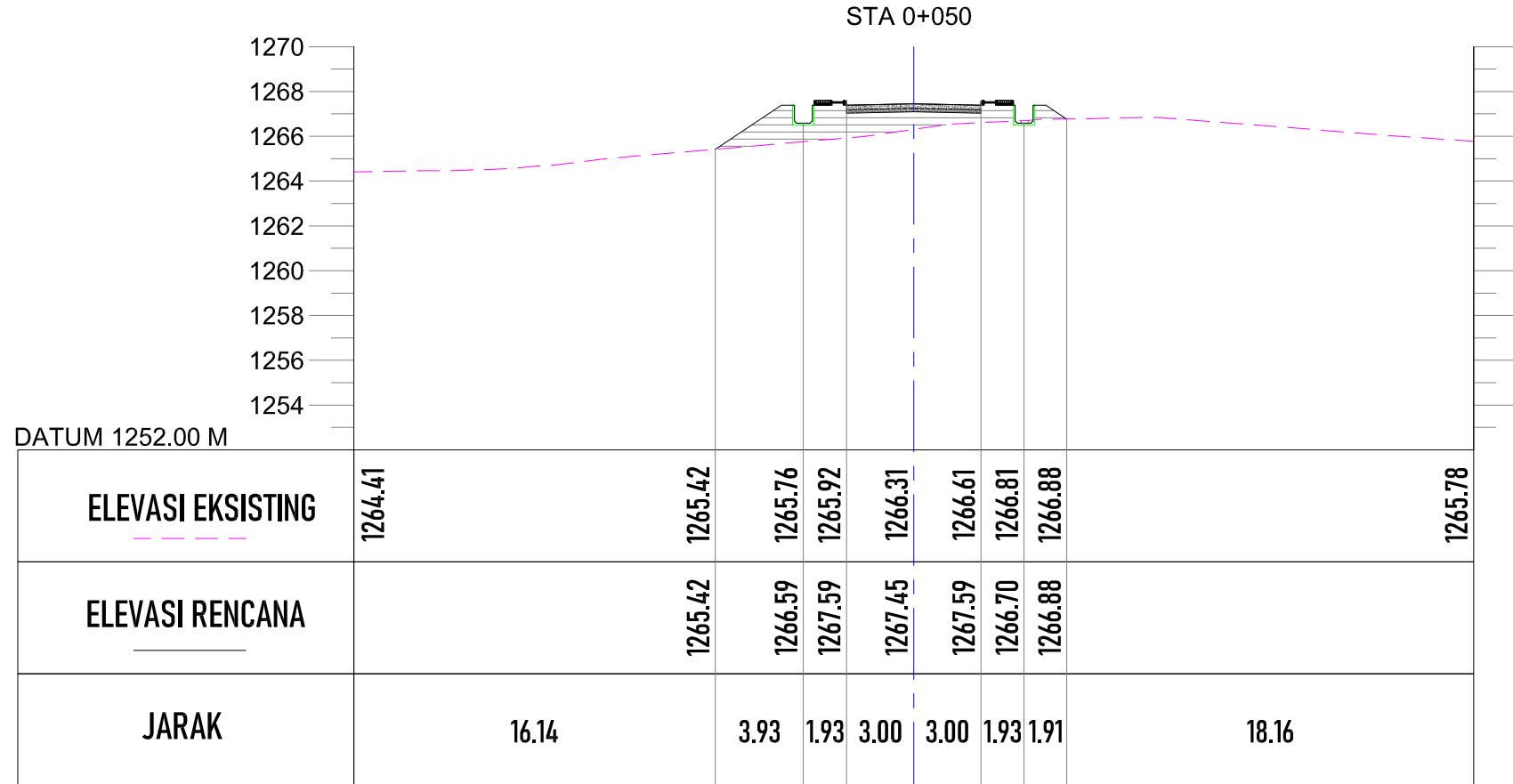


POTONGAN STA 0+025

SKALA 1:300

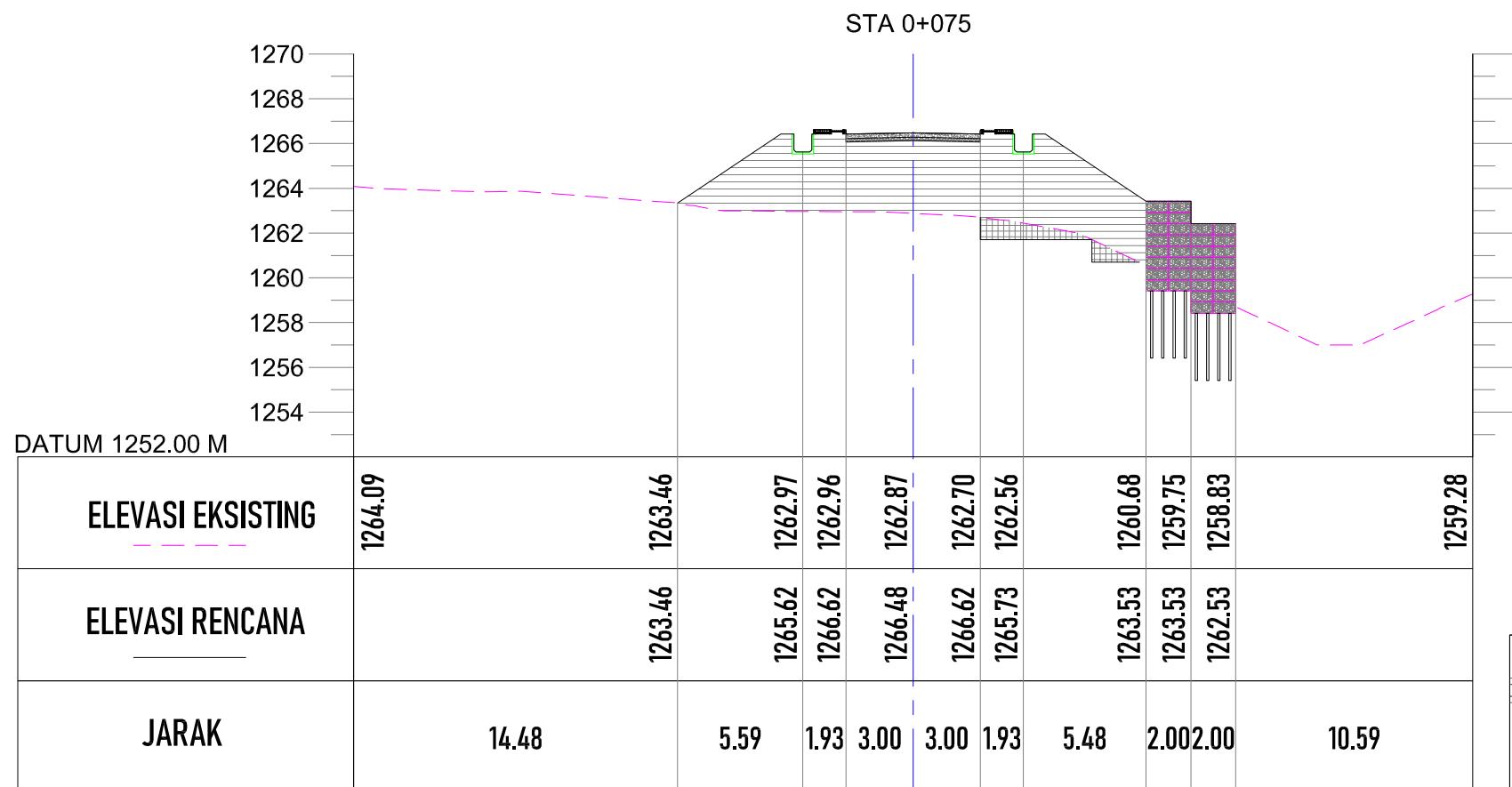
PEMBERI PEKERJAAN		
 KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148		
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
LEGENDA  KETERANGAN :  TIMBUNAN  GALIAN  GALIAN DAN TIMBUNAN		
DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN MELINTANG STA 0+000 - STA 0+225		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:300	J0	02





POTONGAN STA 0+050

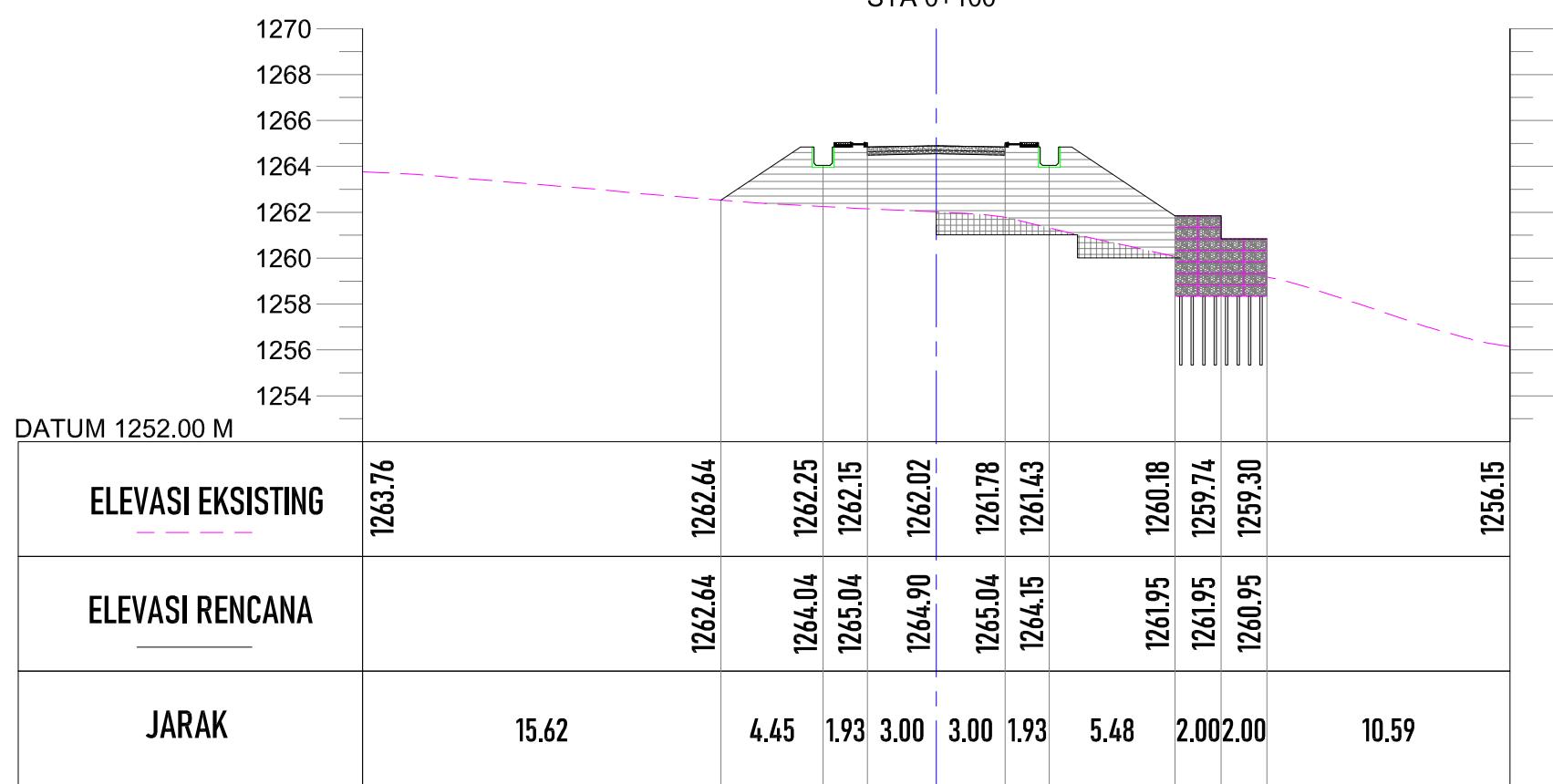
SKALA 1:300



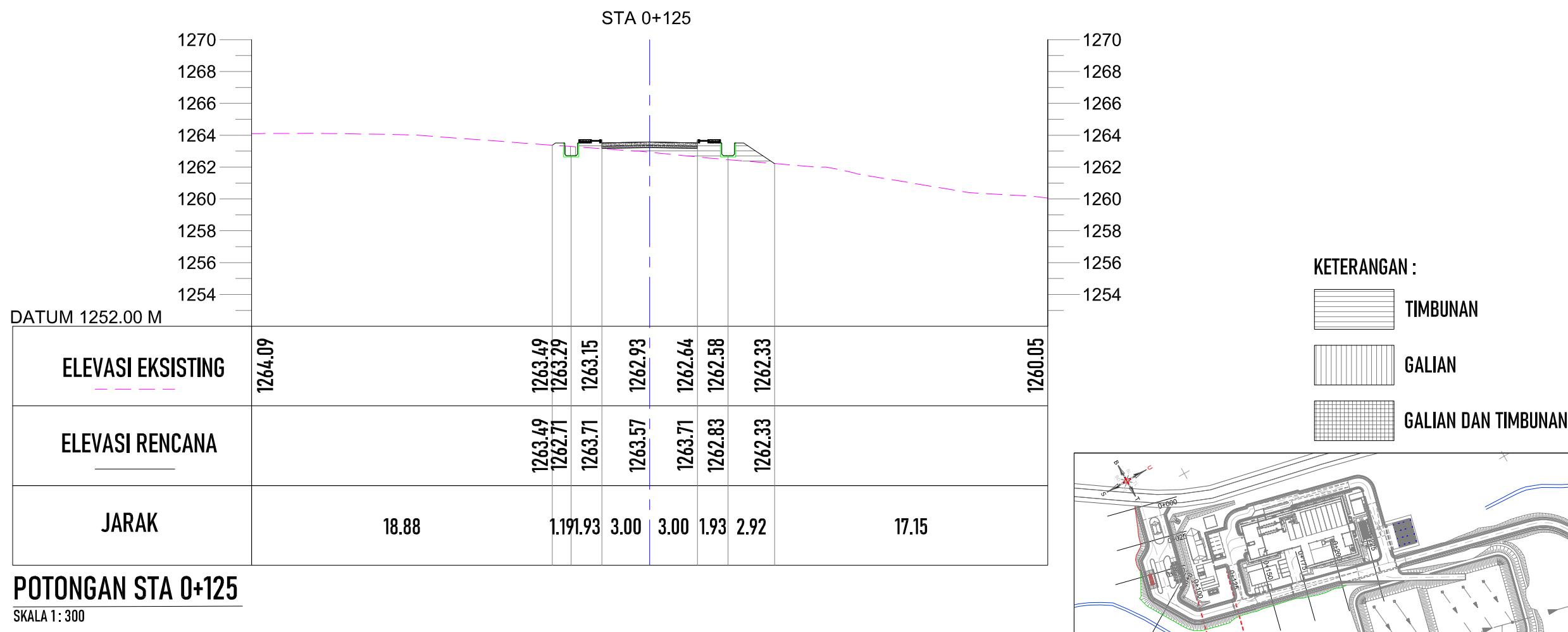
POTONGAN STA 0+075

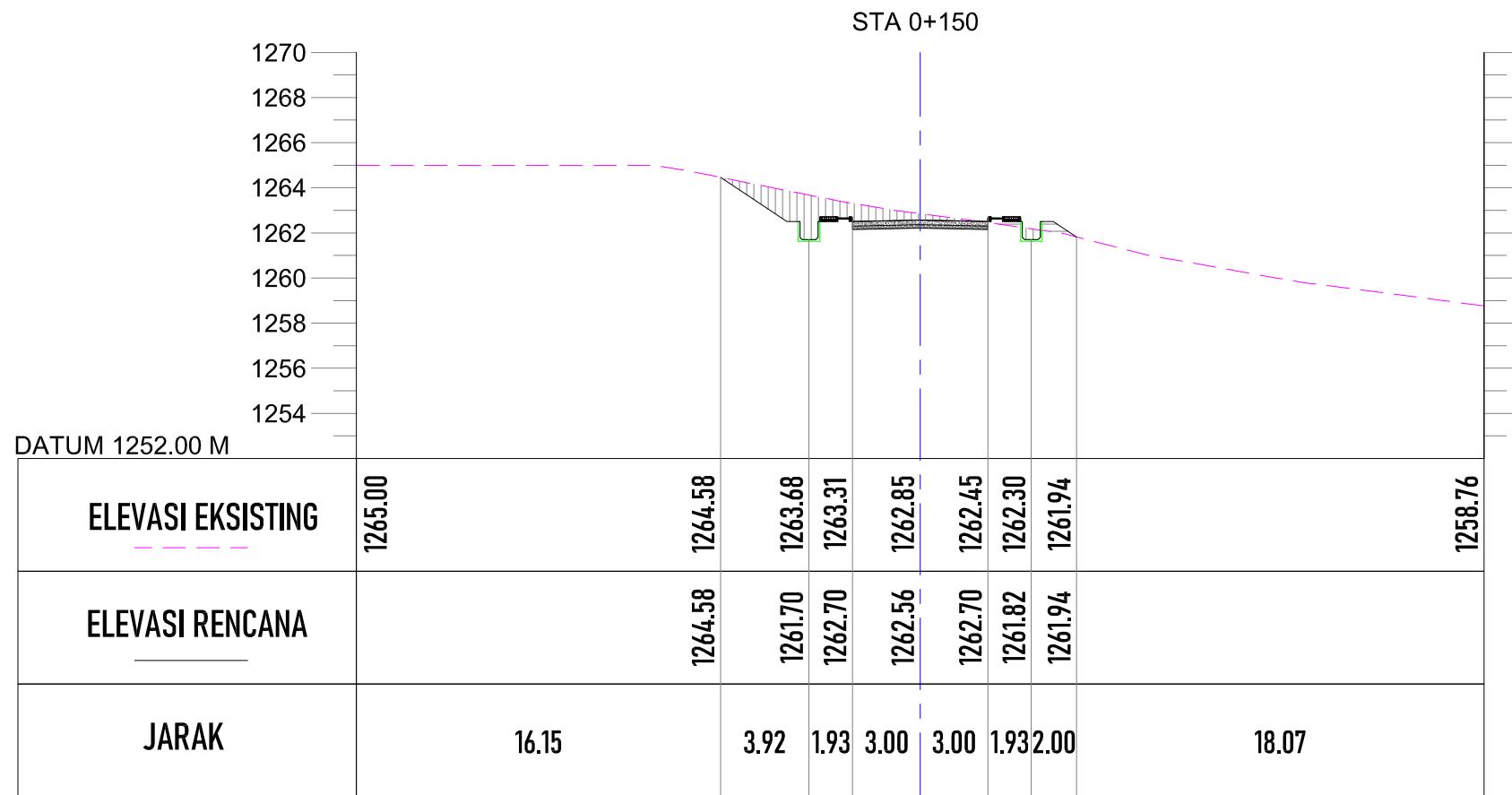
SKALA 1:300

PEMBERI PEKERJAAN		
 KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148		
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
LEGENDA		
 KETERANGAN : TIMBUNAN GALIAN GALIAN DAN TIMBUNAN		
DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN MELINTANG STA 0+050 - STA 0+075		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:300	J0	03



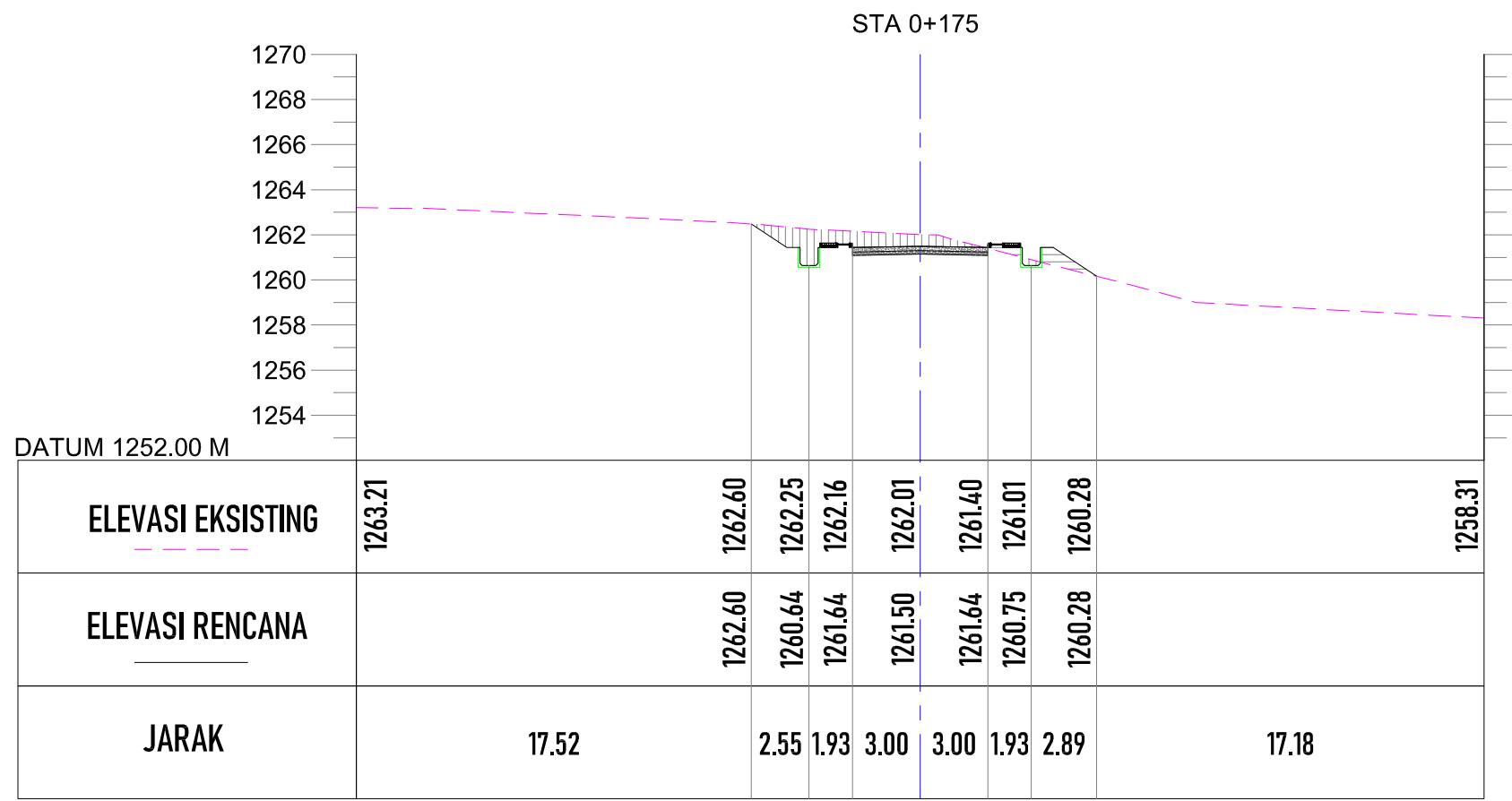
PEMBERI PEKERJAAN		
	KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148	
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
LEGENDA		
DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN MELINTANG STA 0+100 - STA 0+125		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:300	J0	04





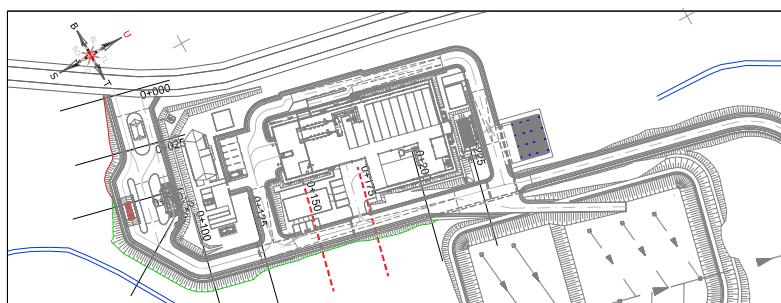
POTONGAN STA 0+150

SKALA 1:300



POTONGAN STA 0+175

SKALA 1:300



KETERANGAN :

TIMBUNAN

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINGAMANGARAJA NO. 99, HARJOSARI II, KEC. MEDAN AMPLAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGEND

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan Bambang Nardlyanto, ST

TA. Struktur Dodi Nurahmat, ST

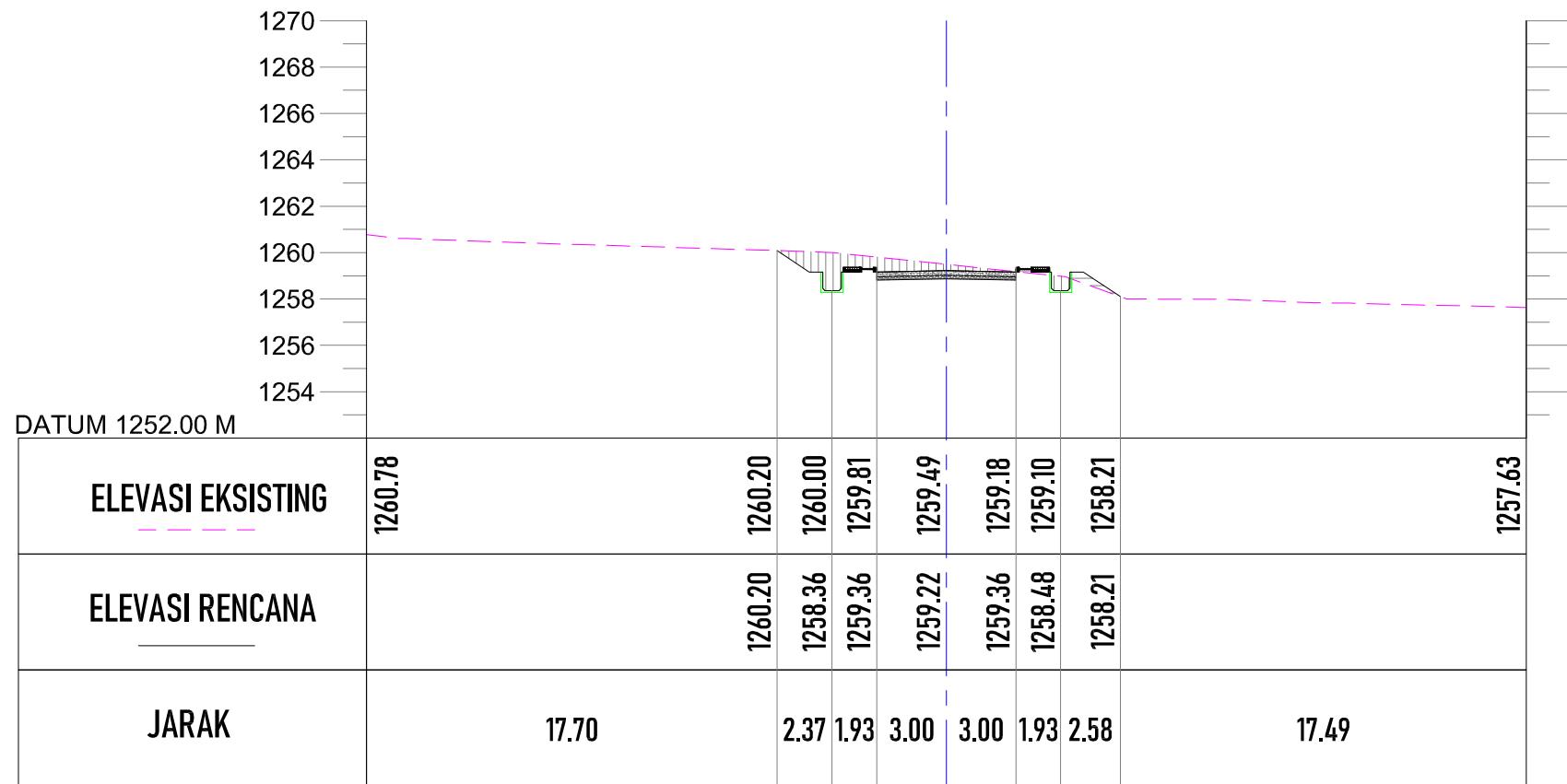
TA. Arsitektur Dudung Jatnika, ST

TA. Mek/Elektrikal Ir. Okky Prijambodo

NGAN MELINTANG
0+150 - STA 0+175

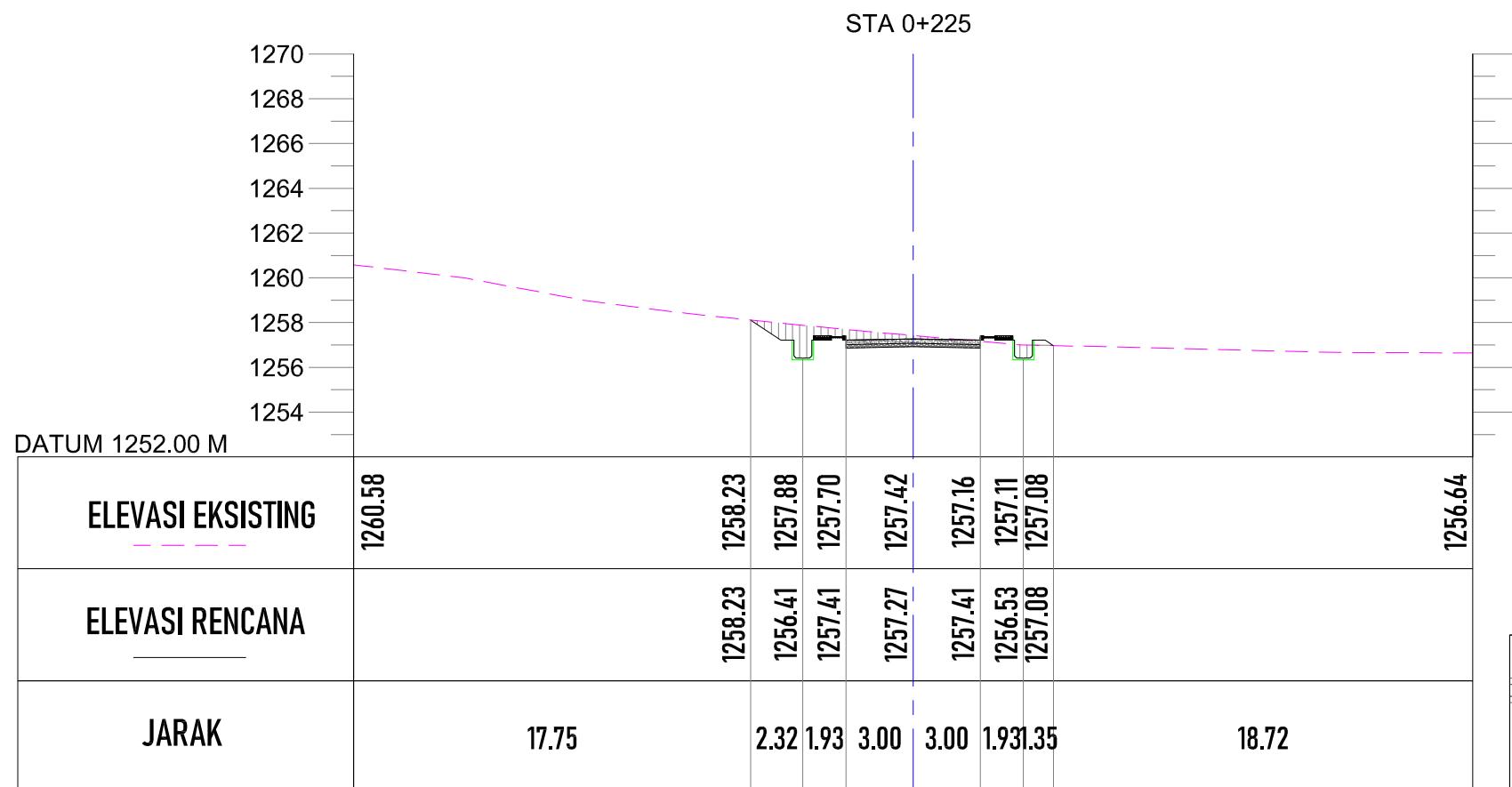
SKALA | KODE GAMBAR | NO. LEMBAR

1:300 10 05



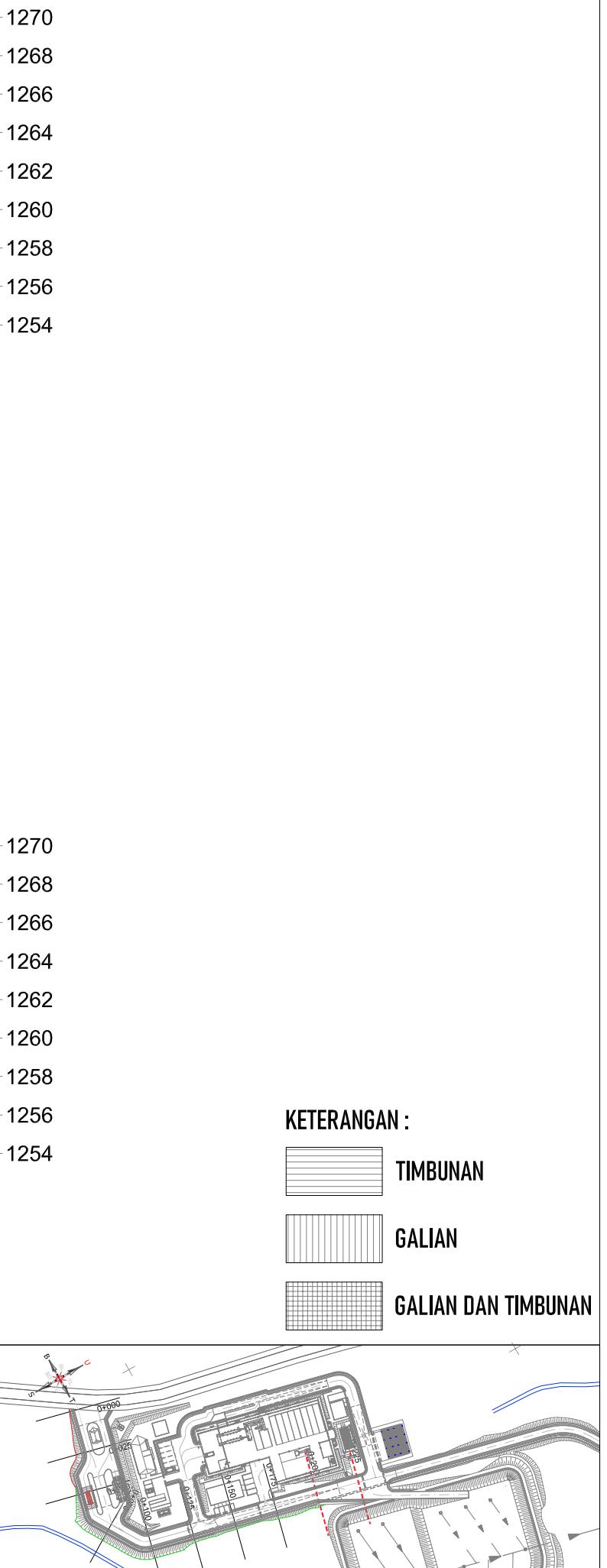
POTONGAN STA 0+200

SKALA 1:300



POTONGAN STA 0+225

SKALA 1:300



PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

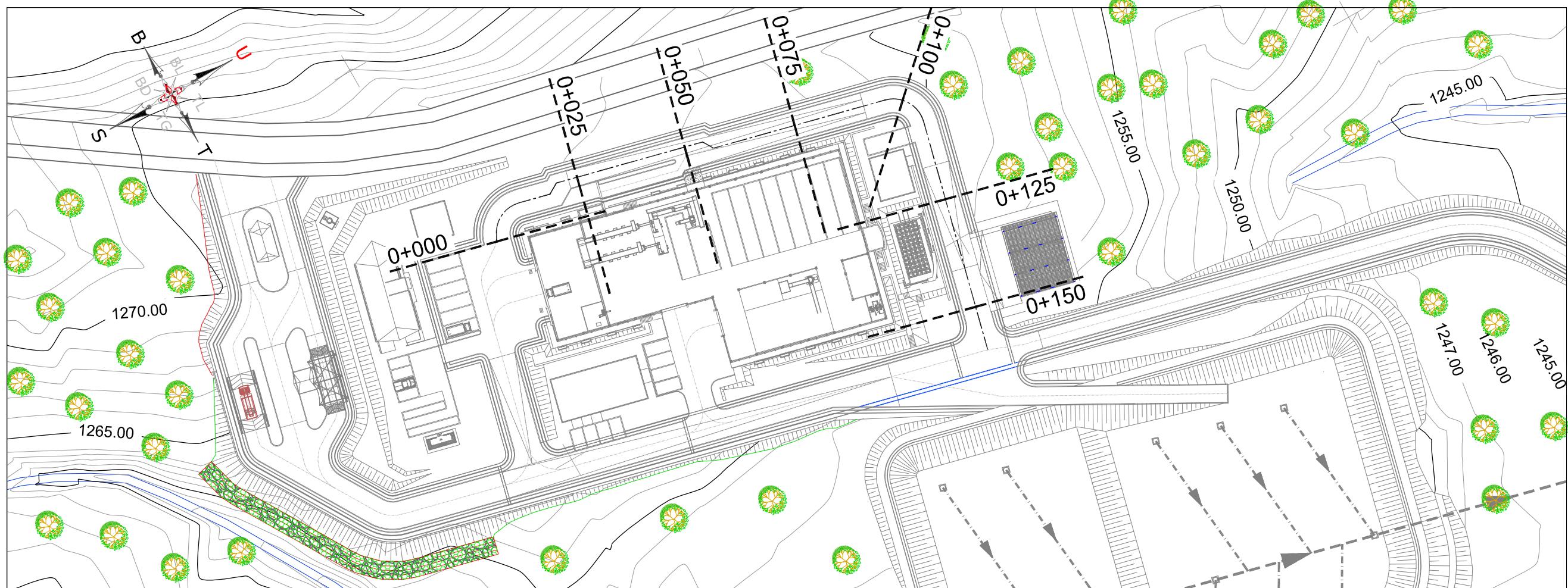
JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

POTONGAN MELINTANG
STA 0+200 - STA 0+225



PEMBERI PEKERJAAN



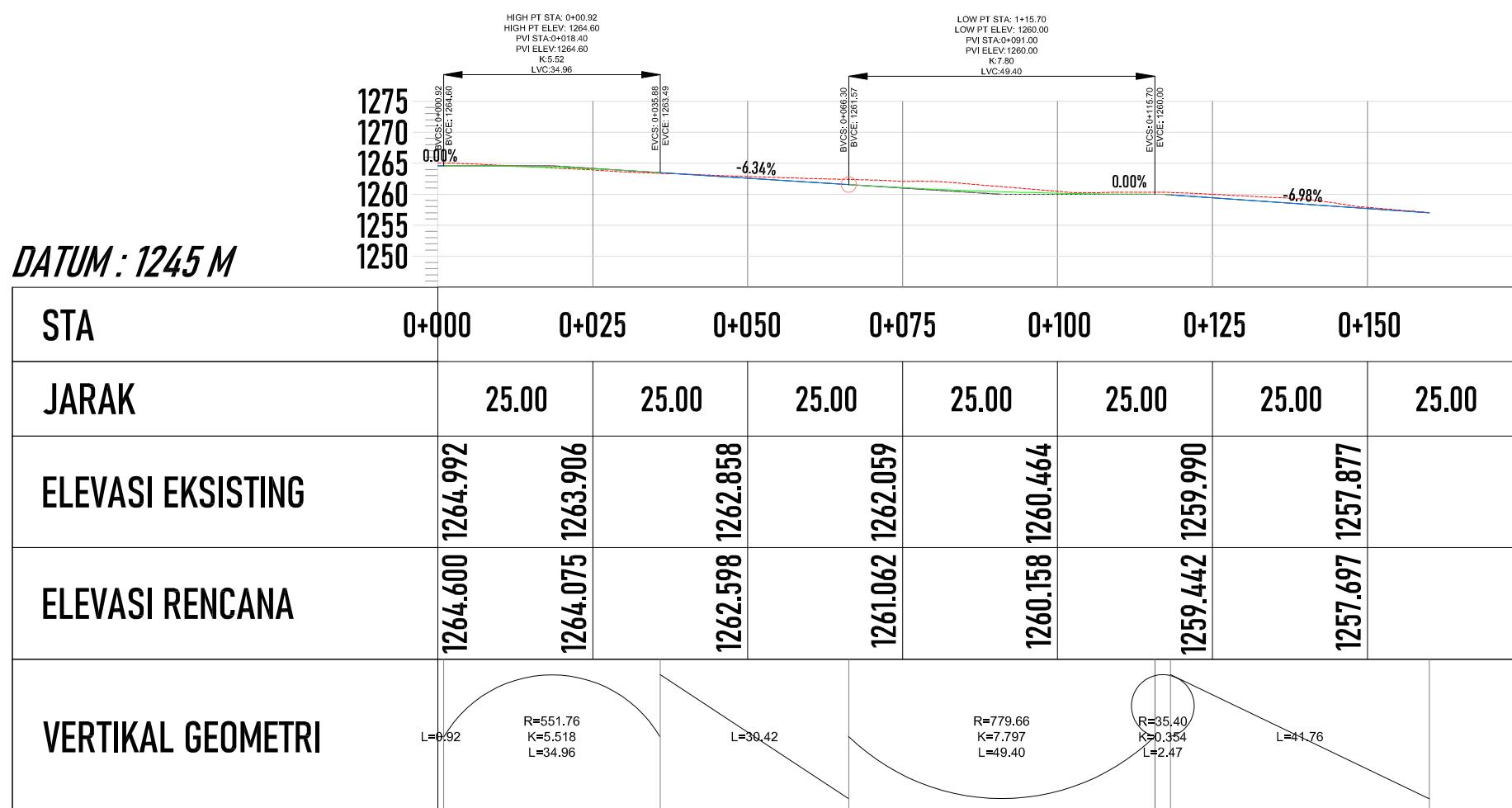
KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



POTONGAN MEMANJANG STA 0+000 - STA 0+150

SKALA 1:1.000

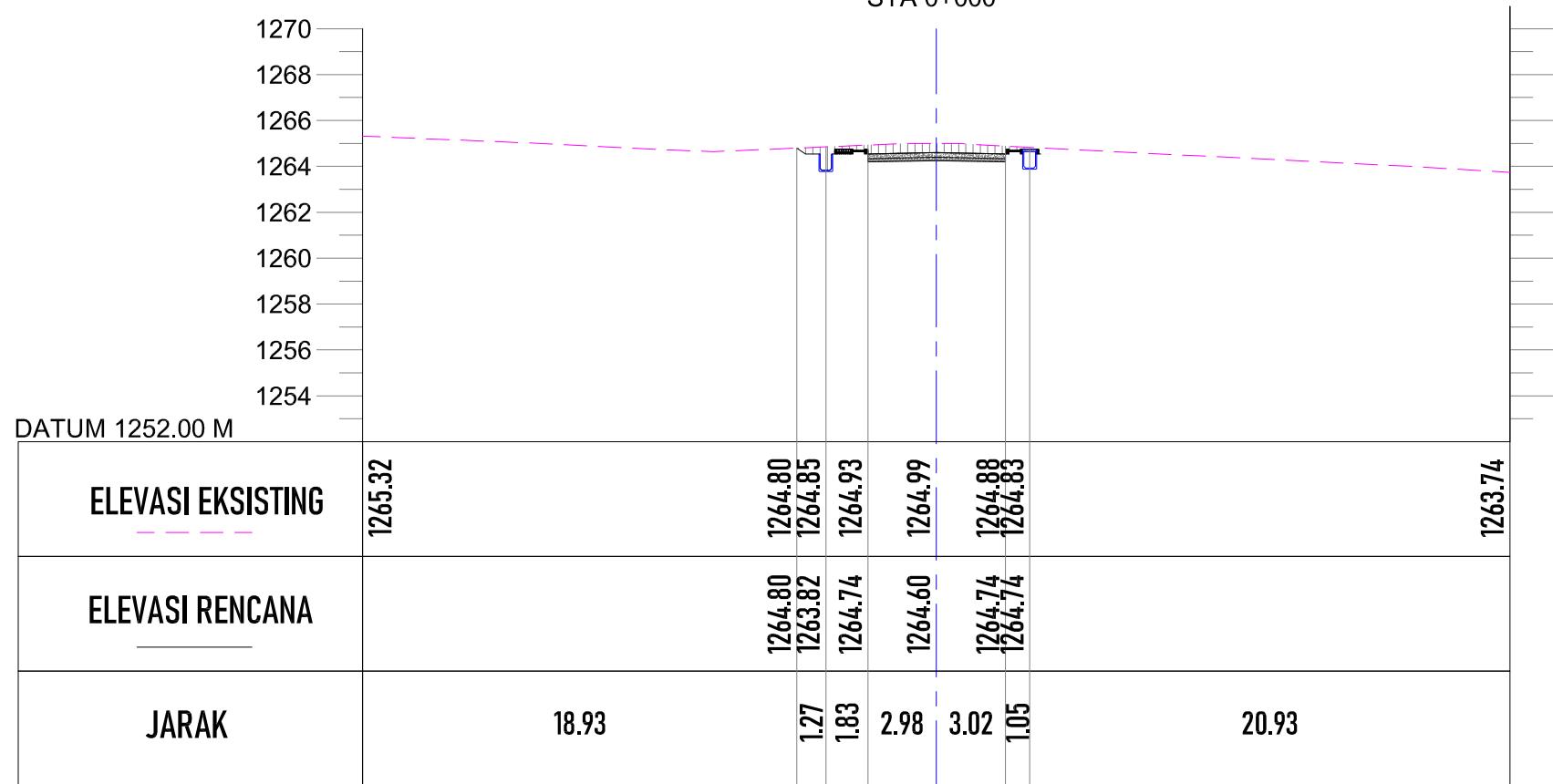
DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST

JUDUL GAMBAR

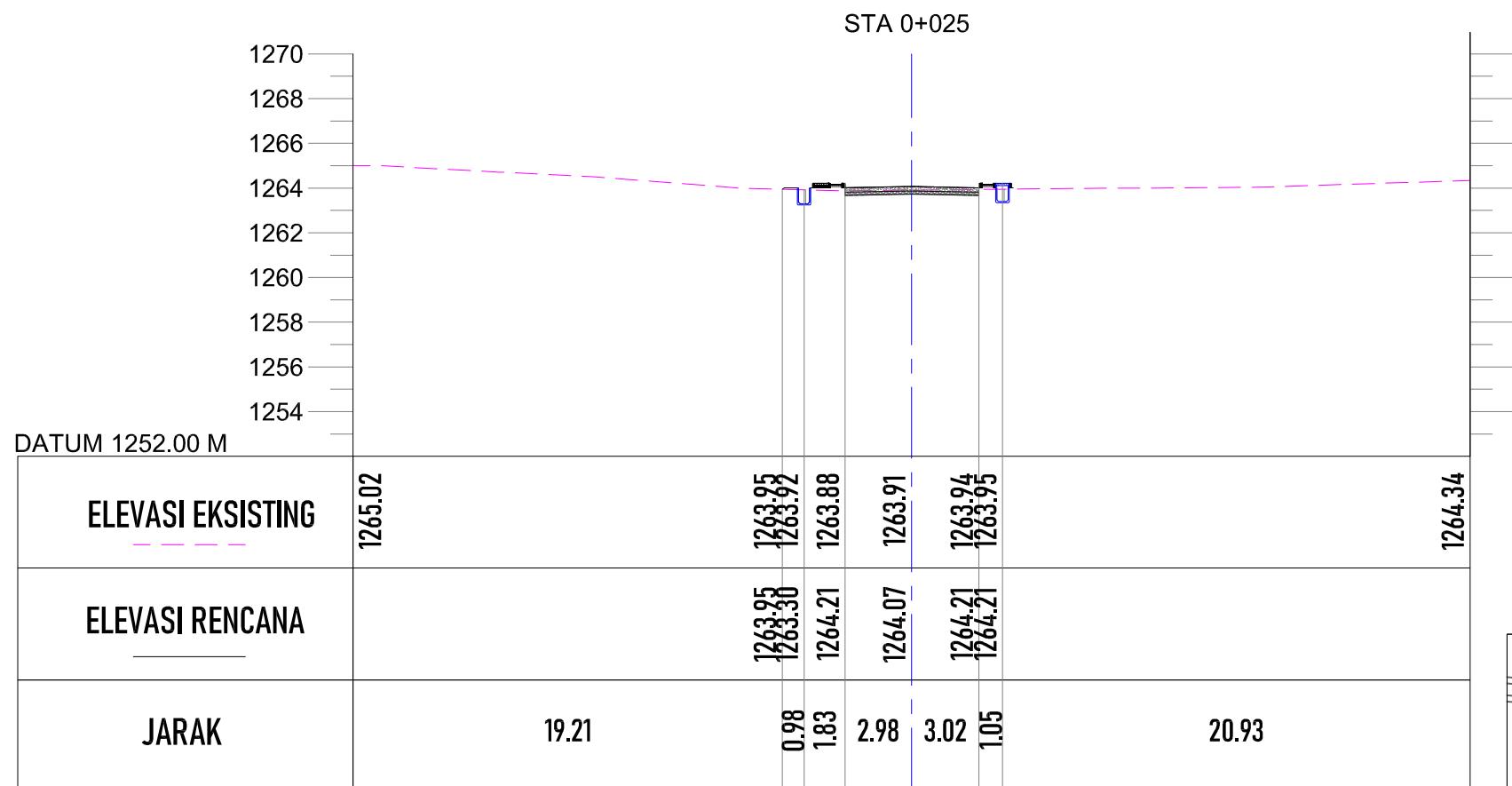
POTONGAN MEMANJANG STA
0+000 - STA 0+150

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:1.000	J0	07



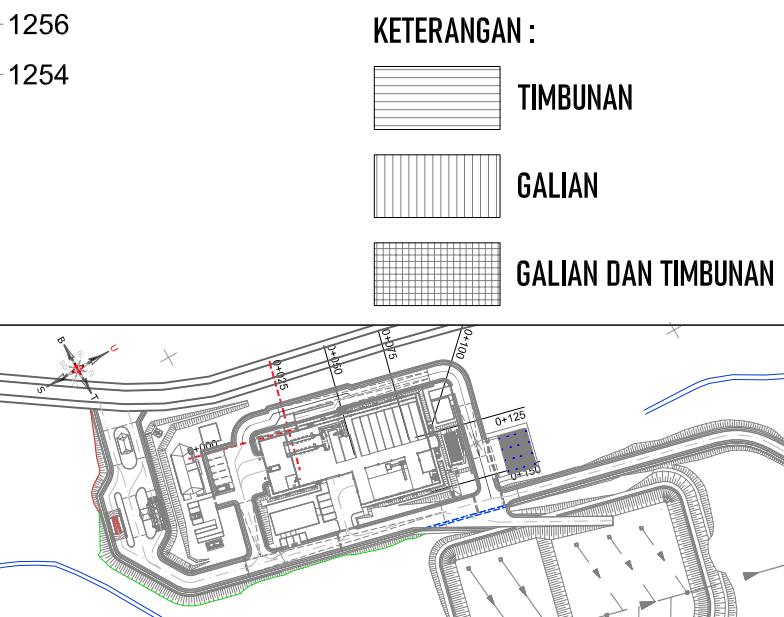
POTONGAN STA 0+000

SKALA 1:300

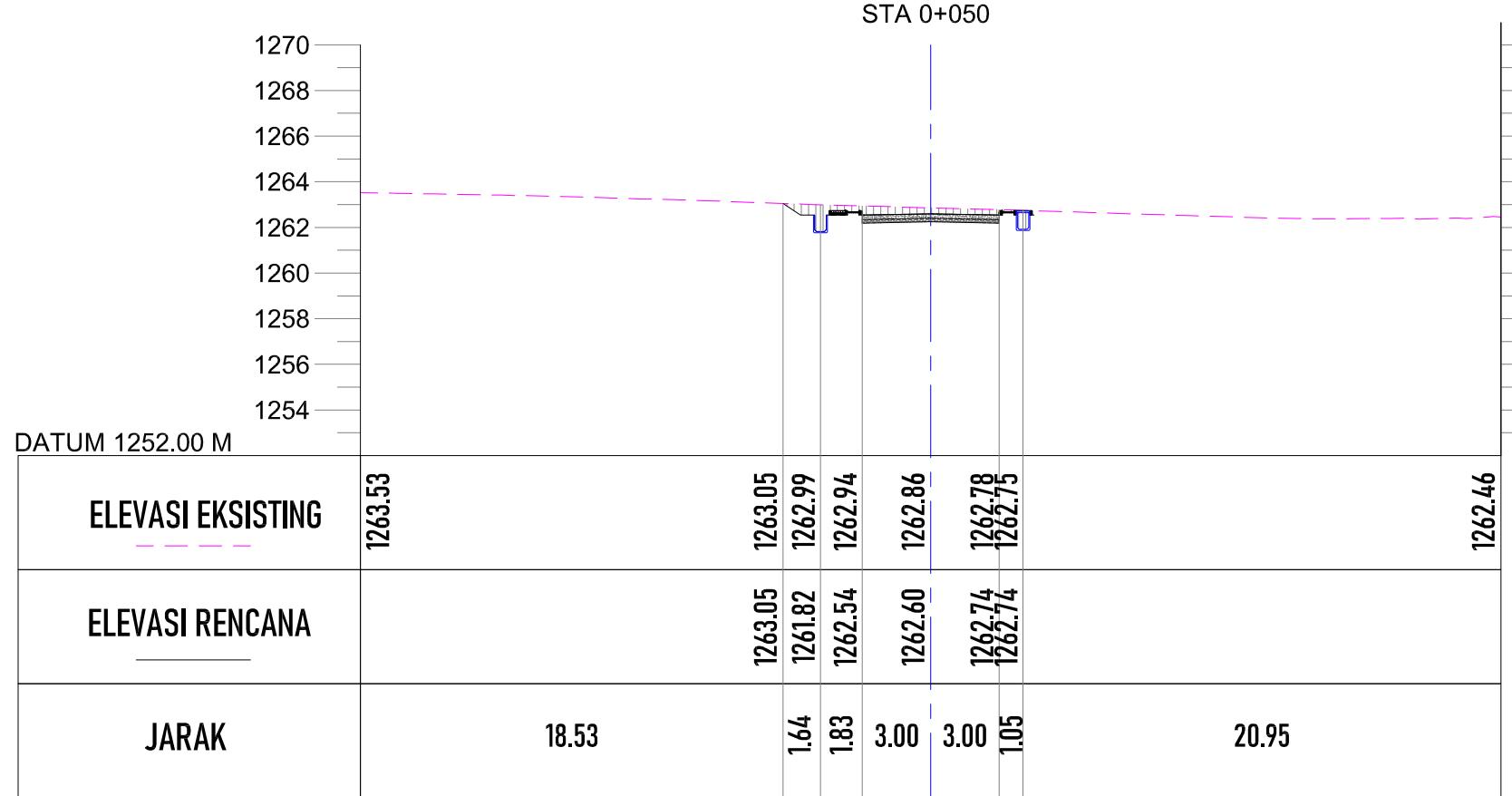


POTONGAN STA 0+025

SKALA 1:300

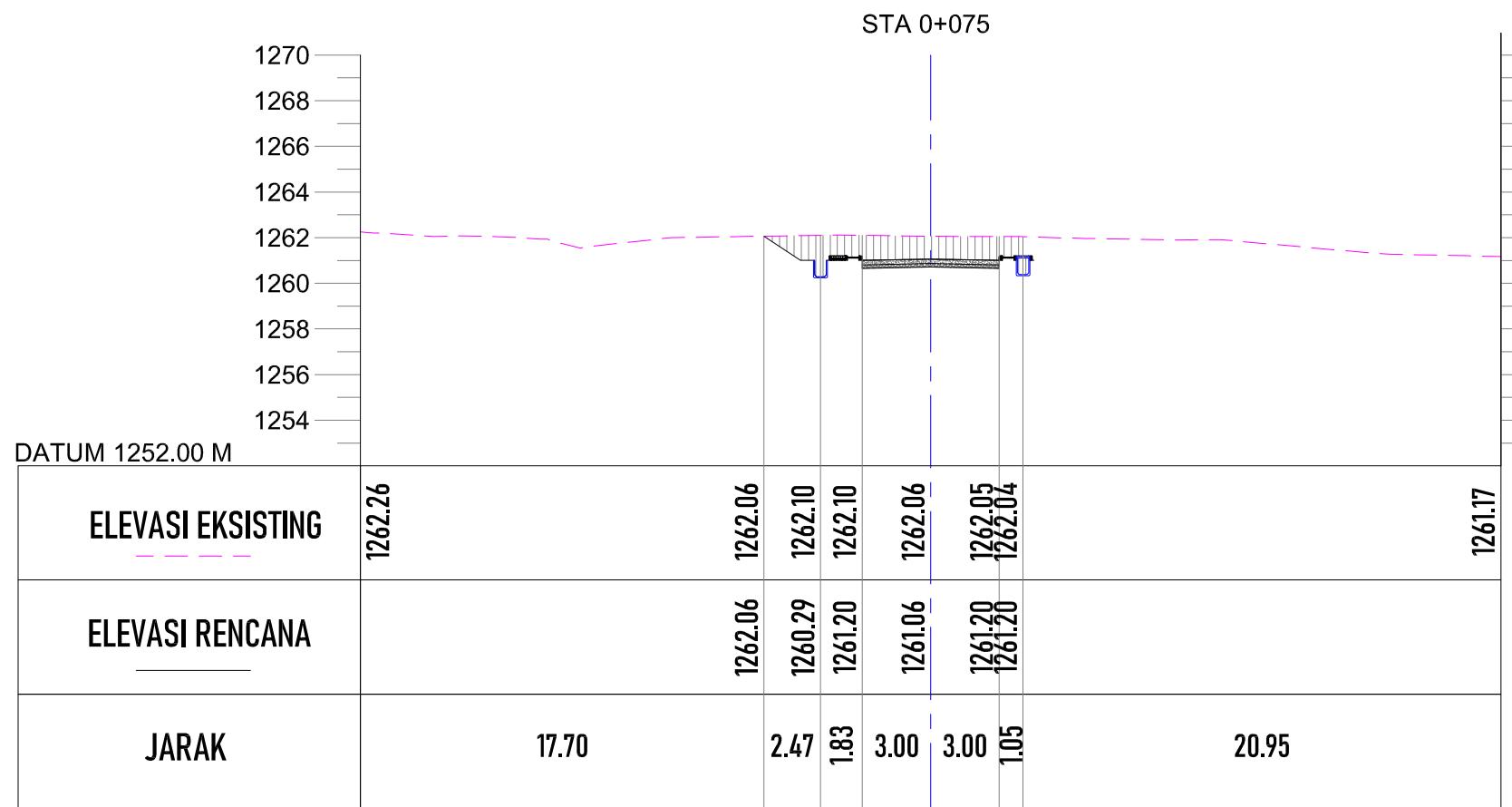


PEMBERI PEKERJAAN		
		KEMENTERIAN PEMERKIRAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
LEGENDA		
DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN MELINTANG STA 0+000 - STA 0+025		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:300	J0	08



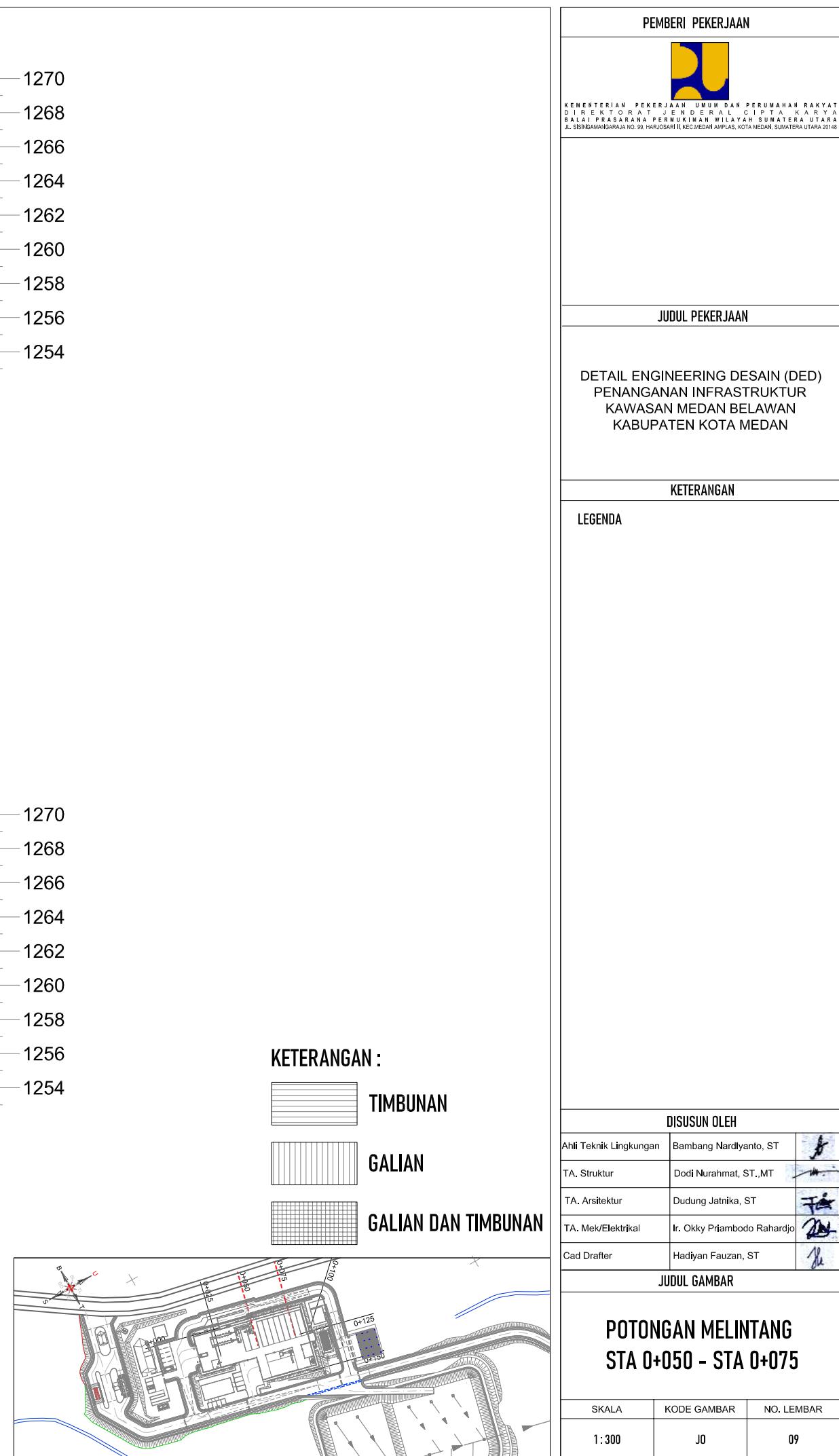
POTONGAN STA 0+050

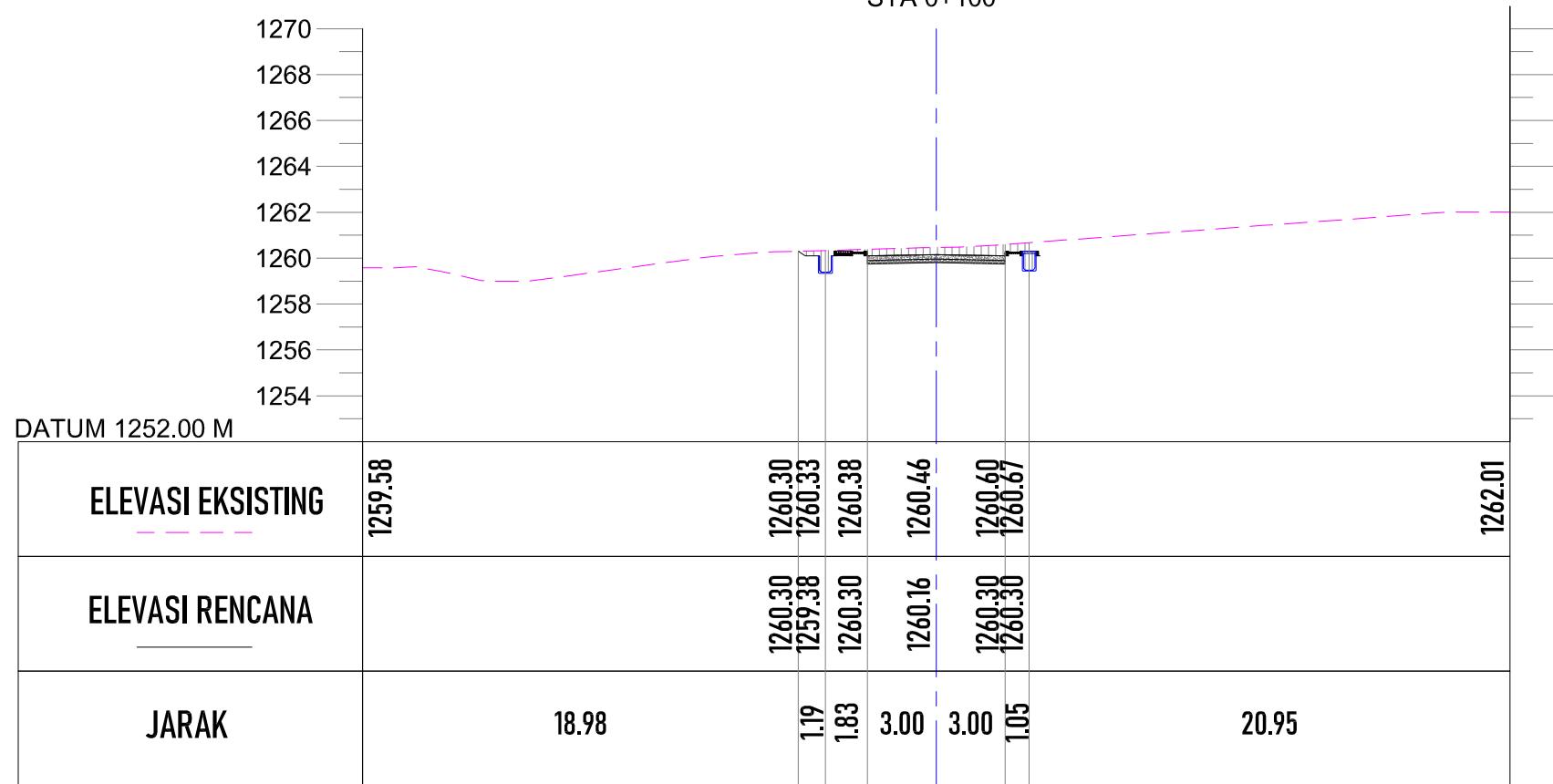
SKALA 1:300



POTONGAN STA 0+075

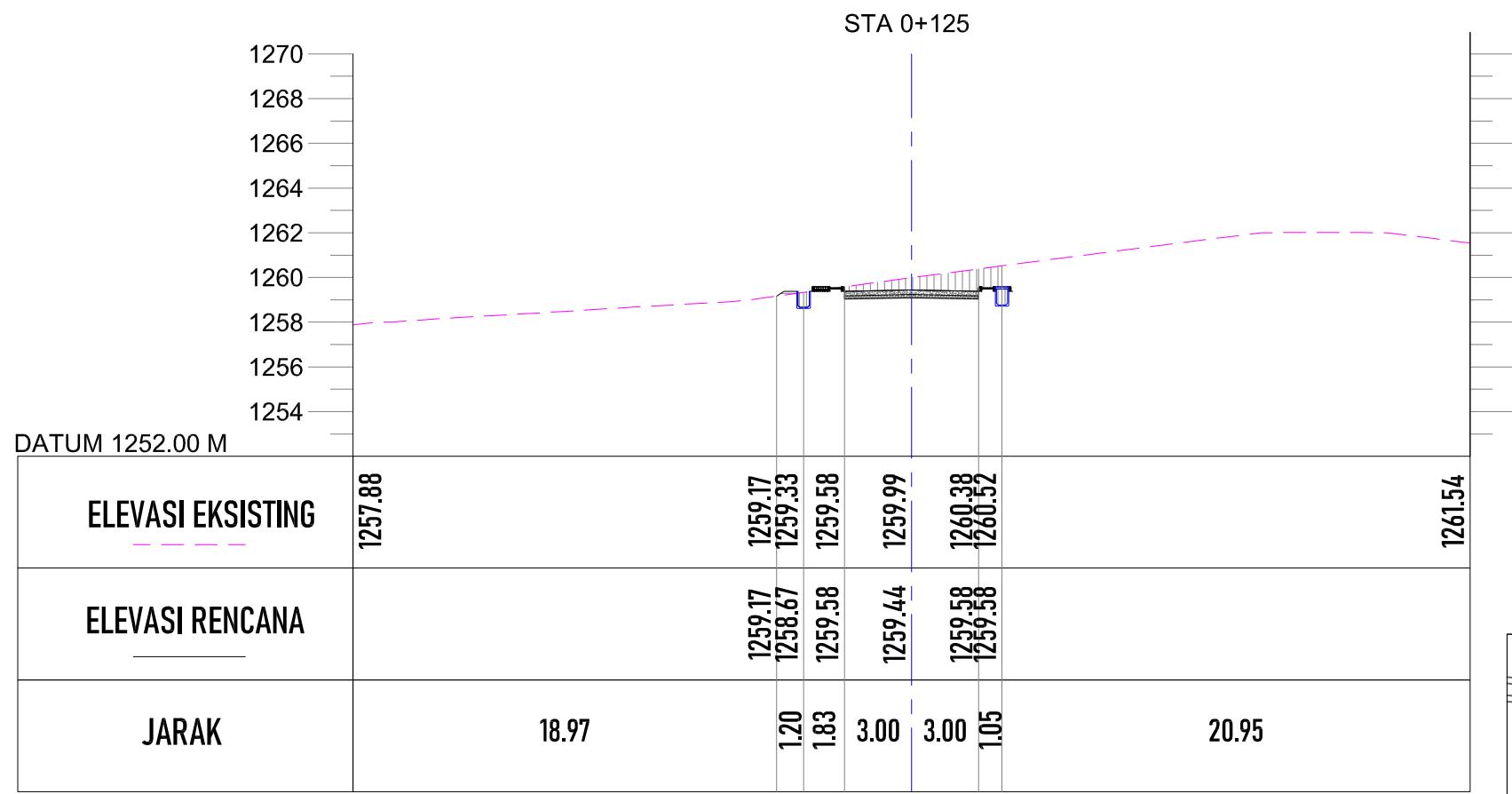
SKALA 1:300





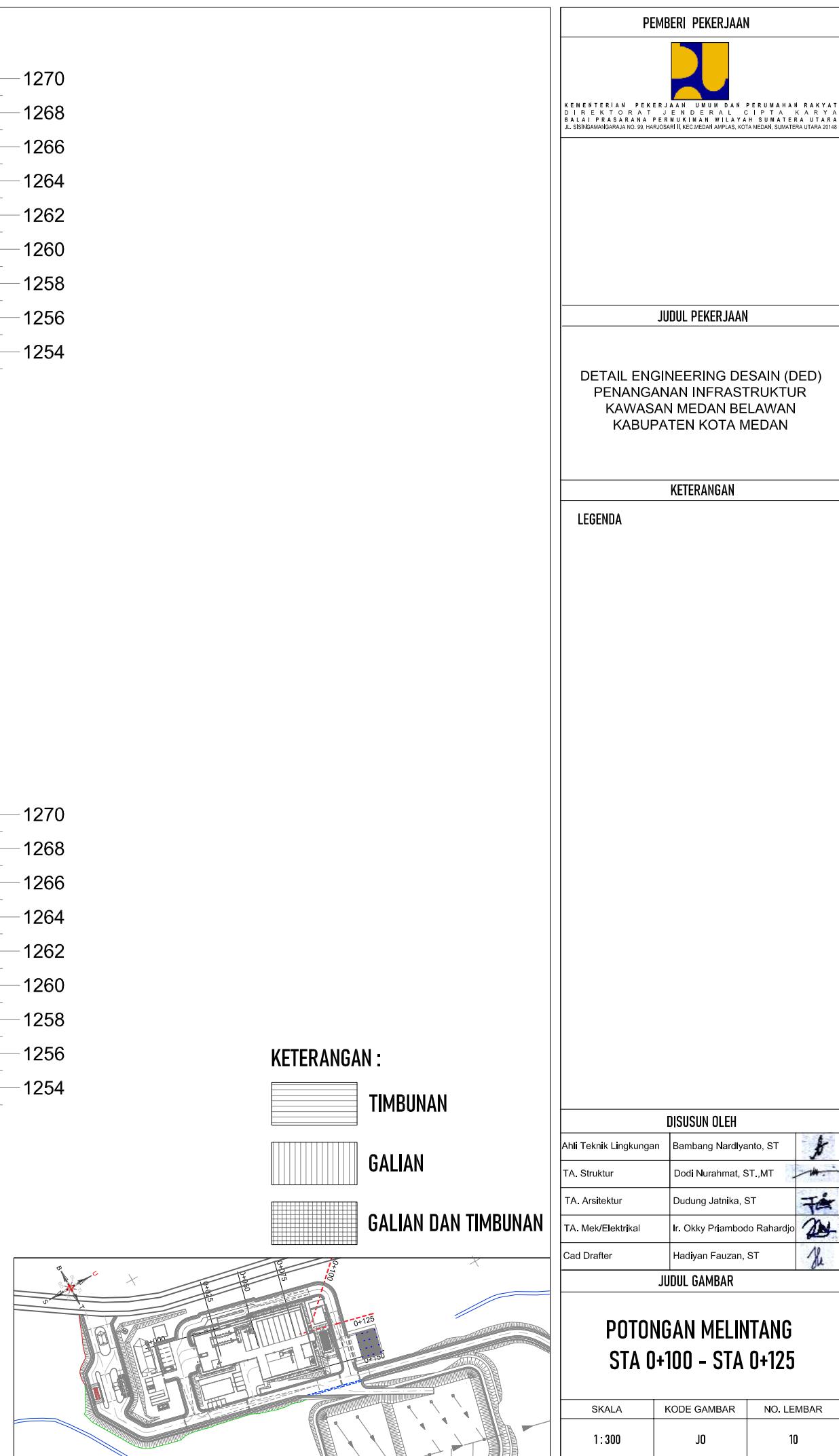
POTONGAN STA 0+100

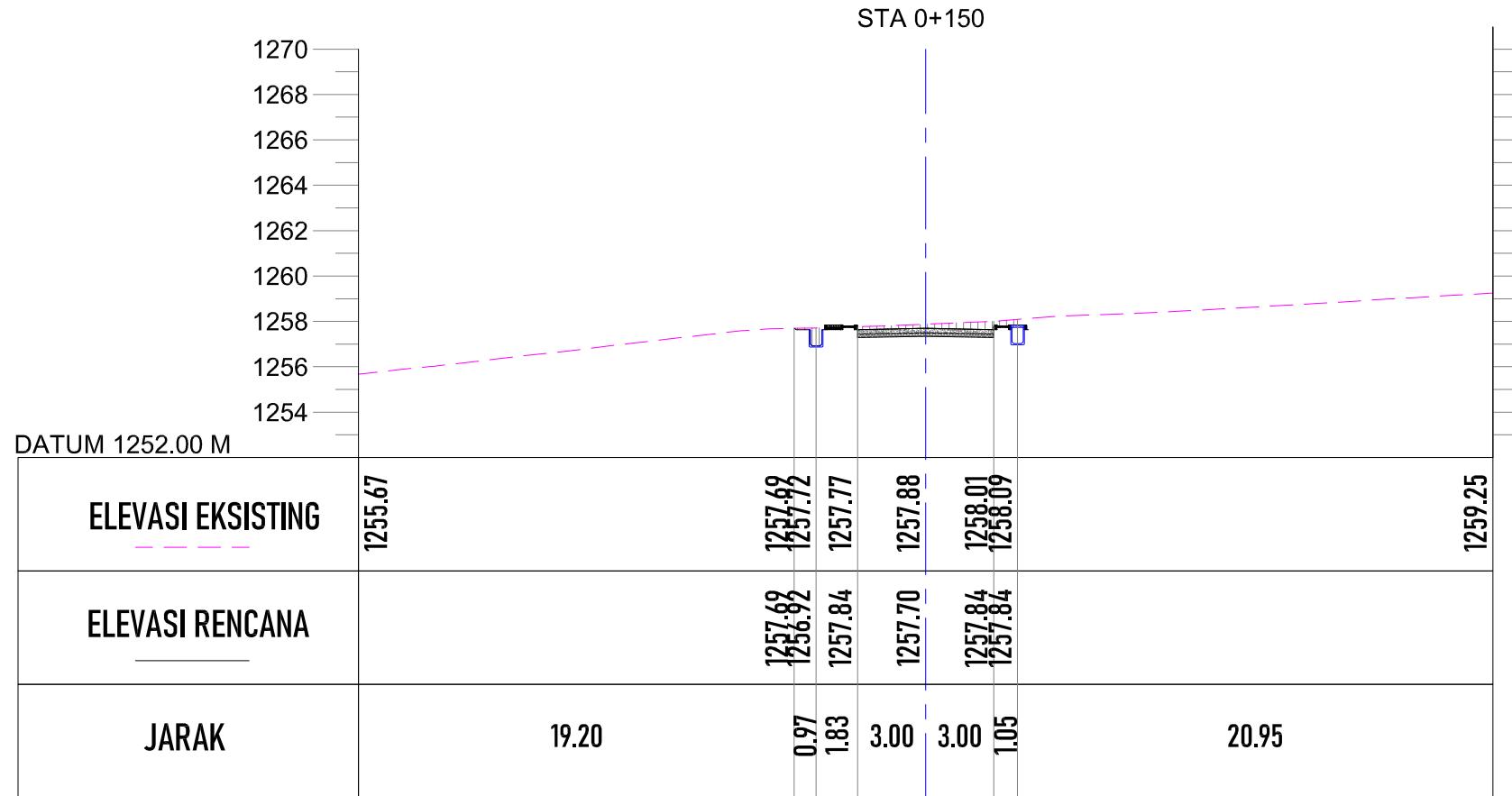
SKALA 1:300



POTONGAN STA 0+125

SKALA 1:300

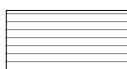




POTONGAN STA 0+150

SKALA 1:300

KETERANGAN :



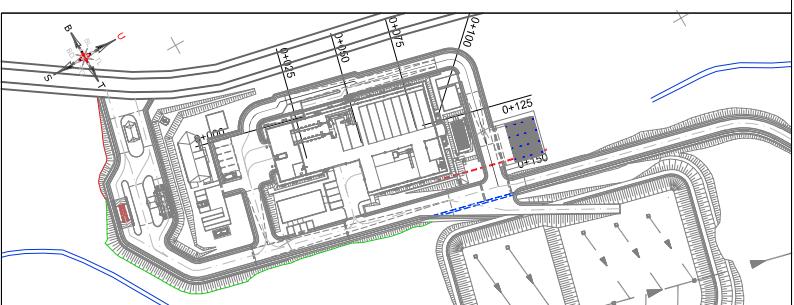
TIMBUNAN



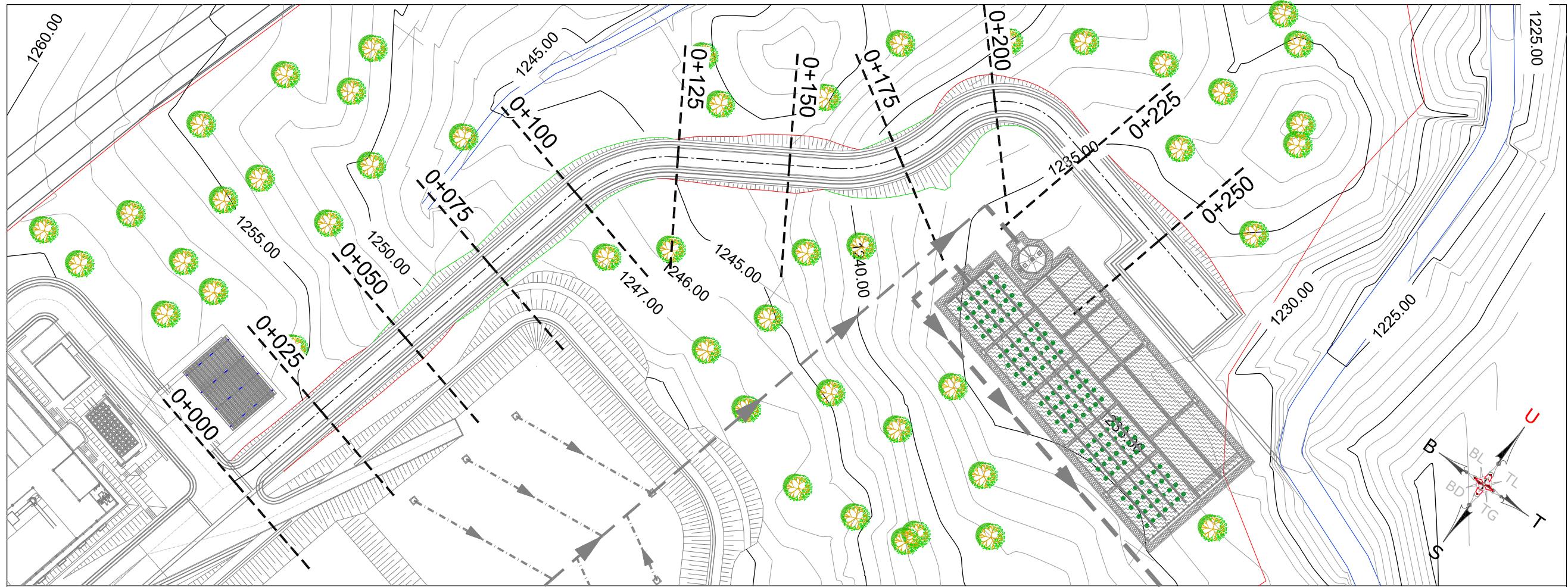
GALIAN



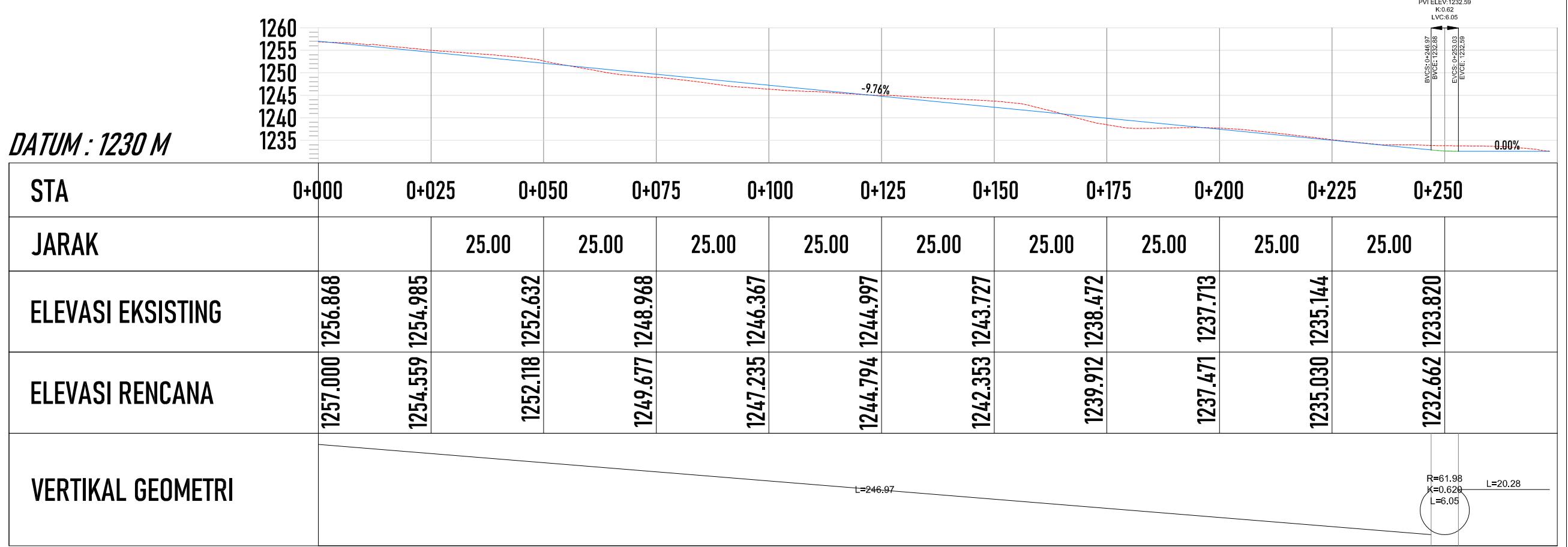
GALIAN DAN TIMBUNAN



PEMBERI PEKERJAAN		
		KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
LEGENDA		
DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN MELINTANG STA 0+150		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:300	J0	11



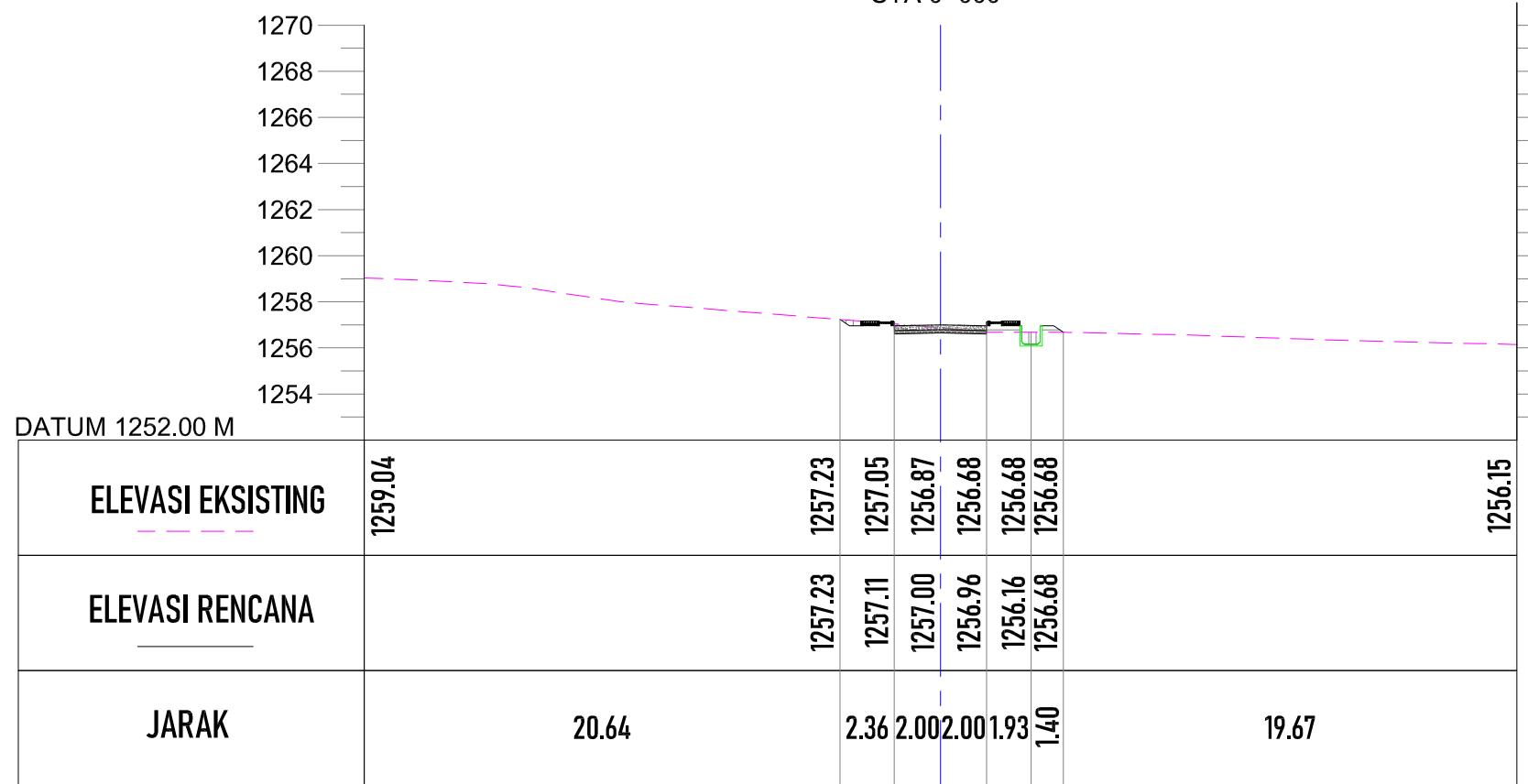
PEMBERI PEKERJAAN	
 KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISIN GAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148	
JUDUL PEKERJAAN	
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN	
KETERANGAN	
LEGENDA	



POTONGAN MEMANJANG STA 0+000 - STA 0+250

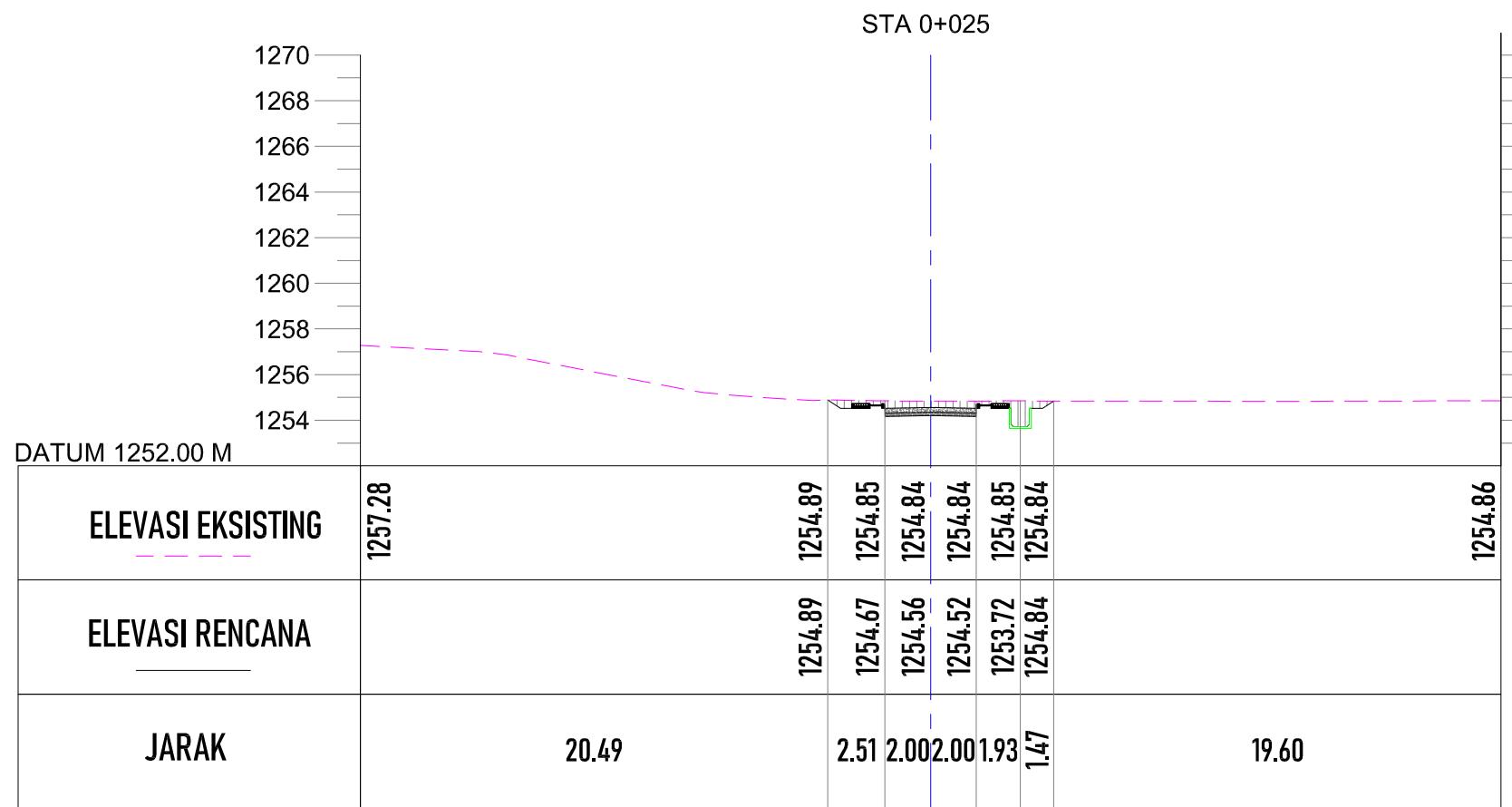
SKALA 1:1.000

DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN MEMANJANG STA 0+000 - STA 0+250		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:1.000	J0	12



POTONGAN STA 0+000

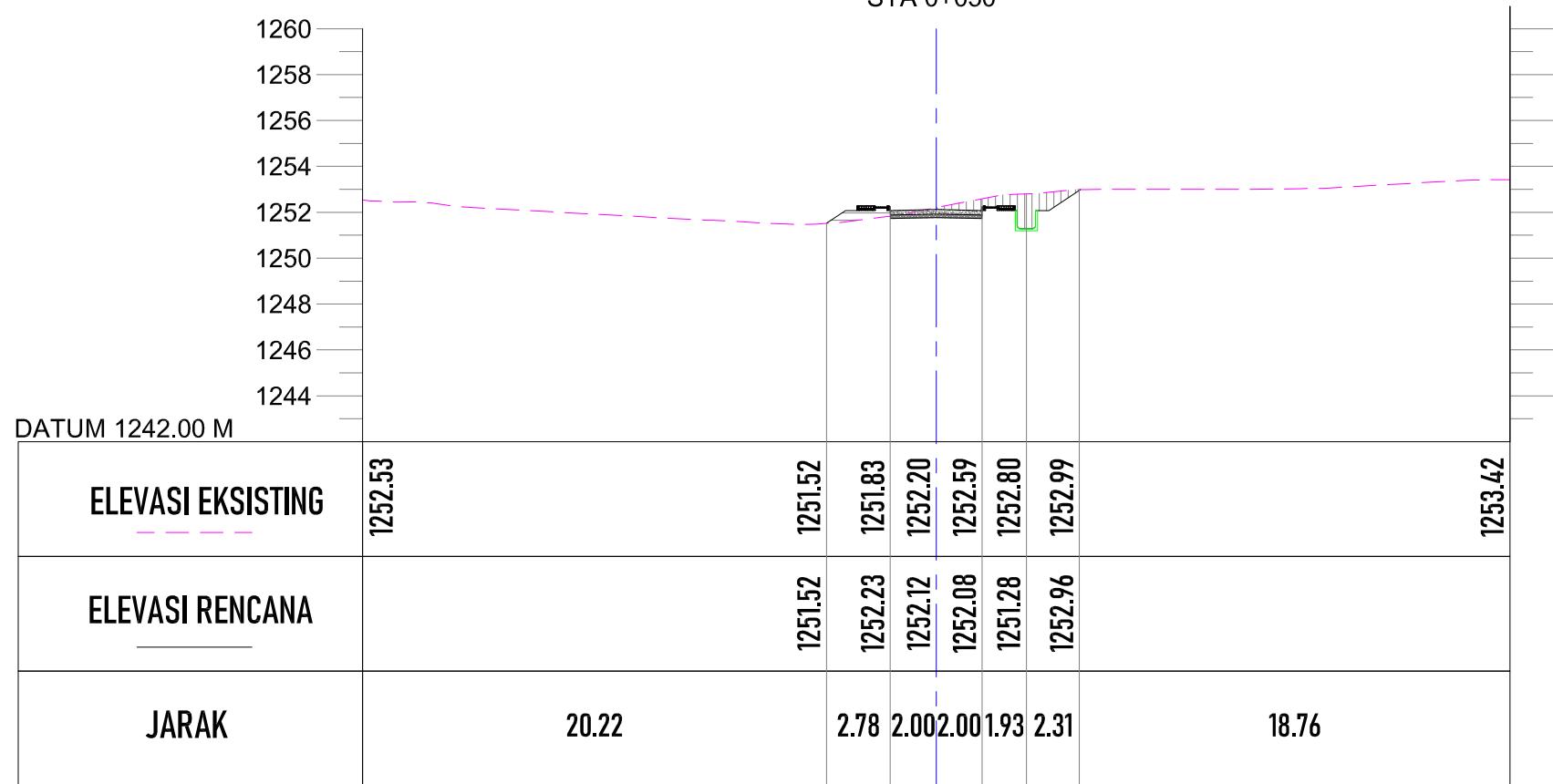
SKALA 1:300



POTONGAN STA 0+025

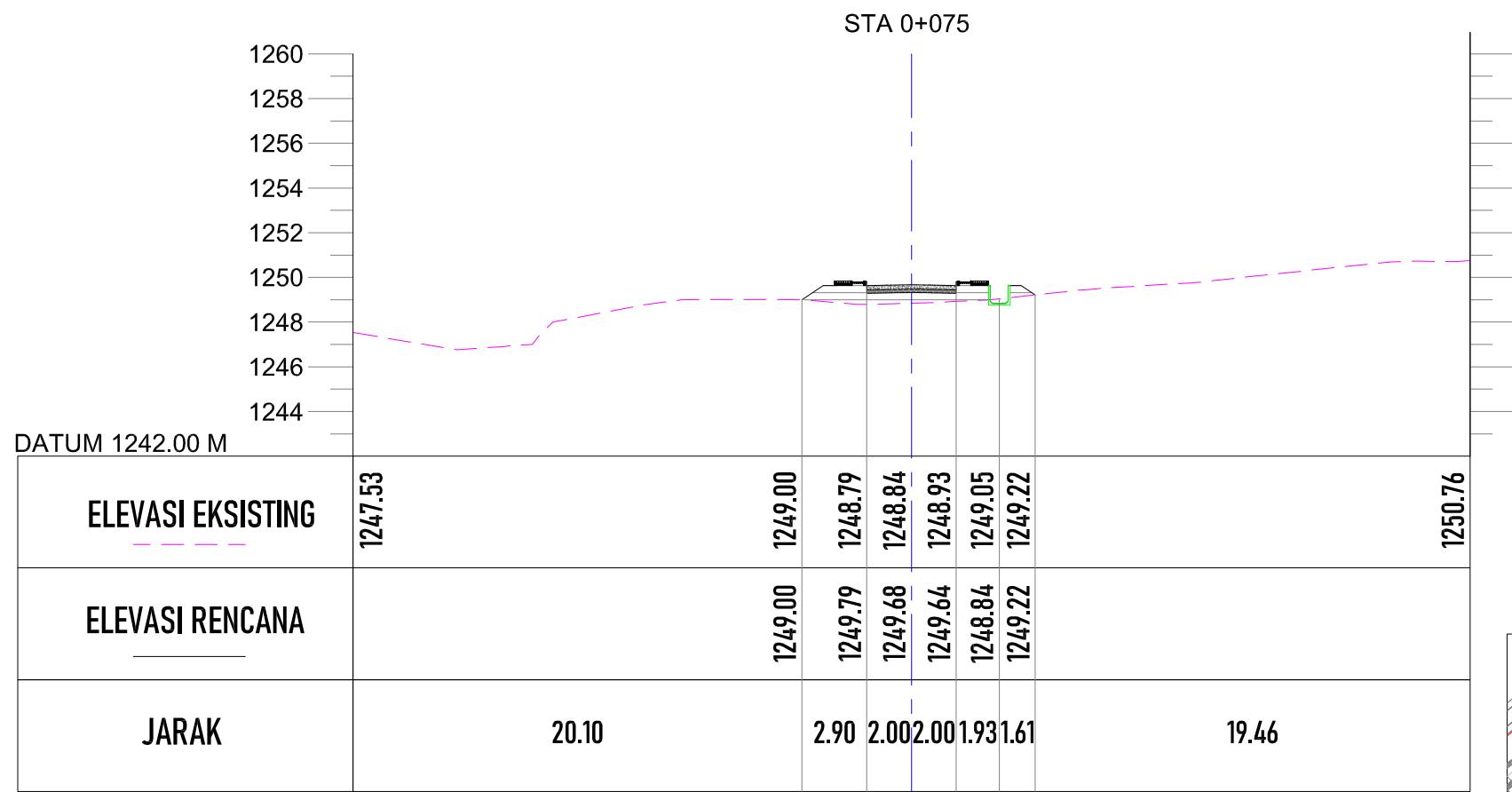
SKALA 1:300

PEMBERI PEKERJAAN		
 KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148		
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
LEGENDA		
 TIMBUNAN GALIAN GALIAN DAN TIMBUNAN		
DISUSUN OLEH		
Ahi Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN MELINTANG STA 0+000 - STA 0+025		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:300	J0	13



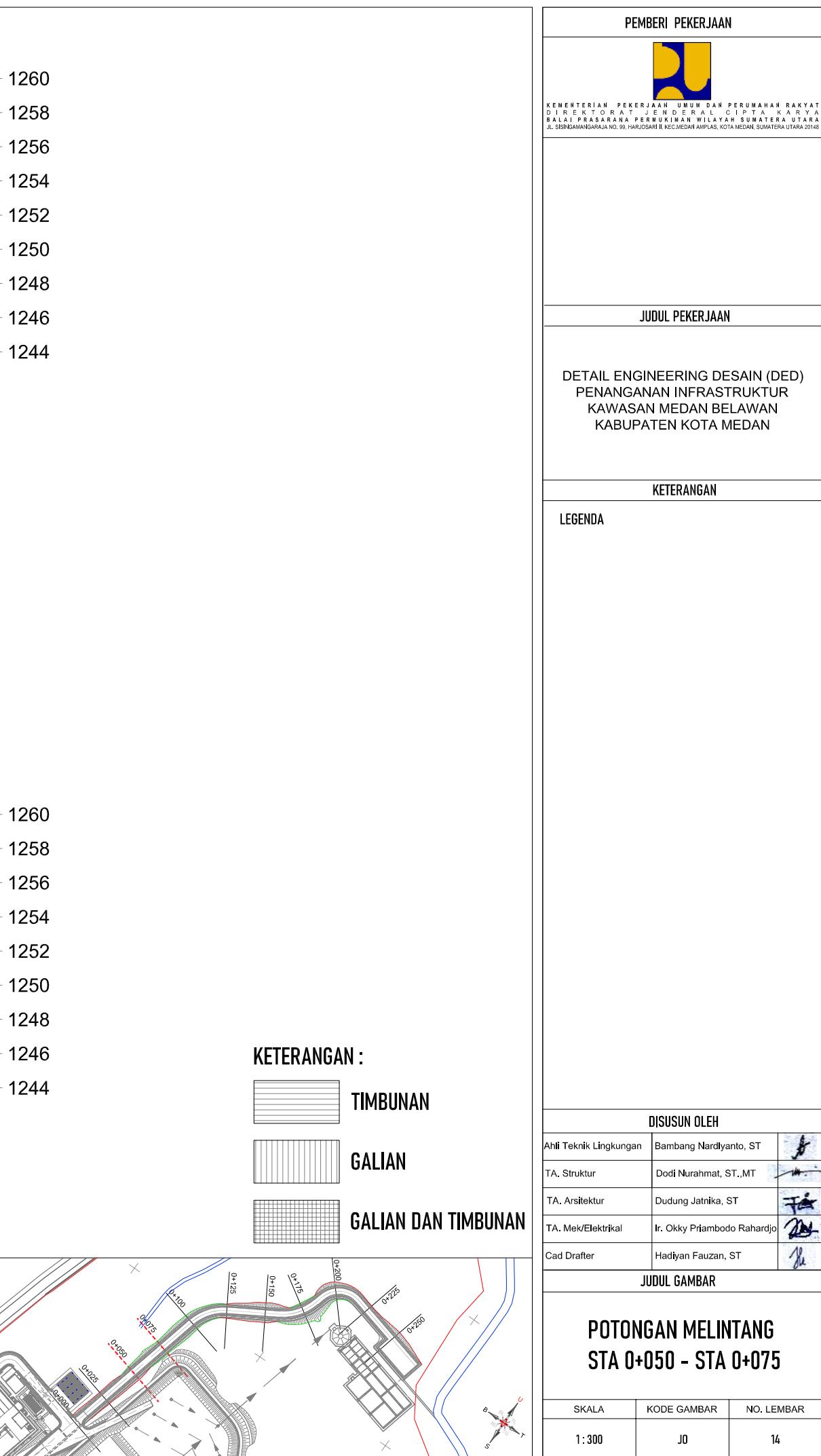
POTONGAN STA 0+050

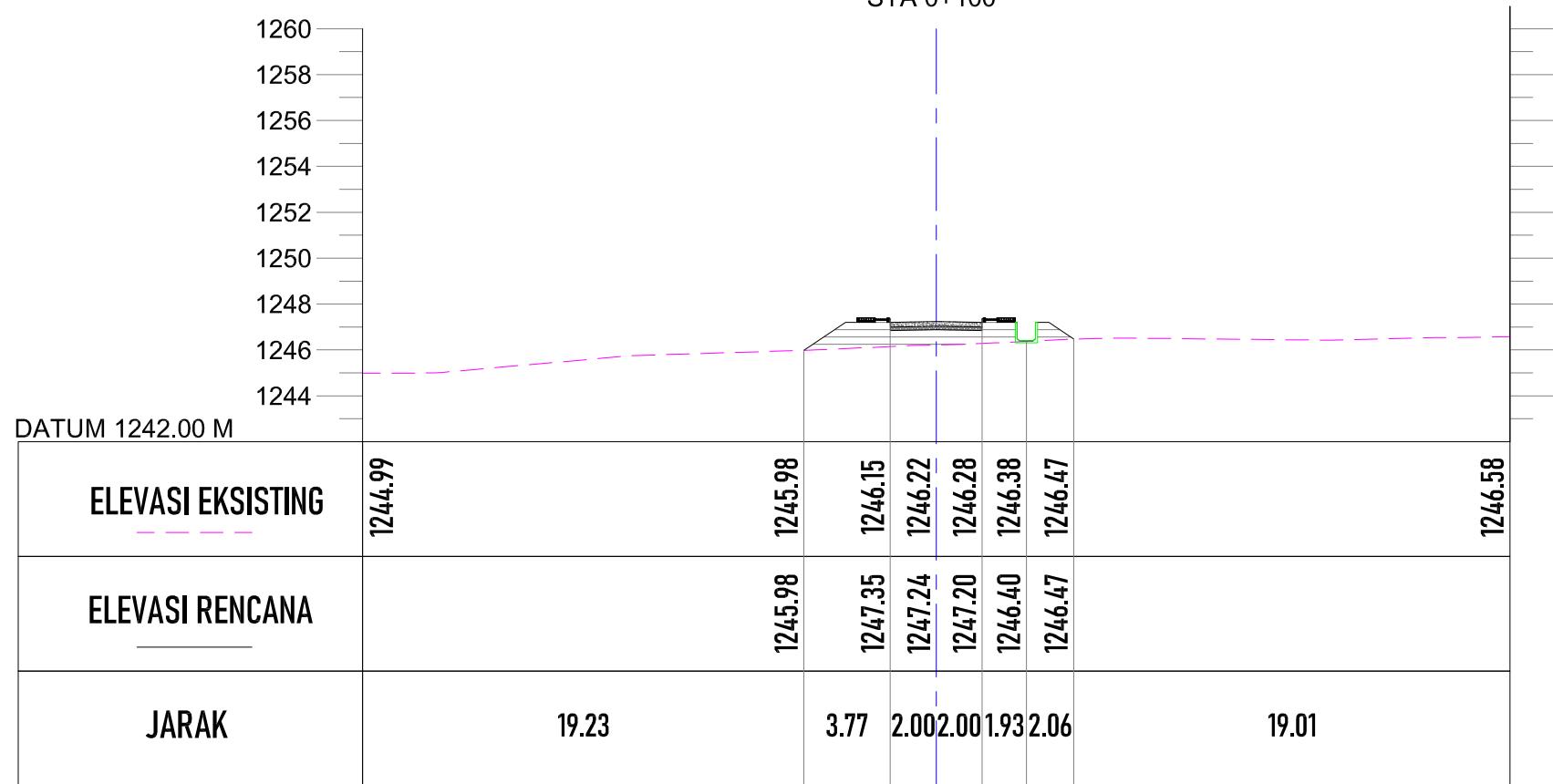
SKALA 1: 300



POTONGAN STA 0+075

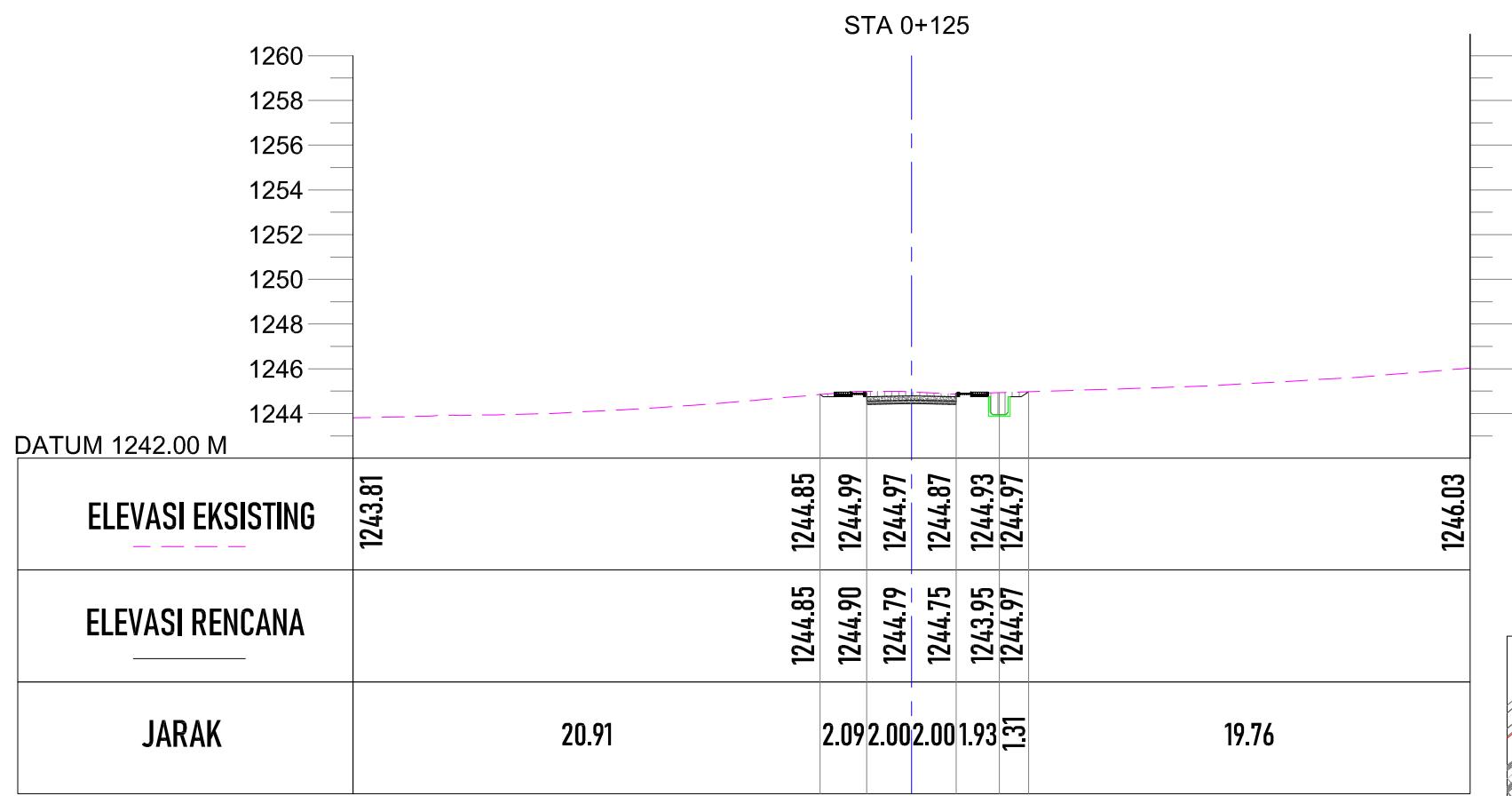
SKALA 1: 300





POTONGAN STA 0+100

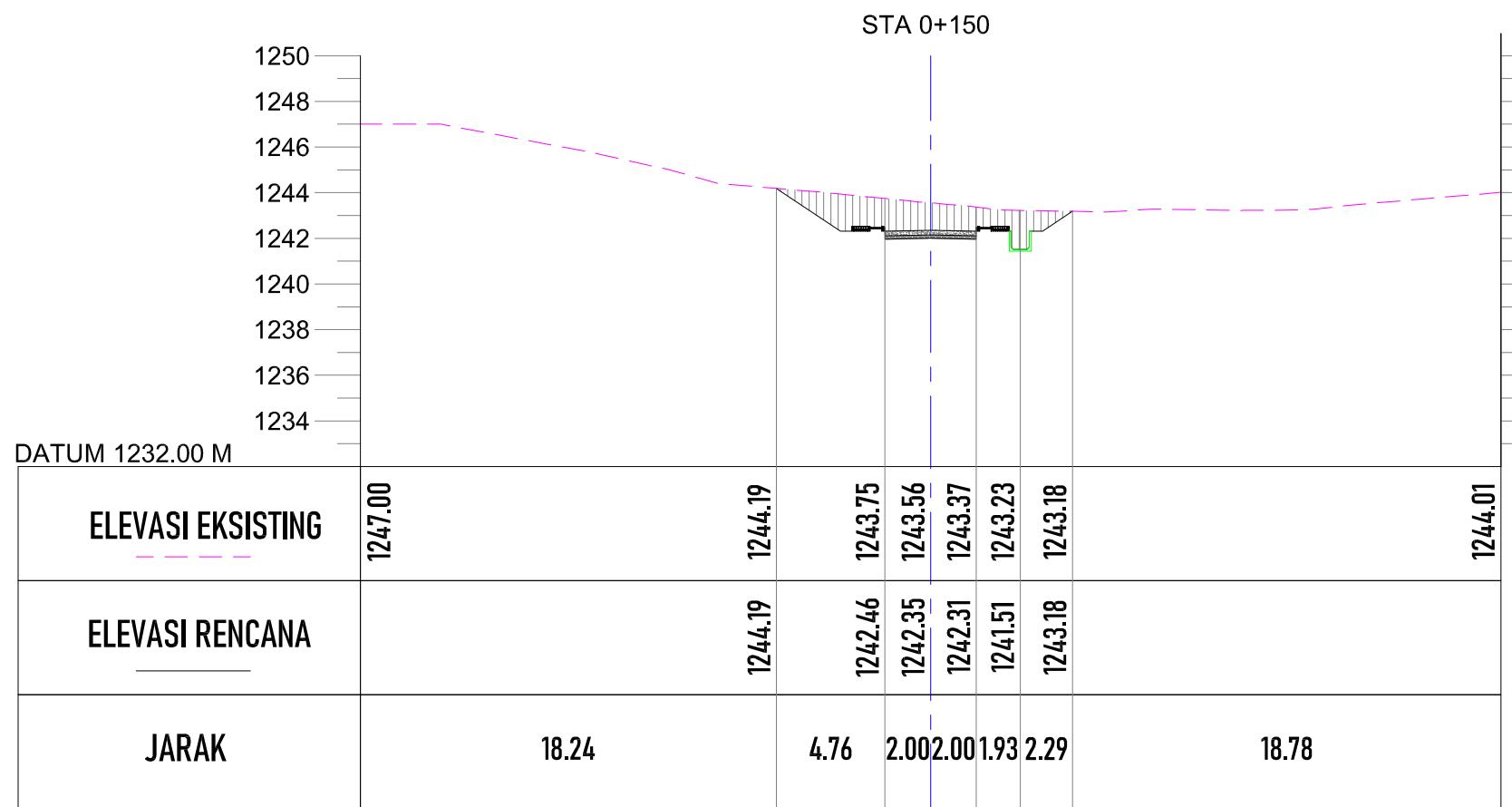
SKALA 1: 300



POTONGAN STA 0+125

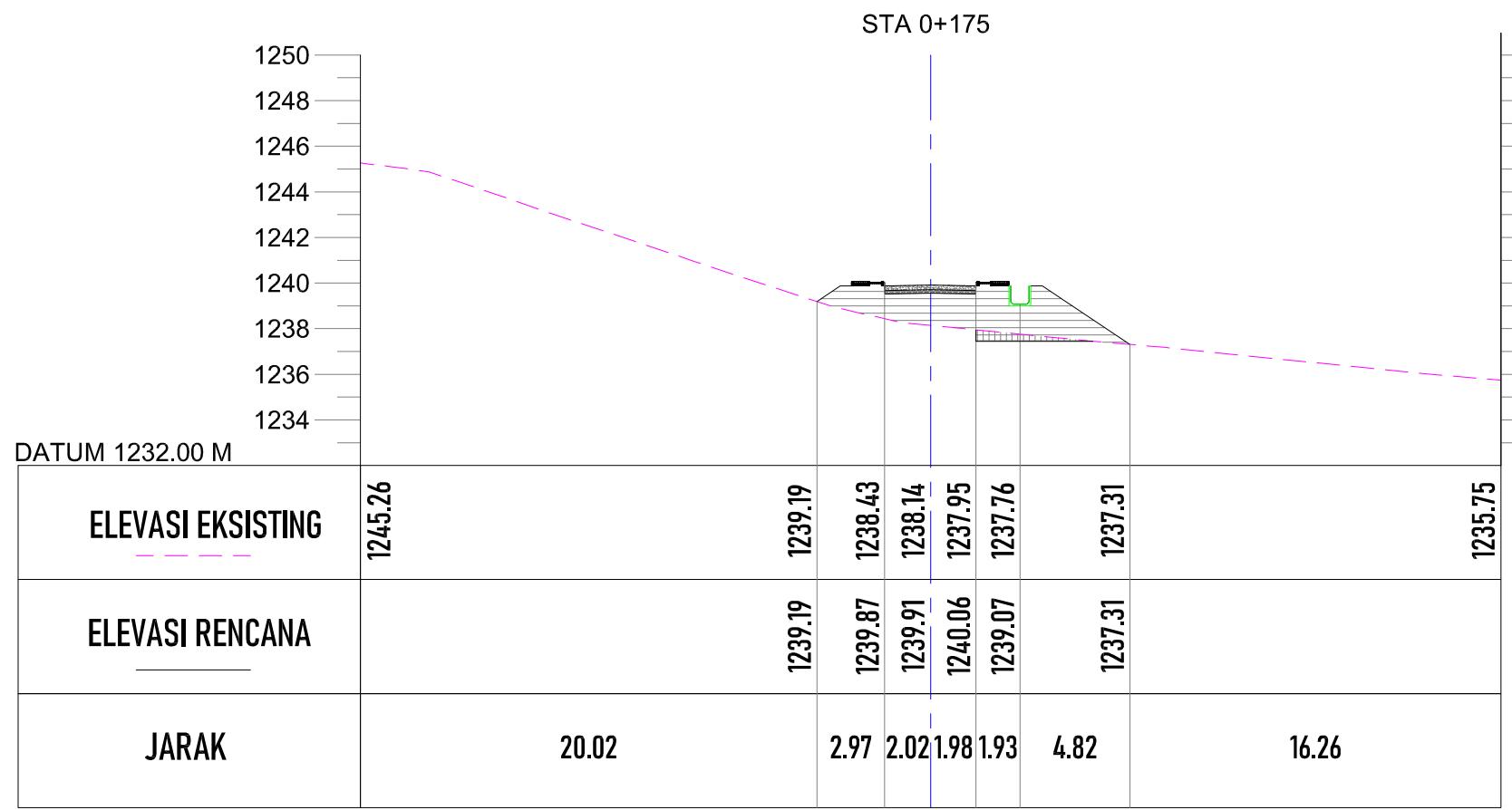
SKALA 1: 300

PEMBERI PEKERJAAN		
 KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148		
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
LEGENDA		
 KETERANGAN : TIMBUNAN GALIAN GALIAN DAN TIMBUNAN		
DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN MELINTANG STA 0+100 - STA 0+125		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 300	J0	15



POTONGAN STA 0+150

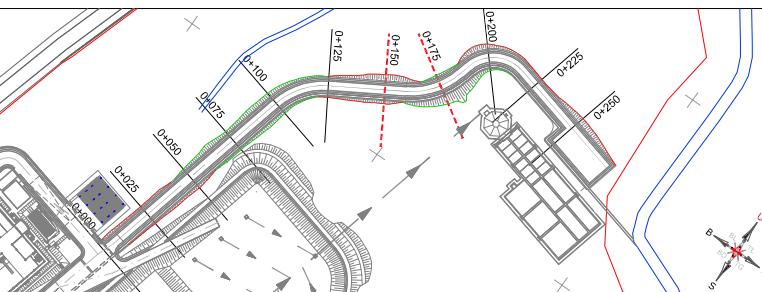
SKALA 1: 300

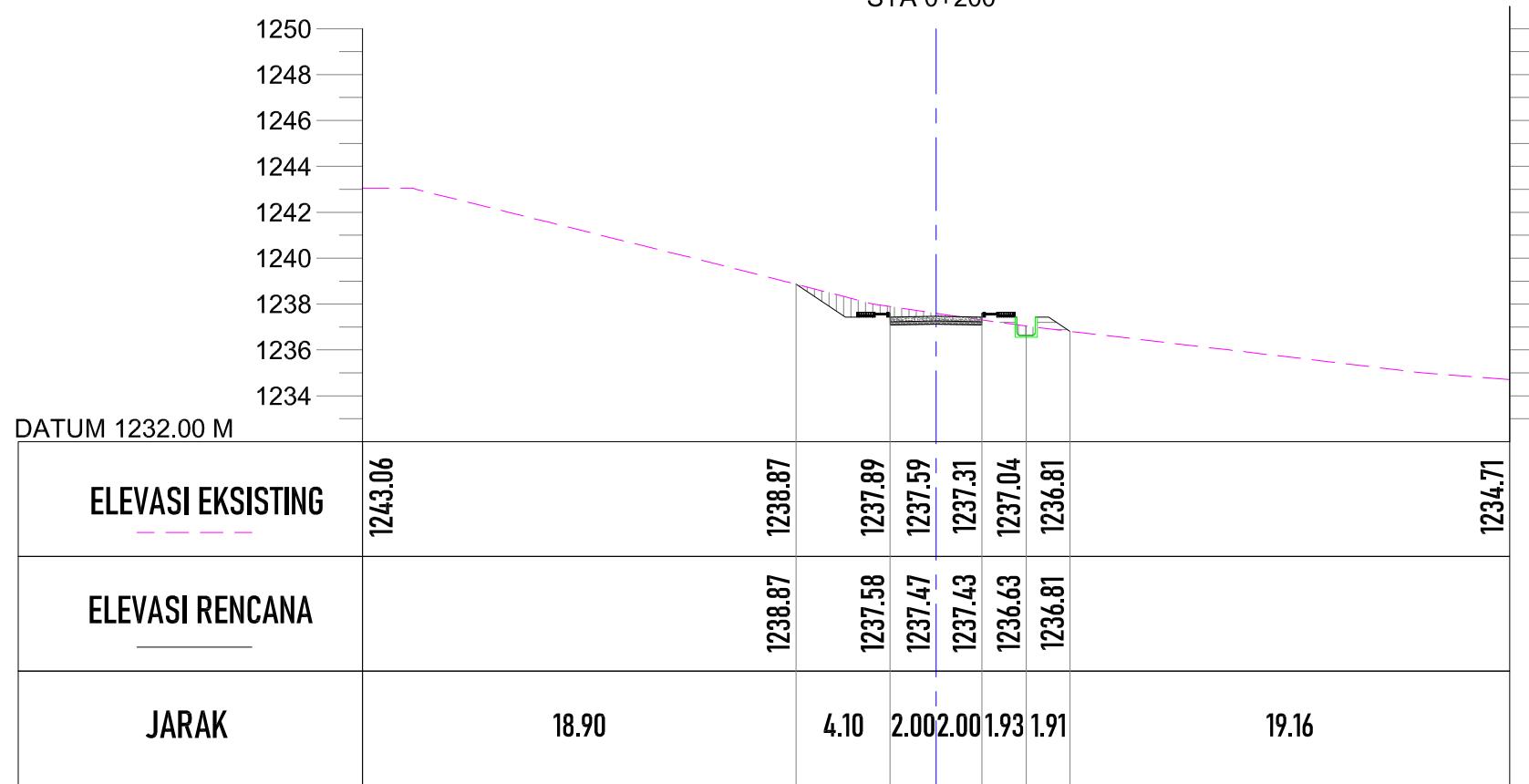


POTONGAN STA 0+175

SKALA 1: 300

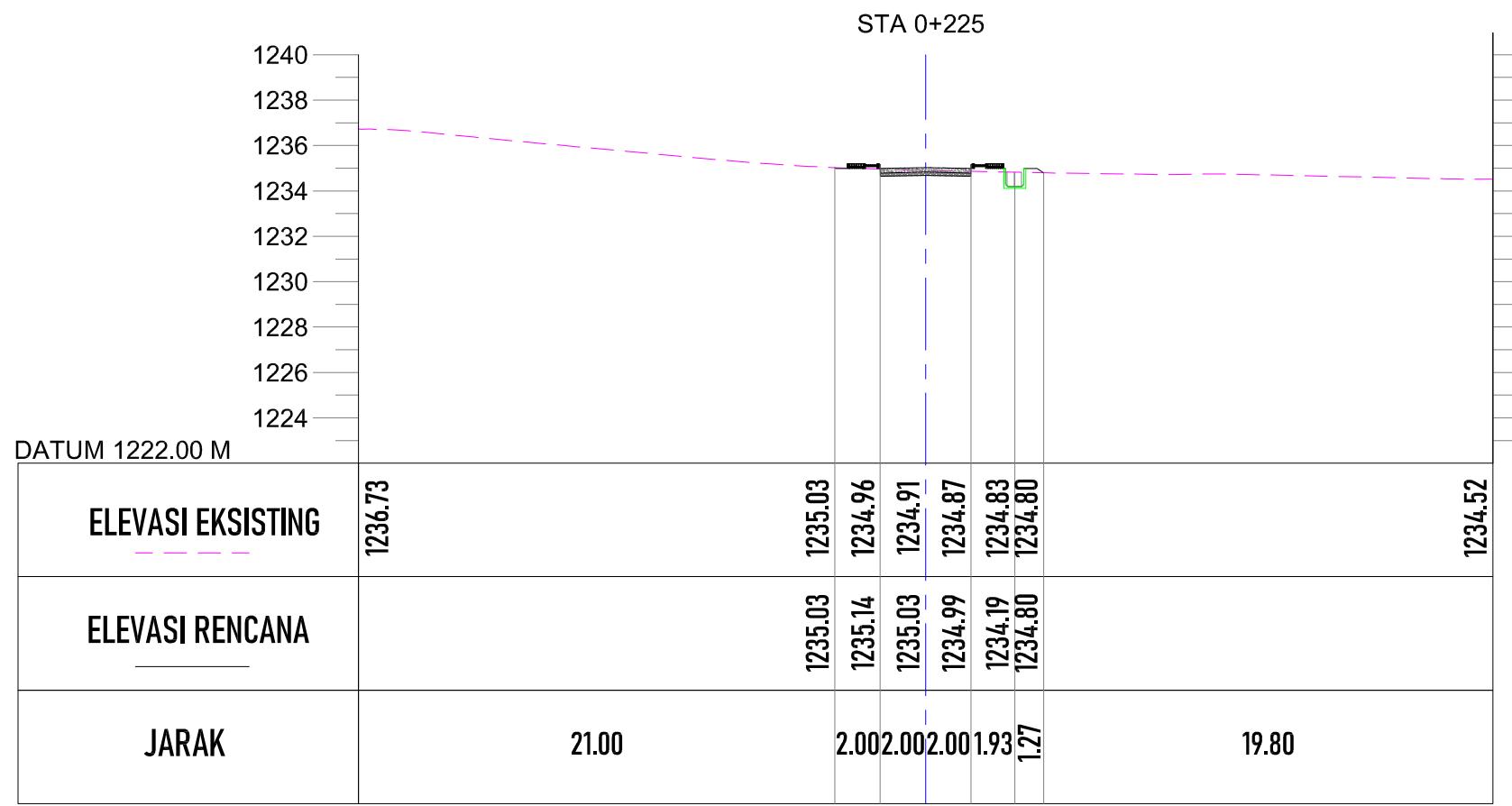
PEMBERI PEKERJAAN		
 KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148		
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
 LEGENDA		
DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN MELINTANG STA 0+150 - STA 0+175		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 300	J0	16





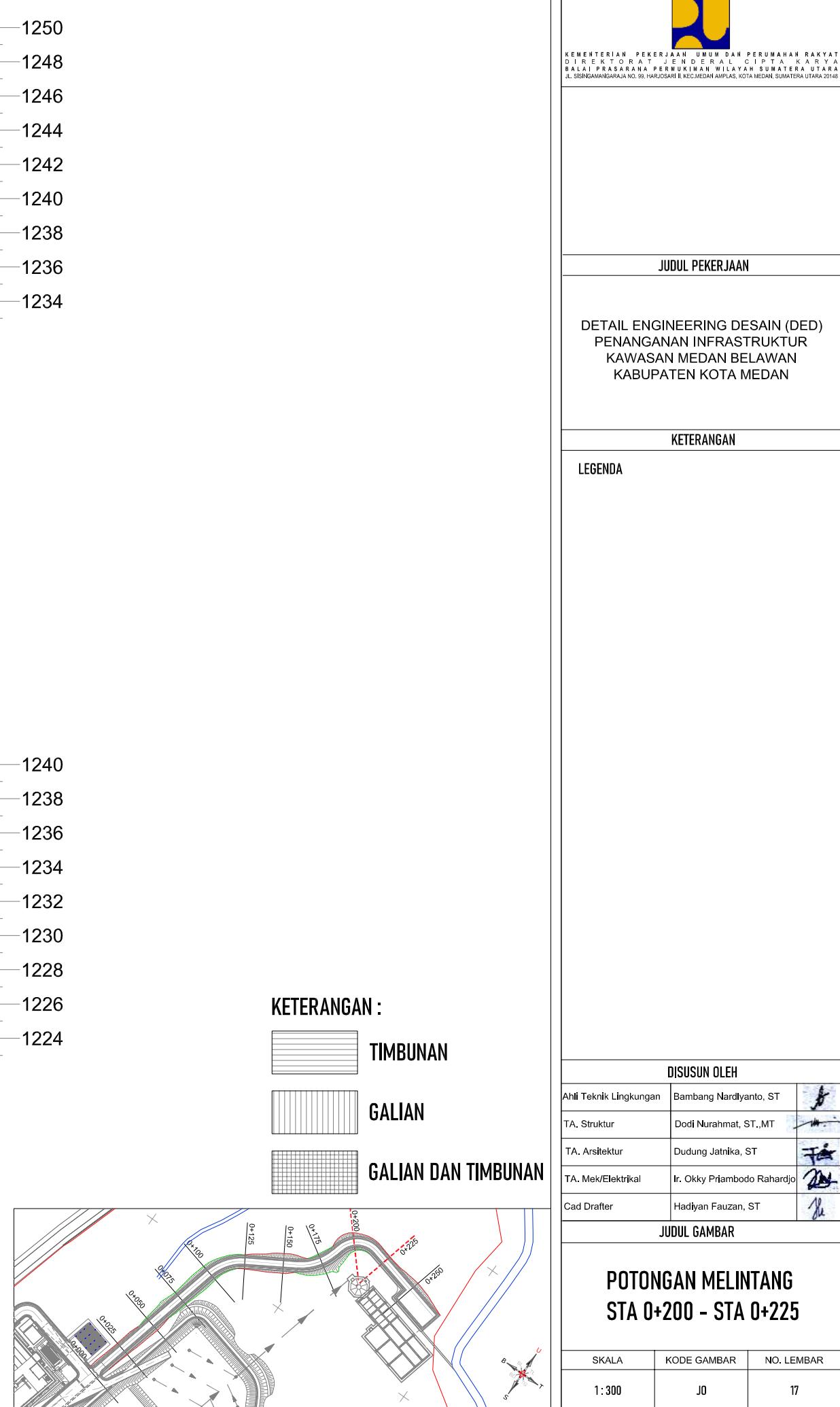
POTONGAN STA 0+200

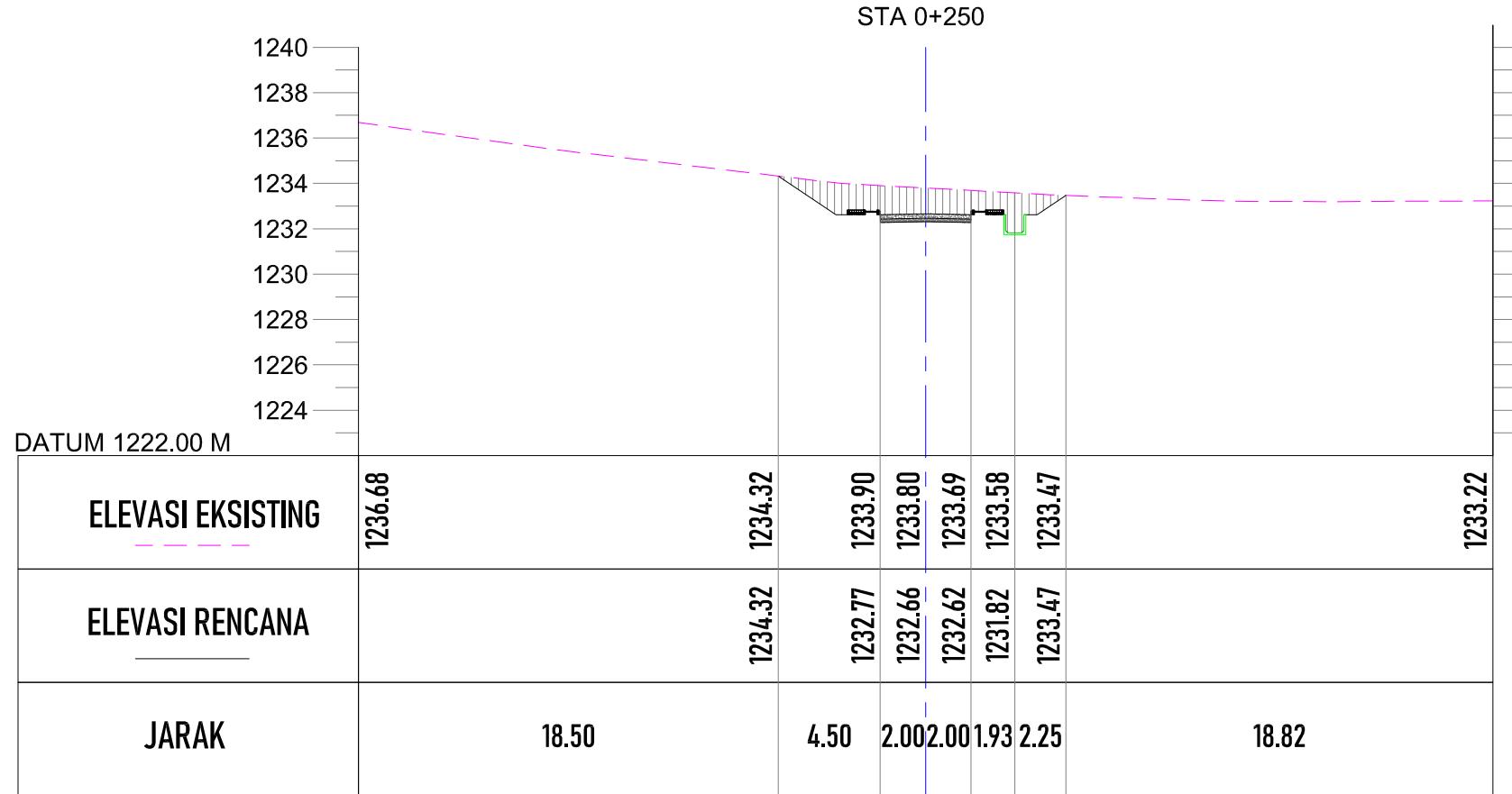
SKALA 1: 300



POTONGAN STA 0+225

SKALA 1: 300

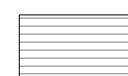




POTONGAN STA 0+250

SKALA 1:300

KETERANGAN :



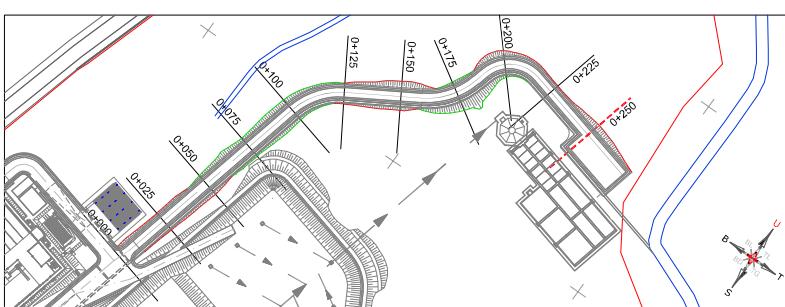
TIMBUNAN



GALIAN



GALIAN DAN TIMBUNAN



PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG STA 0+250

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:300	J0	18

PEMBERI PEKERJAAN

KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

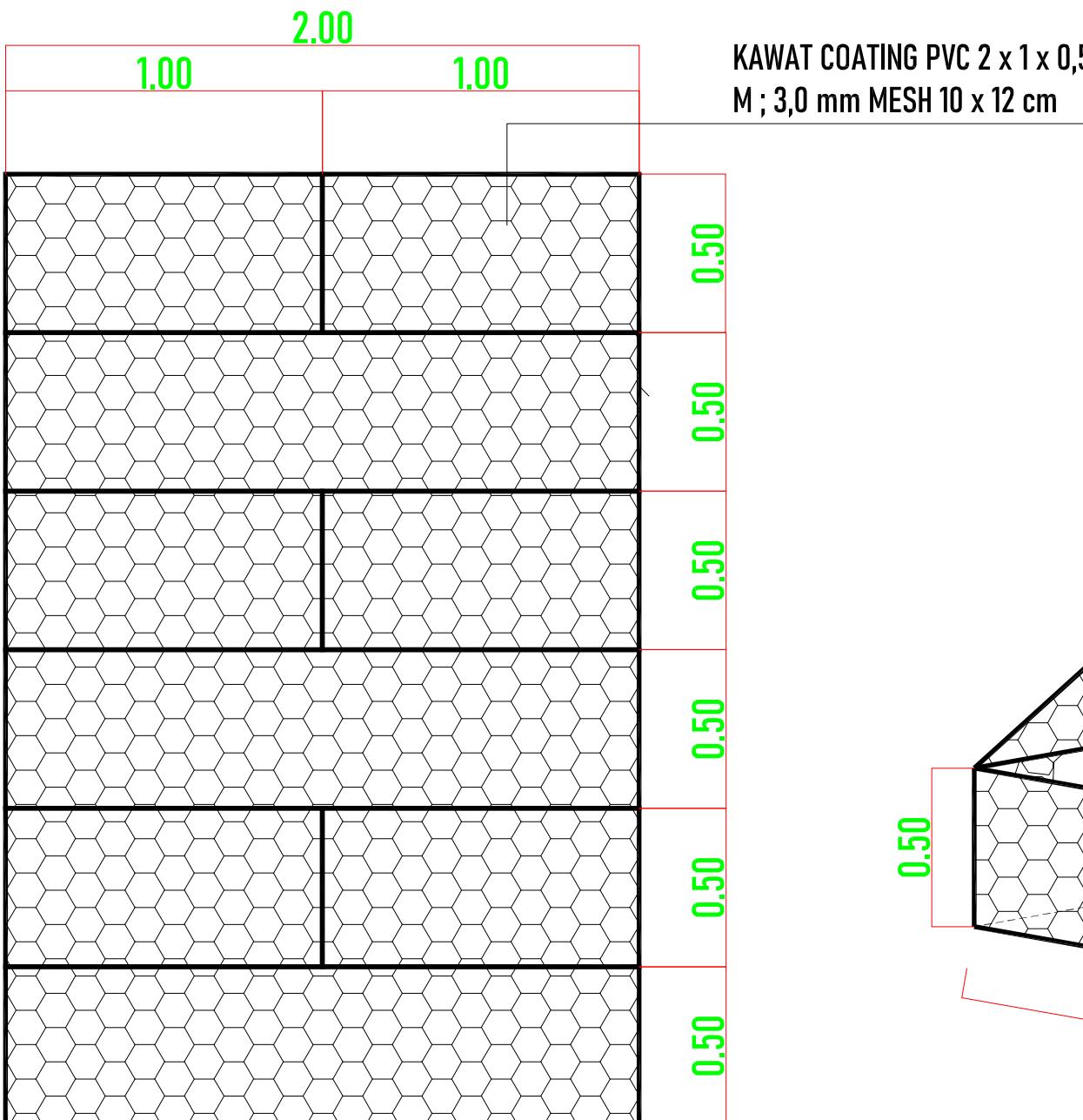
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN**LEGENDA****DISUSUN OLEH**

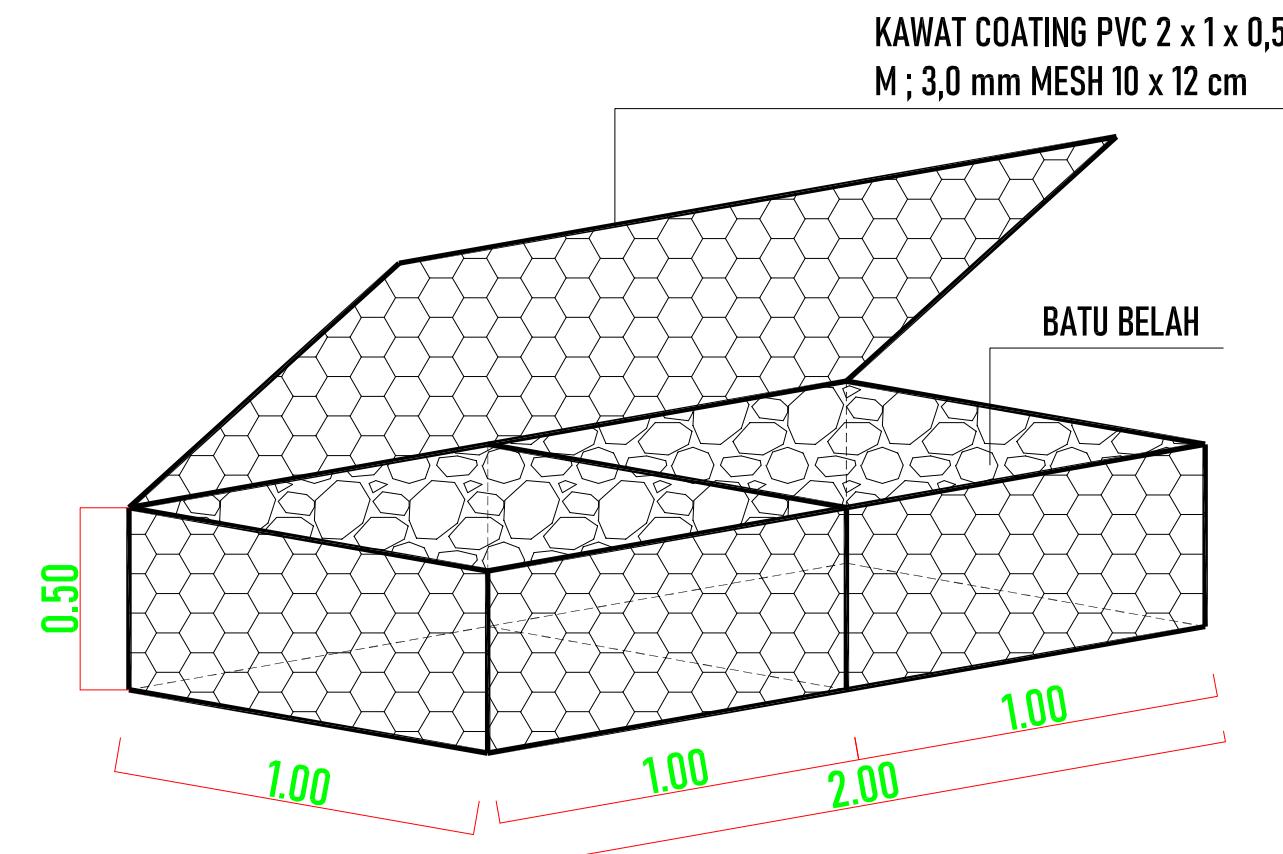
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR**DETAIL BRONJONG**

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:200	J0	19



TAMPAK SAMPING PEMASANGAN BRONJONG
SKALA 1:200



DETAIL BRONJONG KAWAT COATING PVC 2x10.5 Mesh 10x12cm
SKALA NTS

PEMBERI PEKERJAAN



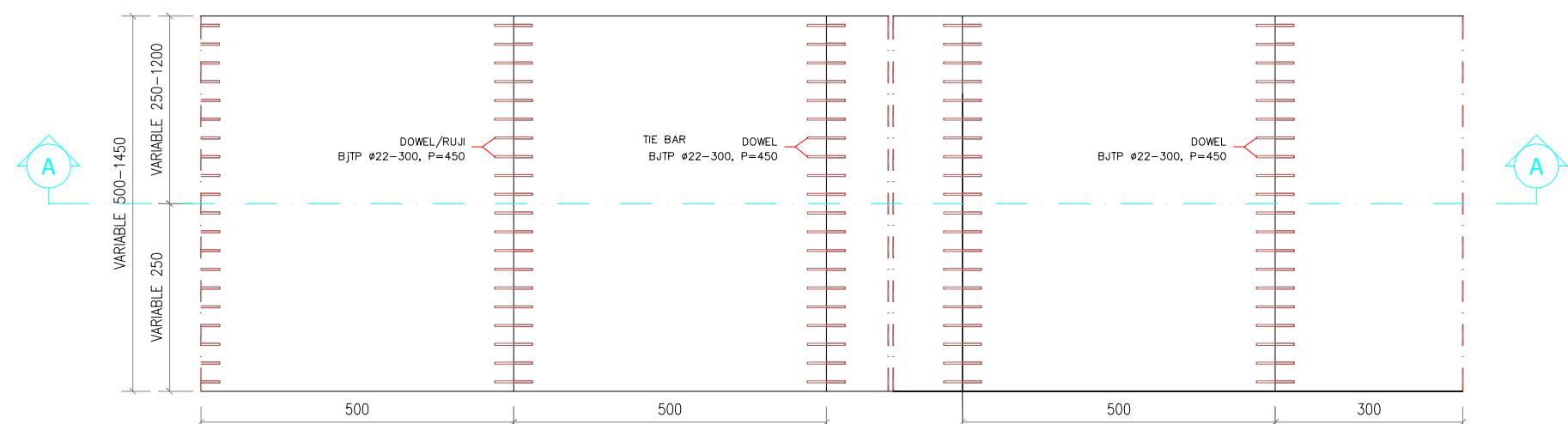
KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

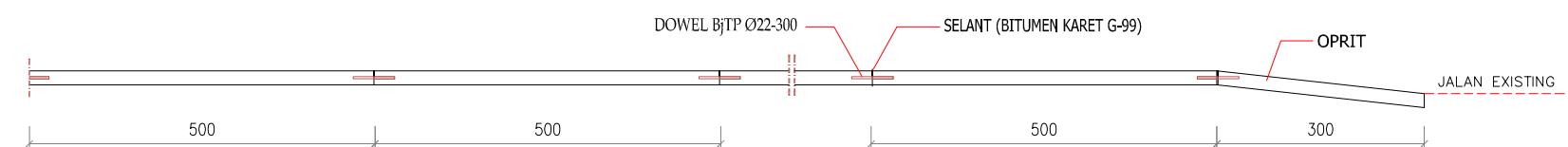
KETERANGAN

LEGENDA



TYPIKAL DENAH PENULANGAN JALAN DAN UJUNG PERTEMUAN DGN EXISTING

SKALA 1 : 100



POTONGAN A - A

SKALA 1 : 100



TYPIKAL POTONGAN MELINTANG JALAN

SKALA 1 : 100

DETAIL DRAINASE JALAN

SKALA 1 : 100

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL TYPIKAL
SAMBUNGAN JALAN

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:100	J0	20



PEMBERI PEKERJAAN

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
BALAI PRASARANA PEMERINTAHAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINGAMANGARAJA NO. 98, HARJOSARI | KEC. MEDAN AMPIAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20141

DETAIL DUDUKAN DOWEL PANEL BETON

DOWEL/RUJI BjTP 22-300

EXPANSION CAP
PIPA PVC Ø 3/4"/PLASTIC FILM

DUDUKAN DOWEL BjTP 2Ø10

PENGAKU BjTP 2Ø10

KAKI DUDUKAN BjTP Ø10-

VARIABLE 485-1435

VARIABLE 500 - 1450

17.5

30

n/2

17.42

The technical drawing illustrates a cross-section of a steel joist system with a tie bar installed. The tie bar, labeled 'TIE BAR BjTU ø16-750', runs diagonally across the joists. It is supported by 'DUDUKAN DOWEL BjTP 2ø10' (dowel supports) and 'PENGAKU BjTP 2ø10' (anchorage bars). The system is secured to a concrete floor slab with 'KAKI DUDUKAN BjTP ø10-300' (feet). The joists are spaced at 37.5 units, and a central support is at 500 units. A dimension of 10 is shown at the top left. A callout circle points to the text 'DETAIL PEMASANGAN TIE BAR'.

DETAIL PEMASANGAN TIE BAR

NTS

DETAIL PEMASANGAN DOWEL

The technical drawing illustrates a cross-section of a concrete pier foundation. The pier has a rectangular base with dimensions of 20 cm on each side. Above the base, there is a vertical column with a total height of 20 cm. A horizontal tie bar is positioned at the top of the pier, spanning its width. Below the tie bar, a rectangular opening is shown. Numerous red triangular arrows point towards this opening from both the top and bottom surfaces of the pier, indicating the direction of tie bars. The pier is supported by a foundation consisting of a grid of diagonal hatching lines. Labels in Indonesian identify the components: 'DUDUKAN DOWEL BjTP 2010' points to the top of the pier; 'PENGAKU BjTP 2Ø10' points to the vertical columns; 'KAKI DUDUKAN BjTP Ø10-375' points to the base; and 'TIE BAR BjTU Ø16-750' points to the horizontal bar.

DETAIL PEMASANGAN TIE BAR

SKALA 1 : 25

DISUSUN OLEH

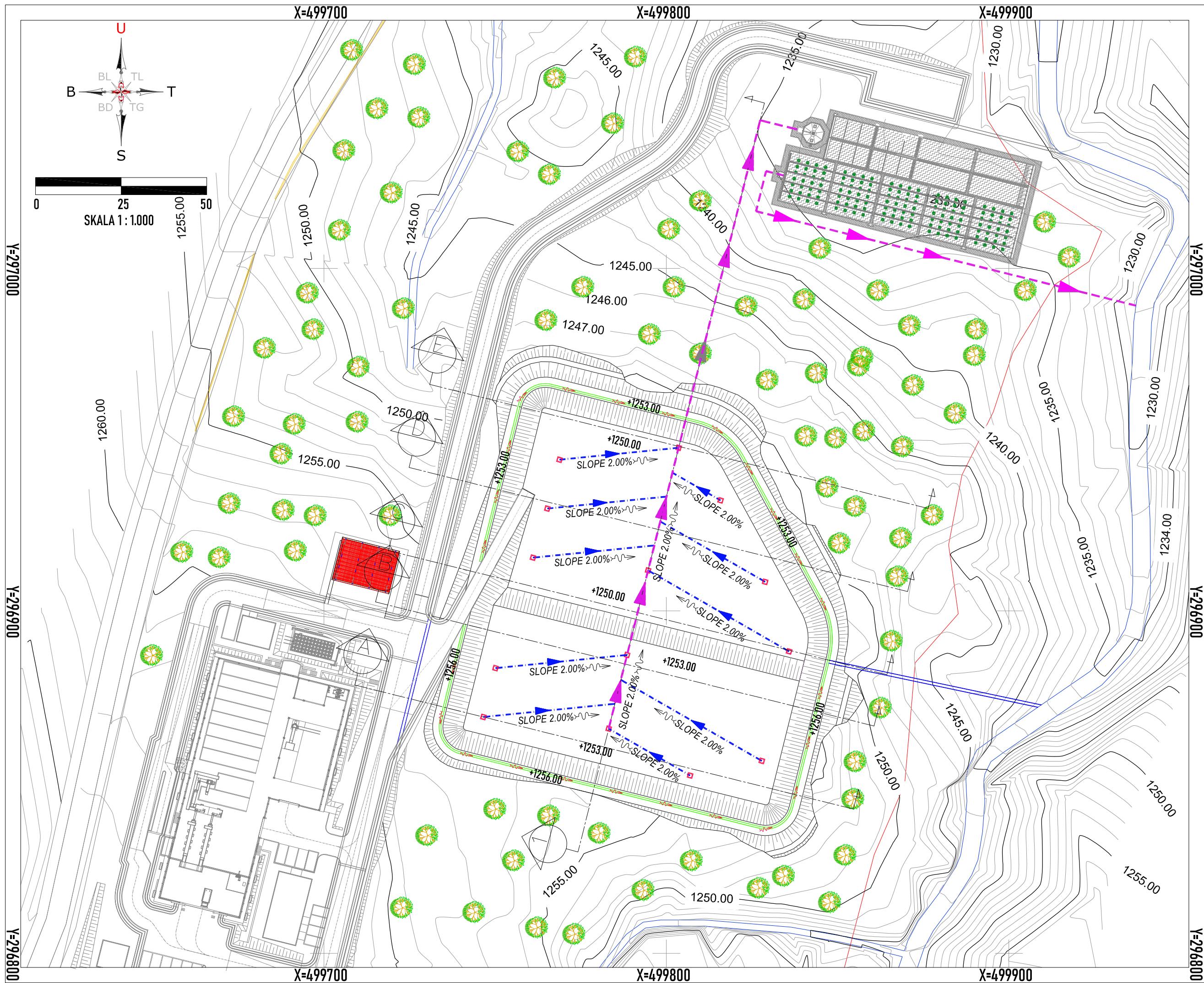
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	

JURUL SAMBAR

DETAIL TYPIKAL SAMBUNGAN JALAN

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:10	J0	21

LANDFILL



PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINGAMANGARAJA NO. 99, HARJOSARI II, KEC. MEDAN AMPLAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAILED ENGINEERING DESIGN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGEND

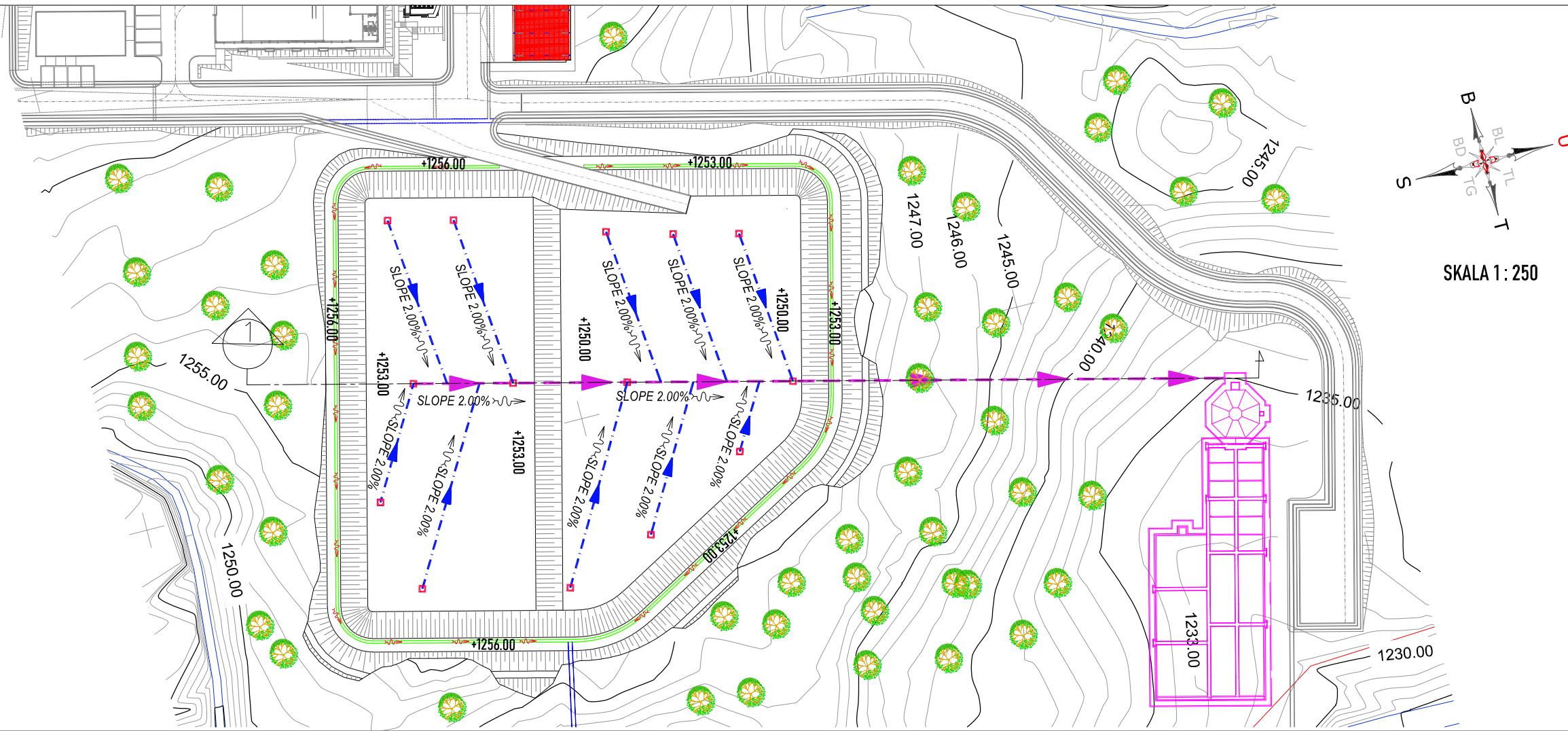
DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL DENAH LANDFILL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:1.000	LND	01



PEMBERI PEKERJAAN	
	KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148
JUDUL PEKERJAAN	
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN	
KETERANGAN	
LEGENDA	

DATUM :	1255.16	1256.00	1256.00	1256.00	1256.27	1252.62	1256.27	1252.23	1255.95	1250.00	1255.49	1249.48	1254.66	1248.96	1253.41	1253.88	1250.55	1250.74	1250.00	1249.60	1248.52	1248.53	1246.24	1239.50	1236.72	1235.18
ELEVASI EKSISTING																										
ELEVASI RENCANA	1256.00	1256.00	1253.00	1256.00		1252.62	1256.27																			
JARAK	17.57	3.00	3.60	6.00	19.04		19.67		4.75																	

POTONGAN
SKALA 1:100

1

POTONGAN - 1

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:75	LND	02

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DATUM : 1230.00

ELEVASI EKSISTING

1259.02

BATU BULAT Ø 3 - 10 CM, T= 30 CM
LAPISAN GEOTEXTILE NON WOVEN T= 4 MM
LAPISAN GEOMEMBRANE T= 1.5 MM
PIPA PERPORASI HDPE Ø 12"

ELEVASI RENCANA

1257.08
1256.00
1253.76
1257.00

JARAK

23.02
3.63
4.49

17.87
25.00

25.00
27.55

12.20

POTONGAN

A

SKALA 1:100

ELEVASI EKSISTING

1257.79

BATU BULAT Ø 3 - 10 CM, T= 30 CM
LAPISAN GEOTEXTILE NON WOVEN T= 4 MM
LAPISAN GEOMEMBRANE T= 1.5 MM
PIPA PERPORASI HDPE Ø 12"

ELEVASI RENCANA

1256.00
1256.00
1253.24
1256.16

1255.98
1252.90
17.06

1256.54
1252.07
25.00

1249.63

JARAK

21.96
5.69
5.29

17.06
25.00

25.00
26.73

7.65

POTONGAN

B

SKALA 1:100

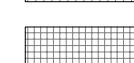
KETERANGAN :



TIMBUNAN



GALIAN



GALIAN DAN TIMBUNAN

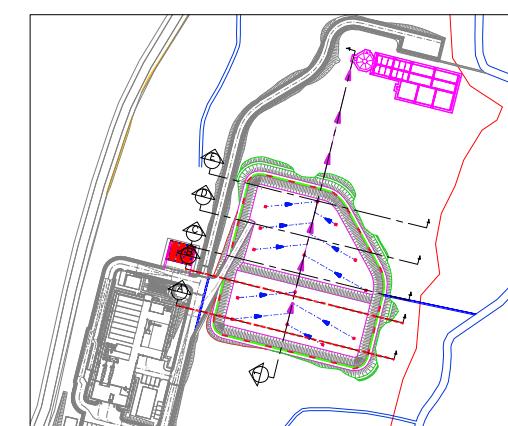
DISUSUN OLEH

Ahi Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN - A & B

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:75	LND	03



PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DATUM : 1230.00

ELEVASI EKSISTING

1256.23

ELEVASI RENCANA

1255.25	1255.25
1252.99	1255.24
4.45	1252.87
4.22	1250.76
15.08	1255.24

JARAK

21.28

1250.46	1255.14
1249.63	1255.29

1250.46	1256.01
1251.01	1251.99
3.97	1253.00
3.99	1251.16

1248.54

POTONGAN

C

SKALA 1:100

ELEVASI EKSISTING

1252.60

1253.43	1253.43
3.65	1253.00
4.83	1250.43
4.99	1250.43
12.53	1253.66

JARAK

24.00

1249.96	1253.75
1249.13	1254.65

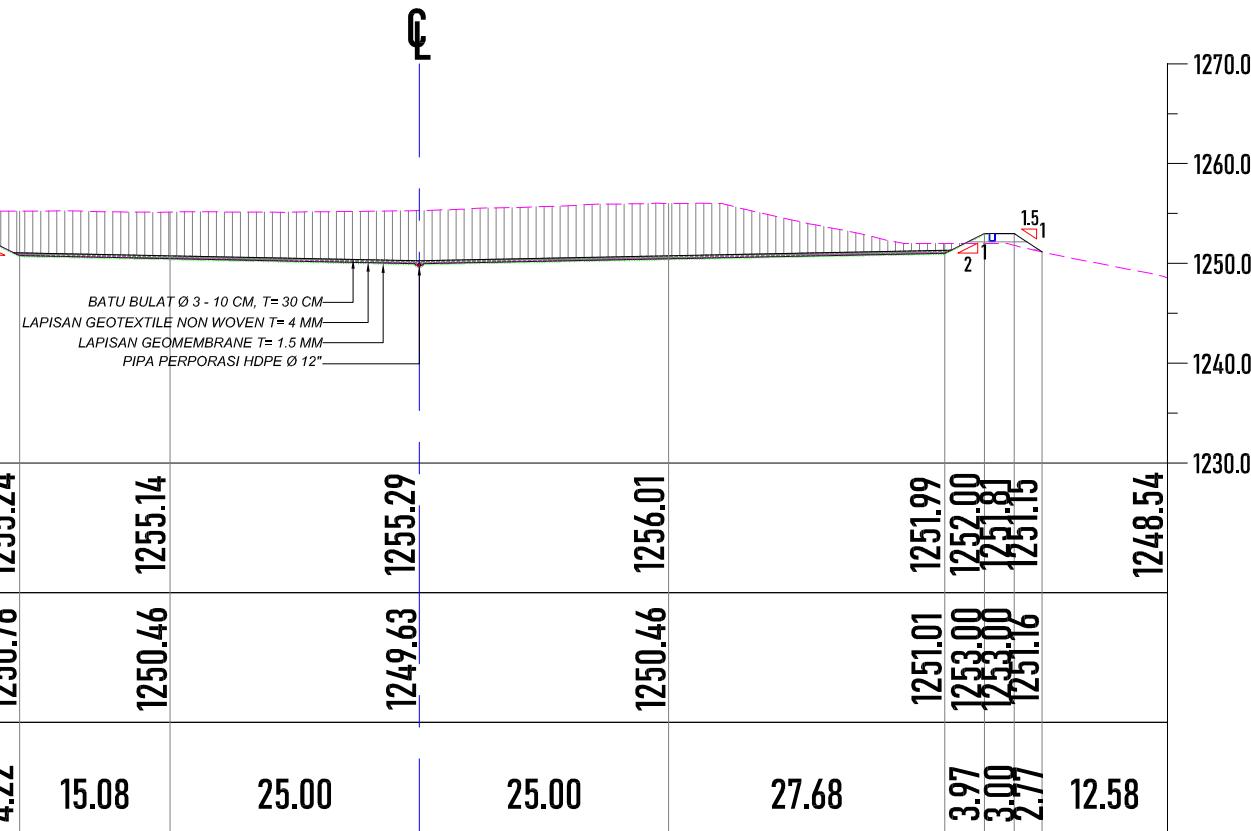
1249.96	1255.63
1250.15	1253.45
7.75	1253.00
4.08	1253.00
6.12	1249.94
2.45	1249.94

1246.23

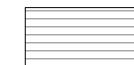
POTONGAN

D

SKALA 1:100



KETERANGAN :



TIMBUNAN



GALIAN



GALIAN DAN TIMBUNAN

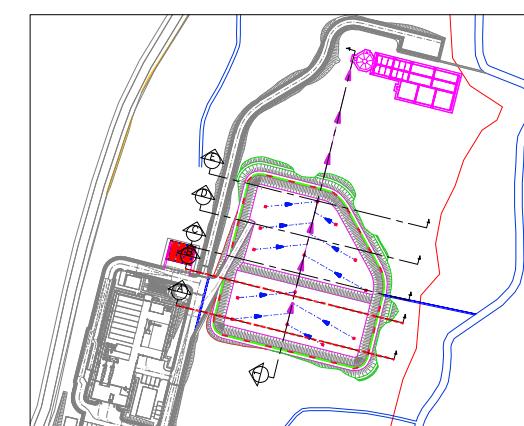
DISUSUN OLEH

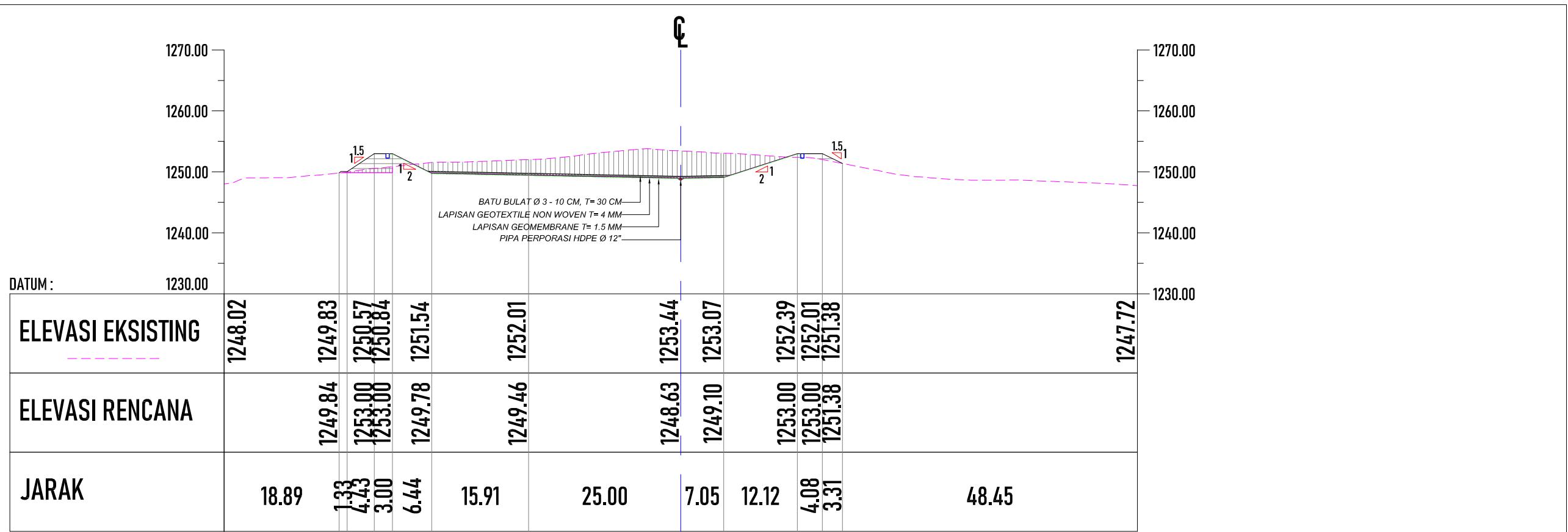
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Iri. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN - C & D

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:75	LND	04





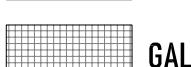
KETERANGAN :



TIMBUNAN



GALIAN



GALIAN DAN TIMBUNAN

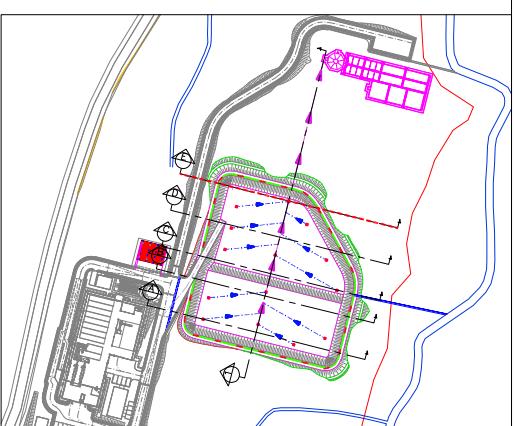
DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN - E

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:75	LND	05



PEMBERI PEKERJAAN



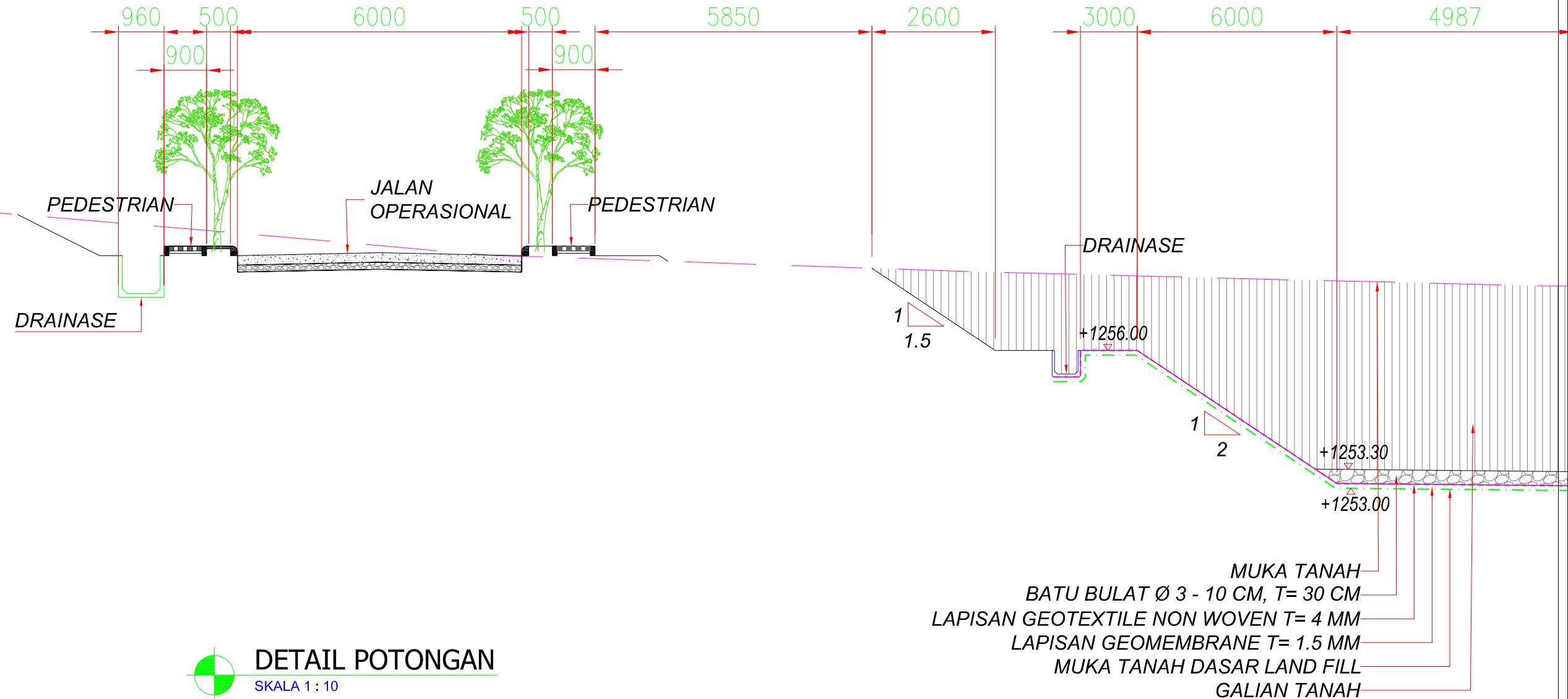
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN - 1

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:75	LND	06

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERKIRAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

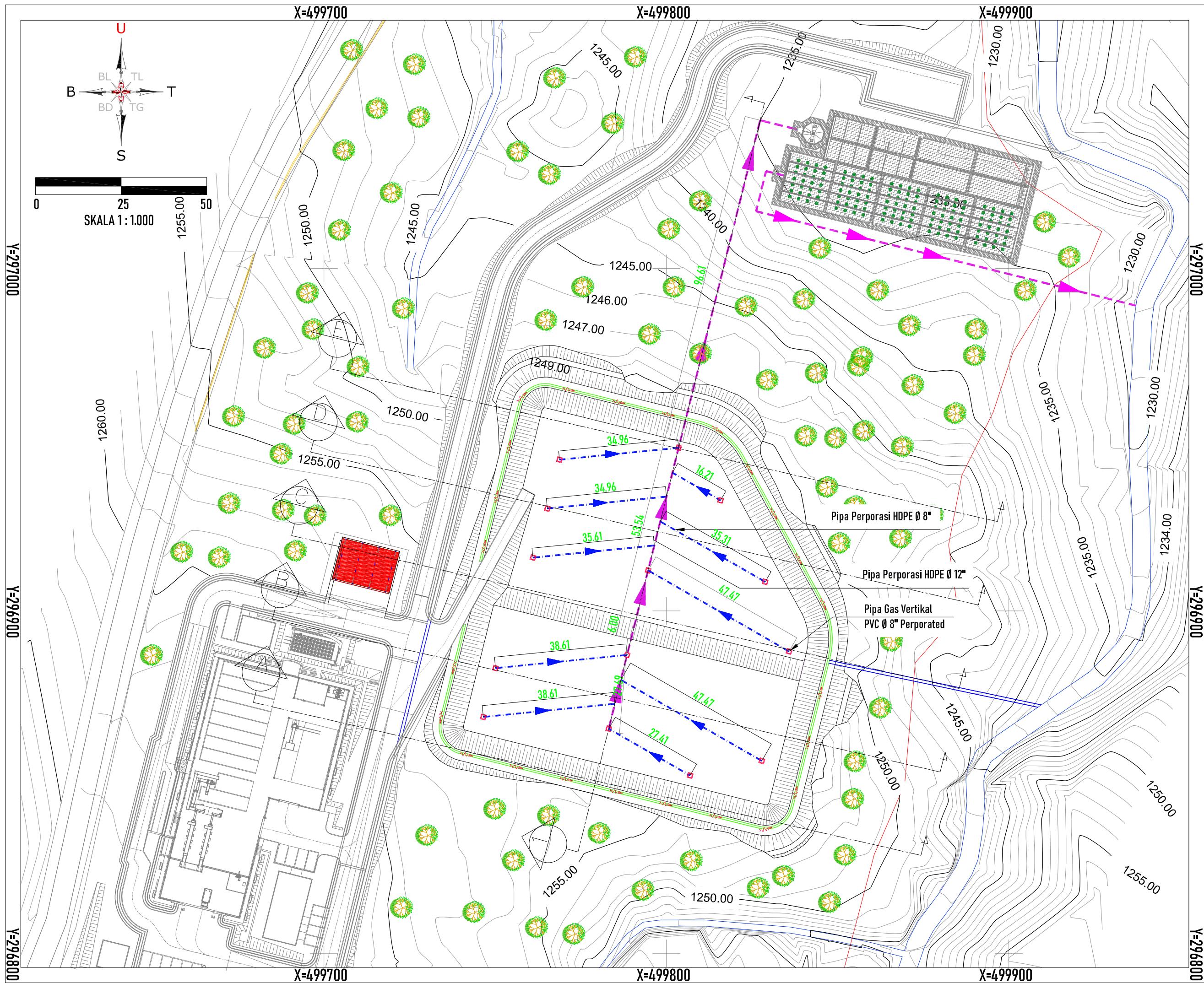
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardlyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH KEMIRINGAN
DASAR LANDFILL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:1.000	LND	07





PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINGAMANGARAJA NO. 99, HARJOSARI II, KEC.MEDAN AMPLAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAI ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGEND

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL DENAH PIPA LINDI

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:1.000	LND	08

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

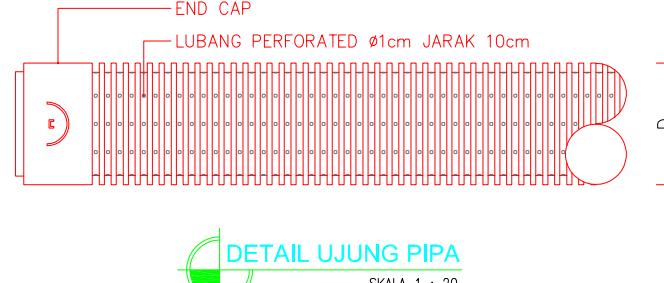
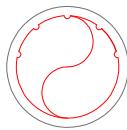
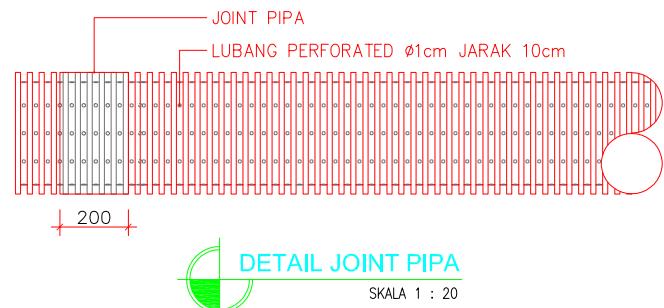
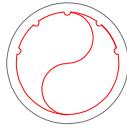
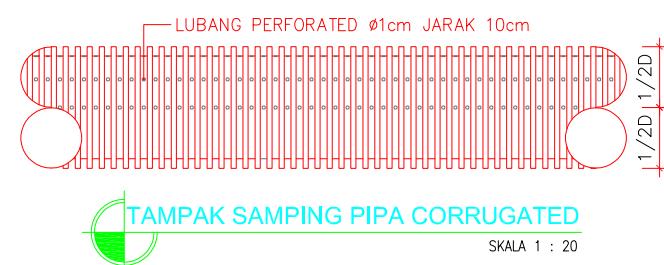
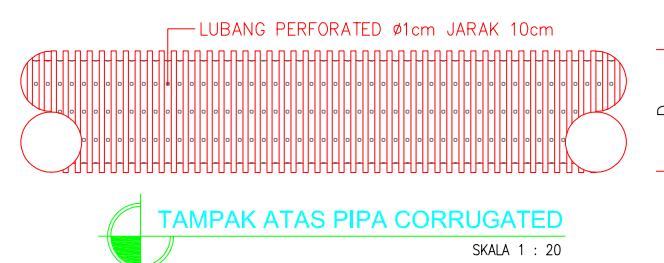
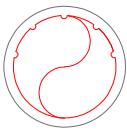
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

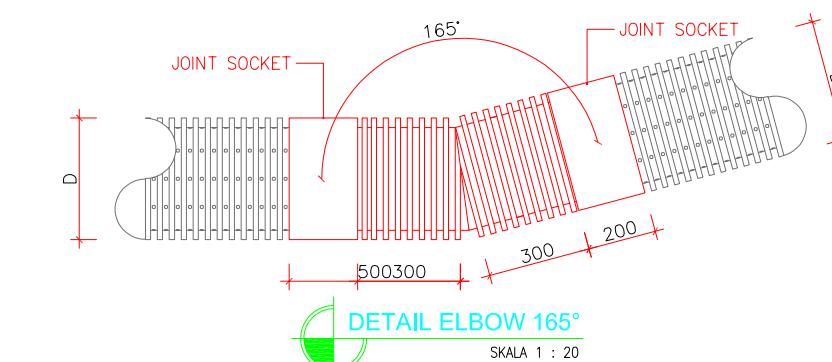
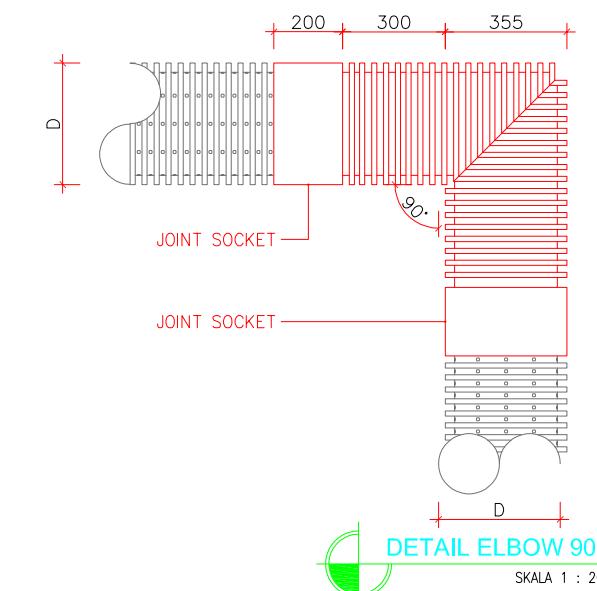
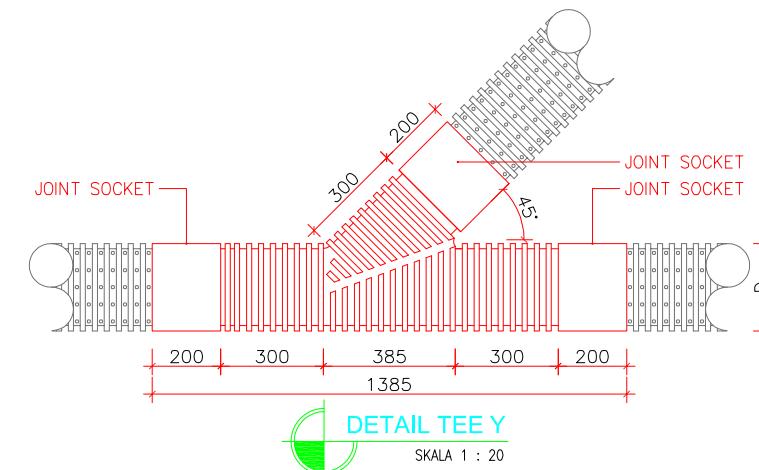
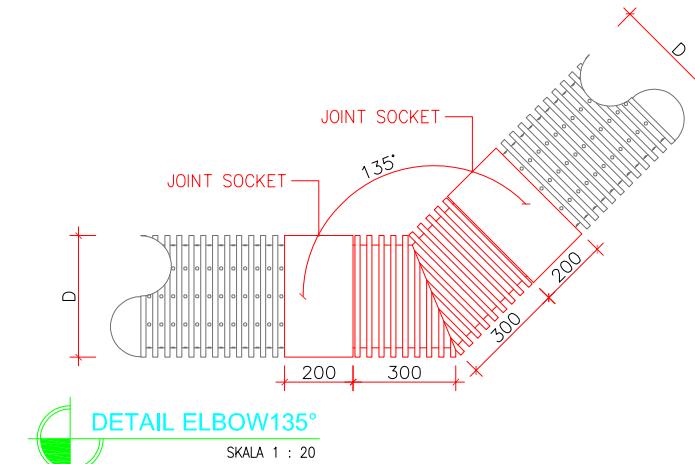
DETAIL SABUNGAN PIPA LINDI

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
-------	-------------	------------

1:20	LND	09
------	-----	----



DETAIL UJUNG PIPA
SKALA 1 : 20



PEMBERI PEKERJAAN



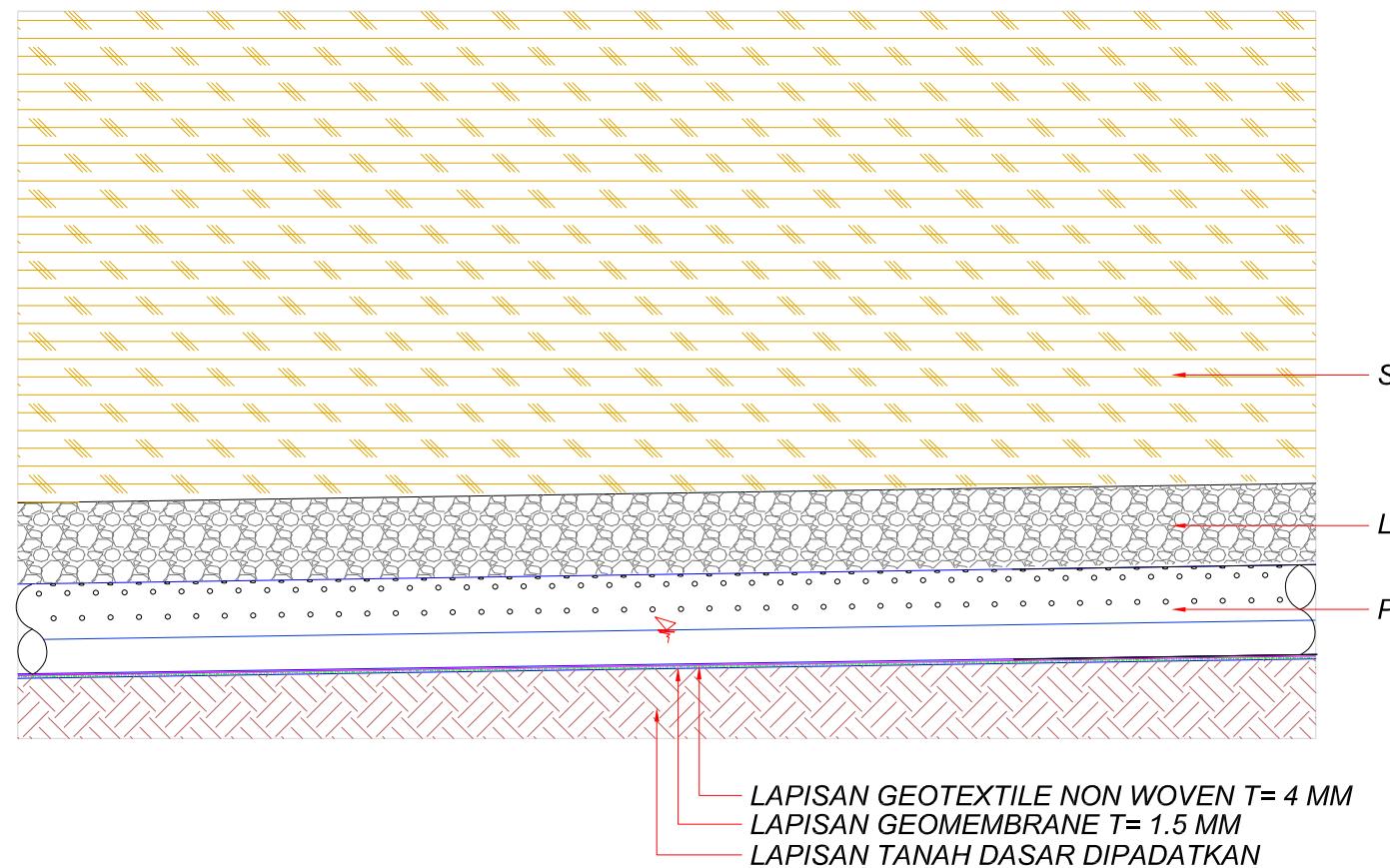
KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



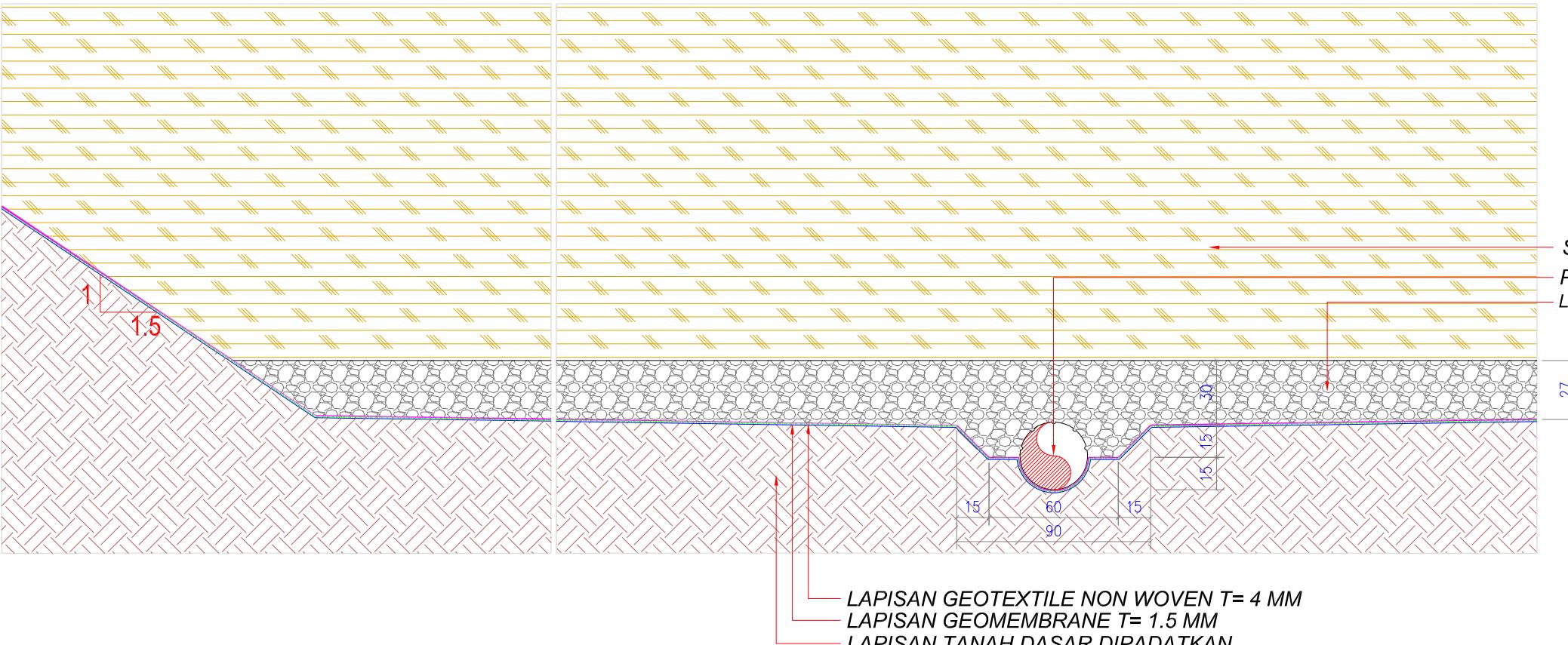
TYPIKAL DETAIL MEMANJANG PIPA LINDI
SKALA 1 : 25

SEL SAMPAH

LAPISAN GRAVEL Ø 3-10 CM, T= 30 CM

PIPA PERPORASI HDPE Ø 12"

LAPISAN GEOTEXTILE NON WOVEN T= 4 MM
LAPISAN GEOMEMBRANE T= 1.5 MM
LAPISAN TANAH DASAR DIPADATKAN



TYPIKAL DETAIL MELINTANG PIPA LINDI
SKALA 1 : 25

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

**DETAIL LAPISAN DASAR LANDFILL
& DETAIL PIPA PENGUMPUL LINDI**

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:25	LND	10

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

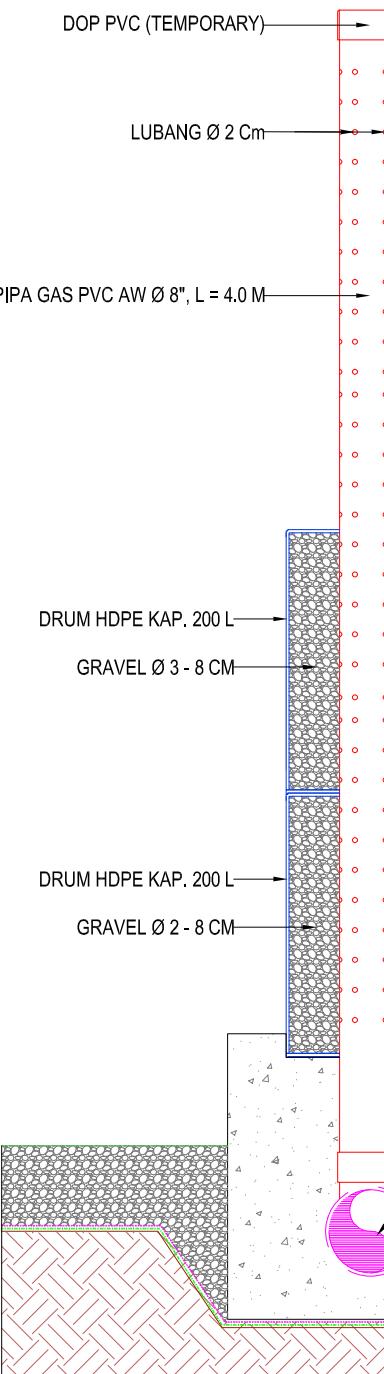
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

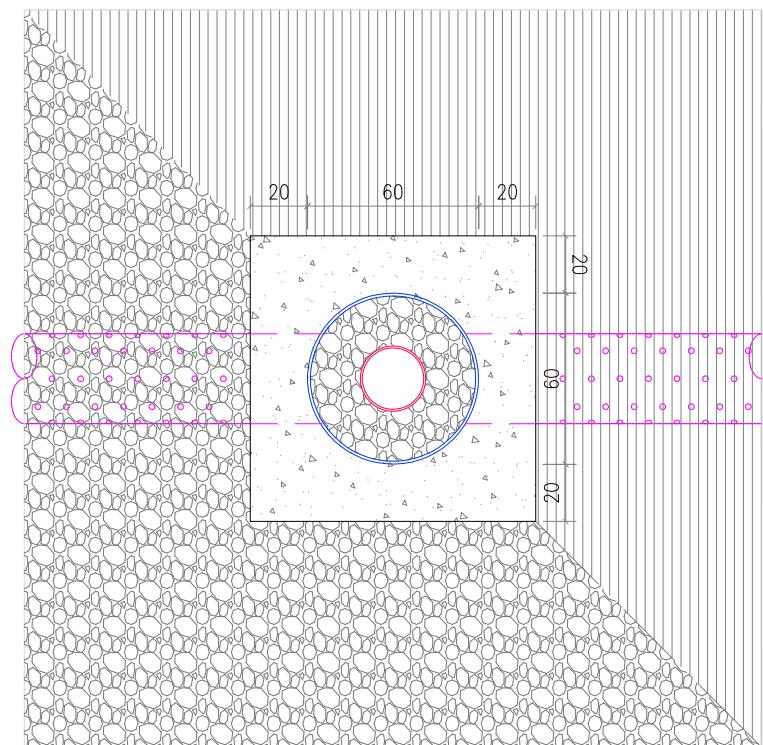
TAMPAK DAN POTONGAN PIPA
LINDI DAN PIPA GAS

SKALA KODE GAMBAR NO. LEMBAR

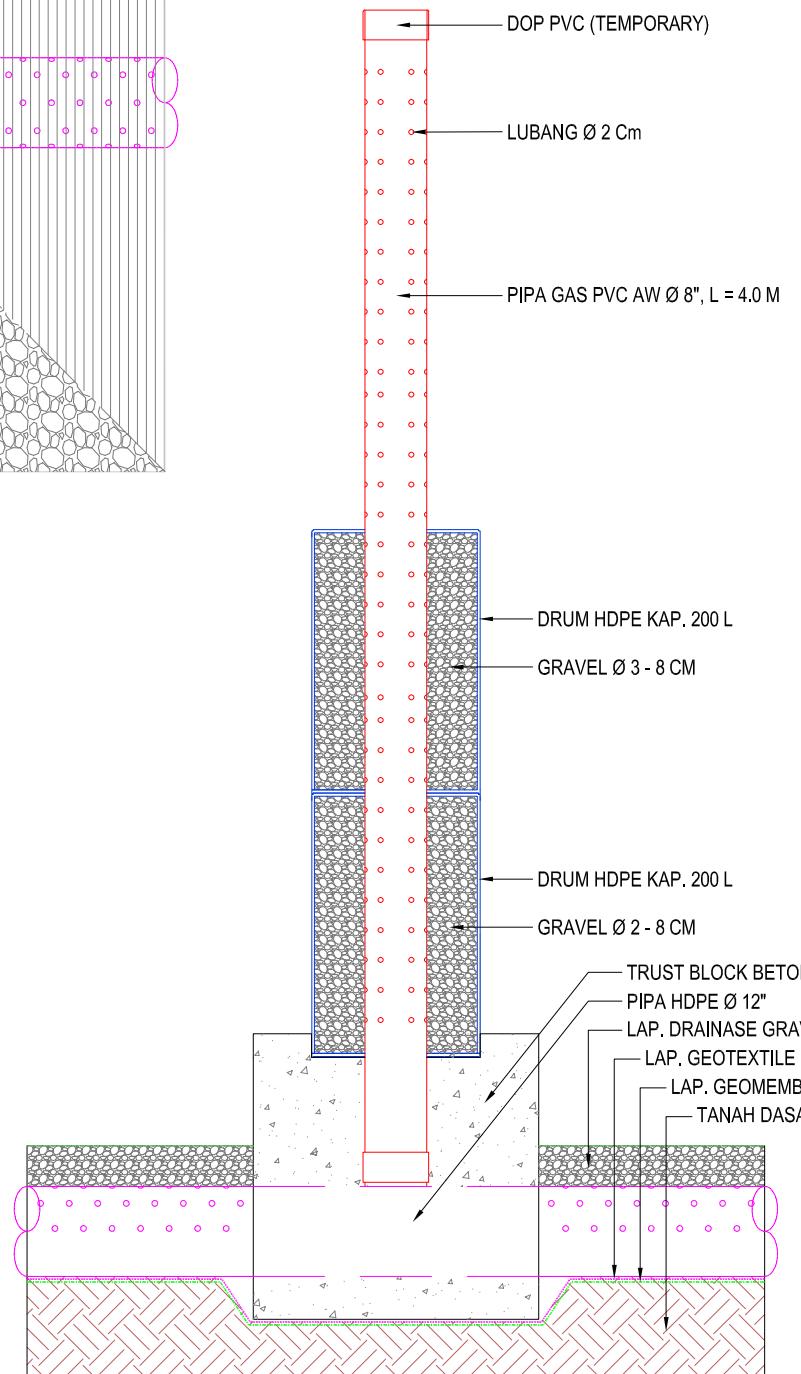
1:25 LND 11



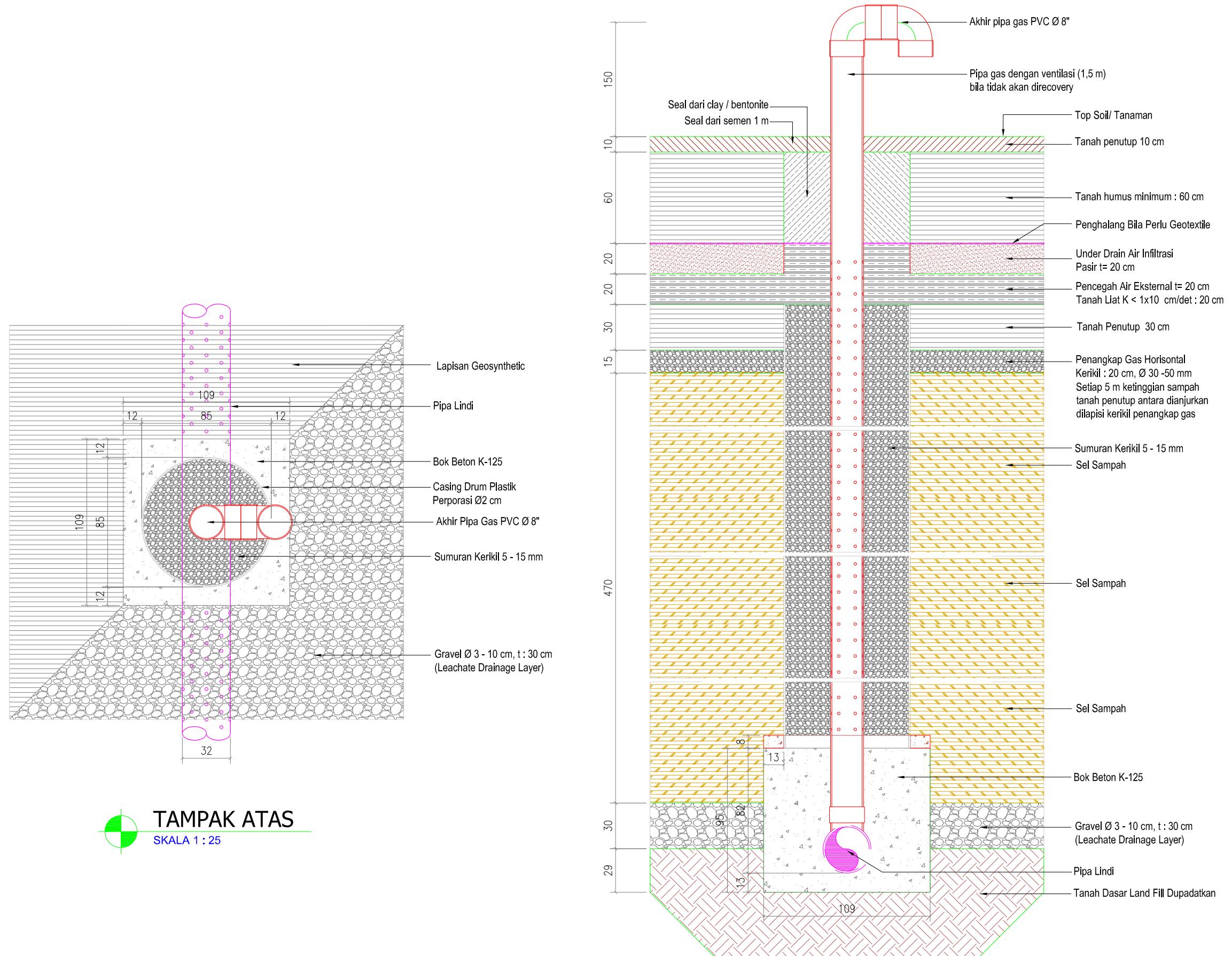
POTONGAN MELINTANG
SKALA 1:25



TAMPAK ATAS
SKALA 1:25



POTONGAN MEMANJANG
SKALA 1:25



DETAIL TYPIKAL SAMBUNGAN PIPA LINDI DAN PIPA GAS

PEMBERI PEKERJAAN



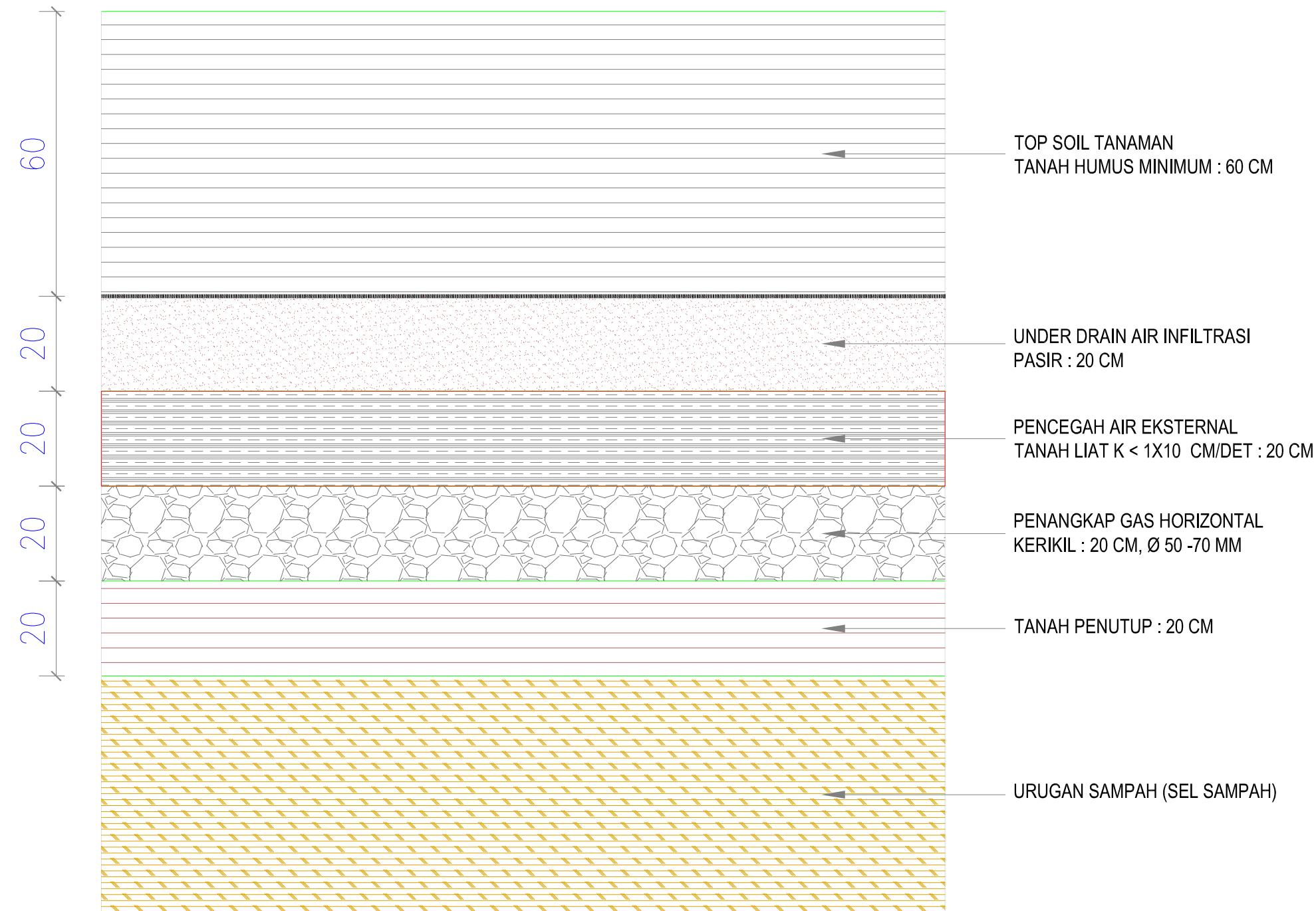
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DETAIL TYPIKAL PENUTUP AKHIR

SKALA 1:10

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL LIPISAN PENUTUP
AKHIR LANDFILL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:10	LND	13

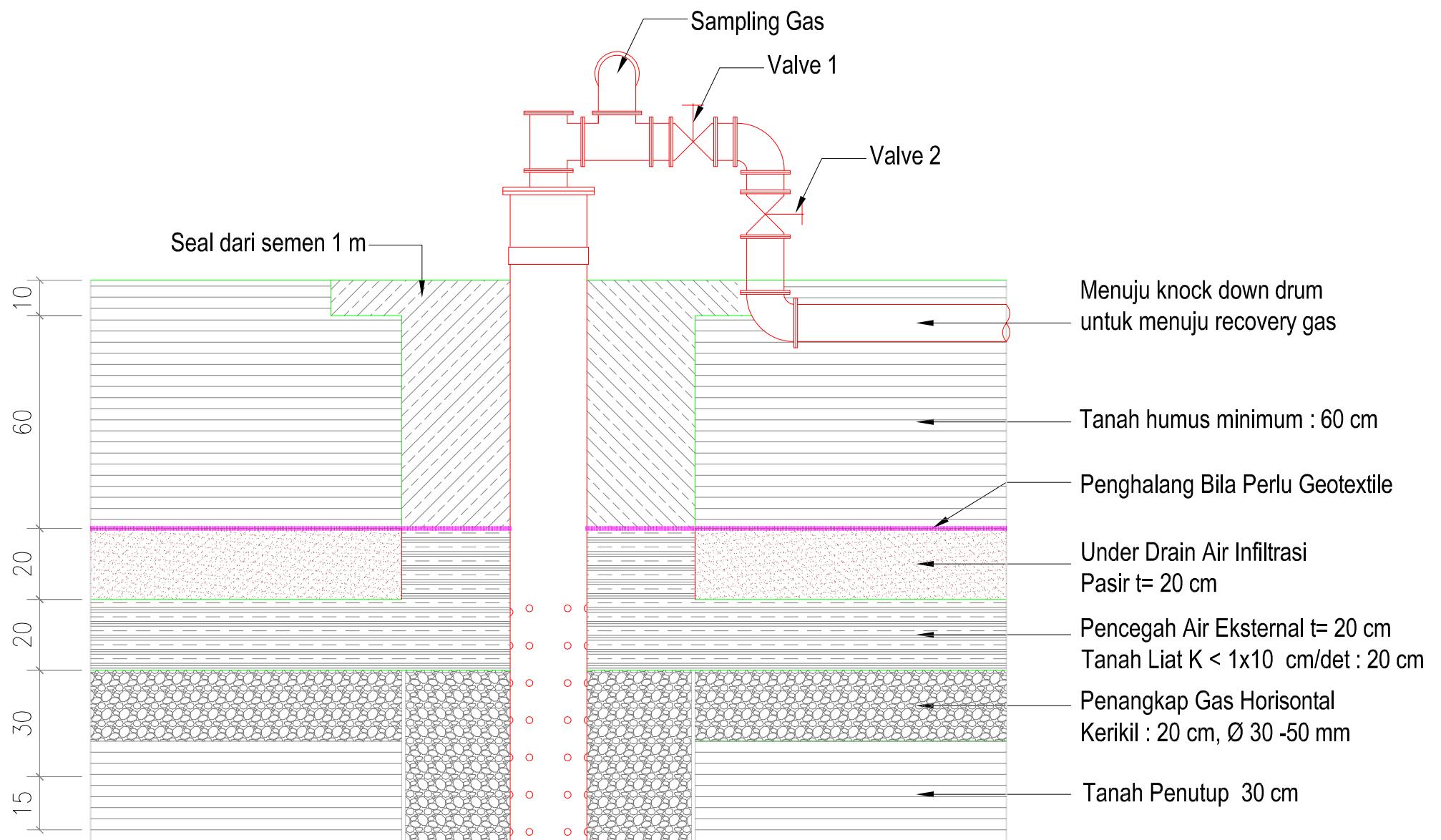


JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

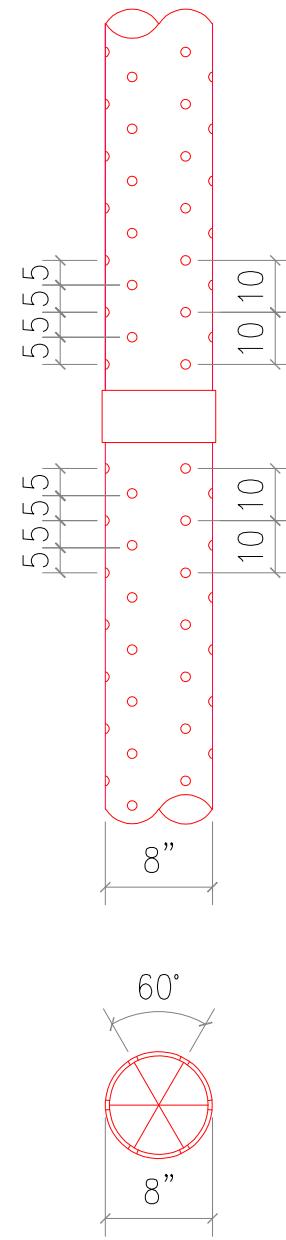
KETERANGAN

LEGENDA



TYPIKAL DETAIL KEPALA PIPA GAS AKAN DI RECOVERY

SKALA 1 : 15



DETAIL PIPA GAS PERPORASI

SKALA 1 : 15

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL KEPALA PIPA GAS

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:15	LND	14

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

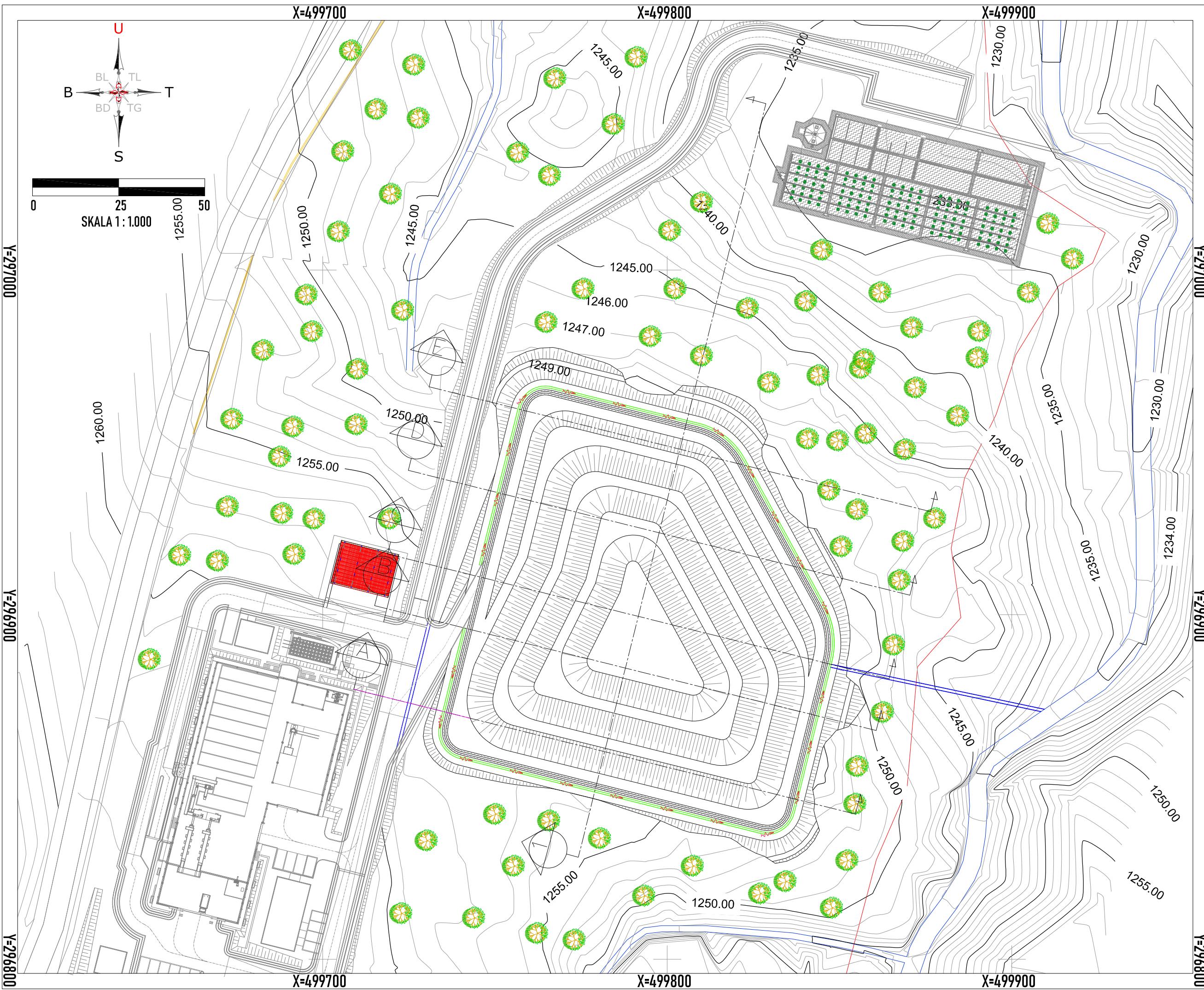
DISUSUN OLEH

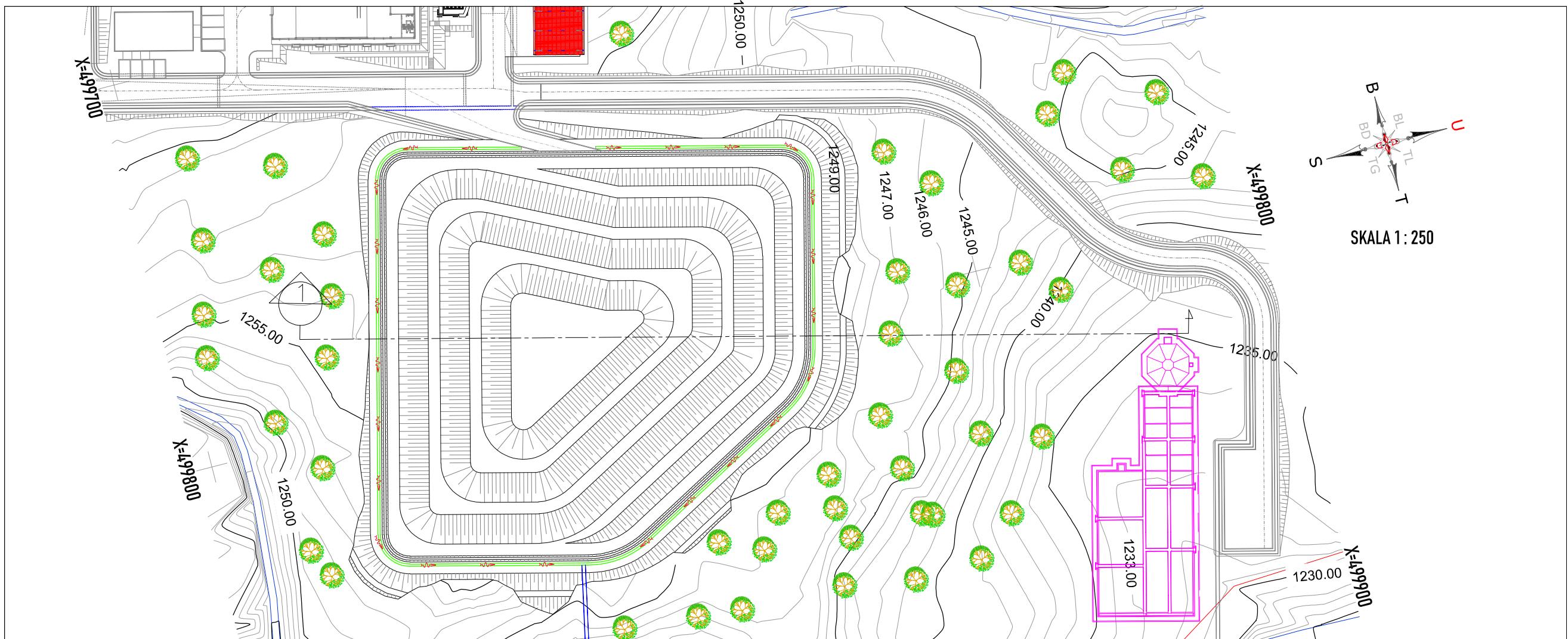
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

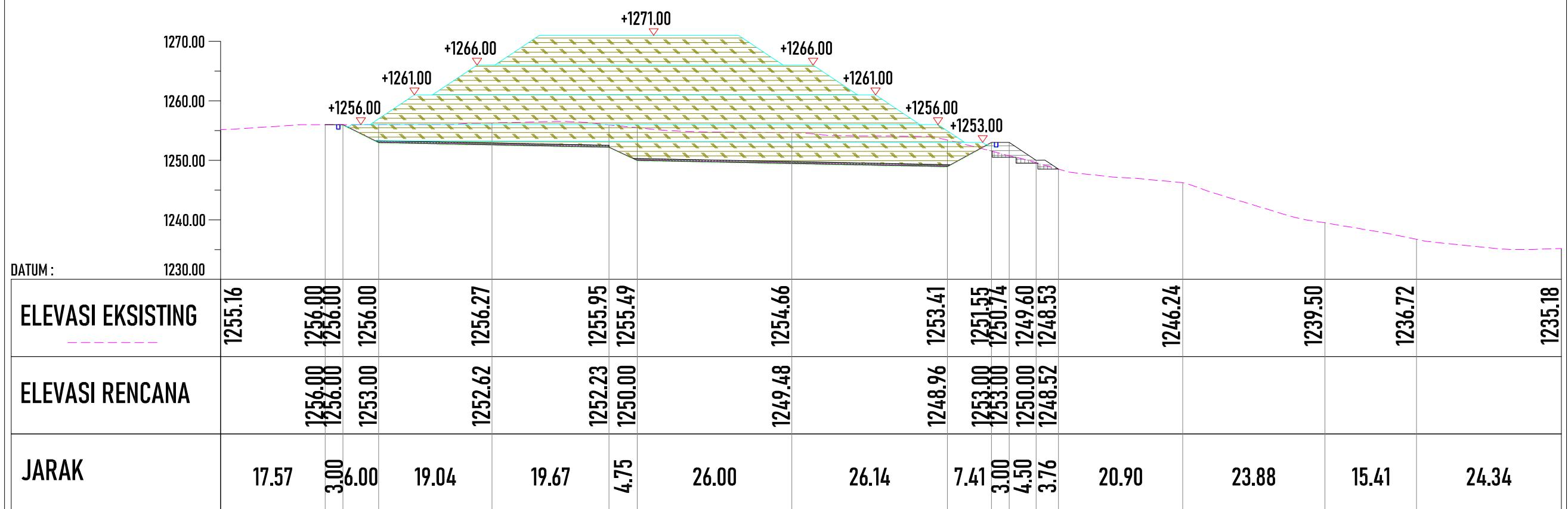
DENAH PENUTUPAN LANDFILL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:1.000	LND	15





PEMBERI PEKERJAAN		
 KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148		
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
LEGENDA		
DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN PENUTUPAN - 1		
SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:75	LND	16



POTONGAN
SKALA 1:100

1

PEMBERI PEKERJAAN



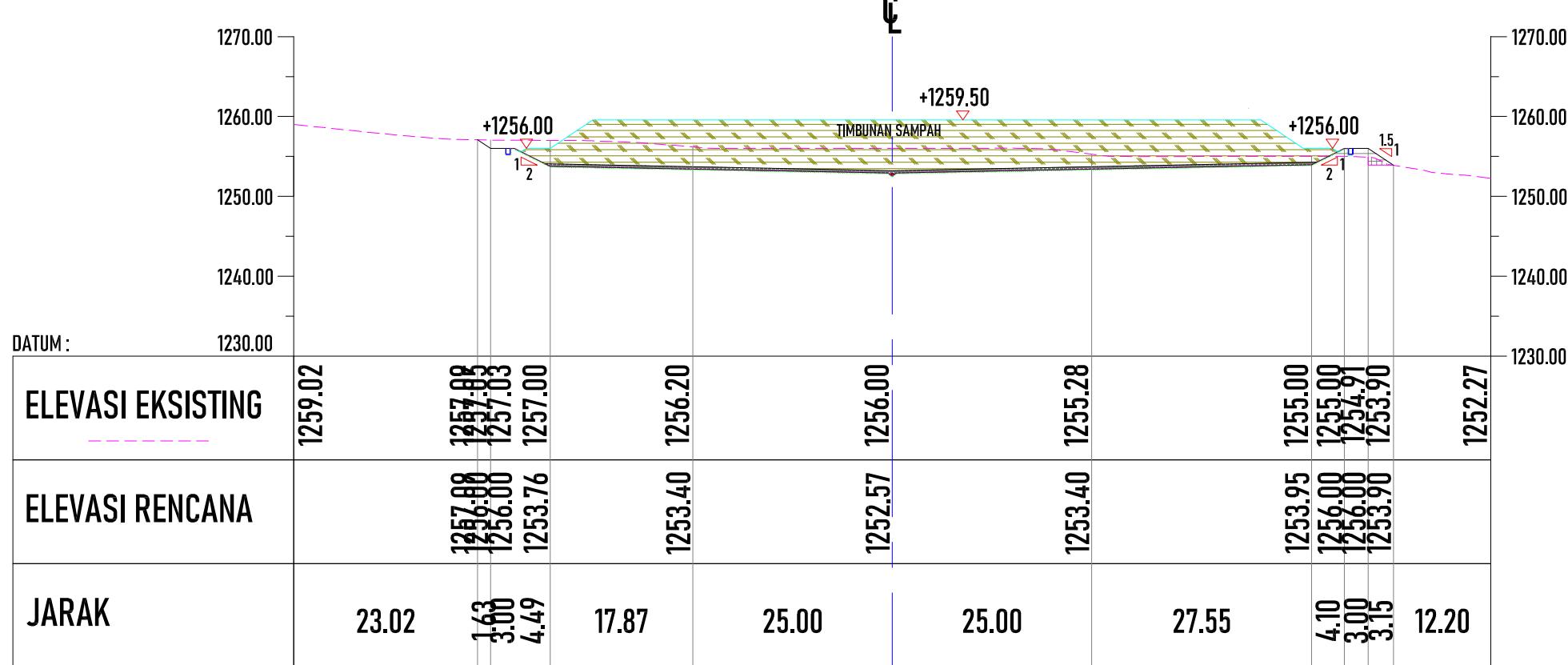
KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR
KAWASAN MEDAN BELAWAN
KABUPATEN KOTA MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



POTONGAN

A

SKALA 1:100

DATUM : 1230.00

POTONGAN

B

SKALA 1:100

KETERANGAN :

	TIMBUNAN
	GALIAN
	GALIAN DAN TIMBUNAN

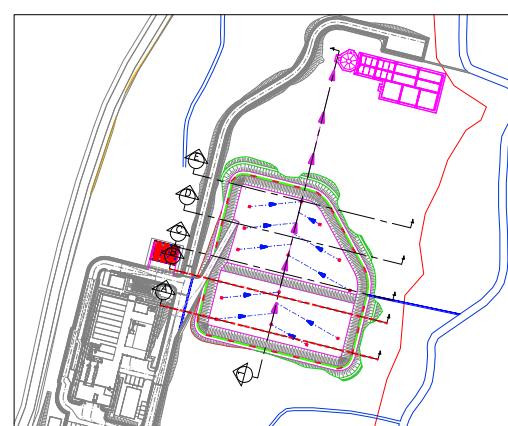
DISUSUN OLEH

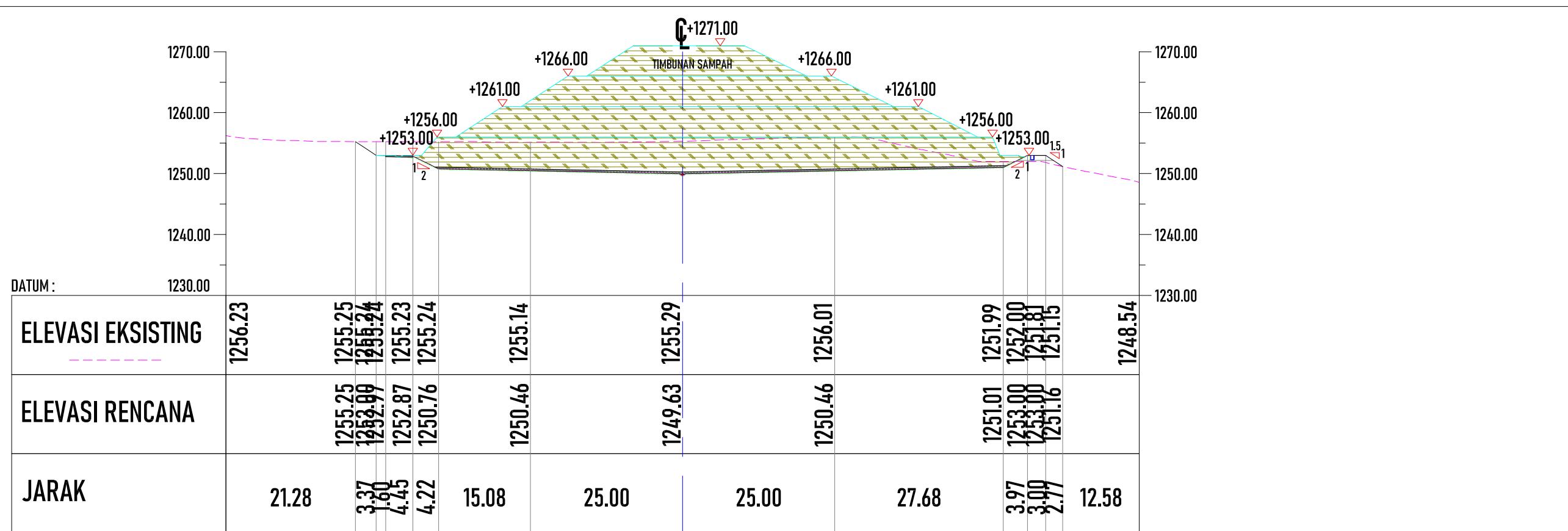
Ahi Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN PENUTUPAN - A & B

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:75	LND	17

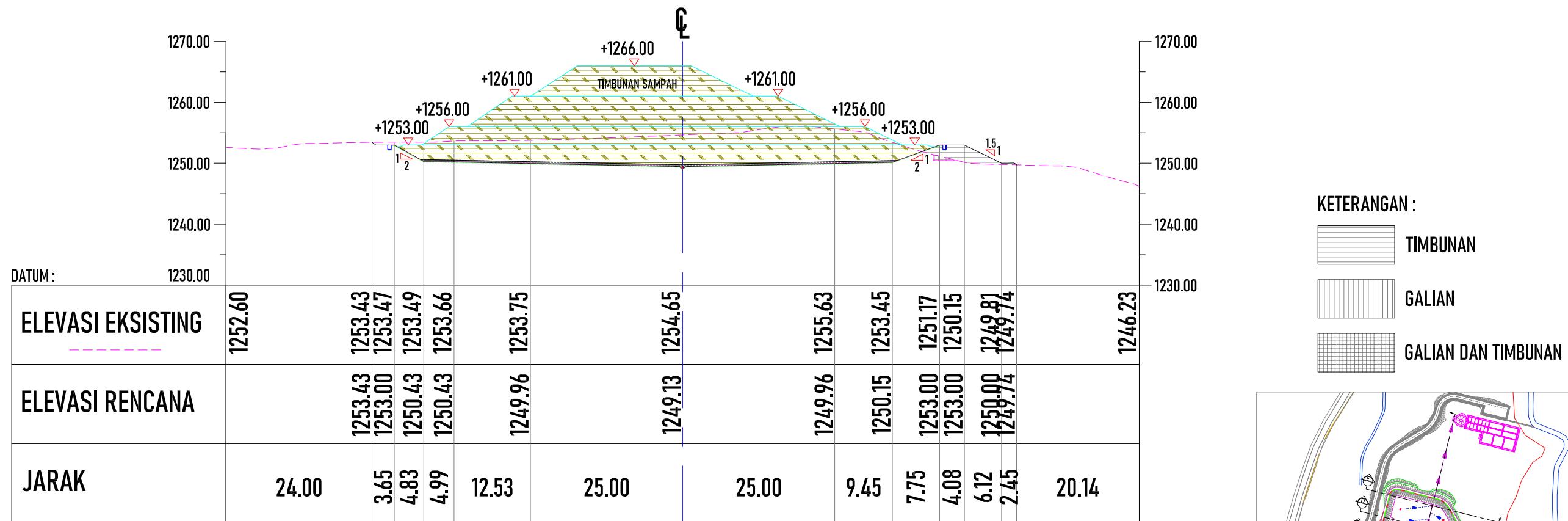




POTONGAN

SKALA 1 : 100

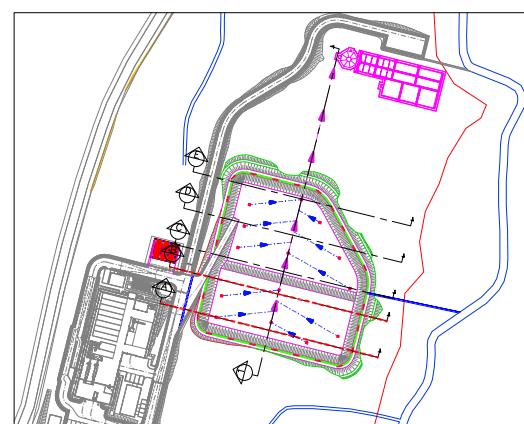
C



POTONGAN

SKALA 1:100

D



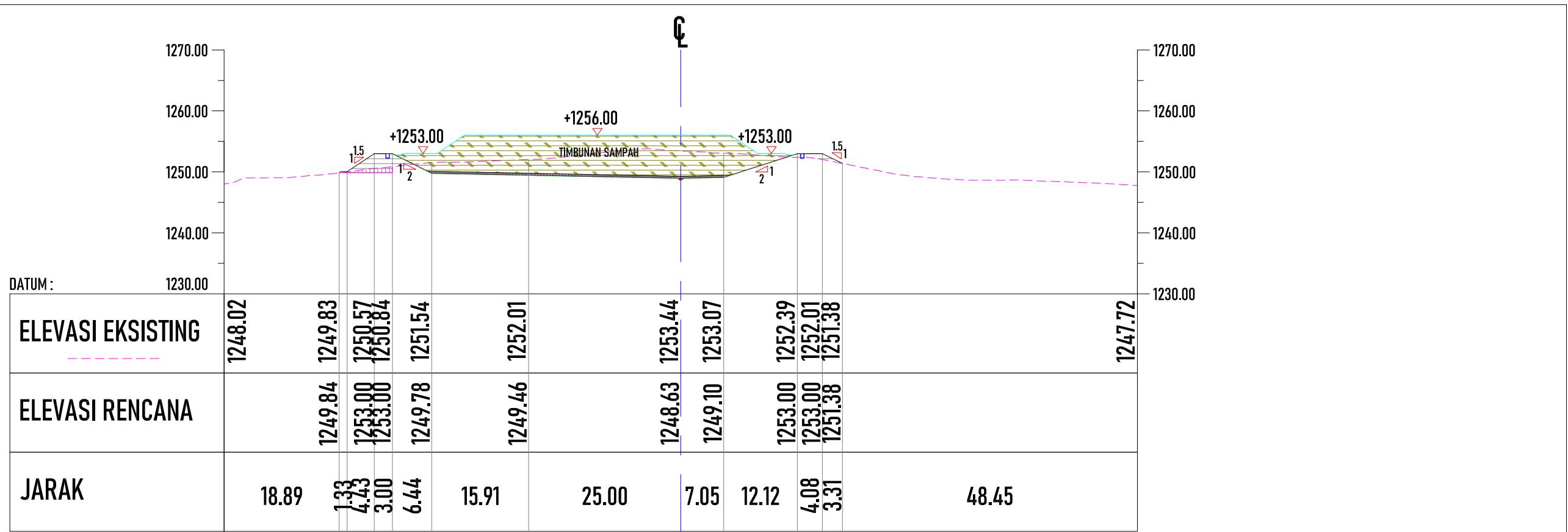
KETERANGAN :

TIMBUNAN

GALIAN

GALIAN DAN TIMBUNAN

PEMBERI PEKERJAAN

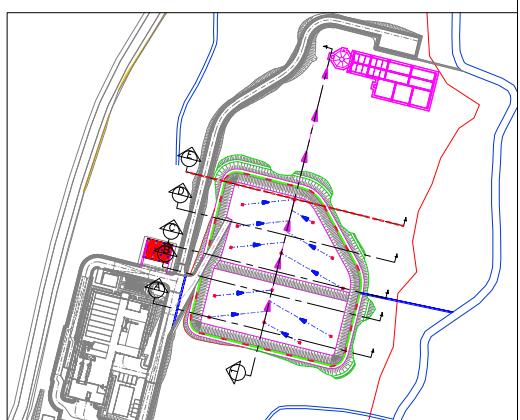


POTONGAN
SKALA 1 : 100

E

KETERANGAN :

- TIMBUNAN
- GALIAN
- GALIAN DAN TIMBUNAN



PEMBERI PEKERJAAN		
		KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148
JUDUL PEKERJAAN		
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN		
KETERANGAN		
LEGENDA		
DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST., MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	
JUDUL GAMBAR		
POTONGAN PENUTUPAN - E		
SKALA KODE GAMBAR NO. LEMBAR		
1:75	LND	19

INSTALASI PENGOLAHAN LINDI

PEMBERI PEKERJAAN



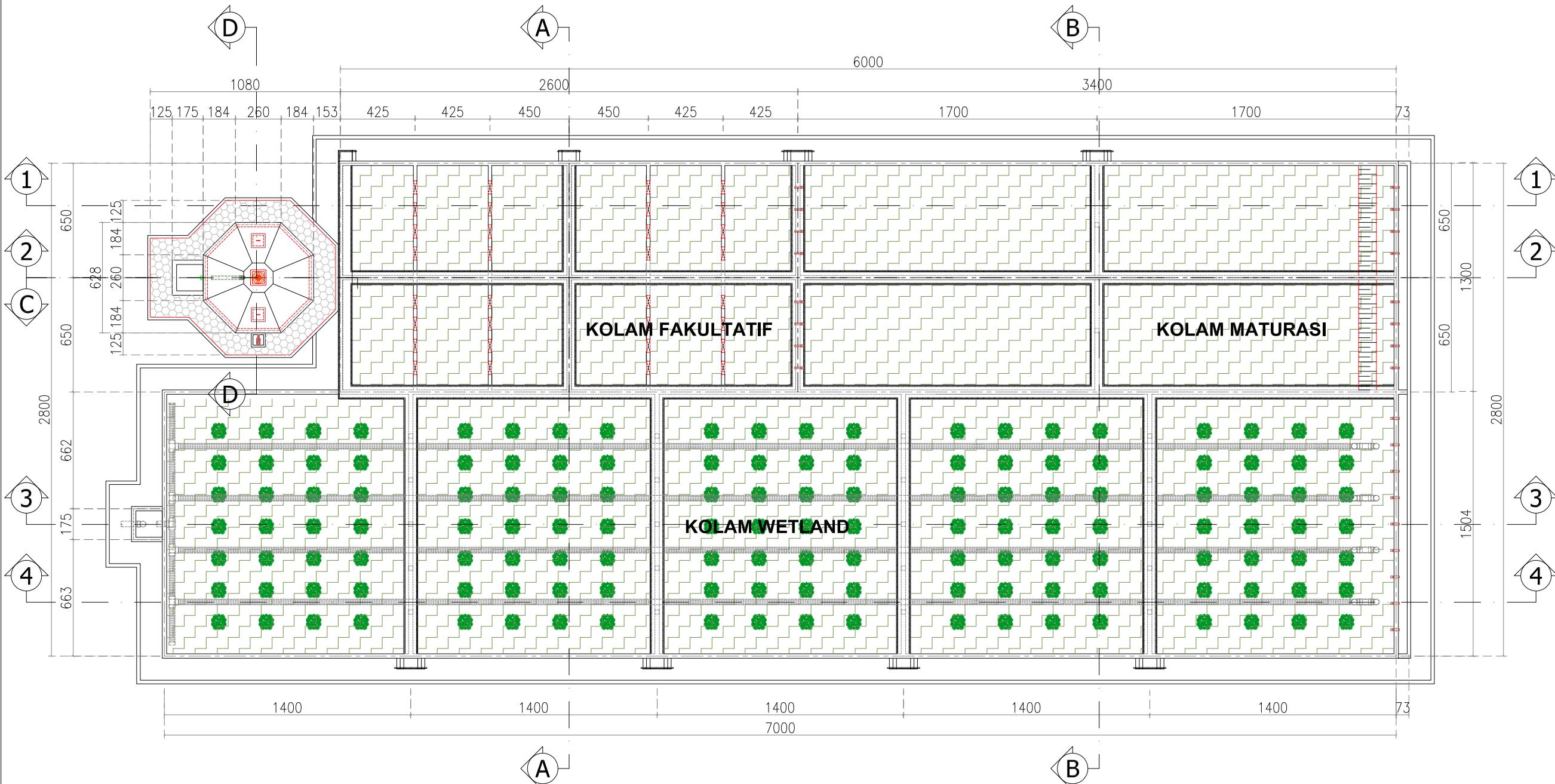
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CINTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DENAH LANTAI ATAS IPL

SKALA 1 : 250

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH IPL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 250	IPL	01

PEMBERI PEKERJAAN



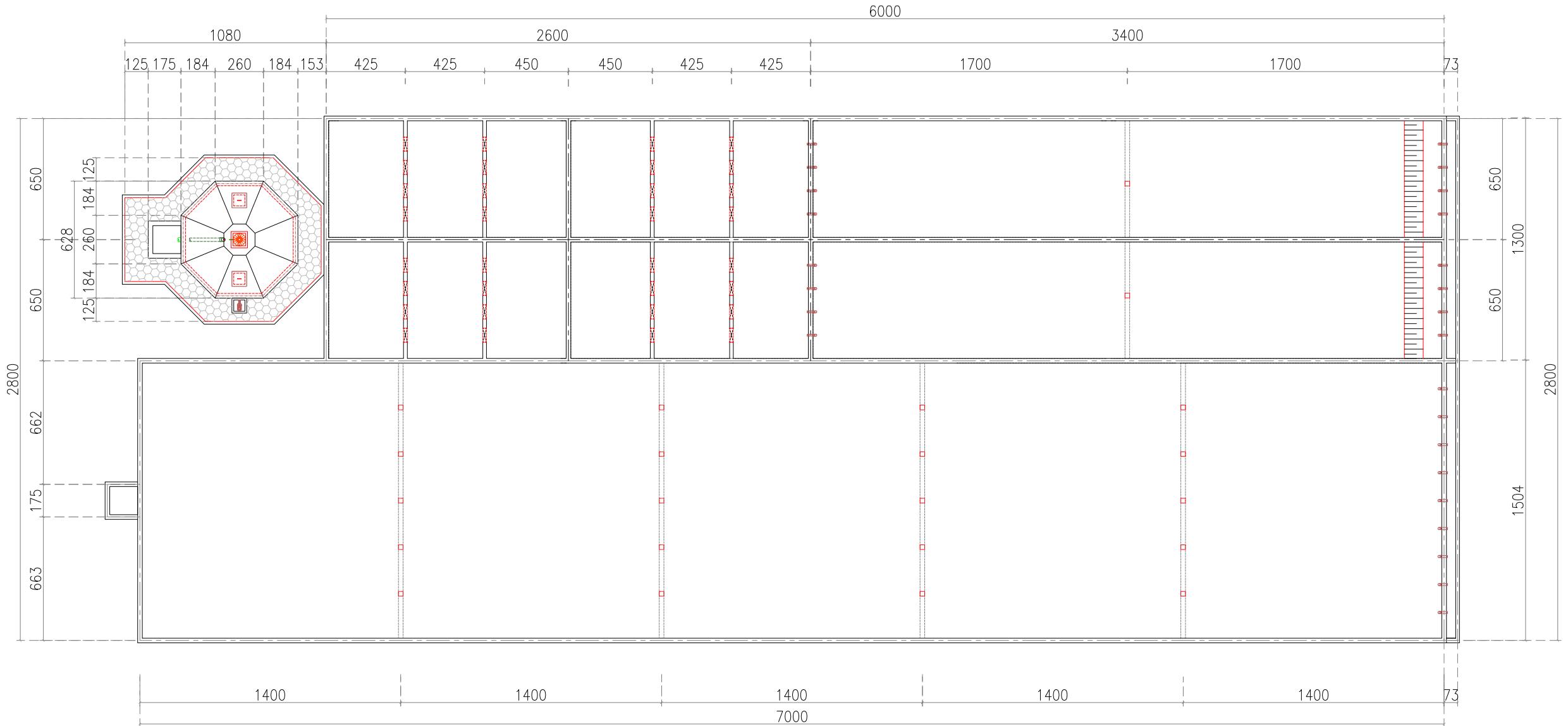
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CINTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH LANTAI IPL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 250	IPL	02

PEMBERI PEKERJAAN



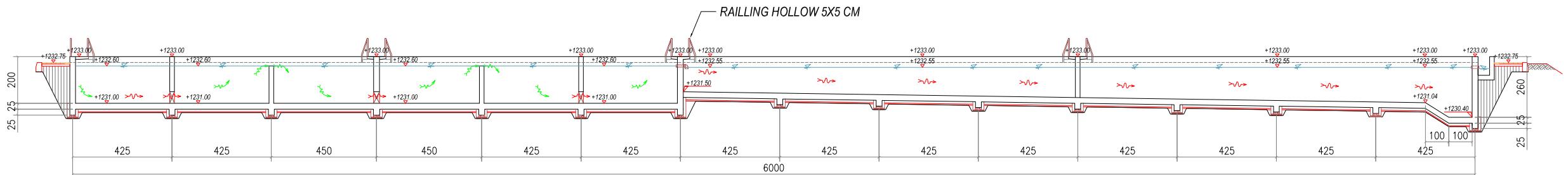
EMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
IREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
ALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
L SISINGAMANGARAJA NO. 99, HARJOSARI II, KEC.MEDAH AMPLAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

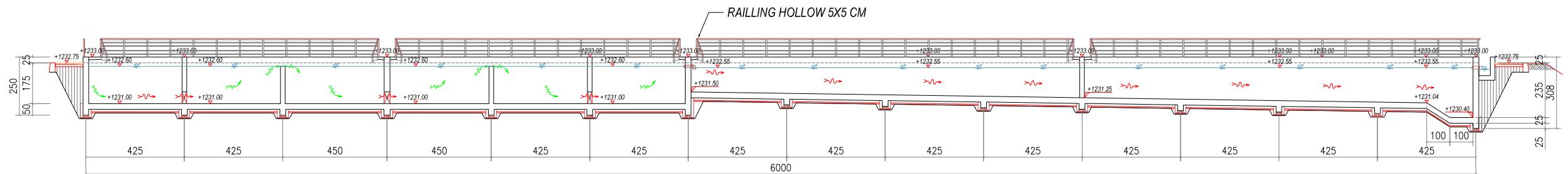
DETAILED ENGINEERING DESIGN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



POTONGAN - 1
SKALA 1 : 200



POTONGAN - 2
SKALA 1 : 200

DISUSUN OLEH

Hilmi Teknik Lingkungan | Bambang Nardiyanto, S.T., M.T.

A. Struktur Dodi Nurahmat ST MT

TABLE 1. (Continued)

www.brownline.com

I.A. Mek/Elektrikal Ir. Okky Priambodo R.

JUDUL GAMBAR

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1 : 200	IPL	03

PEMBERI PEKERJAAN



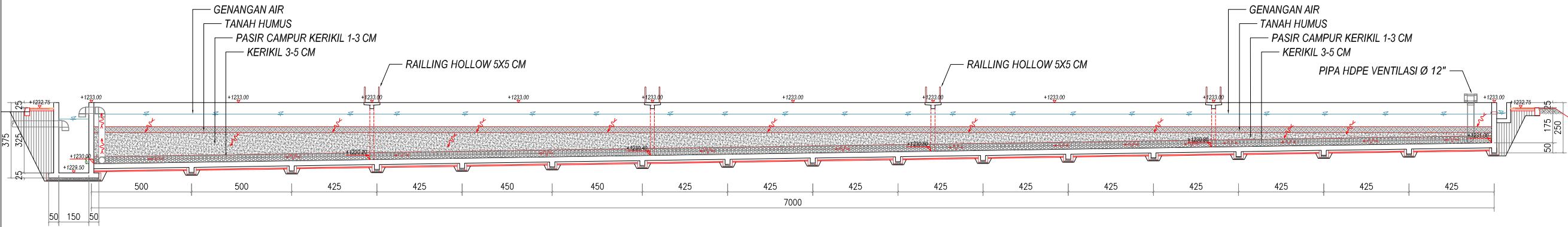
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUOSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

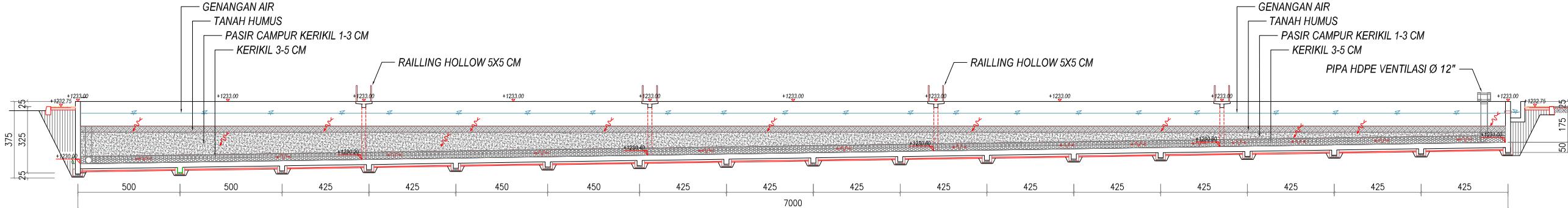
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



POTONGAN - 3
SKALA 1 : 225



POTONGAN - 4
SKALA 1 : 225

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

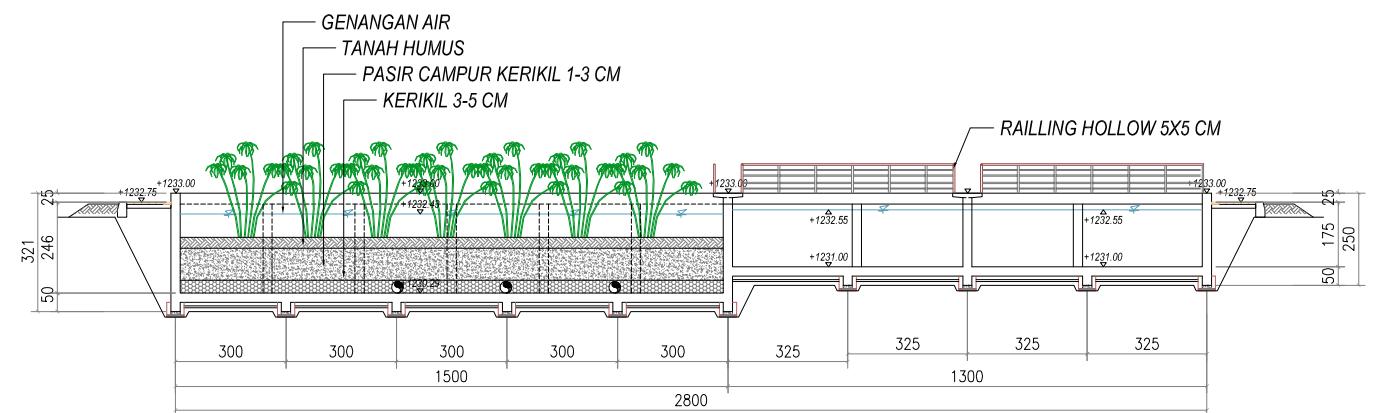
POTONGAN 3 & 4

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 225	IPL	04

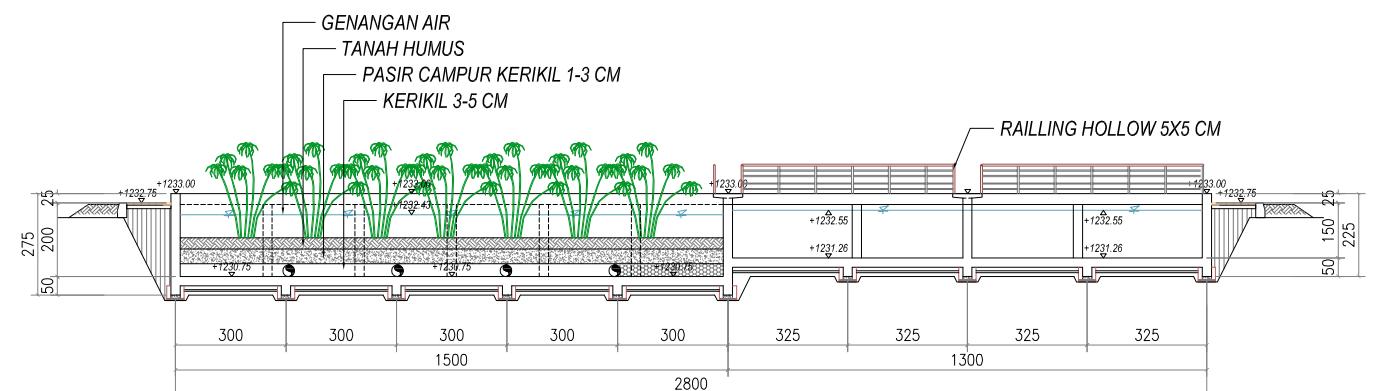
PEMBERI PEKERJAAN



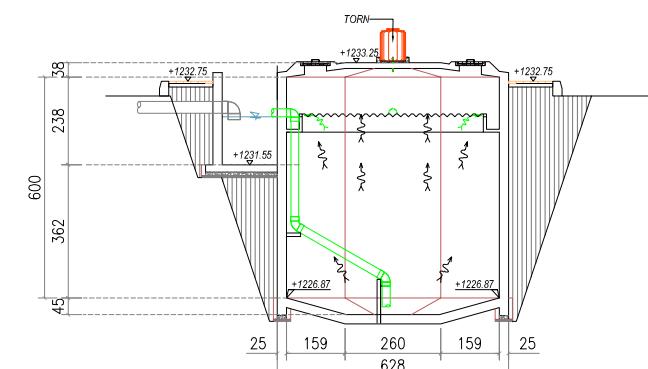
KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148



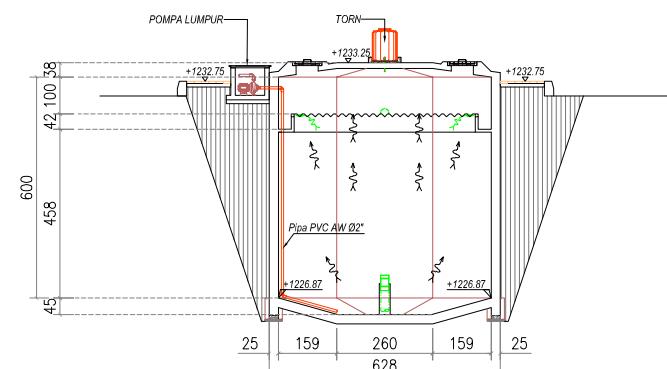
POTONGAN - A
SKALA 1 : 200



POTONGAN - B
SKALA 1 : 200



POTONGAN - C
SKALA 1 : 200



POTONGAN - D
SKALA 1 : 200

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA, Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA, Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA, Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN A,B,C & D

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1 : 200	IPL	05

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTAKARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

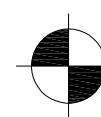
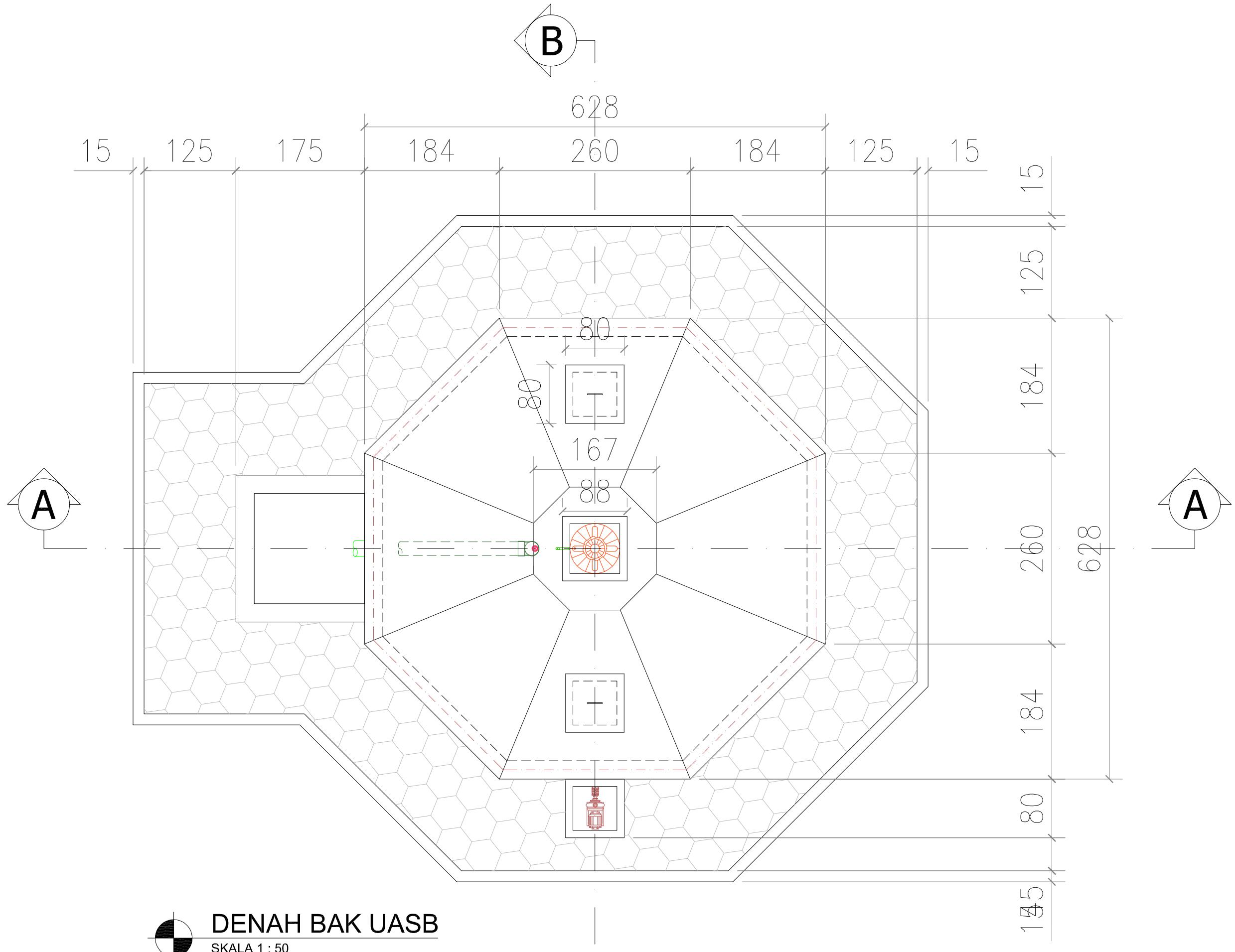
DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH BAK UASB

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:50	IPL	06



DENAH BAK UASB

SKALA 1 : 50

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSOARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

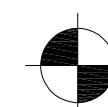
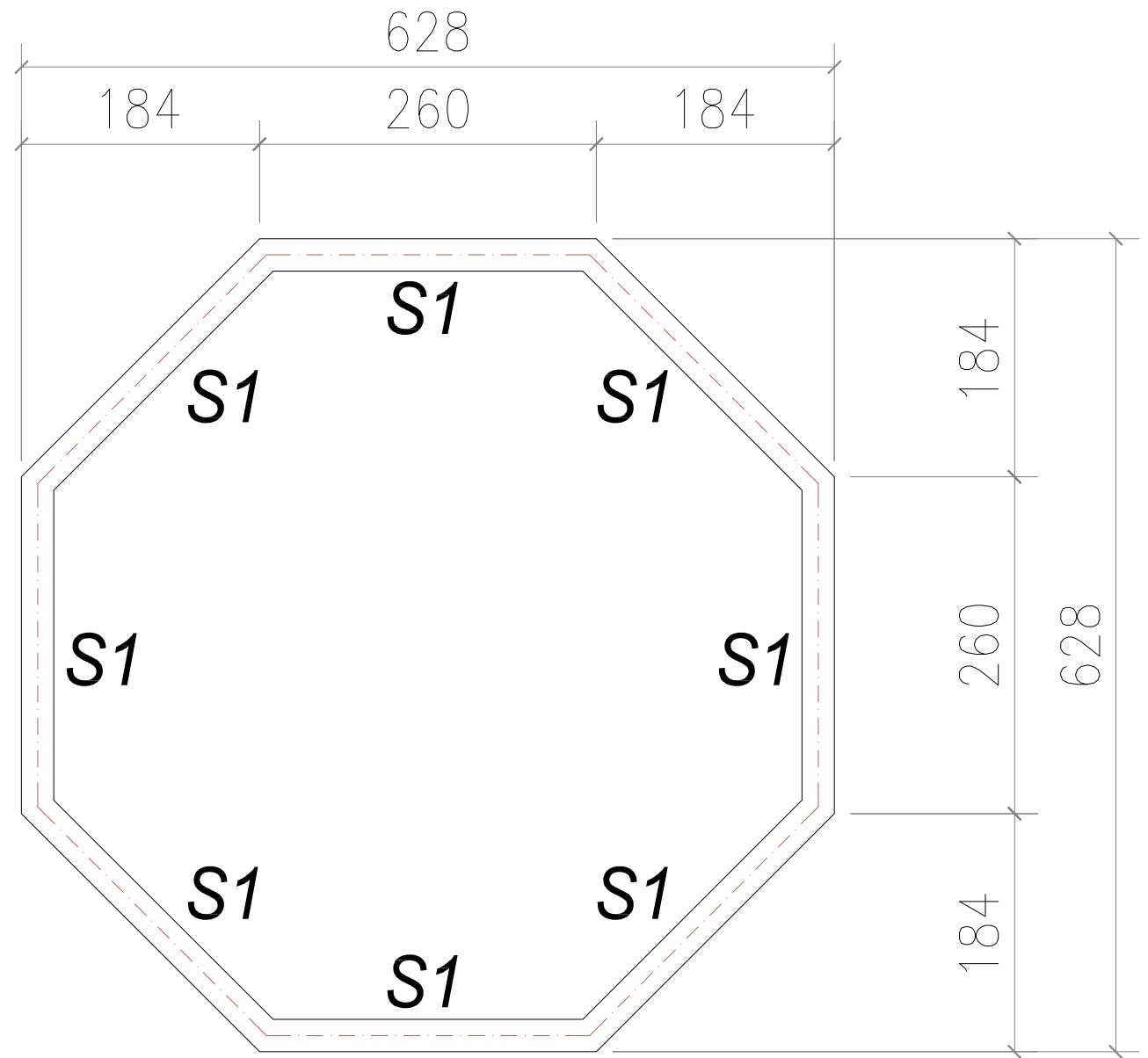
DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH SLOOF BAK UASB

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 50	IPL	07



DENAH SLOOF

SKALA 1 : 50

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

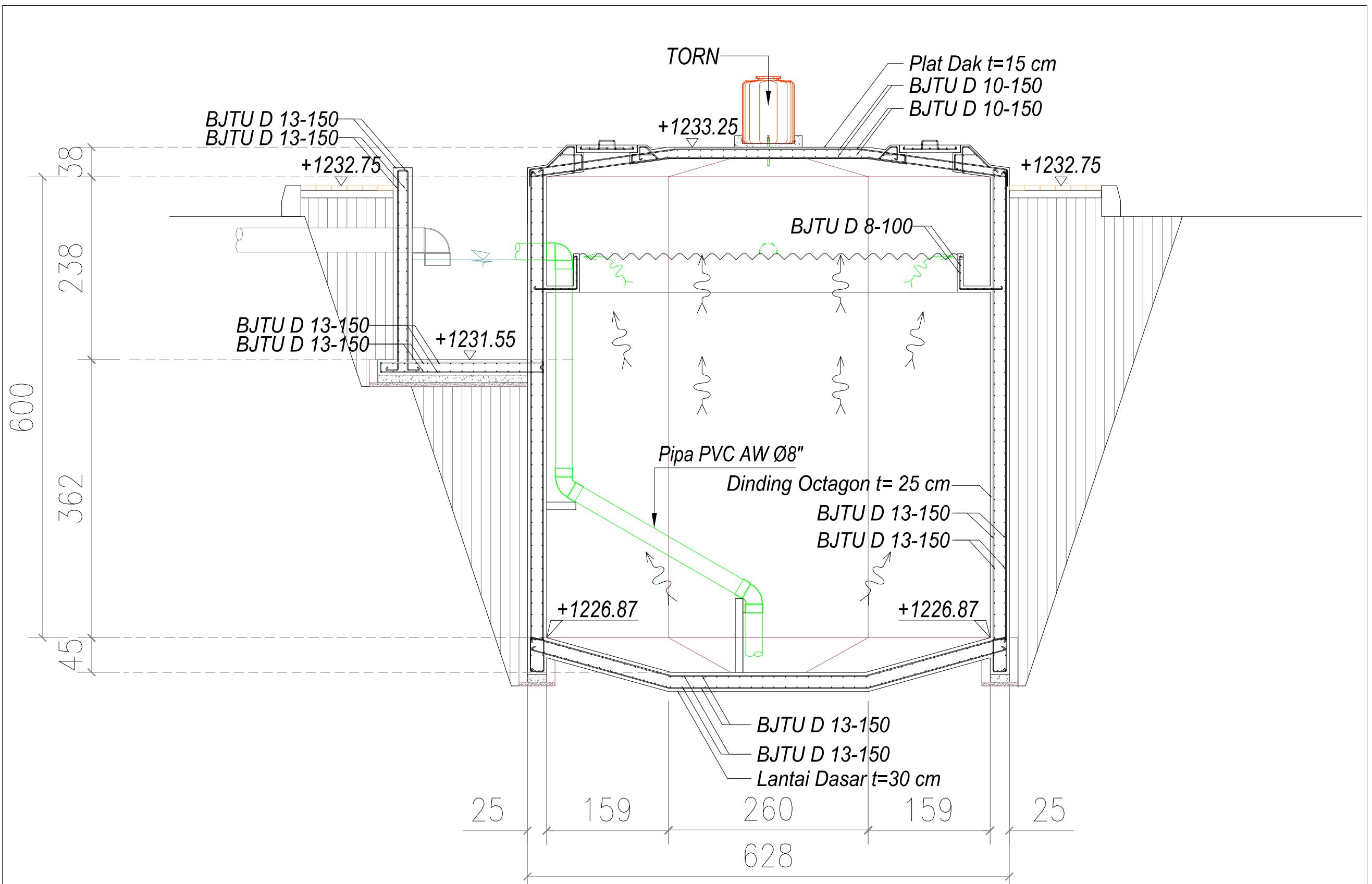
DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN - A

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 50	IPL	08



PEMBERI PEKERJAAN



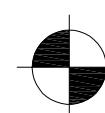
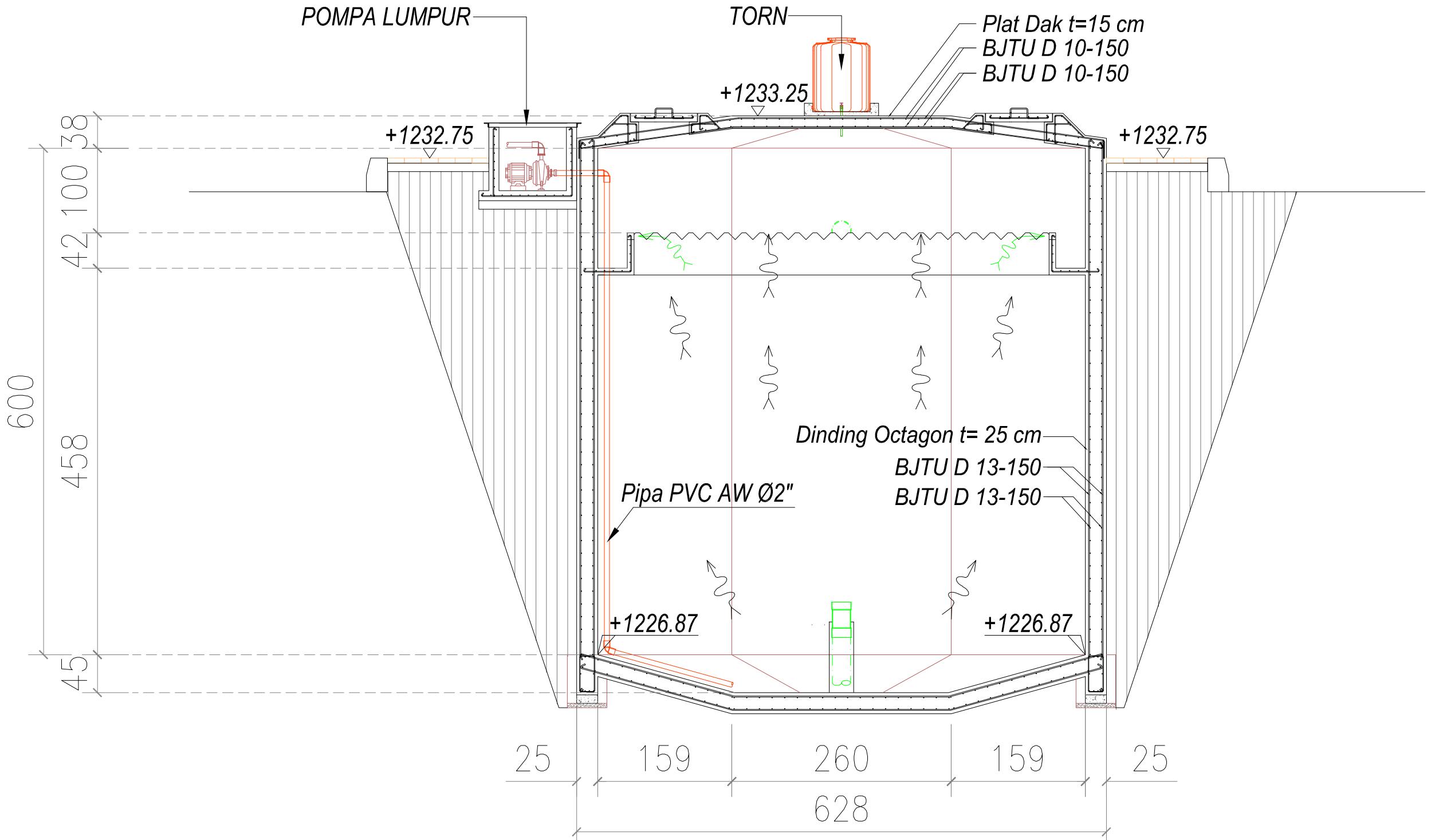
KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



POTONGAN - B

SKALA 1 : 50

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN - B

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 50	IPL	09

PEMBERI PEKERJAAN



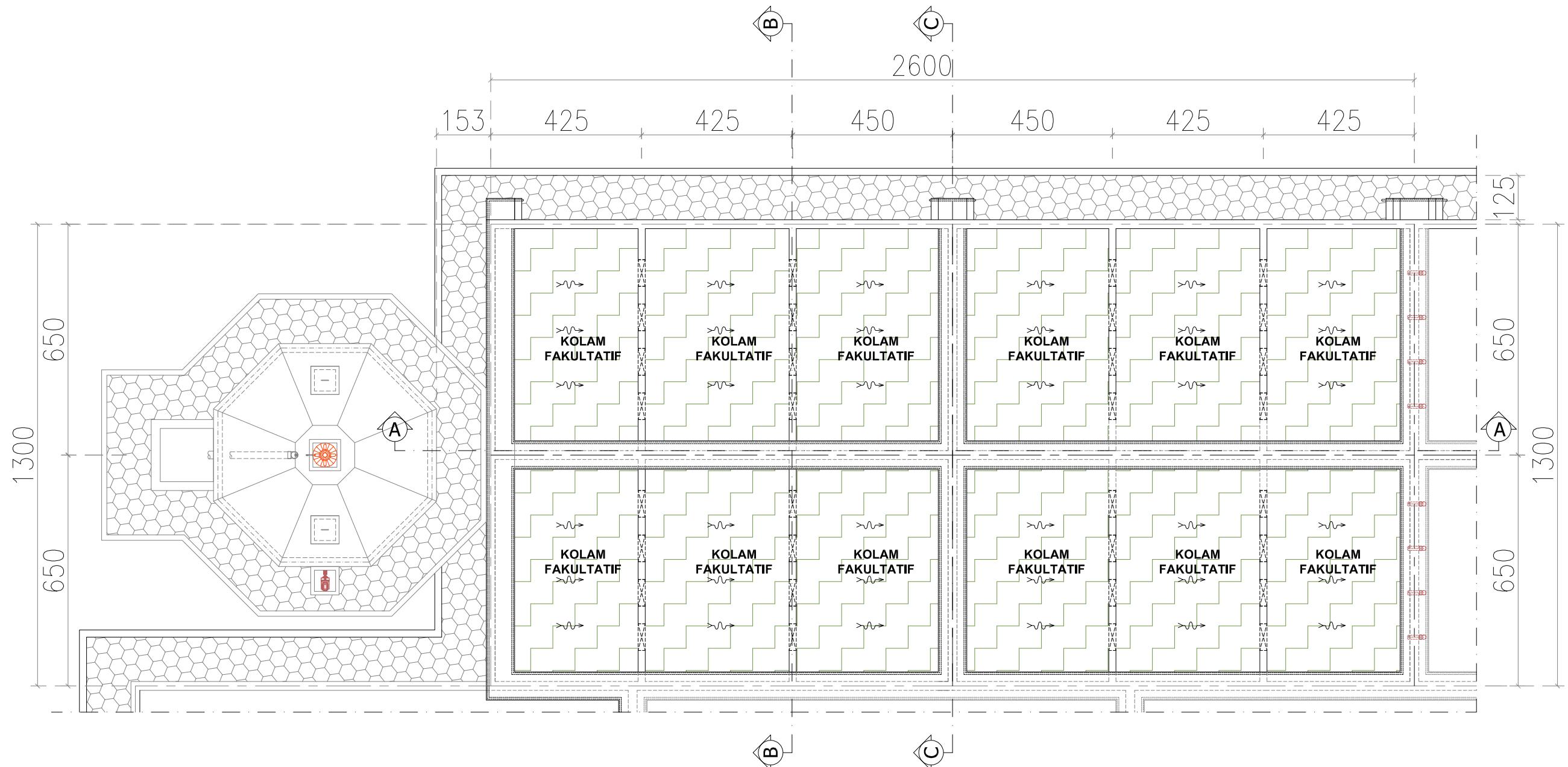
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CINTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA, Struktur	Dodi Nurhamat, ST.,MT	
TA, Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA, Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

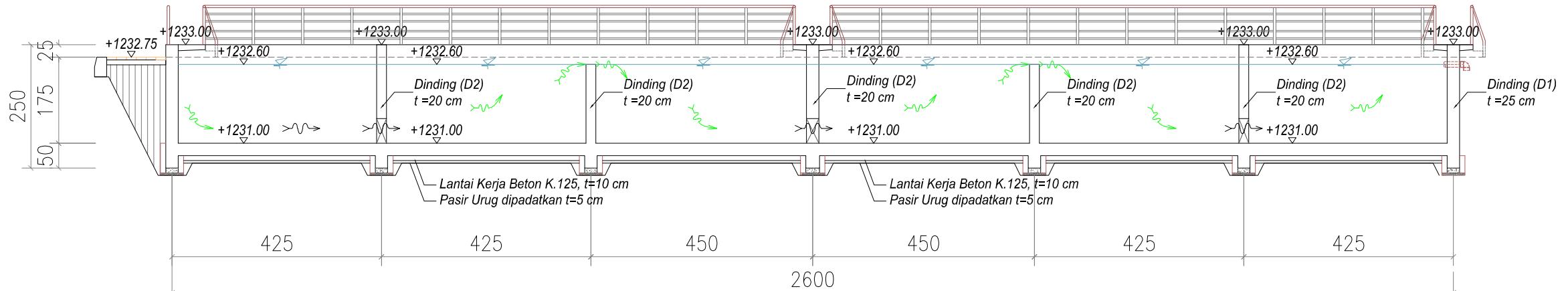
DENAH KOLAM FAKULTATIF

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	IPL	10

PEMBERI PEKERJAAN

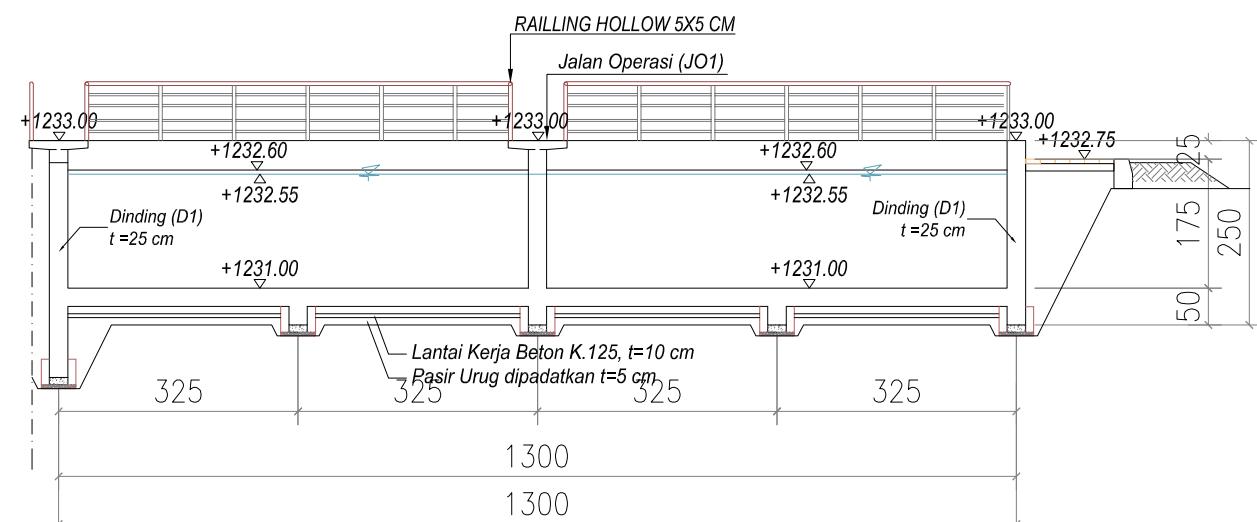
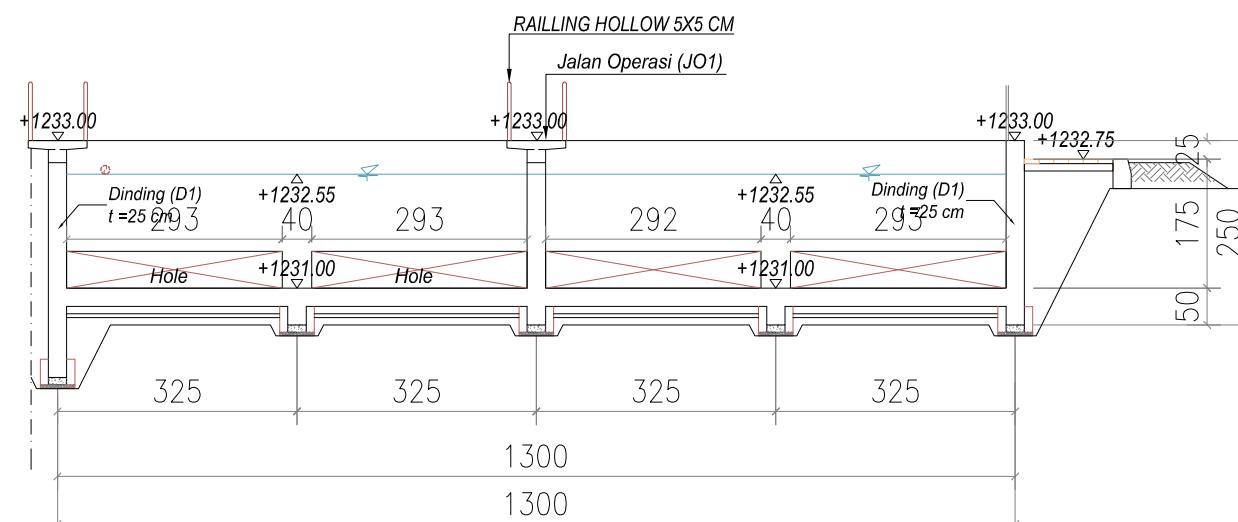


KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA, Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA, Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA, Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN A,B & C

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:100	JPL	11

PEMBERI PEKERJAAN



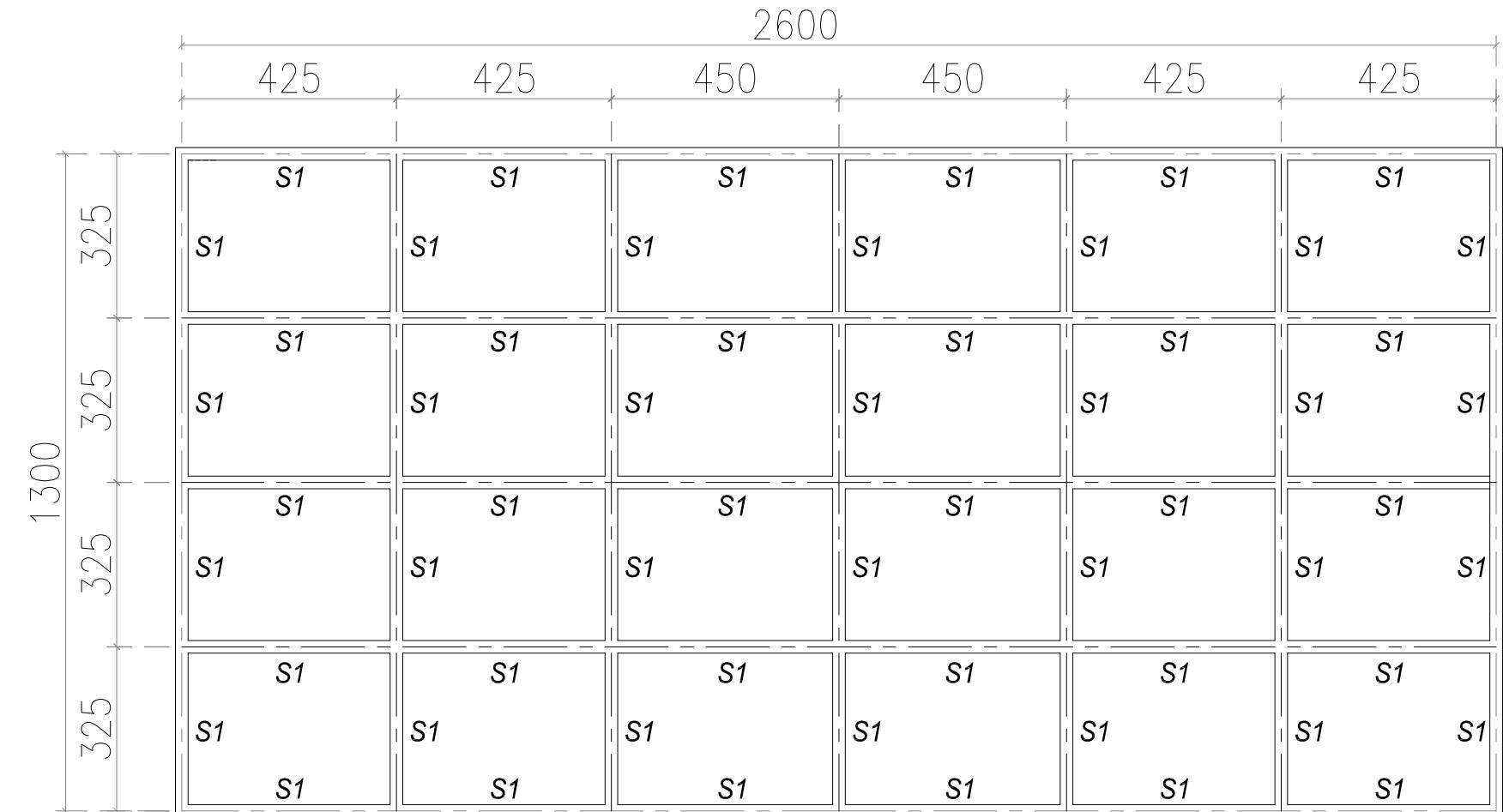
KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DENAH SLOOF KOLAM FAKULTATIF

SKALA 1 : 125

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH SLOOF BAK FAKULTATIF

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	JPL	12



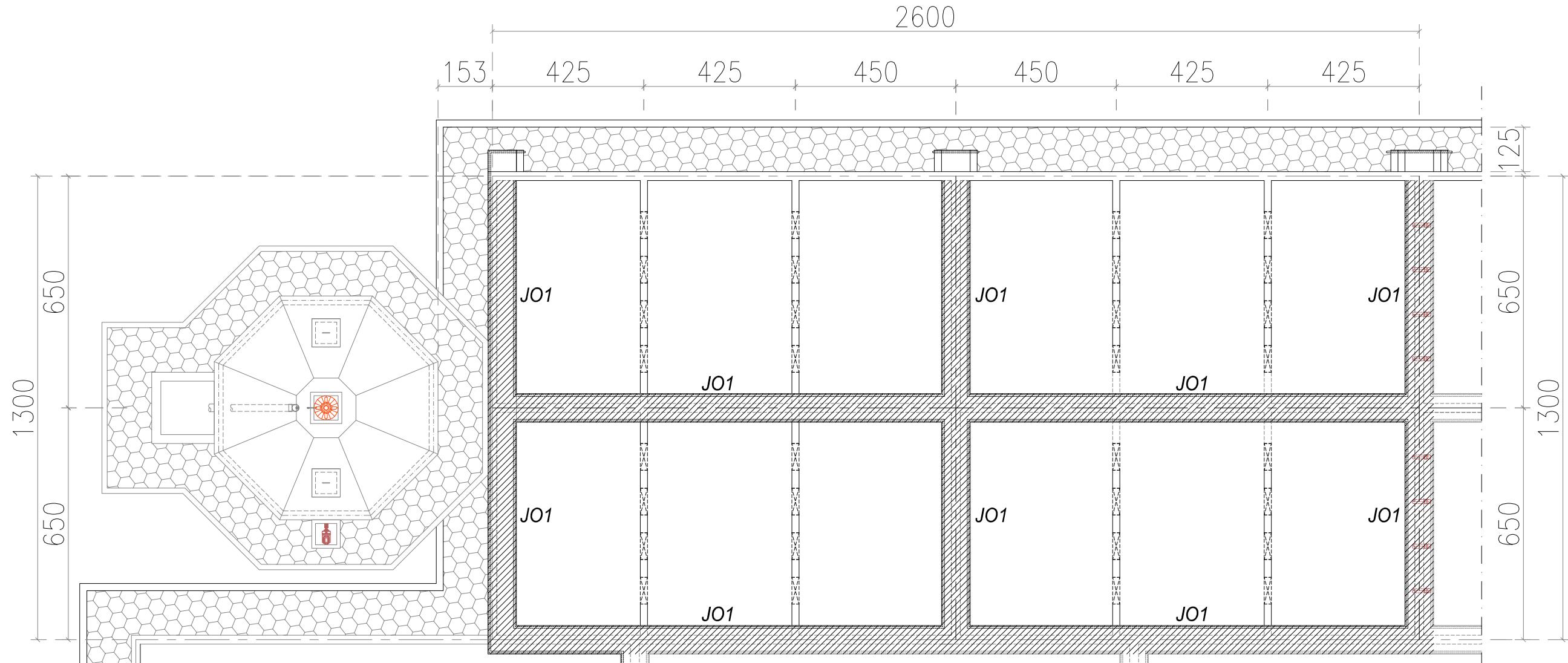
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINGAMANGARAJA NO. 99, HARJOSARI II, KEC. MEDAN AMPLAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAI L ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DEFNAH JAI AN INSEKTSI KOI AM FAKUI TATIF

SKALA 1 : 125



DETAIL JALAN INSPEKSI (JI1)

SKALA 1 : 20



B.I TU D10-100

8

6

8

10

10

DISUSUN QI FH

Abli Teknik Lingkungan Bambang Nardiyanto, ST

L'ANTATATA

TA. Struktur Dodi Nurahmat, ST.,MT

Dudung Jatnika, S

TA: M. I. El-Hilaly In: Shahr-Bimarshad Rehbari-
an

Ir. Uky Priambodo

Cad Drafter Hadiyan Fauzan, ST

JUDUL GAMBAR

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or email him at john.smith@researchinstitute.org.

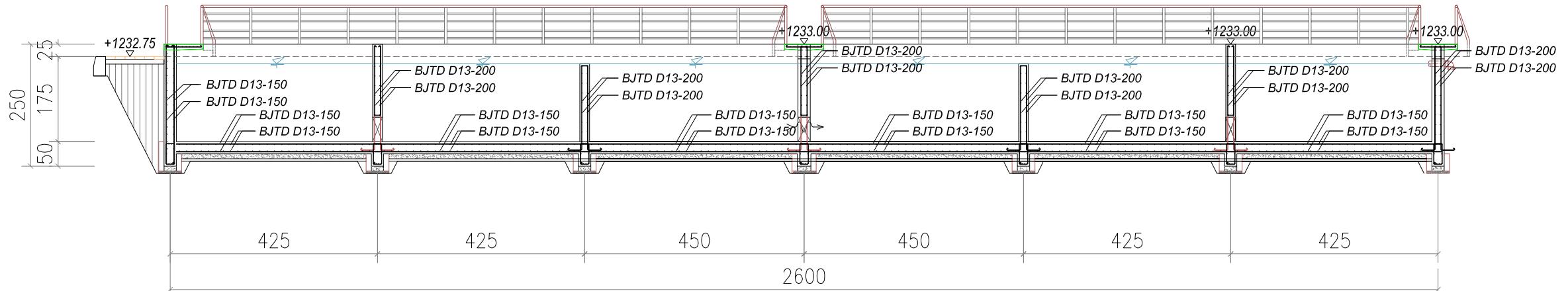
DENAH JALAN INSFEKSI KOLAM FAKULTATIF

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1 : 125	IPL	13

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

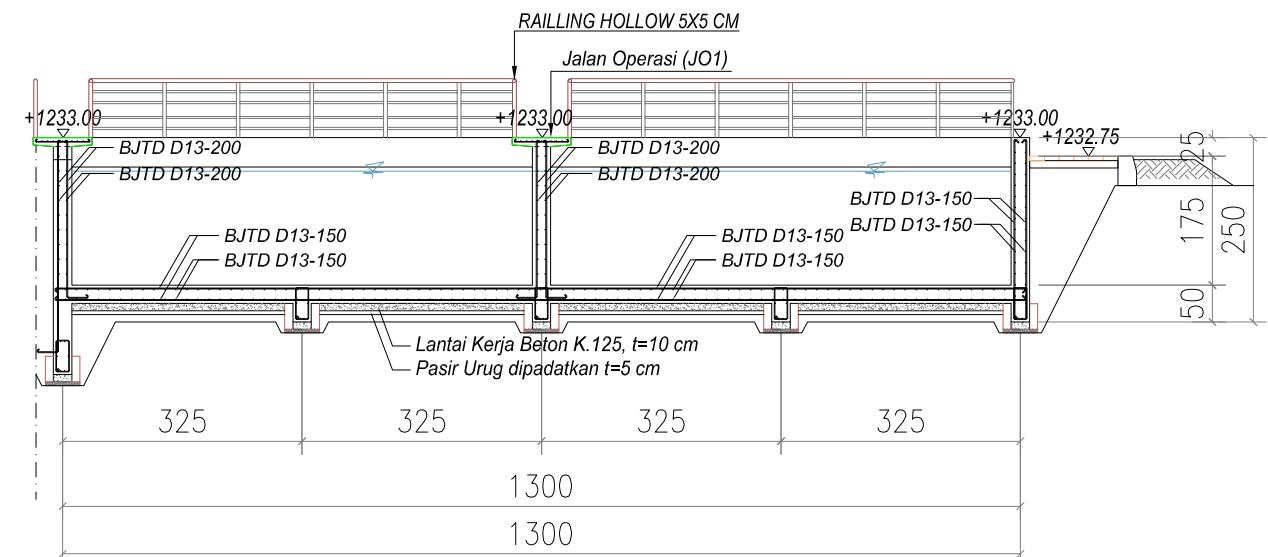
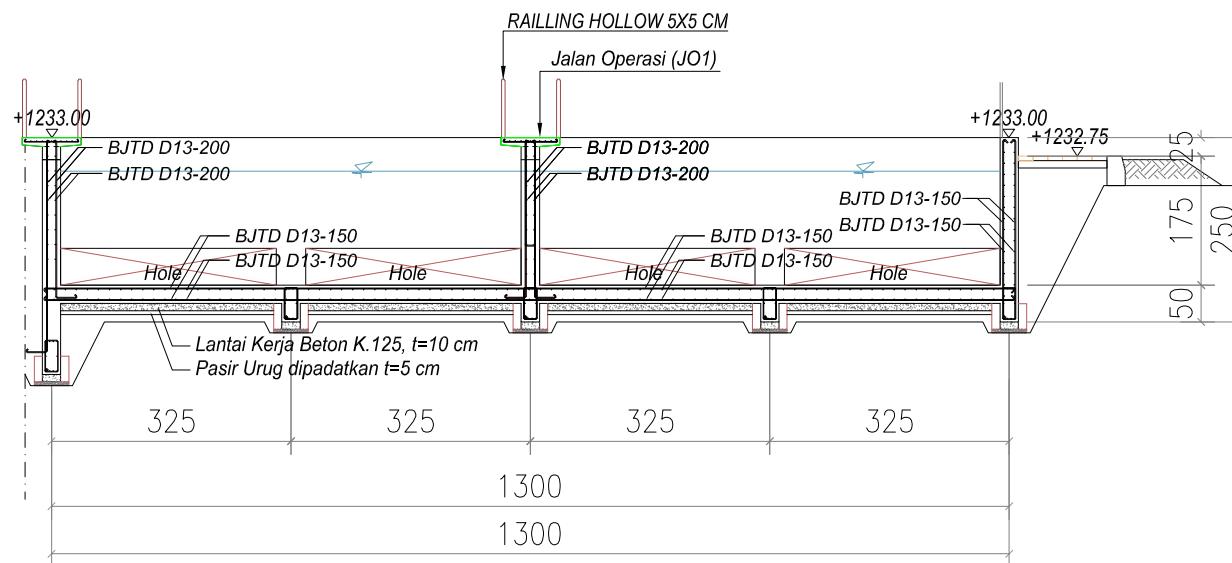


JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL PENULANGAN KOLAM
FAKULTATIF

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:100	JPL	14

PEMBERI PEKERJAAN



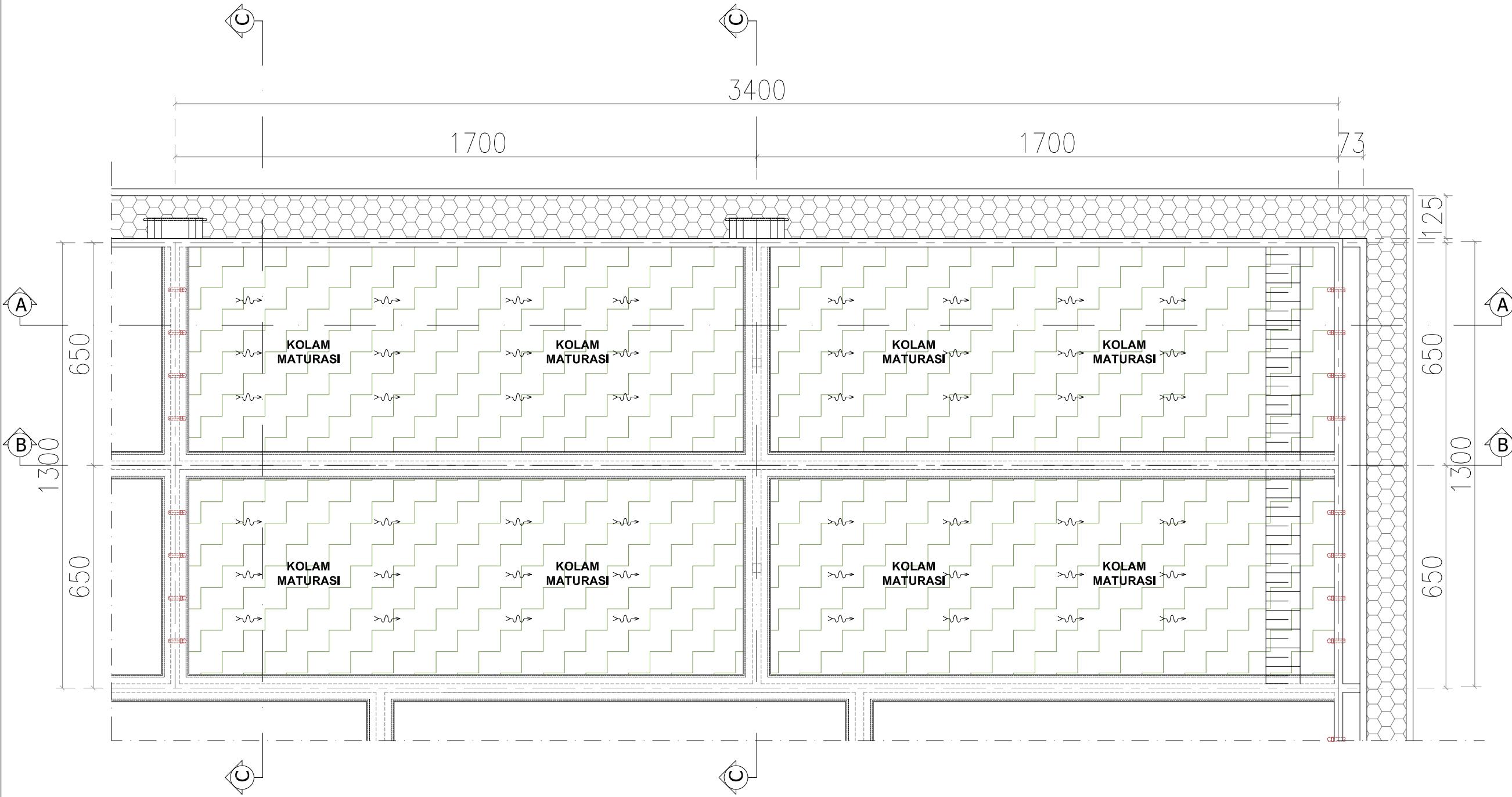
KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DENAH KOLAM MATURASI
SKALA 1 : 125

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

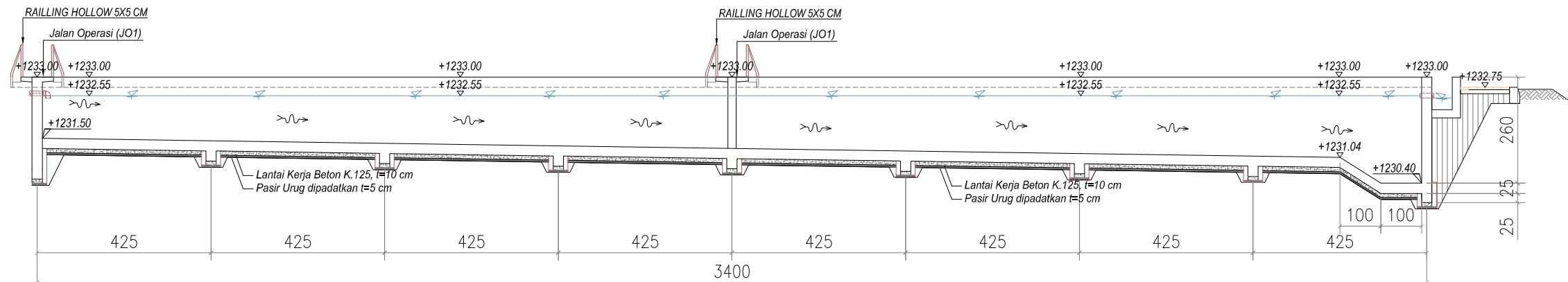
DENAH KOLAM MATURASI

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	JPL	15

PEMBERI PEKERJAAN

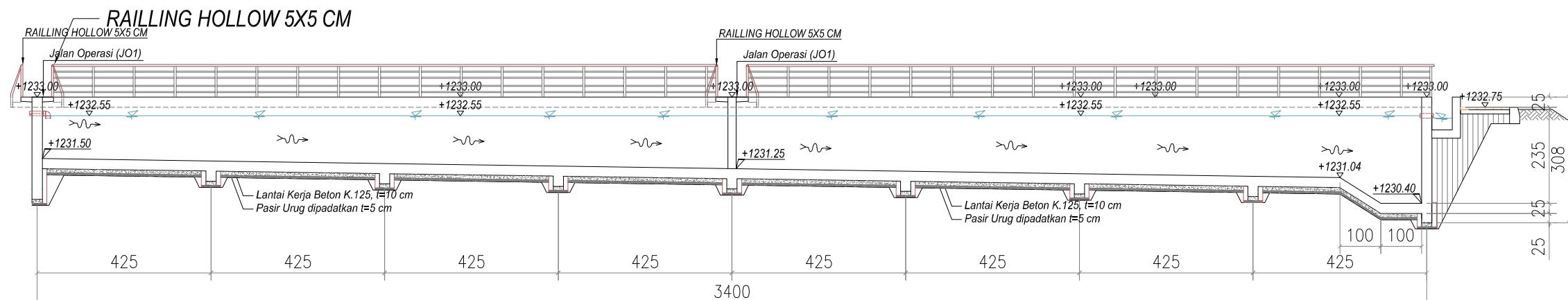


KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148



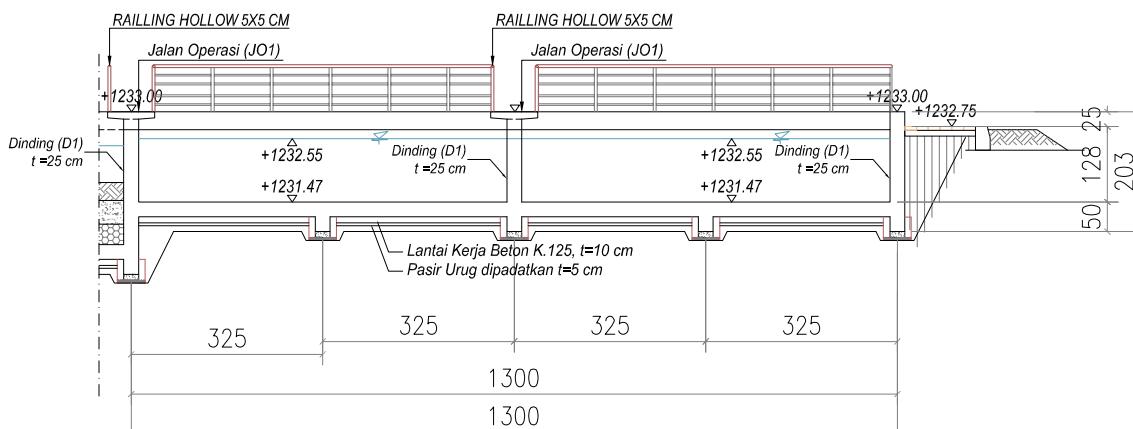
POTONGAN - A

SKALA 1 : 125

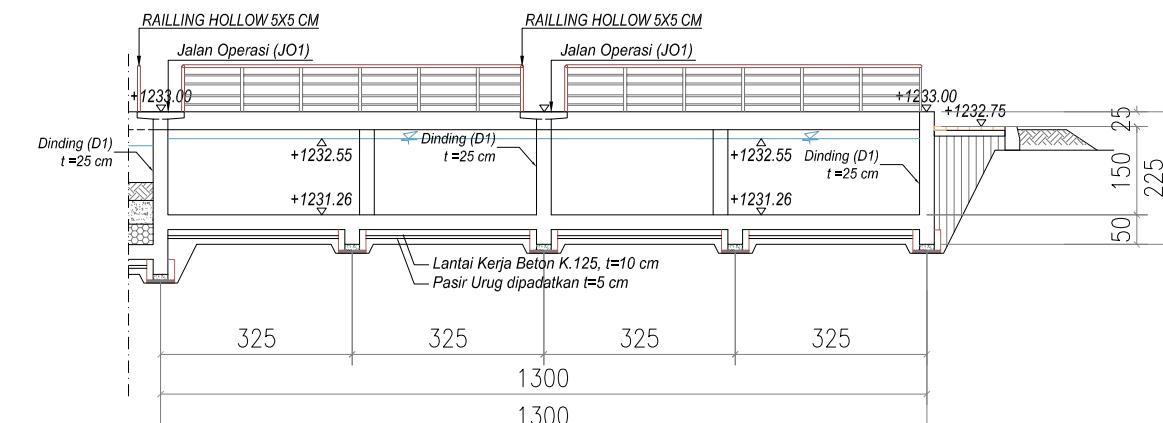


POTONGAN - B

SKALA 1 : 125



POTONGAN - C



POTONGAN - D

SKALA 1 : 125

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN A,B,C & D

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	IPL	16

PEMBERI PEKERJAAN



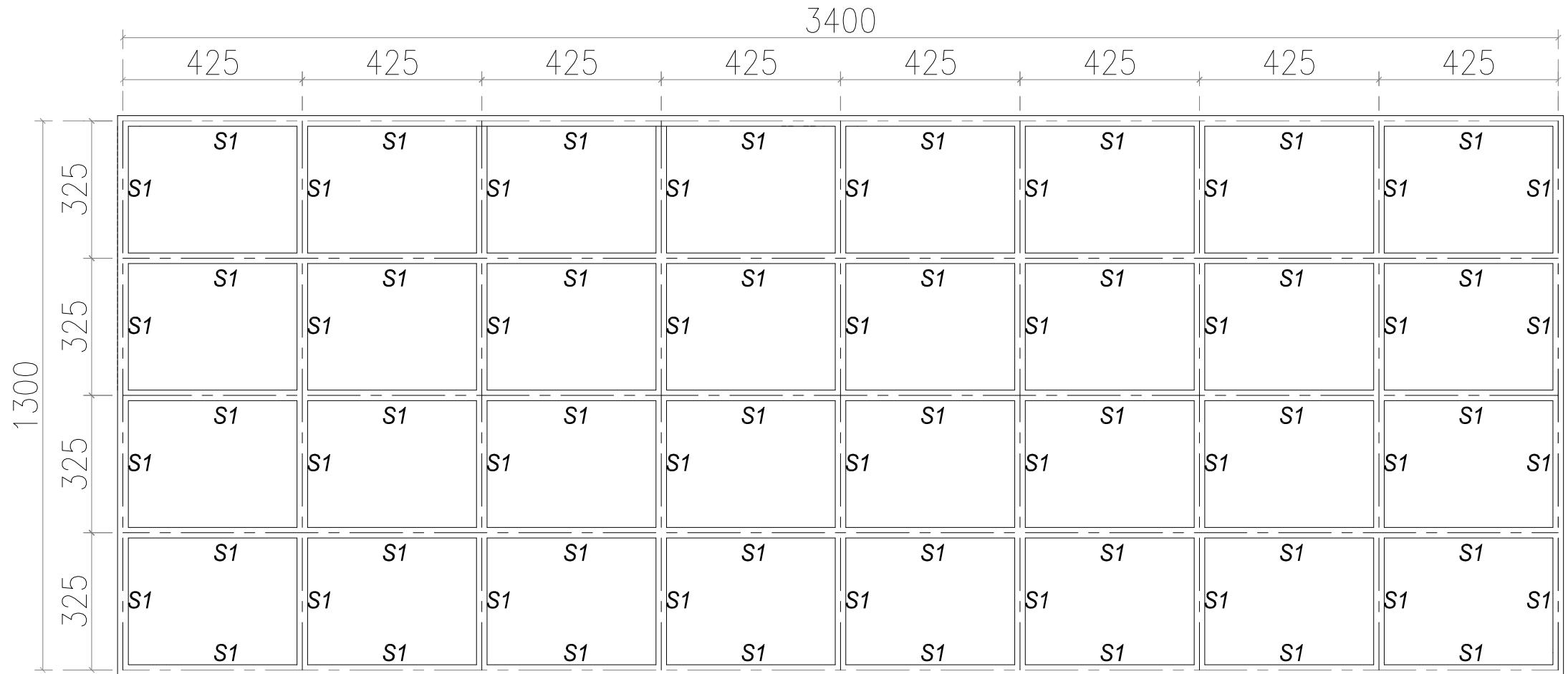
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CINTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DENAH SLOOF KOLAM MATURASI

SKALA 1 : 125

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Sipil/Konstruksi	Perryang Mardiyanto, ST	06
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH SLOOF KOLAM MATURASI

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	JPL	17

PEMBERI PEKERJAAN



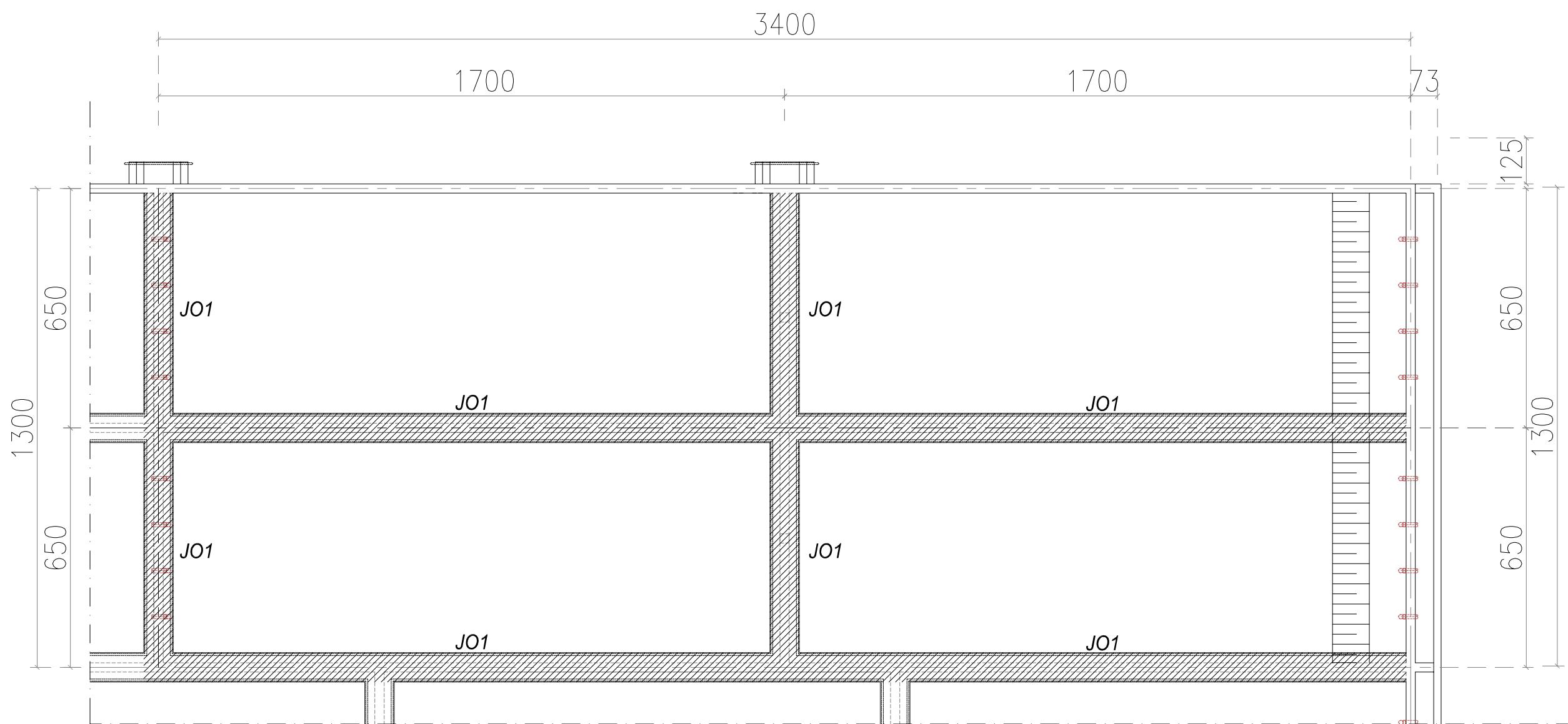
KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

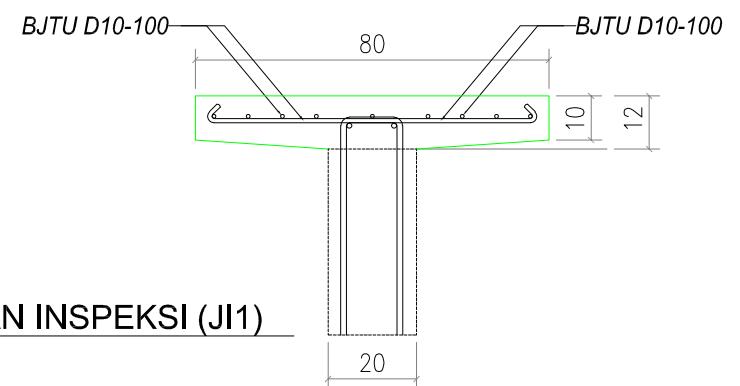
KETERANGAN

LEGENDA



DENAH JALAN INSFEKSI KOLAM MATURASI

SKALA 1 : 125



DETAIL JALAN INSPEKSI (JI1)

SKALA 1 : 20

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH JALAN INSFEKSI KOLAM
MATURASI

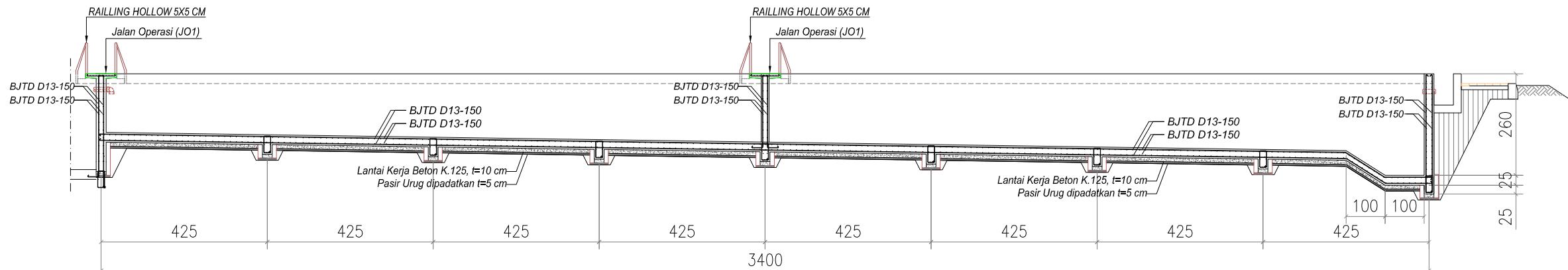
SKALA KODE GAMBAR NO. LEMBAR

1:125 IPL 18

PEMBERI PEKERJAAN

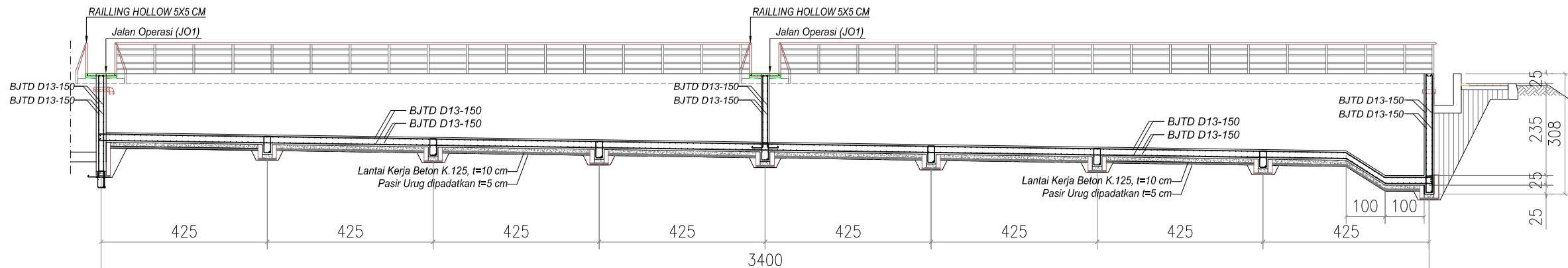


KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148



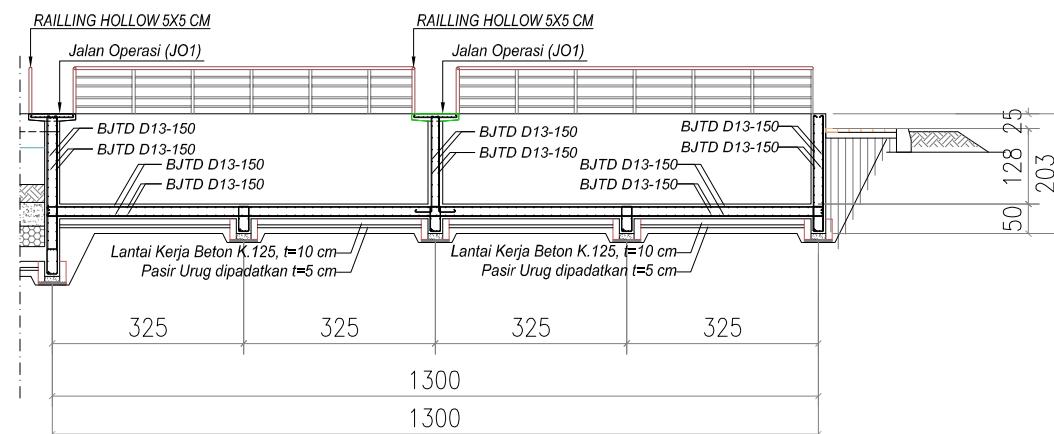
POTONGAN - A

SKALA 1 : 125



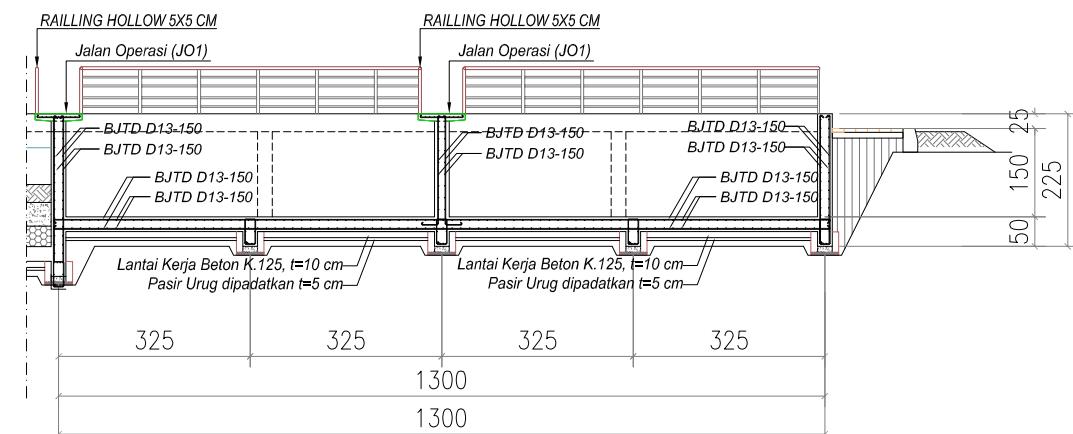
POTONGAN - B

SKALA 1 : 125



POTONGAN - C

SKALA 1 : 125



POTONGAN - D

SKALA 1 : 125

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL PENULANGAN KOLAM
MATURASI

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:125	IPL	19

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DENAH KOLAM WETLAND
SKALA 1 : 250

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA, Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA, Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA, Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH KOLAM WETLAND

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 250	IPL	20

PEMBERI PEKERJAAN



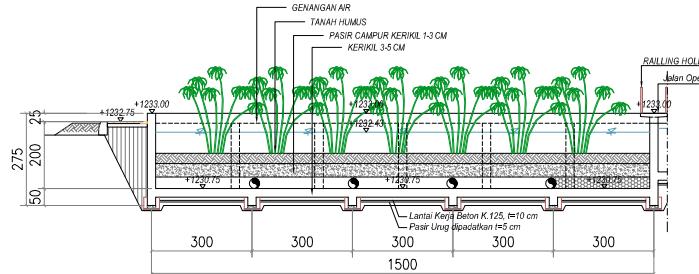
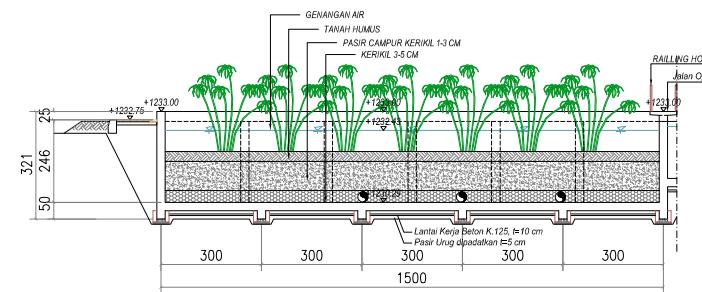
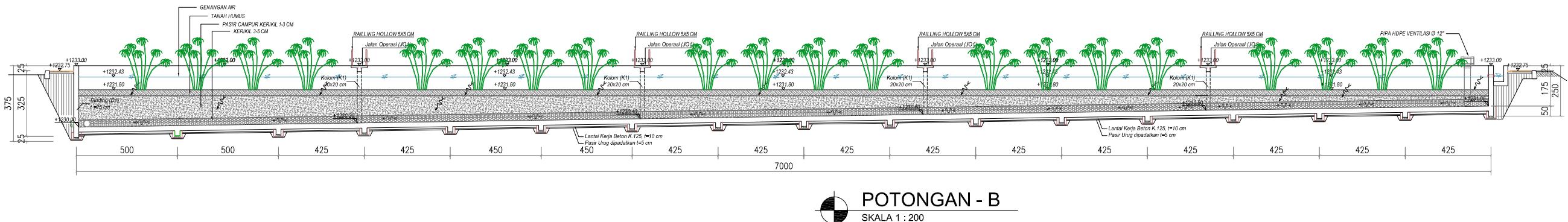
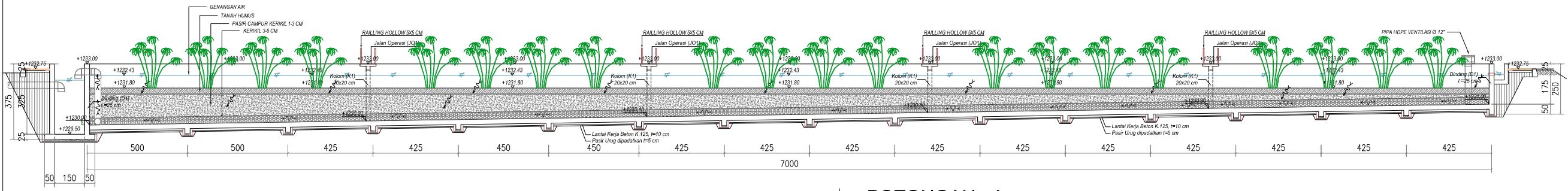
KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUOSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA, Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA, Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA, Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

POTONGAN A,B,C & D

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:200	IPL	21

PEMBERI PEKERJAAN



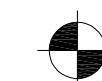
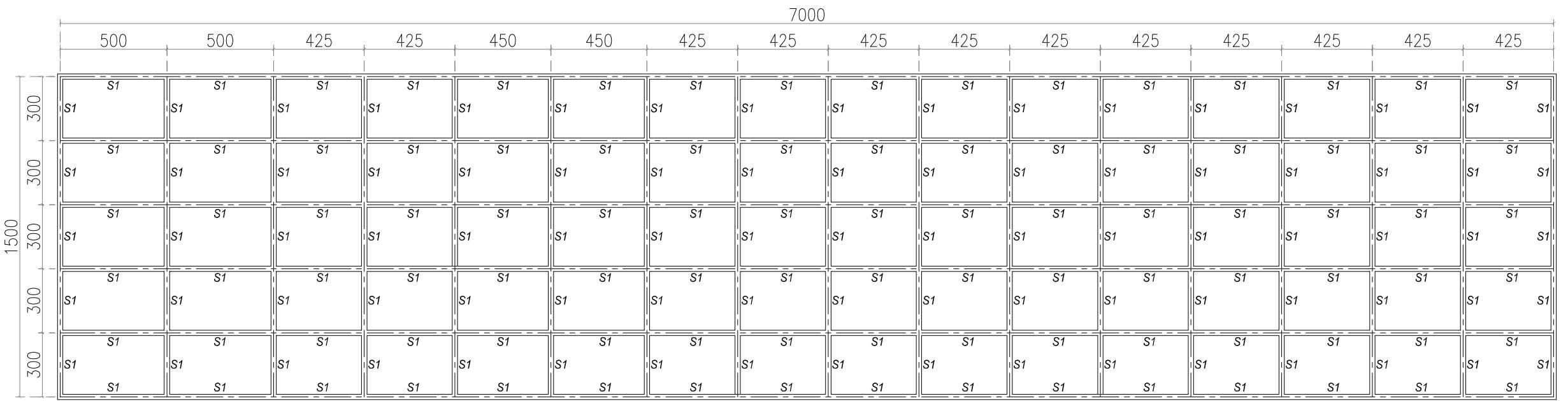
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CINTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DENAH SLOOF KOLAM WETLAND

SKALA 1 : 250

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH SLOOF KOLAM WETLAND

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 200	IPL	22

PEMBERI PEKERJAAN



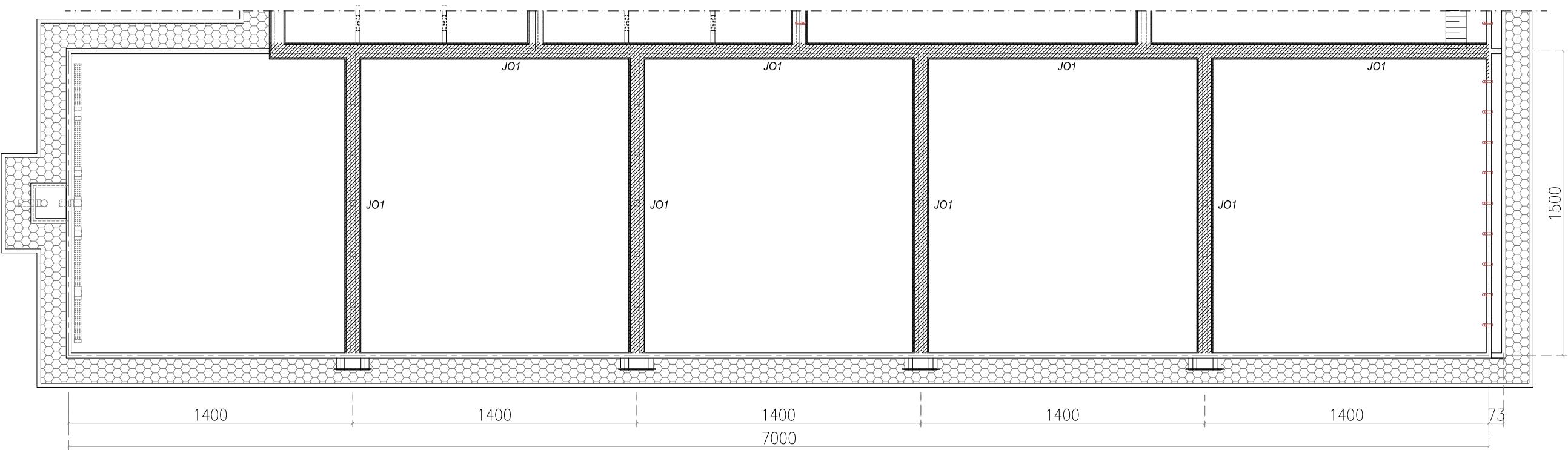
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

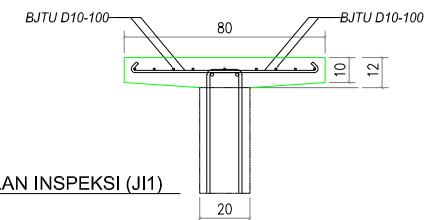
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DENAH JALAN INSFEKSI KOLAM WETLAND
SKALA 1 : 125



DETAIL JALAN INSPEKSI (JI1)
SKALA 1 : 20

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH JALAN INSFEKSI KOLAM
WETLAND

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 200	IPL	23

PEMBERI PEKERJAAN



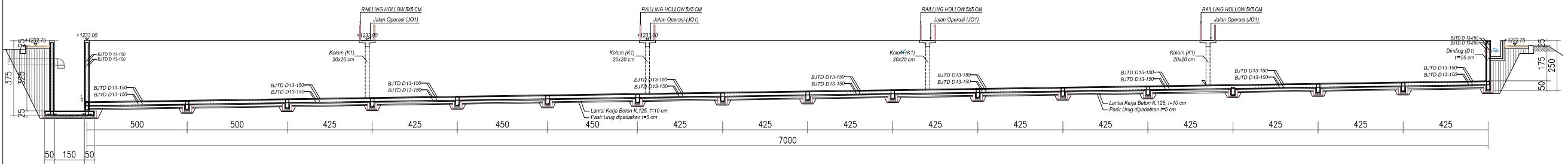
KEMENTERIAN PEMERINTAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUOSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

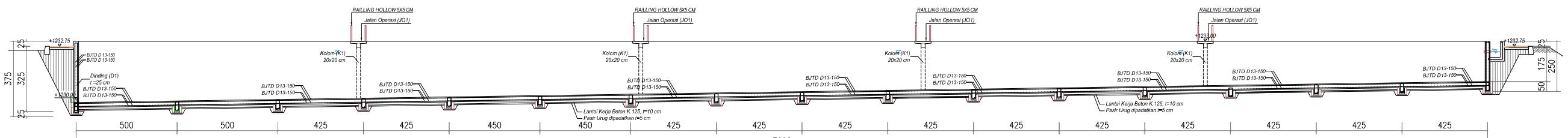
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

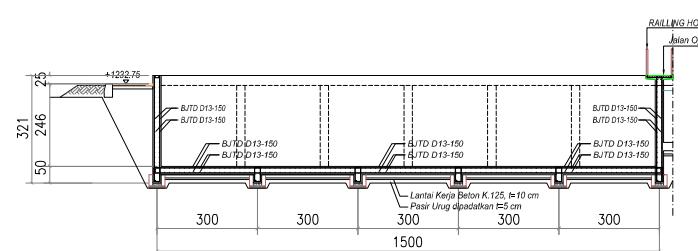
LEGENDA



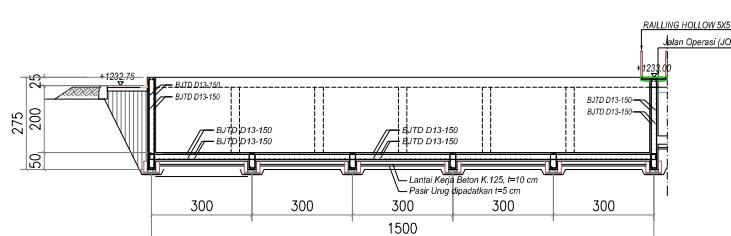
POTONGAN - A
SKALA 1 : 200



POTONGAN - B
SKALA 1 : 200



POTONGAN - C
SKALA 1 : 200



POTONGAN - D
SKALA 1 : 200

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA, Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA, Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA, Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

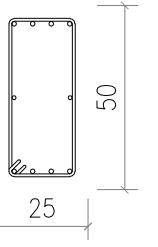
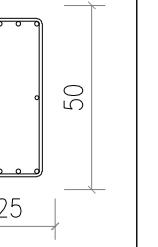
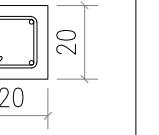
JUDUL GAMBAR

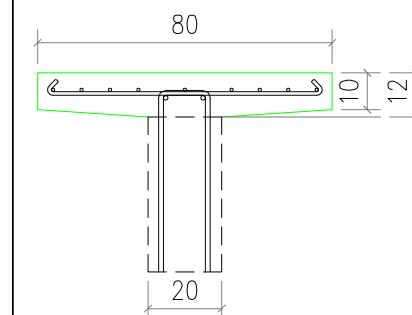
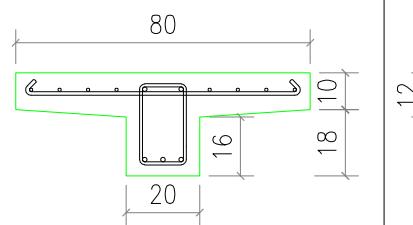
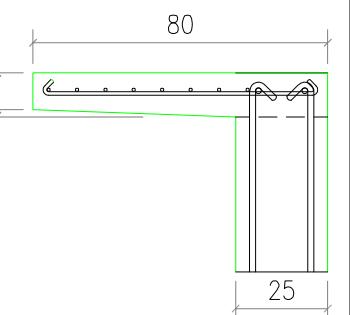
DETAIL PENULANGAN
KOLAM WETLAND

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 200	IPL	24



TABEL PENULANGAN SLOOF, BALOK, KOLOM & JALAN OPERASI

TYPE	SLOOF (S1)		KOLOM (K1)
	TUMPUAN	TUMPUAN	
PENAMPANG			
B x H	25 x 50	25 x 50	20 x 20
TUL. ATAS	4 D 13	4 D 13	2 D 13
TUL. BADAN	2 Ø 12	2 Ø 12	-
TUL. BAWAH	4 D 13	4 D 13	2 D 13
SENGKANG	Ø8-150	Ø8-150	Ø8-150

TYPE	JALAN OPERASI (J01)	JALAN OPERASI (J02)	JALAN OPERASI (J03)
	TUMPUAN & LAPANGAN	TUMPUAN & LAPANGAN	TUMPUAN & LAPANGAN
PENAMPANG			
B x H	20/80 x 2/10	20/80 x 23/12	20/80 x 2/10
TUL. ATAS	Ø10-100	2 D 13 + Ø10-100	Ø10-100
TUL. BADAN	-	-	-
TUL. BAWAH	Ø10-100	3 D 13	Ø10-100
SENGKANG	-	Ø8-150	-

DETAIL PENULANGAN SLOOF, KOLOM DAN PLAT LANTAI

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:20	IPL	25

PEMBERI PEKERJAAN



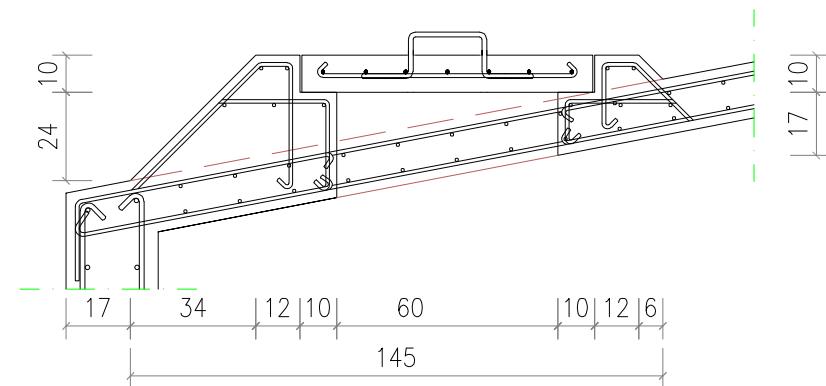
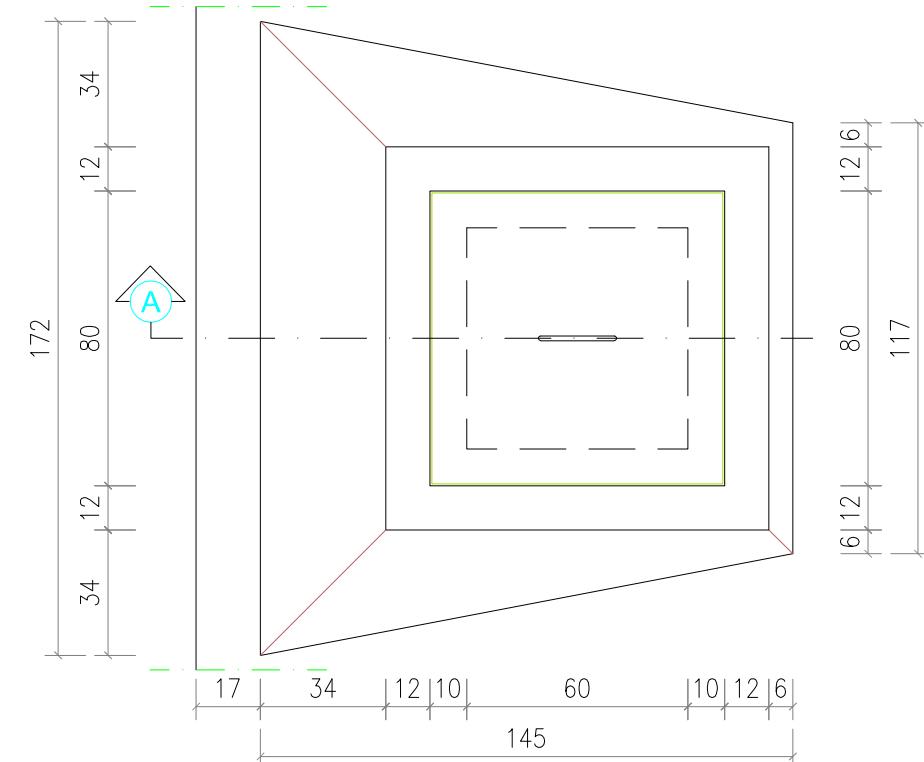
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CINTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

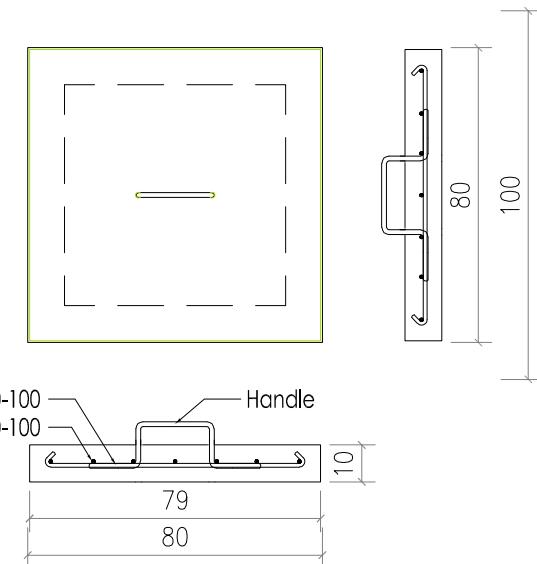
DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DETAIL PENULANGAN POTONGAN A
SKALA 1 : 20



DETAIL PENULANGAN TUTUP MANHOLE
SKALA 1 : 20

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL PENULANGAN MANHOLE

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:20	IPL	26



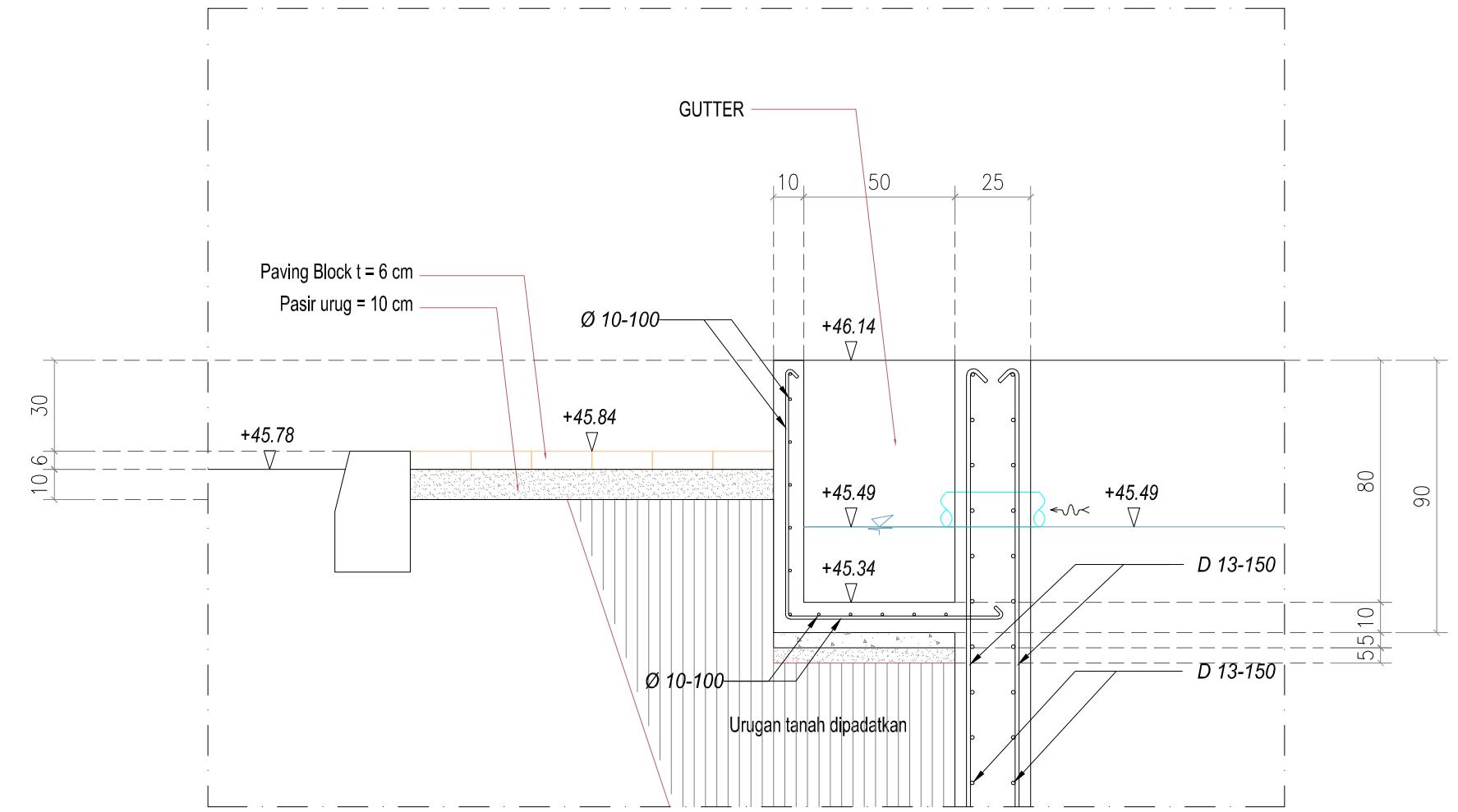
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINGAMANGARAJA NO. 99, HARJOSARI II, KEC. MEDAN AMPLAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED) PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA MEDAN

ETERANGAN

LEGENDA



DETAIL TYPIKAL GUTTER

SKALA 1 : 2

DISUSUN OLEH		
Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzuan, ST	

DETAIL TYPIKAL GUTTER

SKALA	KODE GAMBAR	N. LEMBAR
1 : 20	IPL	27

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERKIRAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

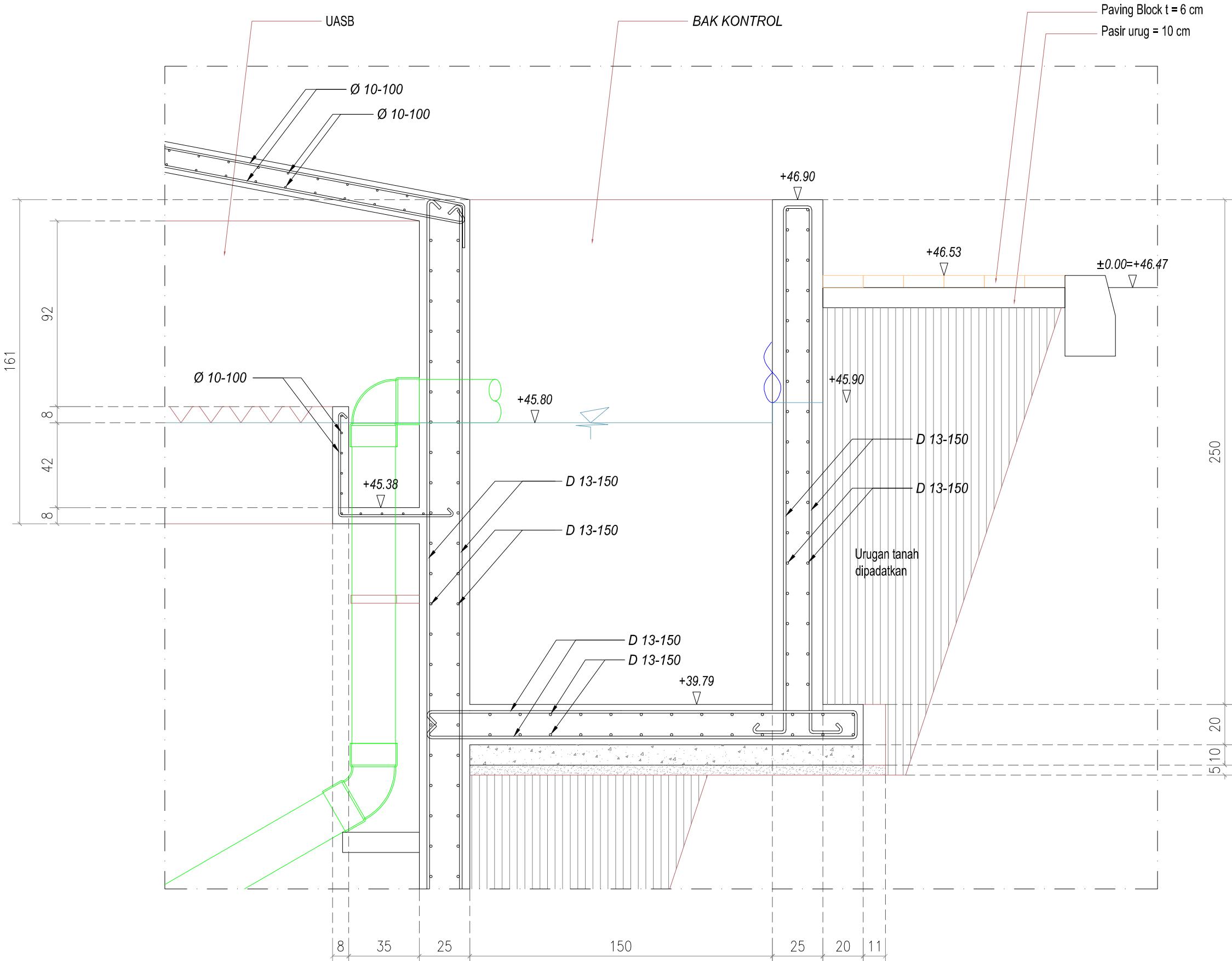
DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA, Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA, Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA, Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL TYPIKAL BAK KONTROL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:20	IPL	28



DETAIL TYPIKAL BAK KONTROL

SKALA 1:20

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

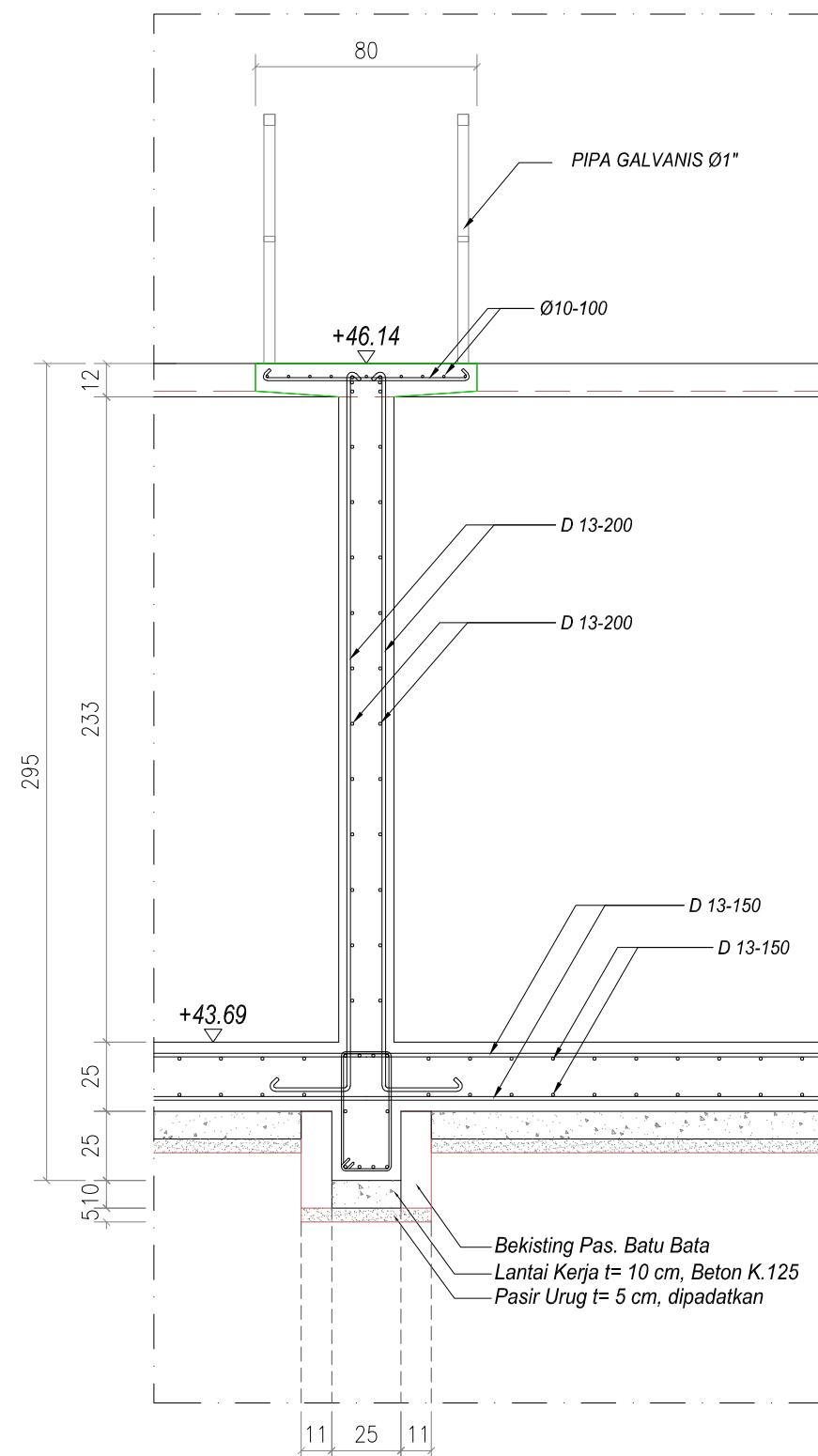
JUDUL GAMBAR

DETAIL TYPIKAL DINDING IPL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:25	IPL	29

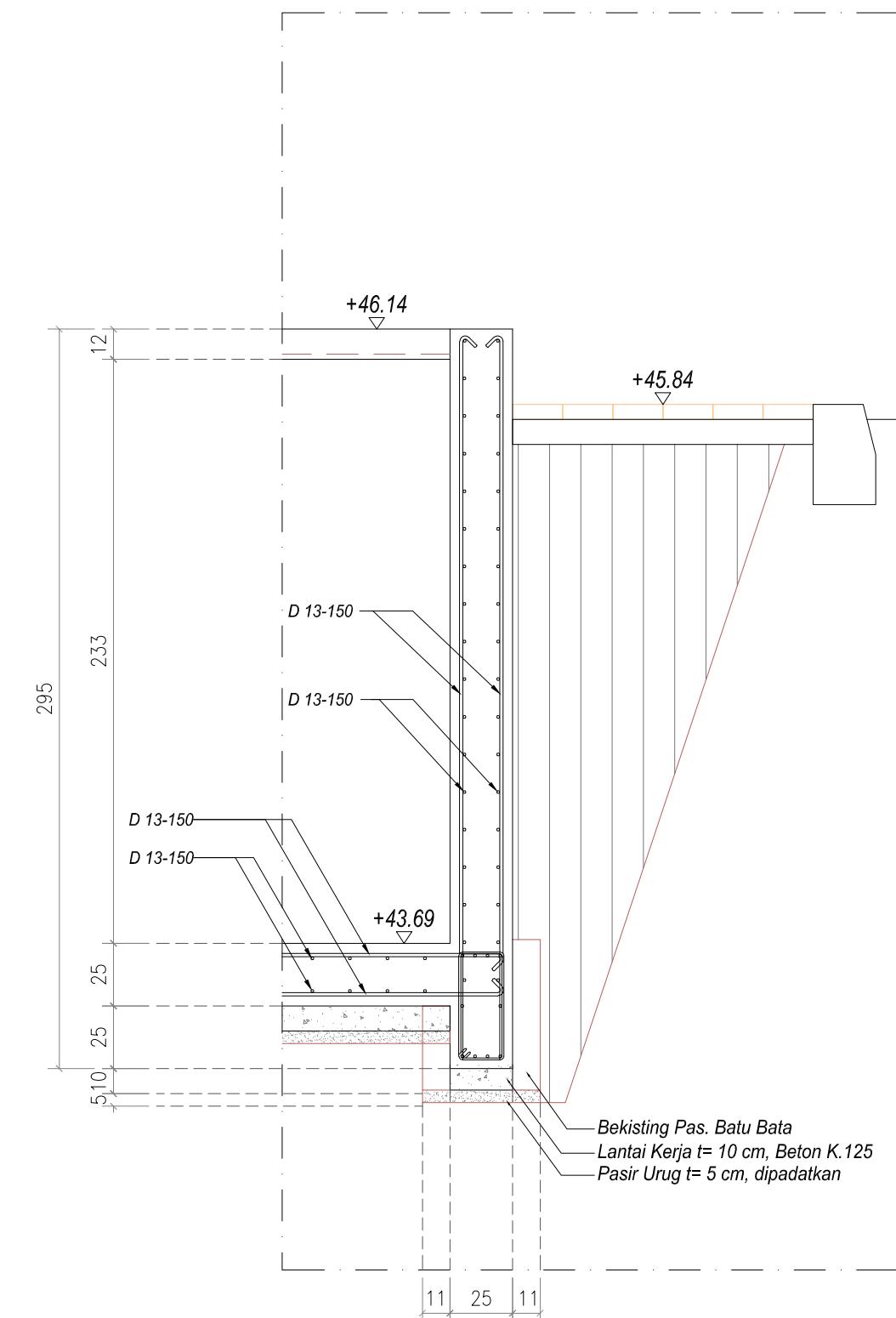
DETAIL TYPIKAL DINDING IPL (D1)

SKALA 1:25



DETAIL TYPIKAL DINDING IPL (D2)

SKALA 1:25



PEMBERI PEKERJAAN



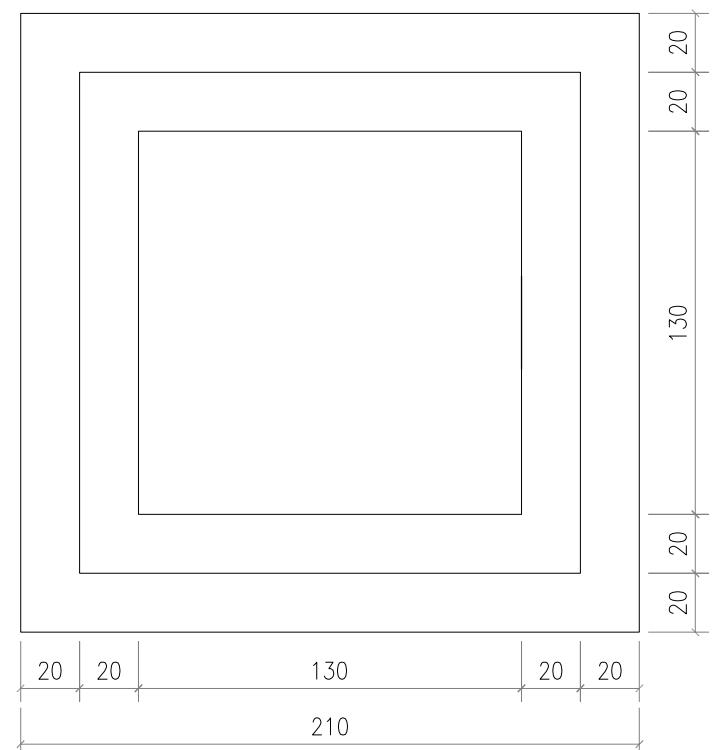
KEMENTERIAN PEMERKIRAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

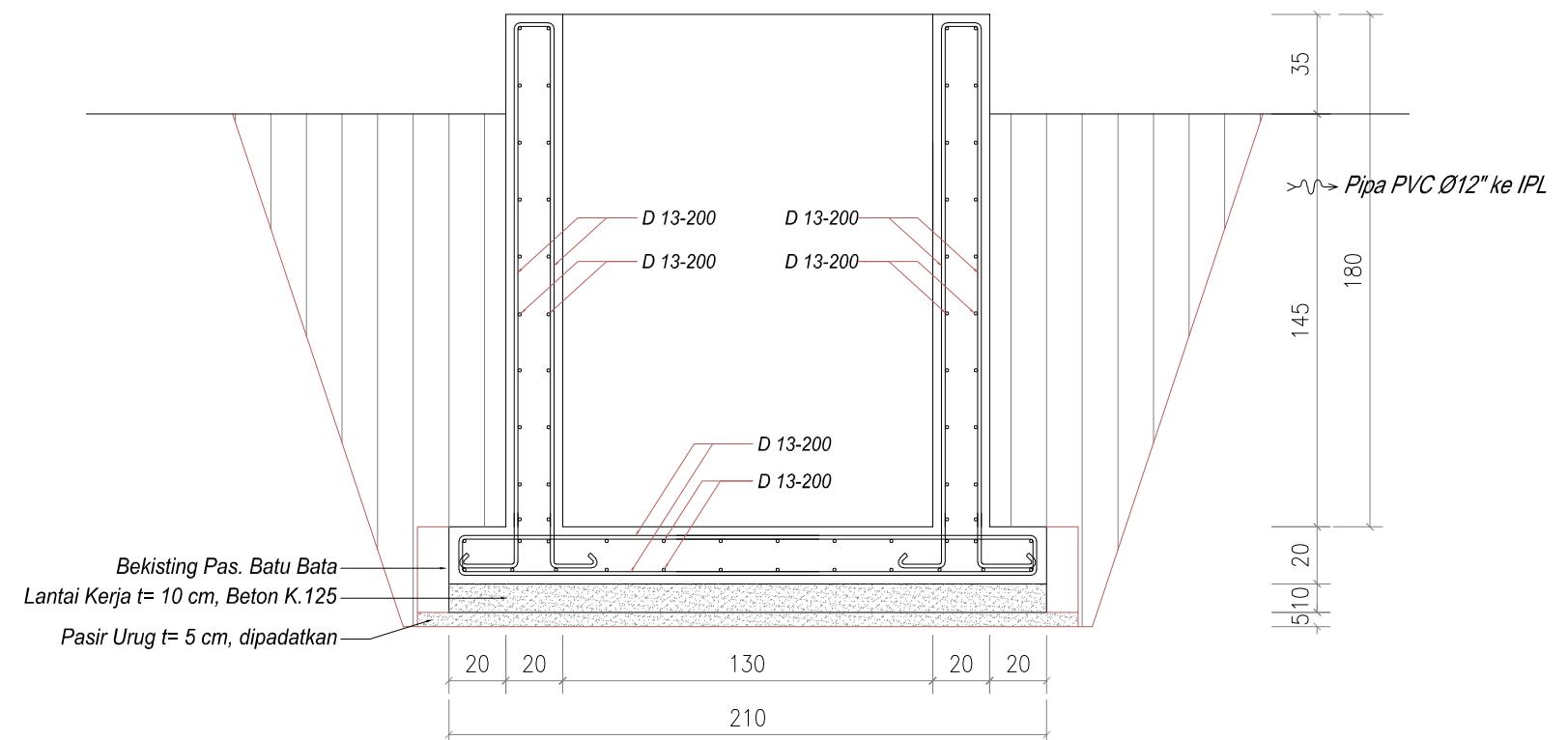
LEGENDA



>~> Pipa PVC Ø12" ke Bak Prasedimentasi

DENAH BAK KONTROL

SKALA 1 : 25



>~> Pipa PVC Ø12" ke IPL

DETAIL BAK KONTROL

SKALA 1 : 25

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatrika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DETAIL BAK KONTROL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1:25	IPL	30

PEMBERI PEKERJAAN



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA

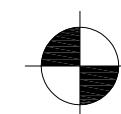
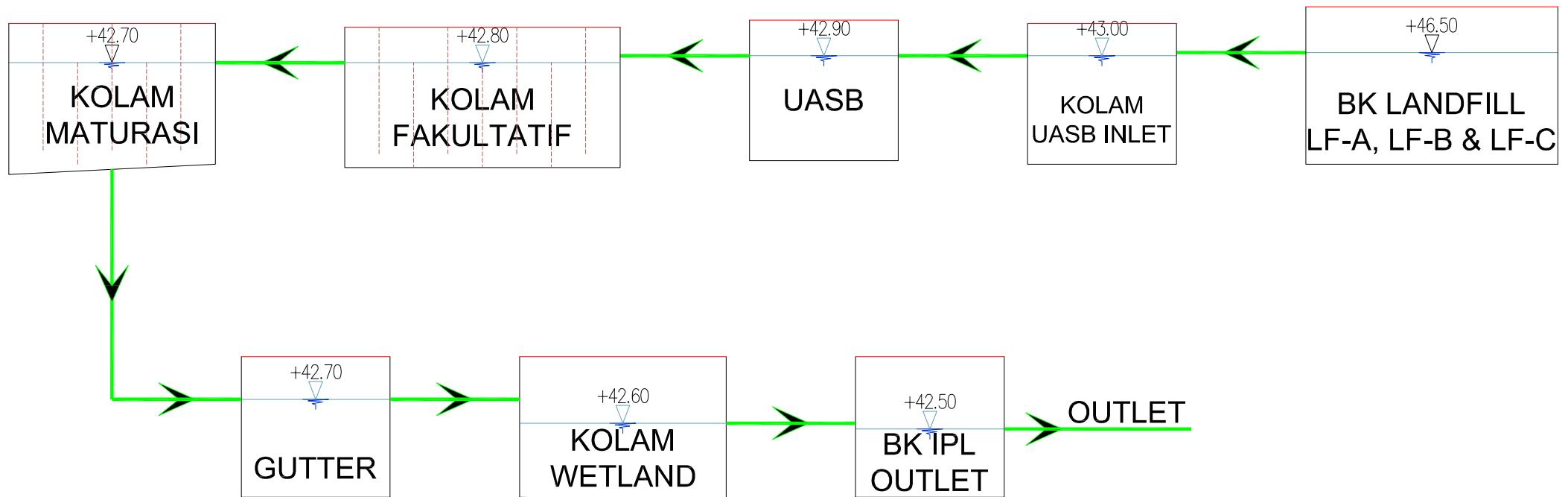


DIAGRAM ALIR PROSES UNIT PENGOLAH LINDI

SKALA NTS

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA, Struktur	Dodi Nurahmat, ST, MT	
TA, Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA, Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DIAGRAM ALIR PROSES UNIT PENGOLAH LINDI

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 150	IPL	31

PEMBERI PEKERJAAN



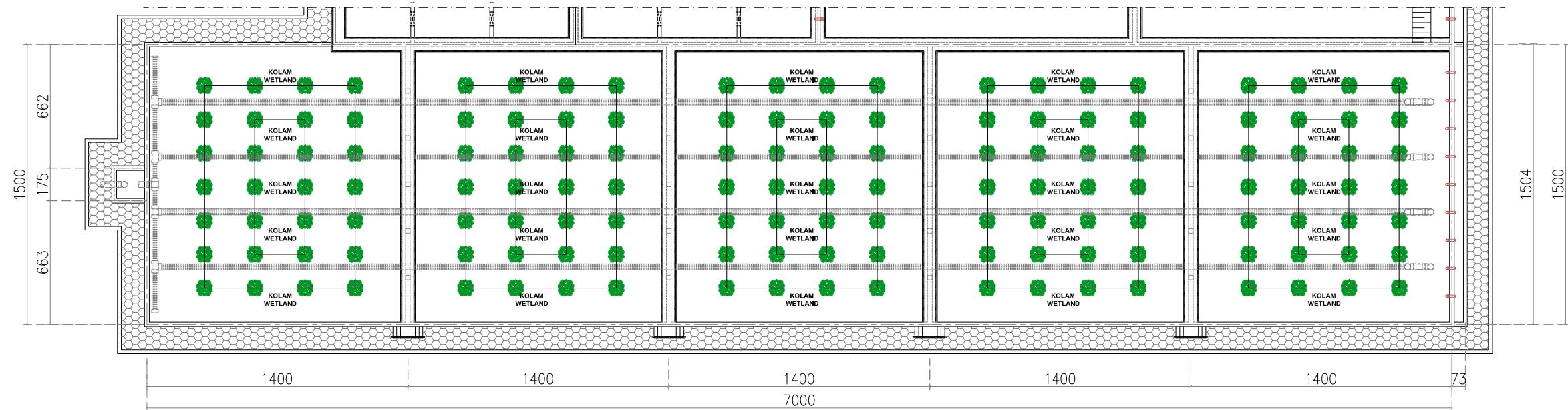
KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CINTA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC. MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

KETERANGAN

LEGENDA



DENAH LANTAI ATAS IPL
SKALA 1 : 250

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

DENAH LANTAI ATAS IPL

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 250	IPL	32

PEMBERI PEKERJAAN



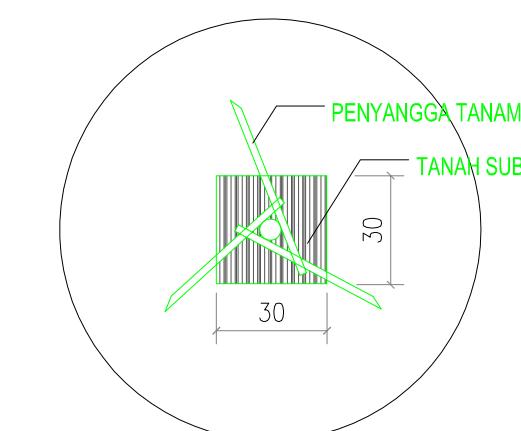
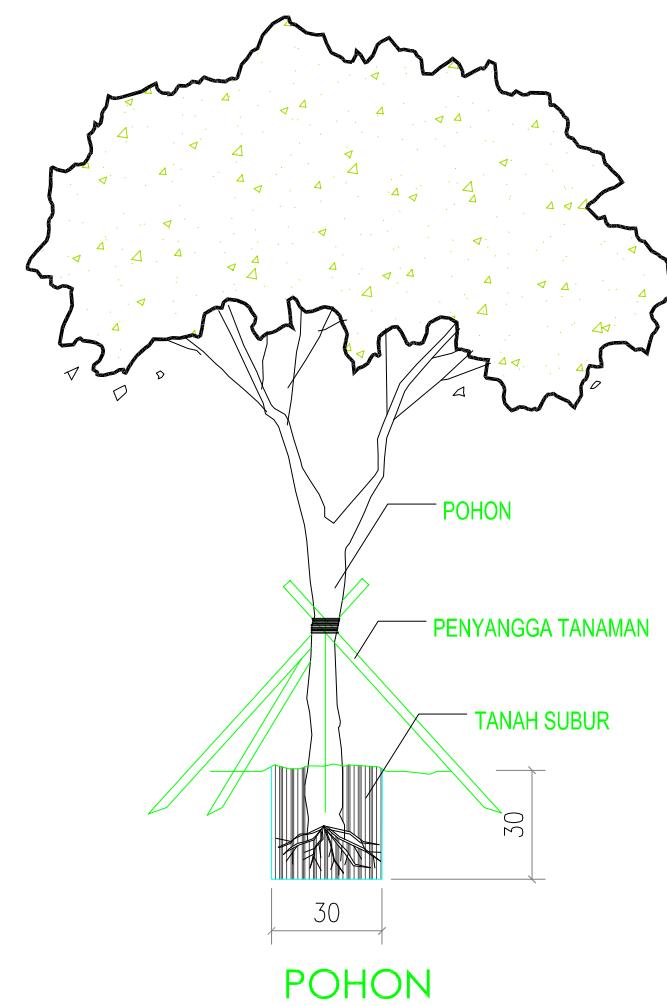
KEMENTERIAN PEMERIKAHAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPATA KARYA
BALAI PRASARANA PERMUKIMAN WILAYAH SUMATERA UTARA
JL. SISINAMANGARAJA NO. 99, HARUSARI II KEC.MEDAN AMPAS, KOTA MEDAN, SUMATERA UTARA 20148

JUDUL PEKERJAAN

DETAIL ENGINEERING DESAIN (DED)
PENANGANAN INFRASTRUKTUR KAWASAN
MEDAN BELAWAN KABUPATEN KOTA
MEDAN

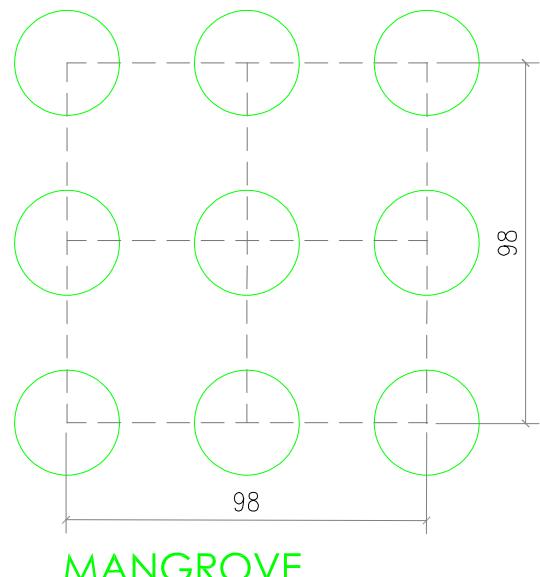
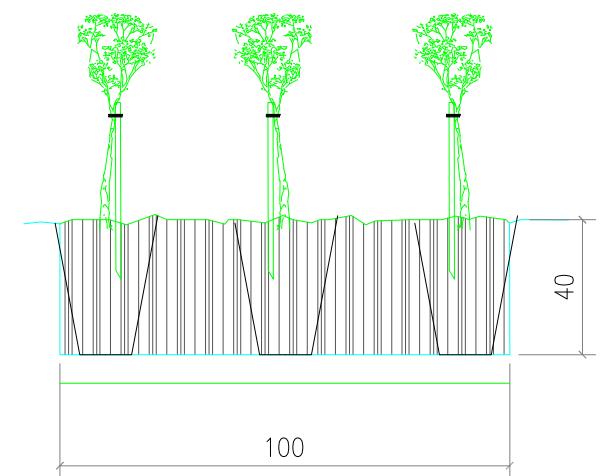
KETERANGAN

LEGENDA



POHON AKUATIK

SKALA 1 : 20



MANGROVE

RUMPUT AKUATIK

SKALA 1 : 20

DISUSUN OLEH

Ahli Teknik Lingkungan	Bambang Nardiyanto, ST	
TA. Struktur	Dodi Nurahmat, ST.,MT	
TA. Arsitektur	Dudung Jatnika, ST	
TA. Mek/Elektrikal	Ir. Okky Priambodo Rahardjo	
Cad Drafter	Hadiyan Fauzan, ST	

JUDUL GAMBAR

TIPIKAL POLA PENANAMAN
POHON AKUATIK

SKALA	KODE GAMBAR	NO. LEMBAR
1: 20	IPL	33