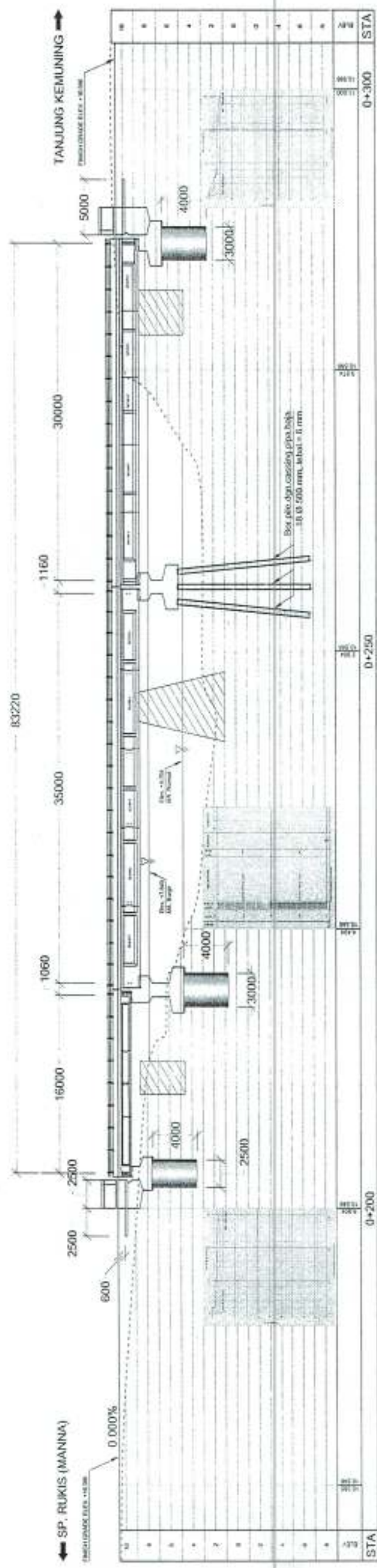
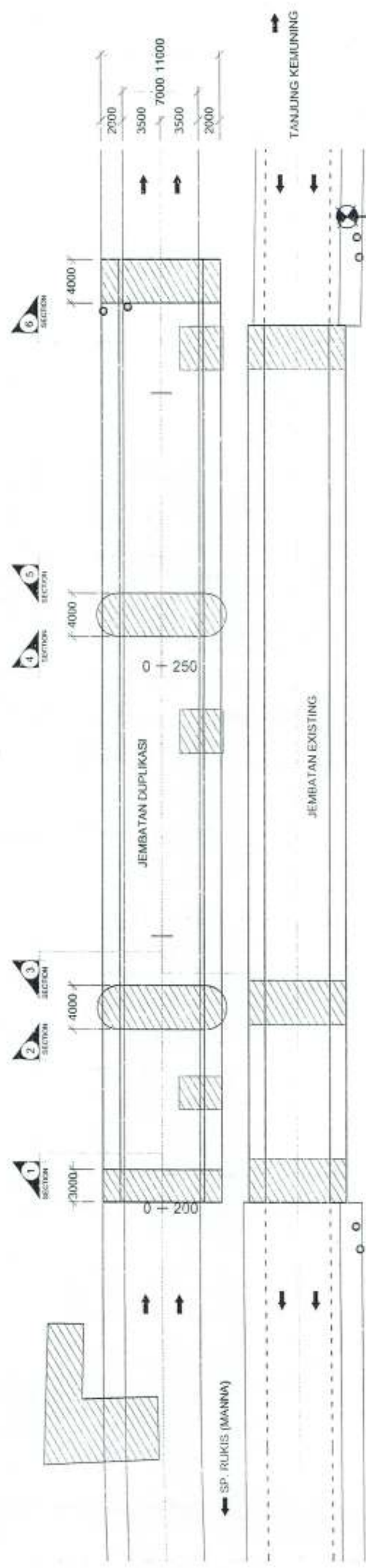


DETAIL JEMBATAN

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA SATW PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL, PROVINSI BENGKULU Jl. K. R. Sudardi Sugilar KM 12+225 Telp. Fax. (0736) Pulak Baa Bengkulu	PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN AIR BENKENANG DI PROVINSI BENGKULU	NO. PAKET 14 NAMA PAKET 021 NO. RILAS 021 NAMA RILAS SP. RUKIS (MANNA) - TANJUNG KEMUNING PROVINSI BENGKULU	KONSULTAN PERENCANAAN PT. DARMA MITRA AMERISAT Diponegoro 021 BAYU PRASIDYANING Ondokan Diponegoro 021 K. BUDI ASMADI CAJULI Team Leader	SUBJEK TAMPAK ATAS DAN TAMPAK SAMPIR	LEMBAR 43	JML. LBR 73
					TANGGAL 09 SEPTEMBER 2013	SKALA 1 : 400

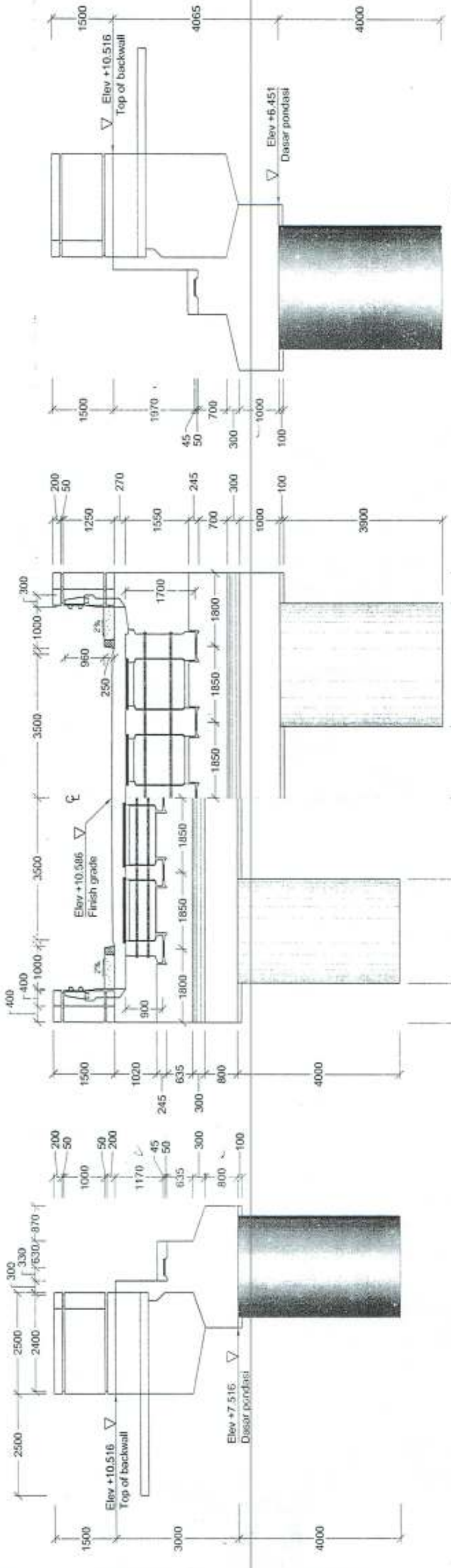


JEMBATAN TAMPAK SAMPIR
SKALA 1:400

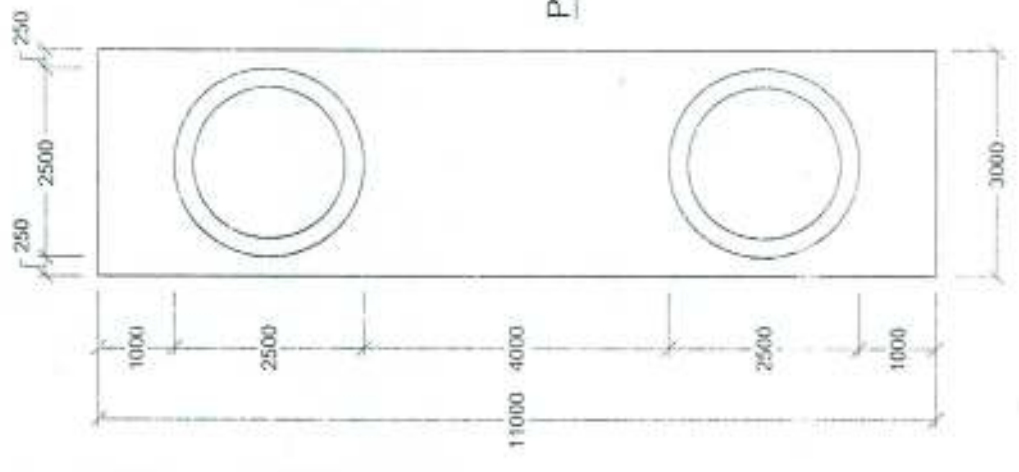


JEMBATAN TAMPAK ATAS
SKALA 1:400

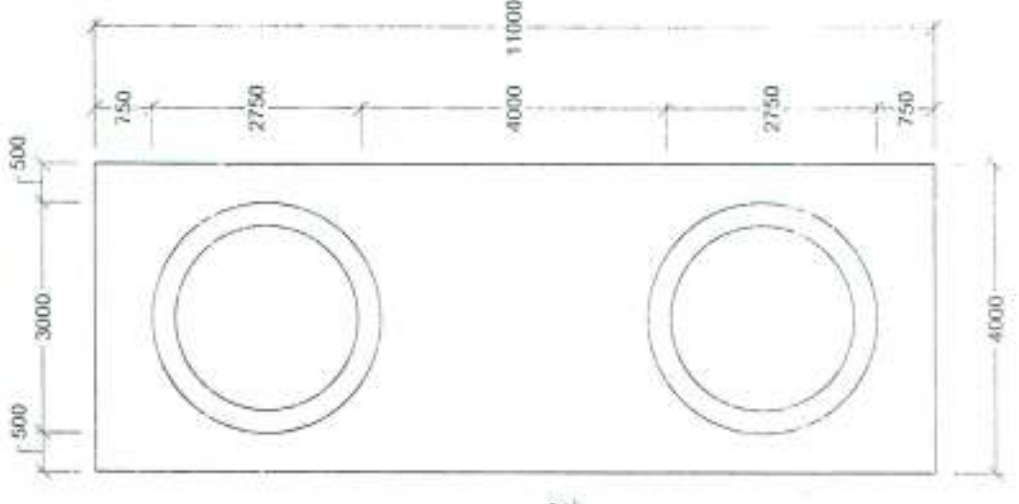
 KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA <small>UNIT PELAKSANAAN DAN PENGENDALIAN JALAN NASIONAL, PROVISI BENGKULU</small> <small>J. H. Ruzardi, Sugandi KM. 12+220 Telp. 7 fax. 0730) Pusa Bua Bengkulu</small>	PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN AIR BENKENANG DI PROVINSI BENGKULU	NO. DWET 14 NAMA PAKET DED. JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU NO. RUAS 021 NAMA RUAS SP. RUMIS (RUMAH) - TANJUNG KEMERING BENGKULU	KONSULTAN PERENCANAAN PT. DARMA MITRA MULOCERAH Direktur Dan (MULIYASURYAWATI) Dufurman & BERTASAMU SAUD & BERTASAMU SAUD & BERTASAMU SAUD & BERTASAMU SAUD	SUBJEK DIMENSI ABT-1 & ABT-2 DAN DENAH PONDASI	LEMBAR 44 SKALA 1 : 100 TANGGAL SEPTEMBER 2013	JML LBR 73 HOR VER 1 : 100 SEPT 2013
		NO. DWET 14 NAMA PAKET DED. JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU NO. RUAS 021 NAMA RUAS SP. RUMIS (RUMAH) - TANJUNG KEMERING BENGKULU				



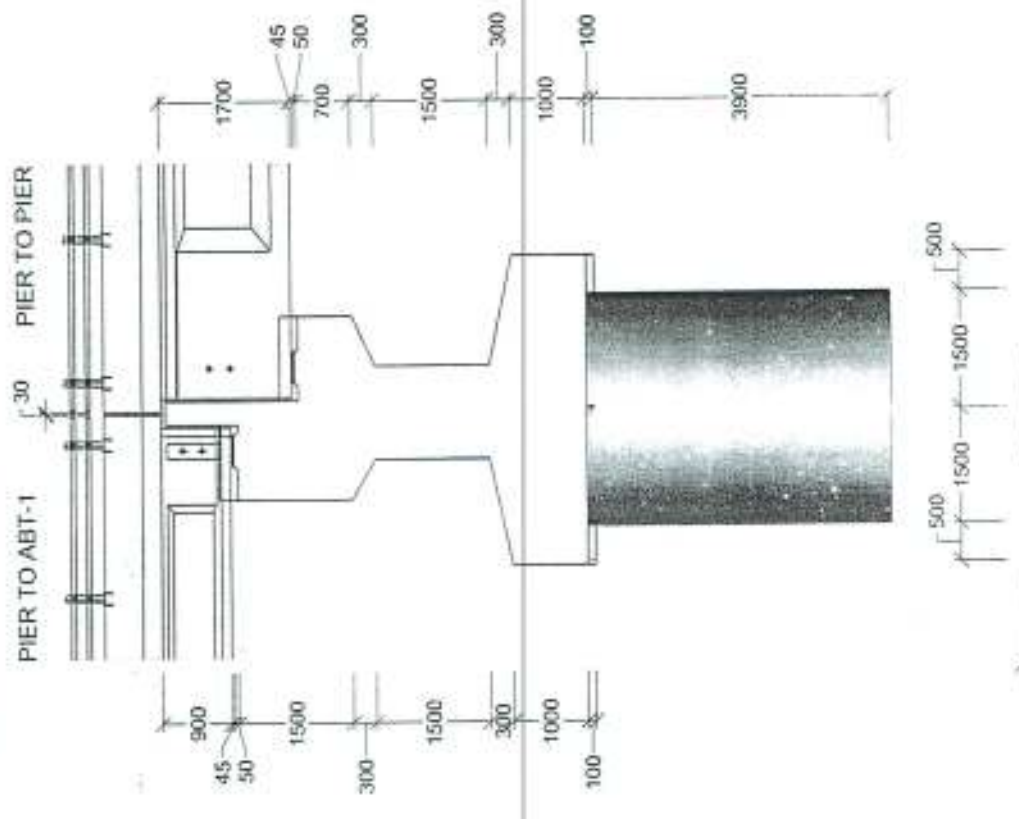
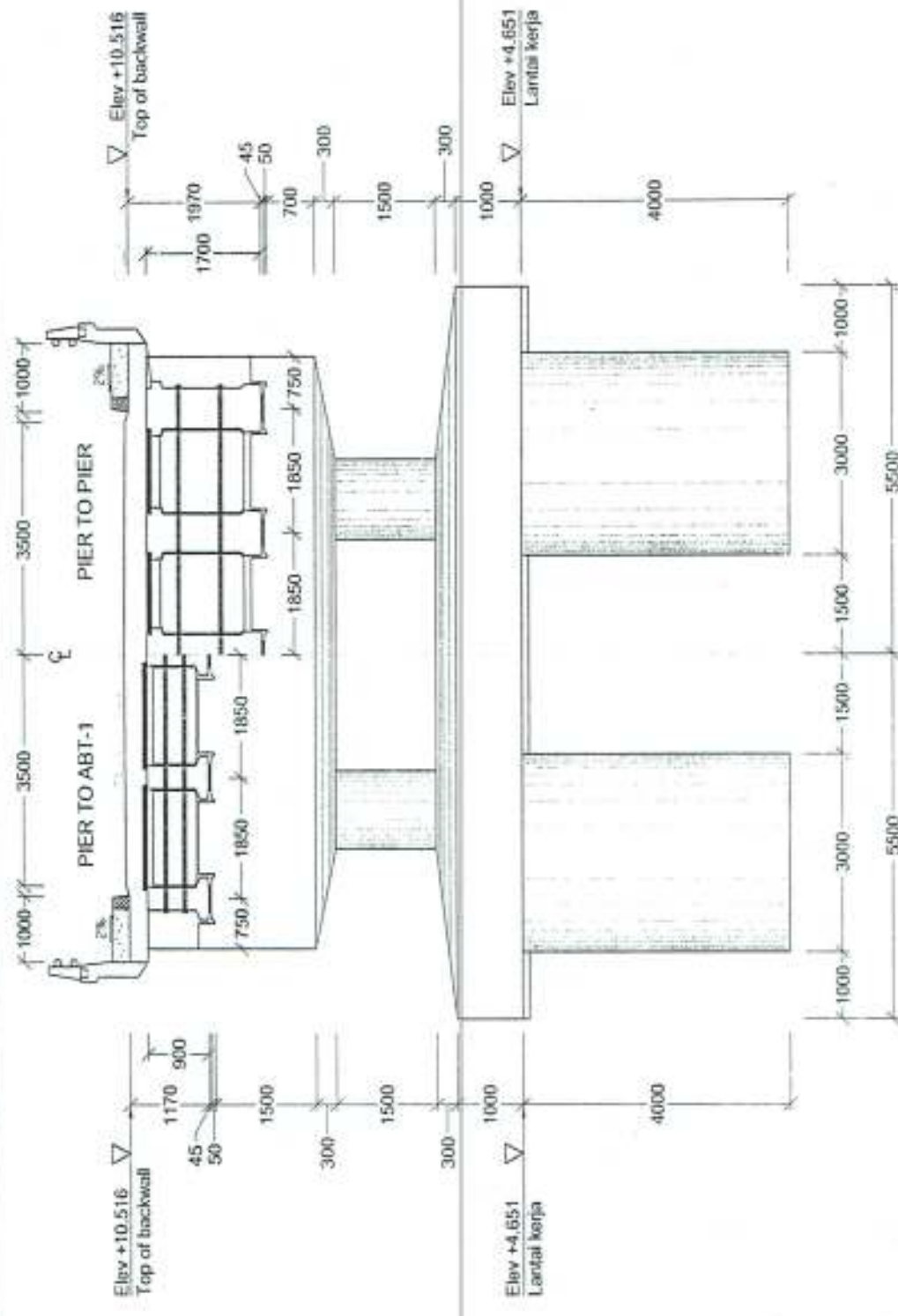
POTONGAN MELINTANG ABT
SKALA 1:100



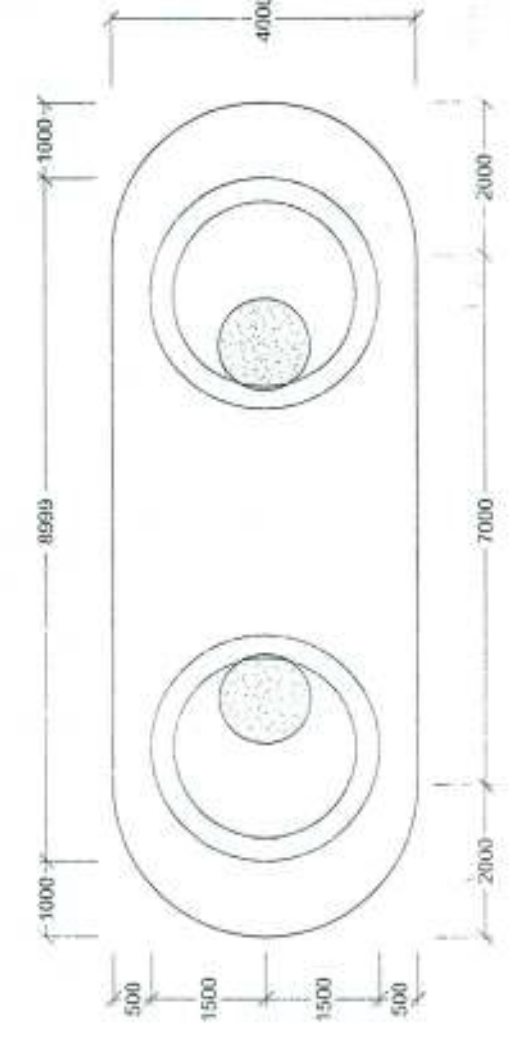
DENAH PONDASI ABUTMENT-1
SKALA 1:100



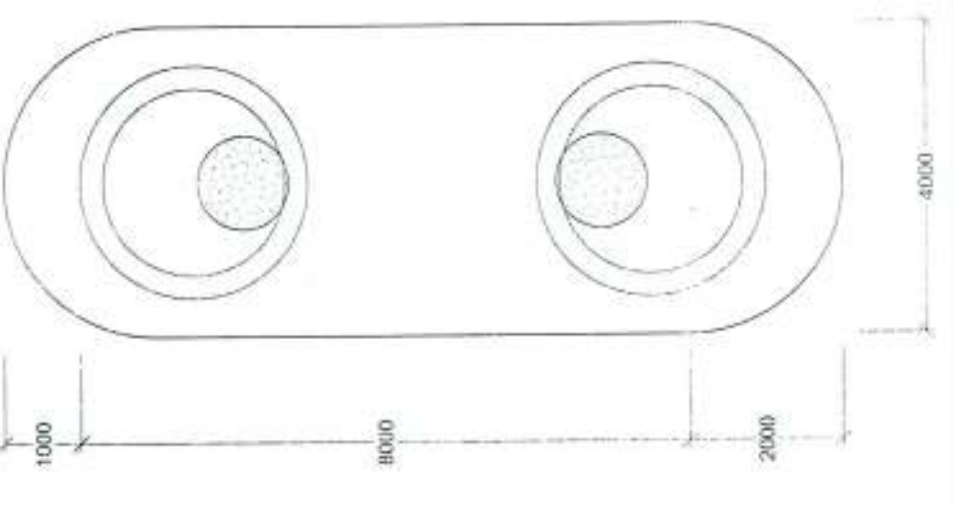
DENAH PONDASI ABUTMENT-2
SKALA 1:100



POTONGAN MELINTANG PILAR-1
SKALA 1:100

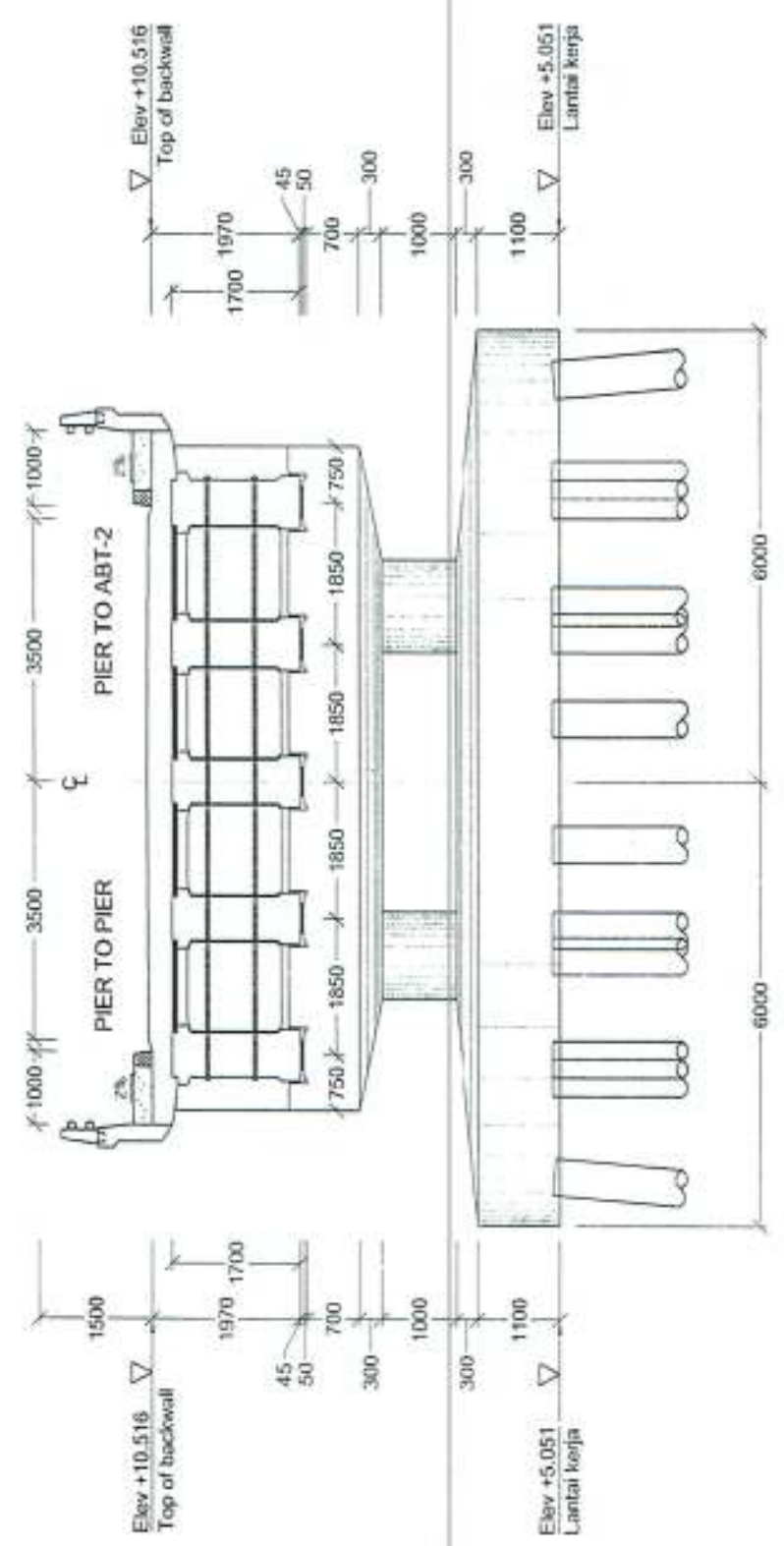


DENAH PONDASI PILAR-1
SKALA 1:100

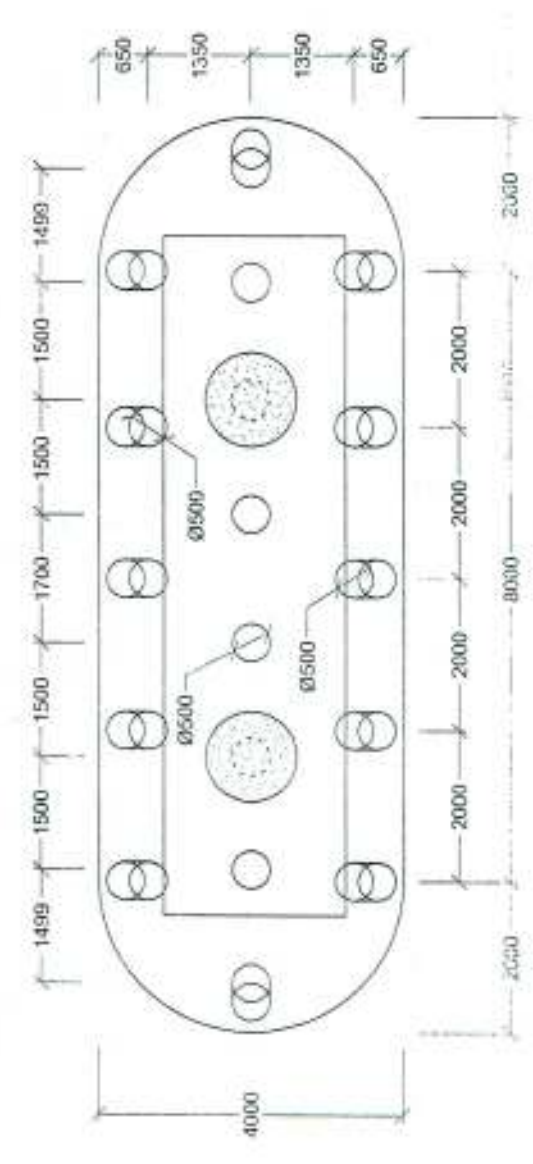


DENAH PONDASI PILAR-1
SKALA 1:100

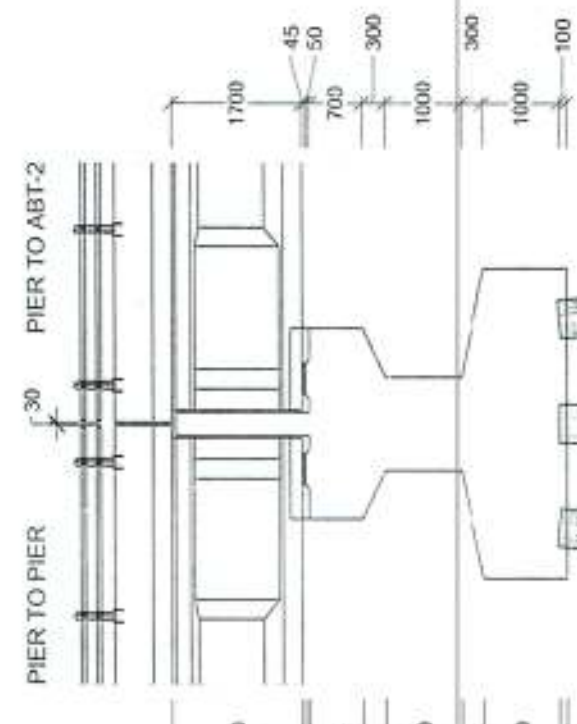
 KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA SAKTI PERENCANAAN DAN PENGAWASAN JALAN NASIONAL, PROVINSI BENGKULU Jl. Y. Ruzandi Sugianto KM. 12-225 Telp. Fax. (0736) Pabrik Basal Bengkulu	PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN AIR BENKENANG DI PROVINSI BENGKULU	NO. PAKET 14 NAMA PAKET DEK JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU NO. RUMAH 021 NAMA RUANG SP. RUMAH (MANNAN) - TANJUNG REMBING BENGKULU	KONSULTAN PERENCANAAN PT. DARMA MITRA ANUGERAH Dirigambar Oleh:  M. BAKTI KARMALI (RABRI) Bridge Engineer	SUBJEK DIMENSI PILAR-2 DAN DENAH PONDASI	LEMBAR 45	LBR KE JML LBR 73
					SKALA 1 : 100	HOR VER 1 : 100
			Tanggal 10 SEPTEMBER 2013			



POTONGAN MELINTANG PILAR-2
 SKALA 1:100

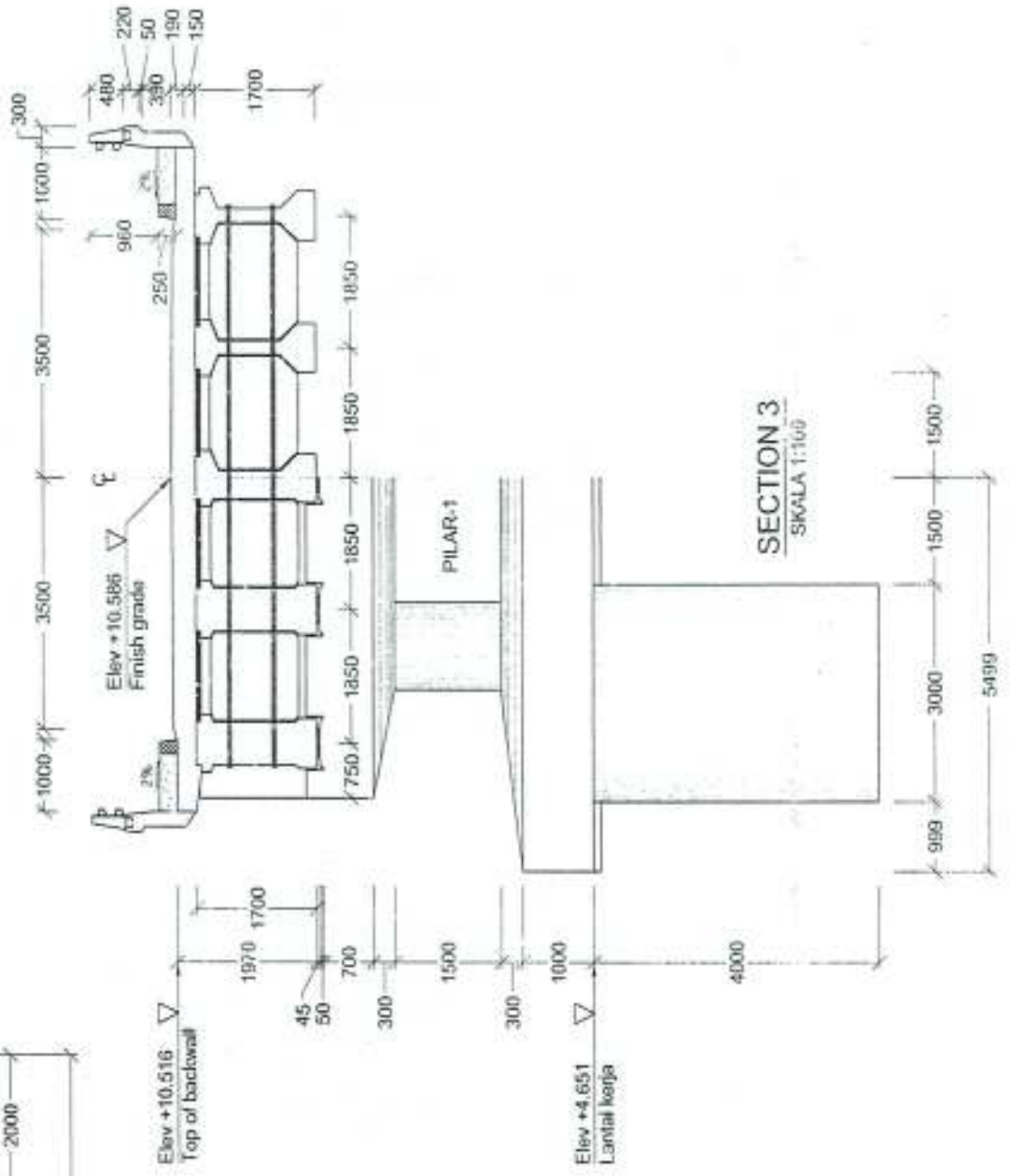
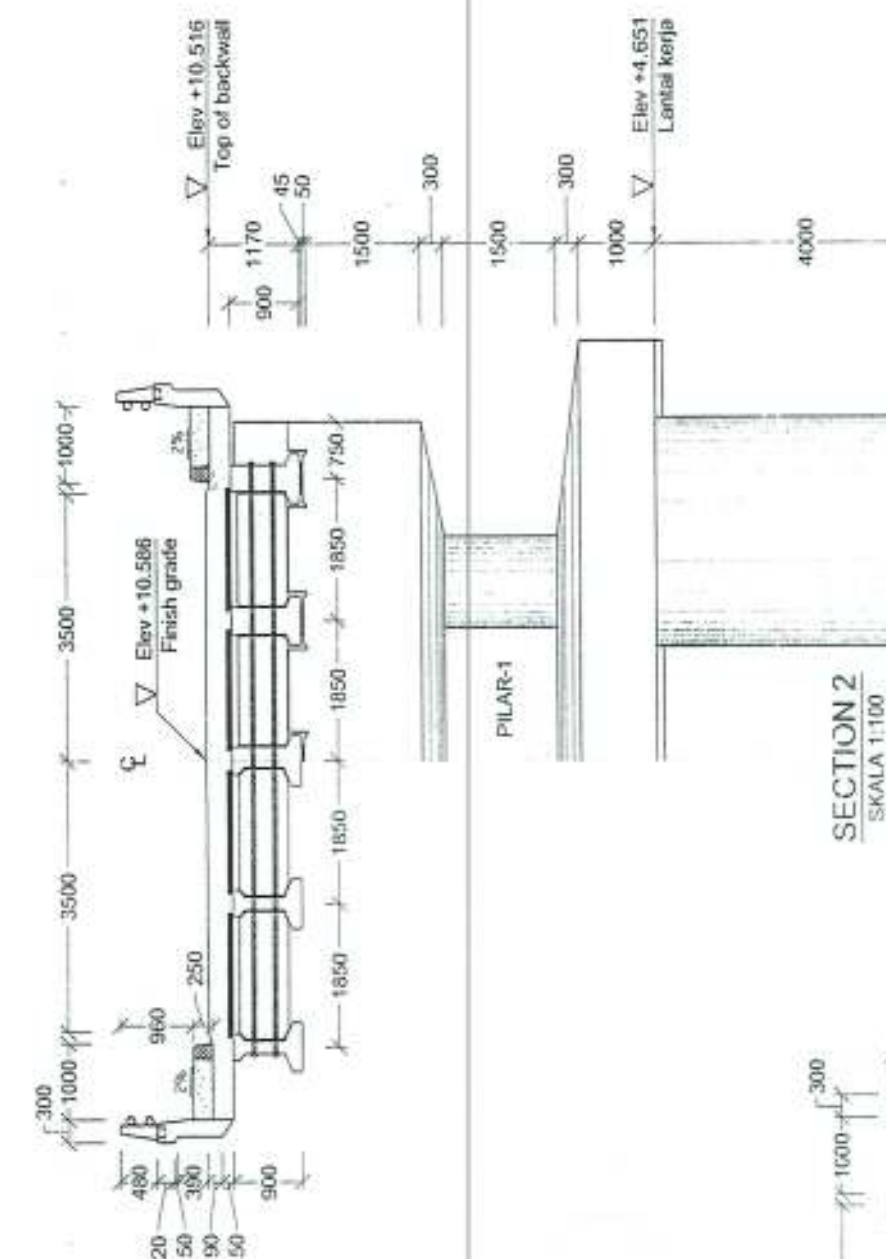
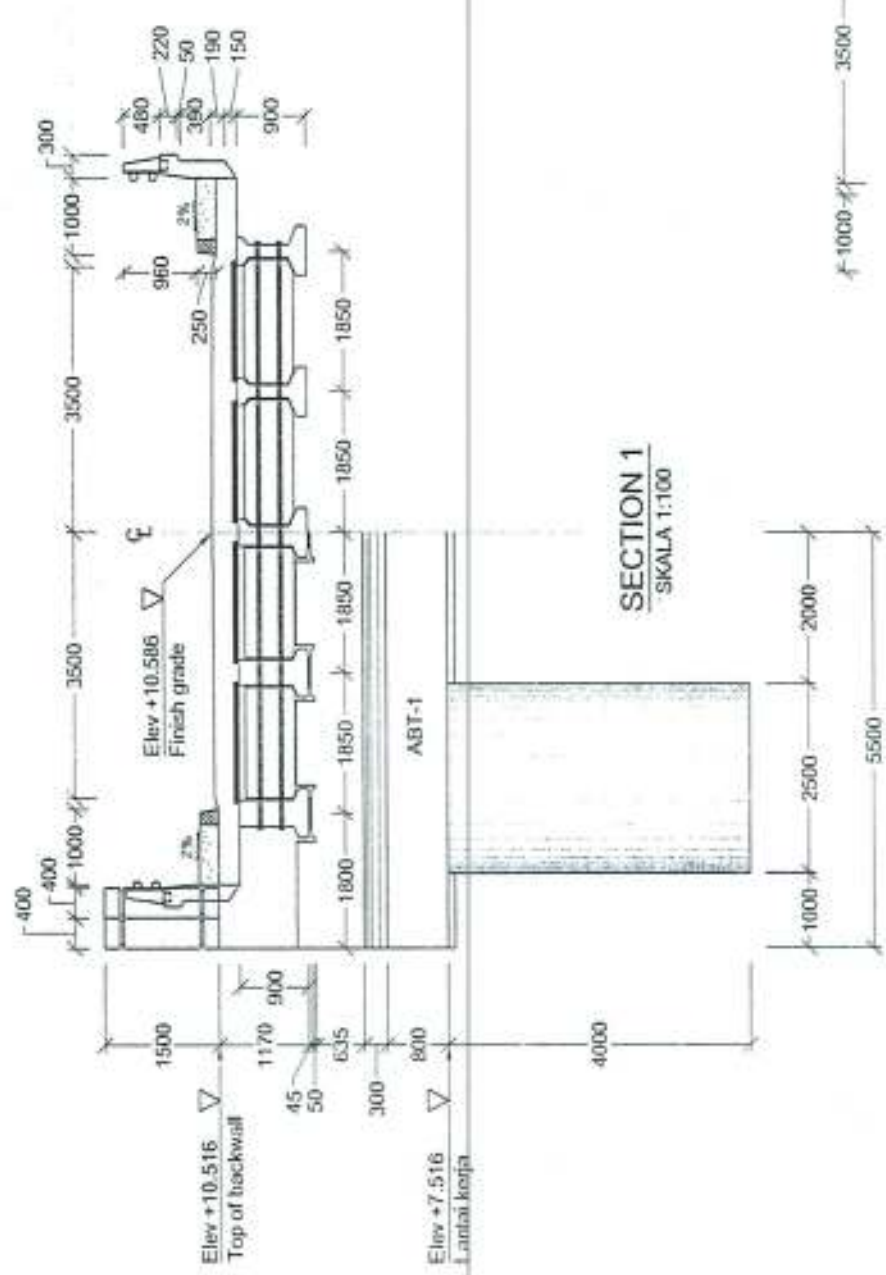


DENAH PONDASI PILAR-2
 SKALA 1:100

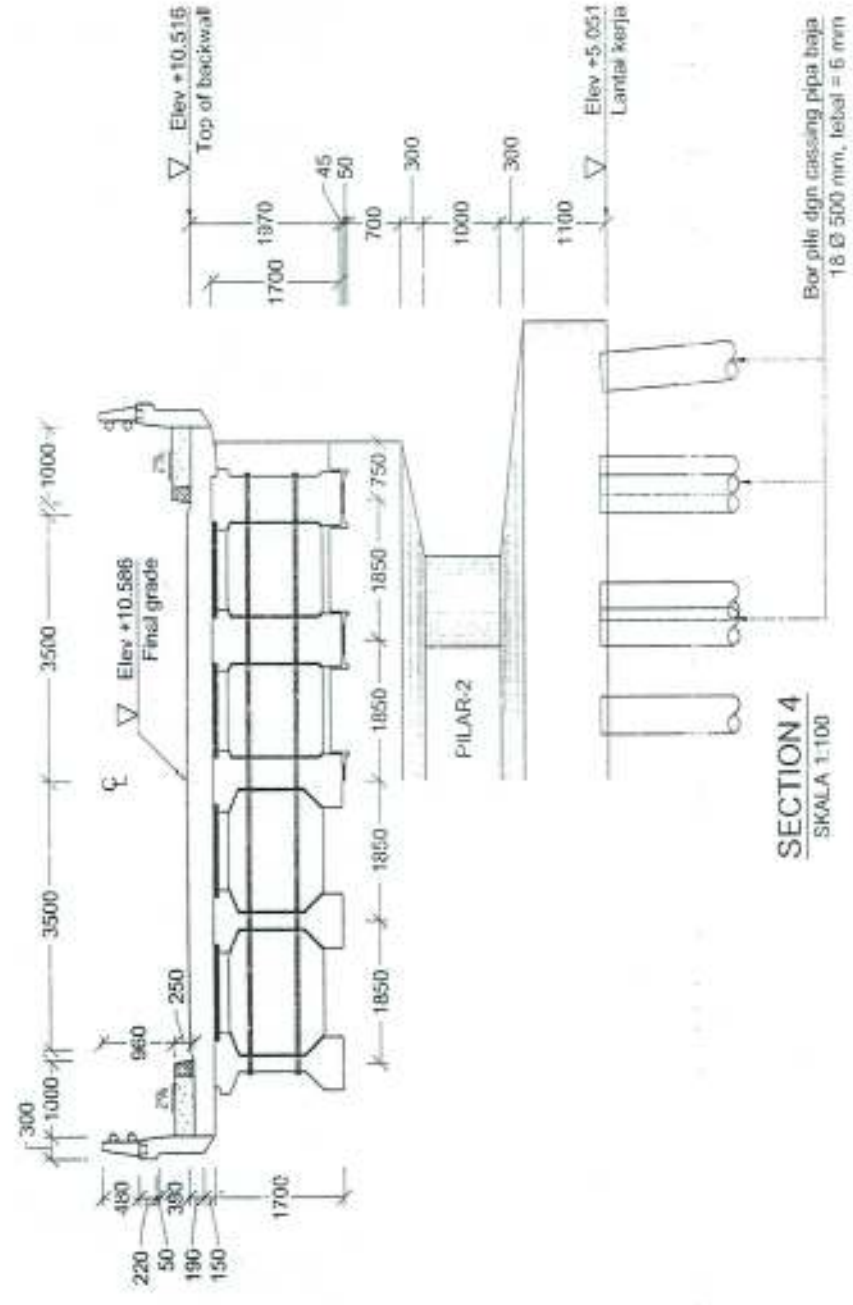
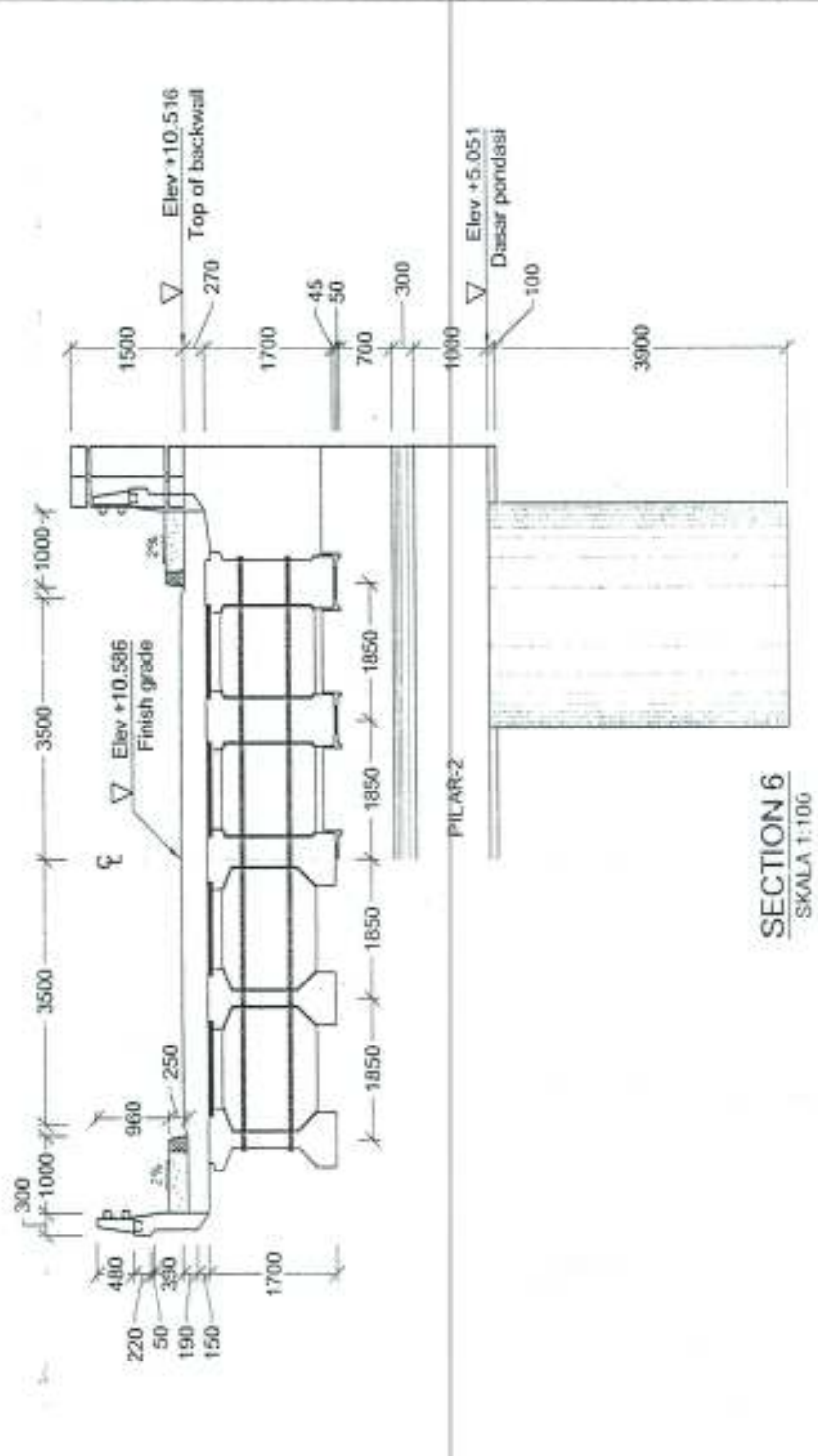
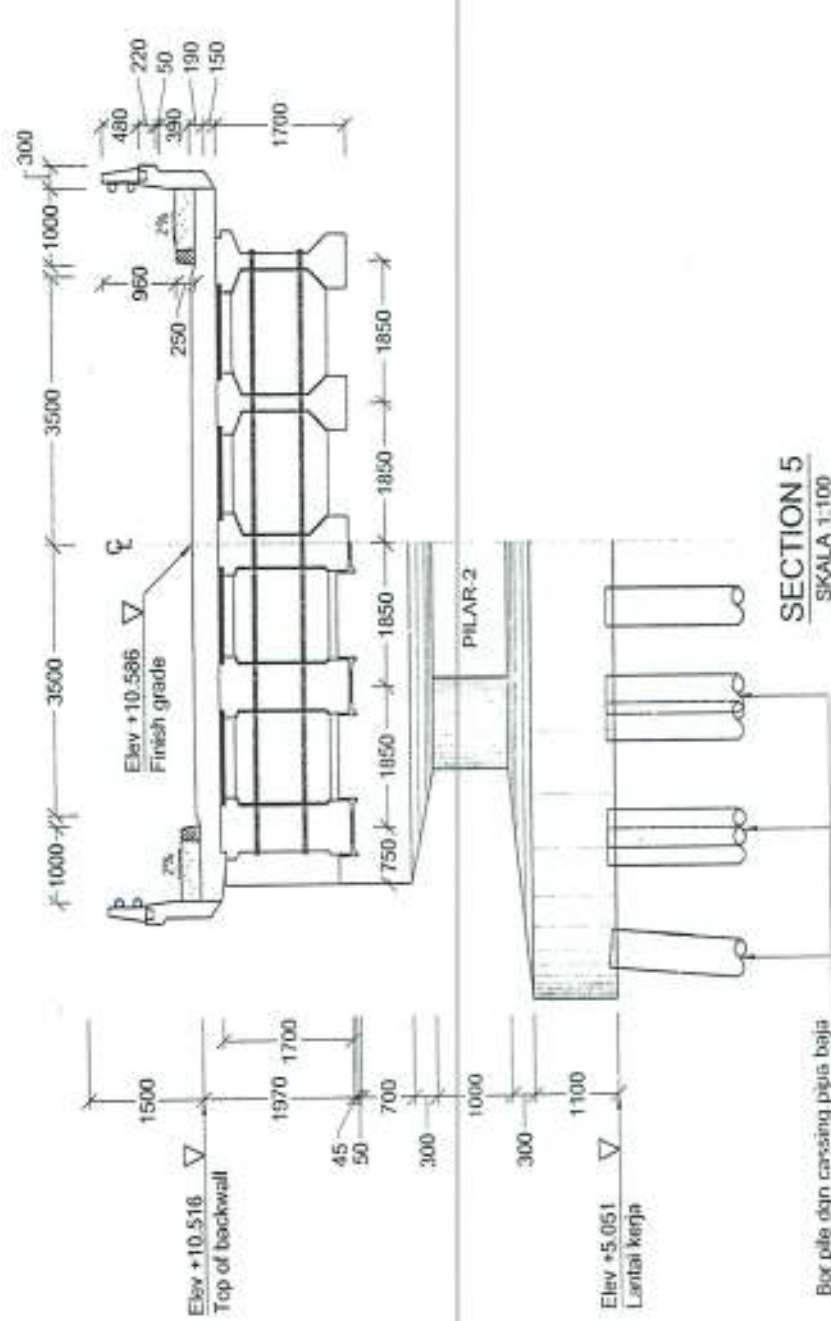


TAMPAK SAMPIING PILAR-2
 SKALA 1:100

Bar pile dgn casing pipa baja
 18 Ø 500 mm, tebal = 6 mm



	KONSULTAN PERENCANAAN PT. DARMA MITRA ANILISEJAH Jl. R. Rastandi Sugihm NM 12-225 Telp. Fax. (0736) Pulau Batai Bengkulu.	PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN AIR BENKENANG DI PROVINSI BENGKULU	NO. PAKET 14 NAMA PAKET DED. JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU NO. RUMAH 021 NAMA RUMAH SP. RUKOS (MANNAN) - TANJUNG KEMUNING PROVINSI BENGKULU	LEMBAR 48 HOR. VER 1 : 100 1 : 100 SEPTEMBER 2013	SUBJEK POTONGAN - POTONGAN	 Dra. H. Dharma Mitra Anilisejah Ir. Dharma Mitra Anilisejah Insinyur Sipil	 Dra. H. Dharma Mitra Anilisejah Ir. Dharma Mitra Anilisejah Insinyur Sipil	 Dra. H. Dharma Mitra Anilisejah Ir. Dharma Mitra Anilisejah Insinyur Sipil	 Dra. H. Dharma Mitra Anilisejah Ir. Dharma Mitra Anilisejah Insinyur Sipil





KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 SATYASAMPAH DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL PROVINSI BENGKULU
 J. Ir. Ruzandi Sagala KM 12+225 Telp. / Fax. (0736) Pulau Basah Bengkulu

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
AIR BENKENANG
 DI PROVINSI BENGKULU

NO. PAKET 14
 NAMA PAKET DED. JEMBATAN DI PROGRAMS BENCUKULU
 NO. RILAS 021
 NAMA RILAS SP. RUKES (MARNIA) - TALLING KEMERANG
 PROVINSI BENGKULU

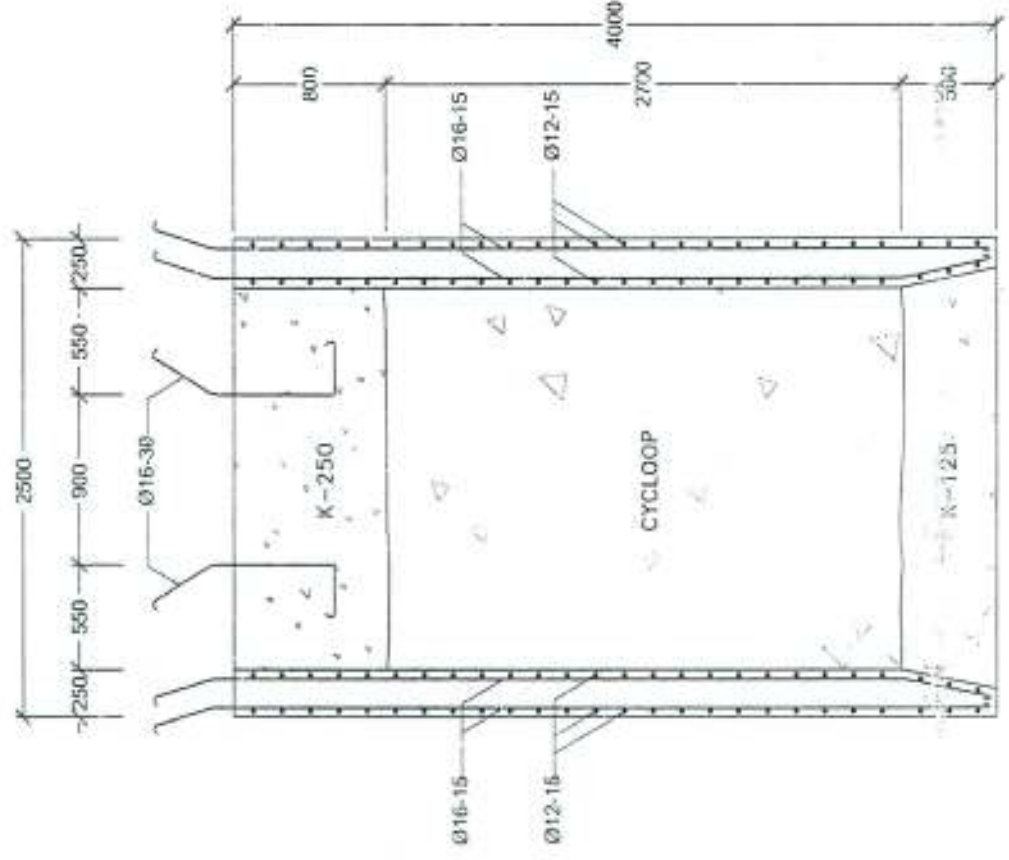
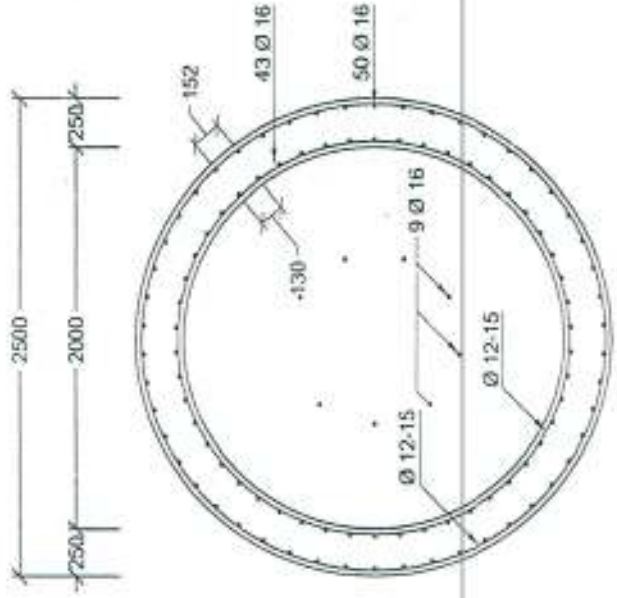
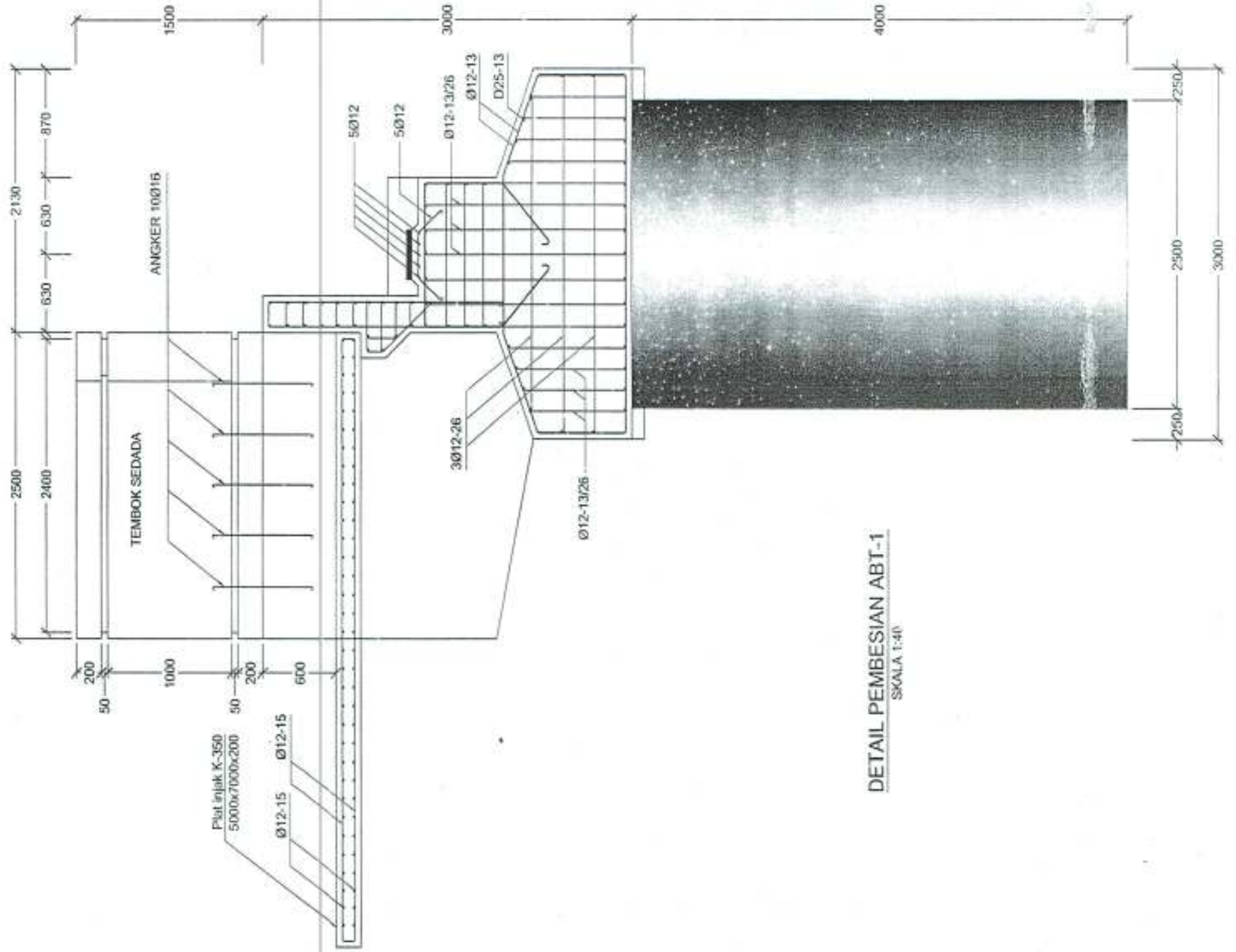


SUBJEK
**DETAIL PEMBESIAN ABT-1
 DAN SUMURAN DI ABT-1**

LEMBAR
 SKALA
 TANGGAL

LBR. NO. 48
 HOR. 1:40
 SEPTEMBER 2013

JML. LBR 73
 VER. 1:40
 SEPTEMBER 2013



**DETAIL PEMBESIAN
 PONDASI SUMURAN ABT-1**
 SKALA 1:40



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM

DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
SARF PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL PROVEDITRANSKORPORASI
Jl. Ir. Ruzard Supandi KM. 12+225 Telp. Fax. (0736) Pulvis Basal Bengkulu

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
AIR BENKENANG
DI PROVINSI BENGKULU

NO. PAKET 14
NAMA PAKET LEO JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
NO. RUKAS 021
NAMA RUKAS SIP. RUKAS (MANUA) - TANJUNG KEMUNING
PROVINSI BENGKULU

KONSULTAN PERENCANAAN PT. DARMA MITRA ANUGERAH



Disiapkan Oleh: BAYU PRASETYAWAN
Ditulis: Bayu Prasekyawan

Disetujui Oleh: H. BEKTI SUDARNO, P.Eng.
S. H. BEKTI SUDARNO, P.Eng.

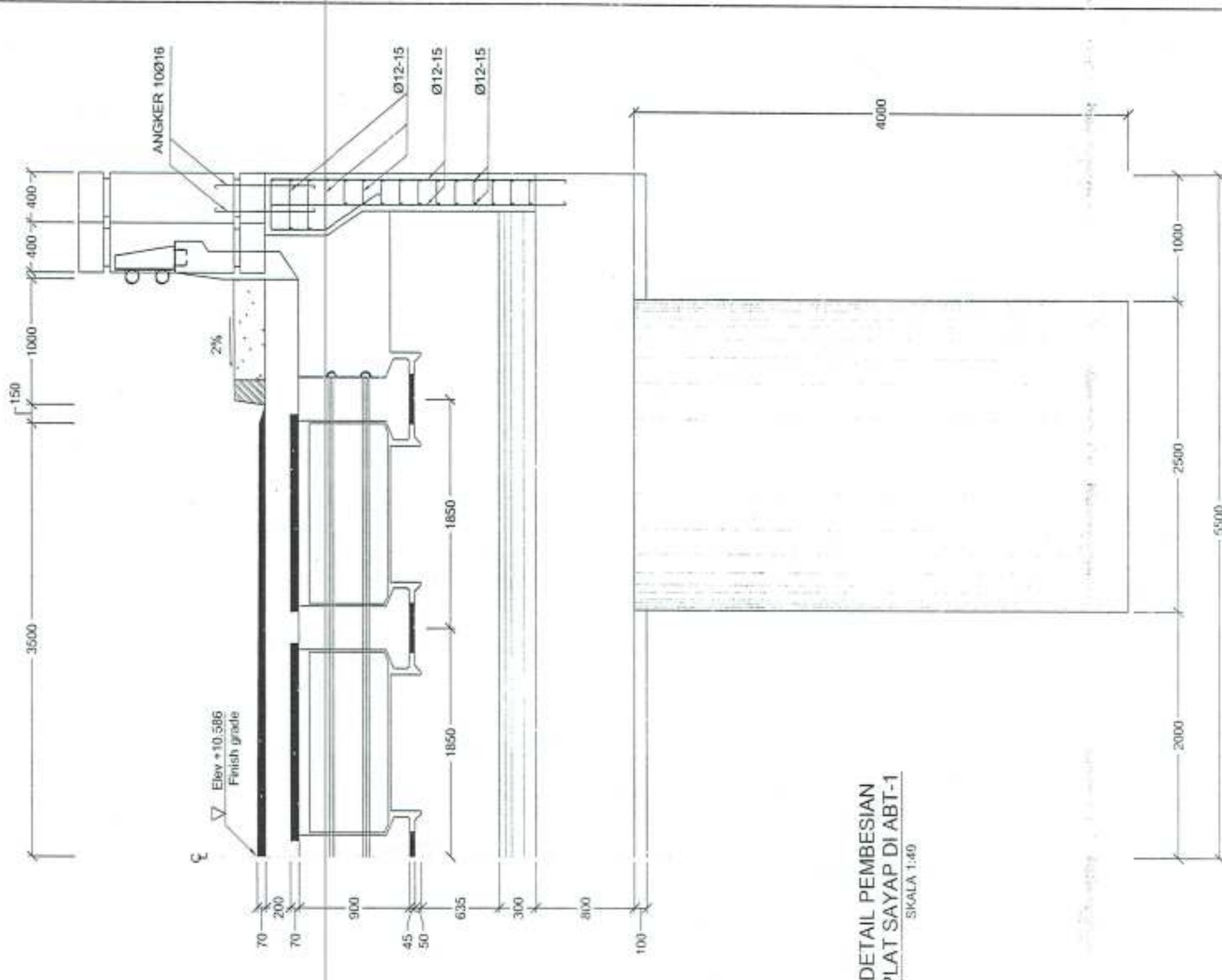
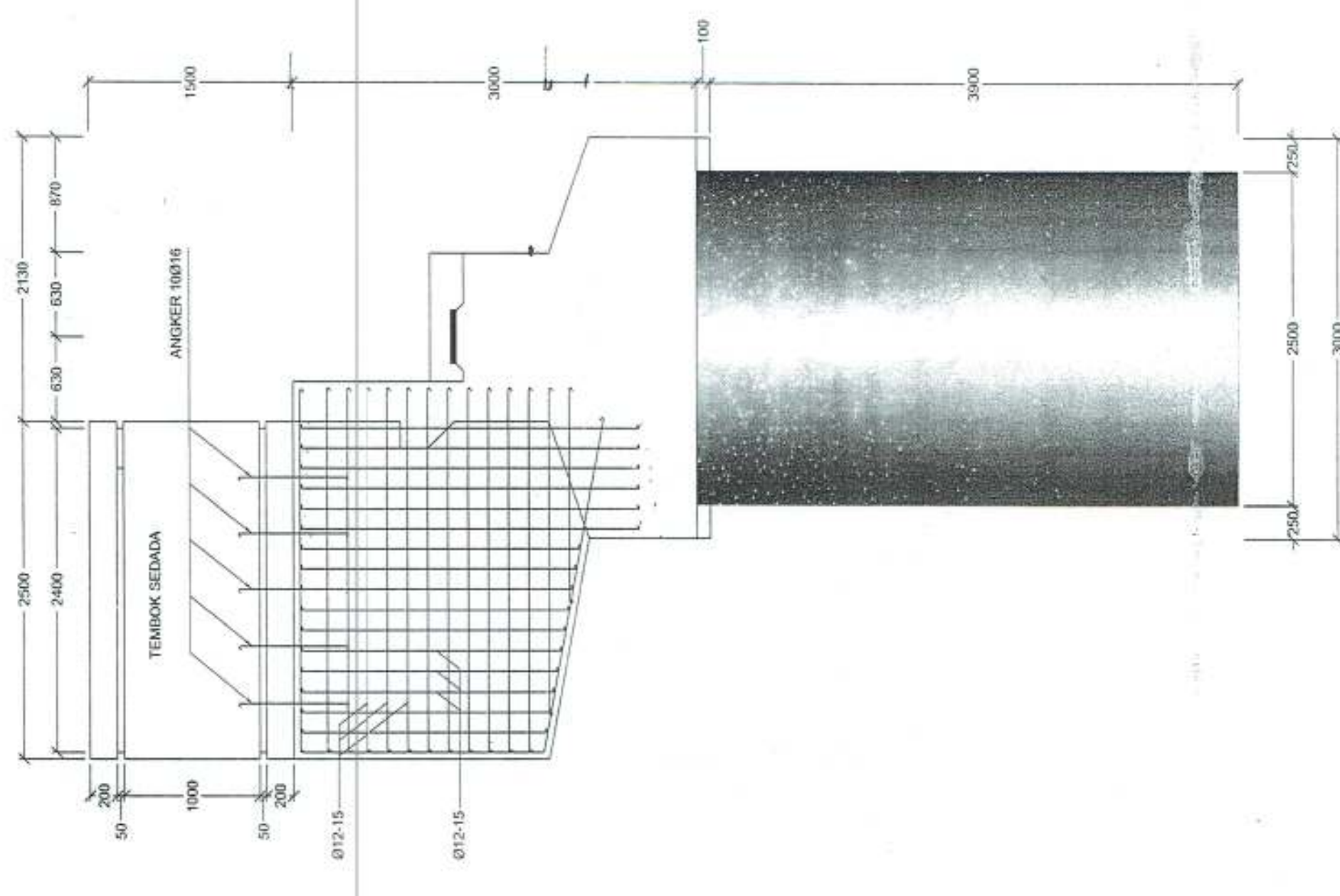
Disetujui Oleh: H. BEKTI SUDARNO, P.Eng.
S. H. BEKTI SUDARNO, P.Eng.

Disetujui Oleh: H. BEKTI SUDARNO, P.Eng.
S. H. BEKTI SUDARNO, P.Eng.

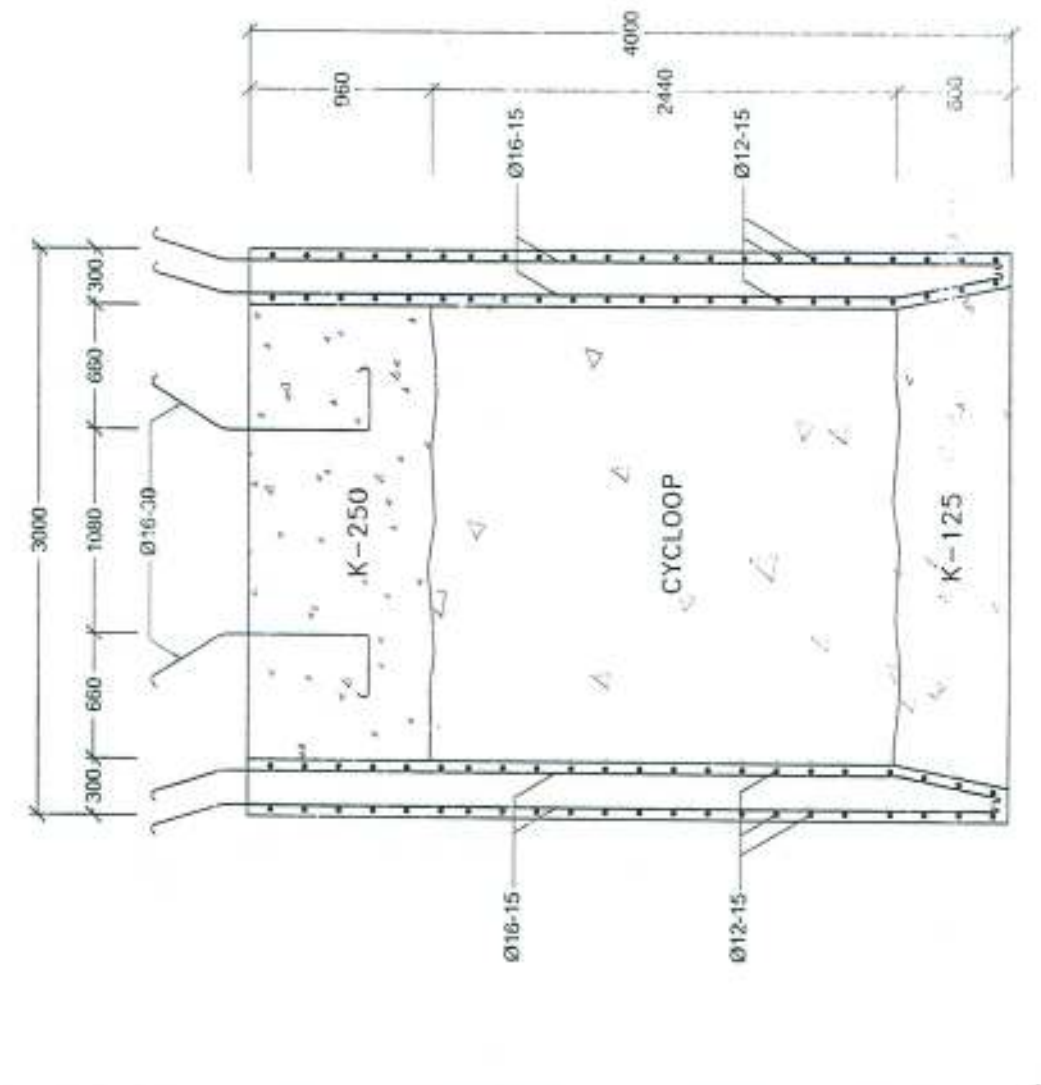
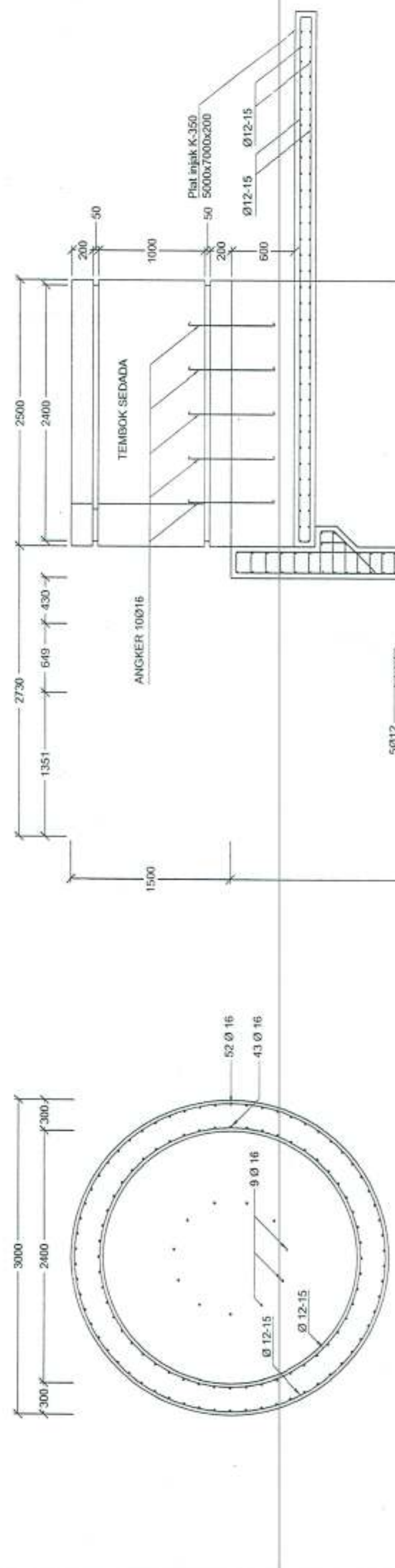
SUBJEK
DETAIL PEMBESIAN
PLAT SAYAP ABT-1

LEMBAR
SKALA
TANGGAL

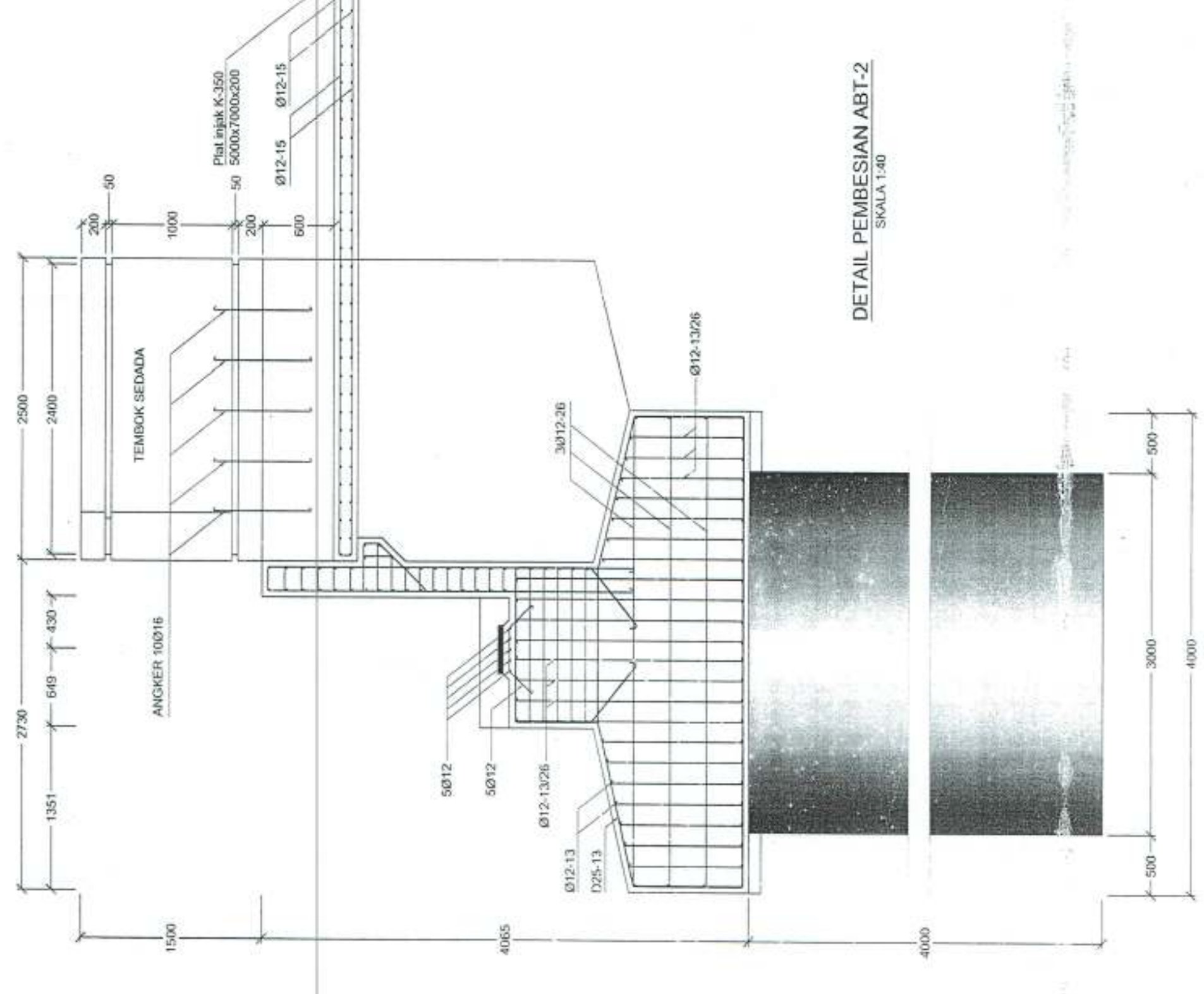
LBR KE
JML LBR
50
73
HOR
VER
1 : 40
1 : 40
SEPTEMBER 2013



DETAIL PEMBESIAN
PLAT SAYAP DI ABT-1
SKALA 1:40

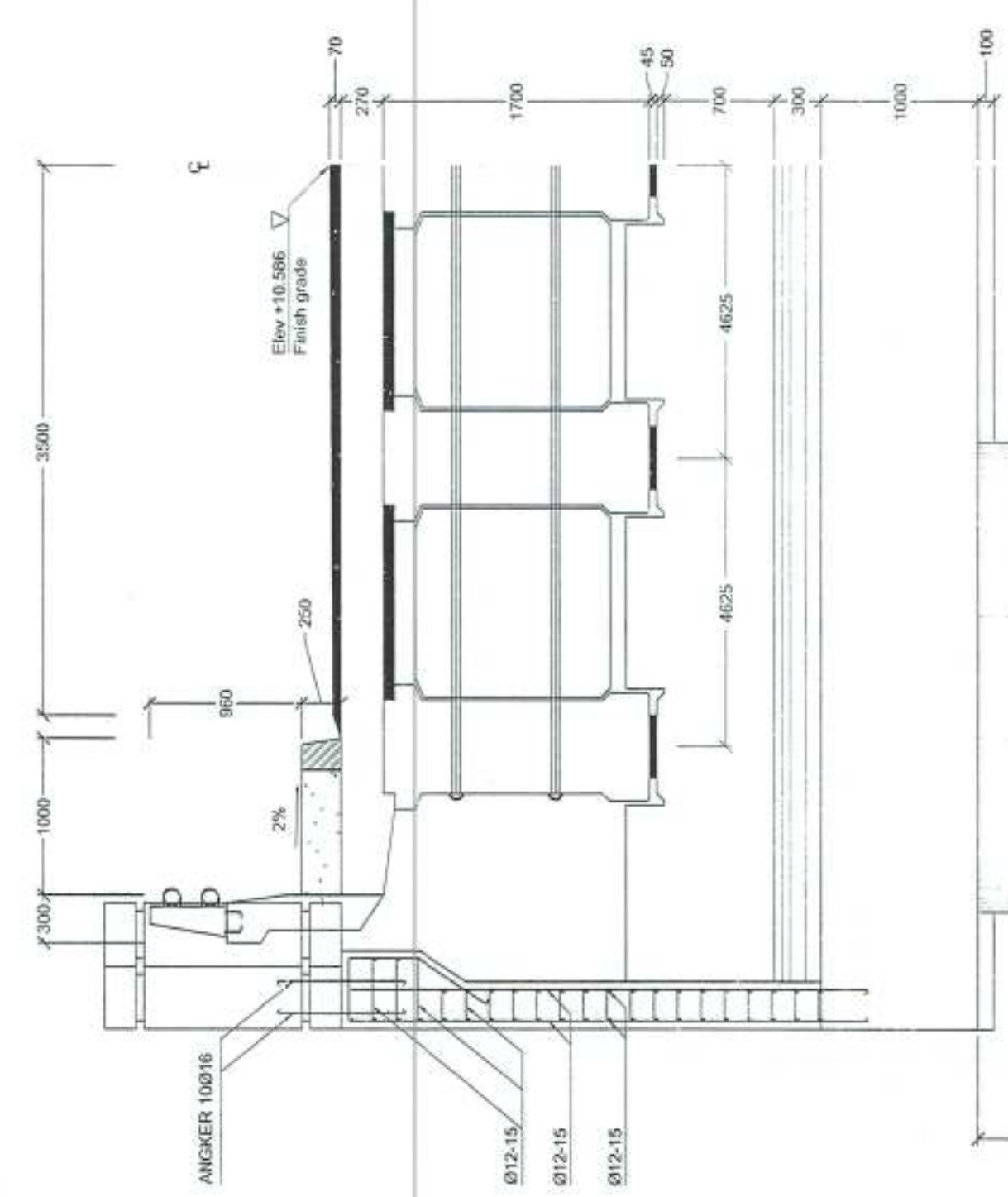


DETAIL PEMBESIAN
 PONDASI SUMURAN ABT-2
 SKALA 1:40

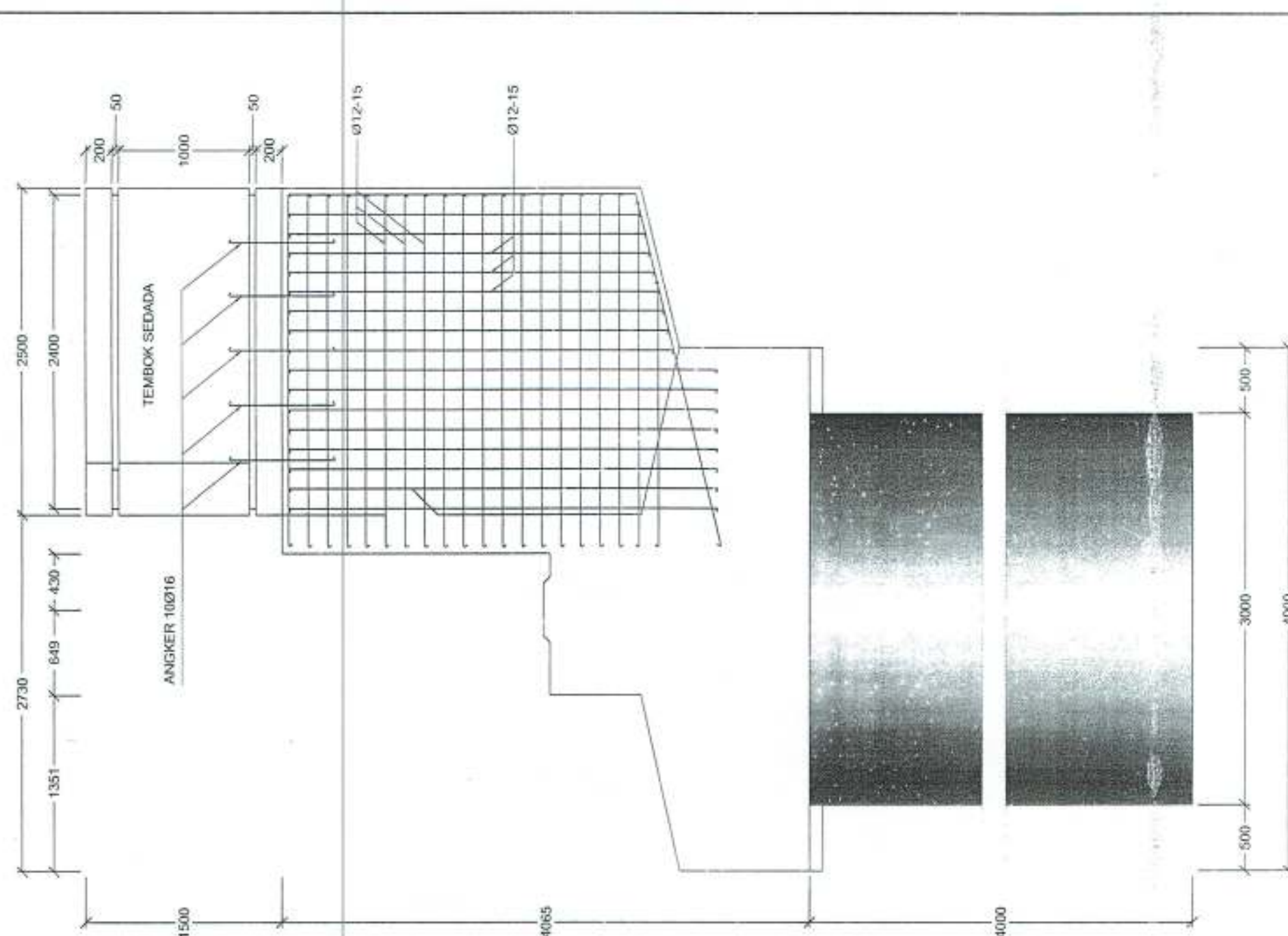


DETAIL PEMBESIAN ABT-2
 SKALA 1:40

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA SABT PERENCANAAN DAN PENGANGKATAN JALUR NASIONAL PROHIBISI BERKALU Jl. Ir. Rachardi Sugianto KM. 12-225 Telp. Fax. (0736) Padang Besar Bengkulu	PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN AIR BENKENGANG DI PROVINSI BENGKULU	NO. PAKET 14 NAMA PAKET IEO JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU NO. RILAS S21 NAMA RILAS SP. RUDUS (MANNIA) - TAILUNG KEMUNDIKS PROVINSI BENGKULU	KONSULTAN PERENCANAAN PT. DARMA MITRA AHLUJERAN Dipusatir oleh: [Signature] Ditandatangani oleh: [Signature] L. DUDUCURU FALUS Bangsa Engineer	Subjek DETAIL PEMBESIAN PLAT SAYAP ABT-2	LEMBAR SKALA TAMBAHAN SEPTEMBER 2013	LDR KE 52 HOR 1.40 VER 1.40 JML LBR 73
--	---	---	--	--	---	---

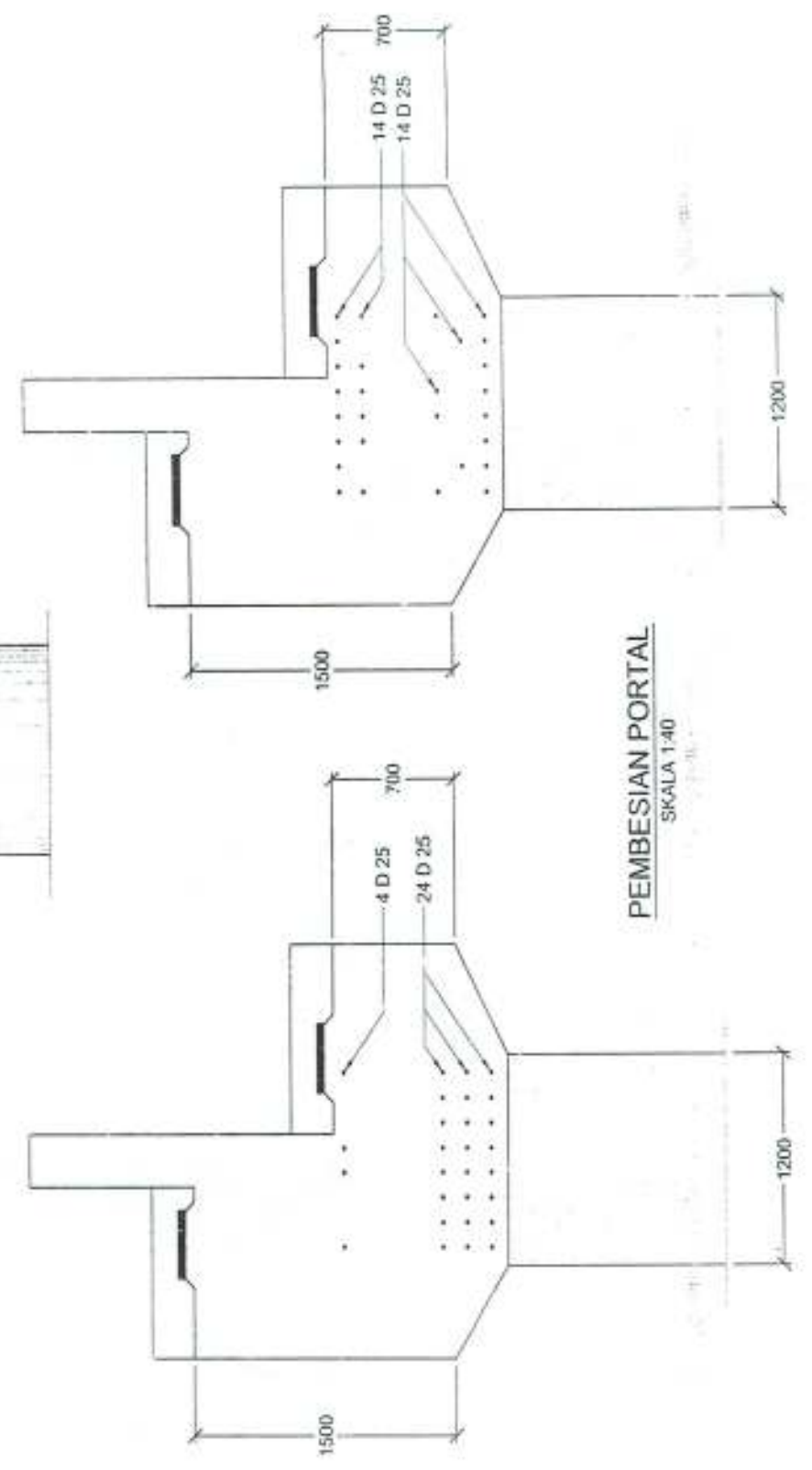
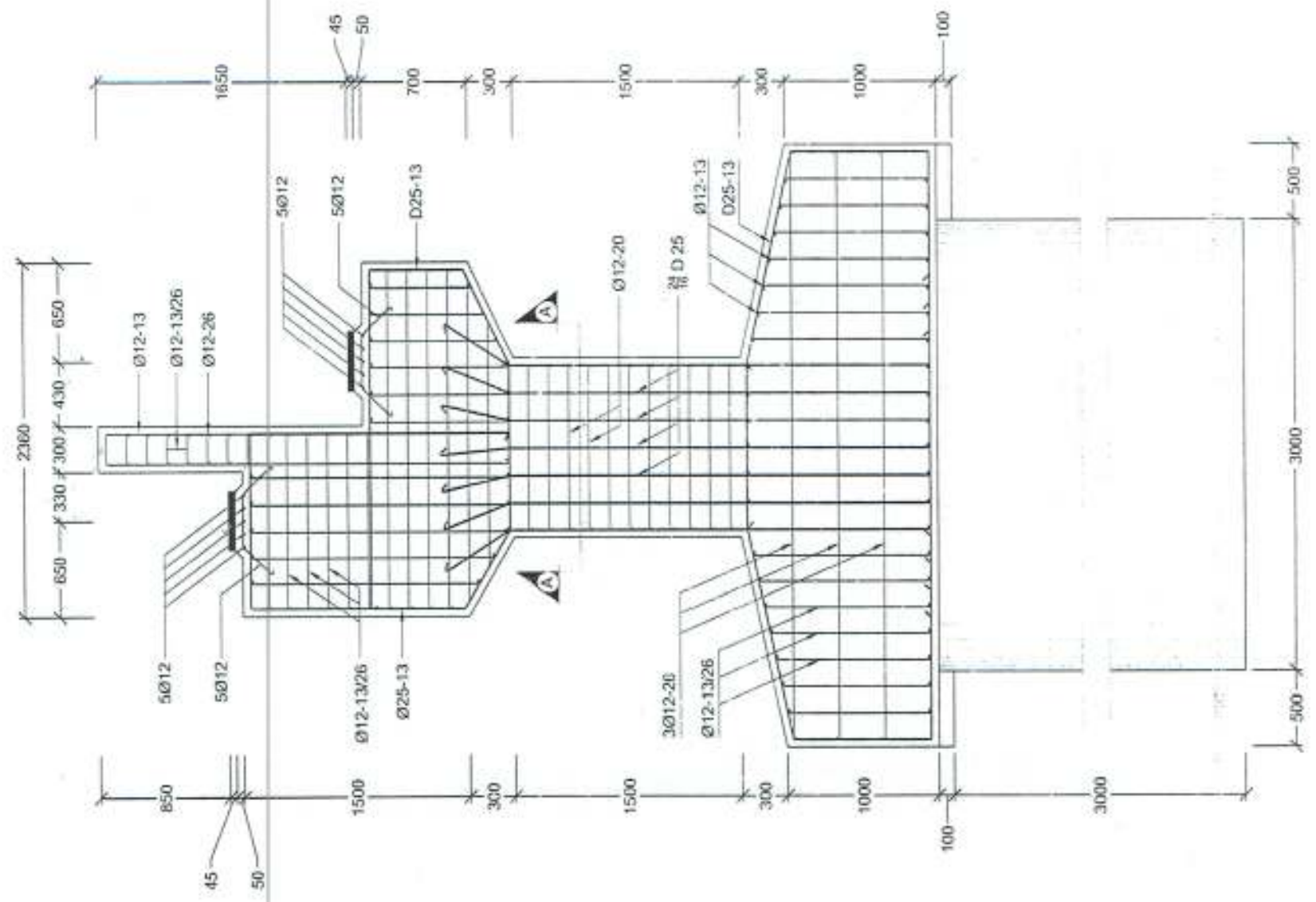
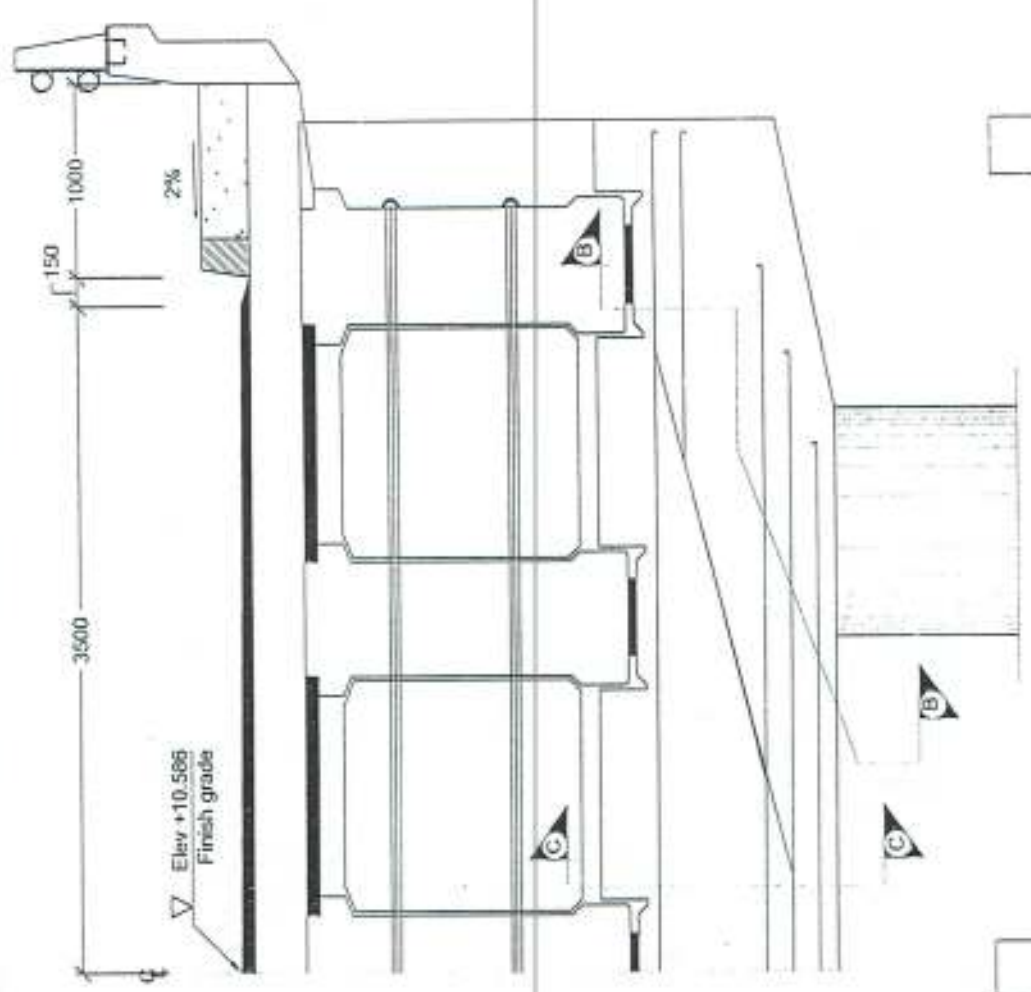


DETAIL PEMBESIAN
PLAT SAYAP DI ABT-2
SKALA 1:40



DETAIL PEMBESIAN
PLAT SAYAP DI ABT-2
SKALA 1:40

	KONSULTAN PERENCANAAN PT. DARMA MITRA ANJALISA 1941 Designer: [Signature] Dra. [Signature] I. BERNARDUS LAMBA Bridge Engineer	SUBJEK: DETAIL PEMBESIAN PILAR-1	LEMBAR	LBR KE	JML LBR
			SKALA	HDR	VER
PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN AIR BENKENANG DI PROVINSI BENGKULU			TANGGAL	1.40	1.40
NO. PAKET 14 NAMA PAKET DED JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU NO. RUMAH 021 NAMA RUMAH SP. RUMAH (MANNIA) - TANGJUNG KEMUKING PROVINSI BENGKULU			SEPTEMBER	2013	
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA SAKT PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL, PROVINSI BENGKULU Jl. K. Rattobek Sugilaro KM. 12+225 Tel. (0730) Pulau Baru Bengkulu					



POTONGAN B-B
SKALA 1:40

POTONGAN C-C
SKALA 1:40

PEMBESIAN PILAR-1
SKALA 1:40

PEMBESIAN PORTAL
SKALA 1:40



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
 DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 SATU KECENDERUNGAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL, PROVINSI BENGKULU
 Jl. Y. Roudinib Supriatno KM. 12-225 Telp. Fax. (0738) Puluu Batu Bengkulu

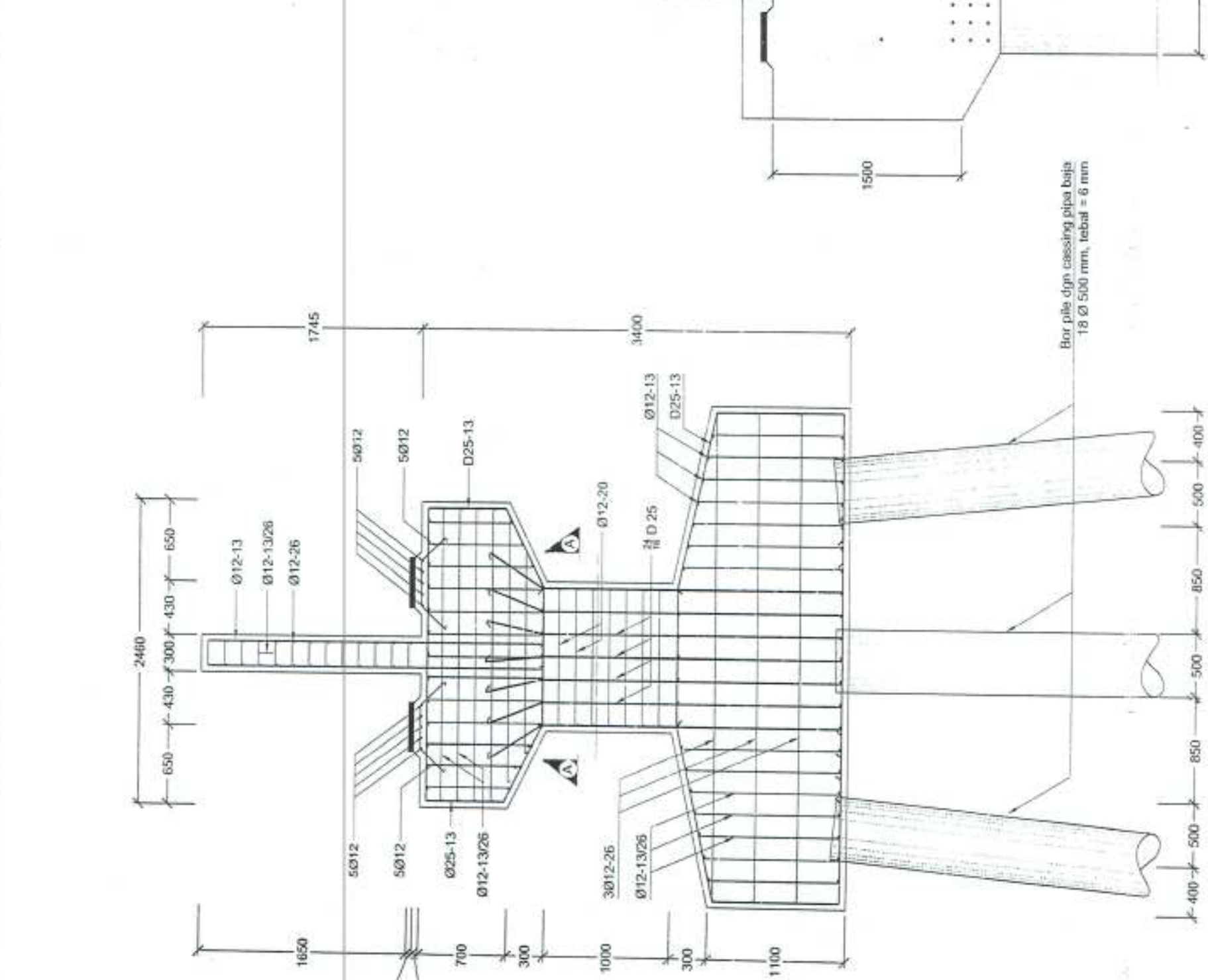
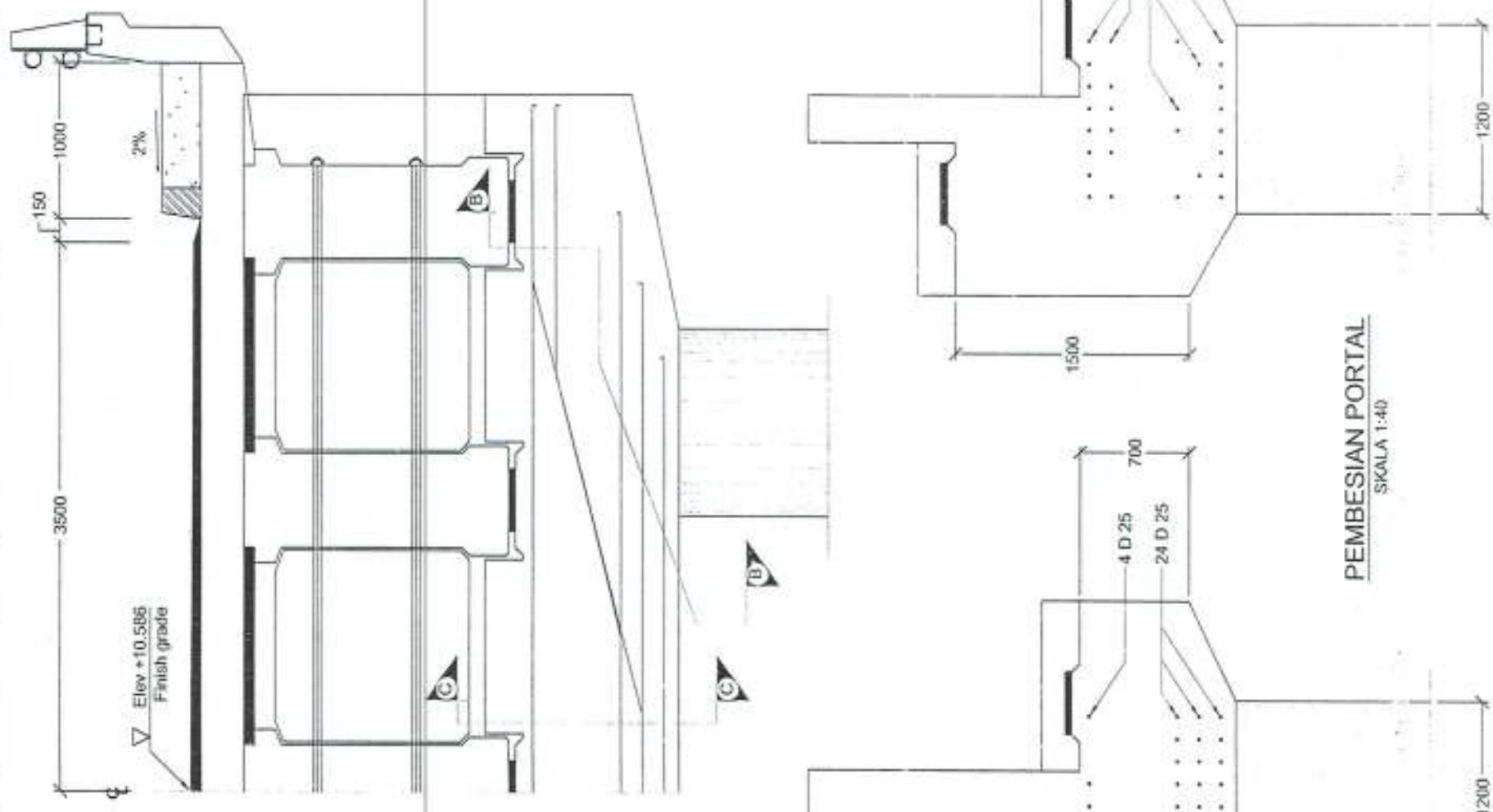
PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
AIR BENKENANG
 DI PROVINSI BENGKULU

NO. PAKET 14
 NAMA PAKET DEK. JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
 NO. RIJAS 021
 NAMA RIJAS SP. RUKUS (MARNIA) - TANJUNG KEMERING
 PROVINSI BENGKULU

KONSULTAN PERENCANAAN PT. DHARMA MITRA ARSITEK
 Disiapkan Oleh: [Signature] S. SASTA, S. T. (STRUKTUR) Insinyur
 Disetujui Oleh: [Signature] S. SASTA, S. T. (STRUKTUR) Insinyur
 Disetujui Oleh: [Signature] S. SASTA, S. T. (STRUKTUR) Insinyur

SUBJEK
DETAIL PEMBESIAN PILAR-2

LEMBAR 54
 SKALA 1:40
 TANGGAL SEPTEMBER 2013



Bor pile dgn casing pipa baja
 18 Ø 500 mm, tebal = 6 mm

PEMBESIAN PILAR-2
 SKALA 1:40

POTONGAN C-C
 SKALA 1:40

POTONGAN B-B
 SKALA 1:40



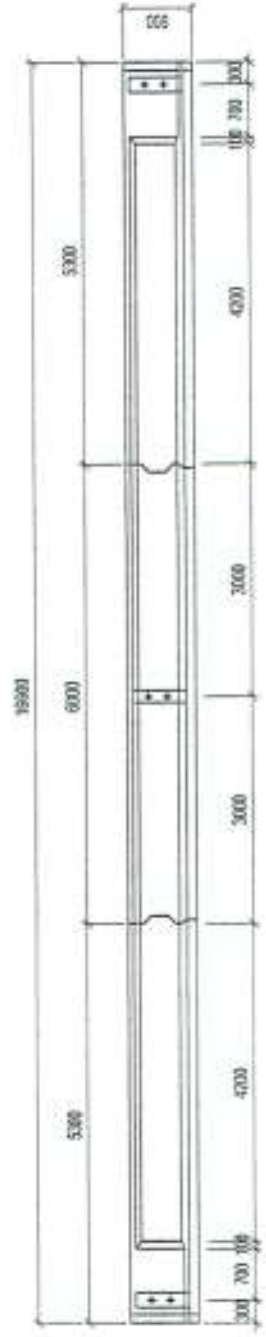
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 PUSAT PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL, PROVINSI BENGKULU
 J. H. Rustandi Sugibato KM 12+225 Tol. P. Fas. (0736) Pulau Siak Bengkulu

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
AIR BENKENANG
 DI PROVINSI BENGKULU

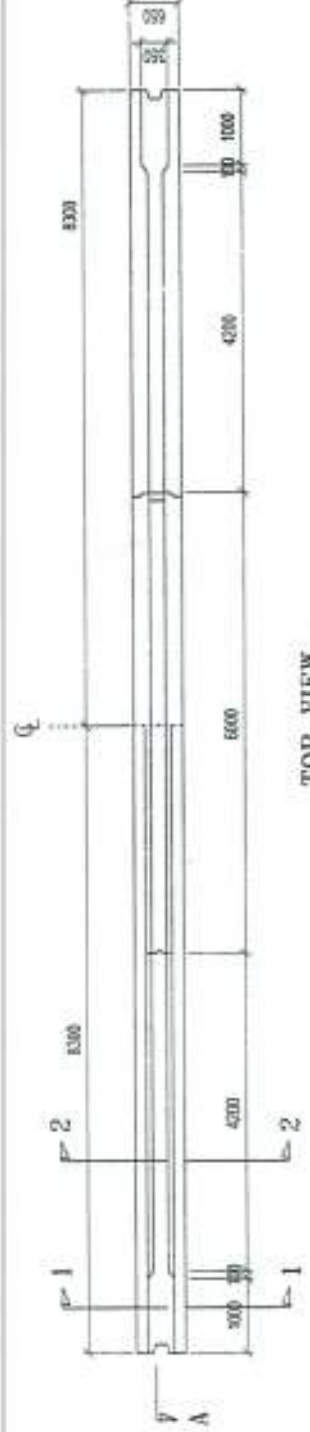
NO. PAKET 14
 NAMA PAKET DES. JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
 NO. RILAS 021
 NAMA RILAS SP. RUGG (MANNNA) - TANJUNG KEMENING
 PROVINSI BENGKULU

SUBJEK
DIMENSI GIRDER
 PRACETAK BENTANG 16 METER

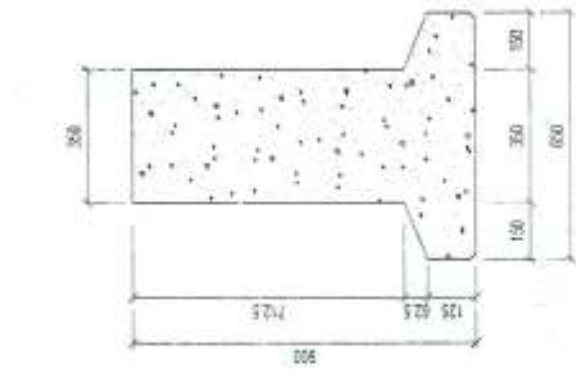
LEMBAR	JML. LEMBAR
SKALA	HOR. VER.
TANGGAL	VARIASI VARIASI
	AGUSTUS 2013



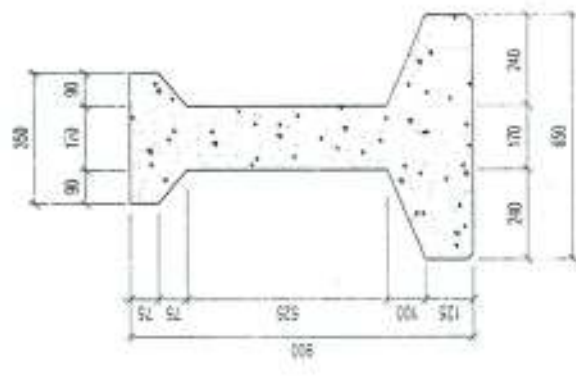
SIDE VIEW
 Scale 1:10



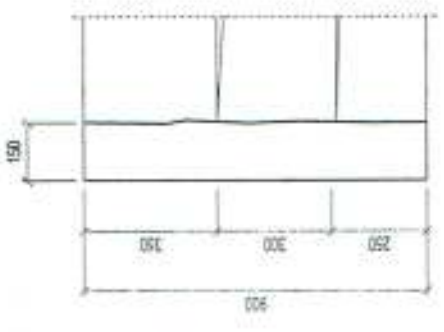
TOP VIEW
 Scale 1:10



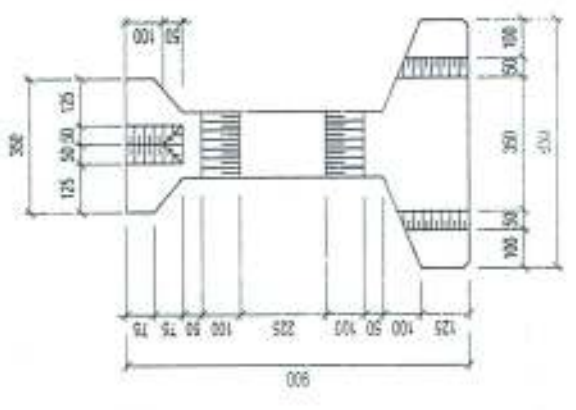
SECTION 1-1
 Scale 1:10



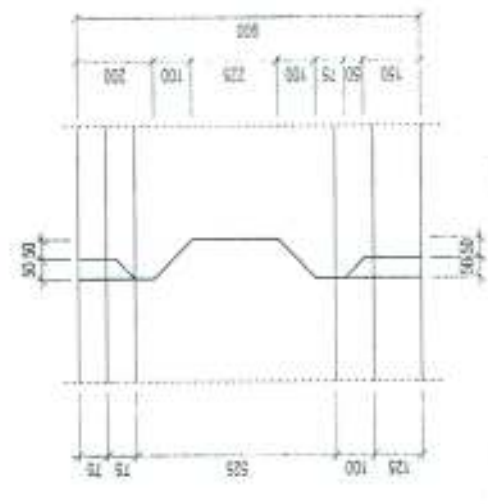
SECTION 2-2
 Scale 1:10



SECTION 3-3
 Scale 1:10



JOINT VIEW
 Scale 1:10



DETAIL OF JOINT SEGMENT
 Scale 1:10



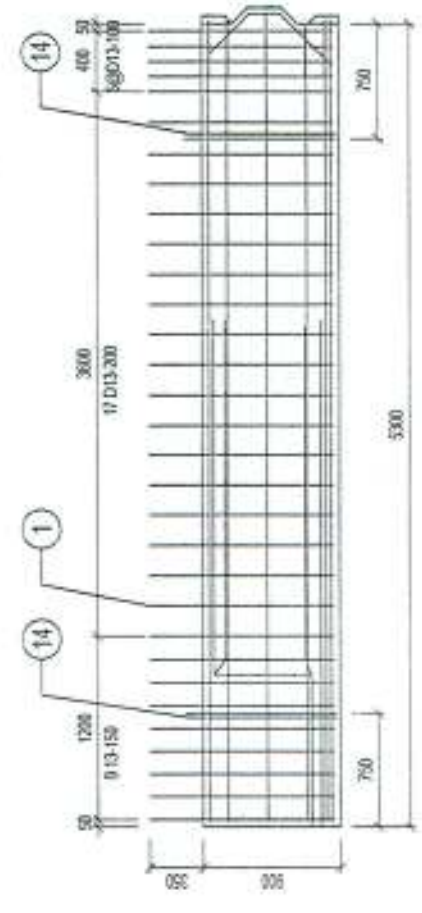
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
 DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 5067 PESENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL, PROJEKSI BEKRAJAU
 J. Ir. Ruzandi Sugilaro KM 12+225 Telp. Fax. (0738) Pulau Baat Bengkulu

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
 AIR BENKENGANG
 DI PROVINSI BENGKULU

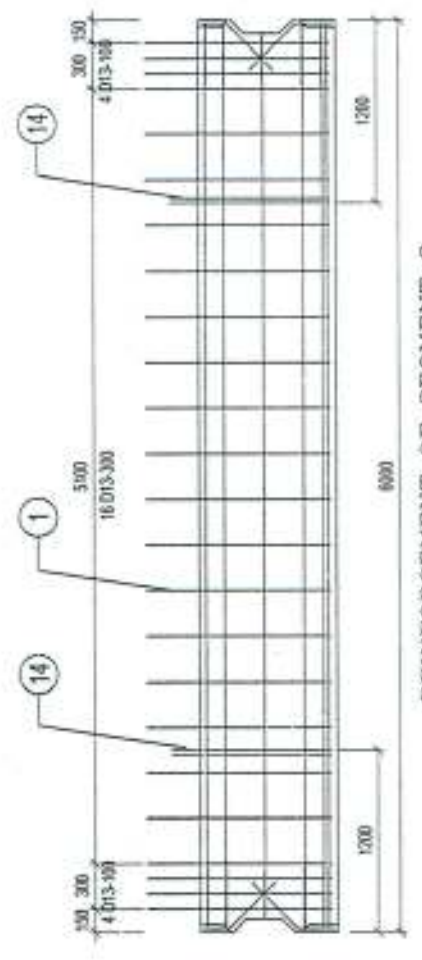
NO. PAKET 14
 NAMA PAKET DEK JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
 NO. RIUAS 001
 SP. RUKUS (MANNA) - TANJUNGPINRANG
 PROVINSI BENGKULU

SUBJEK
 PEMBESIAN GIRDER PRACETAK
 BENTANG 16 METER

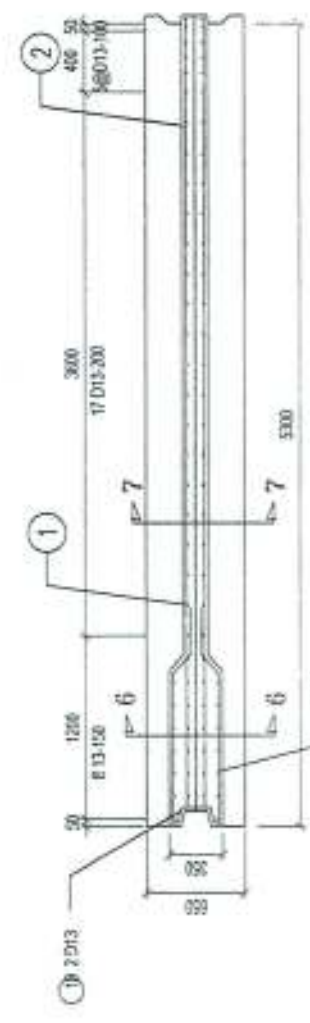
LEMBAR 56
 SKALA VARIASI
 TANGGAL AGUSTUS 2013



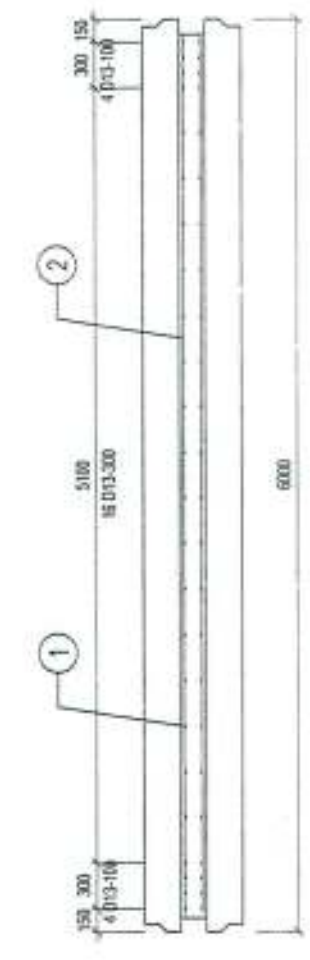
REINFORCEMENT OF SEGMENT 1 & 3
 Scale 1:20



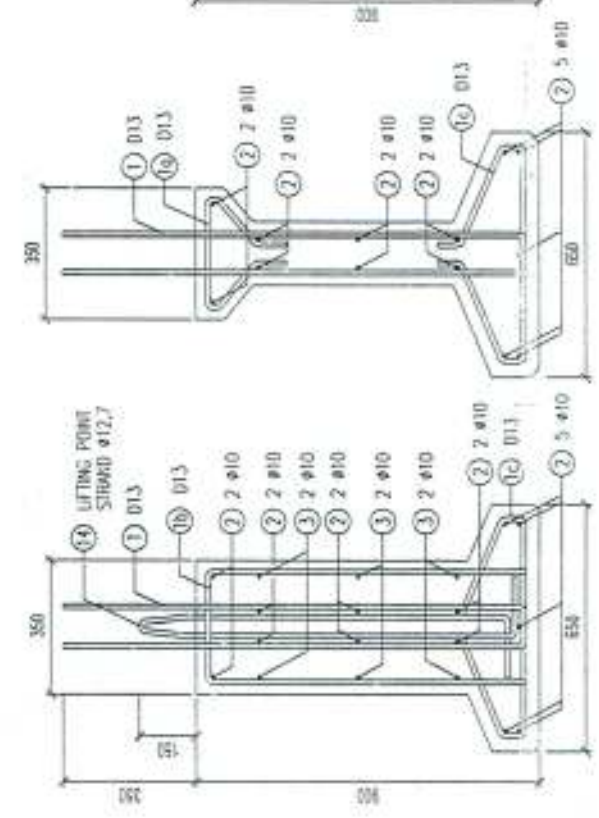
REINFORCEMENT OF SEGMENT 2
 Scale 1:15



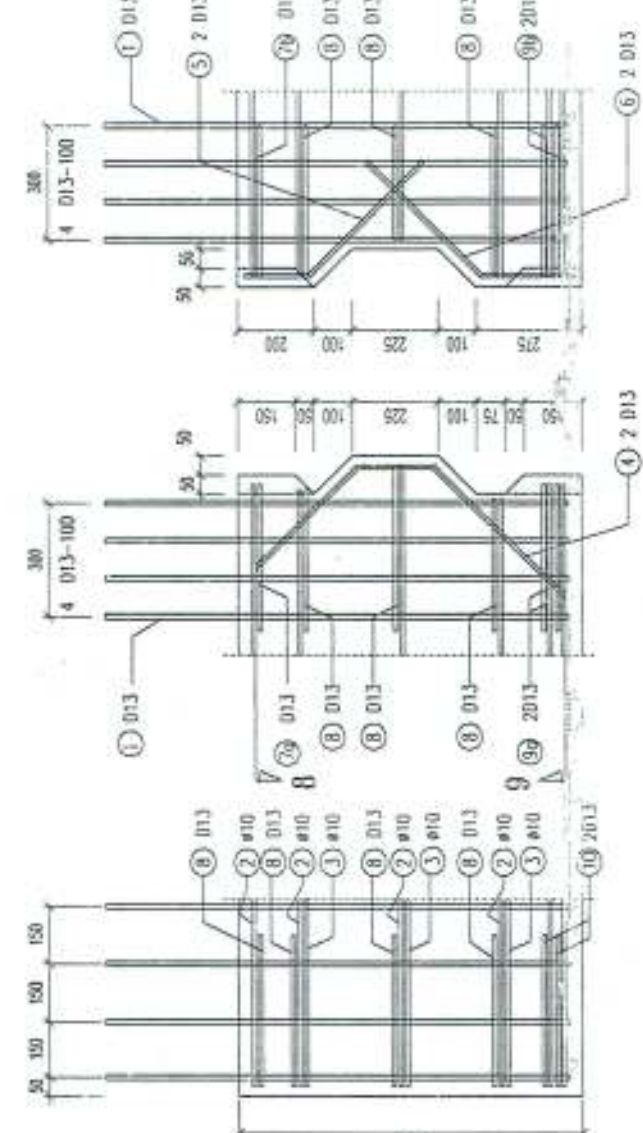
REINFORCEMENT OF SEGMENT 1 & 3
 Scale 1:25



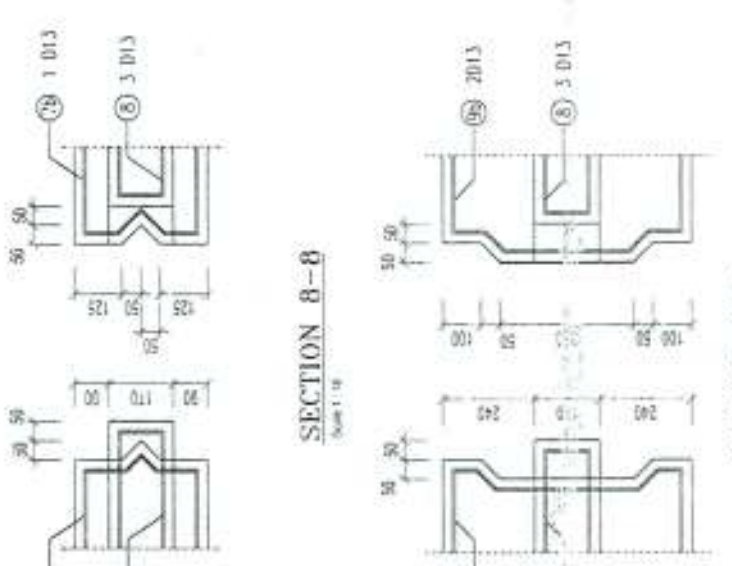
REINFORCEMENT OF SEGMENT 2
 Scale 1:25



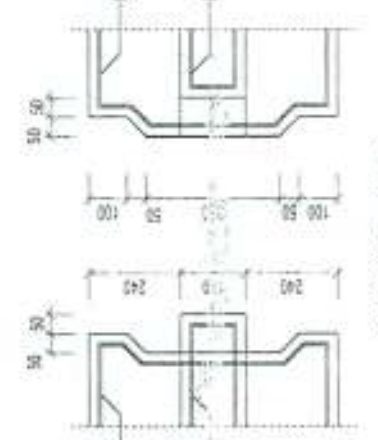
SECTION 6-6
 Scale 1:10



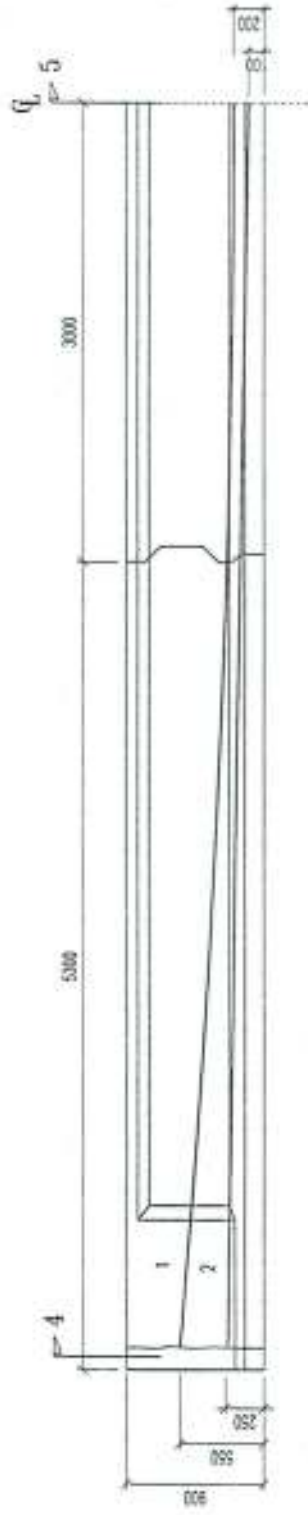
SECTION 7-7
 Scale 1:10



SECTION 8-8
 Scale 1:10



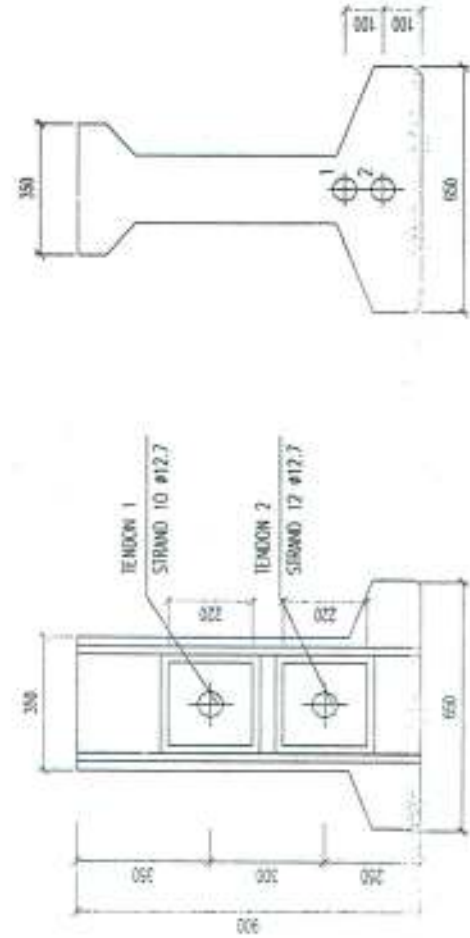
SECTION 9-9
 Scale 1:10



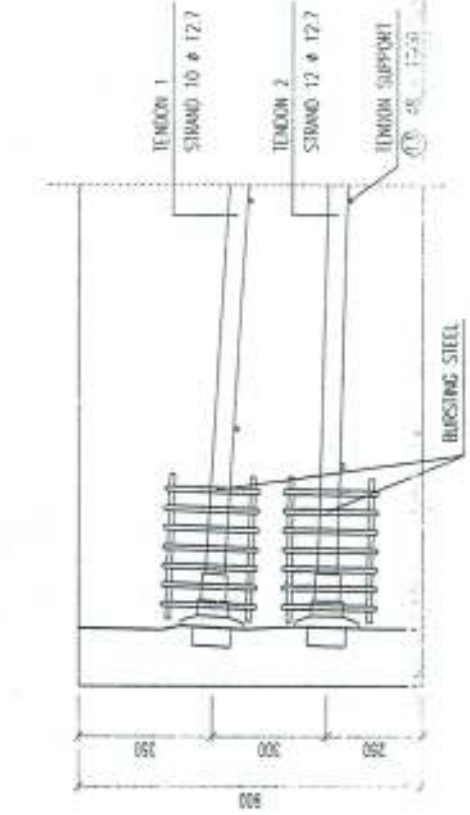
LAYOUT TENDON
 Scale 1 : 20

NO. TENDON	NOS OF STRAND DIA. 12.7mm	CABLE DIRECTION	PROFILE (mm)		ANGLE OF ANCHOR	DISTANCE FROM END OF BEAM										
			EDGE	MIDDLE		150	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	CL	
1	10	Y	550	200	6.02	550	481	408	348	297	257	228	208	200	200	
2	12	Y	250	100	2.59	250	220	190	163	142	125	104	100	100	100	
total	22															

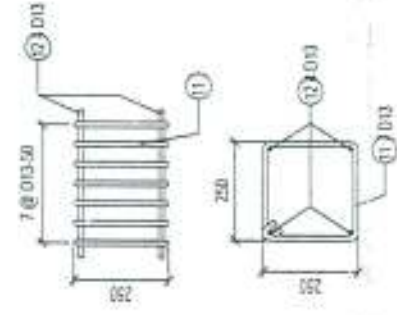
COORDINATES OF TENDON



SECTION 4-4
 Scale 1 : 10



REINFORCEMENT OF BURSTING STEEL
 Scale 1 : 10



BURSTING STEEL DETAIL
 Scale 1 : 10



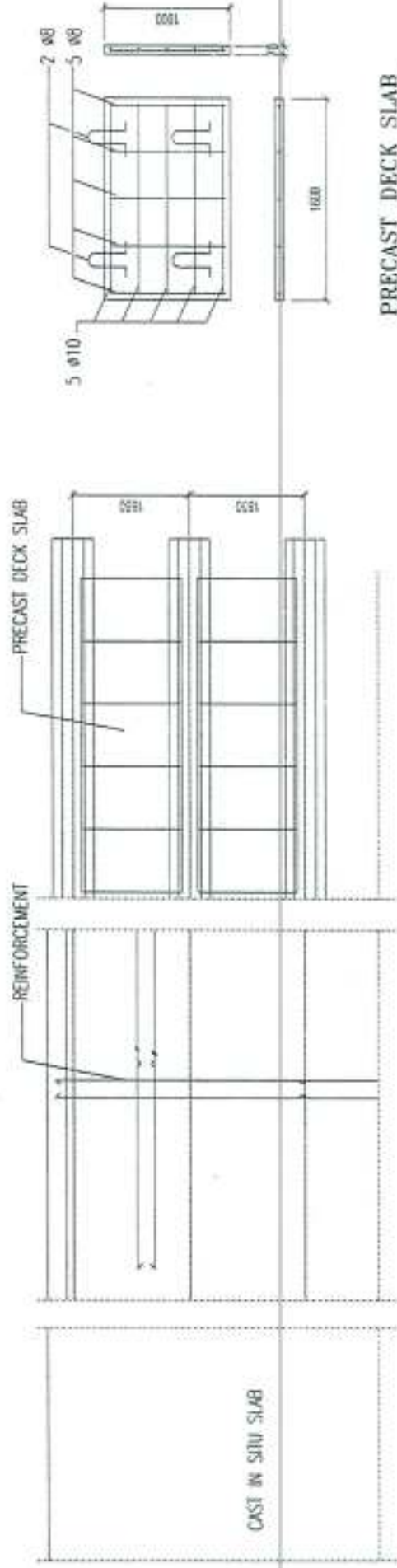
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
 DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 SATY PERENCANAAN (DASPERENC) / ANASAR, JI. AH. NASUTION, PROVINSI BENGKULU
 J. Ir. Rostandi Sugianto NM.12-225 Telp. Fax. (0736) Pulau Bawal Bengkulu

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
 AIR BENKENGANG
 DI PROVINSI BENGKULU

NO. PAKET 14
 NAMA PAKET DED. JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
 NO. RUMAH 021
 NAMA RUMAH SP. BUKIT (MORNING) - TANJUNG KEMBUNG
 PROVINSI BENGKULU

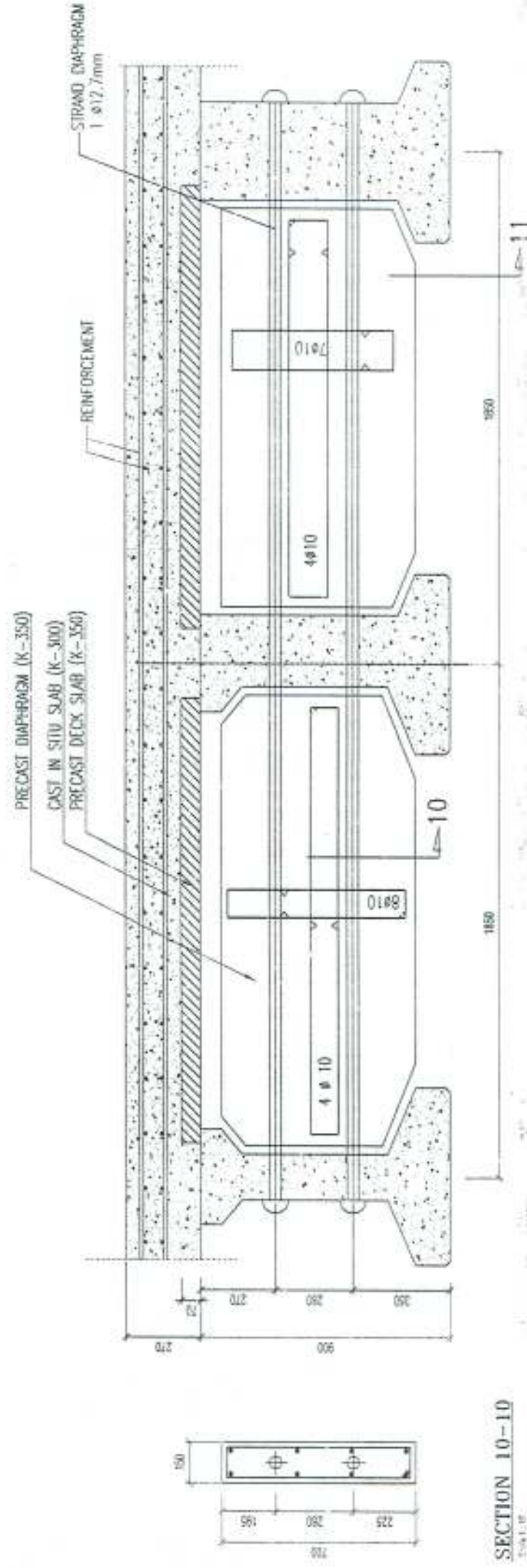
SUBJEK
 PEMBESIAN PLAT LANTAI DAN DIAPHRAGMA PRACETAK
 BENTANG 16 METER

LEMBAR 38
 SKALA HOR. VARIASI
 TANGGAL AGUSTUS 2013
 JML. LBR 73
 VER. VARIASI



PLAN OF BRIDGE
 Scale 1:50

PRECAST DECK SLAB
 Scale 1:25



SECTION 10-10
 Scale 1:10

SECTION 11-11
 Scale 1:10

DIAPHRAGM DETAIL
 Scale 1:10



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
 DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 UNIT PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NEGERI, PROVINSI BENGKULU
 J. Ir. Rudianto Sugianto KM.12+225 Telp. (Fax. 0736) Pulau Baye Bengkulu

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
 AIR BENKENANG
 DI PROVINSI BENGKULU

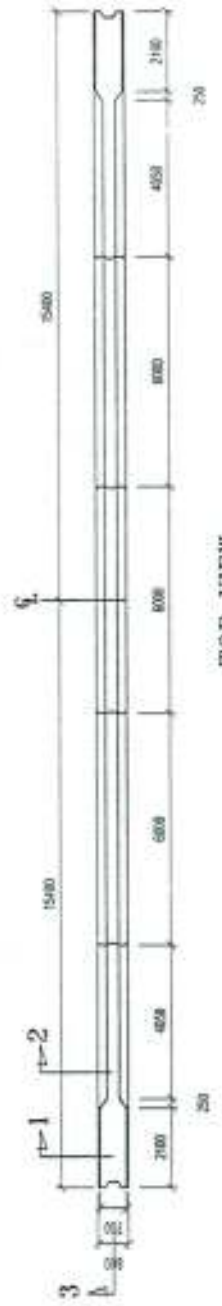
NO. PAKET 14
 NAMA PAKET DIFD JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
 NO. RUAS 021
 NAMA RUAS SP. RUAS (MANNAN) - TANJUNG KEMURUNG
 PROVINSI BENGKULU

SUBJEK
 DIMENSI GIRDER PRACETAK
 BENTANG 30 METER

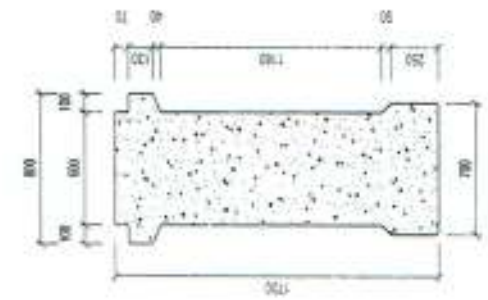
LEMBAR 59
 SKALA
 TANGGAL
 LIBR KE 59
 HOR VARIASI
 JML. LBR 73
 VEI VARIASI
 AGUSTUS 2013



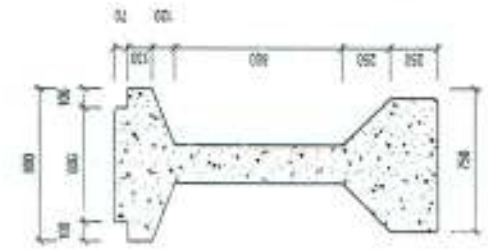
SIDE VIEW
 Scale 1:100



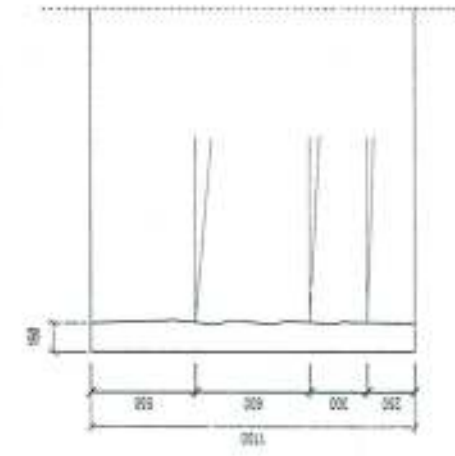
TOP VIEW
 Scale 1:100



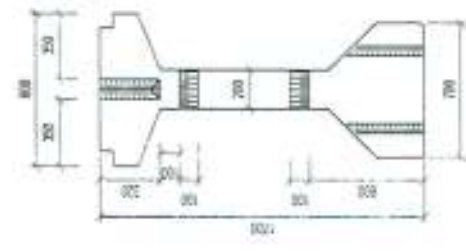
SECTION 1
 Scale 1:50



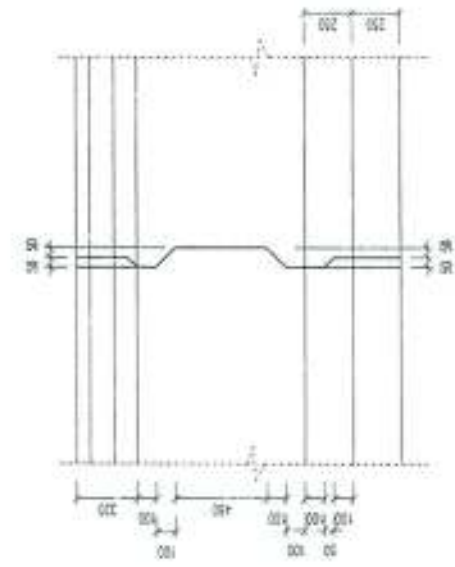
SECTION 2
 Scale 1:50



SECTION 3
 Scale 1:50



JOINT VIEW
 Scale 1:50



DETAIL OF JOINT
 Scale 1:20



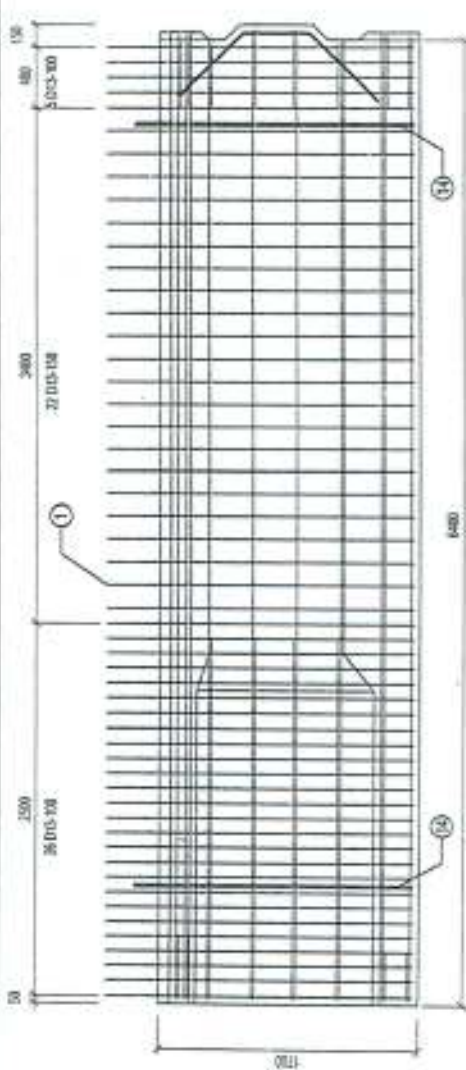
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 SATG PERENCANAAN DAN PERAKSIAN JAWABABIDJAS, PROVINSI BENGKULU
 A. R. Rustandi Suprianto RM 12-225 Telp. Fax. (0738) Pidan Basal Bengkulu

PERENCANAAN TEKNIK JEMBATAN
AIR BENKENGANG
 DI PROVINSI BENGKULU

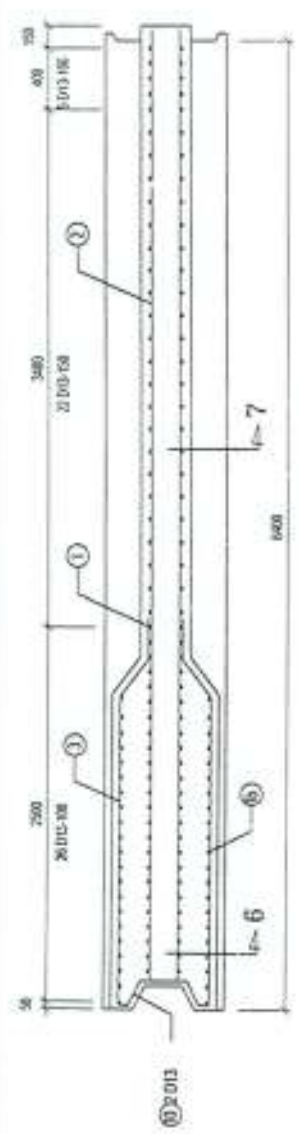
NO. PAKET 14
 NAMA PAKET 02D JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
 NO. RUSAK 021
 NAMA RILAS SP. RUKIS (BAMAH) - TAHUKUNG KEMUNING
 PROVINSI BENGKULU

SURSEK
PEMBESIAN GIRDER PRACETAK
 BENTANG 30 METER

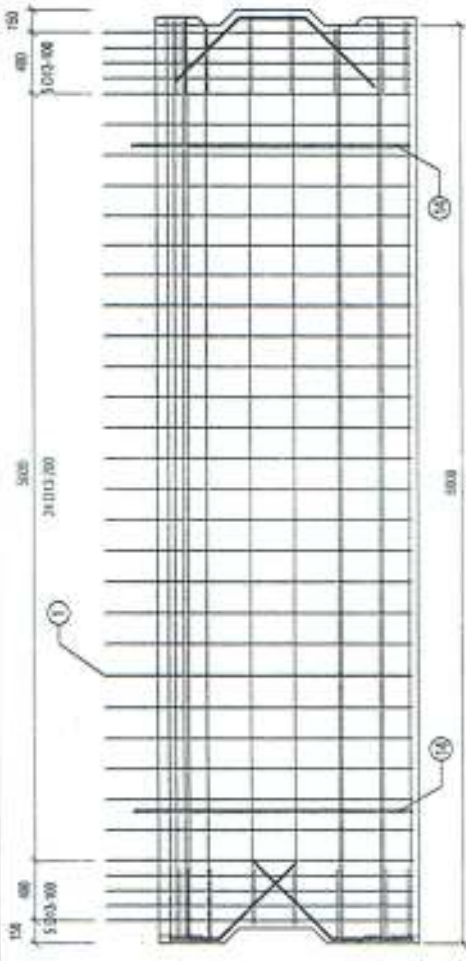
LEMBAR	JML. LBR
80	71
SKALA	VER
TANGGAL	VARIASI
	AUGUSTUS 2013



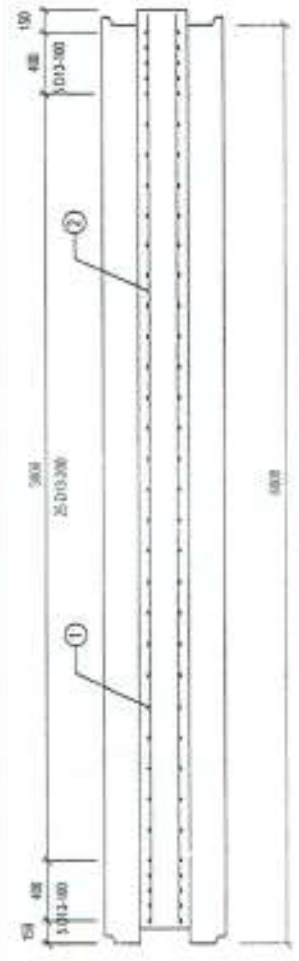
REINFORCEMENT OF SEGMENT 1 & 5
 Scale 1/25



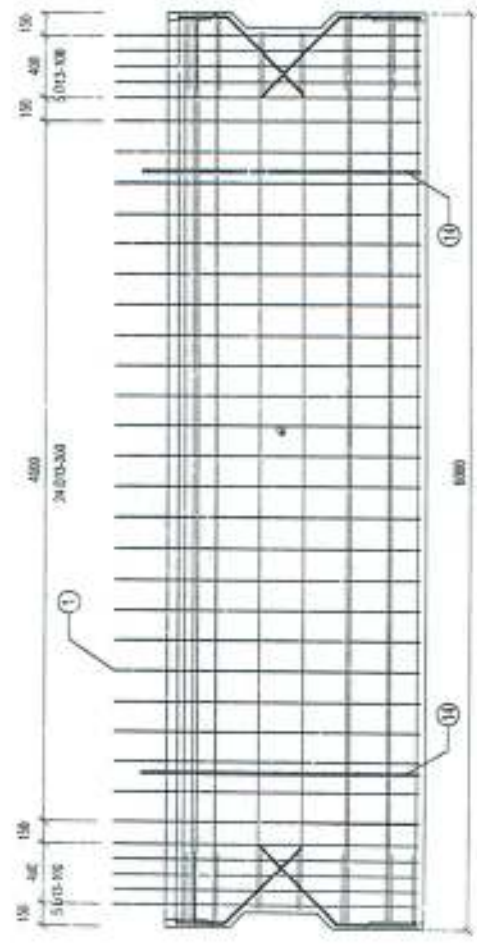
REINFORCEMENT OF SEGMENT 1 & 5
 Scale 1/25



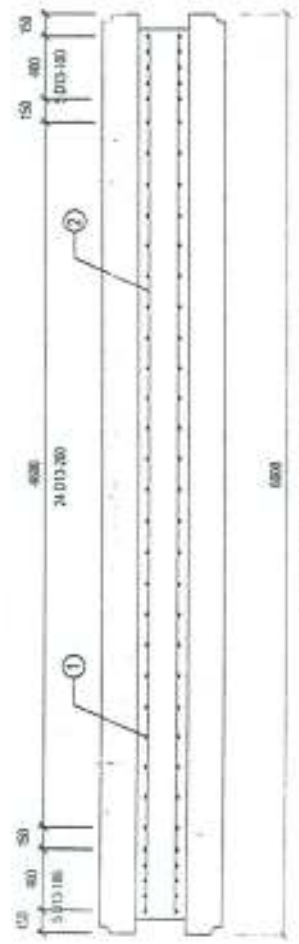
REINFORCEMENT OF SEGMENT 2 & 4
 Scale 1/25



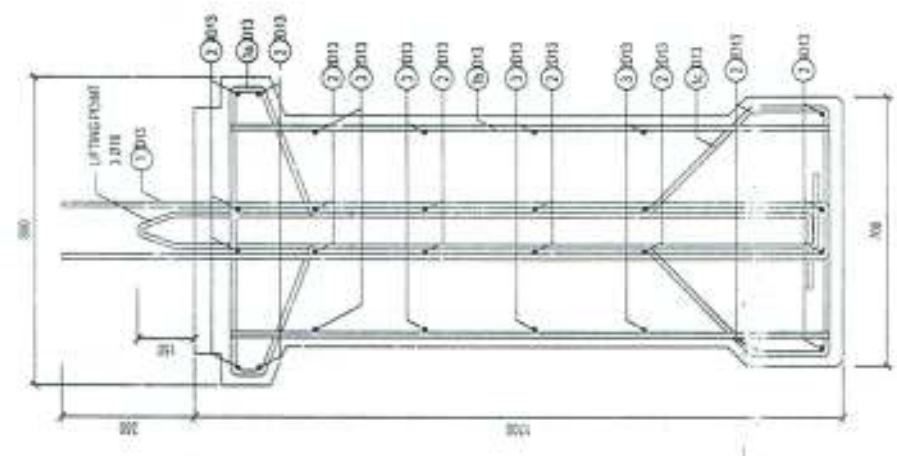
REINFORCEMENT OF SEGMENT 2 & 4
 Scale 1/25



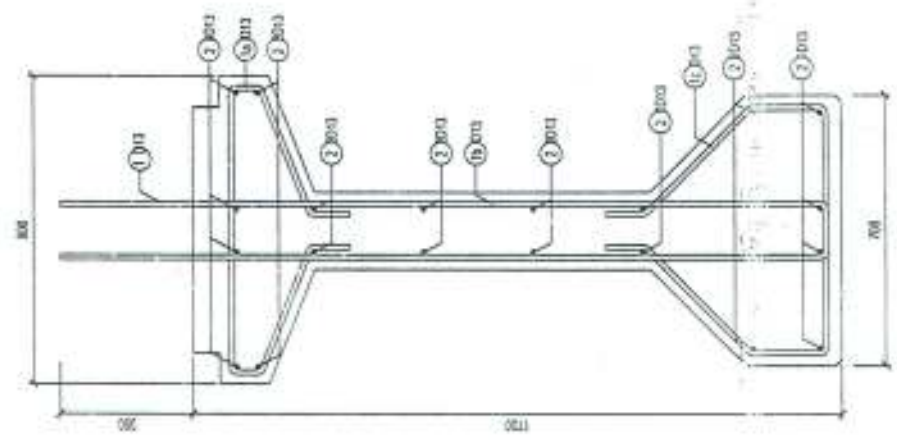
REINFORCEMENT OF SEGMENT 3
 Scale 1/25



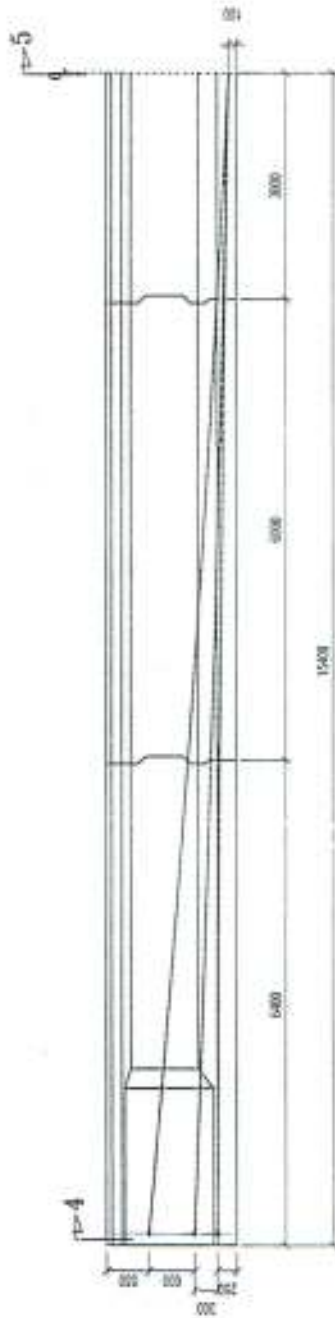
REINFORCEMENT OF SEGMENT 3
 Scale 1/25



SECTION 6
 Scale 1/25



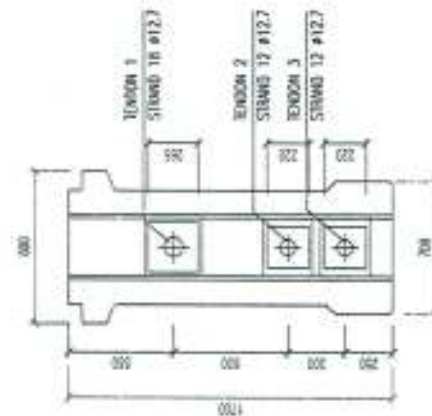
SECTION 7
 Scale 1/25



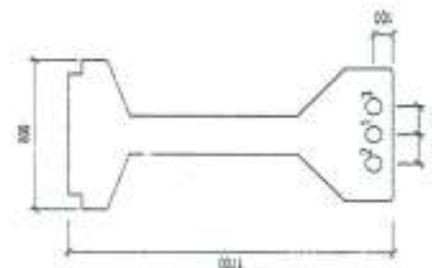
LAYOUT TENDON
 Scale 1:50

NO. TENDON	NO. OF STRAND DIA. 12mm	CABLE DIRECTION	PROFILE (mm)		ANGLE OF ANCHOR	DISTANCE FROM END OF BEAM																											
			EDGE	MIDDLE		150	100	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	CL										
1	18	Y	1500	800	5.18	1110	811	704	587	508	482	419	347	265	178	90	15	15	108	216	324	432	540	648	756	864	972	1080	1188	1296	1404	1500	
2	12	Y	510	600	2.22	500	501	447	388	321	274	227	179	130	81	32	15	15	108	216	324	432	540	648	756	864	972	1080	1188	1296	1404	1500	
3	12	X	8	150	0.14	250	254	216	185	164	148	137	128	120	112	105	100	94	88	83	78	73	68	63	58	53	48	43	38	33	28	23	18
total	42																																

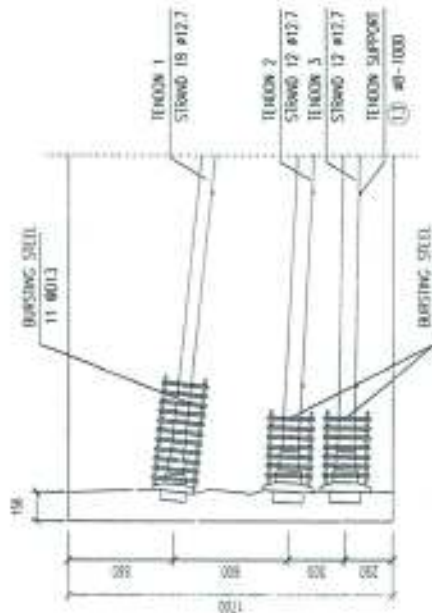
COORDINATES OF TENDON



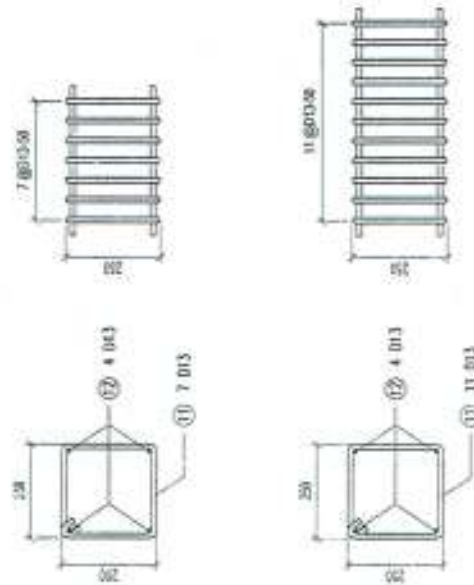
SECTION 4
 Scale 1:20



SECTION 5
 Scale 1:20



REINFORCEMENT OF BURSTING STEEL
 Scale 1:20



DETAIL BURSTING STEEL
 Scale 1:20

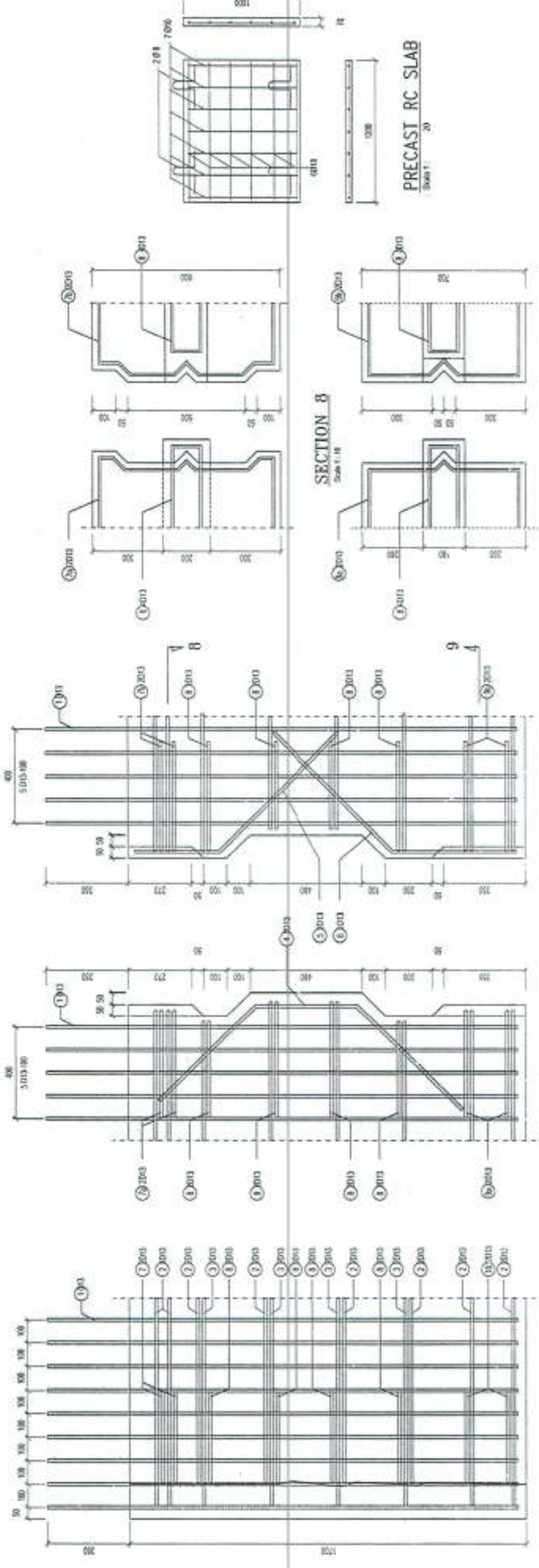
LEMBAR	JML LBR
62	73
SMAJA	VER
VARIASI	VARIANS
TANGGAL	AGUSTUS 2013

PEMBESIAN PLAT LANTAI DAN DIAPHRAGMA PRACETAK BENTANG 30 METER

NO. PAKET	14
NAMA PAKET	DED. JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
NO. RILAS	021
NAMA RILAS	SIP. RUKHS (MANNIA) - TANJUNGPINANG
PROVINSI	BENGKULU

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN AIR BENKENANG DI PROVINSI BENGKULU

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
 DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 UNIT PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL PROVINSI BENGKULU
 Jl. Ir. H. Djuanda Sugiono KM 12+225 Telp. Fax. (0726) Padang Besar Bengkulu



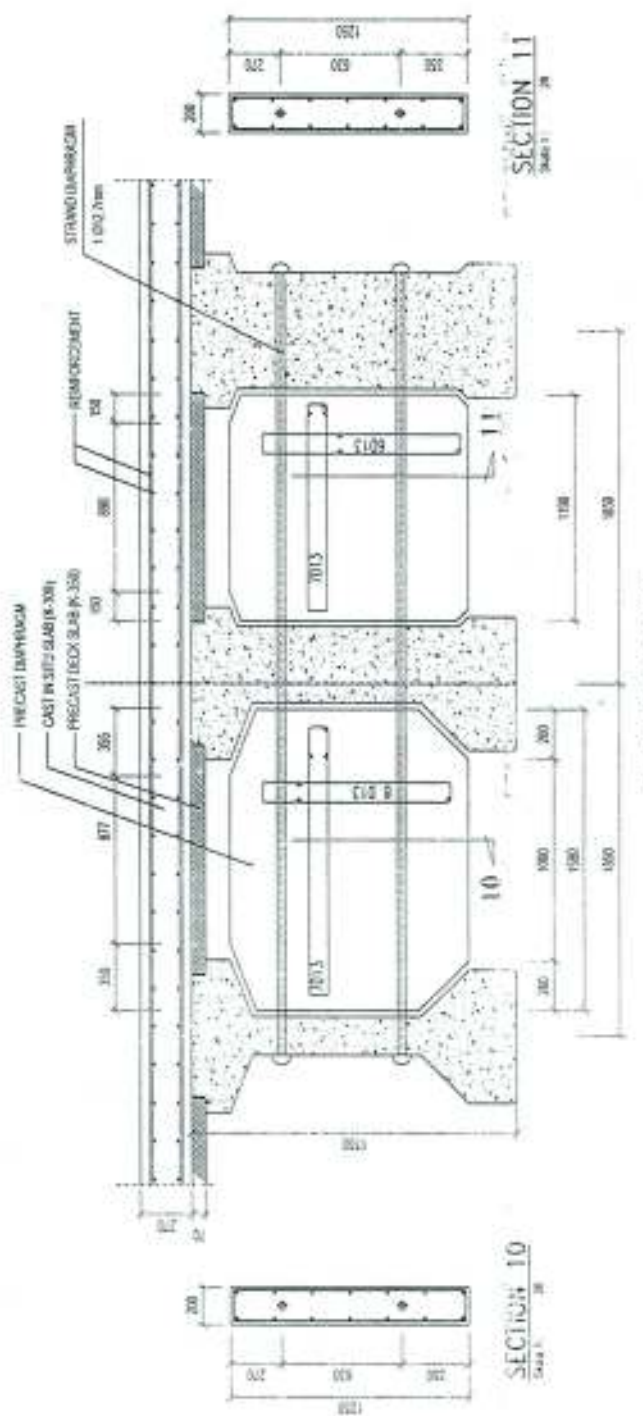
SECTION 8
Scale 1:10

SECTION 9
Scale 1:10

SECTION 10
Scale 1:10

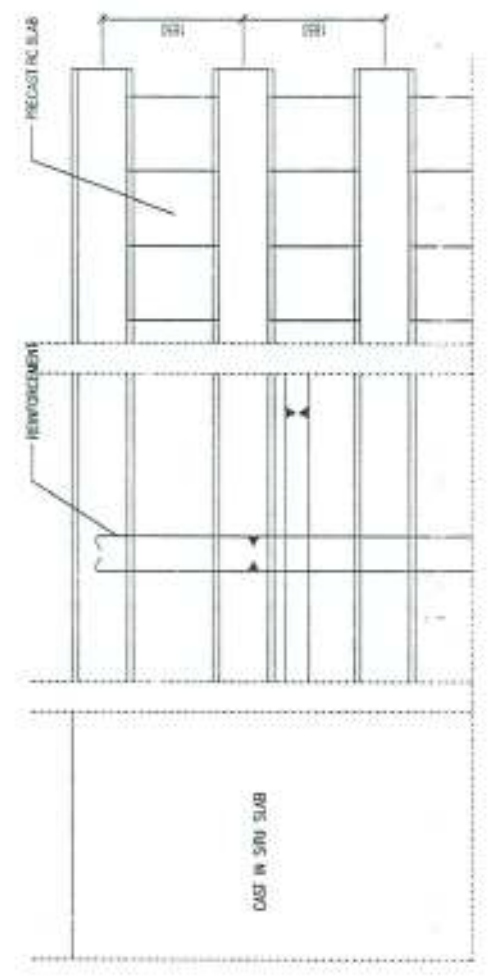
PRECAST RC SLAB
Scale 1:20

DETAIL OF END BEAM
Scale 1:10



SECTION 11
Scale 1:10

DIAPHRAGM DETAIL
Scale 1:10



PLAN OF BRIDGE
Scale 1:10



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
 DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 DEPT. PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL, PERENCANAAN BENDUKULU
 J. Tr. Roudlandi Sugilaro KM 12+225 Telp. Fax. (0738) Pusat Bina Bengkulu

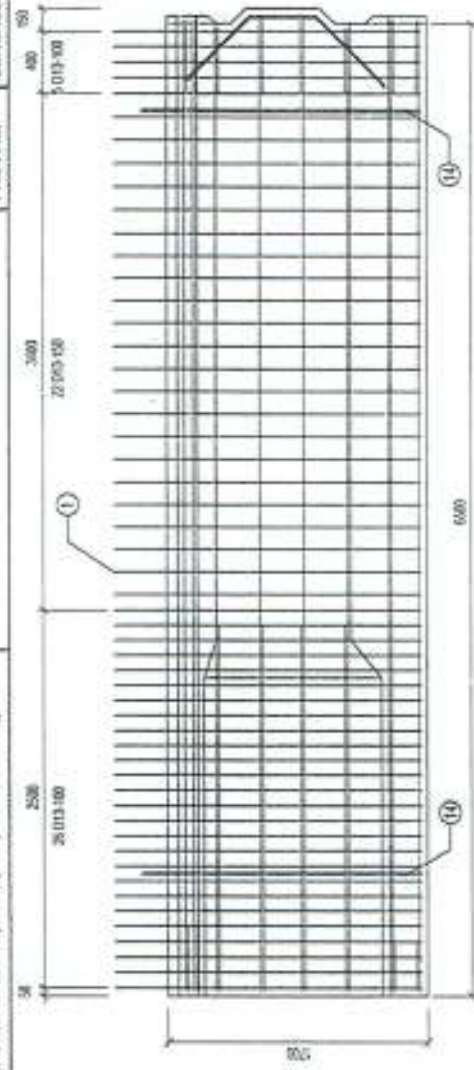
PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
 AIR BENKENGANG
 DI PROVINSI BENKULU

NO. PAKET 14
 NAMA PAKET DED. JEMBATAN DI PROVINSI BENKULU
 NO. RIJUS 071
 NAMA RIJUS SP. RIJUS (MARNIA) - TANJUNGPINANG
 PROVINSI BENKULU

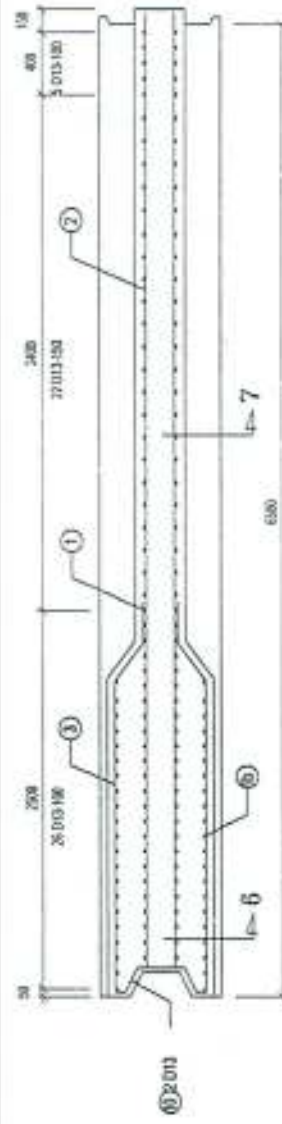
SUBLEK

PEMBESIAN GIRDER PRACETAK
 BENTANG 35 METER

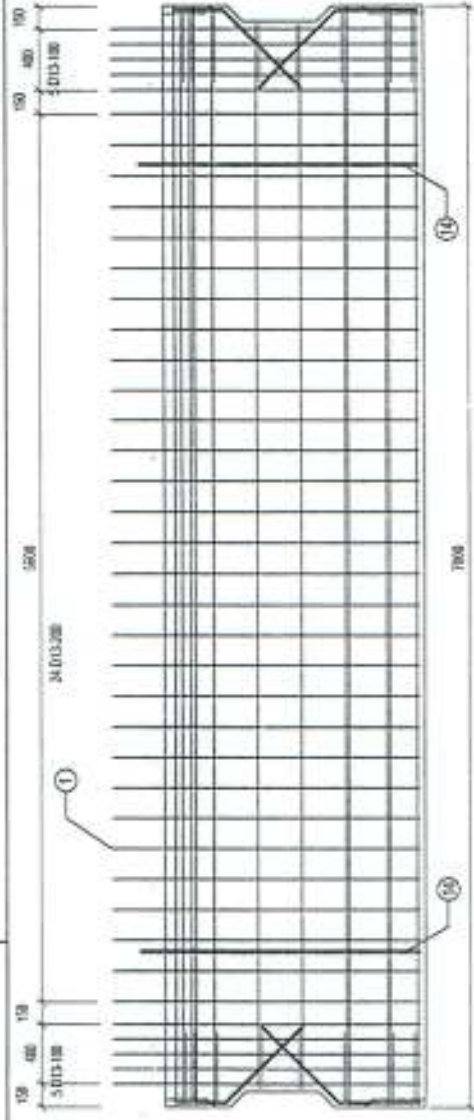
LEMBAR 64
 SKALA VARIASI
 TANGGAL AGUSTUS 2013
 JML. LBR 73
 VER VARIASI



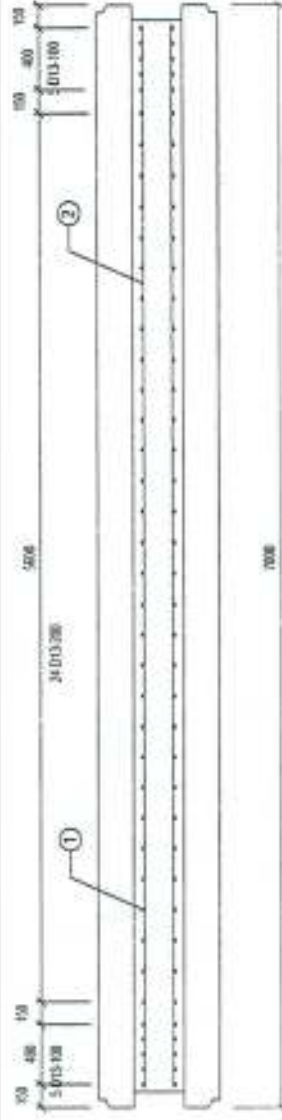
REINFORCEMENT OF SEGMENT 1 & 5
 Scale 1/25



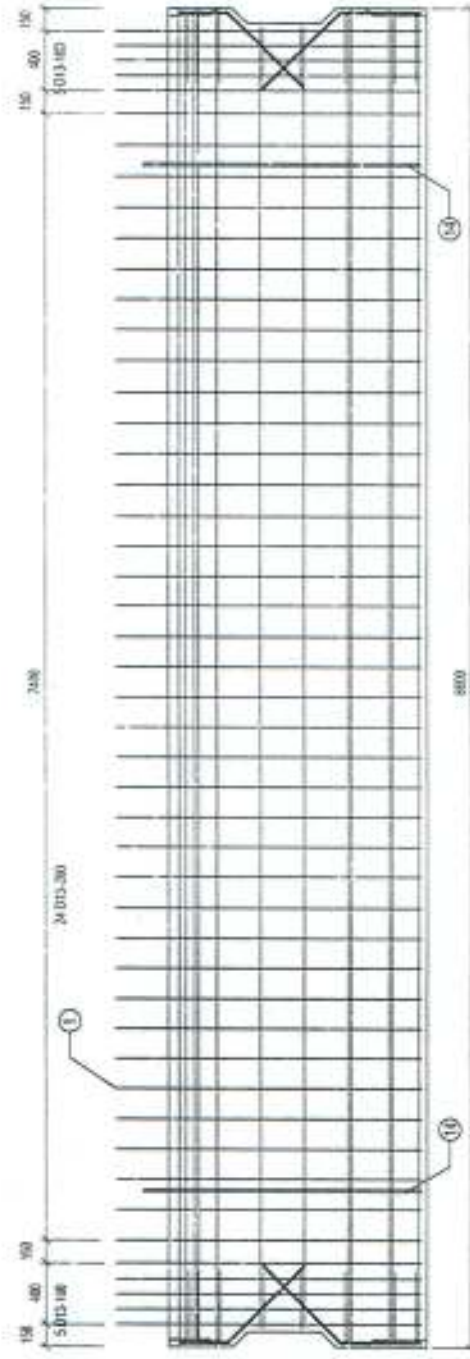
REINFORCEMENT OF SEGMENT 1 & 5
 Scale 1/25



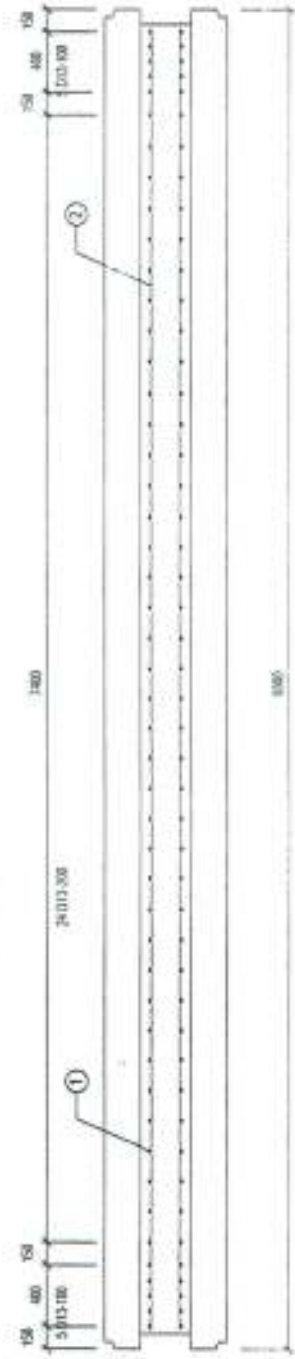
REINFORCEMENT OF SEGMENT 2 & 4
 Scale 1/25



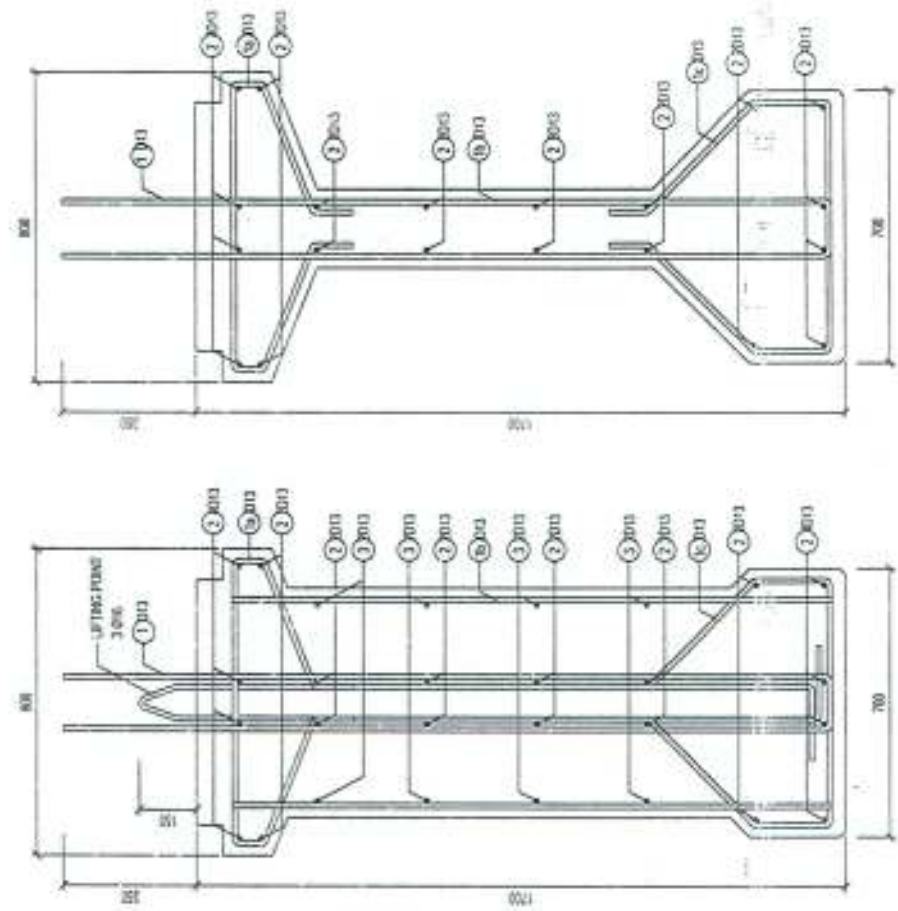
REINFORCEMENT OF SEGMENT 2 & 4
 Scale 1/25



REINFORCEMENT OF SEGMENT 3
 Scale 1/25



REINFORCEMENT OF SEGMENT 3
 Scale 1/25



SECTION 6
 Scale 1/25

SECTION 7
 Scale 1/25



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
SATY PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL, PERENCANAAN BERKABUPATEN
Jl. Ir. H. Sudirman Duglaran KM. 12+225 Tepe, Fax. (0736) Pusat Soal Bengkulu

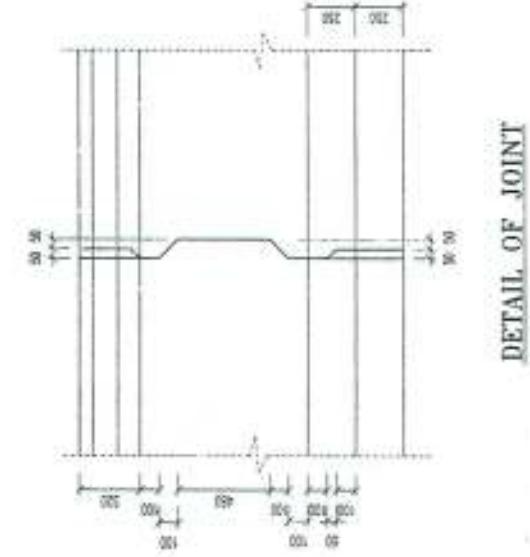
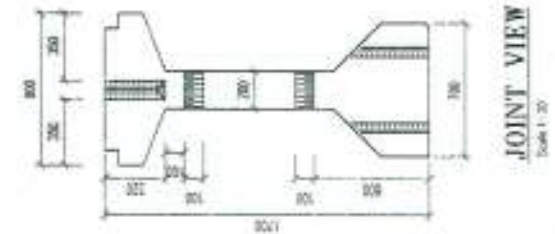
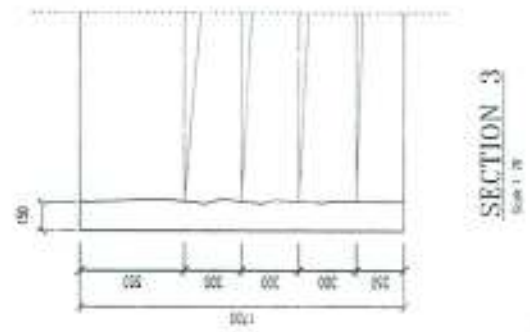
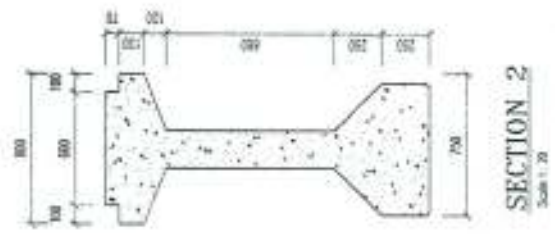
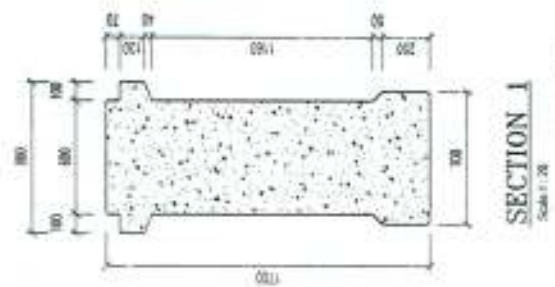
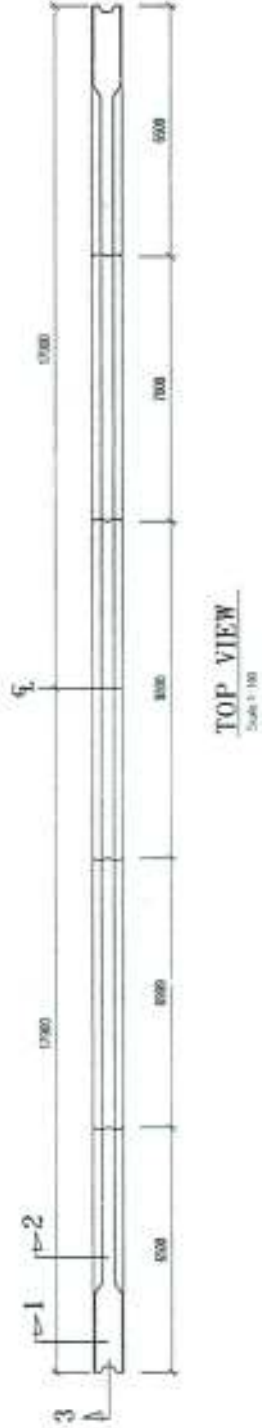
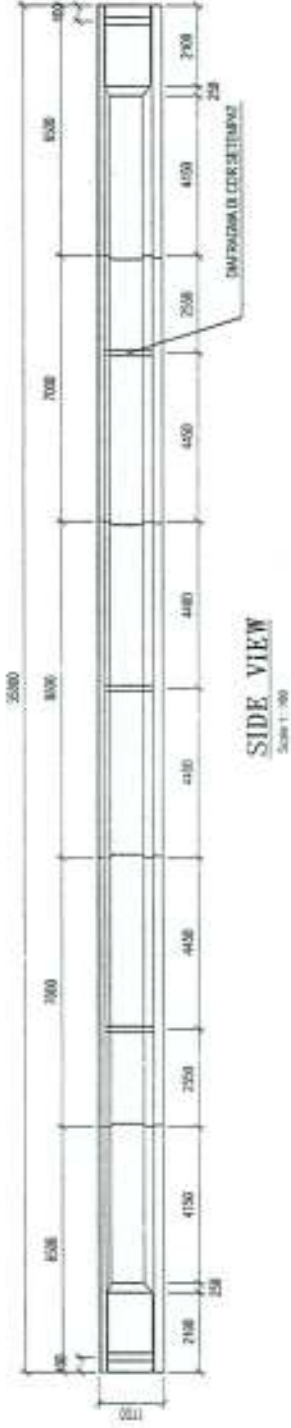
PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
AIR BENKANGANG
DI PROVINSI BENGKULU

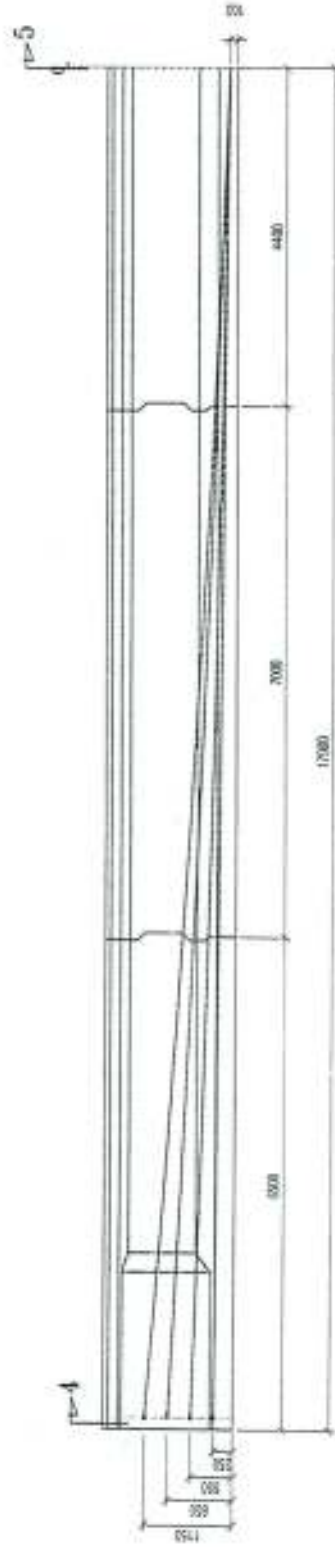
NO. PAKET 14
NAMA PAKET DED JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
NO. RILAS 021
NAMA RILAS DP. BUKUS (BANANA) - TANJUNGPINANG
PROVINSI BENGKULU

SUBJEK
DIMENSI GIRDER PRACETAK
BENTANG 35 METER

LEMBAR
SKALA
TAMBAHAN

LBR-NE
03
HCR
VARIASI
AGUSTUS 2013

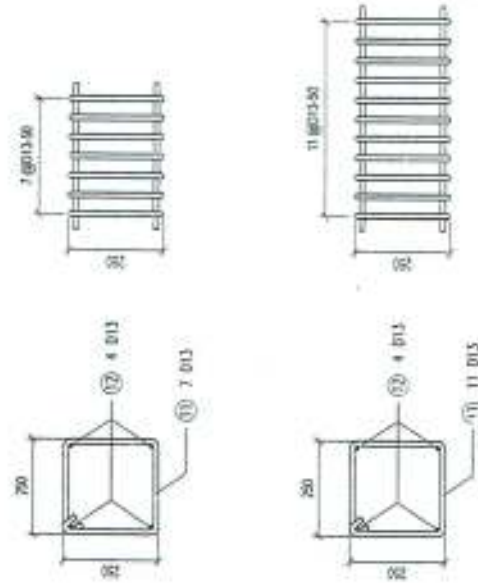




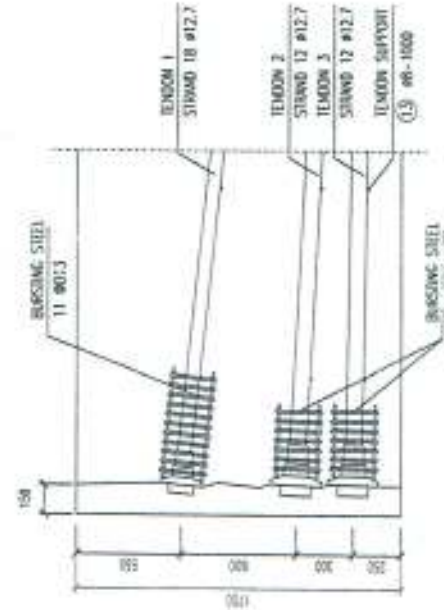
LAYOUT TENDON

NO	URUTAN RUMAH	NO RUMAH	PROFIL		JALUR	Jarak (Membujur) Blok																																																		
			1/2	3/4		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																		
1	1	1	1	1	1	10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
2	2	2	2	2	2	10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
3	3	3	3	3	3	10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
4	4	4	4	4	4	10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000

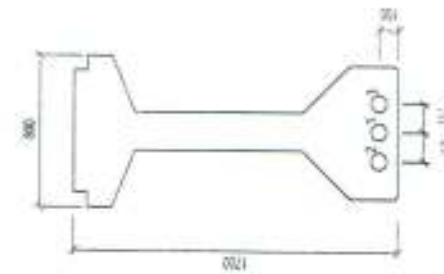
COORDINATES OF TENDON



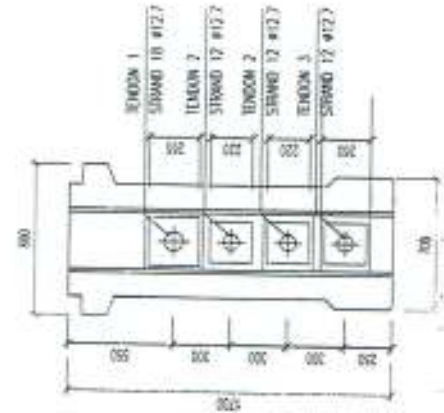
DETAIL BURSTING STEEL



REINFORCEMENT OF BURSTING STEEL



SECTION 5



SECTION 4



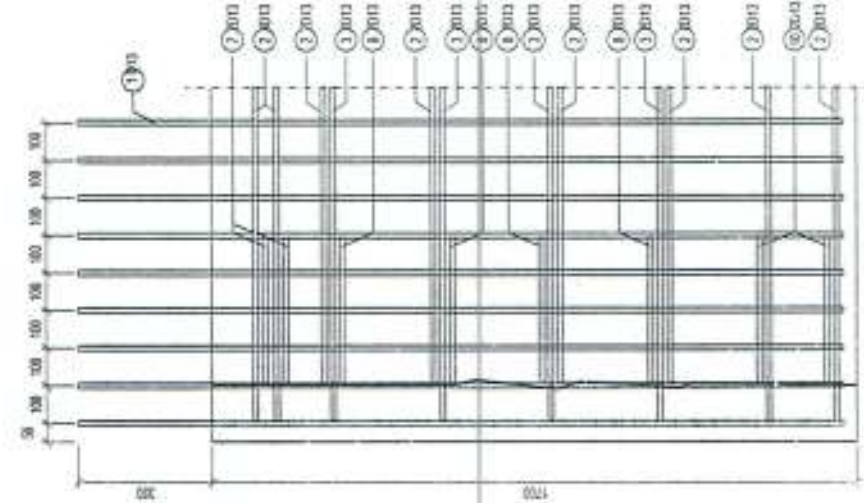
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 SATY PERENCANAAN DAN PERENCANAAN INFRASTRUKTUR, PROVISI BENGKULU
 Jl. Ir. Rastaldi Sugandi KM. 12+225 Telp. Fax. (0736) Puluu Baii Bengkulu

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
AIR BENKENGANG
 DI PROVINSI BENGKULU

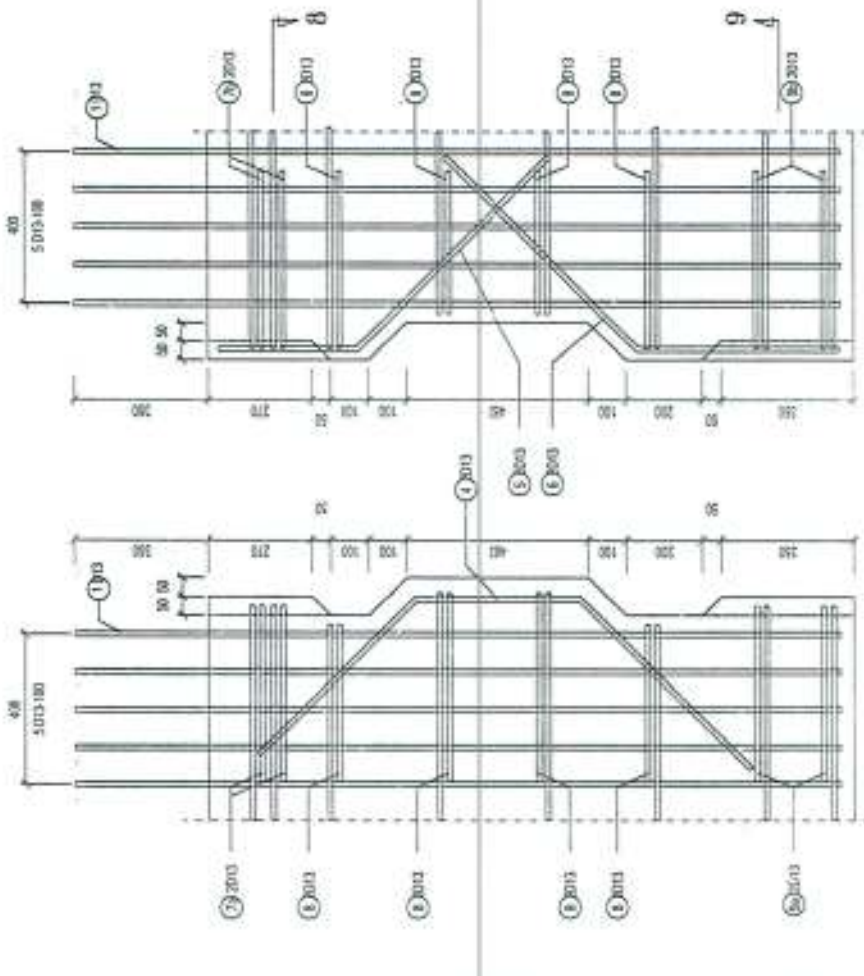
NO. PIKET 14
 NAMA PIKET DES JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
 NO. RUMAH 023
 NAMA RUMAH SP. RUKIS (MARNIA) - TANJUNGPINANG
 PROVINSI BENGKULU

SUBJEK
PEMBESIAN PLANTAI DAN DIAPHRAGMA PRACE TAK
 BENTANG 35 METER

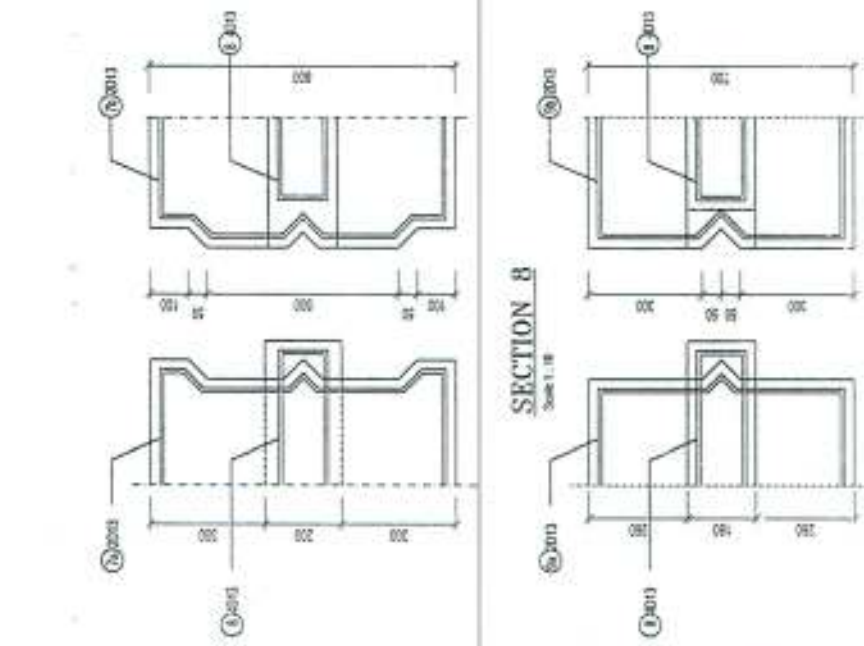
LEMBAR 66
 SKALA
 TANGGAL
 LBR KE 56
 HOR 73
 VARIASI VARIASI
 AGUSTUS 2013



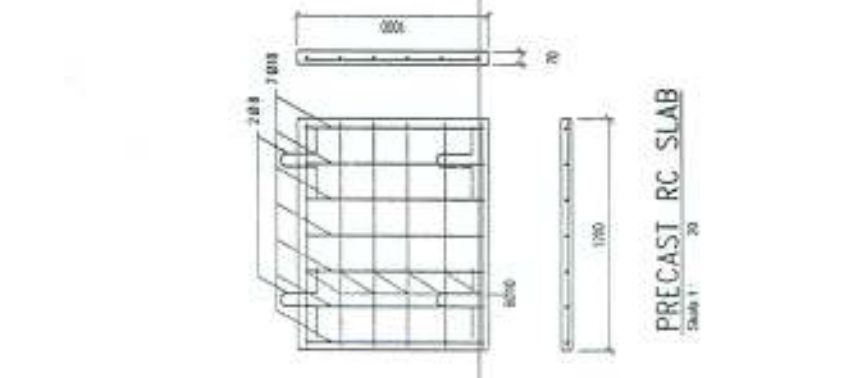
DETAIL OF END BEAM
 Scale 1:10



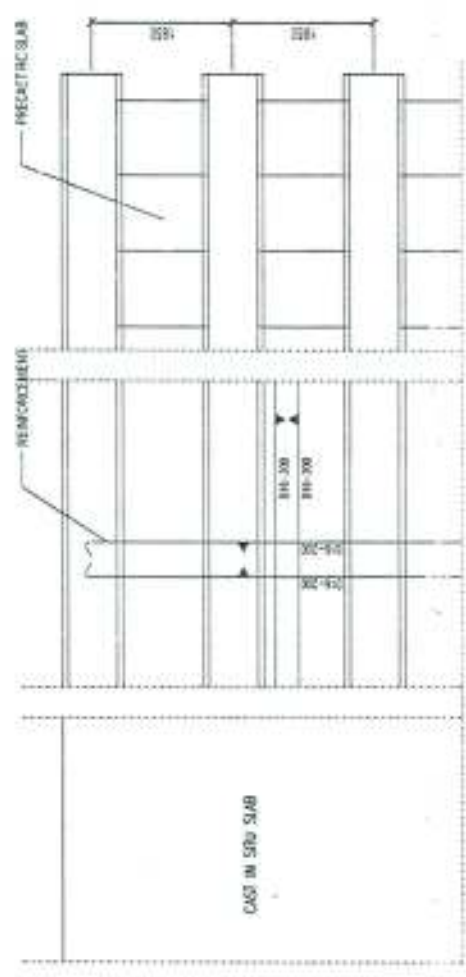
DETAIL OF JOINT
 Scale 1:10



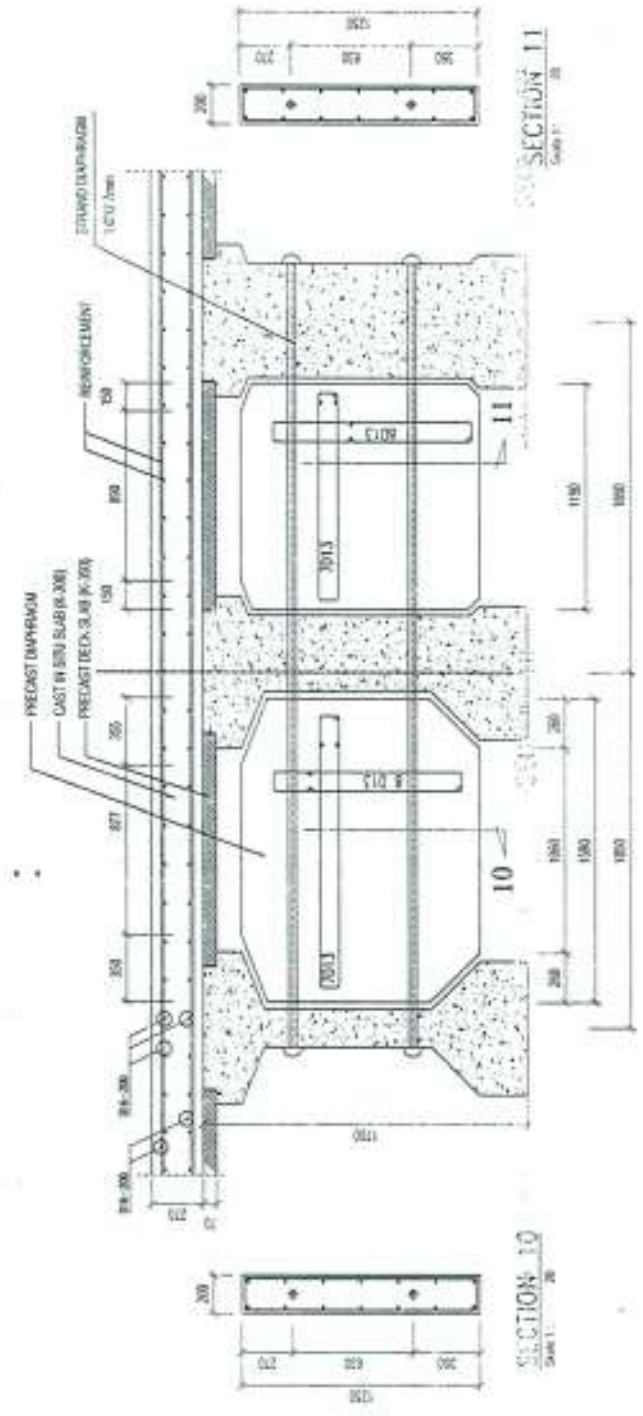
SECTION 8
 Scale 1:10



PRECAST RC SLAB
 Scale 1:20



PLAN OF BRIDGE
 Scale 1:50

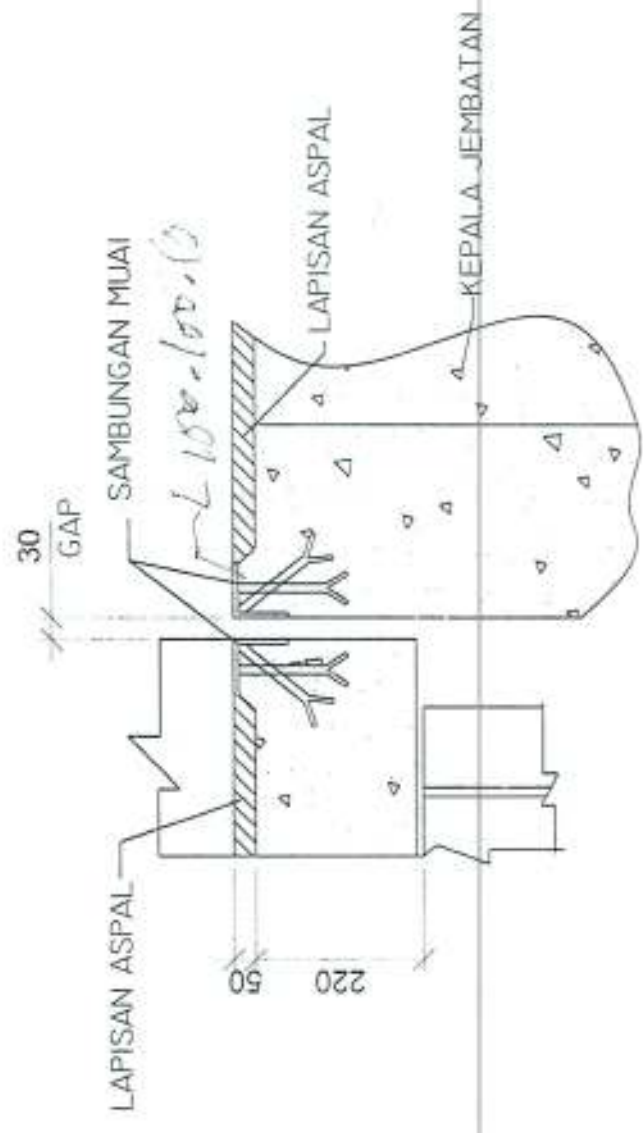


DIAPHRAGM DETAIL
 Scale 1:20

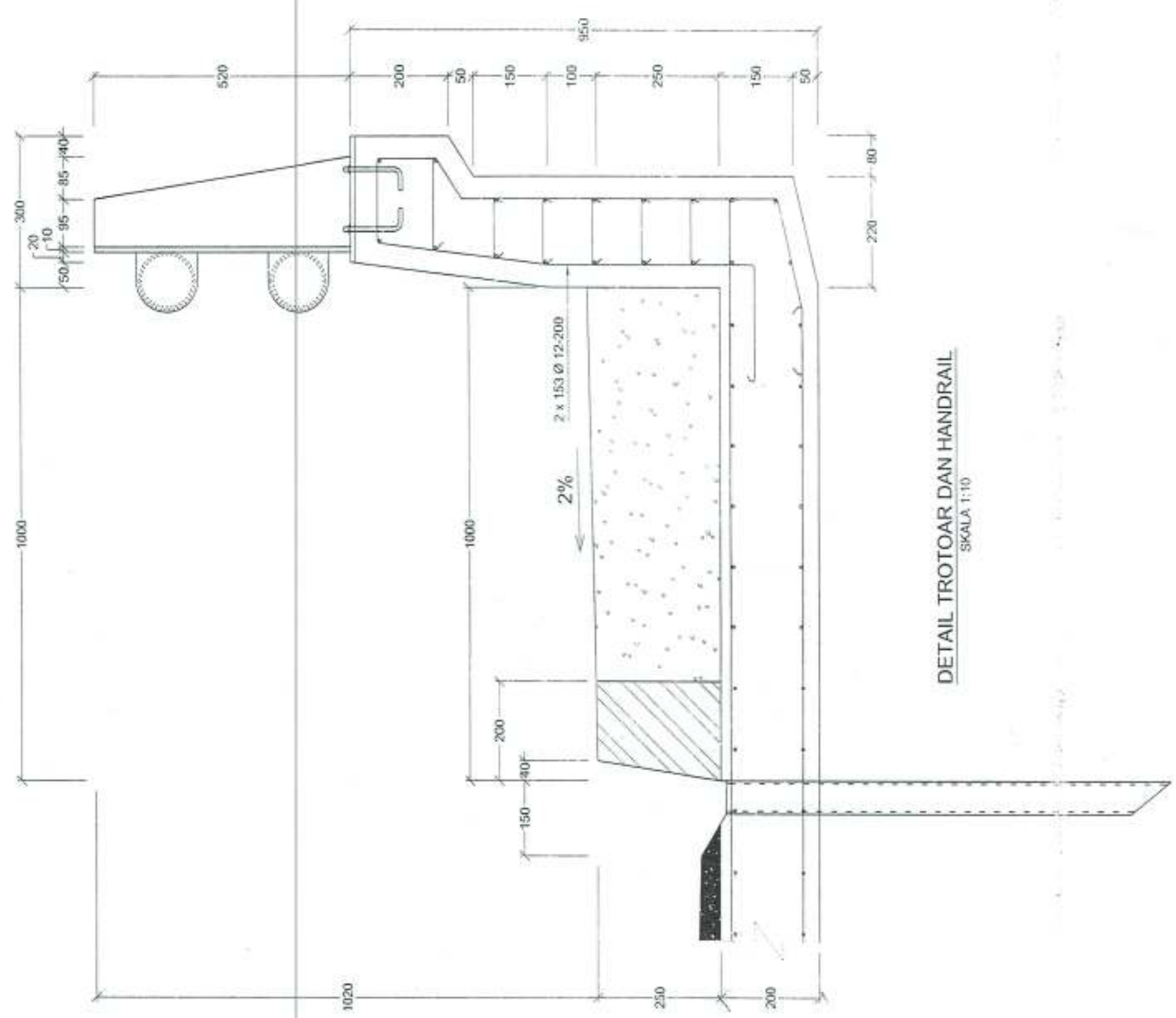
SECTION 10
 Scale 1:20

SECTION 11
 Scale 1:20

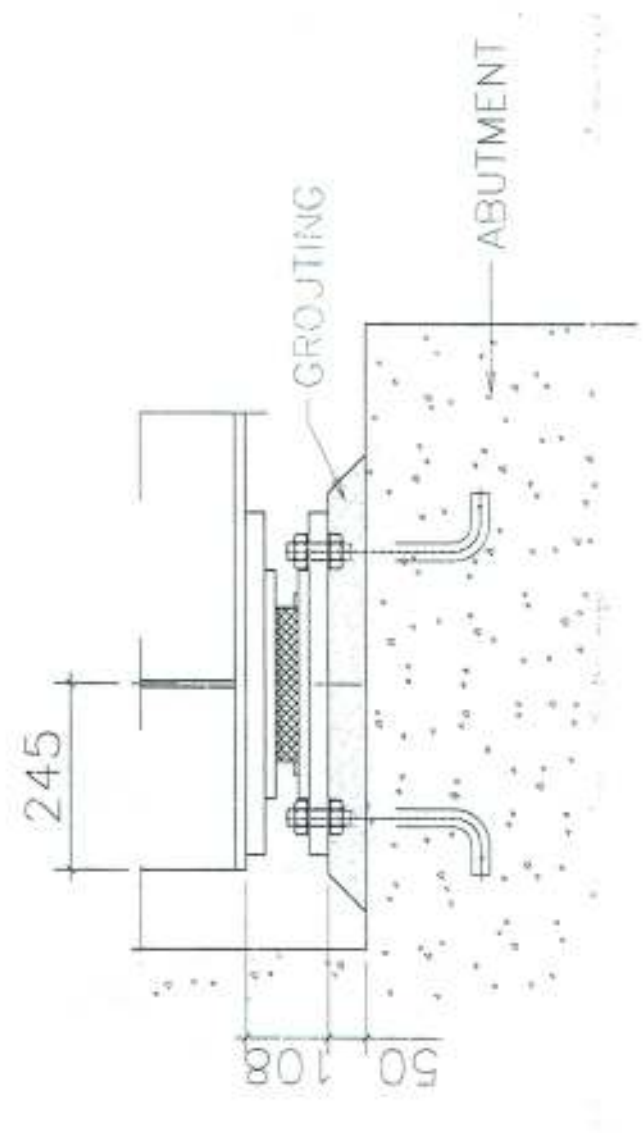
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA SATV PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL, PROVINSI BENGKULU Jl. Ir. Rusliardi Sugilaro KM. 12-225 Telp. Fax. (0736) Pulai Batai Bengkulu	PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN AIR BENKENGANG DI PROVINSI BENGKULU	NO. PAKET 14	NO. RUMAH 021	NO. RUMAH SP: RUKIS (MARBIA) - TALLING KEMUNING BEMKURU	KONSULTAN PERENCANAAN PT. DARMA MITRA ANUGERAH	SUBJEK DETAIL PERLETAKAN HANDRAIL DAN EXPANSION JOIN	LEMBAR 67	JML LBR 73



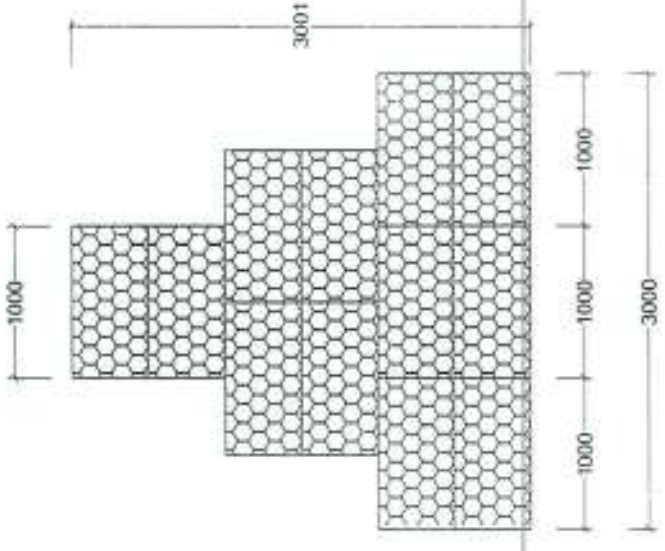
DETAIL EXPANSION JOIN
SKALA 1:10



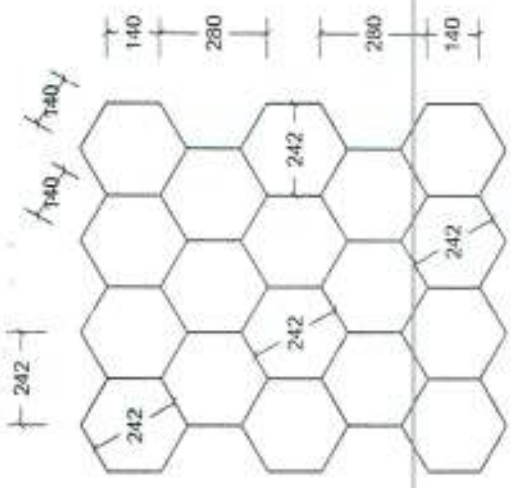
DETAIL TROTOAR DAN HANDRAIL
SKALA 1:10



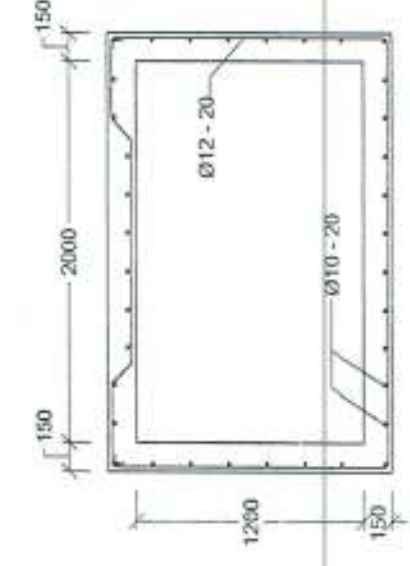
DETAIL PERLETAKAN
SKALA 1:10



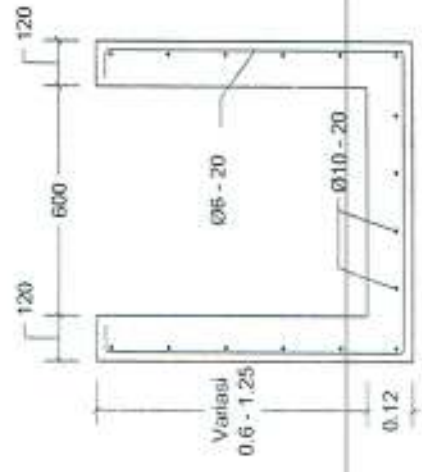
DETAIL BRONJONG
SKALA 1:50



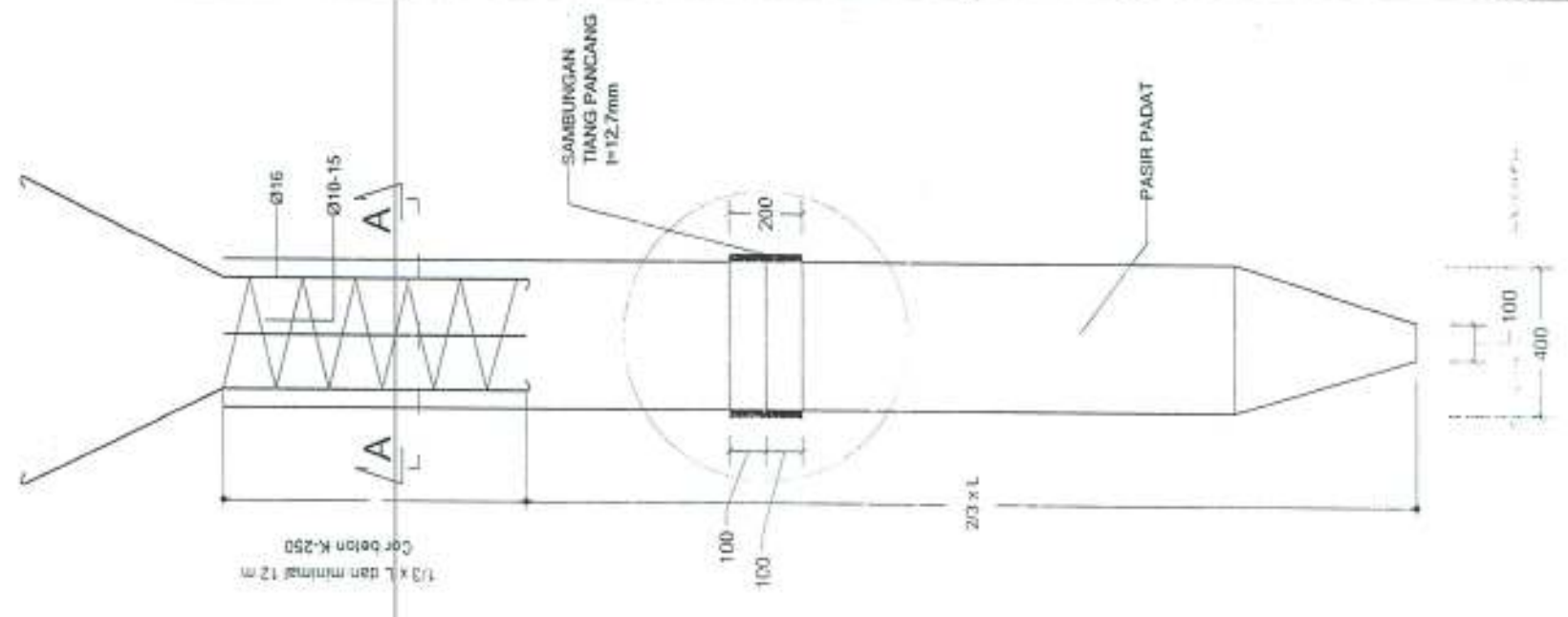
DETAIL ANYAMAN KAWAT GABION
SKALA 1:20



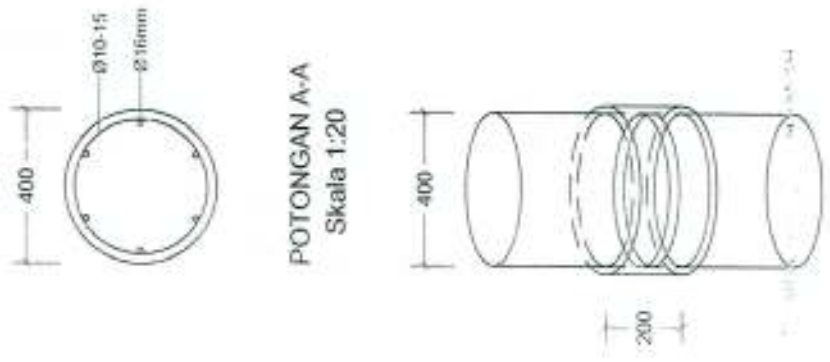
SALURAN DRAINASE
SKALA 1:40



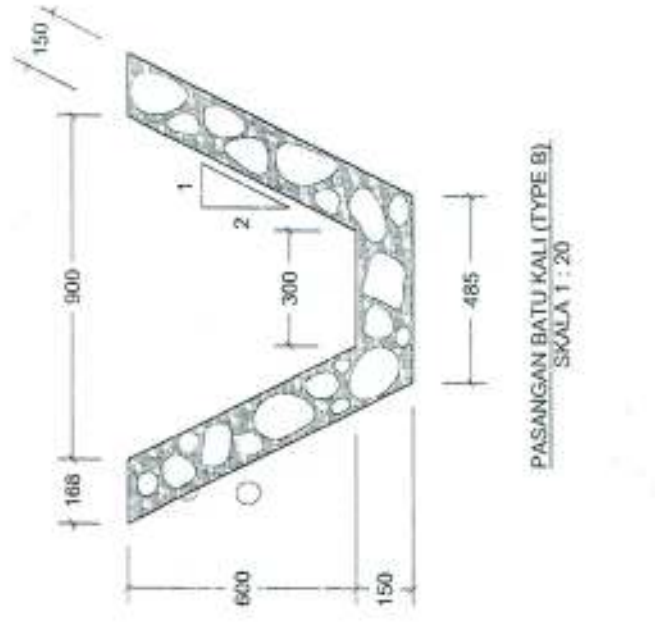
SALURAN PEMBUNGAN
SKALA 1:20



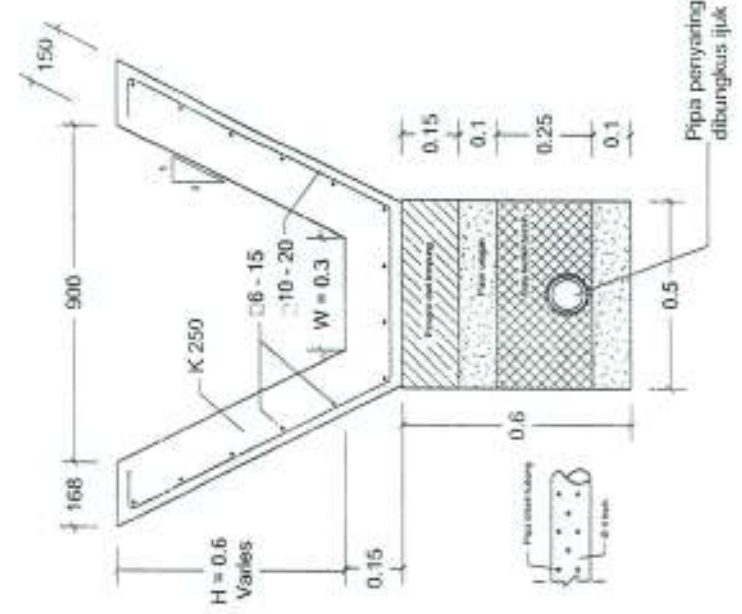
DETAIL TIANG PANCANG BAJA
Skala 1:20



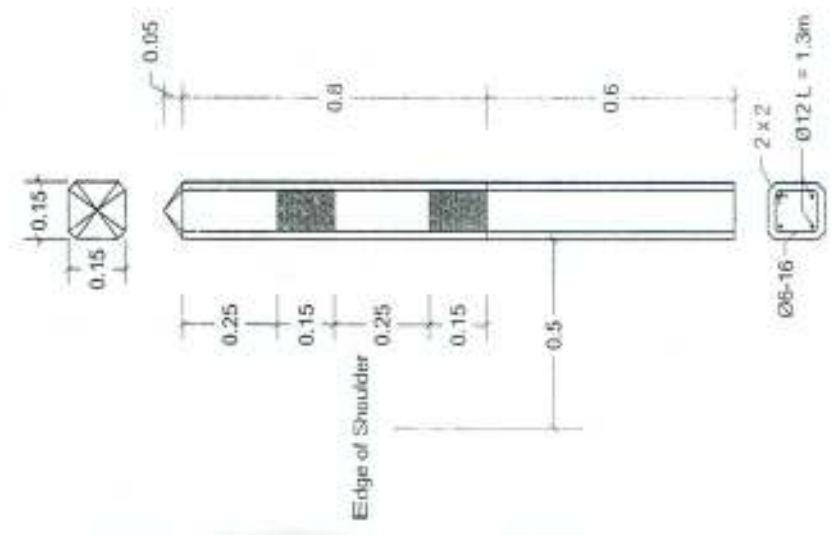
POTONGAN A-A
SKALA 1:20



PASANGAN BATU KALI (TYPE B)
SKALA 1:20



DRAINASE DIBAWAH TANAH
PARIT BETON BERTULANG
SKALA 1:20



STANDARD GUIDE POST
SKALA 1:20



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 SATW KERCERAIAN DAN PENGEMBANGAN ALTERNATIF PERKOTAAN
 Jl. K. R. Sudarso Sugiano KM. 12+25 Telp. Fax. (021) Pulak, Bakti Sengulu

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
AIR BENKENANG
 DI PROVINSI BENGKULU

NO. PAKET 14
 NAMA PAKET DEO JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
 NO. RUAS 021
 NAMA RUMAH SP. RUKUS (MANNIA) - TALIUBANG PERUMING
 PROVINSI BENGKULU

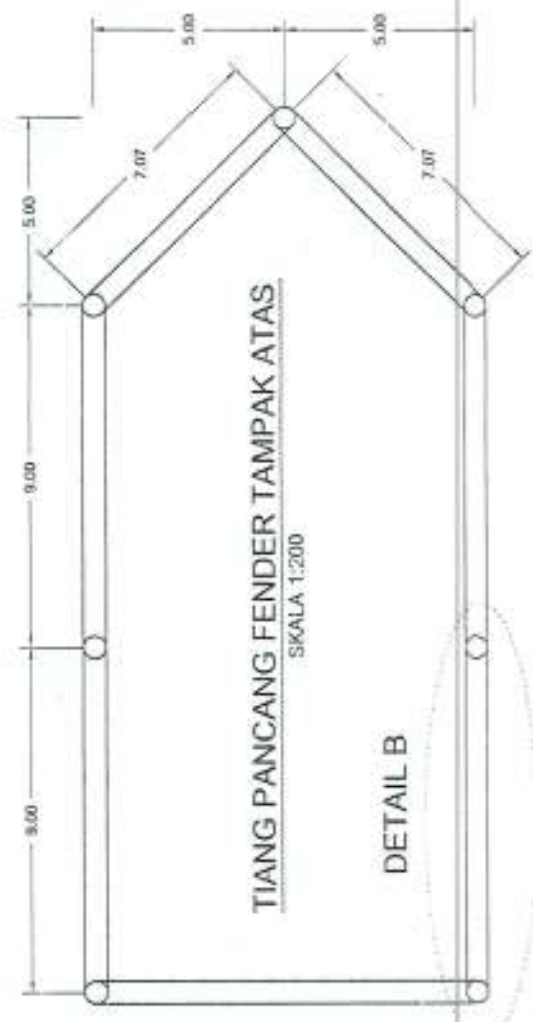


KORIDAL TANI PERENCANA PT. GARINDA MITRA PRIGERAH
 Disiapkan Oleh: [Signature]
 (M) M. HUSEIN
 Draftsman

Disetujui Oleh: [Signature]
 S. BERTALAMULI, S.T.
 Kepala

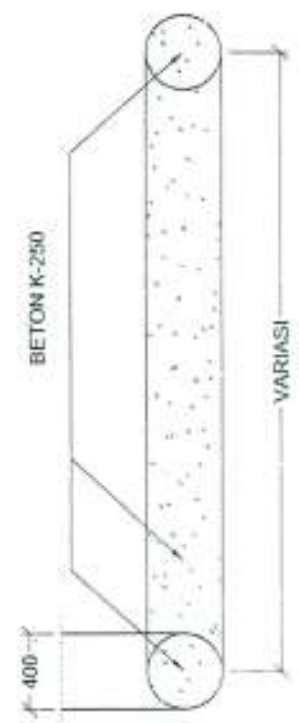
SUBJEK
**DETAIL SAMBUNGAN
 DAN PEMBESIAN PIPA BAJA**

LEMBAR 08
 SKALA VARIASI
 TANGGAL SEPTEMBER 2013
 JML. LBR 73
 HOR. VER. VARIASI
 SEPTMBER 2013

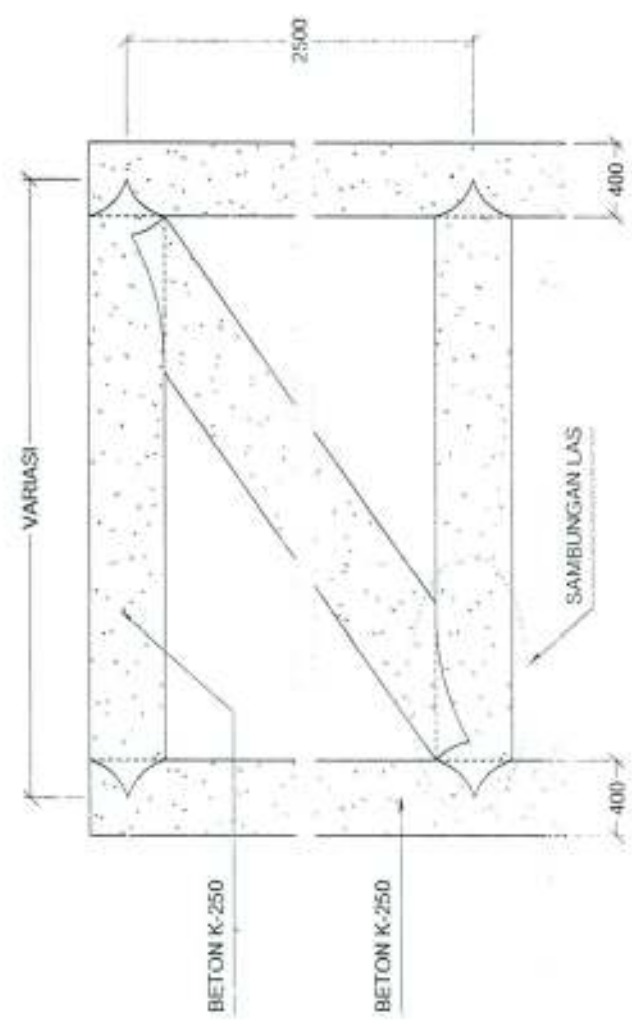


TIANG PANCANG FENDER TAMPAK ATAS
 SKALA 1:200

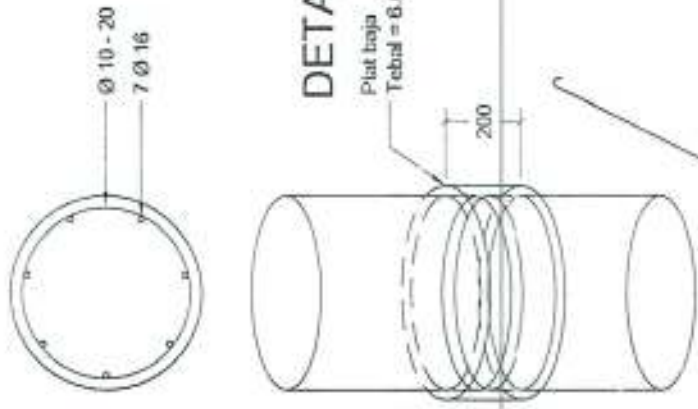
DETAIL B



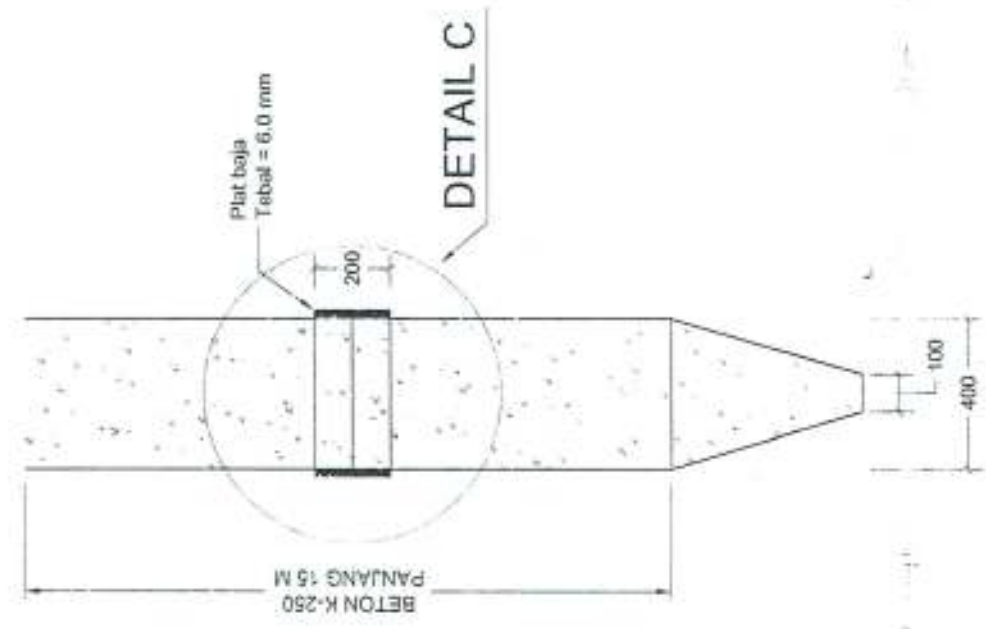
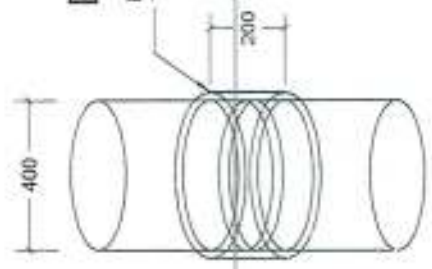
DETAIL B TAMPAK ATAS FENDER
 SKALA 1:40



DETAIL B TAMPAK SAMPING VENDER
 SKALA 1:40

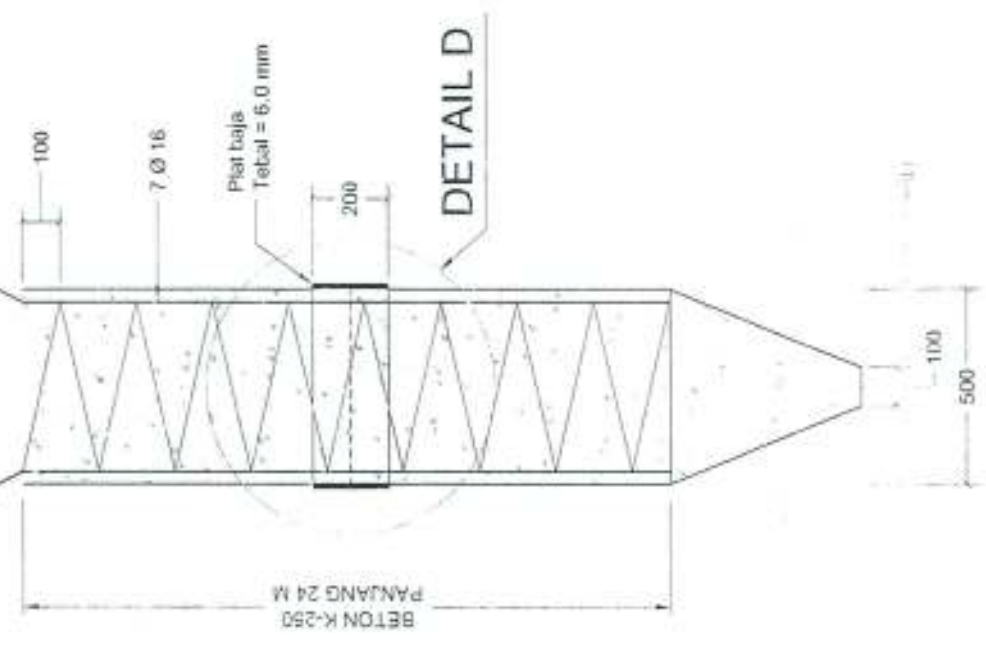
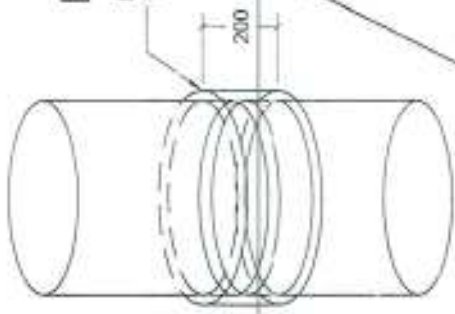


DETAIL C



DETAIL TIANG PANCANG FENDER
 SKALA 1:20

DETAIL D



**DETAIL PEMBESIAN
 TIANG PANCANG PADA ABT DAN PILAR**
 SKALA 1:20

GAMBAR STANDAR

RAMBU PERINGATAN

TABEL 1 : RAMBU PERINGATAN

CAITIAN

- LOKASI RAMBU SEPERTI YANG DITUNJUKKAN PADA GAMBAR RENCANA DAN/ATAU SESUAI INSTRUKSI DARI ENGINEER
- LAPISAN REFLEKTOR DI GUNAKAN PADA SEMUA RAMBU KEKUALI LINTUK WARNA HITAM DENGAN PRIMER COAT

LEGENDA WARNA

- KUNING
 - HITAM
 - MERAH

TANAH LONGSOR
 DIMUSIM HUJAN

24a
 24b
 24c
 24d



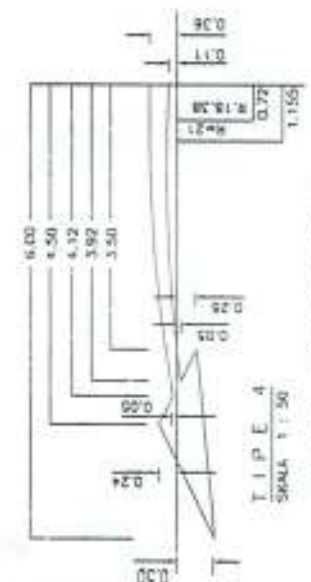
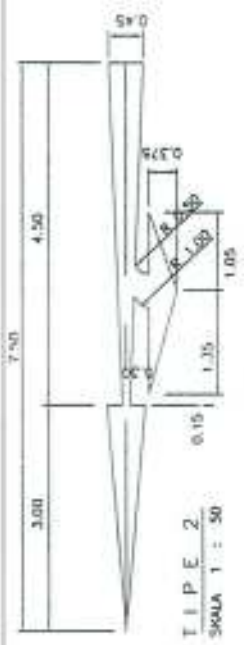
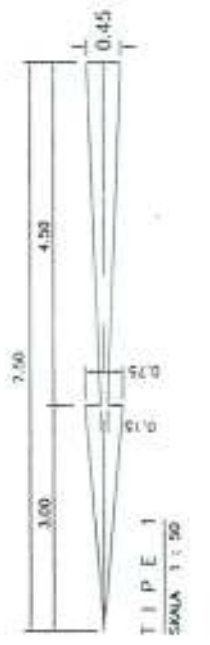
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
 DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA
 SIVIL PERENCANAAN DAN PERENCANAAN JALAN NASIONAL, PROVINSI BENGKULU
 Jl. P. R. Sudarso Sugianto KM.12-2255 Telp. Fax. (0736) Pulau Bawal Bengkulu

PERENCANAAN TEKNIS JEMBATAN
 AIR BENKENANG
 DI PROVINSI BENGKULU

NO. PAKET 14
 NAMA PAKET DID. JEMBATAN DI PROVINSI BENGKULU
 NO. RUMAH 021
 NAMA RIJAS SP. RUMAH (MARENA) - TANJUNGPINANG
 PROVINSI BENGKULU

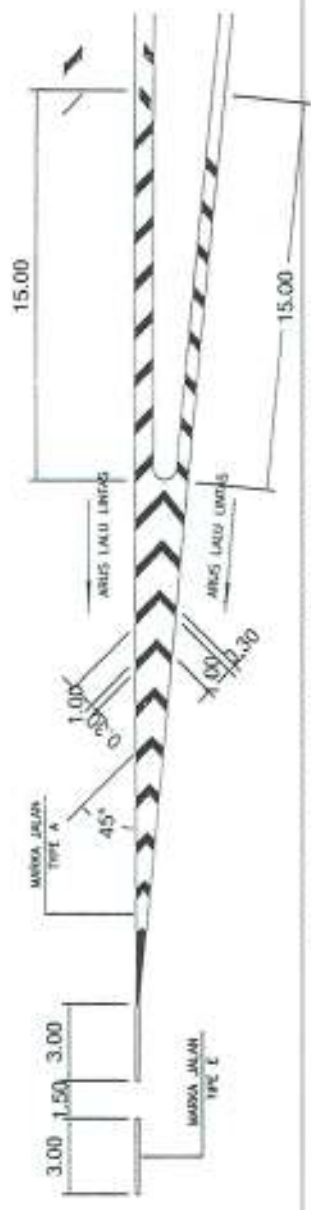
SUBJEK
 STANDAR MARKA JALAN

LEMBAR
 SKALA
 TANGGAL
 LBR KE 72
 JML LBR 73
 HOKI VARIASI
 AGUSTUS 2013

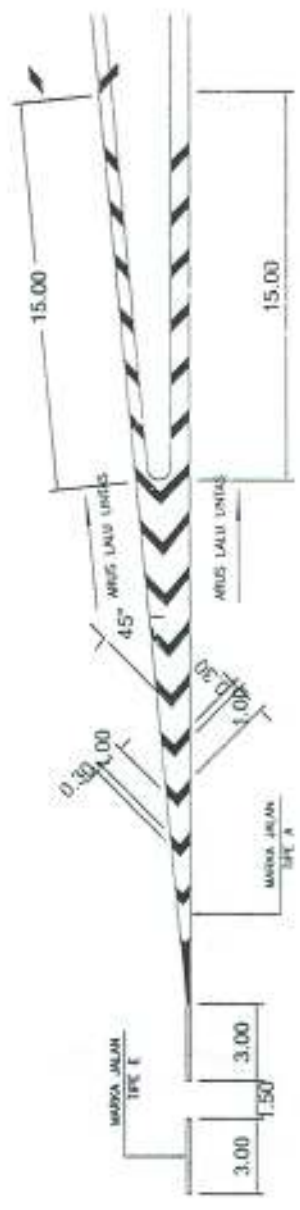


DETAIL MARKA PANAH

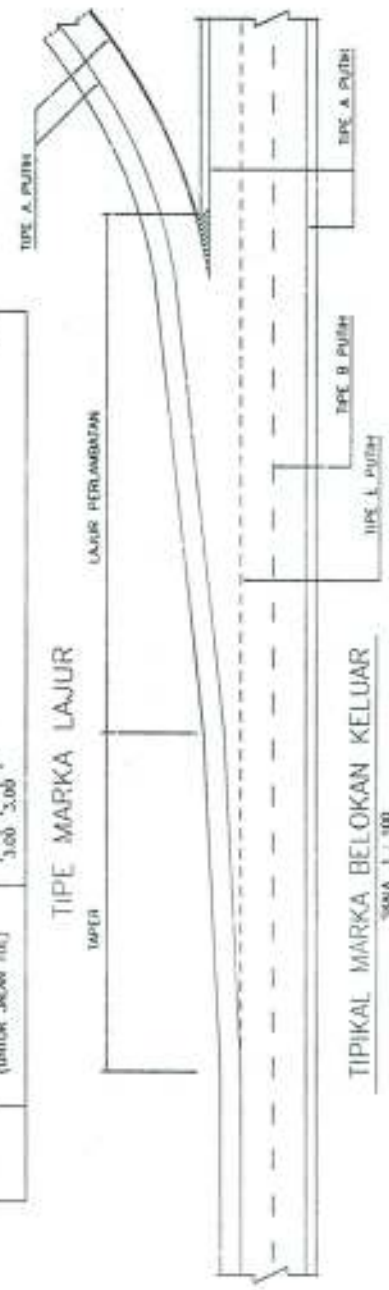
TIPE	KELAS	MARKA LAJUR
A	JALAN TOL JALUR DAMP	
B1	JALAN TOL	
B2	INTERCHANGE DAN JUNCTION RAMP	
C	JALAN ARTERI	
D	JALAN ARTERI	
E	DAERAH MERING DAN DENDUNG (UNTUK JALAN ARTERI)	
F	DAERAH MERING DAN DENDUNG (UNTUK JALAN TOL)	



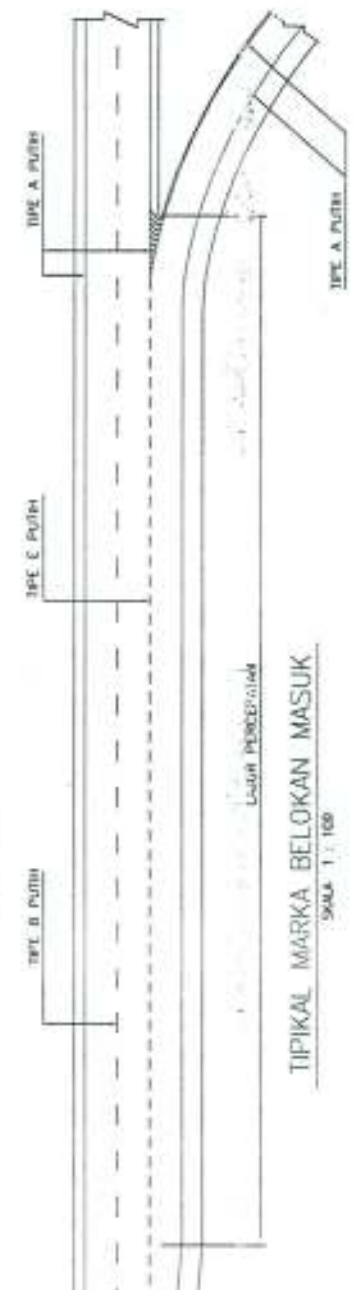
MARKA JALAN PADA UJUNG PENGGABUNGAN



MARKA JALAN PADA UJUNG PERPISAHAN

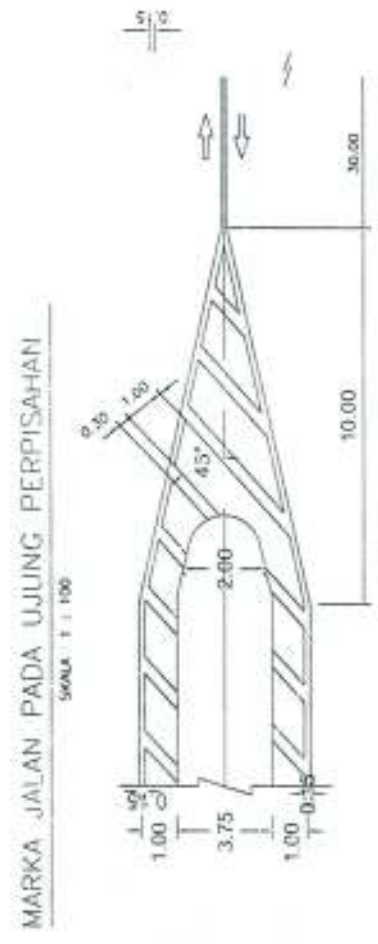


TIPIKAL MARKA BELOKAN KELUAR



TIPIKAL MARKA BELOKAN MASUK

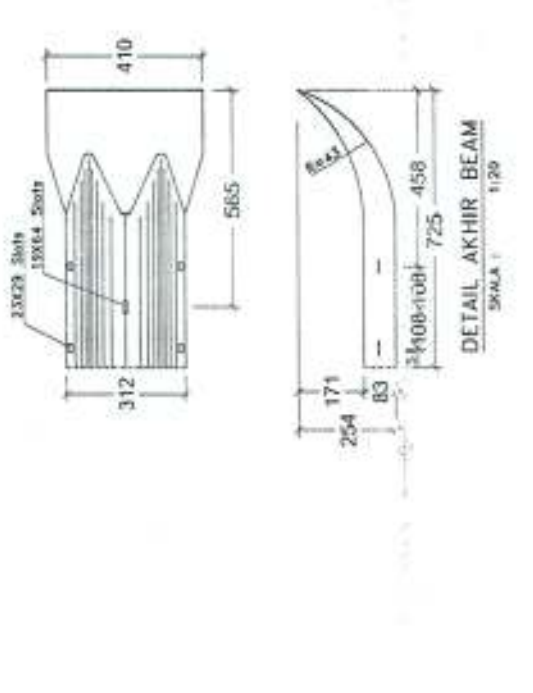
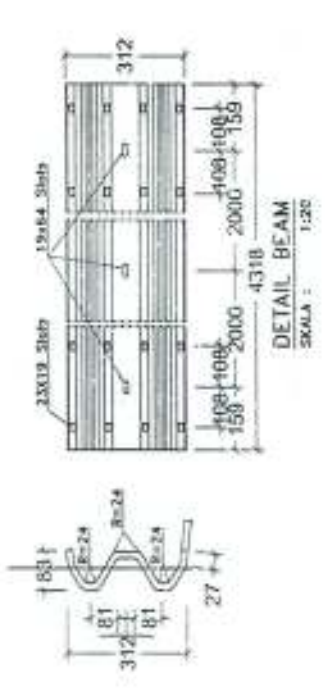
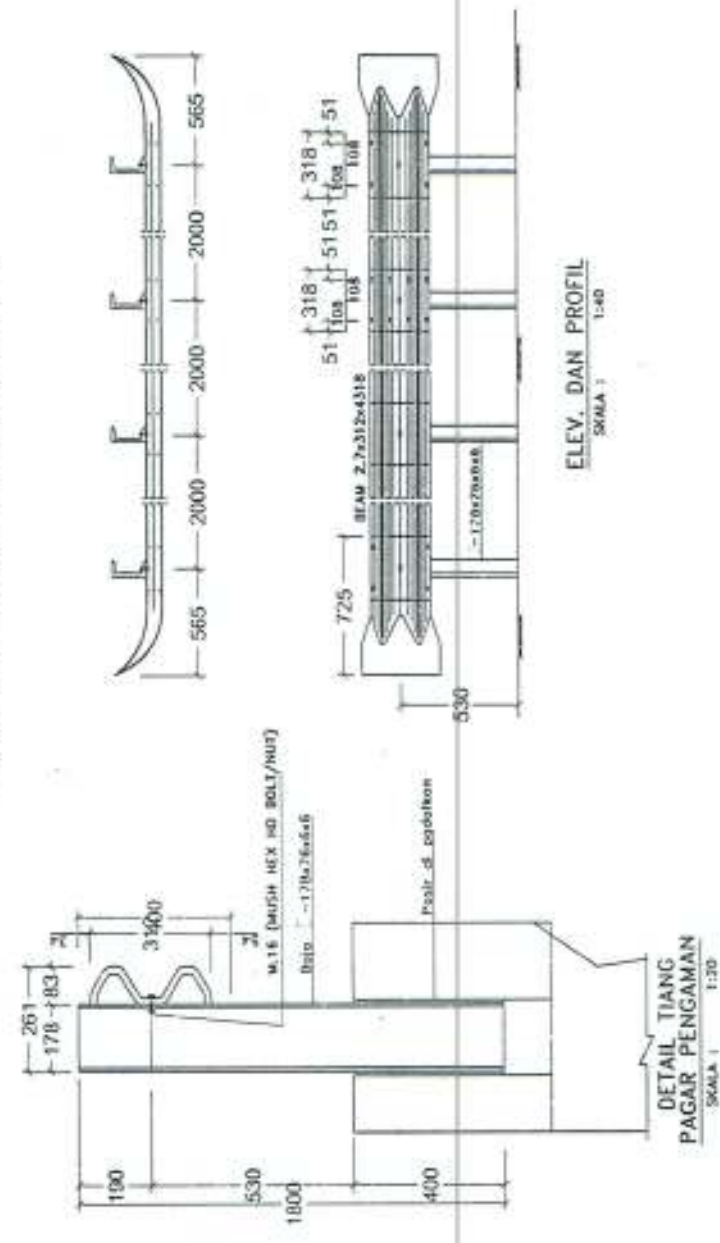
STANDAR MARKA JALAN



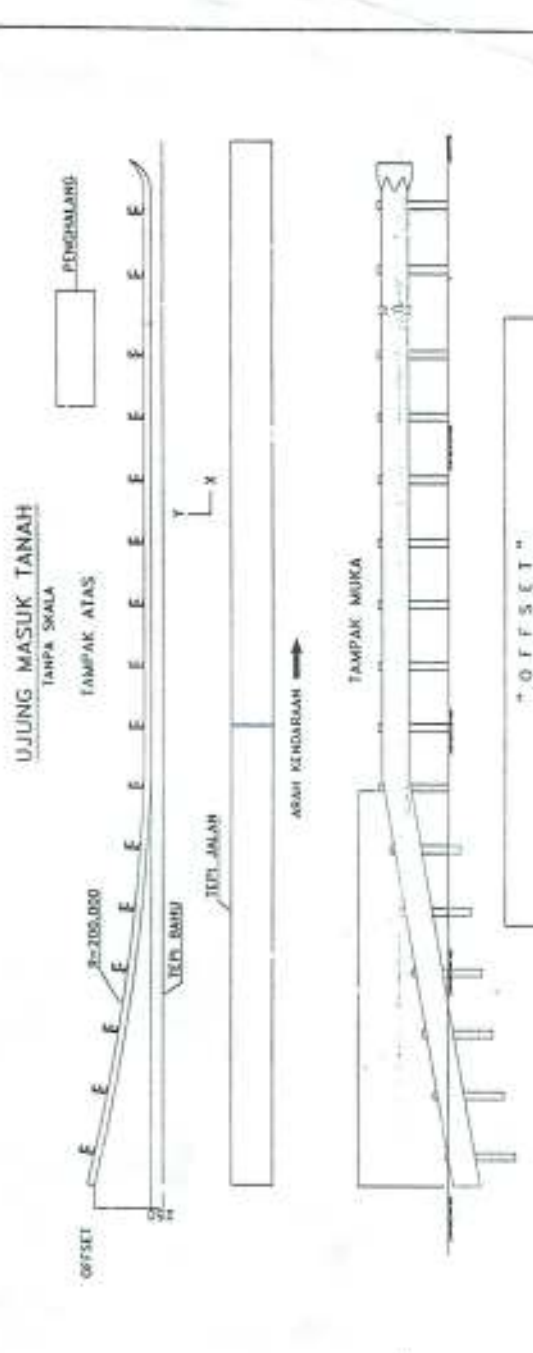
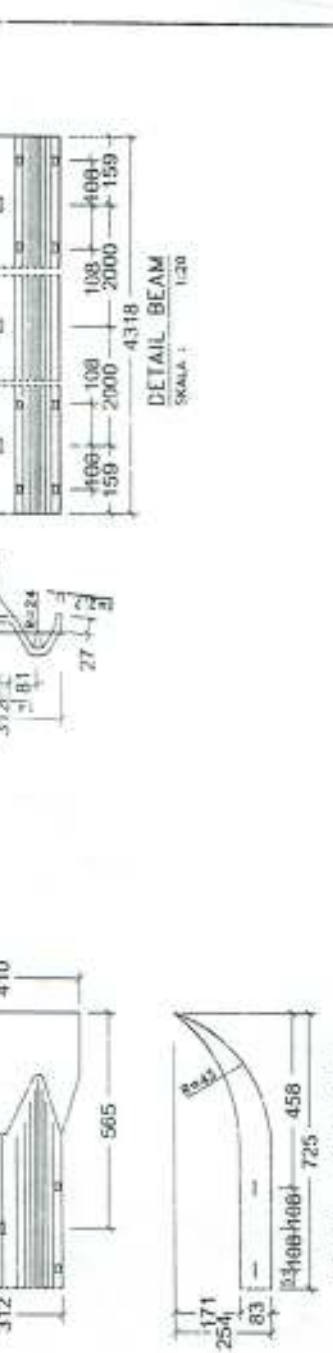
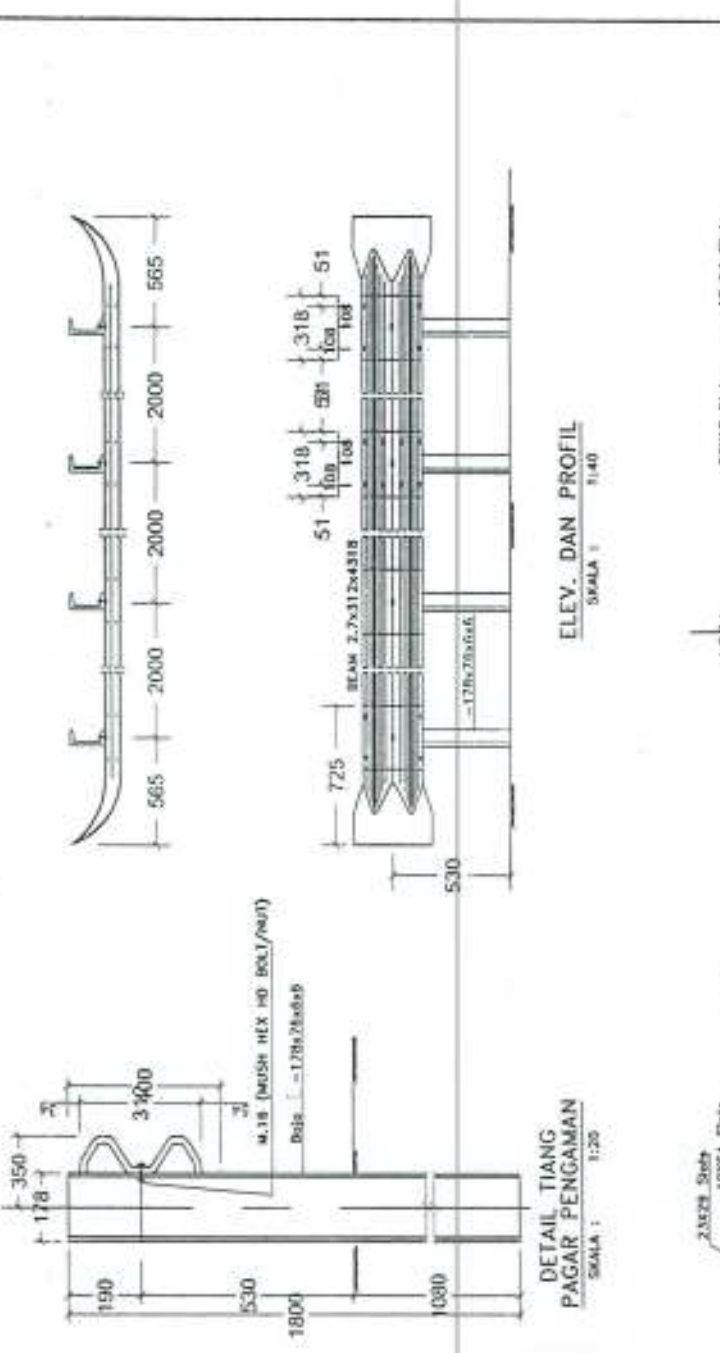
MARKA JALAN PADA PEMBUKAAN MEDIAN

CATATAN :
 -SEMUA UKURAN DALAM METER/CEKUP BENTUKAN LAIN

STANDARD PAGAR PENGAMAN TYPE A



STANDARD PAGAR PENGAMAN TYPE B



" O F F S E T "						
X	4.000	8.000	12.000	16.000	20.000	24.000
Y	0.000	150	300	450	600	750

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

Jenis Pekerjaan : Galian Biasa
 Satuan / Unit : M3
 Nomor Pembayaran : 3.1.(1a)

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0579	8.696,43	503,27
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0289	11.553,57	334,30
Sub Jumlah I					837,57
II	<u>Bahan/Material</u>				
Sub Jumlah II					0,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0289	412.705,41	11.941,71
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0,0584	143.731,80	8.394,34
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000		0,00
Sub jumlah III					20.336,04
Sub jumlah (I + II + III)					21.173,61
IV.	<u>Lain - lain</u>				
1.	Biaya umum		2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)		529,34
2.	Keuntungan		5 % x Sub jumlah (I+II+III)		1.058,68
Sub jumlah IV					1.588,02
Jumlah Harga = I + II + III + IV					22.761,63
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					22.761,00

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

Jenis Pekerjaan : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 Satuan / Unit : M3
 Nomor Pembayaran : 3.1.(6)

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,4444	8.696,43	3.865,08
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2222	11.553,57	2.567,46
Sub Jumlah I					6.432,54
II	<u>Bahan/Material</u>				
Sub Jumlah II					0,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Cold Milling (E36)	Jam	0,2222	572.185,60	127.152,36
2.	Dump Truck (E08)	Jam	1,0537	143.731,80	151.449,87
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub jumlah III					278.602,23
Sub jumlah (I + II + III)					278.602,23
IV.	<u>Lain - lain</u>				
1.	Biaya umum	2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)			6.965,06
2.	Keuntungan	7,5 % x Sub jumlah (I+II+III)			20.895,17
Sub jumlah IV					27.860,22
Jumlah Harga = I + II + III + IV					306.462,45
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					306.462,00

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

Jenis Pekerjaan : Timbunan Biasa Dari Sumber Galian
 Satuan / Unit : M3
 Nomor Pembayaran : 3.2.(1a)

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0432	8.696,43	375,77
2.	Mandor (L02)	Jam	0,0108	11.553,57	124,81
Sub Jumlah I					500,58
II	<u>Bahan/Material</u>				
1.	Bahan timbunan (M08)	M3	1,1100	10.000,00	11.100,00
Sub Jumlah II					11.100,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Excavator (E15)	Jam	0,0108	299.988,63	3.240,62
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0,2033	143.731,80	29.220,88
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0028	393.759,52	1.104,29
4.	Vibro Roller (E19)	Jam	0,0031	274.438,63	861,06
5.	Water tank truck (E23)	Jam	0,0070	233.852,00	1.643,54
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub jumlah III					36.070,39
Sub jumlah (I + II + III)					47.670,97
IV.	Lain - lain				
1.	Biaya umum		5 % x Sub jumlah (I+II+III)		2.383,55
2.	Keuntungan		10 % x Sub jumlah (I+II+III)		4.767,10
Sub jumlah IV					7.150,65
Jumlah Harga = I + II + III + IV					54.821,62
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					54.821,00

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

Jenis Pekerjaan : Timbunan Pilihan dari sumber galian
 Satuan/Unit : M3
 Nomor Pembayaran : 3.2.(2a)

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0754	8.696,43	655,96
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0189	11.553,57	217,87
Sub Jumlah I					873,83
II	<u>Bahan/Material</u>				
1.	Bahan pilihan (M09) (M16)	M3	1,1000	92.500,00	101.750,00
Sub Jumlah II					101.750,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0088	299.988,63	2.646,96
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0,1886	143.731,80	27.103,84
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0034	393.759,52	1.339,32
3.	Tandem (E17)	Jam	0,0121	212.299,94	2.564,24
4.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0070	233.852,00	1.643,54
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub jumlah III					35.297,89
Sub jumlah (I + II + III)					137.921,72
IV.	<u>Lain - lain</u>				
1.	Biaya umum		5 % x Sub jumlah (I+II+III)		6.896,09
2.	Keuntungan		10 % x Sub jumlah (I+II+III)		13.792,17
Sub jumlah IV					20.688,26
Jumlah Harga = I + II + III + IV					158.609,98
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					158.609,00

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

Jenis Pekerjaan : Galian Perkerasan berbutir
 Satuan/Unit : M3
 Nomor Pembayaran : 3.1.(8)

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,2500	8.696,43	10.870,54
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2083	11.553,57	2.406,99
Sub Jumlah I					13.277,53
II	<u>Bahan/Material</u>				
Sub Jumlah II					0,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Jack Hammer E26	Jam	0,2083	25.931,63	5.402,42
2.	Compresor E05	Jam	0,2083	155.203,03	32.333,96
3.	Dump Truck E08	Jam	0,1544	143.731,80	22.195,21
Sub jumlah III					59.931,59
Sub jumlah (I + II + III)					73.209,12
IV.	<u>Lain - lain</u>				
1.	Biaya umum		2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)		1.830,23
2.	Keuntungan		5 % x Sub jumlah (I+II+III)		3.660,46
Sub jumlah IV					5.490,68
Jumlah Harga = I + II + III + IV					78.699,81
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					78.699,00

0
0
0
0

0
0

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

Jenis Pekerjaan : Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine
 Satuan / Unit : M3
 Nomor Pembayaran : 3.1.(7)

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,4286	8.696,43	12.423,47
2.	Mandor (L03)	Jam	0,7143	11.553,57	8.252,55
Sub Jumlah I					20.676,02
II	<u>Bahan/Material</u>				
Sub Jumlah II					0,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Jack Hammer E26	Jam	0,7143	25.931,63	18.522,59
2.	Compresor E05	Jam	0,7143	155.203,03	110.859,31
3.	Dump Truck E08	Jam	0,5745	143.731,80	82.570,06
4.	Motor Greder E15	Jam	0,0000	299.988,63	0,00
Sub jumlah III					211.951,96
Sub jumlah (I + II + III)					232.627,98
IV.	<u>Lain - lain</u>				
1.	Biaya umum		2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)		5.815,70
2.	Keuntungan		5 % x Sub jumlah (I+II+III)		11.631,40
Sub jumlah IV					17.447,10
Jumlah Harga = I + II + III + IV					250.075,07
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					250.075,00

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

Jenis Pekerjaan : M3
 Satuan / Unit : Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter
 Nomor Pembayaran : 3.1.(3)

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0261	8.696,43	227,36
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0065	11.553,57	75,51
Sub Jumlah I					302,87
II	<u>Bahan/Material</u>				
1.	Urugan Pilihan (EI-322)	M3	0,5000	92.500,00	46.250,00
Sub Jumlah II					46.250,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0065	412.705,41	2.697,42
2.	Bulldozer (E04)	Jam	0,015046	475.451,29	7.153,78
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub jumlah III					9.851,20
Sub jumlah (I + II + III)					56.404,07
IV.	<u>Lain - lain</u>				
1.	Biaya umum		2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)		1.410,10
2.	Keuntungan		2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)		1.410,10
Sub jumlah IV					2.820,20
Jumlah Harga = I + II + III + IV					59.224,28
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					59.224,00

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

Jenis Pekerjaan : Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter
 Satuan / Unit : M3
 Nomor Pembayaran : 3.1.(4)

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0576	8.696,43	500,72
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0058	11.553,57	66,52
Sub Jumlah I					567,25
II	<u>Bahan/Material</u>				
1.	Urugan Pilihan (EI-322)	M3	1,0000	92.500,00	92.500,00
2	Bahan pengaman tebing galian	Ls	0,2000		0,00
Sub Jumlah II					92.500,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0058	412.705,41	2.376,27
2.	Bulldozer (E04)	Jam	0,014502	475.451,29	6.895,21
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub jumlah III					9.271,49
Sub jumlah (I + II + III)					102.338,73
IV.	<u>Lain - lain</u>				
1.	Biaya umum		2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)		2.558,47
2.	Keuntungan		2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)		2.558,47
Sub jumlah IV					5.116,94
Jumlah Harga = I + II + III + IV					107.455,67
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					107.455,00

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

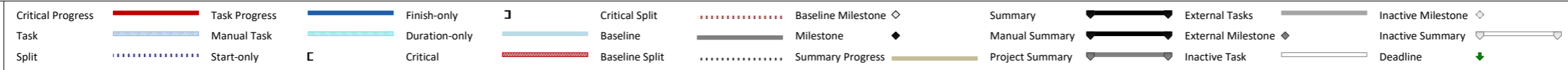
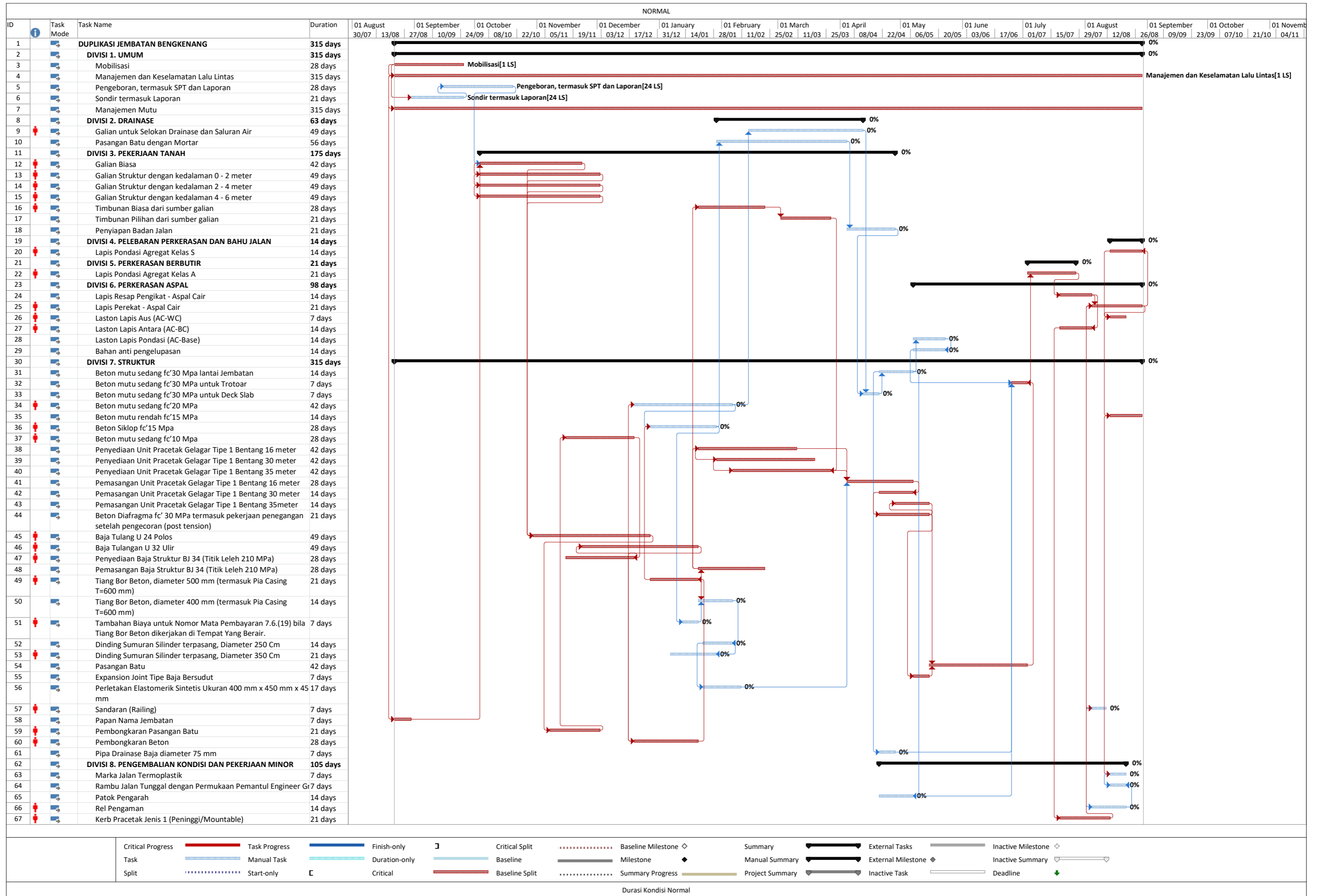
Jenis Pekerjaan : Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter
 Satuan / Unit : M3
 Nomor Pembayaran : 3.1.(5)

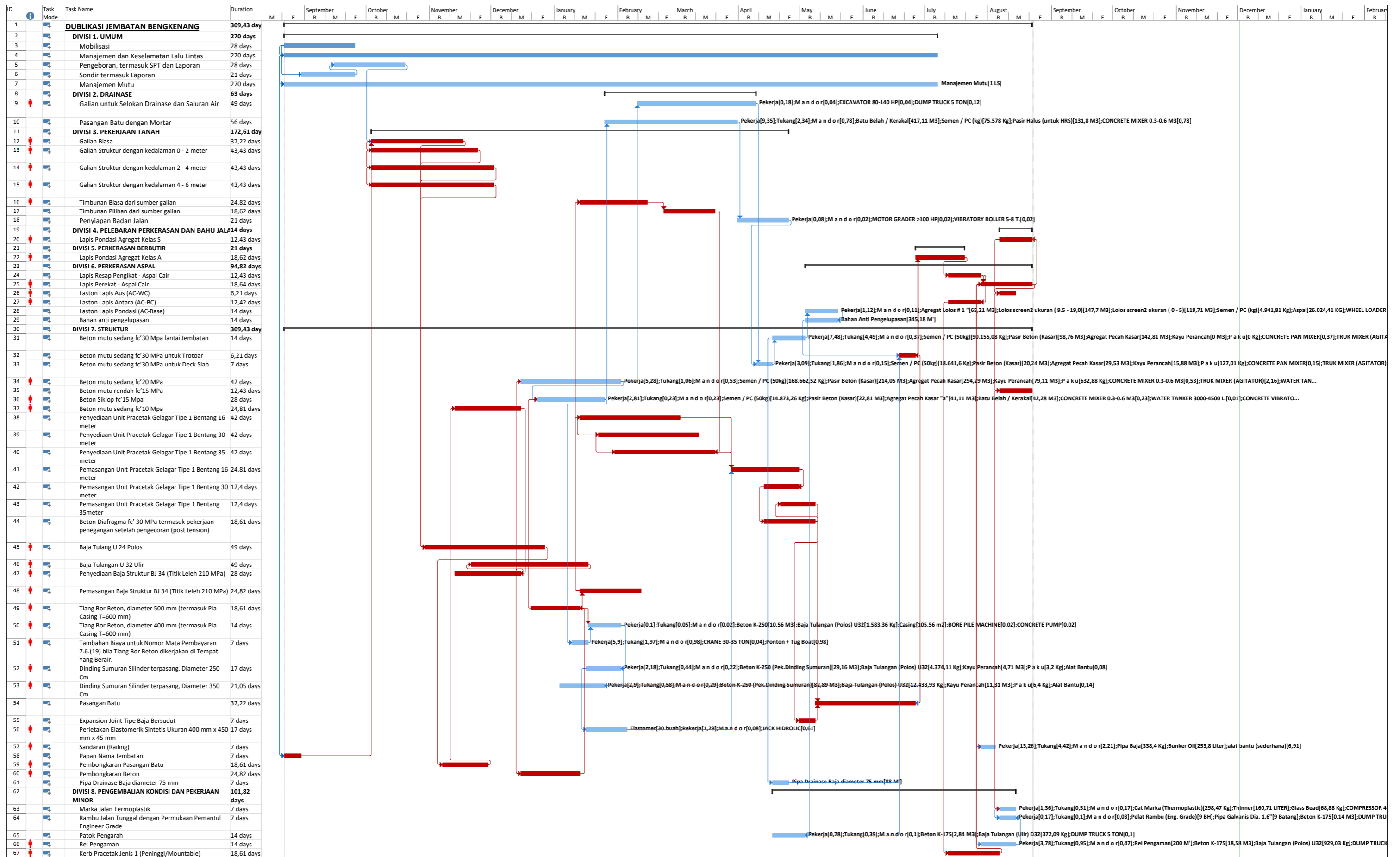
No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1429	8.696,43	1.242,35
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0119	11.553,57	137,54
Sub Jumlah I					1.379,89
II	<u>Bahan/Material</u>				
1.	Urugan Pilihan (EI-322)	M3	0,4500		0,00
2.	Bahan pengaman tebing galian	Ls	0,2000	750.000,00	150.000,00
Sub Jumlah II					150.000,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0119	412.705,41	4.913,16
2.	Bulldozer (E04)	Jam	0,014502	475.451,29	6.895,21
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub jumlah III					11.808,37
Sub jumlah (I + II + III)					163.188,26
IV.	<u>Lain - lain</u>				
1.	Biaya umum		2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)		4.079,71
2.	Keuntungan		5 % x Sub jumlah (I+II+III)		8.159,41
Sub jumlah IV					12.239,12
Jumlah Harga = I + II + III + IV					175.427,38
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					175.427,00

RINCIAN / URAIAN HARGA SATUAN PEKERJAAN

Jenis Pekerjaan : Penyiapan Badan Jalan
 Satuan/Unit : M2
 Nomor Pembayaran : 3.3.(1)

No.	Uraian	Satuan	Kuantitas/ Koefisien	Harga Satuan Dasar (Rp)	Harga (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
I	<u>Upah/Tenaga Kerja</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0053	8.696,43	46,11
2.	Mandor (L02)	jam	0,0013	11.553,57	15,32
Sub Jumlah I					61,43
II	<u>Bahan/Material</u>				
Sub Jumlah II					0,00
III	<u>Peralatan</u>				
1.	Motor Grader (E13)	jam	0,0013	393.759,52	521,99
2.	Vibro Roller (E19)	jam	0,0012	274.438,63	329,85
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub jumlah III					851,84
Sub jumlah (I + II + III)					913,27
IV.	<u>Lain - lain</u>				
1.	Biaya umum		2,5 % x Sub jumlah (I+II+III)		22,83
2.	Keuntungan		5 % x Sub jumlah (I+II+III)		45,66
Sub jumlah IV					68,50
Jumlah Harga = I + II + III + IV					981,77
Harga satuan pekerjaan (dibulatkan)					981,00





Project: msproj11
Date: Sun 02/12/18

Task Split

Milestone Summary

Project Summary External Tasks

External Milestone Inactive Task

Inactive Milestone Inactive Summary

Manual Task Duration-only

Manual Summary Rollup Manual Summary

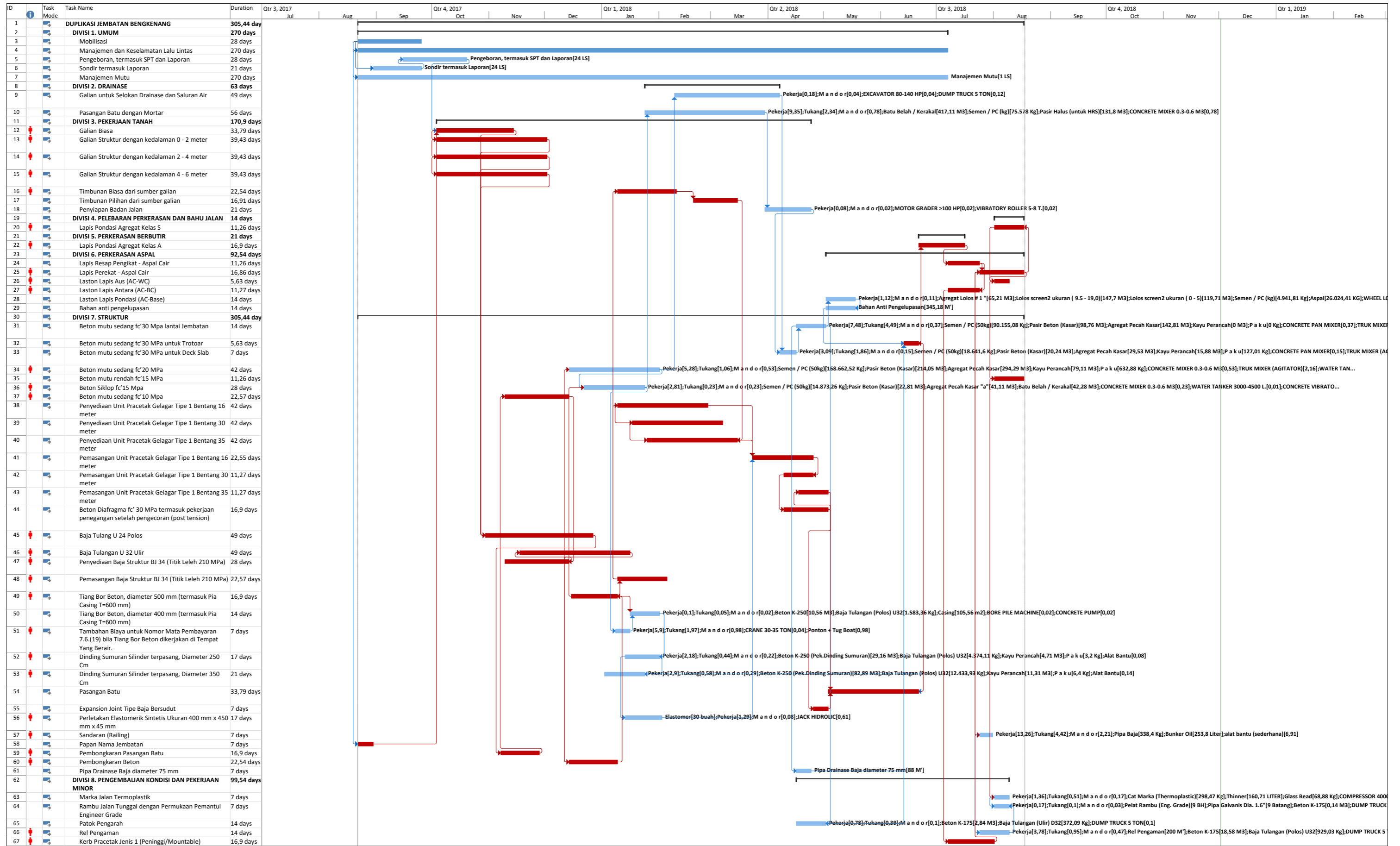
Start-only Finish-only

Deadline Critical

Critical Split Progress

Manual Progress

Penambahan Jam Kerja Lembur 1 Jam



Project: msproj11
Date: Sun 02/12/18

Task Split

Milestone Summary

Project Summary External Tasks

External Milestone Inactive Task

Inactive Milestone Inactive Summary

Manual Task Duration-only

Manual Summary Rollup Manual Summary

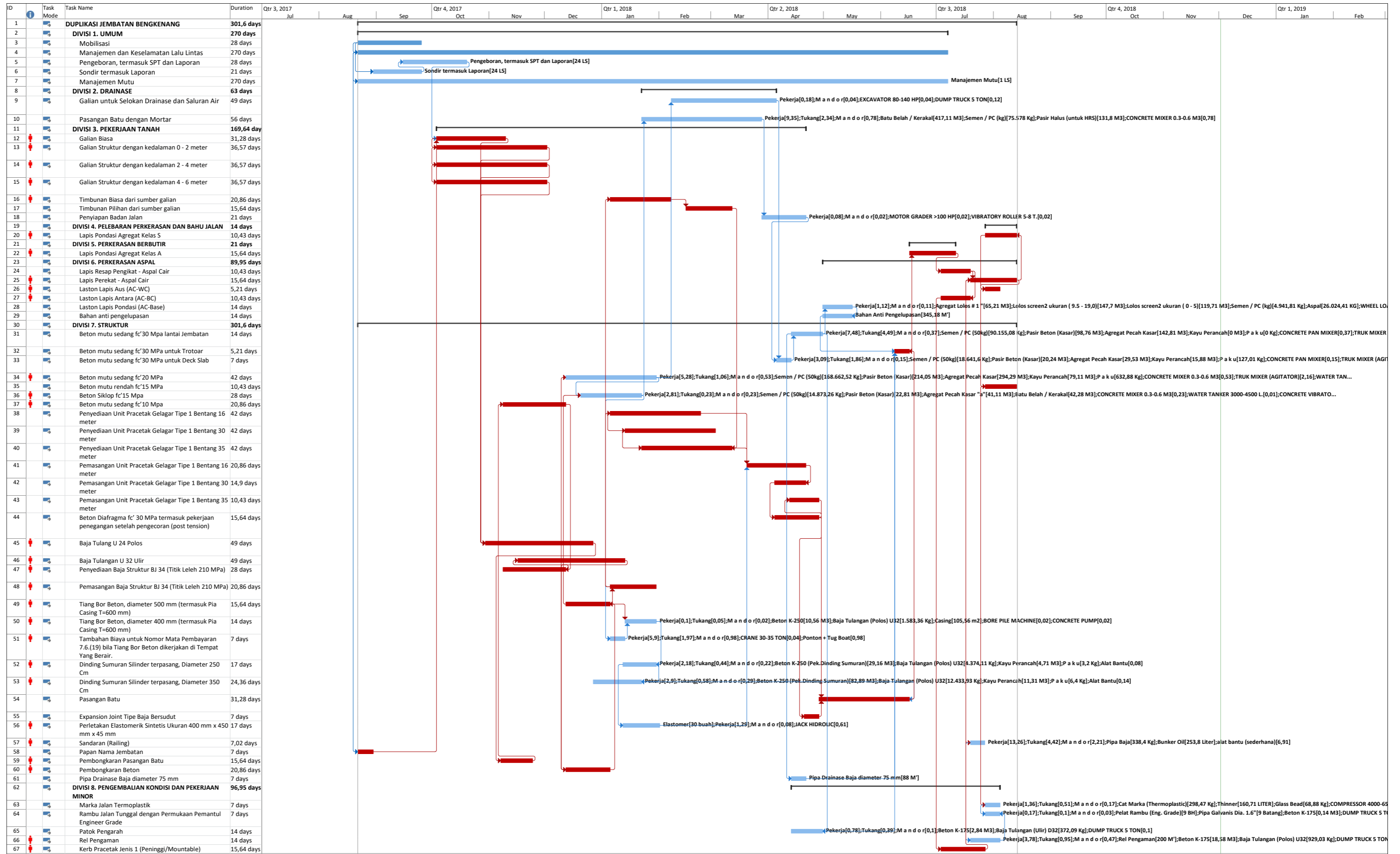
Start-only Finish-only

Deadline Critical

Critical Split Progress

Manual Progress

Penambahan Jam Kerja Lembur 2 Jam



Project: msproj11
Date: Sun 02/12/18

Task Split

Milestone Summary

Project Summary External Tasks

External Milestone Inactive Task

Inactive Milestone Inactive Summary

Manual Task Duration-only

Manual Summary Rollup Manual Summary

Start-only Finish-only

Deadline Critical

Critical Split Progress

Manual Progress

Penambahan Jam Kerja Lembur 3 Jam