

DAFTAR PUSTAKA

Badan Standardisasi Nasional Indonesia (2019) 'Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung', SNI 2847-2019, (8), p. 720.

Badan Standardisasi Nasional Indonesia (2020) 'Spesifikasi untuk bangunan gedung baja struktural', SNI 1726-2020, (8), pp. 1–336.

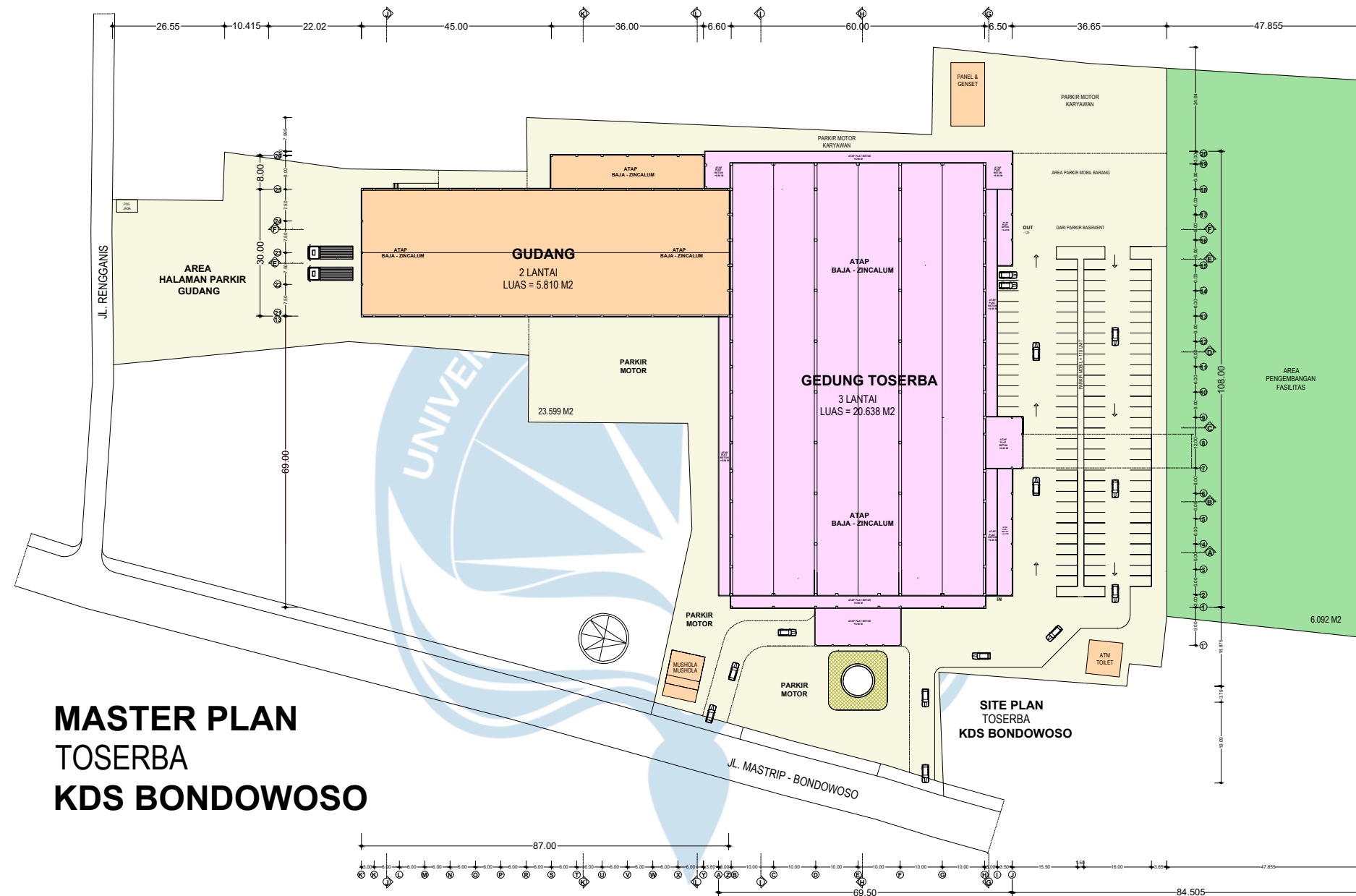
Badan Standardisasi Nasional Indonesia (2020) 'Penetapan Standar Nasional Indonesia 1727:2020 Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait Untuk Bangunan Gedung dan Struktur', Badan Standarisasi Nasional 1727:2020, (8), pp. 1–336

SNI 2847:2013 (2013) 'Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung SNI 2847-2013', Badan Standarisasi Nasional, p. 265.

SNI 1726 2019 (2019) 'perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, pemeliharaan dan penilaian kelayakan dan bangunan gedung dan nongedung sebagai revisi struktur bangunan gedung dan nongedung; (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun', Sni 1726 - 2019, (8), p. Herman Kurnianto, D., Teoretis dan Terapan Bidan.

Direktorat Jendral Bina Konstruksi Kementrian PUPR (2023) 'AHSP Bidang Cipta Karya Dan Perumahan', AHSP Permen PUPR No. 8 Tahun 2023





UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR II

PROYEK

TOSERBA

DOSEN

Ferianto Raharjo, S.T., M.T.

Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.

KELAS E

ANGGOTA KELOMPOK

Ignatius Ariel Christian K. (210218724)

Krishananto Galang Pambudi (210218716)

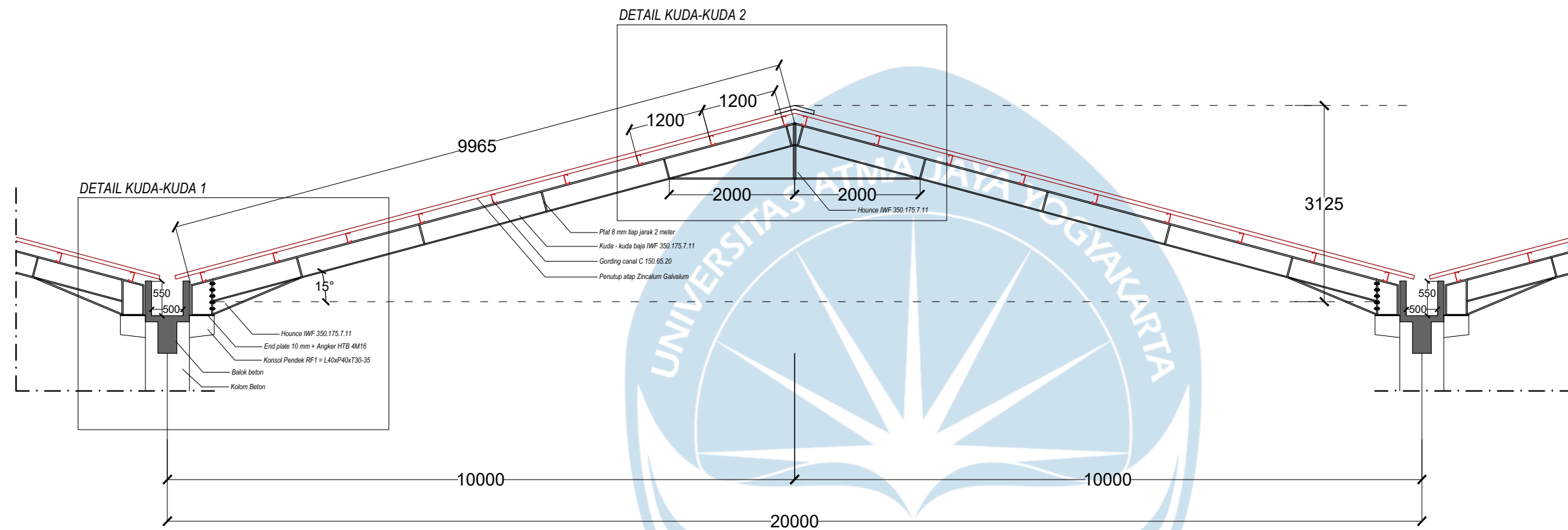
JUDUL

SITE PLAN

SKALA

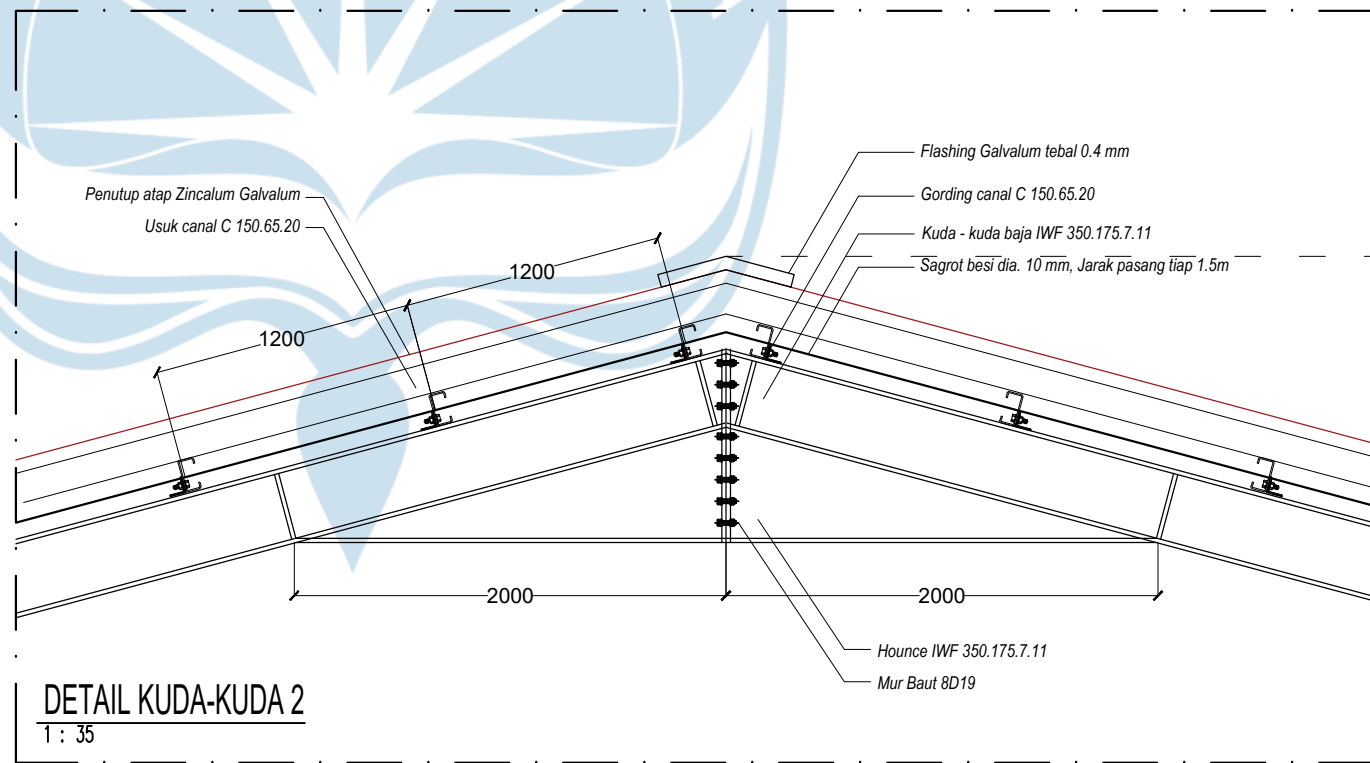
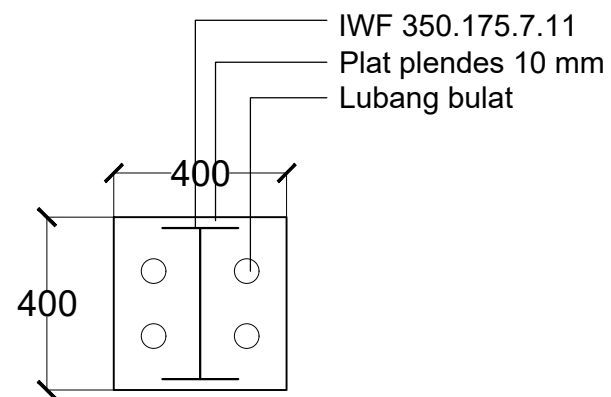
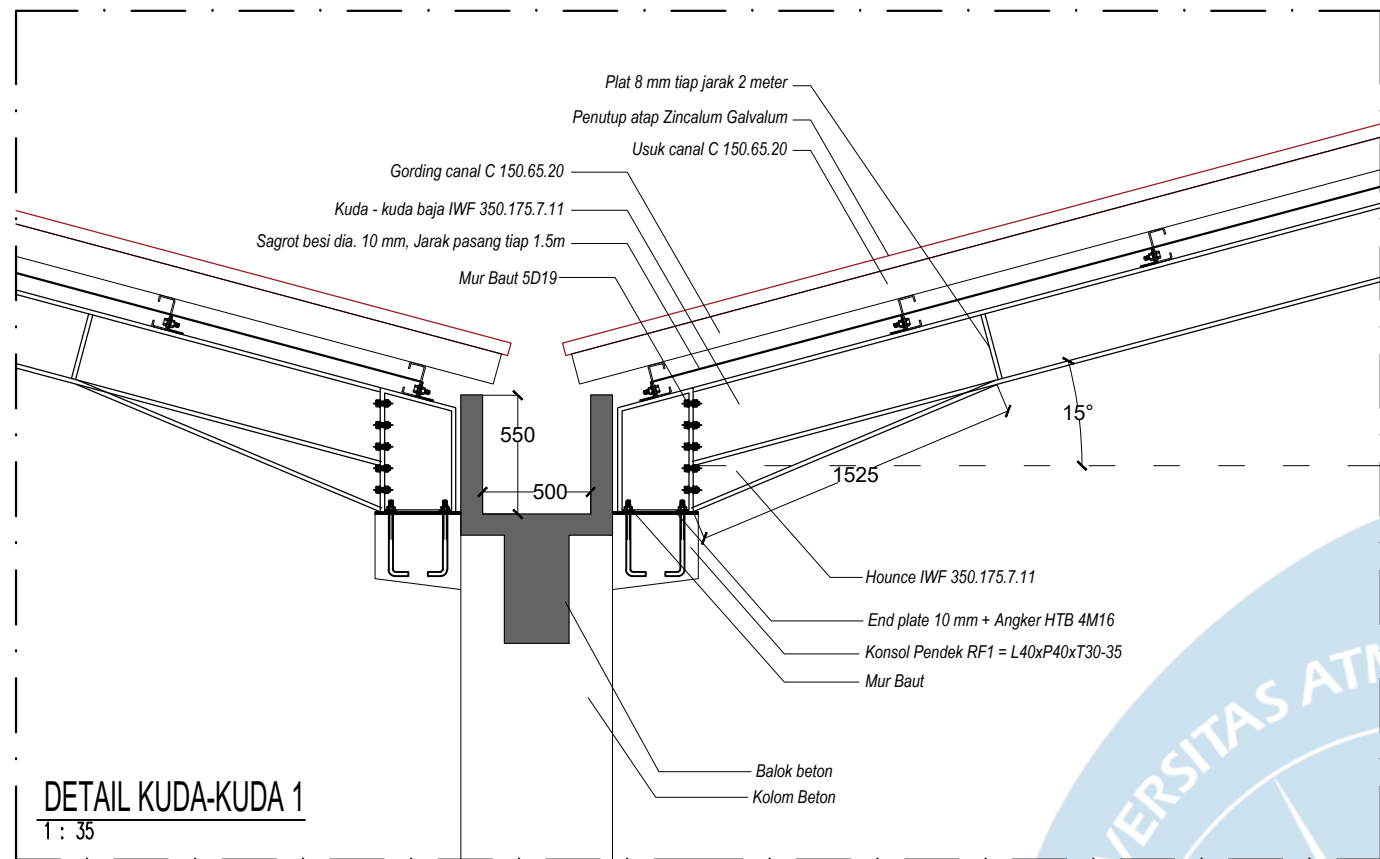
1 : 60

HALAMAN

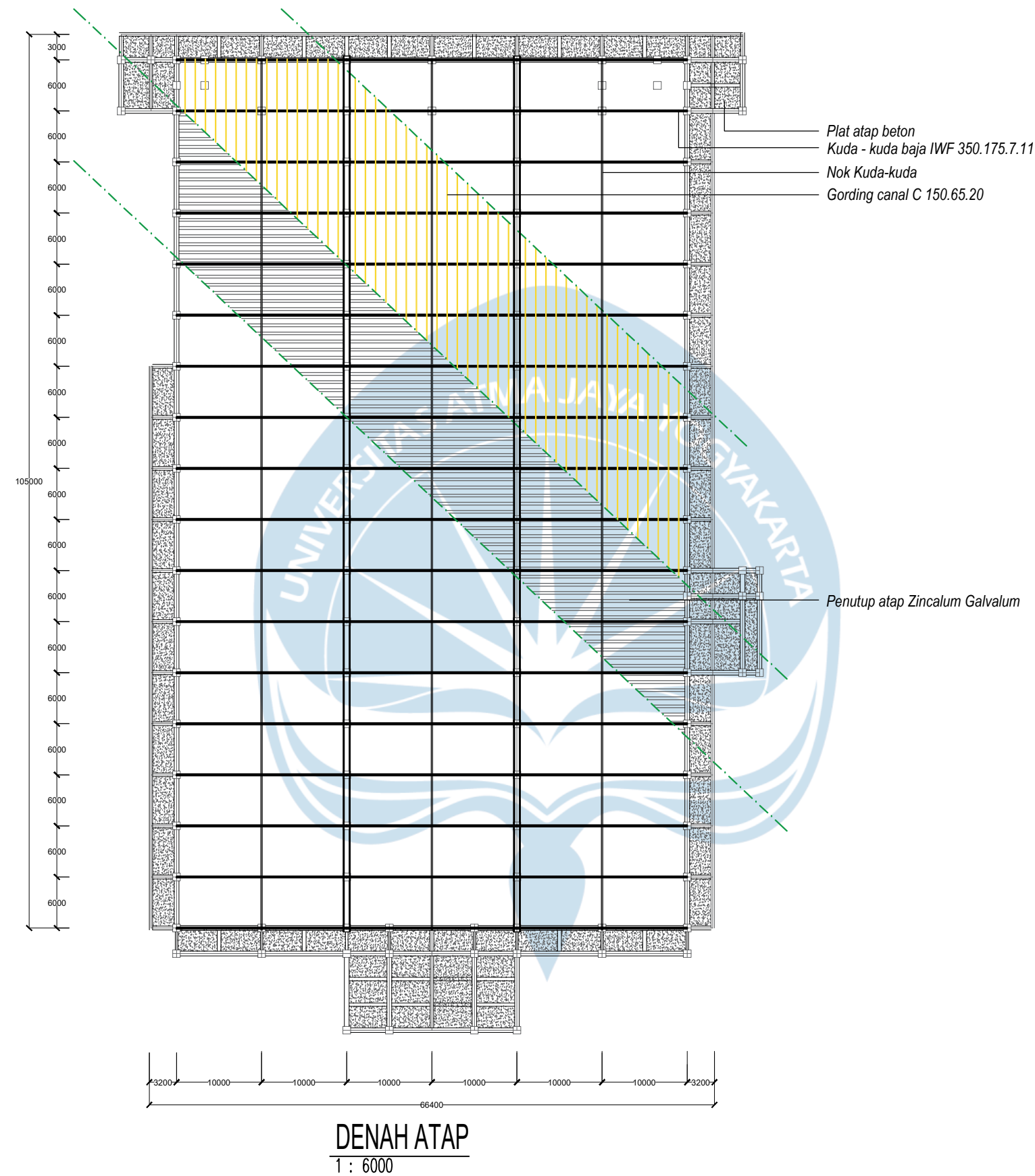


DETAIL KUDA-KUDA
1 : 80

 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
	PROYEK	Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)	DETAIL KUDA-KUDA	1 : 80	2
	TOSERBA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)			
		KELAS E				



 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
	PROYEK	Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)	DETAIL KUDA-KUDA 1 DETAIL KUDA-KUDA 2 DETAIL PLENDES	1 : 30 1 : 30	3
	TOSERBA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)			
		KELAS E				



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR II

PROYEK

TOSERBA

DOSEN

Ferianto Raharjo, S.T., M.T.

Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.

KELAS E

ANGGOTA KELOMPOK

Ignatius Ariel Christian K. (210218724)

Krishananto Galang Pambudi (210218716)

JUDUL

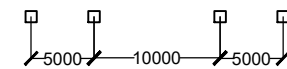
DENAH ATAP

SKALA

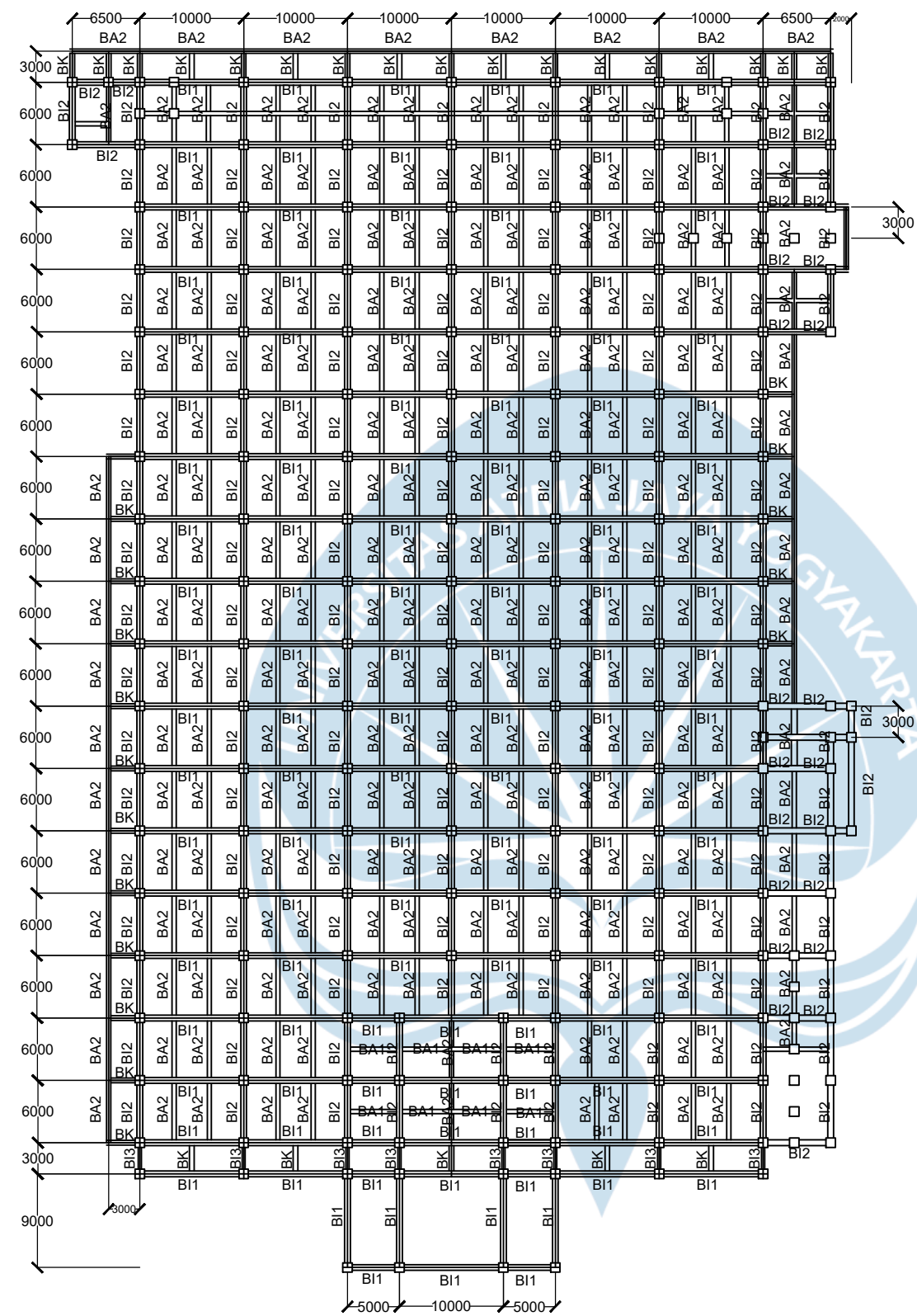
1 : 6000

HALAMAN

4

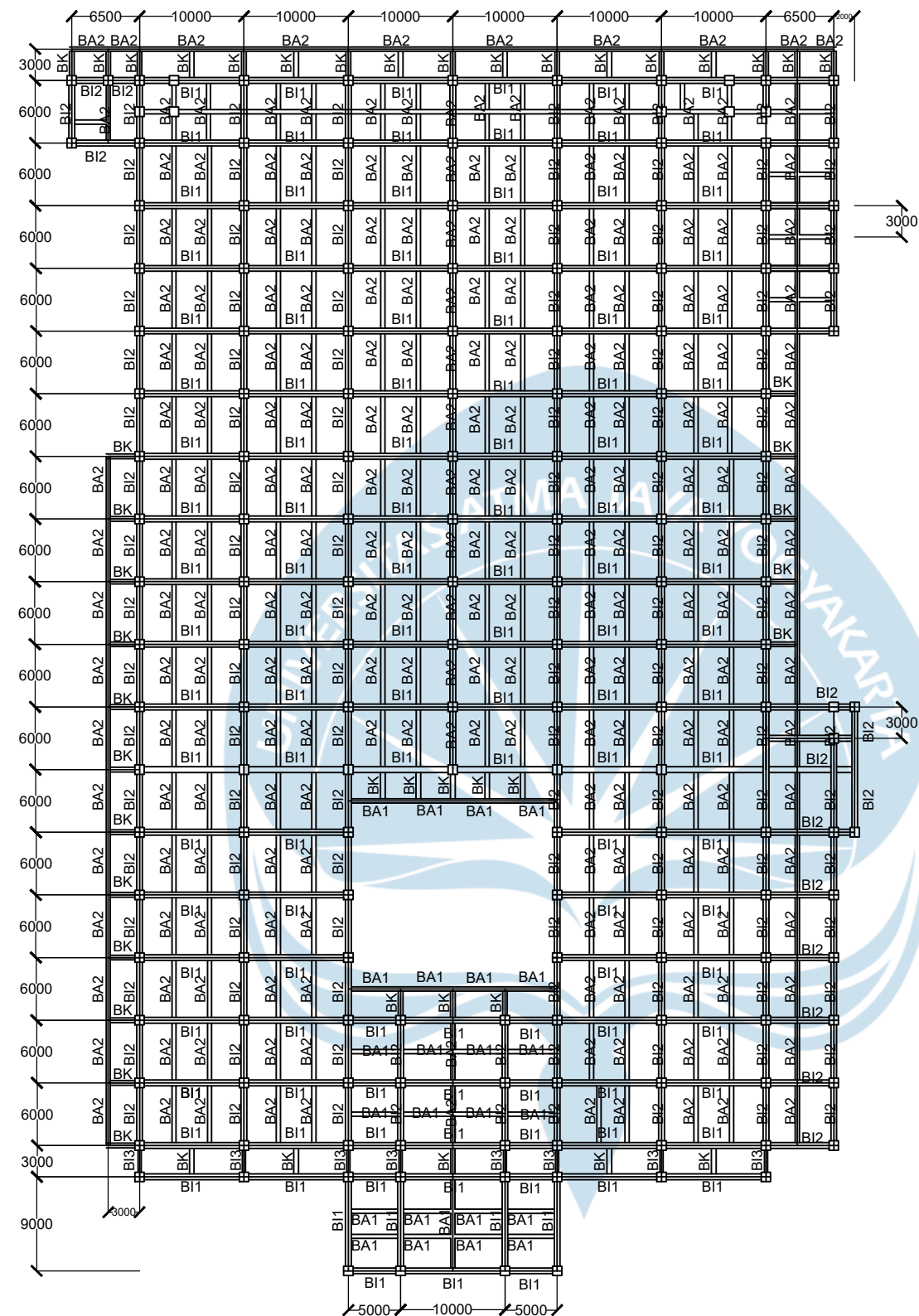


DENAH BALOK BASEMENT



DENAH BALOK LANTAI 1
1 : 6000

KETERANGAN	DIMENSI BALOK
BI1	550 x 850
BI2	550 x 750
BI3	300 x 400
BA1	400 x 650
BA2	400 x 500
BK	450 x 550



DENAH BALOK LANTAI 2 & 3
1 : 6000

KETERANGAN	DIMENSI BALOK
BI1	550 x 850
BI2	550 x 750
BI3	300 x 400
BA1	400 x 650
BA2	400 x 500
BK	450 x 550



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR II

PROYEK

TOSERBA

DOSEN

Ferianto Raharjo, S.T., M.T.

Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.

KELAS E

ANGGOTA KELOMPOK

Ignatius Ariel Christian K. (210218724)

Krishananto Galang Pambudi (210218716)

JUDUL

DENAH BALOK
LANTAI 2 & 3

SKALA

1 : 6000

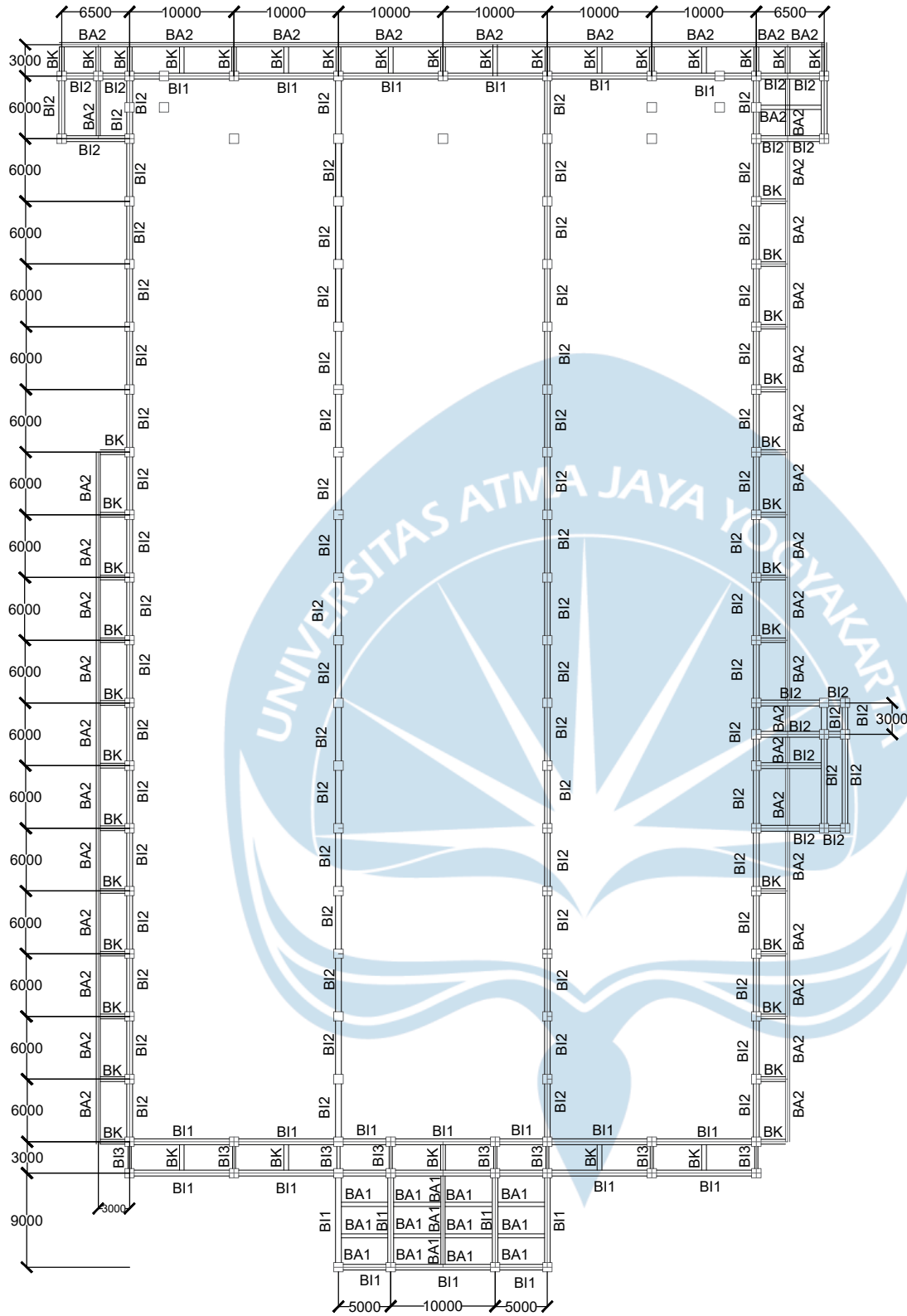
HALAMAN

7

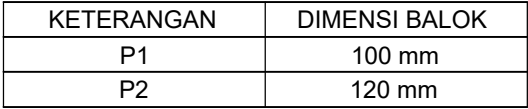


TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
	Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)	DENAH BALOK ATAP	1 : 6000	8
	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)			
TOSERBA	KELAS E				

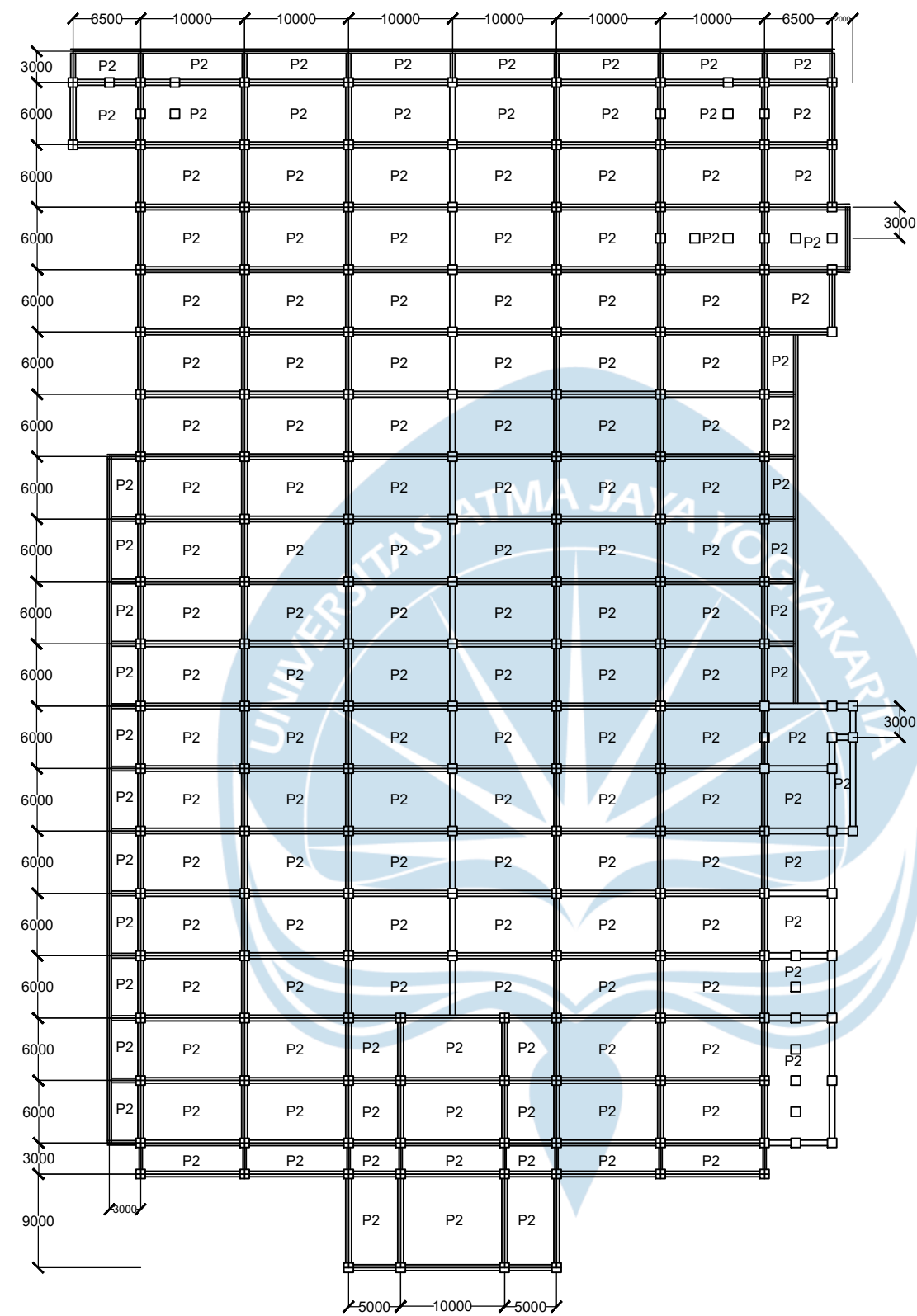
KETERANGAN	DIMENSI BALOK
BI1	550 x 850
BI2	550 x 750
BI3	300 x 400
BA1	400 x 650
BA2	400 x 500
BK	450 x 550



DENAH BALOK ATAP
1 : 6000



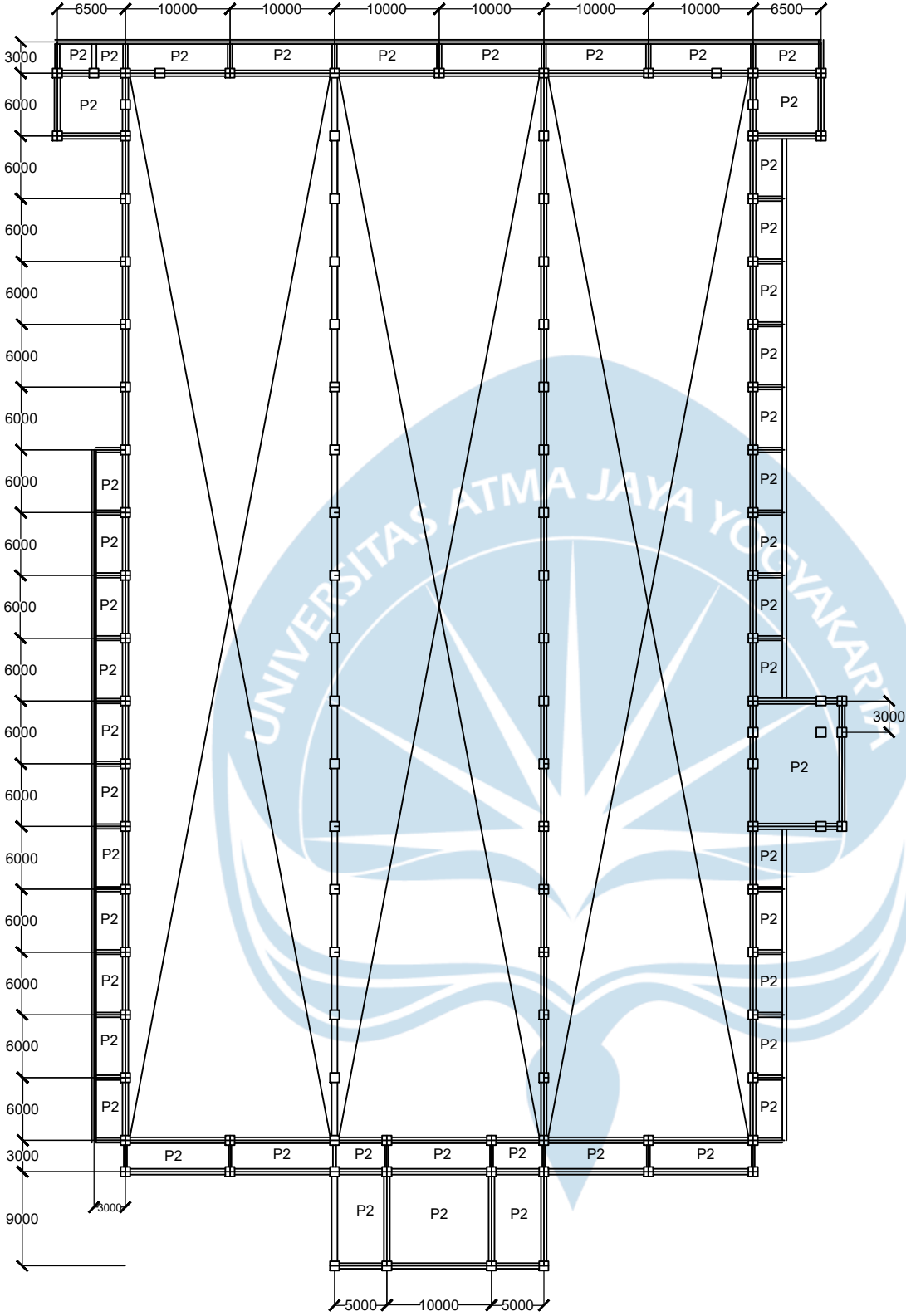
DENAH PELAT BASEMENT
1 : 6000



KETERANGAN	DIMENSI BALOK
P1	100 mm
P2	120 mm

DENAH PELAT LANTAI 1
1 : 6000

KETERANGAN	DIMENSI BALOK
P1	100 mm
P2	120 mm



DENAH PELAT ATAP
1 : 6000



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR II

PROYEK

TOSERBA

DOSEN

Ferianto Raharjo, S.T., M.T.

Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.

KELAS E

ANGGOTA KELOMPOK

Ignatius Ariel Christian K. (210218724)

Krishananto Galang Pambudi (210218716)

JUDUL

DENAH PELAT ATAP

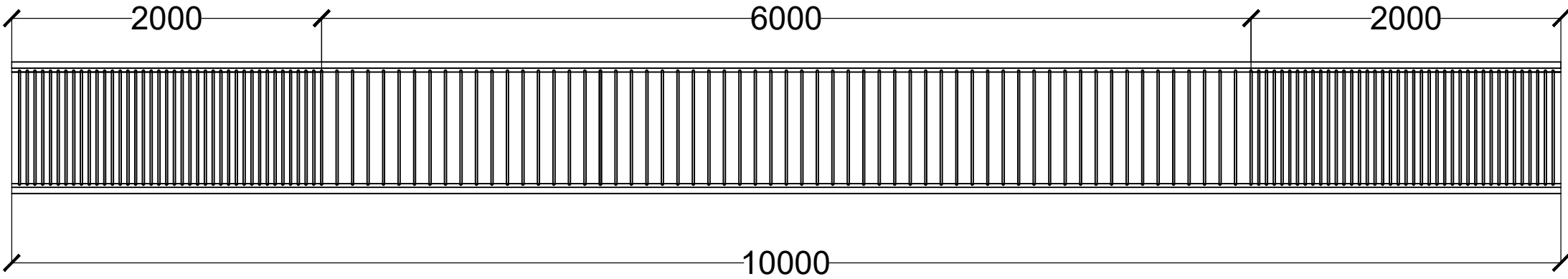
SKALA

1 : 6000

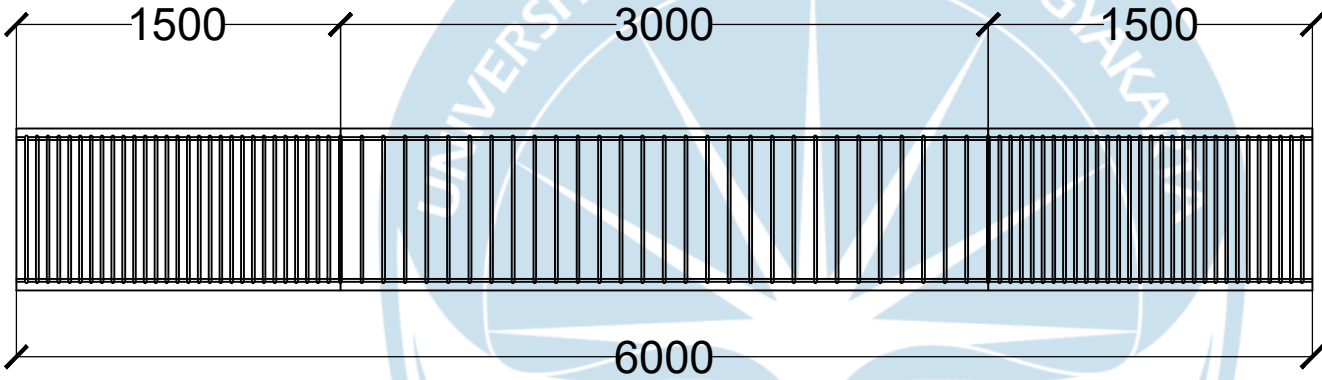
HALAMAN

12

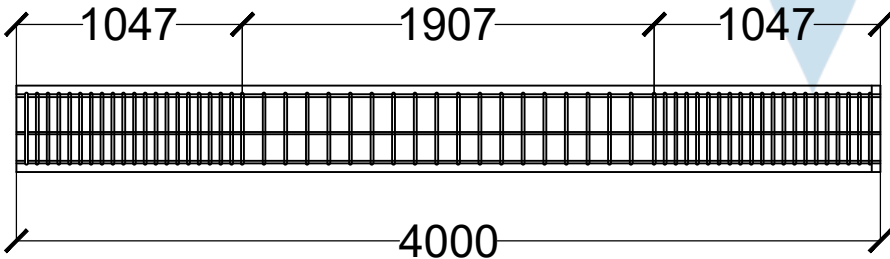
B1	
b x h	550 x 850
TUMPUAN	LAPANGAN
Tul Utama Atas 8D25	Tul Utama Atas 8D25
Tul Utama Tengah 8D13	Tul Utama Tengah 8D13
Tul Utama Bawah 6D25	Tul Utama Bawah 8D25
Tulangan Sengkang D13 - 50	Tulangan Sengkang D13 - 100



B2	
b x h	550 x 750
TUMPUAN	LAPANGAN
Tul Utama Atas 7D25	Tul Utama Atas 7D25
Tul Utama Tengah 6D10	Tul Utama Tengah 8D10
Tul Utama Bawah 9D25	Tul Utama Bawah 7D25
Tulangan Sengkang D13 - 50	Tulangan Sengkang D13 - 100



B3	
b x h	300 x 400
TUMPUAN	LAPANGAN
Tul Utama Atas 2D22	Tul Utama Atas 2D22
Tul Utama Tengah 2D10	Tul Utama Tengah 2D10
Tul Utama Bawah 2D22	Tul Utama Bawah 2D22
Tulangan Sengkang D13 - 50	Tulangan Sengkang D13 - 100



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR II

PROYEK

TOSERBA

DOSEN

Ferianto Raharjo, S.T., M.T.

Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.

KELAS E

ANGGOTA KELOMPOK

Ignatius Ariel Christian K. (210218724)

Krishananto Galang Pambudi (210218716)

JUDUL

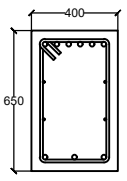
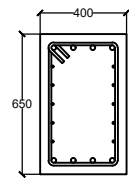
Detail Balok Induk 1 - 3

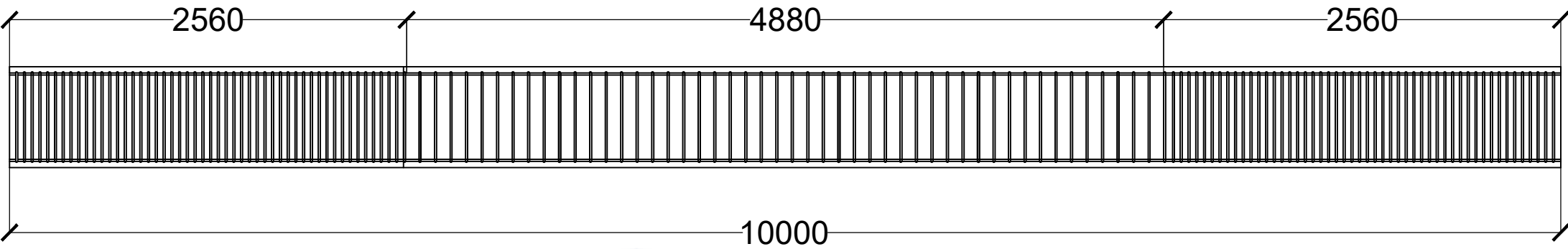
SKALA

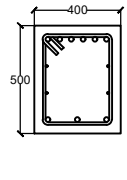
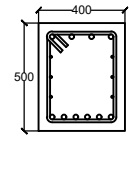
1 : 35

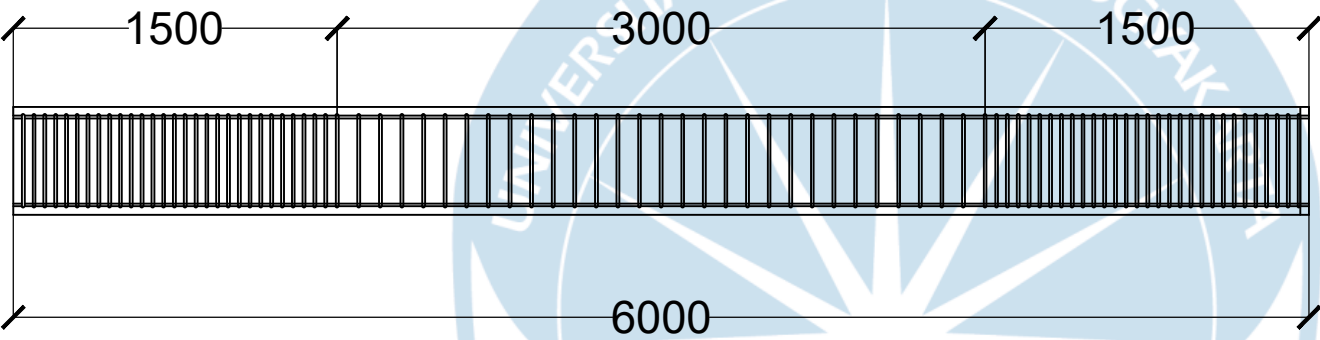
HALAMAN

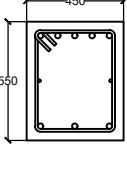
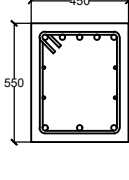
13

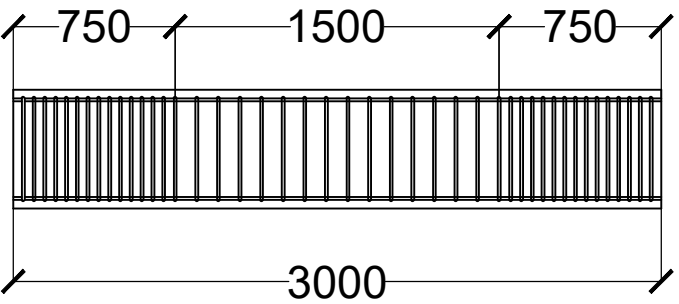
BA 1	
b x h	400 x 650
	
TUMPUAN	LAPANGAN
Tul Utama Atas 6D22	Tul Utama Atas 4D22
Tul Utama Tengah 4D10	Tul Utama Tengah 10D10
Tul Utama Bawah 3D22	Tul Utama Bawah 4D22
Tulangan Sengkang D13 - 50	Tulangan Sengkang D13 - 100



BA 2	
b x h	400 x 500
	
TUMPUAN	LAPANGAN
Tul Utama Atas 6D22	Tul Utama Atas 4D22
Tul Utama Tengah 4D10	Tul Utama Tengah 6D10
Tul Utama Bawah 3D22	Tul Utama Bawah 5D22
Tulangan Sengkang D13 - 50	Tulangan Sengkang D13 - 100



BK	
b x h	450 x 550
	
TUMPUAN	LAPANGAN
Tul Utama Atas 5D25	Tul Utama Atas 5D25
Tul Utama Tengah 2D13	Tul Utama Tengah 4D13
Tul Utama Bawah 3D25	Tul Utama Bawah 3D25
Tulangan Sengkang D13 - 50	Tulangan Sengkang D13 - 100



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR II

PROYEK

TOSERBA

DOSEN

Ferianto Raharjo, S.T., M.T.

Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.

KELAS E

ANGGOTA KELOMPOK

Ignatius Ariel Christian K. (210218724)

Krishananto Galang Pambudi (210218716)

JUDUL

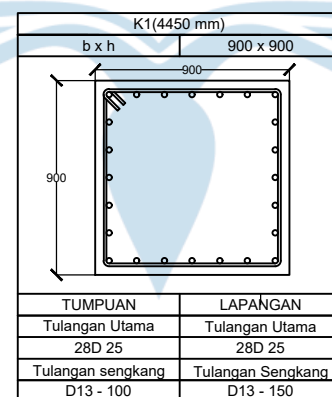
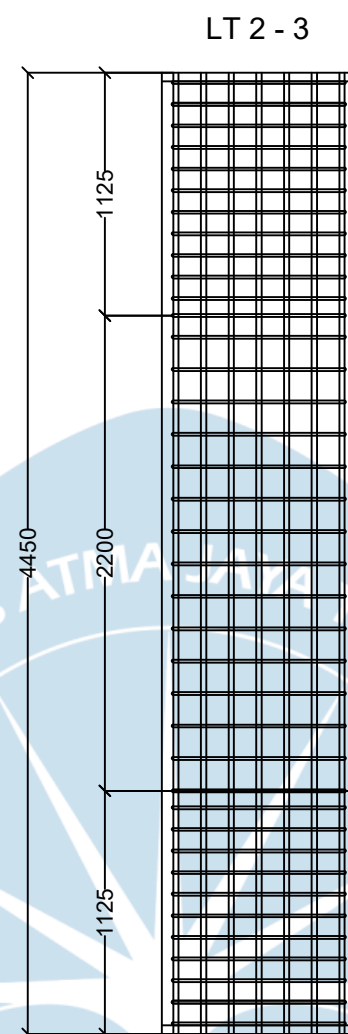
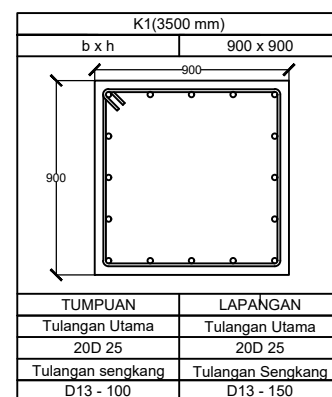
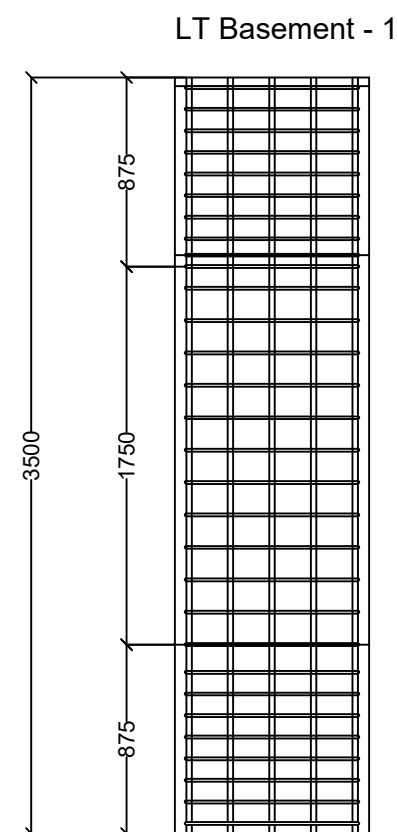
Detail Balok Anak 1 - 2
Detail Balok Kantilever

SKALA

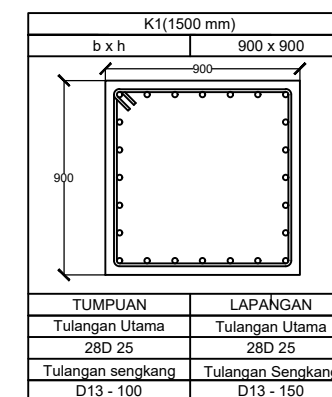
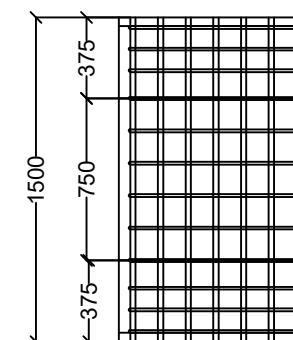
1 : 35

HALAMAN

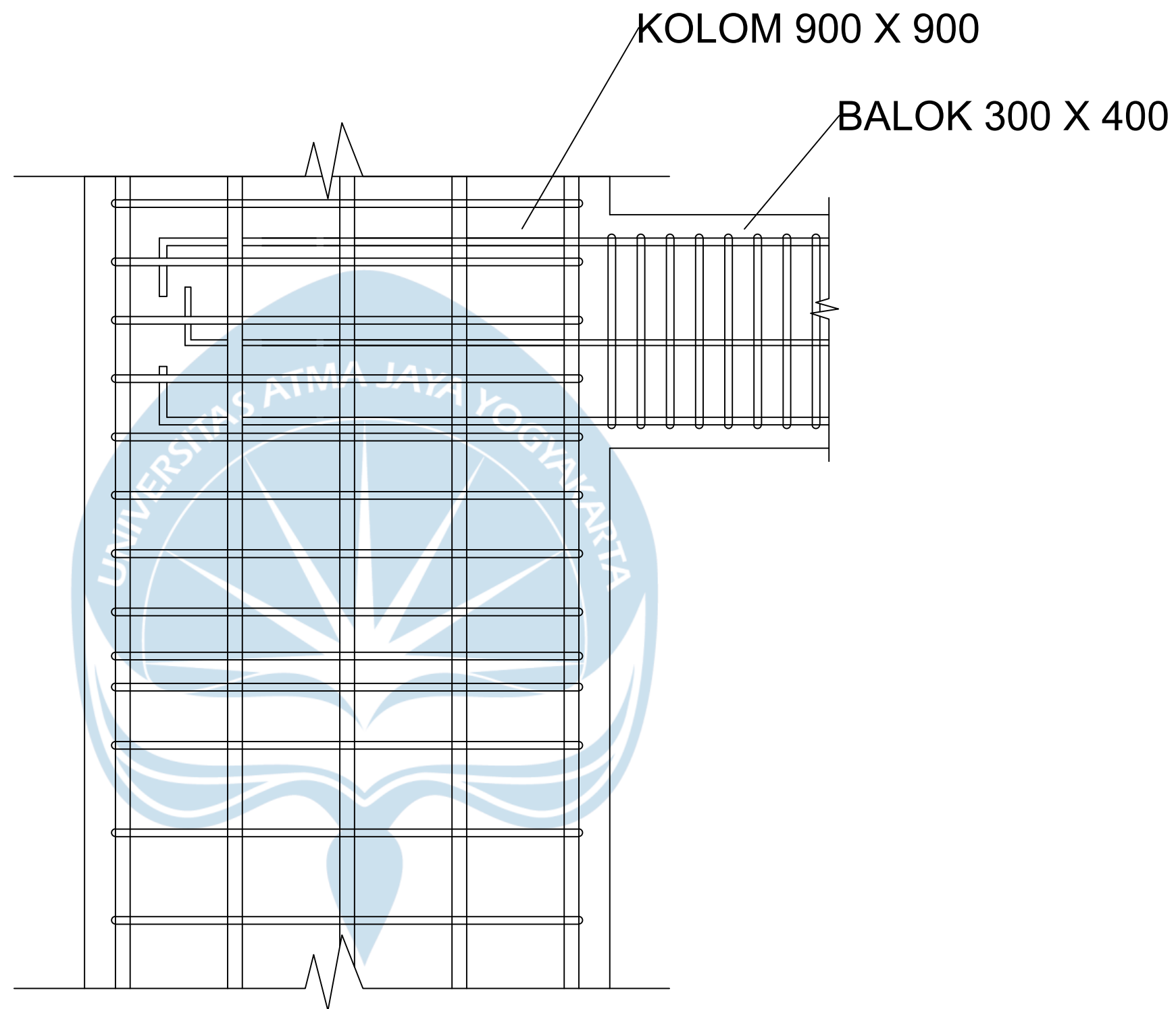
14



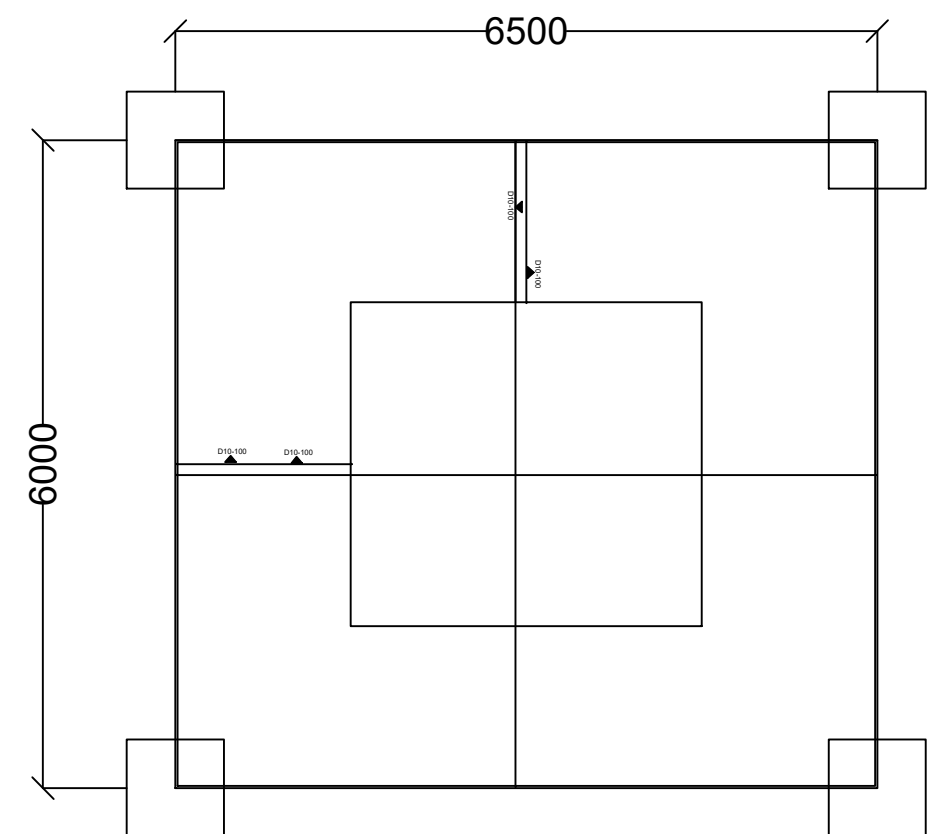
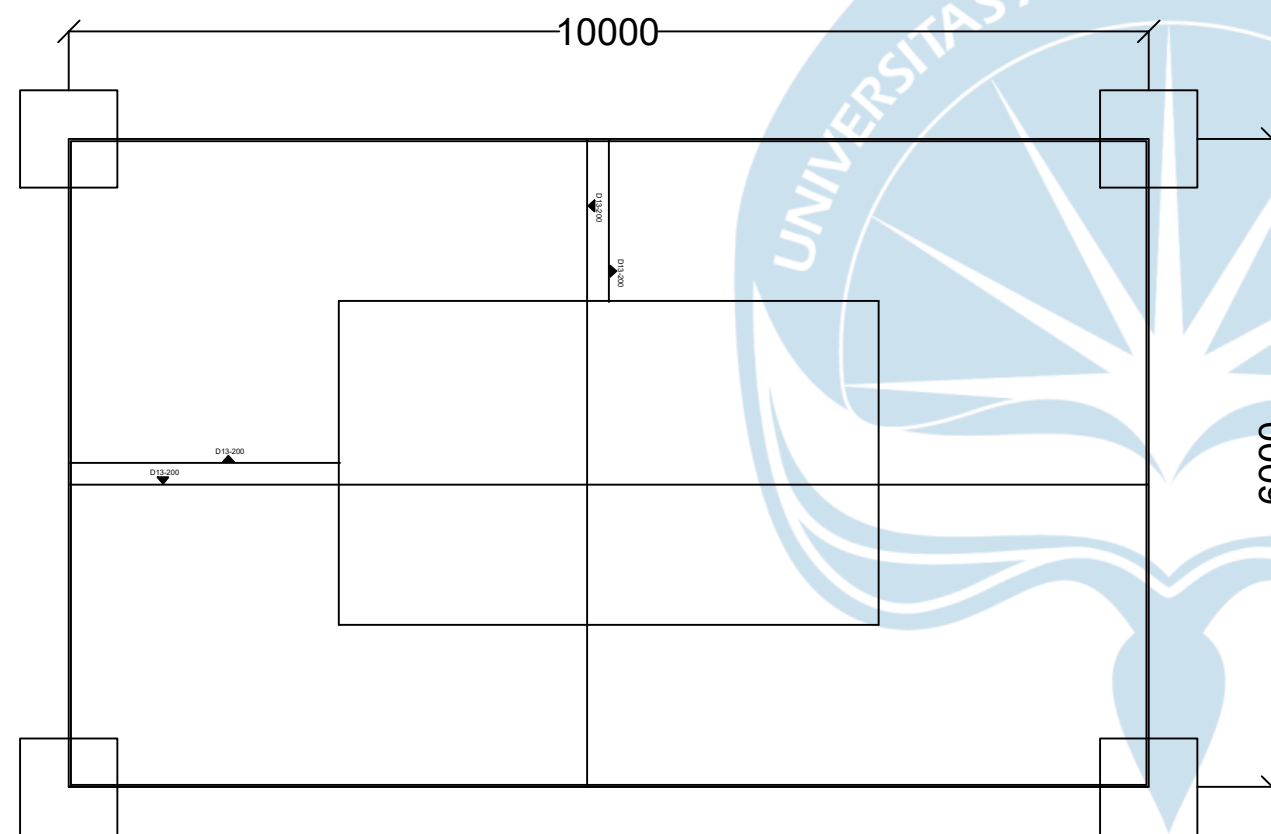
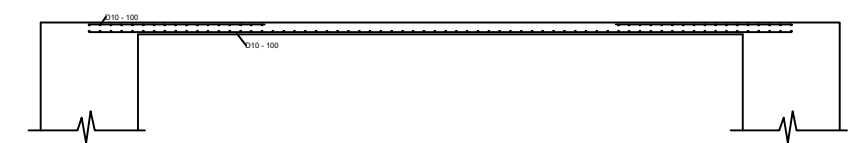
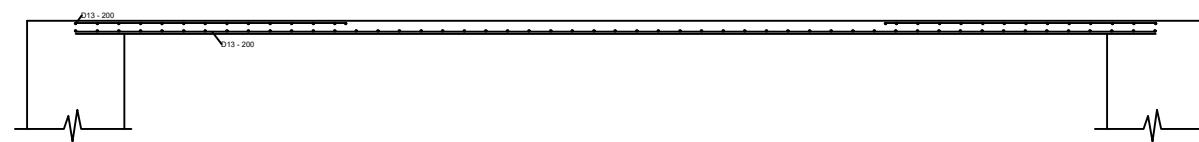
KOLOM PEDESTAL



 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
		Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)			
	PROYEK	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)	Detail Balok Kolom	1 : 35	15
	TOSERBA	KELAS E				



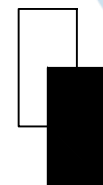
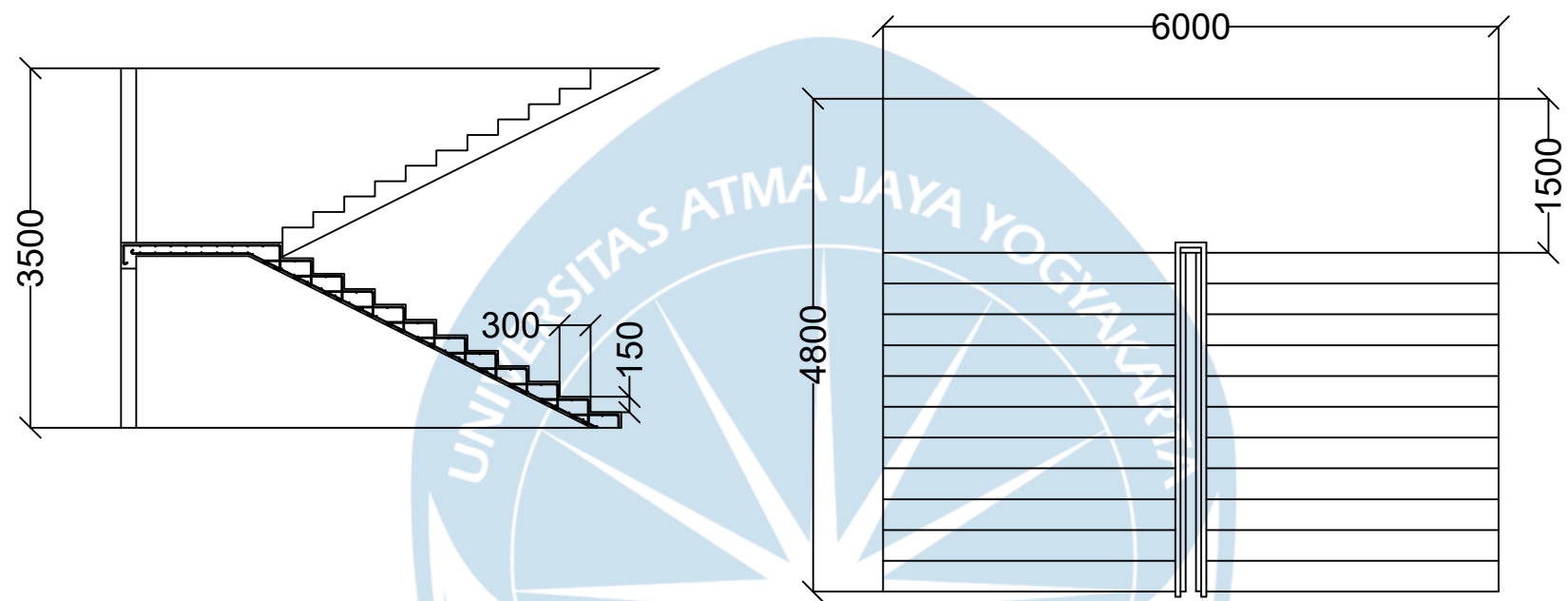
 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
	PROYEK	Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)	Hubungan Balok Kolom	1 : 35	16
	TOSERBA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)			
		KELAS E				



LANTAI

ATAP

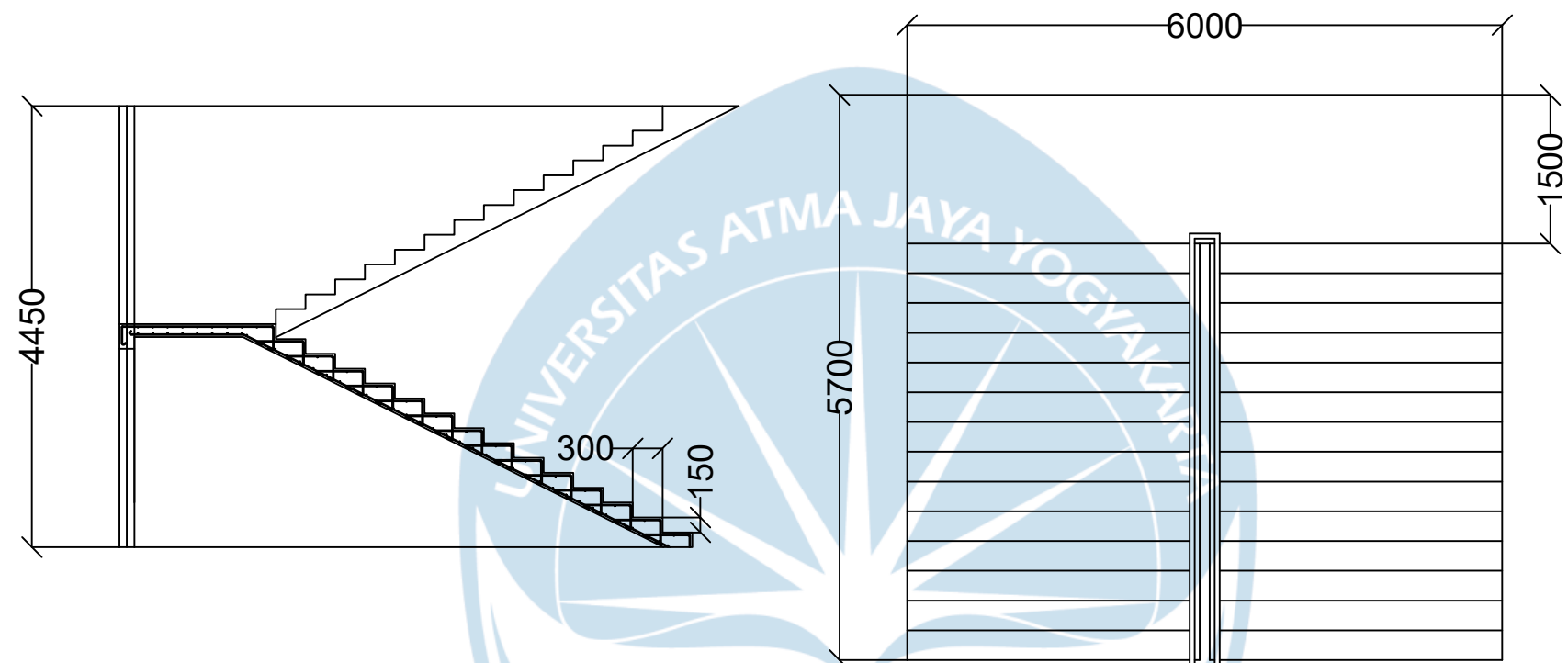
 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
		Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)			
	PROYEK	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)	Detail Pelat	1 : 70	17
	TOSERBA	KELAS E				



TANGGA BASEMENT & LANTAI 1

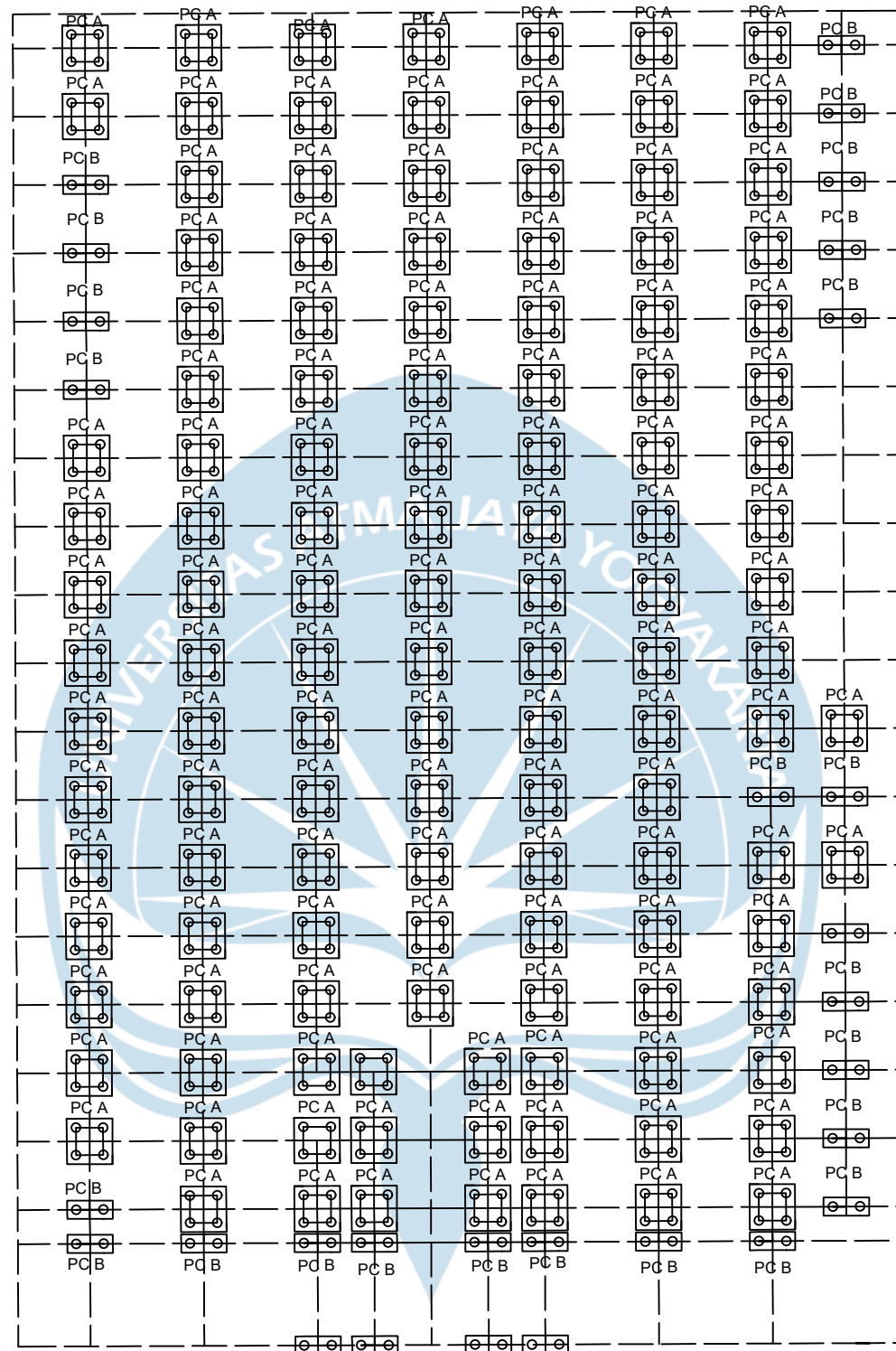
SKALA 1 : 100

 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
	PROYEK	Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)	Detail Tangga Basement & Lantai 1	1 : 100	18
	TOSERBA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)			
		KELAS E				



TANGGA LANTAI 2
SKALA 1 : 100

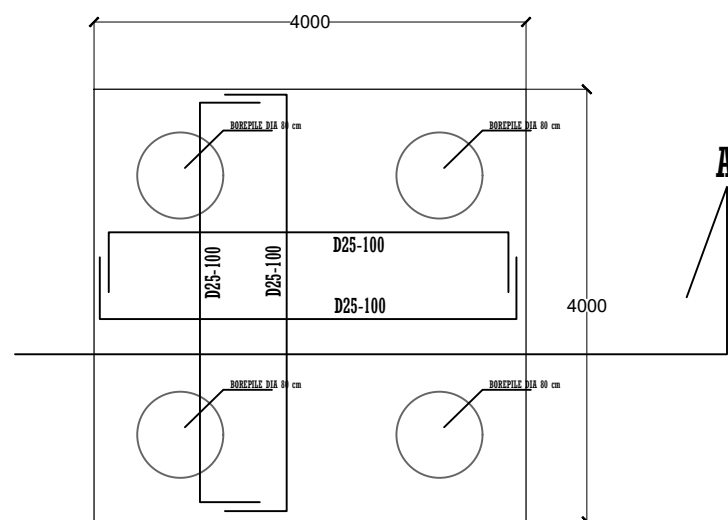
 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
	PROYEK	Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)	Detail Tangga Lantai 2	1 : 100	19
	TOSERBA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)			
		KELAS E				



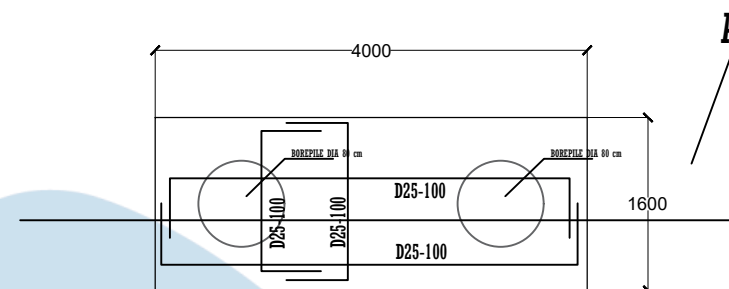
DENAH PILE CAP

1 : 6000

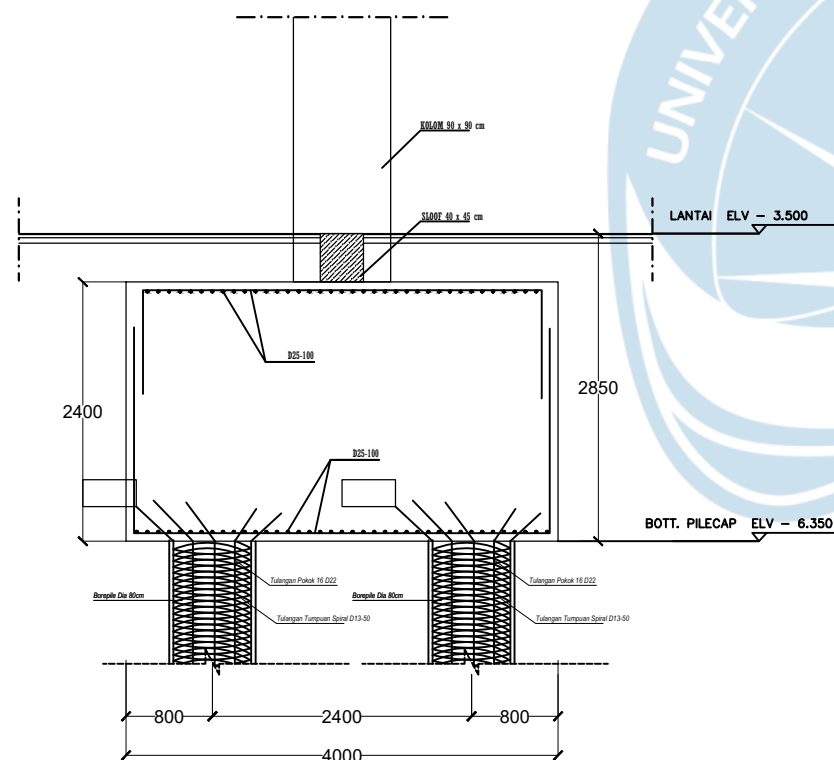
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMENT TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	ANGGOTA KELOMPOK Ignatius Ariel Christian K. (210218724)	JUDUL	SKALA	HALAMAN
	PROYEK	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)	DENAH PILE CAP	1 : 6000	20
	TOSERBA	KELAS E				



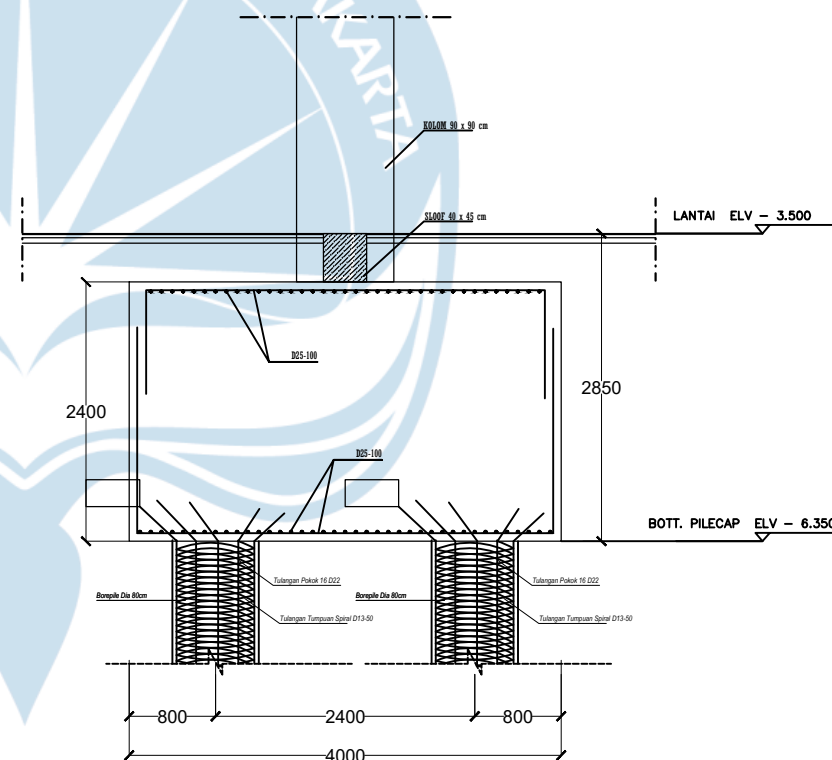
DETAIL PILECAP PCA
1 : 70



DETAIL PILECAP PCB
1 : 70



POTONGAN A
1 : 70



POTONGAN A
1 : 70



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR II

PROYEK

TOSERBA

DOSEN

Ferianto Raharjo, S.T., M.T.

Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.

KELAS E

ANGGOTA KELOMPOK

Ignatius Ariel Christian K. (210218724)

Krishananto Galang Pambudi (210218716)

JUDUL

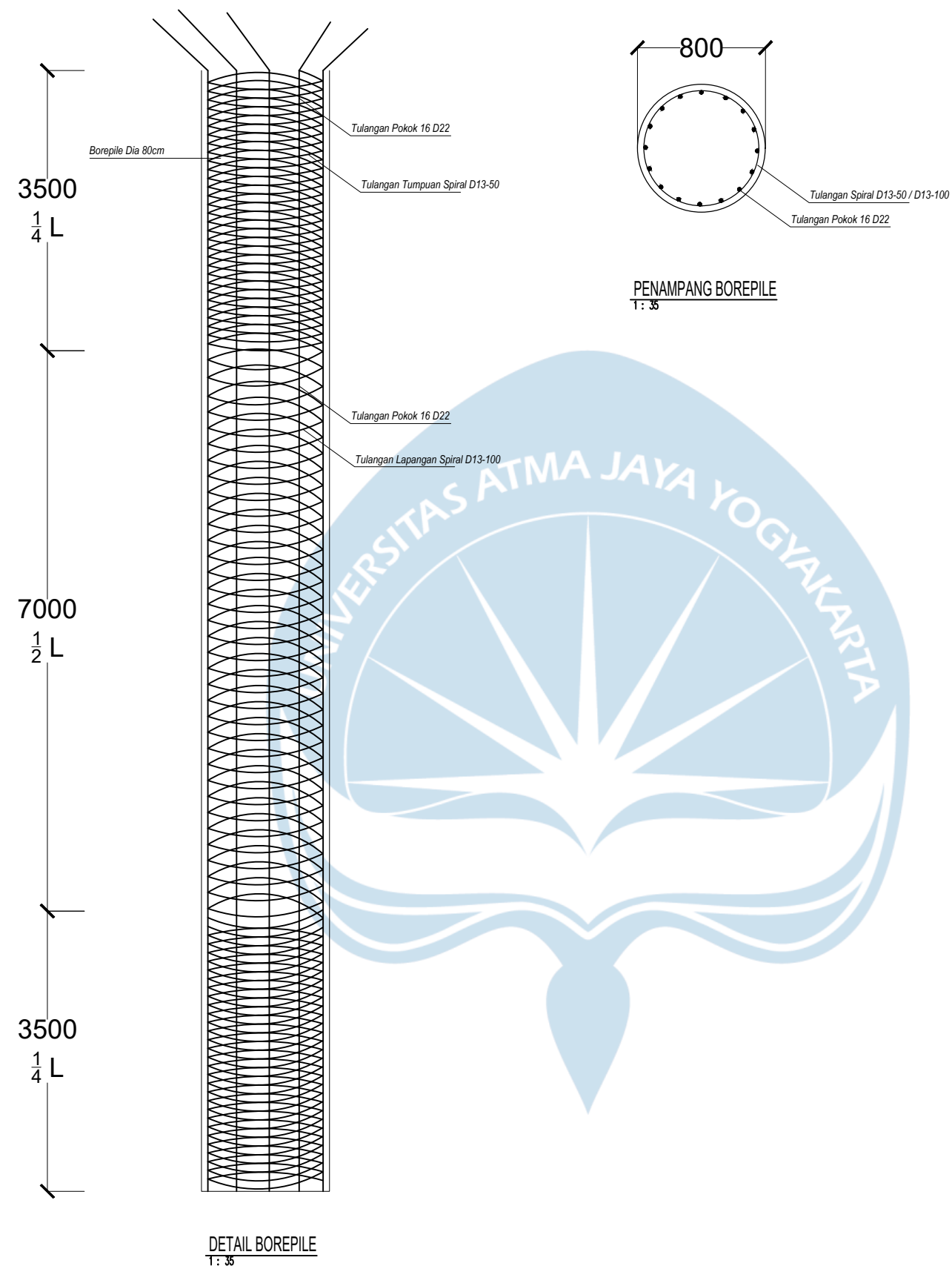
DETAIL PILECAP PCA
DETAIL PILECAP PCB

SKALA

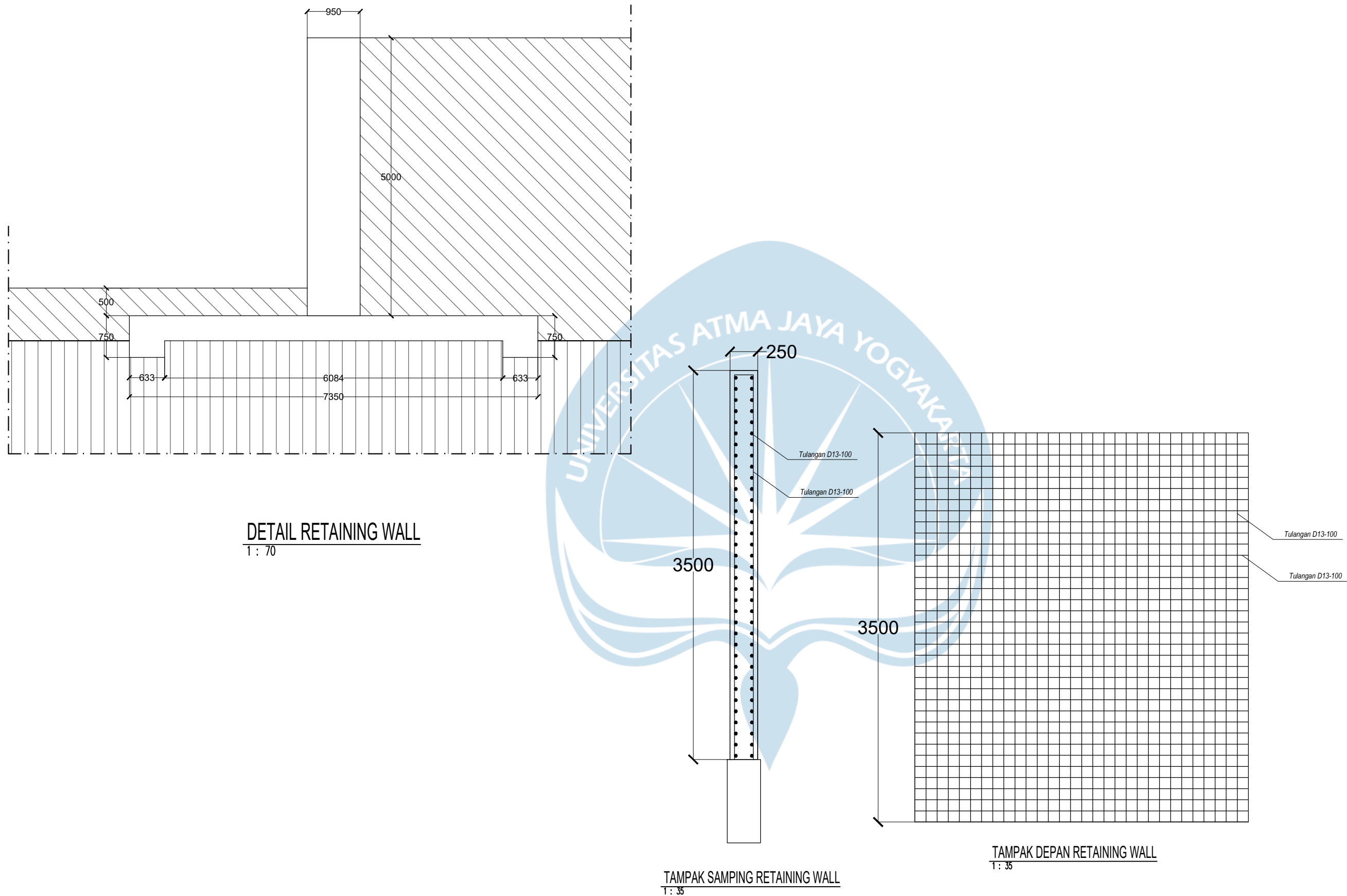
1 : 70
1 : 70

HALAMAN

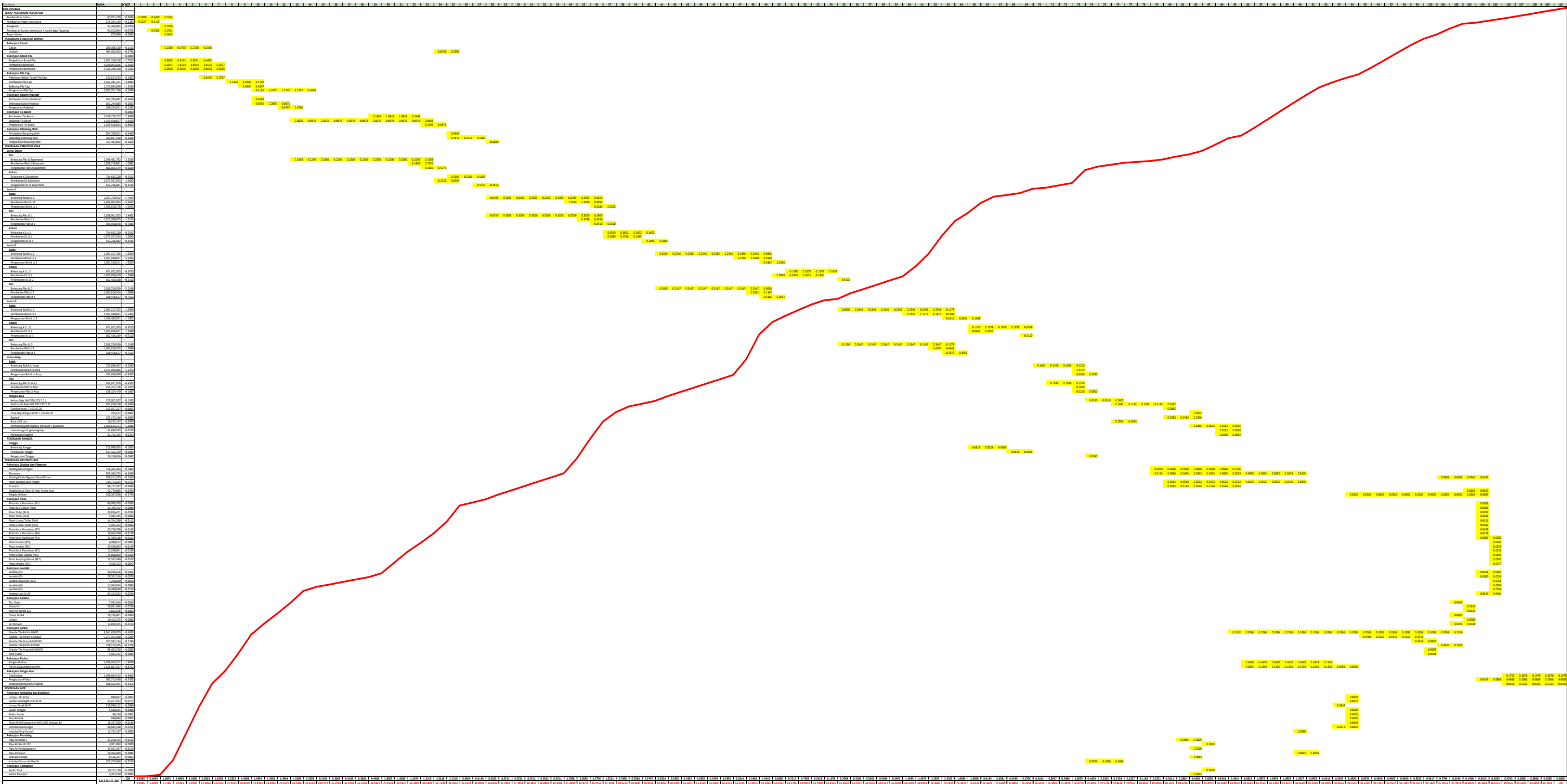
21

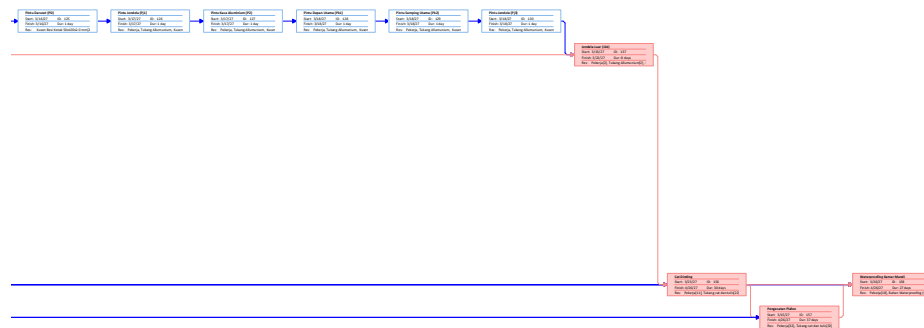


 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
	PROYEK	Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)	DETAIL BOREPILE PENAMPANG BOREPILE	1 : 35 1 : 35	22
	TOSERBA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)			
		KELAS E				



 UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR II	DOSEN	ANGGOTA KELOMPOK	JUDUL	SKALA	HALAMAN
		Ferianto Raharjo, S.T., M.T.	Ignatius Ariel Christian K. (210218724)			
	PROYEK	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng.	Krishananto Galang Pambudi (210218716)	DETAIL RETAINING WALL	1 : 70	23
	TOSERBA	KELAS E				





Lampiran 16 Tabel AHSP Persiapan

1 m2 pembersihan dan pengupasan permukaan tanah (striping)					
	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.10	Rp 122,385.00	Rp 12,238.50
2	Mandor	OH	0.005	Rp 165,830.00	Rp 829.15
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 13,067.65
B	BAHAN				
			JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 13,067.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 1,306.77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 14,374.42

Pembuatan 1 m' pagar sementara dari seng gelombang rangka kayu tinggi 2 meter					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.250	Rp 122,385.00	Rp 30,596.250
2	Tukang Kayu	OH	0.125	Rp 149,350.00	Rp 18,668.750
3	Tukang Batu	OH	0.125	Rp 149,350.00	Rp 18,668.750
4	Kepala Tukang	OH	0.025	Rp 157,350.00	Rp 3,933.750
5	Mandor	OH	0.008	Rp 165,830.00	Rp 1,326.640
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 73,194.14
B	BAHAN				
1	Kayu Kaso 5/7 kelas II	m3	0.0310	Rp 3,600,000.00	Rp 111,600.00
2	Seng Gelombang	Lembar	1.3125	Rp 78,000.00	Rp 102,375.00
3	Semen Portland (PC)	Kg	26.406	Rp 2,100.00	Rp 55,452.60
4	Pasir Beton	Kg	61.56	Rp 300.00	Rp 18,468.00
5	Kerikil	Kg	83.349	Rp 400.00	Rp 33,339.60
6	Air	Liter	17.415	Rp 52.00	Rp 905.58
7	Paku Biasa 5"	Kg	0.4271	Rp 19,006.00	Rp 8,117.46
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 330,258.24
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 403,452.38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 40,345.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 443,797.62

Pasangan 1 m' bouwplank					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.0120	Rp 122,385.00	Rp 1,468.62
2	Tukang Kayu	OH	0.0060	Rp 149,350.00	Rp 896.10
3	Kepala tukang	OH	0.0006	Rp 157,350.00	Rp 94.41
4	Mandor	OH	0.0012	Rp 165,830.00	Rp 199.00
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 2,658.13
B	BAHAN				
1	Kaso 5 / 7 cm	m3	0.013	Rp 14,053,357.00	Rp 182,693.64
2	Papan 3 / 20 cm	m3	0.007	Rp 9,986,928.00	Rp 69,908.50
3	Paku Campuran 2 cm dan 5 cm	Kg	0.020	Rp 19,006.00	Rp 380.12
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 252,982.26
C	PERALATAN				
1	Waterpass	HARI	0.0060	Rp 165,438.00	Rp 992.6280
			JUMLAH HARGA ALAT		Rp 992.6280
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 256,633.01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 25,663.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 282,296.31

Lanjutan Tabel AHSP Persiapan

Pembuatan 1 m2 kantor sementara/rumah jaga/gudang semen dan peralatan lantai plesteran, dinding setengah tembok					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	2.00	Rp 122,385.00	Rp 244,770.00
2	Tukang Kayu	OH	2.00	Rp 149,350.00	Rp 298,700.00
3	Tukang Batu	OH	1.00	Rp 149,350.00	Rp 149,350.00
4	Kepala Tukang	OH	0.30	Rp 157,350.00	Rp 47,205.00
5	Mandor	OH	0.10	Rp 165,830.00	Rp 16,583.00
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 756,608.00
B	BAHAN				
1	Dolken Kayu Diameter 8 -1 0	m	1.200	Rp 42,401.00	Rp 50,881.20
2	kayu	m3	0.180	Rp 3,600,000.00	Rp 648,000.00
3	Paku Biasa	Kg	0.080	Rp 19,006.00	Rp 1,520.48
4	Besi Strip	Kg	1.100	Rp 12,480.00	Rp 13,728.00
5	Semen Portland (PC)	Kg	35.000	Rp 2,100.00	Rp 73,500.00
6	Pasir Pasang	m3	0.150	Rp 313,600.00	Rp 47,040.00
7	Pasir Beton	m3	0.100	Rp 362,000.00	Rp 36,200.00
8	Koral Beton	m3	0.150	Rp 373,500.00	Rp 56,025.00
9	Bata Merah	Bh	30.000	Rp 1,600.00	Rp 48,000.00
10	Seng Pelat	Lbr	0.250	Rp 67,600.00	Rp 16,900.00
11	Jendela Naco	Bh	0.200	Rp 258,083.00	Rp 51,616.60
12	Kaca Polos	m2	0.080	Rp 93,158.00	Rp 7,452.64
13	Kunci Tanam	Bh	0.150	Rp 164,864.00	Rp 24,729.60
14	Plywood 4 mm	Lbr	0.060	Rp 107,363.00	Rp 6,441.78
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 1,082,035.30
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 1,838,643.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 183,864.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 2,022,507.63
1 Buah papan nama pekerjaan ukuran 0,6x0,8 menggunakan					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.75	Rp 122,385.00	Rp 91,788.75
2	Tukang Kayu	OH	0.75	Rp 149,350.00	Rp 112,012.50
3	Kepala Tukang Kayu	OH	0.10	Rp 157,590.00	Rp 15,759.00
5	Mandor	OH	0.075	Rp 165,830.00	Rp 12,437.25
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 231,997.50
B	BAHAN				
1	Multiplek tebal 9 mm	lembar	0.18	Rp 130,074.00	Rp 23,413.32
2	Tiang Kayu 5 / 7 (III) T= 3 mm	m3	0.021	Rp 8,516,748.00	Rp 178,851.71
3	Frame Aluminium	Kg	0.10	Rp 479,789.00	Rp 47,978.90
4	Banner Plastik 0,6 x 0,8 m2	m2	0.48	Rp 26,800.00	Rp 12,864.00
5	Paku Campuran 5 cm dan 7 cm	Kg	1.25	Rp 19,006.00	Rp 23,757.50
6	Cat Kayu	Kg	1.50	Rp 82,179.00	Rp 123,268.50
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 410,133.93
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)			0.00	Rp 642,131.43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%	0.00	Rp 64,213.14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			0.00	Rp 706,344.57

Lampiran Tabel AHSP Struktur

1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk BjTP atau BjTS diameter ≥ 12 mm secara Semi-Mekanis					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.00160	Rp 122,385.00	Rp 195.82
2	Tukang Besi	OH	0.00160	Rp 149,350.00	Rp 238.96
3	Kepala Tukang	OH	0.00016	Rp 157,350.00	Rp 25.18
4	Mandor	OH	0.00016	Rp 165,830.00	Rp 26.53
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 486.48
B	BAHAN				
1	BjTP atau BjTS	Kg	1.02	Rp 12,576.00	Rp 12,827.52
2	Kawat Bendrat	Kg	0.028	Rp 28,215.00	Rp 790.02
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 13,617.54
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 14,104.02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 1,410.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 15,514.43
Pembuatan s.d Pengcoran 1 m ³ beton mutu sedang fc' 25 MPa, slump (100 $\pm$ 25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.400	Rp 122,385.00	Rp 48,954.00
2	Tukang Batu	OH	0.100	Rp 149,350.00	Rp 14,935.00
3	Kepala Tukang	OH	0.010	Rp 157,350.00	Rp 1,573.50
4	Mandor	OH	0.040	Rp 165,830.00	Rp 6,633.20
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 72,095.70
B	BAHAN				
1	Beton Ready mixed	m ³	1.02	Rp 875,000.00	Rp 892,500.00
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 892,500.00
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 964,595.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 96,459.57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 1,061,055.27
Penggalian 1m3 kedalamam 0-2 m secara mekanik					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.166	Rp 122,385.00	Rp 20,315.91
2	Mandor	OH	0.0161	Rp 165,830.00	Rp 2,669.86
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 22,985.77
B	BAHAN				
			JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 22,985.77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 2,298.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 25,284.35

Lanjutan Tabel AHSP Struktur

Bekisting Pilecap					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.0016	Rp 122,385.00	Rp 195.82
2	Tukang batu	OH	0.0016	Rp 149,350.00	Rp 238.96
3	Kepala tukang	OH	0.00016	Rp 157,350.00	Rp 25.18
4	Mandor	OH	0.00016	Rp 165,830.00	Rp 26.53
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 486.48
B	BAHAN				
1	Bata Ringan	Buah	8.400	Rp 9,000.00	Rp 75,600.00
2	Semen Portland	kg	18.500	Rp 2,100.00	Rp 38,850.00
3	Pasir Beton	m3	0.122	Rp 278,100.00	Rp 33,928.20
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 148,378.20
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 148,864.68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 14,886.47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 163,751.15
Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof (3 kali pakai)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.520	Rp 122,385.00	Rp 63,640.20
2	Tukang Kayu	OH	0.260	Rp 149,350.00	Rp 38,831.00
3	Kepala Tukang	OH	0.026	Rp 157,350.00	Rp 4,091.10
4	Mandor	OH	0.009	Rp 165,830.00	Rp 1,492.47
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 108,054.77
B	BAHAN				
1	Paku 5 - 10 cm	Kg	0.300	Rp 16,640.00	Rp 4,992.00
2	Papan Kayu Kelas III	Kg	0.018	Rp 8,212,829.00	Rp 147,830.92
3	Minyak Bekisting	Liter	0.100	Rp 4,749.00	Rp 474.90
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 153,297.82
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 261,352.59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 26,135.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 287,487.85
Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom (3 kali pakai)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.6600	Rp 122,385.00	Rp 80,774.10
2	Tukang Kayu	OH	0.3300	Rp 149,350.00	Rp 49,285.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0330	Rp 157,350.00	Rp 5,192.55
4	Mandor	OH	0.011	Rp 165,830.00	Rp 1,824.13
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 137,076.28
B	BAHAN				
1	Paku 5 - 12 cm	Kg	0.400	Rp 17,420.00	Rp 6,968.00
2	Minyak Bekisting	Liter	0.200	Rp 4,749.00	Rp 949.80
3	Balok Kayu kelas II	m3	0.00465	Rp 14,053,357.00	Rp 65,348.11
4	Plywood tebal 12 mm	Lembar	0.12705	Rp 112,432.00	Rp 14,284.49
5	Dolkekn Kayu 8 - 10 cm panjang 4 m	Batang	0.65000	Rp 93,787.00	Rp 60,961.55
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 148,511.95
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 285,588.23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 28,558.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 314,147.05

Lanjutan Tabel AHSP Struktur

Pemasangan 1 m2 bekisting untuk plat lantai (3 kali pakai)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.660	Rp 122,385.00	Rp 80,774.10
2	Tukang Kayu	OH	0.330	Rp 149,350.00	Rp 49,285.50
3	Kepala Tukang	OH	0.033	Rp 157,350.00	Rp 5,192.55
4	Mandor	OH	0.011	Rp 165,830.00	Rp 1,824.13
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 137,076.28
B	BAHAN				
1	Paku 5 - 10 cm	Kg	0.400	Rp 16,640.00	Rp 6,656.00
2	Minyak Bekisting	Liter	0.200	Rp 4,749.00	Rp 949.80
3	Balok Kayu kelas II	m3	0.00465	Rp 14,053,357.00	Rp 65,348.11
4	Plywood tebal 12 mm	Lembar	0.127	Rp 112,432.00	Rp 14,278.86
5	Dolkekn Kayu 8 - 10 cm panjang 4 m	Batang	1.950	Rp 93,787.00	Rp 182,884.65
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 270,117.42
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 407,193.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 40,719.37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 447,913.07
1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi-Mekanis					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.00080	Rp 122,385.00	Rp 97.91
2	Tukang Besi	OH	0.00040	Rp 149,350.00	Rp 59.74
3	Kepala Tukang	OH	0.00004	Rp 157,350.00	Rp 6.29
4	Mandor	OH	0.00008	Rp 165,830.00	Rp 13.27
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 177.21
B	BAHAN				
1	BjTP atau BjTS	Kg	1.02	Rp 12,576.00	Rp 12,827.52
2	Kawat Bendrat	Kg	0.015	Rp 28,215.00	Rp 423.23
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 13,250.75
C	PERALATAN				
1	Bar Cutter	HARI	0.00020	Rp 330,336.00	Rp 66.067
2	Bar Bender	HARI	0.00020	Rp 330,336.00	Rp 66.067
			JUMLAH HARGA ALAT		Rp 132.134
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 13,560.09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 1,356.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 14,916.10
Penggalan 1 m3 tanah biasa > 3m untuk setiap penambahan					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.0750	Rp 122,385.00	Rp 9,178.88
2	Mandor	OH	0.0075	Rp 165,830.00	Rp 1,243.73
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 10,422.60
B	BAHAN				
			JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 10,422.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 1,042.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 11,464.86

Lanjutan Tabel AHSP Struktur

Pengurangan					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.500	Rp 122,385.00	Rp 61,192.50
2	Mandor	OH	0.025	Rp 165,830.00	Rp 4,145.75
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 65,338.25
B	BAHAN				
			JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 65,338.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 6,533.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 71,872.08
Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga (3 kali pakai)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.660	Rp 122,385.00	Rp 80,774.10
2	Tukang Kayu	OH	0.330	Rp 149,350.00	Rp 49,285.50
3	Kepala Tukang	OH	0.033	Rp 157,350.00	Rp 5,192.55
4	Mandor	OH	0.011	Rp 165,830.00	Rp 1,824.13
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 137,076.28
B	BAHAN				
1	Paku 5 - 10 cm	Kg	0.400	Rp 16,640.00	Rp 6,656.00
2	Minyak Bekisting	Liter	0.150	Rp 4,749.00	Rp 712.35
3	Balok Kayu kelas II	m3	0.005	Rp 14,053,357.00	Rp 70,266.79
4	Plywood tebal 12 mm	Lembar	0.127	Rp 112,432.00	Rp 14,278.86
5	Dolkekn Kayu 8 - 10 cm panjang 4 m	Batang	0.65	Rp 93,787.00	Rp 60,961.55
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 152,875.55
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 289,951.83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 28,995.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 318,947.01
Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok (3 kali pakai)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.6600	Rp 122,385.00	Rp 80,774.10
2	Tukang Kayu	OH	0.3300	Rp 149,350.00	Rp 49,285.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0330	Rp 157,350.00	Rp 5,192.55
4	Mandor	OH	0.011	Rp 165,830.00	Rp 1,824.13
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 137,076.28
B	BAHAN				
1	Paku 5 - 12 cm	Kg	0.400	Rp 17,420.00	Rp 6,968.00
2	Minyak Bekisting	Liter	0.200	Rp 4,749.00	Rp 949.80
3	Balok Kayu kelas II	m3	0.00558	Rp 14,053,357.00	Rp 78,417.73
4	Plywood tebal 12 mm	Lembar	0.12705	Rp 112,432.00	Rp 14,284.49
5	Dolkekn Kayu 8 - 10 cm panjang 4 m	Batang	0.65000	Rp 93,787.00	Rp 60,961.55
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 161,581.57
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 298,657.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)		10%		Rp 29,865.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 328,523.63

Lanjutan Tabel AHSP Struktur

Pemasangan Kolom baja IWF 350,175,7,11

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.06	Rp 122,385.00	Rp 7,343.100
2	Tukang besi	OH	0.06	Rp 149,350.00	Rp 8,961.000
3	Kepala Tukang	OH	0.006	Rp 157,350.00	Rp 944.100
4	Mandor	OH	0.003	Rp 165,830.00	Rp 497.490
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 17,745.690
B	BAHAN				
1	Baja IWF 350,175,7,11	kg	1.05	Rp 12,247.00	Rp 12,859.35
2	Plat sambung	kg	0.0788	Rp 14,400.00	Rp 1,134.72
3	Baut dan mur 16 mm	set	0.131	Rp 12,300.00	Rp 1,611.30
4	Kawat Las listrik	kg	0.021	Rp 43,900.00	Rp 921.90
5	Cat antikarat	ltr	0.0053	Rp 58,990.00	Rp 312.65
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 16,839.917
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 29,699.267
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 2,969.927
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 32,669.194

Pemasangan kuda-kuda baja IWF 350,175,7,11

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.06	Rp 122,385.00	Rp 7,343.100
2	Tukang besi	OH	0.06	Rp 149,350.00	Rp 8,961.000
3	Kepala Tukang	OH	0.006	Rp 157,350.00	Rp 944.100
4	Mandor	OH	0.003	Rp 165,830.00	Rp 497.490
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 17,745.690
B	BAHAN				
1	Baja IWF 350,175,7,11	kg	1.05	Rp 12,247.00	Rp 12,859.35
2	Plat sambung	kg	0.053	Rp 14,400.00	Rp 763.20
3	Baut dan mur 16 mm	set	0.11	Rp 12,300.00	Rp 1,353.00
4	Las listrik	kg	0.015	Rp 43,900.00	Rp 658.50
5	Cat antikarat	ltr	0.0044	Rp 58,990.00	Rp 259.56
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 15,893.606
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 33,639.296
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 3,363.930
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 37,003.226

Pemasangan gording kanal C

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.300	Rp 122,385.00	Rp 36,715.500
2	Tukang besi	OH	0.200	Rp 149,350.00	Rp 29,870.000
3	Kepala Tukang	OH	0.05	Rp 157,350.00	Rp 7,867.500
4	Mandor	OH	0.02	Rp 165,830.00	Rp 3,316.600
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 77,769.600
B	BAHAN				
1	Kanal C 150 65 20	bh	1.1	Rp 280,800.00	Rp 308,880.00
2	Baut dan mur 12 mm	set	0.05	Rp 12,300.00	Rp 615.00
3	Cat anti karat	ltr	1.1	Rp 58,990.00	Rp 64,889.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 374,384.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 452,153.600
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 45,215.360
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 497,368.960

Lanjutan Tabel AHSP Struktur

Pemasangan Usuk baja ringan profil C 150 65 20

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.250	Rp 122,385.00	Rp 30,596.250
2	Tukang baja	OH	0.200	Rp 149,350.00	Rp 29,870.000
3	Kepala Tukang	OH	0.05	Rp 157,350.00	Rp 7,867.500
4	Mandor	OH	0.02	Rp 165,830.00	Rp 3,316.600
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 71,650.350
B	BAHAN				
1	Baja ringan C150 65 20	kg	2.75	Rp 12,227.00	Rp 33,624.25
2	Sekrup baja ringan	bh	4	Rp 1,600.00	Rp 6,400.00
3	Bracket/ talang baja ringan	bh	1.5	Rp 4,500.00	Rp 6,750.00
4	cat antikarat	ltr	0.03	Rp 58,990.00	Rp 1,769.70
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 48,543.950
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 120,194.300
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 12,019.430
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 132,213.730

Pemasangan sagrod Φ12

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.250	Rp 122,385.00	Rp 30,596.250
2	Tukang besi	OH	0.150	Rp 149,350.00	Rp 22,402.500
3	Kepala Tukang	OH	0.05	Rp 157,350.00	Rp 7,867.500
4	Mandor	OH	0.02	Rp 165,830.00	Rp 3,316.600
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 64,182.850
B	BAHAN				
1	Sagrod Φ12	kg	1.05	Rp 13,700.00	Rp 14,385.000
2	Mur dan ring baja	bh	2	Rp 8,000.00	Rp 16,000.000
3	Baut penyambung	bh	0.2	Rp 1,264.00	Rp 252.800
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 30,637.800
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 94,820.650
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 9,482.065
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 104,302.715

Pemasangan baut 19 mm

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.050	Rp 122,385.00	Rp 6,119.250
2	Tukang besi	OH	0.030	Rp 149,350.00	Rp 4,480.500
3	Kepala Tukang	OH	0.01	Rp 157,350.00	Rp 1,573.500
4	Mandor	OH	0.005	Rp 165,830.00	Rp 829.150
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 13,002.400
B	BAHAN				
1	Baut dan mur baut 19 mm	set	1	Rp 12,300.00	Rp 12,300.000
2	Ring baut	bh	2	Rp 1,032.00	Rp 2,064.000
3	Cat antikarat / primer	ltr	0.005	Rp 58,990.00	Rp 294.950
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 14,658.95
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 15,488.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 1,548.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 17,036.91

Lanjutan Tabel AHSP Struktur

Pemasangan 1 m2 genteng baja zinalum

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.200	Rp 122,385.00	Rp 24,477.000
2	Tukang Baja	OH	0.100	Rp 149,350.00	Rp 14,935.000
3	Kepala Tukang	OH	0.01	Rp 157,350.00	Rp 1,573.500
4	Mandor	OH	0.001	Rp 165,830.00	Rp 165.830
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 41,151.330
B	BAHAN				
1	Genteng baja zinalum	m2	1.3	Rp 166,200.00	Rp 216,060.00
2	paku biasa 1/2"-1	kg	0.2	Rp 20,077.00	Rp 4,015.40
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 220,075.40
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 261,226.730
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 26,122.673
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 287,349.403

Pemasangan nok genteng metal

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.2500	Rp 122,385.00	Rp 30,596.250
2	Tukang Baja	OH	0.150	Rp 149,350.00	Rp 22,402.500
3	Kepala Tukang	OH	0.015	Rp 157,350.00	Rp 2,360.250
4	Mandor	OH	0.005	Rp 165,830.00	Rp 829.150
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 56,188.150
B	BAHAN				
1	Nok Metal	buah	1.1	Rp 146,516.00	Rp 161,167.60
2	Paku anti karat	kg	0.05	Rp 27,300.00	Rp 1,365.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 162,532.60
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 218,720.750
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 21,872.075
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 240,592.825

Pemasangan Lisplank aluminium

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.300	Rp 122,385.00	Rp 36,715.500
2	Tukang besi	OH	0.200	Rp 149,350.00	Rp 29,870.000
3	Kepala Tukang	OH	0.05	Rp 157,350.00	Rp 7,867.500
4	Mandor	OH	0.02	Rp 165,830.00	Rp 3,316.600
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 77,769.600
B	BAHAN				
1	Lisplank aluminium	m'	1	Rp 20,000.00	Rp 20,000.000
2	Sekrup	bh	4	Rp 1,600.00	Rp 6,400.000
3	Bracket	bh	1	Rp 4,500.00	Rp 4,500.000
4	Sealant silikon	ltr	0.05	Rp 64,000.00	Rp 3,200.000
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 14,100.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 91,869.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 9,186.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 101,056.56

Lampiran Tabel AHSP Arsitektural

Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15 mm					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.2000	Rp 122,385.00	Rp 24,477.00
2	Tukang batu	OH	0.1000	Rp 149,350.00	Rp 14,935.00
3	Kepala tukang	OH	0.0100	Rp 157,350.00	Rp 1,573.50
4	Mandor	OH	0.0033	Rp 165,830.00	Rp 547.24
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 41,532.74
B	BAHAN				
1	Semen Portland	Kg	6.240	Rp 2,100.00	Rp 13,104.00
2	Pasar Pasangan	m3	0	Rp 313,600.00	Rp 7,526.40
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 20,630.40
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 62,163.14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 6,216.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 68,379.45
Pemasangan 1 m2 Acian					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.2000	Rp 122,385.00	Rp 24,477.00
2	Tukang batu	OH	0.1000	Rp 149,350.00	Rp 14,935.00
3	Kepala tukang	OH	0.0100	Rp 157,350.00	Rp 1,573.50
4	Mandor	OH	0.0033	Rp 165,830.00	Rp 547.24
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 41,532.74
B	BAHAN				
1	Semen Portland	Kg	3.250	Rp 2,100.00	Rp 6,825.00
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 6,825.00
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 48,357.74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 4,835.77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 53,193.51
Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.1667	Rp 122,385.00	Rp 20,401.58
2	Tukang batu	OH	0.0833	Rp 149,350.00	Rp 12,440.86
3	Kepala tukang	OH	0.0083	Rp 157,350.00	Rp 1,306.01
4	Mandor	OH	0.0028	Rp 165,830.00	Rp 464.32
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 34,612.76
B	BAHAN				
1	Bata Ringan Tebal 10 cm	Buah	8.75	Rp 9,000.00	Rp 78,750.00
2	Mortar Perekat Bata Ringan	Kg	3.429	Rp 4,200.00	Rp 14,401.80
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 93,151.80
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 127,764.56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 12,776.46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 140,541.02

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum, Tebal 9 mm					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.1000	Rp 122,385.00	Rp 12,238.50
2	Tukang Kayu	OH	0.0500	Rp 149,350.00	Rp 7,467.50
3	Kepala tukang	OH	0.0050	Rp 157,350.00	Rp 786.75
4	Mandor	OH	0.0017	Rp 165,830.00	Rp 281.91
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 20,774.66
B	BAHAN				
1	Papan Gypsum 120 x 240 cm	Lembar	0.364	Rp 84,000.00	Rp 30,576.00
2	Paku Sekrup	Kg	0.11	Rp 19,006.00	Rp 2,090.66
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 32,666.66
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 53,441.32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 5,344.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 58,785.45
Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 60 cm, untuk Langit-langit (Plafon)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
	Pekerja	OH	0.100	Rp 122,385.00	Rp 12,238.50
	Tukang Besi/ Besi Beton	OH	0.050	Rp 149,350.00	Rp 7,467.50
	Kepala tukang	OH	0.0350	Rp 157,350.00	Rp 5,507.25
	Mandor	OH	0.0117	Rp 165,830.00	Rp 1,940.21
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 27,153.46
B	BAHAN				
	Rangka Metal Hollow 40.40	m	4.00	Rp 36,800.00	Rp 147,200.00
	Kawat Las	kg	0.05	Rp 87,748.00	Rp 4,387.40
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 151,587.40
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 178,740.86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 17,874.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 196,614.95
Trasram tebal 1,5 cm, dengan mortar jenis PC-PP tipe M					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.384	Rp 122,385.00	Rp 46,995.84
2	Tukang batu	OH	0.19	Rp 149,350.00	Rp 28,376.50
3	Kepala Tukang	OH	0.019	Rp 157,350.00	Rp 2,989.65
4	Mandor	OH	0.019	Rp 165,830.00	Rp 3,150.77
			JUMLAH TENAGA KERJA		Rp 81,512.76
B	BAHAN				
1	Pasir pasang	m3	0.02	Rp 313,600.00	Rp 6,272.00
2	Semen portland	kg	10.224	Rp 2,100.00	Rp 21,470.40
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 27,742.40
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 109,255.16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 10,925.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 120,180.68

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Dinding Kaca Clear 12 Mm, Frame Less					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.5	Rp 122,385.00	Rp 61,192.50
2	Tukang Aluminium	OH	0.75	Rp 149,350.00	Rp 112,012.50
3	Kepala Tukang	OH	0.45	Rp 157,350.00	Rp 70,807.50
4	Mandor	OH	0.2125	Rp 165,830.00	Rp 35,238.88
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 279,251.38
B	BAHAN				
1	Kaca one way biru 12 mm	m2	9.072	Rp 52,500.00	Rp 476,280.00
2	Silicone Sealant 300 ml	tube	0.05	Rp 45,500.00	Rp 2,275.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 478,555.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 757,806.38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 75,780.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 833,587.01
Pekerjaan pintu P1 - p2					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Aluminium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Aluminium 4", tebal min 1 mm	m'	10.8	Rp 120,000.00	Rp 1,296,000.00
2	Rangka Aluminium	m'	13.6	Rp 77,000.00	Rp 1,047,200.00
3	handel ex Dekson	unit	2	Rp 346,380.00	Rp 692,760.00
4	Kunci Dekson	unit	1	Rp 113,036.00	Rp 113,036.00
5	Ring kunci bulat dekson	unit	1	Rp 30,923.00	Rp 30,923.00
6	Kaca bening 5 mm	m2	2.94	Rp 210,800.00	Rp 619,752.00
7	List Aluminium	m'	6.8	Rp 6,166.67	Rp 41,933.33
8	Engsel Floor Hings ex Dekson	unit	2	Rp 647,692.00	Rp 1,295,384.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 5,136,988.33
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 5,226,951.84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 522,695.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 5,749,647.02
Pekerjaan pintu p3-p7					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Aluminium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Aluminium 4", tebal min 1 mm	m'	7.8	Rp 120,000.00	Rp 936,000.00
2	Rangka Aluminium	m'	6.8	Rp 77,000.00	Rp 523,600.00
3	handel ex Dekson	unit	1	Rp 78,000.00	Rp 78,000.00
4	Kunci Dekson	unit	1	Rp 113,036.00	Rp 113,036.00
5	Ring kunci bulat dekson	unit	1	Rp 30,923.00	Rp 30,923.00
6	Kaca bening 5 mm	m2	1.47	Rp 210,800.00	Rp 309,876.00
7	List Aluminium	m'	5.8	Rp 6,166.67	Rp 35,766.67
8	Engsel ex Dekson	unit	2	Rp 22,181.00	Rp 44,362.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 2,071,563.67
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 2,161,527.17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 216,152.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 2,377,679.89

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pekerjaan pj1					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A TENAGA					
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Alumunium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B BAHAN					
1	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m'	31.4	Rp 120,000.00	Rp 3,768,000.00
2	Rangka Aluminium	m'	6.8	Rp 77,000.00	Rp 523,600.00
3	handel ex Dekson	unit	1	Rp 78,000.00	Rp 78,000.00
4	Kunci Dekson	unit	1	Rp 113,036.00	Rp 113,036.00
5	Ring kunci bulat dekson	unit	1	Rp 30,923.00	Rp 30,923.00
6	Kaca bening 5 mm jendela	m2	7.35	Rp 210,800.00	Rp 1,549,380.00
7	List Alumunium	m'	5.8	Rp 6,166.67	Rp 35,766.67
8	Engsel Dekson	unit	2	Rp 22,181.00	Rp 44,362.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 6,143,067.67
C PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					
D Jumlah (A+B+C)					Rp 6,233,031.17
E Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			10%	xD	Rp 623,303.12
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp 6,856,334.29
Pekerjaan PJ3					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A TENAGA					
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Alumunium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B BAHAN					
1	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m'	32.4	Rp 120,000.00	Rp 3,888,000.00
2	Rangka Aluminium	m'	13.6	Rp 77,000.00	Rp 1,047,200.00
3	handel ex Dekson	unit	2	Rp 346,380.00	Rp 692,760.00
4	Kunci Dekson	unit	1	Rp 113,036.00	Rp 113,036.00
5	Ring kunci bulat dekson	unit	1	Rp 30,923.00	Rp 30,923.00
6	Kaca bening 5 mm jendela	m2	5.88	Rp 210,800.00	Rp 1,239,504.00
7	List Alumunium	m'	6.8	Rp 6,166.67	Rp 41,933.33
8	Engsel Floor Hings ex Dekson	unit	2	Rp 647,692.00	Rp 1,295,384.00
9	Kaca bening 8 mm pintu	m2	1.47	Rp 406,400.00	Rp 597,408.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 8,946,148.33
C PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					
D Jumlah (A+B+C)					Rp 9,036,111.84
E Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			10%	xD	Rp 903,611.18
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp 9,939,723.02
Pekerjaan PD					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A TENAGA					
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Alumunium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B BAHAN					
1	Kusen Besi Kotak 50x100x2,0 mm.	m'	5.4	Rp 127,343.75	Rp 687,656.25
2	Plat besi (daun pintu)	m2	2.2	Rp 194,781.25	Rp 428,518.75
3	handel ex Dekson	unit	1	Rp 78,000.00	Rp 78,000.00
4	Kunci Dekson	unit	1	Rp 113,036.00	Rp 113,036.00
5	Ring kunci bulat dekson	unit	1	Rp 30,923.00	Rp 30,923.00
7	List besi	m'	5.4		
8	Engsel ex Dekson	unit	2	Rp 22,181.00	Rp 44,362.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 1,382,496.00
C PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					
D Jumlah (A+B+C)					Rp 1,472,459.51
E Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			10%	xD	Rp 147,245.95
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp 1,619,705.46

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektura

Pekerjaan PB2					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Aluminium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Besi Kotak 50x100x2,0 mm.	m'	6.4	Rp 127,343.75	Rp 815,000.00
2	Plat besi (daun pintu)	m2	4.4	Rp 194,781.25	Rp 857,037.50
3	handel ex Dekson	unit	1	Rp 78,000.00	Rp 78,000.00
4	Kunci Dekson	unit	1	Rp 113,036.00	Rp 113,036.00
5	Ring kunci bulat dekson	unit	1	Rp 30,923.00	Rp 30,923.00
6	List besi	m'	6.4		Rp -
7	Engsel ex Dekson	unit	4	Rp 22,181.00	Rp 88,724.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 1,982,720.50
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 2,072,684.01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			10%	xD Rp 207,268.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 2,279,952.41
Pekerjaan pintu PS1 - PS2					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Aluminium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m'	5.4	Rp 120,000.00	Rp 648,000.00
2	Daun pintu WPC 5 cm (handle dan kunci)	unit	1	Rp 998,100.00	Rp 998,100.00
3	List Aluminium	m'	5.4	Rp 6,166.67	Rp 33,300.00
4	Engsel ex Dekson	unit	2	Rp 22,181.00	Rp 44,362.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 1,723,762.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 1,813,725.51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			10%	xD Rp 181,372.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 1,995,098.06
Pekerjaan pintu PS4 - PS5					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Aluminium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Aluminium 4", tebal min 1 mm	m'	5.8	Rp 120,000.00	Rp 696,000.00
2	Daun pintu WPC 5 cm (handle dan kunci)	unit	1	Rp 998,100.00	Rp 998,100.00
3	List Aluminium	m'	5.8	Rp 6,166.67	Rp 35,766.67
4	Engsel ex Dekson	unit	2	Rp 22,181.00	Rp 44,362.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 1,774,228.67
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 1,864,192.17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			10%	xD Rp 186,419.22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 2,050,611.39

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pekerjaan pintu PK1					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Alumunium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m'	6.6	Rp 1,277,962.01	Rp 8,434,549.29
2	handel ex Dekson	unit	2	Rp 346,380.00	Rp 692,760.00
3	Kunci Dekson	unit	1	Rp 113,036.00	Rp 113,036.00
4	Ring kunci bulat dekson	unit	1	Rp 30,923.00	Rp 30,923.00
5	Kaca tempered 12 mm	m2	2.94	Rp 210,800.00	Rp 619,752.00
6	Engsel Floorhings ex Dorma BTS 75V.	unit	2	Rp 647,692.00	Rp 1,295,384.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 11,186,404.29
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 11,276,367.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 1,127,636.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 12,404,004.58
					2.3219
Pekerjaan pintu PK2					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Alumunium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m'	7.2	Rp 1,277,962.01	Rp 9,201,326.50
2	handel ex Dekson	unit	2	Rp 346,380.00	Rp 692,760.00
3	Kunci Dekson	unit	1	Rp 113,036.00	Rp 113,036.00
4	Ring kunci bulat dekson	unit	1	Rp 30,923.00	Rp 30,923.00
5	Kaca tempered 12 mm	m2	2.94	Rp 210,800.00	Rp 619,752.00
6	Engsel Floorhings ex Dorma BTS 75V.	unit	2	Rp 647,692.00	Rp 1,295,384.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 11,953,181.50
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 12,043,145.01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 1,204,314.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 13,247,459.51
Pekerjaan Jendela 1 - 2					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Alumunium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m'	4.8	Rp 120,000.00	Rp 576,000.00
2	Kaca bening 5 mm	m2	1.05	Rp 210,800.00	Rp 221,340.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 797,340.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 887,303.51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 88,730.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 976,033.86

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pekerjaan Jendela Luar					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Alumunium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m'	4.8	Rp 120,000.00	Rp 576,000.00
2	Kaca Stop Solar Biru Muda 5 mm	m2	1.05	Rp 436,000.00	Rp 457,800.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 1,033,800.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 1,123,763.51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 112,376.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 1,236,139.86
Pekerjaan Jendela Bouverflis					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Alumunium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m'	3.2	Rp 120,000.00	Rp 384,000.00
2	Kaca bening 5 mm	m2	0.36	Rp 210,800.00	Rp 75,888.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 459,888.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 549,851.51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 54,985.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 604,836.66
Pekerjaan J6					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Alumunium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m'	19.2	Rp 120,000.00	Rp 2,304,000.00
2	Kaca bening 5 mm jendela	m2	4.32	Rp 210,800.00	Rp 910,656.00
3	List Alumunium	m'	7.8	Rp 6,166.67	Rp 48,100.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 3,262,756.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 3,352,719.51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 335,271.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 3,687,991.46

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pekerjaan J7					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.31	Rp 122,385.00	Rp 37,939.35
2	Tukang Aluminium	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala Tukang	OH	0.0288	Rp 157,350.00	Rp 4,531.68
4	Mandor	OH	0.0072	Rp 165,830.00	Rp 1,193.98
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 89,963.51
B	BAHAN				
1	Kusen Almuniun 4", tebal min 1 mm	m'	25.6	Rp 120,000.00	Rp 3,072,000.00
2	Kaca bening 5 mm jendela	m2	5.76	Rp 210,800.00	Rp 1,214,208.00
3	List Aluminium	m'	8.65	Rp 6,166.67	Rp 53,341.67
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 4,339,549.67
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 4,429,513.17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 442,951.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 4,872,464.49
Floor Drain					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.0100	Rp 122,385.00	Rp 1,223.85
2	Tukang Batu	OH	0.1000	Rp 149,350.00	Rp 14,935.00
3	Kepala tukang	OH	0.0100	Rp 157,350.00	Rp 1,573.50
4	Mandor	OH	0.0033	Rp 165,830.00	Rp 547.24
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					Rp 18,279.59
B	BAHAN				
1	Floor Drain	Unit	1.00	Rp 345,000.00	Rp 345,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 345,000.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 363,279.59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 36,327.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 399,607.55
Pemasangan 1 Buah Wastafel					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	1.0000	Rp 122,385.00	Rp 122,385.00
2	Tukang Batu	OH	0.5000	Rp 149,350.00	Rp 74,675.00
3	Kepala tukang	OH	0.0500	Rp 157,350.00	Rp 7,867.50
4	Mandor	OH	0.0167	Rp 165,830.00	Rp 2,769.36
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					Rp 207,696.86
B	BAHAN				
1	Wastafel Lengkap	unit	1.20	Rp 939,900.00	Rp 1,127,880.00
2	Semen Portland	Kg	0.01	Rp 43,997.00	Rp 439.97
3	Pasir Pasang	m3	0.17		
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 1,128,319.97
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 1,336,016.83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 133,601.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 1,469,618.51

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2" atau 3/4"					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.0100	Rp 122,385.00	Rp 1,223.85
2	Tukang Batu	OH	0.4000	Rp 149,350.00	Rp 59,740.00
3	Kepala tukang	OH	0.0400	Rp 157,350.00	Rp 6,294.00
4	Mandor	OH	0.0033	Rp 165,830.00	Rp 547.24
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 67,805.09
B	BAHAN				
1	Kran Air	buah	1.000	Rp 53,300.00	Rp 53,300.00
2	Sealtape	buah	0.025	Rp 43,997.00	Rp 1,099.93
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 54,399.93
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 122,205.01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 12,220.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 134,425.52

Pemasangan 1 buah closet duduk

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	3.3	Rp 122,385.00	Rp 403,870.50
2	Tukang batu	OH	1.1	Rp 149,350.00	Rp 164,285.00
3	Kepala Tukang batu	OH	0.01	Rp 157,590.00	Rp 1,575.90
4	Mandor	OH	0.16	Rp 165,830.00	Rp 26,532.80
			JUMLAH TENAGA KERJA		Rp 596,264.20
B	BAHAN				
1	Closet duduk	Unit	1	Rp 3,143,200.00	Rp 3,143,200.00
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 3,143,200.00
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 3,739,464.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 373,946.42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 4,113,410.62

Pemasangan 1 buah urinoir

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	1	Rp 122,385.00	Rp 122,385.00
2	Tukang batu	OH	1	Rp 149,350.00	Rp 149,350.00
3	Kepala Tukang batu	OH	0.1	Rp 157,590.00	Rp 15,759.00
4	Mandor	OH	0.05	Rp 165,830.00	Rp 8,291.50
			JUMLAH TENAGA KERJA		Rp 295,785.50
B	BAHAN				
1	Urinoir	Unit	1	Rp 2,055,200.00	Rp 2,055,200.00
2	Semen Portland	Kg	6	Rp 2,100.00	Rp 12,600.00
3	Pasir pasang	Kgm3	0.01	Rp 313,600.00	Rp 3,136.00
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 2,070,936.00
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 2,366,721.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 236,672.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 2,603,393.65

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pemasangan pekerjaan Jet shower

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.25	Rp 100,00	Rp 25,000
2	Tukang	OH	0.3	Rp 115,00	Rp 34,500
4	Mandor	OH	0.05	Rp 130,00	Rp 6,500
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 66,000
B	BAHAN				
1	Jet shower	unit	1	Rp 400,00	Rp 400,000
2	Pipa PVC 1	m3	3	Rp 50,00	Rp 150,000
3	Fitting pipa	set	1.5	Rp 30,00	Rp 45,000
4	Sealant	ltr	1	Rp 47,58	Rp 47,586
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 642,586
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 708,586
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	x D	Rp 70,859
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 779,445.00

Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Granit Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.2500	Rp 122,385.00	Rp 30,596.25
2	Tukang batu	OH	0.0833	Rp 149,350.00	Rp 12,440.86
3	Kepala tukang	OH	0.0083	Rp 157,350.00	Rp 1,306.01
4	Mandor	OH	0.0028	Rp 165,830.00	Rp 464.32
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					Rp 44,807.43
B	BAHAN				
1	Ubin granit 60 x 60	Buah	2.917	Rp 123,750.00	Rp 360,978.75
2	Semen Portland	kg	13.632	Rp 2,100.00	Rp 28,627.20
3	Semen warna	kg	1.500	Rp 21,700.00	Rp 32,550.00
4	Pasir Pasang	m3	0.027	Rp 313,600.00	Rp 8,467.20
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 430,623.15
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 475,430.58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 47,543.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 522,973.64

Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Granit Ukuran 120 cm x 120 cm (1SP : 2PP)

NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.2500	Rp 122,385.00	Rp 30,596.25
2	Tukang batu	OH	0.0833	Rp 149,350.00	Rp 12,440.86
3	Kepala tukang	OH	0.0083	Rp 157,350.00	Rp 1,306.01
4	Mandor	OH	0.0028	Rp 165,830.00	Rp 464.32
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					Rp 44,807.43
B	BAHAN				
1	Ubin granit 120 x 120	Buah	2.917	Rp 342,500.00	Rp 999,072.50
2	Semen Portland	kg	13.632	Rp 2,100.00	Rp 28,627.20
3	Semen warna	kg	1.500	Rp 21,700.00	Rp 32,550.00
4	Pasir Pasang	m3	0.027	Rp 313,600.00	Rp 8,467.20
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 1,068,716.90
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)			0.00	Rp 1,113,524.33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)			0.00	Rp 111,352.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			0.00	Rp 1,224,876.77

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pemasangan 1 m' Plint Ubun Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.0067	Rp 122,385.00	Rp 819.98
2	Tukang batu	OH	0.0333	Rp 149,350.00	Rp 4,973.36
3	Kepala tukang	OH	0.0033	Rp 157,350.00	Rp 519.26
4	Mandor	OH	0.0011	Rp 165,830.00	Rp 182.41
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 6,495.00
B	BAHAN				
1	Plint Ubun Granit 10 x 40 cm	Buah	2.625	Rp 19,562.00	Rp 51,350.25
2	Semen Portland	kg	1.704	Rp 2,100.00	Rp 3,578.40
3	Semen warna	kg	0.188	Rp 21,700.00	Rp 4,079.60
4	Pasir Pasang	m3	0.003	Rp 313,600.00	Rp 940.80
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 59,949.05
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 66,444.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 6,644.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 73,088.46
Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Unpolish Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.1429	Rp 122,385.00	Rp 17,488.82
2	Tukang batu	OH	0.0714	Rp 149,350.00	Rp 10,663.59
3	Kepala tukang	OH	0.0071	Rp 157,350.00	Rp 1,117.19
4	Mandor	OH	0.0024	Rp 165,830.00	Rp 397.99
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 29,667.58
B	BAHAN				
1	Ubin Keramik 30 x 30 cm warna	Buah	11.667	Rp 9,079.00	Rp 105,924.69
2	Semen Portland	kg	13.632	Rp 2,100.00	Rp 28,627.20
3	Semen warna	kg	1.500	Rp 21,700.00	Rp 32,550.00
4	Pasir Pasang	m3	0.027	Rp 313,600.00	Rp 8,467.20
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 175,569.09
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 205,236.68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)				Rp 20,523.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 225,760.34
Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Granit Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.1429	Rp 122,385.00	Rp 17,488.82
2	Tukang batu	OH	0.0714	Rp 149,350.00	Rp 10,663.59
3	Kepala tukang	OH	0.0071	Rp 157,350.00	Rp 1,117.19
4	Mandor	OH	0.0024	Rp 165,830.00	Rp 397.99
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 29,667.58
B	BAHAN				
1	Ubin granit 30 x 30	Buah	11.667	Rp 39,500.00	Rp 460,846.50
2	Semen Portland	kg	13.632	Rp 2,100.00	Rp 28,627.20
3	Semen warna	kg	1.500	Rp 21,700.00	Rp 32,550.00
4	Pasir Pasang	m3	0.027	Rp 313,600.00	Rp 8,467.20
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 530,490.90
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)			0.00	Rp 560,158.48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)			0.00	Rp 56,015.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			0.00	Rp 616,174.33

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum, Tebal 9 mm					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.1000	Rp 122,385.00	Rp 12,238.50
2	Tukang Kayu	OH	0.0500	Rp 149,350.00	Rp 7,467.50
3	Kepala tukang	OH	0.0050	Rp 157,350.00	Rp 786.75
4	Mandor	OH	0.0017	Rp 165,830.00	Rp 281.91
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 20,774.66
B	BAHAN				
1	Papan Gypsum 120 x 240 cm	Lembar	0.364	Rp 84,000.00	Rp 30,576.00
2	Paku Sekrup	Kg	0.11	Rp 19,006.00	Rp 2,090.66
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 32,666.66
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)			0.00	Rp 53,441.32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)			0.00	Rp 5,344.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			0.00	Rp 58,785.45
Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 60 cm, untuk Langit-langit (Plafon)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
	Pekerja	OH	0.100	Rp 122,385.00	Rp 12,238.50
	Tukang Besi/ Besi Beton	OH	0.050	Rp 149,350.00	Rp 7,467.50
	Kepala tukang	OH	0.0350	Rp 157,350.00	Rp 5,507.25
	Mandor	OH	0.0117	Rp 165,830.00	Rp 1,940.21
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 27,153.46
B	BAHAN				
	Rangka Metal Hollow 40.40	m	4.00	Rp 36,800.00	Rp 147,200.00
	Kawat Las	kg	0.05	Rp 87,748.00	Rp 4,387.40
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 151,587.40
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)			0.00	Rp 178,740.86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)			0.00	Rp 17,874.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			0.00	Rp 196,614.95
Pengecatan 1 m2 Plafond (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)					
NO	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0.0625	Rp 122,385.00	Rp 7,649.06
2	Tukang Cat / Pelitur	OH	0.0625	Rp 149,350.00	Rp 9,334.38
3	Kepala tukang	OH	0.0063	Rp 157,350.00	Rp 991.31
4	Mandor	OH	0.0021	Rp 165,830.00	Rp 348.24
			JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		Rp 18,322.99
B	BAHAN				
1	Cat Dasar	Kg	0.120	Rp 53,300.00	Rp 6,396.00
2	Cat Penutup	Buah	0.180	Rp 43,997.00	Rp 7,919.46
			JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 14,315.46
C	PERALATAN				
			JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)			0.00	Rp 32,638.45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Max 15%)			0.00	Rp 3,263.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			0.00	Rp 35,902.29

Lanjutan Tabel AHSP Arsitektural

Pengecatan 1 m2 dinding dalam (interior) dan plafon

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.025	Rp 100,000	Rp 2,500
2	Tukang cat	OH	0.05	Rp 115,000	Rp 5,750
3	Kepala Tukang	OH	0.005	Rp 125,000	Rp 625
4	Mandor	OH	0.003	Rp 130,000	Rp 390
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 9,265
B	BAHAN				
1	Cat alkali resisting primer	ltr	0.09	Rp 139,040	Rp 12,514
2	Cat isi dulux pentalite	ltr	0.225	Rp 224,800	Rp 50,580
3	Amplas	lbr	0.25	Rp 4,500	Rp 1,125
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 64,219
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 73,484
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 7,348
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 80,832.00

Waterproofing

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.3	Rp 100,000	Rp 30,000
2	Tukang cat	OH	0.2	Rp 115,000	Rp 23,000
3	Kepala Tukang	OH	0.05	Rp 125,000	Rp 6,250
4	Mandor	OH	0.04	Rp 130,000	Rp 5,200
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 64,450
B	BAHAN				
1	Bahan Waterproofing (sikatop seal)	ltr	1.1	Rp 28,080	Rp 30,888
2	Primer Waterproofing	ltr	0.2	Rp 26,850	Rp 5,370
3	Solvent	ltr	0.05	Rp 69,000	Rp 3,450
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 39,708
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 104,158
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 10,416
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 114,574.72

Lampiran Tabel AHSP MEP

Pemasangan LED Strips

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.2	Rp 122,385.00	Rp 24,477.00
2	Tukang listrik	OH	0.2	Rp 149,350.00	Rp 29,870.00
4	Mandor	OH	0.01	Rp 165,830.00	Rp 1,658.30
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 56,005.30
B	BAHAN				
1	LED strips	ml	1	Rp 45,000.00	Rp 45,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 45,000.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 101,005.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 10,100.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 111,105.83

Pemasangan LED Panel Light 18 W

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.2	Rp 122,385.00	Rp 24,477.00
2	Tukang listrik	OH	0.2	Rp 149,350.00	Rp 29,870.00
4	Mandor	OH	0.01	Rp 165,830.00	Rp 1,658.30
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 56,005.30
B	BAHAN				
1	LED panel light 18 W	bh	1	Rp 130,500.00	Rp 130,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 130,500.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 186,505.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 18,650.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 205,155.83

Pemasangan LED Panel Light 48 W

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.2	Rp 122,385.00	Rp 24,477.00
2	Tukang listrik	OH	0.2	Rp 149,350.00	Rp 29,870.00
4	Mandor	OH	0.01	Rp 165,830.00	Rp 1,658.30
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 56,005.30
B	BAHAN				
1	LED panel light 48 W	bh	1	Rp 459,909.00	Rp 459,909.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 459,909.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 515,914.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 51,591.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 567,505.73

Lanjutan Tabel AHSP MEP

Pemasangan saklar tunggal

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.05	Rp 122,385.00	Rp 6,119.25
2	Tukang listrik	OH	0.05	Rp 149,350.00	Rp 7,467.50
3	Mandor	OH	0.005	Rp 165,830.00	Rp 829.15
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 14,415.90
B	BAHAN				
1	Saklar tunggal	bh	1	Rp 5,054.00	Rp 5,054.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 5,054.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 19,469.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 1,946.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 21,416.89

Pemasangan saklar ganda

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.05	Rp 122,385.00	Rp 6,119.25
2	Tukang listrik	OH	0.05	Rp 149,350.00	Rp 7,467.50
4	Mandor	OH	0.005	Rp 165,830.00	Rp 829.15
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 14,415.90
B	BAHAN				
1	Saklar ganda	bh	1	Rp 5,616.00	Rp 5,616.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 5,616.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 20,031.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 2,003.19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 22,035.09

Pemasangan stop kontak

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.05	Rp 122,385.00	Rp 6,119.25
2	Tukang listrik	OH	0.05	Rp 149,350.00	Rp 7,467.50
4	Mandor	OH	0.005	Rp 165,830.00	Rp 829.15
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 14,415.90
B	BAHAN				
1	Stop kontak	bh	1	Rp 4,212.00	Rp 4,212.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 4,212.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 18,627.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 1,862.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 20,490.69

Pemasangan Exhaust Fan

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.255	Rp 122,385.00	Rp 31,208.18
2	Tukang	OH	0.425	Rp 149,350.00	Rp 63,473.75
3	Kepala tukang	OH	0.043	Rp 157,350.00	Rp 6,766.05
4	Mandor	OH	0.014	Rp 165,830.00	Rp 2,321.62
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 103,769.60
B	BAHAN				
1	SEKAI Wall Exhaust Fan WEF1290 Exhaust 10"	unit	1	Rp 325,000.00	Rp 325,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 325,000.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 428,769.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 42,876.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 471,646.55

Lanjutan Tabel AHSP MEP

Pemasangan Instalasi Lampu

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.19	Rp 122,385.00	Rp 23,253.15
2	Tukang listrik	OH	0.31	Rp 149,350.00	Rp 46,298.50
3	Kepala tukang	OH	0.032	Rp 157,350.00	Rp 5,035.20
4	Mandor	OH	0.011	Rp 165,830.00	Rp 1,824.13
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 76,410.98
B	BAHAN				
1	Kabel NYM 3x2,5 mm2	m	8.8	Rp 14,000.00	Rp 123,200.00
2	Conduit HI 20 mm	m	8.8	Rp 4,666.67	Rp 41,066.67
3	T dus	bh	1	Rp 3,500.00	Rp 3,500.00
4	Socket Conduit 20 mm	bh	5	Rp 2,000.00	Rp 10,000.00
5	Klem 20 mm	bh	10	Rp 1,300.00	Rp 13,000.00
6	Fischer S6+sekrup	bh	15	Rp 260.00	Rp 3,900.00
7	Flexible conduit 20 mm	m	1	Rp 2,985.00	Rp 2,985.00
8	Elbow	bh	4	Rp 1,000.00	Rp 4,000.00
9	Isolasi	m	0.5	Rp 6,500.00	Rp 3,250.00
10	Lasdop	bh	4	Rp 1,100.00	Rp 4,400.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 209,301.67
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 285,712.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 28,571.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 314,283.91

Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.205	Rp 122,385.00	Rp 25,088.93
2	Tukang listrik	OH	0.342	Rp 149,350.00	Rp 51,077.70
3	Kepala tukang	OH	0.034	Rp 157,350.00	Rp 5,349.90
4	Mandor	OH	0.011	Rp 165,830.00	Rp 1,824.13
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 83,340.66
B	BAHAN				
1	Kabel NYM 3x2,5 mm2	m	14.3	Rp 14,000.00	Rp 200,200.00
2	Conduit HI 20 mm	m	14.3	Rp 4,666.67	Rp 66,733.33
3	T dus	bh	1	Rp 3,500.00	Rp 3,500.00
4	Socket Conduit 20 mm	bh	8	Rp 2,000.00	Rp 16,000.00
5	Klem 20 mm	bh	8	Rp 1,300.00	Rp 10,400.00
6	Fischer S6+sekrup	bh	12	Rp 260.00	Rp 3,120.00
7	Elbow	bh	4	Rp 1,000.00	Rp 4,000.00
8	Isolasi	m	0.5	Rp 6,500.00	Rp 3,250.00
9	Lasdop	bh	4	Rp 1,100.00	Rp 4,400.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 311,603.33
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 313,427.46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 31,342.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 344,770.21

Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.081	Rp 122,385.00	Rp 9,913.19
2	Tukang batu	OH	0.135	Rp 149,350.00	Rp 20,162.25
3	Kepala Tukang	OH	0.0135	Rp 157,350.00	Rp 2,124.23
4	Mandor	OH	0.004	Rp 165,830.00	Rp 663.32
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 32,862.98
B	BAHAN				
1	Pipa PVC 3"	m	1.2	Rp 38,913.00	Rp 46,695.60
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 46,695.60
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 79,558.58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 7,955.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 87,514.44

Lanjutan Tabel AHSP MEP

Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.054	Rp 122,385.00	Rp 6,608.79
2	Tukang batu	OH	0.09	Rp 149,350.00	Rp 13,441.50
3	Kepala Tukang	OH	0.009	Rp 157,350.00	Rp 1,416.15
4	Mandor	OH	0.027	Rp 165,830.00	Rp 4,477.41
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 25,943.85
B	BAHAN				
1	Pipa galvanis 4"	m'	1.2	Rp 55,380.00	Rp 66,456.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 66,456.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 92,399.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 9,239.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 101,639.84

Pemasangan 1 buah kran diameter ½ atau ¾

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.01	Rp 122,385.00	Rp 1,223.85
2	Tukang batu	OH	0.4	Rp 149,350.00	Rp 59,740.00
3	Kepala Tukang	OH	0.04	Rp 157,350.00	Rp 6,294.00
4	Mandor	OH	0.005	Rp 165,830.00	Rp 829.15
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 68,087.00
B	BAHAN				
1	Kran air	buah	1	Rp 100,000.00	Rp 100,000.00
2	Sealtape	Buah	0.025	Rp 7,300.00	Rp 182.50
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 100,182.50
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 168,269.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 16,826.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 185,096.45

Pekerjaan septictank biofil

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.4	Rp 122,385.00	Rp 48,954.00
2	Tukang	OH	0.25	Rp 149,350.00	Rp 37,337.50
3	Kepala tukang	OH	0.1	Rp 157,350.00	Rp 15,735.00
4	Mandor	OH	0.09	Rp 165,830.00	Rp 14,924.70
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 116,951.20
B	BAHAN				
1	Septictank biofil kapasitas 3000 l	unit	1	Rp 8,339,000.00	Rp 8,339,000.00
2	pasir urug	m3	0.5	Rp 160,800.00	Rp 80,400.00
3	Pipa PVC 4 inch	m3	3	Rp 55,380.00	Rp 166,140.00
4	Lem PVC	kg	0.1	Rp 137,500.00	Rp 13,750.00
5	Kerikil	kg	0.25	Rp 400.00	Rp 100.00
6	Semen PC	zak	5	Rp 69,300.00	Rp 346,500.00
7	Batu kali	m3	0.5	Rp 369,100.00	Rp 184,550.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 9,130,440.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 9,247,391.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 924,739.12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 10,172,130.32

Pekerjaan Pipa air hujan

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.4	Rp 122,385.00	Rp 48,954.00
2	Tukang ledeng	OH	0.25	Rp 149,350.00	Rp 37,337.50
3	Kepala tukang	OH	0.11	Rp 157,350.00	Rp 17,308.50
4	Mandor	OH	0.1	Rp 165,830.00	Rp 16,583.00
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 120,183.00
B	BAHAN				
1	Pipa PVC 6 inch	m	1	Rp 100,000.00	Rp 100,000.00
2	Pipa PVC 4 inch	m	1	Rp 55,380.00	Rp 55,380.00
3	Sambungan Pipa PVC	bh	1	Rp 11,000.00	Rp 11,000.00
4	Talang air PVC 4 Inch	m	1	Rp 18,750.00	Rp 18,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 185,130.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 305,313.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 30,531.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 335,844.30

Lanjutan Tabel AHSP MEP

Pekerjaan Instalasi Pompa

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.4	Rp 122,385.00	Rp 48,954.00
2	Tukang ledeng	OH	0.25	Rp 149,350.00	Rp 37,337.50
3	Tukang Listrik	OH	0.2	Rp 157,350.00	Rp 31,470.00
4	Mandor	OH	0.1	Rp 165,830.00	Rp 16,583.00
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 134,344.50
B	BAHAN				
1	Pipa PVC 4 inch	Unit	1	Rp 55,380.00	Rp 55,380.00
2	Pipa PVC 2 inch	m	5	Rp 36,400.00	Rp 182,000.00
3	Sambungan Pipa PVC	bh	3	Rp 11,000.00	Rp 33,000.00
4	Toren Air	unit	1	Rp 5,082,000.00	Rp 5,082,000.00
5	Mesin Pompa	unit	1	Rp 1,910,000.00	Rp 1,910,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 7,262,380.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 7,396,724.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 739,672.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 8,136,396.95

Pekerjaan sumur peresapan air kotor kedalaman 20 m

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.021	Rp 122,385.00	Rp 2,570.09
2	Mandor	OH	0.0007	Rp 165,830.00	Rp 116.08
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 2,686.17
B	BAHAN				
1	Buis beton D. 40 cm	Unit	20	Rp 121,000.00	Rp 2,420,000.00
2	batu koral tebal 15 cm	m3	0.09	Rp 473,100.00	Rp 42,579.00
3	pasir tebal 20 cm	m3	0.12	Rp 280,100.00	Rp 33,612.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 2,496,191.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 2,498,877.17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 249,887.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 2,748,764.88

Pekerjaan Instalasi Sumur Air bersih

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0.5	Rp 122,385.00	Rp 61,192.50
2	Tukang ledeng	OH	0.25	Rp 149,350.00	Rp 37,337.50
3	Kepala tukang	OH	0.11	Rp 157,350.00	Rp 17,308.50
4	Mandor	OH	0.1	Rp 165,830.00	Rp 16,583.00
JUMLAH TENAGA KERJA					Rp 132,421.50
B	BAHAN				
1	Pipa PVC 4 inch	m3	10	Rp 55,380.00	Rp 553,800.00
2	Pipa PVC 2 inch	m3	8	Rp 36,400.00	Rp 291,200.00
3	Sambungan Pipa PVC	bh	5	Rp 11,000.00	Rp 55,000.00
4	Buis beton D. 40 cm	Unit	20	Rp 121,000.00	Rp 2,420,000.00
5	Pasir urug	m3	0.5	Rp 160,800.00	Rp 80,400.00
JUMLAH HARGA BAHAN					Rp 3,400,400.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				Rp 3,532,821.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		10%	xD	Rp 353,282.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp 3,886,103.65

Lampiran 17 Harga Upah Tenaga kerja

No	Keterangan	Satuan	Upah
1	Kepala Tukang	OH	Rp 157,350.00
2	Mandor	OH	Rp 165,830.00
3	Tukang cat dan tulis	OH	Rp 149,350.00
4	Tukang Kayu	OH	Rp 149,351.00
5	Tukang Batu	OH	Rp 149,352.00
6	Tukang Besi	OH	Rp 149,353.00
7	Pekerja	OH	Rp 122,385.00
8	Tukang Ledeng	OH	Rp 149,350.00
9	Tukang Listrik	OH	Rp 149,351.00
10	Tukang Aluminium	OH	Rp 149,352.00
11	Tukang kaca	OH	Rp 149,353.00

Lampiran 18 Harga Satuan Material

No	Item	Satuan	Harga
1	Kayu Kaso 5/7 kelas II	m3	Rp 3,600,000.00
2	Seng Gelombang	Lembar	Rp 78,000.00
3	Semen Portland (PC)	Kg	Rp 2,100.00
4	Pasir Beton	Kg	Rp 300.00
5	Kerikil	Kg	Rp 400.00
6	Air	Liter	Rp 52.00
7	Paku Biasa 5"	Kg	Rp 19,006.00
8	Kaso 5 / 7 cm	m3	Rp 14,053,357.00
9	Papan 3 / 20 cm	m3	Rp 9,986,928.00
10	Paku Campuran 2 cm dan 5 cm	Kg	Rp 19,006.00
11	Dolken Kayu Diameter 8 -1 0	m	Rp 42,401.00
12	kayu	m3	Rp 3,600,000.00
13	Paku Biasa	Kg	Rp 19,006.00
14	Besi Strip	Kg	Rp 12,480.00
15	Pasir Pasang	m3	Rp 313,600.00
16	Pasir Beton	m3	Rp 362,000.00
17	Koral Beton	m3	Rp 373,000.00
18	Bata Merah	Bh	Rp 1,600.00
19	Seng Pelat	Lbr	Rp 67,600.00
20	Jendela Naco	Bh	Rp 258,083.00
21	Kaca Polos	m2	Rp 93,158.00
22	Kunci Tanam	Bh	Rp 164,864.00
23	Plywood 4 mm	Lbr	Rp 107,363.00
24	Multiplek tebal 9 mm	lembar	Rp 130,074.00
25	Tiang Kayu 5 / 7 (III) T= 3 mm	m3	Rp 8,516,748.00
26	Frame Aluminium	Kg	Rp 479,789.00
27	Banner Plastik 0.6 x 0.8 m2	m2	Rp 26,800.00
28	Paku Campuran 5 cm dan 7 cm	Kg	Rp 17,420.00
29	Cat Kayu	Kg	Rp 82,179.00
30	Bata Ringan	Buah	Rp 9,000.00
31	Semen Portland	kg	Rp 2,100.00
32	Pasir Beton	m3	Rp 278,100.00

No	Item	Satuan	Harga
33	Beton Ready mixed	m3	Rp 875,000.00
34	BjTP atau BjTS D25	Kg	Rp 12,576.00
35	BjTP atau BjTS D22	Kg	Rp 12,577.00
36	BjTP atau BjTS D19	Kg	Rp 12,578.00
37	BjTP atau BjTS D13	Kg	Rp 12,579.00
38	BjTP atau BjTS D10		Rp 12,579.00
39	Kawat Bendrat	Kg	Rp 28,215.00
40	Paku 5 - 12 cm	Kg	Rp 17,420.00
41	Minyak Bekisting	Liter	Rp 4,749.00
42	Balok Kayu kelas II	m3	Rp 14,053,357.00
43	Plywood tebal 12 mm	Lembar	Rp 112,432.00
44	Dolkekn Kayu 8 - 10 cm panjang 4 m	Batang	Rp 93,787.00
45	Paku 5 - 10 cm	Kg	Rp 16,640.00
46	Genteng baja zinalum	m2	Rp 166,200.00
47	paku biasa 1/2"-1	kg	Rp 20,077.00
48	Nok Metal	buah	Rp 146,516.00
49	Paku anti karat	kg	Rp 27,300.00
50	Kanal C 150 65 20	bh	Rp 280,800.00
51	Baut dan mur 12 mm	set	Rp 12,300.00
52	Cat anti karat	ltr	Rp 58,990.00
53	Sagrod Φ 12	kg	Rp 13,700.00
54	Mur dan ring baja	bh	Rp 8,000.00
55	Baut penyambung	bh	Rp 1,264.00
56	Baja IWF 350.175.7.11	kg	Rp 12,247.00
57	Plat sambung	kg	Rp 14,400.00
58	Baut dan mur 16 mm	set	Rp 12,300.00
59	Kawat Las listrik	kg	Rp 43,900.00
60	Baja ringan C150 65 20	kg	Rp 12,227.00
61	Sekrup baja ringan	bh	Rp 1,600.00
62	Bracket/ talang baja ringan	bh	Rp 4,500.00
63	Plat sambung	kg	Rp 14,400.00
64	Las listrik	kg	Rp 43,900.00
65	Baut dan mur baut 19 mm	set	Rp 12,300.00
66	Ring baut	bh	Rp 1,032.00
67	Lisplank alumunium	m'	Rp 20,000.00

No	Item	Satuan	Harga	
68	Bracket	bh	Rp	4,500.00
69	Sealent silikon	ltr	Rp	64,000.00
70	Bata Ringan Tebal 10 cm	Buah	Rp	9,000.00
71	Mortar Perekat Bata Ringan	Kg	Rp	4,200.00
72	Semen Portland	Kg	Rp	2,100.00
73	Pasar Pasangan	m3	Rp	313,600.00
74	Semen Portland	Kg	Rp	2,100.00
75	Pasir pasang	m3	Rp	313,600.00
76	Semen portland	kg	Rp	2,100.00
77	Closet duduk	Unit	Rp	3,143,200.00
78	Urinoir	Unit	Rp	2,055,200.00
79	Semen Portland	Kg	Rp	2,100.00
80	Pasir pasang	Kgm3	Rp	313,600.00
81	Wastafel	Unit	Rp	939,900.00
82	Semen Portland	Kg	Rp	2,100.00
83	Pasir pasang	m3	Rp	313,600.00
84	Kran air	Buah	Rp	100,000.00
85	Sealtape	Buah	Rp	7,300.00
86	Floor drain	Unit	Rp	6,800.00
87	Jet shower	unit	Rp	400,000.00
88	Pipa PVC 1	m3	Rp	50,000.00
89	Fitting pipa	set	Rp	30,000.00
90	Sealent	ltr	Rp	47,586.00
91	Cat Dasar	Kg	Rp	53,300.00
92	Cat Penutup	Buah	Rp	43,997.00
93	Cat alkali resisting primer	ltr	Rp	139,040.00
94	Cat isi dulux pentallite	ltr	Rp	224,800.00
95	Amplas	lbr	Rp	4,500.00
96	Cat isi dulux wheathershield primer	ltr	Rp	169,000.00
97	Cat isi dulux wheathershield	ltr	Rp	165,750.00
98	Amplas	lbr	Rp	4,500.00
99	Bahan Waterproofing (sikatop seal)	ltr	Rp	28,080.00
100	Primer Waterproofing	ltr	Rp	26,850.00
101	Solvent	ltr	Rp	69,000.00

No	Item	Satuan	Harga
102	Kusen Almunium 4" tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
103	Rangka Aluminium	m1	Rp 77,000.00
104	handel ex Dekson	unit	Rp 346,380.00
105	Kunci Dekson	unit	Rp 113,036.00
106	Ring kunci bulat dekson	unit	Rp 30,923.00
107	Kaca bening 5 mm	m2	Rp 210,800.00
108	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
109	Engsel Floor Hings ex Dekson	unit	Rp 647,692.00
110	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
111	Rangka Aluminium	m1	Rp 77,000.00
112	handel ex Dekson	unit	Rp 78,000.00
113	Kunci Dekson	unit	Rp 113,036.00
114	Ring kunci bulat dekson	unit	Rp 30,923.00
115	Kaca bening 5 mm	m2	Rp 210,800.00
116	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
117	Engsel ex Dekson	unit	Rp 22,181.00
118	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
119	Rangka Aluminium	m1	Rp 77,000.00
120	handel ex Dekson	unit	Rp 78,000.00
121	Kunci Dekson	unit	Rp 113,036.00
122	Ring kunci bulat dekson	unit	Rp 30,923.00
123	Kaca bening 5 mm jendela	m2	Rp 210,800.00
124	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
125	Engsel Dekson	unit	Rp 22,181.00
126	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
127	Rangka Aluminium	m1	Rp 77,000.00
128	handel ex Dekson	unit	Rp 346,380.00
129	Kunci Dekson	unit	Rp 113,036.00
130	Ring kunci bulat dekson	unit	Rp 30,923.00
131	Kaca bening 5 mm jendela	m2	Rp 210,800.00
132	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
133	Engsel Floor Hings ex Dekson	unit	Rp 647,692.00
134	Kaca bening 8 mm pintu	m2	Rp 406,400.00

No	Item	Satuan	Harga
135	Kusen Besi Kotak 50x100x2.0 mm	m1	Rp 127,343.75
136	Plat besi (daun pintu)	m2	Rp 194,781.25
137	handel ex Dekson	unit	Rp 78,000.00
138	Kunci Dekson	unit	Rp 113,036.00
139	Ring kunci bulat dekson	unit	Rp 30,923.00
140	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
141	Engsel ex Dekson	unit	Rp 22,181.00
142	Kusen Besi Kotak 50x100x2,0 mm.	m1	Rp 127,343.75
143	Plat besi (daun pintu)	m2	Rp 194,781.25
144	handel ex Dekson	unit	Rp 78,000.00
145	Kunci Dekson	unit	Rp 113,036.00
146	Ring kunci bulat dekson	unit	Rp 30,923.00
147	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
148	Engsel ex Dekson	unit	Rp 22,181.00
149	Engsel ex Dekson	unit	Rp 22,181.00
150	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
151	Daun pintu WPC 5 cm (handle dan kunci)	unit	Rp 998,100.00
152	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
153	Engsel ex Dekson	unit	Rp 22,181.00
154	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
155	Daun pintu WPC 5 cm (handle dan kunci)	unit	Rp 998,100.00
156	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
157	Engsel ex Dekson	unit	Rp 22,181.00
158	Daun pintu kaca frameless	m2	Rp 1,277,962.01
159	handel ex Dekson	unit	Rp 346,380.00
160	Engsel Floorhings ex Dorma BTS 75V.	unit	Rp 647,692.00
161	Daun pintu kaca frameless	m2	Rp 1,277,962.01
162	handel ex Dekson	unit	Rp 346,380.00
163	Engsel Floorhings ex Dorma BTS 75V.	unit	Rp 647,692.00
164	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
165	Kaca bening 5 mm	m2	Rp 210,800.00

No	Item	Satuan	Harga
166	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
167	Kaca Stop Solar Biru Muda 5 mm	m2	Rp 436,000.00
168	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
169	Kaca bening 5 mm	m2	Rp 210,800.00
170	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
171	Kaca bening 5 mm jendela	m2	Rp 210,800.00
172	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
173	Kusen Almunium 4", tebal min 1 mm	m1	Rp 120,000.00
174	Kaca bening 5 mm jendela	m2	Rp 210,800.00
175	List Alumunium	m1	Rp 6,166.67
176	Ubin granit 60 x 60	Buah	Rp 342,500.00
177	Semen Portland	kg	Rp 2,100.00
178	Semen warna	kg	Rp 21,700.00
179	Pasir Pasang	m3	Rp 313,600.00
180	Ubin granit 30 x 30	Buah	Rp 39,500.00
181	Semen Portland	kg	Rp 2,100.00
182	Semen warna	kg	Rp 21,700.00
183	Pasir Pasang	m3	Rp 313,600.00
184	Ubin Keramik 30 x 30 cm warna	Buah	Rp 9,079.00
185	Semen Portland	kg	Rp 2,100.00
186	Semen warna	kg	Rp 21,700.00
187	Pasir Pasang	m3	Rp 313,600.00
188	Ubin granit 120 x 120	Buah	Rp 123,750.00
189	Semen Portland	kg	Rp 2,100.00
190	Semen warna	kg	Rp 21,700.00
191	Pasir Pasang	m3	Rp 313,600.00
192	Bata Ringan Tebal 10 cm	Buah	Rp 9,000.00
193	Mortar Perekat Bata Ringan	Kg	Rp 4,200.00
194	Semen Portland	Kg	Rp 2,100.00
195	Pasar Pasangan	m3	Rp 313,600.00
196	Papan Gypsum 120 x 240 cm	Lembar	Rp 84,000.00
197	Paku Sekrup	Kg	Rp 19,006.00
198	Kaca one way biru 12 mm	m2	Rp 52,500.00

No	Item	Satuan	Harga
199	Silicone Sealant 300 ml	tube	Rp 45,500.00
200	Saklar tunggal	bh	Rp 5,054.00
201	Saklar ganda	bh	Rp 5,616.00
202	Stop kontak	bh	Rp 4,212.00
203	LED panel light 18 W	bh	Rp 130,500.00
204	LED panel light 48 W	bh	Rp 459,909.00
205	MCB 40 ampere	bh	Rp 52,000.00
206	Tutup panel 30x30	bh	Rp 252,900.00
207	Kebel NYM 3x2.5 Sqmm	m1	Rp 14,000.00
208	Kabel NYM 3x2.5 mm2	m1	Rp 14,000.00
209	Conduit HI 20 mm	m1	Rp 4,666.67
210	T dus	bh	Rp 3,500.00
211	Socket Conduit 20 mm	bh	Rp 2,000.00
212	Klem 20 mm	bh	Rp 1,300.00
213	Fischer S6+sekrup	bh	Rp 260.00
214	Flexible conduit 20 mm	m1	Rp 2,985.00
215	Elbow	bh	Rp 1,000.00
216	Isolasi	m1	Rp 6,500.00
217	Lasdop	bh	Rp 1,100.00
218	LED strips	m1	Rp 45,000.00
219	SEKAI Wall Exhaust Fan WEF1290 Exhaust 10"	unit	Rp 325,000.00
220	Pipa PVC ½	m1	Rp 8,775.00
221	Pipa PVC 3"	m1	Rp 38,913.00
222	Pipa galvanis 4"	m1	Rp 55,380.00
223	Buis beton D 80 cm	Unit	Rp 85,000.00
224	batu koral tebal 15 cm	m3	Rp 473,100.00
225	pasir tebal 20 cm	m3	Rp 280,100.00
226	Septictank biofil kapasitas 3000 l	unit	Rp 8,339,000.00
227	pasir urug	m3	Rp 160,800.00
228	Pipa PVC 4 inch	m3	Rp 55,380.00
229	Lem PVC	kg	Rp 137,500.00
230	Kerikil	kg	Rp 400.00
231	Semen PC	zak	Rp 69,300.00
232	Batu kali	m3	Rp 369,100.00

No	Item	Satuan	Harga
233	Pipa PVC 4 inch	m3	Rp 55,380.00
234	Pipa PVC 2 inch	m3	Rp 36,400.00
235	Sambungan Pipa PVC	bh	Rp 11,000.00
236	Pasir urug	m3	Rp 160,800.00
237	Pipa PVC 4 inch	Unit	Rp 55,380.00
238	Pipa PVC 2 inch	m1	Rp 36,400.00
239	Sambungan Pipa PVC	bh	Rp 11,000.00
240	Pipa PVC 6 inch	m1	Rp 100,000.00
241	Pipa PVC 4 inch	m1	Rp 55,380.00
242	Sambungan Pipa PVC	bh	Rp 11,000.00
243	Talang air PVC 4 Inch	m1	Rp 18,750.00

Lampiran 19 Perhitungan Volume Pekerjaan Struktur

PEKERJAAN PILE CAP

Pekerjaan Galian Pile Cap						
	n	P	L	T	V	sat
PCA	125	4	4	2.4	4800	m3
PCB	29	4	1.6	2.4	445.44	m3

Pekerjaan Bekesting Pile Cap						
	n	P	L	T	V	sat
PCA	125	4	4	2.4	9600	m2
PCB	29	4	1.6	2.4	890.88	m2

Pekerjaan Pengecoran Pile Cap						
	n	P	L	T	V	sat
PCA	125	4	4	2.4	4800	m3
PCB	29	4	1.6	2.4	445.44	m3

Tulangan Susut Pile cap Arah X						
	n	P	n tul	sat	V	sat
PCA	125	4.15	40	m	79887.5	kg/m
PCB	29	4.15	40	m	18533.9	kg/m

Tulangan Susut Pile cap Arah Y						
	n	P	n tul	sat	V	sat
PCA	125	4.15	40	m	79887.5	kg/m
PCB	29	1.75	16	m	3126.2	kg/m

Tulangan Lentur Pile cap Arah X						
	n	P	n tul	sat	V	sat
PCA	125	4.15	33	m	66572.92	kg/m
PCB	29	4.15	17	m	7876.908	kg/m

Tulangan Lentur Pile cap Arah Y						
	n	P	n tul	sat	V	sat
PCA	125	4.15	33	m	66572.92	kg/m
PCB	29	1.75	17	m	3321.588	kg/m

PEKERJAAN BORE PILE

Volume Galian Bor Pile					
	D	H	n	Volume	sat
Bored Pile ø 80	0.808	15	500	3845.686	m3
Bored Pile ø 80	0.808	15	58	446.0996	m3

Tulangan Utama Bor pile						
	n	Tinggi	n tul	sat	V	sat
Bor pile 80	500	15.114	16	m	360720.8	kg/m
Bor Pile 80	58	15.078	16	m	41743.95	kg/m

Tulangan Senggang Bor pile						
	n	panjang	n tul	sat	V	sat
Bor pile 80	500	2.668	115	m	160336.5	kg/m
Bor Pile 50	58	2.668	115	m	18599.04	kg/m

h / spasi

Pemasangan Casing Bore pile				
	n	h	v	sat
Bor pile 80	500	15	7500	m
Bor Pile 5\80	58	15	870	m

Volume Pengecoran Bor Pile					
	D	H	n	Volume	sat
Bored Pile ø 80	0.8	14.5	500	3644.247	m3
Bored Pile ø 80	0.8	14.5	58	422.7327	m3

Kuda Kuda Baja IWF		
Panjang Bangunan (Y)	102	
Lebar Bangunan (X)	60	
Jarak	6	
n	51	
V	15177.6	kg

Gording		
Panjang Bangunan (Y)	102	
Lebar Bangunan (X)	60	
Jarak	2	
n	30	
Volume	225.3	kg

Sagrod		
Panjang Bangunan (X)	60	
Lebar Bangunan (Y)	102	
Jarak	2	
Panjang Sagrod	60.03332	
n	1080.6	
Total	1200.114	72046.84

Usuk		
Panjang Bangunan (Y)	102	
Lebar Bangunan (X)	60	
Luas	6335.89	
Jarak	0.5	
n	120	
Panjang tiap usuk	12240	m
V	1.931852	m ²

ATAP		
Panjang Bangunan (Y)	102	
Lebar Bangunan (X)	60	
Luas	6335.89	m ²

NOK		
Panjang Bangunan (Y)	102	
Volume	102.5	m

LISPLANK		
PANNJANG BANGUNAN (Y)	102	
LEBAR BANGUNAN (X)	60	
Volume	324	m

DATA PERHITUNGAN VOLUME									
SKETSA GAMBAR	N O	URAIAN PEKERJAAN	DIMENSI			QUANTI TY	TOTAL	KETERANG AN	
			P	L	T				
			m	m	m	pcs			
+	PEKERJAAN BALOK								
		TIE BEAM							
	a	Pekerjaan Bekisting		Panja ng	Leb ar	Ting gi	Unit	Volume (m3)	
		TB	550 x 850	10	0.55	0.85	116	2610	
		TB	550 x 850	9	0.55	0.85	3	60.75	
									2670.75
		TB	550 x 850	8	0.55	0.85	3	54	
		TB	550 x 850	6.5	0.55	0.85	10	146.25	
		TB	550 x 850	6.35	0.55	0.85	2	28.575	
		TB	550 x 850	6	0.55	0.85	131	1768.5	
		TB	550 x 850	3	0.55	0.85	7	47.25	
			TOTAL					4715.325	m3
	b	Beton <i>Ready Mix</i> f'c = 25 MPa		Panja ng	Leb ar	Ting gi	Unit	Volume (m3)	
		TB	550 x 850	10	0.55	0.85	116	542.3	
		TB	550 x 850	9	0.55	0.85	3	12.6225	
		TB	550 x 850	8	0.55	0.85	3	11.22	
		TB	550 x 850	6.5	0.55	0.85	10	30.3875	
		TB	550 x 850	6.35	0.55	0.85	2	5.93725	
		TB	550 x 850	6	0.55	0.85	131	367.455	

DATA PERHITUNGAN VOLUME

[illegible]

DATA PERHITUNGAN VOLUME								
		BA2	400 x 500	6.5	0.4	0.5	5	45.5
		BA2	400 x 500	6.35	0.4	0.5	1	8.89
		BA2	400 x 500	6	0.4	0.5	224	1881.6
		BA2	400 x 500	3.35	0.4	0.5	1	4.69
		BA2	400 x 500	3	0.4	0.5	1	4.2
		BK1	450 x 550	3	0.45	0.55	39	181.35
							TOTAL	6980.84
								m3
b		Beton <i>Ready Mix</i> f'c = 25 MPa		Panjan	Leb	Ting	Unit	Volume
				g	ar	gi		(m3)
		B1	550 x 850	10	0.55	0.85	116	542.3
		B1	550 x 850	9	0.55	0.85	4	16.83
		B2	550 x 750	8.5	0.55	0.75	3	10.51875
		B2	550 x 750	8	0.55	0.75	2	6.6
		B2	550 x 750	6.5	0.55	0.75	8	21.45
		B2	550 x 750	6.35	0.55	0.75	2	5.23875
		B2	550 x 750	6	0.55	0.75	135	334.125
		B3	300 x 400	3	0.3	0.4	8	2.88
		BA1	450 x 650	10	0.45	0.65	10	29.25
		BA2	400 x 500	10	0.4	0.5	6	12
		BA2	400 x 500	6.5	0.4	0.5	5	6.5

DATA PERHITUNGAN VOLUME									
		BA2	400 x 500	6.35	0.4	0.5	1	1.27	
		BA2	400 x 500	6	0.4	0.5	224	268.8	
		BA2	400 x 500	3.35	0.4	0.5	1	0.67	
		BA2	400 x 500	3	0.4	0.5	1	0.6	
		BK1	450 x 550	3	0.45	0.55	39	28.9575	
		TOTAL						1287.99	m3
a	LANTAI 2								
	Pekerjaan Bekisting			Panjan g	Leb ar	Ting gi	Unit	Volume (m3)	
		B1	550 x 850	10	0.55	0.85	110	2475	
		B1	550 x 850	9	0.55	0.85	4	81	
		B2	550 x 750	8.5	0.55	0.75	4	69.7	
		B2	550 x 750	6.5	0.55	0.75	10	133.25	
		B2	550 x 750	6.35	0.55	0.75	2	26.035	
		B2	550 x 750	6	0.55	0.75	131	1611.3	
		B3	300 x 400	3	0.3	0.4	8	26.4	
		BA1	450 x 650	10	0.45	0.65	18	315	
		BA1	450 x 650	9	0.45	0.65	1	15.75	
		BA2	400 x 500	10	0.4	0.5	6	84	
		BA2	400 x 500	6.5	0.4	0.5	5	45.5	
		BA2	400 x 500	6.35	0.4	0.5	1	8.89	

DATA PERHITUNGAN VOLUME									
	BA2	400 x 500	6	0.4	0.5	255	2142		
	BA2	400 x 500	3.35	0.4	0.5	1	4.69		
	BK1	450 x 550	3	0.45	0.55	47	218.55		
	TOTAL						7257.065	m3	
	b	Beton Ready Mix f'c = 25 MPa	Panjang	Lebar	Tinggi	Unit	Volume (m3)		
	B1	550 x 850	10	0.55	0.85	110	514.25		
	B1	550 x 850	9	0.55	0.85	4	16.83		
	B2	550 x 750	8.5	0.55	0.75	4	14.025		
	B2	550 x 750	6.5	0.55	0.75	10	26.8125		
	B2	550 x 750	6.35	0.55	0.75	2	5.23875		
	B2	550 x 750	6	0.55	0.75	131	324.225		
	B3	300 x 400	3	0.3	0.4	8	2.88		
	BA1	450 x 650	10	0.45	0.65	18	52.65		
	BA1	450 x 650	9	0.45	0.65	1	2.6325		
	BA2	400 x 500	10	0.4	0.5	6	12		
	BA2	400 x 500	6.5	0.4	0.5	5	6.5		
	BA2	400 x 500	6.35	0.4	0.5	1	1.27		
	BA2	400 x 500	6	0.4	0.5	255	306		
	BA2	400 x 500	3.35	0.4	0.5	1	0.67		

DATA PERHITUNGAN VOLUME									
		BK1	450 x 550	3	0.45	0.55	47	34.8975	
		TOTAL						1320.88125	m3
		LANTAI 3							
	a	Pekerjaan Bekisting		Panjan g	Leb ar	Ting gi	Unit	Volume (m3)	
		B1	550 x 850	10	0.55	0.85	110	2475	
		B1	550 x 850	9	0.55	0.85	4	81	
		B2	550 x 750	8.5	0.55	0.75	4	69.7	
		B2	550 x 750	6.5	0.55	0.75	10	133.25	
		B2	550 x 750	6.35	0.55	0.75	2	26.035	
		B2	550 x 750	6	0.55	0.75	131	1611.3	
		B3	300 x 400	3	0.3	0.4	8	26.4	
		BA1	450 x 650	10	0.45	0.65	18	315	
		BA1	450 x 650	9	0.45	0.65	1	15.75	
		BA2	400 x 500	10	0.4	0.5	6	84	
		BA2	400 x 500	6.5	0.4	0.5	5	45.5	
		BA2	400 x 500	6.35	0.4	0.5	1	8.89	
		BA2	400 x 500	6	0.4	0.5	255	2142	
		BA2	400 x 500	3.35	0.4	0.5	1	4.69	

DATA PERHITUNGAN VOLUME

[illegible]

DATA PERHITUNGAN VOLUME									
		BK1	450 x 550	3	0.45	0.55	47	34.8975	
		TOTAL						1320.88125	m3
	LANTAI ATAP								
	a	Pekerjaan Bekisting		Panjang	Lebar	Tinggi	Unit	Volume (m3)	
		B1	550 x 850	10	0.55	0.85	20	450	
		B1	550 x 850	9	0.55	0.85	2	40.5	
		B2	550 x 750	8.5	0.55	0.75	3	52.275	
		B2	550 x 750	6.5	0.55	0.75	3	39.975	
		B2	550 x 750	6.35	0.55	0.75	2	26.035	
		B2	550 x 750	6	0.55	0.75	72	885.6	
		B3	300 x 400	3	0.3	0.4	8	26.4	
		BA1	450 x 650	10	0.45	0.65	4	70	
		BA1	450 x 650	9	0.45	0.65	3	47.25	
		BA2	400 x 500	10	0.4	0.5	6	84	
		BA2	400 x 500	6.5	0.4	0.5	2	18.2	
		BA2	400 x 500	6.35	0.4	0.5	1	8.89	
		BA2	400 x 500	6	0.4	0.5	28	235.2	
		BK1	450 x 550	3	0.45	0.55	47	218.55	

DATA PERHITUNGAN VOLUME									
TOTAL		TOTAL					2202.875	m3	
	b	Beton Ready Mix f'c = 25 MPa	Panjang	Lebar	Tinggi	Unit	Volume (m3)		
		B1	550 x 850	10	0.55	0.85	20	93.5	
		B1	550 x 850	9	0.55	0.85	2	8.415	
		B2	550 x 750	8.5	0.55	0.75	3	10.51875	
		B2	550 x 750	6.5	0.55	0.75	3	8.04375	
		B2	550 x 750	6.35	0.55	0.75	2	5.23875	
		B2	550 x 750	6	0.55	0.75	72	178.2	
		B3	300 x 400	3	0.3	0.4	8	2.88	
		BA1	450 x 650	10	0.45	0.65	4	11.7	
		BA1	450 x 650	9	0.45	0.65	3	7.8975	
		BA2	400 x 500	10	0.4	0.5	6	12	
		BA2	400 x 500	6.5	0.4	0.5	2	2.6	
		BA2	400 x 500	6.35	0.4	0.5	1	1.27	
		BA2	400 x 500	6	0.4	0.5	28	33.6	
		BK1	450 x 550	3	0.45	0.55	47	34.8975	
		TOTAL					410.76125	m3	
	PEKERJAAN BEKISTING					TOTAL	28413.17	m3	
	BETON READY MIX F'c = 25 MPa					TOTAL	5320.2535	m3	

DATA PERHITUNGAN VOLUME									
SKETSA GAMBAR	N O	URAIAN PEKERJAAN	DIMENSI			QUAN TITY	TOTAL	KETERA NGAN	
			P	L	T				
			m	m	m	pcs			
	PEKERJAAN KOLOM								
	1	K1 (900x900)							
	a	Pekerjaan Bekisting	Panj ang	Leb ar	Tin ggi	Unit	Volume (m2)		
		t = 3.38	0.90	0.90	3.38	187.00	2275.42	9101.664	
		t = 3.38	0.90	0.90	3.38	187.00	2275.42	9101.664	
		t = 4.33	0.90	0.90	4.33	178.00	2774.66	11098.656	
		t = 4.33	0.90	0.90	4.33	178.00	2774.66	11098.656	
	P 1	t = 1.50	0.90	0.90	1.50	154.00	831.60	3326.4	
		TOTAL					10100.16	40400.64	
	b	Beton Ready Mix f'c = 25 MPa	Panj ang	Leb ar	Tin ggi	Unit	Volume (m3)		
		t = 3.38	0.90	0.90	3.38	187.00	511.97		
		t = 3.38	0.90	0.90	3.38	187.00	511.97		
		t = 4.33	0.90	0.90	4.33	178.00	624.30		
		t = 4.33	0.90	0.90	4.33	178.00	624.30		

	P				0.9	1.5			
	1	t =	1.50	0.90	0	0	154.00	187.11	
		TOTAL						2272.54	
TOTAL	Pekerjaan Bekisting							10100.16	m2
	Beton Ready Mix f'c = 35 MPa							2272.54	m3



Lampiran Perhitungan Volume Pekerjaan Arsitektural dan MEP

Tabel perhitungan volume dinding

URAIAN PEKERJAAN	LANTAI	P	L	T	LUAS	L. Bersih	L. TEMBOK - (L.JENDELA + L.PINTU)	SATUAN
Dinding Bata Ringan	LANTAI LG	100	x	3.5	350	261.92	5786.865	m2
	LANTAI 1	335.45	x	4.5	1509.5	1348.6		
	LANTAI 2	545	x	4.5	2452.5	2088.18		
	LANTAI 3	545	x	4.5	2452.5	2088.18		
Dinding Kaca Clear 12 Mm, Frame Less	LANTAI 1	203	x	4.5	913.5	752.6	752.6	m2
Dinding Partisi Gypsum Board 9 Mm	LANTAI 1	30	x	4.5	135	135.0	892.42	m2
	LANTAI 2	183	x	4.5	823.5	459.18		
	LANTAI 3	183	x	4.5	823.5	459.18		
Dinding Kaca / Variasi Fasade	LANTAI 2	155.7	x	4.5	700.65	336.33	672.66	m2
	LANTAI 3	155.7	x	4.5	700.65	336.33		
Plasteran 1Sp:4Pp Tebal 15Mm (Interior)	LANTAI LG	100	x	3.5	350.0	335.5	12446.8	m2
	LANTAI 1	335.45	x	4.5	3019.05	2919.58		
	LANTAI 2	545	x	4.5	4905	4595.835		
	LANTAI 3	545	x	4.5	4905	4595.835		
Trasram	LANTAI 1	84.49	x	4.5	380.18	368.2	702.2	m2
	LANTAI 2	39.78	x	4.5	178.99	167.0		
	LANTAI 3	39.78	x	4.5	178.99	167.0		
Cat (Eksterior)	LANTAI 1	12825.10	x	4.5	57712.97	57552.0	189627.0	m2
	LANTAI 2	14755.95	x	4.5	66401.79	66037.4748		
	LANTAI 3	14755.95	x	4.5	66401.79	66037.4748		
Cat (Interior)	LANTAI LG	200	x	3.5	680	591.92	11055.075	m2
	LANTAI 1	670.9	x	4.5	2258.685	2097.7		
	LANTAI 2	1090	x	4.5	4547.025	4182.705		
	LANTAI 3	1090	x	4.5	4547.025	4182.705		
Acian	LANTAI LG	200	x	3.5	700	611.92	202329.79	m2
	LANTAI 1	15466.63	x	4.5	60351.83	60190.9		
	LANTAI 2	15885.73	x	4.5	71127.81	70763.49		
	LANTAI 3	14115.10	x	4.5	71127.81	70763.49		
Dinding Kamar Mandi	LANTAI 1	172.8		4.5	777.60	761.4	1645.8	m2
	LANTAI 2	96.8		4.5	435.60	442.16		
	LANTAI 3	96.8		4.5	435.60	442.16		

Tabel Perhitungan Volume Lantai dan Plafon

No	Item	Satuan	Volume
Lantai 1	GRANITE TILE POLISH 60x60	m2	3568.3
	GRANITE TILE POLISH 120x120	m2	2676.15
	GRANITE TILE UNPOLISH 60x60	m2	320.46
	GRANITE TILE POLISH K30x30 (DINDING TOILET)	m2	431.37
	PLINT 15x40	m	46.37
	GRANITE TILE UNPOLISH K 30x30	m2	201.46
	RANGKA HOLLOW	m2	6251.22
	PLAFON GYPSUMBOARD 9MM	m2	6251.22
Lantai 2	GRANITE TILE POLISH 60x60	m2	6191.07
	GRANITE TILE POLISH K30x30 (DINDING TOILET)	m2	384.45
	GRANITE TILE UNPOLISH K 30x30	m2	95.06
	PLINT 15x40	m	4.6155
	PLAFON GYPSUMBOARD 9MM	m2	6251.22
	RANGKA HOLLOW	m2	6251.22
Lantai 3	GRANITE TILE POLISH 60x60	m2	6191.07
	GRANITE TILE POLISH K30x30 (DINDING TOILET)	m2	384.45
	GRANITE TILE UNPOLISH K 30x30	m2	95.06
	PLINT 15x40	m	4.6155
	PLAFON GYPSUMBOARD 9MM	m2	6819.83
	RANGKA HOLLOW	m2	6819.83

Tabel Perhitungan Volume Pekerjaan Pintu & Jendela

No	Item	Satuan	Jumlah
LG	PINTU KACA ALUMINIUM (P3)	Unit	1
	PINTU KACA ALUMINIUM (P4)	Unit	1
	PINTU JENDELA (PJ3)	Unit	1
	PINTU DARURAT (PD)	Unit	1
	PINTU BESI 2 DAUN (PB2)	Unit	2
	Jendela (J6)	Unit	3
	Jendela (J7)	Unit	4
Lantai 1	PINTU KACA ALUMINIUM (P1)	Unit	4
	PINTU BESI 2 DAUN (PB2)	Unit	1
	PINTU TOILET (PS1)	Unit	5

No	Item	Satuan	Jumlah
	PINTU SERVICE (PS2)	Unit	1
	PINTU UTAMA TOILET (PS4)	Unit	3
	PINTU KACA ALUMINIUM (P4)	Unit	2
	PINTU KACA ALUMINIUM (P3)	Unit	2
	PINTU DARURAT (PD)	Unit	2
	PINTU JENDELA (PJ1)	Unit	3
	PINTU KACA ALUMINIUM (P2)	Unit	1
	PINTU DEPAN UTAMA (PK1)	Unit	2
	PINTU SAMPING UTAMA (PK2)	Unit	1
	PINTU UTAMA TOILET (PS5)	Unit	2
	Jendela (J1)	Unit	16
	Jendela (J2)	Unit	10
	Jendela Bouverlis (JB2)	Unit	4
Lantai 2	PINTU KACA ALUMINIUM (P1)	Unit	4
	PINTU BESI 2 DAUN (PB2)	Unit	1
	PINTU TOILET (PS1)	Unit	5
	PINTU SERVICE (PS2)	Unit	1
	PINTU UTAMA TOILET (PS4)	Unit	2
	PINTU KACA ALUMINIUM (P4)	Unit	2
	PINTU KACA ALUMINIUM (P3)	Unit	3
	PINTU DARURAT (PD)	Unit	1
	PINTU KACA ALUMINIUM (P7)	Unit	5
	PINTU KACA ALUMINIUM (P2)	Unit	1
	Jendela Luar (J1A)	Unit	28
	Jendela Bouverlis (JB2)	Unit	4
	Jendela (J1)	Unit	16
	Jendela (J2)	Unit	10
Lantai 3	PINTU KACA ALUMINIUM (P1)	Unit	4
	PINTU BESI 2 DAUN (PB2)	Unit	1
	PINTU TOILET (PS1)	Unit	5
	PINTU SERVICE (PS2)	Unit	1
	PINTU UTAMA TOILET (PS4)	Unit	2
	PINTU KACA ALUMINIUM (P4)	Unit	2
	PINTU KACA ALUMINIUM (P3)	Unit	3
	PINTU DARURAT (PD)	Unit	1

No	Item	Satuan	Jumlah
	PINTU KACA ALUMINIUM (P7)	Unit	5
	PINTU KACA ALUMINIUM (P2)	Unit	1
	Jendela Luar (J1A)	Unit	28
	Jendela Bouverlis (JB2)	Unit	4
	Jendela (J1)	Unit	16
	Jendela (J2)	Unit	10

Tabel Perhitungan Volume Elektrikal

No	Item	Satuan	Jumlah
LG	Lampu LED Strips	m1	2
	Lampu Downlight LED 18 W	bh	4
	Lampu Panel 48 W	bh	50
	Saklar Tunggal	ttk	3
	Saklar Ganda	ttk	1
	Stop Kontak	ttk	2
	SEKAI Wall Exhaust Fan WEF1290 Exhaust 10"	ttk	11
	Instalasi Penerangan	bh	56
	Instalasi stop kontak	bh	2
L1	Lampu LED Strips	m1	2
	Lampu Downlight LED 18 W	bh	36
	Lampu Panel 48 W	bh	46
	Saklar Tunggal	ttk	11
	Saklar Ganda	ttk	1
	Stop Kontak	ttk	6
	SEKAI Wall Exhaust Fan WEF1290 Exhaust 10"	ttk	6
	Instalasi Penerangan	bh	84
	Instalasi stop kontak	bh	6
L2	Lampu LED Strips	m1	2
	Lampu Downlight LED 18 W	bh	36
	Lampu Panel 48 W	bh	49
	Saklar Tunggal	ttk	17
	Saklar Ganda	ttk	1
	Stop Kontak	ttk	13
	SEKAI Wall Exhaust Fan WEF1290 Exhaust 10"	ttk	12

No	Item	Satuan	Jumlah
L3	Instalasi Penerangan	bh	87
	Instalasi stop kontak	bh	13
	Lampu LED Strips	ml	2
	Lampu Downlight LED 18 W	bh	36
	Lampu Panel 48 W	bh	49
	Saklar Tunggal	ttk	17
	Saklar Ganda	ttk	1
	Stop Kontak	ttk	13
	SEKAI Wall Exhaust Fan WEF1290 Exhaust 10"	ttk	12
	Instalasi Penerangan	bh	87
	Instalasi stop kontak	bh	13

Lampiran 20 Perhitungan Sumber Daya Pekerjaan

Pekerjaan Persiapan

Pembersihan Lahan			6	6120.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.10	10	600	10.2
Durasi Proyek				10

Pembuatan Pagar Sementara			1	404.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.25	20	80	5.05
Tukang Kayu	0.125	10	80	5.05
Tukang batu	0.125	10	80	5.05
Durasi Proyek				5

Bowplank			1	324.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.012	4	333.3333333	0.972
Tukang Kayu	0.006	2	333.3333333	0.972
Durasi Proyek				0

Pembuatan kantor sementara / rumah jaga / gudang			1	45.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	2.000	20	10	4.5
Tukang batu	1.000	10	10	4.5
Tukang Kayu	2.000	20	10	4.500
Durasi Proyek				4

Papan Nama			1	0.96
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.750	1	1.333333333	0.72
Tukang Kayu	0.750	1	1.333333333	0.72
Durasi Proyek				1

Pekerjaan Struktur Bawah

Bore Pile

Pembesian			2	581400.32
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00160	20	25000.000	23.256
Tukang besi	0.00160	20	25000.000	23.256
Durasi Proyek				23.000

Pengecoran			2	4066.98
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	32	160.000	25.419
Tukang batu	0.100	8	160.000	25.419
Durasi Proyek				25.000

Pengeboran			2	4291.79
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Durasi Proyek				

Pile Cap

Galian			1	5245.44
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.166	100	602.4096386	8.7074304
Durasi Proyek				8

Pembesian			1	325779.43
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00160	32	20000.000	16.289
Tukang besi	0.00160	32	20000.000	16.289
Durasi Proyek				16.000

Bekisting			1	10490.88
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.0016	2	1250	8.392704
Tukang batu	0.0016	2	1250	8.392704
Durasi Proyek				8.000

Pengecoran			2	5245.44
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	48	240.000	21.856
Tukang batu	0.100	12	240.000	21.856
Durasi Proyek				21.000

Pekerjaan Tanah

Galian			2	24430.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.0750	50	1333.333	14.658
Durasi Proyek				14

Urugkan			2	6747.58
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.0750	50	1333.333	4.049
Durasi Proyek				4

Kolom Pedestal

Pengecoran			1	187.11
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	28	70.000	2.673
Tukang batu	0.100	7	70.000	2.673
Durasi Proyek				2.000

Pembesian			1	38917.56
Pekerja	0.00160	20	12500.000	3.113
Tukang besi	0.00160	20	12500.000	3.113
Durasi Proyek				3.000

Bekesting			1	831.60
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.330	18	54.545	15.246
Tukang kayu	0.660	36	54.545	15.246
Durasi Proyek				15.000

Sloof

Pembesian			1	241019.42
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00160	24	15000.000	16.068
Tukang besi	0.00160	24	15000.000	16.068
Durasi Proyek				16

Bekesting			1	4715.33
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.300	22	73.333	64.300
Tukang Kayu	0.600	44	73.333	64.300
Durasi Proyek				64.000

Pengecoran			1	979.74
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	60	150.000	6.532
Tukang batu	0.100	15	150.000	6.532
Durasi Proyek				6.000

Retaining Wall

Pengecoran			1	318.06
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	3.181
Tukang batu	0.100	10	100.000	3.181
Durasi Proyek				3.000

Pembesian			1	55964.11
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00080	8	10000.000	5.596
Tukang batu	0.00040	4	10000.000	5.596
Durasi Proyek				5.000

Bekesting			1	1272.25
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	54	81.818	15.550
Tukang Kayu	0.330	27	81.818	15.550
Durasi Proyek				15.000

Pekerjaan Struktur Atas

Kolom

Pengecoran			1	511.97
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	20	50.000	8.191
Tukang batu	0.100	5	50.000	8.191
Durasi Proyek				8.000

Pembesian			1	88815.85
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00160	20	12500.000	5.684
Tukang besi	0.00160	20	12500.000	5.684
Durasi Proyek				5.000

Bekesting			1	2275.42
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	80	121.212	15.018
Tukang kayu	0.330	40	121.212	15.018
Durasi Proyek				15.000

Plat

Pengecoran			1	816.98
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	6.536
Tukang batu	0.100	10	100.000	6.536
Durasi Proyek				6.000

Pembesian			1	87604.48
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00080	8	10000.000	7.008
Tukang batu	0.00040	4	10000.000	7.008
Durasi Proyek				7.000

Bekesting			1	6808.20
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	56	84.848	64.192
Tukang Kayu	0.330	28	84.848	64.192
Durasi Proyek				64.000

Kolom

Pengecoran			1	511.97
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	4.096
Tukang batu	0.100	10	100.000	4.096
Durasi Proyek				4.000

Pembesian			1	88815.85
Pekerja	0.00160	10	6250.000	11.368
Tukang besi	0.00160	10	6250.000	11.368
Durasi Proyek				11.000

Bekesting			1	2275.42
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	60	90.909	20.024
Tukang kayu	0.330	30	90.909	20.024
Durasi Proyek				20.000

Balok

Pengecoran			1	1287.99
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	60	150.000	6.869
Tukang batu	0.100	15	150.000	6.869
Durasi Proyek				6.000

Pembesian			1	287923.16
Pekerja	0.00160	24	15000.000	15.356
Tukang batu	0.00160	24	15000.000	15.356
Durasi Proyek				15.000

Bekesting			1	6980.84
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	80	121.212	46.074
Tukang Kayu	0.330	40	121.212	46.074
Durasi Proyek				46.000

Plat

Pengecoran			1	857.60
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	6.861
Tukang batu	0.100	10	100.000	6.861
Durasi Proyek				6.000

Pembesian			1	87984.86
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	
Pekerja	0.00080	8	10000.000	7.039
Tukang batu	0.00040	4	10000.000	7.039
Durasi Proyek				7.000

Bekesting			1	7119.60
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	80	121.212	46.989
Tukang Kayu	0.330	40	121.212	46.989
Durasi Proyek				46.000

Kolom

Pengecoran			1	624.30
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	4.994
Tukang batu	0.100	10	100.000	4.994
Durasi Proyek				4.000

Pembesian			1	133157.14
Pekerja	0.00160	10	6250.000	17.044
Tukang besi	0.00160	10	6250.000	17.044
Durasi Proyek				17.000

Bekesting			1	2774.66
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	60	90.909	24.417
Tukang kayu	0.330	30	90.909	24.417
Durasi Proyek				24.000

Balok

Pengecoran			1	1320.88
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	10.567
Tukang batu	0.100	10	100.000	10.567
Durasi Proyek				10.000

Pembesian			1	295720.93
Pekerja	0.00160	30	18750.000	12.617
Tukang batu	0.00160	30	18750.000	12.617
Durasi Proyek				12.000

Bekesting			1	7257.07
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	80	121.212	47.897
Tukang Kayu	0.330	40	121.212	47.897
Durasi Proyek				47.000

Plat

Pengecoran			1	875.05
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	7.000
Tukang batu	0.100	10	100.000	7.000
Durasi Proyek				7.000

Pembesian			1	94181.22
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00080	8	10000.000	7.534
Tukang batu	0.00040	4	10000.000	7.534
Durasi Proyek				7.000

Bekesting			1	7292.10
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	80	121.212	48.128
Tukang Kayu	0.330	40	121.212	48.128
Durasi Proyek				48.000

Kolom

Pengecoran			1	624.30
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	4.994
Tukang batu	0.100	10	100.000	4.994
Durasi Proyek				4.000

Pembesian			1	133157.14
Pekerja	0.00160	20	12500.000	8.522
Tukang besi	0.00160	20	12500.000	8.522
Durasi Proyek				8.000

Bekesting			1	2774.66
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	60	90.909	24.417
Tukang kayu	0.330	30	90.909	24.417
Durasi Proyek				24.000

Balok

Pengecoran			1	1344.40
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	10.755
Tukang batu	0.100	10	100.000	10.755
Durasi Proyek				10.000

Pembesian			1	295720.93
Pekerja	0.00160	20	12500.000	18.926
Tukang batu	0.00160	20	12500.000	18.926
Durasi Proyek				19.000

Bekesting			1	7257.07
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	80	121.212	47.897
Tukang Kayu	0.330	40	121.212	47.897
Durasi Proyek				47.000

Plat

Pengecoran			1	875.05
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	40	100.000	7.000
Tukang batu	0.100	10	100.000	7.000
Durasi Proyek				7.000

Pembesian			1	94181.22
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00080	8	10000.000	7.534
Tukang batu	0.00040	4	10000.000	7.534
Durasi Proyek				7.000

Bekesting			1	7292.10
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	80	121.212	48.128
Tukang Kayu	0.330	40	121.212	48.128
Durasi Proyek				48.000

Balok

Pengecoran			1	410.76
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	20	50.000	6.572
Tukang batu	0.100	5	50.000	6.572
Durasi Proyek				6.000

Pembesian			1	95015.37
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00160	24	15000.000	5.067
Tukang batu	0.00160	24	15000.000	5.067
Durasi Proyek				5.000

Bekesting			1	2202.88
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	50	75.758	23.262
Tukang Kayu	0.330	25	75.758	23.262
Durasi Proyek				23.000

Plat

Pengecoran			1	130.37
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	8	20.000	5.215
Tukang batu	0.100	2	20.000	5.215
Durasi Proyek				5.000

Pembesian			1	17117.26
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.00080	4	5000.000	2.739
Tukang batu	0.00040	1	2500.000	5.478
Durasi Proyek				5.000

Bekesting			1	1303.65
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	40	60.606	17.208
Tukang Kayu	0.330	20	60.606	17.208
Durasi Proyek				17.000

Kolom Baja IWF 350.175.7.11			1	5356.80
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.06	30	500.000	10.714
Tukang besi	0.06	30	500.000	10.714
Durasi Proyek				10.000

Kuda kuda Baja IWF 350.175.7.11			1	15177.60
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.06	40	666.667	22.766
Tukang besi	0.06	40	666.667	22.766
Durasi Proyek				22.000

Gording kanal C 150.65.20			1	225.30
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.300	12	40.000	5.633
Tukang besi	0.200	8	40.000	5.633
Durasi Proyek				5.000

Usuk Baja Ringan Profil C 150.65.20			1	1.93
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.250	1	4.000	0.483
Tukang Baja	0.200	1	5.000	0.386
Durasi Proyek				0.000

Sagrod			1	1200.11
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.250	20	80.000	15.001
Tukang besi	0.150	12	80.000	15.001
Durasi Proyek				15.000

memasang lisplank			1	324.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.300	24	80.000	4.050
Tukang besi	0.200	16	80.000	4.050
Durasi Proyek				4.000

memasang genteng baja zinalum / galvalum			1	6335.89
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.200	80	400.000	15.840
Tukang baja	0.100	40	400.000	15.840
Durasi Proyek				15.000

memasang nok genteng baja			1	102.50
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.250	5	20.000	5.125
Tukang besi	0.150	3	20.000	5.125
Durasi Proyek				5.000

Pengecoran			1	71.75
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	8	20.000	2.870
Tukang batu	0.100	2	20.000	2.870
Durasi Proyek				2.000

Pembesian			1	7568.68
Pekerja	0.00160	1	625.000	9.688
Tukang besi	0.00160	1	625.000	9.688
Durasi Proyek				9.000

Bekesting			1	670.61
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.660	20	30.303	17.704
Tukang kayu	0.330	10	30.303	17.704
Durasi Proyek				17.000

Pekerjaan Arsitektural

DINDING BATA RINGAN			1	5524.95
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.300	45	150	37
Tukang batu	0.100	15	150	37
Durasi Proyek				36

PLASTERAN			1	12509
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.300	60	200	63
Tukang batu	0.150	30	200	63
Durasi Proyek				62

ACIAN DINDING BATA RINGAN			1	13907
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.200	44	220	63
Tukang batu	0.100	22	220	63
Durasi Proyek				63

TRASRAM			1	738
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.384	10	26	28
Tukang batu	0.190	5	26	28
Durasi Proyek				28

DINDING KACA CLEAR 12 MM, FRAME LESS			1	51
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.384	4	10	5
Tukang batu	0.190	2	11	5
Durasi Proyek				4

RANGKA HOLLOW			1	1782
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.100	10	100	17.8
Tukang Besi	0.100	10	100	17.8
Durasi Proyek				17

DINDING PARTISI GYPSUM BOARD 9 MM			1	1782
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.100	10	100	17.8
Tukang Besi	0.050	5	100	17.8
Durasi Proyek				17

Granit Tile 60x60 Polished			1	15950.44
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.250	39	156.0	102.2
Tukang batu	0.083	13	156.1	102.2
Durasi Proyek				102

Granit Tile 60x60 Unpolished			1	320.46
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.250	12	48.000	6.7
Tukang batu	0.083	4	48.019	6.7
Durasi Proyek				6

PINTU KACA ALUMINIUM (P2)			2	2676.15
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.250	12	96.000	27.9
Tukang batu	0.083	4	96.038	27.9
Durasi Proyek				27

GRANITE TILE POLISH K30x30 (DINDING TOILET)			1	768.90
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.143	10	69.979	11.0
Tukang batu	0.071	5	70.028	11.0
Durasi Proyek				10

Jendela (J1)			1	55.60
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.067	1	14.993	3.709
Tukang batu	0.033	1	30.030	1.852
Durasi Proyek				3

GRANITE TILE UNPOLISH K 30x30			2	391.58
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.143	10	139.958	2.8
Tukang batu	0.071	5	140.056	2.8
Durasi Proyek				2

RANGKA HOLLOW			1	19322
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.100	42	420	46.0
Tukang Besi	0.050	21	420	46.0
Durasi Proyek				46

RANGKA HOLLOW			1	19322
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.100	50	500	38.6
Tukang Besi	0.050	25	500	38.6
Durasi Proyek				38

CAT DINDING			1	13567.21
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.025	11	440.000	30.835
Tukang Cat	0.050	22	440.000	30.835
Durasi Proyek				30

PENGECATAN PLAFON			1	19322.26
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.063	32	512.000	37.739
Tukang Cat	0.063	32	512.000	37.739
Durasi Proyek				37

WATERPROOFING KAMAR MANDI			1	1645.76
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.300	18	60.000	27.429
Tukang Cat	0.200	12	60.000	27.429
Durasi Proyek				27

PINTU KACA ALUMINIUM (P1)			1	12.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	2	6.452	1.860
Tukang	0.310	2	6.452	1.860
Durasi Proyek				1

PINTU BESI 2 DAUN (PB2)			1	5.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	1.550
Tukang	0.310	1	3.226	1.550
Durasi Proyek				1

PINTU TOILET (PS1)			1	15.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	2	6.452	2.325
Tukang	0.310	2	6.452	2.325
Durasi Proyek				2

PINTU SERVICE (PS2)			1	3.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	0.930
Tukang	0.310	1	3.226	0.930
Durasi Proyek				1

PINTU UTAMA TOILET (PS4)			1	7.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	2	6.452	1.085
Tukang	0.310	2	6.452	1.085
Durasi Proyek				1

PINTU KACA ALUMINIUM (P4)			1	7.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	2	6.452	1.085
Tukang	0.310	2	6.452	1.085
Durasi Proyek				1

PINTU KACA ALUMINIUM (P3)			1	9.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	2	6.452	1.395
Tukang	0.310	2	6.452	1.395
Durasi Proyek				2

PINTU DARURAT (PD)			1	5.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	1.550
Tukang	0.310	1	3.226	1.550
Durasi Proyek				1

PINTU JENDELA (PJ1)			1	3.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	0.930
Tukang	0.310	1	3.226	0.930
Durasi Proyek				0

PINTU KACA ALUMINIUM (P2)			1	3.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	0.930
Tukang	0.310	1	3.226	0.930
Durasi Proyek				0

PINTU DEPAN UTAMA (PK1)			1	2.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	0.620
Tukang	0.310	1	3.226	0.620
Durasi Proyek				1

PINTU SAMPING UTAMA (PK2)			1	1.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	0.310
Tukang	0.310	1	3.226	0.310
Durasi Proyek				0

PINTU UTAMA TOILET (PS5)			1	2.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	0.620
Tukang	0.310	1	3.226	0.620
Durasi Proyek				0

PINTU KACA ALUMINIUM (P7)			1	5.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	1.550
Tukang	0.310	1	3.226	1.550
Durasi Proyek				2

PINTU JENDELA (PJ3)			1	1.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	0.310
Tukang	0.310	1	3.226	0.310
Durasi Proyek				0

Jendela (J1)			1	48.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	4	12.903	3.720
Tukang	0.310	4	12.903	3.720
Durasi Proyek				4

Jendela (J2)			1	30.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	9.300
Tukang	0.310	1	3.226	9.300
Durasi Proyek				10

Jendela Bouverlis (JB2)			1	12.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	3	9.677	1.240
Tukang	0.310	3	9.677	1.240
Durasi Proyek				1

Jendela (J6)			1	3.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	0.930
Tukang	0.310	1	3.226	0.930
Durasi Proyek				0

Jendela (J7)			1	4.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	1	3.226	1.240
Tukang	0.310	1	3.226	1.240
Durasi Proyek				2

Jendela Luar (J1A)			1	56.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.310	2	6.452	8.680
Tukang	0.310	2	6.452	8.680
Durasi Proyek				8

FLOOR DRAIN			1	19.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.010	1	100	0.19
Tukang Batu	0.100	1	10	1.9
Durasi Proyek				2

WASTAFEL			2	21.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	1.000	4	8	2.625
Tukang Batu	0.500	2	8	2.625
Durasi Proyek				3

KRAN AIR BERSIH 1/2"			1	21.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.010	1	100	0.21
Tukang Batu	0.400	3	7.5	2.8
Durasi Proyek				3

CLOSET DUDUK			1	19.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.500	6	12	1.6
Tukang Batu	0.500	6	12	1.6
Durasi Proyek				2

URINOIR			1	4.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	1.000	3	3	1.3
Tukang Batu	1.000	3	3	1.3
Durasi Proyek				2

JET SHOWER			1	19.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.25	2	8	2.4
Tukang Batu	0.3	2	6.666666667	2.9
Durasi Proyek				3

Pekerjaan MEP

PIPA AIR KOTOR 3"			1	162.84
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.081	2	25	6.6
Tukang Batu	0.135	3	22	7.3
Durasi Proyek				7

PIPA AIR BERSIH 1/2"			1	108.41
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.036	2	56	2.0
Tukang Batu	0.060	3	50	2.2
Durasi Proyek				2

PIPA AIR PEMBUANGAN 4"			1	153.11
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.054	2	37.0	4.1
Tukang Batu	0.090	3	33.3	4.6
Durasi Proyek				4

PIPA AIR HUJAN			1	31.16
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	3	7.5	4.2
Tukang Batu	0.250	2	8	3.9
Durasi Proyek				4

INSTALASI POMPA			1	1.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	1	2.5	0.4
Tukang Batu	0.250	1	4	0.3
Durasi Proyek				0

INSTALASI SUMUR AIR BERSIH			1	108.41
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.500	4	8	13.6
Tukang Batu	0.250	2	8	13.6
Durasi Proyek				13



Lampu LED Strips			1	8.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.200	1	5	1.6
Tukang Listrik	0.200	1	5	1.6
Durasi Proyek				1

Lampu Downlight LED 18 W			2	112.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.200	5	50	2.2
Tukang Listrik	0.200	5	50	2.2
Durasi Proyek				2

Lampu Panel 48 W			2	194.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.200	5	50	3.9
Tukang Listrik	0.200	5	50	3.9
Durasi Proyek				3

Saklar Tunggal			1	48.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.050	2	40	1.2
Tukang Listrik	0.050	2	40	1.2
				1

Saklar Ganda			1	4.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.050	1	20	0.2
Tukang Listrik	0.050	1	20	0.2
Durasi Proyek				0

Pekerjaan Instalasi Stop Kontak Kabel NYM 3x2.5 mm			1	34.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.050	1	20	1.7
Tukang Listrik	0.050	1	20	1.7
Durasi Proyek				1

SEKAI Wall Exhaust Fan WEF1290 Exhaust 10"			2	41.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.255	2	16	2.6
Tukang Listrik	0.425	3	14	2.9
Durasi Proyek				2

Instalasi Penerangan			1	314.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.190	6	32	9.9
Tukang Listrik	0.310	10	32	9.7
Durasi Proyek				9

Instalasi stop kontak			2	34.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.205	2	20	1.7
Tukang Listrik	0.342	3	18	1.9
Durasi Proyek				1

SEPTIC TANK			1	1.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Pekerja	0.400	2	5	0.2
Tukang	0.250	1	4	0.25
Durasi Proyek				0

SUMUR RESAPAN			1	2.00
Tenaga Kerja	Koefisien	Jumlah (org)	Produktivitas	Durasi (hari)
Tukang	0.021	1	48	0.04
Durasi Proyek				1

ORIGINALITY REPORT

10%

SIMILARITY INDEX

8%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	3%
2	Submitted to Syntax Corporation Student Paper	1%
3	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	1%
4	Fatkurozak, Fatkhurozak. "Evaluasi kinerja desain struktur gedung ICU, PICU dan NICU RSUD Suradadi Kabupaten Tegal", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023 Publication	1%
5	Submitted to Yonkers High School Student Paper	1%
6	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	<1%
7	repository.ugj.ac.id Internet Source	<1%
8	eprints.itn.ac.id Internet Source	<1%
9	files.osf.io Internet Source	<1%
10	www.coursehero.com Internet Source	<1%
11	dspace.uui.ac.id Internet Source	<1%

12 Pearl, William C., Jr. "Applications of antimony and bismuth for cluster synthesis and heterogeneous catalysts", Proquest, 20111003 <1 %
Publication

13 repository.unej.ac.id <1 %
Internet Source

14 Yoshihisa FUJIKAWA, Gyuyoung YOON. "STUDY ON DECREASING OF ELECTRIC POWER CONSUMPTION AND AIR-CONDITIONING LOAD BY RENEWAL OF OA EQUIPMENTS", AIJ Journal of Technology and Design, 2015 <1 %
Publication

15 Fasikhullisan, Fasikhullisan. "Studi Perbandingan Kinerja Gedung Menggunakan Base Isolator Type High Damping Rubber Bearing (HDRB) 8 Lantai Dan 25 Lantai (Studi Kasus: Rumah Susun Politeknik Pekerjaan Umum)", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024 <1 %
Publication

16 pdfcoffee.com <1 %
Internet Source

17 ojs2.pnb.ac.id <1 %
Internet Source

18 bpsdm.pu.go.id <1 %
Internet Source

19 repository.poliupg.ac.id <1 %
Internet Source

20 Yuni Aziz, Hafid Handa. "Analisis Dinamik Time History Sistem Isolasi Antar Tingkat Pada Gedung Bangunan Dengan Penempatan

Sistem Isolasi Yang Berbeda", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024

Publication

-
- | | | |
|-----------|--|----------------|
| 21 | Submitted to Universitas Pancasila
Student Paper | <1 % |
|-----------|--|----------------|
-
- | | | |
|-----------|---|----------------|
| 22 | repository.ub.ac.id
Internet Source | <1 % |
|-----------|---|----------------|
-
- | | | |
|-----------|---|----------------|
| 23 | Fachrurrozi, Ardian. "Analisis Stabilitas Lereng Dengan Pendekatan Value Engineering (Studi Kasus Konservasi das Gung Kabupaten Tegal)", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023
Publication | <1 % |
|-----------|---|----------------|
-
- | | | |
|-----------|--|----------------|
| 24 | repository.its.ac.id
Internet Source | <1 % |
|-----------|--|----------------|
-
- | | | |
|-----------|--|----------------|
| 25 | Ida Ayu Umadewi Seruti Manuaba, Hari Siswoyo, Sumiyati Sumiyati. "Estimasi Biaya Rehabilitasi Jaringan Irigasi Subak Intaran Barat di Kota Denpasar Berdasarkan Pendataan Kerusakan Aset Fisik Irigasi", Jurnal Teknik Sipil, 2024
Publication | <1 % |
|-----------|--|----------------|
-
- | | | |
|-----------|---|----------------|
| 26 | Wulan Ruftiani, Beby Sintia Dewi Banteng, Arfan Usman Sumaga. "Analisis Perbandingan Harga Satuan Pekerjaan Pasangan Bata Merah Pada Proyek Gedung Perkuliahan Iain Sultan Amai Gorontalo", Composite Journal, 2024
Publication | <1 % |
|-----------|---|----------------|
-
- | | | |
|-----------|---|----------------|
| 27 | Wibowo, Agung Hari. "Stabilisasi Lereng Metode Soil Nailing di Ruas Jalan Giriwoyo-Glonggong KM. SKA. 81+200 (KAB. Wonogiri)", | <1 % |
|-----------|---|----------------|

Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023

Publication

28

Annasir, Muhammad Abdul Malik. "Analisis value engineering pada proyek pembangunan rumah sakit ki ageng sedayu kabupaten Pekalongan", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023

Publication

<1 %

29

Submitted to Universitas Pamulang

Student Paper

<1 %

30

Mulyadi, Mulyadi. "Evaluasi geologi teknik pada pelaksanaan konstruksi terowongan saluran pengelak bendungan jragung kabupaten Semarang, Jawa Tengah", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023

Publication

<1 %

31

Eko Walujodjati, Ripan Maulidan, Risa Kristalia. "Pengaruh Perubahan Dimensi Kolom Pada Kapasitas Struktur Tahan Gempa Gedung Beton Bertulang", INTER TECH, 2024

Publication

<1 %

32

Pujiyanto, Fajar. "Smart Smoking Room Berbasis Logika Fuzzy", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2022

Publication

<1 %

33

Feraldy F. X. Wongkar, Reky S. Windah, Steenie E. Wallah. "Desain Shear Wall Pada Gedung Bertingkat (Studi Kasus Bangunan 6 Lantai Fakultas Hukum Universitas Sam Ratulangi Manado)", TEKNO, 2024

Publication

<1 %

- 34 Frengki Adolf Tanaem, Hilmatul Aisyiah, Erina Maulidatul Komariyah, Azzahra Vima Lika et al. "TEKNOLOGI SENSOR GETAR BERBASIS ARDUINO UNO UNTUK DETEKSI RUNTUHAN GEMPA", BIOCHEPHY: Journal of Science Education, 2025
Publication
-
- 35 I Gusti Ngurah Wiryadharma Verdianata, Ni Komang Armaeni, Ni Made Widya Pratiwi. "PERENCANAAN PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN SEKOLAH TINGGI AGAMA HINDU NEGERI MPU KUTURAN SINGARAJA", Jurnal Teknik Gradien, 2023
Publication
-
- 36 Submitted to Politeknik Negeri Bandung
Student Paper
-
- 37 I Made Yogi Dinanta, I Wayan Artana, I Putu Laintarawan. "KAJIAN TEKNIS GEDUNG BETON BERTULANG DAN PERENCANAAN PERKUATANNYA", Widya Teknik, 2024
Publication
-
- 38 Ngudi Hari Crista, Trias Nani Widorini, Lila Nani Anggraini. "PERBANDINGAN TULANGAN LENTUR PADA GEDUNG FAKULTAS PSIKOLOGI UNIVERSITAS SEMARANG DENGAN MEMBANDINGKAN PERATURAN SNI GEMPA 2012 DENGAN SNI GEMPA 2019", Jurnal Pengembangan Rekayasa dan Teknologi, 2020
Publication
-
- 39 Pratama, Hastria Iqbal. "Analisis non Linear Static Procedure Berdasarkan Fema 356 Guna Evaluasi Kinerja Struktur Pada Gedung the

<1 %

<1 %

<1 %

<1 %

<1 %

<1 %

Alton Apartment", Universitas Islam Sultan
Agung (Indonesia), 2024

Publication

-
- 40 ipse.nganjukkab.go.id <1 %
Internet Source
-
- 41 Adella Arfy Yani Rahman Rahman, La
Mohamat Saleh, Margie Civitaria Siahay.
"PERENCANAAN ANGGARAN BIAYA DAN
WAKTU PELAKSANAAN PEMBANGUNAN
GEDUNG GEREJA KEHIDUPAN JEMAAT GPM",
JURNAL SIMETRIK, 2024 <1 %
Publication
-
- 42 Esfandiari, Mohammadjavad. "An Integrated
Optimization-Based Computational
Framework for Progressive Collapse Analysis",
George Mason University, 2021 <1 %
Publication
-
- 43 Dila Putri Mawarni, Andi Irfan. "Analisis
Penentuan Harga Pokok Produksi Dengan
Metode Full Costing Dalam Penentuan Harga
Jual Pada Usaha UMKM Ayam Penyet
Syakilah", Sharing: Journal of Islamic
Economics Management and Business, 2024 <1 %
Publication
-
- 44 Nuryono. "Analisis Manajemen Waktu Dan
Biaya Dengan Menggunakan Metode Earned
Value Analysis dan Metode Crashing (Study
Kasus Pada Proyek Toll Road Development of
Semarang- Demak 1C)", Universitas Islam
Sultan Agung (Indonesia), 2024 <1 %
Publication
-
- 45 Rahayu, Umi. "Analisis Sedimentasi Pada
Kolam Retensi Rolak 70 Di Jombang
Menggunakan Alat Korinofaction 3.0", <1 %

- 46 Tanjung Rahayu. "TINJAUAN STRUKTUR GEDUNG RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ULIN DI JALAN JENDERAL AHMAD YANI NO.43 BANJARMASIN", JURNAL MOMEN TEKNIK SIPIL, 2021 <1 %

Publication

- 47 teras.unimal.ac.id <1 %

Internet Source

- 48 Yudi Setio Prabowo, Andika Pratama, Al Fiillian Sah Putra. "Analisis Produktivitas Waktu dan Perbandingan Biaya Pekerjaan Tiang Pancang", Jurnal Teknik Industri Terintegrasi, 2025 <1 %

Publication

- 49 Mulyati, Alif Sri. "Analisis Perbandingan Perkuatan Dinding Penahan Tanah Dengan Sheet Pile dan Ground Anchor (Studi Kasus : Jalan Bukit Regency Gombel Golf Kota Semarang)", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024 <1 %

Publication

- 50 Edward G. Nawy. "Concrete Construction Engineering Handbook", CRC Press, 2019 <1 %

Publication

- 51 Tejowati, Putri. "Evaluasi Kondisi Sanitasi Bangunan dan Lingkungan di Rusunawa Kraton Kota Tegal", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024 <1 %

Publication

52 Novatus Senduk, Debby Willar, Donny Taju, Sheila Amiman. "Perbandingan Biaya Pelaksanaan Pekerjaan Beton Pracetak dan Konvensional pada Proyek Rumah Susun", Jurnal Teknik Sipil Terapan, 2022

Publication

<1 %

53 Tanjung Rahayu. "PERENCANAAN APARTEMEN 10 LANTAI DENGAN SISTEM GANDA SRPMK DAN SHEARWALL UNTUK KOTA CIANJUR", JURNAL MOMEN TEKNIK SIPIL, 2021

Publication

<1 %

54 Alif Alif, Hence Michael Wuaten, Wahyu Mahendra Tyas Admaja. "Kajian Seismik Perencanaan Gedung Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda Berdasarkan Sni 1726:2019", Kurva S : Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Sipil, 2024

Publication

<1 %

55 Supriyono, Lawrence Adi. "Prototype Otomasi Infus Berbasis Fuzzy Logic", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023

Publication

<1 %

56 Federico Mazzolani, James M. Ricles, Richard Sause. "Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas - STESSA 2009", CRC Press, 2019

Publication

<1 %

57 Leitão, Fábio Emanuel Barbosa. "Estimativa da capacidade de painéis de alvenaria de enchimento para solicitações fora do seu plano", Universidade do Porto (Portugal), 2024

Publication

<1 %

58 Wiratna Tri Nugraha, Shopia Putri Anindhita.
"REDESIGN STRUKTUR GEDUNG TATA USAHA
TOWER PUSDIKLAT PENGAWASAN BPKP
CIAWI BOGOR", JURNAL MOMEN TEKNIK
SIPIL, 2024

Publication

<1 %

59 Maharani, Ifa Agustin. "Analisis Potensi
Likuifaksi dan Daya Dukung Fondasi Tanah
Berdasarkan Data n-Spt (Studi Kasus: Proyek
Pembangunan Gedung Informatika Politeknik
Negri Cilacap)", Universitas Islam Sultan
Agung (Indonesia), 2024

Publication

<1 %

60 Arnie Widyaningrum, Yanuar Haryanto.
"Evaluasi Kinerja Gedung Dinas
Kependudukan Dan Catatan Sipil Purbalingga
Dengan Analisis Pushovera", Dinamika
Rekayasa, 2019

Publication

<1 %

61 Tomi Firmansyah. "REDESIGN BUILDING
STRUCTURE RSGM UGM PROF. SOEDOMO
USING FLAT SLAB METHOD WITH DROP
PANELS", Inersia: Jurnal Teknik Sipil, 2020

Publication

<1 %

62 W.F. Chen, E.M. Lui. "Handbook of Structural
Engineering", CRC Press, 2019

Publication

<1 %

63 repository.umpwr.ac.id:8080

Internet Source

<1 %

64 Fitriani, Dina. "Analisis Penggunaan Geotekstil
dan sub Drainase Dalam Penanganan
Amblesan Pada Ruas Jalan Bumiayu-Sirampog

<1 %

65

Ralph L. Kliem, Irwin S. Ludin, Ken L. Robertson. "Project Management Methodology - A Practical Guide for the Next Millenium", CRC Press, 2019

Publication

<1 %

66

Winarno, Boedi. "Perbandingan Perancangan Tebal Perkerasan Lentur Antara Analisa Komponen Dengan Software Desain Perkerasan Jalan Versi 2.0", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024

Publication

<1 %

Exclude quotes Off
Exclude bibliography Off

Exclude matches Off

