

DAFTAR PUSTAKA

- Nasional, B.B. (2019). SNI 2847-2019 Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung.
- Nasional, B.B.S. (2019) SNI 1727-2019 Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung.
- Nasional B.B.S. (2020) SNI 1727-2020 Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait untuk Bangunan Gedung dan Struktur Lain.
- Perhubungan, D . (1998) Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian Fasilitas Parkir. Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas Angkutan Kota, Direktorat Jendral Perhubungan Darat, Jakarta
- Dihni, V. A. (2022). BPS: Sebagian Besar Siswa Kini Gunakan Kendaraan Pribadi ke Sekolah. Diakses dari <https://databoks.katadata.co.id/transportasi-logistik/statistik/d828bfc3b062448/bps-sebagian-besar-siswa-kini-gunakan-kendaraan-pribadi-ke-sekolah>



LAMPIRAN

Lampiran 1 Tampak Depan



TAMPAK DEPAN

SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

Lampiran 2 Tampak Belakang



TAMPAK BELAKANG

SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS:		
			J		

Lampiran 3 Tampak Kanan



TAMPAK KANAN

SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS:		
			J		

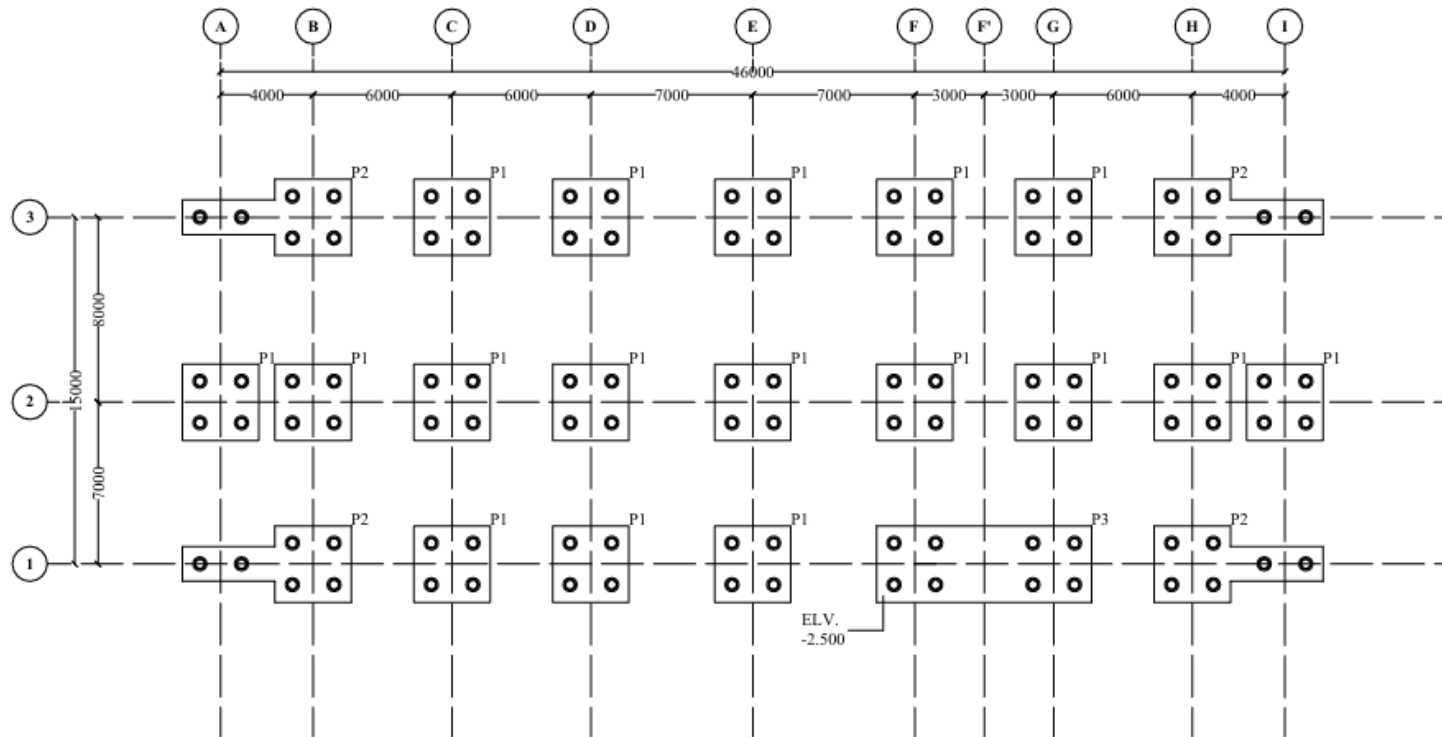
Lampiran 4 Tampak Kiri



○ **TAMPAK KIRI**
SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

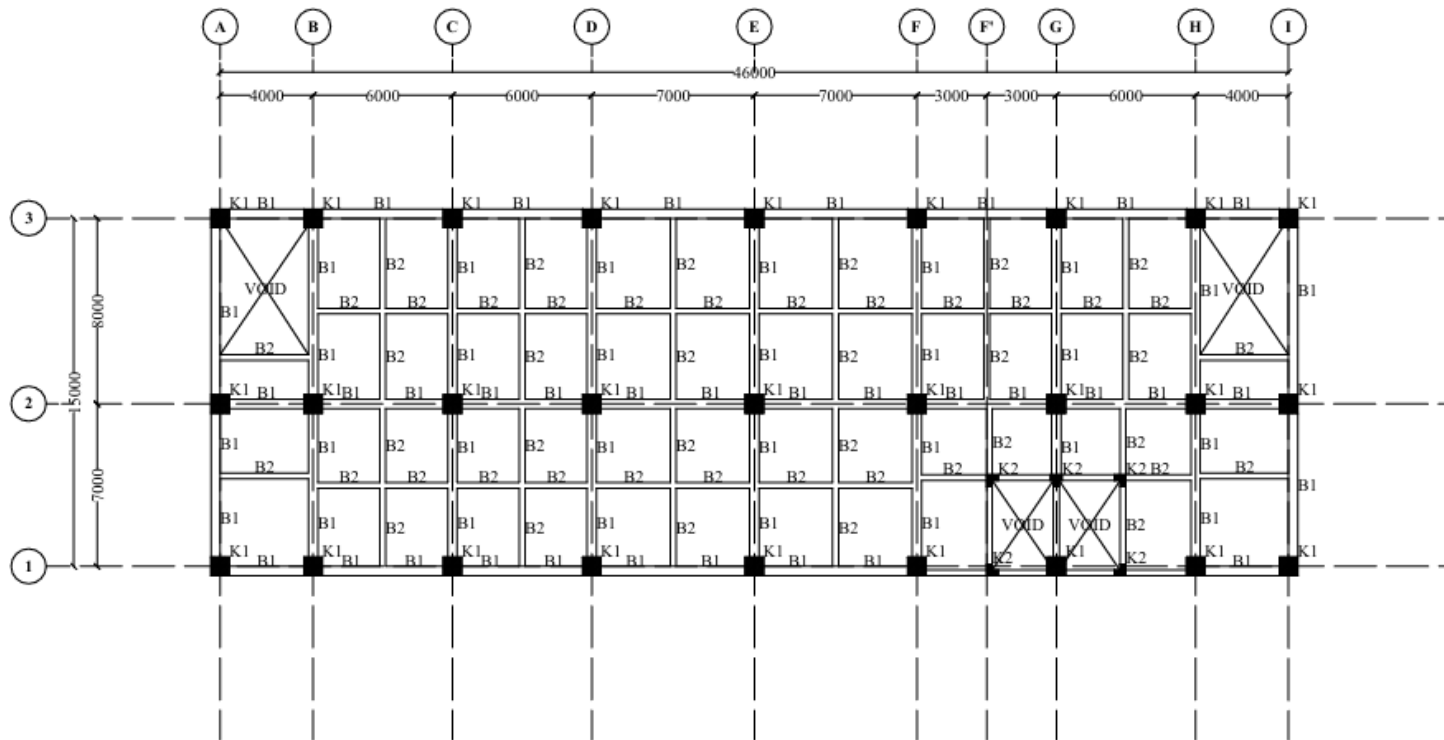
Lampiran 5 Denah Pondasi *Pilecap* ELV.-1.700



 **DENAH PONDASI PILECAP ELV.-1.700**
SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neilya (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

Lampiran 6 Denah Kolom dan Balok ELV.+4.450

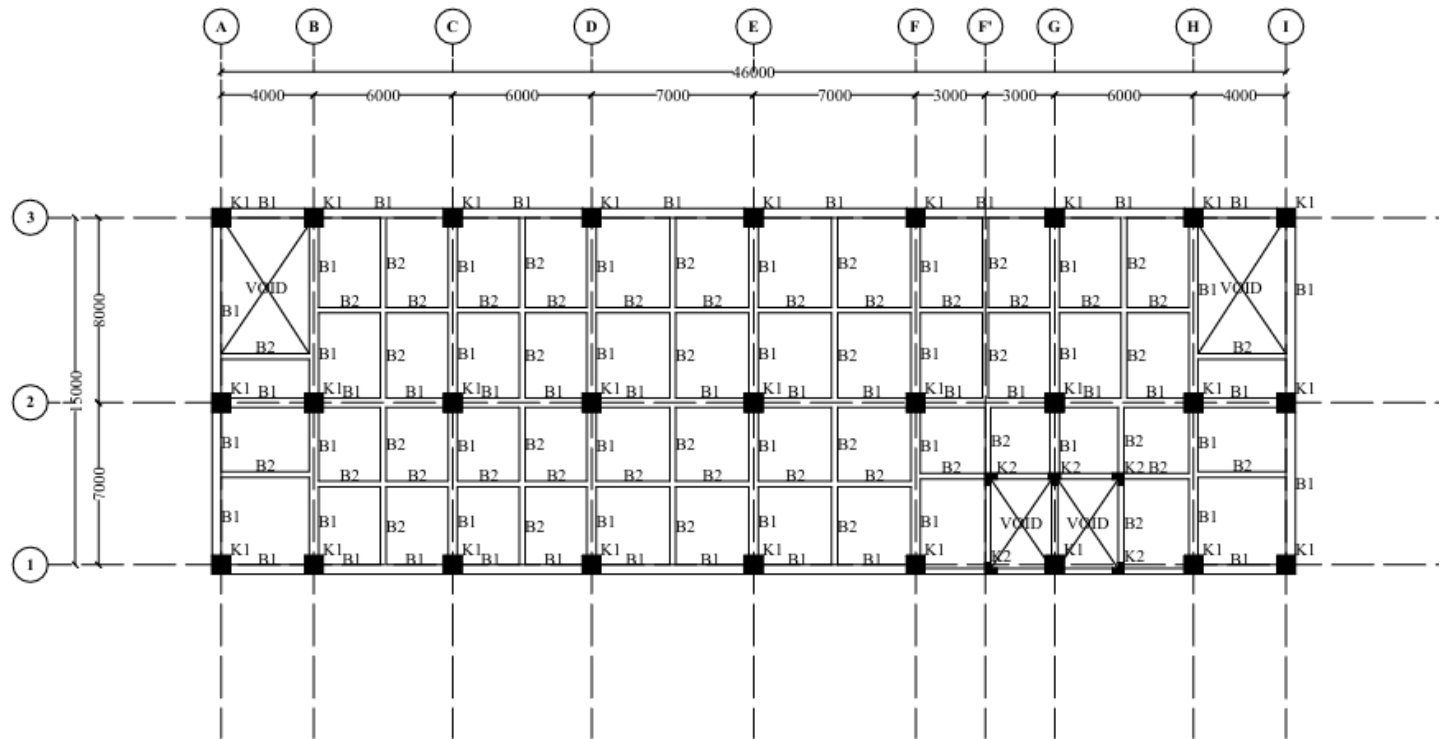


DENAH KOLOM DAN BALOK ELV.+4.450
 SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS:		

J

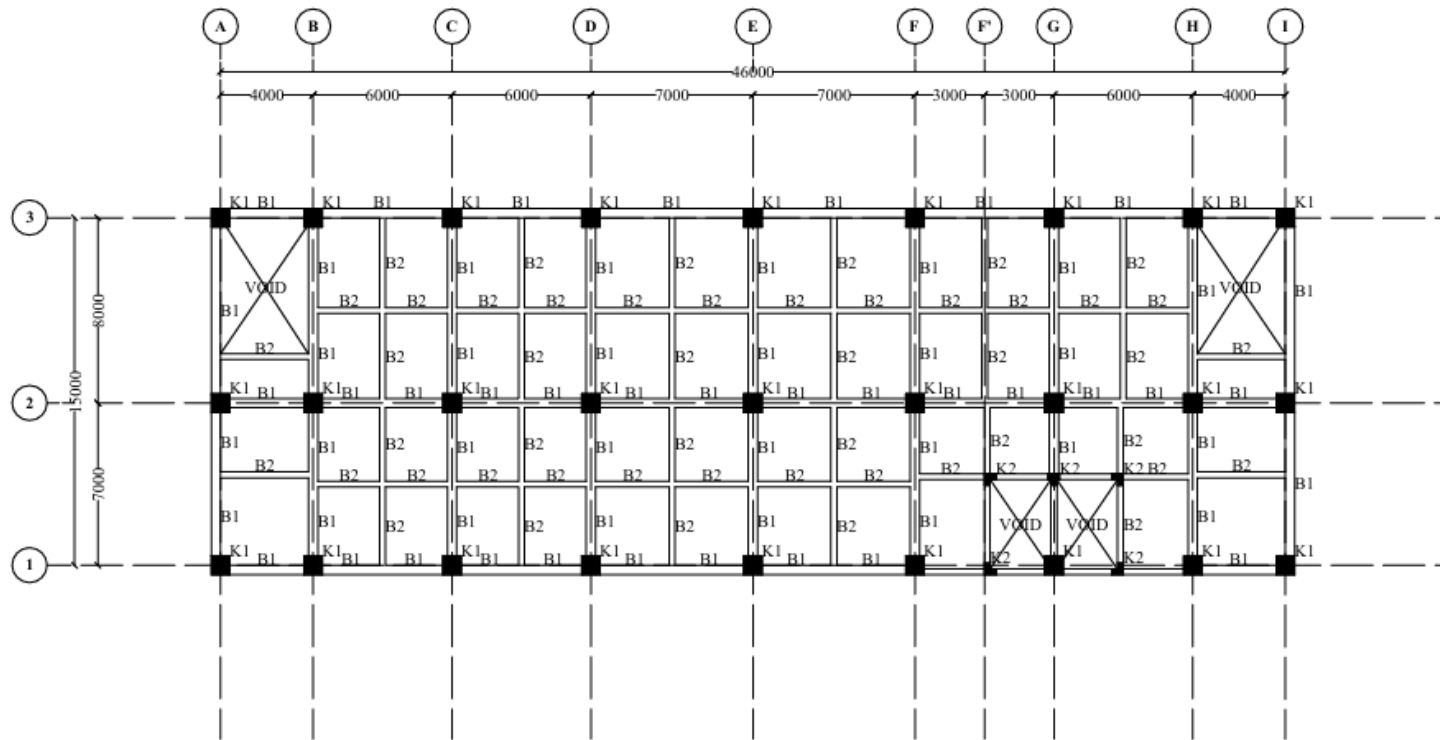
Lampiran 7 Denah Kolom dan Balok ELV.+8.950



DENAH KOLOM DAN BALOK ELV.+8.950
SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiyssa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS:		
			J		

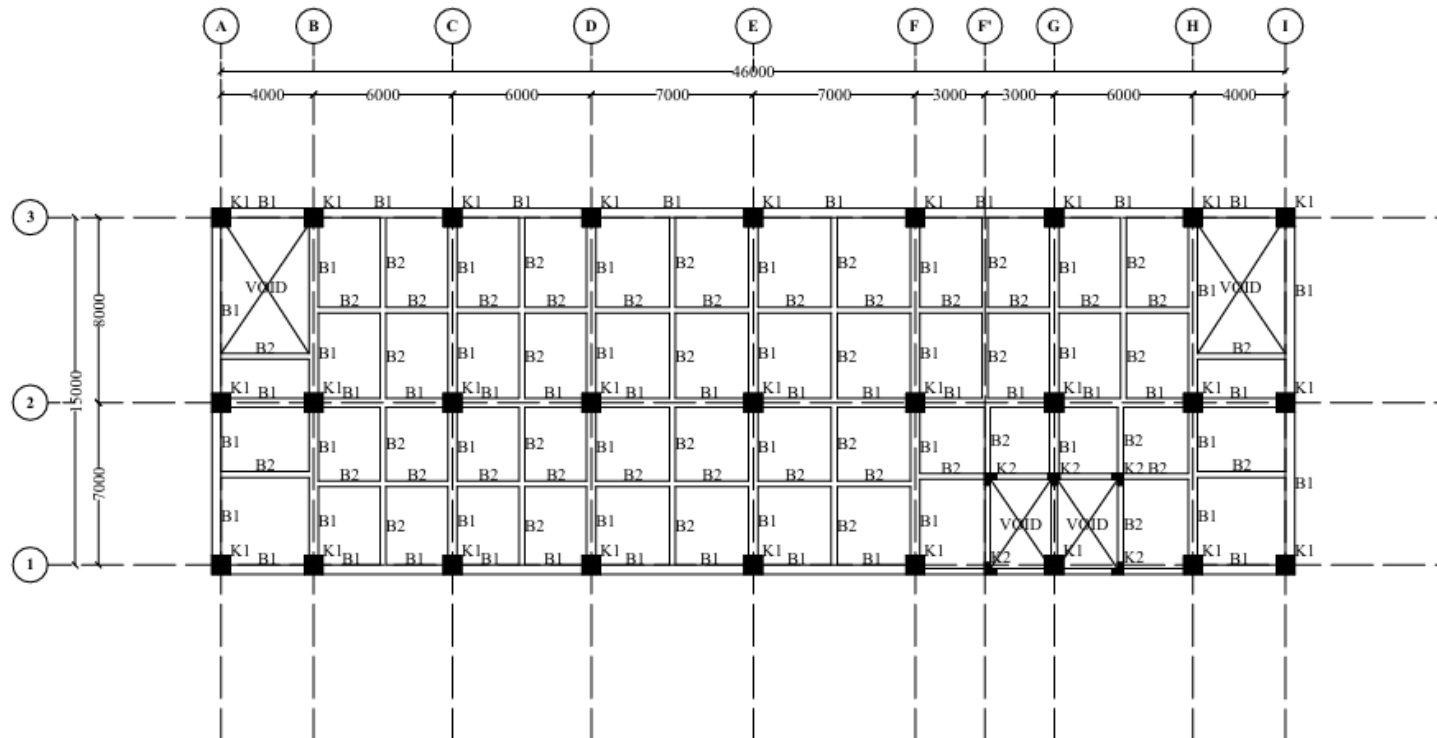
Lampiran 8 Denah Kolom dan Balok ELV.+13.150



DENAH KOLOM DAN BALOK ELV.+13.150
 SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

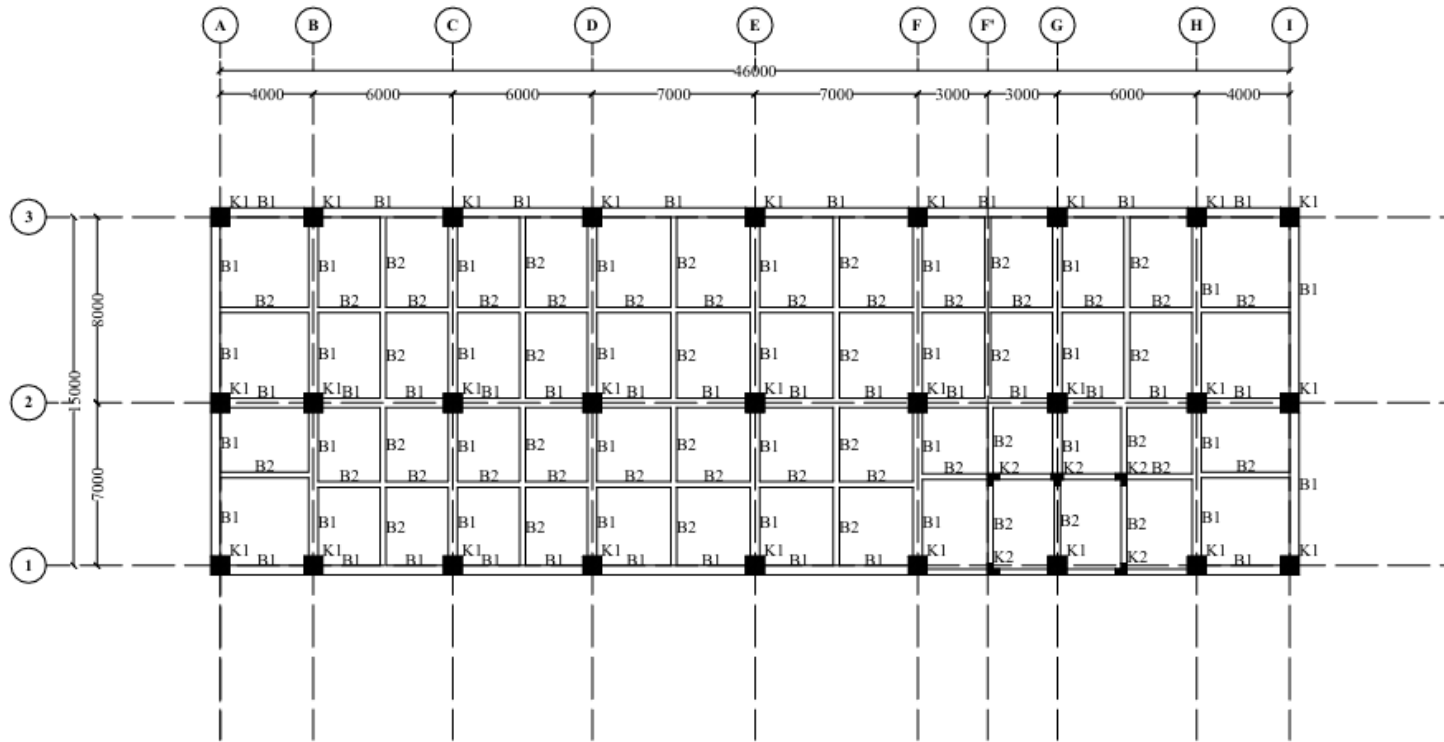
Lampiran 9 Denah Kolom dan Balok ELV.+17.350



DENAH KOLOM DAN BALOK ELV.+17.350
 SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS:		
			J		

Lampiran 10 Denah Kolom dan Balok ELV.+21.550



DENAH KOLOM DAN BALOK ELV.+21.550

SKALA: 1:200



UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR

PROYEK:

**PEMBANGUNAN GEDUNG
LABORATORIUM PTBB
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI
YOGYAKARTA**

DOSEN:

Abdi Praja, S.T., M.Eng.
Andrijanie Linggo MT.

KELAS:

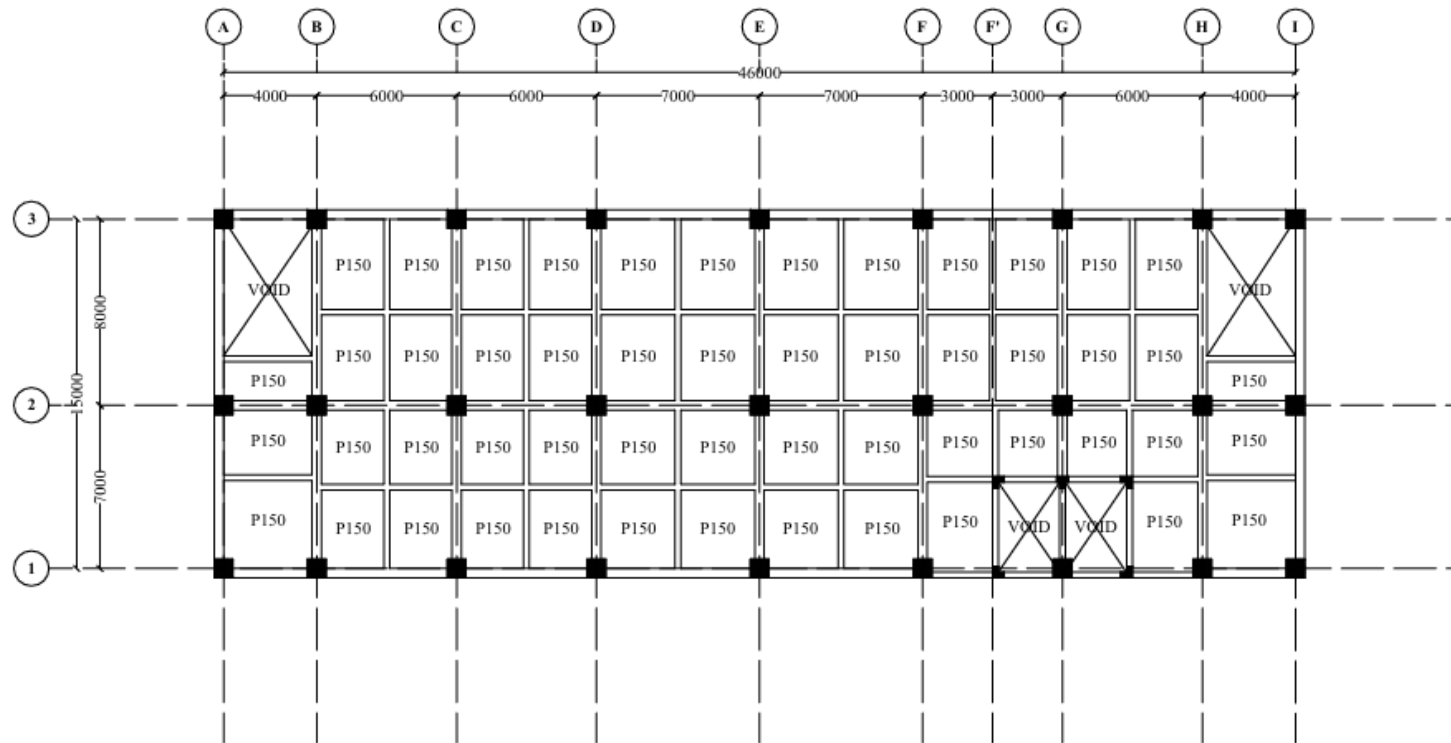
J

ANGGOTA KELOMPOK:	
Heskey Dudek Saputra	(210218642)
Nuansa Kasih Neiysa	(210218671)

SKALA:

1 : 200

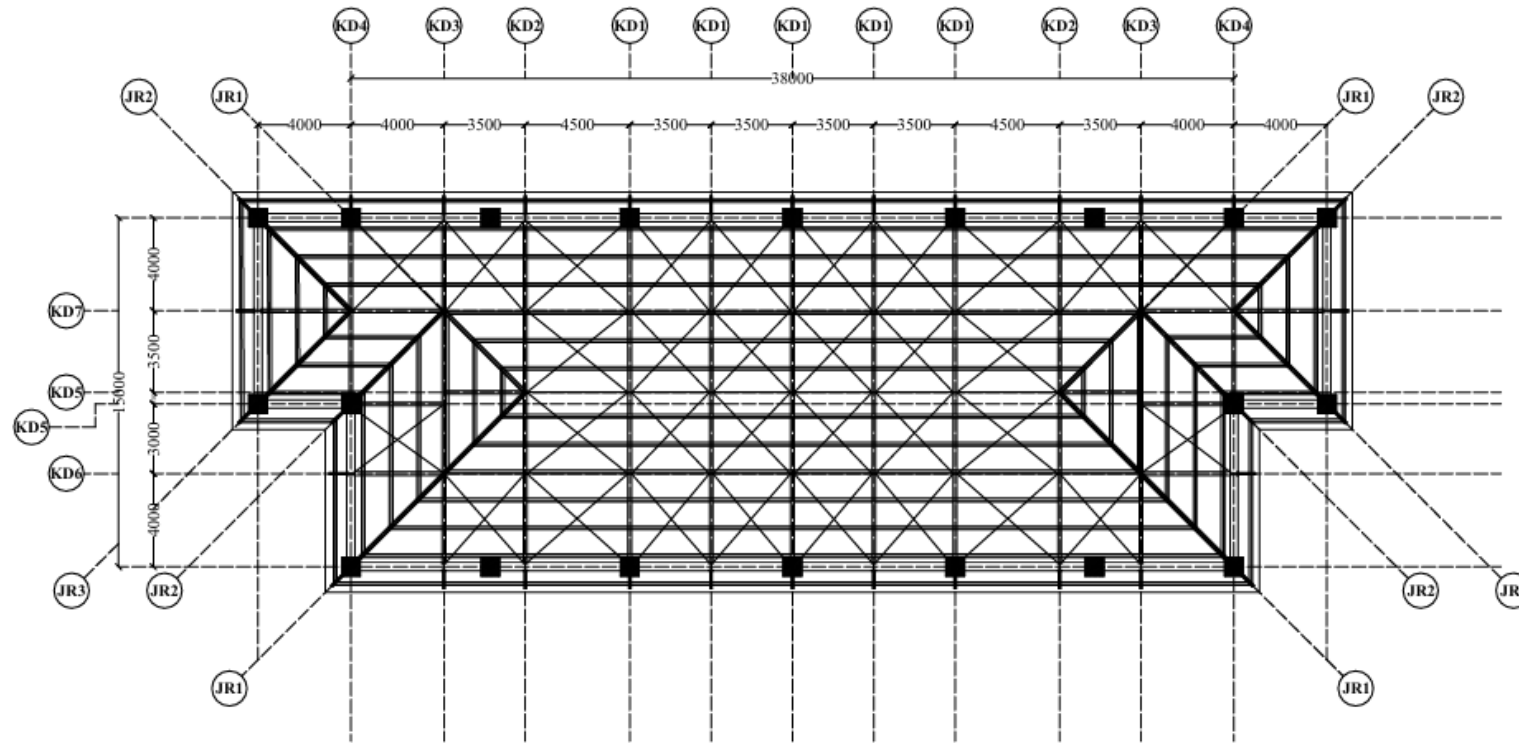
Lampiran 11 Denah Plat



 **DENAH PLAT**
SKALA: 1:200

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

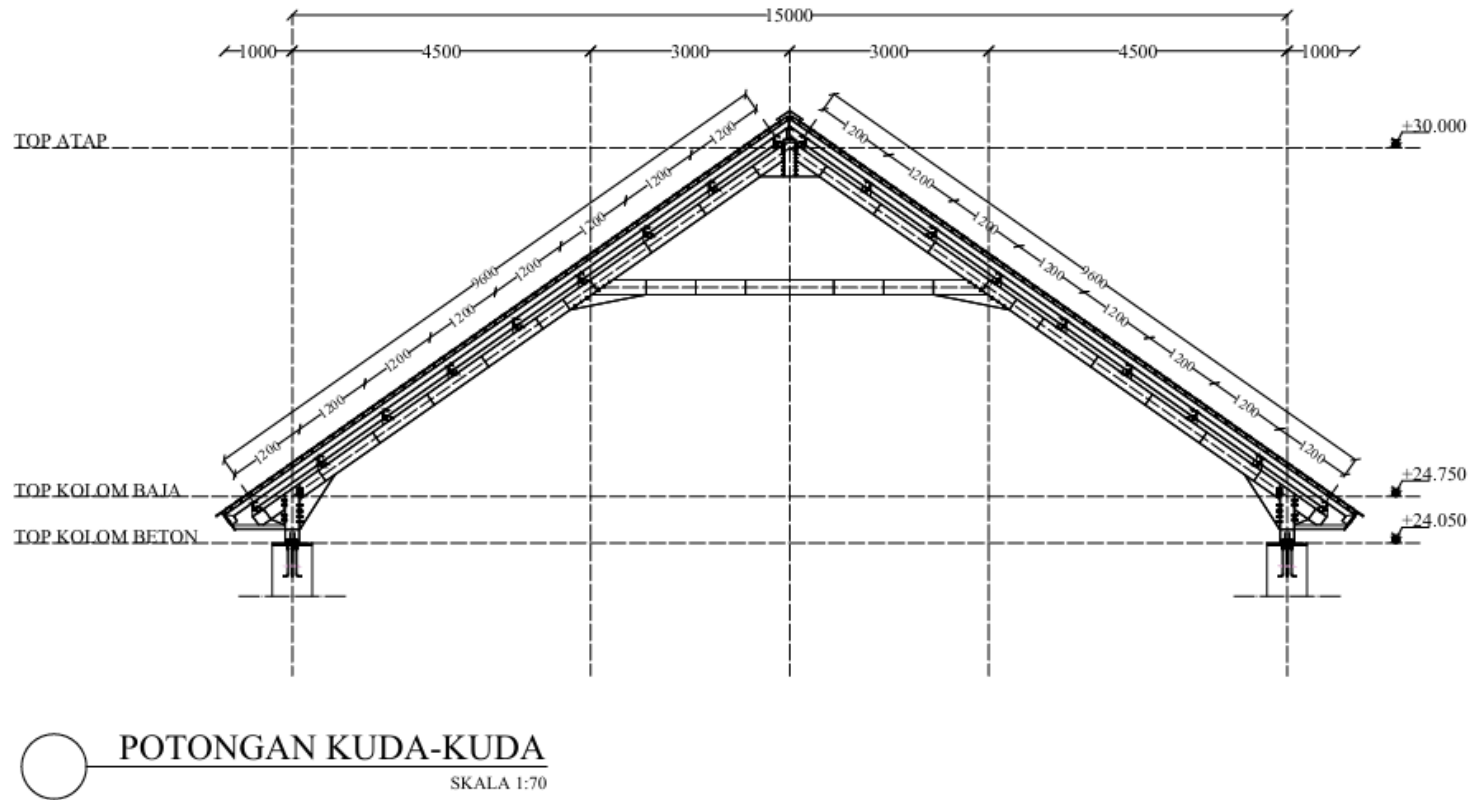
Lampiran 12 Denah Rangka Atap



DENAH RANGKA ATAP
 SKALA: 1:200

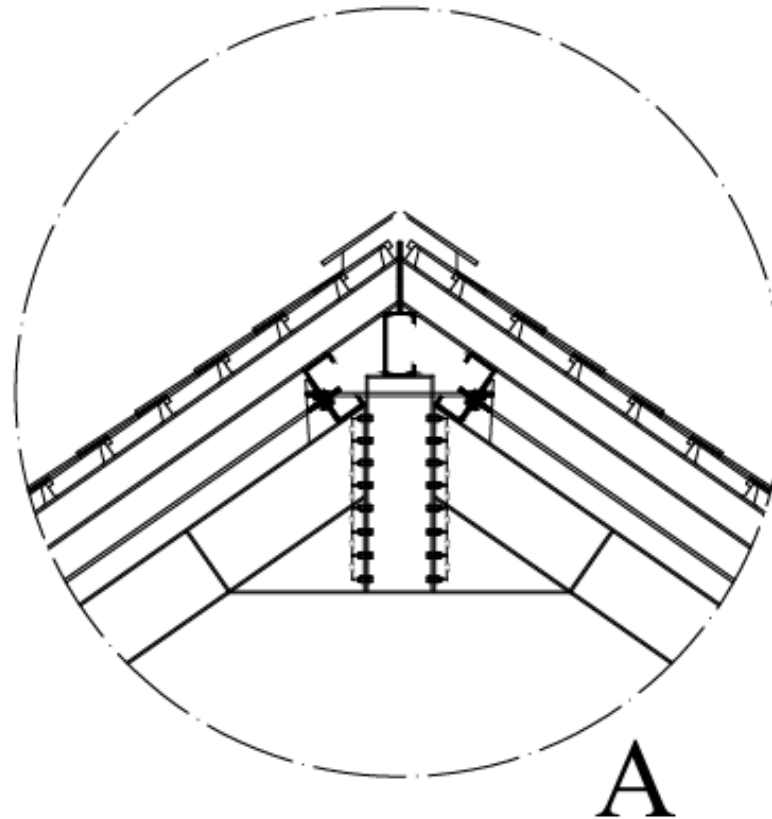
	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandriane Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiyasa (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

Lampiran 13 Potongan Kuda-Kuda



	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 70
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS:		
			J		

Lampiran 14 Detail Sambungan Baut

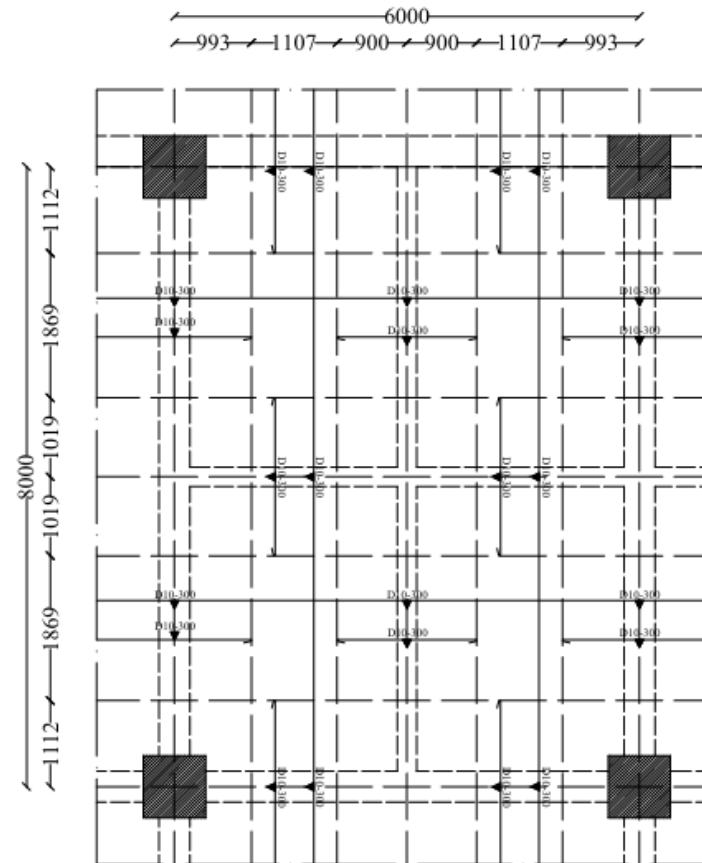


DETAIL A SAMBUNGAN BOUT

SKALA: 1:12

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neilya (210218671)	1 : 200
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

Lampiran 15 Detail Plat P150

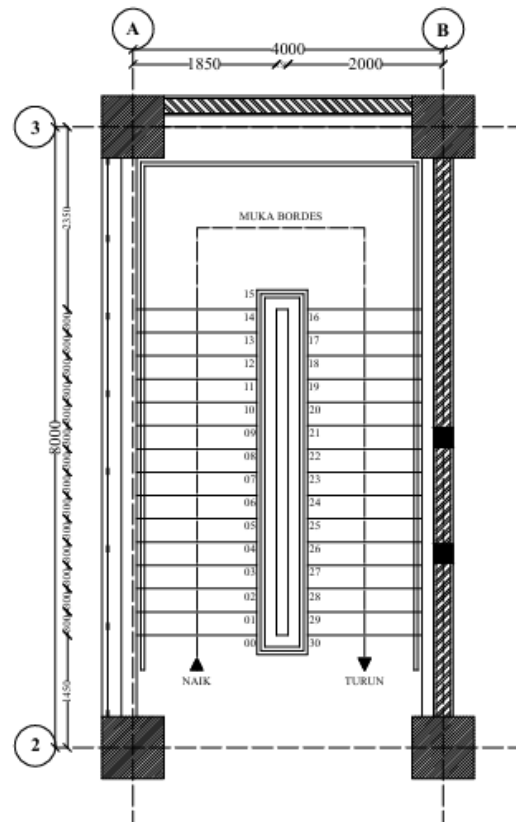


DETAIL PLAT P150

SKALA: 1:60

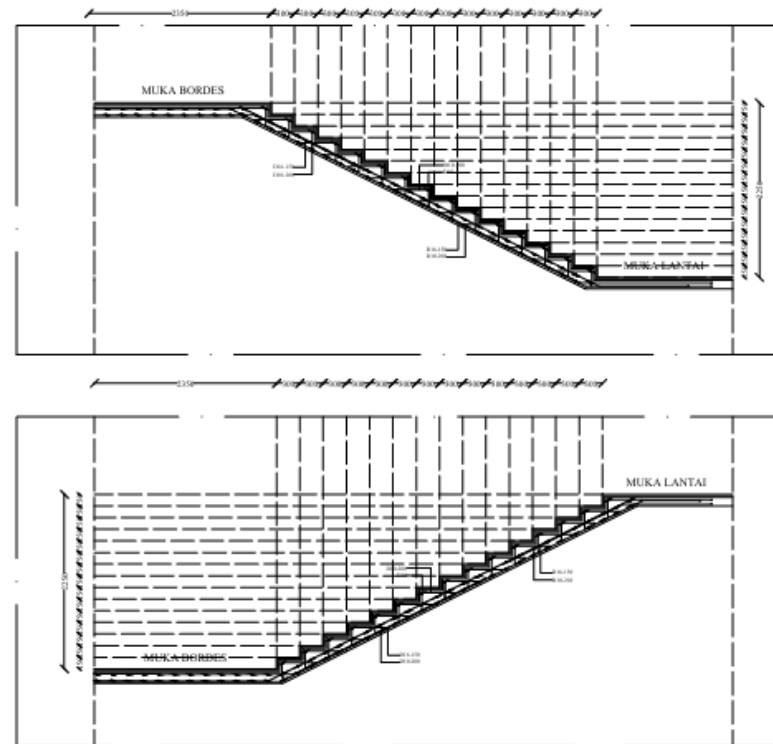
	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 60
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

Lampiran 16 Denah dan Potongan Tangga



DENAH TANGGA

SKALA: 1:60

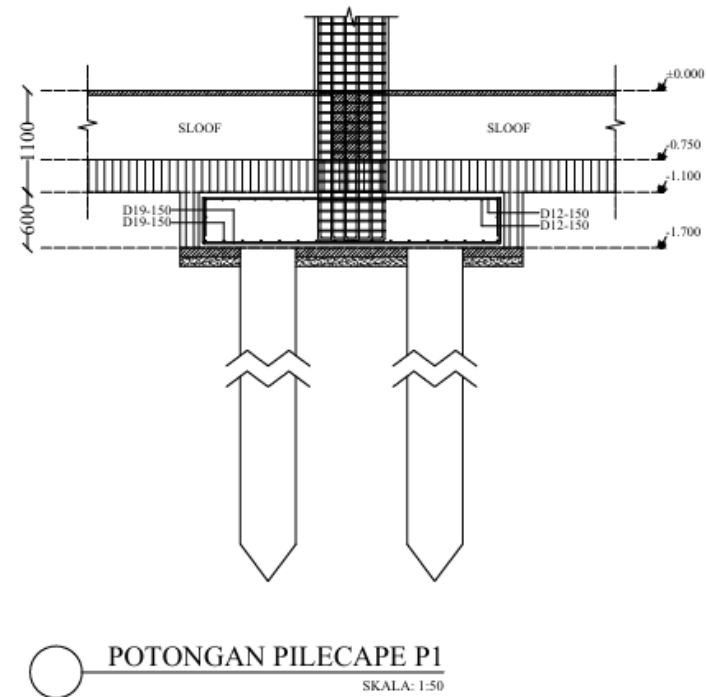
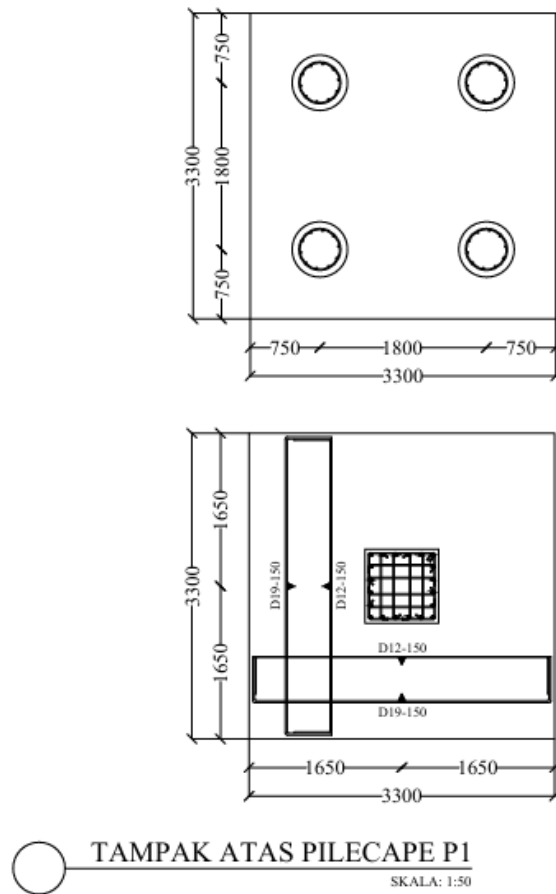


POTONGAN TANGGA

SKALA: 1:60

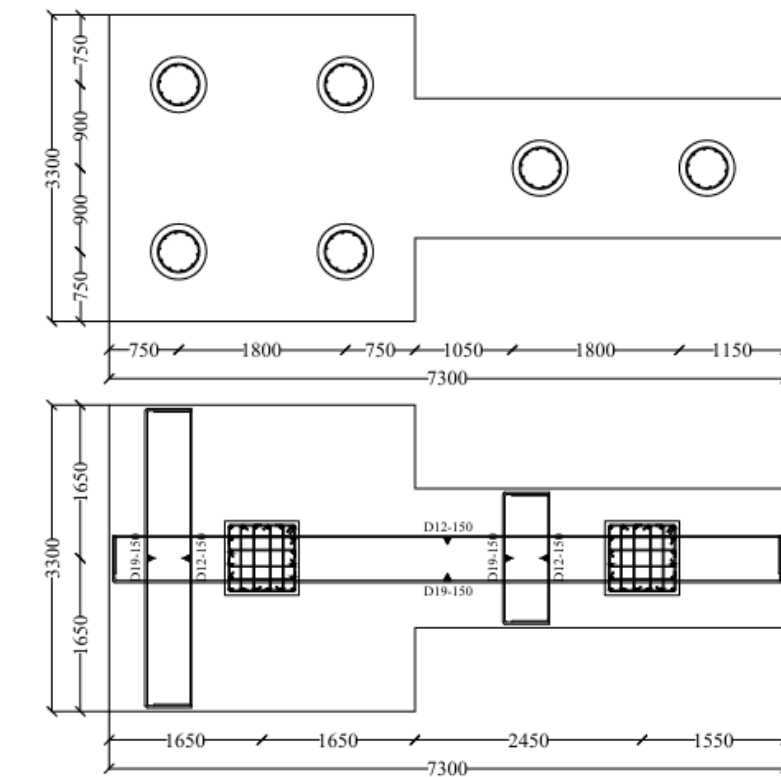
	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandriane Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 60
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

Lampiran 17 Tampak Atas dan Potongan *Pilecape* P1

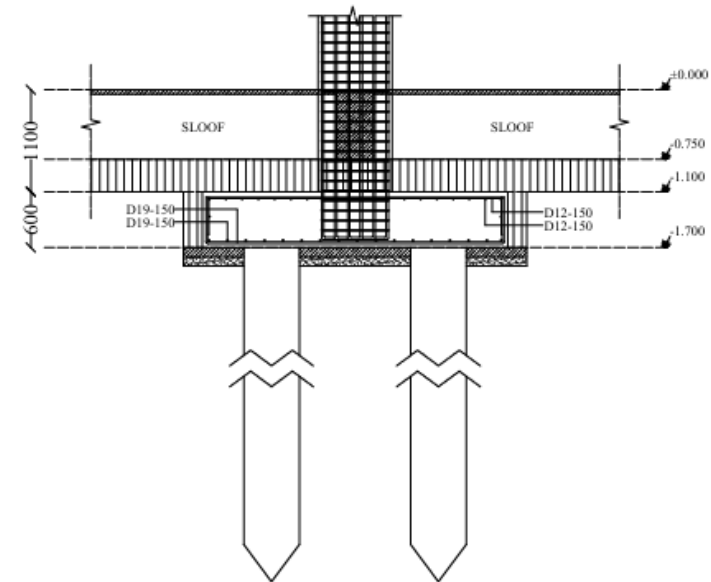


	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
		PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiyasa (210218671)	1 : 50
			KELAS:		
			J		

Lampiran 18 Tampak Atas dan Potongan *Pilecape P2*



TAMPAK ATAS PILECAPE P2
SKALA: 1:50



POTONGAN PILECAPE P2
SKALA: 1:50

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiyssa (210218671)	1 : 50
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS: J		

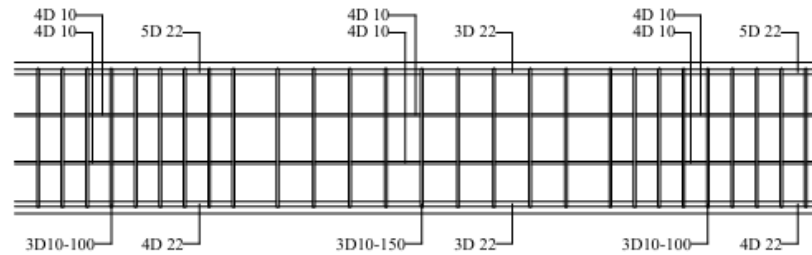
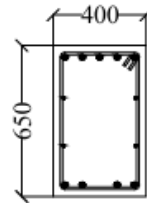
Lampiran 19 Detail Tulangan Kolom dan Balok

GEOMETRI	KOLOM (K1) 800 X 800		KOLOM (K2) 500 X 500	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
				
TUL. LONGITUDINAL	20 D25	20 D25	12 D25	12 D25
TUL. SENGKANG	4D13-100	2D13-150	3D13-80	2D13-150

GEOMETRI	BALOK (B1) 400 X 650		BALOK (B2) 250 X 400	
	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
				
TUL. LONGITUDINAL ATAS	5D 22	3D 22	3 D25	3 D25
TUL. LONGITUDINAL TENGAH	4D 10	4D 10	4 D10	4 D10
TUL. LONGITUDINAL BAWAH	4D 22	3D 22	3 D25	3 D25
TUL. SENGKANG	3D10-100	3D10-150	3D10-80	3D10-100

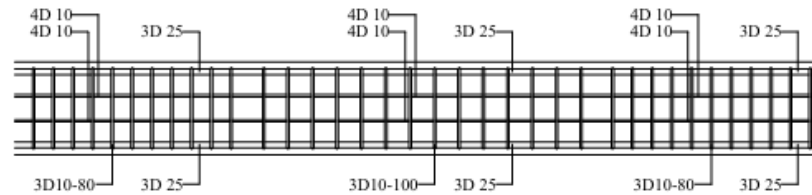
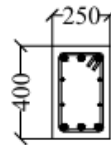
	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 30
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS:		
			J		

Lampiran 20 Detail Tulangan Balok Induk dan Balok Anak



DETAIL TULANGAN B1

SKALA: 1:20

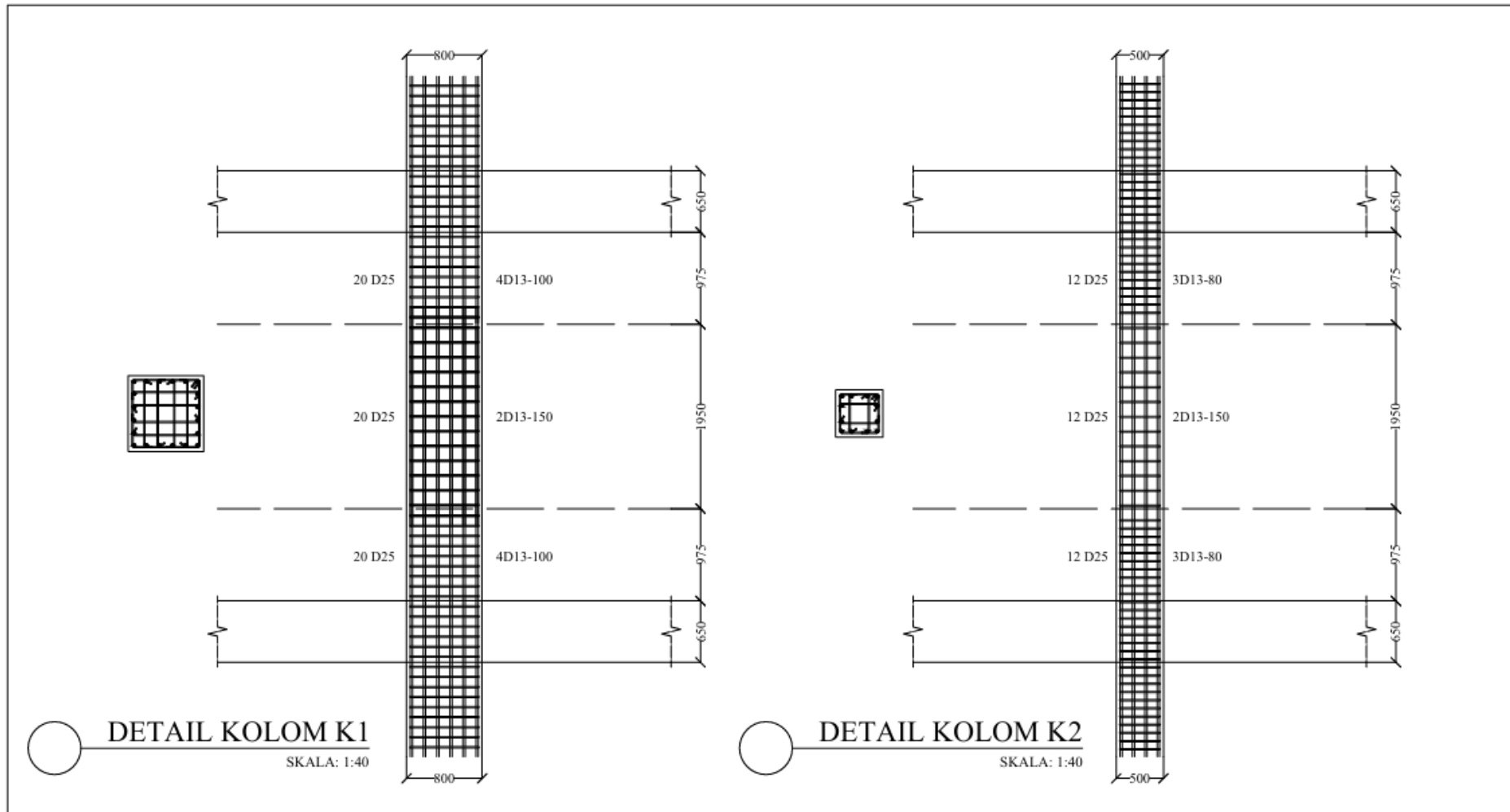


DETAIL TULANGAN B2

SKALA: 1:20

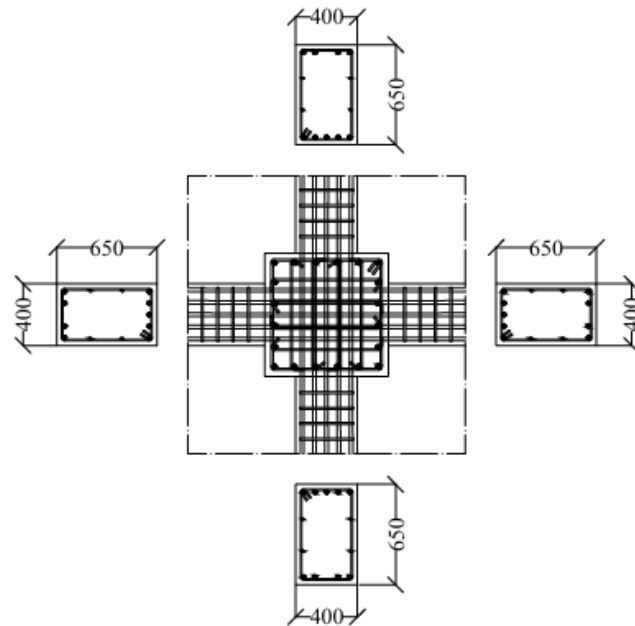
	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
		PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiyssa (210218671)	1 : 20
			KELAS: J		

Lampiran 21 Detail Tulangan Kolom 800x800 dan Kolom 500x500

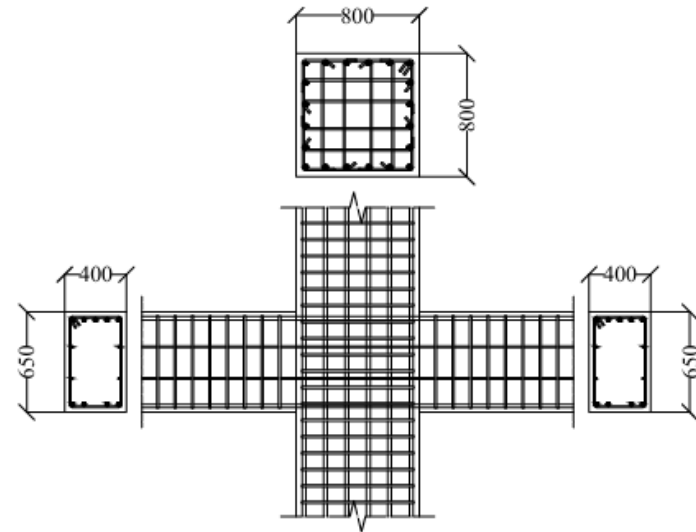


	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
	FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neiysa (210218671)	1 : 40
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR		KELAS:		
			J		

Lampiran 22 Detail dan Potongan *Join* Kolom dan Balok



○ **DETAIL JOIN KOLOM & BALOK**
SKALA: 1:30



○ **POTONGAN JOIN KOLOM & BALOK**
SKALA: 1:30

	UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA FAKULTAS TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR	PROYEK:	DOSEN:	ANGGOTA KELOMPOK:	SKALA:
		PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM PTBB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA	Baskoro Abdi Praja, S.T., M.Eng. Ir. JF. Soandrijanie Linggo MT.	Heskey Dudek Saputra (210218642) Nuansa Kasih Neilysa (210218671)	1 : 30
			KELAS:		
			J		

Lampiran 23 Hasil Turnitin

TURNITIN_210218671

ORIGINALITY REPORT

25% SIMILARITY INDEX	25% INTERNET SOURCES	5% PUBLICATIONS	11% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	18%
2	repository.ugj.ac.id Internet Source	2%
3	repository.usm.ac.id Internet Source	1%
4	123dok.com Internet Source	1%
5	adoc.pub Internet Source	1%
6	ejurnal.untag-smd.ac.id Internet Source	1%
7	Submitted to Syntax Corporation Student Paper	<1%
8	dokumen.tips Internet Source	<1%
9	qdoc.tips Internet Source	<1%