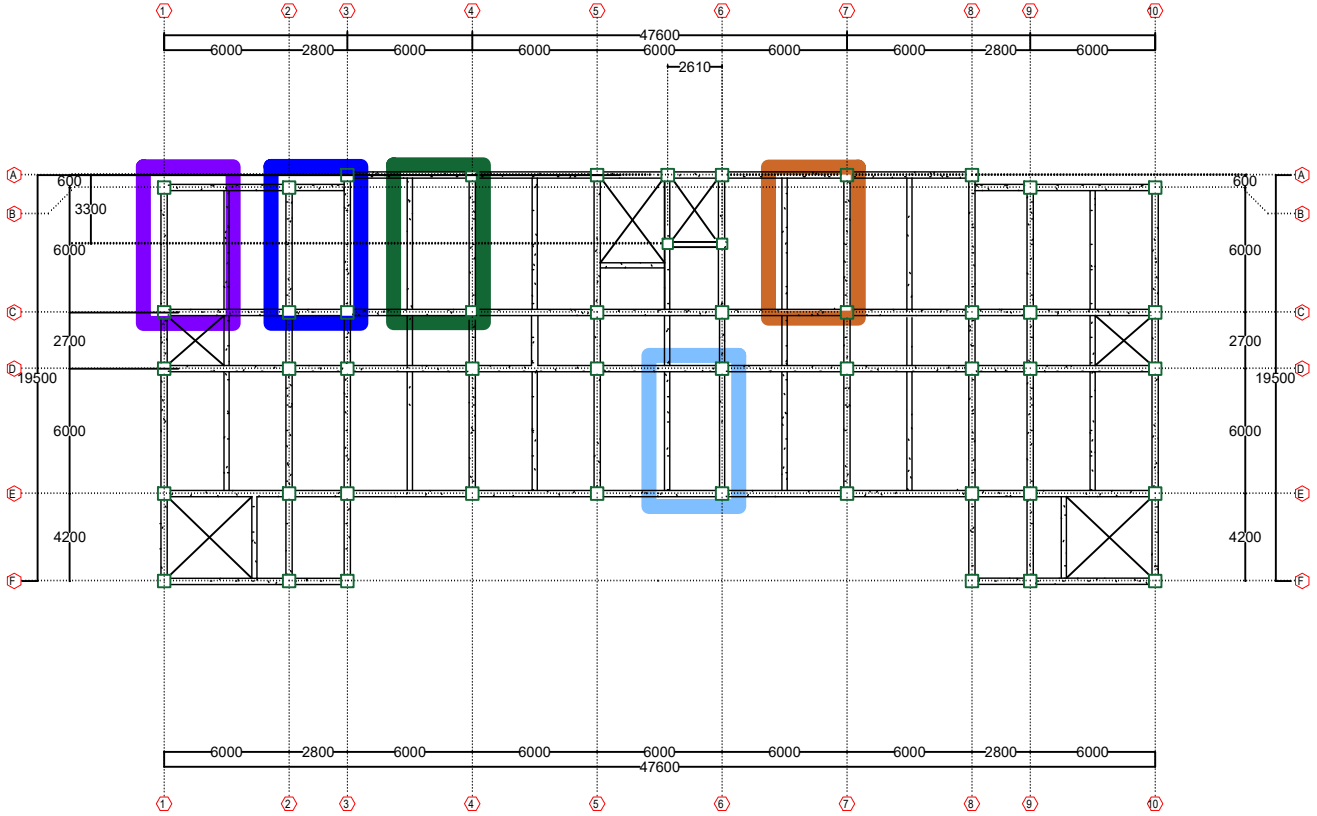


AREA PELAT 1 ARAH

1 : 300

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

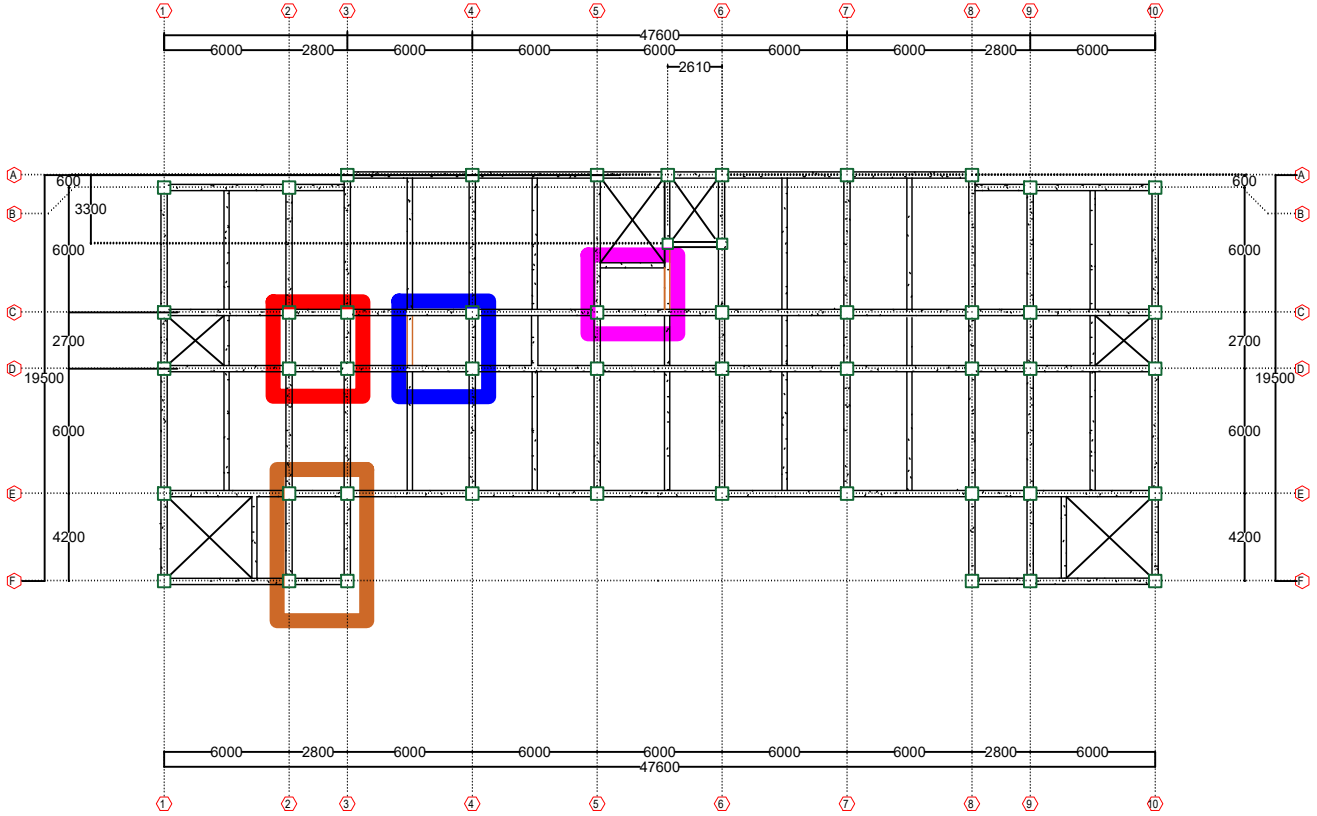
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

AREA PELAT 1 ARAH



AREA PELAT 2 ARAH

1 : 300

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

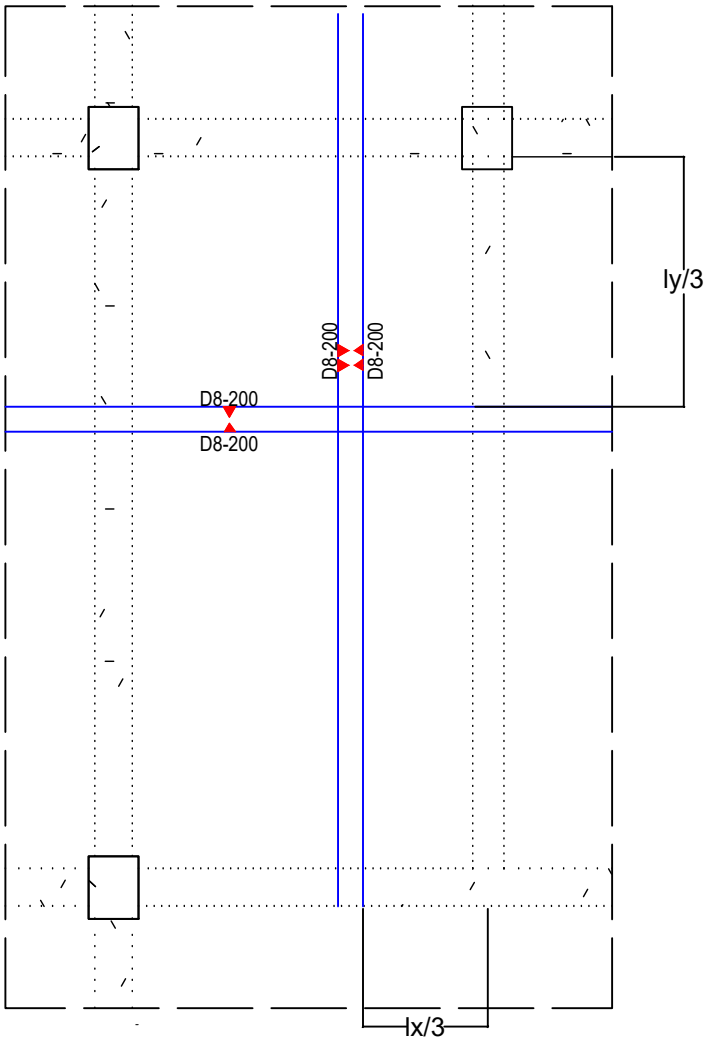
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

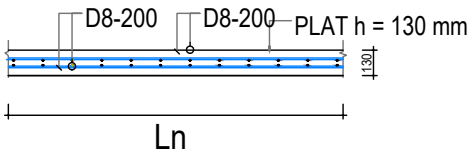
JUDUL GAMBAR

AREA PELAT 2 ARAH



DETAIL PENULANGAN PELAT 1 ARAH

1 : 50



POTONGAN PENULANGAN PELAT

1 : 50

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

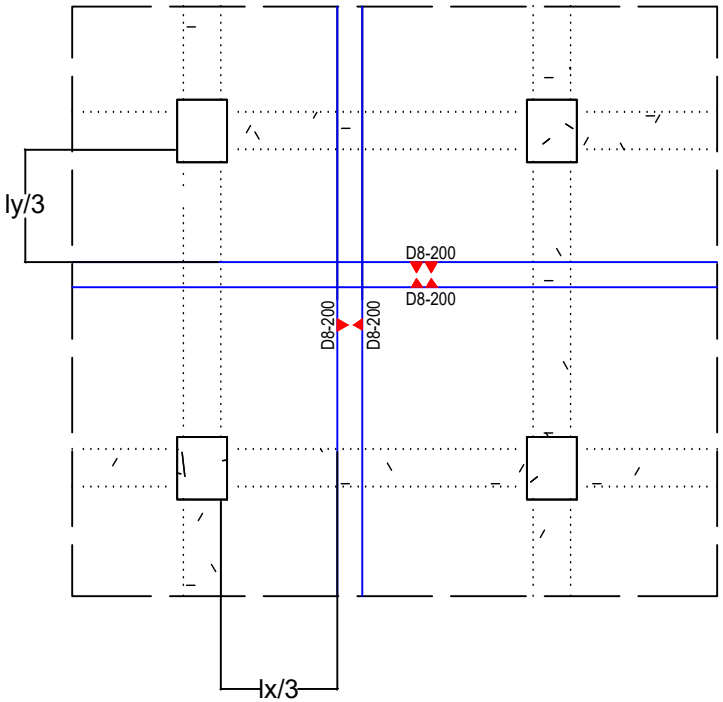
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

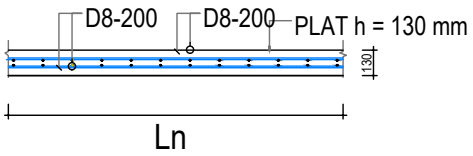
JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Pelat Lantai 1 Arah



DETAIL PENULANGAN PELAT 2 ARAH

1 : 50



POTONGAN PENULANGAN PELAT

1 : 50

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

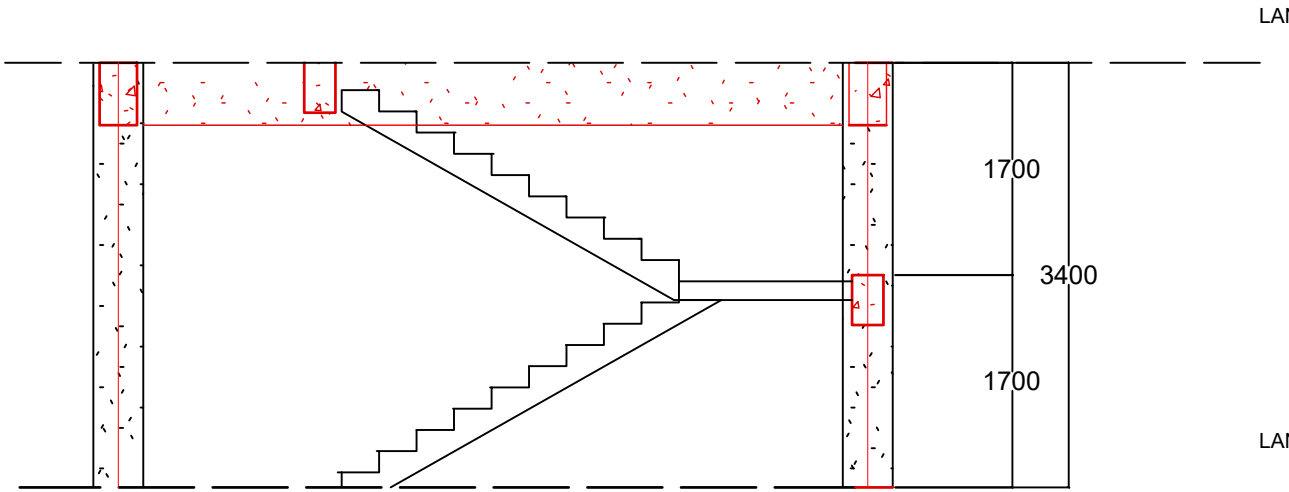
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Pelat Lantai 2 Arah



DETAIL TAMPAK SAMPING TANGGA

1 : 50

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

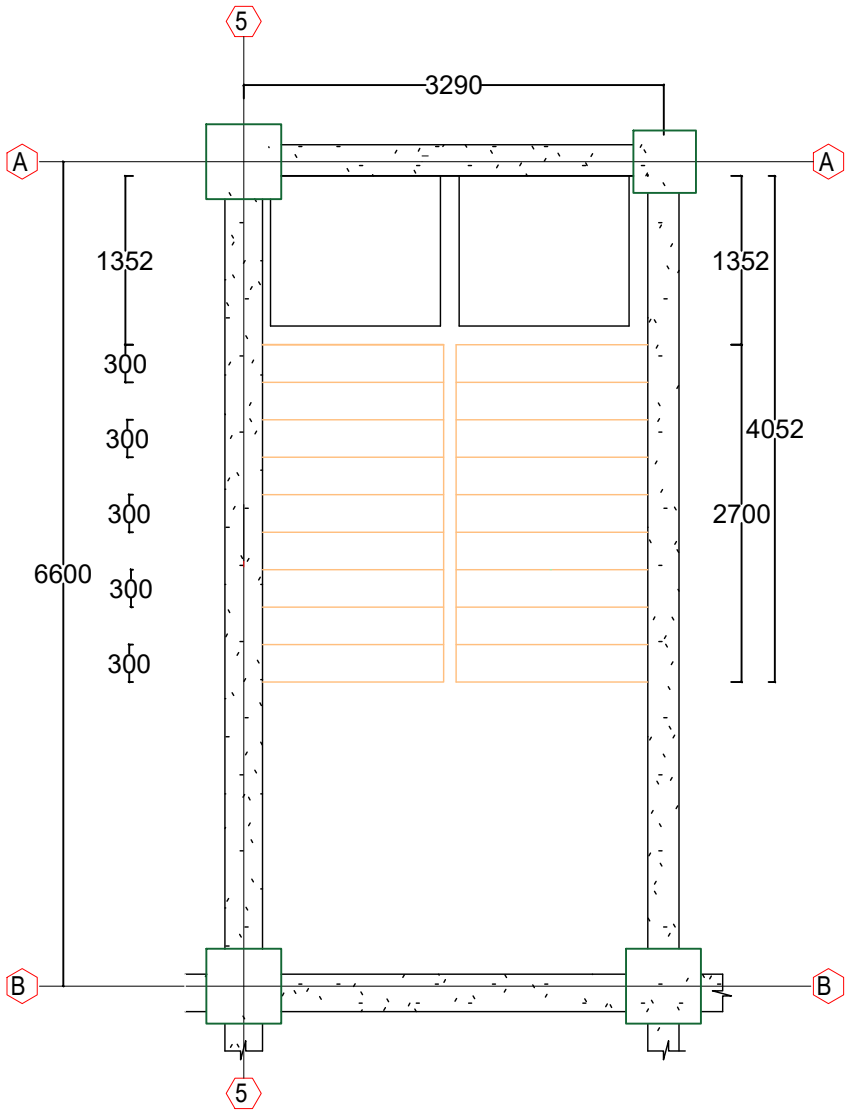
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Tampak Samping Tangga



DETAIL A TANGGA

1 : 50

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

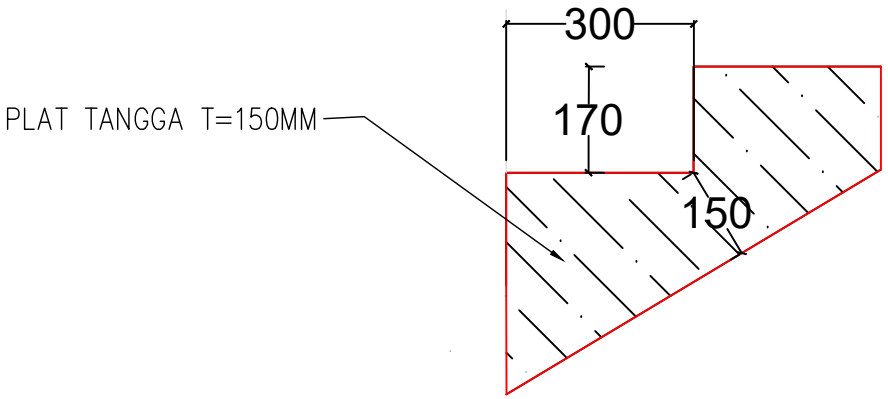
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail A Tangga



DETAIL B TANGGA

1 : 10

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

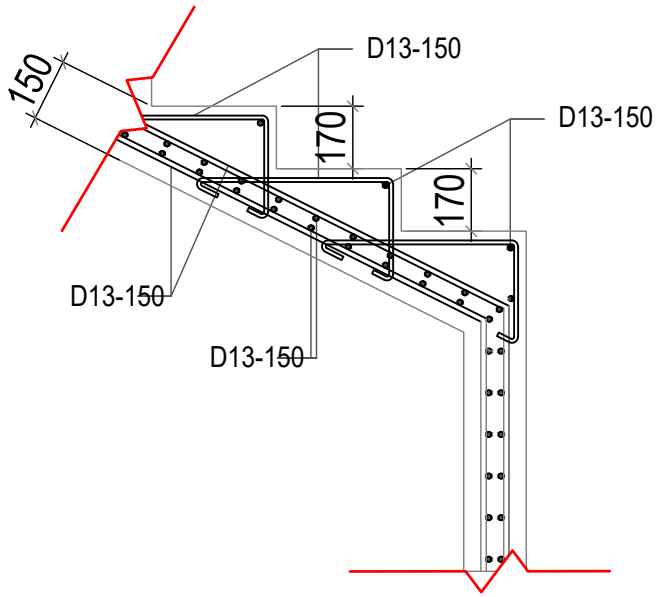
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail B Tangga



. DETAIL PENULANGAN TANGGA

1 : 15

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

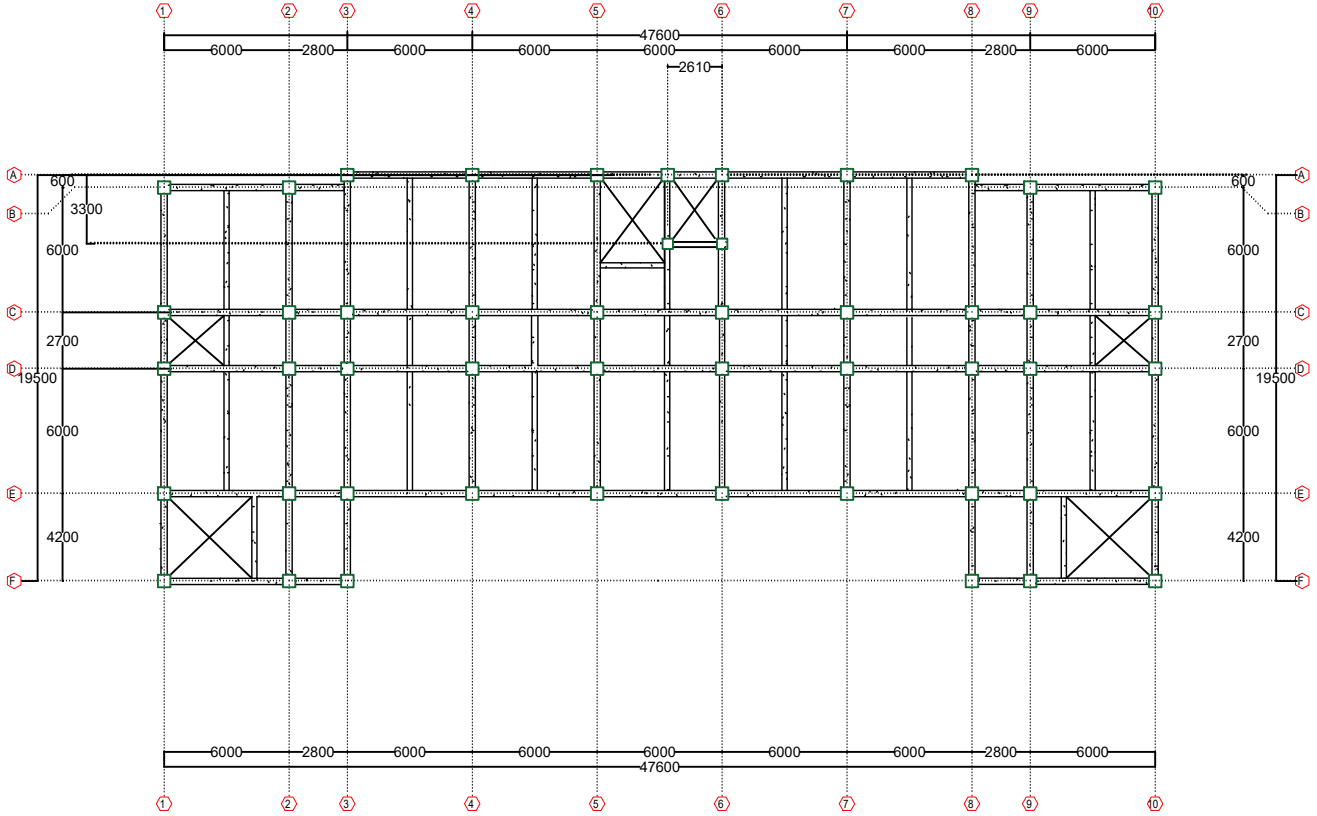
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Tangga



DENAH BALOK

1 : 300

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

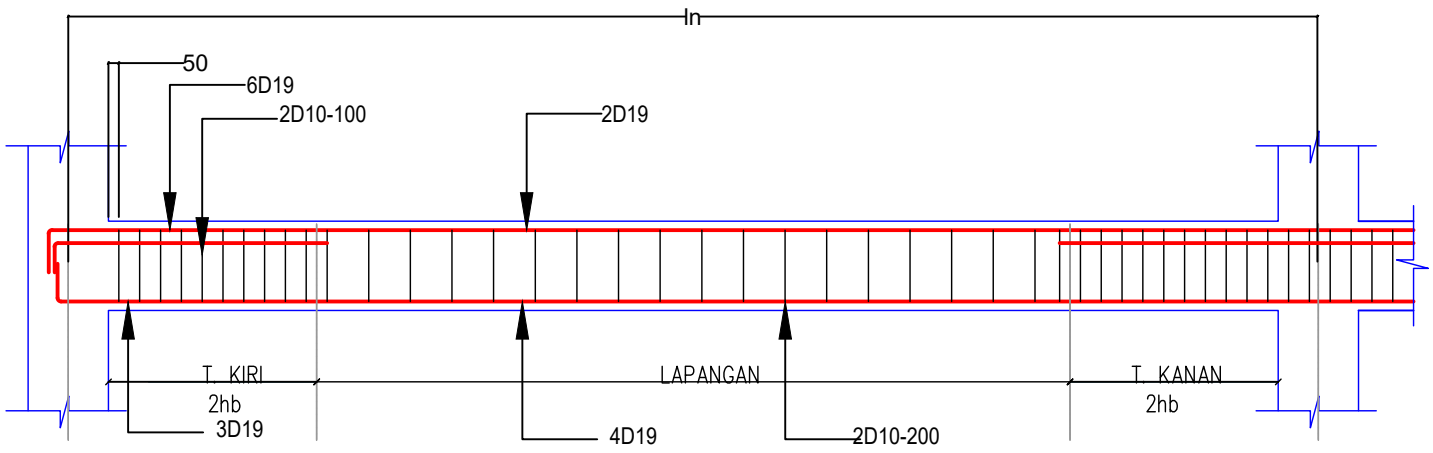
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Denah Balok



DETAIL PENULANGAN BALOK INDUK A

1 : 30

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

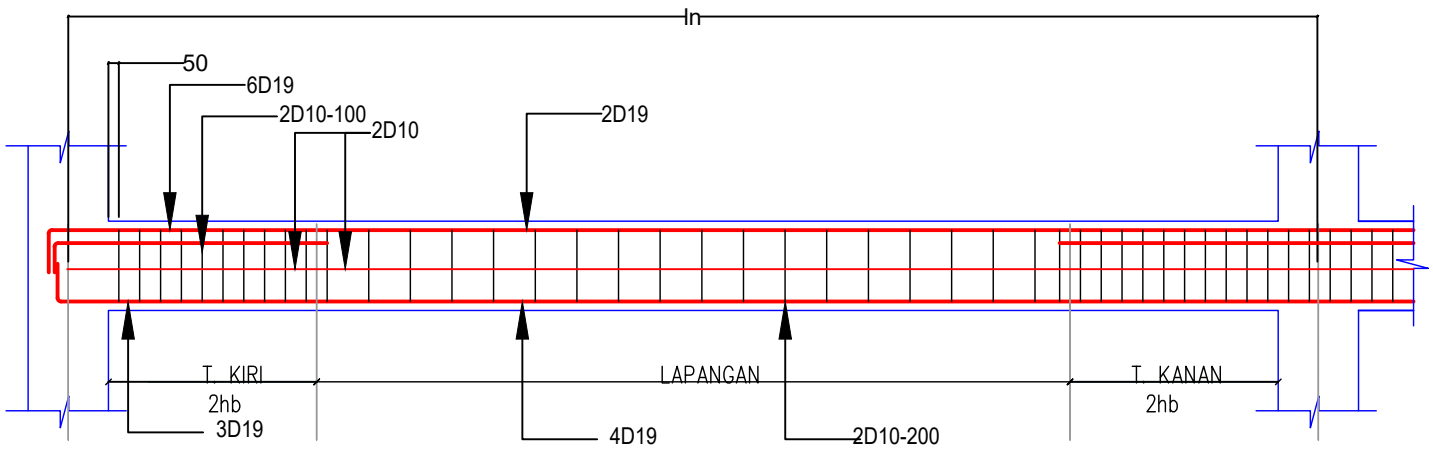
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Balok Induk



DETAIL PENULANGAN BALOK INDUK B

1 : 30

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

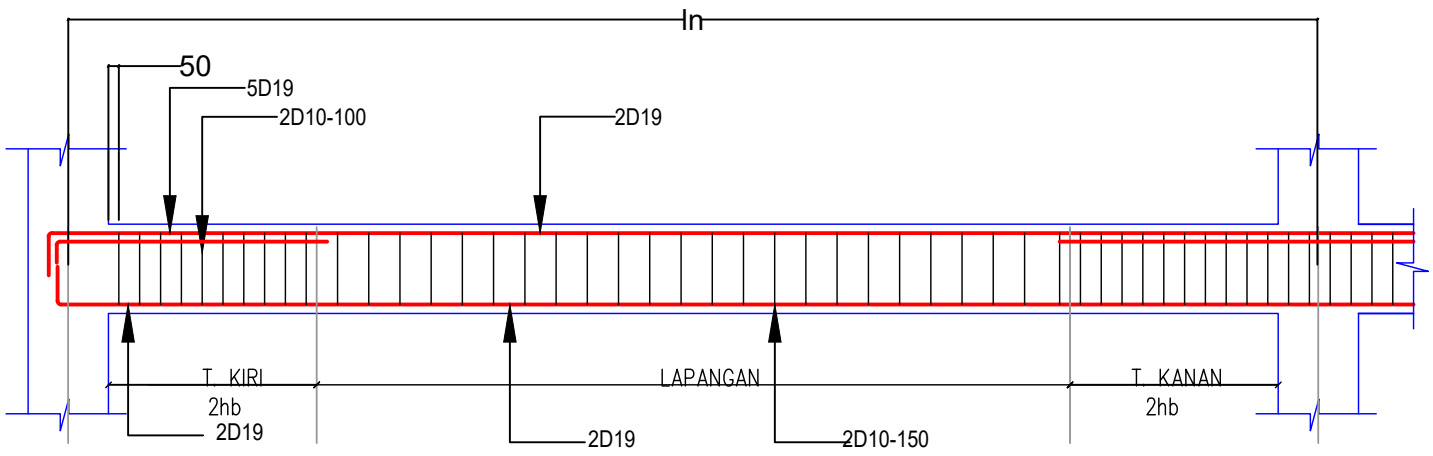
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Balok Induk



DETAIL PENULANGAN BALOK ANAK

1 : 30

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

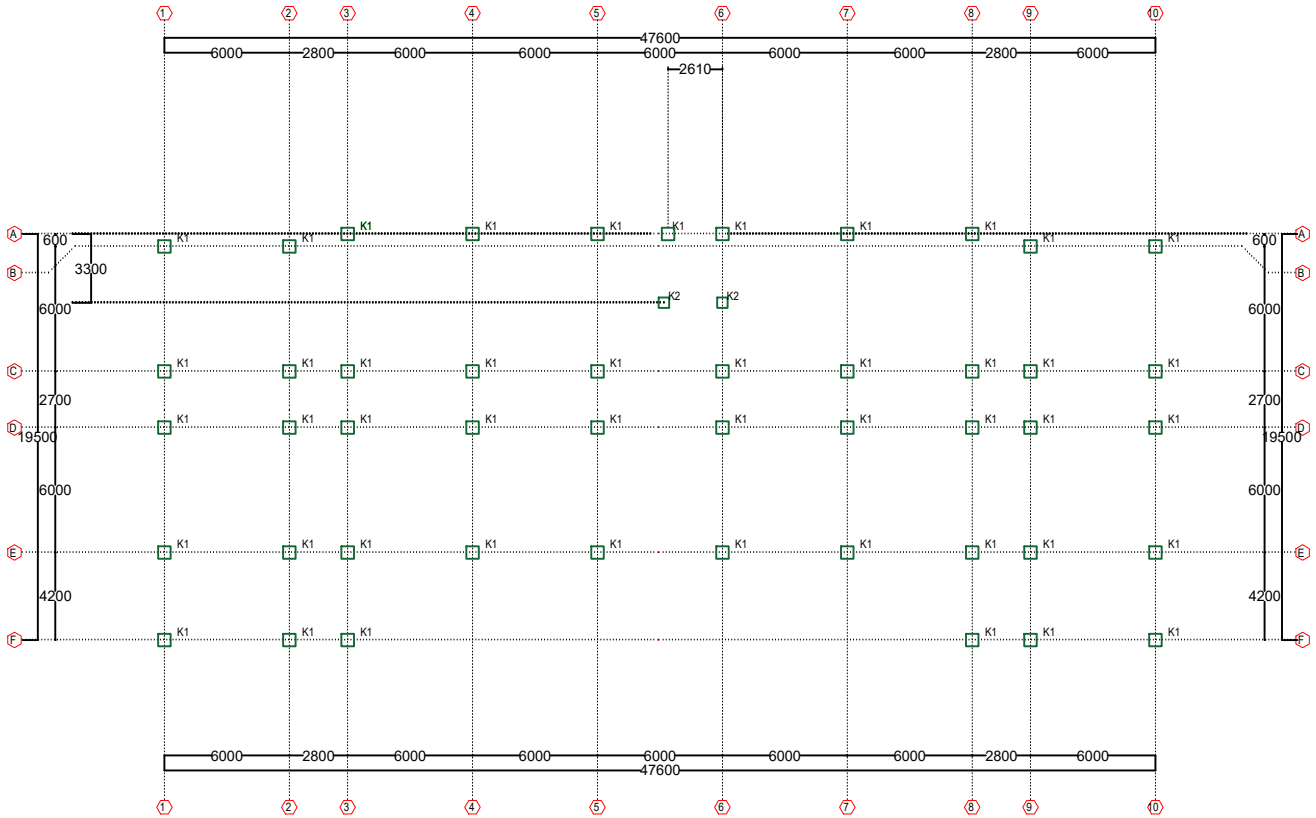
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Balok Anak



DENAH KOLOM

1 : 300

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

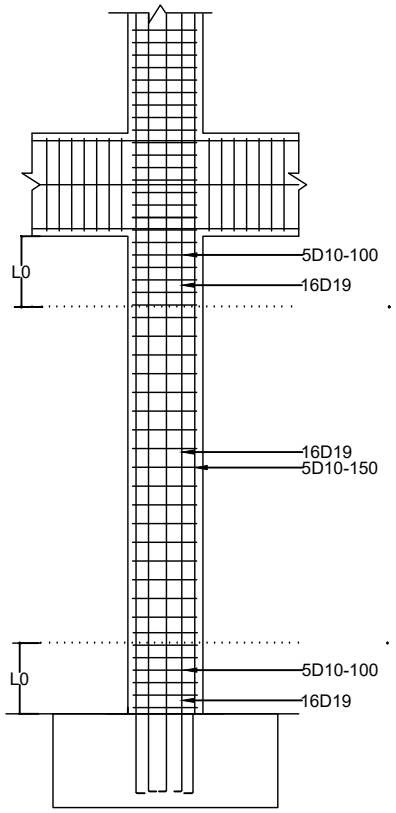
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

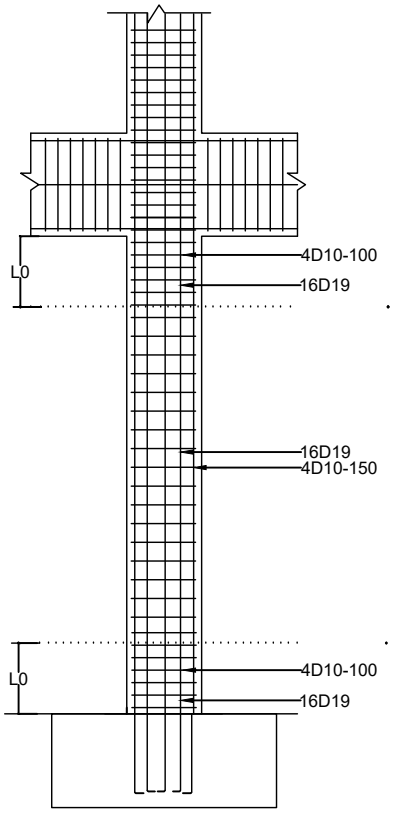
JUDUL GAMBAR

Denah Kolom



DETAIL PENULANGAN KOLOM 1A

1 : 50



DETAIL PENULANGAN KOLOM 1B

1 : 50

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

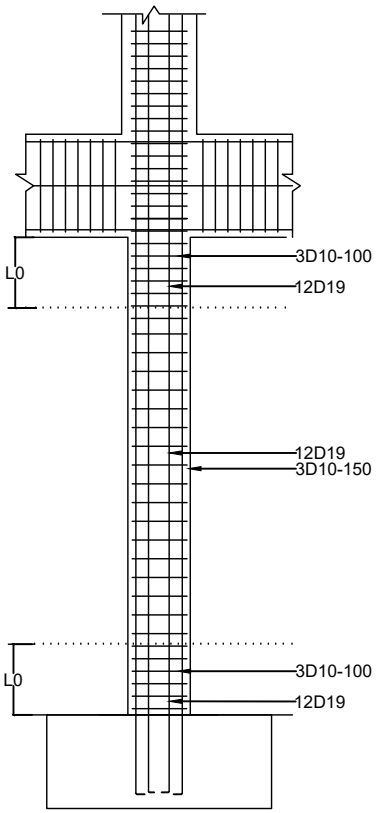
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Kolom



DETAIL PENULANGAN KOLOM 2

1 : 50

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Kolom

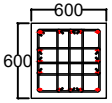
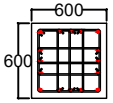
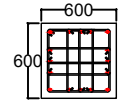
KET. \ TYPE	BALOK INDUK A (300 X 500)	
	TUMPUAN	LAPANGAN
		
TUL.ATAS	6D19	2D19
TUL.BAWAH	3D19	4D19
SENGKANG	2D10-100	2D10-200

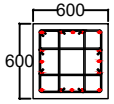
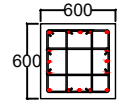
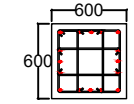
KET. \ TYPE	BALOK ANAK (250 X 400)	
	TUMPUAN	LAPANGAN
		
TUL.ATAS	5D19	2D19
TUL.BAWAH	2D19	2D19
SENGKANG	2D10-100	2D10-150

KET. \ TYPE	BALOK INDUK B (300 X 500)	
	TUMPUAN	LAPANGAN
		
TUL.ATAS	6D19	2D19
TUL.BAWAH	3D19	4D19
TUL.TENGAH	2D10	2D10
SENGKANG	2D10-100	2D10-200

TABEL PENULANGAN BALOK

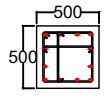
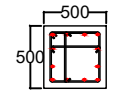
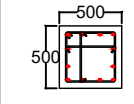
1 : 50

KET. \ TYPE	KOLOM K1A (600 x 600)		
	BAWAH	TENGAH	ATAS
			
TUL.UTAMA	16D19	16D19	16D19
SENGKANG	5D10-100	5D10-150	5D10-100

KET. \ TYPE	KOLOM K1B (600 x 600)		
	BAWAH	TENGAH	ATAS
			
TUL.UTAMA	16D19	16D19	16D19
SENGKANG	4D10-100	4D10-150	4D10-100

TABEL PENULANGAN KOLOM

1 : 50

KET. \ TYPE	KOLOM K2 (500 x 500)		
	BAWAH	TENGAH	ATAS
			
TUL.UTAMA	12D19	12D19	12D19
SENGKANG	3D10-100	3D10-150	3D10-100

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

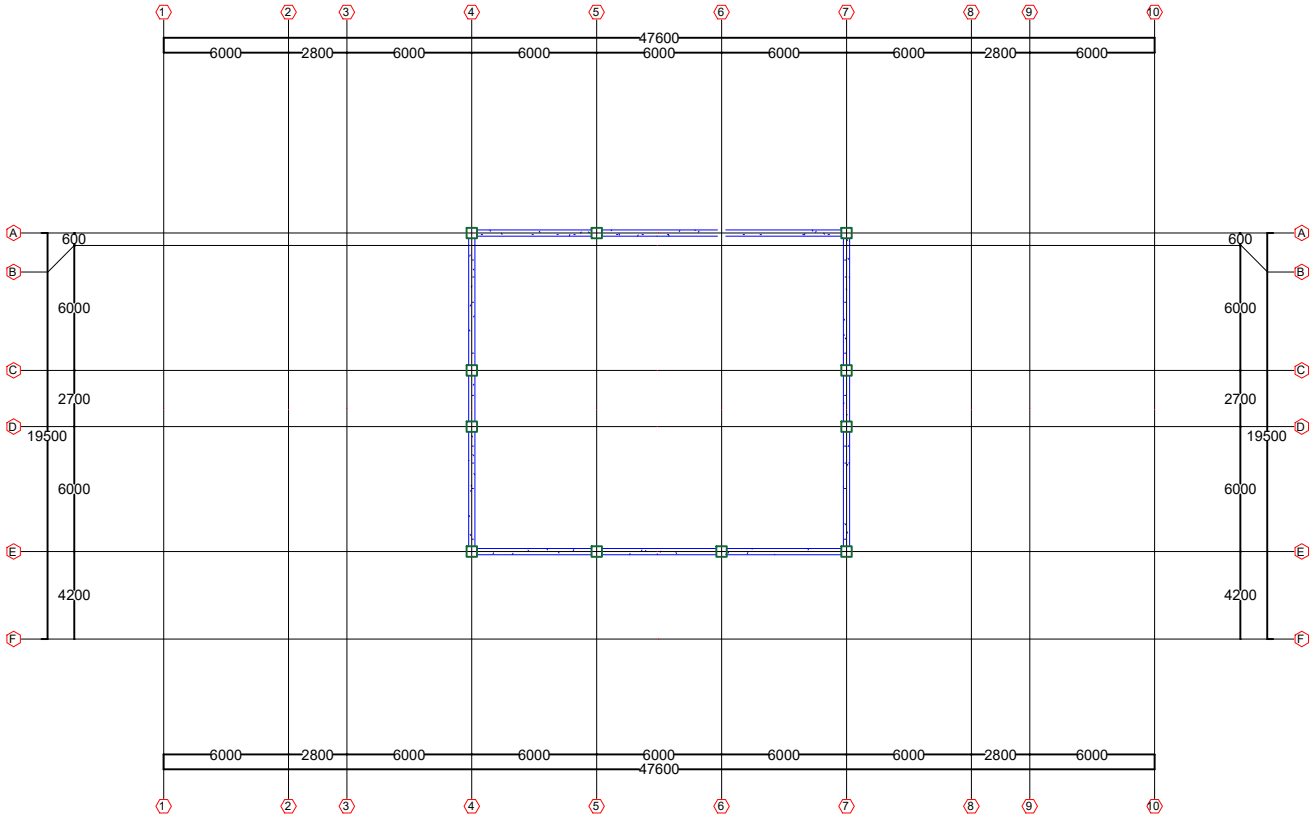
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Tabel Penulangan Balok dan Kolom



DENAH ATAP

1 : 300

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

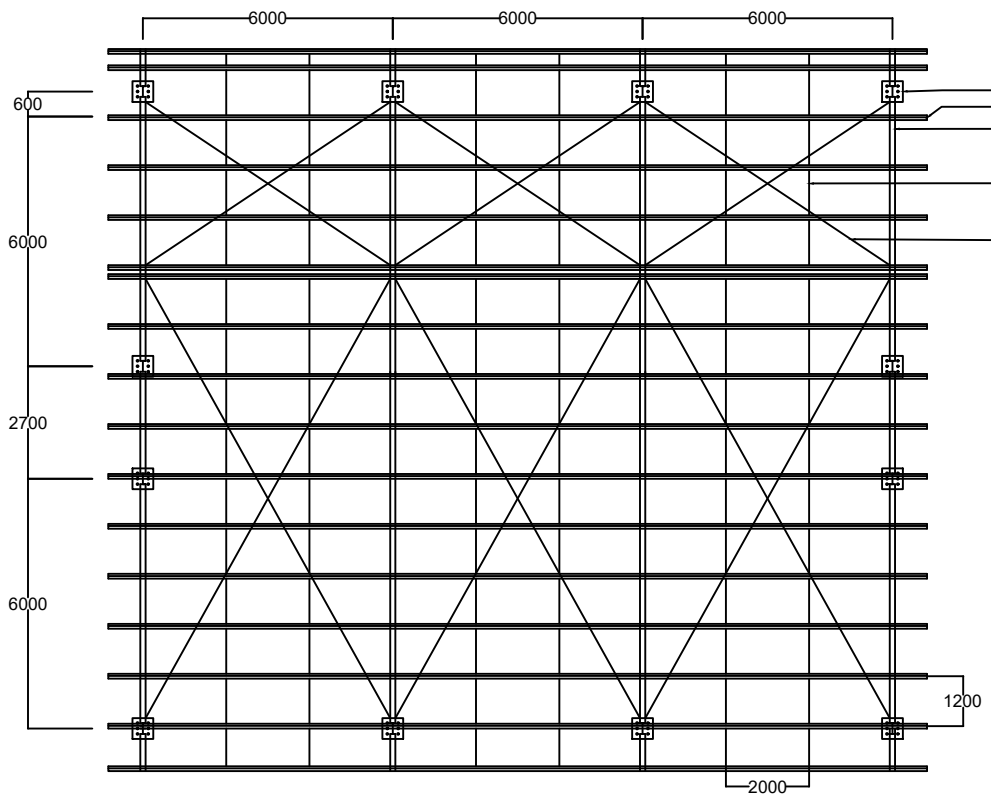
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Denah Atap



DETAIL ATAP

1 : 150

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

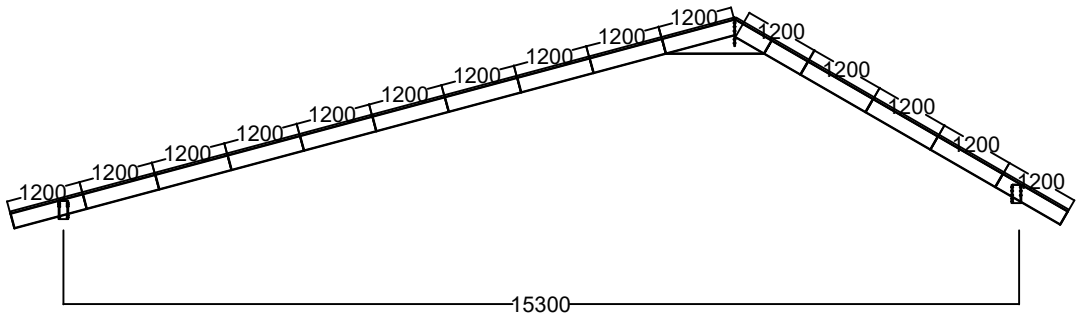
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

DETAIL ATAP



TAMPAK DEPAN ATAP

1 : 100

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

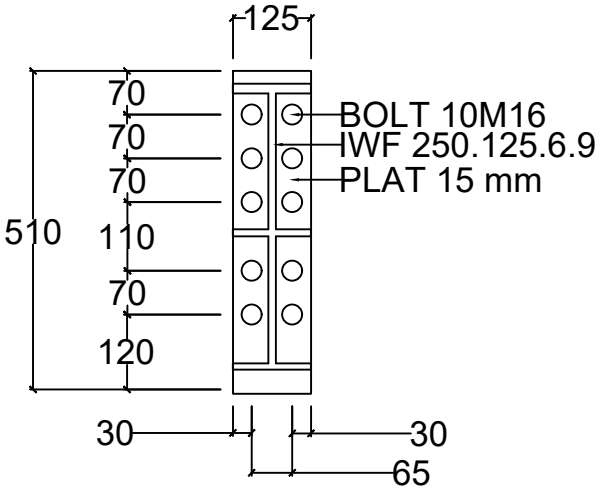
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

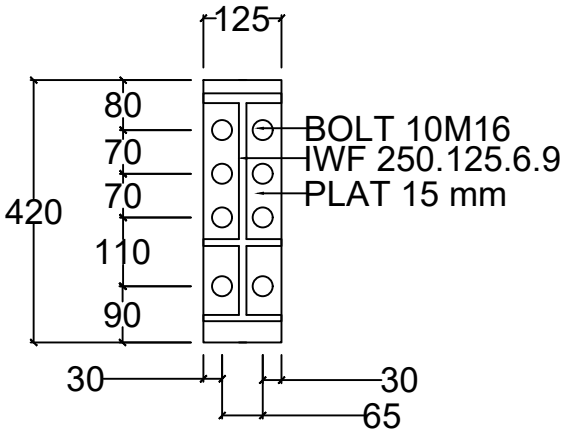
JUDUL GAMBAR

Tampak Depan Atap



DETAIL 1 SAMBUNGAN

1 : 10



DETAIL 2 SAMBUNGAN

1 : 10

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

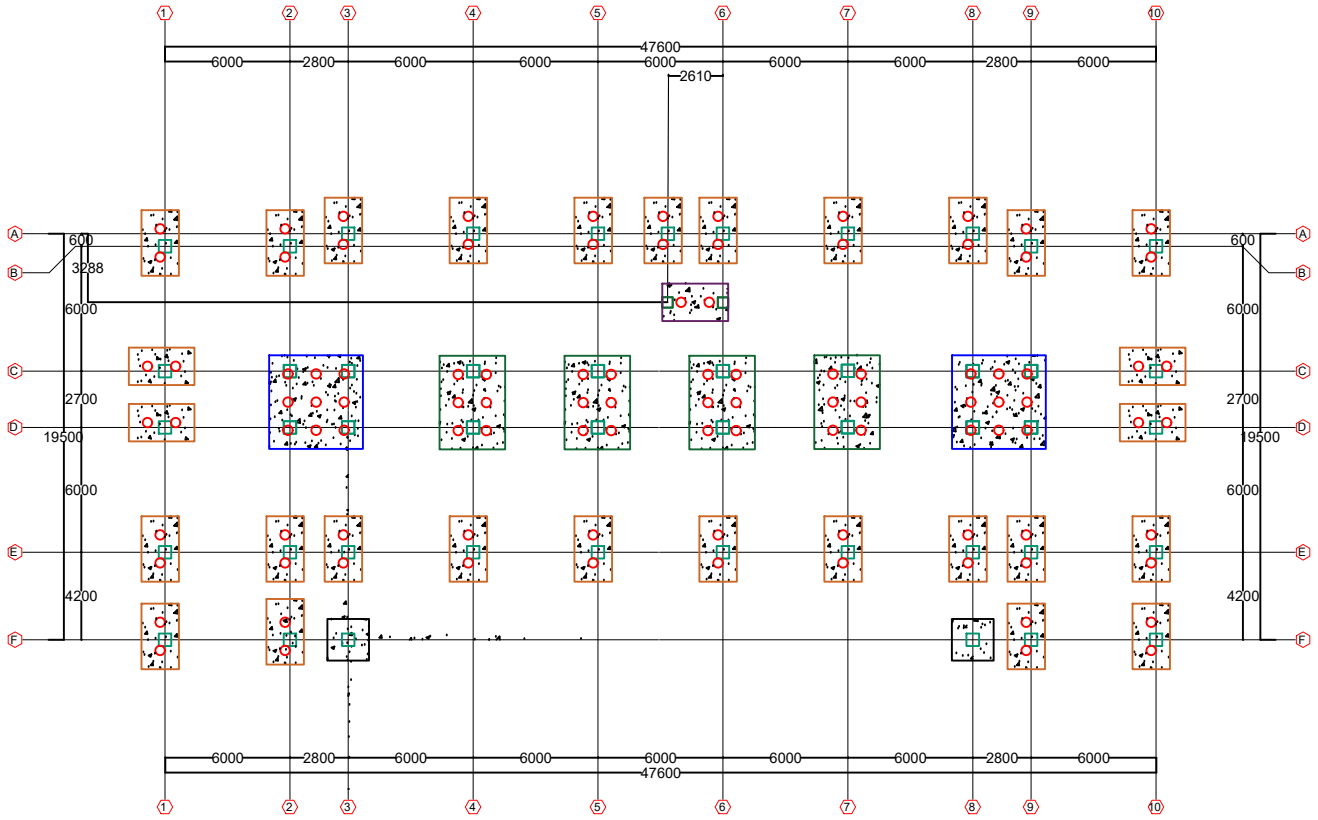
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Sambungan Atap



	2000 x 2000
	1800 x 3150
	3150 x 4500
	4500 x 4500
	1800 x 3160

KETERANGAN

Mutu Beton (Fc') **= 25 MPa**
Mutu Baja (Fy) **= 420 MPa**

DENAH FONDASI

1 : 300

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

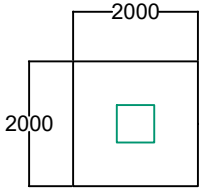
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

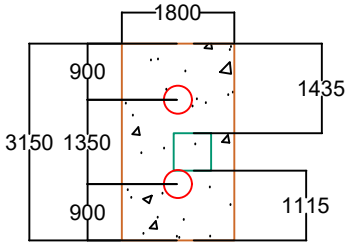
JUDUL GAMBAR

Denah Fondasi



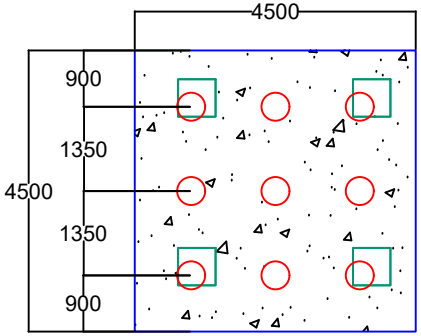
DETAIL FOOT PLATE

1 : 100



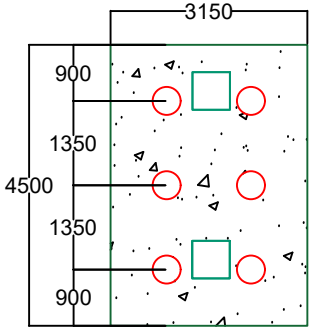
DETAIL PC1

1 : 100



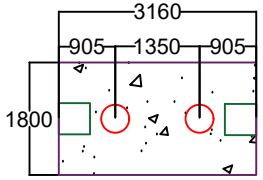
DETAIL PC2

1 : 100



DETAIL PC 3

1 : 100



DETAIL PC 4

1 : 100

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

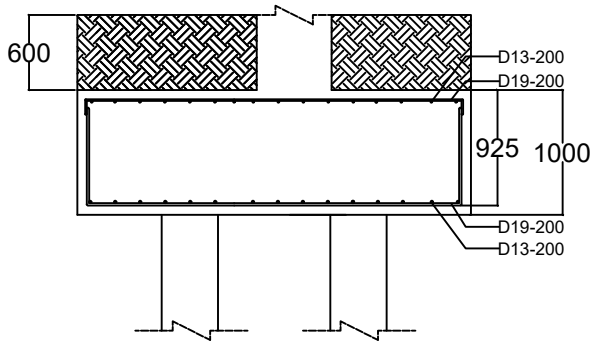
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

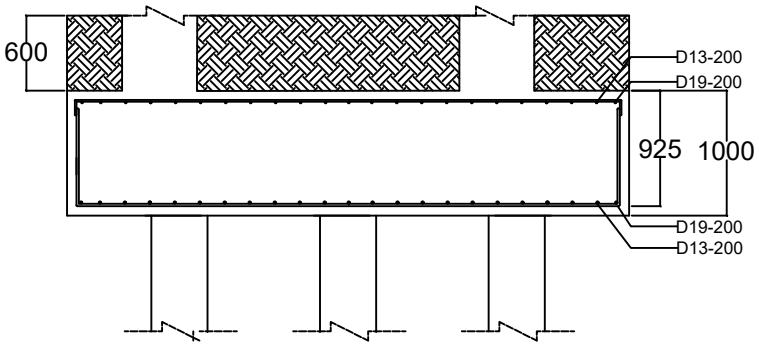
JUDUL GAMBAR

Detail Fondasi



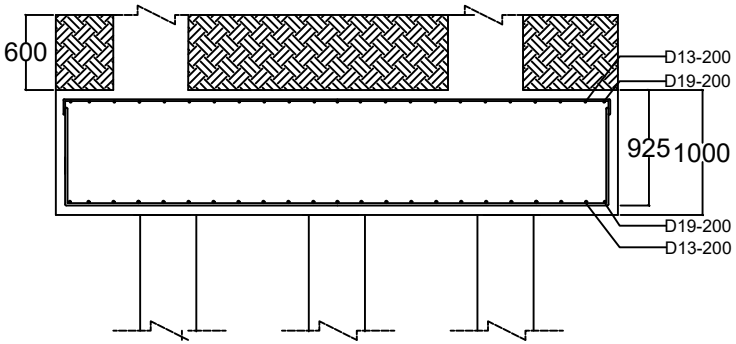
DETAIL PC 1

1 : 50



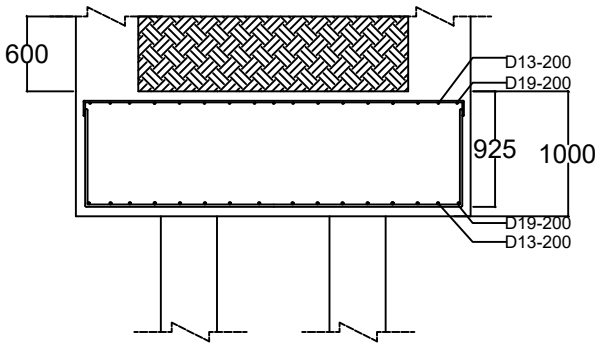
DETAIL PC 2

1 : 50



DETAIL PC 3

1 : 50



DETAIL PC 4

1 : 50

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

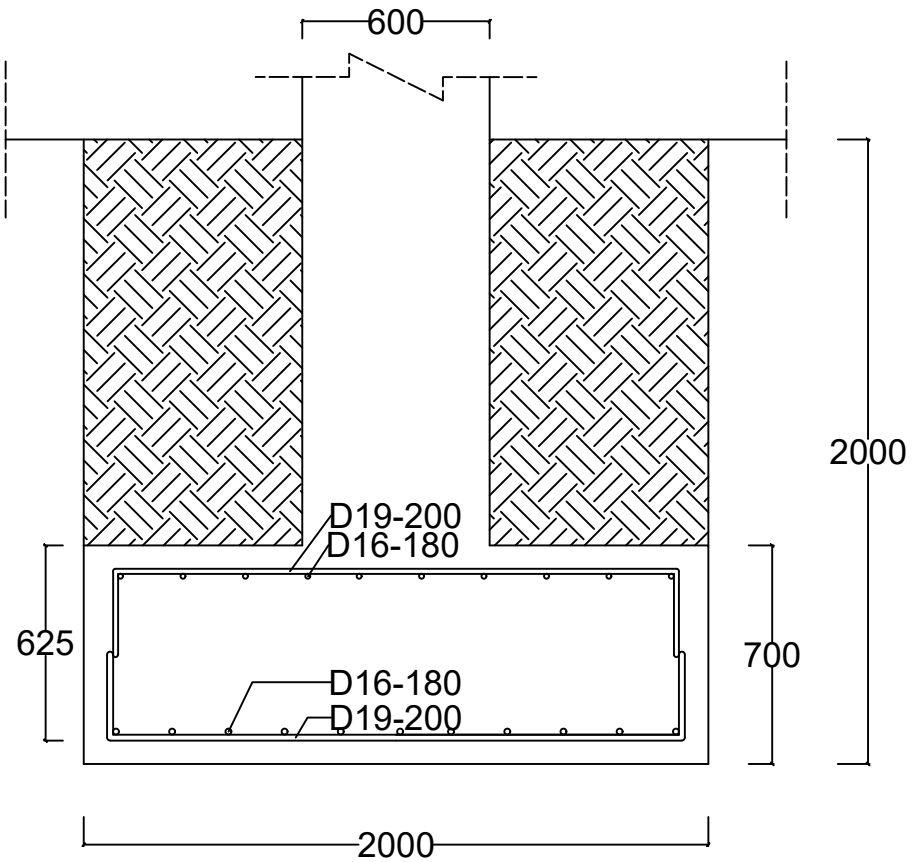
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Pile Cap Fondasi Bore Pile



DETAIL PENULANGAN FONDASI TELAPAK

1 : 20

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

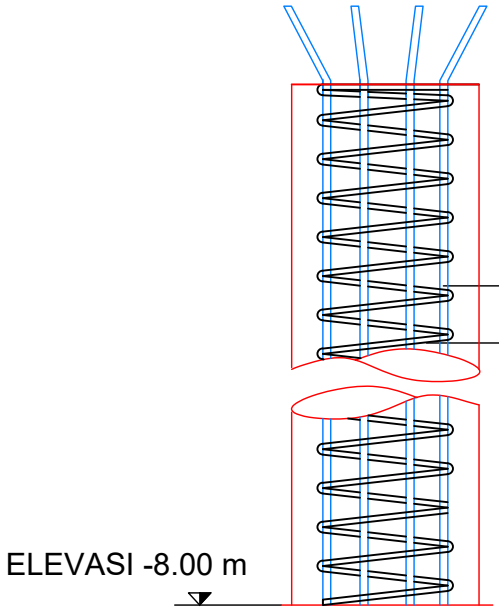
Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

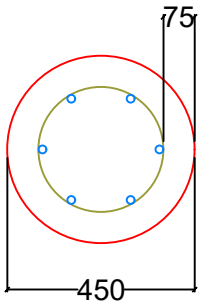
DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Fondasi Telapak





DETAIL PENULANGAN BORE PILE

1 : 15

TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR

PEKERJAAN

Rumah Susun ASN Kejaksaan Tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta

DIGAMBAR OLEH

Valencio Jason Christian Hartanto
220219049
Gabrielle Jelita Glory Pinontoan
220219152

DOSEN PEMBIMBING

Prof. Ir. Yoyong Afriadi, M. Eng., Ph.D.
Dr. Ir. Sumiyati Gunawan, S.T., M.T.

JUDUL GAMBAR

Detail Penulangan Bore Pile