

BORING CORE
Geotechnical Investigation for Kompas Gramedia

Hole No	DB-1	Alamat	Jl. Menteri Sumpeno 28Smg
Tot Depth (m)	35 m (0-35m)	Surface Elev.	-



	Depth (m)	Elevation (m)
Box - 1	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
Box - 2	8	
	9	
	10	
Box - 3	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
Box - 4	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
Box - 5	22	
	23	
	24	
	25	
Box - 6	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
Box - 7	31	
	32	
	33	
	34	
	35	





LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

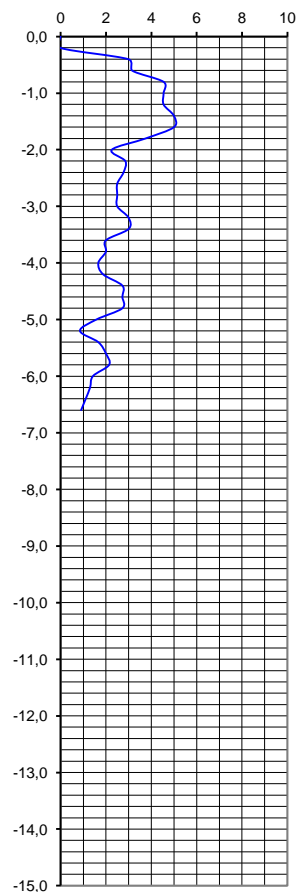
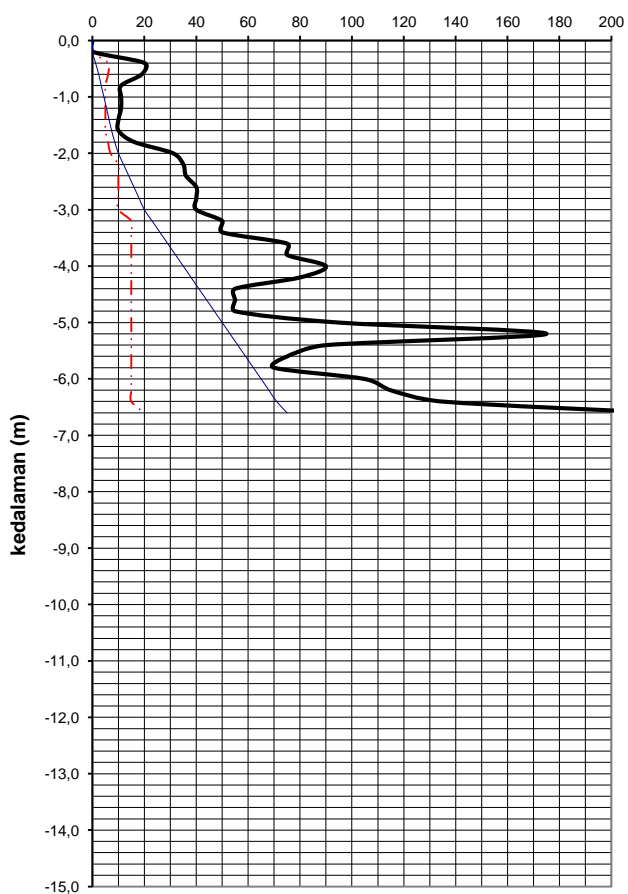
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Kotak Pos 6199/SMS Semarang 50275
Phone. 024-7478271 Faximile. 024-7478271 Email : projas_sipil@yahoo.com

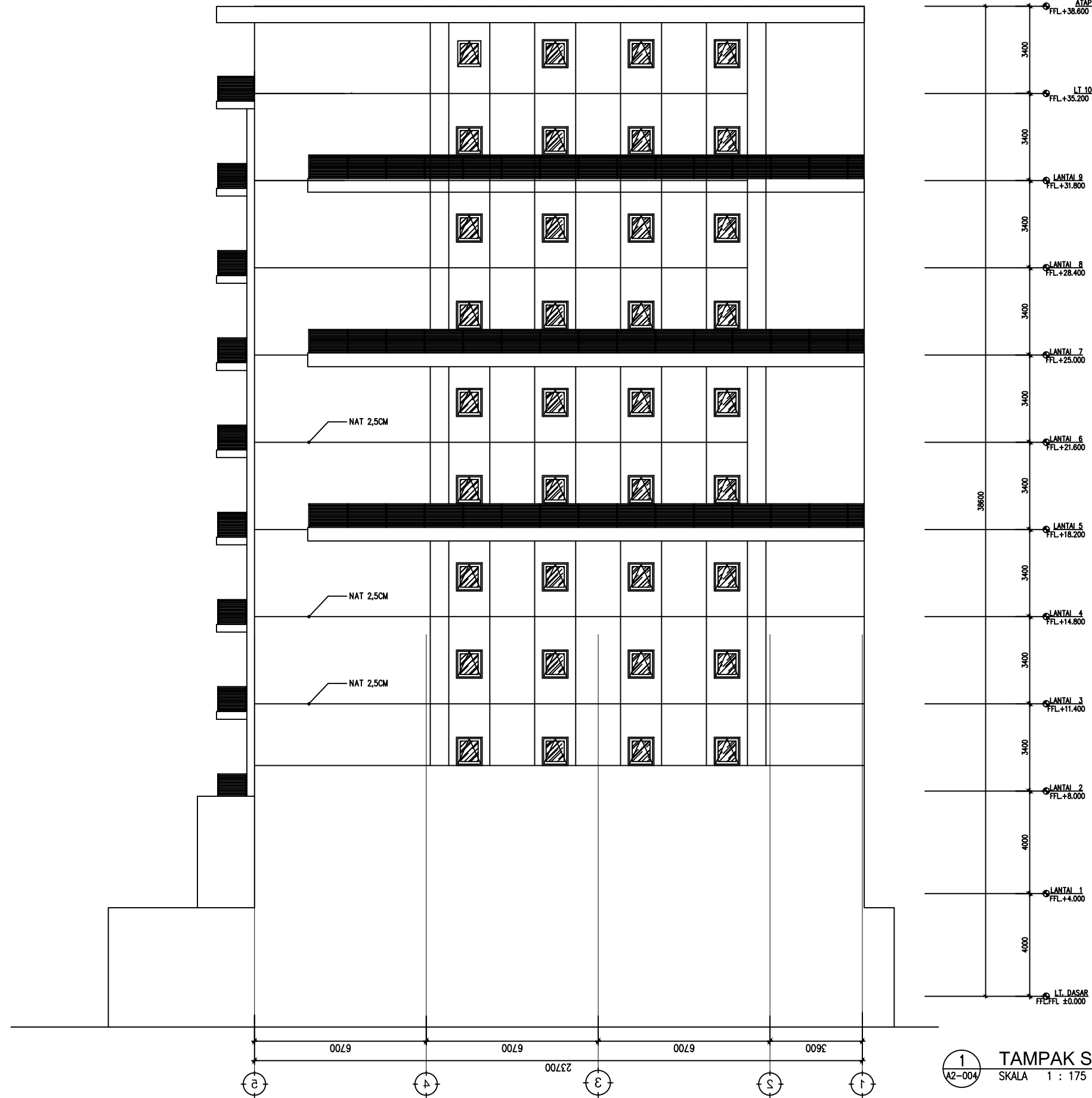
PROYEK	: Kompas Gramedia	Depth of CPT	: 6.60 m
LOKASI / ALAMAT	: Menteri Sumpeno 28 Smg	Elev. of Ground Surface	: m
SONDIR NO.	: S-01	Elev. of Ground Water Table	: m
Date & Time Started	: 19-Mei-13	Operator	: Darwanto
		Analysis	: Ir. Suparman, MT

CONE PENETROMETER TEST / SONDIR
Standart Test : ASTM D 3441 - 94

--- Local Friction*10 (kg/cm²)
— qc (kg/cm²)
— TCF / 10 (kg/cm²)

Friction Ratio (%)





1 TAMPAK SAMPING KANAN
A2-004 SKALA 1 : 175



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

TAMPAK
SAMPING KANAN

1:175

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

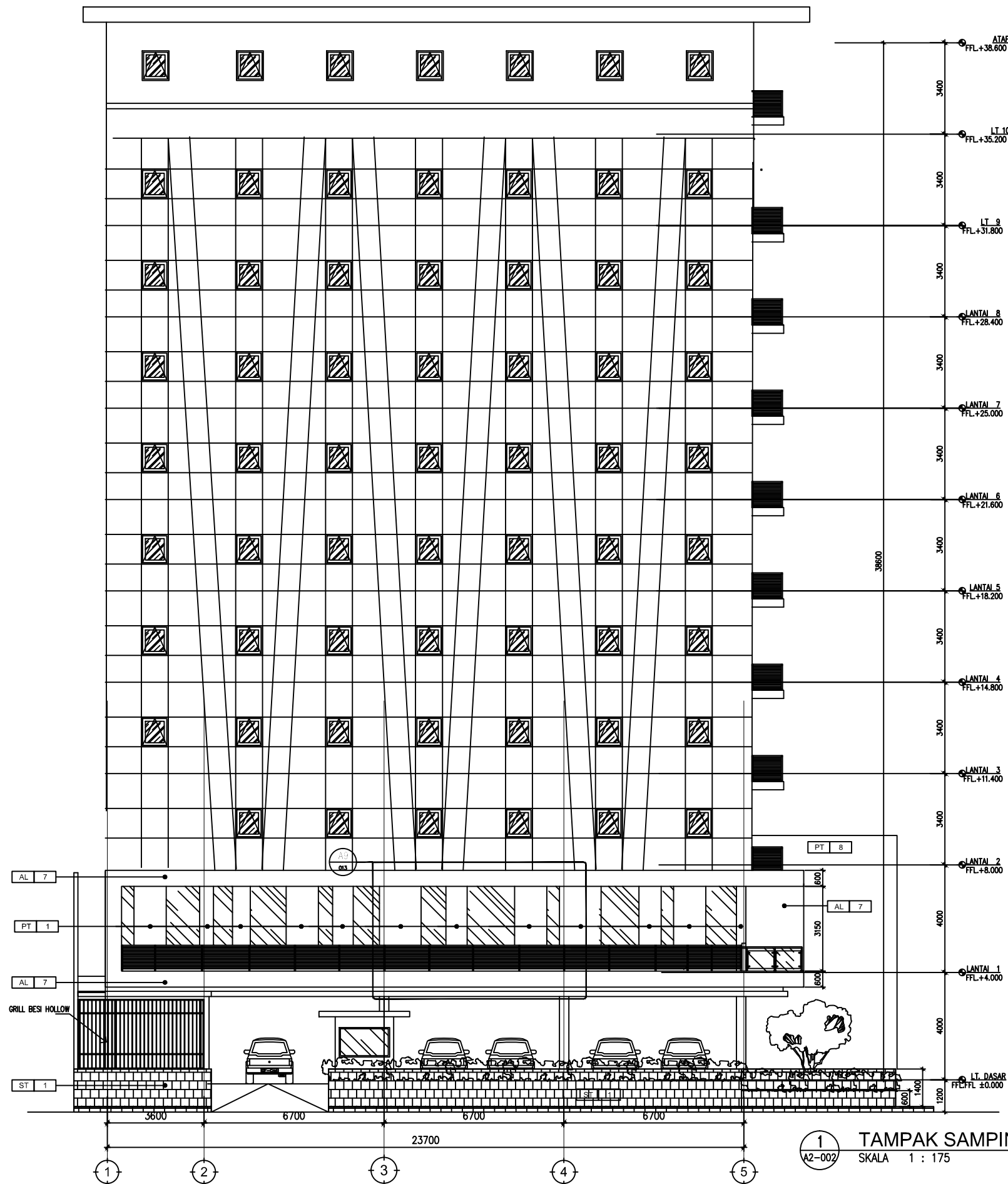
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



1 TAMPAK SAMPING KIRI
A2-002 SKALA 1 : 175



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

TAMPAK
SAMPING KIRI

1:175

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

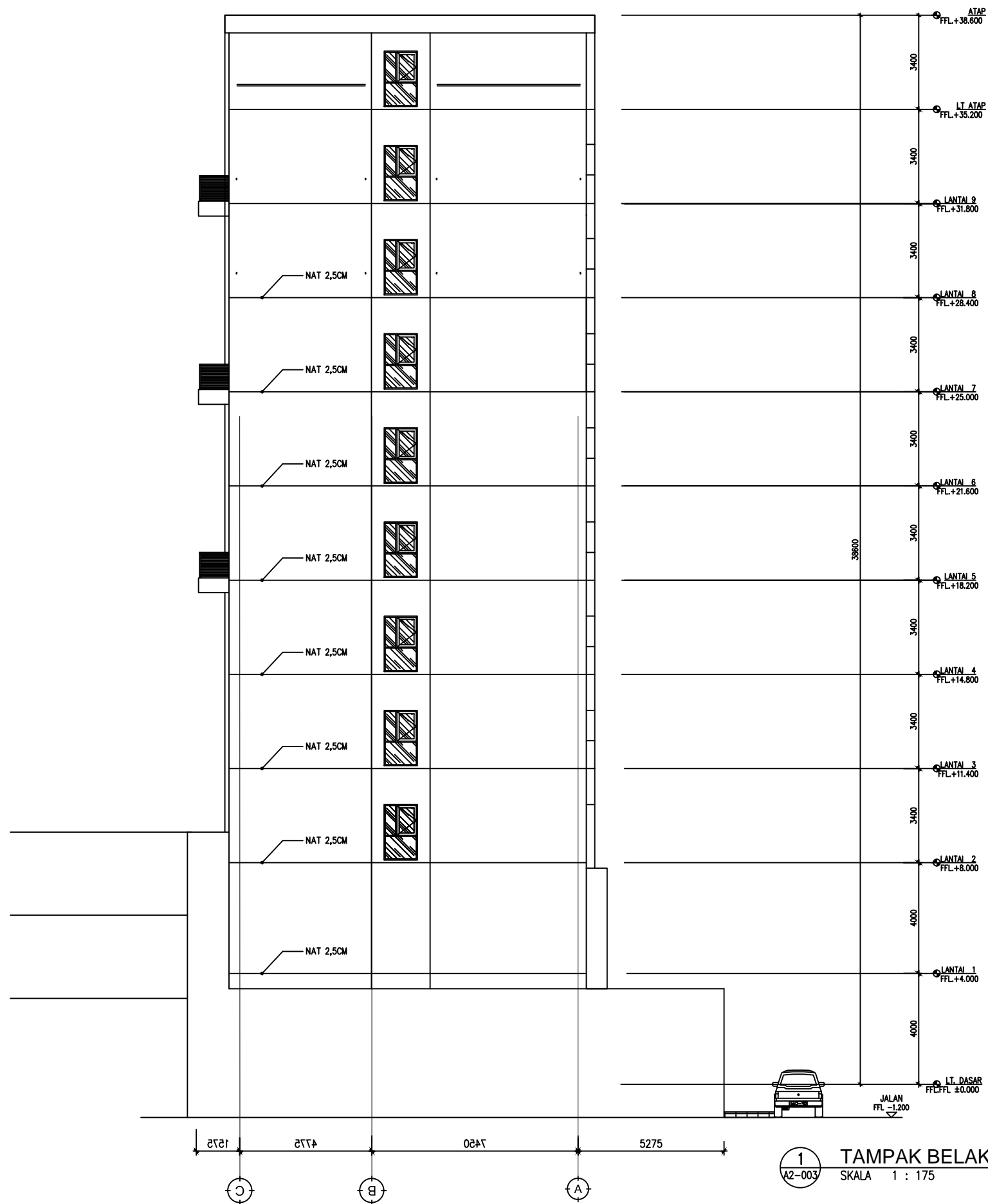
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



1
A2-003
TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 175



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

TAMPAK
BELAKANG

1:175

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

POTONGAN A-A

1:200

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

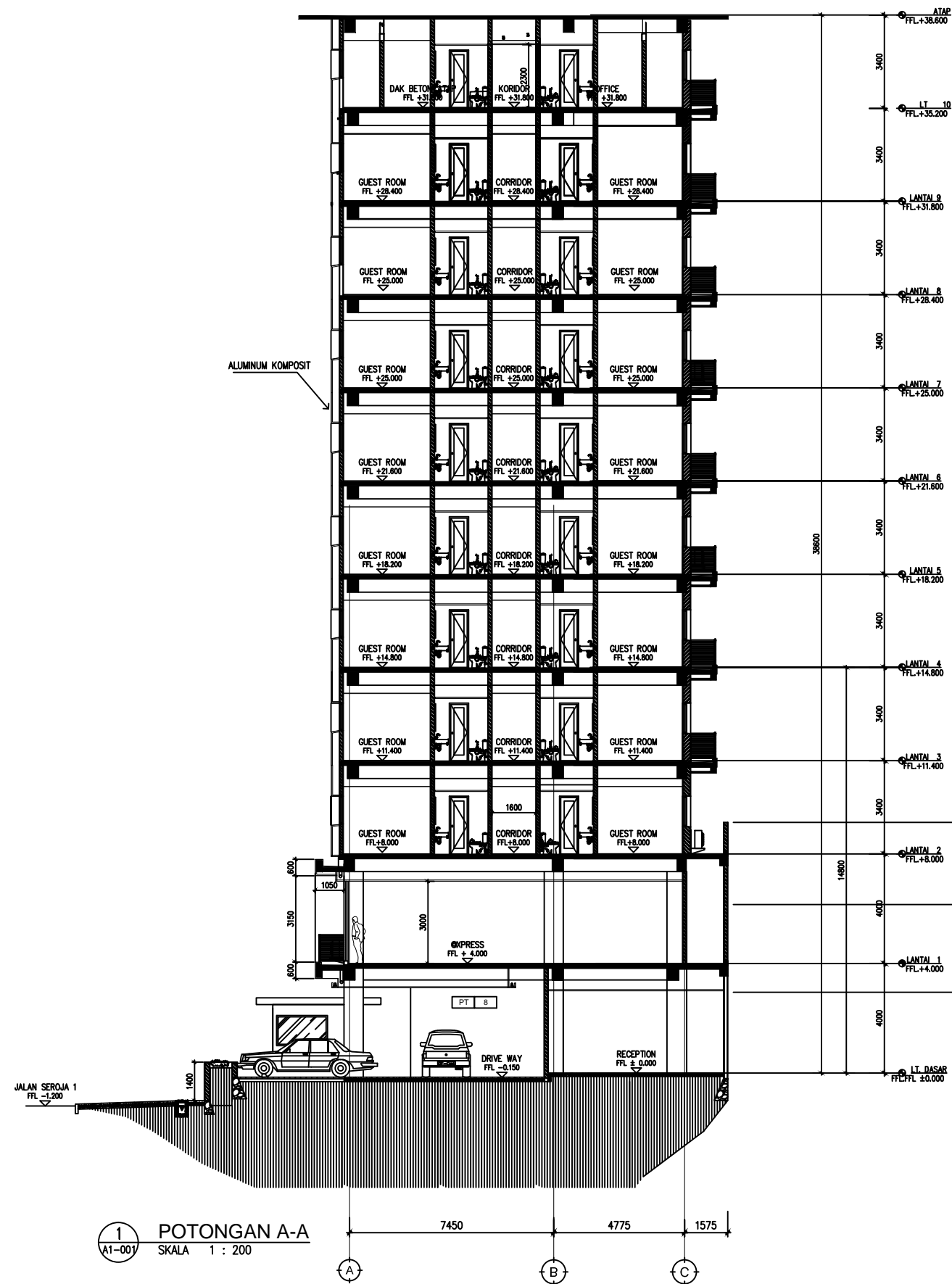
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT

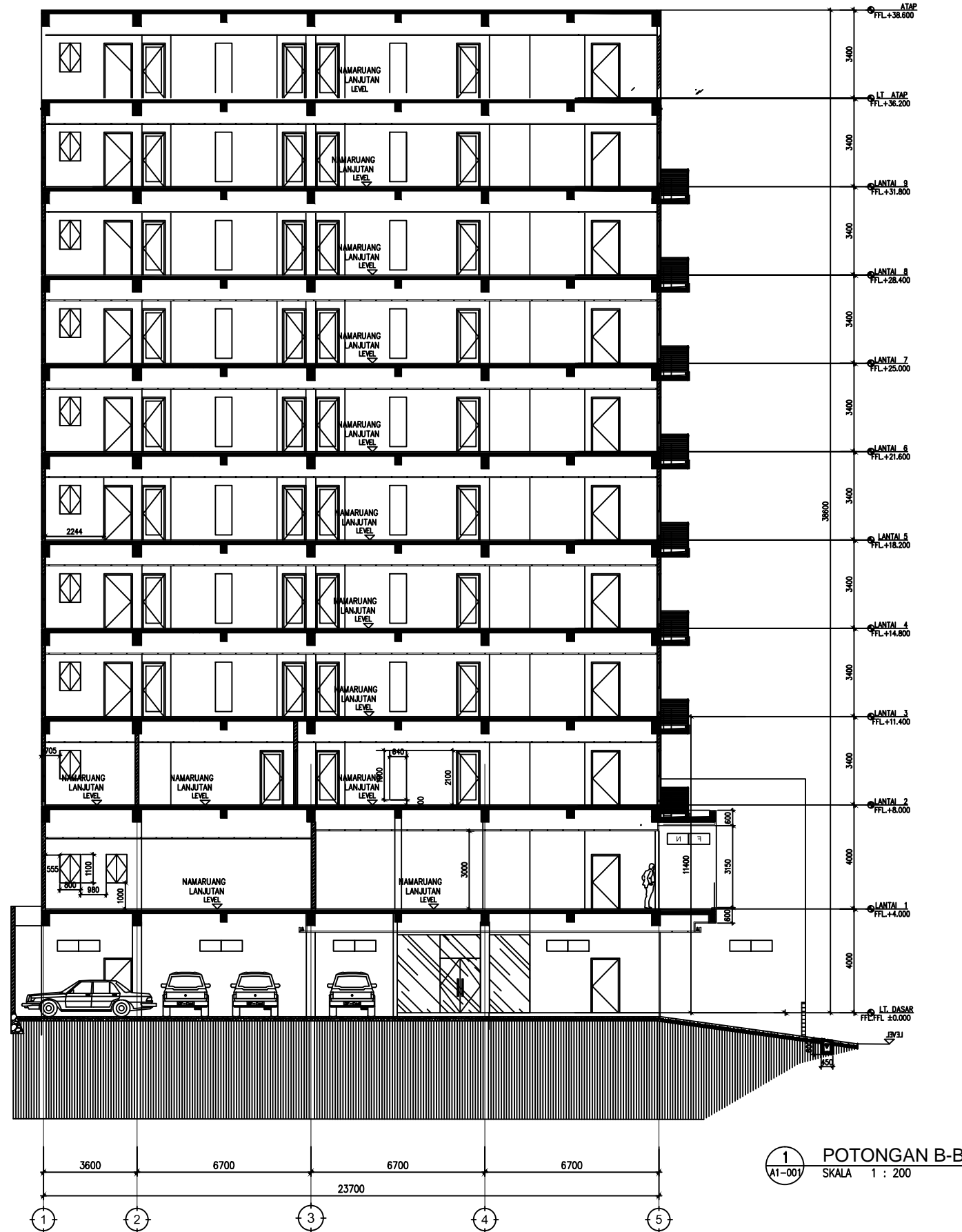
TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



1 POTONGAN A-A
A1-001 SKALA 1 : 200



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

POTONGAN B-B

1:200

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

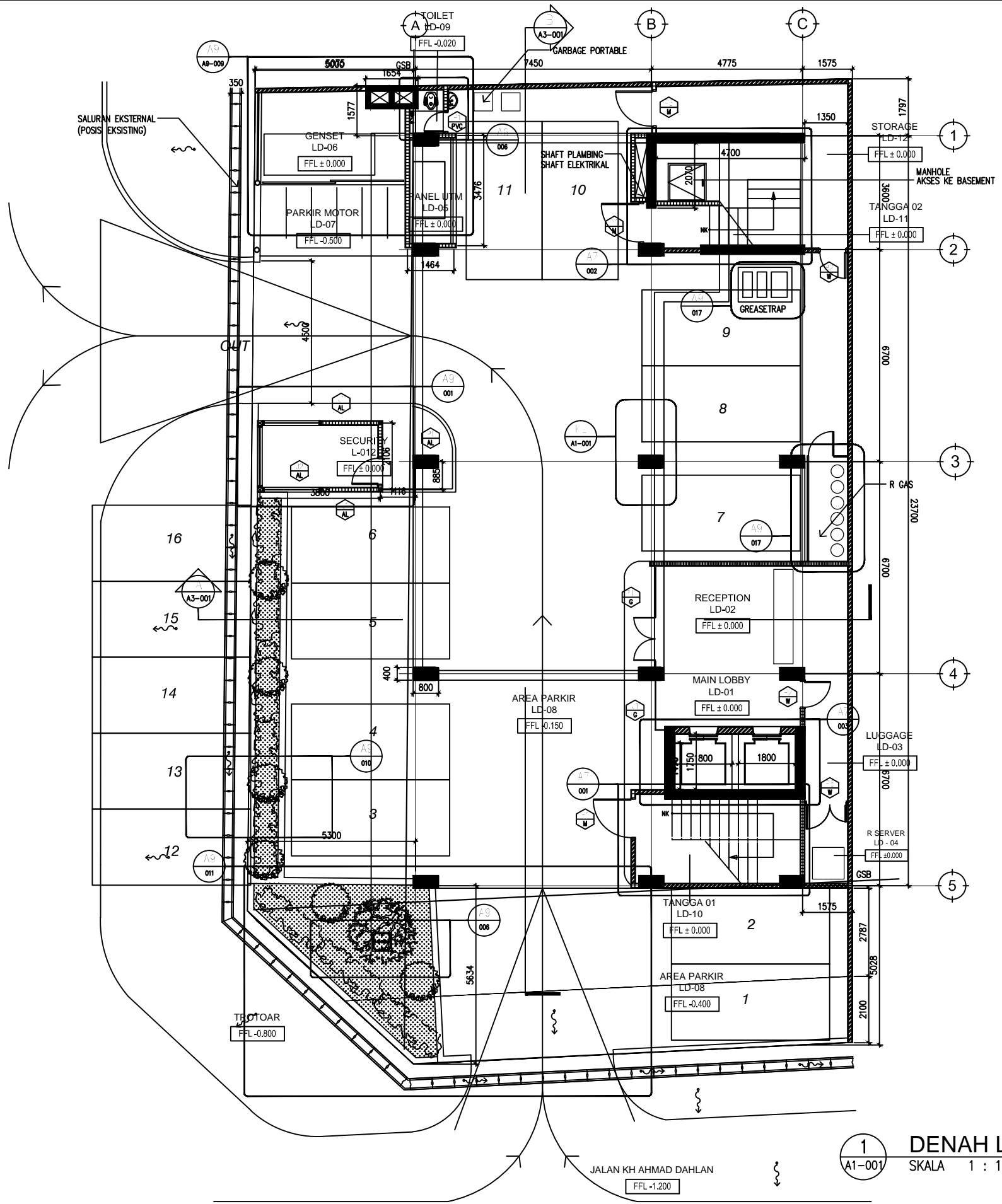
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



1 DENAH LT DASAR
 A1-001 SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
 SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH LANTAI

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
 NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
 NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
 DISETUJUI

DOSEN

DOSEN

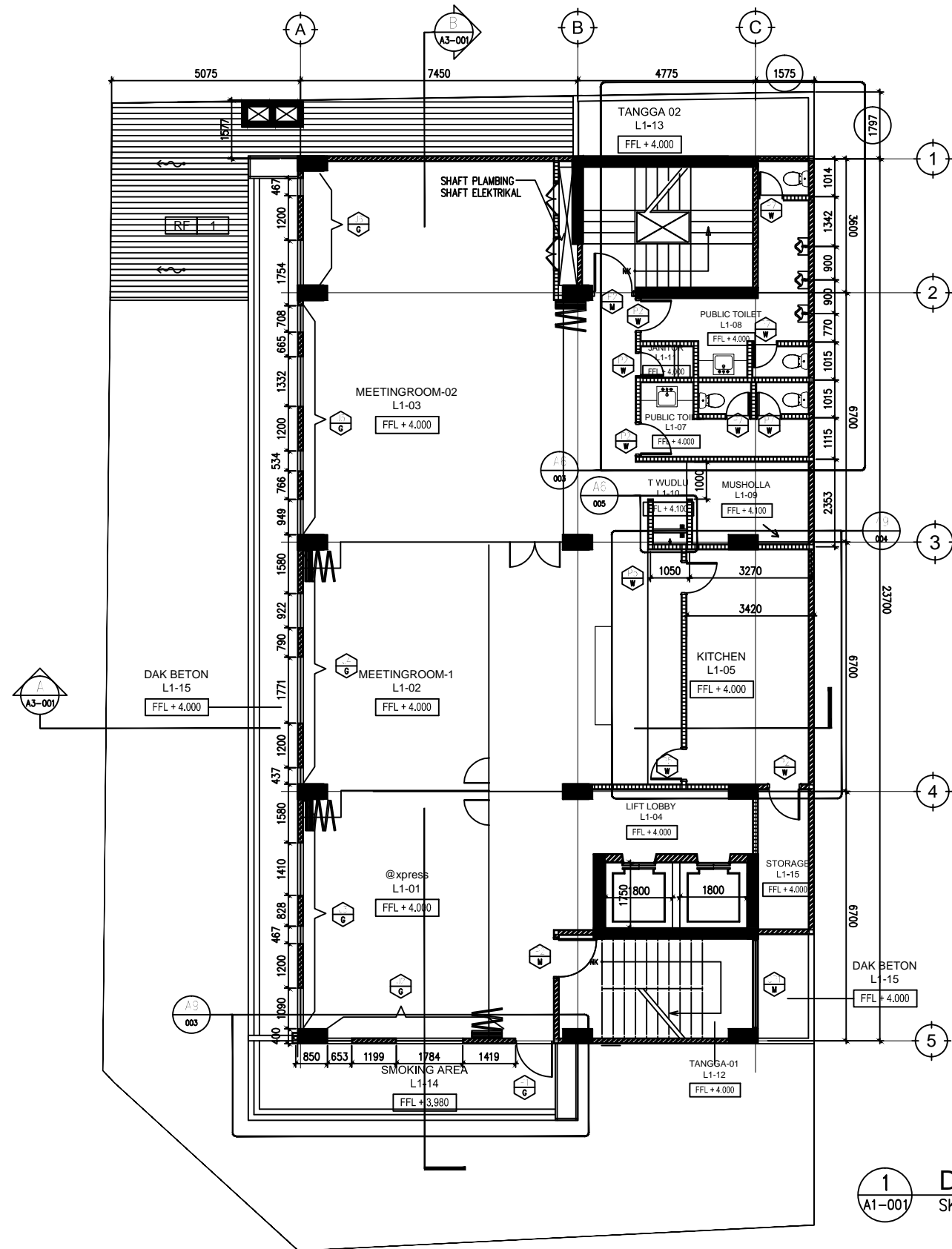
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT Ir M FAIQUN NI'AM, MT, Ph.D

REVISI

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



1 DENAH LT 1
A1-001 SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH LANTAI

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN

DOSEN

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

Ir M FAIQUN NI'AM, MT, Ph.D

REVISI

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH LANTAI

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN

DOSEN

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

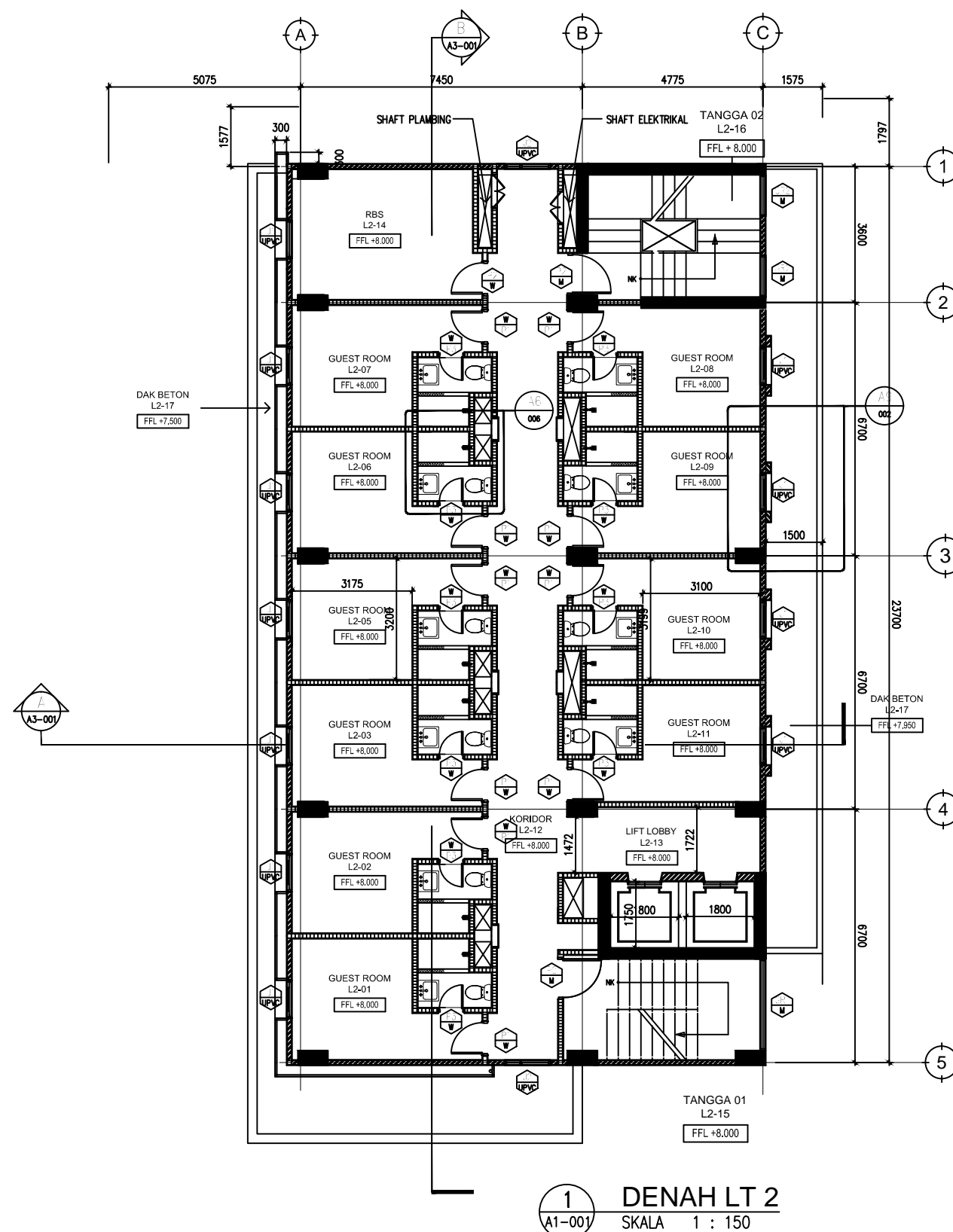
Ir M FAIQUN NI'AM, MT, Ph.D

REVISI

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN





FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH LANTAI

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN

DOSEN

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

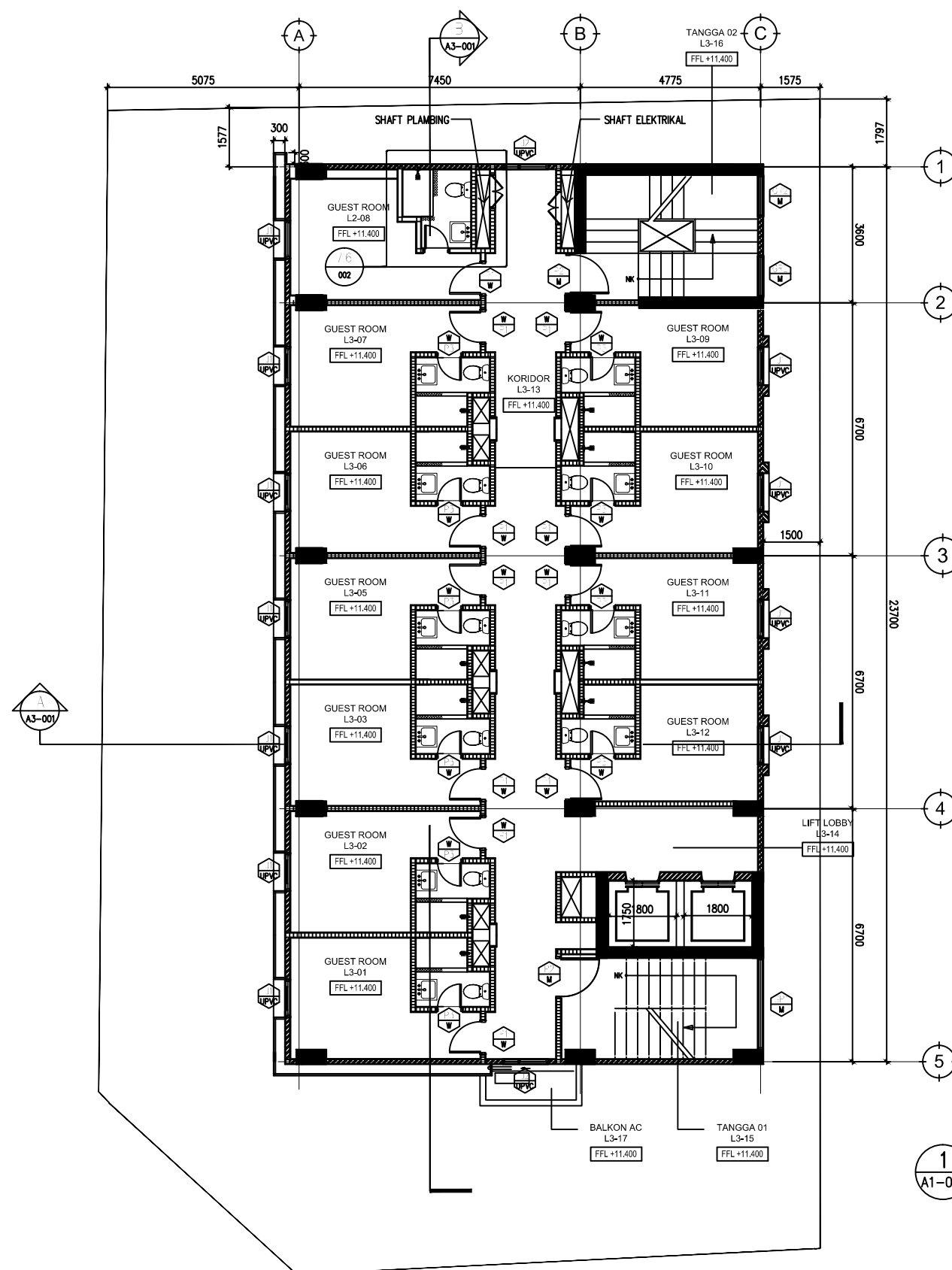
Ir M FAIQUN NI'AM, MT, Ph.D

REVISI

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



1 DENAH LT 3, 4, 6, 8, 10
A1-001 SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH LANTAI

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN

DOSEN

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

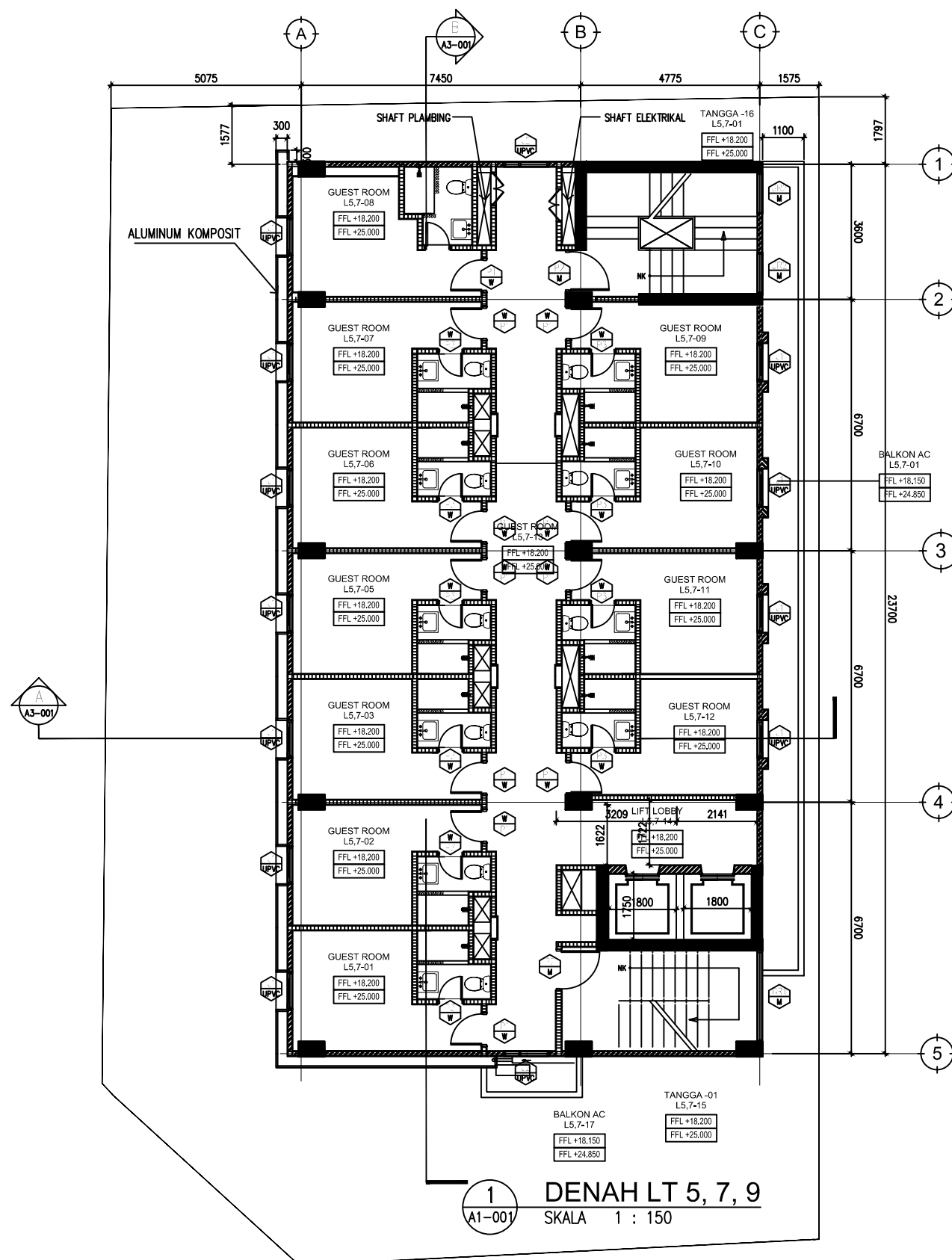
Ir M FAIQUN NI'AM, MT, Ph.D

REVISI

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN





FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
--------	-------

DENAH BALOK DAN PLAT LANTAI DASAR	1:150
---	-------

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJI

DOSEN 1

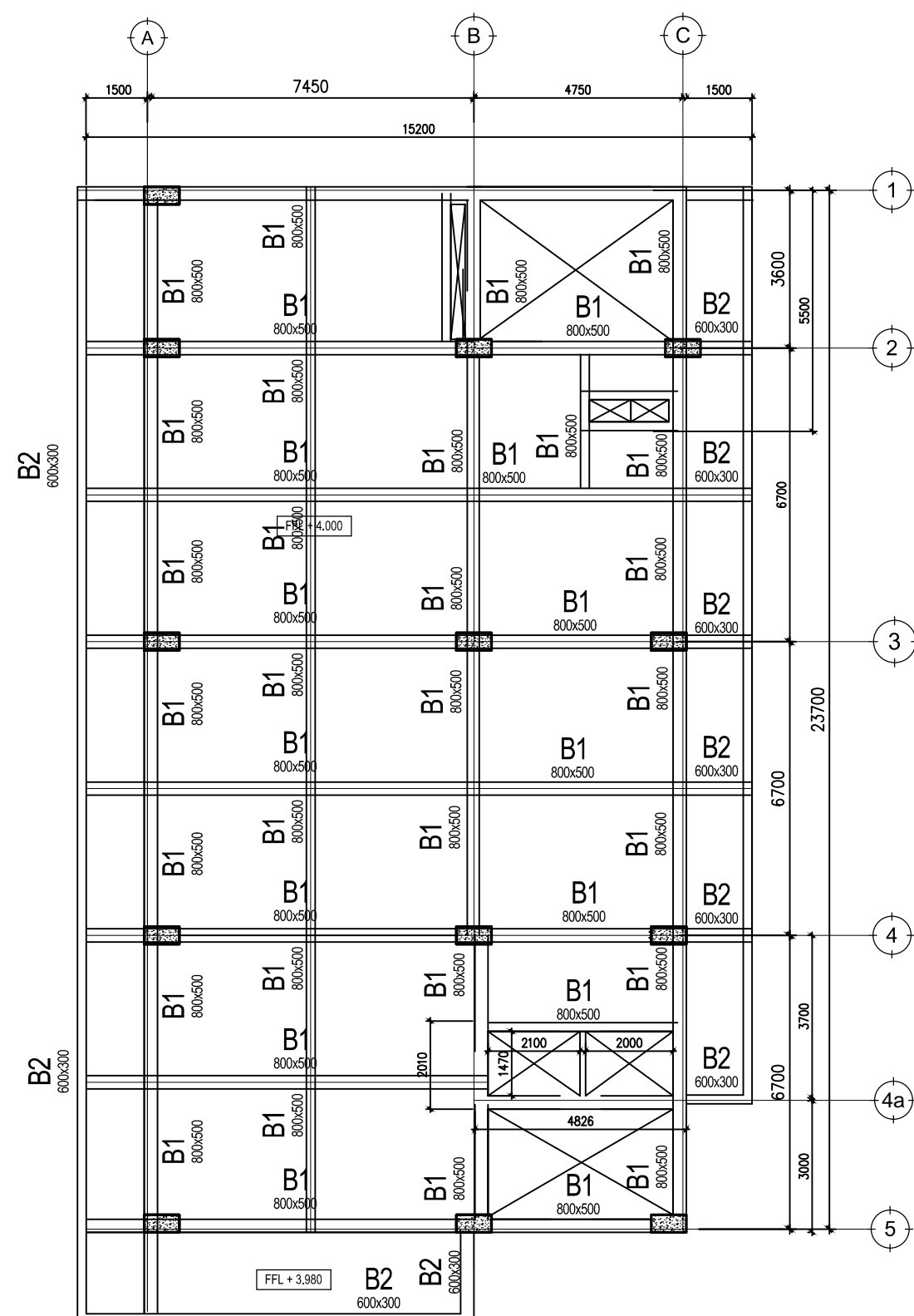
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

DOSEN 2

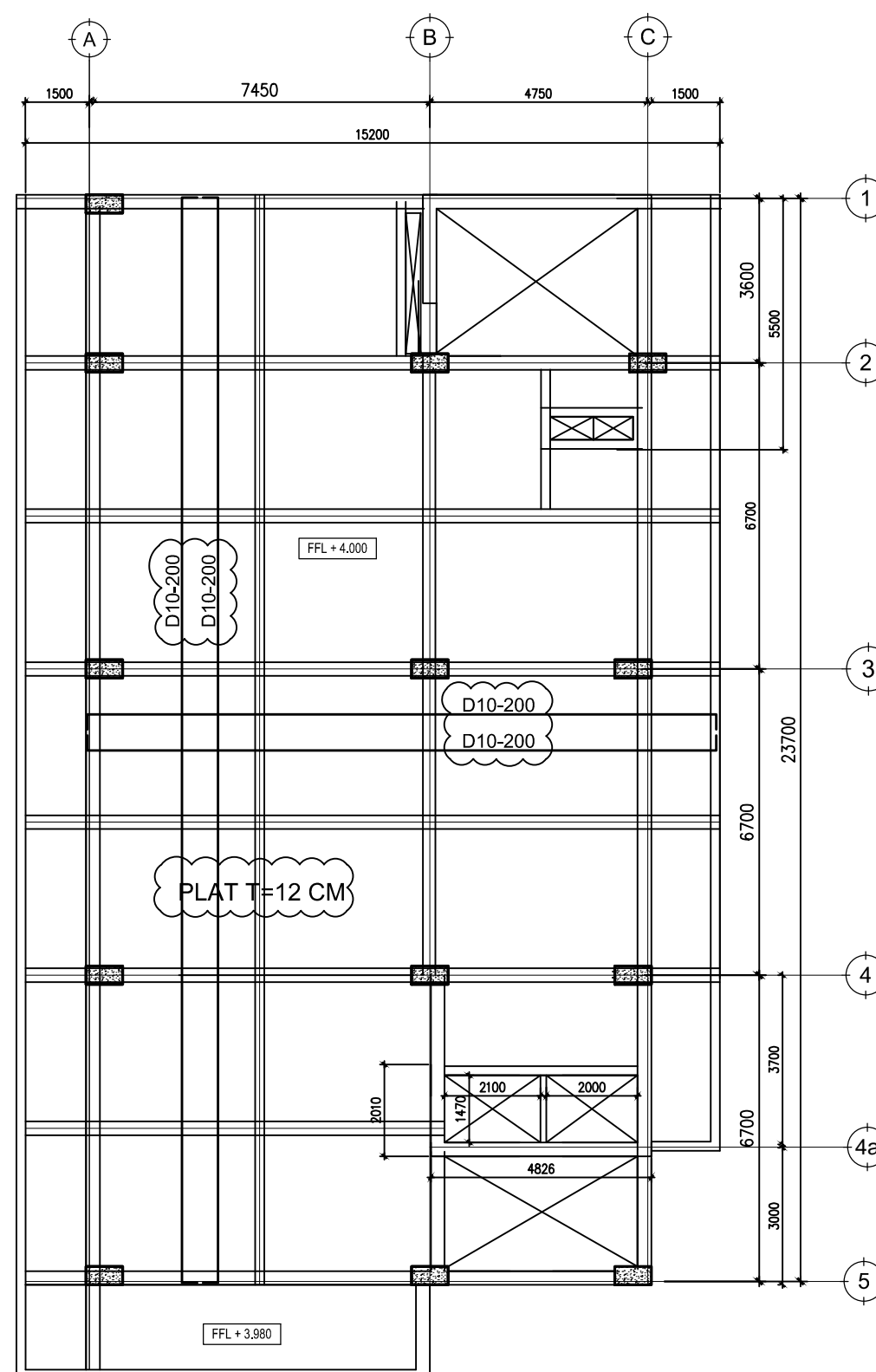
Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

HALAMAN	JML. HALAMAN
---------	--------------



DENAH BALOK LANTAI DASAR
SKALA 1 : 150



DENAH PLAT LANTAI DASAR
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
--------	-------

DENAH BALOK DAN PLAT LANTAI 1	1:150
-------------------------------------	-------

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJI

DOSEN 1

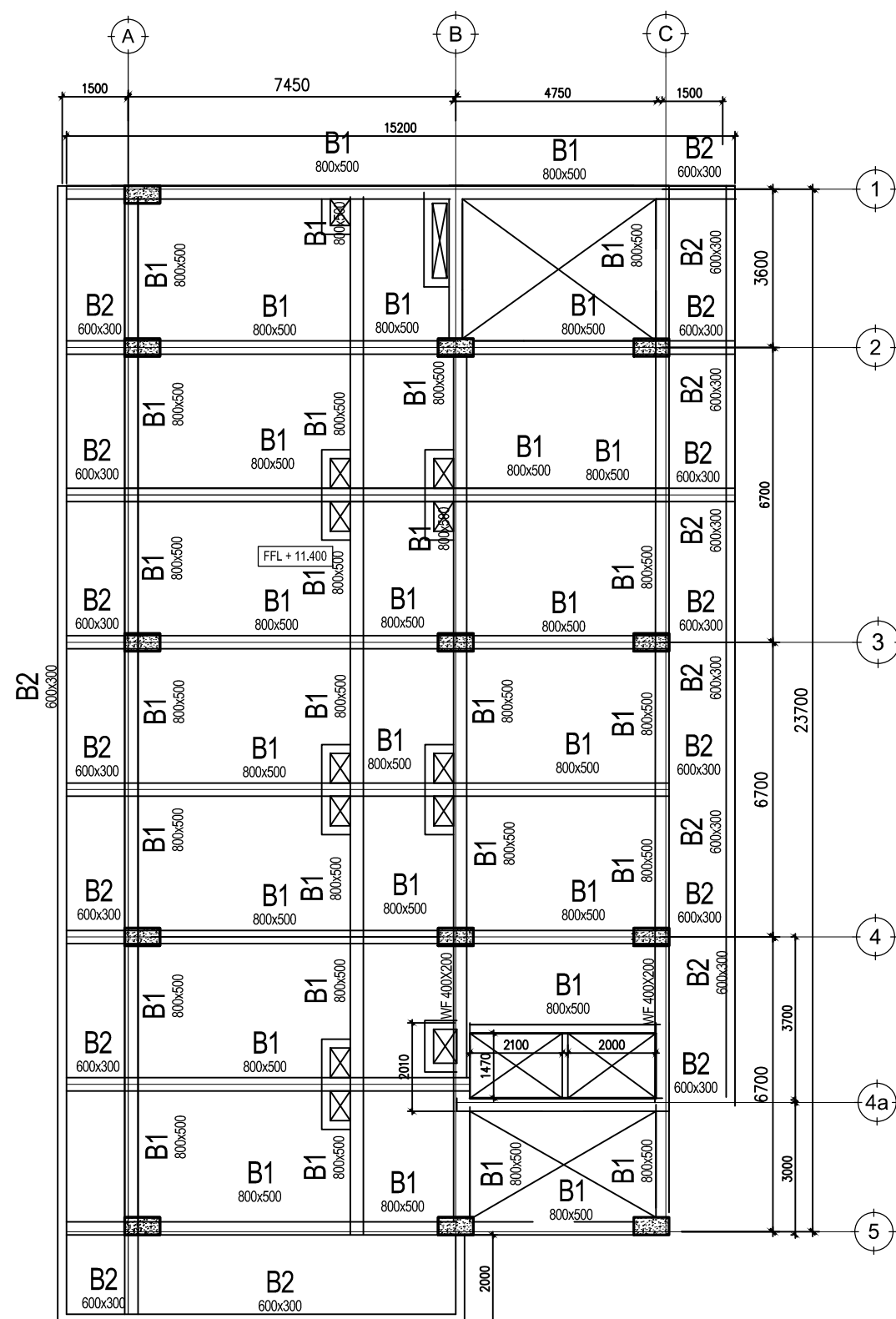
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

DOSEN 2

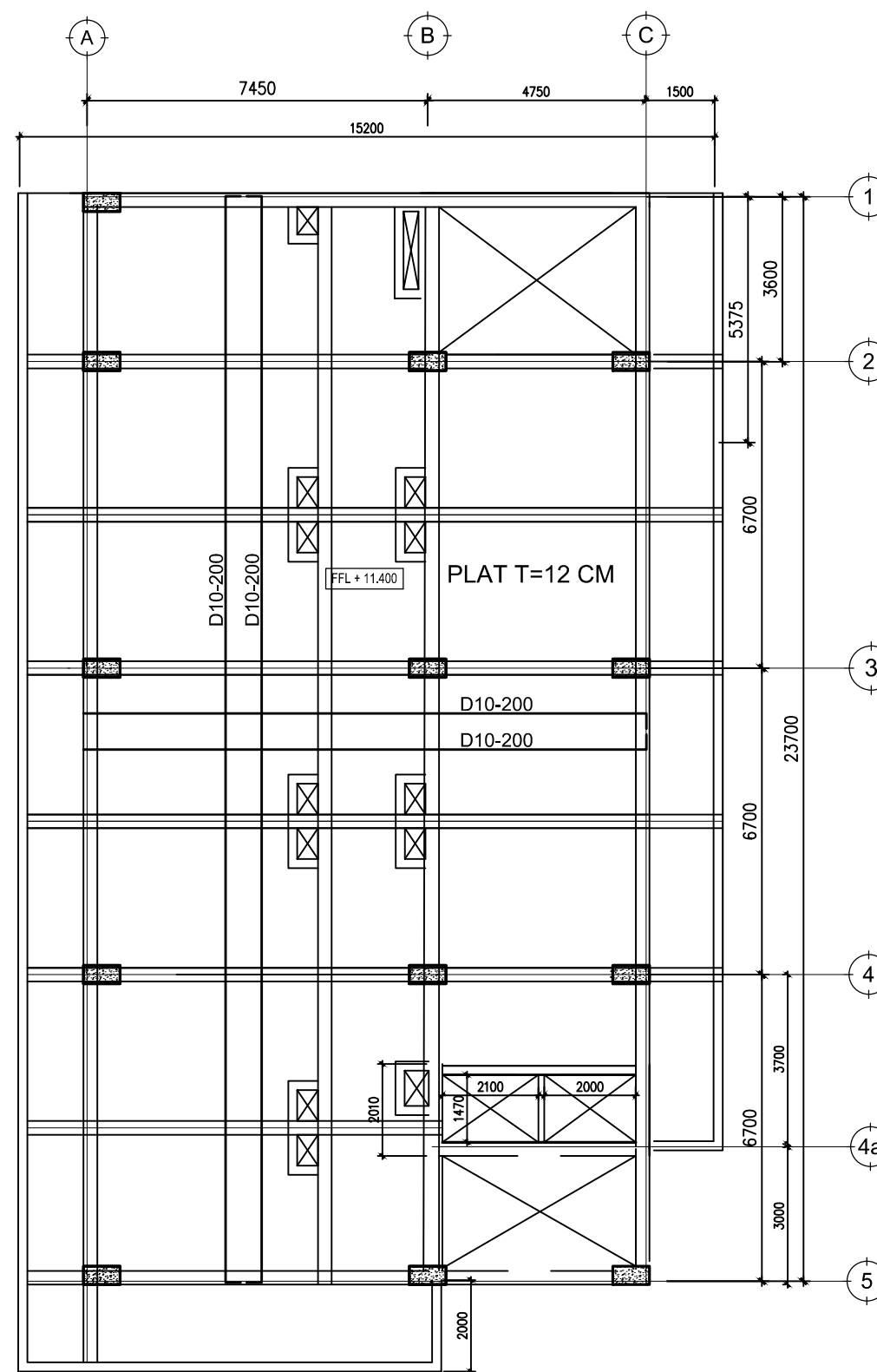
Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

HALAMAN	JML. HALAMAN
---------	--------------



DENAH BALOK LANTAI 1
SKALA 1 : 150



DENAH PLAT LANTAI 1
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
--------	-------

DENAH BALOK DAN PLAT LANTAI 2	1:150
-------------------------------------	-------

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

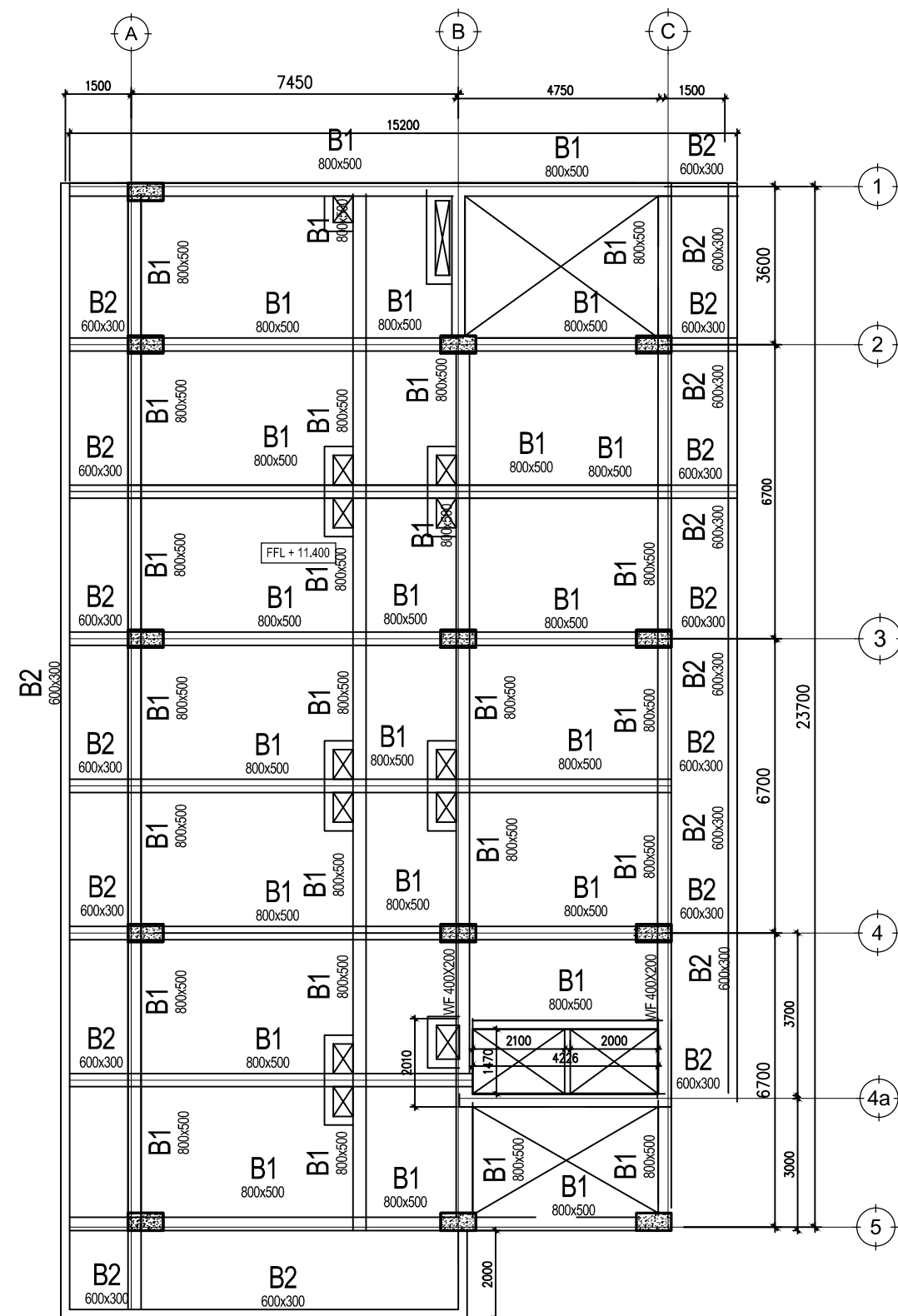
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

DOSEN 2

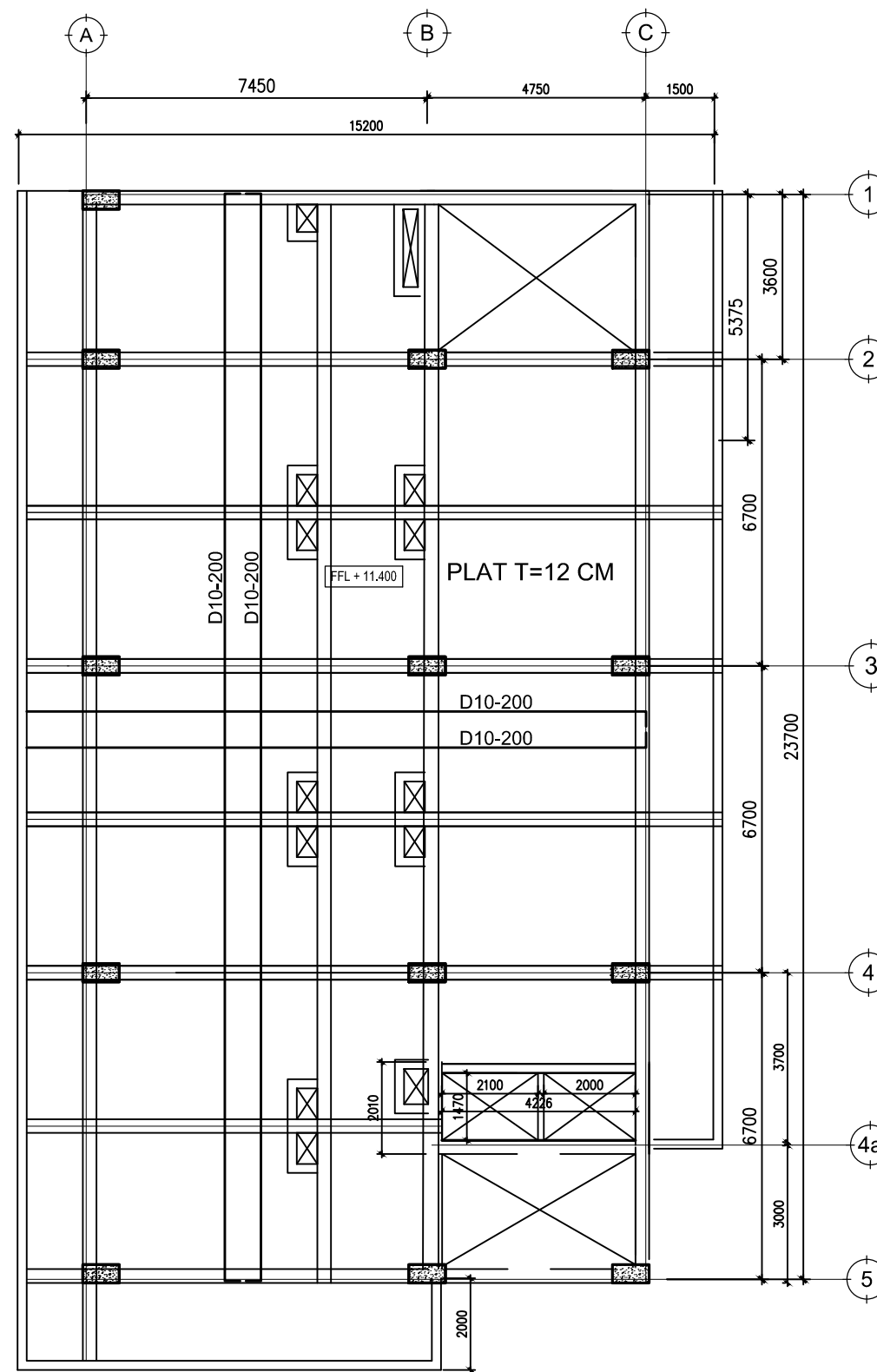
Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

HALAMAN	JML. HALAMAN
---------	--------------



 **DENAH BALOK LANTAI 2**
SKALA 1 : 150



 **DENAH PLAT LANTAI 2**
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
--------	-------

DENAH BALOK DAN PLAT LANTAI 3	1:150
-------------------------------------	-------

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

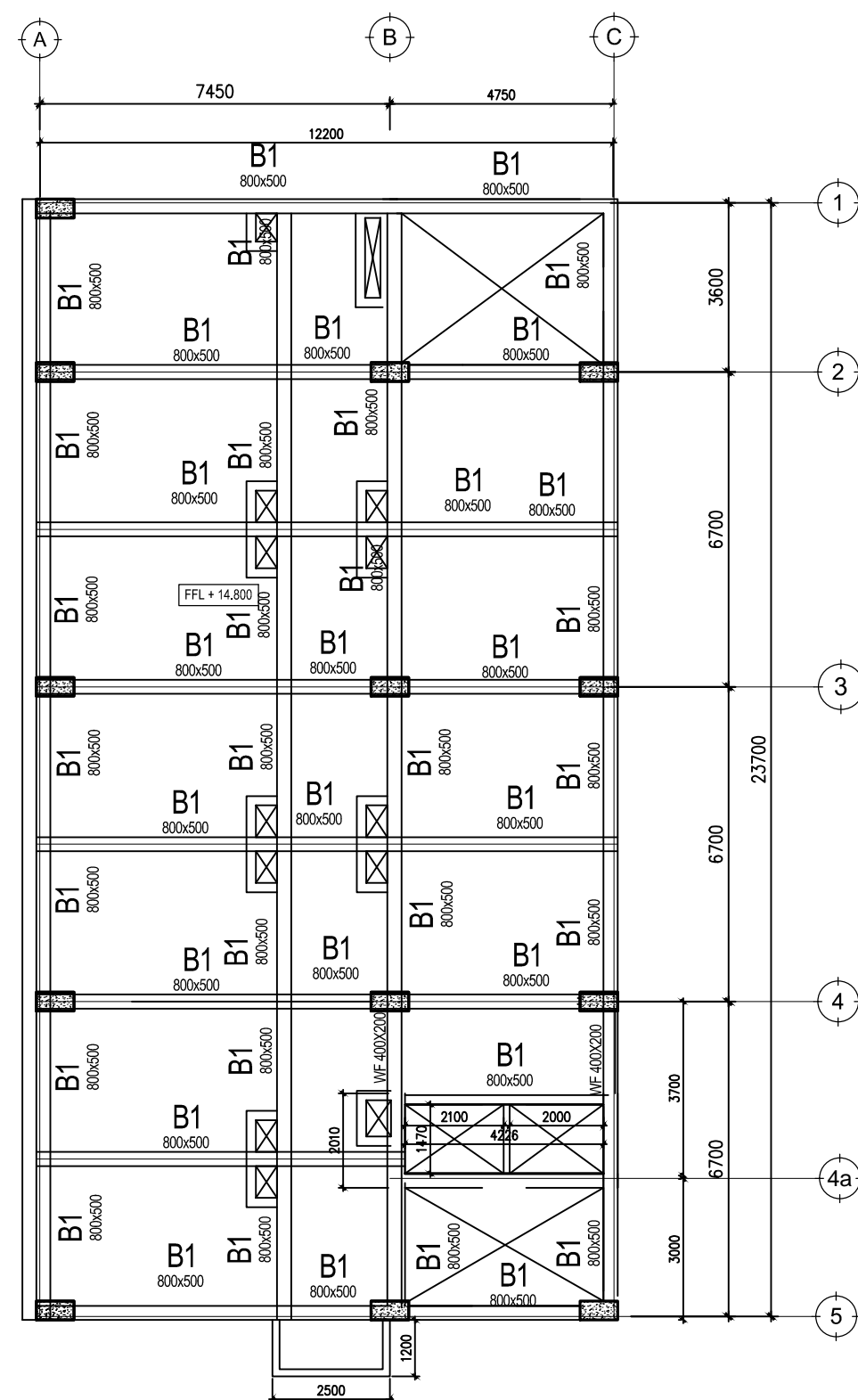
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

DOSEN 2

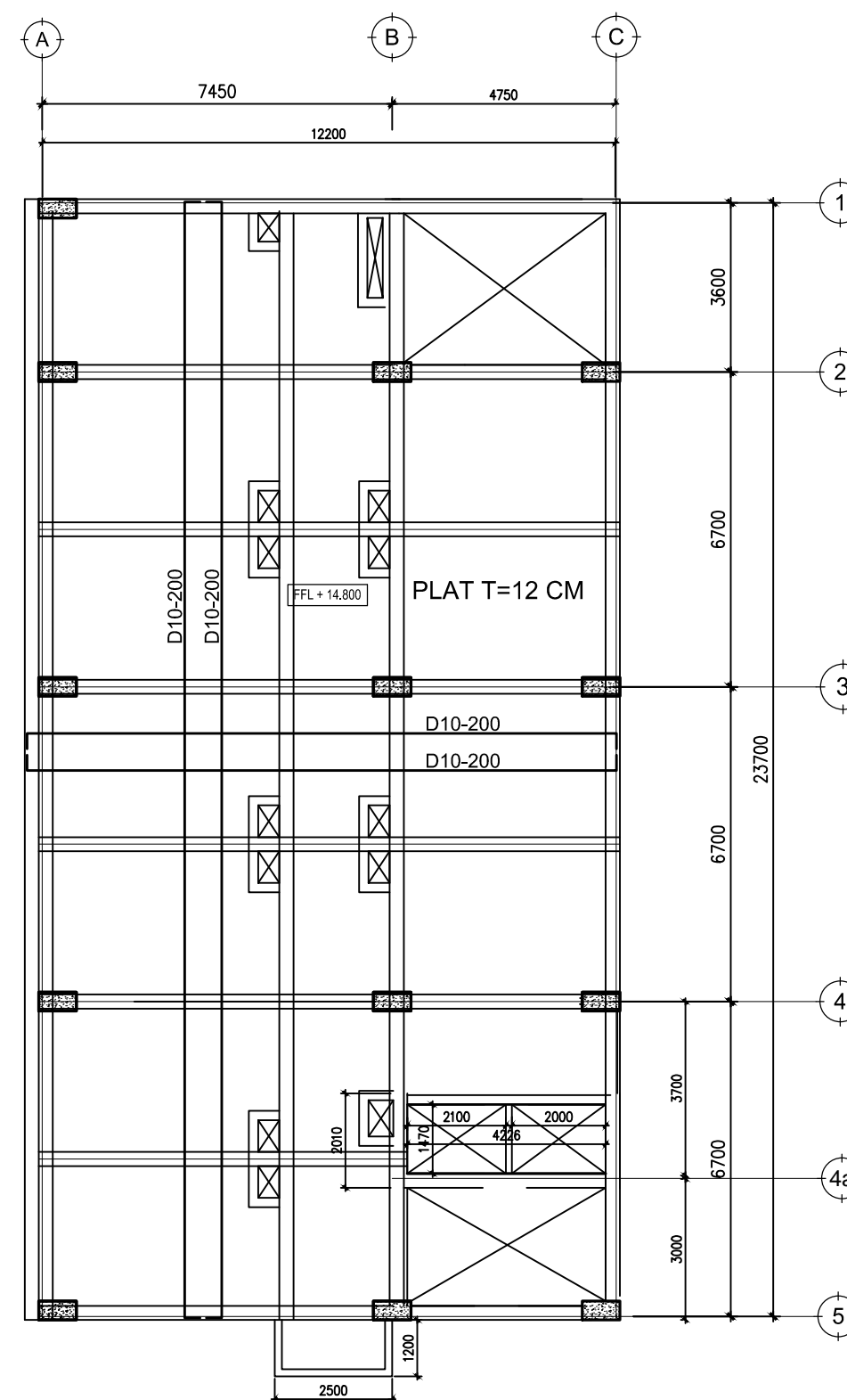
Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

HALAMAN	JML. HALAMAN
---------	--------------



 **DENAH BALOK LANTAI 3**
SKALA 1 : 150



 **DENAH PLAT LANTAI 3**
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
DENAH BALOK DAN PLAT LANTAI 4	1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

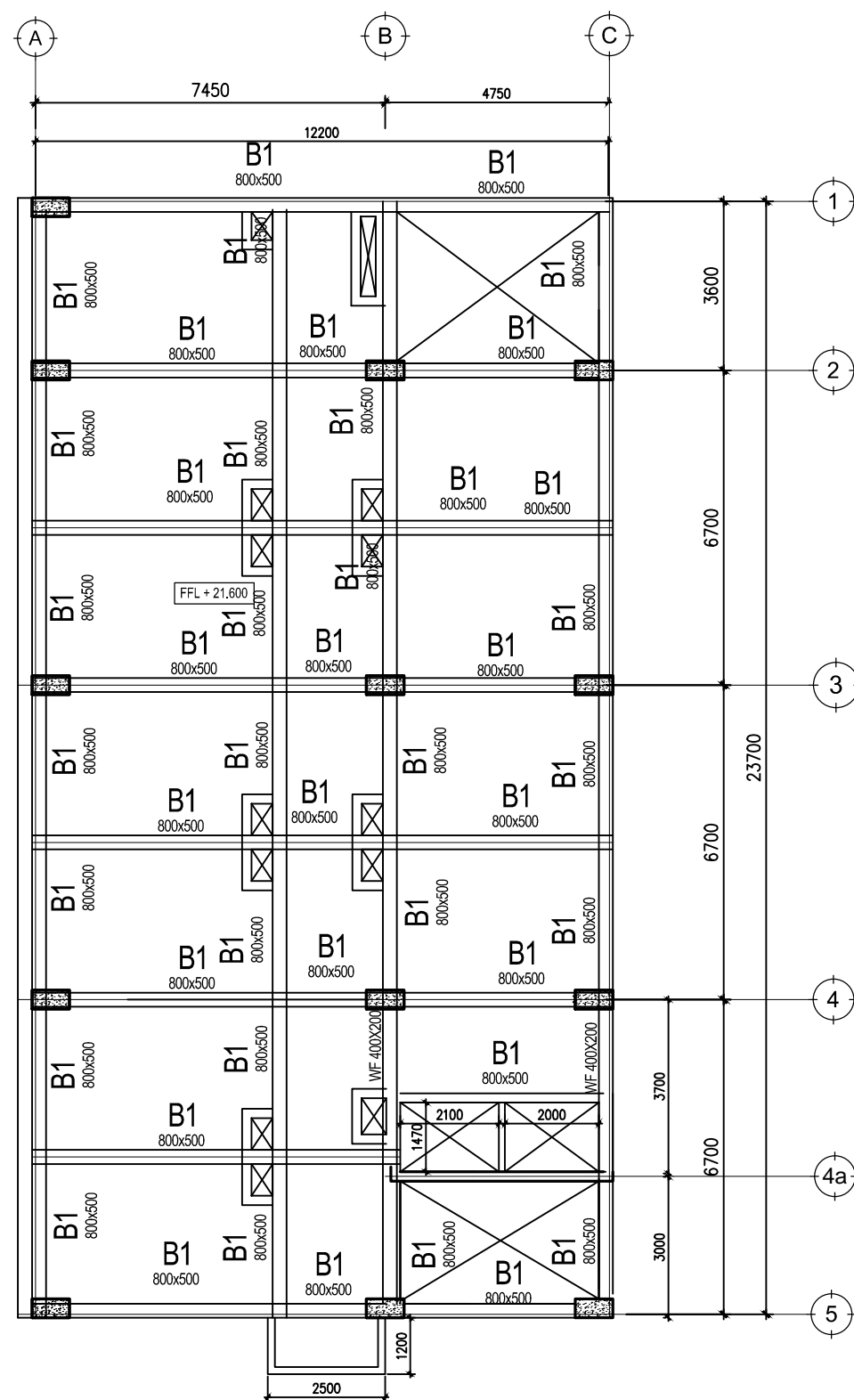
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

DOSEN 2

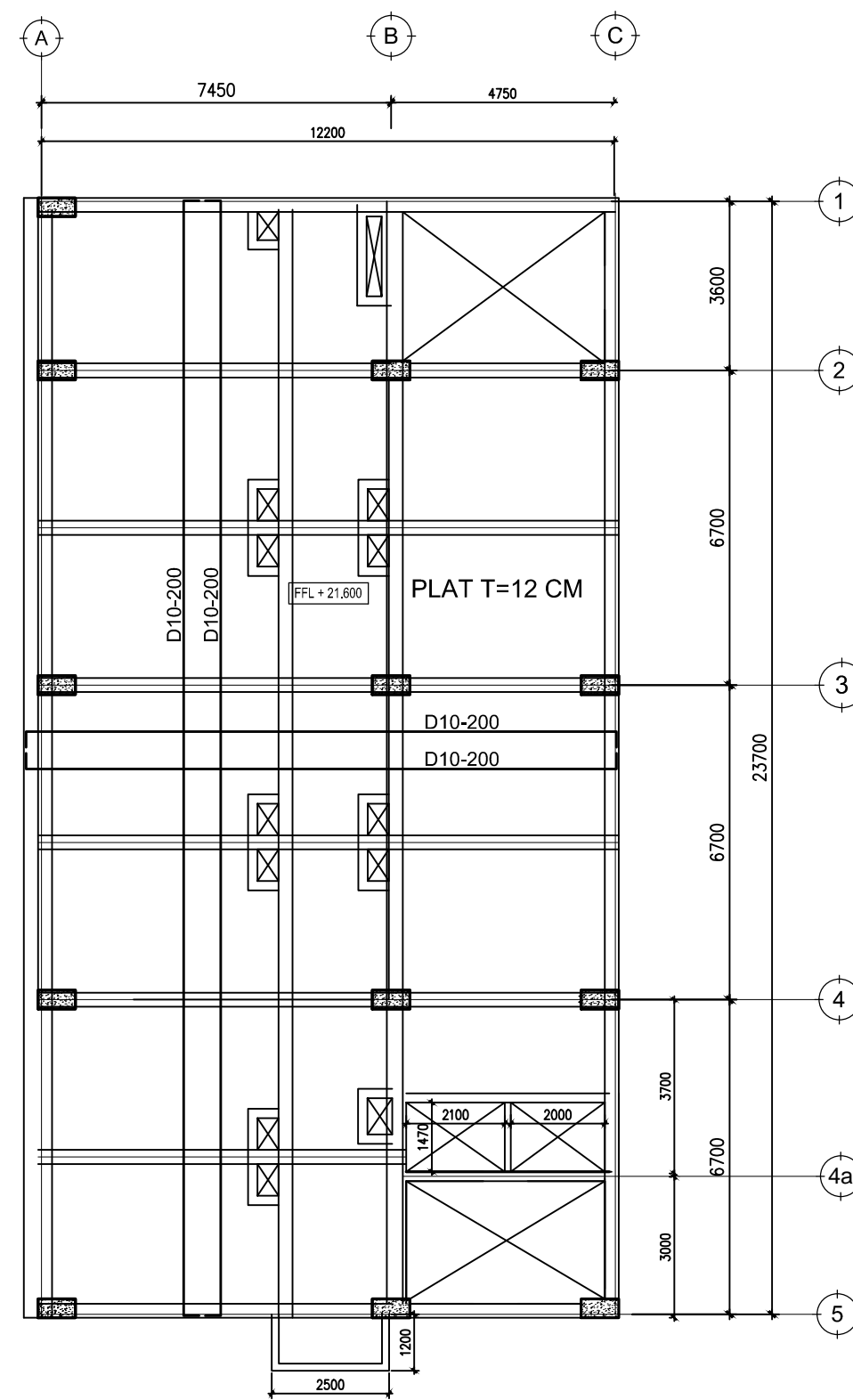
Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

HALAMAN	JML. HALAMAN



 **DENAH BALOK LANTAI 4**
SKALA 1 : 150



 **DENAH PLAT LANTAI 4**
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
--------	-------

DENAH BALOK DAN PLAT LANTAI 5	1:150
-------------------------------------	-------

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

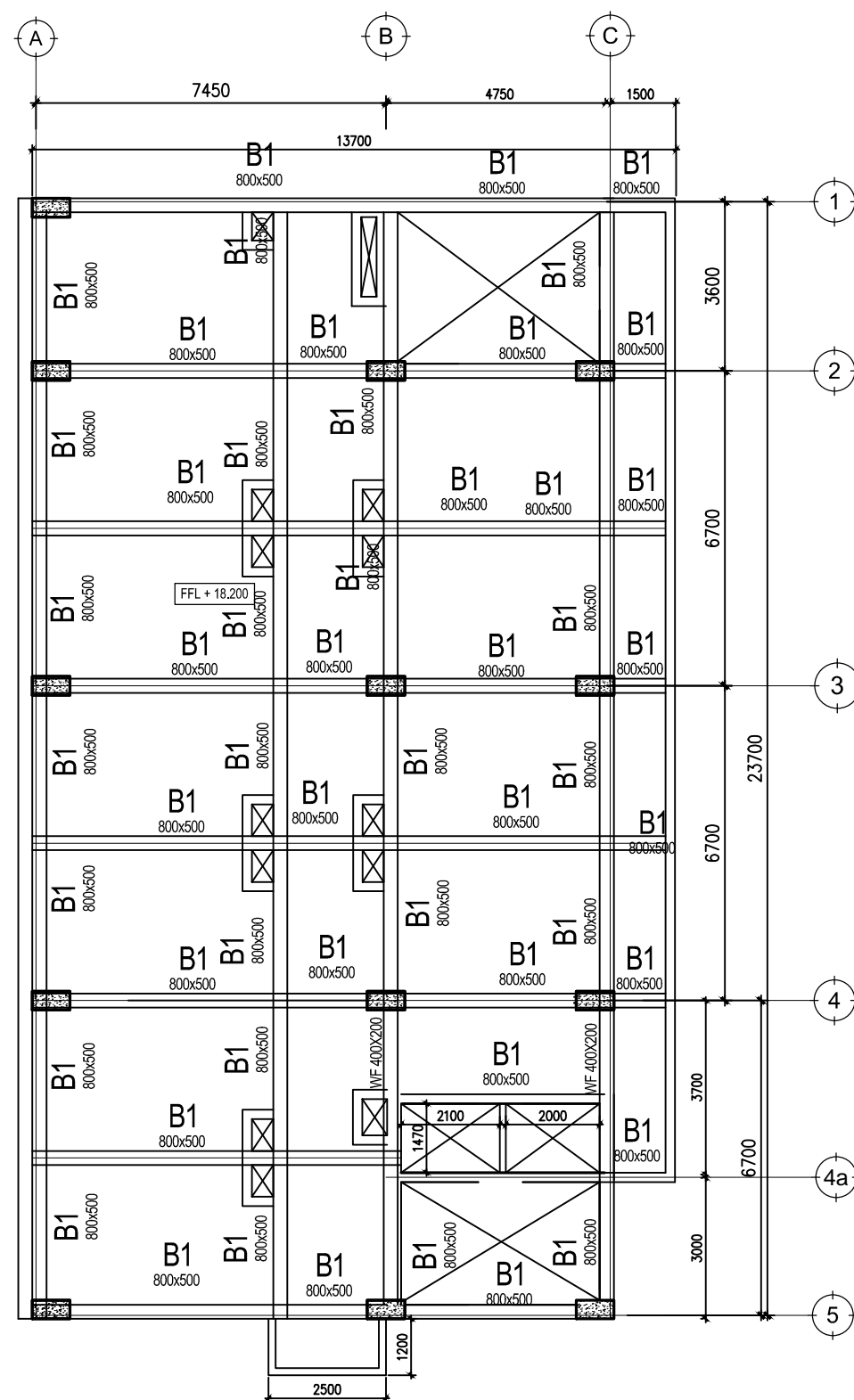
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

DOSEN 2

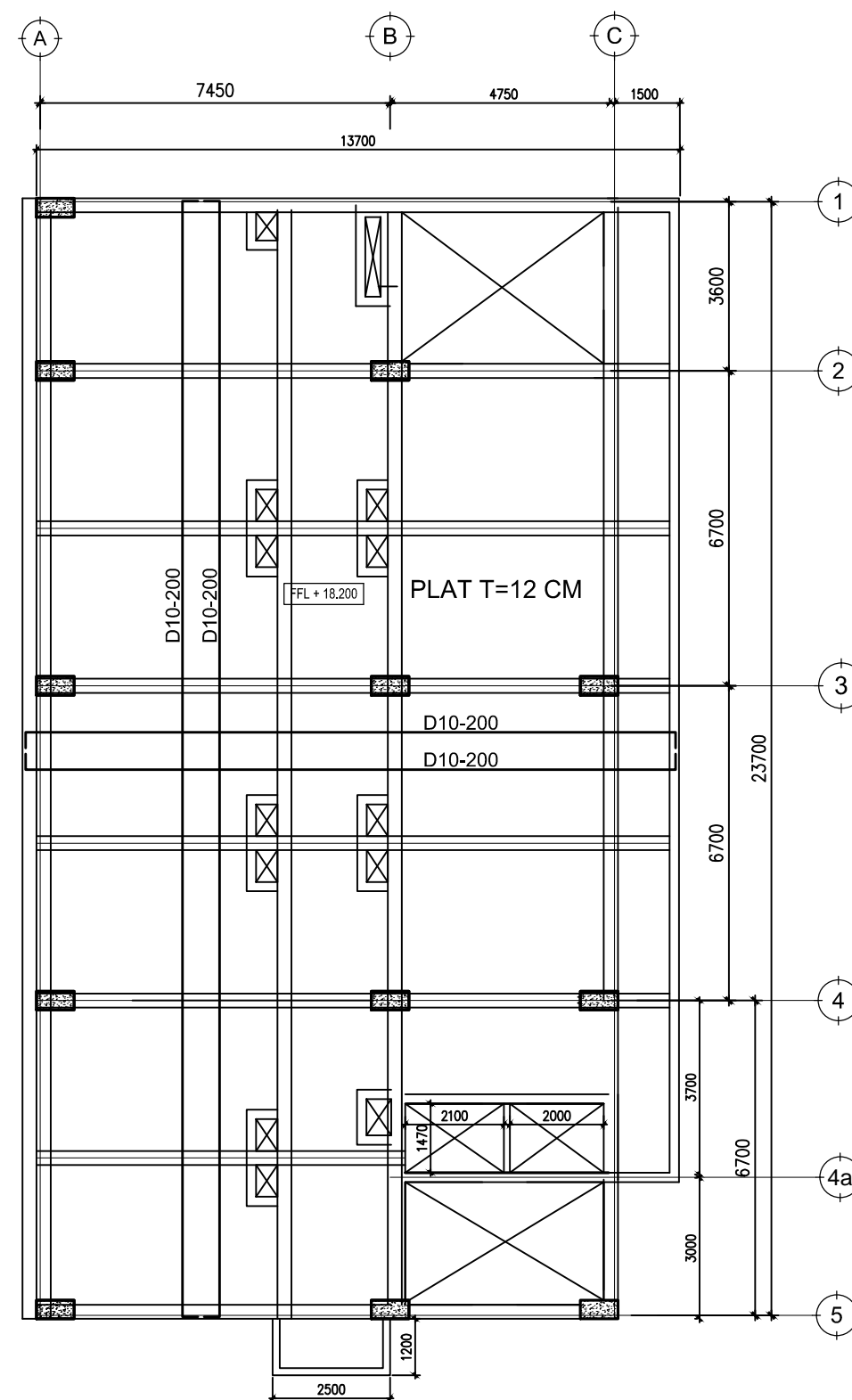
Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

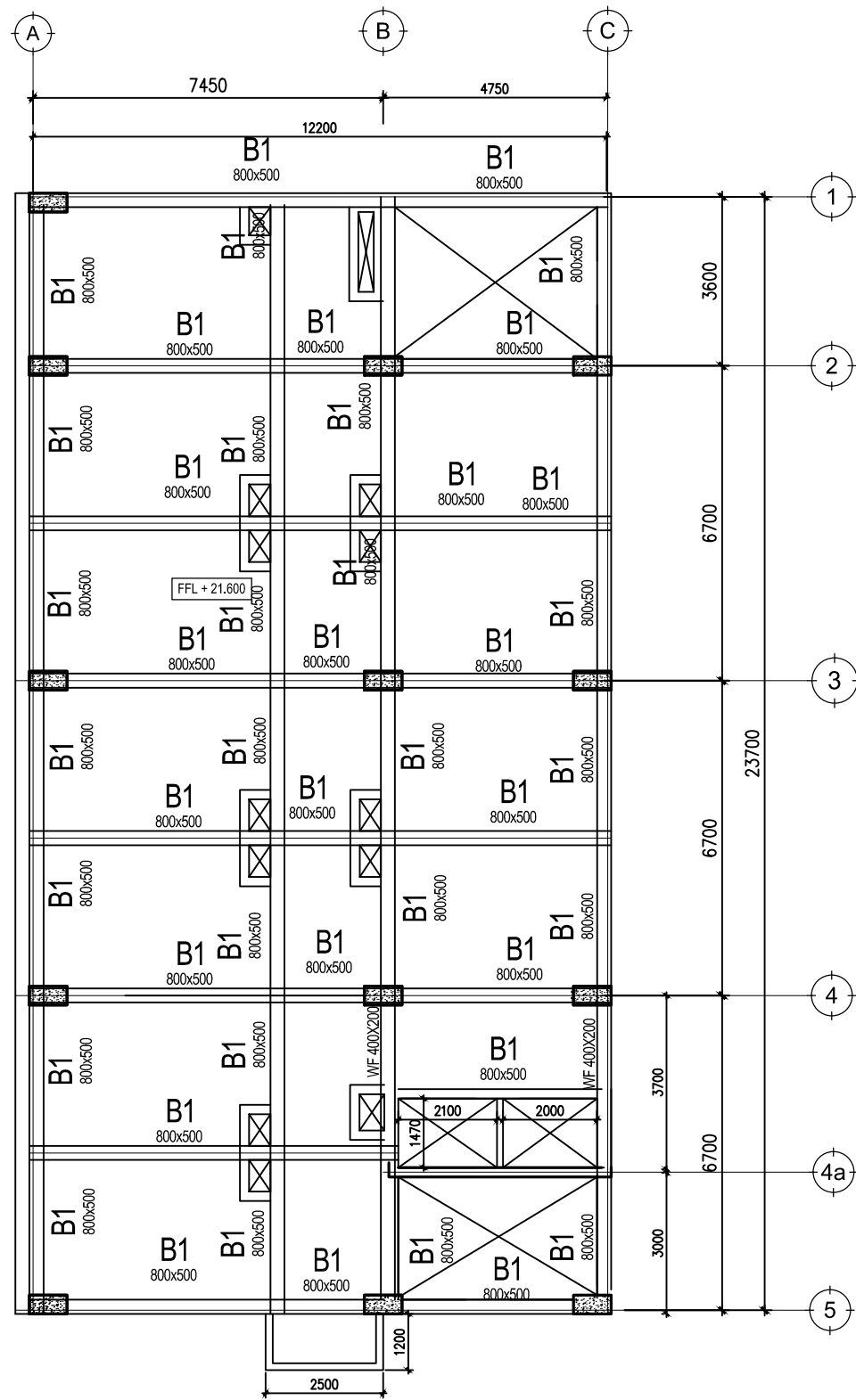
HALAMAN	JML. HALAMAN
---------	--------------



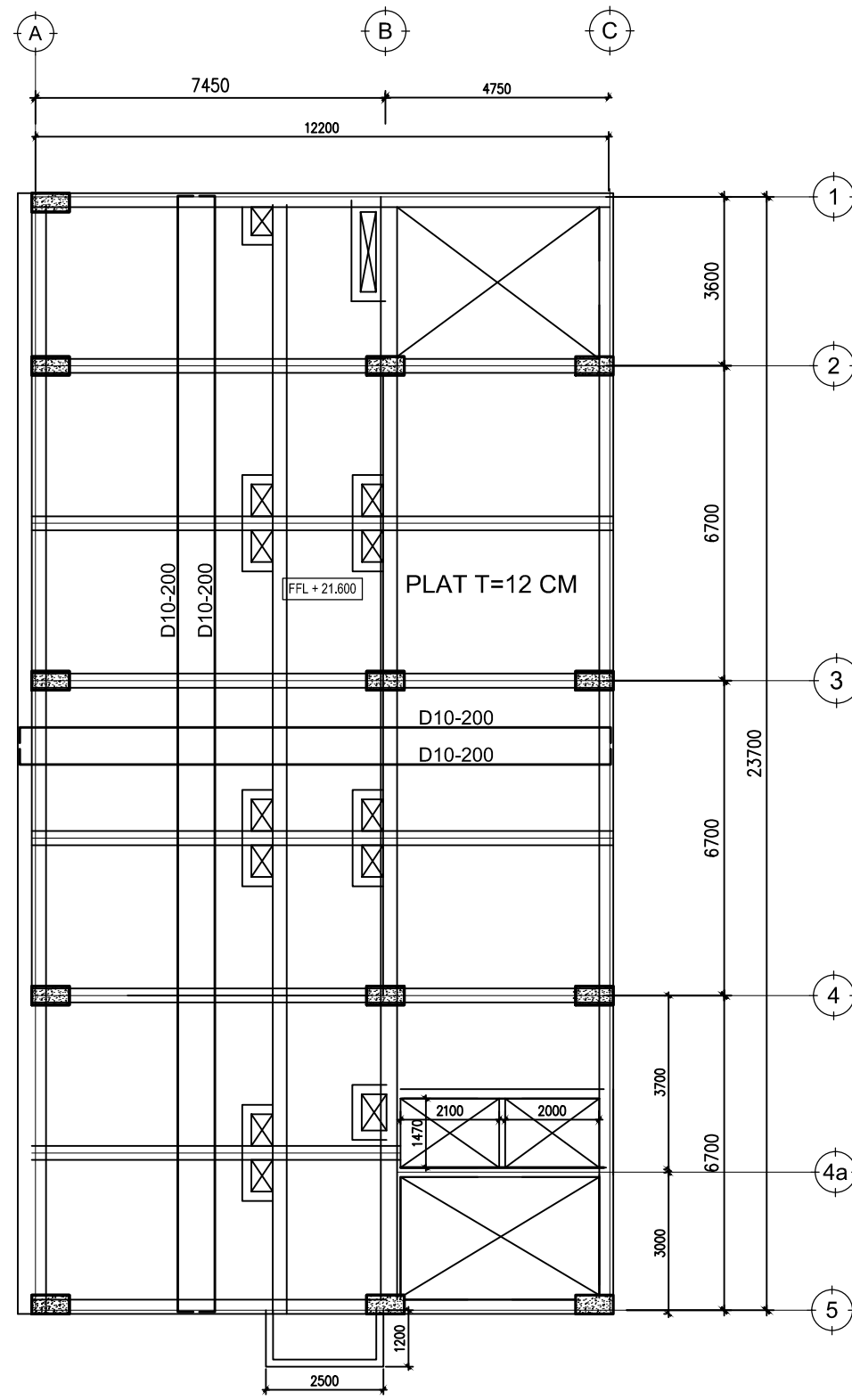
 **DENAH BALOK LANTAI 5**
SKALA 1 : 150




 **DENAH PLAT LANTAI 5**
SKALA 1 : 150




DENAH BALOK LANTAI 6
 SKALA 1 : 150




DENAH PLAT LANTAI 6
 SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
 SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
--------	-------

DENAH BALOK DAN PLAT LANTAI 6	1:150
-------------------------------------	-------

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
 NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
 NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

HALAMAN	JML. HALAMAN
---------	--------------



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH BALOK
DAN PLAT
LANTAI 7

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHLUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

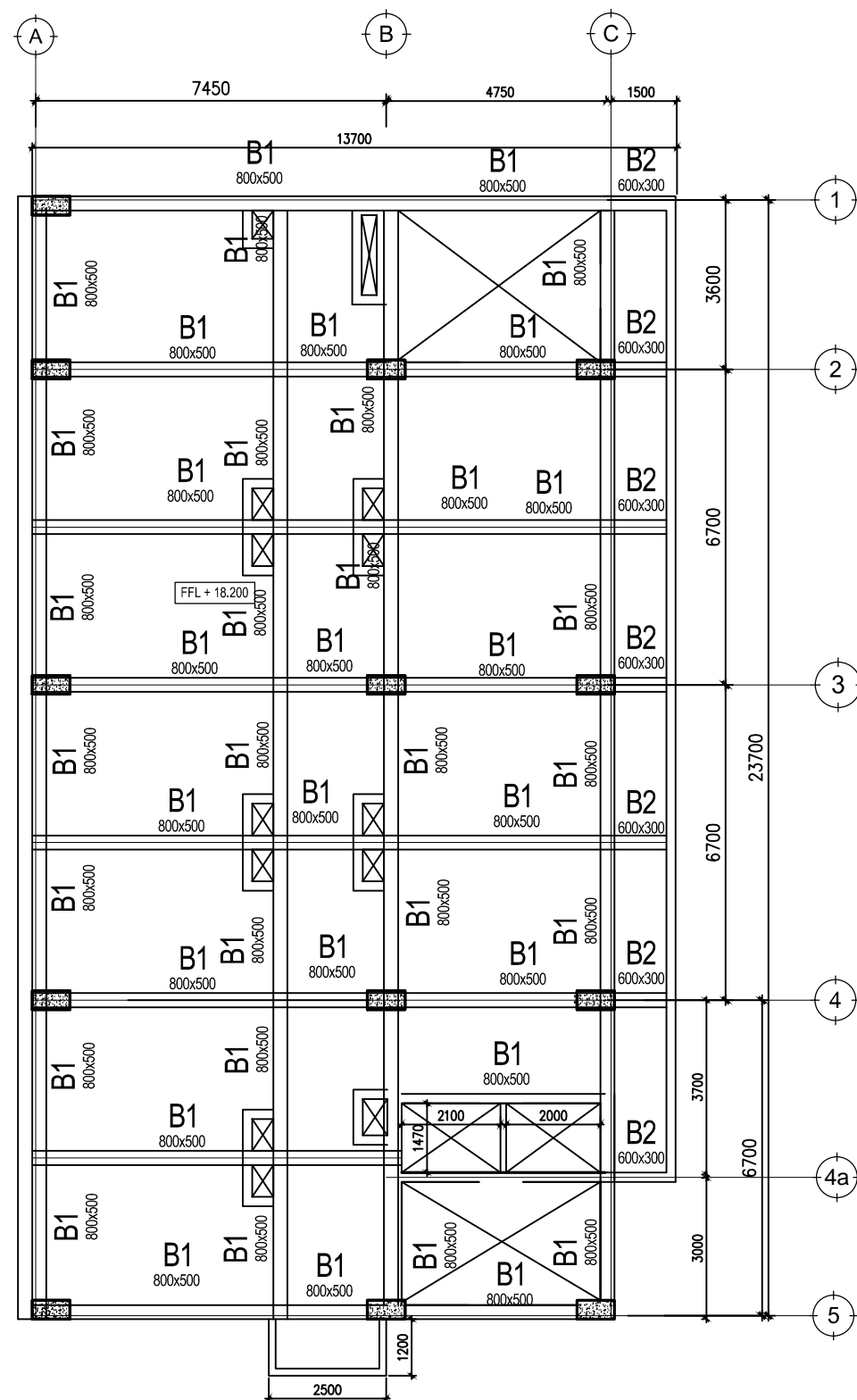
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

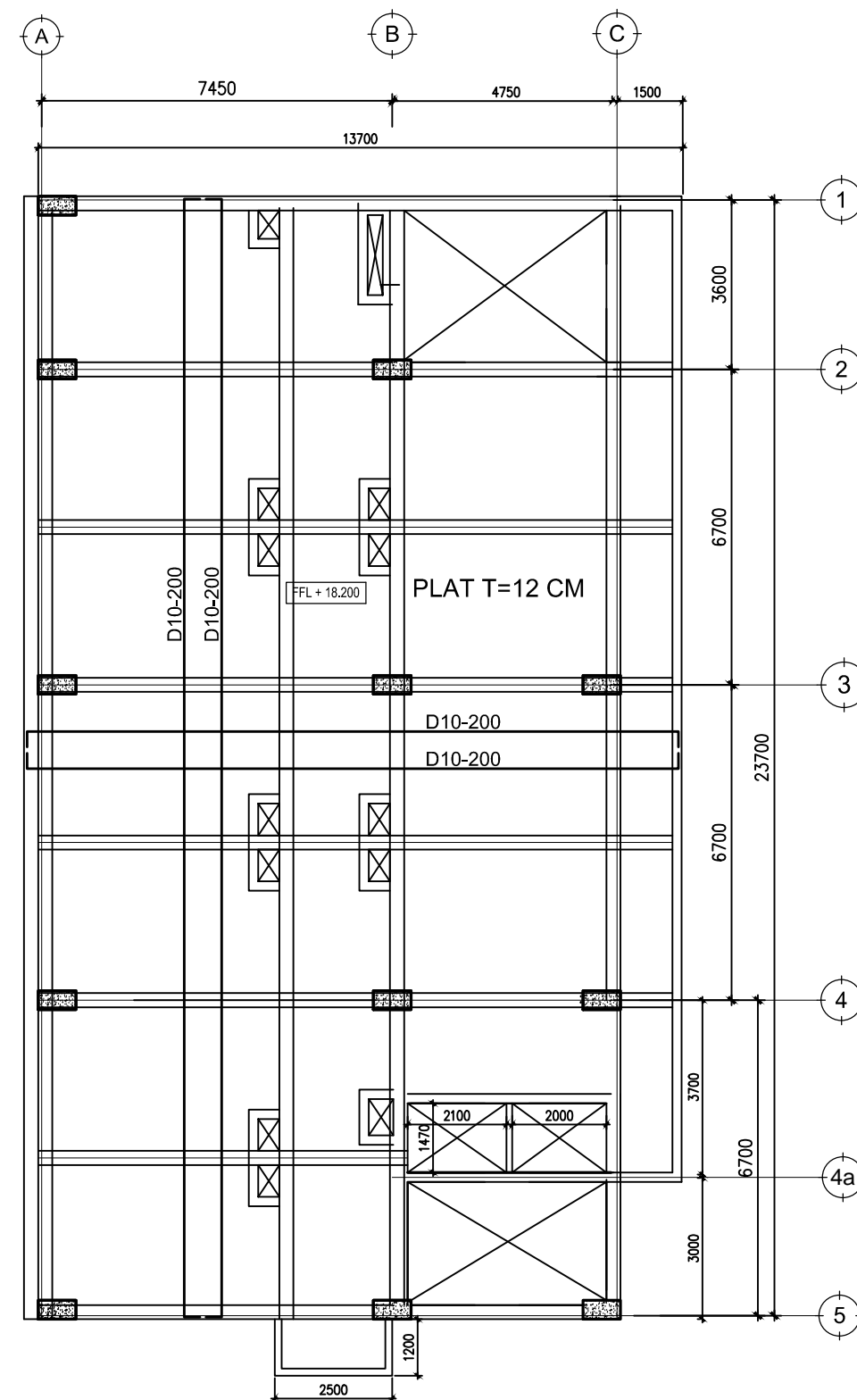
TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



 **DENAH BALOK LANTAI 7**
SKALA 1 : 150



 **DENAH PLAT LANTAI 7**
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH BALOK
DAN PLAT
LANTAI 8

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

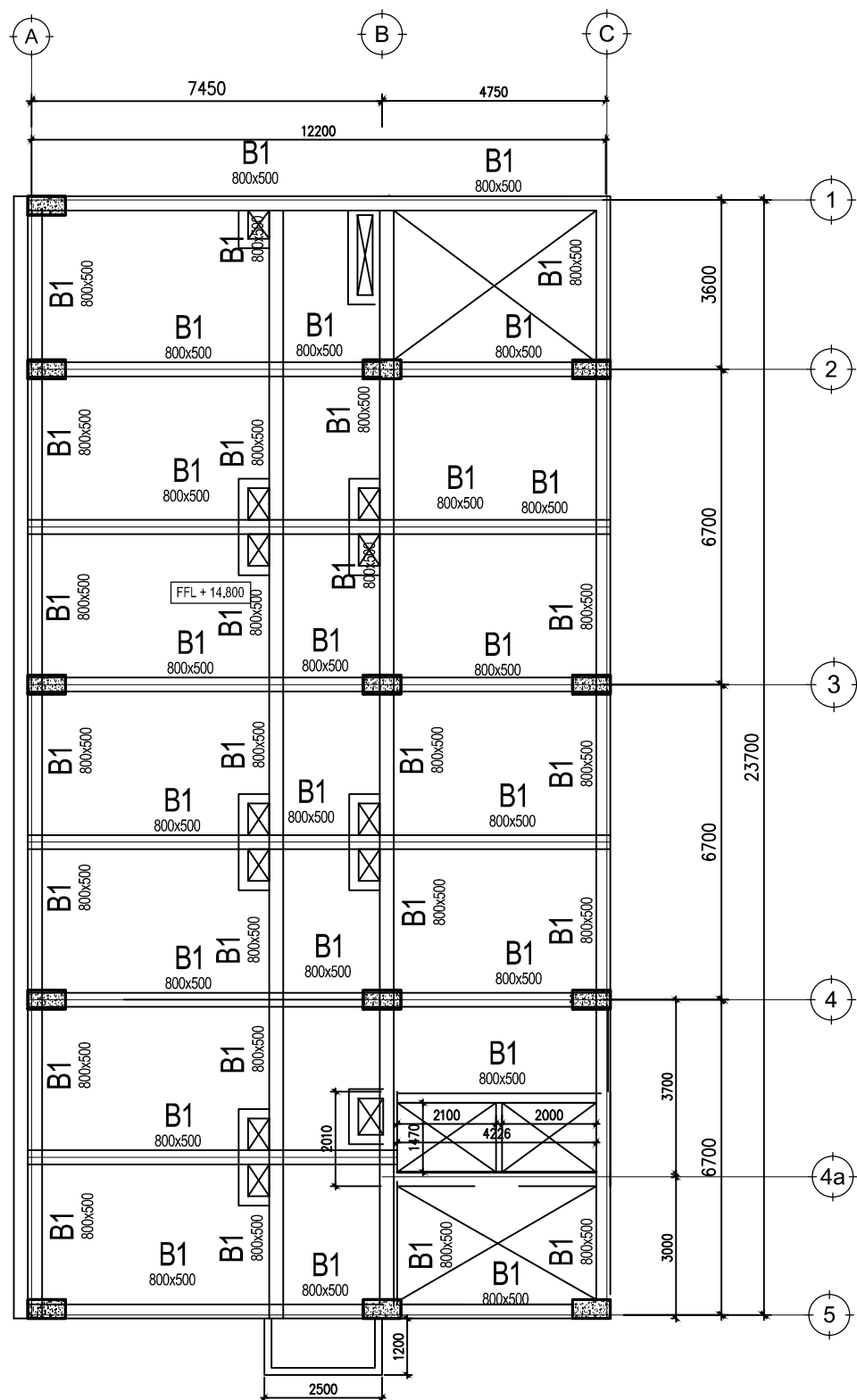
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

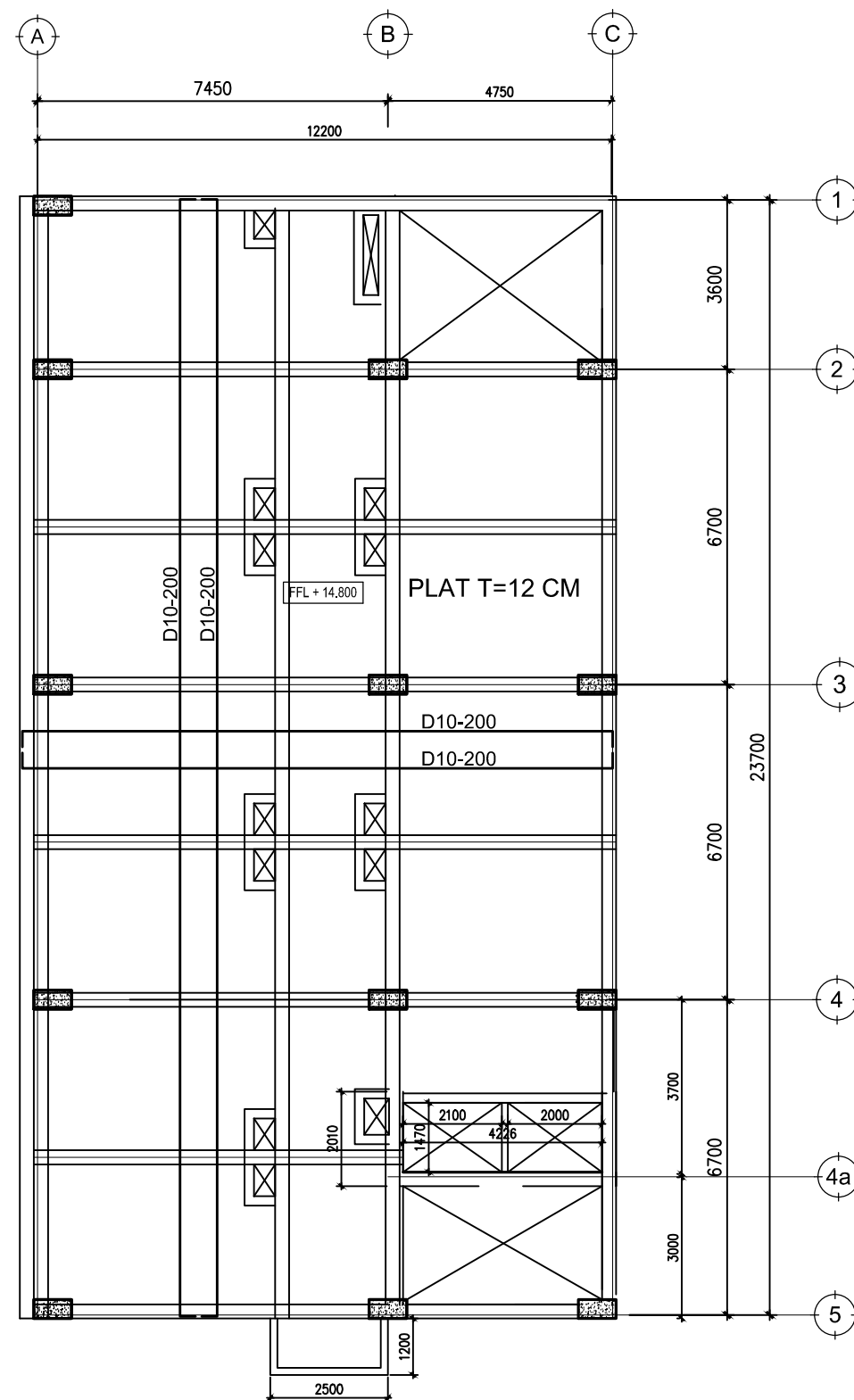
HALAMAN

JML. HALAMAN



DENAH BALOK LANTAI 8

SKALA 1 : 150



DENAH PLAT LANTAI 8

SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH BALOK
DAN PLAT
LANTAI 9

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHLUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

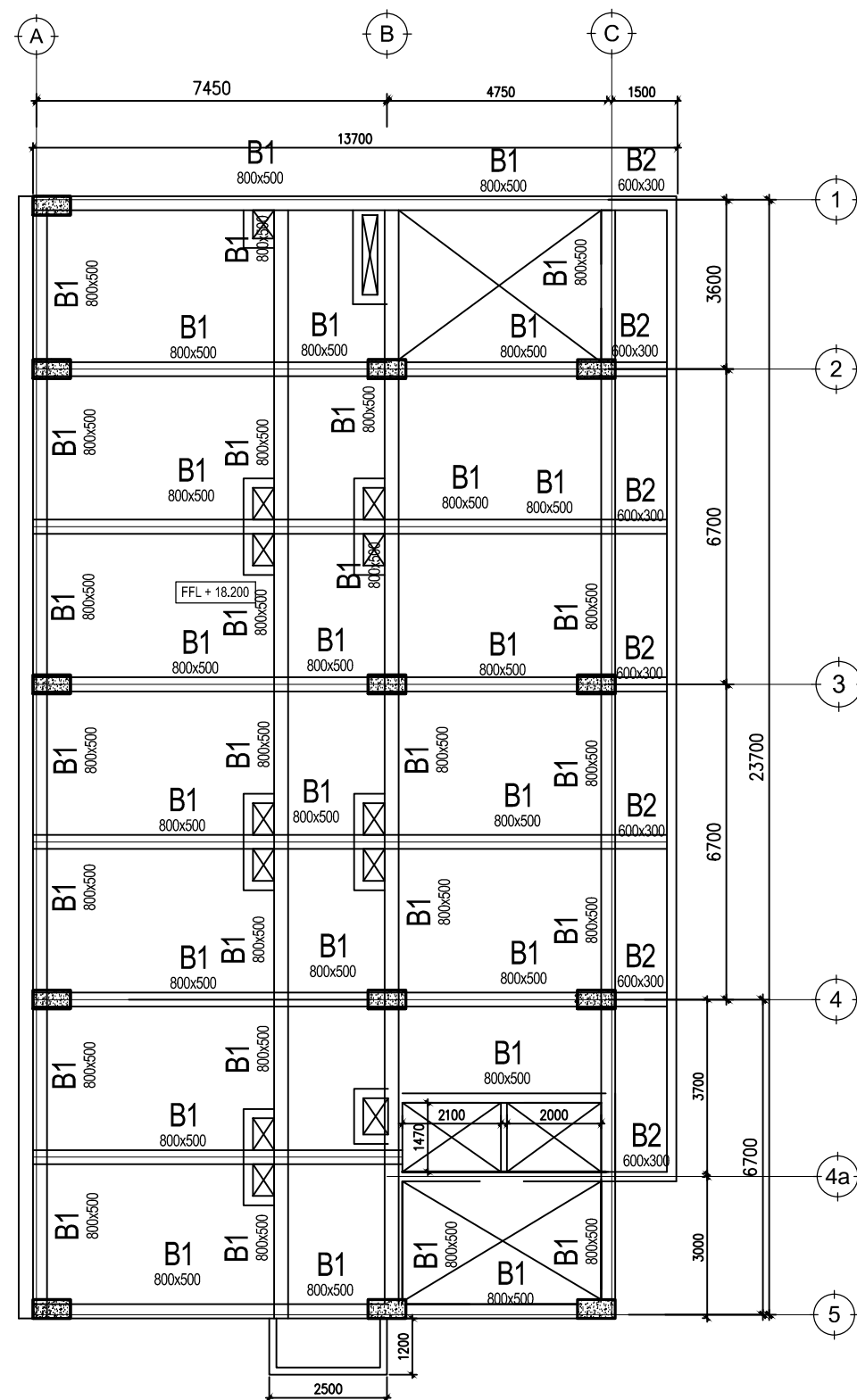
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

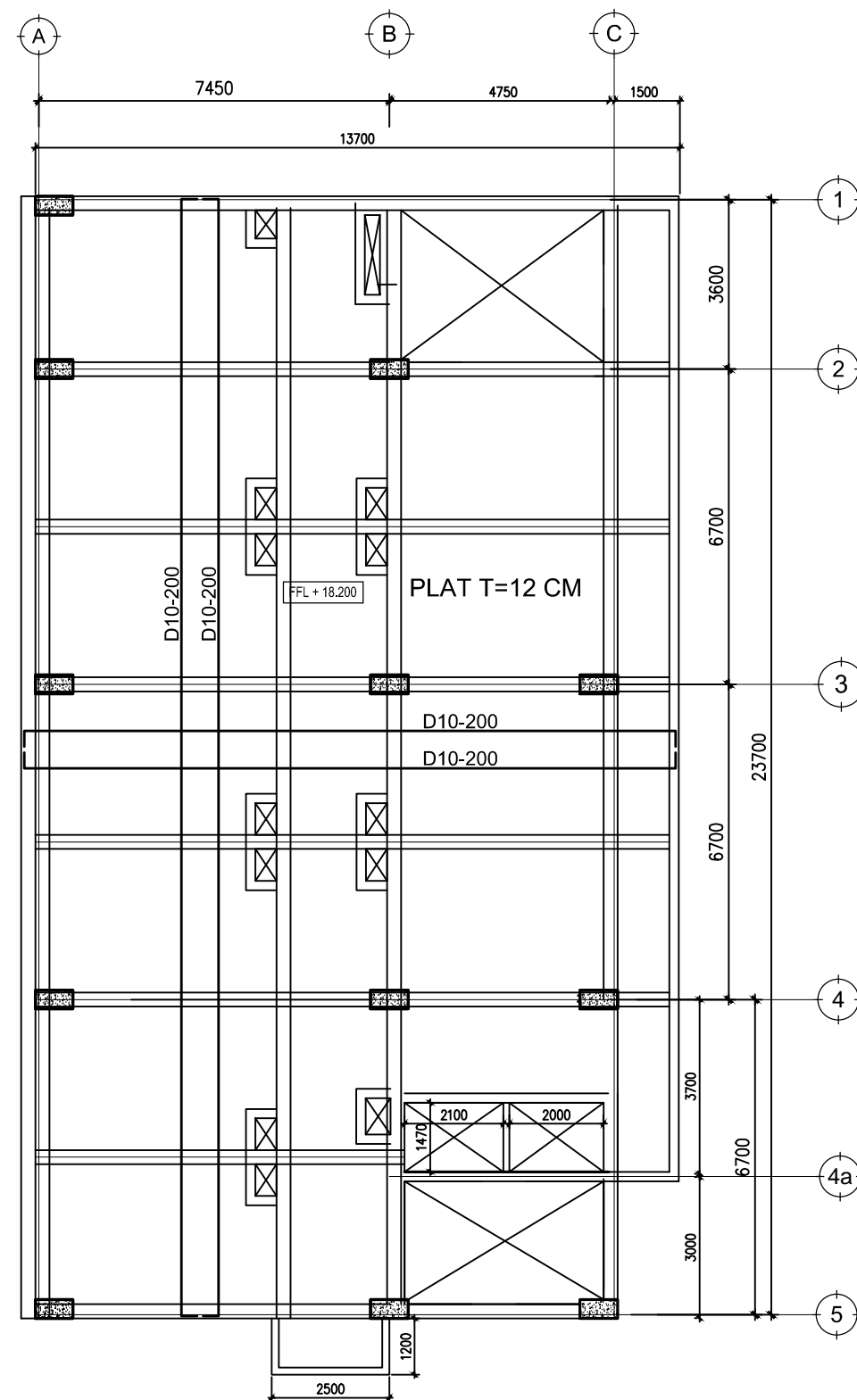
TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



 **DENAH BALOK LANTAI 9**
SKALA 1 : 150



 **DENAH PLAT LANTAI 9**
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH BALOK
DAN PLAT
LANTAI 10

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHLUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

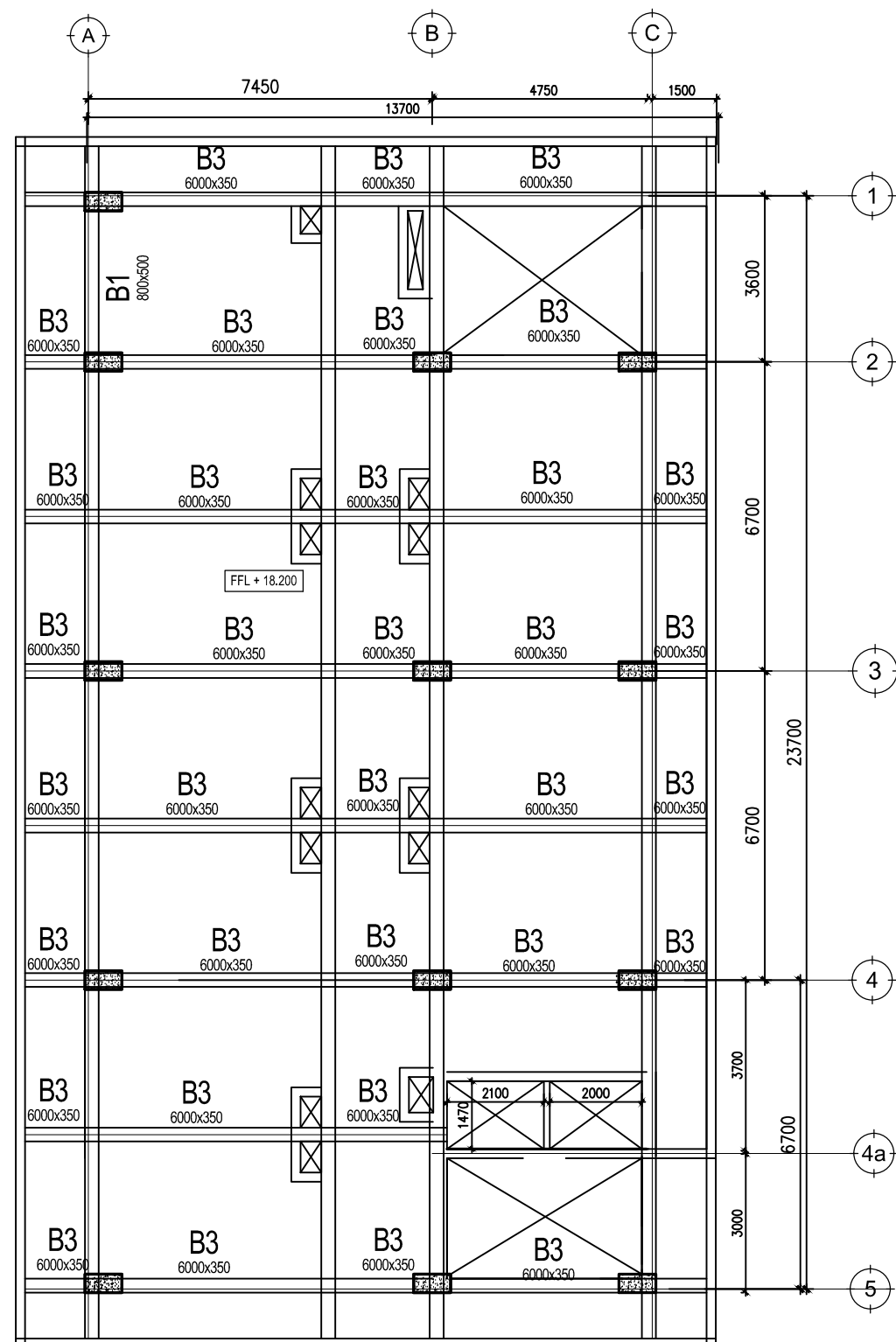
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

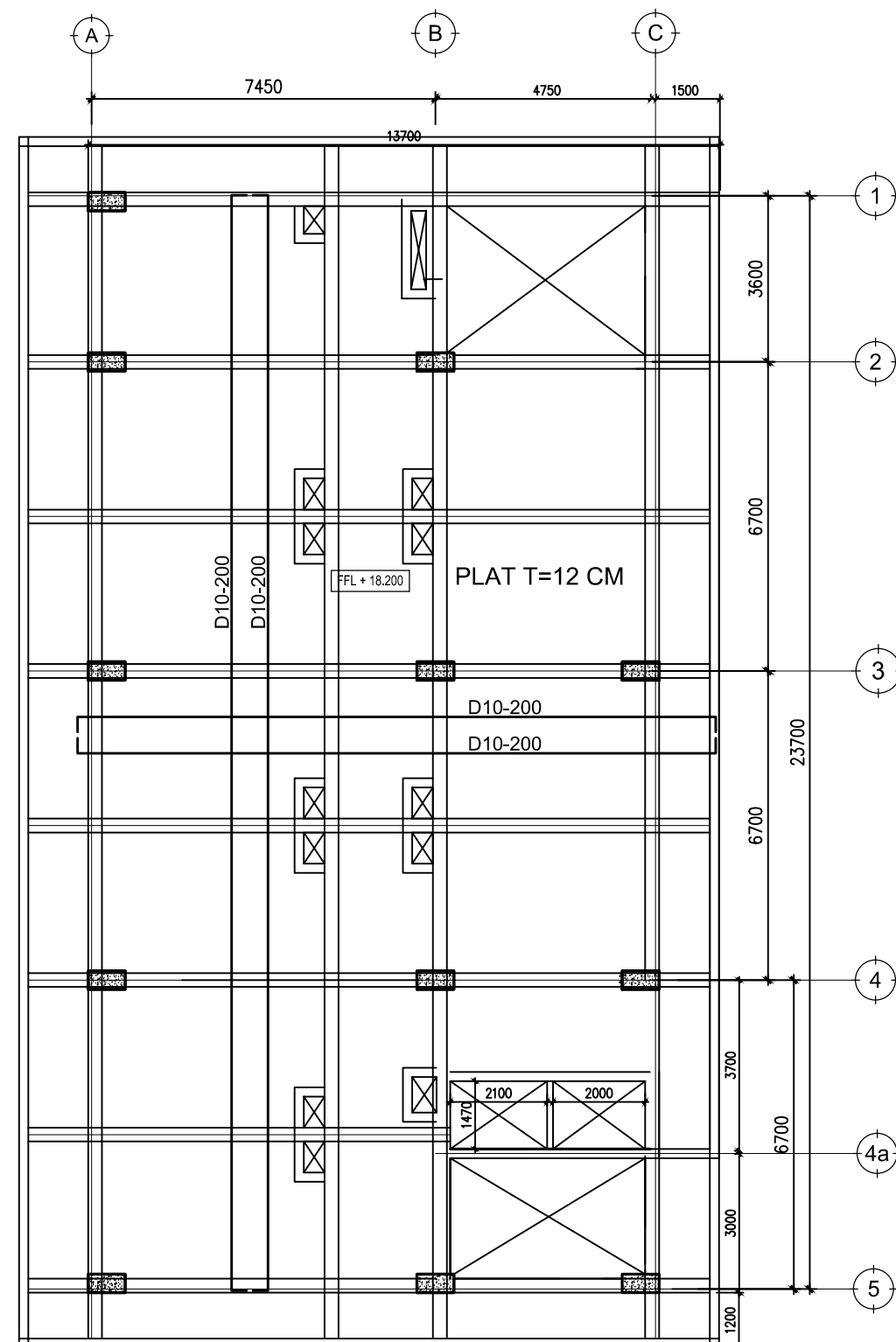
TANGGAL

HALAMAN

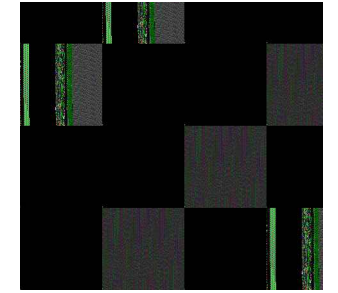
JML. HALAMAN



DENAH BALOK LANTAI 10
SKALA 1 : 150



DENAH PLAT LANTAI 10
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH KOLOM
LANTAI DASAR
DAN LANTAI 1

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

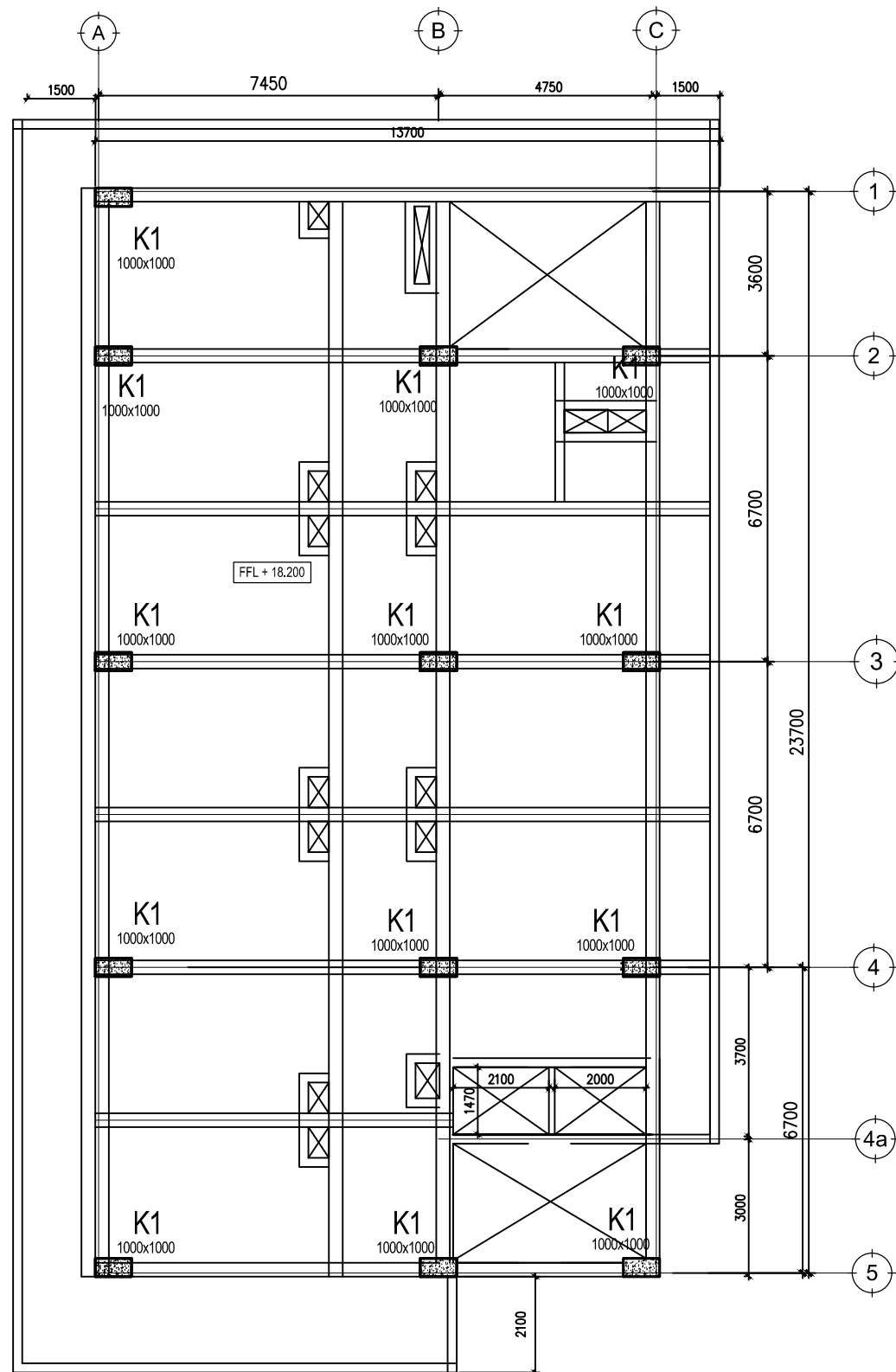
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

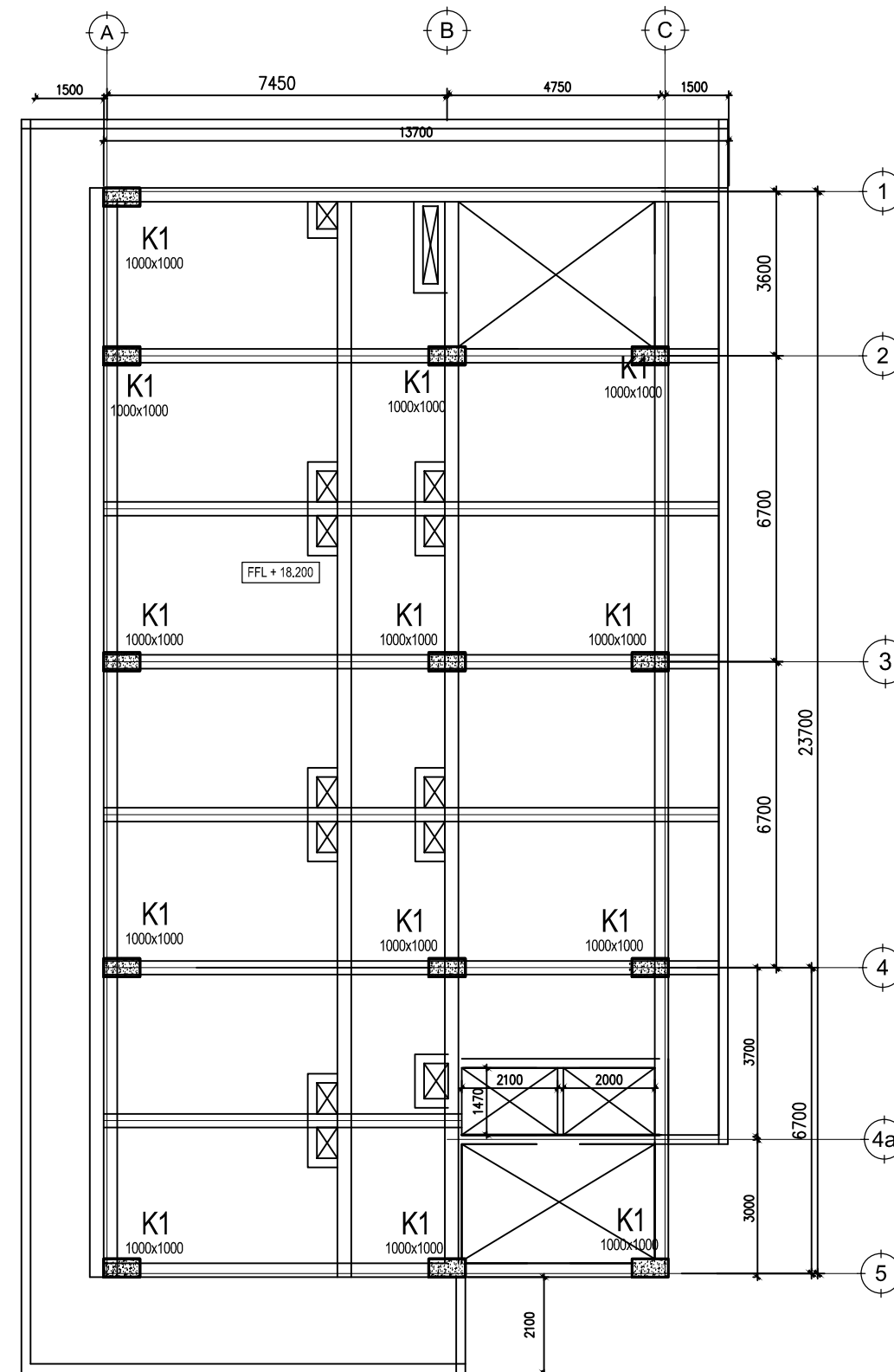
TANGGAL

HALAMAN

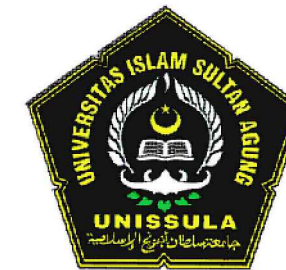
JML. HALAMAN



DENAH KOLOM LANTAI DASAR
SKALA 1 : 150



DENAH KOLOM LANTAI 1
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
--------	-------

DENAH KOLOM LANTAI 2 DAN DAN LANTAI 3	1:150
---	-------

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHLUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJI

DOSEN 1

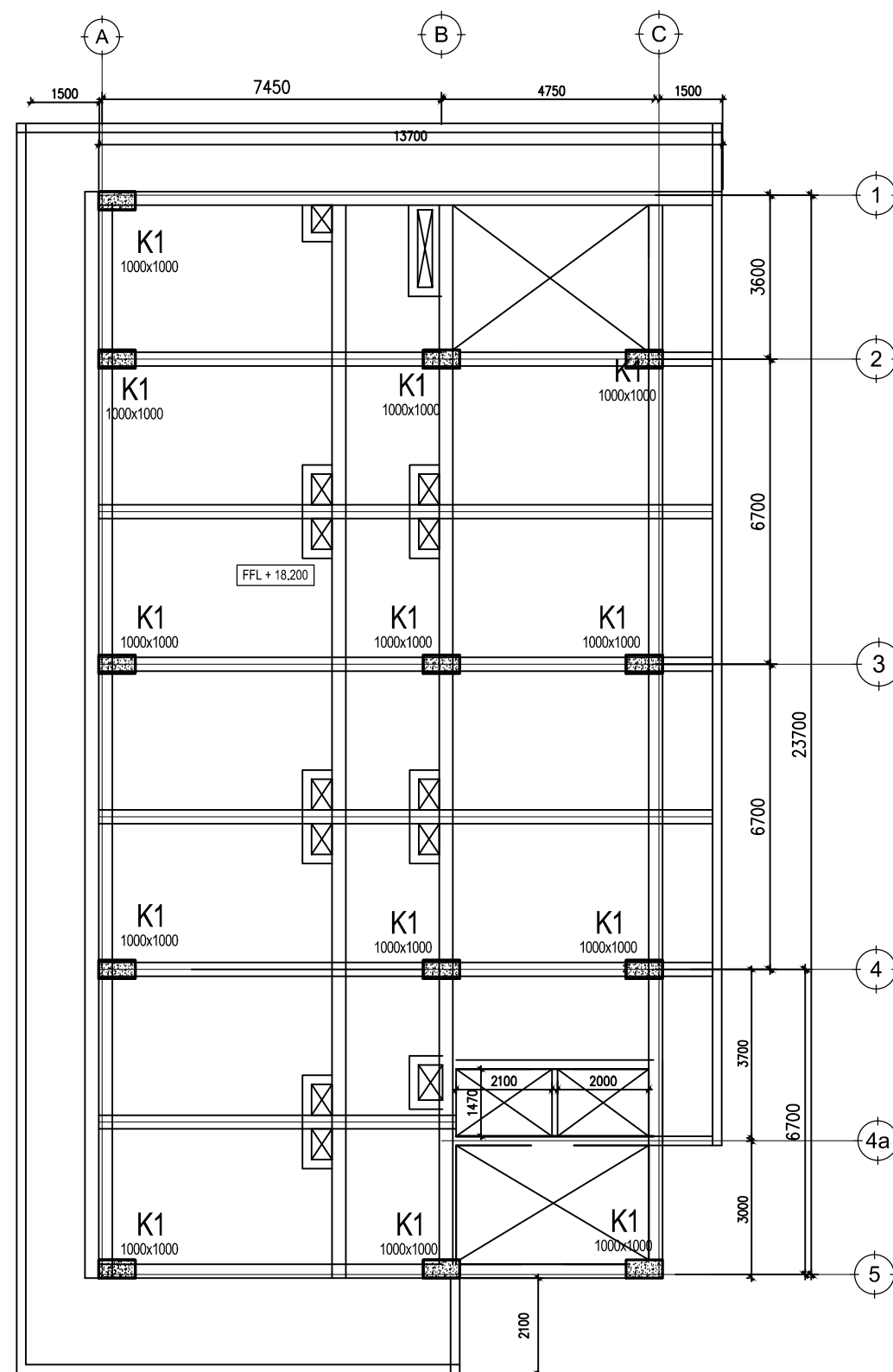
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT


DOSEN 2

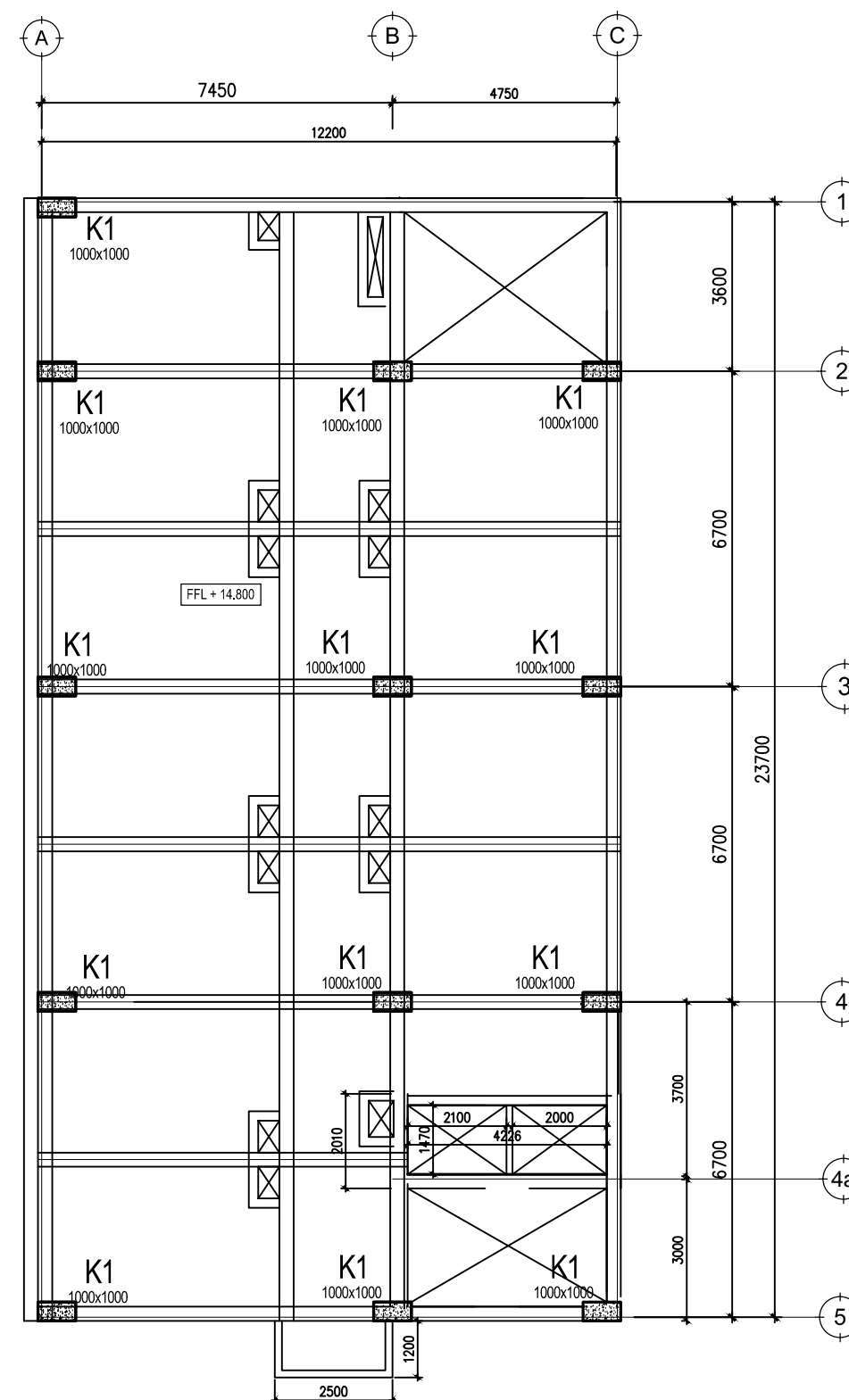
Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

HALAMAN	JML. HALAMAN
---------	--------------



 **DENAH KOLOM LANTAI 2**
SKALA 1 : 150



 **DENAH KOLOM LANTAI 3**
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH KOLOM
LANTAI 4
DAN LANTAI 5

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHLUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

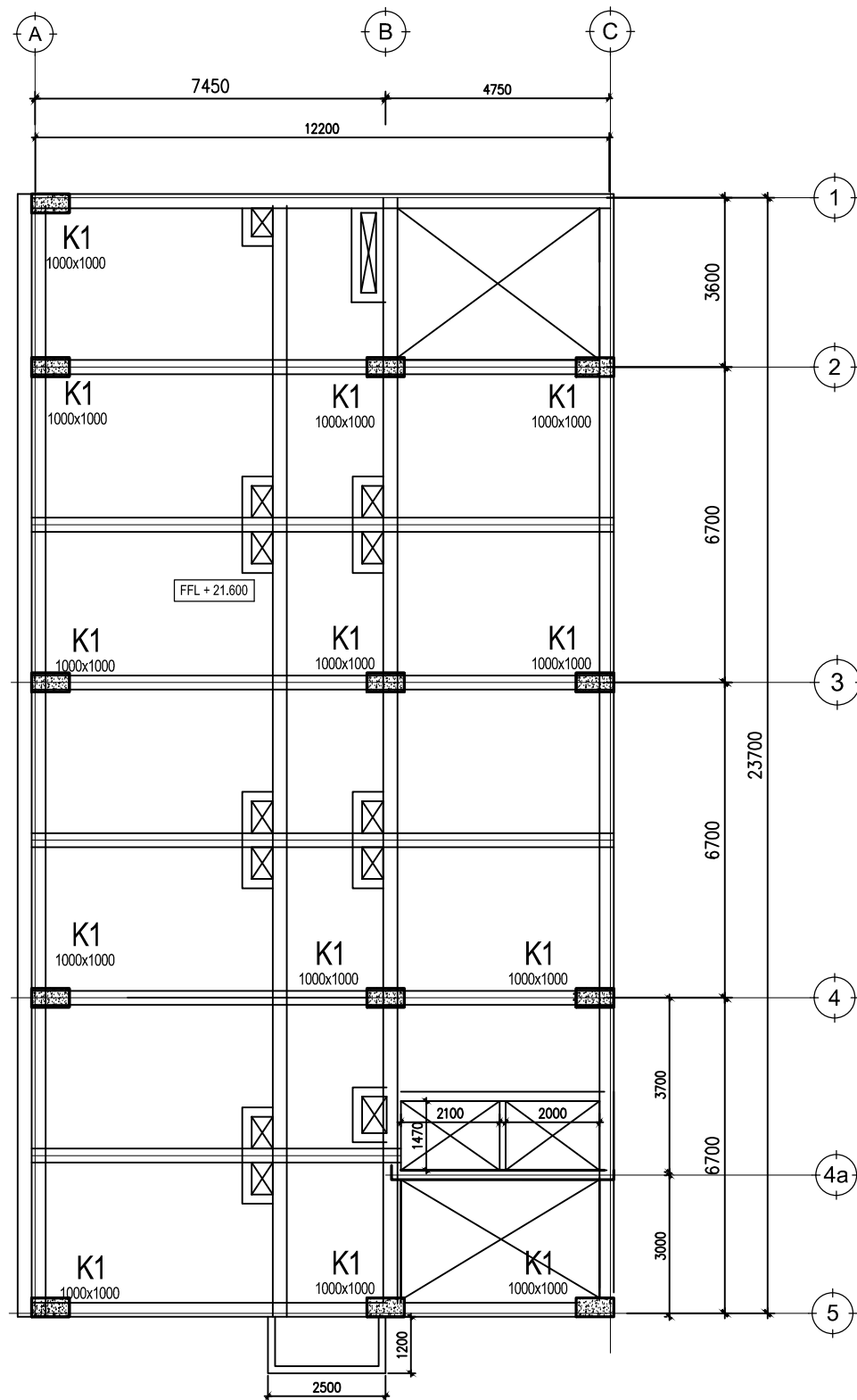
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

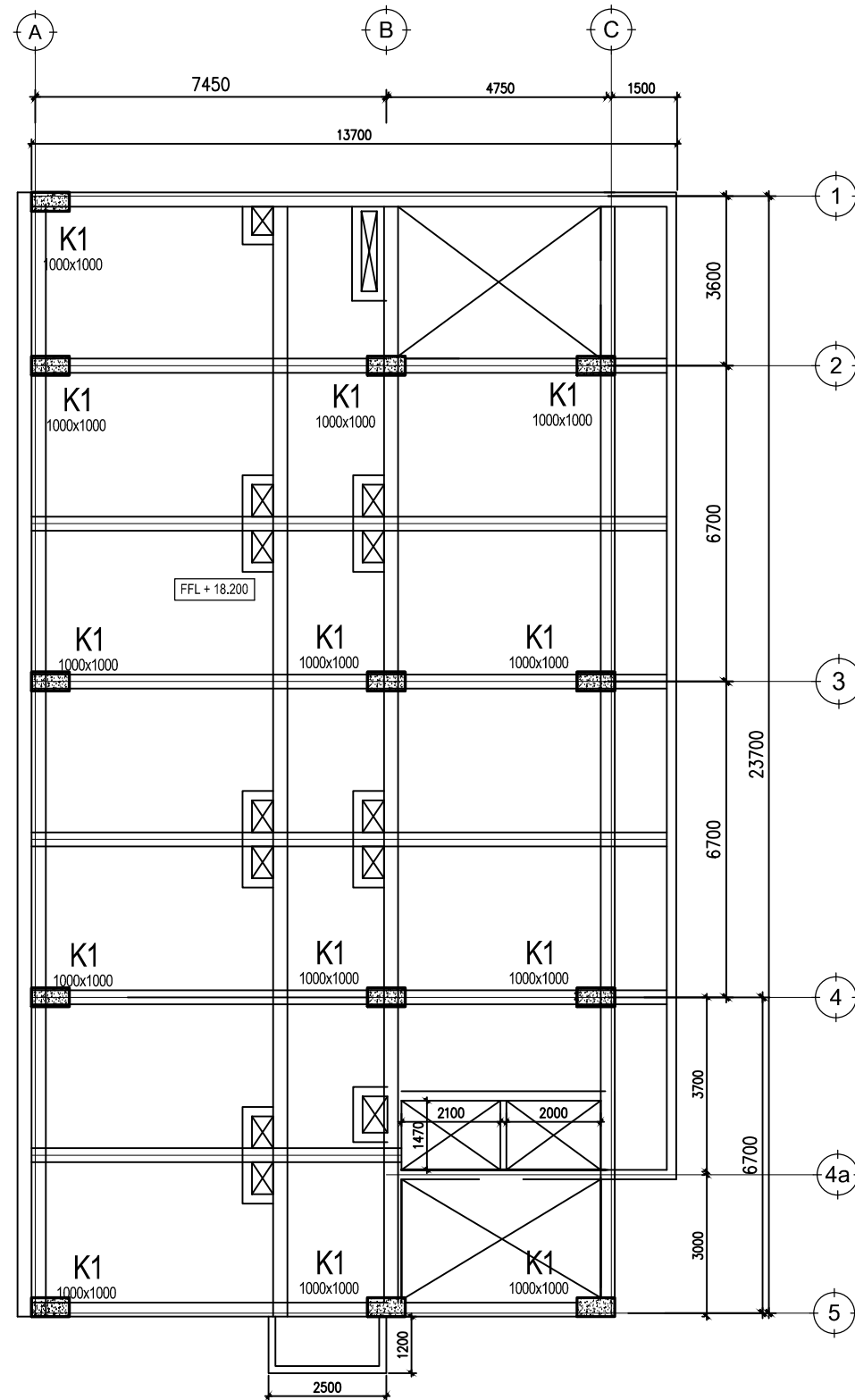
TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



DENAH KOLOM LANTAI 4
SKALA 1 : 150



DENAH KOLOM LANTAI 5
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DENAH KOLOM
LANTAI 6
DAN LANTAI 7

1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHLUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

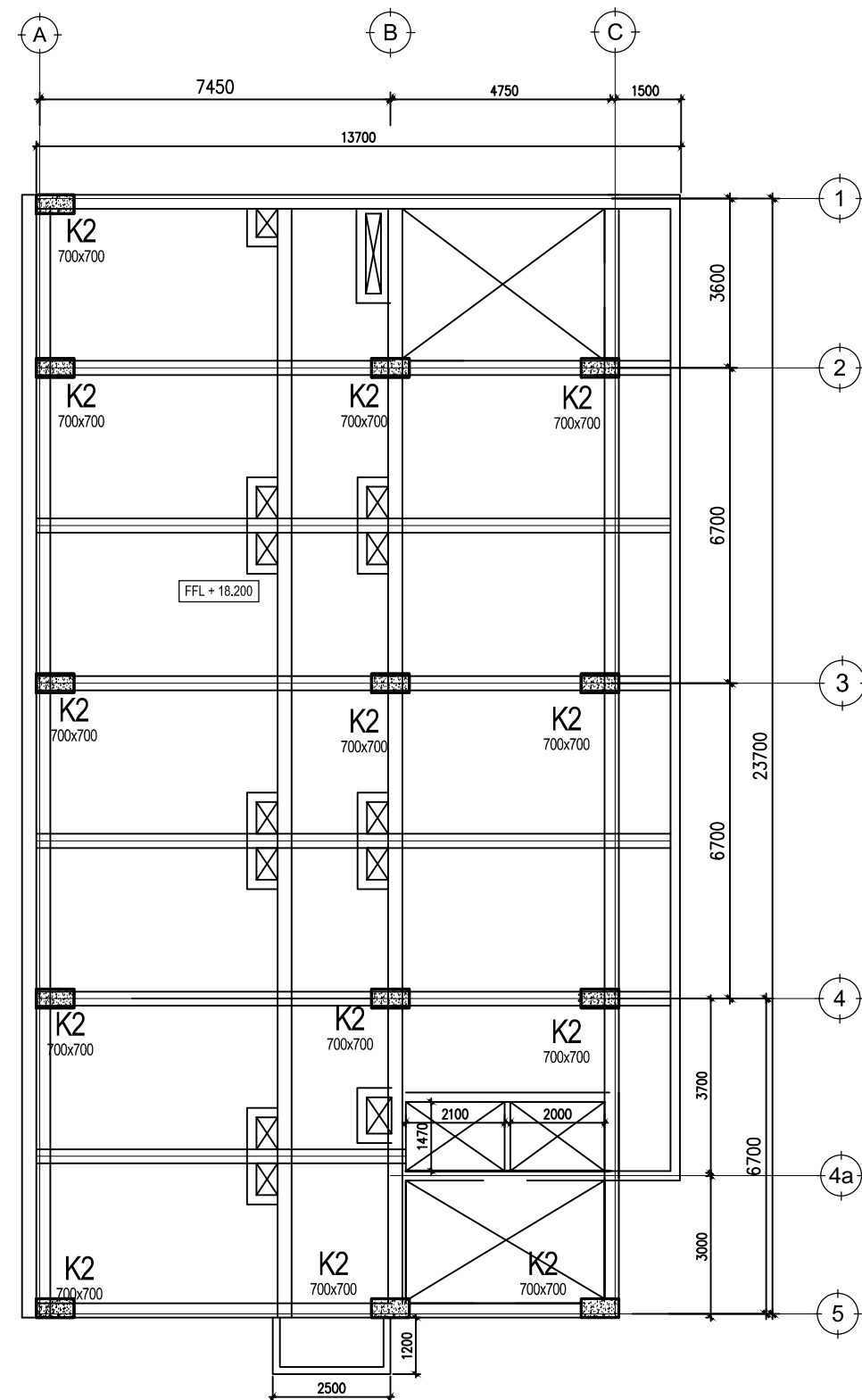
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

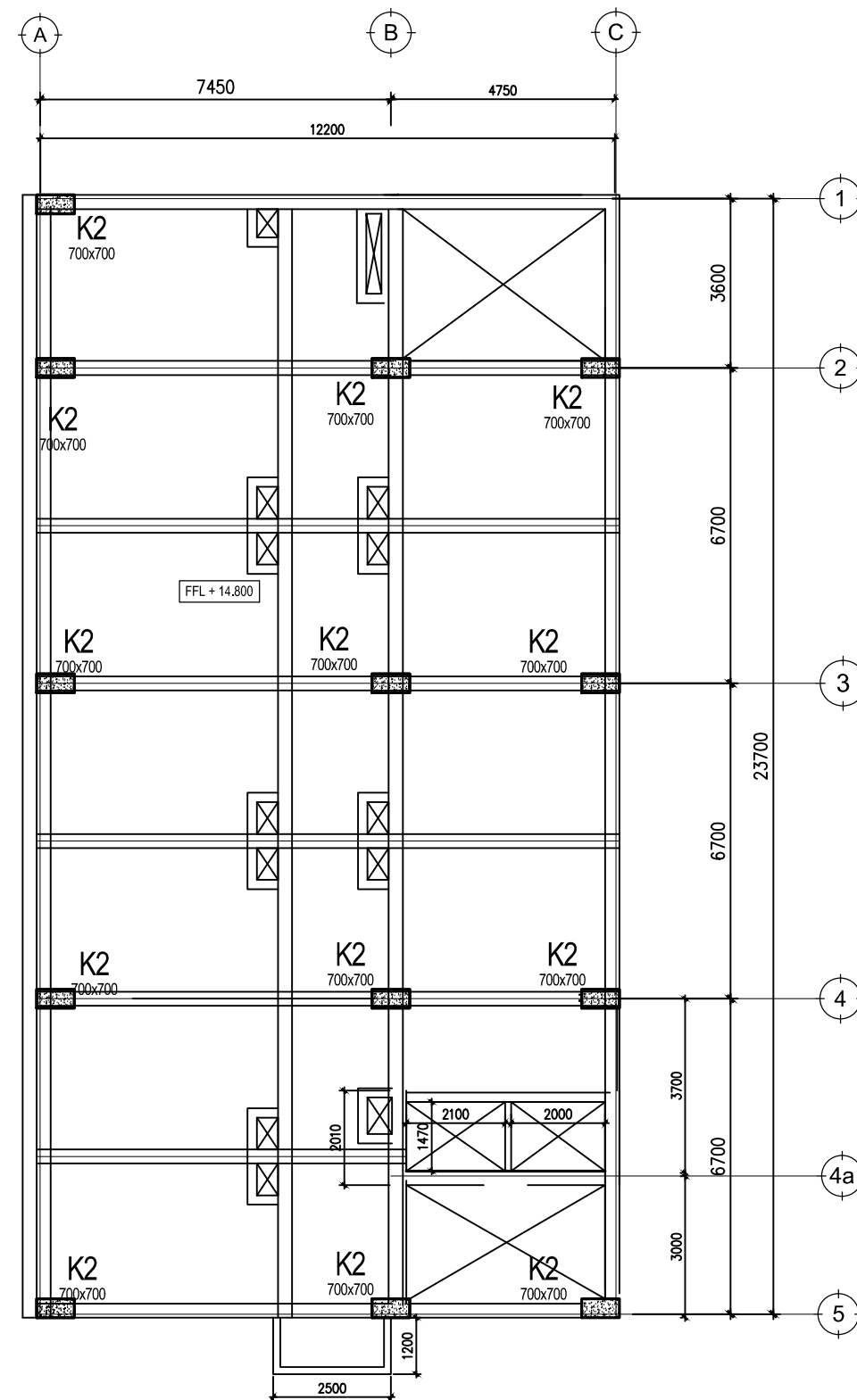
TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



 **DENAH KOLOM LANTAI 7**
SKALA 1 : 150



 **DENAH KOLOM LANTAI 6**
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
DENAH KOLOM LANTAI 8 DAN LANTAI 9	1:150

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJI

DOSEN 1

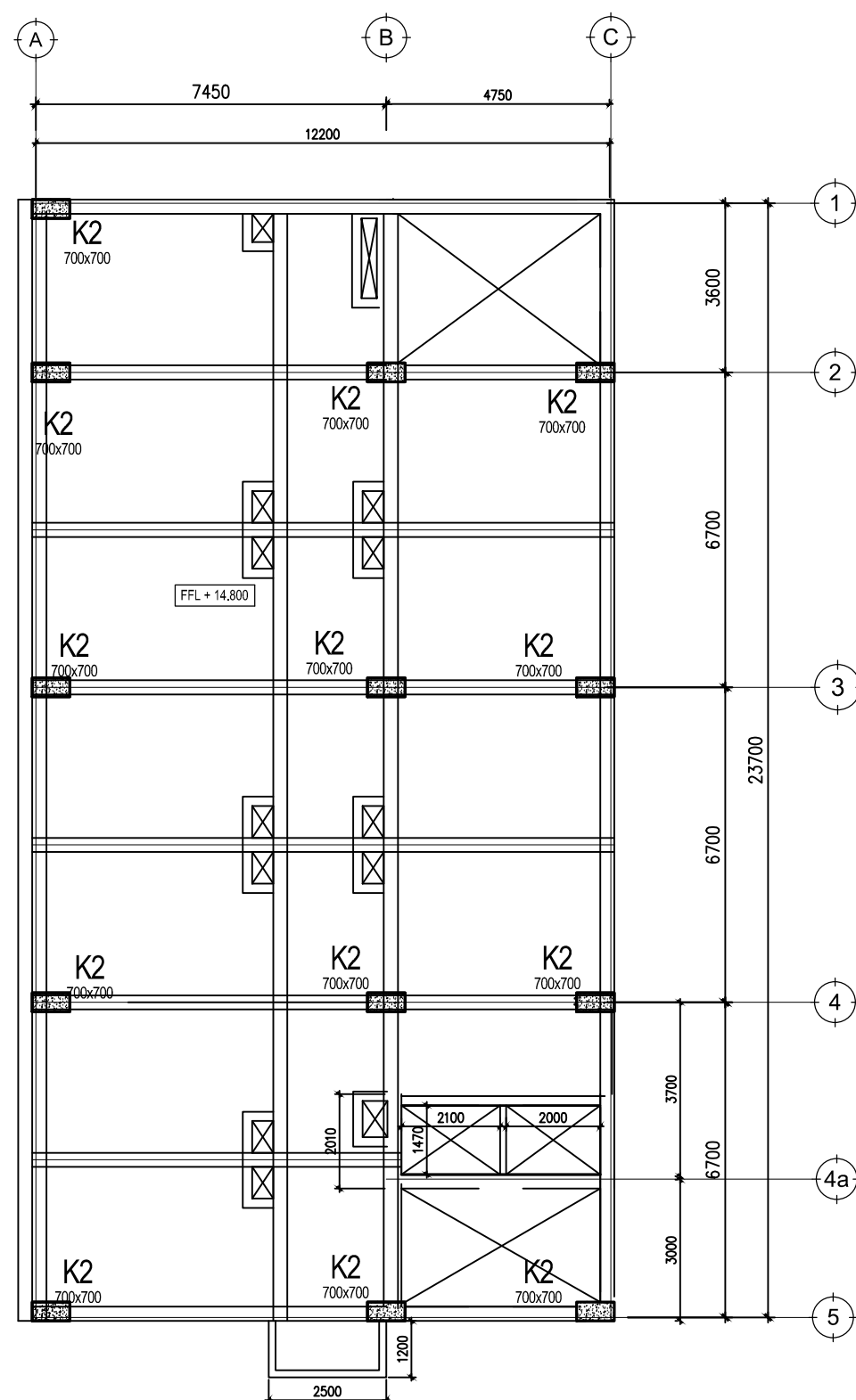
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT


DOSEN 2

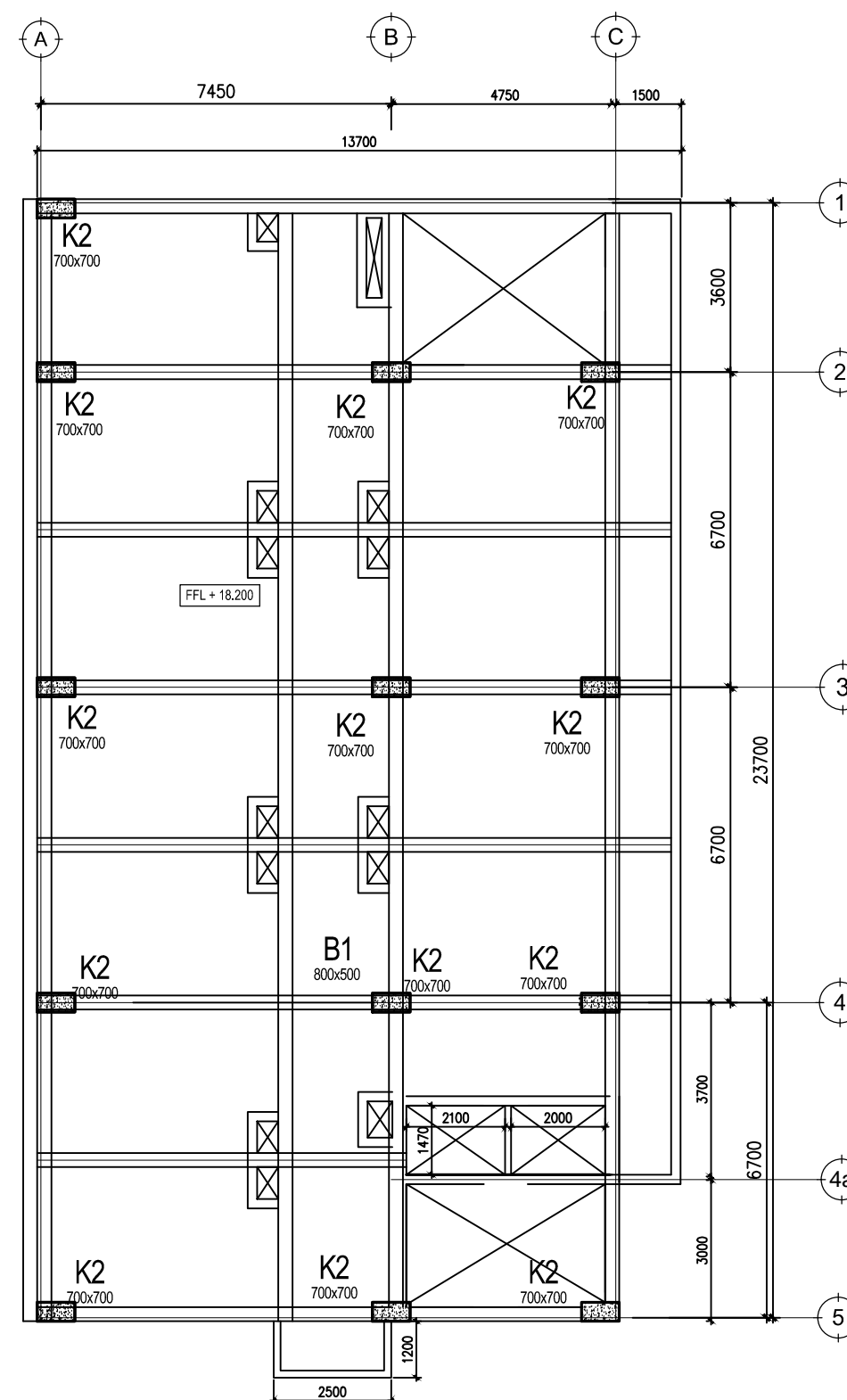
Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

HALAMAN	JML. HALAMAN



 **DENAH KOLOM LANTAI 8**
SKALA 1 : 150



 **DENAH KOLOM LANTAI 9**
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR	SKALA
--------	-------

DENAH KOLOM LANTAI 10	1:150
--------------------------	-------

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

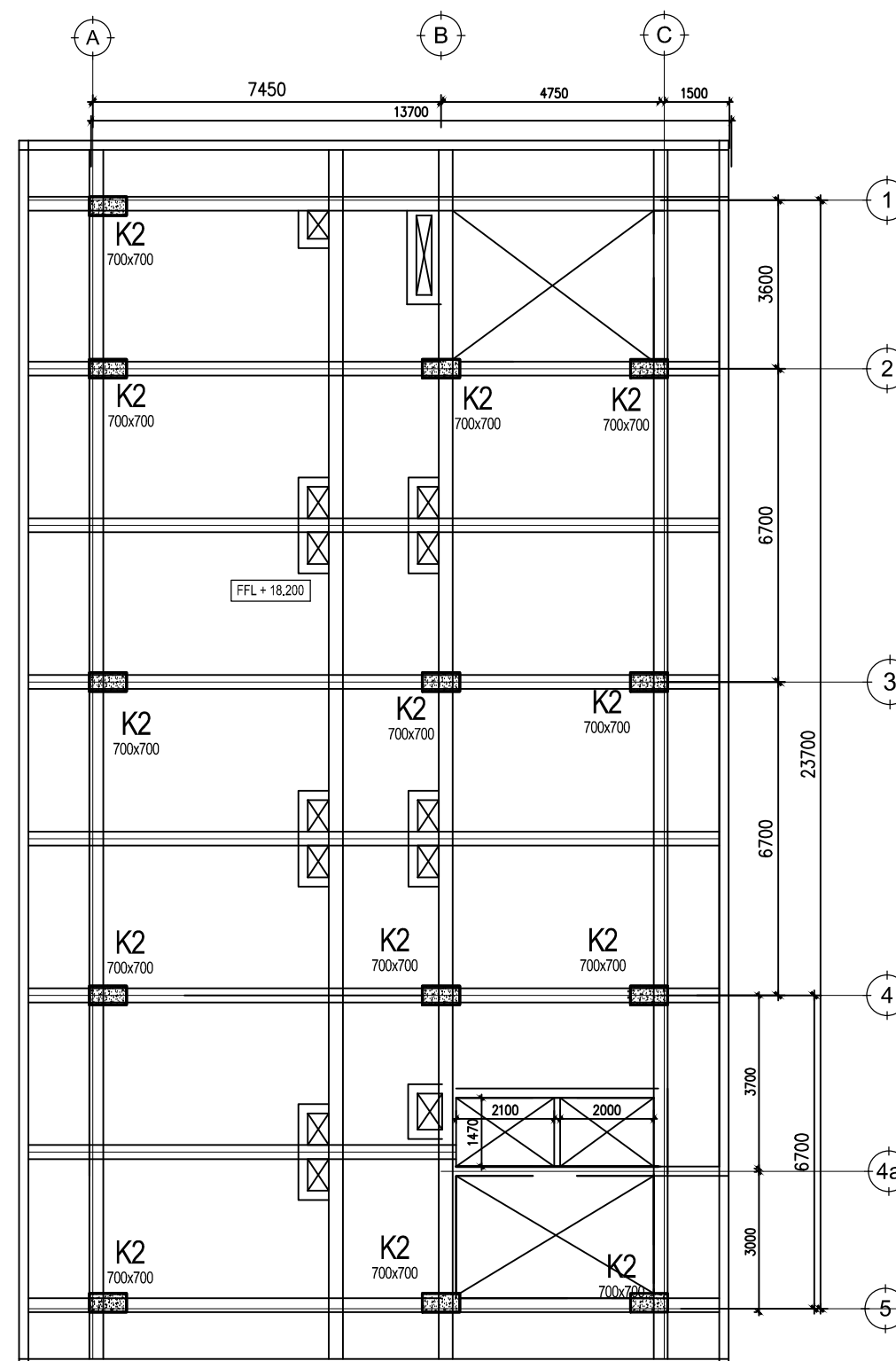
Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT


DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT Ph.D

TANGGAL

HALAMAN	JML. HALAMAN
---------	--------------



 **DENAH KOLOM LANTAI 10**
SKALA 1 : 150



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DETAIL BALOK

1 : 100

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUIJI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

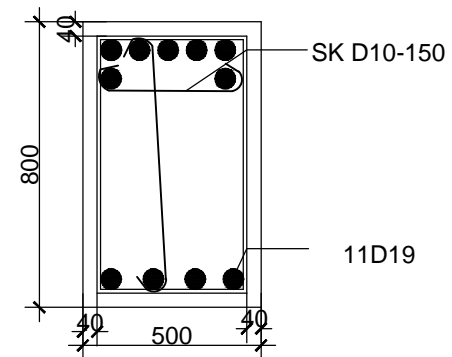
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT

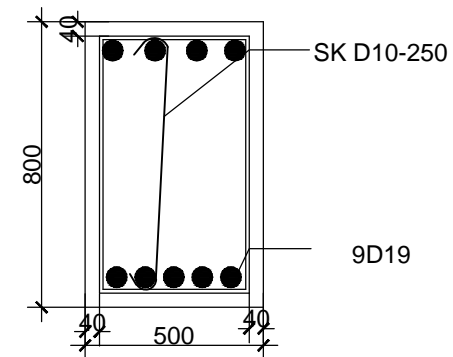
TANGGAL

HALAMAN

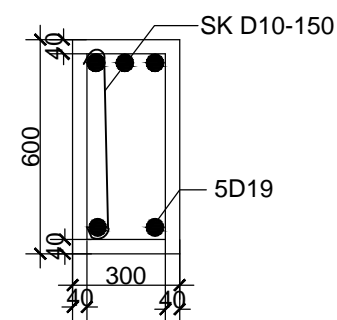
JML. HALAMAN



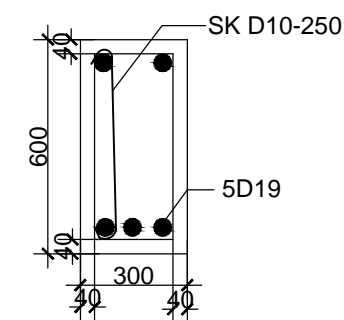
BALOK 1
(TUMPUAN)



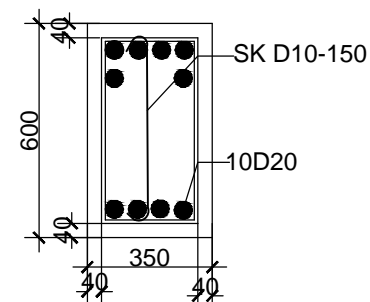
BALOK 1
(LAPANGAN)



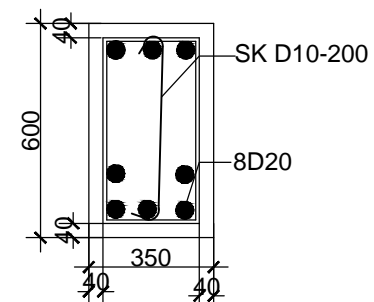
BALOK 2
(TUMPUAN)



BALOK 2
(LAPANGAN)

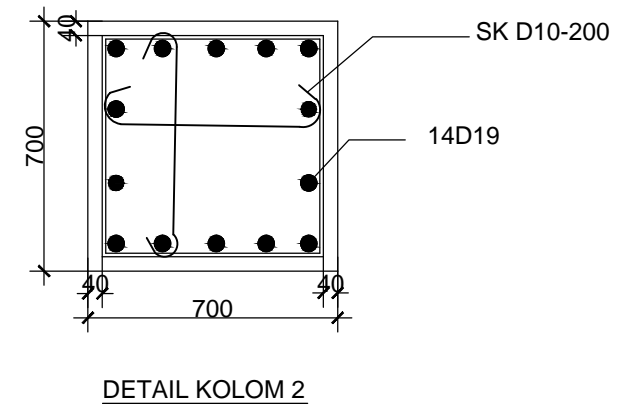
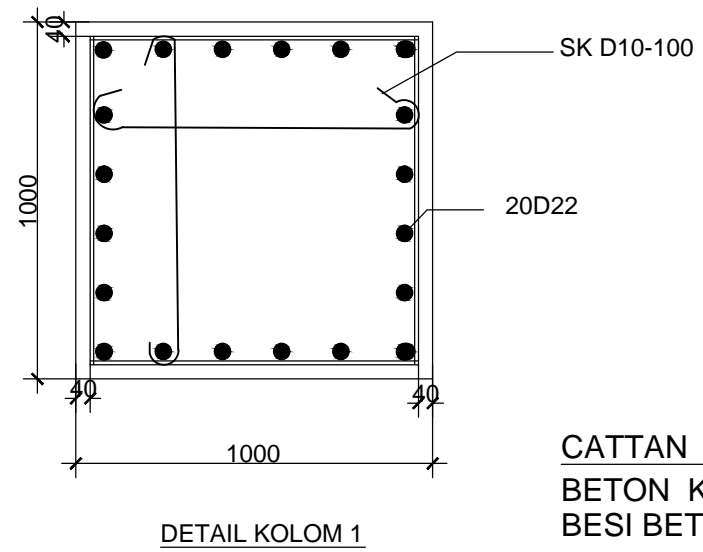


BALOK 3
(TUMPUAN)

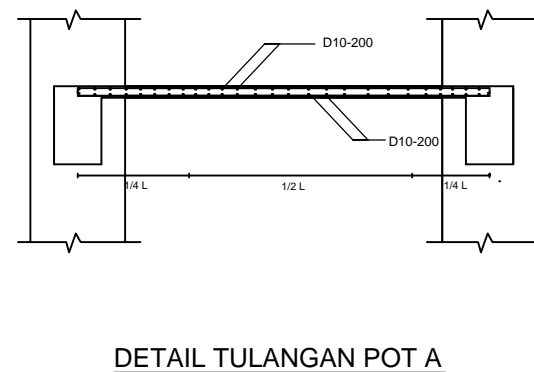
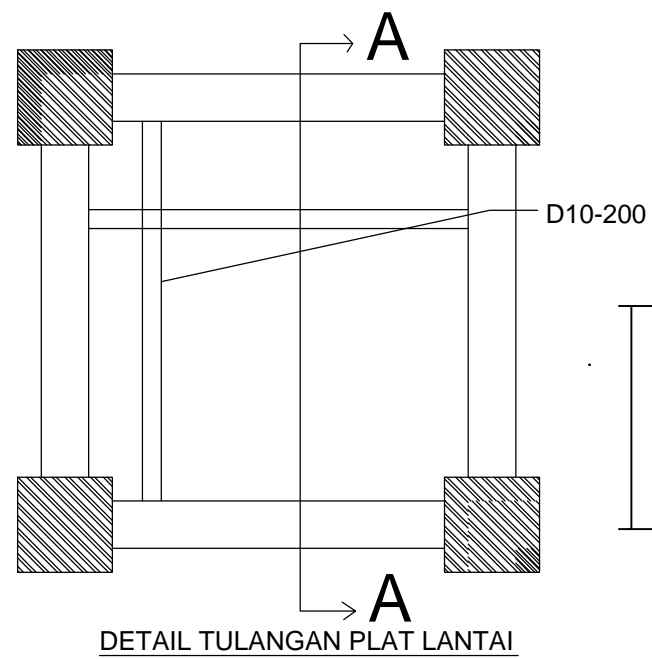


BALOK 3
(LAPANGAN)

CATTAN :
BETON K-300
BESI BETON U-39 SEMUA



CATTAN :
 BETON K-300
 BESI BETON U-39 SEMUA



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
 SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DETAIL KOLOM
 DAN PLAT LANTAI

1 : 20

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
 NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
 NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
 DISETUJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR

GAMBAR

SKALA

DETAIL PONDASI

1 : 40

DIGAMBAR

NURMALITA ENDAH P.W
NIM. 30201700207

WAASI MIFTAHQUL HIDAYAH
NIM. 30201700211

DIPERIKSA DAN
DISETUJUI

DOSEN 1

Prof.Dr.Ir ANTONIUS, MT

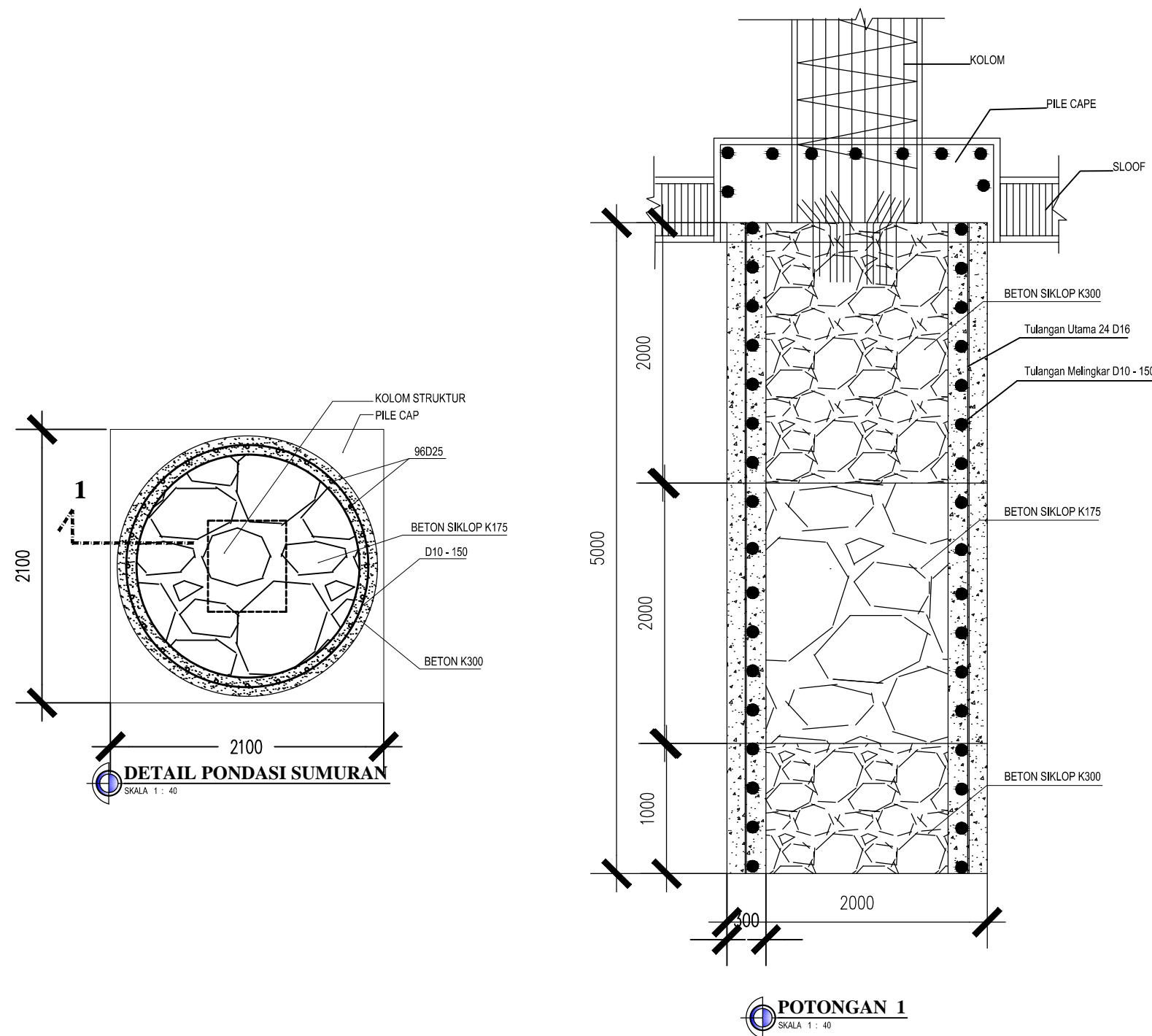
DOSEN 2

Ir. M. FAIQUN NIAM, MT

TANGGAL

HALAMAN

JML. HALAMAN



DETAIL PONDASI SUMURAN
SKALA 1 : 40

POTONGAN 1
SKALA 1 : 40