



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1, Kec. Banyumanik, Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH LANTAI 1

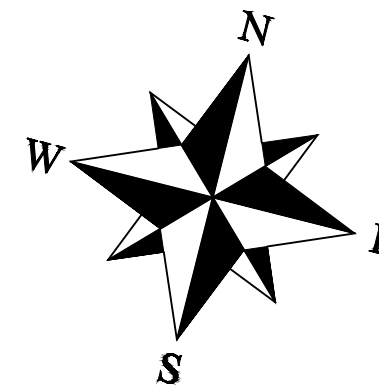
KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T., M.ARS.

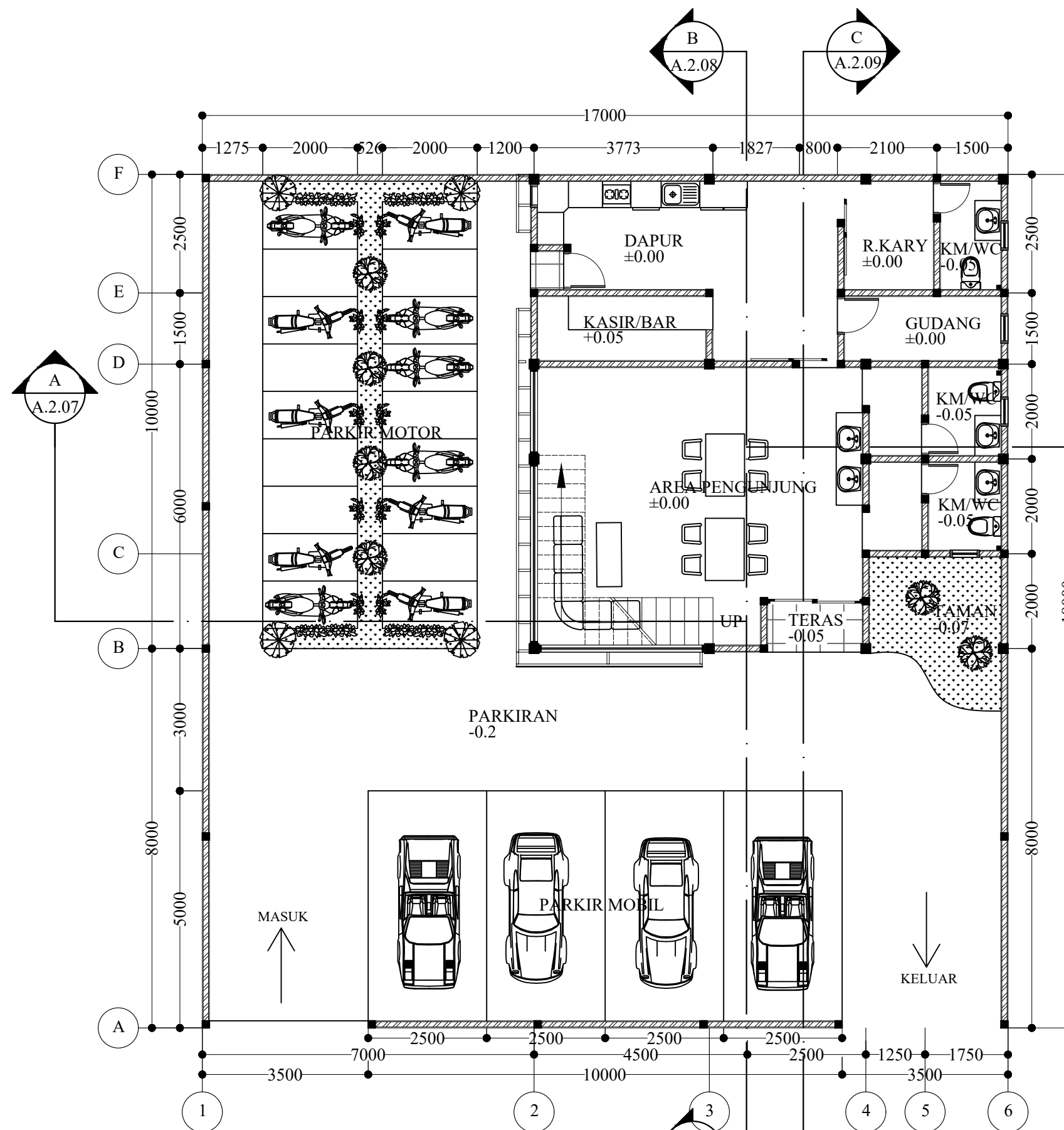
DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
NIM	PA2310549
FAKULTAS	TEKNIK
PRODI	ARSITEKTUR
TANGGAL	-
SKALA	1 : 100
NO. LEMBAR	01
JML. GAMBAR	-
KERTAS	A3



- Dinding 1/2 bata, batu bata merah 1pc:5ps, finishing cat
- Dinding 1/2 bata trasram, batu bata merah 1pc:2ps, finishing cat
- Kolom praktis 15 x 15
- Kolom struktur 15 x 25

Perhitungan :
 T. Balok = $\frac{1}{12} \cdot 700 = 58,33$ cm
 L. Balok = $\frac{1}{2} \cdot 58,33 = 29,165$
 U. Kolom = $29,165 - 10 = 19,165 \times 19,165 = 367,29$
 Kolom = 20 x 20



DENAH LANTAI 1

Scale: 1:100

A.1.01



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH LANTAI 2

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

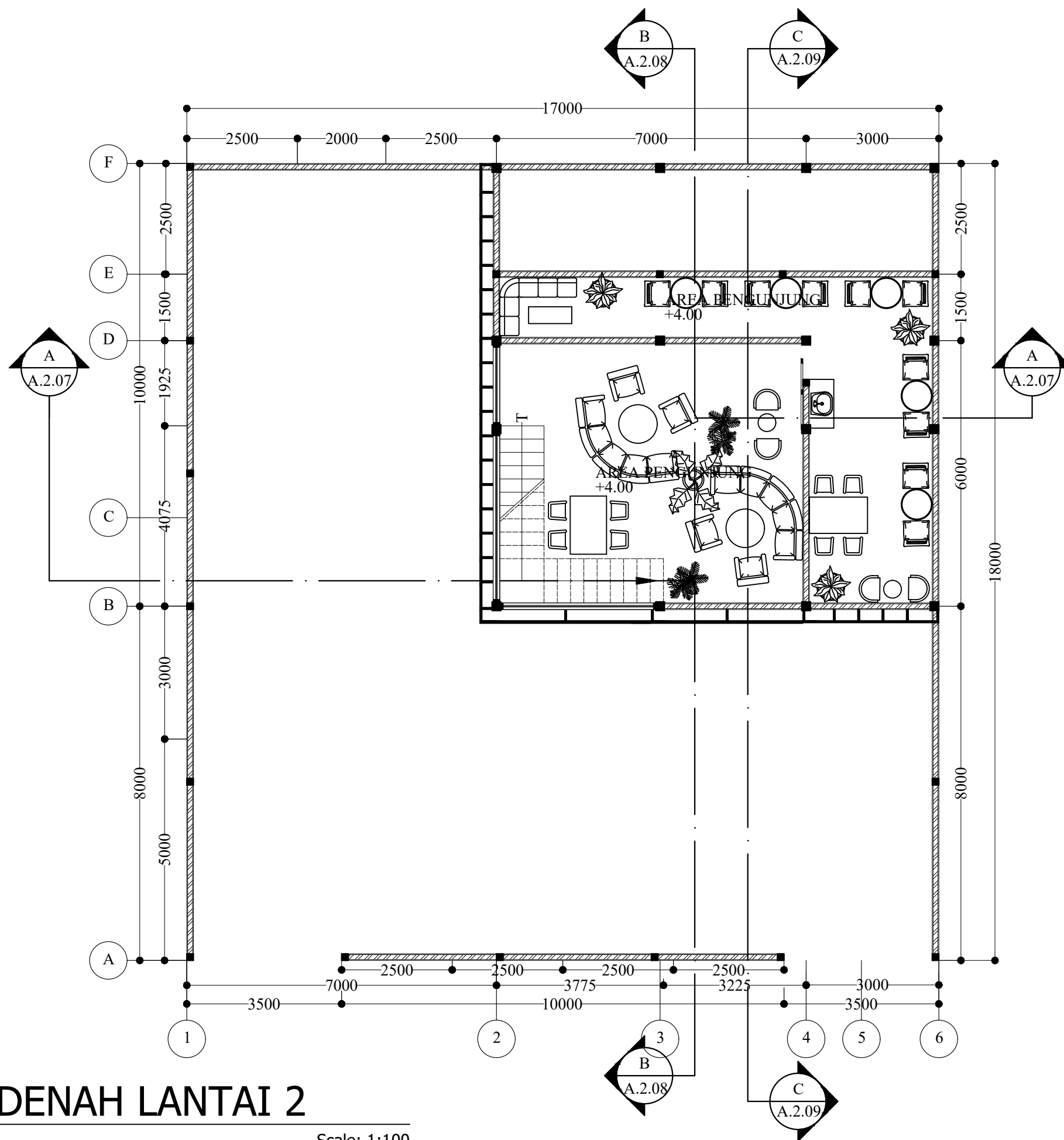
TANGGAL	-
---------	---

SKALA	1 : 100
-------	---------

NO. LEMBAR	02
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----



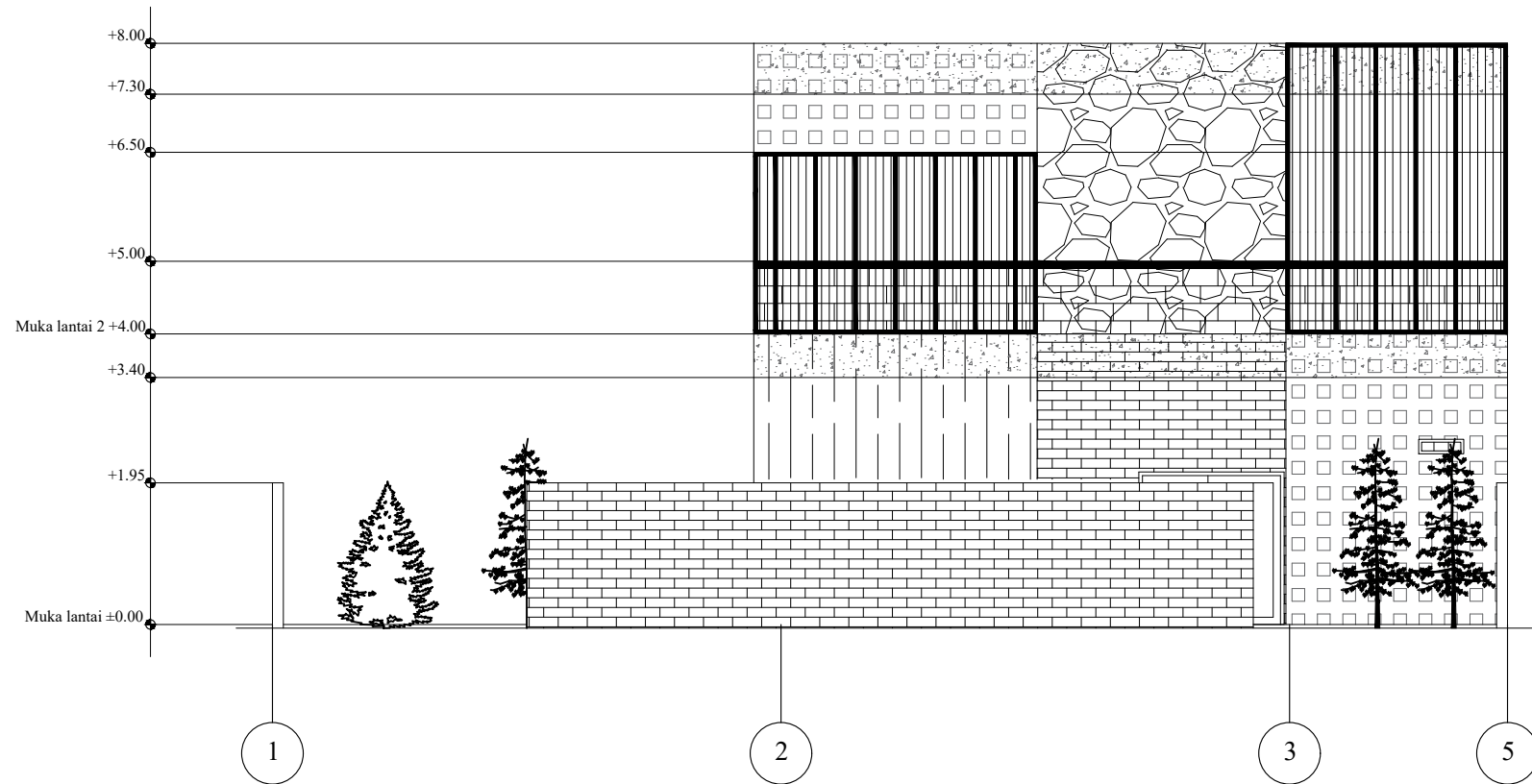
- Dinding 1/2 bata, batu bata merah 1pc:5ps, finishing cat
- Dinding 1/2 bata trasram, batu bata merah 1pc:2ps, finishing cat
- Kolom praktis 15 x 15
- Kolom struktur 15 x 25

Perhitungan :
 T. Balok = $\frac{1}{12} \cdot 700 = 58,33$ cm
 L. Balok = $\frac{1}{2} \cdot 58,33 = 29,165$
 U. Kolom = $29,165 - 10 = 19,165$ x $19,165$
 = 367,29
 Kolom = 20 x 20

DENAH LANTAI 2

A.1.02

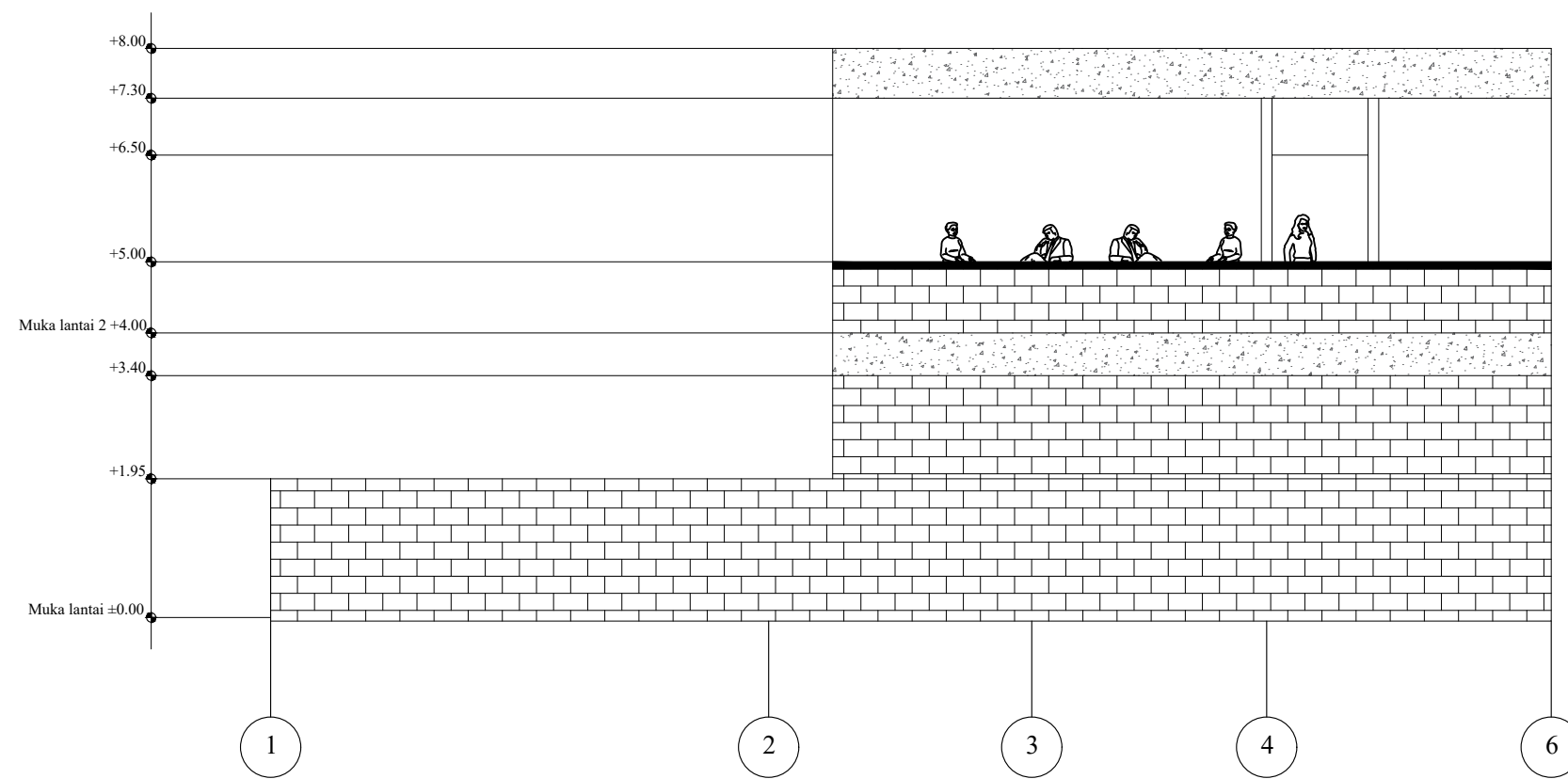
Scale: 1:100



TAMPAK DEPAN

A.2.03

Scale: 1:100



TAMPAK BELAKANG

A.2.04

Scale: 1:100



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1, Kcc. Banyumanik, Semarang

JUDUL GAMBAR

TAMPAK DEPAN
&
TAMPAK BELAKANG

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T., M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
NIM	PA2310549
FAKULTAS	TEKNIK
PRODI	ARSITEKTUR
TANGGAL	-
SKALA	1 : 100
NO. LEMBAR	03
JML. GAMBAR	-
KERTAS	A3



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1, Kec. Banyumanik, Semarang

JUDUL GAMBAR

TAMPAK KIRI
&
TAMPAK KANAN

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T., M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

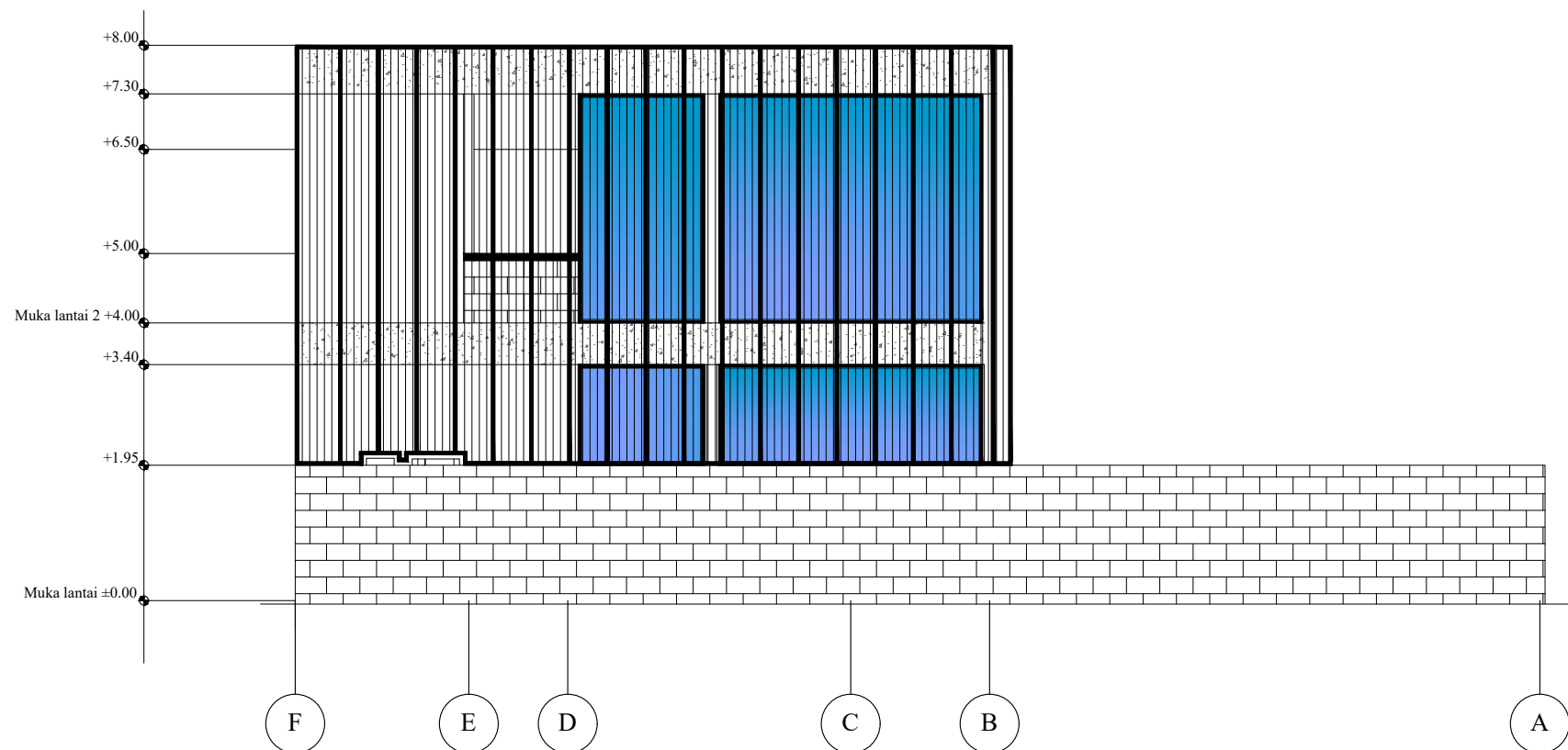
TANGGAL	-
---------	---

SKALA	1 : 100
-------	---------

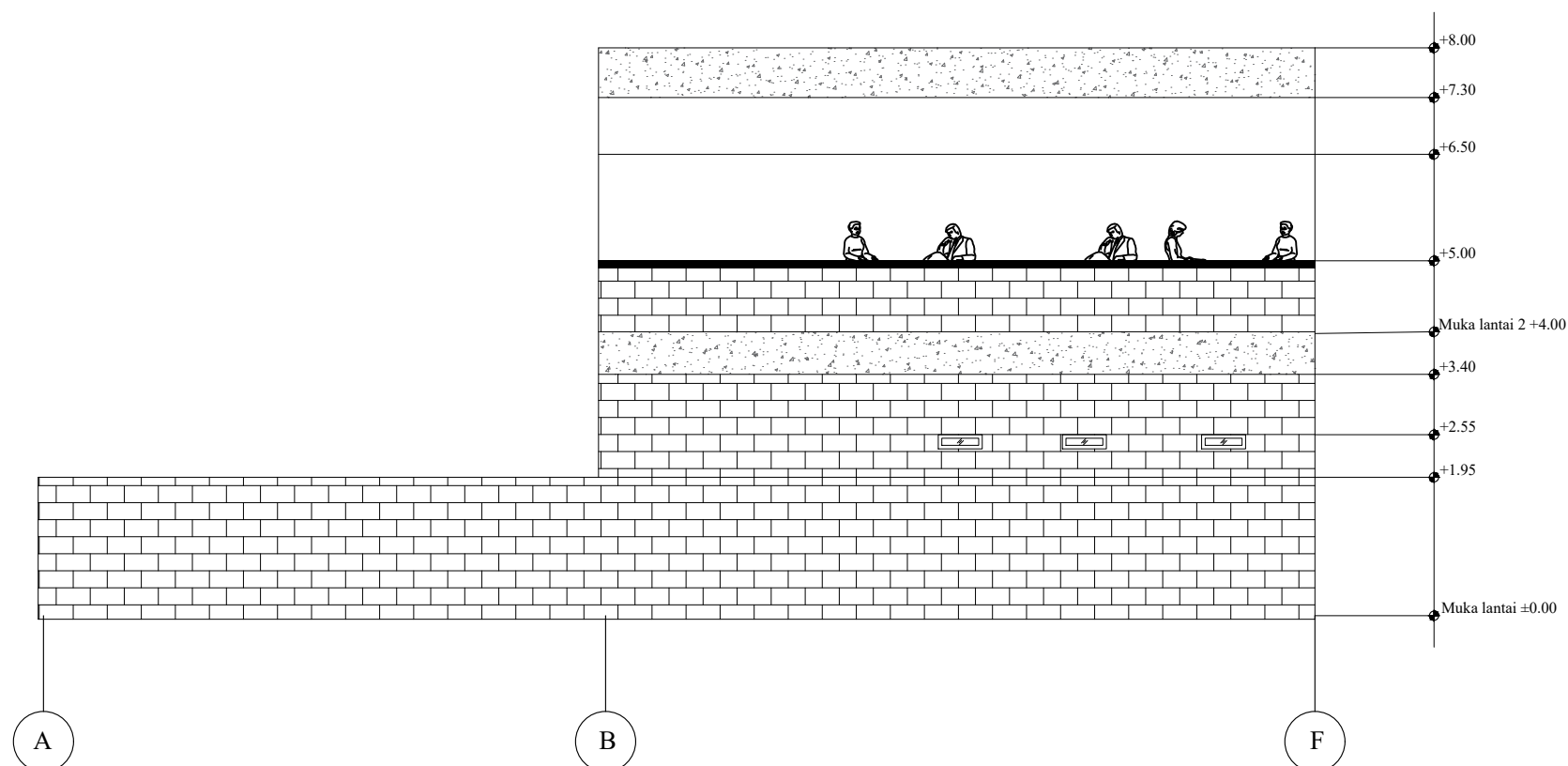
NO. LEMBAR	04
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----



TAMPAK KIRI
A.2.05 Scale: 1:100



TAMPAK KANAN
A.2.06 Scale: 1:100



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

POTONGAN A-A

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

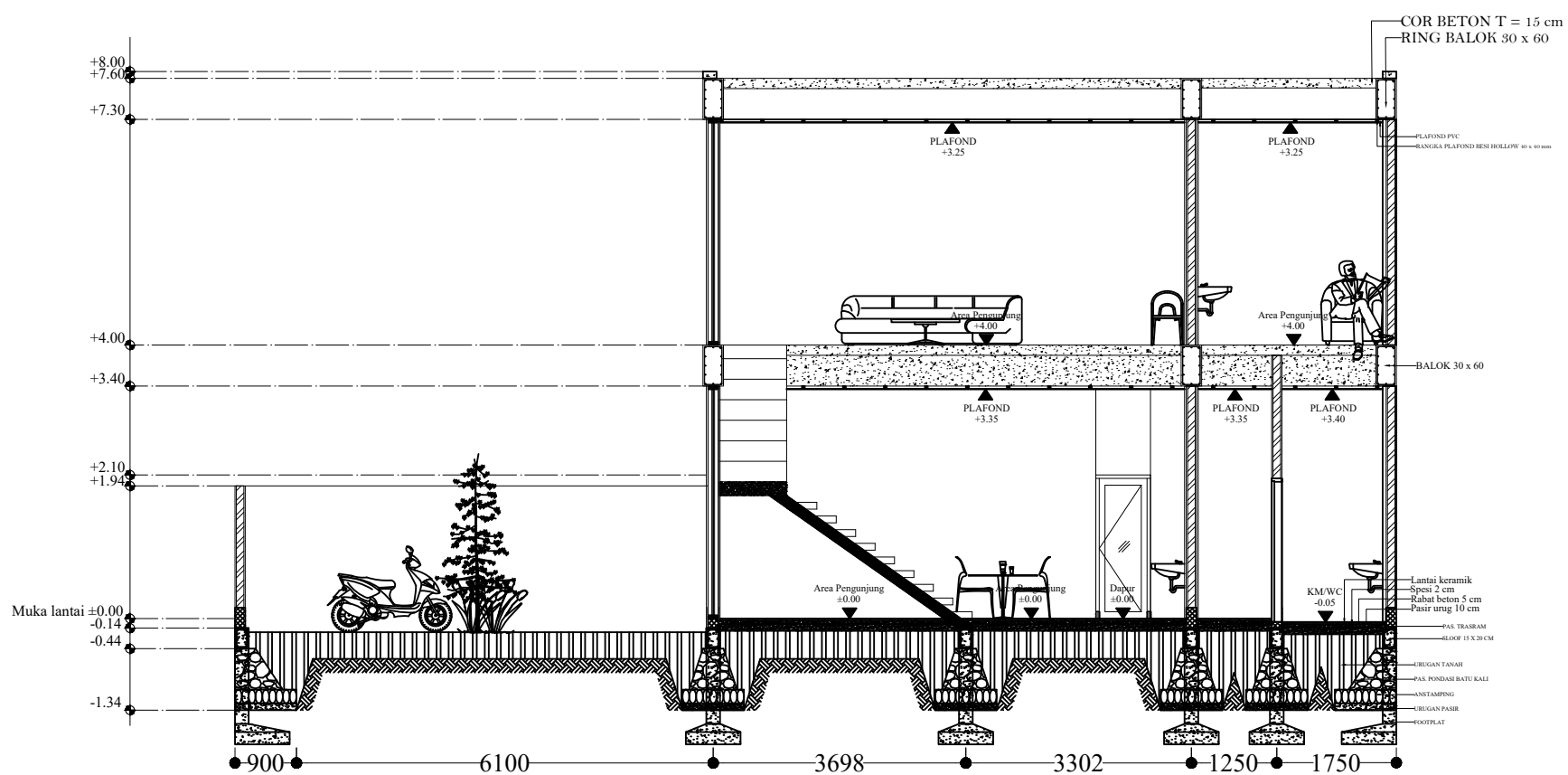
TANGGAL	-
---------	---

SKALA	1 : 100
-------	---------

NO. LEMBAR	05
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----



A.2.07

POTONGAN A-A

Scale: 1:100



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1, Kec. Banyumanik, Semarang

JUDUL GAMBAR

POTONGAN B-B

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T., M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

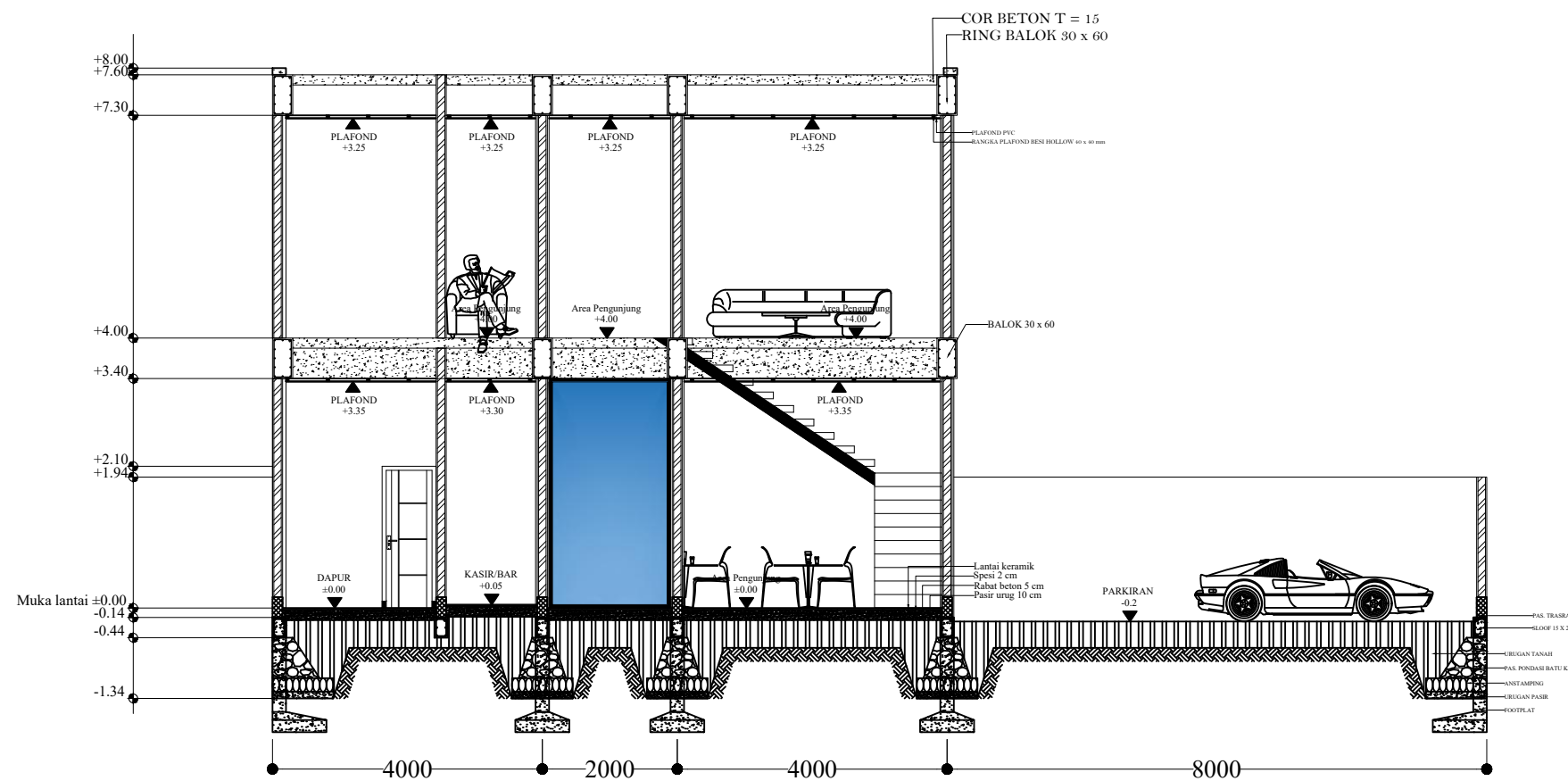
TANGGAL	-
---------	---

SKALA	1 : 100
-------	---------

NO. LEMBAR	06
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----



A.2.08

POTONGAN B-B

Scale: 1:100



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

POTONGAN C-C

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

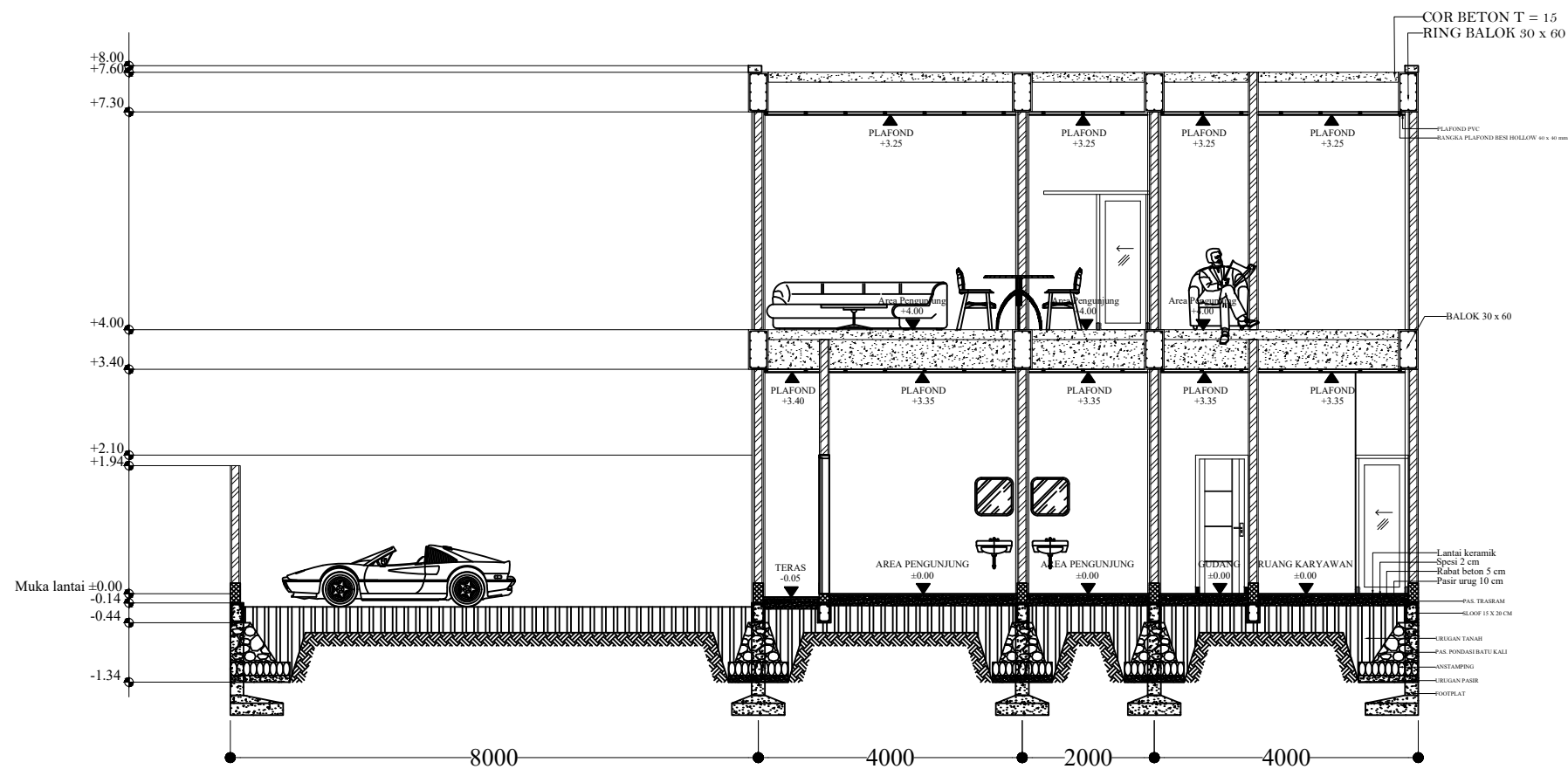
TANGGAL	-
---------	---

SKALA	1 : 100
-------	---------

NO. LEMBAR	07
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----



A.2.09

POTONGAN C-C

Scale: 1:100



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1, Kec. Banyumanik, Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH PONDASI

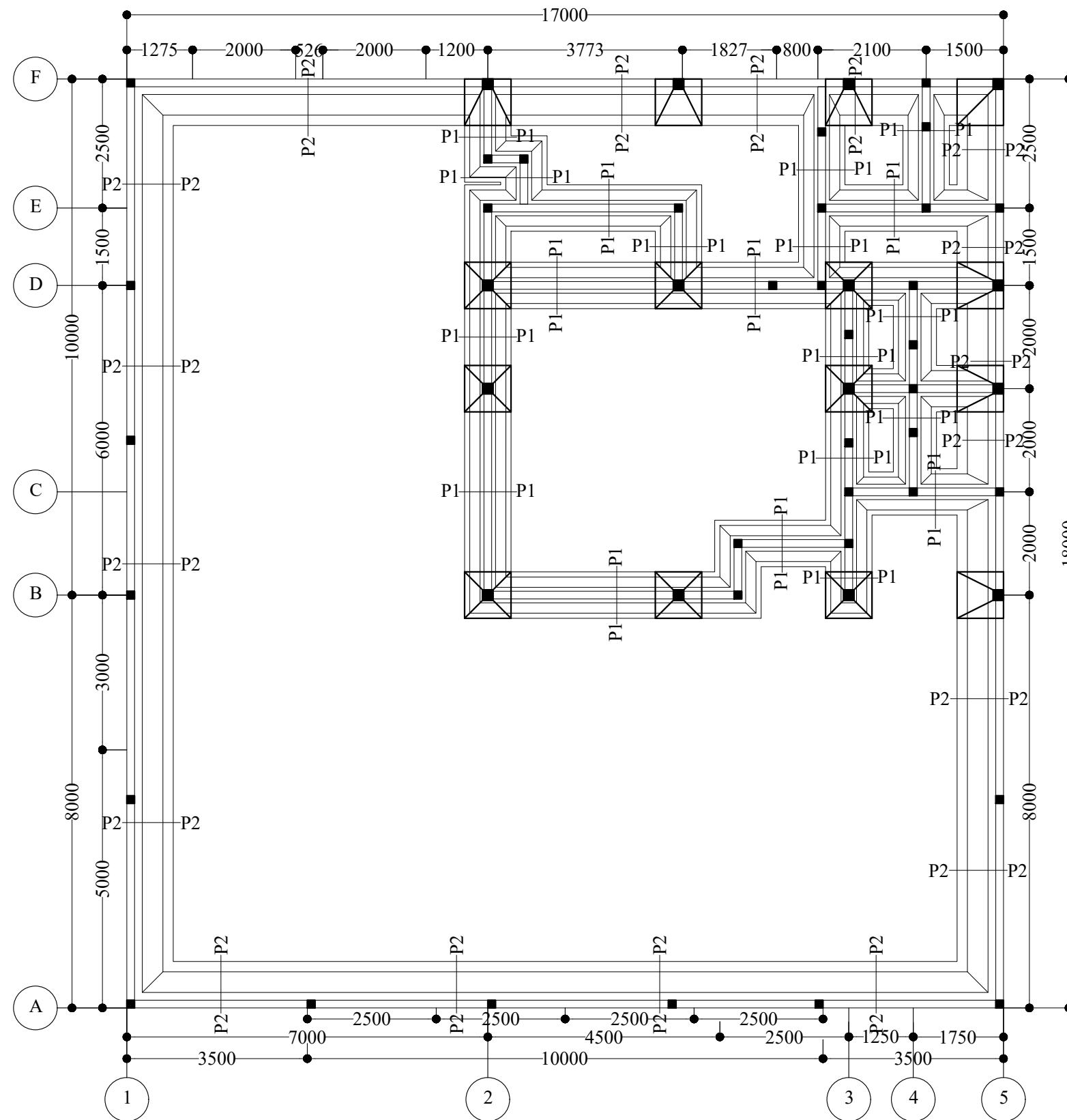
KETERANGAN

DIPERIKSA

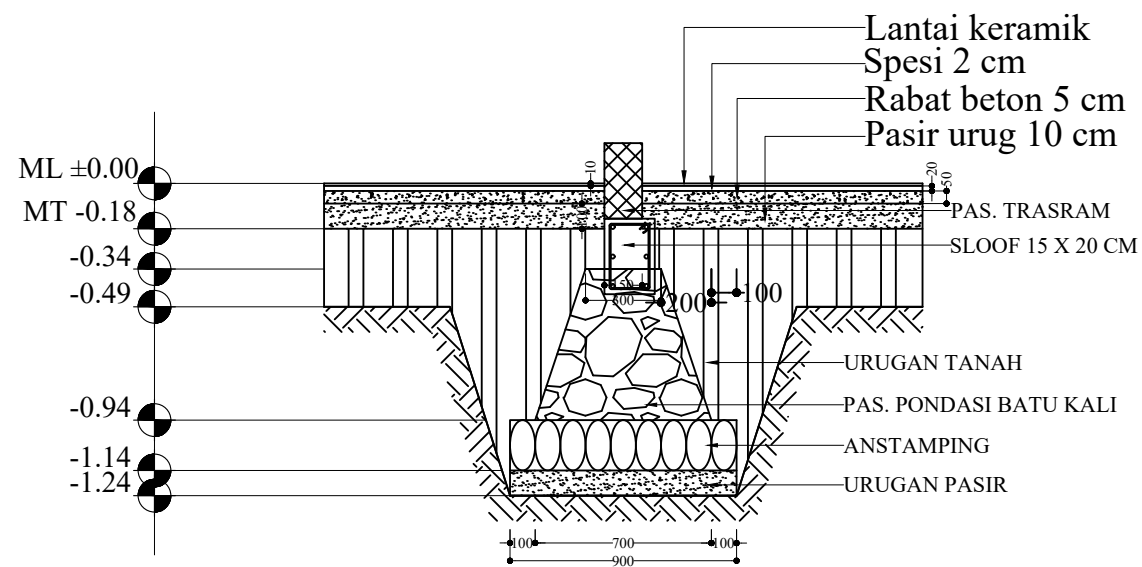
Maria Rosita Maharani
S.T., M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
NIM	PA2310549
FAKULTAS	TEKNIK
PRODI	ARSITEKTUR
TANGGAL	-
SKALA	1 : 100
NO. LEMBAR	08
JML. GAMBAR	-
KERTAS	A3



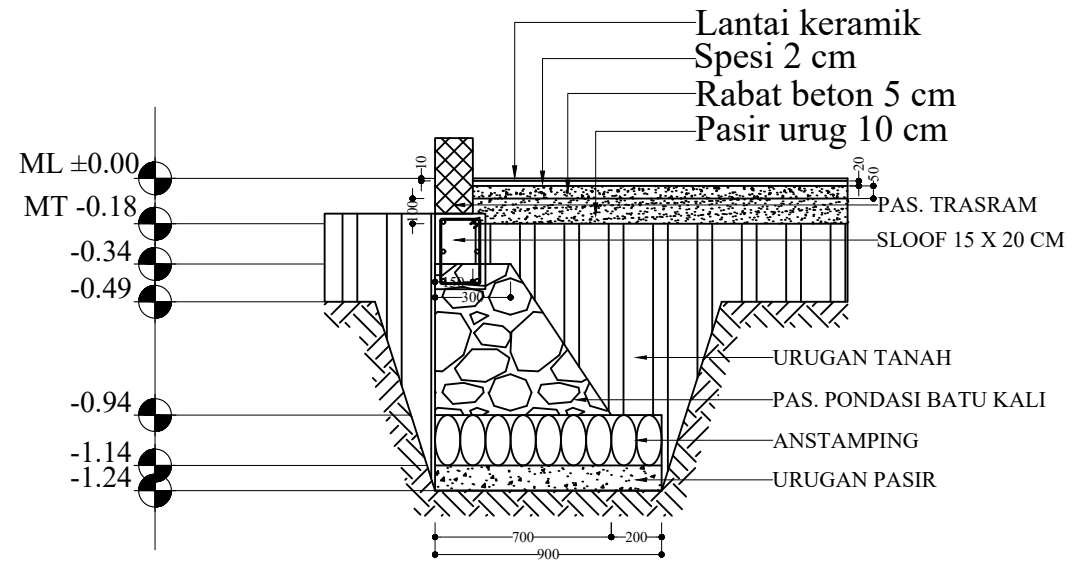
STR 1.01 **DENAH PONDASI**
Scale: 1:100



DETAIL PONDASI TYPE 1

DET 1.01

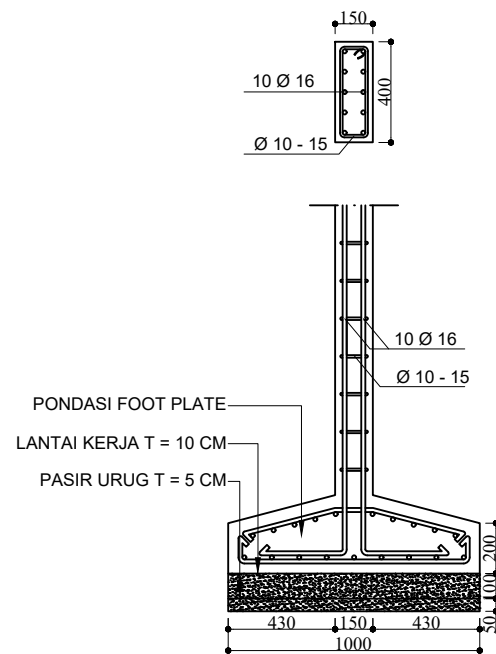
Scale: 1:30



DETAIL PONDASI TYPE 2

DET 1.02

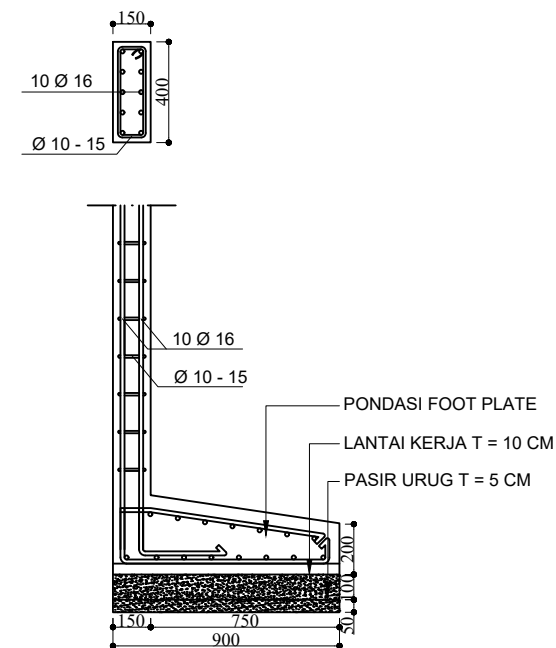
Scale: 1:30



DETAIL FOOTPLAT TYPE 1

DET 2.03

Scale: 1:30



DETAIL FOOTPLAT TYPE 2

DET 2.04

Scale: 1:30



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1, Kec. Banyumanik, Semarang

JUDUL GAMBAR

DETAIL FOOTPLAT
&
DETAIL PONDASI

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
NIM	PA2310549
FAKULTAS	TEKNIK
PRODI	ARSITEKTUR
TANGGAL	-
SKALA	1 : 30
NO. LEMBAR	09
JML. GAMBAR	-
KERTAS	A3



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1, Kec. Banyumanik, Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH KOLOM
LANTAI 1 & 2

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T., M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

TANGGAL	-
---------	---

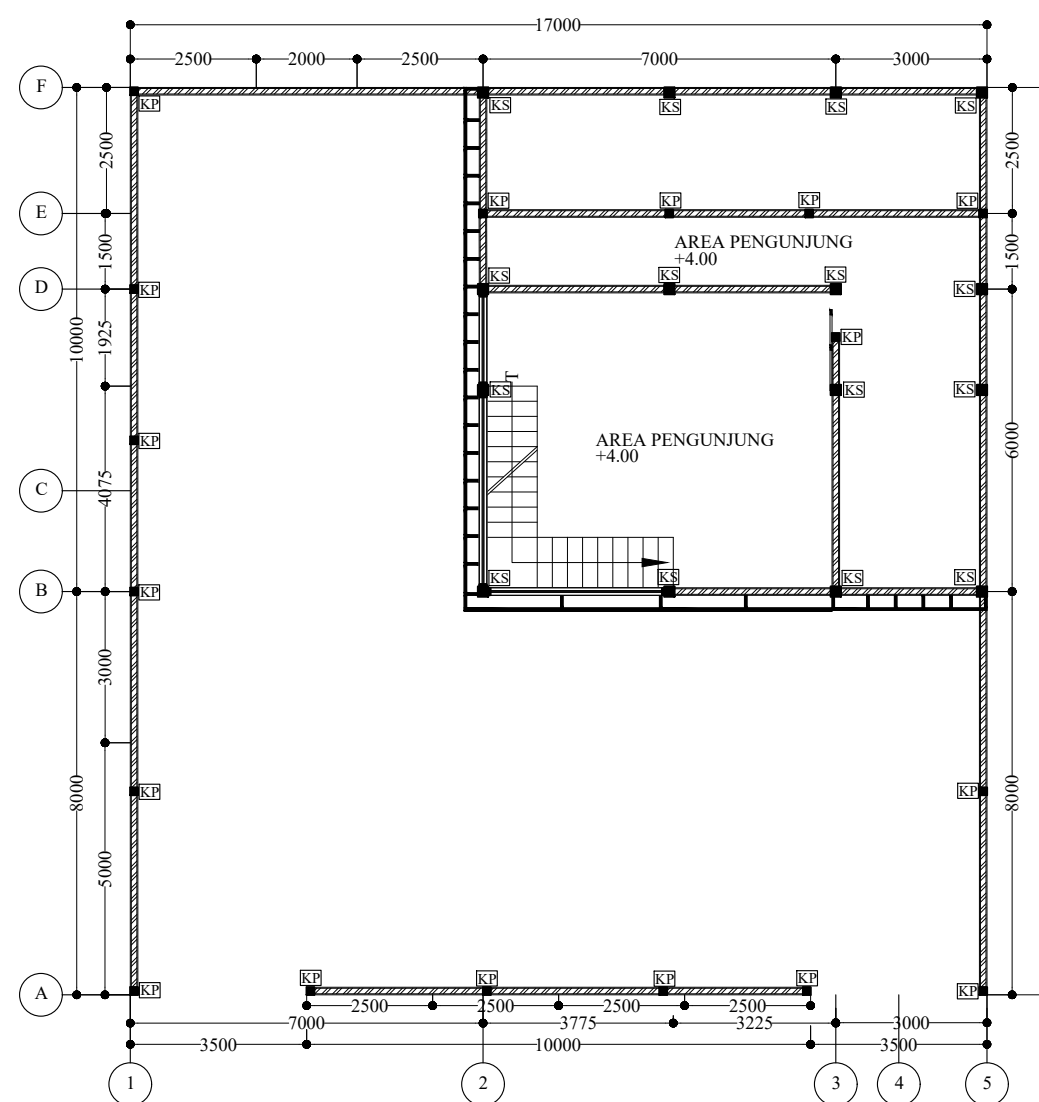
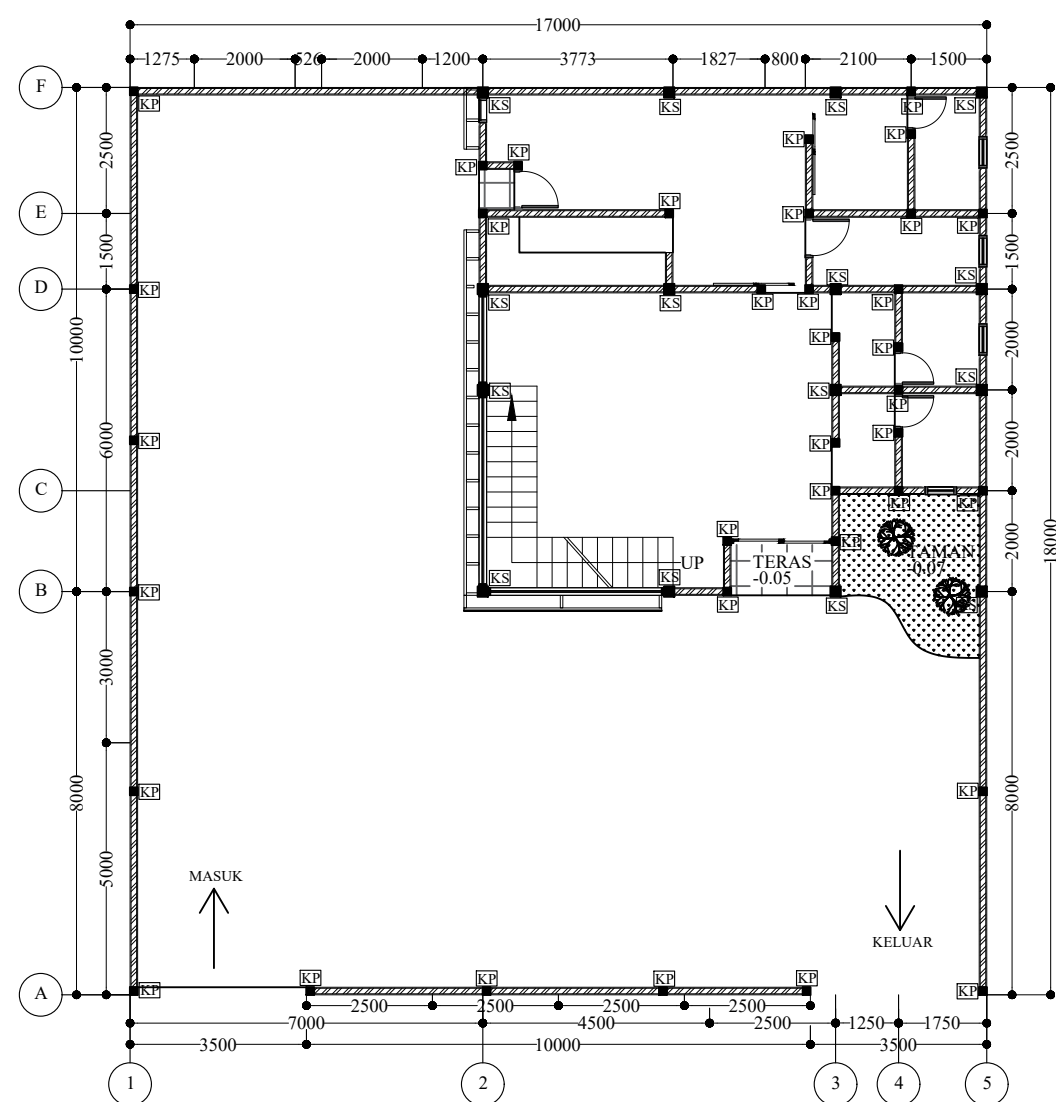
SKALA	1 : 150
-------	---------

NO. LEMBAR	10
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----

KP	KOLOM PRAKTIS
KS	KOLOM STRUKTUR



STR 2.02

DENAH KOLOM LANTAI 1 & 2

Scale: 1:150



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH BALOK
LANTAI 1 & 2

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

TANGGAL	-
---------	---

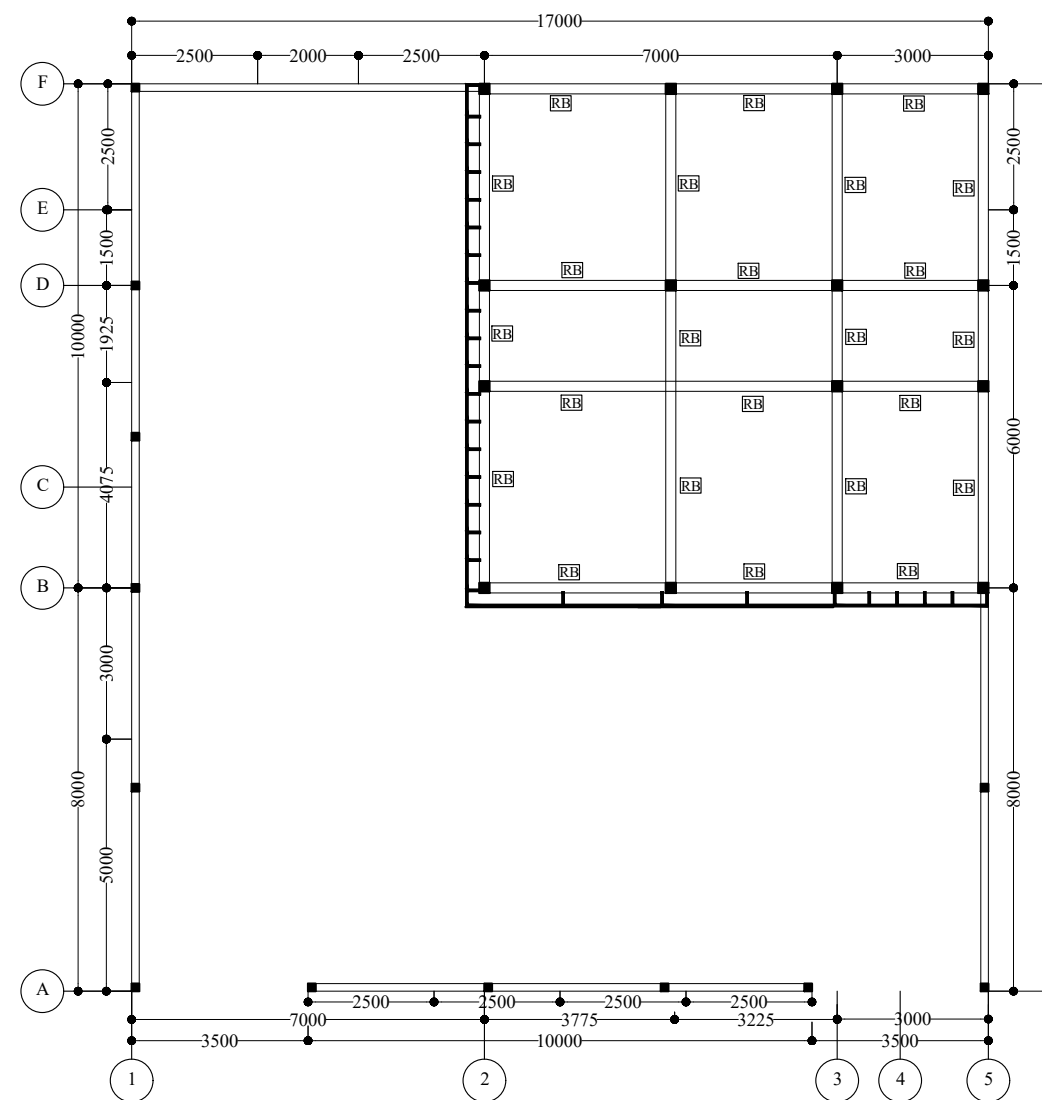
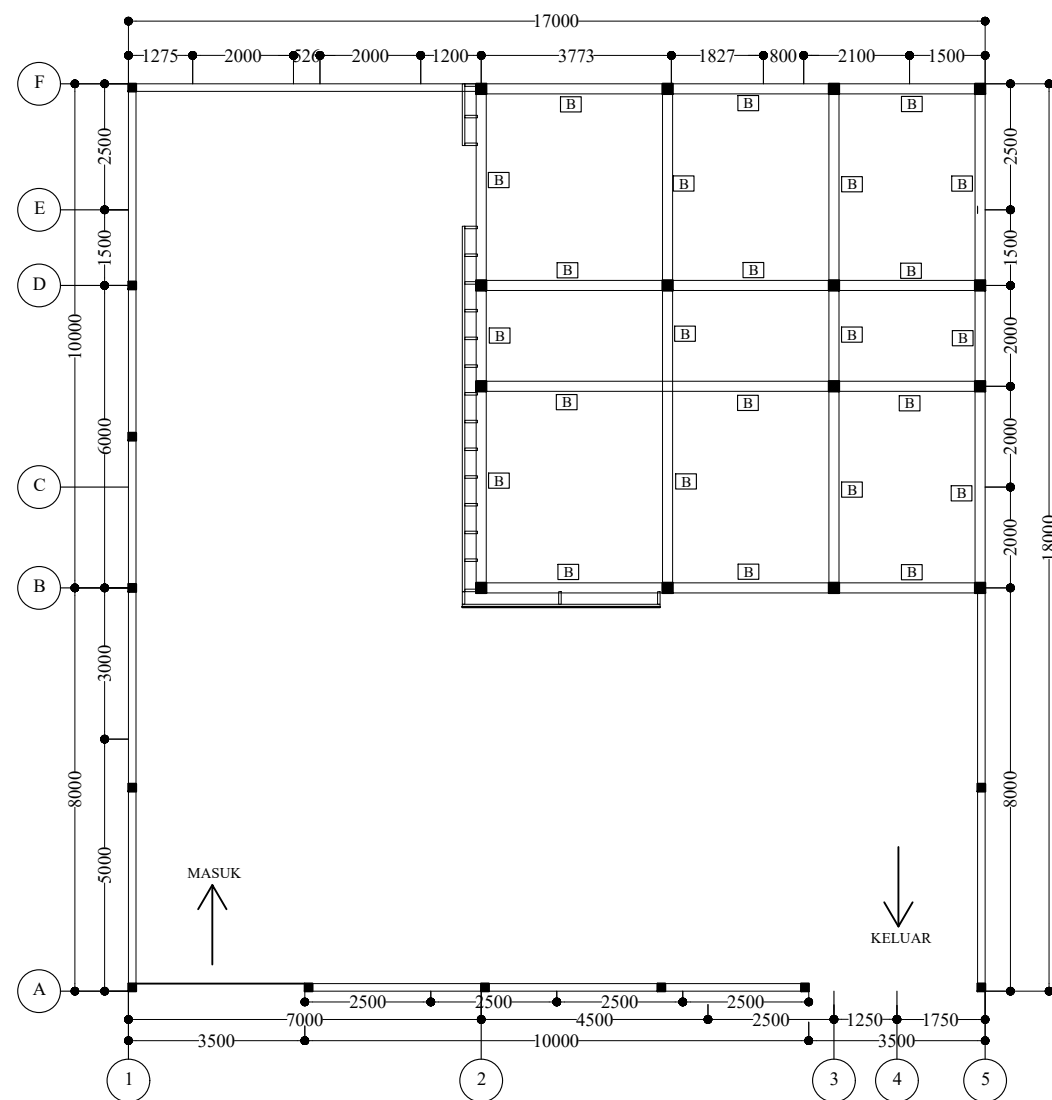
SKALA	1 : 150
-------	---------

NO. LEMBAR	11
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----

B	BALOK
RB	RING BALOK



STR 3.03

DENAH BALOK LANTAI 1 & 2

Scale: 1:150



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH SLOOF

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

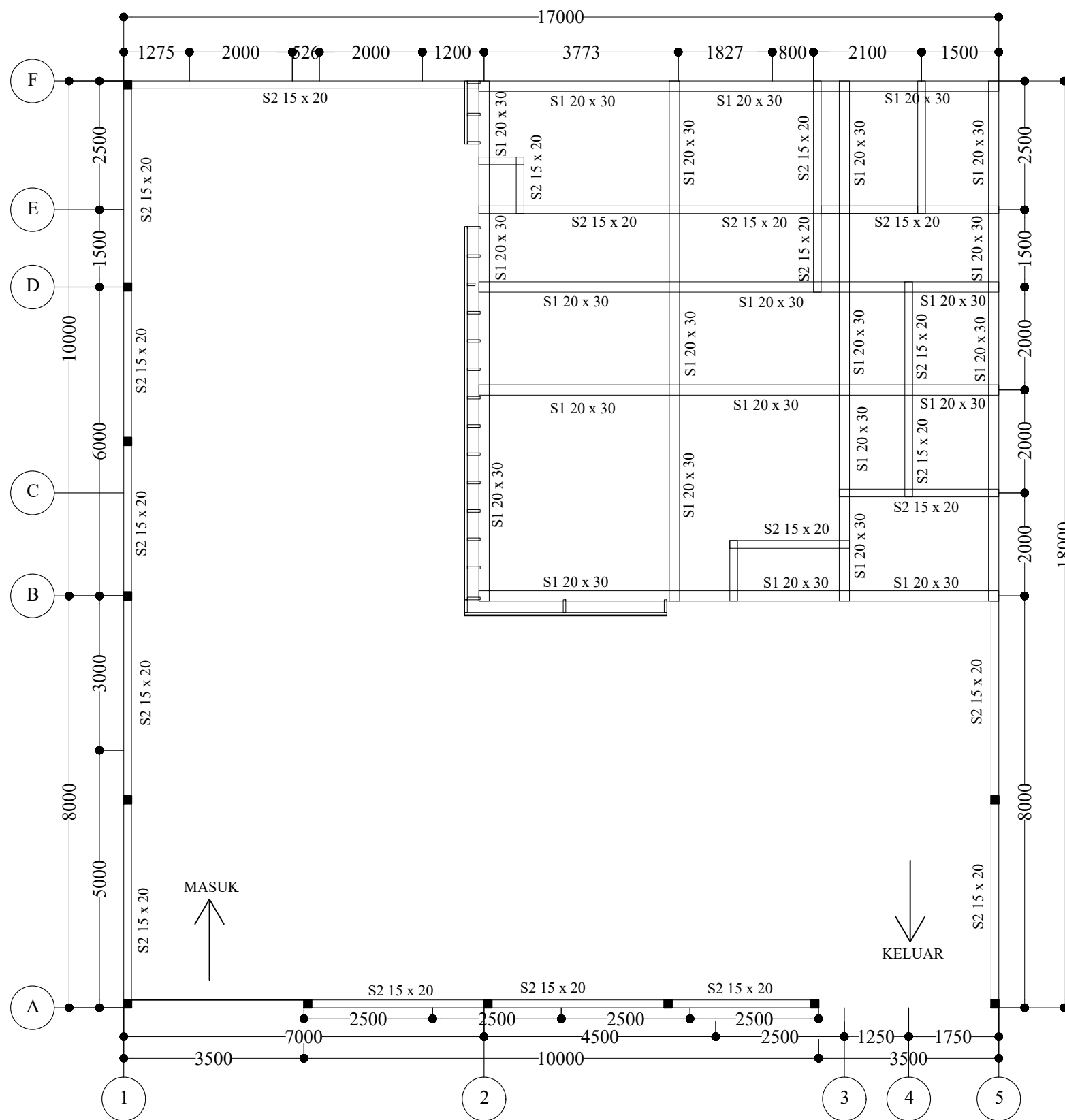
TANGGAL	-
---------	---

SKALA	1 : 100
-------	---------

NO. LEMBAR	12
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

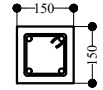
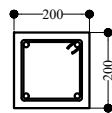
KERTAS	A3
--------	----



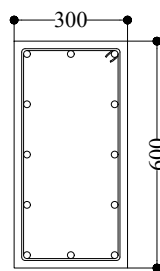
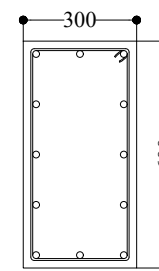
STR 4.04

DENAH SLOOF

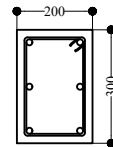
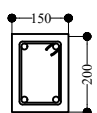
Scale: 1:100

DETAIL KOLOM			
KOLOM PRAKTIS 15/15		KOLOM STRUKTUR 15/25	
			
DIAMETER TULANGAN		DIAMETER TULANGAN	
TULANGAN	4 Ø 14	TULANGAN	4 Ø 14

DET 3.05 **DETAIL KOLOM**
Scale: 1 : 20

DETAIL BALOK			
BALOK 30/60		RING BALOK 30/60	
			
DIAMETER TULANGAN		DIAMETER TULANGAN	
TULANGAN	10 Ø 18	TULANGAN	10 Ø 18

DET 3.06 **DETAIL BALOK**
Scale: 1 : 20

DETAIL SLOOF			
SLOOF 1 30/20		SLOOF 2 15/20	
			
DIAMETER TULANGAN		DIAMETER TULANGAN	
TULANGAN	6 Ø 16	TULANGAN	4 Ø 16

DET 3.07 **DETAIL SLOOF**
Scale: 1 : 20



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DETAIL KOLOM
DETAIL BALOK
DETAIL SLOOF

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
NIM	PA2310549
FAKULTAS	TEKNIK
PRODI	ARSITEKTUR
TANGGAL	-
SKALA	1 : 20
NO. LEMBAR	13
JML. GAMBAR	-
KERTAS	A3



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH PLAFOND
LANTAI 1 & 2

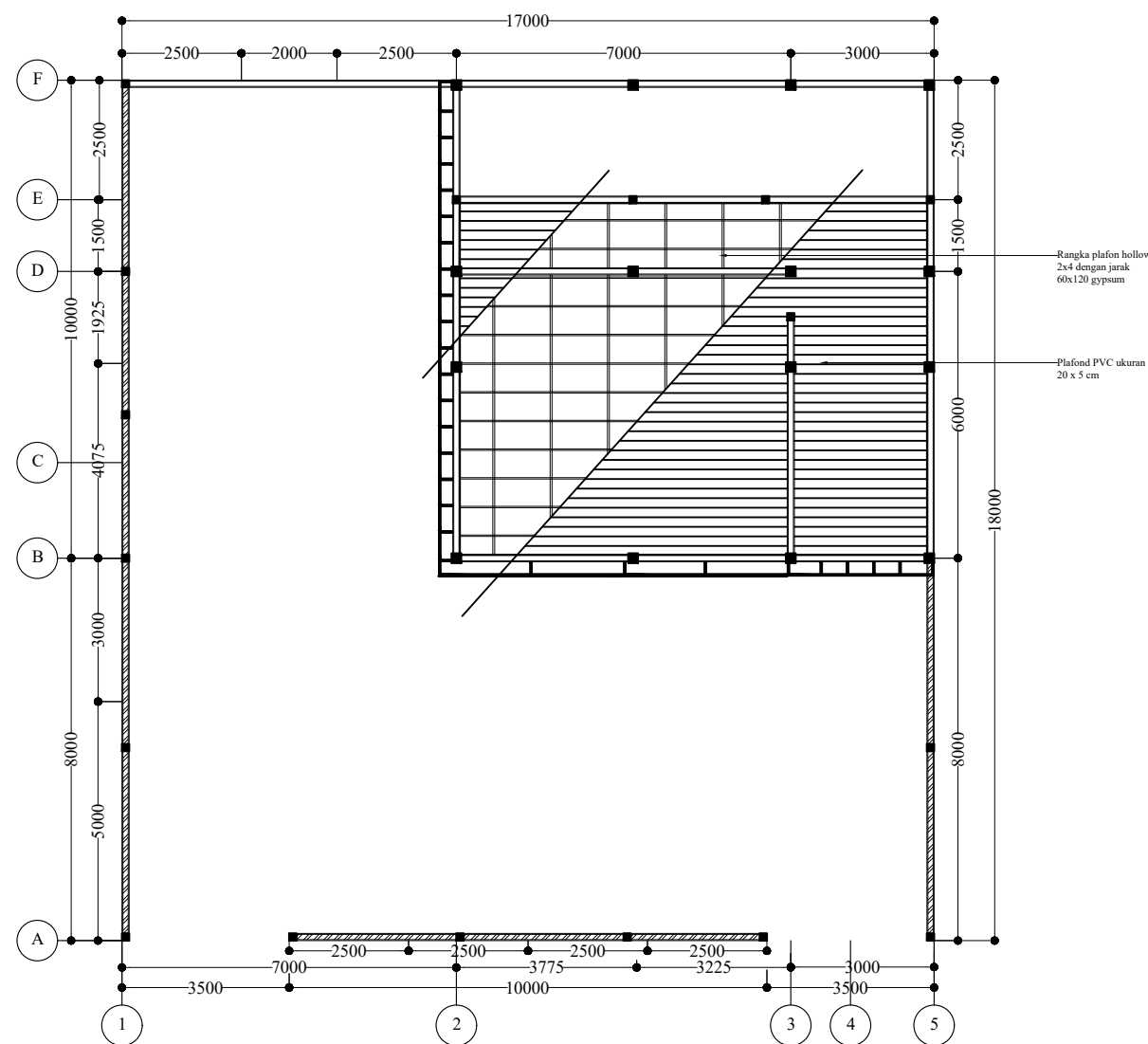
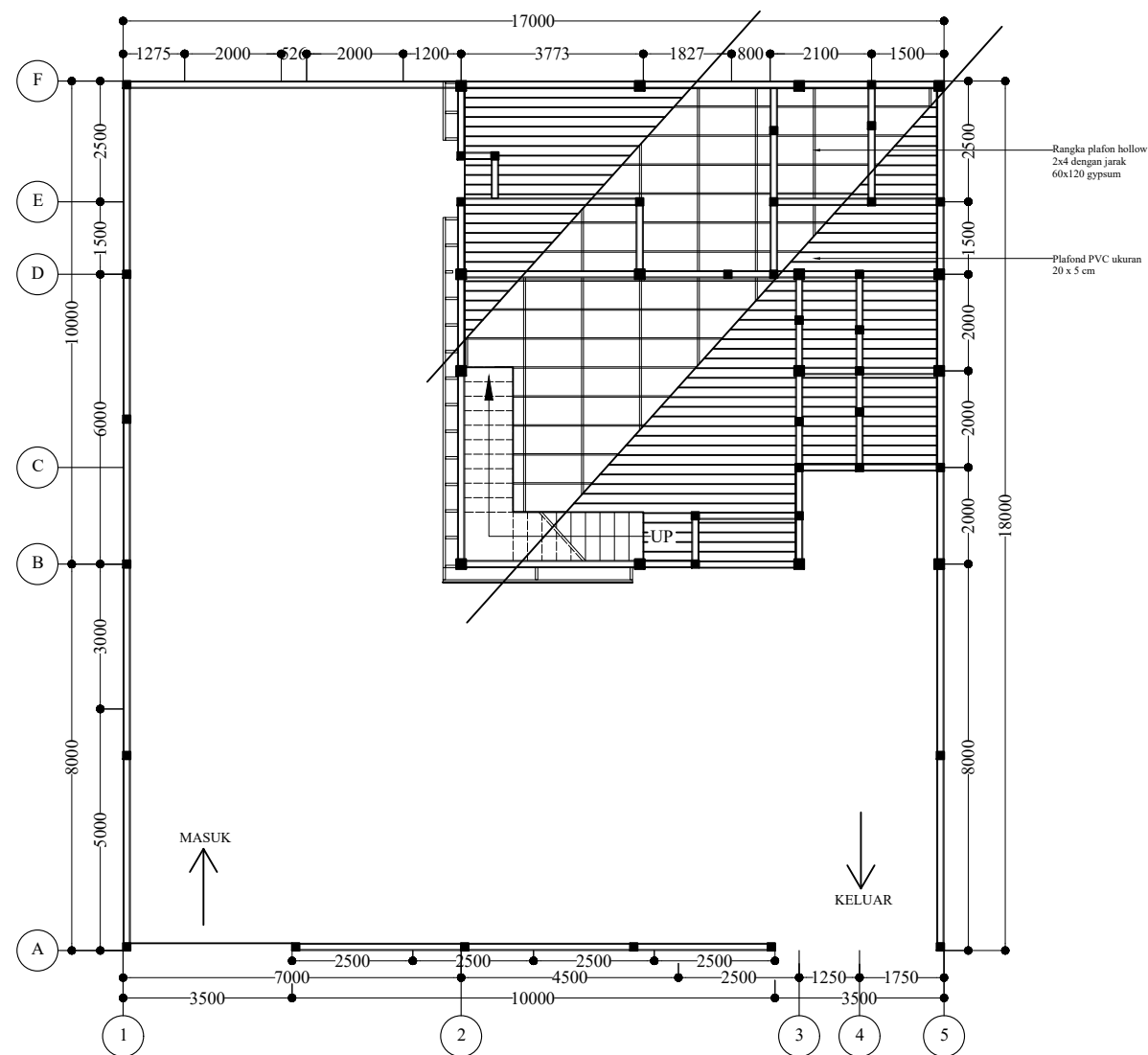
KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
NIM	PA2310549
FAKULTAS	TEKNIK
PRODI	ARSITEKTUR
TANGGAL	-
SKALA	1 : 150
NO. LEMBAR	14
JML. GAMBAR	-
KERTAS	A3



STR 5.05

DENAH PLAFOND LANTAI 1 & 2

Scale: 1 : 150



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH KUSEN
LANTAI 1 & 2

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

TANGGAL	-
---------	---

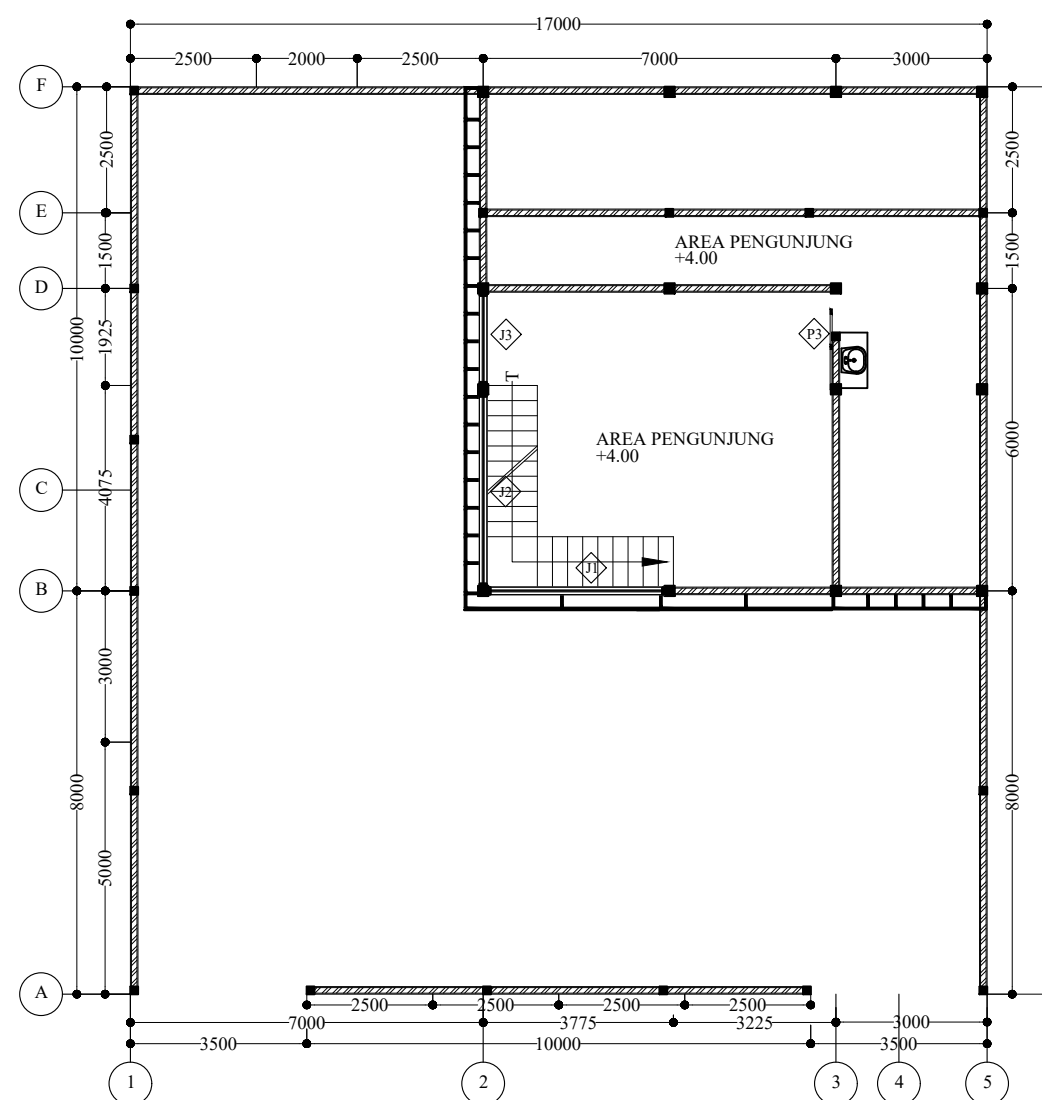
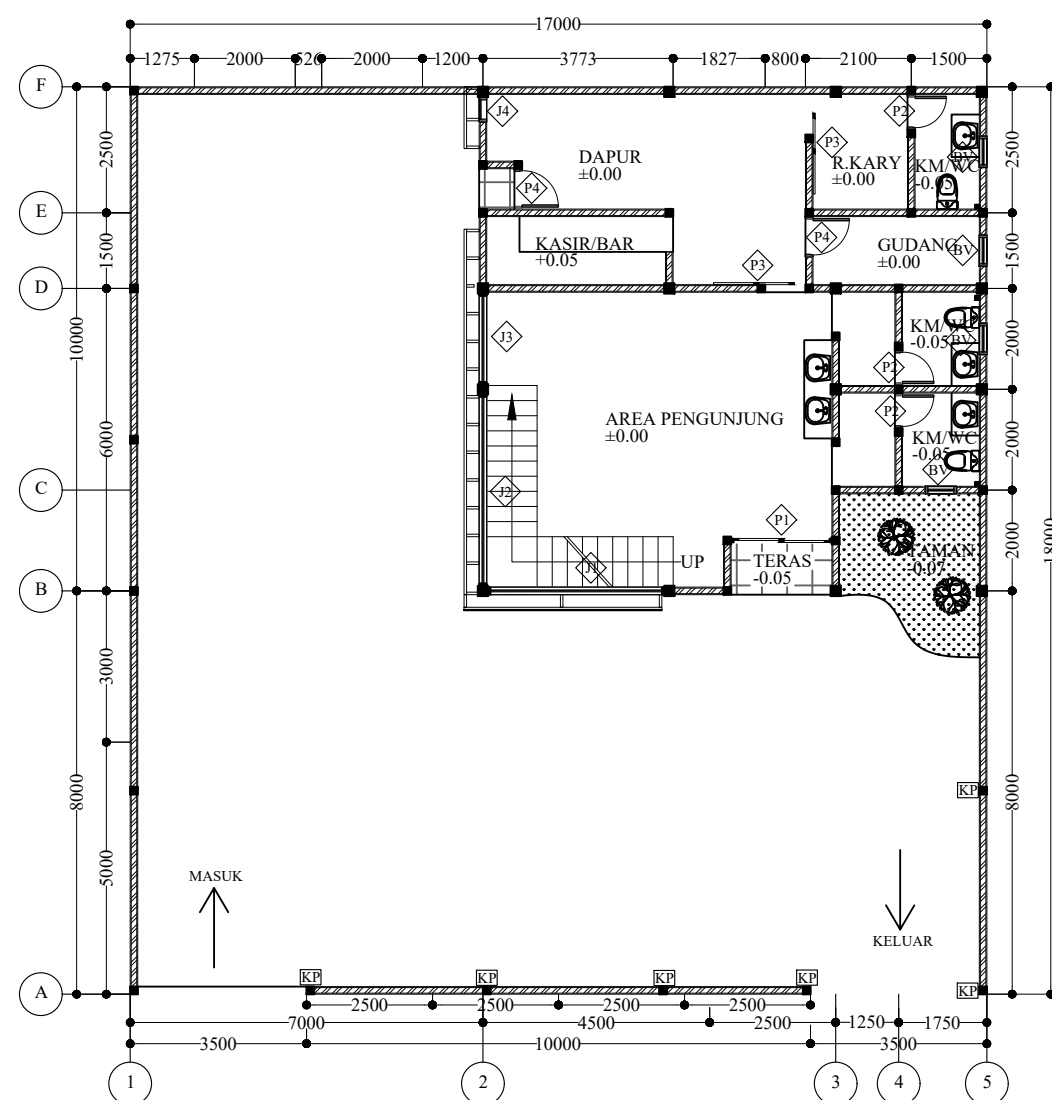
SKALA	1 : 150
-------	---------

NO. LEMBAR	15
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----

◊P1	KODE TYPE KUSEN PINTU
◊J1	KODE TYPE KUSEN JENDELA
◊BV	KODE TYPE KUSEN BOVEN



STR 6.06 **DENAH KUSEN LANTAI 1 & 2**
Scale: 1 : 150



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1, Kec. Banyumanik, Semarang

JUDUL GAMBAR

DETAIL KUSEN

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T., M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA ANGELINA.I.K.N

NIM PA2310549

FAKULTAS TEKNIK

PRODI ARSITEKTUR

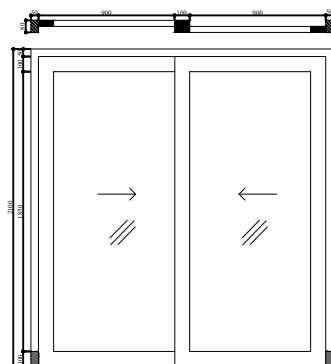
TANGGAL -

SKALA 1 : 50

NO. LEMBAR 16

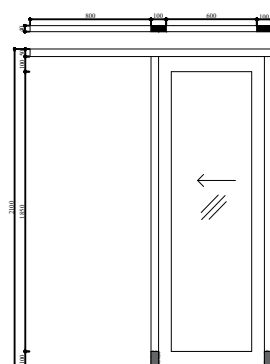
JML. GAMBAR -

KERTAS A3



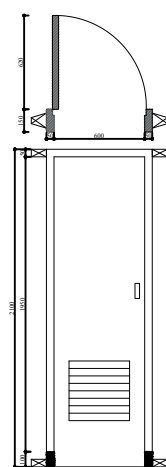
Detail P1
Skala 1:40

TYPE	TOTAL	P1 = 1 BUAH
BAHAN	KUSEN	ALUMINIUM
	PINTU	KACA
	AKSESORIS	GERENDEL, ENGSEL, KUNCI, HANDLE
	PENEMPATAN	TERAS DEPAN LANTAI 1
- ARAH BUKAN DAUN PINTU & JENDELA DI SESUAIKAN DENGAN DENAH KUSEN		



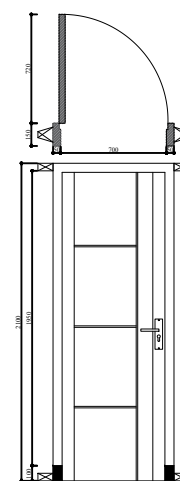
Detail P3
Skala 1:40

TYPE	TOTAL	P1 = 3 BUAH
BAHAN	KUSEN	ALUMINIUM
	PINTU	KACA
	AKSESORIS	GERENDEL, ENGSEL, KUNCI, HANDLE
	PENEMPATAN	R.KARYAWAN, MENUJU DAPUR, DAN LANTAI 2
- ARAH BUKAN DAUN PINTU & JENDELA DI SESUAIKAN DENGAN DENAH KUSEN		



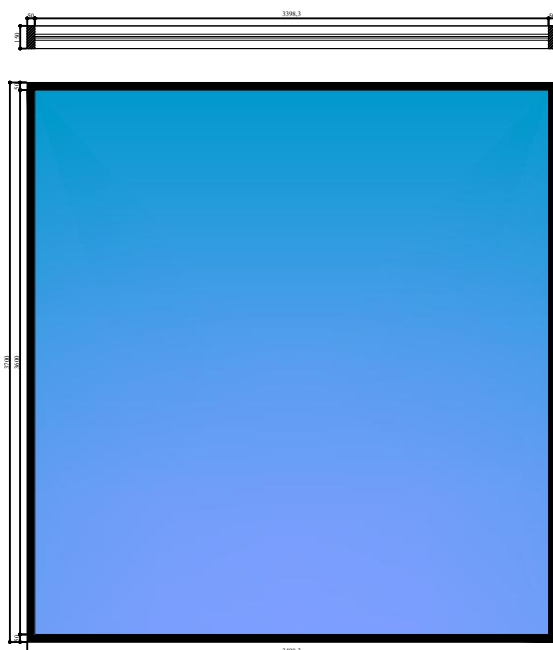
Detail P2
Skala 1:40

TYPE	TOTAL	P1 = 3 BUAH
BAHAN	KUSEN	PVC
	PINTU	PVC
	AKSESORIS	GERENDEL, ENGSEL, KUNCI, HANDLE
	PENEMPATAN	KAMAR MANDI / WC
- ARAH BUKAN DAUN PINTU & JENDELA DI SESUAIKAN DENGAN DENAH KUSEN		



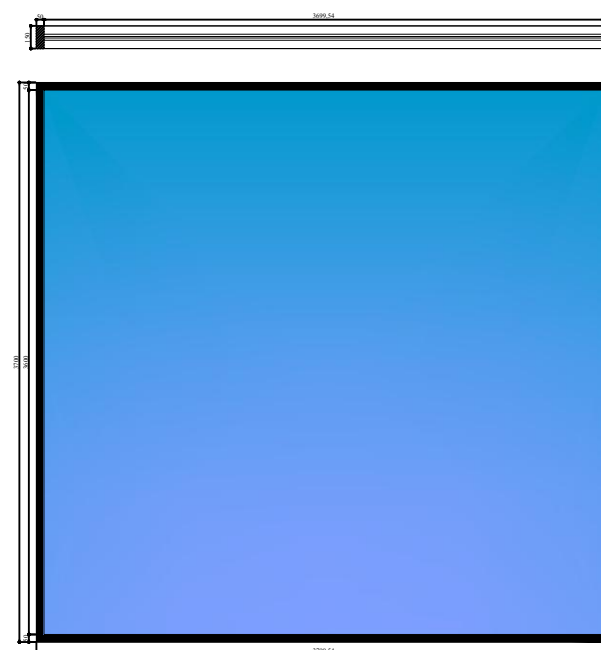
Detail P4
Skala 1:40

TYPE	TOTAL	P1 = 1 BUAH
BAHAN	KUSEN	KAYU MAHONI
	PINTU	KAYU JATI
	AKSESORIS	GERENDEL, ENGSEL, KUNCI, HANDLE
	PENEMPATAN	TERAS SAMPING KIRI LANTAI 1
- ARAH BUKAN DAUN PINTU & JENDELA DI SESUAIKAN DENGAN DENAH KUSEN		



Detail J1
Skala 1:40

TYPE	TOTAL	J1 = 2 BUAH
BAHAN	KUSEN	ALUMINIUM
	DAUN JENDELA	KACA
	JENDELA	1 JENDELA, KACA 10mm



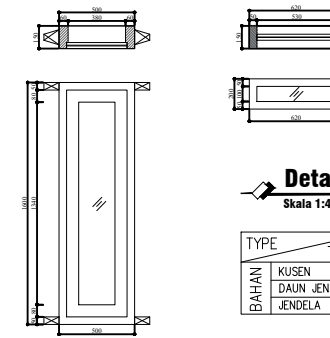
Detail J2
Skala 1:40

TYPE	TOTAL	J1 = 2 BUAH
BAHAN	KUSEN	ALUMINIUM
	DAUN JENDELA	KACA
	JENDELA	1 JENDELA, KACA 10mm



Detail J3
Skala 1:40

TYPE	TOTAL	J1 = 2 BUAH
BAHAN	KUSEN	ALUMINIUM
	DAUN JENDELA	KACA
	JENDELA	1 JENDELA, KACA 10mm



Detail J4
Skala 1:40

TYPE	TOTAL	J1 = 2 BUAH
BAHAN	KUSEN	KAYU MAHONI
	DAUN JENDELA	KAYU JATI
	JENDELA	1 JENDELA, KACA 5mm
	AKSESORIS	GERENDEL, ENGSEL, KAIT ANGIN

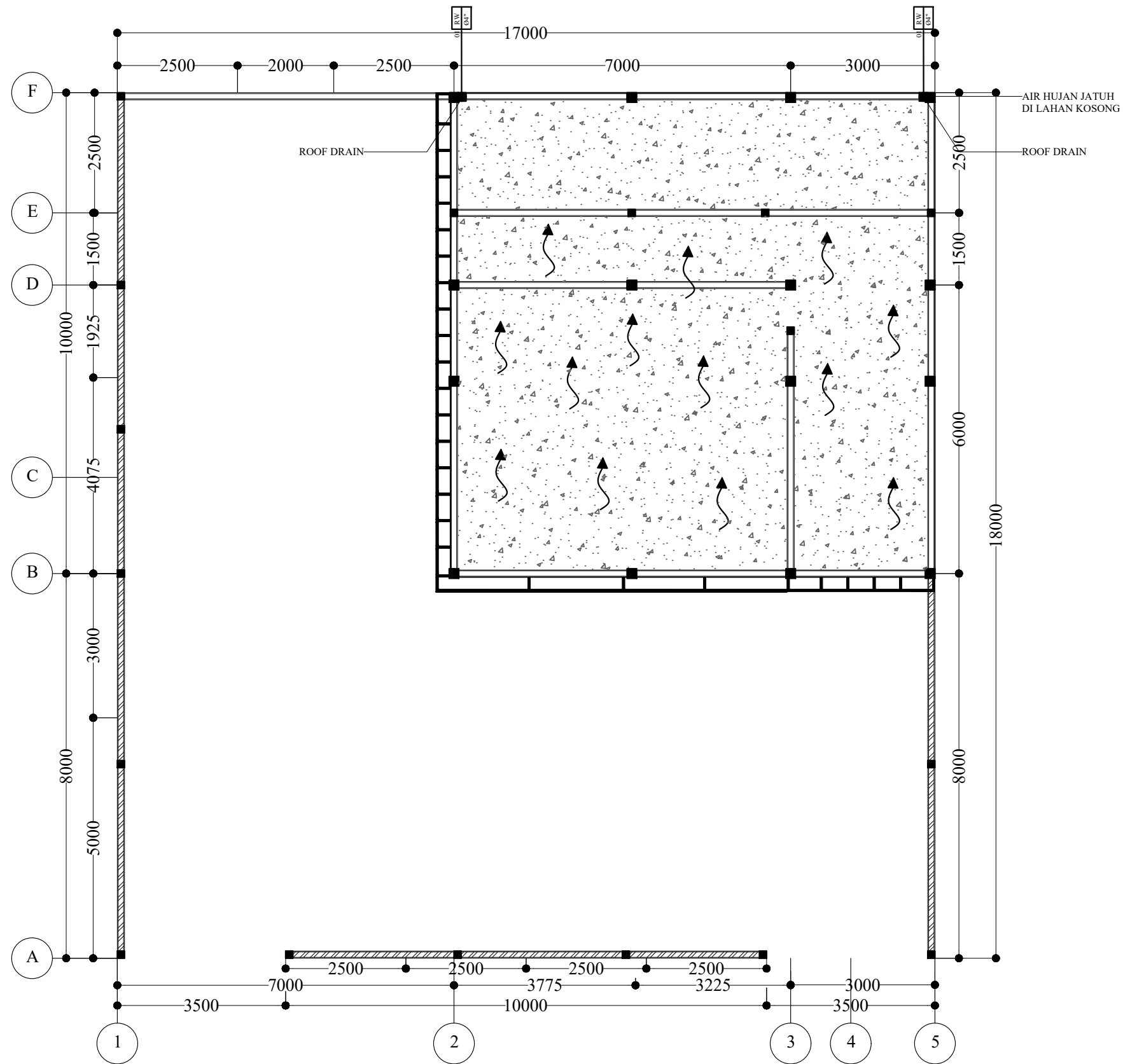
Detail J5
Skala 1:40

TYPE	TOTAL	J1 = 4 BUAH
BAHAN	KUSEN	KAYU MAHONI
	DAUN JENDELA	KAYU JATI
	JENDELA	1 JENDELA, KACA 5mm

DETAIL KUSEN

DET 4.08

Scale: 1 : 50



STR 7.07 **DENAH ATAP**
Scale: 1 : 100



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1, Kec. Banyumanik, Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH ATAP

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T., M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
NIM	PA2310549
FAKULTAS	TEKNIK
PRODI	ARSITEKTUR
TANGGAL	-
SKALA	1 : 100
NO. LEMBAR	17
JML. GAMBAR	-
KERTAS	A3



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH TANGGA
POTONGAN TANGGA

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

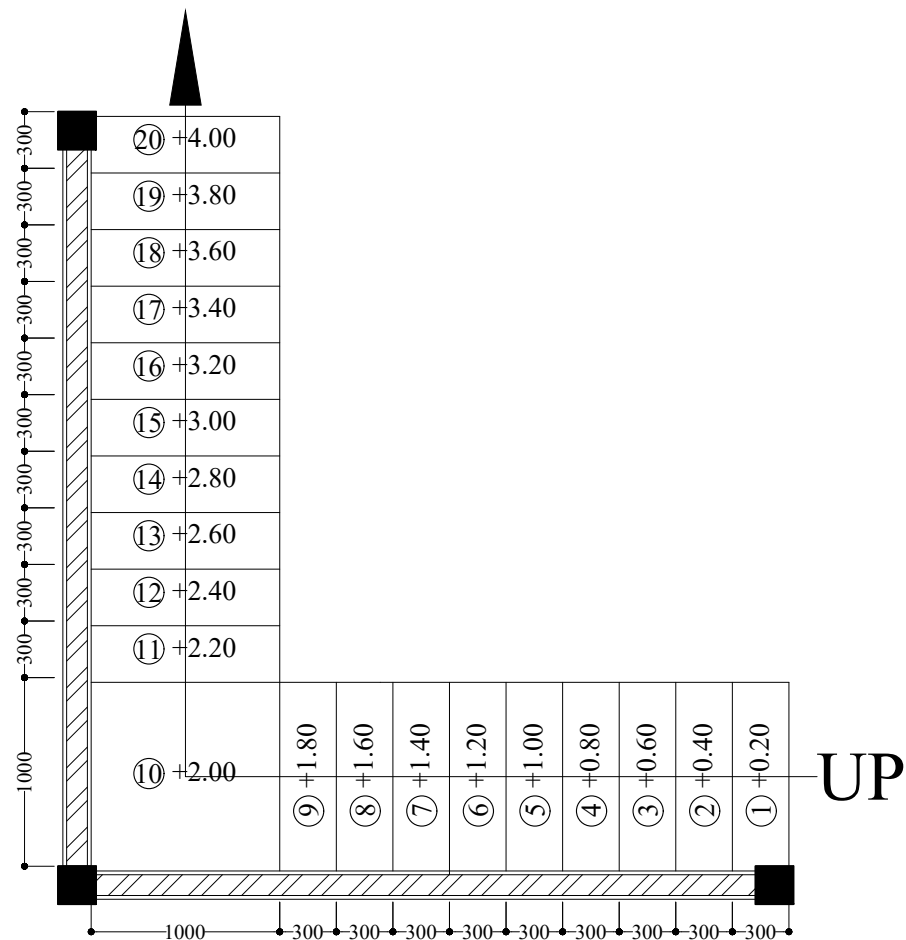
TANGGAL	-
---------	---

SKALA	1 : 40
-------	--------

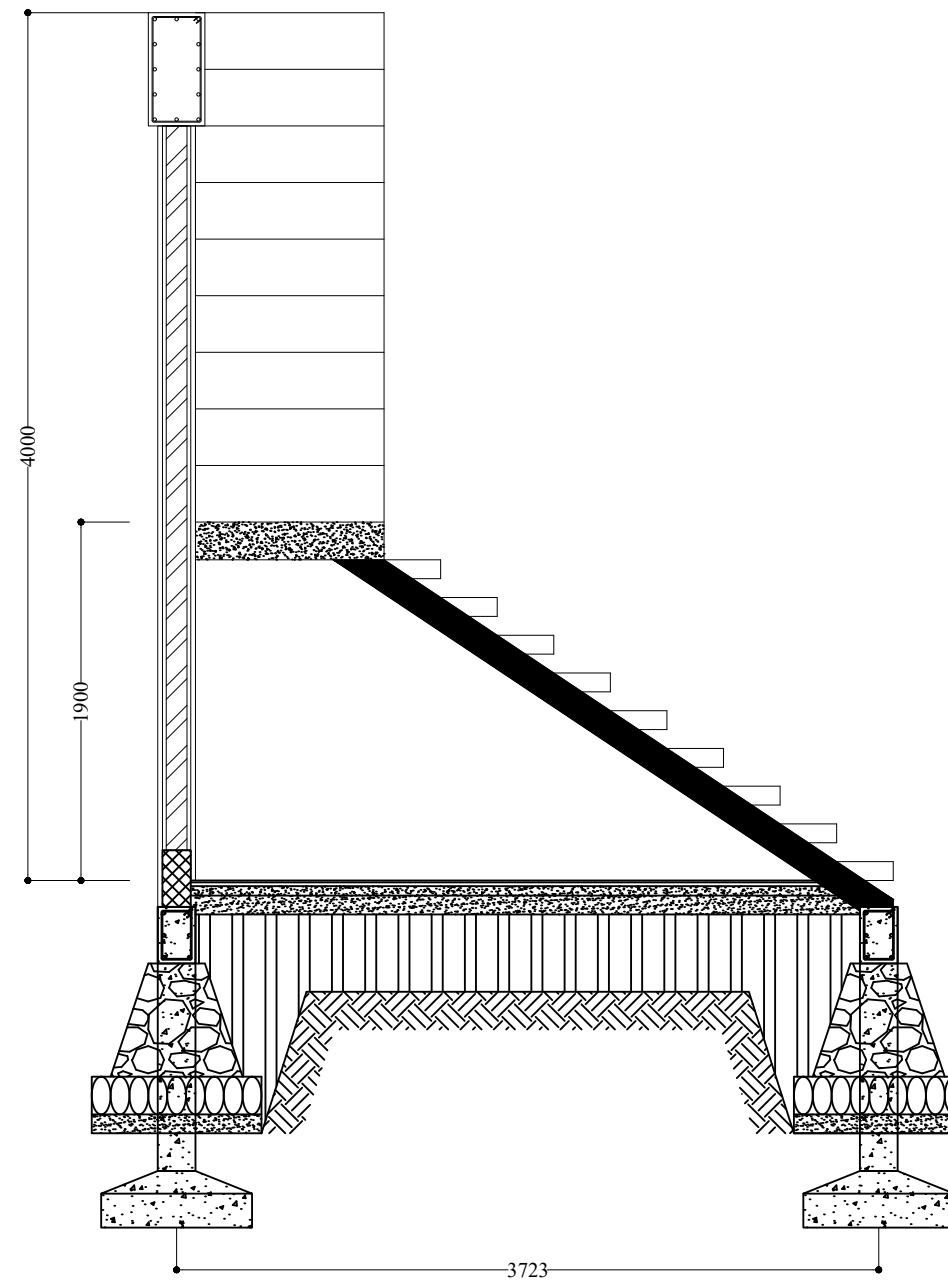
NO. LEMBAR	18
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----



STR 8.08 **DENAH TANGGA**
Scale: 1 : 40



DET 5.09 **DENAH TANGGA**
Scale: 1 : 40



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH AIR BERSIH
LANTAI 1 & 2

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

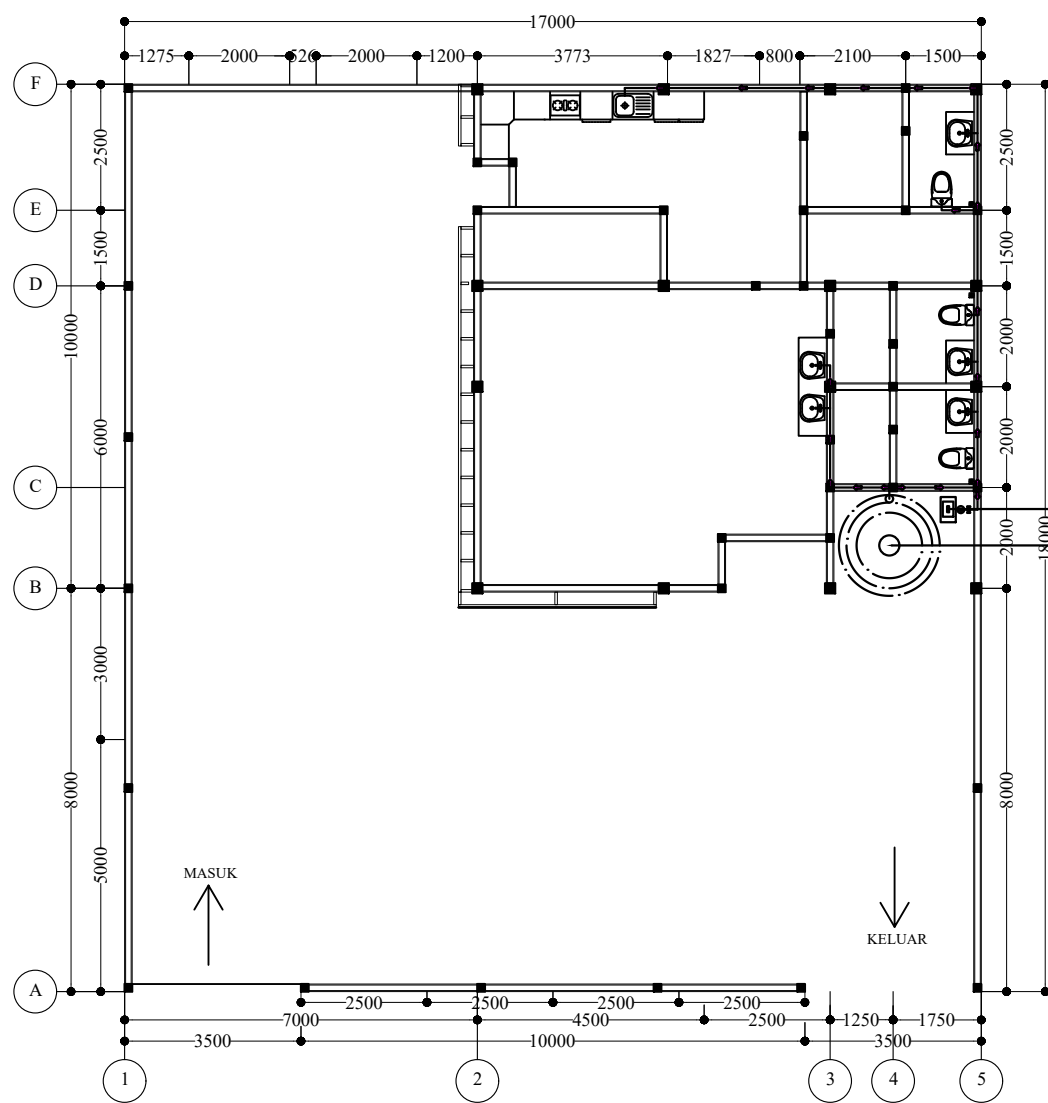
TANGGAL	-
---------	---

SKALA	1 : 150
-------	---------

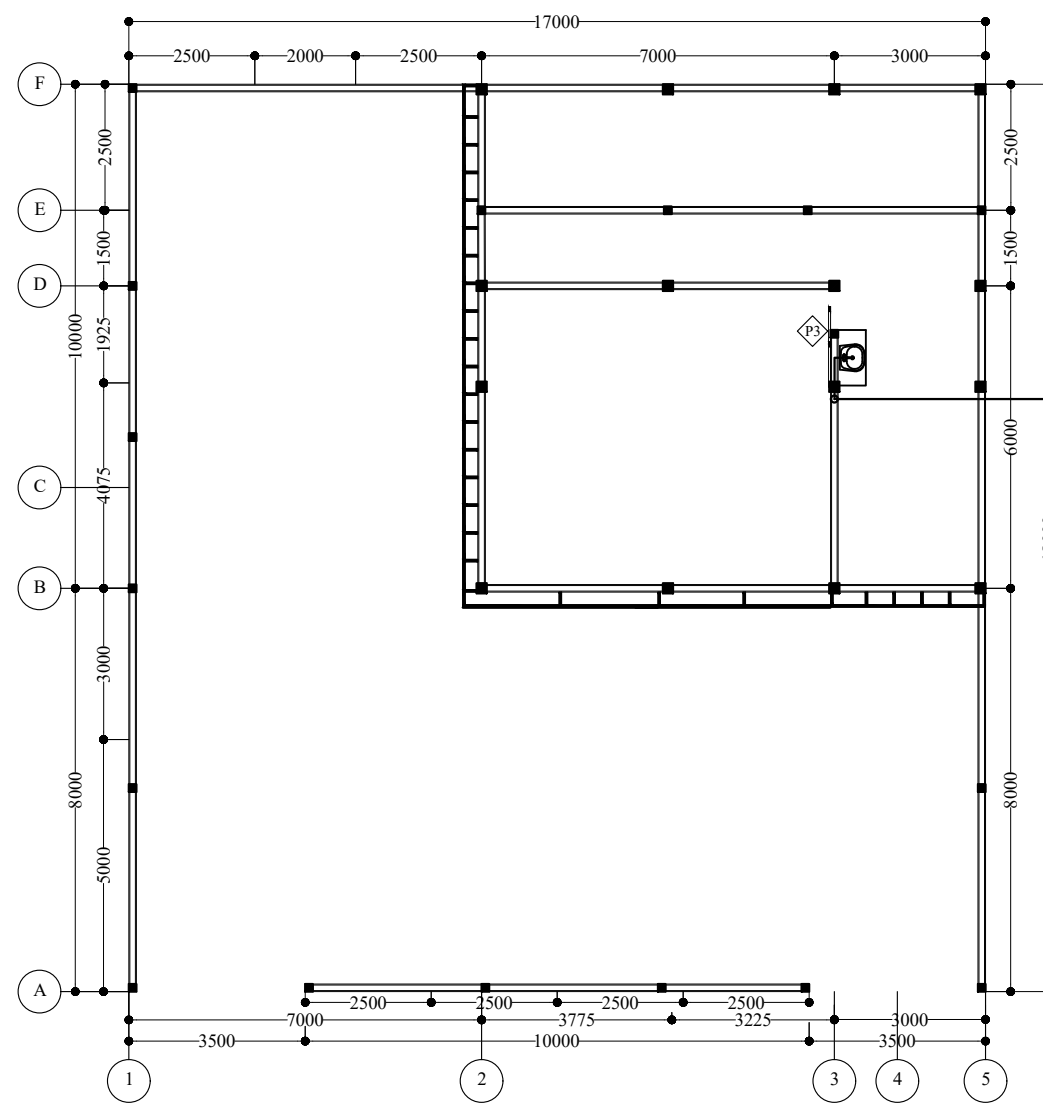
NO. LEMBAR	19
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----



Pipa air bersih dari meteran
Ø3/4 disalurkan toren air
Pipa air bersih dari meteran
Ø3/4 disalurkan toren air



PIPA AIR BERSIH DARI
METERAN Ø3/4 DISALURKAN
KELANTAI 1 DAN 2

STR 9.09 **DENAH AIR BERSIH LANTAI 1 & 2**

Scale: 1 : 150



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH AIR KOTOR
LANTAI 1 & 2

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
NIM	PA2310549
FAKULTAS	TEKNIK
PRODI	ARSITEKTUR
TANGGAL	-
SKALA	1 : 150
NO. LEMBAR	20
JML. GAMBAR	-
KERTAS	A3

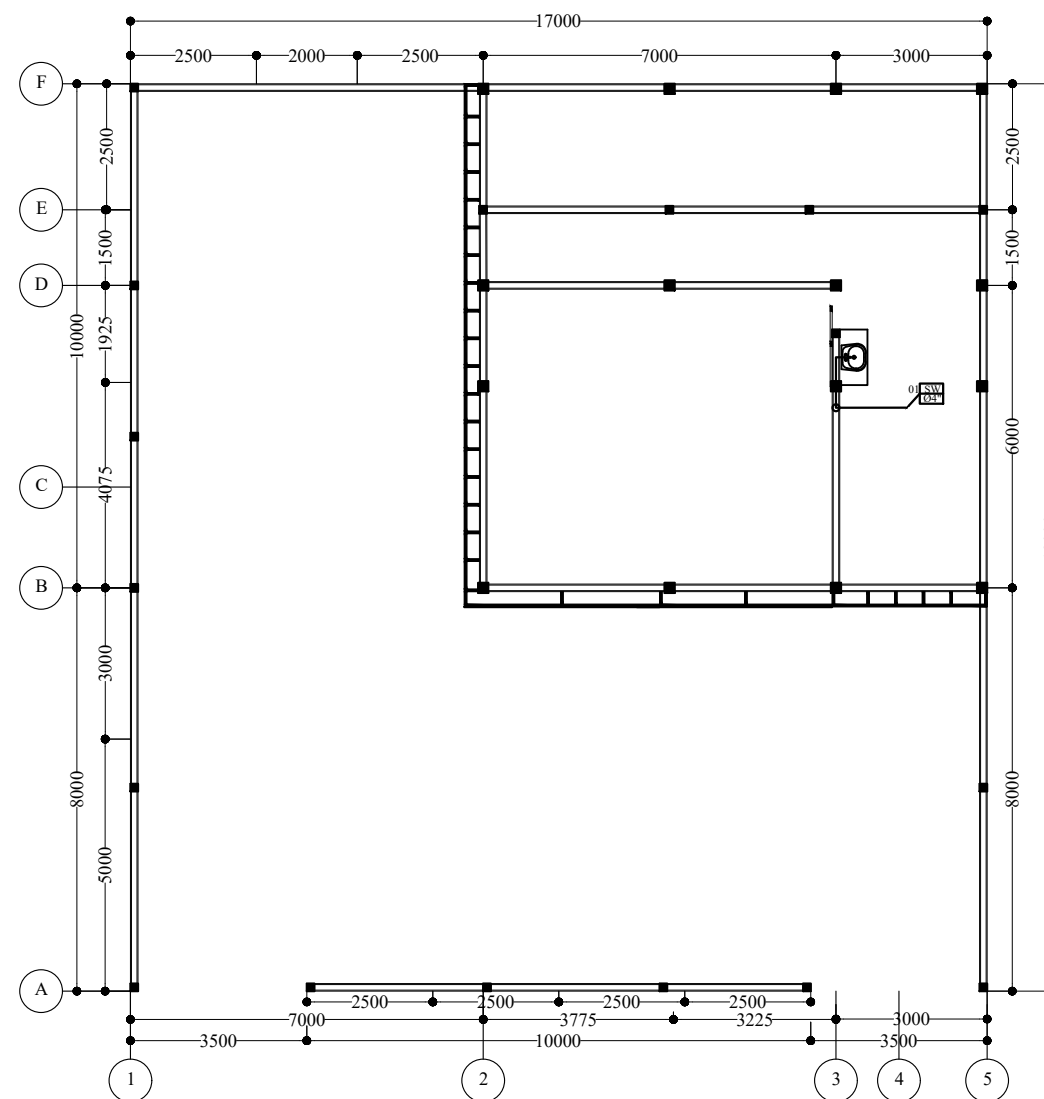
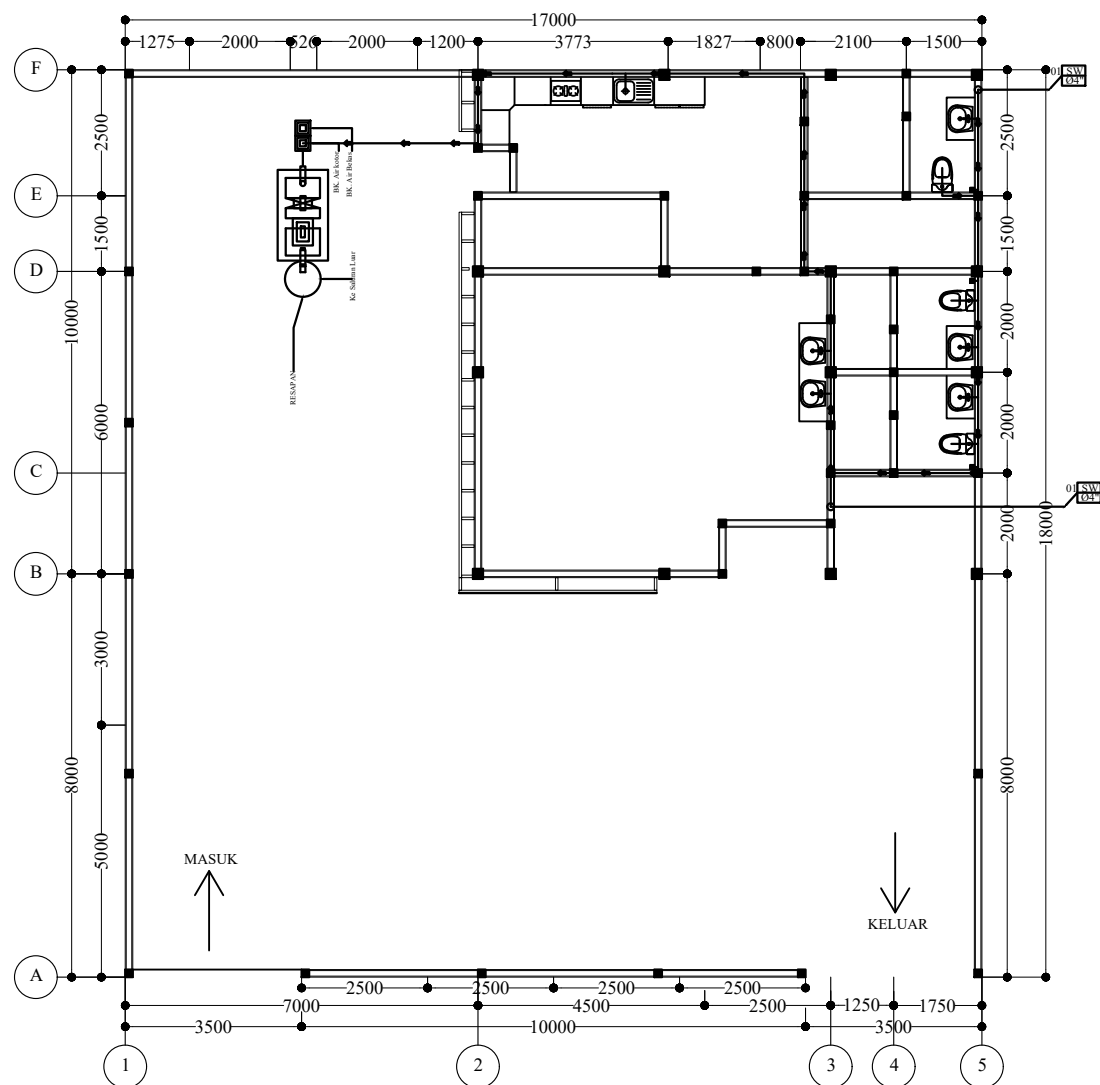
Perhitungan :
Luas Lahan : 300 m²

Area Tadah
. Luas Bangunan : 100 m²
. Luas Perkerasan Kedap Air : 100 m²

Luas Area Tadah : 100 + 100: 200 m²

V. Sumur Resapan :
200 / 25 : 8 m³

V. Kolom Resapan :
300 m² x 1% : 3 m²
Volume : 3 x 1 : 3 m³
Total : 8 + 3 : 11 m³



STR 10.10 DENAH AIR KOTOR LANTAI 1 & 2

Scale: 1 : 150



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH LISTRIK
LANTAI 1 & 2

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA	ANGELINA.I.K.N
------	----------------

NIM	PA2310549
-----	-----------

FAKULTAS	TEKNIK
----------	--------

PRODI	ARSITEKTUR
-------	------------

TANGGAL	-
---------	---

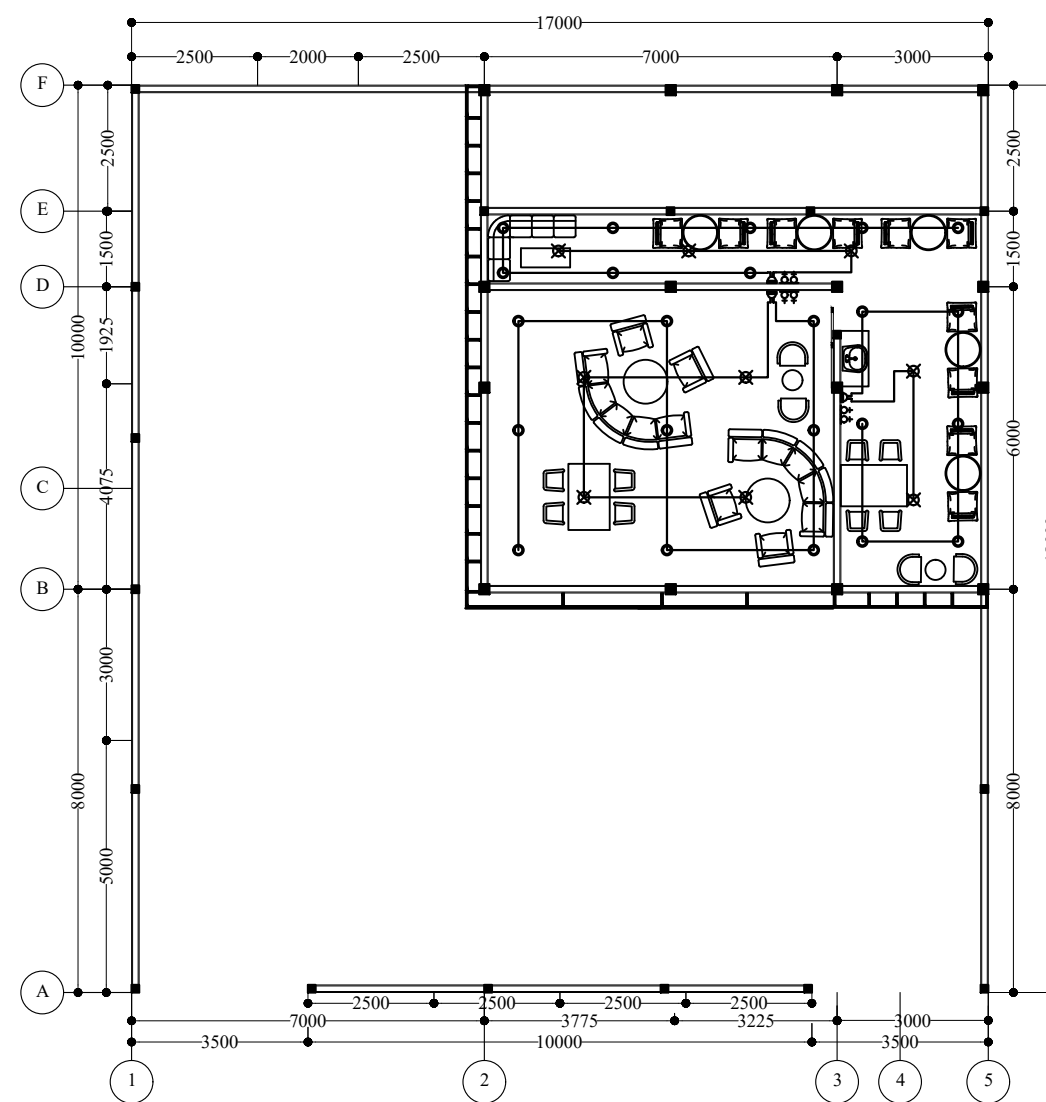
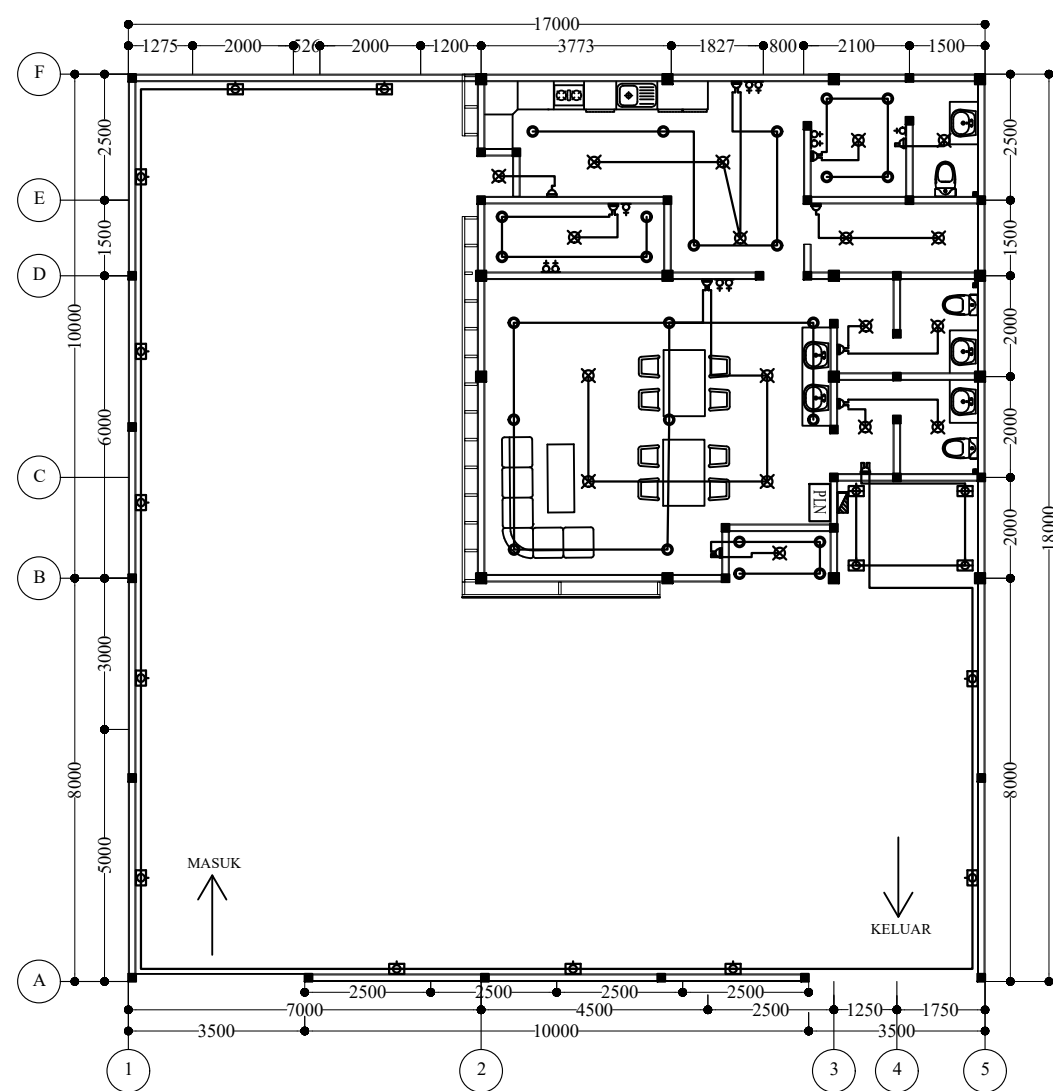
SKALA	1 : 150
-------	---------

NO. LEMBAR	21
------------	----

JML. GAMBAR	-
-------------	---

KERTAS	A3
--------	----

- ⊕ = STOP KONTAK (DISETIAP MEJA ADA)
- ▷ = SAKLAR TUNGGAL
- ▷▷ = SAKLAR GANDA
- PLN = BOX PLN
- ⊗ = LAMPU FITTING
- = LAMPU DOWNLIGHT
- ▣ = PANEL/MCB
- ⊞ = LAMPU SOROT



STR 11.11

DENAH LISTRIK LANTAI 1 & 2

Scale: 1 : 150



UNIVERSITAS PANDANARAN
Jl. Banjarsari Barat no.1,Kec.Banyumanik,Semarang

JUDUL GAMBAR

DENAH & DETAIL
SEPTICTANK DAN RESAPAN

KETERANGAN

DIPERIKSA

Maria Rosita Maharani
S.T.,M.ARS.

DIGAMBAR

NAMA ANGELINA.I.K.N

NIM PA2310549

FAKULTAS TEKNIK

PRODI ARSITEKTUR

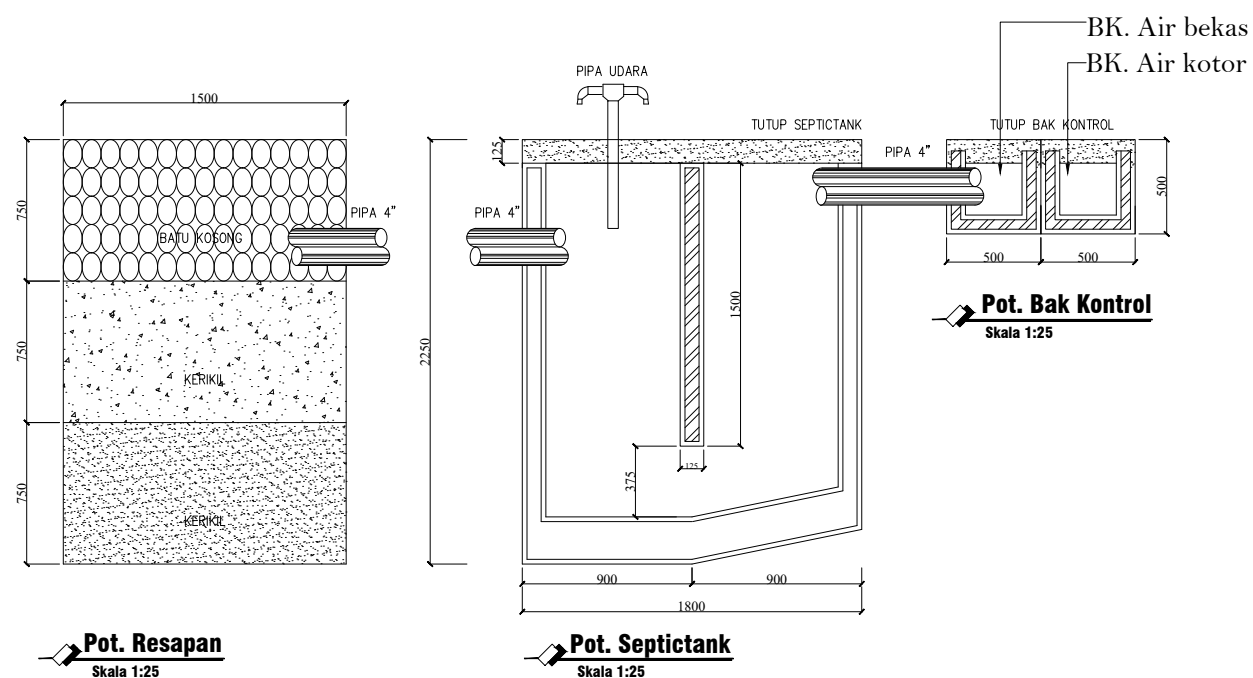
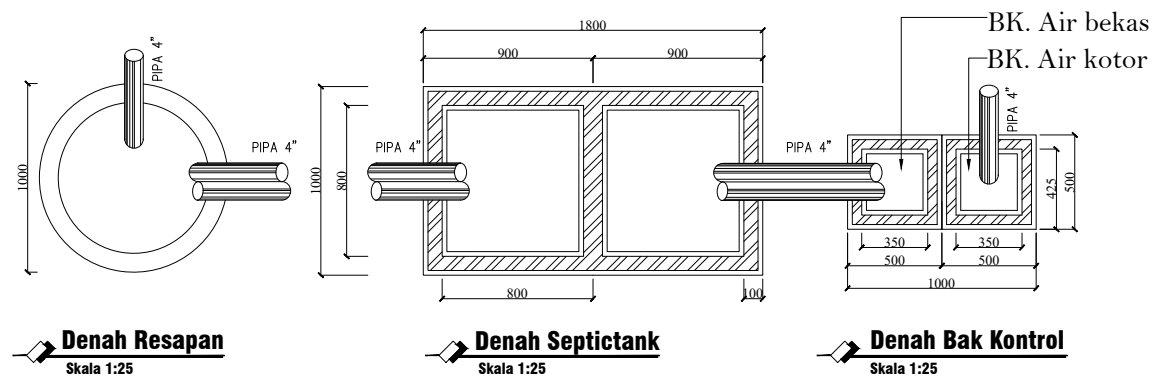
TANGGAL -

SKALA 1 : 150

NO. LEMBAR 22

JML. GAMBAR -

KERTAS A3



Perhitungan :
Pengunjung + Karyawan : 50 orang
Debit air limbah / hari
50 org x 200 L / org / hari
: 10.000 L / hari

Masa penguraian limbah rata" 2 hari
10.000 L / hari x 2 hari
: 20.000 L (20 m3)

Waktu pengurasan
Beban kotoran padat perorang / hari : 31 gr
Kapasitas : 20.000 gr / (31 gr x 50 org x 2 hari) :
64.516 hari
64.516 hari / 365 hari (1thn) : 176.75

DETAIL RESAPAN, SEPTICTANK & BAK KONTROL

STR.12.12

Scale: 1:25