

# Gambar Kerja MEKANIKAL



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

## UNIVERSITAS ANDALAS

Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang



PERENCANAAN (TAHAP 2)

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT OFFICE SCIENCE TECHNO PARK  
KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS, LIMAU MANIS - PADANG

KONSULTAN PERENCANA



CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

ARCHITECTURE - PLANNING - SUPERVISION - MANAGEMENT - CONSULTANT

Office : Komplek Taruko I Blok Z No. 9, Kel. Korong Gadang Kec. Kuranji - Padang, Sumatera Barat  
Phone + 62 821 2259 3378, Email - sembrani.consultan@gmail.com



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

**UNIVERSITAS ANDALAS**

Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang

# Lembaran Pengesahan

## GAMBAR KERJA MEKANIKAL (TAHAP 2)

DAFTAR GAMBAR			
NO.	URAIAN	SKALA	KET
	<b>GAMBAR KERJA MEKANIKAL (TAHAP 2)</b>		
MEK-01	DENAH INSTALASI AIR BERSIH SITE PLAN	1 : 400	
MEK-02	DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 1	1 : 200	
MEK-03	DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2	1 : 200	
MEK-04	DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI ATAP	1 : 200	
MEK-05	DETAIL R. SHOLAT (AIR BERSIH) LANTAI 1	1 : 100	
MEK-06	DETAIL R. SHOLAT (AIR BERSIH) LANTAI 2	1 : 100	
MEK-07	DETAIL R. SHOLAT (AIR BERSIH) LANTAI ATAP	1 : 100	
MEK-08	DENAH PENEMPATAN GROUND TANK 1	1 : 100	
MEK-09	DENAH PENEMPATAN GROUND TANK 2	1 : 100	
MEK-10	DETAIL GROUND TANK	1 : 50	
MEK-11	DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS SITE PLAN	1 : 400	
MEK-12	DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI 1	1 : 200	
MEK-13	DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI 2	1 : 200	
MEK-14	DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI ATAP	1 : 200	
MEK-15	DETAIL R. SHOLAT (AIR KOTOR & AIR BEKAS) LANTAI 1	1 : 100	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

**UNIVERSITAS ANDALAS**

Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang

# Lembaran Pengesahan

## GAMBAR KERJA MEKANIKAL (TAHAP 2)

DAFTAR GAMBAR			
NO.	URAIAN	SKALA	KET
MEK-16	DETAIL R. SHOLAT (AIR KOTOR & AIR BEKAS) LANTAI 2	1 : 100	
MEK-17	DETAIL R. SHOLAT (AIR KOTOR & AIR BEKAS) LANTAI ATAP	1 : 100	
MEK-18	DETAIL TALANG AIR HUJAN	1 : 50	
MEK-19	DETAIL TALANG AIR HUJAN	1 : 50	

**SUDAH MEMENUHI PERSYARATAN DAN KETENTUAN YANG BERLAKU**

Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)  
Universitas Andalas

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KETUA TIM TEKNIS  
Universitas Andalas - Padang

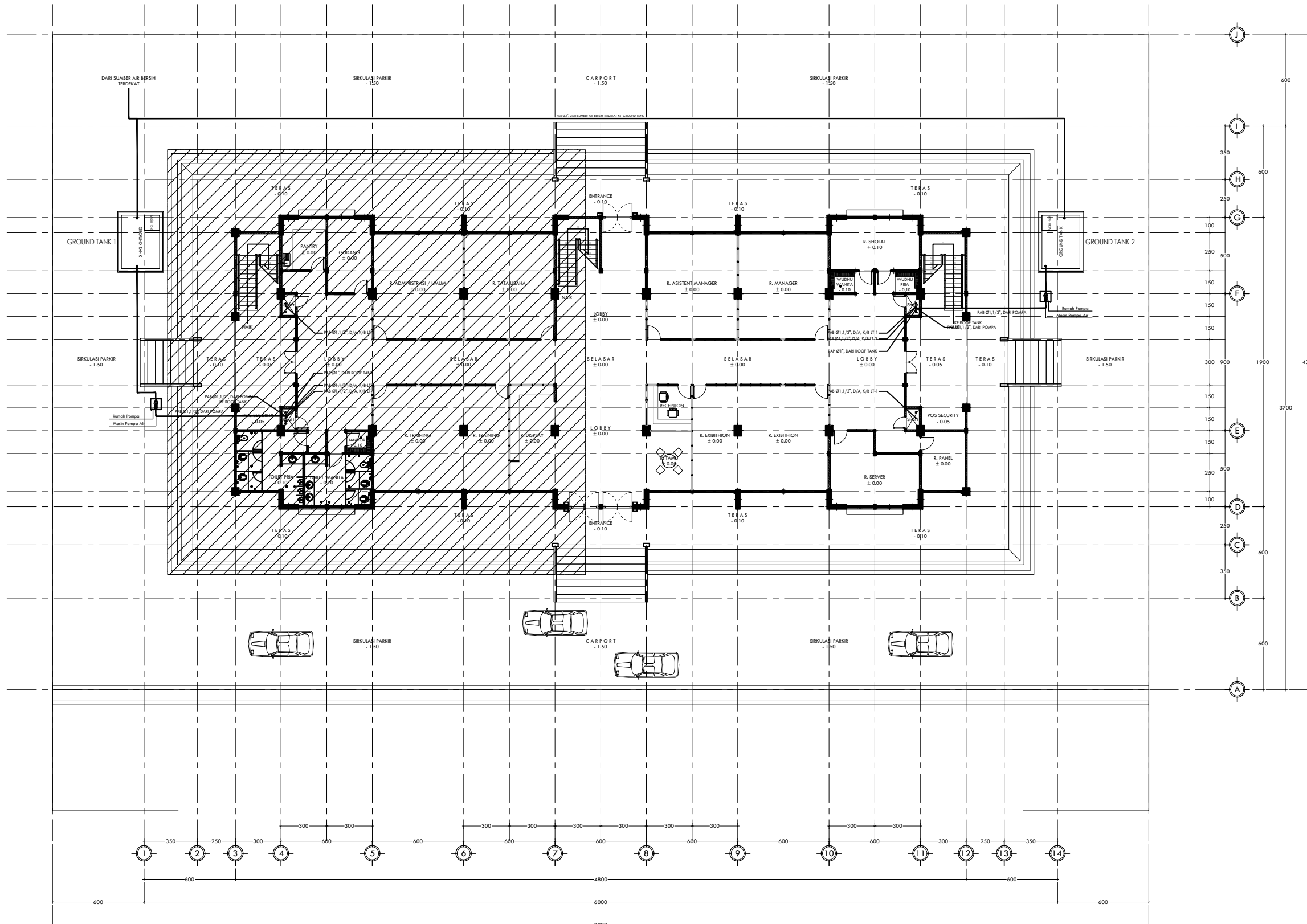
**OSCAR FITRAH NUR, MT**  
NIP. 19741016 200003 1 002

Padang, April 2022

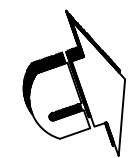
Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
Direktur

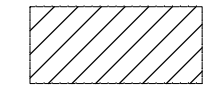
(TAHAP 2)



DENAH INSTALASI AIR BERSIH SITE PLAN  
SKALA 1 : 400



KETERANGAN



PEMBANGUNAN TAHAP I



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



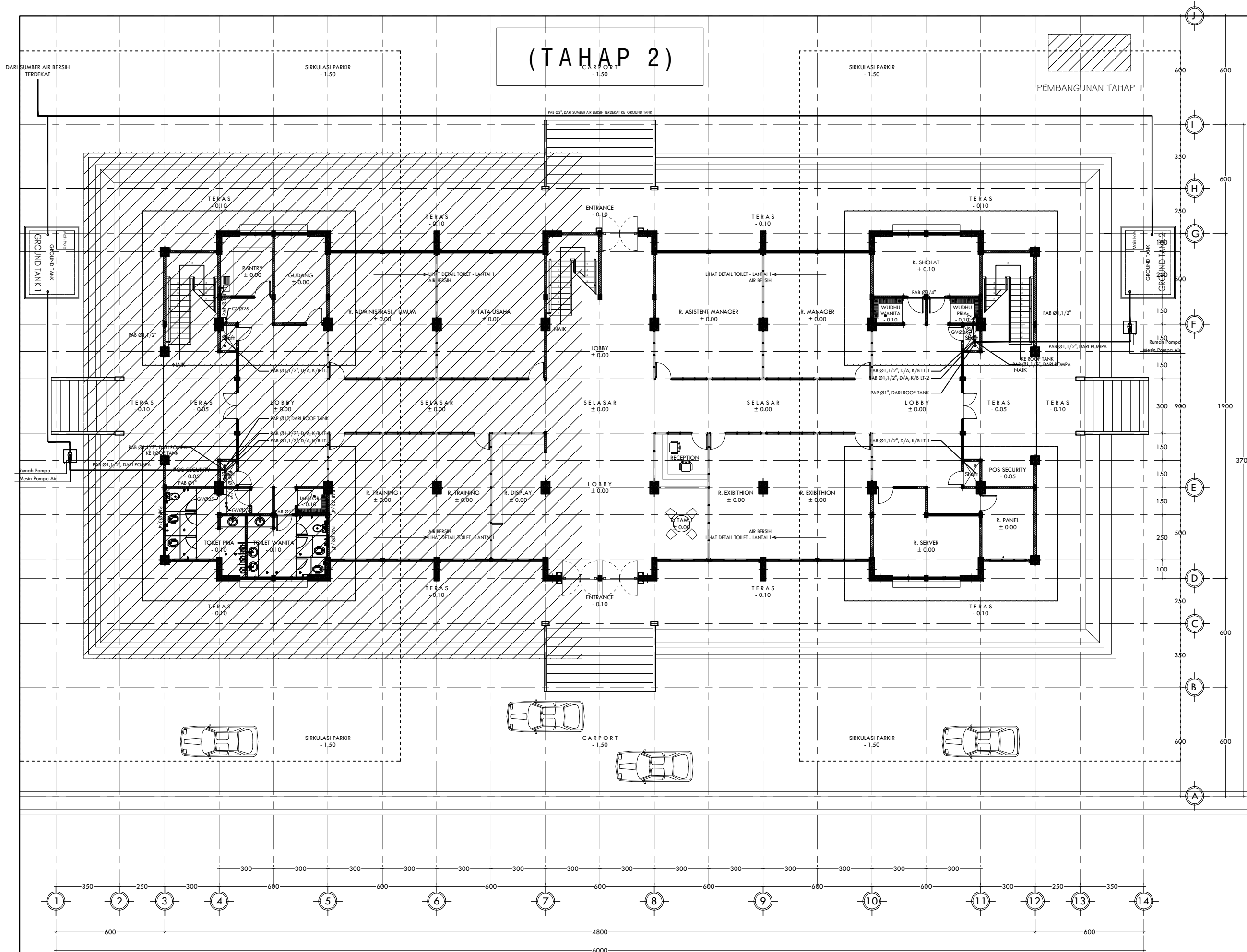
Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	

Judul Gambar	Skala
DENAH INSTALASI AIR BERSIH SITE PLAN	1 : 400

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-01	-



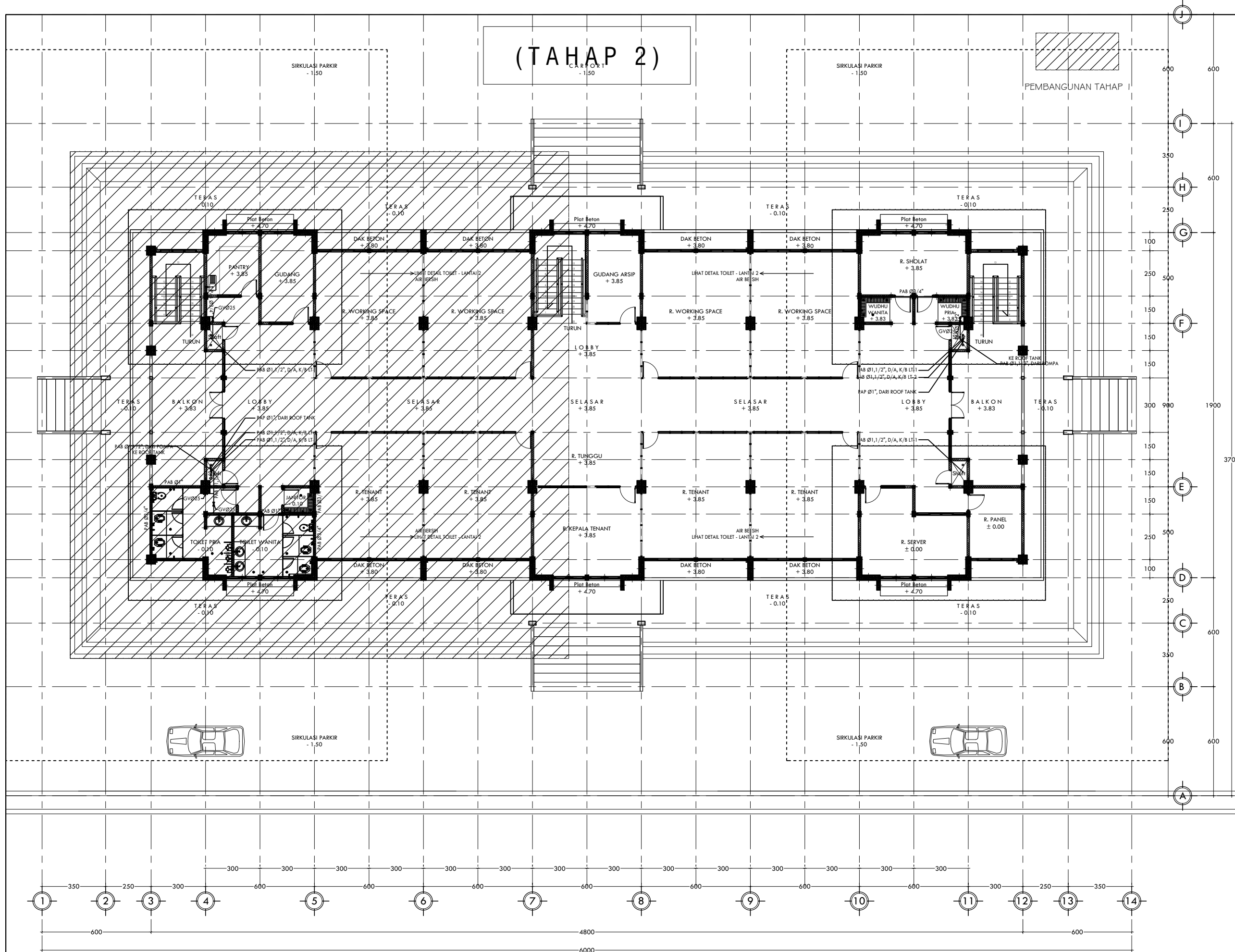
(TAHAP 2)  
CARPORT  
-1.50

**DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI I**  
SKALA 1 : 200

KETERANGAN		
	=	PIPA AIR BERSIH GIP MEDIUM
	=	GATE VALVE
	=	FLOATING VALVE
	=	PIPA AIR BERSIH
	=	GATE VALVE
	=	FOUCET
	=	DARI ATAS
	=	KE BAWAH
	=	PIPA AIR PEMBUANGAN

<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN <b>UNIVERSITAS ANDALAS</b> Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang</p>		
PROGRAM		
PERGURUAN TINGGI UNIVERSITAS ANDALAS		
KEGIATAN		
PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI UNIVERSITAS ANDALAS		
PEKERJAAN		
PENGABAIAN GEDUNG MANAGEMENT OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP) UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)		
LOKASI		
KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS, LIMAU MANIS - PADANG		
DISETUIJI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK) UNIVERSITAS ANDALAS		
<p><b>RAHMADI, S.Kom, M.Kom</b> NIP. 19790329 199903 1 003</p>		
KONSULTAN PERENCANA		
<p>CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT ARCHITECTURE - PLANNING - SUPERVISION - MANAGEMENT - CONSULTANT Jl. H. M. Sutan Djojonegoro No. 10, Padang, Sumatera Barat, Indonesia Telp. +62 21 201 2111, Fax. +62 21 201 2112, Email: sembrani@sembrani.com</p>		
Konsultan Perencana CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT		
<p><b>MURYALDI MUZAR, ST</b> DIREKTUR</p>		
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	
Judul Gambar		Skala
DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI I		1 : 200
Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-02	-



(TAHAP 2)  
CARPET -1.50

PEMBANGUNAN TAHAP

DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2  
SKALA 1 : 200

KETERANGAN

- = PIPA AIR BERSIH GIP MEDIUM
- = GATE VALVE
- = FLOATING VALVE
- = PIPA AIR BERSIH
- = GATE VALVE
- = FOU CET
- = DARI ATAS
- = KE BAWAH
- = PIPA AIR PEMBUANGAN



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



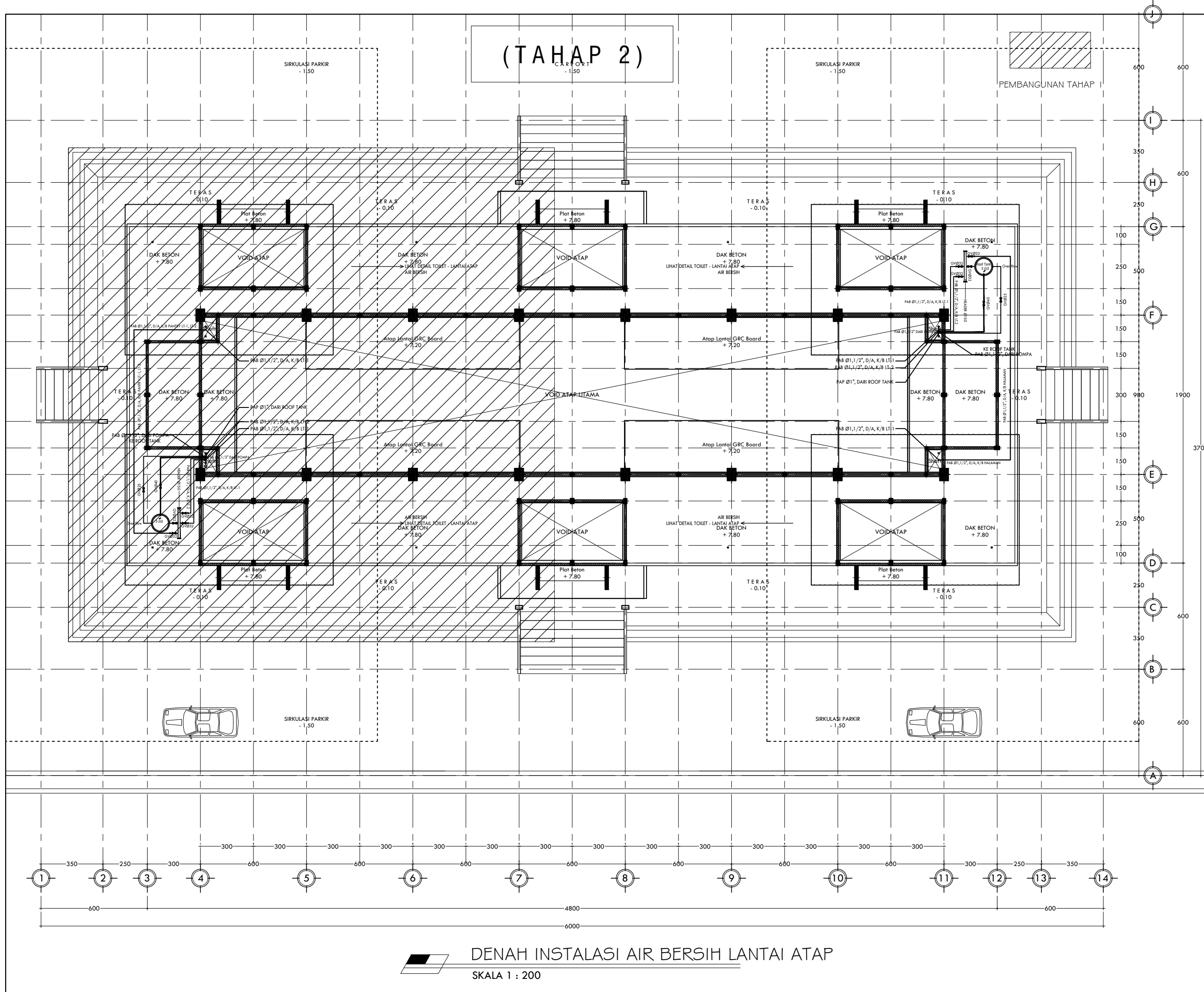
Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

Arsitek	Muryaldi Muzar, ST
Konstruktur	Aldy, ST
Estimator	Hendra Dewa, A,Md
Digambar	Team CAD

Judul Gambar	Skala
DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2	1 : 200

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-03	-



(TAHAP 2)  
CARPET  
-1.50

KETERANGAN		
	=	PIPA AIR BERSIH GIP MEDIUM
	=	GATE VALVE
	=	FLOATING VALVE
	=	PIPA AIR BERSIH
	=	GATE VALVE
	=	FOUCET
	=	DARI ATAS KE BAWAH
	=	PIPA AIR PEMBUANGAN

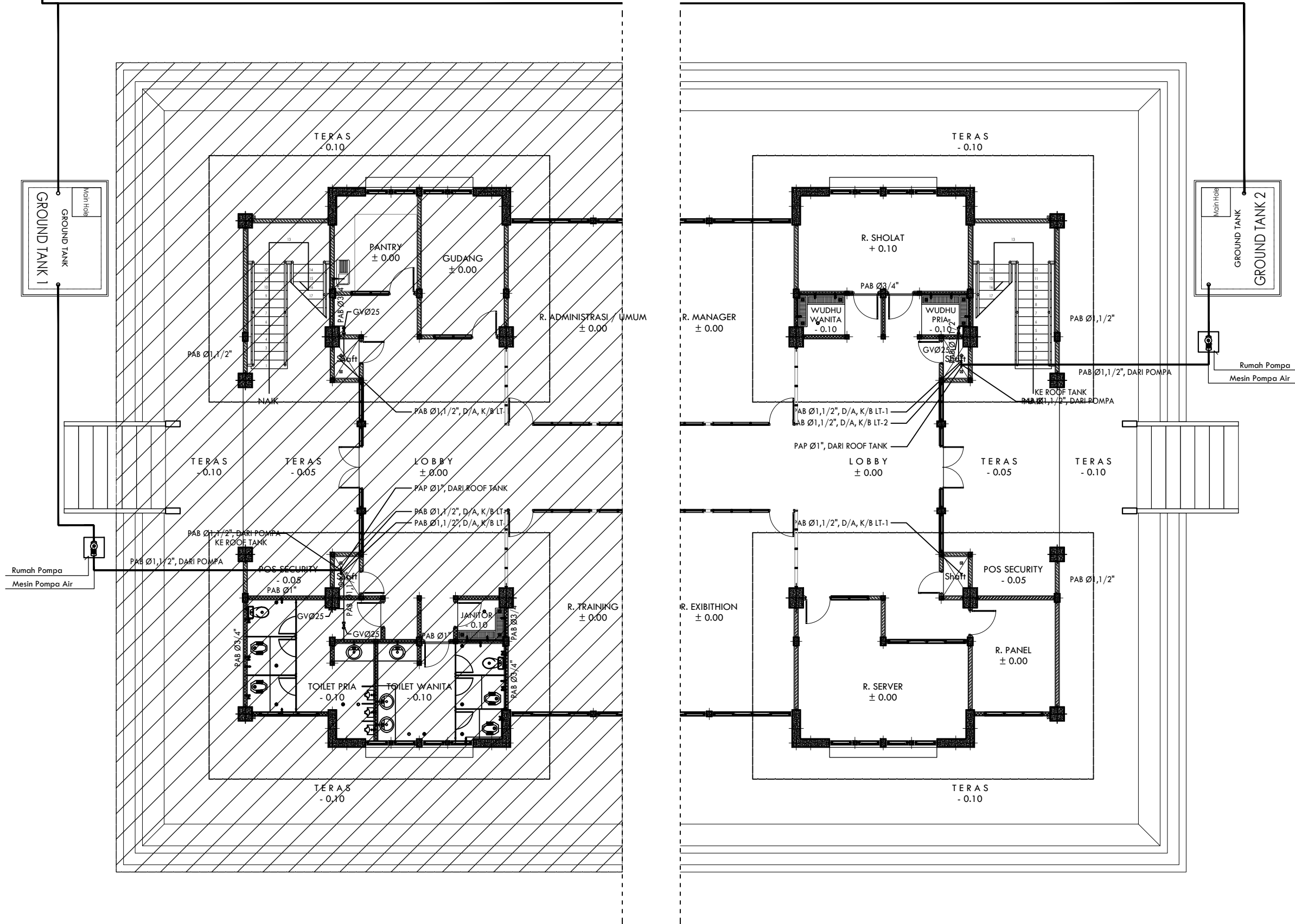
<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN <b>UNIVERSITAS ANDALAS</b> Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang</p>		
PROGRAM		
PERGURUAN TINGGI UNIVERSITAS ANDALAS		
KEGIATAN		
PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI UNIVERSITAS ANDALAS		
PEKERJAAN		
PENGABUNGAN GEDUNG MANAGEMENT OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP) UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)		
LOKASI		
KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS, LIMAU MANIS - PADANG		
DISETUIJI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK) UNIVERSITAS ANDALAS		
<p><b>RAHMADI, S.Kom, M.Kom</b> NIP. 19790329 199903 1 003</p>		
KONSULTAN PERENCANA		
<p>CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT ARCHITECTURE - PLANNING - SUPERVISION - MANAGEMENT - CONSULTANT Jl. H. M. Sutan Djojonegoro No. 17, Padang, Sumatera Barat, Indonesia. Telp. 0751-4222121</p>		
Konsultan Perencana CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT		
<p><b>MURYALDI MUZAR, ST</b> DIREKTUR</p>		
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	
Judul Gambar		Skala
DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI ATAP		1 : 200
Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-04	-

DENAH INSTALASI AIR BERSIH LANTAI ATAP  
SKALA 1 : 200

DARI SUMBER AIR BERSIH TERDEKAT

(TAHAP 2)

PEMBANGUNAN TAHAP 1



DETAIL R. SHOLAT (AIR BERSIH) LANTAI 1

SKALA 1 : 100

KETERANGAN

- = PIPA AIR BERSIH GIP MEDIUM
- = PIPA AIR BERSIH
- = PIPA AIR BERSIH
- = PIPA AIR KOTOR
- = PIPA AIR BEKAS
- = JET WASHER
- = WASTAFEL
- = KITCHEN ZINK
- = SHOWER
- = FOU CET
- = FLOOR DRAIN
- = CLEAN OUT
- = DARI ATAS
- = KE BAWAH



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP) UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS, LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK) UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

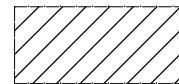
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST
Konstruktor	Aldy, ST
Estimator	Hendra Dewa, A,Md
Digambar	Team CAD

Judul Gambar	Skala
DETAIL R. SHOLAT (AIR BERSIH) LANTAI 1	1 : 100

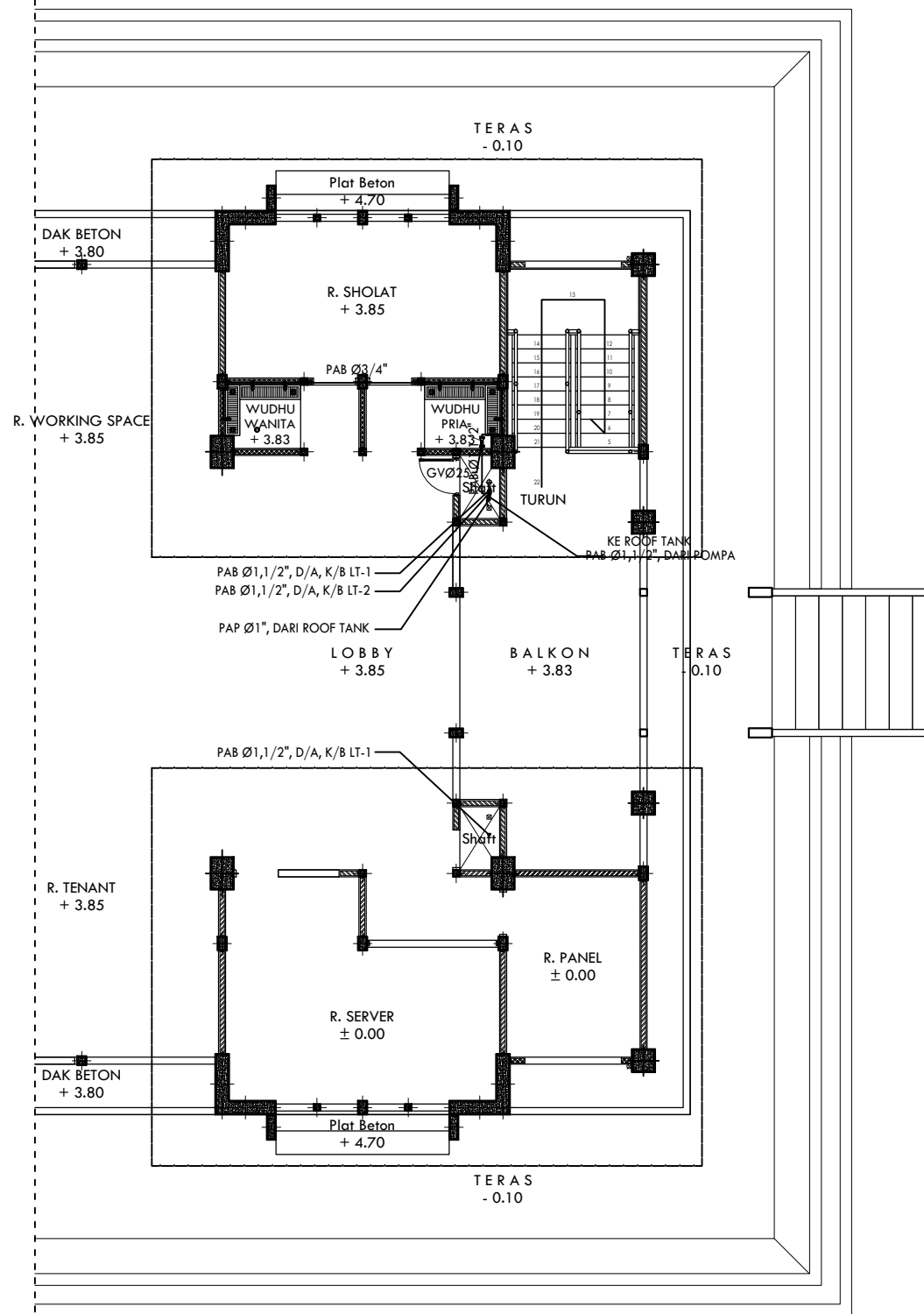
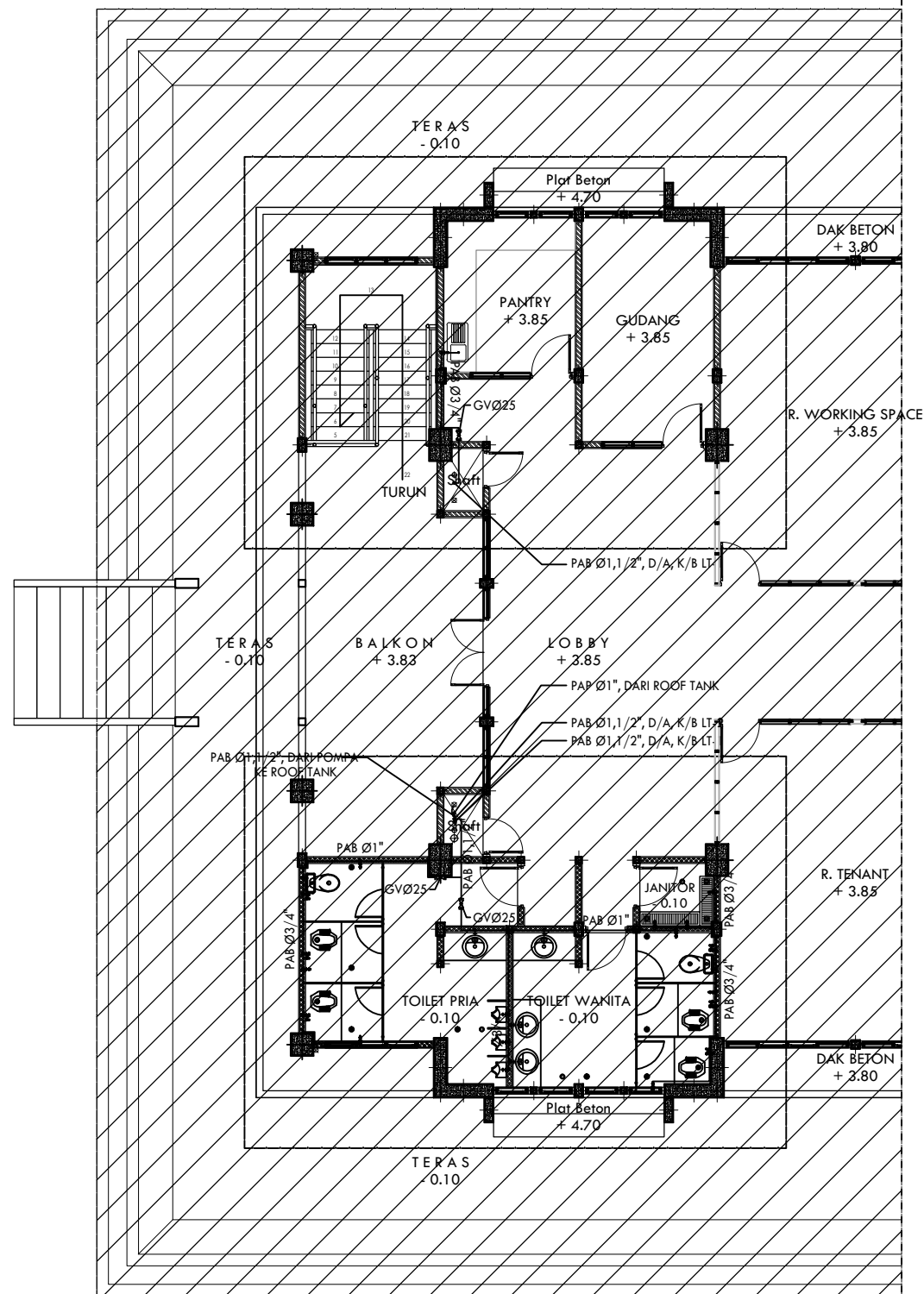
Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-05	-



(TAHAP 2)



PEMBANGUNAN TAHAP 1



DETAIL R. SHOLAT (AIR BERSIH) LANTAI 2

SKALA 1 : 100

KETERANGAN

- = PIPA AIR BERSIH GIP MEDIUM
- +— = GATE VALVE
- PAB = PIPA AIR BERSIH
- GV = GATE VALVE
- PAK = PIPA AIR KOTOR
- PABS = PIPA AIR BEKAS
- JW = JET WASHER
- WS = WASTAFEL
- KZ = KITCHEN ZINK
- SH = SHOWER
- FC = FOU CET
- FD = FLOOR DRAIN
- CO = CLEAN OUT
- D/A = DARI ATAS
- K/B = KE BAWAH



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang

PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

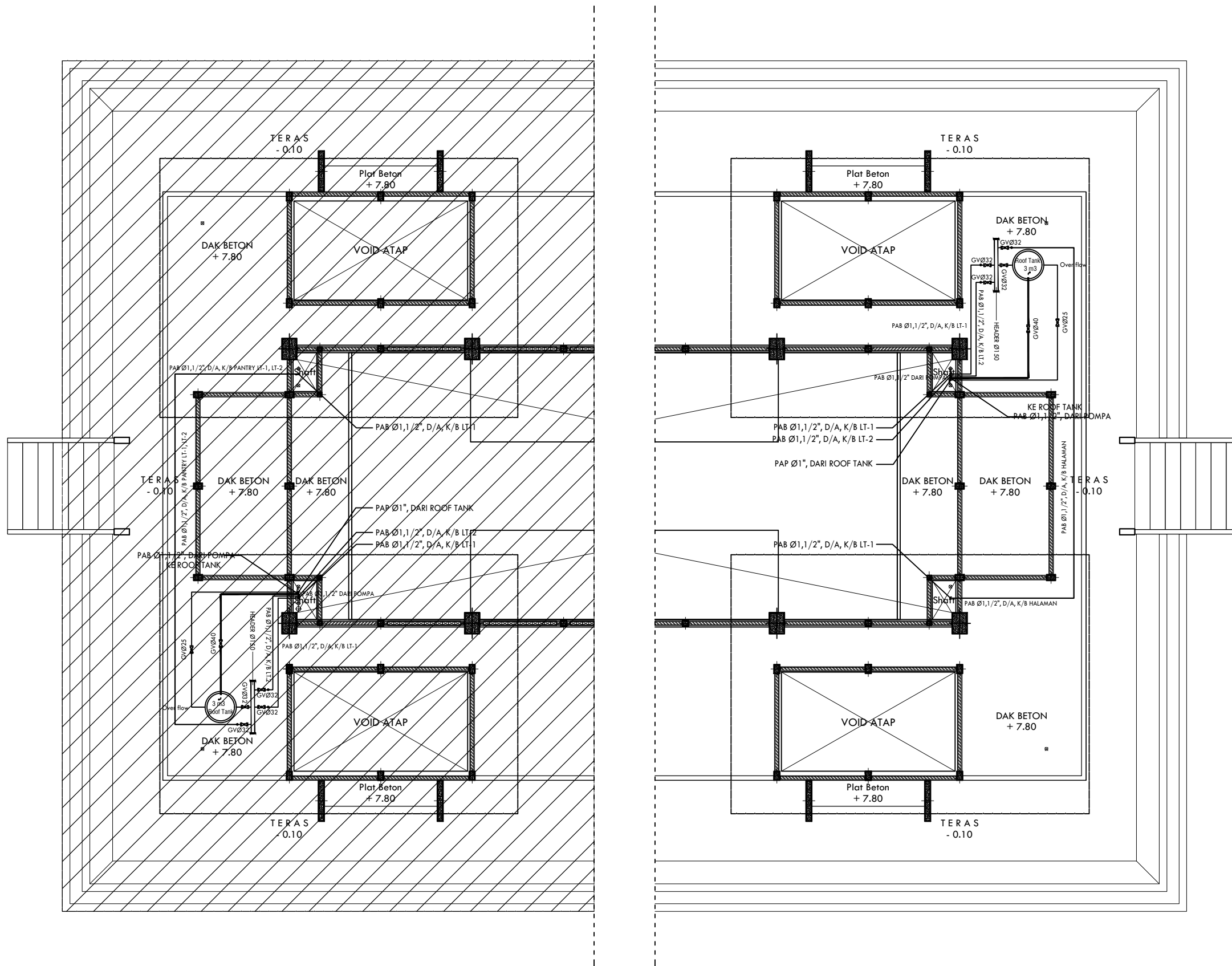
**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	

Judul Gambar	Skala
DETAIL R. SHOLAT (AIR BERSIH) LANTAI 2	1 : 100

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-06	-

(TAHAP 2)



DETAIL R. SHOLAT (AIR BERSIH) LANTAI ATAP

SKALA 1 : 100

KETERANGAN

- = PIPA AIR BERSIH GIP MEDIUM
- +— = GATE VALVE
- PAB = PIPA AIR BERSIH
- GV = GATE VALVE
- PAK = PIPA AIR KOTOR
- PABS = PIPA AIR BEKAS
- JW = JET WASHER
- WS = WASTAFEL
- KZ = KITCHEN ZINK
- SH = SHOWER
- FC = FOU CET
- FD = FLOOR DRAIN
- CO = CLEAN OUT
- D/A = DARI ATAS
- K/B = KE BAWAH



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

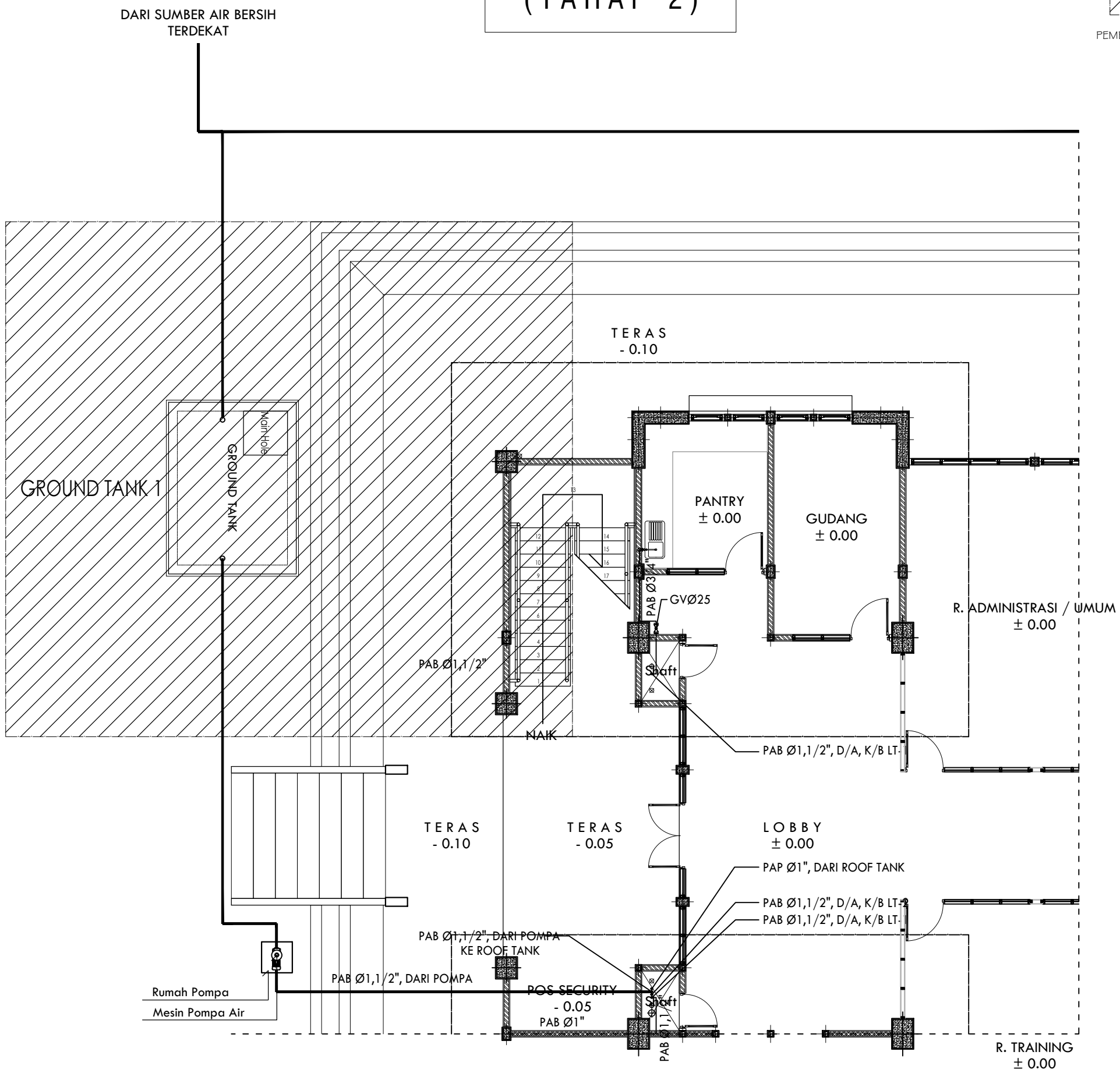
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST
Konstruktur	Aldy, ST
Estimator	Hendra Dewa, A,Md
Digambar	Team CAD

Judul Gambar	Skala
DETAIL R. SHOLAT (AIR BERSIH) LANTAI ATAP	1 : 100

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-07	-

(TAHAP 2)

PEMBANGUNAN TAHAP I



KETERANGAN



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

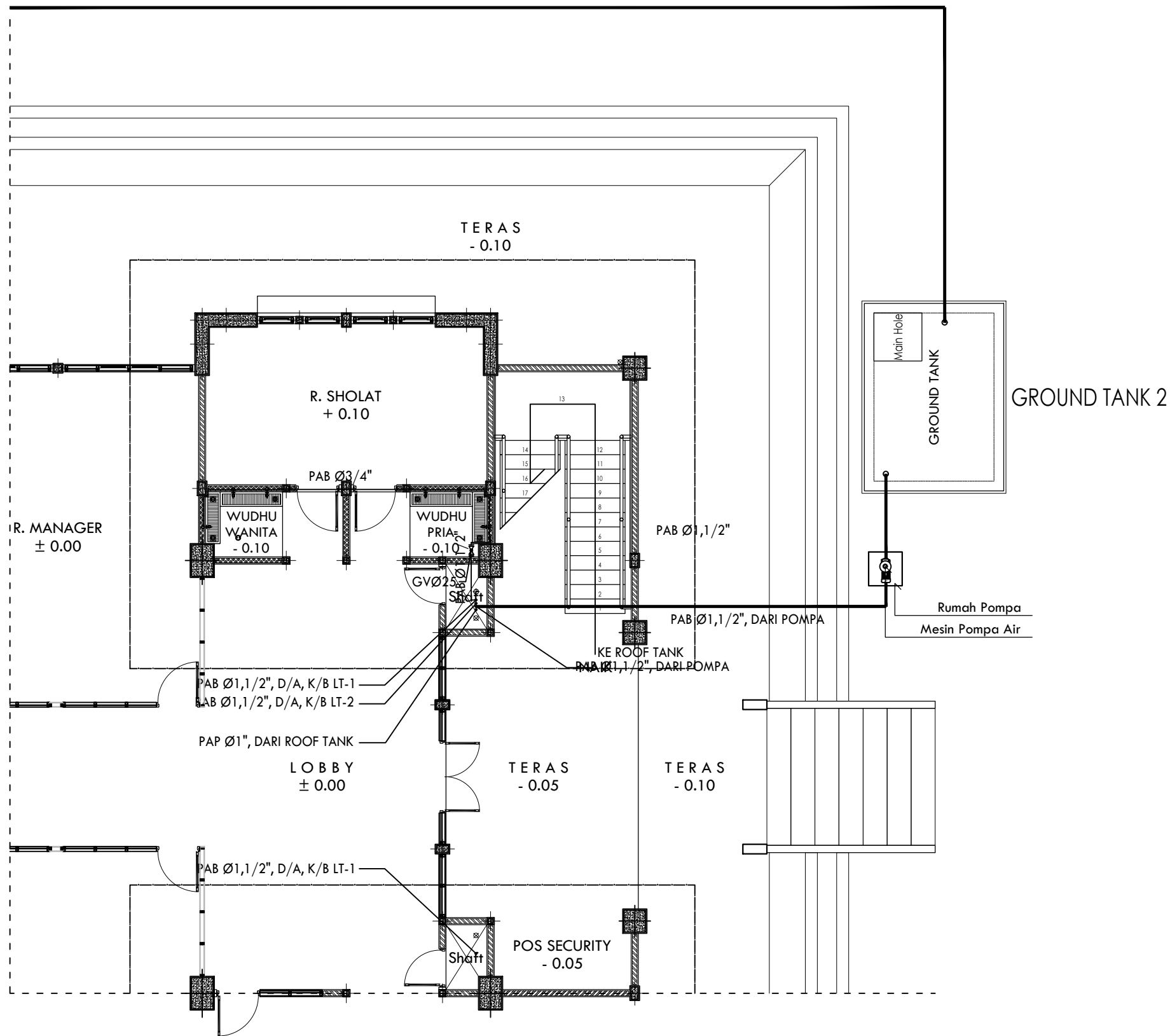
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST
Konstruktur	Aldy, ST
Estimator	Hendra Dewa, A,Md
Digambar	Team CAD

Judul Gambar	Skala
DENAH PENEMPATAN GROUND TANK 1	1 : 100

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-08	-

(TAHAP 2)

DARI SUMBER AIR BERSIH  
TERDEKAT



KETERANGAN



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

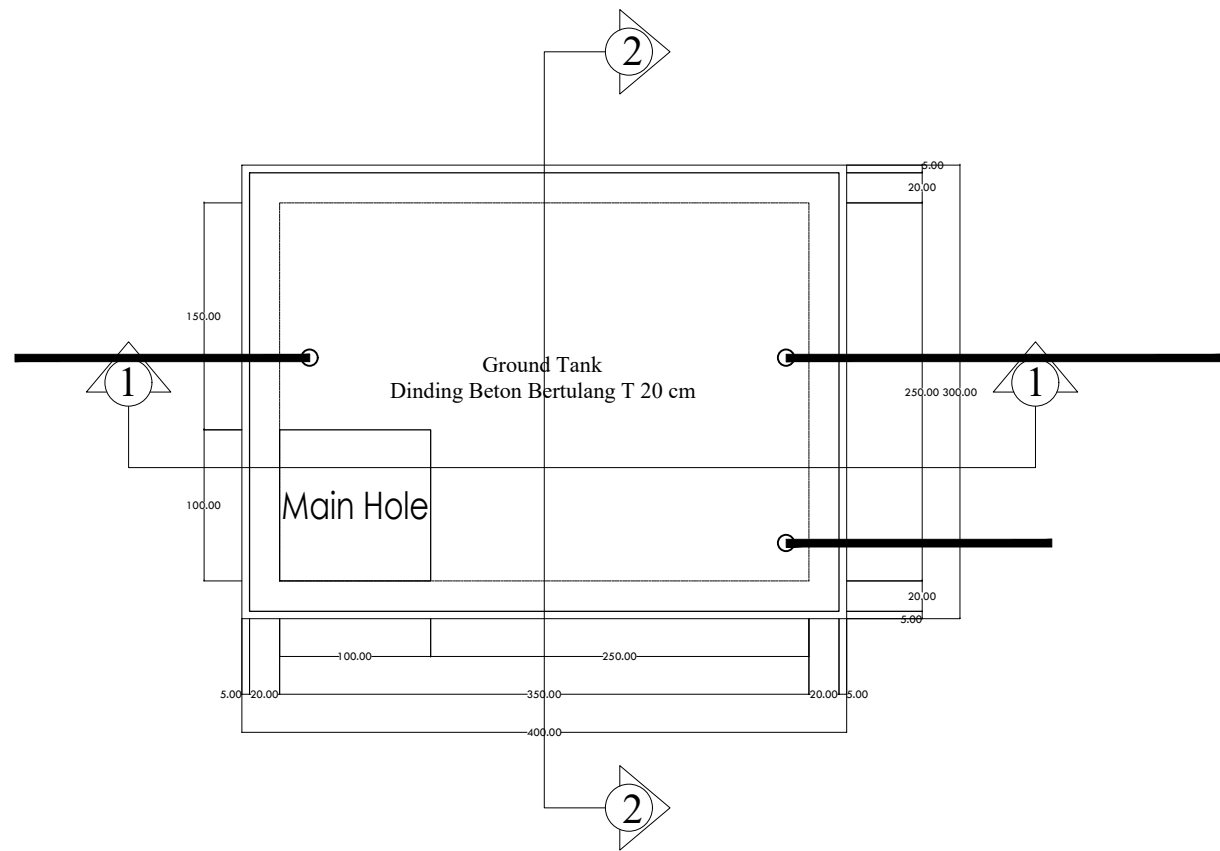
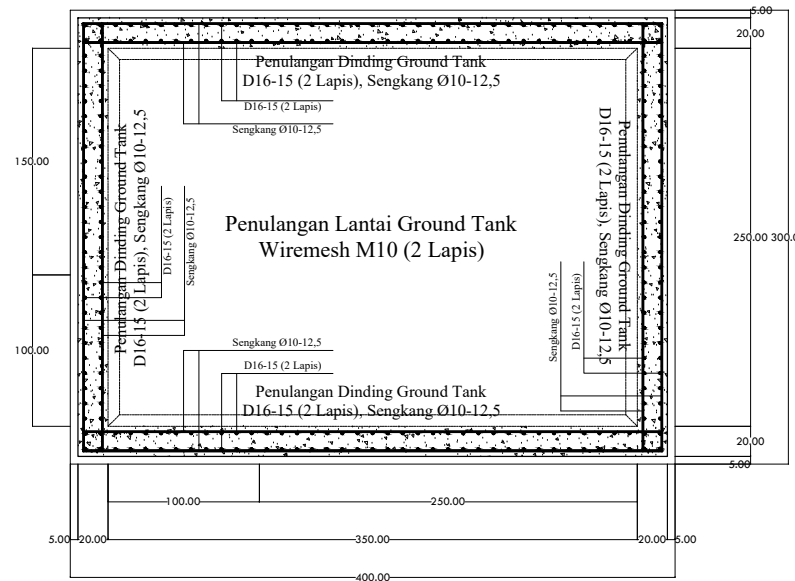
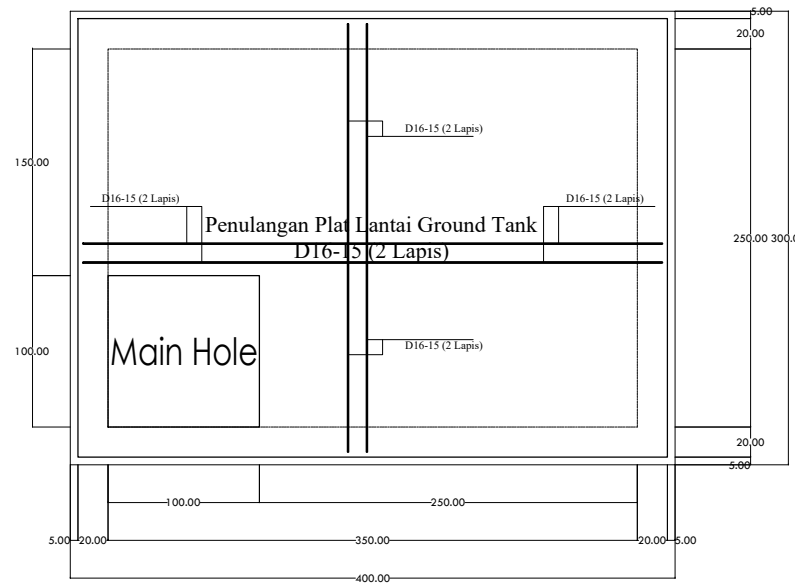
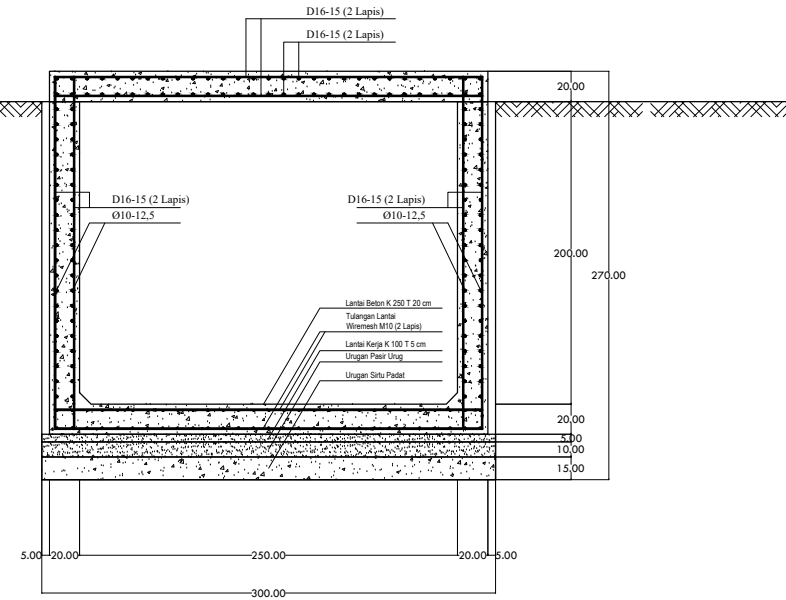
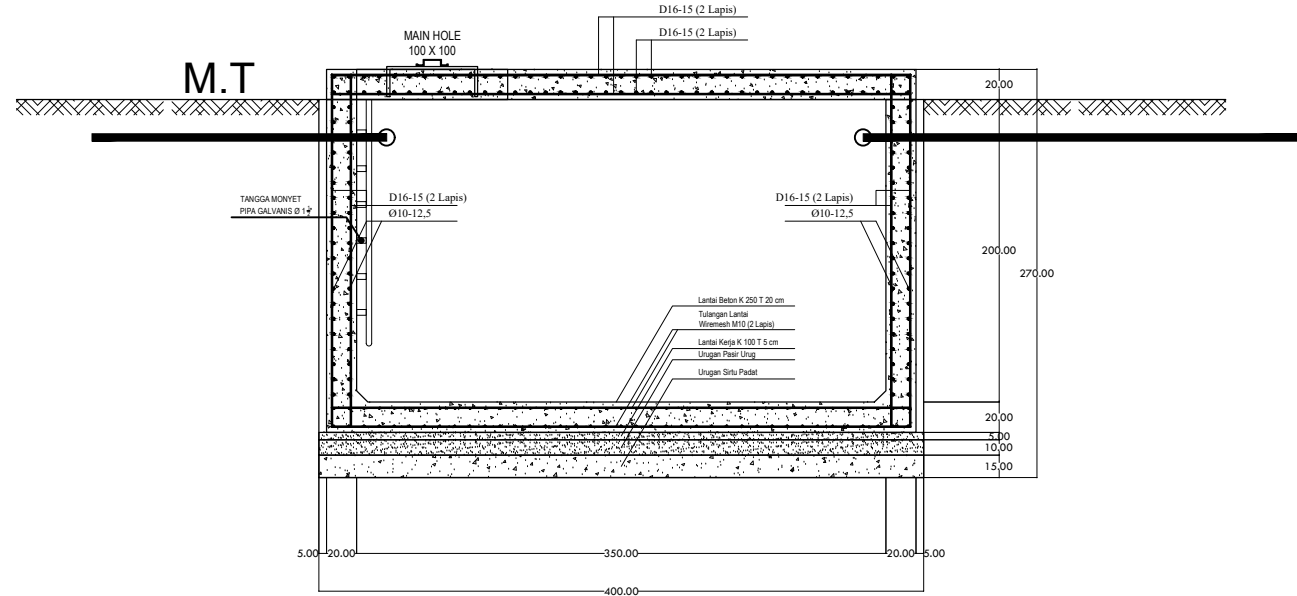
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST
Konstruktur	Aldy, ST
Estimator	Hendra Dewa, A,Md
Digambar	Team CAD

Judul Gambar	Skala
DENAH PENEMPATAN GROUND TANK 2	1 : 100

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-09	-

(TAHAP 2)

M.T



KETERANGAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang

PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT  
ARCHITECTURE - PLANNING - SUPERVISION - MANAGEMENT - CONSULTANT

Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

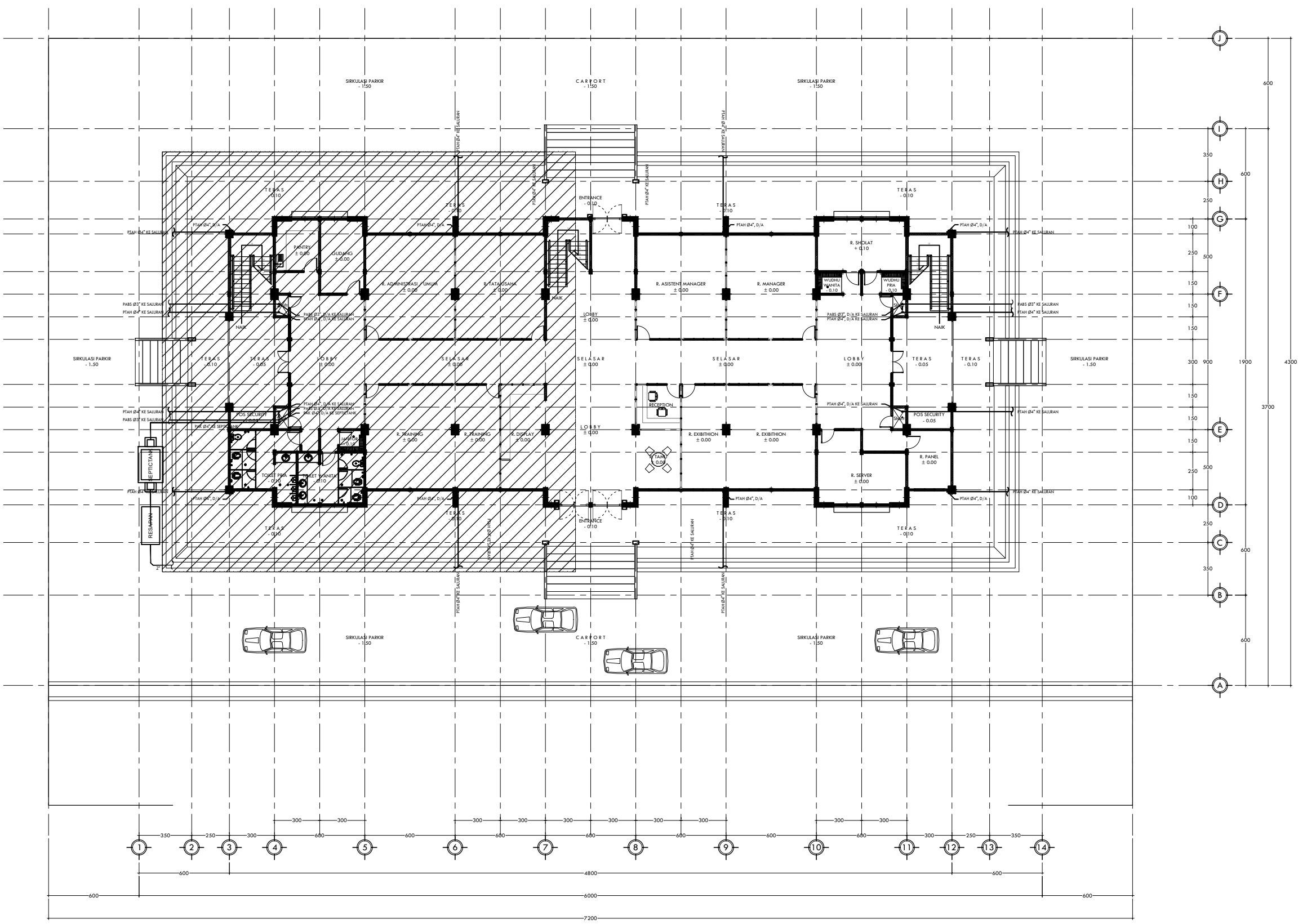
**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

Arsitek	Muryaldi Muzar, ST
Konstruktur	Aldy, ST
Estimator	Hendra Dewa, A,Md
Digambar	Team CAD

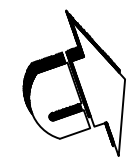
Judul Gambar	Skala
DETAIL GROUND TANK	1 : 50

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-10	-

(TAHAP 2)



DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS SITE PLAN  
SKALA 1 : 400



**KETERANGAN**

PEMBANGUNAN TAHAP I

- = PIPA AIR KOTOR PVC CLASS AW
- = PIPA AIR BEKAS PVC CLASS AW
- = PIPA TALANG AIR HUJAN PVC CLASS AW
- PAK = PIPA AIR KOTOR
- PABS = PIPA AIR BEKAS
- PTAH = PIPA TALANG AIR HUJAN
- FD = FLOOR DRAIN
- CO = CLEAN OUT
- D/A = DARI ATAS
- K/B = KE BAWAH

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
 Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang

**PROGRAM**

**PERGURUAN TINGGI**  
UNIVERSITAS ANDALAS

**KEGIATAN**

**PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI**  
UNIVERSITAS ANDALAS

**PEKERJAAN**

**PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP) UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)**

**LOKASI**

**KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS, LIMAU MANIS - PADANG**

**DISETUJUI**  
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK) UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

**KONSULTAN PERENCANA**

CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT  
ARCHITECTURE - PLANNING - SUPERVISION - MANAGEMENT - CONSULTANT

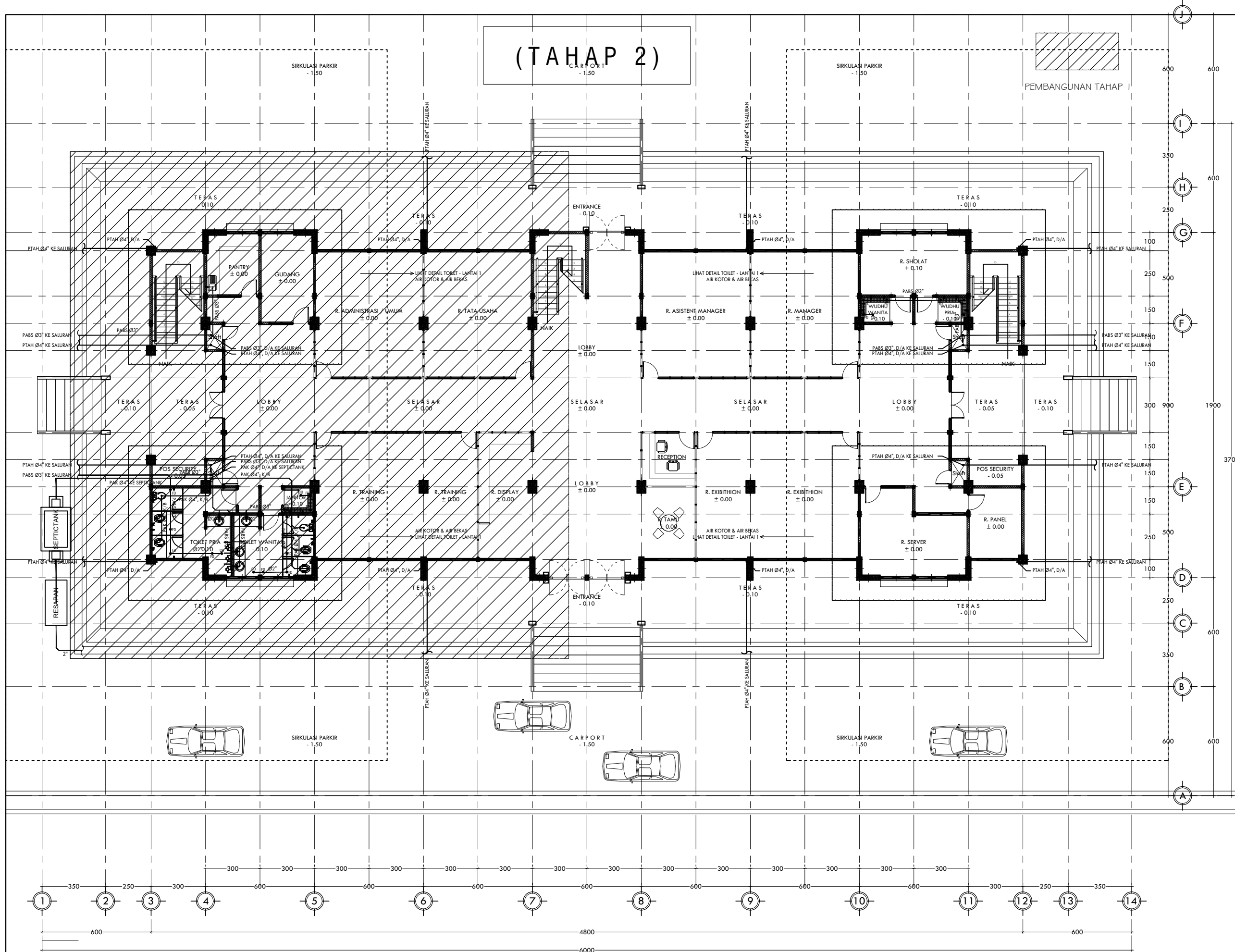
**Konsultan Perencana**  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	

<b>Judul Gambar</b>	<b>Skala</b>
<b>DENAH INSTALASI AIR KOTOR &amp; AIR BEKAS SITE PLAN</b>	<b>1 : 400</b>

<b>Tanggal</b>	<b>No. Lembar</b>	<b>Jlh. Lembar</b>
APRIL 2022	MEK-11	-



(TAHAP 2)

KETERANGAN

- = PIPA AIR KOTOR PVC CLASS AW
- = PIPA AIR BEKAS PVC CLASS AW
- = PIPA TALANG AIR HUJAN PVC CLASS AW
- PAK = PIPA AIR KOTOR
- PABS = PIPA AIR BEKAS
- PTAH = PIPA TALANG AIR HUJAN
- FD = FLOOR DRAIN
- CO = CLEAN OUT
- D/A = DARI ATAS
- K/B = KE BAWAH



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
 Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang

PROGRAM  
 PERGURUAN TINGGI  
 UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN  
 PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
 UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN  
 PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
 OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
 UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI  
 KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
 LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI  
 PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
 UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
 NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
 CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
 DIREKTUR

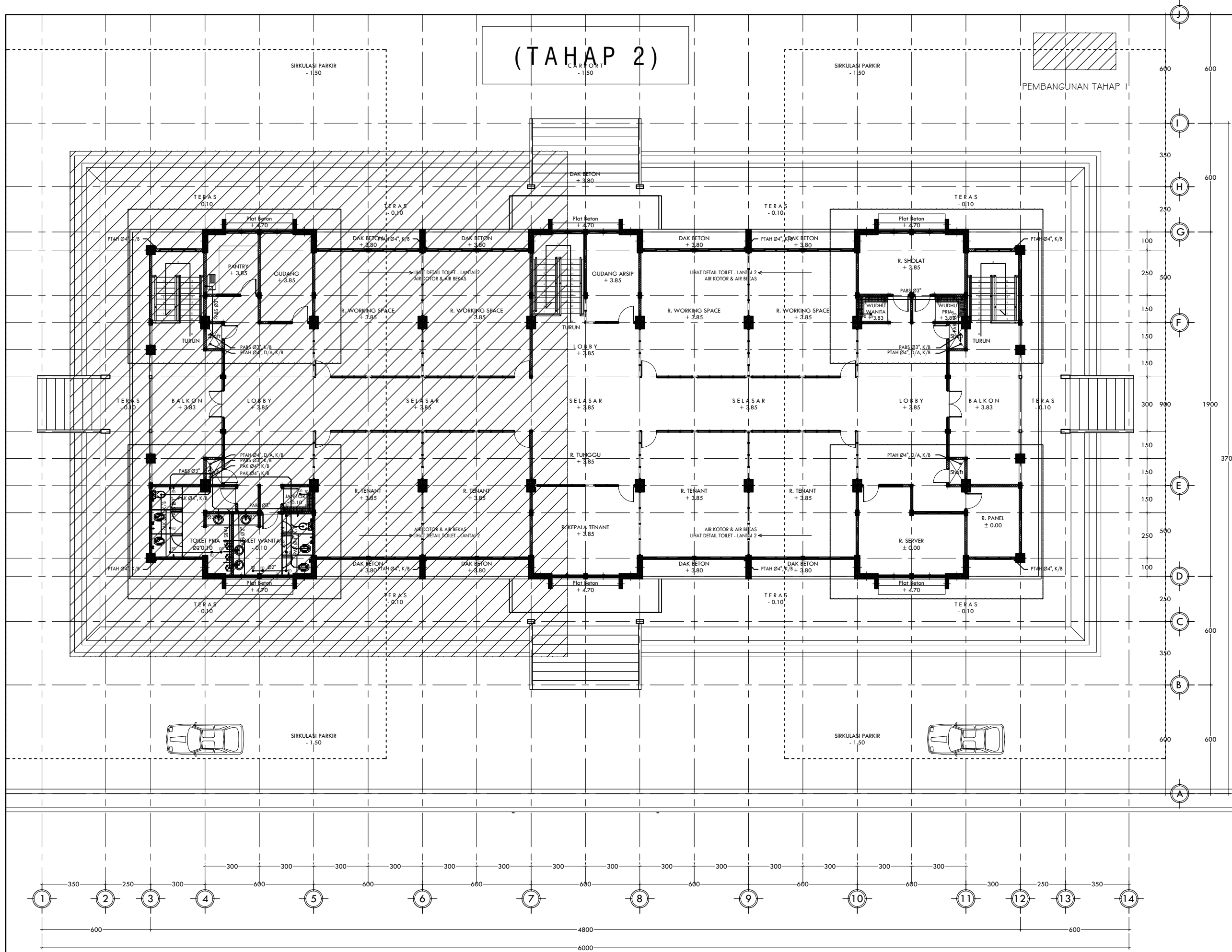
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST
Konstruktur	Aldy, ST
Estimator	Hendra Dewa, A,Md
Digambar	Team CAD

Judul Gambar	Skala
DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI I	1 : 200

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-12	-

DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI I

SKALA 1 : 200



(TAHAP 2)  
CARPET -1.50

PEMBANGUNAN TAHAP

KETERANGAN	
	= PIPA AIR KOTOR PVC CLASS AW
	= PIPA AIR BEKAS PVC CLASS AW
	= PIPA TALANG AIR HUJAN PVC CLASS AW
	= PIPA AIR KOTOR
	= PIPA AIR BEKAS
	= PIPA TALANG AIR HUJAN
	= FLOOR DRAIN
	= CLEAN OUT
	= DARI ATAS
	= KE BAWAH



PROGRAM  
PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN  
PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN  
PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI  
KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI  
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA  
  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT  
ARCHITECTURE - PLANNING - SUPERVISION - MANAGEMENT - CONSULTANT

Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

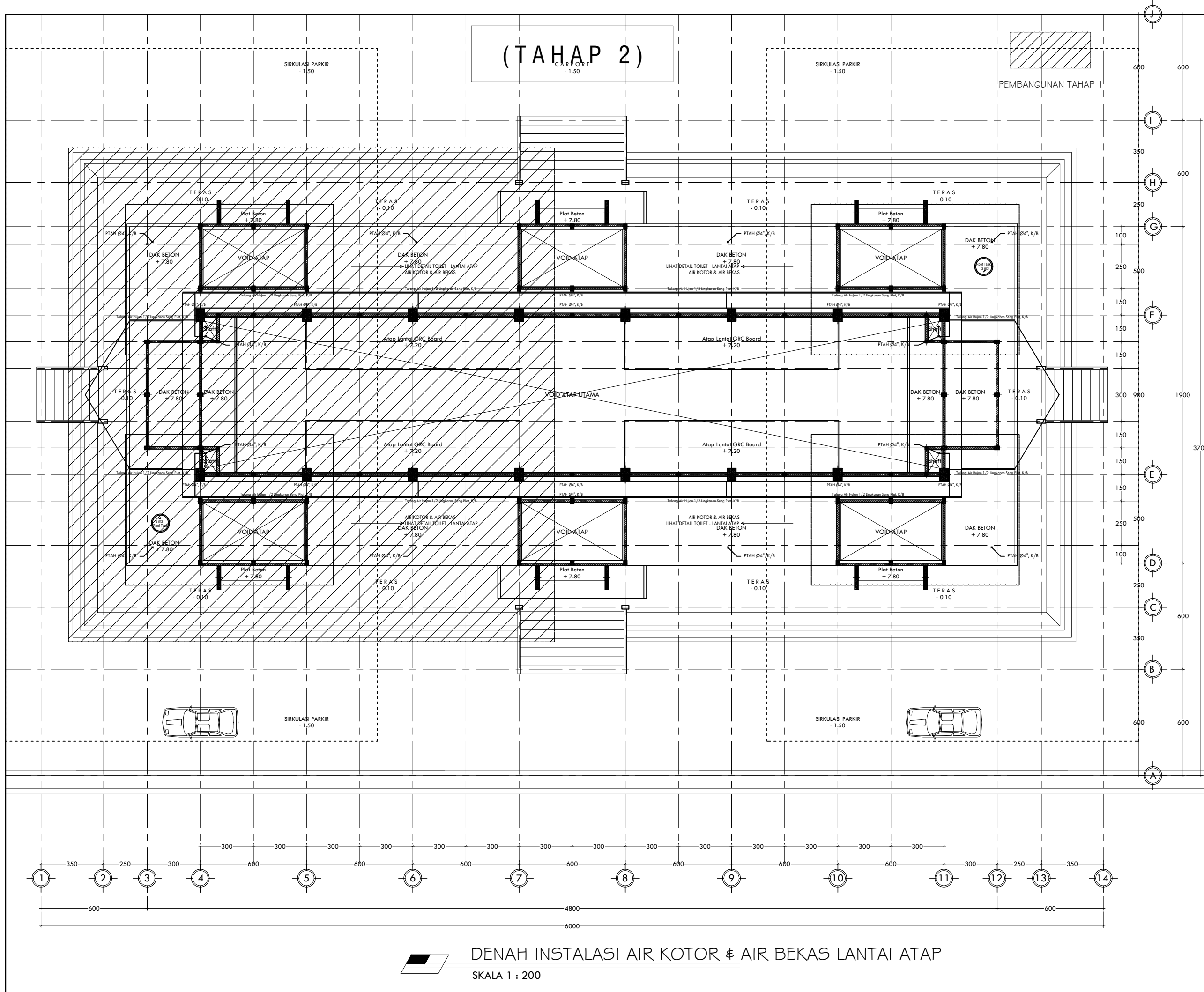
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST
Konstruktur	Aldy, ST
Estimator	Hendra Dewa, A,Md
Digambar	Team CAD

Judul Gambar	Skala
DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI 2	1 : 200

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-13	-

DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI 2  
SKALA 1 : 200





(TAHAP 2)  
CARPET  
-1.50

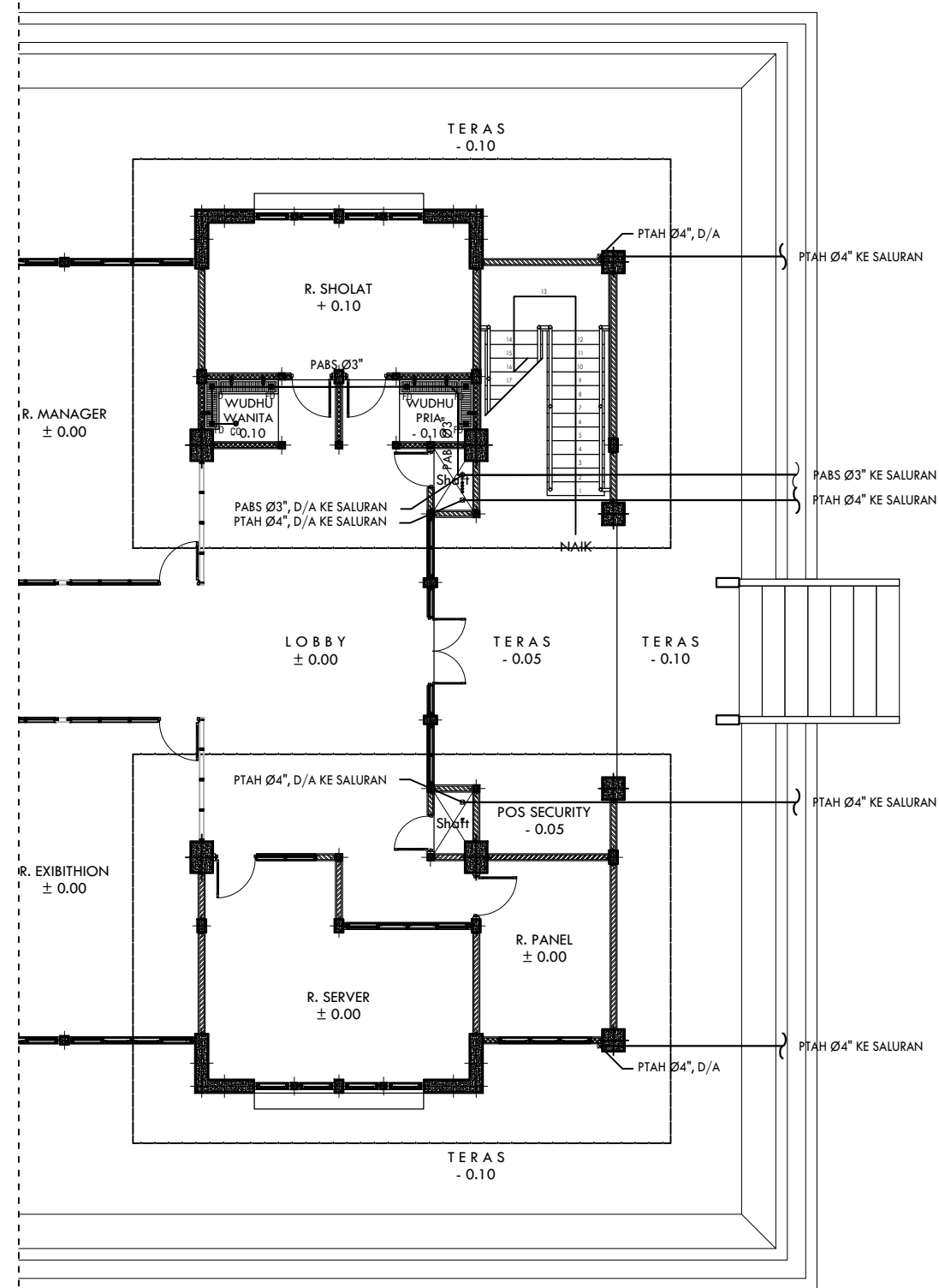
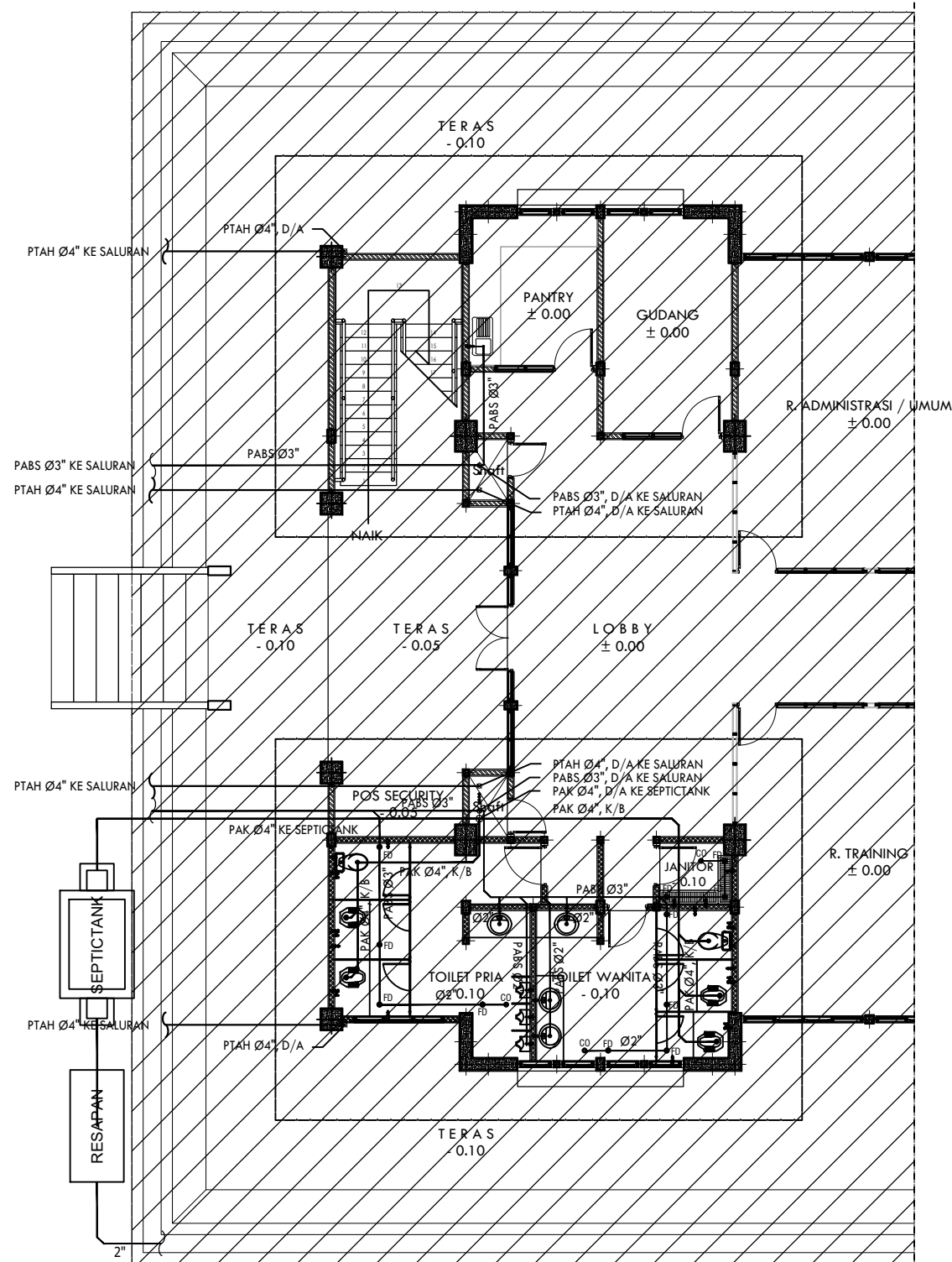
KETERANGAN		
	=	PIPA AIR KOTOR PVC CLASS AW
	=	PIPA AIR BEKAS PVC CLASS AW
	=	PIPA TALANG AIR HUJAN PVC CLASS AW
	=	PIPA AIR KOTOR
	=	PIPA AIR BEKAS
	=	PIPA TALANG AIR HUJAN
	=	FLOOR DRAIN
	=	CLEAN OUT
	=	DARI ATAS
	=	KE BAWAH

<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN <b>UNIVERSITAS ANDALAS</b> Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang</p>		
PROGRAM		
PERGURUAN TINGGI UNIVERSITAS ANDALAS		
KEGIATAN		
PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI UNIVERSITAS ANDALAS		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP) UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)		
LOKASI		
KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS, LIMAU MANIS - PADANG		
DISETUIJI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK) UNIVERSITAS ANDALAS		
<p><b>RAHMADI, S.Kom, M.Kom</b> NIP. 19790329 199903 1 003</p>		
KONSULTAN PERENCANA		
<p>CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT ARCHITECTURE - PLANNING - SUPERVISION - MANAGEMENT - CONSULTANT Jl. Hutan Kelapa No. 123, Padang, Sumatera Barat, Indonesia. Telp. (075) 4123456</p>		
Konsultan Perencana CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT		
<p><b>MURYALDI MUZAR, ST</b> DIREKTUR</p>		
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	
Judul Gambar		Skala
DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI ATAP		1 : 200
Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-14	-

DENAH INSTALASI AIR KOTOR & AIR BEKAS LANTAI ATAP  
SKALA 1 : 200

(TAHAP 2)



DETAIL R. SHOLAT (AIR KOTOR & AIR BEKAS) LANTAI 1

SKALA 1 : 100

KETERANGAN

- = PIPA AIR BERSIH GIP MEDIUM
- +— = GATE VALVE
- PAB = PIPA AIR BERSIH
- GV = GATE VALVE
- PAK = PIPA AIR KOTOR
- PABS = PIPA AIR BEKAS
- JW = JET WASHER
- WS = WASTAFEL
- KZ = KITCHEN ZINK
- SH = SHOWER
- FC = FOUSET
- FD = FLOOR DRAIN
- CO = CLEAN OUT
- D/A = DARI ATAS
- K/B = KE BAWAH



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

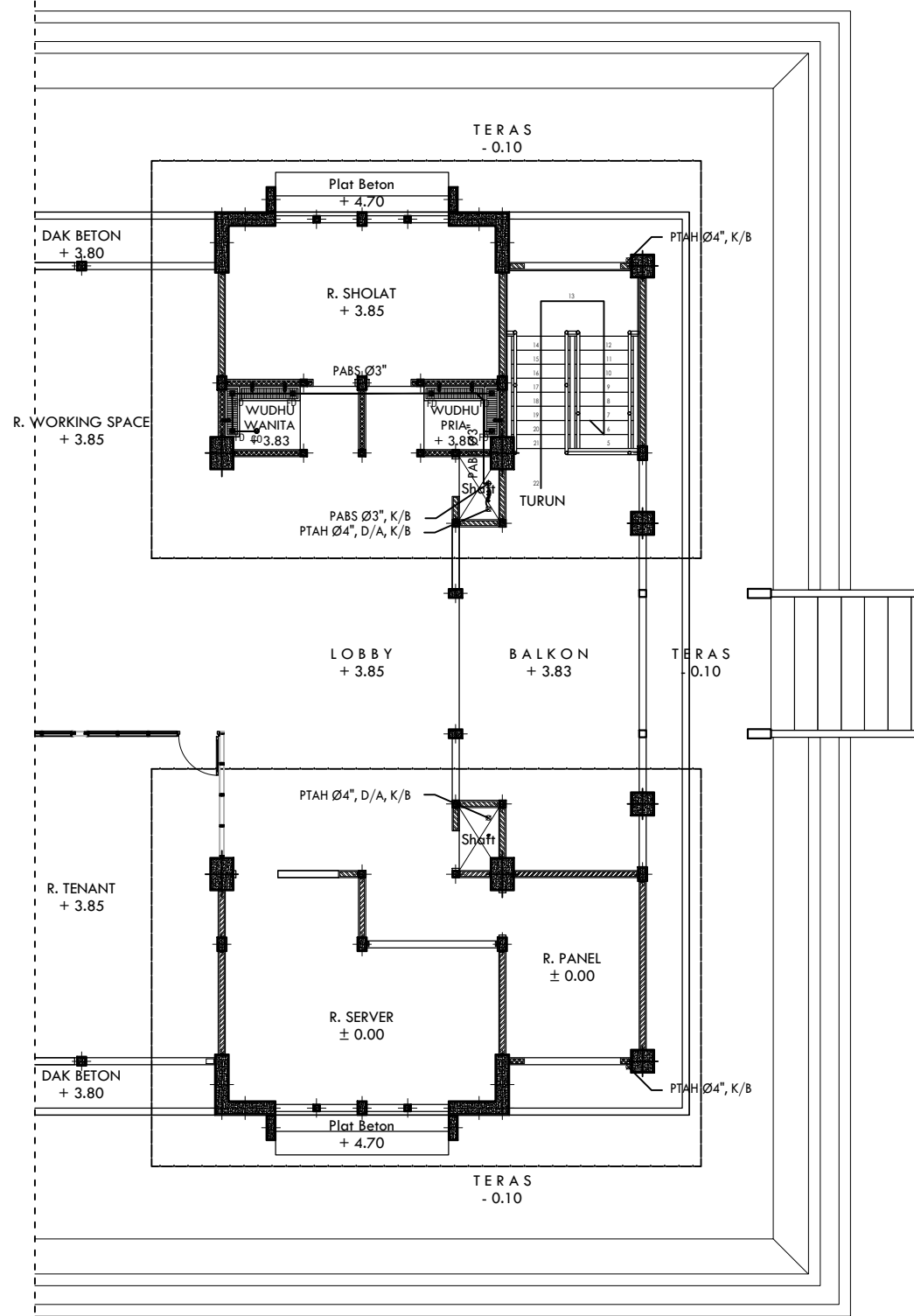
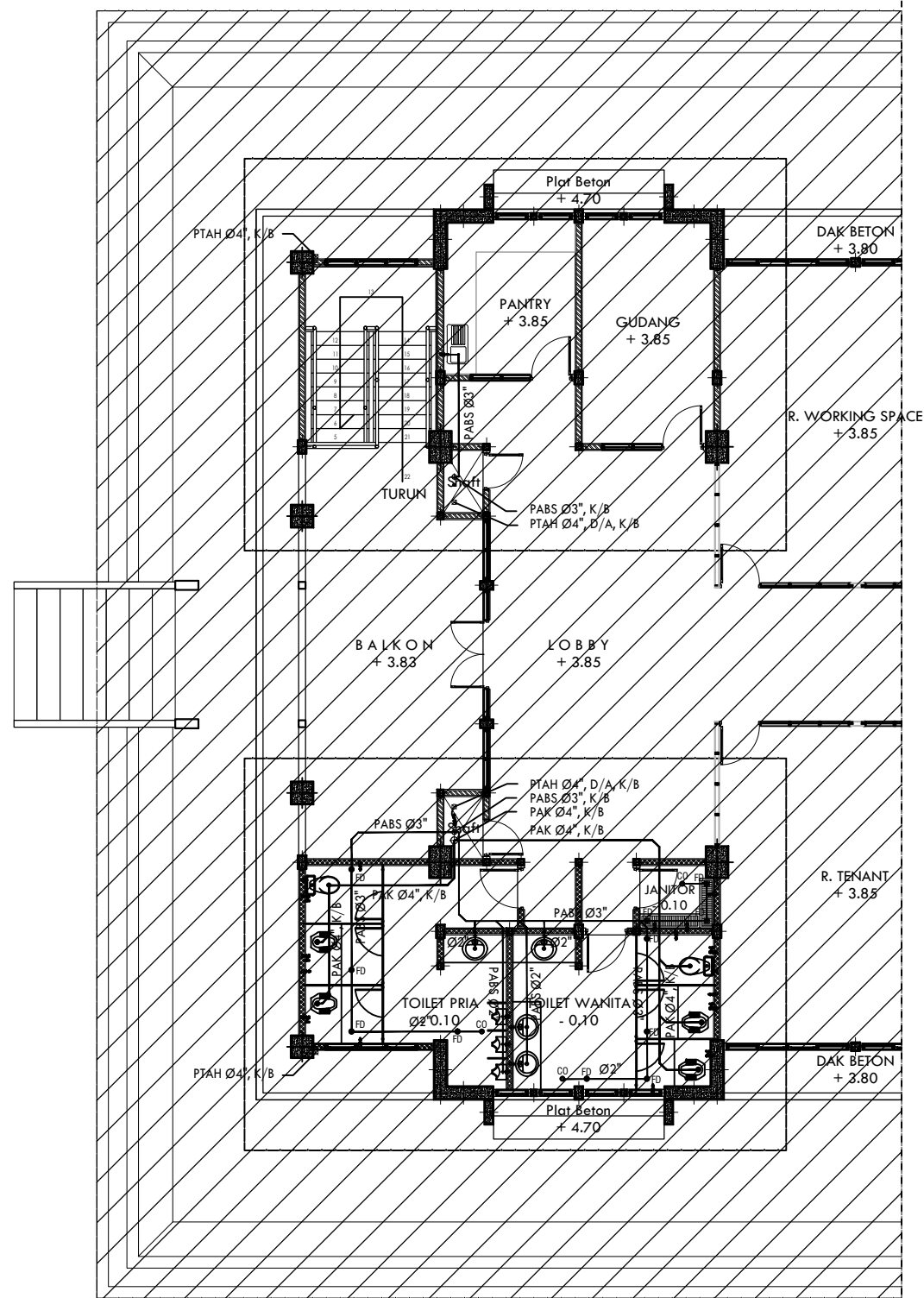
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	

Judul Gambar	Skala
DETAIL R. SHOLAT (AIR KOTOR & AIR BEKAS) LANTAI 1	1 : 100

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-15	-

(TAHAP 2)

PEMBANGUNAN TAHAP 1



DETAIL R. SHOLAT (AIR KOTOR & AIR BEKAS) LANTAI 2

SKALA 1 : 100

KETERANGAN

- = PIPA AIR BERSIH GIP MEDIUM
- +— = GATE VALVE
- PAB = PIPA AIR BERSIH
- GV = GATE VALVE
- PAK = PIPA AIR KOTOR
- PABS = PIPA AIR BEKAS
- JW = JET WASHER
- WS = WASTAFEL
- KZ = KITCHEN ZINK
- SH = SHOWER
- FC = FOU CET
- FD = FLOOR DRAIN
- CO = CLEAN OUT
- D/A = DARI ATAS
- K/B = KE BAWAH



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

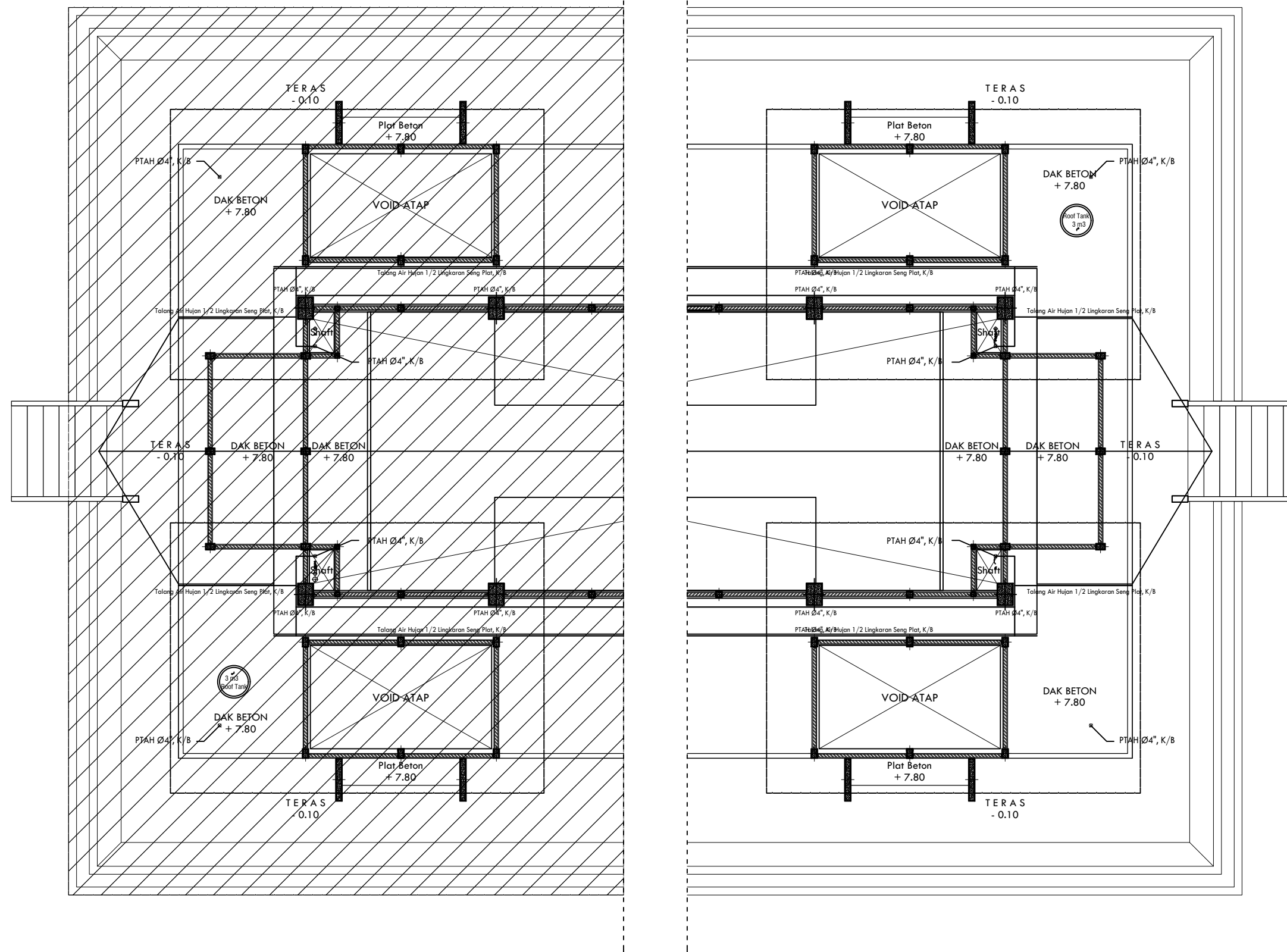
Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	

Judul Gambar	Skala
DETAIL R. SHOLAT (AIR KOTOR & AIR BEKAS) LANTAI 2	1 : 100

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-16	-

(TAHAP 2)

PEMBANGUNAN TAHAP 1



DETAIL R. SHOLAT (AIR KOTOR & AIR BEKAS) LANTAI ATAP

SKALA 1 : 100

KETERANGAN

- = PIPA AIR BERSIH GIP MEDIUM
- +— = GATE VALVE
- PAB = PIPA AIR BERSIH
- GV = GATE VALVE
- PAK = PIPA AIR KOTOR
- PABS = PIPA AIR BEKAS
- JW = JET WASHER
- WS = WASTAFEL
- KZ = KITCHEN ZINK
- SH = SHOWER
- FC = FOU CET
- FD = FLOOR DRAIN
- CO = CLEAN OUT
- D/A = DARI ATAS
- K/B = KE BAWAH

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
 Kampus Universitas Andalas, Limau Manis - Padang

PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
 UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
 UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
 OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
 UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
 LIMA MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
 UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
 NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA

**CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT**  
 ARCHITECTURE - PLANNING - SUPERVISION - MANAGEMENT - CONSULTANT

Konsultan Perencana  
 CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

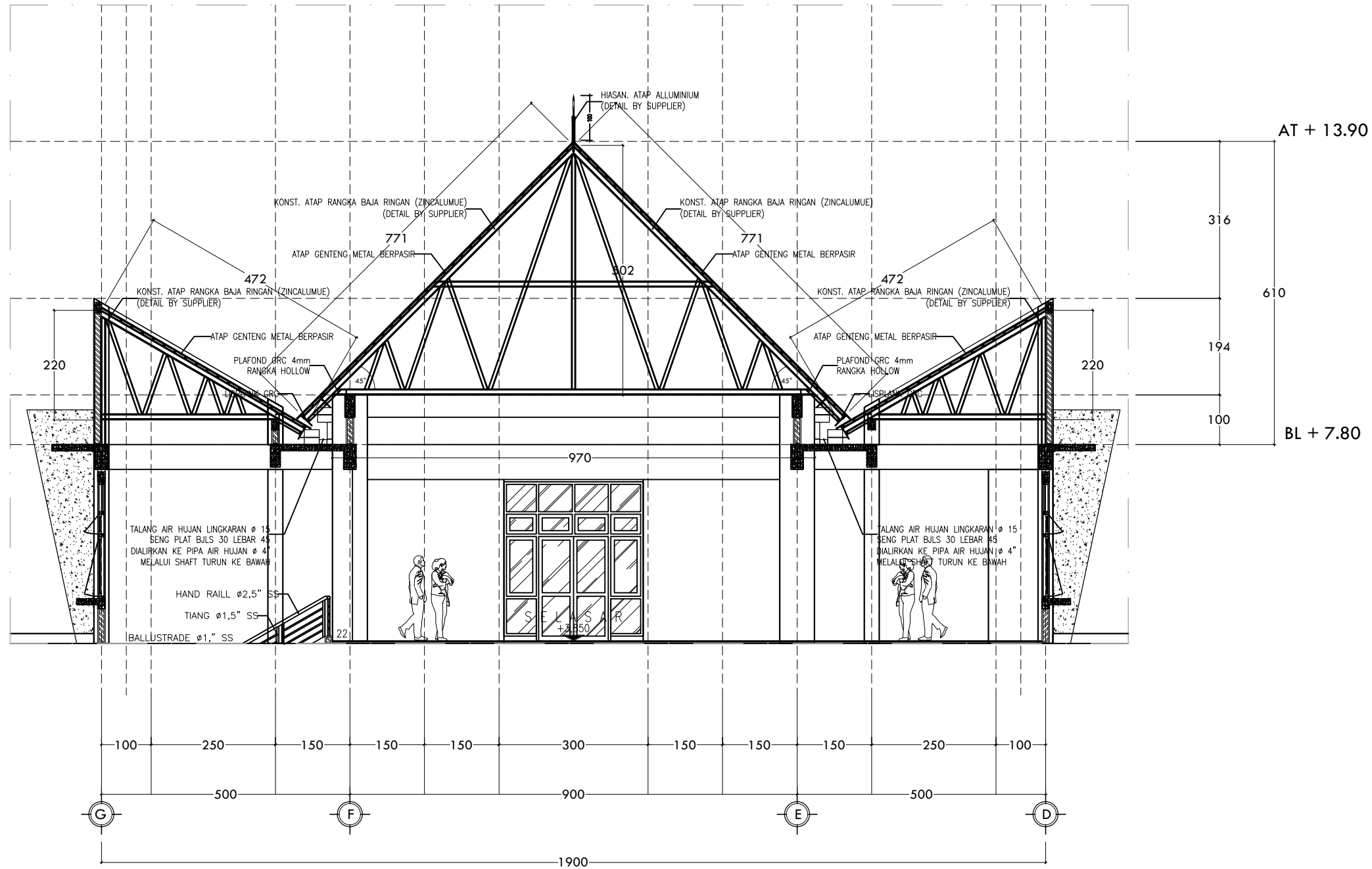
**MURYALDI MUZAR, ST**  
 DIREKTUR

Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	

Judul Gambar	Skala
DETAIL R. SHOLAT (AIR KOTOR & AIR BEKAS) LANTAI ATAP	1 : 100

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-17	-

(TAHAP 2)



**DETAIL TALANG AIR HUJAN**  
SKALA 1 : 100

KETERANGAN



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

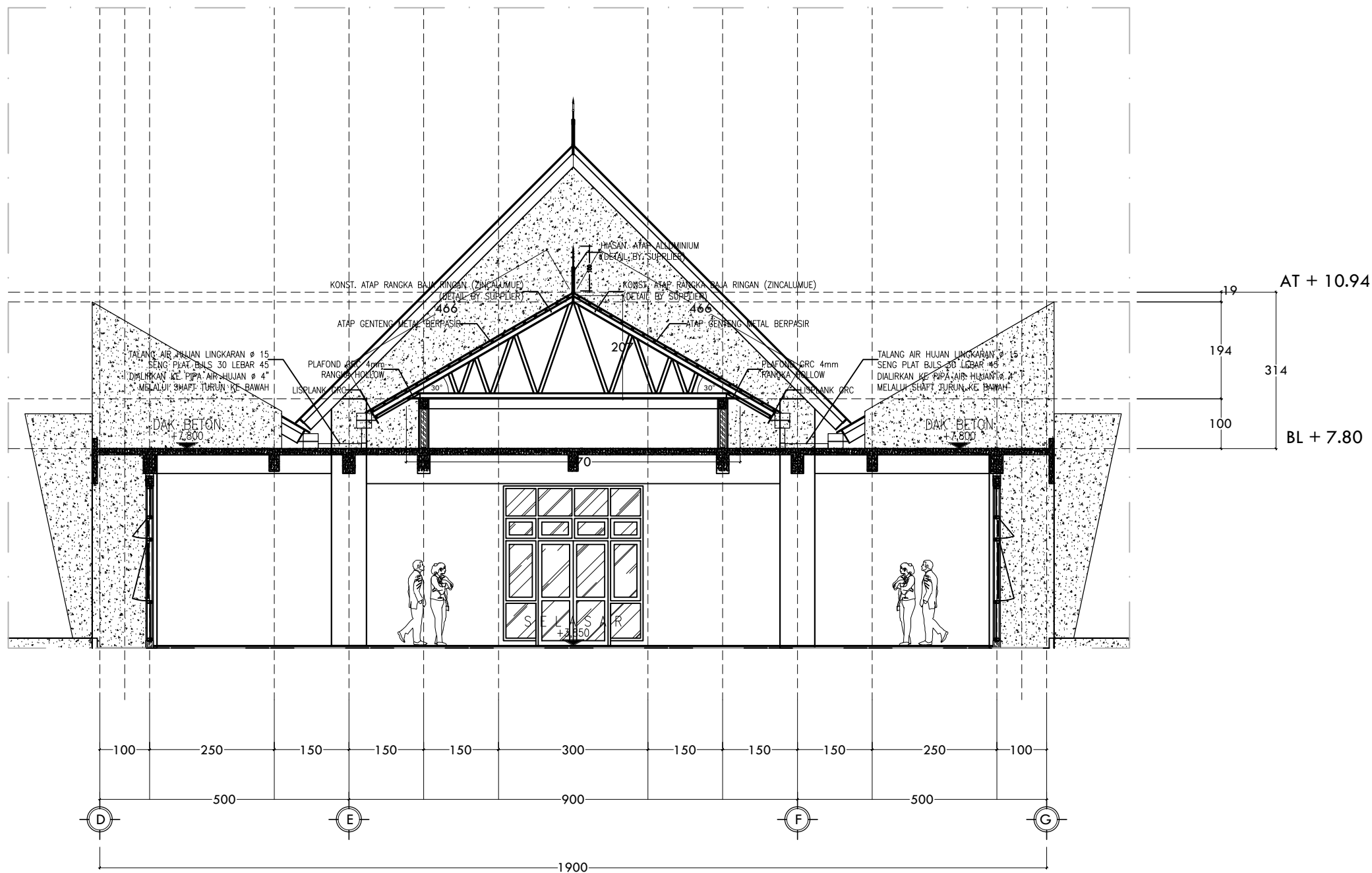
**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	

Judul Gambar	Skala
DETAIL TALANG AIR HUJAN	1 : 50

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-18	-

(TAHAP 2)



**DETAIL TALANG AIR HUJAN**  
SKALA 1 : 100

KETERANGAN



PROGRAM

PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

KEGIATAN

PENINGKATAN PERGURUAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG MANAGEMENT  
OFFICE SCIENCE TECHNO PARK (STP)  
UNIVERSITAS ANDALAS (TAHAP 2)

LOKASI

KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS,  
LIMAU MANIS - PADANG

DISETUJUI

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN (PPK)  
UNIVERSITAS ANDALAS

**RAHMADI, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 19790329 199903 1 003

KONSULTAN PERENCANA



Konsultan Perencana  
CV. SEMBRANI DESIGN CONSULTANT

**MURYALDI MUZAR, ST**  
DIREKTUR

Arsitek	Muryaldi Muzar, ST	
Konstruktur	Aldy, ST	
Estimator	Hendra Dewa, A,Md	
Digambar	Team CAD	

Judul Gambar	Skala
DETAIL TALANG AIR HUJAN	1 : 50

Tanggal	No. Lembar	Jlh. Lembar
APRIL 2022	MEK-19	-