



# DETAIL ENGINEERING DEDSIGN (DED)

RUMAH TINGGAL 2 LANTAI DI JL. SAWERIGADING, SENGKANG  
MR. H. ELLANK

2025



Jrusan desain ruangan dan bangunan  
Percayakan sama kami yaa.....



DAFTAR GAMBAR	
NO. HLM	NAMA GAMBAR
G-00	SAMPUL
G-01	DAFTAR GAMBAR
ARS-01	FOTO UDARA
ARS-02	POSISI TAPAK
ARS-03	SITE PLAN
ARS-04	DENAH LT-01
ARS-05	DENAH LT - 02
ARS-06	DENAH LT-ROOFTOP
ARS-01	TAMPAK DEPAN DAN BELAKANG
ARS-02	TAMPAK SAMPING KANAN DAN KIRI
ARS-03	POTONGAN X1 & Y1
ARS-04	POTONGAN Y2 & Y3
ARS-05	PERSPEKTIF
ARS-06	PERSPEKTIF
ARS-07	3D RENDER 1
ARS-08	3D RENDER 2
ARS-09	3D RENDER 3
ARS-10	3D RENDER 4
ARS-11	3D RENDER 5
ARS-12	3D RENDER 6
ARS-13	3D RENDER 7
ARS-14	3D RENDER 8
ARS-01	RENCANA LANTAI LT-01
ARS-02	RENCANA LANTAI-02
ARS-03	RENCANA LANTAI ATAP
ARS-04	DETAIL LANTAI
ARS-05	RENCANA PLAFON LT-01
ARS-06	RENCANA PLAFOND LT-02
ARS-07	DETAIL PLAFON
ARS-08	RENCANA KUSEN LT-01
ARS-09	RENCANA KUSEN LT-02
ARS-10	RENCANA KUSEN LT-ROOFTOP
ARS-11	DETAIL KUSEN P120
ARS-12	DETAIL KUSEN P90 & P80
ARS-13	DETAIL KUSEN P80A,P80B & P80C
ARS-14	DETAIL KUSEN P300
ARS-15	DETAIL KUSEN P400
ARS-16	DETAIL KUSEN P400A
ARS-17	DETAIL KUSEN P600
ARS-18	DETAIL KUSEN PL
ARS-19	DETAIL KUSEN J1
ARS-20	DETAIL KUSEN J2
ARS-21	DETAIL KUSEN J3 & J4
ARS-22	DETAIL KUSEN J5
ARS-23	DETAIL KUSEN J6 & J7
ARS-24	DETAIL JENDELA J8 & J9
ARS-25	DETAIL JENDELA J10
ARS-26	DETAIL ROSTER J11 & R1
ARS-27	DETAIL KUSEN BV1 & BV2
ARS-28	DETAIL BV3 & BV4

DAFTAR GAMBAR	
NO. HLM	NAMA GAMBAR
STR-1	RENCANA TALUD & ELEVASI TANAH
STR-2	DETAI TALUD
STR-3	RENCANA PONDASI POER
STR-4	DETAIL PONDASI POER 1
STR-5	RENCANA PONDASI GARIS
STR-6	DETAIL PONDASI GARIS PG2 & PG3
STR-7	RENCANA KOLOM LT-01
STR-8	RENCANA KOLOM LT - 02
STR-9	RENCANA KOLOM LT - ATAP
STR-10	PEMBESIAN KOLOM
STR-11	RENCANA SLOEF & BALOK LT-01
STR-12	PEMBESIAN SLOOF
STR-13	RENCANA BALOK LT-02
STR-14	RENCANA BALOK LT-ROOFTOP
STR-15	RENCANA RINGBALK ATAP
STR-16	PEMBESIAN BALOK
STR-17	PEMBESIAN BALOK 2
STR-18	PEMBESIAN RINGBALK
STR-19	RENCANA PERLETAKAN TANGGA & RAMP LT-01
STR-20	RENCANA PERLETAKAN TANGGA & RAMP LT-02
STR-21	RENCANA PERLETAKAN TANGGA & RAMP LT-ROOFTOP
STR-22	DETAIL DENAH TANGGA TG2
STR-23	DETAIL DENAH TANGGA TG1,TG3, & TG4
STR-24	DETAIL DENAH TANGGA TG5 & TG6
STR-25	DETAIL POTONGAN TANGGA TG1,TG3,TG4 & X TG2
STR-26	DETAIL POTONGAN Y TANGGA TG2
STR-27	DETAIL POT. TANGGA TG6
STR-28	DETAIL POT. TANGGA TG5
STR-29	DETAIL DENAH & POTONGAN RAMP
STR-30	RENCANA ATAP LT-02
STR-31	RENCANA ATAP LT-ATAP
STR-32	DETAIL KUDA KUDA
MEP-01	RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT-01
MEP-02	RENCANA AIR BERSIH LANTAI 1 PARSIAL 1
MEP-03	RENCANA AIR BERSIH LANTAI 1 PARSIAL 2
MEP-04	RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT-02
MEP-05	RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 02 PARSIAL 1
MEP-06	RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 02 PARSIAL 2
MEP-07	RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT-ATAP
MEP-08	RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT-ATAPPARSIAL 1
MEP-09	RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT-ATAPPARSIAL 2
MEP-10	RENCANA INSTALASI AIR KOTOR LT-01
MEP-11	RENCANA INSTALASI AIR KOTOR LT-02
MEP-12	RENCANA INSTALASI AIR KOTOR LT-ATAP
MEP-13	DETAIL BIO SEPTIK TANK
MEP-14	RENCANA ELEKTRIKAL LT-01
MEP-15	RENCANA ELEKTRIKAL LT-02
MEP-16	RENCANA ELEKTRIKAL LT-ATAP

PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



TIM PERENCANA	NAMA	PARAF
	ANDI RAHMAT ARIANDA	
	BASO SATRIANDIKA	
	SYAFRIL NANAR	

JUDUL PROYEK  
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

JUDUL GAMBAR	SKALA
	DAFTAR GAMBAR

DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS

NO. GAMBAR			
G-01			

A3



1:300

## FOTO UDARA

0.

KETERANGAN

PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



TIM PERENCANA	NAMA	PARAF
	ANDI RAHMAT ARIANDA	
	BASO SATRIANDIKA	
	SYAFRIL NANAR	

JUDUL PROYEK  
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

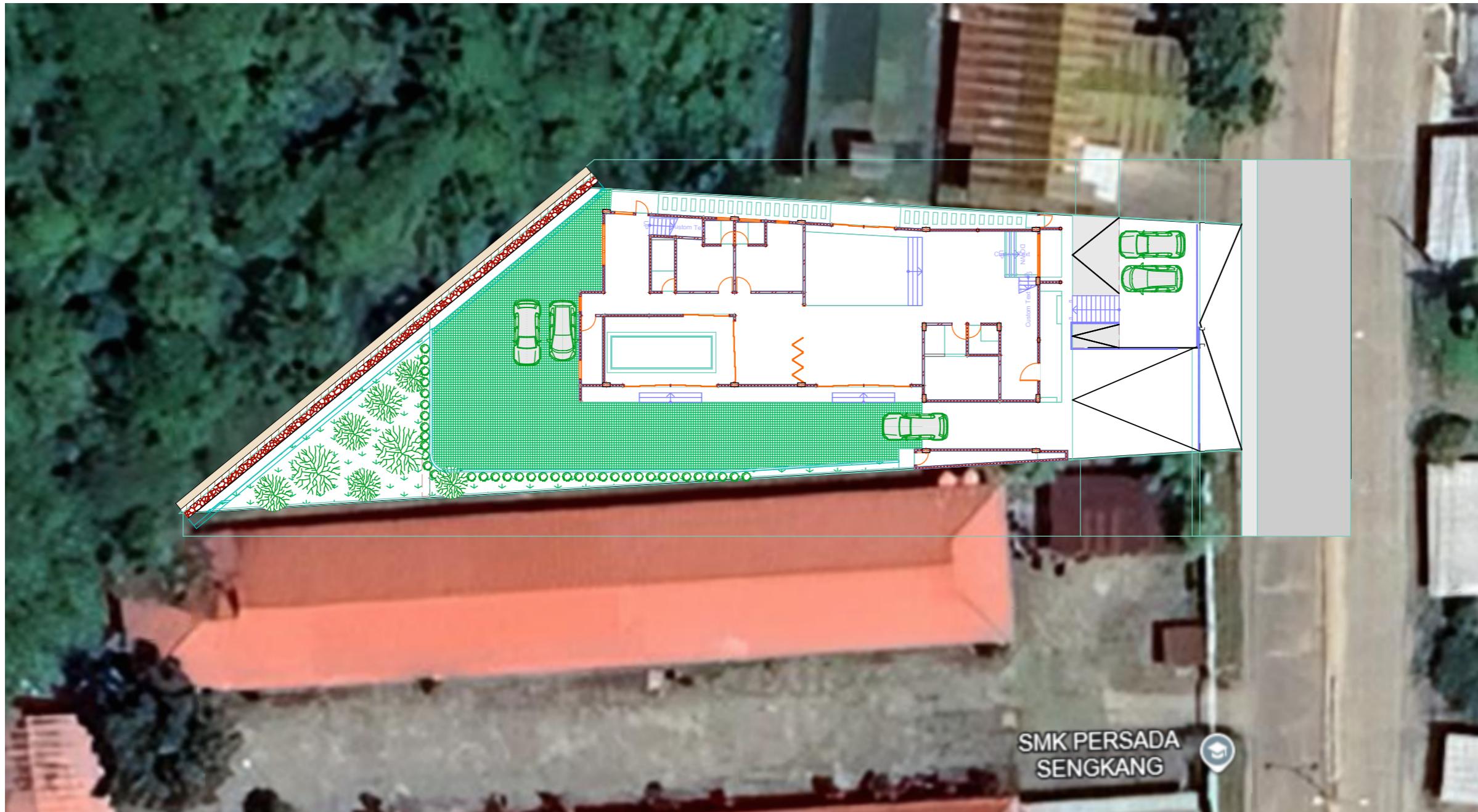
JUDUL GAMBAR	SKALA	FOTO UDARA	1:300

DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				

NO. GAMBAR

ARS-01

A3



1:300

**POSISI TAPAK**

0.

KETERANGAN

PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



TIM PERENCANA	NAMA	PARAF
	ANDI RAHMAT ARIANDA	
	BASO SATRIANDIKA	
	SYAFRIL NANAR	

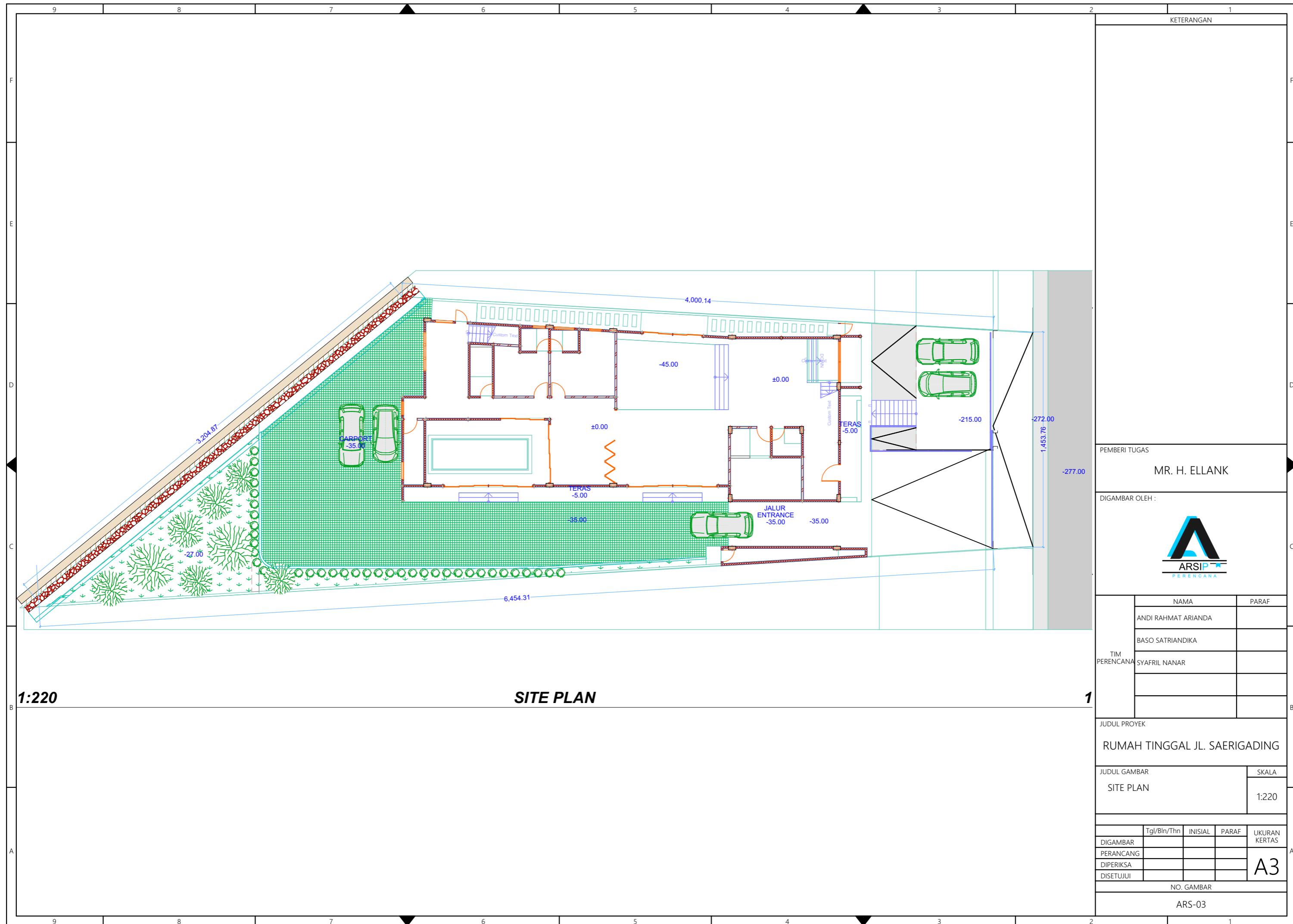
JUDUL PROYEK  
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

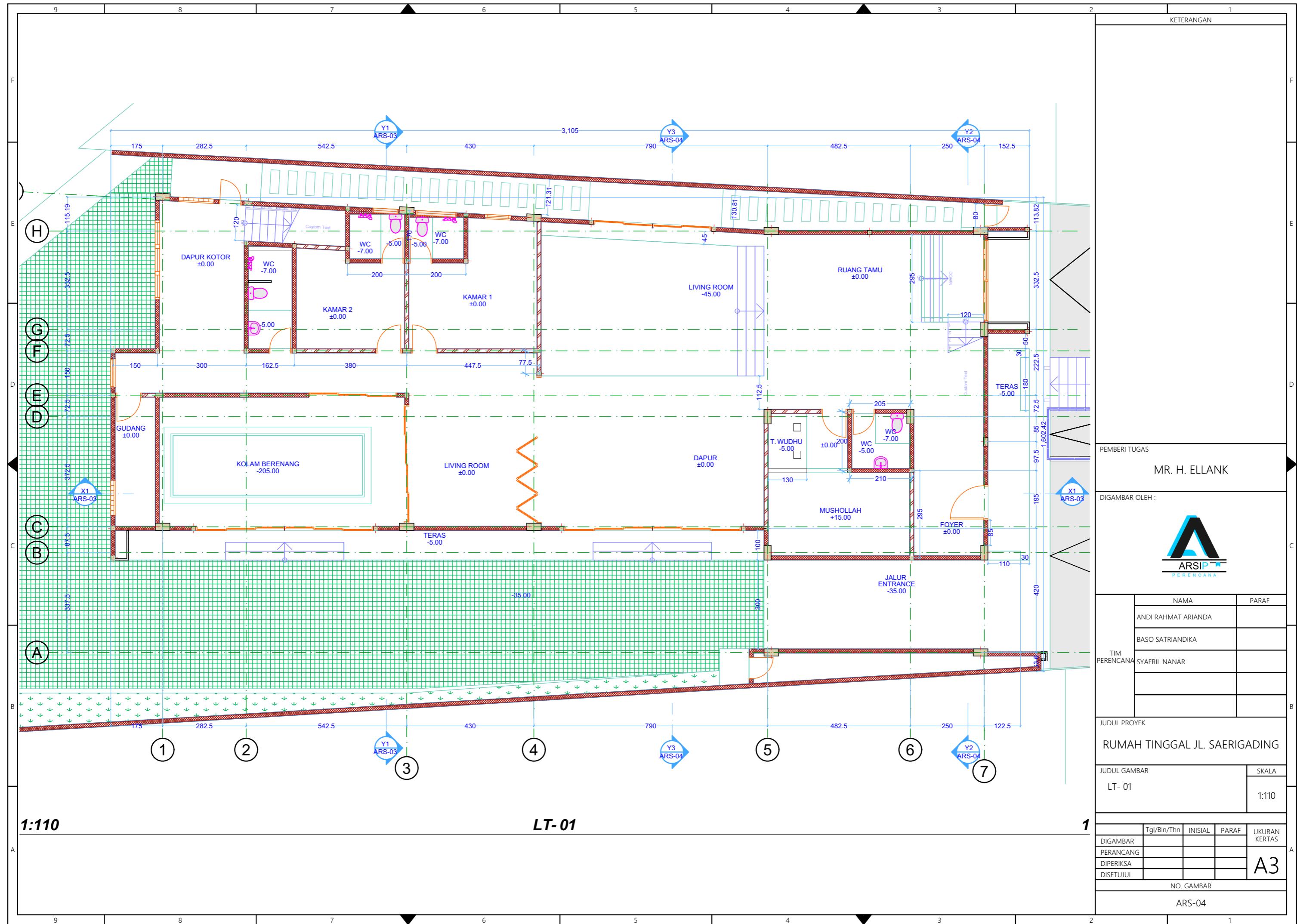
JUDUL GAMBAR	SKALA			
		POSISI TAPAK	1:300	

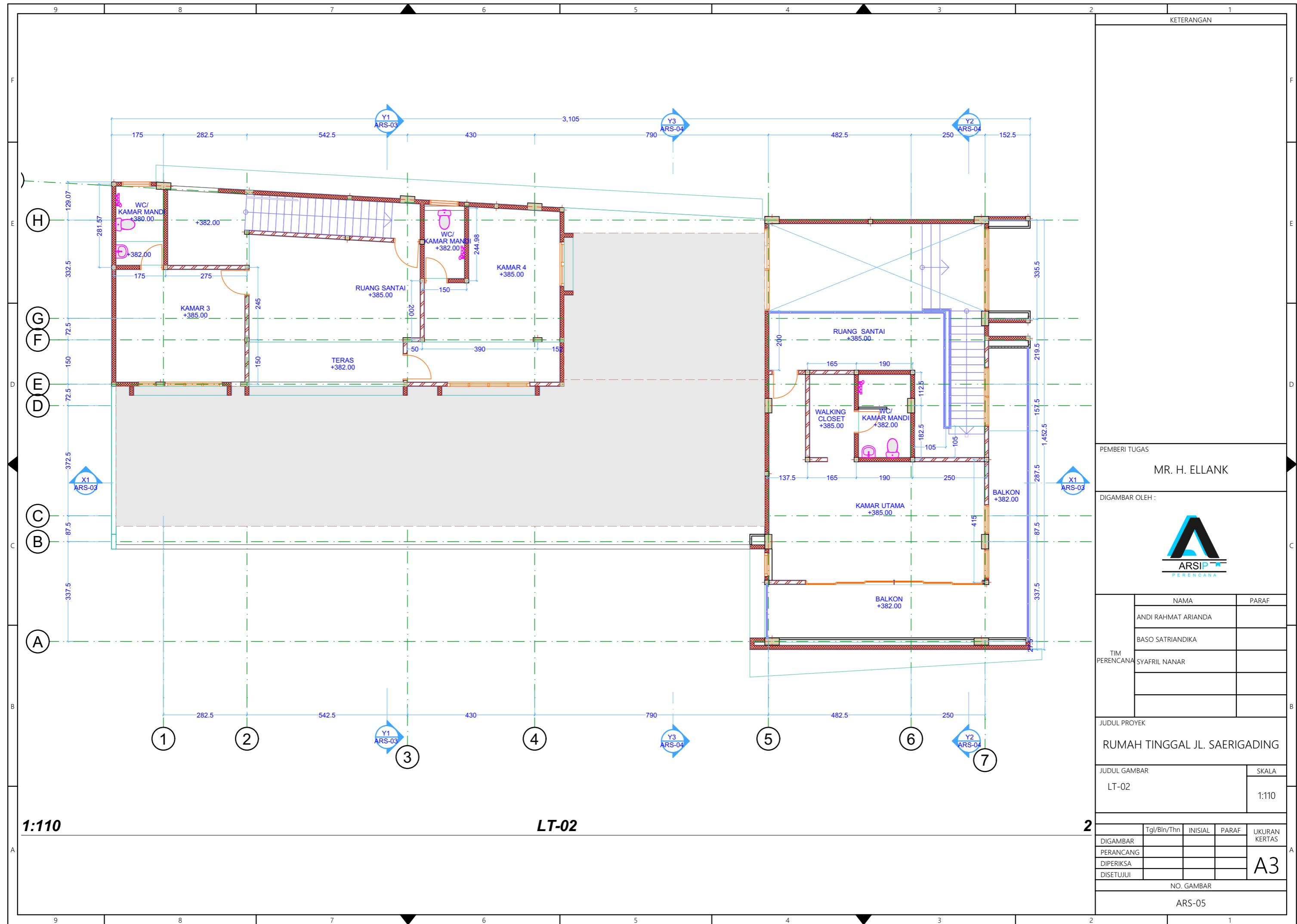
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS

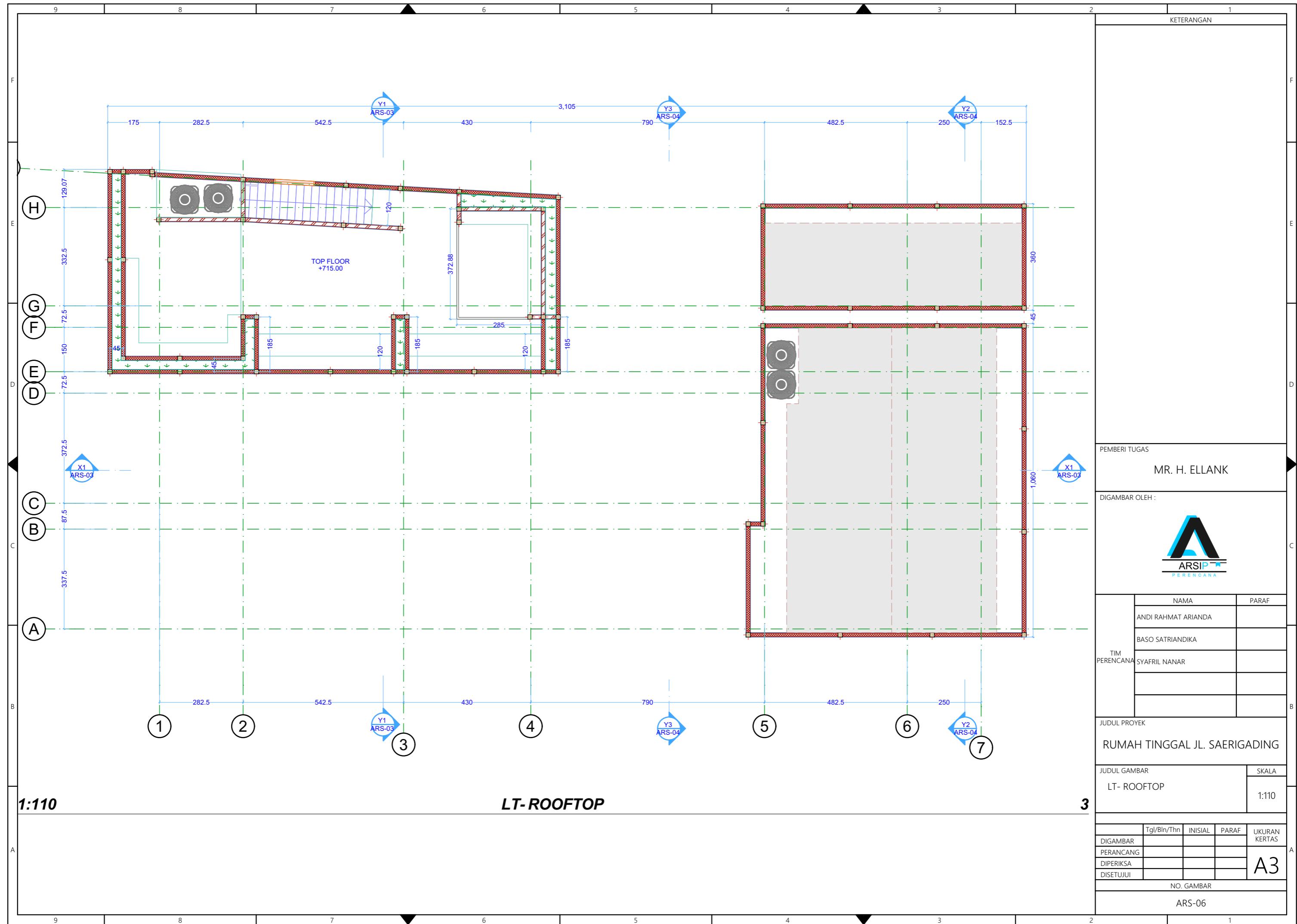
NO. GAMBAR			
ARS-02			

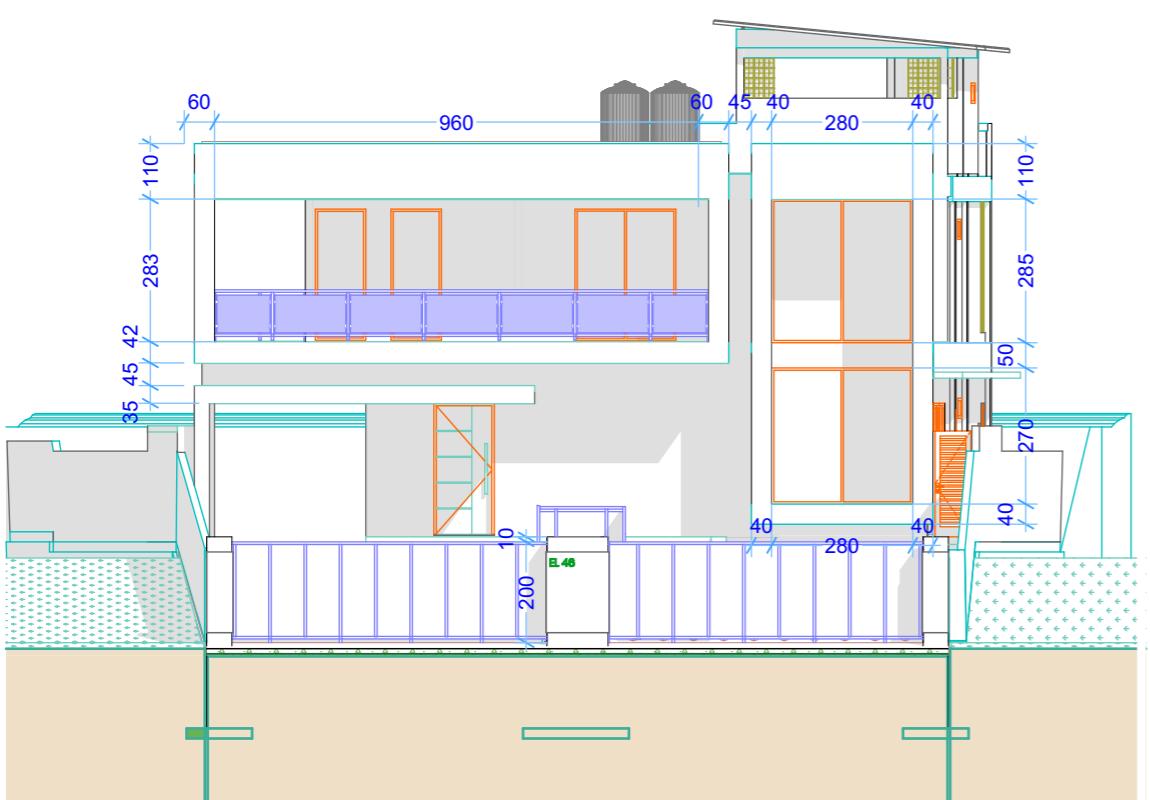
A3



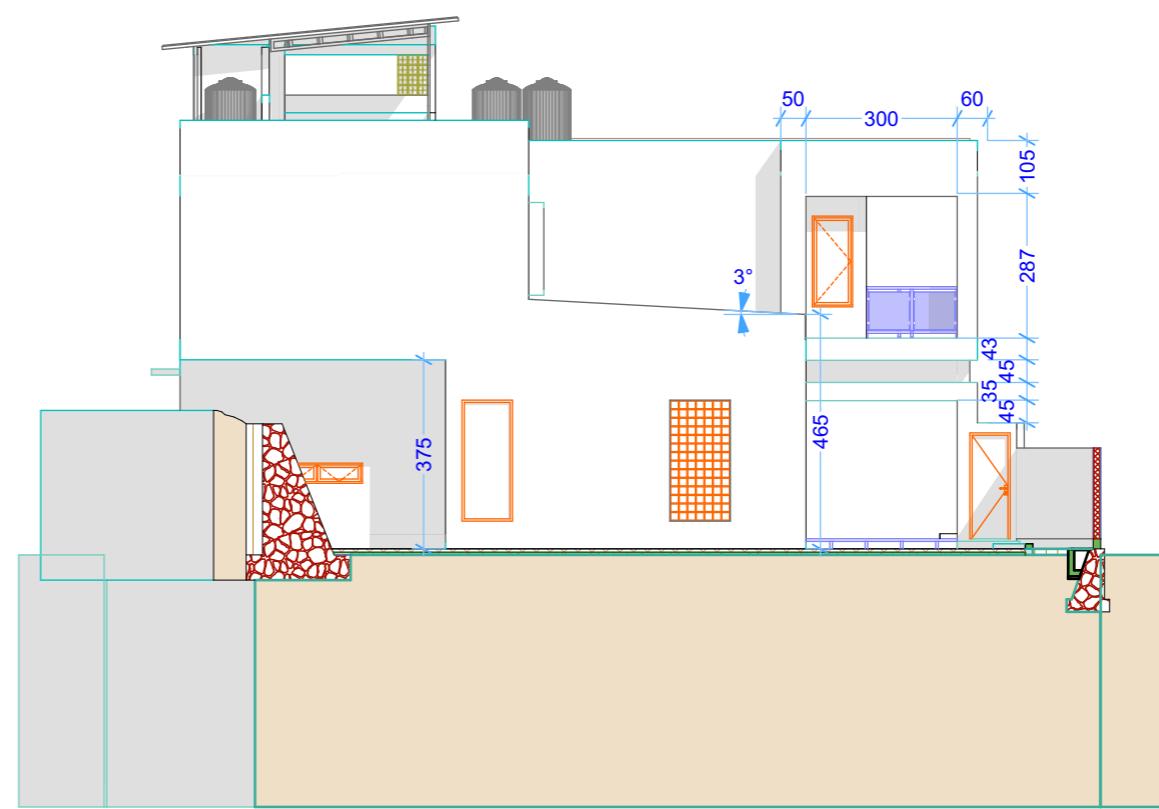






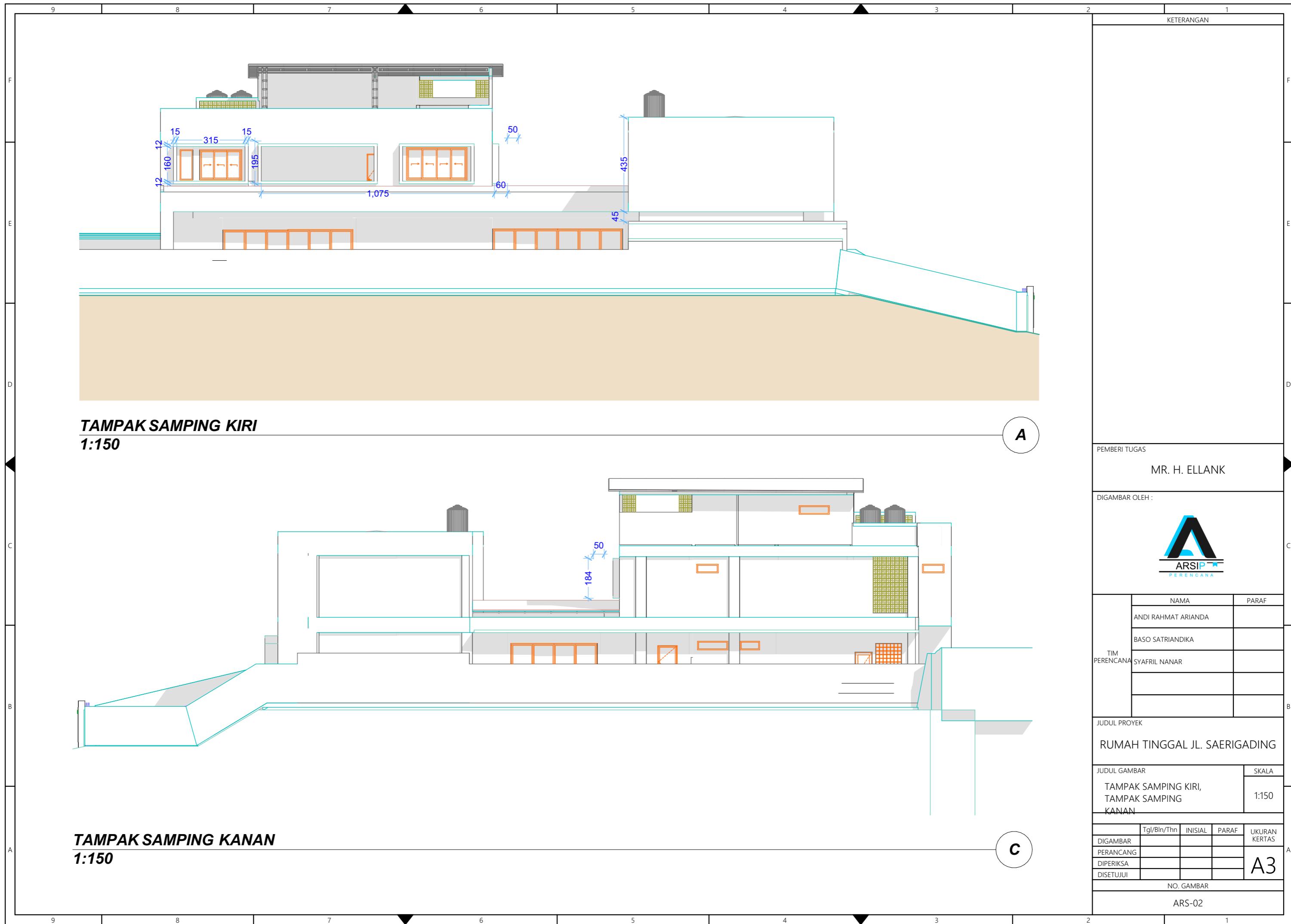


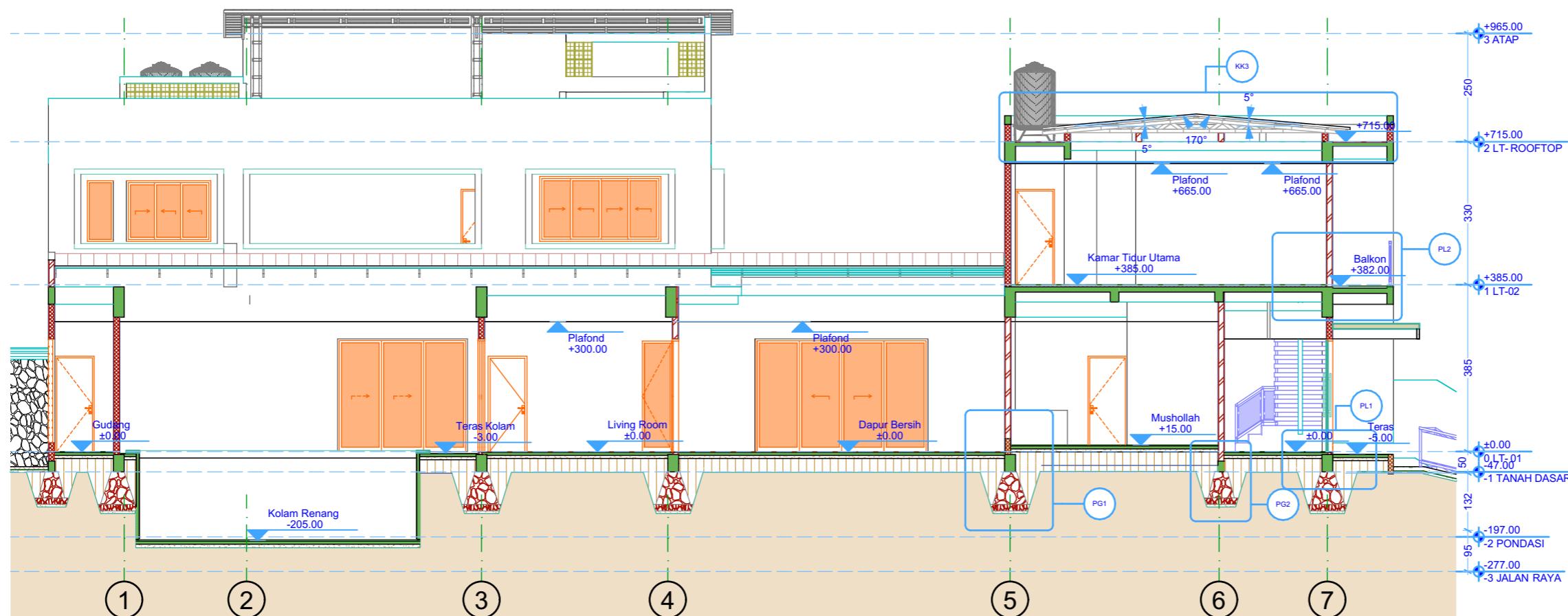
**TAMPAK DEPAN**  
1:150



**TAMPAK BELAKANG**  
1:150

KETERANGAN			
PEMBERI TUGAS			F
MR. H. ELLANK			E
DIGAMBAR OLEH :			D
	NAMA	PARAF	C
ANDI RAHMAT ARIANDA			B
BASO SATRIANDIKA			A
SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK		B	
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING			
JUDUL GAMBAR		C	
TAMPAK BELAKANG, TAMPAK DEPAN		SKALA	
1:150			
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF
PERANCANG			
DIPERIKSA			
DISETUJUI			
UKURAN KERTAS			
A3			
NO. GAMBAR			
ARS-01			

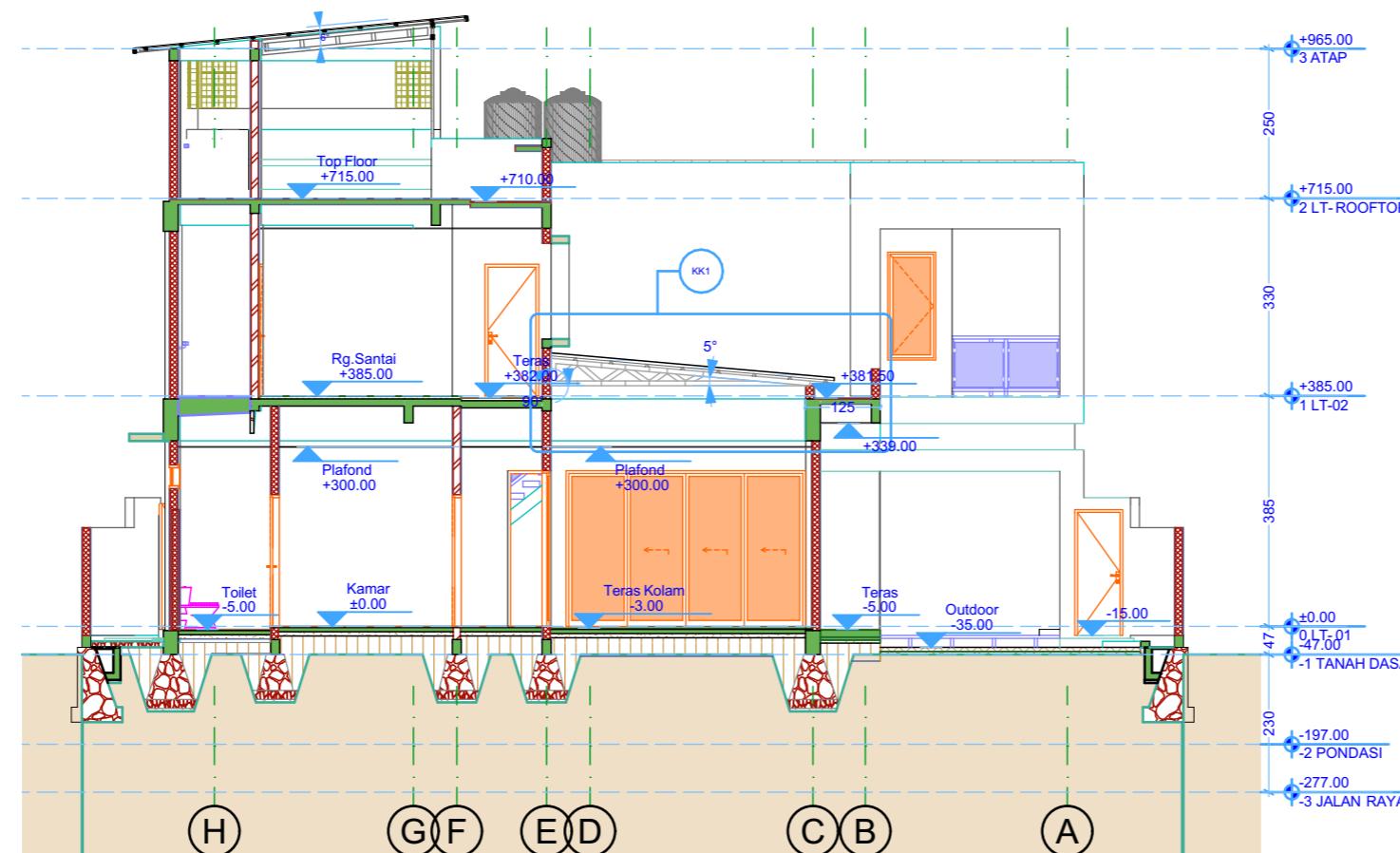




POTONGAN X1

---

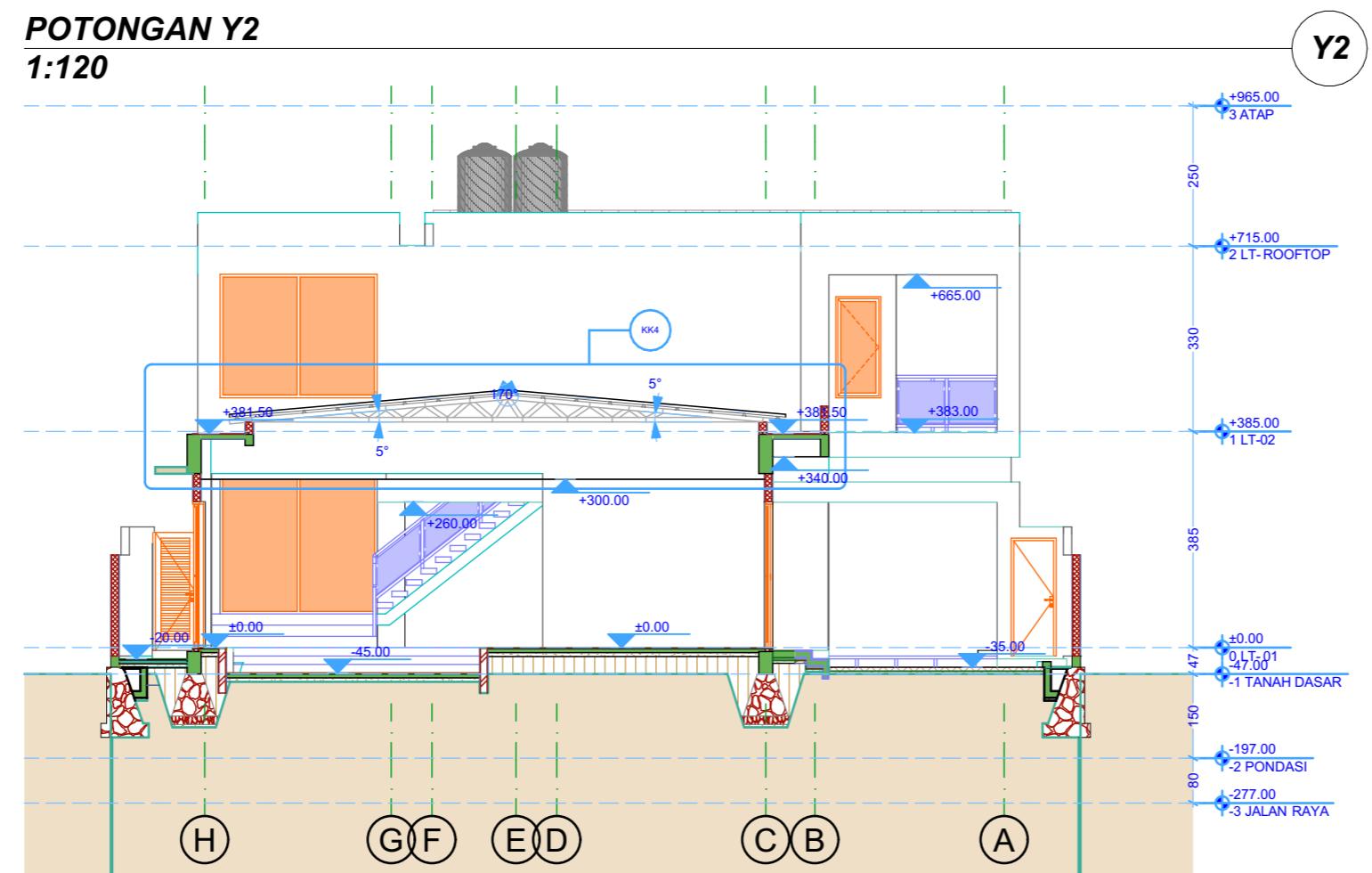
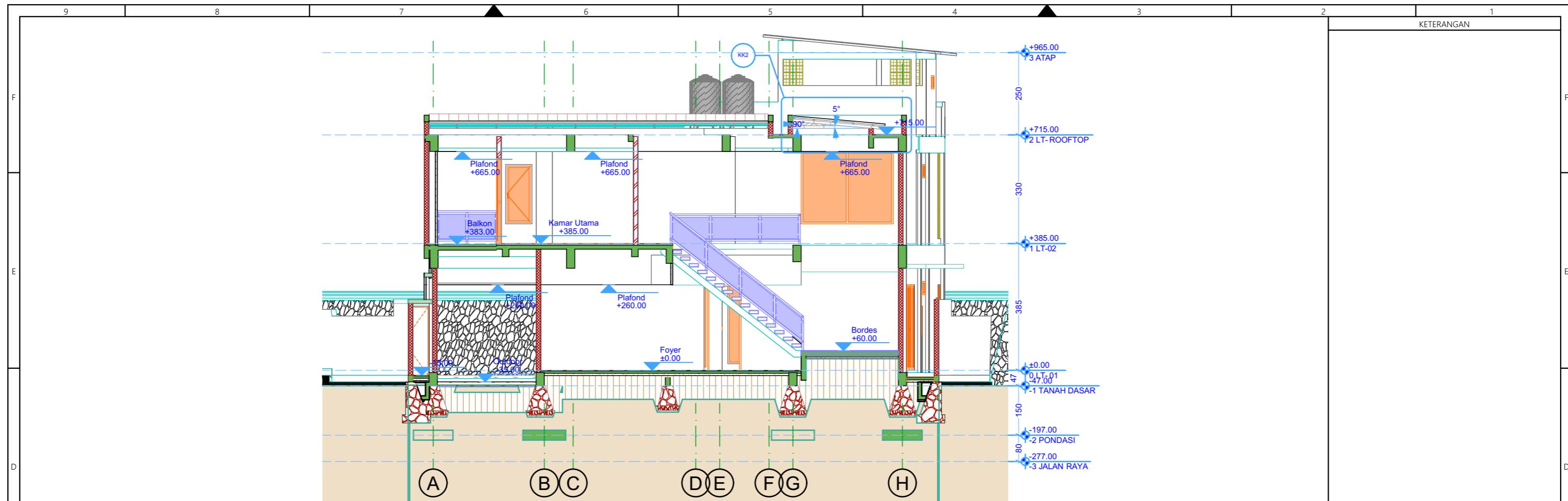
1:120



POTONGAN Y1

1:120

KETERANGAN				
F E D C B A				
	PEMBERI TUGAS			
	MR. H. ELLANK			
	DIGAMBAR OLEH :			
				
		NAMA	PARAF	
TIM PERENCANA	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR POTONGAN X1, POTONGAN Y1			SKALA	
			1:120	
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				A3
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
ARS-03				



KETERANGAN			
PEMBERI TUGAS	MR. H. ELLANK		
DIGAMBAR OLEH :			
NAMA	PARAF		
ANDI RAHMAT ARIANDA			
BASO SATRIANDIKA			
SYAFRIL NANAR			
TIM PERENCANA			
JUDUL PROYEK			
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING			
JUDUL GAMBAR	SKALA		
POTONGAN Y2, POTONGAN Y3	1:120		
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF
PERANCANG			
DIPERIKSA			
DISETUJUI			
UKURAN KERTAS			
NO. GAMBAR			
ARS-04			



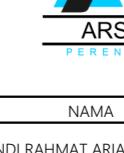
3D ARSITEKTUR 1

1:250



3D ARSITEKTUR 2

1:250

KETERANGAN				
PEMBERI TUGAS				
	MR. H. ELLANK			
	DIGAMBAR OLEH :			
	 <b>ARSIP</b> <small>PERENCANA</small>			
	DIGAMBAR OLEH :	NAMA		PARAF
		ANDI RAHMAT ARIANDA		
BASO SATRIANDIKA				
SYAFRIL NANAR				
JUDUL PROYEK				
<b>RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING</b>				
JUDUL GAMBAR			SKALA	
3D ARSITEKTUR 1, 3D ARSITEKTUR 2			1:250	
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				A3
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
ARS-05				



**3D ARSITEKTUR 3**  
**1:250**



**3D ARSITEKTUR 4**  
**1:250**

**PEMBERI TUGAS**

DIGAMBAR OLEH :



TIM PERENCANA	NAMA		PARAF	
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR				SKALA
3D ARSITEKTUR 3, 3D ARSITEKTUR 4				1:250
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				A3
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
ARS-06				



KETERANGAN

PEMBERI TUGAS

MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



TIM PERENCANA	NAMA	PARAF
	ANDI RAHMAT ARIANDA	
	BASO SATRIANDIKA	
	SYAFRIL NANAR	

JUDUL PROYEK

RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

JUDUL GAMBAR	SKALA

DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				

A3

NO. GAMBAR
ARS-07

9

8

7

6

5

4

3

2

1



**ARSIP**  
PERENCANA

KETERANGAN

PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



	NAMA	PARAF
ANDI RAHMAT ARIANDA		
BASO SATRIANDIKA		
TIM PERENCANA SYAFRIL NANAR		

JUDUL PROYEK

RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

JUDUL GAMBAR	SKALA

DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				

NO. GAMBAR

ARS-08

A3



KETERANGAN

PEMBERI TUGAS

MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



	NAMA	PARAF
	ANDI RAHMAT ARIANDA	
	BASO SATRIANDIKA	
TIM PERENCANA	SYAFRIL NANAR	

JUDUL PROYEK

RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

JUDUL GAMBAR	SKALA

DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				

A3

NO. GAMBAR
ARS-09

9 8 7 6 5 4 3 2 1

9 8 7 6 5 4 3 2 1



**ARSIP**  
PERENCANA

KETERANGAN

PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



TIM PERENCANA	NAMA	PARAF
	ANDI RAHMAT ARIANDA	
	BASO SATRIANDIKA	
	SYAFRIL NANAR	

JUDUL PROYEK

RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

JUDUL GAMBAR	SKALA	Tgl/Bln/Thn			INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
		DIGAMBAR	PERANCANG	DIPERIKSA			

DIGAMBAR	PERANCANG	DIPERIKSA	DISETUJUI

NO. GAMBAR

ARS-10

A3

9	8	7	6	5	4	3	2	1
F								
E								
D								
C								
B								
A								
9	8	7	6	5	4	3	2	1



KETERANGAN

PEMBERI TUGAS

MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



NAMA PARAF

ANDI RAHMAT ARIANDA

BASO SATRIANDIKA

TIM PERENCANA SYAFRIL NANAR

JUDUL PROYEK

RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

JUDUL GAMBAR SKALA

Tgl/Bln/Thn INISIAL PARAF UKURAN KERTAS

DIGAMBAR

PERANCANG

DIPERIKSA

DISETUJUI

A3

NO. GAMBAR

ARS-11



PEMBERI TUGAS

DIGAMBAR OLEH :



TIM PERENCANA	NAMA		PARAF	
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR			SKALA	
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS  <b>A3</b>
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
ARS-12				



## KETERANGAN

## KETERANGAN

---

#### KETERANGAN

## KETERANGAN

PENGETAHUAN

MR. H. ELLANK

---

**DIGAMBAR OLEH :**



TIM PERENCANA	NAMA		PARAF	
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR			SKALA	
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
ARS-13				



9 8 7 6 5 4 3 2 1

KETERANGAN

PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



	NAMA	PARAF
ANDI RAHMAT ARIANDA		
BASO SATRIANDIKA		
TIM PERENCANA SYAFRIL NANAR		

JUDUL PROYEK

RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

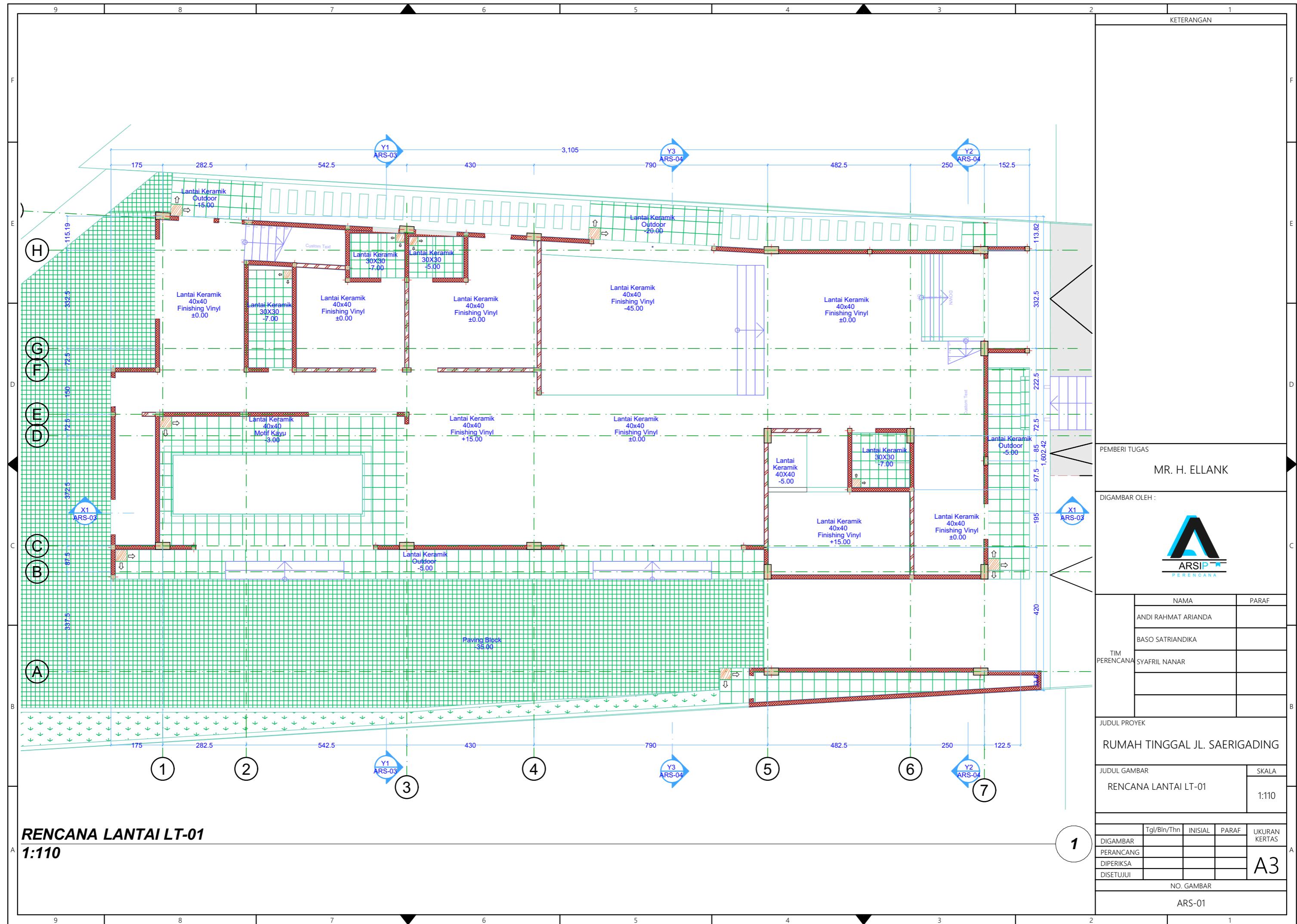
JUDUL GAMBAR	SKALA

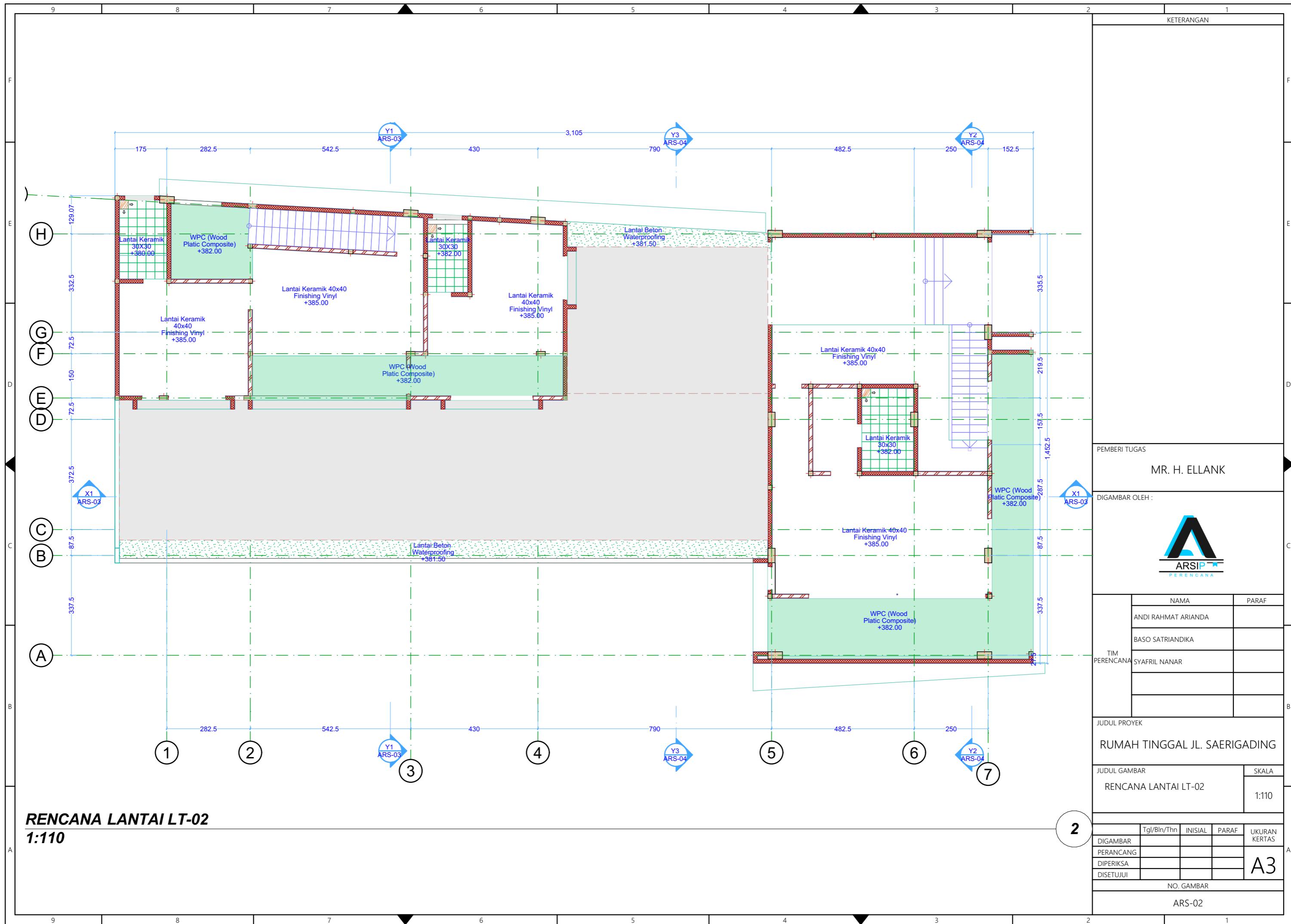
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				

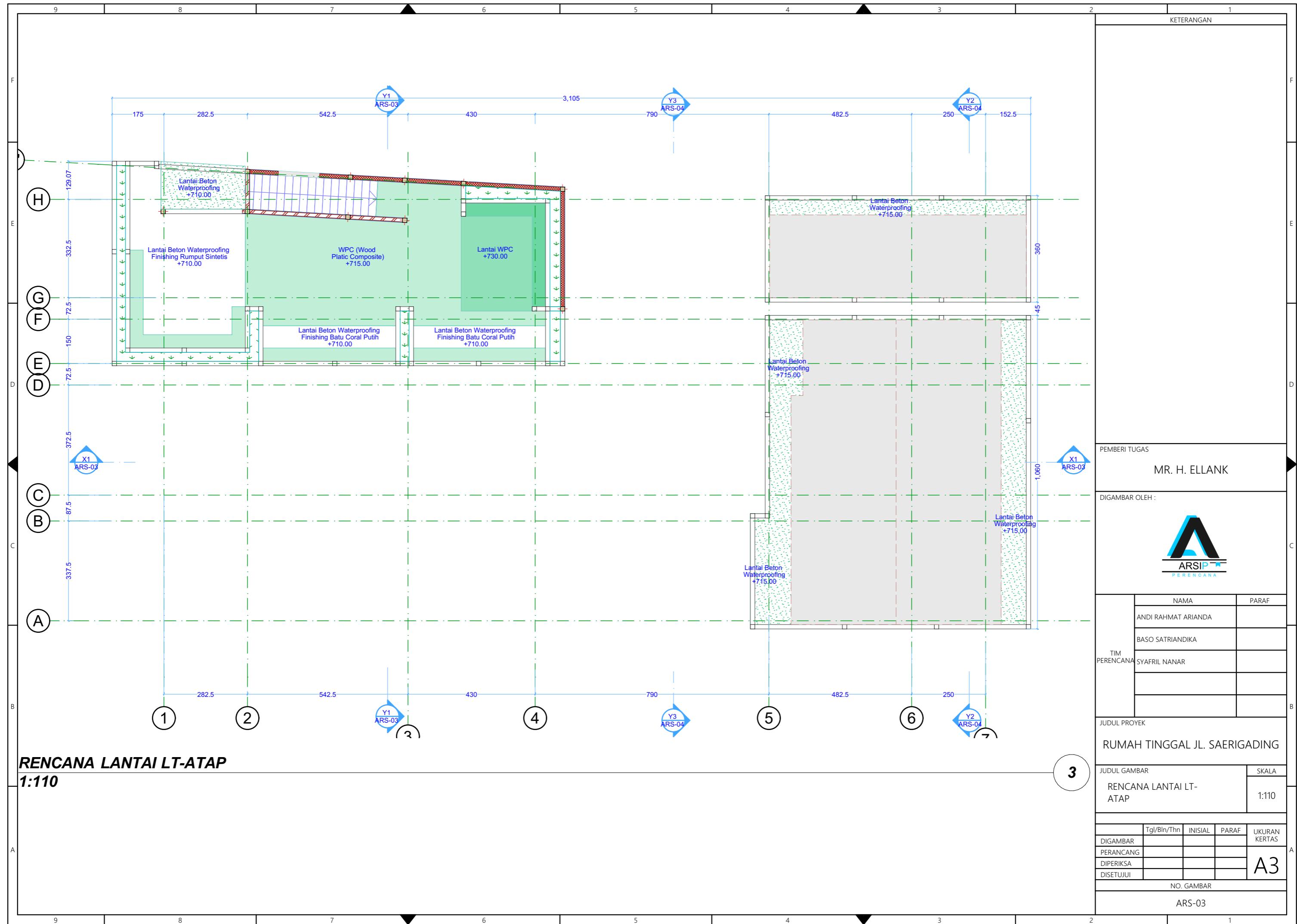
NO. GAMBAR

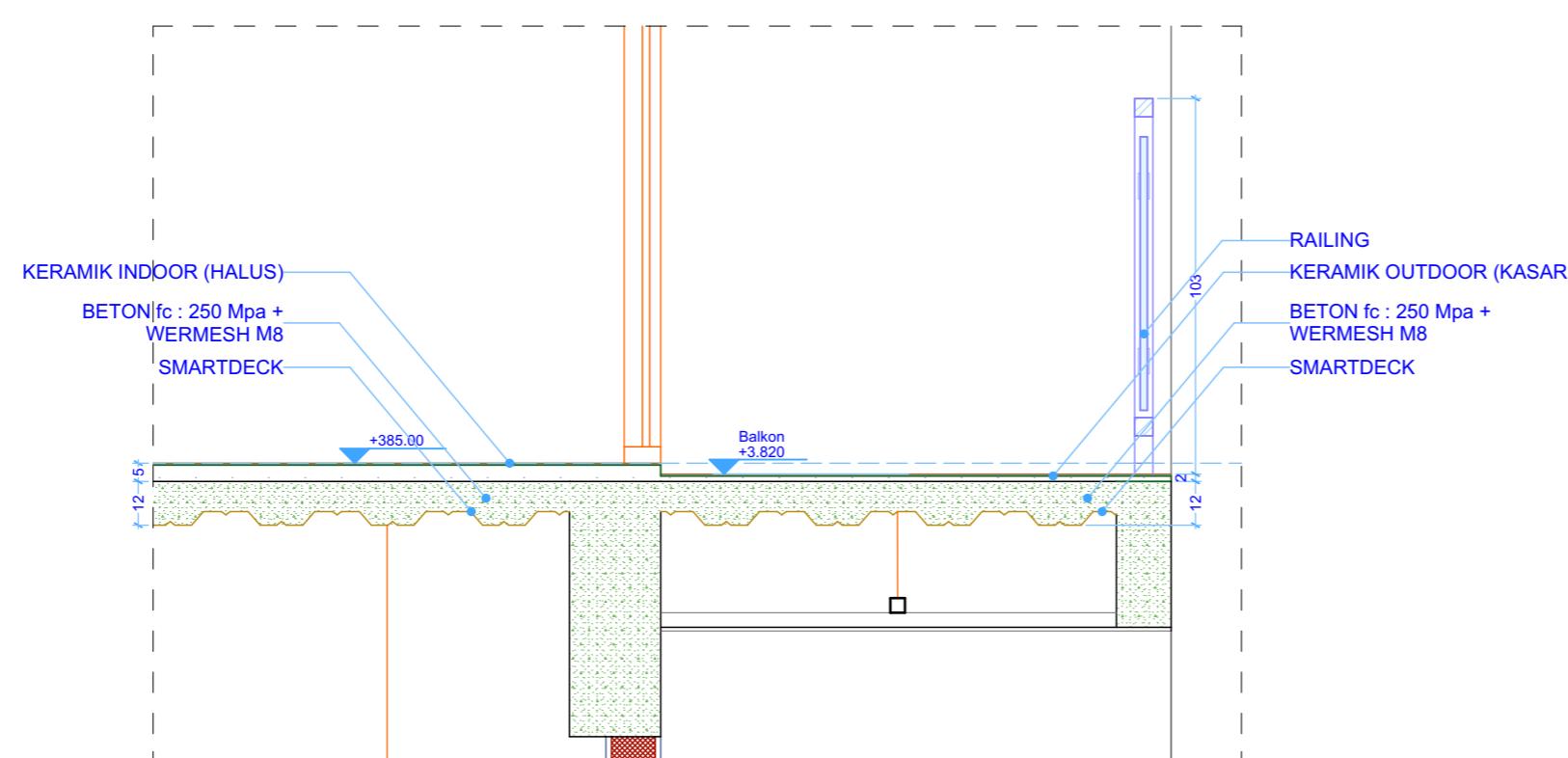
ARS-14

A3





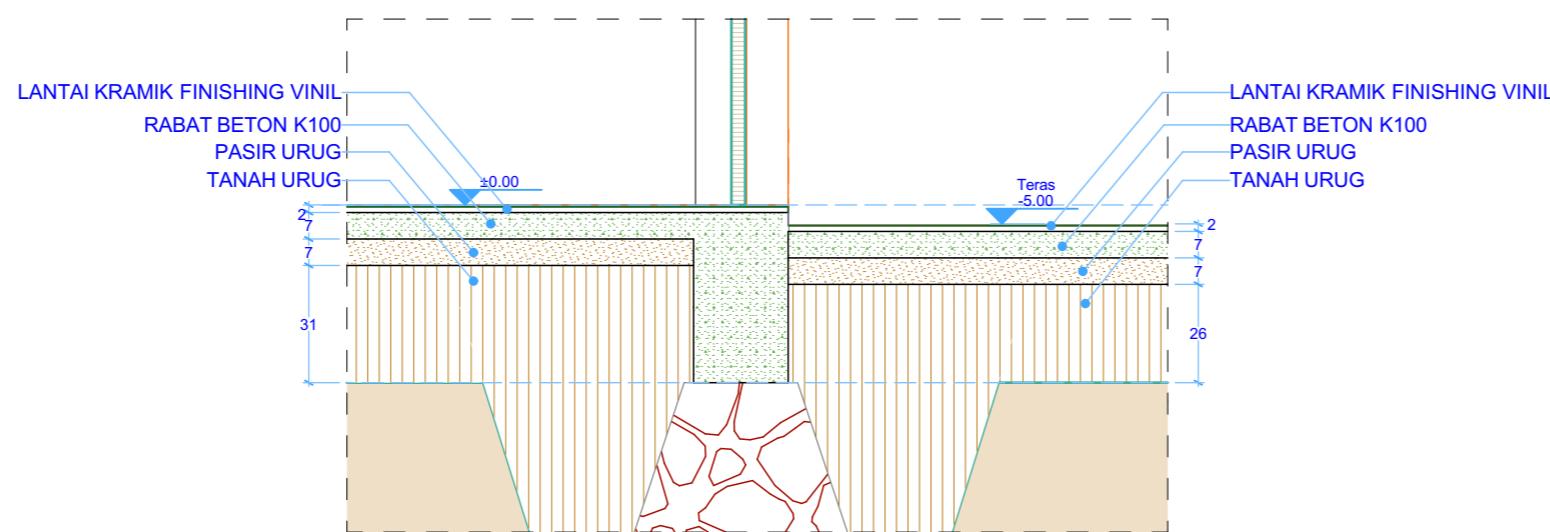




1:20

## **DETAIL POTONGAN LANTAI 2**

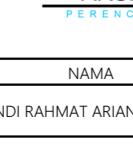
PL2

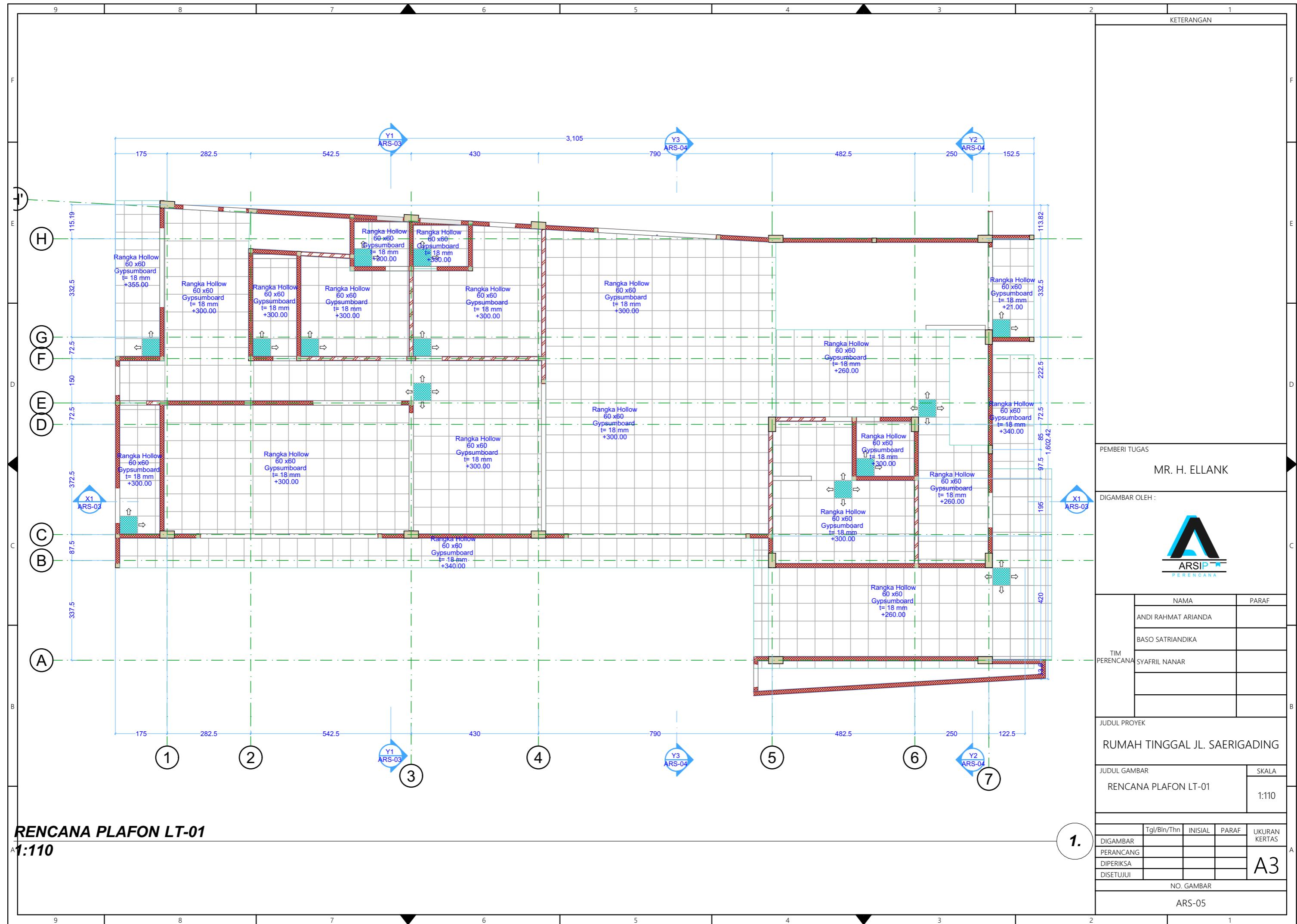


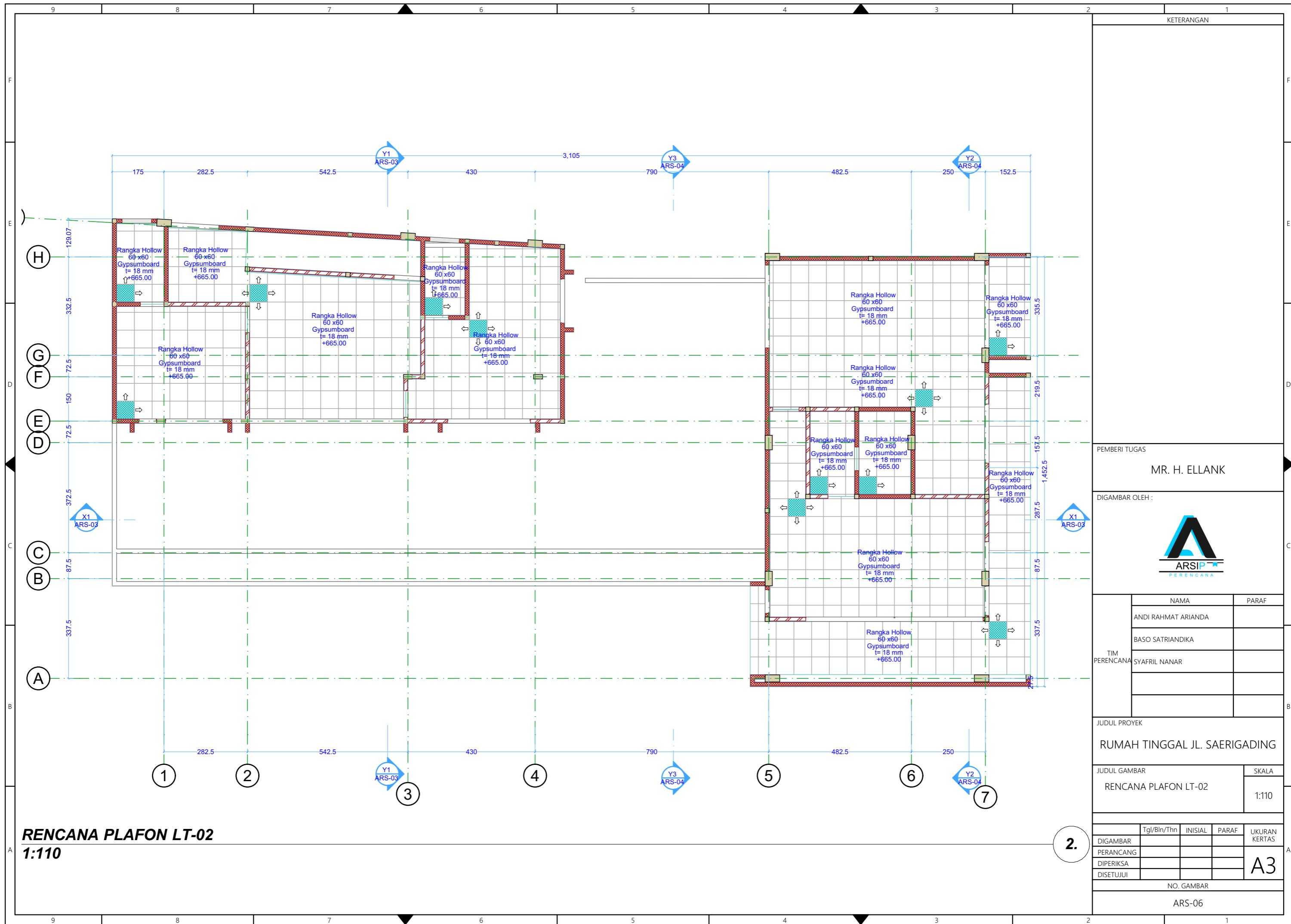
1:20

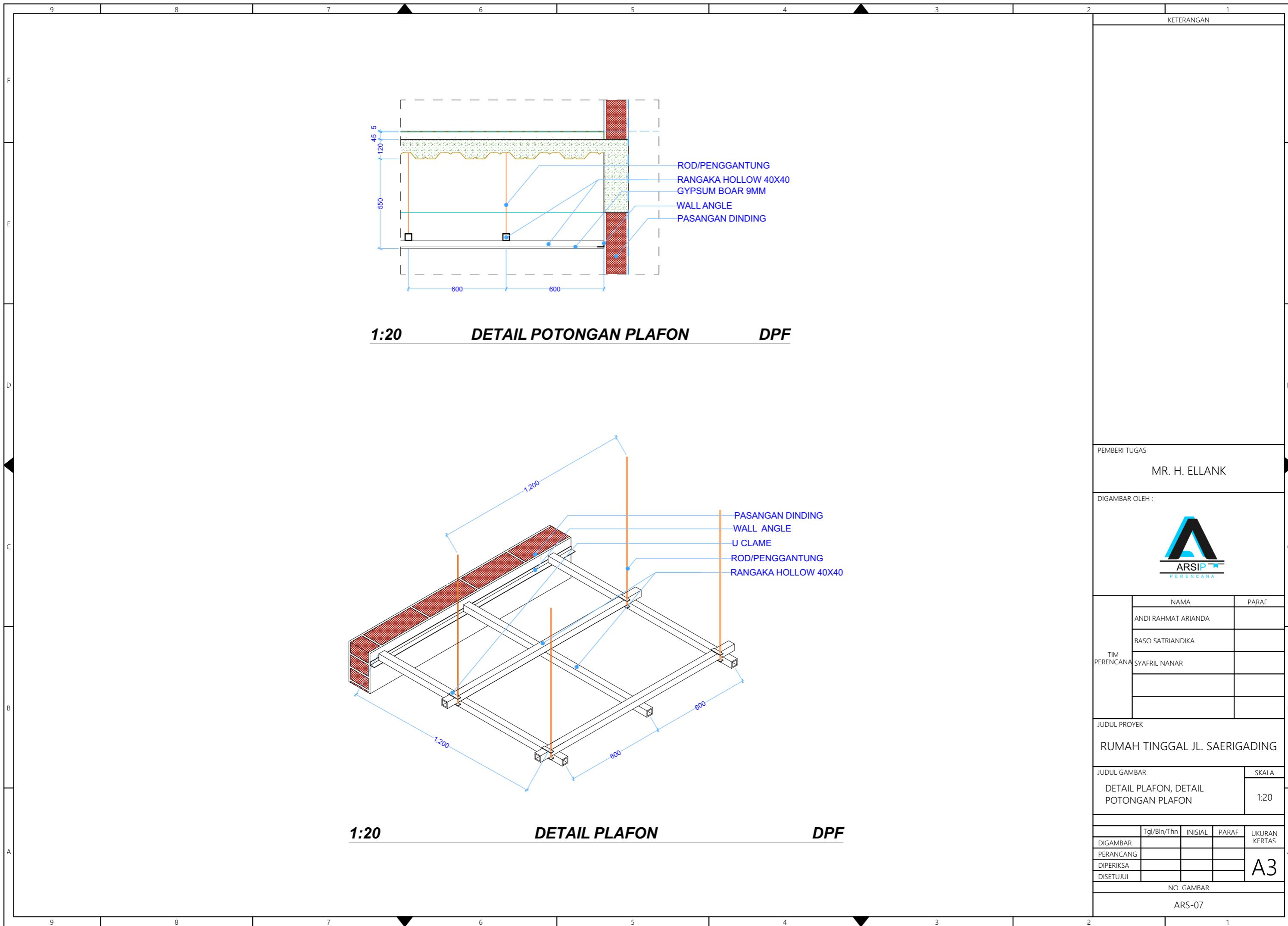
## **DETAIL POTONGAN LANTAI 1**

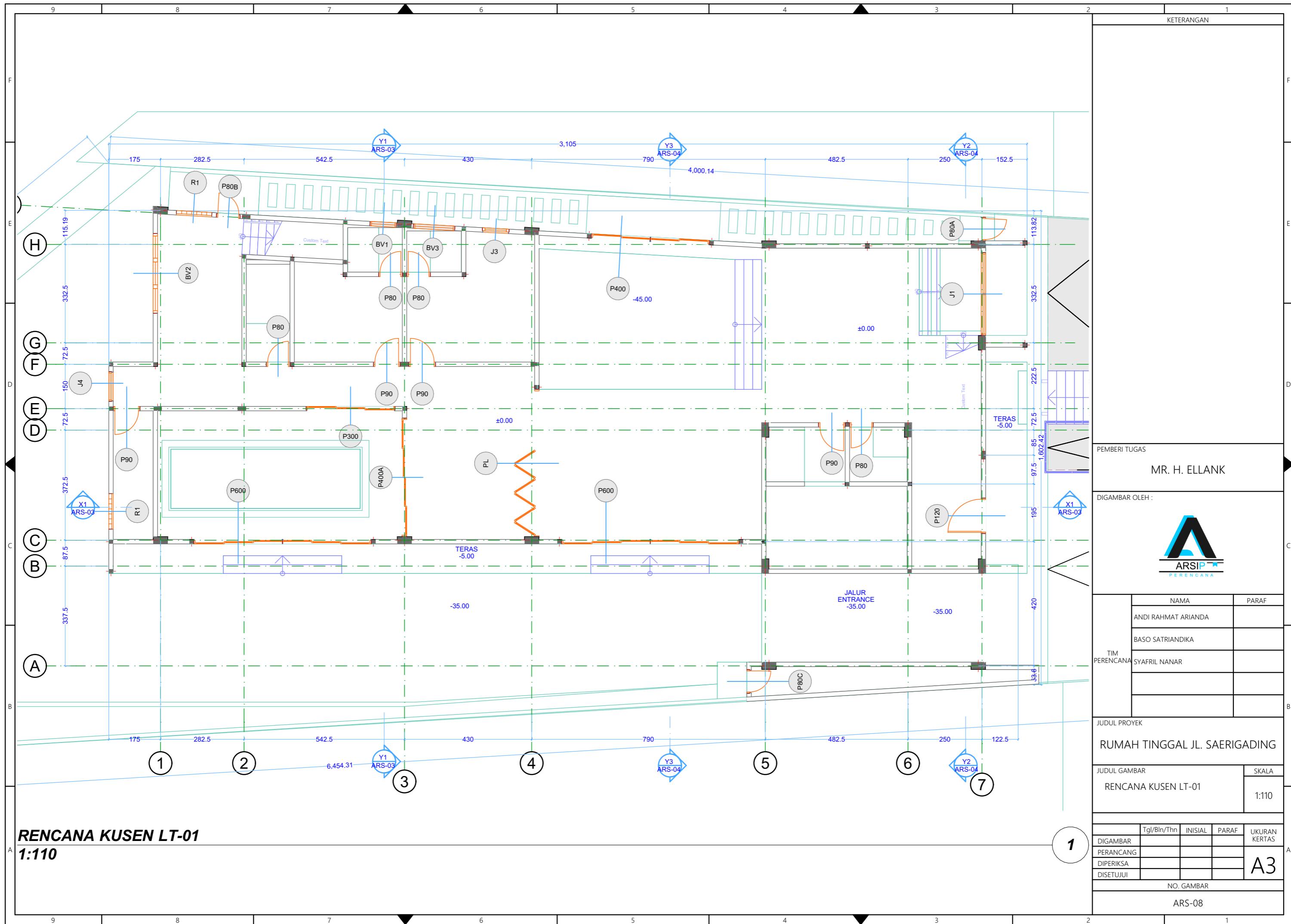
**PL1**

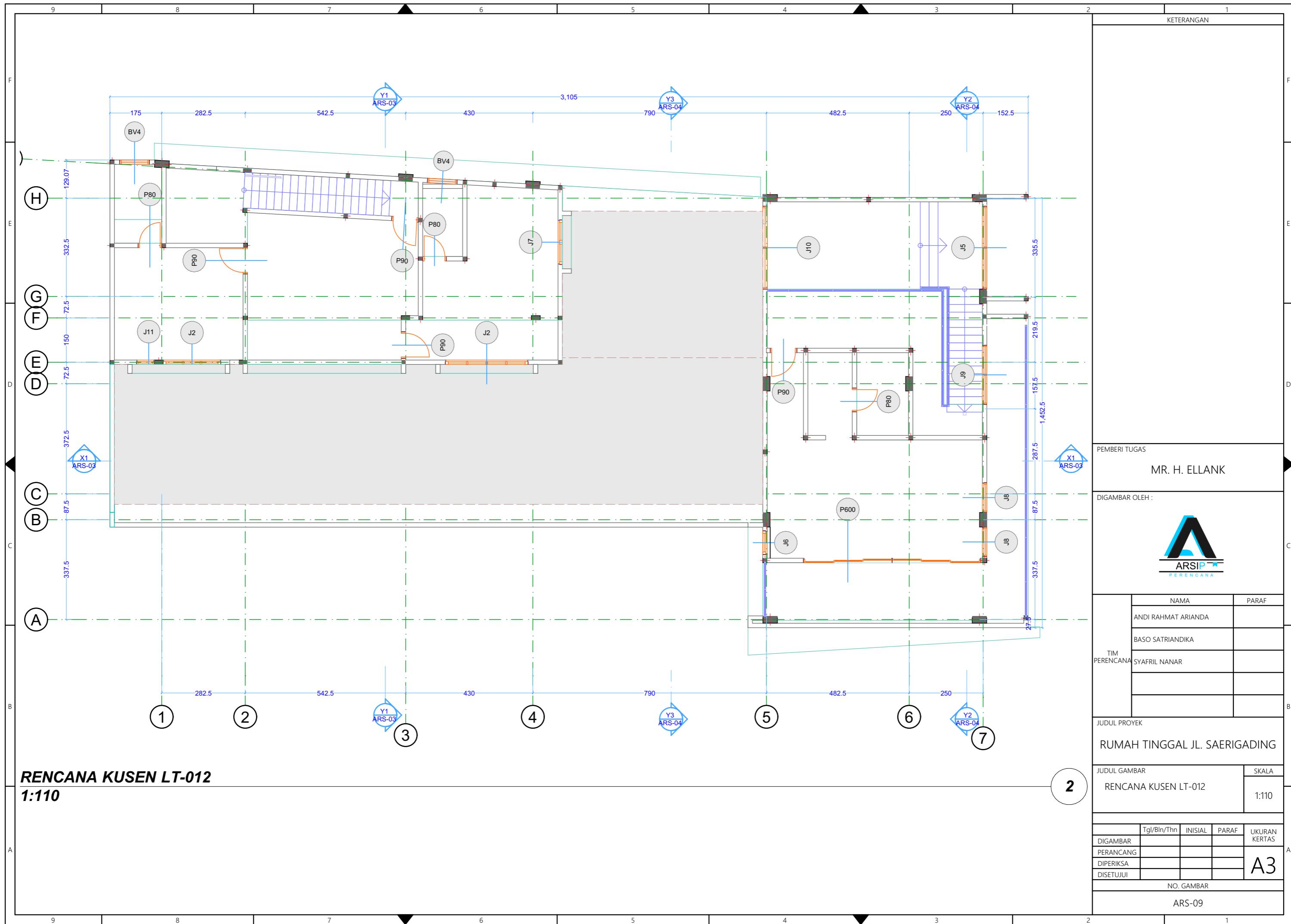
KETERANGAN				
PEMBERI TUGAS				
MR. H. ELLANK				
DIGAMBAR OLEH :				
 <b>ARSIP</b> <small>PERENCANA</small>				
TIM PERENCANA	NAMA		PARAF	
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR				SKALA
DETAIL POTONGAN LANTAI 1, DETAIL POTONGAN LANTAI 2				
Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS	
DIGAMBAR				
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
ARS-04				

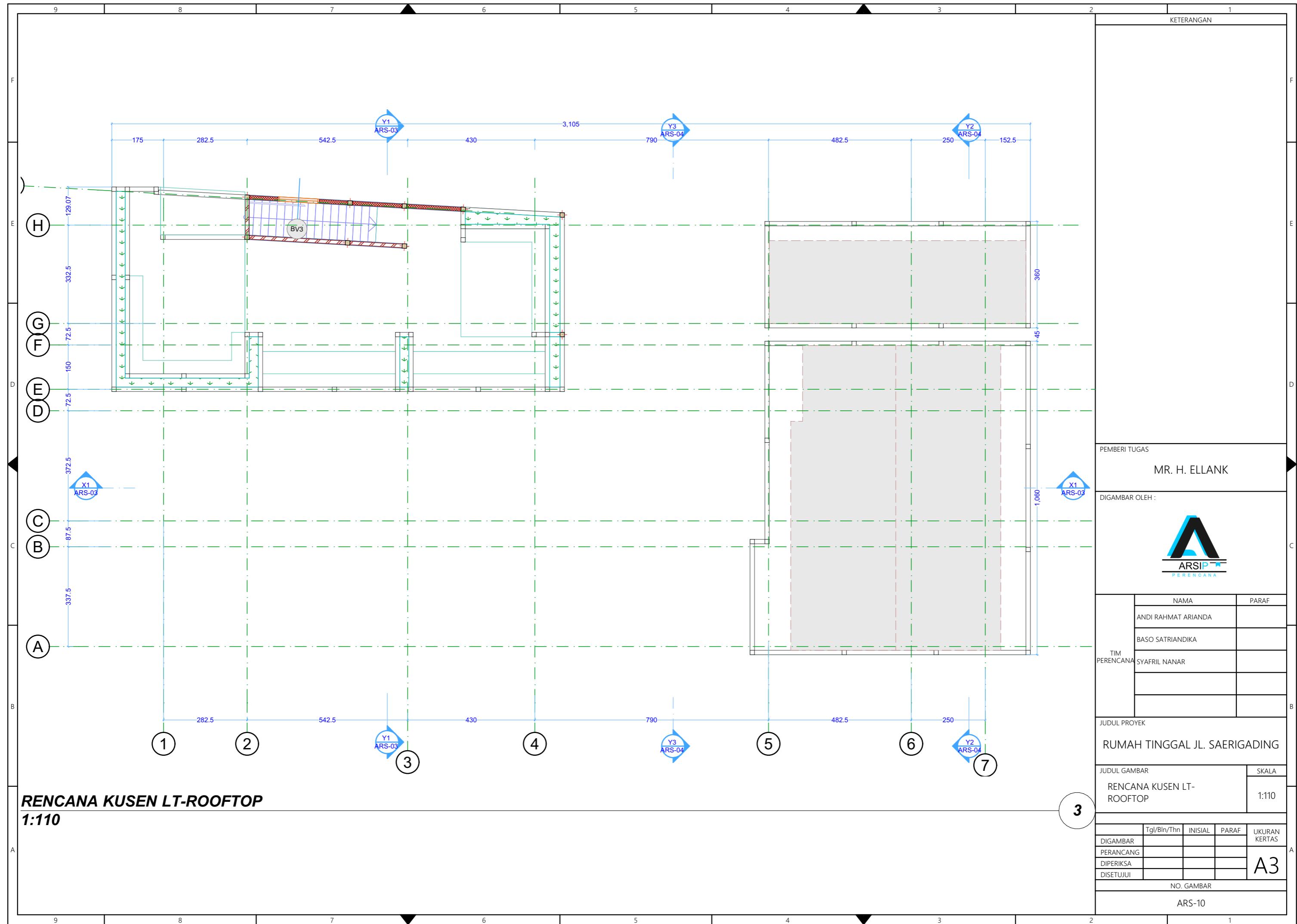


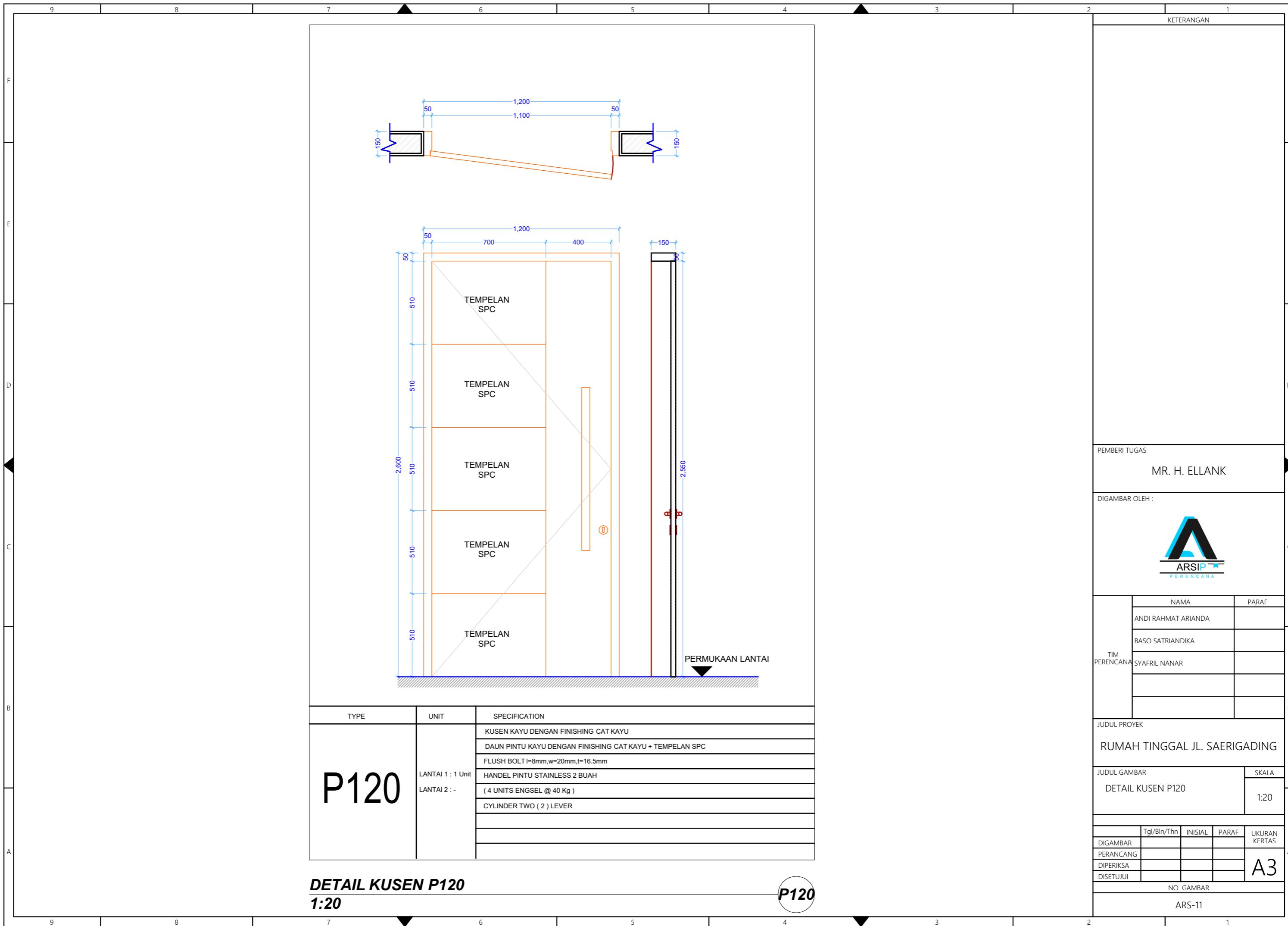


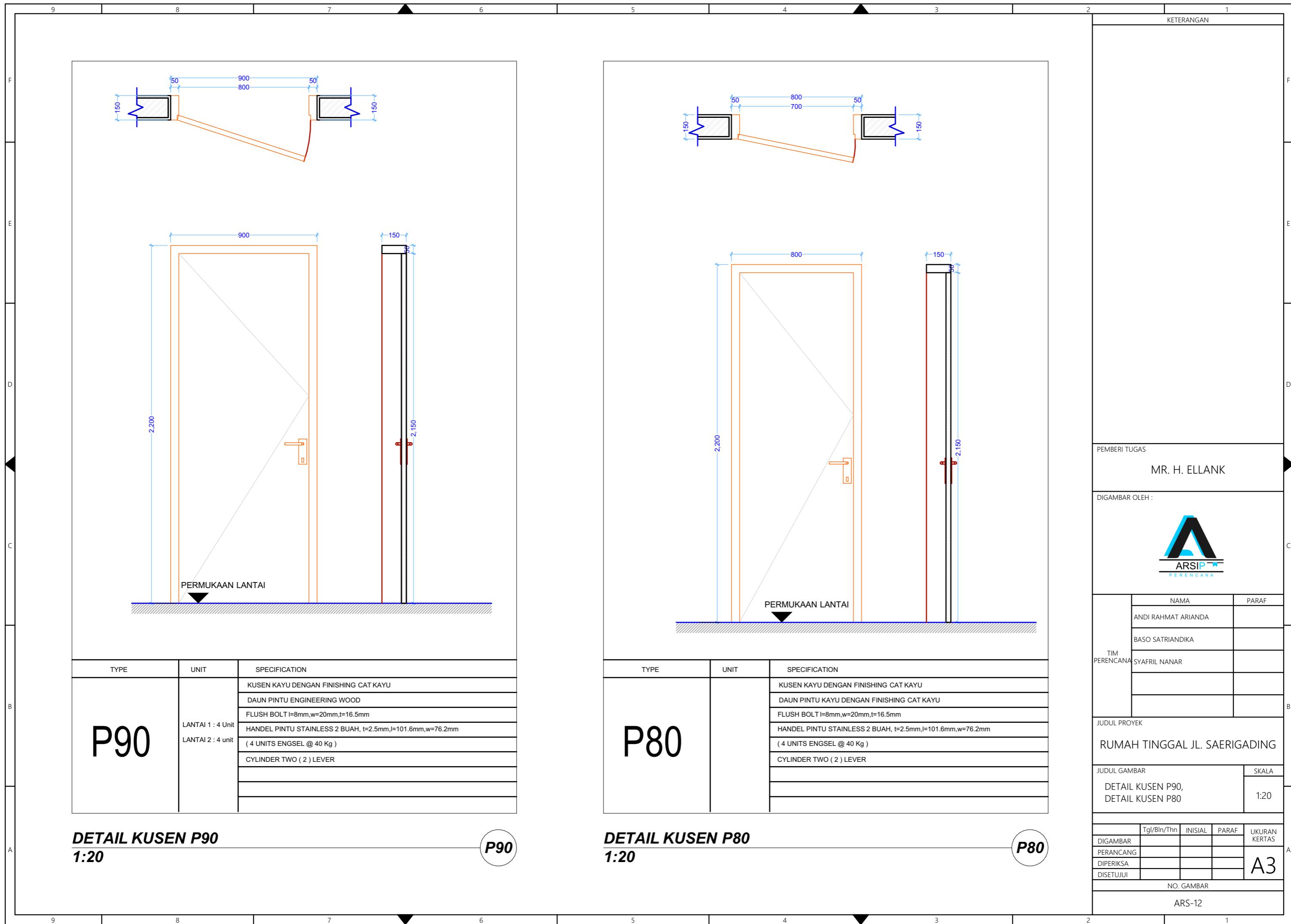


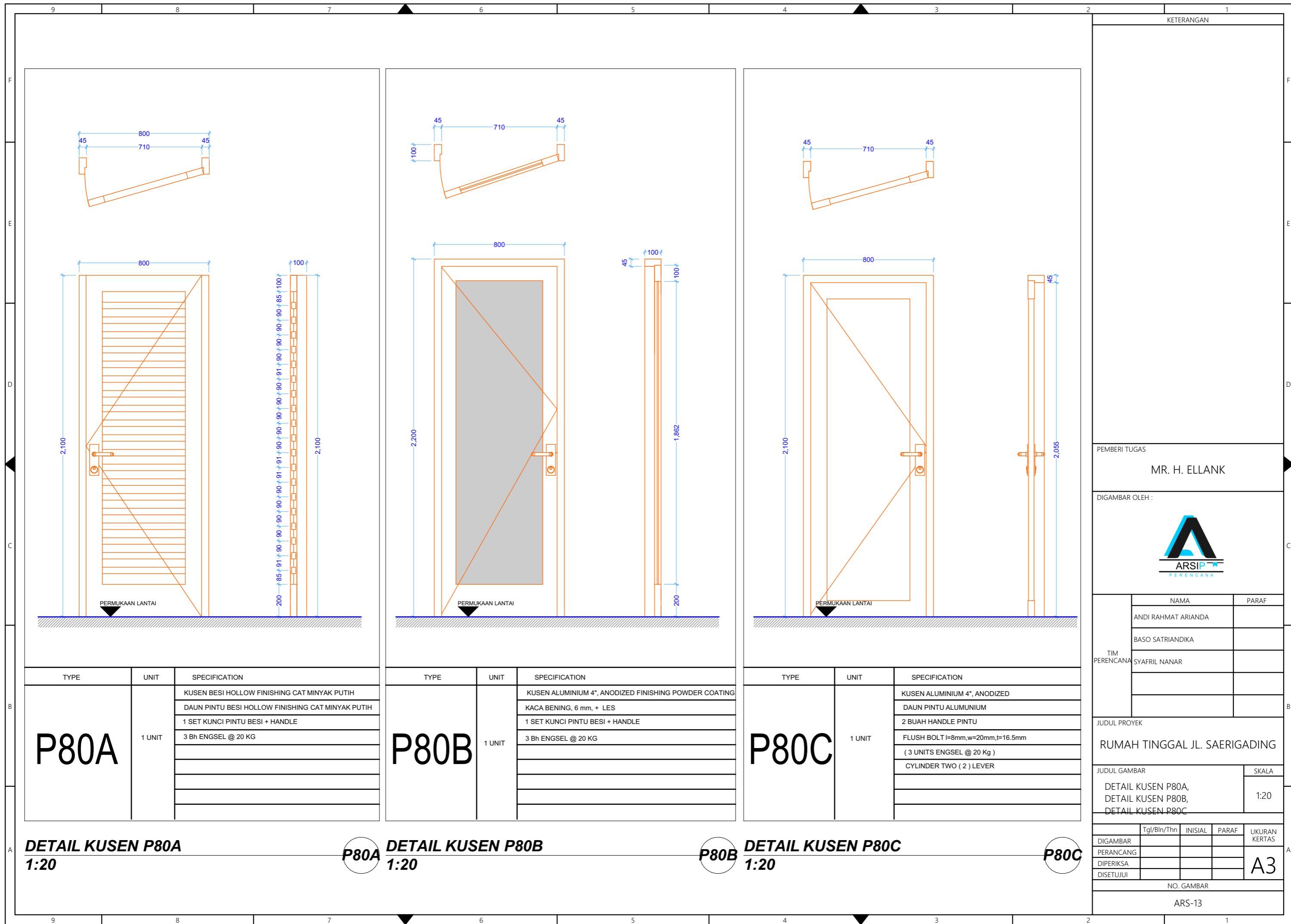


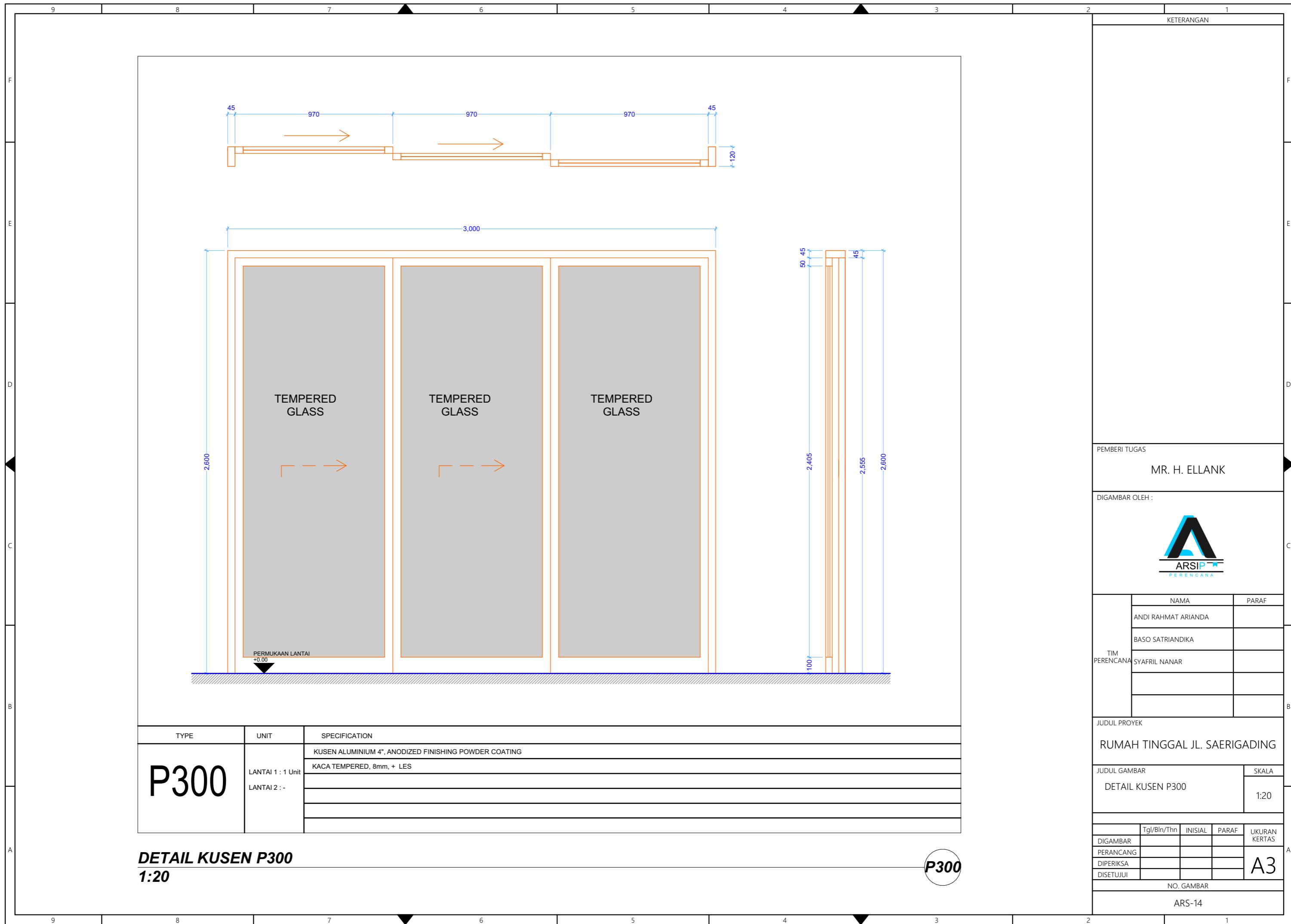


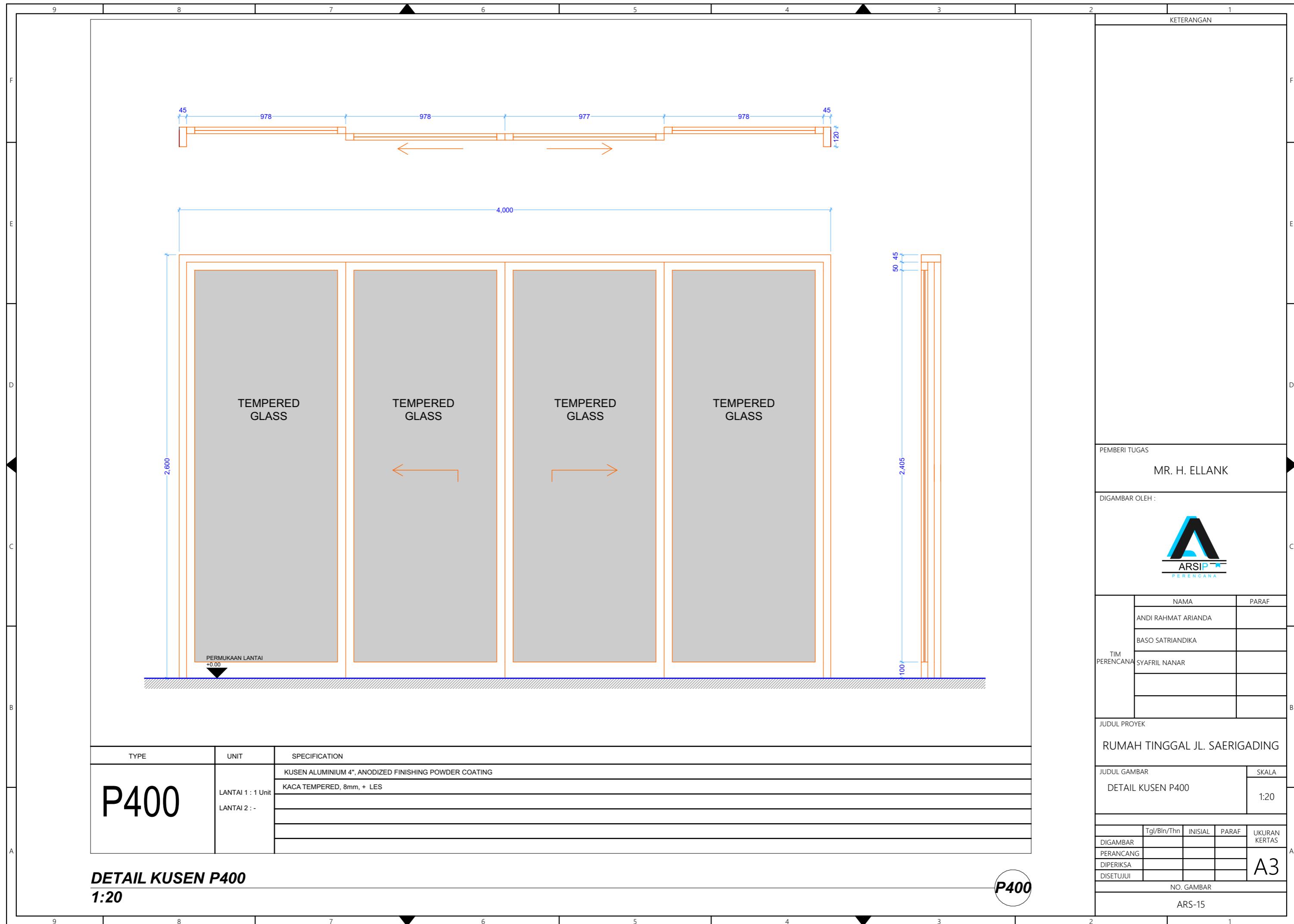


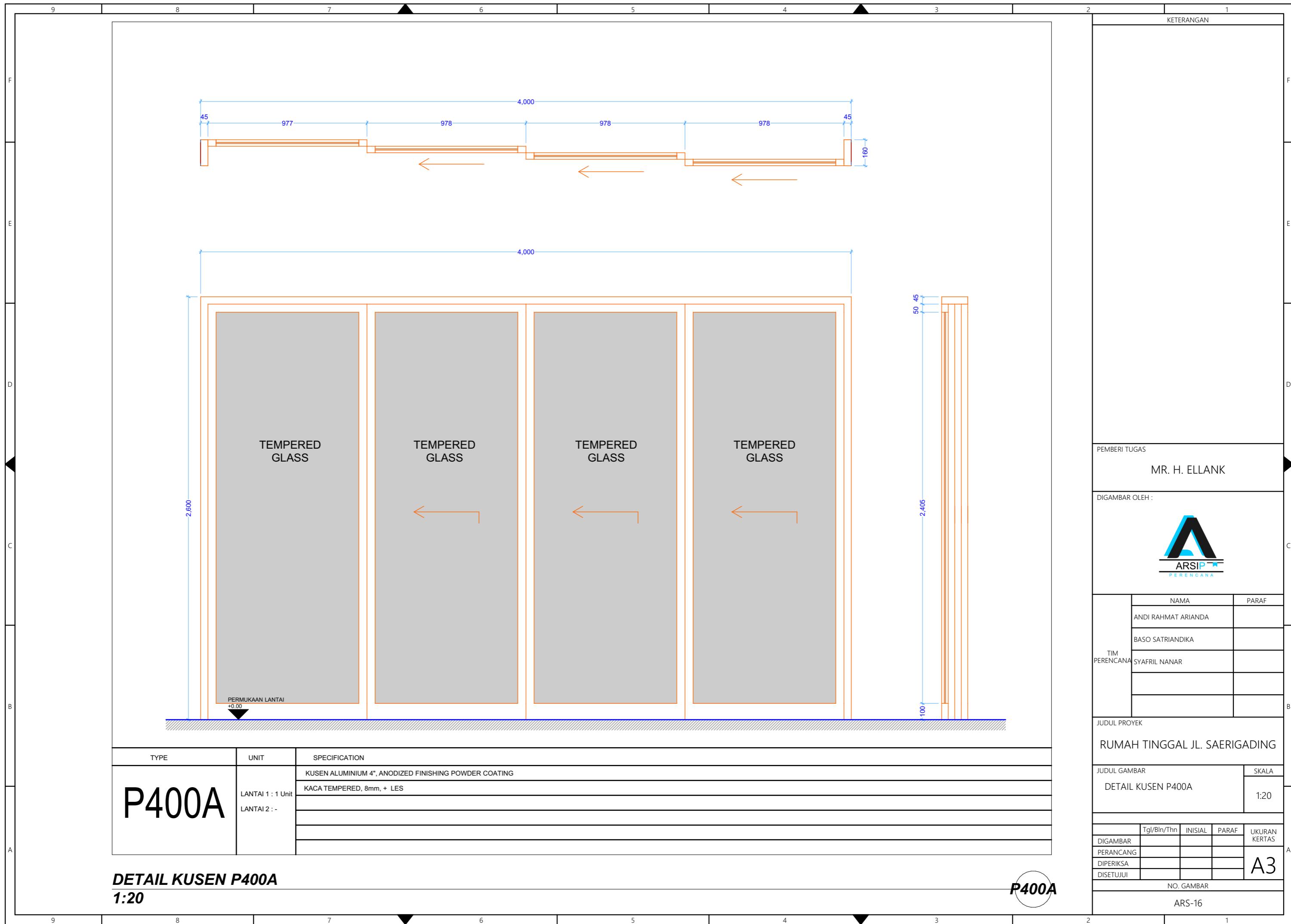


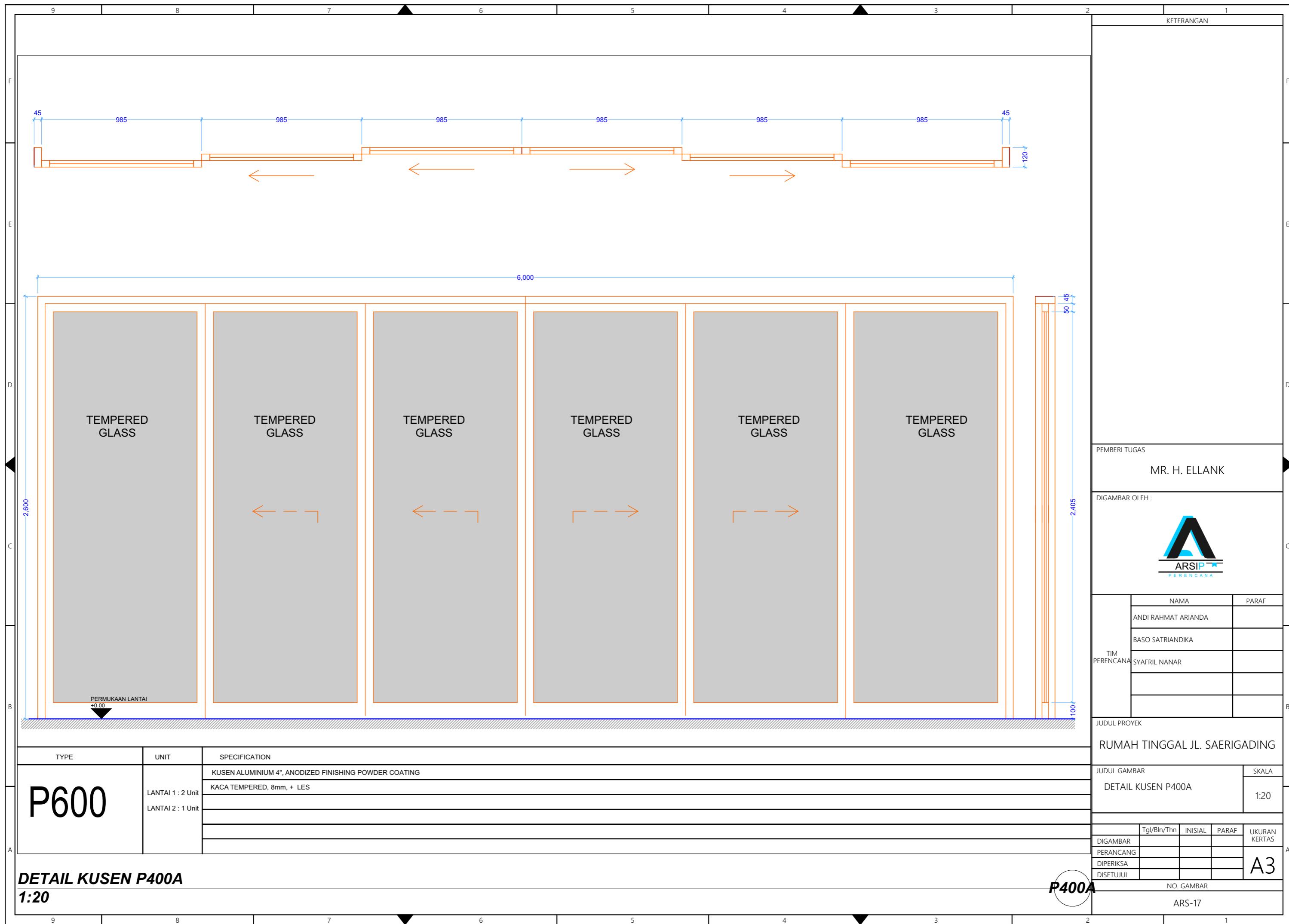


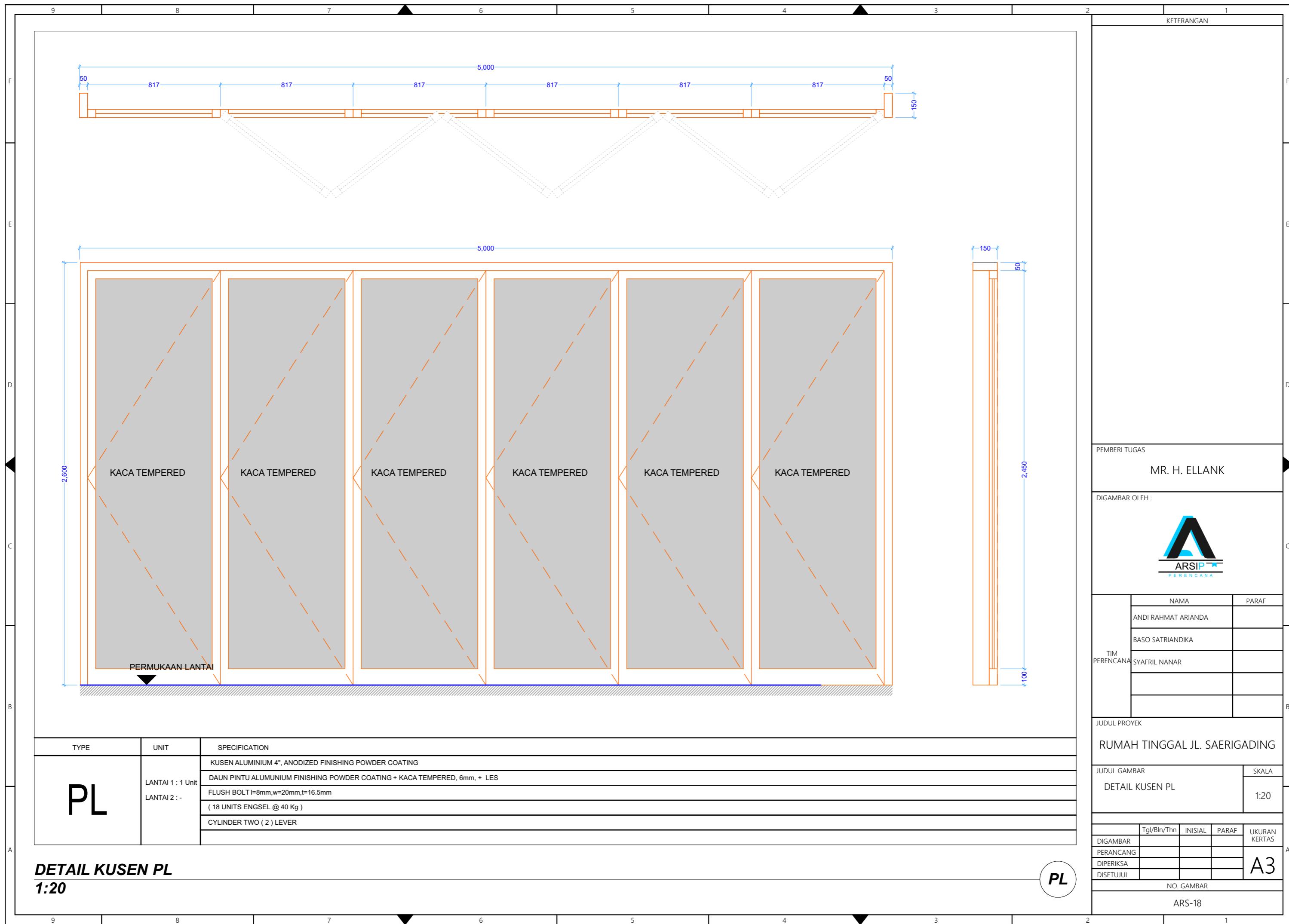


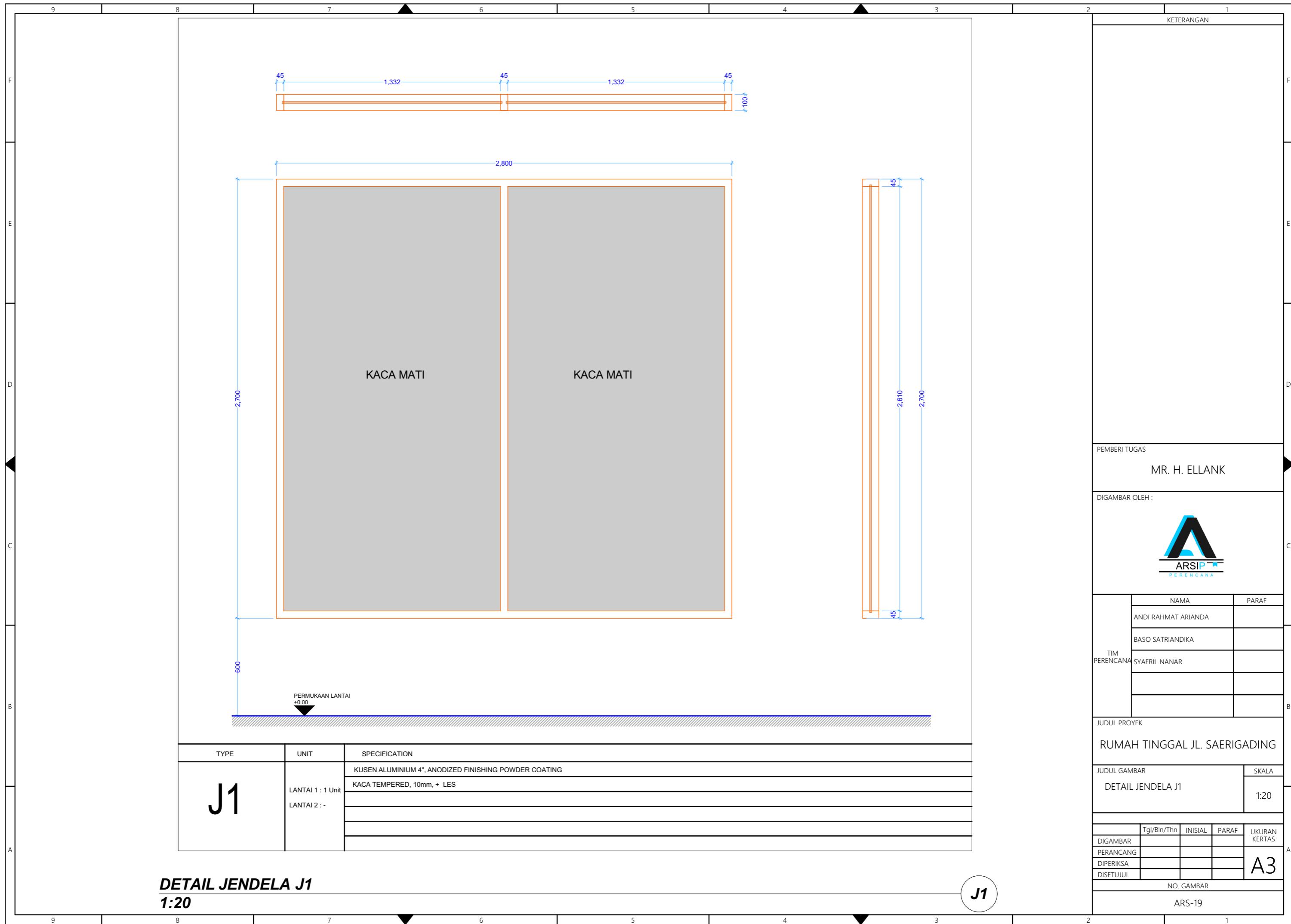


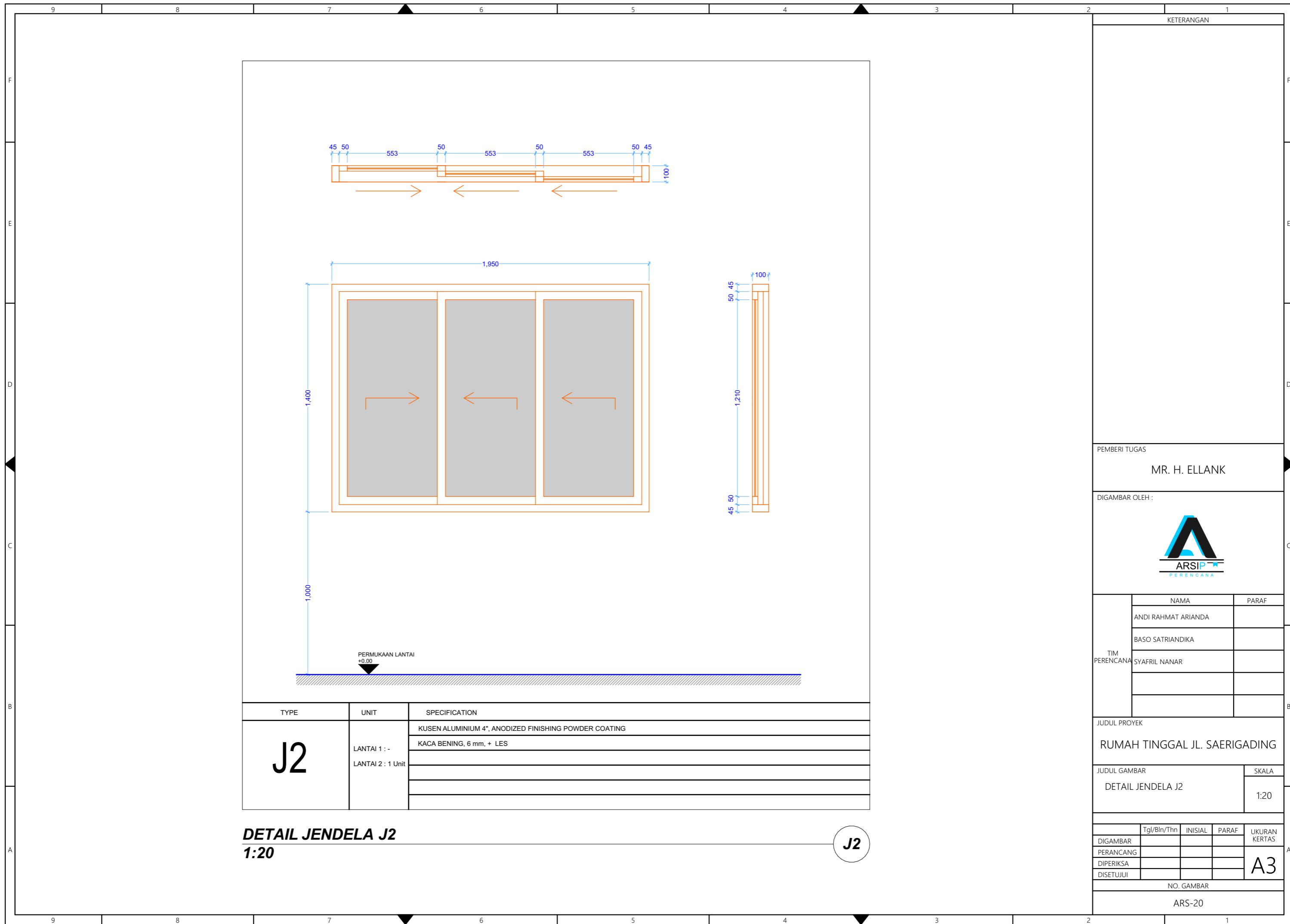


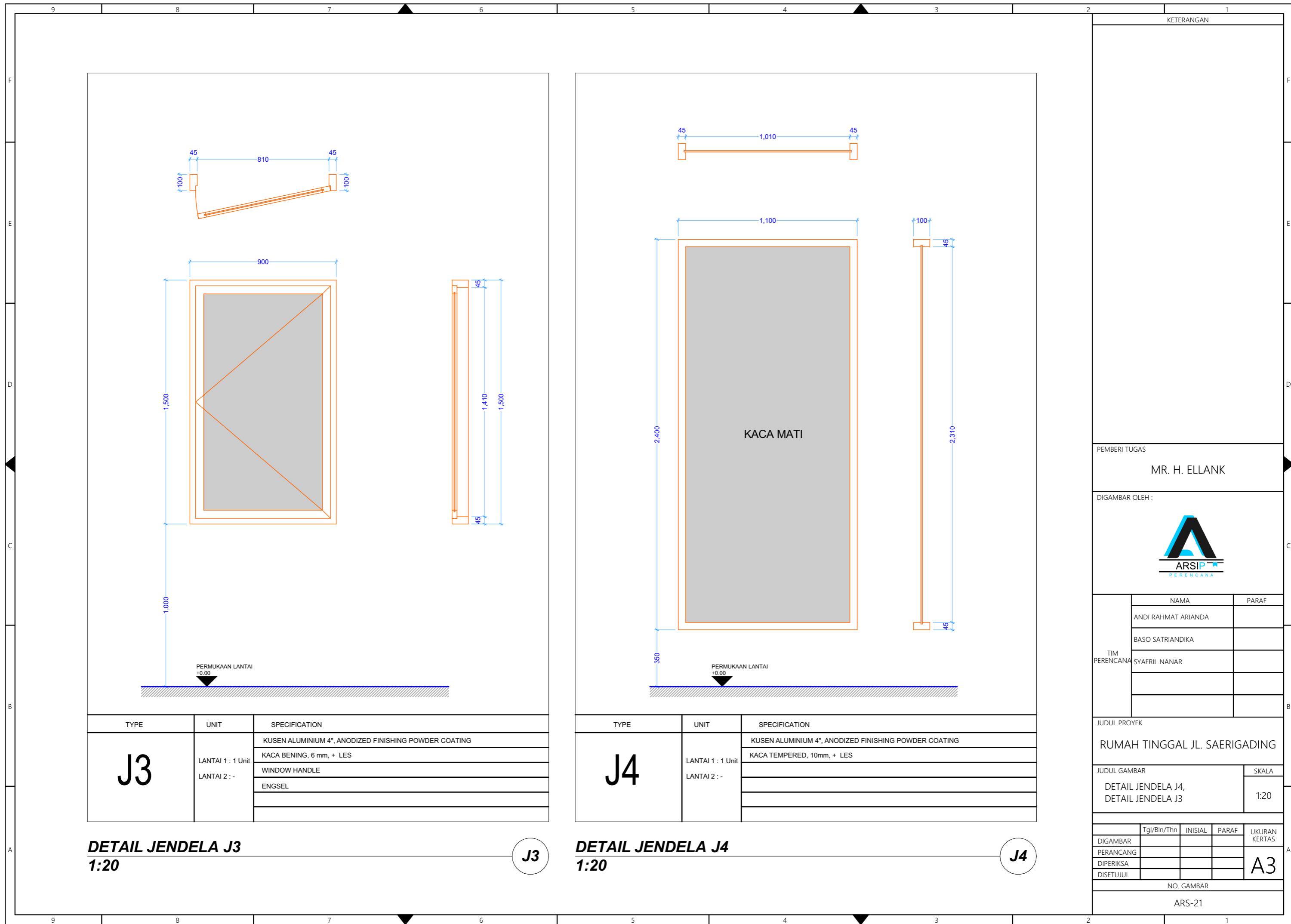


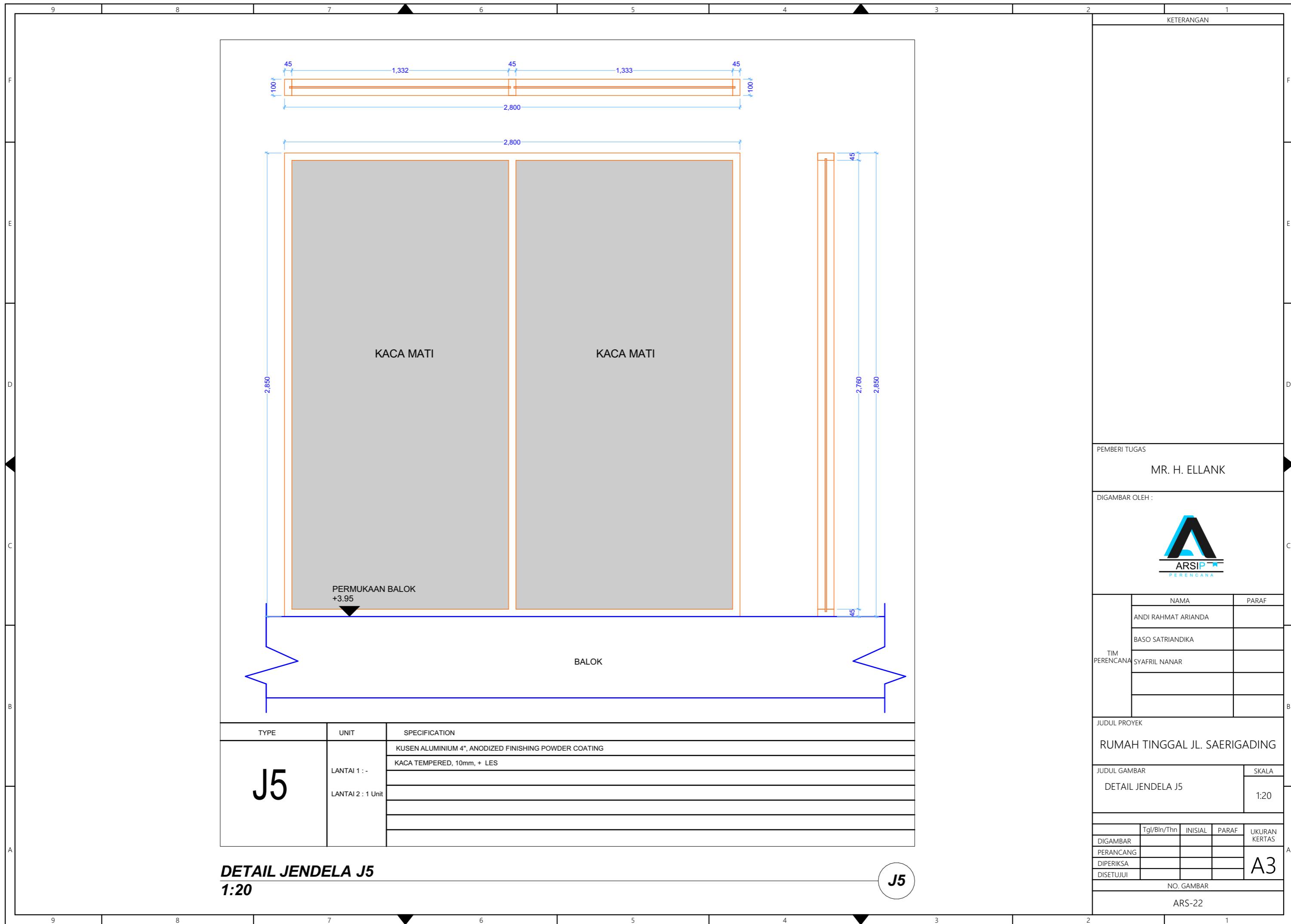


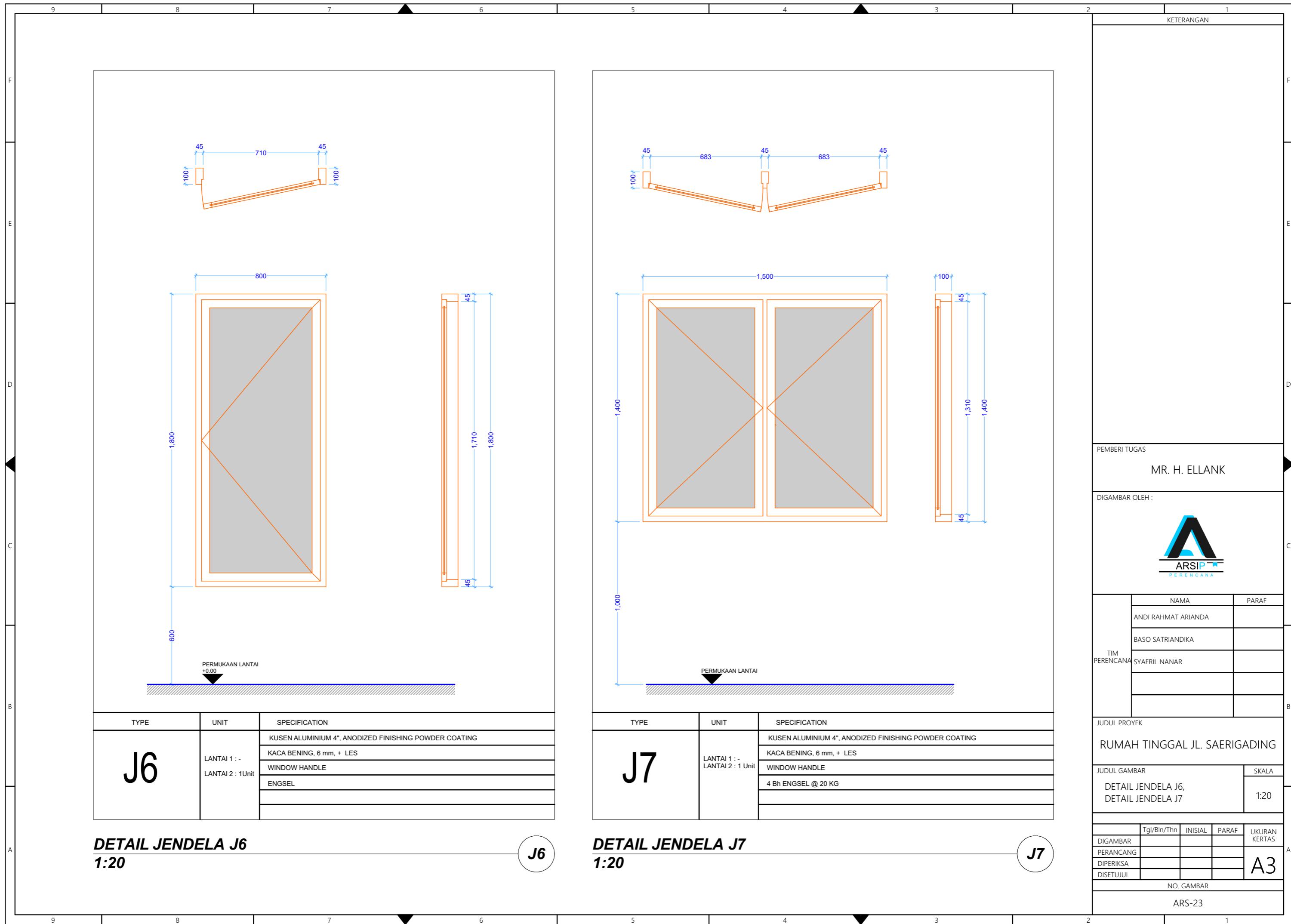


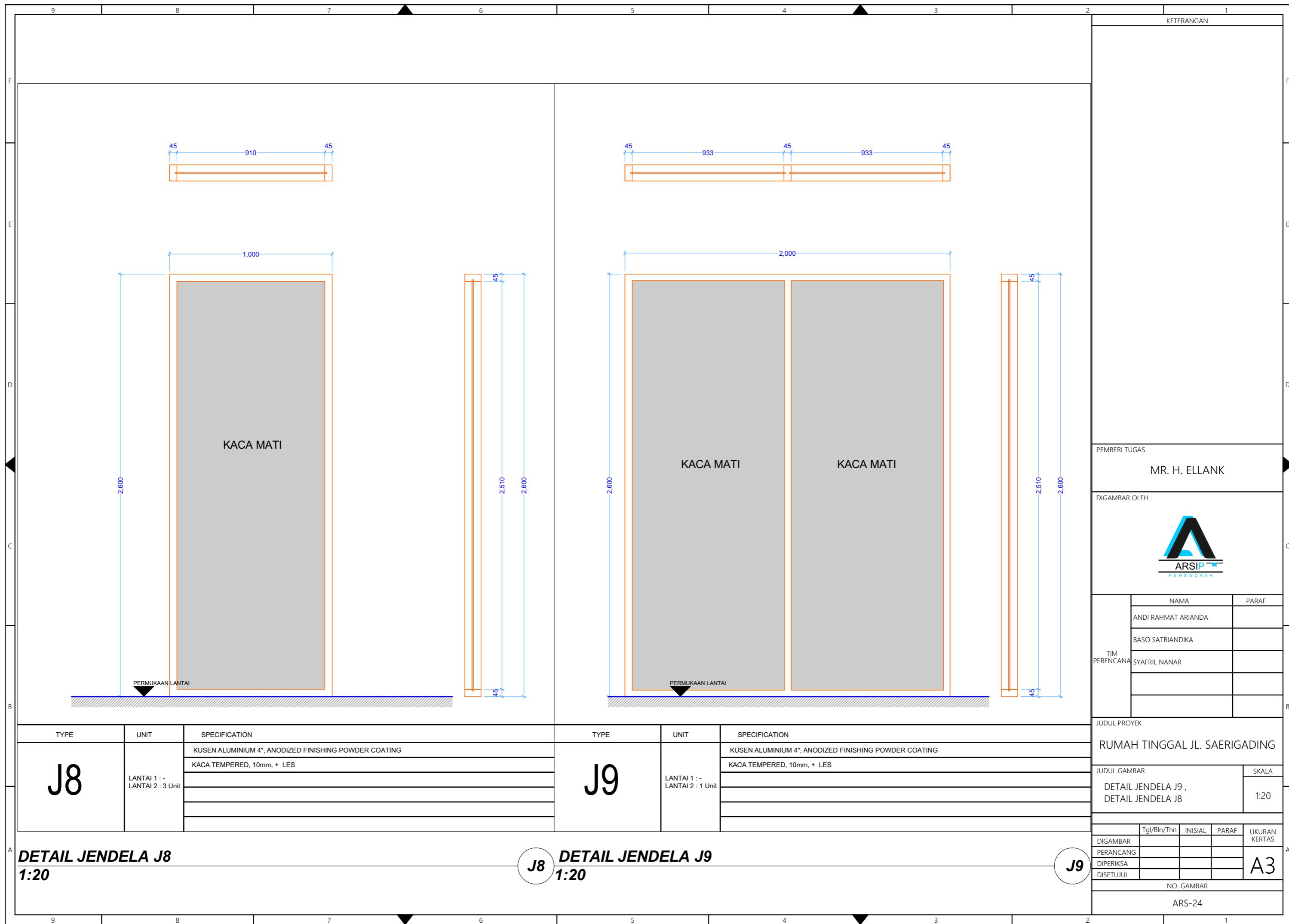


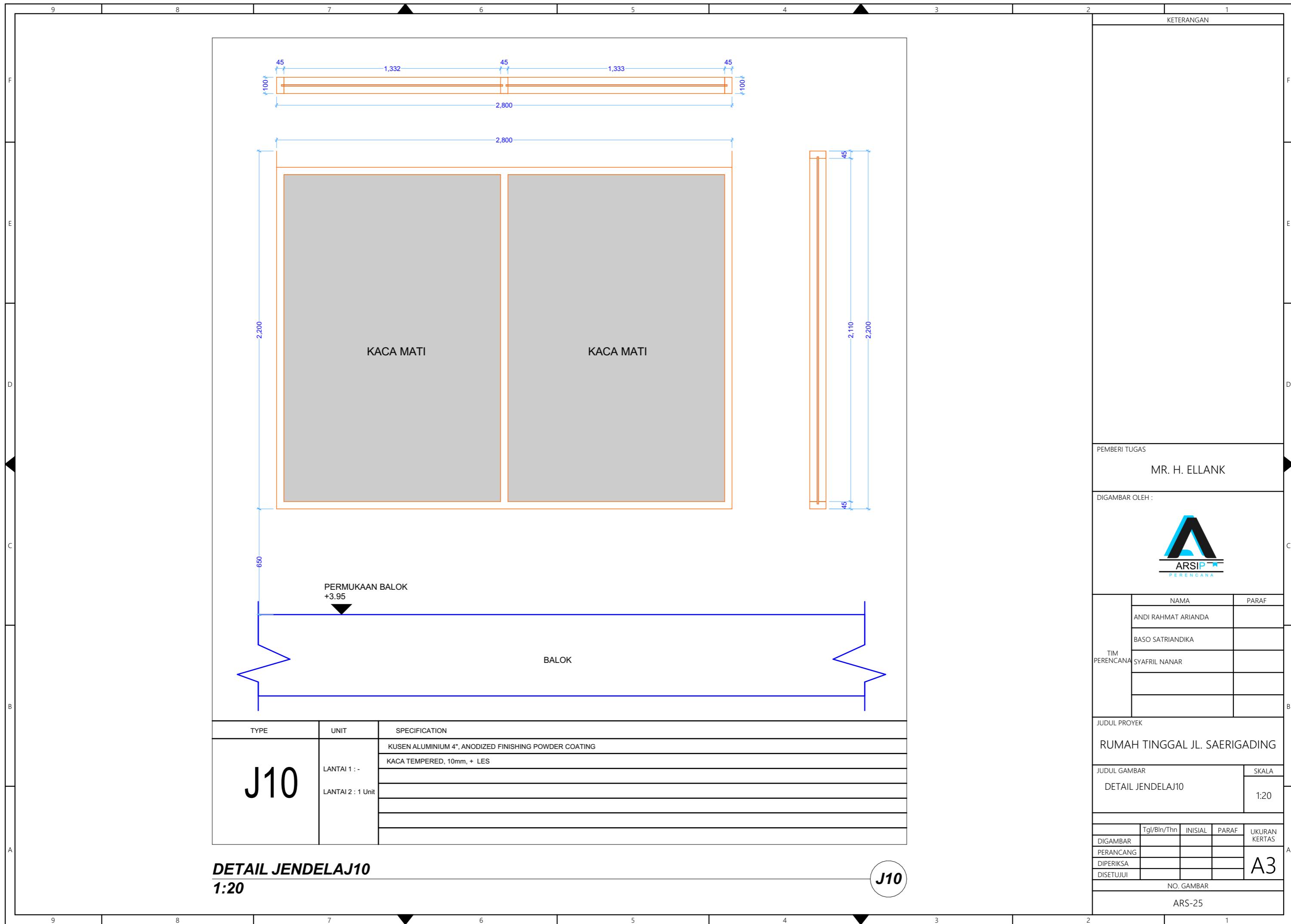


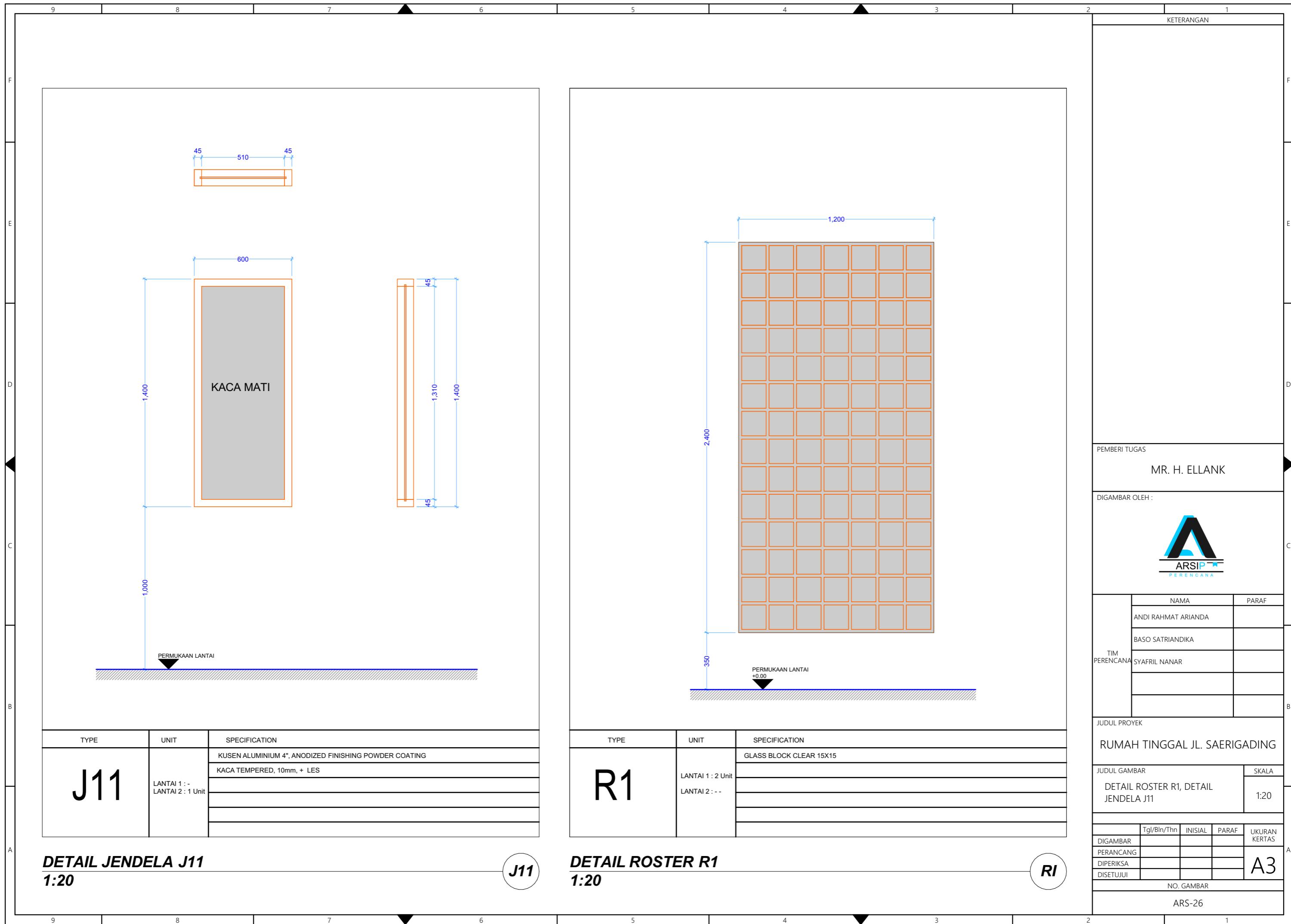


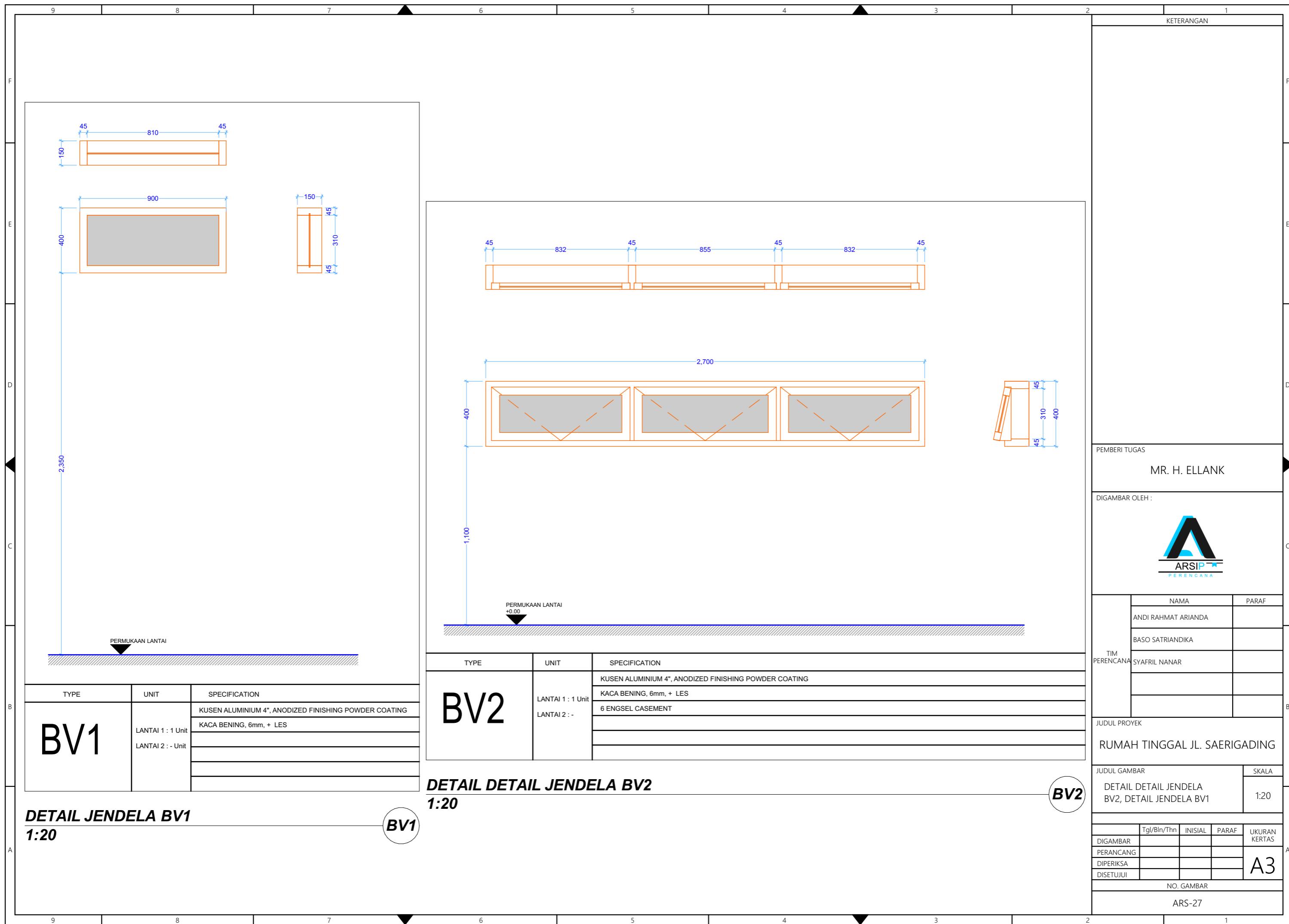


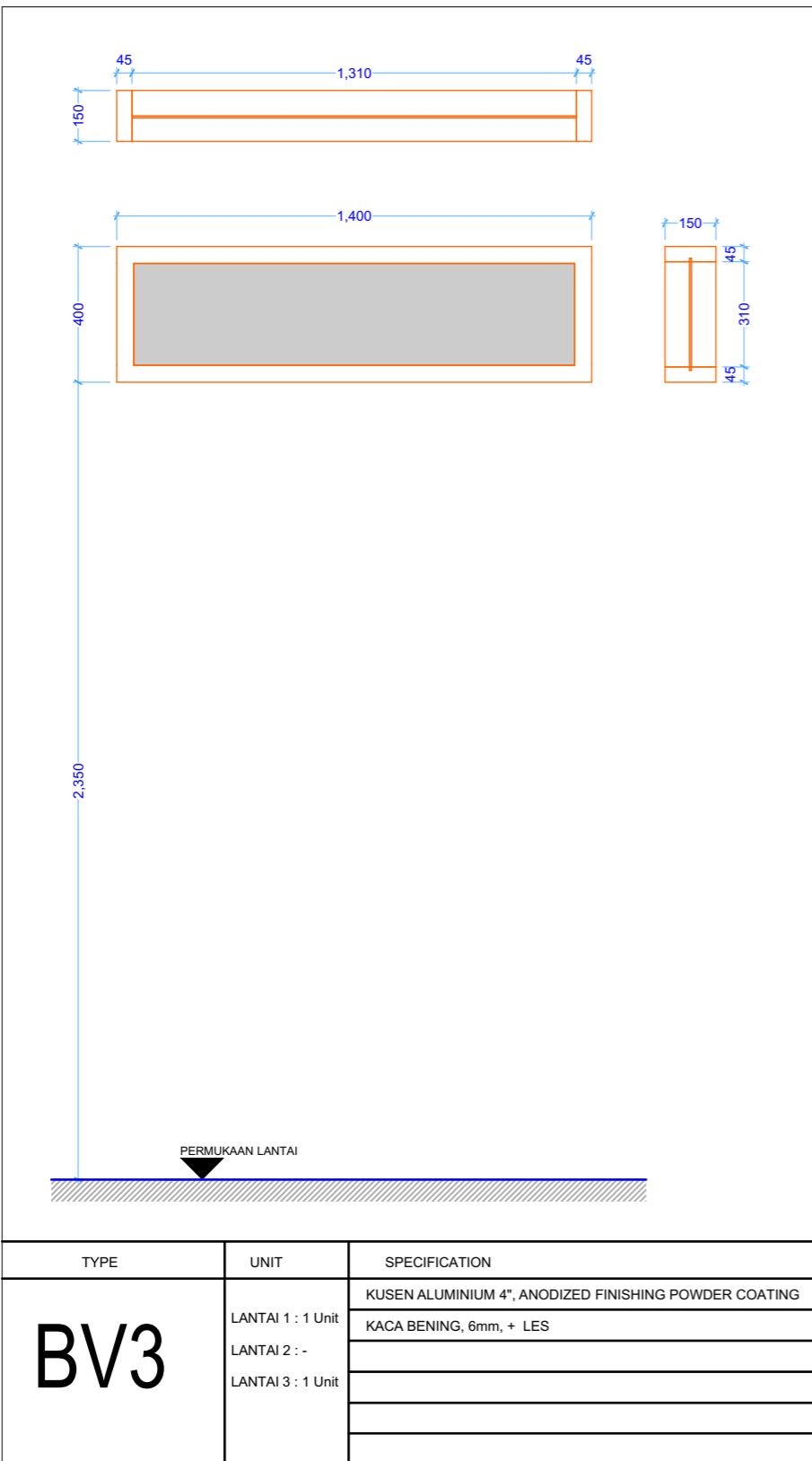










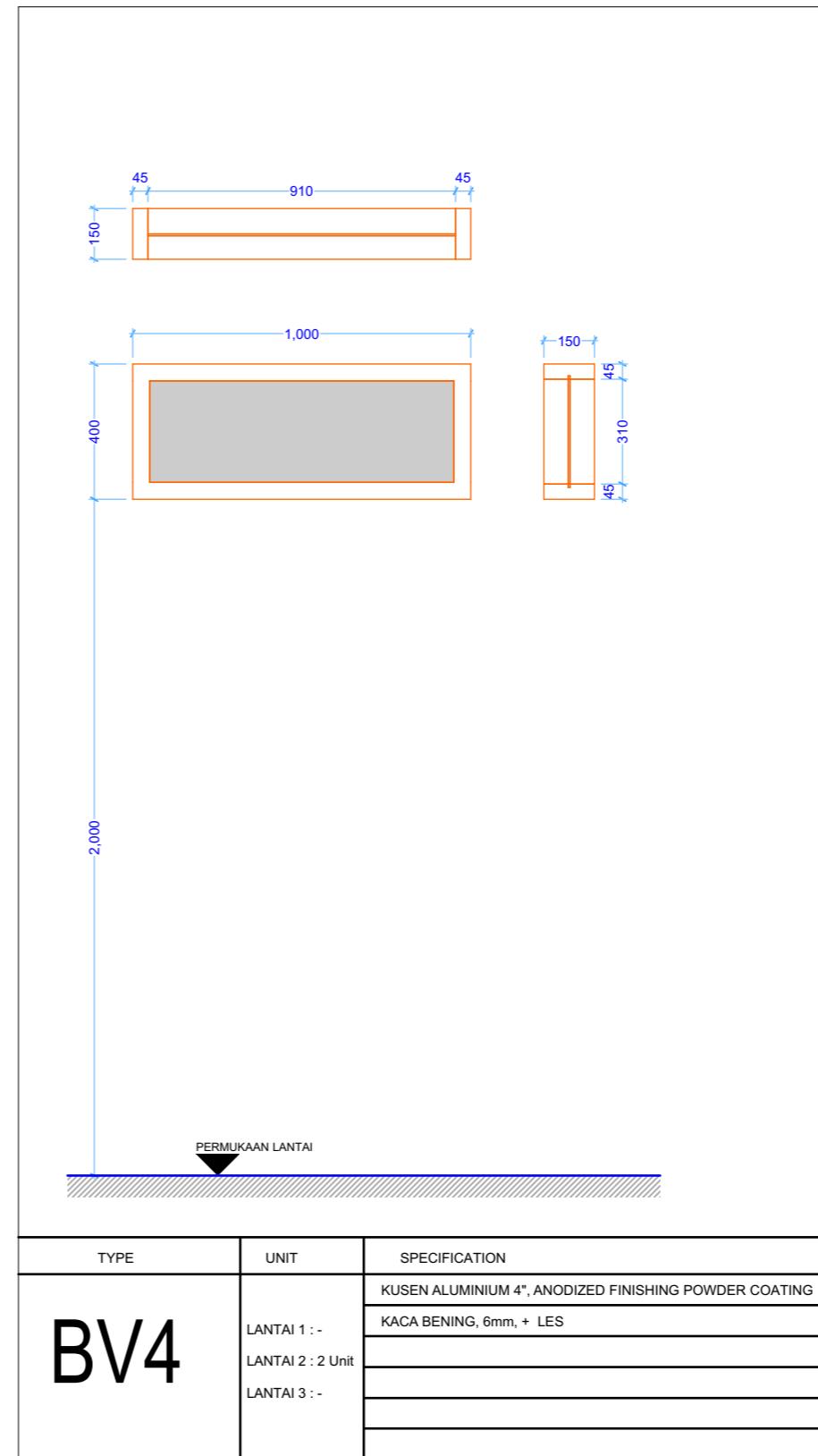


## **DETAIL JENDELA BV3**

---

1:20

**BV3**

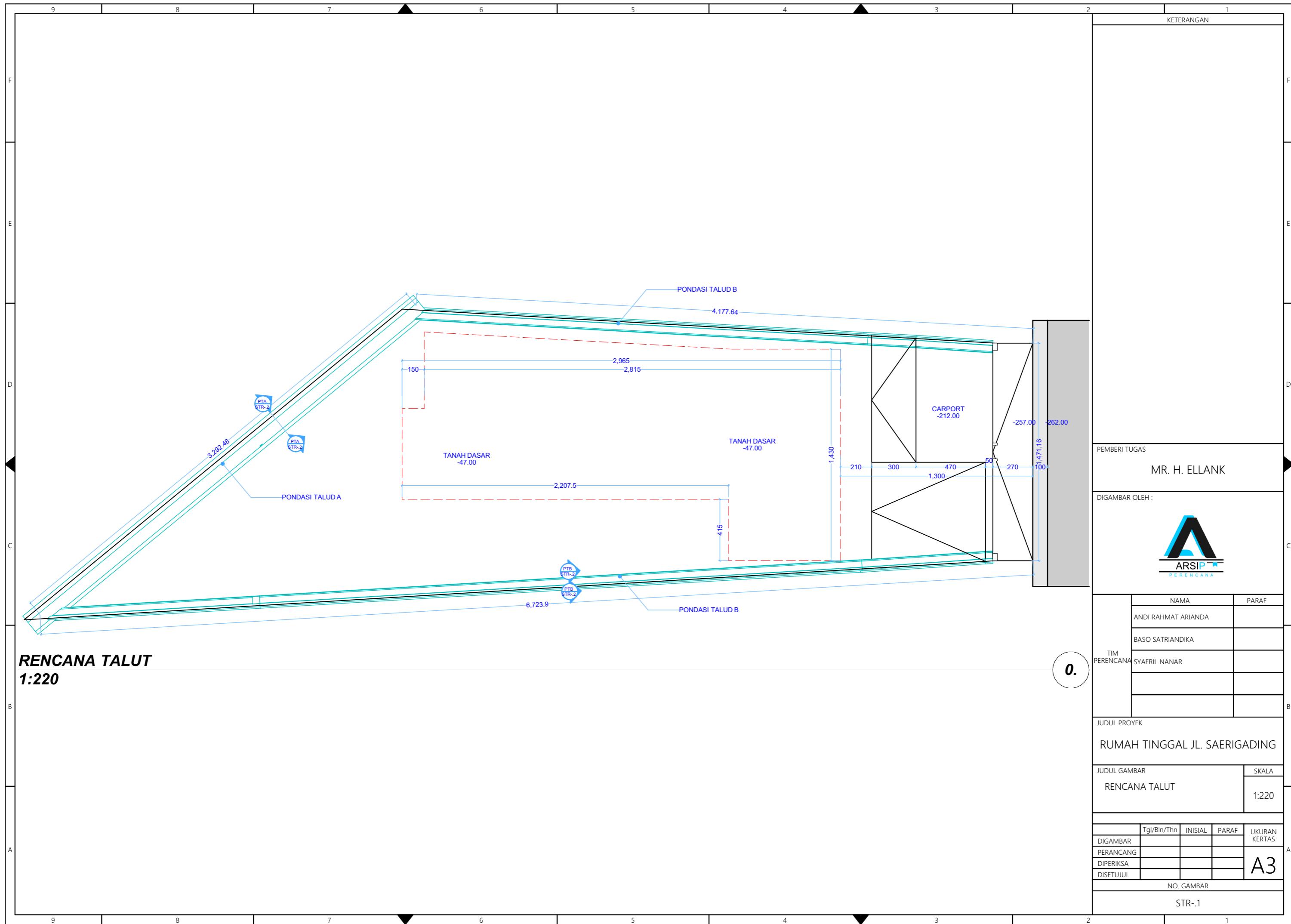


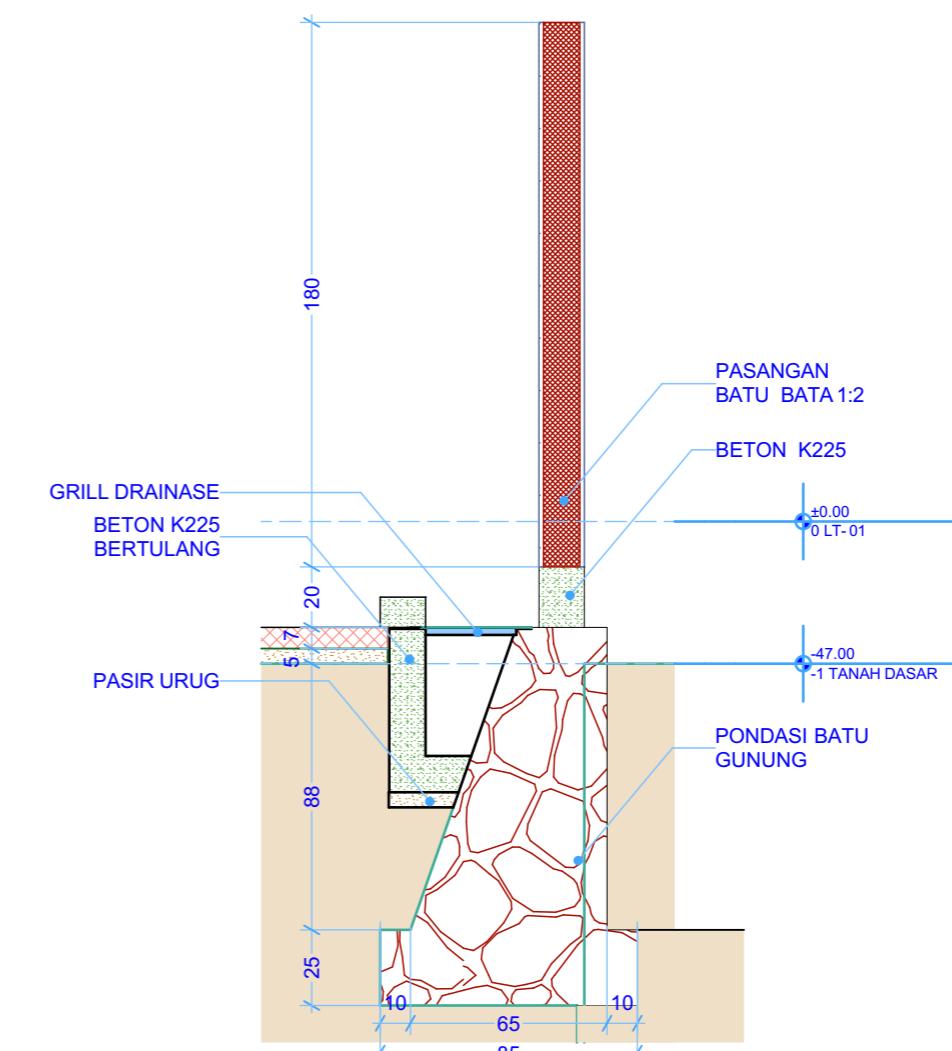
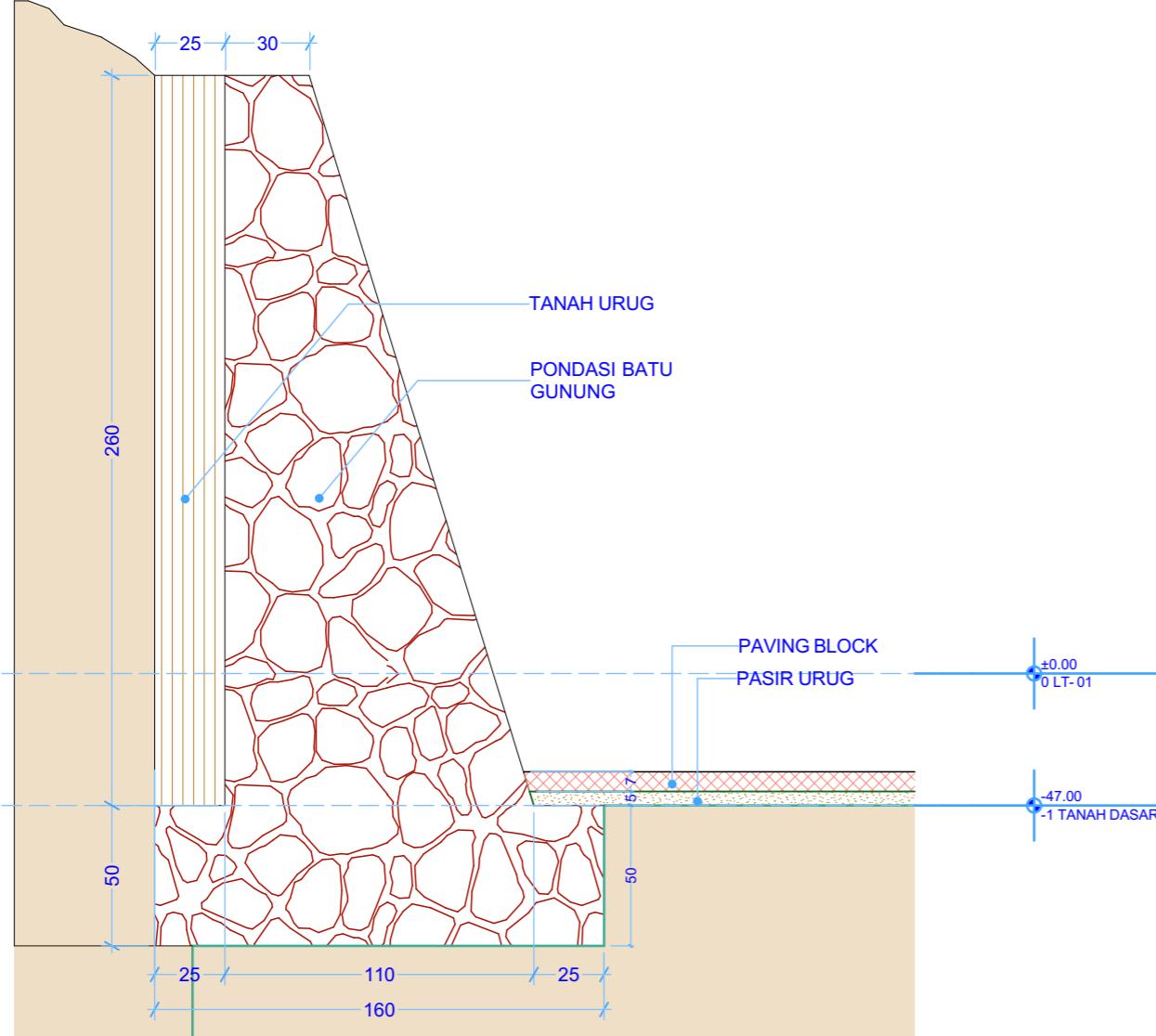
DETAIL JENDELA BV4

1:20

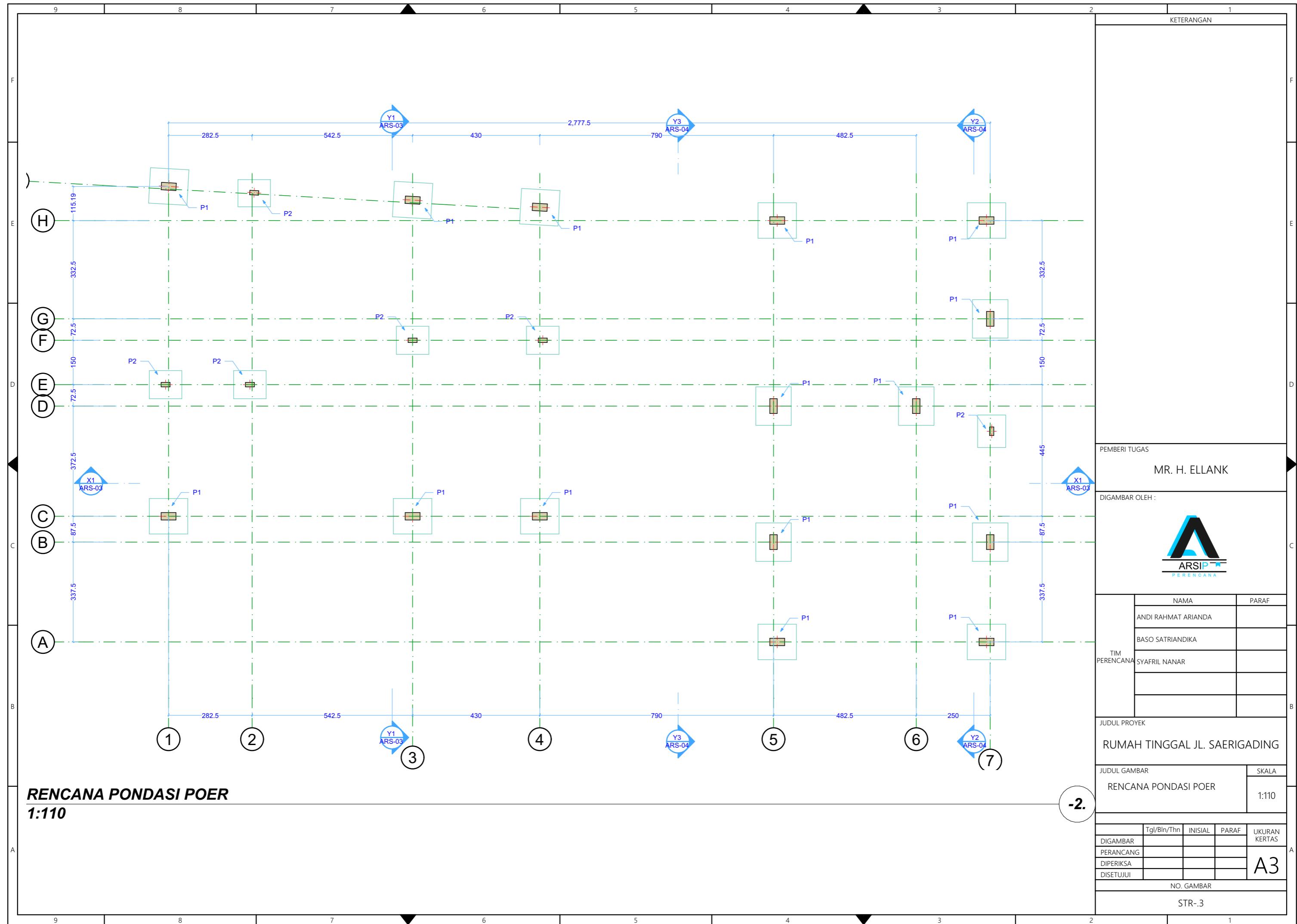
BV4

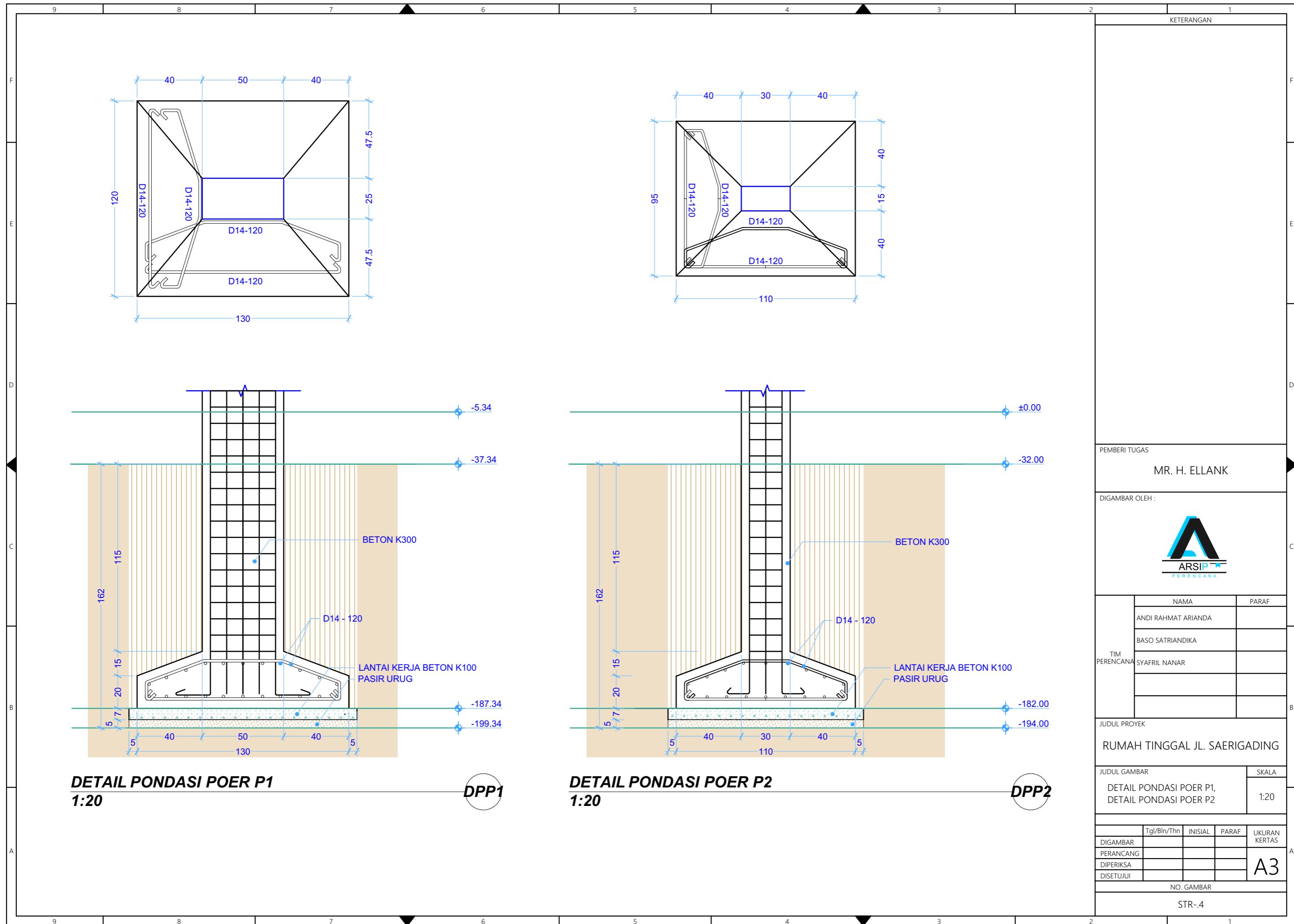
KETERANGAN				
PEMBERI TUGAS				
MR. H. ELLANK				
DIGAMBAR OLEH :				
				
TIM PERENCANA	NAMA		PARAF	
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR				SKALA
DETAIL JENDELA BV3, DETAIL JENDELA BV4				1:20
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				A3
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
ARS-28				

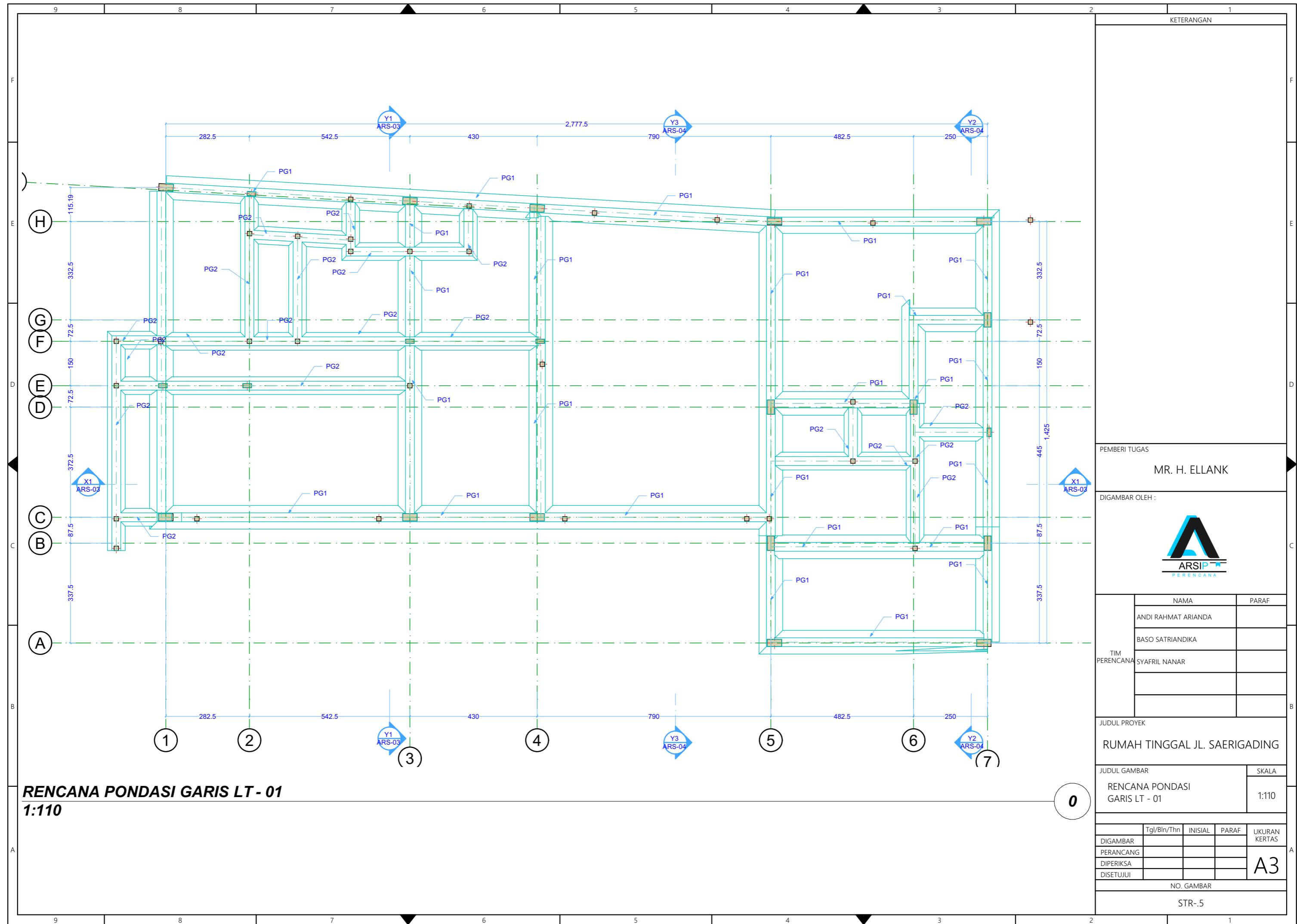


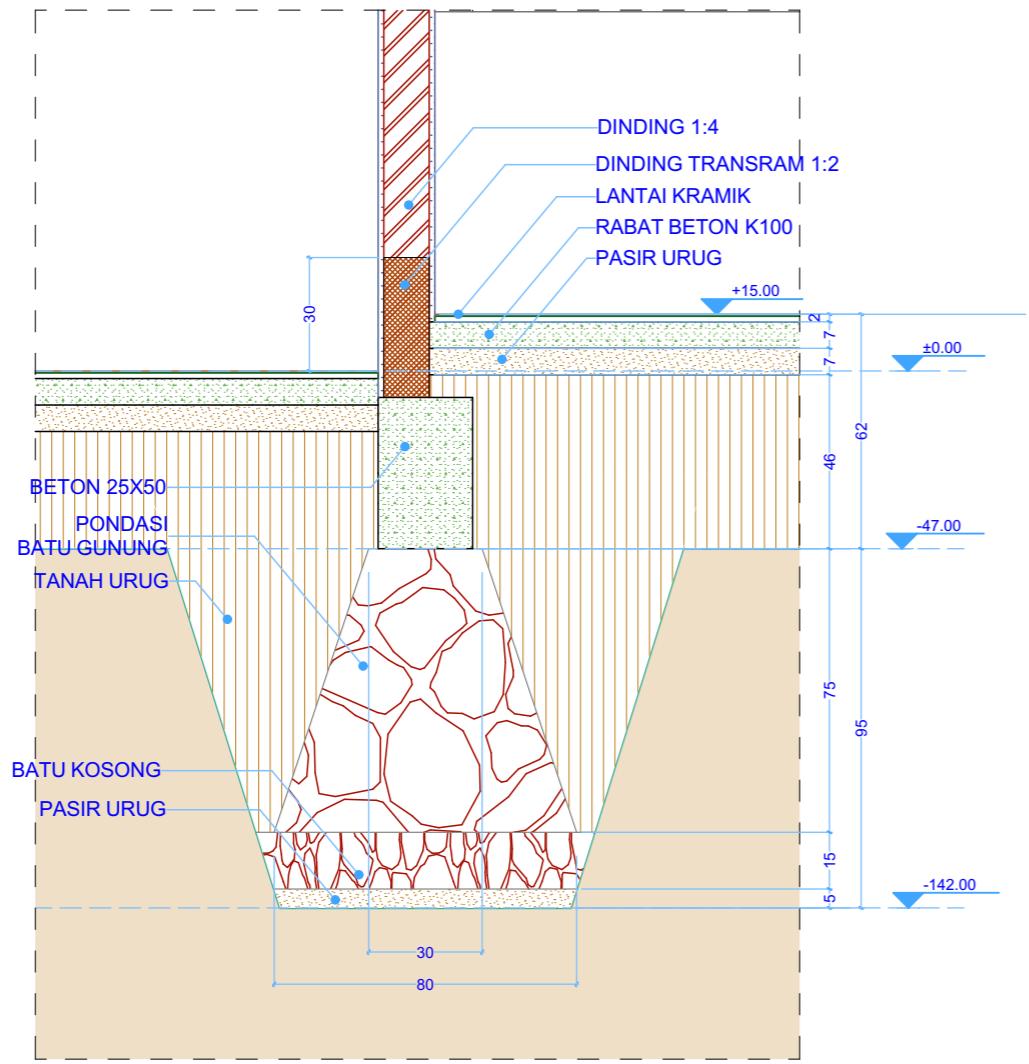


KETERANGAN			
PEMBERI TUGAS	MR. H. ELLANK		
DIGAMBAR OLEH :	ARSIP PERENCANA		
NAMA	PARAF		
ANDI RAHMAT ARIANDA			
BASO SATRIANDIKA			
SYAFRIL NANAR			
TIM PERENCANA			
JUDUL PROYEK			
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING			
JUDUL GAMBAR	SKALA		
POTONGAN TALUD A, POTONGAN TALUD B	1:25		
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF
PERANCANG			
DIPERIKSA			
DISETUJUI			
UKURAN KERTAS			
A3			
NO. GAMBAR			
STR.-2			



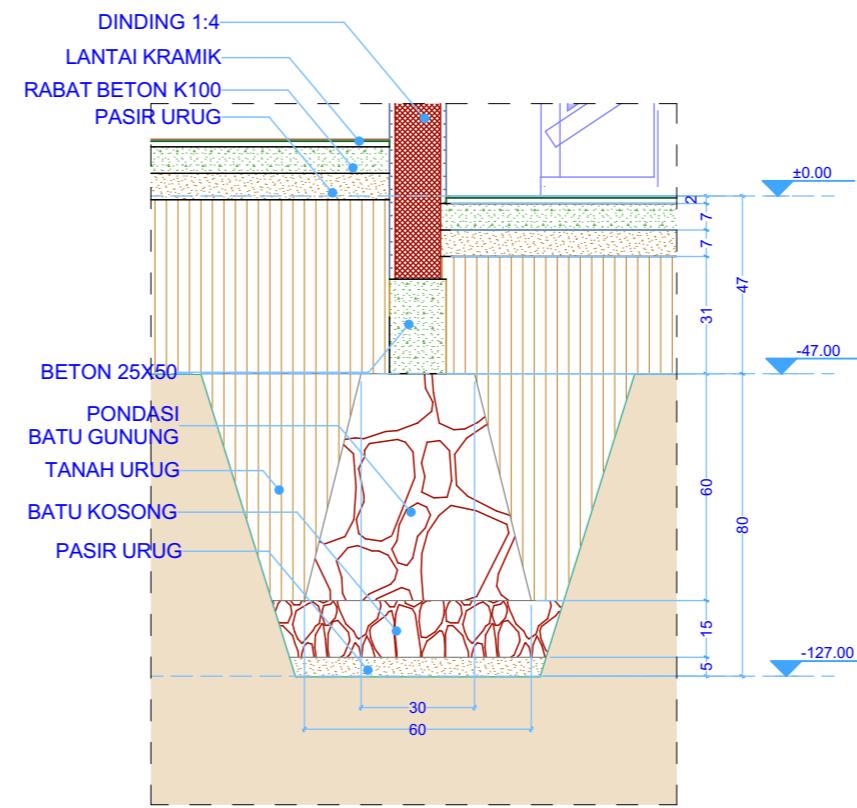






## ***DETAIL PONDASI GUNUNG PG1***

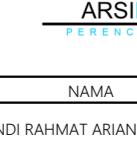
**PG1**

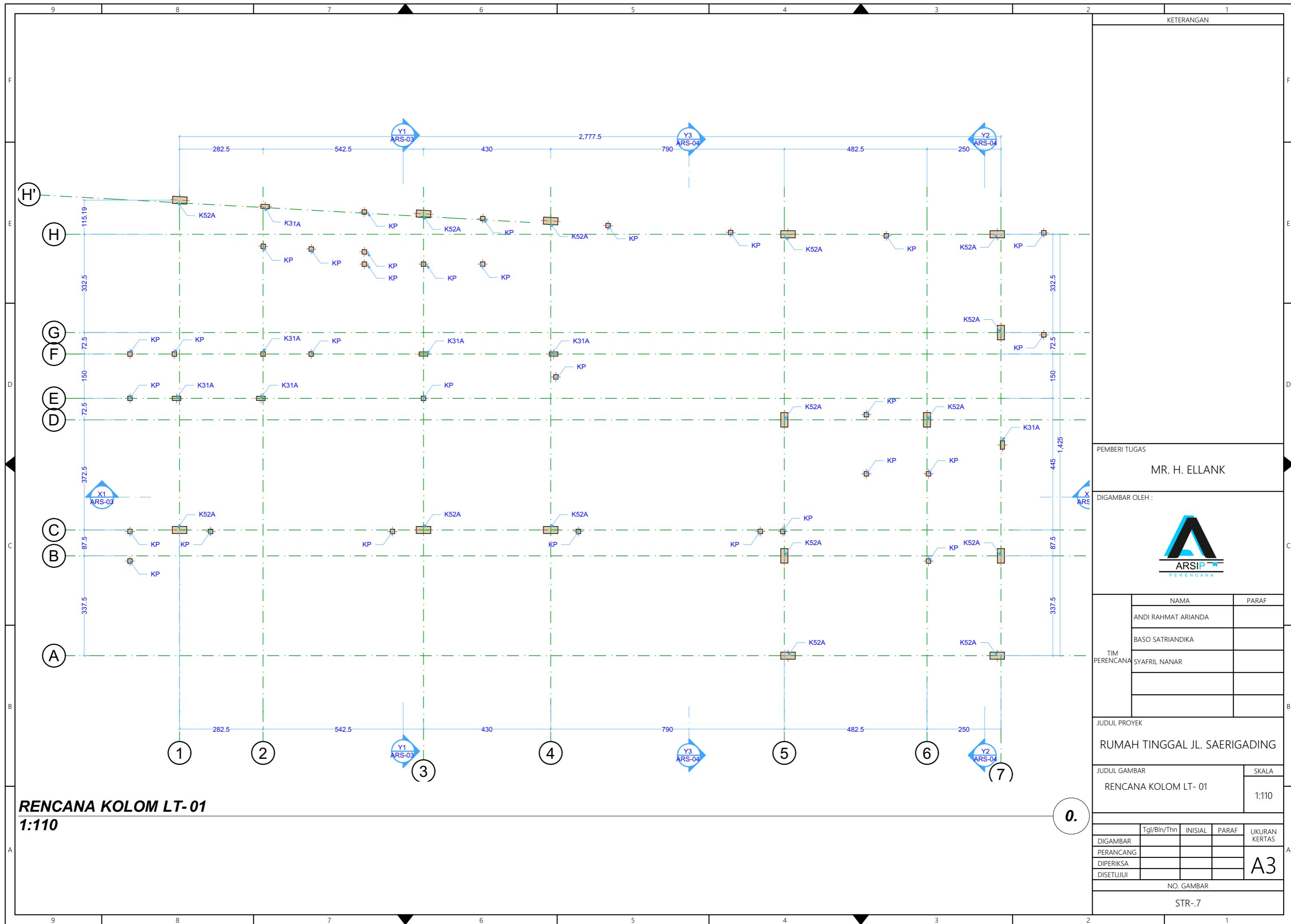


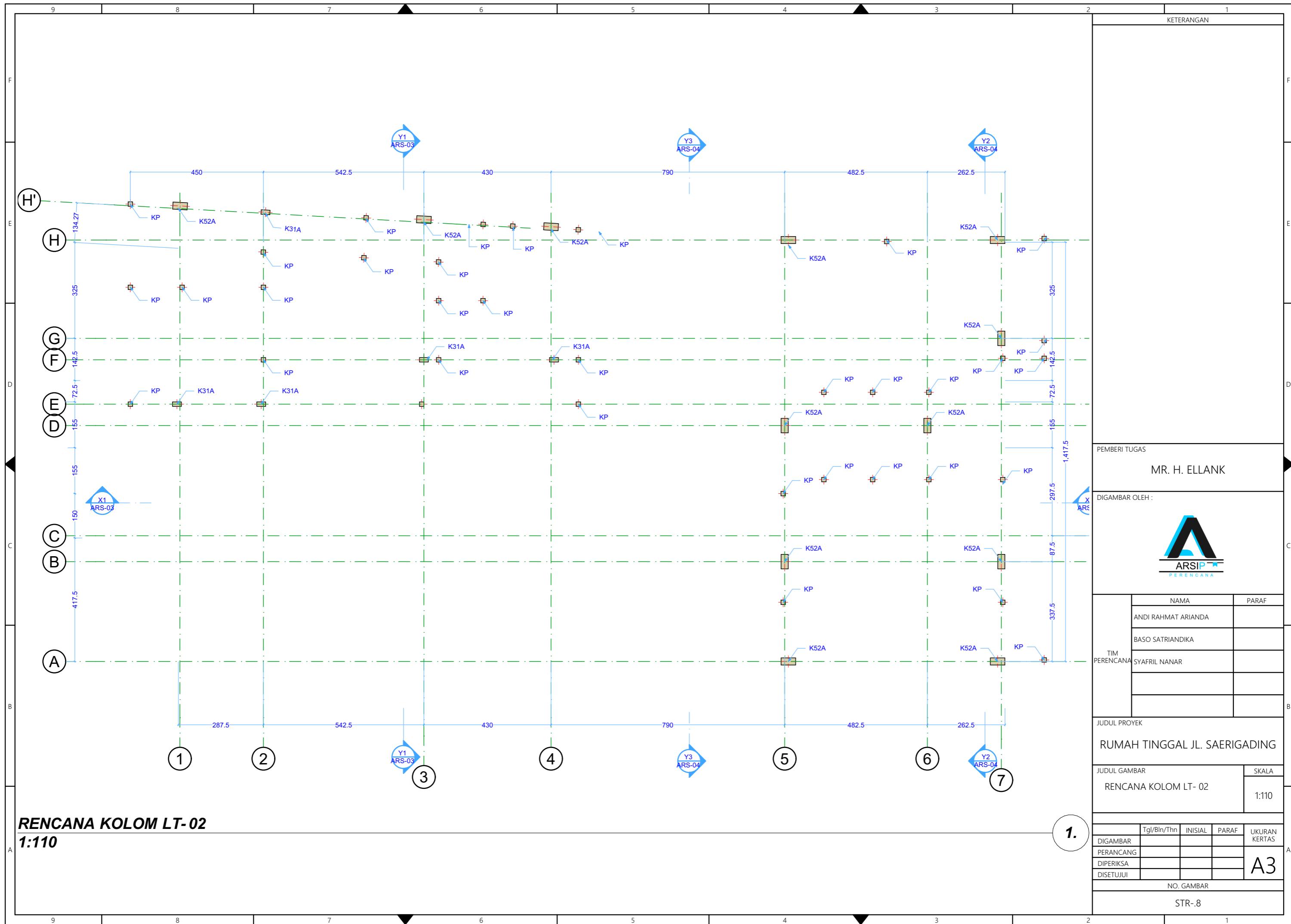
## **DETAIL PONDASI GUNUNG PG2**

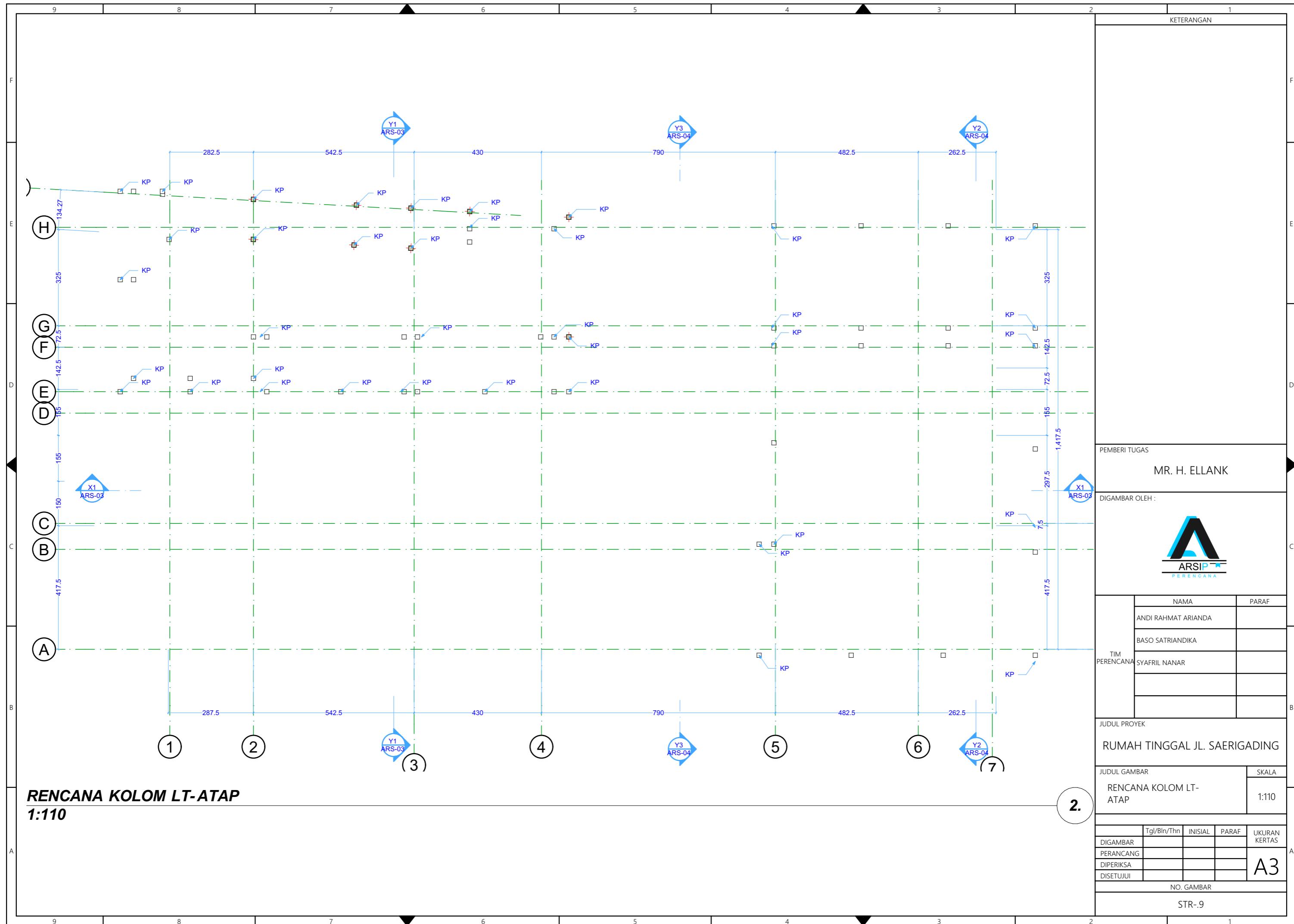
---

PG2

KETERANGAN				
PEMBERI TUGAS				
MR. H. ELLANK				
DIGAMBAR OLEH :				
 <b>ARSIP</b> <small>PERENCANA</small>				
TIM PERENCANA	NAMA		PARAF	
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
<b>RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING</b>				
JUDUL GAMBAR				SKALA
DETAIL PONDASI GUNUNG PG1, DETAIL PONDASI GUNUNG PG2				1:20
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				A3
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
STR.-6				







# SKEDUL PENULANGAN KOLOM

NO.	NAMA KOLOM	DIMENSI KOLOM (mm)	T U L A N G A N			PRINSIP PENULANGAN KOLOM
			TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	
2	K52A	500 X 250	10 D 14	10 D 14	10 D 14	
			SENGKANG	Ø10 - 100 Pada 1/4H	Ø10 - 125 Pada 2/4H	
3	K31A	300 X 150	6 D 14	6 D 14	6 D 14	
			SENGKANG	Ø10 - 100 Pada 1/4H	Ø10 - 125 Pada 2/4H	
4	KP	140 X 140	4 Ø 12	4 Ø 12	4 Ø 12	
			SENGKANG	Ø8 - 100 Pada 1/4H	Ø8 - 125 Pada 2/4H	

## DETAIL PENULANGAN KOLOM

1:20

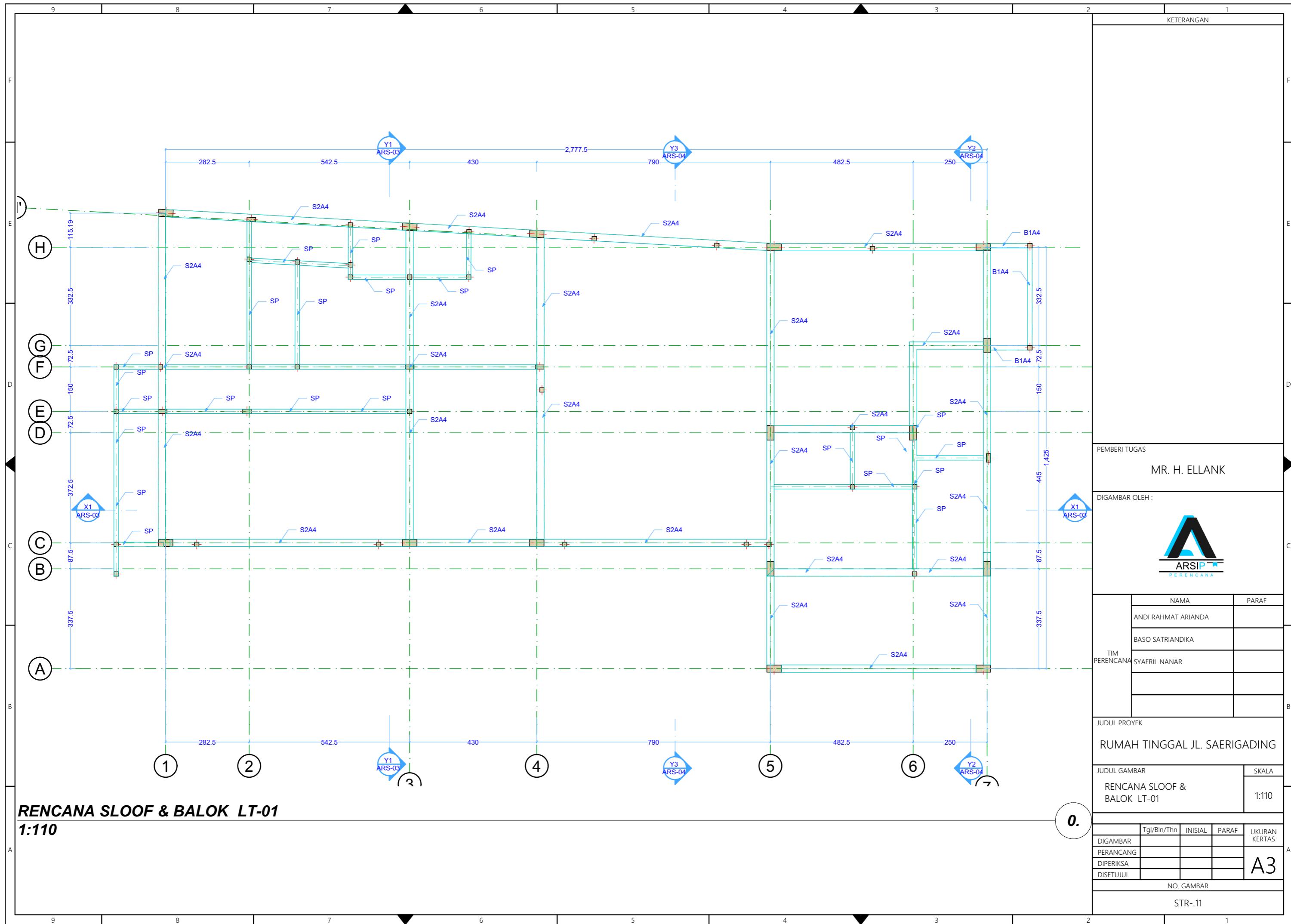
DK

RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

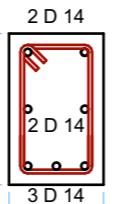
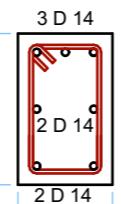
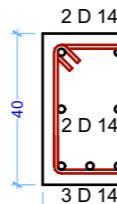
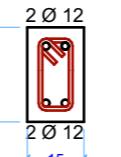
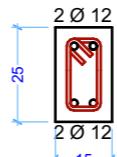
JUDUL GAMBAR	SKALA
DETAIL PENULANGAN KOLOM	1:20

DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				A3
DIPERIKSA				
DISETUJUI				

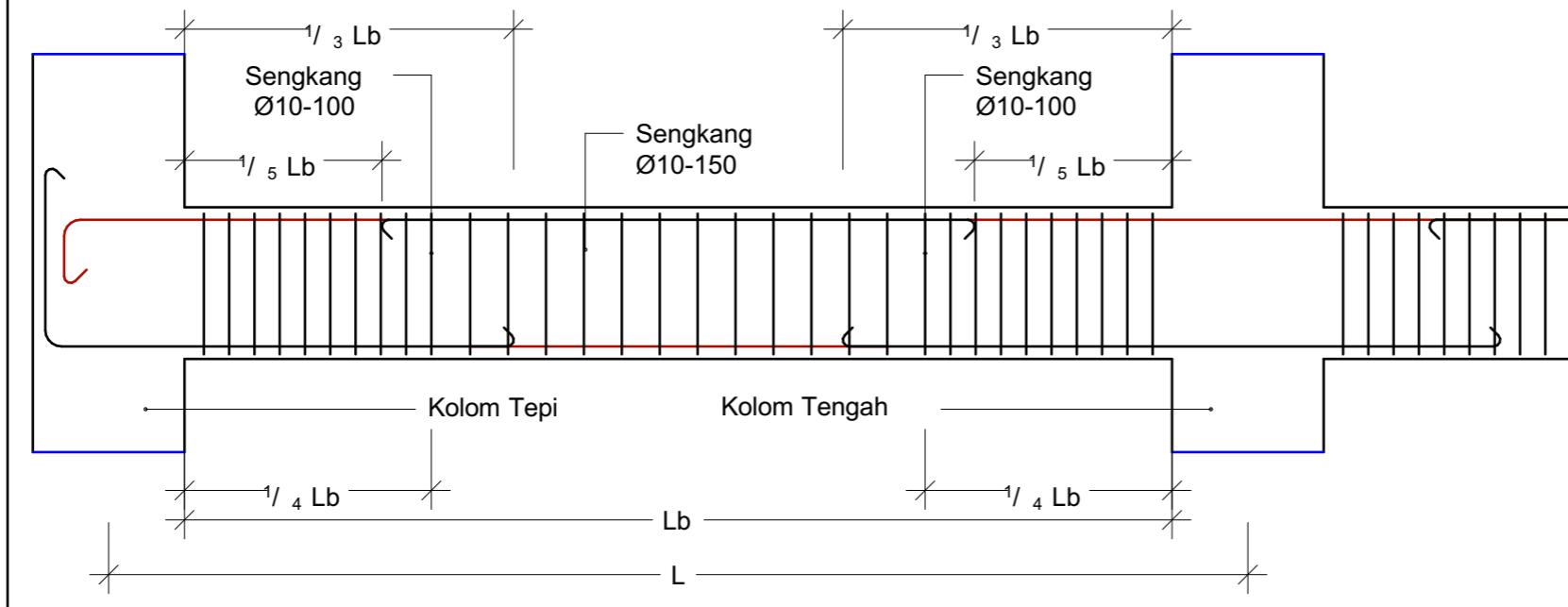
NO. GAMBAR	STR.-10
------------	---------



# **SKEDUL PENULANGAN SLOEF**

NO.	NAMA TIED BEAM	DIMENSI TIED BEAM (mm)	T U L A N G A N		
			TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
1	S2A4	250 X 400			
			SENGKANG	$\varnothing 10 - 100$	$\varnothing 10 - 150$
2	SP	150 X 250			
			SENGKANG	$\varnothing 8 - 100$	$\varnothing 8 - 150$
					$\varnothing 8 - 100$

## **PRINSIP PENULANGAN SLOEF**



## **DETAIL PENULANGAN SLOFF**

1-20

DS

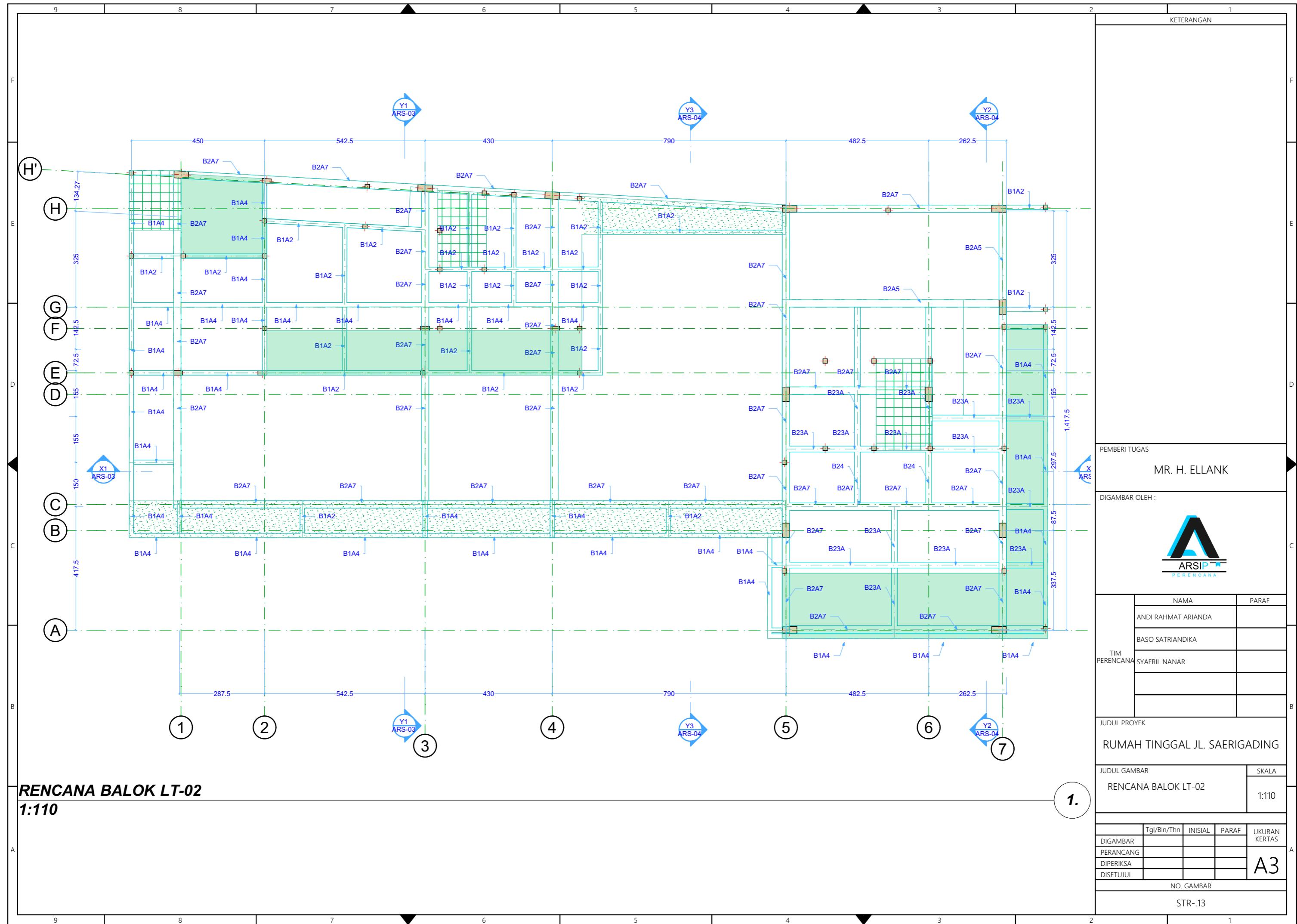
## KETERANGAN

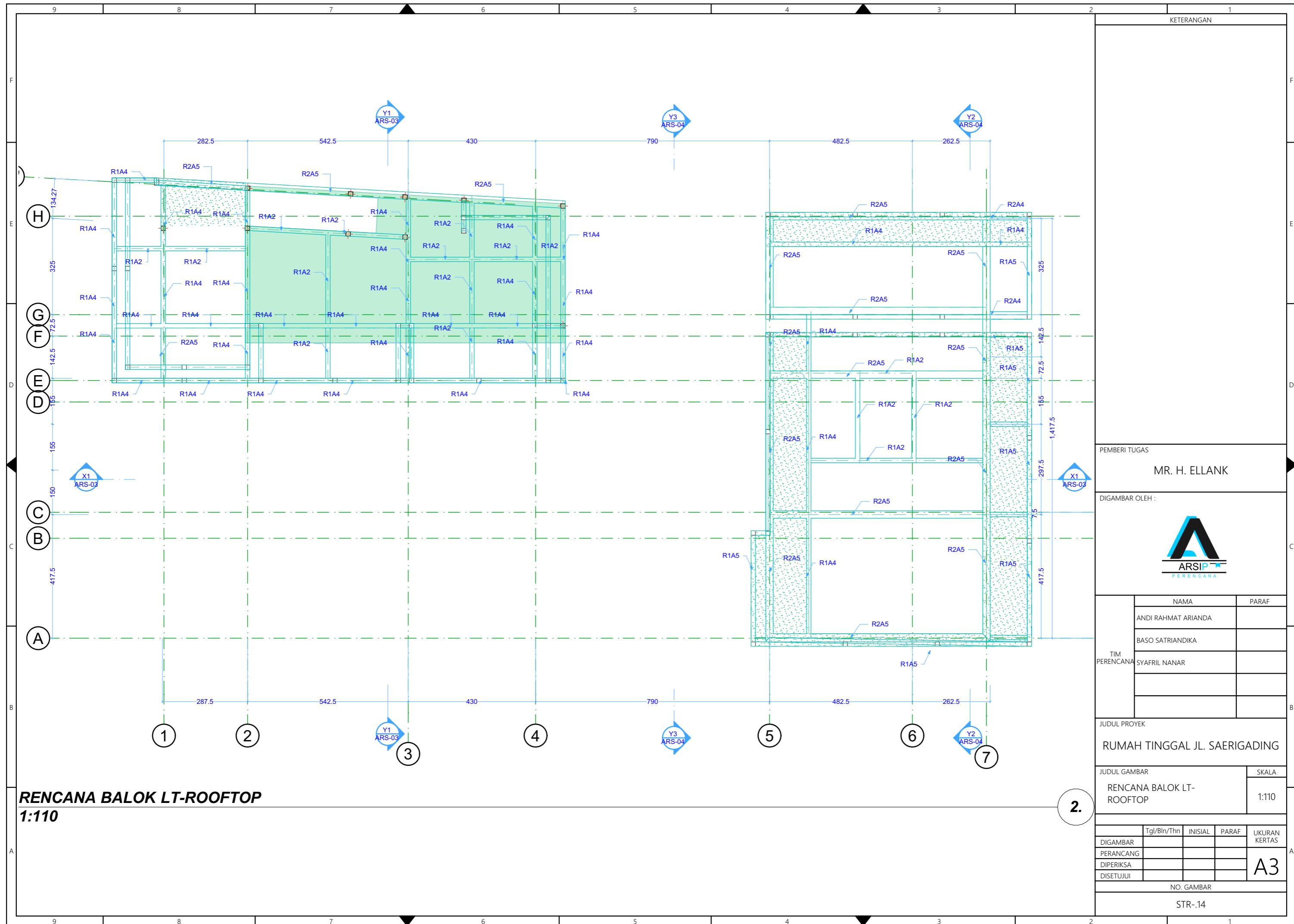
PEMBERI TUGAS

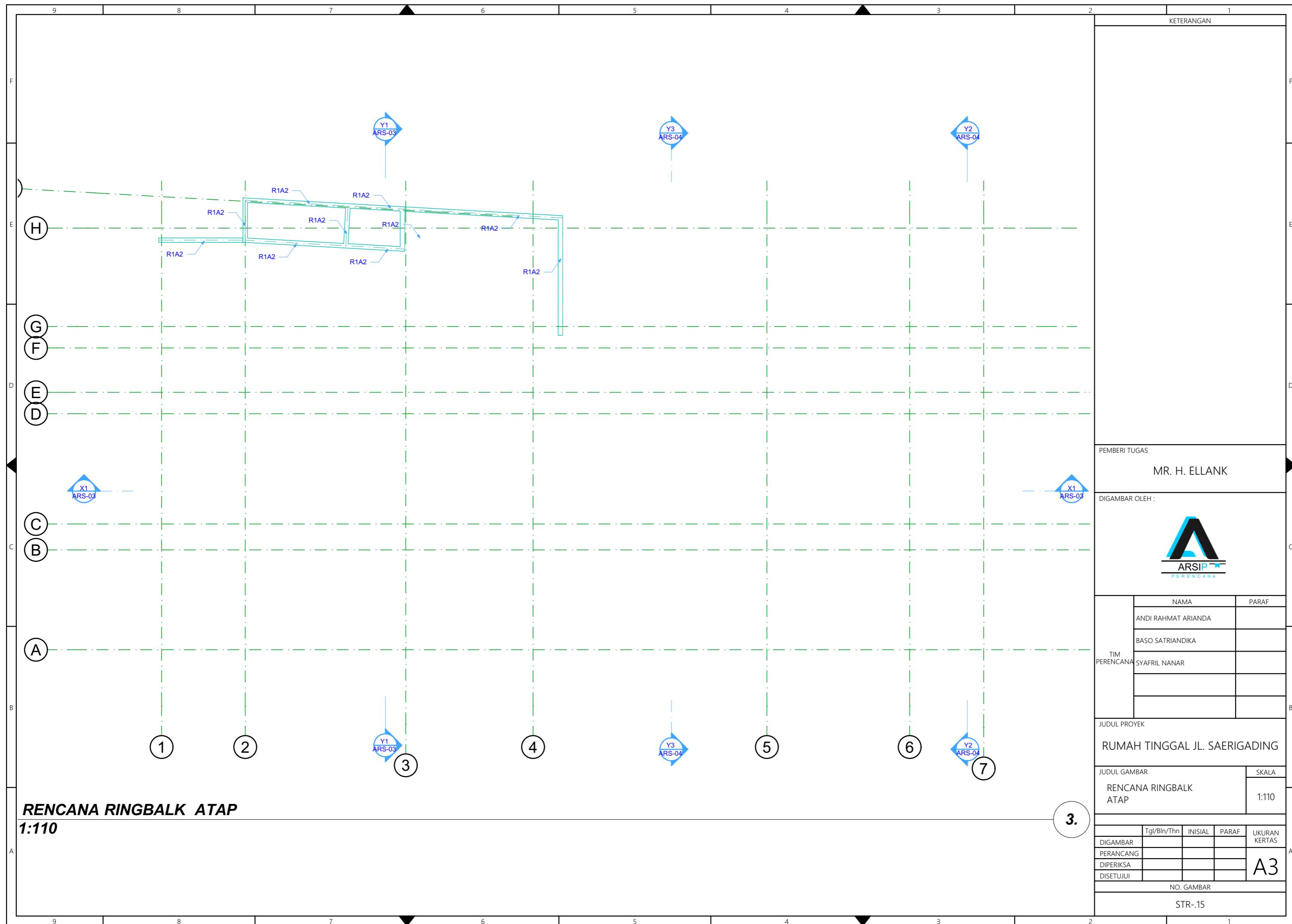
DIGAMBAR OLEH :



TIM PERENCANA	NAMA		PARAF	
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR			SKALA	
DETAIL PENULANGAN SLOEF				
1:20				
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
STR-.12				







# SKEDUL PENULANGAN BALOK

NO.	NAMA BALOK	DIMENSI BALOK (mm)	TULANGAN		
			TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
1	B2A7	250 X 700			
			SENGKANG	$\varnothing 10 - 150$ Pada 1/4L	$\varnothing 10 - 200$ Pada 2/4L
2	B2A5	200 X 500			
			SENGKANG	$\varnothing 10 - 150$ Pada 1/4L	$\varnothing 10 - 200$ Pada 2/4L
3	B23A	200 X 350			
			SENGKANG	$\varnothing 10 - 150$ Pada 1/4L	$\varnothing 10 - 200$ Pada 2/4L

## DETAIL PENULANGAN BALOK

1:20

DB

PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK  
DIGAMBAR OLEH :  

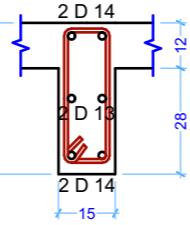
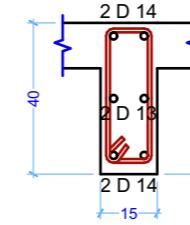
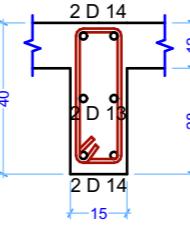
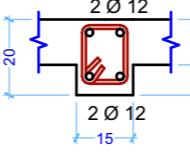
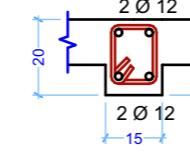
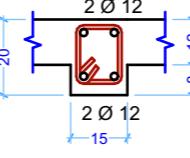

TIM PERENCANA	NAMA	PARAF
	ANDI RAHMAT ARIANDA	
	BASO SATRIANDIKA	
	SYAFRIL NANAR	

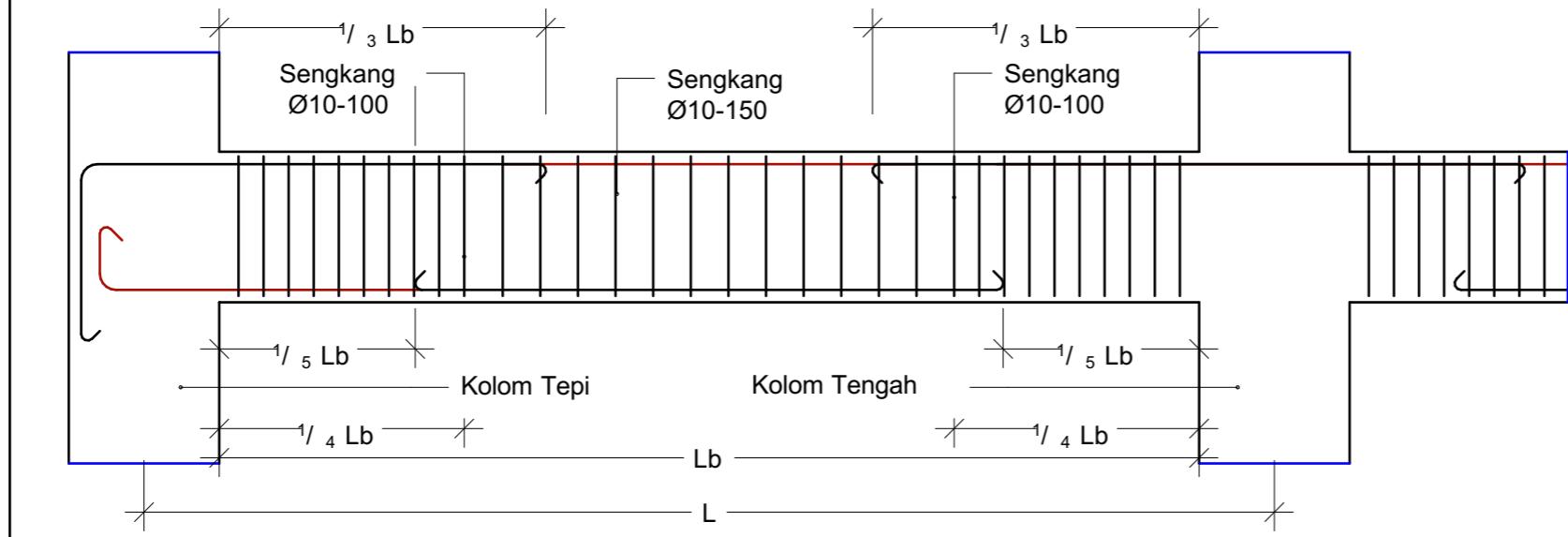
JUDUL PROYEK  
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

JUDUL GAMBAR	DETAIL PENULANGAN BALOK	SKALA

1:20

DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				A3
STR-16				

4	B1A4	150 X 400			
			Ø10 - 150 Pada 1/4L	Ø10 - 200 Pada 2/4L	Ø10 - 150 Pada 1/4L
5	B1A2	150 X 200			
			SENGKANG	Ø8 - 150 Pada 1/4L	Ø8 - 200 Pada 2/4L
					Ø8 - 150 Pada 1/4L

**PRINSIP PENULANGAN BALOK**

**DETAIL PENULANGAN BALOK**  
1:20

DB

PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :



	NAMA	PARAF
ANDI RAHMAT ARIANDA		
BASO SATRIANDIKA		
SYAFRIL NANAR		

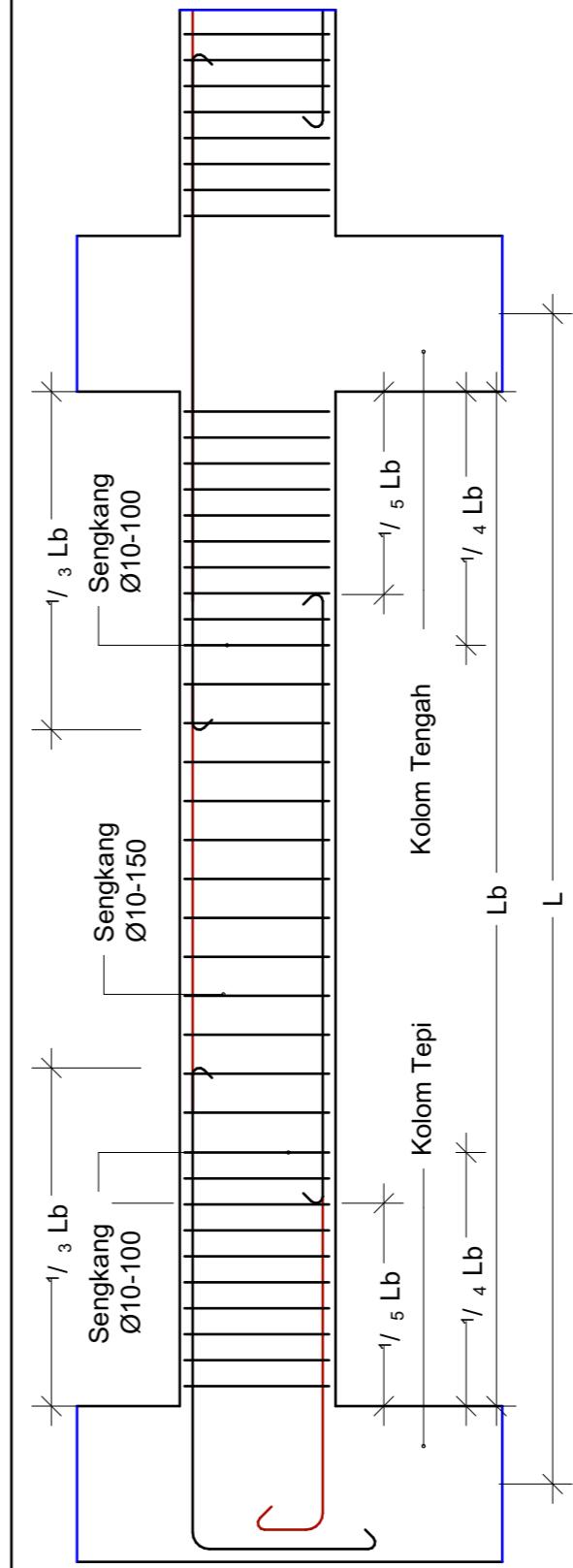
JUDUL PROYEK  
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

JUDUL GAMBAR	SKALA
DETAIL PENULANGAN BALOK	1:20
Tgl/Bln/Thn	INISIAL
DIGAMBAR	PARAF
PERANCANG	
DIPERIKSA	
DISETUJUI	
	UKURAN KERTAS
	A3
NO. GAMBAR	
STR-17	

# SKEDUL PENULANGAN RINGBALK

NO .	NAMA RINGBALK	DIMENSI RINGBALK (mm)	TULANGAN		TUMPUAN
			TUMPUAN	LAPANGAN	
1	R2A5	250 X 500	4 D 14 3 D 14 38 50 12 25	3 D 14 4 D 14 38 50 12 25	4 D 14 3 D 14 38 50 12 25
2	R1A5	150 X 500	Ø10 - 150 Pada 1/4L Ø10 - 200 Pada 2/4L	Ø10 - 150 Pada 1/4L Ø10 - 200 Pada 2/4L	Ø10 - 150 Pada 1/4L Ø10 - 200 Pada 2/4L
3	B1A4	150 X 400	Ø10 - 150 Pada 1/4L Ø10 - 200 Pada 2/4L	Ø10 - 150 Pada 1/4L Ø10 - 200 Pada 2/4L	Ø10 - 150 Pada 1/4L Ø10 - 200 Pada 2/4L
4	B1A2	150 X 200	Ø8 - 150 Pada 1/4L Ø8 - 200 Pada 2/4L	Ø8 - 150 Pada 1/4L Ø8 - 200 Pada 2/4L	Ø8 - 150 Pada 1/4L Ø8 - 200 Pada 2/4L

## PRINSIP PENULANGAN RINGBALK



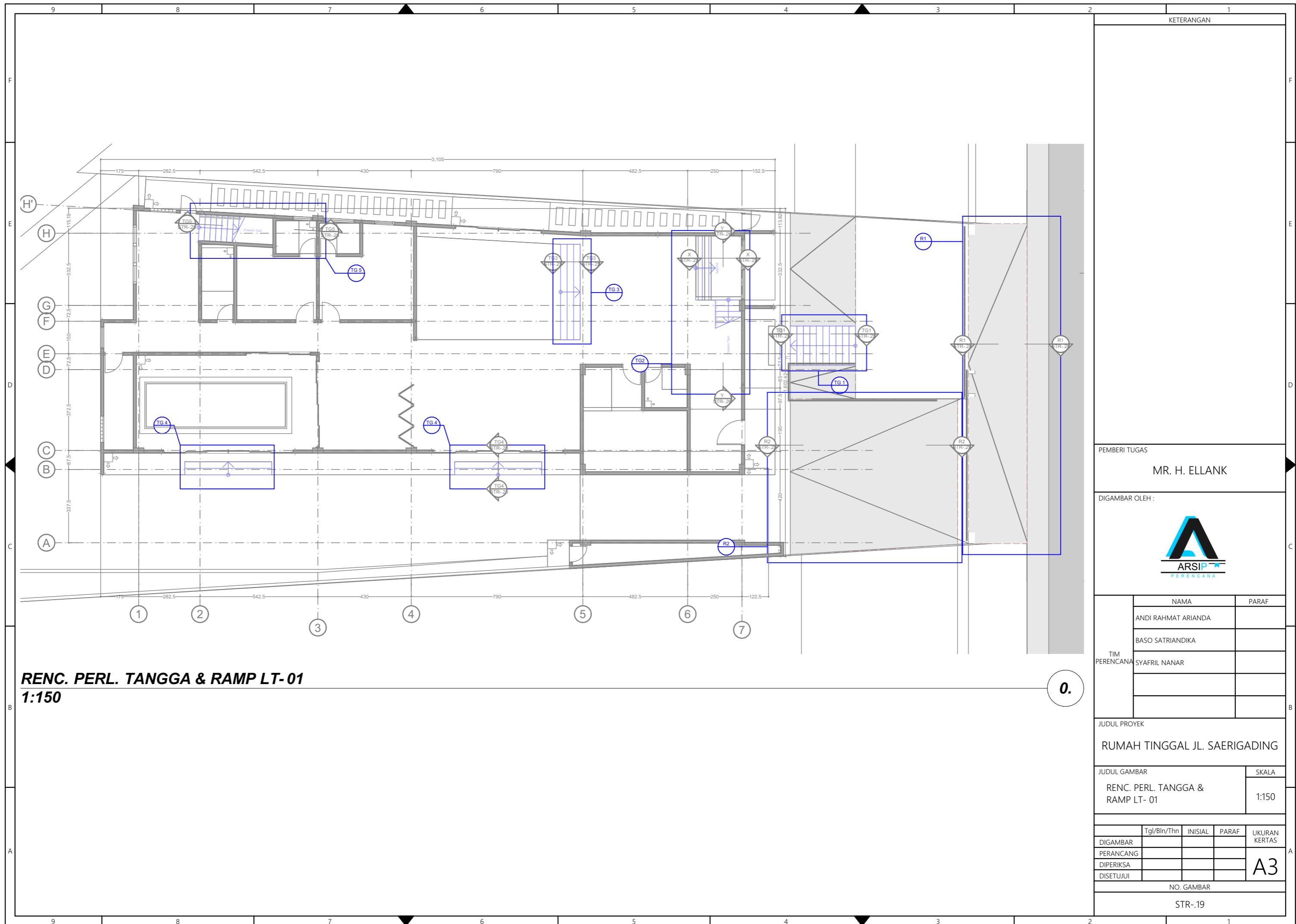
DETAIL PENULANGAN RINGBALK  
1:20

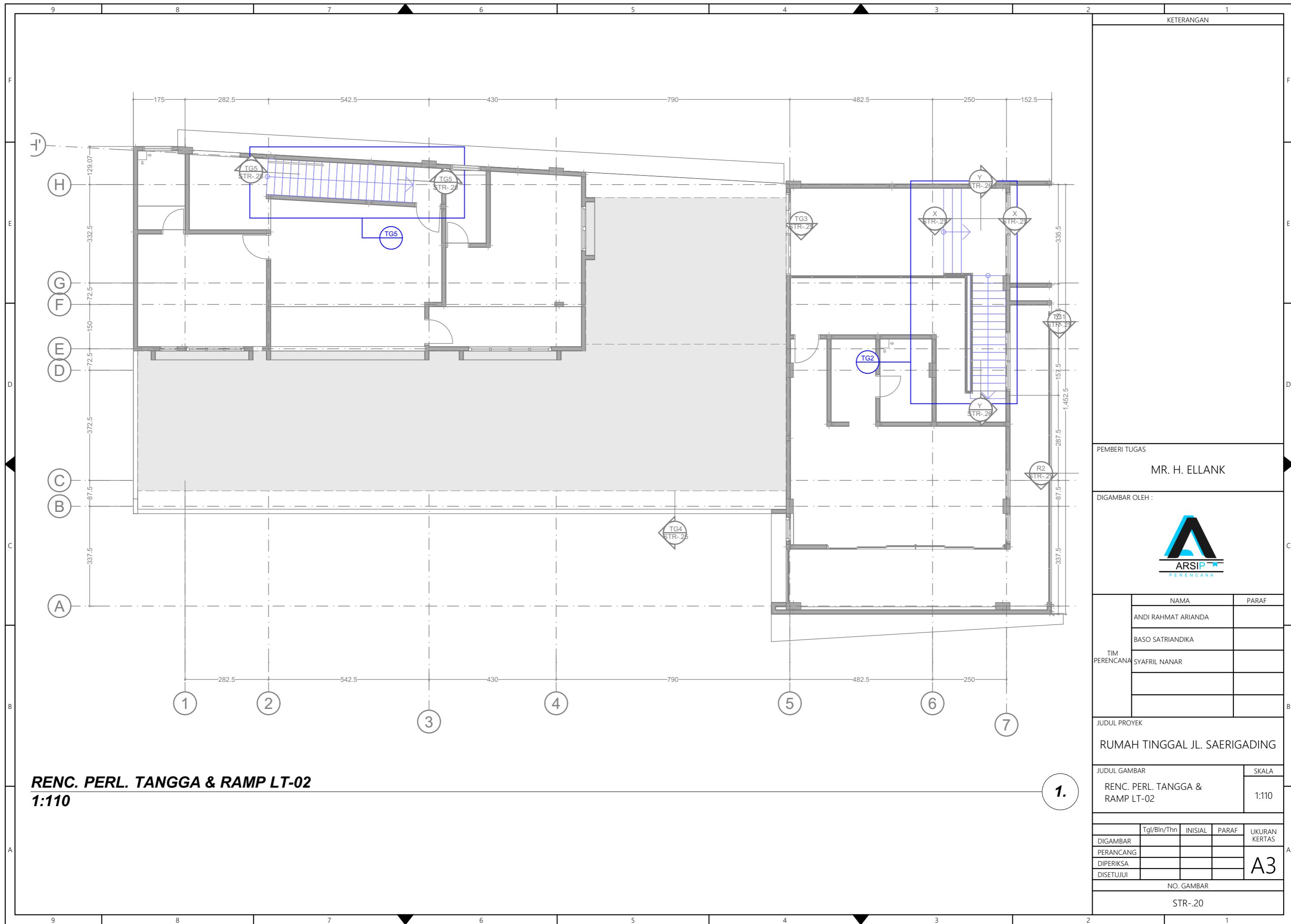
DRB

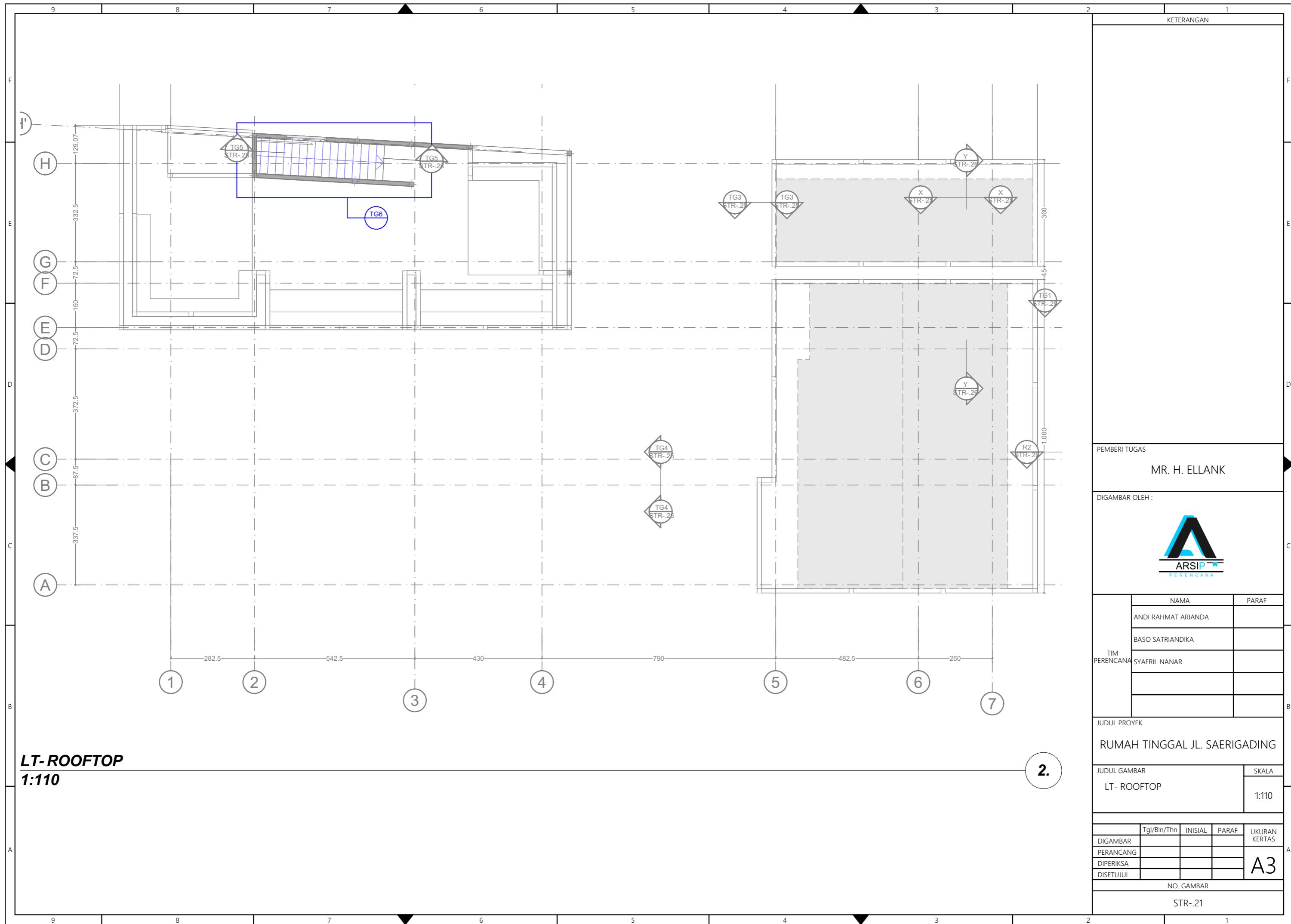
PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK  
DIGAMBAR OLEH :

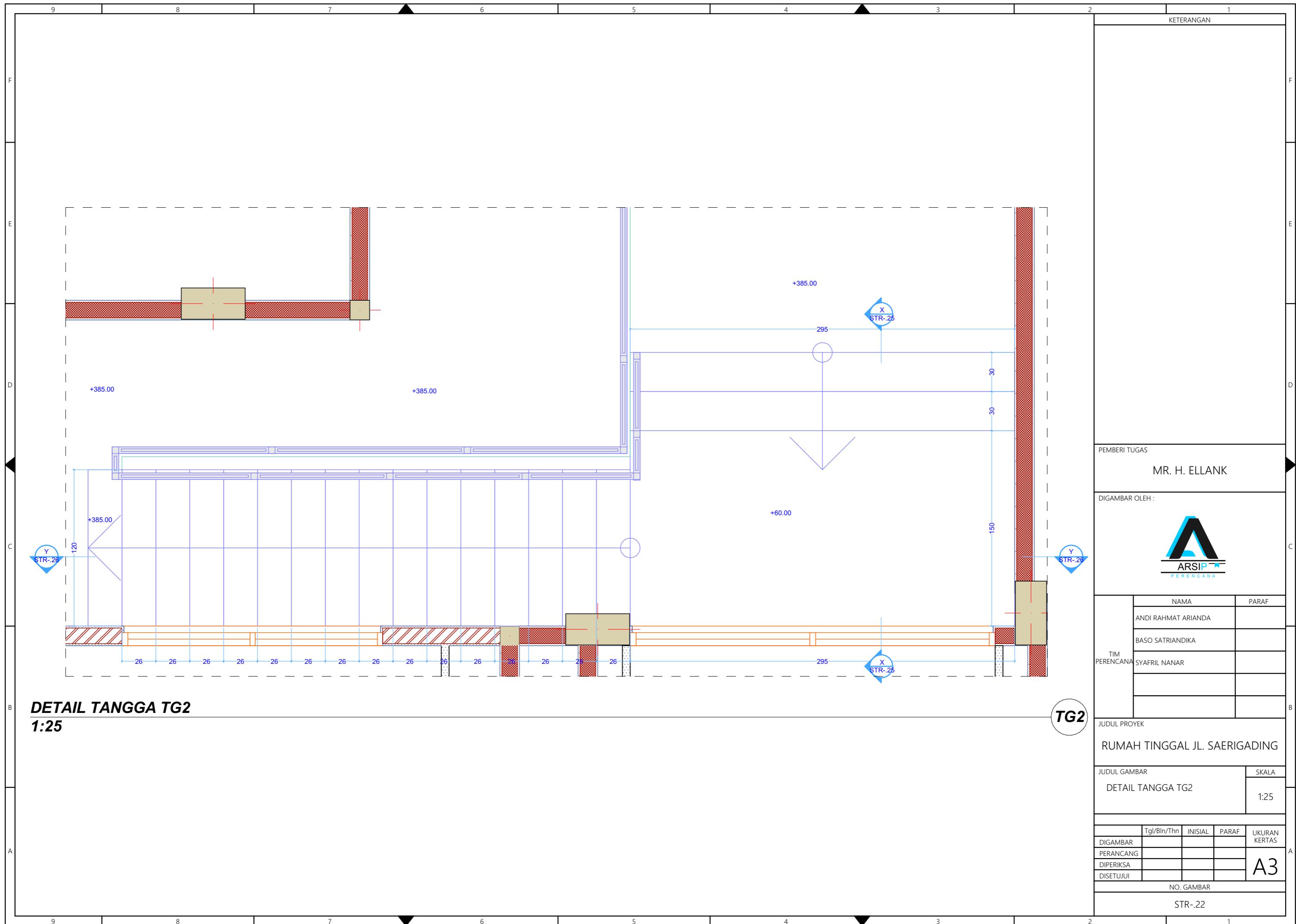


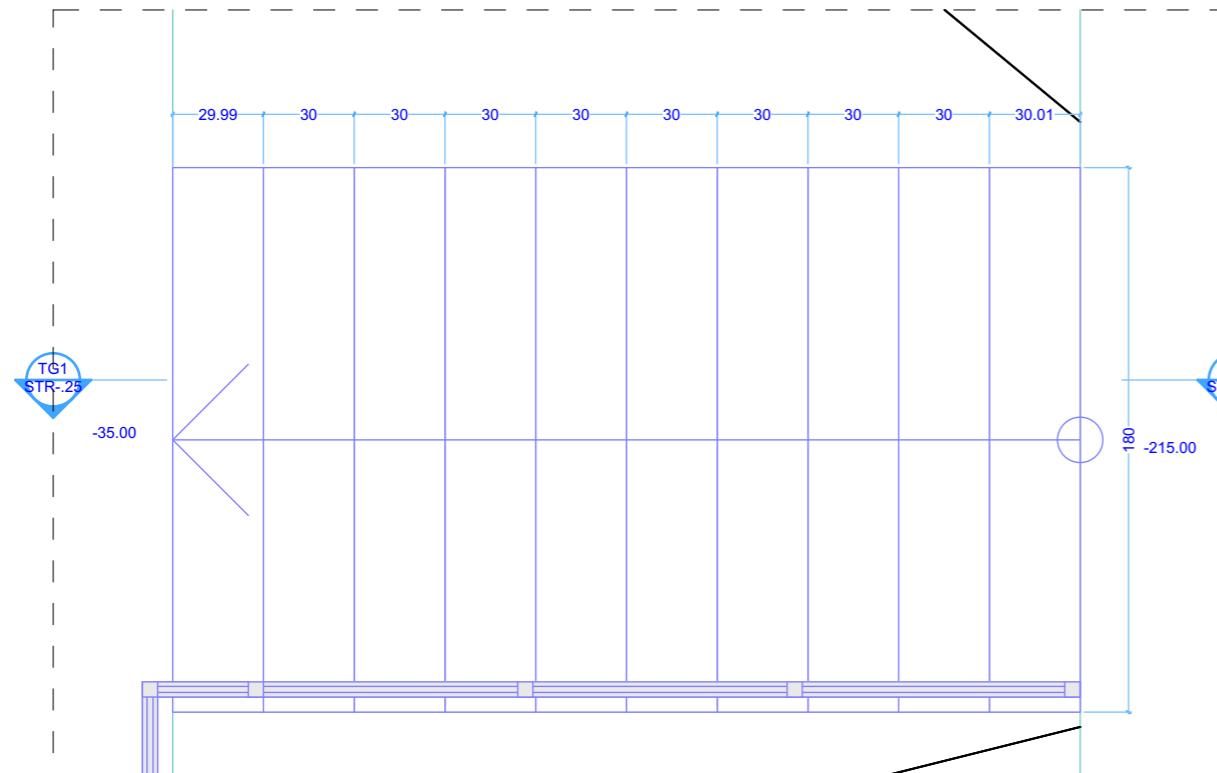
TIM PERENCANA	NAMA	PARAF		
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK		B		
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR		SKALA		
DETAIL PENULANGAN RINGBALK		1:20		
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				A3
STR-18				



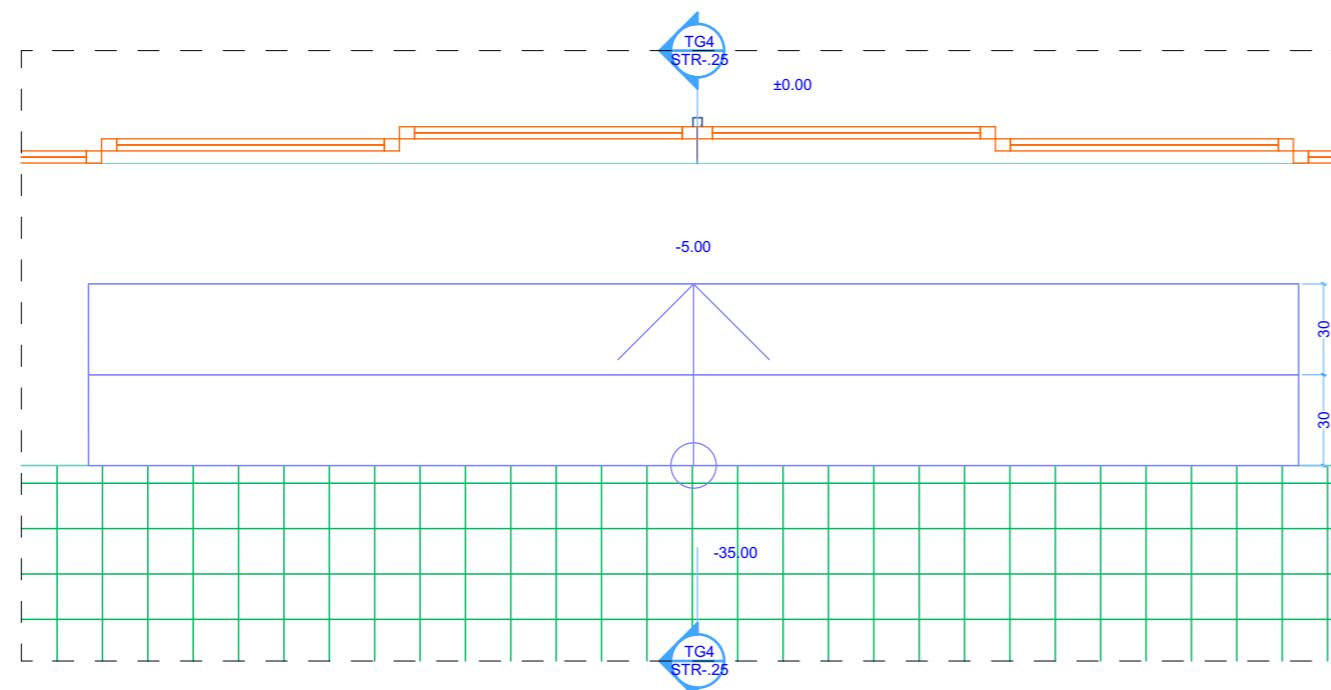




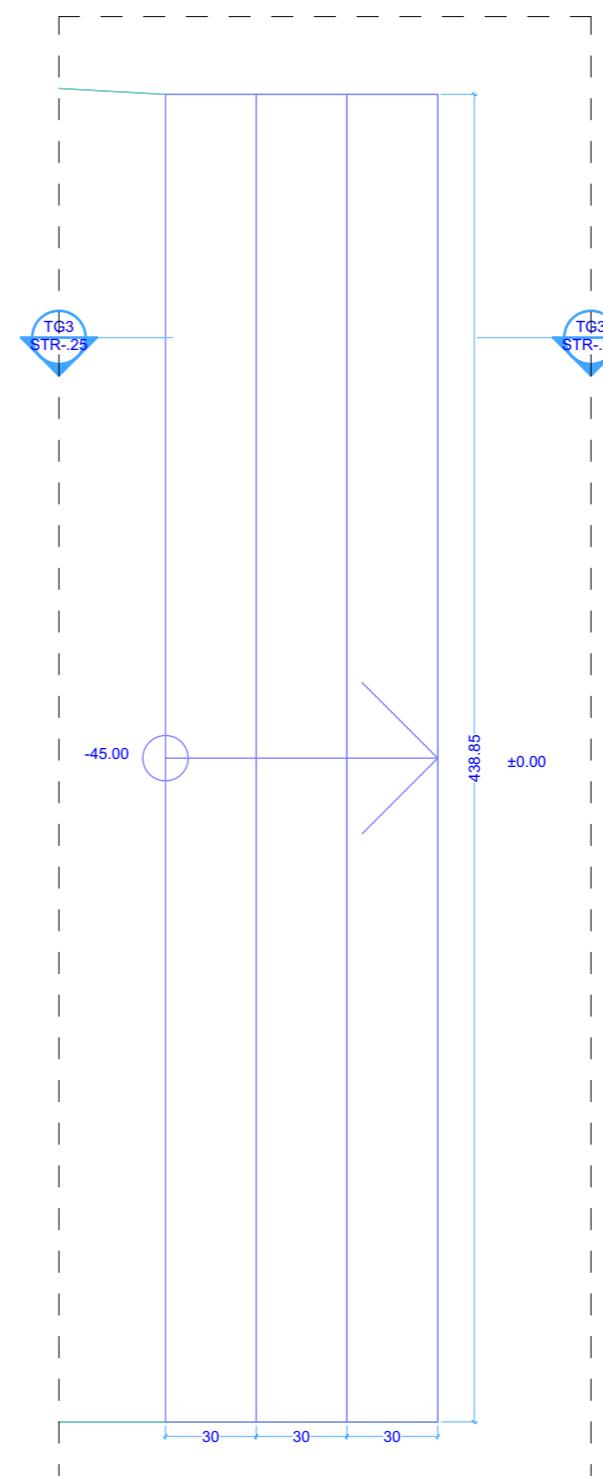




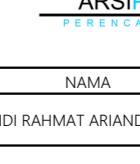
**DETAIL DENAH TG1**

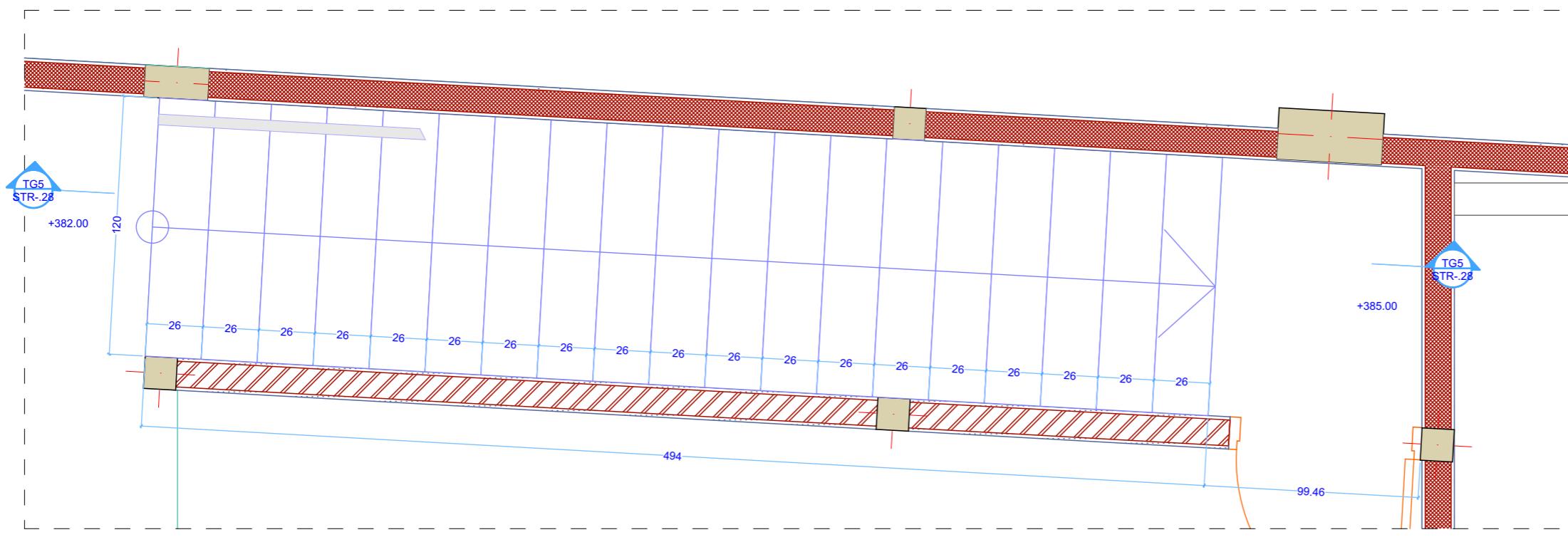


**DETAIL DENAH TG4**  
**1:25**



**DETAIL DENAH TG3**  
**1:25**

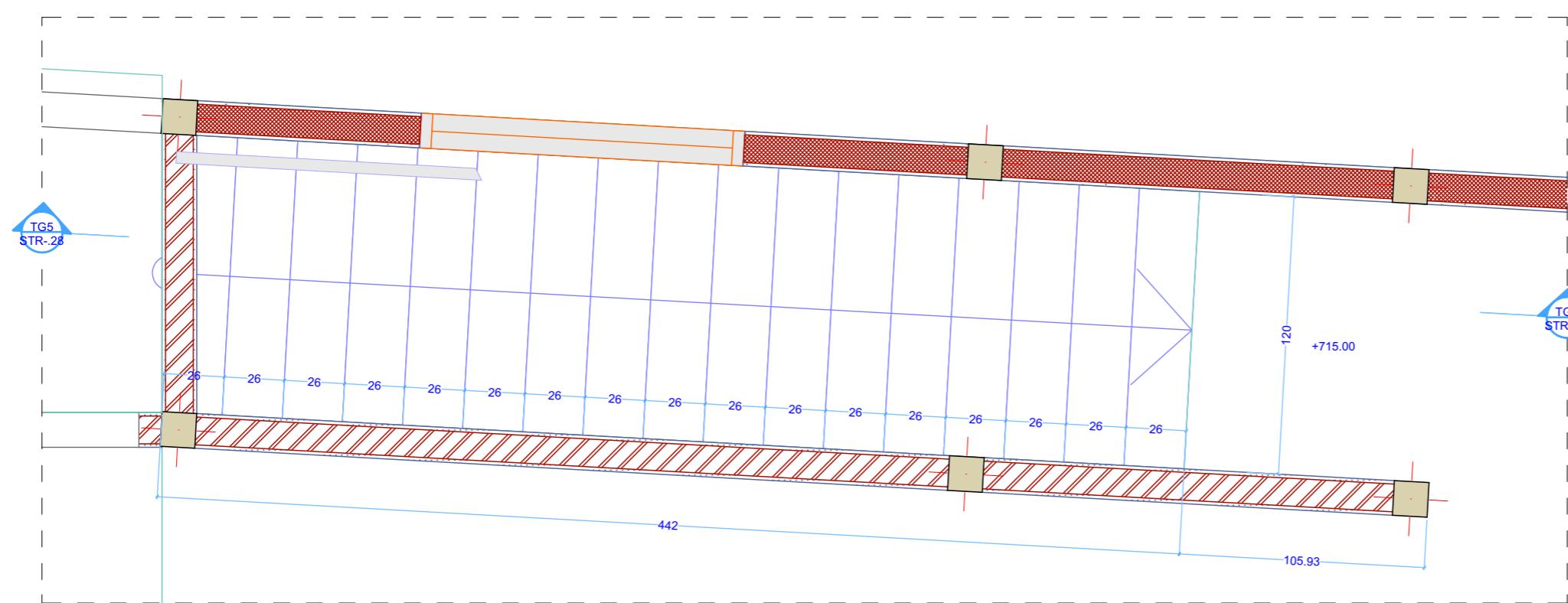
KETERANGAN				
PEMBERI TUGAS				
MR. H. ELLANK				
DIGAMBAR OLEH :				
				
TIM PERENCANA	NAMA		PARAF	
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR				SKALA
DETAIL DENAH TG1, DETAIL DENAH TG3, DETAIL DENAH TG4				1:25
	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
DIGAMBAR				A3
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
STR-.23				



**DETAIL DENAH TG5**

---

1:25

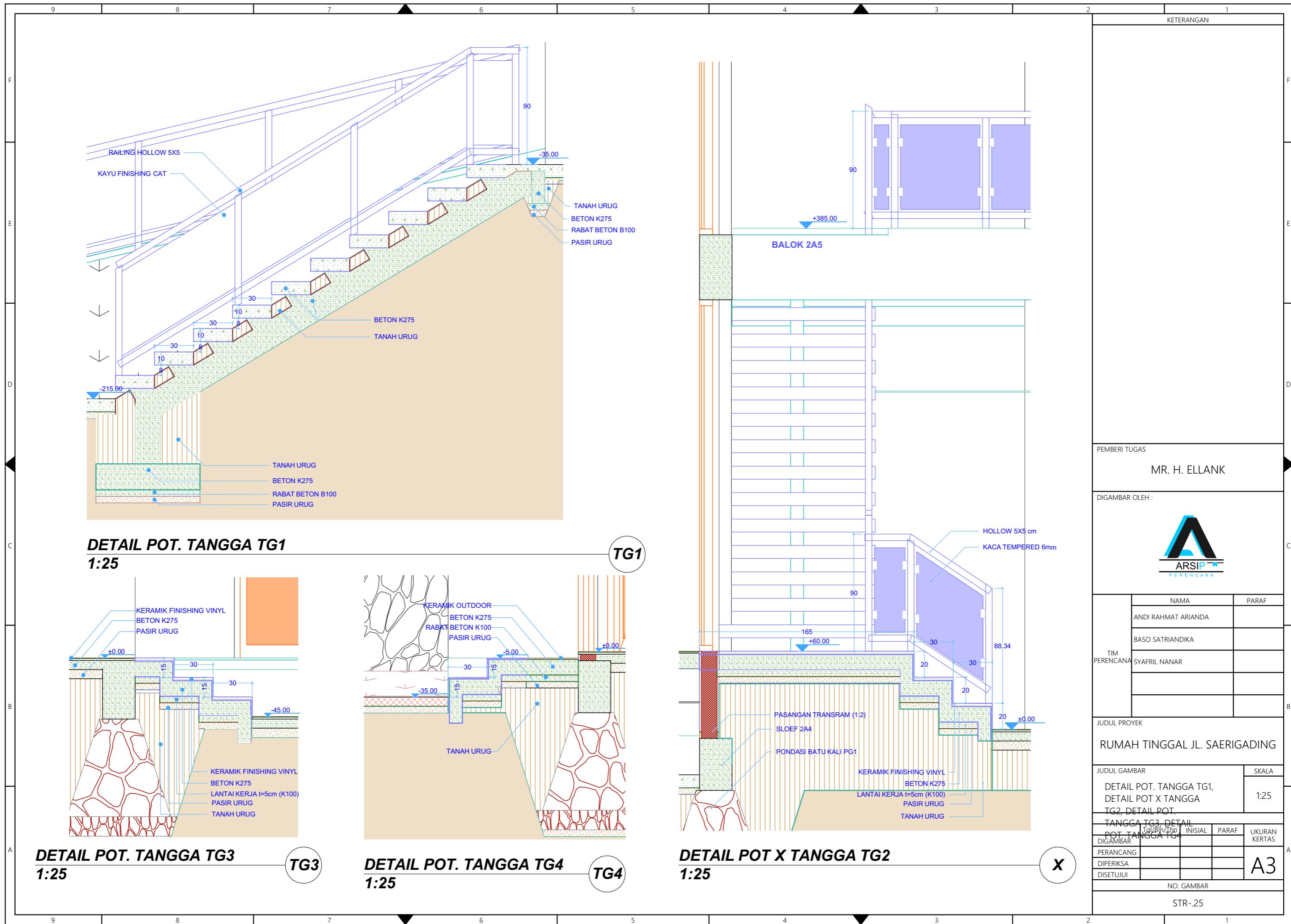


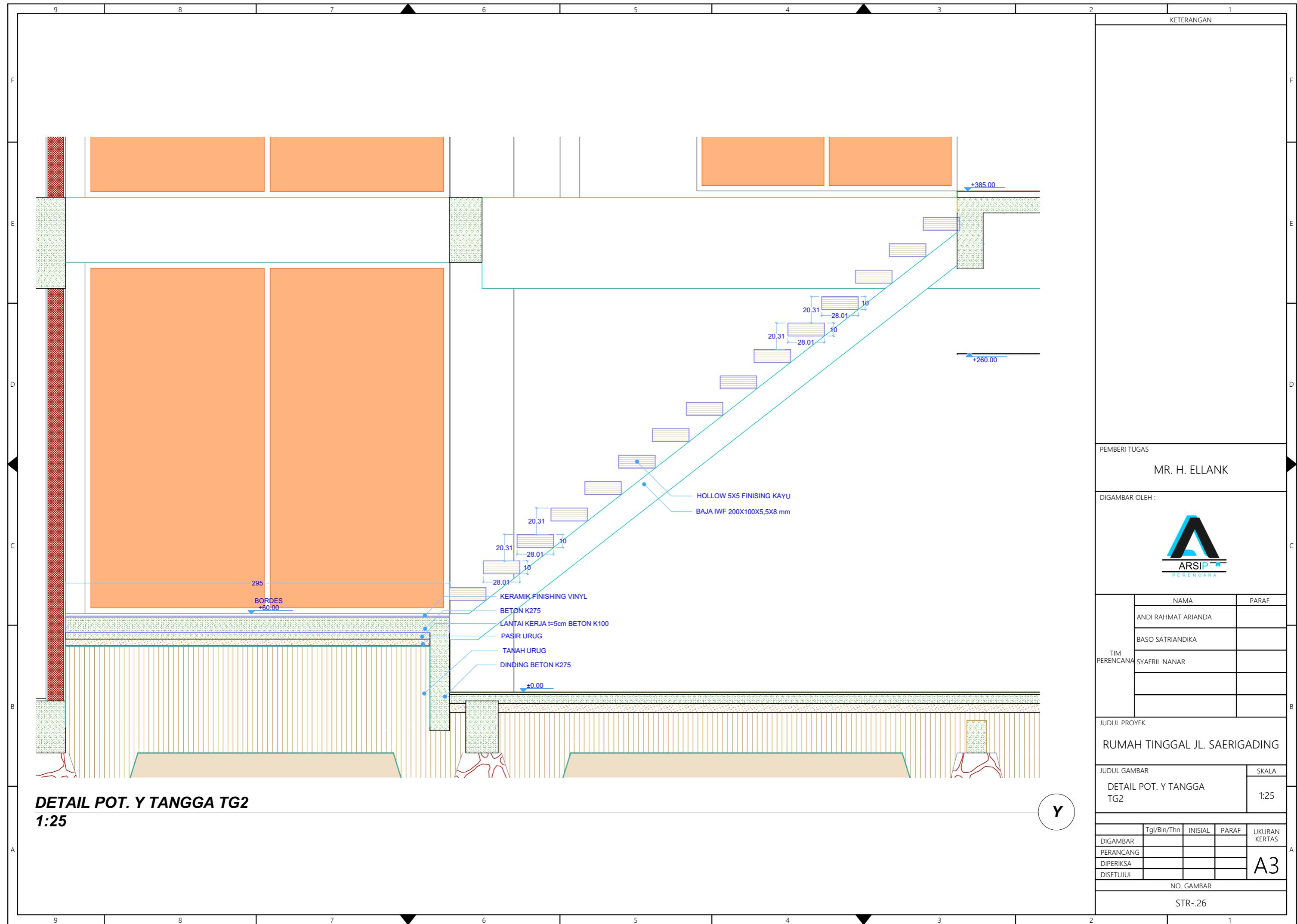
## **DETAIL DENAH TG6**

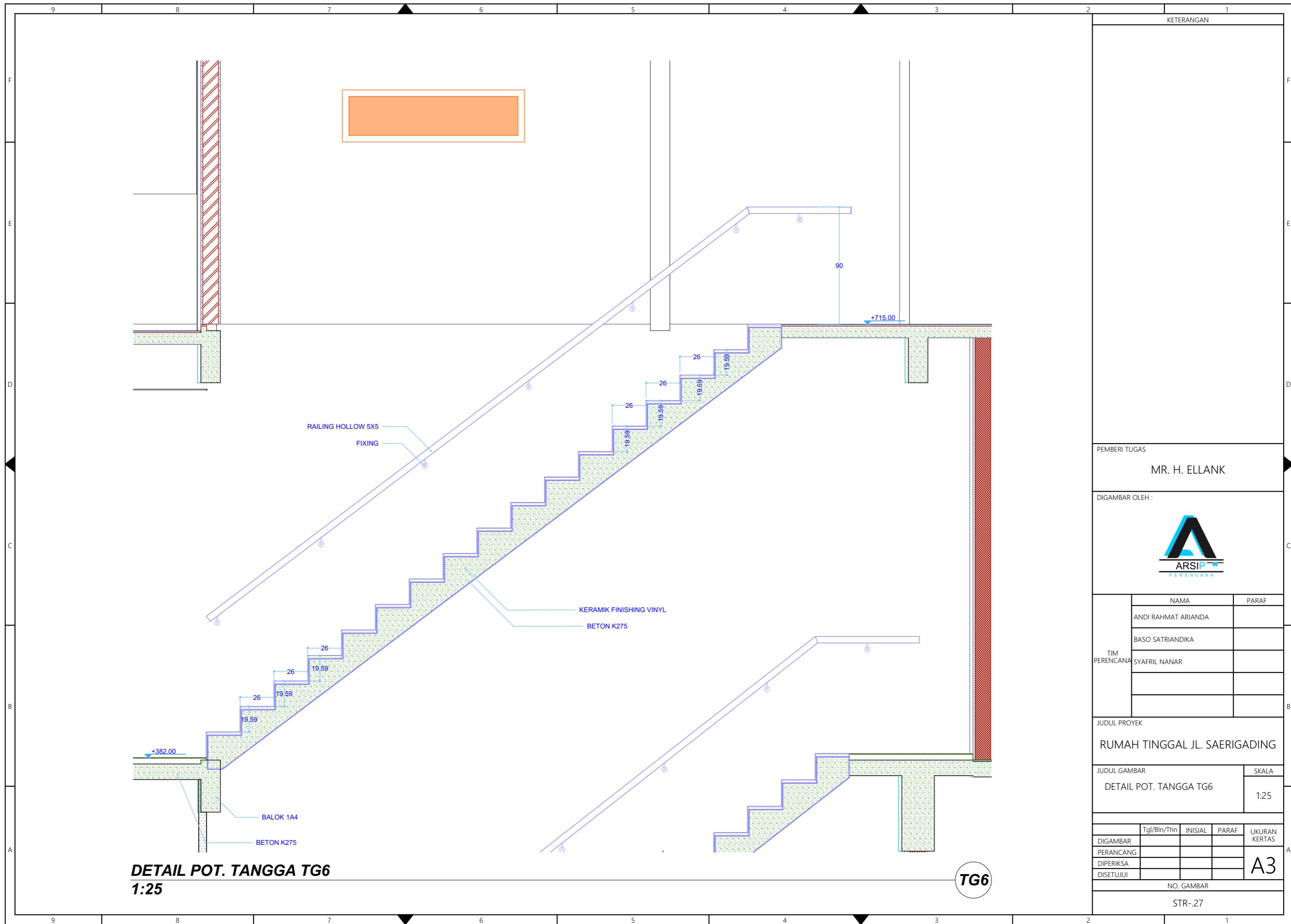
---

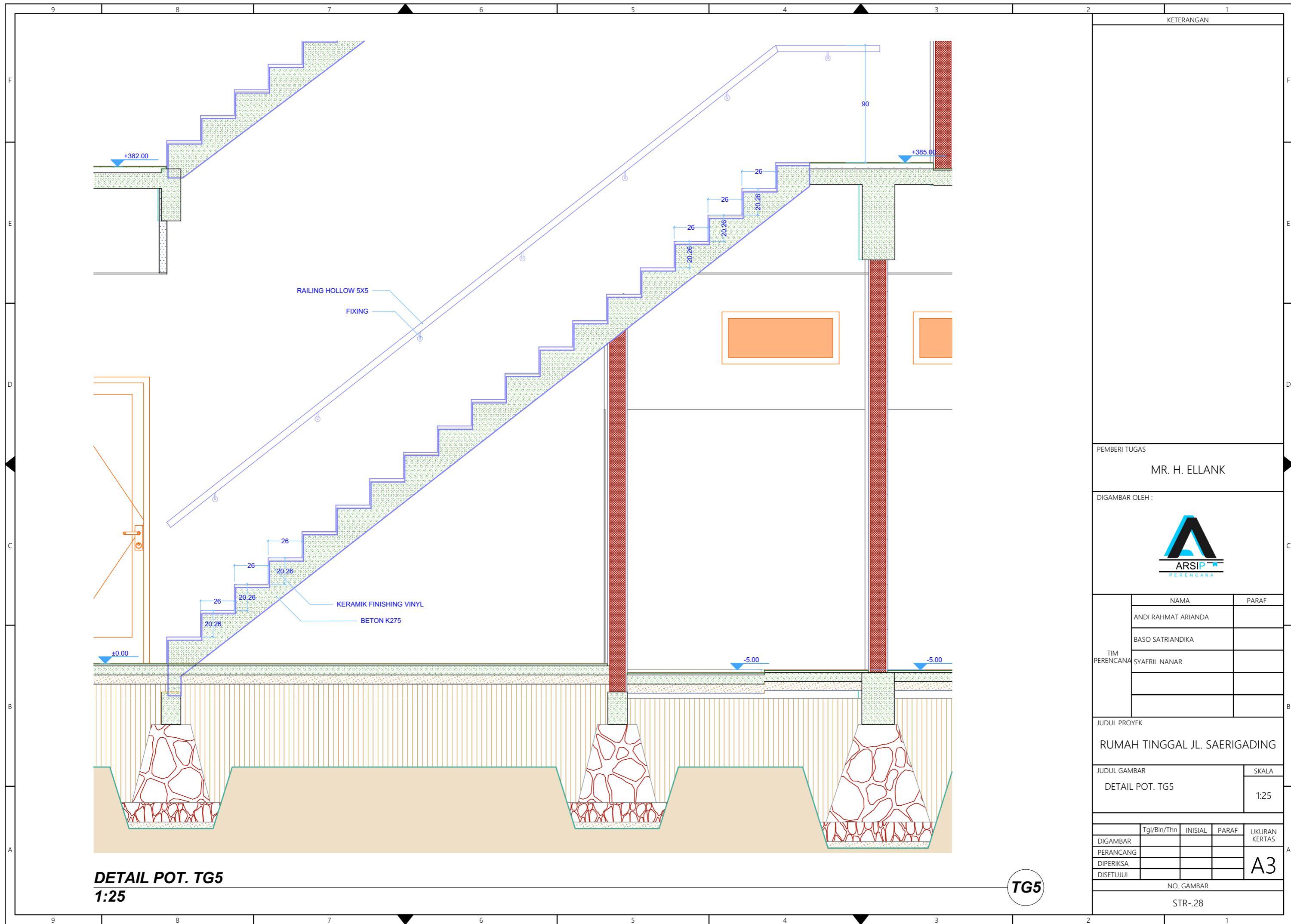
1:25

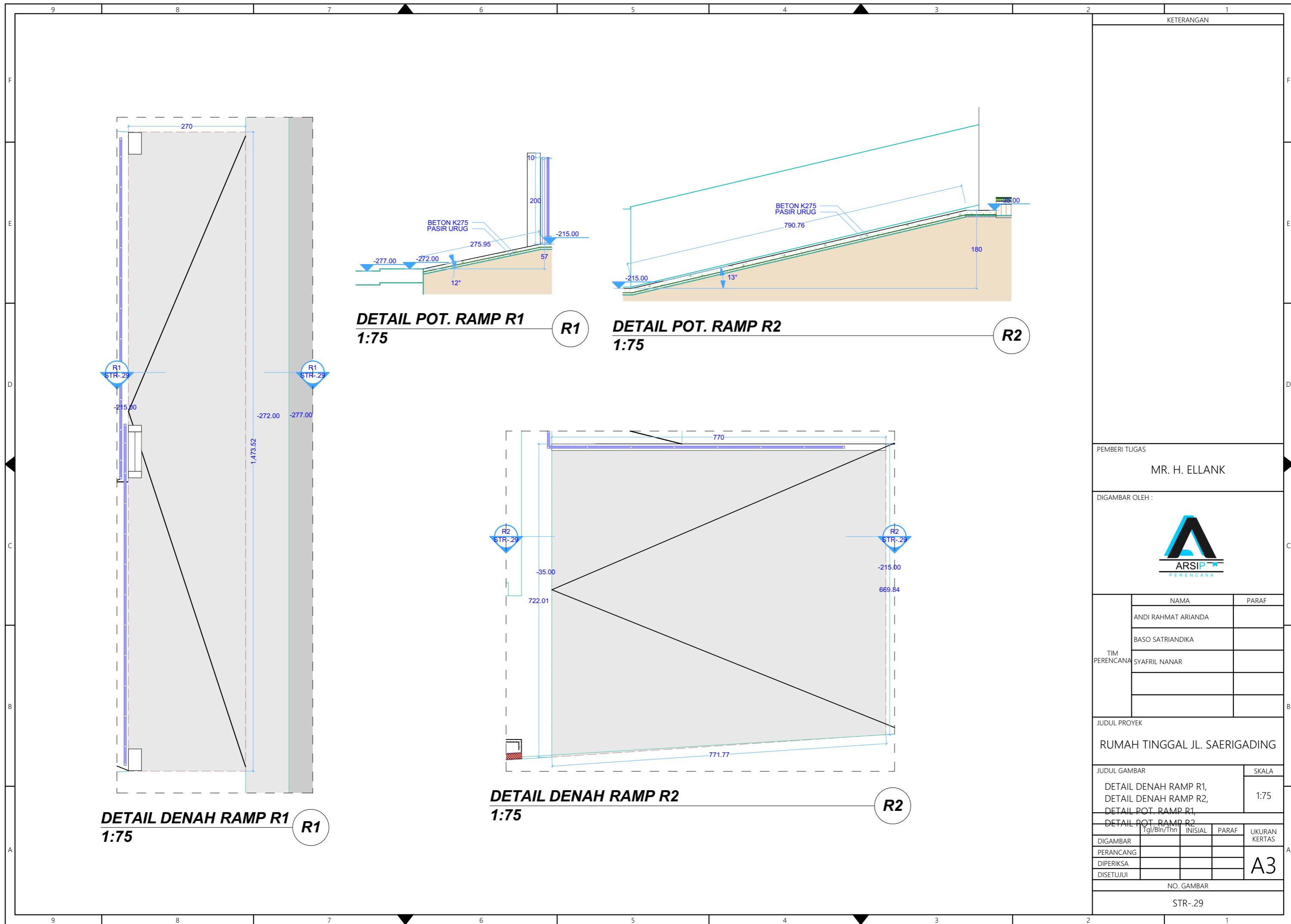
KETERANGAN				
F				
E				
D				
C				
B				
A				
PEMBERI TUGAS				
MR. H. ELLANK				
DIGAMBAR OLEH :				
 <p><b>ARSIP</b> PERENCANA</p>				
TIM PERENCANA	NAMA		PARAF	
	ANDI RAHMAT ARIANDA			
	BASO SATRIANDIKA			
	SYAFRIL NANAR			
JUDUL PROYEK				
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING				
JUDUL GAMBAR				SKALA
DETAIL DENAH TG5, DETAIL DENAH TG6				1:25
DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				A3
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				
STR-.24				

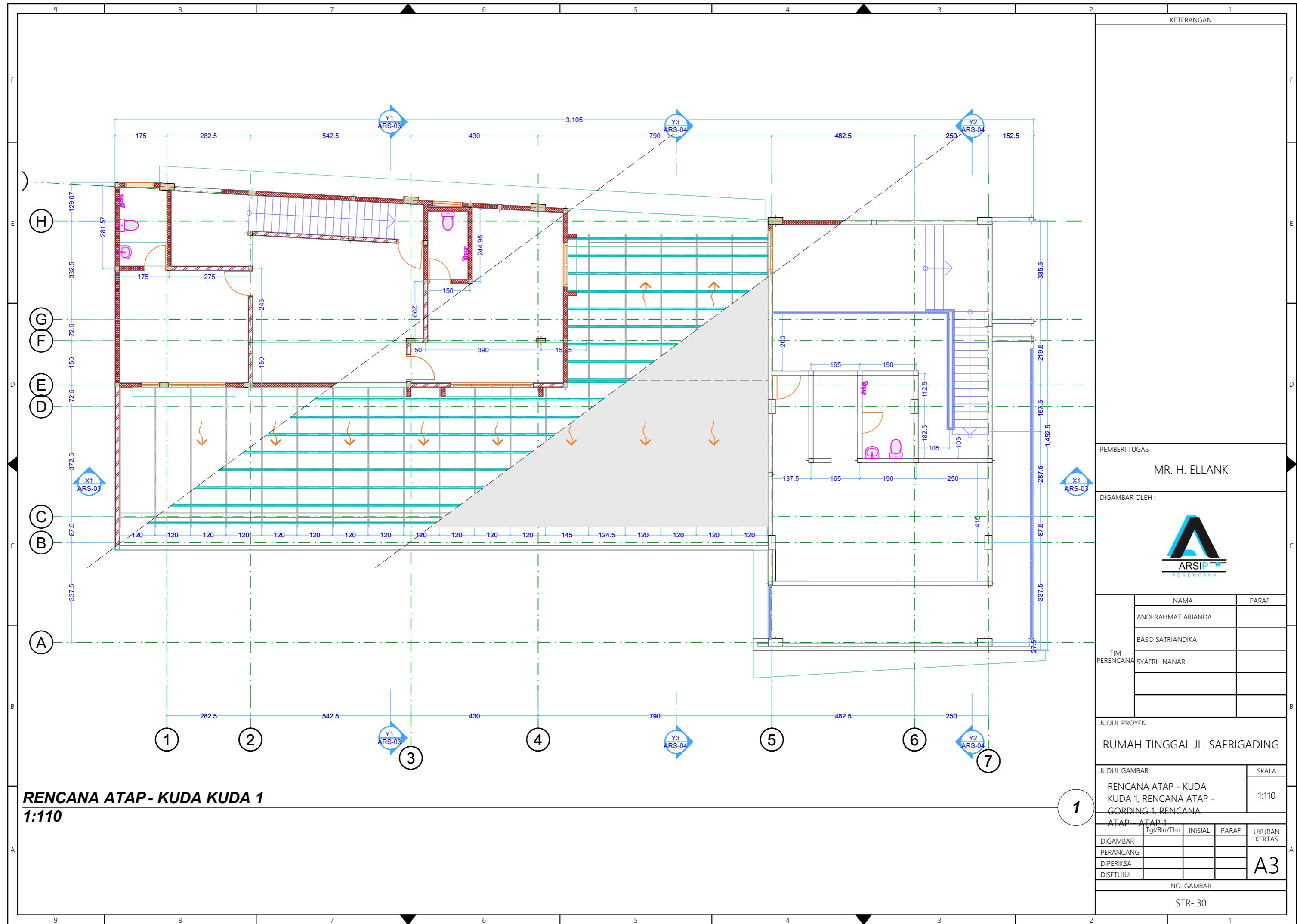


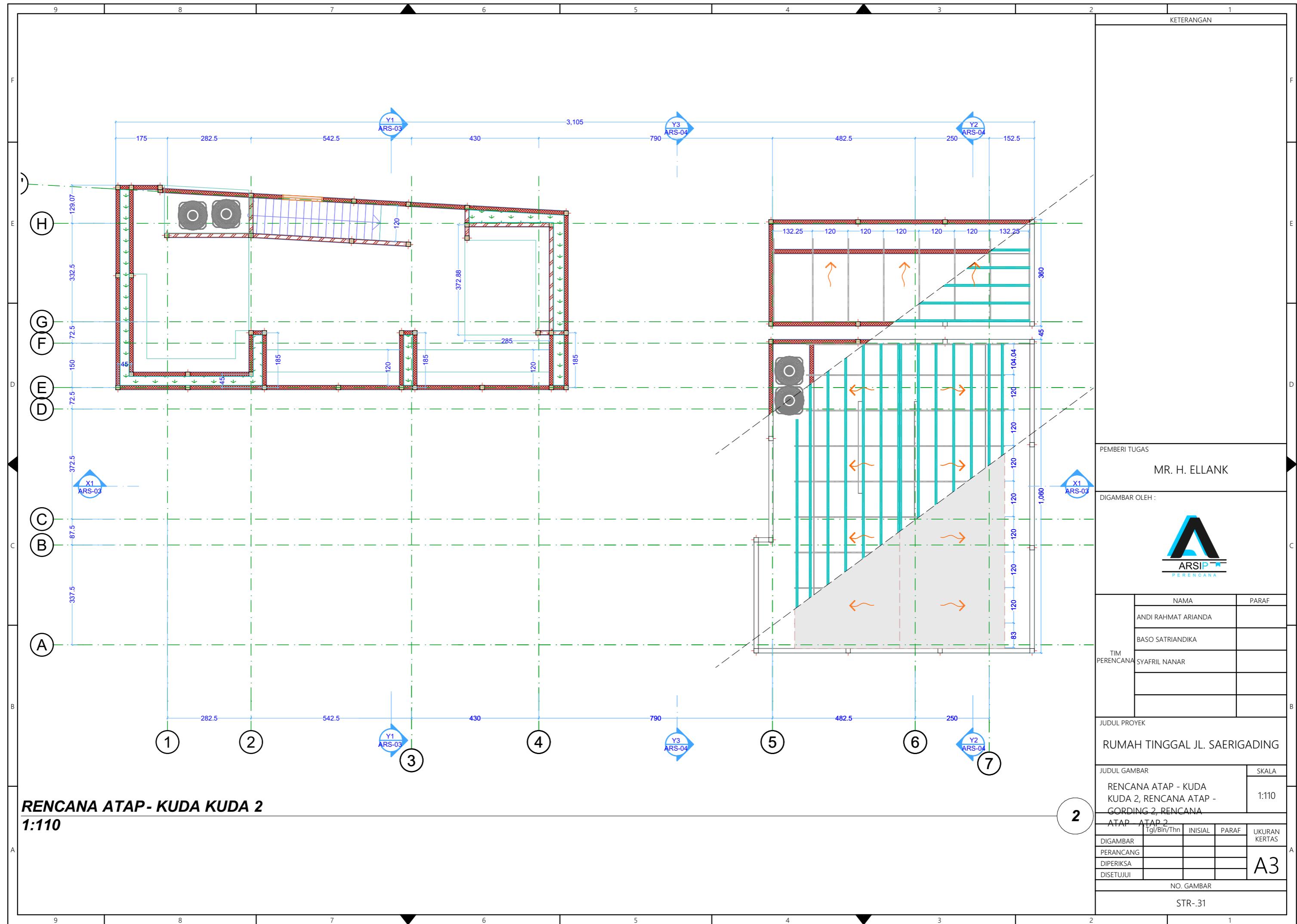


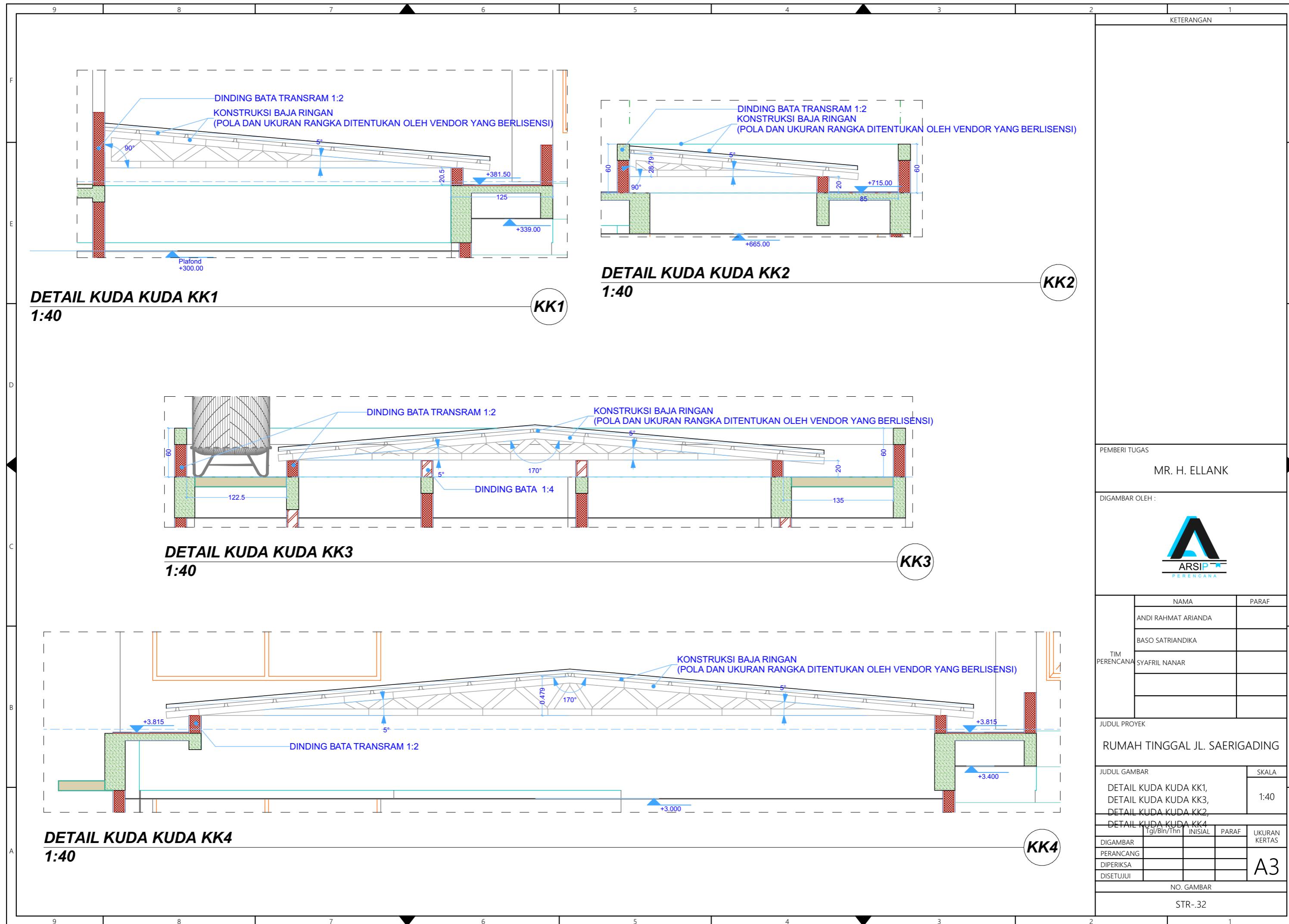


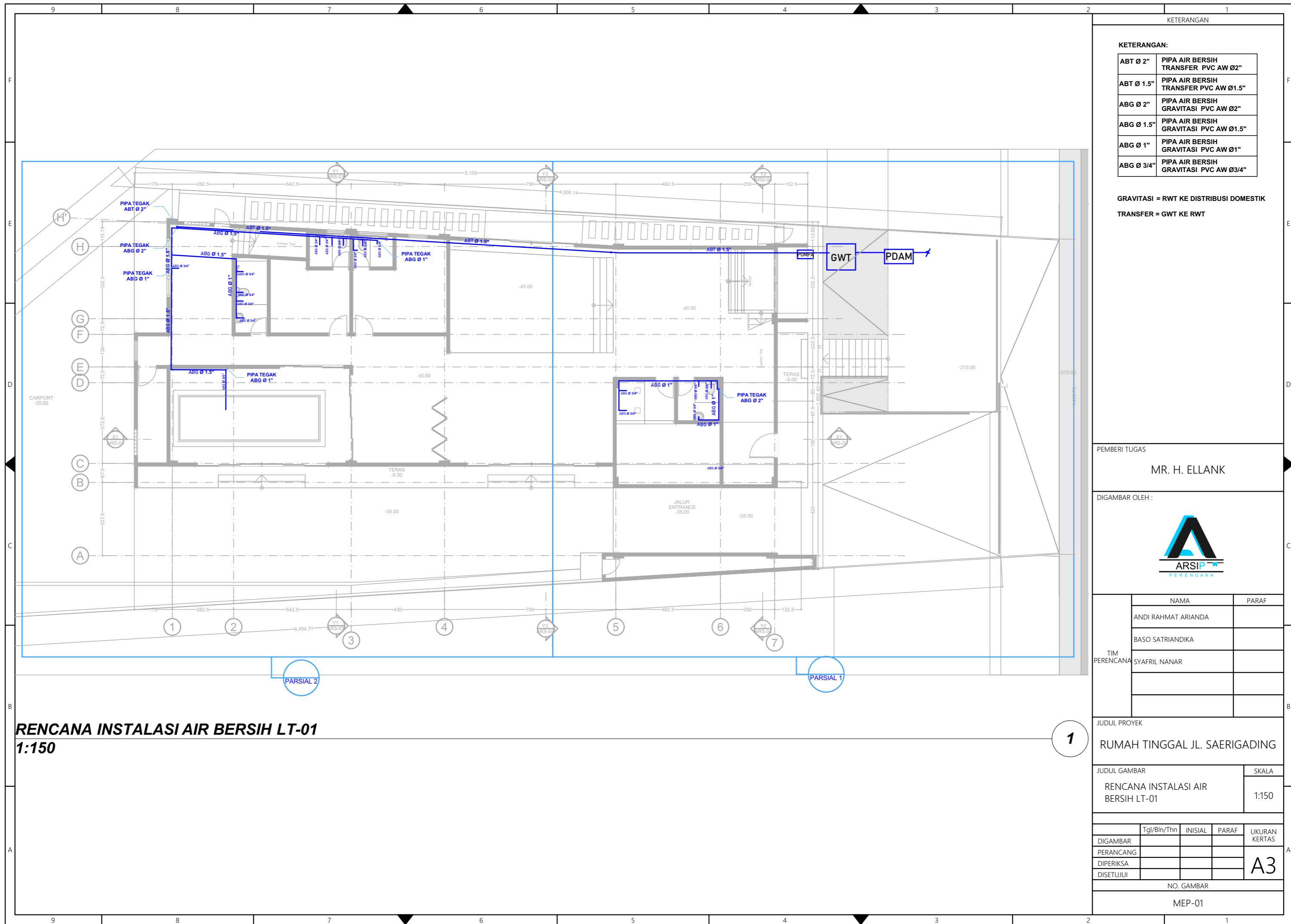


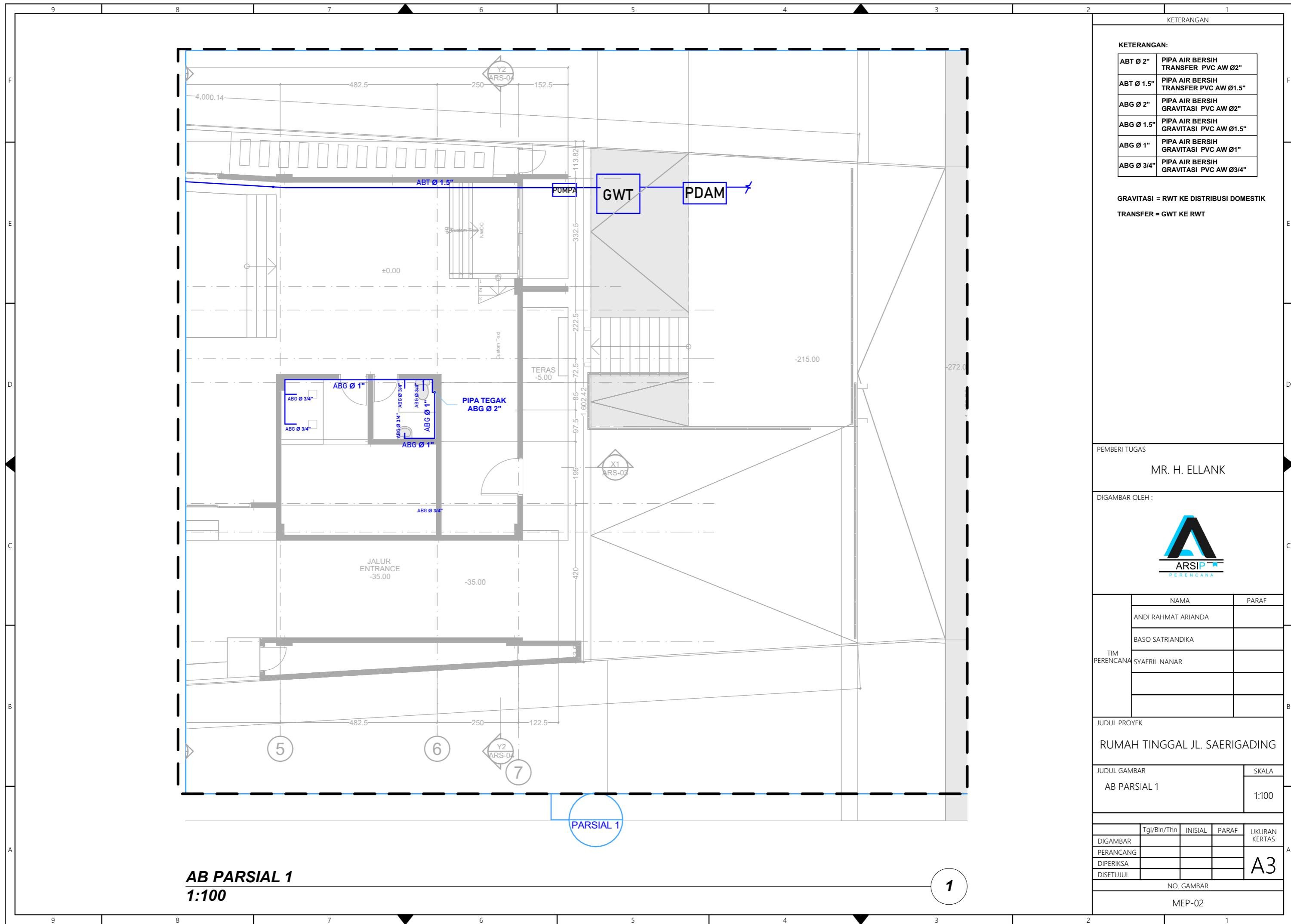


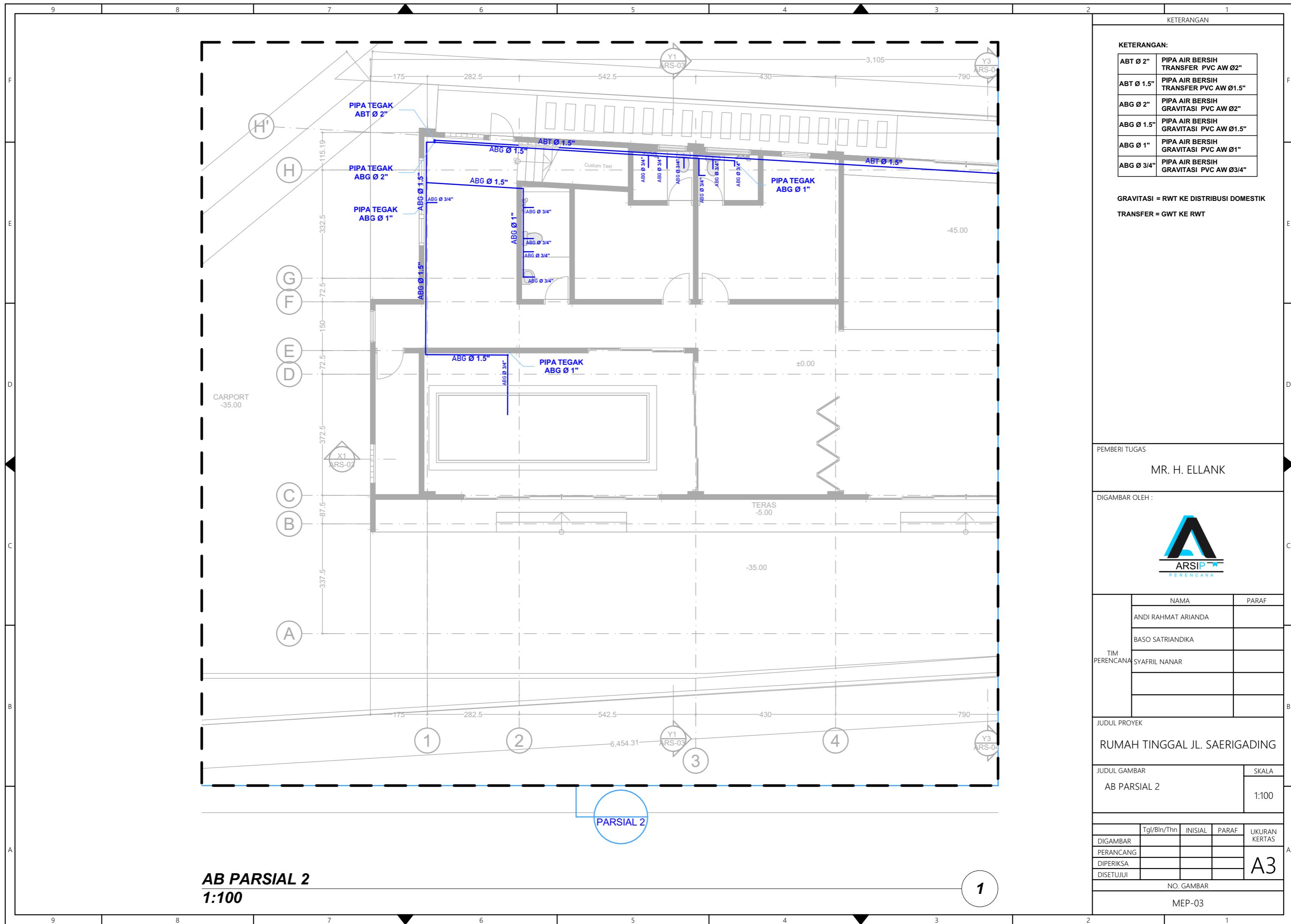












<b>ABT Ø 2"</b>	PIPA AIR BERSIH TRANSFER PVC AW Ø2"
<b>ABT Ø 1.5"</b>	PIPA AIR BERSIH TRANSFER PVC AW Ø1.5"
<b>ABG Ø 2"</b>	PIPA AIR BERSIH GRAVITASI PVC AW Ø2"
<b>ABG Ø 1.5"</b>	PIPA AIR BERSIH GRAVITASI PVC AW Ø1.5"
<b>ABG Ø 1"</b>	PIPA AIR BERSIH GRAVITASI PVC AW Ø1"
<b>ABG Ø 3/4"</b>	PIPA AIR BERSIH GRAVITASI PVC AW Ø3/4"

GRAVITASI = RWT KE DISTRIBUSI DOMESTIK  
TRANSFER = GWT KE RWT

PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK

DIGAMBAR OLEH :

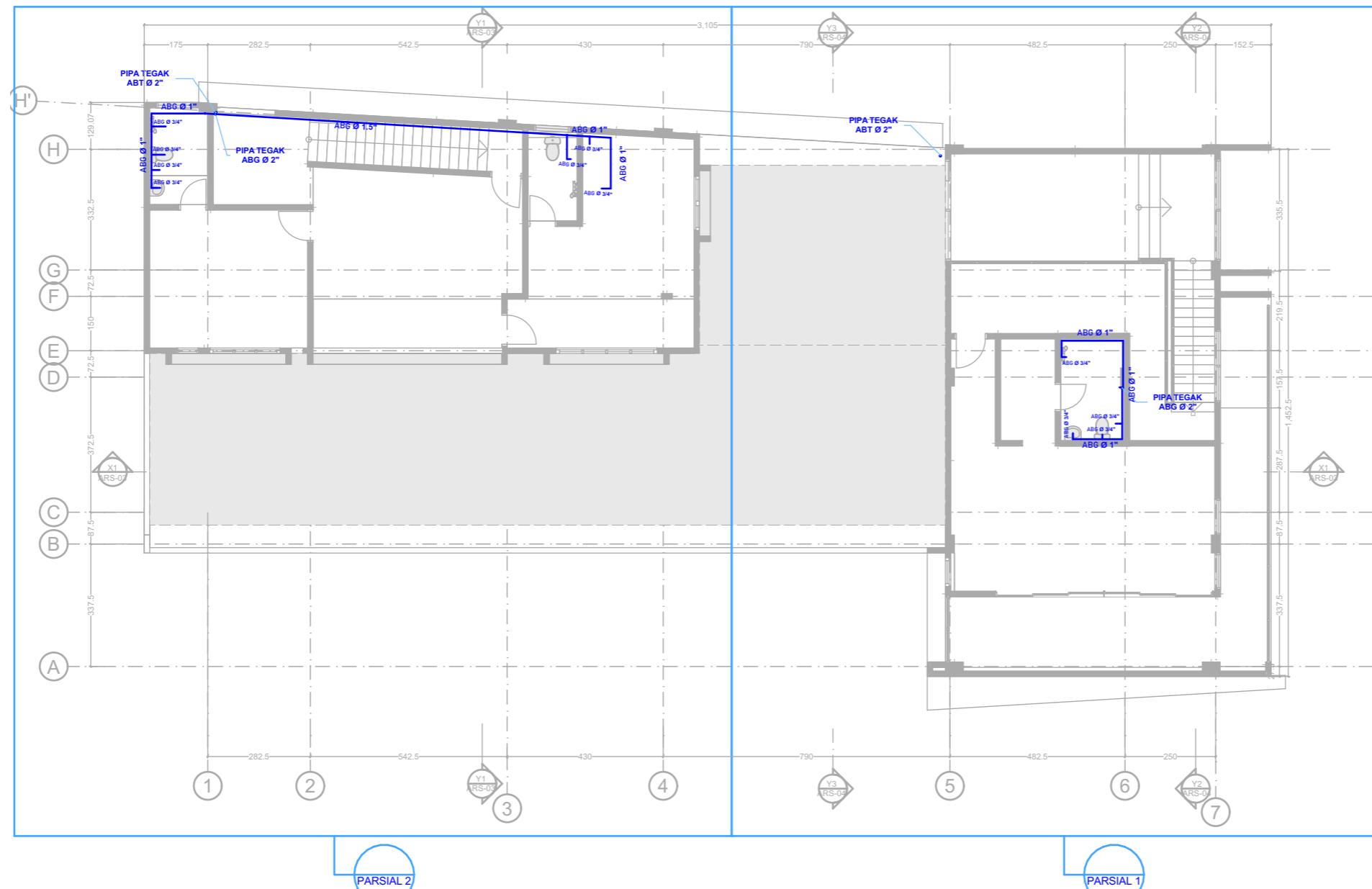


TIM PERENCANA	NAMA	PARAF
	ANDI RAHMAT ARIANDA	
	BASO SATRIANDIKA	
	SYAFRIL NANAR	

JUDUL PROYEK  
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING

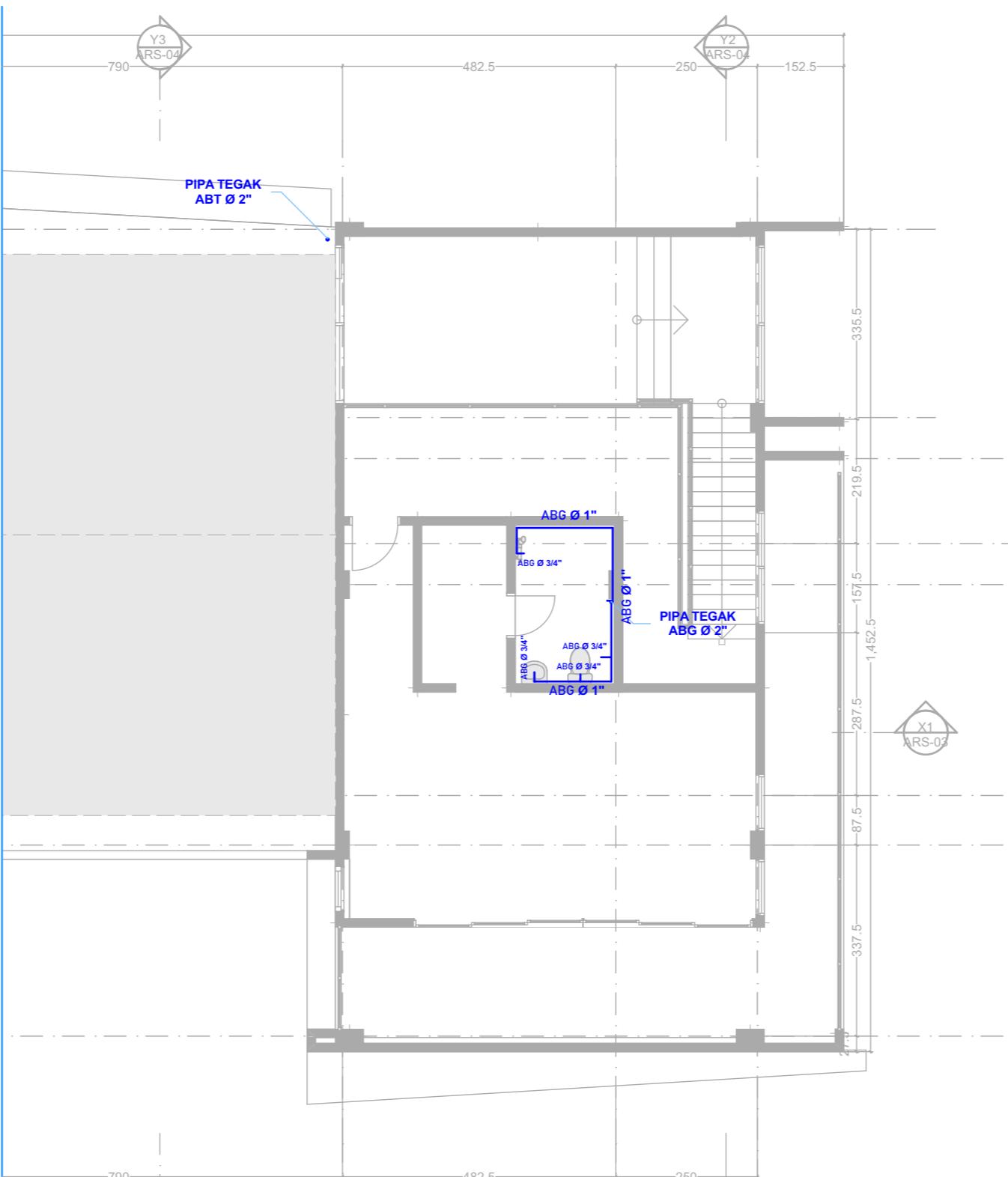
JUDUL GAMBAR	SKALA
RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT-02	1:150

DIGAMBAR	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UKURAN KERTAS
PERANCANG				
DIPERIKSA				
DISETUJUI				
NO. GAMBAR				A3
MEP-04				



**RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT-02**  
1:150

2



**AB PARCIAL 1**  
**1:100**

PARSIAL 1

2

KETERANGAN	
ABT Ø 2"	PIPA AIR BERSIH TRANSFER PVC AW Ø2"
ABT Ø 1.5"	PIPA AIR BERSIH TRANSFER PVC AW Ø1.5"
ABG Ø 2"	PIPA AIR BERSIH GRAVITASI PVC AW Ø2"
ABG Ø 1.5"	PIPA AIR BERSIH GRAVITASI PVC AW Ø1.5"
ABG Ø 1"	PIPA AIR BERSIH GRAVITASI PVC AW Ø1"
ABG Ø 3/4"	PIPA AIR BERSIH GRAVITASI PVC AW Ø3/4"

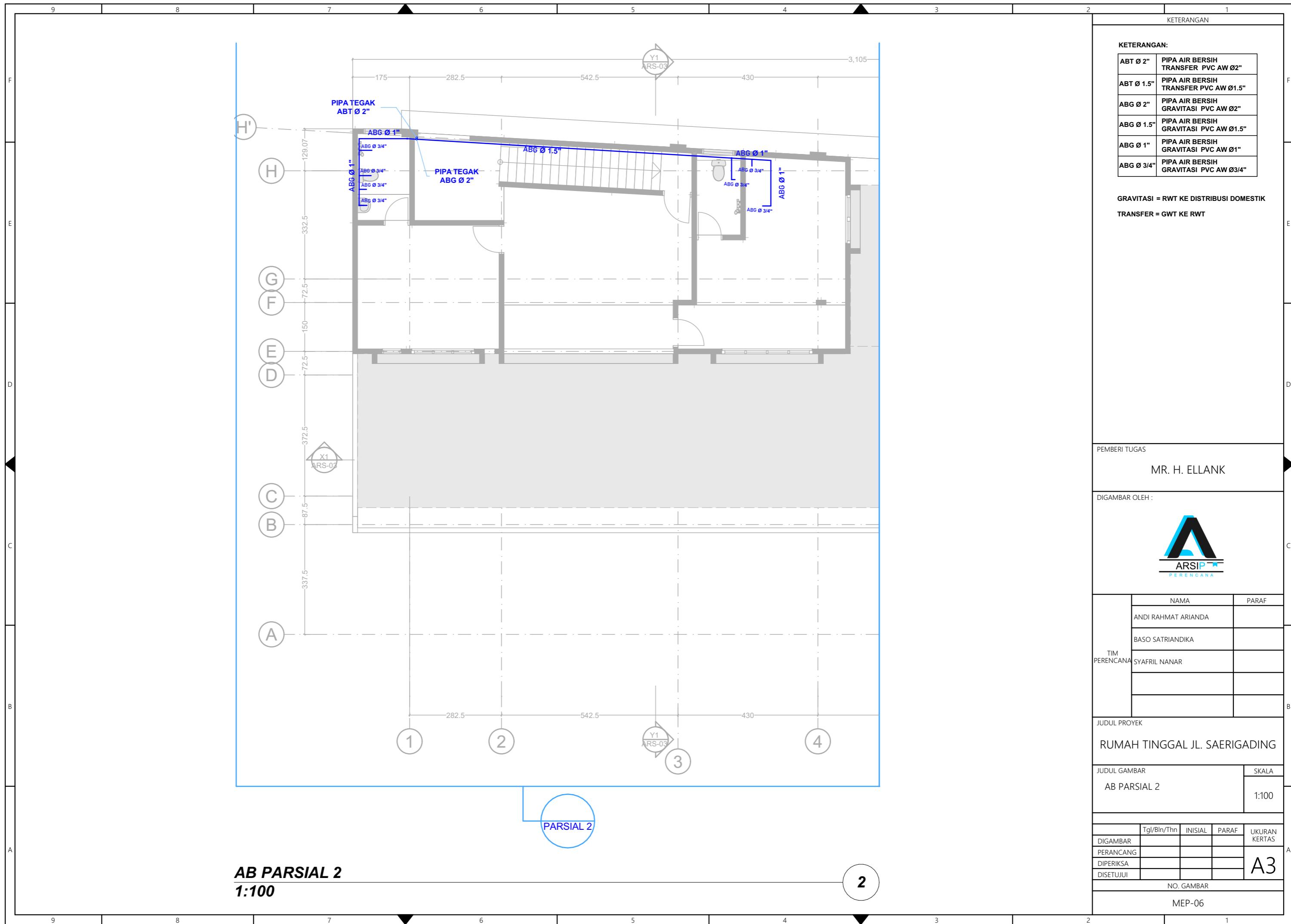
**GRAVITASI = RWT KE DISTRIBUSI DOMESTIK**  
**TRANSFER = GWT KE RWT**

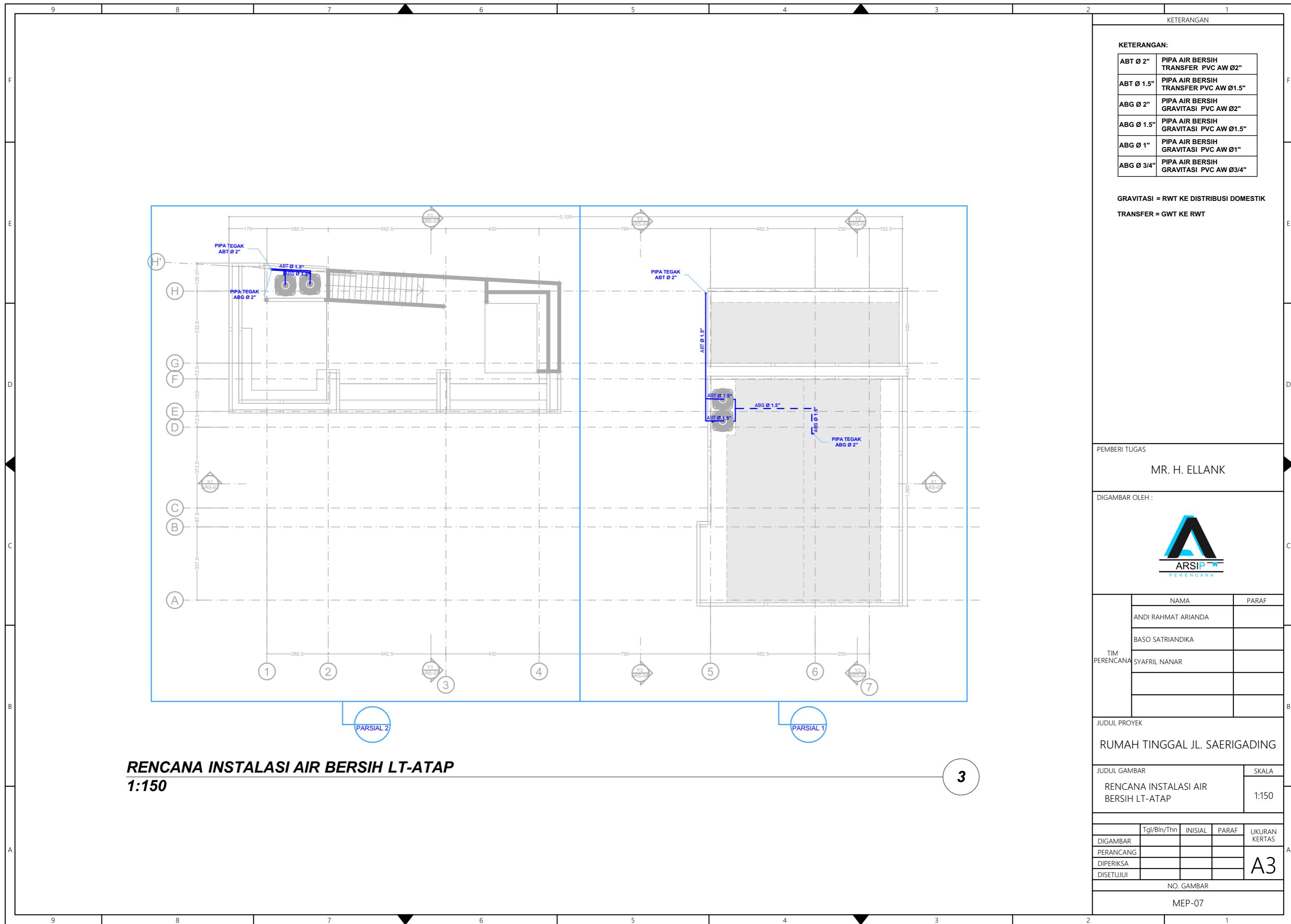
PEMBERI TUGAS  
MR. H. ELLANK

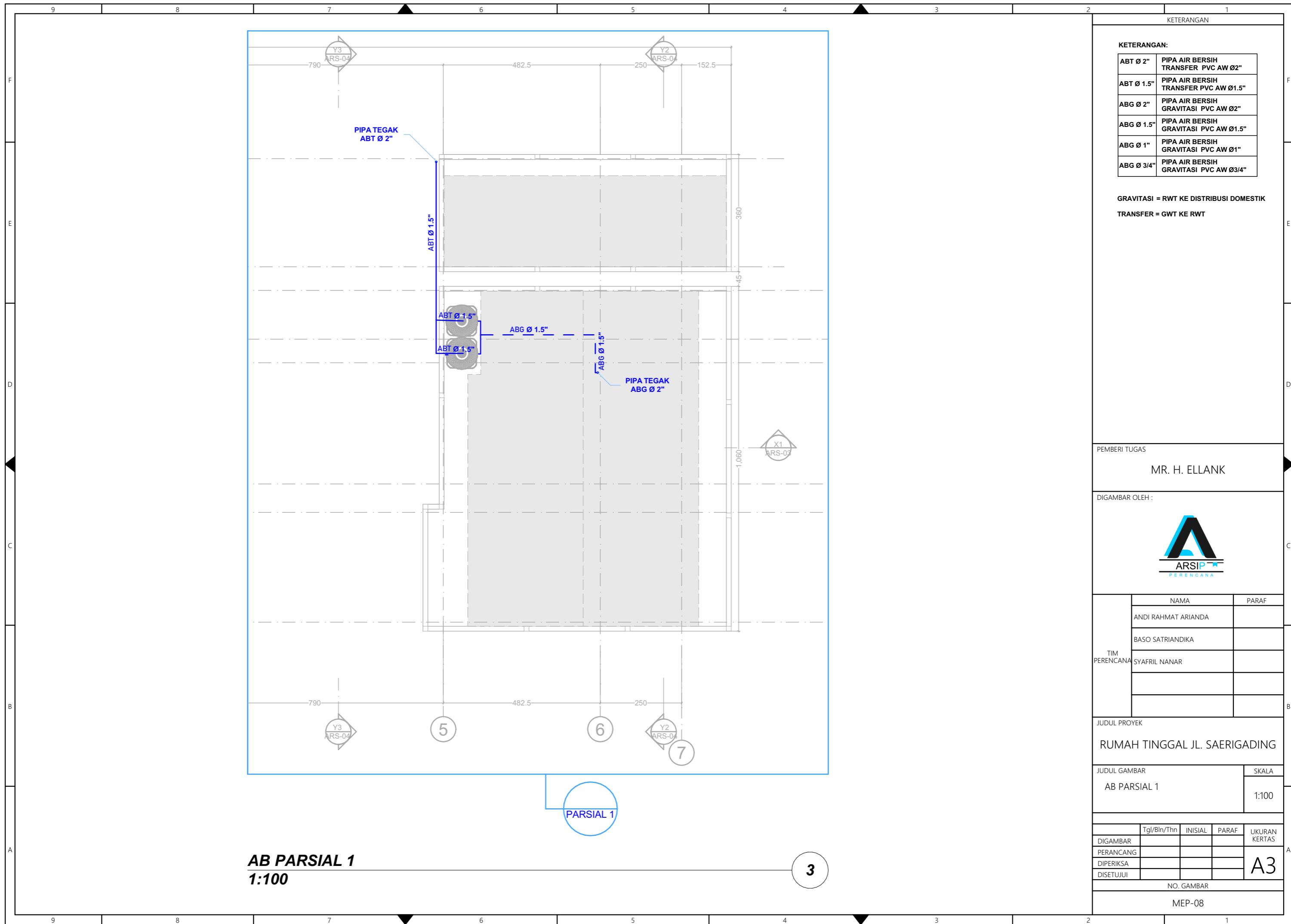
DIGAMBAR OLEH :

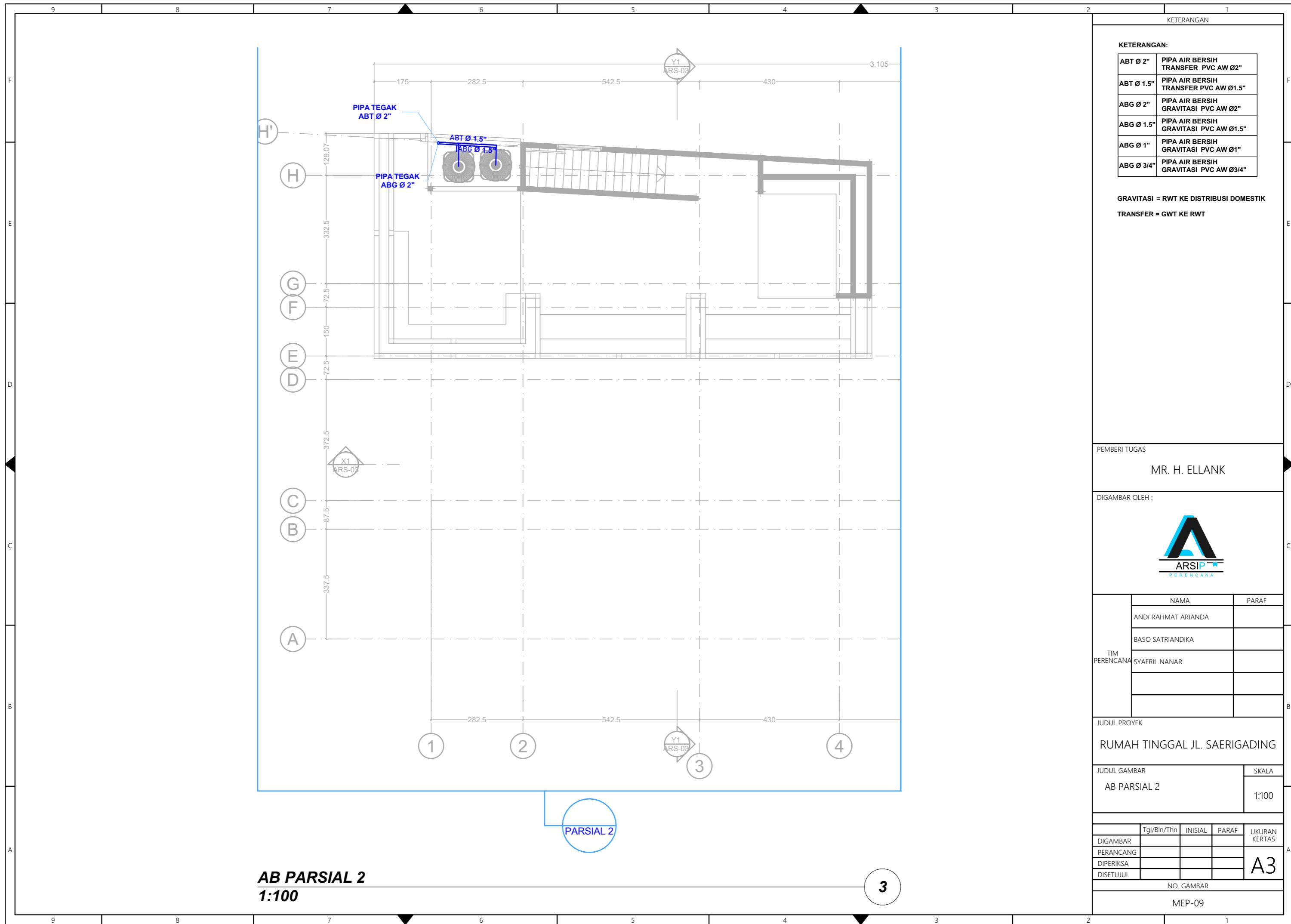


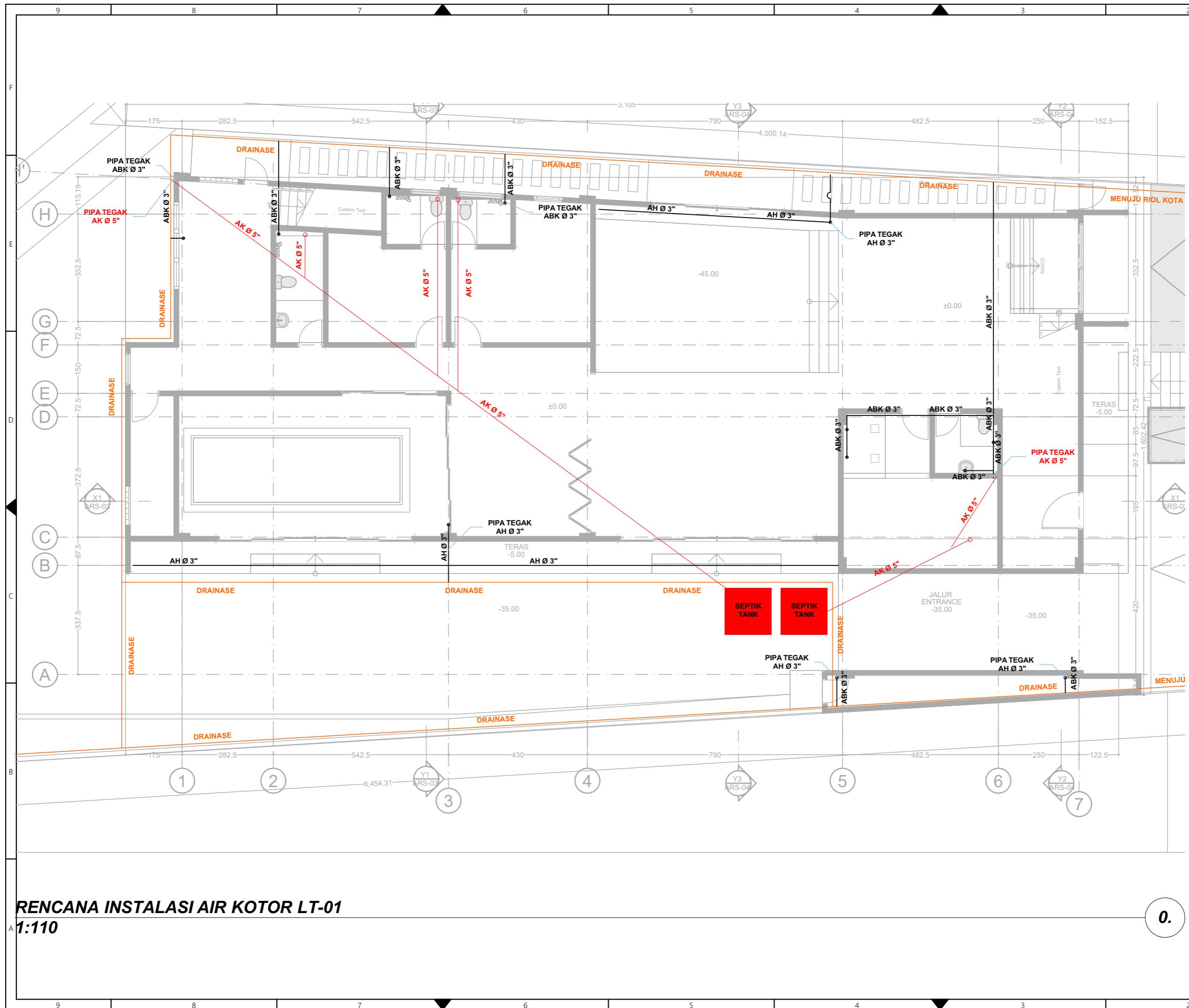
TIM PERENCANA	NAMA		PARAF
	ANDI RAHMAT ARIANDA		
	BASO SATRIANDIKA		
	SYAFRIL NANAR		
JUDUL PROYEK			
RUMAH TINGGAL JL. SAERIGADING			
JUDUL GAMBAR  AB PARSIAL 1			SKALA
			1:100
Tgl/Bln/Tahun	Inisial	Paraf	Ukuran Kertas
DIGAMBAR			A3
PERANCANG			
DIPERIKSA			
DISETUJUI			
NO. GAMBAR			
MEP-05			











KETERANGAN:	
AK Ø 5"	PIPA AIR KOTOR PVC AW Ø5"
ABK Ø 3"	PIPA AIR BEKAS PVC AW Ø 3"
AH Ø 3"	PIPA AIR HUJAN PVC AW Ø3"

KETERANGAN

KETERANGAN:	
AK Ø 5"	PIPA AIR KOTOR PVC AW Ø5"
ABK Ø 3"	PIPA AIR BEKAS PVC AW Ø 3"
AH Ø 3"	PIPA AIR HUJAN PVC AW Ø3"

RI TUGAS  
MR. H. ELLANK

**BAR OLEH :**



	NAMA	PRA
	ANDI RAHMAT ARIANDA	
	BASO SATRIANDIKA	
ANA	SYAFRIL NANAR	

PROYEK  
MAH TINGGAL JL. SAERIGADING

GAMBAR				SK
NCANA INSTALASI AIR				1.
TOR LT-01				
	Tgl/Bln/Thn	INISIAL	PARAF	UK
BAR				KE A
CANG				
KSA				
JUI				
NO. GAMBAR				
MEP-10				



