

**KEMENTRIAN PEKERJAAN UMUM
DAN PERUMAHAN RAKYAT**



**DESAIN RUMAH TUMBUH
INC HOUSE
TIPE 45**

DAFTAR GAMBAR ARSITEKTUR RUMAH SEDERHANA TIPE 30/60 ALTERNATIF 2

NO.GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA	KETERANGAN
A	GAMBAR TEKNIS ARSITEKTUR		
01	PERSPEKTIF 3D	NTS	
02	RENCANA TAPAK	1 : 150	
03	DENAH	1 : 100	
04	TAMPAK DEPAN	1 : 75	
05	TAMPAK BELAKANG	1 : 75	
06	TAMPAK SAMPING KANAN	1 : 75	
07	TAMPAK SAMPING KIRI	1 : 75	
08	POTONGAN A-A'	1 : 75	
09	POTONGAN B-B'	1 : 75	
10	POTONGAN C-C'	1 : 75	
11	POTONGAN D-D'	1 : 75	
12	POTONGAN PRINSIP	1 : 75	
13	DENAH PINTU JENDELA	1 : 100	
14	DETAIL ARSITEKTURAL (DETAIL PINTU)	1 : 20	
15	DETAIL ARSITEKTURAL (DETAIL JENDELA)	1 : 20	
16	DETAIL ARSITEKTURAL (DETAIL PINTU JENDELA)	1 : 20	
17	DETAIL ARSITEKTURAL (DETAIL VENTILASI)	1 : 20	
18	DENAH RANGKA PLAFON		
19	DETAIL PLAFON	1 : 20	
20	DENAH RANGKA PLAFON	1 : 100	
21	DENAH KUDA-KUDA DAN DENAH ATAP	1 : 100	
22	DENAH TATA RUANG DALAM	1 : 100	
23	DENAH POLA LANTAI	1 : 100	
24	DETAIL POLA LANTAI	1 : 20	
25	DENAH KAMAR MANDI	1 : 20	
26	POTONGAN KAMAR MANDI A-A' & B-B'	1 : 25	
27	POTONGAN KAMAR MANDI C-C'	1 : 25	
28	POTONGAN KAMAR MANDI D-D'	1 : 25	
29	DETAIL ARSITEKTURAL (SIRKULASI PENGHAWAAN)	1 : 100	
30	SPEKIFIKASI TEKNIS ARSITEKTURAL	NTS	
S	GAMBAR TEKNIS STRUKTUR		
31	DENAH PONDASI	1 : 100	
32	DETAIL PONDASI X-X'	1 : 20	

DAFTAR GAMBAR ARSITEKTUR RUMAH TUMBUH "INC HOUSE" TIPE 30

NO.GAMBAR	JUDUL GAMBAR	SKALA	KETERANGAN
33	DETAIL PONDASI Y-Y'	1 : 20	
34	DETAIL PENULANGAN PONDASI	1 : 20	
35	DENAH SLOOF	1 : 100	
36	DENAH KOLOM	1 : 100	
37	DETAIL PENULANGAN KOLOM	1 : 20	
38	DENAH RINGBALOK	1 : 100	
39	DETAIL PENULANGAN BALOK	1 : 20	
40	DENAH STRUKTUR ATAP	1 : 100	
41	DETAL STRUKTUR ATAP (RANGKA ATAP)	1 : 30	
42	DETAIL STRUKTUR ATAP (AMPIG)	1 : 30	
43	SPEKIFIKASI TEKNIS STRUKTUR	NTS	
44	PERHITUNGAN TEKNIS STRUKTUR	NTS	
S	GAMBAR TEKNIS MEP		
45	SISTEM ELEKTRIKAL (SINGLE LINE DIAGRAM)	NTS	
46	SISTEM ELEKTRIKAL (DENAH ISNTALASI PENERANGAN, STOP KONTAK, PERKABEKLAN)	1 : 100	
47	SISTEM ELEKTRIKAL (DETAIL INSTALASI ELEKTRIKAL)	1 : 80	
48	SISTEM AIR MINUM (DENAH INSTALASI AIR MINUM)	1 : 100	
49	SISTEM AIR MINUM (DETAIL INSTALASI AIR MINUM)	1 : 80	
50	SISTEM AIR LIMBAH (DENAH ISNTALASI AIR LIMBAH)	1 : 80	
51	SISTEM AIR LIMBAH (DETAIL ISNTALASI AIR LIMBAH)	1 : 80	
52	SISTEM AIR LIMBAH (DETAIL ISNTALASI AIR LIMBAH)	1 : 20	
53	SISTEM AIR HUJAN (DENAH ISNTALASI AIR HUJAN)	1 : 100	
54	SISTEM AIR HUJAN (DETAIL ISNTALASI AIR HUJAN)	1 : 80	
55	DENAH DRAINASE	1 : 100	
56	DETAIL DRAINASE	1 : 80	
57	DENAH PERSAMPAHAN	1 : 100	
58	SPEKIFIKASI TEKNIS MEP	NTS	
59	PERHITUNGAN TEKNIS MEP	NTS	



JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

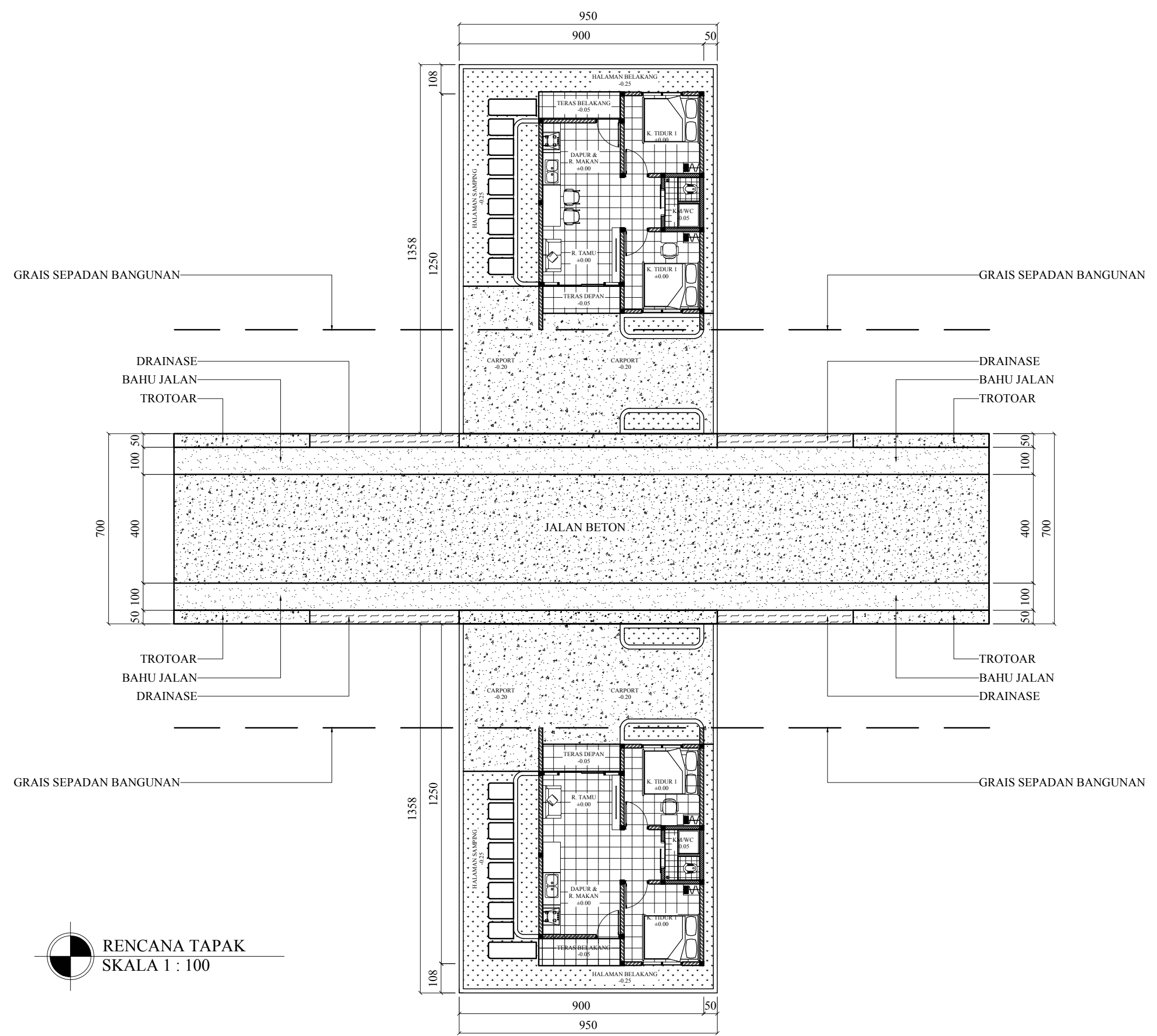
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

NTS

01

59



RENCANA TAPAK
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

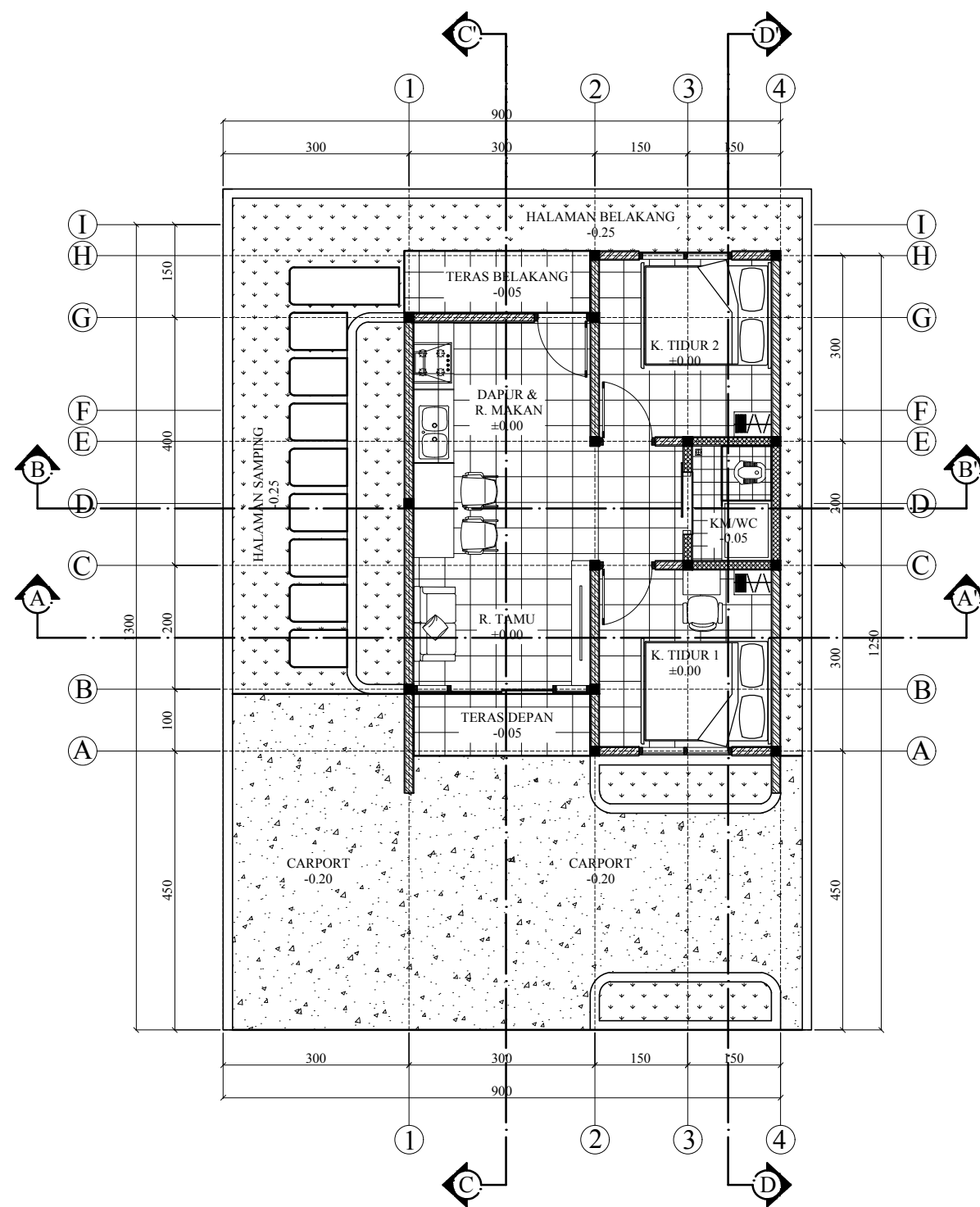
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

02

59




 DENAH
 SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
 BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

DENAH RUMAH

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
 0066490226/19739
 SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

03

59

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

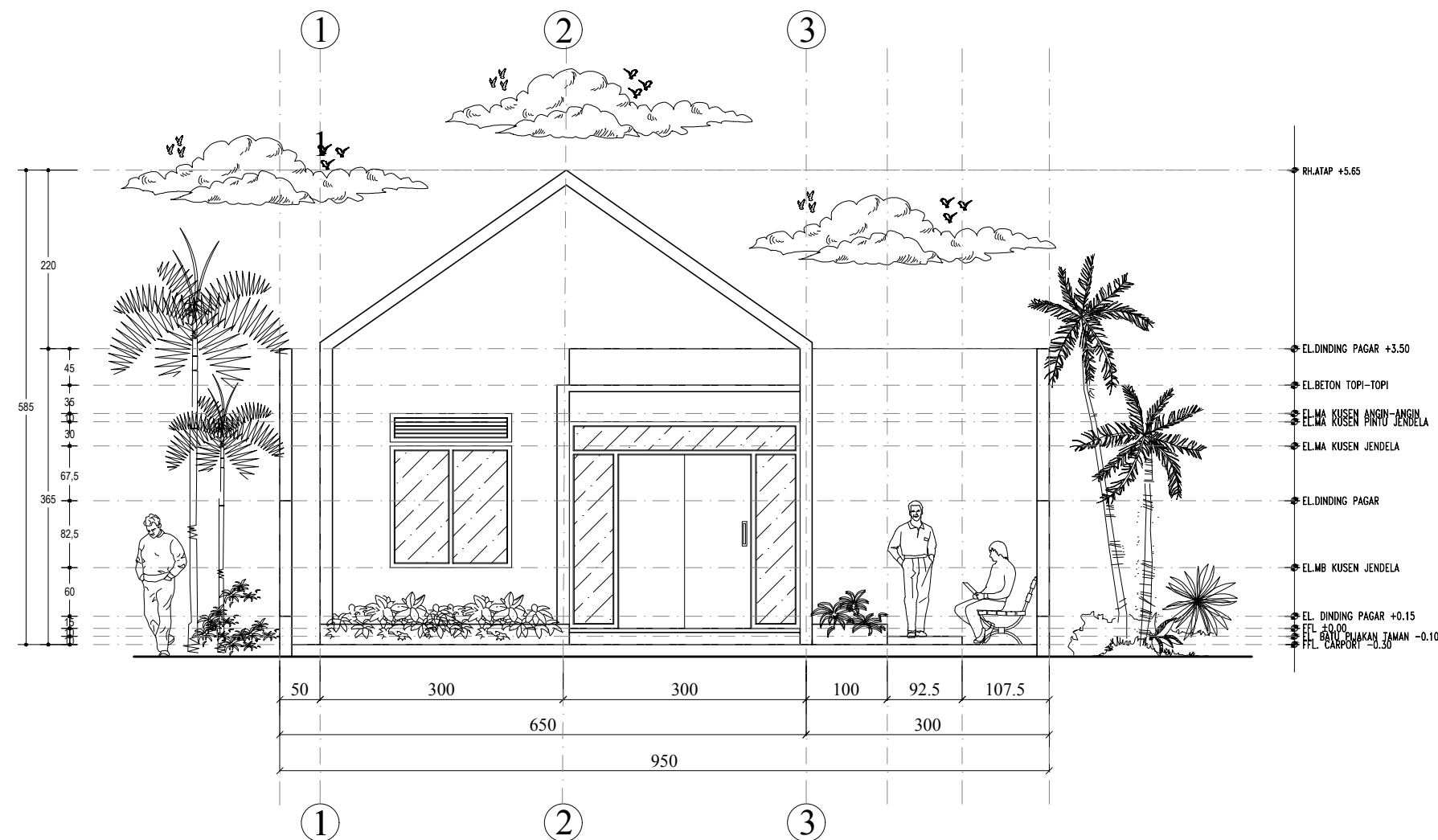
1 : 75

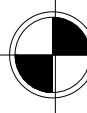
NO. LEMBAR

04

JML. LEMBAR

59



 **TAMPAK DEPAN**
SKALA 1 : 75

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

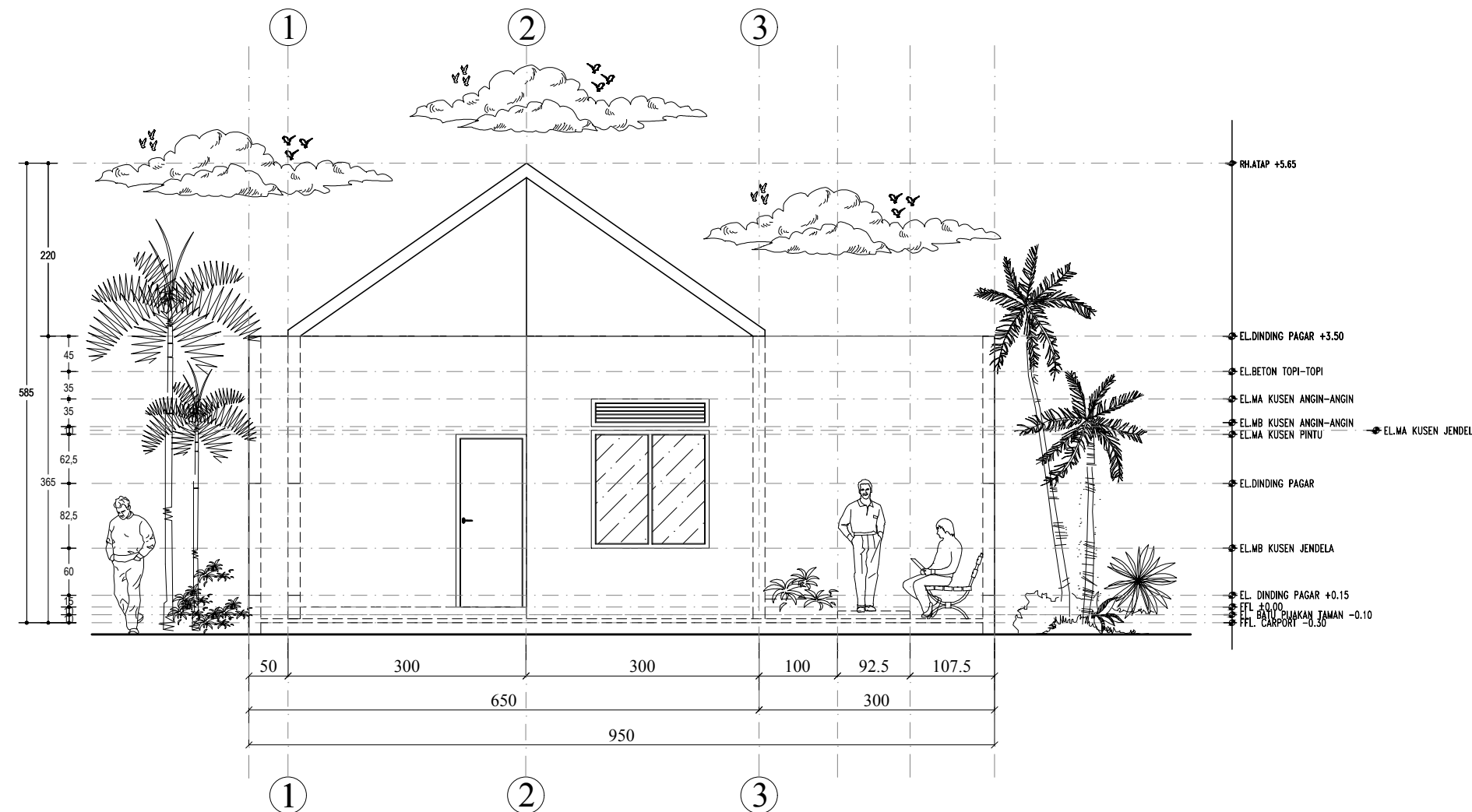
NO. LEMBAR

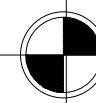
JML. LEMBAR

1 : 75

05

59



 **TAMPAK BELAKANG**
SKALA 1 : 75

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

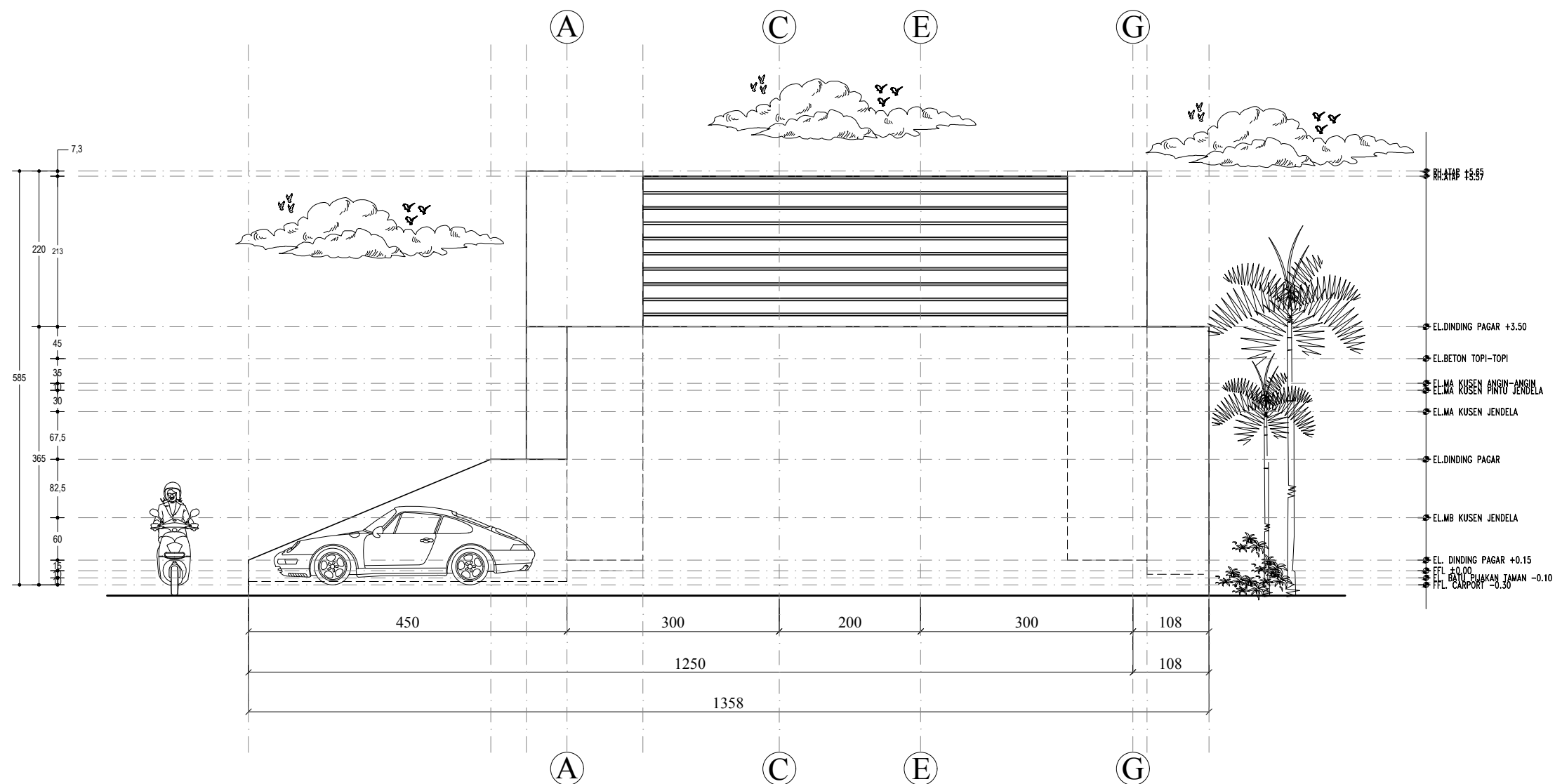
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 75

06

59



TAMPAK SAMPING KANAN
SKALA 1 : 75

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

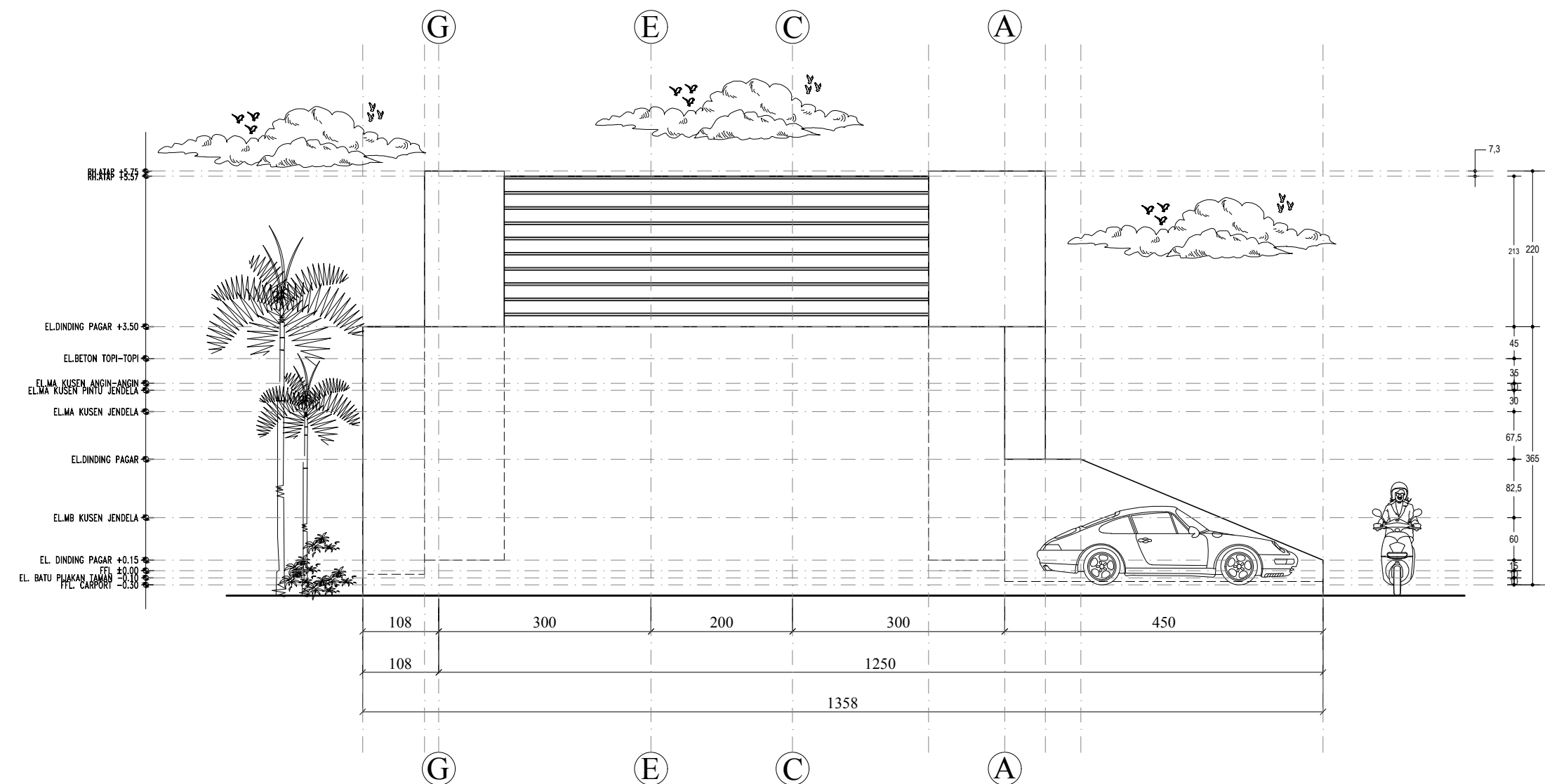
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

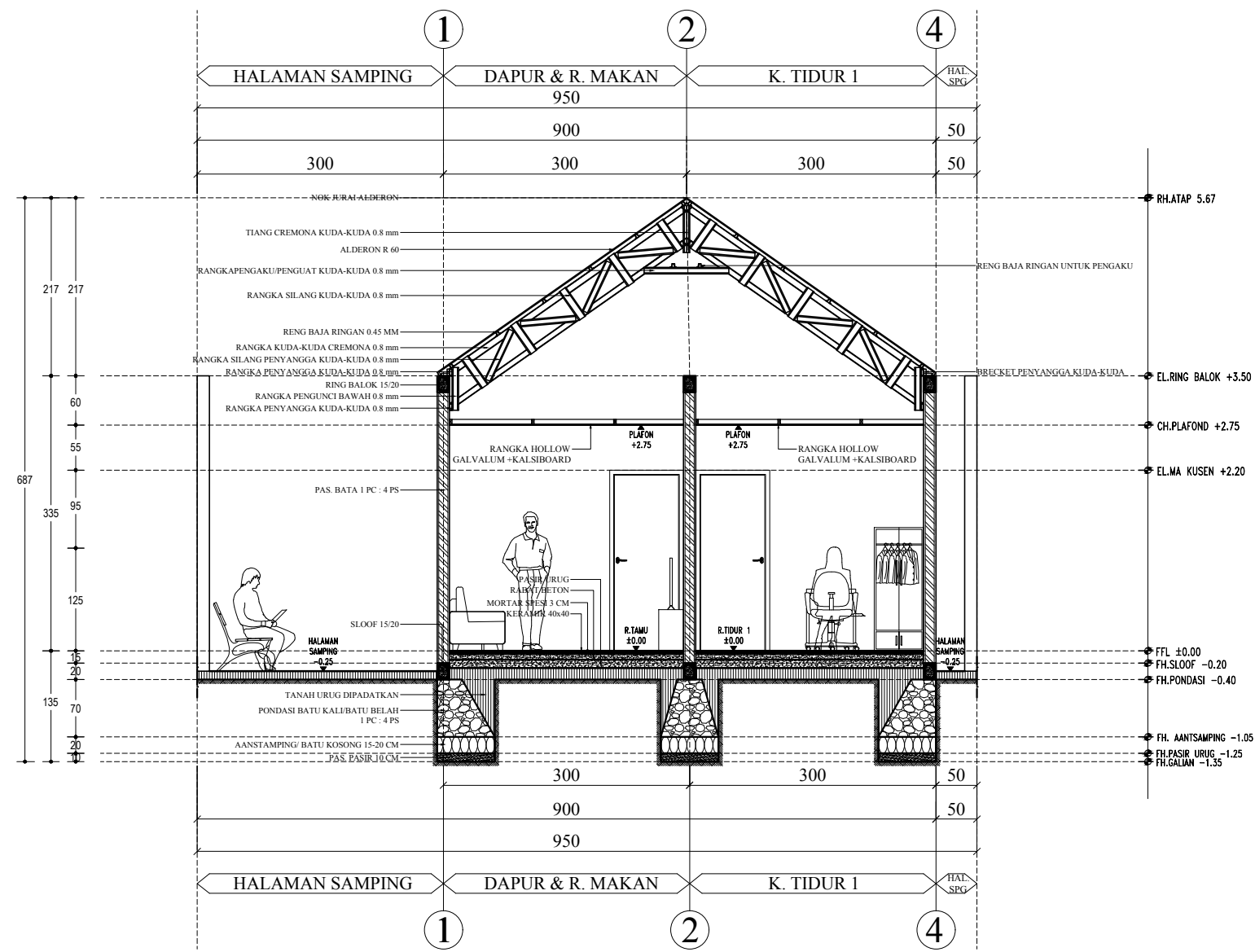
1 : 75

07

59











TAMPAK SAMPING KIRI
SKALA 1 : 75



POTONGAN A-A'
SKALA 1 : 75

KETERANGAN :
1. SEMUA DIMENSI DALAM SATUAN CENTIMETER KECUALI DITENTUKAN LAIN
2. SEMUA ELEVASI DALAM SATUAN METER KECUALI DITENTUKAN LAIN

KETERANGAN :
1. FFL (FINISHING FLOOR LEVEL)
2. GL (GROUND LEVEL)
3. CH (CEILING HIGH)
4. RH (ROOFING HIGH)
5. FH (FONDATION HIGH)
6. WH (WINDOWS HIGH)
7. WHH (WALL HIGH)

KETERANGAN :
 DINDING BATA
 KOLOM
 DINDING TRASRAM
 URUGAN PASIR
 PASANGAN BATU KALI
 RABAT
 SPESI
 URUGAN TANAH

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

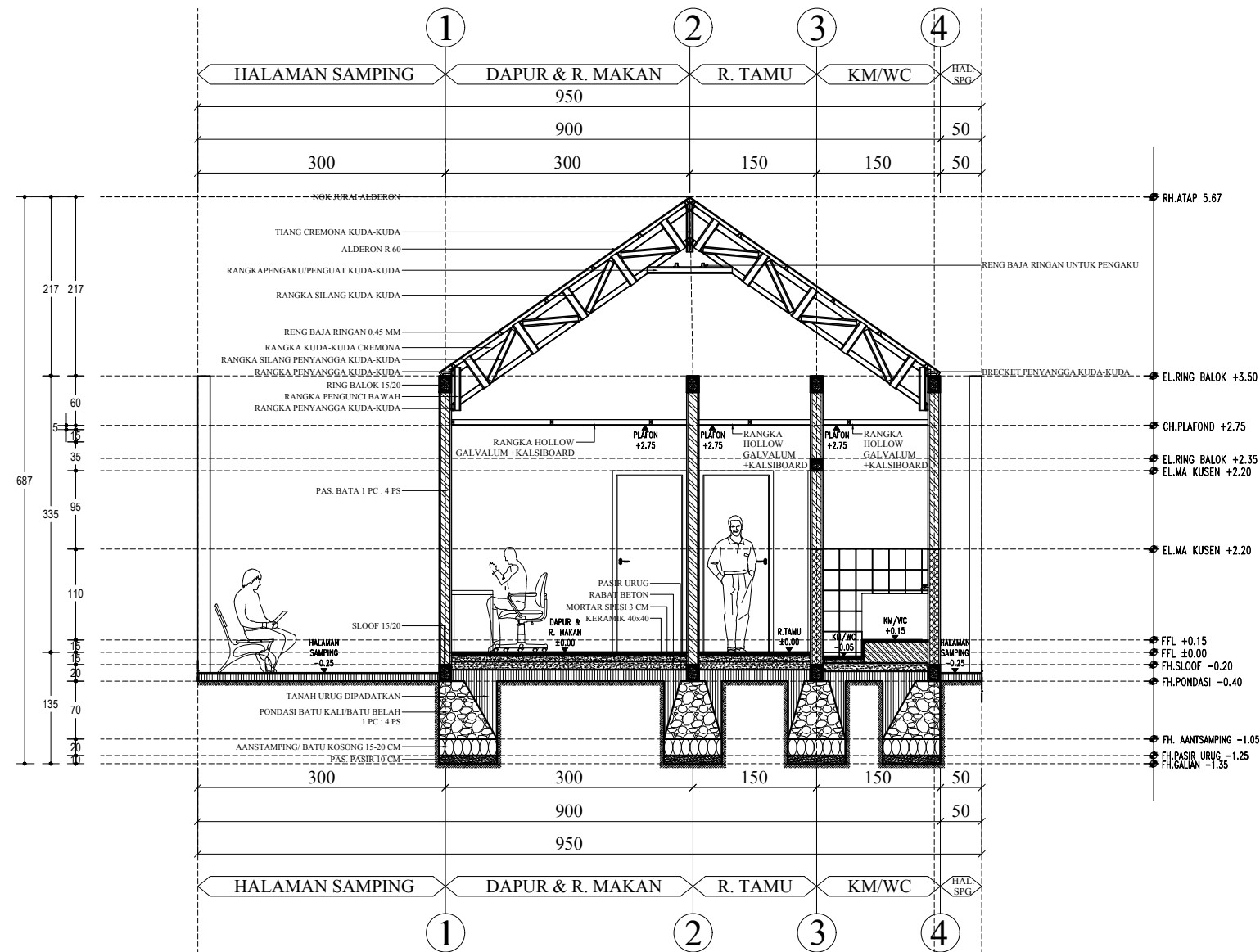
1 : 75

NO. LEMBAR

08

JML. LEMBAR

59



POTONGAN B-B'
SKALA 1 : 75

KETERANGAN :

- SEMUA DIMENSI DALAM SATUAN CENTIMETER KECUALI DITENTUKAN LAIN
- SEMUA ELEVASI DALAM SATUAN METER KECUALI DITENTUKAN LAIN

KETERANGAN :

- FFL (FINISHING FLOOR LEVEL)
- GL (GROUND LEVEL)
- CH (CEILING HIGH)
- RH (ROOFING HIGH)
- FH (FONDATION HIGH)
- WH (WINDOWS HIGH)
- WHH (WALL HIGH)

KETERANGAN :

- | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------|
| | DINDING BATA | | PASANGAN BATU KALI |
| | KOLOM | | RABAT |
| | DINDING TRASRAM | | SPESI |
| | URUGAN PASIR | | URUGAN TANAH |

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

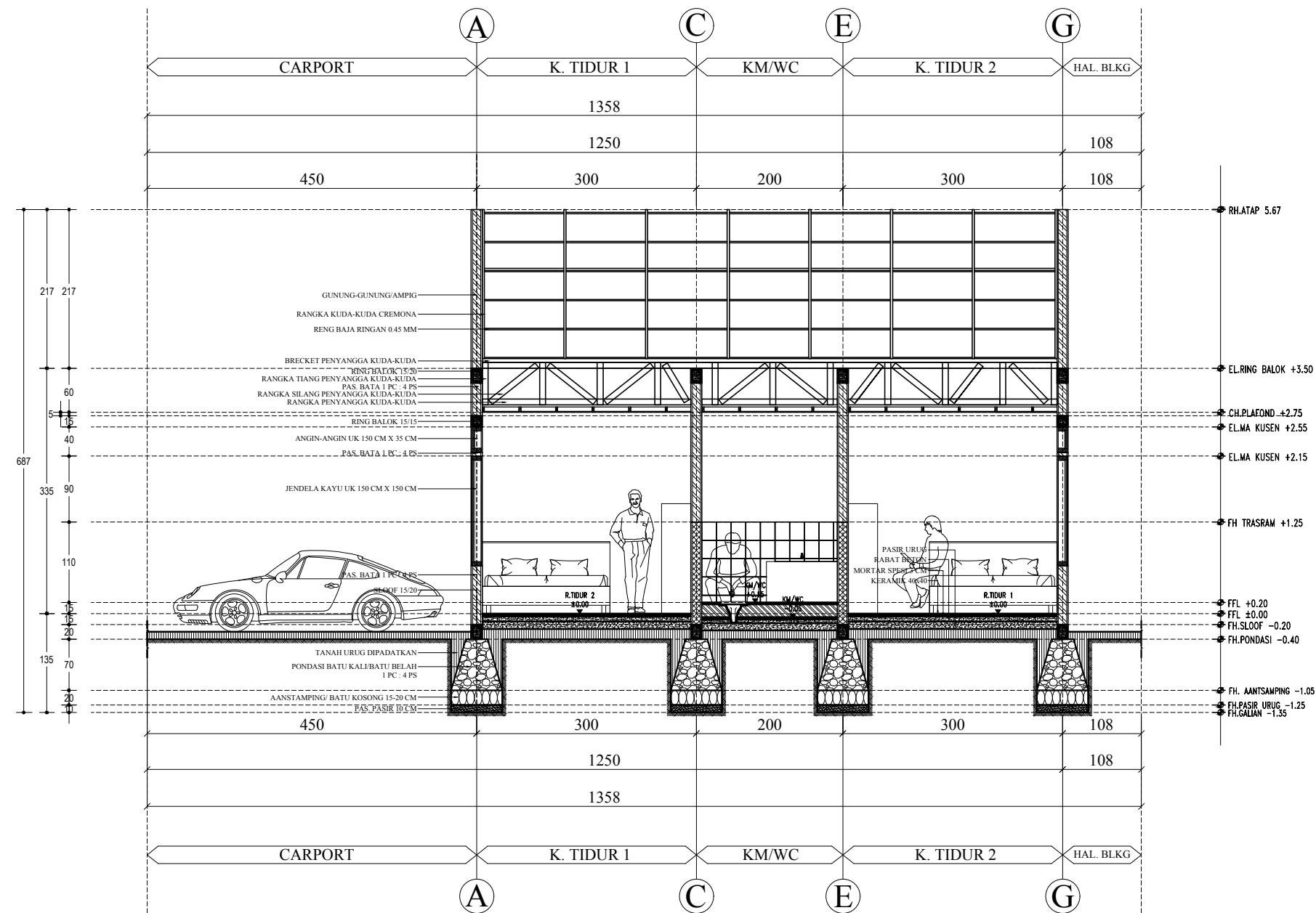
1 : 75

NO. LEMBAR

09

JML. LEMBAR

59



POTONGAN C-C'
SKALA 1 : 75

KETERANGAN :

- SEMUA DIMENSI DALAM SATUAN CENTIMETER KECUALI DITENTUKAN LAIN
- SEMUA ELEVASI DALAM SATUAN METER KECUALI DITENTUKAN LAIN

KETERANGAN :

- FFL (FINISHING FLOOR LEVEL)
- GL (GROUND LEVEL)
- CH (CEILING HIGH)
- RH (ROOFING HIGH)
- FH (FONDATION HIGH)
- WH (WINDOWS HIGH)
- WHH (WALL HIGH)

KETERANGAN :

- DINDING BATA
- KOLOM
- DINDING TRASRAM
- URUGAN PASIR
- PASANGAN BATU KALI
- RABAT
- SPESI
- URUGAN TANAH

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

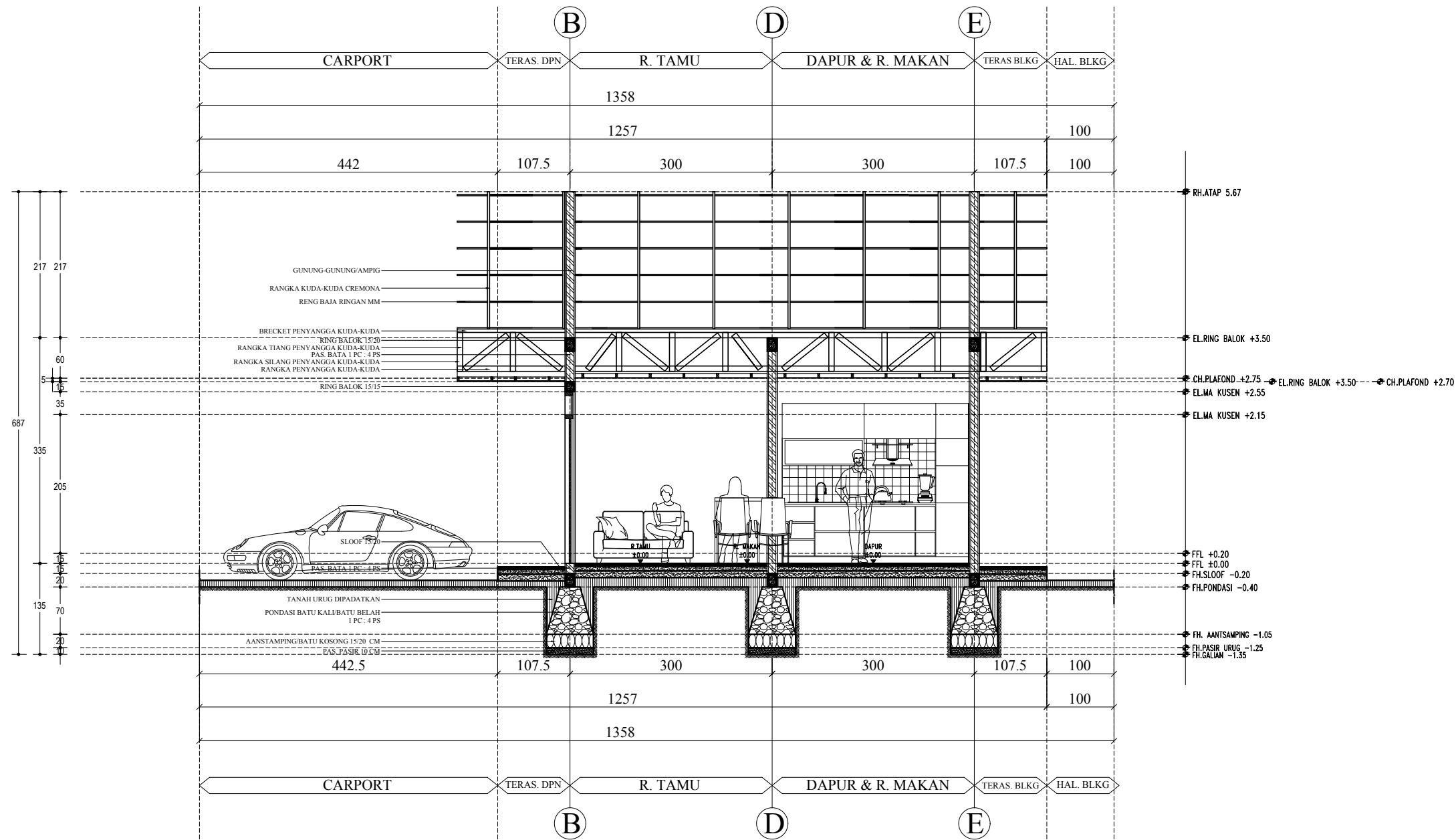
1 : 75

NO. LEMBAR

10

JML. LEMBAR

59



POTONGAN D-D'
SKALA 1 : 75

KETERANGAN :

1. SEMUA DIMENSI DALAM SATUAN CENTIMETER KECUALI DITENTUKAN LAIN
2. SEMUA ELEVASI DALAM SATUAN METER KECUALI DITENTUKAN LAIN

KETERANGAN :

1. FFL (FINISHING FLOOR LEVEL)
2. GL (GROUND LEVEL)
3. CH (CEILING HIGH)
4. RH (ROOFING HIGH)
5. FH (FONDATION HIGH)
6. WH (WINDOWS HIGH)
7. WHH (WALL HIGH)

KETERANGAN :

- | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------|
| | DINDING BATA | | PASANGAN BATU KALI |
| | KOLOM | | RABAT |
| | DINDING TRASRAM | | SPESE |
| | URUGAN PASIR | | URUGAN TANAH |

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

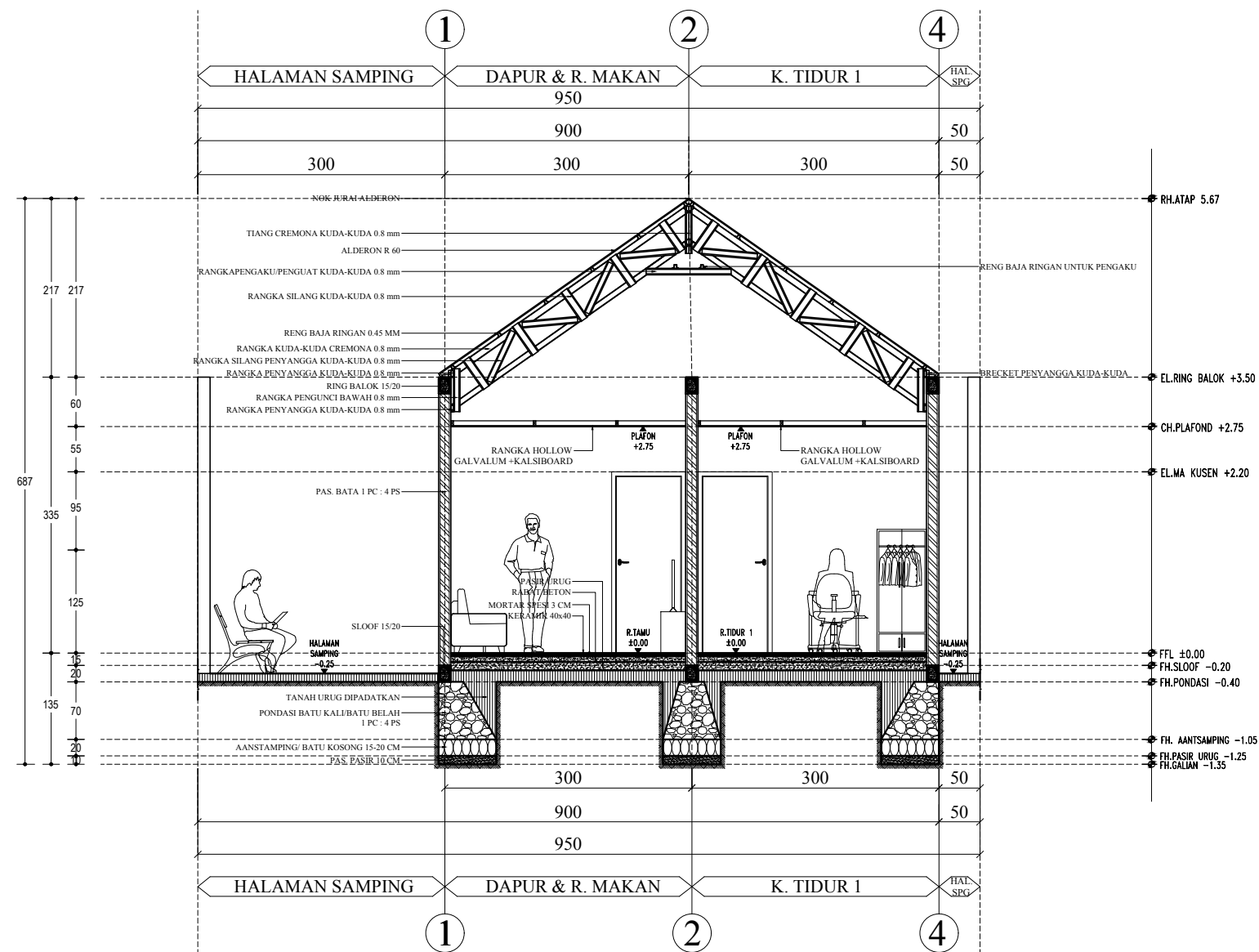
1 : 75

NO. LEMBAR

11

JML. LEMBAR

59



POTONGAN PRINSIP
SKALA 1 : 75

KETERANGAN :

- SEMUA DIMENSI DALAM SATUAN CENTIMETER KECUALI DITENTUKAN LAIN
- SEMUA ELEVASI DALAM SATUAN METER KECUALI DITENTUKAN LAIN

KETERANGAN :

- FFL (FINISHING FLOOR LEVEL)
- GL (GROUND LEVEL)
- CH (CEILING HIGH)
- RH (ROOFING HIGH)
- FH (FONDATION HIGH)
- WH (WINDOWS HIGH)
- WHH (WALL HIGH)

KETERANGAN :

- DINDING BATA
- KOLOM
- DINDING TRASRAM
- URUGAN PASIR
- PASANGAN BATU KALI
- RABAT
- SPESI
- URUGAN TANAH

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

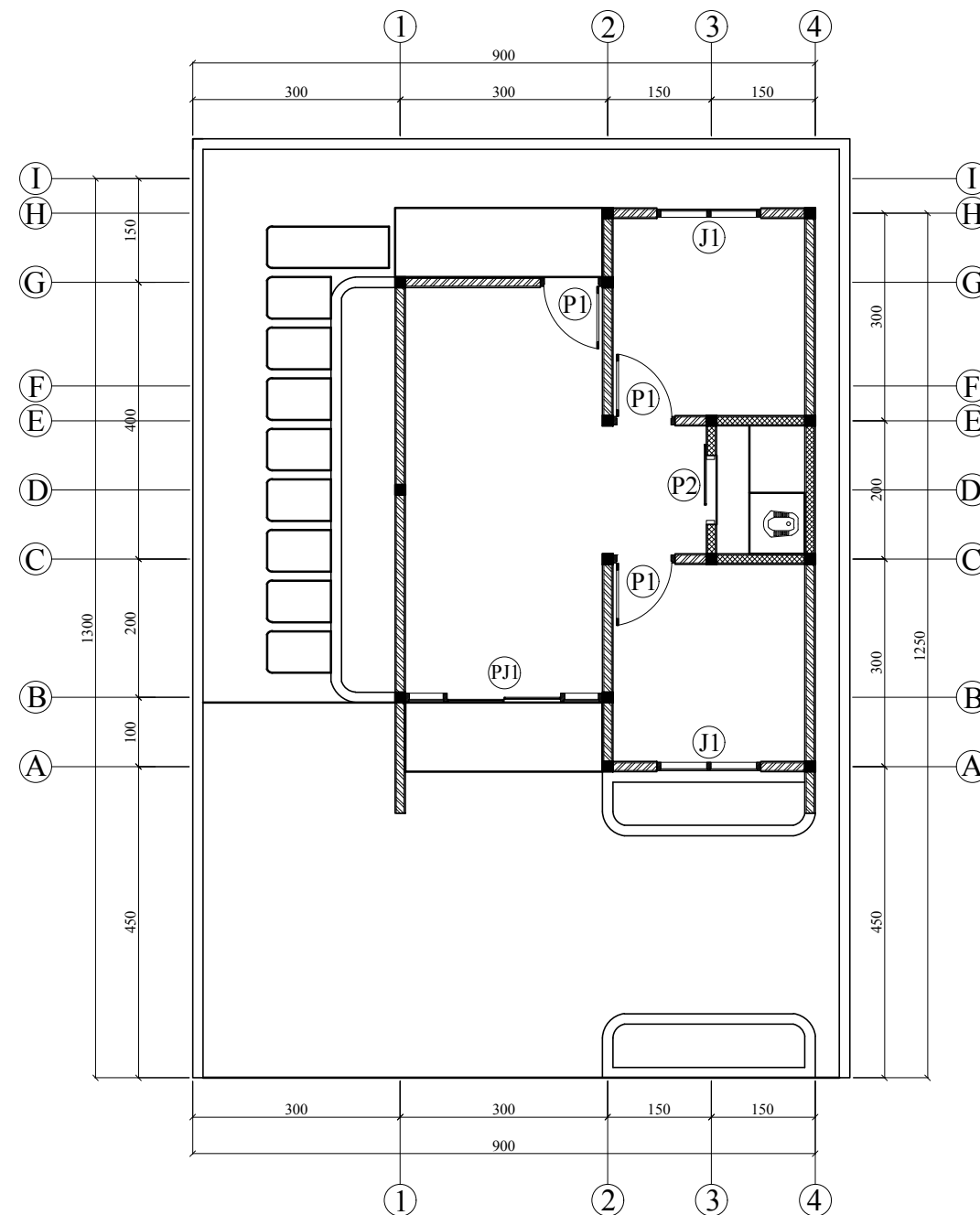
1 : 75

NO. LEMBAR

12

JML. LEMBAR

59



NO	NOTASI	KETERANGAN	JUMLAH
	(PJ1)	PINTU JENDELA TIPE 1	1
	(P1)	PINTU TIPE 1	2
	(P2)	PINTU TIPE 2	3
	(J1)	JENDELA TIPE 1	4

DENAH PINTU JENDELA
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

DENAH RUMAH

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

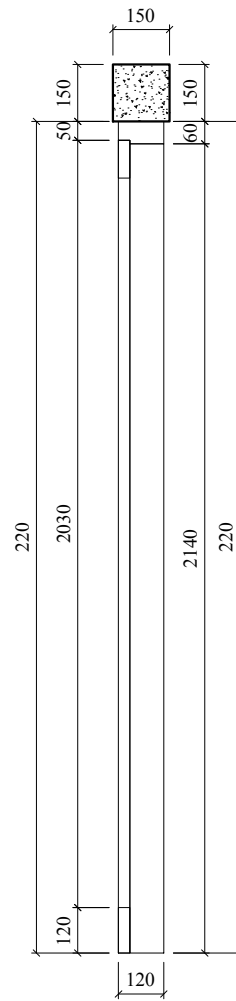
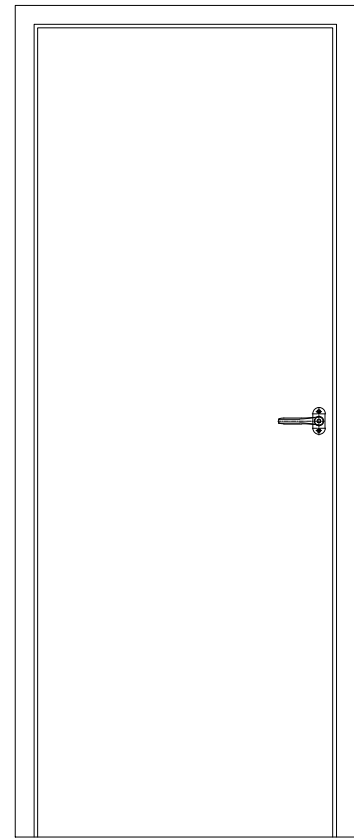
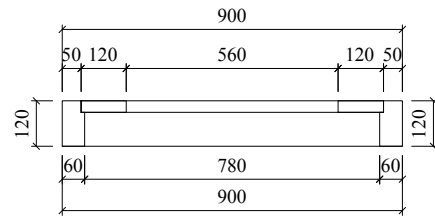
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

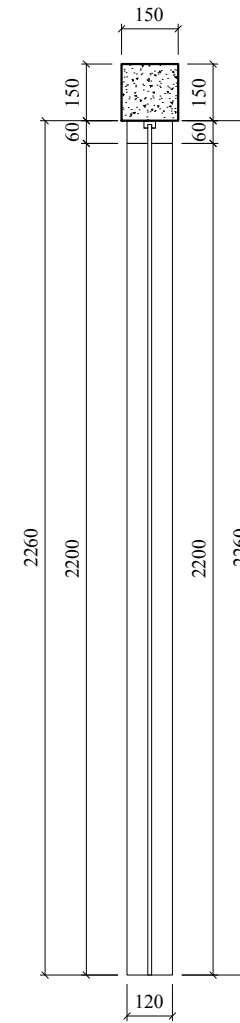
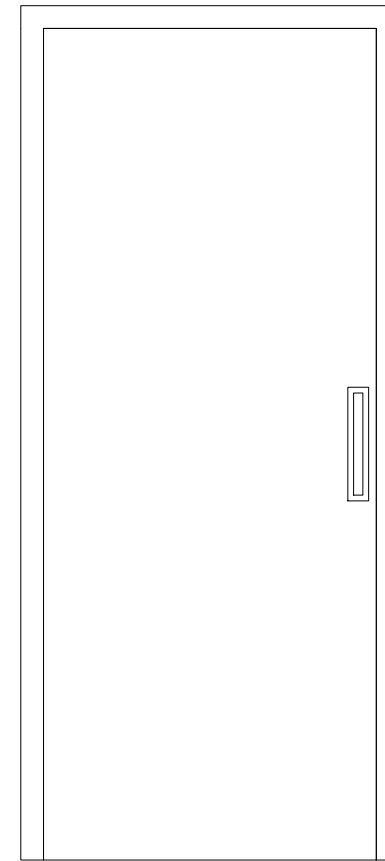
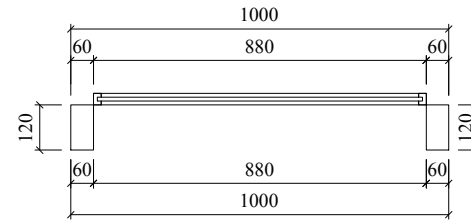
13

59



DETAIL KUSEN P1

KUSEN	KAYU KELAS 2
DAUN PINTU	KAYU KELAS 2 + MULTIPLEK 6 MM
DAUN JENDELA	-
KACA PINTU	-
KACA JENDELA	-
FINISHING	-
HANDLE	2 BUAH
ENGSEL	3 x 1,5"
DOOR CLOSER	-
PENEMPATAN	R. TIDUR, R. TIDUR 2, DAN R. MAKAN
SKALA	1 : 20
JUMLAH UNIT	3



DETAIL KUSEN P2

KUSEN	KAYU KELAS 2
DAUN PINTU	KAYU KELAS 2 + MULTIPLEK 6 MM
DAUN JENDELA	-
KACA PINTU	-
KACA JENDELA	-
FINISHING	-
HANDLE	2 BUAH
ENGSEL	3 x 1,5"
DOOR CLOSER	-
PENEMPATAN	KM/WC
SKALA	1 : 20
JUMLAH UNIT	1

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

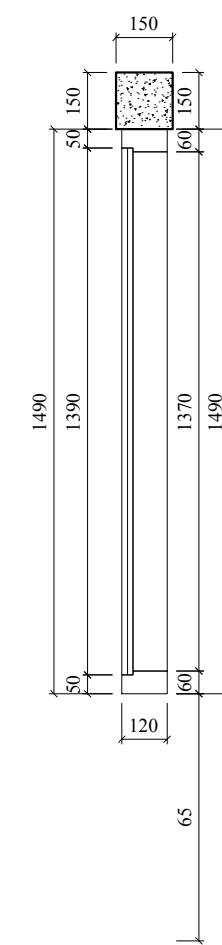
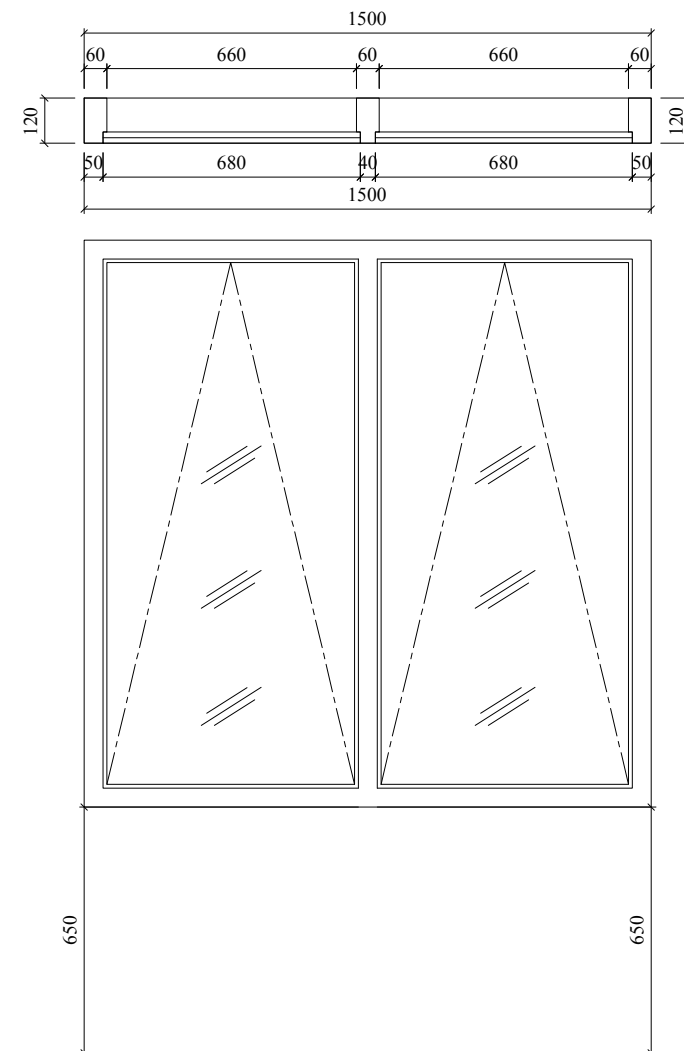
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 20

14

59



DETAIL KUSEN J1

KUSEN	KAYU KELAS 2
DAUN PINTU	-
DAUN JENDELA	KAYU KELAS 2
KACA PINTU	-
KACA JENDELA	KACA POLOS TEBAL 5 MM
FINISHING	-
HANDLE	2 BUAH
ENGSEL	2 x 1,5"
DOOR CLOSER	-
PENEMPATAN	R. TIDUR 1 DAN R. TIDUR 2
SKALA	1 : 20
JUMLAH UNIT	2

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

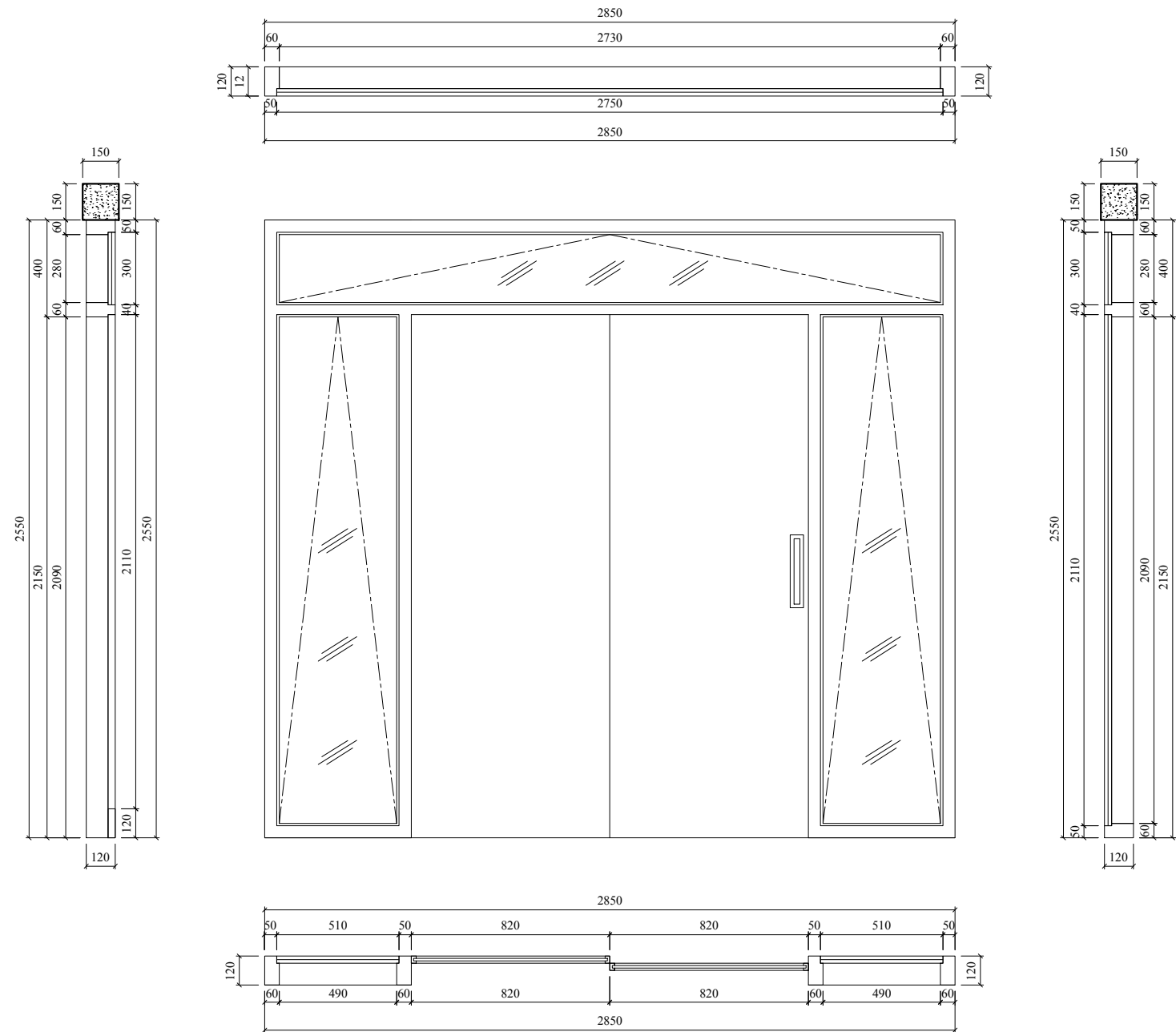
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 20

15

59



DETAIL KUSEN PJ1	
KUSEN	KAYU KELAS 2
DAUN PINTU	KAYU KELAS 2 + MULTIPLEK 6 MM
DAUN JENDELA	KAYU KELAS 2
KACA PINTU	-
KACA JENDELA	KACA POLOS TEBAL 5 MM
FINISHING	-
HANDLE	2 BUAH
ENGSEL	3 x 1,5"
DOOR CLOSER	-
PENEMPATAN	R. TAMU
SKALA	1 : 25
JUMLAH UNIT	2

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

1 : 25

NO. LEMBAR

16

JML. LEMBAR

59

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

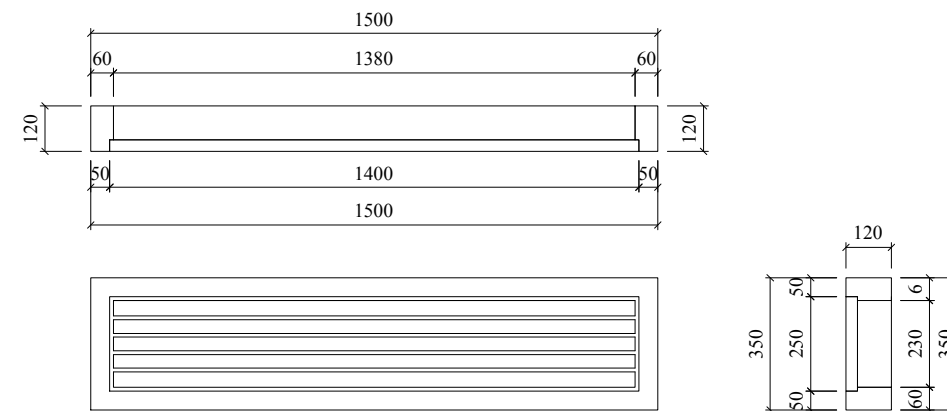
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 20

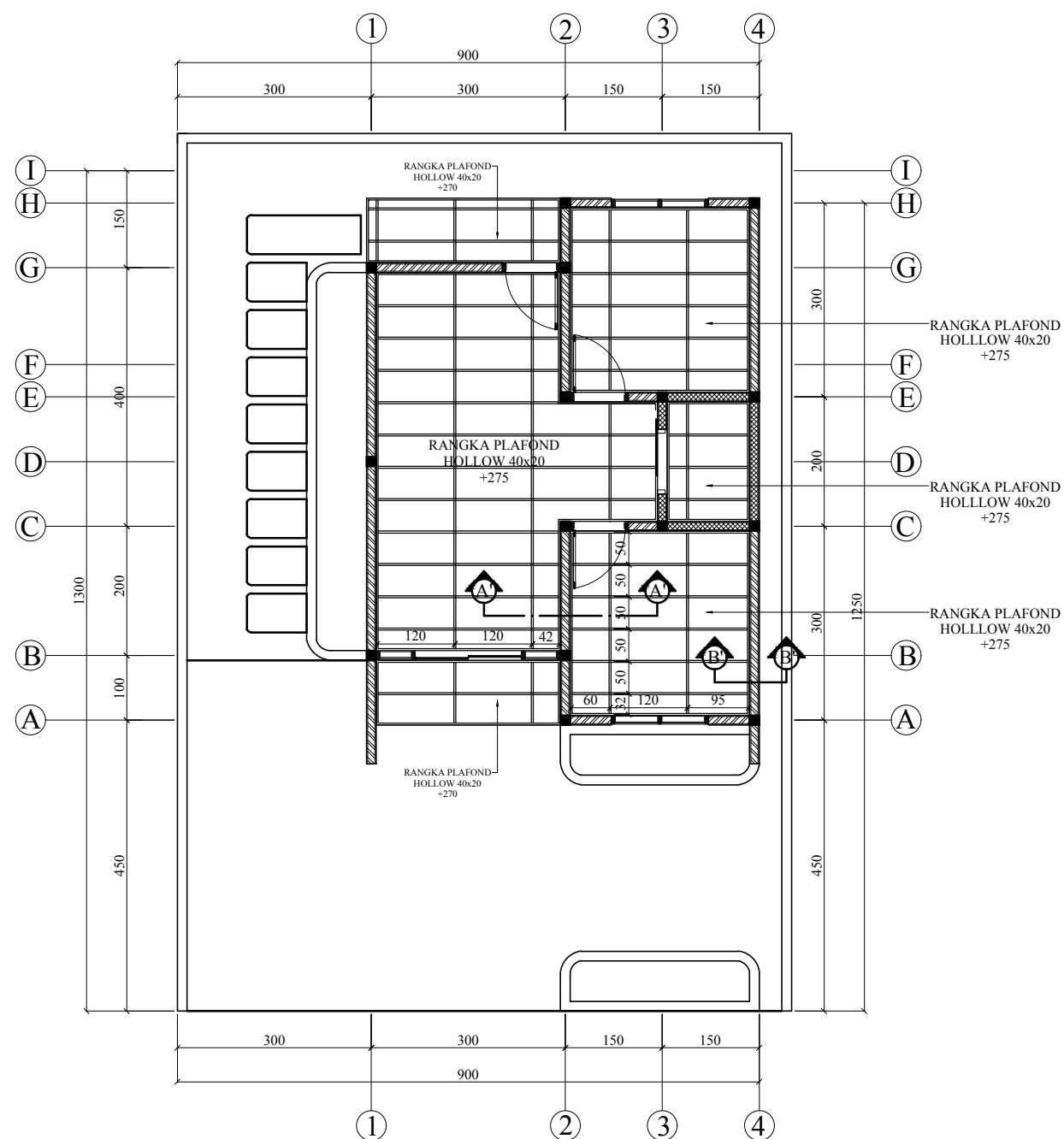
17

59



DETAIL KUSEN VENTILASI

KUSEN	KAYU KELAS 2
DAUN PINTU	-
DAUN JENDELA	-
KACA PINTU	-
KACA JENDELA	-
FINISHING	-
HANDLE	-
ENGSEL	-
DOOR CLOSER	-
PENEMPATAN	R. TAMU
SKALA	1 : 20
JUMLAH UNIT	2



DENAH RANGKA PLAFON
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

18

59

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

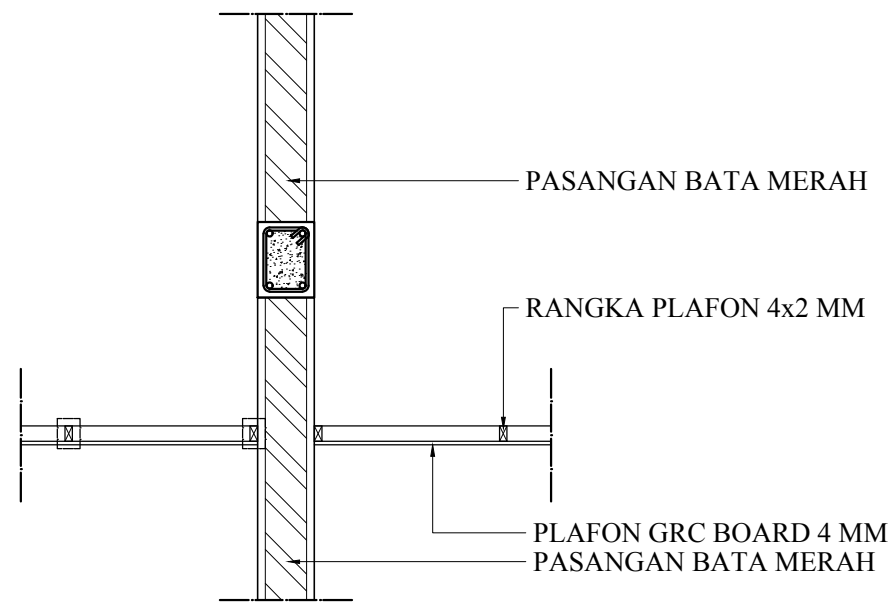
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

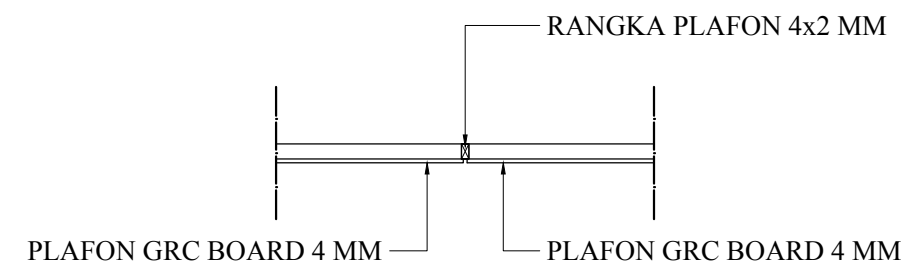
1 : 20

19

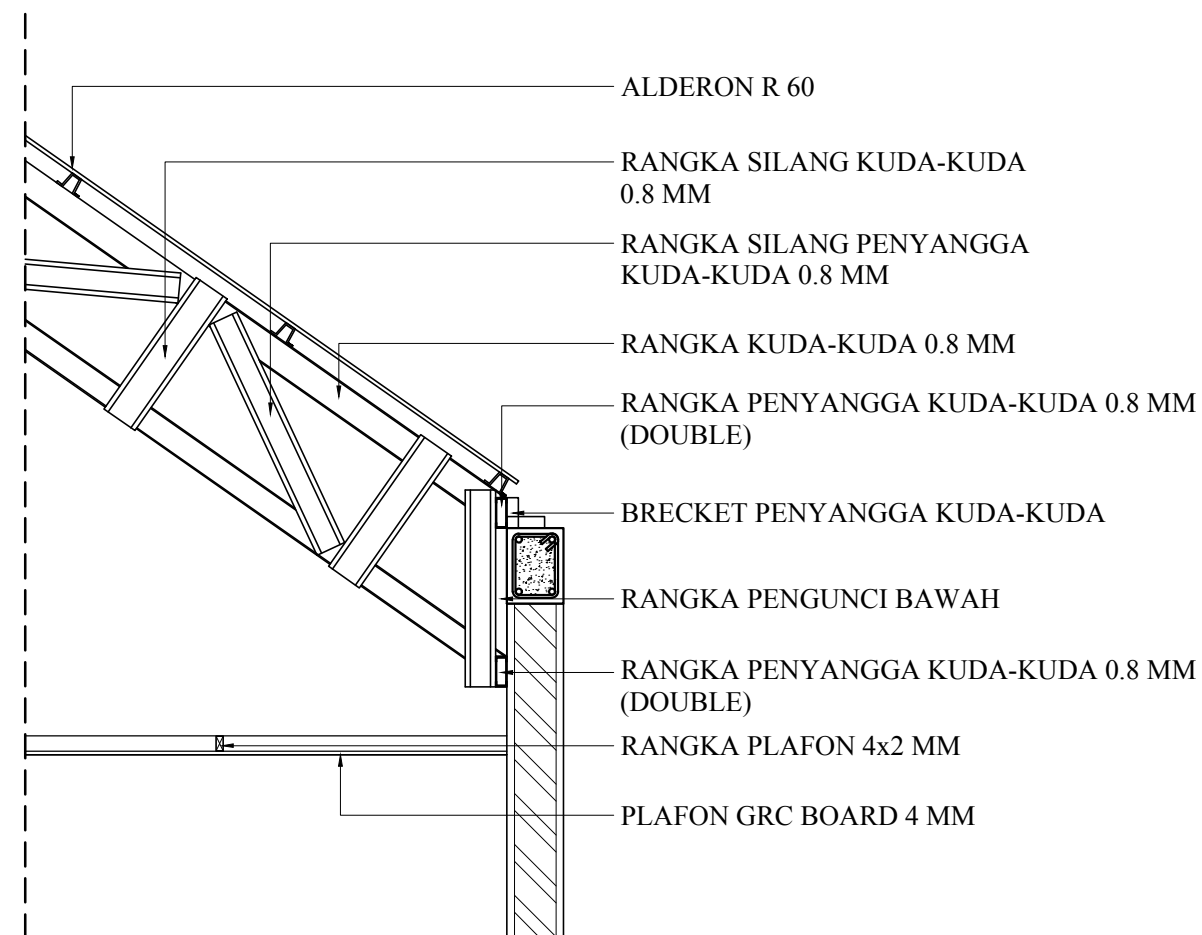
59



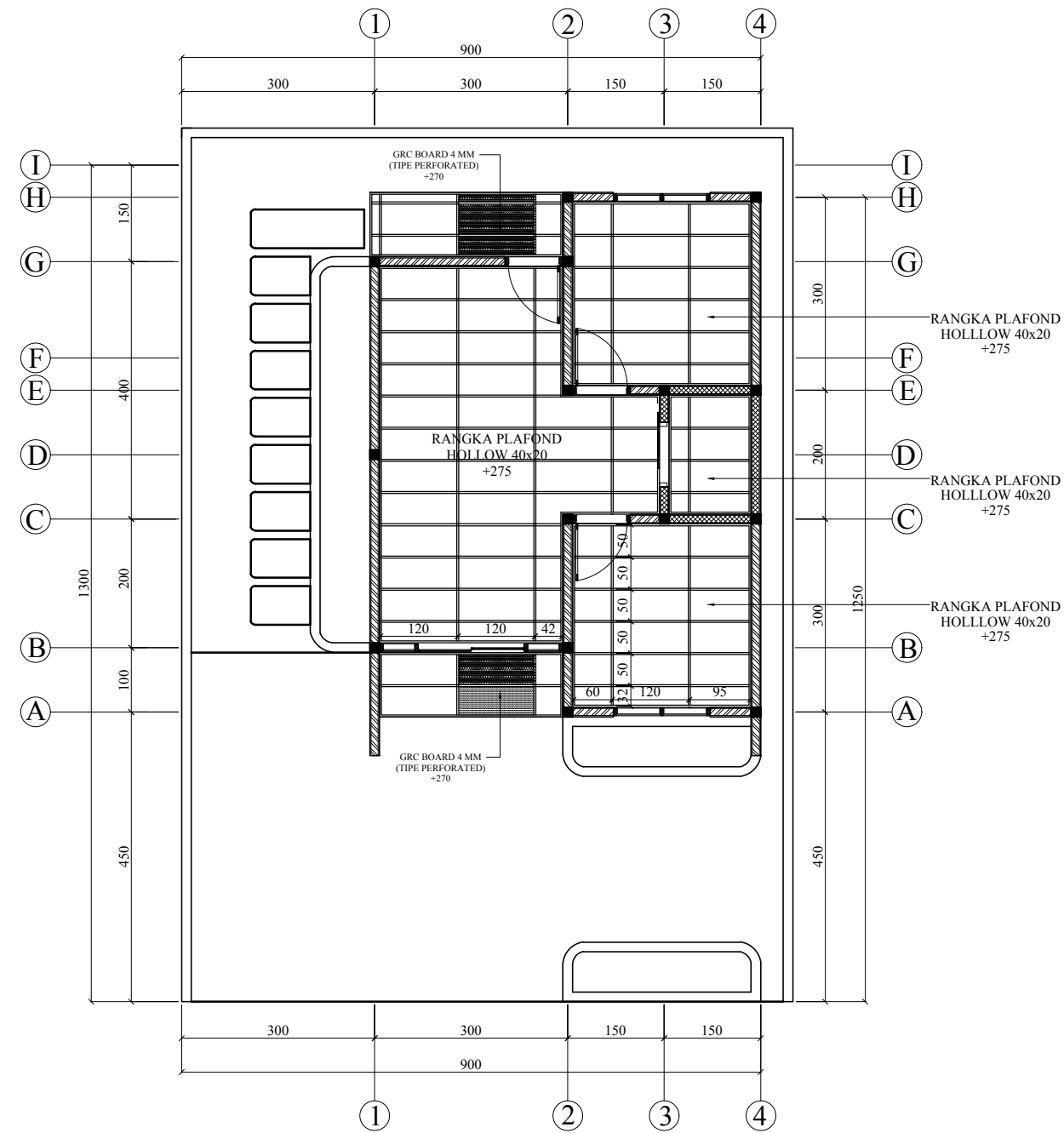
DETAIL A
SKALA 1 : 100



DETAIL
SKALA 1 : 20



DETAIL B
SKALA 1 : 20



DENAH RANGKA PLAFON
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

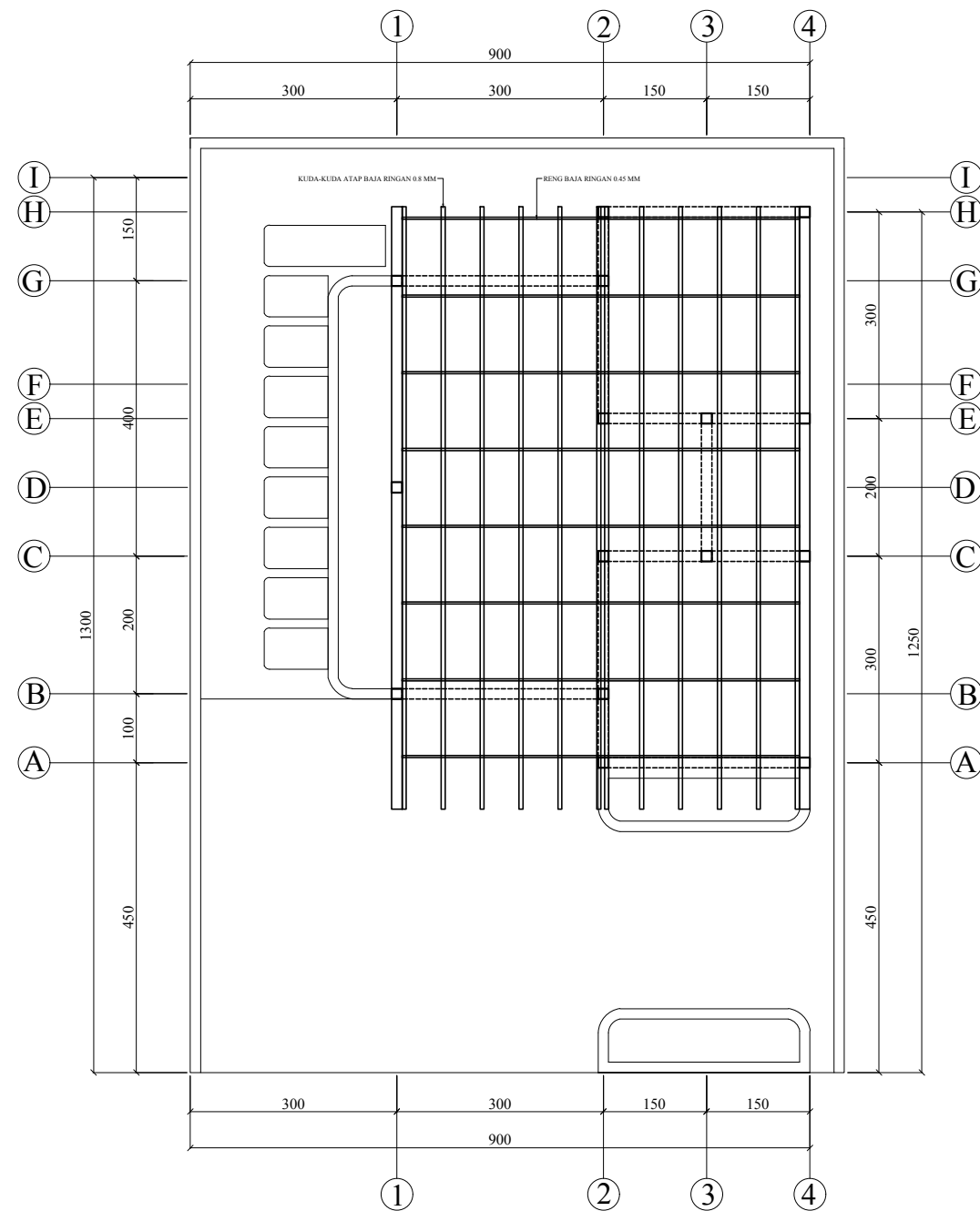
NO. LEMBAR


JML. LEMBAR

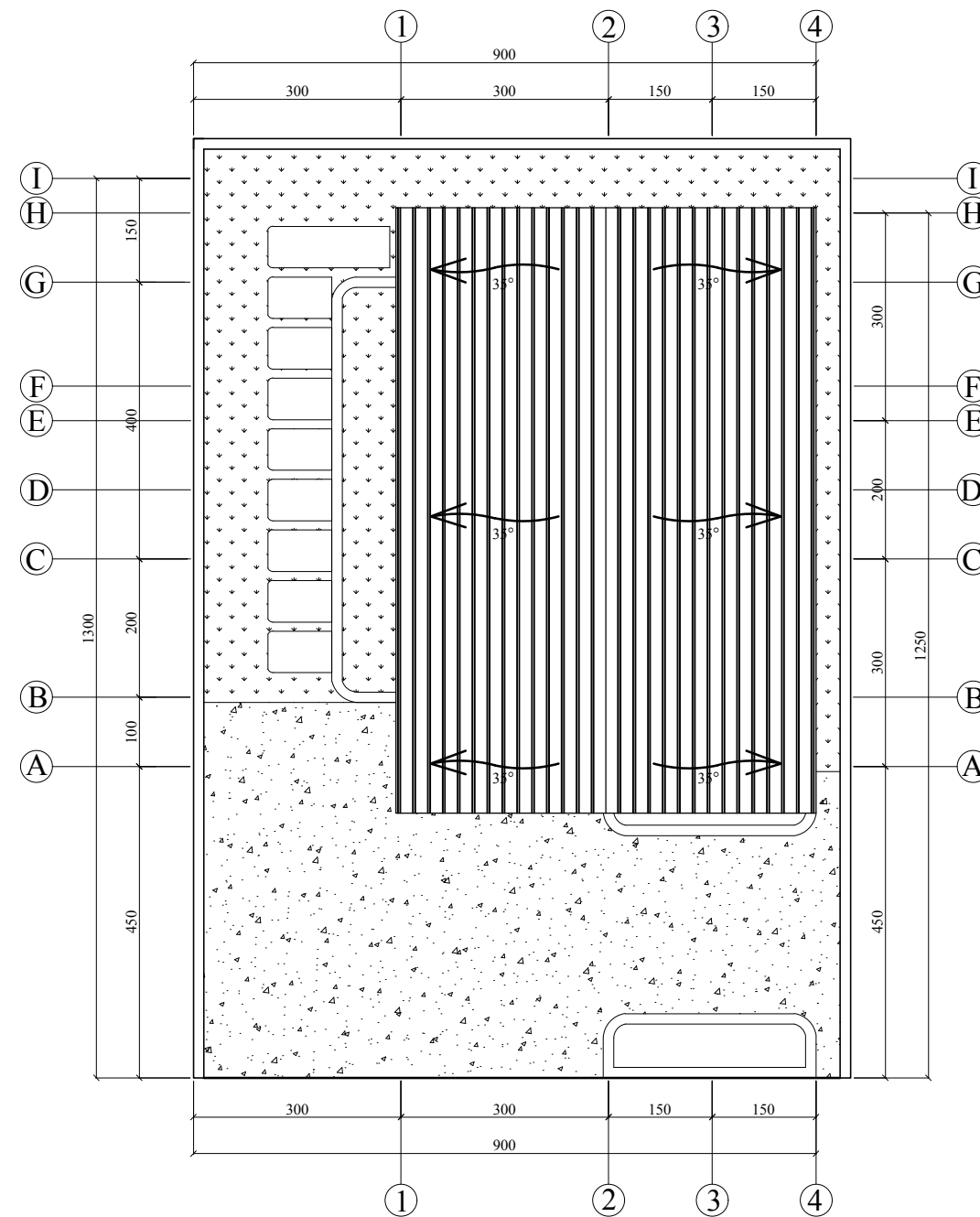
1 : 100

20

59



 DENAH KUDA-KUDA
SKALA 1 : 100



 DENAH ATAP
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

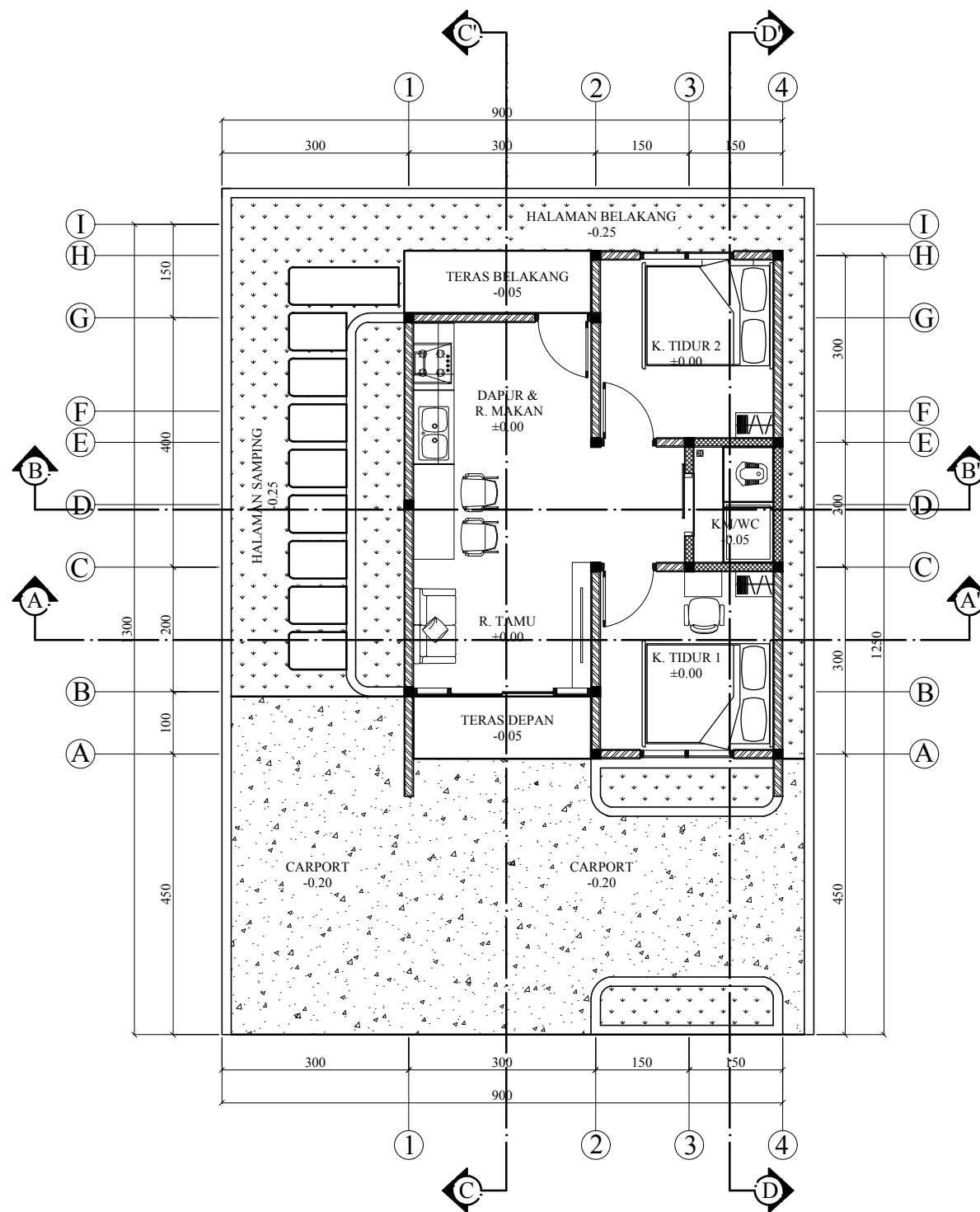
NO. LEMBAR


JML. LEMBAR

1 : 100

21

59




DENAH TATA RUANG DALAM
 SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
 BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

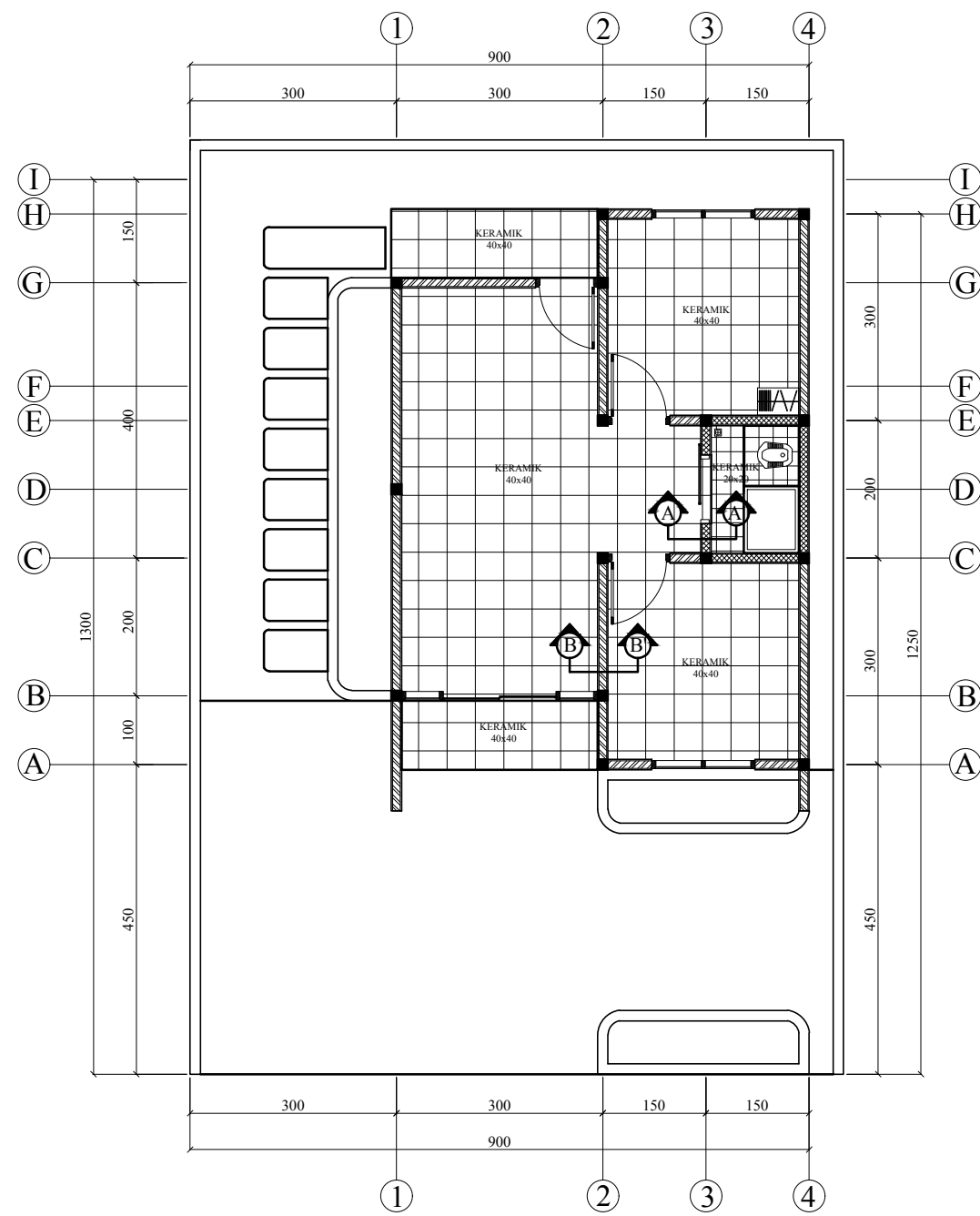
NO. LEMBAR

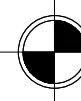
JML. LEMBAR

1 : 100

22

59




 DENAH POLA LANTAI
 SKALA 1 : 100



JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
 BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
 0066490226/19739
 SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

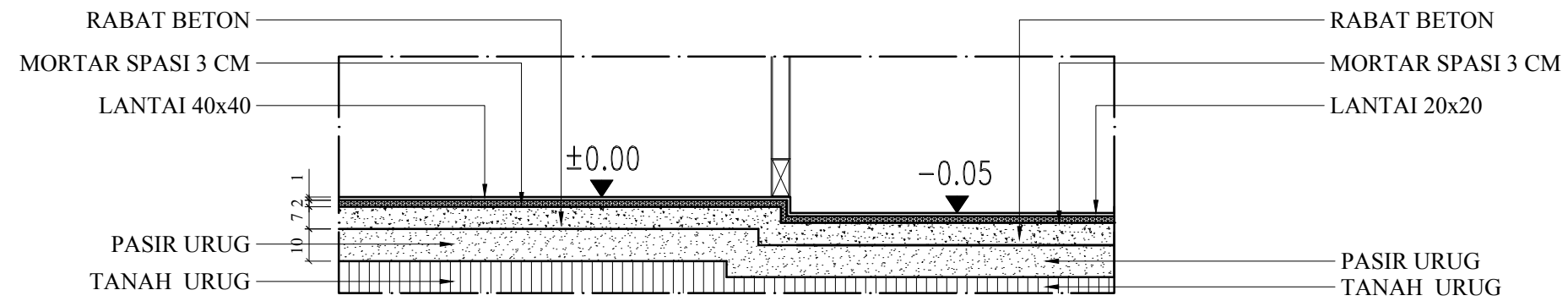
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

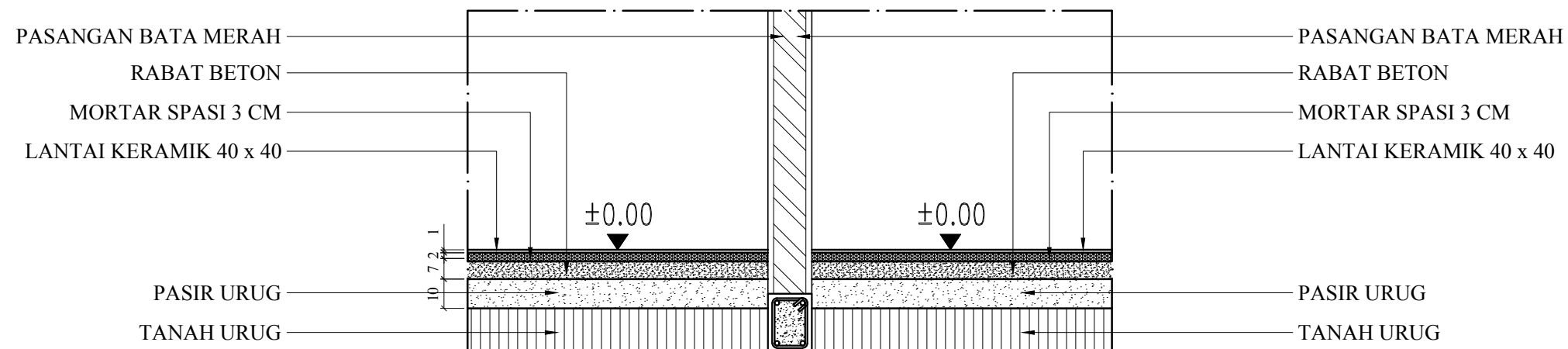
1 : 100

23

59



DETAIL A
SKALA 1 : 20



DETAIL B
SKALA 1 : 20

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

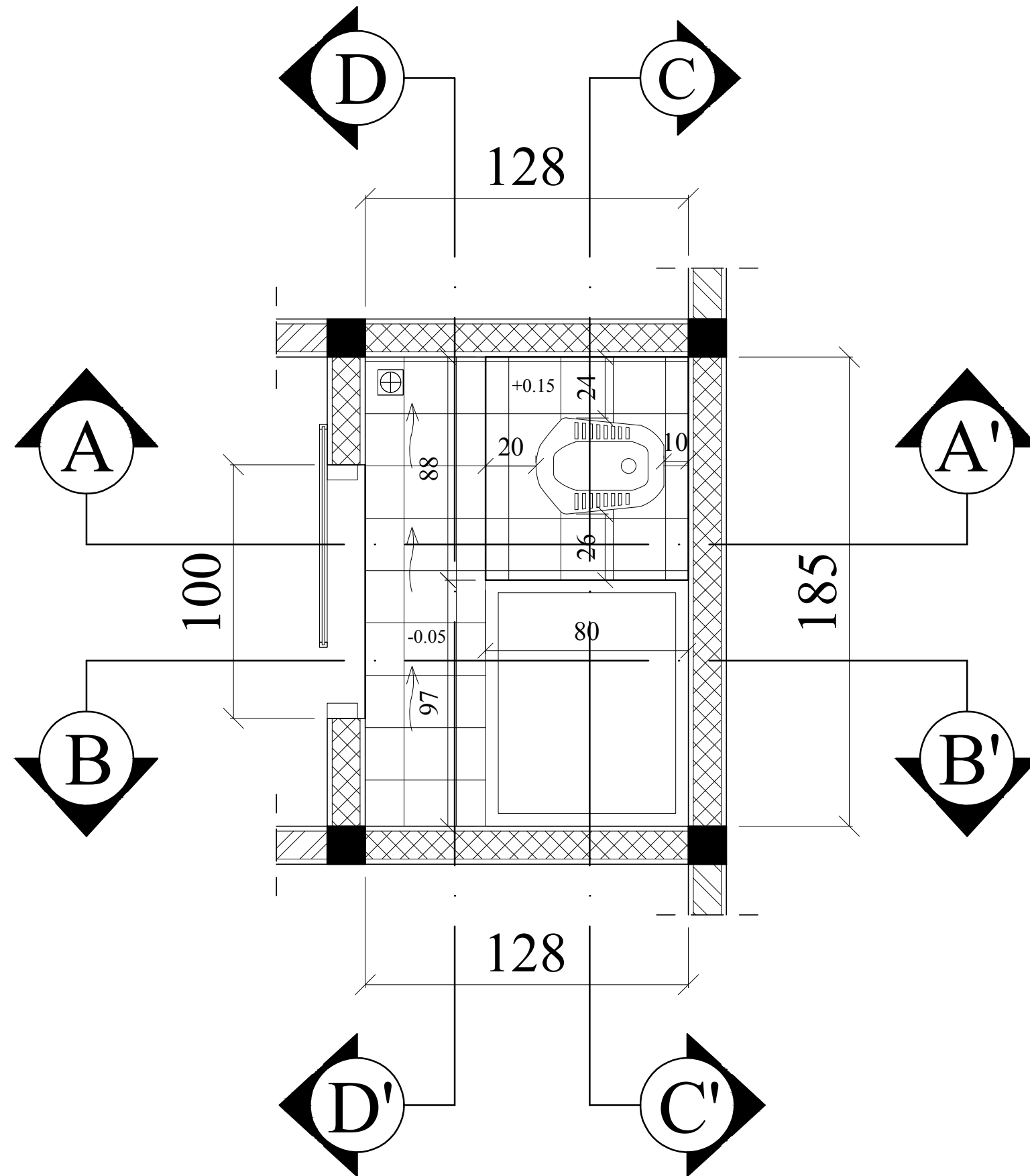
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 20

24

59




 DENAH KAMAR MANDI
 SKALA 1 : 20



JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
 BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
 0066490226/19739
 SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

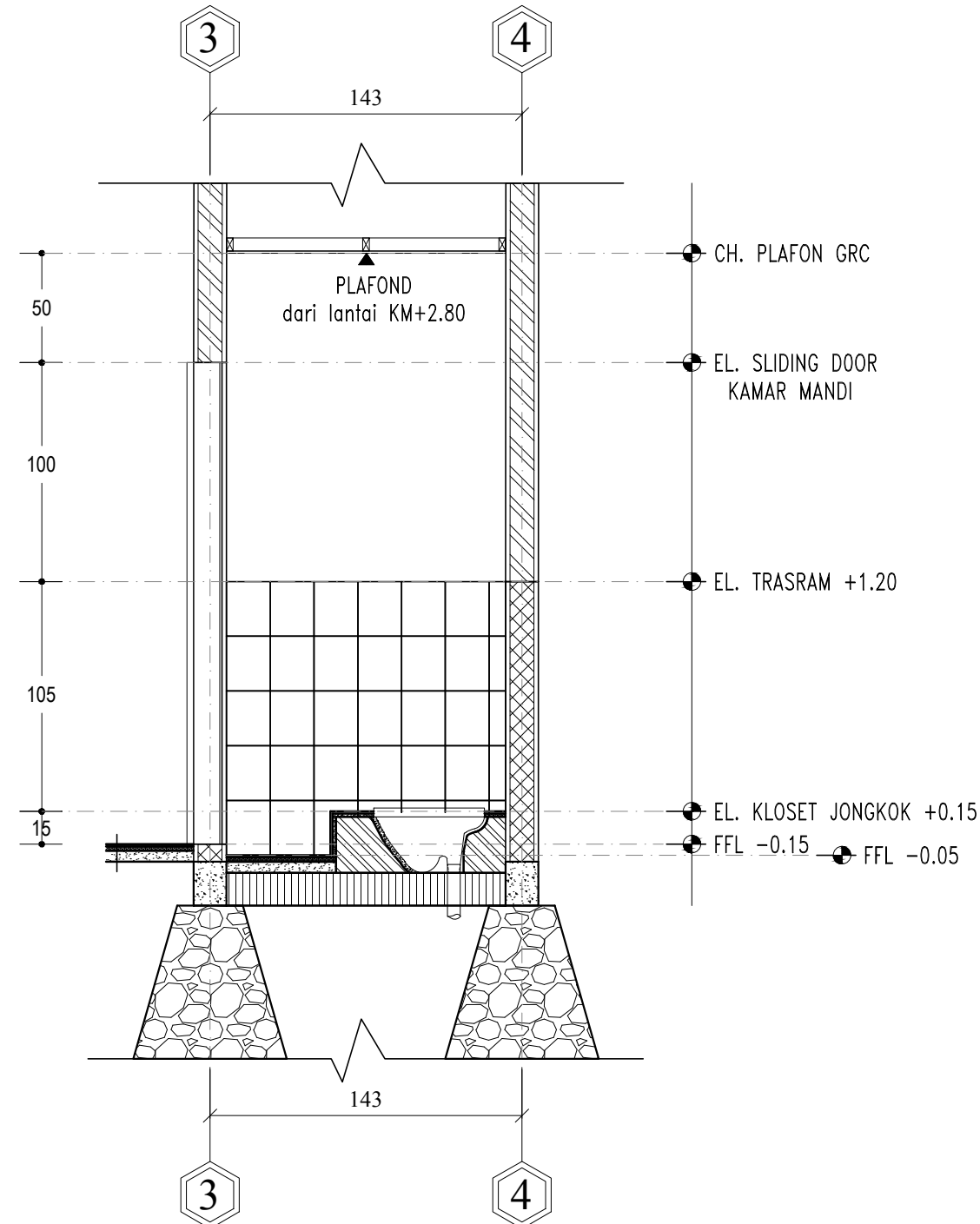
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 20

25

59



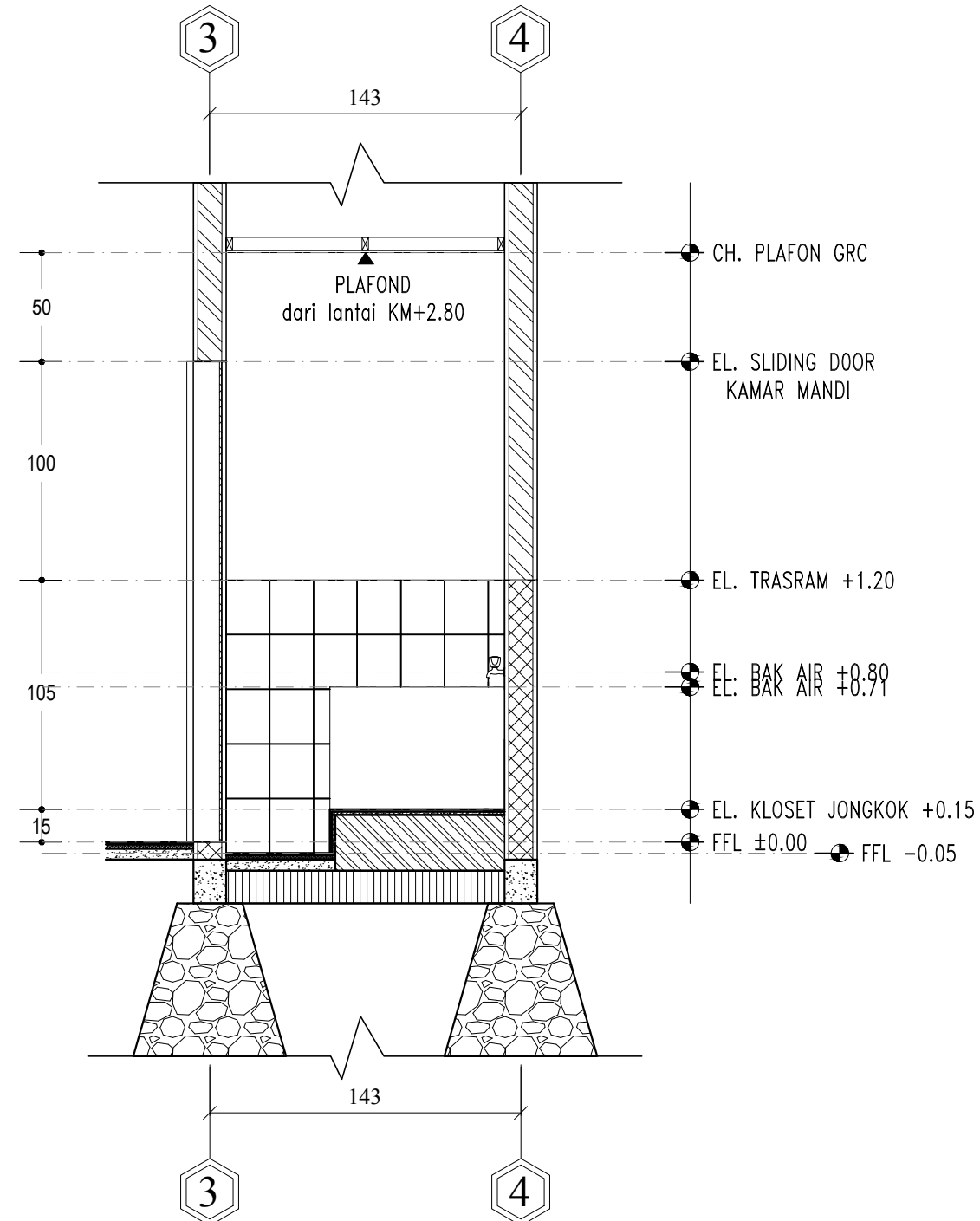
POTONGAN A-A'
SKALA 1 : 30

KETERANGAN :

1. SEMUA DIMENSI DALAM SATUAN CENTIMETER KECUALI DITENTUKAN LAIN
2. SEMUA ELEVASI DALAM SATUAN METER KECUALI DITENTUKAN LAIN

KETERANGAN :

1. FFL (FINISHING FLOOR LEVEL)
2. GL (GROUND LEVEL)
3. CH (CEILING HIGH)
4. RH (ROOFING HIGH)
5. FH (FONDATION HIGH)
6. WH (WINDOWS HIGH)
7. WHH (WALL HIGH)



POTONGAN A-A'
SKALA 1 : 30

KETERANGAN :

- | | |
|-----------------|--------------------|
| DINDING BATA | PASANGAN BATU KALI |
| KOLOM | RABAT |
| DINDING TRASRAM | SPESI |
| URUGAN PASIR | URUGAN TANAH |

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

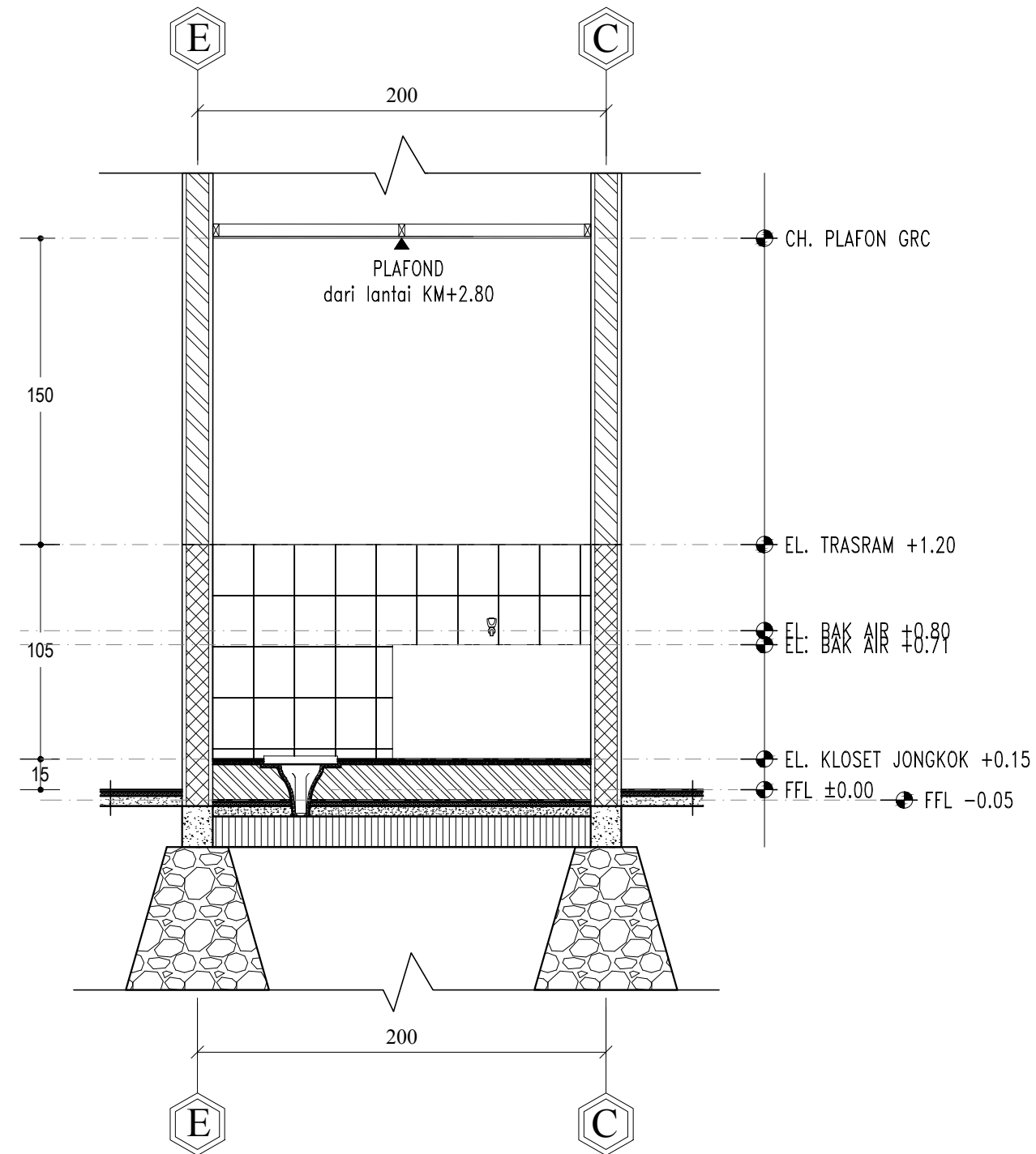
1 : 30

NO. LEMBAR

26

JML. LEMBAR

59



POTONGAN C-C'
SKALA 1 : 30

KETERANGAN :

1. SEMUA DIMENSI DALAM SATUAN CENTIMETER KECUALI DITENTUKAN LAIN
2. SEMUA ELEVASI DALAM SATUAN METER KECUALI DITENTUKAN LAIN

KETERANGAN :

1. FFL (FINISHING FLOOR LEVEL)
2. GL (GROUND LEVEL)
3. CH (CEILING HIGH)
4. RH (ROOFING HIGH)
5. FH (FONDATION HIGH)
6. WH (WINDOWS HIGH)
7. WHH (WALL HIGH)

KETERANGAN :

- | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------|
| | DINDING BATA | | PASANGAN BATU KALI |
| | KOLOM | | RABAT |
| | DINDING TRASRAM | | SPEZI |
| | URUGAN PASIR | | URUGAN TANAH |

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

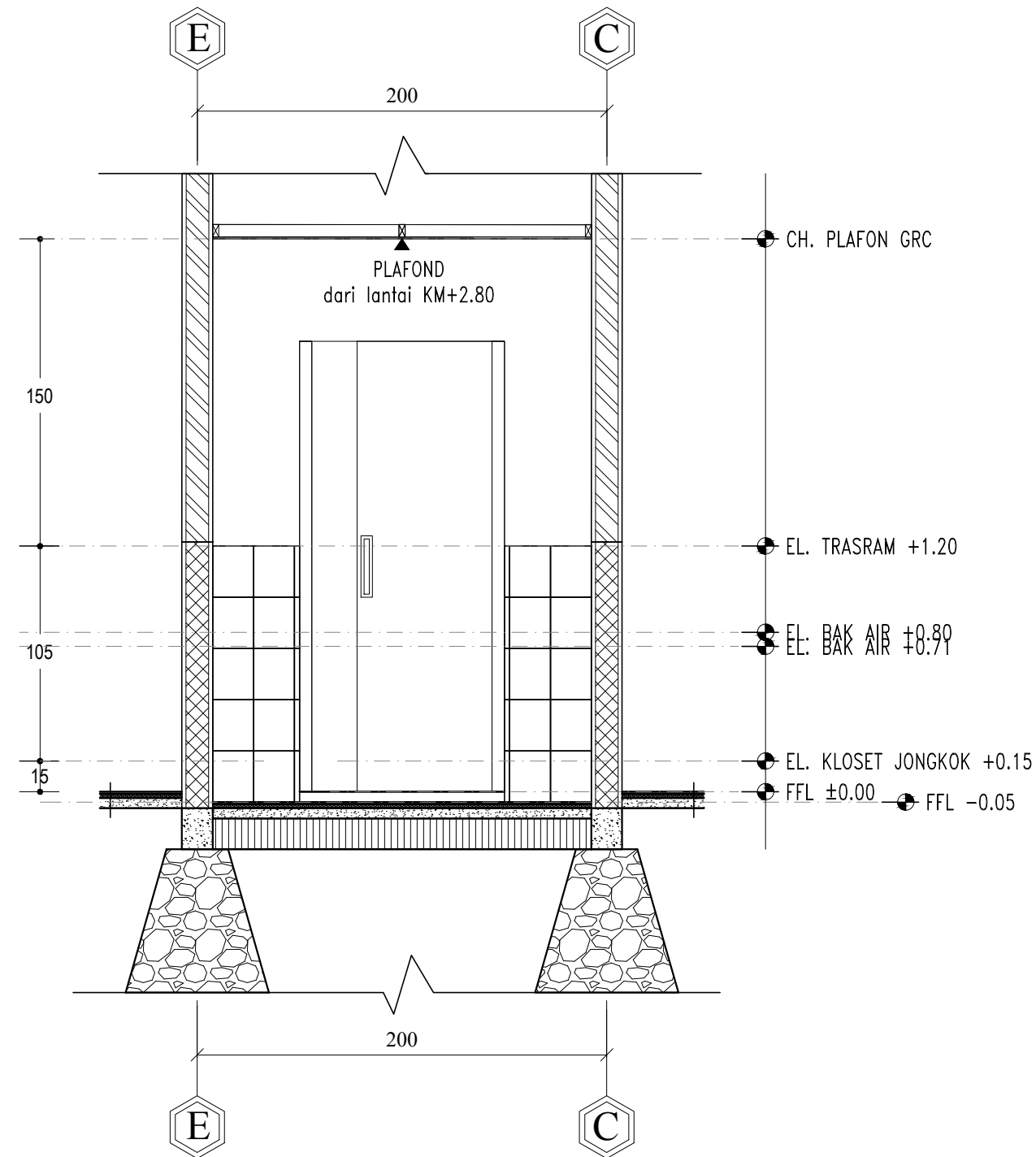
1 : 30

NO. LEMBAR

27

JML. LEMBAR

59



POTONGAN D-D'
SKALA 1 : 30

KETERANGAN :

1. SEMUA DIMENSI DALAM SATUAN CENTIMETER KECUALI DITENTUKAN LAIN
2. SEMUA ELEVASI DALAM SATUAN METER KECUALI DITENTUKAN LAIN

KETERANGAN :

1. FFL (FINISHING FLOOR LEVEL)
2. GL (GROUND LEVEL)
3. CH (CEILING HIGH)
4. RH (ROOFING HIGH)
5. FH (FONDATION HIGH)
6. WH (WINDOWS HIGH)
7. WHH (WALL HIGH)

KETERANGAN :

- | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------|
| | DINDING BATA | | PASANGAN BATU KALI |
| | KOLOM | | RABAT |
| | DINDING TRASRAM | | SPEZI |
| | URUGAN PASIR | | URUGAN TANAH |

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

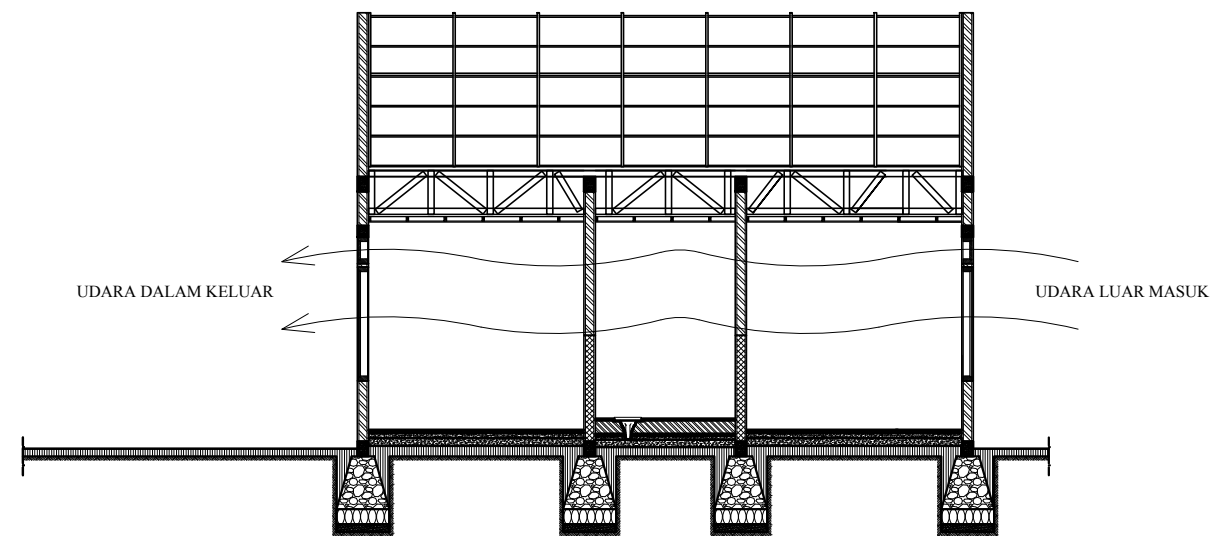
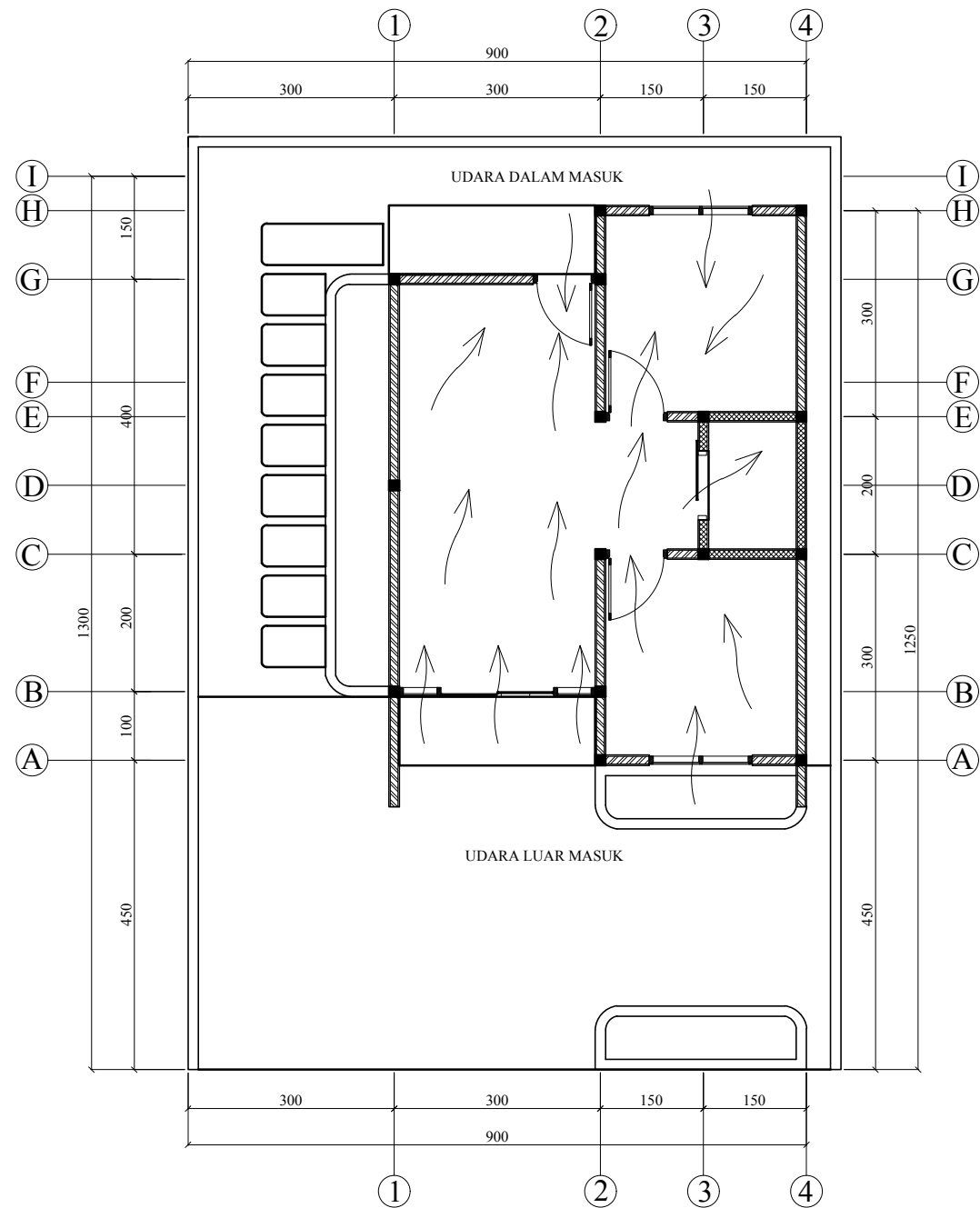
1 : 30

NO. LEMBAR

28

JML. LEMBAR

59



 **SIRKULASI PENGHAWAAN ALAMI**
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

1 : 100

NO. LEMBAR

29

JML. LEMBAR

59

ARSITEKTURAL

KUSEN PINTU	: KAYU SETARA KELAS 2
DAUN PINTU	: SEMI PANEL
DAUN JENDELA	: KAYU SETARA LOKAL + KACA POLOS 5MM
KUSEN PINTU TOILET:	PVC
DAUN PINTU TOILET	: PVC
PLAFON	: GRC BOARD 4mm
RANGKA PLAFON	: HOLLOW GALVALUM 4X2 CM
LANTAI RUANG	: KERAMIK 40X40 CM, POLISHED
LANTAI KM/WC	: KERAMIK 20X20 CM, UNPOLISHED
DINDING KM/WC	: KERAMIK 20x25 CM
DINDING RUANGAN	: DINDING BATA PLESTER + ACI
PENUTUP ATAP	: ALDERON R 60

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

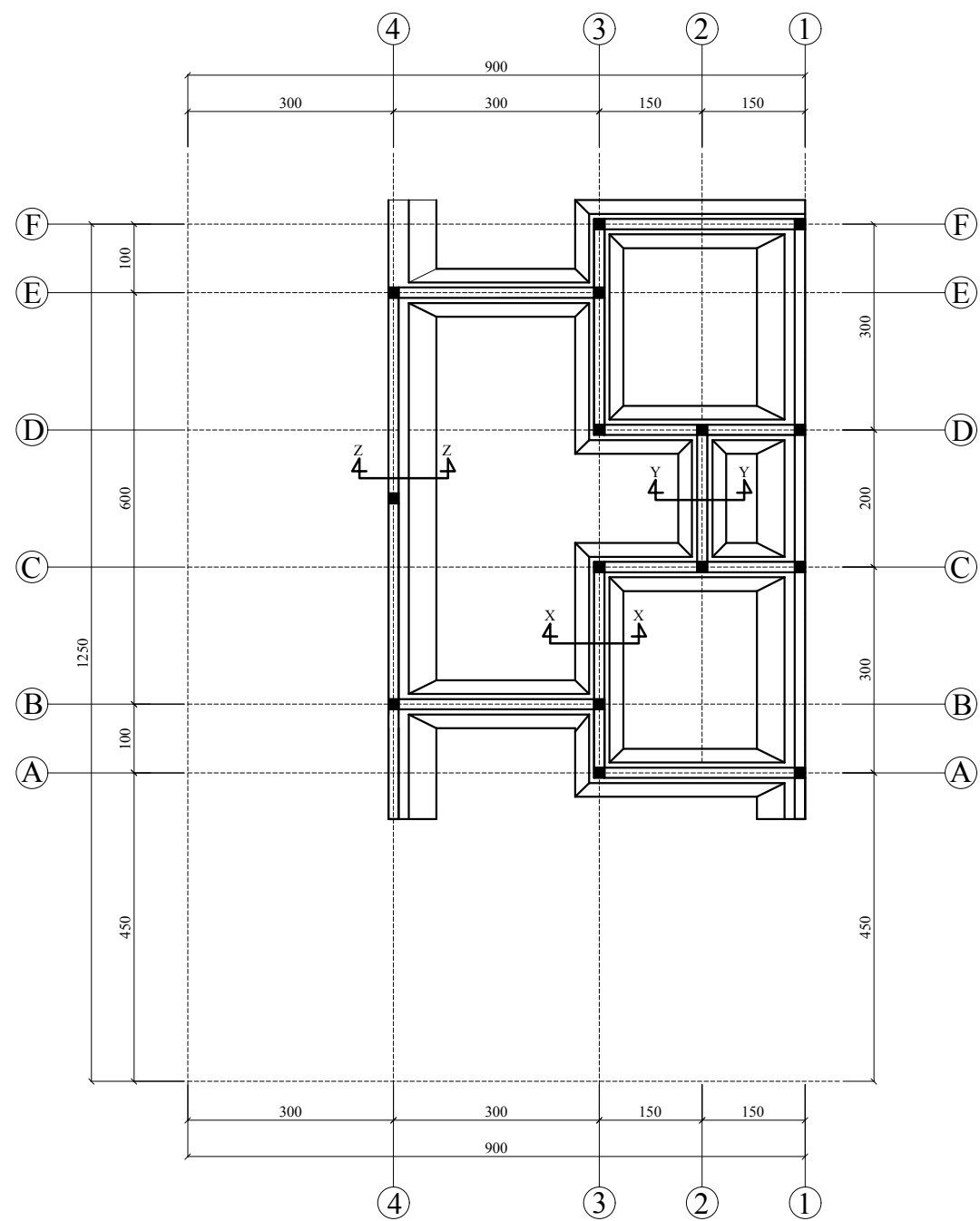
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

NTS

30

59




DENAH PONDASI
 SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

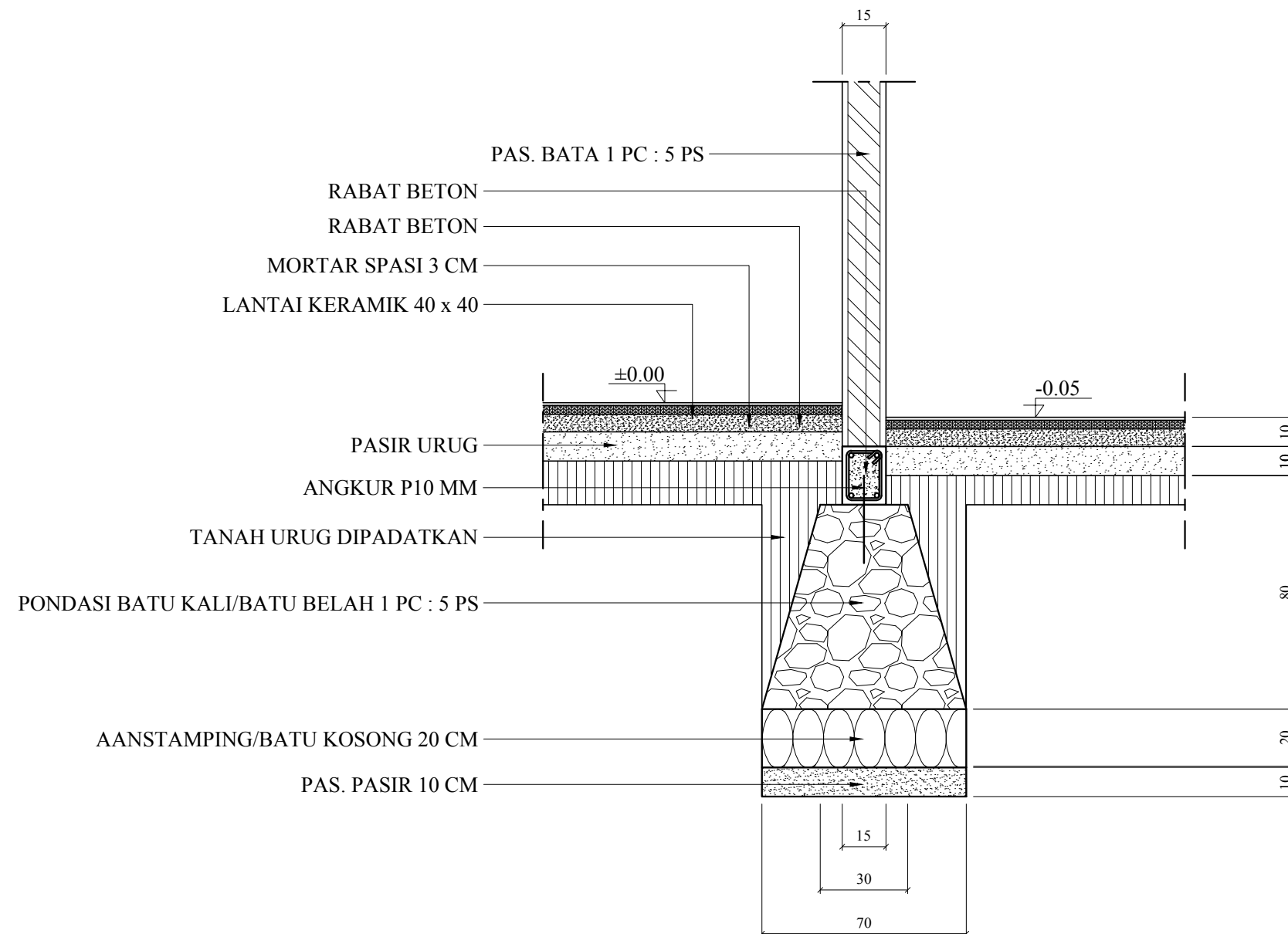
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

31

59



DETAIL X-X
SKALA 1 : 20

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

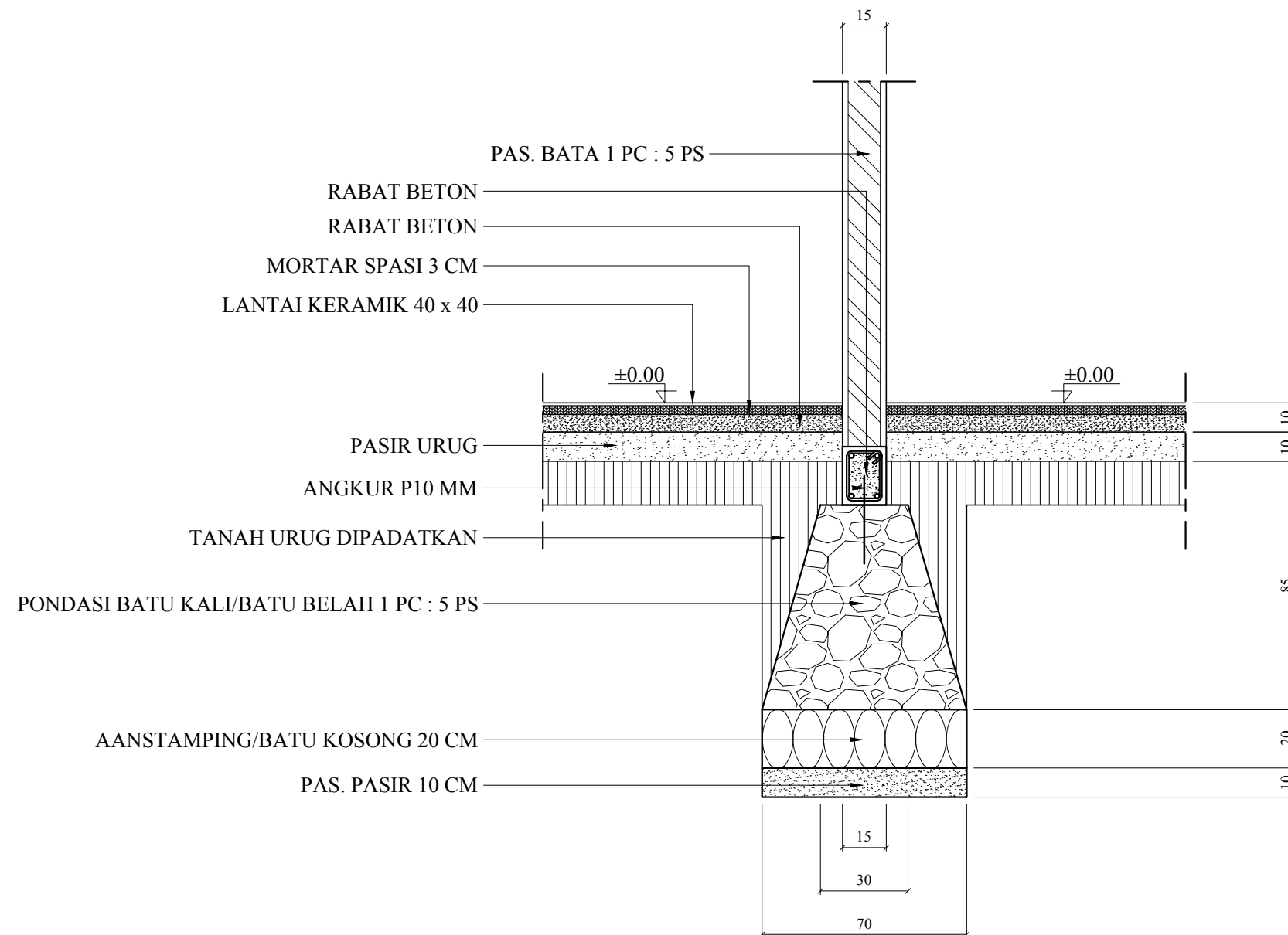
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 20

32

59



DETAIL Y-Y
SKALA 1 : 20

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

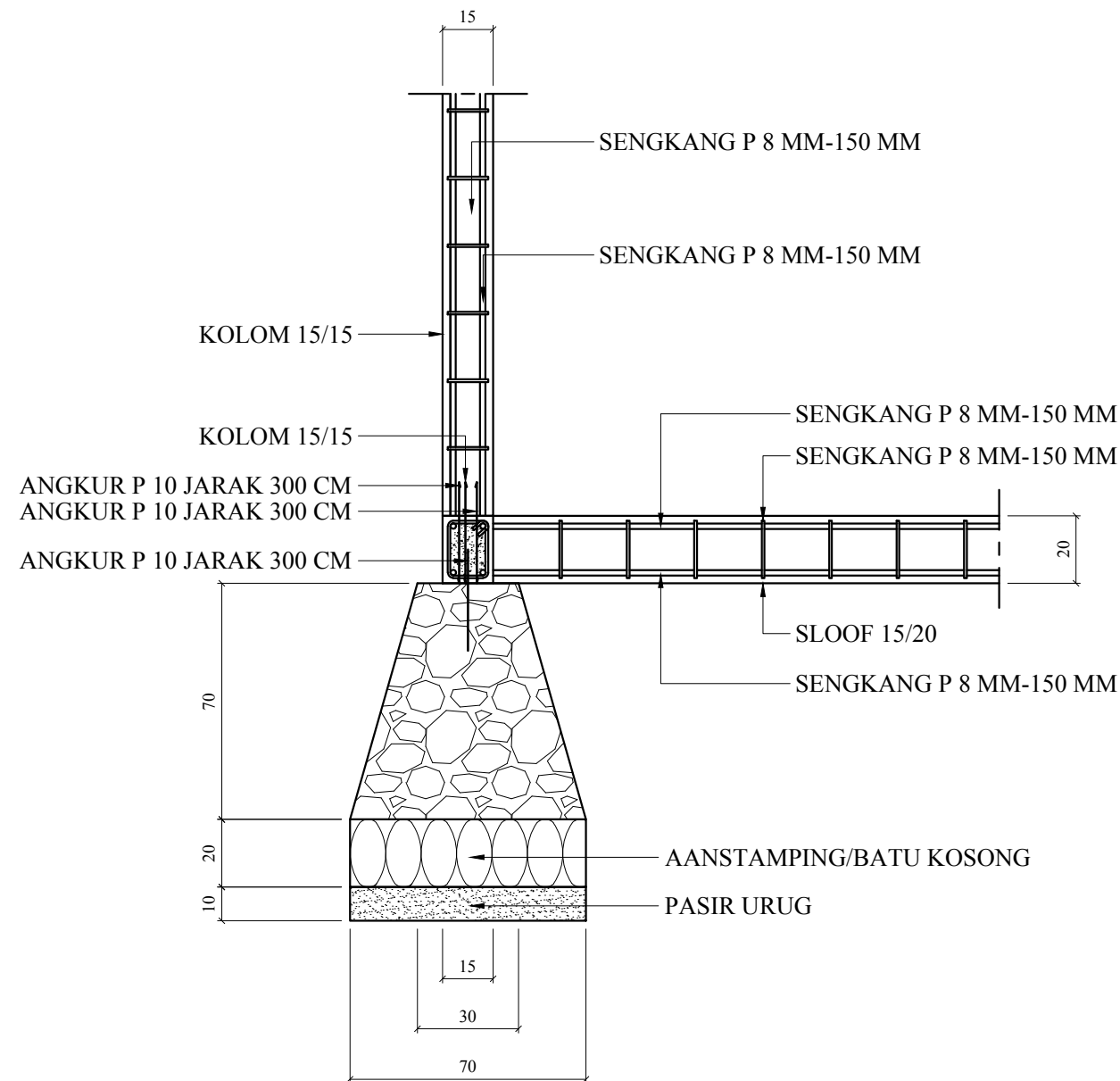
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 20

33

59



DETAIL PEMBESIAN
SKALA 1 : 20

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

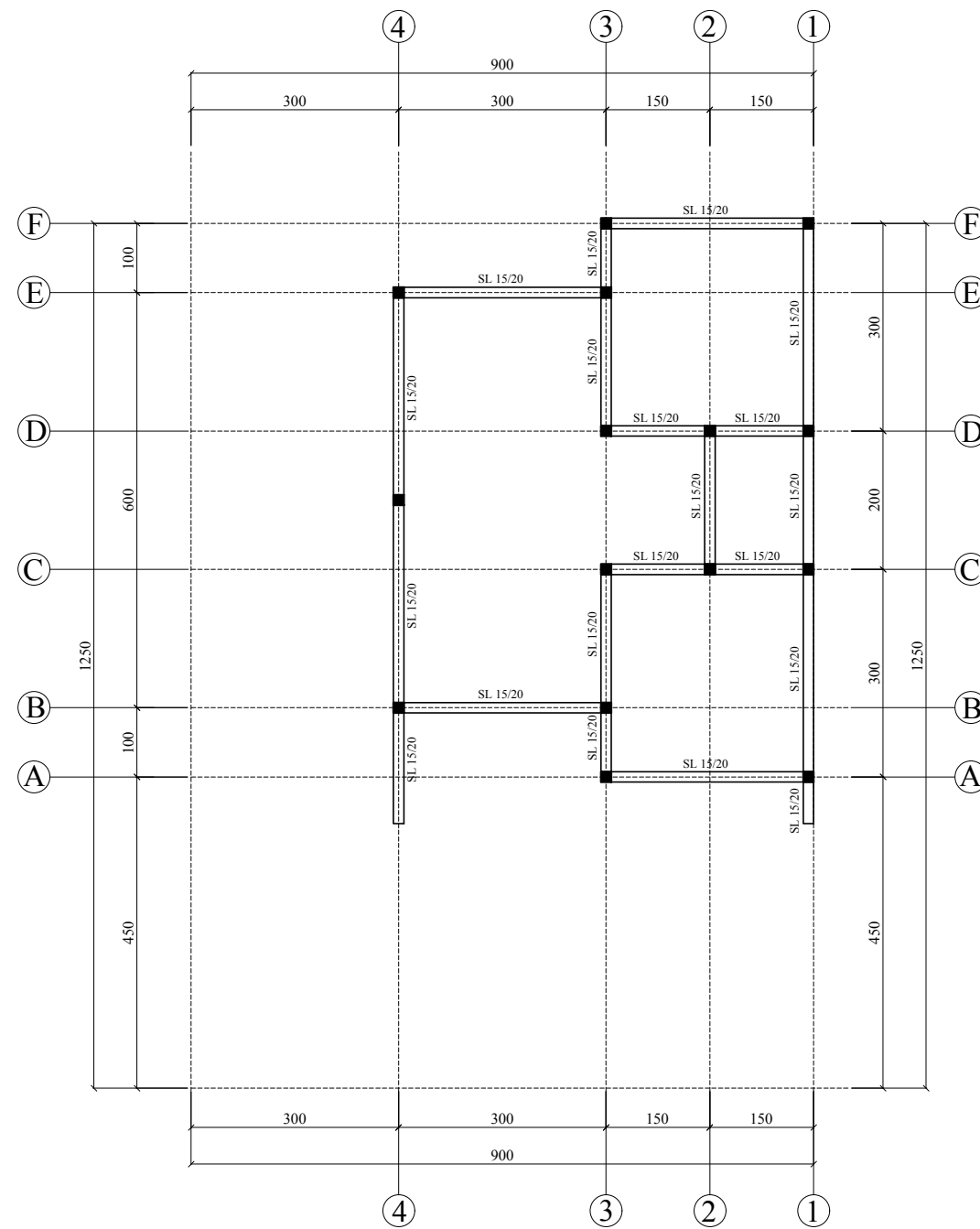
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 20

34

59




DENAH SLOOF
 SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

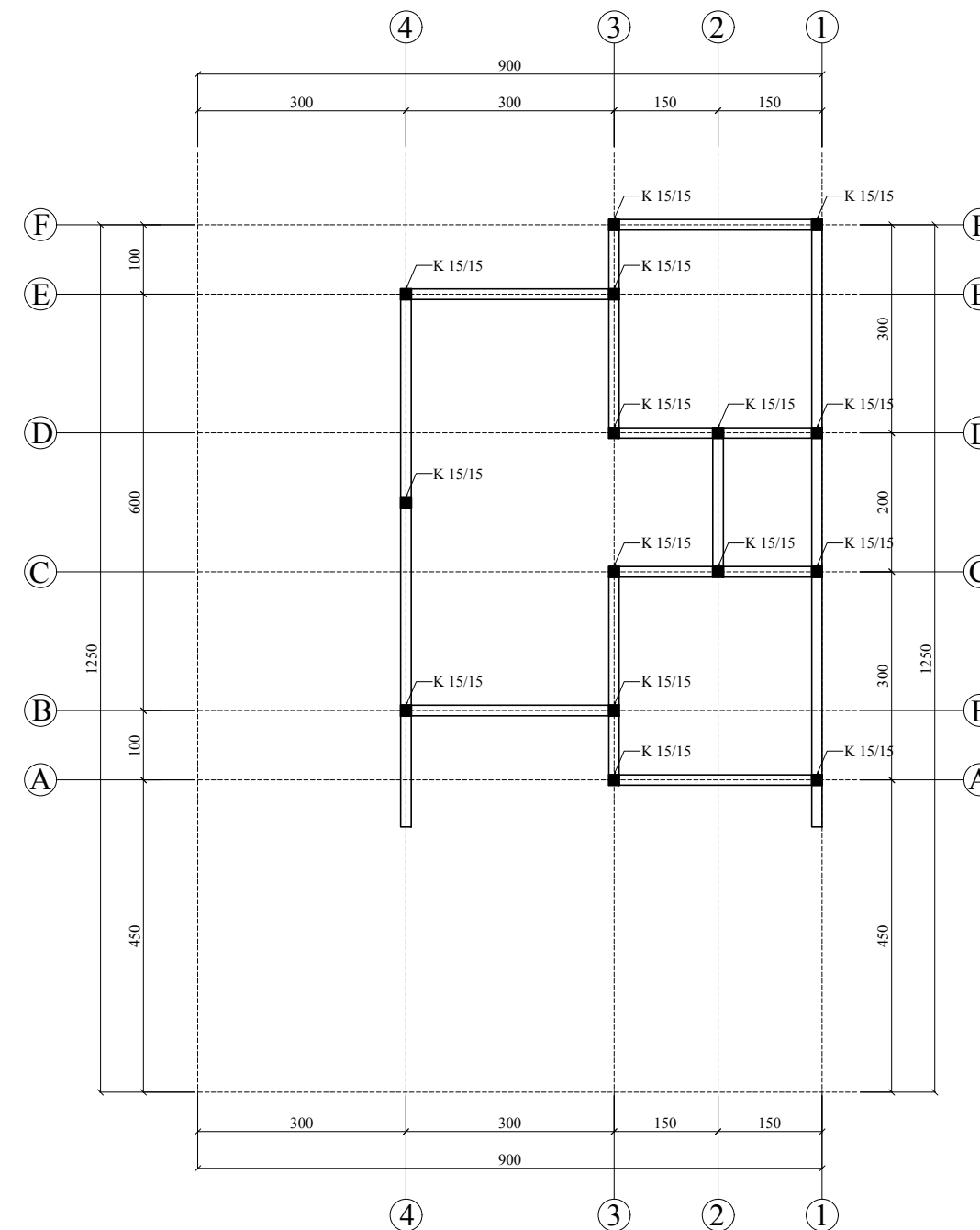
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

35

59



DENAH KOLOM
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

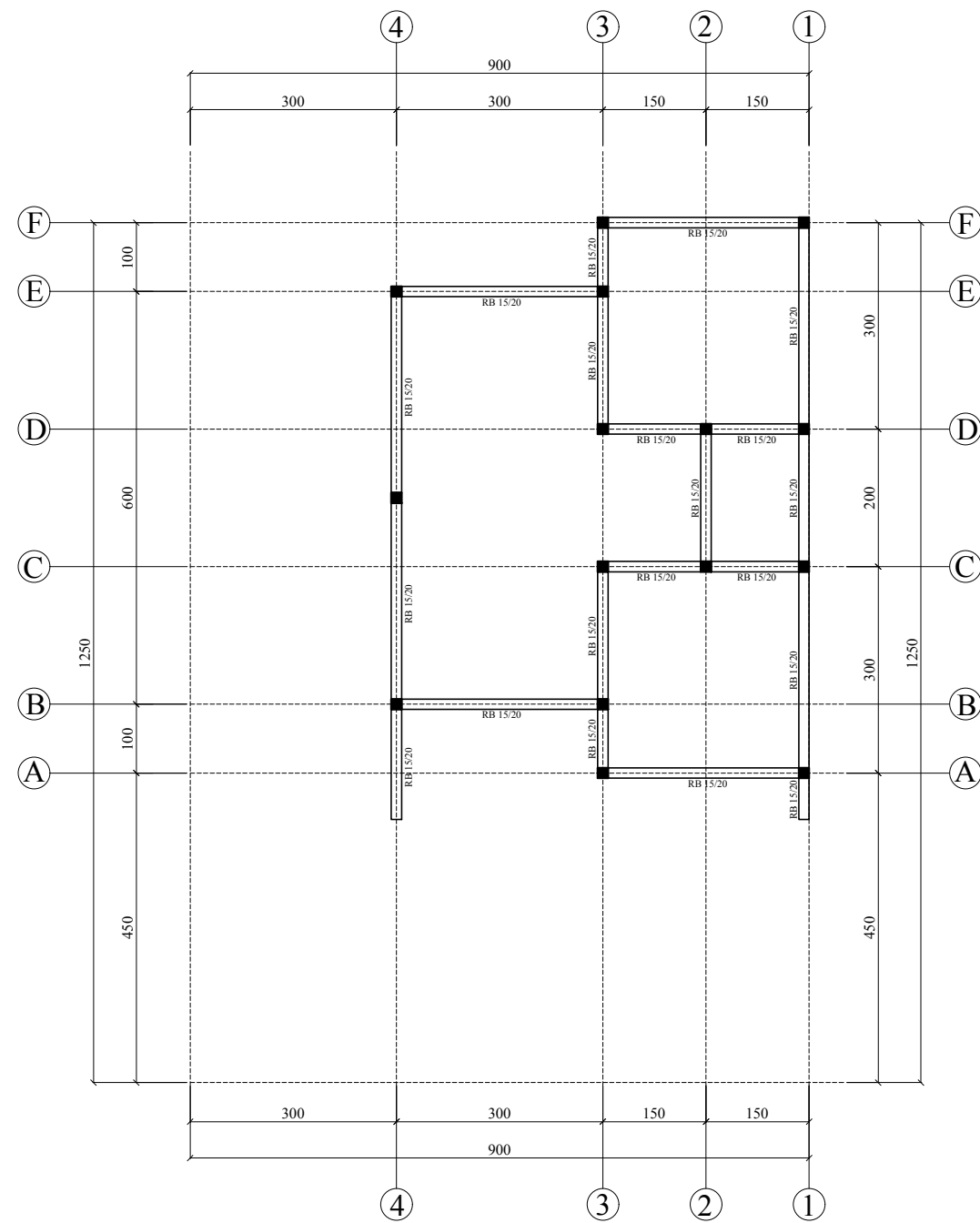
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

36

59




DENAH RINGBALOK
 SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
 BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
 0066490226/19739
 SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

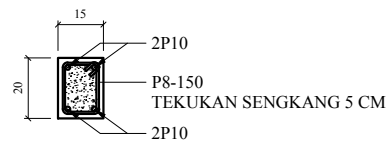
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

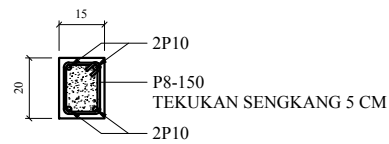
1 : 100

38

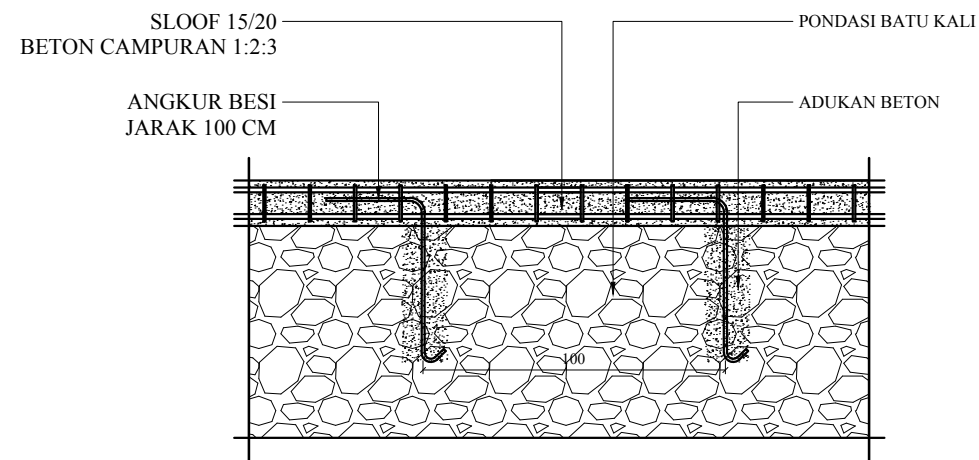
59



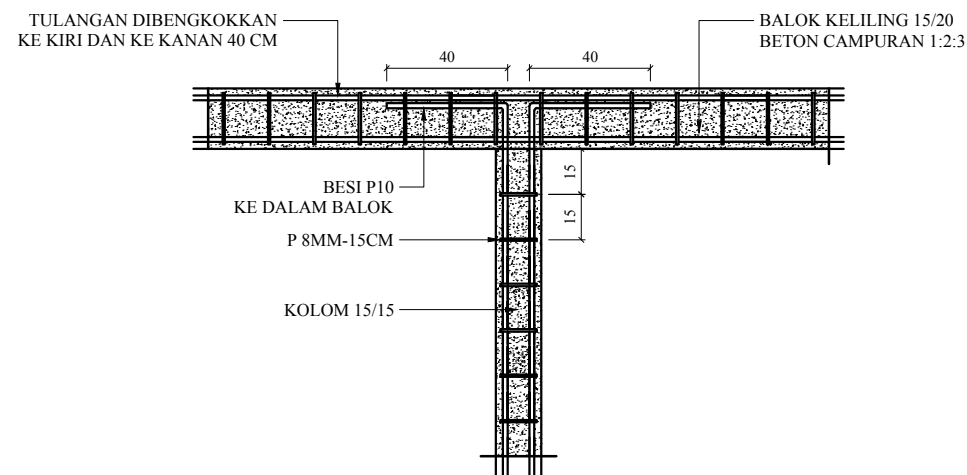
DETAIL SLOOF 15/20
SKALA 1 : 25



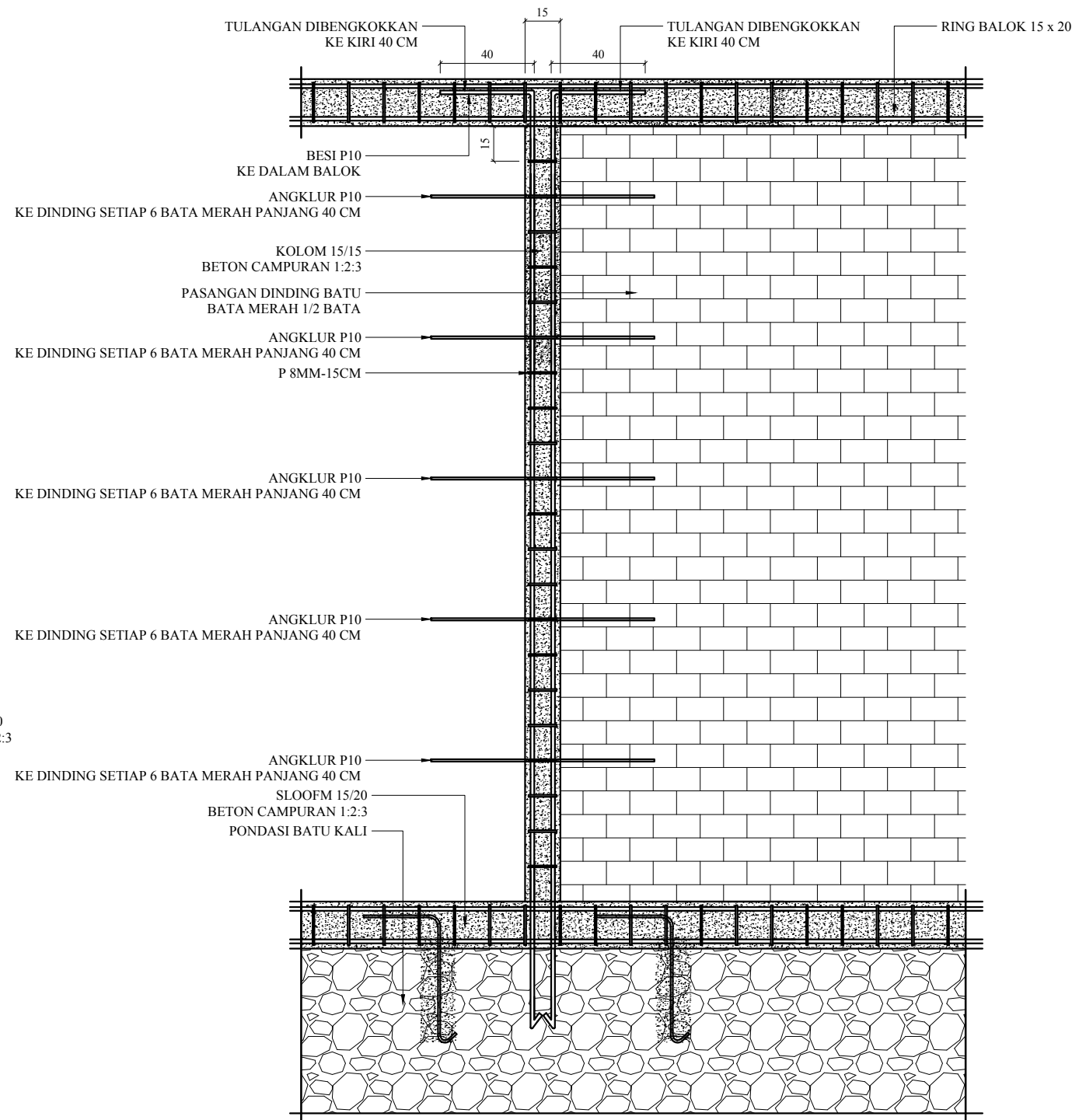
DETAIL RING BALOK 15/20
SKALA 1 : 25



DETAIL HUBUNGAN SLOOF DAN PONDASI
SKALA 1 : 25



DETAIL HUBUNGAN KOLOM DAN RINGBALOK
SKALA 1 : 25



DETAIL HUBUNGAN KOLOM, DINDING, & RINGBALOK
SKALA 1 : 25

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

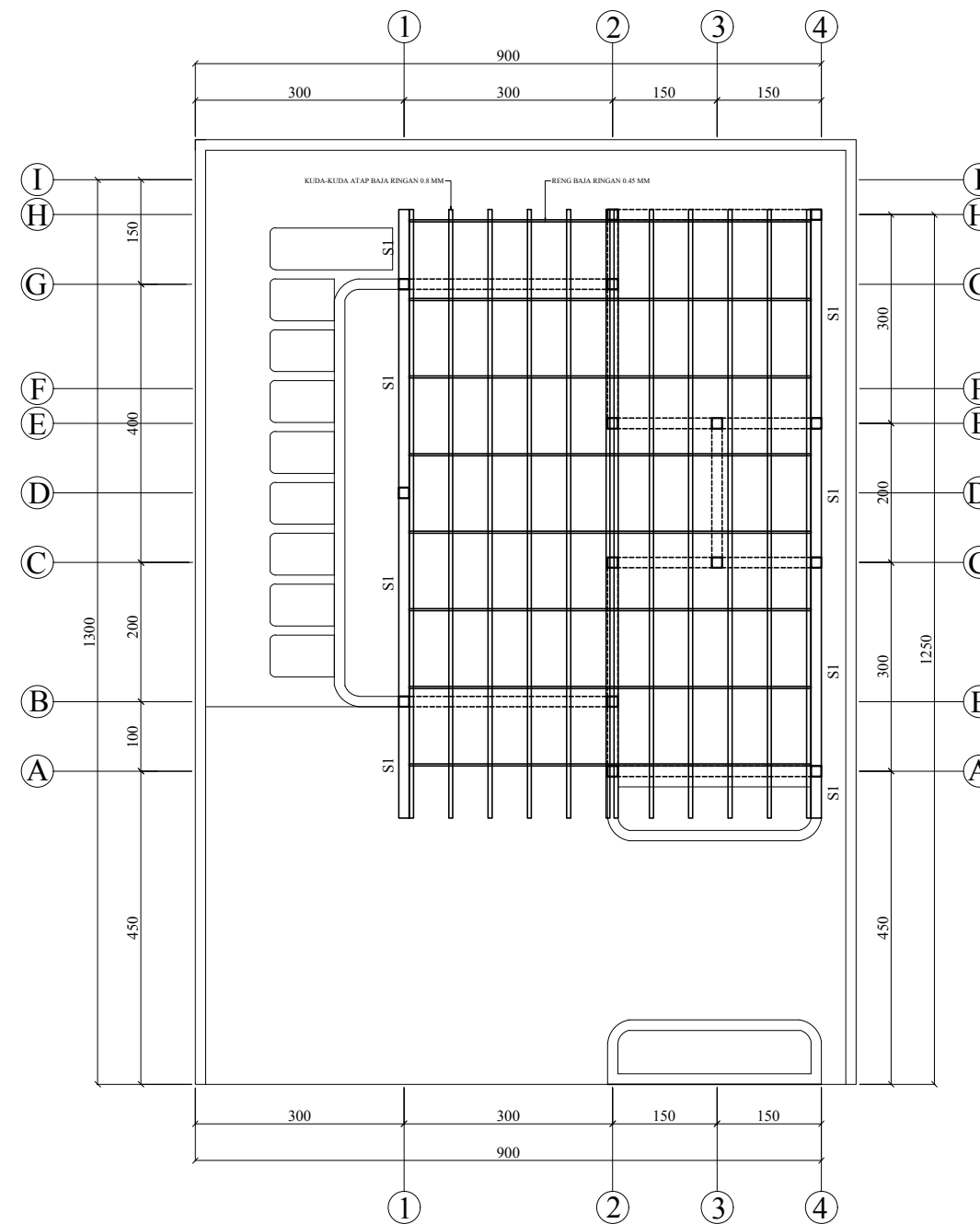
1 : 25

NO. LEMBAR

39

JML. LEMBAR

59



DENAH STRUKTUR ATAP
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

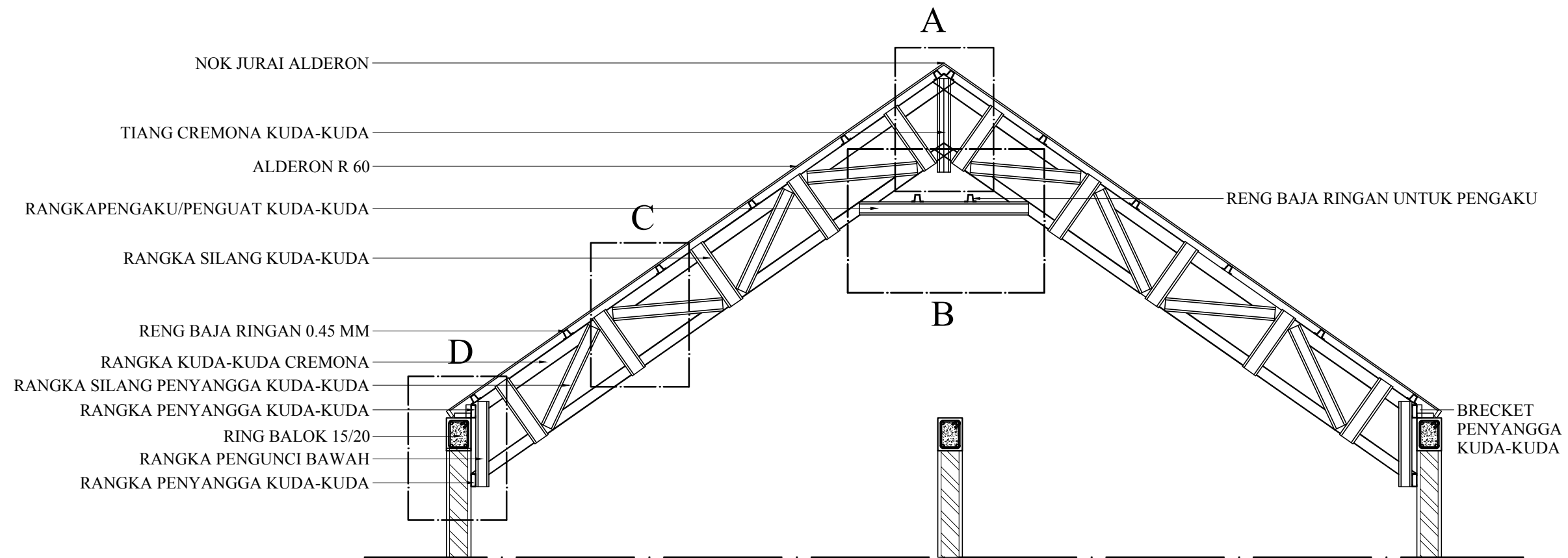
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

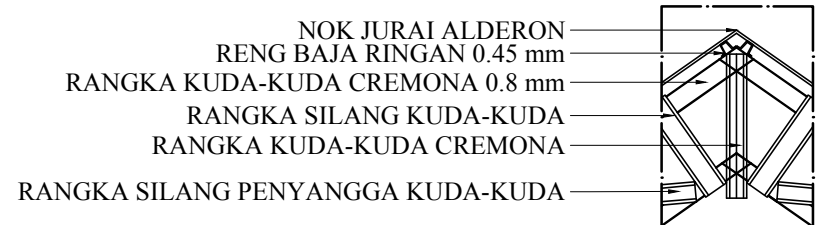
1 : 100

40

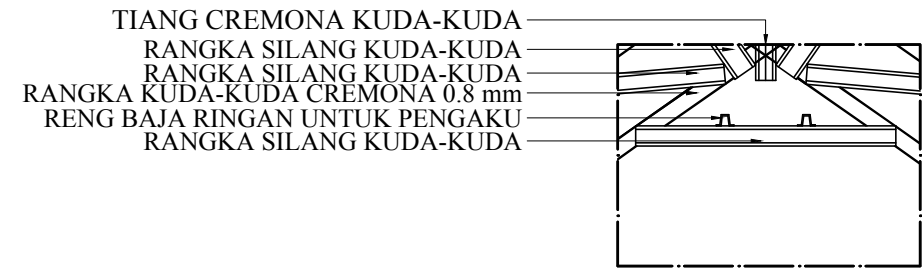
59



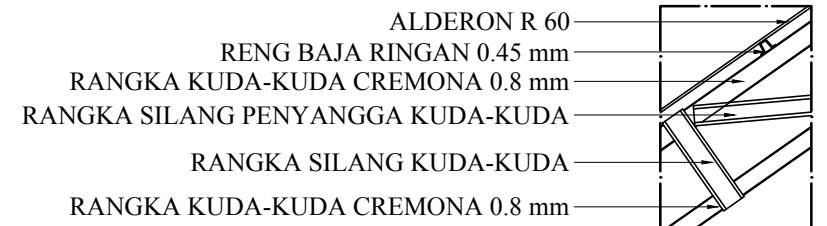
RANGKA ATAP BAJA RINGAN
SKALA 1 : 30



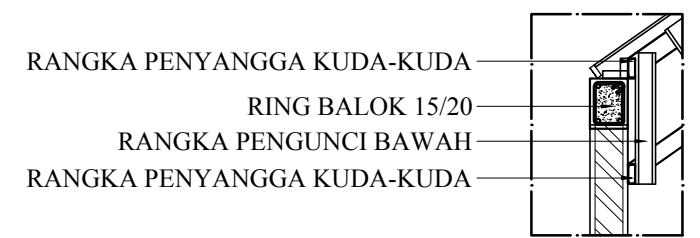
DETAIL RANGKA ATAP A
SKALA 1 : 30



DETAIL RANGKA ATAP B
SKALA 1 : 30



DETAIL RANGKA ATAP C
SKALA 1 : 30



DETAIL RANGKA ATAP D
SKALA 1 : 30

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

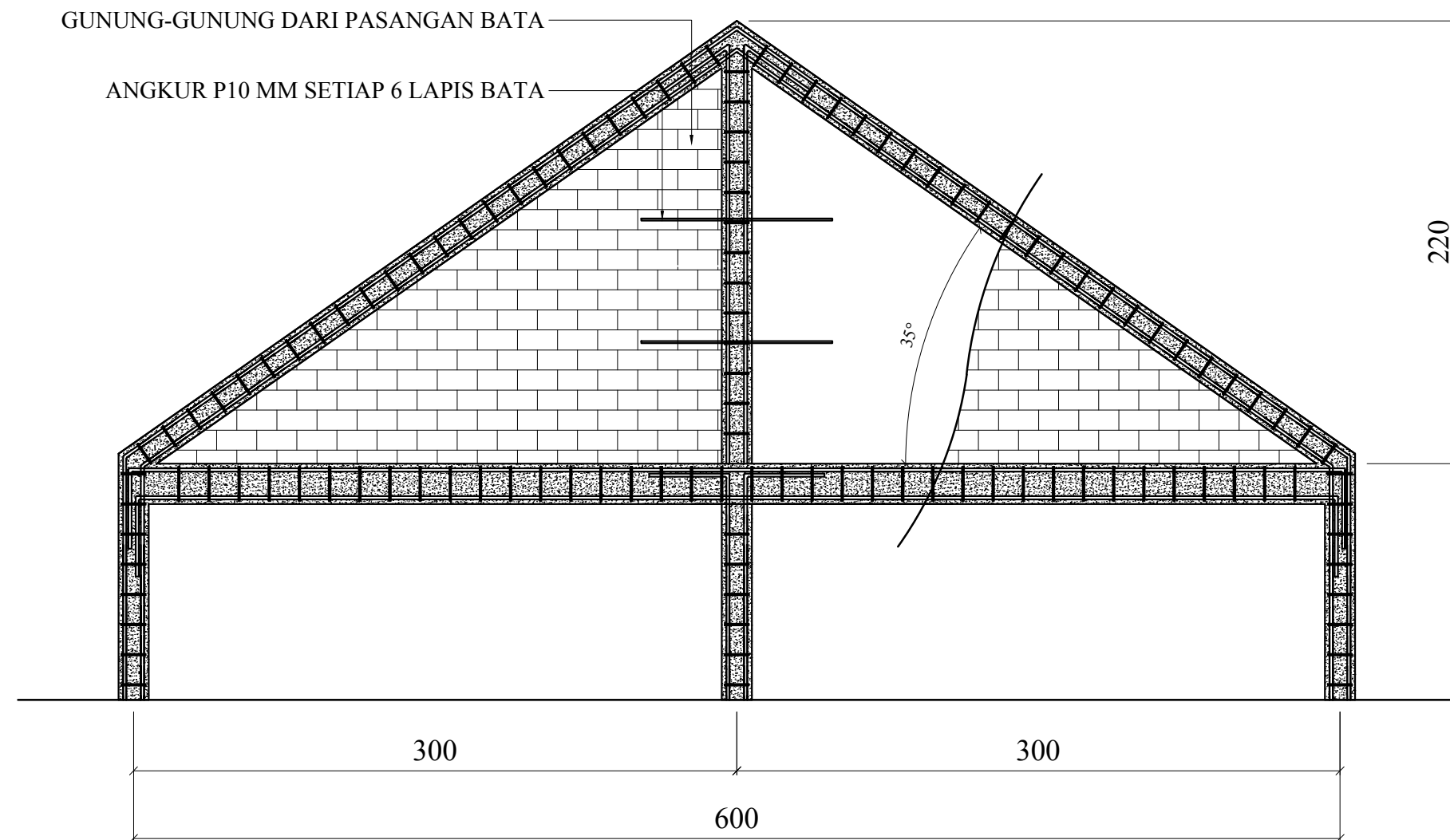
NO. LEMBAR

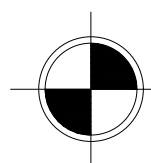
JML. LEMBAR

1 : 30

41

59



 **DETAIL AMPIG S1**
SKALA 1 : 30

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 30

42

59

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

NTS

43

59

SPESIFIKASI TEKNIS STRUKTURAL

PONDASI	: BATU KALI/BATU BELAH
RANGKA TULANGAN BETON	: TULANGAN POKOK = BESI P10mm SNI TULANGAN SENGGANG = BESI P8mm SNI TULANGAN ANGKUR = BESI P10mm SNI
BETON	: BETON CAMPURAN 1:2:3
RANGKA ATAP	: BAJA RINGAN CT80 TEBAL 0,80 mm
RENG	: GALVALUM
PENUTUP ATAP	: ALDERON R 60

Uraian Atas Perhitungan Teknis Struktur Rumah Tinggal Sederhana Tercantum dalam Bagian Laporan Perencanaan Desain



JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

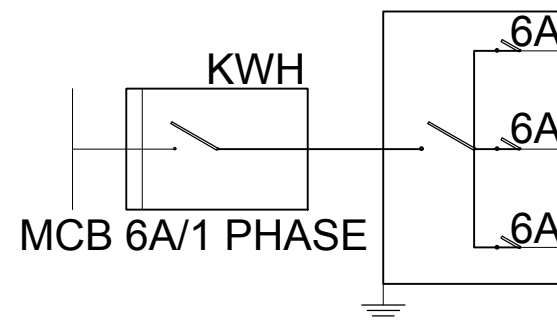
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

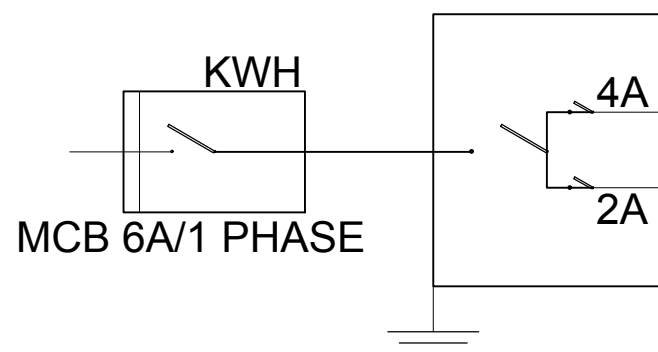
NTS

44

59



✕ LAMPU (LED)	⌚ STOP KONTAK	TITIK TOTAL
8	3	12 TITIK
	1	
KABEL NYA 1.5mm	KABEL NYA 2.5mm	
8 TITIK	4 TITIK	



✕ LED/10Watt	⌚ 75 Watt	⌚ 200 Watt	Daya Watt
8	2		230
	1	1	275
Kabel NYA 1,5mm	Kabel NYA 2,5mm	Kabel NYA 2,5mm	
Jumlah			505 Watt

DAYA = 505 Watt
 DAYA $V_a = W/\text{COS}$
 COS = 0.85(SNI 0225:2011)
 $505/0.85 = 594V_a$

PENGAMAN MCB
 PENGAMAN GROUND ROD
 $I = V_a/V_p = 1300/220$
 $I = 6A$

(PLN 1300 VA) (6A/1Ph)

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

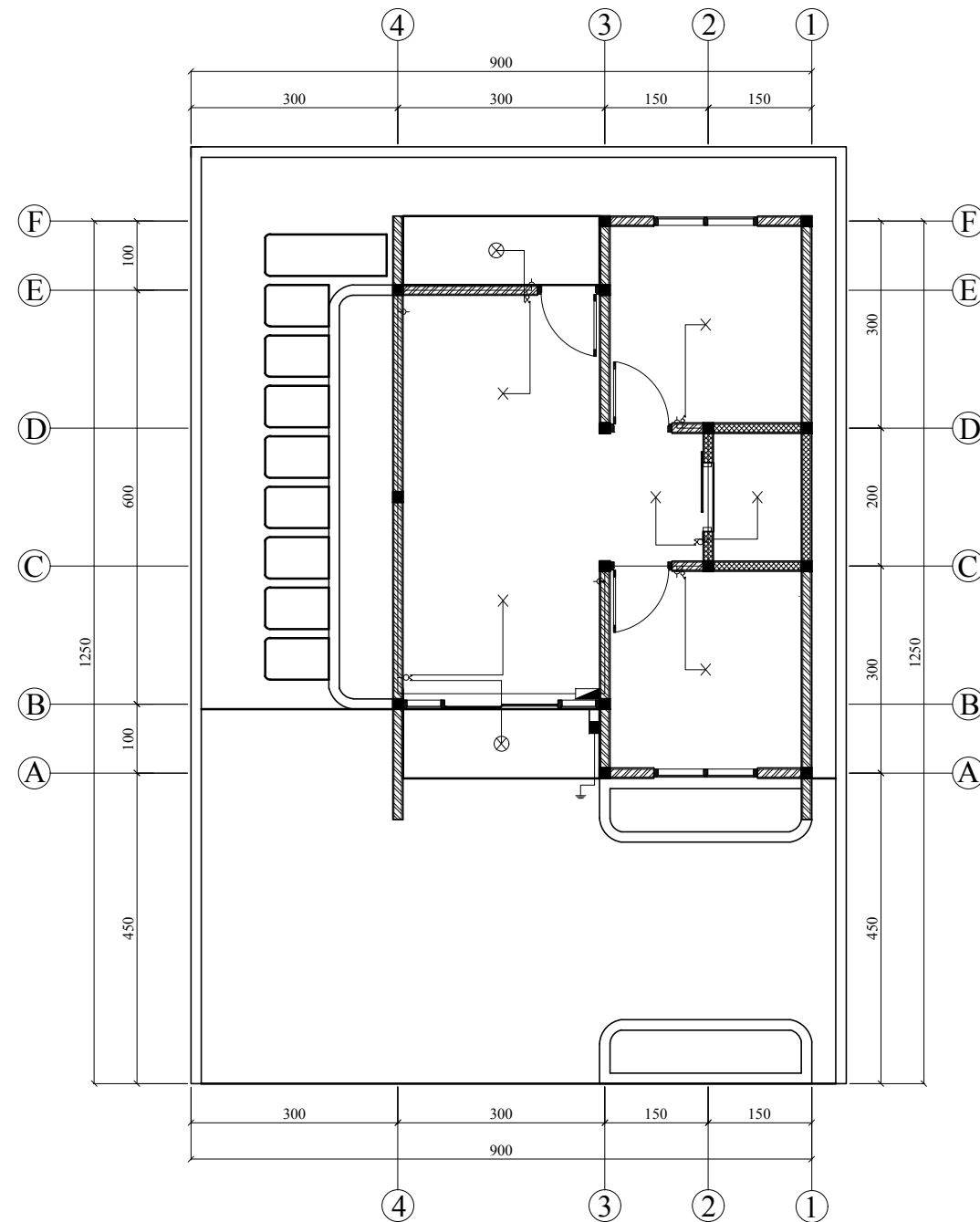
NO. LEMBAR

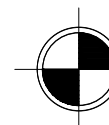
JML. LEMBAR

1 : 100

45

59



 DENAH INSTALASI PENERANGAN
SKALA 1 : 100

KETERANGAN :

		JML
×	TITIK LAMPU (LED) DALAM	6
⊗	TITIK LAMPU (LED) LUAR	2
°	SAKLAR TUNGGAL (+145 CM)	2
*	SAKLAR GANDA (+145 CM)	3
△	STOP KONTAK (40 CM)	5
■	KWH METER (1300 VA) (+180 CM)	1
▤	PSDK (+180)	1
↓	PEMBUIAN	1

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

NO. LEMBAR

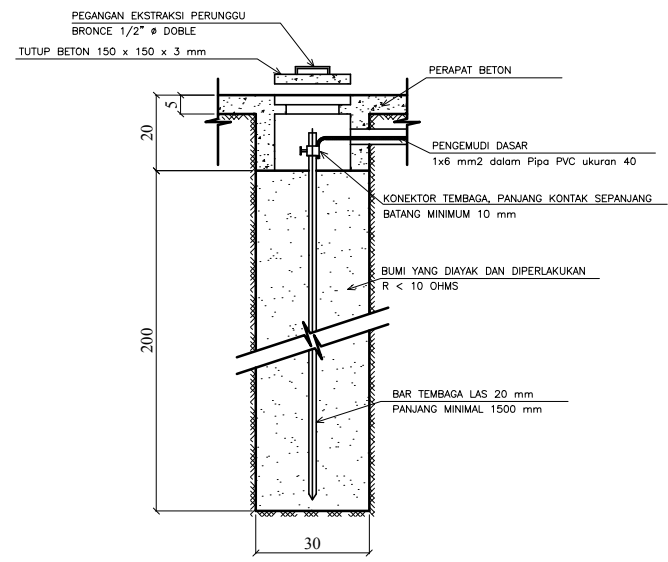
JML. LEMBAR

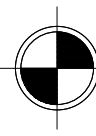
1 : 100

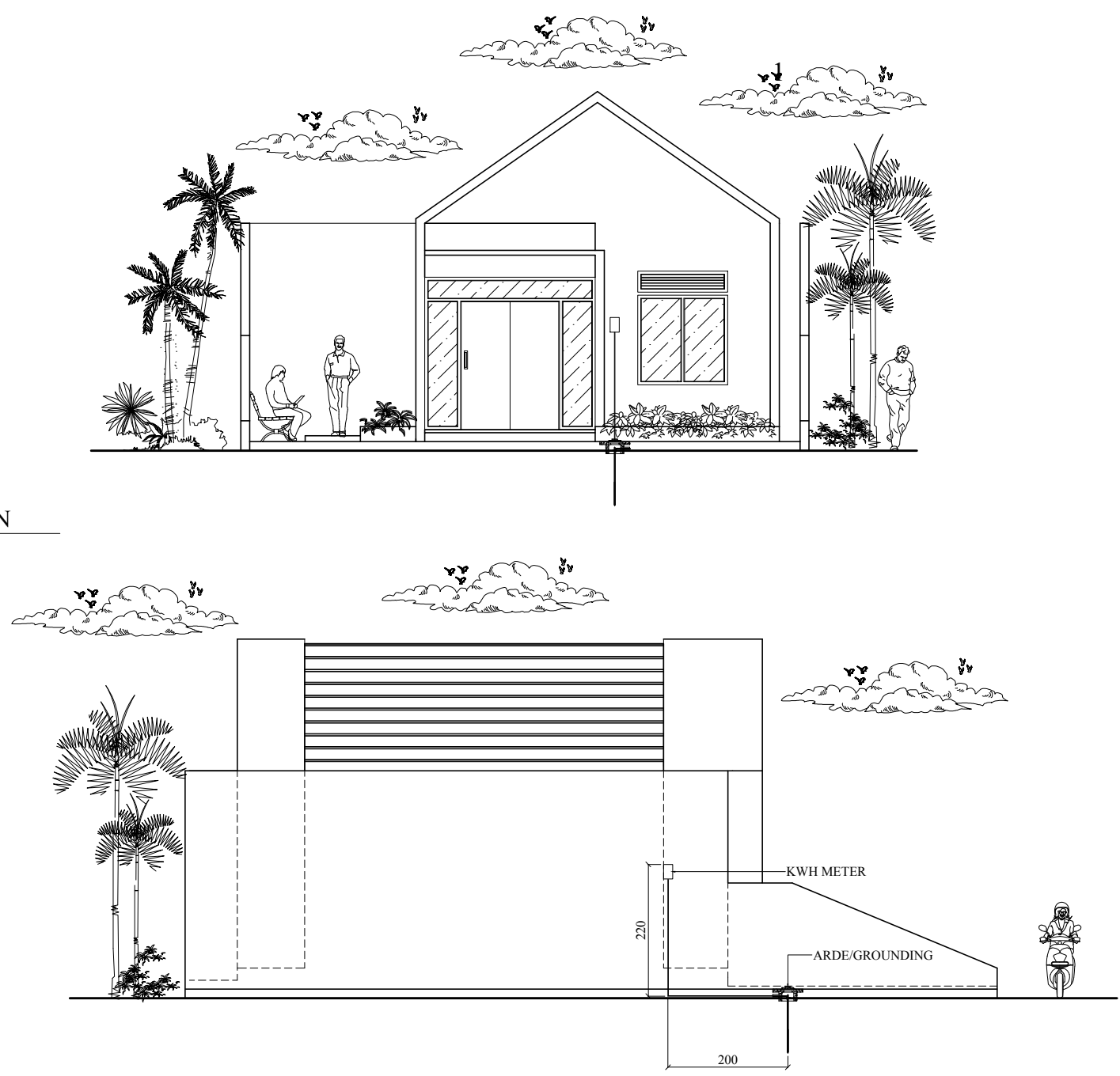
46

59

 **DETAIL GROUNDING ARDE**
SKALA 1 : 100



 **RENCANA SISTEM PEMBUMIAN**
SKALA 1 : 100



JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

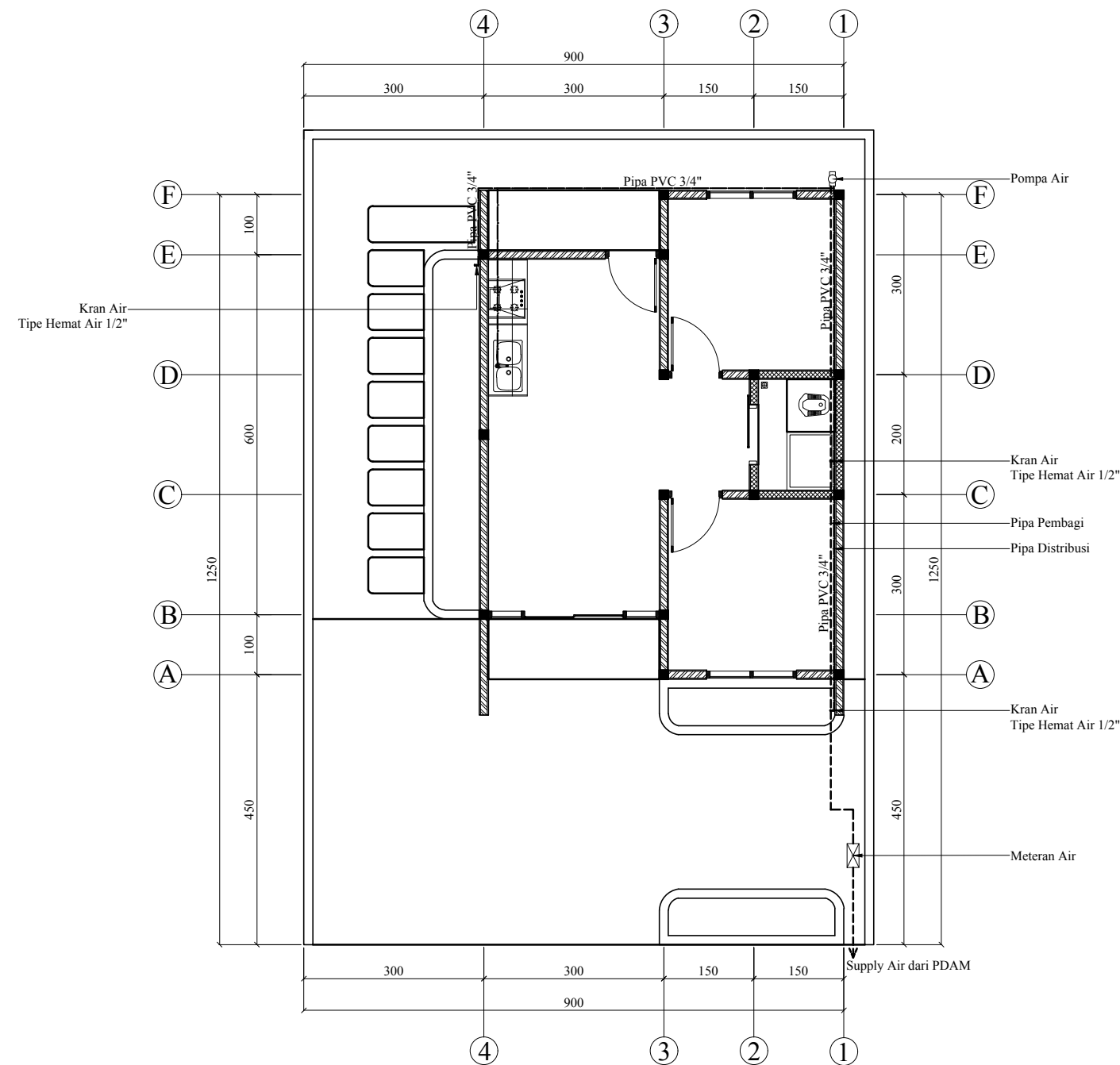
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

47

59



 **DENAH INSTALASI MINUM**
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

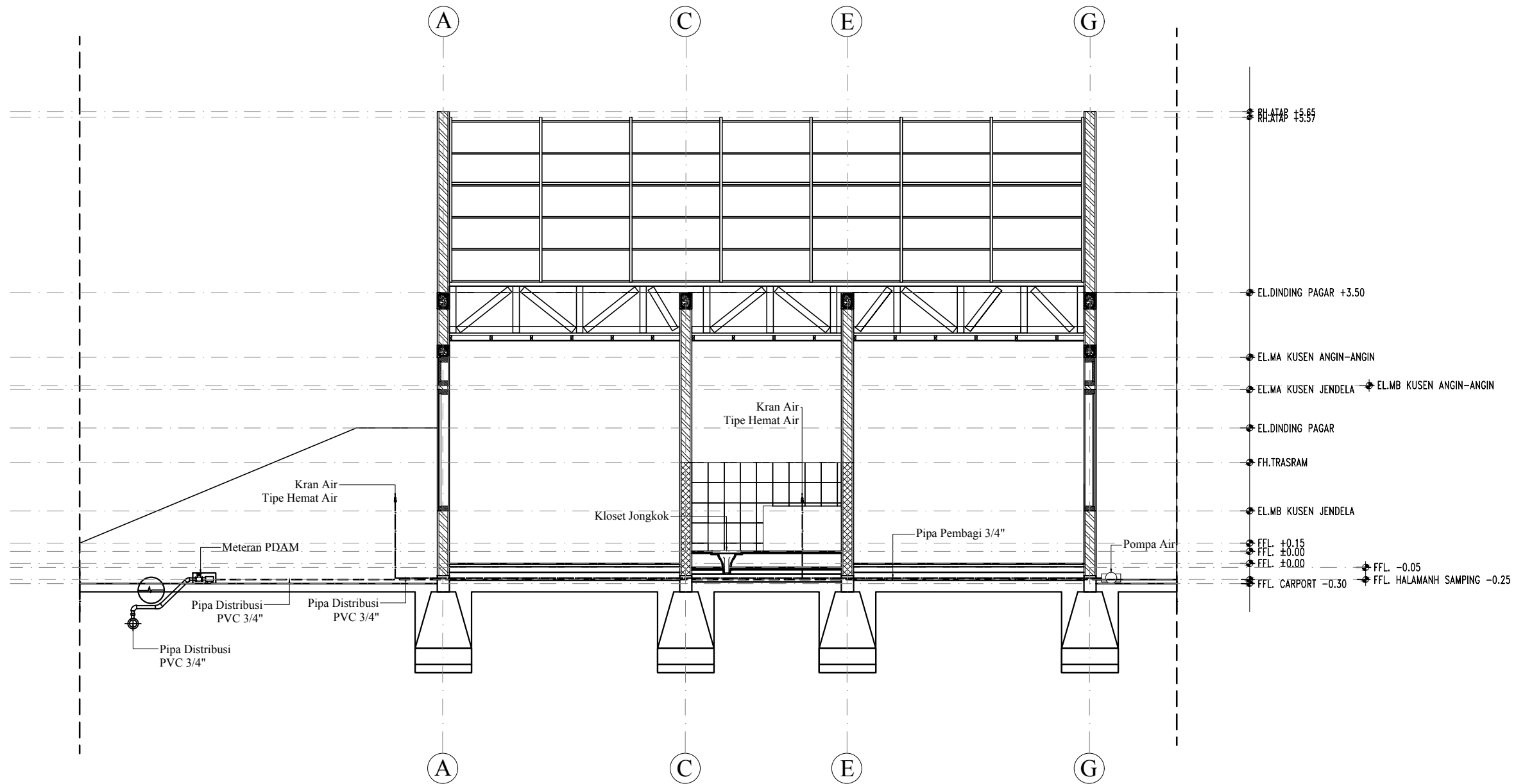
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

48

59



DETAIL POTONGAN PIPA AIR MINUM
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

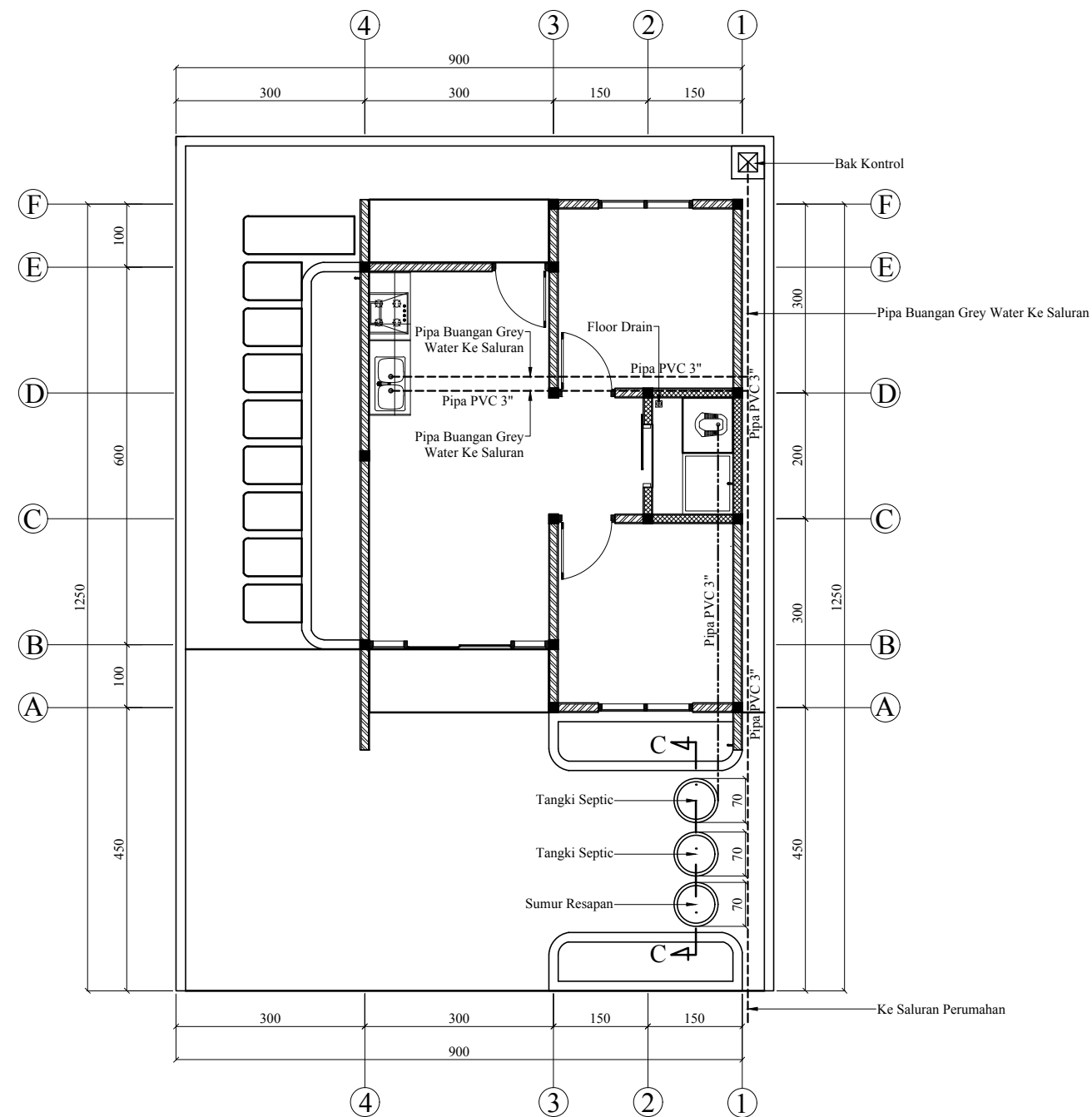
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 60

49

59



 **DENAH INSTALASI AIR LIMBAH**
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

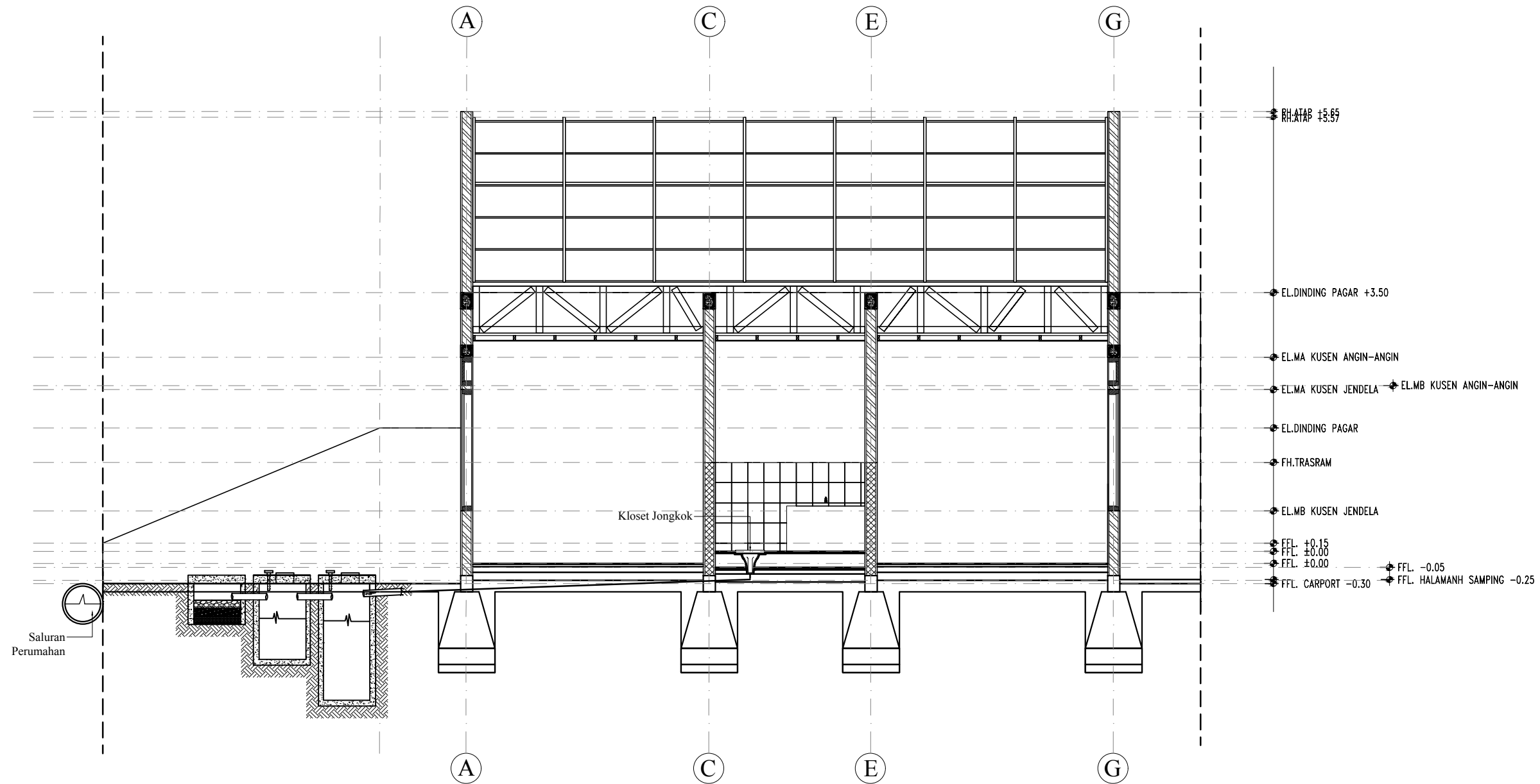
1 : 100

NO. LEMBAR

50

JML. LEMBAR

59



DETAIL POTONGAN PIPA AIR LIMBAH
SKALA 1 : 60

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

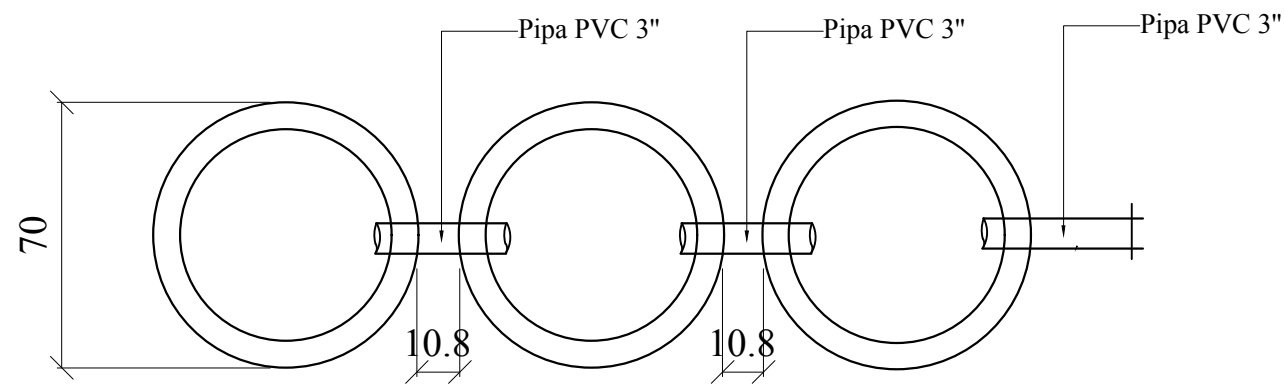
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

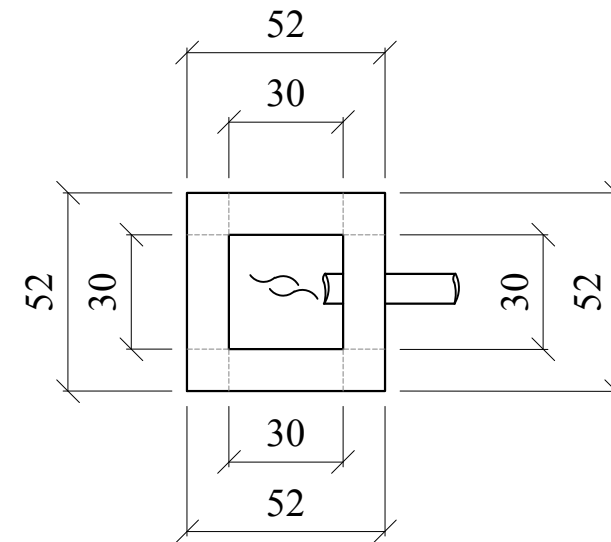
1 : 60

51

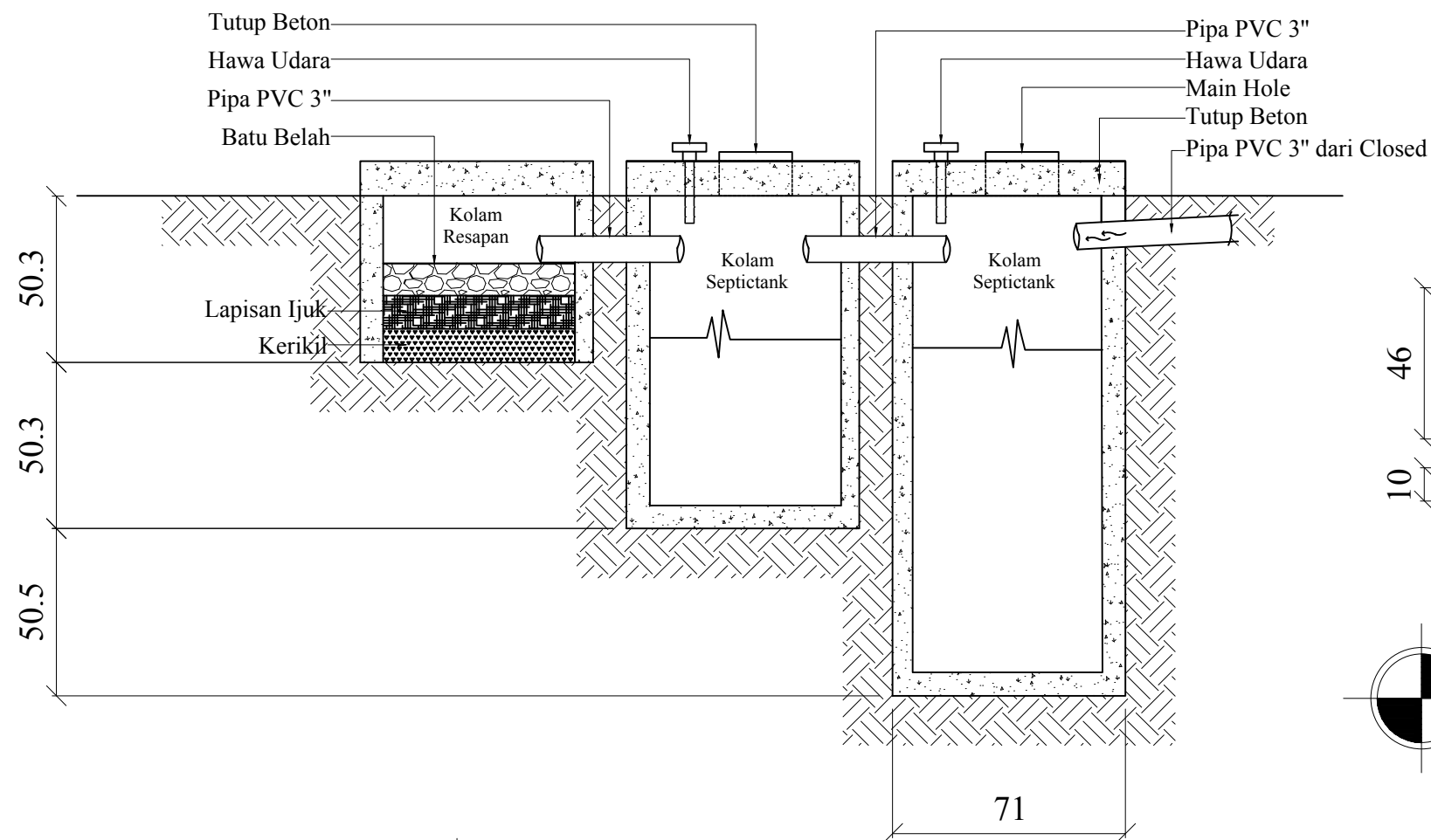
59



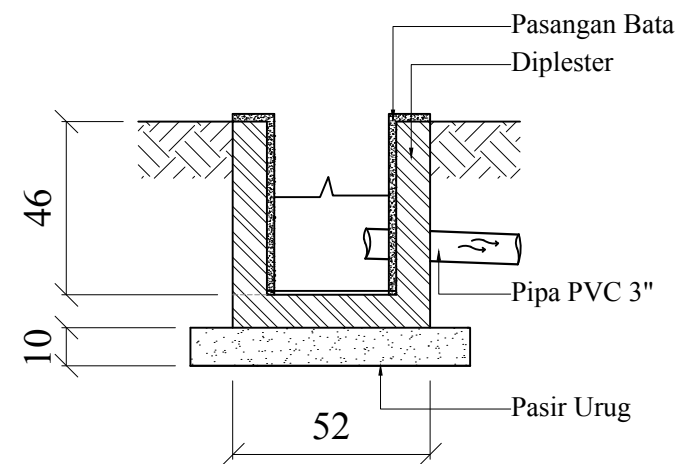
TAMPAK ATAS SEPTICTANK
SKALA 1 : 20



TAMPAK ATAS BAK KONTROL
SKALA 1 : 20



POTONGAN SEPTICTANK
SKALA 1 : 20



POTONGAN BAK KONTROL
SKALA 1 : 20

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

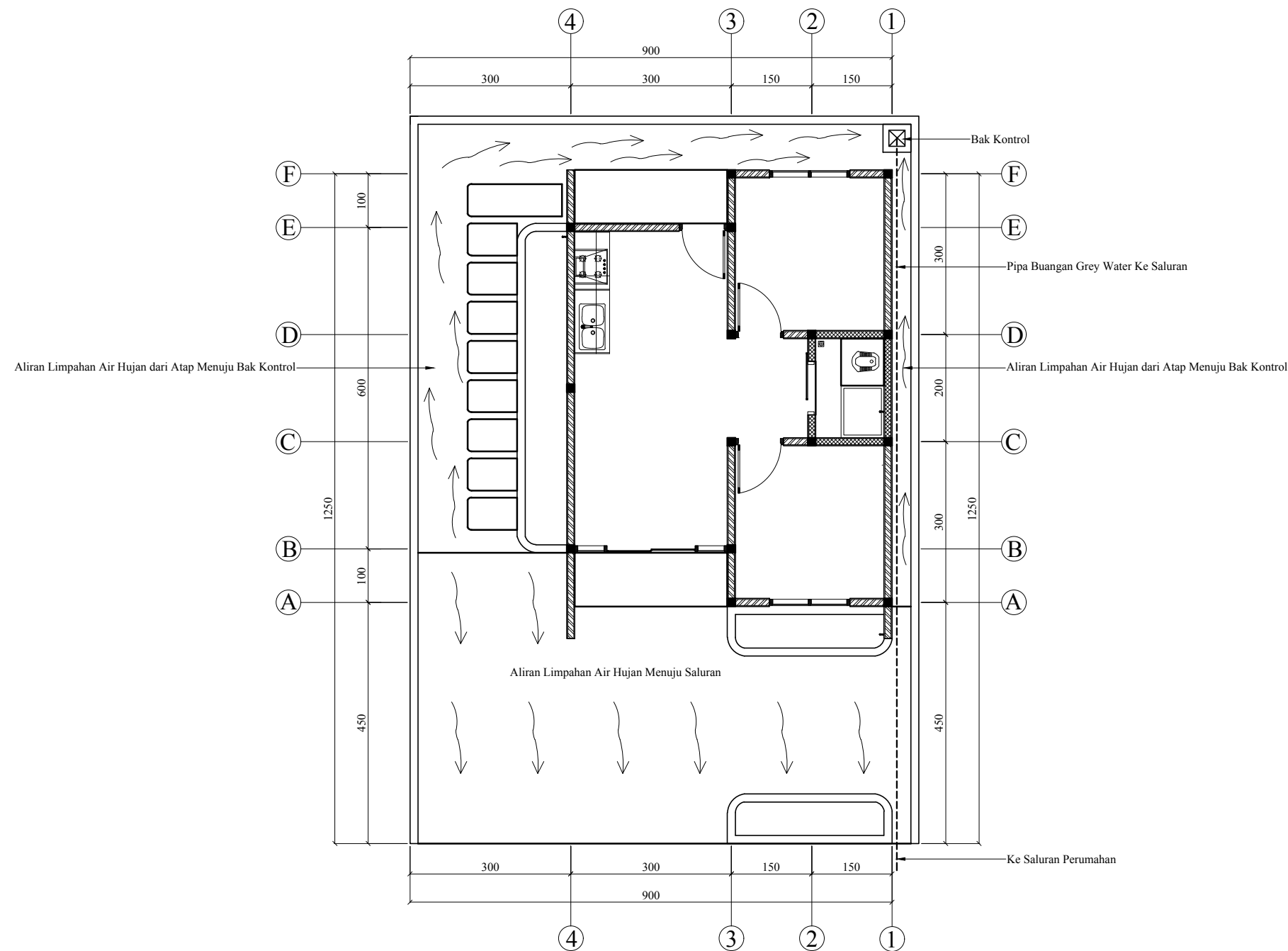
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 20

52

59



 **DENAH INSTALASI AIR HUJAN**
SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

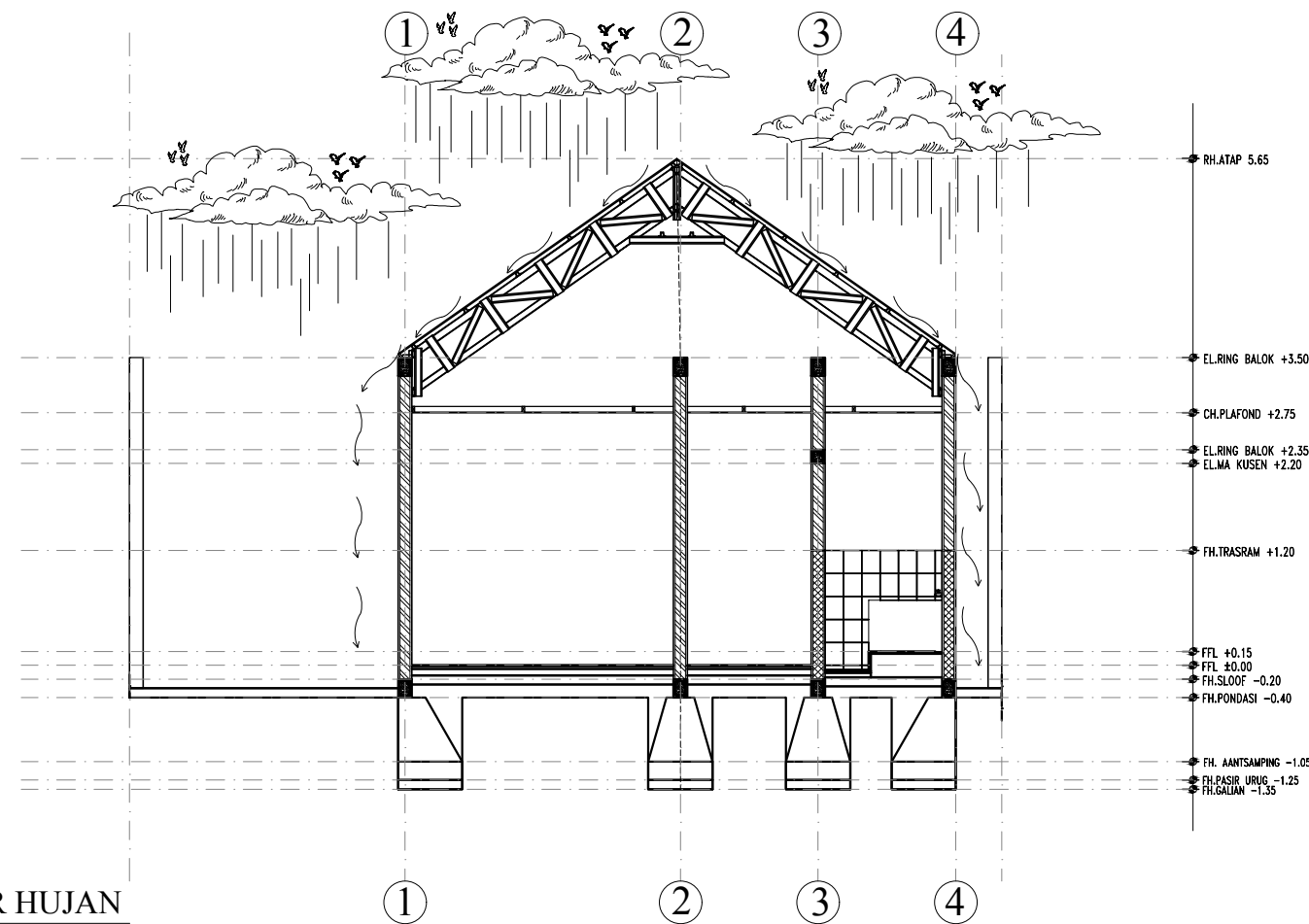
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

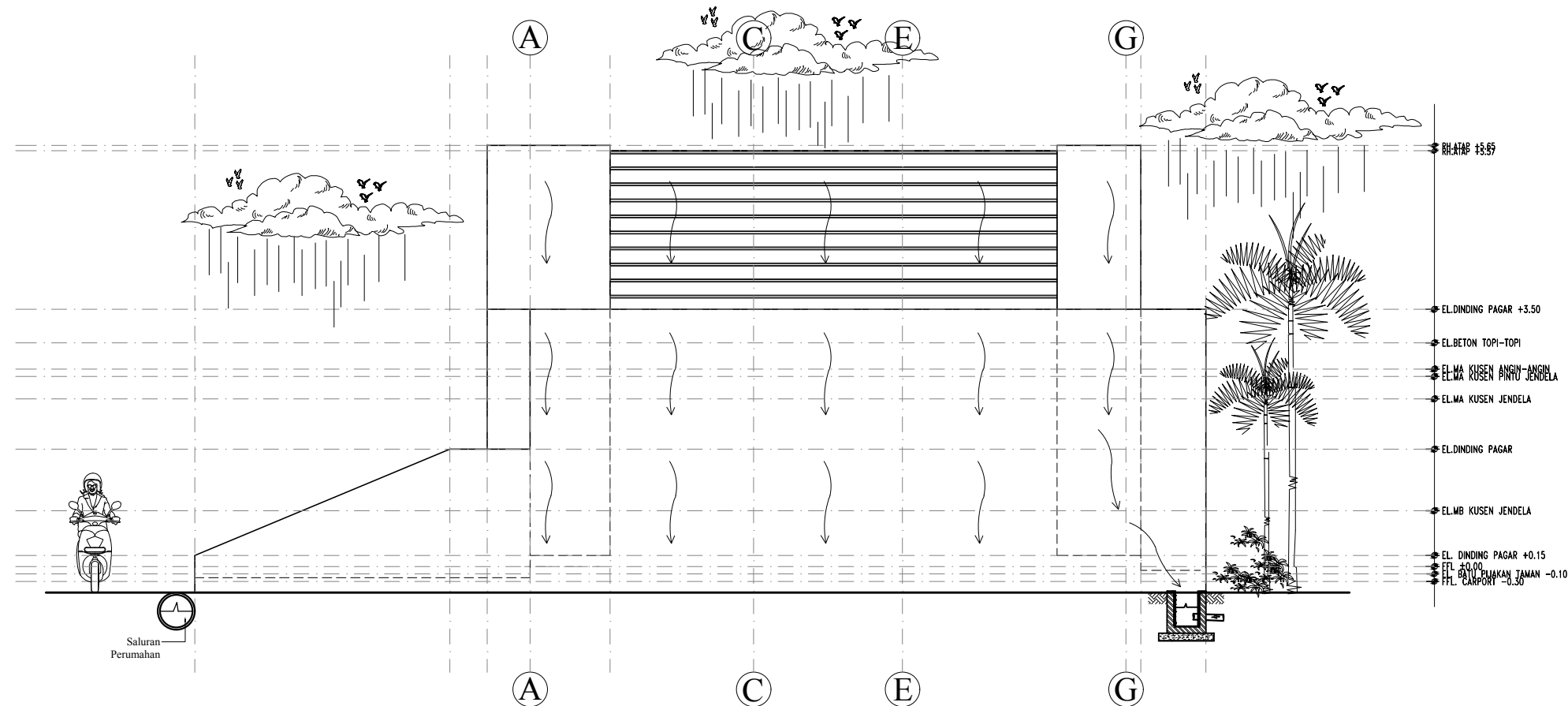
1 : 100

53

59



 **DETAIL POTONGAN PIPA AIR HUJAN**
SKALA 1 : 80



JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

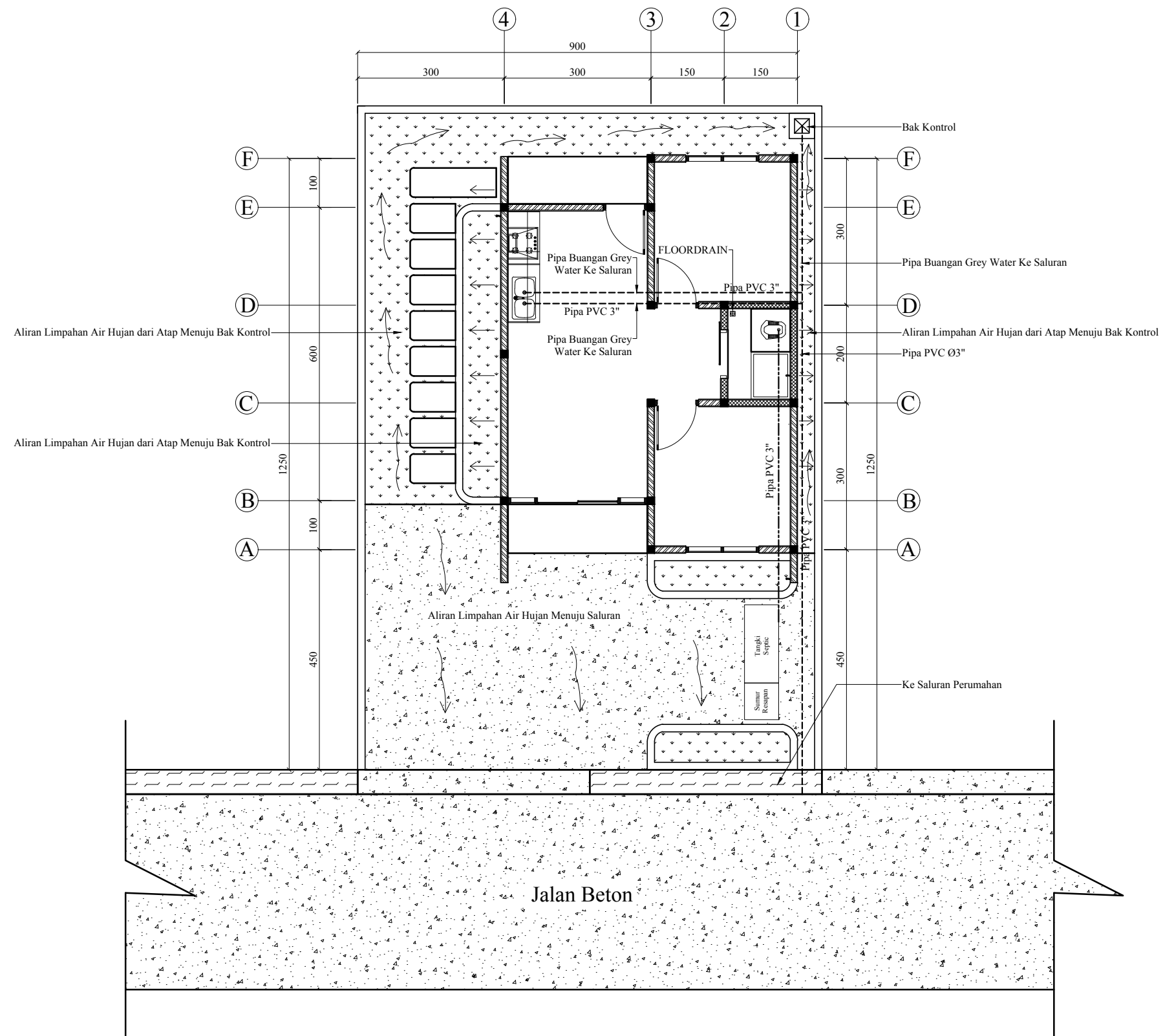
1 : 80

NO. LEMBAR

54

JML. LEMBAR

59



DENAH SISTEM DRAINASE
KALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO

0066490226/19739

SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

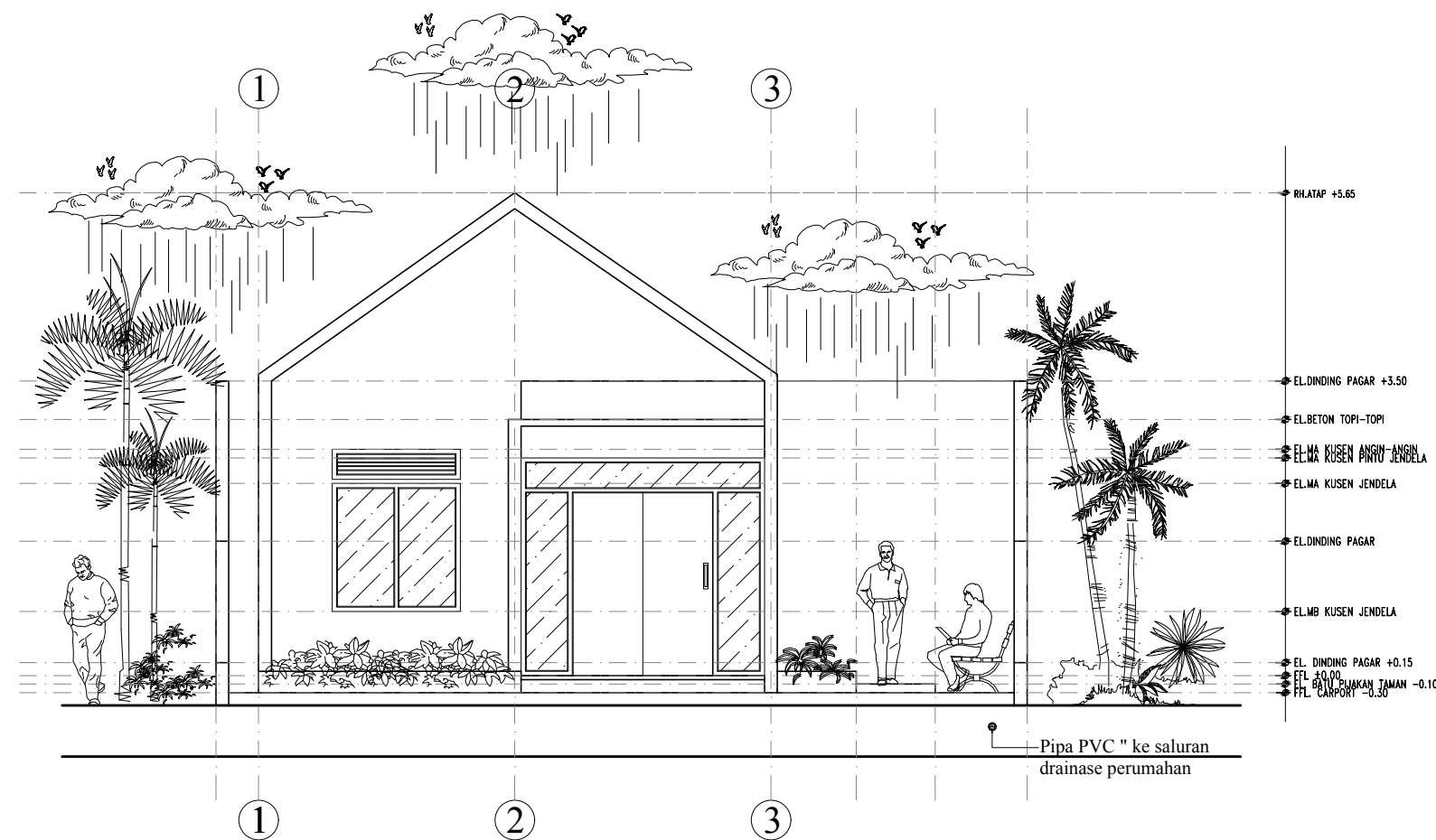
1 : 100

NO. LEMBAR

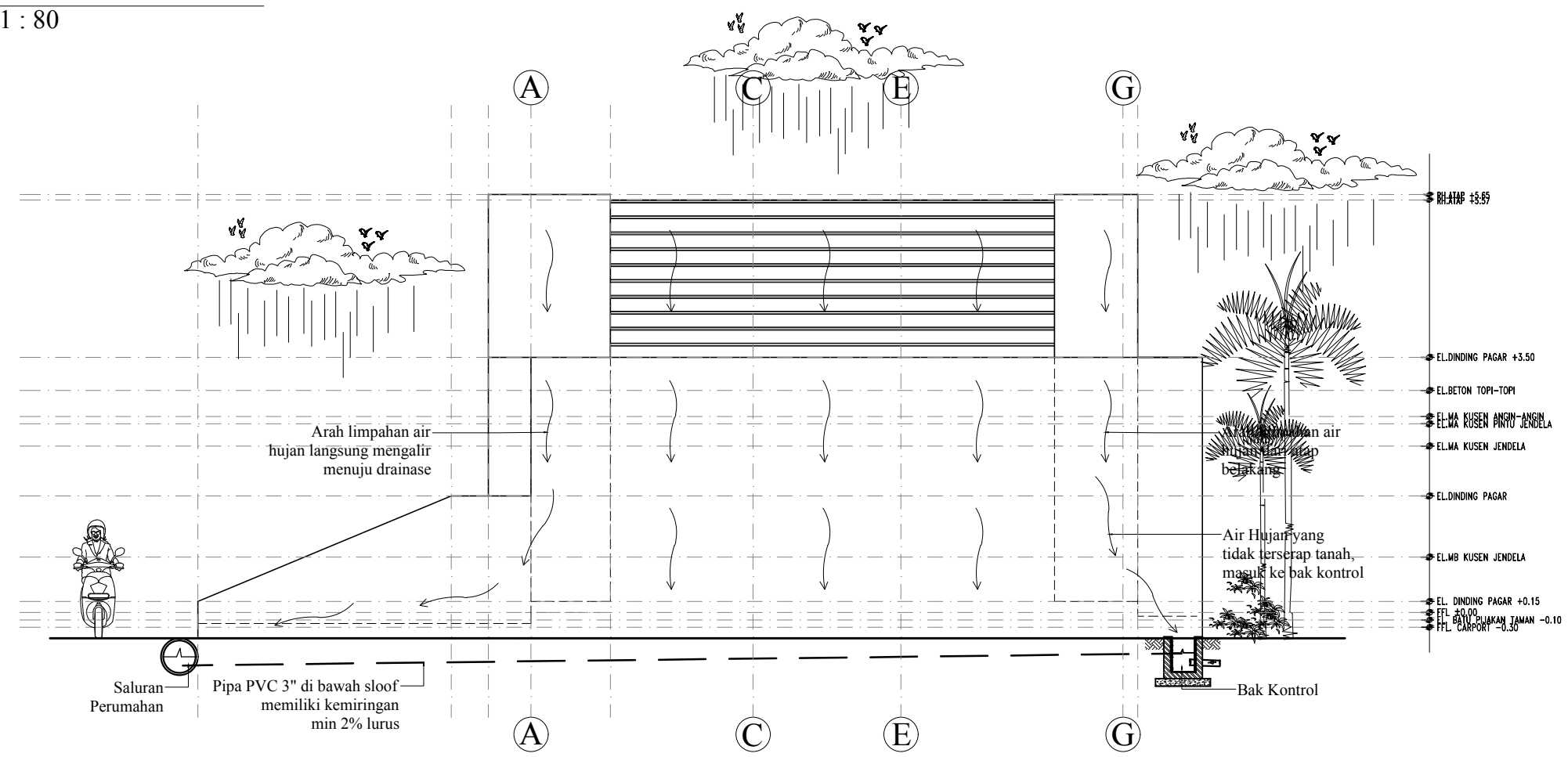
55

JML. LEMBAR

59



DETAIL SISTEM DRAINASE
SKALA 1 : 80



JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

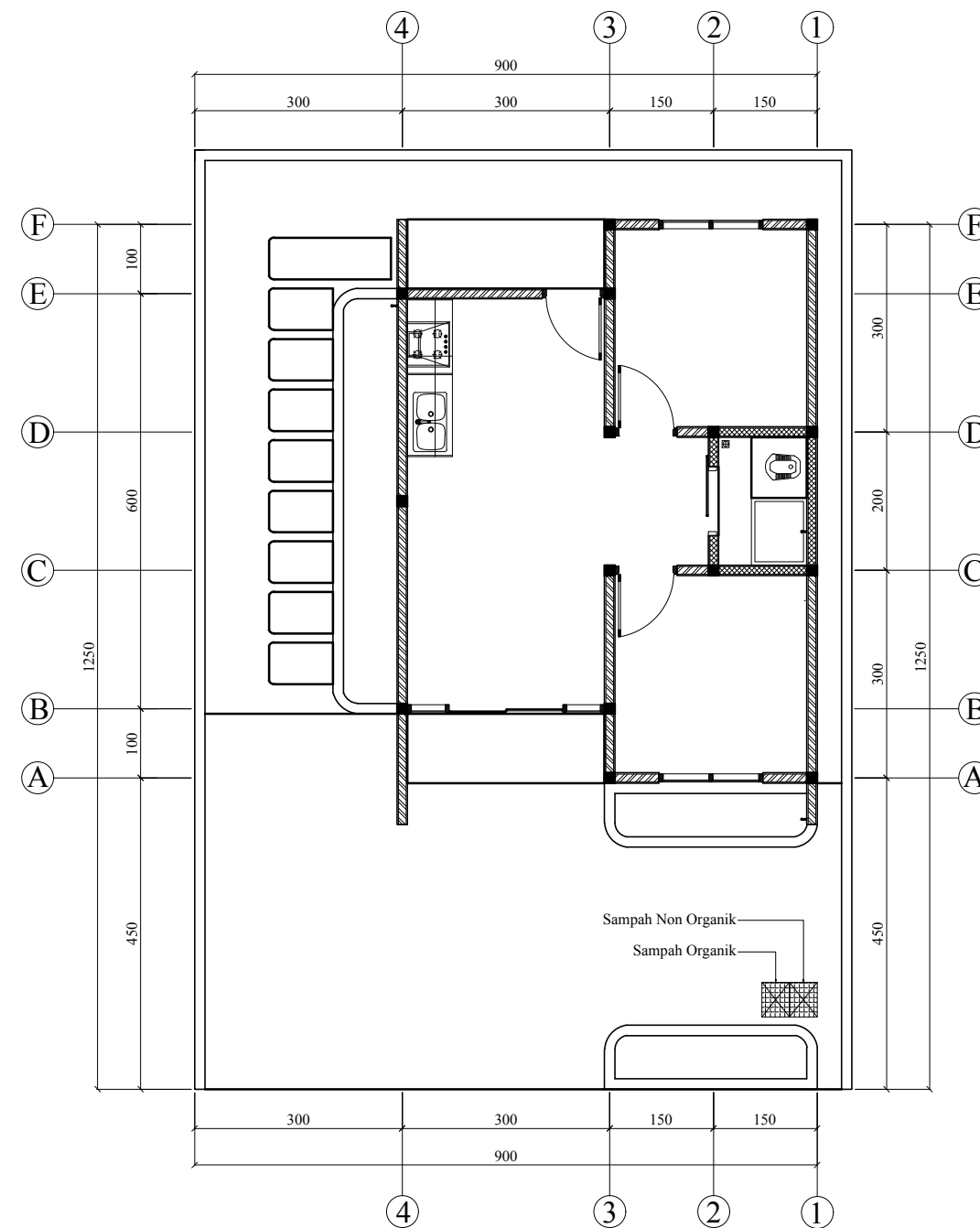
NO. LEMBAR

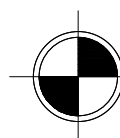
JML. LEMBAR

1 : 80

56

59




DENAH SISTEM PERSAMPAHAN
 SKALA 1 : 100

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
 BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
 0066490226/19739
 SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

1 : 100

57

59

MEP



KLOSET	: JONGKOK
KERAN	: KERAN TUAS HEMAT AIR 1/2 inch
SEPTICTANK	: BETON TINGGI 1,5m (MELAYANI 2-3 ORANG)
SUMBER AIR MINUM	: PIPA DISTRIBUSI PDAM
PIPA AIR MINUM	: PVC 3/4, PVC 1/2"
PIPA BLACK WATER	: PVC 3"
PIPA GREY WATER	: PVC 3"
INSTALASI LISTRIK	: LISTRIK 1.300 WATT * SESUAI KETENTUAN PLN YANG BERLAKU
LAMPU	: LED
KABEL LISTRIK	: NYA 1x2,5; 1x1,5 : NYM 3x2,5
PIPA KABEL	: 5/8
EMBOW DOS	: BULAT
SAKLAR	: SNI 5A
STOP KONTAK+ARDE	: SNI 5A
GROUNDING	: KABEL NYA 6mm

JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

NTS

58

59

Uraian Atas Perhitungan Teknis MEP Rumah Tinggal Sederhana Tercantum dalam Bagian Laporan Perencanaan Desain



JUDUL PEKERJAAN

DESAIN RUMAH TUMBUH
BANK DESAIN KRS JAWA 3

JUDUL GAMBAR

PERENCANA

DIGAMBAR OLEH

HERU NUR DESTINO
0066490226/19739
SMK N 2 DEPOK

DISETUJUI OLEH

DIKETAHUI OLEH

SKALA

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

NTS

59

59