

NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT
PEMILIK PROYEK :	

# DRAWING LIST

## STRUCTURE DRAWINGS

### PRIVATE RESIDENCE di Tumbak Bayuh

NO.	DRAWING NUMBER	DRAWING TITLE	SCALE	WORKING DRAWING		REMARK
				10.11.24		
	0.	GENERAL NOTES				
01	S-000	DRAWING LIST	NTS	●		
02	S-001	STRUCTURE DRAWING STANDARD 01	NTS	●		
03	S-002	STRUCTURE DRAWING STANDARD 02	NTS	●		
04	S-003	STRUCTURE DRAWING STANDARD 03	NTS	●		
05	S-004	STRUCTURE DRAWING STANDARD 04	NTS	●		
06	S-005	STRUCTURE DRAWING STANDARD 05	NTS	●		
07	S-006	STRUCTURE DRAWING STANDARD 06	NTS	●		
08	S-007	STRUCTURE DRAWING STANDARD 07	NTS	●		
09	S-008	STRUCTURE DRAWING STANDARD 08	NTS	●		
			NTS	●		
	1.	BUILDING				
	1.1	DENAH BALOK				
10	SP-01	DENAH PONDASI	1:100	●		
11	SP-02	BALOK BASEMENT	1:100	●		
12	SP-03	BALOK LANTAI 1	1:100	●		
13	SP-04	BALOK LANTAI 2	1:100	●		
14	SP-05	BALOK LANTAI 3	1:100	●		
15	SP-06	BALOK LANTAI 4	1:100	●		
12	SP-07	BALOK LANTAI ATAP	1:100	●		
13	SP-08	BALOK ATAP LIFT	1:100	●		
14	SP-09	DENAH ATAP BAJA	1:100	●		
15	SP-10	BALOK GORDING	1:100	●		
16	SP-11	DENAH BALOK DAN PELAT RAMP	1:100	●		
17	SP-12	DENAH POER	1:20	●		
18	SP-13	TULANGAN TANGGA BASEMENT	1:20	●		
19	SP-14	DENAH TANGGA BELAKANG LT.1 & 2	1:20	●		
20	SP-15	DENAH TANGGA BELAKANG LT.3 & 4	1:40	●		
21	SP-16	POTONGAN TANGGA BELAKANG LT.1 & 2	1:40	●		
22	SP-17	POTONGAN TANGGA BELAKANG LT.3 & 4	1:20	●		
23	SP-18	ATAP POTONGAN B-B	1:20	●		
24	SP-19	ATAP POTONGAN A-A				

NO.	CATATAN	PARAF
	SPESIFIKASI Beton mutu F'c = 25 Mpa Tulangan ulir fy = 360 Mpa Tulangan polos fy = 240 Mpa D >= 13 mm, tulangan ulir D <= 10 mm, tulangan polos Gording CNP 150x65x20x3,2	
	NAMA GAMBAR	
	DETAIL BALOK	
	BASEMENT & GROUND	
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI. 2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT. 3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN		
(.....) PEMILIK		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC

# DRAWING LIST

## STRUCTURE DRAWINGS

### PRIVATE RESIDENCE di Tumbak Bayuh

NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT
PEMILIK PROYEK :	

NO.	CATATAN	PARAF
	<p>SPESIFIKASI</p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa</p> <p>Tulangan ulir Fy = 360 Mpa</p> <p>Tulangan polos Fy = 240 Mpa</p> <p>D &gt;= 13 mm, tulangan ulir</p> <p>D &lt;= 10 mm, tulangan polos</p> <p>Gording CNP 150x65x20x3,2</p>	
	NAMA GAMBAR	SKALA

NAMA GAMBAR	SKALA
<b>DETAIL BALOK BASEMENT &amp; GROUND</b>	
<b>DIGAMBAR</b>	

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB | PRF

#### **ARSITEK / PERENCANA :**

NO SKA

NO SKA :

**PERNYATAAN :**

**KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :**

**1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP  
PENGHAMMAMAN YANG TELAH BERDILAKUKAN MENGIKUT**

BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUI  
KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS  
STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN LUMUM

## STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI

DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.

3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

( ..... )

**PEMILIK**

DIP	DIK	DIS
-----	-----	-----

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (319) 356-4000 or email at [mhwang@uiowa.edu](mailto:mhwang@uiowa.edu).

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (319) 356-4000 or email at [mhwang@uiowa.edu](mailto:mhwang@uiowa.edu).

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (319) 356-4530 or via email at [mhwang@uiowa.edu](mailto:mhwang@uiowa.edu).

For more information about the study, please contact Dr. John P. Morrissey at (212) 305-6000 or via email at [jmorrissey@nyp.edu](mailto:jmorrissey@nyp.edu).

**MENGETAHUI :**

NO GAMBAR | IMI LEMPAR | TGL ACC

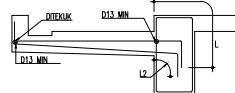
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

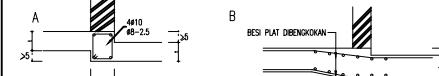
## STANDAR DETAIL UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

## II. PENULANGAN PELAT

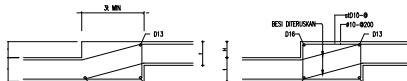
## II.8. PEMBESIAN PADA PLAT KANTILEVER (KONSOL PLAT) YANG BERBEDA LEVEL



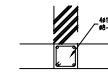
## II.9 PEMBESIAN PADA PLAT KAMAR MANDI



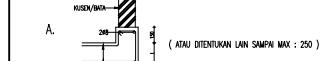
## C. PEMBESIAN PADA KONDISI KHUSUS DI PLAT DENGAN KONDISI PERBEDAAN LEVEL



## II.10 PEMBESIAN PLAT LANTAI YANG MENAHAN DINDING BATU



## II.11 DETAIL TANGUL PADA PLAT LANTAI &amp; BALOK

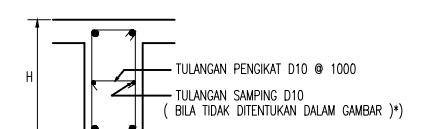


## C. PEMBESIAN PADA PARAPET

BILA TIDAK ADA DETAIL DALAM GAMBAR Maka PEMBESIAN PARAPET SAMA

## III. PENULANGAN BALOK

## III.1 TULANGAN SAMPING



( ATAU DITENTUKAN LAIN SAMPAI MAX : 250 )

TULANGAN PENGIKAT D10 @ 1000

BESI PLAT BETON

( ATAU DITENTUKAN LAIN SAMPAI MAX : 250 )

TULANGAN SAMPING D10

( BILA TIDAK DITENTUKAN DALAM GAMBAR \*)

TINGGI BALOK

H &lt; 600

-

600 &lt; H &lt; 900

2 X 1 D10 \*)

900 &lt; H &lt; 1200

2 X 1 D10 \*)

1200 &lt; H &lt; 1500

2 X 3 D13

1500 &lt; H &lt; 1800

2 X 4 D13

1800 &lt; H &lt; 2100

2 X 5 D13

SESUAI KEBUTUHAN ARSITEK

## III.2 JARAK ANTARA TULANGAN UTAMA



1. JARAK BERSAMA TULANGAN YAITU B2

&gt; 1,5d

&gt; 1,25d DARI UKURAN AGREGAT

MAXIMUM &gt; 25mm

2. DIPAKAI TULANGAN TAMBAHAN SEBAGAI KAIT

UNTUK MENJAGA JARAK ANTARA BATANG TULANGAN SEPERTI DIBAWAH INI

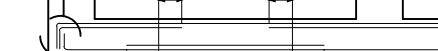


TULANGAN TAMBAHAN (SENGKANG)

TULANGAN TAMBAHAN (SENGKANG)

TULANGAN TAMBAHAN (SENGKANG)

TULANGAN TAMBAHAN (SENGKANG)



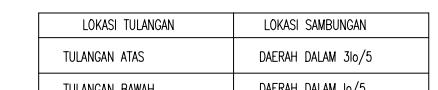
1. PEMBESIAN DI BAGIAN DILAKUKAN KETAS DAN DILAKUKAN PADA TULANGAN PLAFOND DAN LEVEL PLAFOND

DIMANA MERUPAKAN PENGARUH PLAFOND DAN LEVEL DILAKUKAN DENGAN KONSEP KONSEP

BALOK TEGAK LURUS

SESUAI KEBUTUHAN ARSITEK

## III.3 PENEMPATAN TULANGAN DAN LOKASI SAMBUNGAN



LIHAT DETAIL ANKER

15d

15d

lo = JARAK BERSAMA

10/5

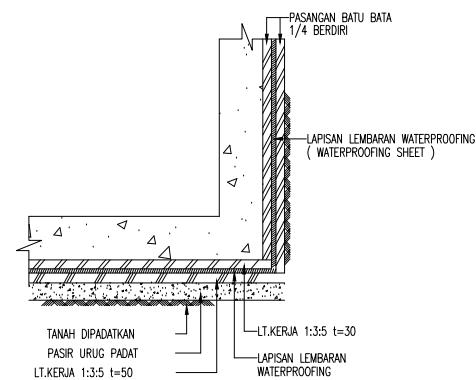
20d

3lo/5

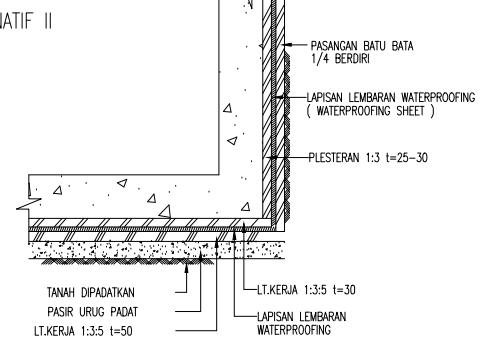
lo

## STANDARD PERSYARATAN BATANG TULANGAN

## WATER PROOFING &amp; WATER STOP

WATER PROOFING  
ALTERNATIF I

## ALTERNATIF II



## CATATAN

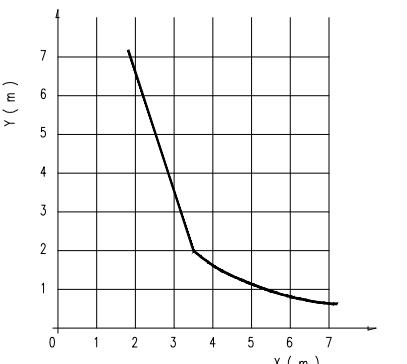
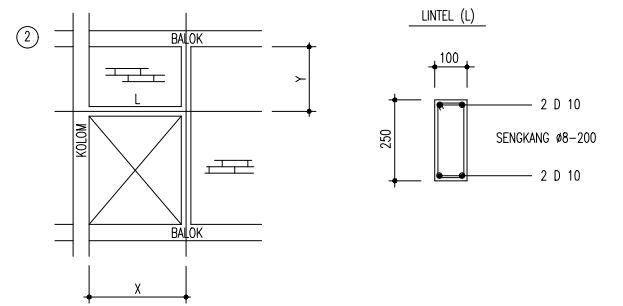
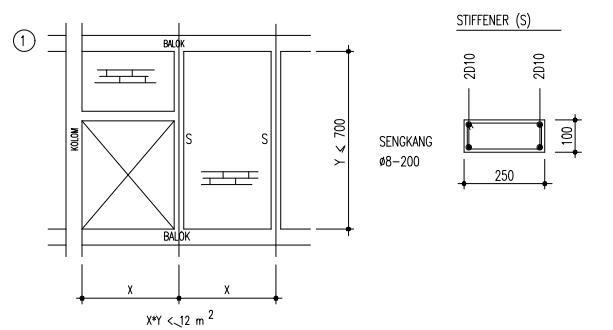
KETINGGIAN PEMASANGAN BATU BATA ATAU PLESTERAN PENAHAN  
LAPISAN WATERPROOFING SESUAI LEBAR LEMBAR WATERPROOFING  
LAU DICOR BETON.

## ALTERNATIVE WATER STOP

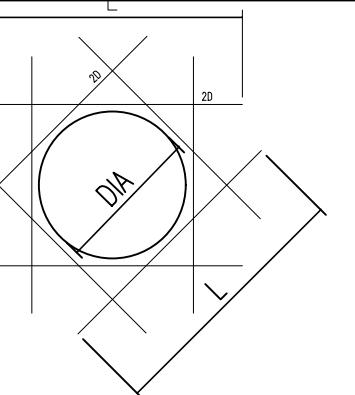


PADA SAAT PENCEGORAN HAMPIR MENDEKATI,  
STOP PENCEGORAN, BALOK KAYU DIMASUKAN.  
DIUSAHAKAN PENCEGORAN HANYA SAMPAI PADA TENGAH BALOK KAYU  
SETELAH BETON MULAI MENGERSA BALOK KAYU DIANGKAT  
SEBELUM MEMULAI PENCEGORAN BERIKUTNYA,  
PERMUKAAN BETON YANG SUDAH MENGERSA DISRAM  
DENGAN CAMPURAN SCEMENT AD : CALBOND+SEMEN+AIR SESUAI  
DENGAN PERBEDAAN YANG DIATUR DALAM BROSUR. SETELAH DIADUK  
LAU DISRAMAKAN KE PERMUKAAN BETON TADI  
LAU DIDIAMKAN BEBERAPA SAAT LAU DMASUKAN ADUKAN BETON YANG BARU.  
CAIRAN TERSEBUT BERFUNGSI MENYATUKAN BETON LAMA DENGAN BETON BARU.

## BALOK &amp; KOLOM PRAKTIS

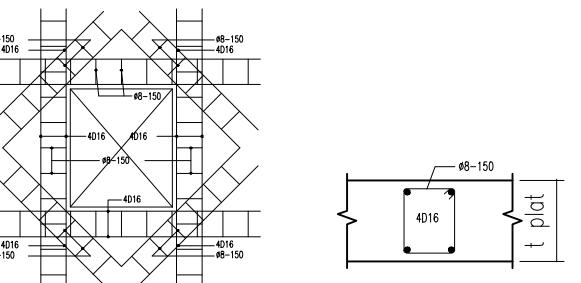
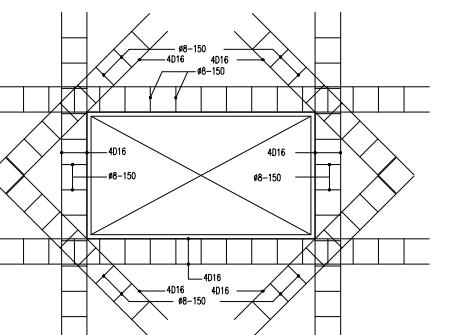
KOLOM & BALOK PRAKTIS  
(KHUSUS UNTUK DINDING LUAR)

## OPENING PLAT



STANDART PERKUATAN TULANGAN  
PLAT LANTAI DI SEKITAR LUBANG  
PENETRASI ATAU PIPE SLEEVE  
NTS

DIAMETER LUBANG (DIA)	PANJANG TULANGAN (L)	JUMLAH TUL & DIAMETER
50 MM	150	2D10
100 MM	300	2D10
150 MM	450	2D13
200 MM	600	2D13
250 MM	750	2D16
300 MM	900	2D16



STANDART PERKUATAN TULANGAN  
PADA VOID PALAT LANTAI  
NTS

- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
  - BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
  - MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN
- (.....) PEMILIK

## STANDAR DETAIL UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

## I. UMUM

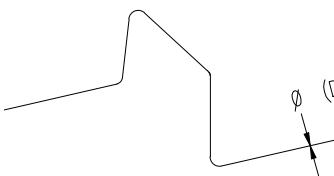
## I.1 TABEL DARI SELIMUT BETON

KOMPONEN STRUKRUR	KONDISI	SELIMUT BETON ( mm )
PLAT DAN DINDING	TIDAK BERHUBUNGAN LANGSUNG DENGAN CUACA LUAR DAN TIDAK BERHUBUNGAN LANGSUNG DENGAN TANAH	20 ATAU $\phi(D)$ TULANGAN (*)
	BERHUBUNGAN LANGSUNG DENGAN CUACA LUAR	40
BALOK DAN KOLOM	TIDAK BERHUBUNGAN LANGSUNG DENGAN CUACA LUAR	25 ATAU $\phi(D)$ TULANGAN (**)
	BERHUBUNGAN LANGSUNG DENGAN CUACA LUAR	40
BETON YANG BERHUBUNGAN LANGSUNG DENGAN TANAH	PENGECORAN DENGAN MENGGUNAKAN KERANGKA ACUAN	50
	PENGECORAN LANGSUNG DIATAS LANTAI KERJA PADA PONDASI	60

\*) 20 mm ATAU DIAMETER TULANGAN YANG MANA YANG LEBIH BESAR

\*\*) 25 mm ATAU DIAMETER TULANGAN YANG MANA YANG LEBIH BESAR

## I.2 TABEL TULANGAN PENUNJANG ( STANDEE SUPPORT )



BESI TULANGAN YANG DIPASANG	DIAMETER PENUNJANG	JARAK PENUNJANG ( mm )
$\phi 8$	$\phi 8$	600
	$\phi 8$	700
$\phi 10$	$\phi 10$	800
	$\phi 10$	800
$\phi 12$	$\phi 12$	1000
	$\phi 10$	800
D 13	D 13	1000
	D 13	1250
D 16	D 16	1500
	D 16	1500
D 19	D 16	1500
	D 19	1750
D 22	D 19	1750
	D 22	2000
D 25	D 25	2000
D 32	D 32	2000

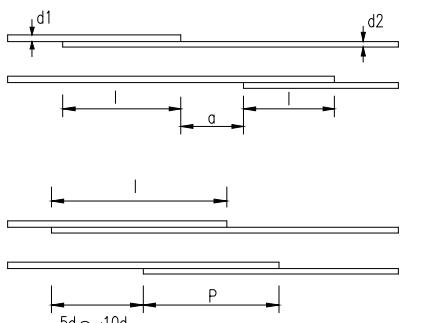
## I.3 SAMBUNGAN LEWATAN DAN PANJANG ANGKER

MUTU BAJA	PANJANG SAM-BUNGAN LEWATAN ( L1 )	PANJANG ANGKER ( L2 )	KETERANGAN
BJTP 24	30 d	30 d	DENGAN KAIT
BJTD 30-32	35 D	35 D	TANPA KAIT
BJTD >40	40 D	40 D	TANPA KAIT
SEMUA MUTU	50 D	-	UNTUK SPIRAL

## CATATAN :

- SAMBUNGAN TIDAK BOLEH DIPASANG PADA DAERAH YANG MENGALAMI STRESS MAKSUMUM
- TULANGAN ATAS DARI BALOK DAN PELAT DISAMBUNG PADA TENGAH BENTANG
- TULANGAN BAWAH DISAMBUNG PADA DAERAH TUMPAN
- SAMBUNGAN TIDAK BOLEH DIPASANG PADA DAERAH PERTEMUAN BALOK INDUK DENGAN BALOK ANAK
- UNTUK TULANGAN > 32 mm YANG TERDAPAT PADA GAMBAR SAMBUNGAN HARUS MENGGUNAKAN MECHANICAL COUPLER

## I.4 SAMBUNGAN TULANGAN



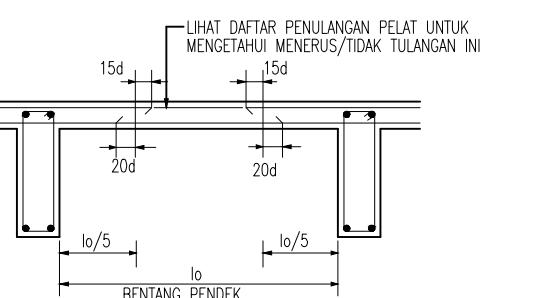
- JIKA  $d_1 = d_2$  MAKA I MINIMUM DIHITUNG BERDASARKAN d TERBESAR
- $a = 0.5l \pm 50\text{mm}$

## I.5 POLA BENGOKAN (LENGKUNGAN) PADA UJUNG TULANGAN

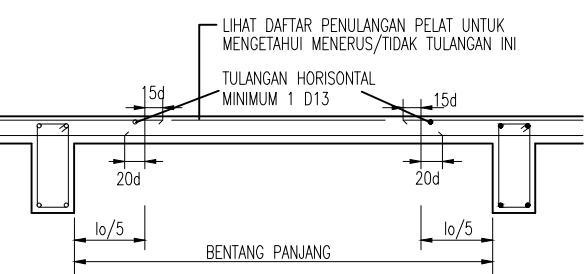
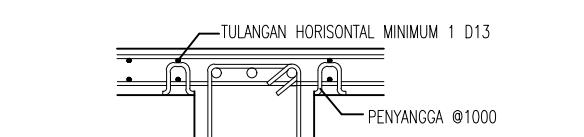
SUDUT BENG-KOKAN	GAMBAR	JENIS BAJA	D MINIMUM	E.L. MINIMUM	KETERANGAN
180°		BJTP 24	3 d	4d (D) 65mm	
		BJTD 30-32	4 D		
		BJTD >40	5 D		
135°		BJTP 24	3 d	6d (D) $d = 8 \sim 12$ HANYA UNTUK SENGKANG DAN PENGIKAT	
		BJTD 30-32	4 D		
		BJTD >40	5 D		
90°		BJTP 24	3 d	8d (D)	
		BJTD 30-32	4 D		
		BJTD >40	5 D		

## II. PENULANGAN PELAT

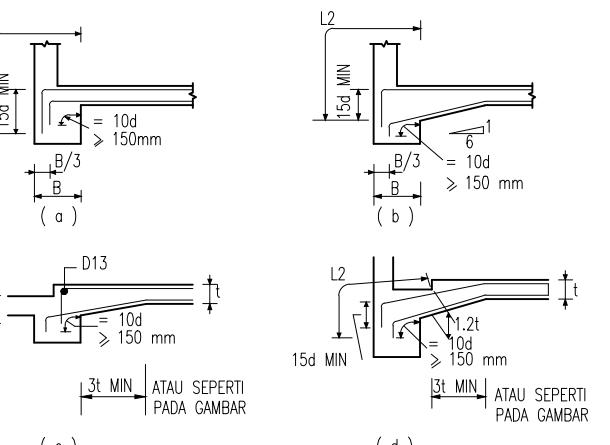
## II.1 DETAIL PERLETAKAN TULANGAN PELAT



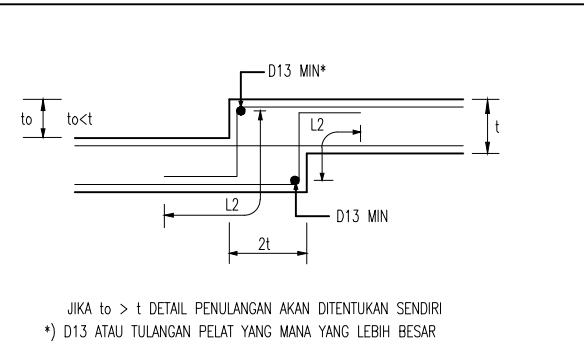
LIHAT DAFTAR PENULANGAN PELAT UNTUK MENGETAHUI MENERUS/TIDAK TULANGAN INI



## II.2 ANGKER DAN PELAT

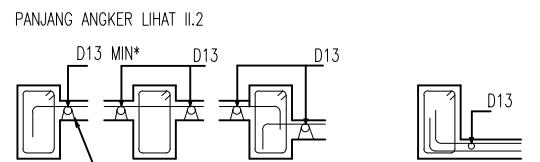


## II.3 DETAIL PENULANGAN UNTUK KONDISI KHUSUS

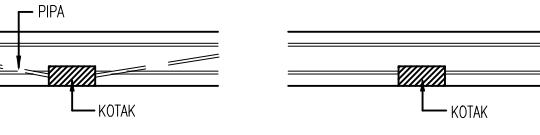
JIKA  $to > t$  DETAIL PENULANGAN AKAN DITENTUKAN SENDIRI

\*) D13 ATAU TULANGAN PELAT YANG MANA YANG LEBIH BESAR

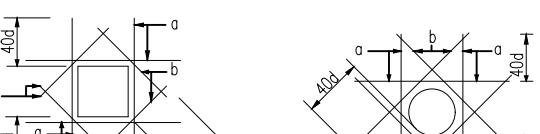
## II.4 DETAIL DARI TULANGAN PELAT YANG TIDAK MENJADI SATU PADA SISI ATAS DARI BALOK

PENYANGGA @1000  
\*) D13 ATAU TULANGAN PELAT YANG MANA YANG LEBIH BESAR

## II.5 DETAIL PENULANGAN PADA PENANAMAN KOTAK ELEKTRIKAL DAN MEKANIKAL



a : SAMA DENGAN TULANGAN YANG TERPUTUS ATAU D13 YANG MANA YANG LEBIH BESAR

II.6 PEMASANGAN TULANGAN PADA DAERAH LUBANG DARI PELAT (HANYA BERLAKU UNTUK LUBANG YANG LUASNYA  $0.3 \text{ m}^2$  DAN PANJANG MAKSUMUM 60 cm)

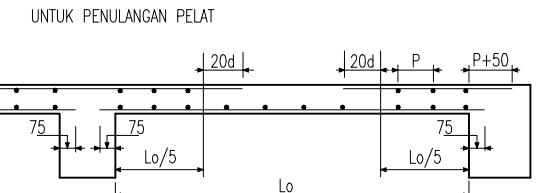
- D13 ATAU TULANGAN PELAT YANG MANA YANG LEBIH BESAR PADA ATAS DAN BAWAH
- D13 ATAU TULANGAN PELAT YANG MANA YANG LEBIH BESAR PADA ATAS DAN BAWAH
- JIKA  $C < 100\text{mm}$  TULANGAN DIBENGOKAN SEPERTI TAMPAK PADA GAMBAR

## II.7 TULANGAN PELAT DENGAN WIRE MESH

- PANJANG LEWATAN MINIMUM HARUS SEBESAR:



- DETAIL PENULANGAN DAN PANJANG ANGKUR YANG DIBUTUHKAN UNTUK PENULANGAN PELAT

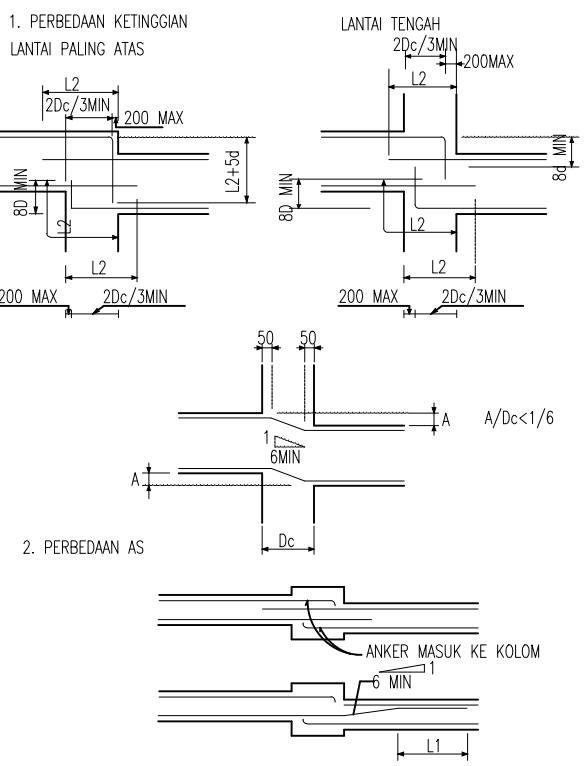


- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

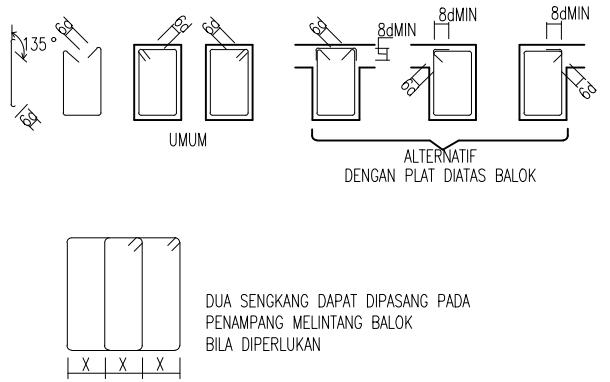
# STANDAR DETAIL UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR

## III. PENULANGAN BALOK

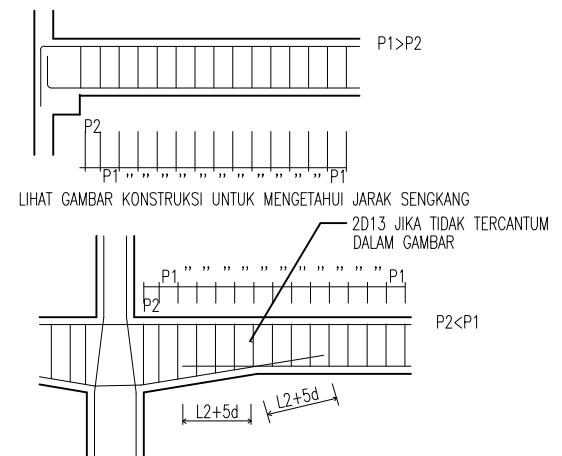
### III.9 PERBEDAAN KETINGGIAN DAN AS BALOK



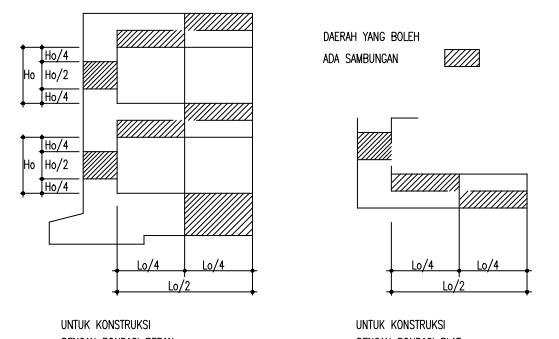
### III.10 DETAIL SENGKANG



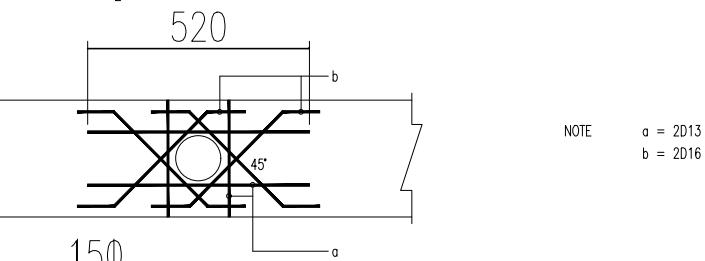
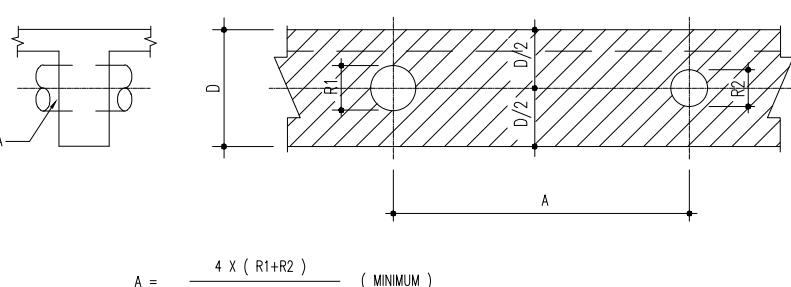
### III.11 SUSUNAN SENGKANG PADA BALOK



## A. LOKASI PENYAMBUNGAN BESI

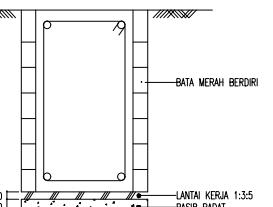


## D. BALOK YANG DI IJINKAN UNTUK OPENING

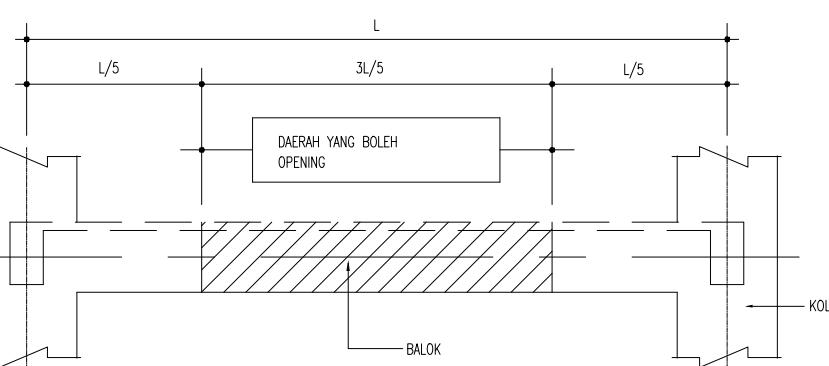
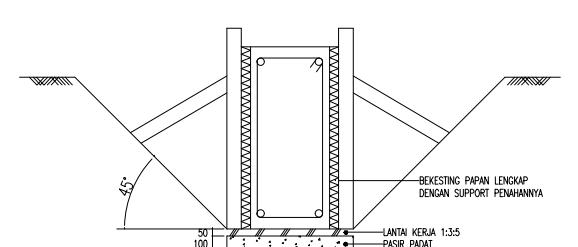


## B. SLOOR

### ALTERNATIF I



### ALTERNATIF II



### CATATAN :

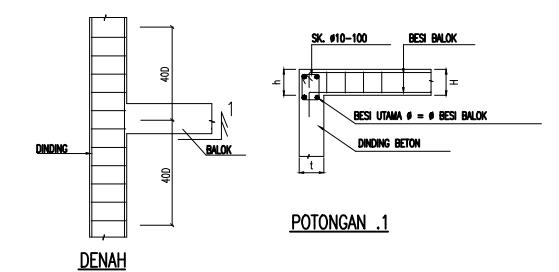
D = TINGGI BALOK > 60 CM  
L = PANJANG BENTANG BALOK  
d = DIAMETER TULANGAN

R1 < 20 CM  
R2 < 20 CM

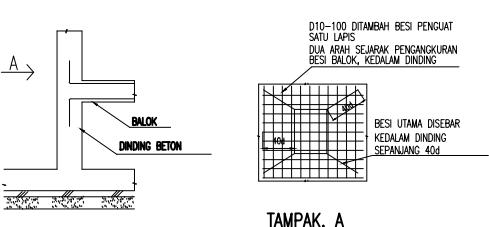
### NOTE :

LUBANG ATAU OPENING YANG LEbih BESAR DARI 20cm YANG TIDAK TERTERA PADA GAMBAR TIDAK DIIJINKAN

## C. PERTEMUAN BALOK PADA DINDING BETON / SHEAR WALL

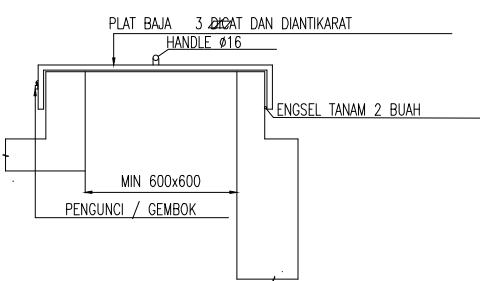


## E. BALOK BETON BERADA DI TENGAH DINDING BETON

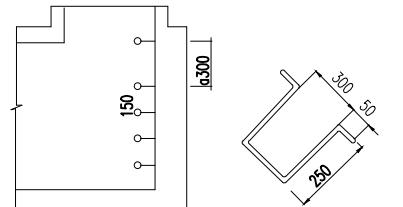


## STANDARD PERSYARATAN BATANG TULANGAN

## IV.1. PLAT RESERVOIR/MAN HOLE

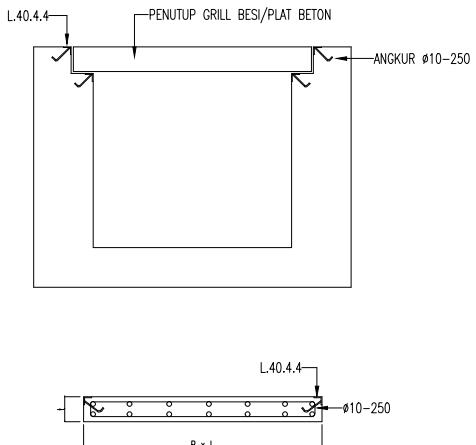


## IV.2. TANGGA SERVICE



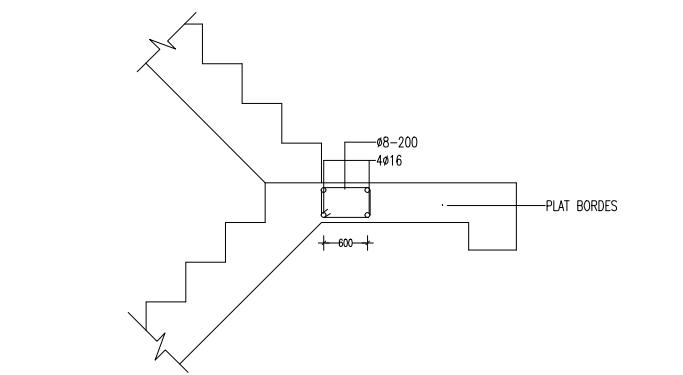
NB: JIKA TANGGA SERVICE TERENDAM AIR  
MAKA TANGGA BESI TERSEBUT DICAT  
DICAT KUSUS YANG NON TOXIC  
(TIDAK MENGANDUNG RACUN )

## IV.3. TUTUP BETON

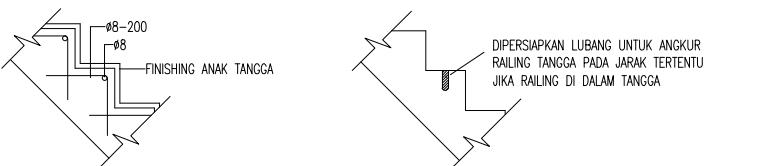


JIKA PENUTUP MEMAKAI PLAT BETON

## IV.4. TANGGA

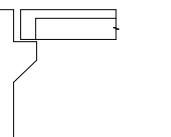


## DETAIL PEMBESARAN ANAK TANGGA

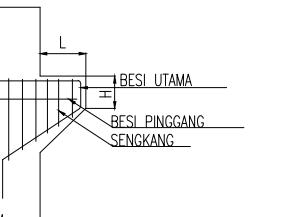
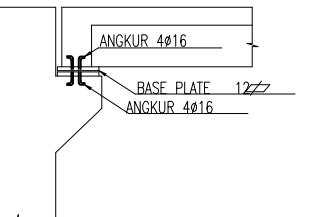
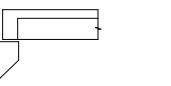


## IV.5. CORBEL

## (a) PADA KOLOM



## (b) PADA BALOK



NAMA GAMBAR	SKALA
-------------	-------

STRUKTURAL DRAWING STANDARD NO. 6	
--------------------------------------	--

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB	PRF
------------------	-----

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

## PERNYATAAN :

## KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)

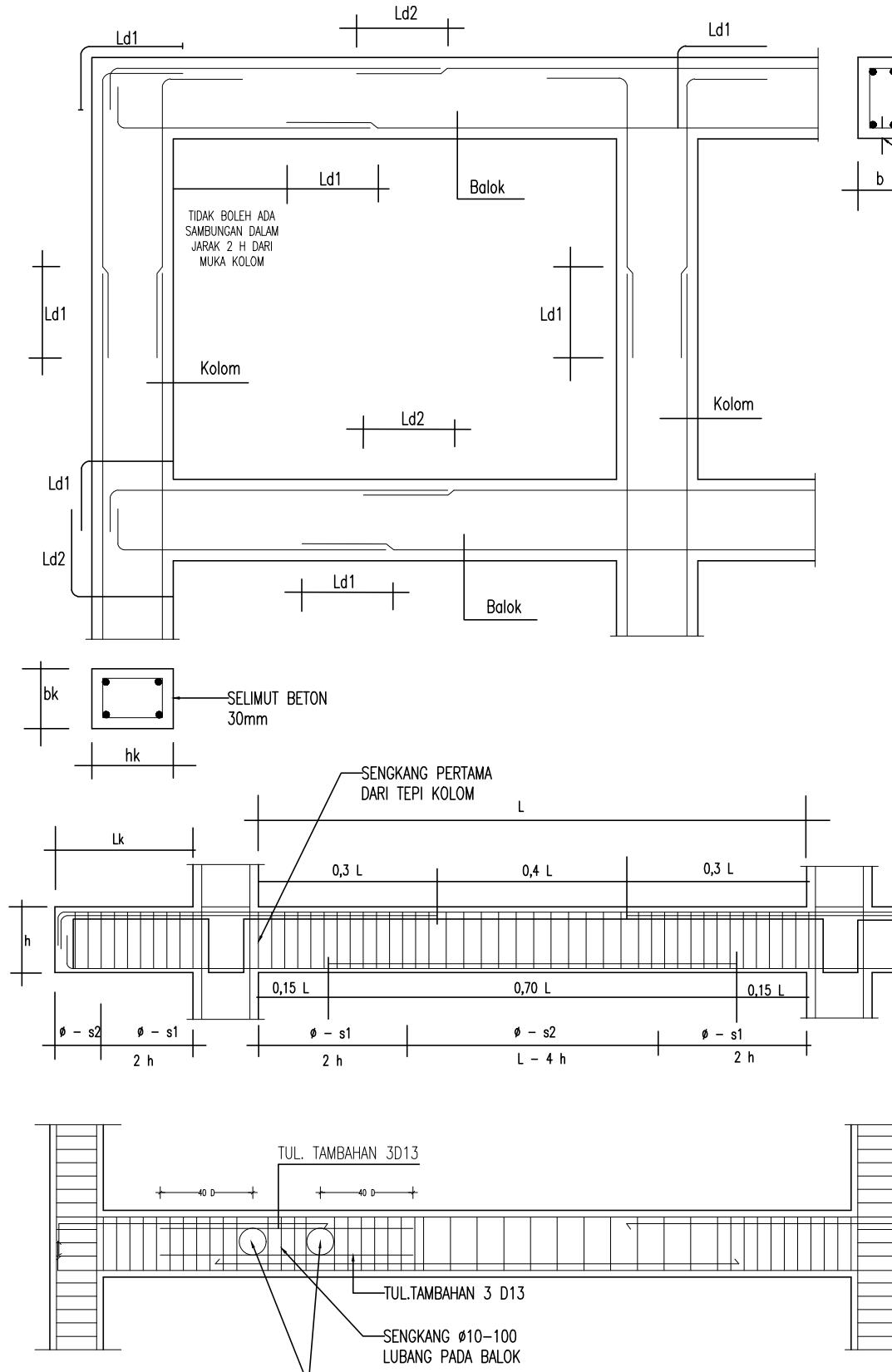
PEMILIK

DIP	DIK	DIS
-----	-----	-----

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC
------------	-------------	----------

# STANDAR PENULANGAN BALOK DAN KOLOM BETON



## SPESIFIKASI UMUM :

$$Ld1 = \frac{db \cdot 12f_y \cdot a \cdot b}{25 \sqrt{f'_c}} \text{ ATAU}$$

$$Ld1 = \frac{db \cdot 9f_y \cdot a \cdot b \cdot g_i}{10 \sqrt{f'_c(c+Ktr)/db}}$$

$$Ld2 = \frac{db \cdot f_y}{4 \sqrt{f'_c}} \text{ ATAU}$$

$$Ld2 = 0.04 \cdot db \cdot f_y$$

AMBIL YANG TERBESAR

AMBIL YANG TERBESAR

NILAI Ldi, UNTUK BEBERAPA DIAMETER  
 $f'_c = 18,7 \text{ Mpa}$  DAN  $f_y = 400 \text{ Mpa}$ 

D	D 8	D 10	D 12	D 13	D 16	D 19
Ld1	350	430	520	560	690	820
Ld2	180	225	270	295	360	425

\*KETERANGAN KODE TULANGAN  
 $\emptyset$  : TULANGAN POLOS / ROUND  
 D : TULANGAN ULIR / DEFORM

## STANDAR :

# MUTU BETON STRUKTUR;  
 KOLOM, DINDING, PELAT, : K250  
 BALOK, TANGGA, POER : K250  
 LANTAI KERJA : K175

# SELIMUT BETON  
 PELAT / RAMP : 20 mm  
 BALOK : 25 mm  
 KOLOM : 25 mm  
 WALL : 25 mm  
 TANGGA : 20 mm  
 PONDASI / POER : 50 mm

# MUTU BESI TULANGAN  
 BJTP 24 ( $F_y = 240 \text{ Mpa}$ ) UNTUK BESI POLOS  
 BJTD 40 ( $F_y = 400 \text{ Mpa}$ ) UNTUK BESI ULIR  
 WIREMESS BJTD 50 (BESI ULIR)  
 MERK BESI YANG DIJINKAN SETARA KS, CS, WS

# PERMUKAAN LANTAI BETON BASAH  
 (TOILET/DAK BETON) DILAPISI WATERPROOFING,  
 TYPE : SIKATOP 107 SEAL 4 LAYER & SCREED  
 $\pm 30\text{mm}$

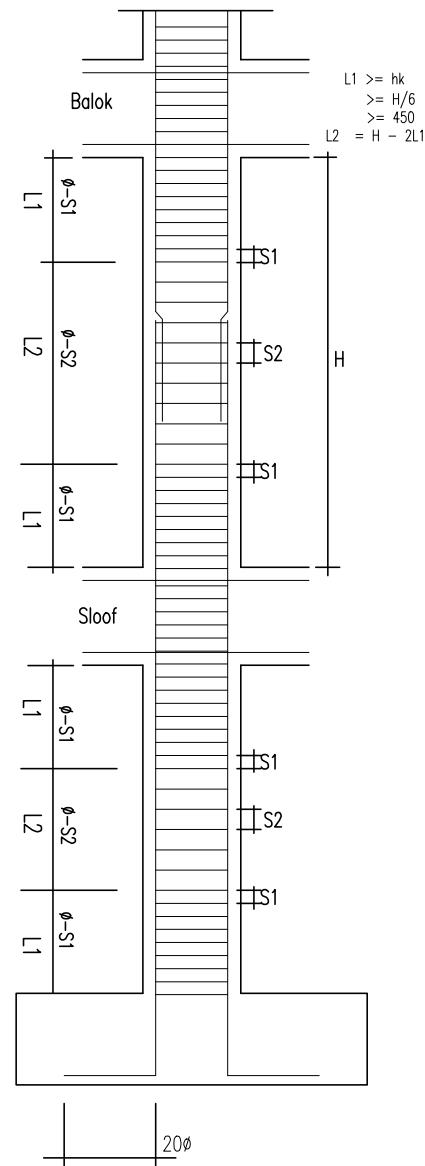
# SAMBUNGAN PENGECORAN BETON  
 MENGGUNAKAN BONDING AGENT SETARA  
 SIKABOND ATAU SIKADUR.

JARAK BERSIH ANTAR  
 TULANGAN :  
 $A \geq DB$  AMBIL YG  
 $A \geq 25 \text{ MM}$   
 $B \geq 25 \text{ MM}$

JARAK SENGKANG BILA TIDAK DITENTUKAN :  
 NILAI TERKECIL DARI,

$$\begin{aligned} s1 &= h/4 \\ &= 6\emptyset \\ &= 150\text{mm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} s2 &= h/2 \\ &= 12\emptyset \\ &= 300\text{mm} \end{aligned}$$

DIAMATER SENGKANG  $\emptyset - s$ 

NO. CATATAN PARAF

S.07

NAMA GAMBAR SKALA

STRUKTURAL DRAWING STANDARD NO. 7

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKUAN DI LAPANGAN

(.....) PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC

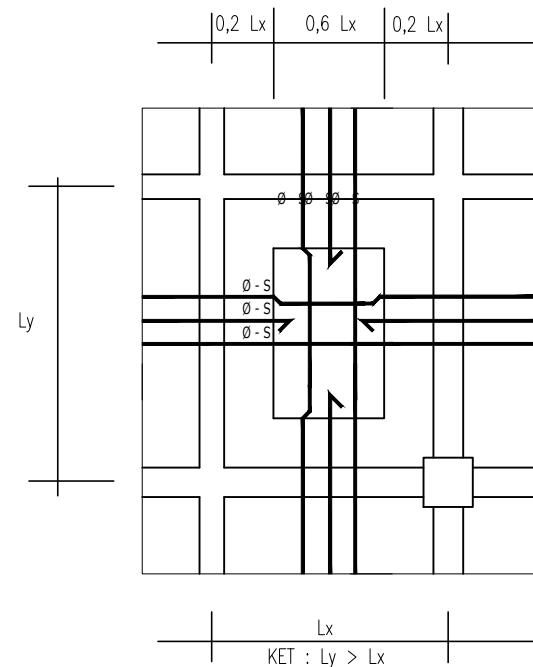
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....) PEMILIK

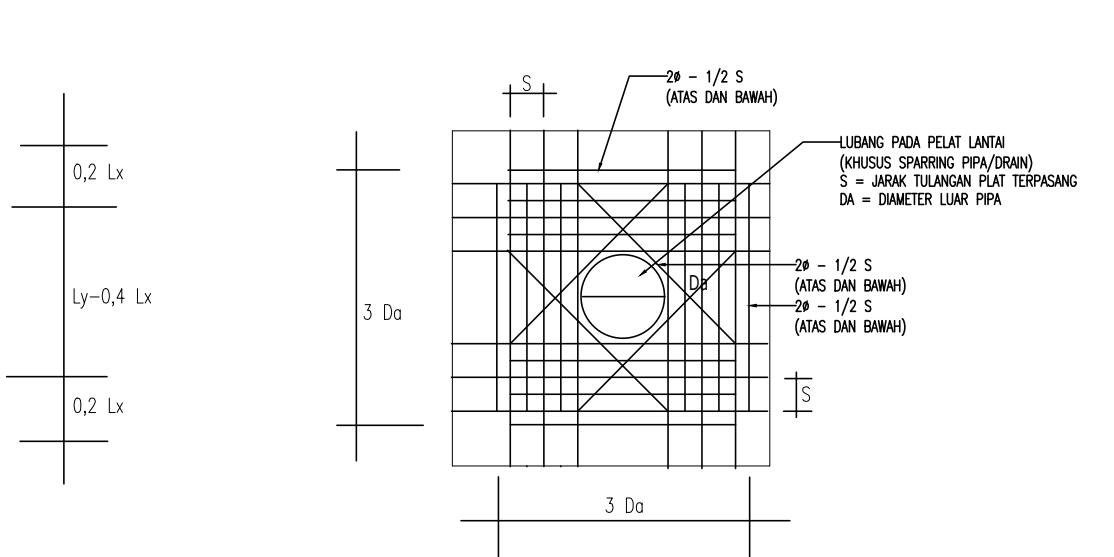
DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

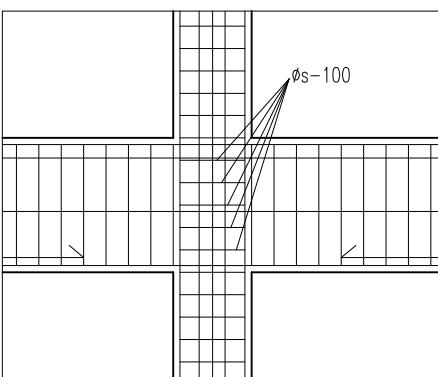
NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC

STANDAR PENULANGAN PELAT

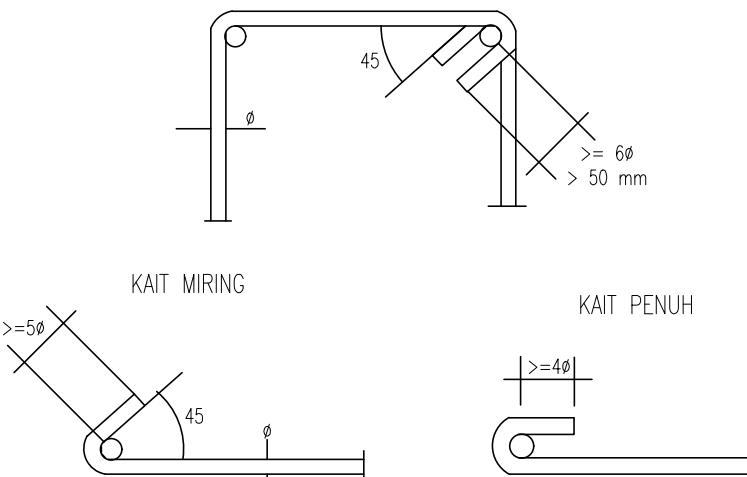
LUBANG PADA PELAT LANTAI



DETAIL JOINT BALOK KOLOM



KAIT MIRING PADA SENGKANG



SAMBUNGAN WIREMESH (OVERLAP)

SAMBUNGAN WIREMESH AKAN MENCAPAI TEGANGAN LELEH SEPENUHNYA KALAU LEMBARAN ITU BERIMPITAN (OVERLAP) SEJAUH MINIMAL 2 (DUA) KALI KAMPUS LAS DI TAMBAH SEKURANG-KURANGNYA 25 MM

TANDA PENGENAL MUTU BAJA DAN TOLERANSI

	BAJA TULANGAN POLOS	BAJA TULANGAN DEFORM	BAJA WIREMESH
MUTU / TEGANGAN LELEH	BJTP 24 fy = 240 MPa (2400 kg/cm <sup>2</sup> )	BJTP 40 fy = 400 MPa (4000 kg/cm <sup>2</sup> )	BJTP 50 fy = 500 MPa (5000 kg/cm <sup>2</sup> )
DIAMETER DAN TOLERANSI	6 mm 8 mm 10 mm 12 mm	+/- 0.4 mm	13 mm 16 mm 19 mm 22 mm 25 mm 32 mm +/- 0.4 mm +/- 0.5 mm +/- 0.6 mm
PANJANG BATANG DAN TOLERANSI	L = 12000 mm - 0 mm + 40 mm	L = 12000 mm - 0 mm + 40 mm	LIHAT SPESIFIKASI
PEMAKAIAN	SENGKANG BALOK SENGKANG KOLOM TULANGAN PELAT TULANGAN TANGGA	TULANGAN UTAMA BALOK TULANGAN UTAMA KOLOM TULANGAN PONDASI/POER TULANGAN SLOOR TULANGAN RINK BALOK	

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.P-01 SPESIFIKASI  
 Beton mutu F'c = 25 Mpa  
 Tulangan ulir Fy = 360 Mpa  
 Tulangan polos Fy = 240 Mpa  
 $D \geq 13$  mm, tulangan ulir  
 $D \leq 10$  mm, tulangan polos  
 Semua tulangan diberi tekanan pada ujungnya

NAMA GAMBAR SKALA

## DENAH PONDASI

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

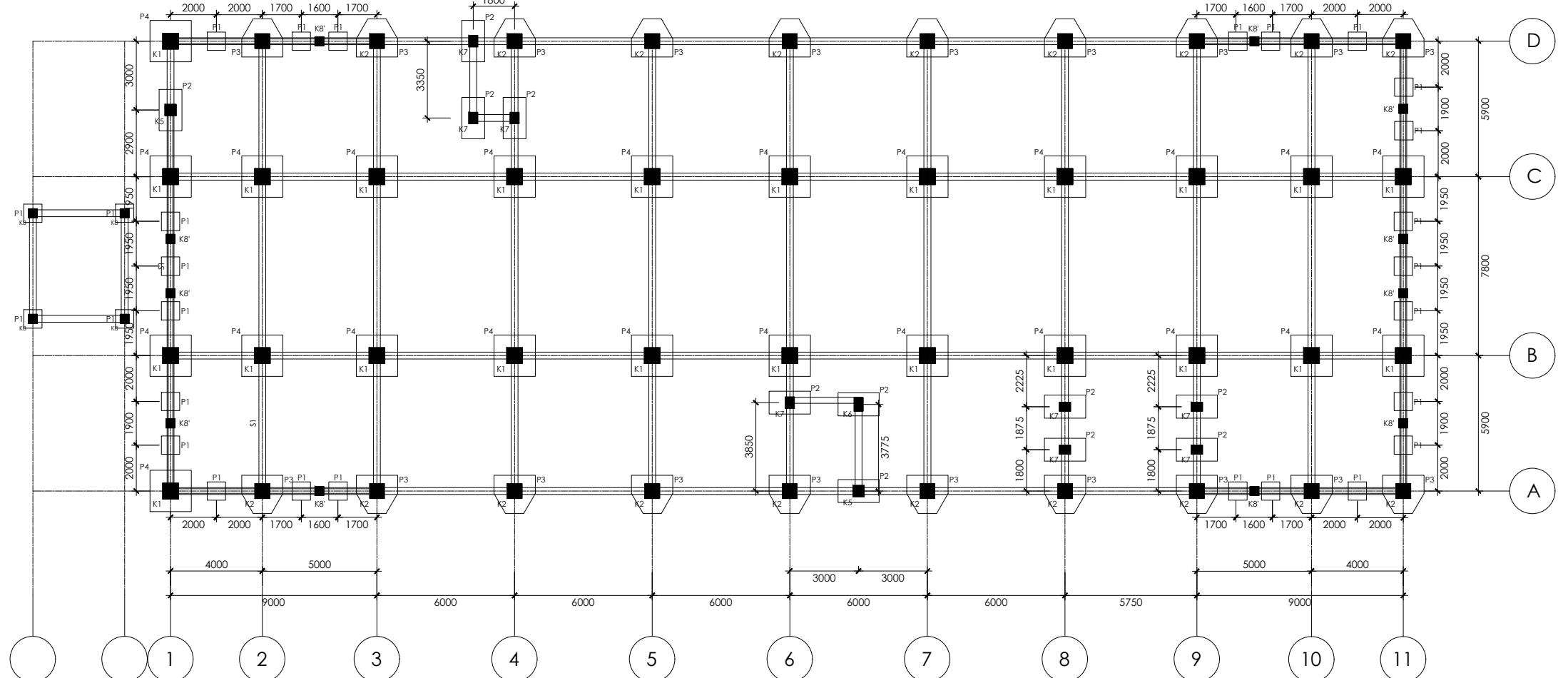
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKUAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



DENAH PONDASI

NAMA PROYEK :

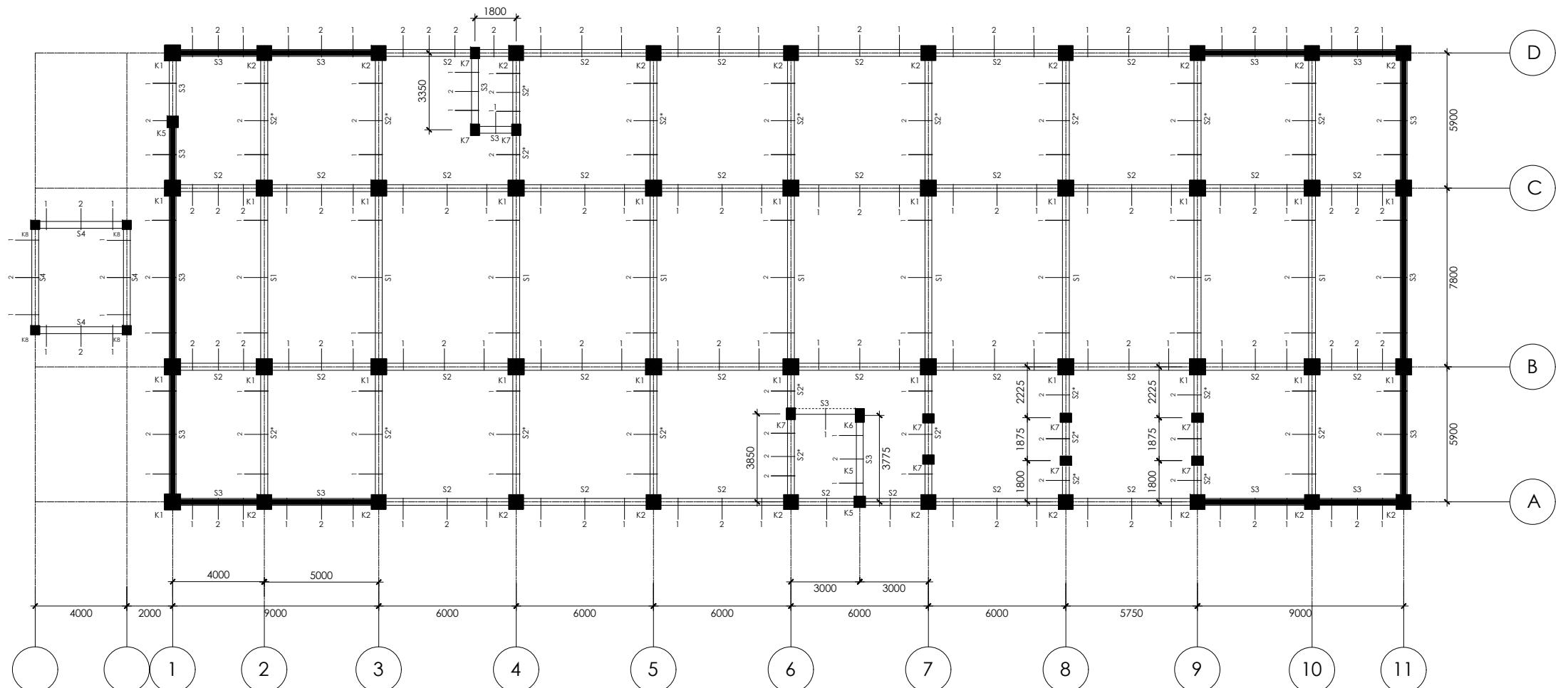
RS SARI DHARMA

## **LOKASI PROYEK :**

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

**PEMILIK PROYEK :**

NO.	CATATAN	PARAF
S.P-02	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa</p> <p>Tulangan ulir Fy = 360 Mpa</p> <p>Tulangan polos Fy = 240 Mpa</p> <p>D &gt;= 13 mm, tulangan ulir</p> <p>D &lt;= 10 mm, tulangan polos</p> <p>Selimut beton = 75 mm</p> <p>    Semua tulangan diberi teukan pada ujungnya</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
<b>BALOK BASEMENT</b>		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<u>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</u>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKEHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
<p style="text-align: center;">( ..... )</p> <p style="text-align: center;">PEMILIK</p>		
DIP	DIK	DIS



## DENAH BALOK BASEMENT

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.P-03 SPESIFIKASI  
Beton mutu  $F_c = 25$  Mpa  
Tulangan ulir  $F_y = 360$  Mpa  
Tulangan polos  $F_y = 240$  Mpa  
 $D \geq 13$  mm, tulangan ulir  
 $D \leq 10$  mm, tulangan polos  
Semua tulangan diberi tekanan pada ujungnya

NAMA GAMBAR SKALA

BALOK LANTAI 1

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

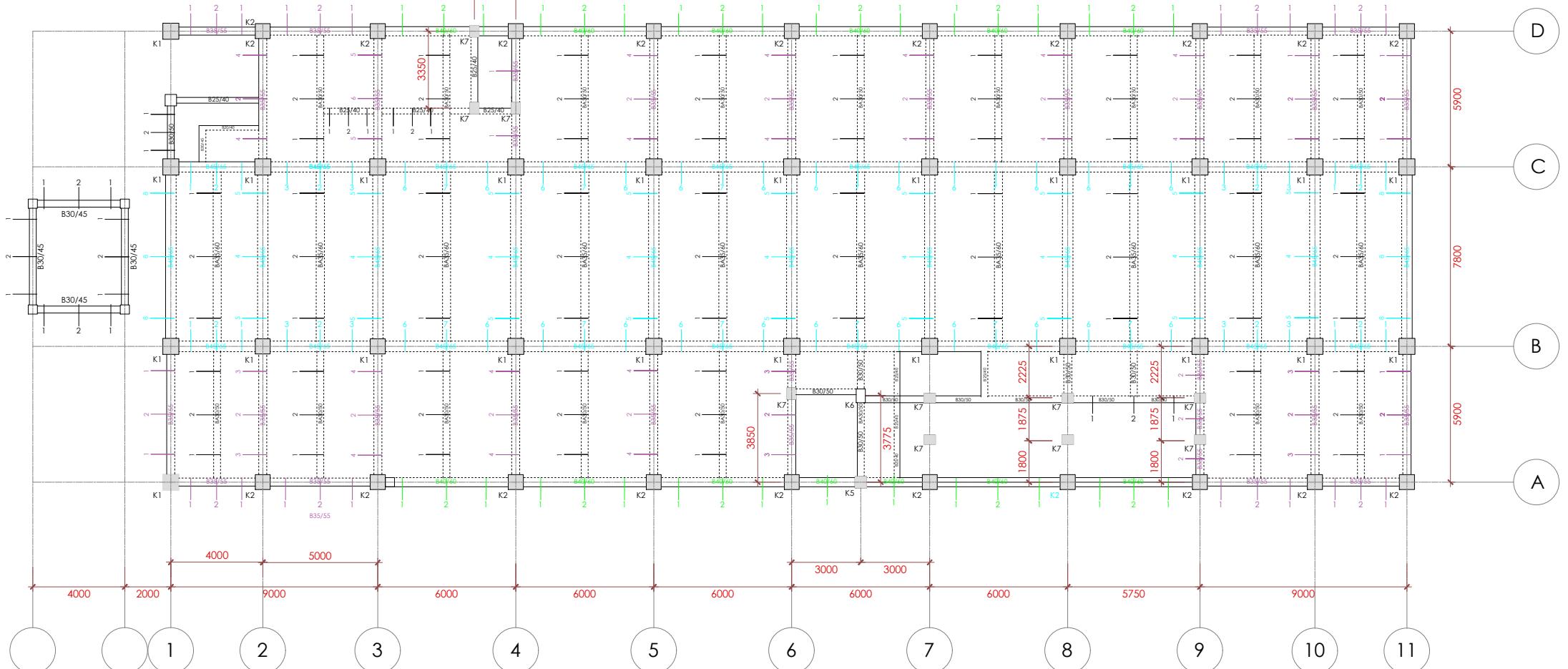
- KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
  - BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
  - MENYATAKAN BAWAH GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.P-04 SPESIFIKASI  
Beton mutu F'c = 25 Mpa  
Tulangan ulir Fy = 360 Mpa  
Tulangan polos Fy = 240 Mpa  
 $D \geq 13$  mm, tulangan ulir  
 $D \leq 10$  mm, tulangan polos  
Semua tulangan diberi tekanan pada ujungnya

NAMA GAMBAR SKALA  
BALOK LANTAI 2

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

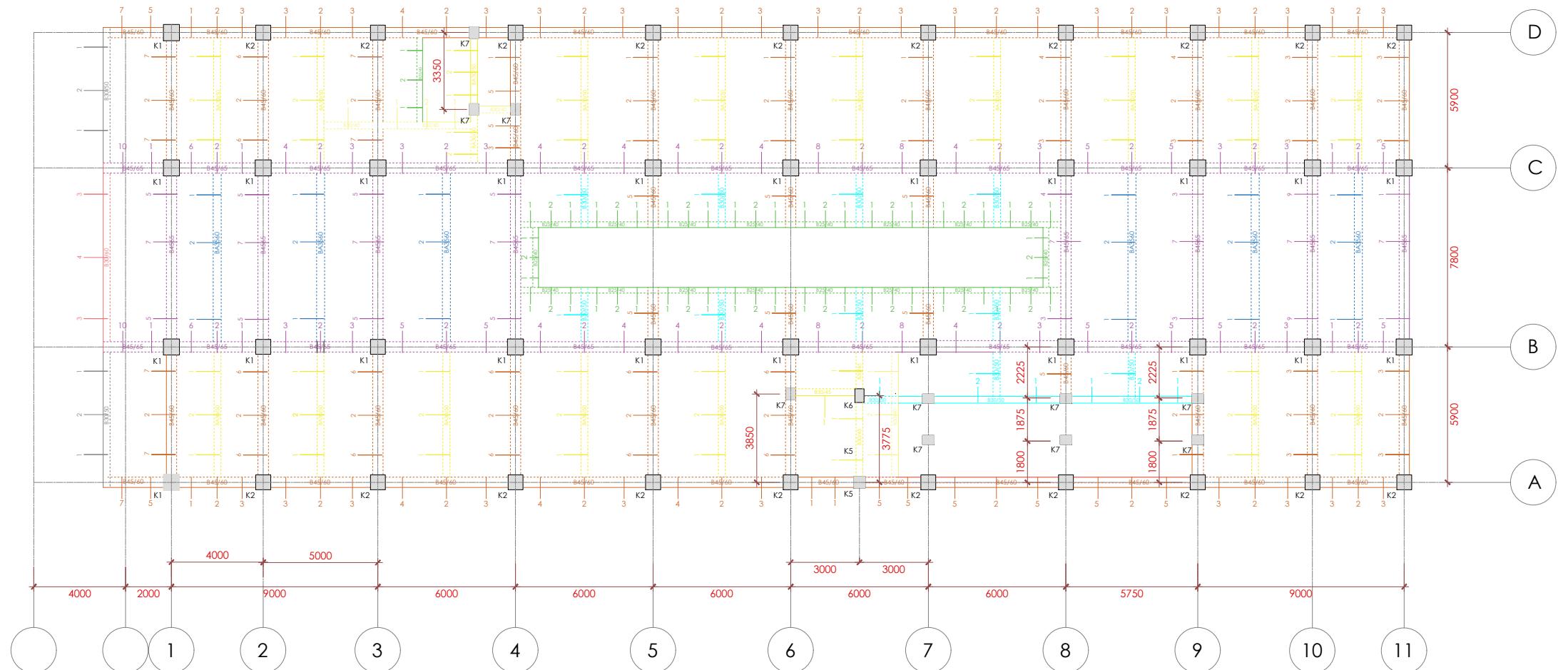
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



DENAH BALOK LANTAI 2

NAMA PROYEK :

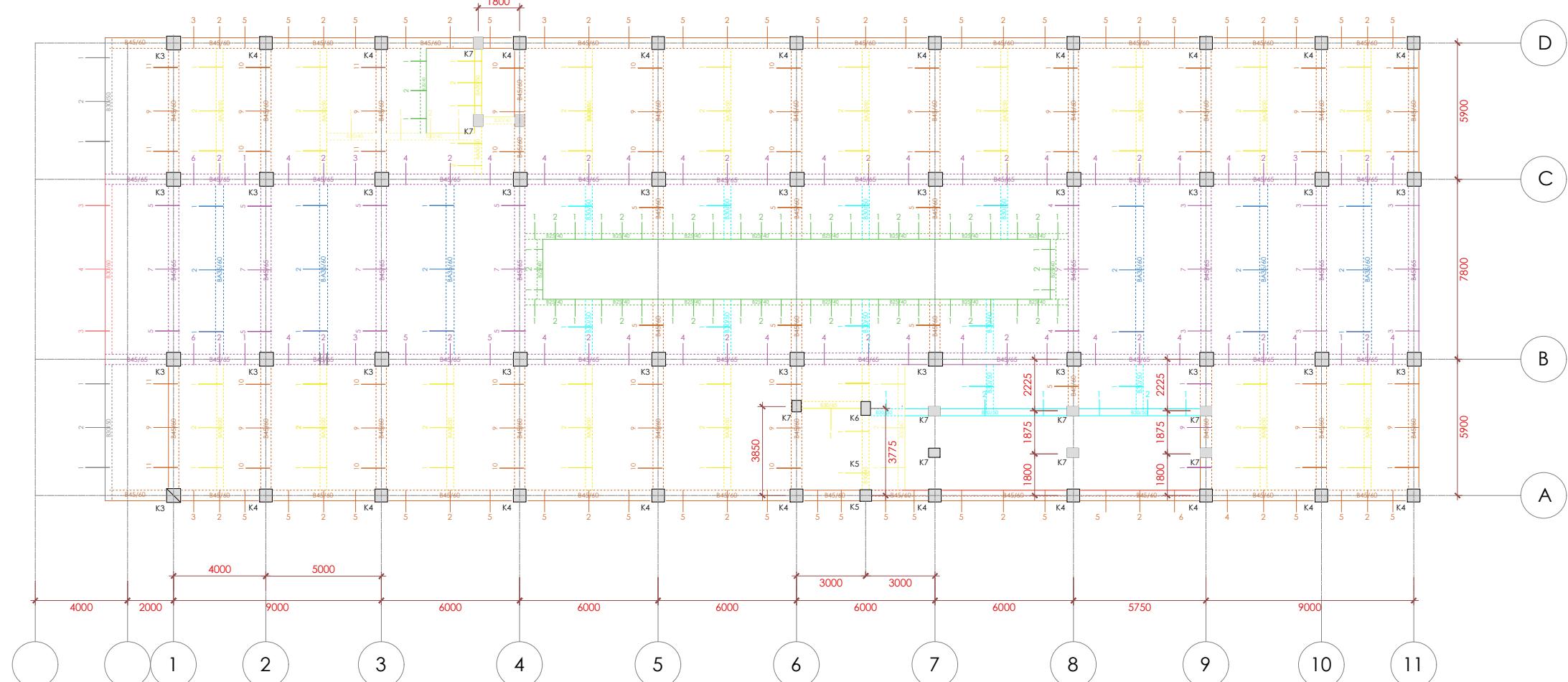
RS SARI DHARMA

## **LOKASI PROYEK :**

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

**PEMILIK PROYEK :**

NO.	CATATAN	PARAF
S.P-05	<p>SPESIFIKASI</p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa</p> <p>Tulangan ulir Fy = 360 Mpa</p> <p>Tulangan polos Fy = 240 Mpa</p> <p>D &gt;= 13 mm, tulangan ulir</p> <p>D &lt;= 10 mm, tulangan polos</p> <p>    Semua tulangan diberi tekanan pada ujungnya</p>	
	NAMA GAMBAR	SKALA
	BALOK LANTAI 3	
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<u>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</u>		
1.	BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKEHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.	
2.	BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.	
3.	MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN	
( ..... )	PEMILIK	
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		



DENAH BALOK LANTAI 3

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.P-06	SPESIFIKASI Beton mutu Fc = 25 Mpa Tulangan ulir Fy = 360 Mpa Tulangan polos Fy = 240 Mpa  D >= 13 mm, tulangan ulir D <= 10 mm, tulangan polos  Semua tulangan diberi tekanan pada ujungnya	
--------	--	--

NAMA GAMBAR SKALA

BALOK LANTAI 4

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

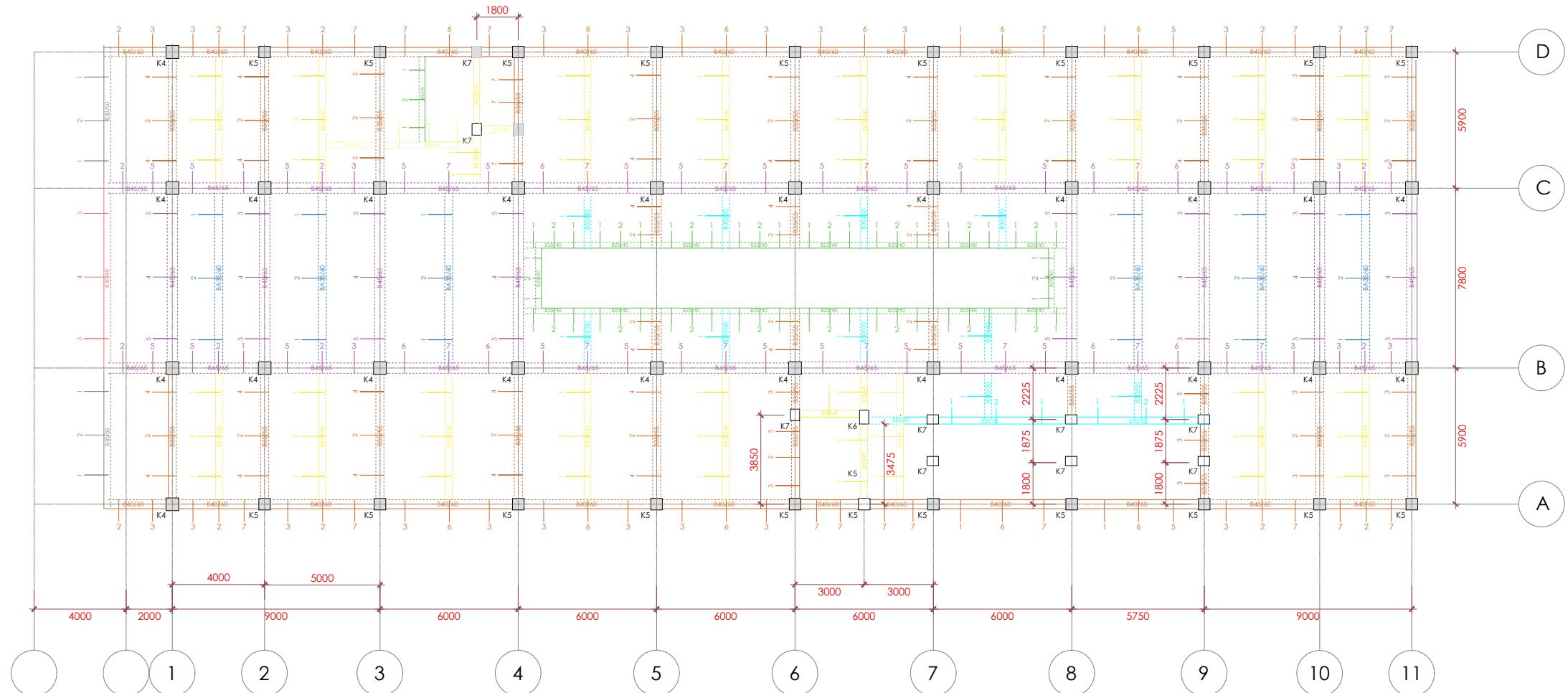
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



DENAH BALOK LANTAI 4

NAMA PROYEK :

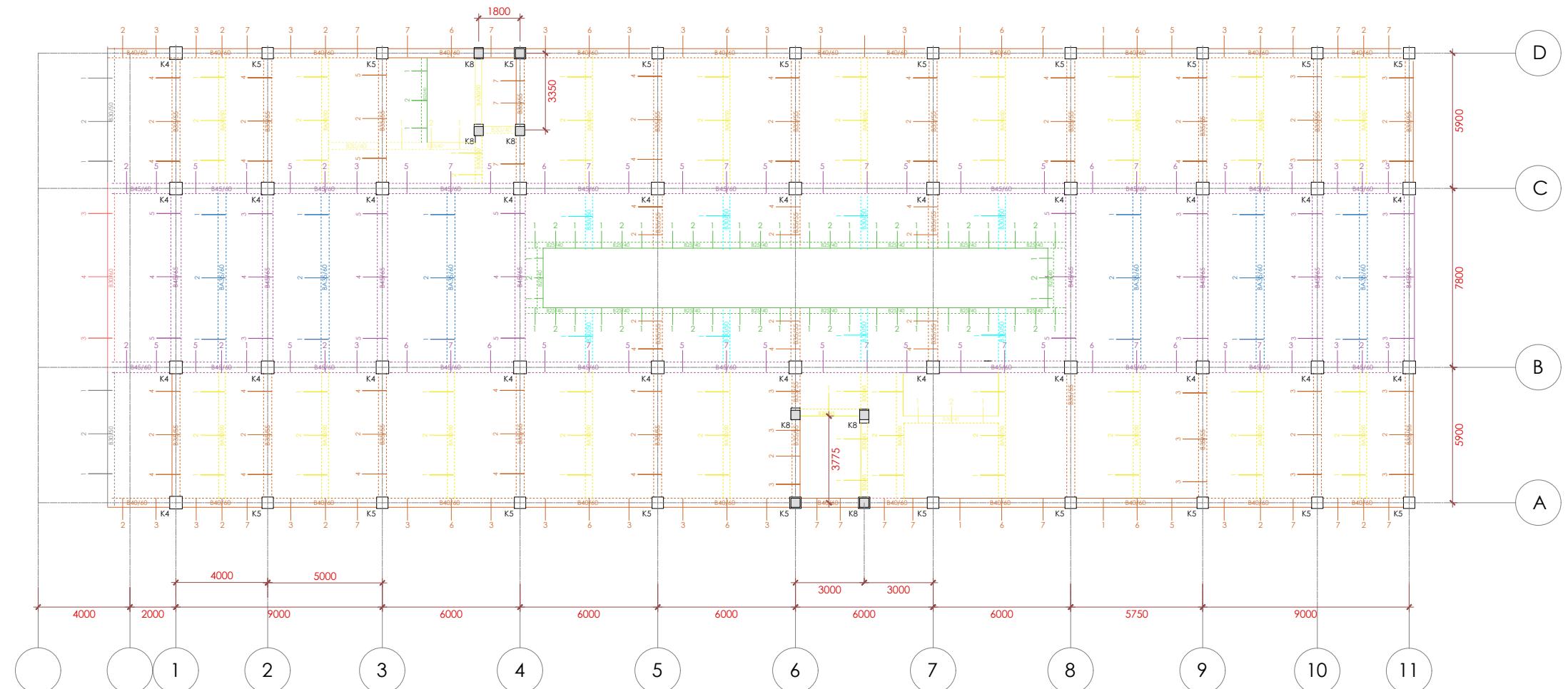
RS SARI DHARMA

## **LOKASI PROYEK :**

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

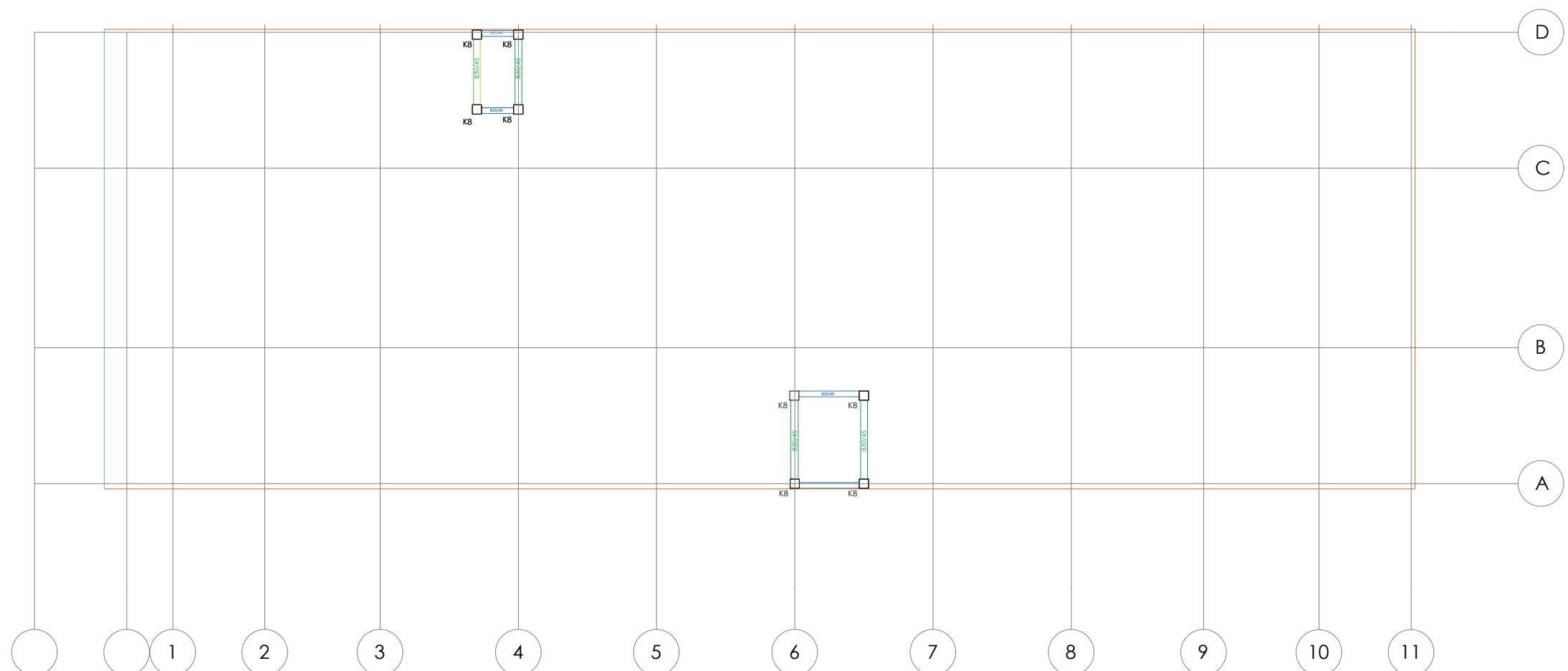
**PEMILIK PROYEK :**

NO.	CATATAN	PARAF
S.P-07	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa  Tulangan ulir Fy = 360 Mpa  Tulangan polos Fy = 240 Mpa  D &gt;= 13 mm, tulangan ulir  D &lt;= 10 mm, tulangan polos</p> <p>Semua tulangan diberi tekanan pada ujungnya</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
<b>BALOK ATAP</b>		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB	ARSITEK / PERENCANA :	PRF
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<u>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</u>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
(.....)	PEMILIK	
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		

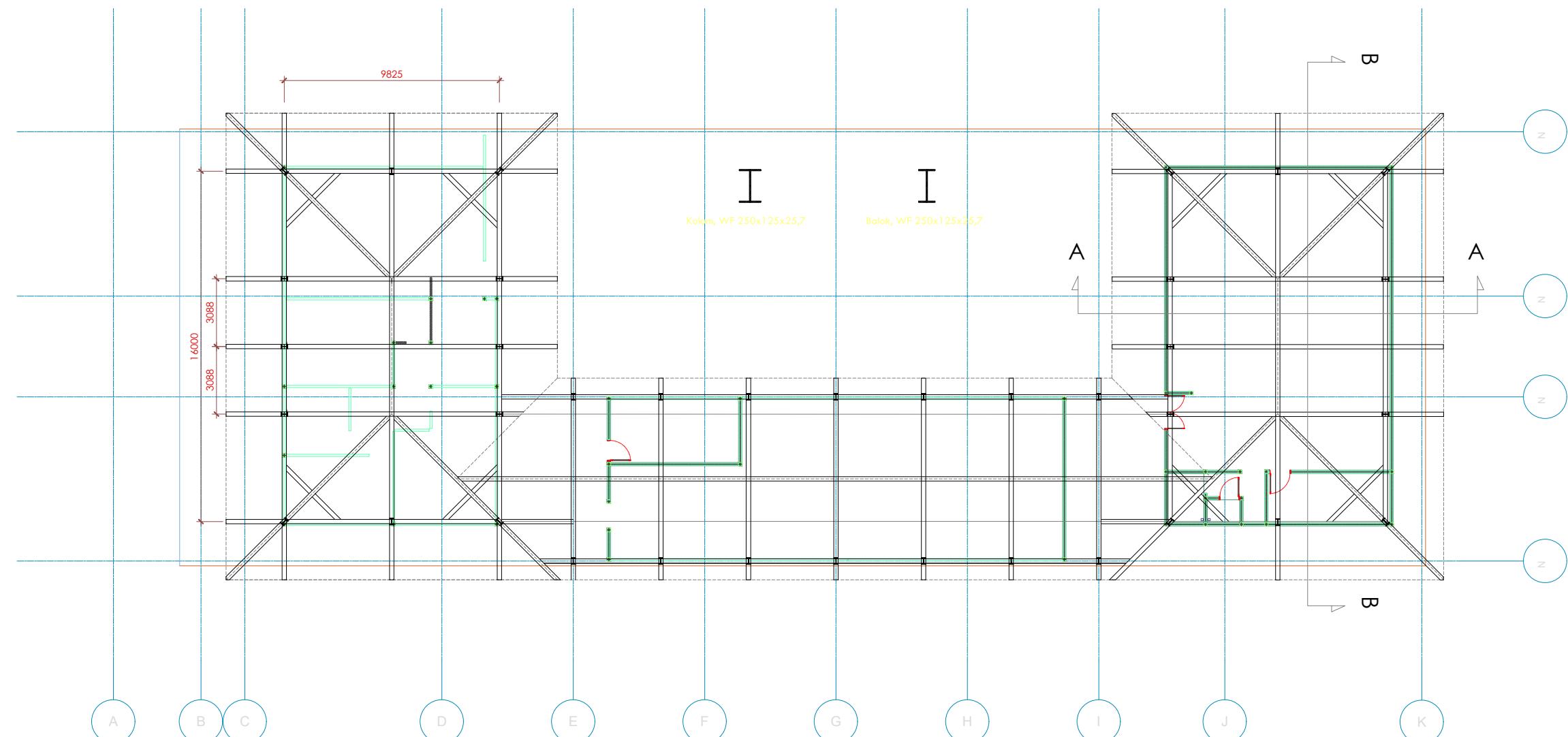


DENAH BALOK ATAP

NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA	
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT	
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.P-08	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu <math>F_c = 25</math> Mpa  Tulangan ulir <math>F_y = 360</math> Mpa  Tulangan polos <math>F_y = 240</math> Mpa  <math>D \geq 13</math> mm, tulangan ulir  <math>D \leq 10</math> mm, tulangan polos</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
<b>BALOK ATAP LIFT</b>		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<p><b>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
(.....) PEMILIK		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC

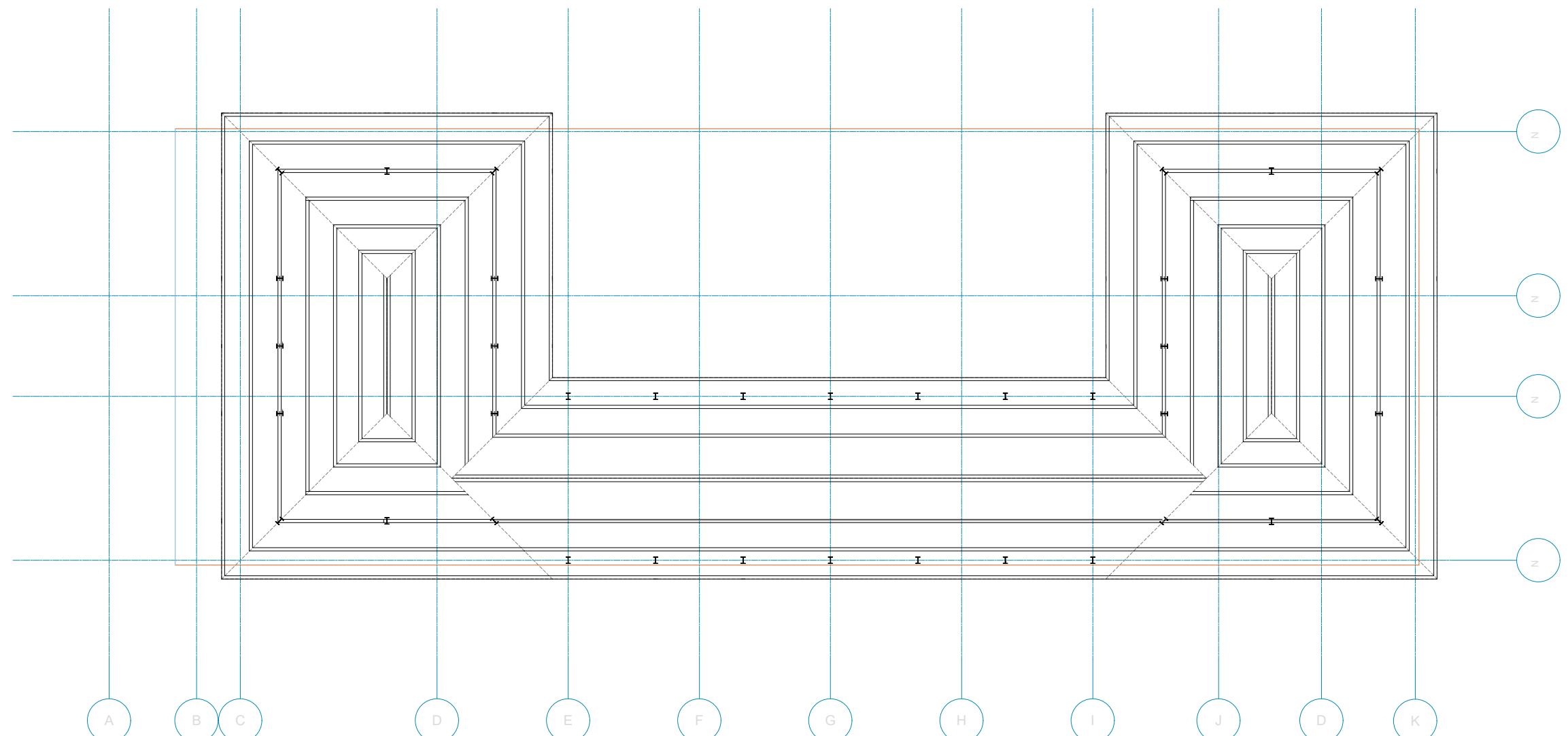


NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA	
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT	
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.P-09	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu <math>F_c = 25</math> Mpa          Tulangan ulir <math>F_y = 360</math> Mpa          Tulangan polos <math>F_y = 240</math> Mpa  <math>D \geq 13</math> mm, tulangan ulir  <math>D \leq 10</math> mm, tulangan polos          Gording CNP 150x65x20x3,2          Kolom, WF 250x125x25,7          Balok, WF 250x125x25,7</p>	
<b>NAMA GAMBAR</b>		SKALA
DENAH ATAP BAJA		
DIGAMBAR :		
<b>PENANGGUNG JAWAB</b>		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
<ol style="list-style-type: none"> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>MENYATAKAN BAWAH GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
(.....) PEMILIK		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC



DENAH ATAP RANGKA BAJA

NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA	
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT	
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.P-10	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu <math>F_c = 25</math> Mpa          Tulangan ulir <math>F_y = 360</math> Mpa          Tulangan polos <math>F_y = 240</math> Mpa  <math>D \geq 13</math> mm, tulangan ulir  <math>D \leq 10</math> mm, tulangan polos          Gording CNP 150x65x20x3,2          Kolumn, WF 250x125x25,7          Balok, WF 250x125x25,7</p>	
<b>NAMA GAMBAR</b>		SKALA
<b>BALOK GORDING</b>		
DIGAMBAR :		
<b>PENANGGUNG JAWAB</b>		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<b>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>MENYATAKAN BAWAH GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
(.....) PEMILIK		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC



DENAH GORDING

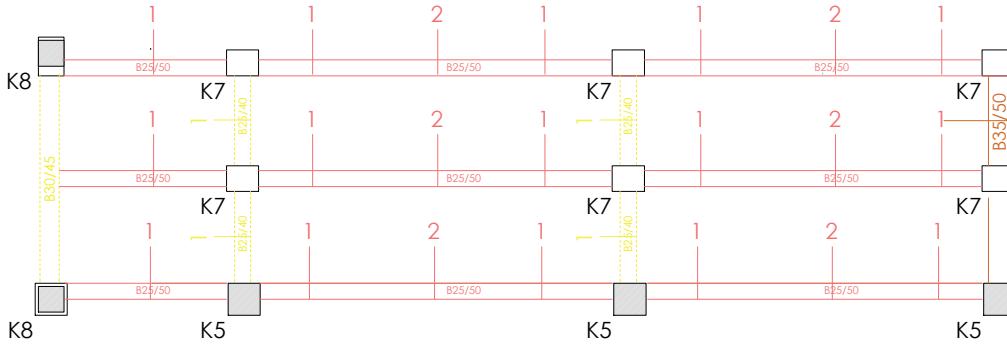
NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

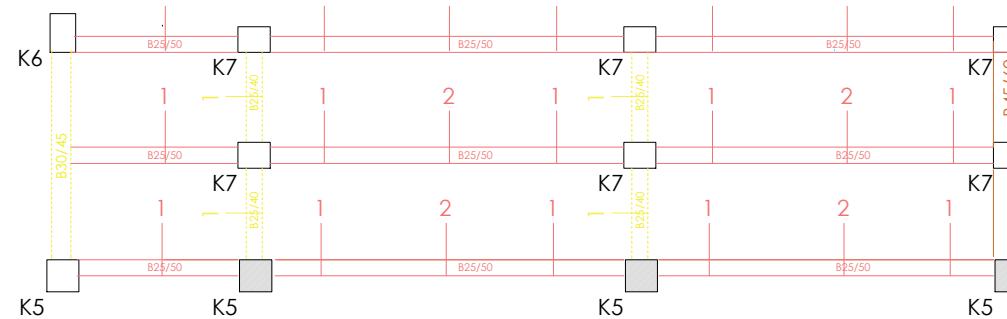
LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

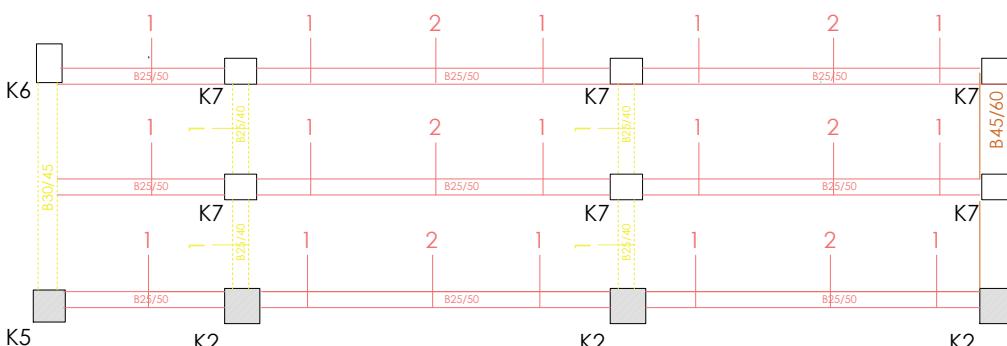
PEMILIK PROYEK :



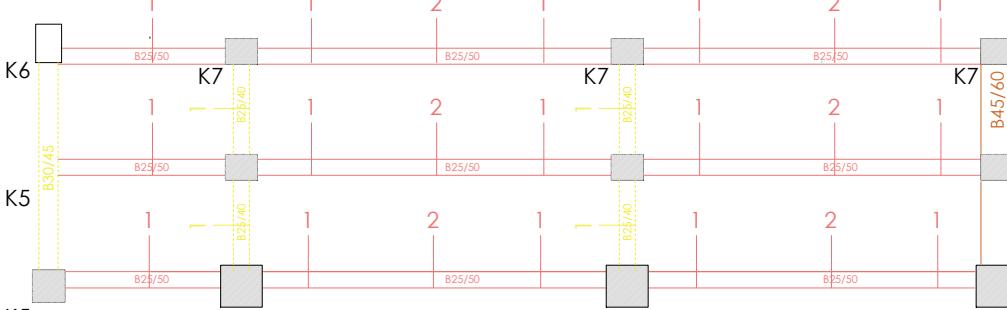
DENAH BALOK RAM LANTAI 4



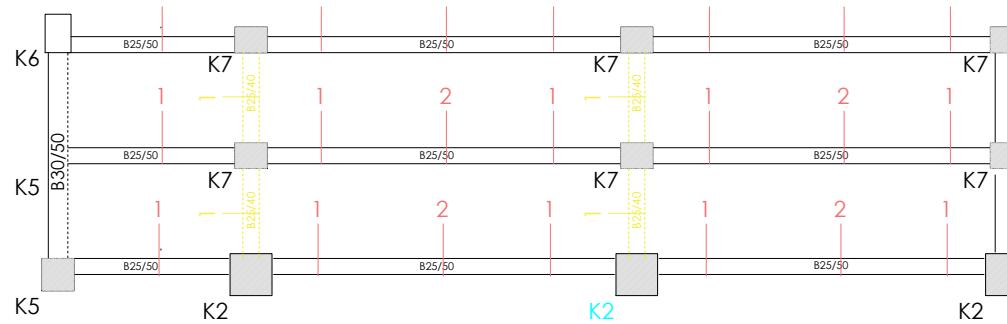
DENAH BALOK RAM LANTAI 3



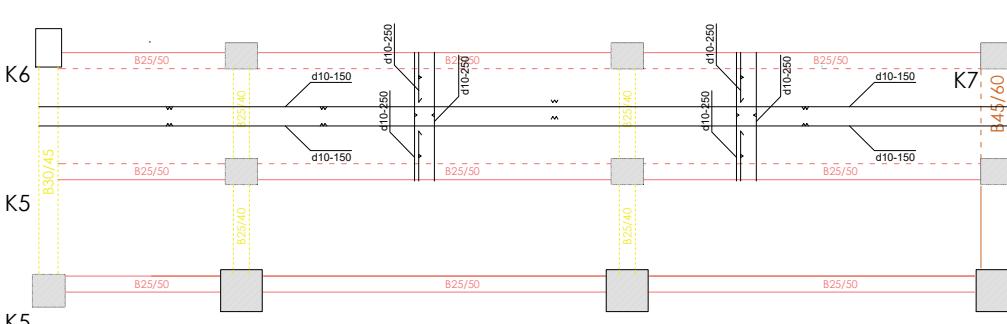
DENAH BALOK RAM LANTAI 2



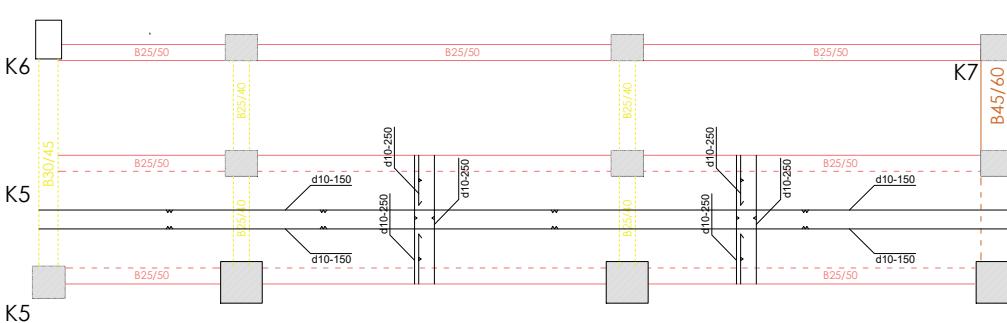
DENAH BALOK RAM LANTAI 1



DENAH BALOK GROUND



DENAH PELAT RAM KANAN (TYPICAL)



DENAH PELAT RAM KIRI (TYPICAL)

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

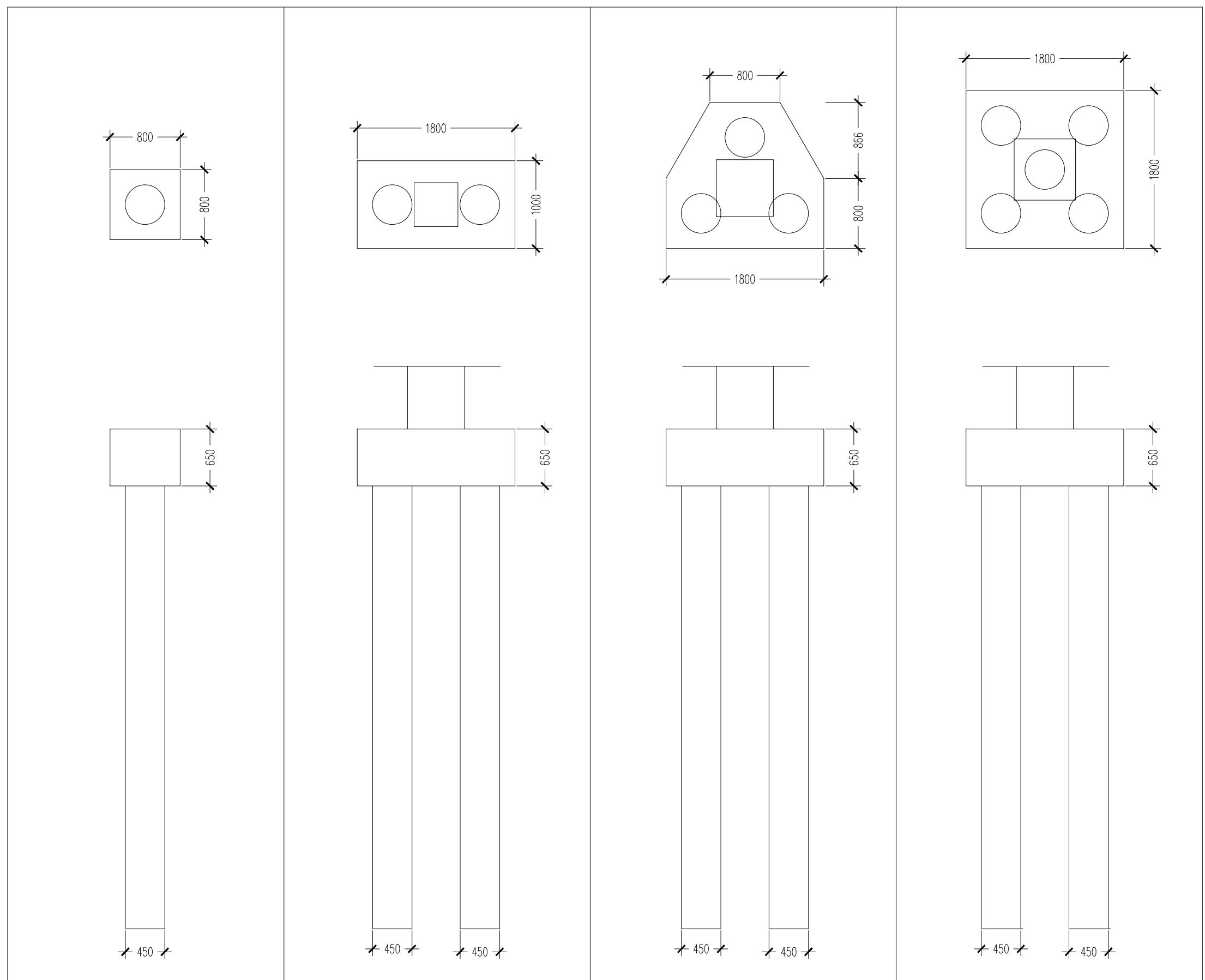
(.....) PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC

NAMA PROYEK :		
RS SARI DHARMA		
LOKASI PROYEK :		
JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT		
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.P-12	<p><b>SPECIFICATIONS</b></p> <p>Beton mutu <math>f'_c = 25 \text{ Mpa}</math>          Tulangan ulir <math>f_y = 360 \text{ Mpa}</math>          Tulangan polos <math>f_y = 240 \text{ Mpa}</math>  <math>D \geq 13 \text{ mm}</math>, tulangan ulir  <math>D \leq 10 \text{ mm}</math>, tulangan polos          Gording CNP 150x65x20x3,2</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
DENAH POER		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
<ol style="list-style-type: none"> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
(.....) PEMILIK		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		



P1

P2

P3

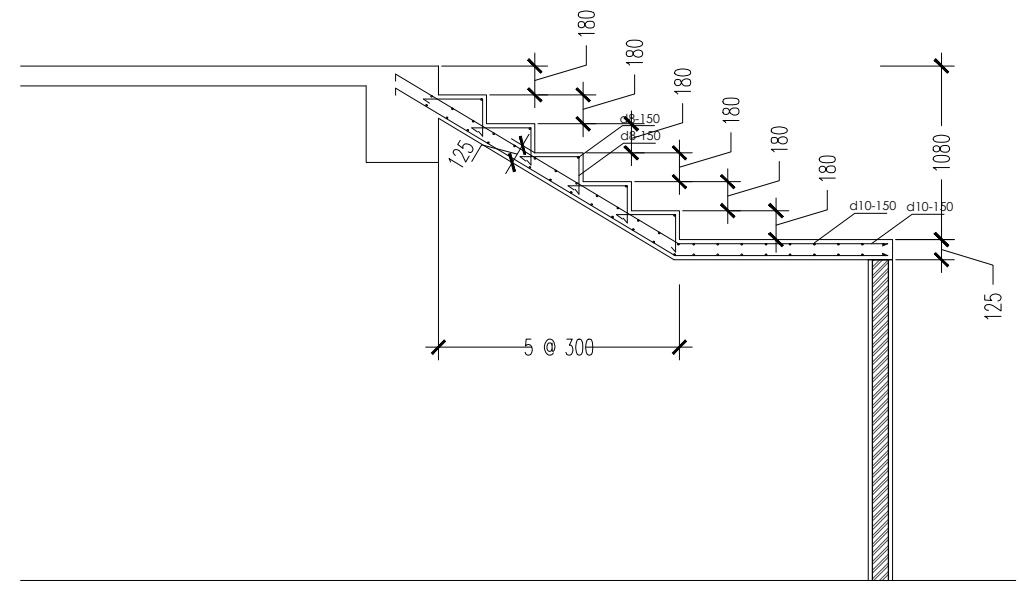
P4

Tul. atas	D 16 - 100						
Tul. bawah	D 19 - 100						
Selimut Beton	75 mm						

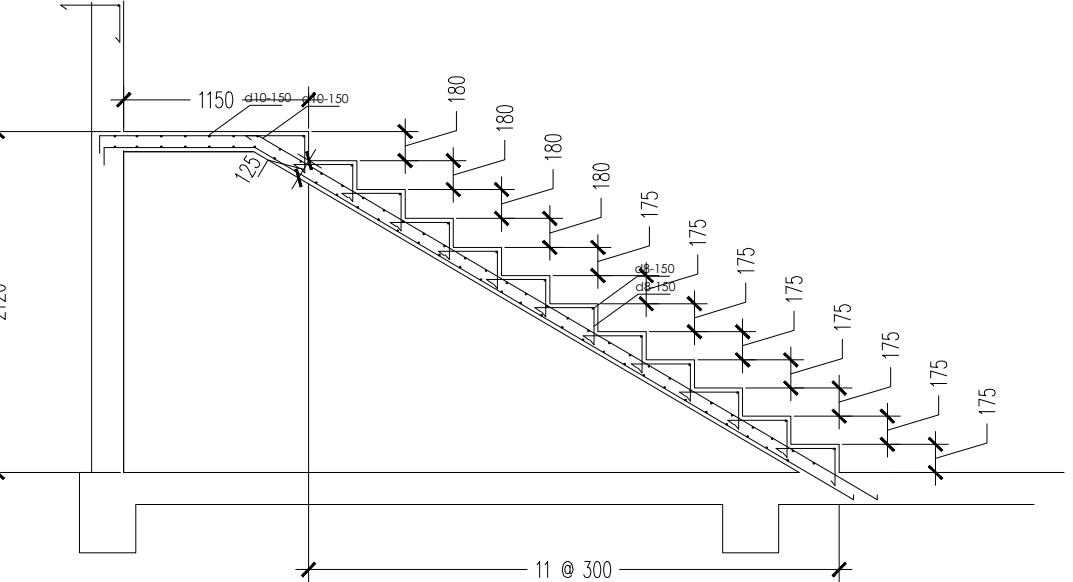
NAMA PROYEK :		
RS SARI DHARMA		
LOKASI PROYEK :		
JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT		
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.P-13	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu <math>F_c = 25 \text{ Mpa}</math>          Tulangan ulir <math>F_y = 360 \text{ Mpa}</math>          Tulangan polos <math>F_y = 240 \text{ Mpa}</math>  <math>D \geq 13 \text{ mm}</math>, tulangan ulir  <math>D \leq 10 \text{ mm}</math>, tulangan polos</p>	

NAMA GAMBAR	SKALA	
Tulangan Tangga Basement		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB PRF		
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<p>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKUAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
(.....) PEMILIK		
DIP	DIK	DIS

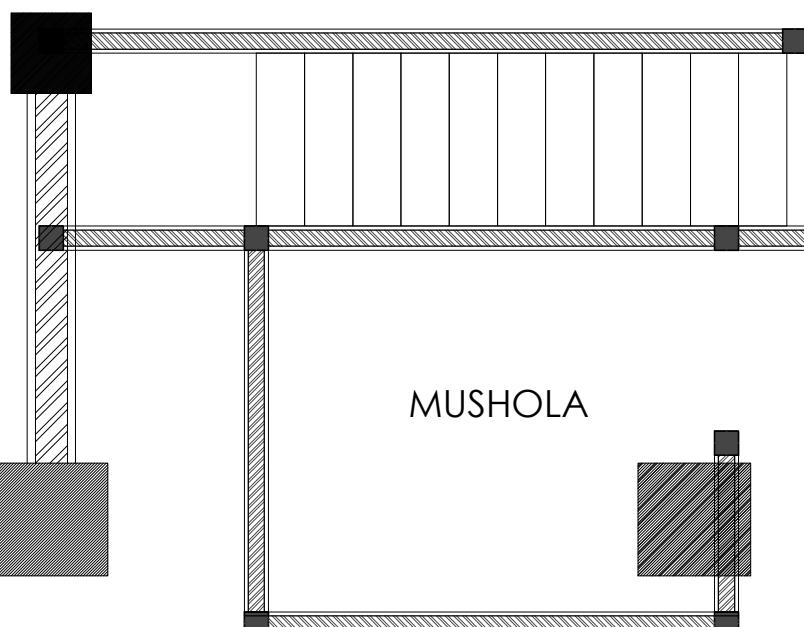
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC



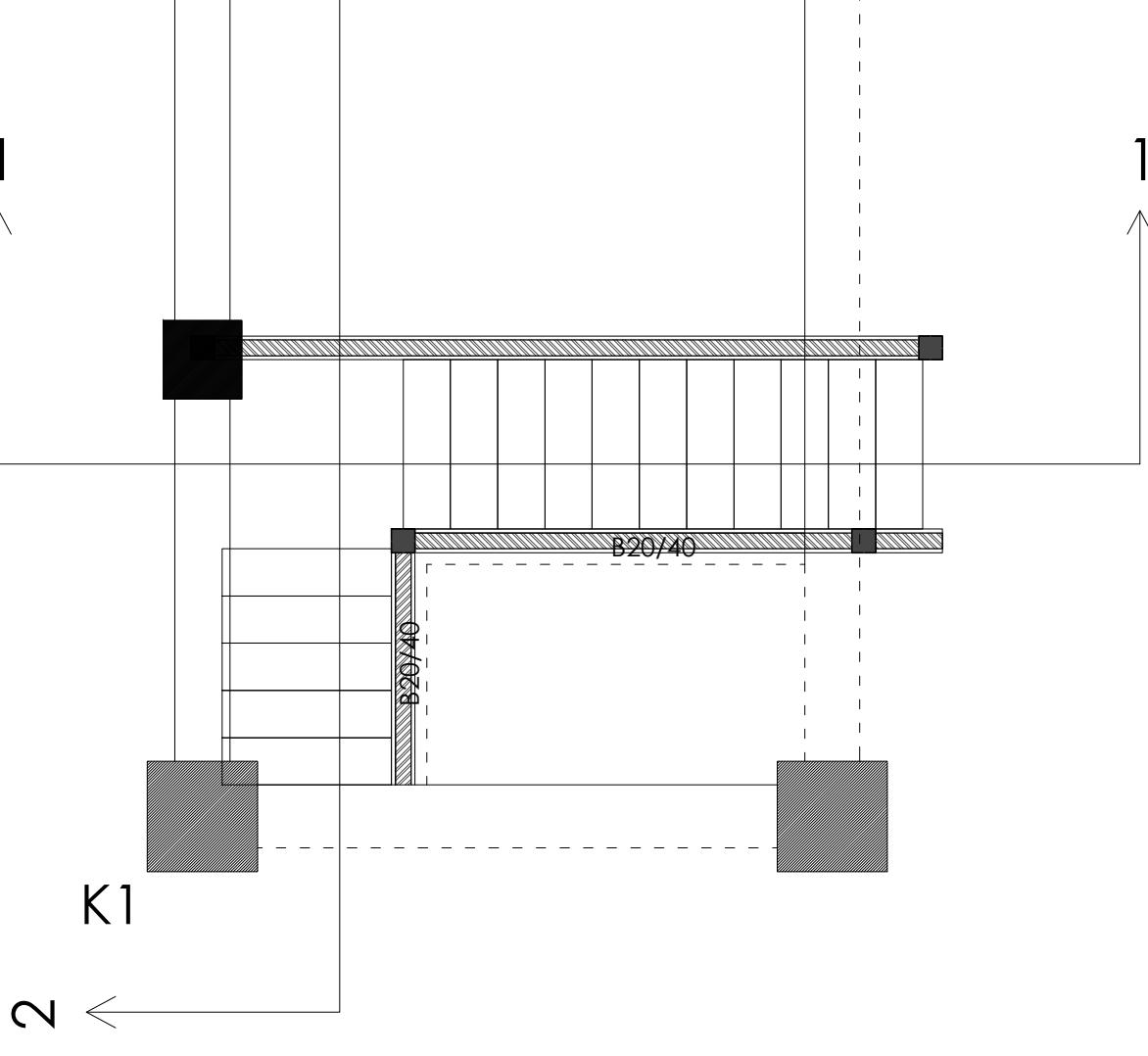
Potongan 2-2



Potongan 1-1

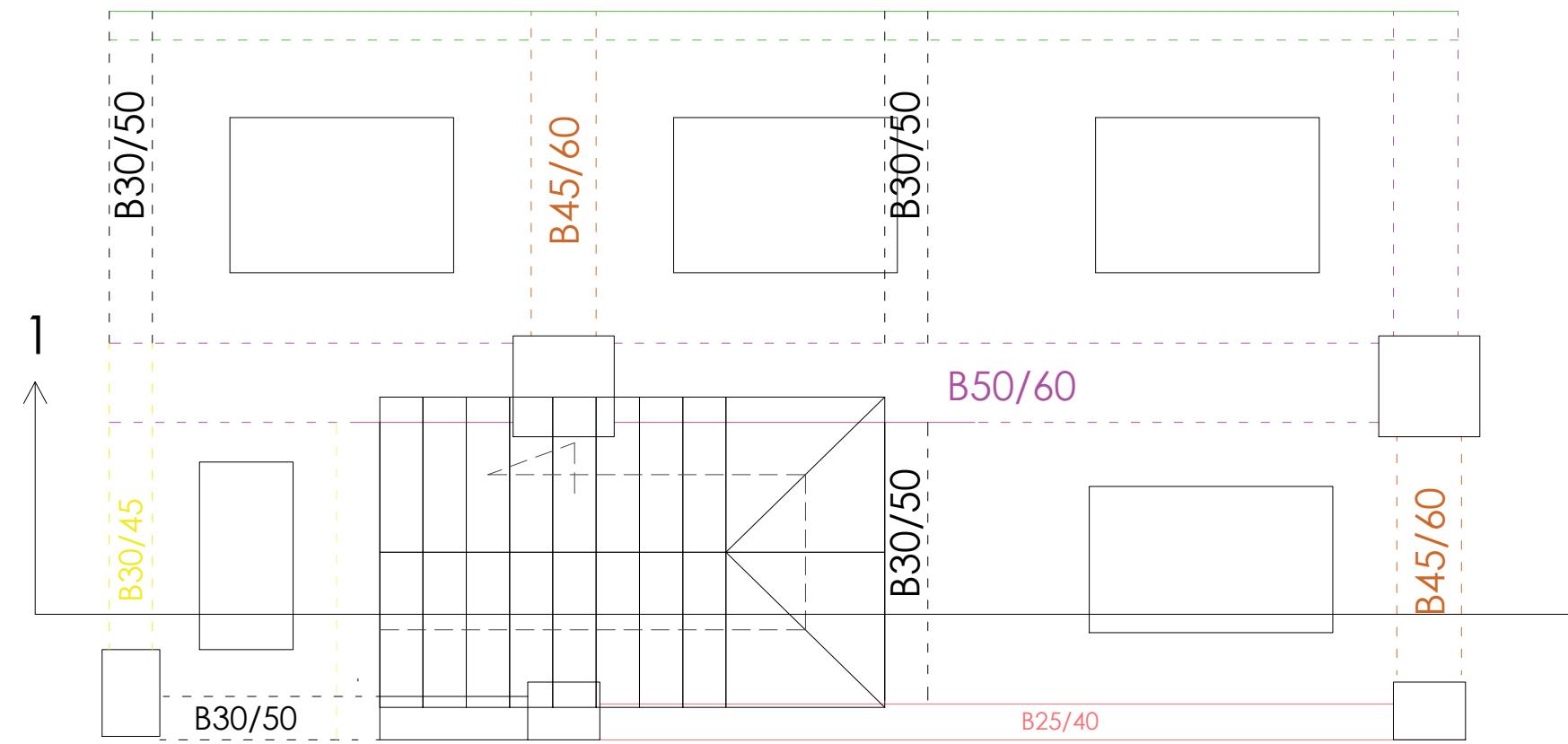


Denah Tangga Basement

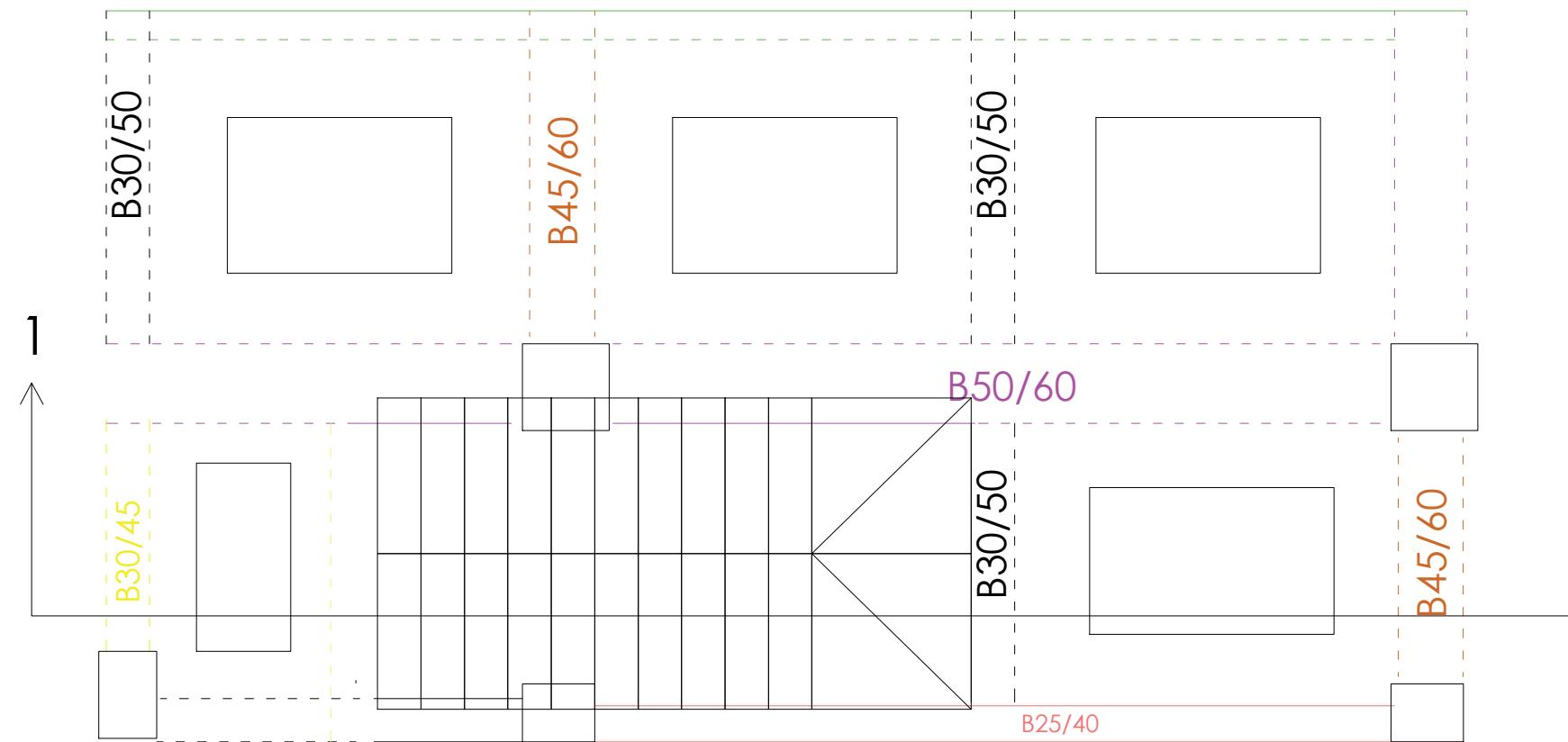


Denah Tangga Lantai 1

NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA	
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT	
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.P-14	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu <math>F_c = 25 \text{ Mpa}</math>  Tulangan ulir <math>F_y = 360 \text{ Mpa}</math>  Tulangan polos <math>F_y = 240 \text{ Mpa}</math>  <math>D \geq 13 \text{ mm}</math>, tulangan ulir  <math>D \leq 10 \text{ mm}</math>, tulangan polos</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
DENAH TANGGA BELAKANG LT.1 & 2		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<p>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKUKAN DI LAPANGAN</li> </ol> <p>(.....) PEMILIK</p>		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC

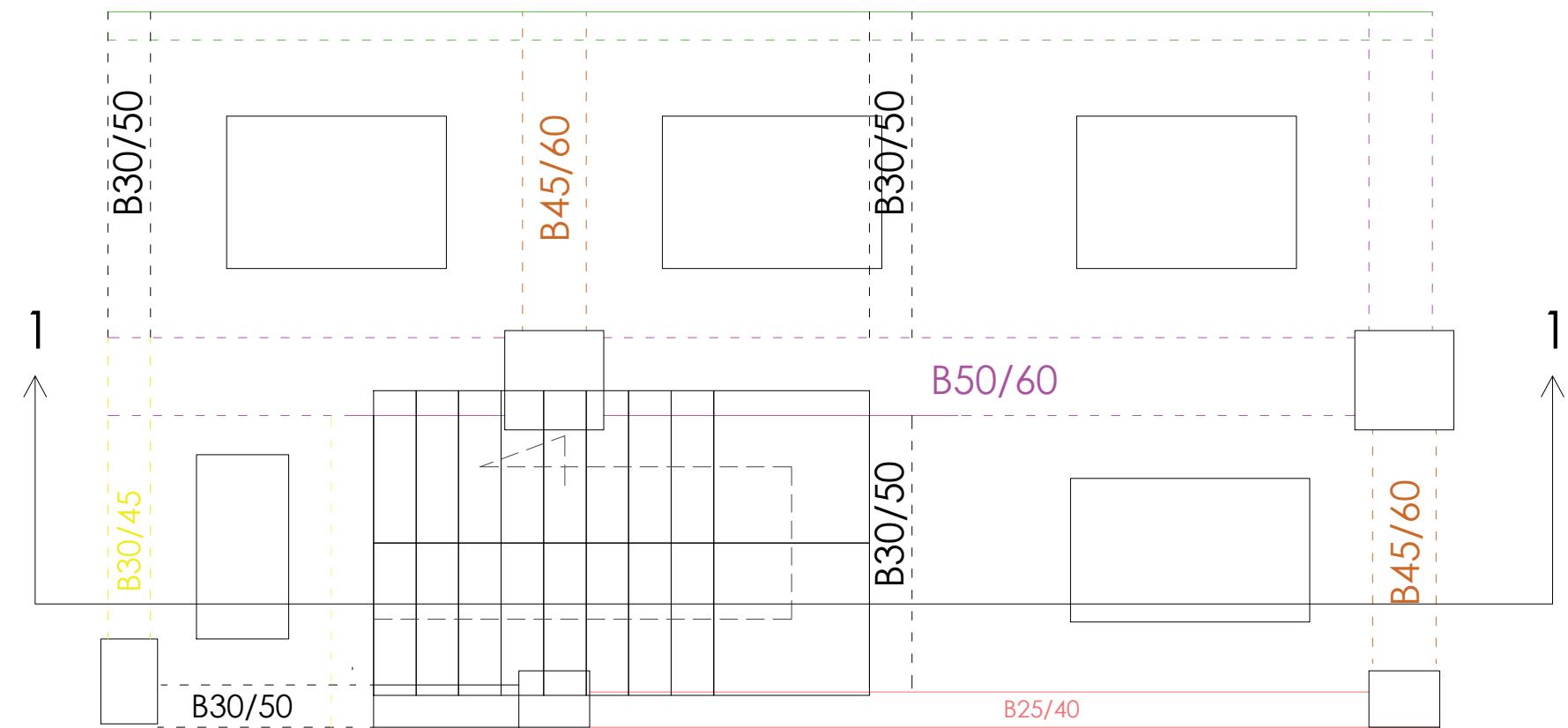


DENAH TANGGA BELAKANG LANTAI 1

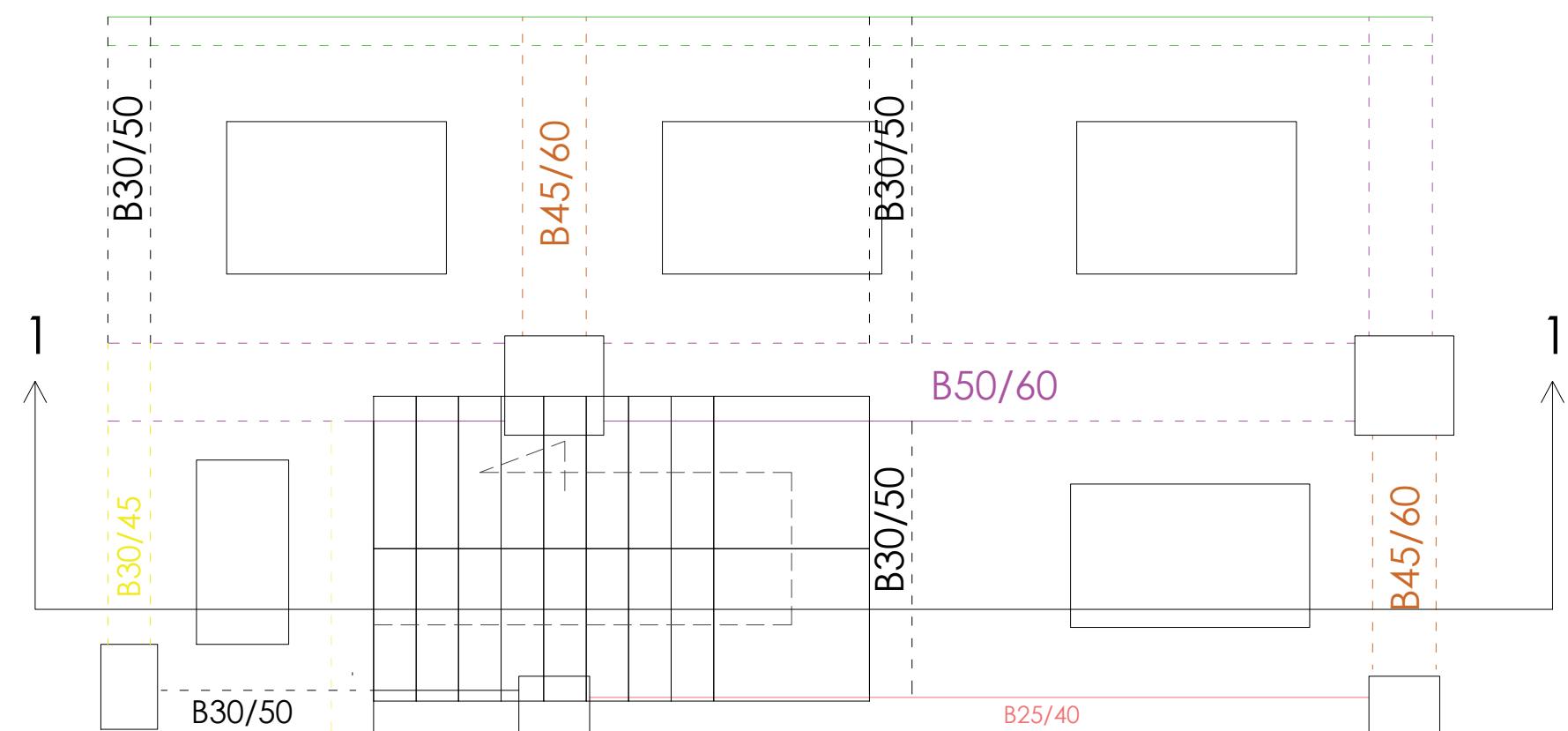


DENAH TANGGA BELAKANG LANTAI 2

NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA	
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT	
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.P-15	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu <math>F_c = 25 \text{ Mpa}</math>  Tulangan ulir <math>F_y = 360 \text{ Mpa}</math>  Tulangan polos <math>F_y = 240 \text{ Mpa}</math>  <math>D \geq 13 \text{ mm}</math>, tulangan ulir  <math>D \leq 10 \text{ mm}</math>, tulangan polos</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
DENAH TANGGA BELAKANG LT.3 & 4		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA : PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<p>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
[.....] PEMILIK		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC

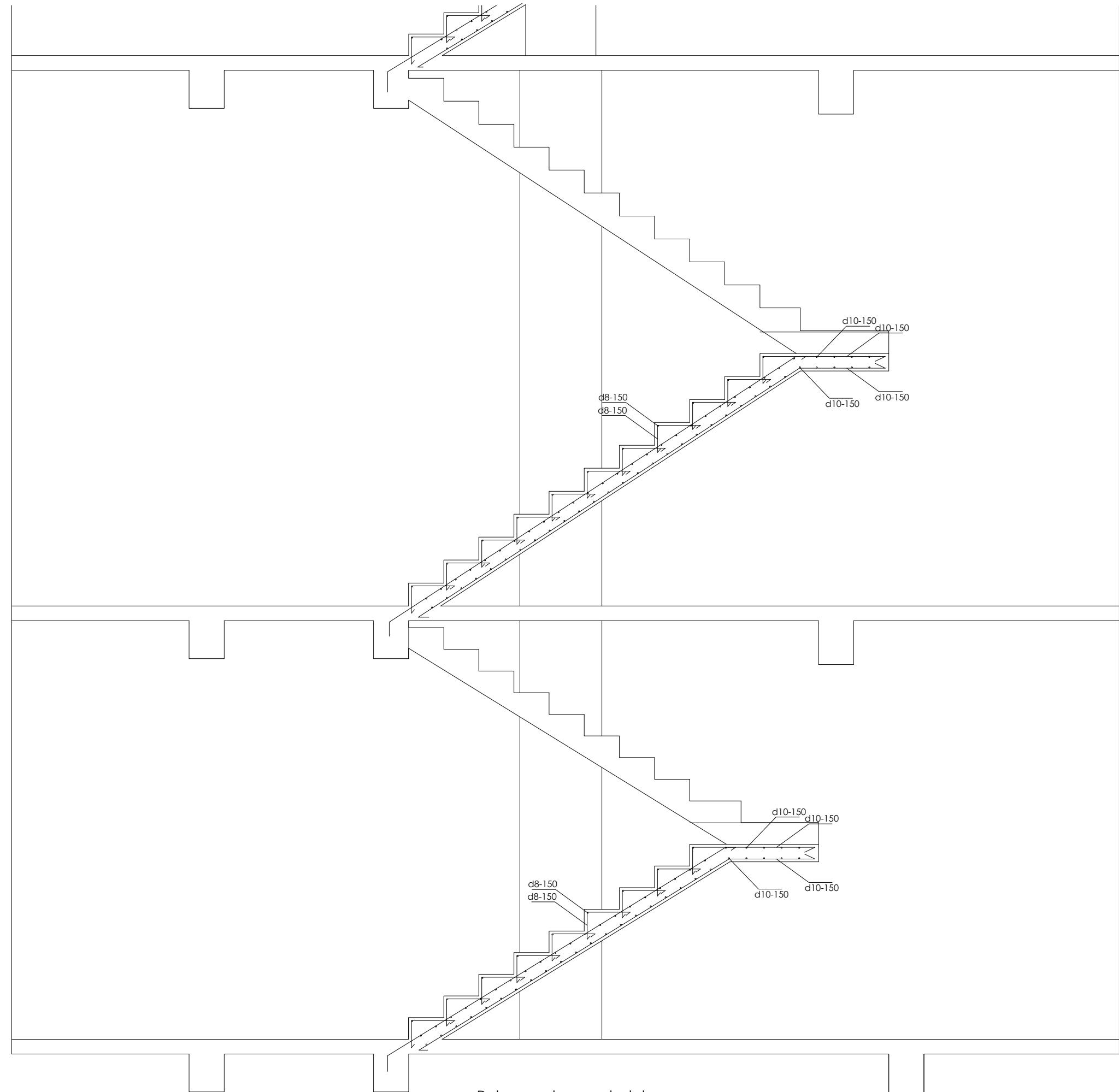


DENAH TANGGA BELAKANG LANTAI 3



DENAH TANGGA BELAKANG LANTAI 4

NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA	
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT	
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.P-16	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu <math>F_c = 25 \text{ Mpa}</math>  Tulangan ulir <math>F_y = 360 \text{ Mpa}</math>  Tulangan polos <math>F_y = 240 \text{ Mpa}</math>  <math>D \geq 13 \text{ mm}</math>, tulangan ulir  <math>D \leq 10 \text{ mm}</math>, tulangan polos</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
POTONGAN TANGGA BELAKANG LT.1 & 2		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
<ol style="list-style-type: none"> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>MENYATAKAN BAWAH GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
<p style="text-align: right;">(.....) PEMILIK</p>		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC



NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.P-17 SPESIFIKASI  
 Beton mutu Fc = 25 Mpa  
 Tulangan ulir Fy = 360 Mpa  
 Tulangan polos Fy = 240 Mpa  
 D >= 13 mm, tulangan ulir  
 D <= 10 mm, tulangan polos

NAMA GAMBAR SKALA

POTONGAN TANGGA BELAKANG LT.3 &amp; 4

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

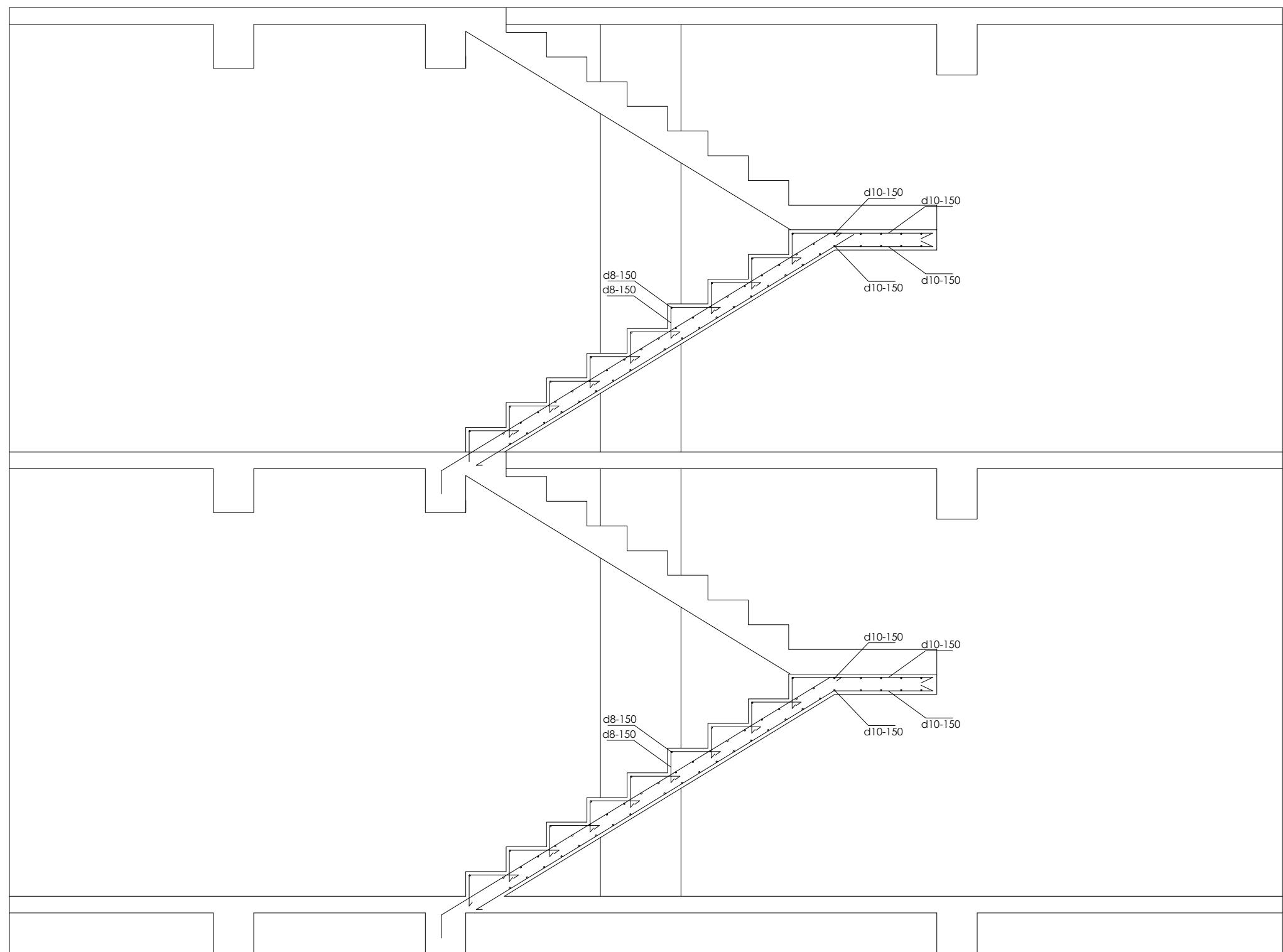
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
3. MENYATAKAN BAWAH GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

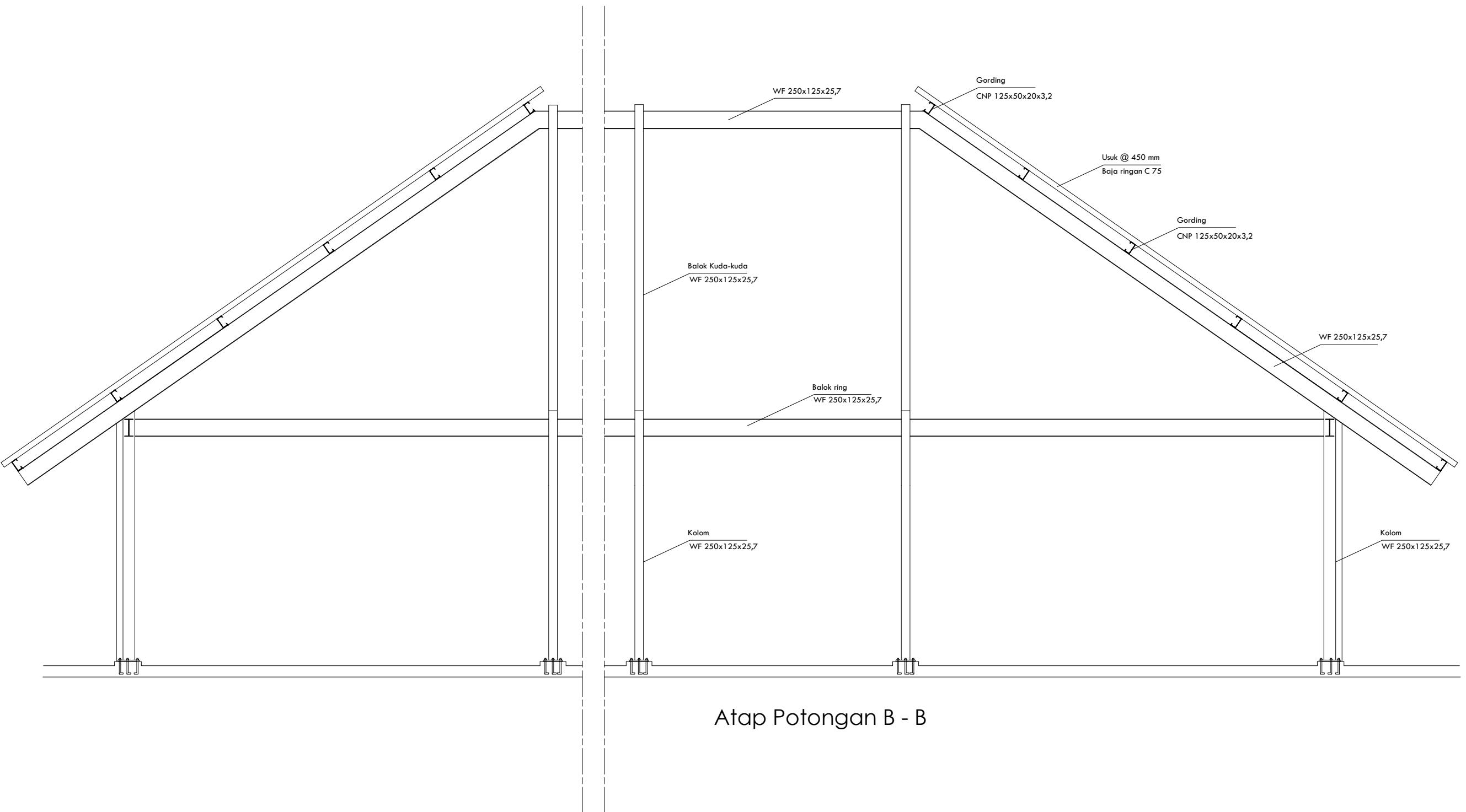
MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



Potongan tangga belakang  
Lantai 3 dan 4

NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA	
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT	
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.P-18	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa Tulangan ulir Fy = 360 Mpa Tulangan polos Fy = 240 Mpa D &gt;= 13 mm, tulangan ulir D &lt;= 10 mm, tulangan polos Gording CNP 150x65x20x3,2 Kolom WF 250x125x25,7 Kolom WF 250x125x25,7 Sambungan las tebal 5mm, mutu Fexx 50 Mpa Usuk baja ringan C 75 @ 450mm Reng baja ringan topi @ 225mm</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
ATAP POT. B-B		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
<ol style="list-style-type: none"> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOHOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
( ..... ) PEMILIK		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC



NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.P-19	SPECIFIKASI Beton mutu $F_c = 25 \text{ Mpa}$ Tulangan ulir $F_y = 360 \text{ Mpa}$ Tulangan polos $F_y = 240 \text{ Mpa}$ $D \geq 13 \text{ mm}$ , tulangan ulir $D \leq 10 \text{ mm}$ , tulangan polos Gording CNP 125x50x20x3,2 Kolom WF 250x125x25,7 Kolom WF 250x125x25,7 Sambungan las tebal 5mm, mutu Fexx 50 Mpa Usuk baja ringan C 75 @ 450mm Reng baja ringan topi @ 225mm
--------	---

NAMA GAMBAR SKALA

ATAP POT. A-A

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

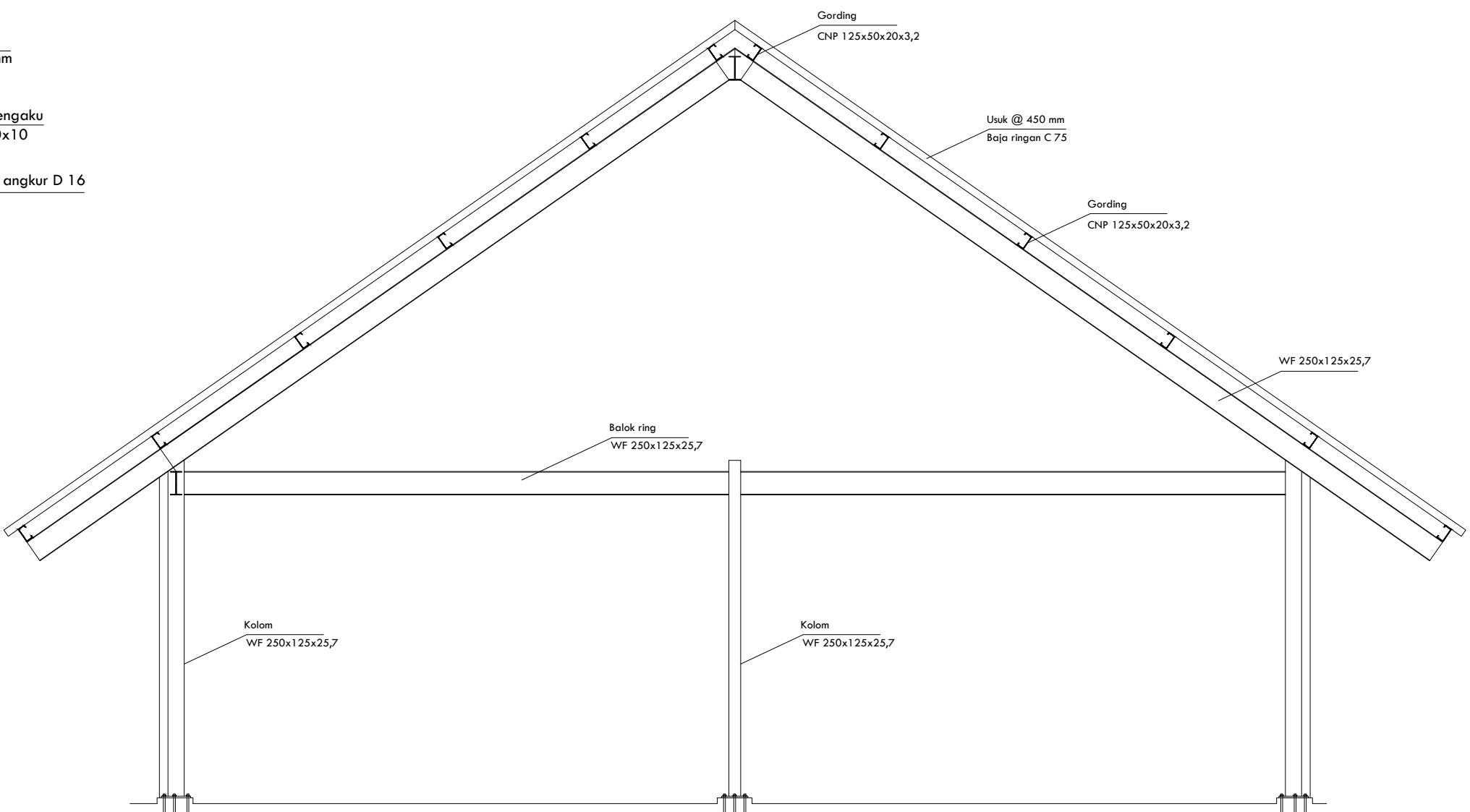
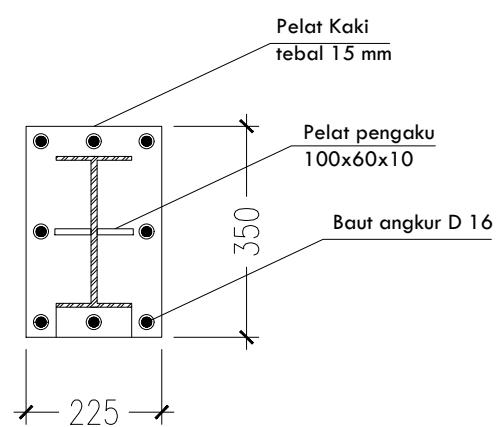
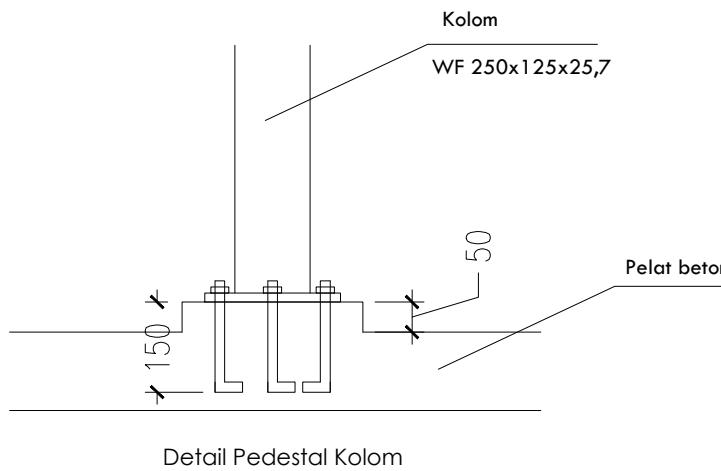
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



Atap Potongan A - A

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.S-01 SPESIFIKASI  
 Beton mutu  $F_c = 25$  Mpa  
 Tulangan ulir  $F_y = 360$  Mpa  
 Tulangan polos  $F_y = 240$  Mpa  
 Tulangan Wiremesh M10  
 Tebal pelat basement 250 mm  
 Selimut beton 75 mm  
 $D \geq 13$  mm, tulangan ulir  
 $D \leq 10$  mm, tulangan polos

NAMA GAMBAR SKALA  
**PELAT BASEMENT**

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

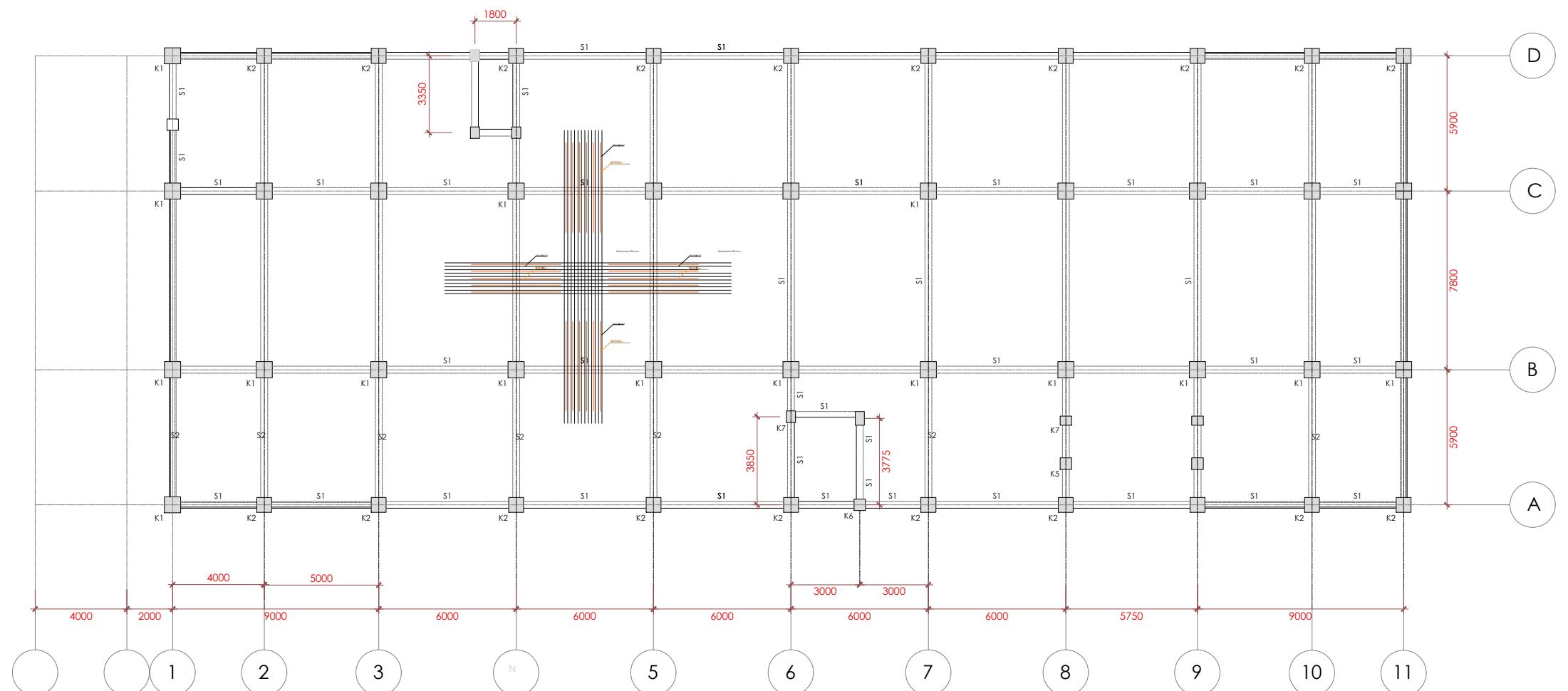
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAWAH GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



DENAH PELAT BASEMENT

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.S-02	SPESIFIKASI  Beton mutu F'c = 25 Mpa Tulangan ulir Fy = 360 Mpa Tulangan polos Fy = 240 Mpa D >= 13 mm, tulangan ulir D <= 10 mm, tulangan polos Tebal pelat 130 mm Selimut beton 25 mm
--------	---

NAMA GAMBAR SKALA

## PELAT LANTAI 1

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

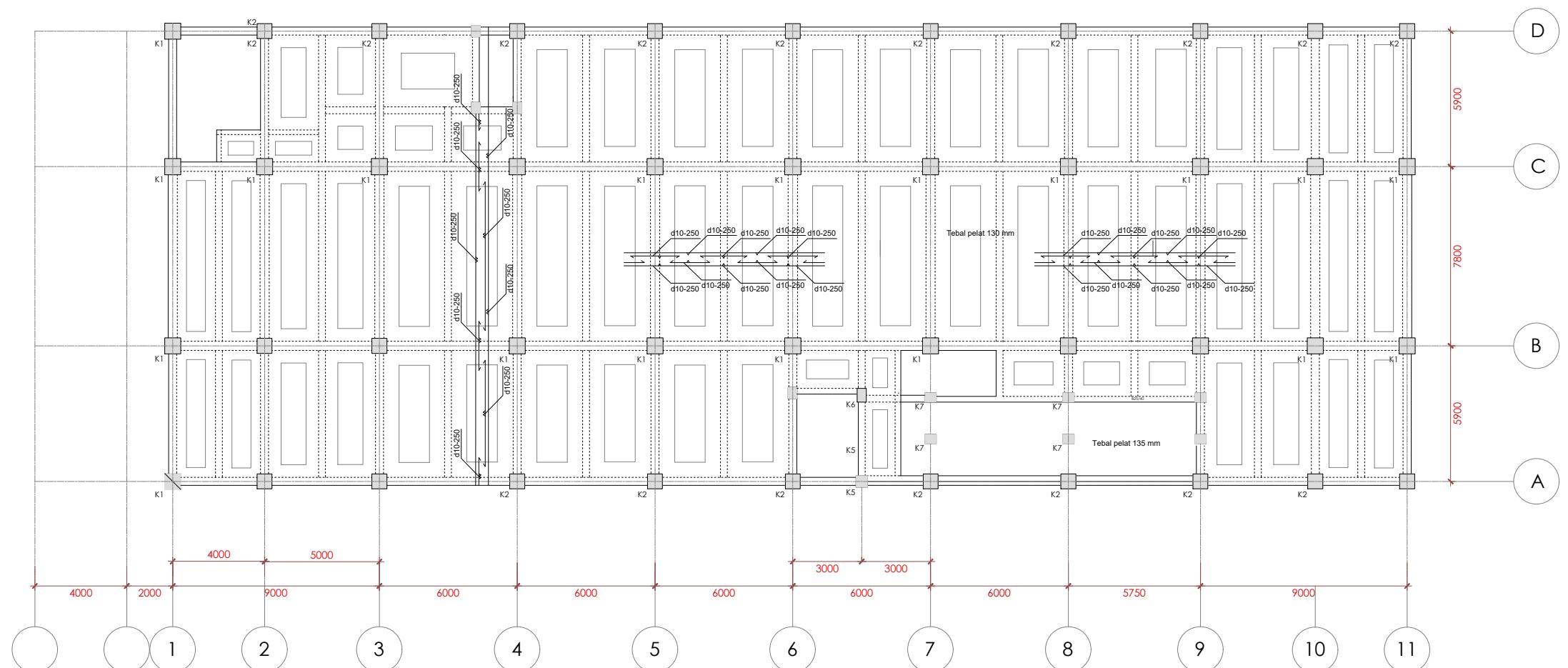
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
3. MENYATAKAN BAWAH GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



DENAH PELAT LANTAI 1

NAMA PROYEK :

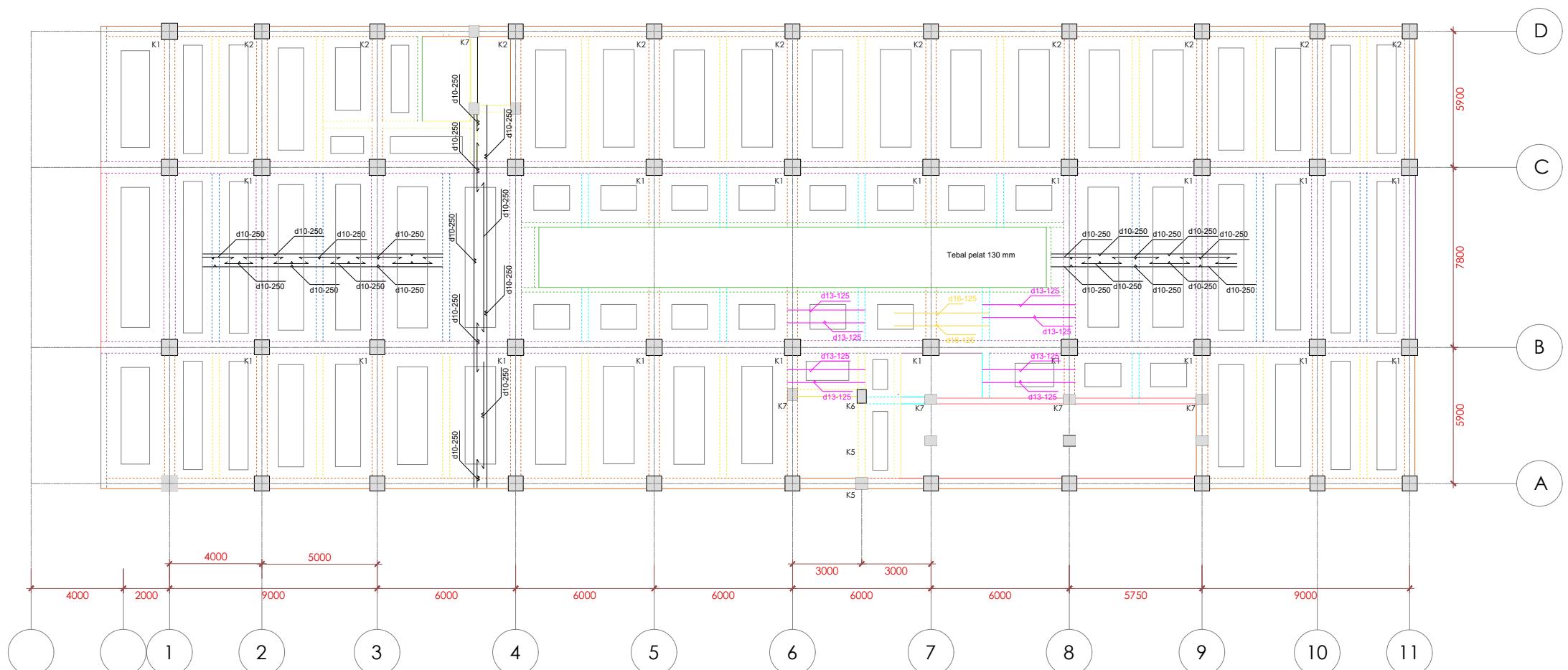
# RS SARI DHARMA

## **LOKASI PROYEK :**

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

**PEMILIK PROYEK :**

NO.	CATATAN	PARAF
S.S-03	<p>Pada area AS 6-8 tulangan pelat d10 diganti hanya arah horizontal, sesuai gambar</p> <p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa</p> <p>Tulangan ulir Fy = 360 Mpa</p> <p>Tulangan polos Fy = 240 Mpa</p> <p>D &gt;= 13 mm, tulangan ulir</p> <p>D &lt;= 10 mm, tulangan polos</p> <p>Tebal pelat 130mm</p> <p>Selimut beton 25 mm</p> <p>Semua tulangan diberi tekukan pada ujungnya</p>	
	NAMA GAMBAR	SKALA
	<b>BALOK LANTAI 2</b>	
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<u>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</u>		
1.	BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKEHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.	
2.	BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.	
3.	MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN	
(.....)	PEMILIK	
DIP	DIK	DIS
MFNGETAHUI :		



DENAH PELAT LANTAI 2

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.S-04 Pada area AS 6-8 tulangan pelat d10 diganti hanya arah horizontal, sesuai gambar  
**SPESIFIKASI**  
 Beton mutu F'c = 25 Mpa  
 Tulangan ulir Fy = 360 Mpa  
 Tulangan polos Fy = 240 Mpa  
 $D \geq 13$  mm, tulangan ulir  
 $D \leq 10$  mm, tulangan polos  
 Tebal pelat 130mm  
 Selimut beton 25 mm  
 Semua tulangan diberi tekuhan pada ujungnya

NAMA GAMBAR SKALA

PELAT LANTAI 3

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

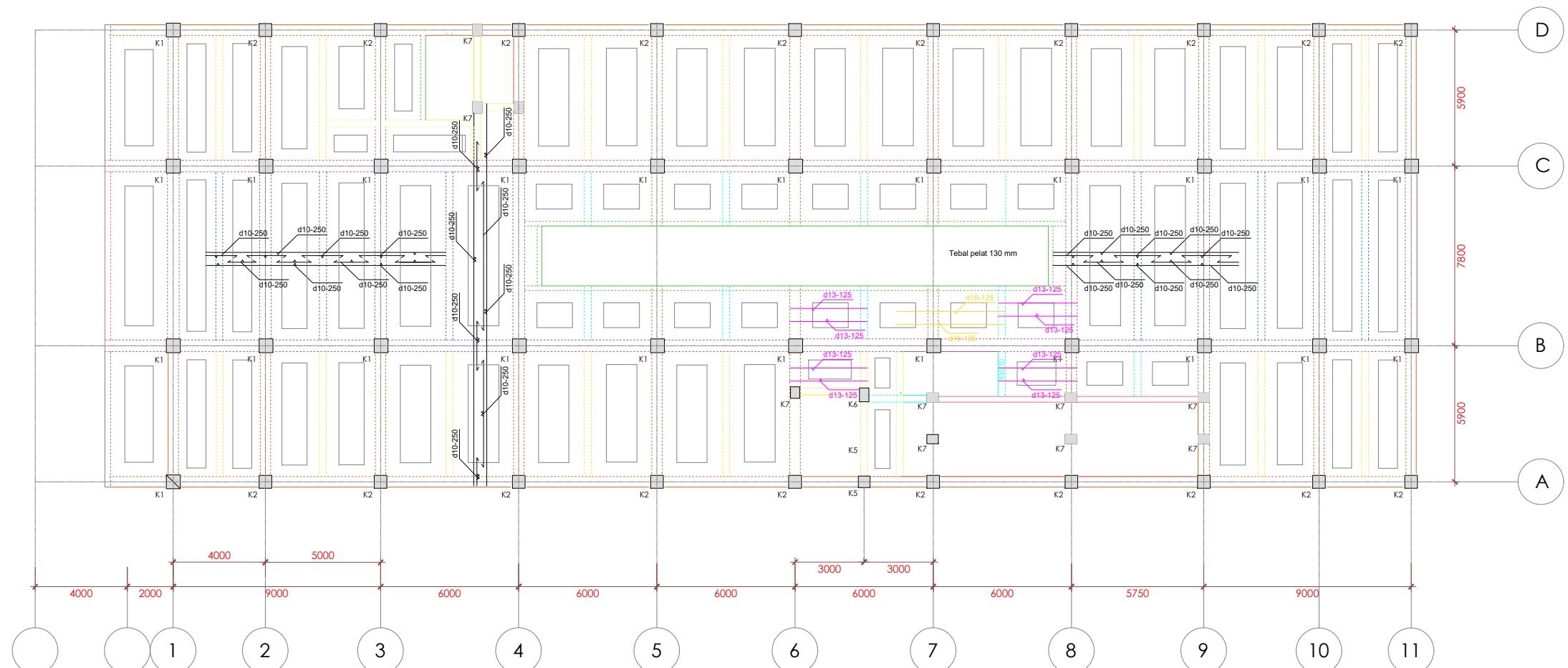
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



DENAH PELAT LANTAI 3

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.S-05	Pada area AS-8 tulangan pelat d10 diganti hanya arah horizontal, sesuai gambar  SPESIFIKASI Beton mutu F'c = 25 Mpa Tulangan ulir Fy = 360 Mpa Tulangan polos Fy = 240 Mpa D >= 13 mm, tulangan ulir D <= 10 mm, tulangan polos Tebal pelat 130 mm Selimut beton 25 mm Semua tulangan diberi tekuhan pada ujungnya
--------	--

NAMA GAMBAR SKALA

## PELAT LANTAI 4

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

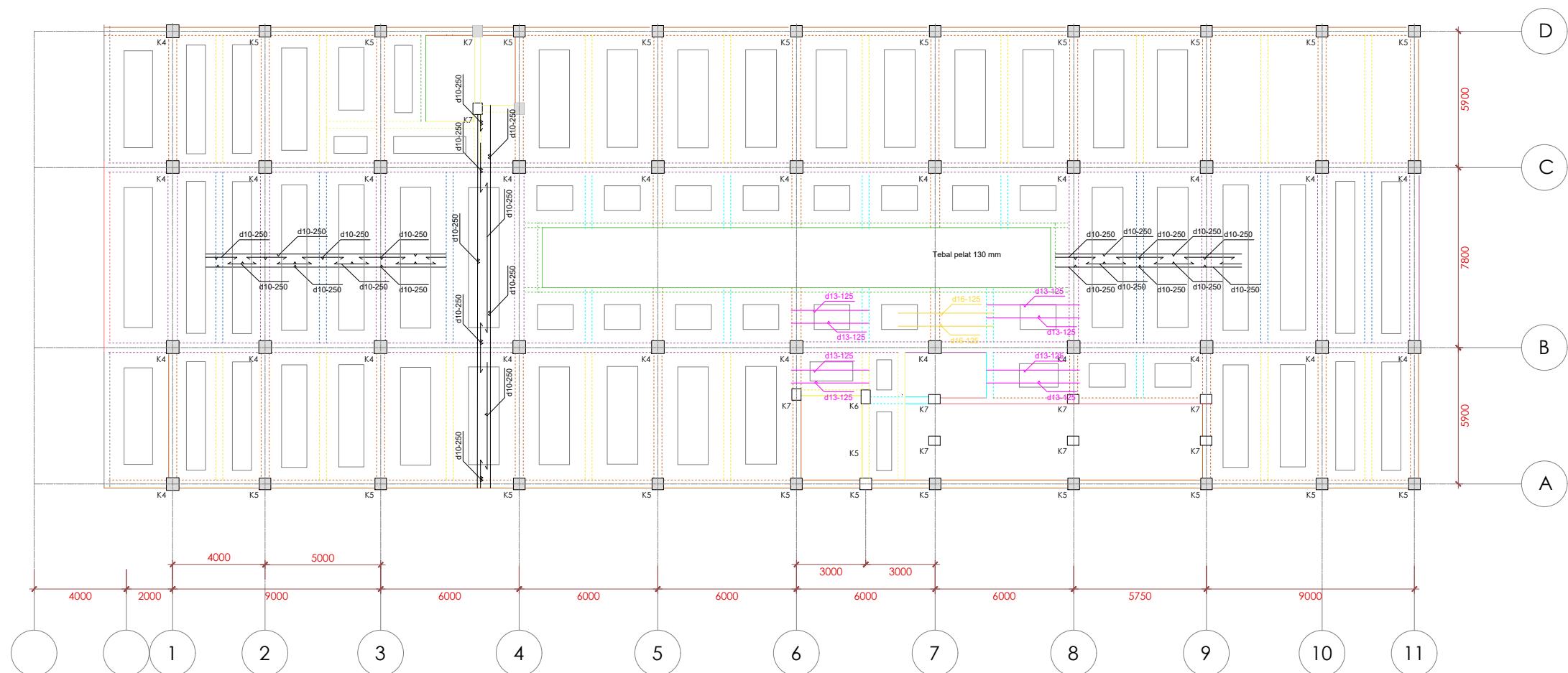
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.S-06 Pada area AS 6-8 tulangan pelat d10 diganti hanya arah horizontal, sesuai gambar  
**SPESIFIKASI**  
 Beton mutu F'c = 25 Mpa  
 Tulangan ulir Fy = 360 Mpa  
 Tulangan polos Fy = 240 Mpa  
 $D \geq 13$  mm, tulangan ulir  
 $D \leq 10$  mm, tulangan polos  
 Tebal pelat 130 mm  
 Selimut beton 25 mm  
 Semua tulangan diberi tekuhan pada ujungnya

NAMA GAMBAR SKALA

PELAT LANTAI ATAP

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

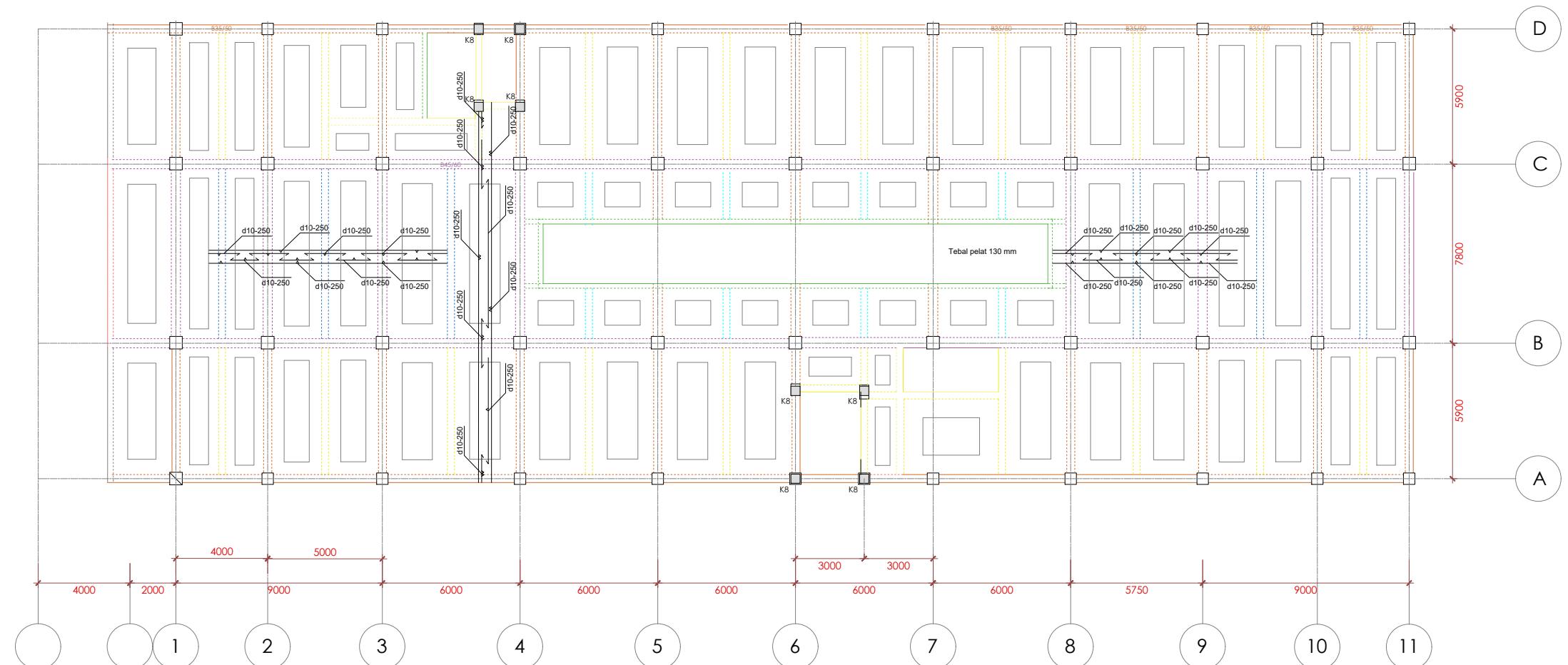
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

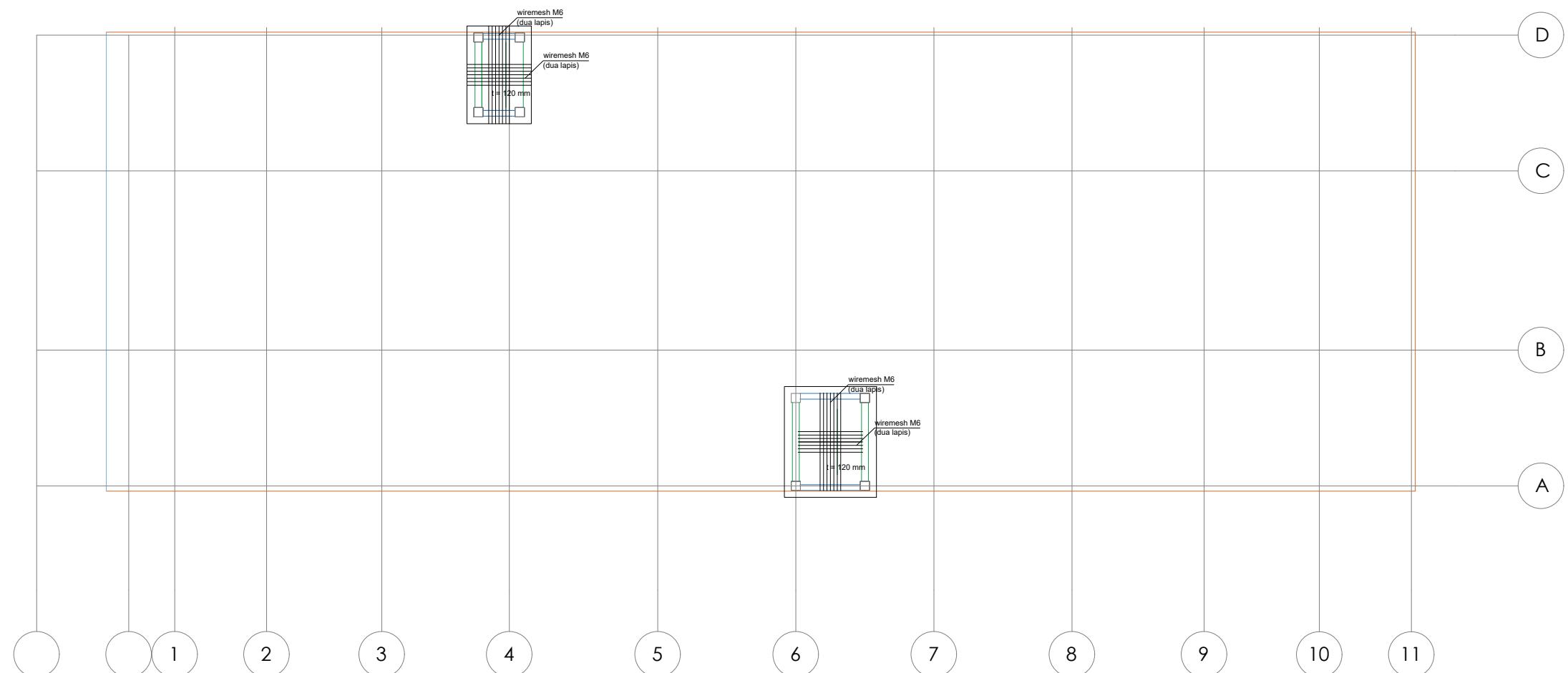
MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



DENAH PELAT LANTAI ATAP

NAMA PROYEK :	RS SARI DHARMA	
LOKASI PROYEK :	JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT	
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.S-07	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa  Tulangan ulir Fy = 360 Mpa  Tulangan polos Fy = 240 Mpa  D &gt;= 13 mm, tulangan ulir  D &lt;= 10 mm, tulangan polos  Tebal pelat 120 mm  Selimut beton 25 mm</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
PELAT ATAP LIFT		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
<ol style="list-style-type: none"> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
(.....) PEMILIK		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC



DENAH PELAT ATAP LIFT

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO.	CATATAN	PARAF
S.F-01	<p>SPESIFIKASI</p> <p>Beton mutu <math>F_c = 25 \text{ Mpa}</math>  Tulangan ulir <math>F_y = 360 \text{ Mpa}</math>  Tulangan polos <math>F_y = 240 \text{ Mpa}</math></p> <p><math>D \geq 13 \text{ mm}</math>, tulangan ulir  <math>D \leq 10 \text{ mm}</math>, tulangan polos</p>	

NAMA GAMBAR	SKALA
TULANGAN PORTAL AS A	

DIGAMBAR :	PENANGGUNG JAWAB	PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		

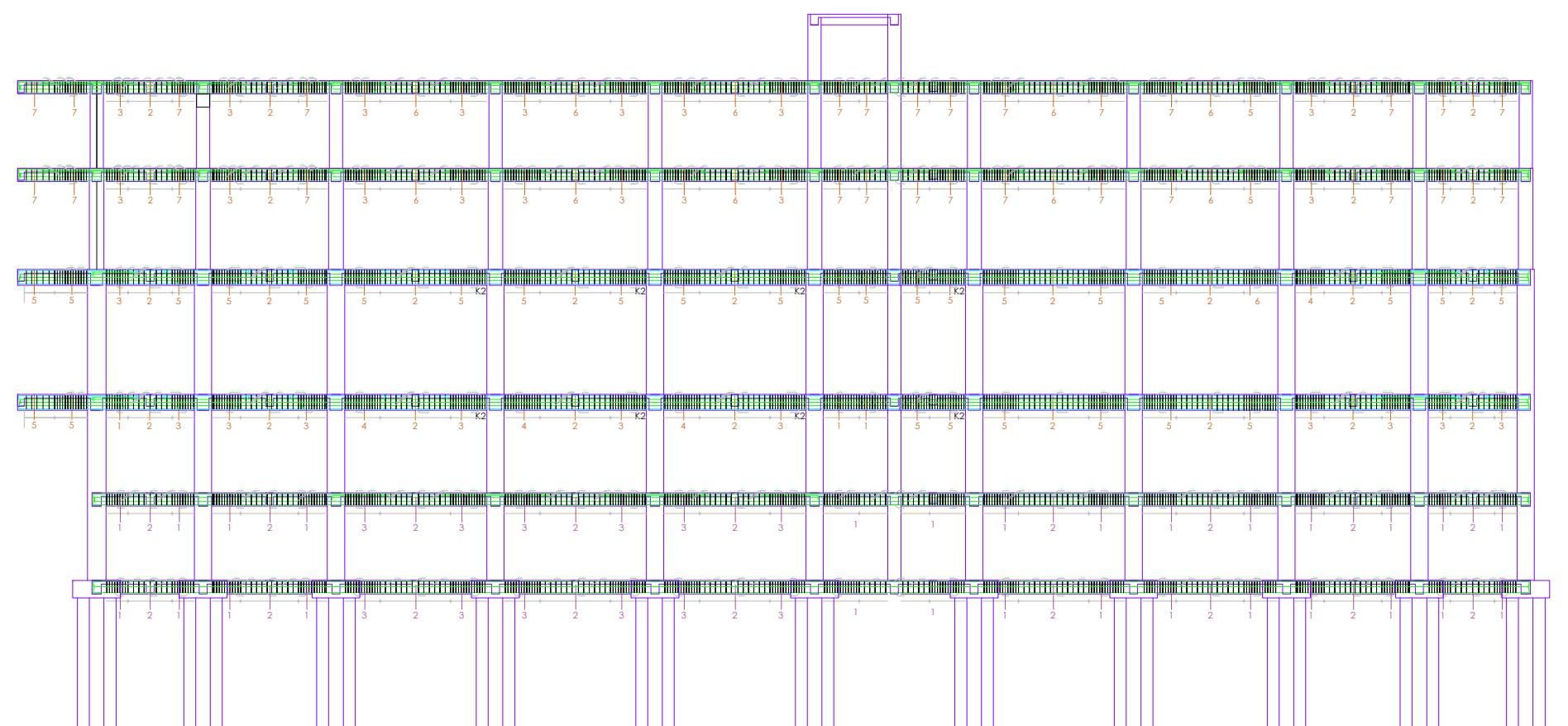
PERNYATAAN :
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
3. MENYATAKAN BAWAH GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

DIP	DIK	DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC



PORTAL AS A

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.F-02 SPESIFIKASI  
 Beton mutu  $F_c = 25 \text{ Mpa}$   
 Tulangan ulir  $F_y = 360 \text{ Mpa}$   
 Tulangan polos  $F_y = 240 \text{ Mpa}$   
 $D \geq 13 \text{ mm}$ , tulangan ulir  
 $D \leq 10 \text{ mm}$ , tulangan polos  
 Gording CNP 150x65x20x3,2  
 Kolom, WF 300x200x56,8  
 Balok, WF 300x200x56,8

NAMA GAMBAR SKALA  
**TULANGAN**  
**PORTAL AS 2**

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

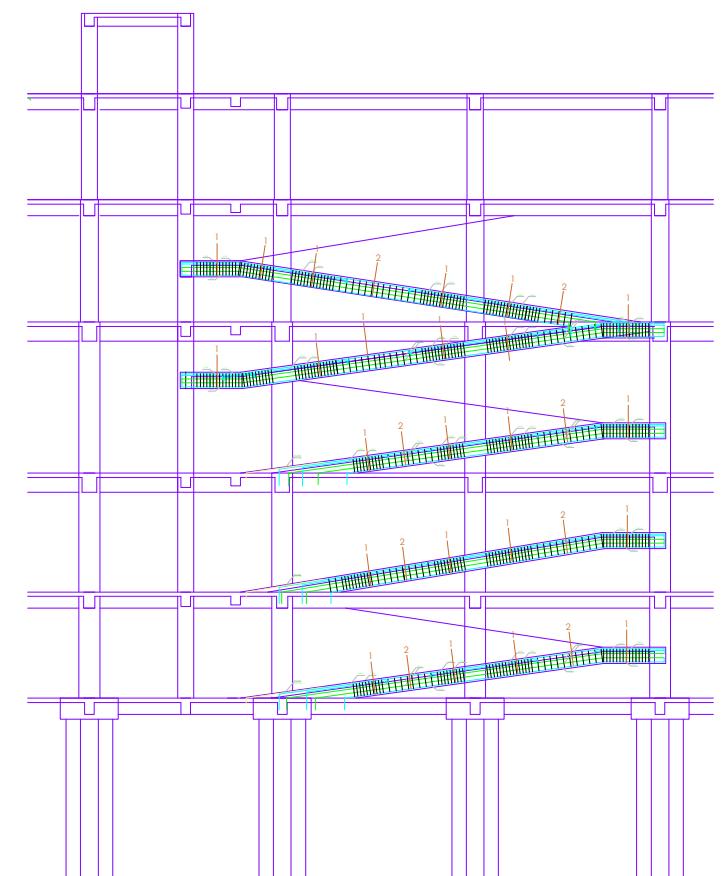
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

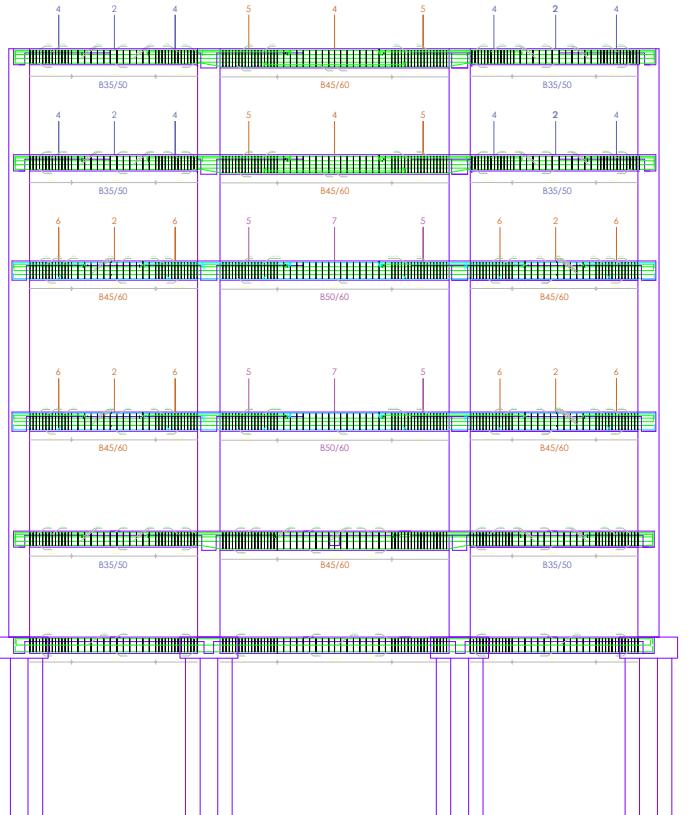
DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



BALOK RAMP AS A



PORTAL AS 2

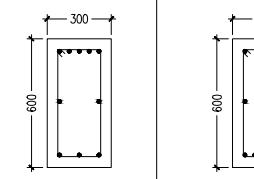
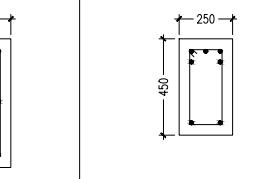
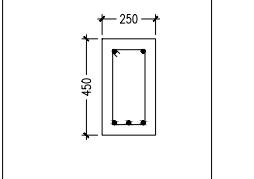
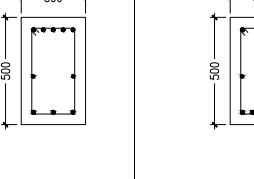
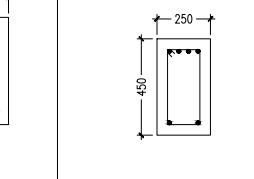
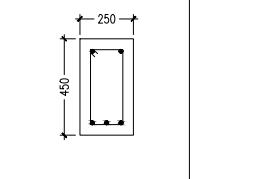
NO.	CATATAN	PARAF
S.D-01	SPESIFIKASI Beton mutu F'c = 25 Mpa Tulangan ulir Fy = 360 Mpa Tulangan polos Fy = 240 Mpa D >= 13 mm, tulangan ulir D <= 10 mm, tulangan polos Gording CNP 150x65x20x3,2	

LOKASI	BASEMENT												LANTAI 1		
	S1 (450/700)mm		S2* (400/600)mm		S2 (400/600)mm		S3 (350/500)mm		S4 (300/450) mm		B40/60				
TYPE	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
GAMBAR															
ATAS	4 D 19	5 D 19	3 D 19	4 D 19	5 D 16	5 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	6 D 16	4 D 16			
BAWAH	5 D 19 + 2 D 16	4 D 19	5 D 16	4 D 19	7 D 16	5 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	6 D 16			
TENGAH	2 D 16	2 D 16	2 D 16	2 D 16	2 D 16	2 D 16	2 D 16	2 D 16	2 D 16	2 D 16	4 D 16	4 D 16			
SENGKANG	2 D 8-100	2 D 8-200	2 D 8-100	2 D 8-200	2 D 8-100	2 D 8-200	2 D 8-100	2 D 8-200	2 D 8-100	2 D 8-200	2 D 8-100	2 D 8-200			
SELIMUT	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm			

LOKASI	LANTAI 1												DETAIL BALOK BASEMENT & GROUND		
	B35/55						BA35/60		B30/45		B25/40				
TYPE	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	1	2	1	2	
GAMBAR															NAMA GAMBAR
ATAS	4 D 16	4 D 16	6 D 16	7 D 16	8 D 16	4 D 16	5 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16	4 D 16	2 D 16	3 D 16	2 D 16	SKALA
BAWAH	4 D 16	5 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16	5 D 16	2 D 16	3 D 16	2 D 16	3 D 16	DIGAMBAR :				
TENGAH	4 D 16	2 D 13	2 D 13	2 D 13	2 D 13	2 D 13	2 D 13	2 D 13	2 D 13	PENANGGUNG JAWAB					
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 8-100	2 D 8-200	2 D 8-100	2 D 8-200	PRF
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	ARSITEK / PERENCANA :									

LOKASI	LANTAI 1												PERNYATAAN :		
	B45/65						B30/50		BA30/50						
TYPE	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	1	2			
GAMBAR															
ATAS	6 D 16	5 D 16	7 D 16	5 D 16	8 D 16	9 D 16	5 D 16	5 D 16	5 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16			
BAWAH	5 D 16	5 D 16	5 D 16	7 D 16	5 D 16	5 D 16	6 D 16	4 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16	3 D 16			
TENGAH	6 D 16	5 D 16	2 D 13	2 D 13	2 D 13	2 D 13									
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200													
SELIMUT	40 mm														

**DETAIL PEMBESIAN BALOK  
BASEMENT DAN LANTAI I**

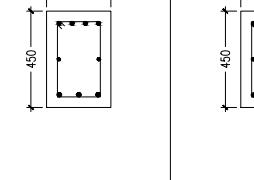
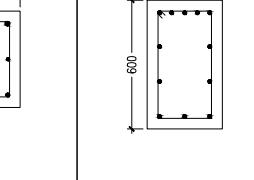
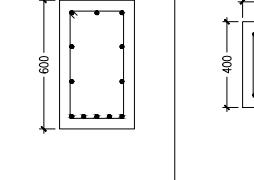
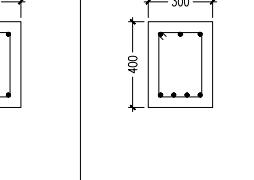
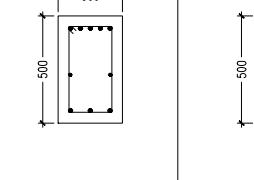
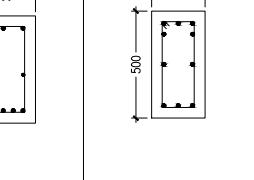
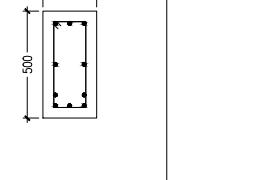
LOKASI	LANTAI 2							
	B30/60		B25/45		B30/50		B25/40	
TYPE	1	2	1	2	1	2	1	2
SECTION								
GAMBAR								
ATAS	5 D 16	3 D 16	5 D 16	2 D 16	5 D 16	3 D 16	4 D 16	2 D 16
BAWAH	3 D 16	5 D 16	2 D 16	3 D 16	3 D 16	3 D 16	2 D 16	3 D 16
TENGAH	2 D 16	2 D 16			2 D 13	2 D 13		
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 8-100	2 D 8-200
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

NO.	CATATAN	PARAF
S.D-02	<p>SPESIFIKASI</p> <p>Beton mutu Fc = 25 Mpa  Tulangan ulir Fy = 360 Mpa  Tulangan polos Fy = 240 Mpa  D &gt;= 13 mm, tulangan ulir  D &lt;= 10 mm, tulangan polos  Gording CNP 150x65x20x3,2</p>	

NAMA GAMBAR

SKALA

## DETAIL BALOK L.2

LOKASI	LANTAI 2							
	B30/45		BA35/60		B30/40		BA30/50	
TYPE	1	2	1	2	1	2	1	2
SECTION								
GAMBAR								
ATAS	4 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16	4 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16
BAWAH	3 D 16	4 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16	4 D 16	3 D 16	5 D 19
TENGAH	2 D 13	2 D 13	4 D 13	4 D 13			2 D 13	2 D 13
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB

PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

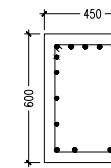
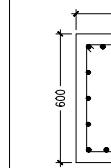
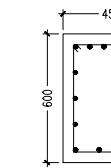
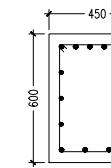
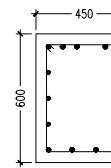
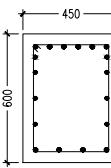
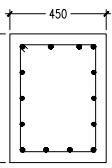
(.....)  
PEMILIK

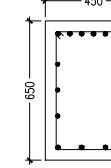
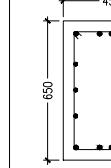
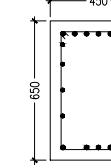
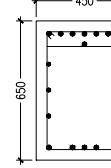
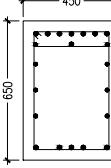
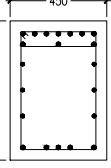
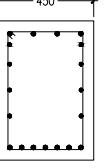
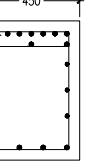
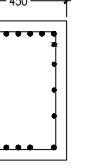
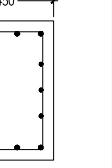
DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC

## DETAIL PEMBESIAN BALOK LANTAI 2

LOKASI	LANTAI 2						
TYPE	B45/60						
SECTION	1	2	3	4	5	6	7
GAMBAR							
ATAS	6 D 19 + 1 D 16	4 D 19	5 D 19 + 1 D 16	6 D 19	5 D 19	6 D 19 + 2 D 16	4 D 19
BAWAH	4 D 19	5 D 19	4 D 19	4 D 19	4 D 19	4 D 19	4 D 19
TENGAH	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16
SENGKANG	2 D 10-120	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

LOKASI	LANTAI 2									
TYPE	B45/65									
SECTION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAMBAR										
ATAS	7 D 19	5 D 19	7 D 19 + 2 D 16	8 D 19 + 1 D 16	8 D 19 + 2 D 16	10 D 19	4 D 19	8 D 19	7 D 19 + 1 D 16	4 D 19
BAWAH	4 D 19	5 D 19	5 D 19	5 D 19	5 D 19	5 D 19	7 D 19	5 D 19	5 D 19	4 D 19
TENGAH	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

DETAIL PEMBESIAN BALOK LANTAI 2

NO.	CATATAN	PARAF
S.D-03	Gording CNP 150x65x20x3,2  SPESIFIKASI  Beton mutu Fc = 25 Mpa Tulangan ulir Fy = 360 Mpa Tulangan polos Fy = 240 Mpa D >= 13 mm, tulangan ulir D <= 10 mm, tulangan polos Gording CNP 150x65x20x3,2	
NAMA GAMBAR		SKALA
DETAIL BALOK L.2		

DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB	PRF	
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI. 2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT. 3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN		
(.....)	PEMILIK	
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		

LOKASI	LANTAI 2							
	B30/60		B25/45		B30/50		B25/40	
TYPE	1	2	1	2	1	2	1	2
GAMBAR								
ATAS	5 D 16	3 D 16	5 D 16	2 D 16	5 D 16	3 D 16	4 D 16	2 D 16
BAWAH	3 D 16	5 D 16	2 D 16	3 D 16	3 D 16	3 D 16	2 D 16	3 D 16
TENGAH	2 D 16	2 D 16			2 D 13	2 D 13		
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 8-100	2 D 8-200
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm					

NO.	CATATAN	PARAF
S.D-04	Gording CNP 150x65x20x3,2  SPESIFIKASI  Beton mutu F'c = 25 Mpa Tulangan ulir Fy = 360 Mpa Tulangan polos Fy = 240 Mpa D >= 13 mm, tulangan ulir D <= 10 mm, tulangan polos Gording CNP 150x65x20x3,2	

NAMA GAMBAR	SKALA	
DETAIL BALOK L.3		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB	PRF	
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI. 2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT. 3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN		
(.....)		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		

LOKASI	LANTAI 2							
	B30/45		BA35/60		B30/40		BA30/50	
TYPE	1	2	1	2	1	2	1	2
GAMBAR								
ATAS	4 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16	4 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16
BAWAH	3 D 16	4 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16	4 D 16	3 D 16	5 D 19
TENGAH	2 D 13	2 D 13	4 D 13	4 D 13			2 D 13	2 D 13
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-200	2 D 10-200
SELIMUT	40 mm							

### DETAIL PEMBESIAN BALOK LANTAI 3

LOKASI	LANTAI 2						
TYPE	B45/60						
SECTION	1	2	3	4	5	6	7
GAMBAR							
ATAS	6 D 19 + 1 D 16	4 D 19	5 D 19 + 1 D 16	6 D 19	5 D 19	6 D 19 + 2 D 16	4 D 19
BAWAH	4 D 19	5 D 19	4 D 19	4 D 19	4 D 19	4 D 19	4 D 19
TENGAH	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16
SENGKANG	2 D 10-120	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

LOKASI	LANTAI 2									
TYPE	B45/65									
SECTION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAMBAR										
ATAS	7 D 19	5 D 19	7 D 19 + 2 D 16	8 D 19 + 1 D 16	8 D 19 + 2 D 16	10 D 19	4 D 19	8 D 19	7 D 19 + 1 D 16	4 D 19
BAWAH	4 D 19	5 D 19	5 D 19	5 D 19	5 D 19	5 D 19	7 D 19	5 D 19	5 D 19	4 D 19
TENGAH	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

DETAIL PEMBESIAN BALOK LANTAI 3

(.....) PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC

LOKASI	LANTAI 4 DAN ATAP							
	B30/60		B30/50		B25/40		B30/40	
SECTION	1	2	1	2	1	2	1	2
GAMBAR								
ATAS	5 D 16	3 D 16	5 D 16	3 D 16	4 D 16	2 D 16	4 D 16	3 D 16
BAWAH	3 D 16	5 D 16	3 D 16	3 D 16	2 D 16	3 D 16	3 D 16	4 D 16
TENGAH	2 D 16	2 D 16	2 D 13	2 D 13				
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 8-100	2 D 8-200	2 D 10-100	2 D 10-200
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

LOKASI	LANTAI 4 DAN ATAP								
	B40/60							BA30/50	
SECTION	1	2	3	4	5	6	7	1	2
GAMBAR									
ATAS	5 D 16	4 D 16	6 D 16	7 D 16	8 D 16	4 D 16	5 D 16	5 D 16	3 D 16
BAWAH	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	5 D 16	4 D 16	3 D 16	5 D 16
TENGAH	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	2 D 13	2 D 13
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-200
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

### DETAIL PEMBESIAN BALOK LANTAI 4 DAN ATAP

NO.	CATATAN	PARAF
S.D-06	<p>SPESIFIKASI</p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa</p> <p>Tulangan ulir Fy = 360 Mpa</p> <p>Tulangan polos Fy = 240 Mpa</p> <p>D &gt;= 13 mm, tulangan ulir</p> <p>D &lt;= 10 mm, tulangan polos</p> <p>Gording CNP 150x65x20x3,2</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
DETAL BALOK LANTAI 4 DAN ATAP		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI. 2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT. 3. MENYATAKAN BAWAH GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN		
(.....)		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC

LOKASI	LANTAI 4 DAN ATAP								
TYPE	B45/65							BA35/60	
SECTION	1	2	3	4	5	6	7	1	2
GAMBAR									
ATAS	6 D 16	5 D 16	7 D 16	5 D 16	8 D 16	9 D 16	5 D 16	5 D 16	3 D 16
BAWAH	5 D 16	5 D 16	5 D 16	7 D 16	5 D 16	5 D 16	6 D 16	3 D 16	5 D 16
TENGAH	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	6 D 16	4 D 13	4 D 13
SENGKANG	2 D 10-120	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-200
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

NO.	CATATAN	PARAF
S.D-07	<p>SPESIFIKASI</p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa</p> <p>Tulangan ulir Fy = 360 Mpa</p> <p>Tulangan polos Fy = 240 Mpa</p> <p>D &gt;= 13 mm, tulangan ulir</p> <p>D &lt;= 10 mm, tulangan polos</p> <p>Gording CNP 150x65x20x3,2</p>	

NAMA GAMBAR	SKALA
DETAIL BALOK LANTAI 4 DAN ATAP	

DIGAMBAR :	PENANGGUNG JAWAB	PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.		
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.		
3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN		
(.....)	PEMILIK	
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		

LOKASI	LANTAI 4 DAN ATAP								
TYPE	B35/55							B30/45	
SECTION	1	2	3	4	5	6	7	1	2
GAMBAR									
ATAS	4 D 16	4 D 16	6 D 16	7 D 16	8 D 16	4 D 16	5 D 16	4 D 16	3 D 16
BAWAH	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	5 D 16	4 D 16	3 D 16	3 D 19
TENGAH	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	4 D 16	2 D 13	2 D 16
SENGKANG	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-200	2 D 10-100	2 D 10-100	2 D 10-200
SELIMUT	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

### DETAIL PEMBESIAN BALOK LANTAI 4 DAN ATAP

STRUKTUR	KOLOM							
	K1 (700x700)mm		K2 (650x650)mm		K3 (600x600)mm		K4 (550x550)mm	
	POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
GAMBAR								
TULANGAN	36 D 19	36 D 19	32 D 19	32 D 19	28D 19	28 D 19	24 D 19	24 D 19
SENGKANG	4 D 10 -100	2 D 10 -150	3 D 10 -100	2 D 10 -150	3 D 10 -100	2 D 10 -150	3D 10-100	2D 10-100
kait vertikal		2d8 -150	1d8 -100	2d8 -150	1d8 -100	2d8 -150	1d8 -100	2d8 -150
kait horizontal		2d8 -150	1d8 -100	2d8 -150	1d8 -100	2d8 -150	1d8 -100	2d8 -150

NO.	CATATAN	PARAF
S.D-08	<p>SPESIFIKASI</p> <p>Beton mutu F'c = 25 Mpa</p> <p>Tulangan ulir fy = 360 Mpa</p> <p>Tulangan polos fy = 240 Mpa</p> <p>D &gt;= 13 mm, tulangan ulir</p> <p>D &lt;= 10 mm, tulangan polos</p> <p>Gording CNP 150x65x20x3,2</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
DETAIL KOLOM		

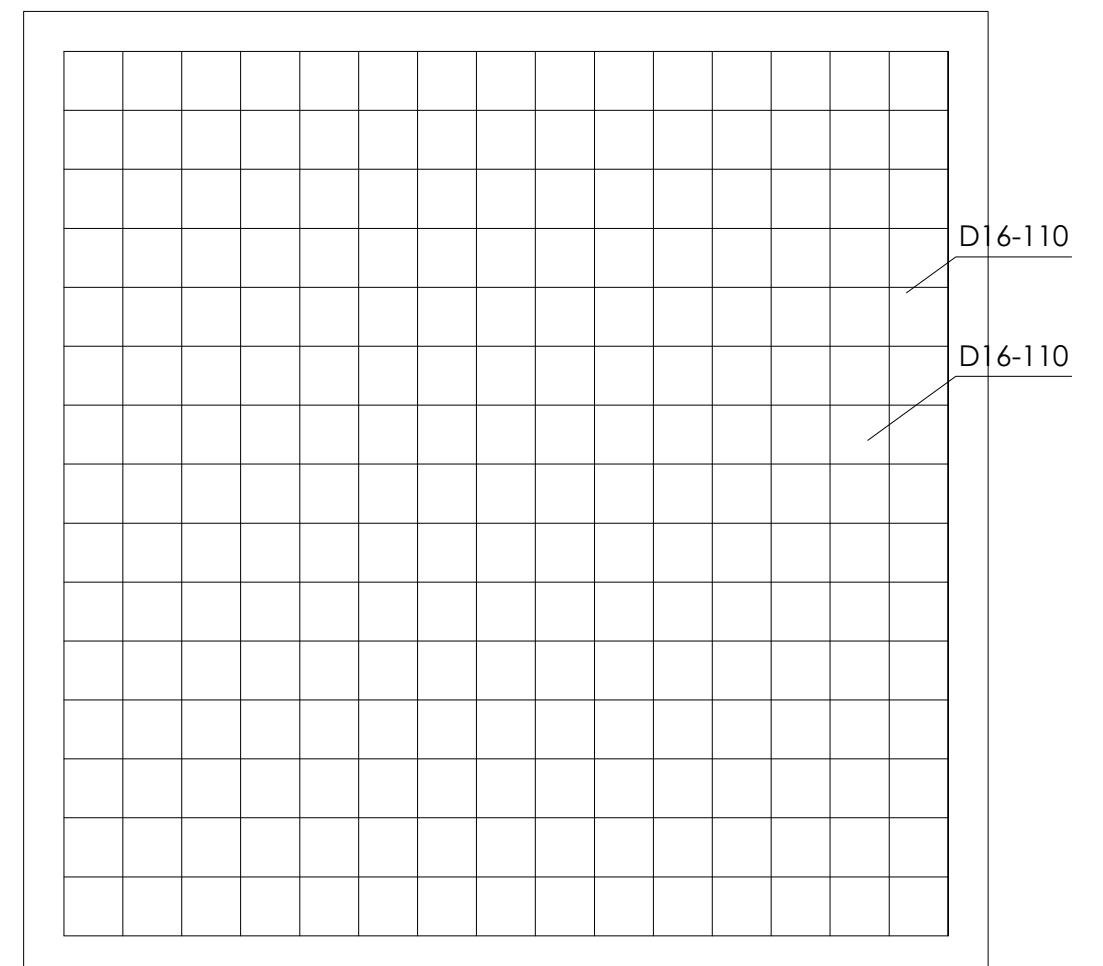
STRUKTUR	KOLOM							
	K5(500/500)mm		K6 (400/600)mm		K7 (400/500)mm		K8 (400/400)mm	
	POSISI	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	TUMPUAN
GAMBAR								
TULANGAN	20 D 19	20 D 19	20 D 19	20 D 19	18 D 19	18 D 19	16 D 19	16 D 19
SENGKANG	3D 10-100	2D 10-150	3D 10-100	2D 10-150	3D 10-100	2D 10-150	3D 10-100	2D 10-150
kait vertikal	1d8 -100	2d8 -150		1d8 -150		1d8 -150		1d8 -150
kait horizontal	1d8 -100	2d8 -150	1d8 -100	2d8 -150	1d8 -100	2d8 -150	1d8 -100	2d8 -150

DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB	PRF	
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.		
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.		
3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN		
(.....)	PEMILIK	
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		

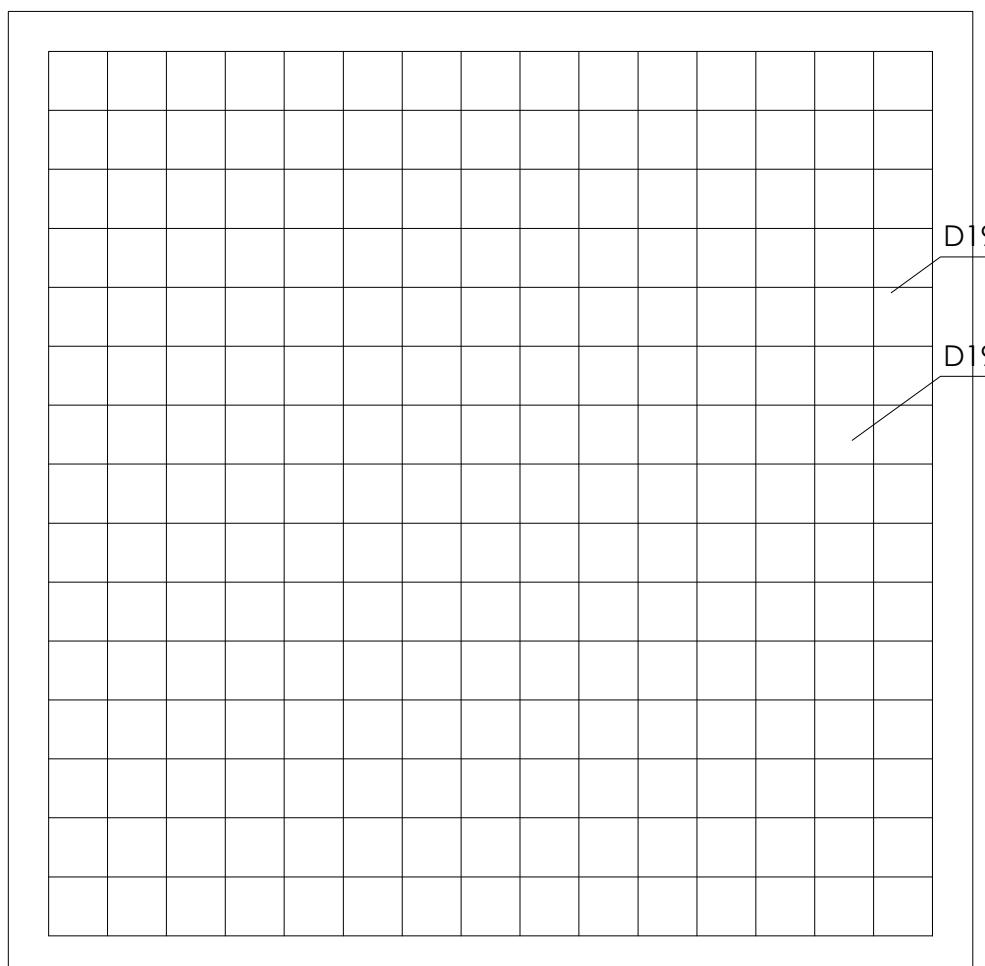
## DETAIL PEMBESIAN KOLOM

SCALE 1:25

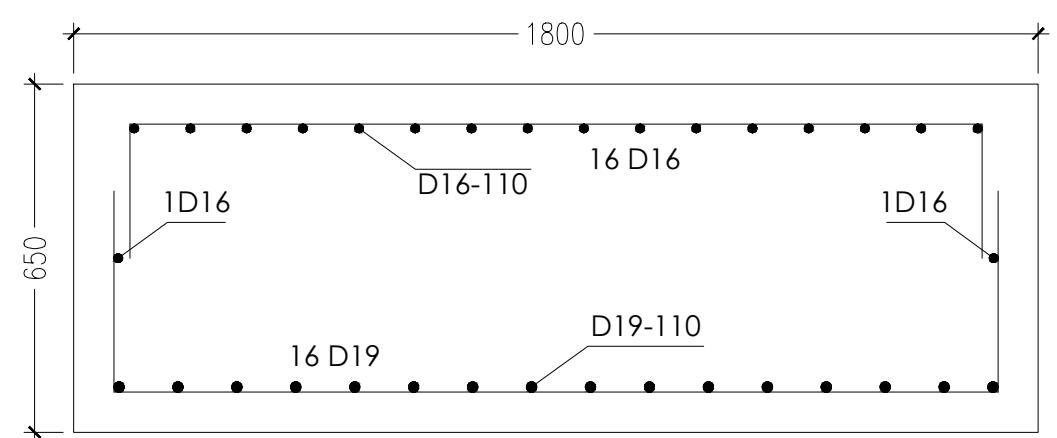
NAMA PROYEK :		
RS SARI DHARMA		
LOKASI PROYEK :		
JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT		
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.D-09	<p><b>SPESIFIKASI</b></p> <p>Beton mutu <math>F_c = 25 \text{ Mpa}</math>  Tulangan ulir <math>F_y = 360 \text{ Mpa}</math>  Tulangan polos <math>F_y = 240 \text{ Mpa}</math>  <math>D \geq 13 \text{ mm}</math>, tulangan ulir  <math>D \leq 10 \text{ mm}</math>, tulangan polos  Gording CNP 150x65x20x3,2</p>	
NAMA GAMBAR		SKALA
DETAIL POER		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :		
<ol style="list-style-type: none"> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN &amp; KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.</li> <li>BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.</li> <li>MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKUAN DI LAPANGAN</li> </ol>		
(.....)		PEMILIK
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC



Denah Tul. Atas

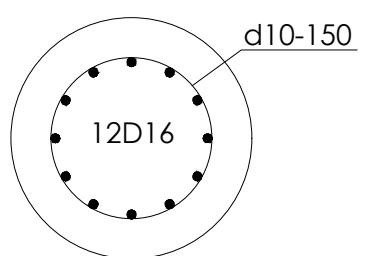


Denah Tul. Bawah



POTONGAN

Detail Penulangan Poor  
(Tipikal)



Pot. Bor Pile

NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.D-10

## SPESIFIKASI

Beton mutu  $F_c = 25 \text{ Mpa}$ Tulangan ulir  $F_y = 360 \text{ Mpa}$ Tulangan polos  $F_y = 240 \text{ Mpa}$  $D \geq 13 \text{ mm}$ , tulangan ulir $D \leq 10 \text{ mm}$ , tulangan polos

NAMA GAMBAR

SKALA

Denah Dinding  
Basement As 1 & 11

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB

PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
- BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
- MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

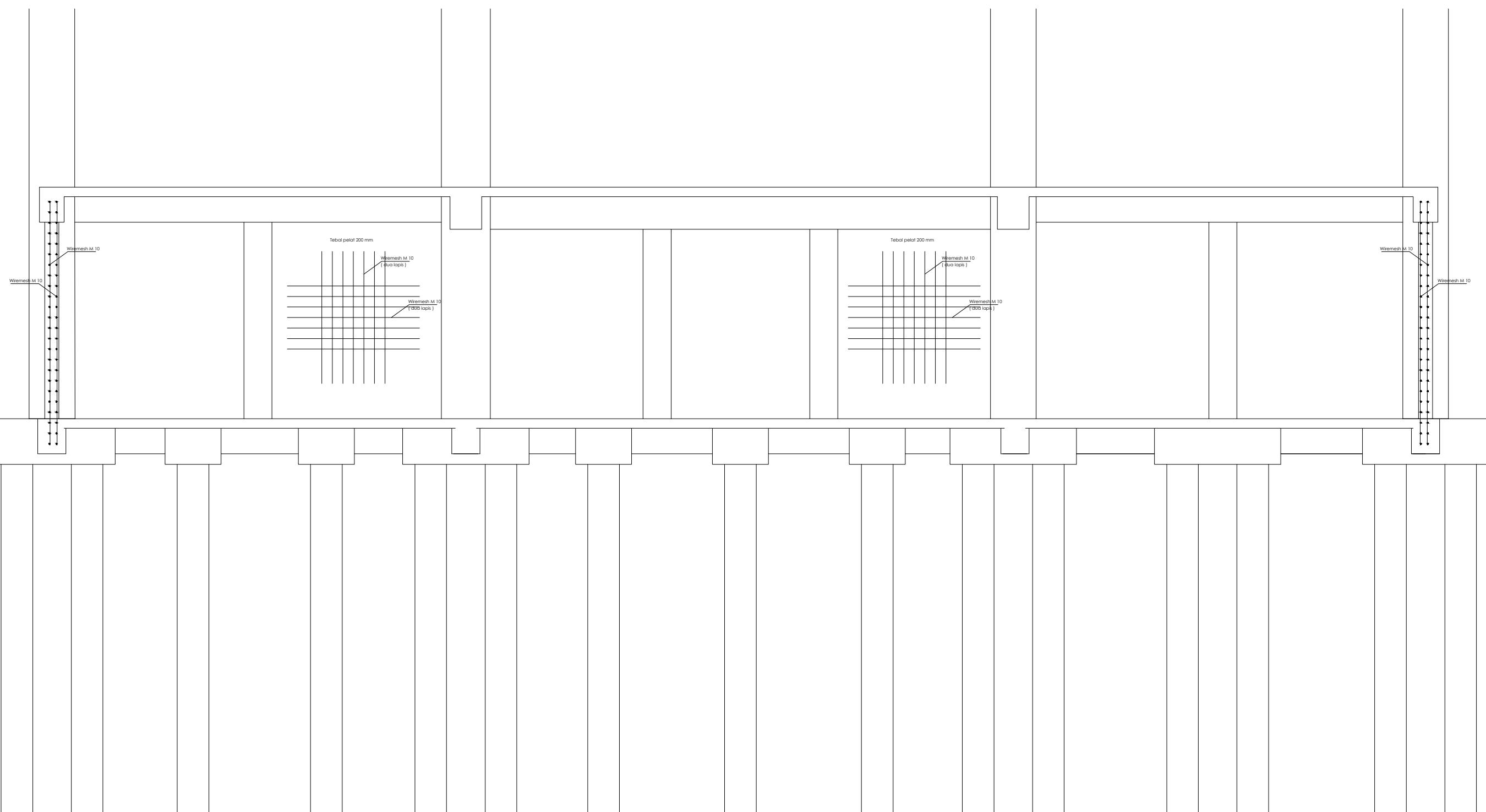
(.....)  
PEMILIK

DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC

## DENAH DINDING BASEMENT AS 1 &amp; 11



NAMA PROYEK :

RS SARI DHARMA

LOKASI PROYEK :

JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT

PEMILIK PROYEK :

NO. CATATAN PARAF

S.D-11 SPESIFIKASI  
 Beton mutu Fc = 25 Mpa  
 Tulangan ulir Fy = 360 Mpa  
 Tulangan polos Fy = 240 Mpa  
 D >= 13 mm, tulangan ulir  
 D <= 10 mm, tulangan polos

NAMA GAMBAR SKALA

Denah Dinding  
Basement As A & D

DIGAMBAR :

PENANGGUNG JAWAB PRF

ARSITEK / PERENCANA :

NO SKA :

PEMILIK :

PERNYATAAN :

KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :

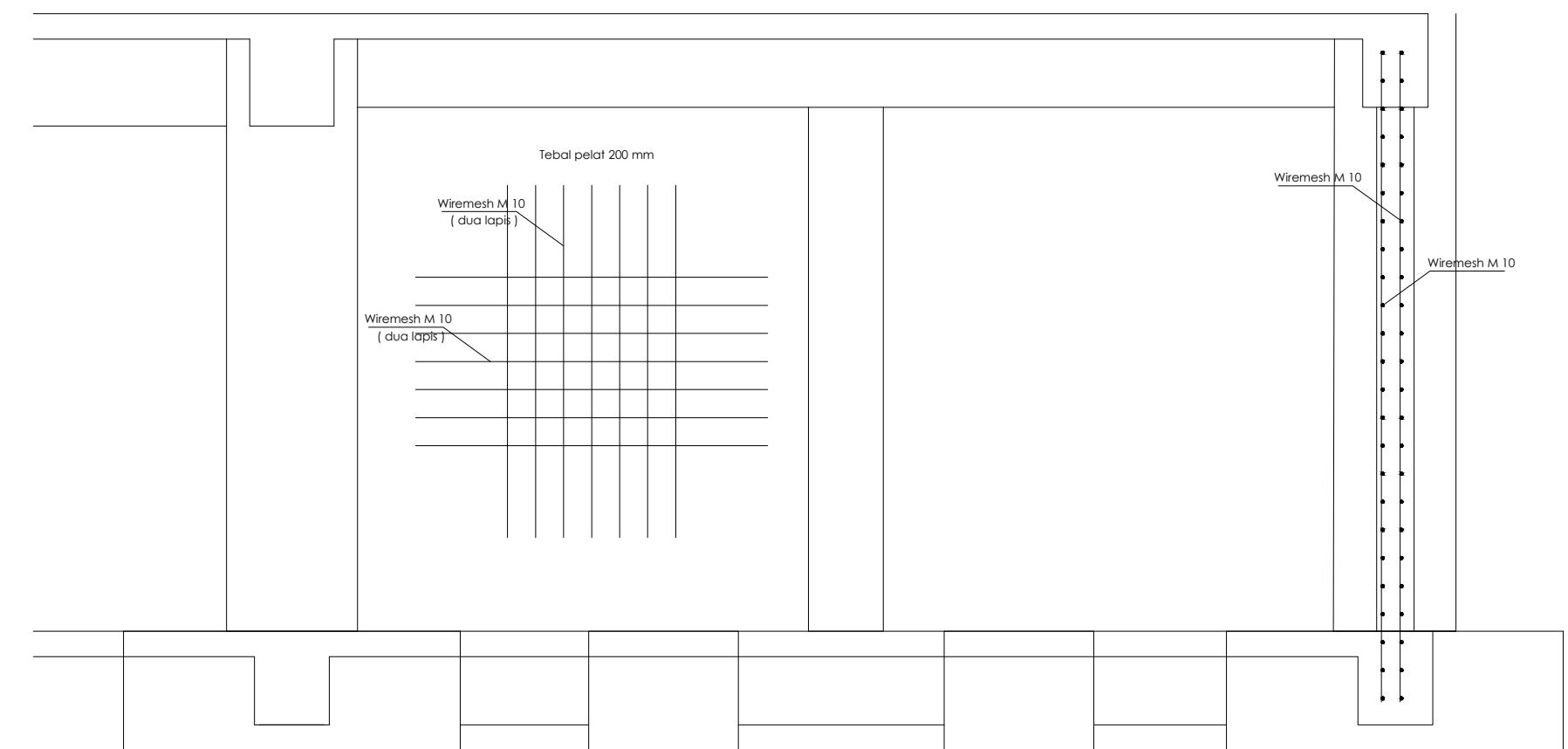
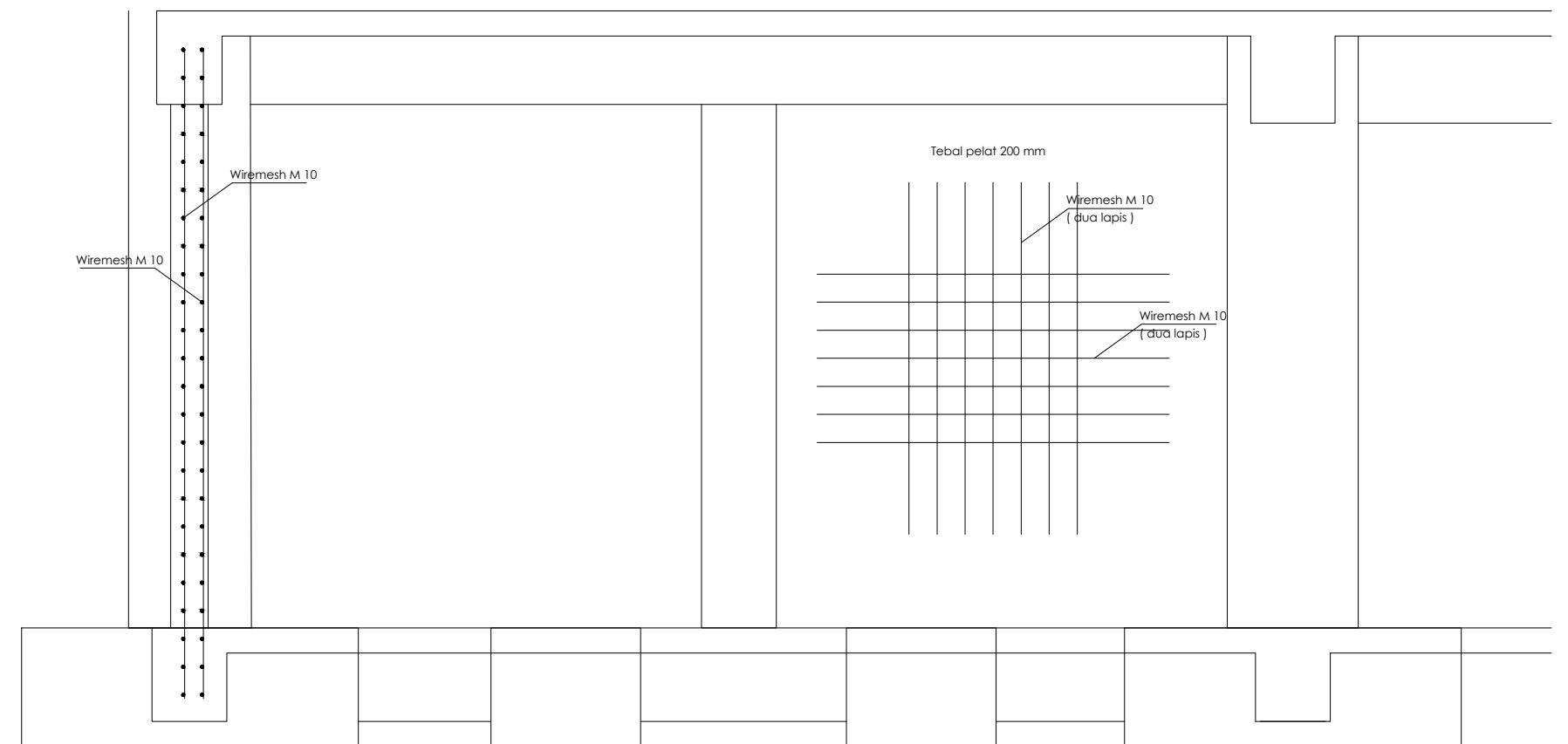
1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI.
2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT.
3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN

(.....)  
PEMILIK

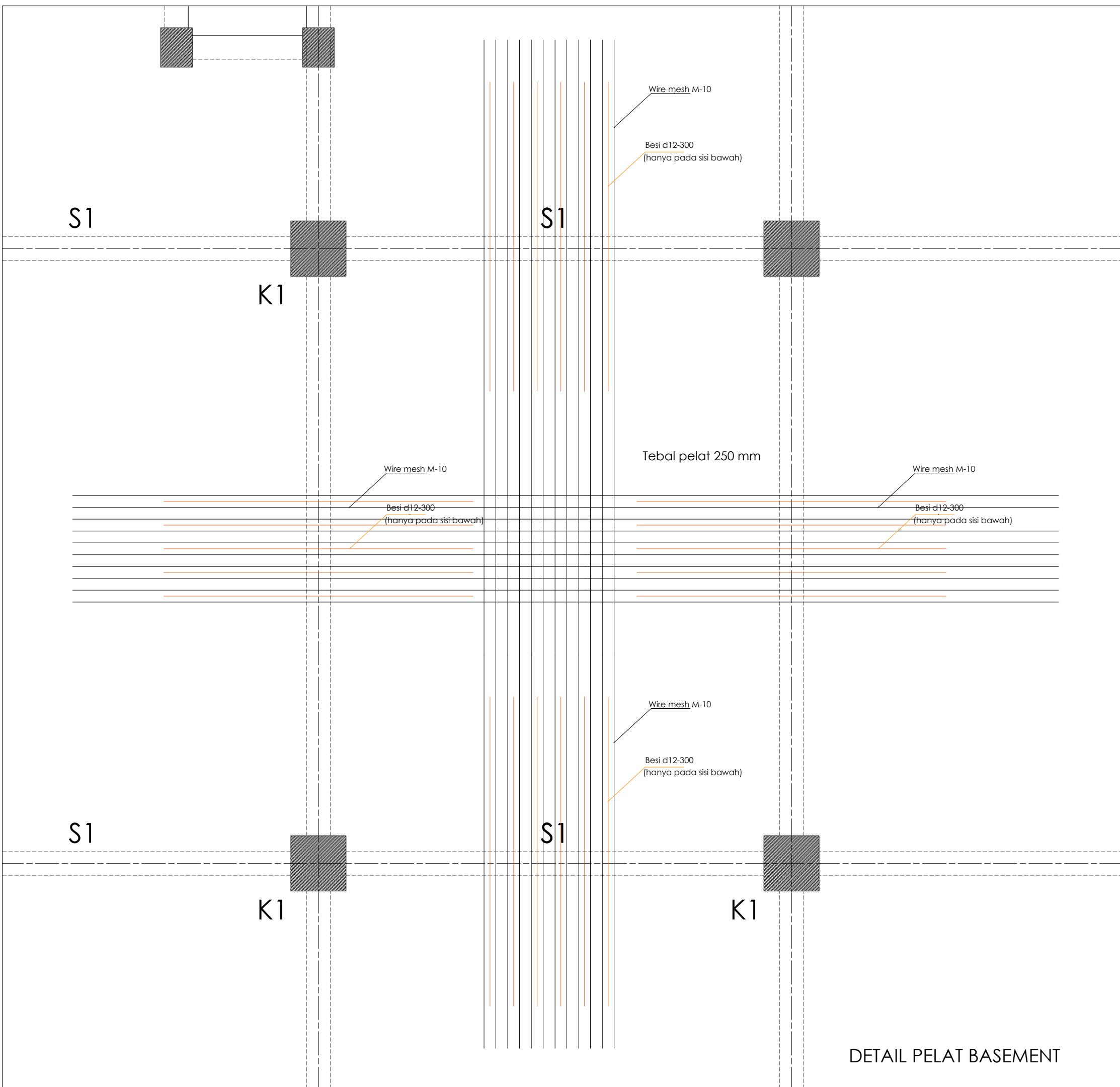
DIP DIK DIS

MENGETAHUI :

NO. GAMBAR JML. LEMBAR TGL. ACC



DENAH DINDING BASEMENT AS A &amp; D



NAMA PROYEK :		
RS SARI DHARMA		
LOKASI PROYEK :		
JL. PULAU SERAM, DENPASAR BARAT		
PEMILIK PROYEK :		
NO.	CATATAN	PARAF
S.D-12	<b>SPESIFIKASI</b> Beton mutu $F_c = 25$ Mpa Tulangan ulir $F_y = 360$ Mpa Tulangan polos $F_y = 240$ Mpa $D \geq 13$ mm, tulangan ulir $D \leq 10$ mm, tulangan polos Gording CNP 150x65x20x3,2	
NAMA GAMBAR		SKALA
DETAIL PELAT BASEMENT		
DIGAMBAR :		
PENANGGUNG JAWAB		PRF
ARSITEK / PERENCANA :		
NO SKA :		
PEMILIK :		
PERNYATAAN :		
<u>KAMI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB :</u> 1. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP BANGUNAN YANG TELAH BERDIRI BAIK MENYANGKUT KEKUATAN KONSTRUKSI, KEKOKOHAN & KUALITAS STRUKTUR BANGUNAN SERTA KESELAMATAN UMUM DILINGKUNGAN SEKITARNYA DARI KEGAGALAN KONSTRUKSI. 2. BERTANGGUNG JAWAB PENUH TERHADAP SEGALA DAMPAK YANG TIMBUL AKIBAT BERDIRINYA BANGUNAN TERSEBUT. 3. MENYATAKAN BAHWA GAMBAR SESUAI DENGAN PELAKSANAAN DI LAPANGAN		
<u>.....</u> PEMILIK		
DIP	DIK	DIS
MENGETAHUI :		
NO. GAMBAR	JML. LEMBAR	TGL. ACC