



PEMERINTAH PROVINSI BALI

DINAS PEKERJAAN UMUM,
PENATAAN RUANG, PERUMAHAN
DAN KAWASAN PERMUKIMAN
PROVINSI BALI

GAMBAR PROTOTIPE :
RUMAH TINGGAL SEDERHANA

NAMA GAMBAR

SKALA

UKURAN KERTAS

A3

NOMOR GAMBAR

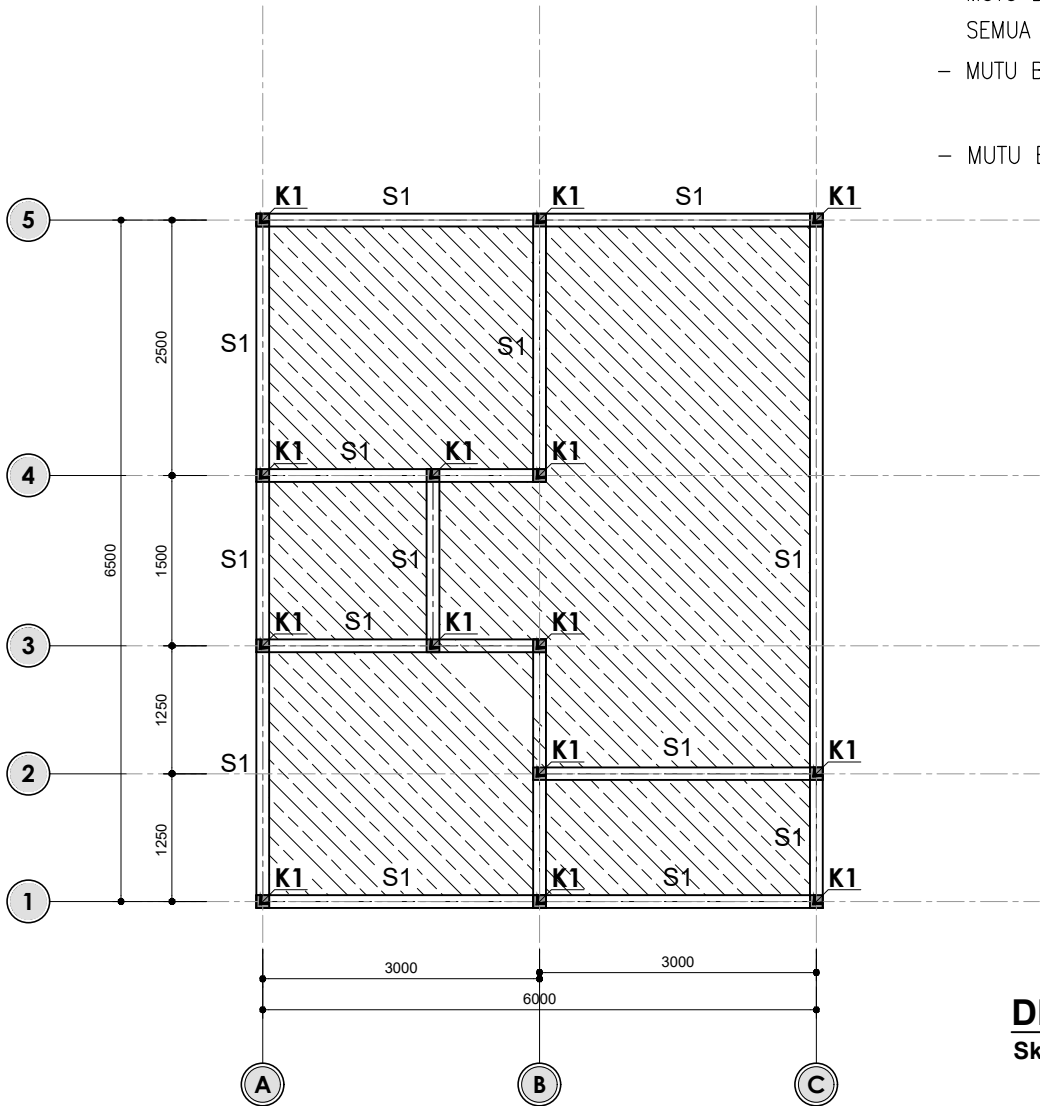
JUMLAH HALAMAN

DAFTAR UKURAN :

TIPE	UKURAN (mm)
B1	150 x 200
S1	200 x 250
K1	150 x 150

TIPE	h (mm)	HATCH
S10	100	

- MUTU BETON :
SEMUA : $f'c$ 20.75 MPa
- MUTU BESI BETON : D = BJTD420 : f_y = 420 MPa.
 \emptyset = BJTP280 : f_y = 280 MPa.
- MUTU BAJA RINGAN : F_y = 550 MPa, F_u = 550 MPa



DENAH STRUKTUR ELV. +0.000
Skala 1:100



PEMERINTAH PROVINSI BALI

DINAS PEKERJAAN UMUM,
PENATAAN RUANG, PERUMAHAN
DAN KAWASAN PERMUKIMAN
PROVINSI BALI

GAMBAR PROTOTIPE :
RUMAH TINGGAL SEDERHANA

NAMA GAMBAR

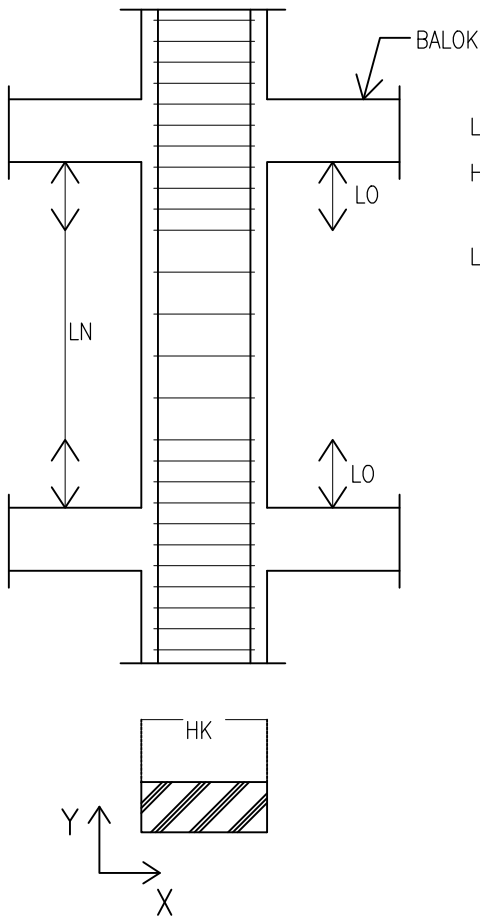
SKALA

UKURAN KERTAS

A3

NOMOR GAMBAR

JUMLAH HALAMAN



LN = TINGGI BERSIH KOLOM
Hk = DIMENSI KOLOM (YANG TERBESAR
ANTARA ARAH X DAN Y)
LO = BATAS PERUBAHAN JARAK
SENGKANG KOLOM

$LO \geq Hk$
 $LO \geq 450 \text{ mm}$
 $LO \geq 1/6 H_o$ } DIAMBIL YANG TERBESAR

CATATAN :
* JIKA $LN < 2 \cdot Hk$, MAKA SENGGANG KOLOM HARUS DIPASANG
RATA PADA SELURUH TINGGI KOLOM.

PERUBAHAN JARAK SENGGANG KOLOM

KOLOM : $f'c$ 20.75 MPa
BALOK DAN PELAT : $f'c$ 20.75 MPa
PONDASI : $f'c$ 20.75 MPa

- MUTU BESI BETON : D = BJTD420 : $f_y = 420 \text{ MPa}$.
 $\phi = \text{BJTP280}$: $f_y = 280 \text{ MPa}$.

- SELIMUT BETON UNTUK KOLOM = 25 MM



PEMERINTAH PROVINSI BALI

DINAS PEKERJAAN UMUM,
PENATAAN RUANG, PERUMAHAN
DAN KAWASAN PERMUKIMAN
PROVINSI BALI

GAMBAR PROTOTIPE :
RUMAH TINGGAL SEDERHANA

NAMA GAMBAR

SKALA	UKURAN KERTAS
-------	---------------

	A3
--	----

NOMOR GAMBAR

JUMLAH HALAMAN

TYPE BALOK	200 / 250		TYPE BALOK	150 / 200		TYPE KOLOM	150/150	
POTONGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	POTONGAN	TUMPUAN	LAPANGAN	POTONGAN	TUMPUAN	LAPANGAN
BALOK (S1)			BALOK (B1)			KOLOM (K1)		
	SENGKANG Ø 8-100	SENGKANG Ø 8-150		SENGKANG Ø 8-100	SENGKANG Ø 8-150		SENGKANG Ø 10-100	SENGKANG Ø 10-150

DETAIL STRUKTUR

Skala 1:20

- MUTU BETON :
SEMUA : f'c 20.75 MPa
- MUTU BESI BETON : D = BJTD420 : fy = 420 MPa.
Ø = BJTP280 : fy = 280 MPa.
- MUTU BAJA RINGAN : Fy = 550 MPa, Fu = 550 MPa