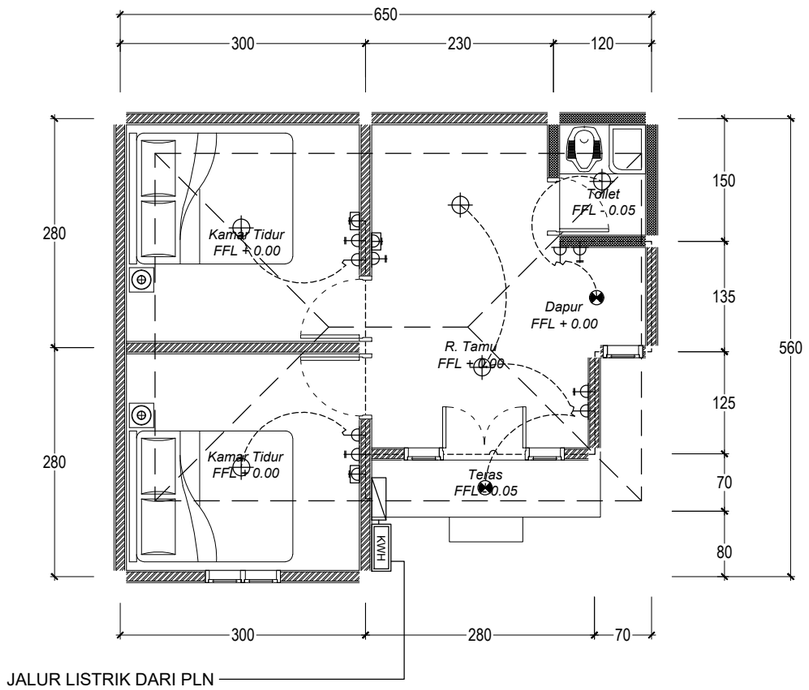
G A M B A R M E P
E L E K T R I C A L



NOTASI		JUMLAH
	TV SOCKET	3 BH
	STOP KONTAK	4 BH
	SAKLAR 1	2 BH
	SAKLAR 2	2 BH
	LAMPU PIJAR PHILIPS 20 WATT	5 BH
	LAMPU DOWN LIGHT LED 10 WATT	2 BH
	JALUR LISTRIK DARI PLN	-
	JALUR KABEL DI DALAM BANGUNAN	-
	PANEL	1 BH
KWH	METERAN PLN	1 BH

INSTALASI TITIK LAMPU & STOP KONTAK UNTUK TYPICAL : 63 UNIT

SKALA 1 : 75

PEMERINTAH PROVINSI BALI

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

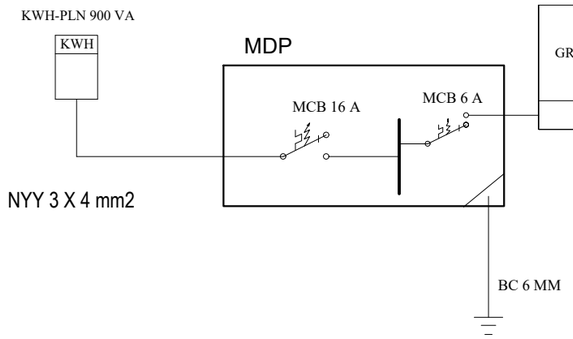
GAMBAR PROTOTIPE :
RUMAH TINGGAL SEDERHANA

NAMA GAMBAR

SKALA	UKURAN KERTAS
	A3

NOMOR GAMBAR

JUMLAH HALAMAN



GROUP	MCB	KABEL	LAMPU PIJAR PHILIPS 20 W	DOWN LIGHT LED 10 W	STOP KONTAK 200 VA	BEBAN (VA)	BEBAN (A)	KETERANGAN
1	6 A	NYM 3 X 2,5 MM	5	2	4	920	4,18	
JUMLAH						920	4,18	
DIVERSITY (80 %)						736	VA	
PLN CONECTION LOAD						900		

NOTASI		JUMLAH
	TV SOCKET	3 BH
	STOP KONTAK	4 BH
	SAKLAR 1	2 BH
	SAKLAR 2	2 BH
	LAMPU PIJAR PHILIPS 20 WATT	5 BH
	LAMPU DOWN LIGHT LED 10 WATT	2 BH
	JALUR LISTRIK DARI PLN	-
	JALUR KABEL DI DALAM BANGUNAN	-
	PANEL	1 BH
KWH	METERAN PLN	1 BH

GAMBAR WIRING DIAGRAM INSTALASI LISTIK UNTUK TYPICAL : 63 UNIT

SKALA NTS

PEMERINTAH PROVINSI BALI

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

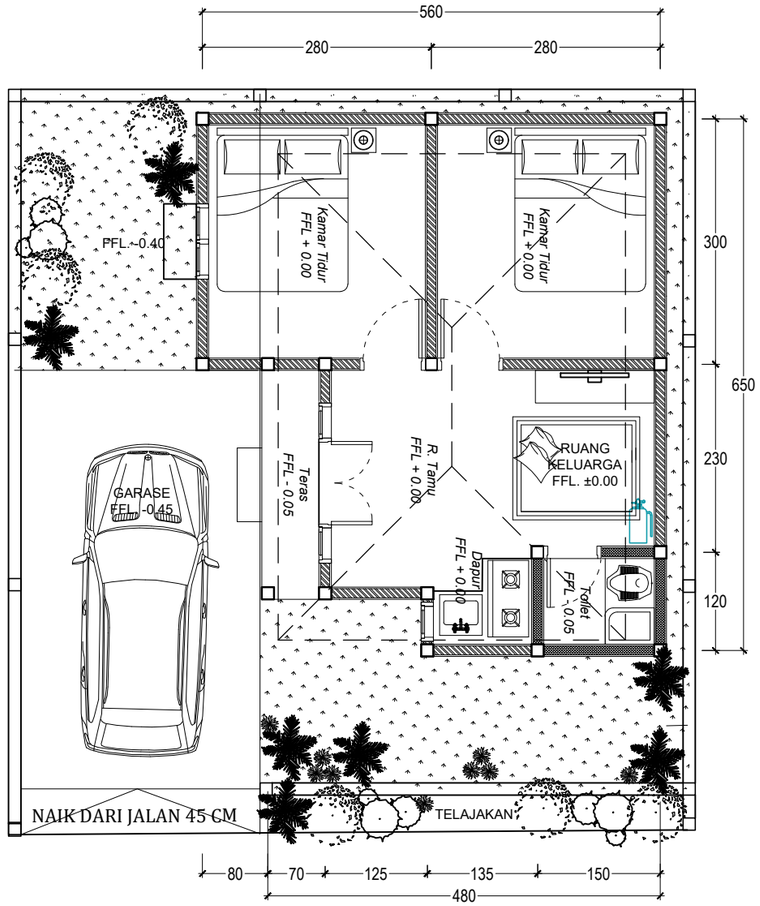
GAMBAR PROTOTIPE :
RUMAH TINGGAL SEDERHANA

NAMA GAMBAR

SKALA	UKURAN KERTAS
	A3

NOMOR GAMBAR

JUMLAH HALAMAN



DENAH INSTALASI APAR

SKALA 1 : 75

KETERANGAN

	APAR 3,5 KG

PEMERINTAH PROVINSI BALI

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

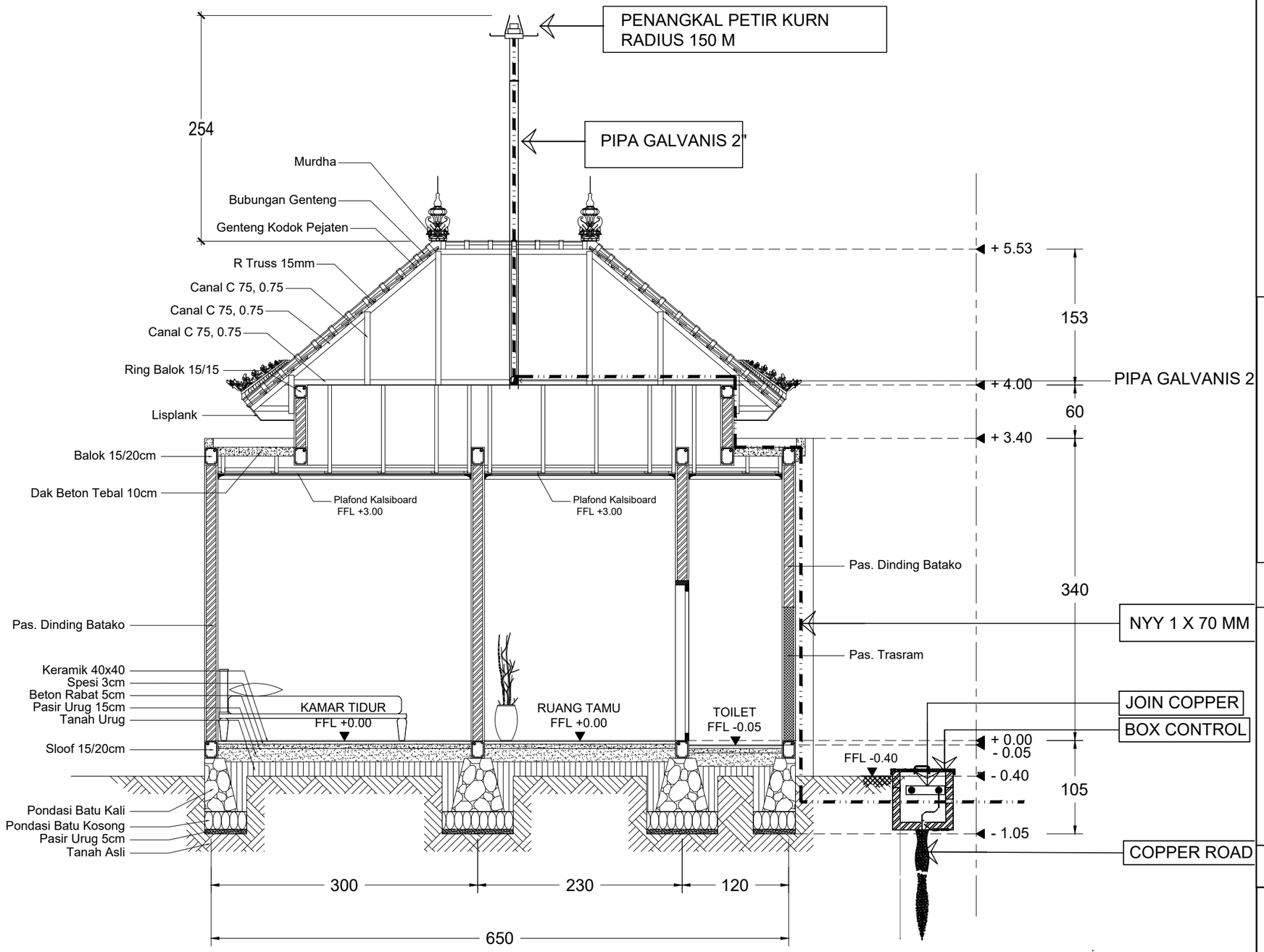
GAMBAR PROTOTIPE :
RUMAH TINGGAL SEDERHANA

NAMA GAMBAR

SKALA	UKURAN KERTAS
	A3

NOMOR GAMBAR

JUMLAH HALAMAN



PENANGKAL PETIR

SKALA 1 : 50

PEMERINTAH PROVINSI BALI

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

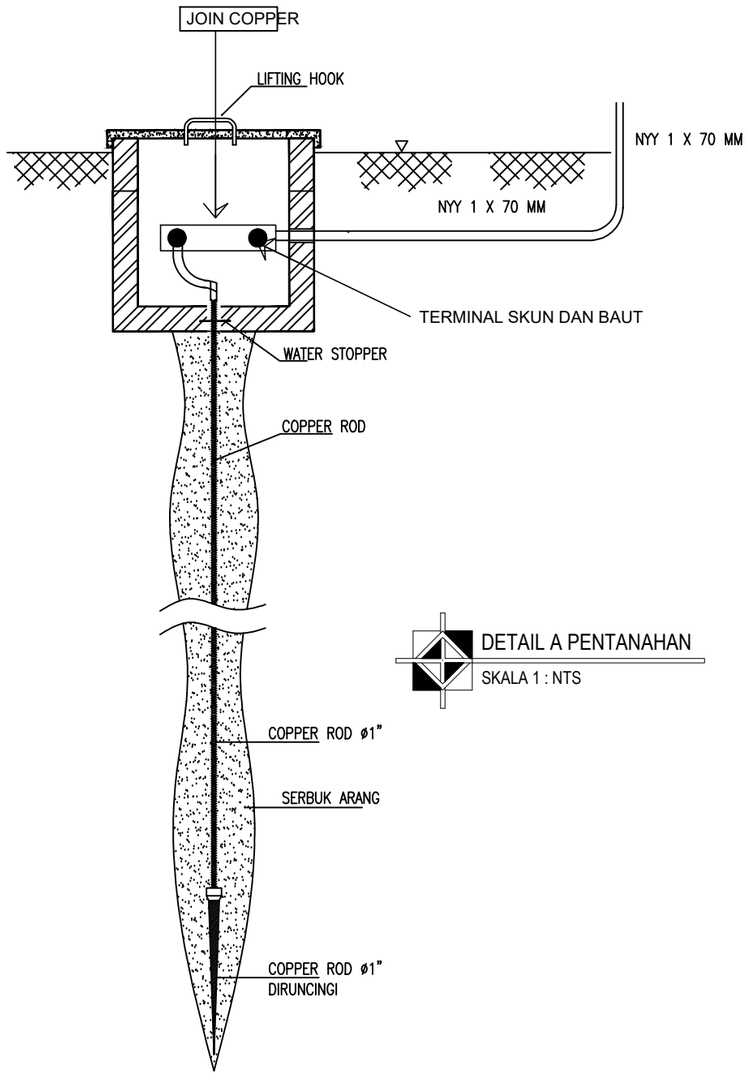
GAMBAR PROTOTIPE :
RUMAH TINGGAL SEDERHANA

NAMA GAMBAR

SKALA	UKURAN KERTAS
	A3

NOMOR GAMBAR

JUMLAH HALAMAN



DETAIL A PENTANAHAN
SKALA 1 : NTS

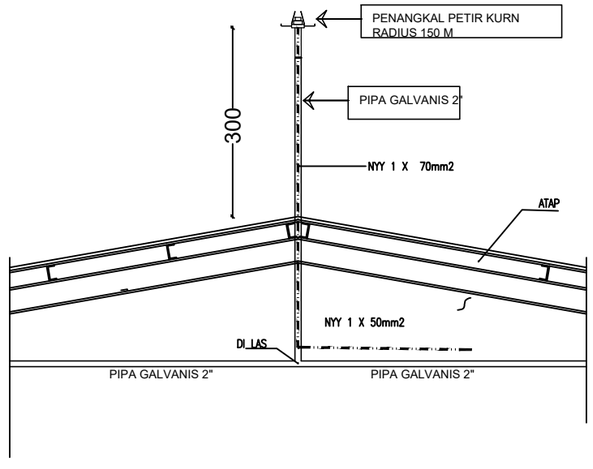
TAHANAN GROUNDING MAKSIMUM 3 OHM

SPESIFIKASI TEKNIS PENANGKAL PETIR KURN 15O

- Pemasangan minimum 3 meter diatas level tertinggi dari obyek yang akan dilindungi
- Kabel penghantar cukup menggunakan jenis kabel NYYINYA 70 mm2
- Tahanan Ardel Pentanahan < 3 ohm

Tabel Radius Proteksi
KURN Lightning Protection

R (M)	Radius Proteksi (M)					
Tinggi (M)	3	5	10	15	20	4
KURN R 150	133	135	140	145	150	150



DETAIL PENANGKAL PETIR

SKALA NTS

PEMERINTAH PROVINSI BALI

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

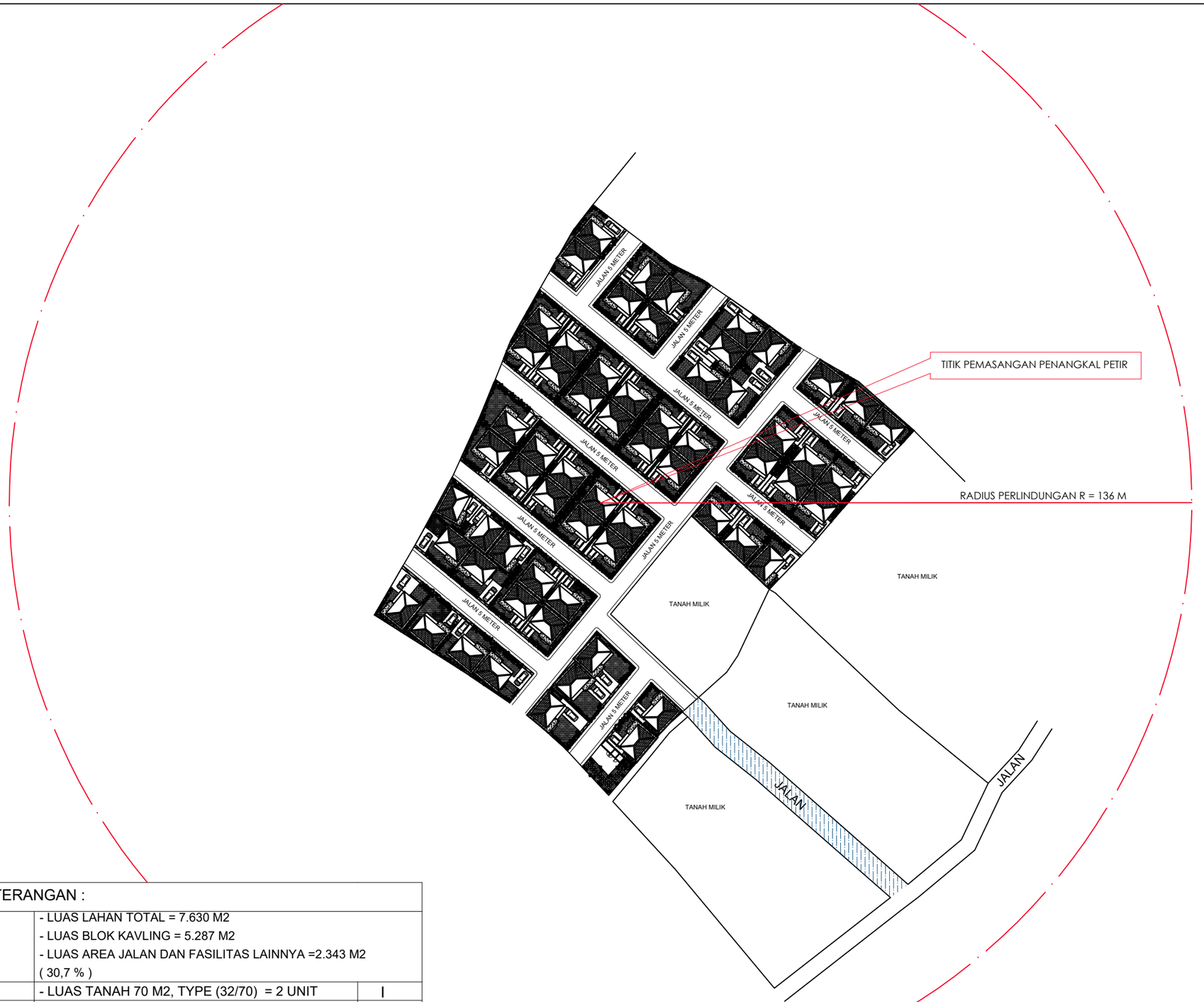
GAMBAR PROTOTIPE :
RUMAH TINGGAL SEDERHANA

NAMA GAMBAR

SKALA	UKURAN KERTAS
	A3

NOMOR GAMBAR

JUMLAH HALAMAN



KETERANGAN :		
	- LUAS LAHAN TOTAL = 7.630 M2 - LUAS BLOK KAVLING = 5.287 M2 - LUAS AREA JALAN DAN FASILITAS LAINNYA =2.343 M2 (30,7 %)	
	- LUAS TANAH 70 M2, TYPE (32/70) = 2 UNIT	I
	- LUAS TANAH 73 M2, TYPE (32/73) = 2 UNIT	II
	- LUAS TANAH 75 M2, TYPE (32/75) = 3 UNIT	III
	- LUAS TANAH 80 M2, TYPE (32/80) = 37 UNIT	IV
	- LUAS TANAH 83 M2, TYPE (32/83) = 1 UNIT	V
	- LUAS TANAH 85 M2, TYPE (32/85) = 4 UNIT	VI
	- LUAS TANAH 87 M2, TYPE (32/87) = 1 UNIT	VII
	- LUAS TANAH 98 M2, TYPE (32/98) = 1 UNIT	VIII
	- LUAS TANAH 100 M2, TYPE (32/100)= 11 UNIT	IX
	- LUAS TANAH 108 M2, TYPE (32/108)= 1 UNIT	X
JUMLAH KAVLING = 63 UNIT		
	RTH = TEMPAT SAMPAH (H) + PADMASANA (G)	III

RADIUS PERLINDUNGAN PENANGKAL PETIR

SKALA 1 : 1000

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