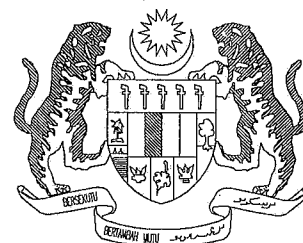


**PIAWAI**



**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT(RMK-11)  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660 K.P.)**

**UNTUK**

**BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**


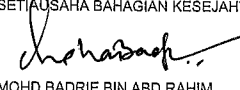

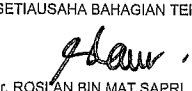

**DISEDIAKAN OLEH**

**BAHAGIAN TEKNIKAL  
KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR  
NO. 47, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 4,  
62100 PUTRAJAYA**

# **LUKISAN ARKITEK**

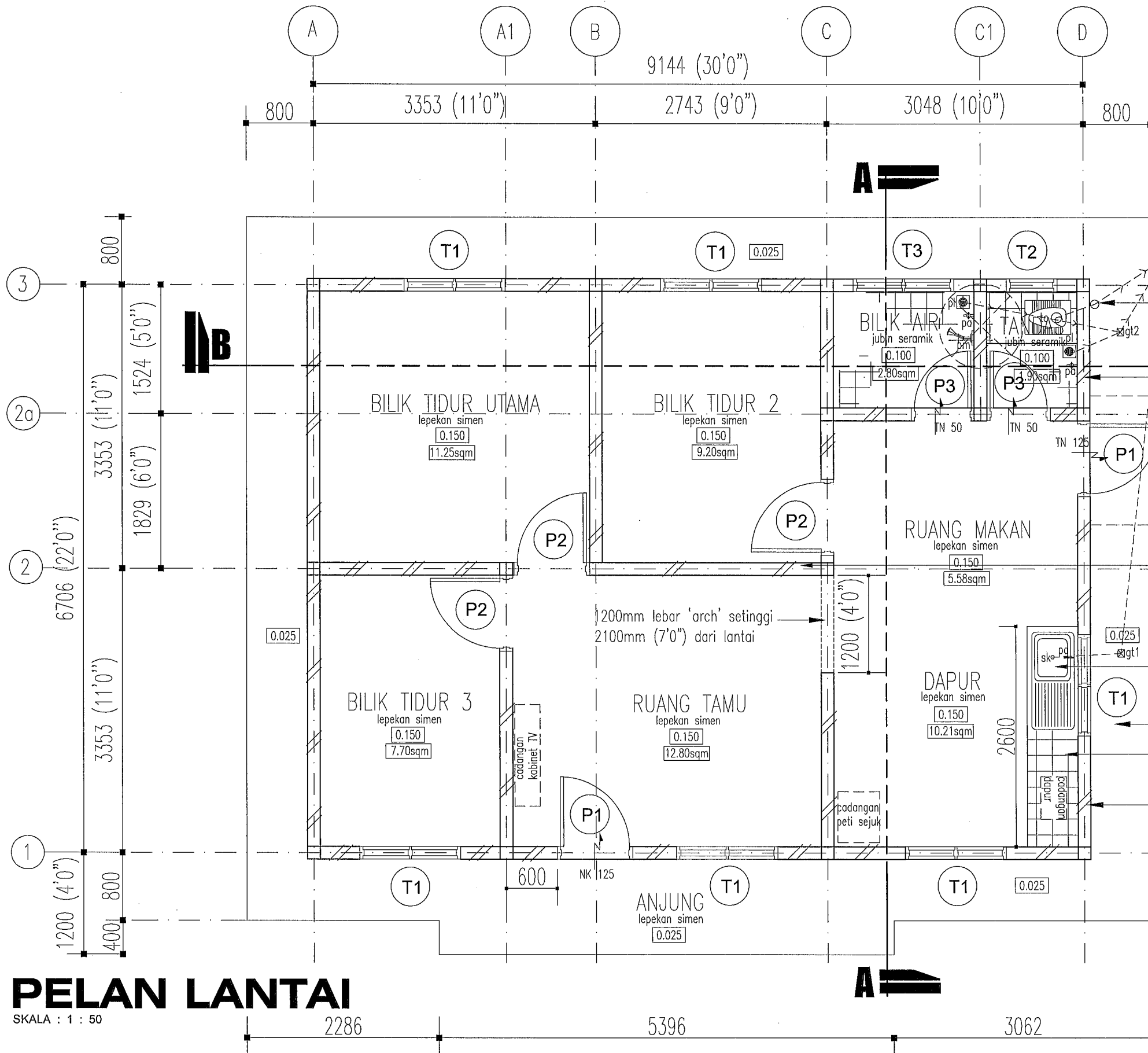
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660 K.P.)**

<b>BIL</b>	<b>SENARAI LUKISAN UTAMA</b>	<b>NO.LUKISAN</b>	<b>HELAIAN</b>
1	TAJUK PROJEK / MUKA HADAPAN	-	-
2	SENARAI LUKISAN	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A/i
3	SENARAI LUKISAN	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A/ii
4	PELAN LANTAI	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A01
5	PELAN BUMBUNG	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A02
6	PELAN PEMBALIKAN SILING	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A03
7	PANDANGAN HADAPAN	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A04
8	PANDANGAN BELAKANG	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A05
9	PANDANGAN SISI KANAN	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A06
10	PANDANGAN SISI KIRI	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A07
11	KERATAN A-A	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A08
12	KERATAN B-B	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A09

 <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b> BAHAGIAN TEKNIKAL	PROJEK <b>CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM	JURUTERA AWAM KANAN (B)  AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN	PERKARA <b>SENARAI LUKISAN</b>	DISEMAK PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN ZARINA MD. AMIN	PINDAAN <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI	ARKITEK  ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD	DILUKIS TARIKH <b>APRIL 2021</b>	SKALA NO. FAIL KPLB.J.600-2/1	NO. LUKISAN <b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>	NO. HELAIAN <b>A/1</b>					

**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660 K.P.)**

<b>BIL</b>	<b>SENARAI LUKISAN UTAMA</b>	<b>NO.LUKISAN</b>	<b>HELAIAN</b>
13	JADUAL PINTU	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A10
14	JADUAL TINGKAP	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A11
15	JADUAL TINGKAP & JADUAL PINTU OKU	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A12
16	BUTIRAN KABINET DAPUR	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A13
17	TANGKI SEPTIK (PEMASANGAN)	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A14
18	BUTIRAN TANDAS & BUTIRAN TANDAS OKU	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	A15



NOTA :

- SEMUA PANCURAN MANDI DARI JENIS KROM
- SEMUA KEPALA PAIP/PILI ADALAH DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'
- SEMUA PAIP SINKI DAPUR DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'
- SEMUA PERANGKAP LANTAI (FLOOR TRAP) DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'
- KESEMUA KELENGKAPAN PERLU MENDAPAT KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA
- PEMBINAAN TANGKI SEPTIK ADALAH MENGIKUT KELULUSAN PIHAK BERKUASA PEMBENTUNG TEMPATAN

SISTEM SANITASI RUJUK LUKISAN MEKANIKAL

NOTA :

- \* TANDAS DUDUK / CANGKUNG BERDASARKAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA TANPA PERTAMBAHAN KOS

75mm Ø UPVC PAIP PENGUDARAAN DINAikkan 900mm MELEPASI PARAS BUMBUNG

114mm TBL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TBL LEPAAN SIMEN DIKEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN DIKEMASI JUBIN SERAMIK DI BAHAGIAN DALAM DINDING SEHINGGA 1500mm TINGGI BESERTA 1 LAPISAN KALIS LEMBAP 300mm DARI PARAS LANTAI

NOTA :

DINDING BAHAGIAN DALAM - SEKIRANYA MENGGUNAPAKAI DINDING SISTEM IBS, PERLU PASTIKAN KETEBALAN / KEKUATAN ADALAH BERSESUAIAN UNTUK TANGGUNG BEBAN TANGKI AIR

SINKI DAPUR JENIS ALUMINIUM 0.50mm TBL RUJUK BUTIRAN PEMBEKAL DGN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA

SISTEM PAIP DALAMAN RUJUK LUKISAN MEKANIKAL

800mm LEBAR 'APRON' KONKRIT

300mm X 300mm x 8mm TBL JUBIN SERAMIK JENIS 'GLAZED, MATT FINISHED'

114mm TEBAL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TEBAL LEPAAN SIMEN DI KEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN

- SEMUA PANCURAN MANDI DARI JENIS KROM

- SEMUA KEPALA PAIP/PILI ADALAH DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'

- SEMUA PAIP SINKI DAPUR DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'

- SEMUA PERANGKAP LANTAI (FLOOR TRAP) DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'

- KESEMUA KELENGKAPAN PERLU MENDAPAT KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA

# PELAN LANTAI

SKALA : 1 : 50



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT

*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL

*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)

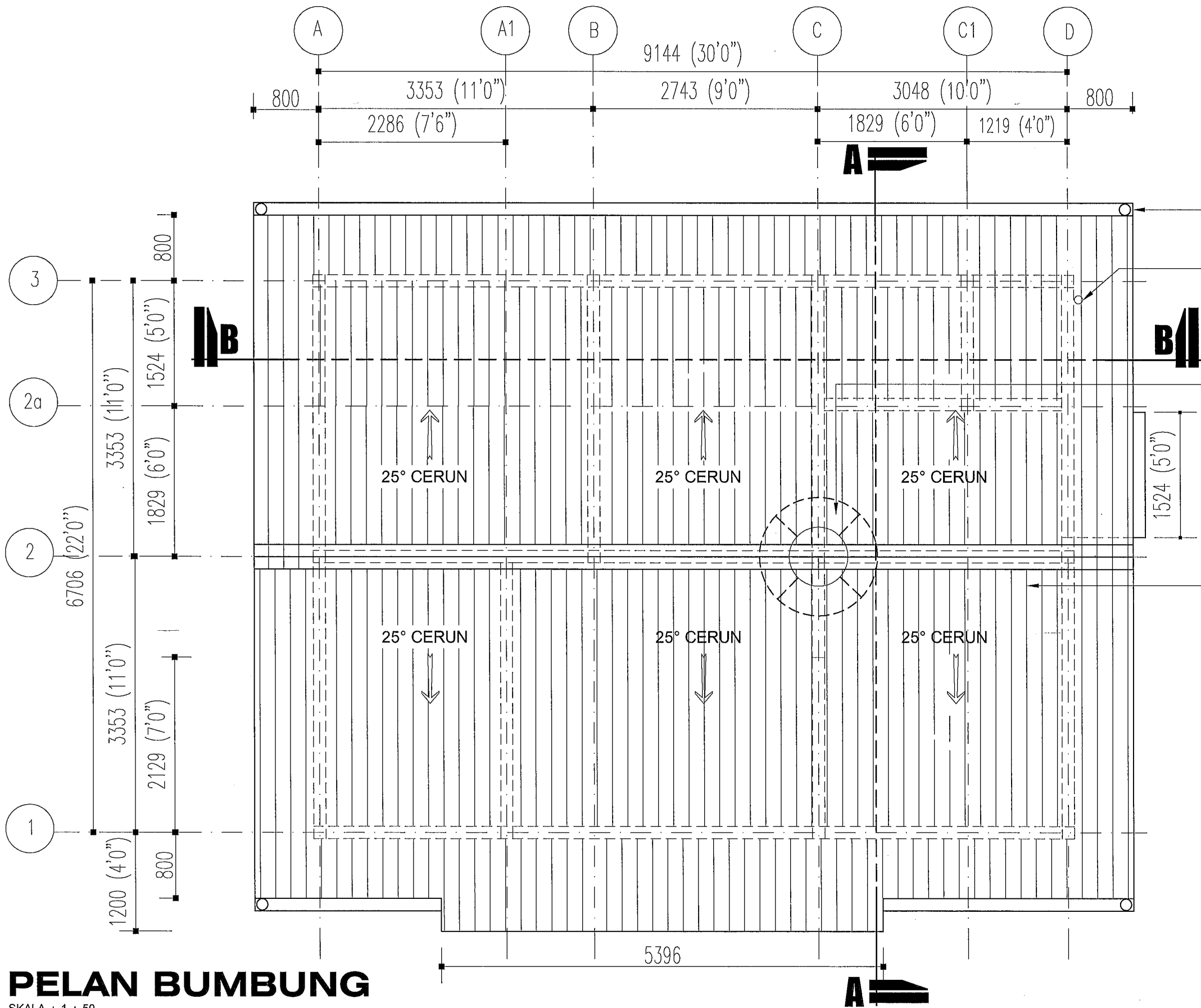
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

ARKITEK

*Asmida Zamzam Binti Ahmad*  
ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

PERKARA  
**PELAN LANTAI**

DISEMAK		PINDAAN	
PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN			
ZARINA MD. AMIN			
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL
CT KHALIJAH	APRIL 2021	1 : 50	KPLB.J.600-2/1
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			<b>A01</b>



'ARENSI MARLEY F300 GUTTER' ATAU SETARAF LENGKAP DENGAN AKSESORI. ARAH ALIRAN AIR DITENTUKAN DI TAPAK BINA

75mm  $\phi$  UPVC PAIP PENGUDARAAN DINAikkan MELEPASI PARAS BUMBUNG

TANGKI SIMPANAN AIR JENIS 'POLYTANK' RUJUK BUTIRAN JURUTERA MEKANIKAL & MENGIKUT SYARAT PIHAK BERKUASA AIR TEMPATAN DI ATAS 4 NOS 25mm X 100mm 'M/S HOLLOW SECTION' ATAU 2 BIL KAYU KERAS GRED 'A' SAIZ 75mm X 150mm DAN 25mm TBL 'WATER PROOF PLYWOOD'

**BINAAN BUMBUNG**

- 100mm X 50mm K.K KASAU UTAMA (KEKUDA BUMBUNG) PADA JARAK MAKSIMUM 1800mm RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 100mm X 50mm K.K. KASAU PERTENGAHAN (RAFTER) PADA JARAK MAKSIMUM 600mm P/P RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 175mm X 25mm K.K KAYU PERABUNG (RIDGE BOARD) RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 125mm X 50mm K.K 'TIE BEAM' PADA JARAK MAKSIMUM 1800mm RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 100mm X 50mm K.K 'STRUT' LENGKAP DENGAN 'PLATE' RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 75mm X 50mm K.K 'PURLIN' KEDUDUKAN 600mm P/P RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 250mm X 25mm TBL 'FASCIA BOARD' / 6mm TBL 'FIBRE CEMENT BOARD' RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 50mm TBL 'ROOF INSULATION' LENGKAP DENGAN 1 LAPISAN PENEBAT DUA PERMUKAAN JENIS 'ALUMINIUM FOIL BUBBLE PACK' YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUSAHA BESERTA 'CHICKEN WIRE MESH'
- BUMBUNG KEPINGAN KELULI ALOI ZINK-ALUMINIUM 0.42mm BMT (0.48 TCT) DILENGKAPI DGN PENUTUP PERABUNG, 'FLASHING' & AKSESORI LENGKAP MENGIKUT SPESIFIKASI PEMBEKAL YANG DILULUSKAN
- KECERUNAN BUMBUNG ADALAH 25'

\* REKABENTUK & PENGGUNAAN SISTEM KEKUDA KELULI BUMBUNG OLEH SENARAI PEMBEKAL YANG DILULUSKAN JKR HENDAKLAH DISEMAK DAN DISAHKAN OLEH JURUTERA BERTAULIAH DENGAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUSAHA

**PELAN BUMBUNG**

SKALA : 1 : 50

**KEMENTERIAN  
PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**  
BAHAGIAN TEKNIKAL

PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

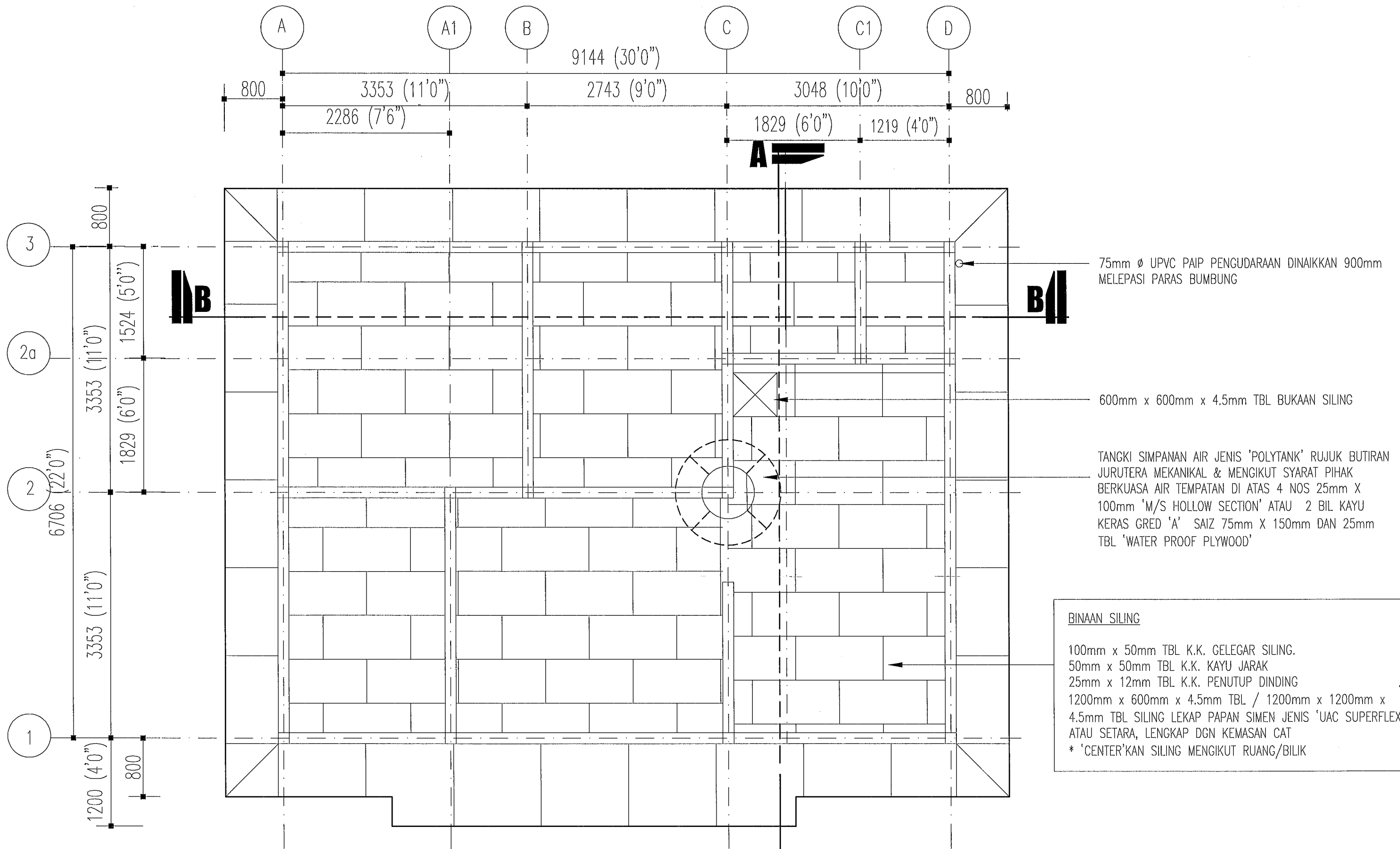
SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

ARKITEK  
*Asmida Zamzam Binti Ahmad*  
ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

PERKARA  
**PELAN BUMBUNG**

DISEMAK		PINDAAN	
PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN			
ZARINA MD. AMIN			
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL
CT KHALIJAH	APRIL 2021	1 : 50	KPLB.J.600-2/1
NO. LUKISAN		NO. HELAIAN	
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>		<b>A02</b>	



**BINAAN SILING**

100mm x 50mm TBL K.K. GELEGAR SILING.  
 50mm x 50mm TBL K.K. KAYU JARAK  
 25mm x 12mm TBL K.K. PENUTUP DINDING  
 1200mm x 600mm x 4.5mm TBL / 1200mm x 1200mm x 4.5mm TBL SILING LEKAP PAPAN SIMEN JENIS 'UAC SUPERFLEX' ATAU SETARA, LENGKAP DGN KEMASAN CAT  
 \* 'CENTER'KAN SILING MENGIKUT RUANG/BILIK

# PELAN PEMBALKAN SILING

SKALA : 1 : 50



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
 DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
 SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
  
 MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

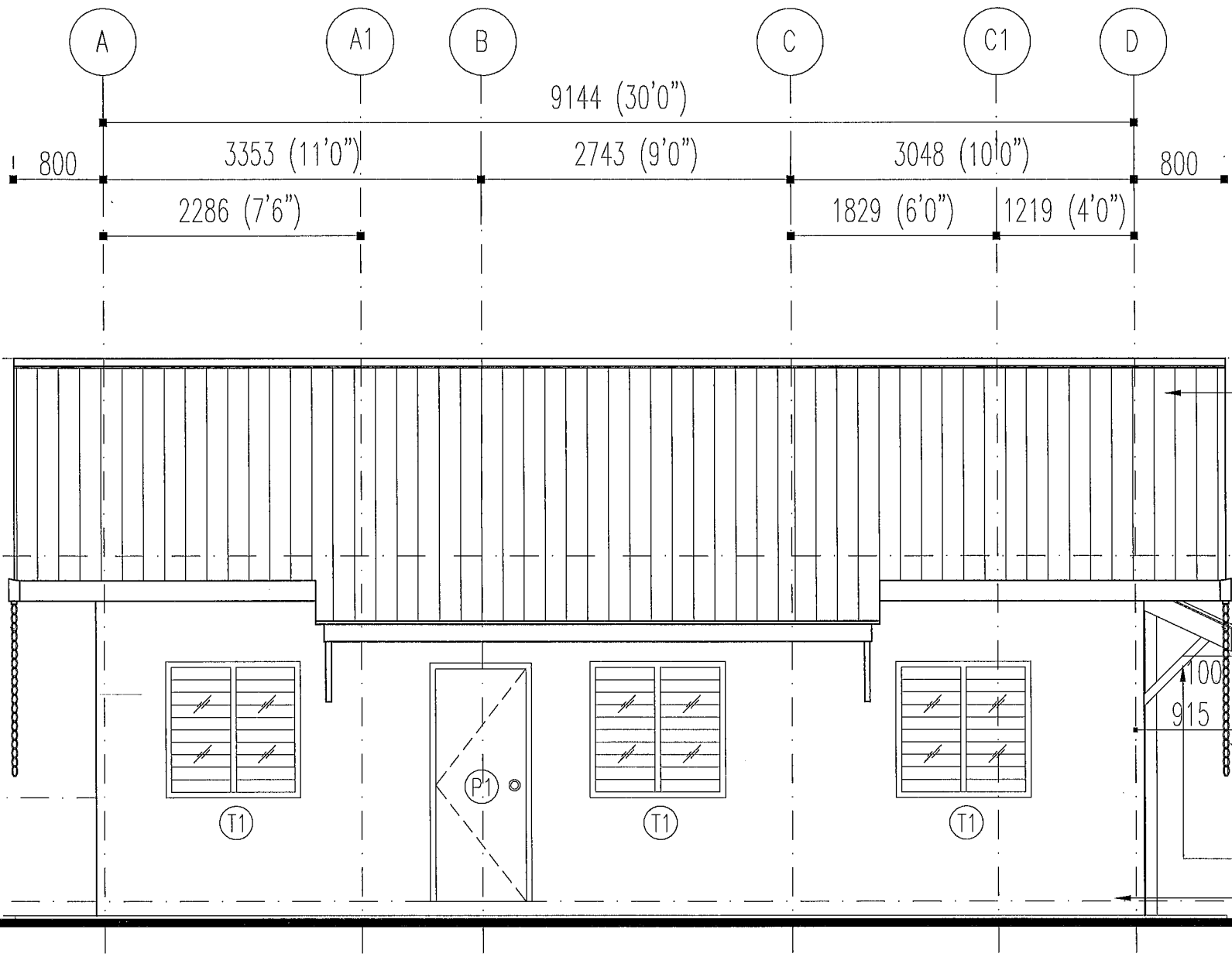
SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
  
 Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
  
 AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

ARKITEK  
  
 ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

PERKARA  
**PELAN PEMBALKAN SILING**

DISEMAK PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN			PINDAAN	
ZARINA MD. AMIN				
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL	
ADZRR	APRIL 2021	1 : 50	KPLB.J.600-2/1	
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN	
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			<b>A03</b>	


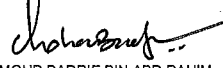





- BINAAN BUMBUNG**
- 100mm X 50mm K.K KASAU UTAMA (KEKUDA BUMBUNG) PADA JARAK MAKSIMUM 1800mm RUJUK BUTIRAN PENGLUAR
  - 100mm X 50mm KASAU PERTENGAHAN (RAFTER) PADA JARAK MAKSIMUM 600mm P/P RUJUK BUTIRAN PENGLUAR
  - 175mm X 25mm K.K KAYU PERABUNG (RIDGE BOARD) RUJUK BUTIRAN PENGLUAR
  - 125mm X 50mm K.K 'TIE BEAM' PADA JARAK MAKSIMUM 1800mm RUJUK BUTIRAN PENGLUAR
  - 100mm X 50mm K.K 'STRUT' LENGKAP DENGAN PLATE RUJUK BUTIRAN PENGLUAR
  - 75mm X 50mm K.K 'PURLIN' KEDUDUKAN 600mm P/P RUJUK BUTIRAN PENGLUAR
  - 250mm X 25mm TBL 'FASCIA BOARD' / 6mm TBL 'FIBRE CEMENT BOARD' RUJUK BUTIRAN PENGLUAR
  - 50mm TBL 'ROOF INSULATION' LENGKAP DENGAN 1 LAPISAN PENEBAT DUA PERMUKAAN JENIS 'ALUMINIUM FOIL BUBBLE PACK' YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA BESERTA 'CHICKEN WIREMESH'
  - BUMBUNG KEPINGAN KELULU ALOI ZINK-ALUMINIUM 0.42mm BMT (0.48 TCT) DILENGKAPI DGN PENUTUP PERABUNG, 'FLASHING' & AKSESORI LENGKAP MENGIKUT SPESIFIKASI PEMBEKAL YANG DILULUSKAN
  - KECERUNAN BUMBUNG ADALAH 25°
- \* REKABENTUK & PENGGUNAAN SISTEM KEKUDA KELULU BUMBUNG OLEH SENARAI PEMBEKAL YANG DILULUSKAN JKR HENDAKLAH DISEMAK DAN DISAHKAN OLEH JURUTERA BERTAULIAH DENGAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA

- 'ARENIS MARLEY F300 GUTTER' ATAU SETARAF LENGKAP DENGAN AKSESORI. ARAH ALIRAN AIR AKAN DITENTUKAN DI TAPAK BINA
- 0.30" Ø x 1500mm (P) 'PVC RAIN CHAIN' LENGKAP DENGAN AKSESORI
- 50mm X 75mm TUPANG
- 114mm TEBAL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TEBAL LEPAAN SIMEN DI KEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN

# PANDANGAN HADAPAN

SKALA : 1 : 50

 <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b> BAHAGIAN TEKNIKAL	PROJEK <b>CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM	JURUTERA AWAM KANAN (B)  AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN	PERKARA <b>PANDANGAN HADAPAN</b>	DISEMAK PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN ZARINA MD. AMIN	PINDAAN <table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				
UNTUK <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI	ARKITEK  ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD	DILUKIS CT KHALJAH <b>APRIL 2021</b>	SKALA <b>1 : 50</b>	NO. FAIL KPLB.J.600-2/1					
					NO. LUKISAN <b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>	NO. HELAIAN <b>A04</b>				



**BINAAN BUMBUNG**

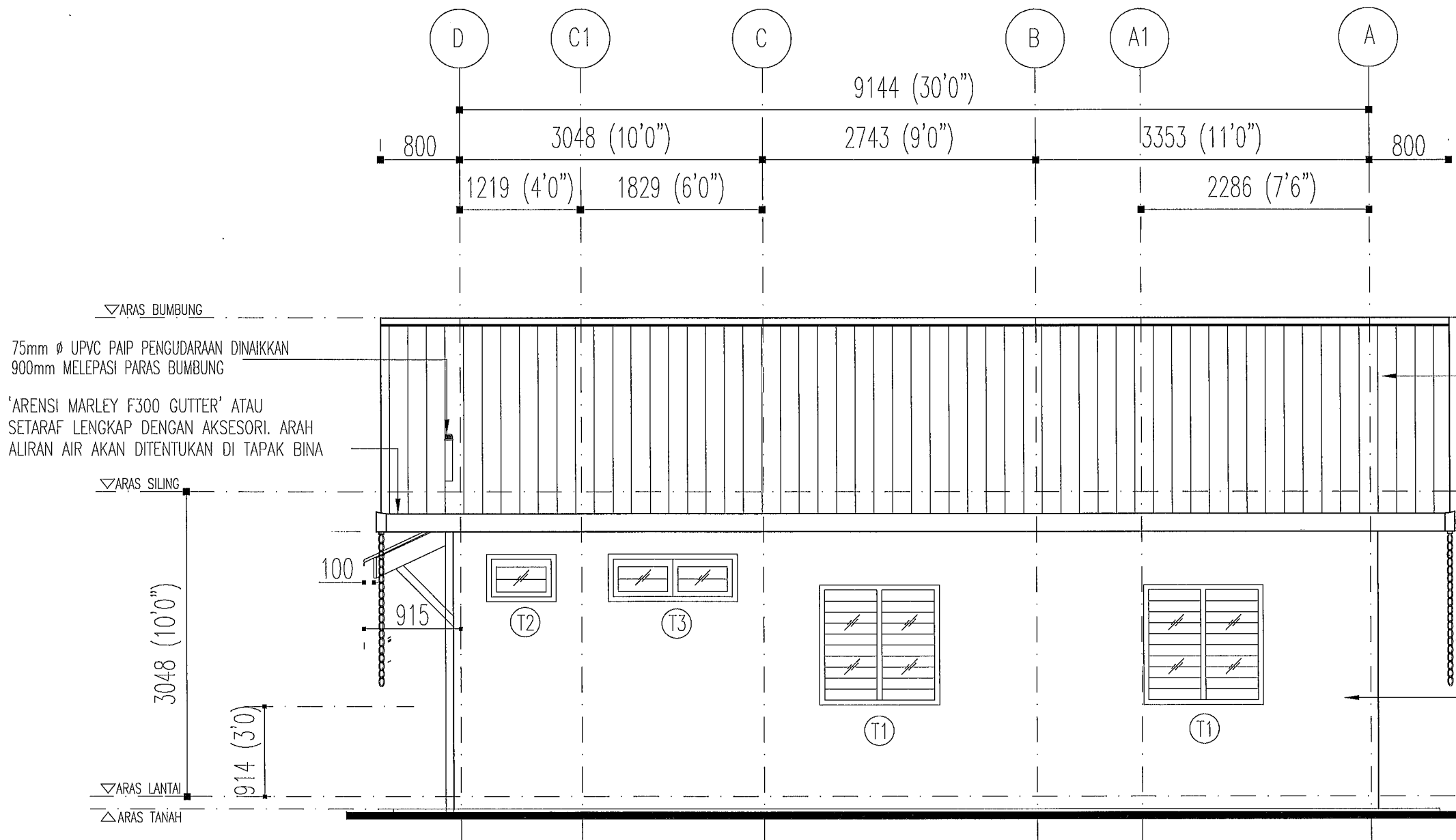
- 100mm X 50mm K.K KASAU UTAMA (KEKUDA BUMBUNG) PADA JARAK MAKSIMUM 1800mm RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 100mm X 50mm KASAU PERTENGAHAN (RAFTER) PADA JARAK MAKSIMUM 600mm P/P RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 175mm X 25mm K.K KAYU PERABUNG (RIDGE BOARD) RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 125mm X 50mm K.K 'TIE BEAM' PADA JARAK MAKSIMUM 1800mm RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 100mm X 50mm K.K 'STRUT' LENGKAP DENGAN PLATE RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 75mm X 50mm K.K 'PURLIN' KEDUDUKAN 600mm P/P RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 250mm X 25mm TBL 'FASCIA BOARD' / 6mm TBL 'FIBRE CEMENT BOARD' RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
- 50mm TBL 'ROOF INSULATION' LENGKAP DENGAN 1 LAPISAN PENEBAT DUA PERMUKAAN JENIS 'ALUMINIUM FOIL BUBBLE PACK' YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA BESERTA 'CHICKEN WIREMESH'
- BUMBUNG KEPINGAN KELULU ALOI ZINK-ALUMINIUM 0.42mm BMT (0.48 TCT) DILENGKAPI DGN PENUTUP PERABUNG, 'FLASHING' & AKSESORI LENGKAP MENGIKUT SPESIFIKASI PEMBEKAL YANG DILULUSKAN
- KECERUNAN BUMBUNG ADALAH 25°

\* REKABENTUK & PENGGUNAAN SISTEM KEKUDA KELULU BUMBUNG OLEH SENARAI PEMBEKAL YANG DILULUSKAN JKR HENDAKLAH DISEMAK DAN DISAHKAN OLEH JURUTERA BERTAULIAH DENGAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA

'ARENISI MARLEY F300 GUTTER' ATAU SETARAF LENGKAP DENGAN AKSESORI. ARAH ALIRAN AIR AKAN DITENTUKAN DI TAPAK BINA


0.30"  $\phi$  x 1500mm (P) 'PVC RAIN CHAIN' LENGKAP DENGAN AKSESORI

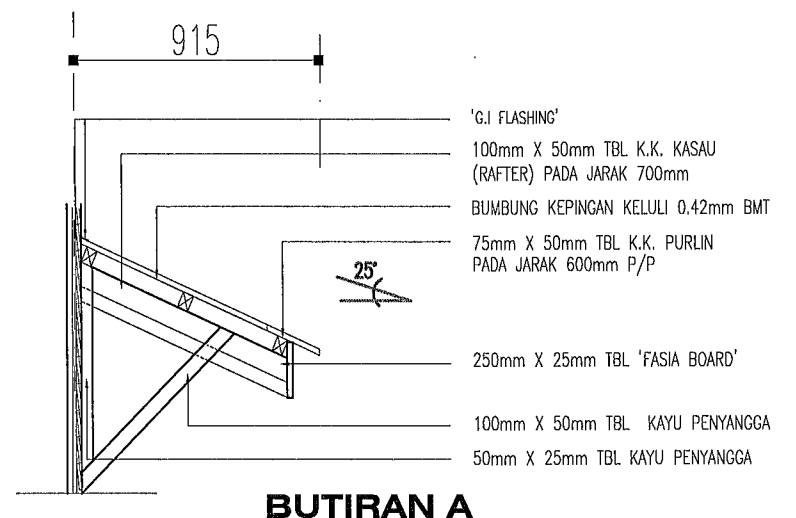
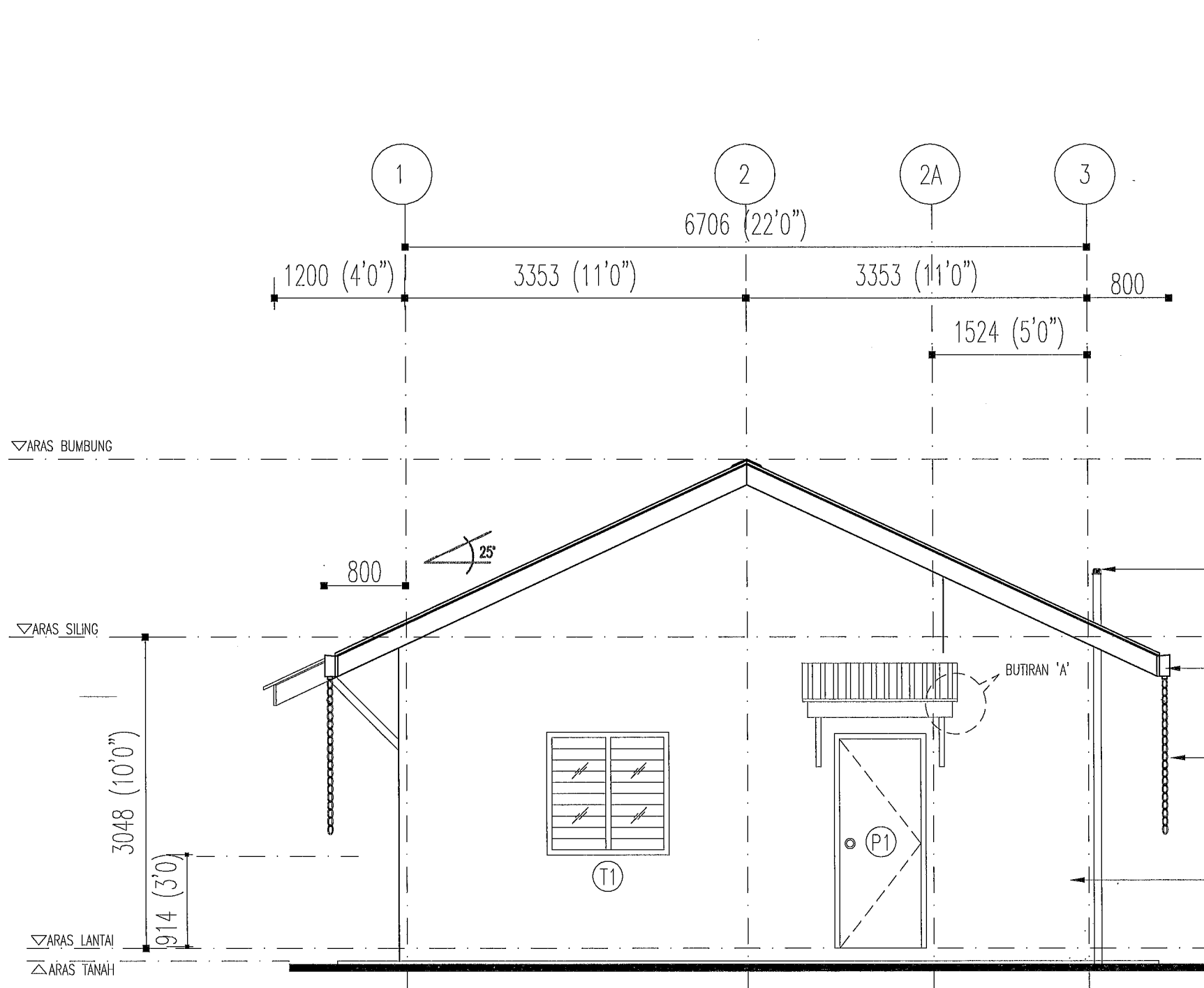
114mm TEBAL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TEBAL LEPAAN SIMEN DI KEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN



# PANDANGAN BELAKANG

SKALA : 1 : 50


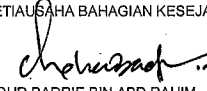

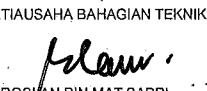

 <p><b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b> BAHAGIAN TEKNIKAL</p>	<p>PROJEK <b>CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)</b></p>	<p>SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT <i>Mohd Badrie Bin Abd Rahim</i> MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM</p>	<p>JURUTERA AWAM KANAN (B) <i>Airul Azmer Bin Zainuddin</i> AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN</p>	<p>PERKARA <b>PANDANGAN BELAKANG</b></p>	<p>DISEMAK PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN ZARINA MD. AMIN</p>	<p>PINDAAN</p>
	<p>UNTUK <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b></p>	<p>SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL <i>Ir. Roslan Bin Mat Sapri</i> IR. ROSLAN BIN MAT SAPRI</p>	<p>ARKITEK <i>Asmida Zamzam Binti Ahmad</i> ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD</p>		<p>DILUKIS TARIKH CT KHALIJAH</p>	<p>SKALA NO. FAIL</p>
					<p>NO. LUKISAN <b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b></p>	<p>NO. HELAIAN <b>A05</b></p>
					<p>APRIL 2021</p>	<p>1 : 50</p>

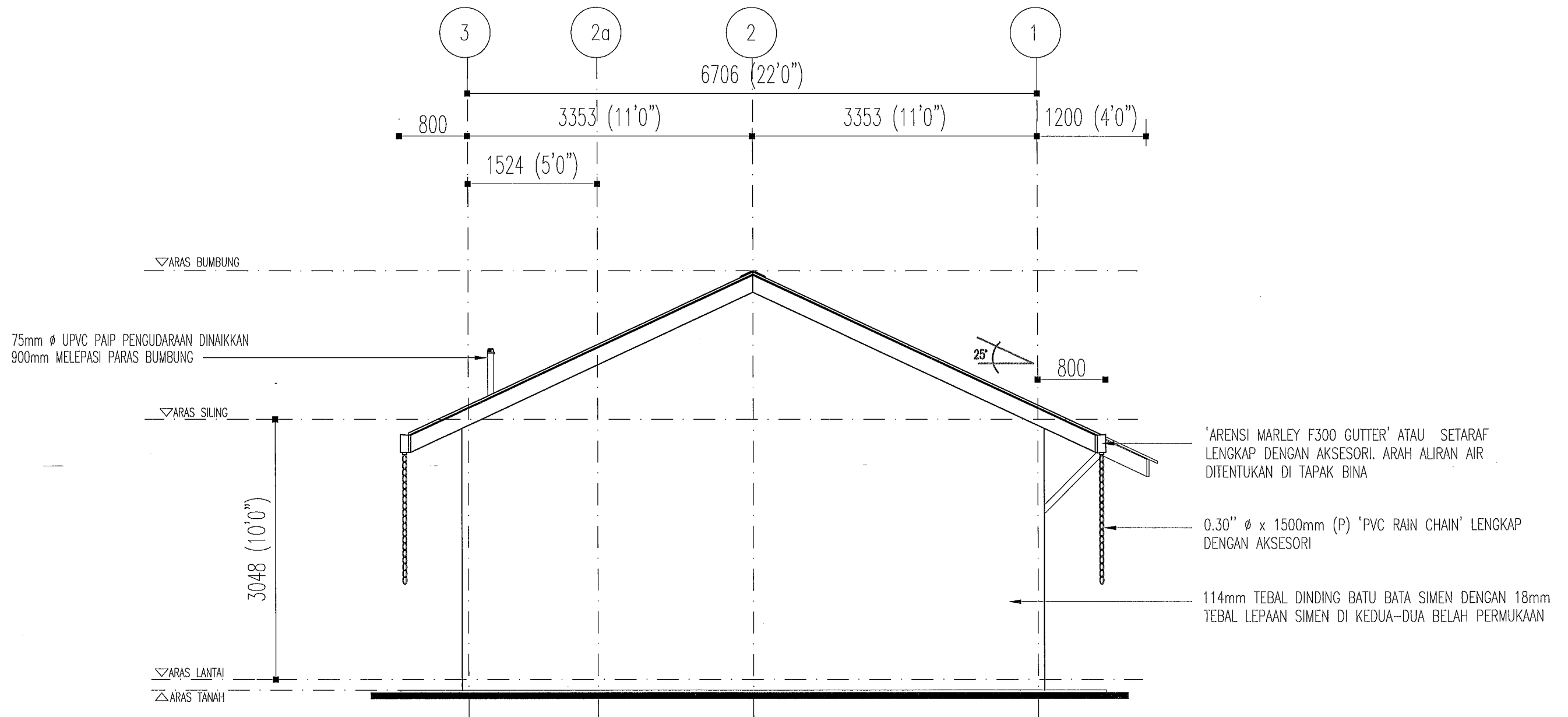


- 75mm Ø UPVC PAIP PENGUDARAAN DINAikkan MELEPASI PARAS BUMBUNG
- 'ARENSI MARLEY F300 GUTTER' ATAU SETARAF LENGKAP DENGAN AKSESORI. ARAH ALIRAN AIR DITENTUKAN DI TAPAK BINA
- 0.30" Ø x 1500mm (P) 'PVC RAIN CHAIN' LENGKAP DENGAN AKSESORI
- 114mm TEBAL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TEBAL LEPAAN SIMEN DI KEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN

# PANDANGAN SISI KANAN

SKALA : 1 : 50

 <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b> BAHAGIAN TEKNIKAL	PROJEK <b>CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM	JURUTERA AWAM KANAN (B)  AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN	PERKARA <b>PANDANGAN SISI KANAN</b>	DISEMAK PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN ZARINA MD. AMIN	PINDAAN <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>								
	<b>UNTUK KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI	ARKITEK  ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD		NO. LUKISAN <b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>	NO. HELAIAN <b>A06</b>								
DILUKIS CT KHALIJAH <b>APRIL 2021</b>		SKALA <b>1 : 50</b>	NO. FAIL KPLB.J.600-2/1											



# PANDANGAN SISI KIRI

SKALA : 1 : 50



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT

*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL

*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)

*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

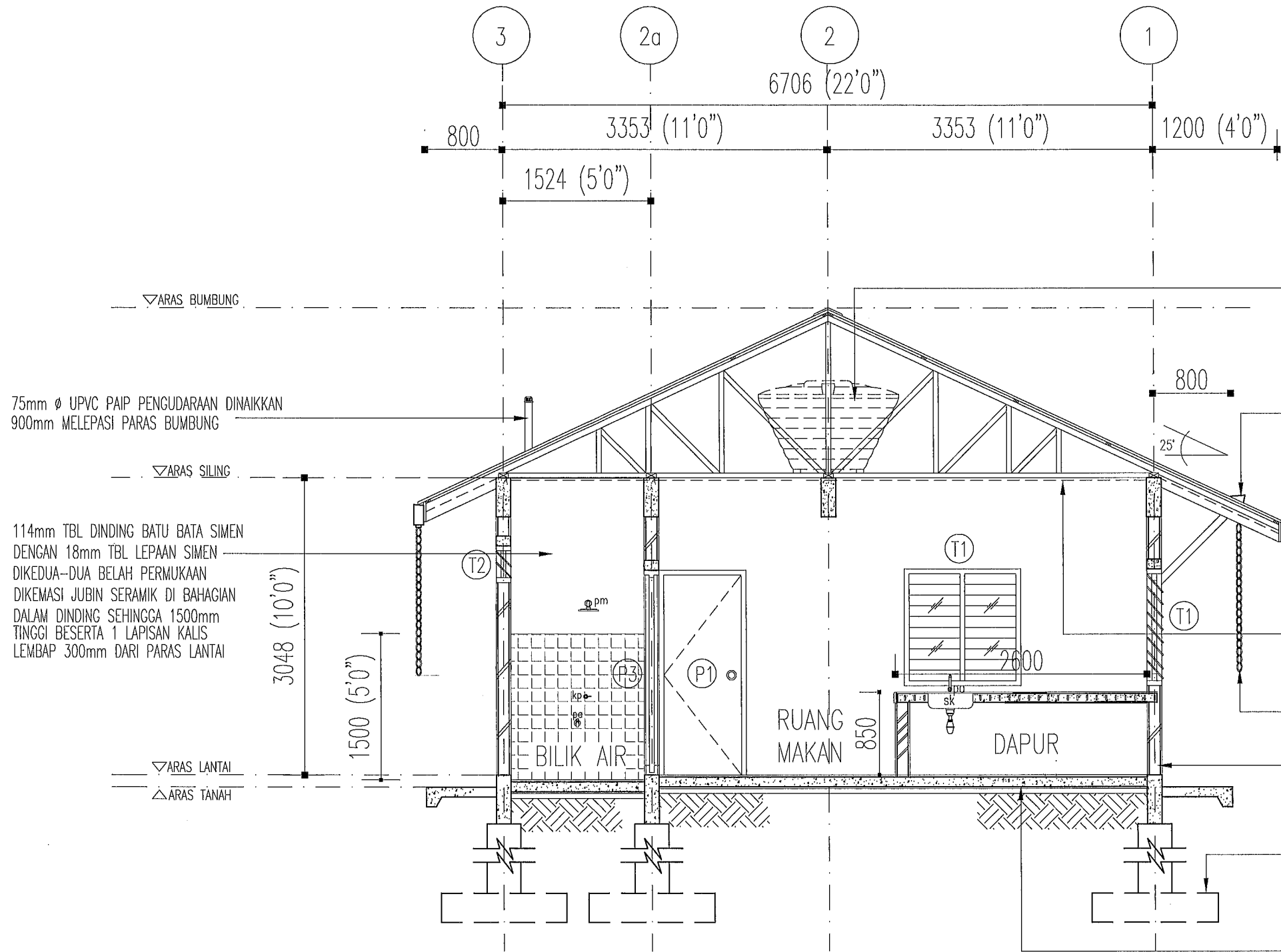
ARKITEK

*Asmida Zamzam Binti Ahmad*  
ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

PERKARA

**PANDANGAN SISI KIRI**

DISEMAK			PINDAAN	
PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN				
ZARINA MD. AMIN				
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL	
CT KHALIJAH	APRIL 2021	1 : 50	KPLB.J.600-2/1	
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN	
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			<b>A07</b>	



TANGKI SIMPANAN AIR JENIS 'POLYTANK' RUJUK BUTIRAN JURUTERA MEKANIKAL & MENGIKUT SYARAT PIHAK BERKUASA AIR TEMPATAN DI ATAS 4 NOS 25mm X 100mm 'M/S HOLLOW SECTION' ATAU 2 BIL. KAYU KERAS GRED 'A' SAIZ 75mm X 150mm DAN 25mm TBL 'WATER PROOF PLYWOOD'

'ARENSI MARLEY F300 GUTTER' ATAU SETARAF LENGKAP DENGAN AKSESORI. ARAH ALIRAN AIR DITENTUKAN DI TAPAK BINA

**BINAAN SILING**  
 100mm x 50mm TBL K.K. GELEGAR SILING.  
 50mm x 50mm TBL K.K. KAYU JARAK  
 25mm x 12mm TBL K.K. PENUTUP DINDING  
 1200mm x 600mm x 4.5mm TBL / 1200mm x 1200mm x 4.5mm TBL SILING LEKAP PAPAN SIMEN JENIS 'UAC SUPERFLEX' ATAU SETARA, LENGKAP DGN KEMASAN CAT  
 \* 'CENTER'KAN SILING MENGIKUT RUANG/BILIK

0.30" Ø x 1500mm (P) PVC RAIN CHAIN LENGKAP DENGAN AKSESORI


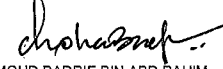


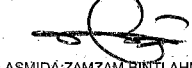
114mm TEBAL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TEBAL LEPAAN SIMEN DI KEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN

RUJUK LUKISAN STRUKTUR

**BINAAN LANTAI KONKRIT**  
 12mm TBL LEPEKAN SIMEN  
 100mm TBL LANTAI KONKRIT DGN. 2 LAPISAN BRC/BMC A8  
 RUJUK LUKISAN STRUKTUR  
 1.25mm TBL LAPISAN KALIS LEMBAB  
 ASAS KONKRIT TETULANG RUJUK LUKISAN STRUKTUR

# KERATAN A-A

SKALA : 1 : 50

 <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b> BAHAGIAN TEKNIKAL	PROJEK <b>CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM	JURUTERA AWAM KANAN (B)  AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN	PERKARA <b>KERATAN A-A</b>	DISEMAK PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN ZARINA MD. AMIN	PINDAAN <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				
	UNTUK <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI	ARKITEK  ASMIDAH ZAMZAM BINTI AHMAD		DILUKIS TARIKH CT KHALIJAH <b>APRIL 2021</b>	SKALA <b>1 : 50</b>	NO. FAIL KPLB.J.600-2/1			
						NO. LUKISAN <b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>	NO. HELAIAN <b>A08</b>			

'ARENSI MARLEY F300 GUTTER'  
ATAU SETARAF LENGKAP DENGAN  
AKSESORI. ARAH ALIRAN AIR AKAN  
DITENTUKAN DI TAPAK BINA

▽ARAS BUMBUNG

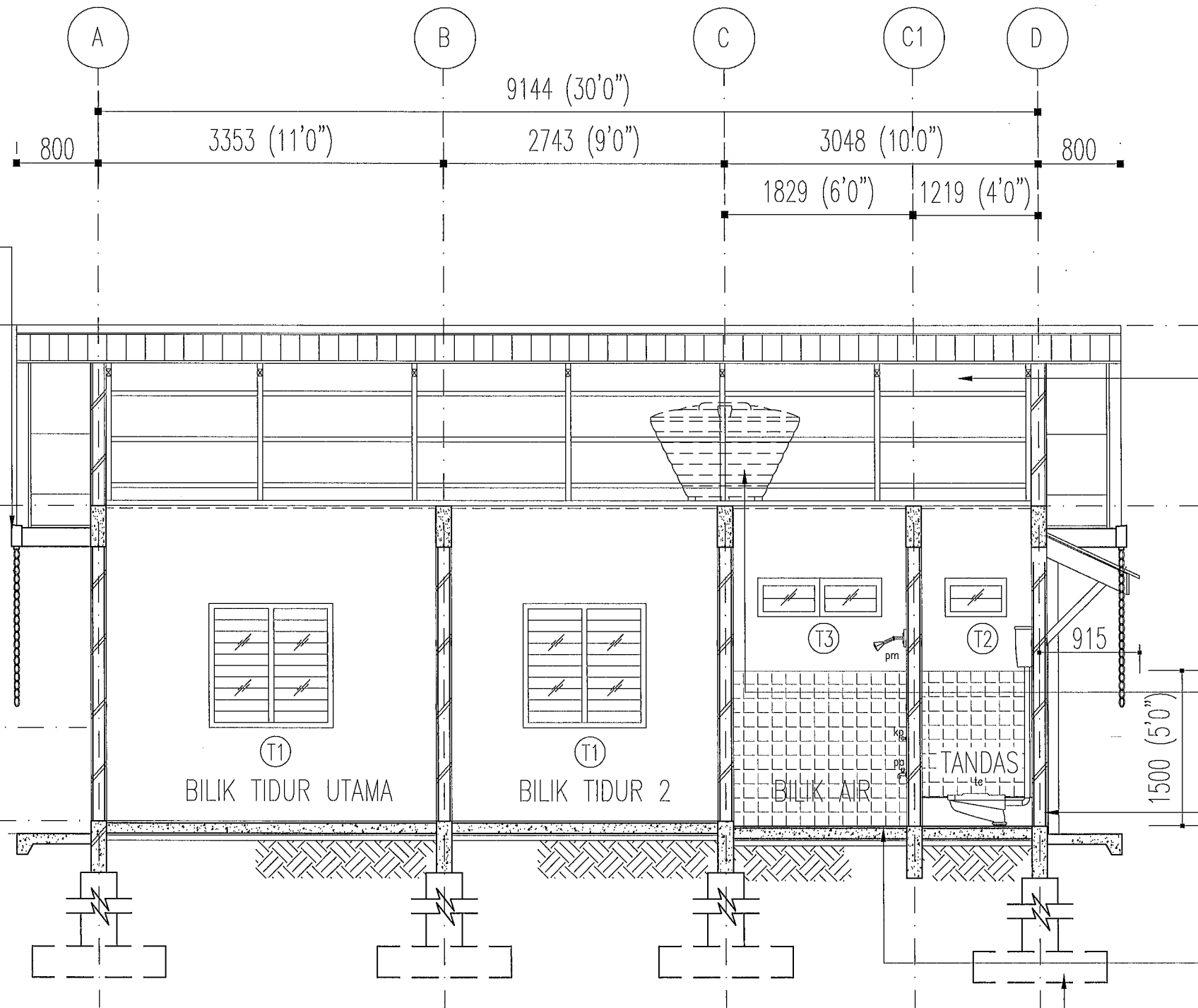
▽ARAS SILING

3048 (10'0")

914 (30)

▽ARAS LANTAI

△ARAS TANAH



**BINAAN BUMBUNG**

- 100mm X 50mm K.K KASAU UTAMA (KEKUDA BUMBUNG) PADA JARAK MAKSIMUM 1800mm RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
  - 100mm X 50mm KASAU PERTENGAHAN (RAFTER) PADA JARAK MAKSIMUM 600mm P/P RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
  - 175mm X 25mm K.K KAYU PERABUNG (RIDGE BOARD) RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
  - 125mm X 50mm K.K 'TIE BEAM' PADA JARAK MAKSIMUM 1800mm RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
  - 100mm X 50mm K.K 'STRUT' LENGKAP DENGAN PLATE RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
  - 75mm X 50mm K.K 'PURLIN' KEDUDUKAN 600mm P/P RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
  - 250mm X 25mm TBL 'FASCIA BOARD' / 6mm TBL 'FIBRE CEMENT BOARD' RUJUK BUTIRAN PENGELUAR
  - 50mm TBL 'ROOF INSULATION' LENGKAP DENGAN 1 LAPISAN PENEBAT DUA PERMUKAAN JENIS 'ALUMINIUM FOIL BUBBLE PACK' YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA BESERTA 'CHICKEN WIREMESH'
  - BUMBUNG KEPINGAN KELULU ALOI ZINK-ALUMINIUM 0.42mm BMT (0.48 TCT) DILENGKAPI DGN PENUTUP PERABUNG, 'FLASHING' & AKSESORI LENGKAP MENGIKUT SPESIFIKASI PEMBEKAL YANG DILULUSKAN
  - KECERUNAN BUMBUNG ADALAH 25'
- \* REKABENTUK & PENGGUNAAN SISTEM KEKUDA KELULU BUMBUNG OLEH SENARAI PEMBEKAL YANG DILULUSKAN JKR HENDAKLAH DISEMAK DAN DISAHKAN OLEH JURUTERA BERTAULIAH DENGAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA

TANGKI SIMPANAN AIR JENIS 'POLYTANK' RUJUK BUTIRAN JURUTERA MEKANIKAL & MENGIKUT SYARAT PIHAK BERKUASA AIR TEMPATAN DI ATAS 4 NOS 25mm X 100mm 'M/S HOLLOW SECTION' ATAU 2 BIL. KAYU KERAS GRED 'A' SAIZ 75mm X 150mm DAN 25mm TBL 'WATER PROOF PLYWOOD'

114mm TBL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TBL LEPAAN SIMEN DIKEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN DIKEMASI JUBIN SERAMIK DI BAHAGIAN DALAM DINDING SEHINGGA 1500mm TINGGI BESERTA 1 LAPISAN KALIS LEMBAP 300mm DARI PARAS LANTAI

**BINAAN LANTAI KONKRIT**

- 200mm x 200mm x 8mm TBL JUBIN LANTAI SERAMIK BERWARNA TIDAK BERGILAP
- 12mm TBL LEPEKAN SIMEN
- 100mm TBL LANTAI KONKRIT DGN. 2 LAPISAN BRC/BMC A8 RUJUK LUKISAN STRUKTUR
- 1.25mm TBL LAPISAN KALIS LEMBAP
- ASAS KONKRIT TETULANG RUJUK LUKISAN STRUKTUR

RUJUK LUKISAN STRUKTUR

**KERATAN B-B**

SKALA : 1 : 50



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT

*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL

*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)

*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

ARKITEK

*Asmida-Zamzam Binti Ahmad*  
ASMIDA-ZAMZAM BINTI AHMAD

PERKARA

**KERATAN B-B**

DISEMAK  
PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN

ZARINA MD. AMIN  
DILUKIS TARIKH SKALA NO. FAIL

CT KHALIJAH **APRIL 2021** **1 : 50** KPLB.J.600-2/1

NO. LUKISAN

**KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01**

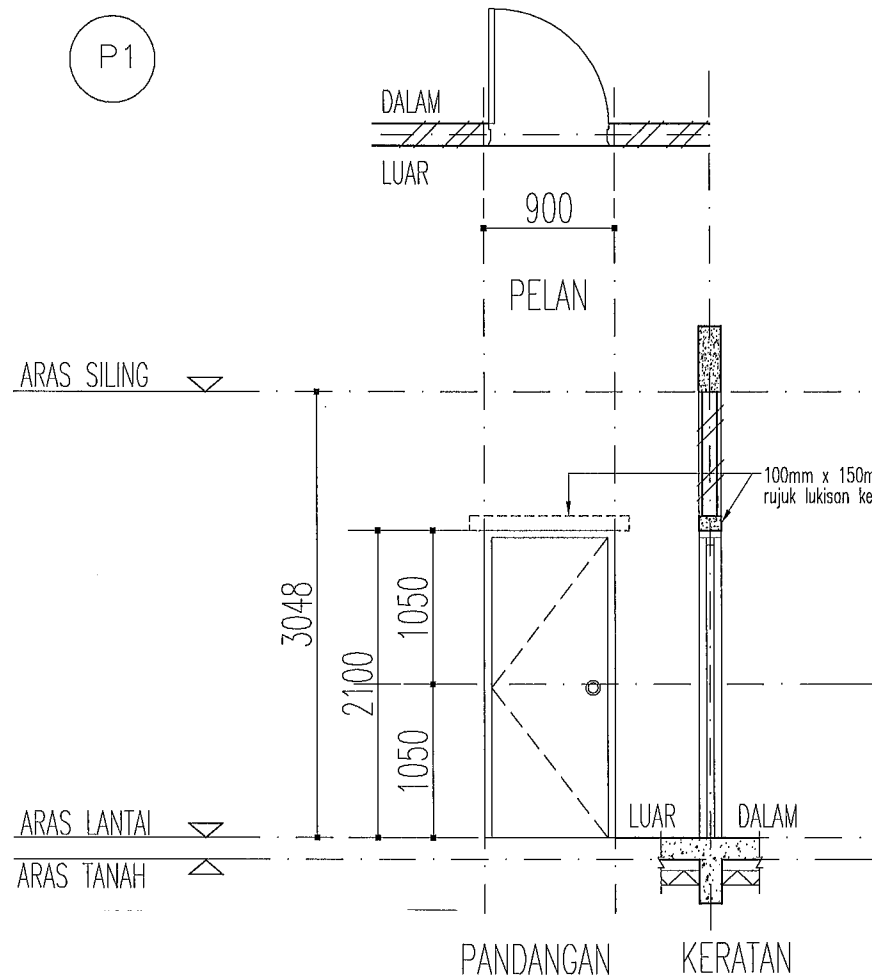
PINDAAN


NO. HELAIAN

**A09**

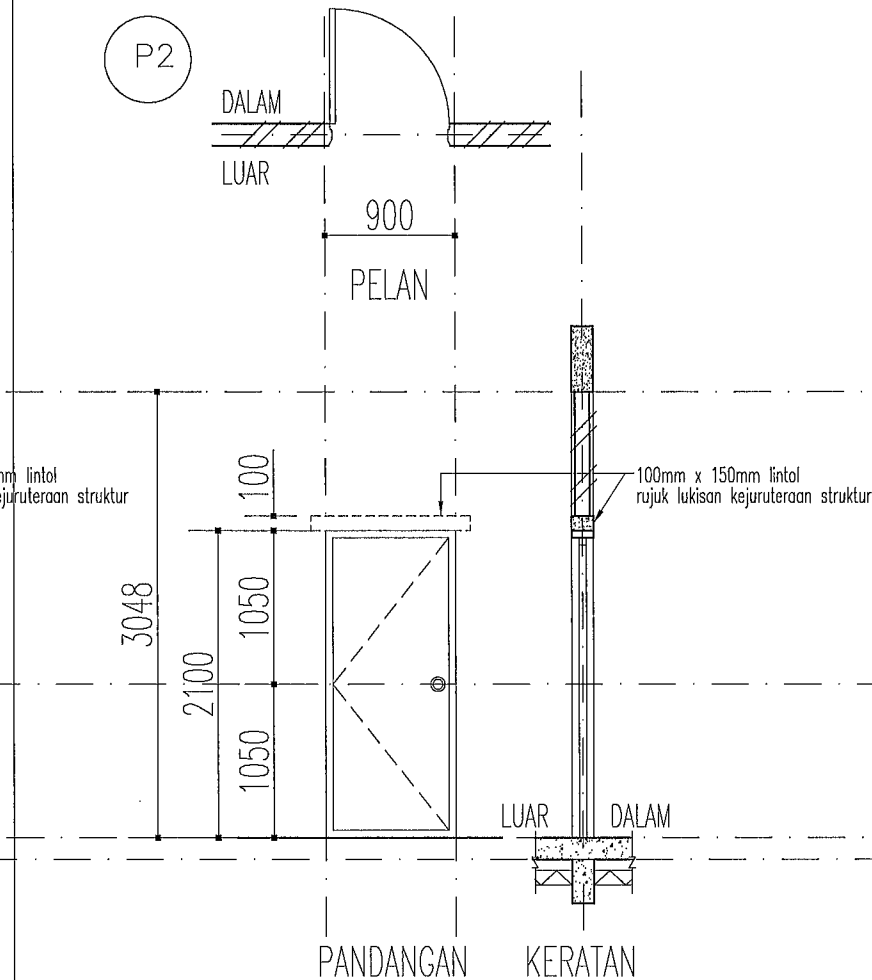
# JENIS

P1



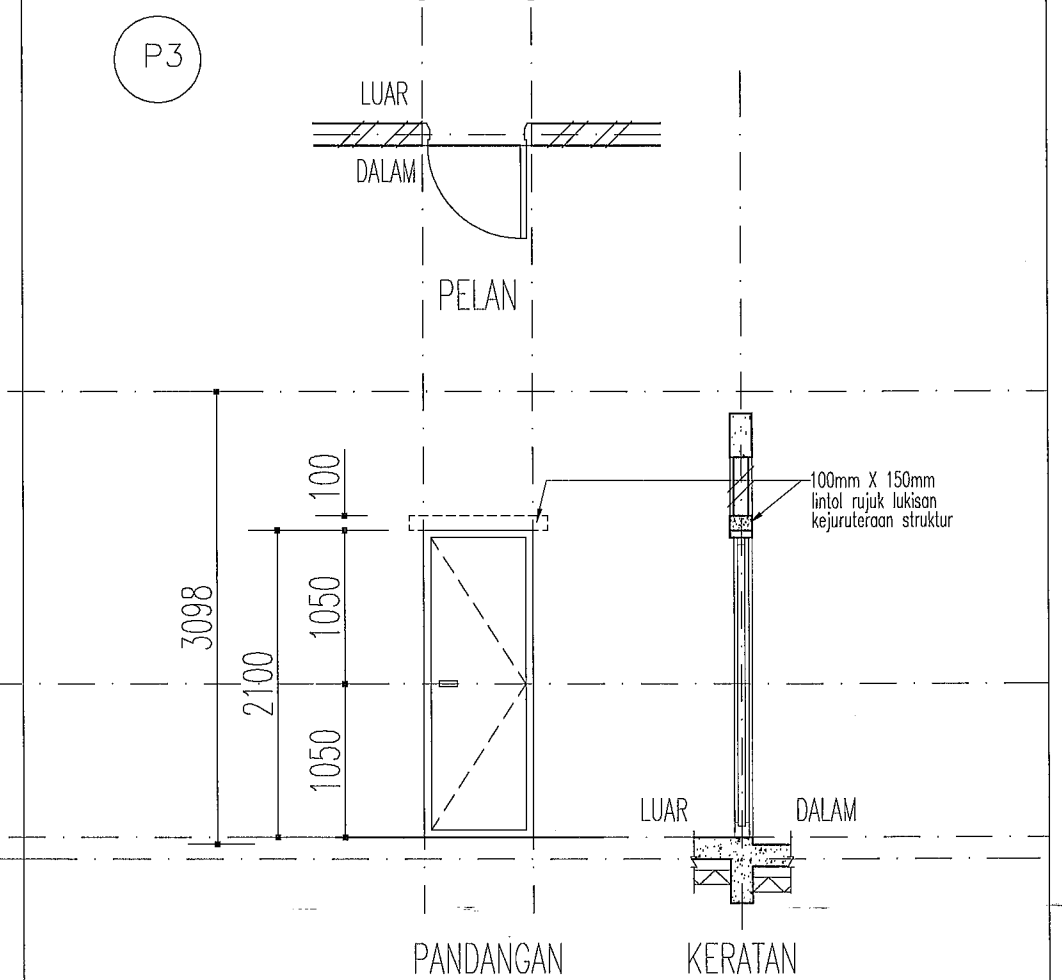
# JENIS

P2



# JENIS

P3



SPESIFIKASI PINTU	JENIS	PINTU KAYU KERAS SATU DAUN 900MM LEBAR	SPESIFIKASI PINTU	JENIS	PINTU RATA PAPAN LAPIS SATU DAUN 900MM LEBAR	SPESIFIKASI PINTU	JENIS	PINTU RATA JENIS UPVC SATU DAUN 750MM LEBAR
	BILANGAN	2 UNIT		BILANGAN	3 UNIT		BILANGAN	2 UNIT
JENANG	LOGAM DGN. CAT ENAMEL	JENANG	LOGAM DGN. CAT ENAMEL	JENANG	LOGAM DGN. CAT ENAMEL			
KEMASAN PINTU	CAT KILAT DAN DILULUSKAN	KEMASAN PINTU	CAT KILAT DAN DILULUSKAN	KEMASAN PINTU	MENGIKUT SPESIFIKASI PENGELUAR			
TEBAL PINTU	MENGIKUT SPESIFIKASI PENGELUAR	TEBAL PINTU	MENGIKUT SPESIFIKASI PENGELUAR	TEBAL PINTU	MENGIKUT SPESIFIKASI PENGELUAR			
TINDAKAN	GERAKAN SATU HALA	TINDAKAN	GERAK SATU HALA	TINDAKAN	GERAKAN SATU HALA			
NOTA	PINTU BESERTA KELENGKAPANNYA (IRONMONGERY)	NOTA	PINTU BESERTA KELENGKAPANNYA (IRONMONGERY)	NOTA	PINTU BESERTA KELENGKAPANNYA (IRONMONGERY)			
LOKASI	RUANG TAMU DAN DAPUR	LOKASI	BILIK TIDUR UTAMA, BILIK TIDUR 2 DAN BILIK TIDUR 3	LOKASI	TANDAS & BILIK AIR			
LENGKAPAN 'IRONMONGERY'	1 UNIT SET KUNCI (TOMBOL DARI JENIS STAINLESS STEEL DAN ENGSEL DARI JENIS STAINLESS STEEL) RUJUK SPESIFIKASI PEMBEKAL DENGAN KELULUSAN DARI PEGAWAI PENGUASA / ARKITEK	LENGKAPAN 'IRONMONGERY'	1 UNIT SET KUNCI (TOMBOL DARI JENIS STAINLESS STEEL DAN ENGSEL DARI JENIS STAINLESS STEEL) RUJUK SPESIFIKASI PEMBEKAL DENGAN KELULUSAN DARI PEGAWAI PENGUASA / ARKITEK	LENGKAPAN 'IRONMONGERY'	1 UNIT SET KUNCI (SELAK DARI JENIS PVC DAN ENGSEL DARI JENIS STAINLESS STEEL) RUJUK SPESIFIKASI PEMBEKAL DENGAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA / ARKITEK			
NOTA		NOTA		NOTA				



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
IR. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

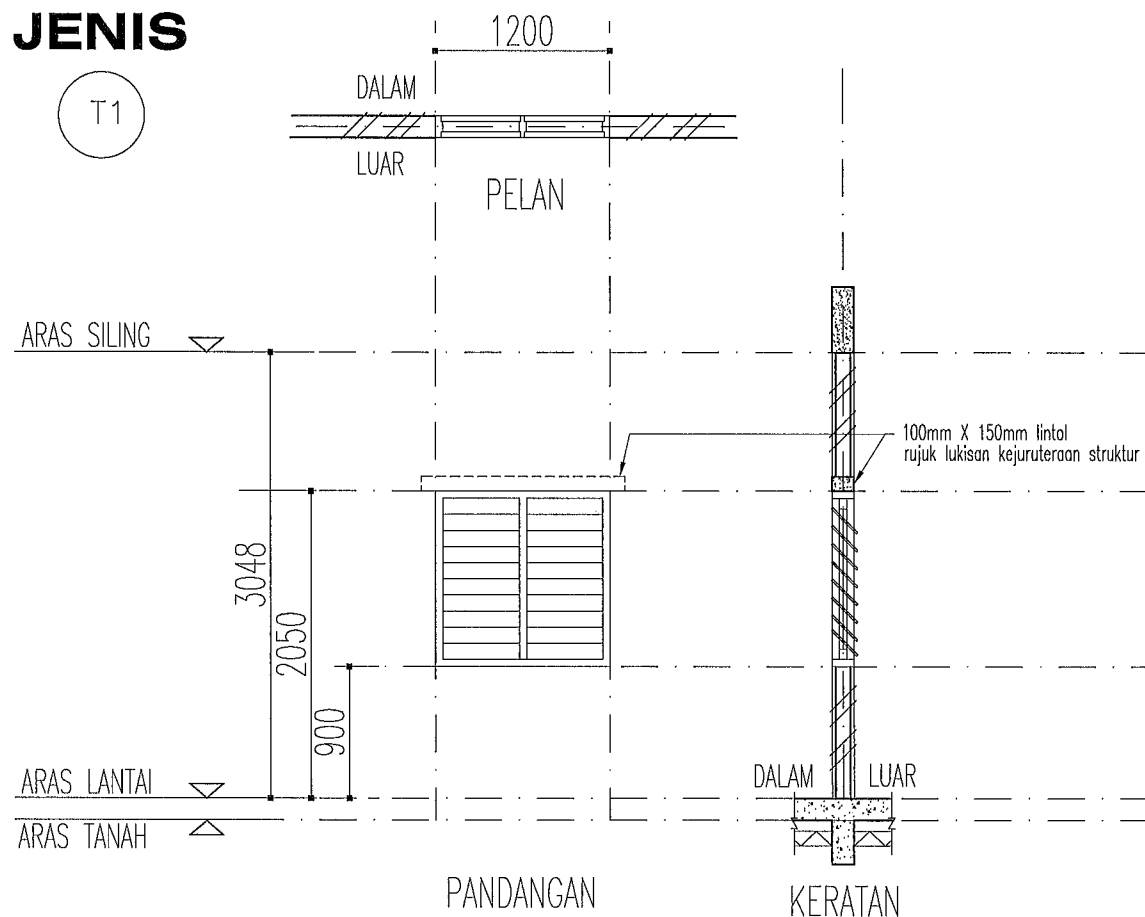
ARKITEK  
*Asmida Zamzam Binti Ahmad*  
ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

PERKARA  
**JADUAL PINTU**

DISEMAK			PINDAAN	
PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN				
ZARINA MD. AMIN				
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL	
ADZRR	APRIL 2021	1 : 50	KPLB.J.600-2/1	
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN	
<b>KPLB:J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			<b>A10</b>	

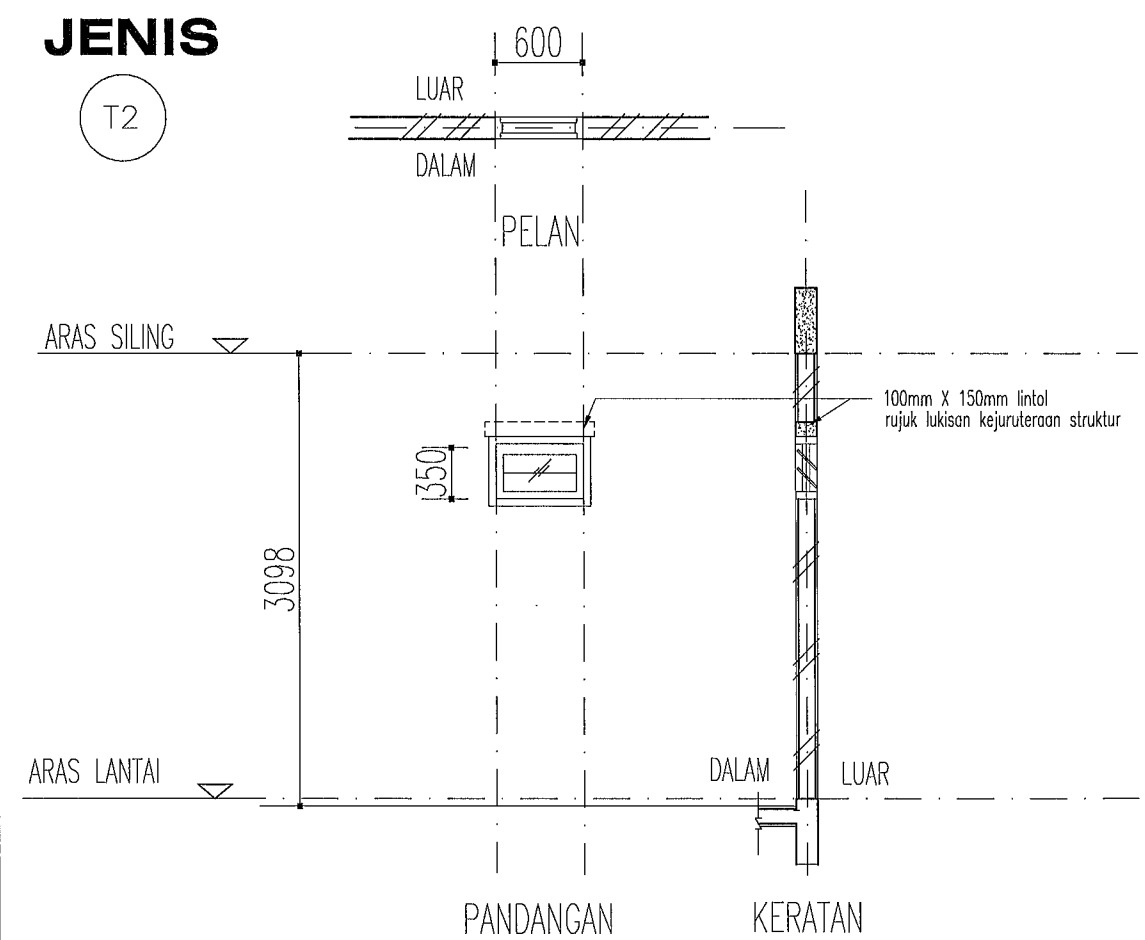
# JENIS

T1



# JENIS

T2



SPESIFIKASI TINGKAP	JENIS	TINGKAP RAM KACA BOLEH LARAS DENGAN BESI PELINDUNG 10MMØ
	BILANGAN	6 UNIT
	JENANG	LOGAM DGN. CAT ENAMEL
	JENIS KACA	6mm TEBAL KEPINGAN KACA JERNIH
	BINGKAI	BESI DENGAN CAT KILAT DAN DILULUSKAN
	NOTA	TINGKAP ADALAH BESERTA KELENGKAPAN
LOKASI	RUANG TAMU, RUANG MAKAN, BILIK TIDUR 2, BILIK TIDUR 3, BILIK TIDUR UTAMA, DAPUR	
LENGKAPAN 'IRONMONGERY'	UNTUK SEMUA TINGKAP KELENGKAPAN 'LOCKSET' RUJUKAN SPESIFIKASI PEMBEKAL DENGAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA / ARKITEK	
NOTA		

SPESIFIKASI TINGKAP	JENIS	TINGKAP RAM KACA TETAP DENGAN BESI PELINDUNG 10MMØ
	BILANGAN	2 UNIT
	JENANG	LOGAM DGN. CAT ENAMEL
	JENIS KACA	6mm TEBAL KEPINGAN KACA JERNIH
	BINGKAI	BESI DENGAN CAT KILAT DAN DILULUSKAN
	NOTA	TINGKAP ADALAH BESERTA KELENGKAPAN ( IRONMONGERY )
LOKASI	TANDAS	
LENGKAPAN 'IRONMONGERY'	UNTUK SEMUA TINGKAP KELENGKAPAN 'LOCKSET' RUJUKAN SPESIFIKASI PEMBEKAL DENGAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA / ARKITEK	
NOTA		



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
 DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
 SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**  
 UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR-BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
  
 MOHD BADRIE BIN ABDUL RAHIM  
 SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
  
 Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

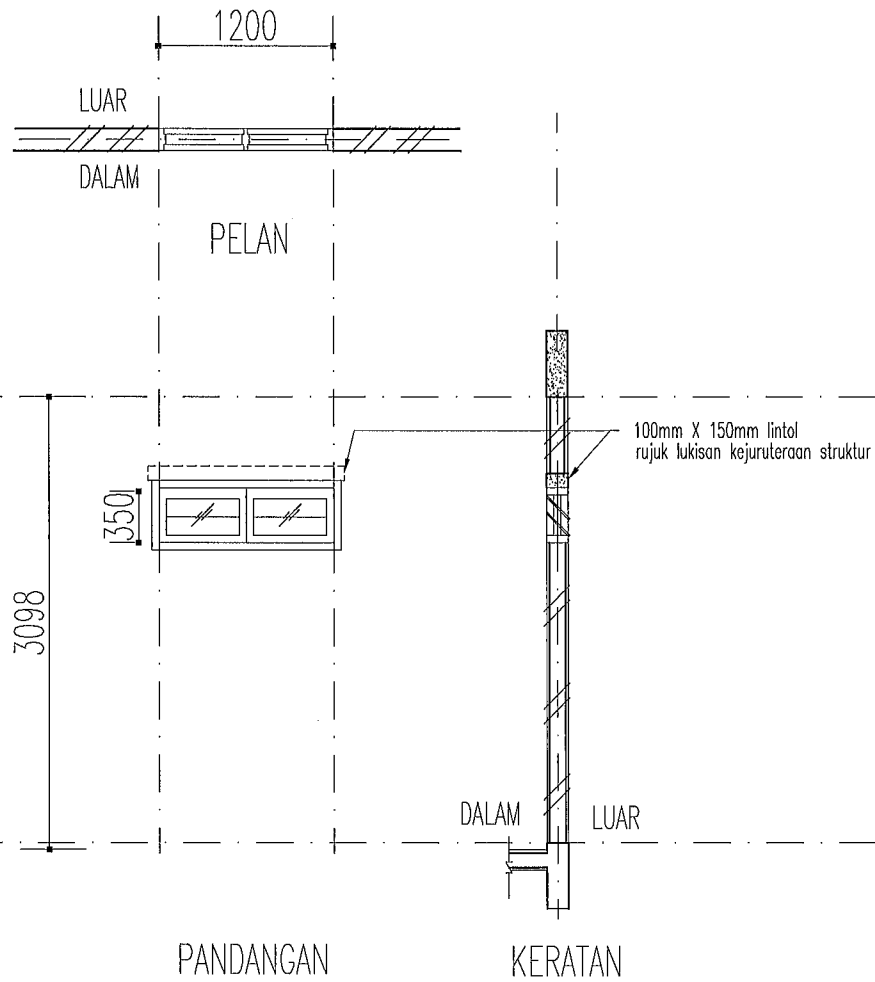
JURUTERA AWAM KANAN (B)  
  
 AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN  
 ARKITEK  
  
 \*ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

PERKARA  
**JADUAL TINGKAP**

DISEMAK	PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN			PINDAAN
ZARINA MD. AMIN				
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL	
ADZRRI	APRIL 2021	1 : 50	KPLB.J.600-2/1	
NO. LUKISAN				NO. HELAIAN
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>				<b>A11</b>

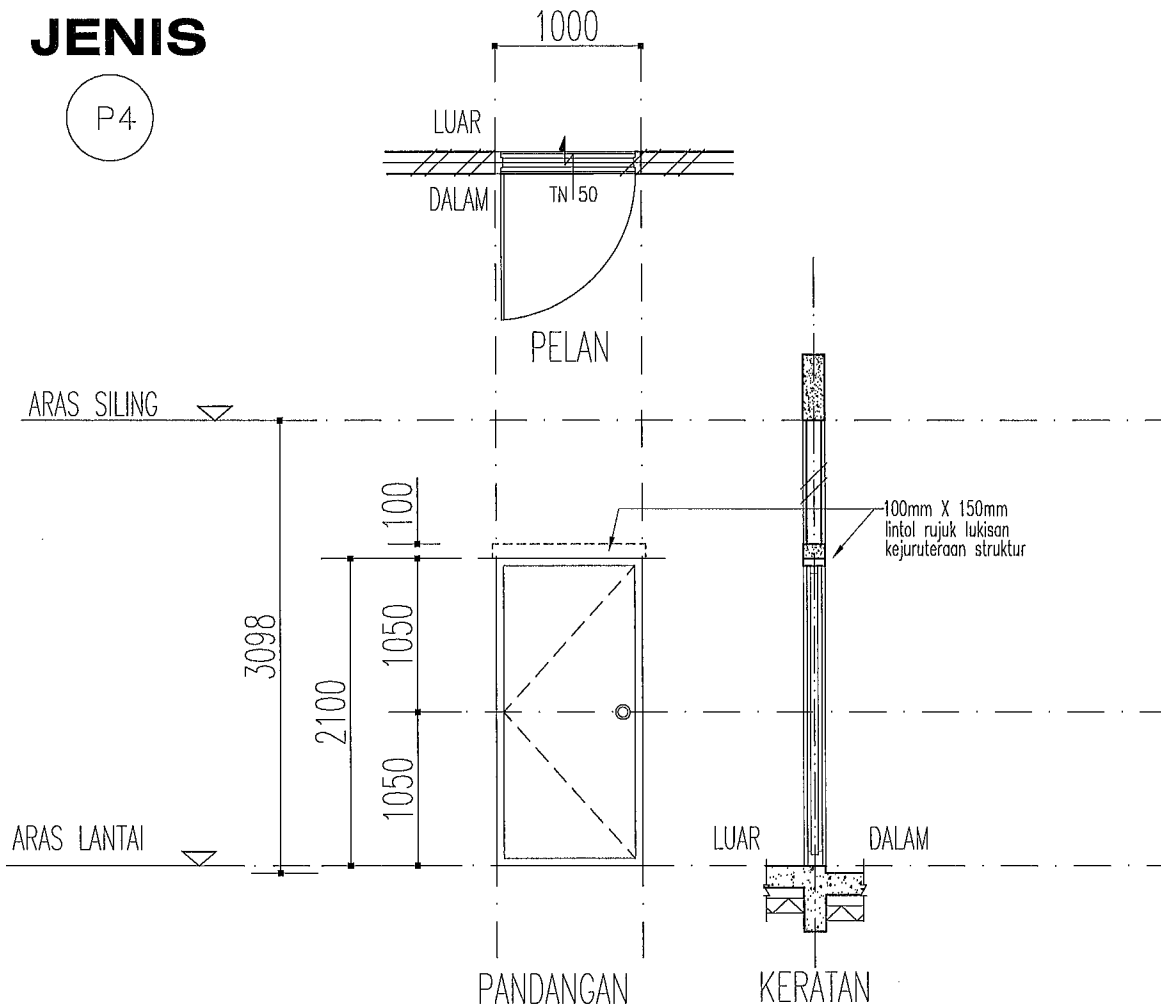
# JENIS

T3



# JENIS

P4



SPESIFIKASI TINGKAP	JENIS	TINGKAP RAM KACA BOLEH LARAS DENGAN BESI PELINDUNG 10MMØ
	BILANGAN	1 UNIT
	JENANG	LOGAM DGN. CAT ENAMEL
	JENIS KACA	6mm TEBAL KEPINGAN KACA JERNIH
	BINGKAI	BESI DENGAN CAT KILAT DAN DILULUSKAN
	NOTA	TINGKAP ADALAH BESERTA KELENGKAPAN ( IRONMONGERY )
LOKASI	BILIK AIR	
LENGKAPAN 'IRONMONGERY'	UNTUK SEMUA TINGKAP KELENGKAPAN 'LOCKSET' RUJUKAN SPESIFIKASI PEMBEKAL DENGAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA / ARKITEK	
NOTA		

SPESIFIKASI TINGKAP	JENIS	PINTU RATA JENIS UPVC SATU DAUN 1000mm LEBAR
	BILANGAN	1 UNIT
	JENANG	LOGAM DGN. CAT ENAMEL
	KEMASAN PINTU	MENGIKUT SPESIFIKASI PENGELOUAR
	TEBAL PINTU	MENGIKUT SPESIFIKASI PENGELOUAR
	TINDAKAN	GERAKAN SATU HALA
NOTA	PINTU BESERTA KELENGKAPANNYA (IRONMONGERY)	
LOKASI	TANDAS OKU	
LENGKAPAN 'IRONMONGERY'	1 UNIT SET KUNCI (SELAK DARI JENIS PVC DAN ENGSEL DARI JENIS STAINLESS STEEL) RUJUK SPESIFIKASI PEMBEKAL DENGAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA/ ARKITEK	
NOTA		



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
 DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
 SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**  
 UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

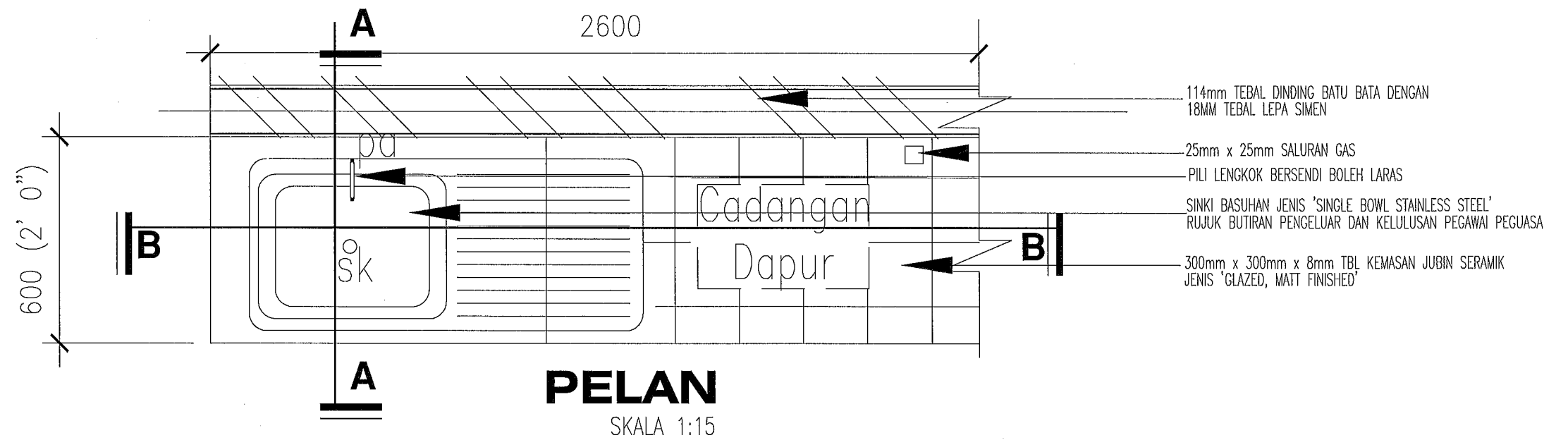
SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
  
 MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM  
 SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
  
 Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
  
 AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN  
 ARKITEK  
  
 ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

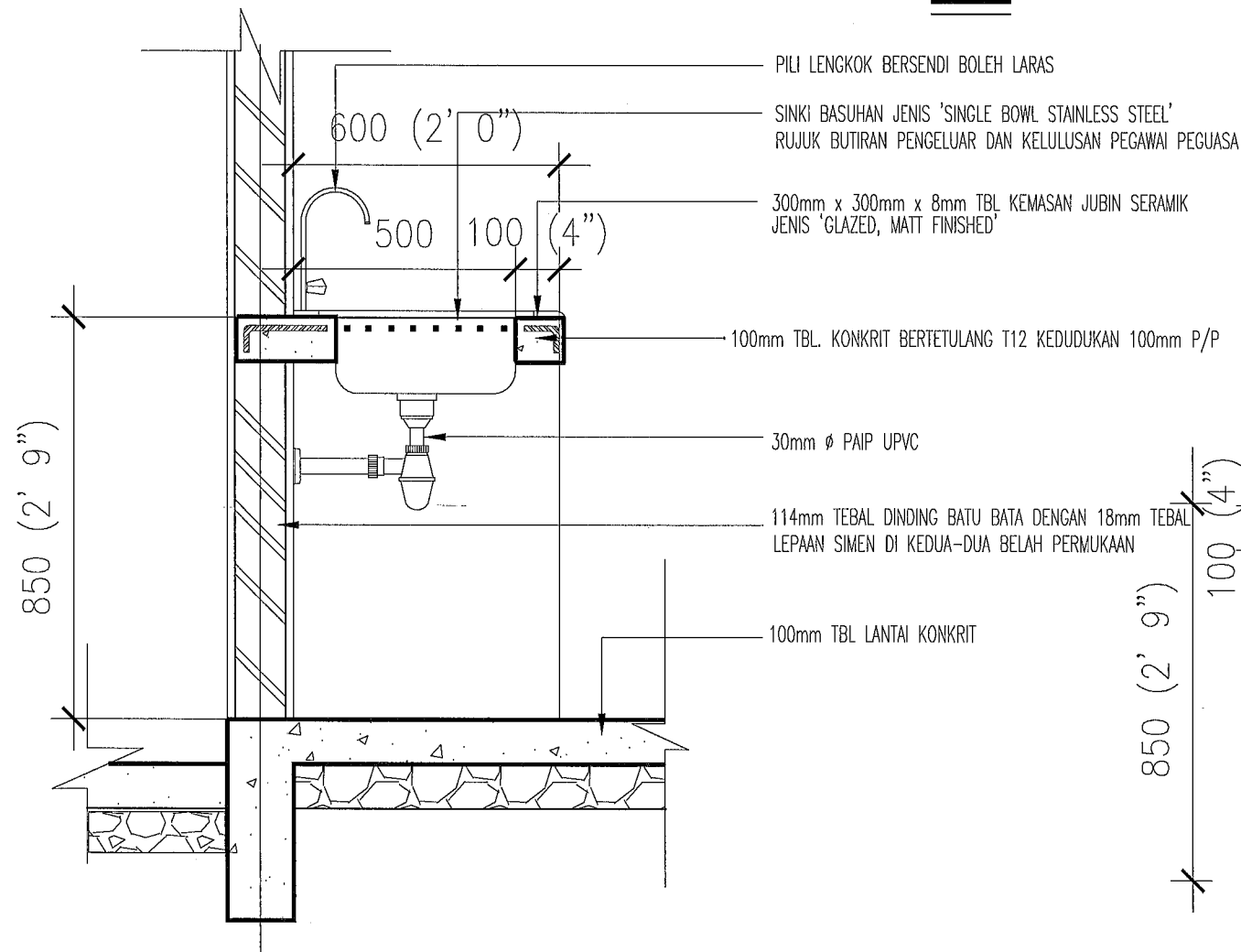
PERKARA  
**JADUAL TINGKAP  
 JADUAL PINTU OKU**

DISEMAK			PINDAAN	
PENOLONG PEGAWAI SENIBINA KANAN				
ZARINA MD. AMIN				
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL	
ADZRRI	APRIL 2021	1 : 50	KPLB.J.600-2/1	
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN	
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			<b>A12</b>	

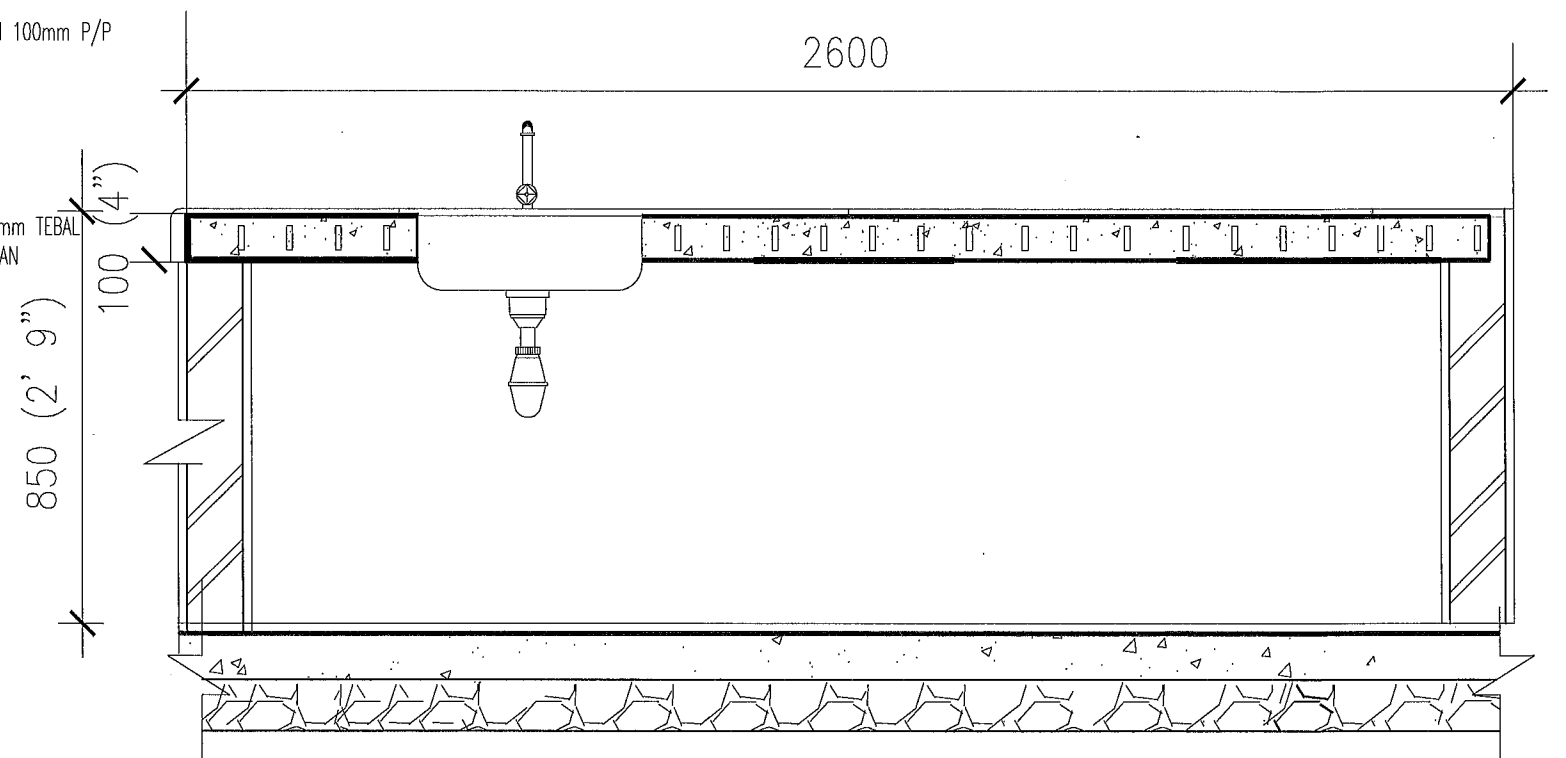




- 114mm TEBAL DINDING BATU BATA DENGAN 18MM TEBAL LEPA SIMEN
- 25mm x 25mm SALURAN GAS
- PILI LENGKOK BERSENDI BOLEH LARAS
- SINKI BASUHAN JENIS 'SINGLE BOWL STAINLESS STEEL' RUJUK BUTIRAN PENGELUAR DAN KELULUSAN PEGAWAI PEGUASA
- 300mm x 300mm x 8mm TBL KEMASAN JUBIN SERAMIK JENIS 'GLAZED, MATT FINISHED'



- PILI LENGKOK BERSENDI BOLEH LARAS
- SINKI BASUHAN JENIS 'SINGLE BOWL STAINLESS STEEL' RUJUK BUTIRAN PENGELUAR DAN KELULUSAN PEGAWAI PEGUASA
- 300mm x 300mm x 8mm TBL KEMASAN JUBIN SERAMIK JENIS 'GLAZED, MATT FINISHED'
- 100mm TBL. KONKRIT BERTETULANG T12 KEDUDUKAN 100mm P/P
- 30mm Ø PAIP UPVC
- 114mm TEBAL DINDING BATU BATA DENGAN 18mm TEBAL LEPAAN SIMEN DI KEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN
- 100mm TBL LANTAI KONKRIT



**PROJEK :**  
CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)

**UNTUK**  
KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT

*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM  
SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL

*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

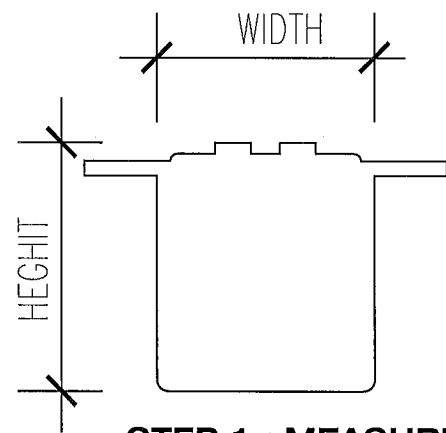
JURUTERA AWAM KANAN (B)

*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN  
ARKITEK

*Asmida Zamzam Binti Ahmad*  
ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

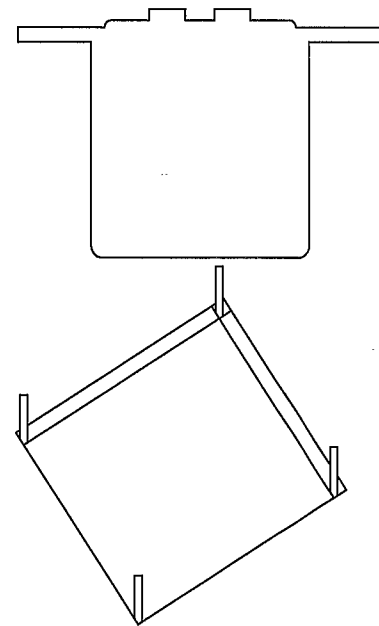
PERKARA  
**PELAN LANTAI  
KERATAN -A  
KERATAN -B**

DISEMAK		PINDAAN	
PEN. PEGAWAI SENIBINA KANAN			
ZARINA AMIN			
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL
ADZRI	APRIL 2021	1 : 15	KKLW . J . 600 - 2/1
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN
KKLW.J.BKR/PBR-01/10			A13



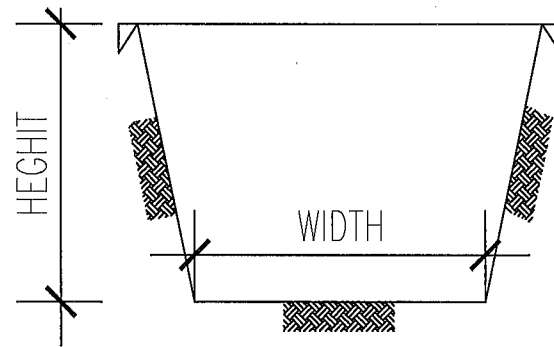
**STEP 1 : MEASURE**

- MEASURE THE SIZE OF SEPTIC TANK



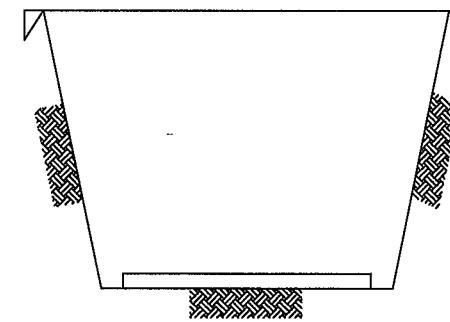
**STEP 2 : LOCATE**

- IDENTIFY THE LOCATION OF THE SEPTIC TANK
- SET OUT THE PIT TO BE EXCAVATED
- ALLOW FOR A MINIMUM SIDE CLEARANCE ON ALL SIDE OF 300mm-600mm WHEN EXCAVATED PIT
- INSTALLATION OF THE TANK SHALL BE AT OPEN SPACE
- FOR MAINTENANCE PURPOSES ALLOW EASY ACCESS ESPECIALLY FOR DESLUDGING
- SET UP THE TANK AS CLOSE TO TOILET AND MAN DRAIN WHENEVER POSSIBLE
- CARE MUST BE TAKEN TO ENSURE THAT THE INSTALLATION OF THE TANK DOSE NOT EFFECT THE EXISTING BUILDING FOUNDATION



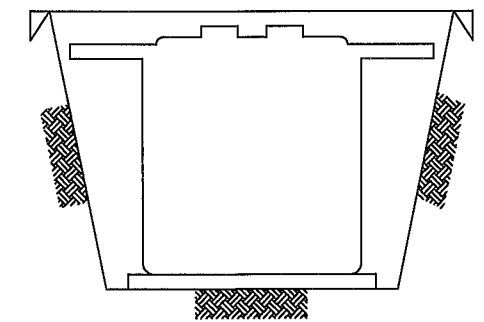
**STEP 3 : CHECK**

- CHECK THE DIMENSION (LENGTH,WIDTH AND HEIGHT) OF THE PIT
- THE DRAINAGE PIPE COMING OUT TANK MUST ALL BE ABOVE FLOODING LEVEL AND HIGHER THEN THE MAIN DRAIN
- THE SLOPE OF THE SEWERAGE PIPE SHOULD NOT BE LESS THAN 1:100
- CLEAN THE PIT BY REMOVING ANY SOLID OBJECT eg.ROOTS, LITTERS,STONE etc.



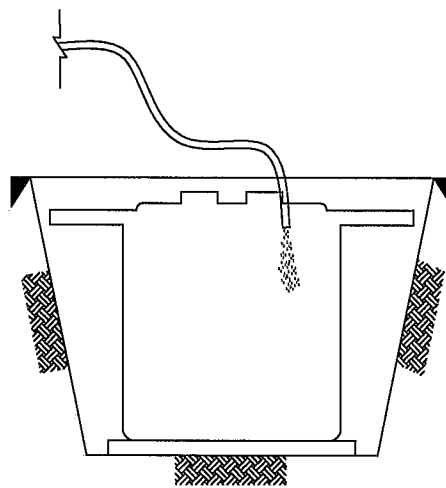
**STEP 4 : PREPARE**

- PREPARE THE BASE FOR THE SEPTIC TANK



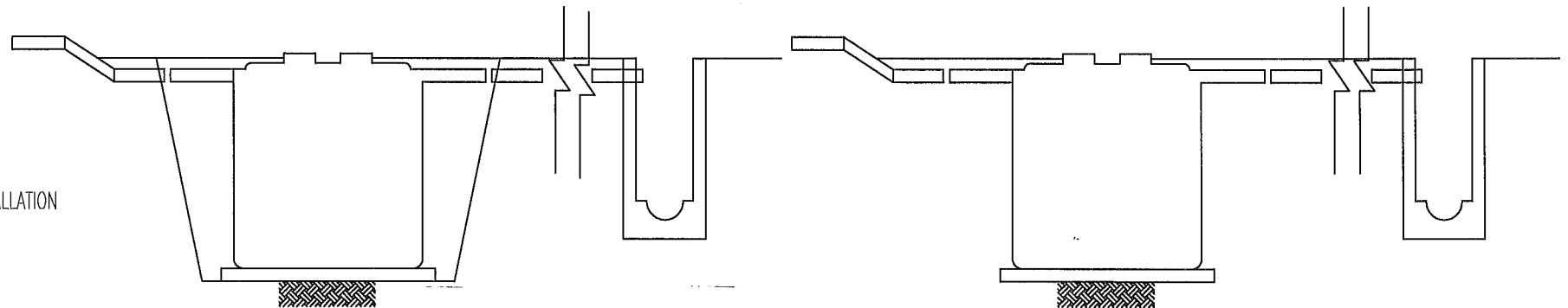
**STEP 5 : INSTALL**

- PLUG THE INLET AND OUTLET PIPE SECURELY TO PREVENT SMALL OBJECT FROM GETTING IN TO THE SEPTIC TANK
- POSITION THE SEPTIC TANK PROPERLY ON THE CONCRETE BASE



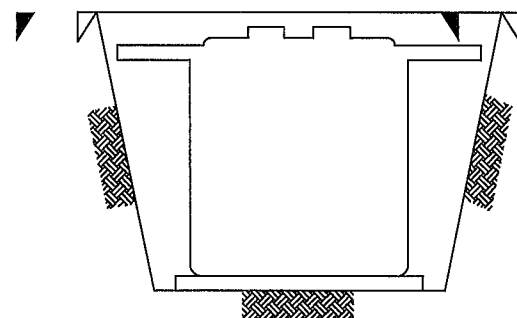
**STEP 6 : FILL**

- FILL THE SEPTIC TANK WITH CLEAN WATER TO PREVENT THE SEPTIC TANK FROM FLOATING (UPLIFT DUE TO BUOYANCY) IN CASE THE PIT IS FLOODED DUE TO HEAVY RAIN.



**STEP 8 : PIPE CONNECTION**

- REMOVE THE PLUG FROM THE INTEL AND OUTLET SOCKET
- CONNECT THE INLET AND OUTLET PIPES.
- CONNECTION SUPPLIED TO TANK ARE AS FOLLOWS :
  - 1) ONE 4" DIAMETER INLET
  - 2) ONE 4" DIAMETER OUTLET
- CONTINUE THE BACKFILL UNTIL THE INLET AND OUTLET PIPES
- ENSURE THAT THE TOP OF THE MANHOLE NOT BE SET BEFORE GROUND LEVEL IF NECESSARY CONSTRUCT THE SPECIFIED LEVEL AND INSTALL THE MANHOLE COVER
- CAST THE TOP SLAB AT LEAST 300mm BEYOND THE EDGE OF THE TANK
- THE LEVEL OF THE TOP SLAB IS NORMALLY 6" BELOW THE BRIM OF THE TANK OPENING WHEN FINISHED.



**STEP 7 : BACKFILL**

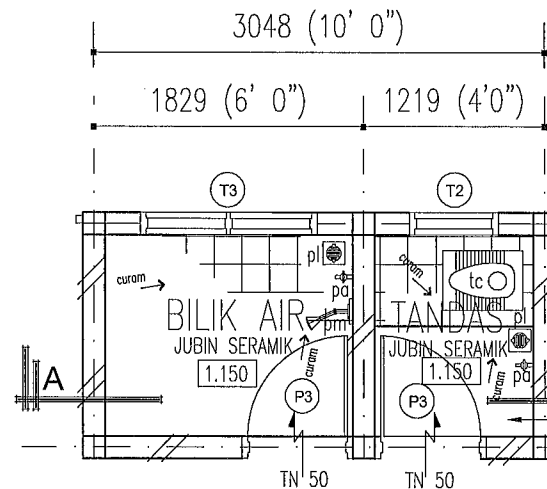
- BACKFILL THE PIT WITH BACKFILL MATERIAL (EARTH) UP TO 100mm (4") BELOW THE INLET AND OUTLET PIPE SOCKET
- AVOID SPILLING THE SOIL INTO THE TANK AND PIPING MAKE SURE THE BACKFILL MATERIAL (EARTH) IS PROPERLY COMPACTED.

**STEP 9 : TEST AND COMMISSIONING**

- RTEST THE WORKABILITY OF THE TANK
- COMMISSIONING THE SYSTEM AFTER INSPECTION

**METHOD OF STATEMENT FOR INSTALLATION OF SEPTIC TANK**

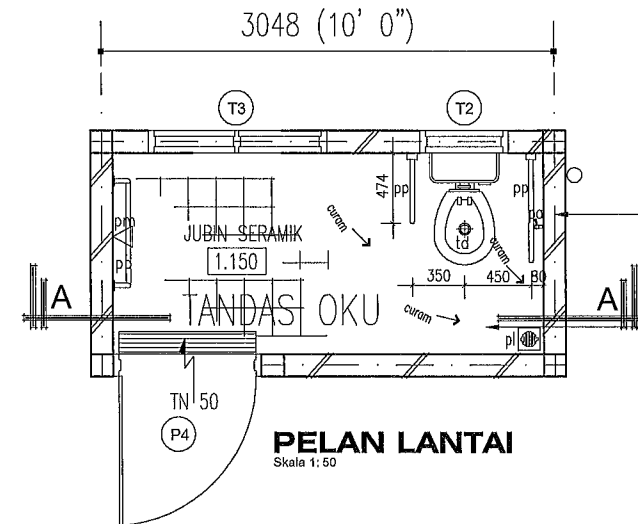
- JENIS & PEMASANGAN TANGKI SEPTIK TERTAKLUK KEPADA KELULUSAN PIHAK BERKUASA PEMBENTUNGAN



**PELAN LANTAI**  
Skala 1:50

114mm TBL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TBL LEPAN SIMEN DIKEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN DIKEMASI JUBIN SERAMIK DI BAHAGIAN DALAM DINDING SEHINGGA 1500mm TINGGI BESERTA 1 LAPISAN KALIS LEMBAP 300mm DARI PARAS LANTAI

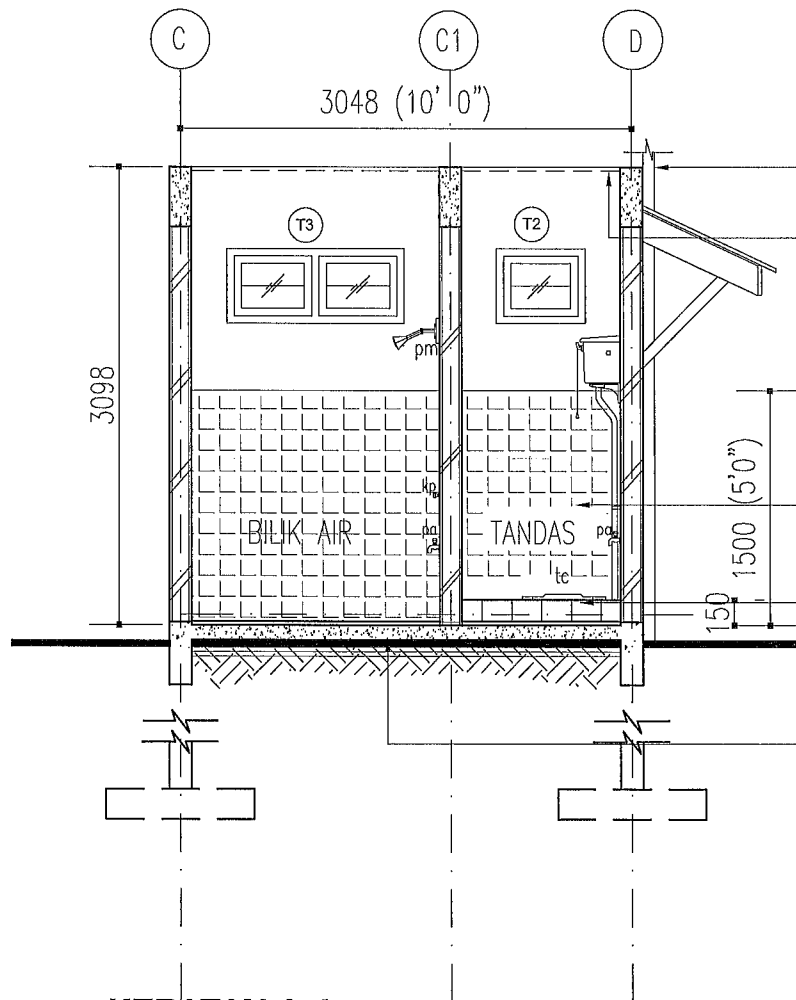
**BINAAN LANTAI KONKRIT**  
200mm x 200mm x 8mm TBL JUBIN LANTAI SERAMIK BERWARNA TIDAK BERGILAP  
12mm TBL LEPEKAN SIMEN  
100mm TBL LANTAI KONKRIT DGN. 2 LAPISAN BRC/BMC AB RUJUK LUKISAN STRUKTUR  
1.25mm TBL LAPISAN KALIS LEMBAB  
ASAS KONKRIT TETULANG RUJUK LUKISAN STRUKTUR



**PELAN LANTAI**  
Skala 1:50

114mm TBL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TBL LEPAN SIMEN DIKEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN DIKEMASI JUBIN SERAMIK DI BAHAGIAN DALAM DINDING SEHINGGA 1500mm TINGGI BESERTA 1 LAPISAN KALIS LEMBAP 300mm DARI PARAS LANTAI

**BINAAN LANTAI KONKRIT**  
200mm x 200mm x 8mm TBL JUBIN LANTAI SERAMIK BERWARNA TIDAK BERGILAP  
12mm TBL LEPEKAN SIMEN  
100mm TBL LANTAI KONKRIT DGN. 2 LAPISAN BRC/BMC AB RUJUK LUKISAN STRUKTUR  
1.25mm TBL LAPISAN KALIS LEMBAB  
ASAS KONKRIT TETULANG RUJUK LUKISAN STRUKTUR



**KERATAN A-A**  
Skala 1:50

**BUTIRAN TANDAS**

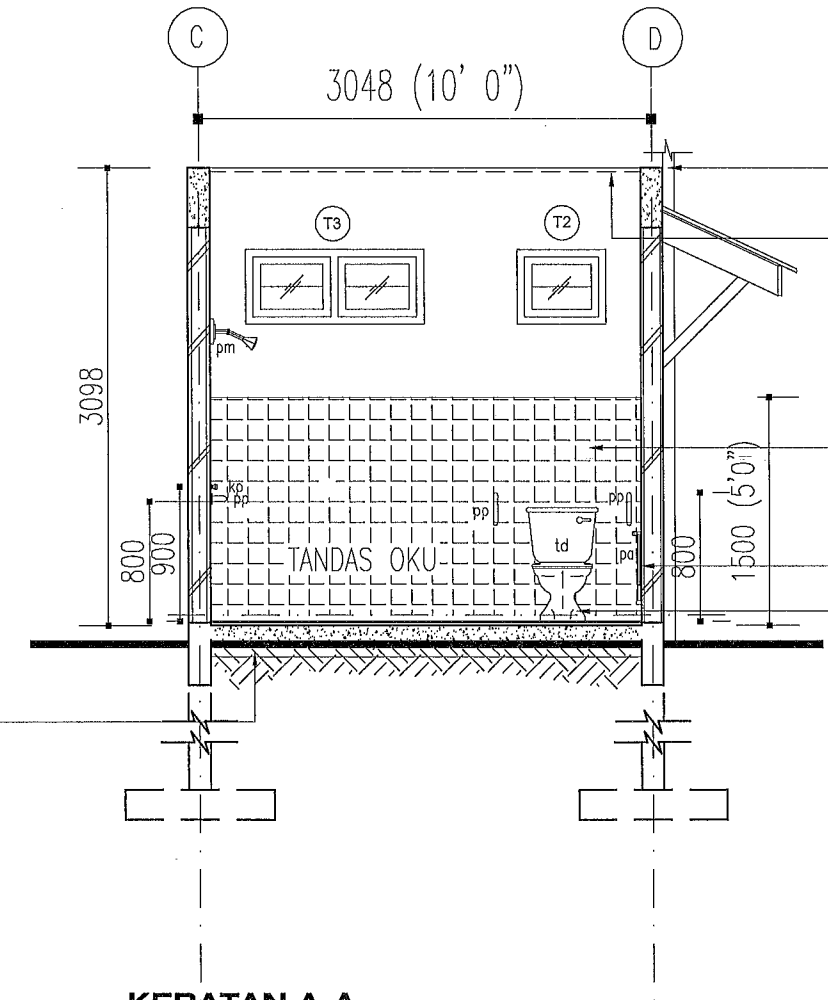
75mm Ø UPVC PAIP PENGUDARAAN DINAIKKAN 900mm MELEPASI PARAS BUMBUNG

**BINAAN SILING**  
100mm x 50mm TBL K.K. GELEGAR SILING.  
50mm x 50mm TBL K.K. KAYU JARAK  
25mm x 12mm TBL K.K. PENUTUP DINDING  
1200mm x 600mm x 4.5mm TBL / 1200mm x 1200mm x 4.5mm TBL SILING LEKAP PAPAN SIMEN JENIS 'UAC SUPERFLEX' ATAU SETARA, LENGKAP DGN KEMASAN CAT  
\* 'CENTER'KAN SILING MENGIKUT RUANG/BILIK

114mm TBL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TBL LEPAN SIMEN DI KEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN SEHINGGA KETINGGIAN 1500mm DARI PARAS LANTAI BESERTA 1 LAPISAN KALIS LEMBAP 300mm DARI PARAS LANTAI. KEMASAN : JUBIN SERAMIK SEHINGGA PARAS 1500mm & CAT EMULSI SEHINGGA PARAS SILING

SISTEM SANITASI RUJUK LUKISAN MEKANIKAL

**BINAAN LANTAI KONKRIT**  
200mm x 200mm x 8mm TBL JUBIN LANTAI SERAMIK BERWARNA TIDAK BERGILAP  
12mm TBL LEPEKAN SIMEN  
100mm TBL LANTAI KONKRIT DGN. 2 LAPISAN BRC/BMC AB RUJUK LUKISAN STRUKTUR  
1.25mm TBL LAPISAN KALIS LEMBAB  
ASAS KONKRIT TETULANG RUJUK LUKISAN STRUKTUR



**KERATAN A-A**  
Skala 1:50

**BUTIRAN TANDAS OKU (ALTERNATIF)**

75mm Ø UPVC PAIP PENGUDARAAN DINAIKKAN 900mm MELEPASI PARAS BUMBUNG

**BINAAN SILING**  
100mm x 50mm TBL K.K. GELEGAR SILING.  
50mm x 50mm TBL K.K. KAYU JARAK  
25mm x 12mm TBL K.K. PENUTUP DINDING  
1200mm x 600mm x 4.5mm TBL / 1200mm x 1200mm x 4.5mm TBL SILING LEKAP PAPAN SIMEN JENIS 'UAC SUPERFLEX' ATAU SETARA, LENGKAP DGN KEMASAN CAT  
\* 'CENTER'KAN SILING MENGIKUT RUANG/BILIK

114mm TBL DINDING BATU BATA SIMEN DENGAN 18mm TBL LEPAN SIMEN DI KEDUA-DUA BELAH PERMUKAAN SEHINGGA KETINGGIAN 1500mm DARI PARAS LANTAI BESERTA 1 LAPISAN KALIS LEMBAP 300mm DARI PARAS LANTAI. KEMASAN : JUBIN SERAMIK SEHINGGA PARAS 1500mm & CAT EMULSI SEHINGGA PARAS SILING

SISTEM SANITASI RUJUK LUKISAN MEKANIKAL

PP : PEMEGANG PAUT  
TD : TANDAS DUDUK  
KP : KEPALA PAIP  
PA : PILI AIR  
TC : TANDAS CANGKUNG  
PM : PANCIURAN MANDI  
PPL : PENUTUP PERANGKAP LANTAI

NOTA :  
PEMASANGAN TANDAS  
\* TANDAS DUDUK / CANGKUNG BERDASARKAN PEGAWAI PEGUASA TANPA PERTAMBAHAN KOS

NOTA :  
- SEMUA PANCIURAN MANDI DARI JENIS KROM  
- SEMUA KEPALA PAIP / PILI ADALAH DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'  
- SEMUA PERANGKAP LANTAI (FLOOR TRAP) DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'  
- KESEMUA KELENGKAPAN PERLU MENDAPAT KELULUSAN PEGAWAI PEGUASA



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
IR. ROSELAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN




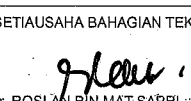
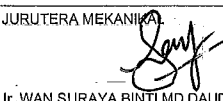
ARKITEK  
*Asmida Zamzam Binti Ahmad*  
ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

PERKARA  
**-PELAN TANDAS -BUTIRAN TANDAS**  
**-PELAN TANDAS OKU -BUTIRAN TANDAS OKU (ALTERNATIF)**

DISEMAK		PINDAAN	
PENOLONG PEGAWAI SENBINA KANAN			
ZARINA MD. AMIN			
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL
CT KHALUJAH	APRIL 2021	1 : 50	KPLB.J.600-2/1
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			<b>A15</b>

**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660 K.P.)**






<b>BIL</b>	<b>SENARAI LUKISAN</b>	<b>NO.LUKISAN</b>	<b>HELAIAN</b>
<b>LUKISAN MEKANIKAL</b>			
1	SENARAI LUKISAN	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	M/i
2	PELAN PAIP AIR DALAMAN	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	M01
3	DIAGRAMATIK PAIP AIR DALAMAN	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	M02
4	PELAN SANITARI	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	M03
5	DIAGRAMATIK SANITARI	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	M04
6	PELAN BUMBUNG	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	M05

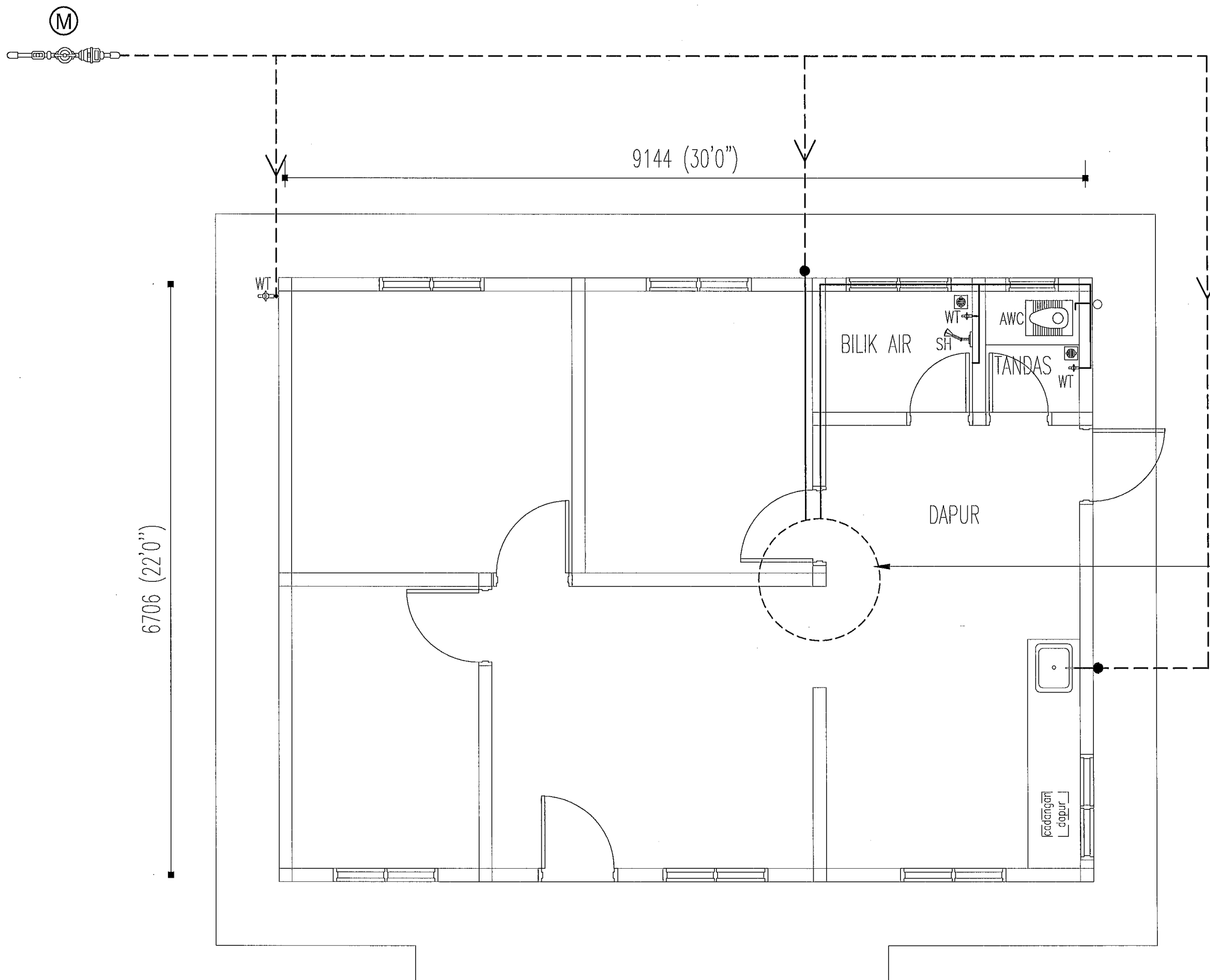
 <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b> BAHAGIAN TEKNIKAL	PROJEK <b>CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH PAPAN 3 BILIK - 660K.P.)</b>  UNTUK <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM	JURUTERA AWAM KANAN (B)  AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN	PERKARA <b>SENARAI LUKISAN</b>	DISEMAK PENOLONG JURUTERA MEKANIKAL TUAN ZHARIQ BIN TUAN ZU	PINDAAN <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI	JURUTERA MEKANIKAL  Ir. WAN SURAYA BINTI MD DAUD		DILUKIS Zharq	TARIKH APRIL 2021
					NO. LUKISAN <b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>	NO. HELAIAN <b>M/i</b>

**NOTA PENENTUAN**

1. THIS IS A TENDER DRAWING AND SHALL NOT BE TAKEN AS WORKING DRAWING
2. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO CHECK ALL DIMENSIONS ON ON SITE. ALL ITEMS WITH FIGURED DIMENSIONS ARE TO BE USED DISCREPANCIES MUST BE REPORTED TO S.O OR REPRESENTATIVE BEFORE PROCEED THE WORK

**LEGEND**

	WASH BASIN
	WATER TAP
	WATER METER
	UNDER GROUND PIPE
	ABOVE GROUND PIPE



1 nos POLYTANK  
(AS APPROVED BY JKR)  
200 GAL. POLYTANK  
(EFFECTIVE STORAGE)  
WATER STORAGE TANK.

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL	<i>[Signature]</i>
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI JURUTERA AWAM KANAN ( B )	<i>[Signature]</i>
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN JURUTERA MEKANIKAL	<i>[Signature]</i>
Ir. WAN SURAYA BINTI MD DAUD	<i>[Signature]</i>



**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN  
LUAR BANDAR**  
KEMENTERIAN PEMBANGUNAN  
LUAR BANDAR  
NO.47, PERSIARAN PERDANA,  
PRESINT 4,  
62100 PUTRAJAYA.

CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN  
(PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA - 3 BILIK - 660kp)  
( LUKISAN PIAWAI )

**MECHANICAL SYSTEM :**

PELAN PAIP AIR DALAMAN

**PELAN PAIP AIR DALAMAN**

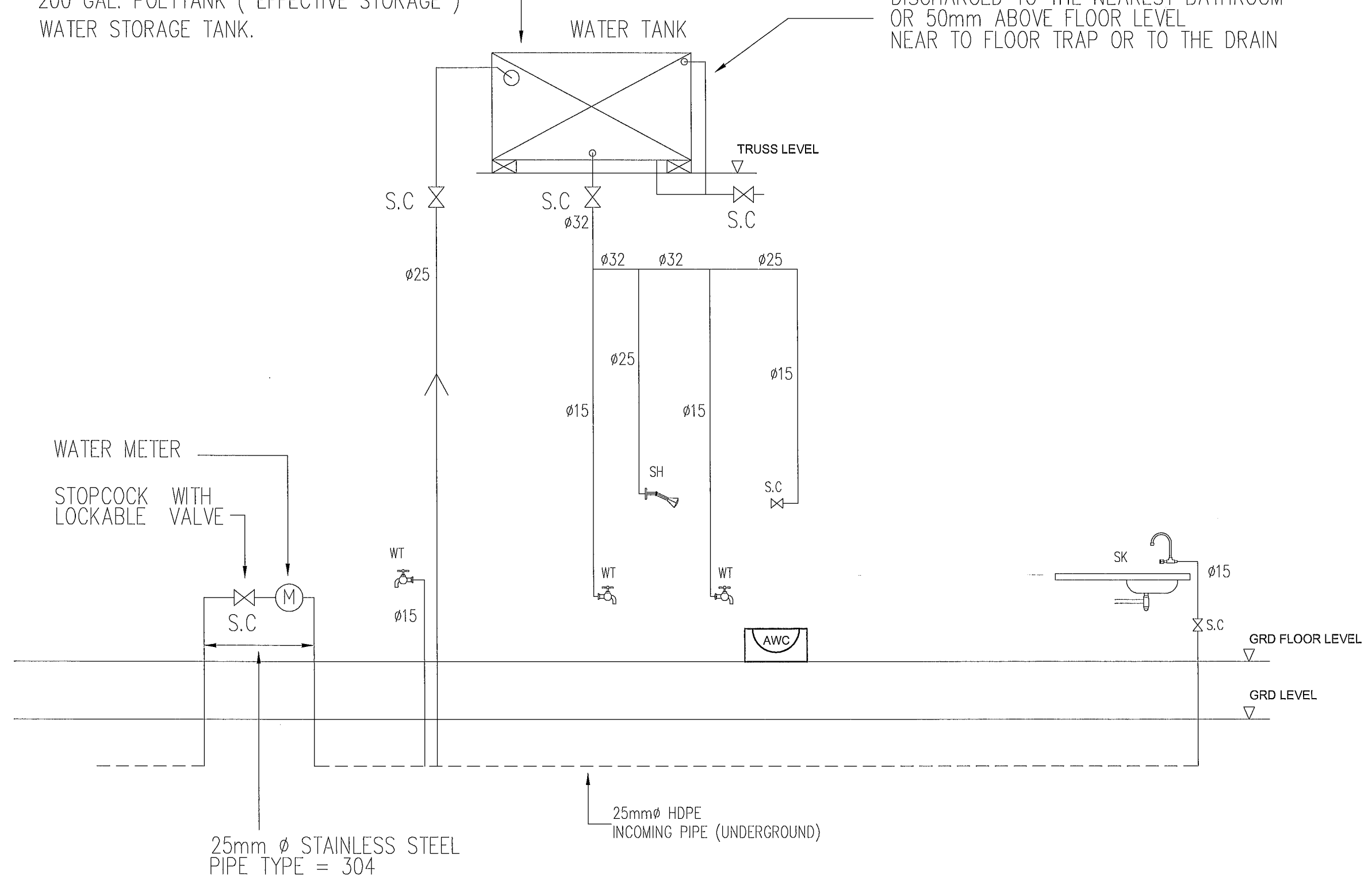
SKALA : 1 : 50

Semua paip perlu di tanam di dalam konkrit

SKALA : AS PER DRAWING	TARIKH : APRIL 2021
DI LUKIS : ZHARIQ	DI SEMAK : IR. WAN SURAYA
NO. LUKISAN : KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	HELAIAN : M 01

1 nos POLYTANK ( AS APPROVED BY JKR )  
 200 GAL. POLYTANK ( EFFECTIVE STORAGE )  
 WATER STORAGE TANK.

40mm  $\phi$  ABS CLASS 12/PVC SCOUR PIPE TO BE  
 DISCHARGED TO THE NEAREST BATHROOM  
 OR 50mm ABOVE FLOOR LEVEL  
 NEAR TO FLOOR TRAP OR TO THE DRAIN



- NOTES :
1. ABOVE GROUND PIPE – ABS CLASS 12 ( ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE )
  2. UNDERGROUND PIPE – HDPE
  3. ALL DIMENSION PIPE IN mm

# DIAGRAMATIK PAIP AIR DALAMAN

NOT TO SCALE

Semua paip perlu di tanam di dalam konkrit

## NOTA PENENTUAN

1. THIS IS A TENDER DRAWING AND SHALL NOT BE TAKEN AS WORKING DRAWING
2. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO CHECK ALL DIMENSIONS ON ON SITE. ALL ITEMS WITH FIGURED DIMENSIONS ARE TO BE USED DISCREPANCIES MUST BE REPORTED TO S.O OR REPRESENTATIVE BEFORE PROCEED THE WORK

## LEGEND

	WASH BASIN
	WATER TAP
	PEDESTRAL WATER CLOSET
	SINK
	SHOWER
	STOP COCK
	UNDER GROUND PIPE
	ABOVE GROUND PIPE

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL

Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI  
 JURUTERA AWAM KANAN ( B )  
 AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN  
 JURUTERA MEKANIKAL  
 Ir. WAN SURAYA BINTI MD DAUD



KEMENTERIAN PEMBANGUNAN  
 LUAR BANDAR  
 KEMENTERIAN PEMBANGUNAN  
 LUAR BANDAR,  
 NO.47, PERSIARAN PERDANA,  
 PRESINT 4,  
 62100 PUTRAJAYA.

CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
 DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN  
 (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
 TAHUN 2021  
 (JENIS RUMAH BATU-BATA – 3 BILIK – 660kp)  
 ( LUKISAN PIAWAI )

### MECHANICAL SYSTEM :

DIAGRAMATIK PAIP AIR DALAMAN

SKALA : N.T.S.	TARIKH : APRIL 2021
DI LUKIS : ZHARIQ	DI SEMAK : IR WAN SURAYA
NO. LUKISAN : KPLB.J.BKR/PPRT-MECH/BB3/01	HELAIAN : M 02

## NOTA PENENTUAN

1. THIS IS A TENDER DRAWING AND SHALL NOT BE TAKEN AS WORKING DRAWING
2. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE. ALL ITEMS WITH FIGURED DIMENSIONS ARE TO BE USED. DISCREPANCIES MUST BE REPORTED TO S.O OR REPRESENTATIVE BEFORE PROCEED THE WORK

## LEGEND

FT	FLOOR TRAP
GT	GULLY TRAP
PWC	PEDESTAL WATER CLOSET
AWC	ASIAN WATER CLOSET
IC	INSPECTION CHAMBER

SE'TAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL

Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI  
JURUTERA AWAM KANAN ( B )

AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

JURUTERA MEKANIKAL

Ir. WAN SURAYA BINTI MD DAUD



KEMENTERIAN PEMBANGUNAN  
LUAR BANDAR

KEMENTERIAN PEMBANGUNAN  
LUAR BANDAR,  
NO.47, PERSIARAN PERDANA,  
PRESINT 4,  
62100 PUTRAJAYA.

CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN  
(PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA - 3 BILIK - 660kp)  
( LUKISAN PIAWAI )

MECHANICAL SYSTEM :

PELAN SANITARI

SKALA : NOT AS PER SCALE  
TARIKH : APRIL 2021

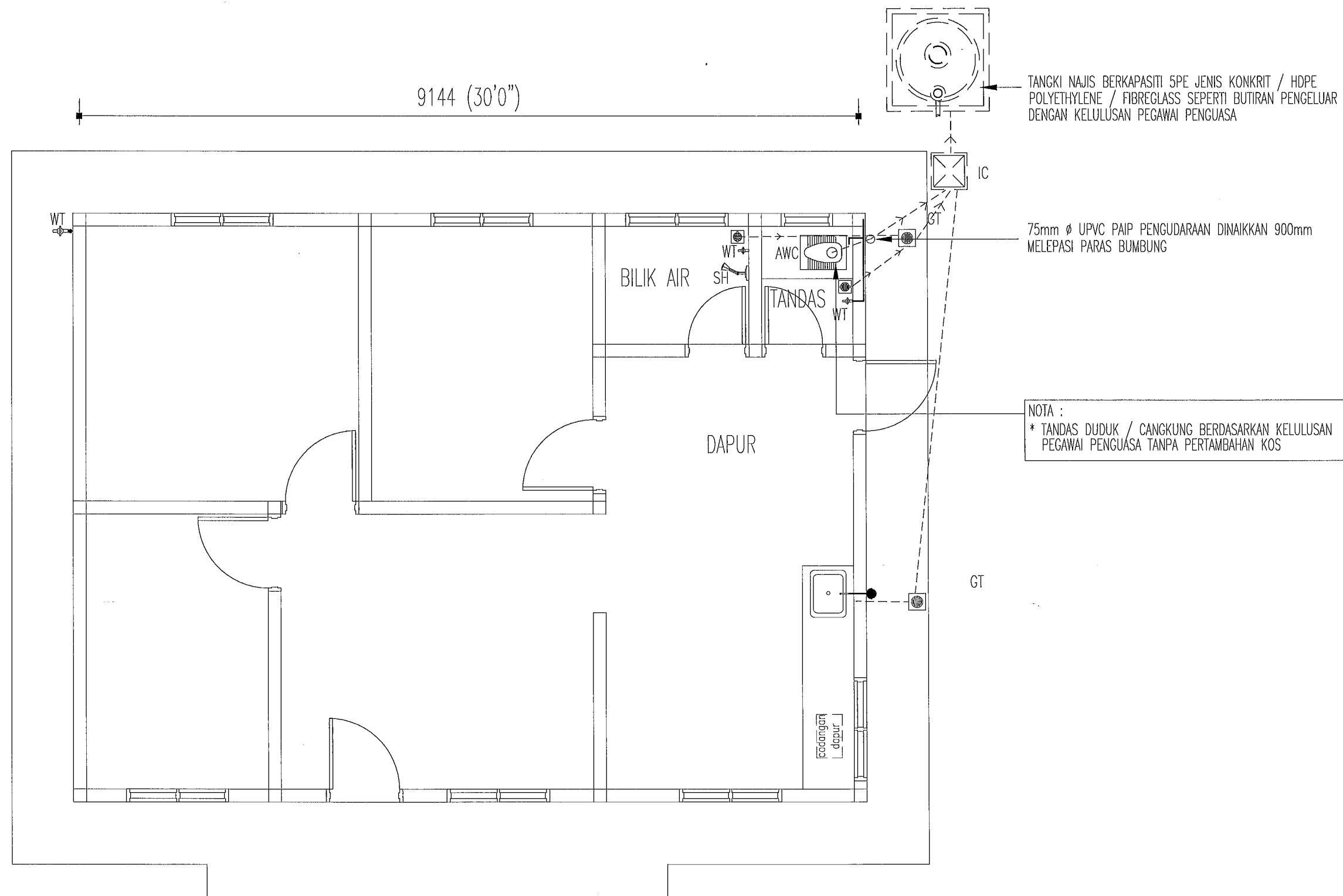
DI LUKIS : ZHARIQ  
DI SEMAK : IR. WAN SURAYA

NO. LUKISAN : KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01.

HELAIAN : M 03.

9144 (30'0")

6706 (22'0")



NOTA :

- SEMUA PANCURAN MANDI DARI JENIS KROM
- SEMUA KEPALA PAIP/PILI ADALAH DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'
- SEMUA PAIP SINKI DAPUR DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'
- SEMUA PERANGKAP LANTAI (FLOOR TRAP) DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'
- KESEMUA KELENGKAPAN PERLU MENDAPAT KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA
- PEMBINAAN TANGKI SEPTIK ADALAH MENGIKUT KELULUSAN PIHAK BERKUASA PEMBENTUNG TEMPATAN




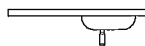


# PELAN SANITARI

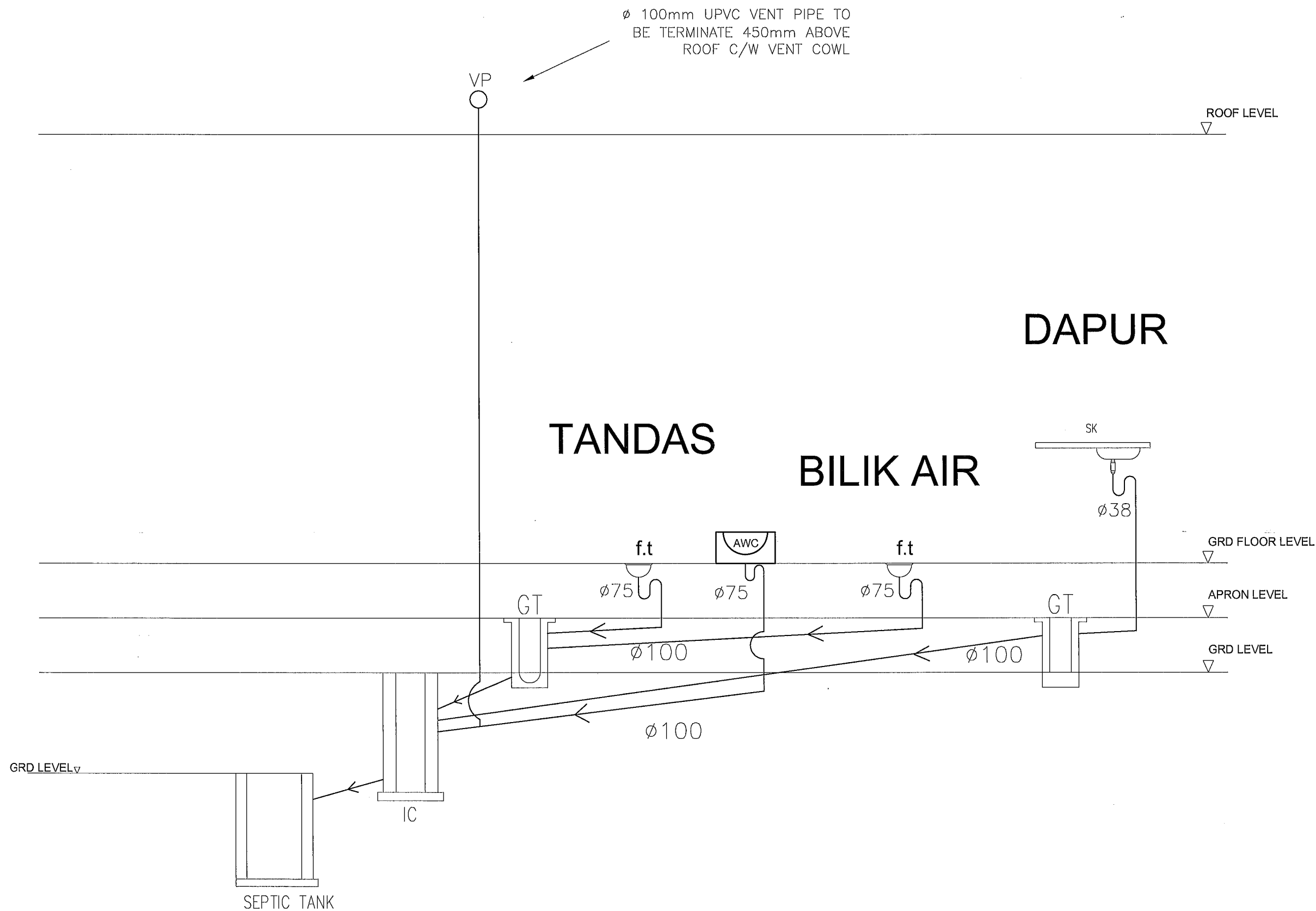
SKALA : 1 : 50

**NOTA PENENTUAN**

1. THIS IS A TENDER DRAWING AND SHALL NOT BE TAKEN AS WORKING DRAWING
2. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO CHECK ALL DIMENSIONS ON ON SITE. ALL ITEMS WITH FIGURED DIMENSIONS ARE TO BE USED DISCREPANCIES MUST BE REPORTED TO S.O OR REPRESENTATIVE BEFORE PROCEED THE WORK

**LEGEND**

	FT	FLOOR TRAP
	WB	WASH BASIN
	PWC	PEDESTAL WATER CLOSET
	SK	SINK
	GT	GULLY TRAP
	IC	INSPECTION CHAMBER



SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL

Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI  
JURUTERA AWAM KANAN ( B )

AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN  
JURUTERA MEKANIKAL

Ir. WAN SURAYA BINTI MD DAUD

 KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR

KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR,  
NO.47, PERSIARAN PERDANA,  
PRESINT 4,  
62100 PUTRAJAYA.

CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU-BATA - 3 BILIK - 660kp) ( LUKISAN PIAWAI )

**MECHANICAL SYSTEM :**  
DIAGRAMATIK SANITARI

SKALA : N.T.S.	TARIKH : APRIL 2021
DI LUKIS : ZHARIQ	DI SEMAK : IR. WAN SURAYA
NO. LUKISAN : KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	HELAIAN : M 04

**NOTES :**

1. MATERIAL OF SEWERAGE PIPE IS UPVC SOIL PIPE.

**DIAGRAMATIK SANITARI**  
NOT TO SCALE



**NOTA PENENTUAN**

1. THIS IS A TENDER DRAWING AND SHALL NOT BE TAKEN AS WORKING DRAWING
2. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO CHECK ALL DIMENSIONS ON ON SITE. ALL ITEMS WITH FIGURED DIMENSIONS ARE TO BE USED DISCREPANCIES MUST BE REPORTED TO S.O OR REPRESENTATIVE BEFORE PROCEED THE WORK

**LEGEND**

FT	FLOOR TRAP
GT	GULLY TRAP
PWC	PEDESTAL WATER CLOSET
AWC	ASIAN WATER CLOSET
IC	INSPECTION CHAMBER

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL

Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI  
JURUTERA AWAM KANAN ( B )

AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

JURUTERA MEKANIKAL

Ir. WAN SURAYA BINTI MD DAUD



**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

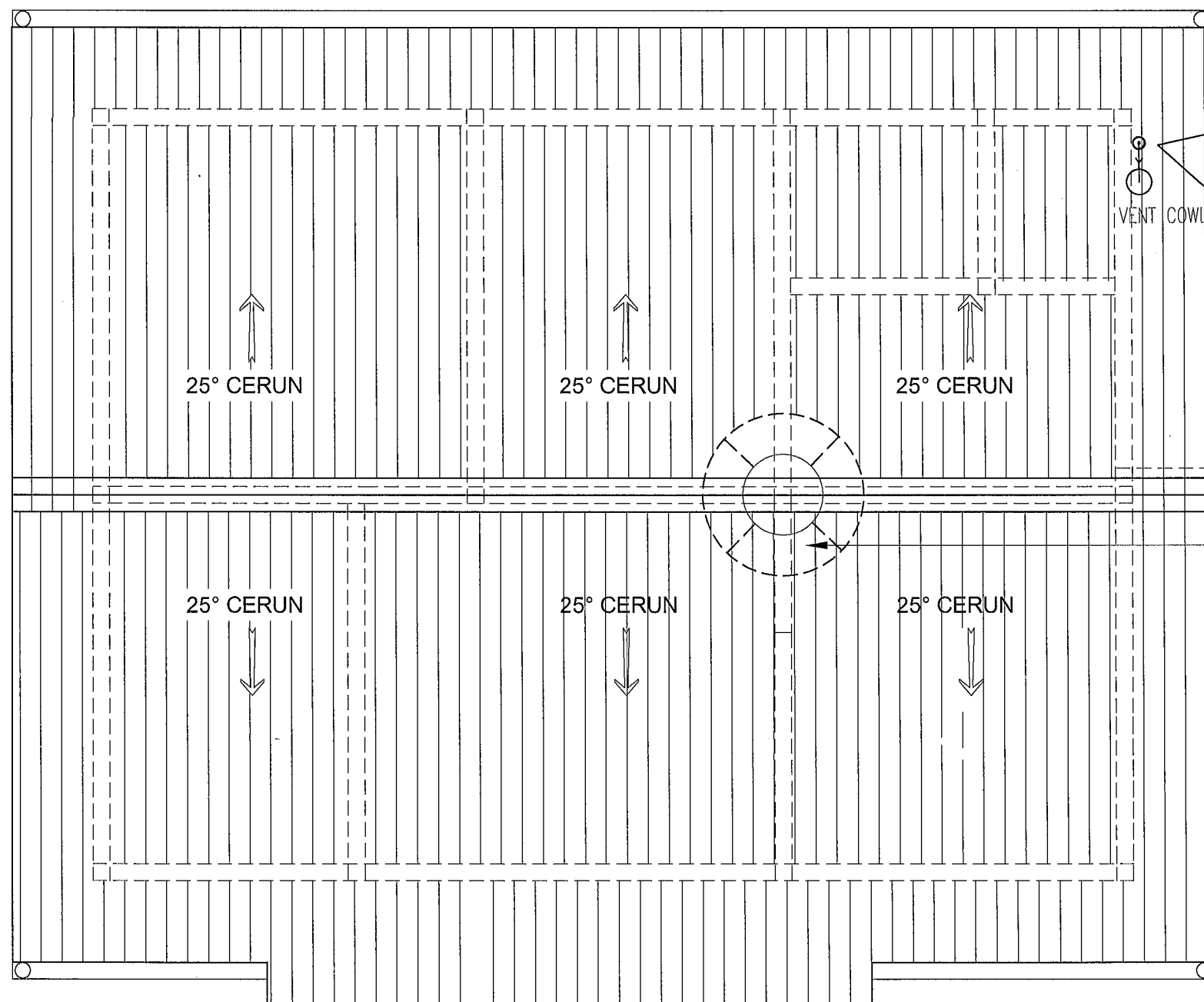
KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR,  
NO.47, PERSIARAN PERDANA,  
PRESINT 4,  
62100 PUTRAJAYA.

CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU-BATA - 3 BILIK - 660kp) ( LUKISAN PIAWAI )

**MECHANICAL SYSTEM :**

PELAN BUMBUNG

SKALA : NOT AS PER SCALE	TARIKH : APRIL 2021
DI LUKIS : ZHARIQ	DI SEMAK : IR. WAN SURAYA
NO. LUKISAN : KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	HELAIAN : M 05



1 nos POLYTANK ( AS APPROVED BY JKR )  
200 GAL. POLYTANK ( EFFECTIVE STORAGE )  
WATER STORAGE TANK.

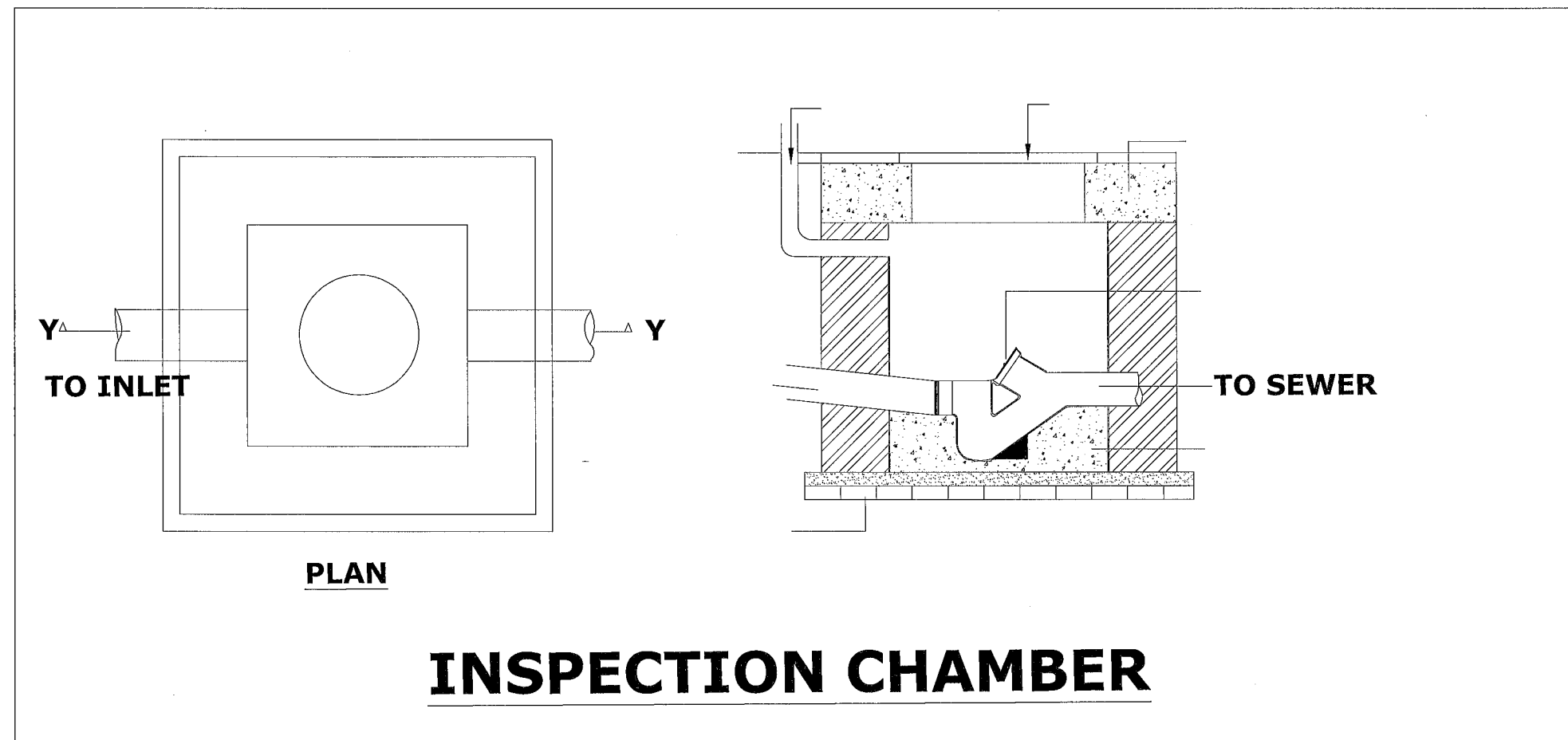
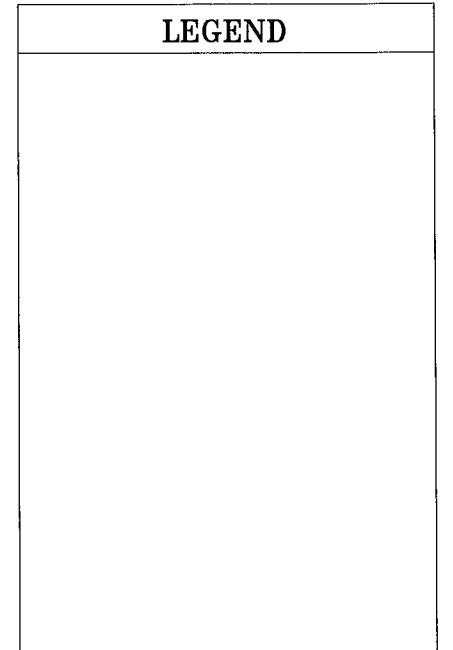
**PELAN BUMBUNG**

SKALA : 1 : 50

**NOTA PENENTUAN**

1. THIS IS A TENDER DRAWING AND SHALL NOT BE TAKEN AS WORKING DRAWING
2. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO CHECK ALL DIMENSIONS ON ON SITE. ALL ITEMS WITH FIGURED DIMENSIONS ARE TO BE USED. DISCREPANCIES MUST BE REPORTED TO S.O OR REPRESENTATIVE BEFORE PROCEED THE WORK

**LEGEND**



**INSPECTION CHAMBER**

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL

Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI  
JURUTERA AWAM KANAN ( B )

AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

JURUTERA MEKANIKAL

Ir. WAN SURAYA BINTI MD DAUD



KEMENTERIAN PEMBANGUNAN

KEMENTERIAN PEMBANGUNAN  
LUAR BANDAR,  
NO.47, PERSIARAN PERDANA,  
PRESINT 4,  
62100 PUTRAJAYA.

CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN  
(PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA -- 3 BILIK -- 660kp)  
( LUKISAN PIAWAI )

**MECHANICAL SYSTEM :**

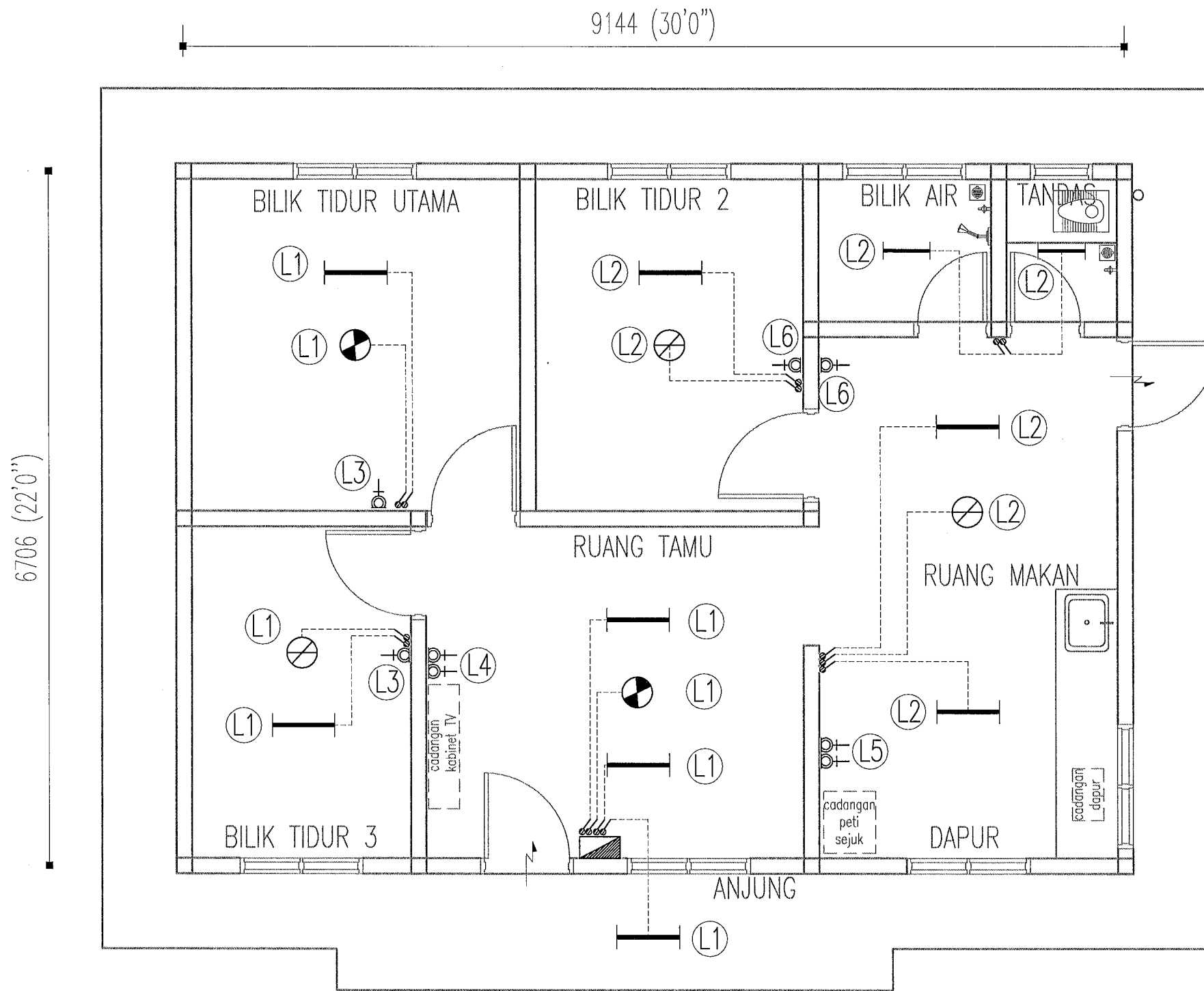
DIAGRAMATIK PAIP AIR DALAMAN

SKALA : N.T.S.	TARIKH : APRIL 2021
DI LUKIS : ZHARIQ	DI SEMAK : IR WAN SURAYA
NO. LUKISAN :	HELAIAN : N/A

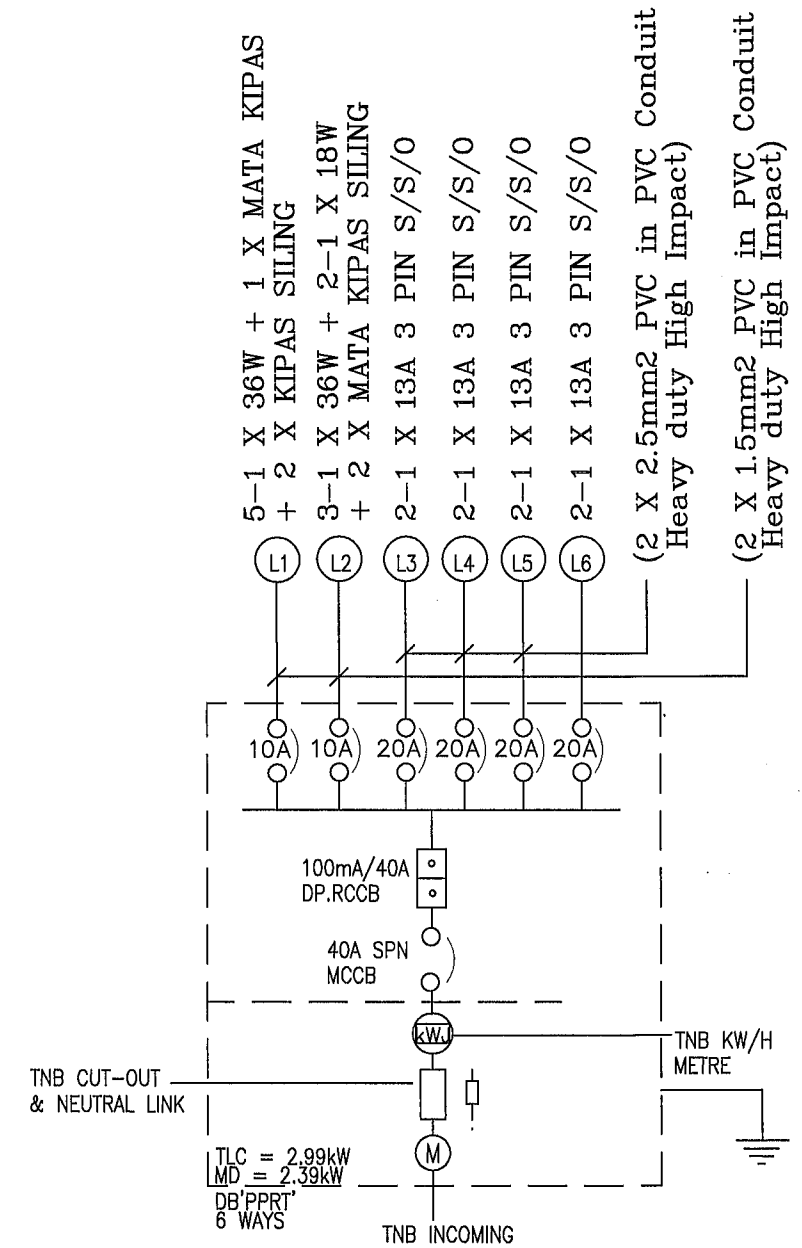
# **LUKISAN ELEKTRIK**

**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660 K.P.)**

BIL	SENARAI LUKISAN	NO.LUKISAN	HELAIAN
<b>LUKISAN ELEKTRIK</b>			
1	SENARAI LUKISAN	KPLB . J .BKR/PPRT-BB3/01	E/i
2	PELAN SUSUNATUR PEPASANGAN DAN LITAR ELEKTRIK	KPLB . J .BKR/PPRT-BB3/01	E01



Simbol	KETERANGAN	BIL
	PAPAN AGIHAN (DB)	1
	KIPAS SILING 60"	2
	MATA KIPAS SILING	3
	SUIS SOKET ALIR KELUAR 13A	8
	1 X 36W LAMPU PENDARFLUOR	8
	1 X 18W LAMPU PENDARFLUOR	2



# PELAN SUSUNATUR

SKALA : 1 : 50

NOTE : ALL WIRING / CONDUIT TO BE INSTALLED / CONCEALED AS PER STATED IN JKR SPECIFICATION LS-1



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU-BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Ir. Rosean Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSEAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

JURUTERA ELEKTRIK  
*Ir. Khairull Amrey Bin Abu Seman*  
Ir. KHAIRULL AMREY BIN ABU SEMAN

PERKARA  
**PELAN SUSUNATUR  
PEPASANGAN DAN  
LITAR ELEKTRIK**

DISEMAK PENOLONG JURUTERA ELEKTRIK		PINDAAN	
AZMIE BIN USUL			
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL
AZMIE	APRIL 2021	1 : 50	KPLB.J.600-2/1
NO. LUKISAN <b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			NO. HELAIAN <b>E01</b>

# **LUKISAN STRUKTUR**

**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU BATA 3 BILIK - 660 K.P.)**

BIL	SENARAI LUKISAN	NO.LUKISAN	HELAIAN
<b>LUKISAN STRUKTUR</b>			
1	SENARAI LUKISAN	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S/i
2	PELAN SUSUNATUR ASAS (KEUPAYAAN GALAS TANAH 100 kN/m <sup>2</sup> )	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S01
3	PELAN SUSUNATUR ASAS (KEUPAYAAN GALAS TANAH 75 kN/m <sup>3</sup> )	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S02
4	-BUTIRAN ASAS PENAPAK 75kN/m <sup>2</sup> -BUTIRAN ASAS PENAPAK 100kN/m <sup>2</sup>	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S03
5	PELAN SUSUNATUR RASUK ARAS TANAH	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S04
6	BUTIRAN RASUK ARAS TANAH	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S05
7	PELAN SUSUNATUR RASUK ARAS BUMBUNG	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S06
8	BUTIRAN RASUK ARAS BUMBUNG	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S07
9	BUTIRAN PAPAK	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S08
10	MISCELLANEOUS DRAWING	KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01	S09



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*[Signature]*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

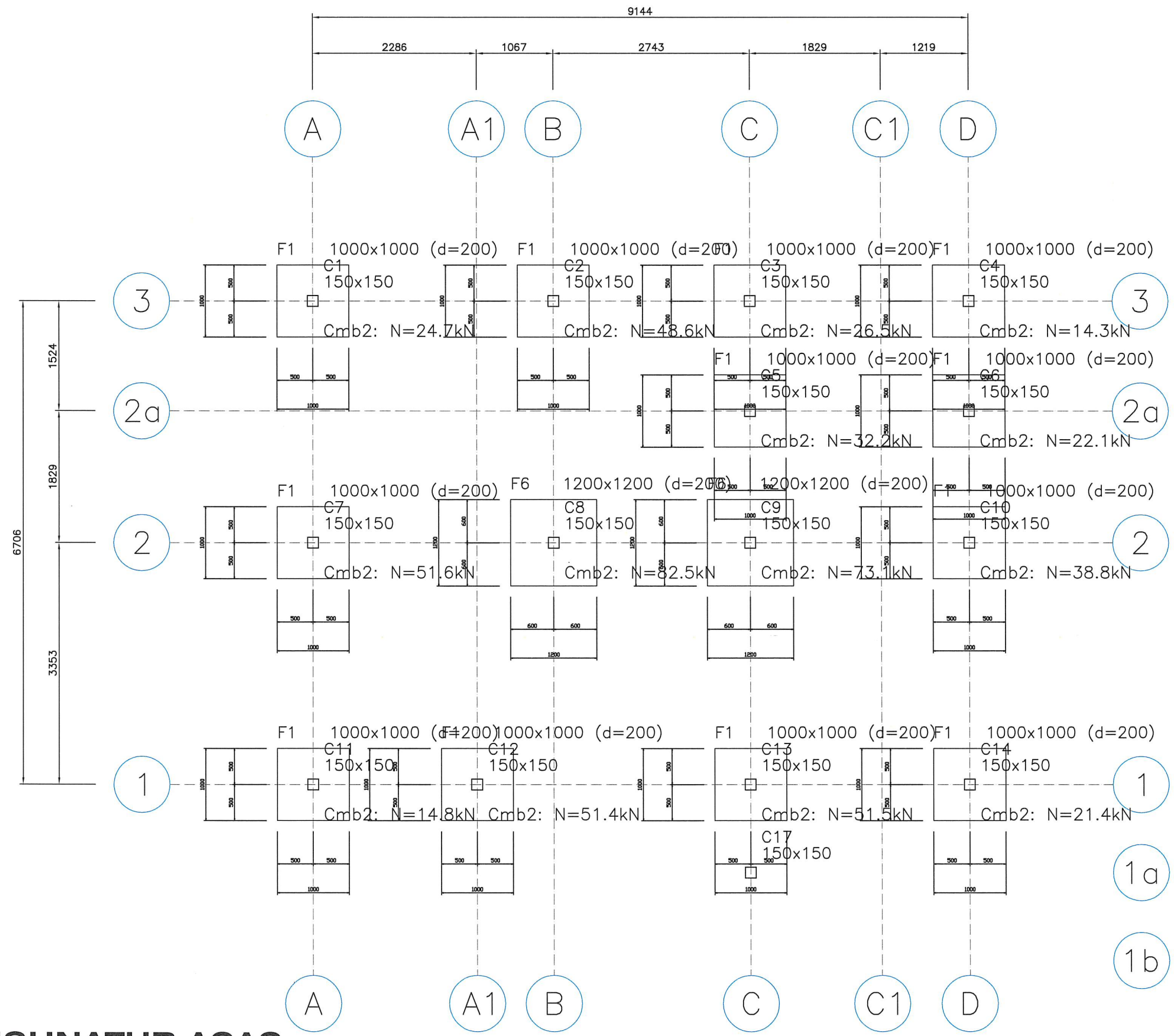
SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*[Signature]*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*[Signature]*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

ARKITEK  
*[Signature]*  
ASMIDA ZAMZAM BINTI AHMAD

PERKARA  
**SENARAI LUKISAN**

DISEMAK		PINDAAN	
PENOLONG JURUTERA AWAM			
MUHAMMAD HAFIZ BIN AFFENDY NG			
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL
AMALIANA	APRIL 2021		KPLB.J.600-2/1
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			<b>S/i</b>



# PELAN SUSUNATUR ASAS

JADUAL 1

BIL	KEUPAYAAN GALAS TANAH (kN/m <sup>2</sup> )	PROBA JKR / MACKINTOSH PROBE (BILANGAN HENTAMAN/300mm)
1.	100	40



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

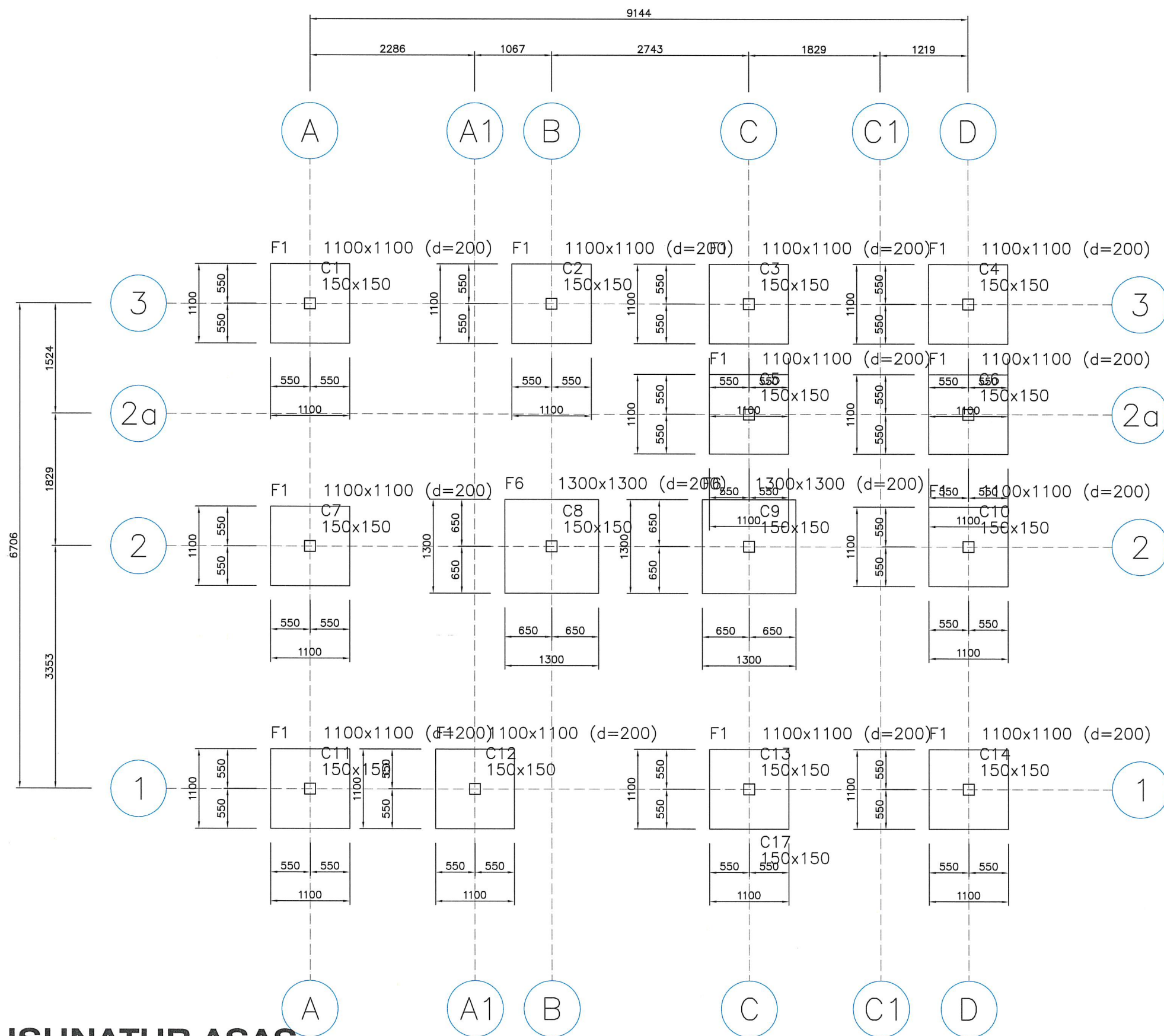
SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

PERKARA  
**PELAN SUSUNATUR ASAS  
( 100 kN/m<sup>2</sup> )**

DISEMAK PENOLONG JURUTERA AWAM			PINDAAN	
MUHAMMAD HAFIZ BIN AFFENDY NG				
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL	
AMALIANA	APRIL 2021	N.T.S.	KPLB.J.600-2/1	
NO. LUKISAN <b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			NO. HELAIAN <b>S01</b>	





JADUAL 1

BIL	KEUPAYAAN GALAS TANAH (kN/m <sup>2</sup> )	PROBA JKR / MACKINTOSH PROBE (BILANGAN HENTAMAN/300mm)
1.	75	30

# PELAN SUSUNATUR ASAS



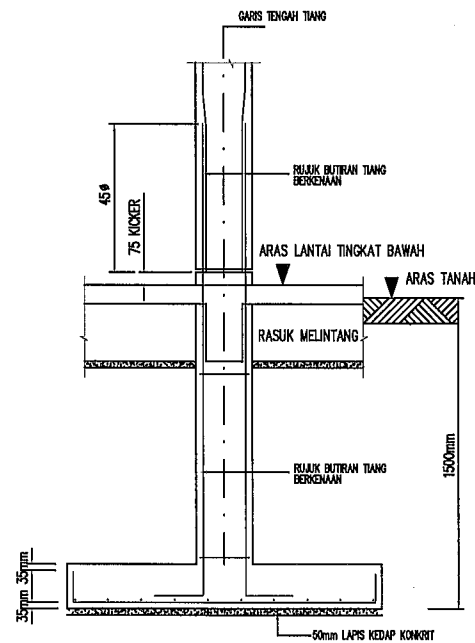
PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
 DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
 SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
 (JENIS RUMAH BATU BATA 3 BILIK - 660K.P.)**  
 UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
 MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM  
 SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
 Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

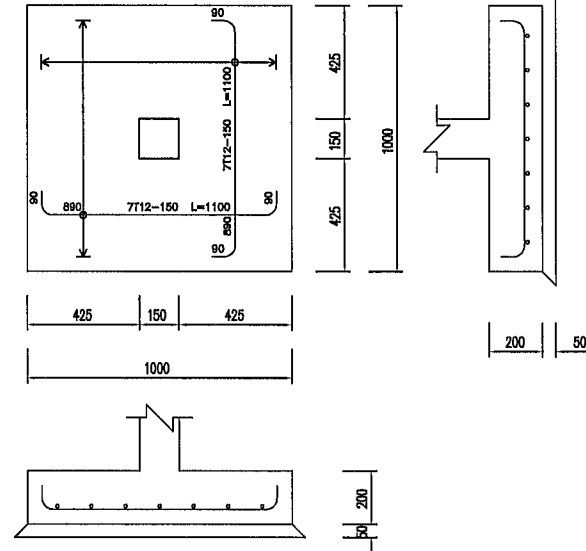
JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
 AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

PERKARA  
**PELAN SUSUNATUR ASAS  
 ( 75 kN/m<sup>2</sup> )**

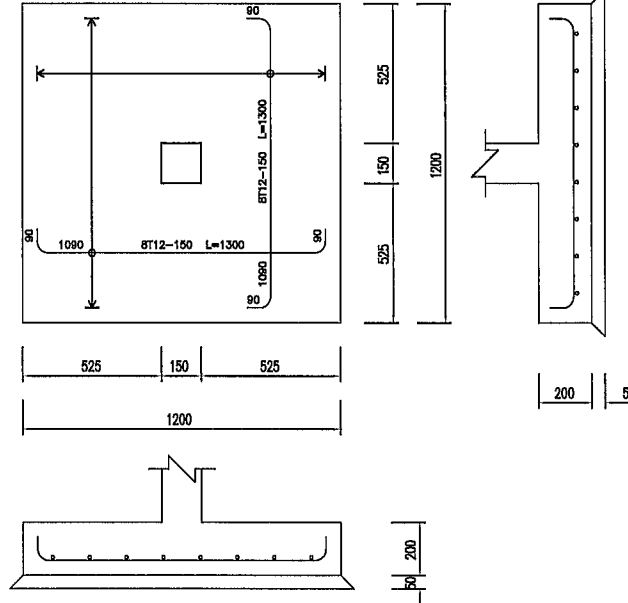
DISEMAK		PINDAAN	
PENOLONG JURUTERA AWAM			
MUHAMMAD HAFIZ BIN AFFENDY NG			
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL
AMALIANA	APRIL 2021	N.T.S.	KPLB.J.600-2/1
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			<b>S02</b>



F1 1100x1100 (d=200)



F6 1200x1200 (d=200)



KERATAN RENTAS ASAS PENAPAK

JADUAL 1

BIL	KEUPAYAAN GALAS TANAH (kN/m <sup>2</sup> )	PROBA JKR / MACKINTOSH PROBE (BILANGAN HENTAMAN/300mm)
1.	100	40

NOTA ASAS PENAPAK

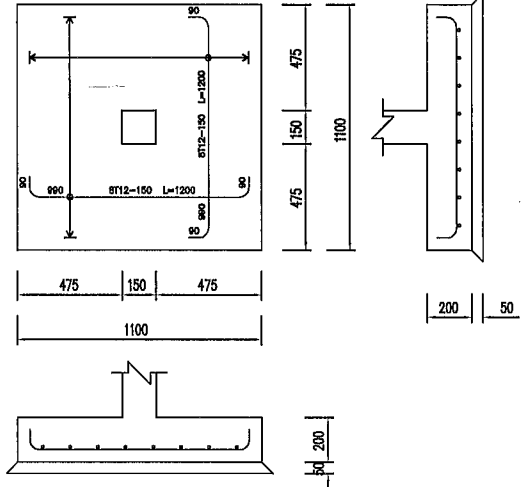
- SEMUA REKABENTUK KONKRIT TETULANG ADALAH MEMATUHI BS EN 1992-1-1:2010
- GRED KONKRIT YANG DIGUNAKAN ADALAH DARI GRED C35
- LAPISAN KEDAP KONKRIT HENDAKLAH DARI GRED C15
- TETULANG KELULU YANG DIGUNAKAN HENDAKLAH BERKEKUATAN 460 N/mm<sup>2</sup> (DINYATAKAN SEBAGAI 'T') DAN MEMATUHI MS 146.
- TEBAL PENUTUP TETULANG ADALAH 50mm.
- PEGAWAI PENGUASA (P.P) HENDAKLAH MEMASTIKAN KEUPAYAAN GALAS DICAPAI SEMASA MENJALANKAN UJIAN TANAH MENGGUNAKAN JKR PROBE ATAU MACKINTOSH PROBE
- ASAS PENAPAK KONKRIT TETULANG HENDAKLAH DIUKUR DARI ARAS FORMASI SERTA DIPASTIKAN TIDAK BERADA DI ATAS TANAH TAMBUN.
- UJIAN PENGESAHAN PROBA (CONFIRMATORY PROBES) PERLU DIJALANKAN BAGI SETIAP KEDUDUKAN TIANG SEBELUM PEMBINAAN ASAS PENAPAK DIJALANKAN. RUJUK JADUAL 1.
- KERJA MENAMBUN TANAH DI DALAM TAPAK BANGUNAN UNTUK MENDAPATKAN PARAS LANTAI PERLU LAH DILAKUKAN DARI PERINGKAT AWAL PEMBINAAN. TANAH YANG DITIMBUS HENDAKLAH DIPADATKAN DENGAN SEMPURNA SEHINGGA MENCAPAI 95% KEPADATAN MENGIKUT TAHAP PIWAJIAN (STANDARD COMPACTION).
- LUBANG-LUBANG ASAS YANG DIKOREK JANGAN DIBIARKAN TERDEDAH TERLALU LAMA. KERJA-KERJA PENYAHAIR (DEWATERING) HARUSLAH DILAKUKAN DAN PERALATANNYA HENDAKLAH DISEDIAKAN OLEH KONTRAKTOR. KERJA-KERJA 'CONCRETE SCREEDING' HENDAKLAH DILAKUKAN DALAM TEMPOH 1 HARI DAN CONCRETING HENDAKLAH DILAKUKAN DALAM TEMPOH 1 HINGGA 7 HARI SELEPAS PENGGALIAN LUBANG ASAS.

BUTIRAN ASAS PENAPAK (Soil Bearing=75kN/m<sup>2</sup>)

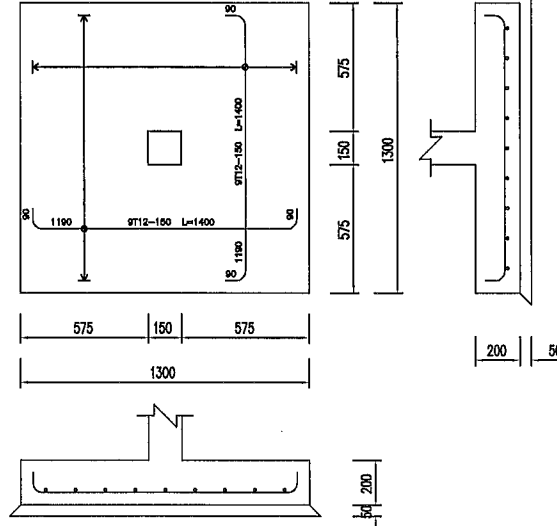
2. STOREY	
1. STOREY	SEPERTI DI BAWAH
	<p>150x150 4T12 Links 1R6-125</p>
	SEMUA TIANG

JADUAL TIANG

F1 1100x1100 (d=200)



F6 1300x1300 (d=200)



JADUAL 1

BIL	KEUPAYAAN GALAS TANAH (kN/m <sup>2</sup> )	PROBA JKR / MACKINTOSH PROBE (BILANGAN HENTAMAN/300mm)
1.	75	30

BUTIRAN ASAS PENAPAK (Soil Bearing=100kN/m<sup>2</sup>)



KEMENTERIAN  
PEMBANGUNAN LUAR BANDAR  
BAHAGIAN TEKNIKAL

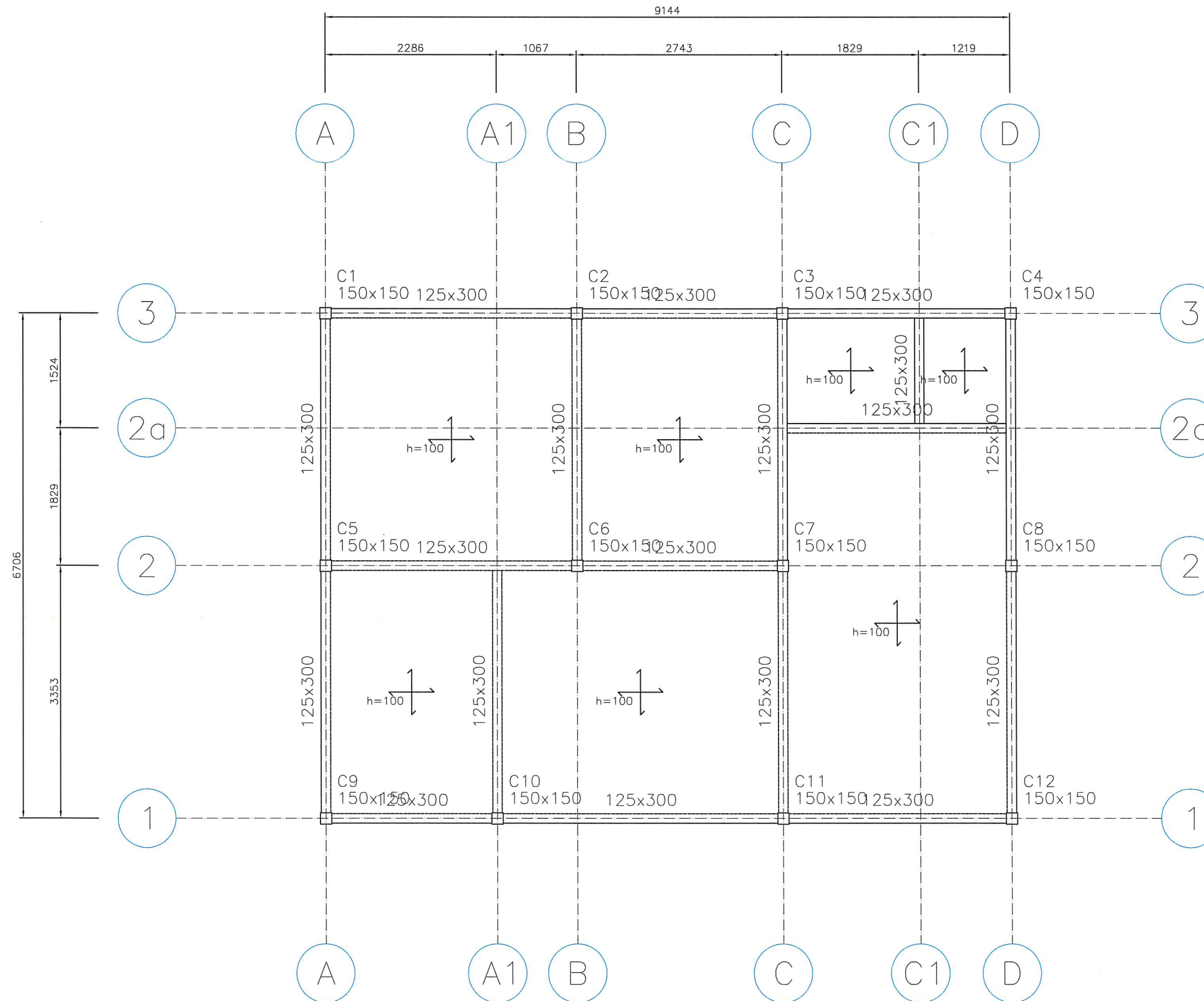
PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU BATA 3 BILIK - 660K.P.)**  
  
UNTUK  
KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR

SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badri Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRI BIN ABD RAHIM  
  
SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

PERKARA  
BUTIRAN ASAS PENAPAK

DISEMAK			PINDAAN	
PENOLONG JURUTERA AWAM				
MUHAMMAD HAFIZ BIN AFFENDY NG				
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL	
AMALIANA	APRIL 2021	N.T.S.	KPLB.J.600-2/1	
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN	
KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01			S03	



## PELAN SUSUNATUR RASUK ARAS TANAH



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR

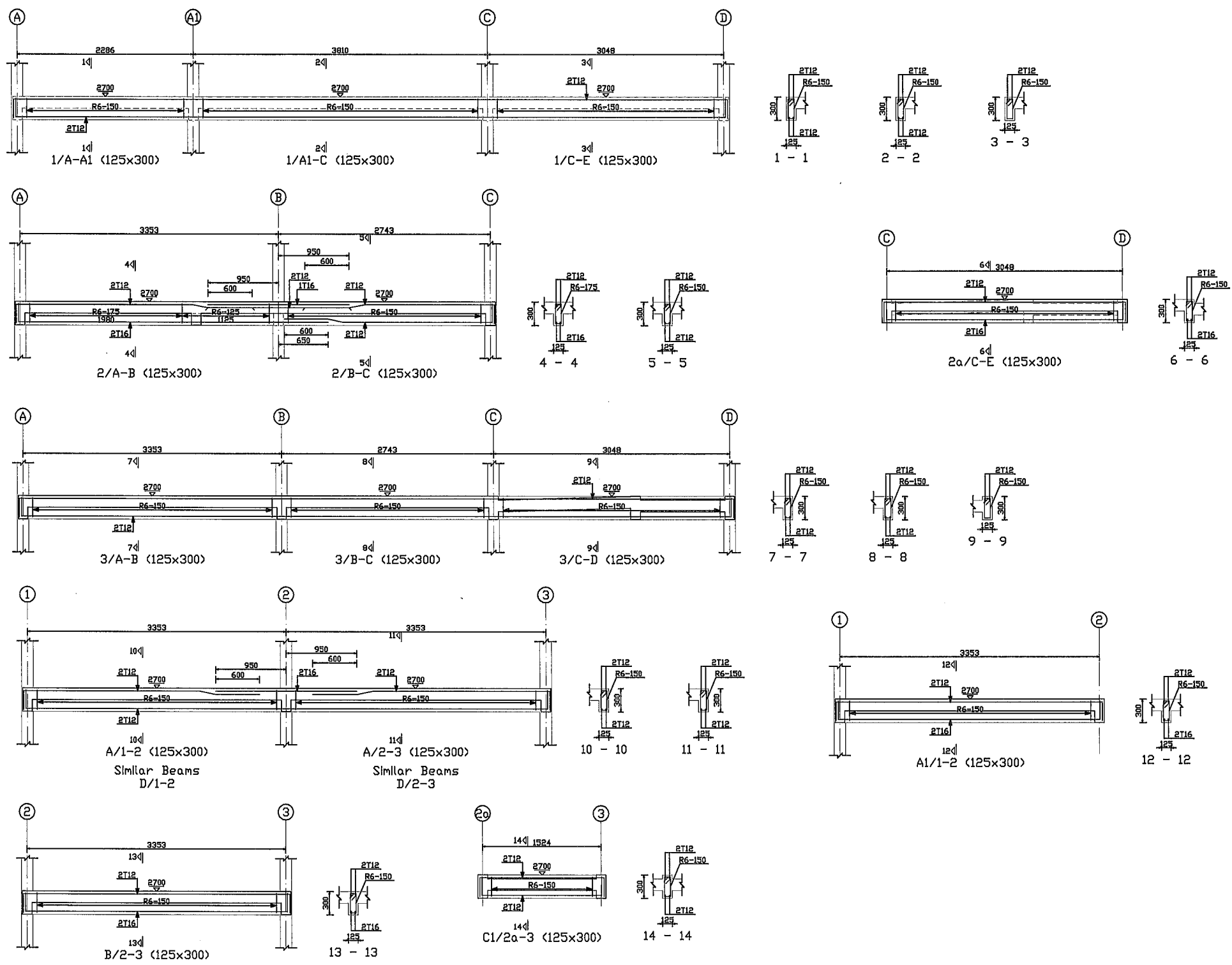
SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

PERKARA  
**PELAN SUSUNATUR  
RASUK ARAS TANAH**

DISEMAK PENOLONG JURUTERA AWAM MUHAMMAD HAFIZ BIN AFFENDY NG			PINDAAN	
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL	
AMALIANA	APRIL 2021	N.T.S.	KPLB.J.600-2/1	
NO. LUKISAN KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01			NO. HELAIAN S04	



# BUTIRAN RASUK ARAS TANAH



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

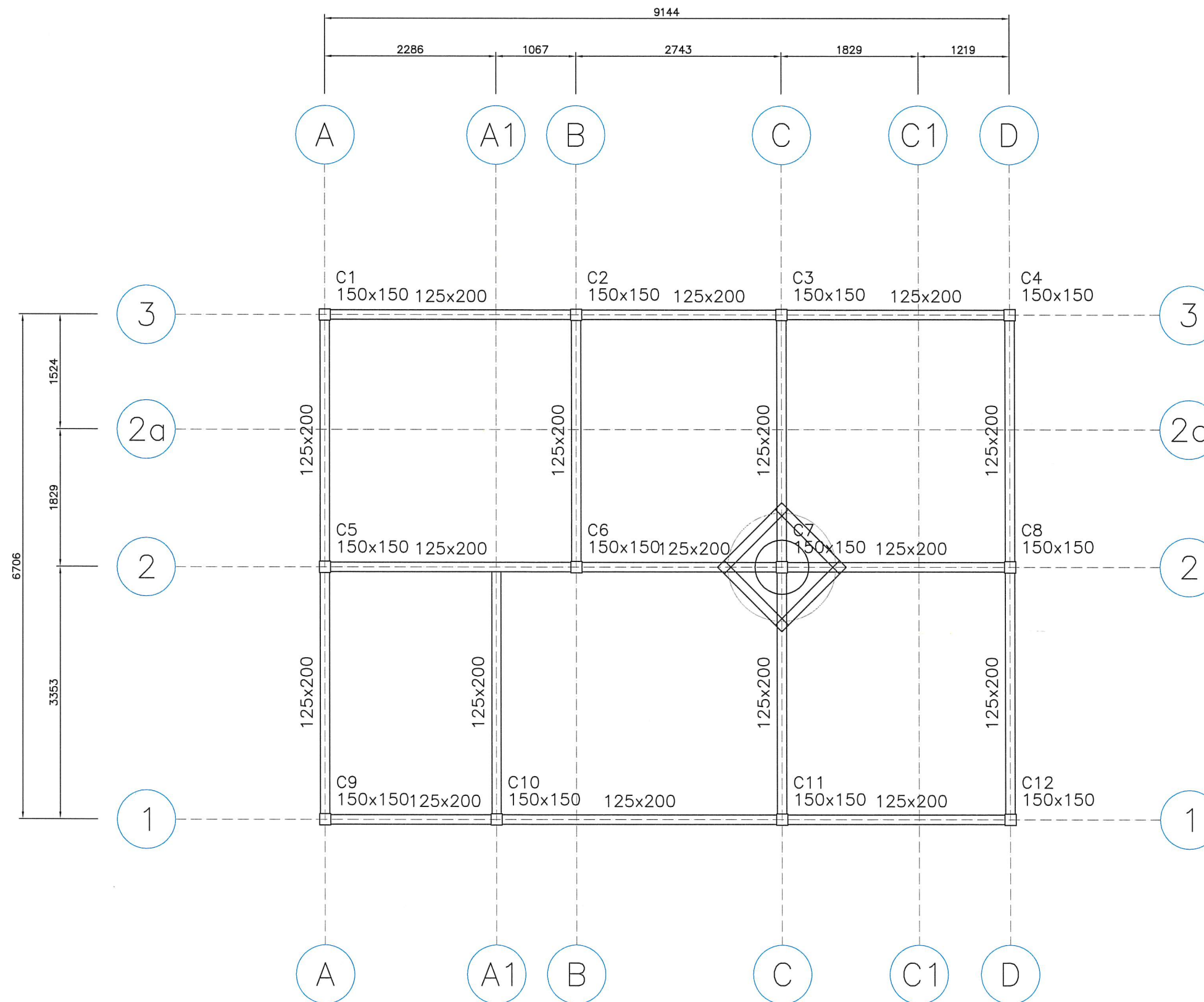
SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI

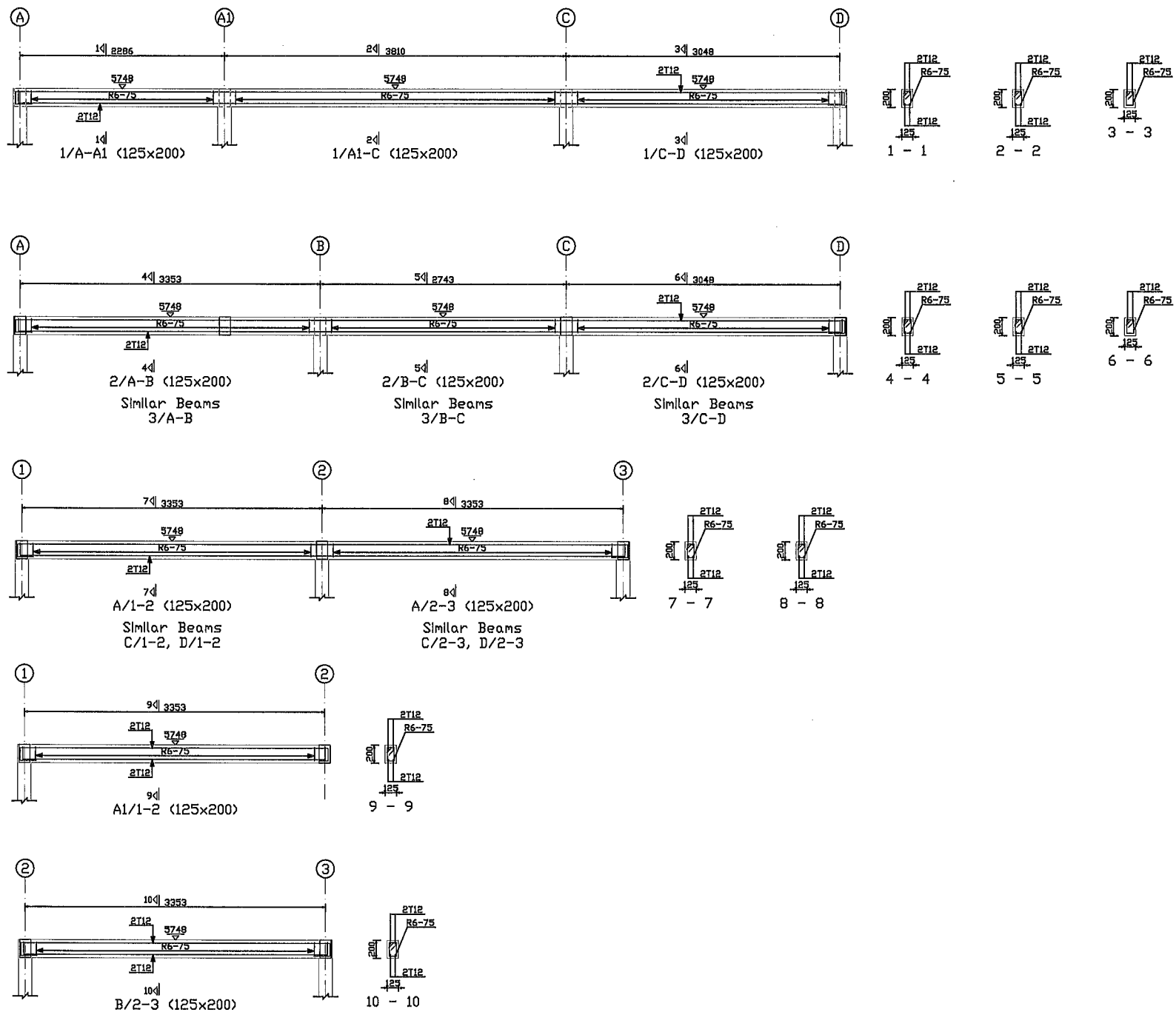
JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

PERKARA  
**BUTIRAN RASUK ARAS TANAH**

DISEMAK PENOLONG JURUTERA AWAM MUHAMMAD HAFIZ BIN AFFENDY NG		PINDAAN	
DILUKIS AMALIANA	TARIKH APRIL 2021	SKALA N.T.S.	NO. FAIL KPLB.J.600-2/1
NO. LUKISAN KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01			NO. HELAIAN S05



## PELAN SUSUNATUR RASUK ARAS BUMBUNG



## BUTIRAN RASUK ARAS BUMBUNG



PROJEK  
**CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH  
DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT)  
SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021  
(JENIS RUMAH BATU BATA 3 BILIK - 660K.P.)**

UNTUK  
**KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR**

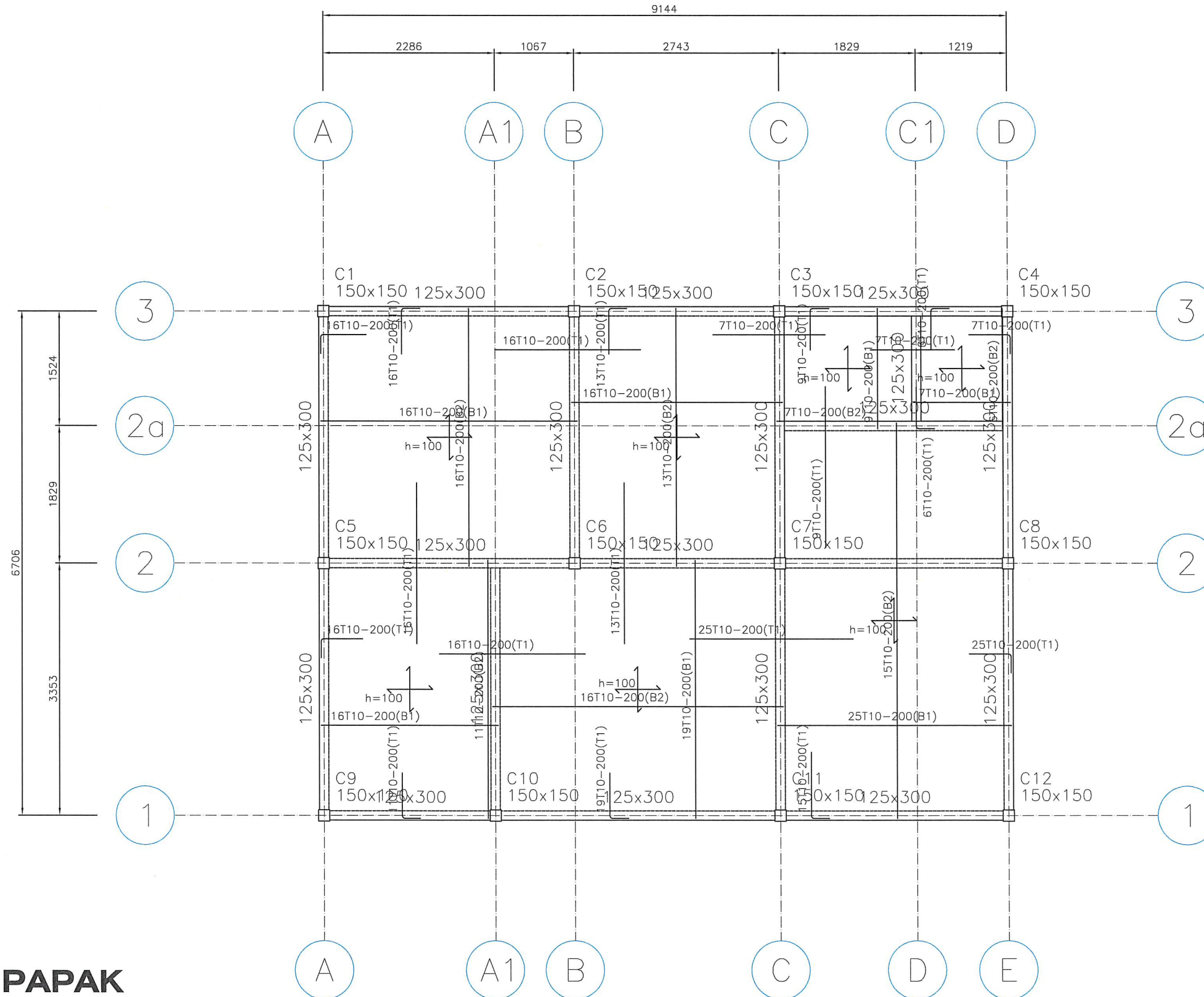
SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  
*Mohd Badrie Bin Abd Rahim*  
MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM

SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  
*Ir. Roslan Bin Mat Sapri*  
Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI


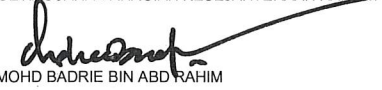


JURUTERA AWAM KANAN (B)  
*Airul Azmer Bin Zainuddin*  
AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN

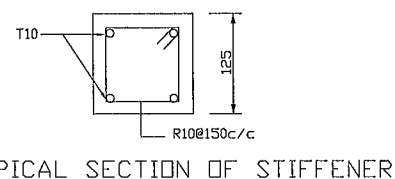
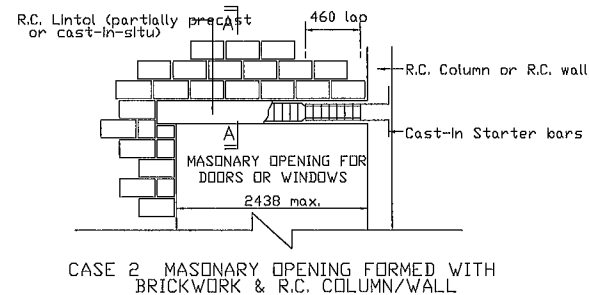
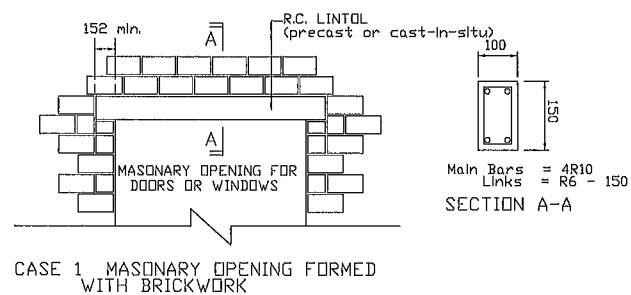
PERKARA  
**BUTIRAN RASUK ARAS BUMBUNG**

DISEMAK			PINDAAN	
PENOLONG JURUTERA AWAM				
MUHAMMAD HAFIZ BIN AFFENDY NG				
DILUKIS	TARIKH	SKALA	NO. FAIL	
AMALIANA	APRIL 2021	N.T.S.	KPLB.J.600-2/1	
NO. LUKISAN			NO. HELAIAN	
<b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>			<b>S07</b>	

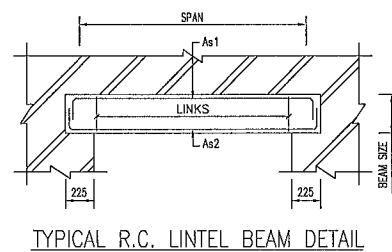
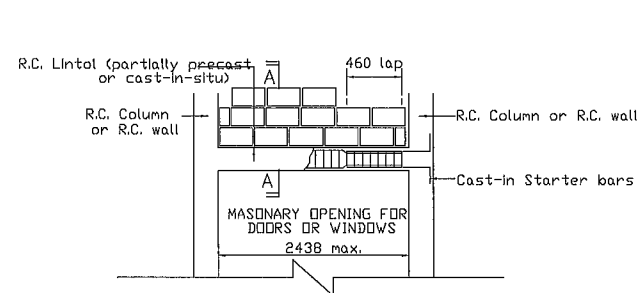
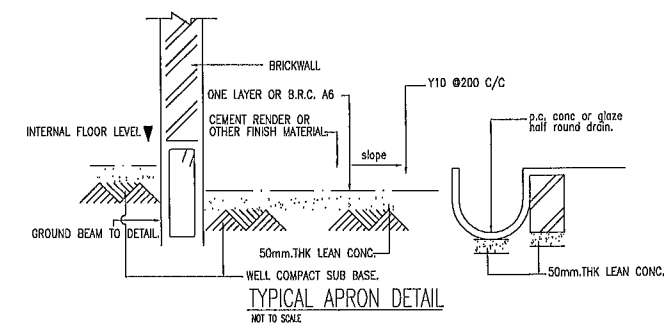


# BUTIRAN PAPAK

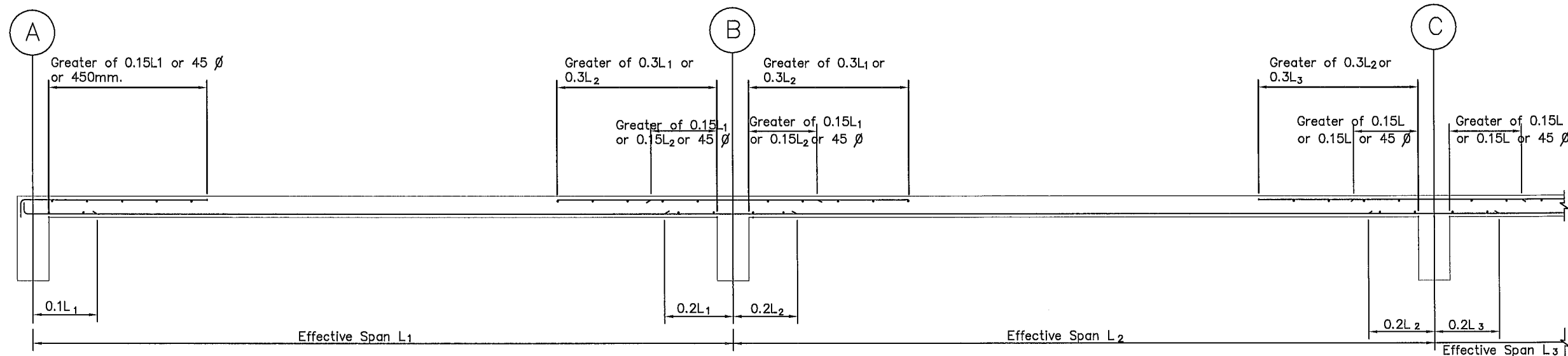
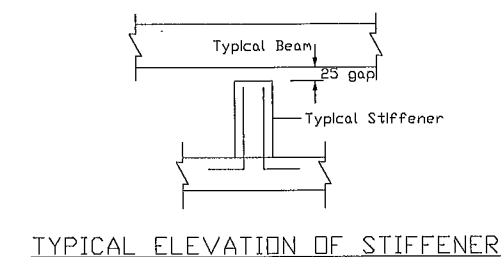
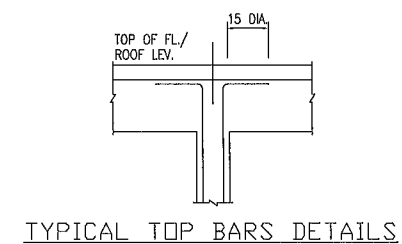
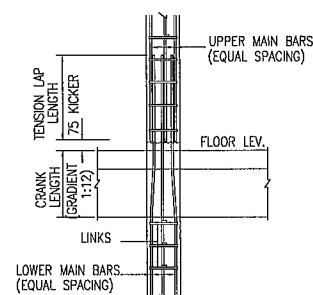
 <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b> BAHAGIAN TEKNIKAL	PROJEK <b>CADANGAN MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH DI BAWAH PROGRAM PERUMAHAN RAKYAT TERMISKIN (PPRT) SKIM PEMBANGUNAN KESEJAHTERAAN RAKYAT TAHUN 2021 (JENIS RUMAH BATU BATA 3 BILIK - 660K.P.)</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT  MOHD BADRIE BIN ABD RAHIM	JURUTERA AWAM KANAN (B)  AIRUL AZMER BIN ZAINUDDIN	PERKARA <b>BUTIRAN PAPAK</b>	DISEMAK PENOLONG JURUTERA AWAM MUHAMMAD HAFIZ BIN AFFENDY NG	PINDAAN <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>								
	UNTUK <b>KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR</b>	SETIAUSAHA BAHAGIAN TEKNIKAL  Ir. ROSLAN BIN MAT SAPRI	NO. LUKISAN <b>KPLB.J.BKR/PPRT-BB3/01</b>	NO. FAIL KPLB.J.600-2/1	NO. HELAIAN <b>S08</b>	AMALIANA <b>APRIL 2021</b>	NO. LUKISAN <b>KPLB.J.600-2/1</b>							
					TARIKH <b>APRIL 2021</b>	SKALA <b>N.T.S.</b>								



- NOTES ON STIFFENERS:
1. Concrete grade  $f_{cu} = 25N/mm^2$ .
  2. Height of stiffeners varies.
  3. Stiffeners shall be provided to strengthen door frames installation where necessary.
  4. Stiffeners shall be provided for brickwork where area exceeded 9 m sq.



R.C. LINTEL BEAM SCHEDULE				
SPAN	BEAM SIZE	As1	As2	LINKS
UP TO 1200	125 x 150	2Y10	2Y10	R6-150
1200-2000	125 x 225	2Y10	2Y10	R6-150
2000-3000	125 x 300	2Y10	2Y12	R6-150
3000-4000	125 x 450	2Y10	2Y16	R6-150
4000-5500	125 x 500	2Y10	2Y16	R6-150
	150 x 600	2Y12	2Y20	R6-250



### ONE & TWO WAY SLAB SECTION - STANDARD DETAILING

Unless otherwise shown in drawings, reinforcement details for slab at supports shall be as above.



