



**PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN  
PELUKIS PELAN  
2023  
SENIBINA**

**KOD : PPS011**

**SUBJEK : KEFAHAMAN LUKISAN SENIBINA  
DAN SPESIFIKASI**

**TARIKH : 13 MAC 2023**

**MASA : 9.00 PAGI – 12.00 TGH**

**DILARANG MEMBUKA KERTAS SOALAN  
SEHINGGA DIARAHKAN**

## ARAHAN KEPADA CALON

1. **Tuliskan angka giliran serta nombor kad pengenalan anda dengan terang pada setiap helaian kertas jawapan yang digunakan. Jangan sekali-kali menulis nama anda pada kertas jawapan.** Kertas jawapan yang mengandungi nama calon akan dianggap tidak sah.
2. Pastikan anda mendapat kertas soalan yang lengkap.
3. **Jawab dalam Bahasa Malaysia sahaja.** Istilah-istilah teknikal yang tiada terjemahannya atau sukar diterjemahkan boleh dikekalkan dalam bahasa asalnya. Jawapan yang tidak mematuhi syarat ini tidak akan diberi markah.
4. **Jawab secukup soalan sahaja** mengikut arahan dalam kertas soalan. Jawapan bagi soalan lebih tidak akan diberi markah.
5. Semua perkiraan untuk mendapatkan jawapan hendaklah ditunjukkan. Jawapan yang betul tetapi tiada menunjukkan perkiraan tidak akan diberi markah.
6. Calon-calun digalakkan membuat lakaran untuk menjelaskan jawapan di mana yang sesuai.
7. **Calon-calun dilarang merujuk kepada buku atau sebarang bahan rujukan** melainkan yang dibenarkan mengikut arahan yang tercatat dalam permulaan kertas soalan.
8. Penggunaan mesin pengira elektronik tanpa kemudahan program adalah dibenarkan melainkan jika dinyatakan sebaliknya di dalam kertas jawapan.
9. Bagi subjek peperiksaan di mana masa rehat diberi (misalnya, subjek LUKISAN), calon-calun adalah dilarang membawa kertas soalan keluar dari dewan peperiksaan pada bila-bila masa sehingga keseluruhan peperiksaan untuk subjek berkenaan tamat.
10. Semua kertas jawapan mesti disusun dan diikat dengan sempurna.
11. Calon-calun dilarang mengambil kertas jawapan kosong yang telah disediakan keluar dari dewan peperiksaan pada bila-bila masa.
12. **Calon-calun tidak dibenarkan keluar dari dewan peperiksaan dalam tempoh masa 30 minit** dari mulanya peperiksaan.
13. **Tindakan tatatertib akan diambil terhadap calon-calun yang menyerahkan kertas jawapan kosong (tanpa sebarang jawapan) sekiranya mereka tidak mempunyai sebab yang munasabah.**
14. **Calon-calun yang didapati meniru/menipu semasa menduduki peperiksaan akan dikenakan tindakan tatatertib.**
15. Tindakan tatatertib akan diambil terhadap calon yang mengingkari arahan Ketua Pengawas semasa di dalam dewan peperiksaan.

**PERKARA : PPS011 – KEFAHAMAN LUKISAN SENIBINA DAN SPESIFIKASI**

**ARAHAN KEPADA CALON**

*Kertas ini mengandungi dua (2) bahagian iaitu **Bahagian A** dan **Bahagian B**.  
Jawab tiga (3) soalan di bahagian A dan dua (2) soalan di Bahagian B*

**Calon tidak dibenarkan merujuk kepada sebarang bahan rujukan.**

**BAHAGIAN A**

*Bahagian ini mengandungi **lima (5) soalan**. Jawab mana-mana **tiga (3) soalan sahaja**.*

**SOALAN 1**

- a) Dalam menyiapkan sesebuah projek, terdapat beberapa fasa status lukisan yang perlu dihasilkan dari awal reka bentuk sehingga penyerahan projek kepada pelanggan.

Senaraikan **enam (6)** fasa status penyediaan lukisan tersebut secara teratur.

*(12 markah)*












- b) Lukisan butiran atau terperinci adalah salah satu komponen dalam penyediaan set lengkap lukisan seni bina.

Berikan **empat (4)** jenis lukisan butiran atau perincian tersebut.

*(8 markah)*

SOALAN 2

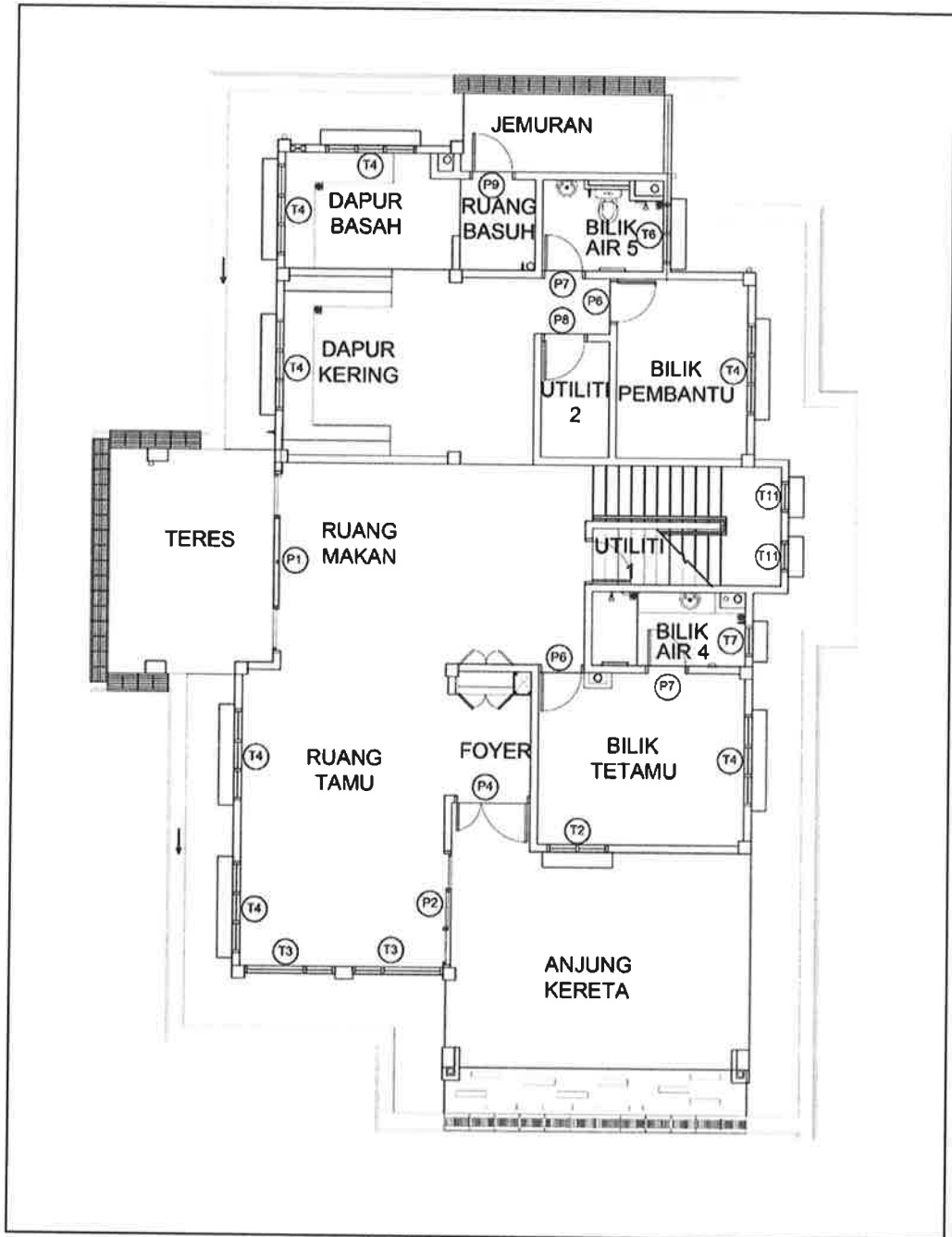
Lengkapkan lukisan kerja di lampiran dengan memasukkan koding atau simbol bahan binaan dan kemasam mengikut spesifikasi yang disediakan di bawah. (Gunakan lampiran 2(a) hingga 2(f) sebagai kertas jawapan)

<p><b>KELENGKAPAN PINTU</b> KOMPONEN &amp; JENIS PINTU </p> <p><b>KOD KOMPONEN PINTU/SPEKIFIKASI</b></p> <p>P1 1800 x 2100mm PINTU RATA KAYU KERAS DGN DUA BUKAAN BERSERTA JERUI KESELAMATAN DI SEBELAH LUAR</p> <p>P2 1800 x 2100 PINTU RATA PAPAN LAPIS</p> <p>P3 2000 x 2100mm PINTU JERUI KESELAMATAN DUA DAUN</p> <p>NOTA: SEMAJA PINTU HENDAKLAH BERBINGKAI KELUJ BERONGGA RUJUK BUTIRAN PENGELOUAR DGN KELULUSAN ARKITEK</p>	<p><b>DINDING</b></p> <p>STRUKTUR   KEMASAN</p>
<p><b>KELENGKAPAN TINGKAP</b> KOMPONEN &amp; JENIS TINGKAP </p> <p><b>KOD RUANG CAHAYA/SPEKIFIKASI</b></p> <p>TK1 2850x 600mm TINGKAP RAM KACA LENGKAP DGN JEJARING CEGAH SERANGGA BERSERTA JERUI KESELAMATAN DI SEBELAH DLM RUJUK BUTIRAN PENGELOUAR &amp; KELULUSAN ARKITEK</p> <p>TK2 2400 x 1200mm TINGKAP KASMEH KACA TETAP LENGKAP BERSERTA JERUI KESELAMATAN DI SEBELAH DALAM</p> <p>TK3 2850x 600mm TINGKAP KASMEH KACA ARAS TINGGI LENGKAP DGN JERUI KESELAMATAN DI SEBELAH DLM RUJUK BUTIRAN PENGELOUAR &amp; KELULUSAN ARKITEK</p>	<p><b>KOD SPEKIFIKASI STRUKTUR DINDING</b></p> <p>BB 115mm tkl BATU BATA DGN 20mm LEPAN SIMEN DI KEDUA PERBUKAAN</p> <p>JK DINDING JERUI BESI KSK- 20mm x 20mm x 5mm KERATAN BERONGGA PADA 125mm P/P</p> <p><b>KOD SPEKIFIKASI KEMASAN DINDING</b></p> <p>CE 2 LAPIS CAT ALAS DGN KEMASAN AKHIR CAT EMULSI 2 LAPIS WARNA DAN KEMASAN MENGIKUT SPES. PENGELOUAR &amp; KELULUSAN ARKITEK (DI DALAM BANGUNAN SAHAJA)</p> <p>CA 2 LAPIS CAT ALAS DGN KEMASAN AKHIR LAPISAN CAT ACRYLIK TAHAN CUACA WARNA DAN KEMASAN MENGIKUT SPES. PENGELOUAR &amp; KELULUSAN ARKITEK (DI LUAR BANGUNAN SAHAJA)</p> <p>CG 1 LAPISAN CAT PRIMER BERSERTA 1 LAPIS CAT ALAS DGN KEMASAN AKHIR, 2 LAPISAN CAT GLOSS MENGIKUT SPES PENGELOUAR DGN WARNA TERTAKLUK KPD KELULUSAN ARKITEK</p>
<p><b>LANTAI</b></p> <p>A.L. 21.00 </p> <p>STRUKTUR   KEMASAN</p>	<p><b>BUMBUNG</b> KEMASAN BUMBUNG  STRUKTUR BUMBUNG </p>
<p><b>KOD SPEKIFIKASI STRUKTUR LANTAI</b></p> <p>KT 100mm tkl KONKRIT TETULAH RUJUK BUTIRAN JURUTERA</p> <p><b>KOD SPEKIFIKASI KEMASAN LANTAI</b></p> <p>LS 20mm TBL LEPEKAN SIMEN</p> <p>JH 300 x 300 x 10mm TBL JUBIN HOMOGENOUS WHITE HORSE 'PORCELAIN GRANITE' COLOUR CHART 02 DILENGKAPI DGN 300 x 200 TBL. KAMBI DARI JENIS YG SAMA ATAU JUBIN YG SETARAF DGN NYA, WARNA DAN CORAK TERTAKLUK KEPADA KELULUSAN ARKITEK</p> <p>JH1 300 x 300 x 10mm TBL JUBIN HOMOGENOUS WHITE HORSE 'PORCELAIN GRANITE' COLOUR CHART 15 DILENGKAPI DGN 300 x 200 TBL. KAMBI DARI JENIS YG SAMA ATAU JUBIN YG SETARAF DGN NYA, WARNA DAN CORAK TERTAKLUK KEPADA KELULUSAN ARKITEK</p> <p>JH2 300 x 300 x 10mm TBL JUBIN HOMOGENOUS WHITE HORSE 'PORCELAIN GRANITE' COLOUR CHART 50 DILENGKAPI DGN 300 x 200 TBL. KAMBI DARI JENIS YG SAMA ATAU JUBIN YG SETARAF DGN NYA, WARNA DAN CORAK TERTAKLUK KEPADA KELULUSAN ARKITEK</p>	<p><b>KOD SPEKIFIKASI STRUKTUR BUMBUNG</b></p> <p>KK KERANGKA BUMBUNG DGN KEDUA KELULU RUKUK BUTIRAN JURUTERA</p> <p><b>KOD SPEKIFIKASI KEMASAN BUMBUNG</b></p> <p>BM SUPPLY AND INSTALL SELECTED LAYSAGHT STYLEDECK II 0.47mm TCT ROOFING SHEET IN CLEAN COLORBOND COATING USING ALL IN XRW ACCORDANCE WITH BLUESCOPE LYSAGHT X SPEKIFIKASI AS FOLLOV: -ONE LAYER OF LAYSAGHT STYLEDECK II 0.47 TCT ROOFING SHEET IN CLEAN COLORBOND STEEL COLOUR COATING - ONE LAYER 50mm 40kg/m3 ROCKWOOL INSULATION - ONE LAYER DOUBLE SIDED WOVEN ALUMINIUM FOIL, FIRE RATED. -100 x 75mm LALSAGHT SMARTRUSS SYSTEM LENGKAP PEMASANGAN ATAU SETARAF MENGIKUT SPEKIFIKASI PENGELOUAR DAN KELULUSAN ARKITEK. -FASCIA CLADDING' ATAU SETARAF RUJUK SPEKIFIKASI PENGELOUAR DAN KELULUSAN ARKITEK</p>
	<p><b>SILING</b> SISTEM SILING  KEMASAN SILING </p> <p><b>KOD SPEKIFIKASI STRUKTUR SILING</b></p> <p>ST SILING TETAP SISTEM JERJAU - JERJAU K.K 75mm x 50mm @ 1200mm P/P - PENJAJARAK K.K 50mm x 50mm @ 600mm P/P</p> <p><b>KOD SPEKIFIKASI KEMASAN SILING</b></p> <p>UAC 1200 x 600 x 4.5mm TEBAL SILING KEPINGAN SIMEN TANPA ASBESTOS 'UAC SUPER FLEX' MENGIKUT SPEKIFIKASI PEMBEKAL DGN KELULUSAN ARKITEK</p>

(20 markah)

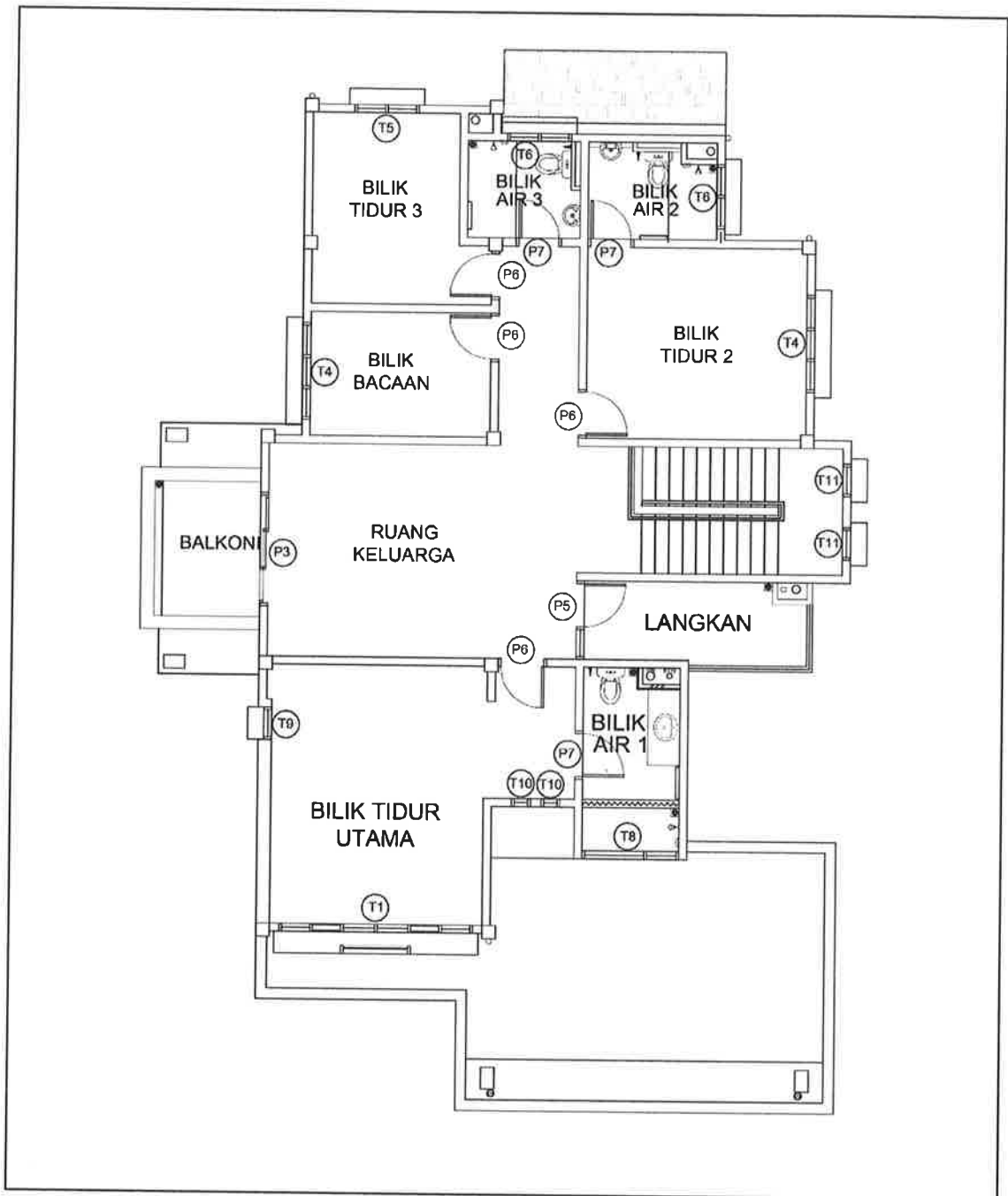
SOALAN 3

Sediakan jadual tingkap di lampiran berdasarkan spesifikasi serta pelan kedudukan pintu dan tingkap yang diberikan. (Gunakan lampiran 3(a) hingga 3(c) sebagai kertas jawapan)



**PELAN LOKASI PINTU DAN TINGKAP ARAS 1**

**SOALAN 3 (sambungan)**



**PELAN LOKASI PINTU DAN TINGKAP ARAS 2**

**SOALAN 3 (sambungan)**

PETUNJUK	
KOD	SPESIFIKASI TINGKAP
T1	2350mm tinggi x 3600mm lebar gabungan 2 panel tingkap kasmen gantung atas dgn. tingkap aras rendah bukaan tetap berkaca apungan jernih 6mm tbl. dan 2 panel tingkap kaca boleh laras 'breezeway louvre' atau setaraf berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T2	2300mm tinggi x 1200mm lebar gabungan tingkap kasmen 2 daun dgn. tingkap aras rendah bukaan tetap berkaca apungan jernih 6mm tbl. berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T3	2400mm tinggi x 1800mm lebar gabungan tingkap kasmen 2 daun dgn. tingkap aras tinggi gantung atas berkaca apungan jernih 6mm tbl. berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T4	1800mm tinggi x 1800mm lebar gabungan tingkap kasmen 3 daun dgn. tingkap aras tinggi gantung atas berkaca apungan jernih 6mm tbl. berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T5	1800mm tinggi x 1200mm lebar gabungan tingkap kasmen 2 daun dgn. tingkap aras tinggi gantung atas berkaca apungan jernih 6mm tbl. berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T6	600mm tinggi x 1200mm lebar tingkap kasmen aras tinggi gantung atas 'frosted glass' 6mm tbl. berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T7	600mm tinggi x 600mm lebar tingkap kasmen aras tinggi gantung atas 'frosted glass' 6mm tbl. berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T8	600mm tinggi x 1800mm lebar gabungan tingkap kasmen aras tinggi gantung atas dgn. tingkap kasmen bukaan tetap 'frosted glass' 6mm tbl. berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T9	2700mm tinggi x 600mm lebar gabungan tingkap kasmen gantung atas dgn. tingkap aras rendah bukaan tetap berkaca apungan jernih 6mm tbl. berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T10	2400mm tinggi x 350mm lebar tingkap kaca tetap 6mm tbl. 'breezeway louvre' atau setaraf berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek
T11	3000mm tinggi x 700mm lebar gabungan tingkap kasmen aras rendah bukaan tetap berkaca apungan jernih 6mm tbl. dgn. tingkap aras rendah berkaca laras tetap di bawah 'breezeway louvre' atau setaraf berbingkai 'coloured powder coated aluminium' lengkap dgn. pemasangan mengikut spes. pembuat dan kelulusan arkitek

(20 markah)

SOALAN 4

Di dalam sesebuah binaan bangunan, siling merupakan elemen kemas yang penting bagi sesuatu ruang yang memberikan nilai estetika dan berfungsi sebagai penghalang haba panas atau sejuk daripada menembusi bumbung dan seterusnya masuk ke dalam bangunan.

- a) Nyata dan terangkan secara ringkas **dua (2)** struktur kerangka siling yang digunakan dalam pembinaan.

*(8 markah)*

- b) Senaraikan **enam (6)** jenis kemas siling yang digunakan di dalam sesebuah bangunan.

*(12 markah)*

SOALAN 5

- a) Berikan **dua (2)** kategori peralatan pencegahan kebakaran pada bangunan atau premis yang siap dipasang.

*(4 markah)*

- b) Senaraikan **lapan (8)** petunjuk keperluan bomba berserta simbol yang digunakan pada lukisan yang dikemukakan kepada pihak bomba untuk kelulusan.

*(16 markah)*

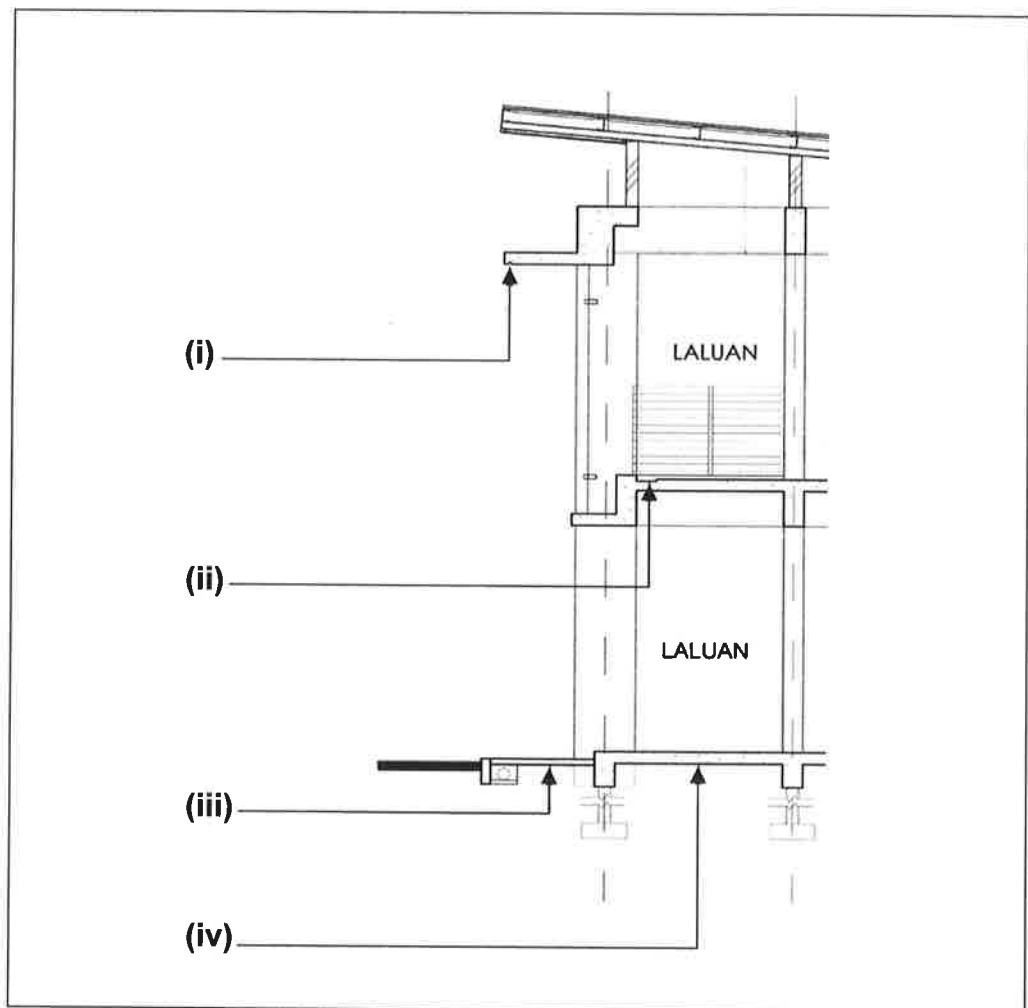


**BAHAGIAN B**

Bahagian ini mengandungi **lima (5)** soalan. Jawab mana-mana **dua (2)** soalan sahaja.

**SOALAN 1**

- a) Lengkapkan lukisan keratan bagi **gambar rajah 1** di bawah dengan memasukkan spesifikasi kerja konkrit yang betul.



**Gambar rajah 1**

(12 markah)

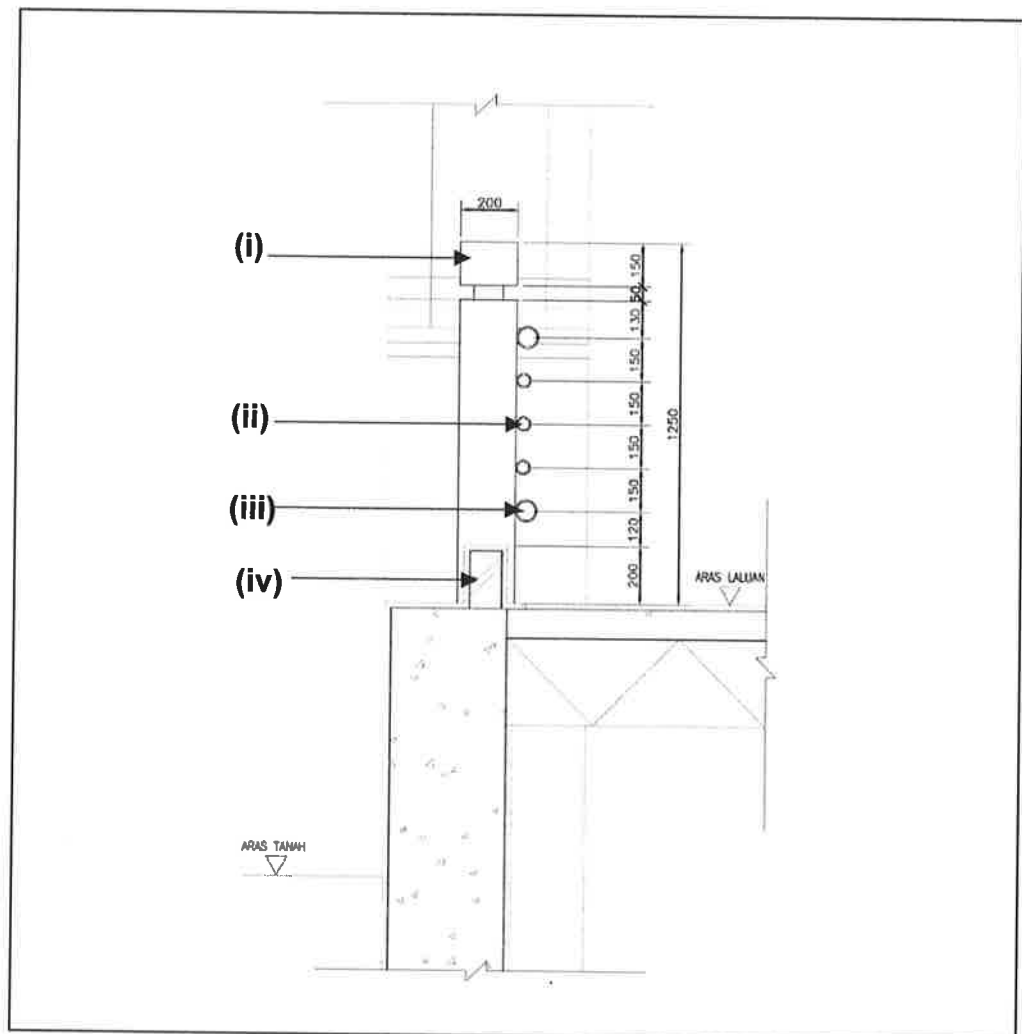
**SOALAN 1 (sambungan)**

- b) Berikan **empat (4)** jenis dinding yang sering digunakan di dalam sesebuah projek.

(8 markah)

**SOALAN 2**

- a) **Gambar rajah 2** menunjukkan butiran susur tangan keluli. Lengkapkan spesifikasi yang dilabel **(i) hingga (iv)** dengan betul.



**Gambar rajah 2**

(12 markah)

**SOALAN 2 (sambungan)**

- b) Berikan **empat (4)** jenis kaca yang sering digunakan pada tingkap, perabot dan bumbung.

(8 markah)

**SOALAN 3**

- c) Berikan **empat (4)** jenis kerja kemas akhir bagi binaan lantai.

(4 markah)

- b) Nyatakan jenis kerja kemas akhir bagi bahan di bawah:

- i) *Indoor sport floors – Cushion PVC sport flooring*
- ii) *In-situ terrazzo*
- iii) *Shanghai plaster*
- iv) *Timber strip flooring*
- v) *Mosaic*
- vi) *Granite slabs*

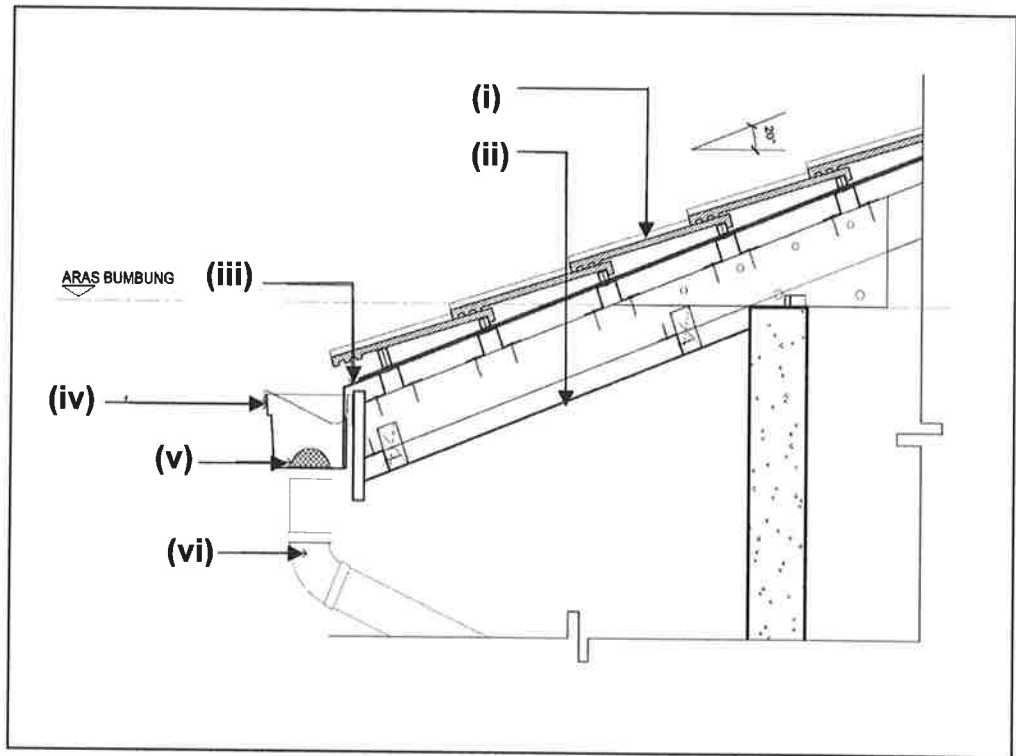
(12 markah)

- c) Nyatakan spesifikasi yang sesuai bagi kemas lantai bilik air.

(4 markah)

SOALAN 4

- a) **Gambar rajah 4** di bawah merupakan lukisan butiran bumbung. Nyatakan spesifikasi binaan bagi perkara komponen yang berlabel (i) hingga (vi).



**Gambar rajah 4**

(18 markah)

- b) Berikan **dua (2)** jenis kemasan penebat haba.

(2 markah)

SOALAN 5

- a) Berikan **lima (5)** jenis dan spesifikasi kemasan lantai yang digunakan di dalam lukisan pembinaan.

*(10 markah)*

- b) Nyatakan jenis kemasan lantai yang sesuai digunakan bagi ruang berikut:

- i) Tandas
- ii) Bilik Uhu
- iii) Ruang Pejabat
- iv) Surau
- v) Bilik Server

*(10 markah)*

\*\*\*\*\*

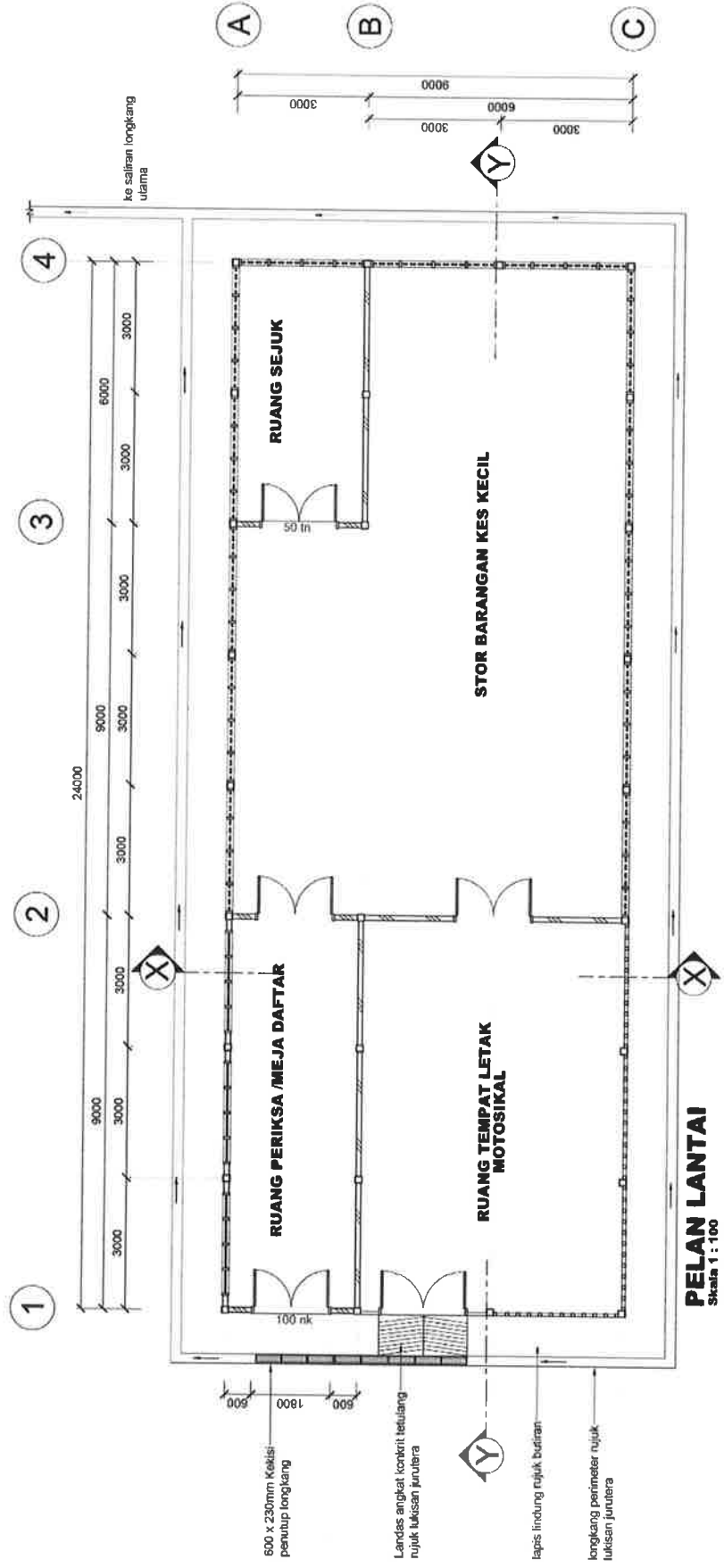
Lampiran 2(a)

Soalan 2. Sila jawab di helaian ini

Angka giliran:.....

No.Kad Pengenalan:.....

Pusat Peperiksaan:.....

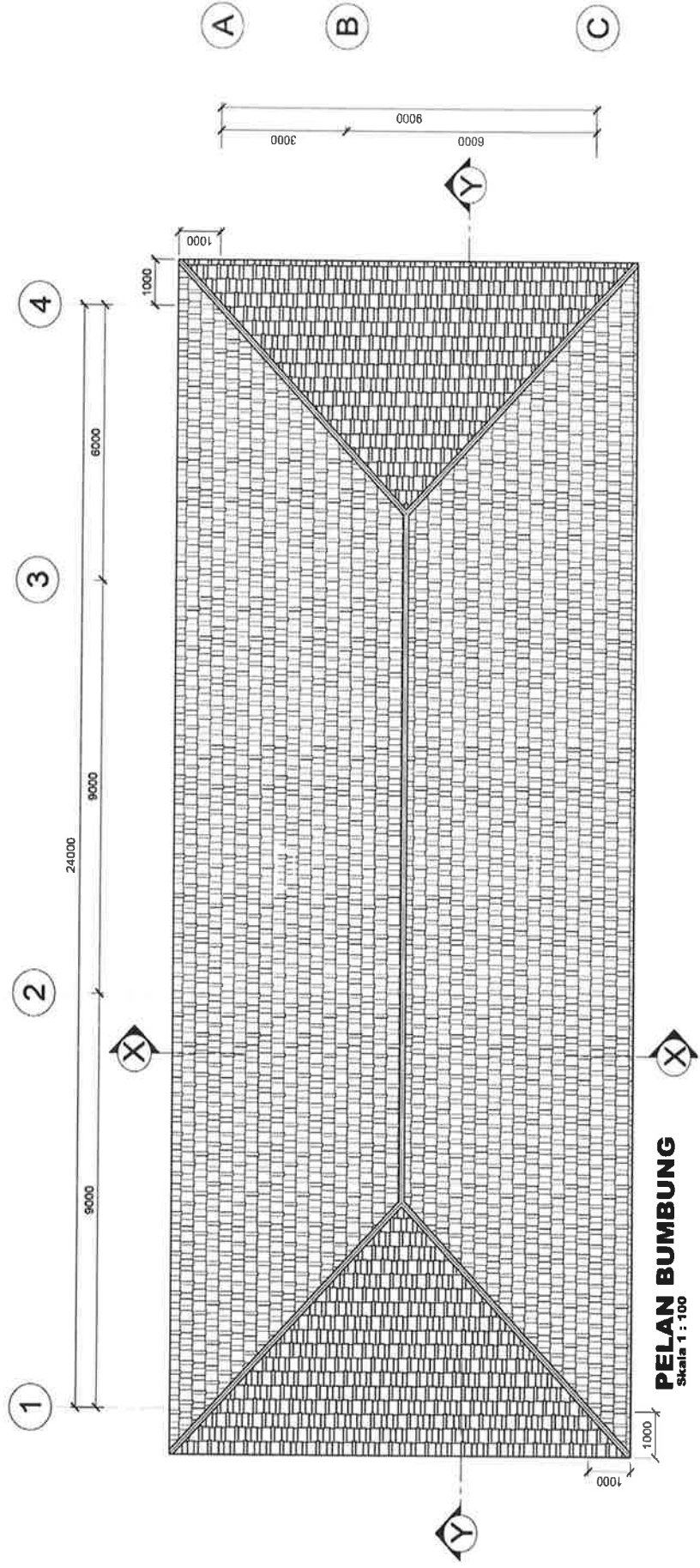


Soalan 2. Sila jawab di helaian ini

Angka giliran:.....

No.Kad Pengenalan:.....

Pusat Peperiksaan:.....

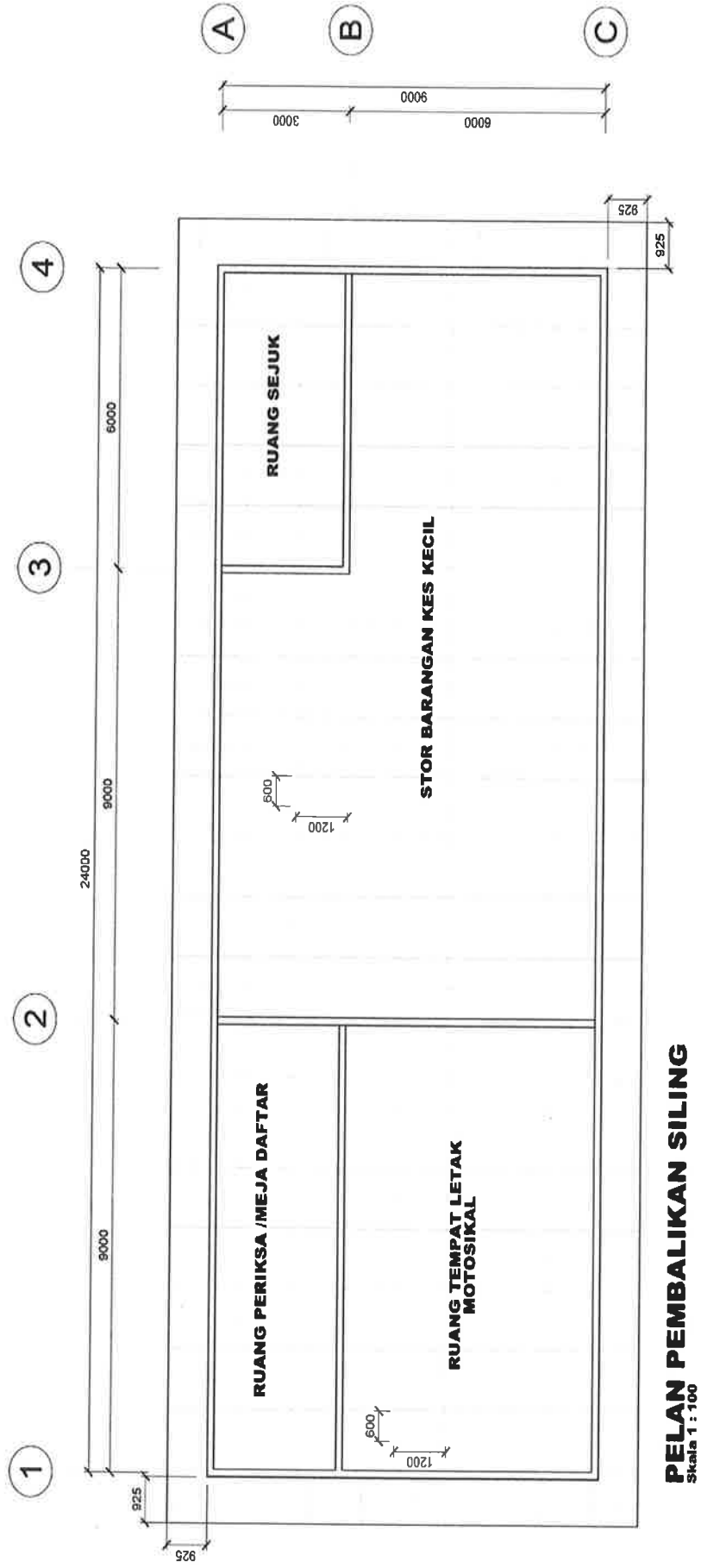


Soalan 2. Sila jawab di helaian ini

Angka gilaan:.....

No.Kad Pengenalan:.....

Pusat Peperiksaan:.....



**PELAN PEMBALKIKAN SILING**  
Skala 1 : 100

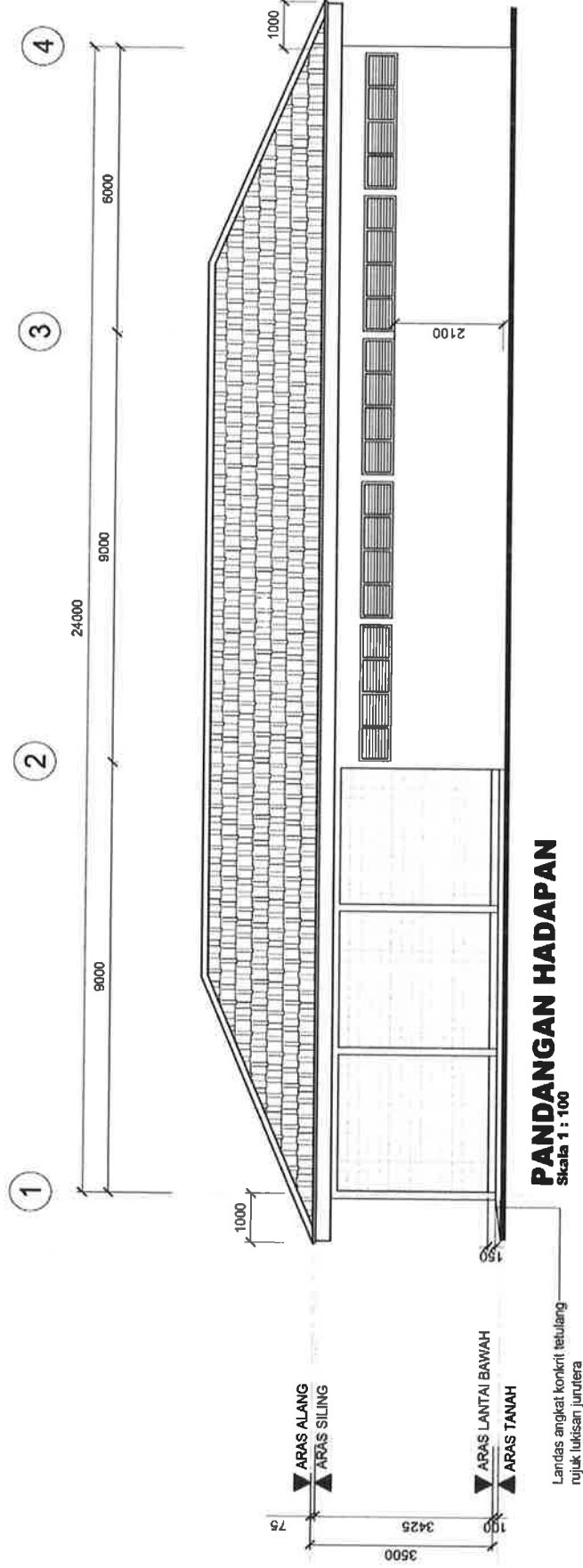


Soalan 2. Sila jawab di helaian ini

Angka giliran:.....

No.Kad Pengenalan:.....

Pusat Peperiksaan:.....

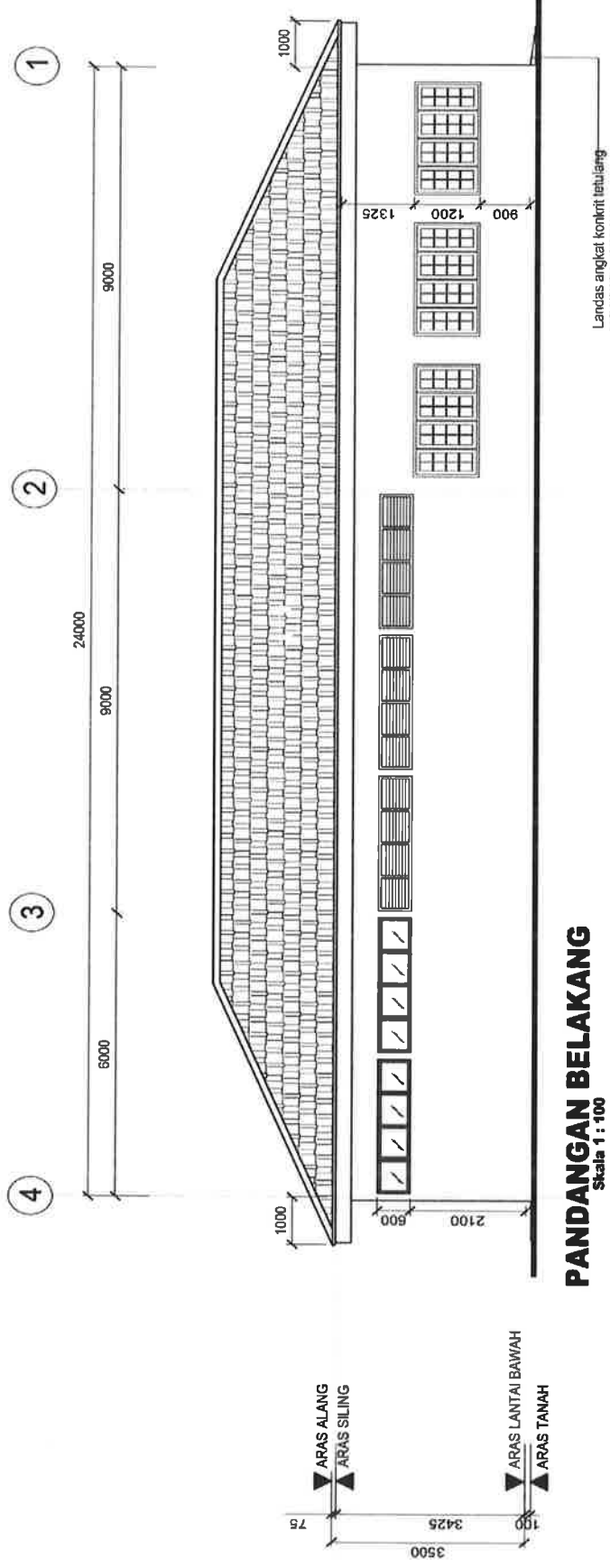


Soalan 2. Sila jawab di helaian ini

Angka giliran:.....

No.Kad Pengenalan:.....

Pusat Peperiksaan:.....



**PANDANGAN BELAKANG**

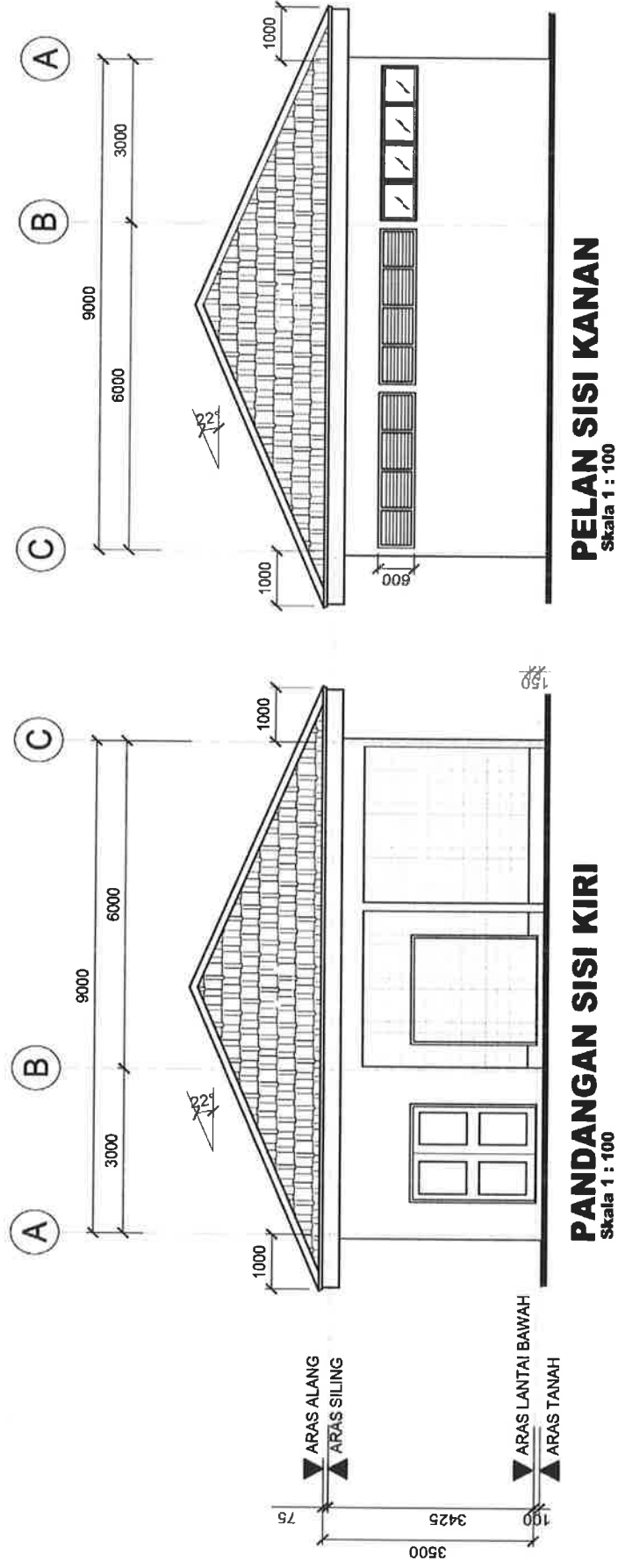
Skala 1 : 100

Soalan 2. Sila jawab di helaian ini

Angka giliran:.....

No.Kad Pengenalan:.....

Pusat Peperiksaan:.....



(20 markah)

Lampiran 3(a)

Soalan 3. Sila jawab di helaian ini

Angka giliran:.....

No.Kad Pengenalan:.....

Pusat Peperiksaan:.....

<small>SPERITUALIS TINGKAP</small> JENS BLANGH TINGKAT BAWAH LOKASI TINGKAT SATU KELENGKAPAN TINGKAP RIUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP	<small>SPERITUALIS TINGKAP</small> JENS BLANGH TINGKAT BAWAH LOKASI TINGKAT SATU KELENGKAPAN TINGKAP RIUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP	<small>SPERITUALIS TINGKAP</small> JENS BLANGH TINGKAT BAWAH LOKASI TINGKAT SATU KELENGKAPAN TINGKAP RIUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP
<small>SPERITUALIS TINGKAP</small> JENS BLANGH TINGKAT BAWAH LOKASI TINGKAT SATU KELENGKAPAN TINGKAP RIUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP	<small>SPERITUALIS TINGKAP</small> JENS BLANGH TINGKAT BAWAH LOKASI TINGKAT SATU KELENGKAPAN TINGKAP RIUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP	<small>SPERITUALIS TINGKAP</small> JENS BLANGH TINGKAT BAWAH LOKASI TINGKAT SATU KELENGKAPAN TINGKAP RIUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP

Soalan 3. Sila jawab di helaian ini

Angka giliran:.....

No.Kad Pengenalan:.....

Pusat Peperiksaan:.....

<table border="1"> <tr> <td>SPESIFIKASI TINGKAP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>JENIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BLANGKAI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TINGKAT BAWAH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOKASI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TINGKAT SATU</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KELENGKAPAN TINGKAP</td> <td>RUJUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP</td> </tr> </table>	SPESIFIKASI TINGKAP		JENIS		BLANGKAI		TINGKAT BAWAH		LOKASI		TINGKAT SATU		KELENGKAPAN TINGKAP	RUJUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP		<table border="1"> <tr> <td>SPESIFIKASI TINGKAP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>JENIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BLANGKAI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TINGKAT BAWAH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOKASI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TINGKAT SATU</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KELENGKAPAN TINGKAP</td> <td>RUJUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP</td> </tr> </table>	SPESIFIKASI TINGKAP		JENIS		BLANGKAI		TINGKAT BAWAH		LOKASI		TINGKAT SATU		KELENGKAPAN TINGKAP	RUJUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP
SPESIFIKASI TINGKAP																														
JENIS																														
BLANGKAI																														
TINGKAT BAWAH																														
LOKASI																														
TINGKAT SATU																														
KELENGKAPAN TINGKAP	RUJUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP																													
SPESIFIKASI TINGKAP																														
JENIS																														
BLANGKAI																														
TINGKAT BAWAH																														
LOKASI																														
TINGKAT SATU																														
KELENGKAPAN TINGKAP	RUJUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP																													
<table border="1"> <tr> <td>SPESIFIKASI TINGKAP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>JENIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BLANGKAI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TINGKAT BAWAH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOKASI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TINGKAT SATU</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KELENGKAPAN TINGKAP</td> <td>RUJUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP</td> </tr> </table>	SPESIFIKASI TINGKAP		JENIS		BLANGKAI		TINGKAT BAWAH		LOKASI		TINGKAT SATU		KELENGKAPAN TINGKAP	RUJUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP		<table border="1"> <tr> <td>SPESIFIKASI TINGKAP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>JENIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BLANGKAI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TINGKAT BAWAH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOKASI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TINGKAT SATU</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KELENGKAPAN TINGKAP</td> <td></td> </tr> </table>	SPESIFIKASI TINGKAP		JENIS		BLANGKAI		TINGKAT BAWAH		LOKASI		TINGKAT SATU		KELENGKAPAN TINGKAP	
SPESIFIKASI TINGKAP																														
JENIS																														
BLANGKAI																														
TINGKAT BAWAH																														
LOKASI																														
TINGKAT SATU																														
KELENGKAPAN TINGKAP	RUJUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP																													
SPESIFIKASI TINGKAP																														
JENIS																														
BLANGKAI																														
TINGKAT BAWAH																														
LOKASI																														
TINGKAT SATU																														
KELENGKAPAN TINGKAP																														

Lampiran 3(c)

Soalan 3. Sila jawab di helaian ini

Angka giliran:.....

No.Kad Pengenalan:.....

Pusat Peperiksaan:.....

SPESIFIKASI TINGKAP		SPESIFIKASI TINGKAP		SPESIFIKASI TINGKAP	
JENIS		JENIS		JENIS	
BLANGKAI		BLANGKAI		BLANGKAI	
TINGKAT BAHU		TINGKAT BAHU		TINGKAT BAHU	
LOKASI		LOKASI		LOKASI	
TINGKAT SATU		TINGKAT SATU		TINGKAT SATU	
KELENGKAPAN TINGKAP	RUUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP	KELENGKAPAN TINGKAP	RUUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP	KELENGKAPAN TINGKAP	RUUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP
SPESIFIKASI TINGKAP		SPESIFIKASI TINGKAP		SPESIFIKASI TINGKAP	
JENIS		JENIS		JENIS	
BLANGKAI		BLANGKAI		BLANGKAI	
TINGKAT BAHU		TINGKAT BAHU		TINGKAT BAHU	
LOKASI		LOKASI		LOKASI	
TINGKAT SATU		TINGKAT SATU		TINGKAT SATU	
KELENGKAPAN TINGKAP	RUUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP	KELENGKAPAN TINGKAP	RUUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP	KELENGKAPAN TINGKAP	RUUK JADUAL PELENGKAPAN TINGKAP