



# TAKLIMAT TENDER

## 4 SEPTEMBER 2020 (JUMAAT)



**JABATAN KEJURUTERAAN DAN PENYELENGGARAAN**

**BAHAGIAN PENGURUSAN PROJEK**

**CADANGAN PEMBINAAN  
INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI  
LALUAN *WALKING TRAILS* DAN  
*CYCLING TRAILS* DI PUTRAJAYA.**



# RINGKASAN SEBUTHARGA

Pemilik	: PERBADANAN PUTRAJAYA
Agen Perlaksana	: PERBADANAN PUTRAJAYA
Kontraktor	: Gred G4 Kategori B Penghususan B04 (Kerja Am Bangunan) dan Kategori CE21 (Pembinaan Kejuruteraan Awam), Sijil Perolehan Kerja Kerajaan (SPKK) yang dikeluarkan oleh LPIPM/CIDB Wilayah Persekutuan Putrajaya, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Selangor sahaja.
Tarikh Jualan Tender	: 04 September 2020 (Jumaat) – 18 September 2020 (Jumaat)
Tarikh Tutup Tender	: 28 September 2020 (Isnin), 12.00 tengahari
Pengemukaan S/harga	: Bahagian Perolehan & Ukur Bahan, Jabatan Kewangan, Aras 1, Block C, Perbadanan Putrajaya
Harga Dokumen S/harga	: RM 400.00 (Tidak Dikembalikan) – Tunai

## **SKOP KERJA**

1. Kerja-kerja menaiktaraf laluan-laluan yang telah dikenalpasti untuk menjadikan ianya lebih menarik dan mesra pengguna kepada pejalan kaki dan penunggang basikal
2. Penambahbaikan infrastruktur 2 laluan walking trails dan pembangunan scenic dan 9 cycling trails di Putrajaya.
3. Penyediaan kemudahan baharu sebagaimana jadual:

No	Item
1	Info board
2	Papan tanda arah laluan
3	Papan info panel (produk)
4	Bangku
5	Rain shelter
6	Iconic Public Art

4. Pihak kontraktor mestilah melantik Sub-Kontraktor elektrik untuk kerja-kerja elektrikal dan berdaftar dengan Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (LPIPM/CIDB).
5. Wakil Perbadanan Putrajaya berhak untuk menyaksikan apa-apa aktiviti atau mewakilkan kakitangan yang lain untuk proses pemasangan dan pembinaan.
6. Perlaksanaan kerja-kerja adalah perlu mematuhi '*Standard Operating Procedure*' (SOP) bagi Sektor Pembinaan seperti di *Lampiran A. (Rujuk Dokumen Tender)*

## **SKOP KERJA (samb..)**

### **PROSEDUR OPERASI STANDARD (SOP) BAGI PELAKSANAAN KERJA-KERJA PEMBINAAN SEMASA TEMPOH PKP / PASCA PKP**

Selaras dengan Peraturan-Peraturan Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Barjangkit (Langkah-Langkah Di Dalam Kawasan Tempatan Jangkitan) 2020 dan arahan Ketua Pengarah Kesihatan Malaysia berkaitan pembukaan semula ekonomi, kebenaran melaksanakan kerja-kerja penyelenggaraan hendaklah mematuhi SOP serta garisapanduan yang telah ditetapkan oleh KKM, MKN, CIDB, JKR, PBT serta agensi yang berkaitan.

Pematuhan kepada SOP ini adalah amat penting bagi memastikan penularan wabak Covid-19 dapat dicegah dan tidak mendatangkan risiko kesihatan terhadap orang awam dan premis yang diselenggara.

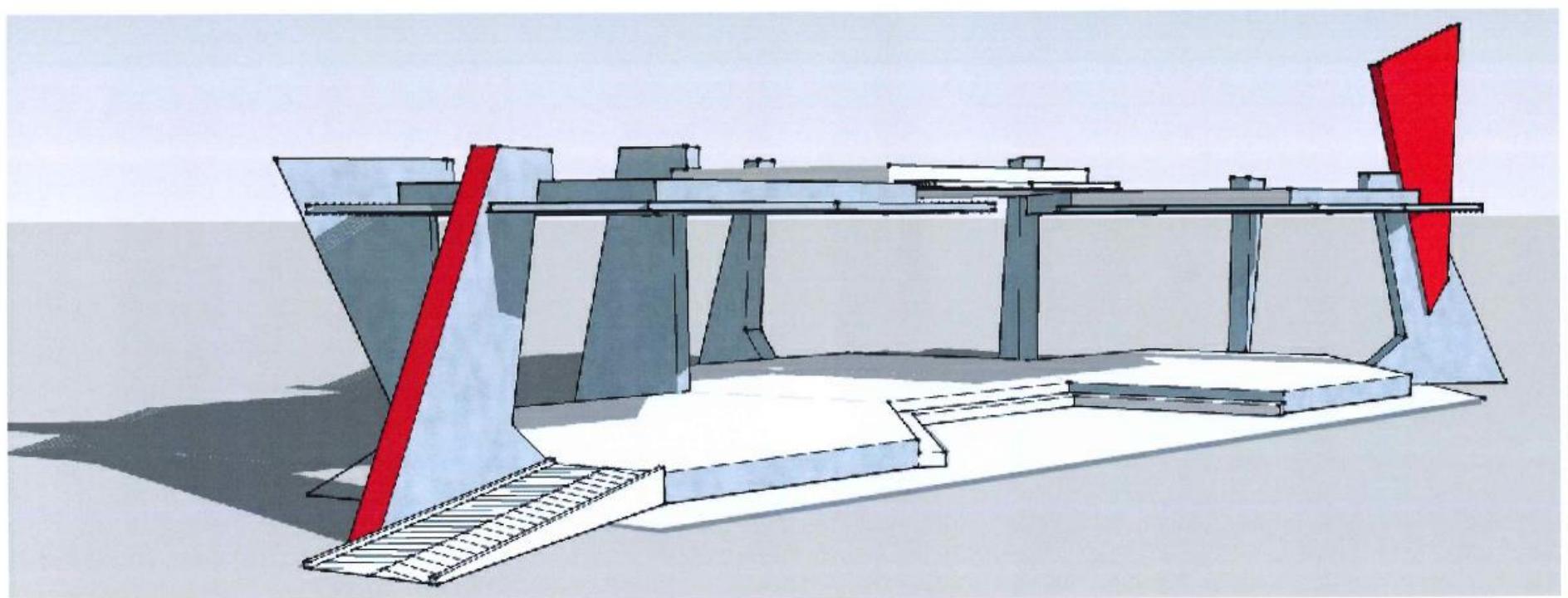
## **SKOP KERJA (samb..)**

SOP / Gasrispanduan yang dikeluarkan adalah merangkumi langkah - langkah persediaan/ yang perlu diambil sebelum, semasa dan selepas melaksanakan kerja – kerja pembinaan antaranya seperti berikut :

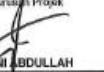
- a) Ujian saringan Covid-19 ke atas pekerja
  - b) Rekod saringan suhu badan pekerja
  - c) Rekod pergerakan pekerja
  - d) Pemakaian ‘face mask’ dan ‘hand sanitizer’ oleh pekerja
  - e) Penyediaan ‘hand sanitizer’ di lokasi yang bersesuaian
  - f) Penjarakan sosial (1m) semasa melaksanakan kerja
  - g) Pembersihan premis menggunakan bantuan cecair nyahkuman yang dibenarkan (kawasan gunasama seperti tandas, tombol pintu, railing dan yang berkaitan)
  - h) Amalan kebersihan kerap mencuci tangan di kalangan pekerja
  - i) Lain-lain keperluan yang ditetapkan di dalam SOP
4. Segala kos yang terlibat di dalam melaksanakan langkah – langkah ditetapkan dalam SOP / Garispanduan adalah di bawah tanggungjawab kontraktor pembinaan.



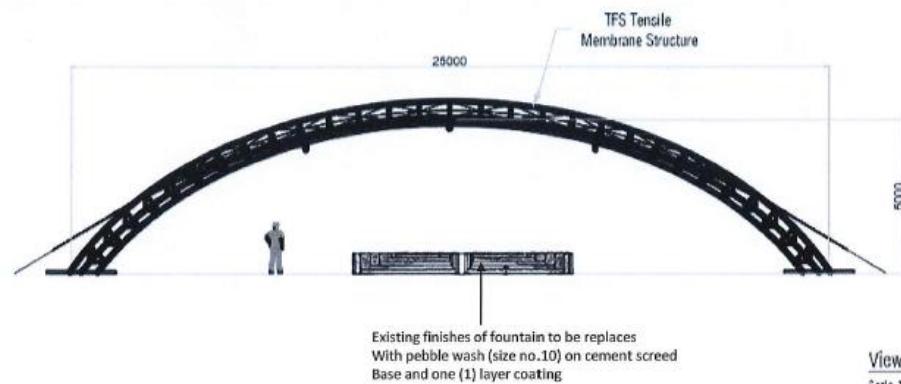
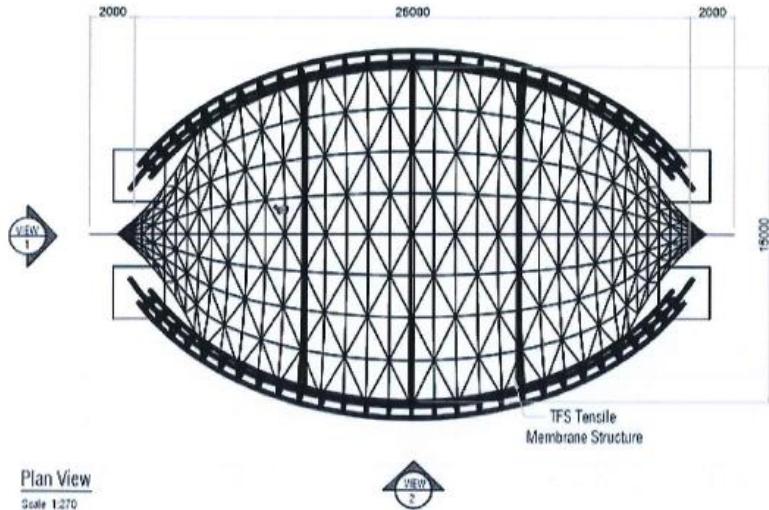
CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA



PERSPECTIVE

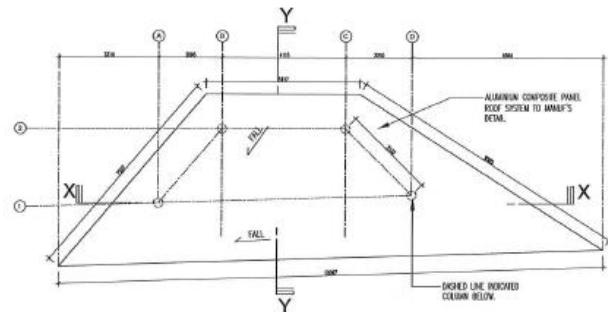
 <p>BAHAGIAN PENGURUSAN PROJEK JABATAN KEJURUTERAAN DAN PENTELAHAROAAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO.24 RUMAH PEMERINTAHAN PUTRAJAYA 62605 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA PRESEN 5.</p>	<p>tauk projek :</p> <p><b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b></p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p></p> <p>Nabilah Dato' Jabatan Perkhidmatan Korporat Dp Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p>tandatangan Nbil Presiden (Ketumtakian &amp; Penyelesaian)</p> <p></p> <p>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH</p> <p>tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek</p> <p></p> <p>HJ. JILANI ABDULLAH</p>	<p>nota:</p>	<p>tauk lukisan :</p> <p><b>RAIN SHELTER 1 (DATARAN PUTRAJAYA) -PERSPECTIVE</b></p> <table border="1"> <tr> <td>skala :</td> <td>AS SHOWN</td> <td>diilus oleh :</td> <td>MDFUAD</td> </tr> <tr> <td>tarikh :</td> <td>JULAI 2020</td> <td>di semak oleh :</td> <td>HAZIAN</td> </tr> <tr> <td>no. lulusan :</td> <td>PPj/JB/BPP/RSDPY/06</td> <td>REV. :</td> <td>-</td> </tr> </table>	skala :	AS SHOWN	diilus oleh :	MDFUAD	tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN	no. lulusan :	PPj/JB/BPP/RSDPY/06	REV. :	-
skala :	AS SHOWN	diilus oleh :	MDFUAD														
tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN														
no. lulusan :	PPj/JB/BPP/RSDPY/06	REV. :	-														

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

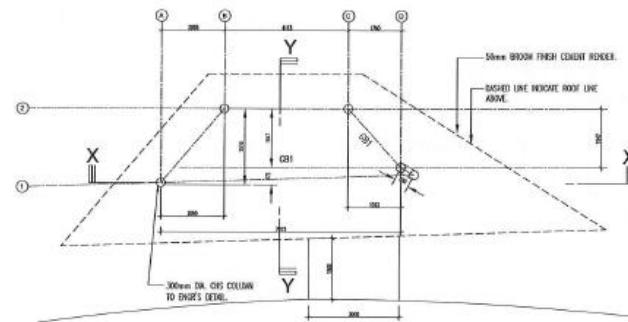


<p>BAHAGIAN PENURUSAN PROJEK JABATAN KEJURUTERAAN DAN PENELIDIKAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO.24, KOMPLEKS PERDANA PRESINT 3, 62650 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</p>	<p>tauk projek: <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b></p> <p>Nabt Presiden Jabatan Perkhidmatan Korporat b/p Presiden PERBADANANPUTRAJAYA</p> <p></p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p></p> <p>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH</p> <p>tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek</p> <p>HJ. JAKIN ABDULLAH</p>	<p>tandatangan Nabt Presiden (Kejuruteraan &amp; Penelidikan)</p> <p></p> <p>HJ. JAKIN ABDULLAH</p>	<p>nota:</p>	<p>tauk tukisan: <b>RAIN SHELTER 2 (DATARAN WAWASAN) -PLAN, VIEW 1 &amp; 2 AND PERSPECTIVE</b></p> <table border="1"> <tr> <td>skala :</td> <td>AS SHOWN</td> <td>ditukis oleh :</td> <td>MDFUAD</td> </tr> <tr> <td>tarikh :</td> <td>JULAI 2020</td> <td>di semak oleh :</td> <td>HAZIAN</td> </tr> <tr> <td>no. rujukan:</td> <td>PPj/JB/BPP/RSDW/02</td> <td>rev. :</td> <td>-</td> </tr> </table>	skala :	AS SHOWN	ditukis oleh :	MDFUAD	tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN	no. rujukan:	PPj/JB/BPP/RSDW/02	rev. :	-
skala :	AS SHOWN	ditukis oleh :	MDFUAD														
tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN														
no. rujukan:	PPj/JB/BPP/RSDW/02	rev. :	-														

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

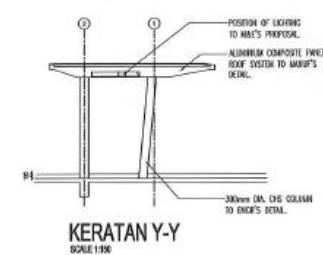
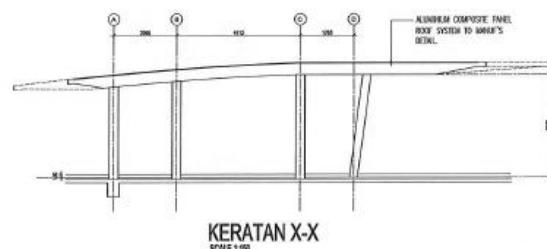
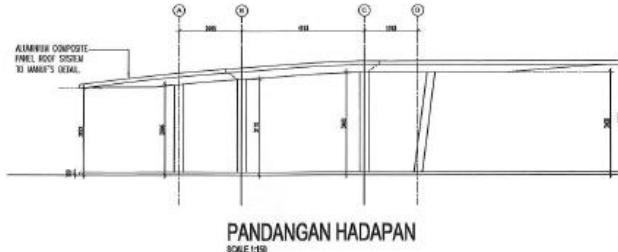


PELAN BUMBUNG  
SCALE 1:50



PELAN LANTAI  
SCALE 1:50

EXISTING WALKWAY



PERBADANAN PUTRAJAYA  
Kantor Perbadanan Putrajaya,  
No. 2, Jalan 3/10A, Bandar Putrajaya,  
Persekutuan Kuala Lumpur,  
62600 Putrajaya.  
Tel : 03-9800 3000 Fax : 03-9807 5000

Tajuk Projek :

CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR  
SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN  
WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS  
DI PUTRAJAYA.

Tandatangan Pemilik/Pemaju:

Naib Presiden  
Jabatan Perkhidmatan Korporat  
b/p Presiden  
PERBADANAN PUTRAJAYA

tandatangan Naib Presiden  
Jabatan Kejuruteraan & Penyelenggaraan

Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH  
tandatangan Pengarah  
Bhg. Pengurusan Projek, Jabatan Kejuruteraan & Penyelenggaraan

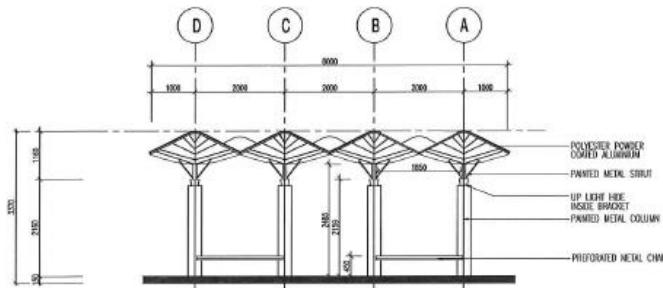
HJ. JALANI ABDULLAH

Nota:

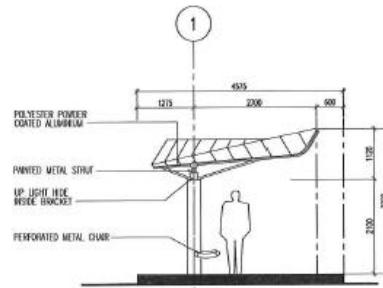
Tajuk Lukisan :

**RAIN SHELTER 3 :  
SHELTER DETAIL**

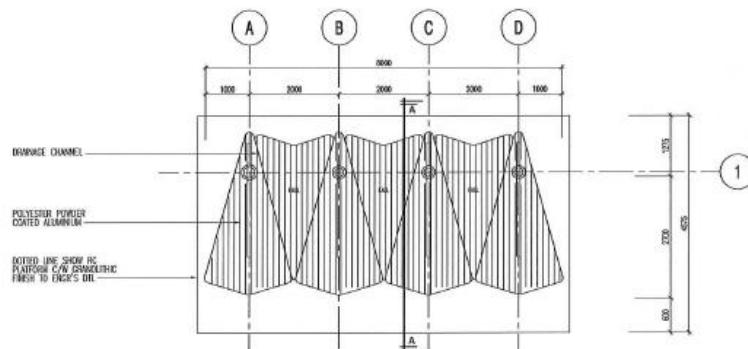
Skala :	1:150	Dilukis Oleh :	Hafiz
Tarikh :	Julai 2020	Di Semak Oleh :	Hazliz
No. Lukisan :	PPJ/JB/BPP/RSP4/02	rev. :	00



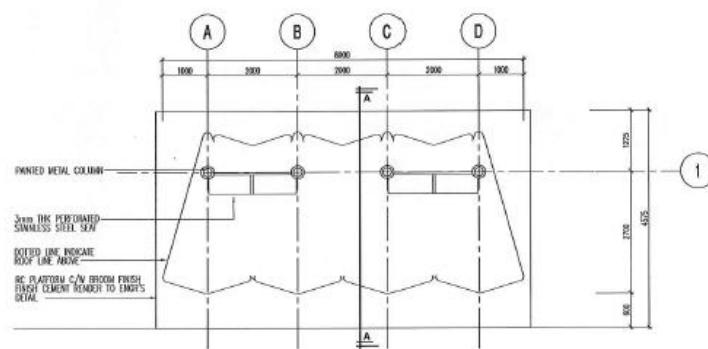
PANDANGAN HADAPAN  
SCALE 1:100



PANDANGAN SISI (A-A)  
SCALE 1:100

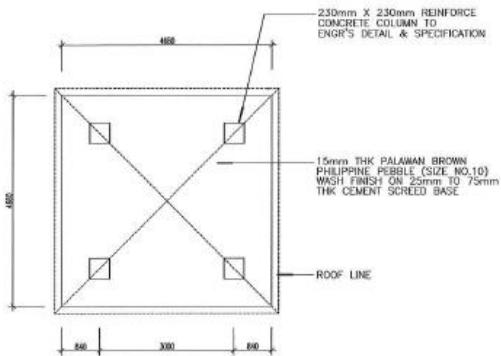


PELAN BUMBUNG  
SCALE 1:100

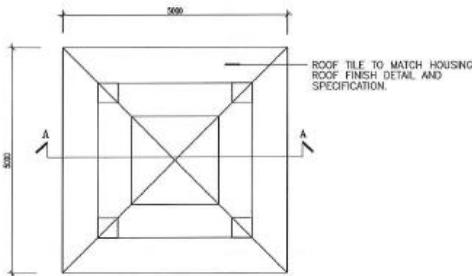


PELAN LANTAI  
SCALE 1:100  
EXISTING ROAD

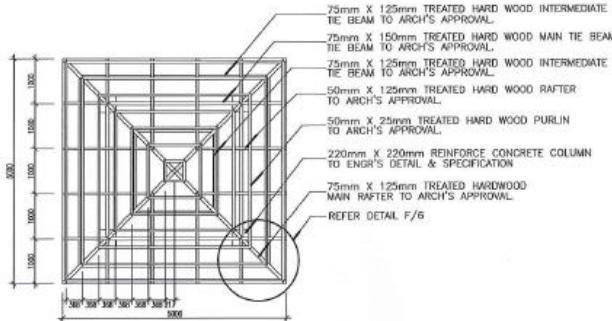
<p>PERBADANAN PUTRAJAYA Konselor Pembudayaan Putrajaya, No. 2, Jalan 3/100, Putrajaya, 62600 Putrajaya. Tel : 03-8990 8999 Fax : 03-8997 5000</p>	<p>Tajuk Projek :</p> <p>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</p>	<p>Tandatangan Pemilik/Pemaju:</p> <p></p> <p>Nail Presiden Jabatan Perkhidmatan Korporat b/p Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p>tandatangan Naib Presiden Jabatan Kejuruteraan &amp; Penyelenggaraan</p> <p></p> <p>Naib Presiden Jabatan Kejuruteraan &amp; Penyelenggaraan</p>	<p>Nota:</p>	<p>Tajuk Lukisan :</p> <p><b>RAIN SHELTER 4 : SHELTER DETAIL</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Skala :</td> <td>1:100</td> <td>Dilukis Oleh :</td> <td>Hafiz</td> </tr> <tr> <td>Tarikh :</td> <td>Juli 2020</td> <td>Di Semak Oleh :</td> <td>Hozian</td> </tr> <tr> <td>No. Lukisan :</td> <td>PP/JB/BPP/RSTW/02</td> <td>rev. :</td> <td>00</td> </tr> </table>	Skala :	1:100	Dilukis Oleh :	Hafiz	Tarikh :	Juli 2020	Di Semak Oleh :	Hozian	No. Lukisan :	PP/JB/BPP/RSTW/02	rev. :	00
Skala :	1:100	Dilukis Oleh :	Hafiz														
Tarikh :	Juli 2020	Di Semak Oleh :	Hozian														
No. Lukisan :	PP/JB/BPP/RSTW/02	rev. :	00														



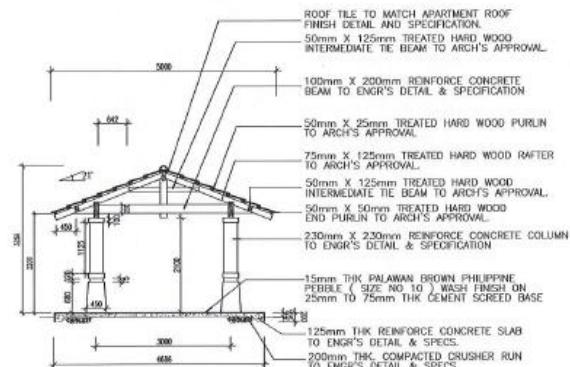
**FLOOR PLAN**  
SCALE 1:75



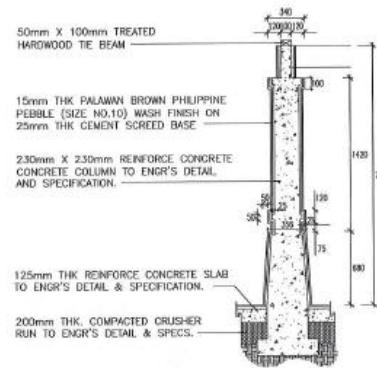
**ROOF PLAN**  
SCALE 1:75



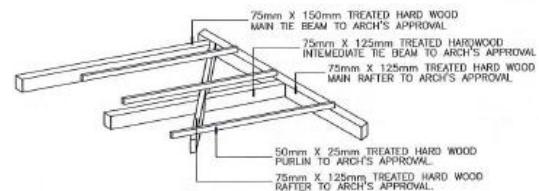
**ROOF DETAIL**  
SCALE 1:25



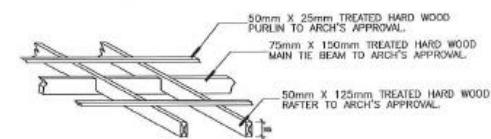
**SECTION - ELEVATION DETAIL (A-A)**  
SCALE 1:75



**COLUMN-CROSS SECTION**  
SCALE 1:40



**ROOF DETAIL**  
NTS



**TYPICAL DETAIL ROOF**  
NTS

 <b>PERBADANAN PUTRAJAYA</b> Kompleks Perbadanan Putrajaya, No. 2, Jalan Titi Abdul Razak, Dewan Bandaraya Putrajaya Tel: +60 3903 8333   Fax: +60 36027 6606	<b>Tajuk Projek :</b> <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b>	<b>Tandatangan Pemilik/Pemaju:</b>  Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH Tandatangan Pengarah Bhd. Pengurusan Projek, Jabatan Kejuruteraan & Penyele.nggaran	<b>Tandatangan Naib Presiden</b> <b>Jabatan Kejuruteraan &amp; Penyele.nggaran</b>  HJ. JAMILAH ABDULLAH	<b>Nota:</b>	<b>Tajuk Lukisan :</b> <b>RAIN SHELTER 5 : GAZEBO DETAIL</b>
				Skala : 1:100 Tarikh : Julai 2020 No. Lukisan : PP/JB/BPP/RSP18/02	Dilukis Oleh : Hafiz Di Semak Oleh : Hafiz rev. : 00

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## BANGKU 1

### LOCATION



LOCATION	TOTAL (SET)
1. Dataran Putrajaya	1
2. Masjid Putra	1
3. Sisiran Tasik Presint 4	1
4. Jambatan Seri Gemilang	1

<p>RAHAKUAN PENGGURUSAN PROJEK JABATAN KULURUTERAM DAN PERTELADNGARAHAN PERBANDARAN PUTRAJAYA NO.34 PERBANDARAN PERSADA PRESINT 3, 62655 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</p>	<p>tauk projek: <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b></p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p></p> <p>Naib Presiden Jabatan Perkhidmatan Korporat b/p Presiden PERBANDARANPUTRAJAYA</p>	<p>tandatangan Neby Presiden (Kejuruteraan &amp; Pengeliharaan)</p> <p></p> <p>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH tandatangan Pengarah Btg. Pengurusan Projek</p> <p></p> <p>HJ. JUZAIN ABDULLAH</p>	<p>nota:</p>	<p>tauk lukisan:</p> <p><b>BANGKU 1 (LOCATION)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>skala:</td> <td>AS SHOWN</td> <td>ditukis oleh:</td> <td>MD FUAD</td> </tr> <tr> <td>tarikh:</td> <td>JULAI 2020</td> <td>di semak oleh:</td> <td>HAZIAN</td> </tr> <tr> <td>no. lukisan:</td> <td colspan="3">PPj/JB/BPP/IS/01</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">rev.:</td> </tr> </table>	skala:	AS SHOWN	ditukis oleh:	MD FUAD	tarikh:	JULAI 2020	di semak oleh:	HAZIAN	no. lukisan:	PPj/JB/BPP/IS/01				rev.:		
skala:	AS SHOWN	ditukis oleh:	MD FUAD																		
tarikh:	JULAI 2020	di semak oleh:	HAZIAN																		
no. lukisan:	PPj/JB/BPP/IS/01																				
	rev.:																				

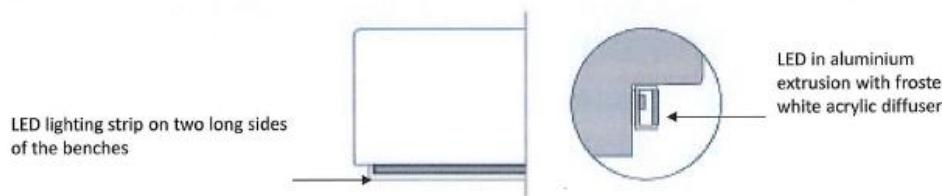
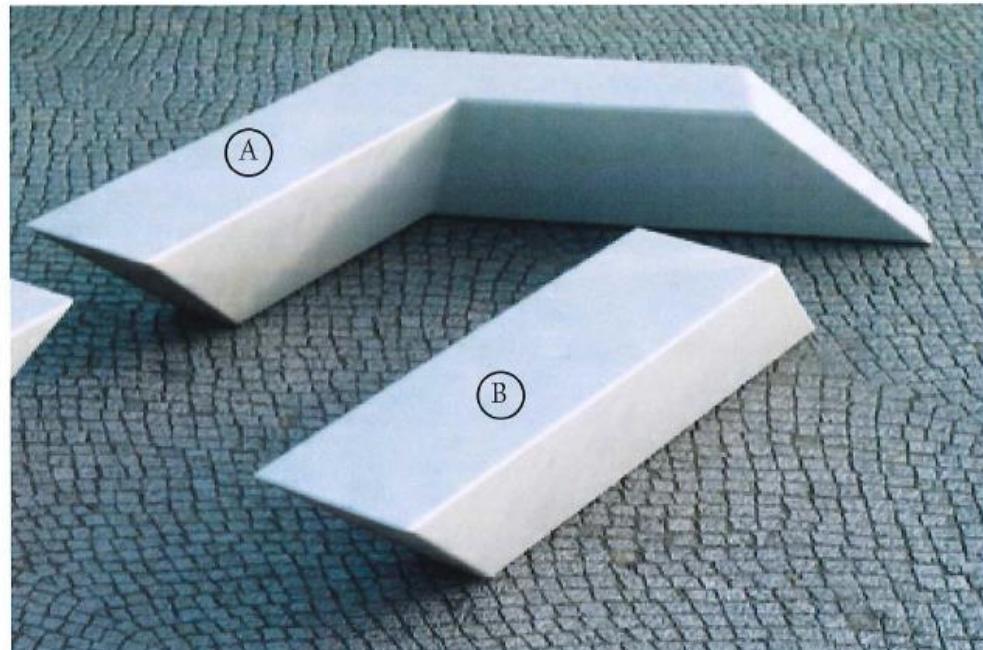
**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

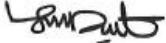
## BANGKU 1

### SPECIFICATION

- Modular design
- GFRC concrete seat
- Smooth, fine, polished surface
- Slightly rounded edges
- Natural concrete grey colour
- 1 set consist of two benches
- With LED lighting strip on two long sides of the benches
- Sit on concrete base with concrete imprint finish
- Concrete base:
  - Approximate area 20sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - On ground: 50mm
    - Below ground: 200mm
  - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Concrete imprint/other equivalent
- Dimension in mm:

SIZE	NO. OF UNIT	HEIGHT(mm)	LENGTH(mm)	WIDTH(mm)
A	1	500	1200 (right) 1200 (left)	500
B	1	500	1200	500



 <p>BAHAGIAN PEMERINTAHAN PROJEK JABATAN KEAJIARAN DAN PENGETAHUAN PERSEKUTUAN PUTRAJAYA NO.24 PERSIARAN PERGAMA FRESCA 3, 65367 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</p>	<p>tauk projek:</p> <p>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</p> <p></p> <p>Nabilah Jabatan Perkhidmatan Korporat b/presiden PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p></p> <p>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek</p> <p></p> <p>HJ. DAULANEE ABDULLAH</p>	<p>tandatangan Nombor Presiden (Rekodurutan &amp; Penganggaran)</p> <p></p> <p>HJ. DAULANEE ABDULLAH</p>	<p>note:</p>	<p>tauk lukisan:</p> <p><b>BANGKU 1</b></p> <table border="1"> <tr> <td>skala:</td> <td>AS SHOWN</td> <td>dikris oleh:</td> <td>MD FUAD</td> </tr> <tr> <td>tarikh:</td> <td>JULAI 2020</td> <td>di semak oleh:</td> <td>HAZIAN</td> </tr> <tr> <td>no. lukisan:</td> <td colspan="3">PPj/JB/BPP/IS/02</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">REV.:</td> </tr> </table>	skala:	AS SHOWN	dikris oleh:	MD FUAD	tarikh:	JULAI 2020	di semak oleh:	HAZIAN	no. lukisan:	PPj/JB/BPP/IS/02				REV.:		
skala:	AS SHOWN	dikris oleh:	MD FUAD																		
tarikh:	JULAI 2020	di semak oleh:	HAZIAN																		
no. lukisan:	PPj/JB/BPP/IS/02																				
	REV.:																				

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## BANGKU 2c

### LOCATION



LOCATION	TOTAL (SET)
1. Masjid Sultan Mizan Zainal Abidin	1
2. Monumen Alaf Baru	2
3. Sisiran Tasik Presint 4	1

 BAHAGIAN PENGURUSAAN PROJEK JABATAN KEUPHUTERAN DAN PENGETAHUAN PERBANDINGAN PUTRAJAYA, NO.24 PERSIBARAN PERDARA PRESINT 3, 439175 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA	tajuk projek: <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b>	tandatangan pemilik/pemaju:  Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH	tandatangan Naib Presidin (Kejuruteraan & Penyelenggaraan)  HJ. JAMARAH ABDULLAH	nota:	tajuk lukisan: <b>BANGKU 2 (LOCATION )</b>
					skala : AS SHOWN      ditukis oleh : MD FUAD tarikh : JULAI 2020      di semak oleh : HAZIAN no. lukisan : PPjJB/BPP/IS/04      rev. : -

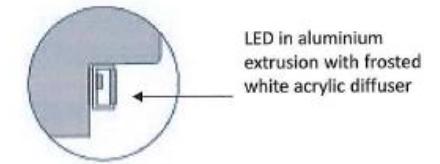
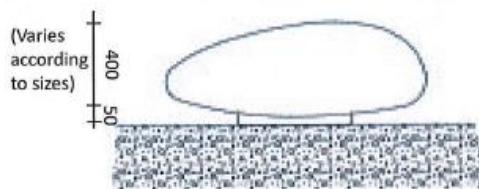
**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## BANGKU 2

### SPECIFICATION

- Pebble shaped
- GFRC concrete seat
- Smooth, fine, polished surface
- Natural concrete grey colour
- 1 set of consist of four pebbles
- With LED lighting strip on two long sides of the benches
- Sit on concrete base with concrete imprint finish
- Concrete base:
  - Approximate area 20sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - On ground: 50mm
    - Below ground: 200mm
  - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Concrete imprint/other equivalent
- Four different sizes:

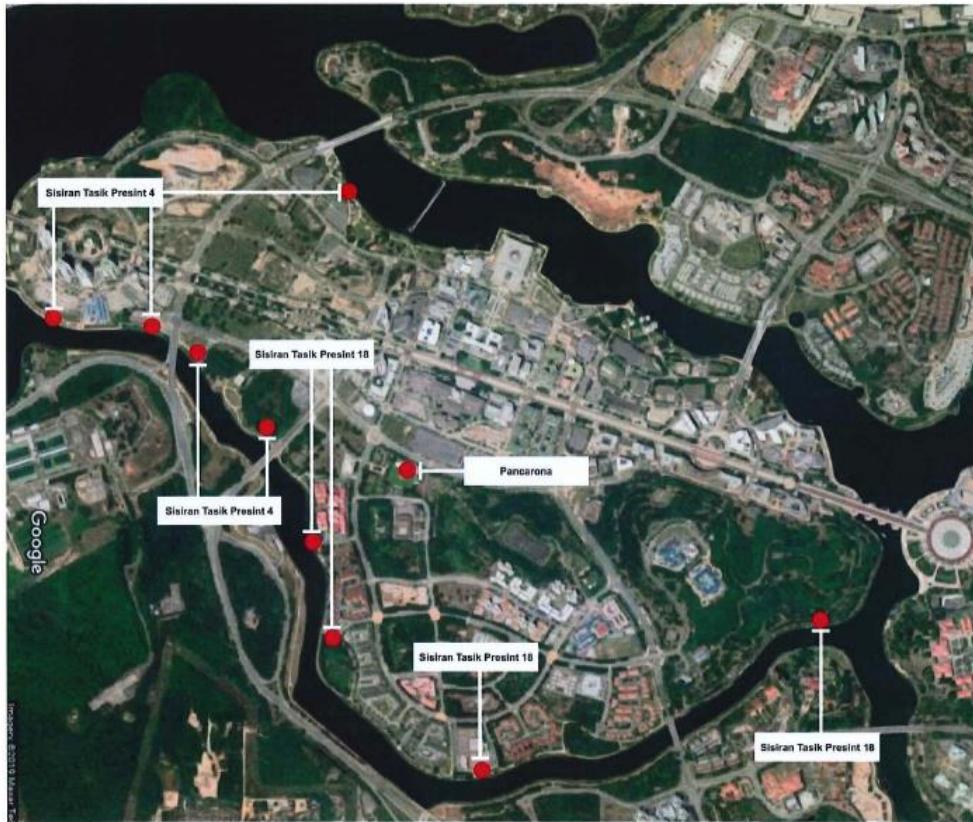
SIZE	HEIGHT(mm)	LENGTH(mm)	WIDTH(mm)
S	450	900	700
M	600	1100	900
L	700	1300	1100
XL	800	1500	1100



 <b>BAHAGIAN PENGURUSAAN PROJEK</b> <b>JABATAN KEJURUTERAAN DAN PENYELENGGARAAN</b> <b>PERBADANAN PUTRAJAYA</b> <b>NO.24 PERSURIAN PERDANA</b> <b>FRESCENT 3,</b> <b>62075 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</b>	<b>Tajuk projek:</b> <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b>	<b>Tandatangan pemilik/pemaju:</b>  <b>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH</b> <b>Tandatangan Pengarah</b> <b>Bhg. Pengurusan Projek</b>  <b>HJ. JALINAH ABDULLAH</b>	<b>Tandatangan Naib Presiden (Kejuruteraan &amp; Penyelegaran)</b>  <b>HJ. JALINAH ABDULLAH</b>	<b>Note:</b>     	<b>Tajuk lukisan:</b> <b>BANGKU 2</b>
				<b>Skala:</b> A5 SHOWN <b>dilukis oleh:</b> MD FUAD <b>Tarikh:</b> JULAI 2020 <b>di semak oleh:</b> HAZIAN <b>No. Lukisan:</b> PPj/JB/BPP/IS/03 <b>Rev.:</b> -	

### BANGKU 3

#### LOCATION



LOCATION	TOTAL
1. Sisir Tasik Presint 4	6
2. Sisir Tasik Presint 18	4
3. Taman Pancarona	1

	<p>tajuk projek : <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b></p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p>	<p>tandatangan Nib Presiden (Kejuruteraan &amp; Penyelesaian)  Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek  HJ. JALANAH ABDOULLAH</p>	<p>notak</p>	<p>tajuk lukisan : <b>BANGKU 3 (LOCATION)</b></p> <p>skala : AS SHOWN diukur oleh : MHD FAUAD</p> <p 2020="" :="" di="" hazian<="" julai="" oleh="" p="" semak="" tarikh=""><p>no. lukisan : PPj/JB/BPP/IS/06 nov. :</p></p>
--	--	------------------------------------	--	--------------	--

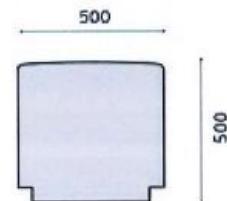
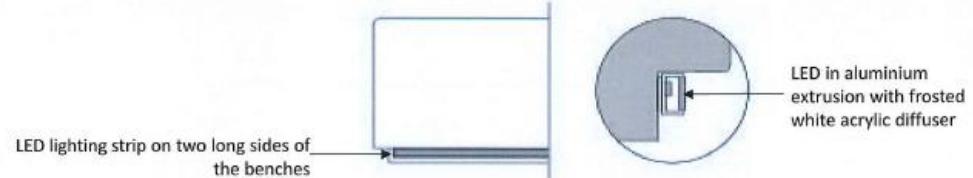
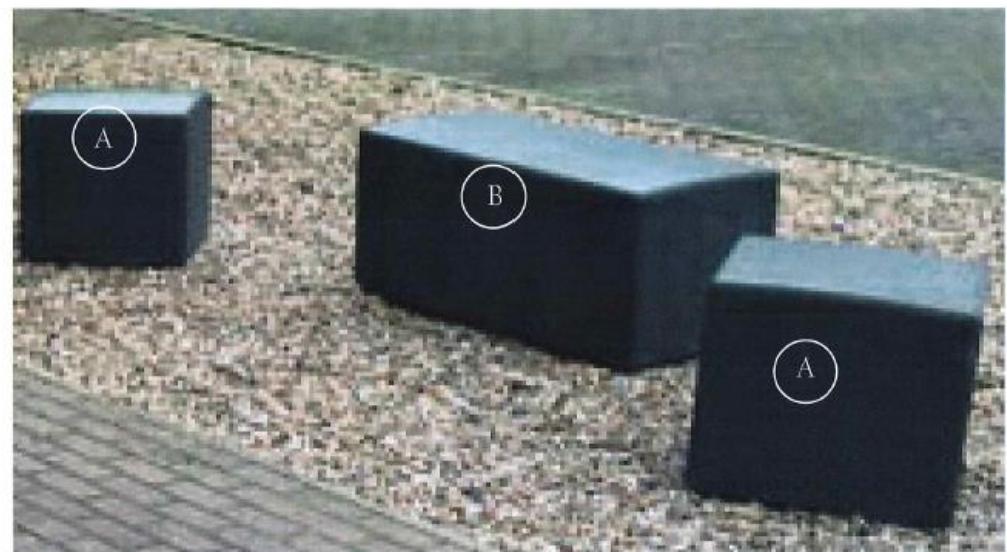
**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## BANGKU 3

### SPECIFICATION

- Outdoor concrete bench
- GFRC concrete seat
- Smooth, fine, polished surface
- Slightly rounded edge
- Natural concrete grey colour
- Set of 3
- 50mmx50mm recess around the base of the bench
- Sit on concrete base with concrete imprint finish
- Concrete base:
  - Approximate area 20sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - On ground: 50mm
    - Below ground: 200mm
  - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Concrete imprint/other equivalent
- Dimension in mm:

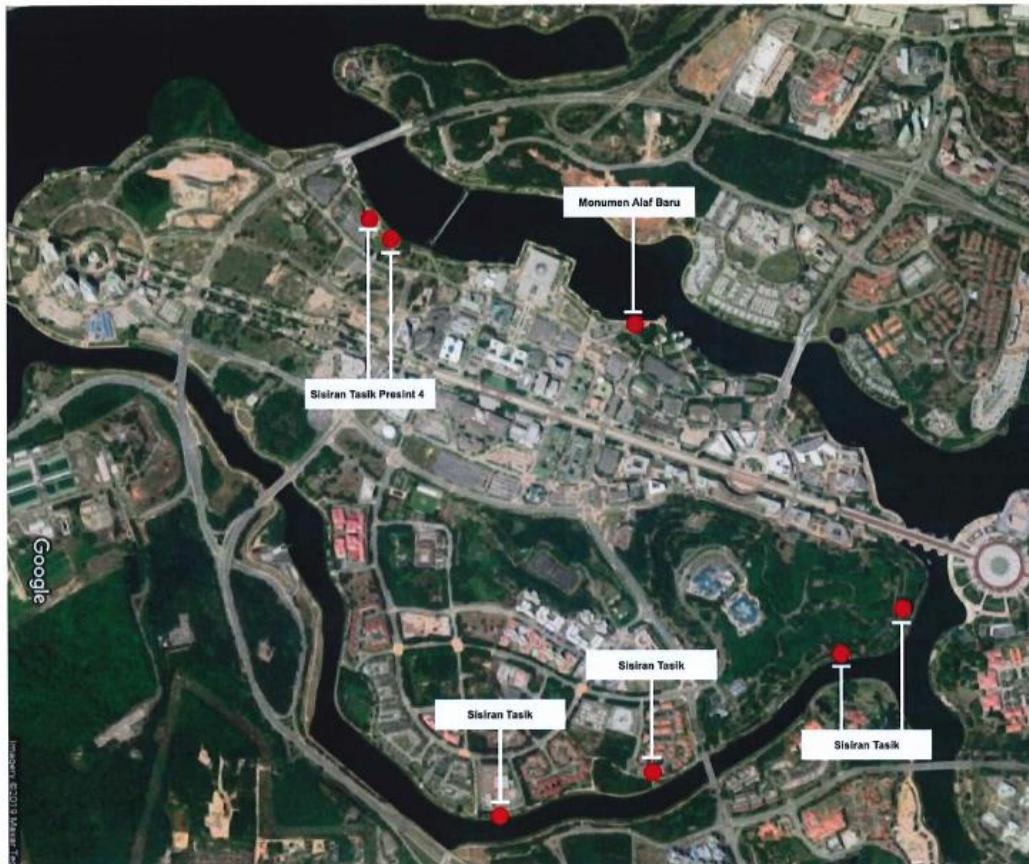
SIZE	NO. OF UNIT	HEIGHT(mm)	LENGTH(mm)	WIDTH(mm)
A	2	500	500	500
B	1	500	1000	500



<p>BAHAGIAN PEMERINTAHAN PROJEK JABATAN KAJIURAN DAN PEMELAKUAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO. 24 JALAN 1/100, TTDI PRESINT 3, 62009 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</p>	<p>tajuk projek : <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b></p>	<p> tandatangan pemilik/pemaju: </p> <p>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek</p> <p>HJ. JALANI ABDULLAH</p>	<p> tandatangan Naib Presiden (Kajian dan Penyelenggaraan)</p> <p>Naib Presiden Jabatan Perkhidmatan Korporat b/b Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p> note:</p>	<p> tajuk lukisan : <b>BANGKU 3</b></p> <table border="1"> <tr> <td>skala :</td> <td>AS SHOWN</td> <td>dilukis oleh :</td> <td>MD FUAD</td> </tr> <tr> <td>tarikh :</td> <td>JULAI 2020</td> <td>di semak oleh :</td> <td>HAZIAN</td> </tr> <tr> <td>no. lukisan :</td> <td colspan="3">PPJ/JB/BPP/IS/05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">rev. :-</td> </tr> </table>	skala :	AS SHOWN	dilukis oleh :	MD FUAD	tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN	no. lukisan :	PPJ/JB/BPP/IS/05				rev. :-		
skala :	AS SHOWN	dilukis oleh :	MD FUAD																		
tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN																		
no. lukisan :	PPJ/JB/BPP/IS/05																				
	rev. :-																				

## BANGKU 4

### LOCATION



LOCATION	TOTAL
1. Monumen Alaf Baru	1
2. Sisir Tasik	4
3. Jambatan Monorel	2

 <p>BAHAGIAN PENGETAHUAN PROJEK: JABATAN KERJAURIAHAN DAN PENYELESAIAN PERPADUAN PUTRAJAYA MO34 PERBARUIAN PERDAWA PERMIT 3. 62675 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</p>	<p>tajuk projek: <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b></p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p></p> <p>Nab. Presiden Jabatan Perkhidmatan Korporat bfp Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p>tandatangan Nab. Presiden (Kejuruteraan &amp; Penyelesaian)</p> <p></p> <p>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH</p> <p>tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek</p> <p>HJ. JAZANI ABDULLAH</p>	<p>nota:</p>	<p>tajuk lukisan:</p> <p><b>BANGKU 4 (LOCATION)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>skala :</td> <td>AS SHOWN</td> <td>dilukis oleh :</td> <td>MD FUAD</td> </tr> <tr> <td>tarikh :</td> <td>JULAI 2020</td> <td>di semak oleh :</td> <td>HAZIAN</td> </tr> <tr> <td>no. lukisan :</td> <td>PPj/JB/BPP/IS/08</td> <td>rev. :</td> <td>-</td> </tr> </table>	skala :	AS SHOWN	dilukis oleh :	MD FUAD	tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN	no. lukisan :	PPj/JB/BPP/IS/08	rev. :	-
skala :	AS SHOWN	dilukis oleh :	MD FUAD														
tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN														
no. lukisan :	PPj/JB/BPP/IS/08	rev. :	-														

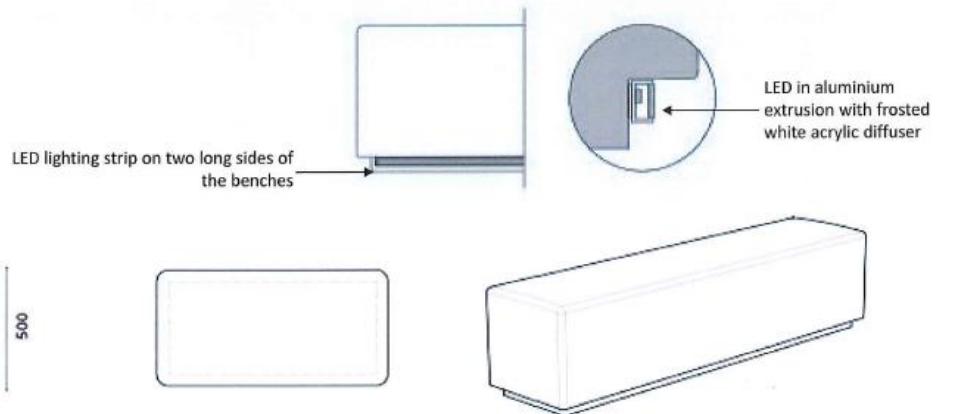
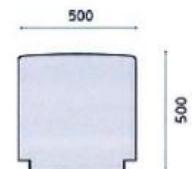
**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## BANGKU 4

### SPECIFICATION

- Outdoor concrete bench
- GFRC concrete seat
- Smooth, fine, polished surface
- Slightly rounded edge
- Natural concrete grey colour
- Set of 3
- 50mmx50mm recess around the base of the bench
- Sit on concrete base with concrete imprint finish
- Concrete base:
  - Approximate area 20sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - On ground: 50mm
    - Below ground: 200mm
  - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Concrete imprint/other equivalent
- Dimension in mm:

SIZE	NO. OF UNIT	HEIGHT(mm)	LENGTH(mm)	WIDTH(mm)
A	2	500	500	500
C	1	500	2000	500



 <b>BAHAGIAN PENGURUSAN PROJEK</b> <b>JABATAN KERJAIREM DAN PEMERLAKUAN</b> <b>PERMAGANGAN PUTRAJAYA</b> <b>NO.24 PERSEKUTUAN PERDANA</b> <b>PREMIER 3,</b> <b>62618 NELAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</b>	<b>tauk projek :</b> <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b>	<b>tandatangan pemilik/pemaju:</b>  <b>Ir. MARZUKIDIN ABDULLAH</b>	<b>tandatangan Naib Presiden (Kejuruteraan &amp; Pengembangsaan):</b>  <b>HJ. JALANI ABDULLAH</b>	<b>notes:</b>   	<b>tauk lukisan :</b> <b>BANGKU 4</b>
		<b>Naib Presiden</b> <b>Jabatan Perkhidmatan Korporat</b> <b>bip Presiden</b> <b>PERBADANAN PUTRAJAYA</b>		<b>skala:</b> AS SHOWN <b>diukur oleh:</b> MD FUAD <b>tarikh :</b> JULAI 2020 <b>di semak oleh:</b> HAZIAN <b>no. lukisan :</b> PPj/JB/BPP/IS/07 <b>rw. :</b> -	

## TANDA ARAH LALUAN

### LOCATION



LOCATION	TOTAL
1. Dataran Putrajaya	1
2. Masjid Sultan Mizan Zainal Abidin	1
3. Monumen Alaf Baru	3
4. Dataran Wawasan	1
5. Kementerian Kewangan	2
6. Masjid Putra	1
7. Dataran Gemilang	1
8. PICC	1
9. Sisir Tasik Monumen Alaf Baru	1
10. McDonalds	1
11. Sisir Tasik Presint 18	3
12. Taman Pancarona	1
13. Istana Kehakiman	1
14. Presint 18	1
15. Sisir Tasik Presint 4	4
16. Jambatan Monorel	1

 BAHAGIAN PENGURusan PROjEK JABATAN KEjuruteraan DAN PEKELLOGGARAN PERBANDINGAN PUTRAJAYA NO.44 PERSURAHAN PERDANA PRESENT 3, 62675 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA	Tajuk projek: <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b>	tandatangan pemilik/pemaju:  Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH	tandatangan Ahli Presiden (Kejuruteraan & Penyejahteraan)  Hj. JALANI ABDULLAH	nota:	tajuk lukisan : <b>TANDA ARAH LALUAN (LOCATION)</b> skala : AS SHDW/01 diukur oleh : MD FUAD tarikh : JULAI 2020 di semak oleh : HAZIAN no. lukisan : PPj/JB/BPP/IS/10 rev. :
---	---	---	--	-------	--

## TANDA ARAH LALUAN

### SPECIFICATION

- Freestanding directional sign with map
- Wayfinding panel to front faces
- Directional map to rear faces
- Changeable printed sticker on panel
- Internal illumination
- Sit on concrete base with concrete imprint finish or other equivalent
- Concrete base:
  - Approximate area 1sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - On ground: 50mm
    - Below ground: 400mm
  - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Concrete imprint/other equivalent
- Images are only for initial idea reference
- Contractor to provide shop drawing for PPj's approval prior installation

TOTAL NO. OF UNIT	HEIGHT(mm)	WIDTH(mm)	THICKNESS (mm)
24	3000	1000	350



 BAHAGIAN PEMERINTAHAN PROJEK JABATAN KEJURUTERAAN DAN PENGELUARAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO.24 PERSIARAN PERDAMA PRESINT 1, 62676 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA	Tajuk projek: <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b>	tandatangan pemilih/pemaju:  Nabi Presiden Jabatan Perkhidmatan Korporat b/p Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA	tandatangan Neoh Presiden (Kejuruteraan & Penyelenggaraan)  Ir. MARZUKY BIN ABDULLAH	nota:  tandatangan Pengarah Bina Pengurusan Projek  HJ. JALANI ABDULLAH	tajuk lukisan: <div style="border: 2px dashed red; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>TANDA ARAH LALUAN</b> </div>
					skala : AS SHOWN      dilukis oleh : MD FUAD tarikh : JULAI 2020      di semak oleh : HAZIAN no. lukisan : PPj/JB/BPP/IS/09      rev. :

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## INFO PANEL

### LOCATION



LOCATION	TOTAL
1. Dataran Putrajaya	1
2. Istana Kehakiman	1
3. Masjid Sultan Mizan Zainal Abidin	2
4. Monumen Alaf Baru	1
5. Kementerian Kewangan	2
6. Jambatan Putra	1
7. CTP	1
8. i-Centre	1
9. Pejabat Perdana Menteri	1
10. Dataran Gemilang	1
11. Jambatan Gemilang	2
12. Skyride	1
13. Taman Wawasan	1
14. Kompleks Futsal	1

 BAHAGIAN PERKURUSI DAN PENYELINGKARAN JABATAN KEKURUSI DAN PENYELINGKARAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO.38 PERSIBARAN PERDAWA PRESINT 3, 62676 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA	tajuk projek: <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b>	tandatangan pemilik/pemaju:  Nib President Jabatan Perkhidmatan Korporat btp President PERBADANAN PUTRAJAYA	tandatangan Nib President (Kejuruteraan & Penyelenggaraan)  Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek  HJ. JUZAIHAH BIN ABDULLAH	nota:	tajuk lukisan: <b>INFO PANEL (LOCATION)</b>
				skala: AS SHOWN tarikh: JULAI 2020 no. lukisan:	dilukis oleh: MD FUAD di semak oleh: HAZIAN rev.:
				PPj/JB/BPP/IS/12	

## INFO PANEL

### SPECIFICATION

- Freestanding information panel
- Alternate information and nearby building images on panel faces
- Changeable printed sticker on panel
- Internal illumination
- Sit on concrete base with concrete imprint finish or other equivalent
- Concrete base:
  - Approximate area 1sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - On ground: 50mm
    - Below ground: 400mm
  - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Concrete imprint/other equivalent
- Images are only for initial idea reference
- Contractor to provide shop drawing for PPj's approval prior installation

TOTAL NO. OF UNIT	HEIGHT(mm)	WIDTH(mm)	THICKNESS (mm)
21	3000	600	600



 <p>BAHAGIAN PEMERKASAAN PROJEK JABATAN KEBERLUMURAN DAN PENYELEKOMARAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO.14 PERSIARAN PERDANA PRESENT 3, 62675 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</p>	<p>tauk projek :</p> <p><b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b></p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p></p> <p>Nabilah binti Abdull Nah Presiden Jabatan Perkhidmatan Korporat b/p Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p>tandatangan Nab Presiden (Kejuruteraan &amp; Penyelekomaran)</p> <p></p> <p>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH</p> <p>tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek</p> <p></p> <p>HJ. IDRISAH BINTI ABDULLAH</p>	<p>note:</p>	<p>tauk lukisan:</p> <p><b>INFO PANEL</b></p>																
					<table border="1"> <tr> <td>skala :</td> <td>AS SHOWN</td> <td>dilukis oleh :</td> <td>MD FUAD</td> </tr> <tr> <td>tarikh :</td> <td>JULAI 2020</td> <td>di semak oleh :</td> <td>HAZIAN</td> </tr> <tr> <td>no. lukisan:</td> <td colspan="3">PPj/JB/BPP/IS/11</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">REV. : -</td> </tr> </table>	skala :	AS SHOWN	dilukis oleh :	MD FUAD	tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN	no. lukisan:	PPj/JB/BPP/IS/11				REV. : -		
skala :	AS SHOWN	dilukis oleh :	MD FUAD																		
tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN																		
no. lukisan:	PPj/JB/BPP/IS/11																				
	REV. : -																				

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## ARCA

### LOCATION



LOCATION	TOTAL	SCULPTURE
1. Perbadanan Putrajaya	2	Arca 1 Arca 2
2. Kiblat Walk	1	Arca 3
3. Monumen Alaf Baru	2	Arca 4 Arca 5
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	

 <b>BAHAGIAN PENGURUSAAN PROJEK JABATAN KEjuruteraan DAN PENYELENGGARAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO.24 PEMERINTAH PENDAFTARAN FREIGHT 1, 62655 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</b>	<b>taujuk projek:</b> <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b>	tandatangan pemilik/pemaju:  	tandatangan Naib Presiden (Kejuruteraan & Penganggaran)   <b>Ir. MARZUK BIN ABDULLAH</b>	nota:	taujuk lukisan:  <b>ARCA (LOCATION)</b>
		Naib Presiden Jabatan Perkhidmatan Korporat b/p Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA	tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek   <b>HJ. JALANI ABDULLAH</b>		skala : AS SHOWN dilukis oleh : MD FUAD
				tarikh : JULAI 2020 di semak oleh : HAZIAN	
				no. lukisan : PPj/JB/BPP/IS/13 rev. : -	

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## ARCA

### ARCA 1 & ARCA 2



### LOCATION

Perbadanan Putrajaya

### SPECIFICATION

- Freestanding polyhedron sculpture
- 2500mm high
- Concrete base with concrete imprint finish
- Laser cut stainless steel plate or other approved material
- Inspired by Islamic pattern and geometry
- Lit with LED from the inside to cast intricate shadows
- Sit on concrete base with concrete imprint finish or other equivalent
- Concrete base:
  - Approximate area 70sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - Below ground: 300mm
  - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Concrete imprint/other equivalent
- Images are only for initial idea reference
- Contractor to propose the design for PPj's approval prior commencement of work



Propose location

<p>BAHAGIAN PENGURUHAN PROJEK JABATAN KEGURUTERAAN DAN PENYELENGGARAAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO.24 PERSIARAN PERDANA PRESINT 3, 62075 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</p>	<p>tauk projek :</p> <p><b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b></p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p></p> <p>Nasir Presiden Jabatan Perkhidmatan Korporat b/p Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p>tandatangan Nib Presiden (Kejuruteraan &amp; Penyelegaraan)</p> <p></p> <p>Ir. MARZUN BIN ABDULLAH</p> <p>tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek</p> <p>Hj. JALANI ABDULLAH</p>	<p>notis:</p>	<p>tauk lukisan :</p> <p><b>ARCA ARCA 1 &amp; ARCA 2</b></p>
				<p>skala :</p> <p>AS SHOWN</p> <p>di lukis oleh :</p> <p>MD FIUAD</p>	
				<p>tarikh :</p> <p>JULAI 2020</p> <p>di semak oleh :</p> <p>HAZIAN</p>	
				<p>no. lukisan :</p> <p>PPj/JB/BPP/IS/14</p>	<p>REV. :</p> <p>-</p>

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## ARCA

### ARCA 3



**LOKASI**  
Kiblat Walk

#### **SPECIFICATION**

- Freestanding sculpture
- 3000mm high maximum
- Inspired by traditional musical instruments – gambus/other instruments
- Made from metal / hardwood/other mixed material
- Lit with LED lights
- Sit on concrete base with concrete imprint finish or other equivalent
- Concrete base:
  - Approximate area 25sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - On ground: 50mm
    - Below ground: 400mm
  - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Concrete imprint/other equivalent
- Images is only for initial idea reference
- Contractor to propose design for PPj's approval prior commencement of work



Propose location

 <b>BAHAGIAN PENGURUSAN PROJEK</b> <b>JABATAN KEARIFERAN DAN PENYELENGGARAAN</b> <b>PERBARUIAN DAN PERDIDAKAAN</b> <b>RO.24 PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</b> <b>FREESTATE 3,</b> <b>62617 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</b>	<b>tajud projek :</b> <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA</b>	<b>tandatangan pemilik/pemaju:</b> 	<b>tandatangan Nib Presiden (Kejuruteraan &amp; Penyelelanggaran)</b>  <b>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH</b> <b>tandatangan Pengarah</b> <b>Bhg. Pengurusan Projek</b>  <b>HJ. JALAN ABDULLAH</b>	<b>nota:</b>   	<b>tajuk lukisan:</b> <b>ARCA</b> <b>ARCA 3</b>
				<b>skala :</b> A5 SHOWN <b>dilukis oleh :</b> MD FUAD <b>tarikh :</b> JULAI 2020 <b>di semak oleh :</b> HAZIAN <b>no. laksana:</b> PPj/JB/BPP/IS/15 <b>rev. :</b> -	

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**

## ARCA

### ARCA 4

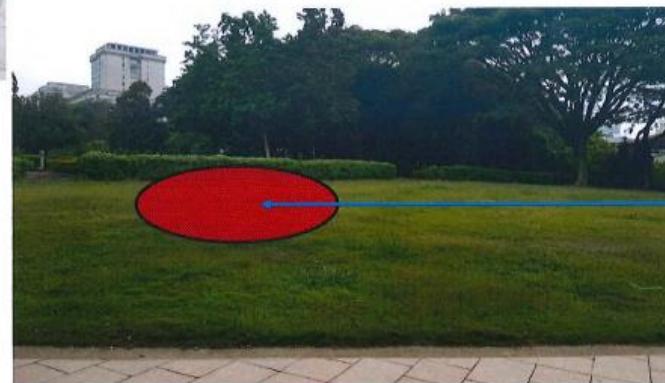


#### LOKASI

Monumen Alaf Baru

#### SPECIFICATION

- Monumental glossy floral sculpture
- 3000mm high
- Inspired by National Flower of Malaysia (Bunga Raya)
- Made from fiberglass / metal/ other mixed material
- Lit with LED lights
- Sit on concrete base with concrete imprint finish or other equivalent
- Concrete base:
  - Approximate area 16sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - On ground: 1000mm
    - Below ground: 300mm
  - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Aluminium Composite/other equivalent
- Images are only for initial idea reference
- Contractor to propose design for PPj's approval prior commencement of work



<p>BAHAGIAN PEMBINAAN PROJEK JABATAN KEMERDEKAAN DAN PENYELENGGARAAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO.24 PERSEKUTUAN PERDAWA PREMIS 3, 62570 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</p>	<p>tauk projek :</p> <p><b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b></p> <p></p> <p>Nasir Duleh Nab President Jabatan Perkhidmatan Korporat b/p President PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p> tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p></p> <p>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH</p> <p> tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek</p> <p></p> <p>HJ. JALANI ABDULLAH</p>	<p> tandatangan Naib Presiden (Kejuruteraan &amp; Penyelemparaan)</p> <p></p> <p>HJ. JALANI ABDULLAH</p>	<p> nota:</p>	<p>tauk lukisan :</p> <p><b>ARCA ARCA 4</b></p> <p>skala : AS SHOWN dilukis oleh : MD FUAD</p> <p>tarikh : JULAI 2020 di semak oleh : HAZIAN</p> <p>no. lukisan : PPj/JB/BPP/IS/16 rev. : -</p>
---	--	--	--	---------------	---

## ARCA

### ARCA 5

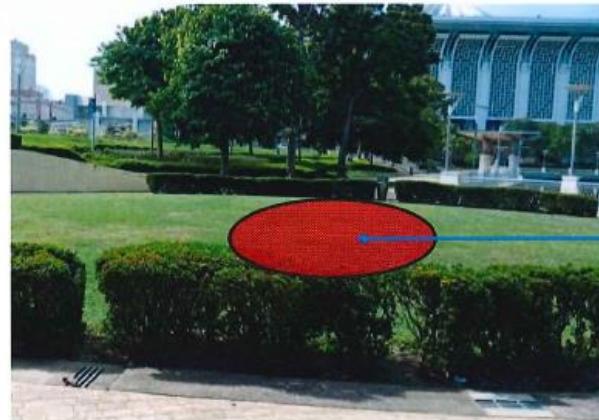


### SPECIFICATION

- Freestanding sculpture
- 3500mm high maximum
- Inspired by traditional games
- Made from mixed material
- Lit with LED lights
- Concrete base:
  - Approximate area 25sqm
  - Concrete grade 25
  - Thickness:
    - Below ground: 400mm
    - 1 layer BRC A8
  - Finishes: Concrete imprint/other equivalent
- Images are only for initial idea reference
- Contractor to propose design for PPj's approval prior commencement of work

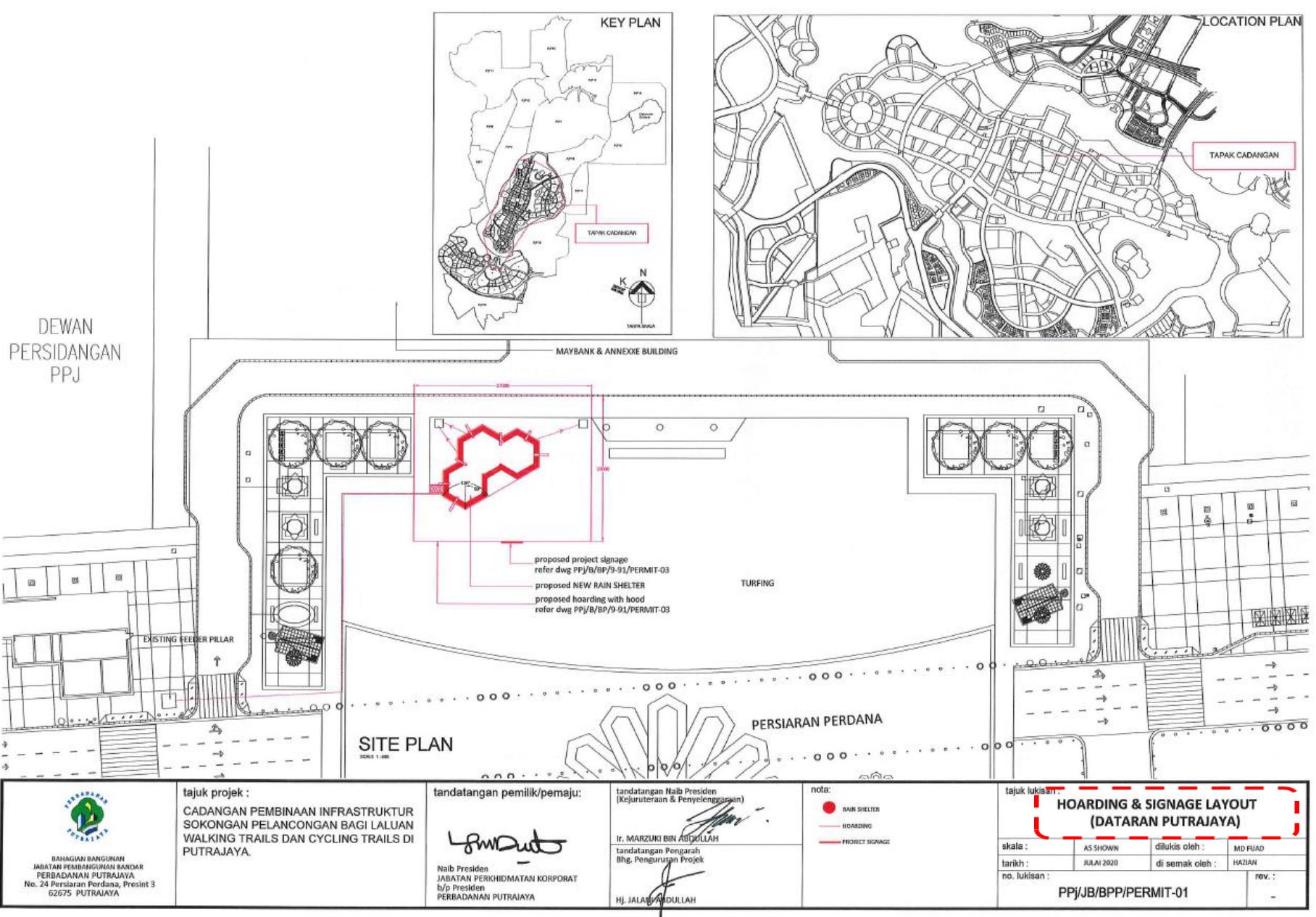
### LOKASI

Monumen Alaf Baru

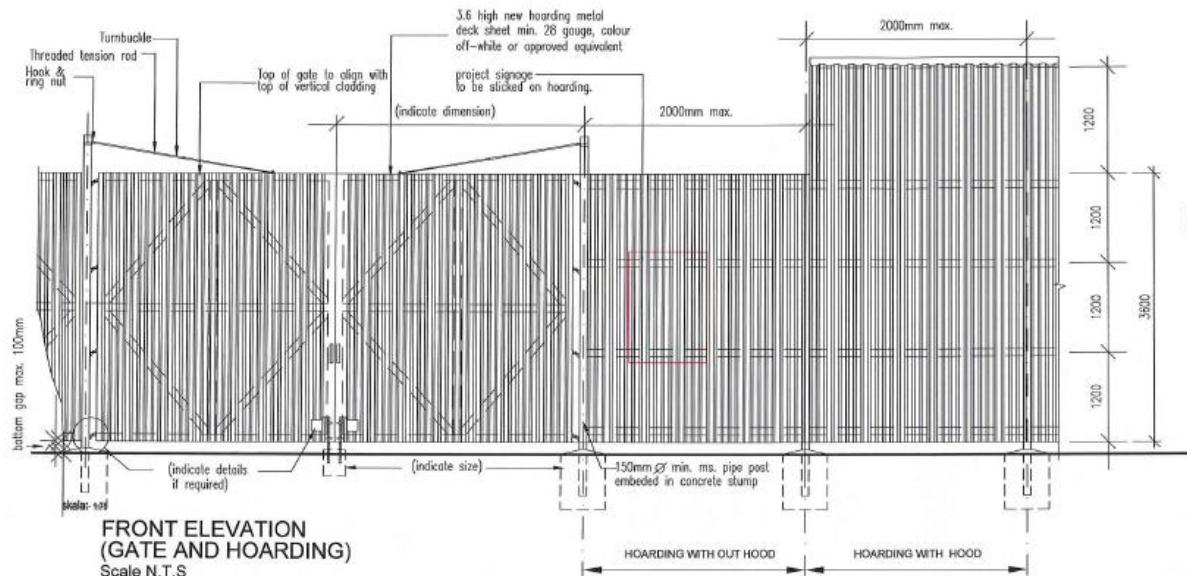


 <p>BAHAGIAN PENGURUSAN PROJEK JABATAN KERHUTANAN DAN PEMERODAAN PERBADANAN PUTRAJAYA NO.24 PERSIARAN PERDAMA PRESINT 5, 82600 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA</p>	<p>taujuk projek :</p> <p>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</p> <p></p> <p>Nazri bin Abdullah Jabatan Perkhidmatan Korporat btg Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p> HJ. MARZURA BINTI ABD. AZIZ</p> <p>Iantiktagan Pengarah Btg. Pengurusan Projek</p> <p> HJ. JALILAH BINTI ABDULLAH</p>	<p>notis:</p>	<p>taujuk lokasi :</p> <p><b>ARCA ARCA 5</b></p> <table border="1"><tr><td>skala :</td><td>AS SHOWN</td><td>diukur oleh :</td><td>MD FUAD</td></tr><tr><td>tarikh :</td><td>JULAI 2020</td><td>di semak oleh :</td><td>HAZIAN</td></tr><tr><td>no. lukisan :</td><td colspan="3">PPj/JB/BPP/IS/17</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">REV. : -</td></tr></table>	skala :	AS SHOWN	diukur oleh :	MD FUAD	tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN	no. lukisan :	PPj/JB/BPP/IS/17				REV. : -		
skala :	AS SHOWN	diukur oleh :	MD FUAD																	
tarikh :	JULAI 2020	di semak oleh :	HAZIAN																	
no. lukisan :	PPj/JB/BPP/IS/17																			
	REV. : -																			

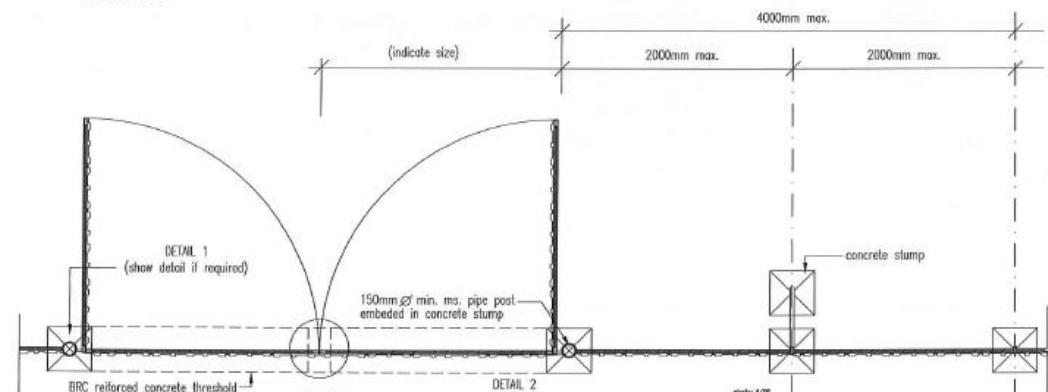
CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA



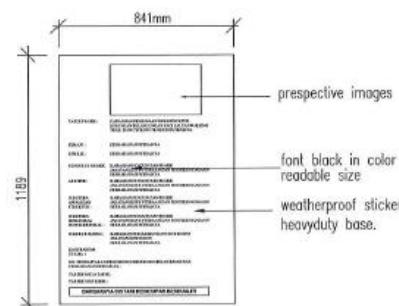
CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA



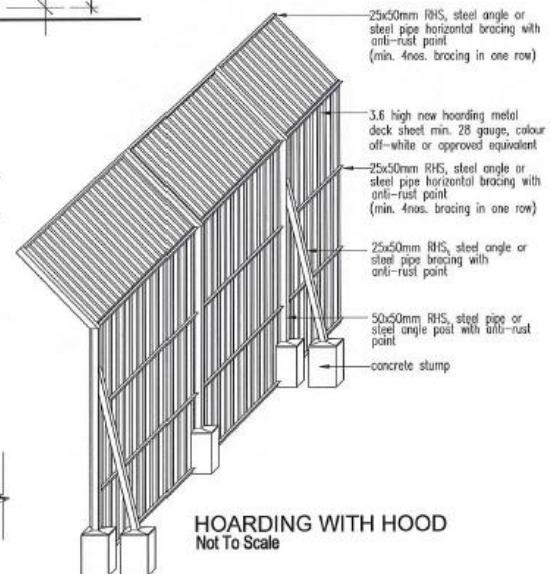
**FRONT ELEVATION  
(GATE AND HOARDING)**  
Scale N.T.S



**GATE PLAN**  
Scale N.T.S



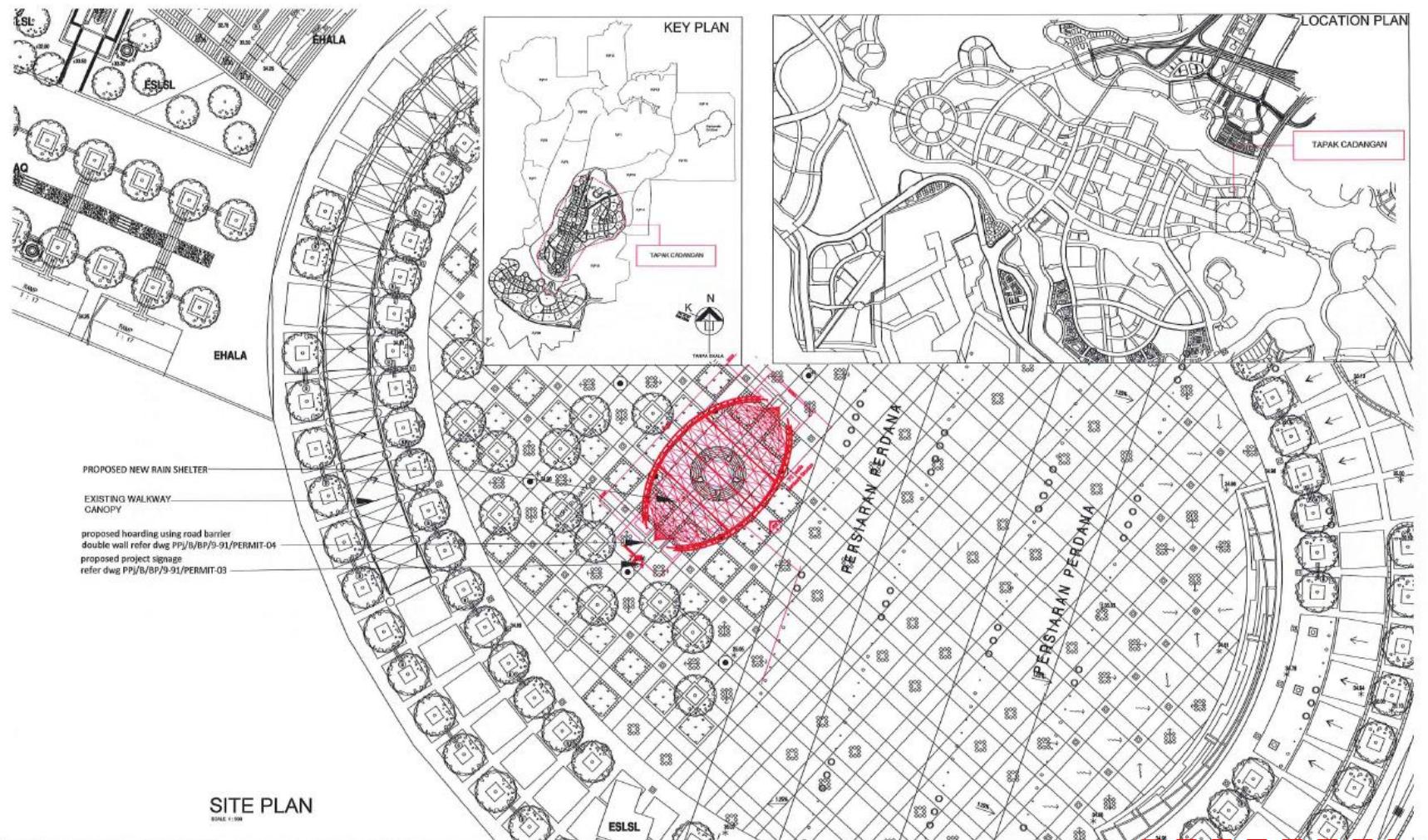
**PROJECT SIGNAGE**



**HOARDING WITH HOOD**  
Not To Scale

 BAHAGIAN BANGUNAN JABATAN PEMBANGUNAN SABARAN PERBAKADAN PUTRAJAYA No. 24 Persiaran Perdana, Presint 3 62675 PUTRAJAYA	tajuk projek : <b>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</b>	tandatangan pemilik/pemaju:  Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH	tandatangan Naib Presiden (Kejuruteraan & Pengelenggaraan)  Hj. JALANI ABDULLAH	nota:	tajuk lukisan : <b>PANDANGAN HADAPAN (GATE AND HOARDING)</b> <b>PELAN PINTU PAGAR</b> <b>PELAN PAPAN DENDENG TIPKAL</b> <b>ISOMETRIK PAPAN DENDENG (WITHHOOD)</b> <b>PROJECT SIGNAGE</b>
				skala : <b>AS SHOWN</b>	dilukis oleh : <b>MD FUDI</b>
				tarikh : <b>JULAI 2020</b>	di semak oleh : <b>HAZIMAN</b>
				no. lukisan : <b>PPj/JB/BPP/PERMIT-03</b>	rev. : <b>-</b>

**CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA**



 <p>BAHAGIAN BANGUNAN JABATAN PEMBANGUNAN BANDAR PERBADANAN PUTRAJAYA No. 24 Persiaran Perdana, Presint 3 62675 PUTRAJAYA</p>	<p>tajuk projek :</p> <p>CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.</p>	<p>tandatangan pemilik/pemaju:</p> <p></p> <p>Naib Presiden JABATAN PERKHIDMATAN KORPORAT b/p Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA</p>	<p>tandatangan Naib Presiden (Kejuruteraan &amp; Penyelesaian)</p> <p>Ir. MARZUKI BIN ABDULLAH</p> <p>tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek</p> <p>HJ. JALANI ABDULLAH</p>	<p>nota:</p>	<p>tajuk laporan :</p> <p><b>HOARDING &amp; SIGNAGE LAYOUT (DATARAN WAWASAN)</b></p>
				<p>skala : AS SHOWN</p> <p>tarikh : JULAI 2020</p> <p>no. lukisan : PPj/JB/BPP/PERMIT-02</p>	<p>dilukis oleh : MO FUAD</p> <p>di semak oleh : HAZAN</p> <p>REV. : -</p>

CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA

## Road Barrier, Hoarding & Road Cone

Polyethylene road barrier, hoarding and traffic cone are used for safety and efficient solution to controlling traffic flow. Manufacturing using rotational moulding process can be economically produced in large numbers and short production runs.



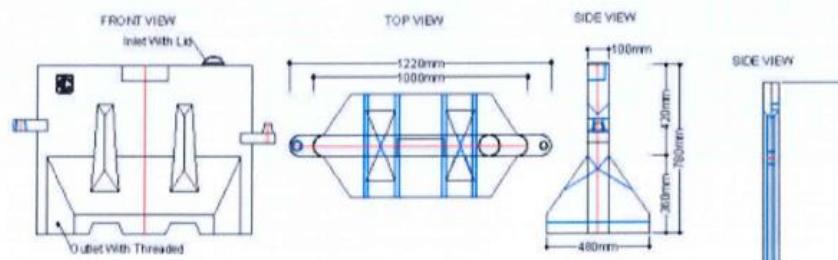
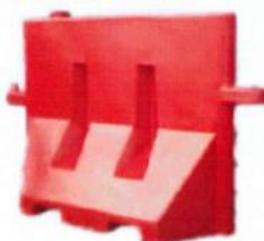
### TANKS FEATURES

- Material: Polyethylene (PE)
- Colour:
  - Road barrier - Red, orange and white
  - Hoarding - Red, orange and white
  - Traffic Cone - Red and orange

### ADVANTAGES

- ✓ Long life span
- ✓ Cost effective
- ✓ UV protected
- ✓ Lightweight
- ✓ No heavy equipment needed.
- ✓ Fast and easy to assemble & dismantle

### ROAD BARRIER



ROAD BARRIER & HOARDING

	tajuk projek : CADANGAN PEMBINAAN INFRASTRUKTUR SOKONGAN PELANCONGAN BAGI LALUAN WALKING TRAILS DAN CYCLING TRAILS DI PUTRAJAYA.	tandatangan pemilik/pemaju:  Naib Presiden JABATAN PERKHIDMATAN KORPORAT b/p Presiden PERBADANAN PUTRAJAYA	tandatangan Naib Presiden (Kejuruteraan & Penyelesaian)  Ir. MARZUK BIN ABDULLAH tandatangan Pengarah Bhg. Pengurusan Projek  HJ. JALANI ABDULLAH	nota:	tajuk lukisan : <b>ROAD BARRIER &amp; HOARDING (DATARAN WAWASAN)</b>
BAHAGIAN BANGUNAN JABATAN PEMBANGUNAN BANDAR PERBADANAN PUTRAJAYA No. 24 Persiaran Perdana, Presint 3 62675 PUTRAJAYA	skala : tarikh : no. lukisan :	AS SHOWN JULAI 2020 PPj/JB/BPP/PERMIT-04	dilukis oleh : di semak oleh : REV. : HAZAN	MD FUAD	

**TERIMA KASIH**