
BORANG BERKAITAN

PERMOHONAN PENILAIAN REKABENTUK (P2)/ VERIFIKASI PEMARKAHAN (P3)**PENARAFAN HIJAU pH JKR****SENARAI SEMAK PENGEMUKAAN DOKUMEN:**

BIL.	PERKARA	SEMAKAN
1.	Borang Pengemukaan Dokumen	
2.	Dokumen Pengemukaan. Semua pelan / dokumen berkaitan yang dilampirkan perlu bersaiz A4 / A3 dalam format PDF	
3.	Pengemukaan dokumen perlu mempunyai mukasurat hadapan yang menyatakan perkara berikut: PERMOHONAN PENILAIAN REKABENTUK BAGI PROJEK	
4.	Setiap kriteria perlu dipisahkan menggunakan flypage yang dilabel dan dijild kesemuanya di sebelah kiri muka surat beserta muka surat hadapan	
5.	Pelan / dokumen yang dilampirkan perlu merujuk kepada yang dipohon. Kriteria tersebut boleh ditanda / diwarnakan dalam pelan / dokumen tersebut. Pelan boleh dikemukakan dalam sebarang skala yang relevan dalam saiz A4/ A3.	
6.	Permohonan perlu mempunyai salinan dalam cakera padat (CD) dan hendaklah dikemukakan bersama – sama. Lukisan yang dikemukakan dalam bentuk hardcopy perlu disertakan dalam bentuk softcopy (Autocad Drawing) dalam cakera padat tersebut.	

*Pohon rujuk Manual pH JKR untuk keterangan terperinci bagi setiap pengemukaan

PERMOHONAN PENILAIAN REKABENTUK (P2)/ VERIFIKASI PEMARKAHAN (P3)

PENARAFAN HIJAU pH JKR

BORANG PENGEMUKAAN DOKUMEN

Peringkat Pengemukaan: Penilaian Rekabentuk (P2) / Verifikasi Pemarkahan (P3)*

Nama Projek :				Tarikh Terima:
				Tarikh & No. Daftar pH JKR:
	Nama	Jawatan	Caw./Negeri	Tandatangan
HOPT				
HODT	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
	9.			

*Potong mana yang tidak berkenaan

Dokumen dikemukakan :

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
				Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
TL	PENGURUSAN FASILITI LESTARI							
TL 1	PERANCANGAN TAPAK	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Rancangan Tempatan yang menunjukkan kawasan pembangunan yang terlibat ii. Borang Semakan Tapisan Keperluan Alam Sekitar JKR.PK(O).04E-2	AST					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Tidak berkenaan.						
TL 2	SISTEM PENGURUSAN ALAM SEKITAR	A. <u>Peringkat Penilaian</u> i. Senarai kuantiti (BQ) kerja-kerja perlindungan alam sekitar (EPW) ii. Borang Semakan Tapisan Keperluan EIA untuk Projek JKR :JKR.PK(O).04E-2	AST					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Laporan Pelan Pengurusan Alam Sekitar (EMP). ii. Borang spas (peringkat pembinaan) i.						
TL 3	KERJA TANAH LESTARI	A. <u>Peringkat Penilaian</u> i. Laporan rekabentuk kerja tanah ii. Lukisan pelan kerja tanah iii. Laporan geoteknikal (Jika diperlukan)	C& S, A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Kuantiti tanah yang dimpot atau eksplot ii. Bukti bergambar						
TL 4	KAWALAN HAKISAN DAN KELODAK (m)	A. <u>Peringkat Penilaian</u> i. Pelan Kawalan Hakisan Kelodak ii. Lukisan Kawalan Hakisan Kelodak	C& S					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Pengesahan Pelaksanaan ESCP di tapak						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
TL 5	PENGURUSAN AIR LARIAN HUJAN (m)	A. <u>Peringkat Penilaian</u> i. Laporan rekabentuk sistem perparitan ii. Pelan sistem perparitan berdasarkan MSMA	C&S					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Laporan sistem perparitan ii. Bukti bergambar						
TL 6	REKABENTUK MESRA ORANG KURANG UPAYA (OKU)	A. <u>Peringkat Penilaian</u> i. Pelan Susunatur yang menunjukkan kemudahan OKU dan aksesibiliti (<i>accessibility</i>) dalam pelan tapak dan pelan lantai ii. Lukisan terperinci kemudahan OKU	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina ii. Laporan Audit Akses OKU dan foto binaan yang telah siap dibina.						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
TL 7	LANDSKAP STRATEGIK							
7.1	Memulihara pokok-pokok yang matang	A. <u>Peringkat Penilaian</u> i. Inventori pokok ii. Pelan kerja tanah iii. Pelan ukur menunjukkan lokasi pokok matang sedia ada iv. Pelan penanaman pokok	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan siap bina landskap ii. Bukti bergambar – pokok tidak dipotong						
7.2	Kawasan hijau dalam pembangunan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Penyediaan Laporan Cadangan Pemajuan (LCP) yang menunjukkan pengiraan 30% kawasan hijau DAN disahkan oleh Arkitek atau Juru	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		Rancang Bertauliah. ii. Peratusan mesti menjadualkan jenis tumbuhan mengikut kategori; - o Pokok (<i>Trees & Palms</i>) - o Pokok renek (<i>Shrubs</i>) - o Tumbuhan penutup bumi (<i>Ground covers</i>) - o Rumput (<i>Turf</i>)						
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Pelan Tapak Siap Bina yang telah disahkan oleh Arkitek Bertauliah. Nyatakan sekiranya ada perubahan.						
7.3	Penanaman pokok teduhan	A. <u>Peringkat Pernilaian Reka Bentuk</u> i. Penyediaan Pelan Landskap ii. Jadual spesispokok iii. Anggaran bayang-bayang pokok atau struktur selain bangunan	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Pelan Landskap Siap Bina ii. Inventori pokok iii. Bukti bergambar						
7.4	Pemilhan bahan binaan siarkaki (<i>walkway</i>) yang mempunyai daya pantulan haba yang tinggi	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Lukisan terperinci dengan spesifikasi ii. Katalog berserta jadual SRI bahan siarkaki (<i>walkway</i>) B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Gambar semasa kerja pemasangan	A					
7.5	Sistem turapan berumput (berongga)	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Laporan Reka Bentuk sistem perparitan ii. Pelan sistem perparitan Konsep pembahagian zon turapan iii. Lukisan butiran dan spesifikasi	A, C&S					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		sistem turapan B. Peringkat Verifikasi Pemarkahan i. Katalog dan kaedah pemasangan (<i>method statement</i>) yang telah disahkan oleh Pegawai Penguasa (S.O) ii. Gambar semasa kerja pemasangan iii. Lukisan siap bina						
TL 8	BUMBUNG HIJAU & DINDING HIJAU							
8.1	Indeks Pantulan Suria (SRI) mengikut jenis & kecerunan bumbung	A. Peringkat Penilaian Reka Bentuk i. Katalog berserta jadual SRI bahan bumbung ii. Pengiraan keluasan bumbung B. Peringkat Verifikasi Pemarkahan i. Katalog dan kaedah pemasangan (<i>method statement</i>) yang telah disahkan oleh Pegawai Penguasa	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		(S.O) ii. Gambar semasa kerja pemasangan iii. Lukisan siap bina						
8.2	Menggalakkan rekabentuk bumbung/dinding hijau.	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Pelan konsep rekabentuk ii. Jadual keluasan kawasan bumbung iii. Lukisan butiran penanaman dan jadual penanaman B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Foto pembinaan ii. Lukisan siap bina	A					
TL 9	TEMPAT LETAK KENDERAAN	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Lukisan butiran tempat letak kenderaan dan penanda (papan tanda, cat dll.)	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan siap bina tempat letak kenderaan dan penanda (papan tanda, cat dll.) ii. Bukti bergambar.						
	Jumlah Markah TL							
KT	PENGURUSAN KECEKAPAN TENAGA							
KT1	REKABENTUK BUMBUNG							
a	<i>U-value</i> Bumbung	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Spesifikasi bahan bumbung yang menunjukkan <i>U-value</i> seperti yang dikehendaki. ii. Katalog bahan dari pembekal. iii. Penerangan ringkas dan Pengiraan <i>U-value</i> bagi bumbung	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara (P2)	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Katalog bahan dan sampel dari pembekal yang diluluskan oleh S.O. ii. Lukisan Siap Bina iii. Bahan Siap Bina iv. Bukti bergambar v. Penilaian						
b	Penggunaan penebat bumbung	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Spesifikasi bahan bumbung yang menunjukkan nilai <i>U-value</i> seperti yang dikehendaki. ii. Katalog bahan dari pembekal. iii. Penerangan ringkas dan Pengiraan <i>U-value</i> bagi bumbung yang dicadangkan.	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Katalog bahan dan sampel dari pembekal yang diluluskan oleh S.O. ii. Lukisan Siap Bina						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai				
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan	
KT2	ORIENTASI BANGUNAN								
a	Fasad Utama bangunan menghadap orientasi UTARA - SELATAN	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Pelan Tapak berserta penunjuk arah utara menunjukkan pelan bangunan dengan meletakkan sunpath diagram.	A						
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina							
b	Meminimumkan bukaan di fasad yang menghadap TIMUR dan BARAT	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. pengiraan WWR ii. tampak setiap arah dengan mewarnakan dinding dan tingkap berasingan.	A						
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina							

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
KT3	REKABENTUK FASAD							
a	Dinding luar bangunan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> <i>i.</i> Spesifikasi dinding <i>ii.</i> Katalog bahan dari pembekal <i>iii.</i> Penerangan ringkas dan Pengiraan <i>U-value</i> bagi permukaan dinding	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> <i>i.</i> Katalog bahan dan sampel dari pembekal yang disahkan oleh S.O. <i>ii.</i> Lukisan Siap Bina						
b	Pemilihan Kaca Luaran	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> <i>i.</i> Brosur dari pembekal – tandakan jenis kaca yang dipilih.	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> <i>i.</i> Bukti bergambar						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai				
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan	
c	Pekali Pengadang Suria Luaran(<i>External Solar Shading Coefficient</i>)	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Pengiraan keluasan tingkap dan pengadang suria ii. Perincian pengadang suria	A						
	B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Bukti bergambar								
KT 4	OTTV & RTTV	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Penyerahan dokumen bergantung kepada siri KT 2 hingga 4.	A, M, E						
	B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Penyerahan dokumen bergantung kepada siri KT 2 hingga 4.								
KT 5	KECEKAPAN PENCAHAYAAN								
a	Zon Pencahayaan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Mengemukakan lukisan pelan lantai yang menunjukkan ruang yang telah di zon.	E						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		ii. Kenal pasti di setiap zon melukis menggunakan kod warna.						
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan siap bina ii. Bukti bergambar						
b	Kawalan Pencahayaan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Mengemukakan lukisan pelan lantai yang menunjukkan ruang yang telah di zon. ii. Mengenalpasti di setiap zon menggunakan kod warna.	E					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan siap bina ii. Bukti bergambar						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
c	Lighting Power Density (LPD)	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Mengemukakan pengiraan LPD bagi setiap ruang serta lukisan pelan elektrik yang menunjukkan $LPD \leq 12W/m^2$ dengan menggunakan kaedah manual atau secara simulasi ii. Brosur produk	E					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Laporan pembinaan mengikut spesifikasi ii. Bukti bergambar						
KT6	ACMV							

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai				
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan	
a	Coefficient of Performance (COP)	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Jadual Peralatan (<i>Equipment schedule</i>) ii. Susunatur skematik AC (<i>Schematic AC layout</i>) iii. Brosur pembekal B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. EMSbacaan kecekapan (<i>Efficiency readout</i>) ii. Manual Temperature and RH measurement	M						
b	Green Refrigerant	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Equipment schedule ii. Schematic iii. Brosur pembekal B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> iv. Bukti bergambar	M						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
KT7	PENYUSUPAN UDARA	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Rekabentuk awalan yang menunjukkan zon berhawa dingin ii. Jadual Keperluan Ruang (SOA) iii. Pelan susunatur yang menunjukkan label ruang <i>ante-room</i> , ruang berhawa dingin dan tidak berhawa dingin. iv. Lukisan rekabentuk sistem penyaman udara.	A, M					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan butiran ii. Lukisan Siap Bina iii. Laporan ujiterima yang mengesahkan kadar penyusupan udara tidak melebihi 0.5 ACH.						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai				
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan	
KT8	TENAGA BOLEH BAHARU	A. <u>Peringkat Penilaian Pengujian semula</u> i. Mengemukakan kiraan bagi anggaran tenaga diperbaharui yang boleh dihasilkan oleh sistem tersebut berserta lukisan bagi pemasangan sistem tenaga diperbaharui.	A, E						
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Salinan lukisan siap bina dan laporan uji terima yang mematuhi kehendak rekabentuk.							
KT9	INTENSITI TENAGA BANGUNAN	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Laporan simulasi pengiraan BEI bangunan. B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Pengiraan semula berdasarkan bacaan meter.	A,M,E,K						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai				
				Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)			Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan	
KT 10	PAPARAN & KAWALAN								
a	Sub-meter	C. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Single line drawing ii. Product catalog	E						
		D. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Bukti bergambar ii. Lukisan Siap Bina yang menunjukkan kedudukan sub-meter pada papan suis utama dan papan suis kecil bagi setiap servis yang ≥ 100 A (TCL).							
b	Sistem Pengurusan Kawalan Tenaga	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. I/O point ii. Gambar rajah Litar. iii. Brosur and spesifikasi pembekal	E						
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina ii. Gambar rajah Litar							

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		iii. Rekod Pengujian dan Pentaualihan iv. Manual Operasi dan Penyenggaraan						
c	Verifikasi	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Mengemukakan Pelan Verifikasi B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. salinan bil elektrik asal ii. laporan verifikasi dan pelan penambahbaikan	E, S					
KT 11	PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Cx Plan B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Dokumen lengkap pengujian dan pentaualihan yang telah disahkan.	S, M					
KT 12	PENYENGARAAN MAPAN							
a	Ruang pejabat untuk pasukan penyenggaraan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Pelan susunatur yang menunjukkan ruang pejabat penyenggaraan.	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina ii. Bukti bergambar						
b	Kontraktor Penyenggaraan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. komitmen pemilik untuk melantik kontraktor penyenggaraan.	S					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Salinan surat tawaran kepada pasukan penyenggaraan yang berjaya dilantik.						
c	Pelan Penyenggaraan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Rangka Pelan-pelan yang diperlukan ii. Surat Komitmen pemilik bangunan	S					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Tatacara Pengurusan Aset Tak Alih (TPATA) & Manual Pengurusan Menyeluruh Kerajaan (MPAM)						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
d	Manual Pengguna Bangunan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Tidak Berkenaan	ALL					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Manual Operasi dan Penyelenggaraan ii. Latihan Penggunaan sistem kepada pemilik bangunan iii. Lukisan Siap Bina iv. Kad Pendaftaran Aset Tak Alih & Laporan Daftar Aset Khusus v. Pelan kedudukan kunci vi. Sijil <i>Testing & Commisioning</i> vii. Sijil Jaminan (jika berkenaan) viii. Sijil Siap Kerja ix. Sijil Siap Membaiki Kecacatan x. Sijil Layak Menduduki Premis xi. Sijil Kerja Awam, Arkitek, Elektrikal & Mekanikal						
	Jumlah Markah KT							

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
PD	PENGURUSAN KUALITI PERSEKITARAN DALAMAN (IEQ)							
PD1	LARANGAN MEROKOK	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Pelan susunatur lokasi papan tanda. B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Gambar papan tanda dan lokasi larangan merokok	A					
PD2	PERANCANGAN RUANG							
a	Lebar bangunan yang efektif (<i>no deep planning</i>).	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Pelan Susunatur B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
b	Susunatur ruang pejabat terbuka sepanjang permukaan fasad	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Rekabentuk awalan yang menunjukkan pembahagian zon antara ruang pejabat terbuka dengan bilik-bilik ii. Pelan Susunatur	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina ii. Bukti bergambar						
c	Dinding sesekat dalaman yang telus cahaya	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Pelan Susunatur ii. Lukisan Terperinci Dinding Sesekat berserta spesifikasi.	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina ii. Bukti bergambar						
d	Ketinggian siling yang efektif	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Lukisan keratan bangunan yang menunjukkan ukuran (lantai ke siling).	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai				
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan	
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina							
e	Warna cerah di permukaan dinding dan siling.	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Katalog dan sampel menunjukkan warna yang dicadangkan. B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Bukti bergambar bagi mengesahkan skema warna yang digunakan.	A						
PD3	KUALITI VISUAL								
a	Faktor Pencahayaan Siang (DF)	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Lukisan tampak dan jadual bukaan / tingkap ii. Pengiraan keluasan lantai yang menunjukkan 30% daripada NLA yang menunjukkan nilai DF 1.0% - 3.5%. iii. Laporan Simulasi B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina	A						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
b	Menggunakan rak cahaya (light shelves)	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Reka Bentuk rak cahaya ii. Lukisan terperinci. iii. Laporan simulasi. B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan pemasangan (<i>Shop drawings</i>) ii. Lukisan siap bina	A					
c	Kawalan Tahap Kesilauan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Katalog dan sampel menunjukkan bidai yang dicadangkan.	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan siap bina dan bukti bergambar bagi mengesahkan bidai yang digunakan. ii. Laporan prestasi pencahayaan, jika ada.						
d	Akses visual kepada pandangan di luar	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Pelan Susunatur ii. Rekabentuk awalan yang menunjukkan pembahagian ruang	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		yang bebas halangan binaan kekal. iii. Lukisan Terperinci Dinding Sesekat berserta spesifikasi.						
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Katalog dan sampel bahan yang diluluskan oleh S.O & Lukisan Siap Bina.						
e	Tahap Pencahayaan (bukan semulajadi) Bilik	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Mengemukakan data tahap pencahayaan bagi setiap ruang dengan menggunakan kaedah pengiraan manual atau perisian simulasi.	E					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Terpasang bagi pelan siling yang menunjukkan susun atur lampu. ii. Laporan Pengujian dan Pentausahaan bagi ukuran tahap pencahayaan.						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai				
				Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)			Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan	
PD4	PRESTASI PENGUDARAAN								
a	Memaksimakan Kawasan Tanpa Keperluan Sistem Penyaman Udara	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Rekabentuk awalan yang menunjukkan kedudukan ruang berkenaan. ii. Pelan susunatur. iii. Laporan simulasi.	A, M						
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan siap bina.							

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
b	Prestasi Kualiti Udara Dalam : ASHRAE 62.1:2007 & 129	A. Peringkat Penilaian Reka Bentuk i. Laporan yang menerangkan: ii. Kadar pengudaraan untuk sistem penyaman udara yang telah direkabentuk; iii. Rajah skematik untuk menunjukkan rekabentuk sistem pengudaraan yang telah dicadangkan; dan iv. Ringkasan jadual menunjukkan perbezaan nilai kadar alir udara luar (<i>outdoor air flow</i>) berdasarkan v. ASHRAE 62.1:2007 dan Panduan Teknik Mekanikal 1/2009 (JKR) – Garis Panduan Rekabentuk Penyaman Udara	A, M					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina menunjukkan rekabentuk sistem pengudaraan bagi keseluruhan bangunan.						
PD5	KESELESAAN THERMAL & KAWALAN SISTEM							
a	Rekabentuk Keselesaian <i>Thermal</i> : ASHRAE 55	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Laporan ringkas yang mengandungi : ii. Maklumat berkenaan kaedah yang digunakan untuk mendapatkan keadaan keselesaan <i>thermal</i> bagi sesebuah projek. iii. Penerangan bagaimana projek tersebut akan membolehkan kawalan <i>thermal</i> individu untuk sekurang-kurangnya 50% daripada jumlah bilik-bilik individu dan juga	M					

KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai				
				Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
			Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan	
		kawalan <i>thermal</i> untuk ruang gunasama. B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Menyediakan rekod untuk pengukuran suhu selama 72 jam secara berterusan (setelah bangunan dihuni sekurang-kurangnya 75% daripada kapasiti bangunan) bagi sekurang-kurangnya dua (2) kawasan/ruang, bagi tujuan pengesahan keadaan <i>thermal</i> telah/hampir dicapai bagi kawasan/ruang tersebut. ii. Lukisan siap bina dan bukti bergambar bagi setiap jenis <i>sensor</i> dan kawalan <i>thermal</i> yang telah dipasang bagi mencapai <i>thermal</i>.						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
b	Kawalan Sistem Pencahayaan& Pengudaraan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Laporan strategi ii. Lukisan Skematik sistem penyaman udara iii. Lukisan skematik sistem pencahayaan i. B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Bukti bergambar	E, M					
PD6	KUALITI PERSEKITARAN DALAMAN DIPERTINGKATKAN							
a	Kawalan Paras Karbon Dioksida	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Lukisan rekabentuk menunjukkan rajah skematik sistem pemantauan dan kawalan CO ₂ .	M					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina yang menunjukkan pemasangan <i>sensor</i> dan kawalan yang berkaitan. ii. Laporan ringkas berkenaan rekabentuk sistem pemantauan dan kawalan ke atas karbon dioksida termasuk maklumat mengenai lokasi, kuantiti <i>sensor</i> yang telah dipasang, parameter untuk operasi dan titik laras (<i>set points</i>). iii. Maklumat pengilang untuk mengesahkan spesifikasi bagi						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		<i>sensor</i> untuk karbon dioksida. iv. Bukti bergambar bagi pemasangan tipikal sistem pemantauan dan kawalan CO ₂ yang berkaitan. v. Tatacara kalibrasi dan keperluan kalibrasi berkala						
c	Kualiti Persekitaran Semasa Pembinaan & Sebelum Diduduki	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Pelan rancangan	E, M					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. laporan bergambar berkala tahap kebersihan tapak ii. laporan <i>flush out</i>						
PD7	KESELASAAN AKUSTIK	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Laporan strategi rekabentuk untuk memastikan tahap bunyi dalaman dikekalkan pada tahap yang ditetapkan. ii. Pelan susunatur bangunan yang menunjukkan lokasi teras	A, M					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		bangunan (<i>core</i>), ruang laluan iii. servis mekanikal/elektrikal dan bilik loji mekanikal. B. Peringkat Verifikasi Pemarkahan i. Laporan ukuran tahap bunyi dan penjelasan mengenai langkah-langkah yang telah dilaksanakan untuk mencapai tahap bunyi yang ditetapkan. ii. Lukisan Siap Bina yang menunjukkan ciri-ciri kawalan bunyi yang telah dilaksanakan. iii. <i>Manufacturer's data sheets</i> untuk bahan-bahan akustik yang telah digunakan dalam bangunan.						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
PD8	KUALITI UDARA DALAMAN	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Katalog dan sijil pengesahan penarafan eco-label bahan. ii. Spesifikasi teknikal pembekal.	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Katalog dan kaedah pemasangan (method statement) yang telah disahkan oleh Pegawai Penguasa (S.O) ii. Gambar semasa kerja pemasangan. iii. Lukisan siap bina.						
PD9	PENCEGAHAN KULAPUK	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Laporan ringkas yang menggariskan strategi yang akan dilaksanakan untuk memenuhi keperluan bagi pencegahan kulat. B. <u>Peringkat Verifikasi Permarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina. ii. Maklumat daripada pengeluar mengenai bahan binaan anti kulat.	M					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		iii. Laporan langkah pencegahan kulat semasa pembinaan bangunan. (cth :kaedah penyimpanan dan perlindungan bahan binaan yang mudah tercemar dengan kulat).						
PD1 0	KAJI SELIDIK KESELESAAN PENGHUNI	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Borang kaji selidik	AST					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Laporan maklumbalas kaji selidik ii. Lukisan siap bina						
	Jumlah Markah PD							
SB	PENGURUSAN SUMBER DAN BAHAN							
SB1	SISTEM BINAAN BERINDUSTRI (IBS)	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Cadangan sistem IBS oleh RISP (Registered IBS Service Provider) ii. Laporan Pengiraan Skor IBS termasuk kekuda keluli.	A					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan pembinaan IBS ii. Lukisan siap bina						
SB2	PRODUK HIJAU	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Sijil Pengesahan Produk Hijau ii. Spesifikasi produk. B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Bukti bergambar.	A					
SB3	PENGURUSAN SISA SEMASA PEMBINAAN	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Sisa Berjadual Bagi projek yang melebihi kos RM10 juta serta melibatkan kerja-kerja tanah, penyediaan EMP perlu dibuat. Pengurusan mengenai sisa berjadual perlu dinyatakan dengan jelas didalam dokumen EMP.	AST					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruang Pemohon	Ruang Penilai			
				Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)		
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		ii. Sisa Binaan ○ Berdasarkan kuantiti bahan binaan, anggarkan sisa bahan binaan yang boleh dikitar semula. Ini termasuk bungkusan/kotak bahan binaan dan botol minuman plastik. Pelan tapak dengan kawasan simpanan sementara B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Sisa Berjadual ○ Pihak kontraktor perlu mengemukakan dokumen bukti bagi sebarang proses penyimpanan, proses penghantaran ke tapak pelupusan dan proses pelupusan sisa berjadual) seperti resit dan borang semasa audit dijalankan. ii. Laporan CWM						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		- o Kemukakan bukti resit bawa keluar sisa bahan binaan, - o Bukti bergambar - o Pengiraan kitar semula (jika ada)						
SB4	3R – SEMASA OPERASI	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Pelan pengurusan sisa domestik ii. Pelan kedudukan tong 3Rdi semua aras bangunan iii. Lokasi kebuk sampah B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan.</u> i. Pematuhan pelan pengurusan sisa domestik ii. Bukti bergambar	AST , A					
	Jumlah Markah SB							

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
PA	PENGURUSAN KECEKAPAN PENGGUNAAN AIR							
PA1	PRODUK KECEKAPAN AIR	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Katalog bahan dan sampel yang telah disahkan oleh Pengawai Penguasa (S.O)	A					
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan siap bina ii. Bukti bergambar						
PA2	PENJIMATAN PENGGUNAAN AIR							
a	Dalam Bangunan	C. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Katalog bahan dengan kelulusan WEPLS SPAN ii. Pengiraan	A					
		A. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Bukti bergambar						

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
b	Luar Bangunan	A. <u>Peringkat Penilaian Reka bentuk</u> i. Pengiraan kegunaan air ii. Pelan tapak iii. Jenis tumbuhan iv. Keperluan pengairan B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Bukti bergambar ii. Keperluan pengairan	A					
PA3	SISTEMPENGUMPULAN DAN PENGGUNAAN SEMULA AIR HUJAN (SPAH)	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Laporan Reka Bentuk dan pengiraan SPAH ii. Lukisan skematik sistem SPAH B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina	C&S					
PA4	KITAR SEMULA AIR SISA	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Laporan Reka Bentuk dan pengiraan sistem kitar semula air sisa ii. Lukisan skematik sistem kitar semula air sisa	C&S					

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
		B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina						
PA5	SUB-METER AIR	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Laporan teknikal pemasangan sub-meter air ii. Lukisan skematik pemasangan sub-meter air B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan Siap Bina	M					
PA6	SISTEM PENGESAN KEBOCORAN AIR	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Laporan sistem pengesan kebocoran air B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Manual Operasi dan Penyelenggaraan	M					
	Jumlah Markah PA							

	KRITERIA	Dokumen Pengemukaan	Tanggungjawab	Ruangan Pemohon	Ruangan Penilai			
					Peringkat Penilaian Rekabentuk (P2)		Peringkat Verifikasi Pemarkahan (P3)	
				Markah Dimohon & Ulasan	Markah Diluluskan Sementara	Ulasan	Markah Diluluskan	Ulasan
IN	INOVASI							
IN1	REKA BENTUK BERINOVASI	A. <u>Peringkat Penilaian Reka Bentuk</u> i. Laporan cadangan inovasi. ii. Laporan kajian <i>Return of Investment</i> (ROI). B. <u>Peringkat Verifikasi Pemarkahan</u> i. Lukisan siap bina dan bukti bergambar. ii. Laporan pengujian dan pentauliahan.	ALL					
	Jumlah Markah IN							
	JUMLAH KESELURUHAN							

PERAKUAN PENILAI

	Pasukan Penilai (Cawangan)	Nama Penilai	Tarikh Penilaian	Tandatangan	Ulasan
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

PENGESAHAN KETUA PASUKAN PELAKSANA

.....

(Tarikh)

.....

(Cop dan Tandatangan)

