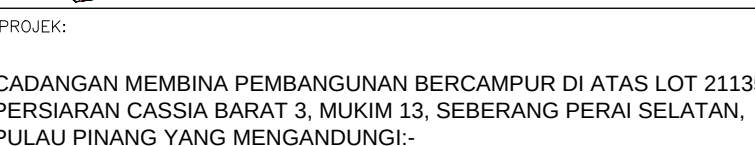




1. Bangunan hendaklah direkabentuk berdiciran bangunan hijau. Senaraikan dan tunjukkan atas pelan butiran yang disediakan bagi memenuhi ciri-ciri tersebut.
2. Senaraikan juga penyediaan rekabentuk hijau berdasarkan 6 kriteria berikut:
 - a. Kecekapan Pengurusan Tenaga (Energy Efficiency-EE)
 - b. Kualiti Persekitaraan Dalam (Indoor Environmental Quality-EQ)
 - c. Pengurusan & Kelestarian Tapak (Sustainable Site Planning & Management-SM)
 - d. Sumber & Bahan (Material & Resources-MR)
 - e. Kecekapan Penggunaan Air (Water Efficiency-WE)
 - f. Inovasi (Innovation-IN)
3. Bangunan hendaklah selesa-kurangan GBI certified.
4. Sila kemukakan bukti bahawa tuan telah berurusan dengan GBI Accreditation Panel (GBIAP) untuk membuat pengesahan penarafan bangunan hijau.
5. Bangunan perlu disediakan dengan Sistem Penuaian Air Hujan (SPAH) dan ditunjukkan dengan butirannya pada pelan bangunan.
6. Sistem perpipaan hendaklah dibuat secara tertutup.
7. Menyediakan laluan jalan kaki yang berterusan dengan mengadakan anjakan 2 meter untuk laluan dari bangunan serta anjakan 2 meter untuk penanaman pokok.
8. Tunjukkan dengan jelas pada pelan bangunan kemudahan OKU yang disediakan untuk bangunan seperti kemudahan ramp, tempat letak kereta, tactile, bilik air dan lain kemudahan yang memenuhi piawai MS1183, MS1184, MS1331 dan MS2015.
9. Syarat-syarat lain seperti Lampiran A yang ditetapkan.



FASA 1

B. KEDAI PEJABAT 3 TINGKAT (196 UNIT)

UNTUK : TETUAN PARAMOUNT PROPERTY (PW) SDN. BHD

EMILIK DAN PEMAJU / SAKSI

ASSESSMENT CRITERIA OVERALL POINTS SCORE			
PART	ITEM	MAXIMUM POINTS	PROPOSAL
1	Energy Efficiency	35	16
2	Indoor Environmental Quality	21	10
3	Sustainable Site Planning & Management	16	12
4	Material & Resources	11	5
5	Water Efficiency	10	2
6	Innovation	7	5
TOTAL SCORE		100	50

GREEN BUILDING INDEX CLASSIFICATION	
POINTS	GBI RATING
86+ points	Platinum
76 to 85 points	Gold
66 to 75 points	Silver
50 to 65 points	Certified

NAMA : MR. OOI HUN PENG
 JAWATAN : KETUA PEGAUAI EKSEKUTIF
 NO IC : 650619-02-5311
 ALAMAT : PARAMOUNT PROPERTY (PW) SDN. BHD
 WISMA PARAMOUNT, 1A (1ST FLOOR), LORONG BLM 1/1,
 BANDAR LAGUNA MERBOK, 08000 SUNGAI PETANI, KEDAH
 NO. TEL : 604 - 441 9191 FAX : 604 - 441 9090

ERUNDING REXABENTUKI

CPG CONSULTANTS
ARCHITECTURE GROUP - STUDIO Z
CPG CONSULTANTS PTE LTD
1 GATEWAY DRIVE, 23-01, WESTGATE TOWER
SINGAPORE 608531
TEL : +65 6357 4416

BH YEWE ARCHITECT (SP/YE)
15TH FLOOR, BANGUNAN AMMETLIFE
NO.1, JALAN LUMUT, 50400 KUALA LUMPUR
TEL: (03) 4043-1346 FAX: (03) 4043-1349
EMAIL: ybhwo@nrcsb.com.my


**LEMBAGA
ARKITEK
MALAYSIA**

BP SUBMISSION
MAY 2016

GBI COMPLIANCE

RAINWATER HARVESTING SYSTEM

SCALE: AS SHOWN		DWG. NO.: 557, BP1 - 301			
DRAWN BY: ...		CHECKED BY: RACHANAL		DATE: MAY 2016	
DESIGNATOR: ADRCHRM		PROJECT NO.		DISCIPLINE	
BH YEW		55714		ARCH	
DWG. STATUS	LOT	ATTRIBUTE	LEVEL	DWG. NO.	REVISION
DD	—	—		301	—



100% OF THE RAINWATER MUST BE COLLECTED FROM THE ROOF							
TABLE C	ROOF CATCHMENTS AREA & TANK CAPACITY			FILTER CAPACITY		FIRST FLUSH CAPACITY DOWNPIPE	
	Total Catchment	Area Catchment Flow into RWMI Tank	Tank Effective Capacity	No.	Capacity	No.	CAPACITY
BLOCK A		1295 m ²	13 m ³	4	30 l/y.s	8	8l litres
BLOCK B		1295 m ²	13 m ³	4	30 l/y.s	8	8l litres

Rainwater Harvesting System Sizing – Batu Kawan				
NO.	DESIGN CRITERIA	UNIT	VALUE	REMARK
1	SR Volume / Capacity	m ³	n/a	Based on SRH
2	RW Tank Volume / Capacity	m ³	13	
3	RW Catchment Area (100m ² ± 1m ²)	m ²	100	M548-2nd edition Chapter 6
4	Rainfall Intensity	mm/hour	340	From All Calculation
5	Roof Co-efficient, C		1.00	
6	Max. Design Rain Drainage	litre/hour	460,300	
7	Max. Design Rain Drainage	litre/sec	12.5	
8	RWDP Hydraulic Gradient (per 100)	%	0.05	please input data: 0.5 or 1.0 or 1.6
9	Max. RWDP Discharge			
	4"/ Ø100mm	litre/hour	15800	
	6"/ Ø150mm	litre/hour	57600	
	8"/ Ø200mm	litre/hour	126400	
	10"/ Ø250mm	litre/hour	208800	
	12"/ Ø300mm	litre/hour	345600	
9	MfL No. Rainwater Filter Collector			
	4"/ Ø100mm	nos.	22.28	
	6"/ Ø150mm	nos.	7.64	
	8"/ Ø200mm	nos.	3.60	NOTE: FLAT SLUG
	10"/ Ø250mm	nos.	2.13	1. Roofarea of 100m ² or smaller: <25 to 30 litres
	12"/ Ø300mm	nos.	1.27	2. Roofarea of 100m ² or larger: 50 litres to 100m ²
10	First Flush Capacity			
	50 litres per 100m ²	litres	643	1. Roofarea or surface catchments > or = 4356m ² / 2500 (acre)
	N/A	litres		