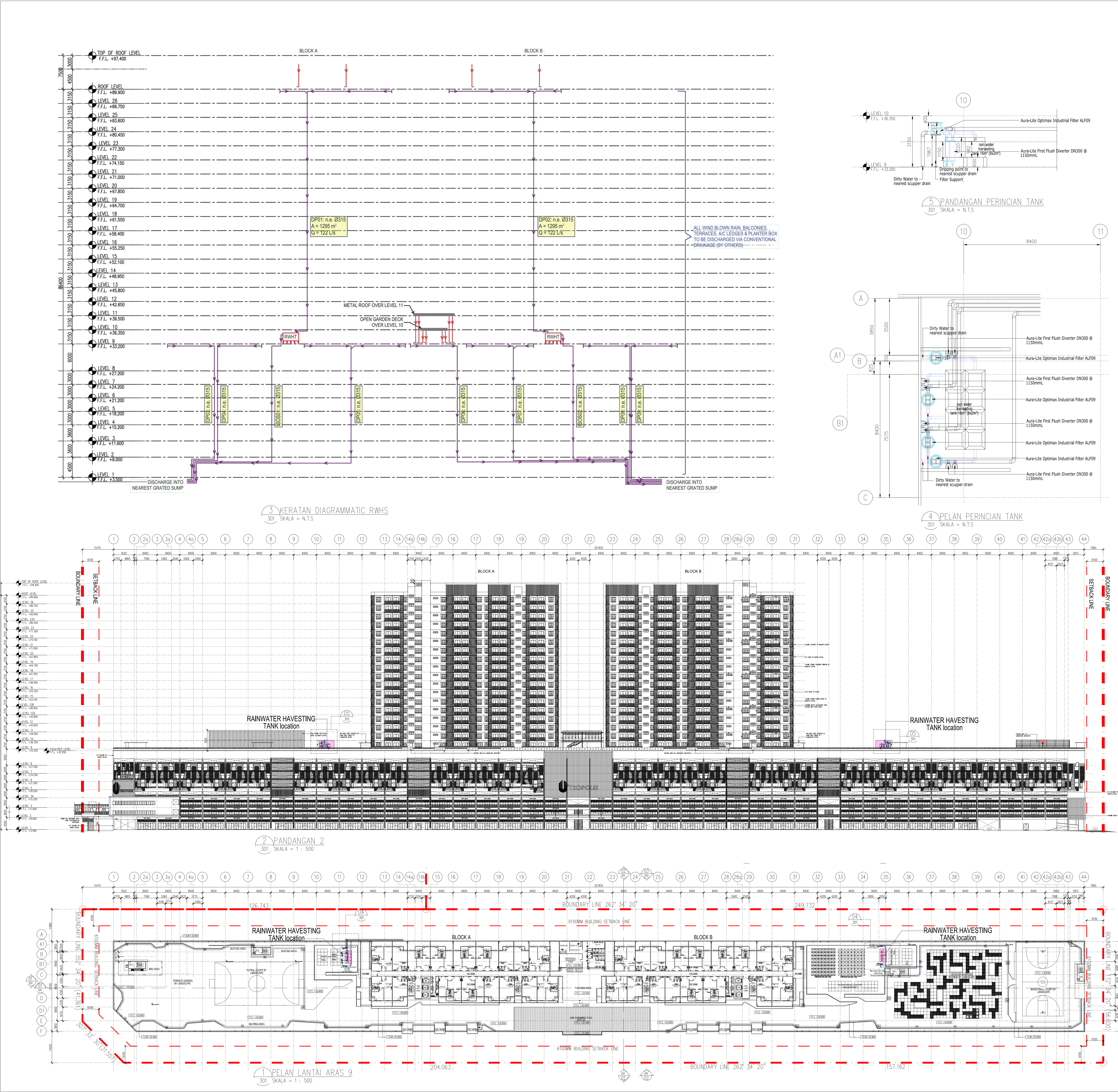




GBI Compliance

- Bangunan hendaklah direkabentuk bercirikan bangunan hijau. Senaraikan dan tunjukkan atas pelan butiran yang disediakan bagi memenuhi ciri-ciri tersebut.
- Senaraikan juga penyediaan rekabentuk hijau berdasarkan 6 kriteria berikut:
 - Kecekapan Penggunaan Tenaga (Energy Efficiency-EE)
 - Kualiti Persekitaran Dalam (Indoor Environmental Quality-EQ)
 - Pengurusan & Kelestarian Tapak (Sustainable Site Planning & Management-SM)
 - Sumber & Bahan (Material & Resources-MR)
 - Kecekapan Penggunaan Air (Water Efficiency-WE)
 - Inovasi (Innovation-IN)
- Bangunan hendaklah sekurang-kurangnya GBI certified.
- Sila kemukakan bukti bahawa tuan telah berurusan dengan GBI Accreditation Panel (GBIAP) untuk membuat pengesahan penarafan bangunan hijau.
- Bangunan perlu disediakan dengan Sistem Penuaian Air Hujan (SPA) dan ditunjukkan dengan butirannya pada pelan bangunan.
- Sistem perparitan hendaklah dibuat secara tertutup.
- Menyediakan laluan jalan kaki yang berterusan dengan mengadakan anjakan 2 meter untuk penanaman pokok.
- 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.
- Syarat-syarat lain seperti Lampiran A yang diketepikan.

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

100% OF THE RAINWATER MUST BE COLLECTED FROM THE ROOF

ROOF CATCHMENTS AREA & TANK CAPACITY		FILTER CAPACITY		FIRST FLUSH CAPACITY		RAINWATER DOWNSPE	
Total Catchment	Area Catchment Flow into RWHT Tank	Tank Effective Capacity	No	Capacity	No	Capacity	No
BLOCK A	1295 m ²	13 m ³	4	30 l/s	8	81 litres	4
BLOCK B	1295 m ²	13 m ³	4	30 l/s	8	81 litres	4

Rainwater Harvesting System Sizing - Batu Kawan

NO.	DESIGN CRITERIA	UNIT	VALUE	REMARK
1	50% Volume / Capacity	m ³	13	Based on 50%
2	RWHT Tank Volume / Capacity	m ³	13	
3	Roof Collection Area (100m ² x 1m)	m ²	1,295	MSMA 2nd Edition Chapter 6
4	Rainfall Intensity	mm/hour	340	From ARI Calculation
5	Roof Co-efficient, C		1.00	
6	Max. Design Rain Drainage	litres/hour	460,300	
7	Max. Design Rain Drainage	litres/sec	122	
8	RWOP Hydraulic Gradient (m/0.08)	%	0.5	please input data: 0.5 or 1.0 or 1.6
9	Min. No. Rainwater Filter Collector			
10	First Flush Capacity			

NO. FAL

KELOMPOK PERABAT

LEGEND

KERJA-KERJA BARU DITUNJUKKAN DENGAN WARNA MEHAH

KERJA-KERJA LAMA DITUNJUKKAN DENGAN GARISAN PUTUS-PUTUS BERWARNA BIRU

KEY PLAN

PROJECT

CADANGAN PEMBANGUNAN BERCAMPUR (FASA 1) DI ATAS LOT 21008 (SEBANGKUN LOT 21008) PERSIARAN CASSIA BARAT 3, NUKUN 13, SEBERANG PERAI SELATAN, PULAU PINANG YANG MENDUNGUNGI:

A. 2 BLOK PANGSAPURI PERKHIDMATAN 18 TINGKAT (632 UNIT)

B. KEDAI PERABAT 3 TINGKAT (136 UNIT)

C. 5 TINGKAT TEMPAT LETAK KENDERAAN

PELAN PINDAH DAN TAMBAHAN KEPADA PELAN LULUS NO. RUJ MPSP4020-7342, BERTARIKH 17.08.2016

UNTUK : TETUAN PARAMOUNT PROPERTY (PW) SDN. BHD

PEMILIK DAN PEMAKL :

WAMA JAWATAN

NO IC

ALAMAT

NO. TEL

MR. OOH HAN PENG

KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF

650610-02-5311

PARAMOUNT PROPERTY (PW) SDN. BHD

WISMA PARAMOUNT, 1A (1ST FLOOR), LORONG 8/M 3/2, BANDAR LAKSA MERBOK, 06000 SURABAYA PETANI, KEDAH

604-4419191

FAX: 604-4419090

ARCHITECTURE GROUP - STUDIO Z

CPG CONSULTANTS PTE LTD

1 GATEWAY DRIVE, 29th FLOOR, WESTGATE TOWER

SINGAPORE

TEL: +65 637 4455

WAMA JAWATAN

NO IC

ALAMAT

NO. TEL

MR. OOH HAN PENG

KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF

650610-02-5311

PARAMOUNT PROPERTY (PW) SDN. BHD

WISMA PARAMOUNT, 1A (1ST FLOOR), LORONG 8/M 3/2, BANDAR LAKSA MERBOK, 06000 SURABAYA PETANI, KEDAH

604-4419191

FAX: 604-4419090

ARCHITECTURE GROUP - STUDIO Z

CPG CONSULTANTS PTE LTD

1 GATEWAY DRIVE, 29th FLOOR, WESTGATE TOWER

SINGAPORE

TEL: +65 637 4455

BP SUBMISSION

JULY 2017

GBI COMPLIANCE

RAINWATER HARVESTING SYSTEM

SCALE: AS SHOWN

DRAW BY: RACHAEL

ORIGINATOR ACTION

PROJECT NO.

DATE

PROPOSE

DWG STATUS

LOT

ATTRIBUTE

LEVEL

DWG NO.

REVISION

DD

-

-

301

00