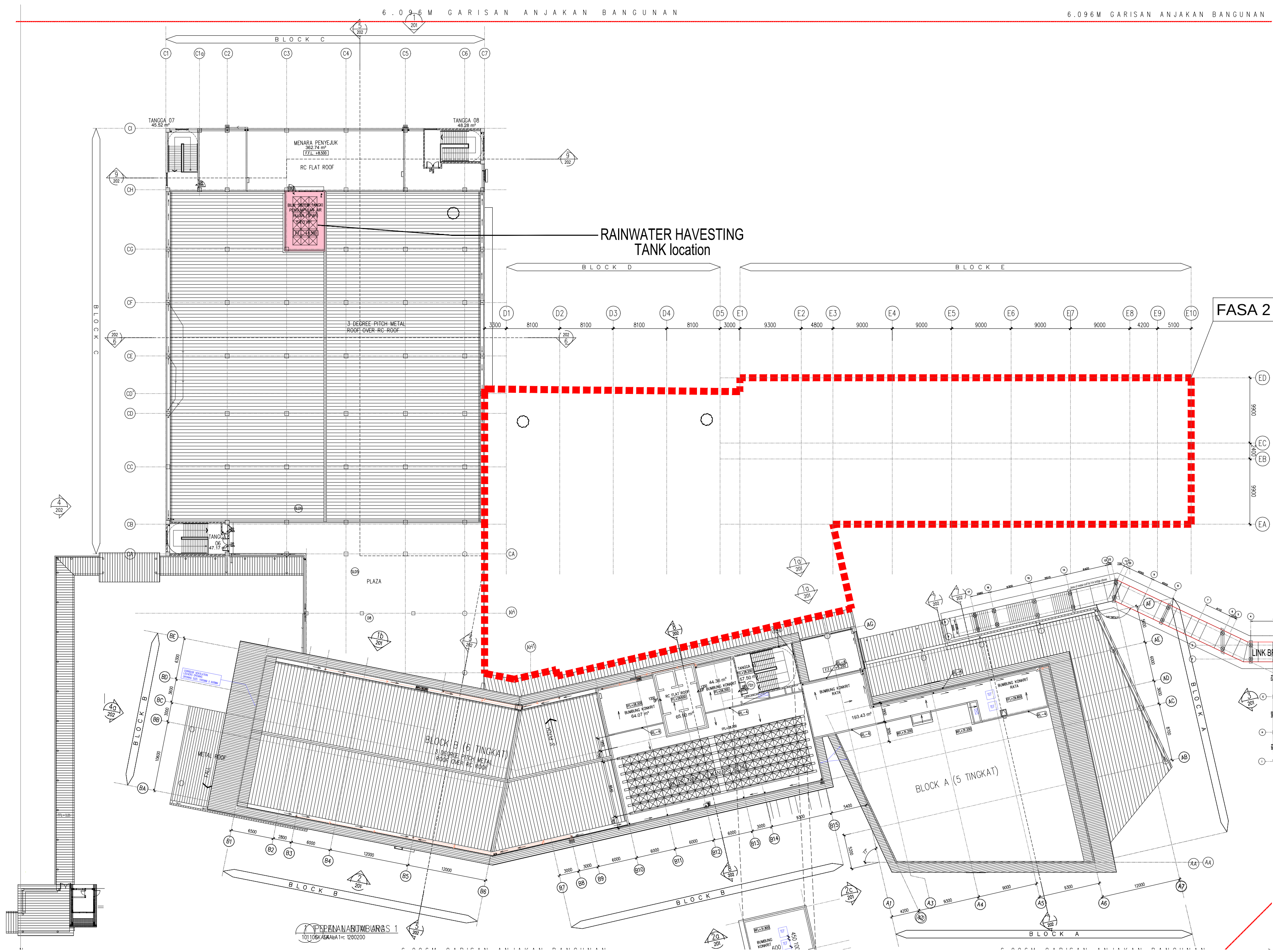
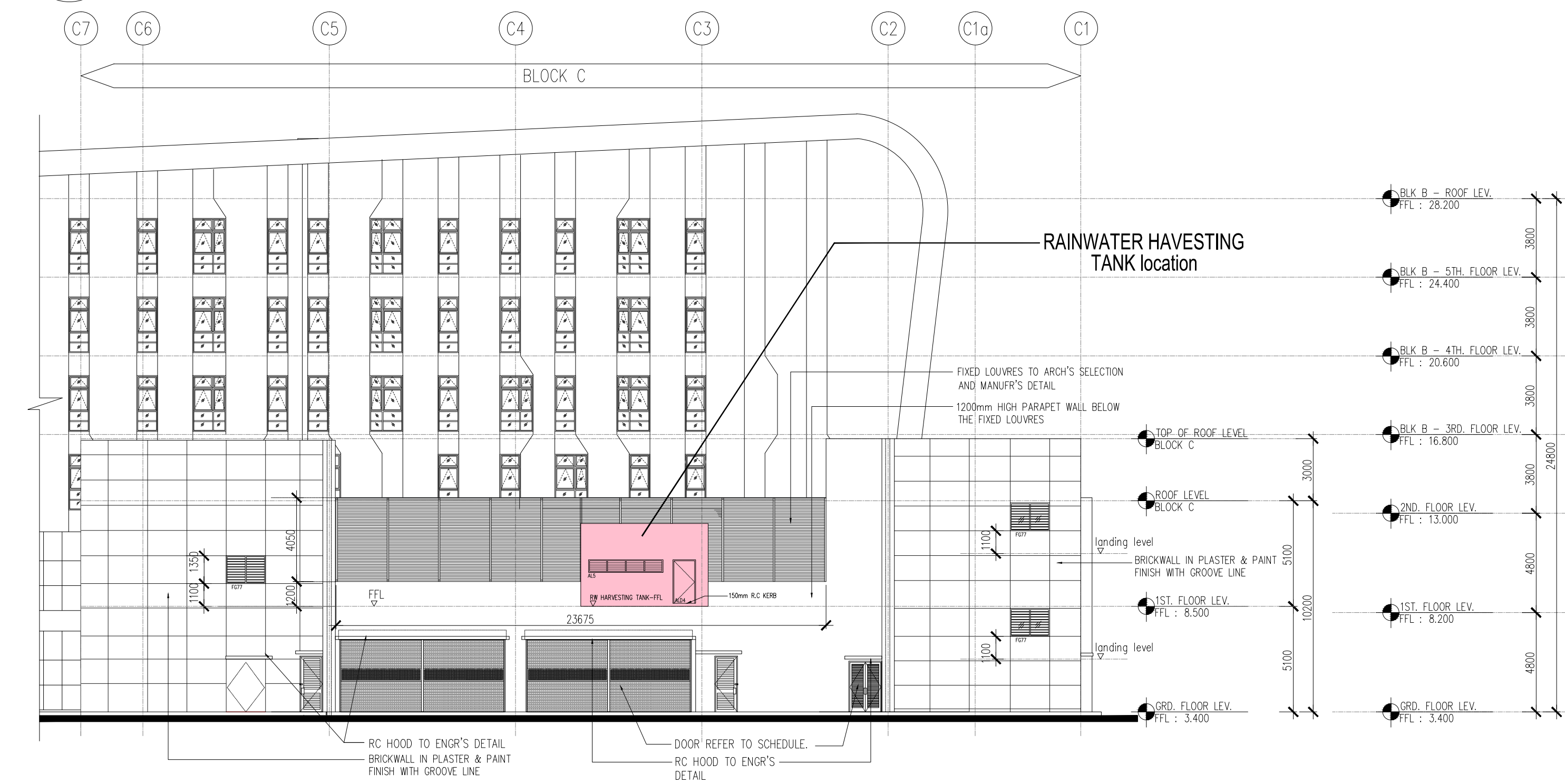
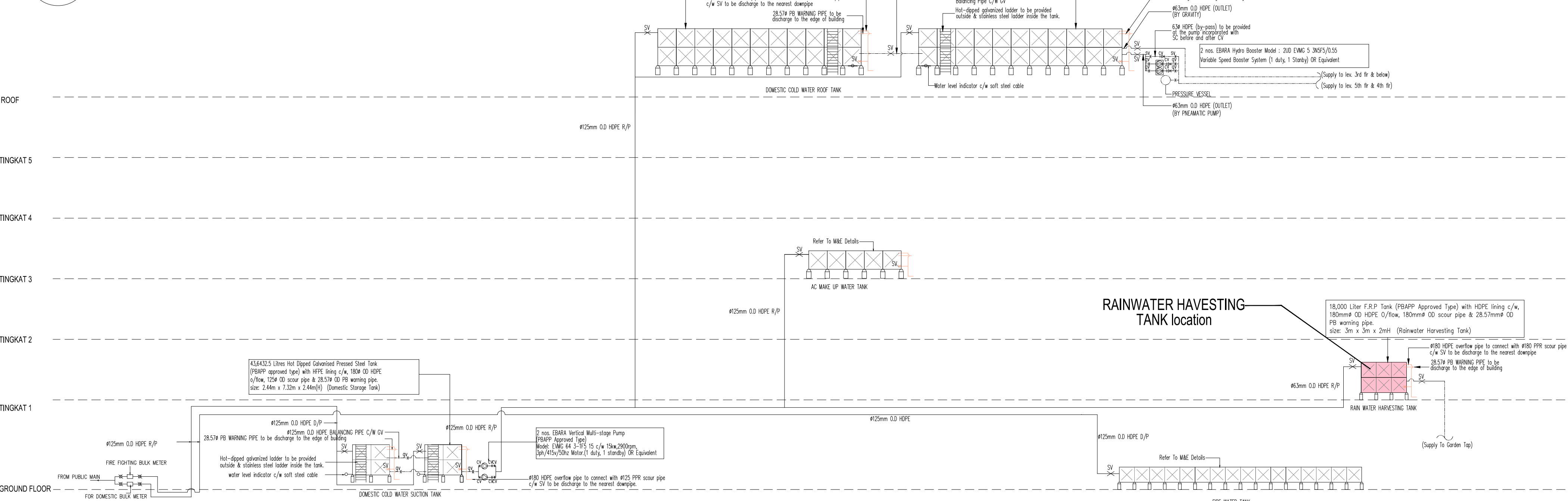




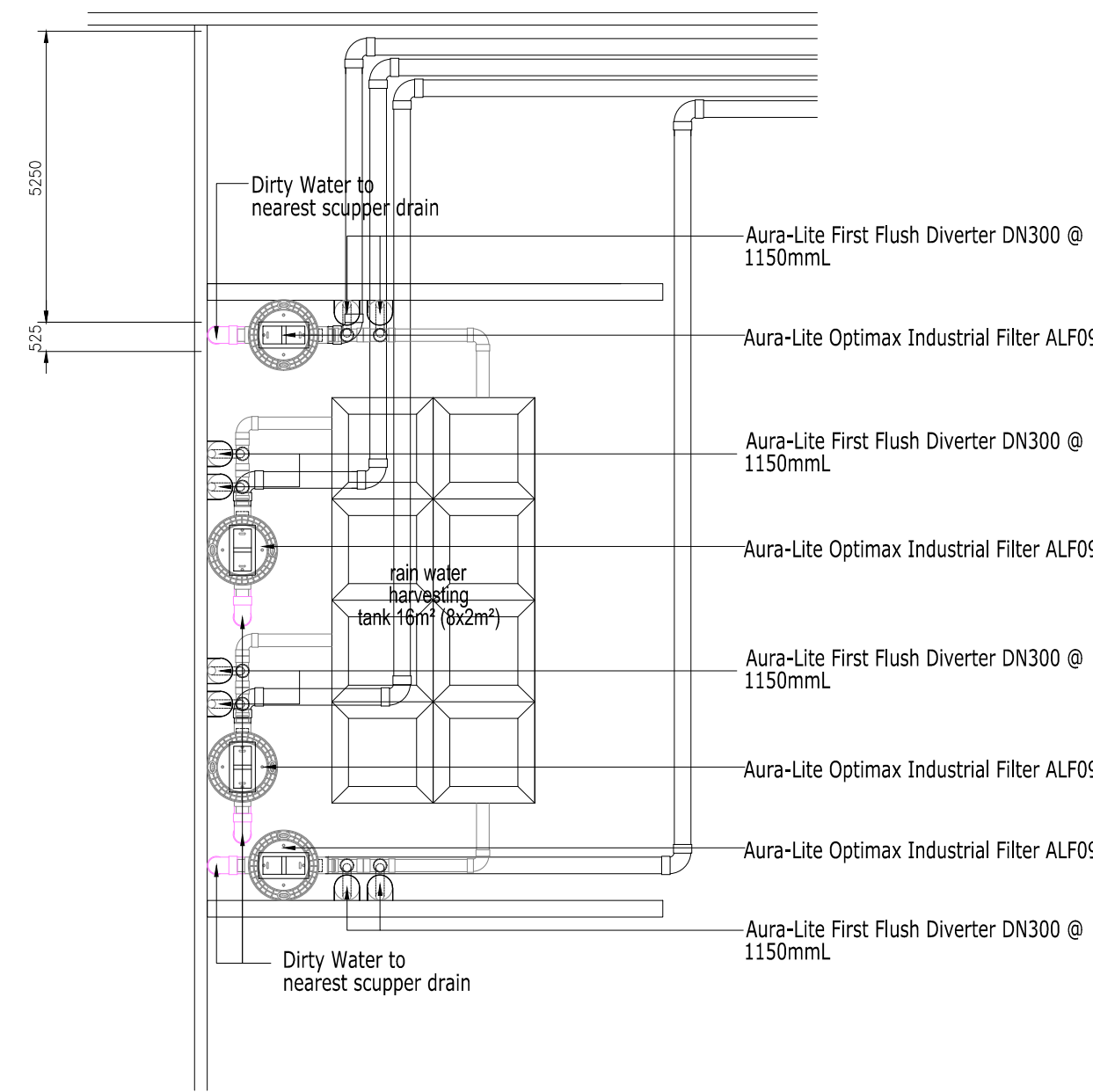
1 PELAN BUMBUNG
841-03 SKALA = TANPA SKALA



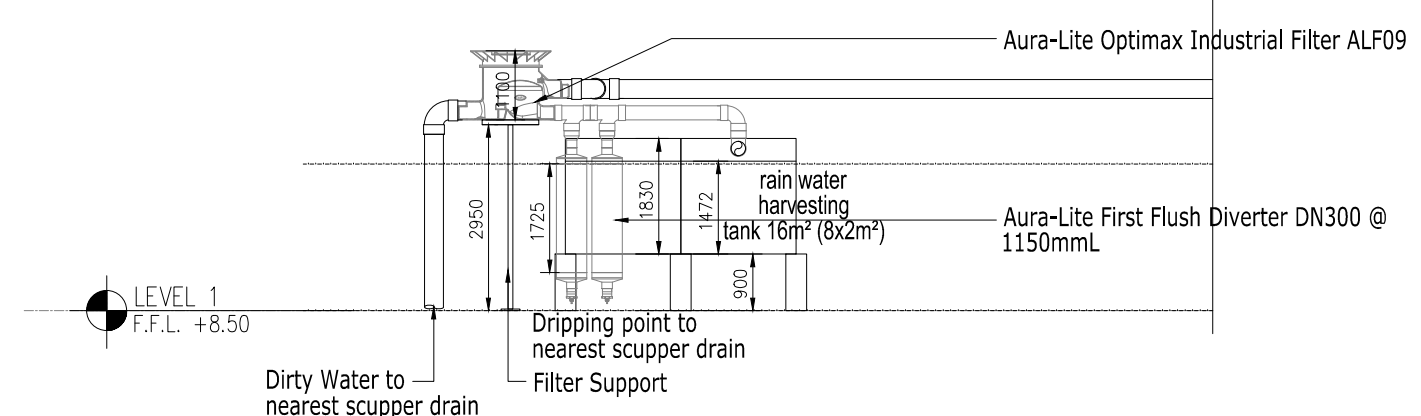
2 PANDANGAN UTARA
841-01 SKALA = TANPA SKALA



3 PELAN DIAGRAMATIK SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPAH)
841-01 SKALA = TANPA SKALA



4 PELAN PERINCIAN TANK
841-01 SKALA = TANPA SKALA



5 PANDANGAN PERINCIAN TANK
841-01 SKALA = TANPA SKALA

Rainfall (mm) x Catchment Area (m²) x Run-Off Coefficient - Amount Diverted (L) = Rainwater Harvested (L)

Rainfall in mm/day for Batu Kawan = 4.8
Run off Coefficient for steel roof = 0.8

Amount diverted = 2309.95m²/100m²x50L
= 1154.975

(4.8 x 2309.95 x 0.8 = 1154.975) x 4 days = 30,860.93 L = 30.860 m³

Tank Size Estimation
Roof top Catchment Area (m²) x 0.01 (m)
= 2309.95 x 0.01 = 23.10m³
Tank provided = 18x1.2x1.2
= 25.92m³

100% OF THE RAINWATER MUST BE COLLECTED FROM THE ROOF

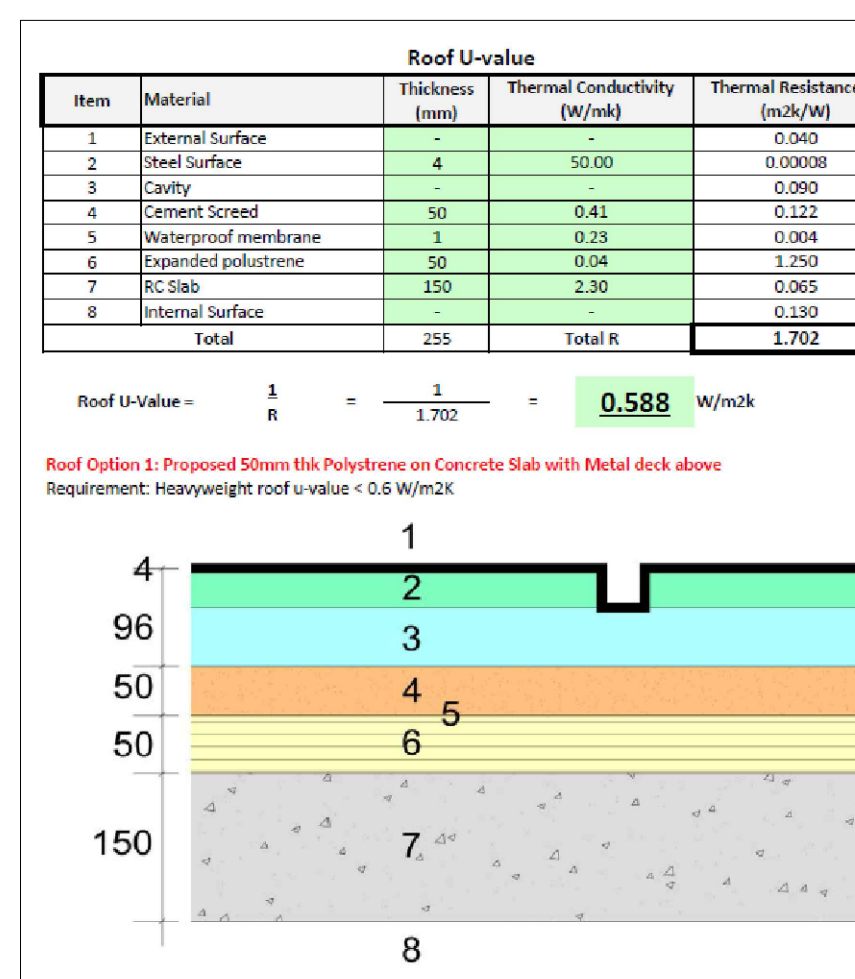
ROOF CATCHMENTS AREA & TANK CAPACITY	FILTER CAPACITY	FIRST FLUSH CAPACITY	RAINWATER DOWNPIPE
Total Catchment Area (m ²)	No. Capacity	No. Capacity	No. SIZE
1295 m ²	4 30 l/s	8 81 litres	4 #200
1295 m ²	4 30 l/s	8 81 litres	4 #200

Rainwater Harvesting System Sizing - Batu Kawan				
NO.	DESIGN CRITERIA	UNIT	VALUE	REMARK
1	TSS Volume / Capacity	m ³	13	Base on SBR
2	RWH Tank Volume / Capacity	m ³	13	
3	Roof Collection Area (100m ² = 1m ³)	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	litre/hour	440,300	
7	Max. Design Rain Drainage	litre/sec	125	
8	RWDP Hydraulic Gradient (m=0.005)	%	0.5	please input data : 0.5 to 1.0 or 1.6
	Max. RWDP Discharged	litre/hour	19,800	
	4" / Ø100mm	litre/hour	57,600	
	6" / Ø150mm	litre/hour	122,400	
	8" / Ø200mm	litre/hour	208,800	
	10" / Ø250mm	litre/hour	345,600	
9	Min. No. Rainwater Filter Collector	nos.	22.24	
	4" / Ø100mm	nos.	2.11	
	6" / Ø150mm	nos.	3.40	ACTE FIRST FLUSH
	8" / Ø200mm	nos.	2.11	1. Rainwater of 100mm or smaller : 28 to 60 litres
	10" / Ø250mm	nos.	1.27	2. Rainwater of 100mm or larger : 60 litres per 100m ²
10	First Flush Capacity	litres	648	
	50 litres per 100m ²	litres	648	
	N/A	litres	N/A	

6 KIRAAN RWHS
841-01 SKALA = TANPA SKALA

OTTV Calculation - KDU University College, Batu Kawan Penang												
WALL LOCATION	WALL AREA (m ²)	CONSTANT	Solar Absorption Factor (α)	Window to Wall Ratio (WWR)	WALL U-VALUE (U _w)	GLASS U-VALUE (U _g)	GLASS SHADING COEFF (SC _g)	GLASS SHADING COEFF (SC _w)	GLASS SHADING COEFF (SC _t)	GLASS SHADING COEFF (SC _b)	GLASS SHADING COEFF (SC _c)	WALL OTTV (W/m ²)
North Wall	3,482.77	15	0.15	0.22	0.78	2.63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	16,978.25
South Wall	3,740.74	15	0.15	0.17	0.83	2.63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	18,372.74
East Wall	925.86	15	0.15	0.14	0.86	2.63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,711.76
West Wall	1,879.10	15	0.15	0.15	0.85	2.63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	9,487.16
Σ Wall Area	10,028.47											49,559.91
Equation for Heat Conduction Through Walls = 18 x α x (1 - WWR) U _w												
North Window	3,482.77	6	N/A	0.22	N/A	5.79	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	56,618.11
South Window	3,740.74	6	N/A	0.17	N/A	5.79	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	22,495.96
East Window	925.86	6	N/A	0.14	N/A	5.79	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,980.81
West Window	1,879.10	6	N/A	0.15	N/A	5.79	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10,093.11
Σ Window Area	10,028.47											94,188.09
Equation for Heat Conduction Through Windows = 6 x WWR x U _w												
North Window	3,482.77	184	N/A	0.22	N/A	N/A	0.90	0.96	1.00	0.96	1.00	128,428.98
South Window	3,740.74	184	N/A	0.17	N/A	N/A	0.92	0.96	1.00	0.96	1.00	108,940.84
East Window	925.86	184	N/A	0.14	N/A	N/A	1.23	0.96	1.00	0.96	1.00	28,092.82
West Window	1,879.10	184	N/A	0.15	N/A	N/A	0.94	0.96	1.00	0.96	1.00	58,666.73
Σ Window Area	10,028.47											325,135.37
Equation for Solar Heat Gain Through Windows = 194 x WWR x OFP x SC												
Σ WALL OTTV												429,578.73
Σ WALL AREA												10,028.47
OTTV												42.94

7 KIRAAN OTTV
841-03 SKALA = TANPA SKALA



8 KIRAAN RTTV
841-01 SKALA = TANPA SKALA

GBI COMPLIANCE

1. Bangunan hendaklah direkabentuk berisikan bangunan hijau. Senaraikan dan turunkan atas petan botiran yang disediakan bagi memenuhi ciri-ciri tersebut.
2. Senaraikan juga penyediaan rekabentuk hijau berdasarkan 6 kriteria berikut:
 - a. Kecekapan Penggunaan Tenaga (Energy Efficiency - EE)
 - b. Kualiti Persekitaran Dalam (Indoor Environmental Quality - EQ)
 - c. Pengurusan & Kelestarian Tapak (Sustainable Site Planning & Management - SM GBI)
 - d. Sumber & Bahan (Material & Resources - MR)
 - e. Inovasi (Innovation - IN)
3. Bangunan hendaklah sekurang-kurangnya GBI Certified.
4. Sila kemukakan bukti bahawa tuan telah berurusan dengan GBI Accreditation Panel (GBIAP) untuk membuat pengesahan peneraian bangunan hijau.
5. Bangunan perlu disediakan dengan Sistem Pemuaian Air Hujan (SPAH) yang ditunjukkan dengan butirannya pada pelan bangunan.

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

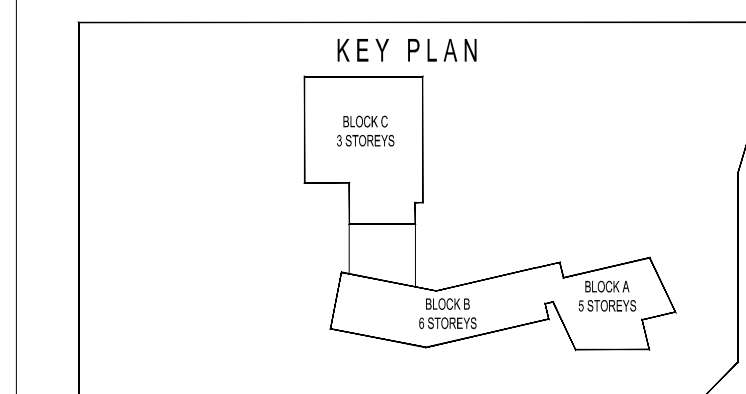
9 KIRAAN SCORE GREEN BUILDING INDEX
841-01 SKALA = TANPA SKALA

ASSESSMENT CRITERIA - OVERALL POINT SCORE		
PART	ITEM	MAXIMUM POINT TARGET SCORE
1	Energy Efficiency	35 14
2	Indoor Environment	21 15
3	Sustainable Site Planning & Management	16 11
4	Materials & Resources	11 7
5	Water Efficiency	10 3
6	Innovation	7 4
TOTAL SCORE		100 54

Bil (.....) dlm MPSP/40/30-73/90

KEDAHAN PELABAT

LEGEND
KERA-KERIA BARI DITUNJUKAN DENGAN WARNA MEHAR
KERA-KERIA LAMA DITUNJUKAN DENGAN WARNA BIRU



PERMOHONAN PELAN BANGUNAN BAGI CADANGAN MEMBINA SEBILAH KOLEJ UNIVERSITI SHASTA DI ATAS LOT PT 5628, MUKIM 13, BATU KAWAN, SEBERANG PERAI SELATAN
A) PEMBAGIAN FASA DAN PINDAN DALAMAN -
FASA 1
BLOK A - PUSAT PENTABIRAN 5 TINGKAT
BLOK B - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK C - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK D - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK E - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK F - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK G - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK H - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK I - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK J - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK K - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK L - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK M - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK N - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK O - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK P - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK Q - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK R - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK S - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK T - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK U - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK V - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK W - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK X - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK Y - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK Z - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AA - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AB - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AC - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AD - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AE - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AF - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AG - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AH - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AI - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AJ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AK - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AL - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AM - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AN - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AO - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AP - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AQ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AR - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AS - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AT - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AU - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AW - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AX - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AY - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK AZ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BA - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BB - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BC - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BD - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BE - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BF - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BG - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BH - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BI - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BJ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BK - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BL - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BM - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BN - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BO - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BP - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BQ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BR - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BS - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BT - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BU - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BW - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BX - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BY - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK BZ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CA - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CB - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CC - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CD - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CE - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CF - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CG - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CH - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CI - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CJ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CK - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CL - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CM - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CN - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CO - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CP - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CQ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CR - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CS - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CT - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CU - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CW - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CX - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CY - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK CZ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DA - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DB - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DC - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DD - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DE - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DF - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DG - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DH - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DI - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DJ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DK - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DL - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DM - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DN - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DO - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DP - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DQ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DR - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DS - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DT - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DU - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DW - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DX - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DY - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK DZ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EA - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EB - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EC - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK ED - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EE - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EF - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EG - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EH - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EI - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EJ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EK - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EL - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EM - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EN - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EO - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EP - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EQ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK ER - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK ES - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK ET - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EU - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EW - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EX - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EY - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK EZ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FA - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FB - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FC - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FD - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FE - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FF - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FG - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FH - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FI - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FJ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FK - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FL - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FM - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FN - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FO - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FP - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FQ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FR - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FS - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FT - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FU - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FW - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FX - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FY - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK FZ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GA - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GB - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GC - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GD - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GE - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GF - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GG - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GH - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GI - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GJ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GK - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GL - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GM - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GN - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GO - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GP - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GQ - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GR - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GS - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GT - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GU - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GV - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GW - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK GX - BERSEKUTUHAN DAN BILIK KULIAH 6 TINGKAT
BLOK