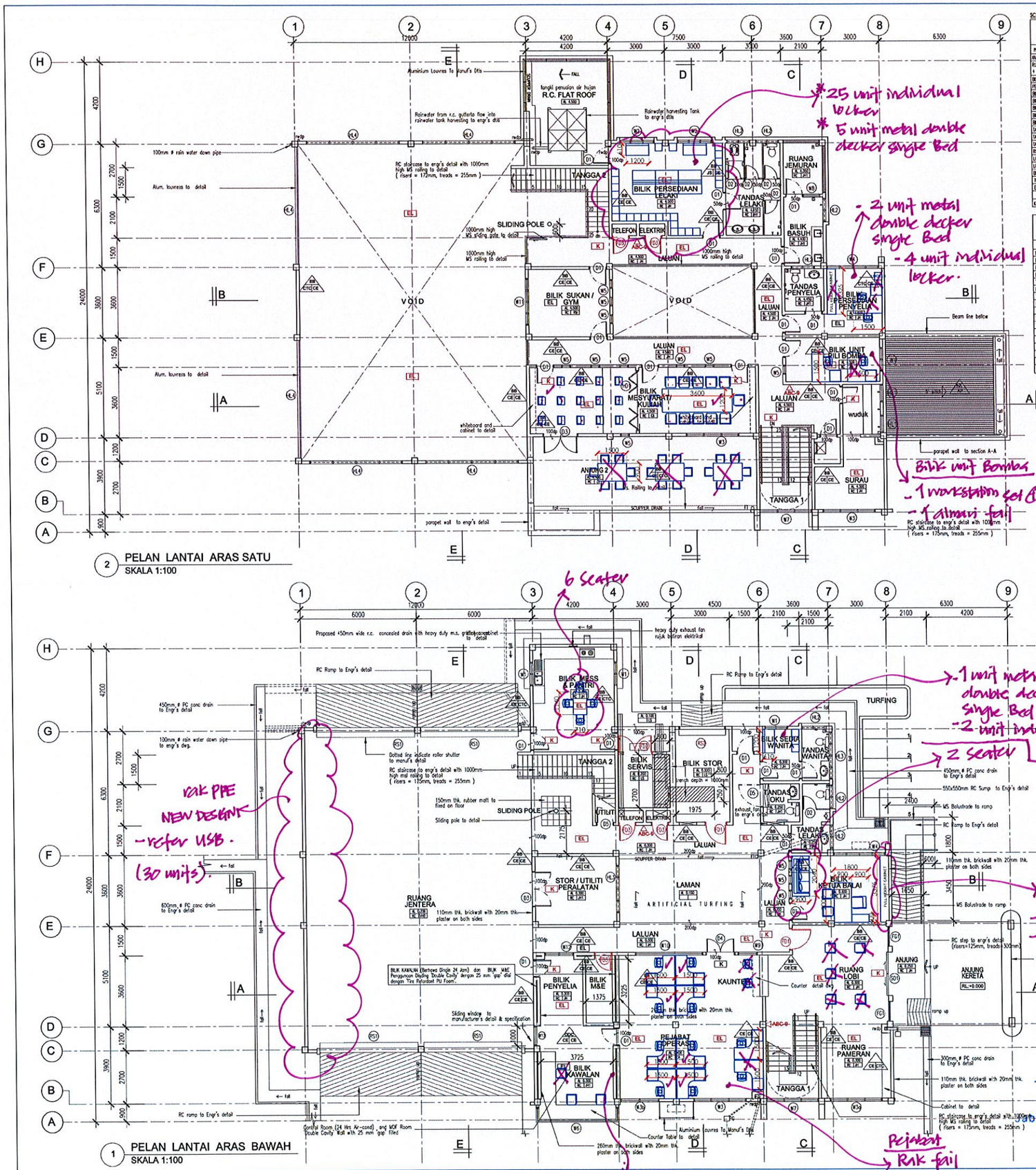


SCHEDULE OF FLOOR AREA, NATURAL LIGHTING AND VENTILATION

DESCRIPTION	FLOOR AREA (M SQ)	OPENING REQUIRED (10%) M SQ.	OPENING PROVIDED M SQ.	(%)	REMARKS
PELAN LANTAI ARAS BAWAH					
KOLAM KENARI / KOLAM	29.84	KAWASAN TERBUKA			
RUANG LCB + TANGGA 1 + RUANG PAMERAN	58.71	5.87	7.29	18.4	
BILIK KETUA PEGAWAI	18.36	18.36	4.23	23.0	
PEJABAT OPERASI	58.25	5.82	9.72	15.7	
BILIK KAWALAN	9	0.9	PENGUDARAN MEKANIKAL		
BILIK UTILITI PERALATAN	15.12	1.51	1.44	10.0	
BILIK STOR	14.4	1.44	PENGUDARAN MEKANIKAL		
BILIK MESS & PANTRI	22.88	2.26	4.32	18.2	
BILIK SEJUK WANITA	5.67	0.56	2.16	38.4	
TANDAS WANITA	6	0.6	2.16	43.7	
TANDAS LELAKI	6.3	0.63	1.44	21.5	
TANDAS WANITA OKU	6.41	0.41	PENGUDARAN MEKANIKAL		
RUANG JENTERA	194.4	13.4	17.28	21.1	
LAMAN	27	2.7	KAWASAN TERBUKA		
LALUAN + TANGGA 2	67.22		KAWASAN TERBUKA		
BILIK SERVIS	12.15		PENGUDARAN MEKANIKAL		
TELEFON	1.12		-		
ELEKTRIK	1.12		-		
KESELURUHAN (Grd)	577.63				

DESCRIPTION	FLOOR AREA (M SQ)	OPENING REQUIRED (10%) M SQ.	OPENING PROVIDED M SQ.	(%)	REMARKS
PELAN LANTAI ARAS SATU					
BILIK MESYUARAT / KULIAH	42.12	4.21	9.72	23.0	
BILIK SUKAN GYM	15.12	1.51	2.43	16.0	
BILIK UNIT PILI BOMBA	12.24	1.22	2.16	17.9	
BILIK PERSEDIAAN PENYELIA	10.8	1.08	1.80	16.2	
TANDAS PENYELIA	5.22	0.52	0.72	13.7	
BILIK PERSEDIAAN LELAKI	26.55	2.65	3.24	12.1	
TANDAS LELAKI	14.4	1.44	1.44	10.0	
BILIK BASUH	7.56	0.75	1.80	23.6	
RUANG JEMURAN	5.82	KAWASAN TERBUKA			
SURAU	14	1.4	4.86	43.5	
WUDUK	5.67	0.56	1.08	19.0	
LALUAN	60	KAWASAN TERBUKA			
RUANG 2	45.63	KAWASAN TERBUKA			
TELEFON	1.12	-			
ELEKTRIK	1.12	-			
KESELURUHAN (1st)	267.37				

KESELURUHAN (Grd) = 577.63
KESELURUHAN (1st) = 267.37
Total Area (Bldg) = 845 m.sq.

DOOR SCHEDULE

	SIZE (Mmm x Mmm)	SPECIFICATION
D1	900 X 2200	METAL FRAME TIMBER SOLID DOOR
D2	750 X 2200	METAL FRAME PLYWOOD FLUSH DOOR
D3	1800 X 2200	METAL FRAME TIMBER SOLID DOOR
D4	1500 X 2200	METAL FRAME TIMBER SOLID DOOR
D5	900 X 2200	METAL FRAME PLYWOOD FLUSH DOOR WITH LOUVRESS BELOW
D6	2200 X 2200	ALUMN FRAME GLASS SLIDING DOOR WITH FIXED GLASS PANEL
D7	5000 X 4500	ROLLER SHUTTER TO MANUF'S. DETAIL
D8	2400 X 2900	ROLLER SHUTTER TO MANUF'S. DETAIL
FD1	1100 X 2200	1HR FIRE RATED DOOR
FD2	1800 X 2200	1HR FIRE RATED DOOR
FD3	900 X 2200	1HR FIRE RATED DOOR

WINDOW SCHEDULE

	SIZE (Mmm x Mmm)	SPECIFICATION
W1	1200 X 1800	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS CASEMENT WINDOW TO MANUF'S DTL.
W2	1800 X 1800	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS CASEMENT WINDOW TO MANUF'S DTL.
W3	3700 X 1800	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS CASEMENT WINDOW TO MANUF'S DTL.
W3A	2700 X 2700	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS PANEL TO MANUF'S DTL.
W4	3500 X 1800	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS PANEL TO MANUF'S DTL.
W5	2700 X 1800	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS PANEL SHOWE AND BOTH SIDES TO MANUF'S DTL.
W6	450 X 1800	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS CASEMENT WINDOW TO MANUF'S DTL.
W6A	900 X 425 X 1800	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED FIXED GLASS PANEL TO MANUF'S DTL.
W7	2700 X 12750	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED FIXED GLASS PANEL TO MANUF'S DTL.
W8	1500 X 1800	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. GLASS CASEMENT WINDOW TO MANUF'S DTL.
W9	900 X 1200	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED FIXED GLASS PANEL TO MANUF'S DTL.
W10	1200 X 1300	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED FIXED GLASS PANEL WITH 450 X 1800 CASEMENT WINDOW TO MANUF'S DTL.
W11	3500 X 1300	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED FIXED GLASS PANEL WITH 450 X 1800 CASEMENT WINDOW TO MANUF'S DTL.
W12	3500 X 1200	POWDER COATED ALUMN. FRAME SLIDING WINDOW TO MANUF'S DTL.
W13	TBA 3000 X 1000	POWDER COATED ALUMN. FRAME SLIDING WINDOW AND FIXED TOP HUNG WINDOW TO MANUF'S DTL.
W14	900 X 600	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS TOP HUNG WINDOW TO MANUF'S DTL.
W15	1200 X 600	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS TOP HUNG WINDOW TO MANUF'S DTL.
W16	2400 X 600	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS TOP HUNG WINDOW TO MANUF'S DTL.
W17	4800 X 600	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS TOP HUNG WINDOW TO MANUF'S DTL.
W18	1000 X 2100	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED FIXED GLASS PANEL TO MANUF'S DTL.

NOTA :

1. Lukisan Arkitek adalah hakcipta terpelihara.
2. Semua ukuran mesti disemak dalam tapak binaan. Hanya ukuran yang ditandakan sahaja perlu digunakan. sahaja perlu digunakan. Kontraktor hendaklah merujuk pada Lukisan Kerja Luar Bangunan dan Struktur untuk kerja-kerja Sivil & Struktur dan Lukisan Mekanikal dan Elektrik untuk kerja-kerja Mekanikal & Elektrik. Segala percanggahan tapak bina hendaklah dilaporkan kepada Pegawai Penguasa.
3. Bahan binaan dinding rujuk bütiran dan ketukan jurufera.
4. Semua maklumat ukuran dan spesifikasi bahan
5. Untuk Siling, Perlu, Tingkap, Jenis, Susunlangan, Perabut dan Aksesori sembina yang lain sila rujuk lukisan bütiran.

PERHATIAN:-

-Blok Kawalan (Berbeza Single 24 Jam) dan BILIK MAE Penggunaan Blading Double Cavity dengan 25 mm 'gap' diisi dengan Tiles Retardant Pu Foam'.

SISTEM KAWALAN KEBAKARAN

Simbol	Bütiran
ABC-9	Pemadam Api Mudah Alih Serbuk Kering 9kg
ABC-6	Pemadam Api Mudah Alih Serbuk Kering 6kg
Co2	Pemadam Api Mudah Alih Karbon Dioksida
K	Tanda Keluar
EL	Lampu Kecemasan
FD1	Pintu Rintangan Api 1 jam
FD2	Pintu Rintangan Api 1 jam
FD3	Pintu Rintangan Api 1 jam

PETUNJUK

LANTAI

RC – Konkrit bertetulang (rujuk bütiran JURUTERA)

LS – 20mm thk lapisan simen
CA – Roll Carpet dgn. VOC fiber gridnya BCF berat plg min. 850gm/sqm. PVC /Bacrilous Backing dgn. kimia kalis kimia dengan kelukuan Artitek.
JH – 600mm x 600mm x 8mm thk. kalis kimia, kimia setahan kimia dgn. 10mm x 10mmm x 8mm thk. kimia setahan 1/4 lapisan kalis kembap mengikut kelukuan artitek.
JH1 – 300mm x 300mm x 8mm thk. kalis kimia, kimia setahan kimia dgn. 10mm x 10mmm x 8mm thk. kimia setahan 1/4 lapisan kalis kembap mengikut kelukuan artitek.
JH2 – 100mm x 100mm x 8mm thk. kalis kimia, kimia setahan kimia dgn. 10mm x 10mmm x 8mm thk. kimia setahan 1/4 lapisan kalis kembap, warna dan jenis yang ditukukan artitek.
HT – 300 x 600 homogeneous tile
VHD – Very heavy duty Epoxy floor to manuf's spec.
RM – 50 x 50 x 25 thk. Rough surface Rubber mat Tiles. Colour to Arch's selection

DINDING

bahan/sistem binaan
kemasan dlm. – kemasan luar

BB – 110mm tebal dinding batu bata dengan lapis simen pada kedua-dua permukaan 20 mm tebal (PLASTER dan LIME) serta di cat atau mana-mana kemasan seperti ditentukan.
DDC– 110mm tebal dinding batu bata dgn lapis simen rongga 75 mm tebal/ ceramic tiles serta 20 mm tebal (PLASTER dan LIME) serta di cat atau di mana-mana kemasan seperti ditentukan.
PD – Binaan sistem berasaskit (GRC) rujuk sistem dan bütiran pengeluar yang ditentukan oleh 3rd party dgn. 5mm diameter galvanised mild steel suspension rod, melainkan dityatakan.
KT – 200mm tbl dinding konkrit bertulang (rujuk bütiran JURUTERA)
CE – Dalaman– 1 coat basecoat sealer sEtuS dengan 2 coat Stras , WPD (Waybarrel (Ibnoylte) free dan rendah VOC (Volatile Organic Compound) serta dengan kelukuan 'Green Label' oleh SIRIM.
CTC – Luaran– 1 coat alkaline resistive primer sEtuS dengan 2 coat cat 24 UV Protected Colours, Dirt Resistant, Temperature Reduction, Weather Resistant 100 % acrylic anti kulat, rendah VOC (Volatile Organic Compound) serta dengan kelukuan 'Green Label' oleh SIRIM dan anti 300celsiskan dengan 6 tahun warranti -
AK – Binding Akustik jenis Panel Rockwool atau setaraf - 'full -height', dipasang menghad bütiran dan mpihat Pembekal serta dilukukan oleh pihak 'specialist'.
JS – 300 x 600mm x 6 mm thk. jubin seramik glos. Jenis, warna dan corak yang ditukukan Artitek.

PERHATIAN:-

1. Bagi SEMUA pemasangan jubin- LANTAI & DINDING (sila seperti disebut bAtuan) - 3mm - 6mm tebal sym pekelal / bonding agent, cement based adhesive' jenis BELCEM SUPERFLEX 21 atau mana-mana yang setara dari segi kualiti seperti water resistance, flexible dan high strength hendaklah digunakan.
2. Bagi SEMUA sambungan antara jubin (3mm tebar atau kurang)– jenis water resistance , compressible cement-based 'fine' grout BELCEM , warna atau mana-mana jenis yang setara yang ditukukan Artitek.
3. Semua bahagi sanguran dan pemasangan hendaklah mengikut bütiran Pembekal serta dengan kelukuan Artitek.

BUMBUNG

Kerangka bumbung
Kemasan bumbung

KK – kerangka bumbung jenis yang ditukukan oleh JKR
KS – 100mm thk lantai tebalnya 'kiat to kaf' dgn. alur 150mm (lebar) x 50 mm (dalam) ; ditebalkan yang ditystakan Semua permukaan , terdedah dimensikan dengan kapisan jalis air jenis crystallization/cementitious water proofing dengan kualiti membolehkan cahaya dan haba dari permukaan terkerit. (lukisan mukimad – rujuk bütiran JURUTERA)
PC – 05 mm tebal bumbung jenis kepingan Polycarbonate 'Heat Ray Cut (HRC) Series type Solid Sheet with atau setara dengan warna 'tinted' yang ditukukan Artitek t/d sistem tingkat lekat sederhana keras 3mm tebal.
AP – 0.55 mm tebal bumbung jenis kepingan Aluminium lengkap dengan 'flashing' termasuk 4 bhg. 'perabung 'ridge ', di hujung bumbung 'facia' / 'barge' dan 'corner flashing' di dan juga aksesori lain yang berkaitan, serta kapisan perabut haba- fire retardant grade 'double – sided' single layer jenis air bubble reflective radiant barrier foil' yang di tampung oleh 1 lapisan dawai mata pund / setara yang ditukukan oleh JKR.

SILING

KERANGKA SILING
Kemasan siling

RC – Konkrit bertetulang (rujuk bütiran JURUTERA)
SG – Kerangka siling jenis 'tee/aluminium cooled' pada kerasa kekal (steel section) 0.5 mm tebal ('channel'/ main runner' & 'suspension clip') dan 5mm diameter galvanised mild steel suspension rod', melainkan ditystakan
ST – Kerangka siling tetap – jenis kekal sederhana keras 0.5 mm tebal – 'channel'/runner' dan 5mm diameter galvanised mild steel suspension rod', melainkan ditystakan.
SEMUA SAIZ- SAIZ KOMPONEN KERANGKA DAN KAEDAH PEMASANGAN KERANGKA SILING HENDAKLAH MENGIKUT BUTIRAN PEMBEKAL SERTA DILULUSKAN OLEH JURUTERA
PF – Plaster Board Ceiling dengan ketebalan 12mm yang ditukukan Artitek
AL – 0.55mm thk Siling jalur Aluminium ' Aluminium Strip Ceiling 'rujuk bütiran pengeluar dan corak / warna yang ditukukan Artitek.

NOTES

The contractor shall verified all dimensions on site prior to commencement of work.
Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
This drawing to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
This drawing to be read in conjunction with others related M&E and C&S drawings.
This drawing and design are copyright and no portion maybe reproduced without the permission from "ALASIM OMAR ARCHITECT"

FOR AUTHORITY USE

*. Sila semak semula ulasan ini
– kemukakan semula lukisan beserta senarai perabot yang dicadangkan bagi setiap ruang untuk semakan dan pengesahan Jabatan ini.

TENDER DRAWING

No.	Description	

KERAJAAN MALAYSIA

TAJUK PROJEK:

CADANGAN PEMBINAAN PROJEK BALAI BOMBA & KUARTERS PUTATAN DI ATAS SEBAHAGIAN LOT N.T 213059771, JALAN SAILAN IMBAAN PUTATAN, DAERAH PUTATAN, SABAH

PEMILIK PROJEK:

KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
Bahagian Pembangunan & Pelaksanaan Projek, Aras 9, No. 51, Persiaran Perdana, Presint 4, 62100 Putrajaya, Malaysia

PEMILIK BANGUNAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN, IBU PEJABAT, JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT, MALAYSIA
Tingkat 4, Lebuh Wawasan, Presint 7, 62250 Putrajaya, Malaysia.

"SAYA MEMPERAKUI BAHAWA BUTIRAN-BUTIRAN DI DALAM PELAN-PELAN INI ADALAH MENGIKUT KEHENDAK-KEHENDAK UNDANG-UNDANG KECIL BANGUNAN SERAGAM 1984 DAN SAYA SETUJU TERIMA TANGGUNGJAWAB PENUH DENGAN SEWAJARNYA".

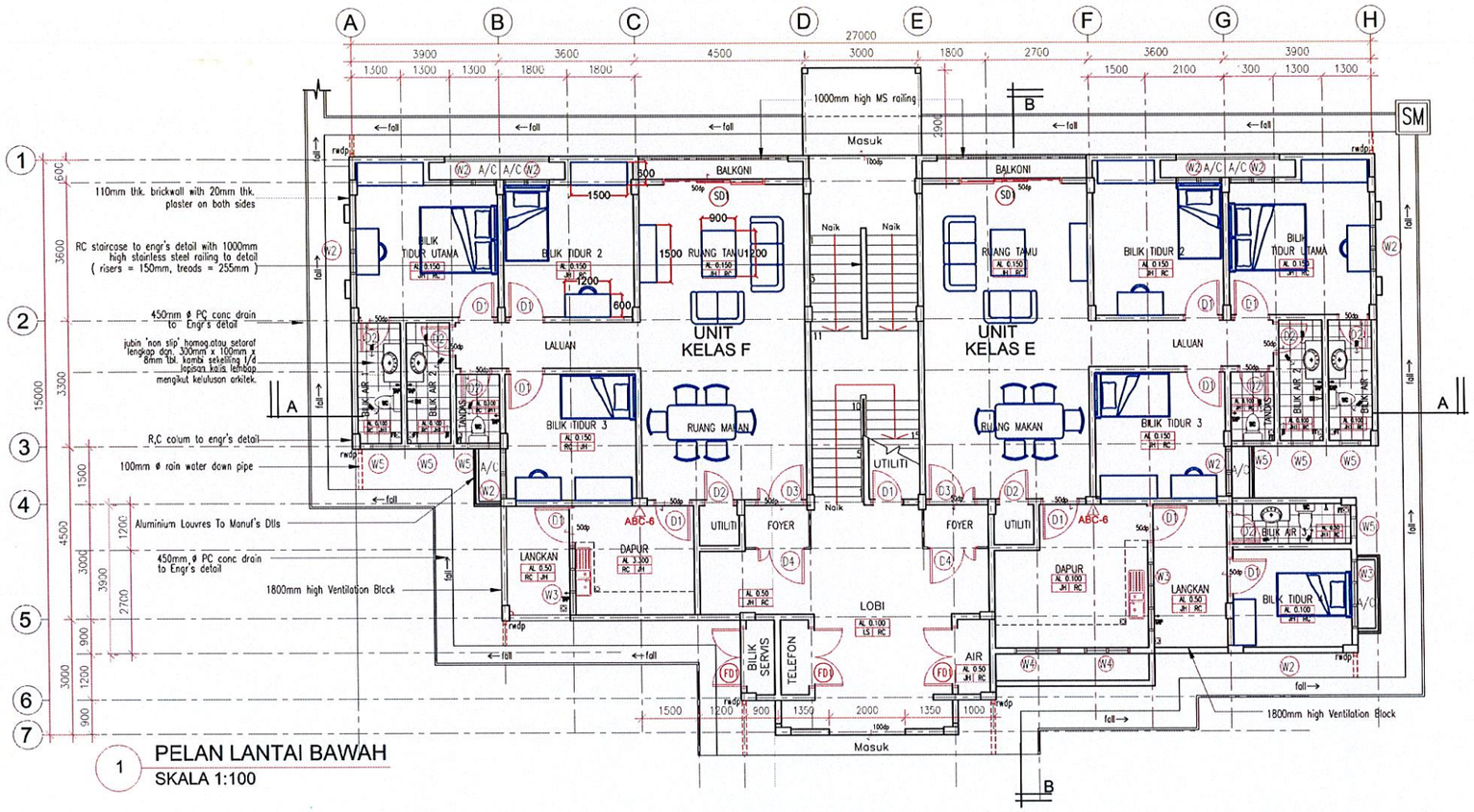
Ar. Datu Alasim Datu Omar
PROFESSIONAL ARCHITECT
LAM REGISTRATION NUMBER : A/D 17

ALASIM OMAR ARCHITECT
F-27-1, ROYAL PLAZA PUTATAN
KM 11.2, JALAN PUTATAN
88200, KOTA KINABALU, SABAH
E : alasim.architect@gmail.com
T : +6 088 760 752 F: +6 088 761 752

Ar. Ts. AZRI BIN AJI
Penguasa Bomba
Bahagian Pembangunan
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
13.04.2022

DRAWING INFORMATION		DRAWING TITLE
DRAWN BY	: AZZIM	BALAI BOMBA
CHECKED	: WAN	-PELAN LANTAI ARAS BAWAH
DESIGNED	: SYM	-PELAN LANTAI ARAS SATU
SCALE	: 1:100	
DATE	: JULAI 2020	
REVISION	: 0	

200413/JBPMput/M-02



UNIT KELAS E	M.SQ.
BILIK TIDUR UTAMA	15.12
BILIK TIDUR 2	15.12
BILIK TIDUR 3	12.4
BILIK TIDUR 4	8.4
RUANG TAMU / RUANG MAKAN	37.8
LALUAN	6.6
DAPUR	14.64
STOR	1.44
BILIK AIR 1	4.29
BILIK AIR 2	4.29
BILIK AIR 3	4.45
TANGGA	2.53
BALKONI 1	2.7
LANGKAN	8.19
FOYER	2.16
KESELURUHAN (KELAS E)	140.43

UNIT KELAS F	M. SQ.
BILIK TIDUR UTAMA	15.12
BILIK TIDUR 2	15.12
BILIK TIDUR 3	12.4
RUANG TAMU / RUANG MAKAN	37.8
LALUAN	6.6
DAPUR	9.9
STOR	1.44
BILIK AIR 1	4.29
BILIK AIR 2	4.29
BALKONI 1	2.53
LANGKAN	2.7
FOYER	5.4
KESELURUHAN (KELAS F)	2.16
	119.75

LALUAN G/d	M. SQ.
LOBI	29.4
AIR	2.1
METER ELEK.	3.6
BLK SERVIS	4.2
TELEFON	2.1
UTILITI	4.34
TANGGA	33.9
KESELURUHAN (KRAS BAWAH)	79.64

LALUAN 1st	M. SQ.
LOBI	29.4
AIR	2.1
METER ELEK.	1.8
TELEFON	1.98
KESELURUHAN (KRAS SATU)	35.28
TANGKI AIR	18

LUAS KESELURUHAN KUARTERS (m.sq.)
E + F + LALUAN G/d = 339.82
F + F + LALUAN 1st = 274.78
TANGKI AIR = 18
KESELURUHAN KUARTERS = 632.6 M.SQ

DINDING

kemasan dlm. / behan/sistem binaan / kemasan luar

BB - 110mm tebal dinding batu bata dengan jalur simen pada kedua-dua permukaan 20 mm tebal (DALAM dan LUAR) serta di cat atau mana-mana kemasan seperti dinyatakan.

DDC - 110mm tebal dinding batu bata pra bata dengan nisbah 50 mm tebal/ graf serta jalur simen 20 mm tebal (DALAM dan LUAR) serta di cat atau di mana-mana kemasan seperti dinyatakan.

PD - Binaan sistem berlubang (BS) pra siap sistem dan bahan pengisian yang ditunjukan oleh YBK serta jalur simen 20 mm tebal (DALAM dan LUAR) serta di cat atau di mana-mana kemasan seperti dinyatakan.

KT - 200mm tbl dinding konkrit tetuang (rujuk bahan JURUTERA)

CE - Dalaman- 1 coat basecoat sealer d/tuh dengan 2 coat Stroe , APEO (Alkyphenol Ethoxylate) free dan rendah VOC (Volatile Organic Compound) serta dengan kelulusan 'Green Label' oleh SIRIM.

CTC - Luaran- 1 coat alkaline resisting primer, d/tuh dengan 2 coat cat 2X UV Protected Colours, Dirt Resistant, Temperature Reduction, Weather Resistant , 100 % acrylic anti kulat, rendah VOC (Volatile Organic Compound) serta dengan kelulusan 'Green Label' oleh SIRIM dan anti 300+fade/color dengan 6 tahun warranti .

AK - Dinding Akustik jenis Panel Rockwool atau setaraf - Tuli -height , dipasang mengikut bahan dan napahat Pembekal serta ditunjukan oleh pihak Specialist.

JS - 300 x 600mm x 6 mm tbl. jubin seramik glaz. Jenis, warna dan corak yang ditunjukan Arkitek.

PERHATIAN:-
1. Bagi SEMUA pemasangan jubin- LANTAI & DINDING (saiz seperti ditunjuk lukisan) - 3mm- 6mm tebal agen pelekat / bonding agent, cement based adhesive jenis BELCEM SUPERFLEX 21 atau mana-mana yang setara dari segi kualiti seperti water resistance, flexible dan high strength hendaklah digunakan.
2. Bagi SEMUA sambungan antara jubin (3mm lebar atau kurang) - jenis water resistance , compressible cement-based 'fine' grout BELCEM , warna atau mana-mana jenis yang setara yang ditunjukan Arkitek.
3. Semua kaedah campuran dan pemasangan hendaklah mengikut bahan Pembekal serta dengan kelulusan Arkitek.

DOOR SCHEDULE

	SIZE (Mmm x Mmm)	SPECIFICATION
D1	1000 X 2100	METAL FRAME TIMBER SOLID DOOR
D2	850 X 2100	METAL FRAME PLYWOOD FLUSH DOOR
D3	1500 X 2100	METAL FRAME TIMBER SOLID DOOR
D4	1500 X 2100	M.S GRILL DOOR
D5	2700 X 2500	ALUM. FRAME GLASS SLIDING DOOR WITH FIXED GLASS PANEL.
FD1	1500 X 2100	1HR FIRE RATED DOOR
FD2	850 X 2100	1HR FIRE RATED DOOR
FD3	1200 X 2100	1HR FIRE RATED DOOR

WINDOW SCHEDULE

	SIZE (Mmm x Mmm)	SPECIFICATION
W1	2800 X 2100	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. GLASS PANEL WINDOW TO MANUF'S SPL.
W2	1200 X 2100	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6mm thk. TINTED GLASS CASEMENT WINDOW WITH BELOW HUNG GLASS WINDOW ABOVE TO MANUF'S SPL.
W3	1800 X 2100	ALUMINIUM FRAME SLIDING WINDOW TO DETAIL MANUF'S DETAIL
W4	1200 X 600	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6 MM TINTED GLASS TOP HUNG WINDOW TO MANUF'S SPL.
W5	600 X 600	POWDER COATED ALUMN. FRAME 6 MM TINTED GLASS SLIDING WINDOW TO MANUF'S SPL.

NOTA :
1. Lukisan Arkitek adalah hakiqita terpelihara.
2. Semua ukuran mesti disemak dulu tapak binaan. Hanya ukuran yang ditandakan sahaja perlu digunakan, sahaja perlu digunakan. Kontraktor hendaklah merujuk pada Lukisan Kerja Luar Bangunan dan Struktur, untuk kerja-kerja Sivil & Struktur dan Lukisan Mekanikal dan Elektrik untuk kerja-kerja Mekanikal & Elektrik. Segala perbangahan tapak bina hendaklah dilaporkan kepada Pegawai Penguasa.
3. Bahan binaan dinding rujuk bubran dan kelulusan juruterа.
4. Semua maklumat ukuran dan spesifikasi bahan
5. Untuk Siling, Pintu, Tingkap, Jenis, Susunangan, Pendetail bentuk/ketebalan/material/dimensi yang lain sila rujuk lukisan bubran.

PERHATIAN:-
- BILIK Kawalan (Bermuka Single 24 Jam) - dgn. BILIK WC Persendirian, Dinding & Pintu Kalis dengan 25 mm tebal dan dengan Fire Retardant 2hr rating.

SISTEM KAWALAN KEBAKARAN

Simbol	Butiran
ABC-9	Pemadam Api Mudah Alih Serbuk Kering 9kg
ABC-6	Pemadam Api Mudah Alih Serbuk Kering 6kg
Co2	Pemadam Api Mudah Alih Karbon Dioksida
K	Tanda Keluar
EL	Lampu Kecemasan
FD1	Pintu Rintangan Api 1 jam
FD2	Pintu Rintangan Api 1 jam
FD3	Pintu Rintangan Api 1 jam

PETUNJUK

LANTAI

aras lantai / bahan/ sistem binaan / kemasan lantai

RC – Kipark bertutup (rujuk bubran JURUTERA)

LS – 20mm tbl lepekan simen
CA – Roll Carpet dgn. 100% fiber shinyk BCF berat pile min. 450g/sqm, tbl. Keadaan surface Backing dgn. Kimia, kayu dengan kelulusan Arkitek.
JH – 600mm x 600mm x 8mm tbl. jubin 'non slip' homog. atau setaraf lengkap dgn. 300mm x 100mm x 8mm tbl. kombi sekeliling t/d lapisan kalis lembap mengikut kelulusan arkitek.
JH1 – 300mm x 300mm x 8mm tbl. jubin 'non slip' homog. atau setaraf lengkap dgn. 300mm x 100mm x 8mm tbl. kombi sekeliling t/d lapisan kalis lembap mengikut kelulusan arkitek.
JH2 – 100mm x 150mm x 8mm tbl. jubin homo. 'heavy duty' atau setaraf lengkap dgn. 100mm x 100mm x 8mm tbl. kombi sekeliling t/d lapisan kalis lembap, warna dan jenis yang ditunjukan arkitek.
HT – 300 x 600 homogeneous tile
VHD – Very heavy duty Epoxy floor to manuf's spec.
RM – 50 x 50 x 25 thk. Rough surface Rubber mat Tiles. Colour to Arch's selection

"SAYA MEMPERAKUI BAHAWA BUTIRAN-BUTIRAN DI DALAM PELAN-PELAN INI ADALAH MENURUT KEHENDAK-KEHENDAK UNDANG-UNDANG KECIL BANGUNAN SERAGAM 1984, DAN SAYA SETUJU TERIMA TANGGUNGJAWAB PENUH DENGAN SEWAJARNYA"

Ar. Datu Alasim Datu Omar
PROFESSIONAL ARCHITECT
LAM REGISTRATION NUMBER : A/D 17

ALASIM OMAR ARCHITECT
F-27-1, ROYAL PLAZA PUTATAN
KM 11.2, JALAN PUTATAN
88200, KOTA KINABALU, SABAH
E : alasim.architect@gmail.com
T : +6 088 760 752 F: +6 088 761 752

Ar. Ts. AZR BIN AJI
Penguasa Bomba
Bahagian Pembangunan
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
13.04.2022

*tiada loose furniture yang dibekalkan di kuarters.
→ hanya built-in furniture sahaja.

NOTES
- The contractor shall verified all dimensions on site prior to commencement of work.
- Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
- This drawing to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
- This drawing to be read in conjunction with others related M&E and C&S drawings.
- This drawing and design are copyright and no portion maybe reproduced without the permission from 'ALASIM OMAR ARCHITECT'

FOR AUTHORITY USE

No.	Description	

KERAJAAN MALAYSIA

TAJUK PROJEK
CADANGAN PEMBINAAN PROJEK BALAI BOMBA & KUARTERS PUTATAN DI ATAS SEBAHAGIAN LOT N.T 213059771, JALAN SAILAN IMBAAN PUTATAN, DAERAH PUTATAN, SABAH

PEMILIK PROJEK
KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
Bahagian Pembangunan & Pelaksanaan Projek,
Aras 5, No. 51, Persiaran Perdana,
Presint 4, 62100 Putrajaya, Malaysia

PEMILIK BANGUNAN
BAHAGIAN PEMBANGUNAN, IBU PEJABAT, JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT, MALAYSIA
Tingkat 4, Lebuh Wawasan, Presint 7, 62250 Putrajaya, Malaysia.

DRAWING INFORMATION		DRAWING TITLE
DRAWN BY	AZZIM	KUARTERS
CHECKED	WAN	-PELAN LANTAI BAWAH
DESIGNED	SYK	-PELAN ARAS SATU
SCALE	1:100	-PELAN BUMBUNG
DATE	JULAI 2020	-PANDANGAN SISI KIRI
REVISION	1	-PANDANGAN SISI KANAN

200413/JBPMput/M-07 REV.1