

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU, TERENGGANU

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK TERTUTUP

DRAWING INDEX

NO.	DRAWING TITLE	DRAWING NUMBER
1	SITE PLAN	MEK/K/SR/5(1)/2021 REV. 00
2	SHOOTING RANGE LAYOUT	MEK/K/SR/5(2)/2021 REV. 00
3	SHREDDED RUBBER TILE & ANTI RICOCHET WALL INSTALLATION LAYOUT	MEK/K/SR/5(3)/2021 REV. 00
4	BAFFLE STRUCTURE & LAYOUT	MEK/K/SR/5(4)/2021 REV. 00
5	AIR CONDITIONING & VENTILATION	MEK/K/SR/5(5)/2021 REV. 00
6	ELECTRICAL INSTALLATION LIGHTING LAYOUT	MEK/K/SR/5(6)/2021 REV. 00
7	ELECTRICAL INSTALLATION TARGET SPOTLIGHT LAYOUT	MEK/K/SR/5(7)/2021 REV. 00
8	CCTV SYSTEM INSTALLATION LAYOUT	MEK/K/SR/5(8)/2021 REV. 00
9	DIAGRAM FOR CCTV SYSTEM	MEK/K/SR/5(9)/2021 REV. 00
10	CCTV SYSTEM BLOCK DIAGRAM	MEK/K/SR/5(10)/2021 REV. 00
11	DETAIL OF GROUND BAFFLES	MEK/K/SR/5(11)/2021 REV. 00
12	CEILING BAFFLES DETAIL	MEK/K/SR/5(12)/2021 REV. 00
13	BULLET TRAP AND ANTI RICOCHET DETAILS	MEK/K/SR/5(13)/2021 REV. 00
14	SIGN LIGHT	MEK/K/SR/5(14)/2021 REV. 00
15	DOOR INSTALLATION DETAILS	MEK/K/SR/5(15)/2021 REV. 00

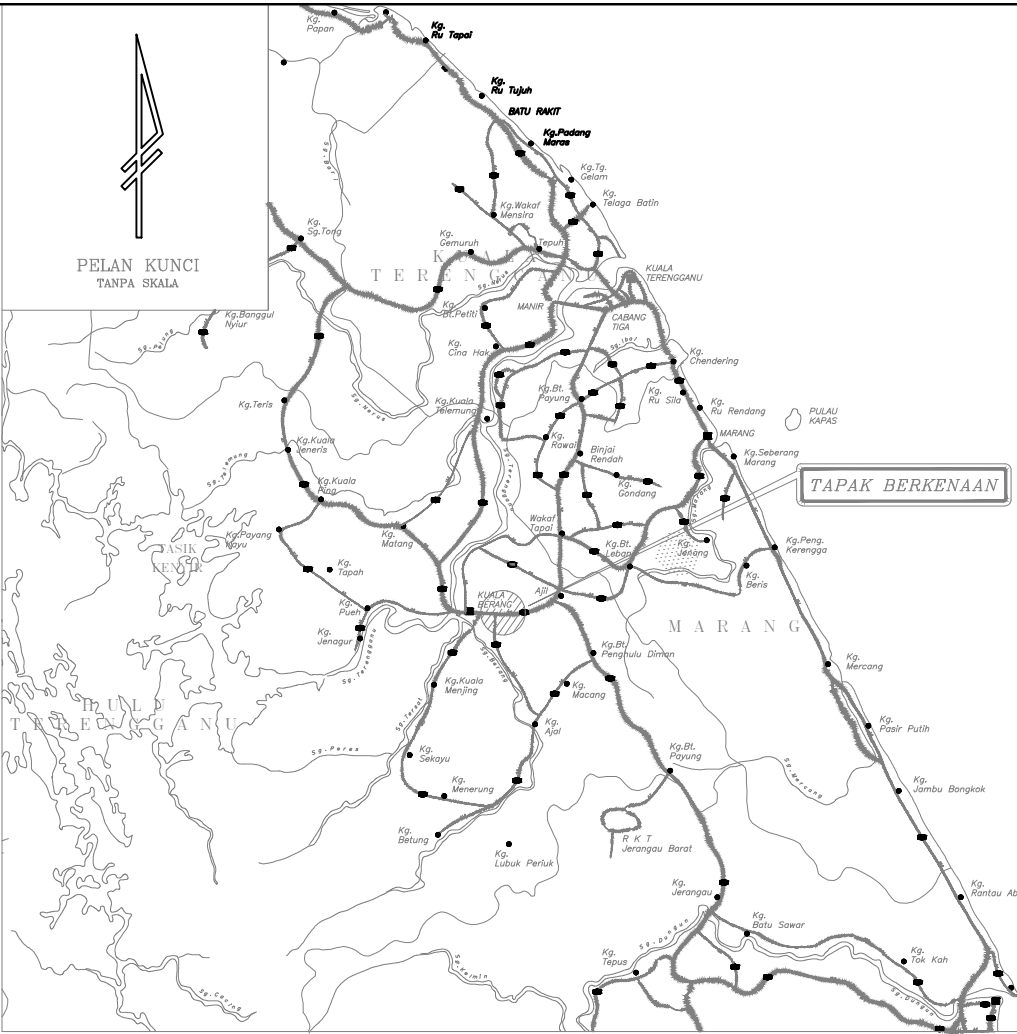
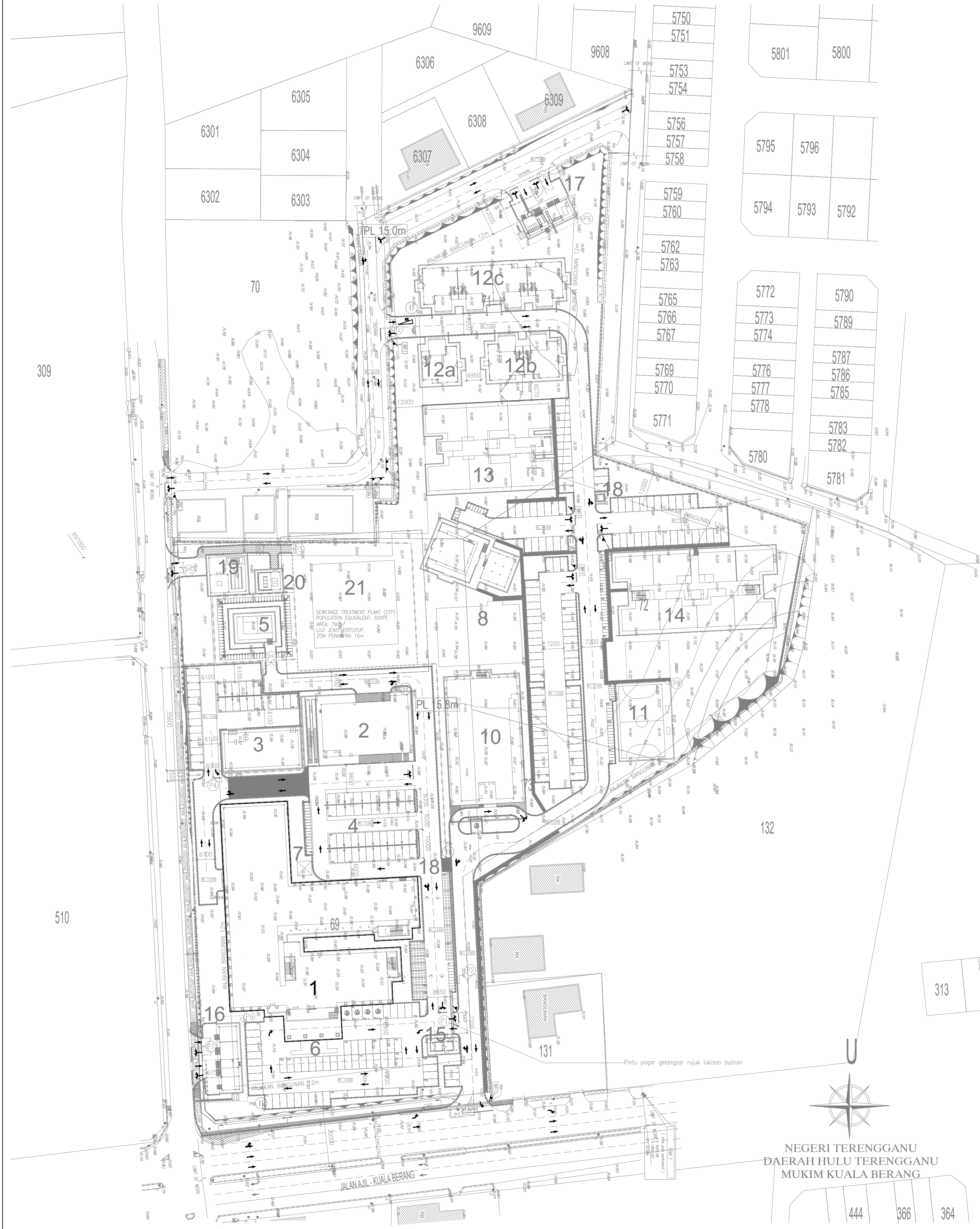
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKA
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA
KUALA LUMPUR



JASA KEPADA RAKYAT
MAC 2021

RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Aktu 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERHATAM DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA.
IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.

LUKISAN TENDER

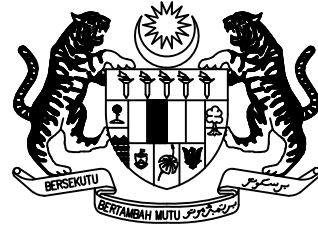


PETUNJUK BARU				
SIMBOL	PERKARA	JUMLAH ARAS	BL. BLOK	NO. LUKISAN
IBU PEJABAT POLIS DAERAH				
1	PENTABIRAN	4	1	JKR/DA/16/
2	CABANGAN PENGANDUTAN	1	1	
3	STOR BARANG KES	1	1	
4	GARAJ KENDERAAN BERBUMBUNG	1	1	
5	STOR PELURU	1	1	
6	ASTAKA DAN TIANG BENDERA			
7	MENARA TELEKOMUNIKASI			
KEMUDAHAN KANTINGAN				
8	PERKEP & TADKA	2	1	
9	SURAU	1	1	
10	DERAN SERBAGUNA	2	1	
11	GELANGANG SERBAGUNA	1	1	
KEDAMAIAN KANTINGAN				
12a	KUARTERS KELAS D - BANGLO 2 TINGKAT 1 UNIT	2	2	
12b	KUARTERS KELAS D - SEMI-D 2 TINGKAT 2 UNIT	2	2	
12c	KUARTERS KELAS D - TERES 2 TINGKAT 4 UNIT	2	2	
13	KUARTERS KELAS E - PANGSA 4 TINGKAT 24 UNIT	5	1	
14	KUARTERS KELAS F - PANGSA 3 TINGKAT 24 UNIT	4	1	
KEMUDAHAN LAN				
15	BALAI PENGAWAL	1	1	
16	PENCANGKAP ELEKTRIK (DOUBLE CHAMBER)	1	1	
17	PENCANGKAP ELEKTRIK (SINGLE CHAMBER)	1	1	
18	RUMAH SAMPAH	1	3	
19	MENARA TANGKI AIR			
20	TANGKI CECAM KEBARAHAN DAN RUMAH PAM			
21	STP			
22	OSD (BAMBAH TANAH)			
LAN-LAN				
	TAMPA PEMERIAN KANAK-KANAK			
	PADANG KANDI			
	JALAN BERTURAP			
	LALUAN BLOK KONKRIT (INTERLOCKING PAVERS) JENIS YANG DILULUSKAN ARKITEK			
	'GRASS PAVERS' JENIS YANG DILULUSKAN ARKITEK			
	TANAMAN RUMPUT			
	PILI BOMBA			
	PAGAR BESAR SETINGGI 3000mm			JKR/DA/16/
	PAGAR KESELAMATAN JENIS BRC SETINGGI 2400mm DENGAN 'BARBED WIRE'			
	PAGAR KESELAMATAN JENIS BRC SETINGGI 3000mm DENGAN 'BARBED WIRE'			
	PAGAR GELANGANG SERBAGUNA JENIS BRC SETINGGI 6000mm			
	PAGAR ANTI-CLIMB SETINGGI 2700mm DENGAN 'BARBED WIRE'			
	PAGAR ANTI-CLIMB SETINGGI 3000mm DENGAN 'BARBED WIRE'			
(P1)	PINTU PAGAR 7200mm LEBAR			
(P2)	PINTU PAGAR 6000mm LEBAR			
	BERENDUL JALAN			
	DINDING ADANG SEMENTARA (FAGA PEMERIAN)			
	TUK TEMPAT LETAK KERETA			
TLM	TEMPAT LETAK MOTOSKAL			
AYD	ARAS YANG DIBENTUK			
PETUNJUK SEDIA				
SIMBOL	KETERANGAN	SIMBOL	KETERANGAN	
12.445 IL	INVERT LEVEL		POKOK	
TE	TIANG ELEKTRIK		BATU ARAS SEMENTARA	
TT	TIANG TELEFON	MA	METER AIR	
TL	TIANG LAMPU		LALUAN PENJALAN KAKI	
PB	PILI BOMBA	RK/RD	RUMAH KAYU / RUMAH BATU	
	TANDA SEMPADAN	TDS	TANDAS	
	SUMP DAN LONGKANG		CULVERT	
	JALAN TAR		DIVIDER	
	PINTU PAGAR		CUTTING	
	PAGAR		KONTUR	
	PAPAN TANDA 2 TIANG	KE	KABINET ELEKTRIK	
	PAPAN TANDA 1 TIANG	TB	TIANG BENDERA	
M	MANHOLE			
Nota :				
1. Semua Ukuran dalam METER				
2. Kawasan Pagar Berdasarkan kepada DTM/DA, BM T 1111 (RL : 16.281) yang terletak di samping lga				
3. Kawasan Berdasarkan kepada DTM/DA, BM T 1111 (RL : 16.281) yang terletak di samping lga				
4. Kawasan Berdasarkan kepada DTM/DA, BM T 1111 (RL : 16.281) yang terletak di samping lga				
5. Kawasan Berdasarkan kepada DTM/DA, BM T 1111 (RL : 16.281) yang terletak di samping lga				

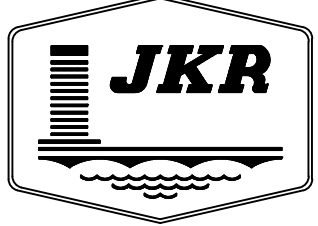
NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

- NOTES :-
1. THE CONTRACTOR MUST ALLOW FOR BEAM OPENINGS/PIPE SLEEVES AND SHALL OBTAIN APPROVED FROM STRUCTURAL ENGINEER
 2. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE TO LOCATE THE EXACT POSITIONING OF BEAM OPENINGS/PIPE SLEEVES FOR PIPING ROUTE
 3. NO EXPOSED PIPEWORKS IS ALLOWED



KERAJAAN MALAYSIA



JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANDUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANDUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IBU PEJABAT POLIS DAERAH (IPD)
HULU TERENGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

PELAN TAPAK

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS	SKALA
SITI FATIMAH MOHD SA'AD	1 : 850
TARIKH	KOD FAIL KOMPUTER
APRIL 2021	LIP IPD HT

NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(1)/2021 REV. 00

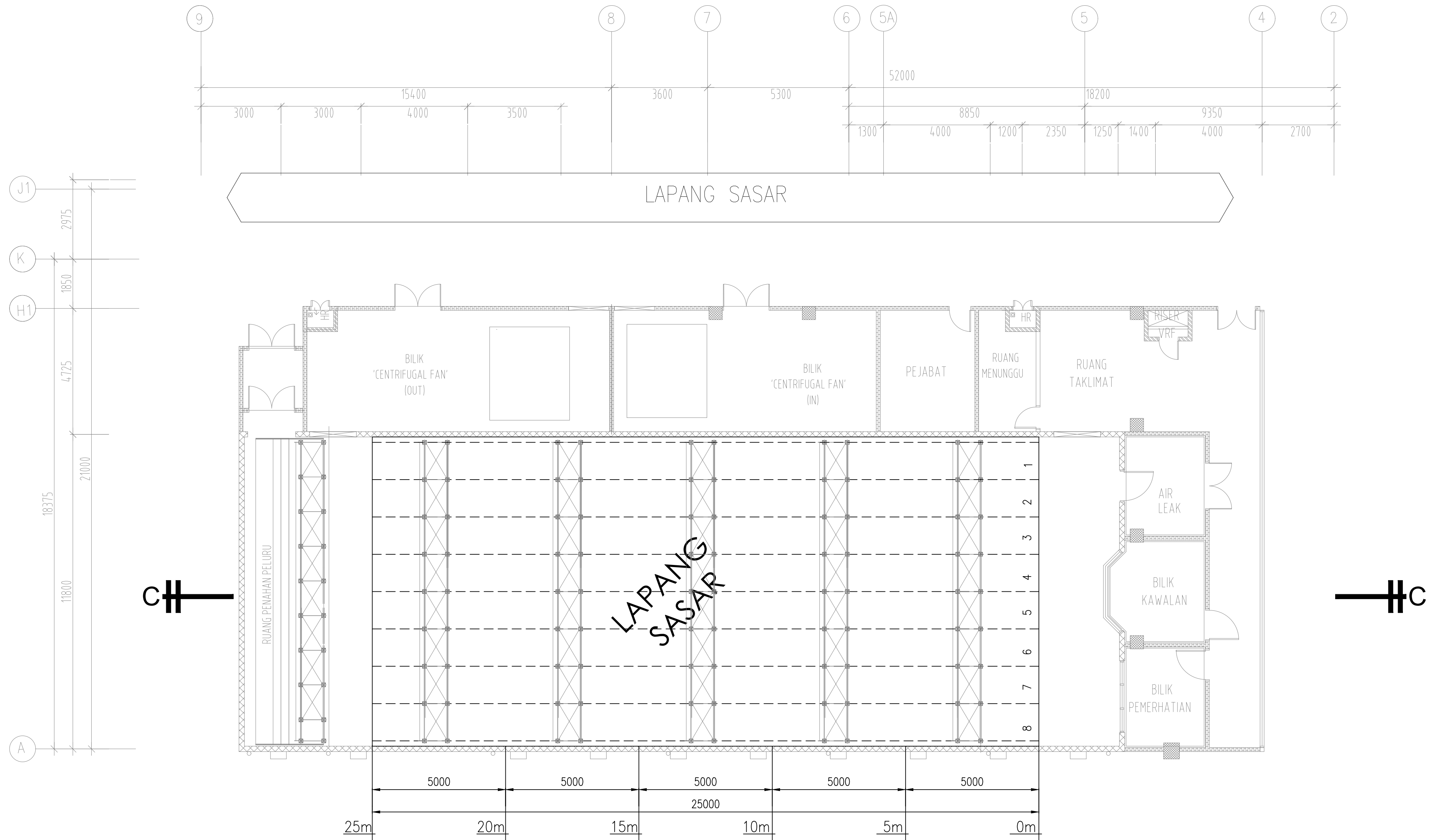
RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.

LUKISAN TENDER

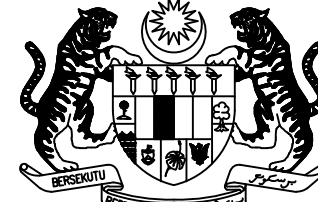
NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-



PELAN LANTAI ARAS TIGA



KERAJAAN MALAYSIA



JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWATUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWATUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

PENTADBIRAN

- SHOOTING RANGE LAYOUT
(PELAN LANTAI ARAS TIGA)

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS	SKALA
SITI FATIMAH MOHD SA'AD	1 : 100
TARIKH	KOD FAIL KOMPUTER
MAC 2021	SR IPD HT

NO. LUKISAN
MEK/K/SR/5(2)/2021 REV. 00

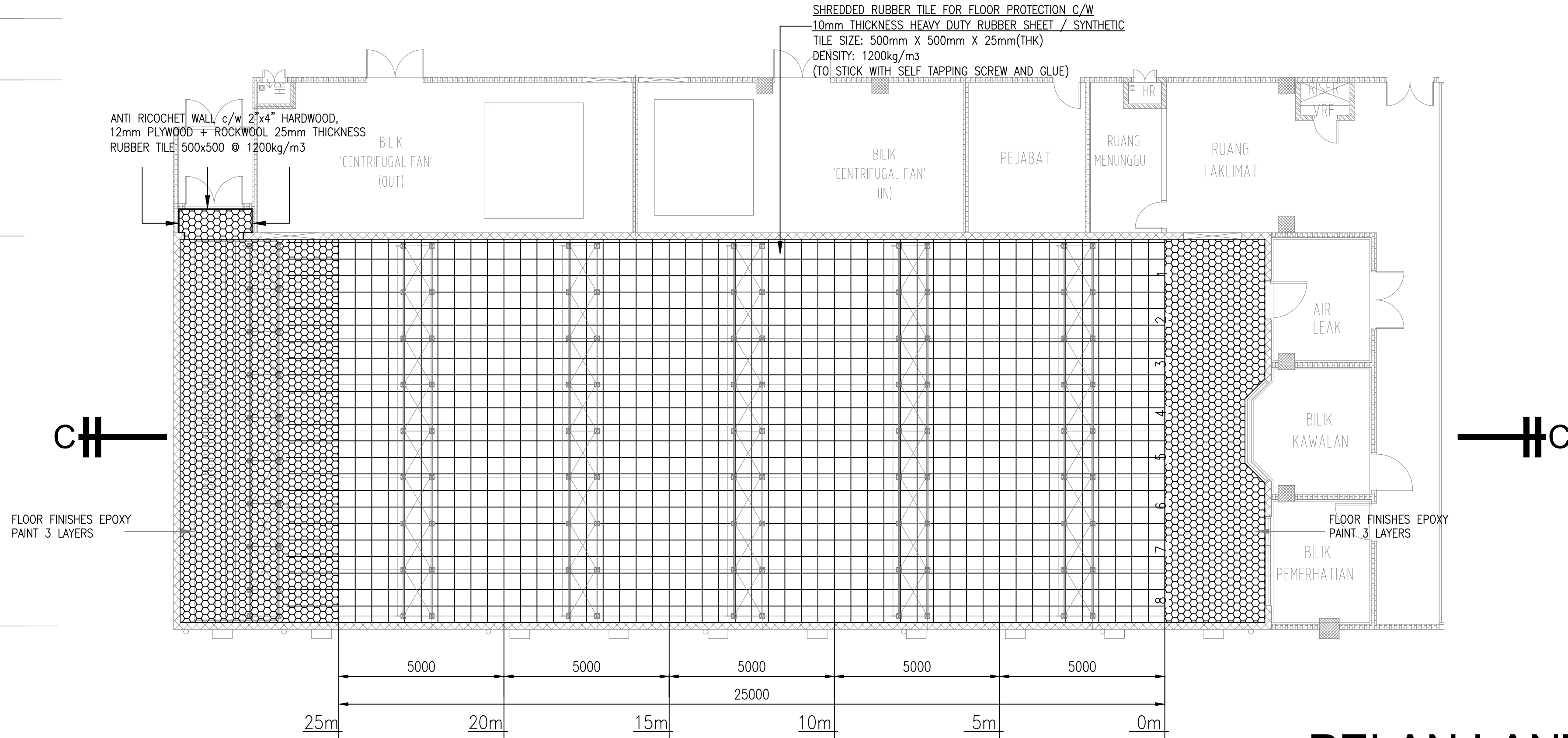
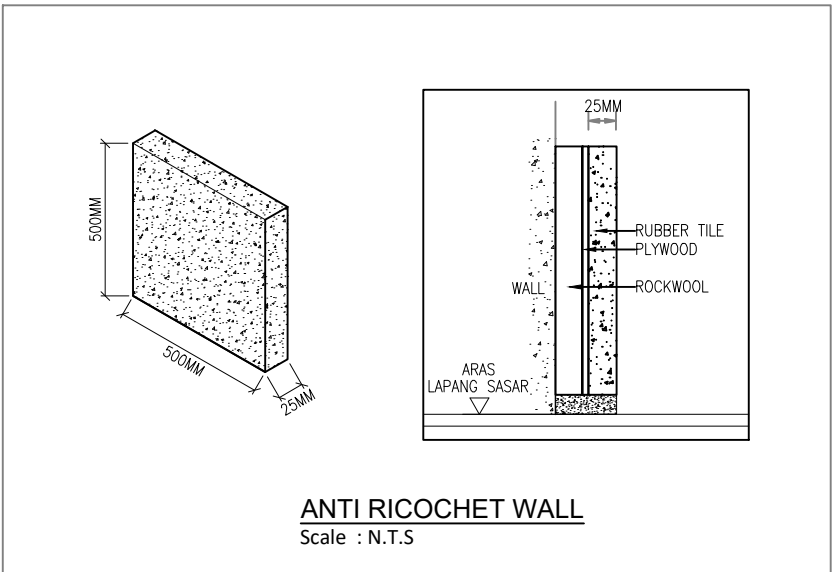
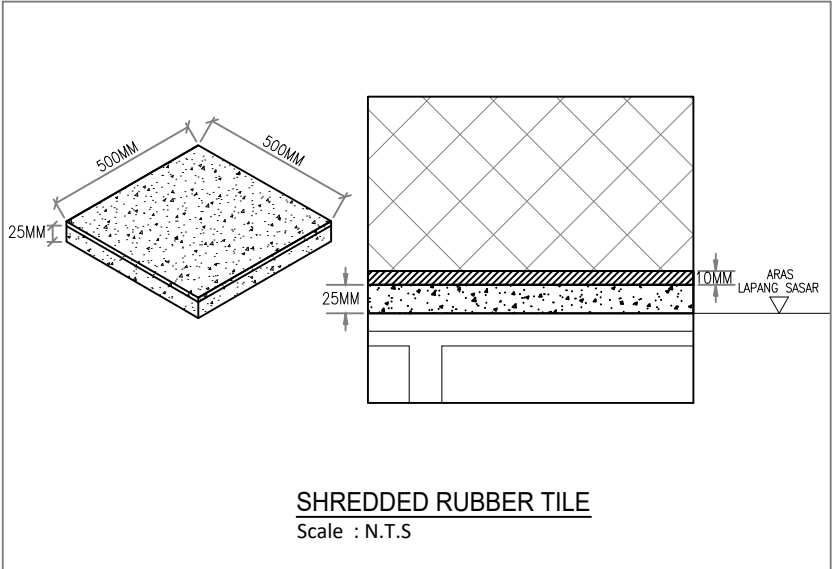
RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.

LUKISAN TENDER

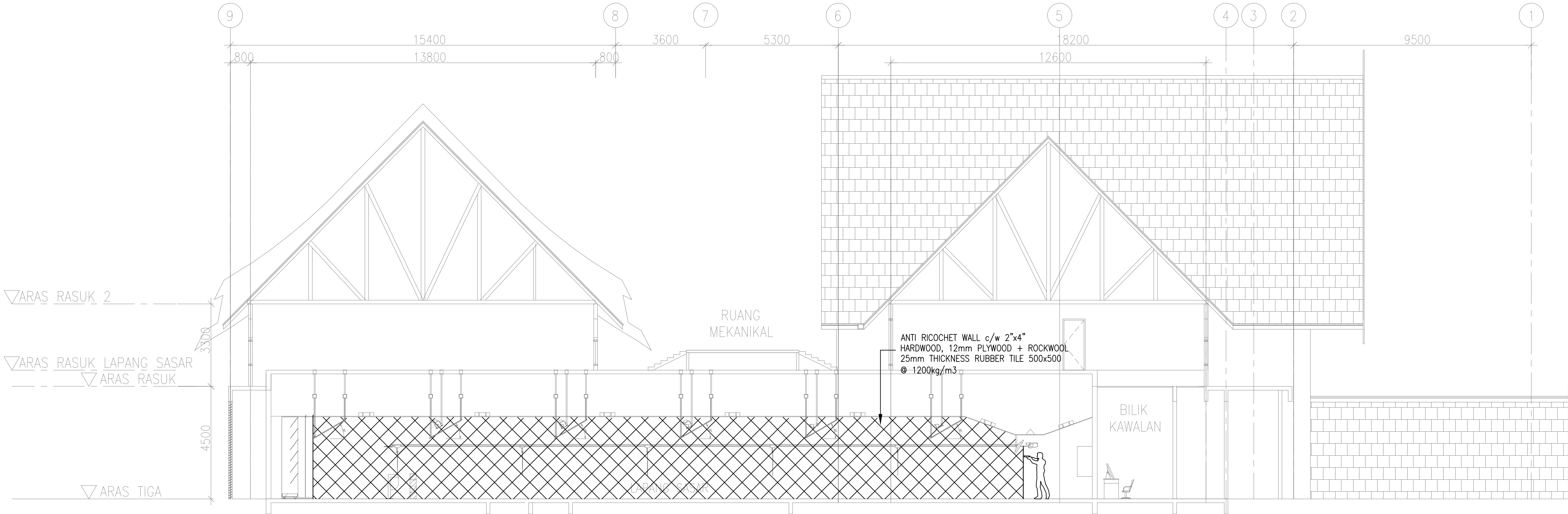
NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-



PELAN LANTAI ARAS TIGA



KERATAN C-C

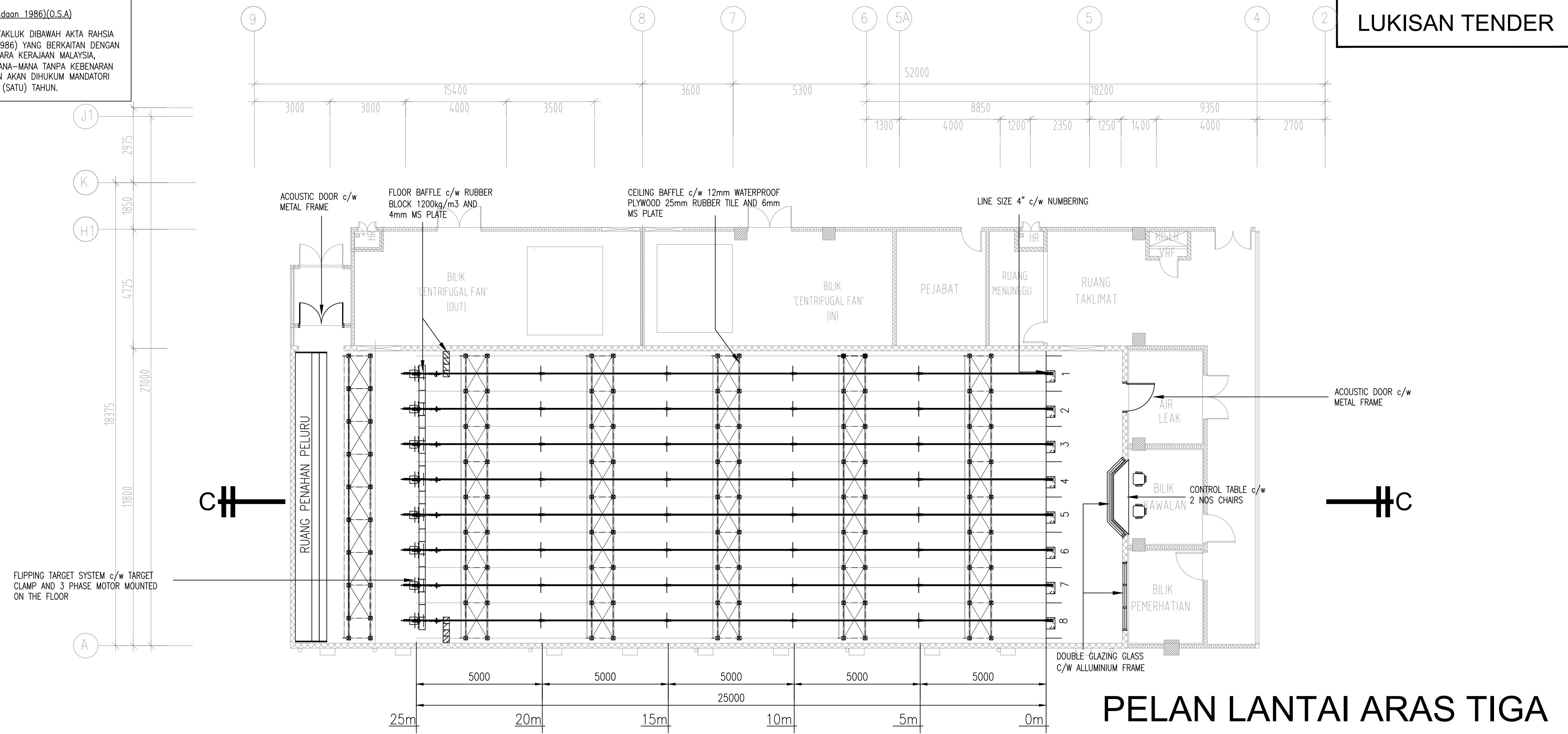
KERAJAAN MALAYSIA

JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN	
PENGARAH KANAN CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM	
PENGARAH REKABENTUK CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL Ir. SUHAILI BIN MANSOR	
JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN (BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN) Ir. AZIZAH BINTI KASSIM	
JURUTERA MEKANIKAL KANAN (BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN) Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK	
PROJEK	
PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU, TERENGGANU	
TAJUK	
SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK TERTUTUP	
- SHREDDED RUBBER TILE & ANTI RICOCHET WALL INSTALLATION LAYOUT	
DISEMAK	
NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN	
DIREKABENTUK	
NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN	
DILUKIS	SKALA
SITI FATIMAH MOHD SA'AD	1 : 100
TARIKH	KOD FAIL KOMPUTER
MAC 2021	SR IPD HT
NO. LUKISAN	
MEK/K/SR/5(3)/2021 REV. 00	

RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.

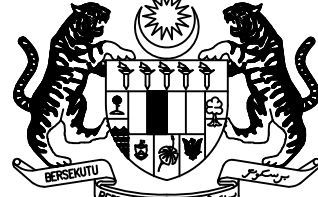


LUKISAN TENDER

NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-


KERAJAAN MALAYSIA


JASA KEPADA RAKYAT
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWATUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWATUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

- BAFFLE STRUCTURE & LAYOUT

DISEMAK
NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK
NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS
SITI FATIMAH MOHD SA'AD

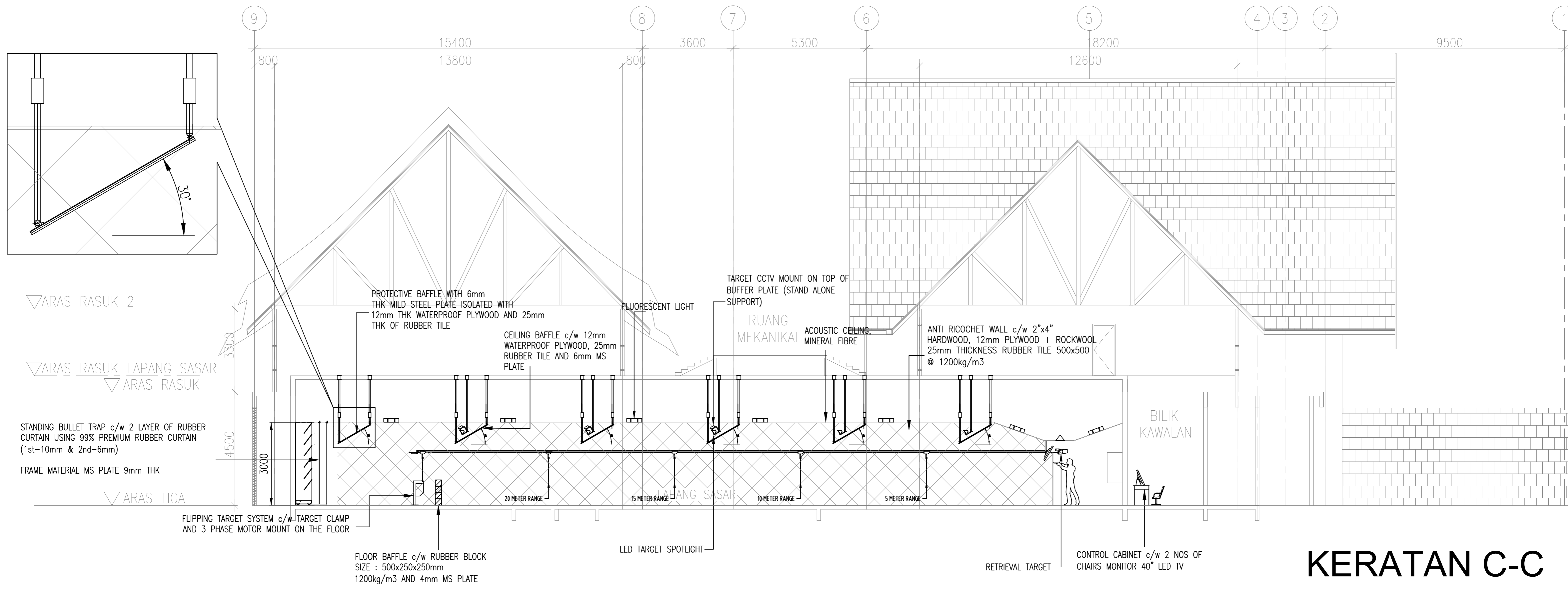
SKALA
1 : 100

TARIKH
MAC 2021

KOD FAIL KOMPUTER
SR IPD HT

NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(4)/2021 REV. 00



KERATAN C-C

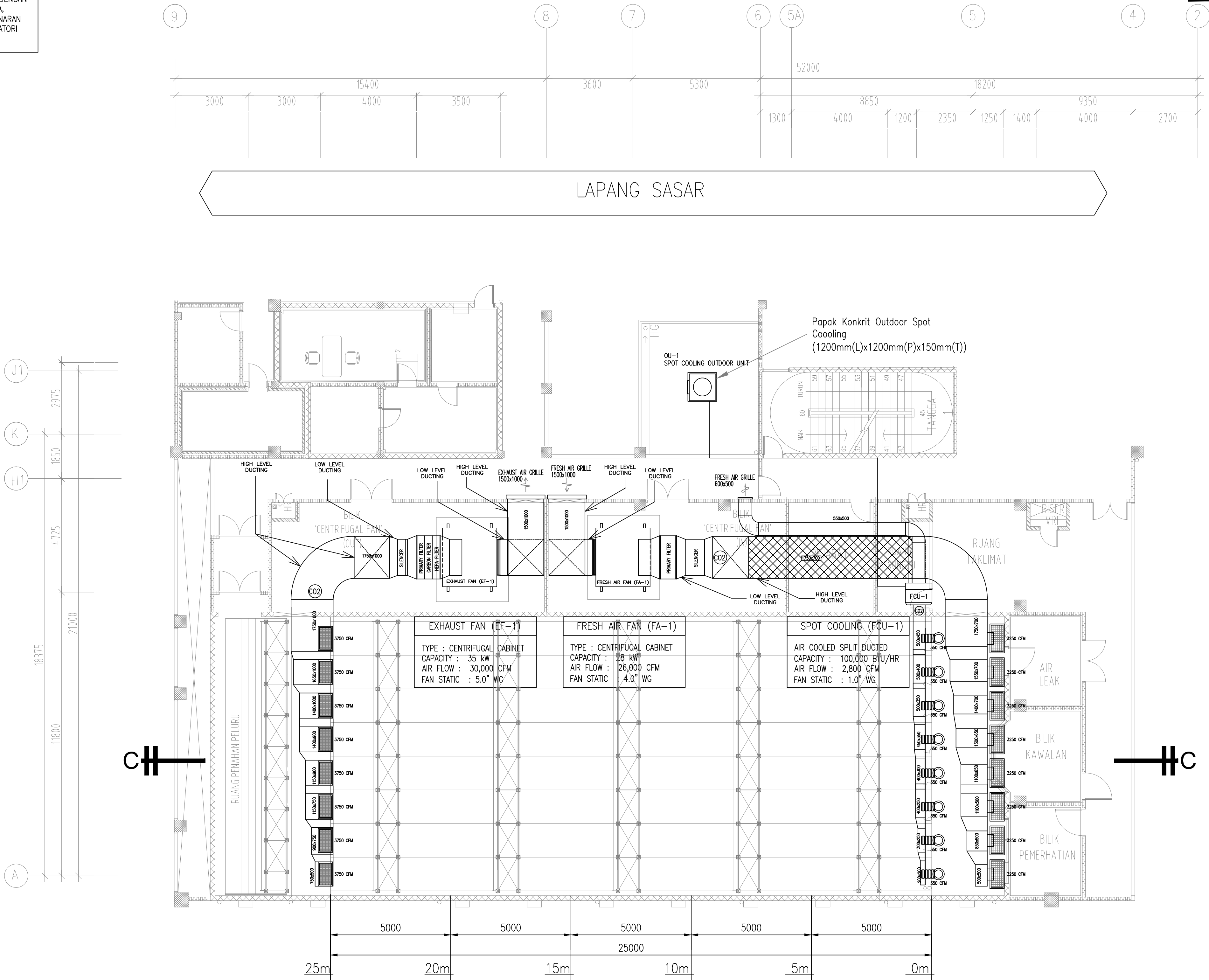
RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.

LUKISAN TENDER

NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

- LEGEND :-
- EXHAUST AIR GRILLE
GG-CRATE TYPE
SIZE: 1000x600mm
 - SUPPLY AIR DIFFUSER
DOUBLE DEFLECTION TYPE
SIZE: 1200x600mm
 - INSULATION
 - CO2 SENSOR



EXHAUST FAN & SUPPLY AIR FAN DESIGN REQUIREMENTS

NO.	FAN UNIT NUMBER	LOCATION	TYPE	MIN. AIR FLOW (CFM)	MINIMUM STATIC PRESSURE
1	FA-1	BILIK CENTRIFUGAL FAN (IN)	CENTRIFUGAL	26,000	4.0"
2	EF-1	BILIK CENTRIFUGAL FAN (OUT)	CENTRIFUGAL	30,000	5.0"

AIR COOLED SPLIT DUCTED DESIGN REQUIREMENTS

NO.	UNIT NUMBER	LOCATION	TYPE	MIN. COOLING (Btu/hr)	MINIMUM STATIC PRESSURE
1	FCU-1	RUANG MENUNGGU	DUCTED	100,000	1.00"

FAN FILTER DESIGN REQUIREMENT

NO.	FILTER TYPE	FILTER EFFECIENCY (%)	EQUIPMENT
1	PRIMARY (WASHABLE)	80-85	EAF/SAF
2	CARBON	80	EAF
3	HEPA	99.97	EAF

KERAJAAN MALAYSIA

JKR

JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWAKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWAKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

- AIR CONDITIONING & VENTILATION

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS

SITI FATIMAH MOHD SA'AD

TARIKH

MAC 2021

SKALA

1 : 100

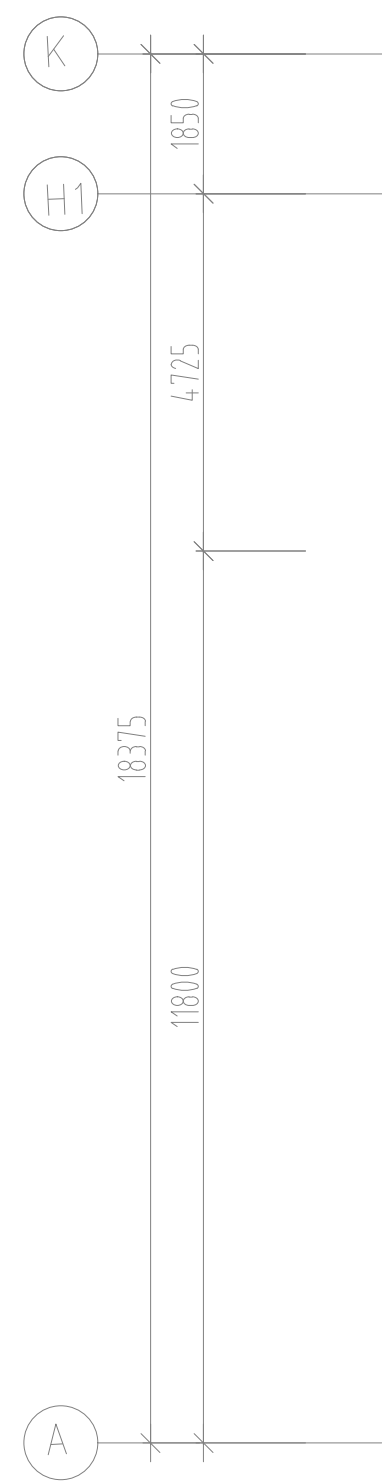
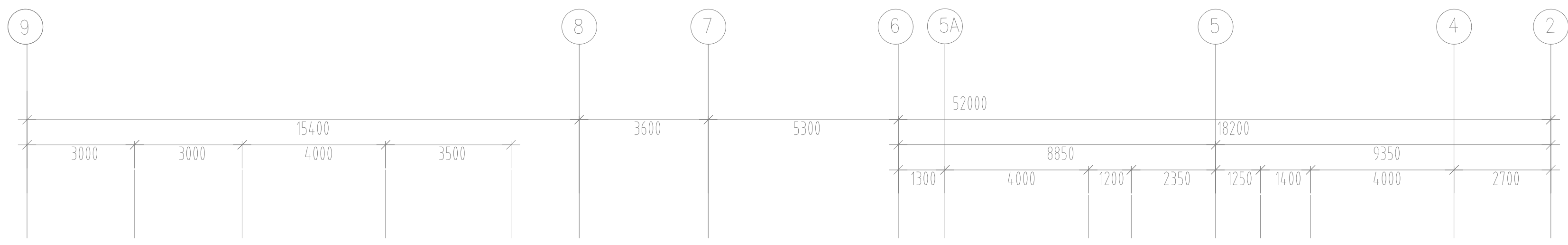
KOD FAIL KOMPUTER

SR IPD HT

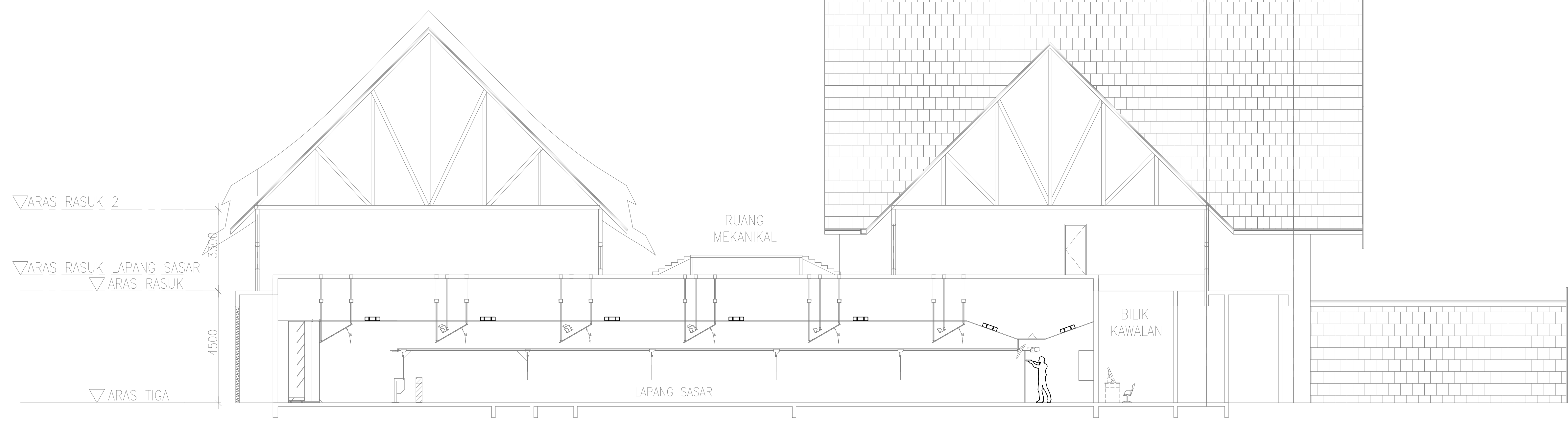
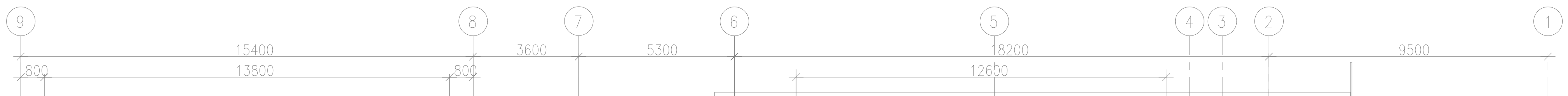
NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(5)/2021 REV. 00

RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.



PELAN LANTAI ARAS TIGA



KERATAN C-C

LUKISAN TENDER

NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-	
	- LED DIMMABLE SPOTLIGHT
	- 2 X 30 WATT T5 (DIMMER BLAST TYPE)
	- SWITCH SOCKET OUTLET 300MM FROM FLOOR LEVEL
	- SWITCH SOCKET OUTLET ABOVE CEILING LEVEL
	- SUB SWITCHBOARD
	- CONTROL PANEL
	- MCS (MAIN CONTROL SYSTEM)
	- WIRING
	- ISOLATOR
	- SWITCH ON/OFF

KERAJAAN MALAYSIA

JASA KEPADA RAKYAT
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWATKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWATKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

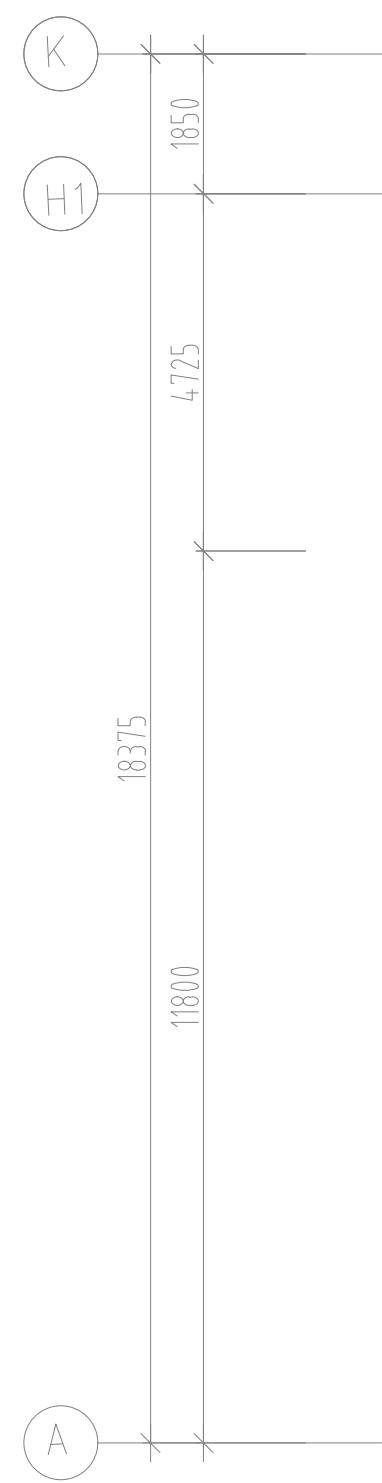
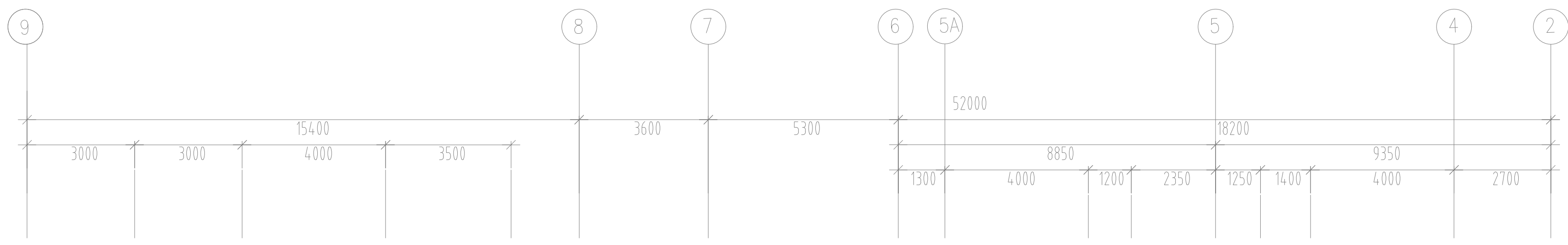
- ELECTRICAL INSTALLATION LIGHTING LAYOUT

DISEMAK	
NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN	
DIREKABENTUK	
NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN	
DILUKIS	SKALA
SITI FATIMAH MOHD SA'AD	1 : 100
TARIKH	KOD FAIL KOMPUTER
MAC 2021	SR IPD HT

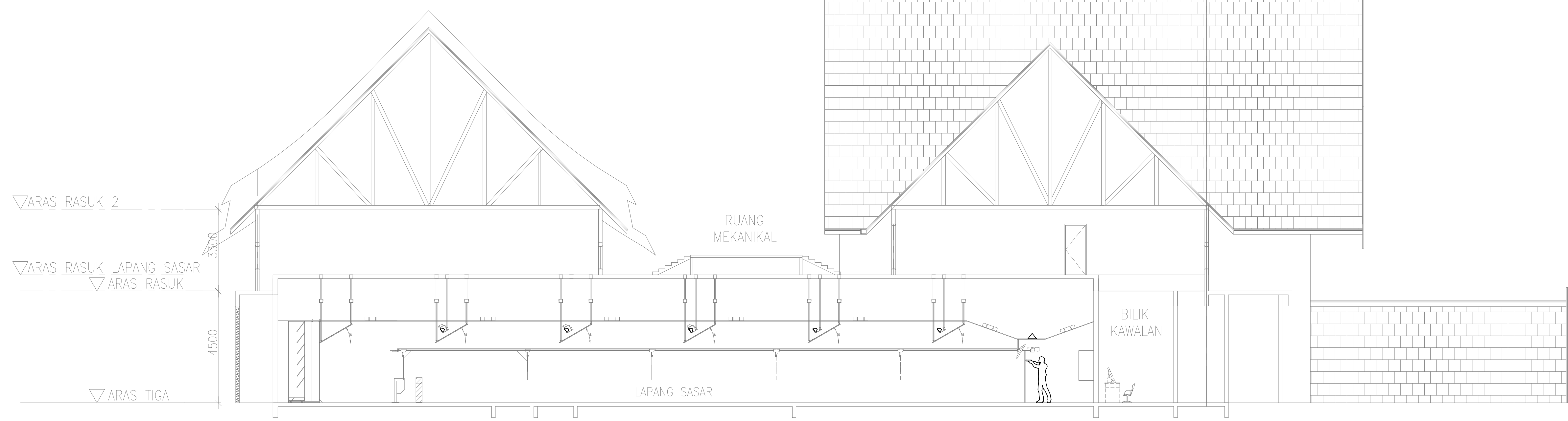
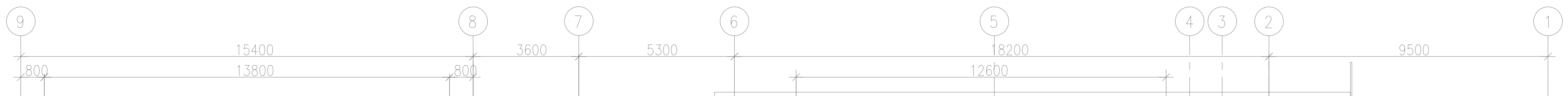
NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(6)/2021 REV. 00

RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.



PELAN LANTAI ARAS TIGA



KERATAN C-C

LUKISAN TENDER

NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-

- LED DIMMABLE SPOTLIGHT

- SIGHT LIGHT

- WIRING

- SWITCH ON/OFF

KERAJAAN MALAYSIA

JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWAKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAWAKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP- ELECTRICAL INSTALLATION TARGET
SPOTLIGHT

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS
SITI FATIMAH MOHD SA'AD

SKALA
1 : 100

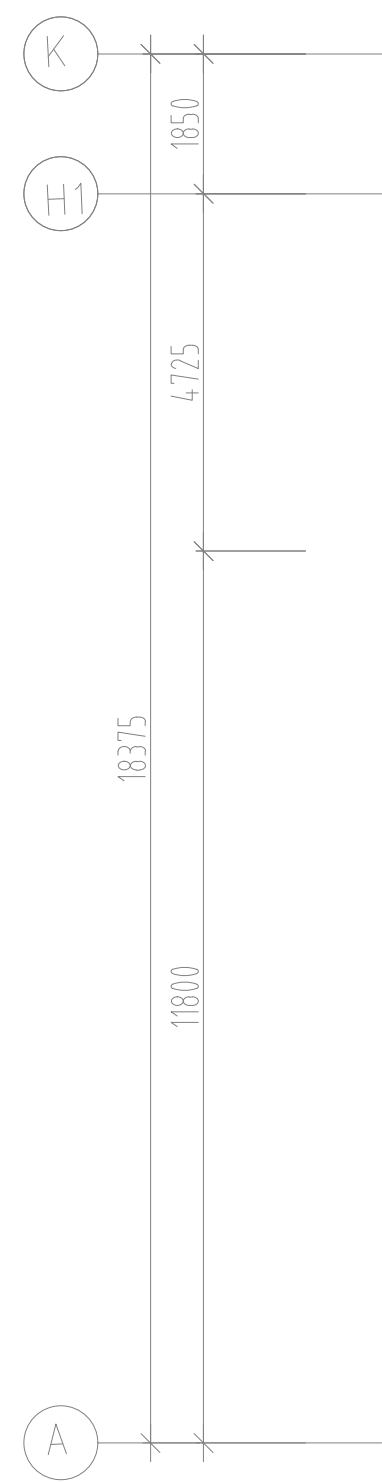
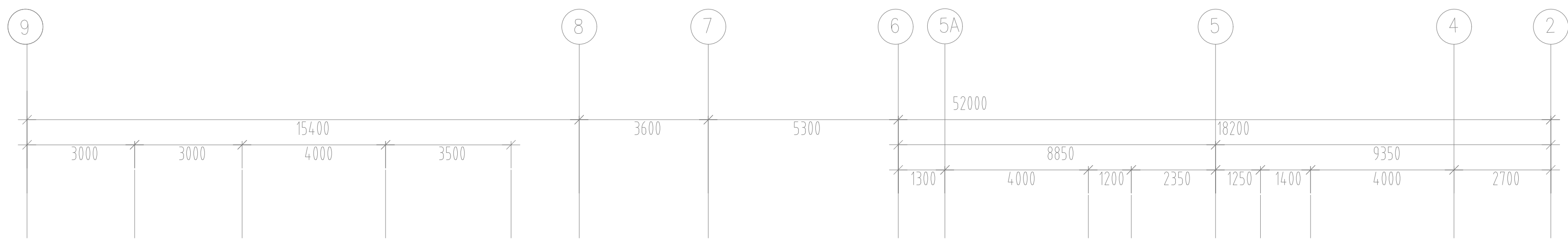
TARIKH
MAC 2021

KOD FAIL COMPUTER
SR IPD HT

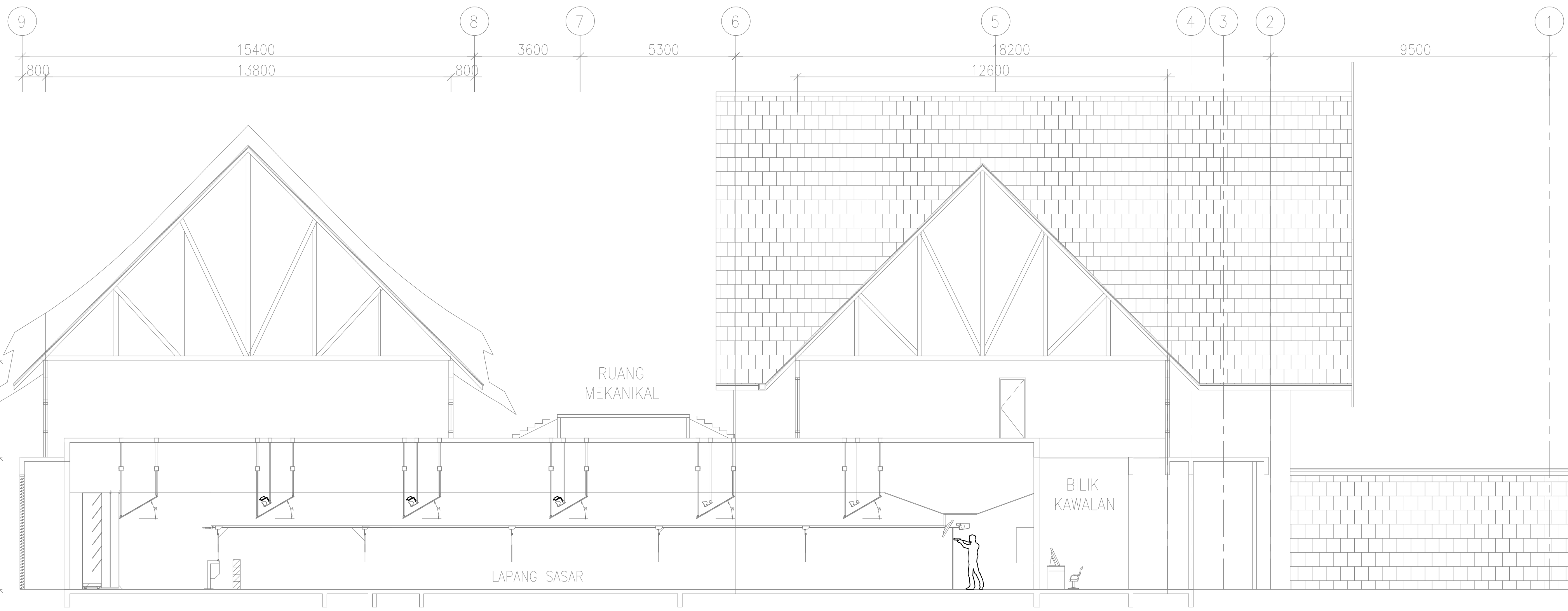
NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(7)/2021 REV. 00

RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.



PELAN LANTAI ARAS TIGA



KERATAN C-C

LUKISAN TENDER

NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-

- RACK
- HEADSET
- SELF POWER SPEAKER
- GOOSENECK MICROPHONE
- 40" COMPUTER (DESKTOP)
- 40" LED MONITOR
- CCTV
- WIRING
- DISTRIBUTION BOARD
- SWITCH ON/OFF
- CARD ACCESS
- 3-PIN PLUG

KERAJAAN MALAYSIA

JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

- CCTV SYSTEM INSTALLATION LAYOUT

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS	SKALA
SITI FATIMAH MOHD SA'AD	1 : 100
TARIKH	KOD FAIL COMPUTER
MAC 2021	SR IPD HT

NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(8)/2021 REV. 00

LUKISAN TENDER

NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-

- 

- WALL MOUNTED BOX CAMERA
- 

- WALL MOUNTED BOX CAMERA
- 

- LOUD SPEAKER
- 

- MONITOR 40" LED TV
- 

- DVR
- 

- KEYBOARD

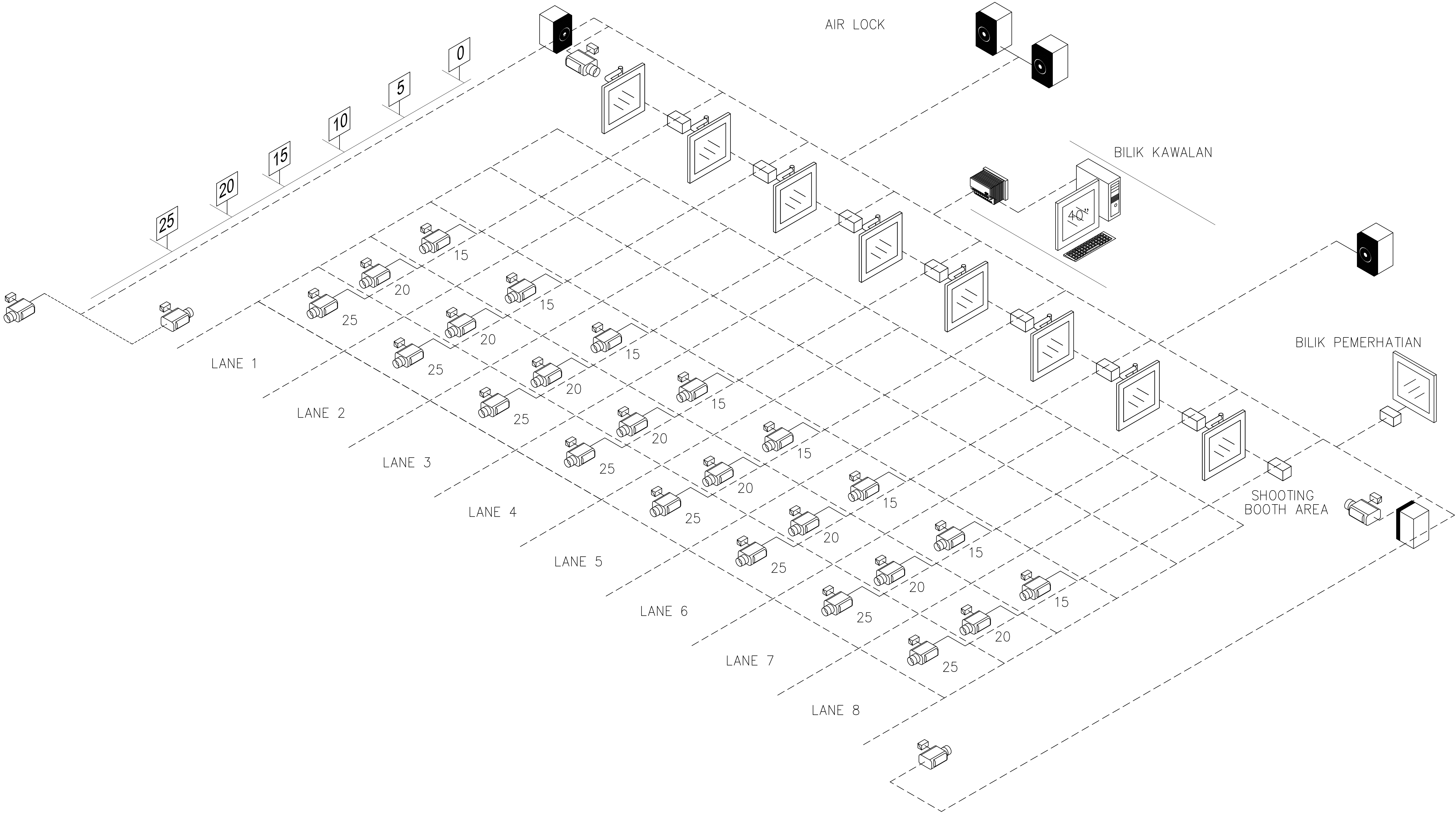
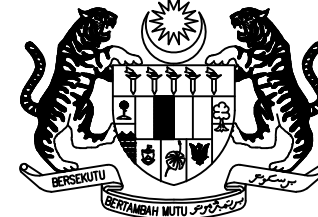
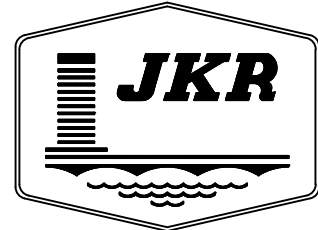


DIAGRAM FOR CCTV SYSTEM (SHOOTING RANGE)



KERAJAAN MALAYSIA



JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALLI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

- DIAGRAM FOR CCTV SYSTEM

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS

SITI FATIMAH MOHD SA'AD

TARIKH

MAC 2021

SKALA

N.T.S

KOD FAIL KOMPUTER

SR IPD HT

NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(9)/2021 REV. 00

AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)

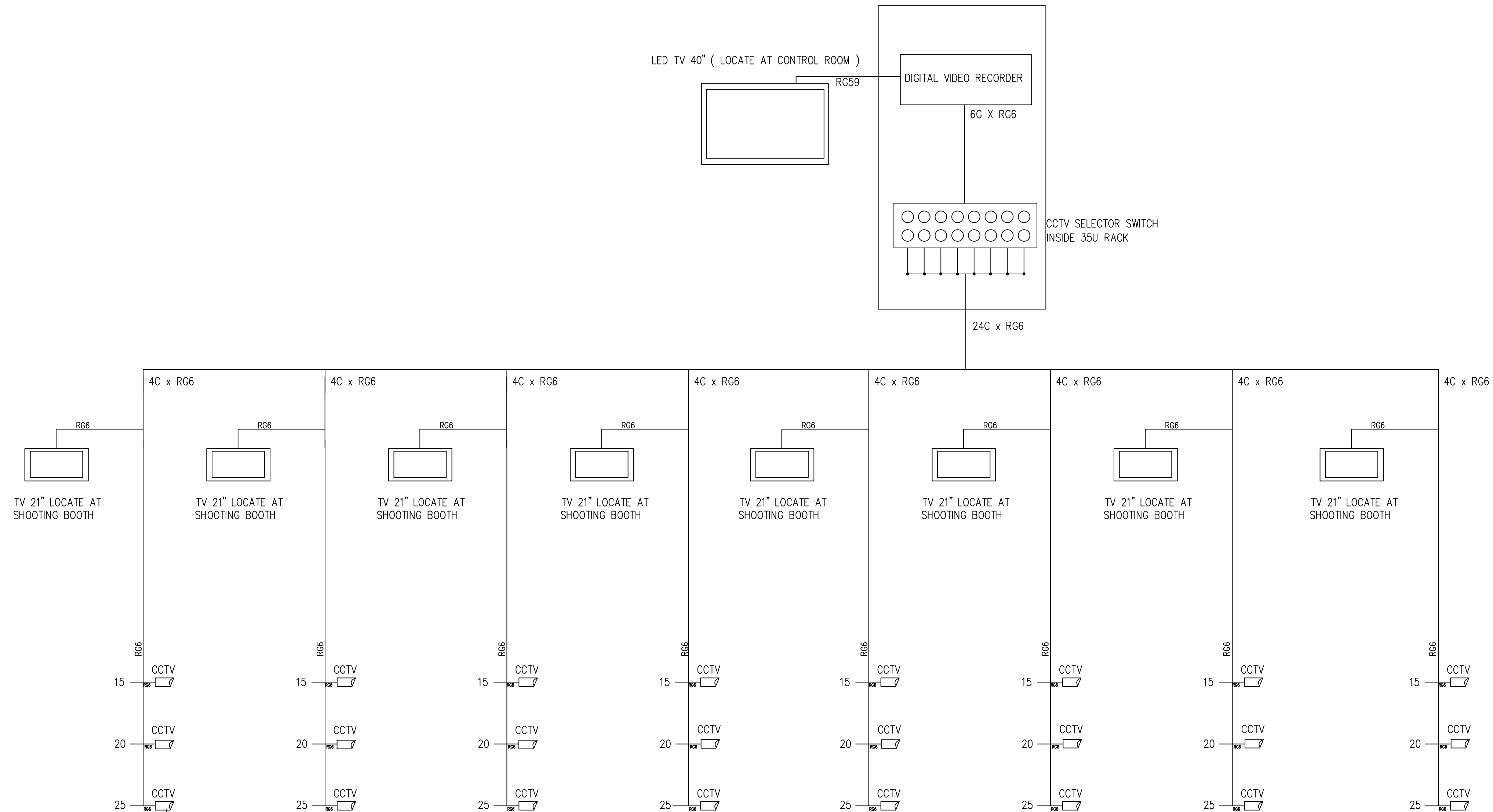
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA
RASMI 1972 (AKTA 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN
KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA,
JANJIAH TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN
PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI
PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.

LUKISAN TENDER

NOTA PENENTUAN

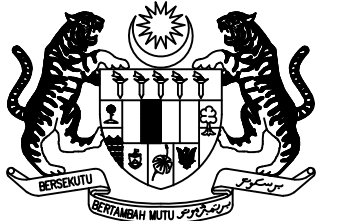
1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-



CCTV SYSTEM BLOCK DIAGRAM

SCALE N.T.S



JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKA PENGUASA KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKA KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK	
--------	--

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK	
-------	--

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

CCTV SYSTEM BLOCK DIAGRAM

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS

SITI FATIMAH MOHD SA'AD

TARIKH

MAC 2021

SKALA

N.T.S

KOD FAIL KOMPUTER	
-------------------	--

SR IPD HT

NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(10)/2021 REV. 00

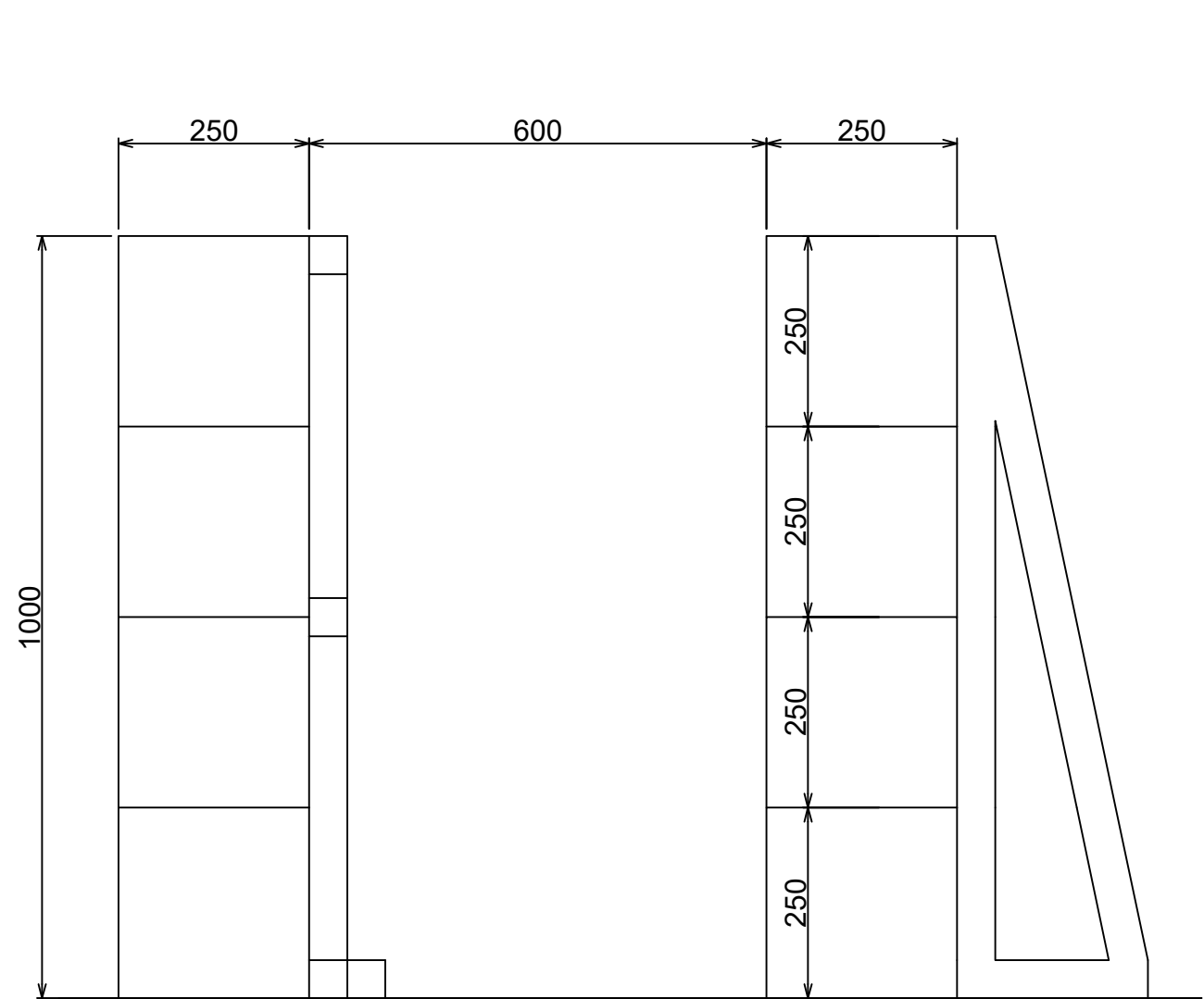
RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.

LUKISAN TENDER

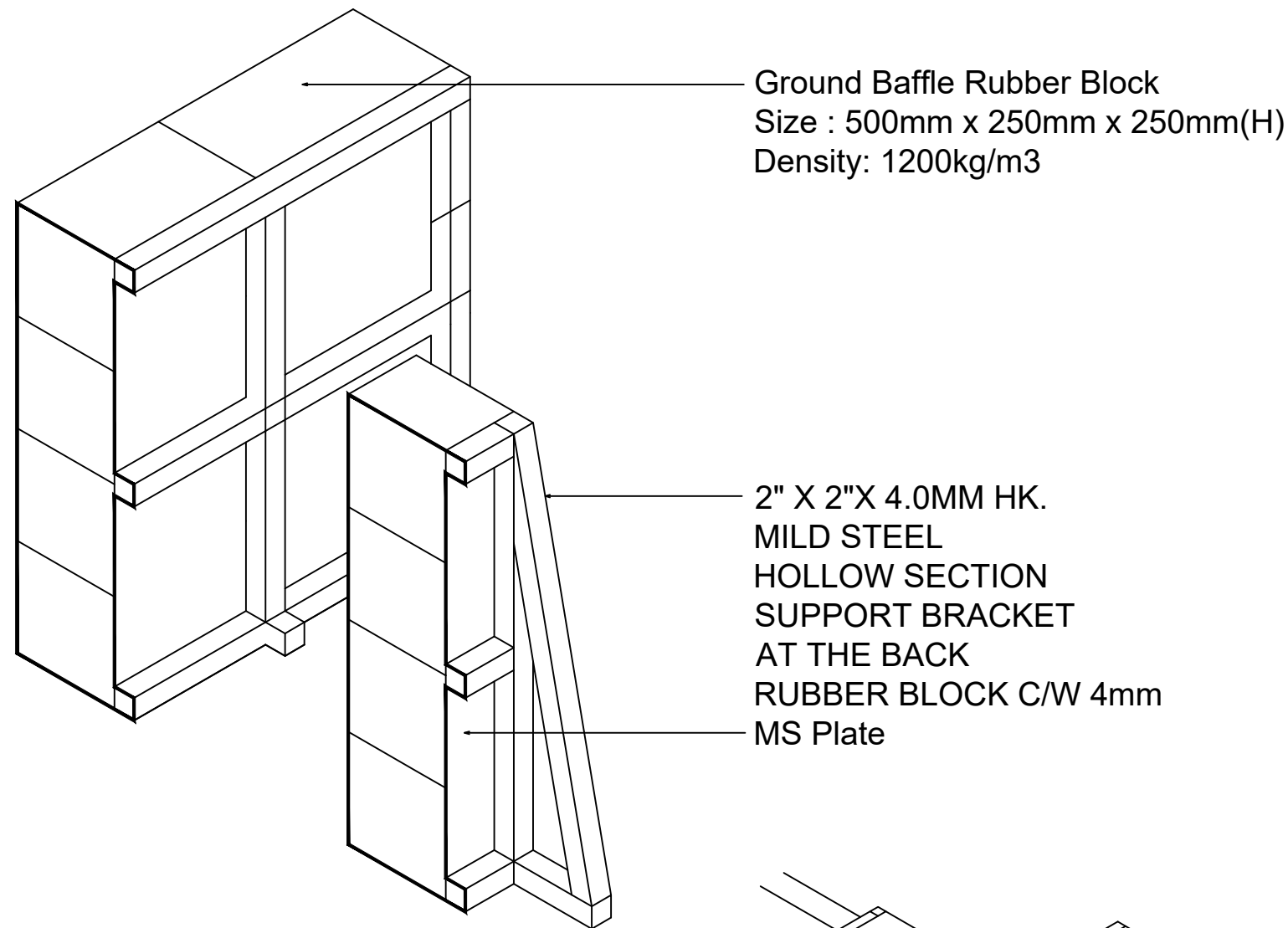
NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-

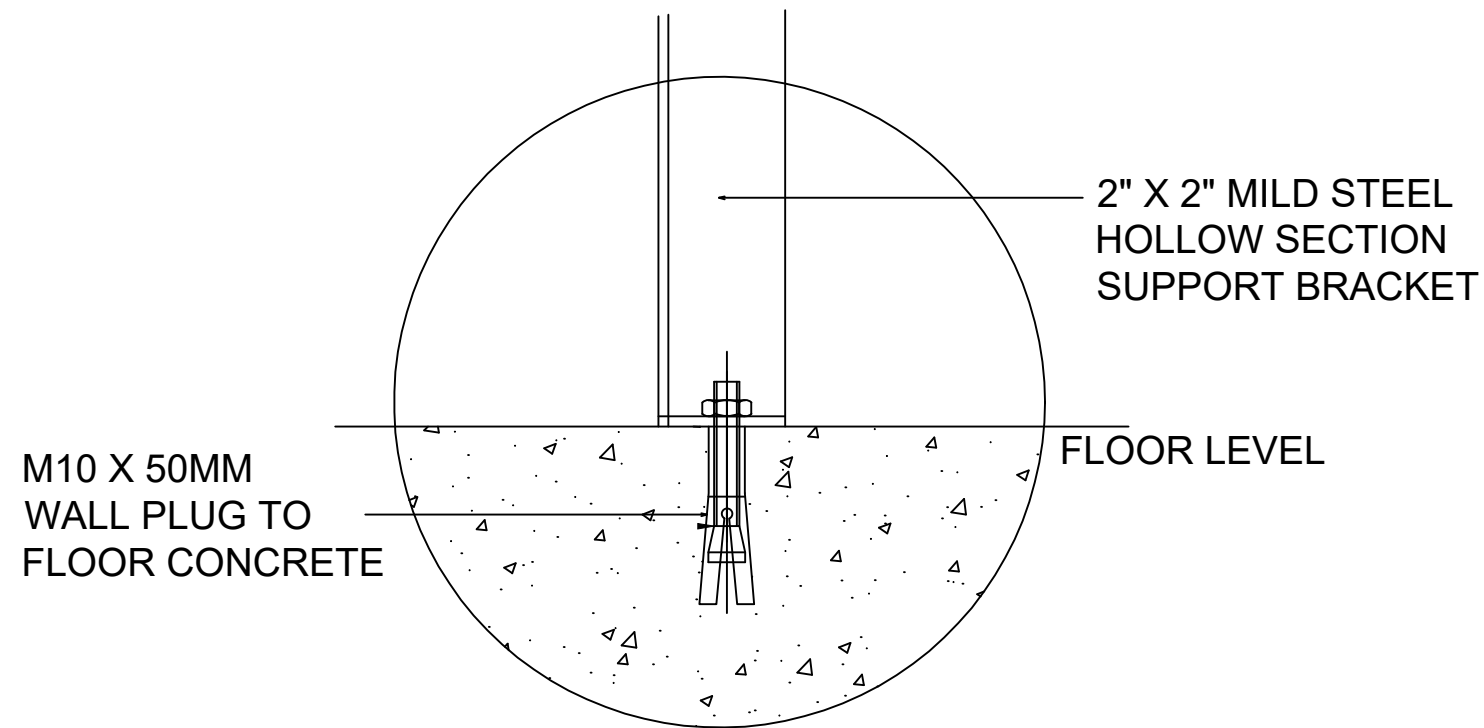


SECTION A-A
Scale : N.T.S

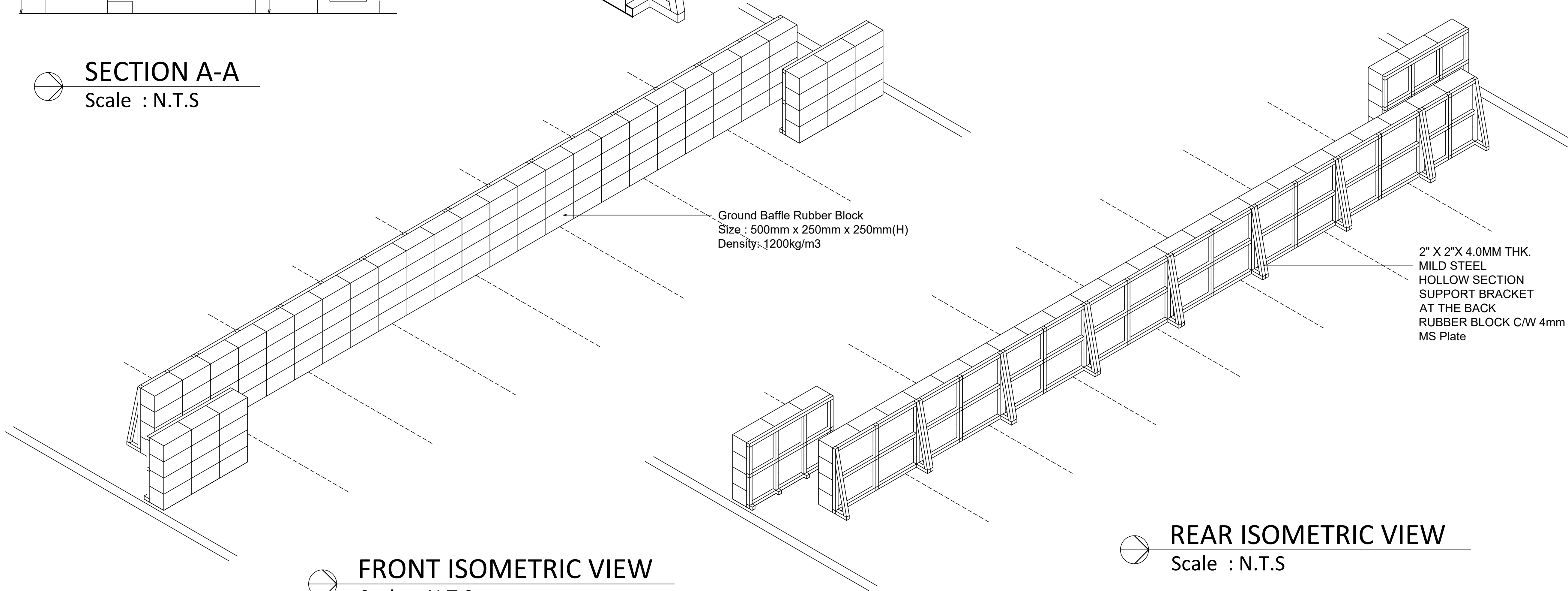


Ground Baffle Rubber Block
Size : 500mm x 250mm x 250mm(H)
Density: 1200kg/m3

2" X 2"X 4.0MM HK.
MILD STEEL
HOLLOW SECTION
SUPPORT BRACKET
AT THE BACK
RUBBER BLOCK C/W 4mm
MS Plate

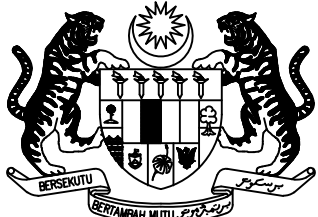


DETAIL
Scale : N.T.S

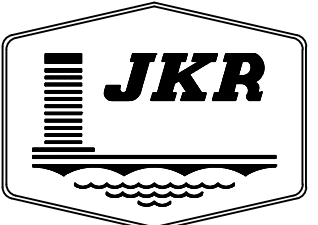


FRONT ISOMETRIC VIEW
Scale : N.T.S

REAR ISOMETRIC VIEW
Scale : N.T.S



KERAJAAN MALAYSIA



JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

DETAIL OF GROUND BAFFLES

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS

SITI FATIMAH MOHD SA'AD

TARIKH

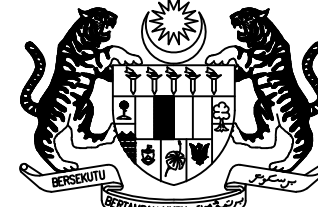
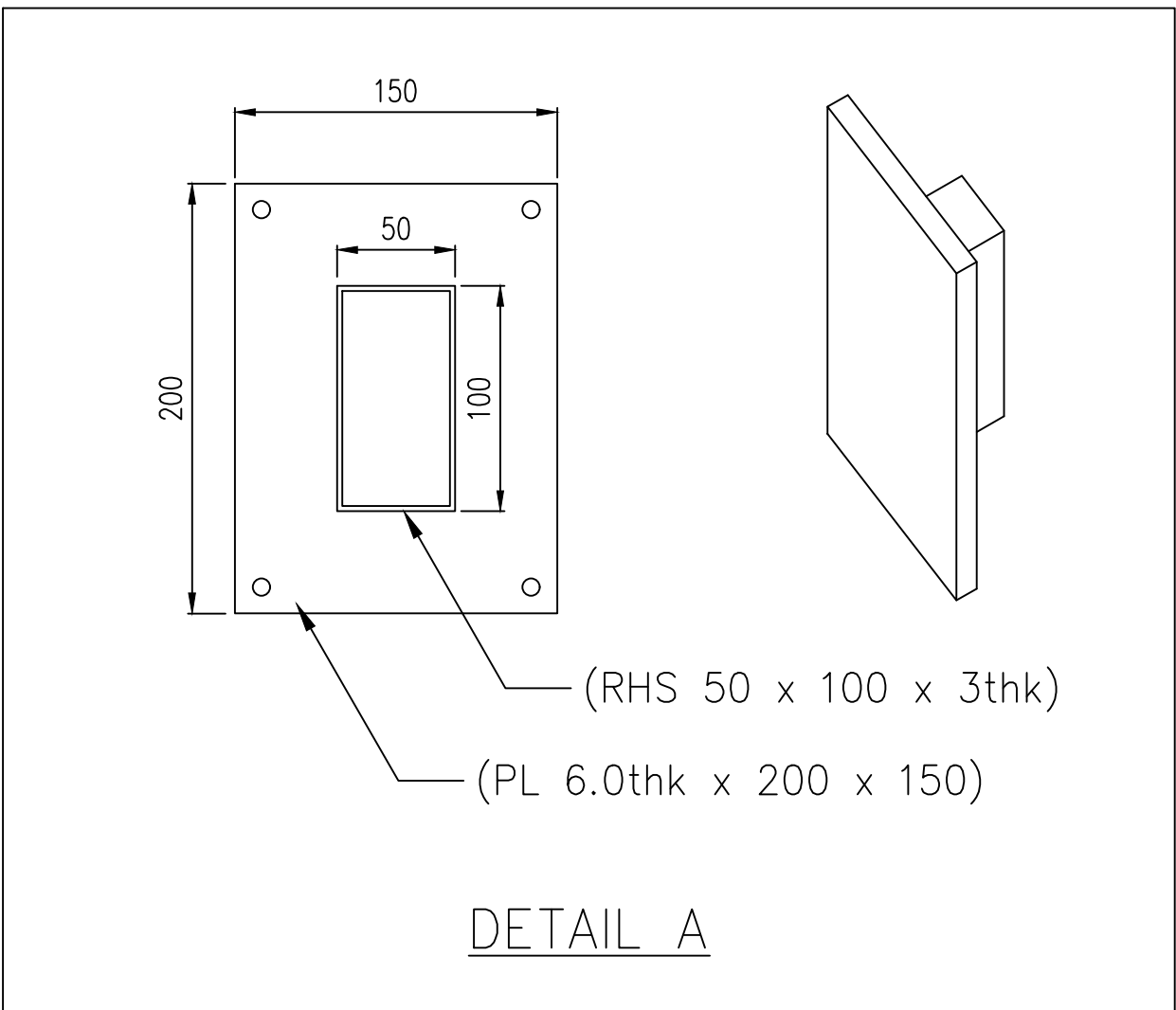
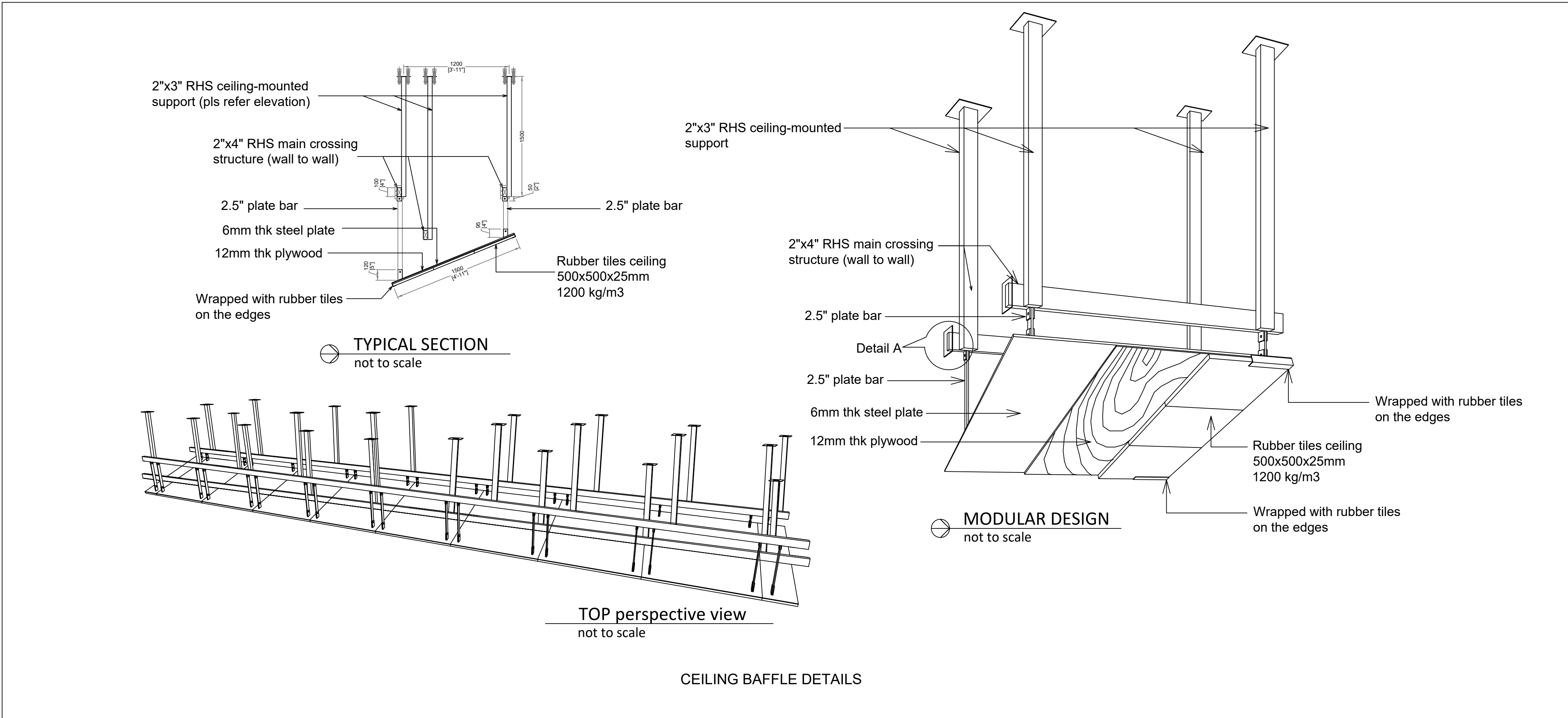
MAC 2021

NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(11)/2021 REV. 00

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-



KERAJAAN MALAYSIA



JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. H.J. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

CEILING BAFFLES DETAIL

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS

SITI FATIMAH MOHD SA'AD

TARIKH

MAC 2021

SKALA

N.T.S

KOD FAIL KOMPUTER

SR IPD HT

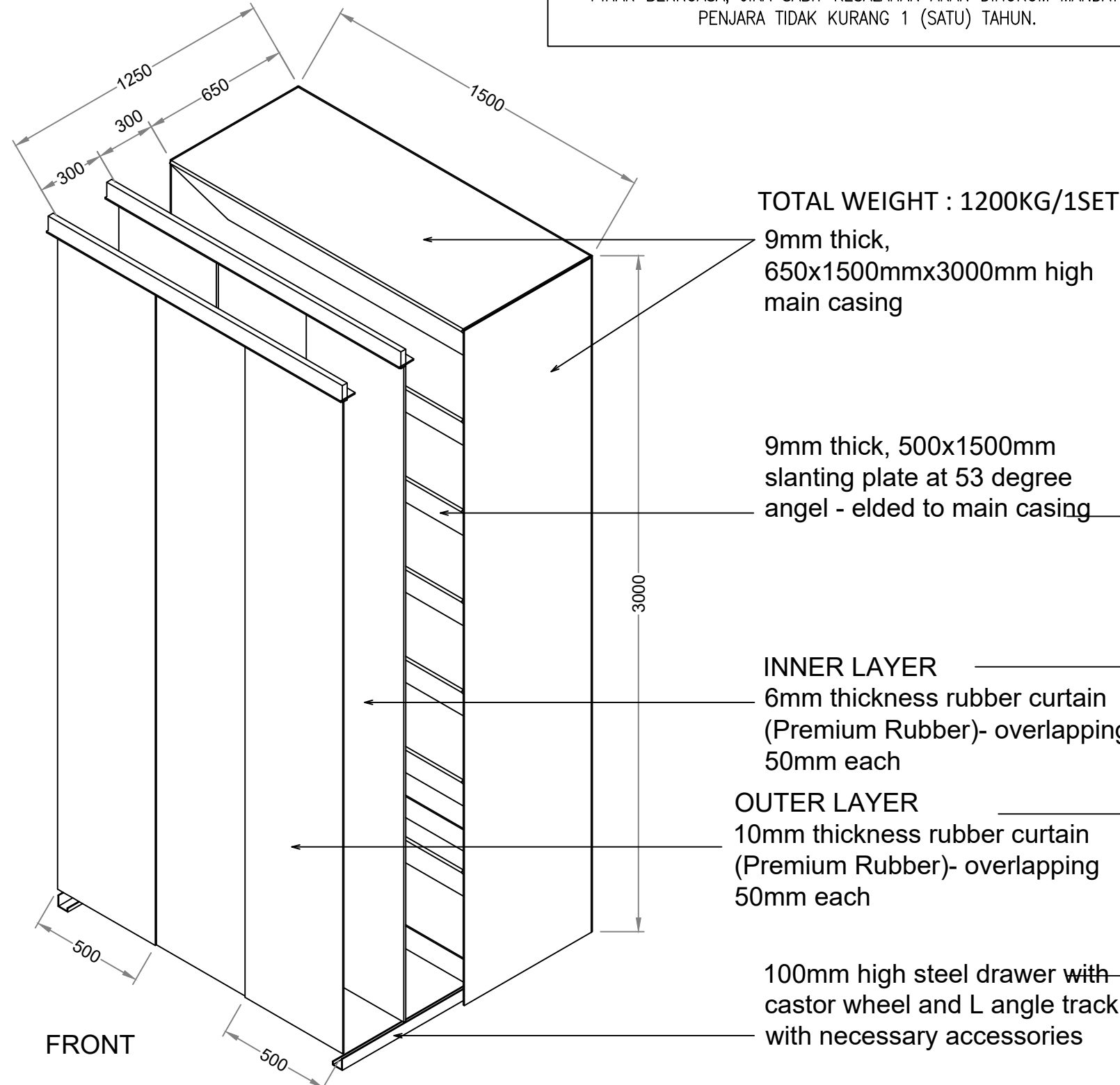
NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(12)/2021 REV. 00

RAHSIA

AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)

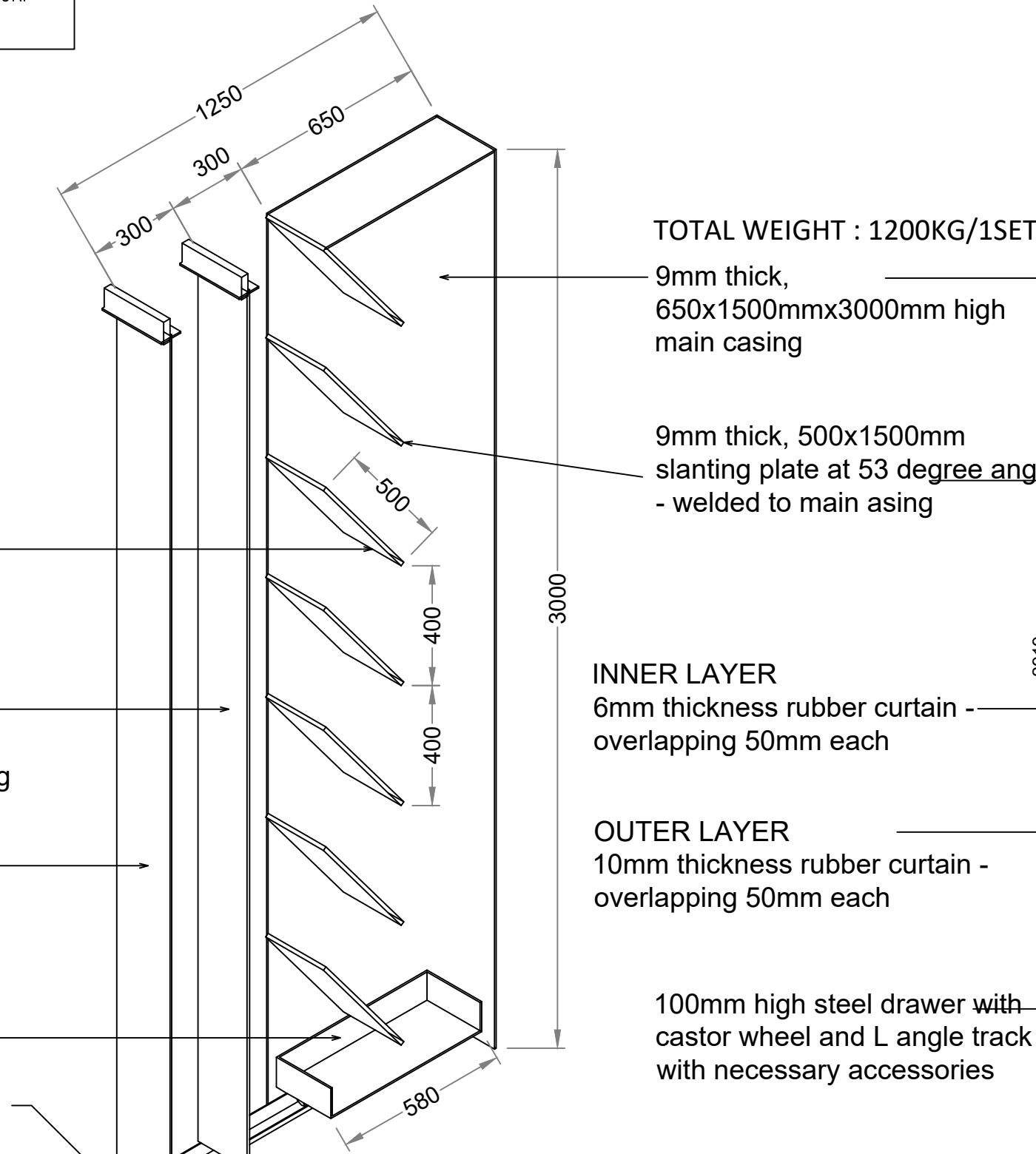
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.



TOTAL WEIGHT : 1200KG/1SET

BULLET TRAP ISOMETRIC 01

Scale : N.T.S



TOTAL WEIGHT : 1200KG/1SET

9mm thick, 650x1500mmx3000mm high main casing

9mm thick, 500x1500mm slanting plate at 53 degree angel - welded to main asing

INNER LAYER

6mm thickness rubber curtain - overlapping 50mm each

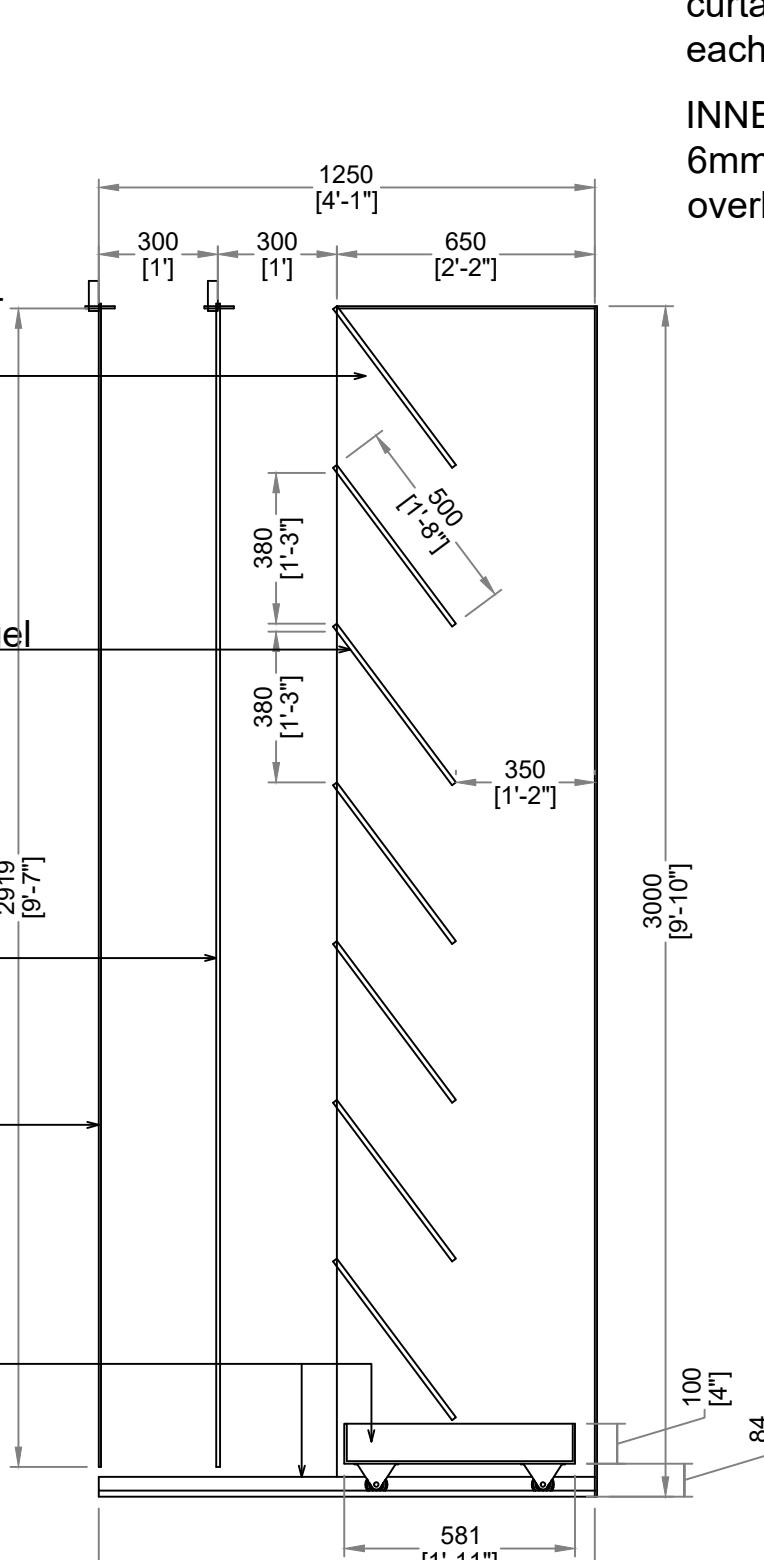
OUTER LAYER

10mm thickness rubber curtain - overlapping 50mm each

100mm high steel drawer with castor wheel and L angle track with necessary accessories

SECTIONAL ISOMETRIC

Scale : N.T.S



SECTION

Scale : N.T.S

LUKISAN TENDER

OUTER LAYER
10mm thickness rubber curtain - overlapping 50mm each

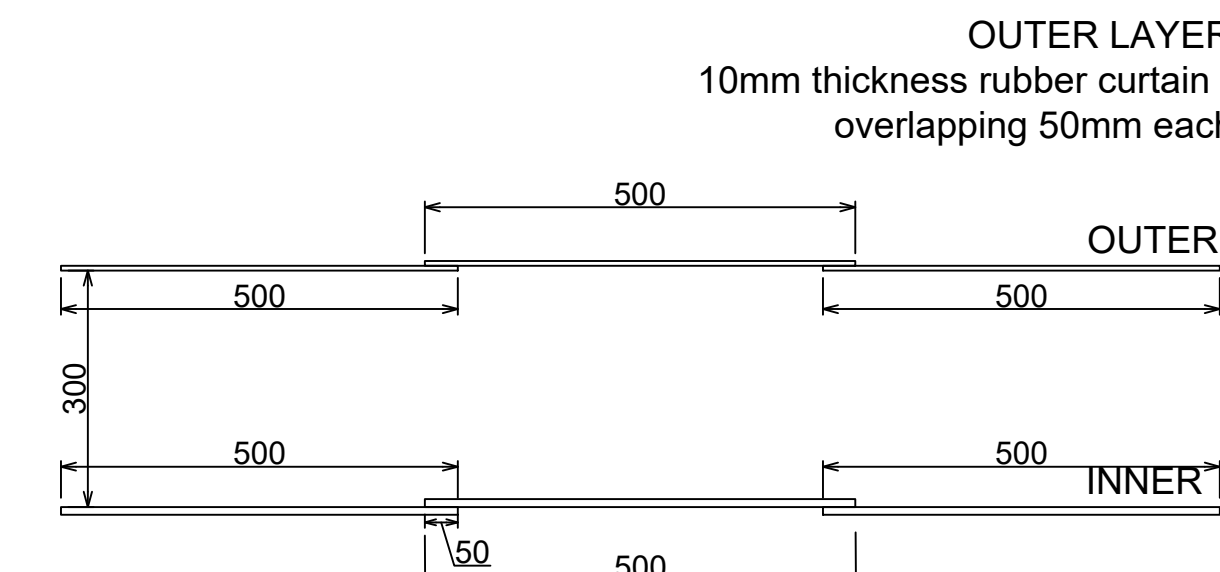
INNER LAYER
6mm thickness rubber curtain - overlapping 50mm each

9mm thick, 650x1500mmx3188mm high main casing

Dotted lines to indicate 9mm thick, 500x1500mm slanting plate at 53 degree angel - welded to main casing

TYPICAL PLAN

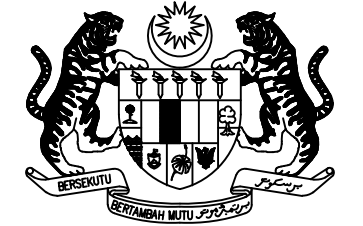
Scale : N.T.S



NOTA PENENTUAN

- This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
- For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-



KERAJAAN MALAYSIA



JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM
PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR
JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM
JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAGIAN REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGAKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

BULLET TRAP & ANTI RICOCHET DETAILS

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS

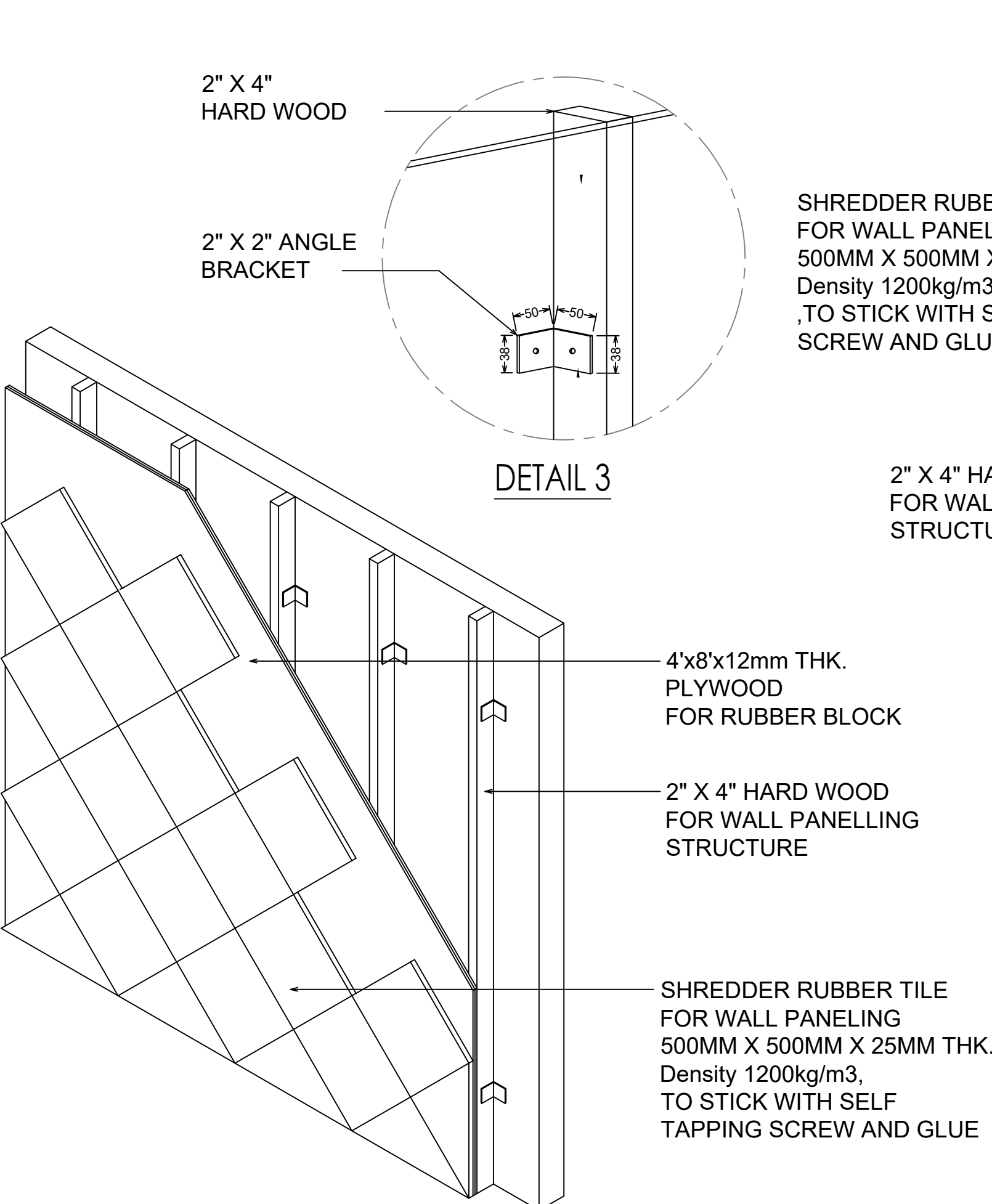
SITI FATIMAH MOHD SA'AD

TARIKH

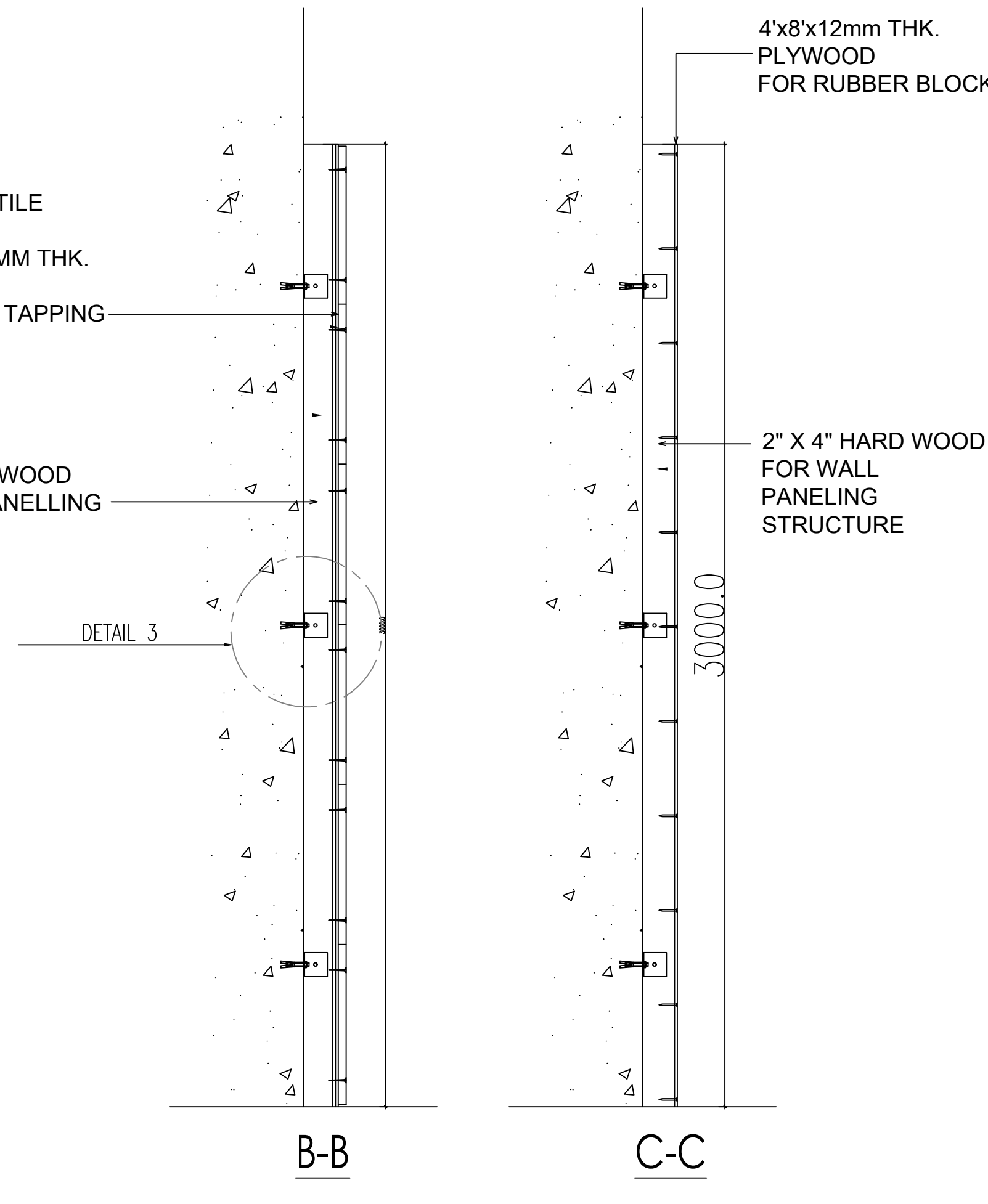
MAC 2021

NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(13)/2021 REV. 00

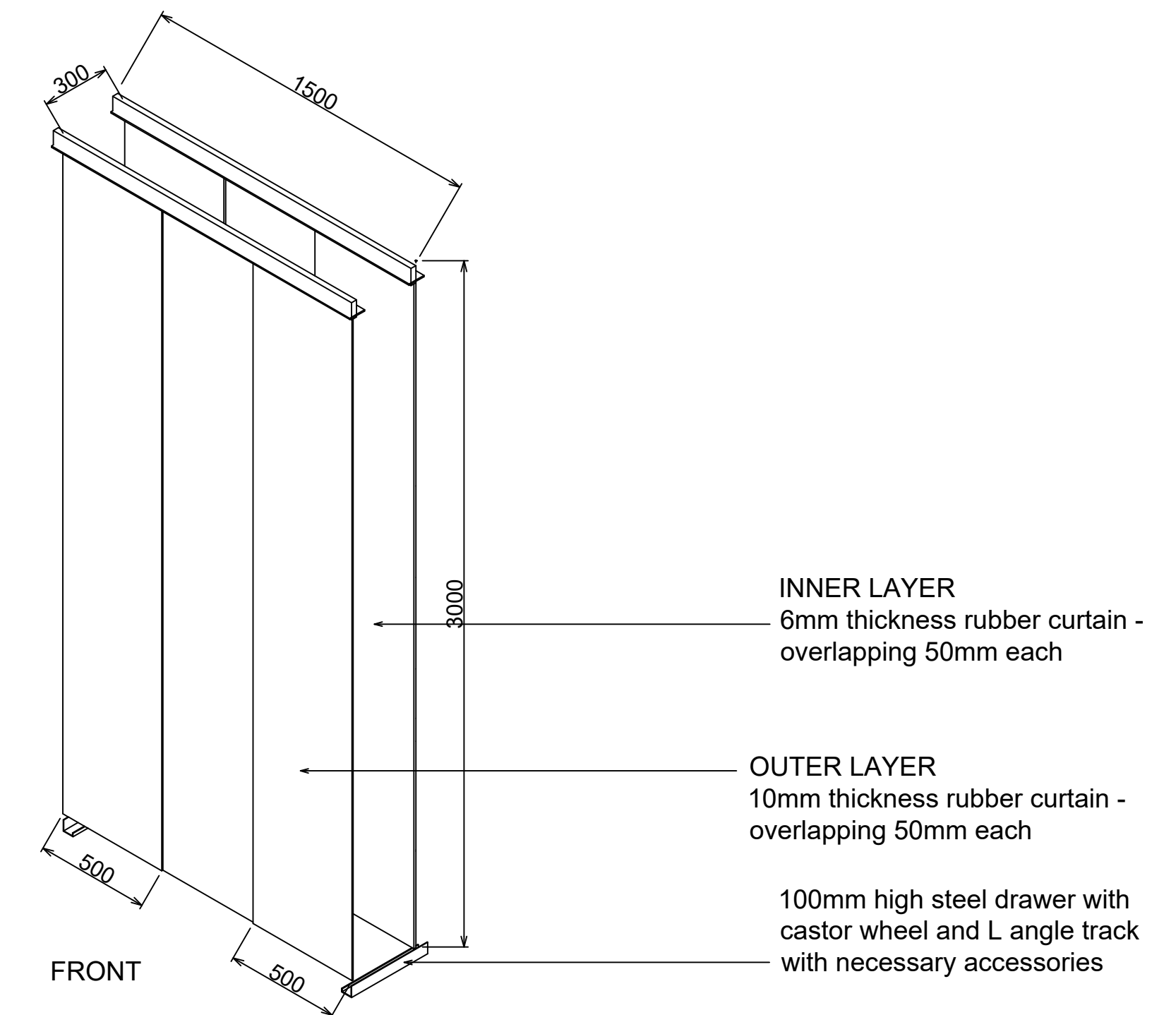


DETAIL 3



B-B

C-C



BULLET TRAP ISOMETRIC 01

Scale : N.T.S

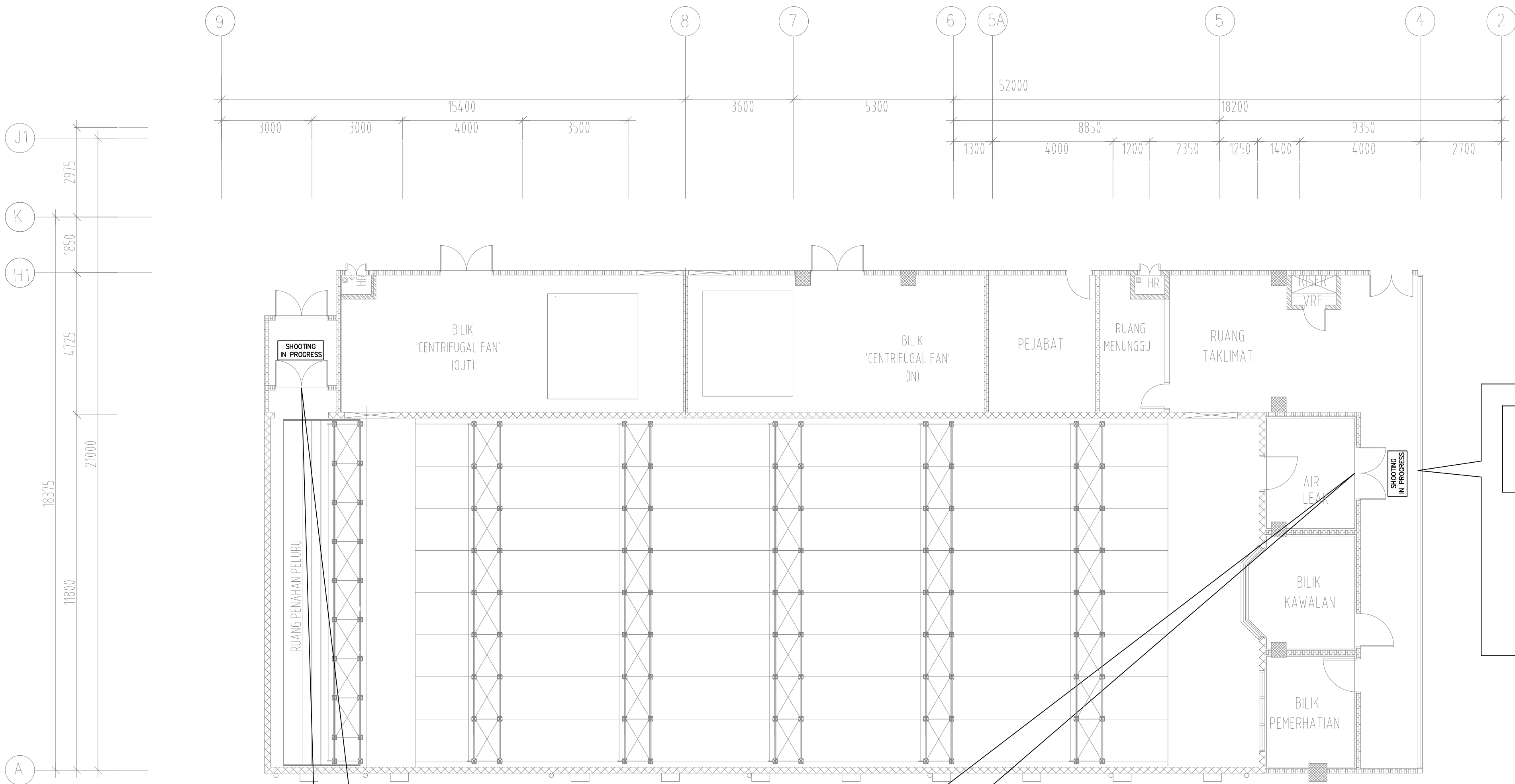
RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.

LUKISAN TENDER

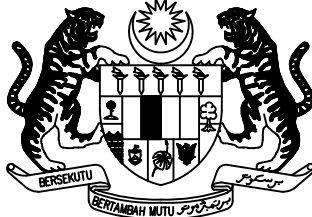
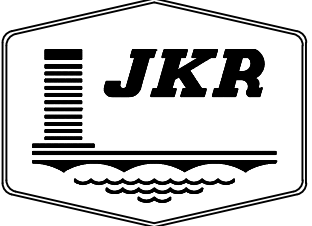
NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

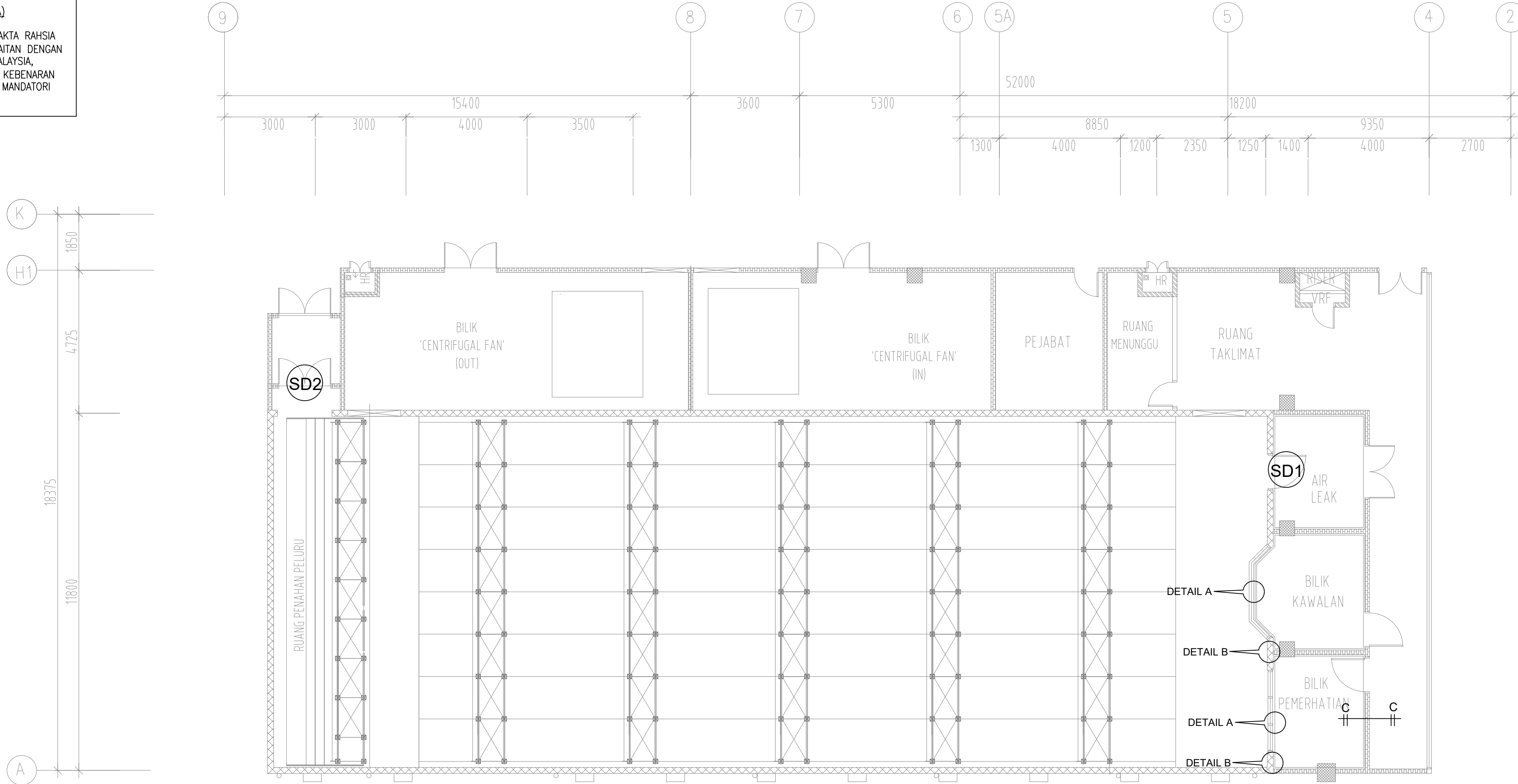
LEGEND :-



SIGN LIGHT

 KERAJAAN MALAYSIA
 JASA KEPADA RAKYAT CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL IBU PEJABAT JKR MALAYSIA
DISAHKAN
PENGARAH KANAN CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM
PENGARAH REKABENTUK CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL Ir. SUHAILI BIN MANSOR
JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN (BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN) Ir. AZIZAH BINTI KASSIM
JURUTERA MEKANIKAL KANAN (BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN) Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK
PROJEK
PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU, TERENGGANU
TAJUK
SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK TERTUTUP SIGN LIGHT
DISEMAK
NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN
DIREKABENTUK
NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN
DILUKIS
SITI FATIMAH MOHD SA'AD
SKALA
1 : 100
TARIKH
KOD FAIL KOMPUTER
MAC 2021
SR IPD HT
NO. LUKISAN
MEK/K/SR/5(14)/2021 REV. 00

RAHSIA
AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Pindaan 1986)(O.S.A)
DOKUMEN PELAN-PELAN INI ADALAH TERTAKLUK DIBAWAH AKTA RAHSIA RASMI 1972 (Akta 66) (O.S.A) (Pindaan 1986) YANG BERKAITAN DENGAN KESELAMATAN DAN PERTAHANAN NEGARA KERAJAAN MALAYSIA, IANYA TIDAK BOLEH DISALIN/DIBAWA KEMANA-MANA TANPA KEBENARAN PIHAK BERKUASA, JIKA SABIT KESALAHAN AKAN DIHUKUM MANDATORI PENJARA TIDAK KURANG 1 (SATU) TAHUN.



LUKISAN TENDER

NOTA PENENTUAN

1. This is tender drawing and should not be taken as a working drawing.
2. For other notes, refer to the specifications.

LEGEND :-

KERAJAAN MALAYSIA

JKR
JASA KEPADA RAKYAT

CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA

DISAHKAN

PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
DATO' Ir. HJ. HABBALI BIN IBRAHIM

PENGARAH REKABENTUK
CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL
Ir. SUHAILI BIN MANSOR

JURUTERA MEKANIKAL PENGUASA KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. AZIZAH BINTI KASSIM

JURUTERA MEKANIKAL KANAN
(BAHAWA REKABENTUK KESELAMATAN & INFRASTRUKTUR PENGANGKUTAN)
Ir. MOHD MAARIF BIN ABDUL MALIK

PROJEK

PEMBINAAN IPD HULU TERENGGANU,
TERENGGANU

TAJUK

SISTEM KELENGKAPAN SASARAN MENEMBAK
TERTUTUP

DOOR INSTALLATION DETAILS

DISEMAK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DIREKABENTUK

NURRUL ANUAR BIN MOHD BUDIN

DILUKIS

SITI FATIMAH MOHD SA'AD

TARIKH

MAC 2021

SKALA

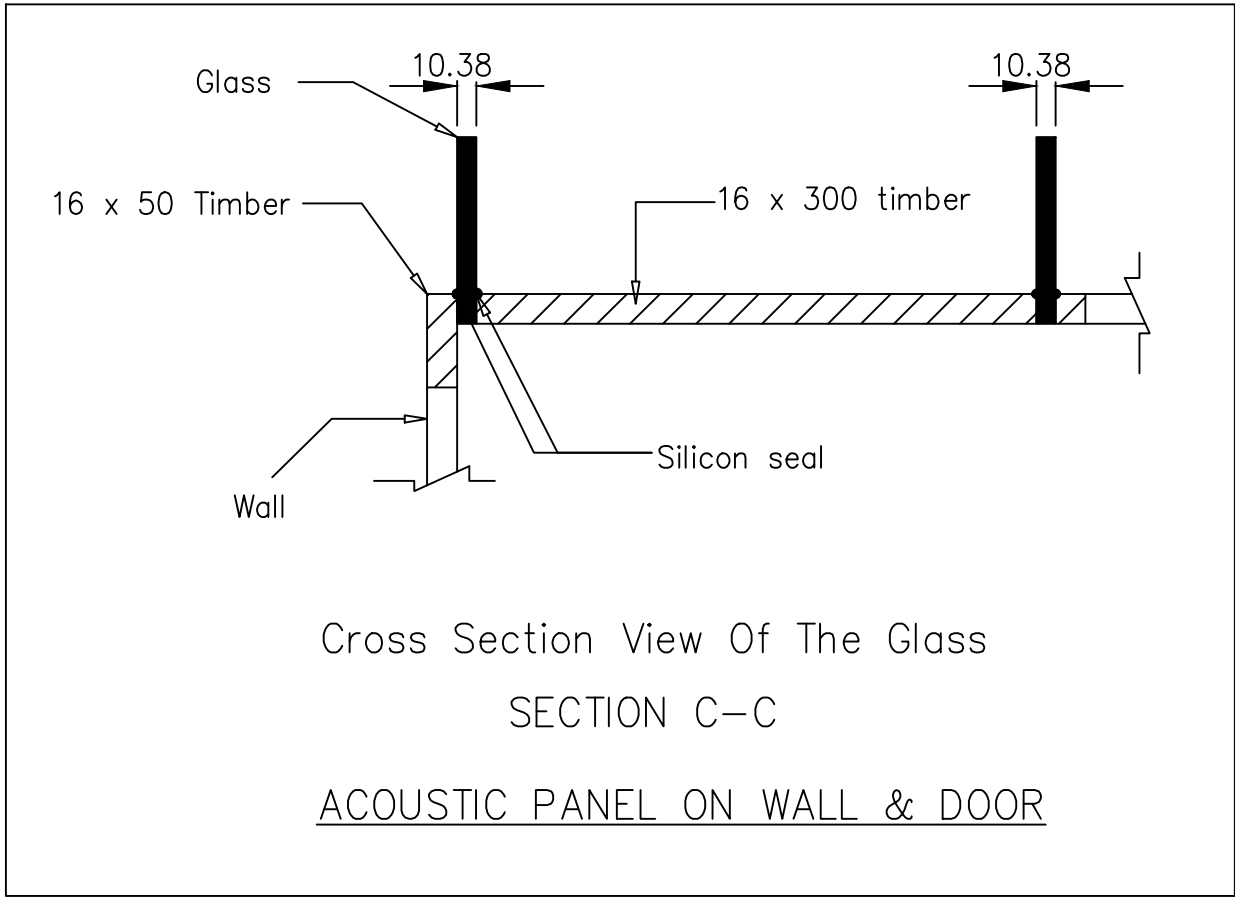
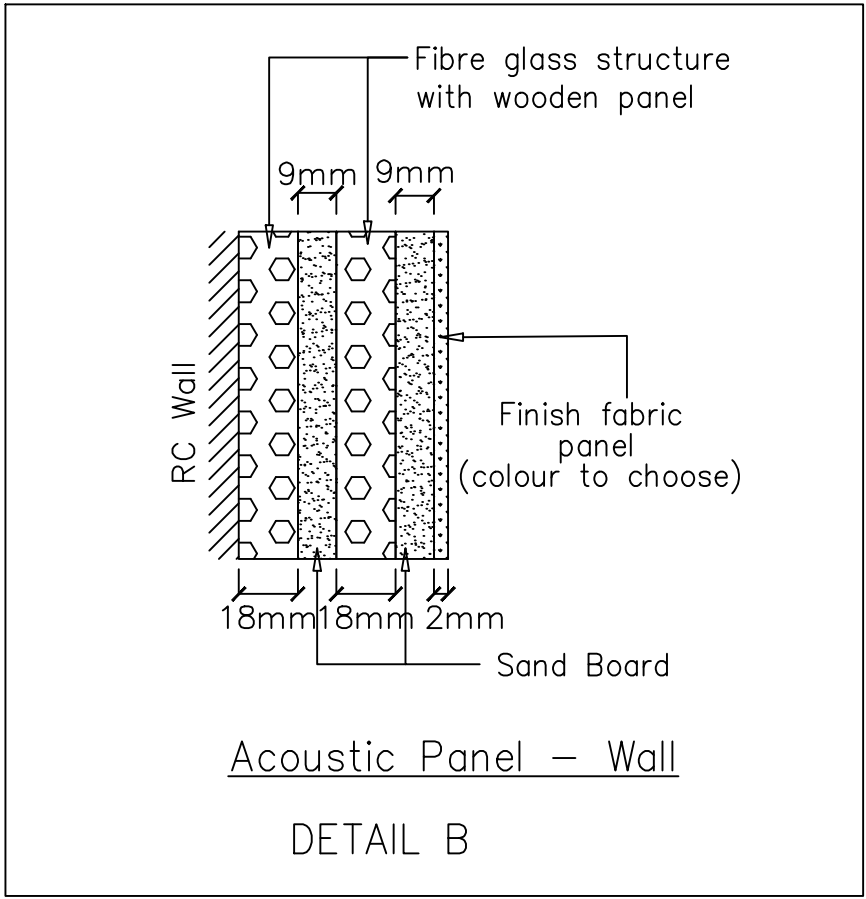
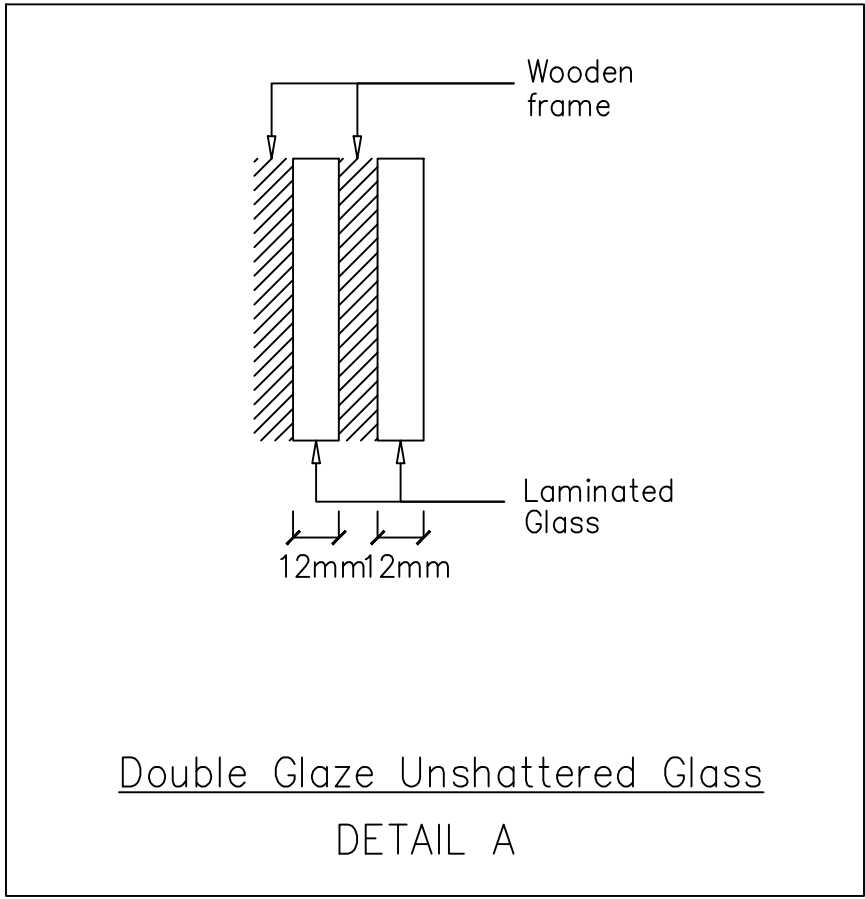
1 : 100

KOD FAIL KOMPUTER

SR IPD HT

NO. LUKISAN

MEK/K/SR/5(15)/2021 REV. 00



Legend :

Double glaze glass	Acoustic single door
Acoustic panel	Acoustic double door

