

LIST OF DRAWING

PROJEK :

KERJA PROJEK NAIKTARAF MAKMAL PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN (P&P) DI MAKMAL FYP/IDP SEMIKONDUKTOR ARAS 4, ELECTRICAL MACHINE LAB DI ARAS 6, MAKMAL PERISIAN MIKROELEKTRONIK DI ARAS 10, MAKMAL ELEKTRONIK 1 DAN MAKMAL PENGUJIAN & PENGUKURAN SEMIKONDUKTOR DI ARAS 5 SERTA MAKMAL SISTEM TERBENAM DAN AUTOMASI PROSES SEMIKONDUKTOR DI ARAS 8 BAGI PROJEK KHAS PERDANA MENTERI UNTUK MELAHIRKAN JURUTERA BUMIPUTERA BIDANG ELEKTRIKAL DAN ELEKTRONIK DALAM INDUSTRI SEMIKONDUKTOR DI FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK, KOMPLEKS KEJURUTERAAN UTM SHAH ALAM

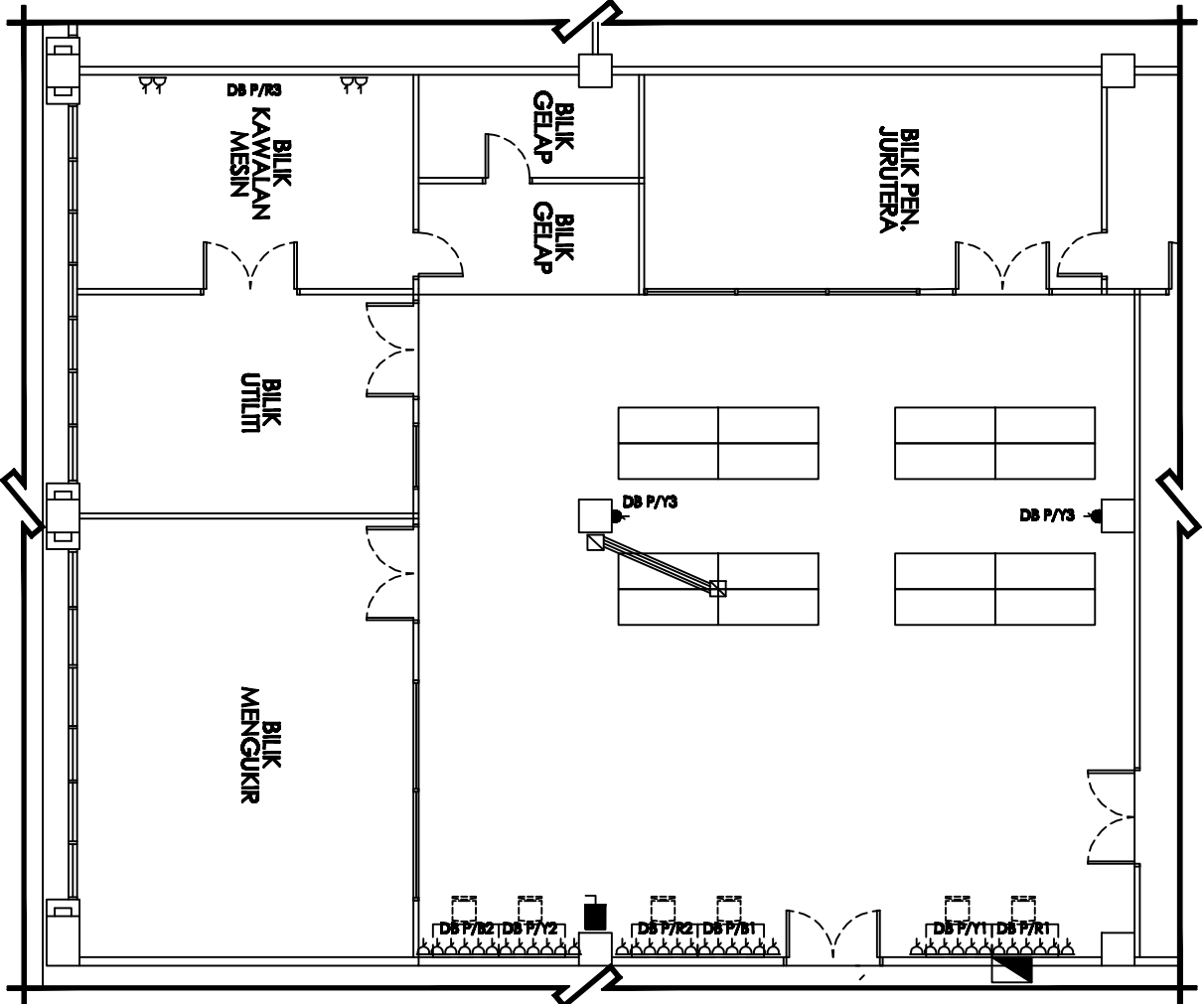
NO.	NO. LUKISAN	NO. HELAIAN	TAJUK LUKISAN	SIZE	CATATAN
LUKISAN ELEKTRIKAL					
1.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1001] ELC	01	NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 4- MAKAM FYP/DP SEMIKONDUKTOR	A3	
2.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1002] ELC	02	NEW SCHEMATIC DIAGRAM & DB LAYOUT BLOCK 4 LEVEL 4- MAKMAL FYP/IDP SEMIKONDUKTOR	A3	
3.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1003] ELC	03	NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 5- MAKMAL PENGUJIAN SEMIKONDUKTOR DAN MAKMAL ELEKTRONIK 3	A3	
4.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1004] ELC	04	NEW ELECTRICAL LIGHTING LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 5- MAKMAL PENGUJIAN SEMIKONDUKTOR DAN MAKMAL ELEKTRONIK 3	A3	
5.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1005] ELC	05	NEW SCHEMATIC DIAGRAM & DB LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 4- MAKMAL SEMIKONDUKTOR DAN MAKMAL ELEKTRONIK 3	A3	
6.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1006] ELC	06	NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 6- MAKMAL ELEKTRIKAL MESIN	A3	
7.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1007] ELC	07	NEW SCHEMATIC DIAGRAM & DB LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 6- MAKMAL ELEKTRIKAL MESIN	A3	
8.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1008] ELC	08	NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT - BLOCK 5 LEVEL 8- MAKMAL AUTOMASI SEMIKONDUKTOR (ESPA)	A3	
9.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1009] ELC	09	NEW ELECTRICAL LIGHTING LAYOUT - BLOCK 5 LEVEL 8- MAKMAL AUTOMASI SEMIKONDUKTOR (ESPA)	A3	
10.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1010] ELC	10	NEW SCHEMATIC DIAGRAM & DB LAYOUT - BLOCK 5 LEVEL 8- MAKMAL AUTOMASI SEMIKONDUKTOR (ESPA)	A3	
11.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1011] ELC	11	NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 10- MAKMAL IC DESIGN SEMIKONDUKTOR ST	A3	
12.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1012] ELC	12	NEW ELECTRICAL LIGHTING LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 10- MAKMAL IC DESIGN SEMIKONDUKTOR ST	A3	
13.	UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)[1013] ELC	13	NEW SCHEMATIC DIAGRAM & DB LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 10- MAKMAL IC DESIGN SEMIKONDUKTOR ST	A3	

LEGENDS

SYMBOL	DESCRIPTION
	NEW SWITCH SOCKET OUTLET 2x13A 300mm FROM FLOOR LEVEL
	NEW SWITCH SOCKET OUTLET 1x13A INDUSTRIAL WALL FAN LEVEL
	SERVICE BOX PLATE
	UNDERFLOOR uPVC TRUNKING
	NEW LOCATION FOR EXISTING 3 PHASE ISOLATOR
	DISTRIBUTION BOARD

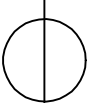
*Electrical Notes

- 1.All existing lighting, switch, socket and any affected area at ceiling and wall need to be repair and make good.
- 2.All existing wiring circuit that not include in dismantle works need to be repair, make good and functional include modification and additional wiring.
- 3.All existing final circuit at Distribution Board in this works need to be checking, troubleshoot and recorded first before dismantle and demolish works begins.

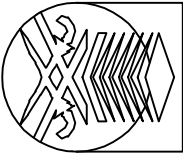


NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT-BLOCK 4 LEVEL 4

KOMPLEKS S&T - PENGALIAN
KEJURUTERAAN ELEKTRIK - BLOK 4



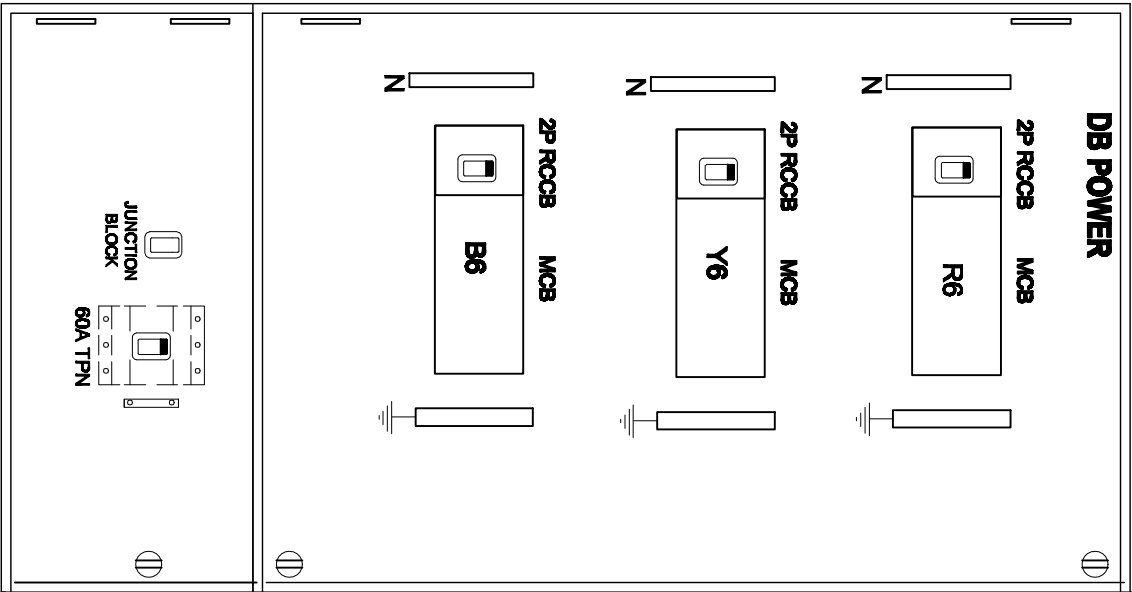
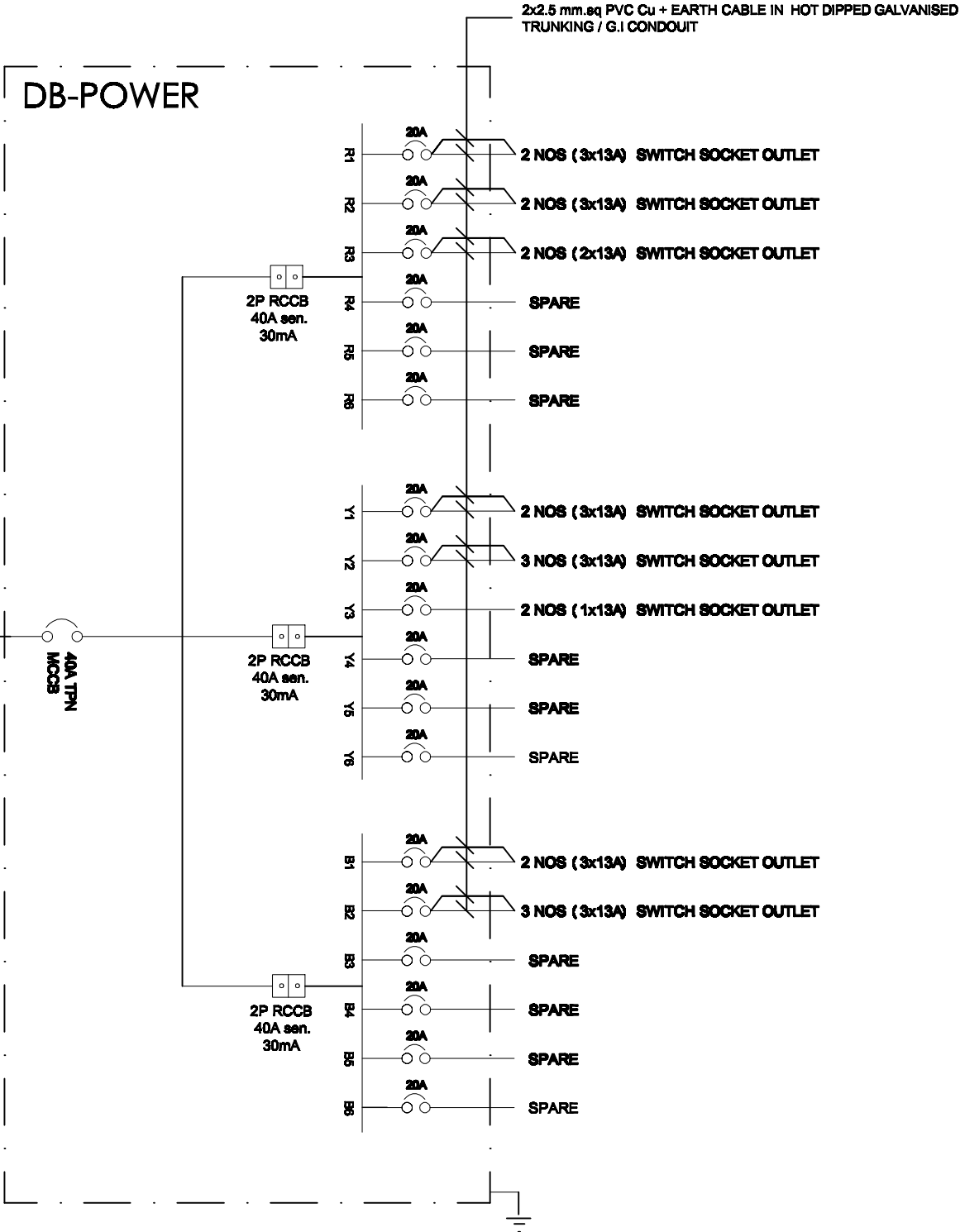
PROJEK: KERJA PROJEK MAINTENANS MAKMAL PENGALAJAN DAN PEMERAJAJAN (P&P) DI MAKMAL FTY/IDP SEMIKONDUKTOR ABAS 4, ELECTRICAL MACHINE LAB DI ABAS 4, MAKMAL PERBAHAN MIKROELEKTRONIK DI ABAS 10, MAKMAL ELEKTRONIK 1 DAN MAKMAL PENGUKUHAN & PENGUKURAN SEMIKONDUKTOR DI ABAS 8 SERTA MAKMAL SISTEM TERBAHAN DAN AUTOMAS PROSES SEMIKONDUKTOR DI ABAS 6 BAGI PROJEK KUALITI TERBAHAN MENYERTAI UNTUK MELAKSANAKAN JAMINAN BAKUPUTERA BIDANG ELEKTRIKAL DAN ELEKTRONIK DALAM INDUSTRI SEMIKONDUKTOR DI FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK, KOMPLEKS KEJURUTERAAN UTAM SHAH ALAM



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

NO. RUJUKAN PROJEK: UTM200-// [PROJEK/MAR2025/0009] [4001] ELC		TARIKH: 20 23 25 APRIL	MAB CANSEROR : DATUK PROF. TS. DR. SHAHRIN SAHIB @ SAHIBUDIN		INDEXS PINDAAN
TAJUK LUKSANY: NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT-LEVEL 4 (MAKMAL FTY/IDP SEMIKONDUKTOR)		SKALA: NTS	TITEL MAB CANSEROR (PEMBANGUNAN) : PROFESOR TS. SR. DR. MD YUSOF HAMID, PMP, AMP		
			BANGUNAN PEMBANGUNAN : BK. TS. AZMAN SAUBIRAN		
			KEJUA BAHAGIAN PEMBANGUNAN INFRA: TS. MOHAMMED IZRAL ABD RAZAK		
			JURUTERA ELEKTRIK : NOR ZAKIYAH MOHAMED		
			DIUKS OLEH : MEOR		
			PENGURUS PROJEK / DISEVAK : AZAIDI AZIZI		NO HEALAN: 01

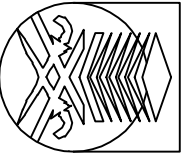
PERINGATAN
HANYA DIMENSI BERANGKA SAHAJA DILAKSANAKAN.
KONTRAKTOR MESTI MENYERIKSA SEMULA DIMENSI SEBELAH DI TAPAK BINA. SEBARANG PERCANGGAHAN MESTI DILAFORKAN DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUSUSA SEBELUM KERJA-KERJA DIMULAKAN.



NEW SCHEMATIC DIAGRAM & DISTRIBUTION BOARD LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 4

KOMPLEKS S&T - PENGAJIAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK - BLOK 4

PROJEK: KERJA PROJEK MAINTENANS MAKMAL PENGAJAJARAN DAN PEMERAJAJAN (P&P) DI MAKMAL FYP/IDP SEMIKONDUKTOR ARAS 4, ELECTRICAL MACHINE LAB DI ARAS 4, MAKMAL PERSIAN MIKROELEKTRONIK DI ARAS 10, MAKMAL ELEKTRONIK 1 DAN MAKMAL PENGULUAN & PENGULUPAN SEMIKONDUKTOR DI ARAS 8 SERTA MAKMAL SISTEM TERBUKANA DAN AUTOMASI PROSES SEMIKONDUKTOR DI ARAS 8 BAGI PROJEK KHAS PERADANA MENTERI UNTUK MELAKSANAKAN JURUTERA BAHAPUTERA BIDANG ELEKTRIKAL DAN ELEKTRONIK DALAM INDUSTRI SEMIKONDUKTOR DI TAAQULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK, KOMPLEKS KEJURUTERAAN UTMA SHAH ALAM



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARARA

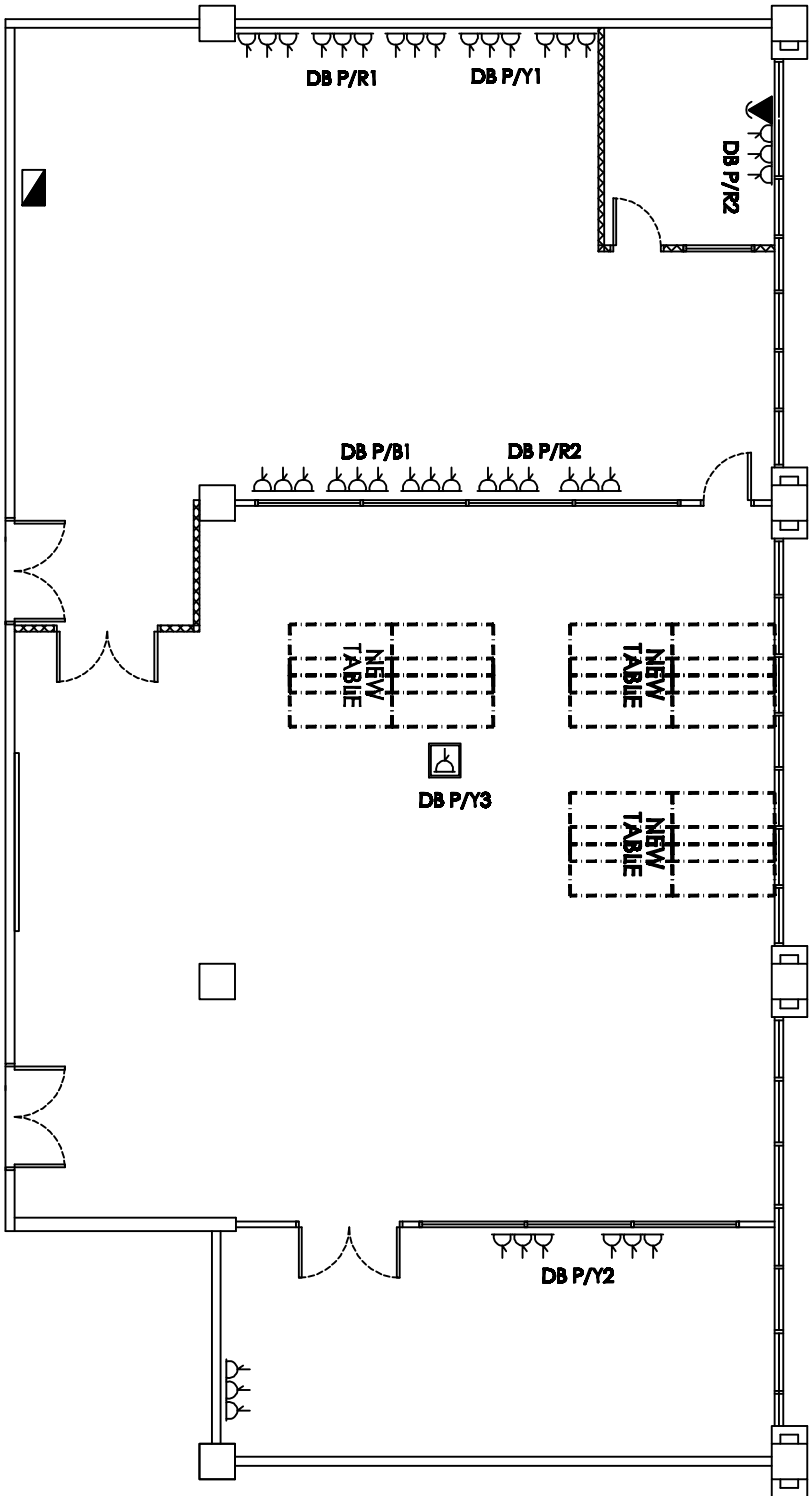
NO. RUJUKAN PROJEK:	NO. RUJUKAN PROJEK:	TARIKH:
UTM 200-//PROJ/MAK2025/000914002 ELC	20 23	25 APRIL
TAJUK LUKSAN:	SKALA:	
NEW SCHEMATIC DIAGRAM & DB LAYOUT	1:1	
MAKMAL FYP/IDP SEMIKONDUKTOR		

NAIB CANSelor	:	DATUK PROF. TS. DR. SHAHRIN SAHIB @ SAHIBUDIN	INDEXS PINDAAN
TIME, NAIB CANSelor (PEMBANGUNAN)	:	PROFESOR TS. SR. DR. MD YUSOF HAMID, PMP, AMP	
PENGARAH BAHAGIAN PEMBANGUNAN	:	IR. TS. AZMAN SAUBIRAN	
DAN INFRASTRUKTUR	:	TS. MOHAMMED IZRAL ABD RAZAK	
KETUA BAHAGIAN PEMBANGUNAN INFRA	:	NOR ZAKIHA MOHAMMED	
JURUTERA ELEKTRIK	:	MEOR	
DILUKIS OLEH	:	MEOR	
PENGURUS PROJEK / DISEYAK	:	AZADI AZIZI	NO BELAJAN: 02

PENINGATAN
HANYA DIMENSI BERANGKA SAHAJA DILAKSANAKAN.
KONTRAKTOR MESTI MEMERIKSA SEMULA DIMENSI SEBELUM DI
TAPAK BINA. SEBARANG PERCANGKAHAN MESTI DILAFORKAN
DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUSUSA SEBELUM
KERJA-KERJA DIMULAKAN.

MAKMAL PENGUJIAN DAN
PENGUKURAN PERANTI
SEMIKONDUKTOR
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK

MAKMAL ELEKTRONIK 3
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK



NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT-BLOCK 4 LEVEL 5

KOMPLEKS S&T - PENGALJIAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK - BLOK 4

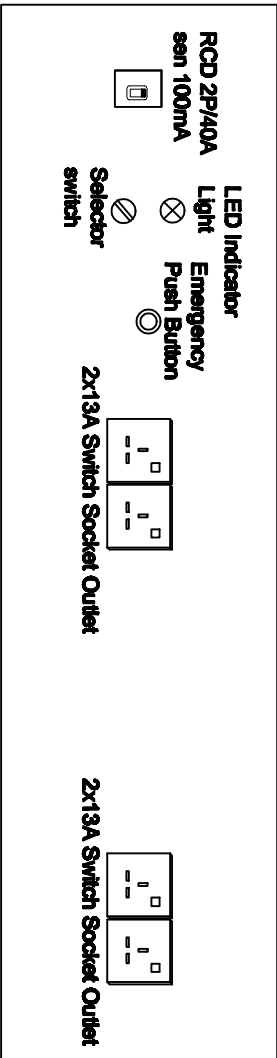
PROJEK: KERJA PROJEK NAIKTARAF MAKMAL PENGALJAHAN DAN PEMERALAJAHAN (P&P) DI MAKMAL P/T/DP SEMIKONDUKTOR ARAS 4, ELECTRICAL MACHINE LAB DI ARAS 4, MAKMAL PERALAN MIKROELEKTRONIK DI ARAS 10, MAKMAL ELEKTRONIK 1 DAN MAKMAL PENGALJAHAN & PENGUKURAN SEMIKONDUKTOR DI ARAS 8 SERTA MAKMAL SISTEM TERSEBUT DAN AUTOMAS PROSES SEMIKONDUKTOR DI ARAS 8 BAOI PROJEK KLAS PERALAN MENYERI UNTUK MELAKUKAN JERUTERA BAWATERA BIDANG ELEKTRIKAL DAN ELEKTRONIK DALAM INDUSTRI SEMIKONDUKTOR DI FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK, KOMPLEKS KEJURUTERAAN UTAM SUKSES ALAM



- *Electrical Notes
- 1.All existing lighting, switch, socket and any affected area at ceiling and wall need to be repair and make good.
 - 2.All existing wiring circuit that not include in dismantle works need to be repair, make good and functional include modification and additional wiring.
 - 3.All existing final circuit at Distribution Board in this works need to be checking, troubleshoot and recorded first before dismantle and demolish works begins.

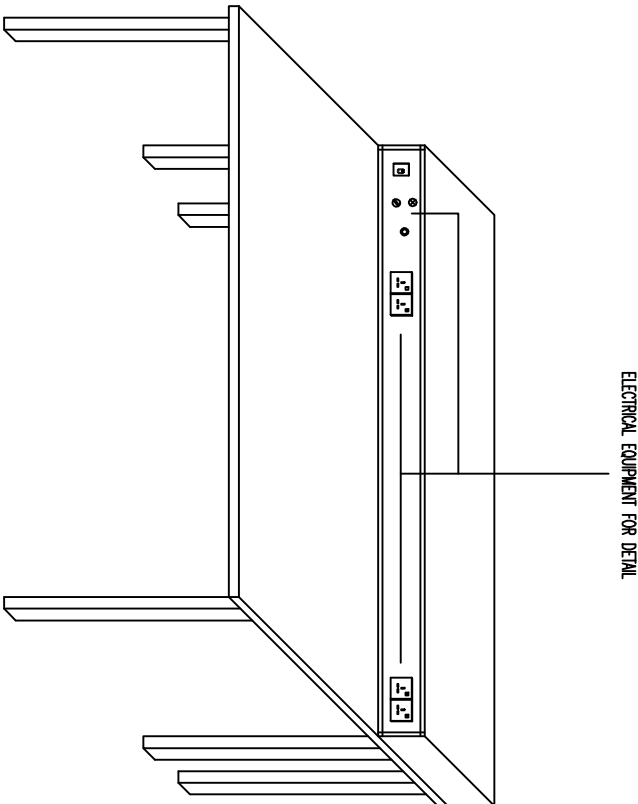
SYMBOL	DESCRIPTION
	NEW SWITCH SOCKET OUTLET 2x13A
	IP PHONE
	NEW SWITCH SOCKET OUTLET 2x13A
	CEILING LEVEL FOR PROJECTOR
	NEW DISTRIBUTION BOARD

LEGENDS



DETAIL ELECTRICAL EQUIPMENT LAB TEST WORKBENCH

KOMPLEKS S&T - PENGALJIAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK - BLOK 4 - ARAS 5 - MAKMAL ELEKTRONIK 3



ISOMETRIC VIEW OF ELECTRICAL LAB TEST WORKBENCH

KOMPLEKS S&T - PENGALJIAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK - BLOK 4 - ARAS 5 - MAKMAL ELEKTRONIK 3

NO. RUJUKAN PROJEK: UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/00091) 4003 ELC	TARIKH: 20 23 25 APRIL	NAB CANSBOR : DATUK PROF. TS. DR. SHAHRIN SAHIB @ SAHIBUDIN	INDEKS PINDAAN
TAJUK LUKSAN: NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT-LEVEL 5 (MAKMAL PENGUNJIAN SEMIKONDUKTOR DAN MAKMAL ELEKTRONIK 3)	SKALA: 1:100	TJAB. NAB CANSBOR (PEMBANGUNAN) : PROFESOR TS. SR. DR. MD YUSOF HAMID, PMP, AMP	
		BERANGKAP (BERANGKAP) : IR. TS. AZMAN SAUBIRAN	
		KETUA BAHAGIAN PEMBANGUNAN INFRA: TS. DR. MOHAMMED IRAL ABD RAZAK	
		JURUTERA ELEKTRIK : NOR ZAKIAH MOHAMMED	
		DILUKS OLEH : MEOR	
		PENGURUS PROJEK / DISEVAK : AZAIDI AZIZI	
			NO HEALAN: 03

PERINGATAN
HANYA DIMENSI BERANGKA SAHAJA DILAKSANAKAN.
KONTRAKTOR MESTI MEMERIKSA SEMULA DIMENSI SEBUAH DI
TAPAK BINA. SEBARANG PERCANGKAIAN MESTI DILAKORAN
DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUNJASA SEBELUM
KERJA-KERJA DIMULAKAN.

LEGENDS

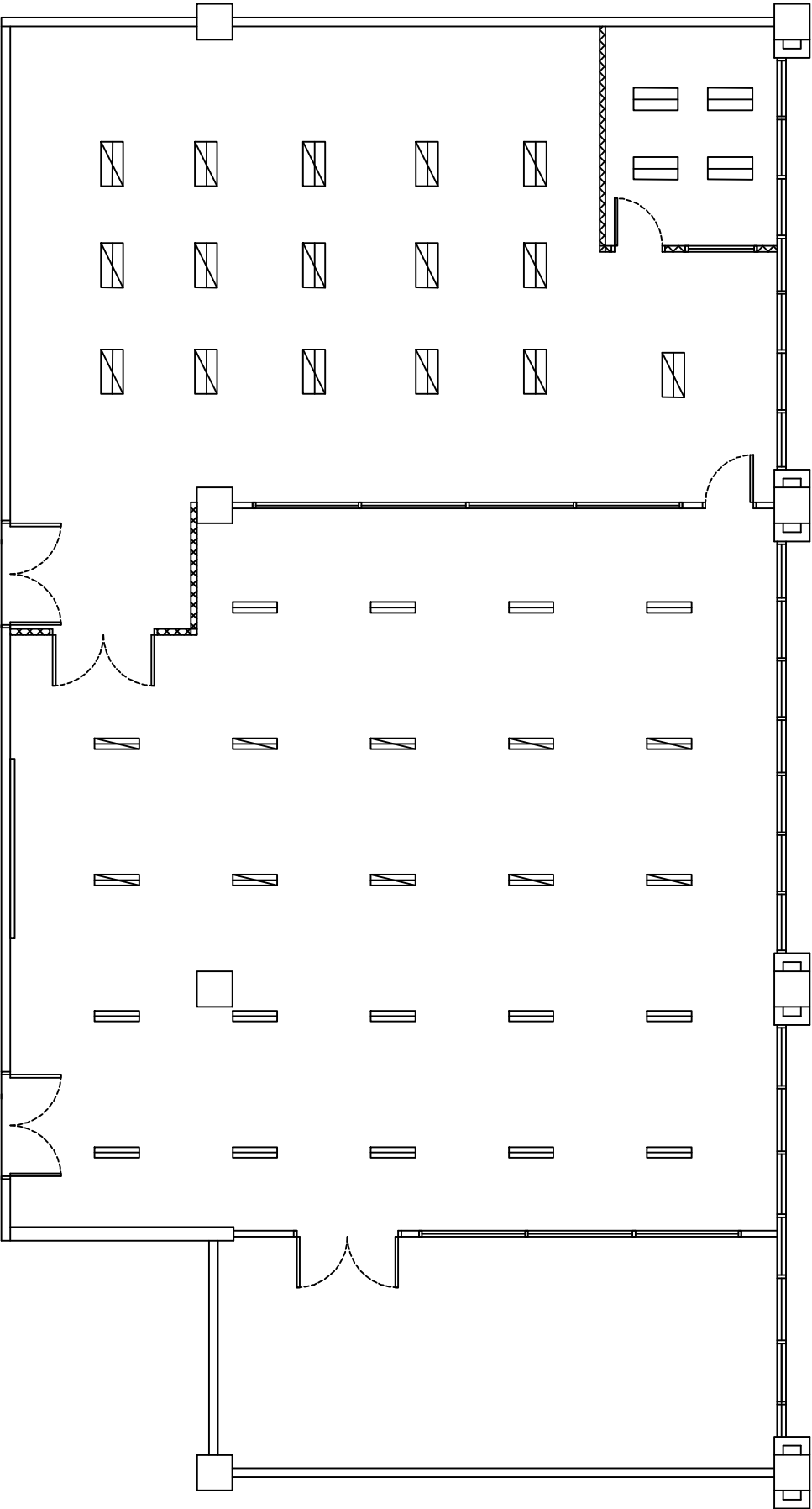
SYMBOL	DESCRIPTION
	EXISTING SURFACE 300mmX1200mm MIRROR REFLECTOR
	c/w RETROFIT WITH NEW 2x18 LED TUBE EXISTING SURFACE 300mmX1200mm MIRROR REFLECTOR TO RELOCATE c/w RETROFIT WITH NEW 2x18 LED TUBE
	NEW RECESSED 600mmX1200mm MIRROR REFLECTOR FITTING c/w 2x18 LED TUBE
	EXISTING SURFACE 600mmX1200mm MIRROR REFLECTOR c/w RETROFIT WITH NEW 2x18 LED TUBE
	NEW DISTRIBUTION BOARD

*Electrical Notes

- 1.All existing lighting, switch, socket and any affected areo at ceiling and wall need to be repair and make good.
- 2.All existing wiring circuit that not include in dismantle works need to be repair, make good and funtional include modification and additional wiring.
- 3.All existing final circuit at Distribution Board in this works need to be checking, troubleshoot and recorded first before dismantle and demolish works begins.

MAKMAL PENGUJIAN DAN
PENGUKURAN PERANTI
SEMIKONDUKTOR
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK

MAKMAL ELEKTRONIK 3
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK

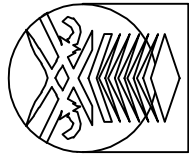


NEW ELECTRICAL LIGHTING LAYOUT-BLOCK 4 LEVEL 5

KOMPLEKS S&T - PENGUJIAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK - BLOK 4

PERINGATAN
HANYA DIMENSI BERANGKA SAHAJA DILAKSANAKAN.
KONTRAKTOR MESTI MEMERIKSA SEMULA DIMENSI SEBUAH DI
TAPAK BINA. SEBARANG PERCANGGAHAN MESTI DILAPORKAN
DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUJASA SEBELUM
KERJA-KERJA DIMULAKAN.

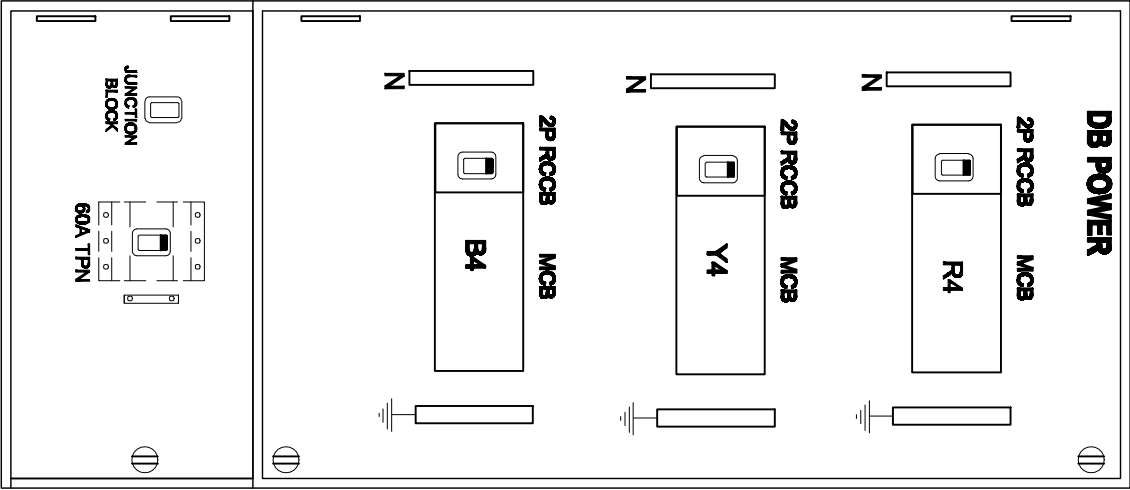
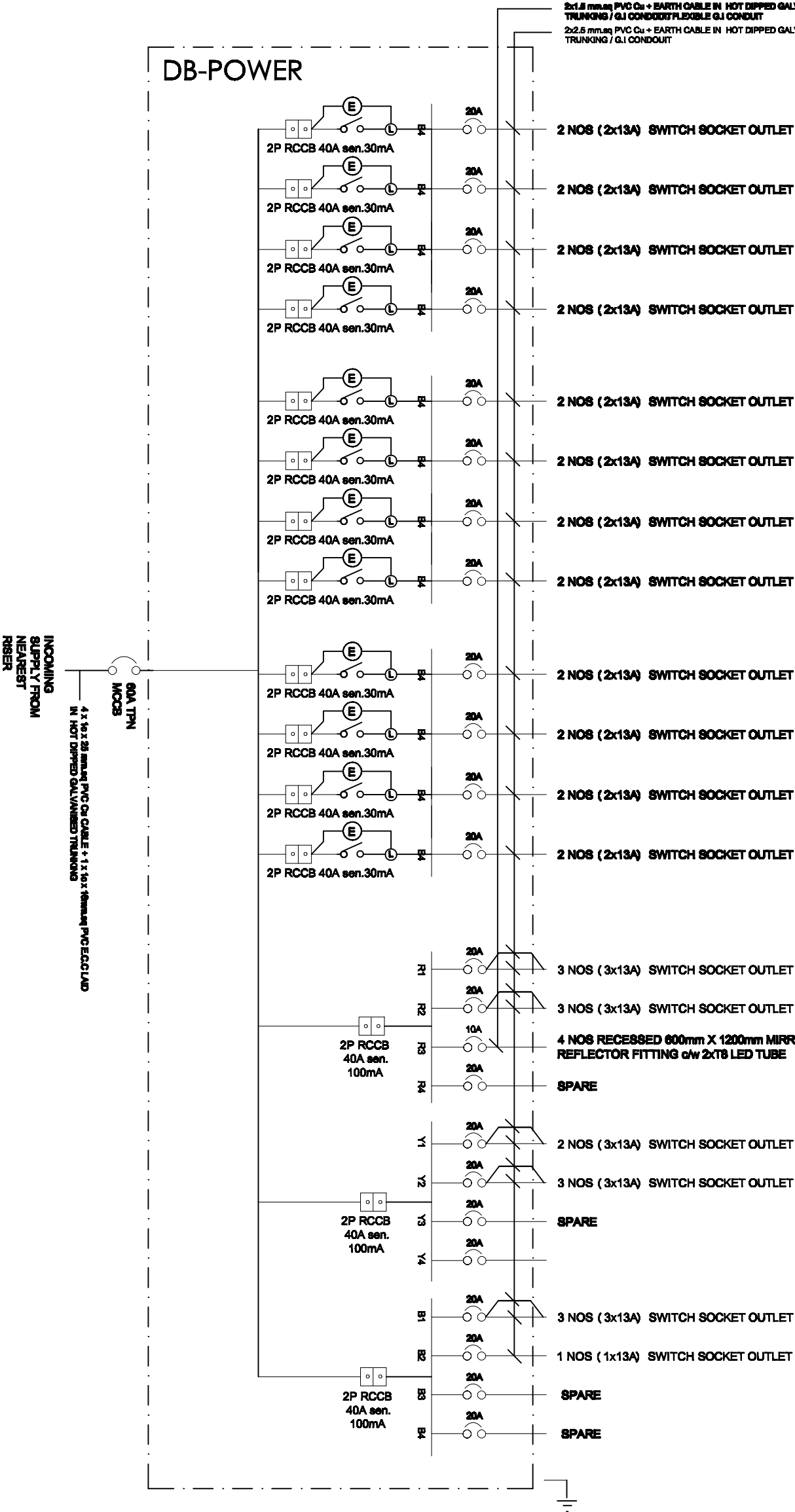
PROJEK:
KERJA PROJEK NAIK/TARAF MAKMAL PENGALAJARAN DAN PEMERAJAJAN (P&P) DI
MAKMAL PTT/DP SEMIKONDUKTOR ARAAS 4, ELECTRICAL MACHINE LAB DI ARAAS 4,
MAKMAL PERUBAH MICROELECTRONIK DI ARAAS 10, MAKMAL ELEKTRONIK 1 DAN
MAKMAL PENGUBAH & PENGUTUBAHAN SEMIKONDUKTOR DI ARAAS 8 SERTA MAKMAL
SISTEM TERBENTUAN DAN AUTOMAS PROSES SEMIKONDUKTOR DI ARAAS 8 BLOK PROJEK
KUALA TEREDANA MENENTERI UNTUK MELAKSANAKAN JAJARAN BUKANUTERA BUDANG
ELEKTRIKAL DAN ELEKTRONIK DALAM INDUSTRI SEMIKONDUKTOR DI FAKULTI
KEJURUTERAAN ELEKTRIK, KOMPLEKS KEJURUTERAAN UTAM SUKSES ALAM



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

NO. RUJUKAN PROJEK:		TARIKH:	
UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/00091)4004IEC		20 23 25 APRIL	
TAJUK LUKSANY:		SKALA:	
NEW ELECTRICAL LIGHTING LAYOUT-LEVELS (MAKMAL PENGUJIAN SEMIKONDUKTOR DAN MAKMAL ELEKTRONIK 3)		NTS	
NAB CANSBOR		INDERS PINDAAN	
TJUA NAB CANSBOR (PEMBANGUNAN)			
BERANGKA BERANGKA			
KETUA BAHAGIAN PEMBANGUNAN INFRA:			
JURUTERA ELEKTRIK			
DILUKS OLEH			
PENGURUS PROJEK / DISEYAK			
: DATUK PROF. TS. DR. SHAHRIN SAHIB @ SAHIBUDIN			
: PROFESOR TS. SR. DR. MD YUSOF HAMID, PMP, AMP			
: IR. TS. AZMAN SAUBIRAN			
: TS. DR. MOHAMMED IZRAI ABD RAZAK			
: NOR ZAKIAH MOHAMMED			
: MEOR			
: AZAIDI AZIZI			
NO		HEALAN:	
		04	

2x1.5 mm² PVC Cu + EARTH CABLE IN HOT DIPPED GALVANISED TRUNKING / G.I CONDUIT/FLEXIBLE G.I CONDUIT
2x2.5 mm² PVC Cu + EARTH CABLE IN HOT DIPPED GALVANISED TRUNKING / G.I CONDUIT

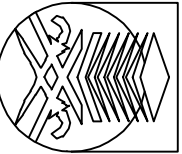


NEW SCHEMATIC DIAGRAM & DISTRIBUTION BOARD LAYOUT - BLOCK 4 LEVEL 5

KOMPLEKS S&T - PENGAJIAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK - BLOK 4

PROJEK:

KERJA PROJEK MAINTENANS MAKMAL PENGAJIAN DAN PEMERAJAAN (P&P) DI MAKMAL TTP/DP SEMIKONDUKTOR ASAS 4, ELECTRICAL MACHINE LAB DI ASAS 4, MAKMAL PERISAN MIKROELEKTRONIK DI ASAS 10, MAKMAL ELEKTRONIK 1 DAN MAKMAL PENGUKUHAN & PENGUKURAN SEMIKONDUKTOR DI ASAS 8 SERTA MAKMAL SISTEM TERBUKUTAN DAN AUTOMASI PROSES SEMIKONDUKTOR DI ASAS 8 BAGI PROJEK KHAS PERDANA MENTERI UNTUK MELAKSANAKAN JUBUTERA BAHUTUTERA BIDANG ELEKTRIKAL DAN ELEKTRONIK DALAM INDUSTRI SEMIKONDUKTOR DI TAWULI KEJURUTERAAN ELEKTRIK, KOMPLEKS KEJURUTERAAN UTMA SHAH ALAM



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

NO. RUJUKAN PROJEK:

UTM 200-//PROJEK/MAR2025/000914005 ELC

TARIKH:

20 23
25 APRIL

NAIB CANSelor

: DATUK PROF. TS. DR. SHAHRIN SAHIB @ SAHIBUDIN

INDEXS PINDAAN

TIME, NAIB CANSelor (PEMBANGUNAN) : PROFESOR TS. SR. DR. MD YUSOF HAMID, PMP, AMP

PENGARAH BAHAGIAN PEMBANGUNAN

KETUA BAHAGIAN PEMBANGUNAN INFRA: TS. MOHAMMED IZRAL ABD RAZAK

JURUTERA ELEKTRIK

: NOR ZAKIYAH MOHAMMED

DILUKIS OLEH

: MEOR

PENGUKUR PROJEK / DISEYAK

: AZADY AZIZI

NO
HEALAN:

05

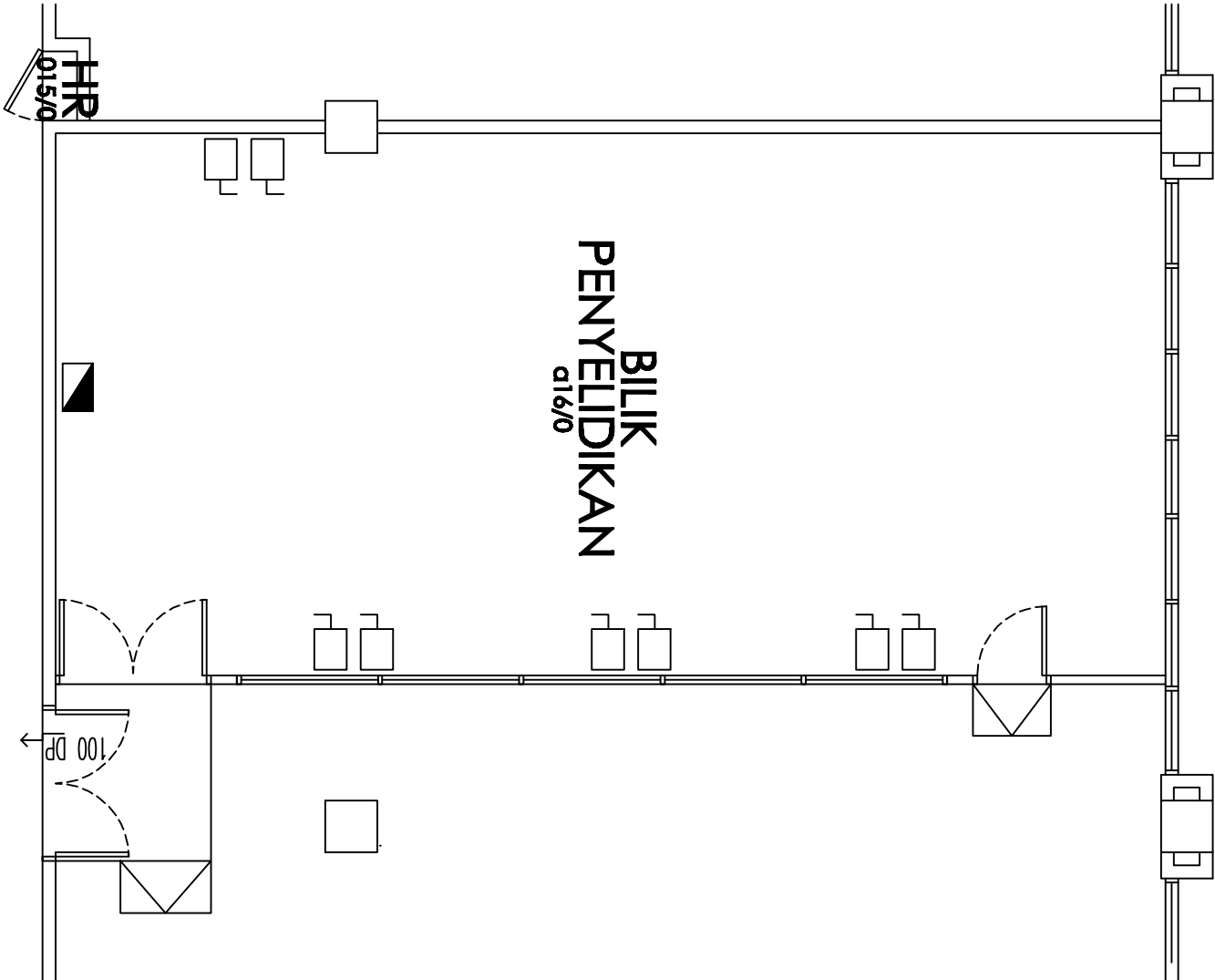
PERINGATAN
HANYA DIMENSI BERANGKA SAHAJA DILAKSANAKAN.
KONTRAKTOR MUSTI MEMERIKSA SEMULA DIMENSI SEBELAH DI
TAPAK BINA. SEBARANG PERCANGKAPAN MUSTI DILAFORKAN
DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUSUSA SEBELUM
KERJA-KERJA DIMULAKAN.

LEGENDS

SYMBOL	DESCRIPTION
	NEW ISOLATOR TPN 20A c/w 5 PIN
	WALL MOUNTED SOCKET
	NEW DISTRIBUTION BOARD

*Electrical Notes

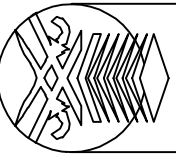
- 1.All existing lighting, switch, socket and any affected area at ceiling and wall need to be repair and make good.
- 2.All existing wiring circuit that not include in dismantle works need to be repair, make good and funtional include modification and additional wiring.
- 3.All existing final circuit at Distribution Board in this works need to be checking, troubleshoot and recorded first before dismantle and demolish works begins.



NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT-BLOCK 4 LEVEL 6

KOMPLEKS S&T - PENGALIAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK - BLOK 4

PROJEK: KERJA PROJEK NAKTARAF MAKMAL PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN (P2P) DI MAKMAL FYP/DP SEMIKONDUKTOR ARAS 4, ELECTRICAL MACHINE LAB DI ARAS 6, MAKMAL PERISIAN MIKROELEKTRONIK DI ARAS 10, MAKMAL ELEKTRONIK 1 DAN MAKMAL PENGUJIAN & PENGUKUHAN SEMIKONDUKTOR DI ARAS 5 SERTA MAKMAL SISTEM TERBARUAN DAN AUTOMASI PROSES SEMIKONDUKTOR DI ARAS 8 BAGI PROJEK KHAS PERDANA MENENTERI UNTUK MELAKSANAKAN JURNITERA BUMIPUTERA BIDANG ELEKTRIKAL DAN ELEKTRONIK DALAM INDUSTRI SEMIKONDUKTOR DI FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK, KOMPLEKS KEJURUTERAAN UTM SHAH ALAM



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

NO. RUJUKAN PROJEK: UTM 200-// (PROJEK/MAR2025/0009)14006 E C	TARIKH: 20 23 25 APRIL
TAJUK LUKSANY: NEW ELECTRICAL POWER LAYOUT-LEVEL 6 (MAKMAL ELEKTRIKAL MESIN)	SKALA: NTS

NAB CANSBOR	:	DATUK PROF. TS. DR. SHAHRIN SAHIB @ SATHUDDIN	INDEXS PINDAAN
TIME, NAB CANSBOR (PEMBANGUNAN)	:	PROFESOR TS. SR. DR. MD Yusof HAMID, PMP, AMP	
BANGUNAN BERANGKAP	:	RE. TS. AZMAN SAUBIRAN	
KEDUA BAHAGIAN PEMBANGUNAN INTRA:	:	TS. MOHAMMED TIZAL ABD RAZAK	
JURUTERA ELEKTRIK	:	NOR ZAFRAH MOHAMMED	
DILUKS OLEH	:	MEOR	
PENGURUS PROJEK / DISEMAK	:	AZAIDI AZIZI	NO HEALAN: 06

PERINGATAN
HANYA DIMENSI BERANGKA SAHAJA DILAKSANAKAN,
KONTRAKTOR MESTI MEMERIKSA SEMULA DIMENSI SEBENAR DI
TAPAK BINA. SEBARANG PERCANGKAPAN MESTI DILAKORKAN
DENGAN SEGERA KEPADA PEGAWAI PENGUASA SEBELUM
KERJA-KERJA DIMULAKAN.