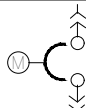


01		02		03		04		05		06		07		08		09			
DO NOT SCALE		CPRI APPROVED & AN ISO 9001 : 2015 CERTIFIED														IF IN DOUBT -- PLEASE ASK			
LEGENDS																			
S.No.	SYMBOL	DESCRIPTION		S.No.	SYMBOL	DESCRIPTION		S.No.	SYMBOL	DESCRIPTION									
1		CHANGE OVER SWITCH		15		AUX. CONTACTOR		29		NO CONTACT									
2		SWITCH DISCONNECTOR FUSE UNIT		16		TIMER		30		NC CONTACT									
3		CONTROL HRC/FUSE BASE		17		POWER FUSE		31		MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER									
4		FIXED TYPE AIR CIRCUIT BREAKER		18		HOOTER		32		MOTOR PROTECTION CIRCUIT BREAKER									
5		MANUALLY OPERATED DRAW TYPE AIR CIRCUIT BREAKER		19		ELECTRICALLY OPERATED DRAW OUT TYPE AIR CIRCUIT BREAKER													
6		SWITCH FUSE UNIT		20		TRANSFORMER		33		BREAKER RELEASE									
7		OVER LOAD RELAY		21		GENERATOR		34		MINIATURE CIRCUIT BREAKER									
8		OVER LOAD RELAY NC CONTACT		22		ELECTRONIC KWH METER		35		CAPACITOR BANK									
9		CURRENT TRANSFORMER RESIN CAST		23		INDICATING LIGHT		36		BREAKER CONTROL SWITCH									
10		POTENTIAL TRANSFORMER		24		PUSH BUTTON		37		ILUMINATED PUSH BUTTON									
11		START PUSH BUTTON		25		TERMINALS		38		EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER									
12		STOP PUSH BUTTON		26		AMMETER/VOLTMETER WITH INBUILT SELECTOR SWITCH		39		AMMETER SELECTOR SWITCH/ VOLTMETER SELECTOR SWITCH									
13		NEUTRAL LINK		27		OVER VOLTAGE OR UNDER VOLATEGE RELAY		40		AUTO/MANUAL SELECTOR SWITCH/ PLC/MANUAL SELECTOR SWITCH									
14		POWER CONTACTOR		28		EARTHING		41		ENEREGY MANAGEMENT SYSTEM									
								TITLE		LEGENDS									
PANEL SIZE		HEIGHT -		LENGTH -		DEPTH -		DRAWN BY		MANISH		CLIENT		TELEPERFORMANCE		SCALE		N.T.S.	
CABLE ENTRY		TOP		BOTTOM				CHECKED		F. HUSAIN		PROJECT		CANDOR , NOIDA		REVISION			
PAINT SHADE		SIEMENS GRAY 7035		DOORS/COVERS & MAIN FRAME						APPROVED				CONSULTANT		91 SQUARE FEET			
PAINT SHADE		G.I.		MOUNTING PLATE						DRG. NO.		AAA/LEG./01		ARCHITECT		JOB No.		AAA/TPF/3345	
PAINT SHADE		BLACK RAL 9001		BASE FRAME						DATE		22-01-2025		CONTRACTOR		INFINITY ENGINEERS PVT LTD		SHEET No. 1 OF 1	
																			

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF AAA SWITCHGEAR PVT.LTD. & MUST NOT BE USED FOR ANY PURPOSE WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

01	02	03	04	05	06	07	08	09
DO NOT SCALE		CPRI APPROVED & AN ISO 9001 : 2015 CERTIFIED						IF IN DOUBT -- PLEASE ASK
GENERAL NOTES :-								
1.POWER SUPPLY CONDITIONS. SYSTEM VOLTAGE CONTROL VOLTAGE FAULT LEVEL 2.PANEL DESIGN/ CONSTRUCTION DETAILS. DESIGN MOUNTING CONSTRUCTION DEGREE OF PROTECTION OPERATION INSTALLATION CABLE ENTRY MINIMUM OPERATING HEIGHT MAXIMUM OPERATING HEIGHT SEALING ARRANGEMENT 3.PAINTING PRETREATMENT PAINT THICKNESS PAINT TYPE FOR INDOOR PANELS PAINT TYPEFOR OUTDOOR PANELS PAINT SHADE ALL CRCA FABRICATED PARTS BASE FRAME 4. LOCKING ARRANGEMENT FEEDER FRONT DOORS BUS BAR CHAMBER/ DOORS 5.FABRICATION DETAILS. FABRICATION MATERIAL BASE FRAME MATERIAL SHEET THICKNESS & DETAILS a) FRAME b) EQUIPMENT MOUNTING PLATE c) TOP / BOTTOM COVER SHEET d) PARTITION/NON LOAD BEARING MEMEBR e) ANY OTHER LOAD BEARING MEMEBR f) SHROUDING g) FRONT DOOR h) REAR COVER i) REMOVABLE GLAND PLATE ABOUT GPSP SHEET : THIS IS HIGHLY CORROSION RESISTIVE WHICH DOES NOT NEED PAINTING, 20% MORE STRENGTH COMPARED TO CRCA, FIRE RESISTANCE , ENVIRONMENTAL FRIENDLY AS CAN BE RECYCLED. 6.BUS BAR DETAILS MATERIAL BUS BAR INSULATION BUS BAR SUPPORTS MAX. TEMP. RISE OF BUS BARS AIR CLEARANCES FOR MAIN BUS BARS PHASE TO PHASE PHASE TO NEUTRAL PHASE TO EARTH NEUTRAL TO EARTH CRCA POWDER COATED/ GPSP. C - CHANNEL FOR PMCC/ 3MM CRCA FOR MCC 2 mm CRCA POWDER COATED 2 mm CRCA POWDER COATED/ GPSP 1.6 mm CRCA POWDER COATED 1.6 mm POWDER COATED/ GPSP 2 mm POWDER COATED/GPSP 1.2 mm POWDER COATED/GPSP 1.6/2 mm POLYCARBONATE SHEET 1.6 mm POWDER COATED 1.6 mm POWDER COATED 2 mm GPSP/ MULTI CORE CABLE FOR PDB'S 3 mm GI FOR MULTI CORE CABLE FOR MAIN PANELS 3 mm AL. FOR SINGLE CORE CABLE ALUMINIUM / COPPER AS PER SLD HEAT SHRINKABLE RED, YELLOW, BLUE AND BLACK COLOUR SLEEVE FOR R-PH, Y-PH, B-PH & NUTRAL RESPECTIVELY NON-HYGROSCOPIC, NON CARBONISING, CORROSION RESISTANT, SMC/ POLYAMIDE SUPPORTS 40°C ABOVE AMBIENT OF 45°C 25 mm (MIN.) 25 mm (MIN.) 20 mm (MIN.) 20 mm (MIN.)								

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

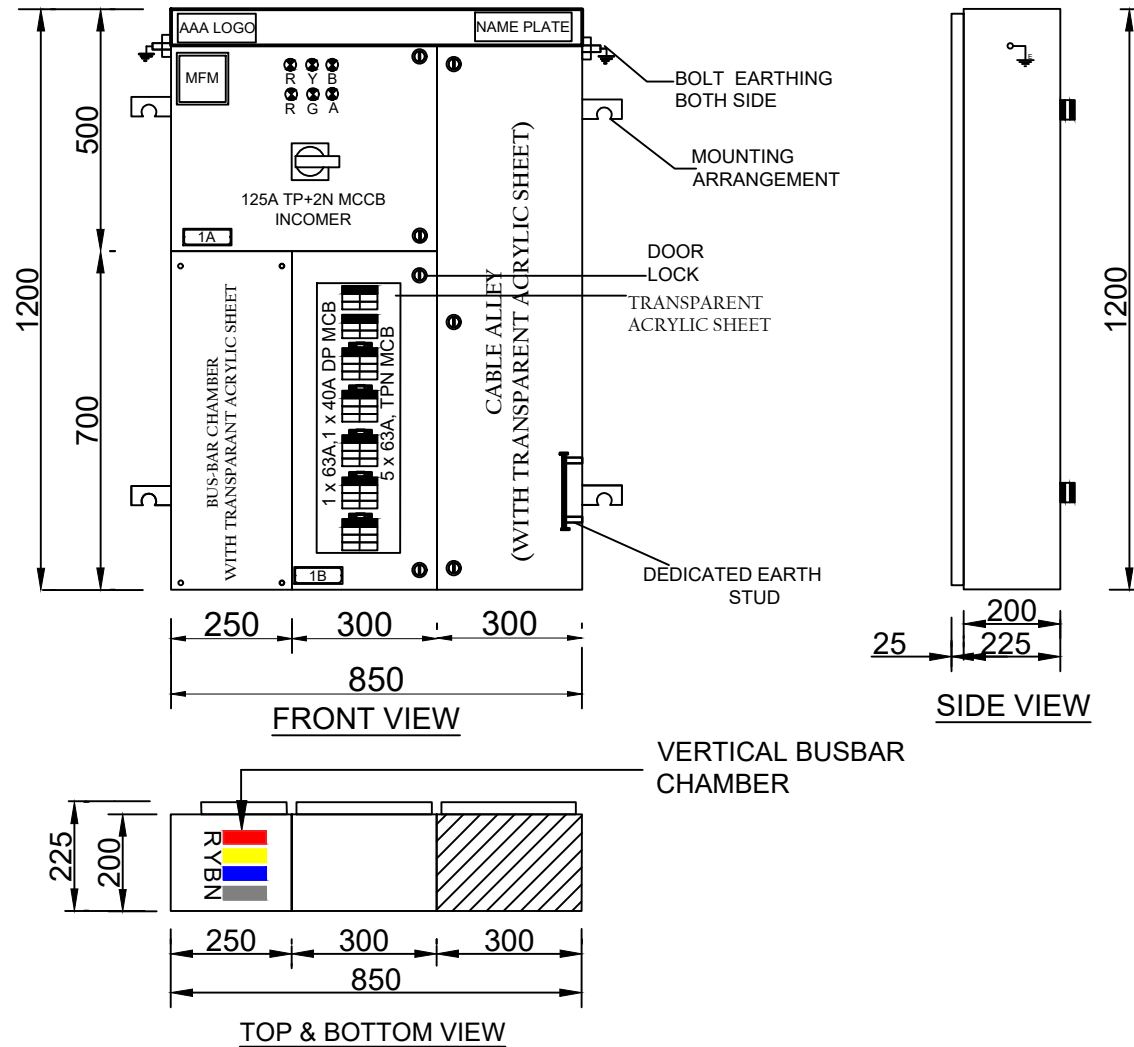
01	02	03	04	05	06	07	08	09
DO NOT SCALE			CPRI APPROVED & AN ISO 9001 : 2015 CERTIFIED					IF IN DOUBT -- PLEASE ASK
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF AAA SWITCHGEAR PVT.LTD. & MUST NOT BE USED FOR ANY PURPOSE WITHOUT WRITTEN PERMISSION. 7.DOOR EARTHING 8.PANEL WIRING - AC VOLTAGE CIRCUIT CURRENT CIRCUIT AC CONTROL CIRCUIT DC CONTROL CIRCUIT POWER CIRCUIT FERRULING FOR BMS 9.WIRE INSULATION TYPE MAKE 10. LABELLING 11.FEEDER DESCRIPTION PLATE DETAILS PLATE SHALL BE MOUNTED ON BOTTOM MOST LEFT SIDE OF THE FEEDER DOOR. ALSO AT REAR SIDE OF THE PANEL WHERE REAR ACCES IS REQUIRED FOR OPERAEATION. FEEDER NO. 35 1A 1000A FEEDER DESCRIPTION FONT SIZE 18pt. 100 FEEDER RATING 12. TITLE NAME PLATE DETAIL FOR FLOOR MOUNTED PANEL 60 PANEL TITLE FONT SIZE 40pt. 200 - 2.5 Sq. mm GREEN WIRE 1.5 Sq. mm RED,YELLOW,BLUE, & BLACK - 2.5 Sq. mm RED,YELLOW,BLUE, & GREEN - 1.5 Sq. mm BLACK - 1.5 Sq. mm GREY - MIN. 2.5 Sq. mm BLACK WITH COLOUR CODING - COMPUTERIZED TUBE FERRULES WITH BLACK LETTERS ON WHITE BACKGROUND. - 0.75 Sq. mm SHIELDED CABLE FRLS POLYCAB ANODISED ALUMINIUM PLATE, WHITE LETTERS ON BLACK BACKGROUND FOR EACH FEEDER AND PANEL ITSELF 13.DANGER STICKER DETAIL STICKER SHALL BE MOUNTED ON EACH BUSBAR CHAMBER DOOR AND LIVE PART INSIDE THE PANEL.  14.POWER AND CONTROL TERMINAL SHALL BE SEGREGATED FROM EACH OTHER. 15.ITEM LAYOUT SHOWN AT DOORS ARE FOR REFERENCE ONLY. ACTUAL MAY DIFFER. 16. QR CODE SHALL BE PLACED ON FIRST VERTICAL OF PANEL TO ACCES PDF COPY OF FOLLOWING DOCUMENTS: a) FINAL AS BUILT DRAWINGS. b) PANEL TEST CERTIFICATE. c) COMPONENT TEST CERTIFICATE 17. TESTING - FOLLOWING TEST SHALL BE CARRIED OUT ON COMPLETION OF PANEL : (a) INSULATION RESISTANCE TEST (b) HIGH VOLTAGE TEST (c) OPERATIONAL TEST (d) FUNCTIONAL TEST								
TITLE			GENERAL NOTES					

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

BUS BAR DESCRIPTION FOR MCCB LINK

MCCB BUS - BAR SIZE FOR LINK INCOMER & OUTGOING		
S.NO	MCCB AMP RATING	ALUMINIUM BUS BAR SIZE FOR PHASE
1	63AMP MCCB	UNINYVIN / PVC FLEXIBLE WIRE
2	100AMP MCCB	1RUN - 20 x 6 BUS BAR
3	125AMP MCCB	1RUN - 25 x 06 BUS BAR
4	160AMP MCCB	1RUN - 25 x 10 BUS BAR
5	200AMP MCCB	1RUN - 25 x 10 BUS BAR
6	250AMP MCCB	1RUN - 25 x 12 BUS BAR
7	320AMP MCCB	1RUN - 40 x 10 BUS BAR
8	400AMP MCCB	1RUN - 40 x 12 BUS BAR
9	500AMP MCCB	2RUN - 40 x 10 BUS BAR
10	630AMP MCCB	2RUN - 40 x 10 BUS BAR
11	800AMP MCCB	2RUN - 50 x 10 BUS BAR
12	1000AMP MCCB	2RUN - 50 x 12 BUS BAR

MCCB BUS - BAR SIZE FOR LINK INCOMER & OUTGOING		
S.NO	MCCB AMP RATING	COPPER BUS BAR SIZE FOR PHASE
1	63AMP MCCB	UNINYVIN / PVC FLEXIBLE WIRE
2	100AMP MCCB	1RUN - 20 x 05 BUS BAR
3	125AMP MCCB	1RUN - 20 x 05 BUS BAR
4	160AMP MCCB	1RUN - 20 x 05 BUS BAR
5	200AMP MCCB	1RUN - 25 x 05 BUS BAR
6	250AMP MCCB	1RUN - 25 x 06 BUS BAR
7	320AMP MCCB	1RUN - 32 x 08 BUS BAR
8	400AMP MCCB	1RUN - 32 x 08 BUS BAR
9	500AMP MCCB	1RUN - 40 x 10 BUS BAR
10	630AMP MCCB	1RUN - 40 x 10 BUS BAR
11	800AMP MCCB	1RUN - 50 x 10 BUS BAR
12	1000AMP MCCB	1RUN - 50 x 12 BUS BAR



LEGENDS

- RED PHASE INDICATING LIGHT
- YELLOW PHASE INDICATING LIGHT
- BLUE PHASE INDICATING LIGHT
- ON INDICATING LIGHT
- OFF INDICATING LIGHT
- MULTI FUNCTION METER
- TRIP INDICATING LIGHT

GA NO.-7

CABLE ENTRY:-TOP & BOTTOM ONLY

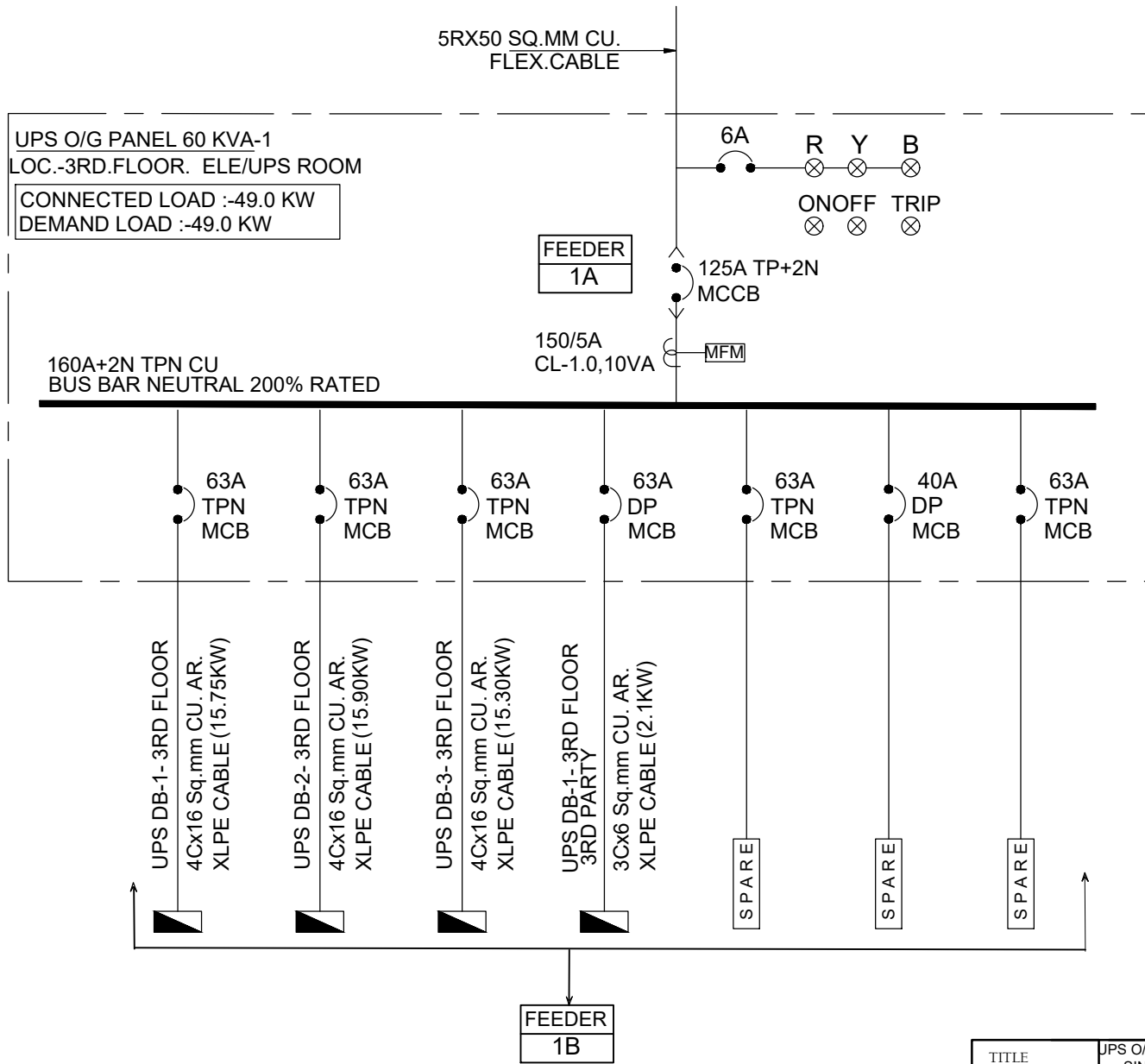
MATERIAL 160A TP+2N CU BUSBAR

PHASE	1B x 20 x 05MM
NEUTRAL	2B x 20 x 05MM
BOLT EARTH	2B x 06 x 25MM

						TITLE		UPS O/G PANEL 60KVA-1 GENERAL ARRANGEMENT		QTY. - 2 No.		
PANEL SIZE	HEIGHT - 1200		LENGTH - 850	DEPTH - 225			DRAWN BY	MANISH	CLIENT	TELEPERFORMANCE	SCALE	N.T.S.
CABLE ENTRY	TOP	YES	BOTTOM	YES	CHECKED		F.HUSSAIN	PROJECT	CANDOR , NOIDA	REVISION		
PAINT SHADE	SIEMENS GRAY 7035	DOORS/COVERS & MAIN FRAME			APPROVED			CONSULTANT	91 SQUARE FEET			
PAINT SHADE	G.I.	MOUNTING PLATE			DRG. NO.		AAA/GA/3345/07	PMC		JOB No.	AAA/TPF/3345	
PAINT SHADE	BLACK RAL 9001	BASE FRAME			DATE		21-01-2025	CONTRACTOR	INFINITY ENGINEERS PVT LTD	SHEET No.	1OF 3	

AAA
SWITCH GEAR

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF **AAA SWITCHGEAR PVT.LTD.** & MUST NOT BE USED FOR ANY PURPOSE WITHOUT WRITTEN PERMISSION.



						1B				TITLE		JPS O/G PANEL 60KVA-1 SINGLE LINE DIAGRAM		QTY-1NO	
PANEL SIZE								 AAA SWITCH GEAR	DRAWN BY	MANISH	CLIENT	TELEPERFORMANCE		SCALE	N.T.S.
CABLE ENTRY	TOP	YES	BOTTOM	YES	CHECKED	F.HUSSAIN	PROJECT		CANDOR , NOIDA		REVISION				
PAINT SHADE	SIEMENS GRAY 7035	DOORS/COVERS & MAIN FRAME			APPROVED		CONSULTANT		91 SQUARE FEET						
PAINT SHADE	G.I.	MOUNTING PLATE			DRG. NO.	AAA/SLD/3345/7	ARCHITECT		*****	JOB No.	AAA/TPF/3345				
PAINT SHADE	BLACK RAL 9005	BASE FRAME			DATE	22-01-2025	CONTRACTOR		INFINITY ENGINEERS PVT LTD		SHEET No.	1 OF 4			

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF AAA SWITCHGEAR PVT.LTD. & MUST NOT BE USED FOR ANY PURPOSE WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

CPRI APPROVED & AN ISO 9001 : 2015 CERTIFIED

BILL OF MATERIALS

1	Feeder : I/C 125A TP MCCB UPS OG 60 Qty : 1	Qty	Family	Make
1.1	125A, 3P, 25kA, MCCB, w ith SACE Formula DSP, TMD / TMA Release, Type: P1C160	1	MCCB	ABB
1.2	Auxiliary Contact AUX Q+SY P1-P4 250V AC	2	MCCB Accessories	ABB
1.3	Rotary Handle, RHE P1-P2	1	MCCB Accessories	ABB
1.4	3P, Front extended spread terminal- 45mm, ES KIT ES P1 6pcs	1	MCCB Accessories	ABB
1.5	150/5A CL-1,VA-10 CURRENT TRANSFORMER	3	Current Transformer	Procom
1.6	EasyLogicEM6436H, VAF+ PF + Pow er & Energy Meter, Class accuracy 1.0, 01 RS485 port	1	Digital Meters	Schneider
1.7	Yellow , LED Indicating lamp Gen next Pro 22.5mm, suitable for operating at, 240V AC	1	Indicating Lamps	ESBEE
1.8	Amber, LED Indicating lamp Gen next Pro 22.5mm, suitable for operating at, 240V AC	1	Indicating Lamps	ESBEE
1.9	Blue, LED Indicating lamp Gen next Pro 22.5mm, suitable for operating at, 240V AC	1	Indicating Lamps	ESBEE
1.10	Green, LED Indicating lamp Gen next Pro 22.5mm, suitable for operating at, 240V AC	1	Indicating Lamps	ESBEE
1.11	Red, LED Indicating lamp Gen next Pro 22.5mm, suitable for operating at, 240V AC	2	Indicating Lamps	ESBEE
1.12	6A, 1P, 10kA, C Curve, MCB SB200 M, Type: SB201 M-C	4	MCB	ABB
2	Feeder : O/G UPS O/P PANEL 60 KVA-2 Qty : 1	Qty	Family	Make
2.1	40A, 2P, 10kA, D Curve, MCB SB200 M, Type: SB202 M-D	1	MCB	ABB
2.2	63A, 2P, 10kA, D Curve, MCB SB200 M, Type: SB202 M-D	1	MCB	ABB
2.3	63A, 3P, 10kA, D Curve, MCB SB200 M, Type: SB203 M-D	5	MCB	ABB
2.4	63A Neutral Link	5	Pow er Neutral Link	POWERMAT

					 AAA SWITCH GEAR	DRAWN BY	MANISH	TITLE	JPS O/G PANEL 60KVA-1 BILL OF MATERIALS		QTY-1NO
PANEL SIZE							CLIENT	TELEPERFORMANCE	SCALE	N.T.S.	
CABLE ENTRY	TOP	YES	BOTTOM	YES		CHECKED	F.HUSSAIN	PROJECT	CANDOR , NOIDA	REVISION	
PAINT SHADE	SIEMENS GRAY 7035	DOORS/COVERS & MAIN FRAME				APPROVED		CONSULTANT	91 SQUARE FEET		
PAINT SHADE	G.I.	MOUNTING PLATE				DRG. NO.	AAA/BOM/3345/7	ARCHITECTS	*****	JOB No.	AAA/TPF/3345
PAINT SHADE	BLACK RAL 9005	BASE FRAME				DATE	22-01-2025	CONTRACTOR	INFINITY ENGINEERS PVT LTD	SHEET No.	1 OF 4