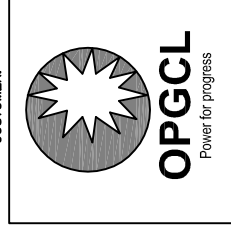


[illegible]

FORM 66-271 A

CUSTOMER:



ODISHA POWER GENERATION CORPORATION LIMITED
BANHARPALI, JHARSUGUDA
ORISSA-768234, INDIA

PROJECT:

2x660 MW UNITS 3&4 IB THERMAL POWER STATION

CUSTOMER CONSULTANT:



DEVELOPMENT CONSULTANT PVT LTD
KOLKATA

CUSTOMER/PROJECT:



THE WEST BENGAL POWER DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED
2x500 MW SAGARDIGHI THERMAL POWER EXTENTION PROJECT
(UNITS 3&4)

CUSTOMER CONSULTANT:



DEVELOPMENT CONSULTANTS PRIVATE LIMITED
KOLKATA

BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED
ELECTROPORCELAIN DIVISION, BANGALORE

LOCAL PB STATION TYPE-B (STOP & START)

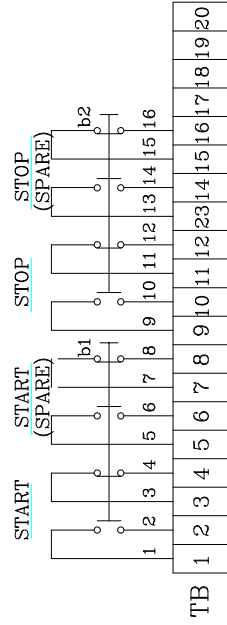
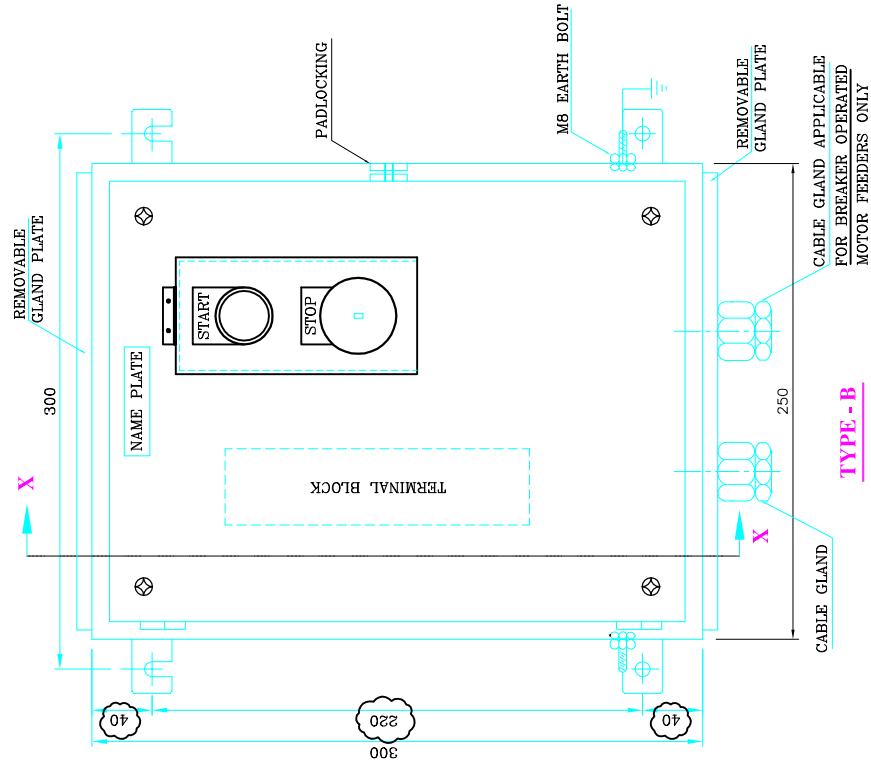
CAIF.

10B	NO	CI-14-107
-----	----	-----------

DRG NO. EP-3-CA-107-

13 RE

REV.



WIRING DIAGRAM
(TYPE - B)

SECT. 'X-X' SIDE VIEW

NOTE:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN mm.
2. PUSH BUTTON STATION WILL BE FABRICATED OUT OF 2MM CRCA.
3. PB STATION WILL BE SUITABLE FOR OUTDOOR APPLICATIONS SUITABLE FOR IP-65.
4. PAINT SHADE - 631 OF IS5
5. GASKET WILL BE OF NEOPRENE RUBBER.
6. CABLE ENTRY WILL BE FROM BOTTOM.
7. FACILITY FOR PADLOCKING OF PB STATION DOOR WILL BE PROVIDED.
8. LABEL WILL BE OF ANODIZED ALUMINUM.
9. WIRING WILL BE DONE BY ONE CORE, 2.5mm², 1100V GRADE PVC INSULATED STRANDED COPPER CONDUCTOR.
10. CABLE GLANDS AND LUGS SIZES ARE INDICATED ARE TENTATIVE ACTUAL MAY CHANGE

LEGEND:

B1 (G) - START

B2 (R) – STOP

CODE	ITEM DESCRIPTION	QTY
B1	SHROUDED P.B. SPRING RETURN TYPE WITH 2NO + 2NC CONTACT ELEMENT	1
B2	STAY PLUT MUSHROOM HEAD PRESS TO LATCH & KEY TO RELEASE P.B. 2NO + 2NC CONTACT ELEMENT	1
-	6 Sq.mm. CLIP ON TERMINALS - CST-6	20
-	DOUBLE COMPRESSION CABLE GLAND-CBW01S (SUITABLE FOR 3Cx2.5sq. mm. CABLE)	1
-	DOUBLE COMPRESSION CABLE GLAND-CBW02 (SUITABLE FOR 7Cx2.5sq. mm. CABLE)	1

BILL OF MATERIALS:

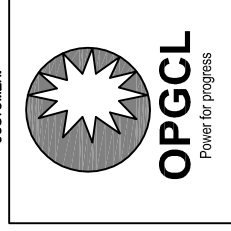
B) BILL OF MATERIAL FOR PB STATIONS

[illegible]

[illegible]

FORM 66-271 A

CUSTOMER:



ODISHA POWER GENERATION CORPORATION LIMITED
BANHARPALI, JHARSUGUDA
ORISSA-768234, INDIA

PROJECT:

2x660 MW UNITS 3&4 IB THERMAL POWER STATION

CUSTOMER CONSULTANT:



DEVELOPMENT CONSULTANT PVT LTD
KOLKATA

CUSTOMER/PROJECT:



THE WEST BENGAL POWER DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED
2x500 MW SAGARDIGHI THERMAL POWER EXTENTION PROJECT
(UNITS 3&4)

CUSTOMER CONSULTANT:



DEVELOPMENT CONSULTANTS PRIVATE LIMITED
KOLKATA

BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED
ELECTROPORCELAIN DIVISION, BANGALORE

LOCAL PB STATION TYPE-A (STOP))

SALE:

No. CI-14-107

DRG. NO. EP-3-GA-107-012

FILE NO.:

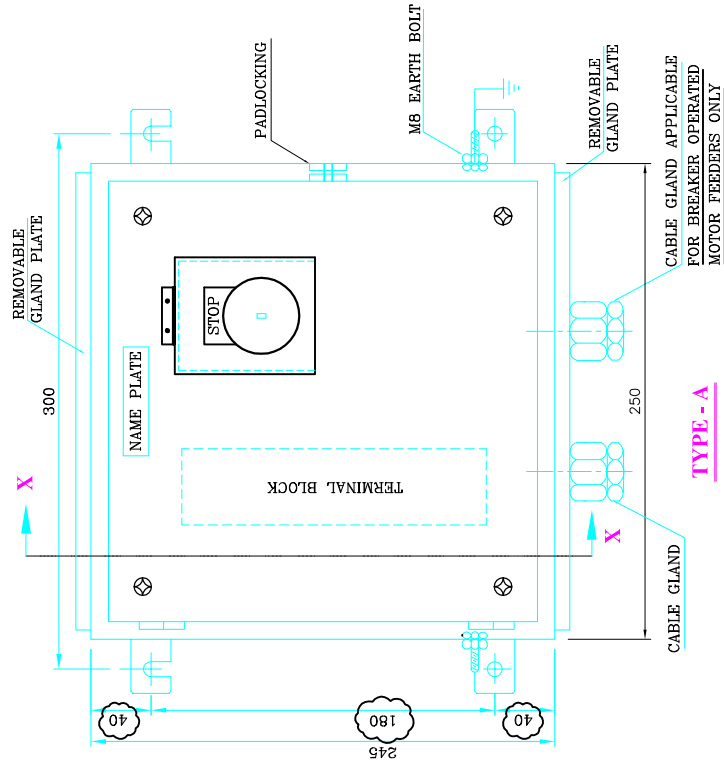
CAD	
-----	--

FILE NO.:	
-----------	--

FIRST ANGLE PROJECTION

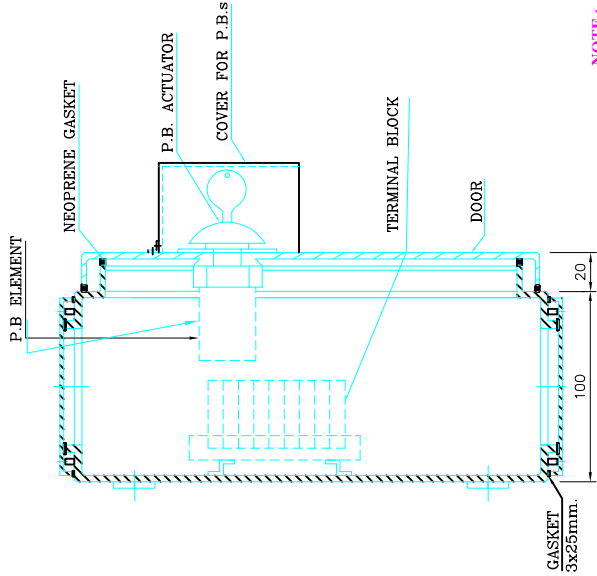
ALL DIMENSIONS ARE IN MM.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



TYPE - A

SECT. 'X-X' SIDE VIEW

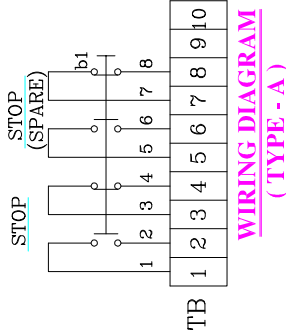


NOTE :

- ALL DIMENSIONS ARE IN mm.
- PUSH BUTTON STATION WILL BE FABRICATED OUT OF 2MM CRCA.
- PB STATION WILL BE SUITABLE FOR OUTDOOR APPLICATIONS SUITABLE FOR IP-65.
- PAINT SHADE - 631 OF IS5
- GASKET WILL BE OF NEOPRENE RUBBER.
- CABLE ENTRY WILL BE FROM BOTTOM.
- FACILITY FOR PADLOCKING OF PB STATION DOOR WILL BE PROVIDED.
- LABEL WILL BE OF ANODIZED ALUMINUM.
- WIRING WILL BE DONE BY ONE CORE, 2.5mm², 1100V GRADE PVC INSULATED STRANDED COPPER CONDUCTOR.
- CABLE GLANDS AND LUGS SIZES ARE INDICATED ARE TENTATIVE ACTUAL MAY CHANGE

LEGEND :

B1 (R) - STOP



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