



LEGEND:

LEGENDS	SYM. FOR PLAN	DESCRIPTION
CB		CIRCUIT BREAKER
ISO		ISOLATER
CT		CURRENT TRANSFORMER
PT		POTENTIAL TRANSFORMER
PI		POST INSULATOR
LA		LIGHTNING ARRESTOR
EMVT		ELECTRO-MAGNETIC VOLTAGE TRANSFORMER
	-x-x-x-x-	FENCE
		TOWER WITH PEAK
		TOWER WITHOUT PEAK
		LIGHTING POLE
		STRING INSULATORS
GL		GROUND LEVEL
PL		PLINTH LEVEL

NOTES:-

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER AND LEVEL IN METERS, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- NO DIMENSIONS SHALL BE MEASURED FROM THIS DRAWING.
- DESIGN VOLTAGE LEVEL:-
 - A) HIGHEST SYSTEM VOLTAGE 145kV(rms)
 - B) P.F. WITHSTAND VOLTAGE 275kV(rms)
 - C) LIGHTNING IMPULSE LEVEL (+/-) 650KVp
- FAULT LEVEL 31.5 kV FOR 1 Sec
- MINIMUM CLEARANCE
 - A) PHASE TO PHASE 1300mm
 - B) PHASE TO GROUND 1300mm
- MINIMUM CREEPAGE DISTANCE 25mm/kV
- ALL THE STATUTORY ELECTRICAL CLEARANCES SHALL HAVE TO BE MAINTAINED.
- QUANTITY & SPAN OF BUS POST INSULATORS & LM ARE TENTATIVE & SAME SHALL BE FINALISED AS PER DESIGN CALCULATION.
- EQUIPMENT SPACING AS SHOWN IN THE DRAWING ARE TENTATIVE. THE SAME SHALL BE FINALISED DURING DETAILED ENGINEERING.
- ALL THE ELECTRICAL AND SAFETY CLEARANCE SHALL BE AS PER APPLICABLE IEC WITH ALTITUDE CORRECTION.

ISSUED FOR TENDER

ALTERATIONS		PROJ. No. 509595		ORIGINAL ISSUE		REV. 00		DATE 07.03.2023		BY S.P. N.K.		CHKD R.R.		DATE 14.03.2023	
NO PART OF THIS DRAWING MAY BE REPRODUCED, STORED IN A RETRIEVAL SYSTEM IN ANY FORM, OR TRANSMITTED BY ANY MEANS, WITHOUT THE PERMISSION OF ENTURA.															
<div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4.02.004.0</div><div>4</div></div>															