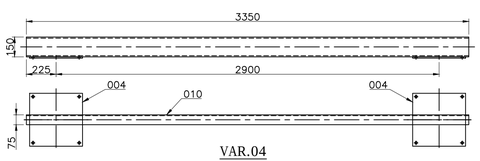
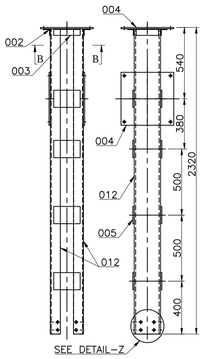
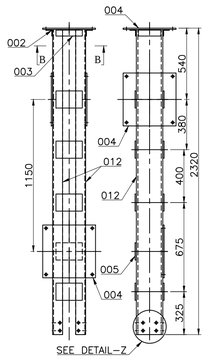
DRAWING NO. 02191517002



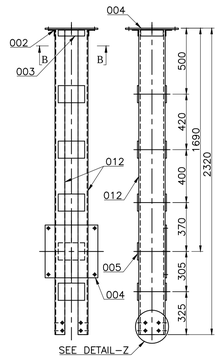
VAR.04



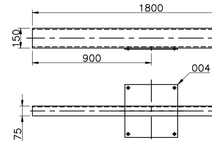
VAR.09



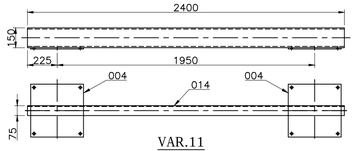
VAR.12



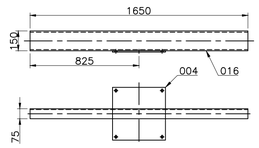
VAR.13



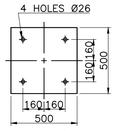
VAR.01



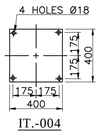
VAR.11



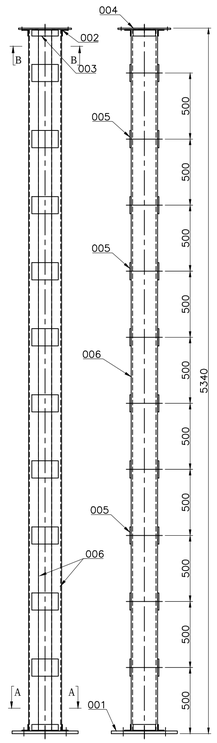
VAR.15



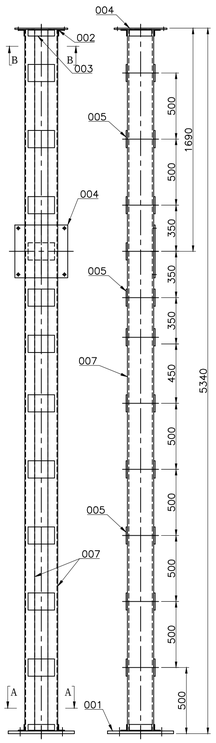
IT.-001



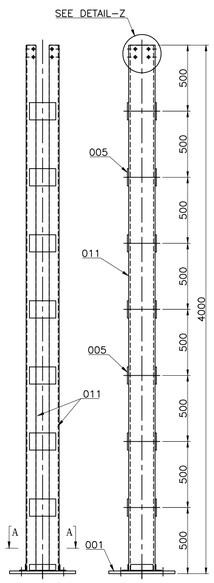
IT.-004



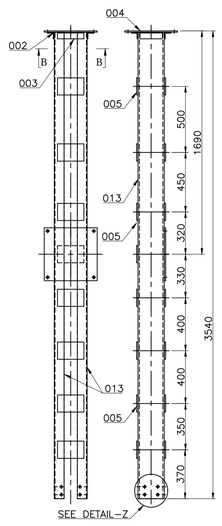
VAR.00



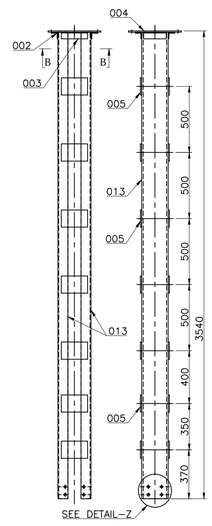
VAR.02



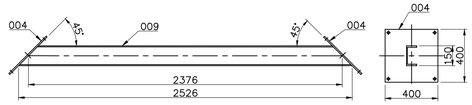
VAR.05



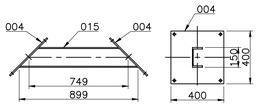
VAR.07



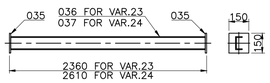
VAR.08



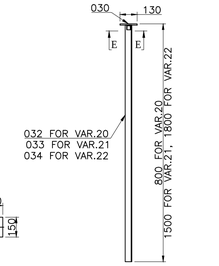
VAR.03



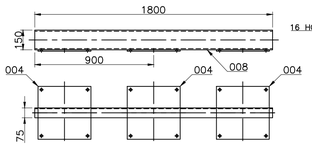
VAR.10



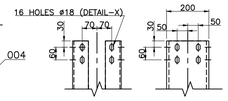
VAR.23, 24



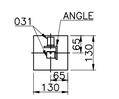
VAR.20, 21 ,22



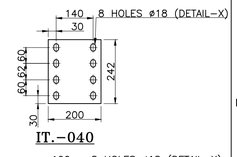
VAR.14



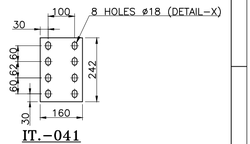
DETAIL-Z



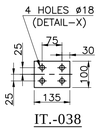
SECTION- E-E



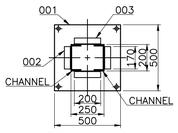
IT.-040



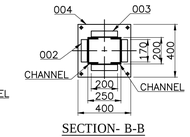
IT.-041



IT.-038



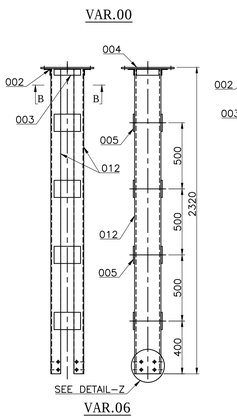
SECTION- A-A



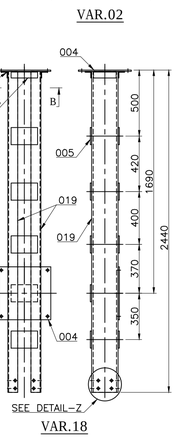
SECTION- B-B

DETAIL-X

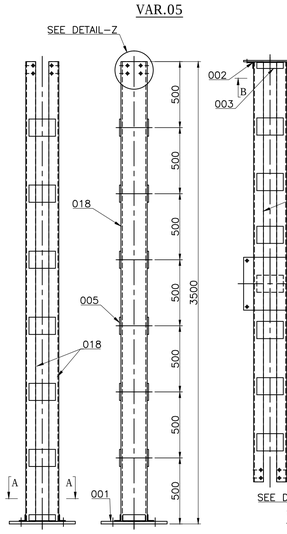
VAR. NO.	WEIGHT (in KG.)	VAR. NO.	WEIGHT (in KG.)
00	334.667	13	149.167
01	42.72	14	67.68
02	349.188	15	40.20
03	64.877	16	196.133
04	81.24	17	221.429
05	247.811	18	154.519
06	134.646	19	207.283
07	215.825	20	4.459
08	201.304	21	7.119
09	175.934	22	8.259
10	37.543	23	25.902
11	65.28	24	28.292
12	161.647	25	222.334



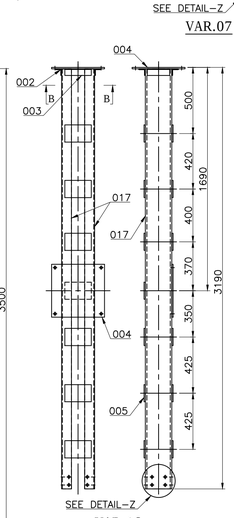
VAR.06



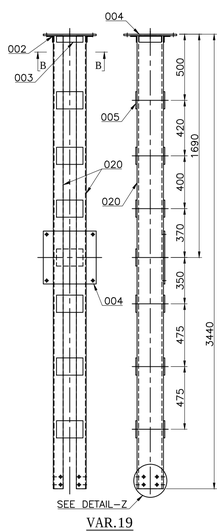
VAR.18



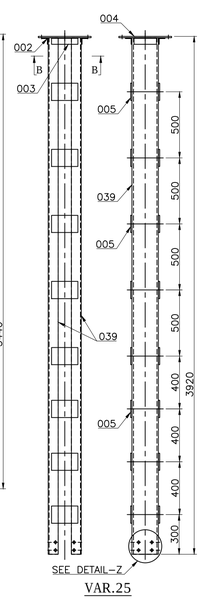
VAR.17



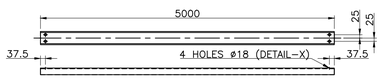
VAR.16



VAR.19



VAR.25



IT.-029

VAR 25	VAR 24	VAR 23	VAR 22	VAR 21	VAR 20	VAR 19	VAR 18	VAR 17	VAR 16	VAR 15	VAR 14	VAR 13	VAR 12	VAR 11	VAR 10	VAR 09	VAR 08	VAR 07	VAR 06	VAR 05	VAR 04	VAR 03	VAR 02	VAR 01	VAR 00	REMARKS	ITEM NO.	DESCRIPTION	DRAWING NO.	IT.NO. / VAR.	MATL.CODE / MATL.SPCN.	WT. / QTY. (U)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SEE DETAIL	041	10 TK. x 160 x 242 LG. STRUCTURE STEEL PLATE	--	-- / --		3.04 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SEE DETAIL	040	10 TK. x 200 x 242 LG. STRUCTURE STEEL PLATE	--	-- / --		3.799 / 001
002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		039	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 3910 LG.	--	-- / --		87.193 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SEE DETAIL	038	10 TK. x 100 x 135 LG. STRUCTURE STEEL PLATE	--	-- / --		0.98 / 001
--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		037	ISMC 100x50x5x7.7 x 2590 LG.	--	-- / --		24.76 / 001
--	--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		036	ISMC 100x50x5x7.7 x 2340 LG.	--	-- / --		22.37 / 001
--	002	002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		035	10 TK. x 150 x 150 LG. STRUCTURE STEEL PLATE	--	-- / --		1.766 / 001
--	--	--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		034	ISA 5TKx50x50x1790 LG.	--	-- / --		6.802 / 001
--	--	--	--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		033	ISA 5TKx50x50x1490 LG.	--	-- / --		5.662 / 001
--	--	--	--	--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		032	ISA 5TKx50x50x790 LG.	--	-- / --		3.002 / 001
--	--	--	002	002	002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		031	ISA 5TKx35x35x25 LG.	--	-- / --		0.065 / 001
--	--	--	001	001	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		030	10 TK. x 130 x 130 LG. STRUCTURE STEEL PLATE	--	-- / --		1.327 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SEE DETAIL	029	ISMC 100x50x5x7.7 x 5000 LG.	--	-- / --		47.80 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		028	ISMC 100x50x5x7.7 x 800 LG.	--	-- / --		7.648 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		027	ISMC 100x50x5x7.7 x 4500 LG.	--	-- / --		43.02 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		026	ISMC 100x50x5x7.7 x 1250 LG.	--	-- / --		11.95 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		025	ISMC 100x50x5x7.7 x 1120 LG.	--	-- / --		10.707 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		024	ISMC 100x50x5x7.7 x 1600 LG.	--	-- / --		15.296 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		023	ISMC 100x50x5x7.7 x 380 LG.	--	-- / --		3.633 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		022	ISMC 100x50x5x7.7 x 900 LG.	--	-- / --		8.604 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		021	ISMC 100x50x5x7.7 x 1500 LG.	--	-- / --		14.34 / 001
--	--	--	--	--	--	002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		020	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 3430 LG.	--	-- / --		76.489 / 001
--	--	--	--	--	--	--	002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		019	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 2430 LG.	--	-- / --		54.189 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		018	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 3480 LG.	--	-- / --		77.604 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		017	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 3180 LG.	--	-- / --		70.914 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		016	ISMC 150x75x5.7x9 x 1650 LG.	--	-- / --		27.72 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SEE DETAIL	015	ISMC 150x75x5.7x9 x 899 LG.	--	-- / --		12.583 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		014	ISMC 150x75x5.7x9 x 2400 LG.	--	-- / --		40.32 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	002	002	--	--	--	--	--	--	--	--		013	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 3530 LG.	--	-- / --		78.719 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	002	002	--	--	002	--	--	002	--	--	--	--	--	--	--		012	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 2310 LG.	--	-- / --		51.513 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	002	--	--	--	--	--	--		011	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 3980 LG.	--	-- / --		88.754 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	001	--	--	--	--	--		010	ISMC 150x75x5.7x9 x 3350 LG.	--	-- / --		56.28 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	001	--	--	--	--	SEE DETAIL	009	ISMC 150x75x5.7x9 x 2526 LG.	--	-- / --		39.917 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	001	--	--		008	ISMC 150x75x5.7x9 x 1800 LG.	--	-- / --		30.24 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	002	--	--	--		007	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 5310 LG.	--	-- / --		118.413 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	002	--		006	ISMC 200x75x6.2x11.4 x 3810 LG.	--	-- / --		118.413 / 001
016	--	--	--	--	--	013	009	012	013	--	--	009	009	--	--	016	014	015	008	014	--	--	021	--	020	BATTEN PLATE	005	10 TK. x 130 x 200 LG. STRUCTURE STEEL PLATE	--	-- / --		2.041 / 001
001	--	--	--	--	--	002	002	--	002	001	003	002	003	002	002	003	001	002	001	--	002	002	002	001	001	SEE DETAIL	004	10 TK. x 400 x 400 LG. STRUCTURE STEEL PLATE	--	-- / --		12.480 / 001
002	--	--	--	--	--	002	002	002	002	--	--	002	002	--	--	002	002	002	002	002	--	--	004	--	004		003	ISA 5TKx50x50x200 LG.	--	-- / --		0.76 / 001
002	--	--	--	--	--	002	002	002	002	--	--	002	002	--	--	002	002	002	002	002	--	--	004	--	004		002	ISA 5TKx50x50x170 LG.	--	-- / --		0.646 / 001
--	--	--	--	--	--	--	--	001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	001	--	--	001	--	001	SEE DETAIL	001	20 TK. x 500 x 500 LG. STRUCTURE STEEL PLATE	--	-- / --		38.917 / 001

NOTE:-

1. ALL STRUCTURE STEEL TO BE AS PER IS:2062 & HOT DIP GALVANIZED AS PER IS:2629/IS:2633.
2. EVERY WELDED ASSY./ITEM NO.SHALL BE IDENTIFIED NEAR EITHER END BY DEPOSITING METAL BY ARC WELDING PROCESS.

ADDITIONAL INFORMATION

STATUS OF DRAWING

DISTRIBUTION OF PRINTS

TYPE OF PRODUCT OR NAME OF CUSTOMER/PROJECT: TELENGANA STATE POWER GENERATION CORPORATION LIMTED 1x800MW KOTHAGUDEM TPS

BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD.
RUDRAPUR

	NAME	SIGN	DATE	NO. OF VAR
DRN	MUKESH		10.02.17	
CKD	PIYUSH		10.02.17	--
APPD	ARVIND		10.02.17	

REV.	DATE	ALTERED —
—	—	CHECKED —
		APPD. —

Zone —

DEPT.	UNTOL.DIMS.GR.	SCALE	WEIGHT(KG)	REF. TO ASSY. DRG.	ITEM NO.	NO. OF ITEM
BDE	—	—	—	—	—	—
CODE —						

TITLE: WELDED ASSY. OF SPB STRUCTURE

DRAWING NO. 02191517002 REV. 00

SHT. NO. — NO. OF SHT. —