

ANNEXURE 2

Date: 20-11-2023

Subject: The drawings / sketches of the jobs / components to be machined on the proposed CNC Vertical Milling Machine.

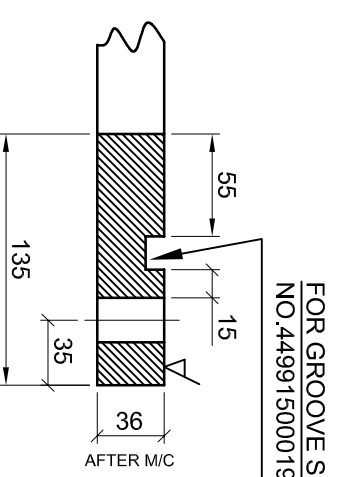
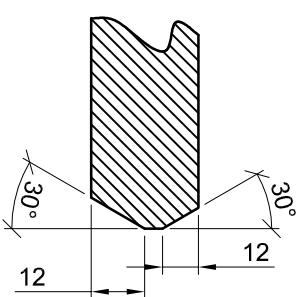
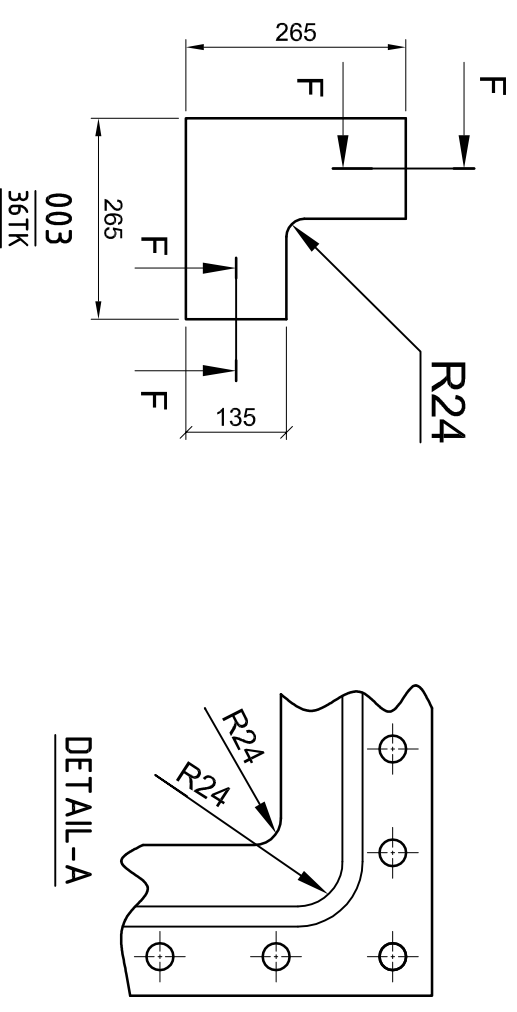
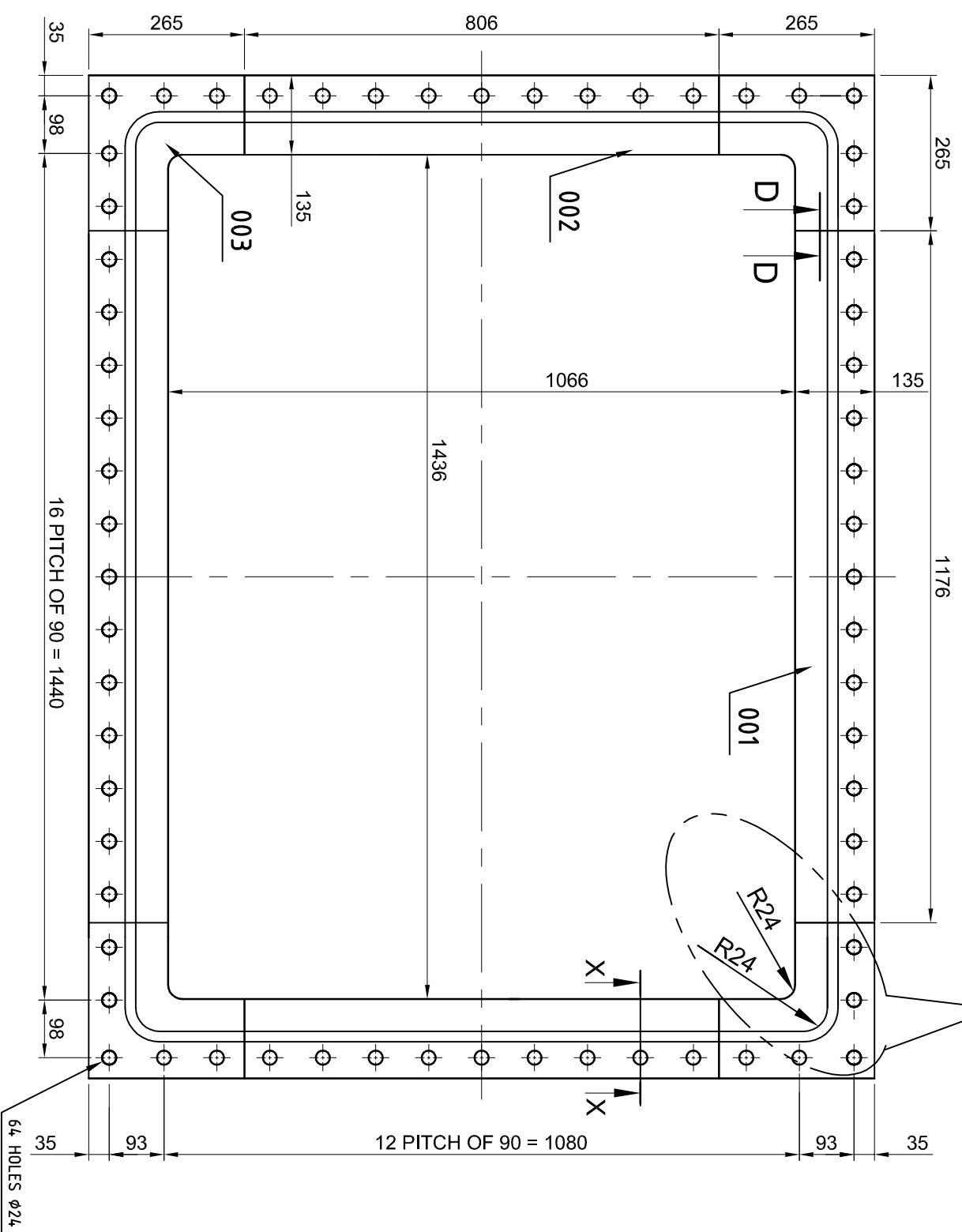
Reference: Annexure-I (Technical Specification Number - **FTM/EOI/CNC-V. MILLING/2023/01**)

Contents: Drawings / Sketches as given below:

- Rim Corner- 3 MVAR
- Rim Corner- 125 MVAR
- Clamp Plate
- Bollard Assy
- HV Turret Mtg. Pad
- SS Clamp Plate

DRG.NO. 3 474 18 00008

SEE DETAIL-A



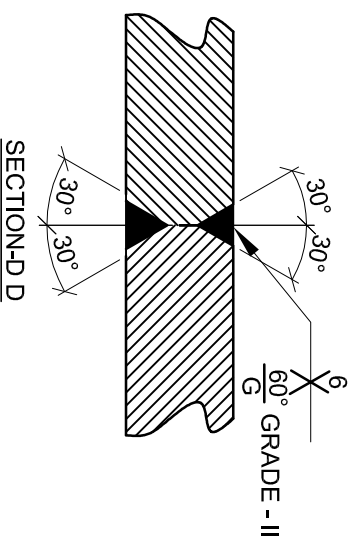
FOR GROOVE SEE DRG.
NO.44991500019,S.L.NO.-6

SECTION-F F

SECTION-X X

NOTES:-

1. FOR DELINKED BOM REFER COMP. BOM. DRG. NO. 3 474 18 00008.
2. FOR CLEANING & PAINTING REF. PIPE WORK ASSY.



ADDITIONAL INFORMATION W.O. - 65029-P-51 7-01					उत्पाद का प्रकार या यादिक /परियोजना का नाम					145 KV , SINGLE PHASE , NGR M/S:- POWER GRID																			
STATUS OF DRAWING "U"																													
DISTRIBUTION OF PRINTS TRE - 3 TRM - 3 FTM - 10					<div><div><div>बिना टी.आर.डी.</div><div></div></div><div>भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड गोपल</div><div><table><tr><td>खनाया</td><td>नाम</td><td>हस्ता.</td><td>दि.</td><td>वैरि की संख्या</td></tr><tr><td>जोडा</td><td>U.MEENA</td><td></td><td>22.08.16</td><td>00</td></tr><tr><td>स्वीकृत</td><td>S.C.JAIN</td><td></td><td>24.08.16</td><td></td></tr></table></div></div>										खनाया	नाम	हस्ता.	दि.	वैरि की संख्या	जोडा	U.MEENA		22.08.16	00	स्वीकृत	S.C.JAIN		24.08.16	
खनाया	नाम	हस्ता.	दि.	वैरि की संख्या																									
जोडा	U.MEENA		22.08.16	00																									
स्वीकृत	S.C.JAIN		24.08.16																										
REV 01	DATE 15.09.17	ALTERED CHECKED APPROVED	ADG. S. CHAUHAN S. CHAUHAN		विभागीय आर.डी. कोड 406			अनुपात	भार कि.ग्राम.	उत्से. डाइमेंश का संदर्भ	माद कं.	माद संख्या																	
ZONE ITEM 003 WEIGHT UPDATED.					भौतिक			DRAWING NO. 3 474 18 00008 पुन.																					
					RIM ASSY.			पृष्ठ क्र. 1 पृष्ठों की सं. 1																					

THE INFORMATION ON THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD.
IT MUST NOT BE USED DIRECTLY OR INDIRECTLY IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTEREST OF THE COMPANY.

BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD.

INVENTORY NO. _____

SIGN.DATE

REF.DRG.NO.

RIM ASSY.

3 474 18 00008

पृष्ठ क्र.	1	पृष्ठों की सं.	1
------------	---	----------------	---

THE INFORMATION ON THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED.
IT MUST NOT BE USED DIRECTLY OR INDIRECTLY IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTEREST OF THE COMPANY.

REF.DRG.NO.

SIGN/DATE

INVENTORY NO.

DRG. NO. 3 469 16 00111

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

A

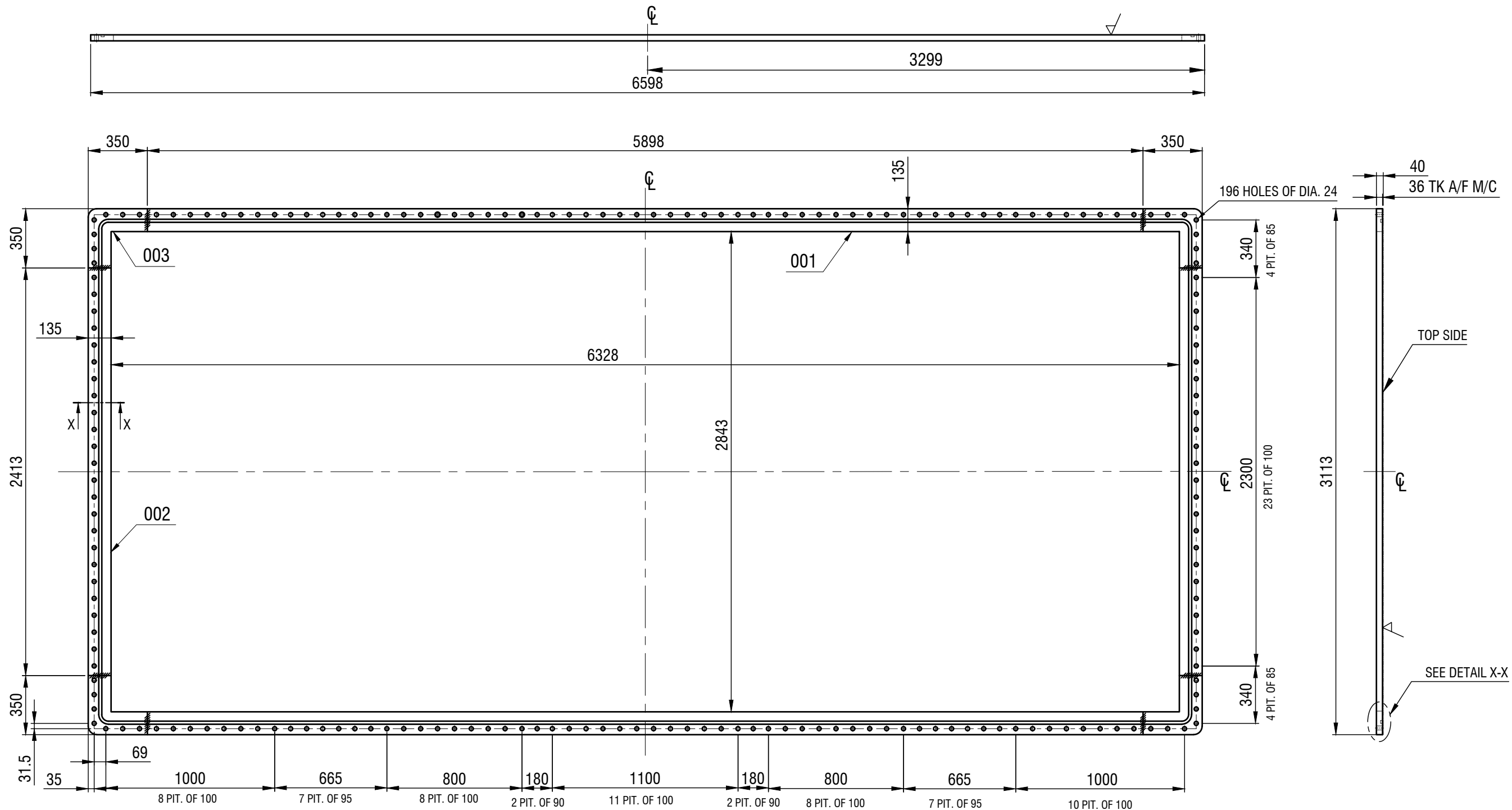
B

C

D

E

F



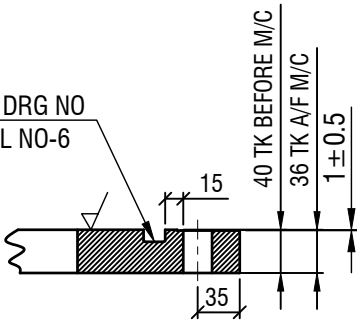
NOTES:-

- 1. FOR ALL ANOTHER INFORMATIONS SEE TANK ASSY DRG.
- 2. FOR DELINKED BOM SEE COM SH NO 3 469 16 00111.

ADDITIONAL INFORMATION			
W.O. NO. 61203-A-517-01			
STATUS OF DRAWING			
U			
DISTRIBUTION OF PRINTS			
TRE	3		
TRM	3	FTM	10

TYPE OF PRODUCT OR NAME OF CUSTOMER/PROJECT			
125 MVAR, 420KV, SHUNT REACTOR M/S - PGCIL DHARAMPURI/SILCHAR			
BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD. BHOPAL		DRN	NAME
		CHD	D TIWARI
		APPD	S. CHAUHAN
DEPT	TRE	UNFOL DIMS. GR.	SCALE
CODE 406			NTS
WEIGHT(KG)		REF TO ASSY DRG	
684.818			
TITLE		DRAWING NO.	
TANK RIM ASSY.		3 469 16 00111	
SHEET NO.		NO. OF SHEETS	
01		01	

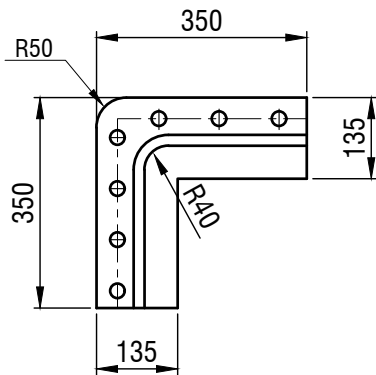
FOR GROOVE SEE DRG NO
44991500019, SL NO-6



DETAIL - X-X

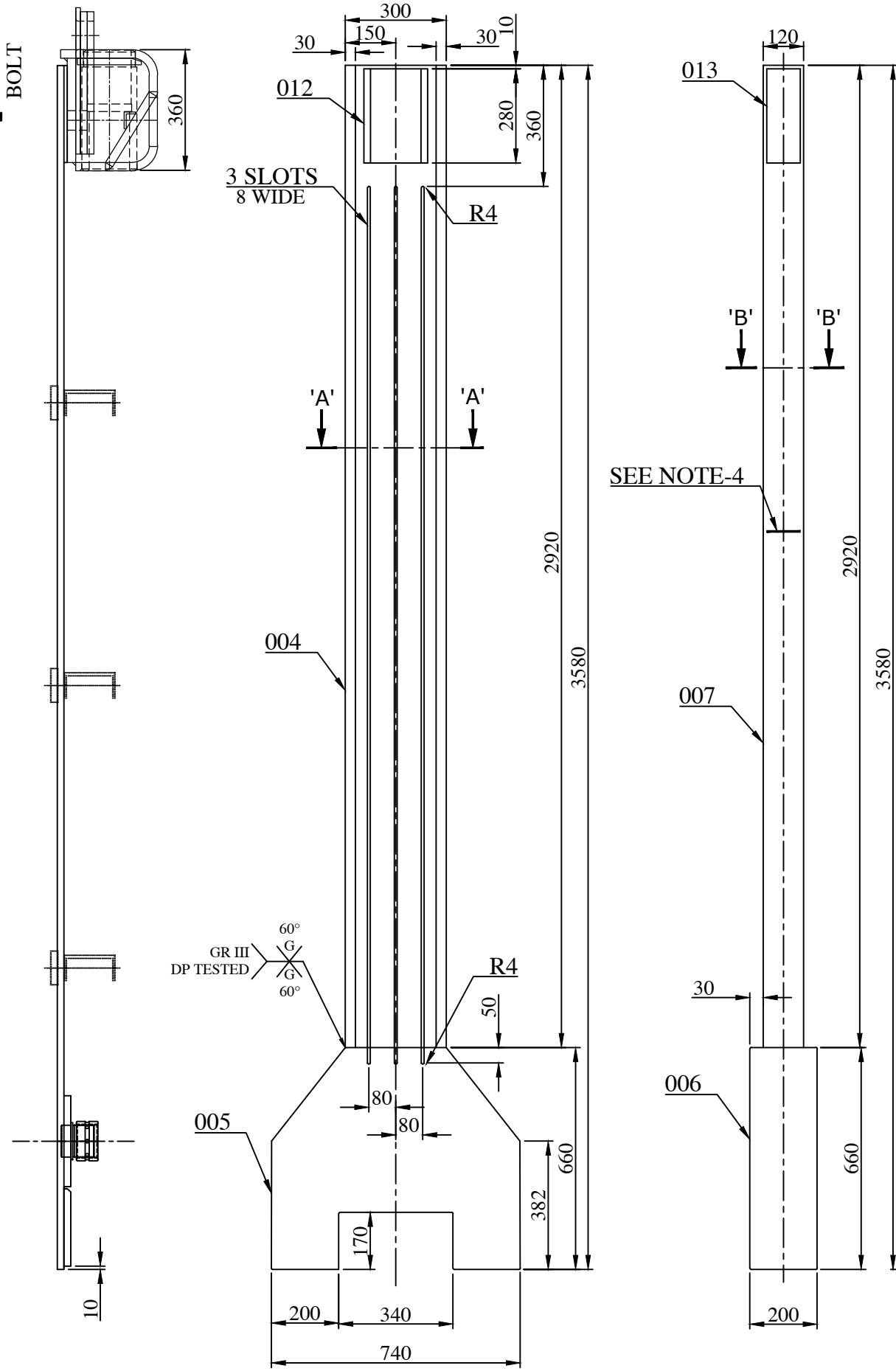
REV	DATE	ALTERED	CHECKED	APPROVED
ZONE				

REV	DATE	ALTERED	CHECKED	APPROVED
ZONE				



003

SIGN. DATE	REF. DRG. NO.
------------	---------------





SECTION-'AA'

NOTES:—

- | | | |
|------------------------|--|---|
| ADDITIONAL INFORMATION | उत्पाद का प्रकार या
ग्राहक /परियोजना का नाम | 500 MVA,400/220/33KV,3 PH. AUTO TRANSFORMER |
| W.O. 60213-A-512-01 | TYPE OF PRODUCT OR
NAME OF CUSTOMER/PROJECT | M/S PGCIL |
| STATUS OF DRAWING | 'U' | |

DISTRIBUTION OF PRINTS		भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड BOPAL	कलरा डीएन DRN	जान NAME	हस्ताक्षर SIGNATURE	दिनांक DATE	प्रकार का प्रमाण पत्र PROOF VAR
TRE-1		भोपाल	SKK		<i>[Signature]</i>	20.07.21	-
TRM-3		BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD. BHOPAL	GK		<i>[Signature]</i>	22.07.21	-
			LK		<i>[Signature]</i>	24.07.21	-

REV	DATE	ALTERED CHECKED APPROVED		विभाग DEPT	एनआर TRE		SCALE उजुपात	भार वजन WEIGHT(kg)	उत्प्रे. ड्राईंग का REF TO ASSY DRG	संदर्भ सीट नं.	माद सं. ITEM NO.	माद संख्या NO OF ITEM
				रोड CORE	406			NTS SEE TABLE	-----			-

CLAMP PLATE

DRAWING NO.
1 464 70 00183

පුස්තක SHT NO. 01	NO.OF SHT. 01
-------------------	---------------

INVENTORY NO. SIGN DATE

DRG. NO. 3 469 16 00113

VAR-00

001 16TK

002 8TK

003 40TK

004

005 12TK

006 40TK

007 16TK

008 8TK

009 8TK

010 8TK

011 8TK

SECTION-AA

200 O/D

CHMF. 25X25 (BOTH SIDE)

ALL WELD ARE Z13 AND DP TEST.

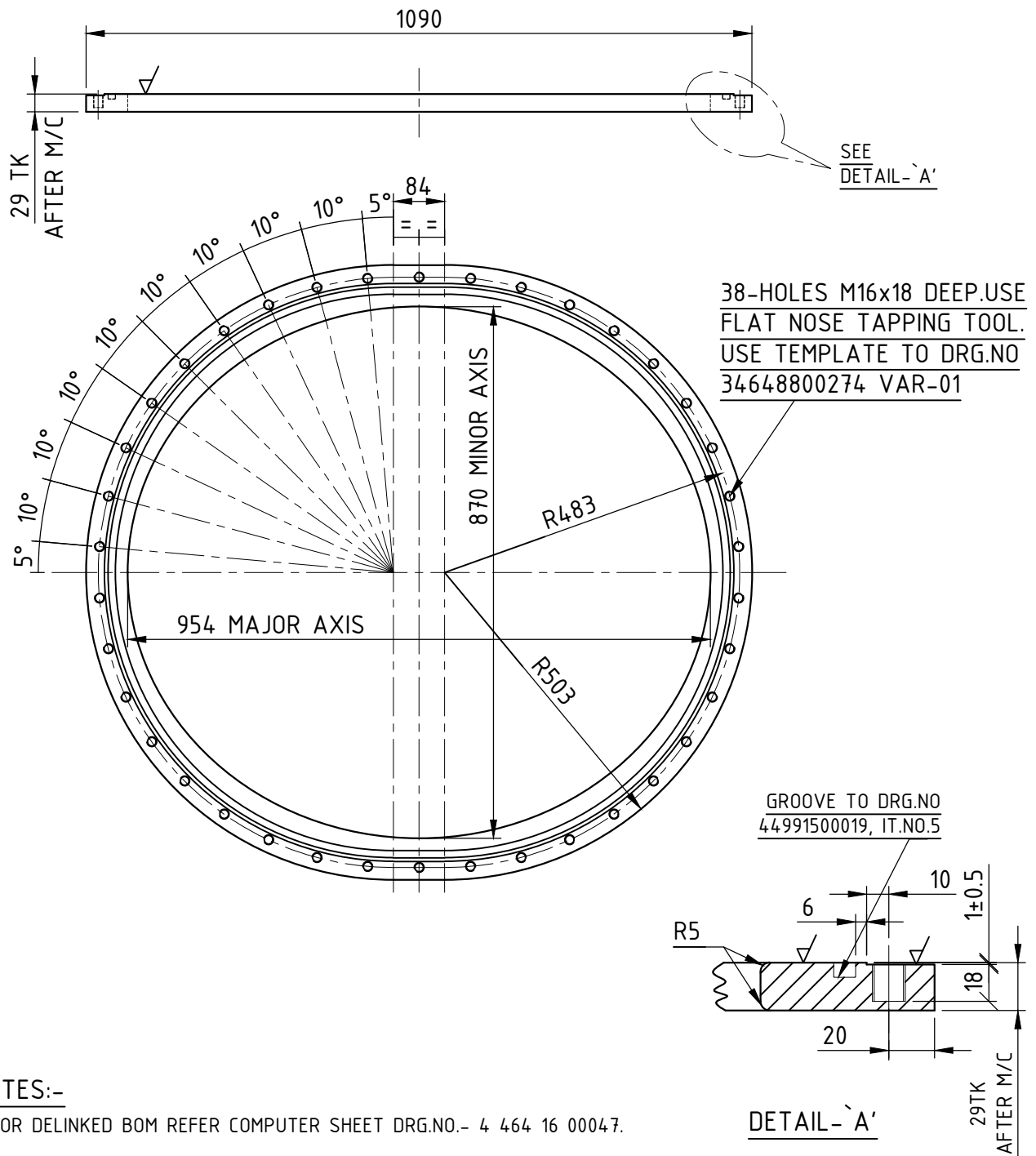
NOTES:-

1. FOR IMP. NOTES REFER TANK ASSY.

2. FOR DELINKED BOM REFER COMP. SHEET DRG.NO. 3 469 16 00113.

ADDITIONAL INFORMATION				TYPE OF PRODUCT OR NAME OF CUSTOMER/PROJECT						
W.O. NO. 61203-A-517-01				125 MVAR, 420KV, SHUNT REACTOR						
STATUS OF DRAWING U				M/S - PGCIL, DHARAMPUR/SILCHAR						
DISTRIBUTION OF PRINTS				DRN						
TRE	3			BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD. BHOPAL			NAME	SIGN	DATE	NO. OF VAR
TRM	3	FTM	10	DEPT TRE UNTOLO.DIMS.GR. CODE 406			CHD	D. TIWARI	18.02.22	01
				SCALE NTS			APPD	S. CHAUHAN	28.02.22	
				WEIGHT(kg)			REF TO ASSY DRG		ITEM NO.	NO.OF ITEM 11
				TITLE			DRAWING NO.		REV	
				STIFFNER & BOLLARD ASSY.			3 469 16 00113		00	
							SHEET NO. 01		NO. OF SHEETS 01	

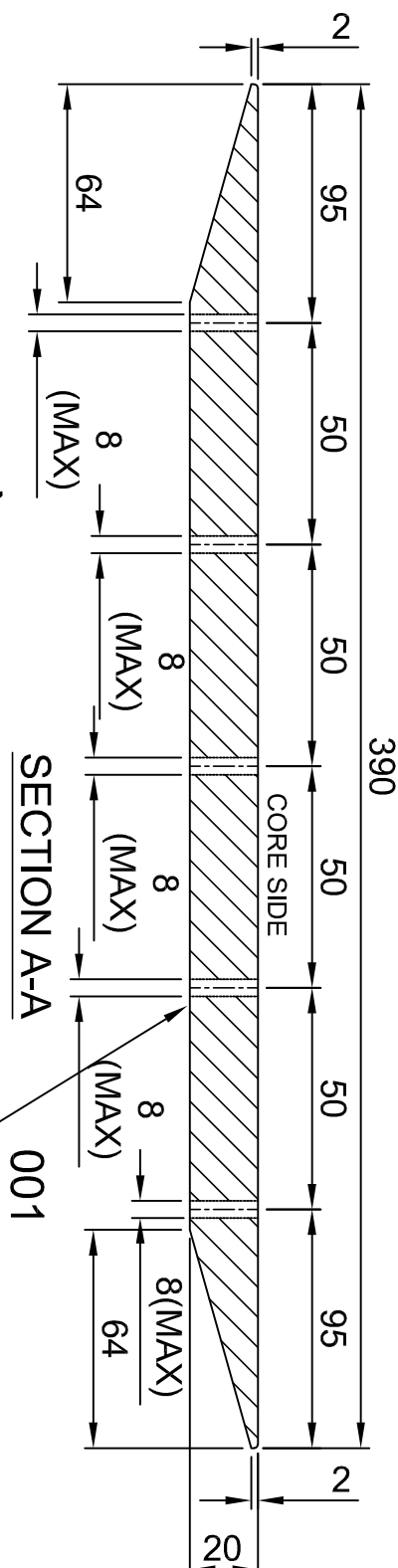
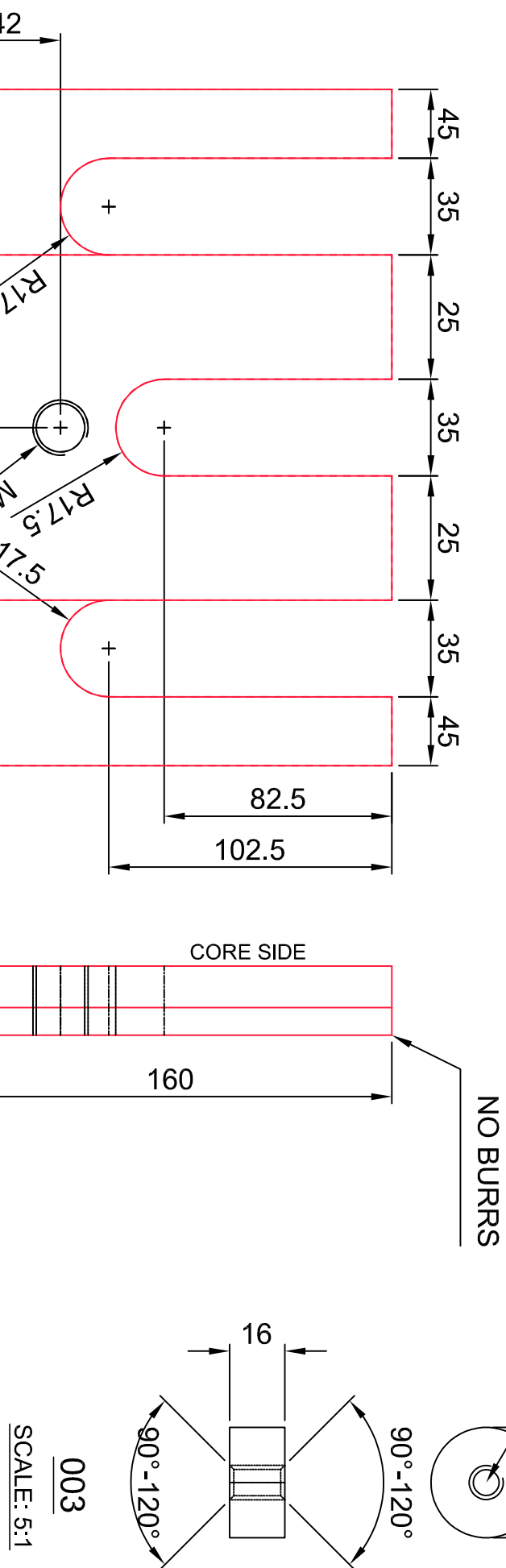
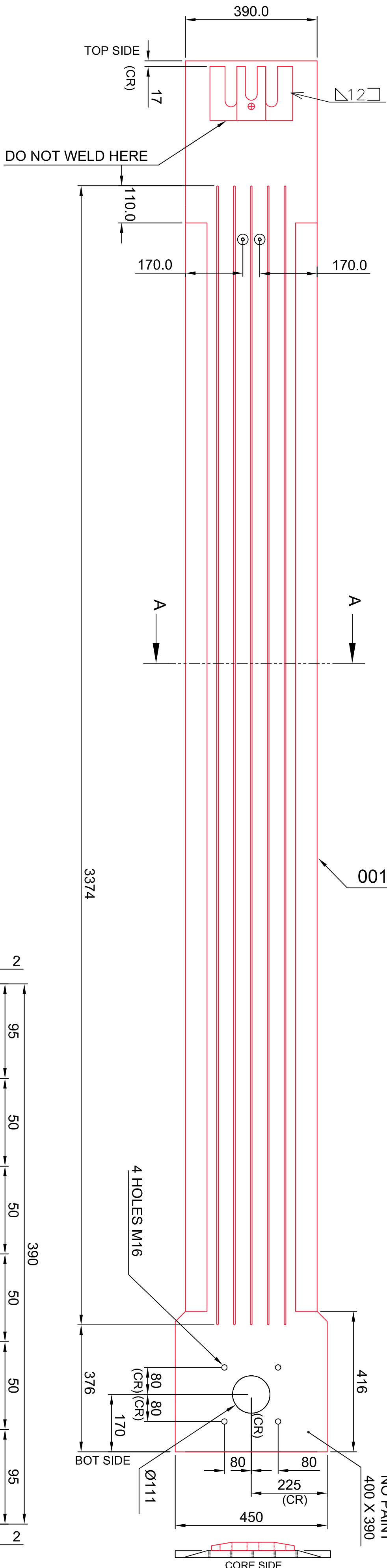
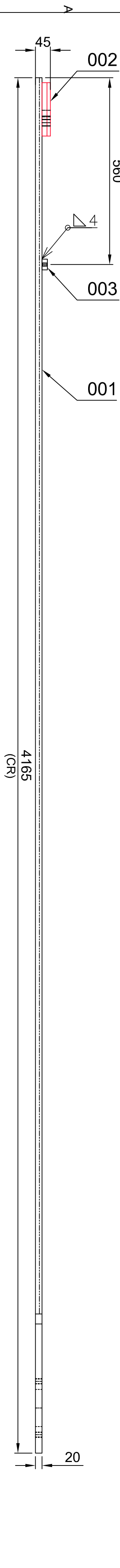
REV.	DATE	ALTERED	REV.	DATE	ALTERED	ADDITIONAL INFORMATION	69207-A-512-01
		CHECKED			CHECKED	STATUS OF DRAWING	U
		APPROVED			APPROVED	DISTRIBUTION OF PRINTS	TRE-3,TRM-3,FTM-10



NOTES:-

1. FOR DELINKED BOM REFER COMPUTER SHEET DRG.NO.- 4 464 16 00047.

SIGN. & DATE	भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड भोपाल BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD. BHOPAL		नाम NAME	हस्ता. SIGN	दि. DATE	वेरि की संख्या NO. OF VAR.
	विभाग DEPT. TRE	कोड CODE 406	ड्रा. DRN. AZAD	जांचा CKD. RAKESH	स्वीकृत APPT. SCH	01
INVENTORY NO.	अनुपात SCALE	भार कि. ग्रा. WEIGHT (K.G.) 47.00	असे. डाईंग का संदर्भ REF. TO ASSY. DRG.	मद कं. ITEM NO.	मद संख्या NO. OF ITEM	पुन. REV. 00
	शीर्षक/TITLE HV TURRET MTG. PAD	डाईंग क. DRAWING NO. 4 464 16 00047	पृष्ठ क. SHT. NO.	पृष्ठों की सं. NO. OF SHT.		



॥ नमो ॥

1 वी ओ एम के लिए संलग्न वी ओ एम शीट देखें

2 पार्ट में टॉलेरेन्स के लिए मानक शीट दी आर 10199टी देखें

3 सभी शार्प एजेंस को कम से कम रेडियस 1 से राऊन्ड ऑफ करना है।

4 सभी वेल्ड 8 ∇ लगातार होना है, यदि अलग से दर्शाया ना गया हो तो

5 सभी वीडिंग ज्वार्डन्ट्स का डी पी टेस्ट होना चाहिए ।

पेन्टिंग निर्देश है कि, एवं पेन्ट होना है, एव पेन्ट होना है।

मानक शीट टी आर 10005पी सरल कमांक 22 देखें ।

7. **समाप्त निर्देश हेतु आरंभ क 34997000093 एवं 34997000095**

8. लाट के लिए आयु क 34.997000093 के नोट कागज 5 को अवलोकन को

ADDITIONAL INFORMATION कार्य आईटी 619229 ए 320 01 STATUS OF DRAWING "यू"				उत्पाद को प्रकार या हाइड्रो/परियोजना का नाम 333 एम व्ही ए, 765/400/33 के व्ही, 1 फेज, आई सी टी मेसर्स : पी जी सी आई एल, न्यू दिल्ली								
DISTRIBUTION OF PRINTS टीआई 1, टी आर एम 3, एक टी एम 6				भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड गोपाल BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD. BHO PAL								
REV 01	DATE 04.07.23	ALTERED CHECKED	S.G G.K	S.D- S.D-	डिजाइन टैग्स DEPT TIRE कोड 406		अनुपात SCALE _	भारत हेवी WEIGHT(Kg) 220				
ZONE SLOT DIM 5 IN SECTION A-A CHANGED TO 8 MM(MAX).				प्रतीक/ टाइटल MAIN CLAMP PLATE								
DRAWING NO. 2 498 70 00041				लॉग नाम S.G				हस्ताक्षर S.D-	दि. DATE 30.08.2022	वेर को संख्या VAR		
पृष्ठ क्र. 01 SH NO.				पृष्ठों को सं. 01 NO. OF SH.				लॉग नाम A.S		हस्ताक्षर S.D-	दि. DATE 30.08.2022	वेर को संख्या VAR
पृष्ठों को सं. 01 NO. OF SH.				पृष्ठों को सं. 01 NO. OF SH.				लॉग नाम A.S		हस्ताक्षर S.D-	दि. DATE 30.08.2022	वेर को संख्या VAR