

L6000861561 ON DRG

2

3

4

5

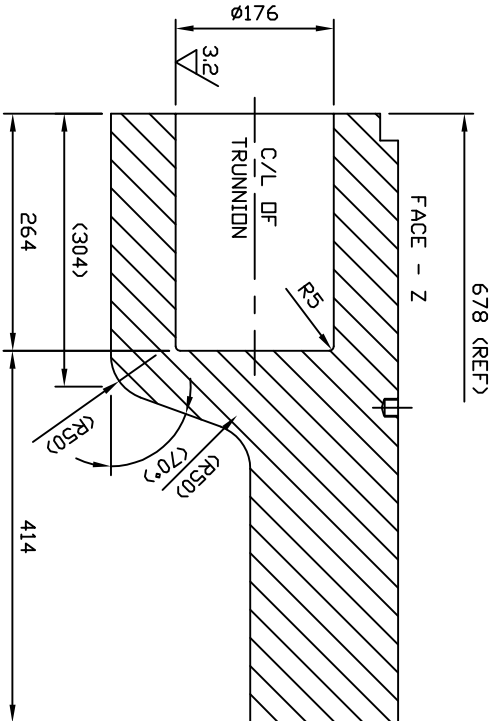
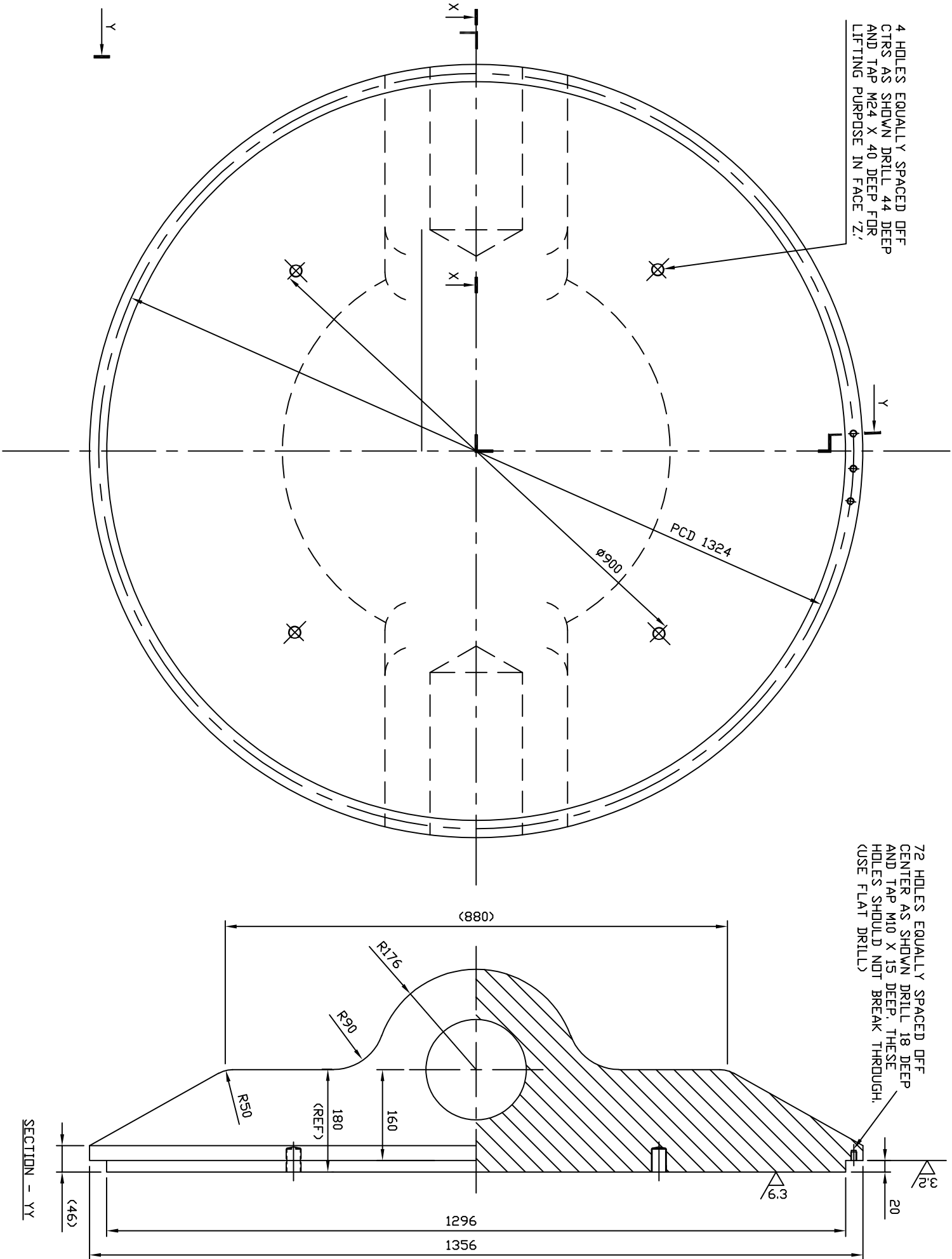
6

7

8

4 HOLES EQUALLY SPACED OFF CENTER AS SHOWN DRILL 44 DEEP AND TAP M24 X 40 DEEP FOR LIFTING PURPOSE IN FACE 'Z'

72 HOLES EQUALLY SPACED OFF CENTER AS SHOWN DRILL 18 DEEP AND TAP M10 X 15 DEEP. THESE HOLES SHOULD NOT BREAK THROUGH. (USE FLAT DRILL)



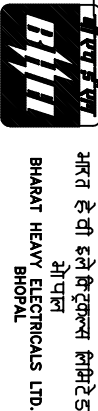
TECHNICAL REQUIREMENTS

- MATERIAL: AUSTENITIC DUCTILE IRON CASTING TO ASTM A-439 TYPE D-2
CHEMICAL COMPOSITION
CARBON 3.00 % (MAX)
SILICON 1.5 TO 3.0 %
MANGANESE 0.70 TO 1.25 %
PHOSPHOROUS 0.08 % (MAX)
NICKEL 18.00 TO 22.00 %
CHROMIUM 1.75 TO 2.75 %
2. THE DRG. SHOWS THE DOOR IN FINISH M/CED CONDITION. THE DIMENSIONS SHOWN IN () ARE AS CAST DIMENSIONS.
3. THE TEST PIECES OF SUITABLE SIZES SHOULD BE CAST SEPARATELY FROM THE SAME MELT AS THE CASTINGS THEY REPRESENT.
4. ALL UNSPECIFIED RADII TO BE OF 6mm.
5a. CASTING SHOULD BE SOUND & FREE FROM BLOW HOLES, CRACKS, HOT TEARS, COLD SHOTS ETC. FOUNDER TO NOTE THAT THE CASTING SHALL BE SUBJECTED TO HYDRAULIC PRESSURE TEST AT BHFL AT 10 kg/sq.cm. FOR 10 MINUTES AFTER FINAL M/C ING.
5b. QUALITY OF UN-MACHINED SURFACE : LEVEL - II OF A-997
6. TOLERANCES ON AS CAST DIMENSIONS TO BE AS PER BHFL CORP. STD. AA 0230402 CLASS-5.
7. CASTING SHALL BE MARKED WITH A IDENTIFICATION NO. (AT PLACE AS SHOWN) FROM WHICH IT CAN BE TRACED TO THE MELT & THE BATCH OF HEAT TREATMENT.
8. CASTING TO BE SUPPLIED IN HEAT TREATED CONDITION. TEST BARS SHALL ALSO BE HEAT TREATED ALONG WITH THE CASTINGS THEY REPRESENT.
9. M/CED SURFACES TO BE SUBJECTED TO 100% DP TEST AS PER BHFL CORP. STD. AA0850132, LEVEL - I
10. PERMISSIBLE VARIATION FOR UNTOL. DIMENSIONS TO BE AS PER DRG. 3-200-00-49014.
11. NON COAXIALITY OF ø160 $\pm$ 0.03 IN BOTH TRUNNION BLOCKS TO BE LESS THAN 0.03mm.
12. NON PERPENDICULARITY OF TRUNNION AXIS WRT THE AXIS OF ø1196 $\pm$ 0.1 TO BE LESS THAN 0.1 mm
13. COMPLETE TESTING/INSPECTION REQUIREMENTS, SHALL BE AS PER DMR ENQUIRY/P.D. SPECIFICATIONS.
14. WELD REPAIR OF CASTINGS IN ANY CASE IS NOT ALLOWED.

BF VALVE STANDARD

ADDITIONAL INFORMATION WEIGHT OF CASTING - 1921 KG	3.प्राथमिक और प्रमुख ची प्रकार/प्रकार/प्रकार का नाम NAME OF PRODUCT OR NAME OF CUSTOMER/PROJECT
STATUS OF DRAWING	

DISTRIBUTION OF PRINTS	REV.	DATE	ALTERED	CHECKED
CDE - 2				
TGX - 1				
STM - 5				
				
भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड				
भोपाल				
BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD.				
BHOPAL				
क्रमांक	DATE / NAME	REVISED DATE	APPROVED	DATE OF
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2020		01.06.2020
00	राजेश्वरी अंबेडकर महो	01.06.2		



आपका नाम आपका पता आपका शहर आपका राज्य आपका पिन कोड	आपका नाम आपका पता आपका शहर आपका राज्य आपका पिन कोड
आपका नाम आपका पता आपका शहर आपका राज्य आपका पिन कोड	आपका नाम आपका पता आपका शहर आपका राज्य आपका पिन कोड

ø1400 B.F. VALVE DOOR

ड्राइंग नं. 1 951 38 00099
ड्राइंग नं. 00

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.

INVENTORY NO.

SIGN. & DATE

REF. DRG. NO.

F

E

D

C

B

A

1

2

3

4

5

6

7

8

A1 SIZE