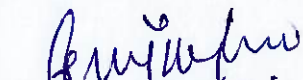


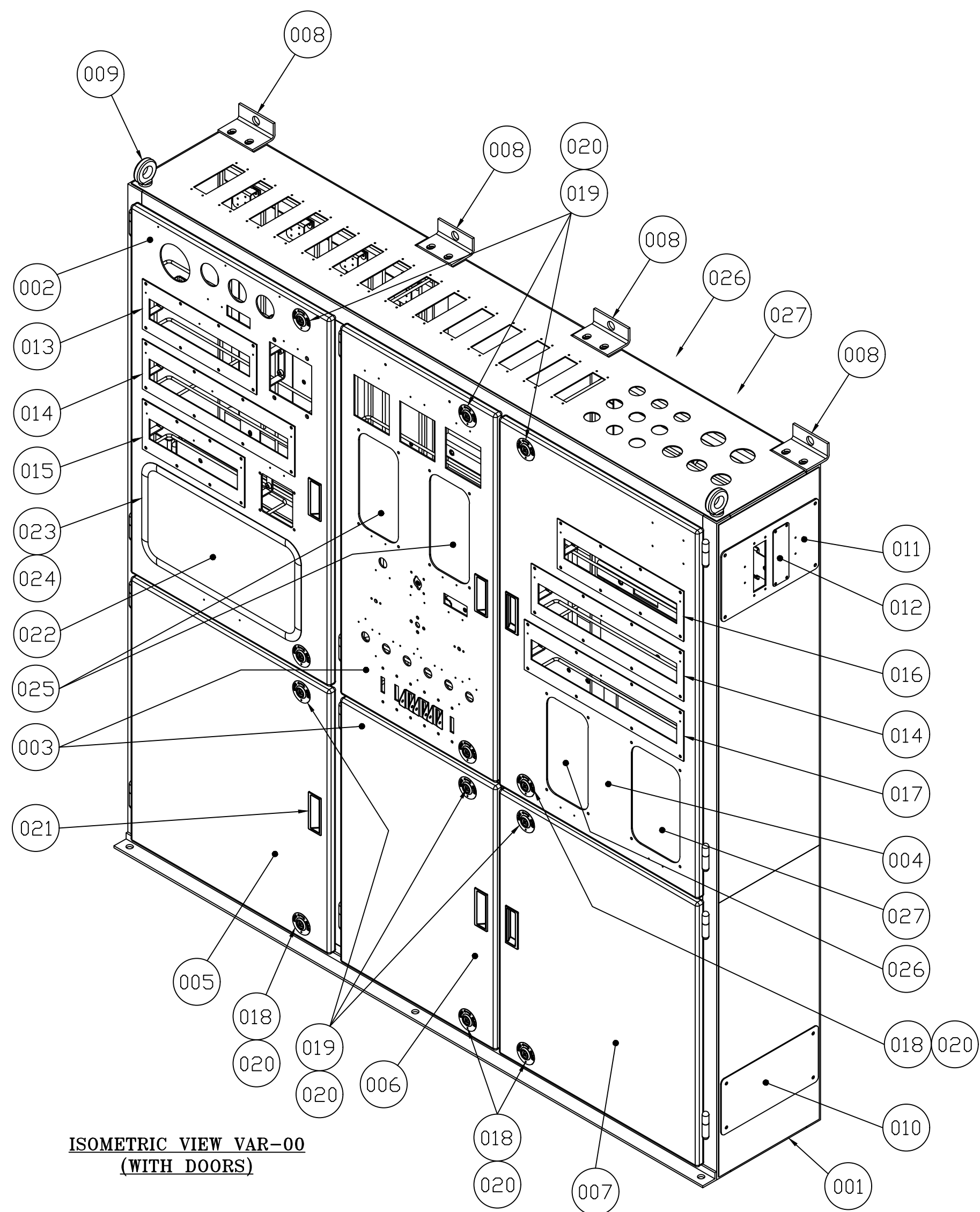
Additional Terms and Conditions for Bidders (including Pre-Qualification requirements)

Supply of Fully finished frame assemblies for KMMC Project - PI No. 140760082)

S. No.	Description of requirement	Document to be attached
1.	Bidder should submit a self-declaration stating that, "Offered item shall same as per enquiry and there is no deviation".	Self-declaration on Company letter head of firm.
2.	Firm should have necessary facilities for panel manufacturing.	Supporting document.
3.	Firm should be ISO 9001 certified in design & manufacturing.	Supporting document.
4.	Bidder should have manufactured and supplied minimum five sets of Similar fully furnished fabricated frame assemblies to any Public sector/Central Gov. sector/Private sector/Indian Railways in last five years before bid opening date.	Invoice copy with supporting PO copy.


Prepared By


Approved By



ISOMETRIC VIEW VAR-00
(WITH DOORS)

S.N.D.	LOCK MAKE	LOCK MODEL NO.	KEY MODEL NO.	QTY. LOCK	QTY. KEY
01	DIRAK	Pr. 201 L18 (H-32) INSERT 200-9111	204-0103	12	04
02	EMKA	1000-U212-01 (H-11)	1004-01		
03	SOUTHCO	E5-6-0427 CAM-E5-9015	E-3-4-1		

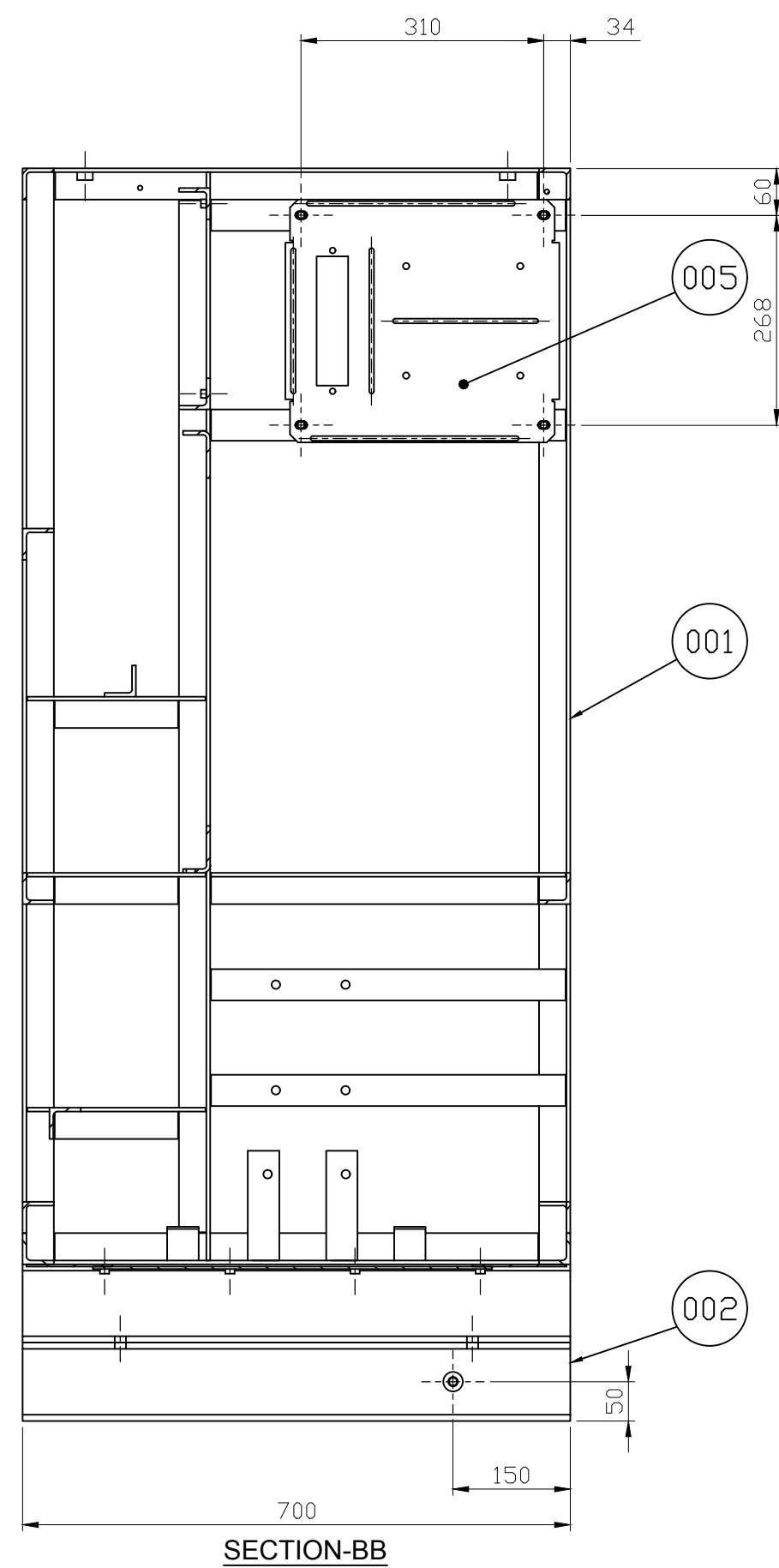
- 1) ALL ASSEMBLY SHALL BE STRAIGHT, FREE FROM BENDING, BUCKLING, TWISTING AND CRACKS.
- 2) ASSY SHALL BE CLEAN AND TRUE IN ALL RESPECT.
- 3) ALL DIMENSIONS MUST BE MAINTAINED.
- 4) WHEREVER REQUIRED, GRINDING AND FITTING SHALL BE DONE TO SUIT THE ASSY OF THE ITEMS.
- 5) FOR WELDING REFER BHEL SPEC. NO. AA 0620502.
- 6) ITEM 037 GASKET TO BE PASTED ON THE MATING LIP OF DDORS WITH FRAME FOR SEALING.
- 7) DDOR LOCK AND KEY SHALL BE TAKEN FROM SAME VENDDR. SELECT MAKE OF ANY ONE VENDDR FROM THE TABLE.
- 8) THE CUBICLE IS SUITABLE FOR WOODWARD GOVERNOR.
- 9) USE HARDWARE OF SUITABLE LENGTH ALONG WITH PLAIN AND SPRING WASHER TO FASTEN THE BOLTED ITEMS ON FRAME AT THEIR RESPECTIVE LOCATIONS SHOWN IN DRG.
- 10) ALL HARDWARE TO BE ZINC PLATED & PASSIVATED TO PR. SPEC AA-0673603 & AA-0673604.

BOM CONTINUED IN SHEET-2

001	-	022	TOUGHENED GLASS	4 573 11 32195	001	-	-		
					-	-	-		
006	BD	021	DOOR HANDLE	DARSHANA MAKE DHP-93	-	-	-		
					-	-	-		
012	SEE NOTE-7	020	DOOR LOCK ASSY	REFER TABLE	-	-	-		
					-	-	-		
006	-	019	DOOR LOCK LABEL	4 573 11 32135	002	-	-		
					-	-	-		
006	-	018	DOOR LOCK LABEL	4 573 11 32135	001	-	-		
					-	-	-		
001	-	017	MCB COVER PLATE	2 573 11 30922	004	-	-		
					-	-	-		
001	-	016	MCB COVER PLATE	2 573 11 30922	005	-	-		
					-	-	-		
001	-	015	MCB COVER PLATE	2 573 11 30922	003	-	-		
					-	-	-		
002	-	014	MCB COVER PLATE	2 573 11 30922	001	-	-		
					-	-	-		
001	-	013	MCB COVER PLATE	2 573 11 30922	002	-	-		
					-	-	-		

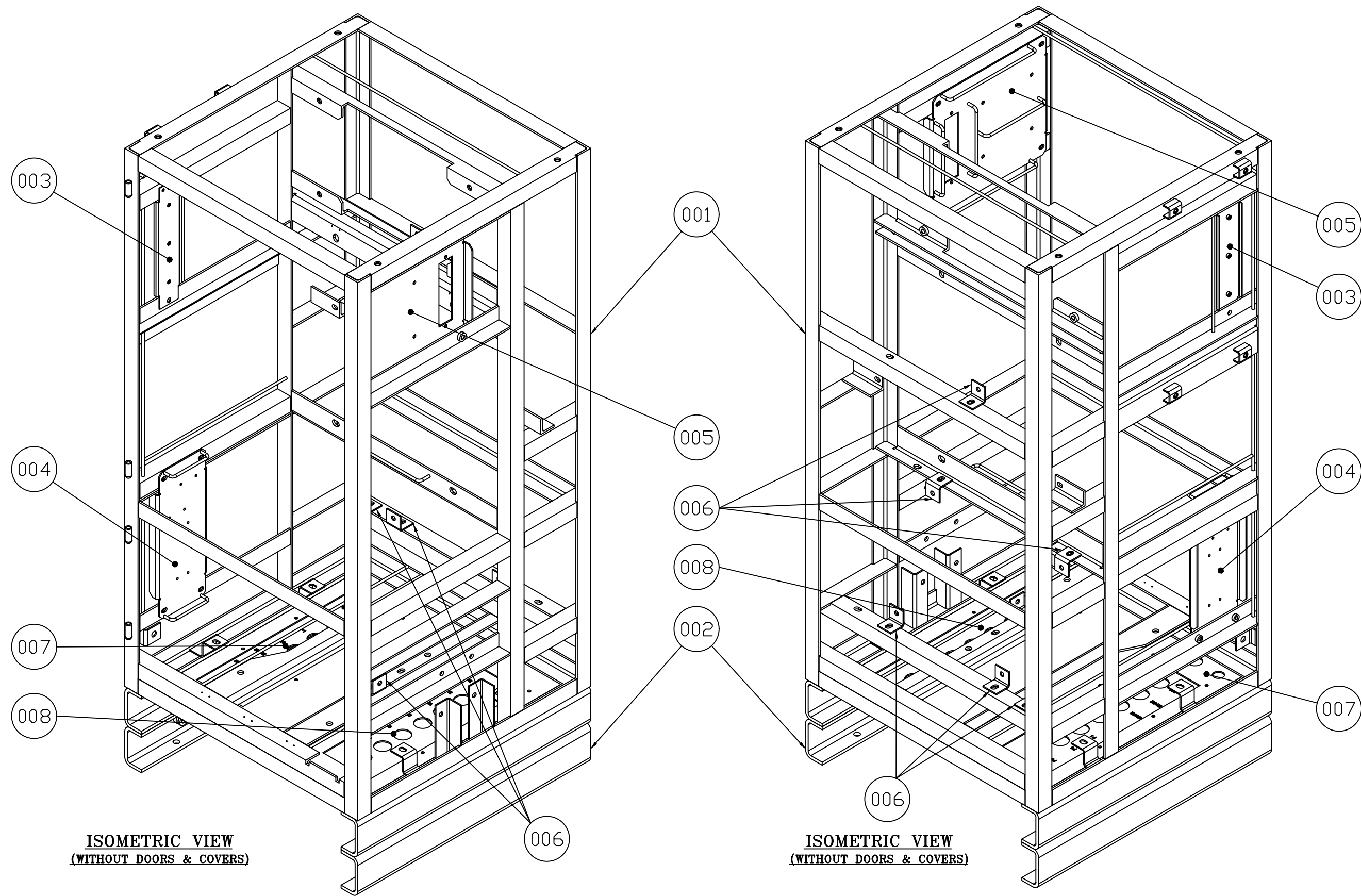
[illegible]





- 1) FOR FASTENING OF COVER SHEETS (ITEMS 009 TO 014), M6 HOLES TO BE DRILLED ON FRAME ASSY. REFER SHEET-2 FOR DRILLING DETAILS.
- 2) ALL COVER SHEETS (ITEMS 009 TO 014) AND GLAND PLATES (ITEM 007 & 008) TO BE FASTENED ON FRAME ASSY WITH HARDWARE ITEMS 022 TO 024.
- 3) CUBICLE ASSY SHALL BE COMPLETED WITH DOORS IN BLACK CONDITION TO CHECK PROPER ASSY OF DOORS ON FRAME.
- 4) DOOR HINGES (MALE & FEMALE) ARE CALLED IN DOOR ASSY DRGS. FEMALE PART OF HINGES TO BE WELDED ON FRAME.
- 5) DOOR LOCK AND KEY SHALL BE TAKEN FROM SAME VENDOR. SELECT MAKE OF ANY ONE VENDOR FROM THE TABLE.
- 6) SELF-ADHESIVE RUBBER GASKET TO BE PROVIDED ON FRONT DOORS FOR SEALING WITH FRAME ASSY.
- 7) FOR ITEM-003 TO 006, USE M8 SCREW OF SUITABLE LENGTH ALONG WITH NUT, PLAIN AND SPRING WASHER.
- 8) FOR ITEM-002, USE M12 SCREW OF SUITABLE LENGTH ALONG WITH NUT, PLAIN AND SPRING WASHER.
- 9) ALL HARDWARE TO BE ZINC PLATED & PASSIVATED TO BHEL PR. SPEC AA-0673603 & AA-0673604.

S.NO.	LOCK MAKE	LOCK MODEL NO.	KEY MODEL NO.	QTY. LOCK	QTY. KEY
01	DIRAK	Pr. 201 L18 (H-32) INSERT 200-9111	204-0103	04	02
02	EMKA	1000-U212-01 (H-11)	1004-01		
03	SOUTHCOD	E5-6-0427 CAM-E5-9015	E-3-4-1		

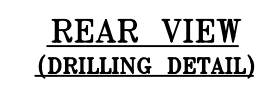
[illegible]

क्रमांक/	नाम/ NAME	हस्ताक्षर/ SIGN	दिनांक/DATE	वे. र. की संख्या/ NO. OF VAR
DRN	MDS	मे. यना. त्त	17.08.26	00
जेंद्रा/ CKD	MM	<i>[Signature]</i>	17.08.26	
स्वा. प्र. अ. / APPD	BSM	<i>[Signature]</i>	17.08.26	

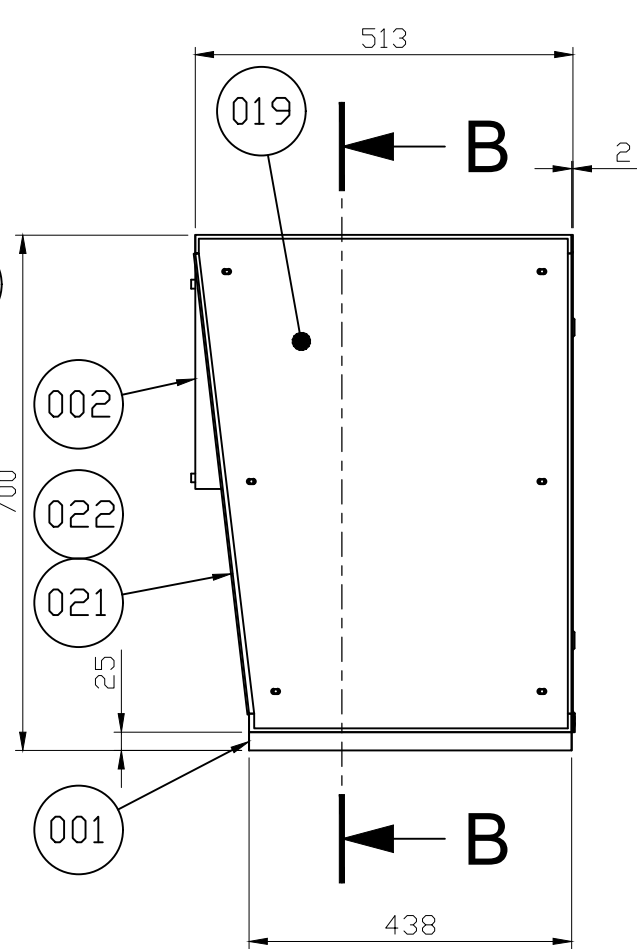
क्र.सं. NO. (K.G.)	उपे. इकाई का संदर्भ REF. TO ASSY. DRG.	मद क्र. ITEM NO.	मद संख्या NO. OF ITEM
15	3 57310 3 0096	001	025

ड्रॉइंग क्र./DRAWING NO.	पुन./REV.
1 573 11 3 0426	00

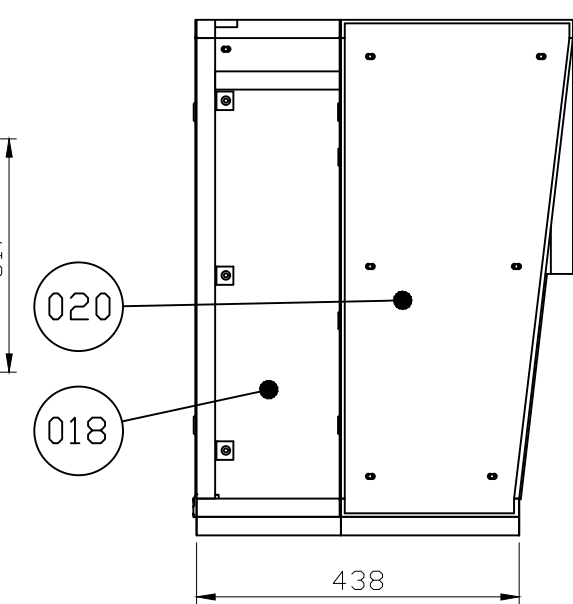
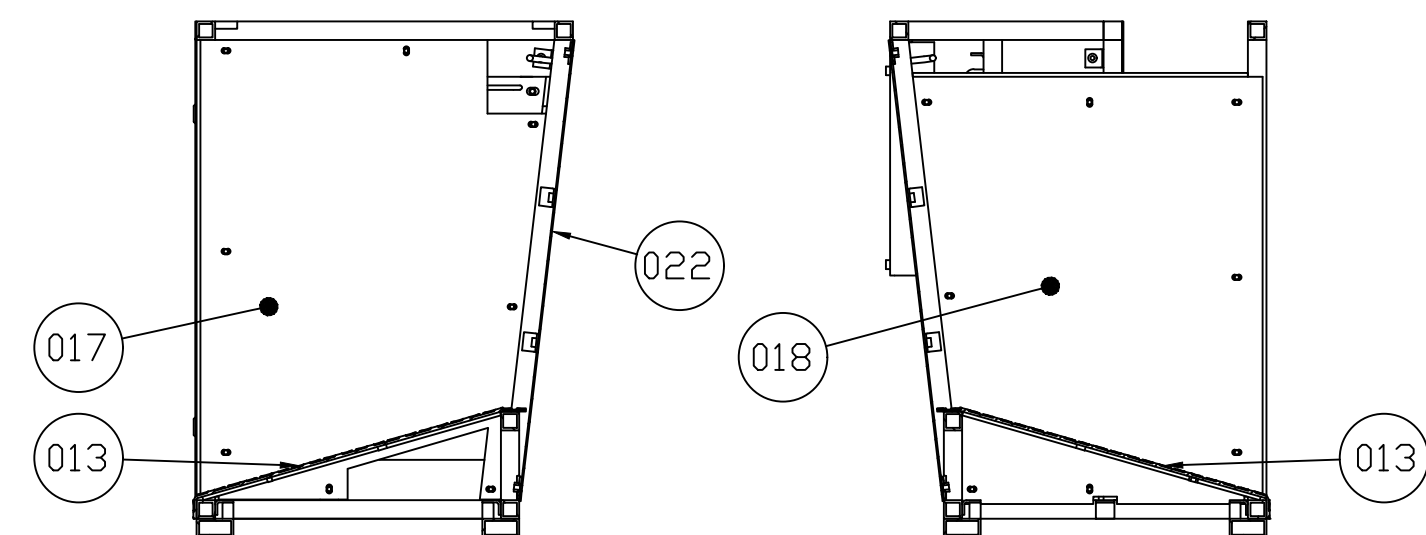
INVENTORY NO.	SIGN. & DATE	1 573 11 30379 REF. DRG. NO.
---------------	--------------	---------------------------------

[illegible]

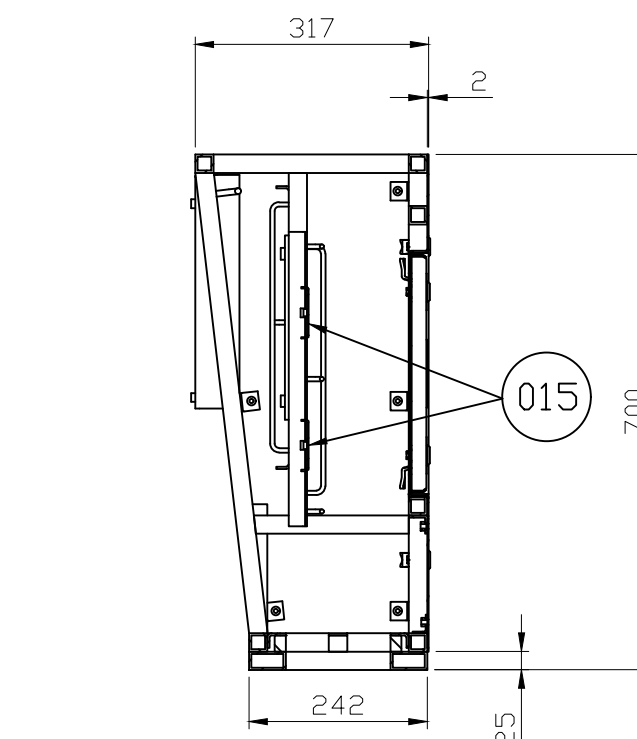
[illegible]



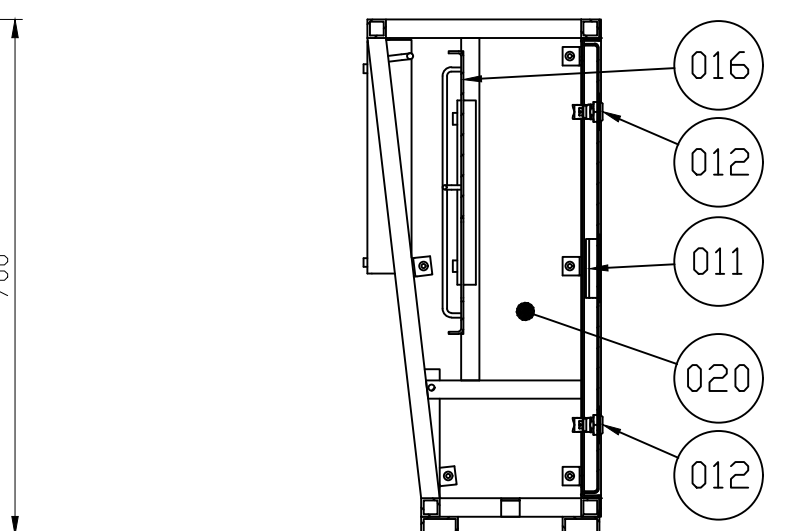
LH SIDE VIEW

RH SIDE VIEW

SECTION E-E



SECTION F-F

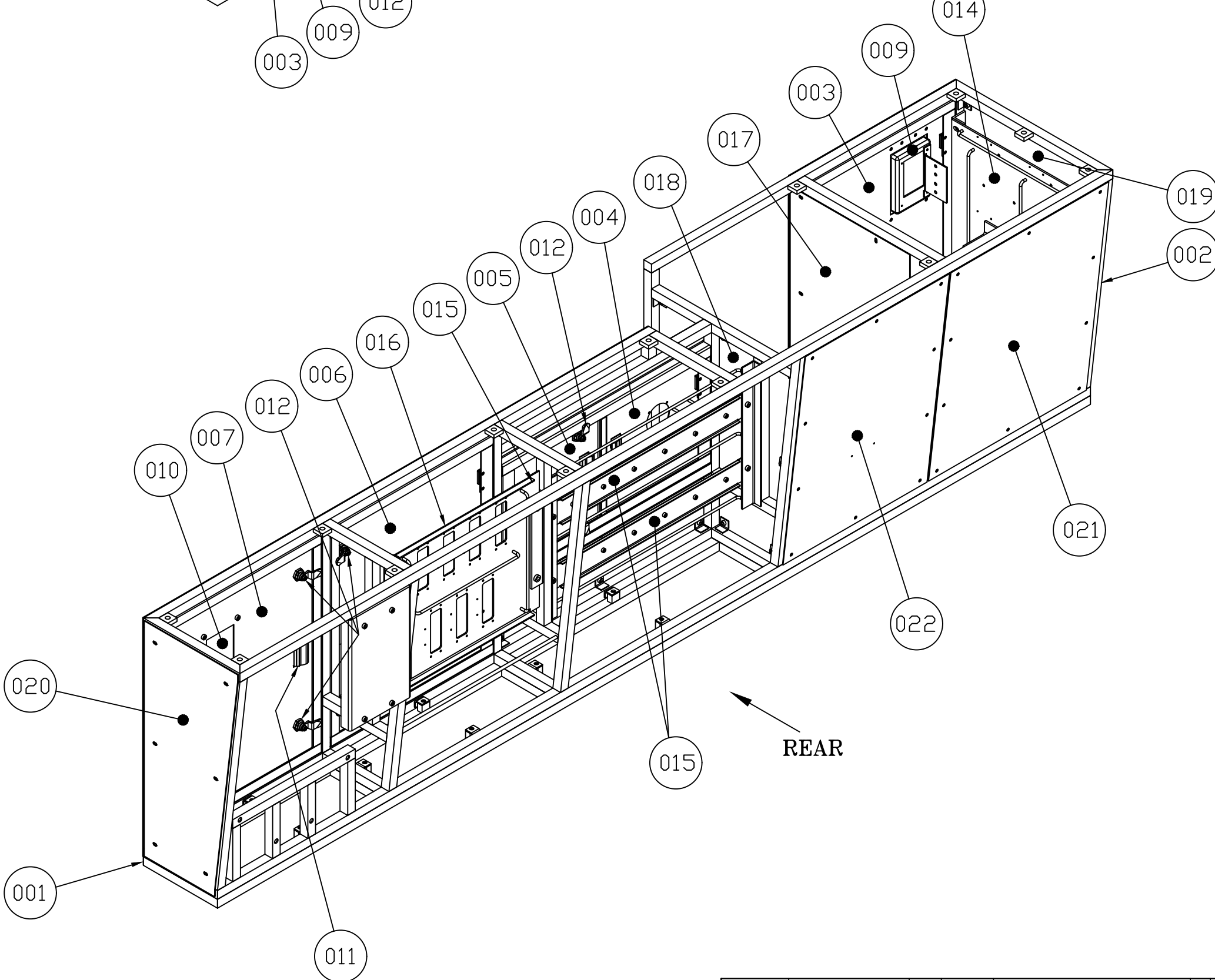
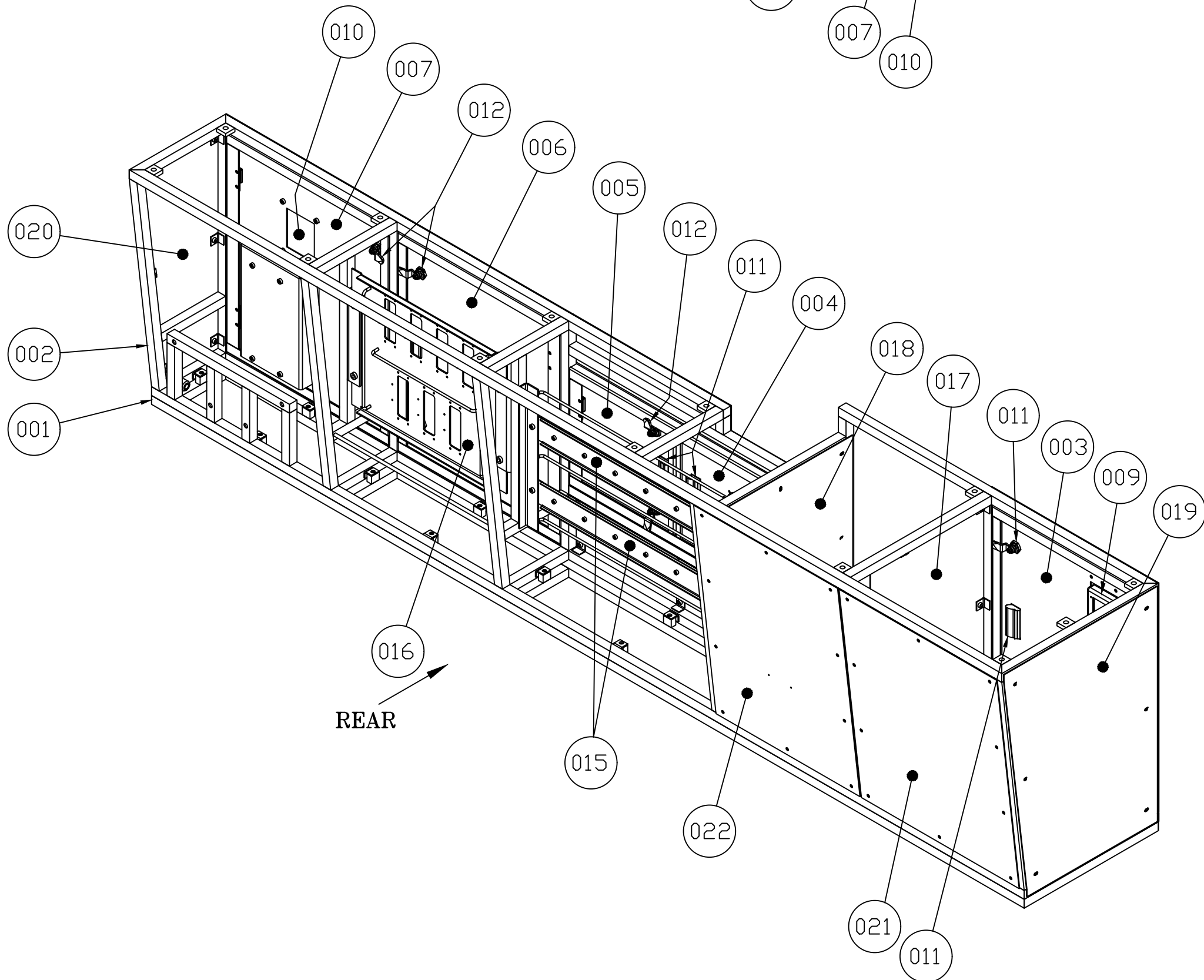
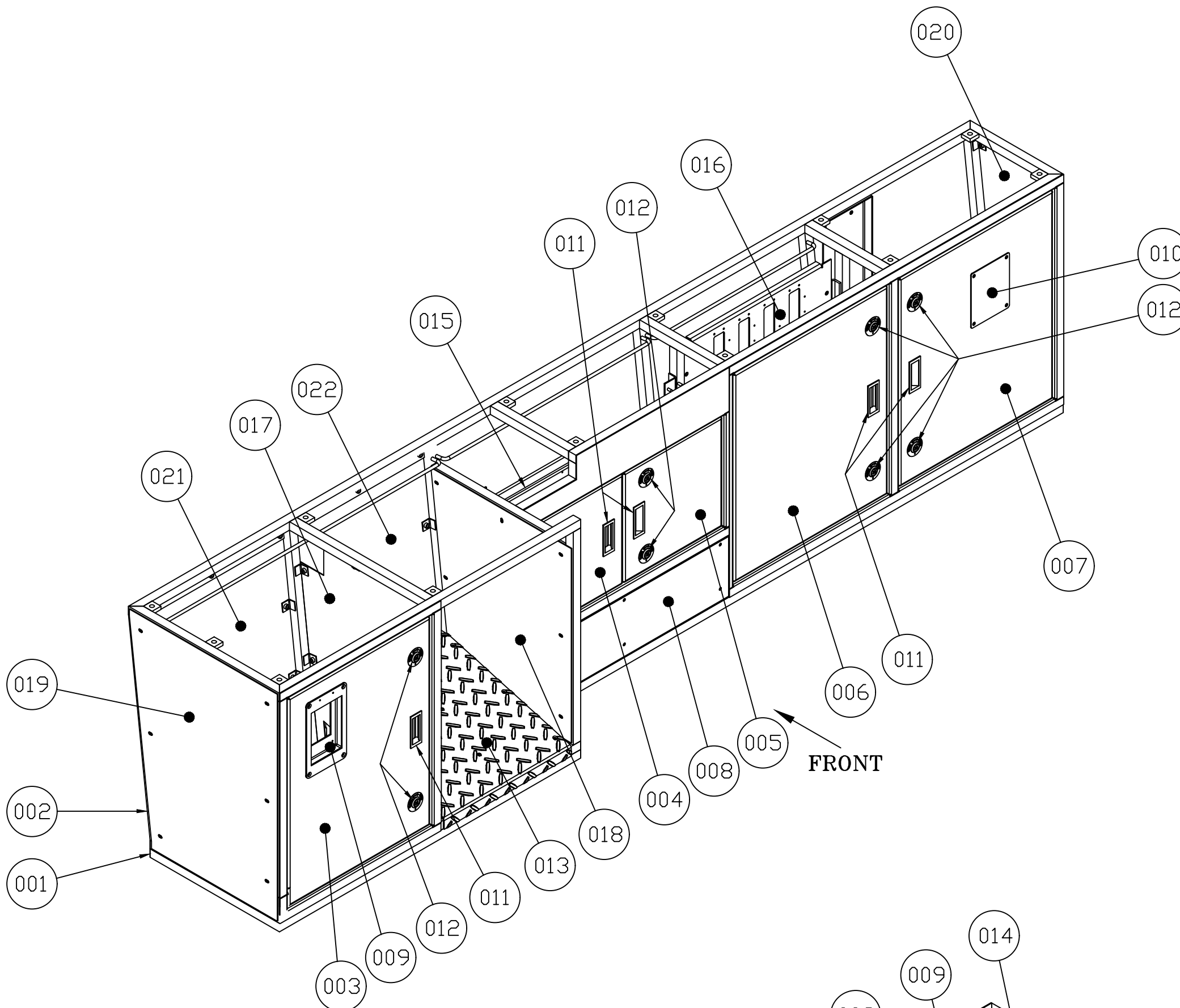
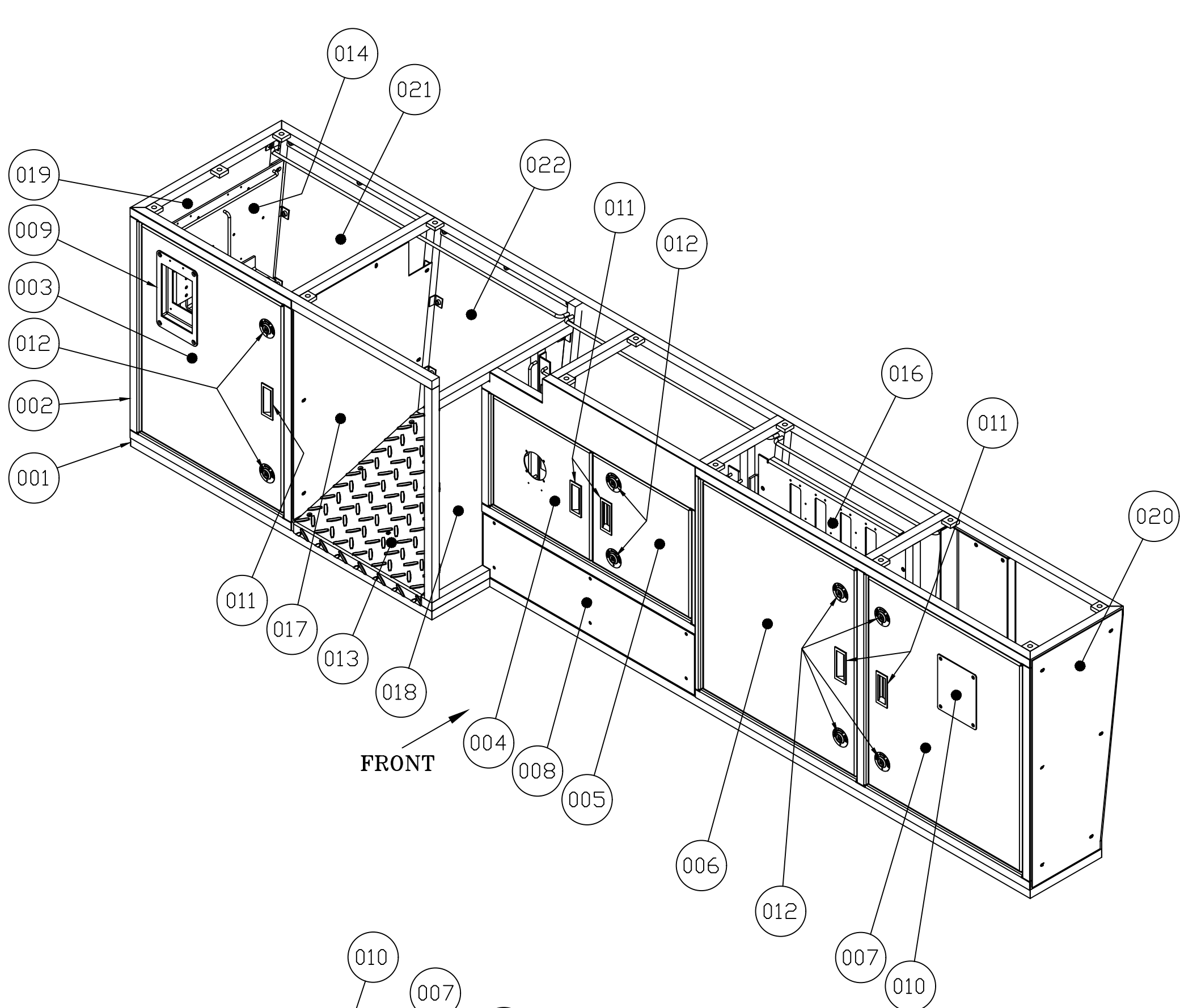


SECTION G-G

- 1) ASSY SHALL BE STRAIGHT AND FREE FROM ANY KIND OF BUCKLING AND DEFORMATION.
- 2) USE SUITABLE HARDWARE ALONG WITH SPG AND PLAIN WASHER TO SUIT THE ASSY.
- 3) ALL HARDWARE SHALL BE OF S.S.
- 4) WHEREVER REQUIRED, GRINDING AND FITTING SHALL BE DONE TO SUIT THE ASSY OF THE ITEMS.
- 5) ALL ASSEMBLY SHALL BE STRAIGHT, FREE FROM BENDING, BUCKLING, TWISTING AND CRACKS.
- 6) ALL DIMENSIONS MUST BE MAINTAINED.
- 7) ASSY SHALL BE CLEAN AND TRUE IN ALL RESPECT.
- 8) KEY 204-0103 DIRAK MAKE ALONG WITH LOCK, QUANTITY OF KEY SHALL BE 3 NOS PER SET.

[illegible]

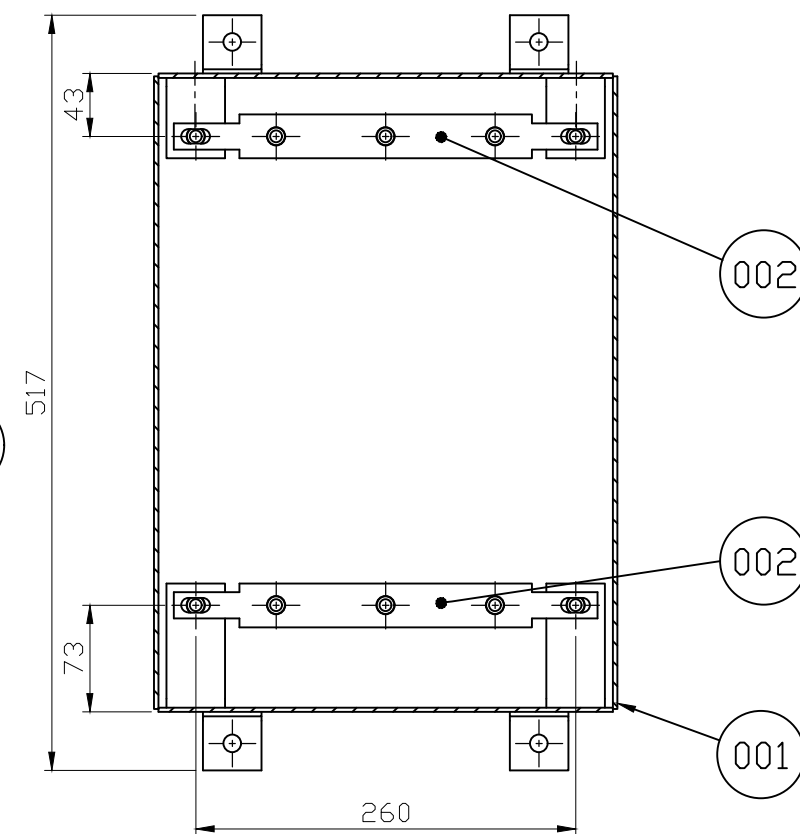
DRG. NO. 1 573 11 30427



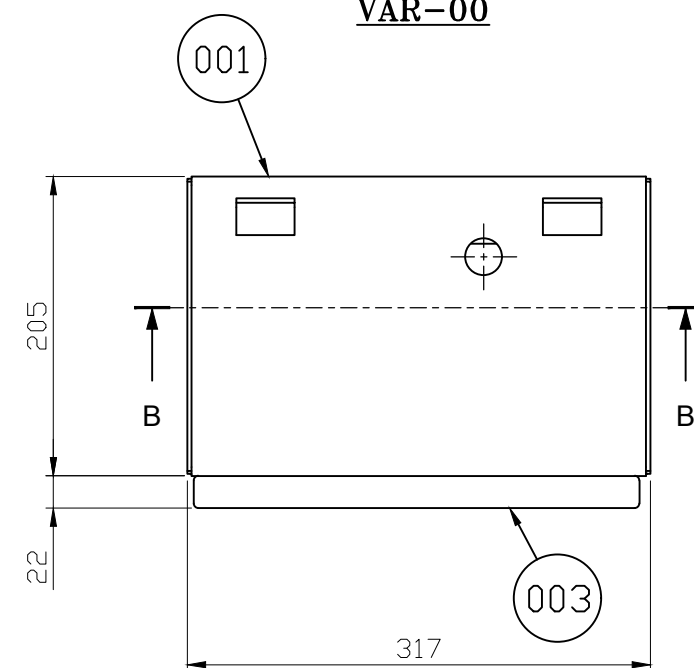
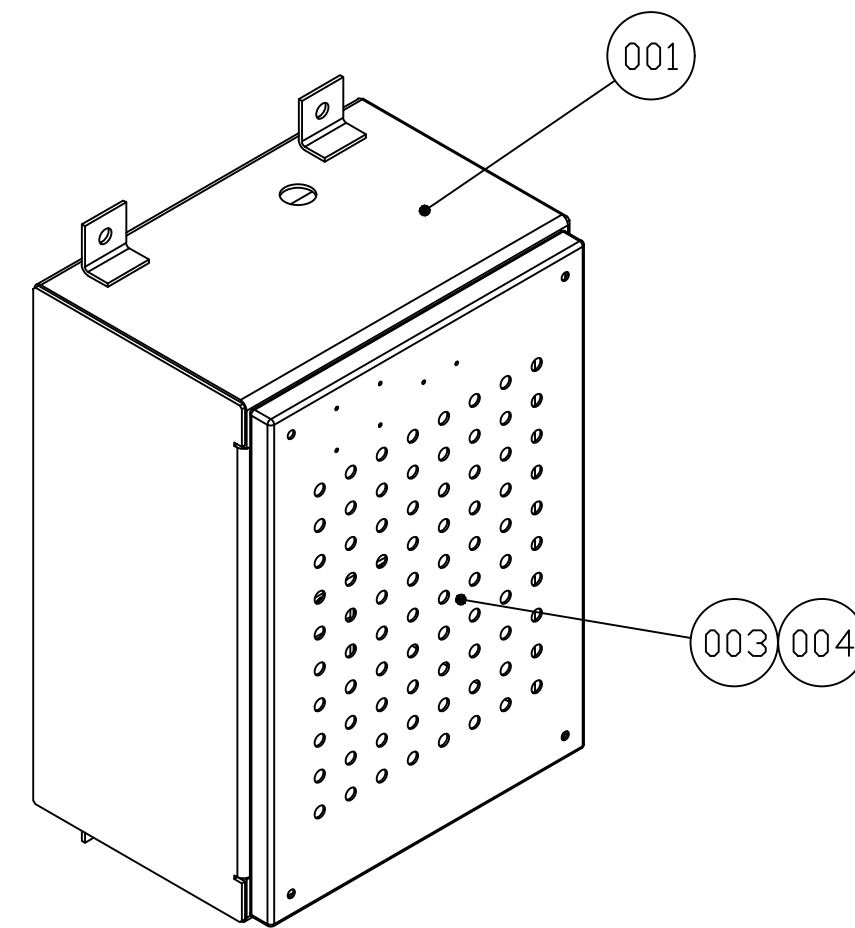
ISOMETRIC VIEWS

59	64	65	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
VAR00			REMARKS			VAR. NO.		ITEM NO.		DESCRIPTION					STD		DRAWING NO.			IT. NO.		MATL. CODE			45		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ADDITIONAL INFORMATION GES NO.- 410583775										उत्पाद का प्रकार या ग्राहक/परियोजना का नाम										KMMC										M/S ICF CHENNAI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
STATUS OF DRAWING										M										TYPE OF PRODUCT OR NAME OF CUSTOMER/PROJECT										भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड										भोपाल										BHARAT HEAVY ELECTRICALS LTD.										BHOVAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DISTRIBUTION OF PRINTS										O/COPY - 1										SWGR SHOP- 4										TCX BL.4 - 1										QEX-1										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या										वै. नं. की संख्या																			

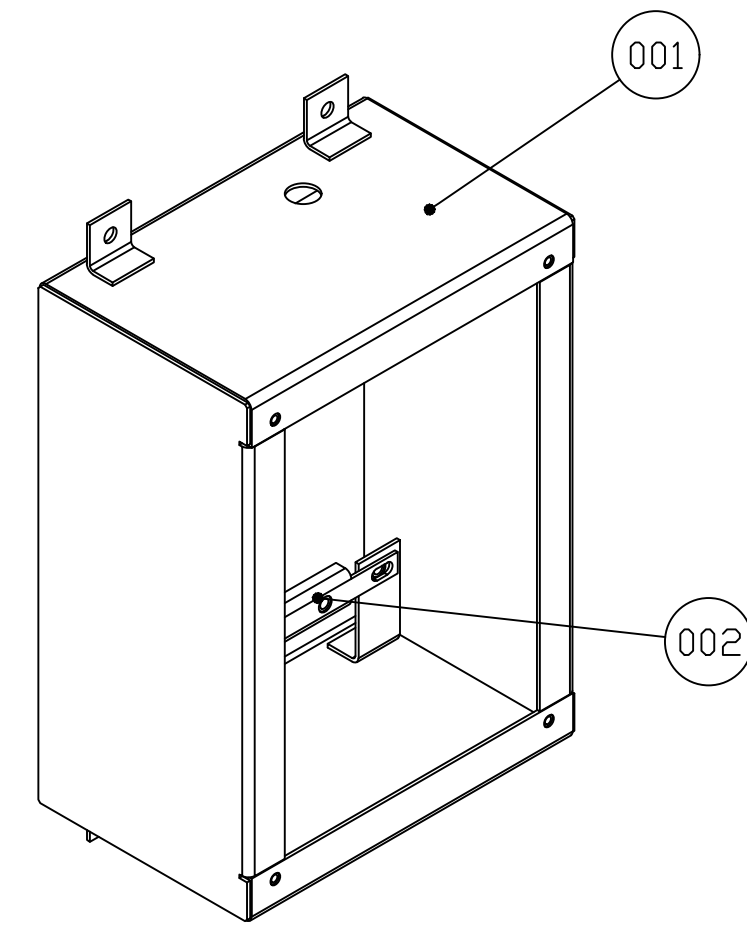
3



SECTION B-B

VAR-00

ISOMETRIC VIEWS
VAR-00



- 1) ASSY SHALL BE STRAIGHT AND FREE FROM ANY KIND OF BUCKLING AND DEFORMATION.
- 2) ALL DIMENSIONS ARE CRITICAL TO QUALITY AND SHALL BE MAINTAINED.
- 3) RESISTOR SUPPORT ASSY (ITEM-2) SHALL BE FASTENED TO FRAME ASSY AT THE LOCATION SHOWN USING M8 HARDWARE OF SUITABLE LENGTH ALONG WITH PLAIN AND SPRING WASHER.
- 4) FRONT COVER (ITEM-3) SHALL BE FASTENED TO FRAME ASSY AT THE LOCATION SHOWN USING M6 HARDWARE OF SUITABLE LENGTH ALONG WITH PLAIN AND SPRING WASHER.
- 5) ALL HARDWARE TO BE ZINC PLATED & PASSIVATED TO PR. SPEC AA-0673603 & AA-0673604.
- 6) SELF-ADHESIVE RUBBER GASKET TO BE PROVIDED ON FRONT COVER (IT.003) FOR SEALING WITH FRAME ASSY.

[illegible]

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	2 667 12 00020 REF. DRG. NO.
---------------	--------------	---------------------------------

SIGN. & DATE

INVENTORY NO.