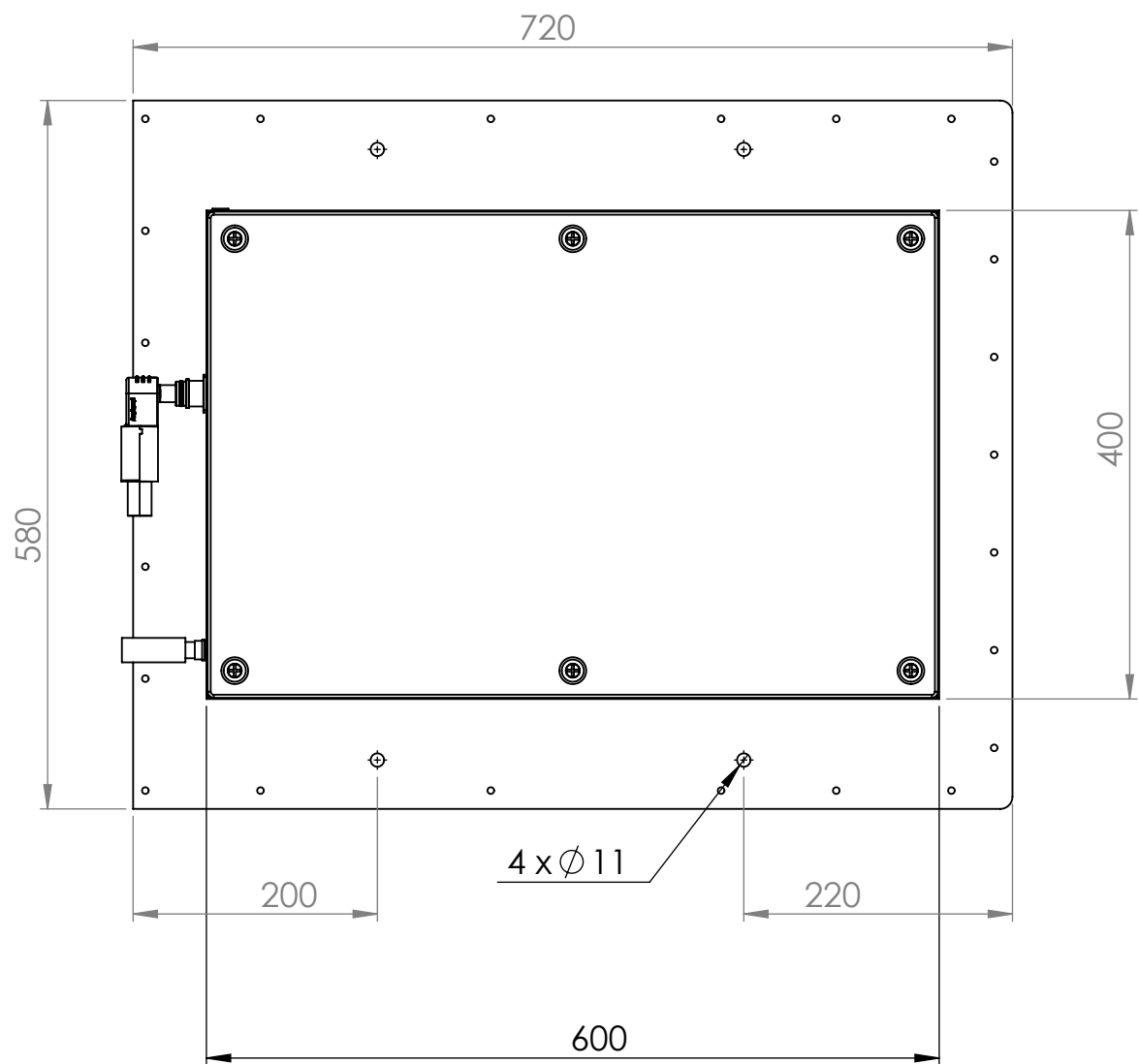
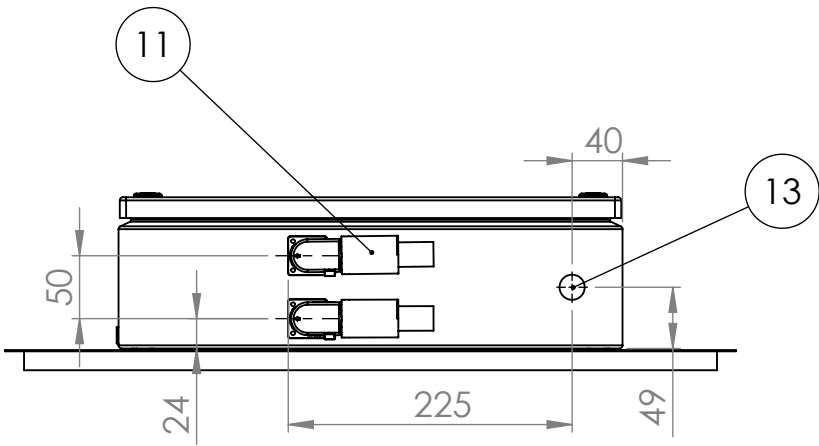
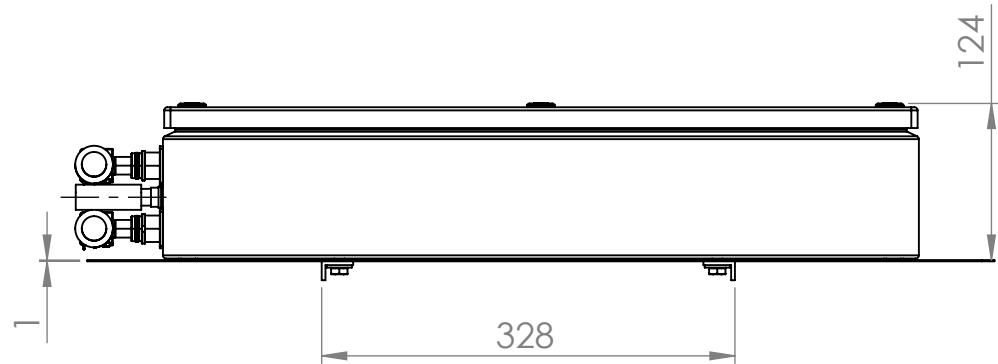




Pos.	Dénomination	Caractéristiques	Matériau	Q.té			
1	Main battery case	Riffal KX 1512.0000 : 600 x 400 x 120	1.0037 (S235JR)	1			
2	Battery box fixing lath	15 x 25 x 3 corner iron	1.0037 (S235JR)	2			
3	Molicel P45B 21700 Li-ion battery module	4S10P		7			
4	Molicel P45B 21700 Li-ion battery module	1S10P	Matériau <non spécifié>	4			
5	Rondelle ISO 10669 – N – 9.5			8			
6	Vis tête hexagonale DIN EN 24017 – M8 x 16			4			
7	Écrou hexagonal à embase ISO 4161 – M8			4			
8	Main battery BMS	TinyBMS v2.2 High Power	Matériau <non spécifié>	1			
9	Bottom Panel – Battery box	1mm thick	1.0301 (C10)	1			
10	Power connector socket	Amphenol Surlock+ Series, Gen 1.0, 1000V DC EMI	Matériau <non spécifié>	2			
11	Power connector plug	Amphenol Surlock+ Series, Gen 1.0, 1000V DC EMI	Matériau <non spécifié>	2			
12	CAN connector socket	M12 connector IF	Matériau <non spécifié>	1			
13	CAN connector plug	M12 connector IF	Matériau <non spécifié>	1			
Tolérances générales ISO 2768- Pièces moulées ISO 8062-CT Symboles de soudure ISO 2553 Procédé de soudage Tol. gén de soudure ISO 13920- Pression d'essai		Finition:	Rayons non cotés R Chanfreiné	Revision: B			
				HEIG COMATEC Institut de Conception mécanique et Technologies des matériaux 			
	Nom	Signature	Date		Dénomination: Main Battery		
Dessiné	Samson Deriaz		08.06.2026				
Contrôlé							
Conf. normes							
Bon pour exéc.							
				Matériau :	Nom du fichier (Dessin) MIF-003_Asm_MainBattery		
				Masse: 29.07	Echelle:1:6 NON	Feuille 1 de 1	A3