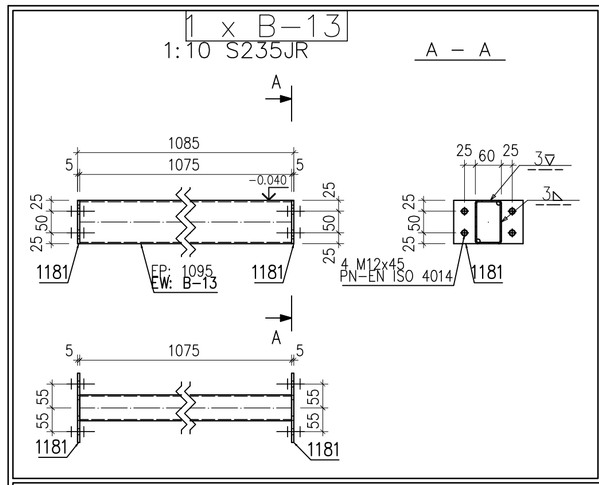

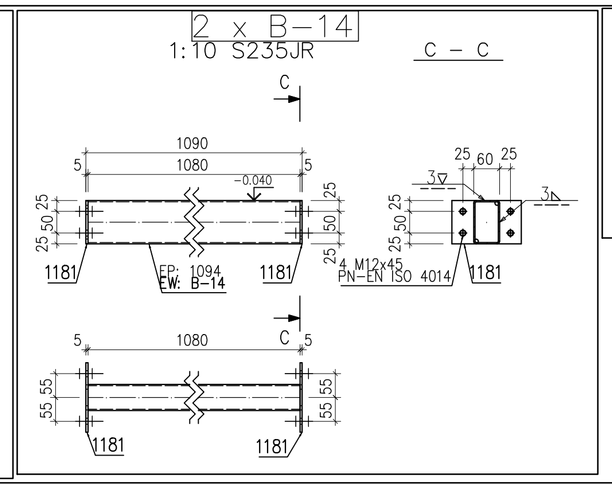

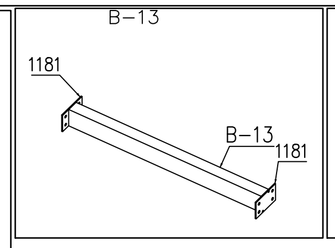

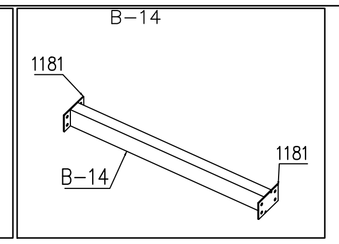

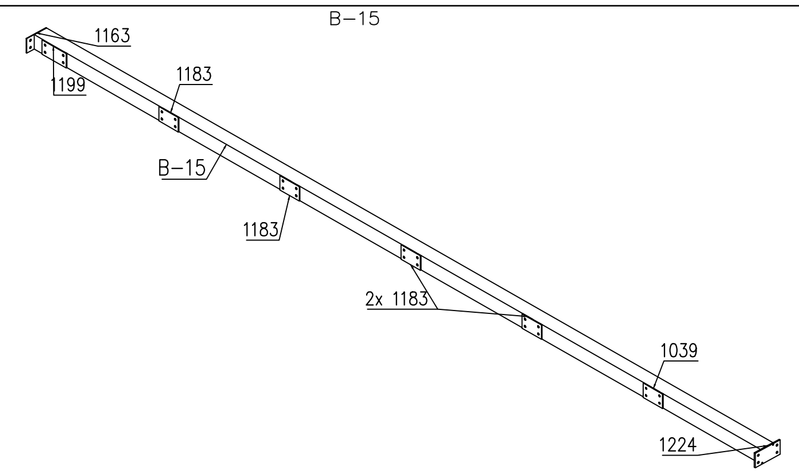

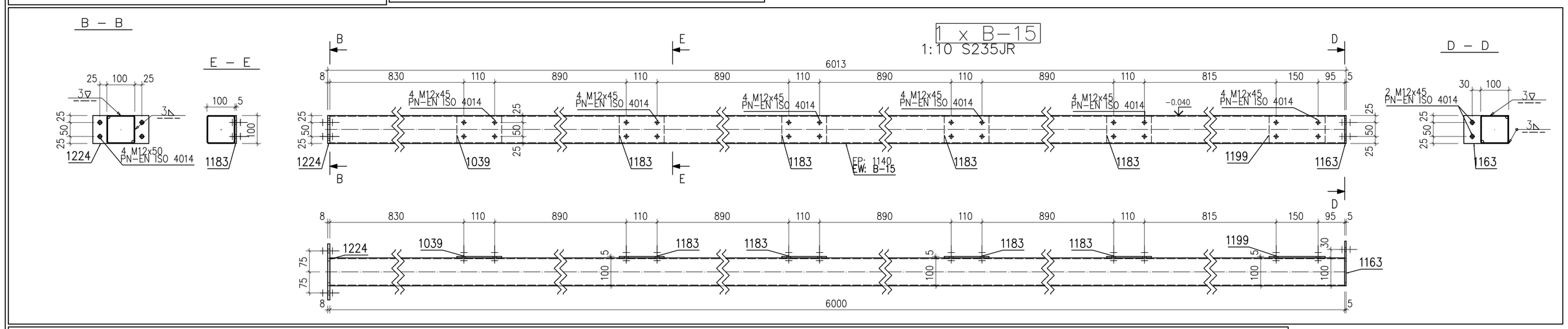

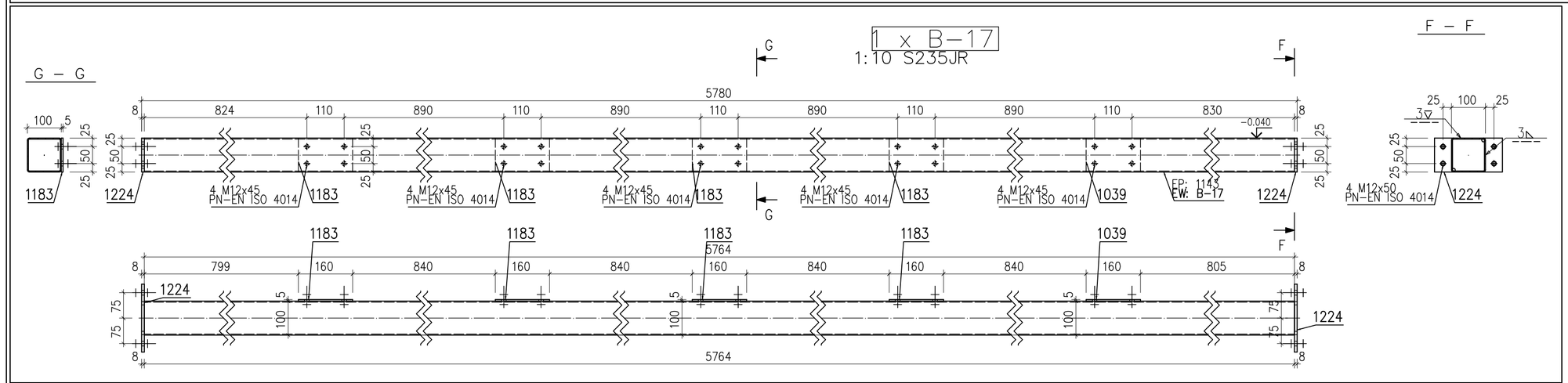

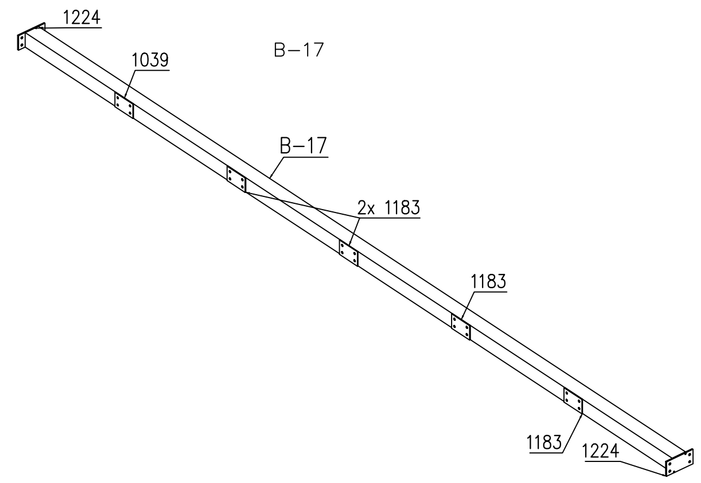

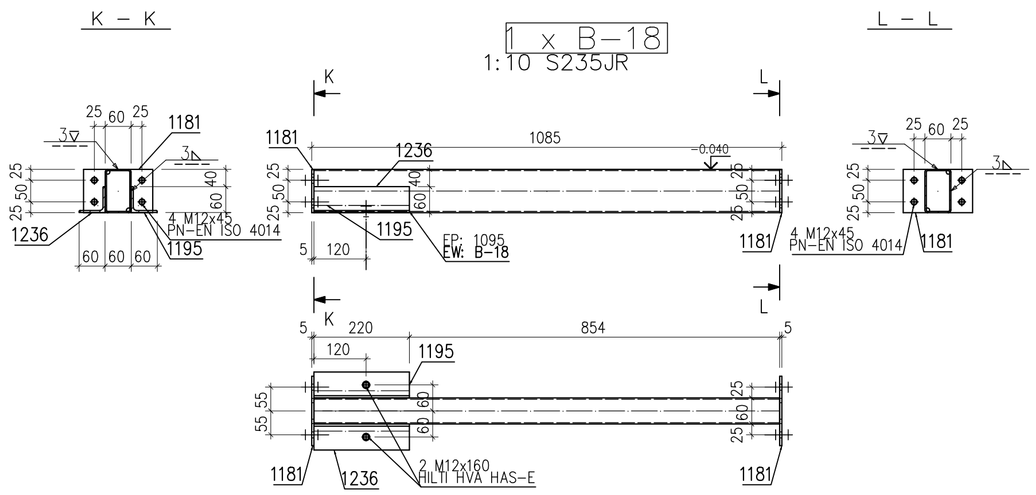

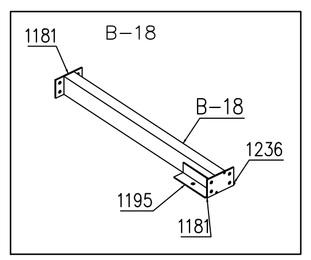

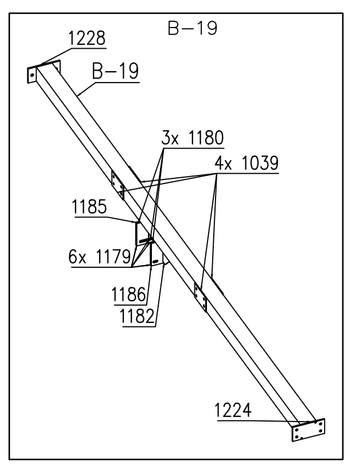

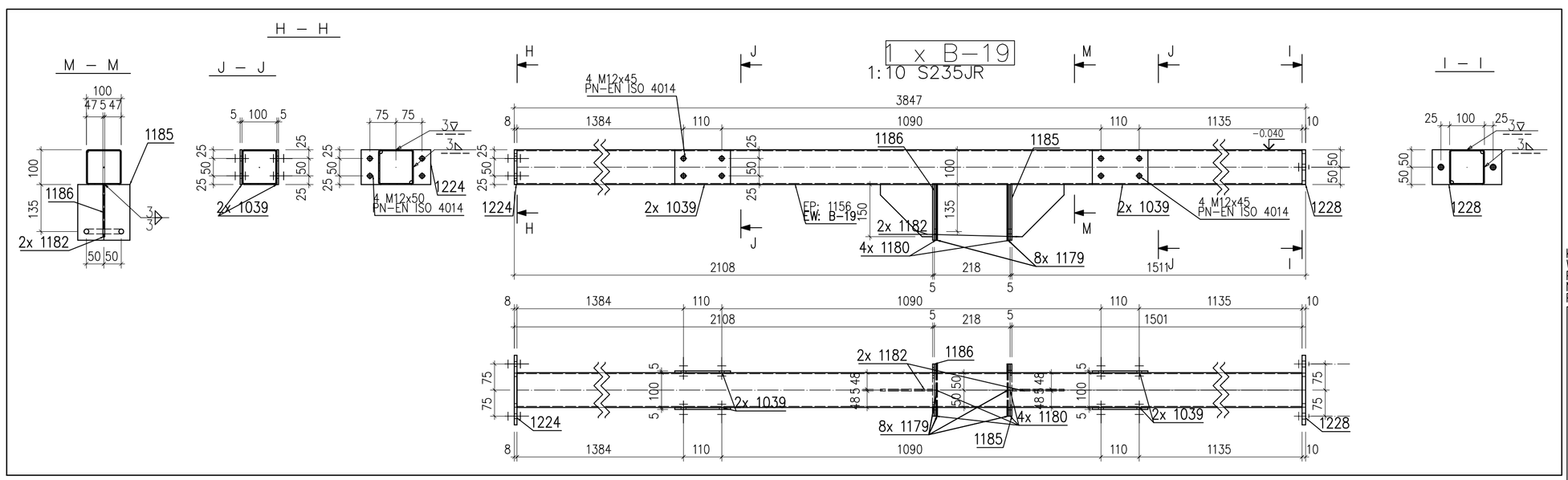

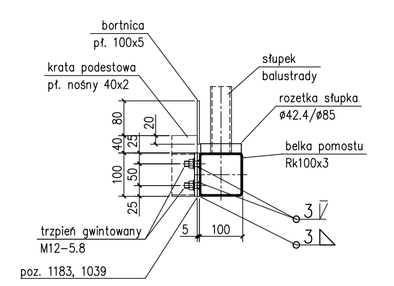

Pozycja	Nazwa	Ilość [szt.]	Długość [mm]	Materiał	Waga 1szt. [kg]	Waga całk. [kg]
B-13	**wykonać x**	1				
1181	Pł100X5	2	160	S235JR	0.63	1.26
1095	RHS100x60x3	1	1075	S235JR	7.6	7.6
Razem:		3				8.86
					Spoiny 1.8%	0.16
					Razem:	9.01
					x 1	9.01
B-14	**wykonać x**	2				
1181	Pł100X5	2	160	S235JR	0.63	1.26
1094	RHS100x60x3	1	1080	S235JR	7.64	7.64
Razem:		3				8.89
					Spoiny 1.8%	0.16
					Razem:	9.05
					x 2	18.1
B-15	**wykonać x**	1				
1224	Pł100X8	1	200	S235JR	1.26	1.26
1199	Pł100X5	1	200	S235JR	0.78	0.78
1183	Pł100X5	4	160	S235JR	0.63	2.51
1163	Pł100X5	1	160	S235JR	0.63	0.63
1140	RHS100x3	1	6000	S235JR	53.76	53.76
1039	Pł100X5	1	160	S235JR	0.63	0.63
	Podkładka ISO 7089-12-200HV	52	0	200 HV	0.01	0.33
	Nakrętka M12 -5-2	26	0	5.6	0.02	0.44
	M12 x 45 - 5.8	26	45	5.8	0.05	1.3
Razem:		113				61.64
					Spoiny 1.8%	1.11
					Razem:	62.74
					x 1	62.74
B-17	**wykonać x**	1				
1224	Pł100X8	2	200	S235JR	1.26	2.51
1183	Pł100X5	4	160	S235JR	0.63	2.51
1143	RHS100x3	1	5764	S235JR	51.64	51.64
1039	Pł100X5	1	160	S235JR	0.63	0.63
	Podkładka ISO 7089-12-200HV	40	0	200 HV	0.01	0.25
	Nakrętka M12 -5-2	20	0	5.6	0.02	0.34
	M12 x 45 - 5.8	20	45	5.8	0.05	1
Razem:		88				58.89
					Spoiny 1.8%	1.06
					Razem:	59.95
					x 1	59.95
B-18	**wykonać x**	1				
1236	L60x5	1	220	S235JR	1.01	1.01
1225	HILTI HVA HAS-E M12x110/28	2	160	5.8	0.22	0.45
1195	L60x5	1	220	S235JR	1.01	1.01
1181	Pł100X5	2	160	S235JR	0.63	1.26
1095	RHS100x60x3	1	1075	S235JR	7.6	7.6
Razem:		7				11.32
					Spoiny 1.8%	0.2
					Razem:	11.53
					x 1	11.53
B-19	**wykonać x**	1				
1228	Pł100X10	1	200	S235JR	1.57	1.57
1225	HILTI HVA HAS-E M12x110/28	2	160	5.8	0.22	0.45
1224	Pł100X8	1	200	S235JR	1.26	1.26
1186	Pł160X5	1	150	S235JR	0.94	0.94
1185	Pł160X5	1	150	S235JR	0.94	0.94
1182	BL5x150x150	2	150	S235JR	0.88	1.77
1180	Pł75X5	4	160	S235JR	0.47	1.88
1179	BL2x160x75	8	160	S235JR	0.19	1.51
1156	RHS100x3	1	3829	S235JR	34.31	34.31
1039	Pł100X5	4	160	S235JR	0.63	2.51
	Śruba	2	260	5.6	0	0
	Podkładka ISO 7089-12-200HV	36	0	200 HV	0.01	0.23
	Nakrętka M12 -5-2	18	0	5.6	0.02	0.31
	M12 x 45 - 5.8	16	45	5.8	0.05	0.8
Razem:		97				48.47
					Spoiny 1.8%	0.87
					Razem:	49.34
					x 1	49.34
					Całość razem:	210.67

Konstrukcja cynkowana.
Wszystkie poz. 1039, 1183 i 1188 mocować zgodnie ze szczegółem.
Podkładki poz. 1179, 1180, 1184, 1196, 1198 luzem.
Nieoznaczone spoiny wykonać jako pachwinowe a=0,7tmin.
Profile zamknięte gięte.

ArchiTube sp z o.o.
ul. Wolna 11
42-202 CZĘSTOCHOWA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: PRZEBUDOWA SCHODÓW, POMOSTU I POCHYLNI DO BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA I APTEKI

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ul. Działkowiczów 20, 42-242 Rędziny

NAZWA RYSUNKU: Belki B-13, B14, B-15, B-17, B-18, B-19

BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY
DATA: 12.2025
SKALA: 1:10,1:20,1:25
RYSUNEK: RewO
NR RYS.: K3

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Sebastian Szafran	SLK/3364/POOK/10 branża konstrukcyjno-budowlana	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Małgorzata Sobocińska-Szafran	SLK/7029/PWOK/05 branża konstrukcyjno-budowlana	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE – KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE