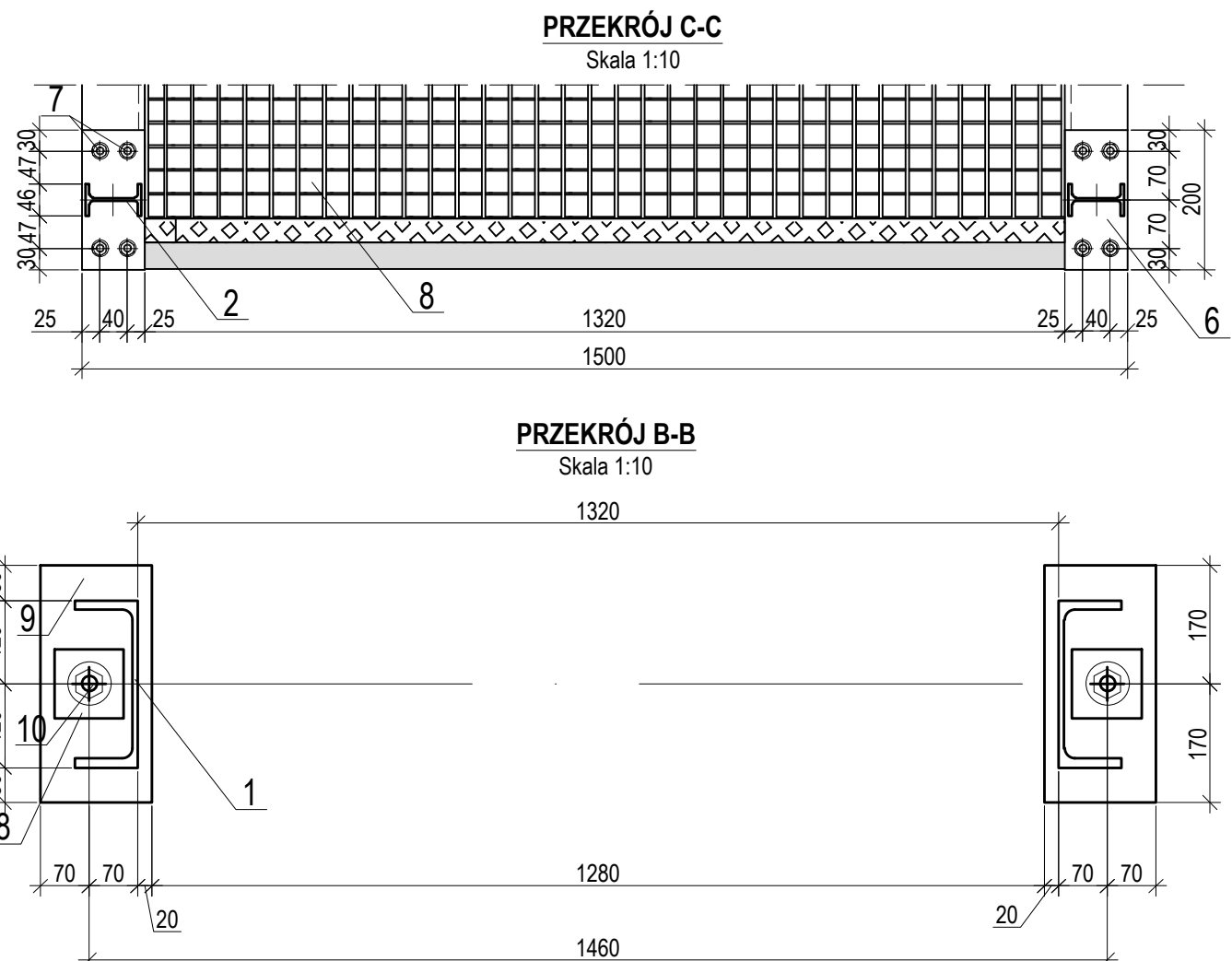
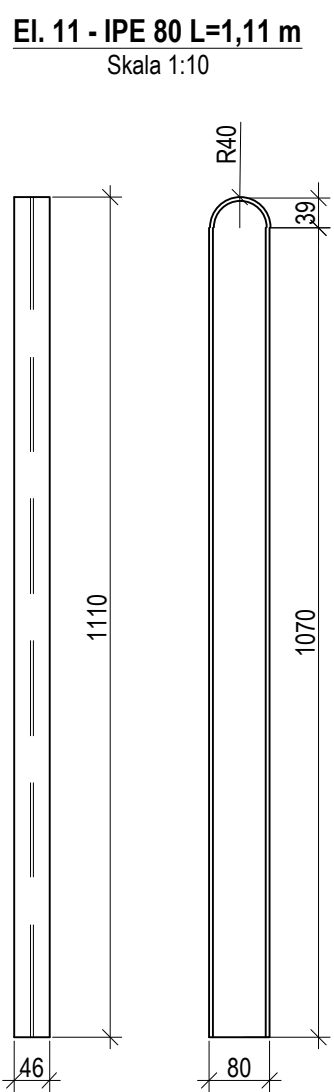
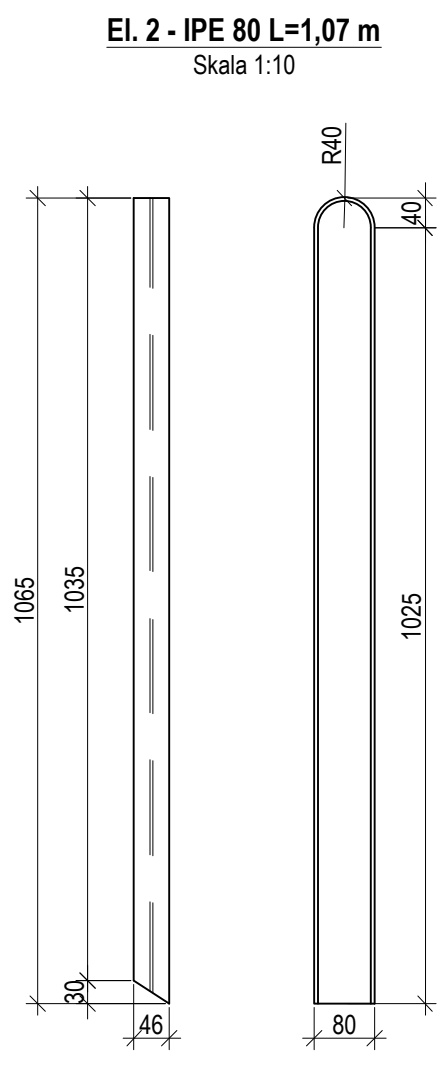
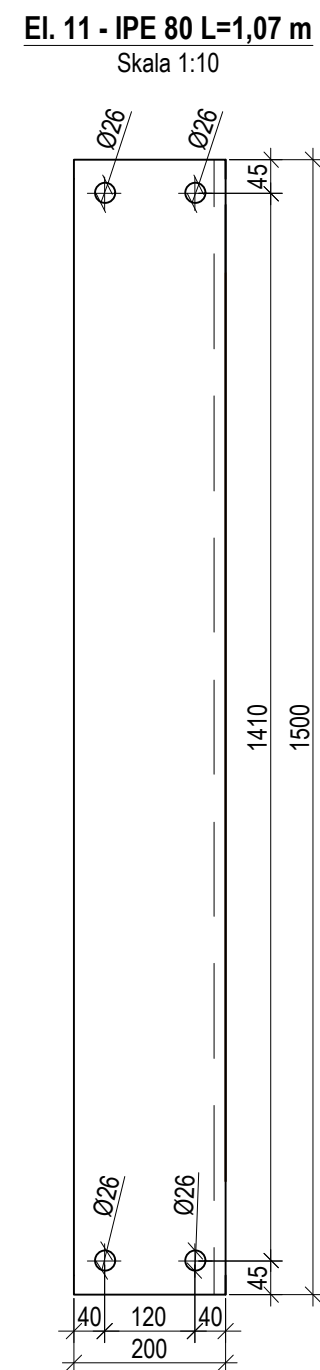
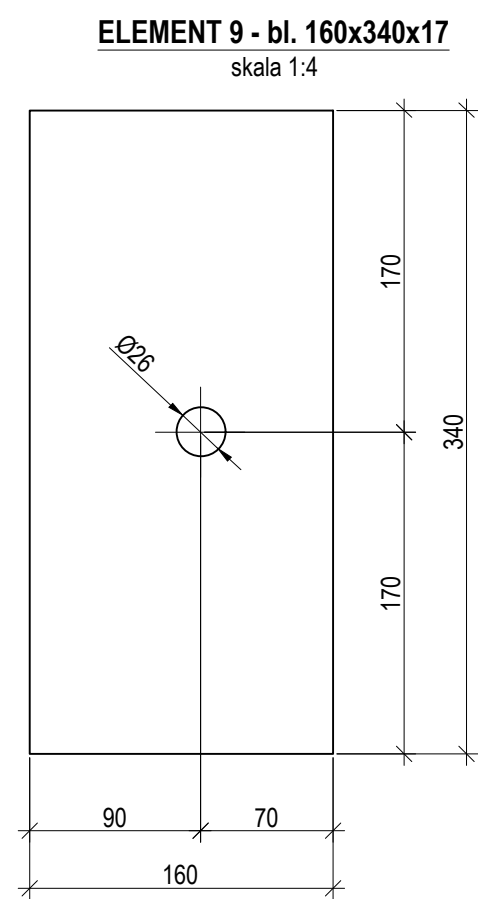
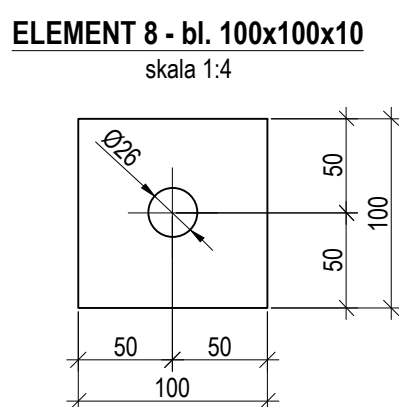
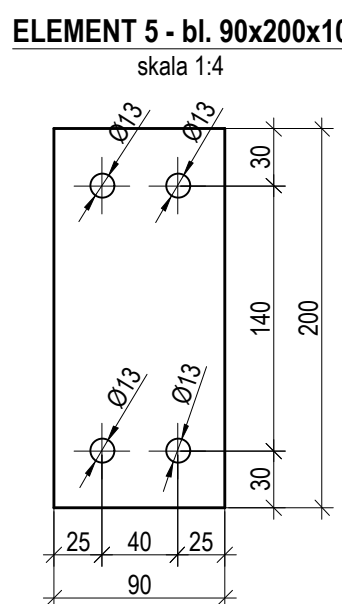
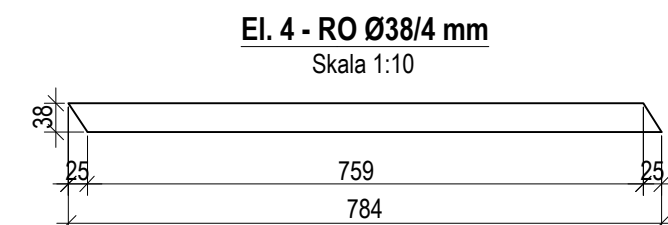
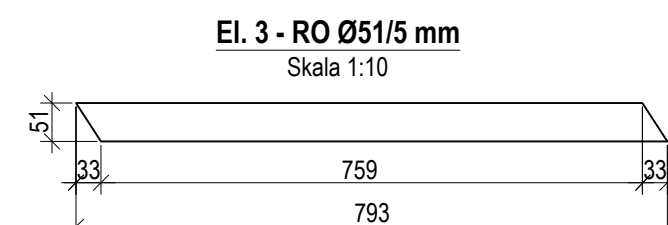
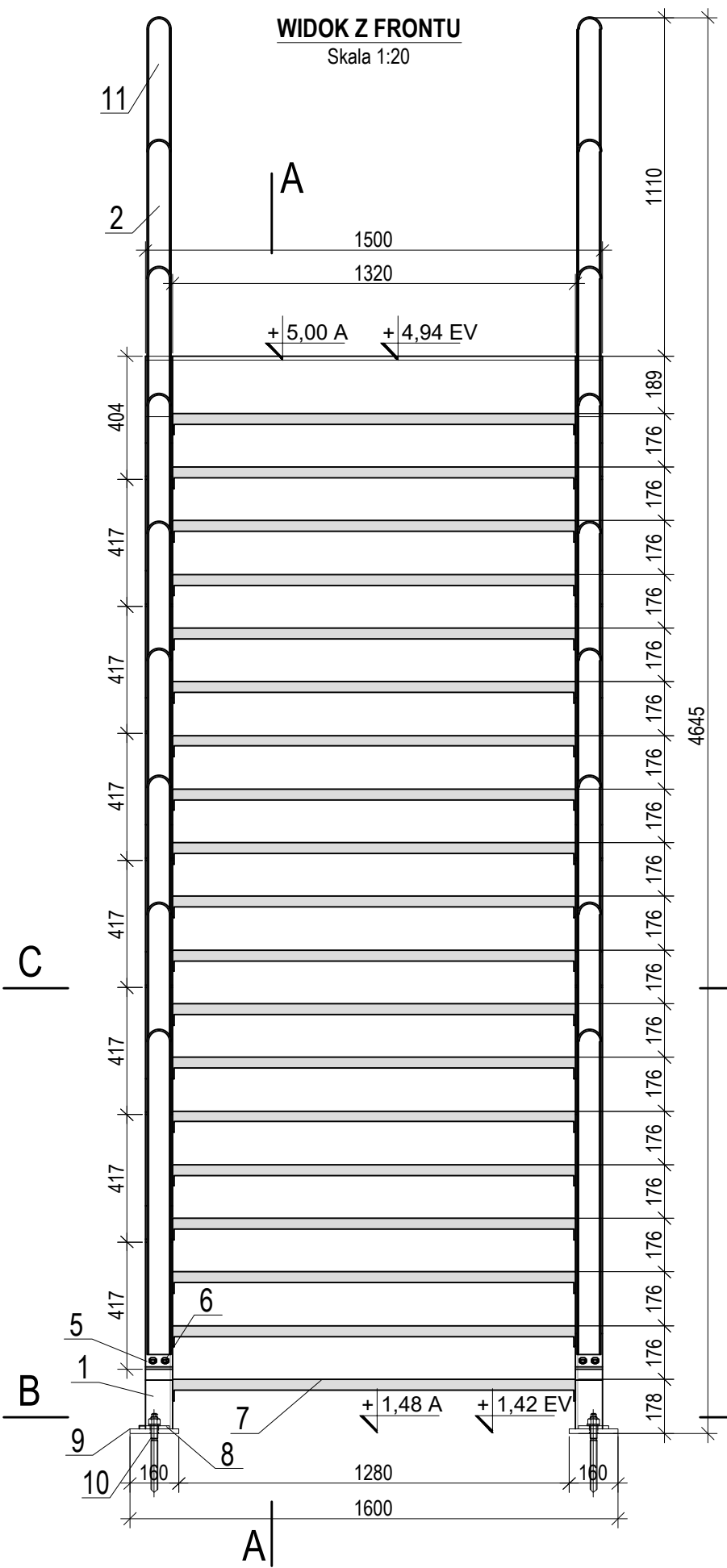


SZCZEGÓŁY ELEMENTÓW



SZCZEGÓŁY ELEMENTÓW



L.p.	Nazwa i wymiary elementu [mm]	Długość [m]	Ilość [szt]	Masa [kg]	Ładunek
1	Kształtowniki UPE 240	6,31	2	33,40	210,75
2	Dwuteńce IPE 80	1,07	16	6,00	6,42
3	RO 05 15 mm	0,79	16	5,67	448
4	RO 0384 mm	0,78	32	3,35	2,61
5	Bi 90x200x10 mm	0,20	16	7,02	14,0
6	Słupy M2 z podkładkami i nakrętkami	–	140	–	–
7	Słopeni wiana 1200x270 mm	–	–	11,50	218,5
8	Bi 100x100x10 mm	0,10	2	7,80	7,8
9	Bi 160x160x17 mm	0,34	2	21,22	7,21
10	Kotwa chemiczna M22x240 mm	–	2	–	–
11	Dwuteńce IPE 80	1,11	16	6,00	6,66
12	Kątowniki równonogi 200x200x15 mm	1,50	1	45,60	68,56
13	Kotwa chemiczna M22x240 mm	–	4	–	–
				Razem [kg]	1111,26

TYTUŁ PROJEKTU		REMONT WYSYPY CUMOWNICZEJ PRZY PIRSIE RUDOWYM W PORCIE PÓŁNOCNYM W GDANSKU		DATA		WYKONANIE		FAZA PROJEKTU	
INWESTOR		Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.		BRANŻA		hydrotechniczna		PT	
NR UMOWY/PROJEKTU		G/016/ZIH/2024		ZAKRES		Z			
		PROJEKTY PROJEKTYSTY projektant: inż. Piotr Czapek mgr inż. PIOTR CZAPEK		UPRAWNIENIA nr upr.: ZP/0002/PB/22 spec. hydrotechn. b. b.		PODPIS nr upr.: PM/0002/PB/23 spec. hydrotechn. b. b.			
www.wuprohyd.pl ul. Kosińskiego 75, 81-445 Gdynia tel. 58 252 37 81 e-mail: biuro@wuprohyd.pl		projektant, konsultant mgr inż. MAGDALENA WARDŁOCH inżynier mgr inż. PIOTR PAWŁOWSKI		nr upr.: PM/0001/PB/00K12 spec. konstr. bud. b. b.					
TYTUŁ RYSUNKU		Rysunek konstrukcji schodów		SKALA		1:20 1:10 1:4		NIEZMIENIANY	
								8	

UWAGI:

1. Wymiary podano w [mm].
2. Rzędne wysokościowe konstrukcji podano w układzie PL-EVRF2007-NH oraz Amsterdam.
3. Przekroje typowe konstrukcji - na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz wizji lokalnej.