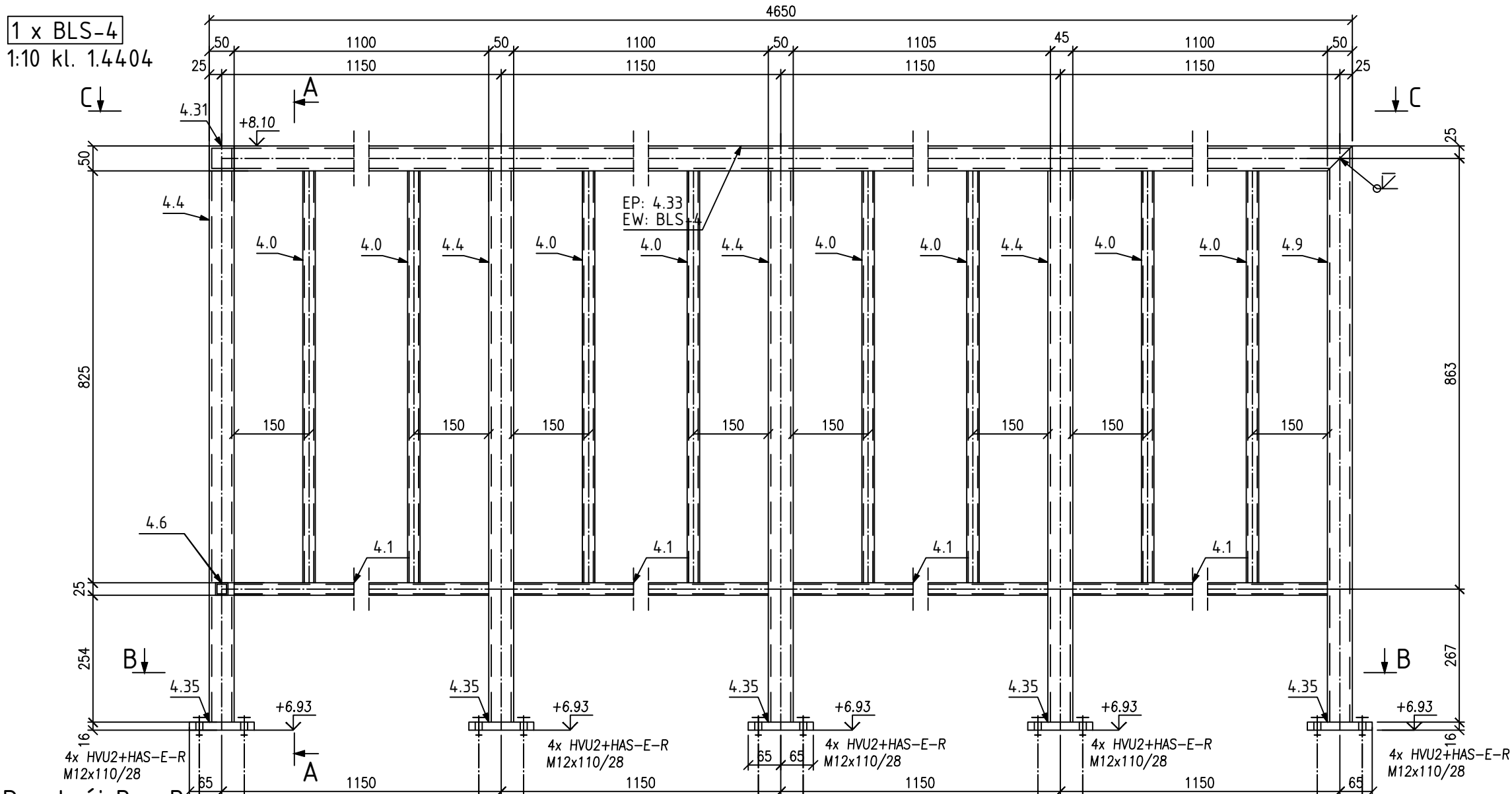
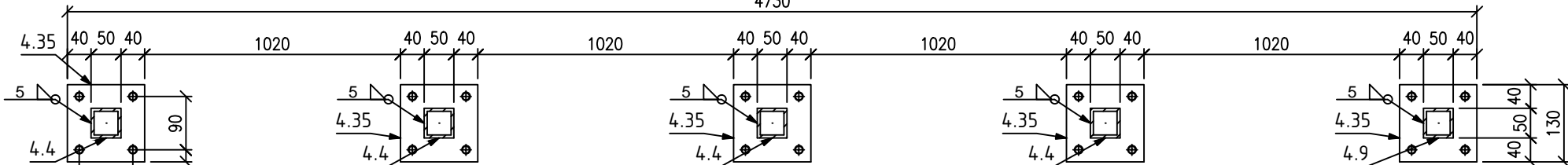


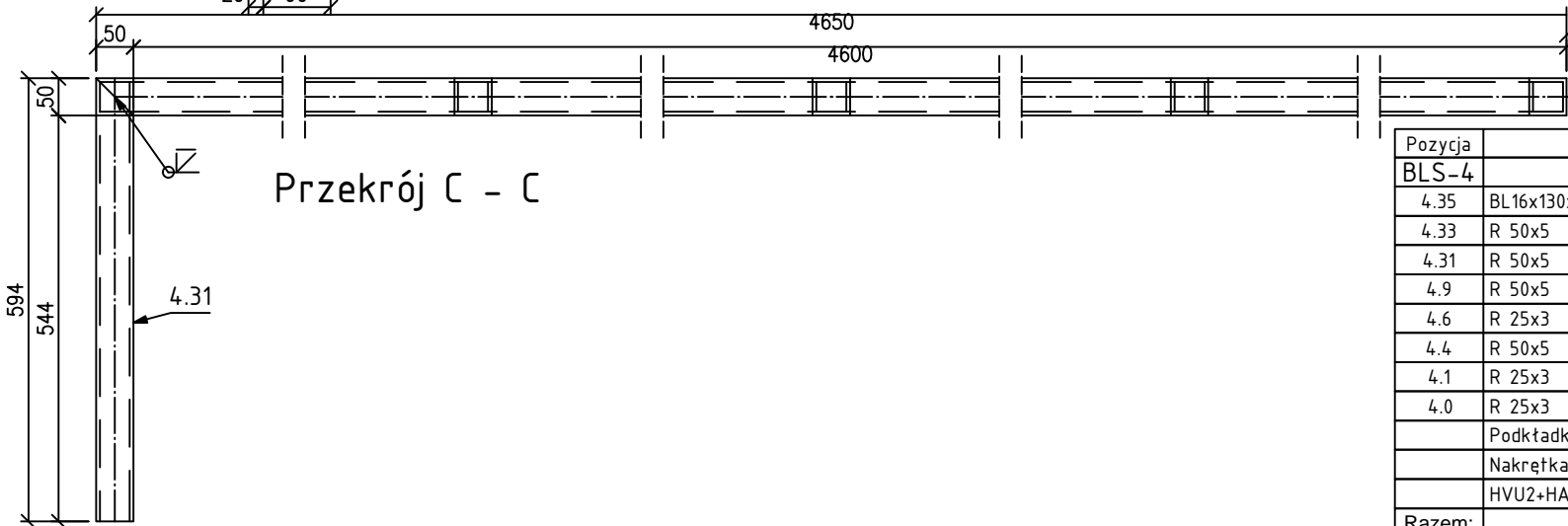
1 x BLS-4
1:10 kl. 1.4404



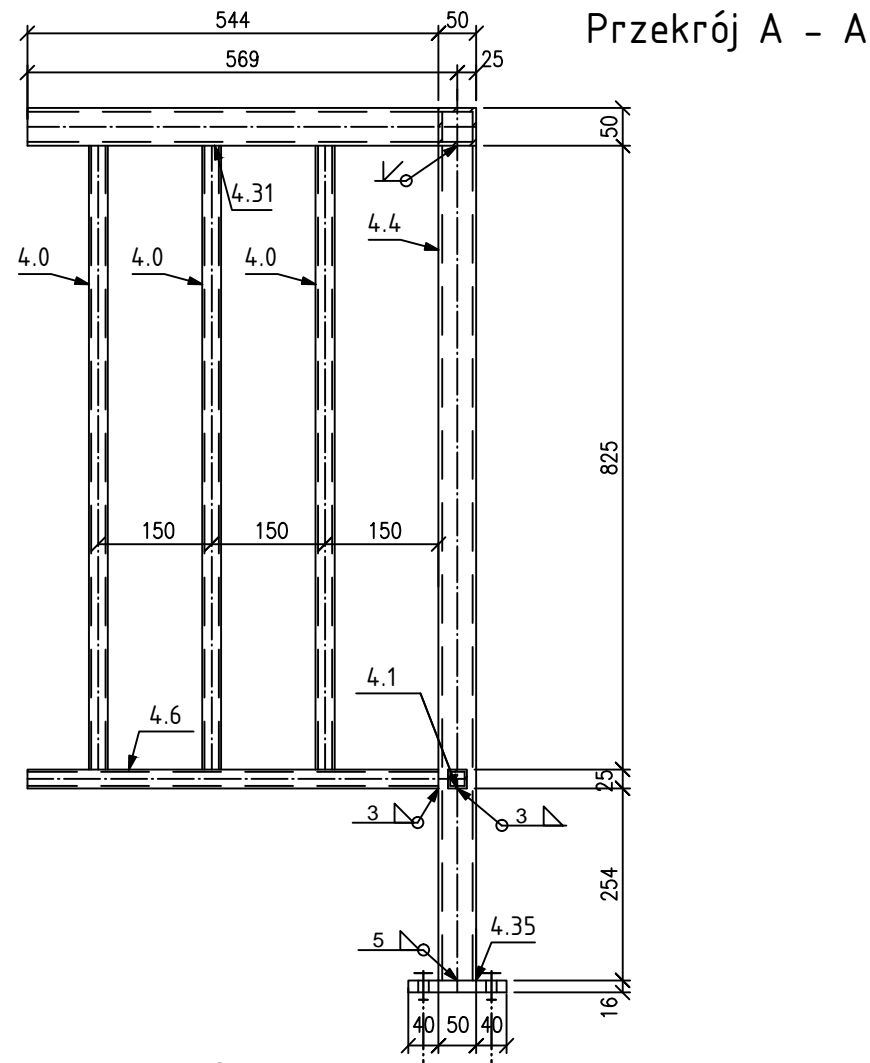
Przekrój B - B



Przekrój C - C



Pozycja	Nazwa	Ilość [szt.]	Długość [mm]	Materiał	Waga 1szt. [kg]	Waga catk. [kg]
BLS-4	wykonać	x	1			
4.35	BL16x130x130	5	130	kl. 1.4404	2.1	10.48
4.33	R 50x5	1	4650	kl. 1.4404	34.02	34.02
4.31	R 50x5	1	594	kl. 1.4404	4.34	4.34
4.9	R 50x5	1	1154	kl. 1.4404	8.44	8.44
4.6	R 25x3	1	544	kl. 1.4404	1.19	1.19
4.4	R 50x5	4	1104	kl. 1.4404	8.08	32.31
4.1	R 25x3	4	1100	kl. 1.4404	2.41	9.64
4.0	R 25x3	27	825	kl. 1.4404	1.81	48.87
	Podkładka 12 - A4	20	0	A4	0	0
	Nakrętka M12 - A4	20	0	A4	0	0
	HVU2+HAS-E-R M12	20	160	A4	0.1	2
Razem:		104				149.29
				Spoiny 1.8%		2.69
				Razem:		151.98
				x 1		151.98
				Całość razem:		151.98



- UWAGI:
- Wymiary podano w [mm]
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi opracowaniami innych branż.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami.
 - W przypadku wykrycia rozbieżności lub błędów należy ten fakt zgłosić projektantowi bez zbędnej zwłoki.

MATERIAŁY:
Stal konstrukcyjna balustrad: **stal nierdzewna kl. 1.4404 wg. PN-EN 1088-1.**
Konstrukcję stalową należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w PN-EN 1090-2+A1:2012, klasa wykonania **EXC2**
Kotwy: HVU2+HAS-E-R M12.

NAVPRO SP. Z O.O.		
PRZEBUDOWA DOJŚCIA I ZEJŚCIA NA PLAŻĘ PRZY ZAMKU NEPTUN		
Tytuł Rysunku:	BALUSTRADA BLS-4	konstrukcja
Inwestor:	GMINA MIEJSKA ŁĘBA 84-360 ŁĘBA, UL. KOŚCIUSZKI 90	skala 1:10
Opracował:	mgr inż. Maciej Romanowski	
Projektował:	mgr inż. Jan Kłosowski upr. nr: POM/0357/PBH/16	nr rysunku PW.E1.K.41
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Kuczkowska upr. nr: POM/0315/PBH/21	data Kwiecień 2023