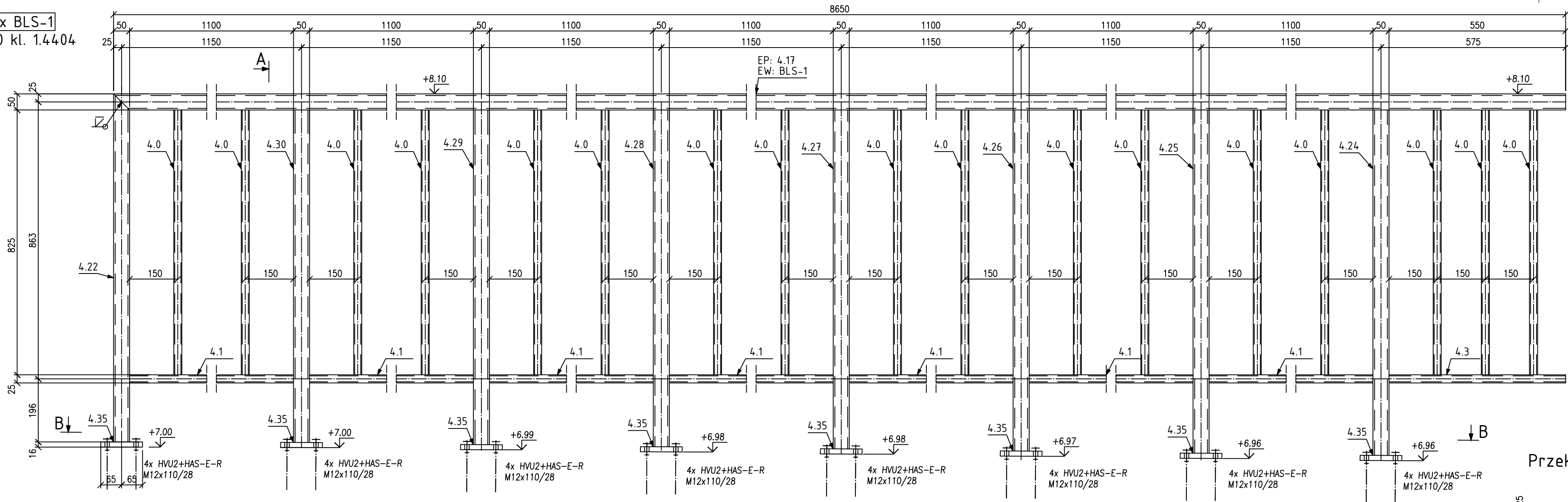


2 x BLS-1

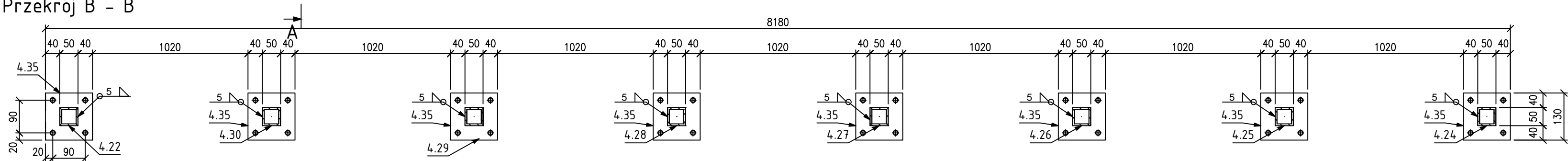
1:10 kl. 1.4404



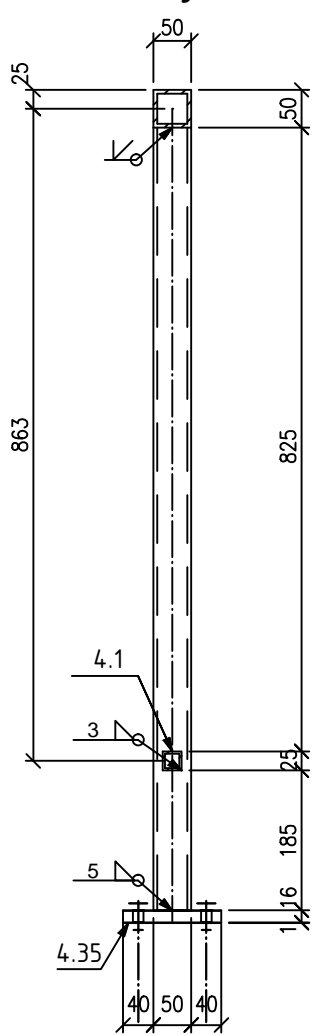
Pozycja	Nazwa	Ilość [szt.]	Długość [mm]	Materiał	Waga 1szt. [kg]	Waga catk. [kg]
BLS-1	wykonać x 2	2				
4.35	BL16x130x130	8	130	kl. 1.4404	2.1	16.76
4.30	R 50x5	1	1036	kl. 1.4404	7.58	7.58
4.29	R 50x5	1	1042	kl. 1.4404	7.63	7.63
4.28	R 50x5	1	1049	kl. 1.4404	7.67	7.67
4.27	R 50x5	1	1056	kl. 1.4404	7.72	7.72
4.26	R 50x5	1	1063	kl. 1.4404	7.77	7.77
4.25	R 50x5	1	1069	kl. 1.4404	7.82	7.82
4.24	R 50x5	1	1076	kl. 1.4404	7.87	7.87
4.22	R 50x5	1	1084	kl. 1.4404	7.93	7.93
4.17	R 50x5	1	8650	kl. 1.4404	63.28	63.28
4.3	R 25x3	1	550	kl. 1.4404	1.21	1.21
4.1	R 25x3	7	1100	kl. 1.4404	2.41	16.87
4.0	R 25x3	45	825	kl. 1.4404	1.81	81.45
Podkładka 12 - A4		32	0	A4	0	0
Nakrętka M12 - A4		32	0	A4	0	0
HVU2+HAS-E-R M12		32	160	A4	0.1	3.2
Razem:		166				244.76

Spoiny 18% 4.40  
Razem: 249.16  
x 2 498.32  
Całość razem: 498.32

Przekrój B - B



Przekrój A - A



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.**

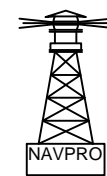
Konstrukcję stalową należy wykonać zgodnie z wymaganiami

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-1	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.38
Sprawiła:	mgr inż. Agnieszka Kuczkowska upr. nr: POM/0315/PBH/21	data Kwiecień 2023