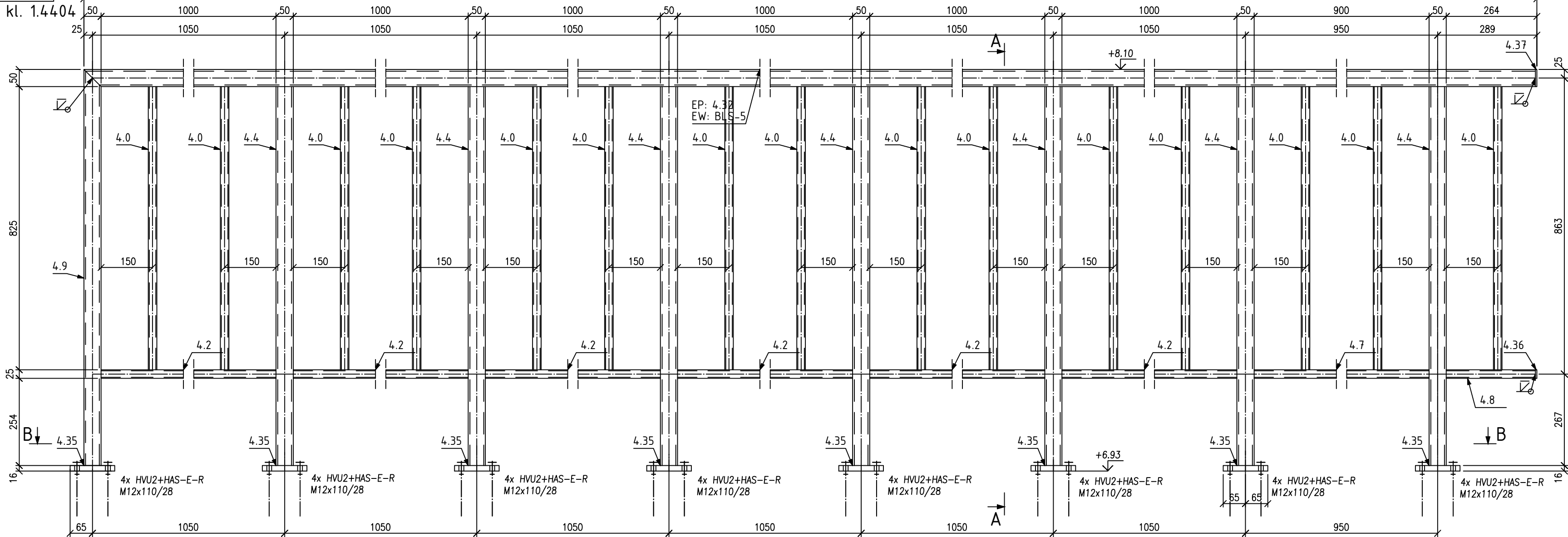


1 x BLS-5

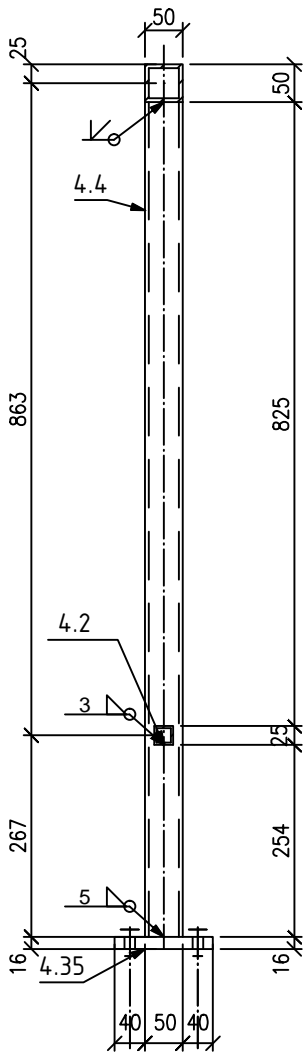
1:10 kl. 1.4404

UWAGA: BALUSTRADE BLS-5 W ETAPIE 2 NALEŻY ZDEMONTOWAĆ.

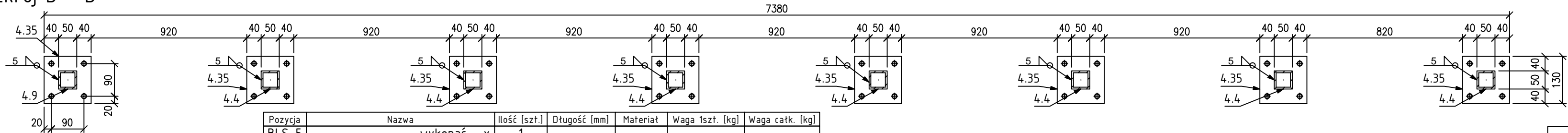
7564



Przekrój A - A



Przekrój B - B



Pozycja	Nazwa	Ilość [szt.]	Długość [mm]	Materiał	Waga 1szt. [kg]	Waga catk. [kg]
BLS-5	wykonać	x	1			
4.37	BL 4x50x50	1	50	kl. 1.4404	0.08	0.08
4.36	BL 4x25x25	4	25	kl. 1.4404	0.02	0.08
4.35	BL 16x130x130	8	130	kl. 1.4404	2.1	16.76
4.32	R 50x5	1	7560	kl. 1.4404	55.31	55.31
4.9	R 50x5	1	1154	kl. 1.4404	8.44	8.44
4.8	R 25x3	1	260	kl. 1.4404	0.57	0.57
4.7	R 25x3	1	900	kl. 1.4404	1.97	1.97
4.4	R 50x5	7	1104	kl. 1.4404	8.08	56.53
4.2	R 25x3	6	1000	kl. 1.4404	2.19	13.14
4.0	R 25x3	42	825	kl. 1.4404	1.81	76.02
	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:		168				232.10
	Spoiny 1.8%					4.18
	Razem:					236.28
	x 1					236.28
	Całość razem:					236.28

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:

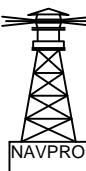
Stal konstrukcyjna balustrad: **stal nierdzewna kl. 1.4404 wg. PN-EN 1088-1.**

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:	BALUSTRADE BLS-5	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.42
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Kuczkowska upr. nr: POM/0315/PBH/21	data Kwiecień 2023