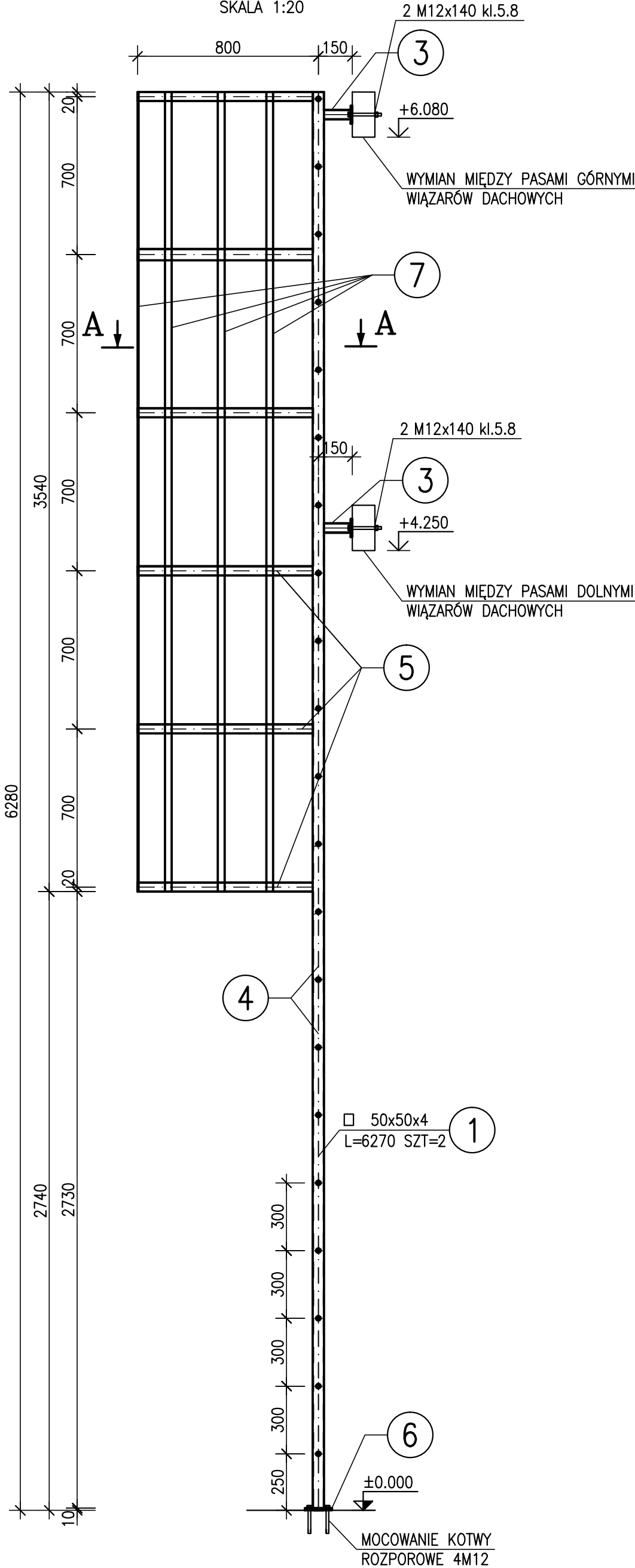
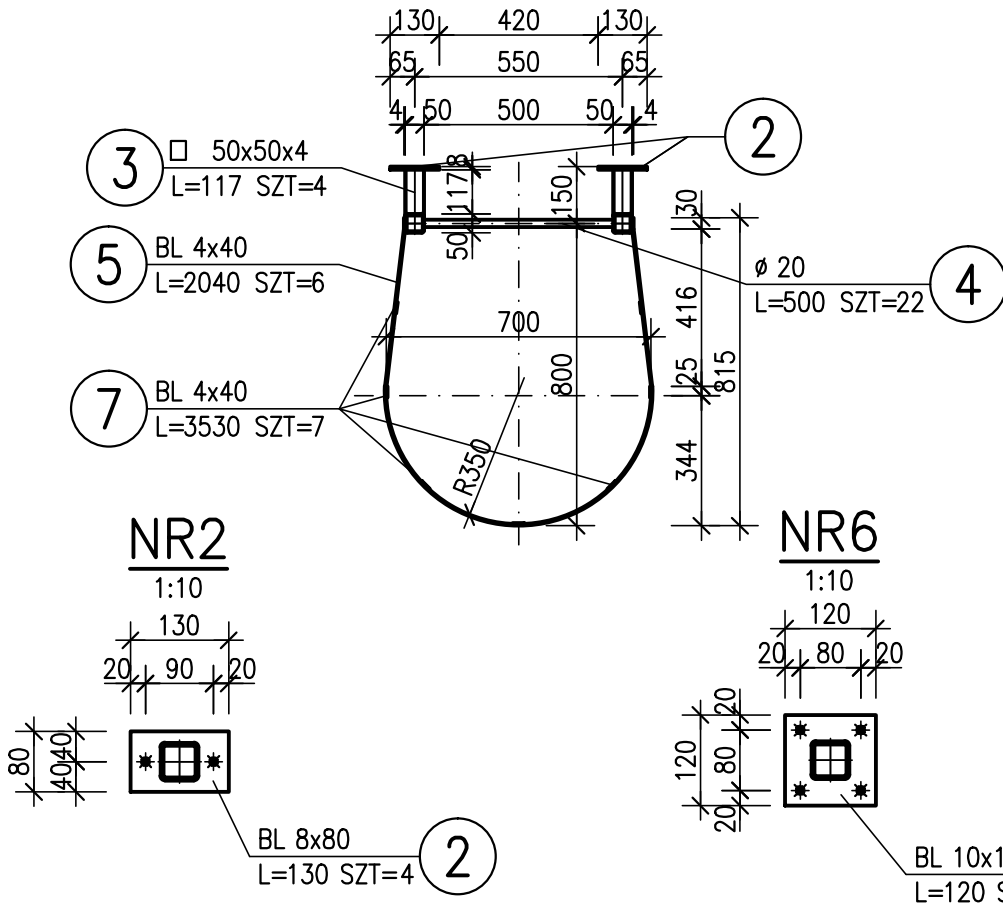


DRABINA STALOWA szt.1

SKALA 1:20



PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Typ śruby	Liczba sztuk
1	M12x140 kl.5.8	8
Razem		8

ZESTAWIENIE KOTEW ROZPOROWYCH

LP	Typ kotwy	Liczba sztuk
1	M12, L=115mm	8
Razem		8

ZESTAWIENIE STALI

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	□ 50x50x4	6270	S235JR	2	12.54	5.64	35.36	70.73
2	BL 8x80	130	S235JR	4	0.52	5.02	0.65	2.61
3	□ 50x50x4	117	S235JR	4	0.47	5.64	0.66	2.64
4	Ø 20	500	S235JR	22	11.00	2.47	1.23	27.13
5	BL 4x40	2040	S235JR	6	12.24	1.26	2.56	15.37
6	BL 10x120	120	S235JR	2	0.24	9.42	1.13	2.26
7	BL 4x40	3530	S235JR	7	24.71	1.26	4.43	31.04
OGÓŁEM								151.78
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%								2.73
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								3.04
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%								2.28
RAZEM:								159.83
WYKONAĆ: x 1								159.83

STAL S235JR
ELEKTRODY EA 146

UWAGI:

- NIEOZNACZONE SPOINY PACHWINOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- NIEOZNACZONE SPOINY CZOŁOWE PRZYJMOWAĆ O GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o.		64-920 Piła ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50	
Inwestor:		Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp z o.o. Unieście, ul. Świerczewskiego 44; 76-032 Mielno	
Inwestycja:		Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu	
Opracowanie:		Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom A+K-3	
Temat rysunku:		Stacja odwadniania osadu nowa SOON (ob.24) Drabina stalowa	
Projektował: inż. M. ZYGMUNT upr.bud. UAM-8345/996/86		Opracował: mgr inż. P. CHAMCZYK upr.bud. GP-7342/1854/94	
Data: listopad 2013		Stadium: Projekt wykonawczy	
Branża: ARCH.-KONSTR.		Skala: 1:20	
Nr projektu: 158/PW/A+K-3/13		Wersja: 01	
Nr rysunku: 16			

BIK-ZELBET
BIK-STAL
BIK-BASE