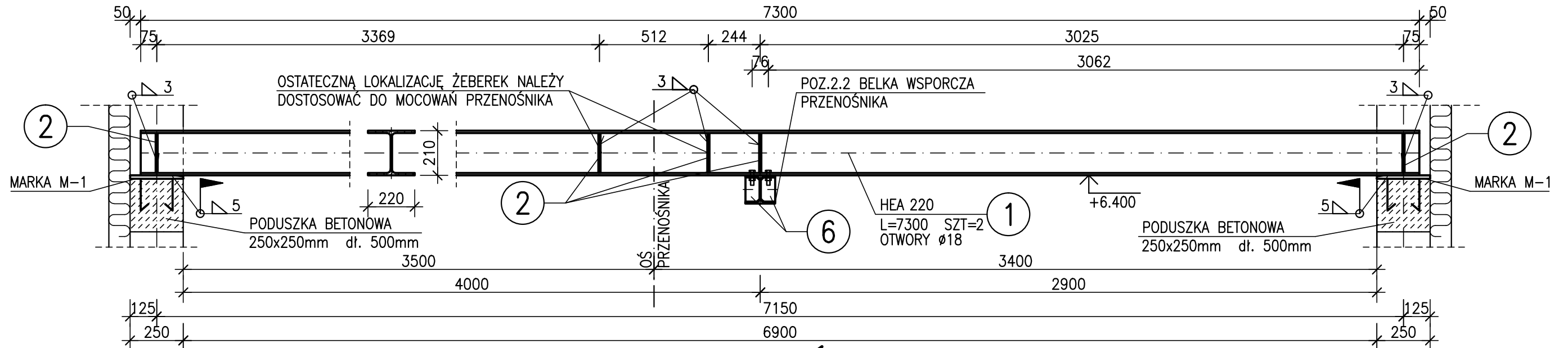
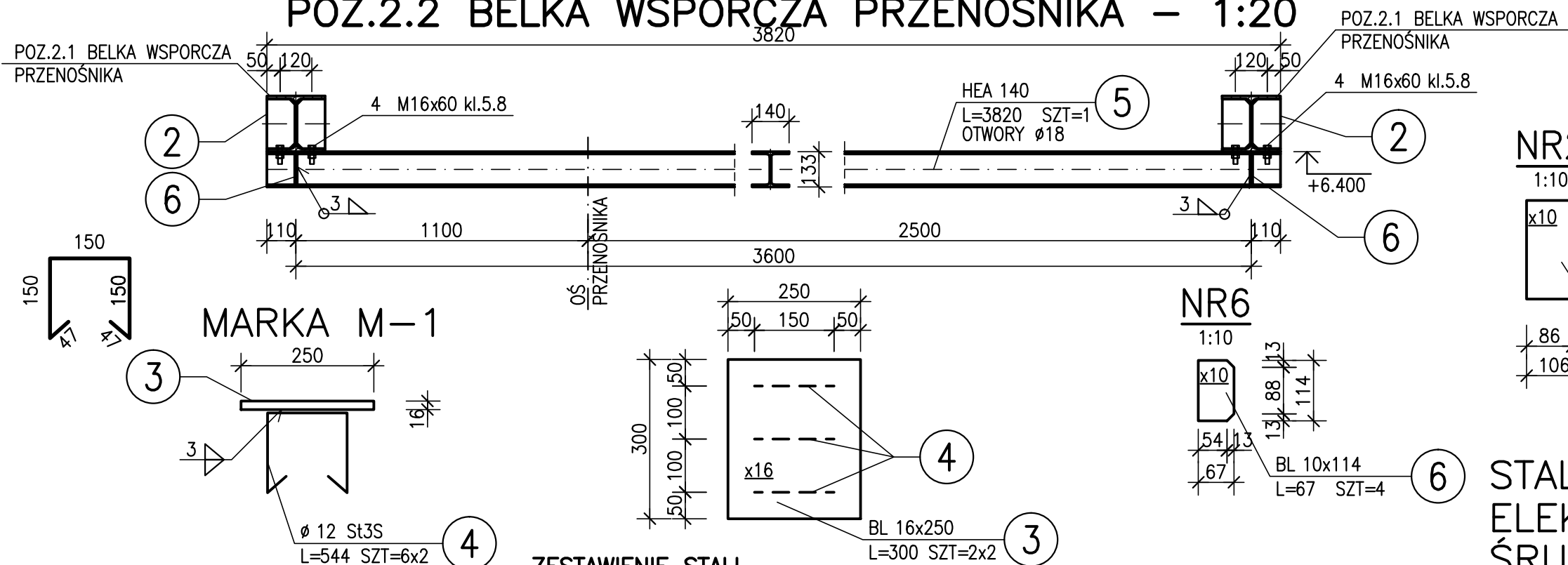


POZ.2.1 BELKA WSPORCZA PRZENOŚNIKA SZT.2 – 1:20



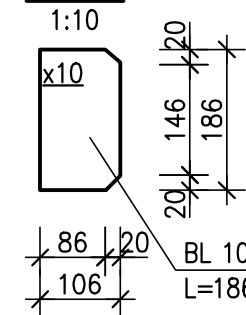
POZ.2.2 BELKA WSPORCZA PRZENOŚNIKA – 1:20



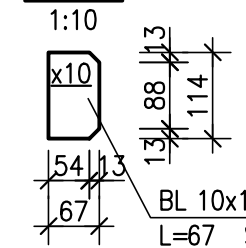
ZESTAWIENIE ŚRUB

LP	Typ śruby	Liczba sztuk
1	M16x60 kl.5.8	8
Razem		8

NR2



NR6



STAL S235JR
ELEKTRODY EA 146
ŚRUBY KLASY 5.8

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
2	1	HEA 220	7300	S235JR	2	14.60	50.50	368.65	737.30
2	2	BL 10x106	186	S235JR	20	3.72	8.32	1.55	30.95
2	3	BL 16x250	300	S235JR	4	1.20	31.40	9.42	37.68
2	4	Ø 12 St3S	544	S235JR	12	6.53	0.89	0.48	5.80
2	5	HEA 140	3820	S235JR	1	3.82	24.70	94.35	94.35
2	6	BL 10x114	67	S235JR	4	0.27	8.95	0.60	2.40
OGÓŁEM									908.48
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									16.35
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									18.17
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									13.63
RAZEM:									956.63
WYKONAĆ: x 1									956.63

		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) Poz.2.1, Poz.2.2 Belka wsporcza przenośnika	
Projektował: inż.M.ZYGMUNT upr.bud. UAN-8345/996/86		Opracował: mgr inż.P.CHAMCZYK P.Chamczyk	
Sprawdził: mgr inż.D.LECHNIK upr.bud. GP-7342/1854/94			
Data:	Stadium:	Branża:	Skala:
listopad 2013	Projekt wykonawczy	ARCH.-KONSTR.	1:20
Nr projektu:		Wersja:	
158/PW/A+K-3/13		01	
Nr rysunku:			
9			