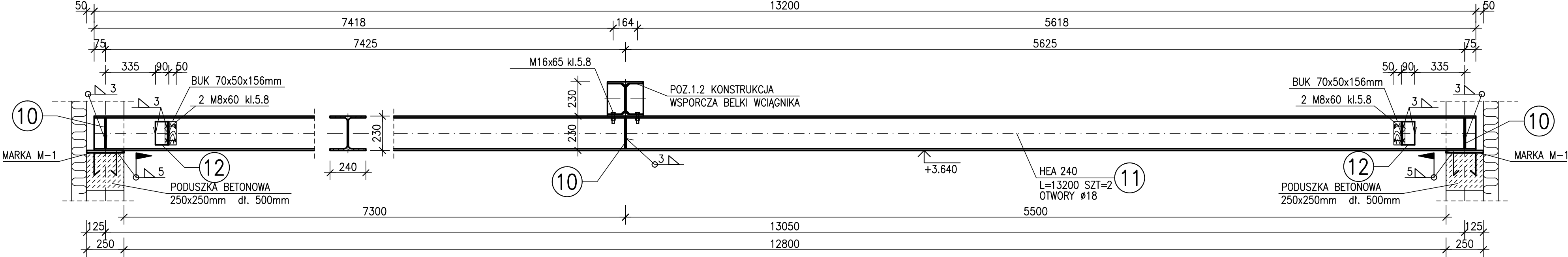
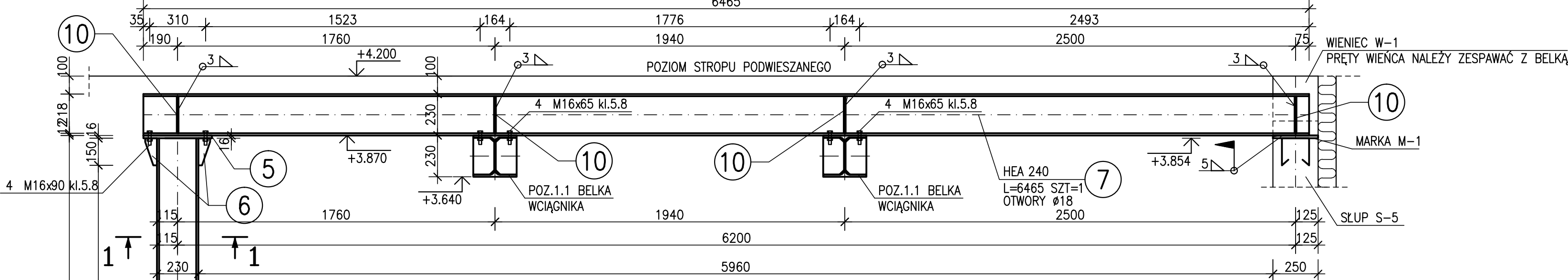


POZ.1.1 BELKA WCIĄGNIKA – SZT.2 – 1:20



POZ.1.2 KONSTRUKCJA WSPORCZA, POZ.1.3 SŁUP – 1:20



UWAGA:
STYK MONTAŻOWY BELKI WCIĄGNIKA WYKONAĆ JAKO SPAWANY
SPOINĄ CZOŁOWĄ NA PEŁNĄ GRUBOŚĆ ELEMENTU

ZESTAWIENIE ŚRUB

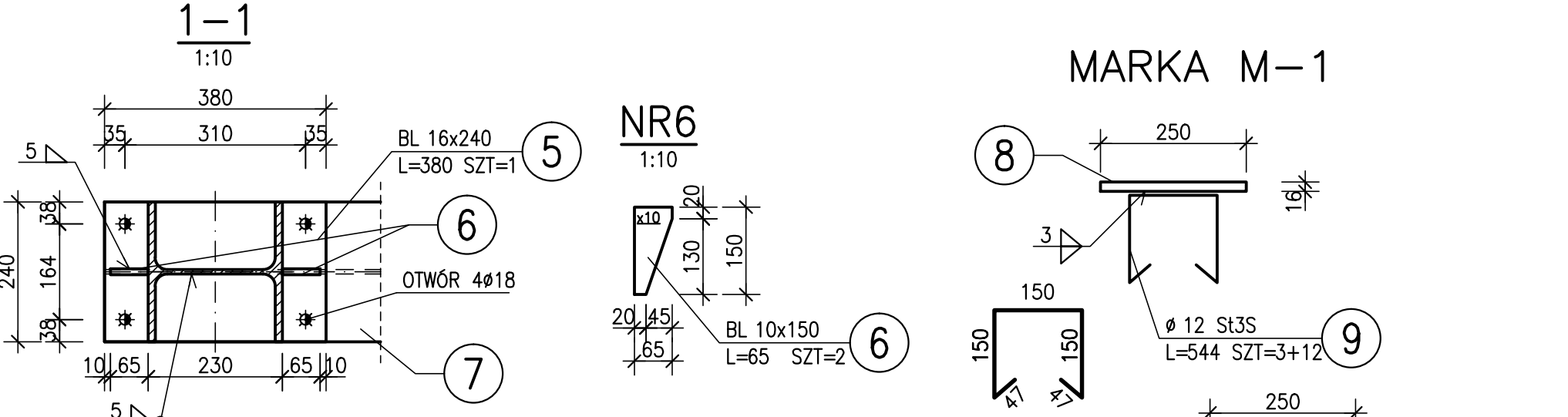
LP	Typ śruby	Liczba sztuk
1	M16x65 kl.5.8	8
2	M16x90 kl.5.8	4
3	M8x60 kl.5.8	16
Razem		28

ZESTAWIENIE ŚRUB FUNDAMENTOWYCH

LP	Typ śruby	Liczba sztuk
1	ŚRUBA PŁYTKOWA M20*	4
Razem		4

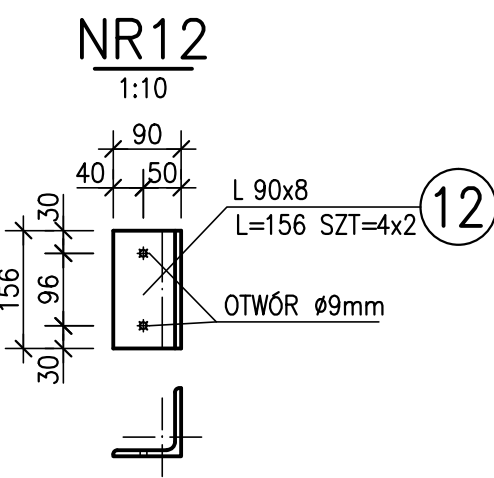
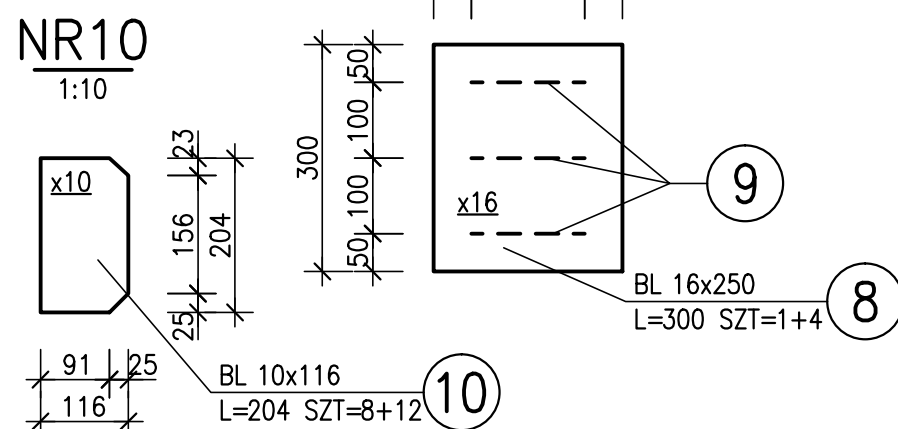
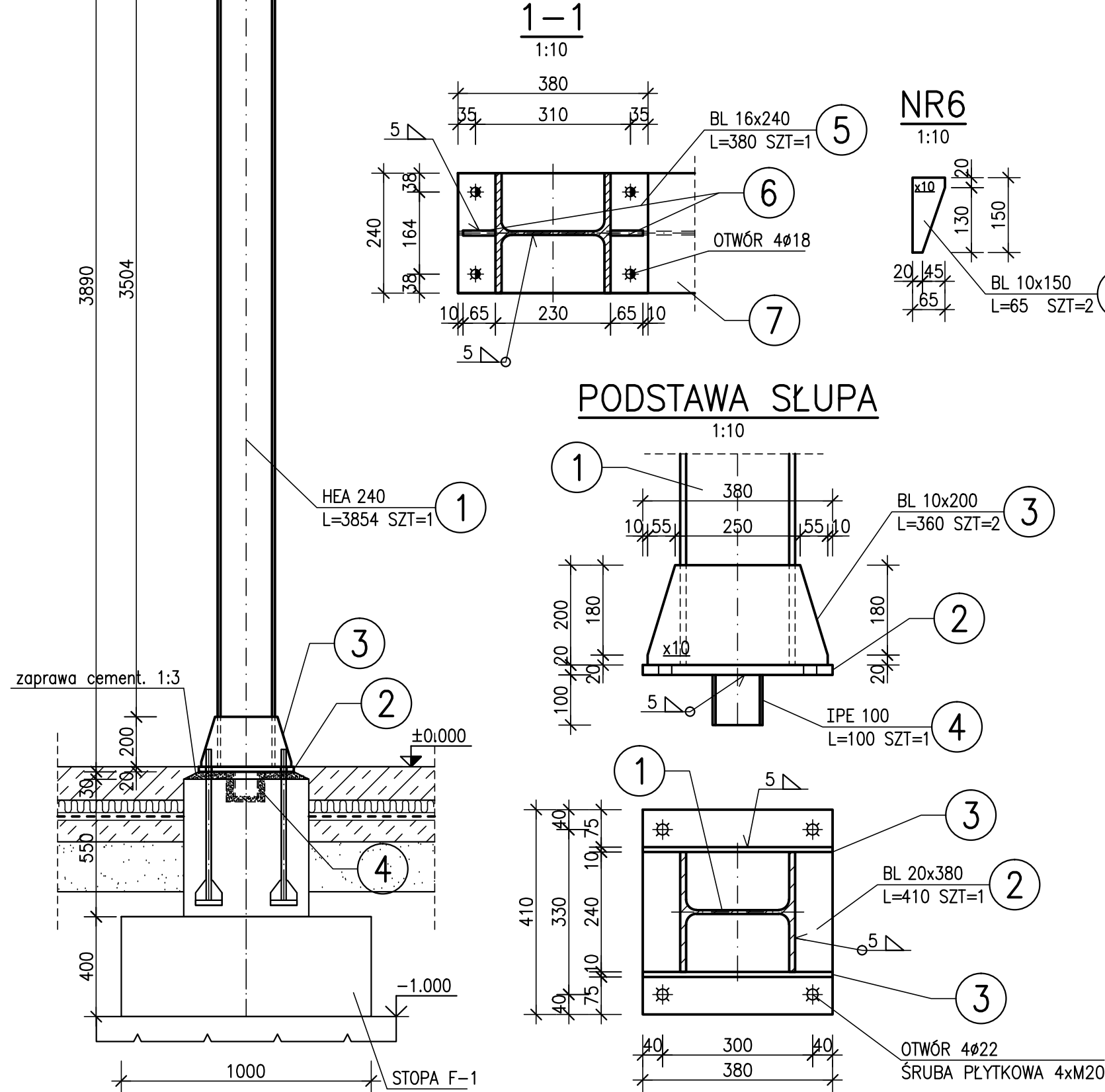
* ŚRUBA WG ZAŁ. C, PN-B-03215:1998

MARKA M-1



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	HEA 240	3854	S235JR	1	3.85	60.30	232.40	232.40
1	2	BL 20x380	410	S235JR	1	0.41	59.66	24.46	24.46
1	3	BL 10x200	360	S235JR	2	0.72	15.70	5.65	11.30
1	4	IPE 100	100	S235JR	1	0.10	8.10	0.81	0.81
1	5	BL 16x240	380	S235JR	1	0.38	30.14	11.45	11.45
1	6	BL 10x150	65	S235JR	2	0.13	11.78	0.77	1.53
1	7	HEA 240	6465	S235JR	1	6.47	60.30	389.84	389.84
1	8	BL 16x250	300	S235JR	5	1.50	31.40	9.42	47.10
1	9	Ø 12 St3S	544	S235JR	15	8.16	0.89	0.48	7.24
1	10	BL 10x116	204	S235JR	20	4.08	9.11	1.86	37.15
1	11	HEA 240	13200	S235JR	2	26.40	60.30	795.96	1591.92
1	12	L 90x8	156	S235JR	8	1.25	10.90	1.70	13.60
OGÓŁEM									2368.8
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									42.64
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									47.38
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									35.53
RAZEM:									2494.35
WYKONAĆ: x 1									2494.35



STAL S235JR
ELEKTRODY EA 146
ŚRUBY KLASY 5.8

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. 64-920 Pila ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50					
Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp z o.o. Unieście, ul. Świerczewskiego 44; 76-032 Mielno					
Inwestor:					
Inwestycja: Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście					
Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom A+K-3					
Temat rysunku: Stacja odwadniania osadu nowa SOON (ob.24)					
Poz.1.1 Belka wciągnika, Poz.1.2 Konstrukcja wsporcza, Poz.1.3 Słup					
Projektował: inż.M.ZYGMUNT upr.bud. UAN-8345/996/86		Opracował: mgr inż.P.CHAMCZYK		Sprawdził: mgr inż.D.LECHNIK 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: 8					