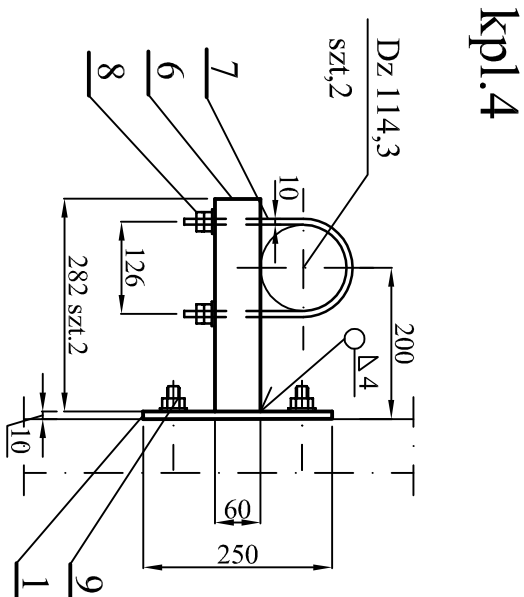
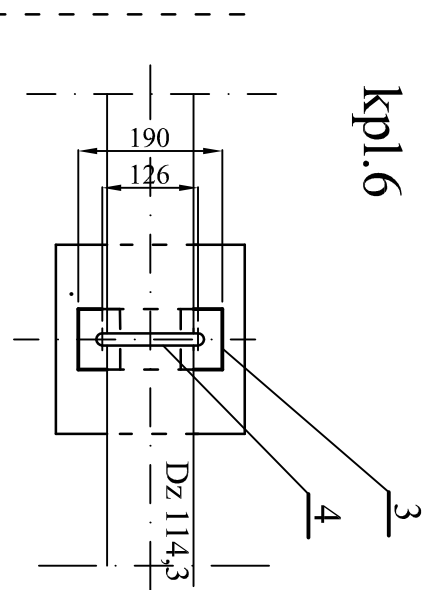
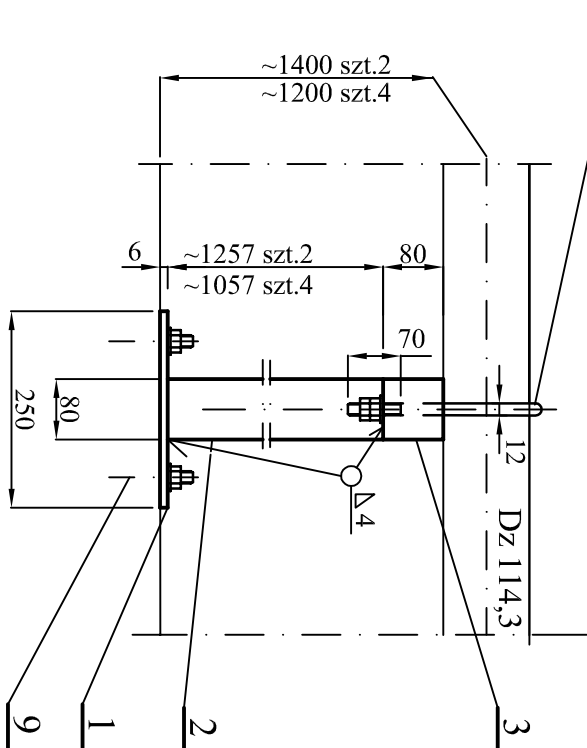
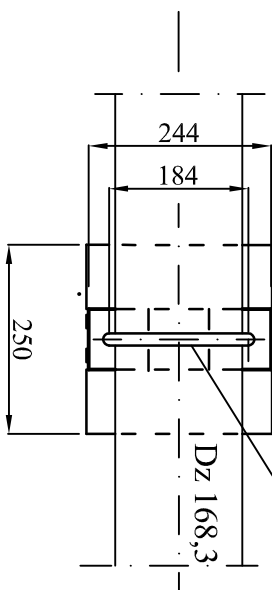
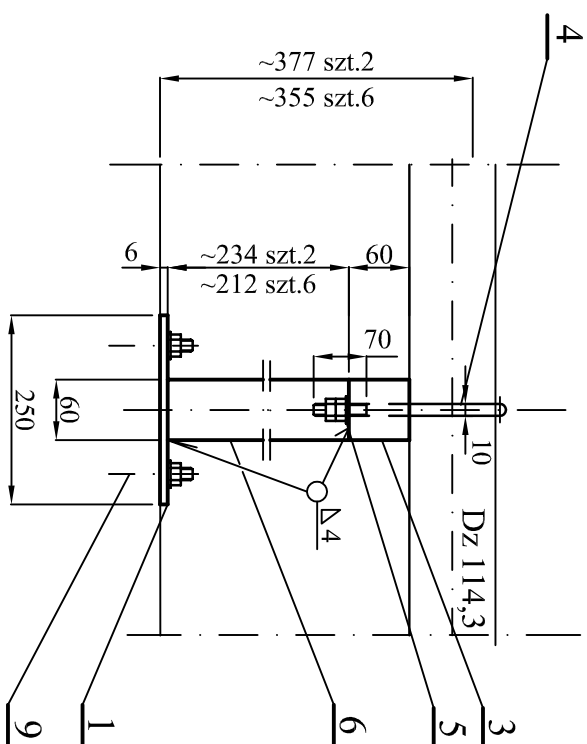


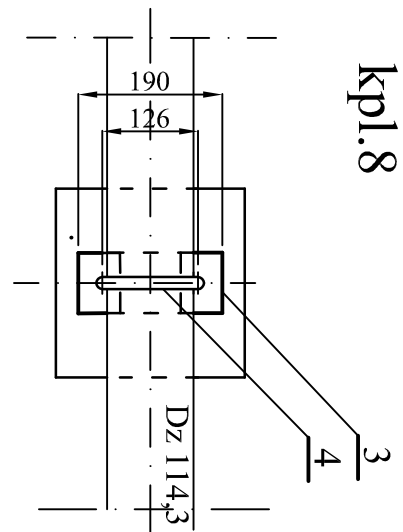
kpl.2









kp1.4



kp1.8



Q ~196,00 kg

9	szt. 80	Łączniki rozporowe St.R - M10x 130 stal I.4301	—	—	
8	szt. 24	Nakrętka M10 podkładką z podkładką okr. 10,5 stal I.4301	—	—	
7	szt. 12	Pręt Ø10x 460 dla rury 114,3 Stal I.4301	0,617	3,40	
6	szt. 4 szt. 2 szt. 6 szt. 8	Profil zamknięty 60 x 60 x 4 x 282 Profil zamknięty 60 x 60 x 4 x ~230 Profil zamknięty 60 x 60 x 4 x ~208 Profil zamknięty 60 x 60 x 4 x 190 Stal I.4301	7,10 7,10 7,10 7,10	8,00 3,26 8,86 10,79	
5	szt. 16	Nakrętka M12 podkładką z podkładką okr. 12,3 stal I.4301	—	—	
4	szt. 2 szt. 14	Pręt Ø 12 x 670 dla rury Dz 168,3 Pręt Ø 12 x 500 dla rury Dz 114,3 Stal I.4301	Zakup rynkowy	0,888 0,888	1,18 6,21
3	szt. 3 szt. 6	Profil zamknięty 80 x 80 x 4 x 244 Profil zamknięty 80 x 80 x 4 x 190 Stal I.4301		9,81 9,81	7,18 11,18
2	szt. 2 szt. 2 szt. 4	Profil zamknięty 80 x 80 x 4 x ~176 Profil zamknięty 80 x 80 x 4 x ~1253 Profil zamknięty 80 x 80 x 4 x ~1053 Stal I.4301		9,81 9,81 9,81	3,45 24,58 41,31
1a	szt. 16	Marki z blachy stal I.4301 o wym. 6 x 250 x 250		2,94	47,04
1	szt. 4	Marki z blachy stal I.4301 o wym. 10 x 250 x 250		4,90	19,60
Poz.	Jedn. Ilość	Wyszczególnienie	Norma Katalog	Jedn.	Całk.
Rew. 00		Projekt wykonawczy			IX 2011r
Nr rewizji		Opis rewizji			Data rewizji
TYTUŁ PROJEKTU Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII w ramach projektu: Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim					
WYKONAWCA:		CDM Sp. z o. o. ul. Stawki 40, 01–040 Warszawa			
INWESTOR:		 Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD–WARSZAWA" Sp. z o.o. ul. Rydygiera 8, 01–793 Warszawa			
OBIEKT:		Miasto Piotrków Trybunalski Pasaz Karola Rudowskiego 10, 97–300 Piotrków Trybunalski			
NAZWA RYS.		Ob.20 Pompownia wielofunkcyjna węzła osadowego			
Podpory rurociągów					
Główny projektant		Elzbieta Kozłowska			BRANŻA: Technologia
Projektował		Elzbieta Kozłowska	ST–708/87 specjalistyczny–inżynier/na		STADIUM: PW
Opracował		Mieczysław Chodkowski			SKALA: 1:10
Opracował					DATA: IX 2011
Sprawdził		Włodzimierz Giamkowski	St–437/86 specjalistyczny–inżynier/na		NR RYS: 046/T/PB/20/04
Punkcja		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	NR REW.: 00