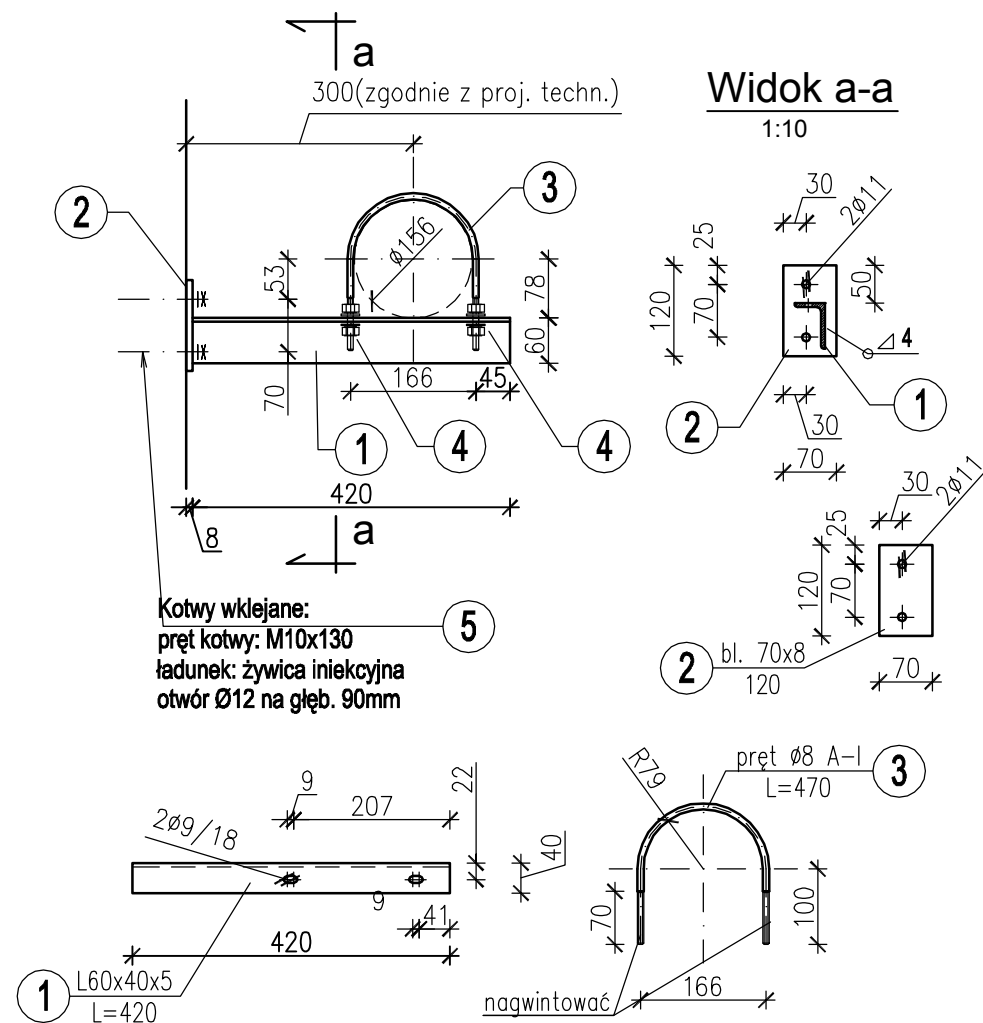


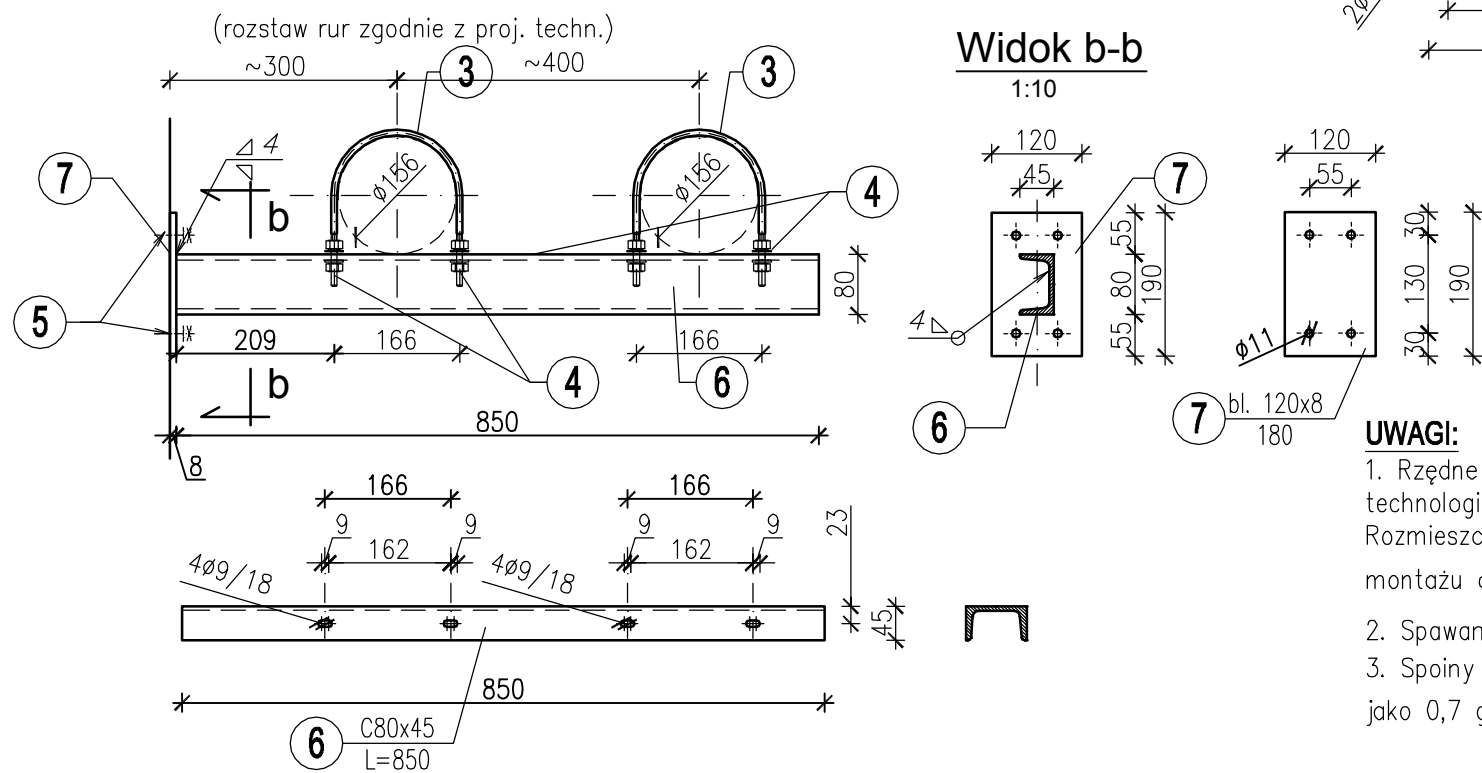
Podpora stalowa Ps-1 dla DN150 (szt. 10)

rozstaw w poziomie co ok. 1,50m
1:10



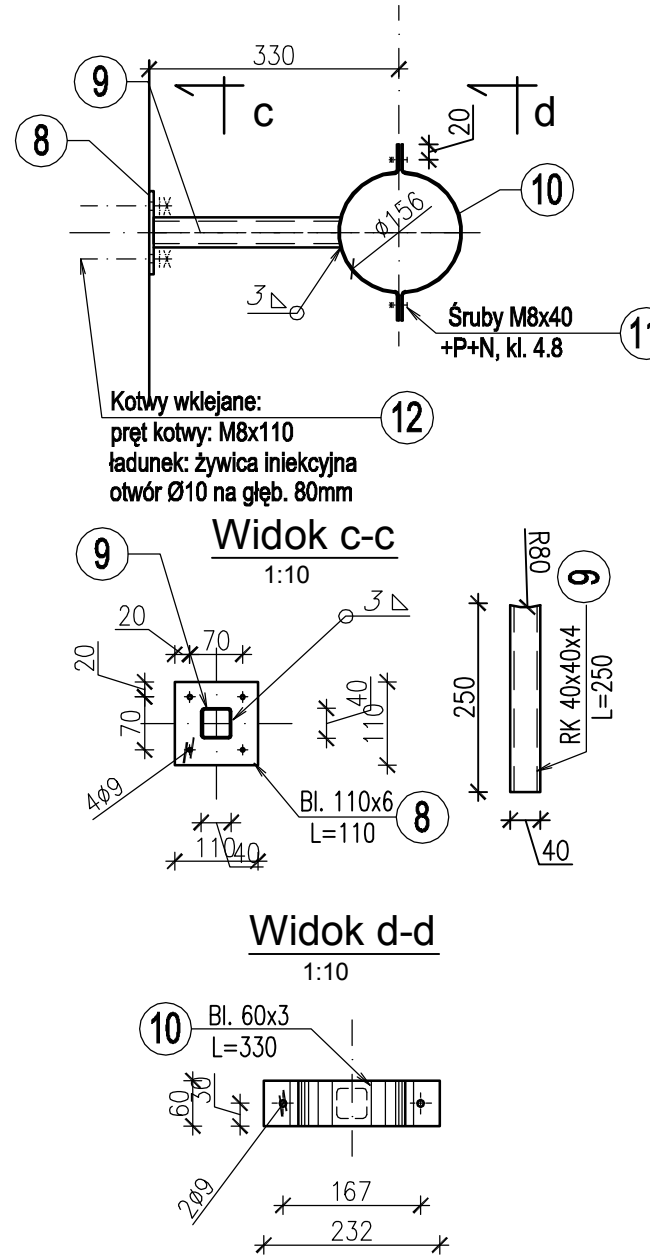
Podpora stalowa Ps-2 dla 2x DN150 (szt. 6)

rozstaw co ok. 1,50m
1:10



Podpora stalowa Ps-3 dla DN150 (szt. 18)

rozstaw w pionie co ok. 1,20m
1:10



WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Element	Ilość elem. [szt.]	Poz	KSZTAŁTOWNIK			CIĘŻAR			
			[szt.]	Grubość i szerokość	Długość [mm]	Jedn. [kg]	1sztuki [kg]	Elementu [kg]	
Podpora stalowa Ps-1	10	1	1	L 60x40x5	420	3,76	1,58	1,58	
		2	1	Bl. 70x8	120	4,40	0,53	0,53	
		3	1	pręt Ø8, A-I	470	0,40	0,19	0,19	
		4	2	M8, 2xPodkładka +2xNakrętka, kl. 4.8	-	-	0,02	0,04	
		5	2	Kotw y w klejane: pręt kotw y M10x130 +ładunek: żyw ica iniekcyjna	-	-	-	-	
		Łączna masa stali [kg]:							2,34
		dodatek 1,8% na spoiny [kg]:							0,04
		Masa stali dla 1 elementu [kg]:							2,38
Masa stali dla "n" elementów [kg]:							23,77		
Podpora stalowa Ps-2	6	3	2	pręt Ø8, A-I	470	0,40	0,19	0,38	
		4	8	M8, 2xPodkładka +2xNakrętka, kl. 4.8	-	-	0,02	0,16	
		5	4	Kotw y w klejane: pręt kotw y M10x130 +ładunek: żyw ica iniekcyjna	-	-	-	-	
		6	1	C80x45	850	8,64	7,34	7,34	
		7	1	Bl. 120x8	190	7,54	1,43	1,43	
		Łączna masa stali [kg]:							9,31
		dodatek 1,8% na spoiny [kg]:							0,17
		Masa stali dla 1 elementu [kg]:							9,48
Masa stali dla "n" elementów [kg]:							56,88		
Podpora stalowa Ps-3	18	8	1	Bl. 110x6	110	5,19	0,57	0,57	
		9	1	RK 40x40x4	250	4,70	1,18	1,18	
		10	2	Bl. 60x3	330	1,42	0,47	0,94	
		11	2	Śr. M8 +P+N, kl. 4.8	40	-	0,02	0,04	
		12	4	Kotw y w klejane: pręt kotw y M8x110 +ładunek: żyw ica iniekcyjna	-	-	-	-	
		Łączna masa stali [kg]:							2,72
		dodatek 1,8% na spoiny [kg]:							0,05
		Masa stali dla 1 elementu [kg]:							2,77
Masa stali dla "n" elementów [kg]:							49,90		
Całkowita masa stali [kg]:								130,6	

Stal profilowa: 0H18N9

UWAGI:

- Rzędne podpór oraz odległość od ścian wg projektu technologicznego. Rozmieszczenie podpór oraz długości elementów dostosować na montażu do istniejących warunków
- Spawanie zgodne z technologią spawania stali kwasoodpornej.
- Spoiny nie zaznaczone na rysunku wykonać jako 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.

	BPBK we Wrocławiu Sp. z o.o. 52-010 Wrocław ul.Opolska 11-19 lok.1	Nr rej.	S49-2/2011	
		Rev.	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla m. Kościana		
Objekt:		Oczyszczalnia ścieków w Kielczewie Objekt nr 16 przepompownia osadu nadmiernego, zagęszczanego wstępnego, wody technologicznej. Objekt nr 38 - biofiltr		
Tytuł rys.		Podpory stalowe		
		Skala: 1:10		
Stadium:	Projekt wykonawczy	Nr rys.	K08	
Branża:	konstrukcja budowlana	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Joanna Rapir-Augustyniak	153/DOŚ/05	12.2012	
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Ferenz	460/83/WBPP	12.2012	