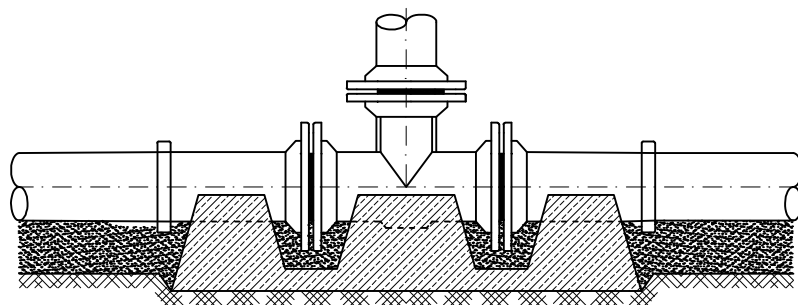
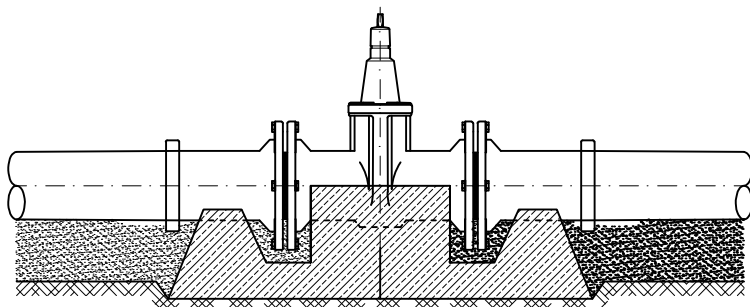


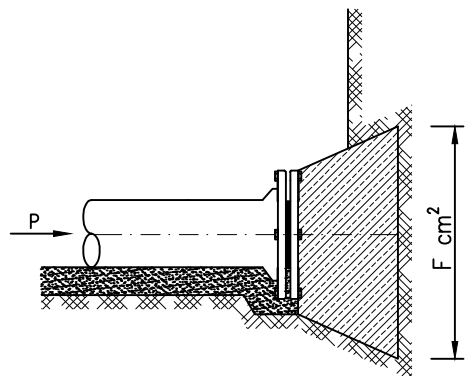
Bloki oporowe i podporowe



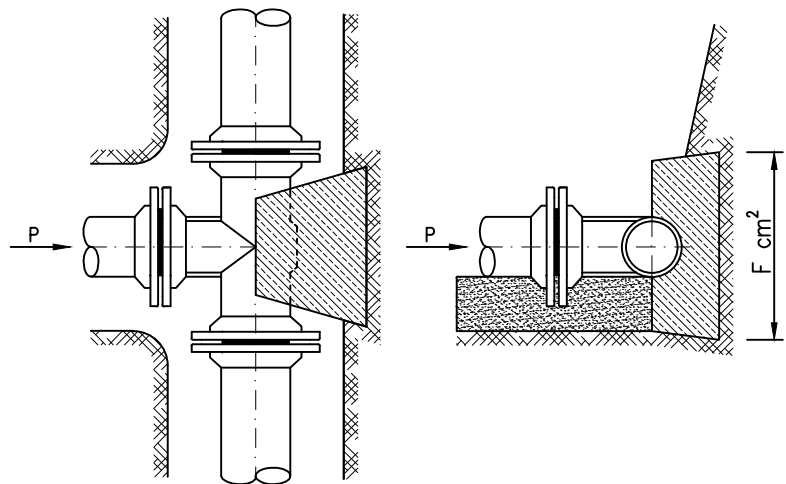
Blok podporowy pod trójnik żeliwny pionowy z króćcami przejściowymi na rury PE



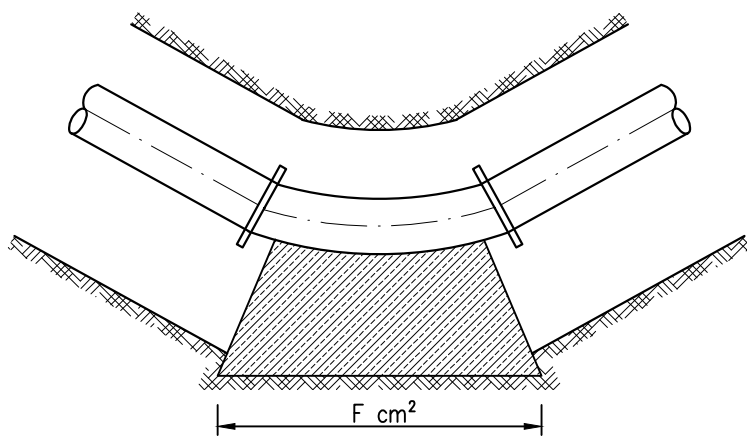
Blok podporowy dla zasowy żeliwnej kotłierzowej z króćcami przejściowymi na rury z PE



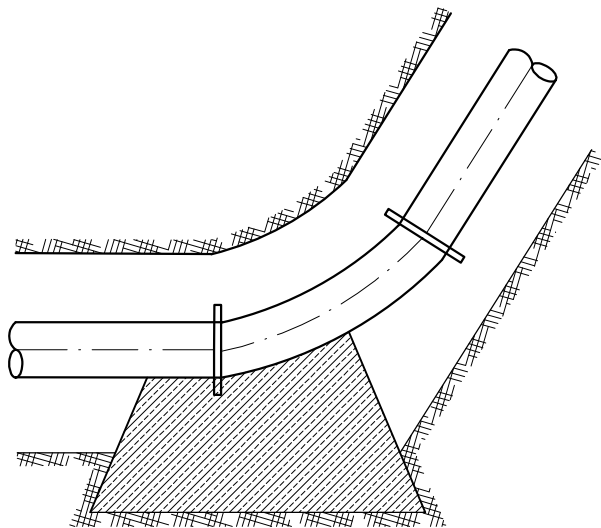
Blok oporowy korka zeliwnego na końcówce przewodu



Blok oporowy trójnika poziomego



Blok oporowy kolana lub łuku poziomego

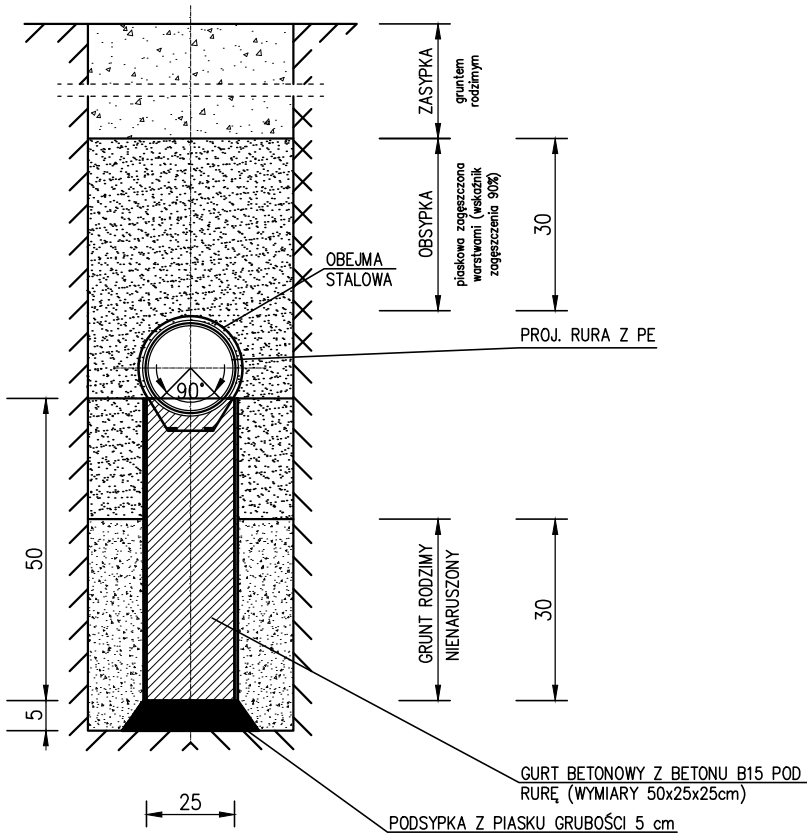


Blok podporowy łuku pionowego

L.p	Rodzaj bloku oporowego	Kąt załamania rurociągu	Średnica (mm) rurociągu wewn. (zewn.)	F cm ² pow. podstawy bloku oporow.
1.	Blok oporowy przy trójnikach i przy końcówkach rurociągu	0°	50 (63)	234
			80 (90)	713
			100 (110)	713
			150 (160)	1508
			200 (225)	2981
2.	Blok podporowy przy zasuwach i trójnikach pionowych	0°	50	234
			80	713
			100	713
			150	1508
			200	2981
3.	Blok oporowy przy kolanach i łukach poziomych	90°	50 (63)	331
			80 (90)	1008
			100 (110)	1009
			150 (160)	2133
			200 (225)	4276
		45°	50 (63)	179
			80 (90)	548
			100 (110)	546
			150 (160)	1151
			200 (225)	2282
4.	Blok podporowy przy łukach pionowych	>25°	50 (63)	358
			80 (90)	1096
			100 (110)	1092
			150 (160)	2302
			200 (225)	4564

Gurt betonowy

GURT BETONOWY POD RUROCIĄG WODOCIĄGOWY Z RUR PE PRZY SPADKU PODŁUŻNYM PONAD 25%



UWAGA:
1. RURĘ WODOCIĄGOWĄ PRZYMOCOWAĆ DO GURTY OBEJMĄ STALOWĄ
2. GURTY WYKONYWAĆ "NA MOKRO" PRZED UŁOŻENIEM I ZANIWELOWANIEM RUROCIĄGU W ODLEGŁOŚCI OK. 10m OD SIEBIE

Inwestor:		Wykonawca:		
Gmina Rymanów ul. Miłkowskiego 14a, 38-480 Rymanów		Agencja Technik Ekologicznych i Realizacji Inwestycji "mkm PERFEKT" sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 1, 30-363 Kraków		
Nazwa opracowania:				
"Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami w msc. Wróblak Królewski"				
Adres obiektu:	Miejscowość: Bzianka	Gmina: Rymanów	Powiat: krośnieński	Województwo: podkarpackie
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY			
Branża:	WODOCIĄGOWA			
Projektant:	mgr inż. Romuald Żywno		UAN-Upr. 471/87 Specjalność inst.-inż. w zakresie sieci wod-kan	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kozuch		BPP Upr 31/83 Specjalność instalacyjno-inżynieryjna	
Nazwa rysunku:	Bloki oporowe, podporowe i gurtury – schemat			Nr rys: 7
				Skala: 1:100
czerwiec 2017				