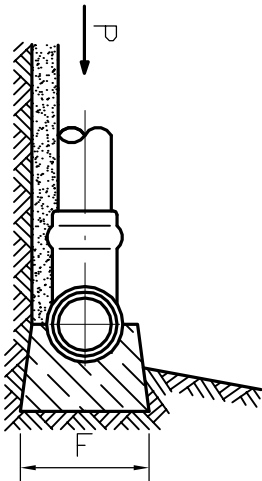
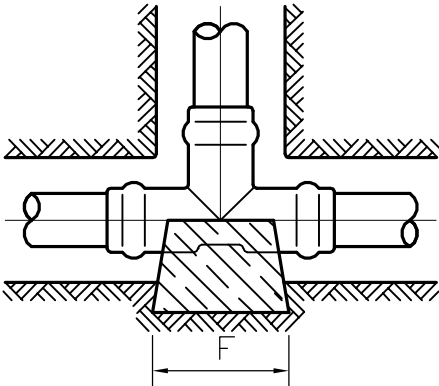
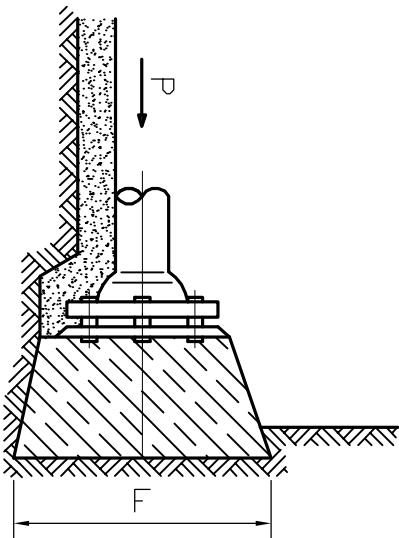
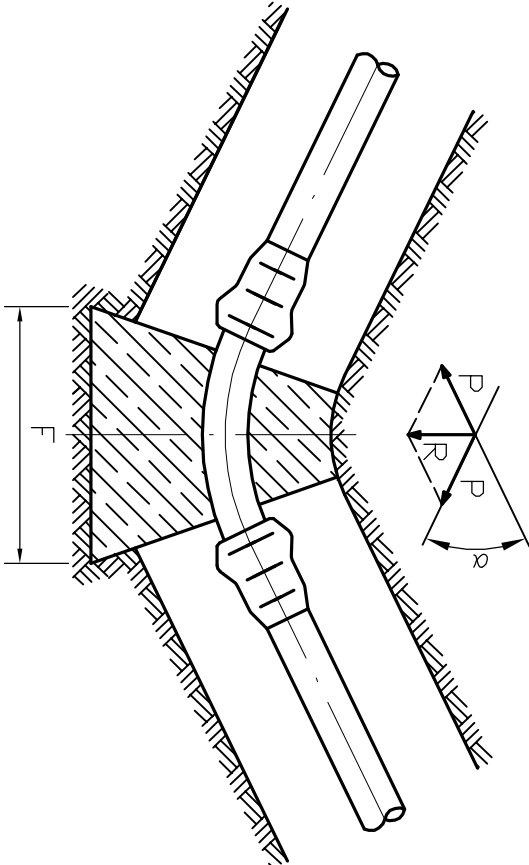
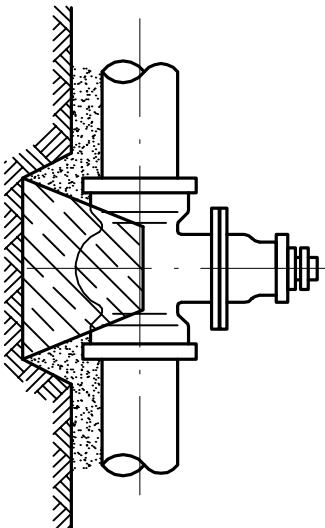
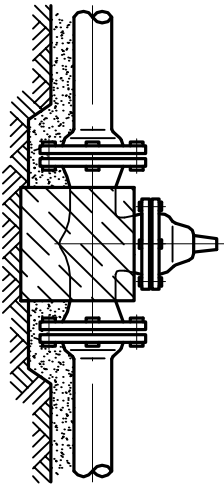
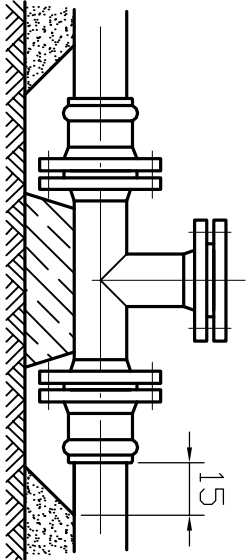


Wymiary betonowych bloków oporowych przy łukach i kolanach



Oznaczenie	Symbol	Jed- nostka	Średnica zewnętrzna przewodu w mm			
			63	110	160	225
Siła parcia na ściany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atm	P	KG	468	1425	3015	5962
Dopuszczalne naprężenie gruntu:						
p <sub>1</sub> = 0,4 kp	F	cm <sup>2</sup>	1170	3563	7538	14905
p <sub>2</sub> = 1 kp	F	cm <sup>2</sup>	468	1425	3015	5962
p <sub>3</sub> = 2 kp	F	cm <sup>2</sup>	234	234	1508	2981

Betonowe bloki oporowe przy trójnikach /odgałęzieniach/

Oznaczenie	Kąt załama- nia osi trasy	Sym- bol	Jed- nostka	Średnica zewnętrzna przewodu w mm			
				63	110	160	225
Siła parcia na odciany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn	$\alpha = 0^\circ$	P	/KG/	468	1425	3015	5962
Siła parcia na odciany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy naprężeniu do-puszczalnym gruntu: p <sub>1</sub> = 0,4 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>2</sub> = 1 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>3</sub> = 2 kp/cm <sup>2</sup>	$\alpha = 90^\circ$	P	/KG/	662	2016	4264	8432
Siła parcia na odciany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy naprężeniu do-puszczalnym gruntu: p <sub>1</sub> = 0,4 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>2</sub> = 1 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>3</sub> = 2 kp/cm <sup>2</sup>	$\alpha = 45^\circ$	P	/KG/	358	1091	2308	4563
Siła parcia na odciany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy naprężeniu do-puszczalnym gruntu: p <sub>1</sub> = 0,4 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>2</sub> = 1 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>3</sub> = 2 kp/cm <sup>2</sup>	$\alpha = 30^\circ$	P	/KG/	242	738	1561	3086
Siła parcia na odciany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy naprężeniu do-puszczalnym gruntu: p <sub>1</sub> = 0,4 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>2</sub> = 1 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>3</sub> = 2 kp/cm <sup>2</sup>	$\alpha = 22^\circ$	P	/KG/	179	544	1151	2275
Siła parcia na odciany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy naprężeniu do-puszczalnym gruntu: p <sub>1</sub> = 0,4 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>2</sub> = 1 kp/cm <sup>2</sup> p <sub>3</sub> = 2 kp/cm <sup>2</sup>	$\alpha = 1^\circ$	P	/KG/	90	273	578	1142

Wykonawca

HYDRO - LINE PROJEKT mgr inż. Jacek Hytnik

Obiekt: Budowa wodociągu

Adres: Drogomysł ul. Modrzewiowa

Nazwa rys.: Zabudowa i wymiary bloków oporowych

Opis: Budowa wodociągu

Projektant: mgr inż. Jacek Hytnik

Pracownik: mgr inż. Jacek Hytnik

Skala: IS

Data: 06.2012r.

Investor: Urząd Gminy Strumięń

43-246 Strumięń ul. Rynek 4

Rys. nr 6