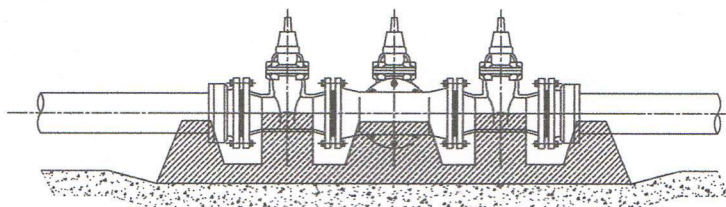
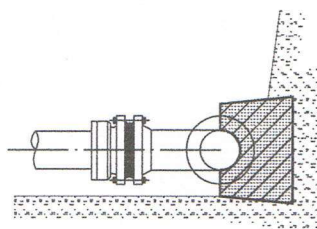
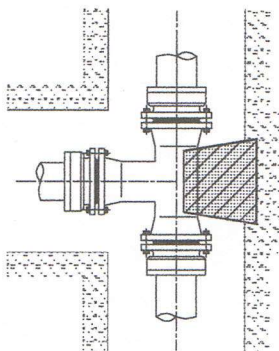


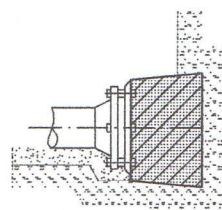
bloki podporowe zasuw, trójnika, kształtki FF



blok oporowy dla trójnika



blok oporowy dla kołnierza ślepego



- bloki oporowe : trójnik, kolano stopowe, kołnierz ślepy
 bloki podporowe : kształtka dwukołnierzowa, zasuwka, kolano stopowe
 technologia wykonania :
- bloki oporowe powinny być oparte o nienaruszony grunt
 - podporowe zbliżone do długości poszczególnych elementów pomiędzy kołnierzami (możliwość odkręcenia śrub)
 - zgodnie z BN-81/9192-05

		objętość bloku	ilość bloków	suma	
		m ³	szt.	m ³	
bloki oporowe	trójnik	0,03	1	0,03	0,09
	kolano stopowe	0,03	1	0,03	
	kołnierz ślepy	0,03	1	0,03	
podporowe		0,02	4	0,08	0,08
					0,17

NAZWA OBIEKTU	Budowa sieci wodociągowej			
ADRES INWESTOR	Długie Stare gm. Świąteczowa - dz. nr : 70/10, 70/15 Gmina Świąteczowa ul. Ułańska 4, 64 - 115 Świąteczowa			
PRZEDMIOT RYSUNKU	Schemat bloków oporowych i podporowych			Skala -
DATA:107/2023	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.
Projektant	mgr inż. Stanisław Kłosiński	WKP/0271/PWOS/06 spec. inżynieria sanitarna		6
Asyst. projektanta	inż. Andrzej Kielański	888/86/Lo spec. wodno-melioracyjna		