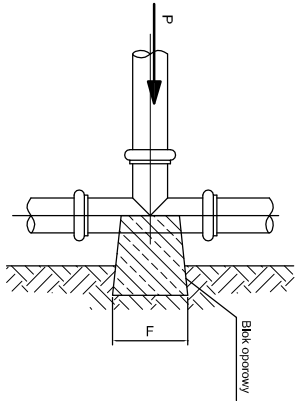
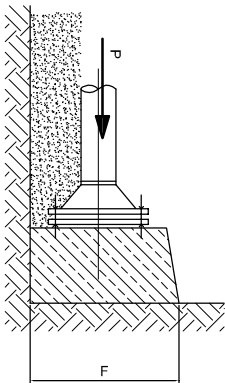


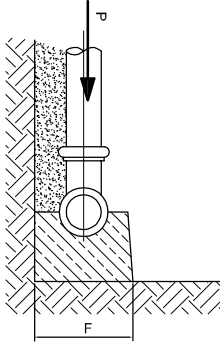
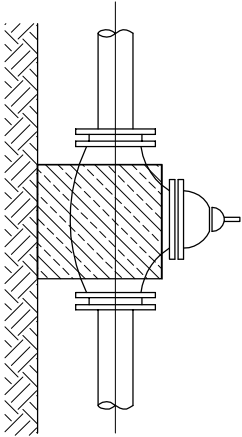
BLOK OPOROWY NA TRÓJNIKU



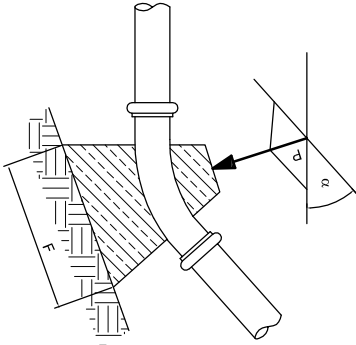
BLOK OPOROWY NA KOŃCÓWCE PRZEWODU



OBETONOWANIE ZASUWY



BLOK OPOROWY NA ZAŁAMANIU



BETONOWE BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH

OZNACZENIA	Symbol	Jednost- ka	Średn. zewn. przewodu [mm]			
			63	110	160	225
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	P	KG	468	1425	3015	5962
Dopuszczalne napężenie gruntu p1 = 0,4 kPa p2 = 1,0 kPa p3 = 2,0 kPa	F	cm2	1170	3563	7538	14905
	F	cm2	468	1425	3015	5962
	F	cm2	234	713	1508	2981

OZNACZENIA	Kąt załamania osi trasy	Symbol	Jednost- ka	Średn. zewn. przewodu [mm]			
				63	110	160	225
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	$\alpha = 0^{\circ}$	P	KG	468	1425	3015	5962
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	$\alpha = 90^{\circ}$	P	KG	662	2016	4264	8432
Powierzchnia podst. bloku bel. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	1655	5038	10660	21078
		F	cm2	622	2016	4260	8432
		F	cm2	331	1008	2138	4216
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	$\alpha = 68^{\circ}$	P	KG	858	1091	2308	4563
Powierzchnia podst. bloku bel. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	895	2728	5770	11408
		F	cm2	358	1091	2308	4563
		F	cm2	129	545	1154	2282
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	$\alpha = 45^{\circ}$	P	KG	242	738	1561	3086
Powierzchnia podst. bloku bel. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	505	1845	2908	7145
		F	cm2	242	738	1561	3086
		F	cm2	121	359	781	1543
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	$\alpha = 30^{\circ}$	P	KG	179	544	1151	2275
Powierzchnia podst. bloku bel. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	448	1360	2878	5688
		F	cm2	179	544	1151	2275
		F	cm2	90	272	576	1138
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	$\alpha = 22^{\circ}$	P	KG	90	373	578	1142
Powierzchnia podst. bloku bel. przy napr. dopuszcz. gruntu p1 = 0,4 kPa/cm2 p2 = 1,0 kPa/cm2 p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	225	683	1445	2855
		F	cm2	90	273	578	1142
		F	cm2	45	184	289	571

Nazwa obiektu :		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DĘBICY PRZY ULICY SPORTOWEJ		
Lokalizacja:	WODOCIĄGI DĘBICKIE Sp. z o.o. ul. Koszyetów Racławickich 35 39-200 Dębica	DĘBICA, obr.1 ; Dz. nr ewid. : 165/2, 162/59		
Rysunek :	BLOKI OPOROWE			
Opracowała :	mgr inż. Joanna SKRZYŃECKA			
Projektował :	mgr inż. Arkadiusz WILK upr. proj. S-4/00			
Sprawdziła :	mgr inż. Ewelina JASIŃSKA upr. proj. PDK/0132/PWOS/15			
Skala : -	Data :	07.2019r	Nr rys.	3