

BLOKI OPOROWE

Betonowe bloki oporowe dla trójników oraz korków
na końcówce przewodów (typ A i C)

powierzchnia oporowa w cm^2

Wyszczególnienie	Średnica zewnętrzna przewodu z PVC			
	63	110	160	225
P przy 15atn (kG)	468	1425	3015	5962
$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	1170	3563	7538	14905
$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	468	1425	3015	5962
$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	234	713	1508	2981

W_1 - (kat. I i II) dla gruntów luźnych , nasypowych w wykopach odwodnianych

W_2 - (kat. II i III) - piaski gruboziarniste , pospółki i piaski gliniaste

W_3 - (kat IV i V) - gliny , gliny piaszczyste izbite iły

Betonowe bloki oporowe dla łuków i kolan z PVC (typ B)

powierzchnia oporowa w cm^2

Wyszczególnienie	Średnica zewnętrzna przewodu z PVC					
	63	110	160	225		
P przy 15atn (kG)	468	1425	3015	5962		
$\alpha = 90^\circ$	R (kG)	662	2016	4264	8432	
	F cm^2	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	1655	5038	10660	21078
		$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	662	2016	4264	8432
		$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	331	1008	2132	4216
$\alpha = 60^\circ$	R (kG)	468	1425	3015	5962	
	F cm^2	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	1170	3563	7538	14905
		$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	468	1425	3015	5962
		$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	234	713	1508	2981
$\alpha = 45^\circ$	R (kG)	358	1091	2308	4563	
	F cm^2	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	895	2728	5770	11408
		$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	358	1091	2308	4563
		$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	179	546	1154	2282
$\alpha = 30^\circ$	R (kG)	242	738	1561	3086	
	F cm^2	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	605	1845	3903	7715
		$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	242	738	1561	3086
		$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	121	369	781	1543
$\alpha = 22^\circ$	R (kG)	179	544	1151	2275	
	F cm^2	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	443	1360	2878	5688
		$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	179	544	1151	2275
		$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	90	272	576	1138
$\alpha = 11^\circ$	R (kG)	90	273	578	1142	
	F cm^2	$W_1=0,4 \text{ kG/cm}^2$	225	683	1445	2855
		$W_2=1,0 \text{ kG/cm}^2$	90	273		
		$W_3=2,0 \text{ kG/cm}^2$	45	137		

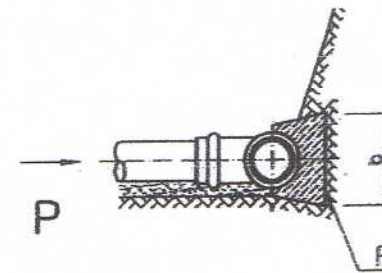
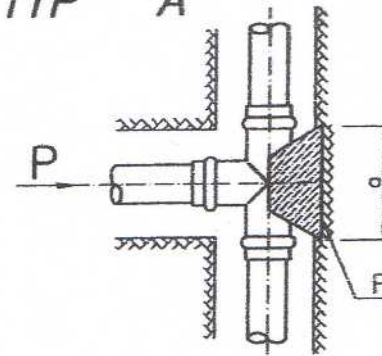
P - siła parcia na ściany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 1,5MPa w rurze przelotowej.

R - siła parcia na ściany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 1,5MPa, w miejscu załamania trasy przewodu.

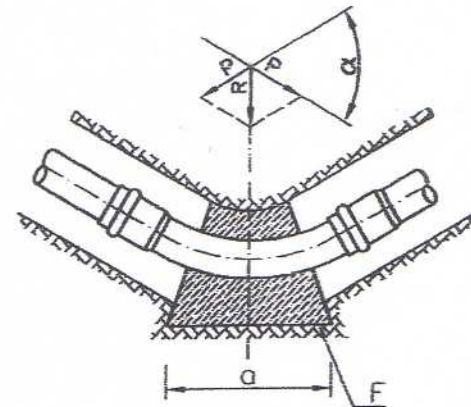
W_1, W_2, W_3 - dopuszczalne naprężenie gruntu w stanie rodzimym.

α - kąt załamania trasy w miejscu łuku lub kolana.

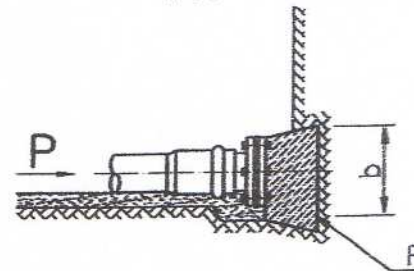
TYP "A"



TYP "B"



TYP "C"



ZAMAWIAJĄCY:

GMINA WYŚMIERZYCE
26-811 WYŚMIERZYCE
UL. A. MICKIEWICZA 75



WYKONAWCA:

Firma Usługowa

MS

26-400 Przysucha, ul. Staszica 32
tel/ fax: 048 675 25 45, mobil: 0 509 024 080
e - mail: smaterek@o2.pl

Temat: Budowa boisk sportowych Orlik 2012
w miejscowości Wyśmierzyce na dz. nr ewid. 1861/1

Nazwa rysunku: BLOKI OPOROWE
- RYSUNEK POWTARZALNY

Branża: SANITARNA Stadium: Projekt budowlany

03.2012 Skala: - Nr umowy: zlecenie

Nr rysunku: 6