

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 odwadnianych

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 (typB)

powierzchnia oporowa w cm^2

Wyszczególnienie			Średnica zewnętrzna przewodu z PVC			
			63	110	160	225
P przy 15atn (kG)			468	1425	3015	5962
a =90°	R (kG)		662	2016	4264	8432
	F cm ²	W ₁ =0,4 kG/cm ²	1655	5038	10660	21078
		W ₂ =1.0 kG/cm ²	662	2016	4264	8432
		W ₃ =2,0 kG/cm ²	331	1008	2132	4216
a =60°	R (kG)		468	1425	3015	5962
	F cm ²	W ₁ =0,4 kG/cm ²	1170	3563	7538	14905
		W ₂ =1.0 kG/cm ²	468	1425	3015	5962
		W ₃ =2,0 kG/cm ²	234	713	1508	2981
a =45°	R (kG)		358	1091	2308	4563
	F cm ²	W ₁ =0,4 kG/cm ²	895	2728	5770	11408
		W ₂ =1.0 kG/cm ²	358	1091	2308	4563
		W ₃ =2,0 kG/cm ²	179	546	1154	2282
a =30°	R (kG)		242	738	1561	3086
	F cm ²	W ₁ =0,4 kG/cm ²	605	1845	3903	7715
		W ₂ =1.0 kG/cm ²	242	738	1561	3086
		W ₃ =2,0 kG/cm ²	121	369	781	1543
a =22°	R (kG)		179	544	1151	2275
	F cm ²	W ₁ =0,4 kG/cm ²	443	1360	2878	5688
		W ₂ =1.0 kG/cm ²	179	544	1151	2275
		W ₃ =2,0 kG/cm ²	90	272	576	1138
a =11°	R (kG)		90	273	578	1142
	F cm ²	W ₁ =0,4 kG/cm ²	225	683	1445	2855
		W ₂ =1.0 kG/cm ²	90	273	Zadanie	
		W ₃ =2,0 kG/cm ²	45	137		

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

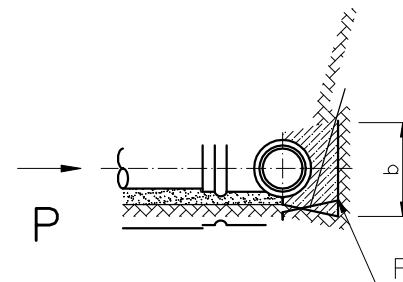
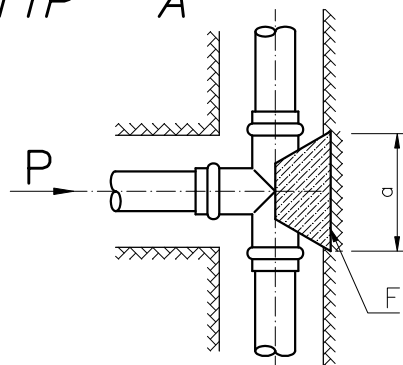
R – siła parcia na ściany rury przy ciśnieniu wewnętrznym 1,5MPa, w miejscu załamania trasy przewodu.

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

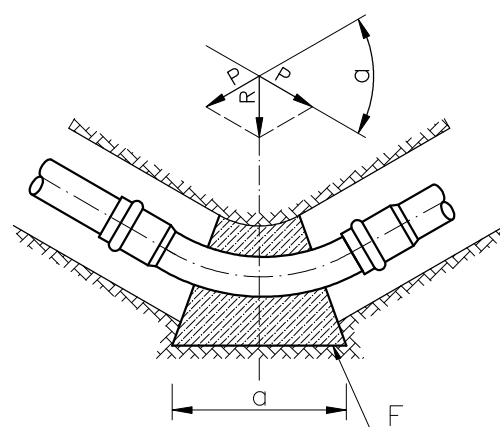
α – kąt załamania trasy w miejscu łuku lub kolana.

BLOKI OPOROWE

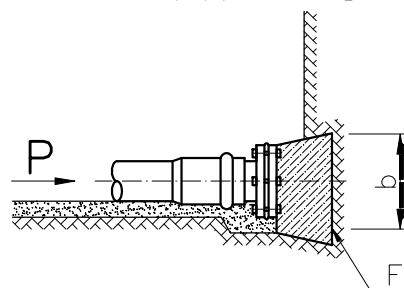
TYP "A"



TYP "B"



TYP "C"



Zadanie	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	
Adres:	MILEJOWICE GM. ZAKRZEW	
Temat rys.	BLOKI OPOROWE	
Projektował:		Skala: 1:20
Sprawdził:		NR RYS. 8