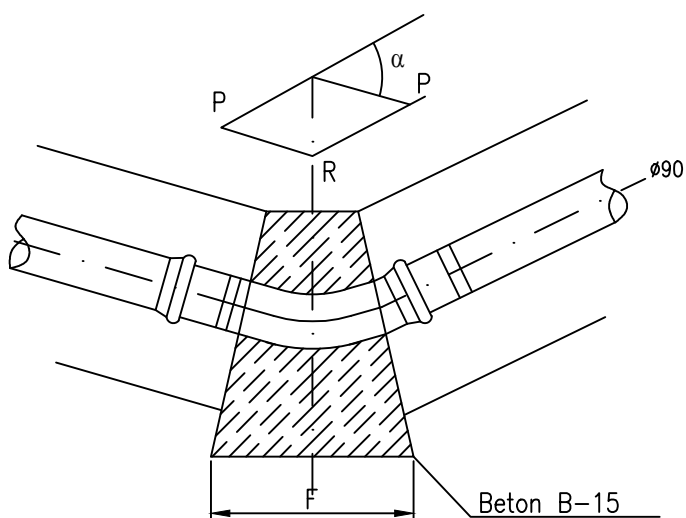
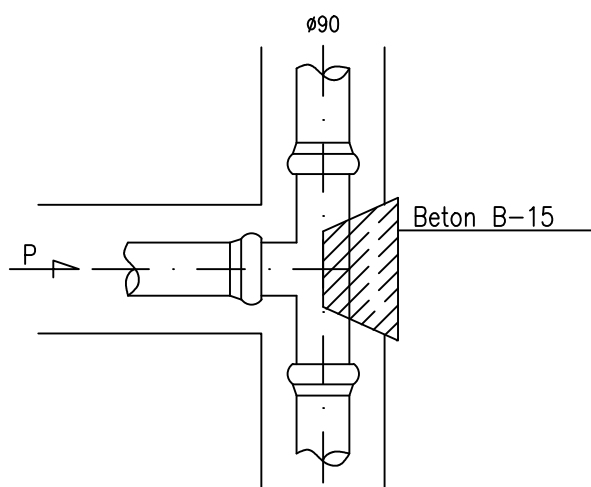


# Betonowe blok oporowy dla łuków i kolan



- P – siła parcia na ścianki rury przy ciśnieniu wew.  
15 kG/cm w rurze przelotowej  
R – siła parcia na ścianki rury przy ciśnieniu j.w.  
w miejscu załamania trasy przewodu  
W<sub>1</sub>–W<sub>2</sub> – dopuszczalne naprężenie gruntu w stanie  
rodzimy  
F – powierzchnia styku bloku oporowego z gruntem  
rodzimy  
α – kąt załamania trasy

## Betonowe blok oporowy dla trójnika i korka – wykonać w/g BN-81/9192-04 i BN-81/9192-05 typ II D



Wyszczególnienie		Średnica zewn.przew. z PCW			
		63	90	110	150
F [cm <sup>2</sup> ]	W <sub>1</sub> =0,4 kG/cm <sup>2</sup>	263	1425	3015	5962
	W <sub>2</sub> =1,0 kG/cm <sup>2</sup>	1170	3563	2538	14905
	W <sub>3</sub> =2,0 kG/cm <sup>2</sup>	263	1425	3015	5962
		243	713	1508	2981

### BLOK OPOROWY – SZCZEGÓŁ

Temat	Remont sieć wodociągowej z przyłączami		
Inwestor	Urząd Gminy w Świekatowie 86–181 Świekatowo		
Lokalizacja	Obręb 041410_2 Świekatowo dz. nr 272/3, 272/1, 272/7, 276/17, 276/19, 276/20, 266/1, 7/15, 267/17, 307/7		
Projektant	tech. Kazimierz Sołtysiak BP–RN–V/122/TO/83 podpis		
Data	Skala	Rys. nr	
30.12.2023	–	6	