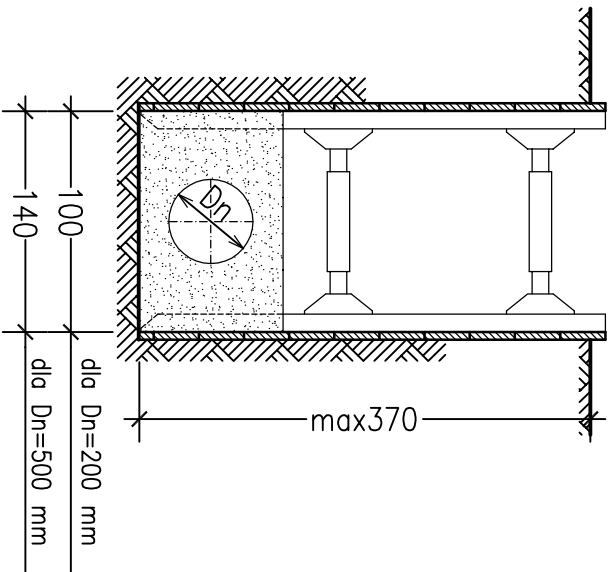


Typy zabezpieczenia wykopów

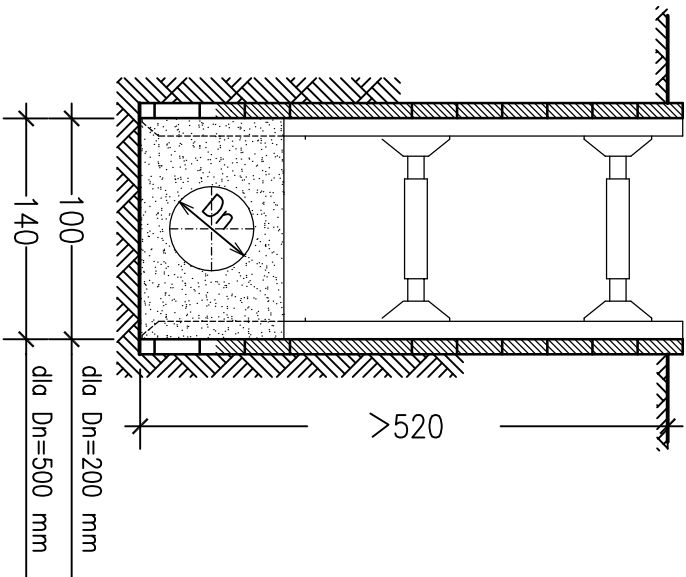
Typ Z-2

Typowa obudowa pogrzezalna firmy KRINGS VERBAU KS-60
max parcie gruntu 22 kN/m2



Typ Z-3

Typowa obudowa pogrzezalna firmy KRINGS VERBAU KS-100
max parcie gruntu 46 kN/m2

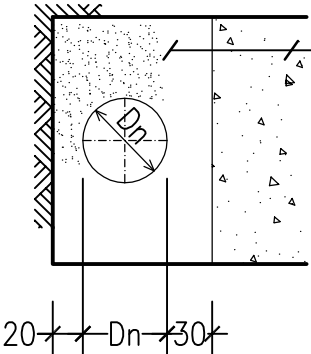


Typy posadowienia rurociągów

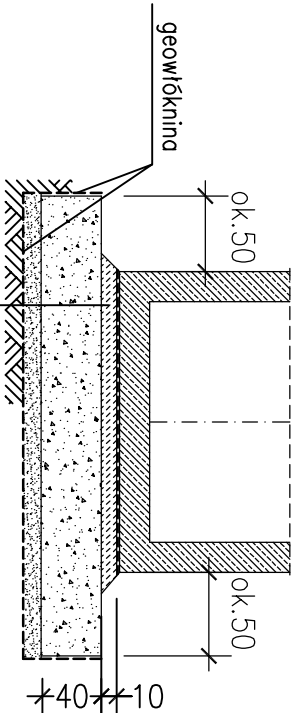
Typ P-2

Zasyp wykopu do warstw konstr. drogi wykonac gruntem o module sprężystości min 100 MPa –grunt G1.

Podsyпка i obsypka z piasku zagęszczonego do 95% wg Proctora






Posadowienie studni



ok.50	ok.50
40	10
10 cm	chudy beton
40 cm	Ubity tłuczeń kamienny (kliniec)
10 cm	Warstwa ochronna dla geowłkniny z ubitego piasku średniego

UWAGI

- Zastosowanie poszczególnych typów zabezpieczeń oraz poszczególnych typów posadowienia rurociągu pokazano na profilu podłużnym w cz. technologicznej

		BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 40-082 KATOWICE, UL. SOBIESKIEGO 2 tel. 032 2589021-26, FAX 032 2587869									
ZAMAWIAJĄCY:		Gmina Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza									
PRZEDSIĘWZIĘCIE LUB ZADANIE:		Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Dąbrowa Górnicza – kontrakt I									
KIEROWNIK PRAC.	OBIEKT:	Aktualizacja dokumentacji projektowej na budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Orkana								DATA:	
inż. H. Słysz upr. nr 446/72/Kt										11.2008r.	
FAZA ZADANIA:		TYTUŁ RYSUNKU:								SKALA:	
PW		ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW, POSADOWIENIE RUR I STUDNI									
OPRACOWAŁ:	PROJEKTANT:	NR UPR.:	PODPIS:		SPRAWDZAJĄCY:		NR UPR.:		PODPIS:		
mgr inż. A. Jamroz nr 365/02	upr.konstr. bud. nr 365/02				inż. H. Słysz		upr. konstr. nr 446/72/Kt				
PRACOWNIA:		RODZAJ OPRACOWANIA:		OZNACZENIE RYSUNKU							
B4		Część konstrukcyjna		5444M		PW	00	S	R	001	00
WZROST: PRIMA, ZASTRZEŻENIE		ZNAK OPRACOWANIA		FAZA ZAD.		NADZ. OBEKTU		BRANŻA		SYMBOL DOK.	