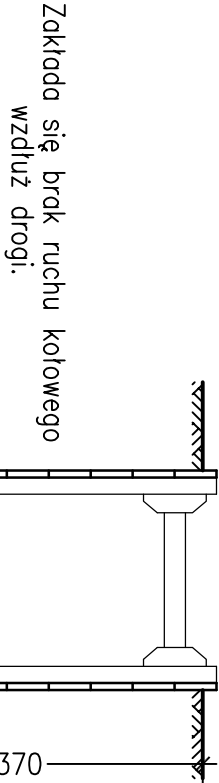


Typy zabezpieczenia wykopów

Typ Z-1

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

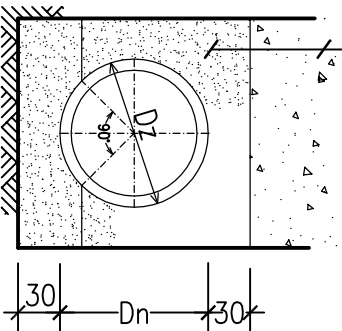


Typy posadowienia rurociągów

Typ P-1

Zasyp wykopu do warstw konstr. drogi wykonać z piasku zag. do 95% wg Proctora

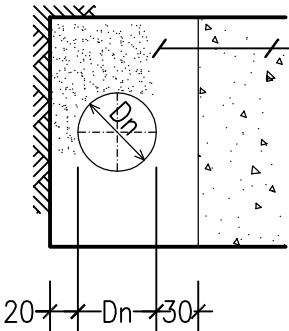
Podsyпка i obsypka z piasku zagęszczonego do 95% wg Proctora



Typ P-2

Zasyп wykopu do warstw konstr. drogi wykonać z piasku zag. do 95% wg Proctora

Podsyпка i obsypka z piasku zagęszczonego do 95% wg Proctora

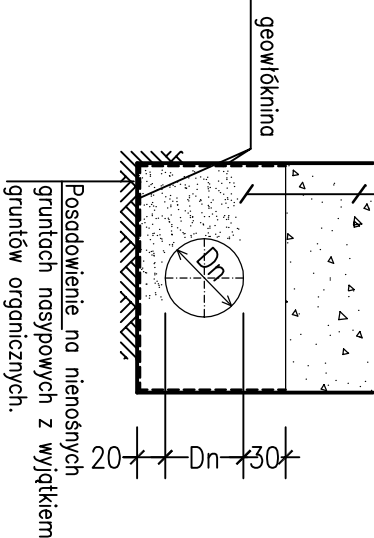


Typ P-3

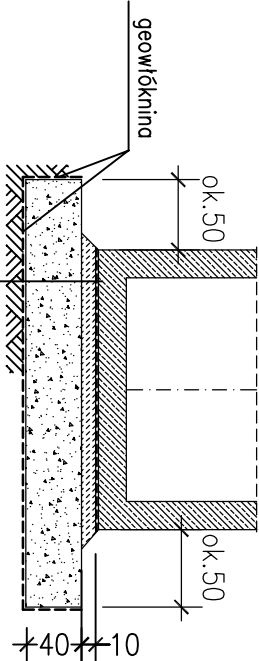
W przypadku posadowienia rurociągu na gruncie rodzimym w postaci nasypów niekontrolowanych

110	dla Dn=315 mm (rura PVC)
140	dla Dn=500 mm (rura PVC)
160	dla Dn=600 mm (rura betonowa)
190	dla Dn=800 mm (rura betonowa)

Warstwy jdk dla P-1



Posadowienie studni



40 cm	Ubity tłuczeń kamienny (kliniec)
10 cm	chudy beton
40 cm	W przypadku posadowienia na: IIp (pł/mpł) lub GI (pł/mpł) – wurniana gruntu

UWAGI

1. 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 2569021-26, FAX 032 25697869									
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA BUDOWNICTWA OGÓLNEGO i PRZEMYSŁOWEGO "PRO-ARCH" M.W.K.LISIAK s.j. 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA ul.KORCZAKA 5 A tel./fax (0-32)268-55-62 , e-mail proarch@pro.onet.pl										
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 deszczowej w ul. Zwycięstwa (od ul. Natkowskiej do rzeki Trzebyczki)								DATA: 11.2008r.	
FAZA ZADANIA: PW										
Tytuł rysunku: ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW, POSADOWIENIE RUR I STUDNI										
OPRACOWAŁ:	PROJEKTANT:	NR UPR.:	PODPIS:	SPRAWDZAJĄCY:	NR UPR.:	PODPIS:				
	mgr inż. A. Jomrozy upr.konstr. bud. nr 365/02			inż. H. Słycz						
PRACOWNIA:	RODZAJ OPRACOWANIA:	OZNACZENIE RYSUNKU								
B4	Część konstrukcyjna	5444M	PW	00	S	R	001	00		
WSTĄPIĆ: PRAMA, ZASTRZEŻENIE: ZNAK OPRACOWANIA: FASZ. 200: NUMER OBEKTU: 000000: SYMBOL DOK.: NR ROL. PIS.: NR CZĘŚCI:										