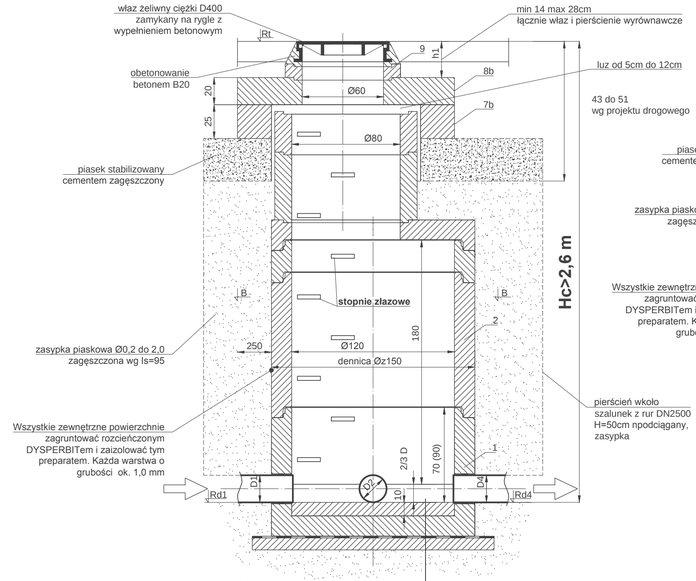
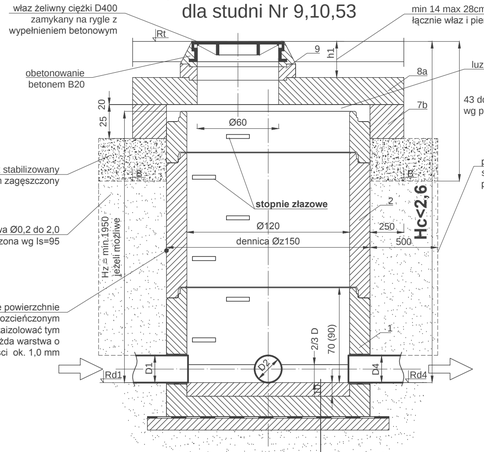
Przekrój C-C
w pasie drogi dla Hc > 2,60m
dla studni 3, 8, 19, 21, 22, 24, 51, 52



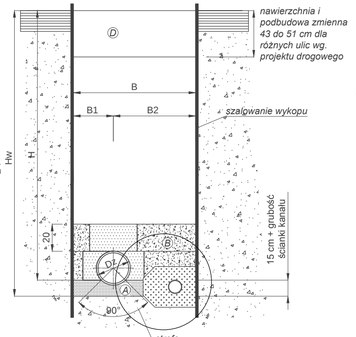
Przekrój A-A
w pasie drogi dla Hc < 2,60m
dla studni Nr 9,10,53



ELEMENTY STUDNI ŁĄCZONE NA USZCZELKI
- BETON C35/45
- WODOSZCZELNOŚĆ W8
- MAŁONASIĄKLIWY nw<4%
- MROZOODPORNOŚĆ F-50
- IZOLACJA ZEWNĘTRZNA - ABIZOL R+2xP

- dno prefabrykowane C35/45
- beton ochronny 3 cm
- dizolacja pozioma
- beton wyrównawczy C8/10-10cm
- podsypka piaskowa 10 cm
w gruncie spoistym

wykop dla trasy rurociągu
skala 1:25



LEGENDA:
Ⓐ- warstwa wyrównawcza - nie zagęszczana, wyprofilowana pod rurociągiem

Ⓑ- strefa ochronna zagęszczona mechanicznie lub ręcznie, jednocześnie po obu stronach rur, warstwami grubości 10 do 30cm, do współczynnika 95% (wg zmodyfikowanej próby Proctora)
Warstwy wyrównawcza i ochronna - mieszania piasków grubo-, średnio- i drobnoziarnistych o uziarnieniu 0,2<d<20mm

Ⓒ- zasypka wykopu
** pod jezdnią - piaskiem, zagęszczona mechanicznie wg wymagań konkretnego producenta rur, nie mniej niż warstwami o grubości 20 do 30cm do współczynnika 100% na głębokość 1,20 m (pod korytem), 97% poniżej (wg. normy BN-72/8932-01 jak dla ruchu ciężkiego)*

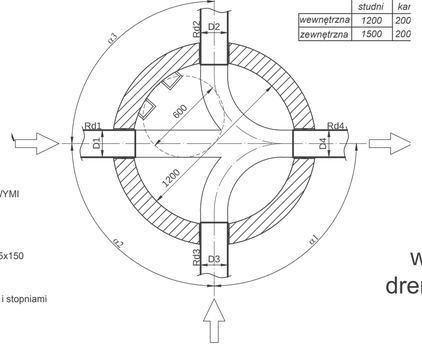
Ⓓ- nawierzchnia i podbudowa uliczna wg projektu drogowego

H - głębokość kanału wg. profilów podłużnych (do terenu projektowanego)
Hw - głębokość (od terenu istniejącego)

PROJEKTOWANE SZEROKOŚCI WYKOPÓW

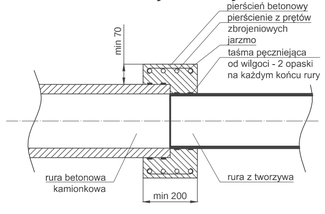
Średnica rury Dn [mm]	*SZEROKOŚCI WYKOPÓW*		
	B	*B1*	*B2*
200	*1,10*	*0,35*	*0,75*
150	*1,00*	*0,30*	*0,70*

Przekrój B-B



	średnica studni	*średnica kar*
wewnętrzna	*1200*	*200*
zewnętrzna	*1500*	*200*

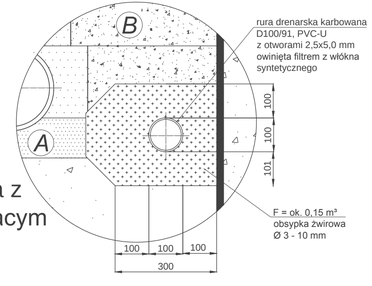
Szczegół nietypowego połączenia z kamionką
lub betonem rury z tworzywa



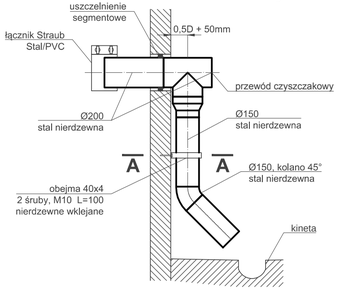
1. DENNICA DN 1200 H=700, H=900 KRĘGI ŁĄCZONE NA USZCZELKĘ
2. KRĄG ŻELBETOWY DN 1200 H=1000, H=500, H=250 ZE STOPNIAMI ZŁAZOWYMI
7a. PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY 2000X200-250
7b. PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY 1600X200-250
8a. PŁYTA POKRYWOWA 2000X650X200
8b. PŁYTA POKRYWOWA 1600X650X200
9. PIERŚCIEŃ WYRÓWNUJĄCY a-625x60, b-625x80, c-625x100, d-625x120, e-625x150

UWAGA:
- Wszystkie prefabrykaty dna zamawiać z otworami dla rur i uszczelkami oraz kinetą i stopniami złazowymi
- Stopnie złazowe stalowe lub żeliwne zabezpieczone powłoką z tworzywa
- W studniach wbetonowane przejścia specjalne dla zastosowanych rur

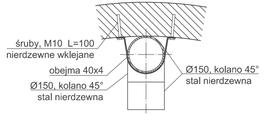
wykop dla odcinka z
drenażem odsączającym
skala 1:10



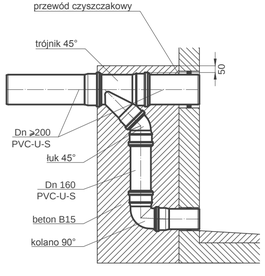
STUDNIE REWIZYJNE
Wariant II wewnętrzny - SW
wyjątkowo w przypadku
braku możliwości terenowych



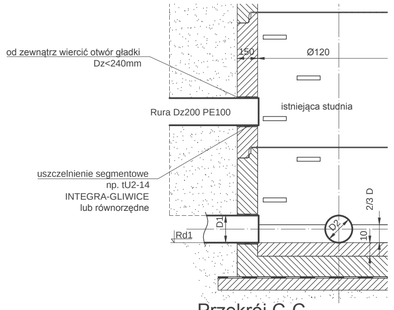
Przekrój A-A
1:15



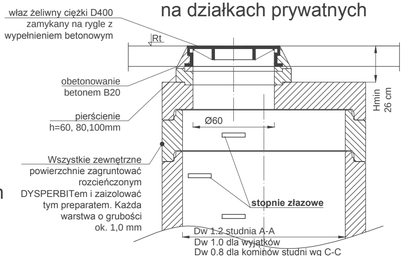
Szczegół dla studni spadowych
przy h>0,5m



Uszczelnienie wlotu kanału do istn. studni



Przekrój C-C
cz. górna dla studni
w chodniku i zieleńcu
na działkach prywatnych



dla studni poza wymienionymi dla przekrojów AA i BB

GEOPLAN	Zakład Usług Geodezyjnych i Projektowych Piotr Korczak ul. Włodarzewska 51F/10 02-384 Warszawa tel. +48606461170, e-mail:biuro@geoplan.co		
Nazwa i adres obiektu	*PB budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami we wsi Kobylin gm. Grójec*		
Nazwa rysunku	*Studnie i wykopy*		*Skala 1:25*
Funkcja	*imię i nazwisko*	*podpis*	*Data*
Projektant	*mgr inż. Zbigniew Szepietowski*		*05.2016*
Opracował	*mgr inż. Piotr Korczak*		*Nr rys.*
Sprawdził	*mgr inż. Piotr Sikorski*		*6*