

W nawierzchni nieutwardzonej
 właz obetonować o średnicy 1,1m
 wys. min. 0,25m beton C16/20
 tacznie z pierścieniem dystansowym

max 4,00mm

76,75

Właz kanałowy DN600 klasy D400
 żeliwno-betonowy z betonem C35/45
 z wkładką gumową, niewentylowany
 h=140mm

Pierścień dystansowy betonowy
 z betonu C35/45 F150 W10
 XC4, XA3

Króćce zwężkowe

Gumowa uszczelka
 odporna na działanie ścieków
 o pH=2-8 oraz gazów
 H₂S, CH₄, CO₂

Dennica betonowa
 C40/50 F150 W10
 XC4, XA3

Tuleja uszczelniająca
 (przejście szczelne) z
 uszczelką dla rur PVC

73,97

5%

Dk

5%

200

100

h=Dk

7cm

5%

7cm

15cm

Przejście szczelne

projektowane
 przytaczce dz200 PVC

Płyta betonowa C12/15 gr. 15cm
 Podsyłka piaskowa gr. 20cm
 do 0,98 wg standardu proctora

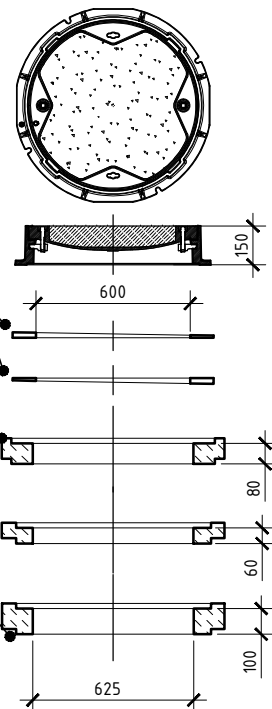
stopnie

pochwył

Przejście szczelne

Pierścienie wyrównawcze z tworzywa sztucznego
kompatybilne także z pierścieniami wykonanymi
zgodnie z DIN 4034 cz. 1 i 2

Uszczelnianie i spajanie połączeń między poszczególnymi elementami zwieńczenia wykonać przy użyciu ogólnodostępnych w handlu mas polimerowych lub spoiw asfaltowo-kauczukowych



UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem sanitarnym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
5. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
6. Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju, Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
7. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
8. Urządzenia, materiały i ich producenci mają charakter informacyjny. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów spełniających wymogi i parametry przedmiotowej dokumentacji pod warunkiem, że będą współdziałać w ramach całego systemu i układu budowlano - instalacyjnego.
9. W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji

Nabudowanie studni na istniejącym kanale należy realizować jako: wykonanie wylęwniej na budowie płyty zbrojonej, wymurowanie kinyty dennej z żelbetu klinkierowej pełnej na zaprawie cementowej (odpornej na agresywne środowisko) do wysokości 3 rzędów ponad zewnętrzną ściankę istniejącego kanału, wykonanie obetonowania kanału, wycięcie kanału i otworzenie kinyty z wyprofilowaniem w kierunku odjęcia. Pozostała część studni może być wykonana z nabudowaniem za pomocą prefabrykatów. Należy przewidzieć w studni dodatkowe zejście na dno kinyty. Kinytę należy wykonać (wyrównać) pomiędzy dnem kanałów.

PROJEKTANT:	 K S M projekt 61-619 Poznań, ul. Sielawy 21K/3 tel. 502 335 225 www.ksmprojekt.pl		
INWESTYCJA:	Budowa drogi publicznej, ulicy bocznej od ul. Dmowskiego, na części działki nr 154/9 ark. 34 obr. Łazarz w Poznaniu		
INWESTOR:	Prezydent Miasta Poznania pl. Kolegiacki 17 61-841 Poznań		
BRANŻA:	SANITARNA		
ETAP:	Uzgodnienia		
PRZEDMIOT: Typowa studnia betonowa			
OPRACOWAŁA:			
PROJEKTANT: mgr inż. Marek Jarych WKP/0143/PWOS/17			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Agnieszka Bosacka WKP/0293/POOD/12			
DATA:	11.2024		NR RYS.: S-4.4
SKALA:	-		