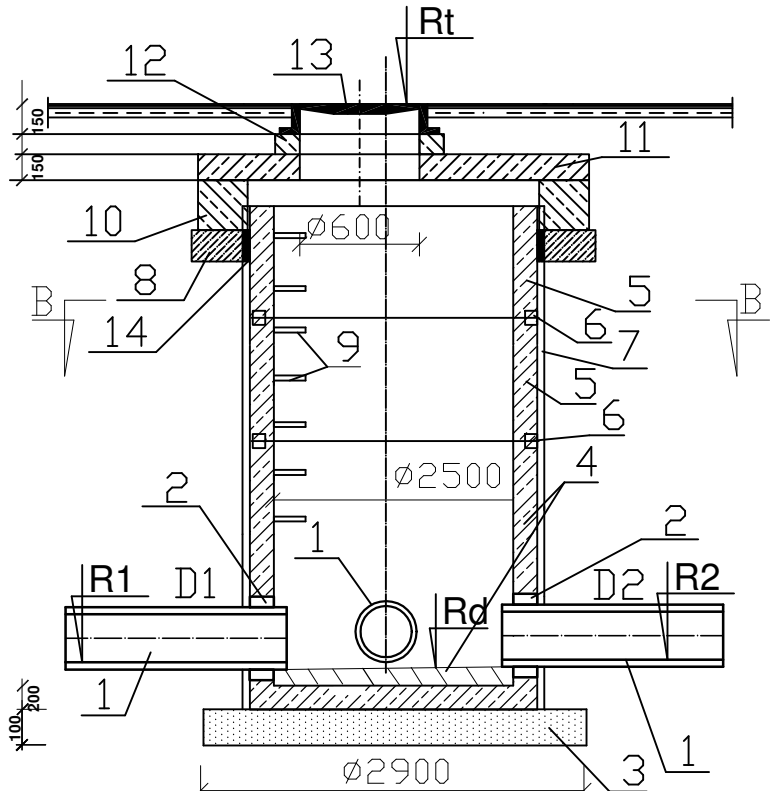


STUDNIA BETONOWA MONOLITYCZNA $\phi 2,5$ m
Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM

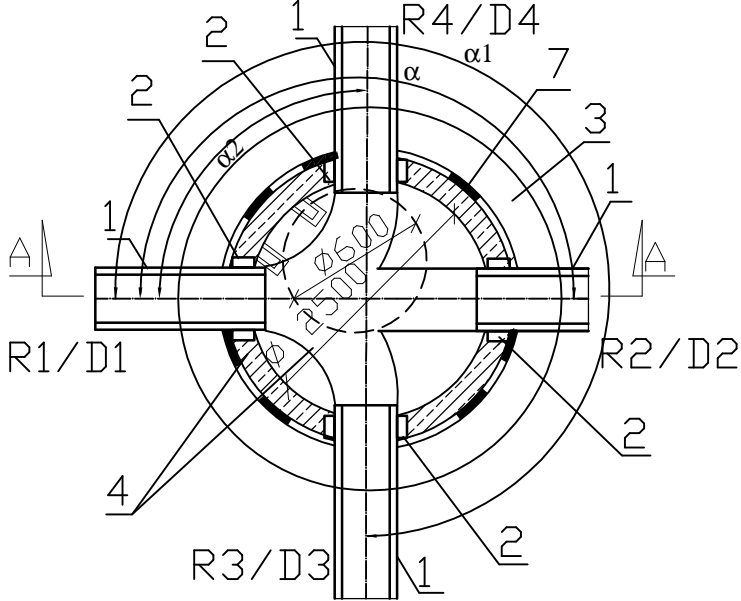
PRZEKRÓJ A - A



OZNACZENIA:

- 1 - RURA KANALIZACYJNA
2 - TULEJA OCHRONNA Z USZCZELKĄ
3 - PODSYPKA PIASKOWA
ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE I=1,0
4 - DENNICA MONOLITYCZNA STUDNI
Z KINETĄ PREFABRYKOWANĄ 2500x1000
5 - KRĘGI WIBROPRASOWANE LUB POLIMERBETONOWE
2500x250, 2500x500, 2500x750 LUB 2500x1000
6 - USZCZELNIENIE KRĘGÓW NA ZAPRAWĘ
I USZCZELKĄ BETONITOWĄ
7 - IZOLACJA ABIZOL 2R+2P
8- PODBUDOWA Z BETONU B15 gr.20cm
9 - STOPNIE ZŁAZOWE ŻELIWNE
10 - PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY
11 - PLYTA POKRYWOWA
12 - PIERŚCIEŃ DYSTANSOWY BETONOWY
13 - WŁAZ ŻELIWNY $\phi 600$ TYP C250
14 - TAŚMA IZOLACYJNA PRZYŚCIENNA
(DYLATACJA PODBUDOWY)

PRZEKRÓJ B - B



Studnie składają się z:

- dennicy z kinetą monolityczną Perfect, z przyłączami systemowymi wykonanymi są w postaci uszczelki zintegrowanej
- kręgów powstałych w procesie wibroprasowania
- pokrywy odciażającej z pierścieniem odciażającym
- pierścieni regulacyjnych
- uszczeltek międzykręgowych klinowych
- stopni złazowych

- Studnie szczelne typu DIN produkowane w oparciu o normę PN-EN 1917:2004.
- klasa betonu wg PN-EN 206-1: C40/50 HSR – beton siarczanoodporny
 - nasiąkliwość do 5%
 - wodoszczelność W10
 - mrozoodporność F150
 - szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm
 - wskaźnik w/c nie większy niż 0,4
 - beton zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kinecie
 - elementy studni łączone na uszczelki SBR lub NBR
 - wodoszczelność elementów betonowych oraz złączy – 0,5 bar
 - studnie wyposażone w stopnie złazowe pokryte tworzywem sztucznym w jaskrawym kolorze zgodne z PN-EN 13101:2004
 - minimalna siła wyrywająca stopień nie mniejsza niż 5 kN
 - obciążenie niszczące przy badaniu kręgów na zgniatanie – powyżej 40 kN/m
 - Wytrzymałość na pionowe obciążenia elementów wieńczących:
 - obciążenie próbne – powyżej 120 kN
 - obciążenie niszczące – powyżej 300 kN

Inwestycja:
Budowa dwóch boisk do padla, bieżni 4-torowej z zeskokiem w dal i trójskokiem, wraz z obiektami małej architektury, zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną przy Zespole Szkół nr 4 w Suwałkach
Suwałki 16-402, ul. Sejneńska 14,
działka nr ewid 10737/2, obręb ew. 0006,
jednostka ewidencyjna 206301_1

Inwestor:
Gmina Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

Jednostka projektowa:
Ptaszyński Architektura
Roman Ptasiński
ul. Bałtycka 2/9
15-611 Białystok

Faza opracowania:
PROJEKT TECHNICZNY

Rysunek:
STUDNIA BETONOWA MONOLITYCZNA

Branża:		
Instalacje sanitarne:	Nr upraw.:	Podpis:
Projektant:		
mgr inż. Piotr Kozłuk	PDL/0140/PBS/17	
Sprawdzający:		
mgr inż. Paweł Bajguz	PDL/0145/PWOS/13	

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym, wszystkie nieścisłości konsultować z Głównym Projektantem

Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:	Rev.
PT-18/2025	1:500	06/12/2025	S5	A