

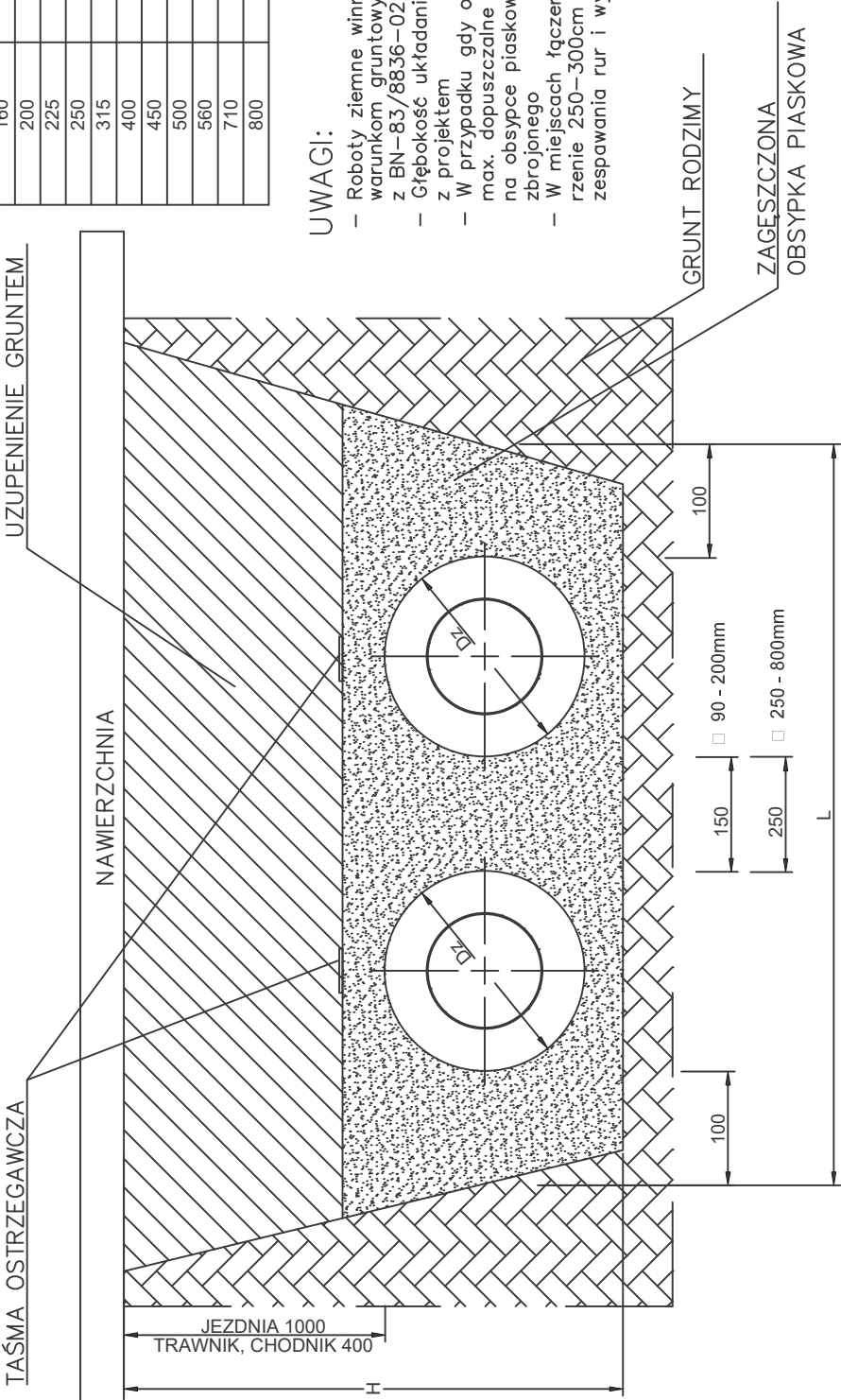
Rys. typ. nr 8
Zabezpieczenie ścian wykopów

MINIMALNE WYMIARY WYKOPÓW

Dz	Lmin	Hmin
mm	m	m
90	0,70	0,65
110	0,70	0,65
125	0,70	0,65
140	0,75	0,65
160	0,80	0,70
200	0,90	0,75
225	1,00	0,75
250	1,10	0,80
315	1,20	0,90
400	1,40	1,00
450	1,50	1,00
500	1,60	1,10
560	1,80	1,20
710	2,20	1,40
800	2,40	1,50

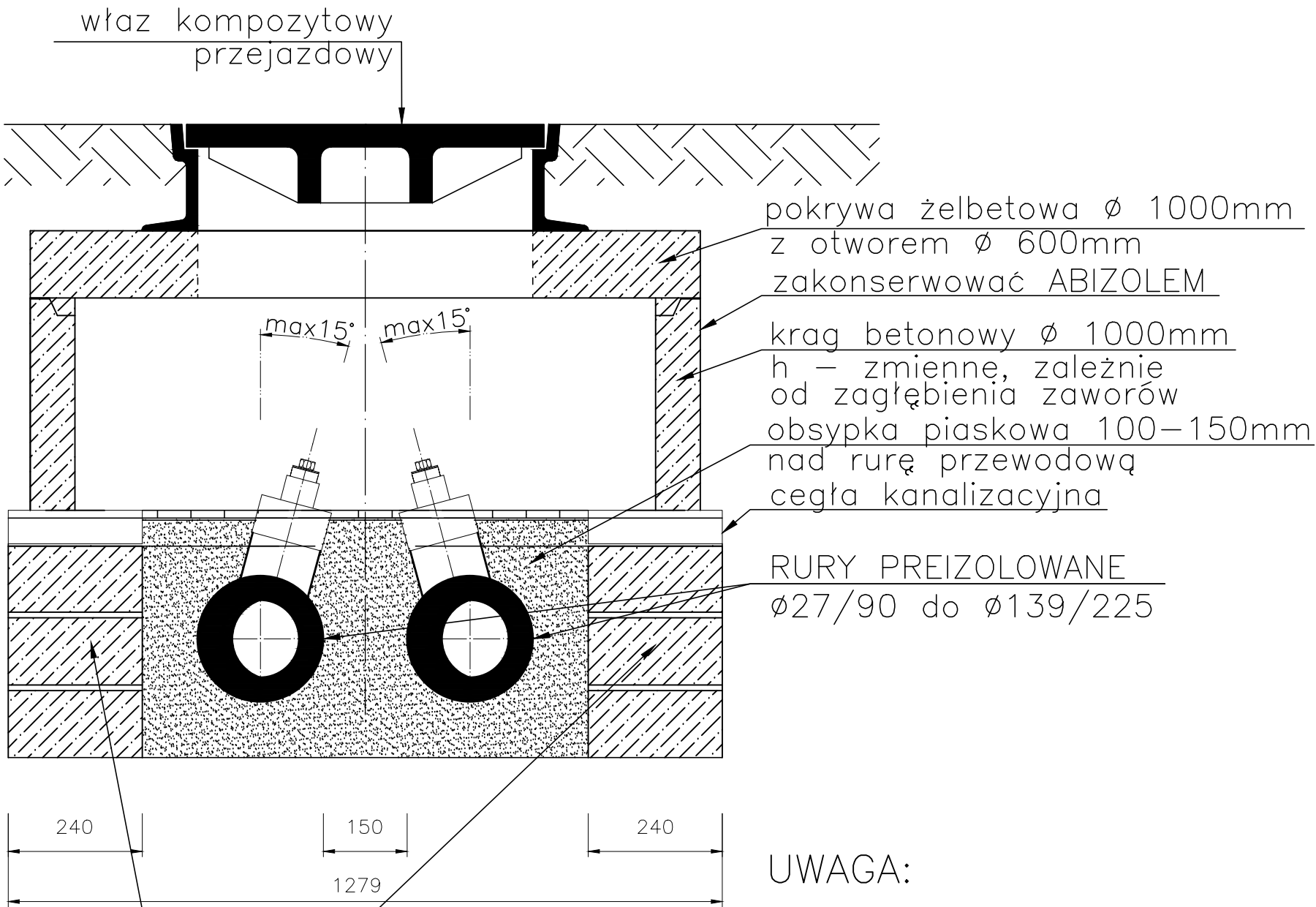
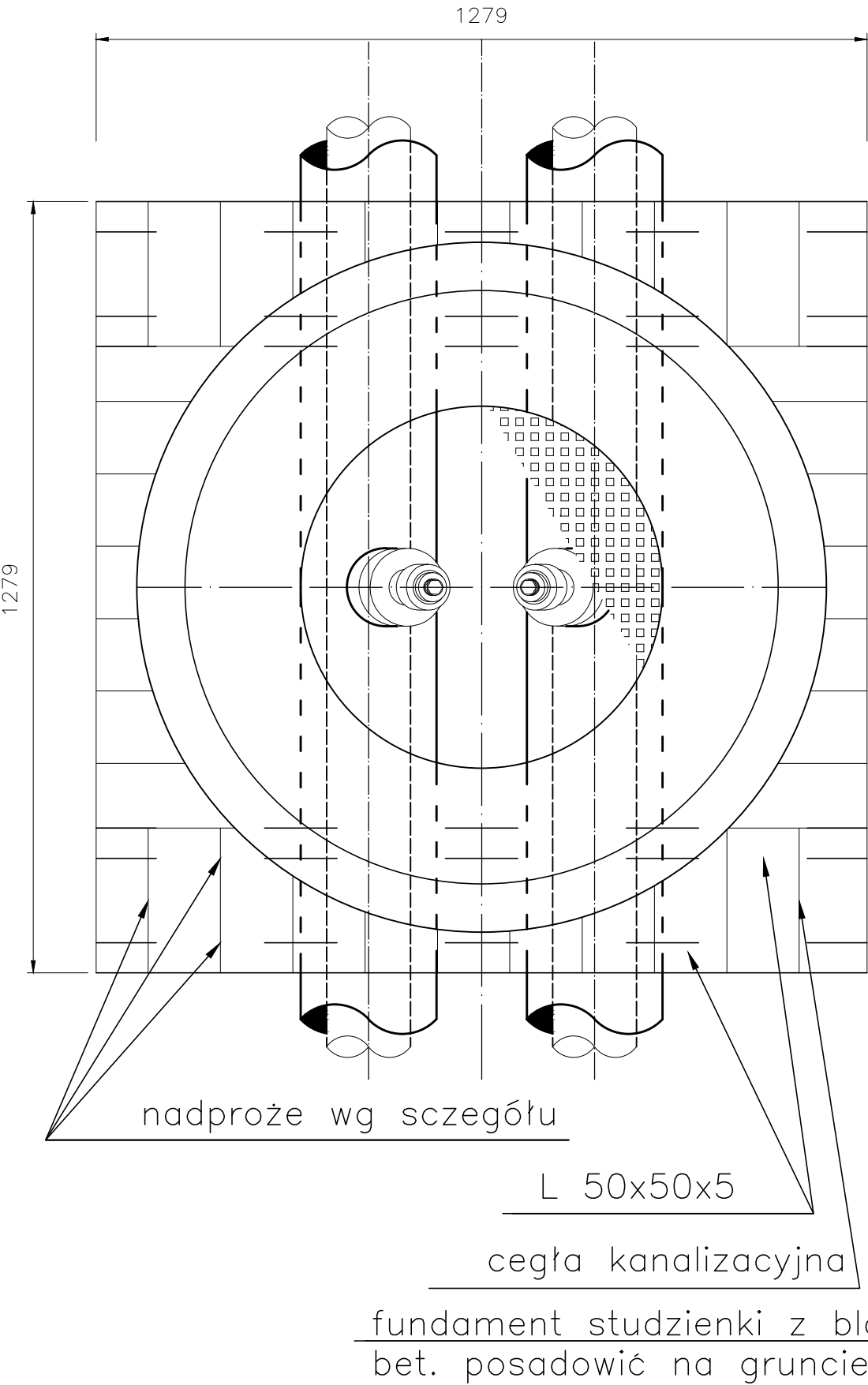
UWAGI:

- Roboty ziemne winny odpowiadać miejscowym warunkom gruntowym i wykonac zgodnie z BN-83/8836-02
- Głębokość uktadania rur powinna być zgodna z projektem
- W przypadku gdy obciążenie rurociągu przekracza max. dopuszczalne naprężenia dla rury pfaszczowej na obsypce piaskowej należy ułożyć płyty z betonu zbrojonego
- W miejscach łączenia rur należy wykonać poszerzenie 250-300cm dla umożliwienia prawidłowego zespawania rur i wykonania połączeń mufowych.

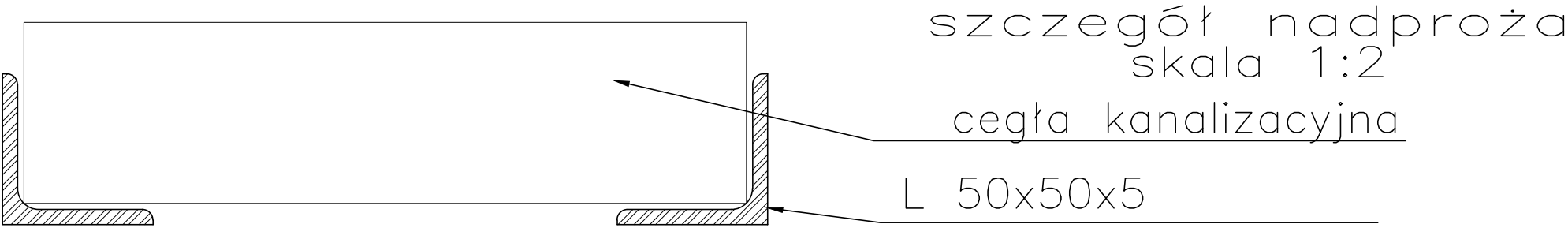


Rys. typ. nr 9
Szczegół wykopów

ZAWORY ODCINAJĄCE PREIZOLOWANE
W STUDNI Z WŁAZEM KOMPOZYTOWYM



- UWAGA:
1. Wysokość studzienki zmienna zgodnie z profilem sieci.
 2. W terenach zielonych dopuszcza się stosowanie włazu typu 61–S



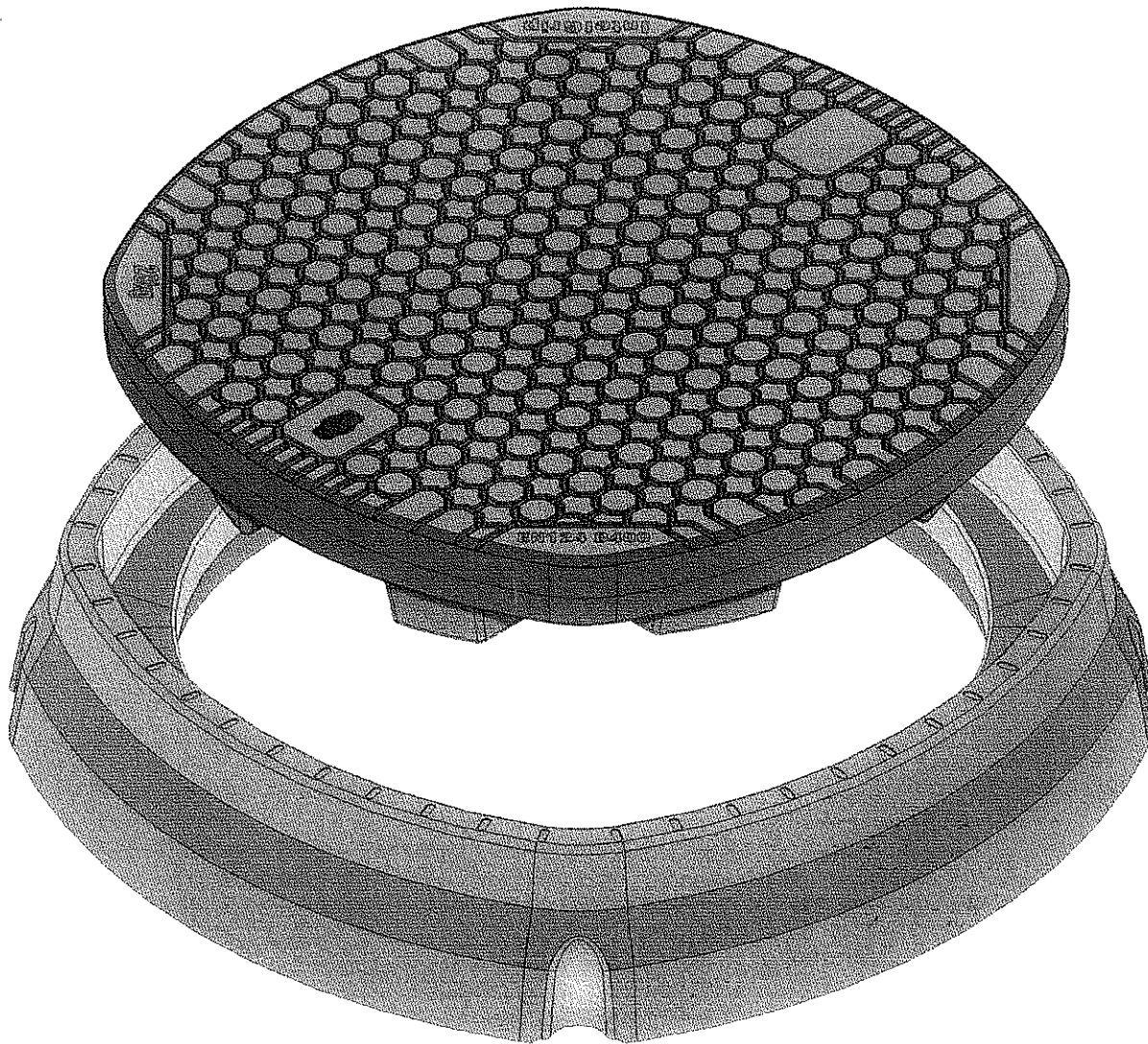
Rys. nr 10
Zwory odcinające preizolowane
w studni z włazem kompozytowym

KOMPOZYTOWE pokrywy i korpusy studzienek włazowych

EN124:1994 Klasa D400 Wszystkie rodzaje pojazdów drogowych

IntelGrip™
COMPOSITE COVERS

DR6



Nie powodują urazów fizycznych przy otwieraniu
Wysoka wytrzymałość strukturalna
Długoletnia i bezawaryjna eksploatacja
Doskonałe właściwości antypoślizgowe

Odporne na korozję
Nie wymagają bieżącej konserwacji
Odporne na prądy błędzące
Przepuszczają fale radiowe

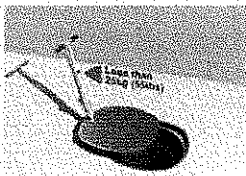
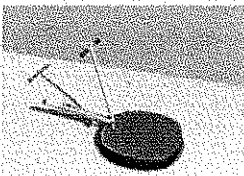
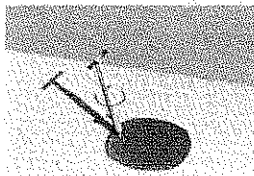
Wodoszczelne
Wentylowane
Blokowane i zamykane kluczem
Bezwartościowe w skupach złomu

Otwieranie włazu

1 Włożyć specjalny klucz do otworu zamka, zwolnić blokadę obracając klucz o 90° w prawo

2 Za pomocą specjalnego klucza unieść pokrywę w okolicy zamka ponad korpus

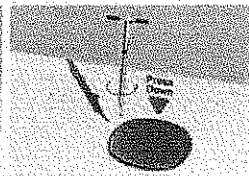
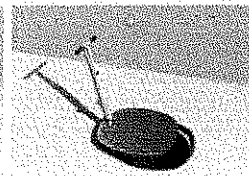
3 Po zluźnieniu uszczelki ciągnąć pokrywę w swoim kierunku



Zamykanie włazu

4 Za pomocą specjalnego klucza lekko unieść pokrywę w okolicy otworu zamka, słopą umieścić pokrywę w korpusie

5 Obrócić klucz o 90° w lewo, uruchomić blokadę, wyjąć klucz z otworu zamka

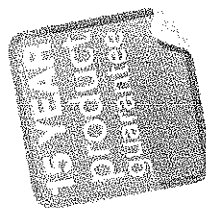


Intel Grip™

COMPOSITE COVERS

EN124-1994 Class D400 Vehicular Composite Access Covers

Nr produktu	DR6
Pokrywa	DR6 - FR
Korpus	
Opis	600 Pokrywa i korpus
Masy	
Masa pokrywy	28 kg
Masa korpusu	13 kg
Masa łączna	41 kg
Data	12 Maj 2010
Revisions	1



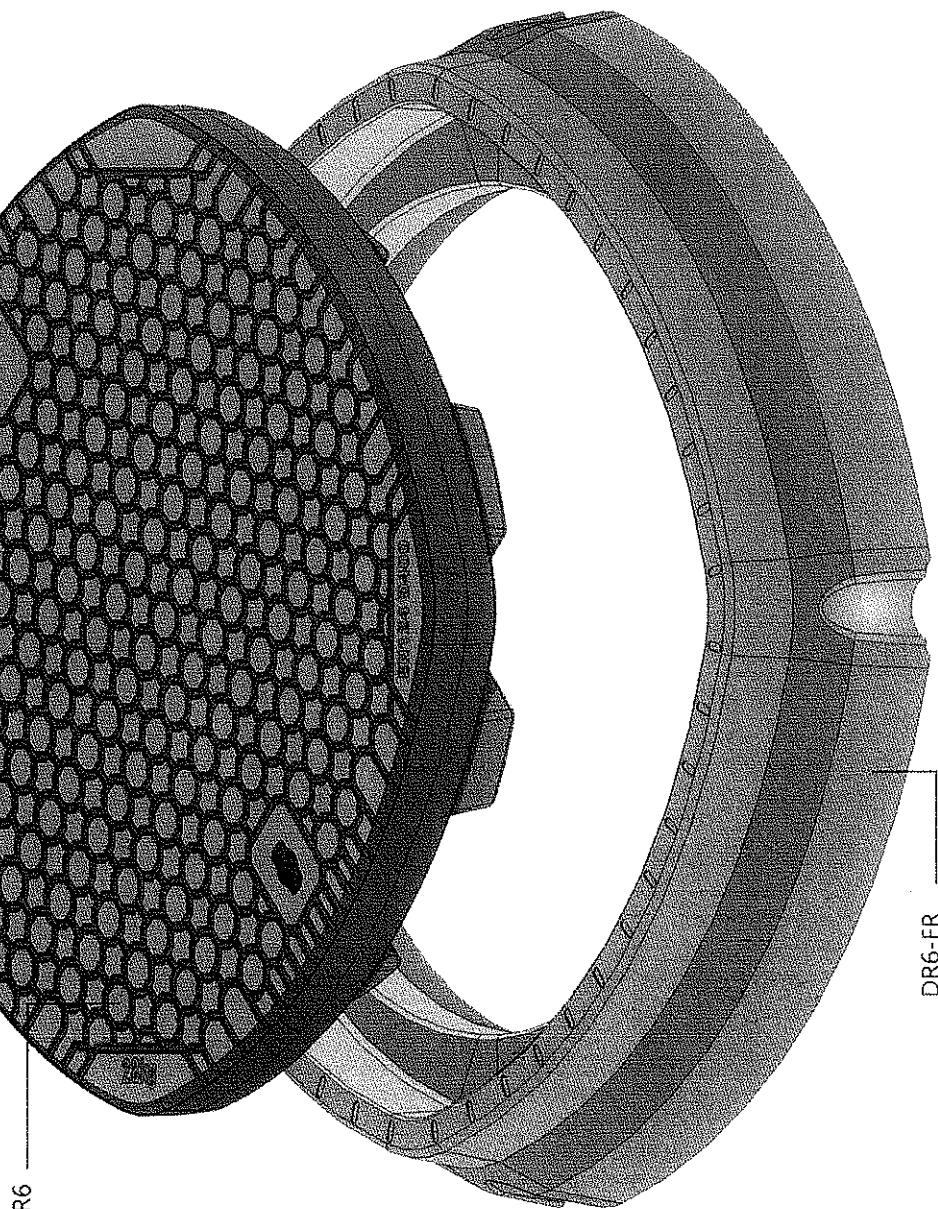
Patent
ThruBeam®
TECHNOLOGY

www.structuralscience.net

Dla potrzeb poglądowych,
rysunki nie są techniczną specyfikacją

DR6

The frame to be installed to the appropriate standard/specification for that particular installation



DR6-FR

Copyright © 2009, Structural Science Composites Ltd. (Patents & Trademarks applied for) All rights reserved. Do not copy

Designed and manufactured using patented **ThruBeam®** technology

IntelGripTM

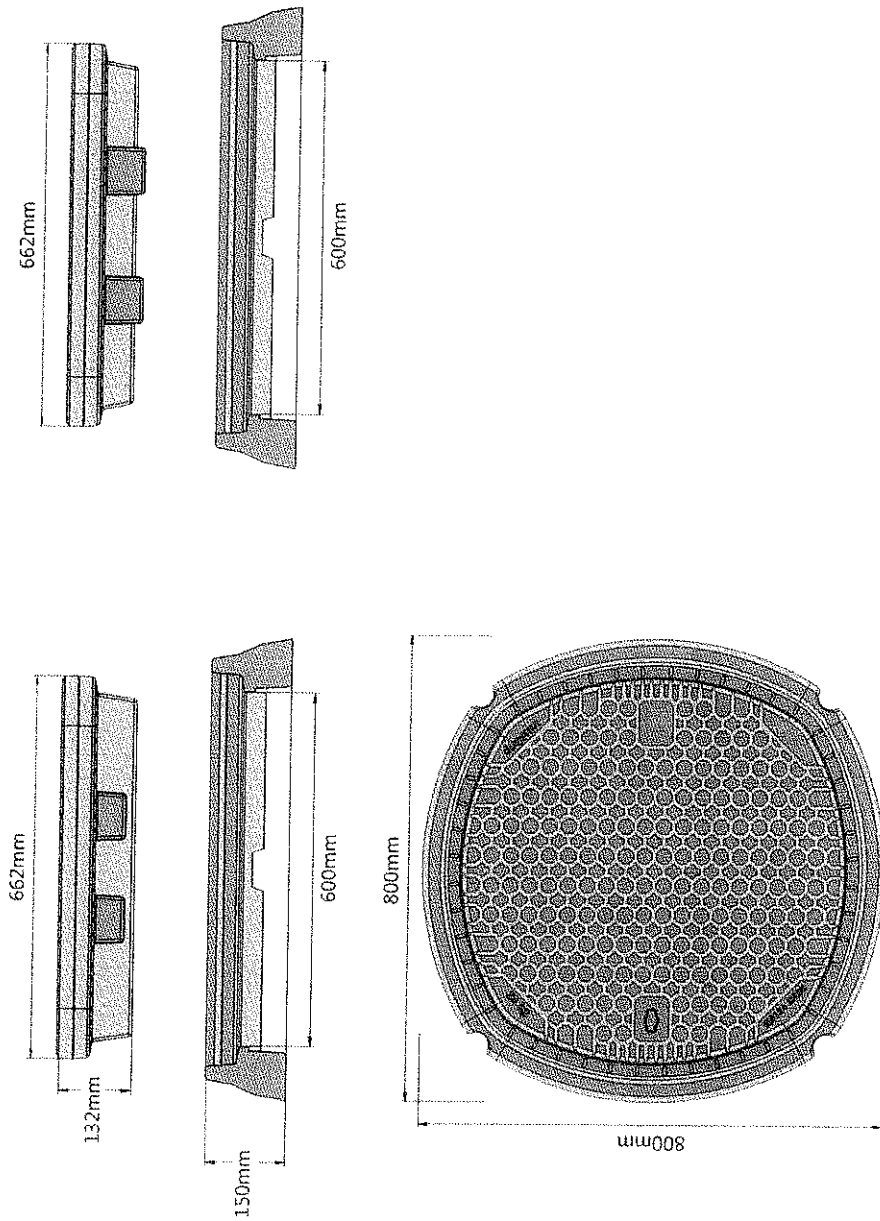
COMPOSITE COVERS

EN124-1994 Class D400 Vehicular Composite Access Covers

DR6

The frame to be installed to the appropriate standard/specification for that environment/installation.

Nr produktu	
Pokrywa:	DR6
Korpus:	DR6 - FR
Opis:	
600 Pokrywa i korpus	
Masy	
Masa pokrywy:	28 kg
Masa korpusu:	13 kg
Masa łączna:	41 kg
Data:	
12 Maj 2010	
Revisions	
1	



Copyright © 2009, Structural Science Composites Ltd. (Patents & Trademarks applied for) All rights reserved. Do not copy

Patent
ThruBeam[®]
TECHNOLOGY

Structural Science Composites Ltd

Phoenix Business Centre, Phoenix Court
Phoenix Road, Barrow in Furness
UK, LA14 2UA

T: +44 (0)1229 840247

E: covers@structuralscience.net

www.structuralscience.net

Dla potrzeb poglądowych.
rysunki nie są techniczną specyfikacją

Designed and manufactured using patented **ThruBeam[®]** technology

IntelGrip

Composite Covers

Product No.	
Cover:	
Frame:	
Product Description	
Installation of D400 Cover and Frame	
Product Weights	
Cover Weight:	
Frame Weight:	
Combined Weight:	
Date	
1 st June 1, 2009	
Revision	
1	



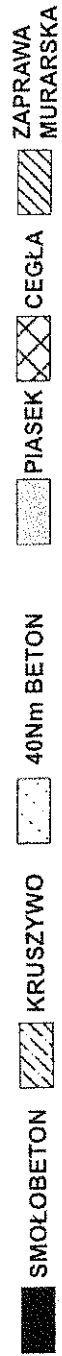
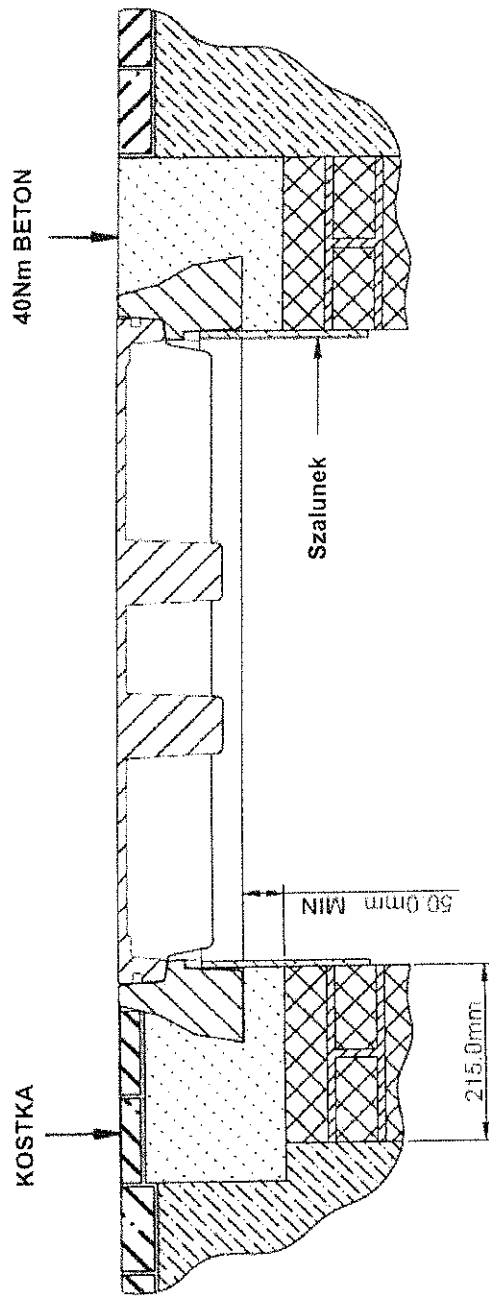
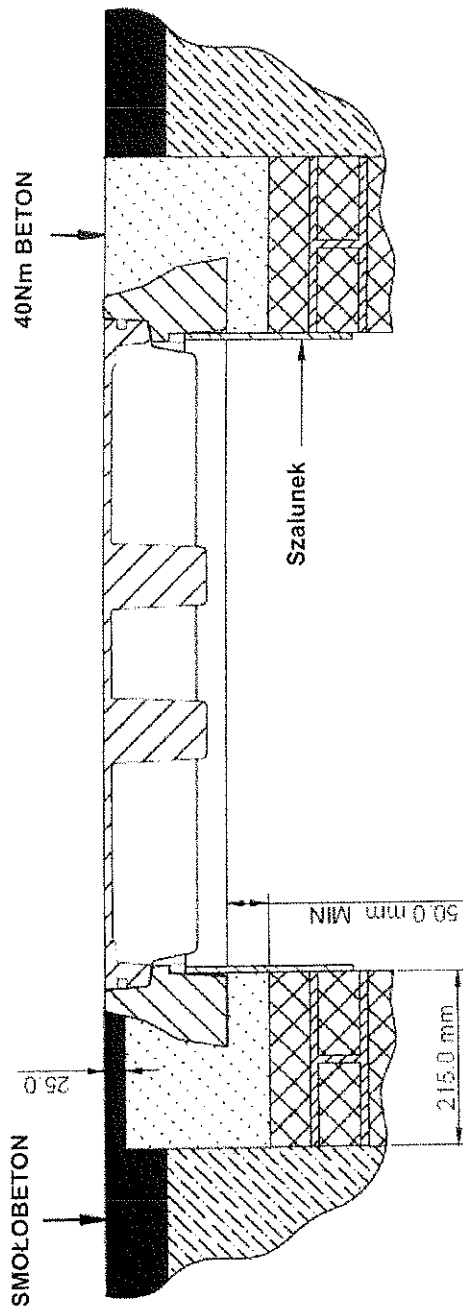
Structural Science
Composite Company

Built on

ThruBeam
Technology

© copyright
Do not copy (Patents and trademarks applied for)

Instrukcja poglądowa montażu pokrywy i korpusu z materiałów kompozytowych nad wiazem studzienkowym



Designs and specifications are subject to alteration, so continuous improvement can be undertaken

Kod strony:
XC319208

Uszczelnienie typ "WGC"

Bezcisnieniowe przyłącza do budynków

- SILIKON (-55°C - +230°C)
- NBR (-20°C - +90°C)
- Temperatura pracy:** EPDM (-30°C - +100°C)
- Materiał uszczelniający:** EPDM, NBR, SILIKON
- Materiał pierścienia:** Stal kwasoodporna 1.4307
- Max ciśnienie pracy:** Bezciśnieniowe
- Zakres średnic:** DN 25 - DN 250



Uszczelnienie typu WGC przeznaczone jest do wykonywania bezciśnieniowych, szczelnych przepustów rurowych z uwzględnieniem wodo i gazoszczelności. Główne zastosowanie to przyłącza do budynków dla sieci ciepłowniczych, wodociągowo - kanalizacyjnych i gazowych. Uszczelnienie daje możliwość przemieszczeń rury względem przegrody budowlanej bez rozszczelnienia połączenia (nie stanowi punktu stałego).

W przypadku zbyt dużego otworu uszczelnienie można zamontować na pierścieniu powiększającym.

Zastosowanie:

- przyłącza do budynków dla sieci ciepłowniczych, wodociągowo - kanalizacyjnych i gazowych

Wersje wykonania:

Lp.	Uszczelnienie	Pierścień dociskowy	Opaska dociskowa	Dostępność	
1	EPDM	Stal kwasoodporna 1.4307	Stal nierdzewna (W2)	z magazynu	Wersja standardowa
2	NBR	Stal kwasoodporna 1.4307	Stal nierdzewna (W2)	na zamówienie	
3	SILIKON	Stal kwasoodporna 1.4307	Stal nierdzewna (W2)	na zamówienie	

Zalety:

- umożliwienie ruchu rurociągu w przepuście w trzech płaszczyznach bez rozszczelnienia połączenia, na skutek np. zmian temperatury,
- możliwość stosowania w miejscach gdzie istnieje różnica osiadania w gruncie rurociągu i budynku,
- brak konieczności stosowania tulei osłonowej lub wiercenia otworu o dużej dokładności wykonania,
- łatwy montaż, bezobsługowa eksploatacja, odporność korozyjna,

Dopuszczalne ruchy rurociągu

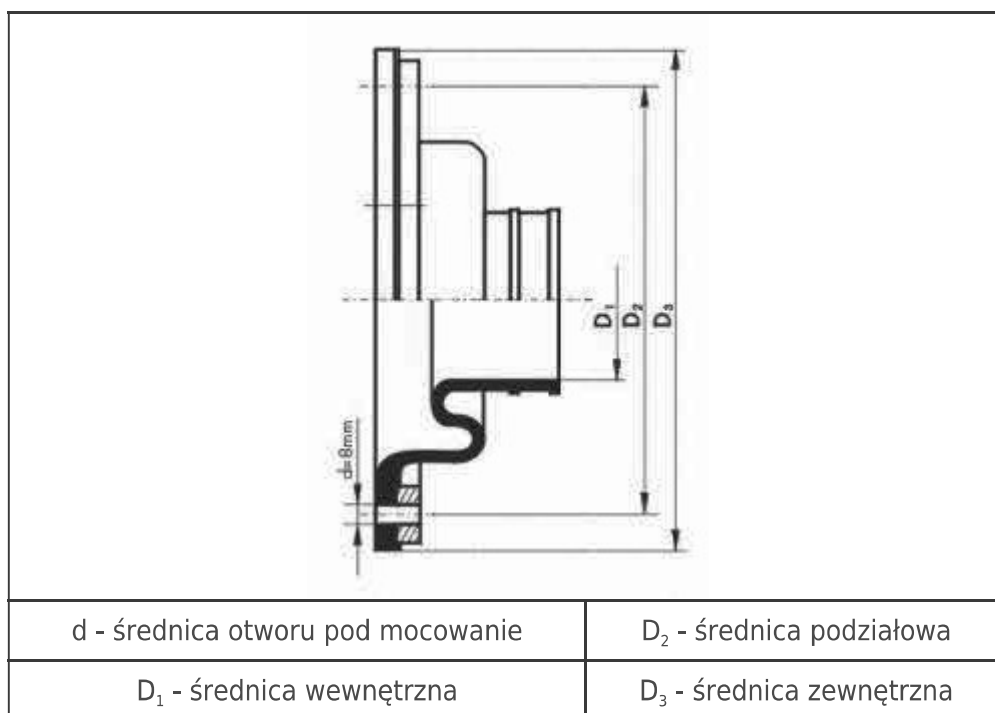
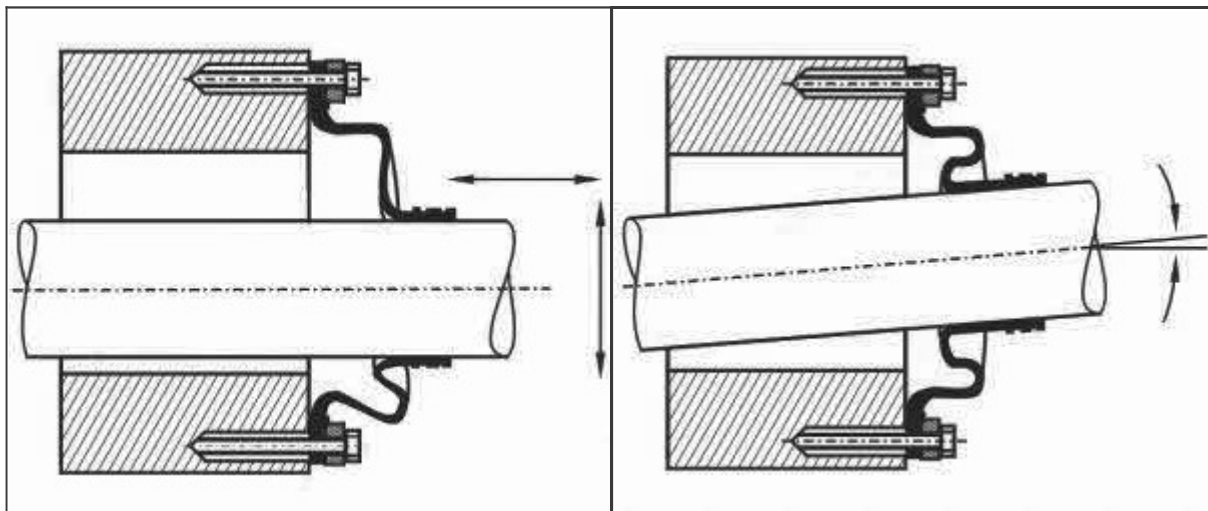


Tabela doboru

Lp.	DN	D ₁	D ₂	D ₃	Zakres stosowania [mm]	Średnica otworu - max [mm]*
1	25	30	126	150	32 - 35	70
2	32	38	135	159	40 - 44	75
3	40	46	142	167	48 - 52	85
4	50	57	150	180	60 - 65	95
5	65	72	167	193	75 - 78	110
6	80	84	184	209	88 - 94	120
7	100	104	220	251	108 - 116	150
8	125	121	237	270	125 - 140	170

Lp.	DN	D ₁	D ₂	D ₃	Zakres stosowania [mm]	Średnica otworu - max [mm]*
9	150	155	275	307	158 - 172	200
10	200	196	328	360	200 - 225	250
11	250	248	410	440	250 - 280	320
* w przypadku zbyt dużego otworu można zastosować pierścień powiększający						

Jak zamawiać:

Aby poprawnie zamówić uszczelnienie typu "WGC" wymagane są następujące informacje:

Średnica otworu oraz średnica zewnętrzna rury przewodowej.

Skład produktu

Element	Materiał	[szt]
Elastomer	EPDM, NBR, SILIKON	1
Pierścień dociskowy	Stal kwasoodporna 1.4307	1
Opaska zaciskowa	Stal nierdzewna (W2)	1
Kołek rozporowy	A2	*
Koszulka kołka rozporowego	tworzywo sztuczne	*
* w zależności od rozmiaru uszczelnienia		

W przypadku braku określenia materiału wykonania oferowana oraz sprzedawana jest wersja standardowa.

Dokumenty:

Do produktu dostępne są następujące dokumenty dopuszczające do obrotu:

- Aprobata techniczna ITB - AT 15-6012/2012,
- Deklaracja zgodności.