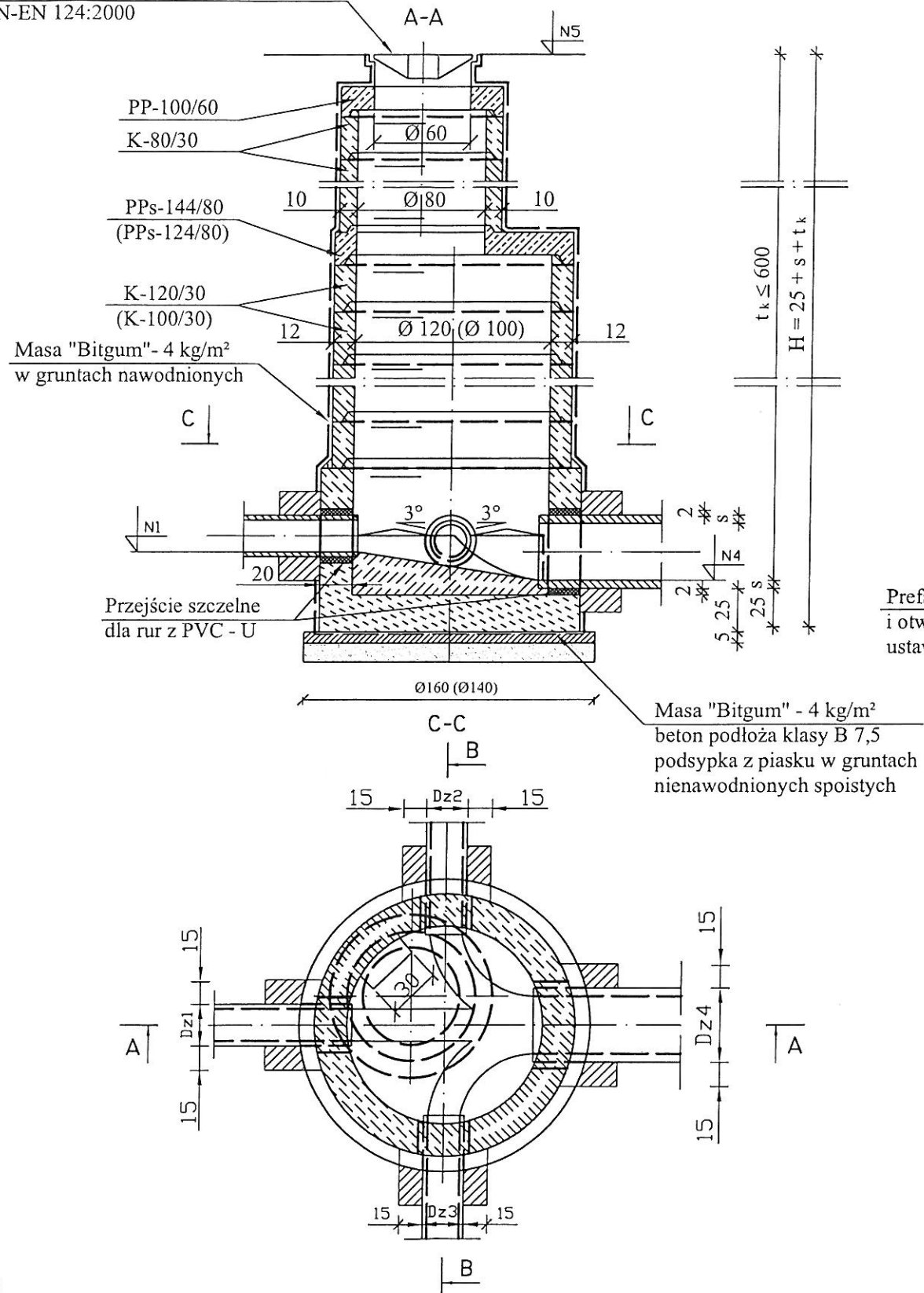


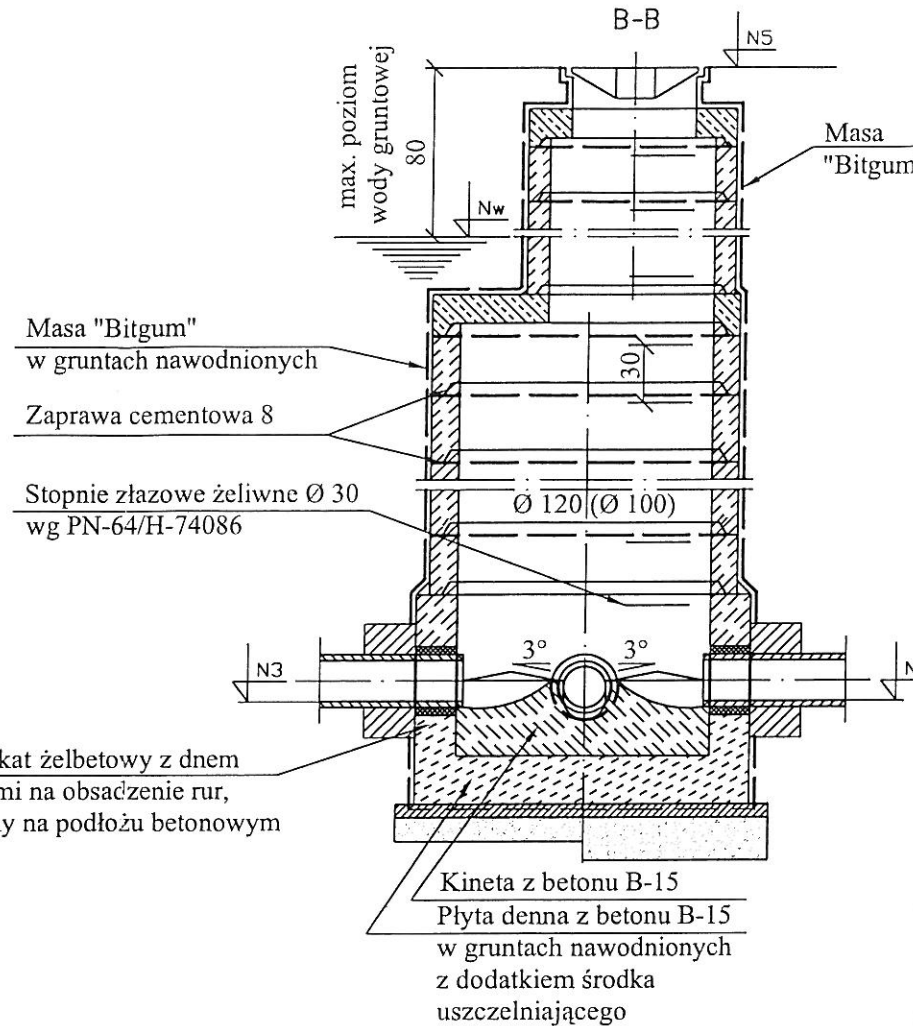
STUDZIENKA KANALIZACYJNA
POŁĄCZENIOWA Ø120 cm (Ø100 cm) - TYP II/1A

Właz żeliwny Ø 600 klasy D400 lub C250
wg PN-EN 124:2000



UWAGI:

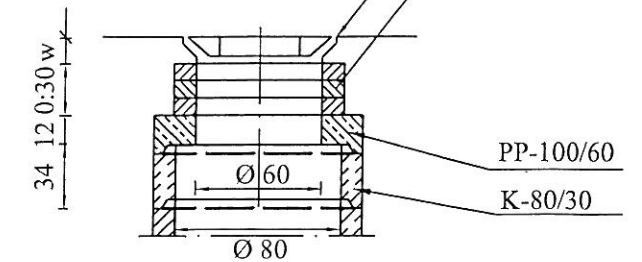
1. Dz1, Dz2 i Dz3 = 15 - 30 cm, a Dz4 = 20 - 50 cm
2. Wymiarowanie w cm
3. Kręgi o wysokości 30 cm można zastąpić kręgami o wysokości 50 cm
4. Obciążenie normowe podłoża wynosi $q = 1.2 \text{ daN/cm}$ wg PN-74/B-03020 p. 3.3.1.d



Variant I

Cegła klinkierowa klasy 35
na zaprawie cementowej marki 8

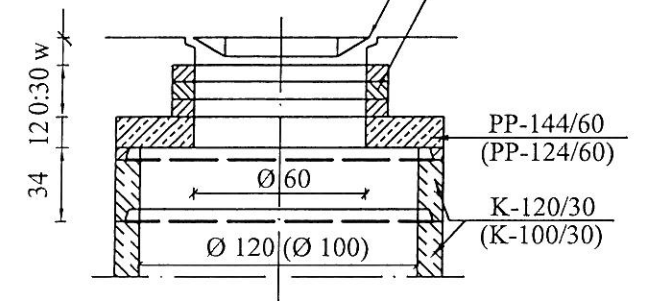
Właz żeliwny klasy D 400 lub C250
wg PN-EN 124:2000



Variant II

Cegła klinkierowa klasy 35
na zaprawie cementowej marki 8

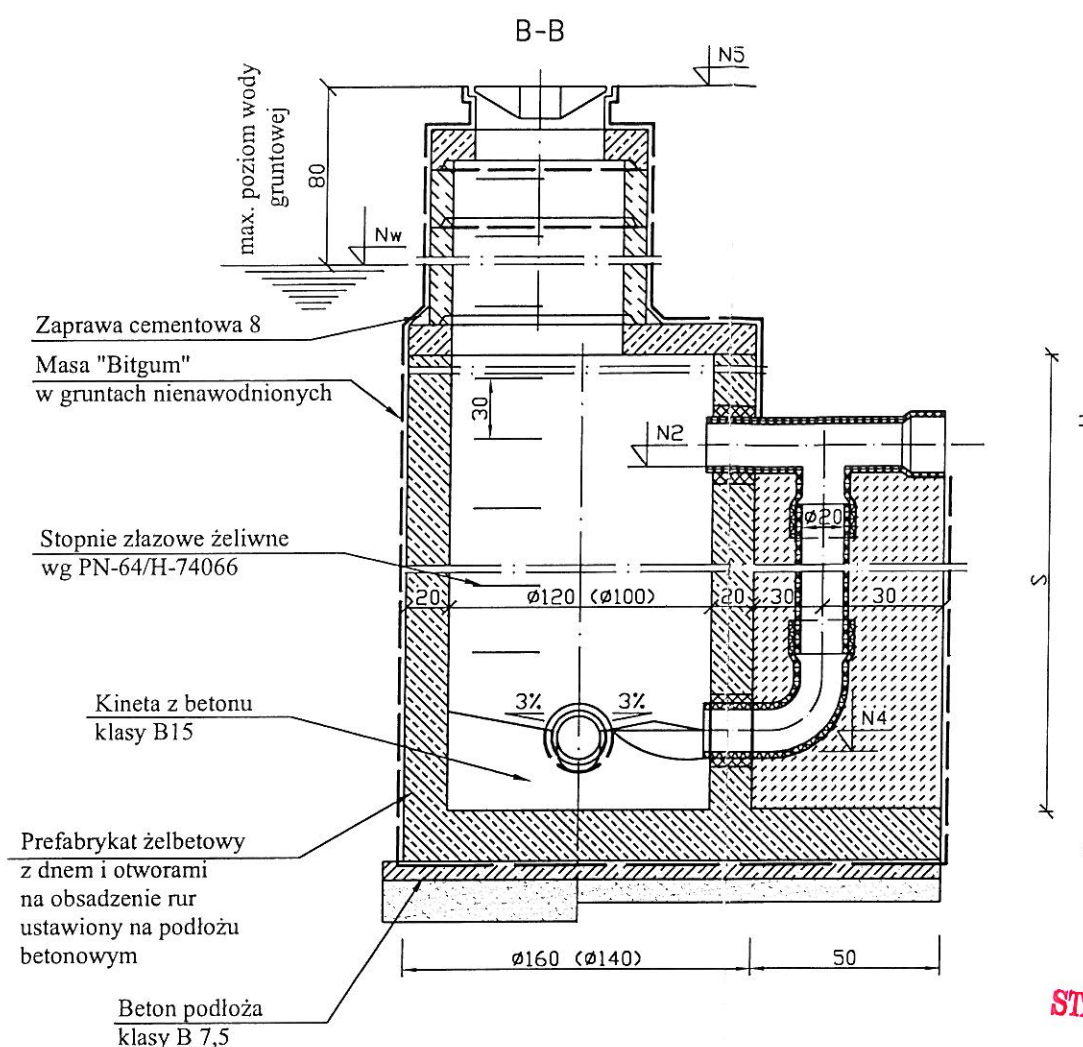
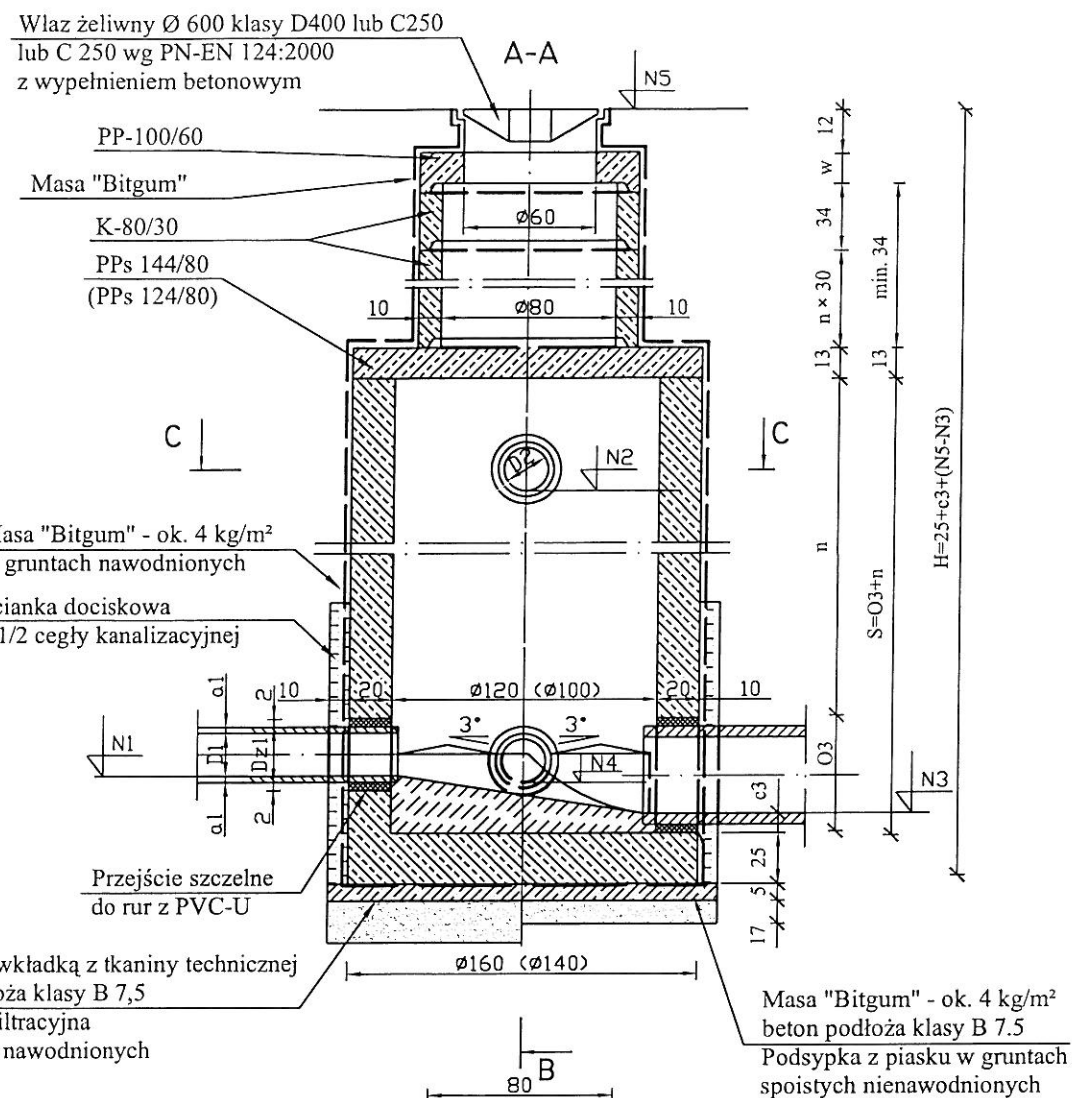
Właz żeliwny klasy D 400 lub C 250
wg PN-EN 124:2000



STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
AL. IX WICKÓW KIELC 3
25-516 KIELCE

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">"GEO-PROJECT"</h1> <p style="margin: 0;">BIURO PROJEKTÓW I USŁUG TECHNICZNYCH</p> <p style="margin: 0;">Spółka z o.o.</p> <p style="margin: 0;">25 - 655 KJELCE , ul. 1-go Maja 191 , tel. centrala (041) 346 - 21 - 85 , fax. (041) 344 - 23 - 02</p> </div> </div>			
Nazwa obiektu budowlanego, adres: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI, POMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM dla msc. SUKÓW, gm. DALESZYCE - ETAP II			Symbol proj.: 5-3/GPC/ 06-02/01
Opracowanie: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY Część 1 - Kanalizacja sanitarna			Rysunek: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">Nr 47</div>
Nazwa rysunku: TYPOWA KANALIZACYJNA STUDZIENKA Ø120cm (Ø100) POŁĄCZENIOWA		Uprawnienia budowlane	
Projektował:	mgr inż. Jerzy Rajca	KL - 376/93	Skala:
Opracowali:	mgr inż. Sylwia Sadkowska mgr inż. Monika Brożek mgr inż. Marcin Pieron	<div style="text-align: right;">   M. Pieron </div>	Data:
Sprawdziła:	mgr inż. Izabela Stachurska	KL - 129/02	12.2008 r.

Spad na dopływie



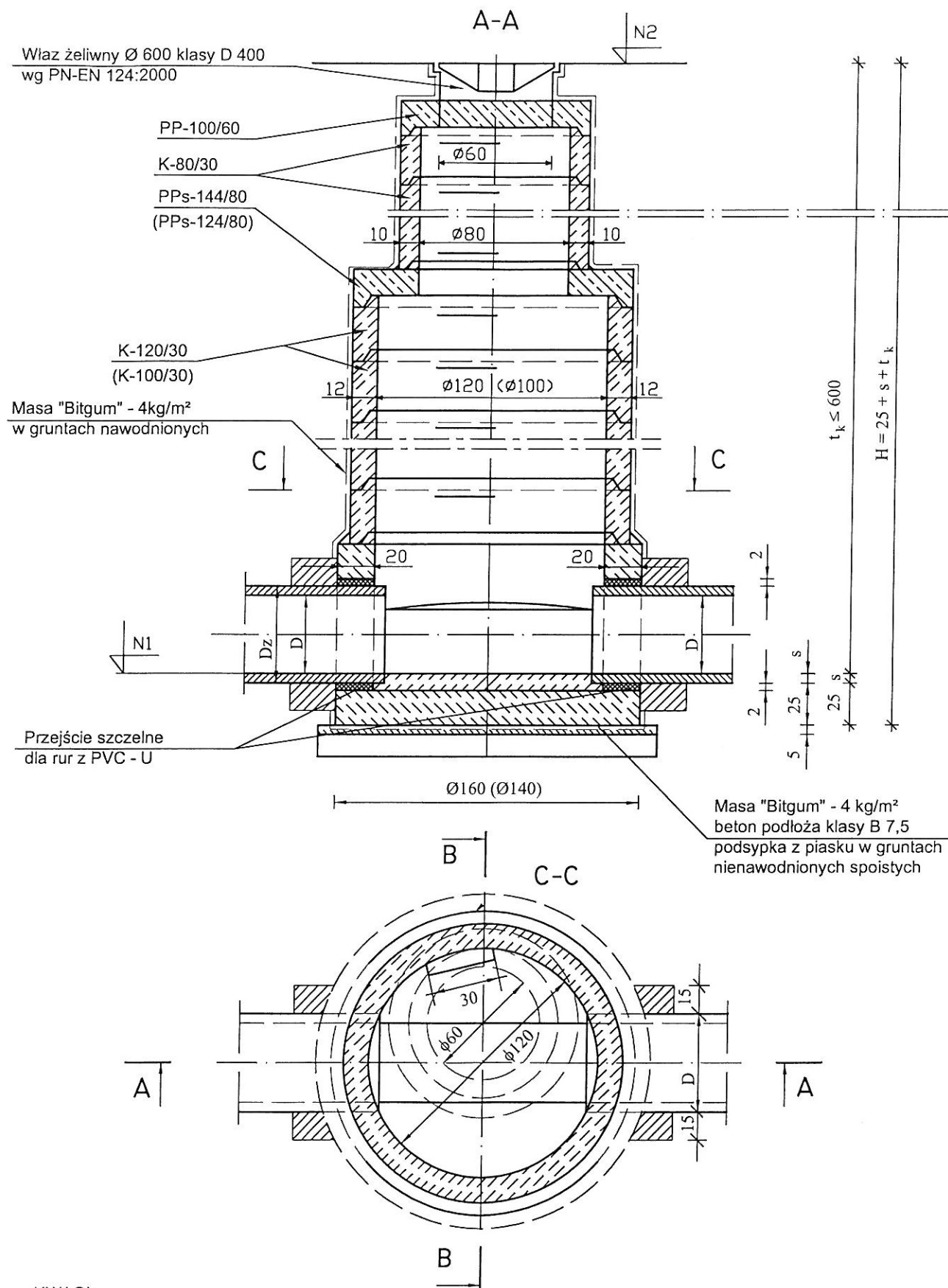
STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE

UWAGI:

1. $D1; D2 (D2') = 15 \div 30\text{cm}$
2. $D3 = 20 \div 50\text{cm}$
3. $D1; D2 (D2') \leq D3$
4. $C1; C2 (C2') \geq C3$
5. Kanały licować sklepieniem
6. Istnieje możliwość podłączenia drugiego poziomego dopływu bocznego ($D2'$) ($C2'$)
7. Wymiarowanie w cm
8. Kręgi o wysokości 30 cm można zastąpić kręgami o wysokości 50 cm
9. Obciążenie normowe podłoża wynosi
 $q = 1.5 \text{ daN/cm}^2$ wg PN-74/B-03020 p. 3.3.1.d

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <h1 style="margin: 0;">"GEO-PROJECT"</h1> <p style="margin: 0;">BIURO PROJEKTÓW I USŁUG TECHNICZNYCH</p> <p style="margin: 0;">Spółka z o.o.</p> <p style="margin: 0;">25 - 655 KIELCE , ul. 1-go Maja 191 , tel. centrala (041) 346 - 21 - 85 , fax. (041) 344 - 23 - 02</p> </div> </div>			
Nazwa obiektu budowlanego, adres: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI, POMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM dla msc. SUKÓW, gm. DALESZYCE - ETAP II			Symbol proj.: 5-3/GPC/ 06-02/01
Opracowanie: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY Część 1 - Kanalizacja sanitarna			Rysunek: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">Nr 48</div>
Nazwa rysunku: TYPOWA KANALIZACYJNA STUDZIENKA Ø120cm (Ø100) POŁĄCZENIOWA Z KASKADĄ BOCZNĄ		Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jerzy Rajca	KL - 376/93	Skala:
Opracowali:	mgr inż. Sylwia Sadkowska mgr inż. Monika Brożek mgr inż. Marcin Pieron	<div style="text-align: right;">    </div>	Data:
Sprawdziła:	mgr inż. Izabela Stachurska	KL - 129/02	12.2008 r.

STUDZIENKA KANALIZACYJNA PRZELOTOWA Ø120 cm (Ø100 cm) - TYP I/1A



Stopnie żłazowe żeliwne Ø 30
wg PN-64/H-74086

Masa "Bitgum"
w gruntach nienawodnionych

Zaprawa cementowa 8

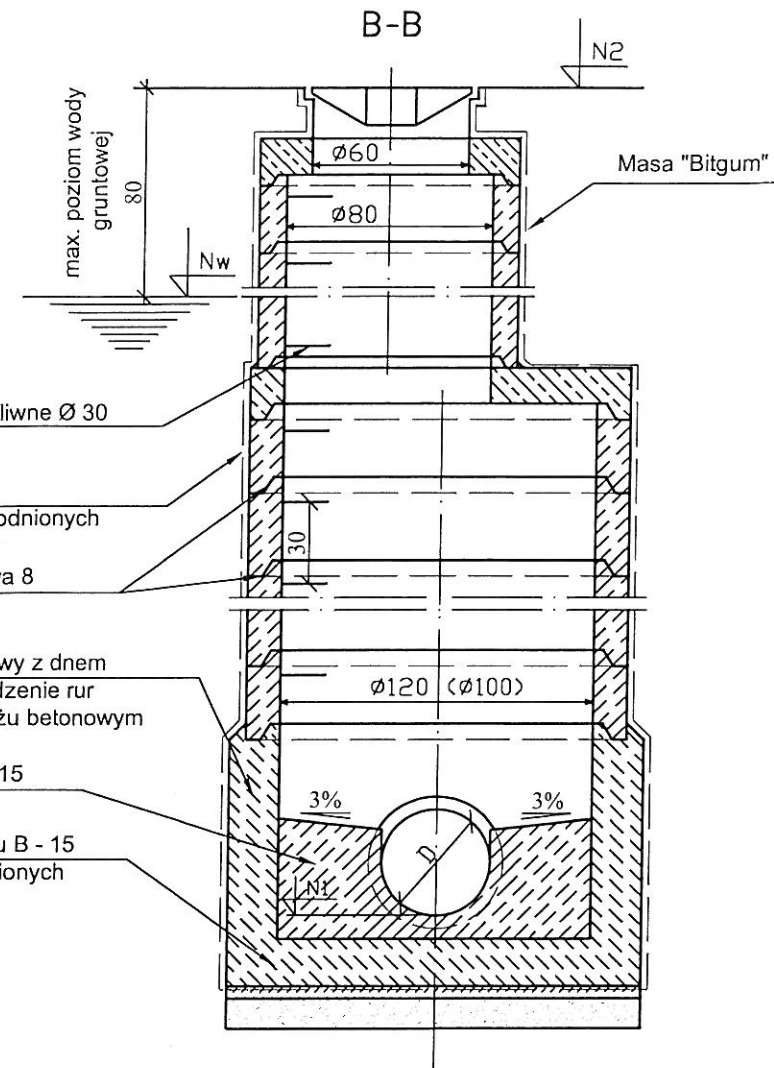
Prefabrykat żelbetowy z dnem
i otworami na obsadzenie rur
ustawiony na podłożu betonowym

Kineta z betonu B - 15

Płyta denna z betonu B - 15
(w gruntach nawodnionych
z dodatkiem środka
uszczelniającego)

Masa "Bitgum" - 4 kg/m²
beton podłoża klasy B 7,5
podsypka z piasku w gruntach
nienawodnionych spoistych

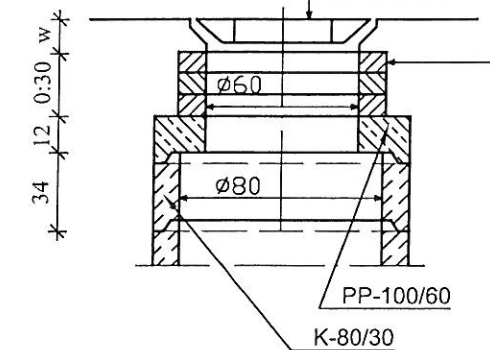
- UWAGI:
1. D = 15 - 50 cm
 2. Wymiarowanie w cm
 3. Kręgi o wysokości 30 cm można zastąpić kręgami o wysokości 50 cm
 4. Obciążenie normowe podłoża wynosi $q = 1.2 \text{ daN/cm}$ wg PN-74/B-03020 p. 3.3.1.d



Wariant I

Cegła klinkierowa klasy 35
na zaprawie cementowej 8

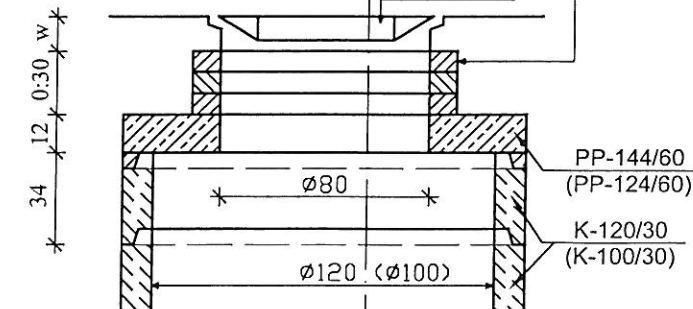
Właz żeliwny klasy D 400
wg PN-EN 124:2000



Wariant II

Cegła klinkierowa klasy 35
na zaprawie cementowej marki 8

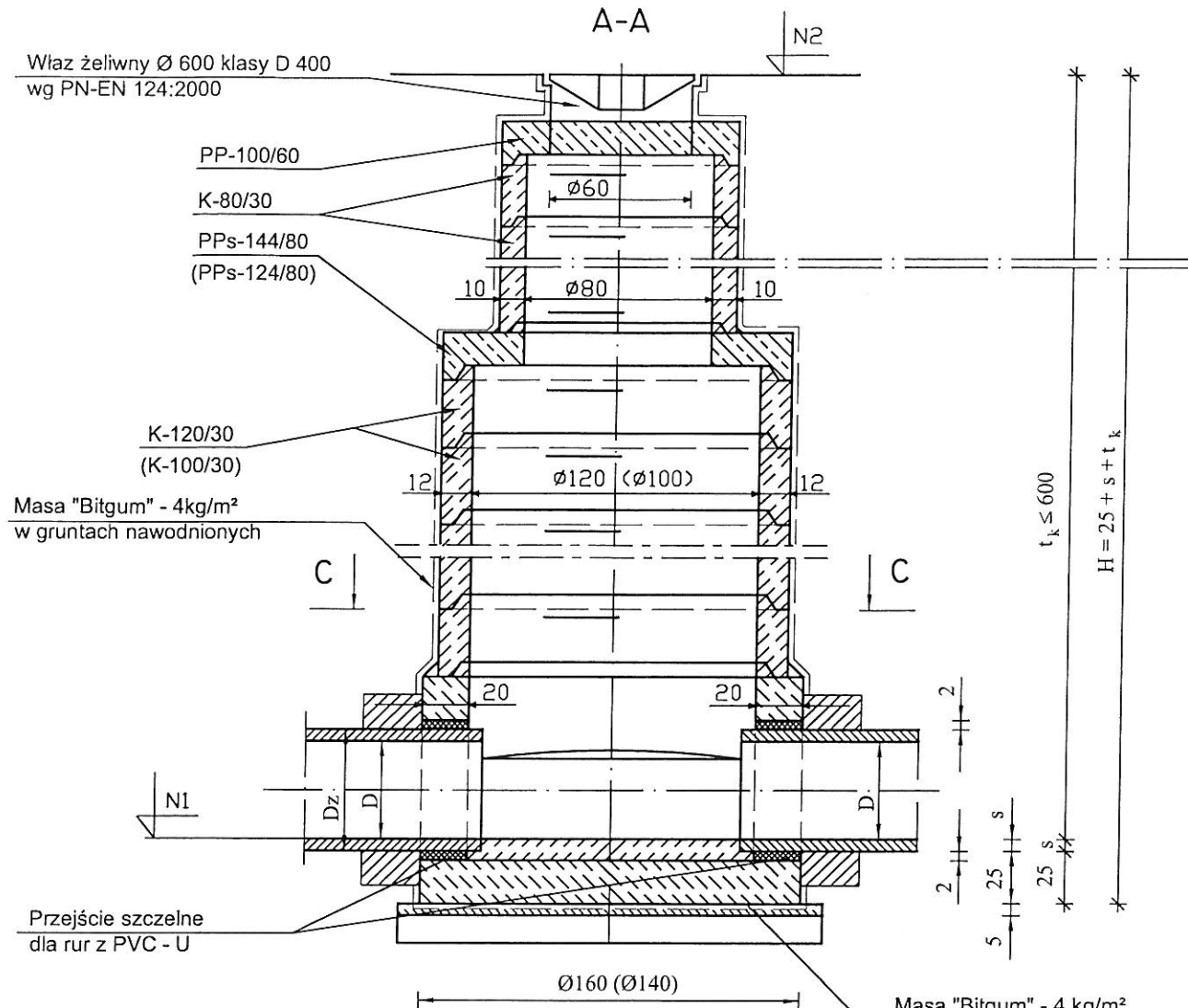
Właz żeliwny klasy D 400
wg PN-EN 124:2000



STAROSTWO POWIATOWE
w Kielcach
AL IX Wieków Kielce 3
25-516 KIELCE

<p>"GEO-PROJECT" BIURO PROJEKTÓW I USŁUG TECHNICZNYCH Spółka z o.o. 25 - 655 KIELCE, ul. 1-go Maja 191, tel. centrala (041) 346 - 21 - 85, fax. (041) 344 - 23 - 02</p>			
<p>Nazwa obiektu budowlanego, adres: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI, POMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM dla msc. SUKÓW, gm. DALESZYCE - ETAP II</p>			<p>Symbol proj.: 5-3/GPC/ 06-02/01</p>
<p>Opracowanie: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY Część 1 - Kanalizacja sanitarna</p>			<p>Rysunek: Nr 49</p>
<p>Nazwa rysunku: TYPOWA KANALIZACYJNA STUDZIENKA Ø120cm (Ø100) PRZELOTOWA</p>		<p>Uprawnienia budowlane</p>	<p>Podpis</p>
<p>Projektował: mgr inż. Jerzy Rajca</p>	<p>KL - 376/93</p>	<p>Skala:</p>	
<p>Opracowali: mgr inż. Sylwia Sadkowska mgr inż. Monika Brożek mgr inż. Marcin Pieron</p>	<p>KL - 129/02</p>	<p>Data: 12.2008 r.</p>	
<p>Sprawdziła: mgr inż. Izabela Stachurska</p>	<p>KL - 129/02</p>	<p>12.2008 r.</p>	

STUDZIENKA KANALIZACYJNA PRZELOTOWA Ø120 cm (Ø100 cm) - TYP I/1A ALTERNATYWA OSADZENIA WŁAZÓW I PŁYT GÓRNYCH



Stopnie złazowe żeliwne Ø 30 wg PN-64/H-74086

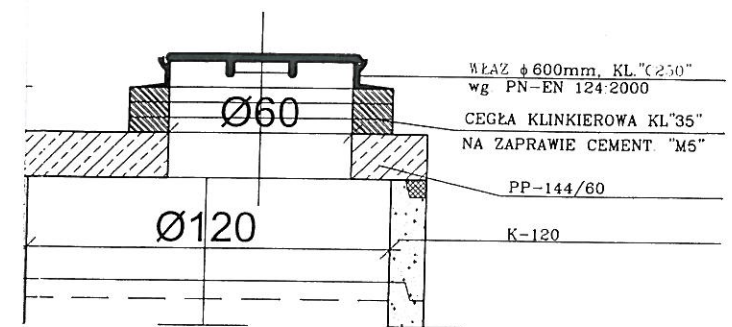
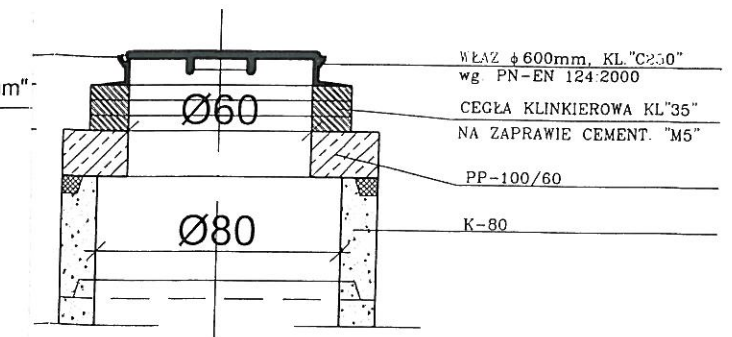
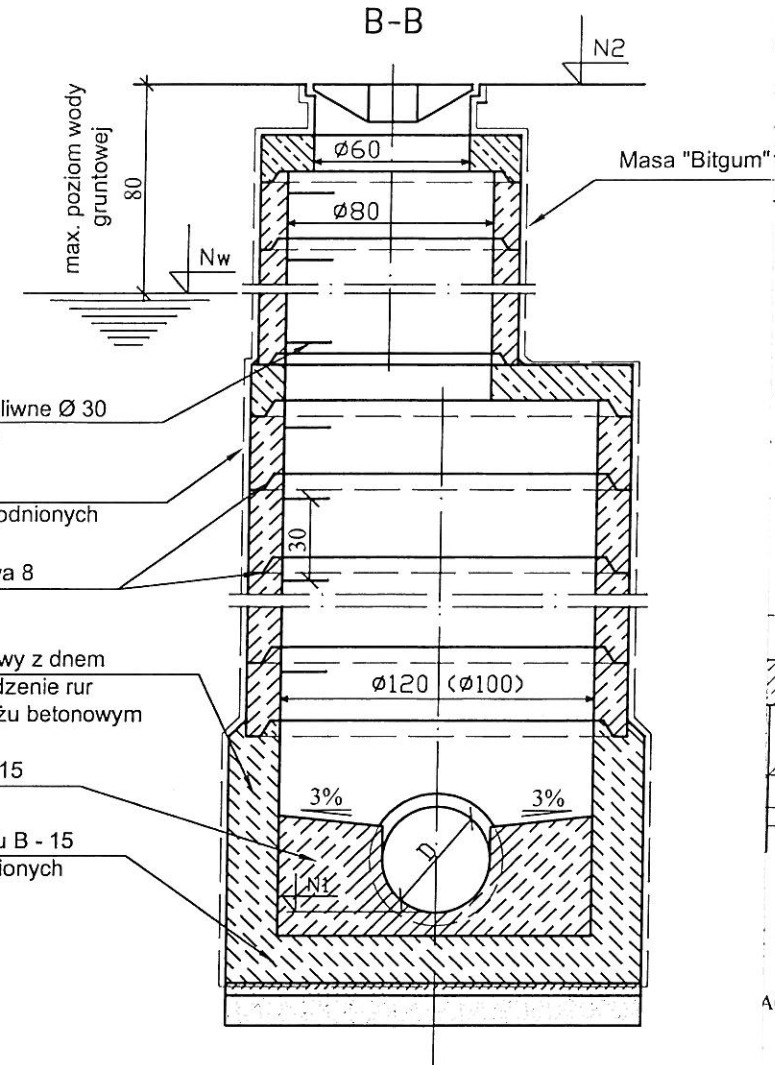
Masa "Bitgum" w gruntach nienawodnionych

Zaprawa cementowa 8

Prefabrykat żelbetowy z dnem i otworami na osadzenie rur ustawiony na podłożu betonowym

Kineta z betonu B - 15

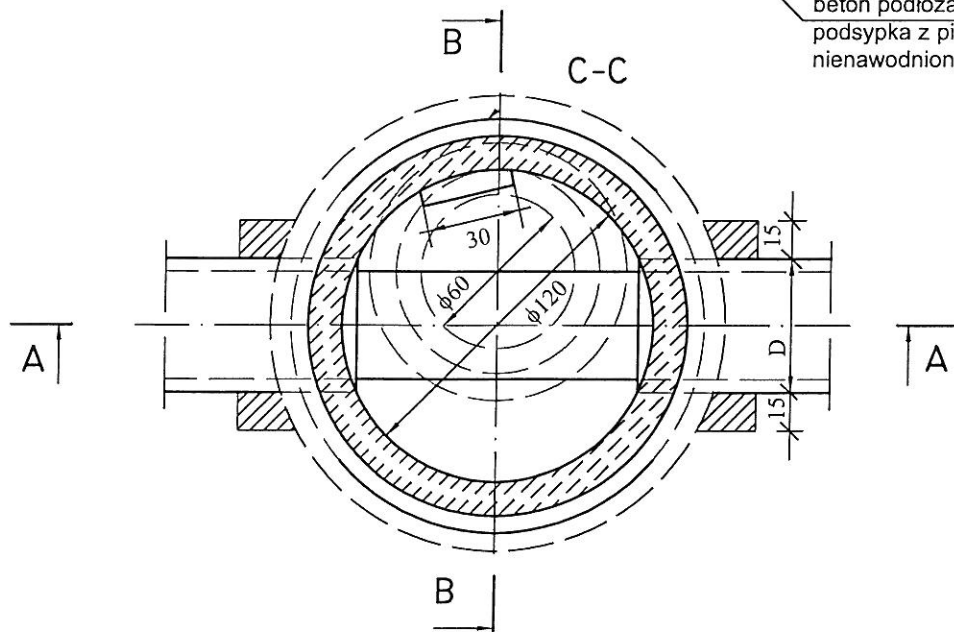
Płyta denna z betonu B - 15 (w gruntach nawodnionych z dodatkiem środka uszczelniającego)



AGA:

- PRZY WYSOKOŚCI KOMORY ROBOCZEJ 2,50 m STUDZIENKĘ WYKONAĆ W WERSJI Z KOMINEM
- STOPNIE ZŁAZOWE WYKONAĆ Z PRĘTÓW STALOWYCH Ø30 mm ZABEZPIECZONYCH ANTYKOROZYJNIE
- WYMIARY PODANO W CM

STAROSTWO POWIATOWE w Kielcach
AL IX Wieków Kielc 3
25-516 KIELCE



Masa "Bitgum" - 4 kg/m² beton podłoża klasy B 7,5 podsypka z piasku w gruntach nienawodnionych spoistych

UWAGI:

1. D = 15 - 50 cm
2. Wymiarowanie w cm
3. Kręgi o wysokości 30 cm można zastąpić kręgami o wysokości 50 cm
4. Obciążenie normowe podłoża wynosi q = 1.2 daN/cm wg PN-74/B-03020 p. 3.3.1.d

"GEO-PROJECT" BIURO PROJEKTÓW I USŁUG TECHNICZNYCH Spółka z o.o. 5 KIELCE, ul. 1-go Maja 191, tel. centrala (041) 346 - 21 - 85, fax. (041) 344 - 23 - 02 25 - 655			
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI, POMPOWNIAMI I ŚCIEKÓW I ZASILANIE		Symbol proj.: 5-3/GPC/06-02/01	
Nazwa rysunku: TYPOWA KANALIZACYJNA STUDZIENKA Ø 120 cm (Ø 100 cm)		Rysunek: Nr 50	
Opracowanie: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	Część 1 - Kanalizacja sanitarna		
Projektował: mgr inż. Jerzy Rajca	Uprawnienia budowlane: KL - 376/93	Podpis: <i>[Signature]</i>	Skala: -
Opracowali: mgr inż. Sylwia Sadkowska mgr inż. Monika Brożek mgr inż. Marcin Pieron	Sprawdzała: mgr inż. Izabela Stachurska	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 12.2008 r.