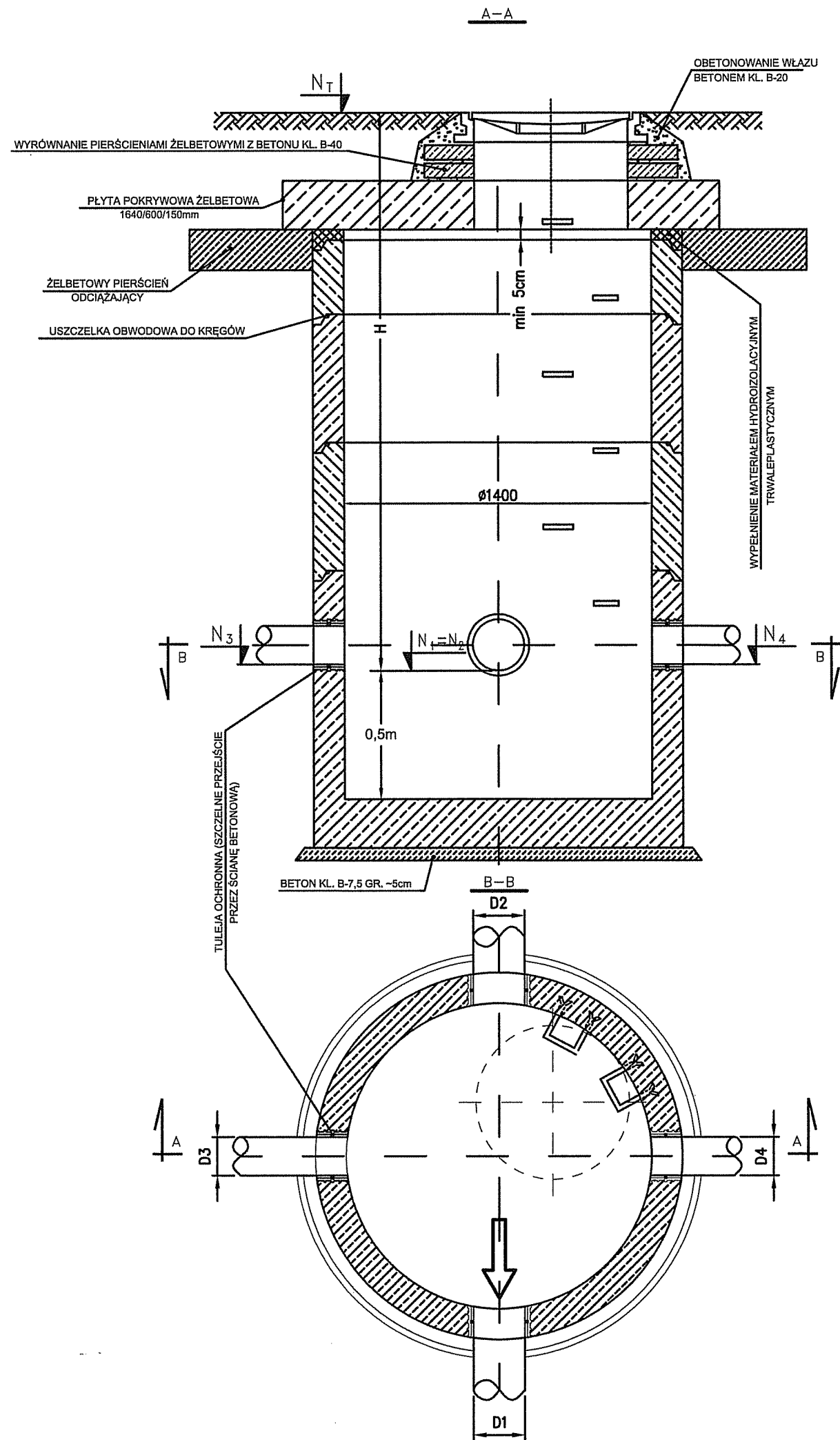


NR ST.	SCHEMAT POŁĄCZEŃ W STUDZIENIE	D1	D2	D3=D4	TYP WŁAZU	N <sub>T</sub>	N <sub>1</sub> =N <sub>2</sub>	H	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>
	[—]		[mm]		[—]	m. npm		[m]		m. npm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-1		D200	D400	—	D-600	102,39	101,39	1,00	—	—
D-3		D400	D400	D160	D-600	102,75	101,52	1,23	101,77	101,77
D-4		D400	D400	D160	D-600	102,87	101,59	1,28	101,84	101,84

## UWAGI:

- STUDZIENKA WG PN-B-10729:1999
- POŁĄCZENIA KANAŁÓW GÓRA W GÓRĘ
- POŁĄCZENIA PRZYKANALIKÓW Ø0,15m Z KANAŁEM GÓRA W GÓRĘ
- KRĘGI O WYSOKOŚCI 30, 25cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60, 50cm
- STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROLNYCH WG PN-64/H-74086
- WŁAZ ŻEL. KLASA D 600 WG PN-EN-124:2000
- b = 7 cm,
- ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA Z BETONU KL. B-40/W-6
- KINETA PRZEPŁYWOWA Z BETONU B-20
- ALTERNATYWNIE - DOLNĄ CZĘŚĆ STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO PREFABRYKAT
- KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 3 "NA WCISK" STYKI OBUSTRONNIE OSPINOWAĆ
- OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ ABIZOLEM R+2xKL
- USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż. Jan Wojciechowski 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m.11 tel. kom. 601 167 317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojciechowski	St-596/86	
	Opracował	mgr Inż. Sebastian Wojciechowski	—	
	Sprawdził	mgr Inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY DEMBOWSKIEJ W MILANÓWKU			TECHNOLOGIA +KONSTRUKCJA	02.2013r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
SCHEMATY STUDZIENEK REWIZYJNYCH Z KRĘGÓW ŻELBET. Ø1,40m			272/299/TOM/12	
			Nr rysunku	Skala
			B-4	—

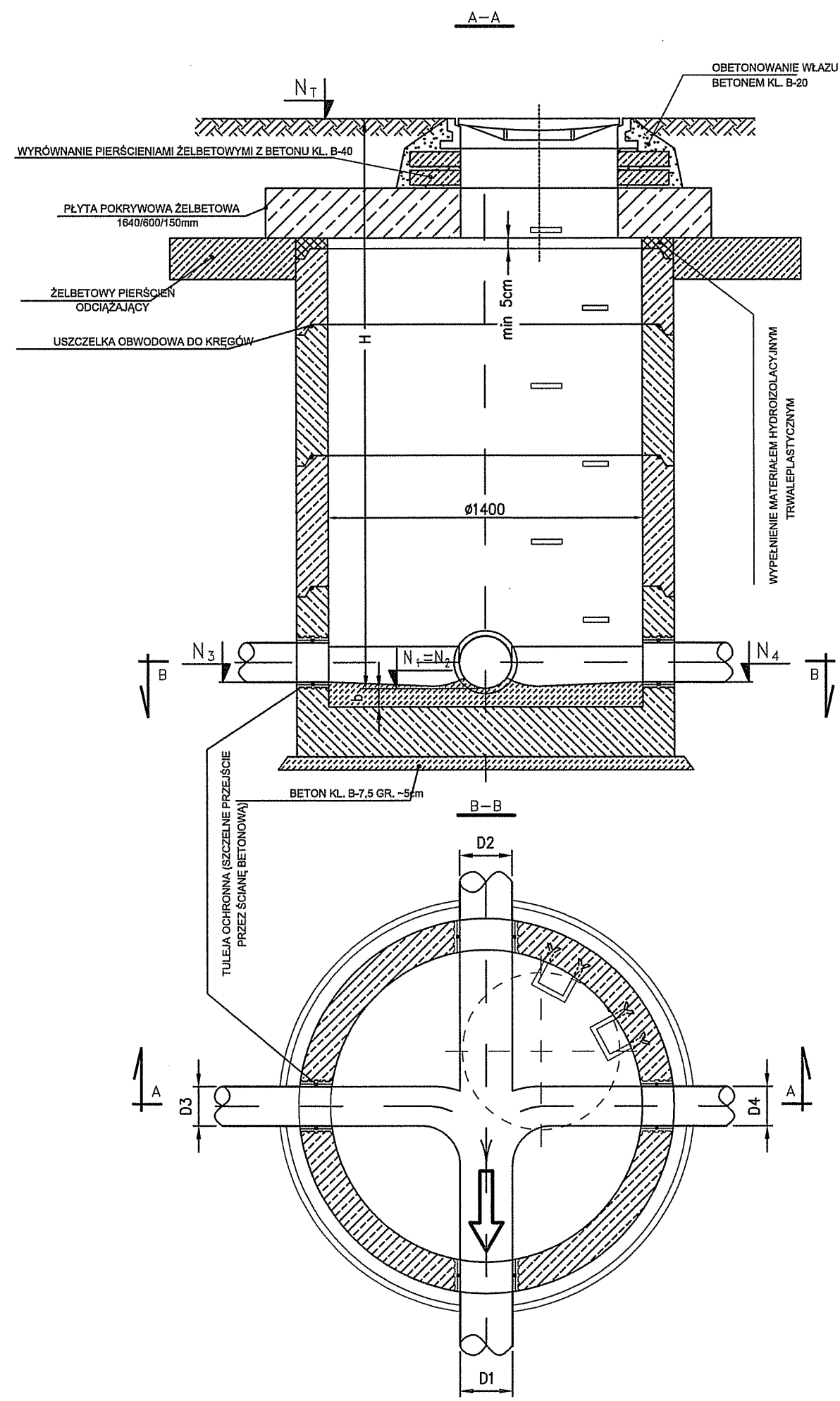


NR ST.	SCHEMAT POŁĄCZEŃ W STUDZIENCIE	D1	D2	D3=D4	TYP WŁAZU	N <sub>T</sub>	N <sub>1</sub> =N <sub>2</sub>	H	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>
	[ - ]	[ mm ]			[ - ]	m. npm		[ m ]	m. npm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-2		D400	D400	D160	D-600	102,53	101,44	1,09	101,69	101,69

UWAGI:

1. STUDZIENKA WG PN-B-10729:1999
2. POŁĄCZENIA KANAŁÓW GÓRA W GÓRĘ
3. POŁĄCZENIA PRZYKANALIKÓW Ø0,15m Z KANAŁEM GÓRA W GÓRĘ
4. KRĘGI O WYSOKOŚCI 30, 25cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60, 50cm
5. STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROLNYCH WG PN-64/H-74086
6. WŁAZ ŻEL. KLASA D 600 WG PN-EN-124:2000
7. b = 7 cm,
8. ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA Z BETONU KL. B-40/W-6
9. KINETA PRZEPŁYWOWA Z BETONU B-20
10. ALTERNATYWNIE - DOLNĄ CZĘŚĆ STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO PREFABRYKAT
11. KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 3 "NA WCISK" STYKI OBUSTRONNIE OSPOINOWAĆ
12. OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI ABIZOLEM R+2xKL
13. USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

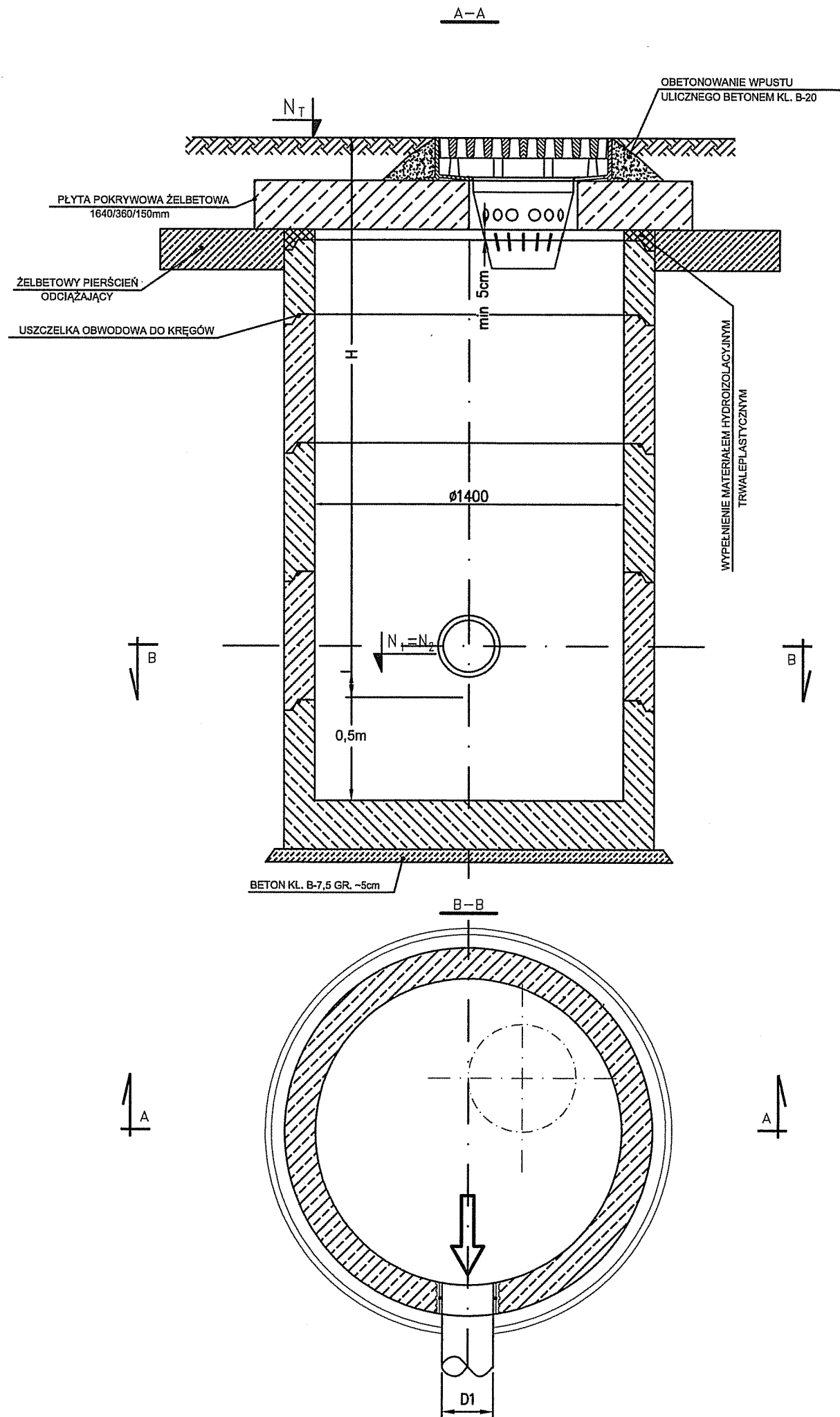
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż. Jan Wojcieszki 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 tel. kom. 601 167 317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojcieszki	St-596/86	
	Opracował	mgr inż. Sebastian Wojcieszki	-	
	Sprawdził	mgr inż. Anna Chudzicka	Wa-384/02	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY DEMBOWSKIEJ W MILANÓWKU			TECHNOLOGIA +KONSTRUKCJA	02.2013r.
			Nr umowy	
Nazwa rysunku			272/299/TOM/12	
SCHEMAT STUDZIENKI REWIZYJNEJ Z KRĘGÓW ŻELBET. Ø1,40m Z OSADNIKIEM			Nr rysunku	Skala
			B-5	-



NR ST.	SCHEMAT POŁĄCZEŃ W STUDZIENCE	D1=D2	D3	D4	TYP WŁAZU	N <sub>T</sub>	N <sub>1</sub> =N <sub>2</sub>	H	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>
	[—]		[mm]		[—]	m. npm		[m]	m. npm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-5		D400	D160	D160	D-600	102,97	101,66	1,31	101,91	101,91
D-6		D400	D160	D160	D-600	103,20	99,90	1,41	101,99	101,99

- UWAGI:
1. STUDZIENKA WG PN-B-10729:1999
  2. POŁĄCZENIA KANAŁÓW GÓRA W GÓRĘ
  3. POŁĄCZENIA PRZYKANALIKÓW Ø0,15m Z KANAŁEM GÓRA W GÓRĘ
  4. KRĘGI O WYSOKOŚCI 30, 25cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60, 50cm
  5. STOPNIE ŻEL. DO STUDZ. KONTROLNYCH WG PN-64/H-74086
  6. WŁAZ ŻEL. KLASA D 600 WG PN-EN-124:2000
  7. b = 7 cm,
  8. ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA Z BETONU KL. B-40/W-6
  9. KINETA PRZEPŁYWOWA Z BETONU B-20
  10. ALTERNATYWNI - DOLNĄ CZĘŚĆ STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO PREFABRYKAT
  11. KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 3 "NA WCISK"
  12. OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI ABIZOLEM R+2xKL
  13. USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż. Jan Wojciechowski 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 tel. kom. 601 167 317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-88	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojciechowski	St-596/86	
	Opracował	mgr Inż. Sebastian Wojciechowski	—	
	Sprawdził	mgr inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	
Temat (obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY DEMBOWSKIEJ W MILANÓWKU			TECHNOLOGIA +KONSTRUKCJA	02.2013r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
SCHEMATY STUDZIENEK REWIZYJNYCH Z KRĘGÓW ŻELBET. Ø1,40m			272/299/TOM/12	
			Nr rysunku	Skala
			B-6	—



NR ST.	SCHEMAT POŁĄCZEŃ W STUDZIENCIE	D1	D2	D3=D4	TYP WŁAZU	N <sub>T</sub>	N <sub>1</sub> =N <sub>2</sub>	H	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>
	[ - ]	[mm]			[ - ]	m. npm		[m]	m. npm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D-7		D400	-	-	D-600	102,95	101,82	1,13	-	-

UWAGI:

1. STUDZIENKA WG PN-B-10729:1999
2. POŁĄCZENIA KANAŁÓW GÓRA W GÓRĘ
3. KRĘGI O WYSOKOŚCI 30, 25cm MOŻNA ZASTĄPIĆ 60, 50cm
4. WPUST ULICZNY KLASY D400 Z KOŁNIERZEM 3/4
5. WIADERKO OSADNIKOWE POD WPUST ULICZNY
6. ŚCIANKA W DOLNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ORAZ PŁYTA DENNA Z BETONU KL. B-40/W-6
7. ALTERNATYWNIE - DOLNĄ CZĘŚĆ STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO PREFABRYKAT
8. KRĘGI PREFABRYKOWANE USTAWIĆ NA ŚWIEŻYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY CEM. 1 : 3 "NA WCISK" STYKI OBUSTRONNIE OSPOINOWAĆ
9. OD ZEWNĄTRZ ŚCIANY STUDZIENKI POSMAROWAĆ NA CAŁĘJ WYSOKOŚCI ABIZOLEM R+2xKL
10. USYTUOWANIE WG RYS. PLANU SYTUACYJNEGO

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż. Jan Wojciechowski 03-752 Warszawa ul. Radzywiłłska 36/38/40 m. 11 tel. kom. 601 167 317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojciechowski	St-596/86	
	Opracował	mgr Inż. Sebastian Wojciechowski	-	
	Sprawdził	mgr Inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY DEMBOWSKIEJ W MILANÓWKU			TECHNOLOGIA +KONSTRUKCJA	02.2013r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
SCHEMAT STUDZIENKI REWIZYJNEJ Z KRĘGÓW ŻELBET. Ø1,40m Z OSADNIKIEM I WPUSTEM ULICZNYM			272/299/TOM/12	
			Nr rysunku	Skala
			B-7	-



# KANAŁ $\varnothing 0,40$ (D400x11,7mm)

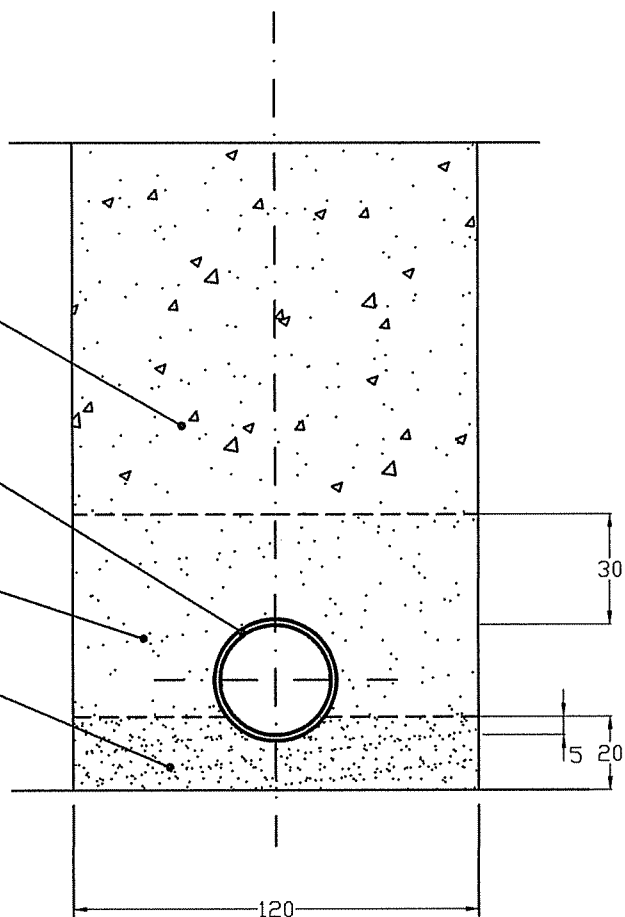
## L=213,5m

ZAGĘSZCZONY GRUNT MINERALNY

RURA  $\varnothing 0,40$  (D400x11,7mm)  
Z PVC

WARSTWA OCHRONNA  
Z ZAGĘSZCZONEGO PIASKU

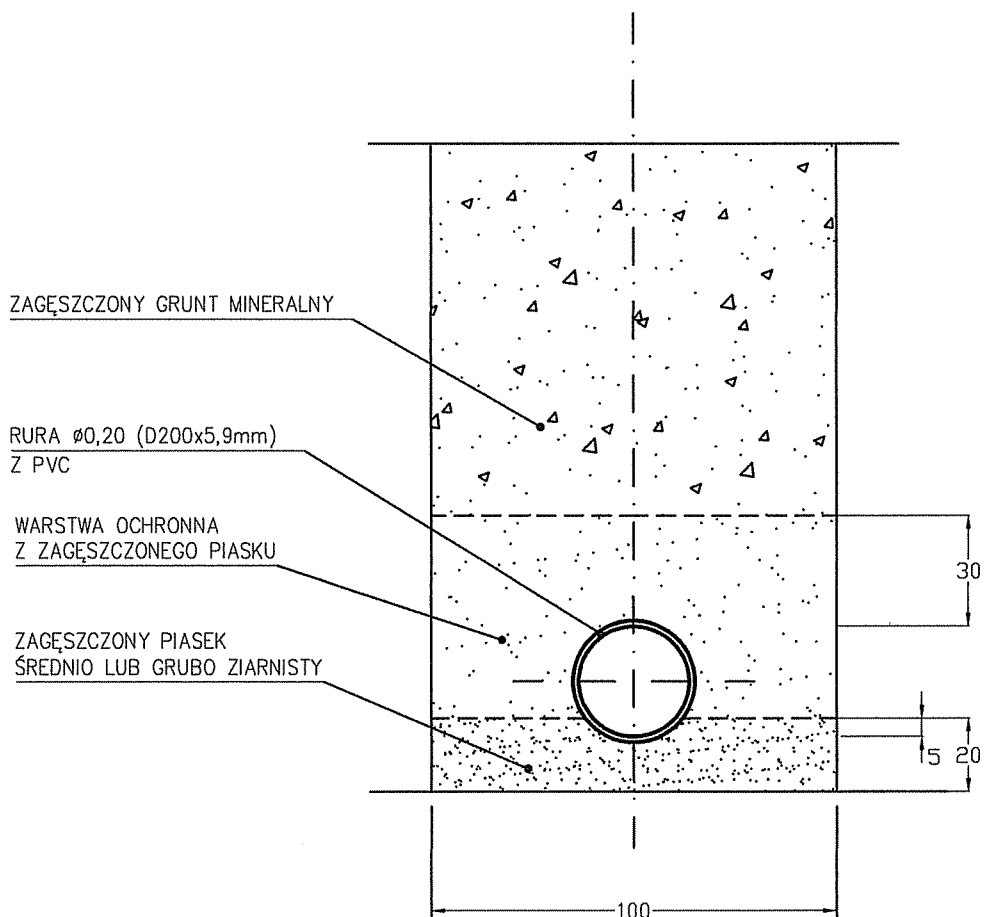
ZAGĘSZCZONY PIASEK  
ŚREDNIO LUB GRUBO ZIARNISTY



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" inż. Jan Wojcieszki 03-752 Warszawa ul. Radzyminska 36/38/40 m. 11 tel. kom. 601 167 317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	inż. Jan Wojcieszki	St-596/86	M
	Opracował	mgr inż. Sebastian Wojcieszki	-	SS
	Sprawdził	mgr inż. Anna Chudzicka	Wa-384/02	lu
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY DEMBOWSKIEJ W MILANÓWKU			TECHNOLOGIA +KONSTRUKCJA	02.2013r.
			Nr umowy	
Nazwa rysunku			272/299/TOM/12	
SPOSÓB BUDOWY KANAŁU $\varnothing 0,40$			Nr rysunku	Skala
			B-8	-

# KANAŁ $\varnothing 0,20$ (D200x5,9mm)

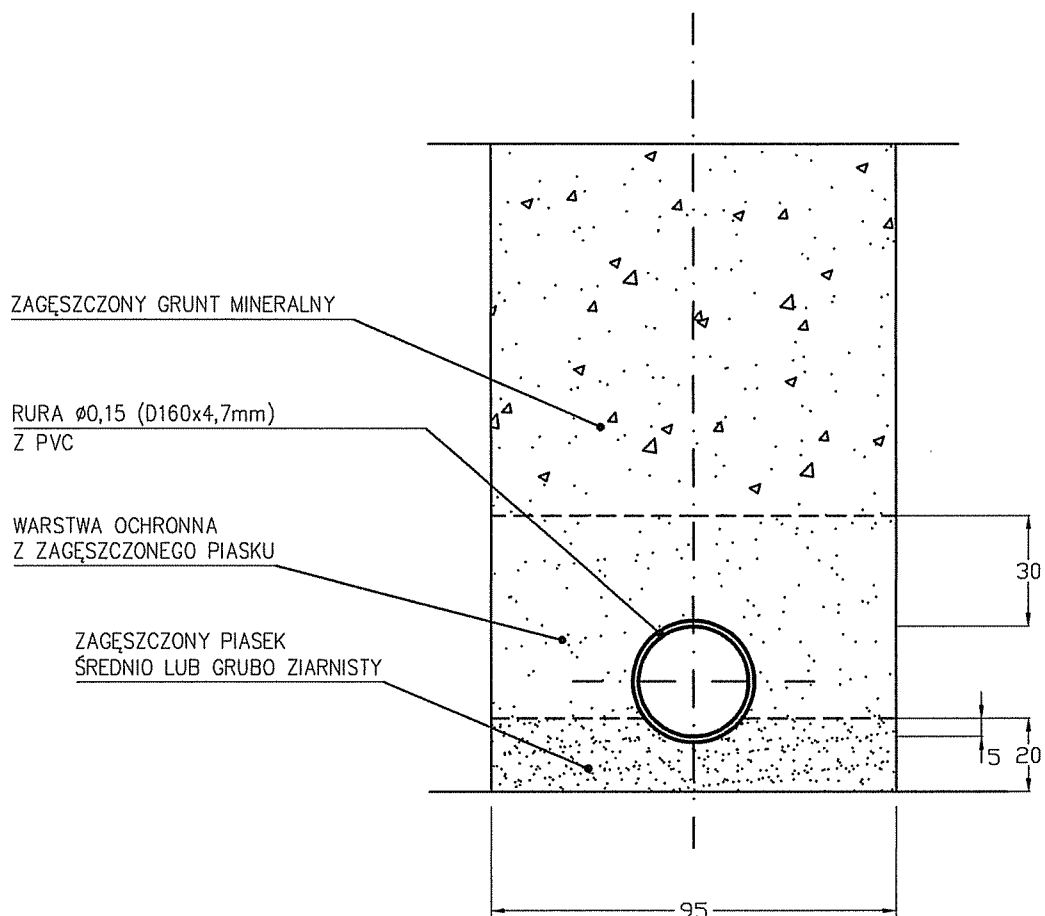
## L=5,0m



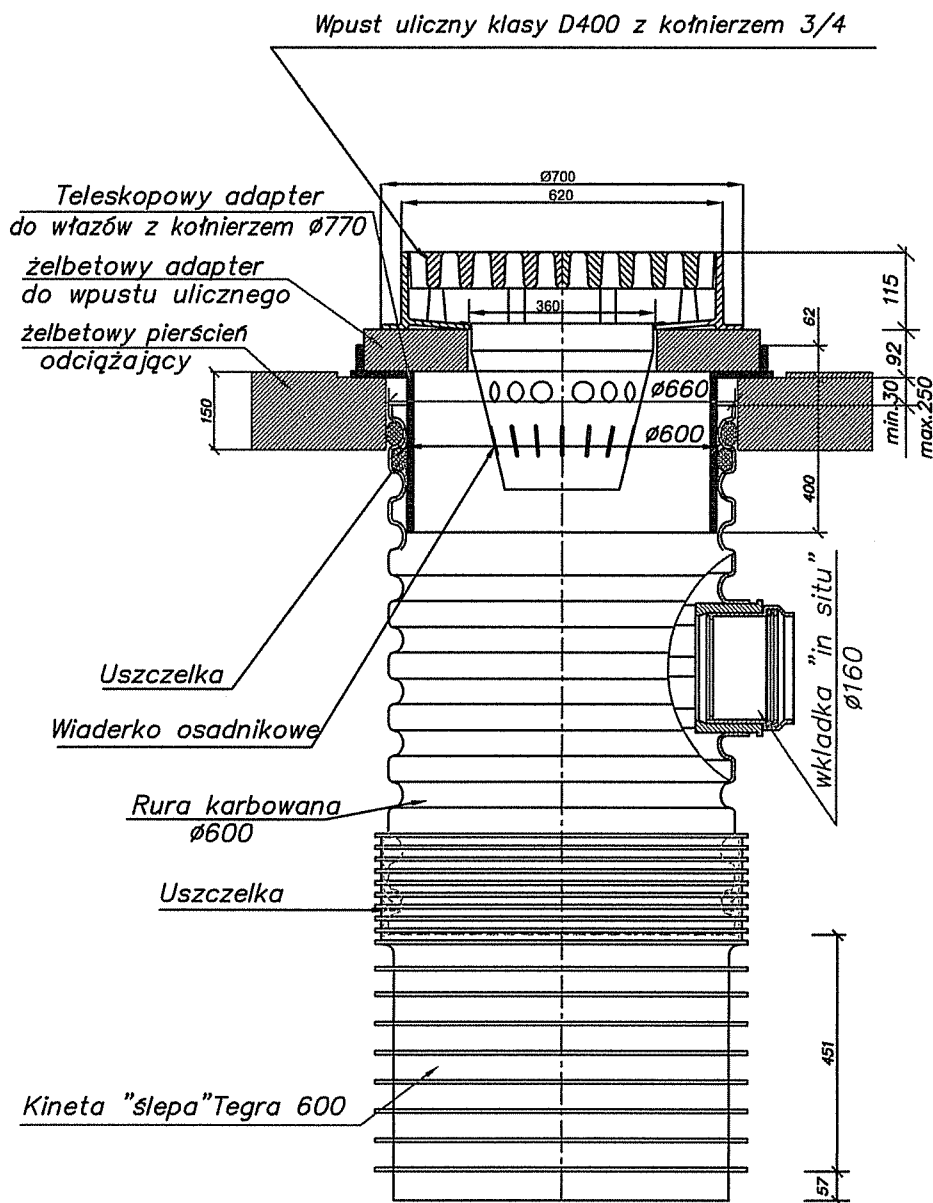
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" inż. Jan Wojcieszki 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 tel. kom. 601 167 317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	inż. Jan Wojcieszki	St-596/86	<i>[Signature]</i>
	Opracował	mgr inż. Sebastian Wojcieszki	-	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	<i>[Signature]</i>
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY DEMBOWSKIEJ W MILANÓWKU			TECHNOLOGIA + KONSTRUKCJA	02.2013r.
			Nr umowy	
Nazwa rysunku			272/299/TOM/12	
			Nr rysunku	Skala
			B-9	-

SPOSÓB BUDOWY KANAŁU  $\varnothing 0,20$

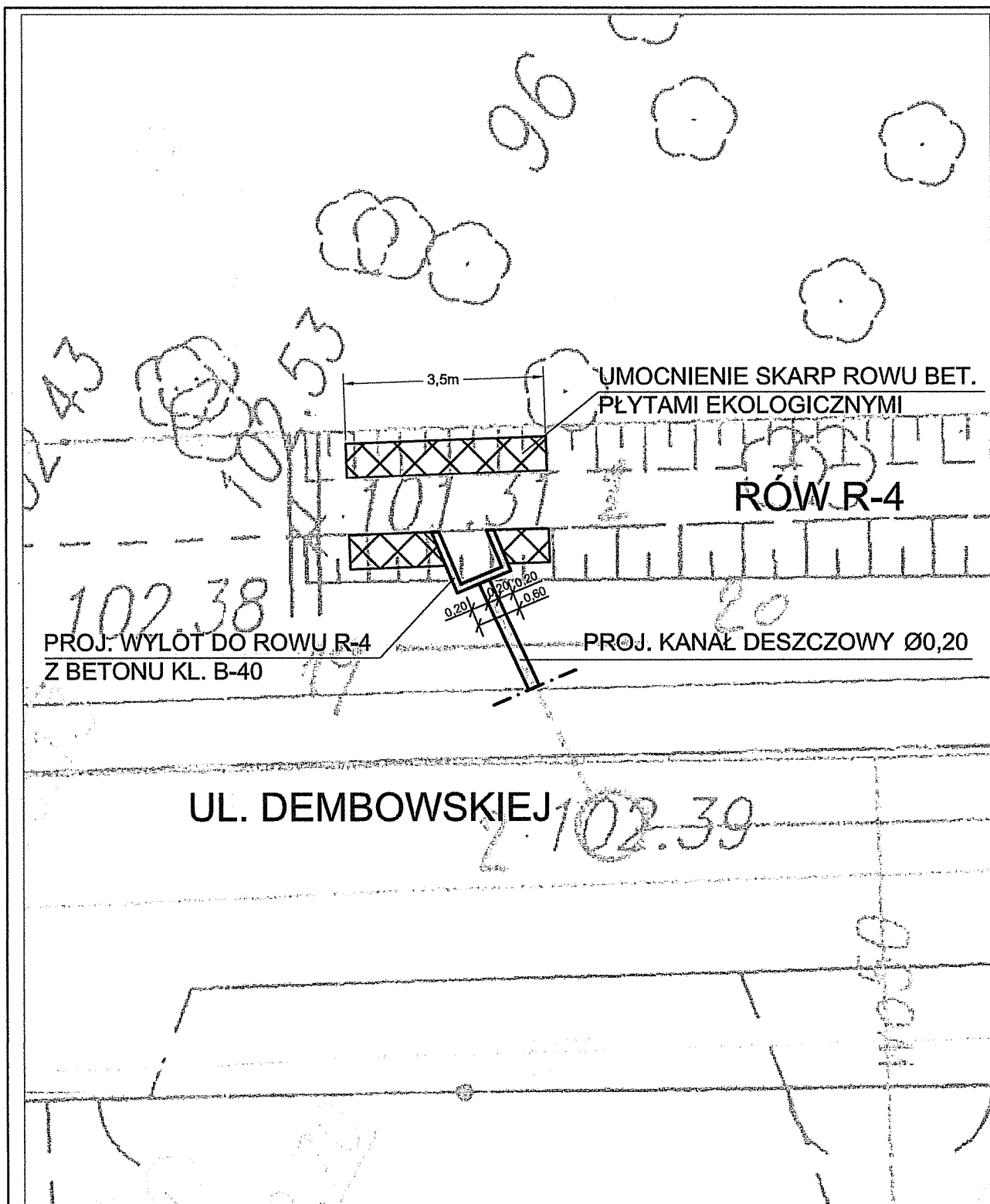
# PRZYKANALIKI DESZCZOWE $\varnothing 0,15$ (D160x4,7mm); $L_c=28,5m$



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" inż. Jan Wojcieszki 03-752 Warszawa ul. Radzyminska 36/38/40 m. 11 tel. kom. 601 167 317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	inż. Jan Wojcieszki	St-596/86	<i>[Signature]</i>
	Opracował	mgr inż. Sebastian Wojcieszki	-	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. Anna Chudzicka	Wa-384/02	<i>[Signature]</i>
Temat (Obiekt)			Branża	Data
			TECHNOLOGIA +KONSTRUKCJA	02.2013r.
Nazwa rysunku			Nr umowy	
			272/299/TOM/12	
SPOSÓB BUDOWY PRZYKANALIKÓW $\varnothing 0,15$			Nr rysunku	Skala
			B-10	-



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż Jan Wojciechowski 03-752 Warszawa ul. Radzywiłłska 36/38/40 m. 11 tel. 601-167-317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojciechowski	St-596/86	<i>M</i>
	Opracował	mgr Inż. Sebastian Wojciechowski	—	<i>St</i>
	Sprawdził	mgr Inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	<i>mu</i>
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY DEMBOWSKIEJ W MILANÓWKU			TECHNOLOGIA + KONSTRUKCJA	02.2013 r.
			Nr umowy	
Nazwa rysunku			272/299/TOM/12	
SCHEMAT WPUSTU ULICZNEGO ZE STUDZIENKĄ OSADNIKOWĄ			Nr rysunku	Skala
			B-11	—



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż Jan Wojcieński  03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 tel. 601-167-317 Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojcieński	St-596/86	<i>M</i>
	Opracował	mgr Inż. Sebastian Wojcieński	—	<i>Se</i>
	Sprawdził	mgr Inż. Anna Chudzińska	Wa-384/02	<i>mu</i>
Temat (Obiekt)			Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY DEMBOWSKIEJ W MILANÓWKU			TECHNOLOGIA +KONSTRUKCJA	02.2013 r.
			Nr umowy 272/299/TOM/12	
Nazwa rysunku			Nr rysunku	Skala
SCHEMAT WYŁOTU DO ROWU R-4			B-12	1:100