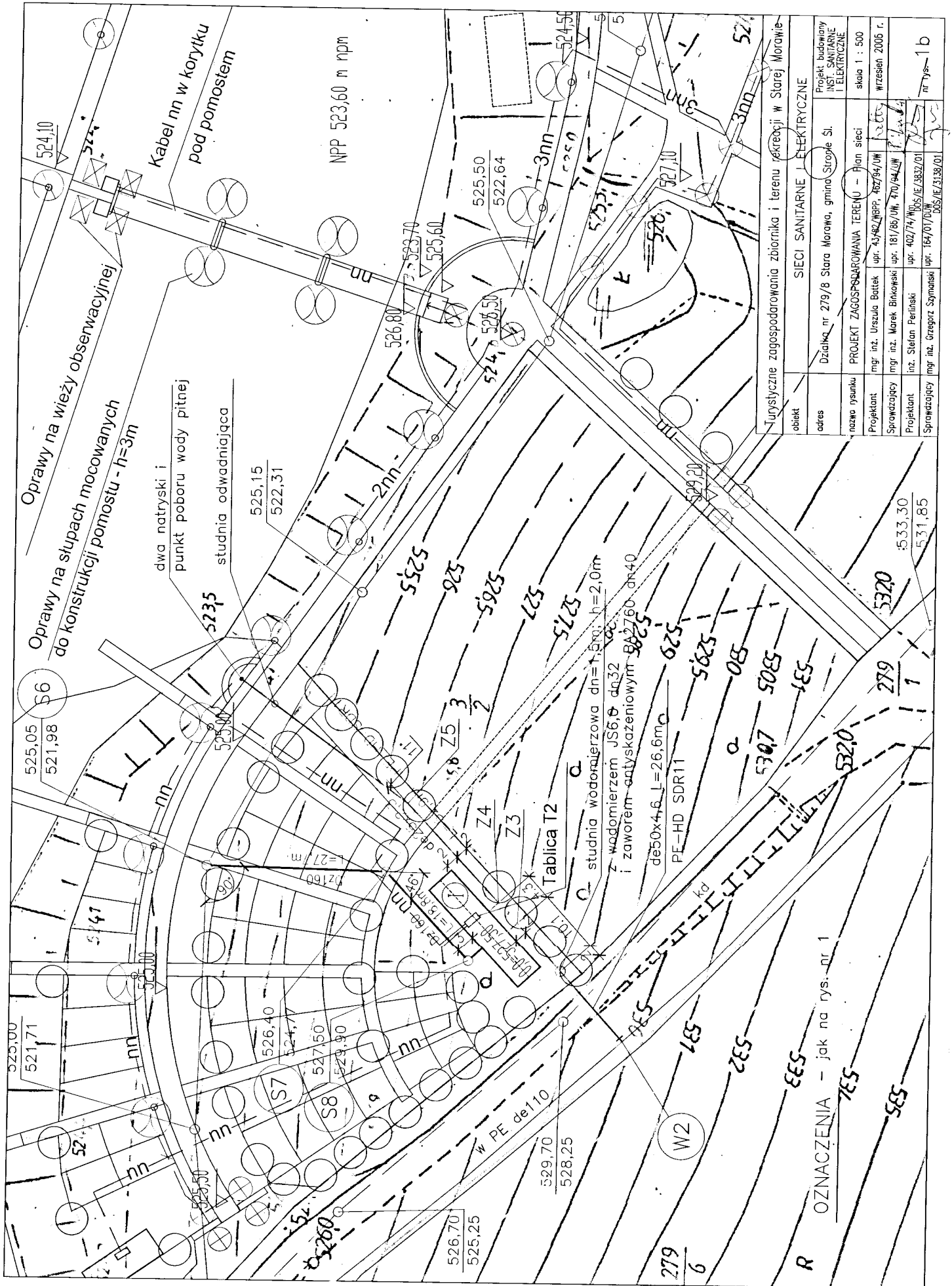
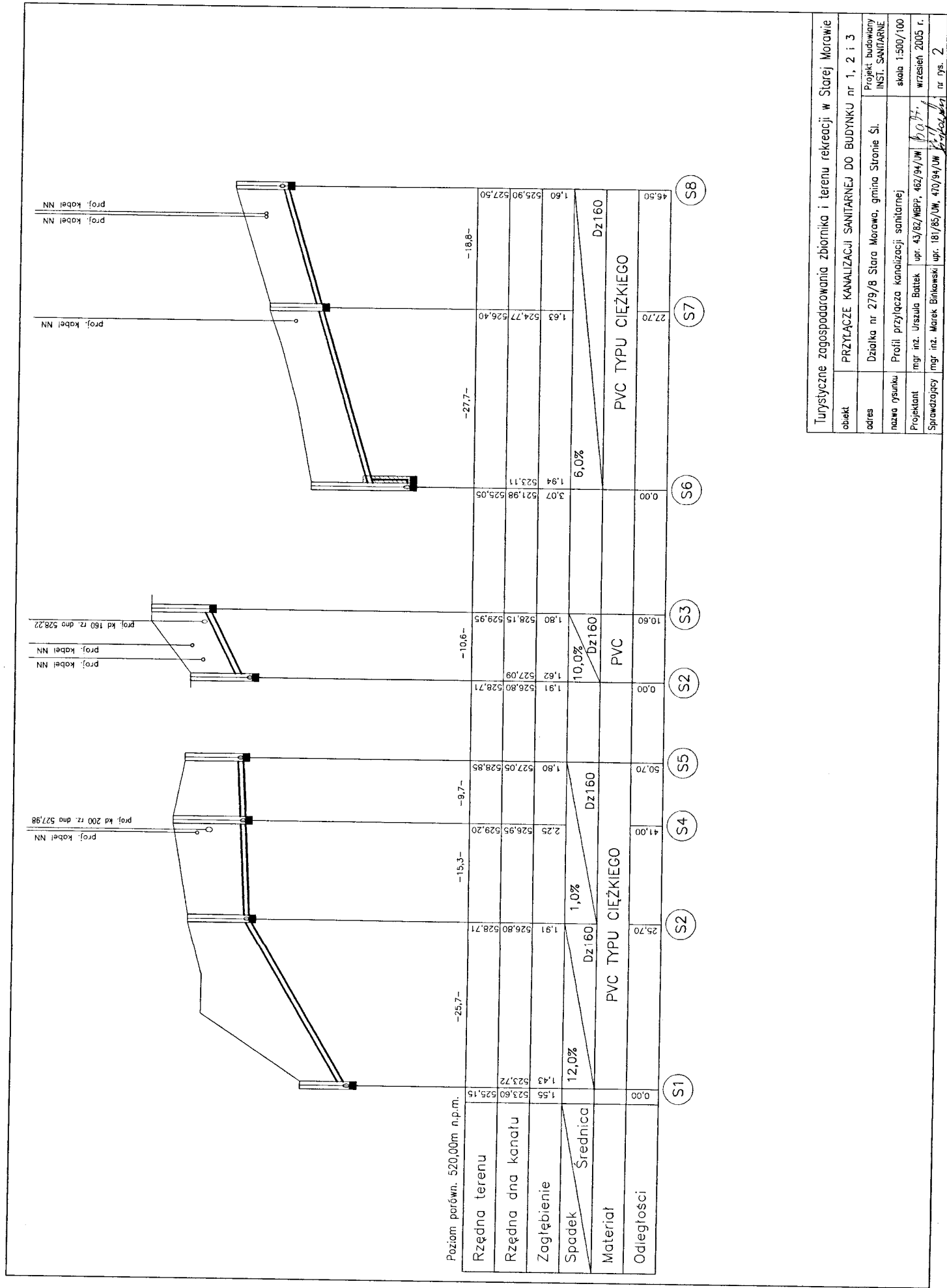


Złącze kablowe z szafką pomiarową 5318		531,20	529,75
Tablica TG		531,80	530,35
de50x4,6 L=11,0m		530,20	
PE-HD SDR11		529,95	528,03
Dd5		529,95	528,32
Dd6		529,95	528,59
Dd7		529,95	528,85
Dd8		529,95	528,95
Dd9		529,95	528,82
Dd10		529,95	528,82
Dd11		529,95	528,82
Dd12		529,95	528,82
Dd13		529,95	528,82
Dd14		529,95	528,82
Dd15		529,95	528,82
Dd16		529,95	528,82
Dd17		529,95	528,82
Dd18		529,95	528,82
Dd19		529,95	528,82
Dd20		529,95	528,82
Dd21		529,95	528,82
Dd22		529,95	528,82
Dd23		529,95	528,82
Dd24		529,95	528,82
Dd25		529,95	528,82
Dd26		529,95	528,82
Dd27		529,95	528,82
Dd28		529,95	528,82
Dd29		529,95	528,82
Dd30		529,95	528,82
Dd31		529,95	528,82
Dd32		529,95	528,82
Dd33		529,95	528,82
Dd34		529,95	528,82
Dd35		529,95	528,82
Dd36		529,95	528,82
Dd37		529,95	528,82
Dd38		529,95	528,82
Dd39		529,95	528,82
Dd40		529,95	528,82
Dd41		529,95	528,82
Dd42		529,95	528,82
Dd43		529,95	528,82
Dd44		529,95	528,82
Dd45		529,95	528,82
Dd46		529,95	528,82
Dd47		529,95	528,82
Dd48		529,95	528,82
Dd49		529,95	528,82
Dd50		529,95	528,82
Dd51		529,95	528,82
Dd52		529,95	528,82
Dd53		529,95	528,82
Dd54		529,95	528,82
Dd55		529,95	528,82
Dd56		529,95	528,82
Dd57		529,95	528,82
Dd58		529,95	528,82
Dd59		529,95	528,82
Dd60		529,95	528,82
Dd61		529,95	528,82
Dd62		529,95	528,82
Dd63		529,95	528,82
Dd64		529,95	528,82
Dd65		529,95	528,82
Dd66		529,95	528,82
Dd67		529,95	528,82
Dd68		529,95	528,82
Dd69		529,95	528,82
Dd70		529,95	528,82
Dd71		529,95	528,82
Dd72		529,95	528,82
Dd73		529,95	528,82
Dd74		529,95	528,82
Dd75		529,95	528,82
Dd76		529,95	528,82
Dd77		529,95	528,82
Dd78		529,95	528,82
Dd79		529,95	528,82
Dd80		529,95	528,82
Dd81		529,95	528,82
Dd82		529,95	528,82
Dd83		529,95	528,82
Dd84		529,95	528,82
Dd85		529,95	528,82
Dd86		529,95	528,82
Dd87		529,95	528,82
Dd88		529,95	528,82
Dd89		529,95	528,82
Dd90		529,95	528,82
Dd91		529,95	528,82
Dd92		529,95	528,82
Dd93		529,95	528,82
Dd94		529,95	528,82
Dd95		529,95	528,82
Dd96		529,95	528,82
Dd97		529,95	528,82
Dd98		529,95	528,82
Dd99		529,95	528,82
Dd100		529,95	528,82



Turystyczne zagospodarowania zbiornika i terenu rekreacji w Starej Morawie	
obiekt	SIECI SANITARNE I ELEKTRYCZNE
adres	Działka nr 279/8 Stara Morawa, gmina Stropole Śl.
nazwa ystanu	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - Plan sieci
Projektant	mgr inż. Urszula Bartek upr. 43/82/06PP, 467/94/UM
Sprawozujący	mgr inż. Marek Birkowski upr. 181/86/UM, 470/94/UM
Projektant	inż. Stefan Perliński upr. 402/74/UM, 305/IE/932/01
Sprawozujący	mgr inż. Grzegorz Szymański upr. 164/07/UM, 305/IE/3138/01
skala 1 : 500	Wrzesień 2006 r.
nr rys.	1b



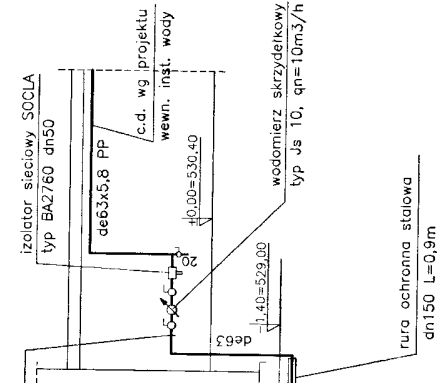
Poziom porówn. 520,00m n.p.m.

Rzędna terenu	523,60	525,15																		
Rzędna dna kanału	523,60	528,71	528,85	529,20	528,71	529,95	528,85	528,71	527,09	528,15	529,95	525,05	526,40	527,50						
Zagłębienie	1,55	1,91	1,80	2,25	1,91	1,80	1,91	1,62	1,80	1,80	1,80	3,07	1,63	1,60						
Spadek	12,0%	1,0%	1,0%	1,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%						
Materiał	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO	PVC TYPU CIĘŻKIEGO						
Odległości	0,00	25,70	41,00	50,70	0,00	10,60	0,00	0,00	0,00	10,60	0,00	0,00	27,70	45,50						

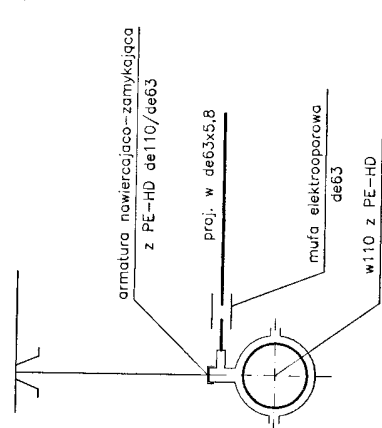
Turystyczne zagospodarowanie zbiornika i terenu rekreacji w Starej Morawie

obiekt	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU nr 1, 2 i 3		
adres	Działka nr 279/B Stara Morawa, gmina Stronie Śl.	Projekt budowany INST. SANITARNE	
nazwa rysunku	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	skala 1:500/100	
Projektant	mgr inż. Urszula Batek upr. 43/82/WBPi, 462/94/UW	wrzesień 2005 r.	
Sprawdzający	mgr inż. Marek Birkowski upr. 181/85/UW, 470/94/UW	nr rys. 2	

BUDYNEK GŁÓWNY - nr 1



SCHEMAT WZŁĄ W1

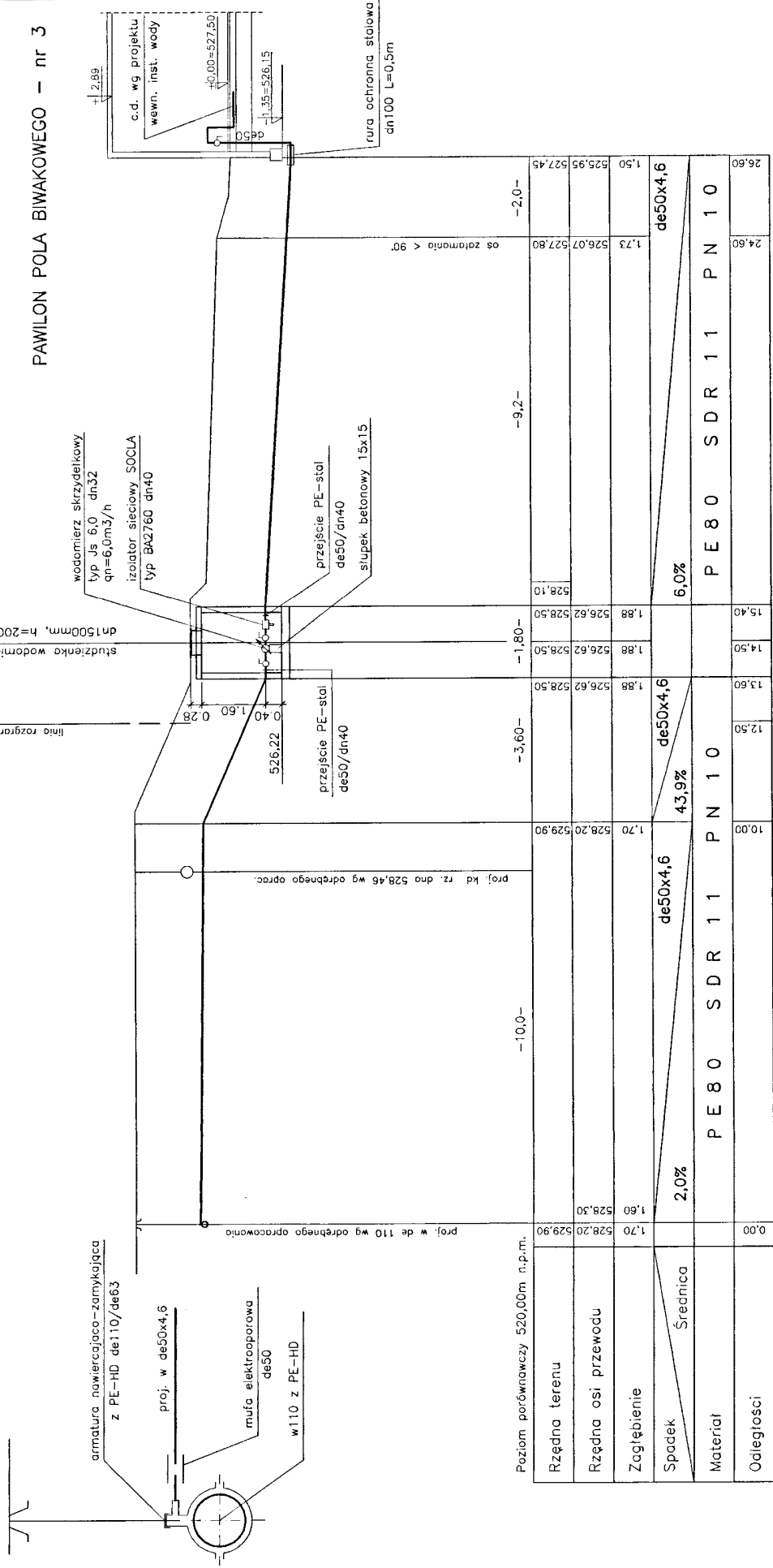


proj. ks 200 rz. dna 528,17 wg odrębnego oprac.	proj. kd 200 rz. dna 527,84	proj. kd 300 rz. dna 529,40 wg odrębnego oprac.	proj. w de 110 wg odrębnego opracowania	530,77	1,60	529,17	1,70	529,07	530,77	0,00	19,40	21,40
Poziom parobieżny 520,00m n.p.m.												
Rzędna terenu	Rzędna osi przewodu	Zagłębienie	Spadek	Średnica		Material		Odległości		PE 80 SDR 11 PN 10		
1,61	1,22	1,61	2,0%	de63x5,8								
528,74	530,00	530,77										
proj. drenaz rz. dna 529,12												

W1

Turystyczne zagospodarowanie zbiornika i terenu rekreacji w Starej Morawie	
obiekt	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU nr 1
adres	Działka nr 279/8 Stara Morawa, gmina Stronie Śl.
nazwa rysunku	PROFIL PRZYŁĄCZA WODY
Projektant	mgr. inż. Urszula Battek
Sprawdzający	mgr. inż. Marek Binkowski
	upr. 43/82/MBPP, 462/94/UM
	upr. 181/85/UM, 470/94/UM
	skala 1 : 100
	Projekt budowlany INST. SANITARNE
	wrzesień 2005 r.
	nr rys. 5

SCHEMAT WZŁA W2



W2

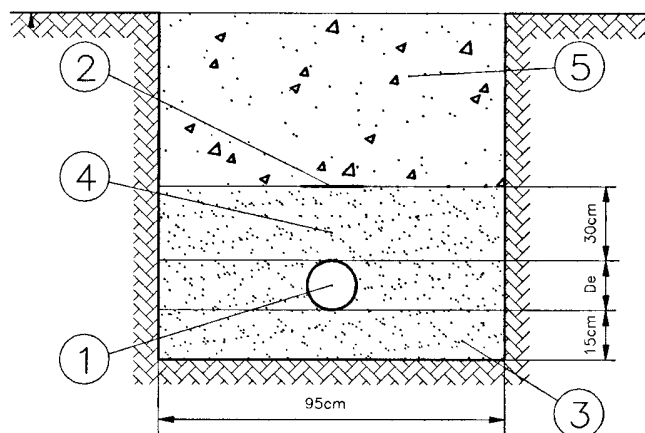
Z3

Turystyczne zagospodarowanie zbiornika i terenu rekreacji w Starej Morawie

obiekt	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU nr 3
adres	Działka nr 279/8 Stara Morawa, gmina Stronie Śl.
Projekt budowlany	INST. SANITARNE
skala 1 : 100	wrzesień 2005 r.
Projektant	mgr inż. Urszula Batek upr. 43/82/MBP, 462/94/UM Batek
Sprawdzający	mgr inż. Marek Binkowski upr. 181/85/UM, 470/94/UM Binkowski
nr rys.	6

PRZEKRÓJ WYKOPU I ZASYPKI PRZEWODÓW

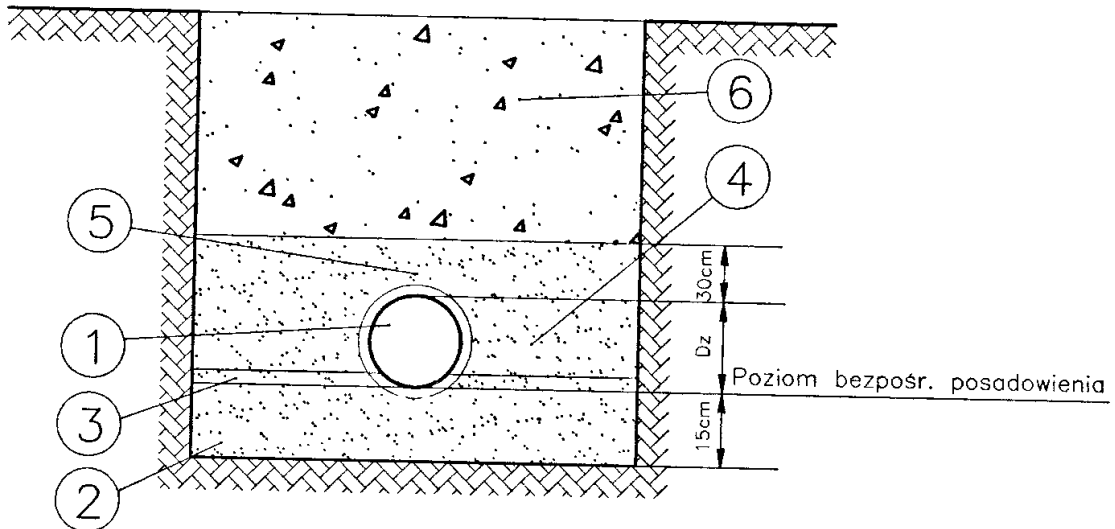
CIŚNIENIOWYCH Z PE-HD



1. Przewód ciśnieniowy z PE-HD
2. Taśma lokalizacyjna szerokości 20cm z PE z zatopioną wkładką metalową
3. Podsyпка z piasku min. 15cm
4. Nadsypka z piasku min. 30cm
5. Zasyпка

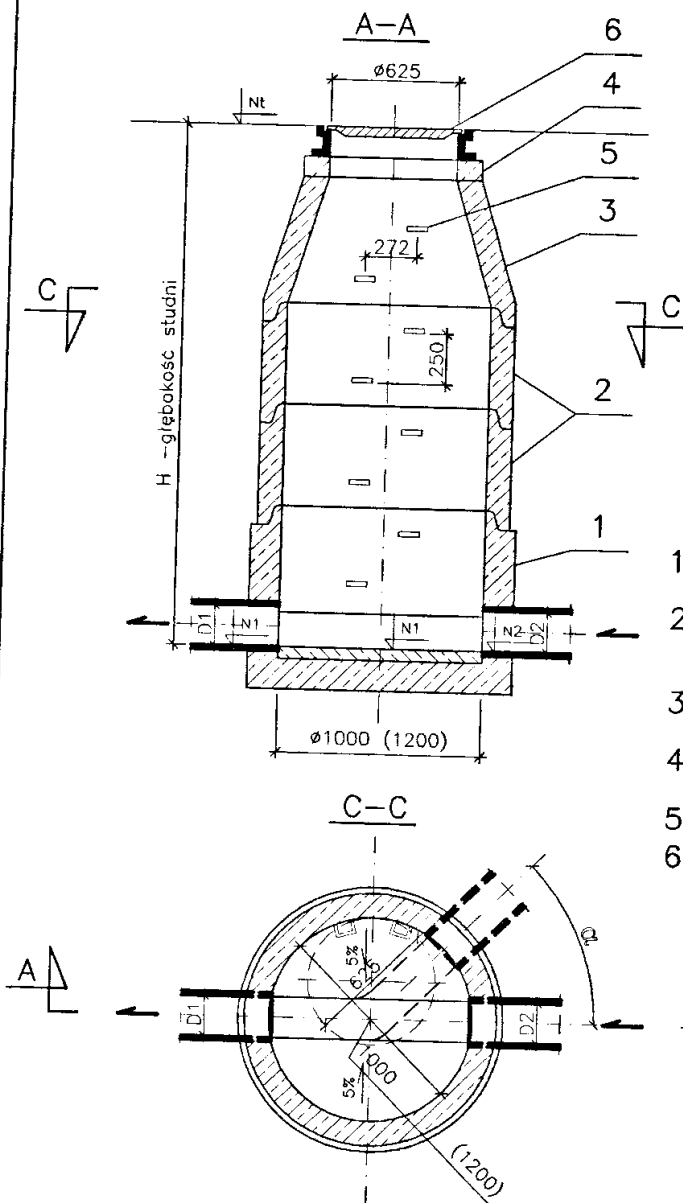
Turystyczne zagospodarowanie zbiornika i terenu rekreacji w Starej Morawie			
obiekt	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU nr 1 i 3		
adres	Działka nr 279/B Stara Morawa, gmina Stronie Śl.	Projekt budowlany INST. SANITARNE	
nazwa rysunku	SCHEMAT PRZEKROJU WYKOPU I ZASYPKI P. CIŚN. Z PE-HD	skala	
Projektant	mgr inż. Urszula Battek	upr. 43/82/WBPP, 462/94/UW	wrzesień 2005 r.
Sprawdzający	mgr inż. Marek Binkowski	upr. 181/85/UW, 470/94/UW	nr rys. 7

PRZEKRÓJ WYKOPU I ZASYPKI PRZEWODU
KANALIZACYJNEGO RUR PVC



1. Rura kanalizacyjna PVC o średnicy – Dz 160 – Dz 315
2. Strefa spodnia – podsypka z piasku – zagęszczenie 95% (Proctor)
3. Warstwa wyrównująca z piasku – zagęszczenie 95% (Proctor)
4. Strefa rury – obsypka piaskowo – żwirowa – zagęszczenie 95% (Proctor)
5. Strefa przykrycia – obsypka piaskowo – żwirowa – zagęszczenie 95% (Proctor)
6. Zasyпка – zagęszczenie 95% (Proctor)

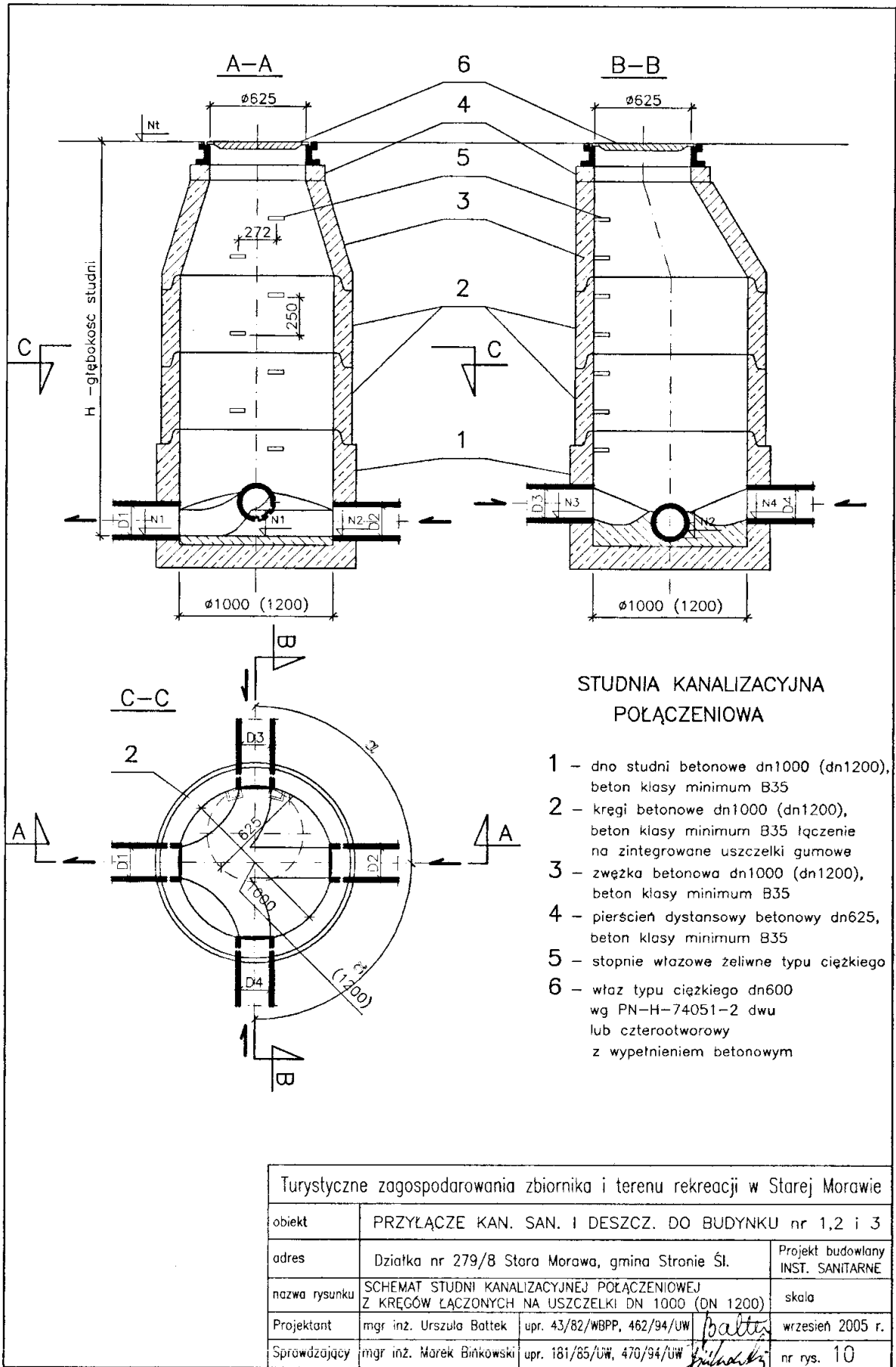
Turystyczne zagospodarowania zbiornika i terenu rekreacji w Starej Morawie			
obiekt	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SAN. I DESZCZ. DO BUDYNKU nr 1,2 i 3		
adres	Działka nr 279/8 Stara Morawa, gmina Stronie Śl.	Projekt budowlany INST. SANITARNE	
nazwa rysunku	SCHEMAT PRZEKROJU WYKOPU I ZASYPKI RUR KAN. Z PCV		skala
Projektant	mgr inż. Urszula Battek	upr. 43/82/WBPP, 462/94/UW	wrzesień 2005 r.
Sprawdzający	mgr inż. Marek Bińkowski	upr. 181/85/UW, 470/94/UW	nr rys. 8

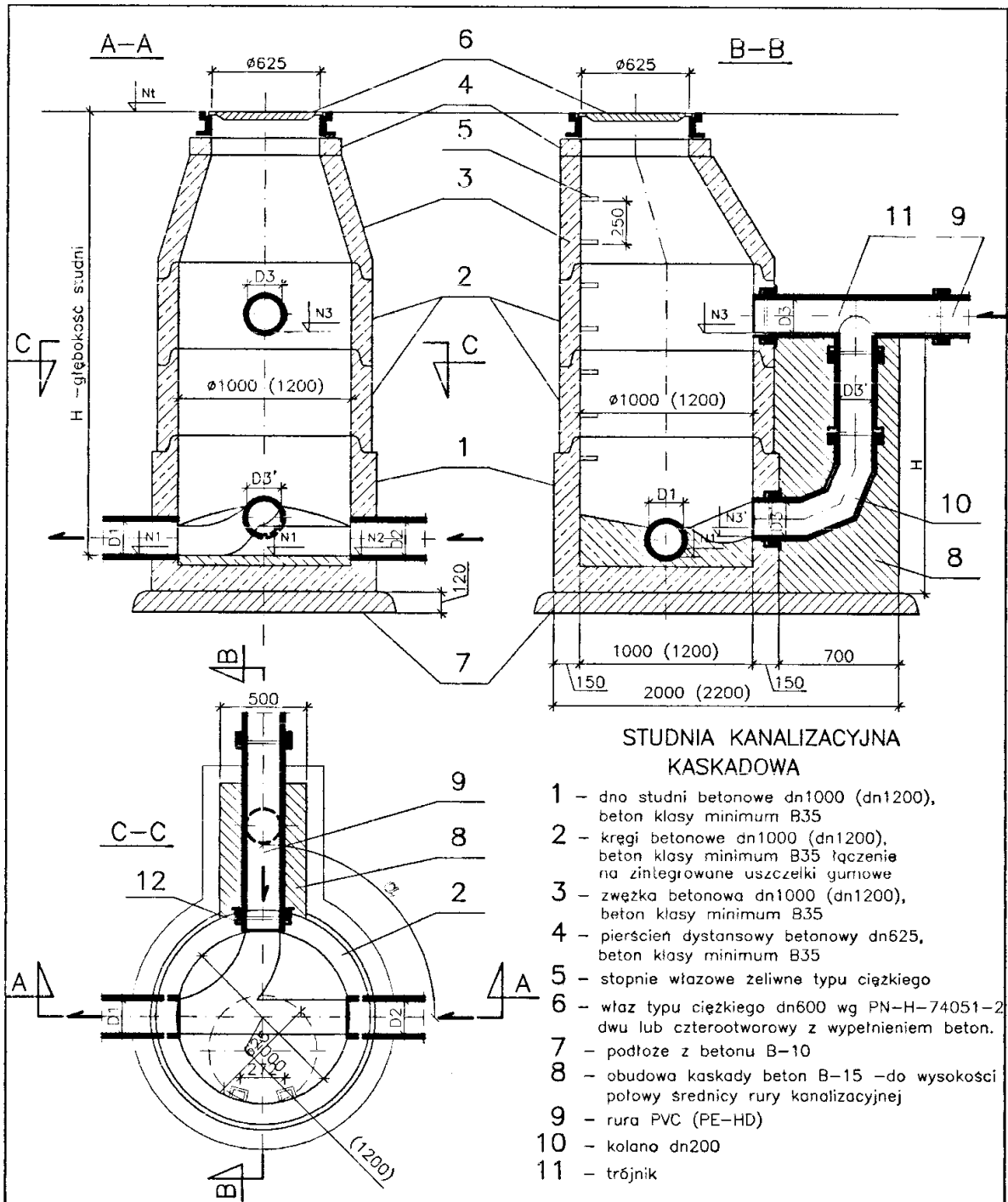


STUDNIA KANALIZACYJNA PRZELOTOWA

- 1 - dno studni betonowe dn 1000 (dn1200),
beton klasy minimum B35
- 2 - kręgi betonowe dn1000 (dn1200),
beton klasy minimum B35
łączenie na zintegrowane uszczelki gumowe
- 3 - zwężka betonowa dn1000 (dn1200),
beton klasy minimum B35
- 4 - pierścień dystansowy betonowy dn625,
beton klasy minimum B35
- 5 - stopnie włazowe żeliwne typu ciężkiego
- 6 - właz typu ciężkiego dn600
wg PN-H-74051-2 dwu lub czterootworowy
z wypełnieniem betonowym

Turystyczne zagospodarowania zbiornika i terenu rekreacji w Starej Morawie			
obiekt	PRZYŁĄCZE KAN. SAN. I DESZCZ. DO BUDYNKU nr 1,2 i 3		
adres	Działka nr 279/8 Stara Morawa, gmina Stronie Śl.	Projekt budowlany INST. SANITARNE	
nazwa rysunku	SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ PRZELOTOWEJ Z KRĘGÓW ŁĄCZONYCH NA USZCZELKI DN 1000 (DN 1200)		skala
Projektant	mgr inż. Urszula Battek	upr. 43/82/WBPP, 462/94/UW	Battek wrzesień 2005 r.
Sprawdzający	mgr inż. Marek Bińkowski	upr. 181/85/UW, 470/94/UW	Bińkowski nr rys. 9





**STUDNIA KANALIZACYJNA
KASKADOWA**

- 1 - dno studni betonowe dn1000 (dn1200), beton klasy minimum B35
- 2 - kręgi betonowe dn1000 (dn1200), beton klasy minimum B35 łączenie na zintegrowane uszczelki gumowe
- 3 - zwężka betonowa dn1000 (dn1200), beton klasy minimum B35
- 4 - pierścień dystansowy betonowy dn625, beton klasy minimum B35
- 5 - stopnie włazowe zeliwne typu ciężkiego
- 6 - właz typu ciężkiego dn600 wg PN-H-74051-2 dwu lub czterootworowy z wypełnieniem beton.
- 7 - podłoże z betonu B-10
- 8 - obudowa kaskady beton B-15 -do wysokości połowy średnicy rury kanalizacyjnej
- 9 - rura PVC (PE-HD)
- 10 - kolano dn200
- 11 - trójnik

Turystyczne zagospodarowania zbiornika i terenu rekreacji w Starej Morawie			
obiekt	PRZYŁĄCZE KAN. SAN. I DESZCZ. DO BUDYNKU nr 1,2 i 3		
adres	Działka nr 279/B Stara Morawa, gmina Stronie Śl.	Projekt budowlany INST. SANITARNE	
nazwa rysunku	SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ KASKADOWEJ Z KRĘGÓW ŁĄCZONYCH NA USZCZELKI DN 1000 (DN 1200)		skala
Projektant	mgr inż. Urszula Battek	upr. 43/82/WBPP, 462/94/UW	wrzesień 2005 r.
Sprawdzający	mgr inż. Marek Binkowski	upr. 181/85/UW, 470/94/UW	nr rys. 11