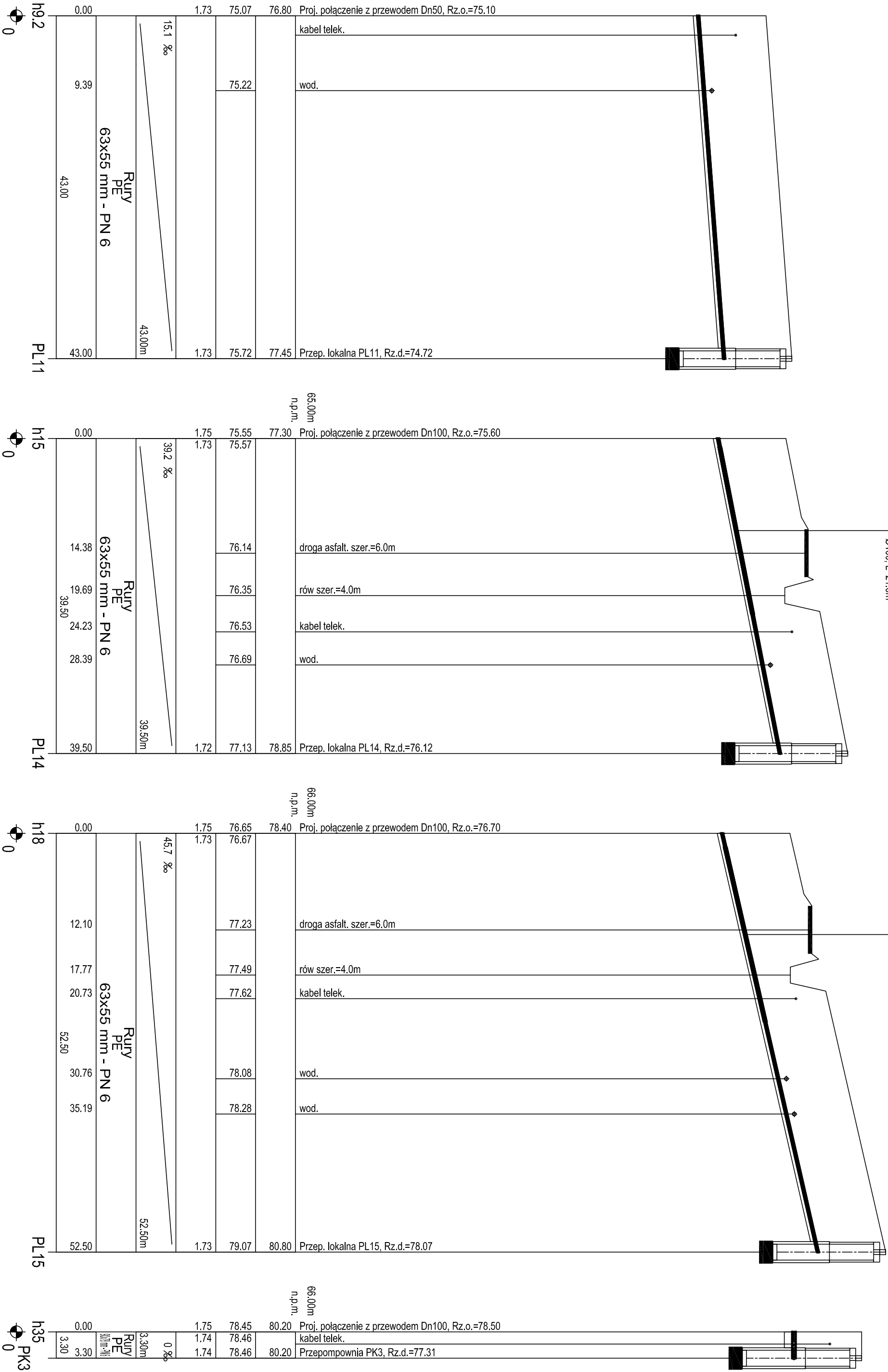
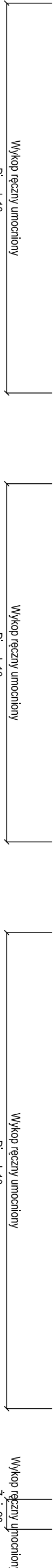
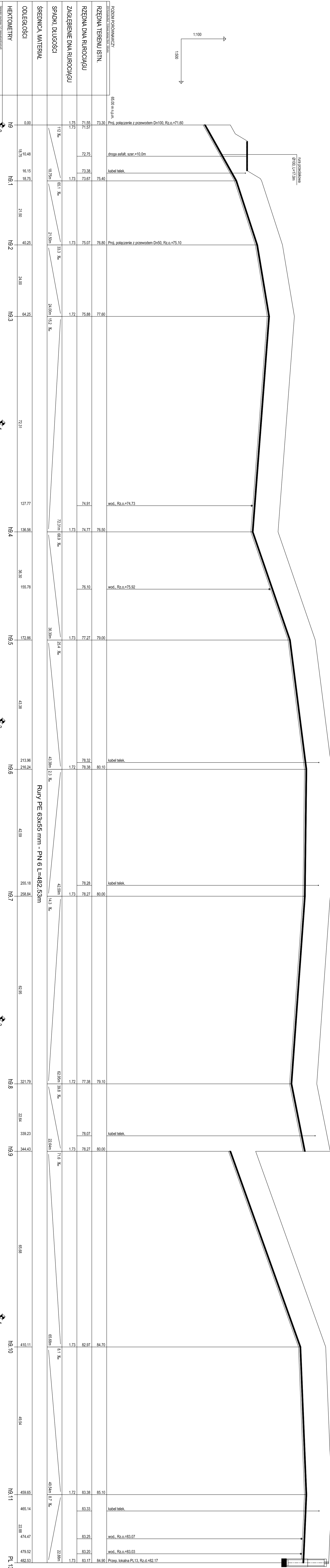
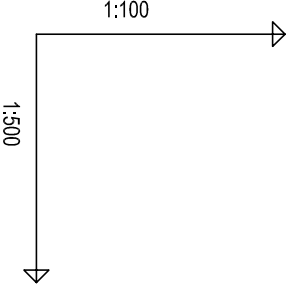
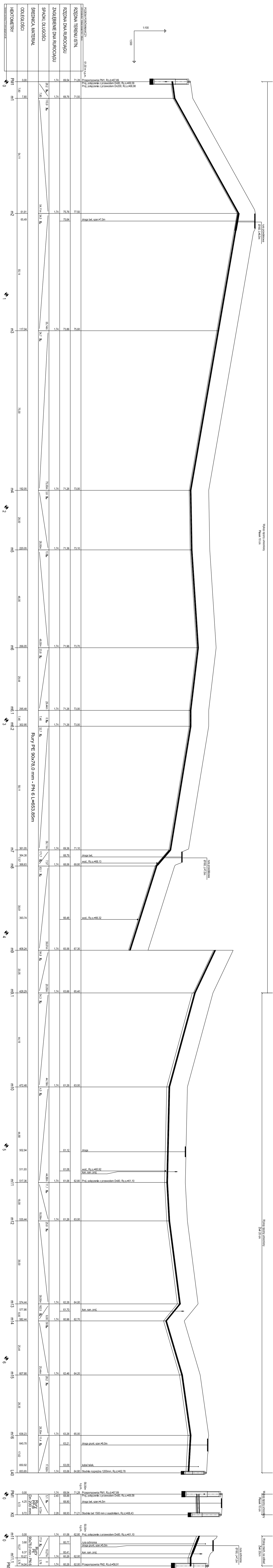
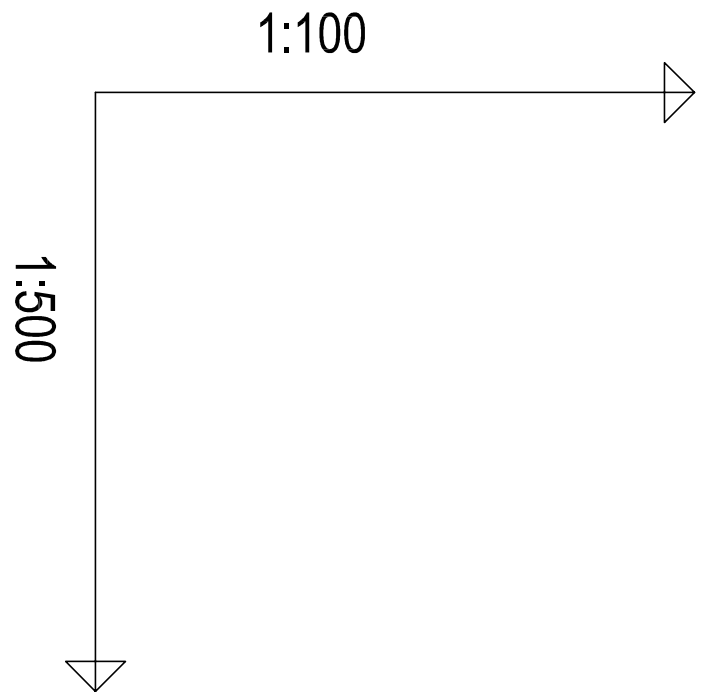
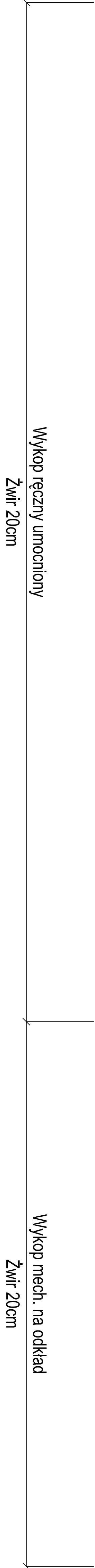


Wzrost terenu istniejący
Przebieg 0,00m







POZIOM PORÓWNAWCZY		52.00 m n.p.m.
Z01/kompleks-bud. krótkow. zasilają. 150A. Głęboko		

RZĘDNA TERENU ISTN.		62.60	63.80		65.00		65.00		64.70		63.20		62.90
---------------------	--	-------	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------

RZĘDNA DNA RUROCIĄGU		60.88	62.08		63.27		63.27		62.98		61.48		61.18
----------------------	--	-------	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------

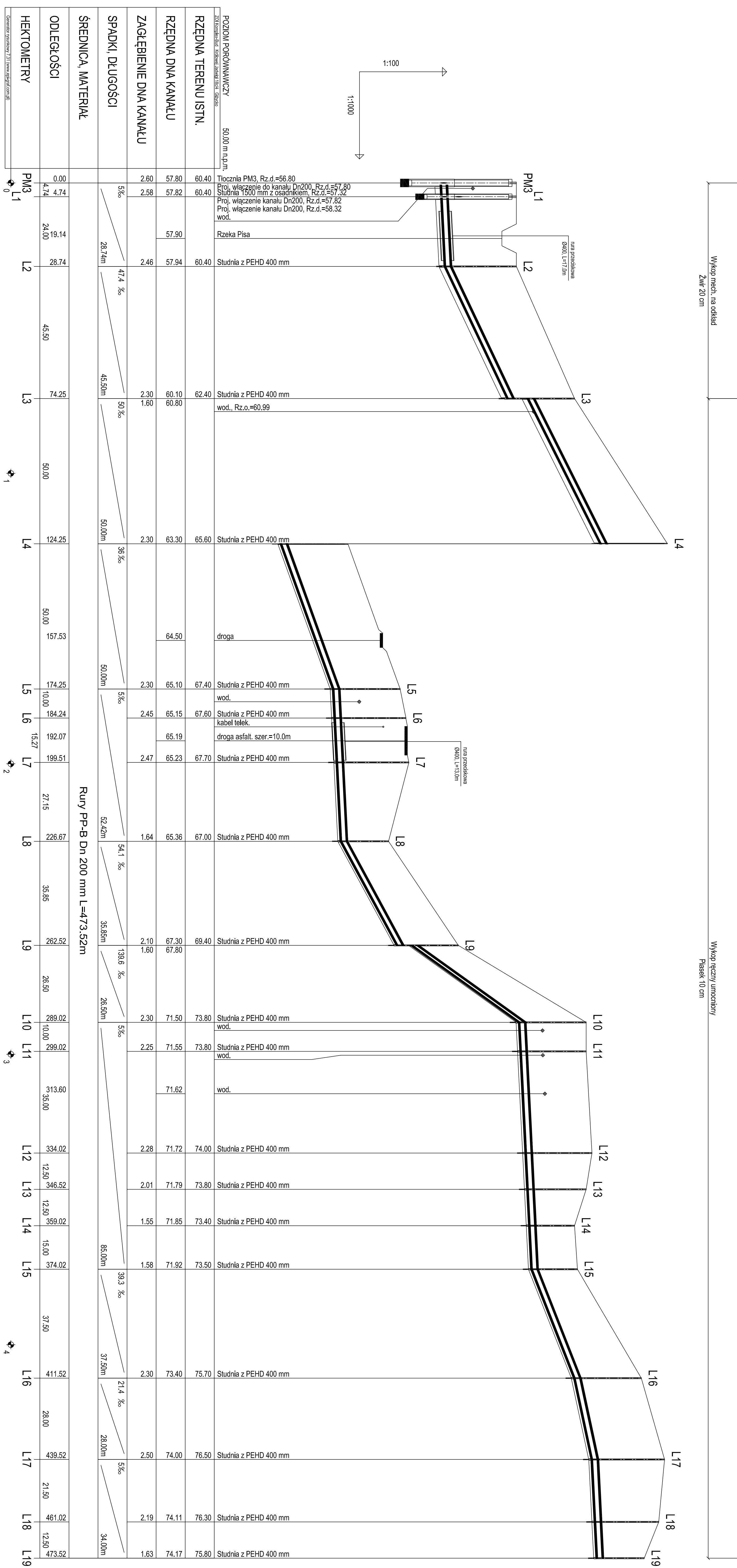
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU		1.73	1.72		1.73		1.73		1.73		1.73		1.72
---------------------------	--	------	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------

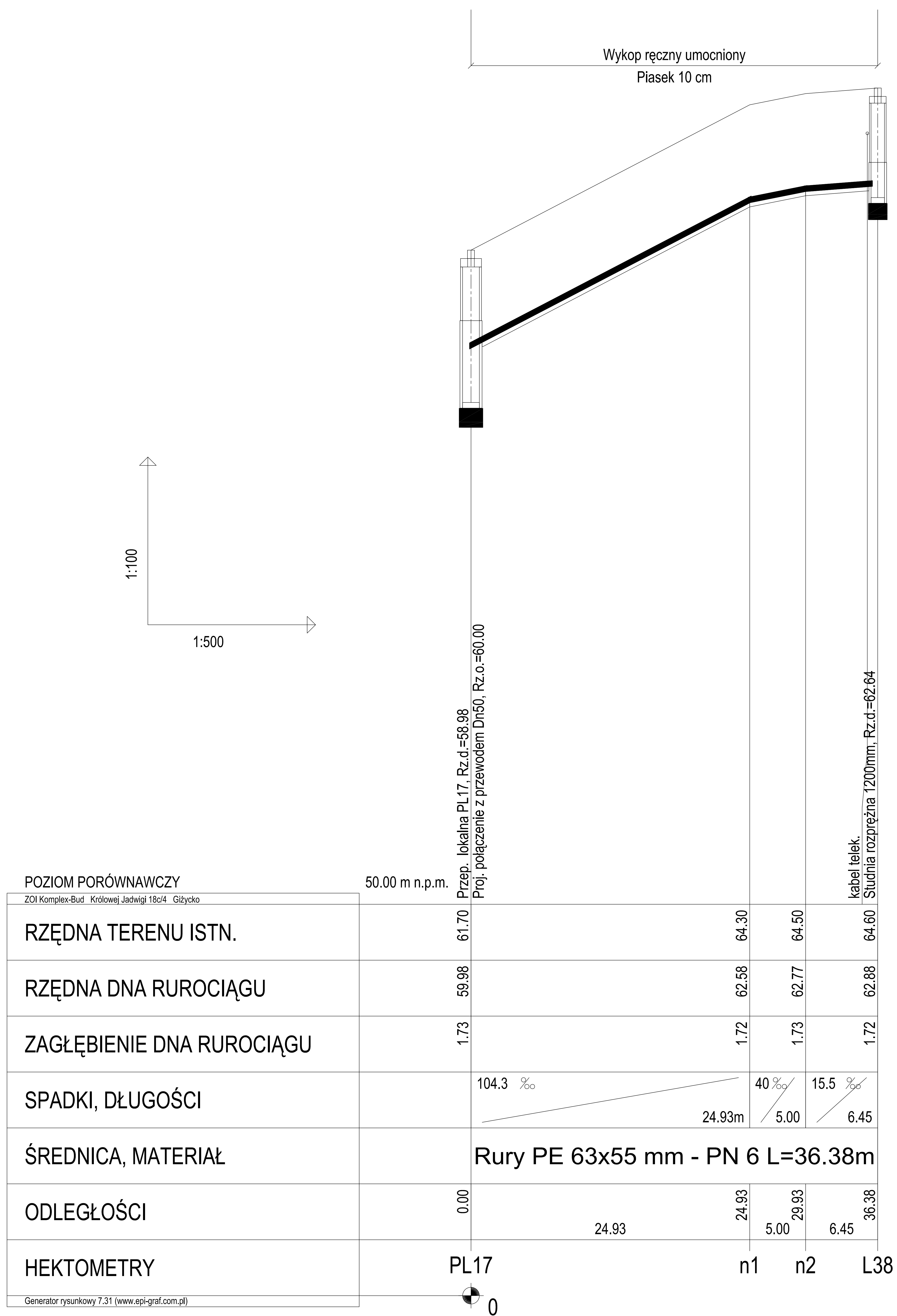
SPADKI, DŁUGOŚCI		42.3 ‰	68.1 ‰		0 ‰		20.1 ‰		14.93m		23.00m		17.66m
		28.38m	17.62m		15.15m		20.1 ‰		65.2 ‰		17 ‰		

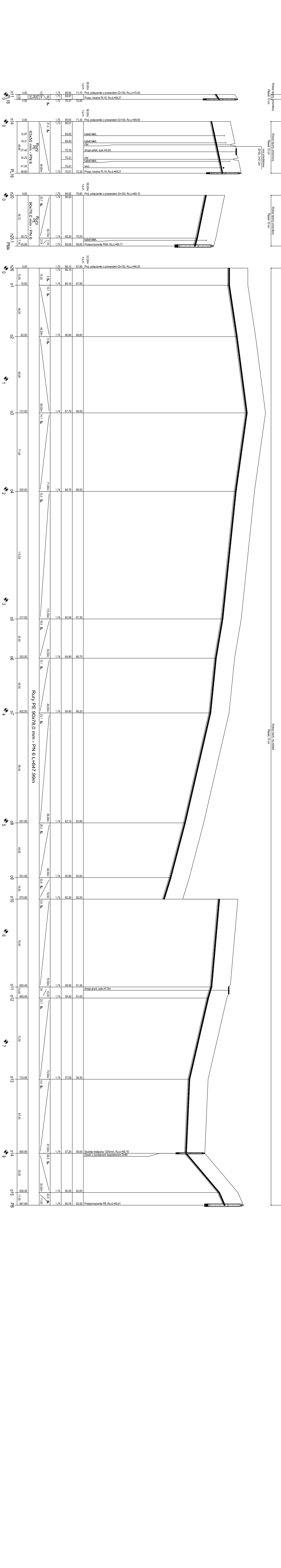
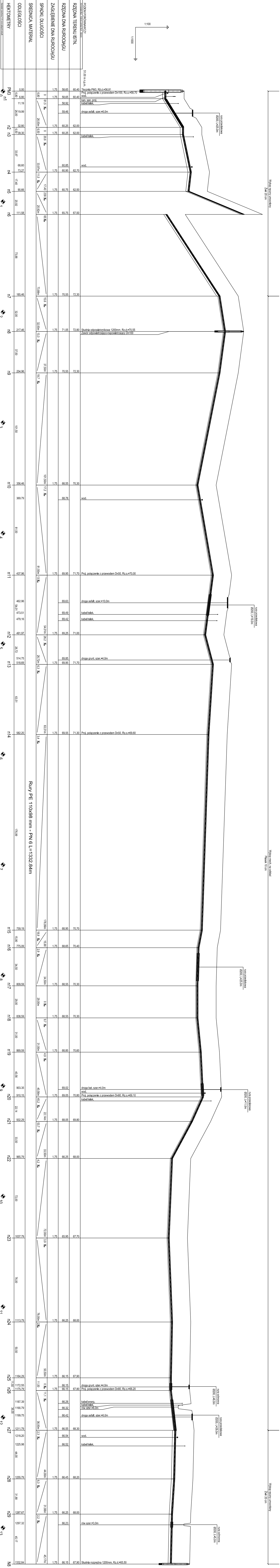
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Rury PE 63x55 mm - PN 6 L=116.73m											
--------------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ODLEGŁOŚCI		0.00	28.38	17.62	15.15	14.93	23.00	17.65					
------------	--	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	--	--	--

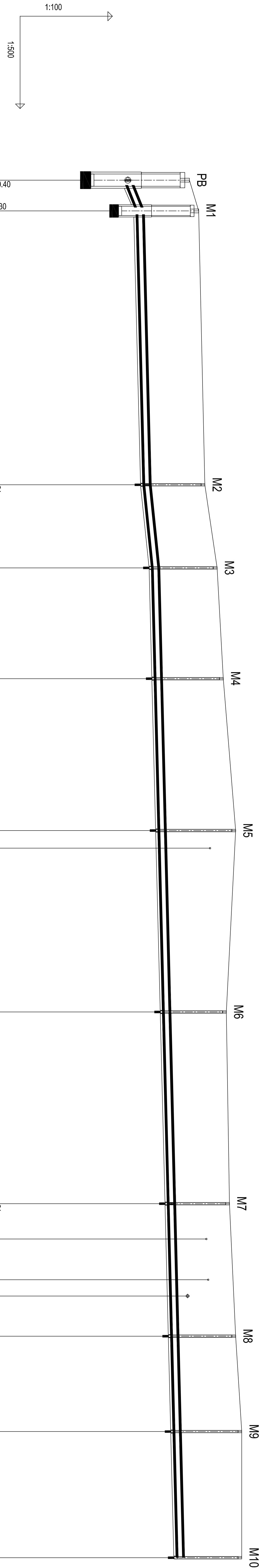
HEKTOMETRY		PL16	I1	I2	I3	I4		I5					K2
		0						1					





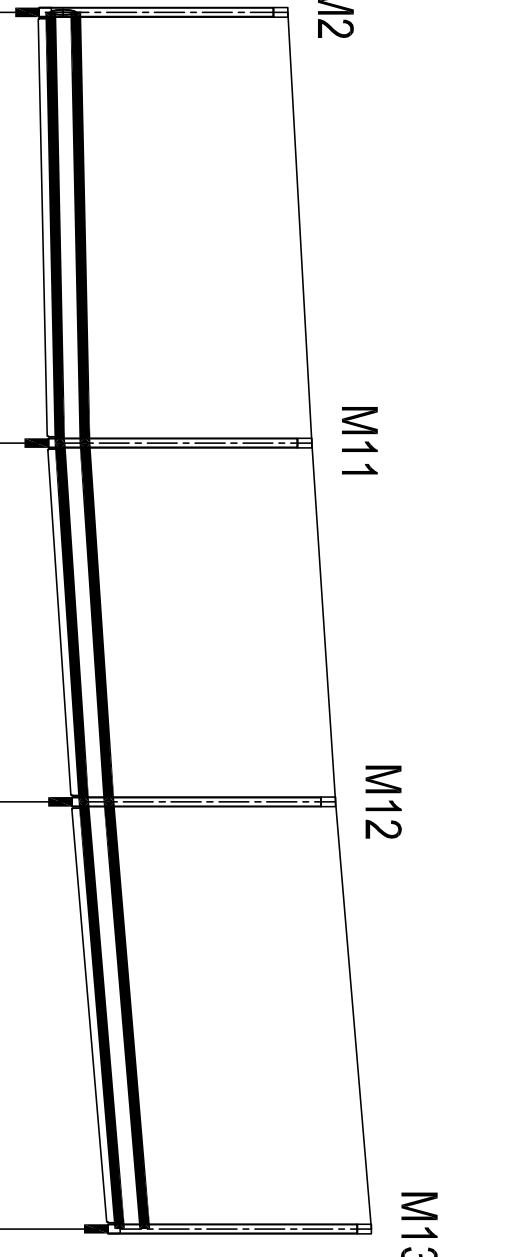


Wzrost rzęzy umocniony
Przekł 10 cm



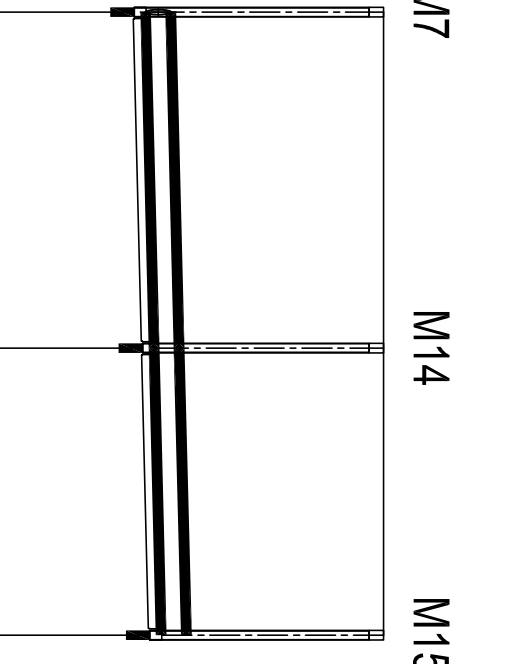
POZIOM PORÓWNAWCZY				52.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.				62.50	Przepompownia PB, Rz.d.=59.40 Proj. włączenie do kanału Dn200, Rz.d.=60.40
RZĘDNA DŃA KANAŁU				62.80	Studnia 1500 mm z osadnikami, Rz.d.=60.30
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU				2.10	
SPADKI, DŁUGOŚCI				2.00	
ŚREDNICA, MATERIAŁ				500	
ODLEGŁOŚCI				5.00	
HEKTOMETRY				0	

Wzrost rzęzy umocniony
Przekł 10 cm

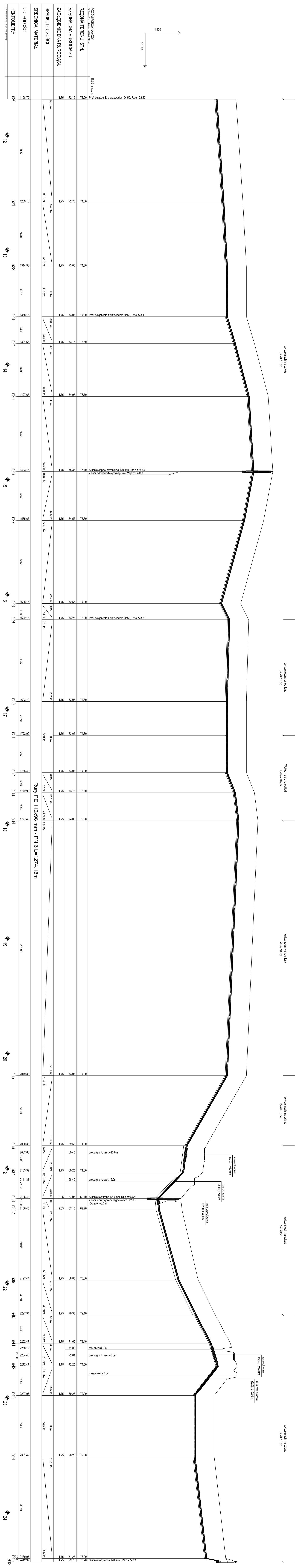
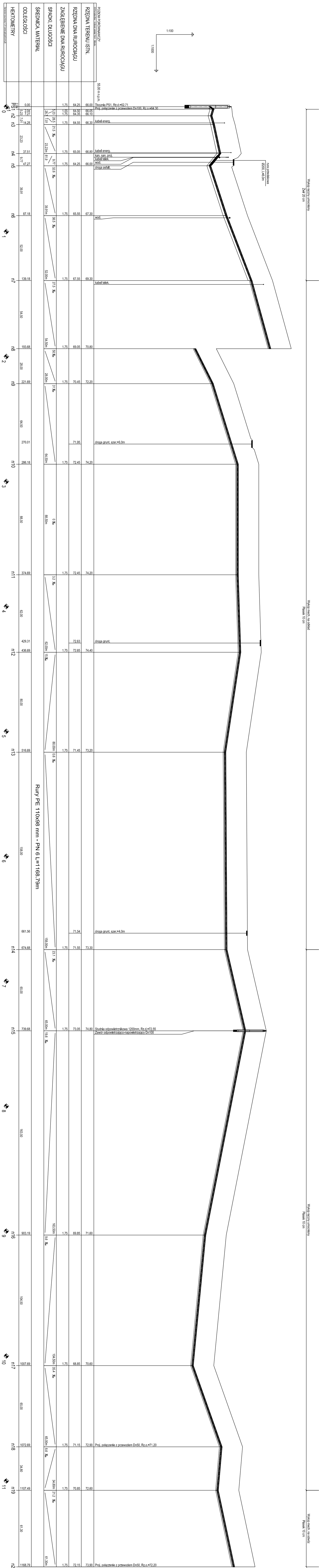


63.00	61.02	1.98	63.00	61.02	Studnia z PEHD 400 mm Proj. włączenie do kanału Dn200, Rz.d.=61.02
63.20	61.10	2.10	63.20	61.10	Studnia z PEHD 400 mm
63.40	61.30	2.10	63.40	61.30	Studnia z PEHD 400 mm
63.70	61.60	2.10	63.70	61.60	Studnia z PEHD 400 mm

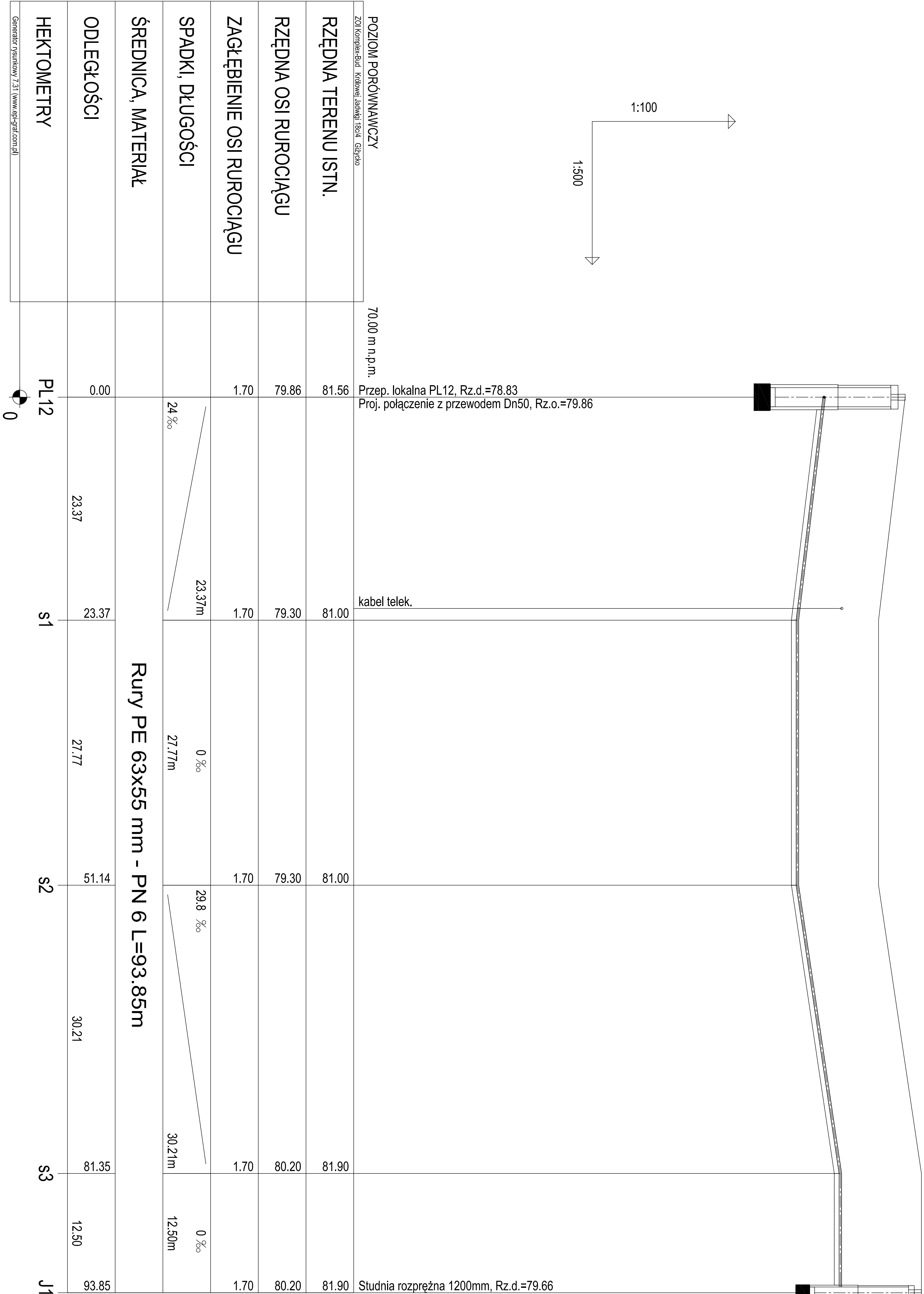
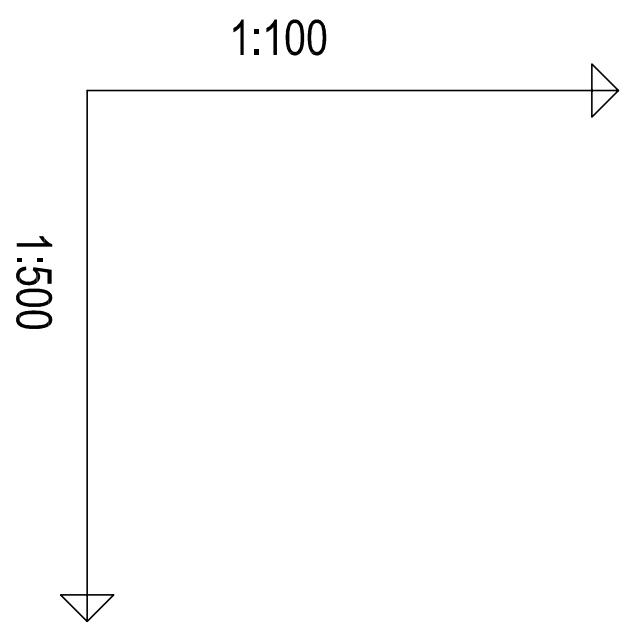
Wzrost rzęzy umocniony
Przekł 10 cm



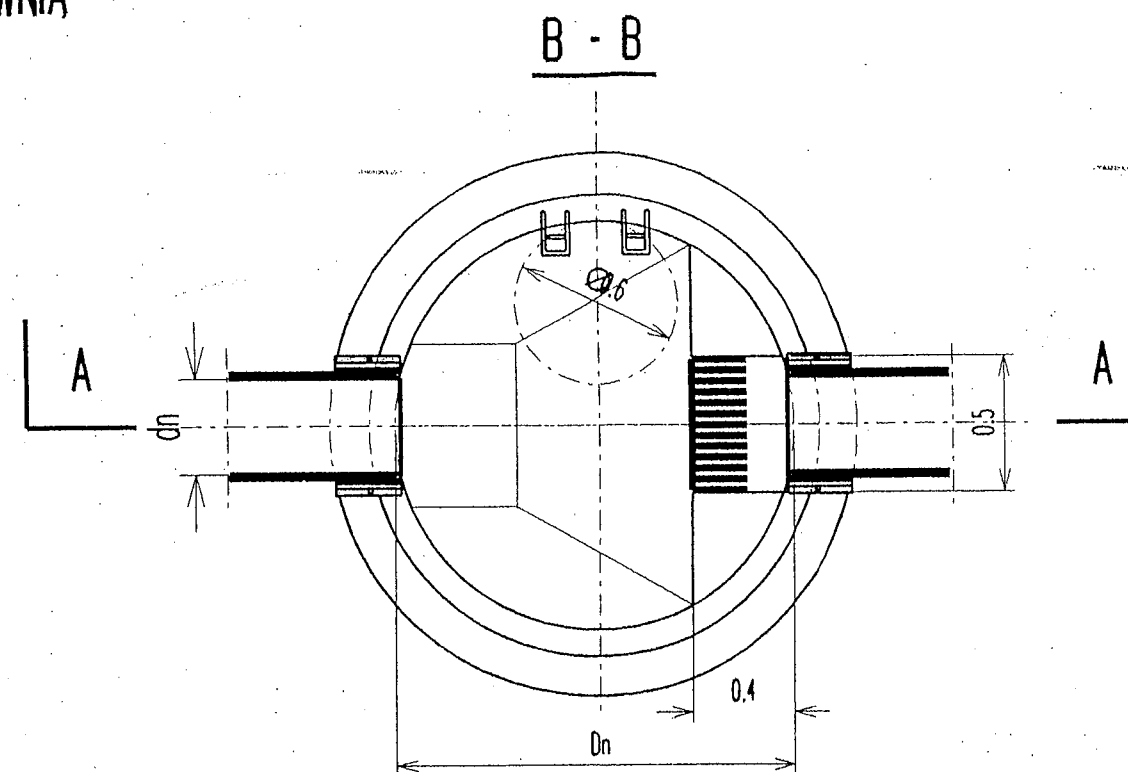
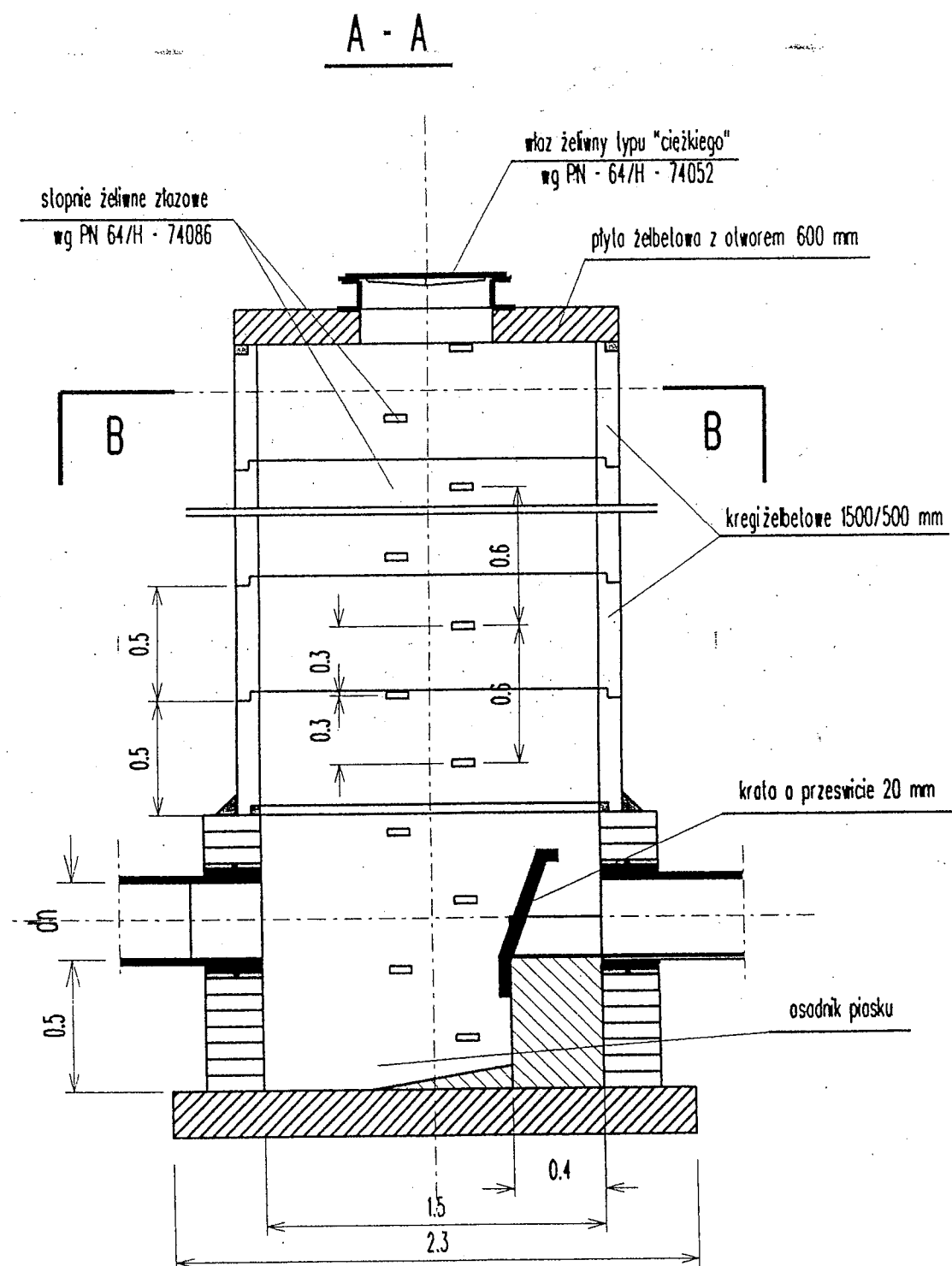
63.80	61.82	1.98	63.80	61.82	Studnia z PEHD 400 mm Proj. włączenie do kanału Dn200, Rz.d.=61.82
63.80	61.89	1.91	63.80	61.89	Studnia z PEHD 400 mm
63.80	61.95	1.85	63.80	61.95	Studnia z PEHD 400 mm



Wykop ręczny umocniony
Plasek 10 cm

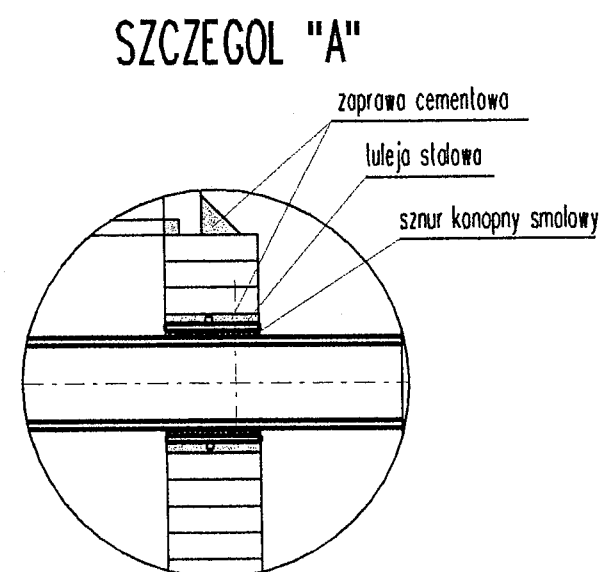
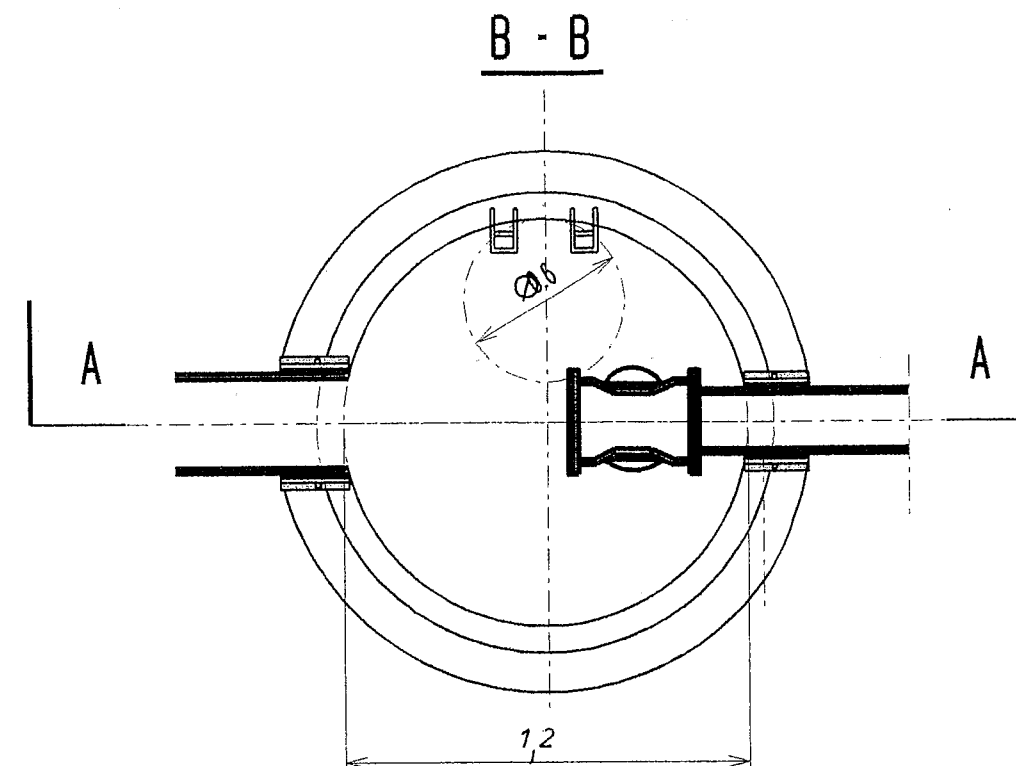
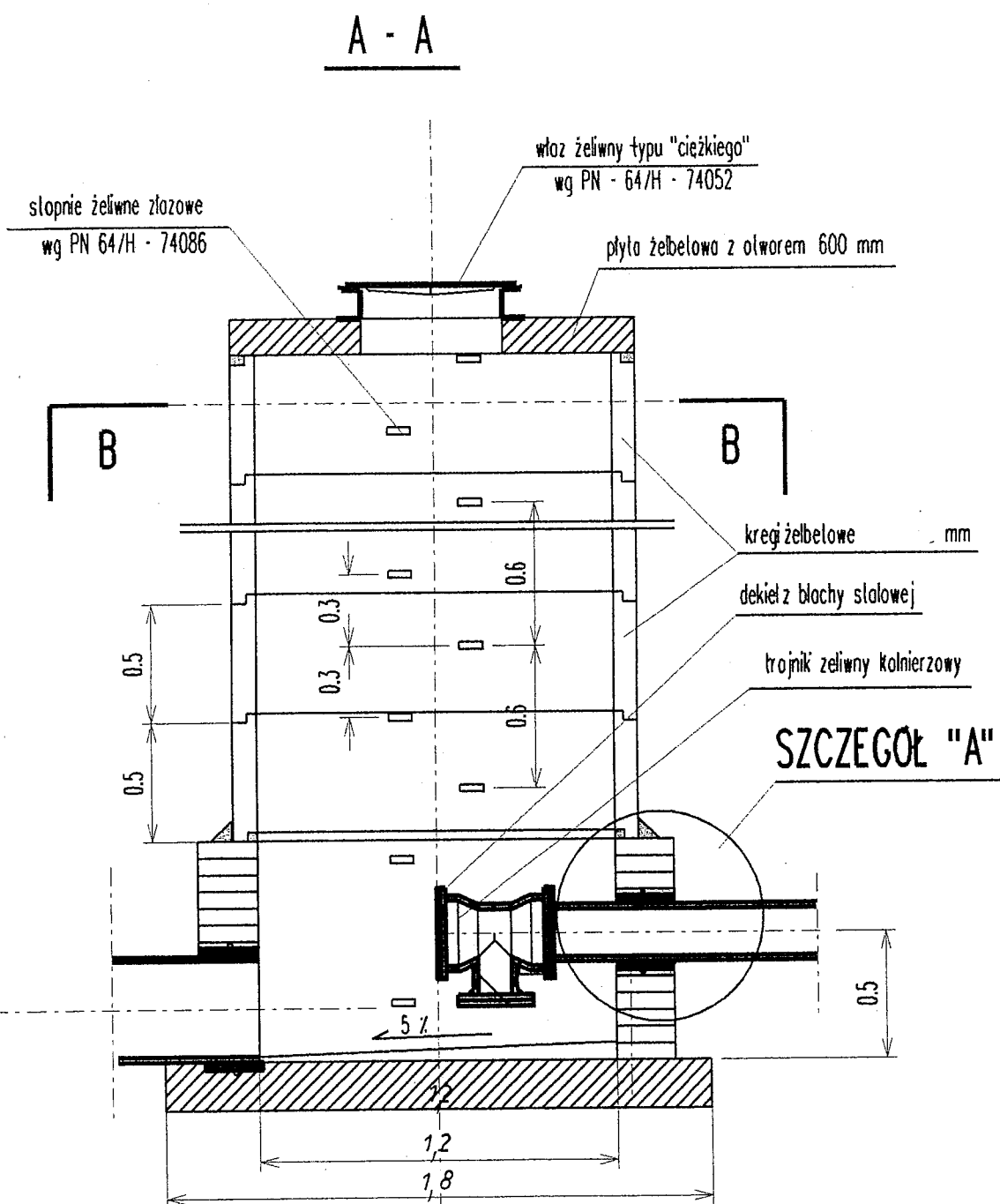


STUDZIENKA REWIZYJNA Z KRATĄ PRZED PRZEPOMPOWNIA



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Gliżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania		Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce	
		- Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo	
Obiekt	Studzienka rewizyjna z kratą przed przepompownią		Nr rys.
			82
Investor	Gmina Bartoszyce		Skala
	11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		schemat
Branża	Stadium	Projektant:	Data
S	P.T.	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	03-01-2011
		Sprawdził:	mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98

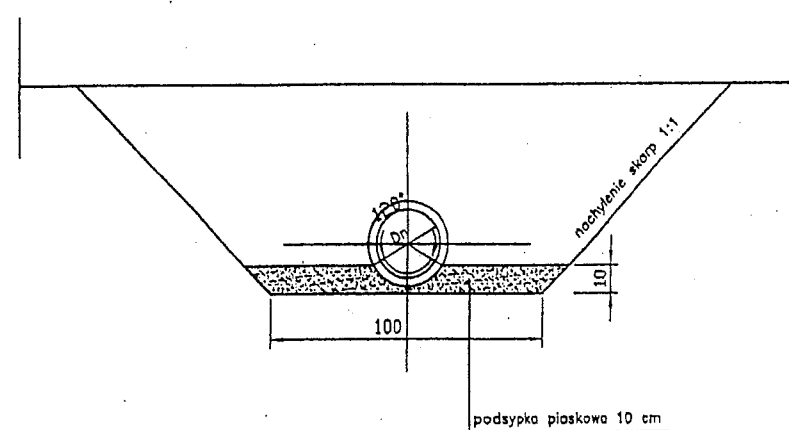
STUDZIENKA ROZPRĘŻNA



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"				
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13				
Tytuł opracowania		Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce		
		- Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo		
Obiekt	Studzienka rozprężna			Nr rys.
				83
Inwestor	Gmina Bartoszyce			Skala
	11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2			schemat
Branża	Stadium	Projektant:	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	
S	P.T.	Sprawdził:	mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	
				Data
				03-01-2011

PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU MECHANICZNEGO

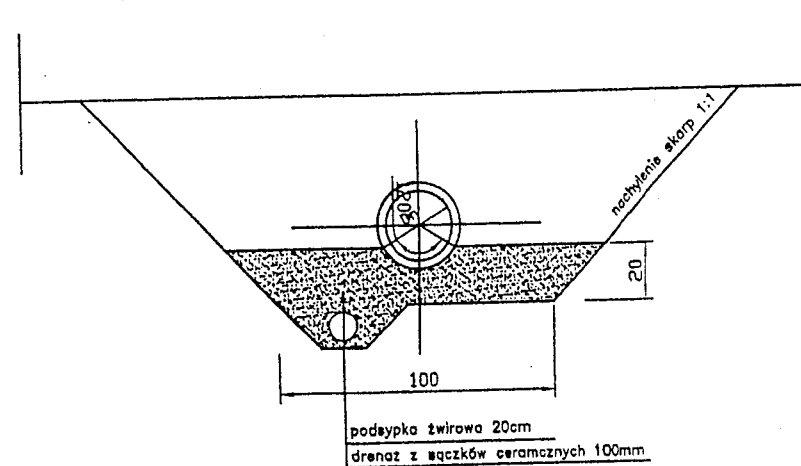
Wykop w gruncie suchym



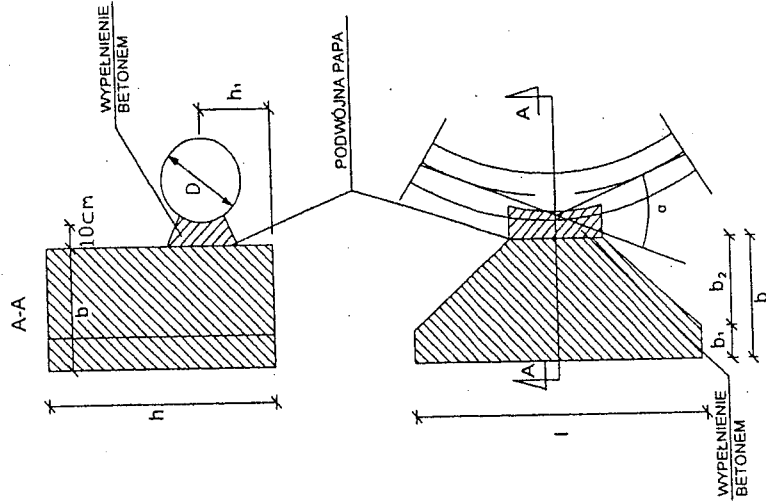
ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania		Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo	
Obiekt	Przekrój poprzeczny wykopu mechanicznego Wykop w gruncie suchym		Nr rys. 84
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala schemat
Branża	Stadium	Projektant:	Data
S	P.T.	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98 Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	03-01-2011

PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU MECHANICZNEGO

Wykop w gruncie nawodnionym



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania		Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo	
Obiekt	Przekrój poprzeczny wykopu mechanicznego Wykop w gruncie nawodnionym		Nr rys. 85
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala schemat
Branża S	Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98 Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	Data 03-01-2011



WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW. TABELA 1

NUMER TYP BLOKU	WYMIARY CM					OBJĘTOŚĆ M ³
	h	l	b	b ₁	b ₂	
1	50	75	30	15	15	0,095
2	55	80	30	15	15	0,113
3	60	90	35	15	20	0,161
4	65	100	35	15	20	0,182
5	75	110	40	20	30	0,26
6	80	120	45	20	35	0,34
7	85	130	50	20	38	0,42
8	90	135	55	20	40	0,47
9	95	145	55	20	42	0,57
10	105	160	60	20	46	0,81
11	110	165	65	20	48	0,99
12	120	180	70	20	52	1,00
13	130	195	75	20	55	1,23
14	140	210	80	20	58	1,62
15	145	215	85	20	60	1,69
16	160	235	85	20	65	2,12
17	165	245	90	20	65	2,40
18	175	265	95	20	75	2,87
19	180	270	95	20	75	3,00
20	195	295	100	20	80	5,85

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW. TABELA 2

ŚREDNICA RURY MM	KAT ZAŁAMANIA α	NUMER BLOKU			
		GRUNT SYPKI H _i =1,5M	GRUNT SPOISTY H _i =1,75M	GRUNT SPOISTY H _i =1,5M	GRUNT SPOISTY H _i =1,75M
100	45°	2	1	3	2
150	90°	5	4	6	5
200	45°	4	3	5	4
250	90°	8	7	9	7
300	30°	4	3	5	4
400	45°	6	8	8	6
500	90°	10	9	12	11
	22°30'	5	6	7	4
	30°	7	6	9	7
	45°	10	9	12	10
	90°	14	13	16	15
	22°30'	9	7	10	9
	30°	10	9	13	11
	45°	13	12	15	14
	90°	18	17	20	19

WYMIAR "α".

α	100	200	250	300	400	500
	100	200	250	300	400	500
22°30'	20	30	40	20	30	40
30°	20	30	40	20	30	40
45°	20	30	40	20	30	40
90°	20	30	40	20	30	40

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I
KORKACH. ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW.
TABELA 4

ŚREDNICA RURY MM	NUMER BLOKU					
	GRUNT SYPKI H _i =1,5M	GRUNT SPOISTY H _i =1,75M	GRUNT SPOISTY H _i =1,5M	GRUNT SPOISTY H _i =1,75M	GRUNT SPOISTY H _i =1,5M	GRUNT SPOISTY H _i =1,75M
100, 150, 200	3	2	4	4	4	4
250	5	5	7	7	6	6
300	6	7	10	10	9	9
400	12	11	14	14	13	13
500	16	14	17	17	16	16

WYMIAR "α".

Φ	200	250	300	400	500
α, CM	30	40	40	50	60

PRZY TRÓJNIKACH DECYDUJE ŚREDNICA ODGAŁĘZIENIA

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

BLOKI WYKONUJE SIĘ Z BETONU B 100
WYMIARY BLOKÓW PODANO W TABELI 1
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - W ZALEŻNOŚCI OD
POTRZEBY ZGODNIE Z PN-81/B-06253
CEMENT PORTLANDZKI 700

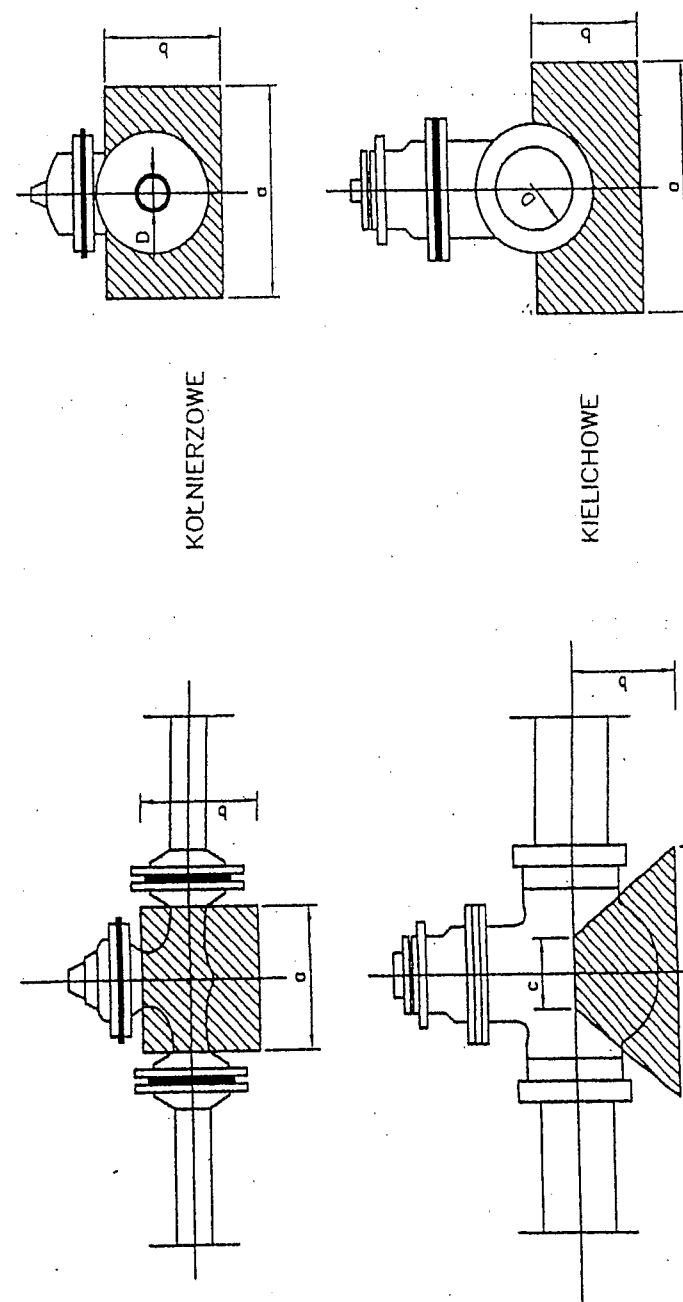
PRZYJĘTO BLOKI OPOROWE

a. PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH

b. NA ZAŁAMANIACH TRASY

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"	
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13	
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Gminy - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo
Obiekt	Bloki oporowe
Investor	Gmina Bartoszyce
Branża	Stadium
S	P.T.
Nr rys. 87	
Skala schemat	
mgr inż. Marta Skarżyńska-Starczyk upr. Nr SUW-51/11	
mgr inż. Roman Starczyk upr. Nr SUW-17/98	
Data 03-01-2011	

BLOKI BETONOWE POD ZASUWY



KOLNIERZOWE

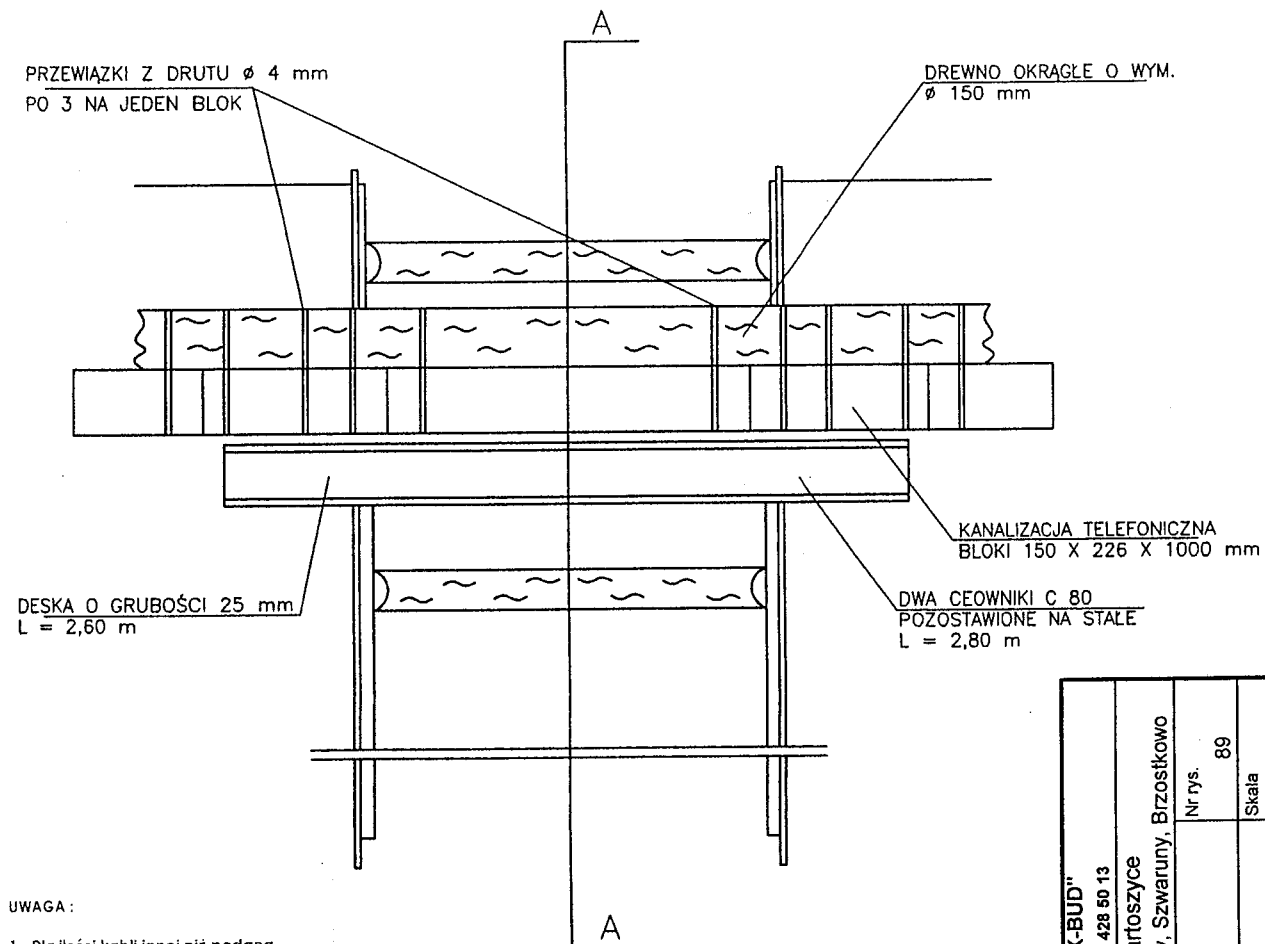
KIELICHOWE

WYMIARY BLOKÓW BETONOWYCH W mm

Srednica D	Zasuwa a	Zasuwa kolnierzowa b	Zasuwa kolnierzowa c	Zasuwa kielichowa a	Zasuwa kielichowa b	Zasuwa kielichowa c	Zasuwa kielichowa d
80	180	200	480	280	220	80	480
100	200	220	500	300	240	100	500
200	300	340	600	400	360	200	600
250	350	395	650	450	415	250	650
300	400	445	700	500	465	300	700

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Głazycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania		Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo	
Obiekt	Bloki betonowe pod zasuwę		Nr rys. 88
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala schemat
Branża S	Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-3045 Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	Data 03-01-2011

ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH PODCZAS WYKOPÓW I NA STAŁE



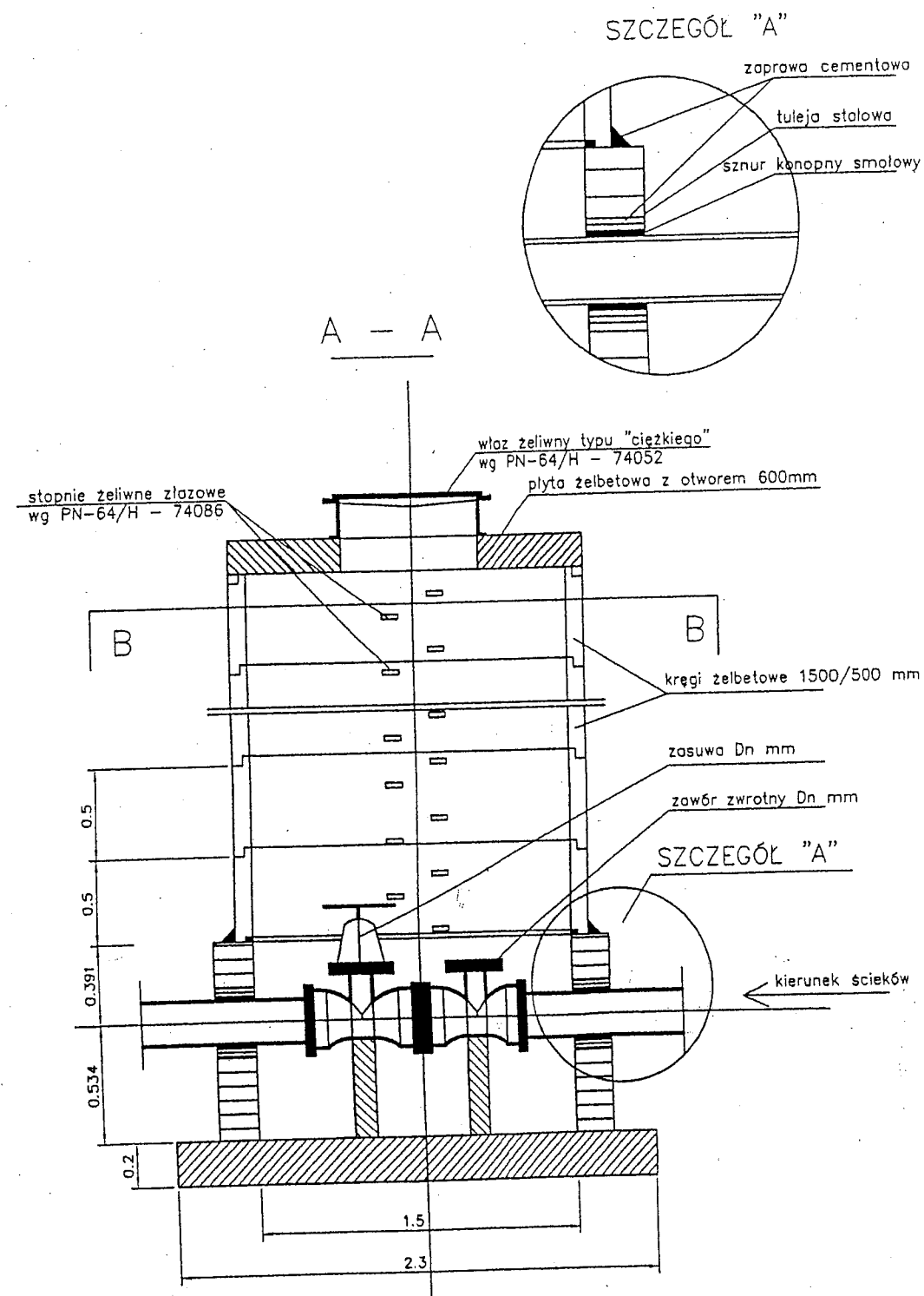
UWAGA :

1. Dla ilości kabli innej niż podana na rysunku należy położyć tyle ceowników, ile jest kabli.
2. Niniejsze zabezpieczenie podczas zasypywania wykopów nie podlega likwidacji (pozostaje na stałe). Stosowane na zabezpieczenie drewno dwukrotnie impregnować.

DWA CEOWNIKI C 80
POZOSTAWIONE NA STAŁE
L = 2,80 m

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"	
11-500 Głębokie, ul. Królowej Jadwigi 18C/A, tel./fax. 0 87 428 50 13	
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Gminy - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo
Obiekt	Zabezpieczenie kabli telefonicznych podczas wykopów i na stałe
Investor	Gmina Bartoszyce 11-200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2
Branka	Stadium
S	P.T.
Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stanęczyk upr. Nr SUW-31/14/2011 Sprawdził: mgr inż. Roman Stanęczyk upr. Nr SUW-17/98	
Nr rys. 89 Skala schemat Data 03-01-2011	

KOMORA ZASUW NA KOLEKTORZE TŁOCZNYM



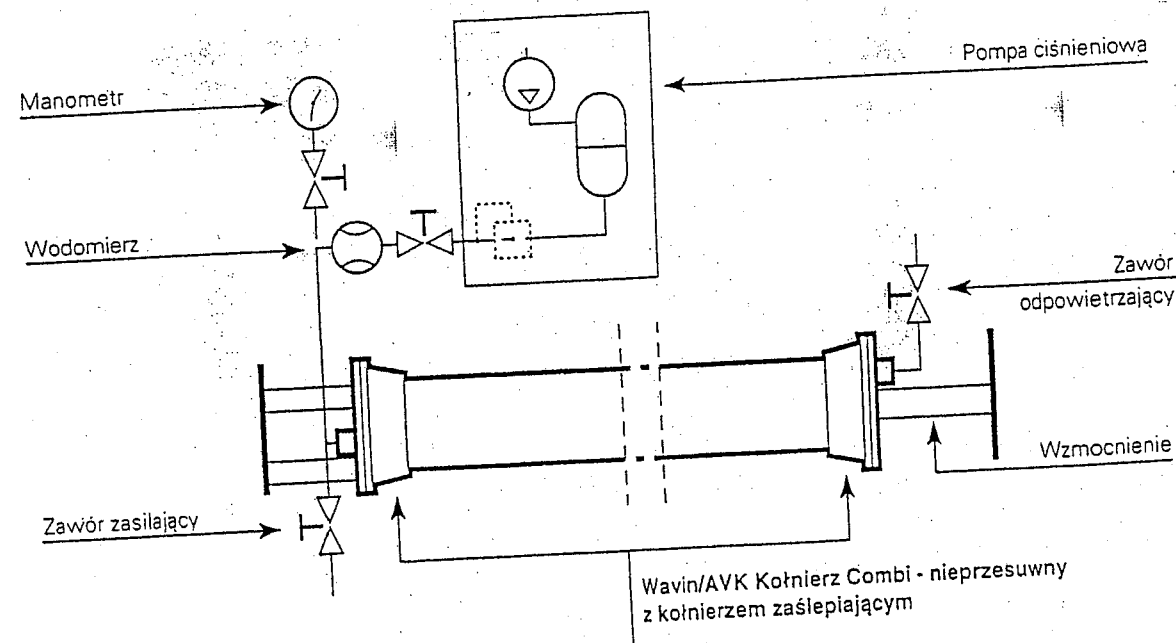
ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania		Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo	
Obiekt	Komora zasuw na kolektorze tłocznym		Nr rys. 90
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala schemat
Branża	Stadium	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	Data
S	P.T.	Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	03-01-2011

Rozmiar mm	litr/km
90	1,0
110	1,2
125	1,6
140	1,9
160	2,2
200	3,1
225	3,6
250	4,1
280	4,8
315	5,1
400	7,2
500	9,2
630	11,6

Próba szczelności

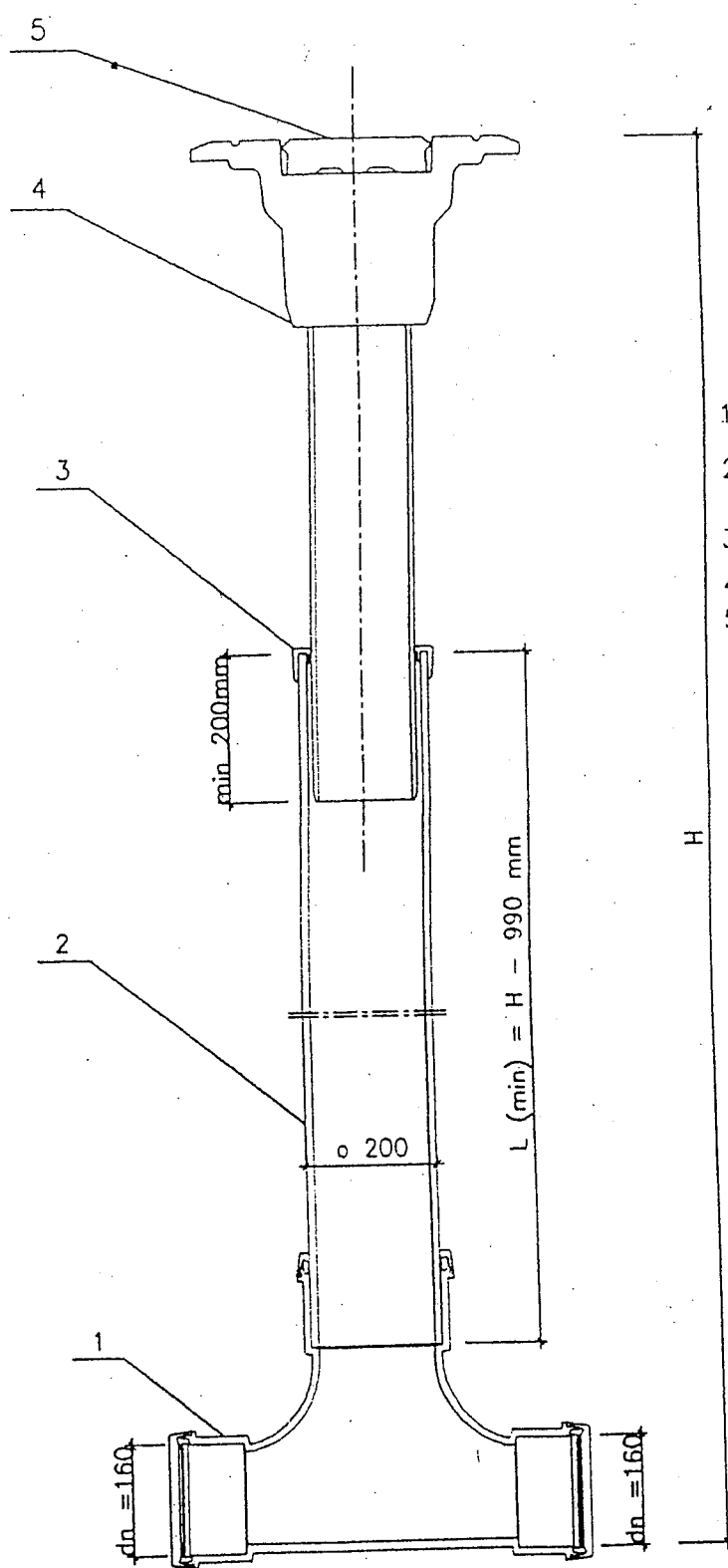
1. Ciśnienie próbne powinno być takie jak nominalna wartość ciśnienia roboczego.
2. Ciśnienie próbne powinno być utrzymywane przez 2 godz. poprzez uzupełnianie wody.
3. Przez 6 min. rurociąg poddawać podwyższonemu ciśnieniu równemu 1,3 x ciśnienie nominalne lub 1,3 x ciśnienie robocze.
4. Podwyższone ciśnienie powinno być utrzymywane przez 2 godz. przez dodatkowe uzupełnianie wody.
5. Przed upłynięciem 6 min. podwyższone ciśnienie obniżyć do wartości ciśnienia nominalnego (roboczego) i zamknąć zawór.
6. Po godzinie powinna być zmierzona ilość wody niezbędna do utrzymania ciśnienia nominalnego (roboczego). Rurociąg spełnia wymaganą szczelność, jeżeli ilość wody dodana do utrzymania ciśnienia jest niższa od wartości przedstawionych w tab. 1.
7. Jeżeli ilość wody jest większa, oznacza to, że rurociąg jest nie-szczelny, a nieszczelność musi być zlokalizowana przez sprawdzenie złączy, zgodnie z obowiązującymi normami. W przypadku, gdybyście Państwo potrzebowali rady w związku z przeprowadzaniem próby ciśnienia, bardzo prosimy o kontakt.

Rys 4. Przykładowy schemat układu pomiarowego do próby szczelności



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania		Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo	
Obiekt	Próba szczelności		Nr rys. 91
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala schemat
Branża	Stadium	Projektant:	Data
S	P.T.	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-8/98 mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	03-01-2011

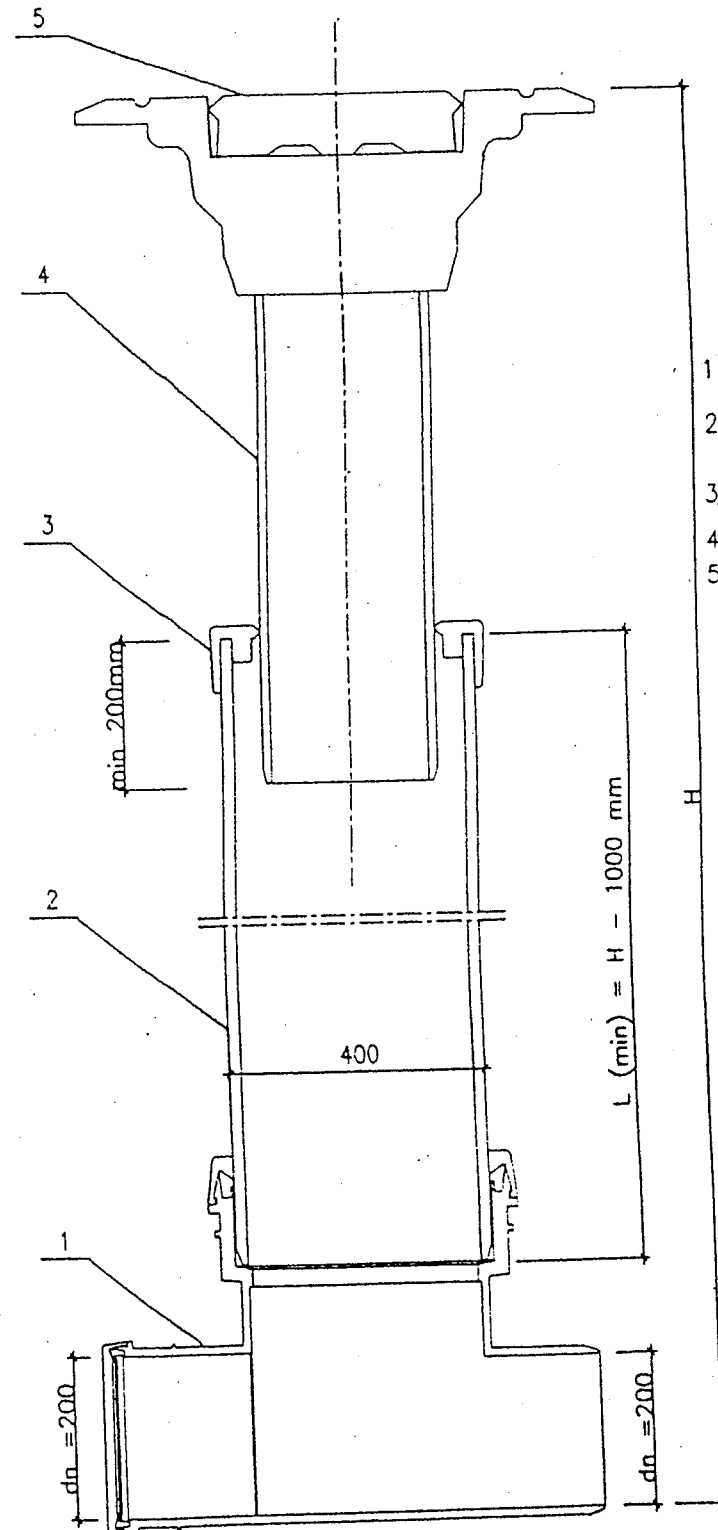
Studzienka kanalizacyjna rewizyjna, przełotowa dla przyłączy dn 160 mm



- 1 - Kłosa z polipropylenu
- 2 - Rura trzonowa dn 200 mm
 $L (min) = H - 990 \text{ mm}$
- 3 - Profilowany pierścień uszczelniający
- 4 - Teleskop
- 5 - Pokrywa żeliwna z zamkiem

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Gliżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo		
Obiekt	Studzienka kanalizacyjna rewizyjna dla kanału dn 160 mm	Nr rys.	92
Inwestor	Gmina Bartoszyce	Skala	schemat
Branka	11-200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2	Projektant:	mgr inż. Marta Skarżyńska-Starczyk upr. Nr SUW-309/04
S	P.T.	Sprawdził:	mgr inż. Roman Starczyk upr. Nr SUW-1798
03-01-2011			

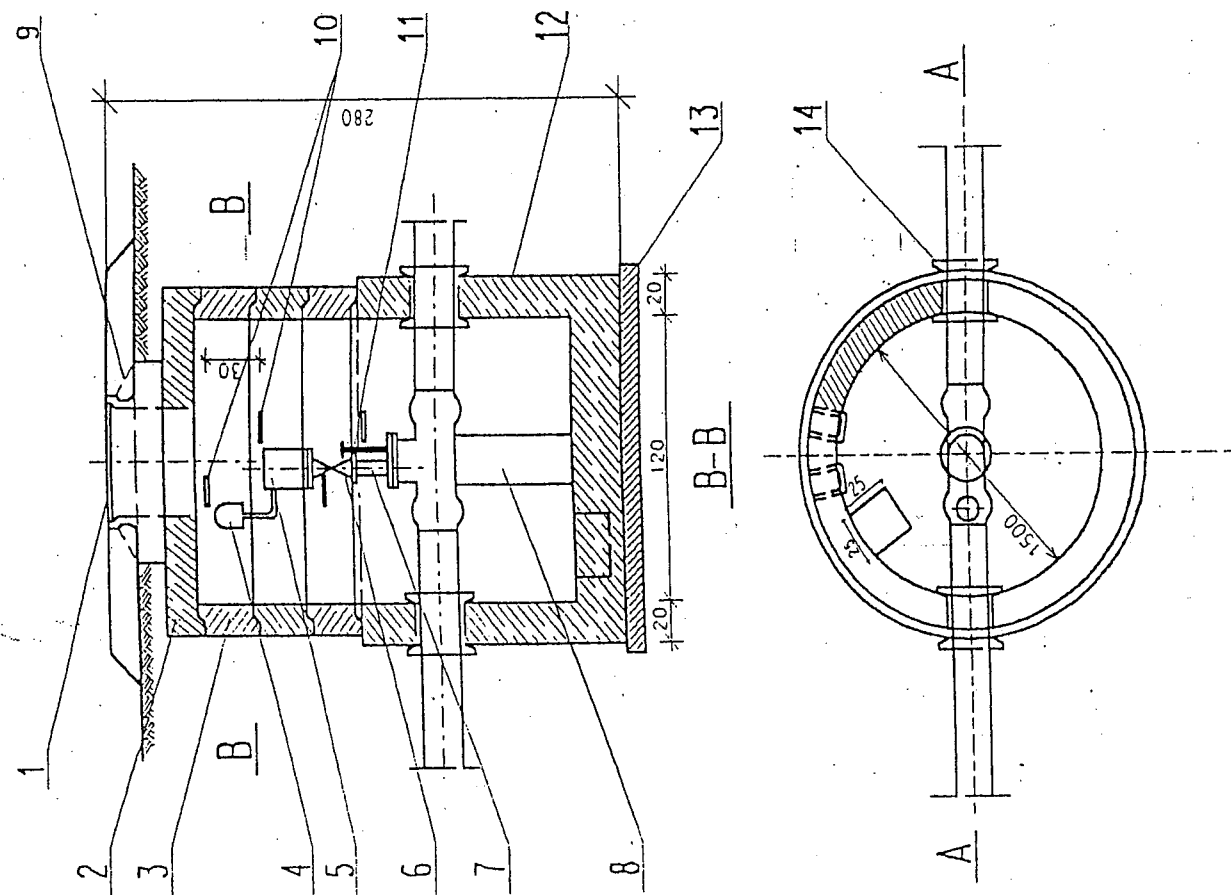
Studzienka kanalizacyjna zbiorcza lub przelotowa dla kanału dn 200 mm



- 1 - Kłosa z polipropylenu
- 2 - Rura trzonowa dn 400 mm
 $L (\text{min}) = H - 1000 \text{ mm}$
- 3 - Profilowany pierścień uszczelniający
- 4 - Teleskop
- 5 - Pokrywa żeliwna z zamkiem

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"	
11-500 Głogów, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13	
Tytuł opracowania	Budowa kanalizacji sanitarnej Gminy - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo
Obiekt	Studzienka kanalizacyjna zbiorcza dla kanału dn 200 mm
Inwestor	Gmina Bartoszyce
Branka	11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2
Projektant	mgr inż. Marta Skarżyńska-Starczyk upr. Nr SUW-3101
S	P.T. Sprawdzt: mgr inż. Roman Starczyk upr. Nr SUW-1798
Data 03-01-2011	

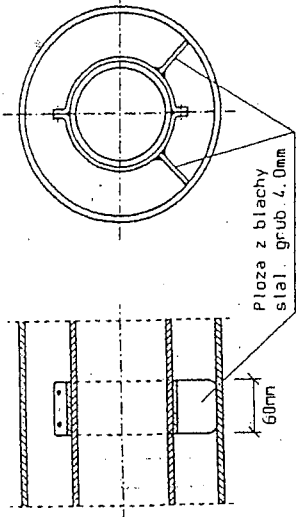
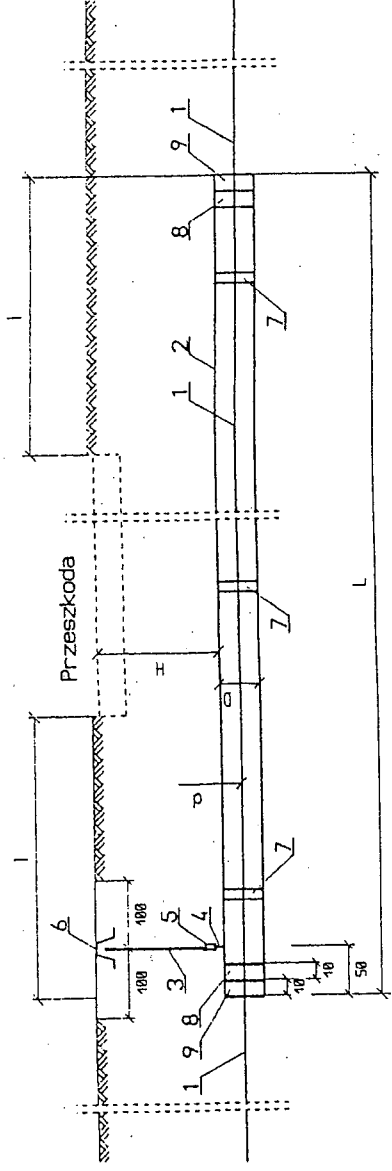
STUDZIENKA ODPOWIETRZAJĄCA 1: 20



1. Właz żeliwny typu cieżkiego w/g PN-64/H-74052
2. Płyta pokrywowa PP-150 w/g K3-1-3843(1)-73
3. Kregi k-120/50 w/g k. 81 3843(7) 72
4. Zawór odpowietrzający Nr kat. 918
5. Zawór napowietrzający pływakowy kolnierzowy o 80 Nr kat. 919
6. Zasława klinowa kolnierzowa o 80
7. Kręciec stalowy z kolnierzem o 80 l=200 mm pokrywka stalowa o 200 z otworem minosradowym o 80 i o 25
8. Słupek betonowy 3-150 o wym. 30*30*55
9. Warstwa ochronna zaprawy cementowej 3 cm
10. Stopnie złazowe PN - 64/H 74086
11. Zawór zaporowy głowicowy o 25 Nr kat. 203 SWW 00615-113
12. Beton B 150
13. Beton B 75 10 cm
14. Przejście rurociągu przez sciane typu P0 - w/g KB 8-13.7 (1)

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Głęczko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13			
Tytuł opracowania		Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce - Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki, Minty, Szwaruny, Brzostkowo	
Obiekt	Studzienka odpowietrzająca		Nr rys. 94
Inwestor	Gmina Bartoszyce 11- 200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2		Skala schemat
Branża	Stadium	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	Data
S	P.T.	Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98	03-01-2011

Rys. A



PRZEJŚCIE TYPU P2
POD PRZESZKODĄ

Uwaga:

1. Przejęcie typu P2 należy słoować pod torami bocznic kolejowych, drogami publicznymi: kl. IV i klas niższych, małymi rzekami, rowami.
2. Przy innym L niż 25,0m należy odpowiednio dostosować ilość materiałów.

WYKAZ MATERIAŁÓW L=25,0m

l.p.	Nazwa elementu	Materiał	Nr normy lub katalogu	Jednostka	Numer rozwiązania				
					1	2	3	4	5
1	Rura przewodowa PN10 l=6,0m	PCV	PN-7/L/C-89200	szk.	5	5	5	5	5
2	Rura przeciskowa	stal	PN-80/H-74219	m	25	25	25	25	25
3	Rura instalacyjna oc. #25 owinięta taśmą Denso	stal	PN-7/L/H-74200	m	2	2	2	2	2
4	Krociec rury instalacyj. oc. #25 z jednej strony gwint. l=100	stal	PN-7/L/H-74200	szk.	1	1	1	1	1
5	Złaczka H2 nakretna równoprzelot. #25	żeliwo	PN-67/H-74392	szk.	1	1	1	1	1
6	Obudowa do zasuw	żeliwo	APS/1.1. Nr 657	szk.	1	1	1	1	1
7	Podpórka do wprowadzania rur	stal	wg. rys. szcz. A	szk.	12	12	12	12	12
8	Sznur smolowany	sznur		kg	4	6	7	12	14
9	Kilb bitumiczny	"Polkilb"		kg	4	6	8	13	15

Odległości min. 11 m od:		Głębokości min. 11 m od:	
Główki skrajnej szyny	Krawężnika drogi położonego na poziomie terenu lub w wykopie	Podstawy nasypu drogi na nasypie	Podstawy szyny
10,0	3,0	3,0	1,5
			Najniższego miejsca szyny i jezdni
			1,5-2,0
			1,0

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"

11-500 Głiżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 0 87 428 50 13

Tytuł opracowania
Budowa kanalizacji sanitarnej Galiny - Bartoszyce

- Obszar "B" obejmujący m. Krawczyki; Minty, Szwaruny, Brzostkowo

Obiekt	Przejście typu P2 pod przeszkodą
--------	----------------------------------

96

Inwestor	Gmina Bartoszyce
----------	------------------

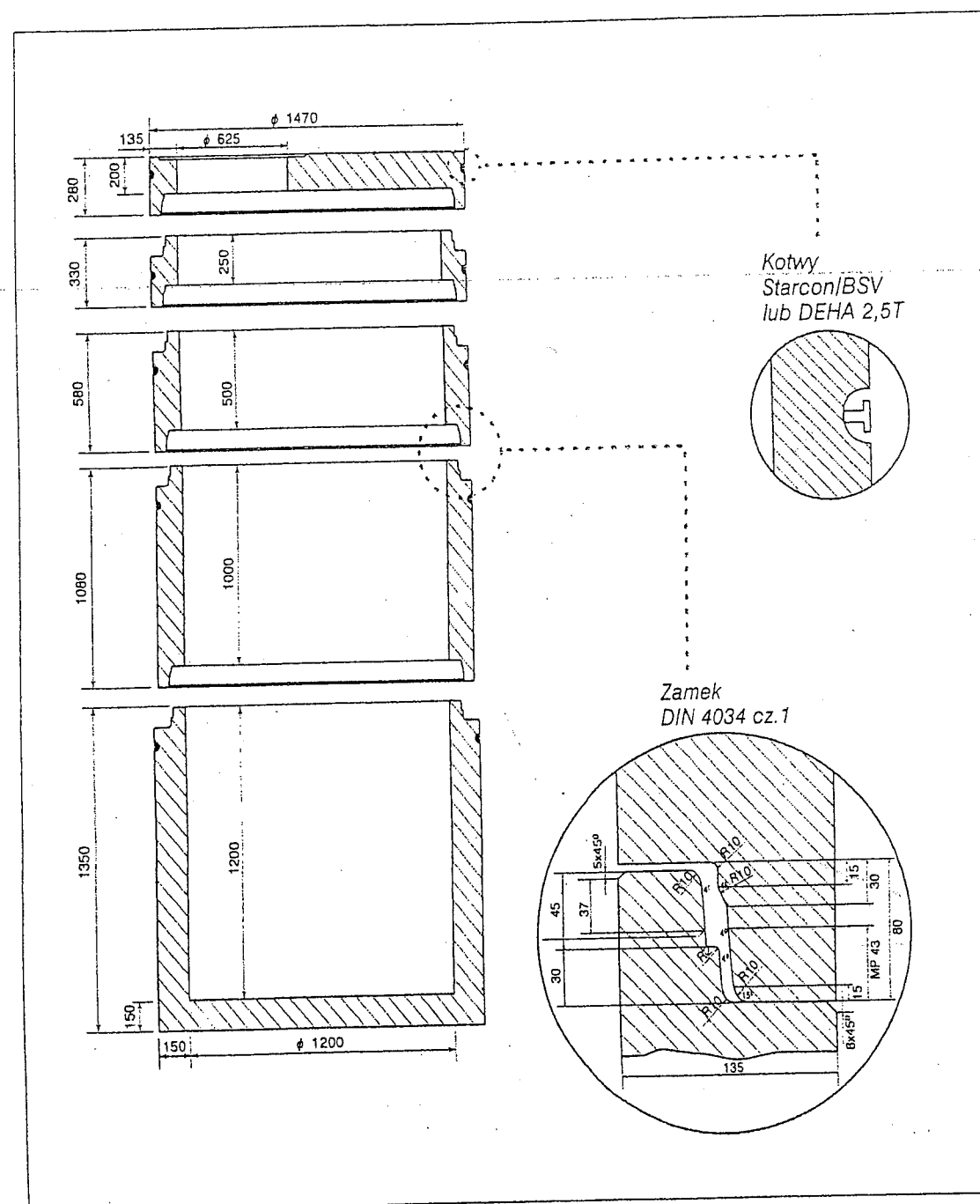
11-200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2

Branża	Stadium	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW/3/2009 Data
--------	---------	--

S P.T. Sprawdził: mgr inż. Roman Stańczyk upr. Nr SUW-17/98 03-01-2011

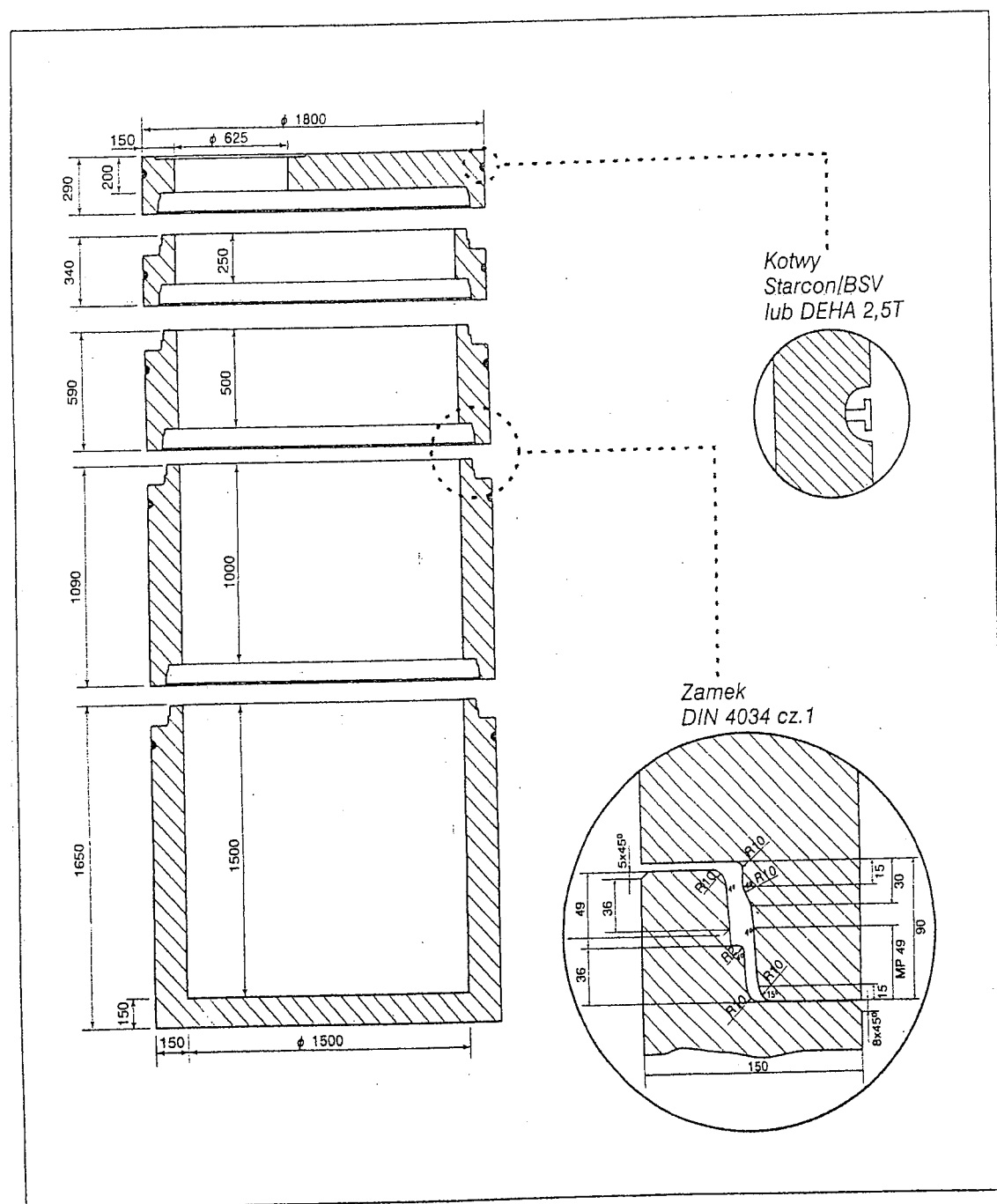
1

Studnia $\phi 1200$



Studnie $\phi 1200$	oznaczenie	wysokość wewnętrzna [mm]	masa elementu [kg]
	pokrywa	EU-P 1200/625	720
	krąg	EU-K 1200/250	340
	krąg	EU-K 1200/500	680
	krąg	EU-K 1200/1000	1370
	studnia	EU-S 1200/1200	2510

Studnia $\phi 1500$



Studnie $\phi 1500$	oznaczenie	wysokość wewnętrzna [mm]	masa elementu [kg]
	pokrywa EU-P 1500/625	200	1150
	krąg EU-K 1500/250	250	470
	krąg EU-K 1500/500	500	940
	krąg EU-K 1500/1000	1000	1880
	studnia EU-S 1500/1500	1500	3780