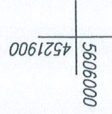


Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej nr sekcji: 112.432.171.3, 112.432.173.1, 112.432.173.3, 112.432.173.4, 112.432.221.1, 112.432.221.2, 112.432.221.3, 112.432.221.4, 112.432.223.1 materiałów ewidencji gruntów, mapy numerycznej oraz pomiaru sprawdzającego z miesiąca lipca 2008r.

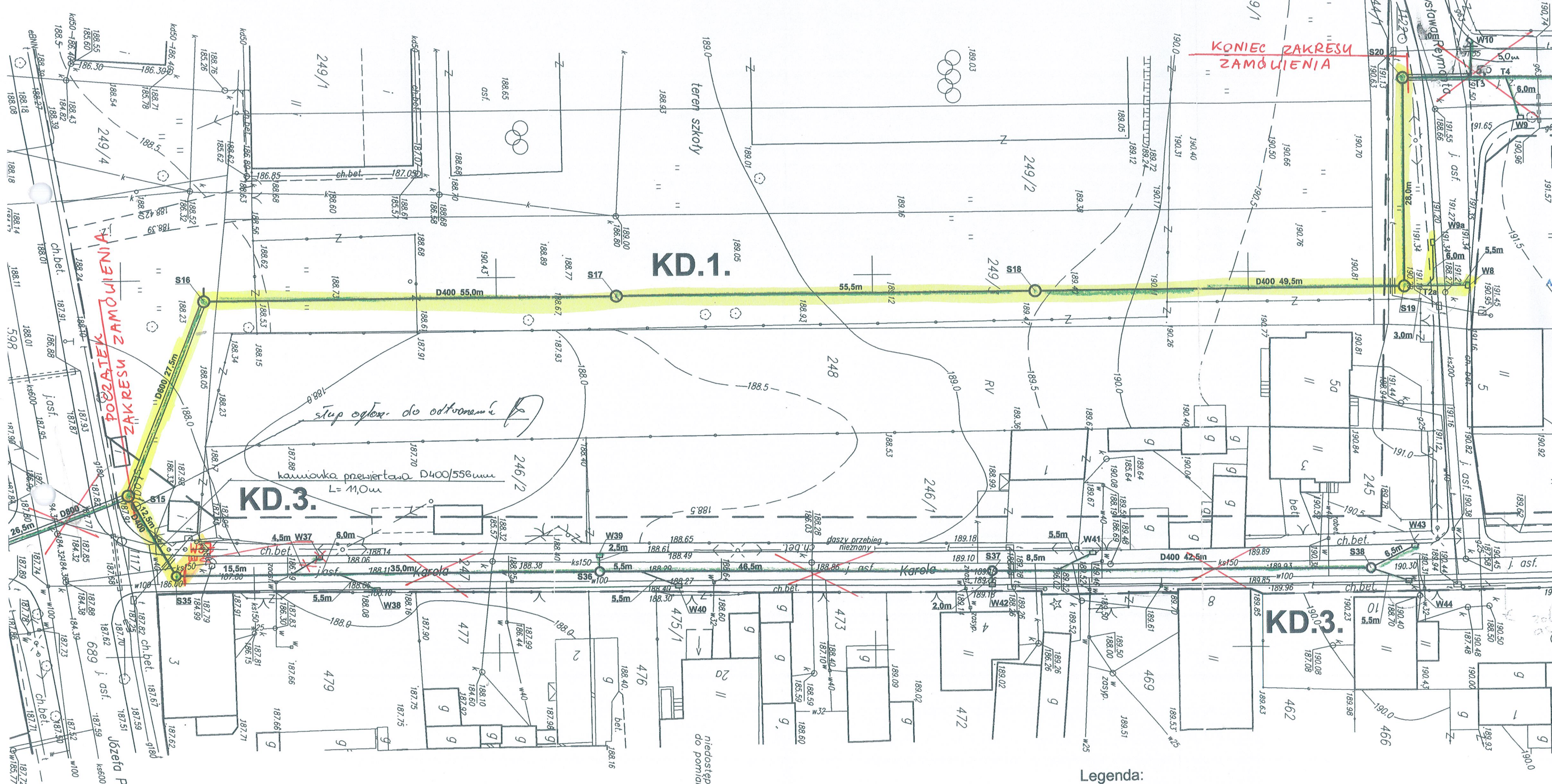
Geodeta uprawniony

mgr inż. Rafał Szatwiński nr upr. 19282



Łódź, data aktualności : 18.07.2008r

- 1) układ współrzędnych : 65'
- 2) układ wysokości: Kronsztadt 60" ("65")



KONIEC ZAKRESU ZAMOWIENIA

POZATEK ZAKRESU ZAMOWIENIA

Legenda:

- linie rozgraniczające ulic
- KD.1.** - proj. kanał deszczowy KD.1.
- S18** - proj. studnia S18
- T2** - proj. trójnik przyłączeniowy T2

K O M A
Zakład Projektowania
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, p

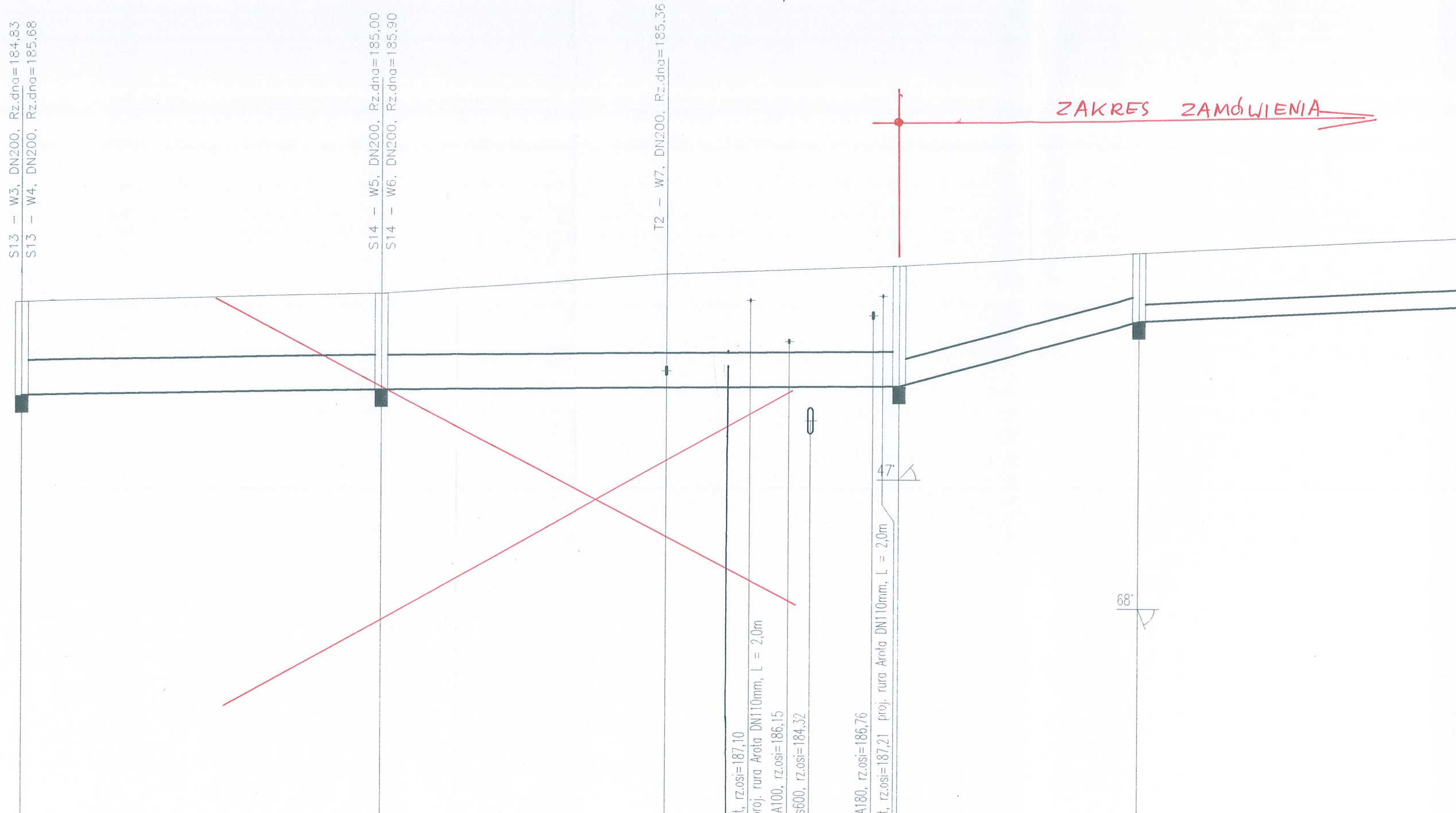
Objekt:
Budowa kanalizacji deszczowej z wpustami deszczowymi od

RYŚUNKI
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

KD.1.

S13 - S31

Podziałka 1:500/100

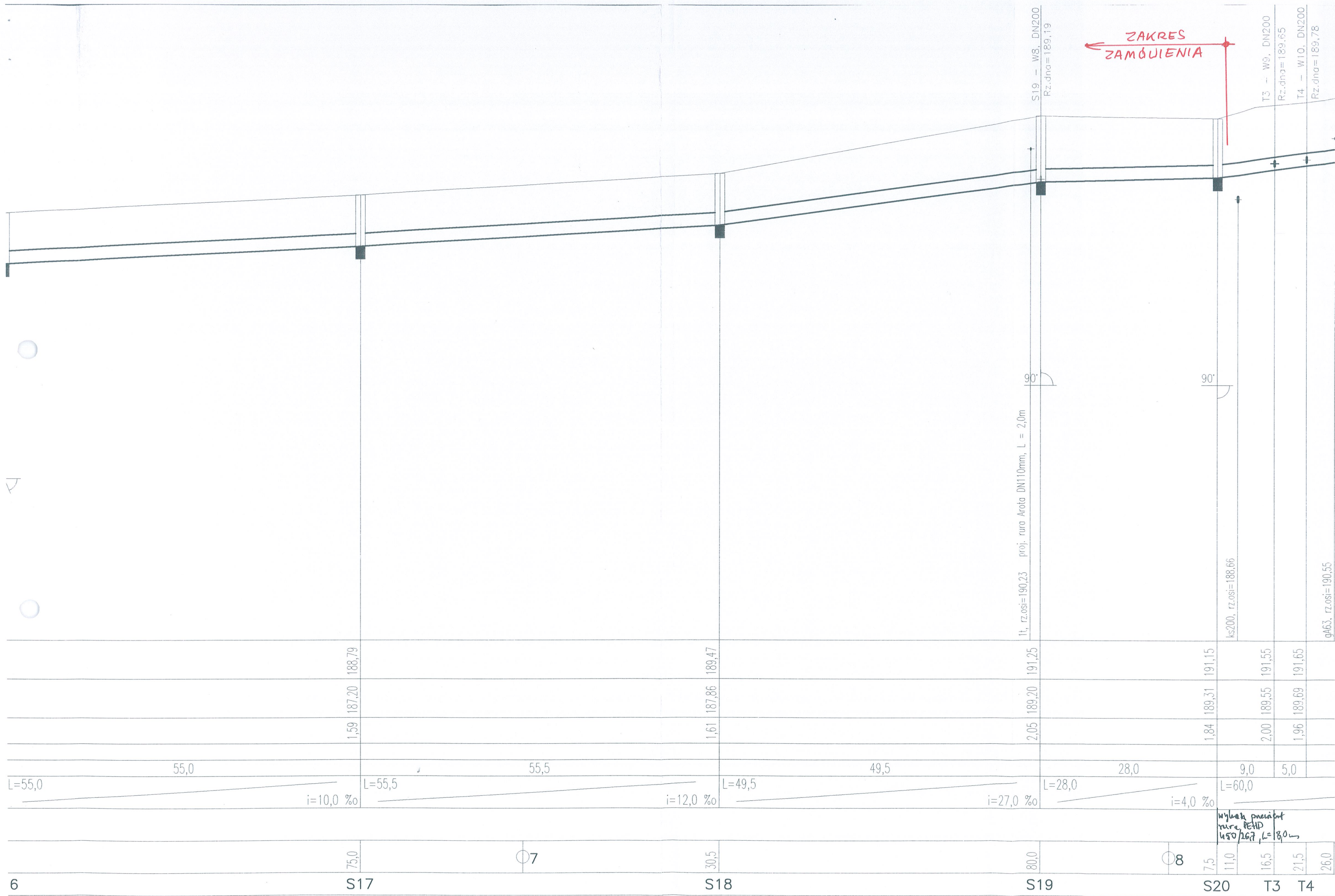


P.p.=175,00

Rzędna istniejącego terenu	187,00	187,23	187,70	187,75	187,91	188,23
Rzędna dna proj. kanału	184,83	185,00	185,07	185,09	185,12	186,65
Zagłębienie dna przewodu	2,17	2,23	2,63	2,66	2,79	1,58
Długość odcinka	41,5	33,0	26,5	27,5	55,0	
Proj. spadek kanału, odległość	$i=4,0\%$	$L=59,5$	$i=2,0\%$	$L=27,5$	$i=55,0\%$	$L=55,0$
Proj. średnica nominalna, materiał	D800		wykonac precyzyjnie r. kamionkowe D 800/970 mm, L=19m		D600	
Hektometr i odległości	91,0	32,5	65,5	73,0	92,0	20,0
Nazwa węzła	S13	S14	T2	S15	S16	

ISTN.

RYS. NR 5

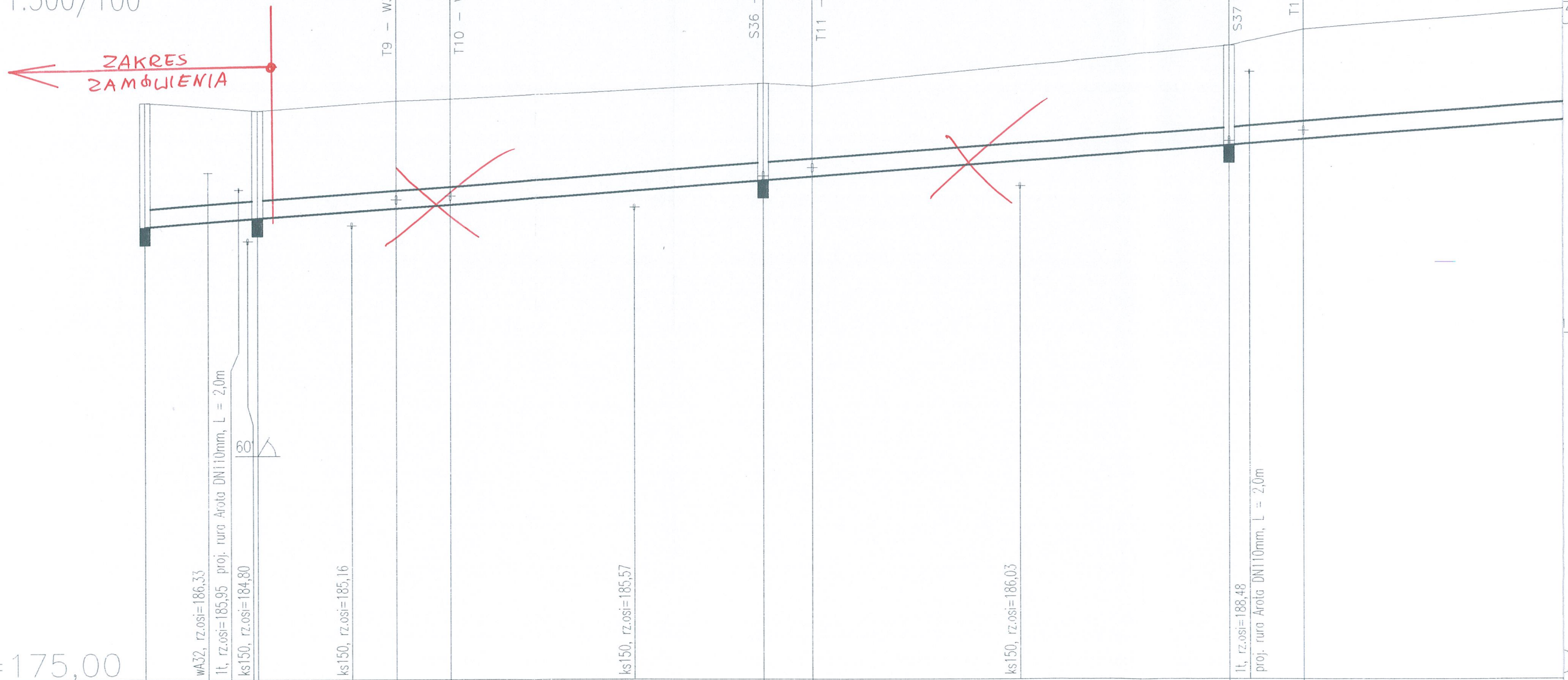


ZAKRES ZAMÓWIENIA

wyluzek przewidziany rura PEHD 450/267, L=80m

KD.3.

Podziałka 1:500/100

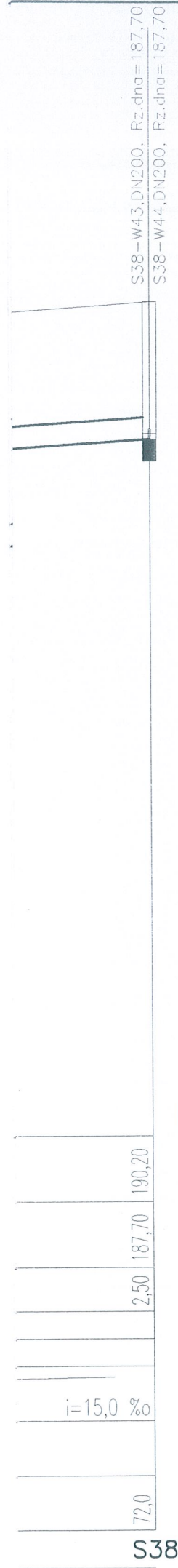


P.p. = 175,00

Rzędna istniejącego terenu	187,91	187,72		187,95	188,00		188,33	188,27		189,18	189,52		
Rzędna dna proj. kanału	185,12	185,31		185,54	185,63		186,16	186,24		186,94	187,06		
Zagłębienie dna przewodu	2,79	2,41		2,41	2,37		2,17	2,03		2,24	2,46		
Długość odcinka	12,5	15,5	6,0	35,0	5,5	46,5	8,5	42,5					
Proj. spadek kanału, odległość	L=172,0												
Proj. średnica nominalna, materiał	wykonane precyzyjnie rura kamianna D400/556 mm, L=11,0m D400												
Hektometr i odległości	0	7,0	12,5	23,0	28,0	34,0	54,5	69,0	74,5	97,5	101	21,0	29,5
Nazwa węzła	S15	S35	T9	T10			S36	T11			S37	T12	

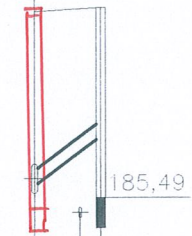
RYS. NR 9

DOTYCZY
ZAMÓWIENIA



T9 - W37

KD.3., DN400, Rz.dna=185.54
KD.3., DN400, Rz.dna=185.54



P.p. = 175,00

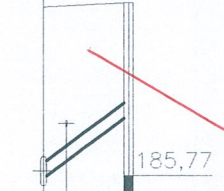
ks150, rz.osi=185,29

2,31	185,64	187,95
1,71	186,29	188,00
4,4		
L=4,4		
i=150,0 ‰		
D200		
4,4		

S35 T9 W37

T10 - W38

KD.3., DN400, Rz.dna=185.63
KD.3., DN400, Rz.dna=185.63



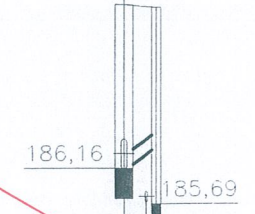
WA100, rz.osi=186,46

2,27	185,73	188,00
1,49	186,57	188,06
5,6		
L=5,6		
i=150,0 ‰		
D200		
5,6		

T10 W38

S36 - W39

KD.3., DN400, Rz.dna=186.16
KD.3., DN400, Rz.dna=186.16



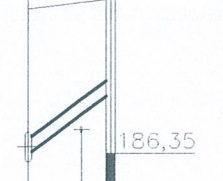
ks150, rz.osi=185,79

2,17	186,16	188,33
1,81	186,49	188,30
2,2		
L=2,2		
i=150,0 ‰		
D200		
2,2		

S36 W39

T11 - W40

KD.3., DN400, Rz.dna=186.24
KD.3., DN400, Rz.dna=186.24



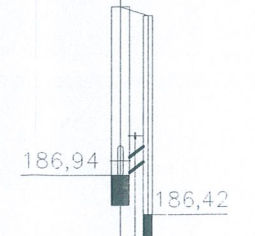
WA100, rz.osi=186,67

1,93	186,34	188,27
1,25	187,15	188,40
5,4		
L=5,4		
i=150,0 ‰		
D200		
5,4		

T11 W40

S37 - W41

KD.3., DN400, Rz.dna=186.94
KD.3., DN400, Rz.dna=186.94



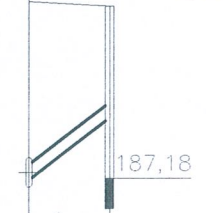
WA100, rz.osi=187,46

2,24	186,94	189,18
1,84	187,22	189,06
1,8		
L=1,8		
i=150,0 ‰		
D200		
1,8		

S37 W41

T12 - W42

KD.3., DN400, Rz.dna=187.06
KD.3., DN400, Rz.dna=187.06



ks150, rz.osi=186,65

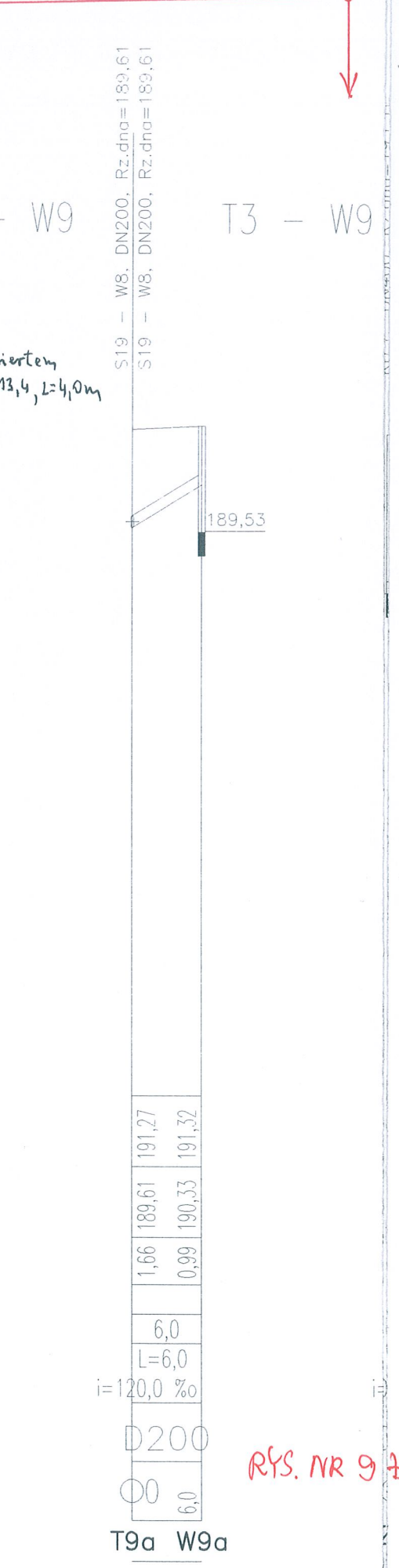
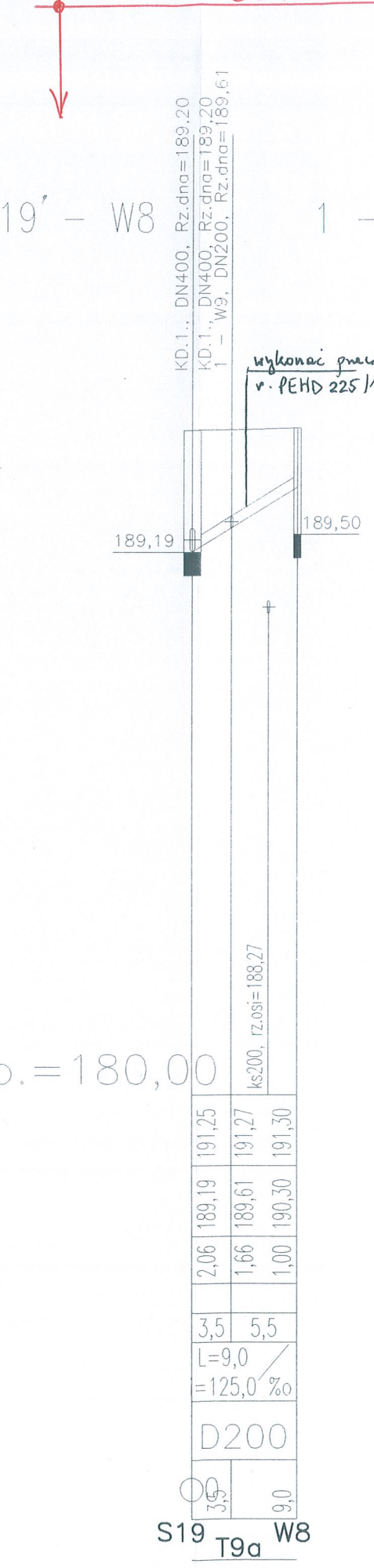
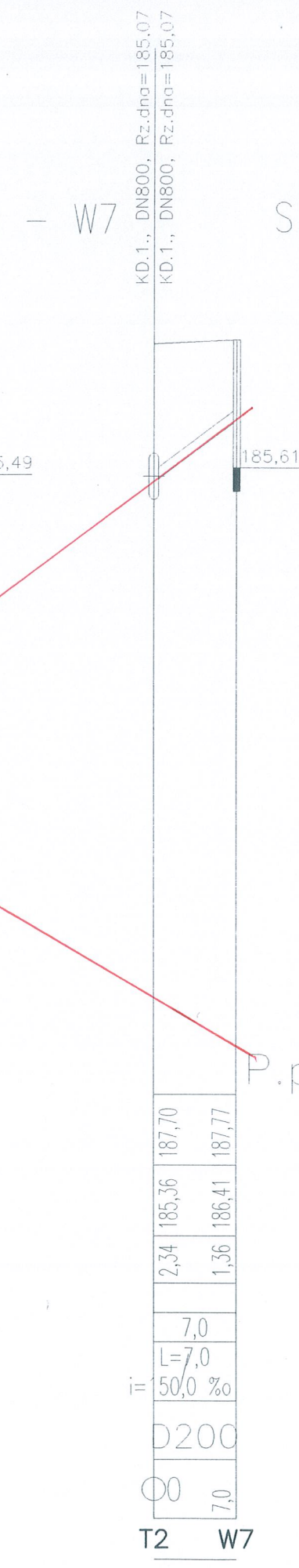
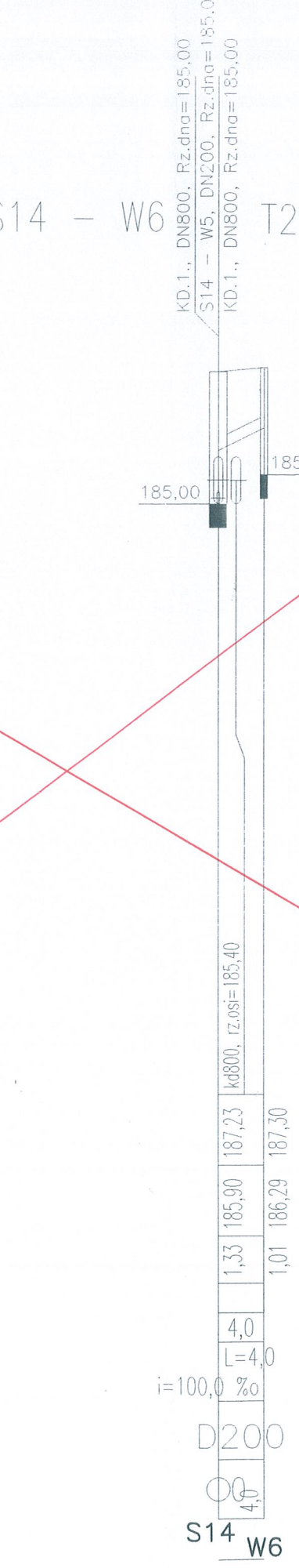
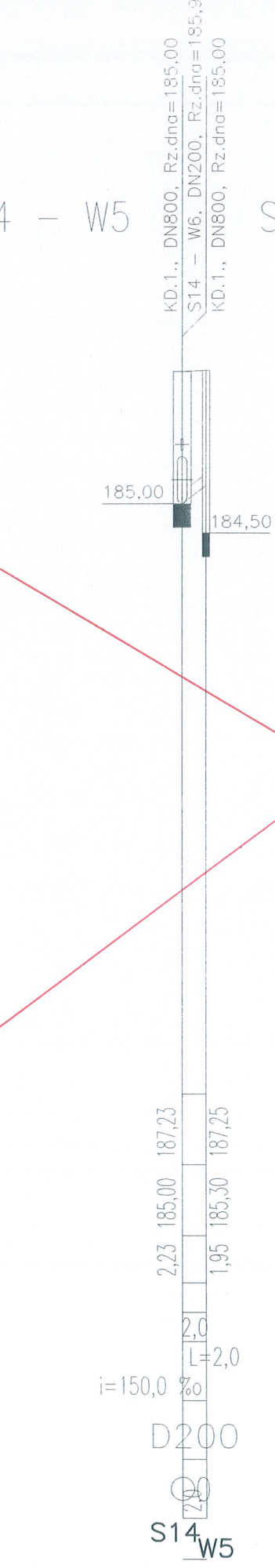
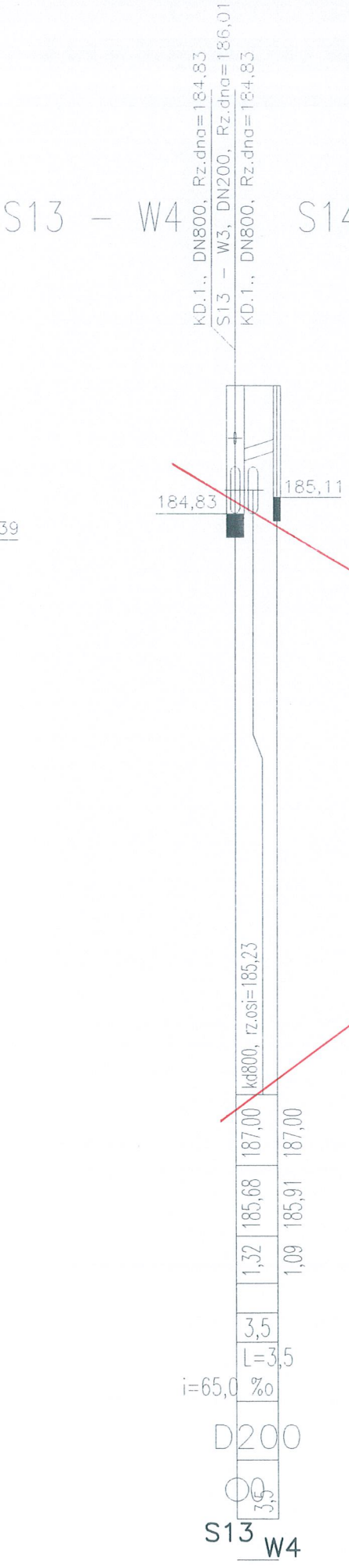
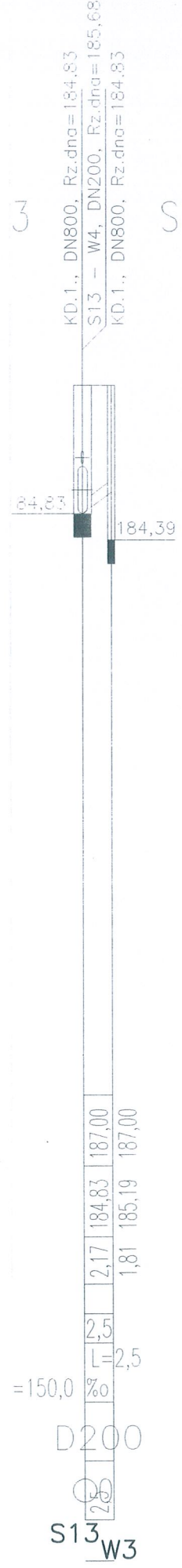
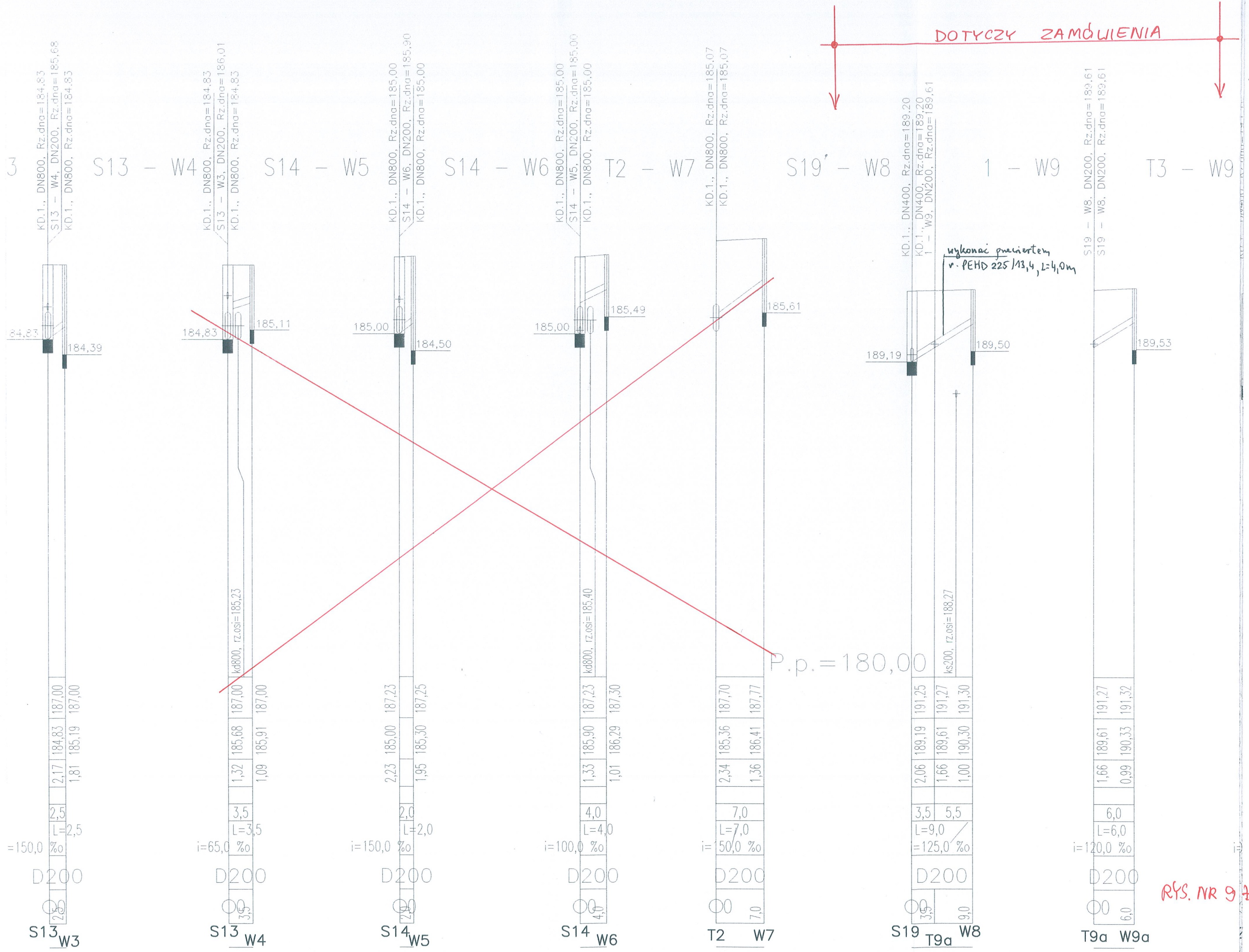
2,36	187,16	189,52
1,48	187,98	189,46
5,4		
L=5,4		
i=150,0 ‰		
D200		
5,4		

T12 W42

S38 - W

P.p. = 180

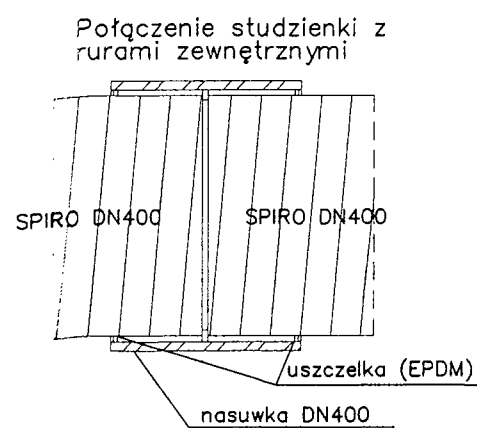
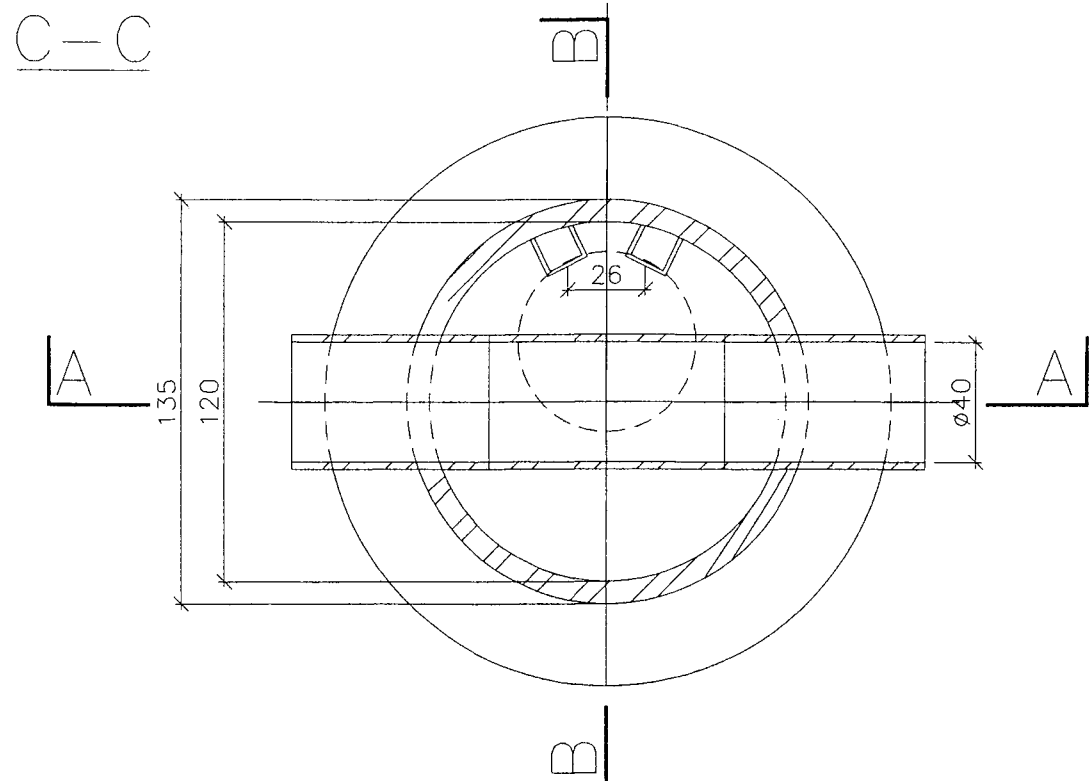
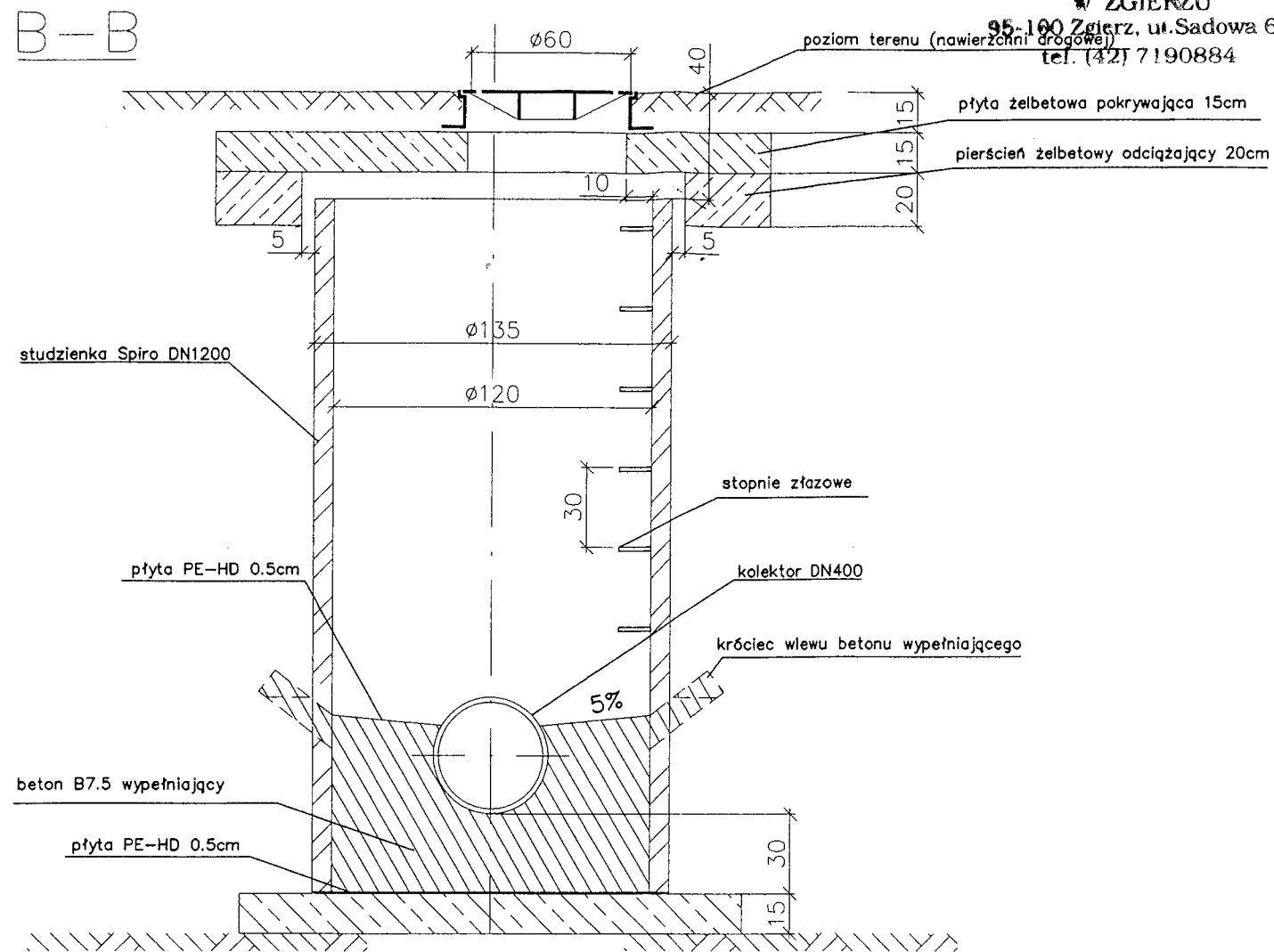
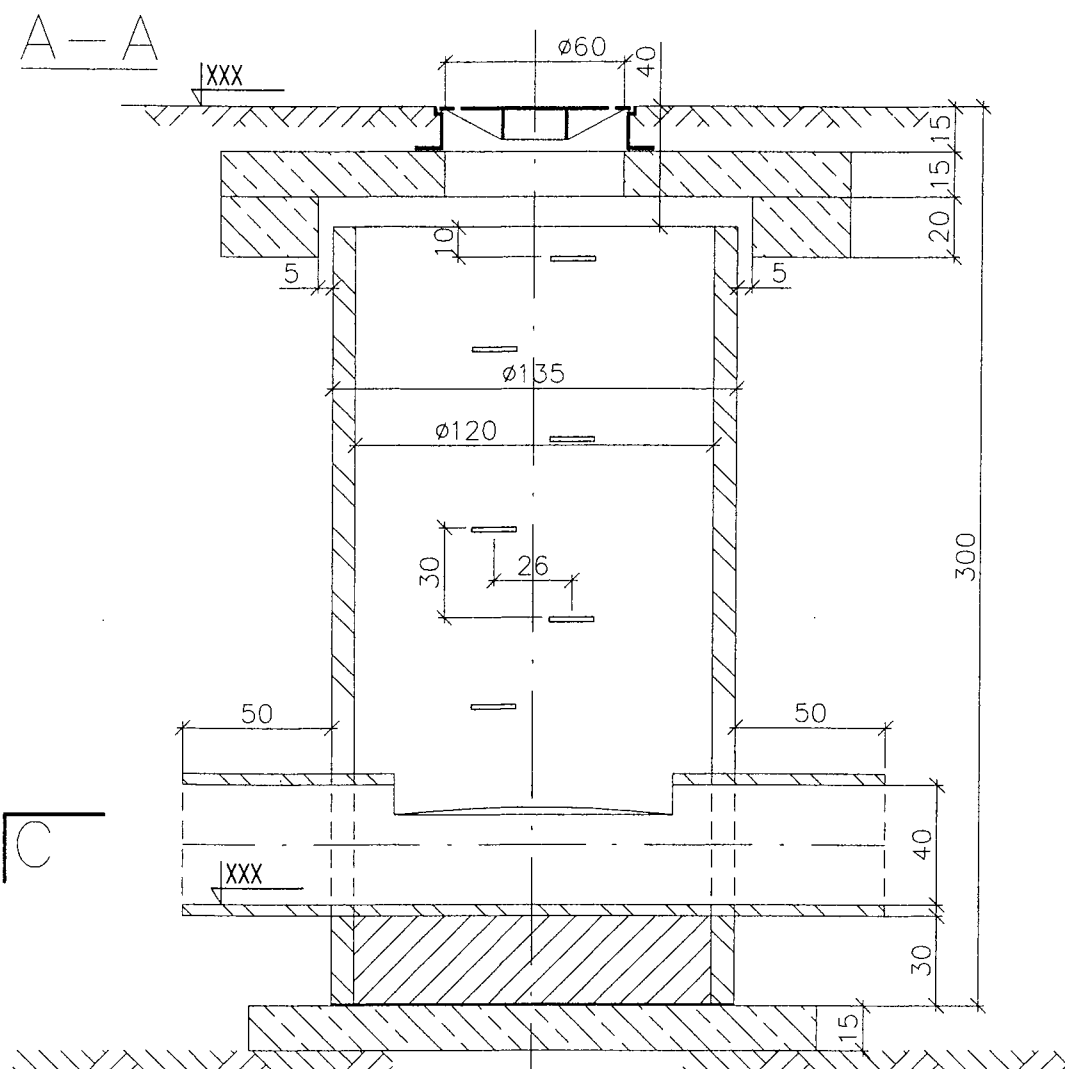
RYS. NR 9a



DOTYCZY ZAMÓWIENIA

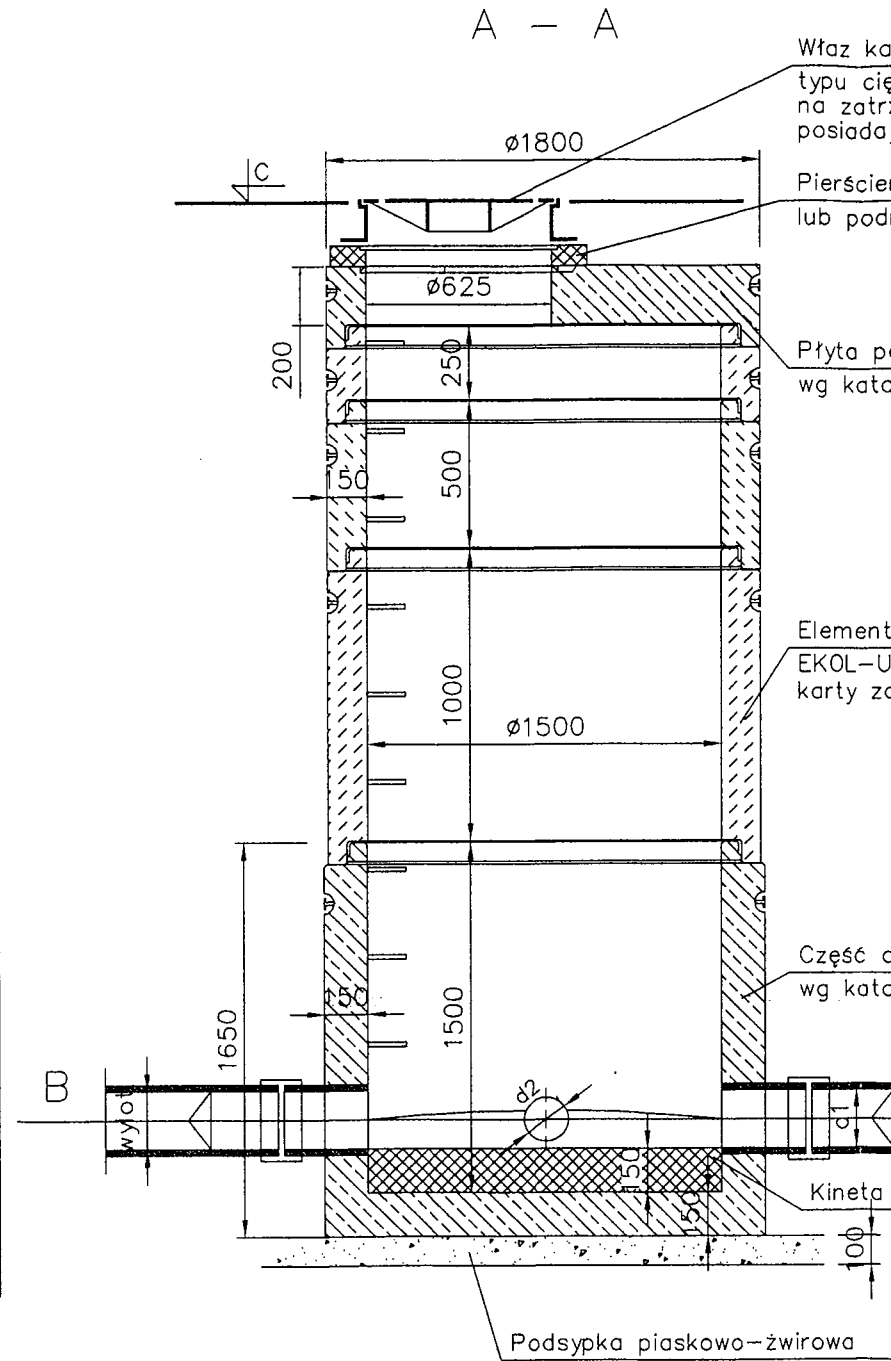
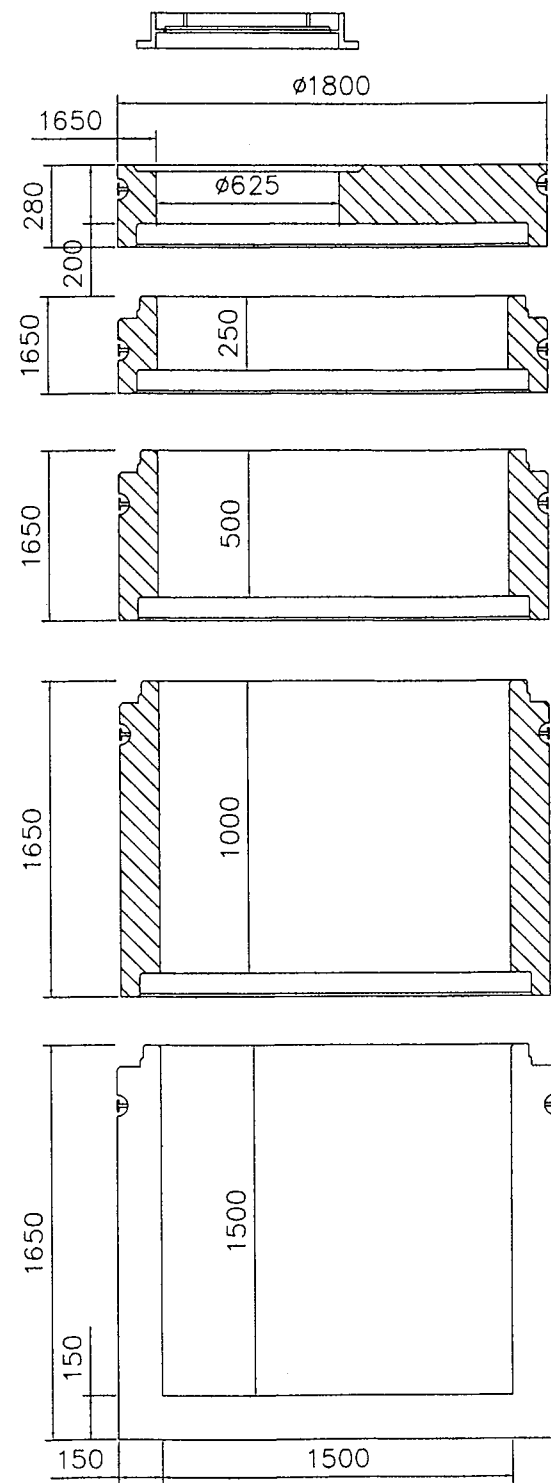
P.p. = 180,00

RYS. NR 9 B



1. Płyty żelbetowe wykonać z betonu konstrukcyjnego B30
2. Beton wypełniający B7.5

K O M A s.c.			
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji			
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej z wpustami deszczowymi od rzeki Bzury do ul. Mireckiego w Zgierzu	Treść rys. 1 Studzienka kanalizacyjna centralna Ø1200 na kanale D400		Rodzaj proj. PB
	Upr. bud	Podpis	Data 11.2008
Projektował: inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76	Skala 1:25	Nr rys. 10
Sprawdził: inż. H. Majewska	131/98/WŁ	(Signature)	(Signature)



Właz kanałowy żeliwny
typu ciężkiego kl. D
na zatrzask z uszczelką gumową
posiadający aprobatę techniczną

Pierścień dystansowy
lub podmurówka z cegły

króciec PVC osadzony
za pomocą uszczelki

Płyta pokrywowa 1800/625
wg katalogu EKOL-UNICON

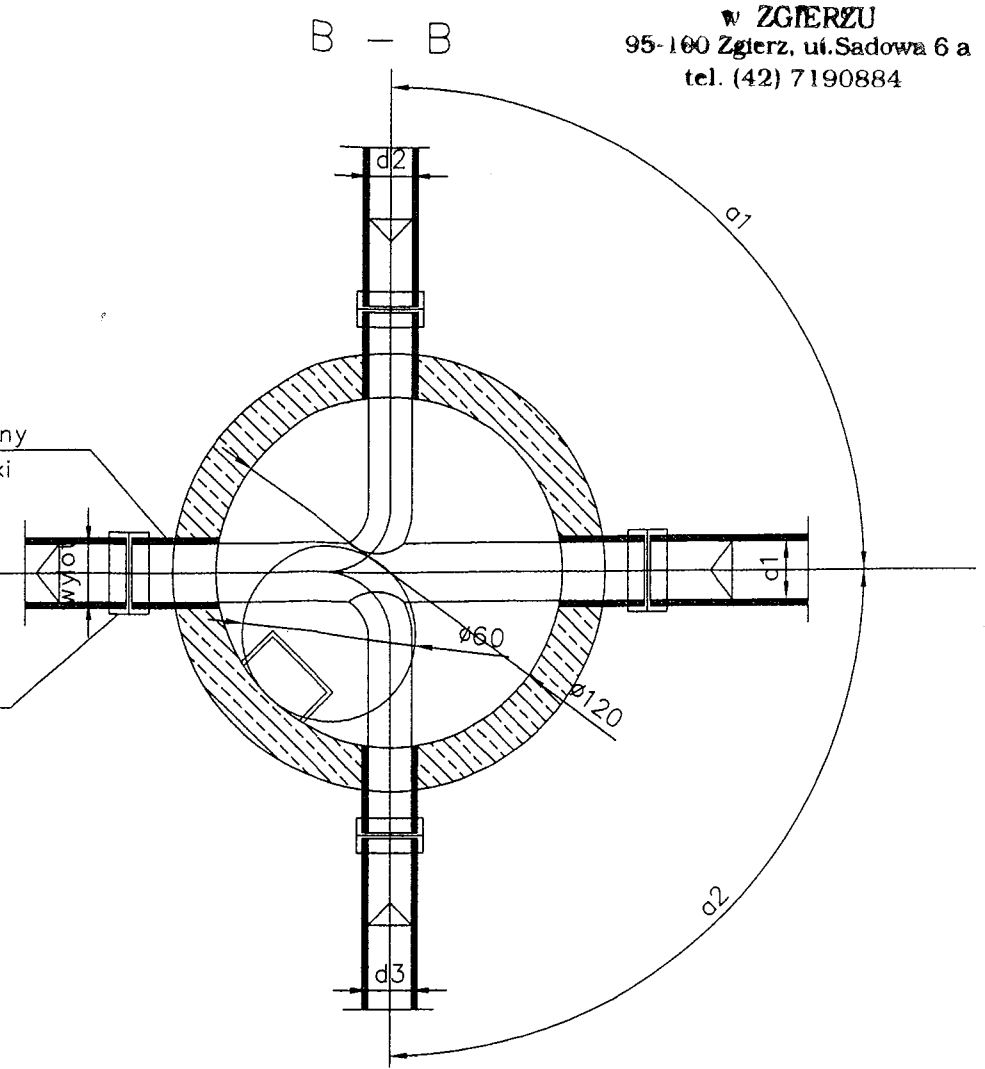
Nasuwka PVC

Elementy dobierane przez firmę
EKOL-UNICON na podstawie
karty zamówień (Załączniki)

Część denna studni EU-S 1500/1500
wg katalogu EKOL-UNICON

Kinetą z cegły klinkierowej

Podsyпка piaskowo-żwirowa



UWAGA

- Prefabrykowane elementy studni (z wyjątkiem pierścieni dystansowych) łączone są za pomocą gumowych uszczelki.
- Przejście kanałów przez ścianki studzienki wykonać za pomocą fabrycznie wklejonych króćców połączeniowych w nawierconych w ścianie studzienki otworach lub przy użyciu uszczelki.

UWAGA

Szczegóły wykonania kinet wg karty zamówień studzienki betonowej EKOL-UNICON

KOM A s.c.			
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji			
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej z wpustami deszczowymi od rzeki Bzury do ul. Mireckiego w Zgierzu	Treść rys. i Studzienka kanalizacyjna centryczna Ø1500 na kanale D600		Rodzaj proj. PB
	Upr. bud	Podpis	Data 11.2008
Projektował: inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76	[Signature]	Skala 1:25
Sprawdził: inż. H. Majewska	131/98/WŁ		Nr rys. 11

STAROSTWO POWIATOWE
w ZGIERZU
85-100 Zgierz, ul. Sadowa 6 a
tel. (42) 7190884

Wpust uliczny C250-D400
kofnierzowy lub bezkofnierzowy

Teleskopowy adapter
do włączów typ A15-C250

Betonowa płyta
montażowa

Betonowy pierścień
odciążający

Ø20/Ø770 dla A15-C250
Ø850/Ø805 dla D400

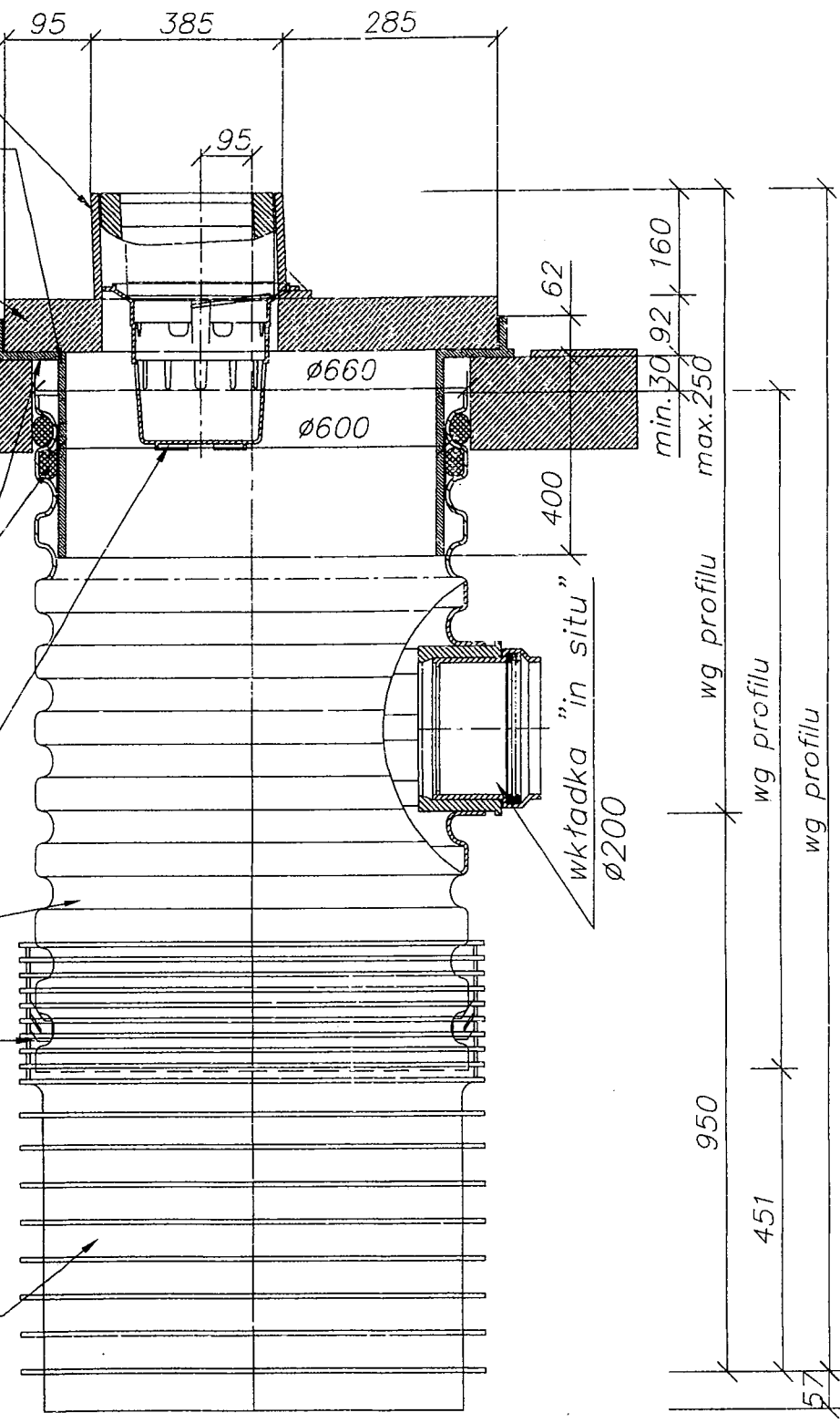
Uszczelka

Wiaderko osadnikowe
typ C3 lub D1

Rura karbowana
Ø600

Uszczelka

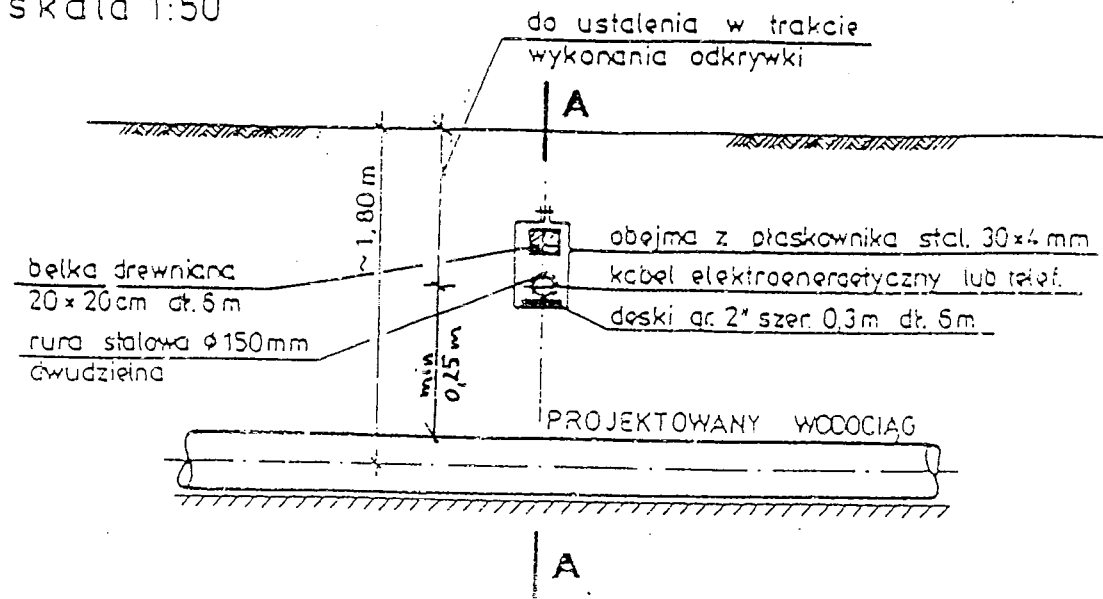
Kineta "ślepa" Tegra 600



Studzienka deszczowa Tegra 600
z teleskopowym adapterem do włączów
i betonowym pierścieniem odciążającym
oraz wpustem ulicznym klasy C250-D400

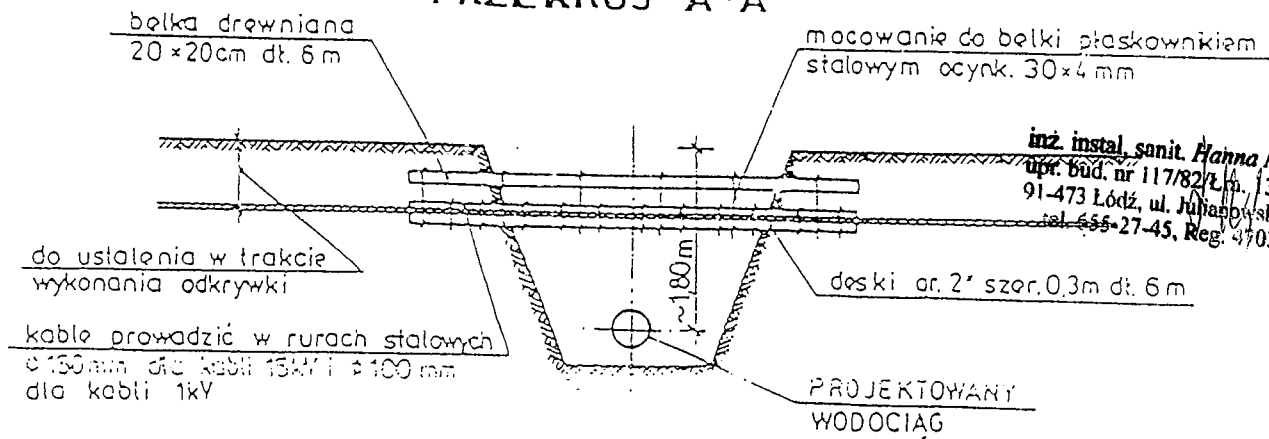
K O M A S.C.			
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji			
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. III tel/fax (42)630 04 84			
Opis:	Treść rys. 1		Rodzaj
Budowa kanalizacji deszczowej z wpustami deszczowymi od rzeki Bzury do ul. Mirockiego w Zgierzu	Wpust deszczowy		proj. PB
Projektował: inż. J. Koziowski	Upr. bud	Podpis	Data
Sprawdził: inż. H. Majewska	GP II 460 - 8/76	<i>[Signature]</i>	10.2009
	131/96/WŁ	<i>[Signature]</i>	Skala:
			Nr rys.
			16

skala 1:50



UWAGA: Pokazane na rysunku rozmieszczenie stosować należy dla 1 lub 2 kabli. Do większej ilości kabli elektroenergetycznych lub telekomunikacyjnych zastosować podwójne deski i belki. Zamiennie stosować belkę żelbetonową.

PRZEKRÓJ A-A



skala 1:100

ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH NA SKRZYŻOWANIACH Z BUDOWANYM WODOCIĄGIEM