

WLOT ŻELBET. DOKOWY

odstęp skrzydeł 1,0 m

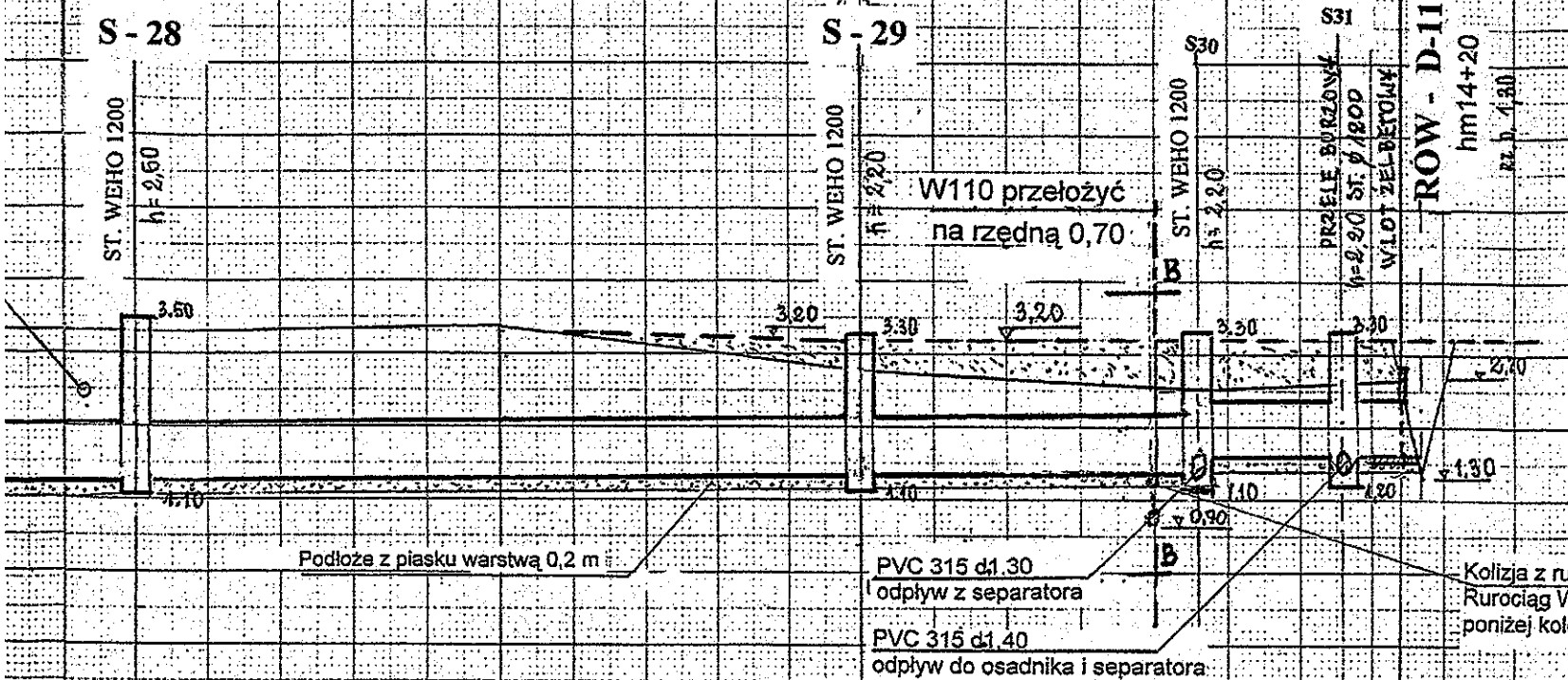
W. 1,60

PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DN-800

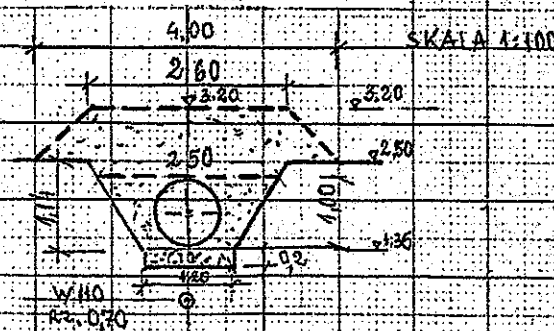
ODCINEK od hm 8+89÷13+74

L = 485,0 m

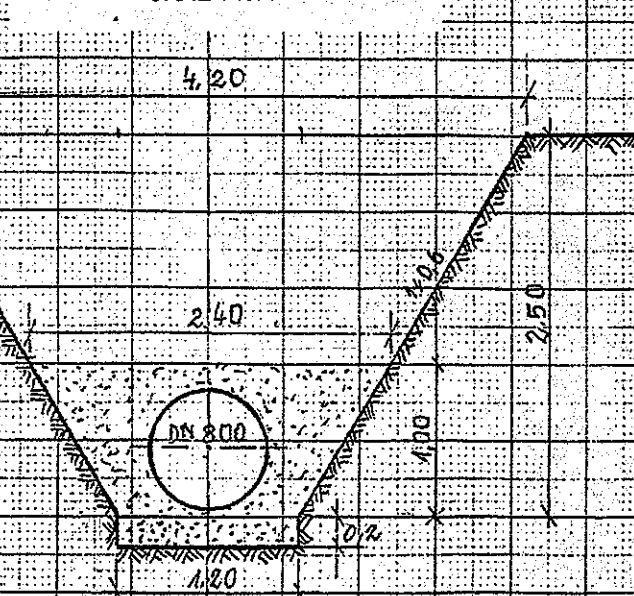
SKALA 1:100/1000



PRZĘKÓJ B-B
ODCINEK od hm 12+60÷13+74
L = 114 m



PRZĘKÓJ NORMALNY
h_s=2,50 m
ODCINEK od hm 9+68÷13+60
L=292 m
SKALA 1:50



OBLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH:

1. Odcinek od hm 8+89÷9+68 L=79 m

- wykop mechaniczny V=F·L
F=(4,0+1,2)·0,5·2,20-(4+1)·0,5·0,8=4,16 m²
V=4,16·79=328,64 m³

- częściowa zasypka rowu pospółką V=F·L
F=(3,40+2,50)·0,5·0,8=2,36 m² V=2,36·79=186,44 m³

2. Odcinek od hm 12+60÷13+74 L=114 m

- wykop mechaniczny V=F·L F=(2,60+1,2)·0,5·1,14=2,16 m²
V=2,16·114=246,24 m³

- podwyższenie zasypki pospółką do rz. 3,20 pospółką V=F·L
F=(2,6+4,0)·0,5·0,8=2,64 m² V=2,64·114=300,96 m³

3. Odcinek od hm 9+68÷12+60 L=292 i L=485 m

- wykop mechaniczny V=F·L F=(4,20+1,20)·0,5·2,50=6,75 m²
V=6,75·292=1971,0 m³

- podłoże i piasku warstwą 0,2 m F=1,2·485=582,0 m²

- ręczny wykop warstwą 0,2 m V=582·0,2=116,4 m³

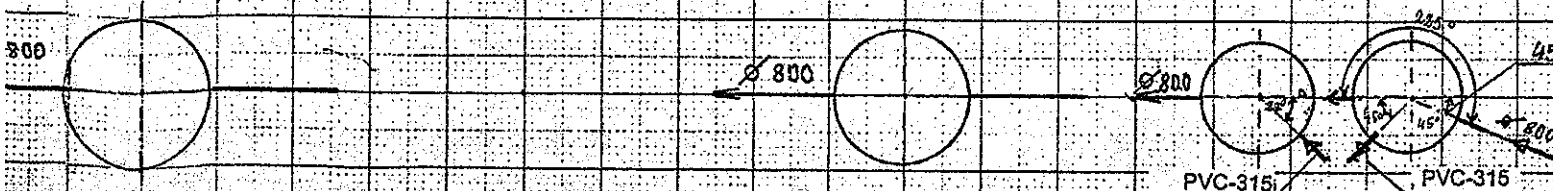
- zasypka rurociągu pospółką na wysokość 1,0 m

V=F·L L=485 m F=(1,2+2,4)·0,5·1,0=1,80 m²

V=1,80·485=873,0 m³

L=485 m POŁĄCZENIE KIELICHOWE

=1,2 m h_s=2,5 m L=485 m



CZNE, NIESTANDARDOWE, SYSTEM
TACYJNY

OLEKTOR Dn-800, ZWIECZENIE - WŁAZ STAŁY
STANDARDOWO, WYSOKOŚĆ H ORAZ KĄTY
NIE Z FORMUŁI ARZEM ZAMÓWIENIA

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Jan Nowicki
BUD. WODNE I MEL.
78-100 Kołobrzeg - Budz Stowa:
ul. Kasztanowa 21/1, tel. 094 354 37 29
REGON 141030478

Ark. Nr 3.

PROJEKT BUDOWLANY ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOWODZIOWE DZIELNICY ZACHODNIEJ W KOŁOBRZEGU. BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO DN-800 I DN-600 ETAP-II	
INWESTOR GMINA MNIASTO KOŁOBRZEG	SKALA: 1:100/1000
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY I PRZĘKÓJ DN-800 ODCINEK OD hm 8+89÷13+74	
PROJEKTANT: mgr inż. Jan Nowicki	upr. bud. nr 93/71/ks
SPRAWDZAJĄCY: inż. Roman Góral	upr. bud. nr GT-V-63/70/75
DATA: KOŁOBRZEG LUTY 2010 r.	RYS. 3/3

PRZĘKROJ

A-A

odcinek od hm 8+89+9+68
L = 79 m

1: 100

UL. BURSZTYNOWA

ST. WEHO 1200

S-26

S-27

ST. WEHO 1200

UWAGA!
KABEL ZNN

ŁĄCZY ARK. 2

ODRĘBY W KŁ. DN-800 z UL. KORALOWEJ
sz. 1,60 L=6,0 m

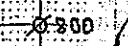
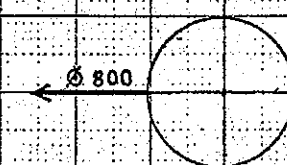
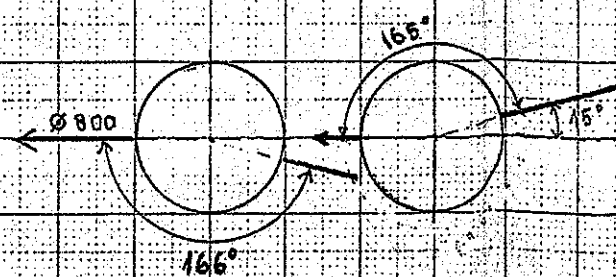
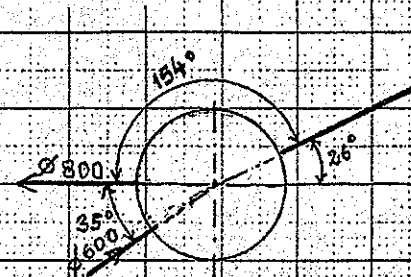
Istniejący rów na trasie kolektora zasypać
pospółką do rzędnej 3,40 uzyskując spadek 5‰
w kierunku studni S-25

P.P. 3,00

RZĘDNE TERENU	3,30	(d. 3,00)	3,30	(d. 2,10)	3,30	(d. 2,30)	3,40	4,80	3,50	3,10
PRZĘDNE DNA PROJEKT.	1,04	4,05	4,05	4,05	4,10	4,12	4,15	1,19	1,22	1,22
GŁĘBOKOŚĆ	2,26	(d. 2,97)	2,15	(d. 1,05)	2,30	(d. 1,18)	3,65	2,34	2,18	2,18
SPADKI										i=0,7 ‰
MATERIAŁ-ŚREDNICA										L=485 m
TECHNOLOGIA WYKOPU										
ODLEGŁOŚCI	8,89	1,00	35	33	32	10,00	50	50	1,400	50
HEKTOMETRY		9				10			11	

RUROCIĄG Z RUR WEHOLITE SPIRO DN-800 L=485

WYKOP MECHANICZNY CIĄGŁY Z NACHYLENIEM SKARP 1:0,6 a=1,2 m



STUDZIENKI WEHO. EKSCENTRYCZNE
GRAWITACY

KOMIN Z RUR WEHOLITE SPIRO DN-1200. KOLEK
Ø600, STOPNIE ZŁAZOWE MONTOWANE STAND.
PODLĄCZENIA KRÓCÓW ZGODNIE Z R