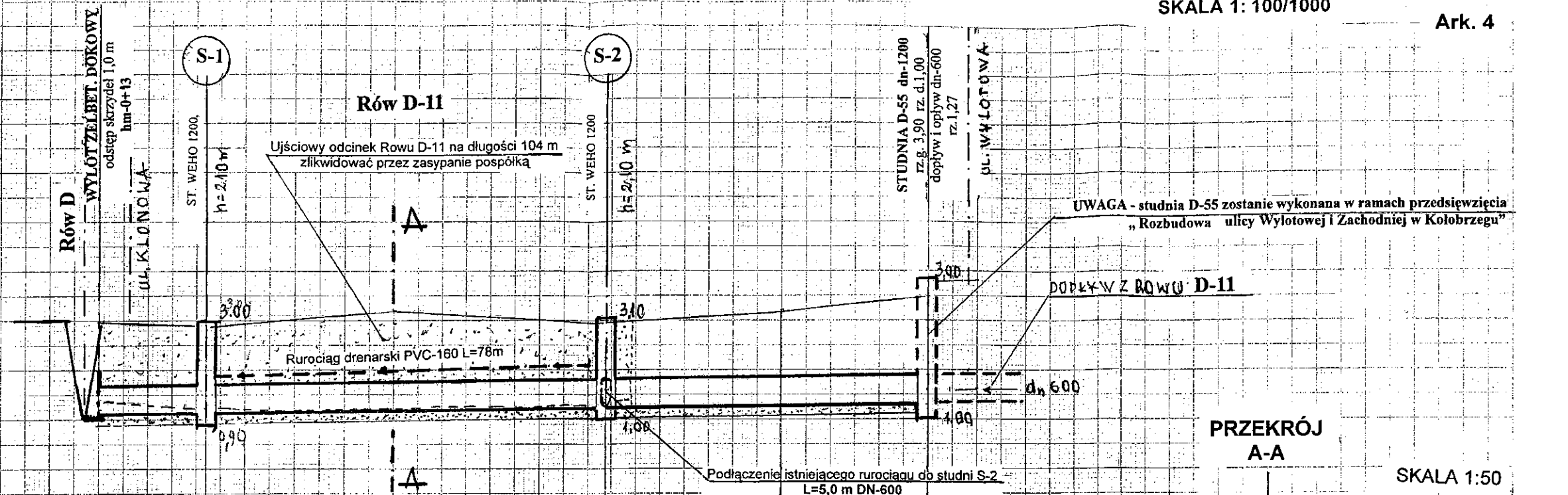


# PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DN - 600

ODCINEK OD hm 00+00+1+70

SKALA 1: 100/1000

Ark. 4



RZĘDNE TERENU	2.97 (1.4)	3.90 (1.80)	3.20 (1.20)	3.00 (1.30)	3.20	3.50
RZĘDNE DNA PROJEKT.	1.10	1.12	1.16	1.20	1.24	1.27
GŁĘBOKOŚĆ	1.87	1.78	2.04	1.80	1.96	2.23
SPADKI	$i = 1.0\text{‰}$ $L = 170\text{ m}$					
MATERIAŁ-ŚREDNICA	KOLEKTOR Z RUR WEHOLITE SPIRO DN-600 L=170 m					
TECHNOLOGIA WYKOPU	MECHANICZNE ODMULENIE ROWU WARSZTĄ 0,3 m L=104 m			MECHANICZNY WYKOP CIĄGŁY a=1,0 m n=1:0,6 L=66 m		
ODLEGŁOŚCI	22	38	40	100	36	30
HEKTOMETRY	0			1		

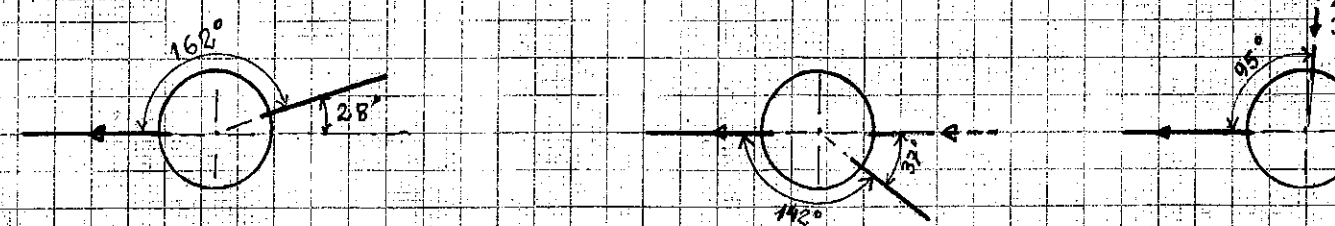
## Ilość robót ziemnych:

### I. Odcinek od hm 0+00+1+04

1. Mechaniczne odmulenie rowu warstwą 0,3 m, b=1,0 m, L=104 m  $V = 104\text{ m}^3$
2. Podsyłka piaskowa warstwą 0,2 m, b=1,0, L=104  $F = 104\text{ m}^2$
3. Zasypka rurociągu i rowu pospółką b=1,0, a=5, h=2,0  $V = (1+5) \times 0,5 \times 2,0 \times 104 = 624\text{ m}^3$   $V_{ur} = 3,14 \times 0,7^2 \times 0,25 \times 104 = 40\text{ m}^3$   $V_2 = 584\text{ m}^3$

### II. Odcinek od hm 1+04+1+70

1. Wykop mechaniczny a=1,0 m, b=3,4, n=1:0,6  $h_g = 2,0\text{ m}$ , L=66 m  $V = (1,0+3,4) \times 0,5 \times 2,0 \times 66 = 624\text{ m}^3$   $V_m = 290,4\text{ m}^3$
2. Ręczny dokop warstwą 0,2 m  $V = 1,0 \times 0,2 \times 66 = 13,2\text{ m}^3$   $V_r = 13,2\text{ m}^3$
3. Podsyłka piaskowa warstwą 0,2 m  $F = 1,0 \times 66 = 66\text{ m}^2$   $F = 66,0\text{ m}^2$



## STUDIENKI WEHO, EKSCENTRYCZNE, NIESTANDARDOWE, SYSTEM GRAWITACYJNY

KOMIN Z RUR WEHOLITE SPIRO DN=1200, KOLEKTOR DN=600, ZWIECZENIE - WŁAZ STAŁY Ø600, STOPNIE ZŁAZOWE KONTOWANE STANDARDOWO, WYSOKOŚĆ H ORAZ KĄTY PODŁĄCZENIA KRÓCÓW ZGODNIE Z FORMULARZEM ZAMÓWIENIA.

## POŁĄCZENIE KIELICHOWE

## USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. Jan Nowicki  
**BUD. WODNE I MEL.**  
78-100 Kołobrzeg - Budzistowo  
ul. Kasztelanska 21/1, tel. 094 354 37 29  
REGON 330394762

PROJEKT BUDOWLANY		
ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOWODZIOWE DZIELNICY ZACHODNIEJ W KOŁOBZEGU. BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO DN-800 I DN-600 ETAP-II		
INWESTOR	GMINA MNIASTO KOŁOBZEG	
NAZWA RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY I PRZĘCZNIK DN-600 ODCINEK OD hm 0+00+1+70	
PROJEKTANT:	mgr inż. Jan Nowicki	upr. bud. nr 93/71/Ks
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Roman Góral	upr. bud. nr GT-V-63/70/75
DATA:	KOŁOBZEG LUTY 2010 r.	RYS. 3/4