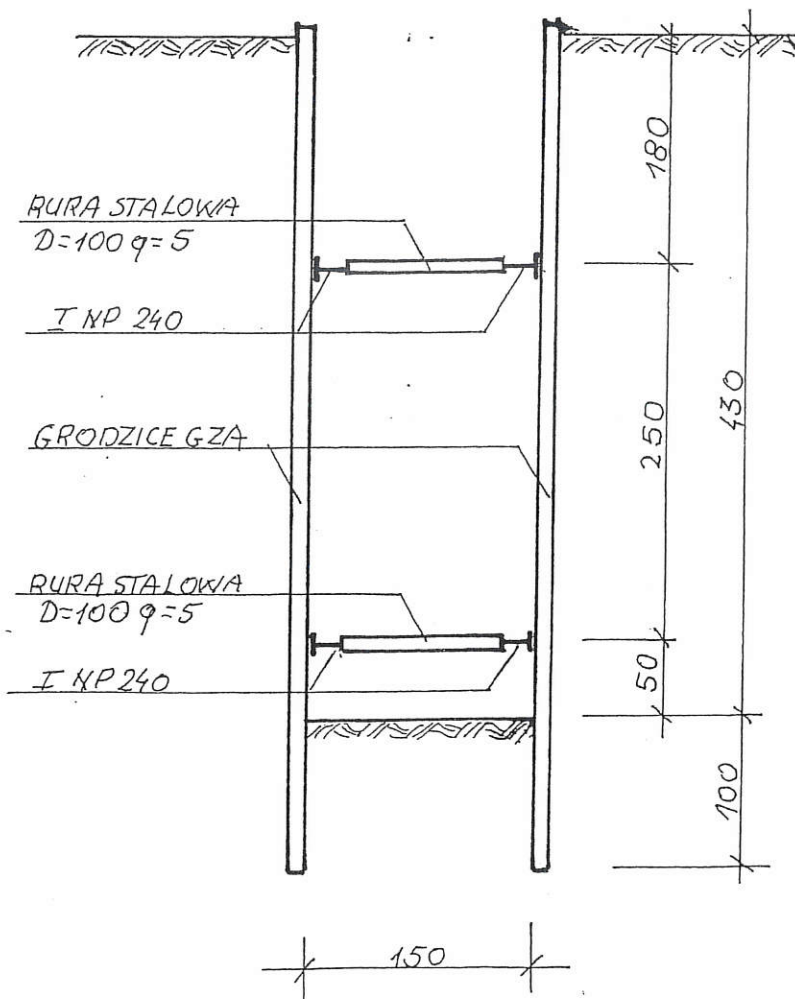


SCHEMAT UMOCNIEŃIA ŚCIAN WYKOPOW
KANALIZACJI 1:50



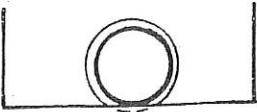






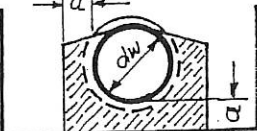
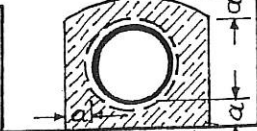
- BELKI I NP 240 PODPIERAJĄCE GRODZICE WYKONAĆ Z ODCINKÓW O DŁUGOŚCI MINIMUM 600 cm
- ROZSTAW RUR STALOWYCH / ROZRORY NIE WIECEJ NIŻ 300 cm.

nie zgodny
mgr inż. Bogusław Zaleszczyk
upr. budowlana nr 220/74 G.W.
Przeszów, 1 UAN - III/7342/65/02 UW
w zakresie instalacji sanitarnych
i ochronny środowiska

PRACOWNIA PROJEKTOWA I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO	
mgr inż. Bogusław Zaleszczyk 37-700 Przemyski tel. 670-39-04 ul. Grunwaldzka 13	
OBIEKT	P.B.W. KANALIZACJA SANITARNA Data: 08.2016
ADRES	BABICE gm. Kozłowo 15
NAZWA RYS.	Schemat umocnienia wykopów
OPRACOWAŁ	Nr-egz. Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Bogusław Zaleszczyk
SPRAWDZIŁ	inż. Ewa Natus 18.7.16

(90)

11

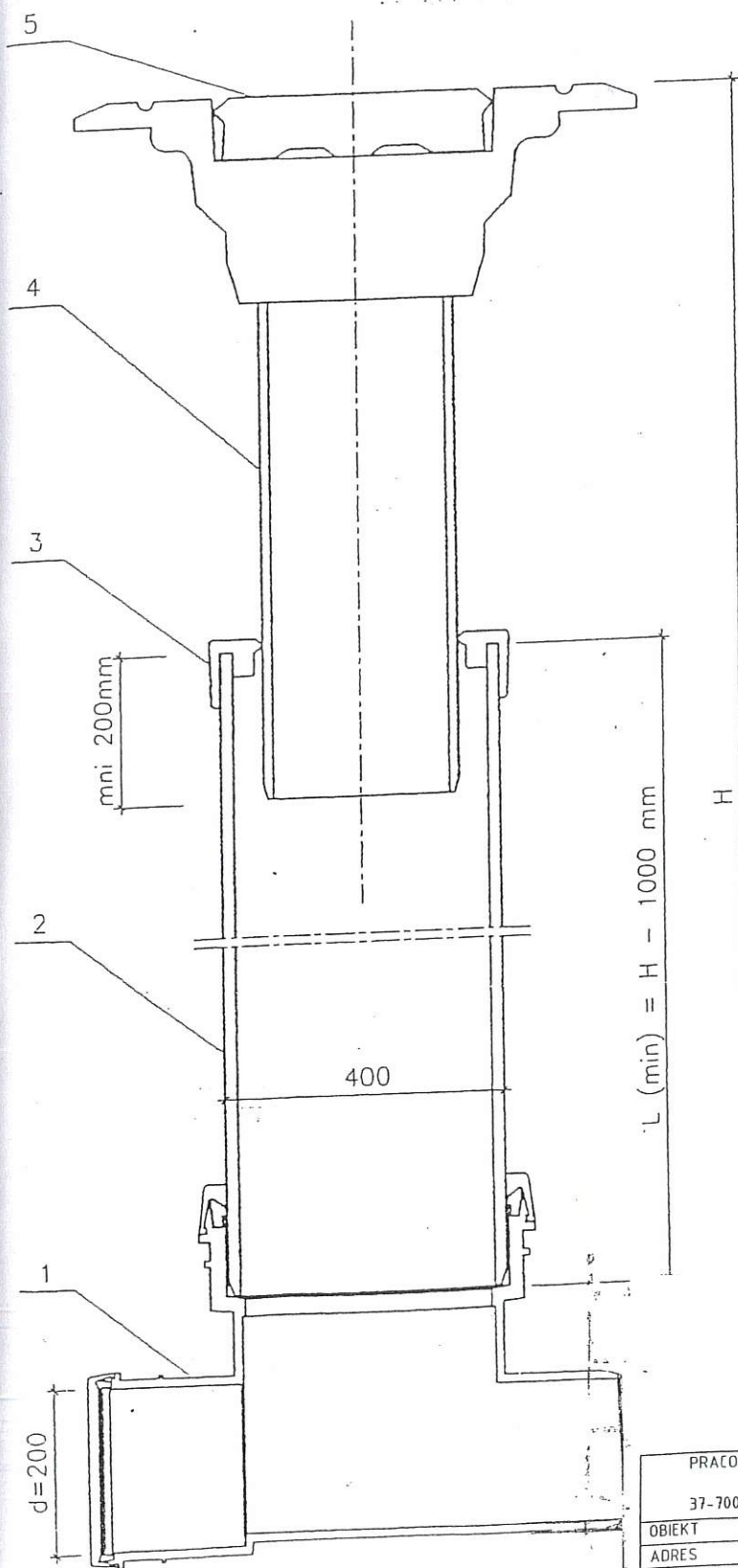
Sposób ułożenia rury	L	
	Rura ułożona wprost na gruncie, pogłębienia na złącza	1,1
	Grunt uformowany na 90°, połączenia na mufę	1,5
	Rura ze stopką, ułożona wprost na gruncie	1,5
	Spód rury podbity dwustronnie piaskiem dobrze zagęszczonym, pogłębienia na złącza	1,5
	Rura ułożona na podłożu z betonu, uformowanego na 90°	2,0
	Rura ułożona na podłożu z betonu, uformowanego na 120°	2,0
	Rura podbita dwustronnie betonem, aż do połowy przekroju	2,0
	Rura obetonowana ze spodu i boków $a_{min} = 10\text{ cm}$ w ogóle $a = 0,16\text{ } D_w$	3-4
	Rura obetonowana łącznie z górną częścią $a_{min} = 10\text{ cm}$	6-7

Współczynnik wytrzymałości
L w zależności od sposobu
ułożenia wg tabelki.

OBUDOWA KANAŁÓW

Załącznik nr 1
22074/LM
2008

Studzienka kanalizacyjna zbiorcza lub przelotowa dla kanału \varnothing 200 mm



- 1 - Kineta z polipropylenu typu MABO
- 2 - Rura trzonowa \varnothing 400 mm
L (min) = H - 1000 mm
- 3 - Profilowany pierścień uszczelniający M4
- 4 - Teleskop
- 5 - Pokrywa żeliwna z zamkiem

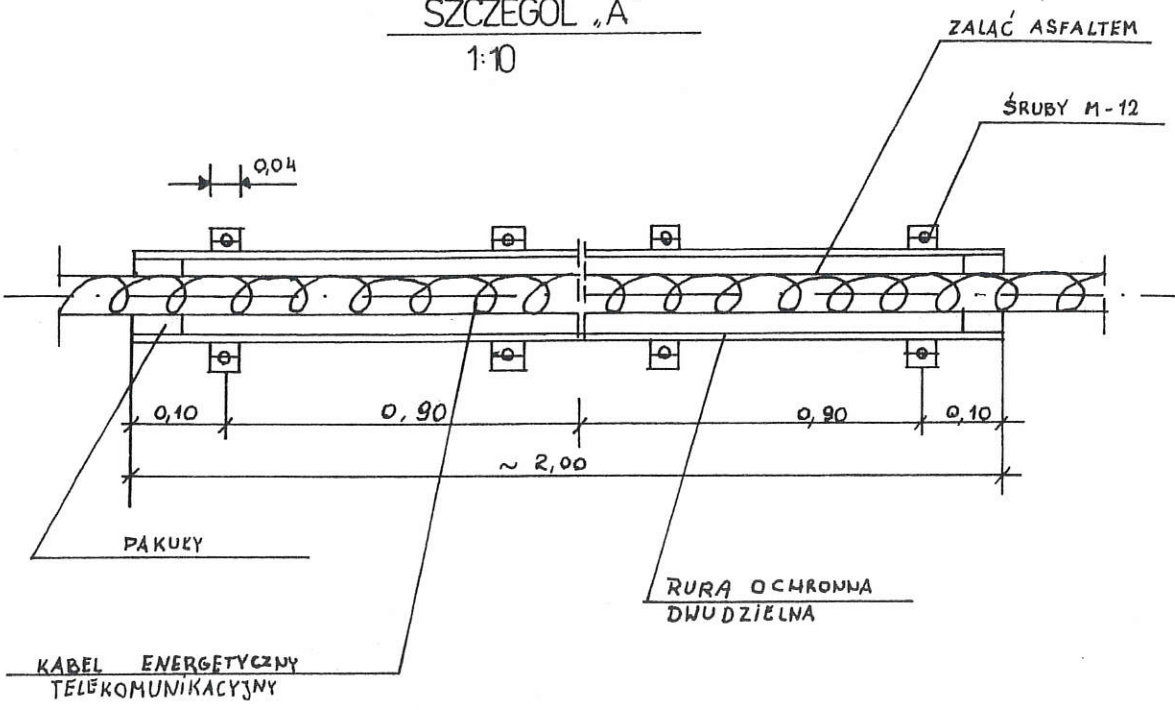
mgr inż. Bogusław Zaleszczyk
 mgr budowlany nr 220/74 U.N.
 Przeszów, ul. Armii Krajowej 73a 2/65A
 Przemysł do projekt. i nadzoru
 w zakresie instalacji sanitarnych
 oraz ochrony środowiska

PRACOWNIA PROJEKTOWA I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO			
mgr inż. Bogusław Zaleszczyk			
37-700 Przemysł		tel. 670-39-04	ul. Grunwaldzka 13
OBIEKT	P.B.W. KAWAŁ, S.A.C.S. SANIT	Data	04/2016
ADRES	BARCIE ul. Krzywicza	nr obj.	17
NAZWA RYS.	Studzienka inspekcyjna \varnothing 400	Podpis	
OPRACOWAŁ			
PROJEKTANT	mgr inż. Bogusław Zaleszczyk		
SPRAWDZIŁ	inż. Ewa Nanuś		

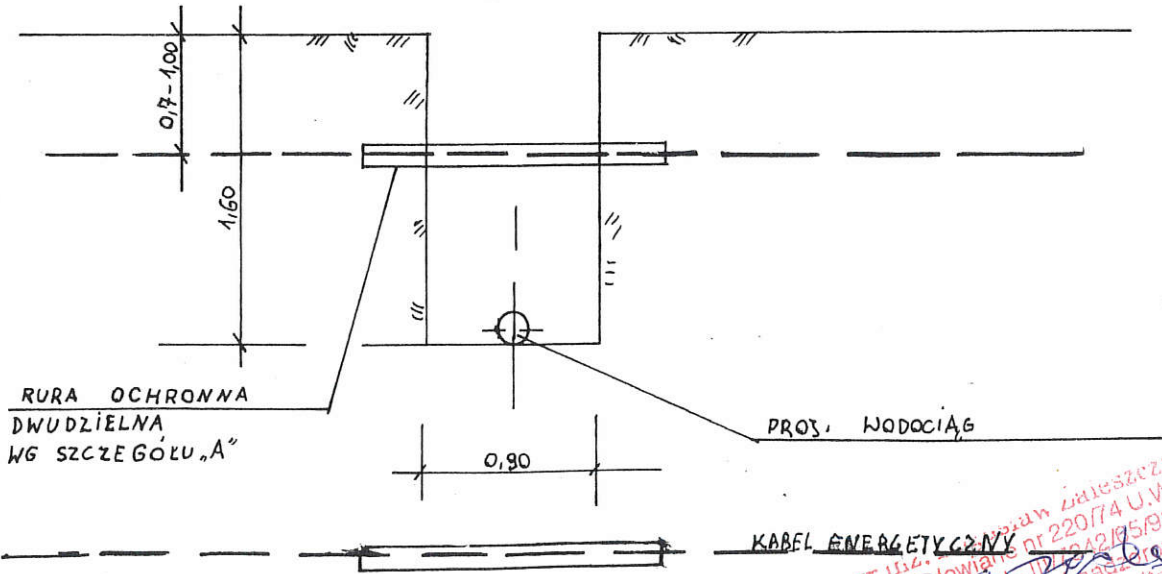
SKRZYŻOWANIE PROJ. WODOCIĄGU Z ISTN. KABLEM ENERGETYCZNYM (TELEKOMUNIKACYJNYM)

SZCZEGÓL „A”

1:10



1 : 50



UWAGA:

mgr inż. ... Zaleszczyk
 ul. Budowlana nr 220/74 U.W.
 02-242/195/92 U.W.
 Warszawa, I SAN - Instalacje Sanitarne
 do projektowania i nadzoru
 nad robotami budowlanymi