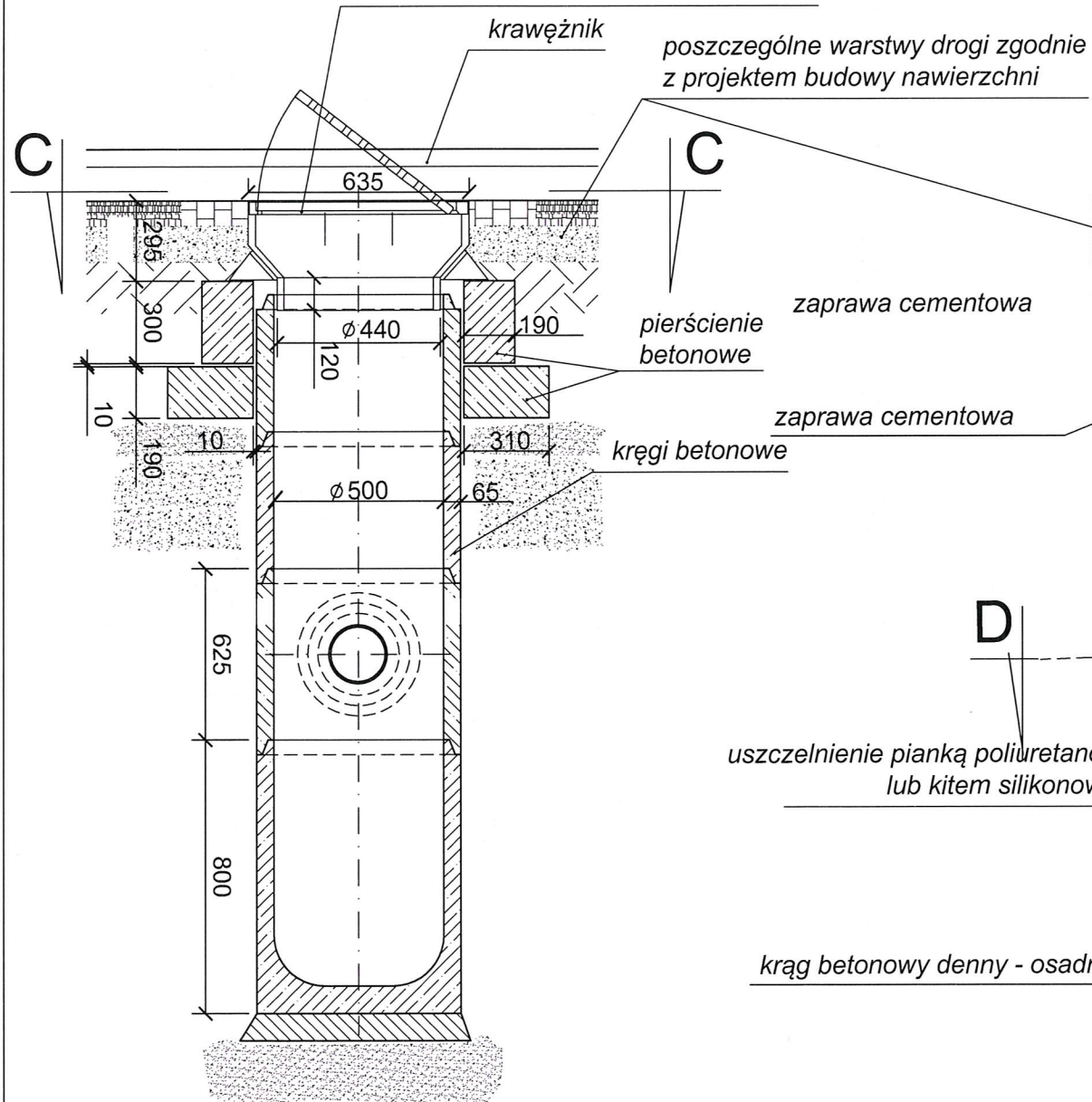
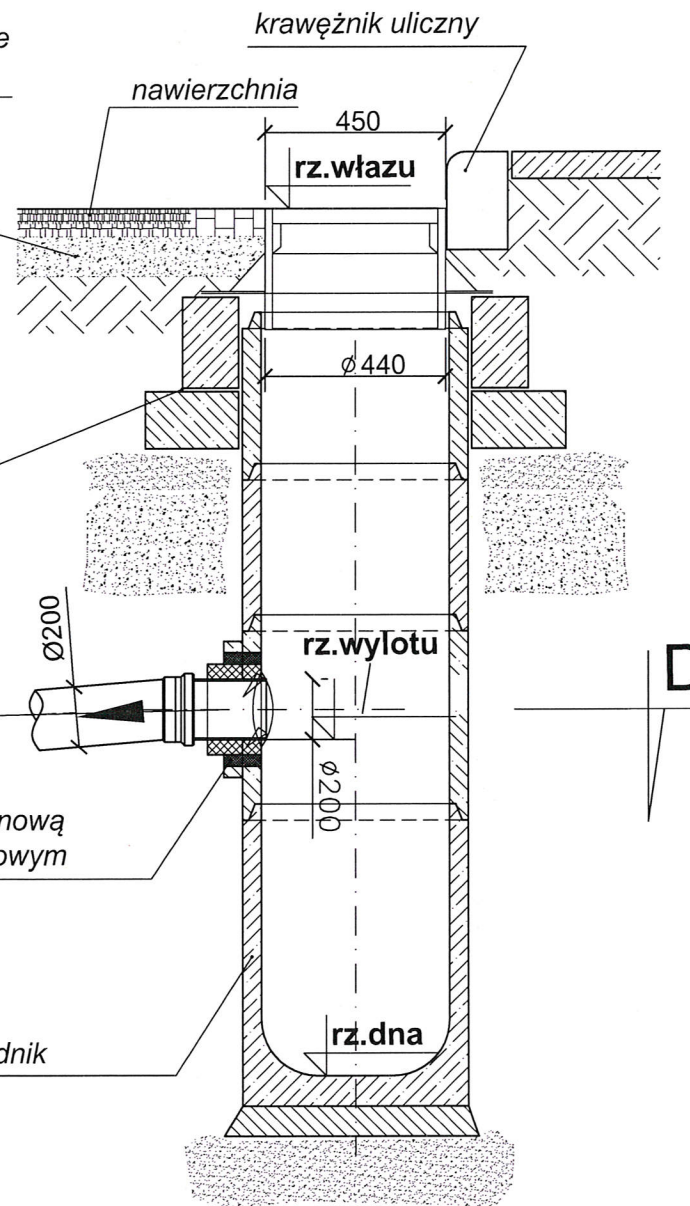
 GRAMAR Sp. z o.o. ul. Chłopska 15 42-700 Lubliniec NIP: 575-188-53-32 REGON: 243102850		Zamawiający: Gmina Boronów ul. Dolna 2, 42-283 Boronów	
		Nazwa opracowania: "Budowa ciągu pieszo-jezdnego ul. Lompy w Boronowie"	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Tytuł rysunku: Szczegół - studnia inspekcyjna PP Ø600mm
Projektant	mgr inż. R. Golaś Upr. Nr.: SLK/6594/PWBS/17		
Współpraca	inż. Ł. Sukiennik		
		Data:	Skala
		IX.2018r.	-
		Nr rys.	6

PRZEKRÓJ A-A

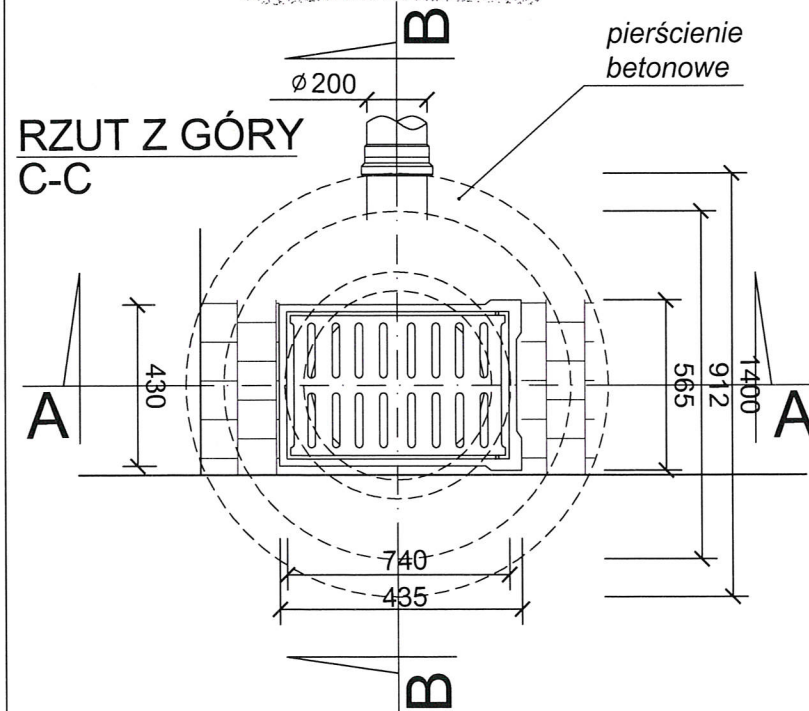
wpust ściekowy
wpust z kołnierzem z rusztem uchylnym



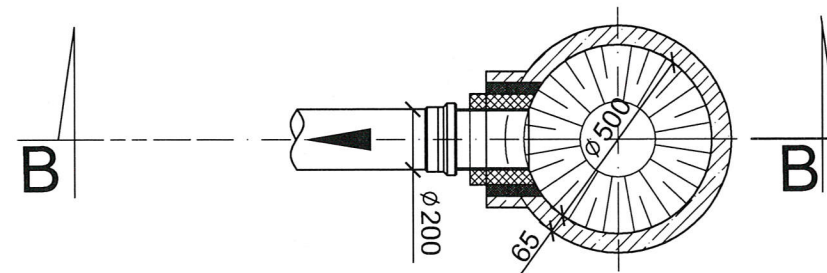
PRZEKRÓJ B-B



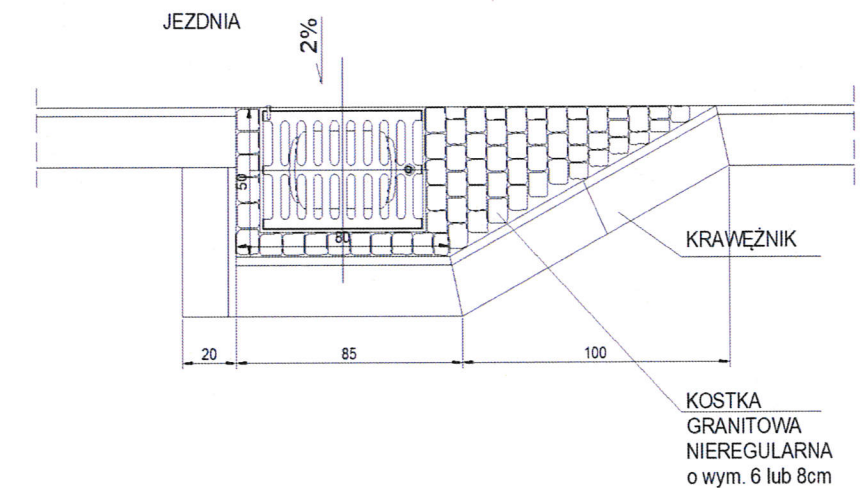
RZUT Z GÓRY C-C



PRZEKRÓJ D-D

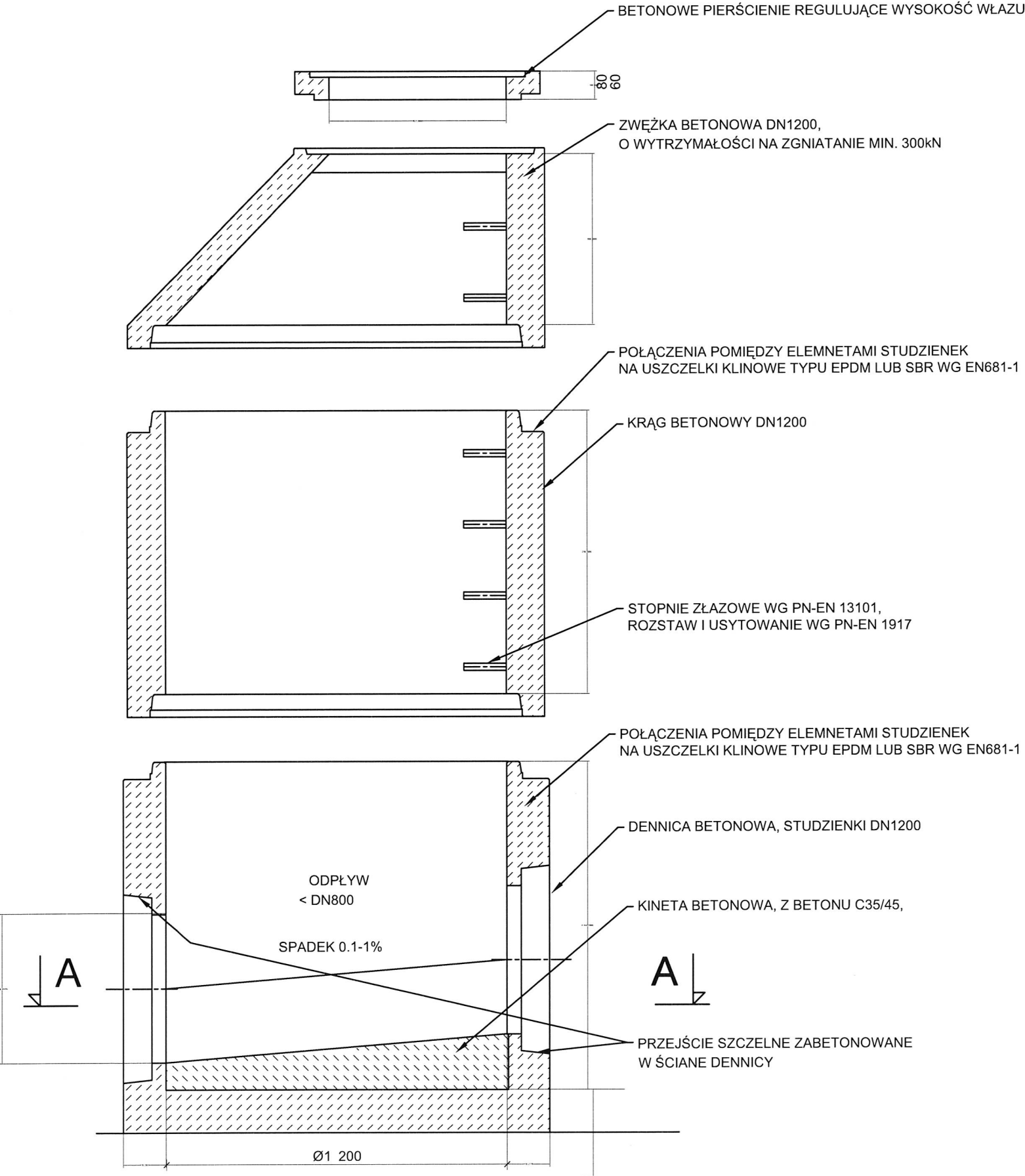


Szczegół zabudowy wpustu Wp2 w kieszeni krawężnikowej:

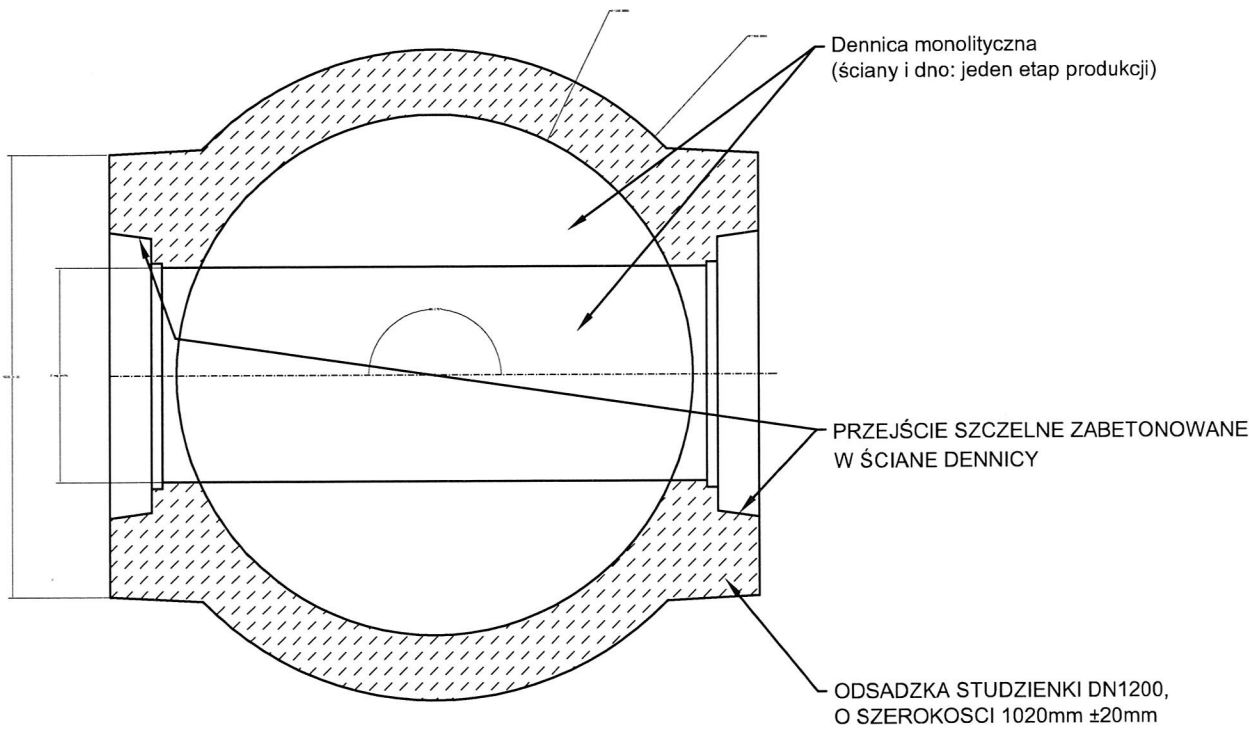



GRAMAR Sp. z o.o. ul. Chłopska 15 42-700 Lubliniec NIP: 575-188-53-32 REGON: 243102850		Zamawiający: Gmina Boronów ul. Dolna 2, 42-283 Boronów Nazwa opracowania: "Budowa ciągu pieszo-jezdnego ul. Lompy w Boronowie"	
Opracował:	Nazwiska	Podpis	Tytuł rysunku:
Projektant	mgr inż. R. Golaś Upr. Nr.: SLK/6594/PWBS/17		Szczegół - wpust studzienki ściekowej Ø500
Współpraca	inż. Ł. Sukiennik		
		Data:	Skala
		IX.2018r.	1:20
		Nr rys.	5

STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN1200
WG PN-EN 1917

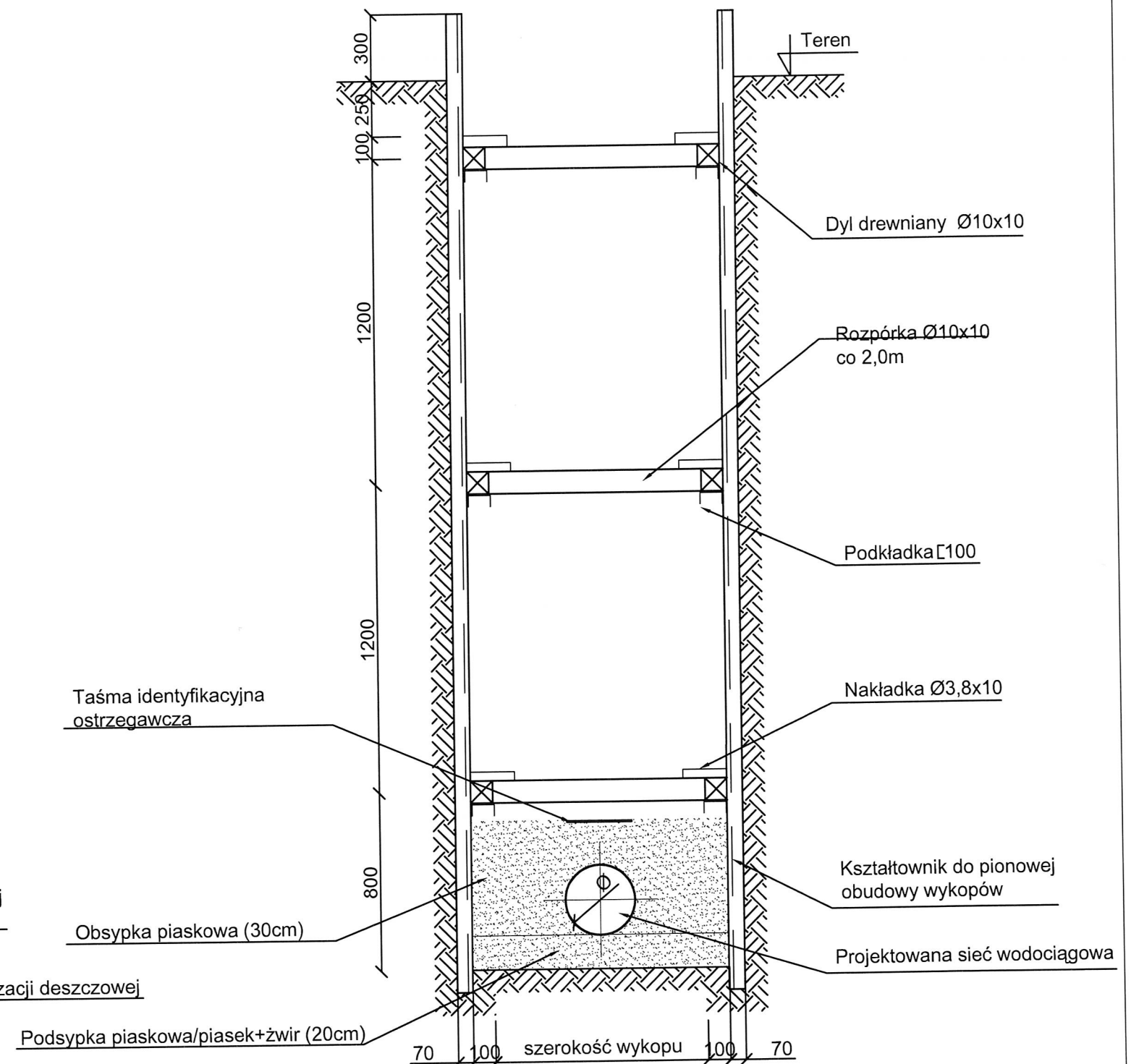
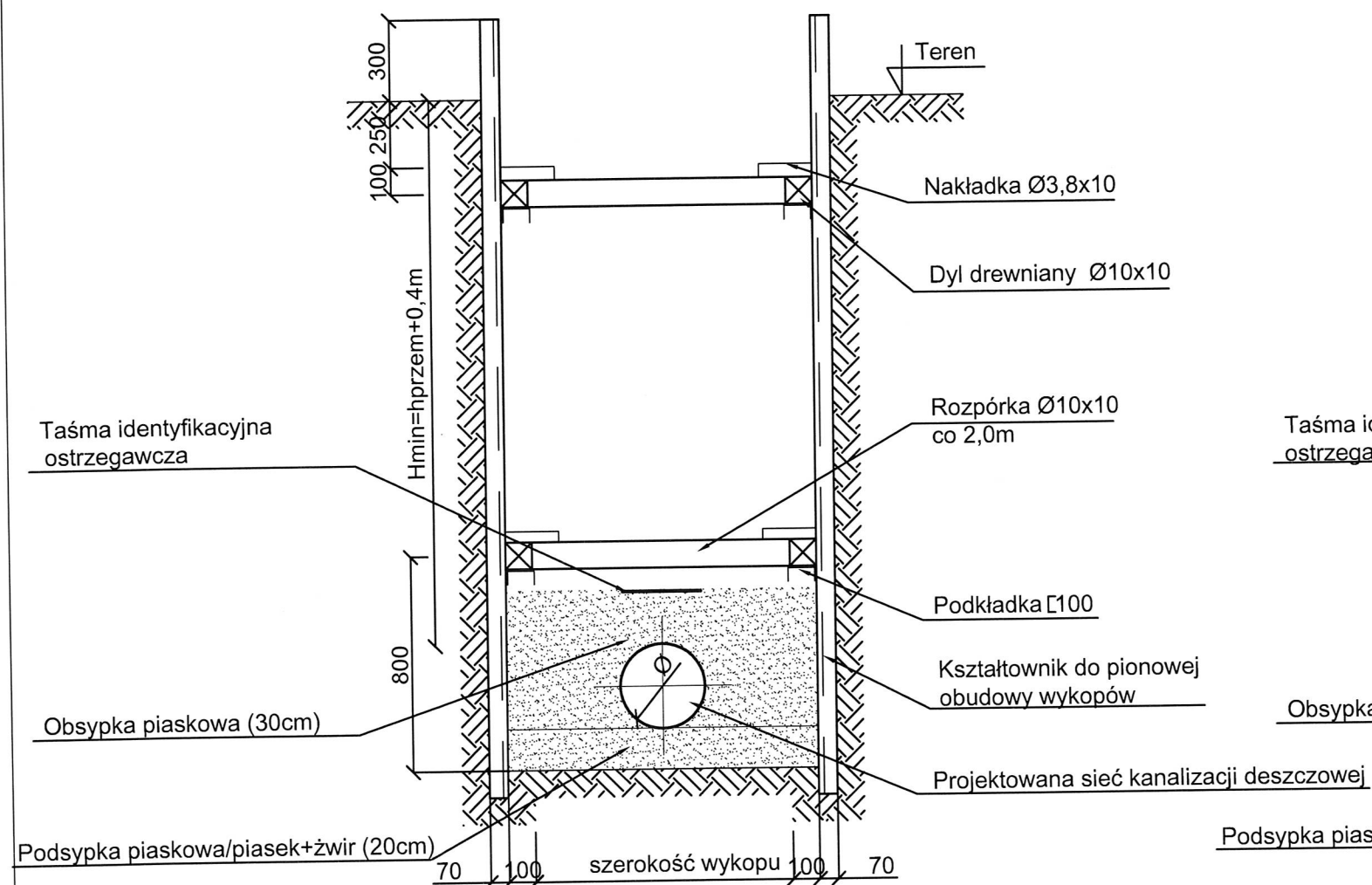


PRZEKRÓJ A-A




 GRAMAR Sp. z o.o. ul. Chłopska 15 42-700 Lubliniec NIP: 575-188-53-32 REGON: 243102850		Zamawiający: Gmina Boronów ul. Dolna 2, 42-283 Boronów	
Opracował:		Nazwa opracowania: "Budowa ciągu pieszo-jezdnego ul. Lompy w Boronowie"	
Projektant	mgr inż. R. Golaś Upr. Nr.: SLK/6594/PWBS/17	Podpis	Tytuł rysunku: Szczegół - studnia betonowa Ø1200mm
Współpraca	inż. Ł. Sukiennik		Data: IX.2018r.
			Skala -
			Nr rys. 7

WYKOPY DO GŁĘBOKOŚCI 2,5m

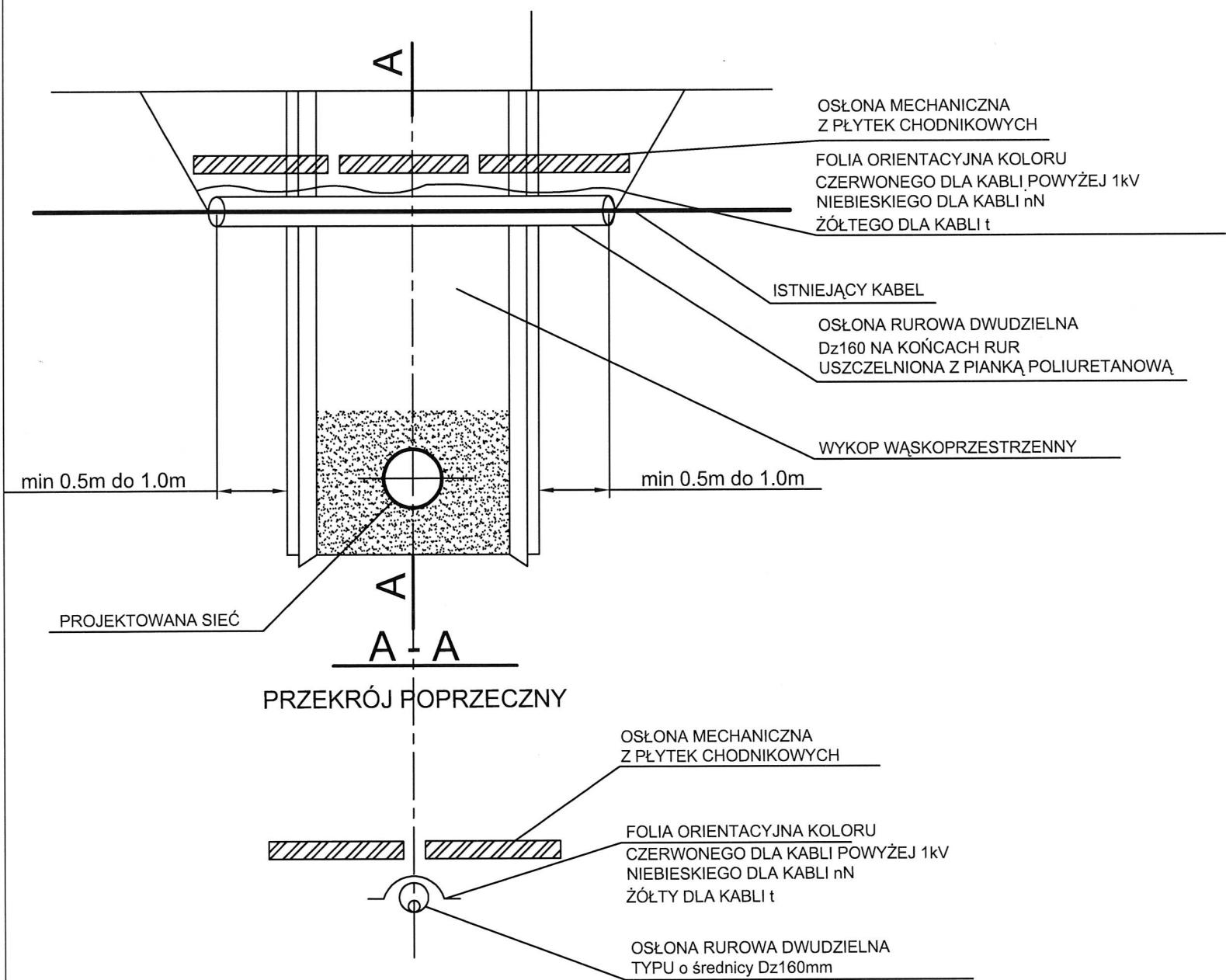


STAL -St3Sx
DREWNO - C 30(MKG)

WYKOP O ŚCIANACH PIONOWYCH	
Średnica rurociągu Ø [mm]	Szerokość wykopu [m]
110<=300	Ø+0,80
300<=1000	Ø+1,50

 GRAMAR Sp. z o.o. ul. Chłopska 15 42-700 Lubliniec NIP: 575-188-53-32 REGON: 243102850		Zamawiający: Gmina Boronów ul. Dolna 2, 42-283 Boronów	
Opracował: Nazwiska Projektant: mgr inż. R. Golaś Upr. Nr.: SLK/6594/PWBS/17		Nazwa opracowania: "Budowa ciągu pieszo-jezdnego ul. Lompy w Boronowie"	
Współpraca: inż. Ł. Sukiennik		Tytuł rysunku: Szczegół - schemat zabezpieczenia ścian wykopów	
		Data: IX.2018r.	Skala: 1:20
		Nr rys. 8	

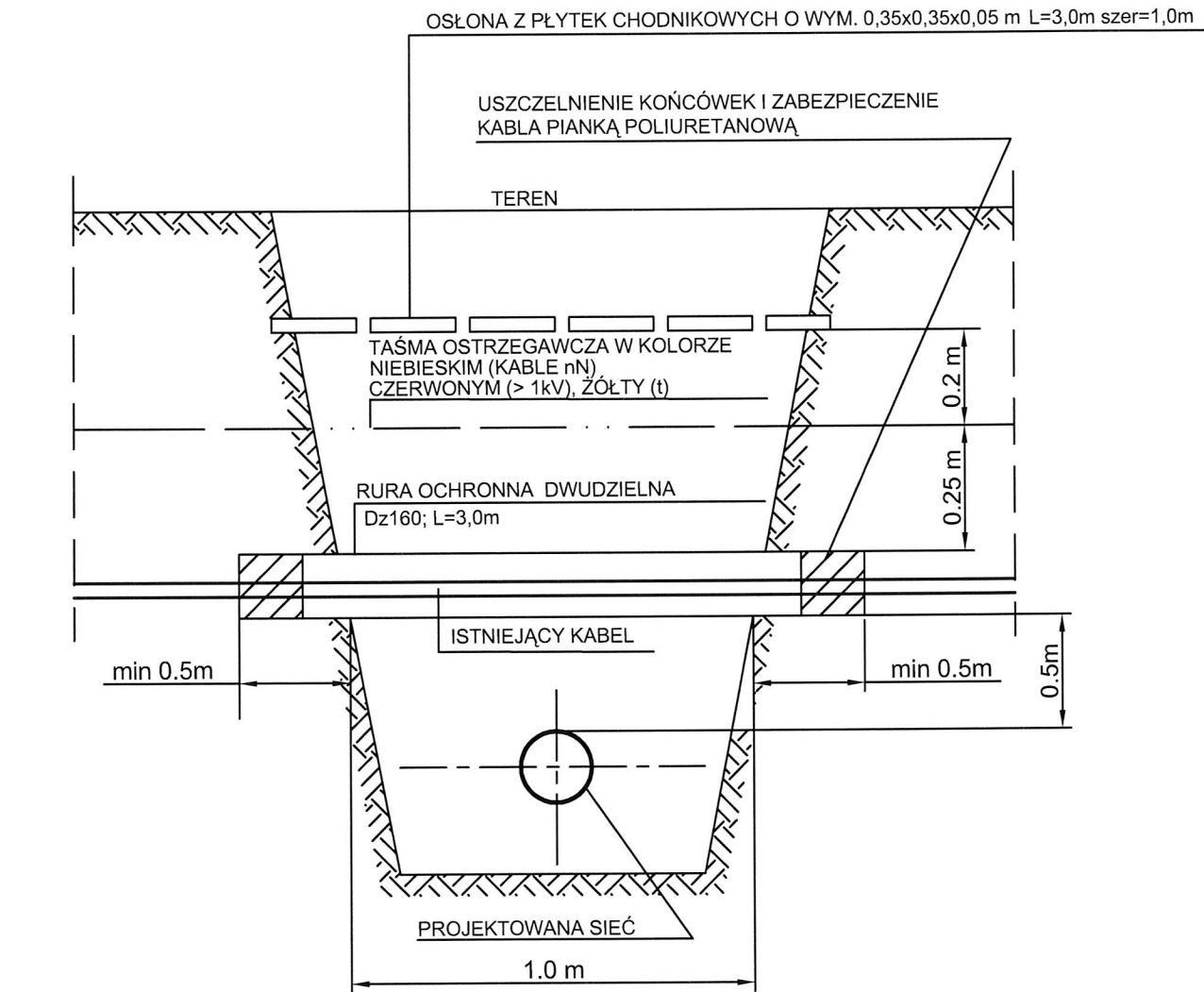
SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI
NA CZAS ROBÓT MONTAŻOWYCH W WYKOPIE



WYKONANIE ZABEZPIECZENIA KABLI

Prace związane z odkrywaniem kabli należy przeprowadzać ręcznie. Na istniejące kable na czas robót należy założyć rurę ochronną dwudzielną o średnicy Dz160mm. Długość rury ochronnej winna wynosić- szerokość wykopu $\pm 0,5m$ po każdej ze stron do zakotwienia w nienaruszonym gruncie. Oba końce rury ochronnej należy zabezpieczyć przed zamuleniem poprzez zapakowanie pianki poliuretanowej na głębokość rury 0,3m. Rurę osłonową z kablem umocować w wykopie, a po zakończeniu robót kabel ułożyć na 10cm podsypce piasku. Taką samą warstwą piasku musi być obsypany kabel po bokach. Górna warstwa piasku po zagęszczeniu musi mieć grubość 20cm. Każdy kabel zabezpieczyć oddzielną rurą, niedopuszczalne jest zabezpieczenie dwóch lub więcej kabli jedną rurą ochronną. W miejscach założenia rur ochronnych należy uzupełnić uszkodzone oznaczenia foliowe. Kabel należy przykryć taśmą foliową oraz gruntem rodzimym do poziomu terenu. Występujące skrzyżowania i zbliżenia między poszczególnymi urządzeniami a budowlami nad i podziemnymi muszą spełniać wymagania normy PNE 76/ 05 125 i PNE-05100-1:1998.

SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI DOCELOWO



UWAGA:
1. LOKALIZACJA SKRZYŻOWAŃ Z KABLAMI- WG PLANU SYTUACYJNEGO

 ul. Chłopska 15 42-700 Lubliniec NIP: 575-188-53-32 REGON: 243102850		Zamawiający: Gmina Boronów ul. Dolna 2, 42-283 Boronów	
Opracował: Nazwiska		Nazwa opracowania: "Budowa ciągu pieszo-jezdnego ul. Lompy w Boronowie"	
Projektant	mgr inż. R. Golaś Upr. Nr.: SLK/6594/PWBS/17	Podpis	Tytuł rysunku: Szczegół - schemat zabezpieczenia kabli
Współpraca	inż. Ł. Sukiennik		
		Data: IX.2018r.	Nr rys. 9