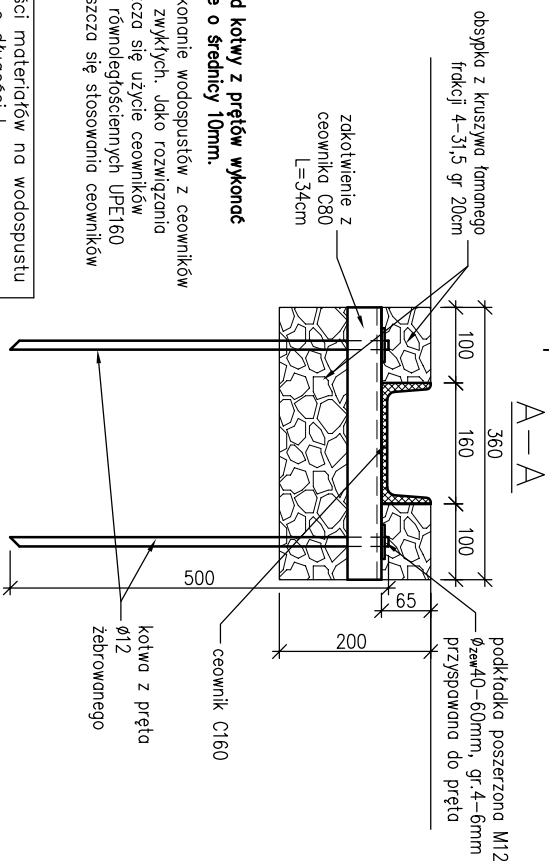
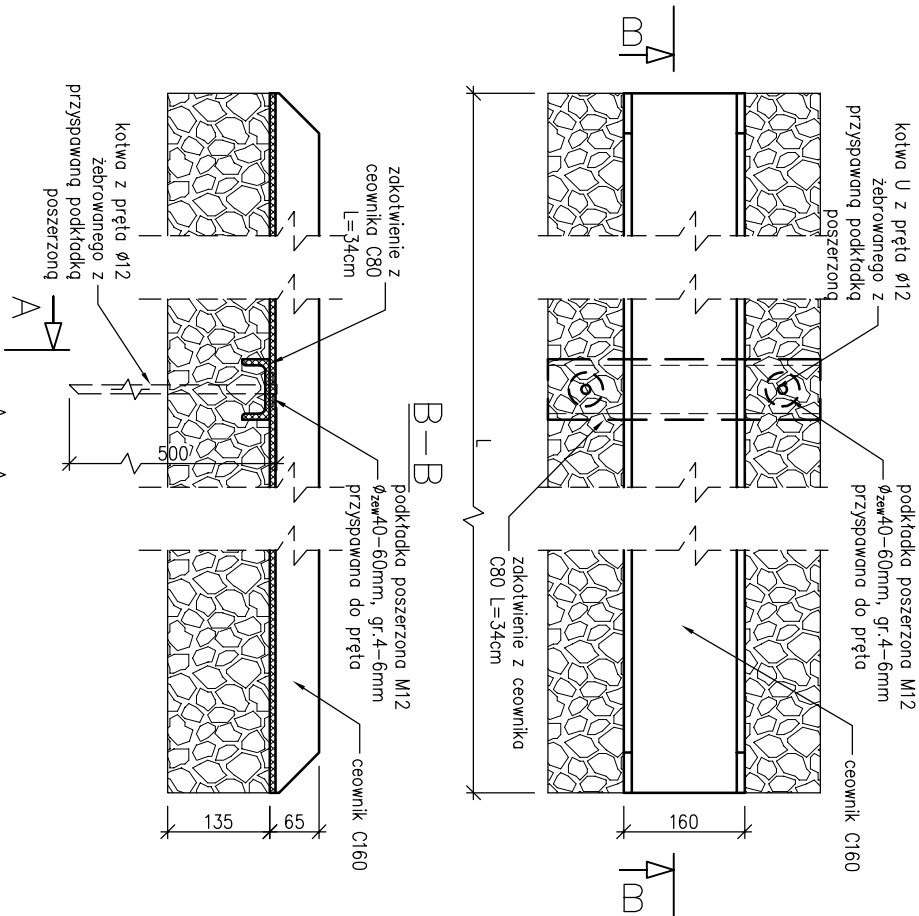


Szczegóły wodospuštu  
z ceownika 160  
skala 1:10

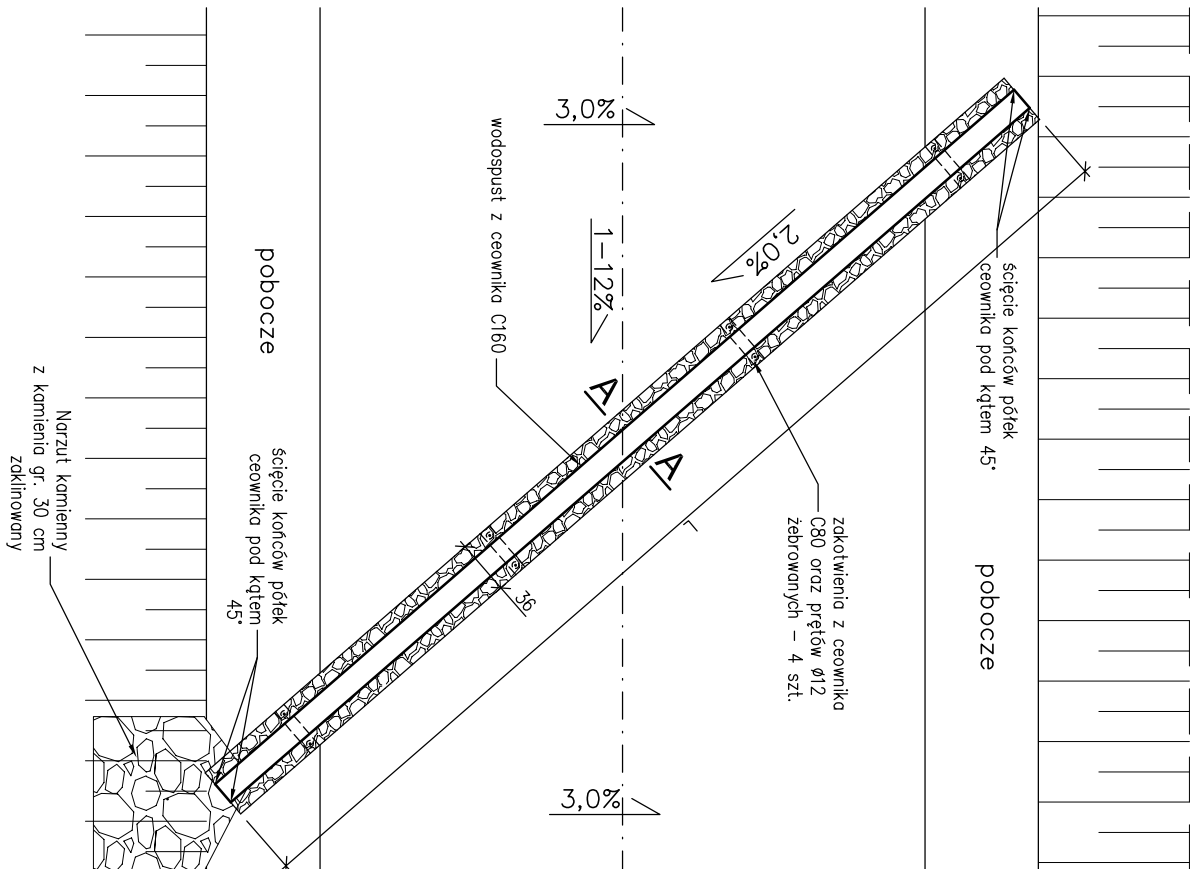


**UWAGA! Otwory pod kotwy z prętów wykonać w podłożu wiercone o średnicy 10mm.**

Zaprojektowano wykonanie wodospuštów z ceowników górcowalcowanych zwykłych. Jako rozwiązanie wariantowe, dopuszcza się użycie ceowników górcowalcowanych równoległościennych UPE160 i UPE80. Nie dopuszcza się stosowania ceowników ekonomicznych CE.

Zestawienie ilości materiałów na wodospuštu o długości L	
Materiał	Ilość jednostko
Ceownik C160	L m
Ceownik 80	1,44 m
Pręt 12 zbrojowany	4,0 m
Podkładka poszerzona M12	8 szt
Kruszywo łamane o frakcji do 31,5mm	0,06xL m <sup>3</sup>
Bruk kamienny	1,0 m <sup>2</sup>

WIDOK Z GÓRY  
skala 1:50



# RYSUNEK WODOSPUSTU STALOWEGO

skala 1:10, 1:50

Zamawiający:	Nadleśnictwo Piwniczna ul. Zagrody 32 33-350 Piwniczna Zdrój	Zespół projektowy:	Andrzej Olszowski A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane ul. Biecka 8/35, 38-300 Gońcice
Nazwa opracowania:	Remont drogi leśnej Majdan Kapuśnice nr inwentarzowy 242/771/21 w roboczym km 0+000 - 0+815		
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Leluchów	Powiat: nowosądecki	Województwo: małopolskie
Część:	Dokumentacja techniczna	Skala: 1:10, 1:50	
Branża:	Drogowa		
Zespół projektowy:	Inte i nazwisko: mgr inż. Andrzej Olszowski upr. nr. MAP/0078/ZHOD/04	Asystent: inż. Szymon Rogowski mgr inż. Rafał Basaga mgr inż. Dorota Wiktor	Podpis:
Nazwa rysunku:	Rysunek wodospuštu stalowego		Nr rysunku: 5
Data:	Gońcice, czerwiec 2021r.		