



Vesilähte, laen korkeus	133.79																			
Putken mitat ja laatu	160 PE -PN10																			
Paalu	160 PE -PN10																			
Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus	315 PEH /h-PN10																			
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	315 PEH /h-PN10																			
Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus	250 PVC /k-SNB																			
Putken mitat ja laatu	250 PVC /k-SNB																			
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	250 PVC /k-SNB																			
Päälyysrakenne	Asennusluokka 115																			
Putkien perustamistapa	Maaleikkaus 2:1																			
Kaivantokaltevuus/tuenta	Maaleikkaus 1:15																			
Marka	Maaleikkaus 2:1																			
Kaltevuus / pyörästyssäde	Maaleikkaus 1:15																			
Tasausviivan korkeus	Maaleikkaus 1:15, kallioleikkaus 5:1																			
Maanpinnan korkeus	Maaleikkaus 1:15, kallioleikkaus 5:1																			
Kaarevuus	Maaleikkaus 1:15, kallioleikkaus 5:1																			
Ajoradan sivukaltevuus	Maaleikkaus 1:15, kallioleikkaus 5:1																			

ESIKOPIO 17.9.2018
Suunnitelma laadittu ETRS GK29 ja N2000 koordinaatti- ja korkeusjärjestelmässä

Ympäristöministeriö
EU:lta
Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Rakennusnumerosuunnitelma
Rakennusnumerosuunnitelma
Pituussuunnitelma
1:1000/100

Outokummun kaupunki
Kummunkatu
p1v O-860
Outokumpu

Ramboll Finland Oy
Kirkkokatu 4
70100 Kuopio
puh. 020 755 611

Suunnitelma: TKA
Pituussuunnitelma: O4-10
Yhteisö: 1510040202

suunn. L. Jauhainen
päätt. J. Tolvanen
pvm 28.9.2018