



MERKINNÄT

- Suunnittelualan raja
- Näkemäalueen raja
- SÄILYTTÄVÄ KASVILLISUUS**
- Säilytettävä puusto
- Säilytettävä puusto, metsänhoitotoimenpiteitä
- Säilytettävä mänty
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- Suunniteltu korkeus
- Tontin nurkkapisteen korkeus
- Nykyinen Karhuojan pohjan korkeus
- Oja / painanne, virtausuunta
- Käytöstä poistettava nykyinen oja
- Hulevesikaivo
- Läpivirtaava kitakansisto
- Rumpu
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / jalankulku- ja pyöräilyväylä
- Kivituhka
- Betonikiveys
- Eroosiosuojaus
- Graniittireunakivi
- Alaslaskettu graniittireunakivi
- Linja-autopysäkin tilavaraus
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi
- Niitty
- Istutettava lehtipu
- Istutettava havupuu
- Hulevesikasvillisuus
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- Uusi valaisin
- Roska-astia 2 kpl
- Penkki 2 kpl

Merki	Muutos	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	Mittakaava	1:1000
Kaupunginosa		Oulunsalo 140				
Hanketunnus	LYK 2022_0022	Hanke	Niemenranta V-alueen katujen ja ympäristön katu- ja rakennussuunnittelu			
Kohde K1 Talvnuotantie välillä Tyypuurinlenkki - Laskumiehentie, K2 Vinsimiehentie, K3 Nostinmiehentie, K4 Laskumiehentie, KJ1, J1, J2, J3, J4, J5						
Suunnitteluvaihe		Hyväksymiskäsittely				
Asiointivaihe		Asiakäyttyppi				
Piirustus						
Aihe Korkeudet, Kuivatus, Liikenteenohjaus, Ympäristö, Valaistus ja sähkö						
Asiasisältö Katusuunnitelma						
SWECO Sweco Infra & Real Oy Rovatorintie 33 90100 OULU		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT				
Suunnittelija	V. Pietarila		Suunnittelutajaja	Arttu Väinänen		
Projektipäällikkö	T. Vaara		Pvm	30.9.2022		
Piir.no (konsultti)			Piir.no			