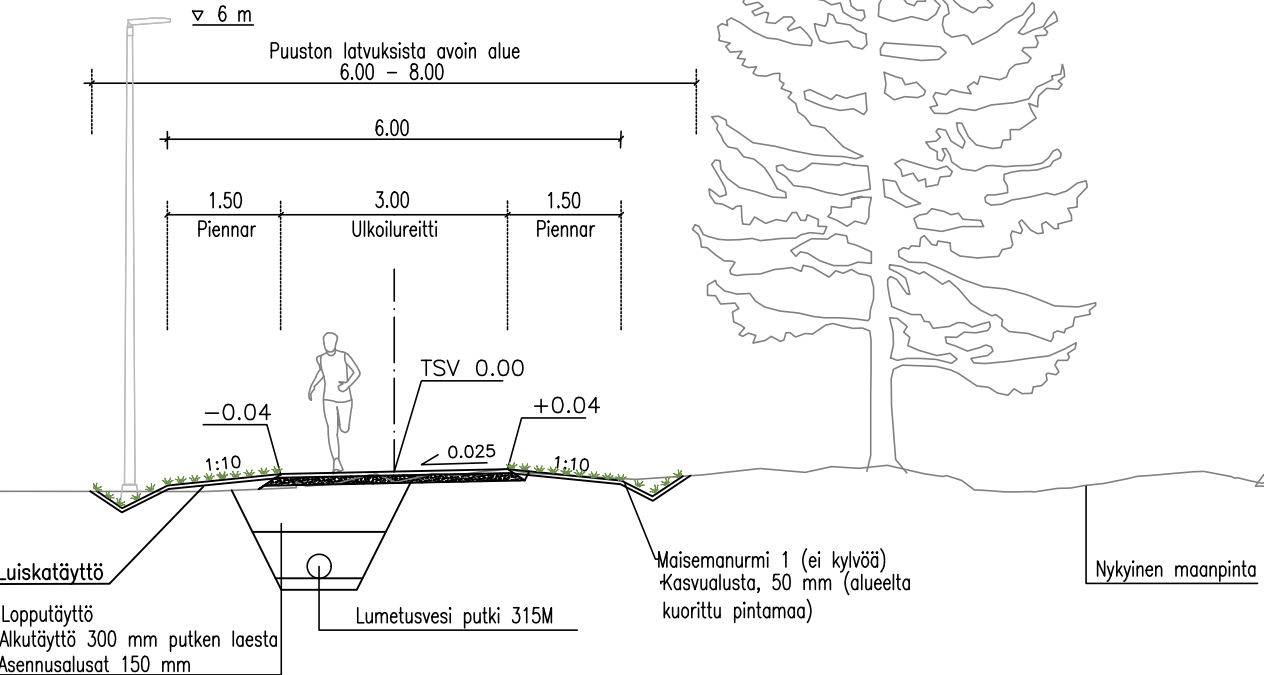


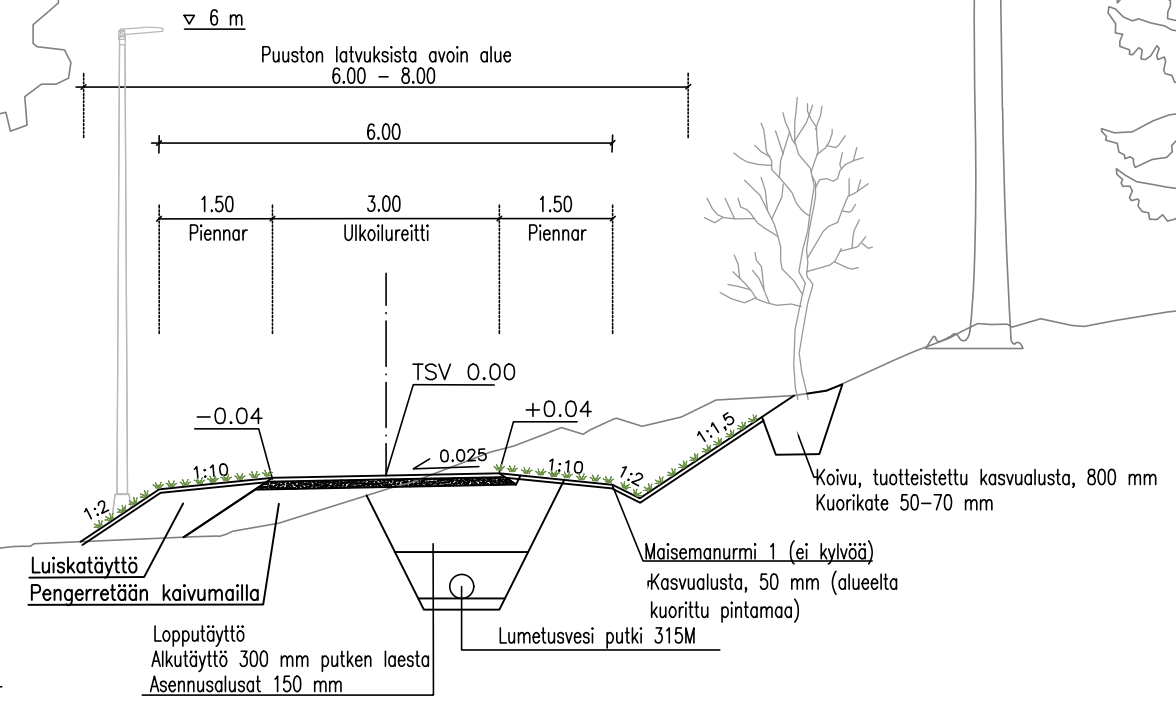
Tyypipoikkileikkaus (paalu 180)

Ulkolureitti, talvella hiihto kahteen suuntaan



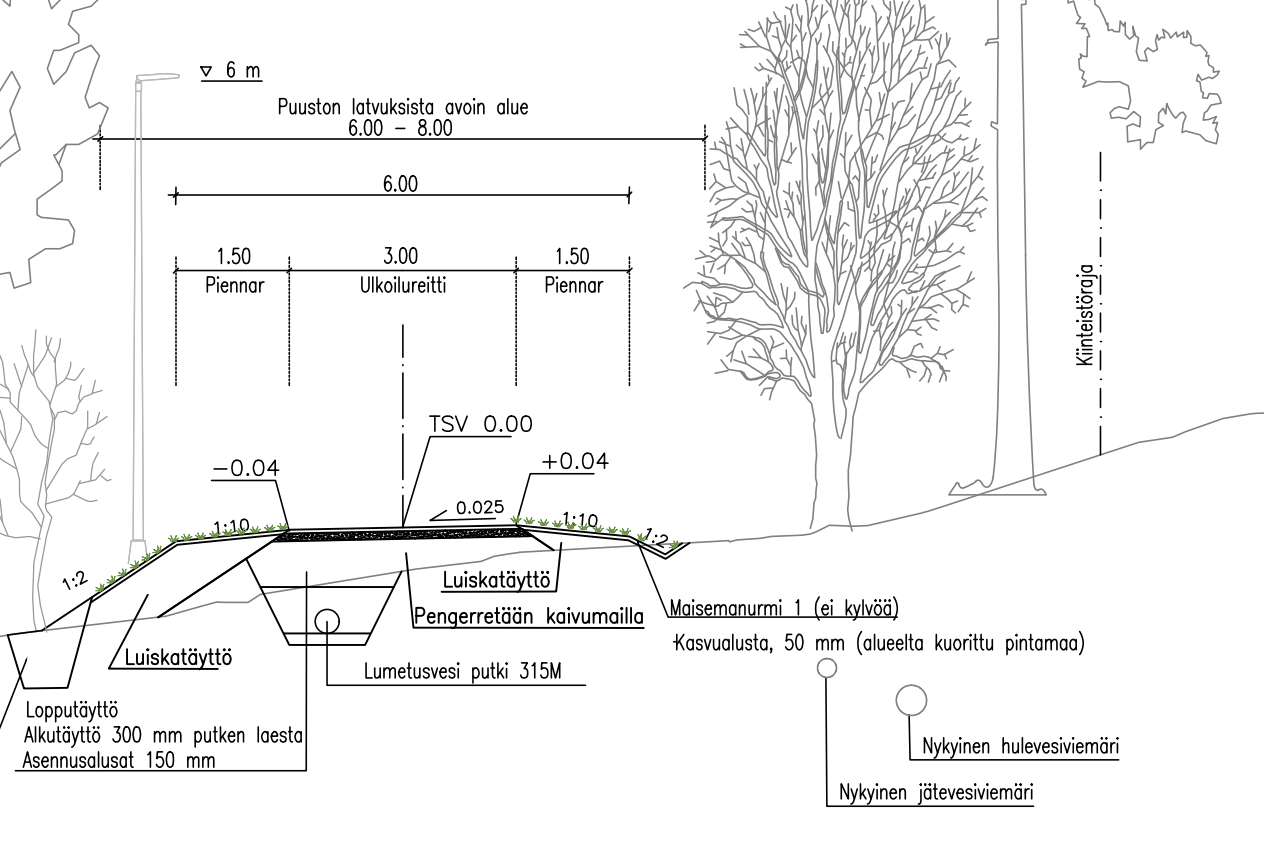
Tyypipoikkileikkaus (paalu 880)

Ulkolureitti, talvella hiihto kahteen suuntaan



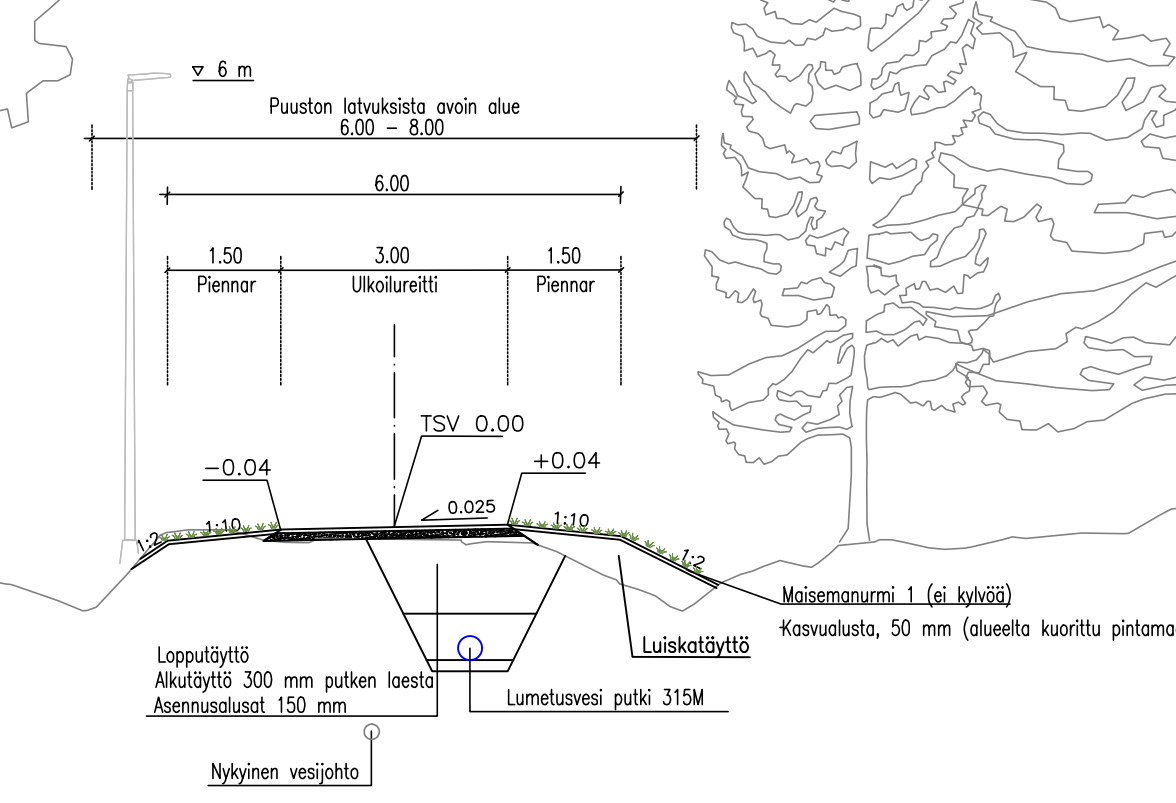
Tyypipoikkileikkaus (paalu 440)

Ulkolureitti, talvella hiihto kahteen suuntaan

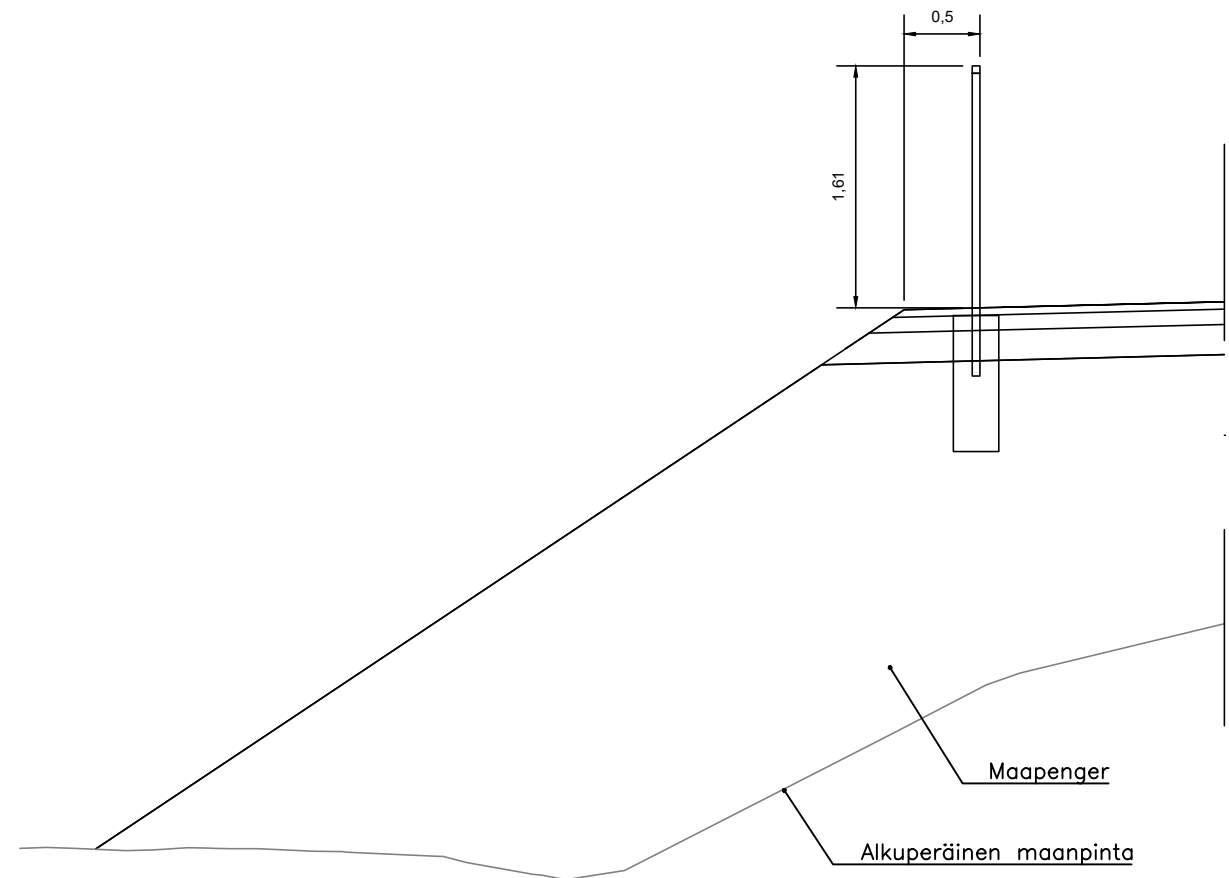


Tyypipoikkileikkaus (paalu 1500)

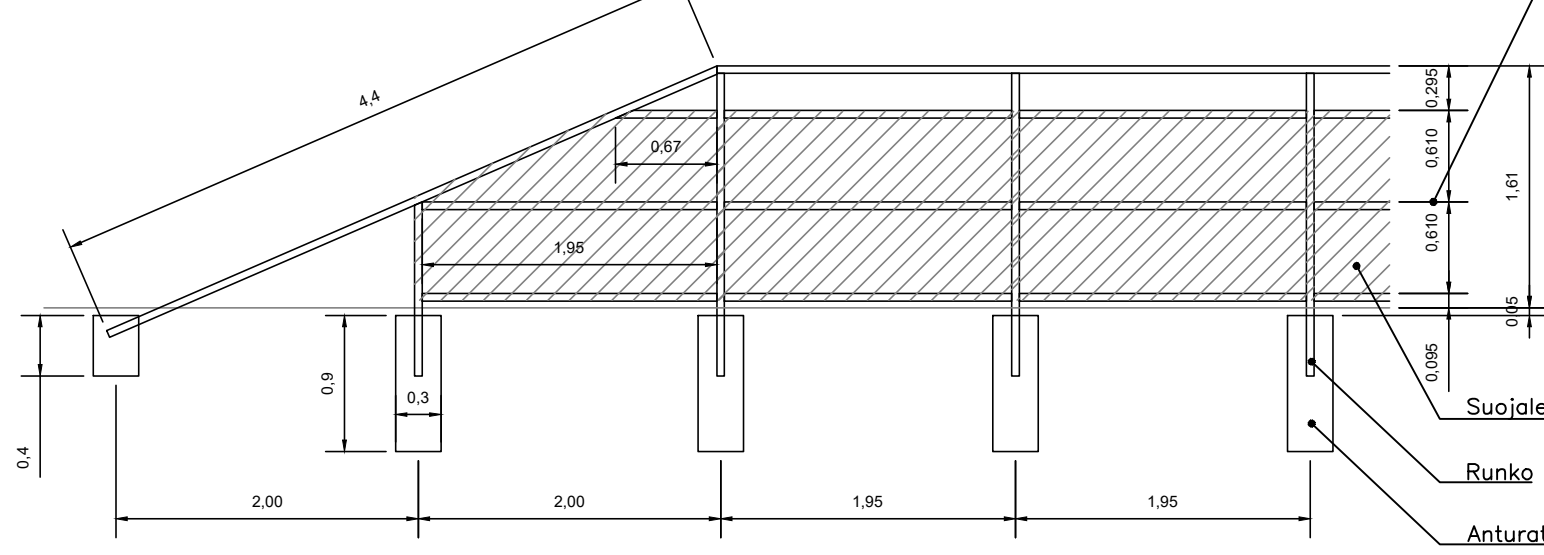
Ulkolureitti, talvella hiihto kahteen suuntaan



TYYPPOIKKILEIKKAUS 1:50
KUNTOILUREITIN SUOJAKATEEN SUOJITUS POIKKILEIKKAUKSESSA

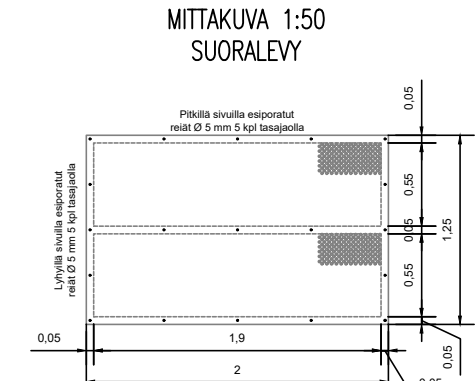
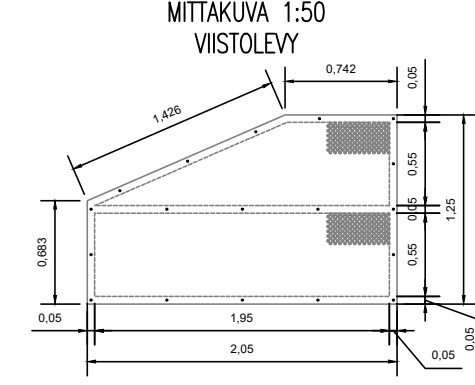


TYYPPOIKKILEIKKAUS 1:50
KUNTOILUREITIN SUOJAKATEEN PITÄSPROFIILI



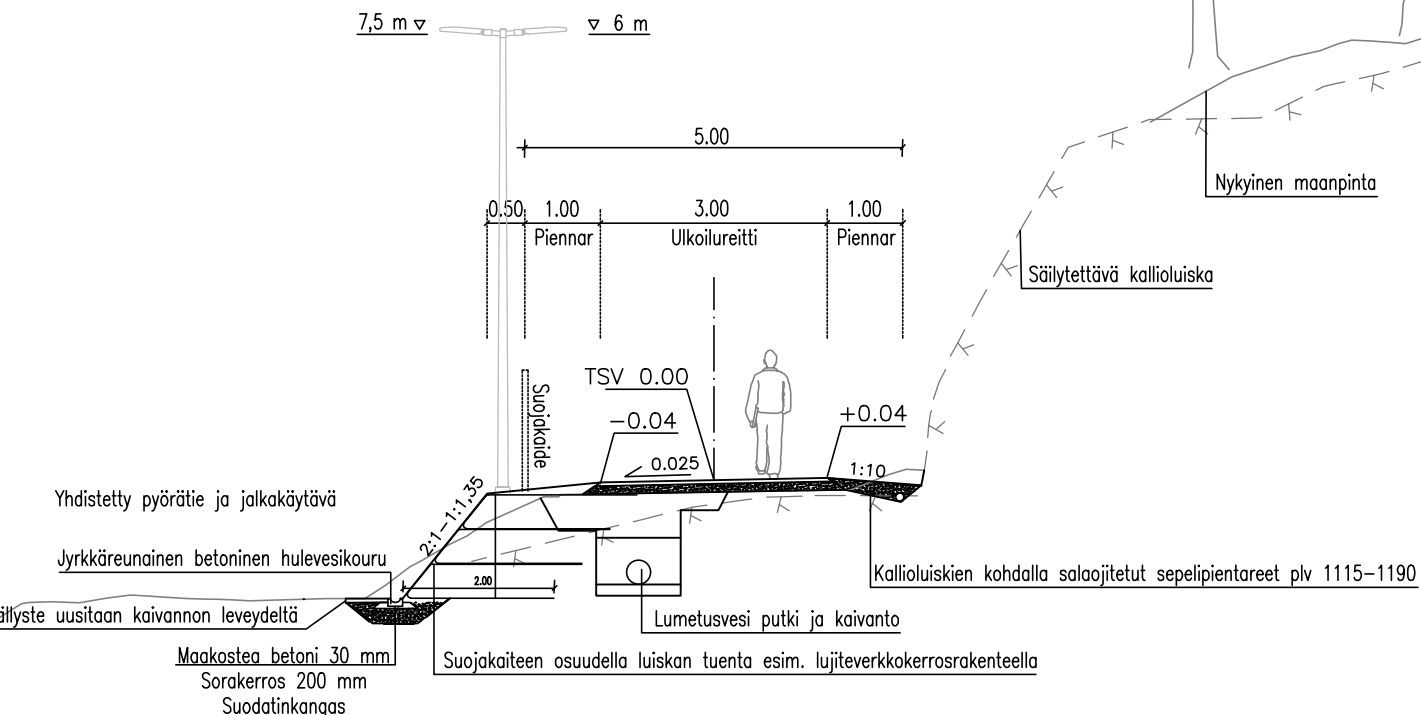
SUOJAKATEEN RAKENNE:
- Runko: teräsputki 50x50 mm, seinämäpaksuus 4 mm, pohja kuumasinkitty, pinta pulverimaalattu RAL7024.
- Anturat: korkeus 800 mm, leveys 300 mm, materiaali betoni K30. Yläpinta 5 cm maapinnan alapuolelle.
- Suojalevyt: teräsbetoni, 1,5x1200x2000 mm, reikäkoko 12 mm, reikävälit 16 mm, avoimalta 51 %, kaikki reunat pyöristetty, pohja kuumasinkitty, pinta pulverimaalattu RAL 7024. Asennus ulkolureitin puoleiselle kahteen reunaan. Levytyöreuna asemoidaan -5 mm yläjohteen yläreunaan alapäin ja +5 mm alajohteen alareunaan yläpäin. Kiinnitysruuvit kupukantisia.

Yläjohteen yläreunan ja alajohteen alareunan korkeusero 1270 mm, jotta suojalevyt ei jää ulkoiselta ylä- tai alareunaan, levyjen johteiden reunoista -10 mm sisäpäihin.



Tyypipoikkileikkaus (paalu 1160)

Ulkolureitti, talvella hiihto kahteen suuntaan



Ulkolureitin rakennekerrat

RAKENNEKERROKSET:

No	Rakennekerrat	materiaali	paksuus mm
1	Päälyste	Kivitehka	50
2	Kantava kerros	Kalv 9/16	100
RAKENNEPÄKSYYS			150

ESIKOPIO 4.12.2025

Suunnitelma-aineisto © Kuopion kaupunki 2025

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK27

Liite on allekirjoitettu koneellisesti Kuopion kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjasta.

C			
B			
A			
MUUTOS/TRÄDDENIS		PÄIVÄYS	NIMI
Kohde	Piirustuskuja sijainti	Mittakaava	
SAVIAHTI 13, PUJONLAAKSO 12, NIIVA 28, RYPYSUO 19	TYYPPOIKKILEIKKAUKSET	1:100, 1:50	
ULKOLUREITTI NIIVA – PUJON			
Piirustuslaji		RAKENNUSSUUNNITELMA	
KUPUOIO			
KAPUUNKUNNANLAVALUVELU, KUNNALLISTENKINNEN SUUNNITELLU			
R. 1097 (SUOKATU 42), 70111 KUPUOIO			
(017)182 111, www.kupuoio.fi			
Päivä		12.12.2025	Sum. sh. 11,116,114
Hv.		S. RIEKKINEN	As.m. 3430/2025
As.m. tark.		V. KÄRKÖNEN/L. KÄRKÖNEN	Prop. m. 2739
Sum. Tek.		V. KÄRKÖNEN/L. KÄRKÖNEN	Prop. m. 2739
Pit.			815
Suunnitelma		Saku Heiskanen, Tuula Karhunen	
Projektipäällikkö		Juha Antila	
DESTIA		DESTIA OY, Yhteisömuuttoa Suomenkatu 10 40100 JYVÄSKYLÄ 020 444 111 (vaihde) www.destia.fi	