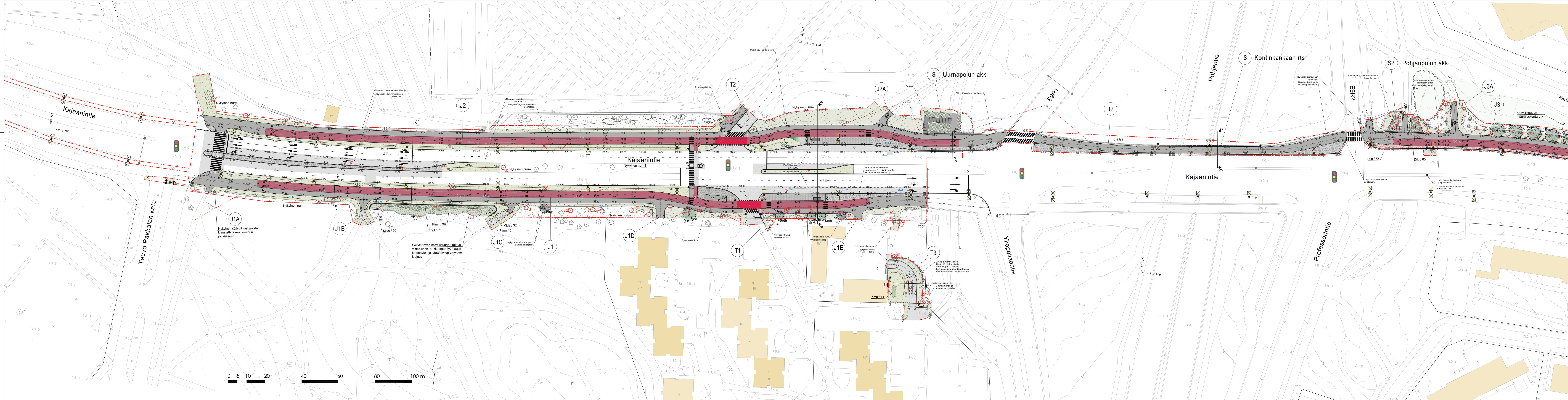




MERKINNÄT

- Urakka-alue
- Näkemäalueen raja

SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT

- Säilytettävä puusto ja aluskasvillisuus
- Säilytettävä havu- / lehtipu
- Säilytettävä ja suojattava havu- / lehtipu
- s1 = suojausluokka 1
- s2 = suojausluokka 2
- Säilytettävä pensasryhmä
- s1 = suojausluokka 1
- Nykyinen nurmi
- Poistettava havu- / lehtipu
- Poistettava pensasryhmä
- Säilytettävät luonnonkivet

KORKEUDET JA KUIVATUS

- Nykyinen maanpinnan korkeus
- Suunniteltu korkeus
- Tontin nurkkapisteen korkeus
- Hulevesikaivo (nykyinen säilyä ja poistettava)
- Uusi hulevesikaivo, kannen korkeus
- Painanne ja virtausuunta

PINNNOITTEET

- Juurestematto, asennetaan rakenteen reunaan
- Asfaltti, ajorata
- Asfaltti, jalkakäytävä / pyöräste
- punainen asfalttiasfalttise pyöräkaistalla
- Kivisätepinnoite
- Uudelleen asennettava betonikiveys, ladonta nykyistä vastaava
- Granittinoppakivi 90x90x90 mm
- harmaa ja punainen, riviladonta
- Granittinoppakivi 90x90x90 mm
- harmaa ja punainen, kaariladonta
- Granittinoppakivi 90x90x90 mm
- harmaa, riviladonta
- NO3 = 3 kiven levyinen kivirata, riviladonta
- Luonnonkivet Ø 600-1200 mm
- Betonikivi, iso saavakivi 27x138x80 mm
- harmaa, tilliladonta
- Betonikivi, unikivi 225x122,5x80 mm
- harmaa, tilliladonta (liitty nykyiseen)
- Nurmikivi 140x140x80 mm
- harmaa, ruutuladonta
- Betonikivi, iso saavakivi 27x138x80 mm
- valkoinen, suojatien suuntainen tilliladonta
- Betonikivi, nelikivi 138x138x80 mm
- valkoinen, pysäkin reunan suuntainen ruutuladonta
- Granittireunakivi
- Granittireunakivi, madallettu
- Kivihukka KaM Ø16 mm, h=50 mm
- Murske KaM Ø16 mm, h=50 mm (siltaympäristöissä kaiteiden alla)
- Havupuunkuorikate h=70 mm
- SuiviWeb kennosuojajärjestelmä (EG-Trading Oy)

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

- Nurmi R3, kasvualusta 150 mm
- Nurmi R4, kasvualusta 100 mm
- Kunnostettava nurmi R3 / R4, kasvualusta 50 mm

VARUSTEET JA KALUSTEET

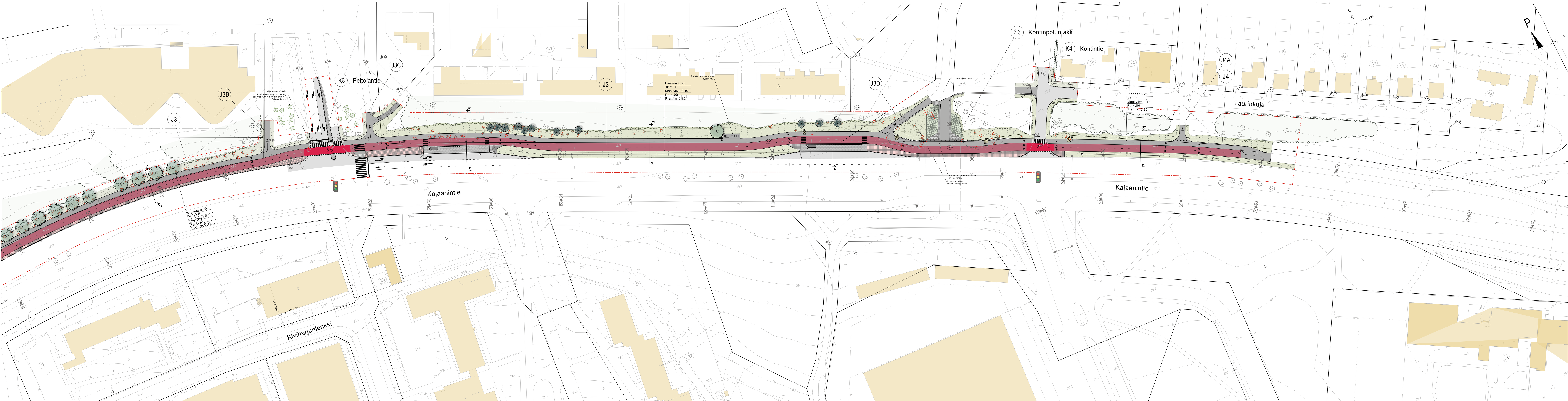
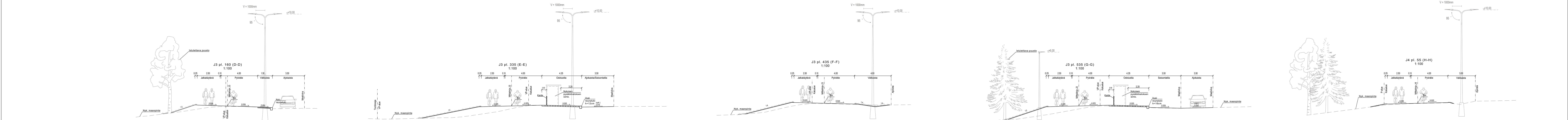
- Umpikantinen kaivo (nykyinen säilyä, uusi ja poistettava)
- Nykyinen kaide
- Uusi kaide, erillisen suunnitelman mukaan
- Sierrettävä tai uusittava viitoitusportaat, erillisen suunnitelman mukaan
- Uusi valaisinylväs, erillisen suunnitelman mukaan
- Nykyinen tai siirrettävä valaisinylväs, erillisen suunnitelman mukaan
- Kasvillisuuden suoja-aita, malli: matala työselostuksen liite
- Roska-astia City 601 RAL 7024, 3 kpl
- Pyöräasteine AluShel Oy Branch RAL 7024, 15 kpl
- Kestomerkintä, polkuautojen pysäköintiuudat (ks liikenteenohjaussuunnitelmat Liik1 ja Liik2)
- Likennevalopylväs

VARUSTEET JA KALUSTEET

- Bepe Rauduskoivu *Betula pendula* rym 14-16 4 kpl
- Poir Haapa *Populus tremula* rym 14-16 1 kpl
- Soth Karliolaanpähijä *Sorbus x thuringica 'Fastigiata'* rym 10-12 4 kpl
- Play Mänty *Pinus sylvestris* 175-200 cm 2 kpl
- Dilo Keltavuohenkuusama *Eleonora ionocera* istutus kottain 70x70 cm 113 kpl
- Rigi Lamohenkuu *Ribes glandulosum* istutus kottain 90x90 cm 102 kpl
- SapuN Käspilounapaju *Salix purpurea 'Nana'* istutus kottain 70x70 cm 30 kpl
- Mide Tuivo *Microbiota decussata* istutus kottain 80x80 cm 52 kpl
- Pinu Vuonimänty *Pinus mugo* istutus kottain 100x100 cm 115 kpl

VÄLKÄYLÄN LIIKENNEVALOLIITTYMÄ LUONNOS 22.1.2024

Merkki	Muutos	Pvm	Suunnittelija	Hvaksija	
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	Mittakaava	1:500
Kaupunginosa	11 Intiö, 12 Rakila, 18 Peltola, 19 Kontinkangas				
Hankesuunnitelma	LYK 2022_0048	Hanke	Huukkabaanan 1-vaiheen katu- ja rakennussuunnittelu välillä Teuvo Pakkanenkatu - Kontinkangas		
Kohde	Huukkabaana (Kajaanintie jpp) välillä Teuvo Pakkanenkatu - Pohjanpolku				
Suunnitteluvaihe	Rakennussuunnitelma	Asiakirjatyyppi	Piirustus		
Alue	Ympäristö, Korkeudet, Kuivatus, Valaistus ja sähkö				
Asiasialla	Ympäristösuunnitelma 1/2				
sweco	OULU				
Suunnittelija	H. Henrika	Suunnittelutapa	S. Kaleva		
Projektipäällikkö	T. Vaara	Pvm	18.12.2023	Piir.no.	LYK 2022_0048-4
Piir.no. (koneutti)	R3-1				



MERKINNÄT

SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT

Säilytettävä puuston raja

Kaavan määräyksellä säilytettävä havu- / lehtipuu

Säilytettävä havu- / lehtipuu

Säilytettävä pensasryhmä

Poistettava havu- / lehtipuu

Poistettava pensasryhmä

KORKEUDET JA KUIVATUS

Nykyinen maanpinnan korkeus

Suunniteltu korkeus

Tontin nurkkapisteen korkeus

Hulevesikaivo (poistettava punainen, nykyinen säilytettävä harmaa ja uusi musta)

Painante ja virtausuunta

PINNOITTEET

Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie

Granitiinopakkiveys

Betonikiveys

Huomikiveys

Granittireunakivi

Granittireunakivi, madallettu

Murske

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

Nurmi

Niitty

Lehtipuu

Havupuu

Istutettava matala pensasryhmä

VARUSTEET JA KALUSTEET

Umpikantainen kaivo (poistettava punainen, nykyinen säilytettävä harmaa ja uusi musta)

Nykyinen kaide

Uusi kaide

Nykyinen viitoitusporttali

Sirrettävä tai uusittava viitoitusporttali

Nykyinen tontin raja-aita

Uusi valaisinsäilytys

Nykyinen tai sirrettävä valaisinsäilytys

Roska-astia

Merkki	Muutos	Pvm	Suunnittelija	Hy	
Koordinaatit	ETRS-GR20	Korkeusjärjestelmä	N2000	Mittaveika	1:500
Kaavakoodi	18 Pellola, 19 Kontinkangas, 22 Oulunsalo				
Rakennusluokka	LYK 2022_0048	Hankkeen nimi	Huokkabaanin 1-vaiheen katu- ja rakennussuunnitelma		
Kohde	Huokkabaanin (Kajaanintie jpp) välillä Pellola - Kontintie				
Suunnitteluvaihe	Hyväksymiskäsitellyt	Asiantuntijayksikön	Piirustus		
Alue	Korkeudet, Kuivatus, Ympäristö, Valaistus ja sähkö, Polkikiekkaukset				
Asiantuntijayksikön	Kalustus suunnitelma 22				
Suunnittelija	 SWECO OY	Suunnittelija	 OULU	THORSTEN - JA HANSEN OY	TAUSTASÄÄTÄJÄ
Projektipäällikö		Pvm	21.8.2023	Piv 390	
Piir. nro (suunnittelija)					