

rakennussuunnitelma

allekirjoitus  
allekirjoitus

xx / xx 2020 XX

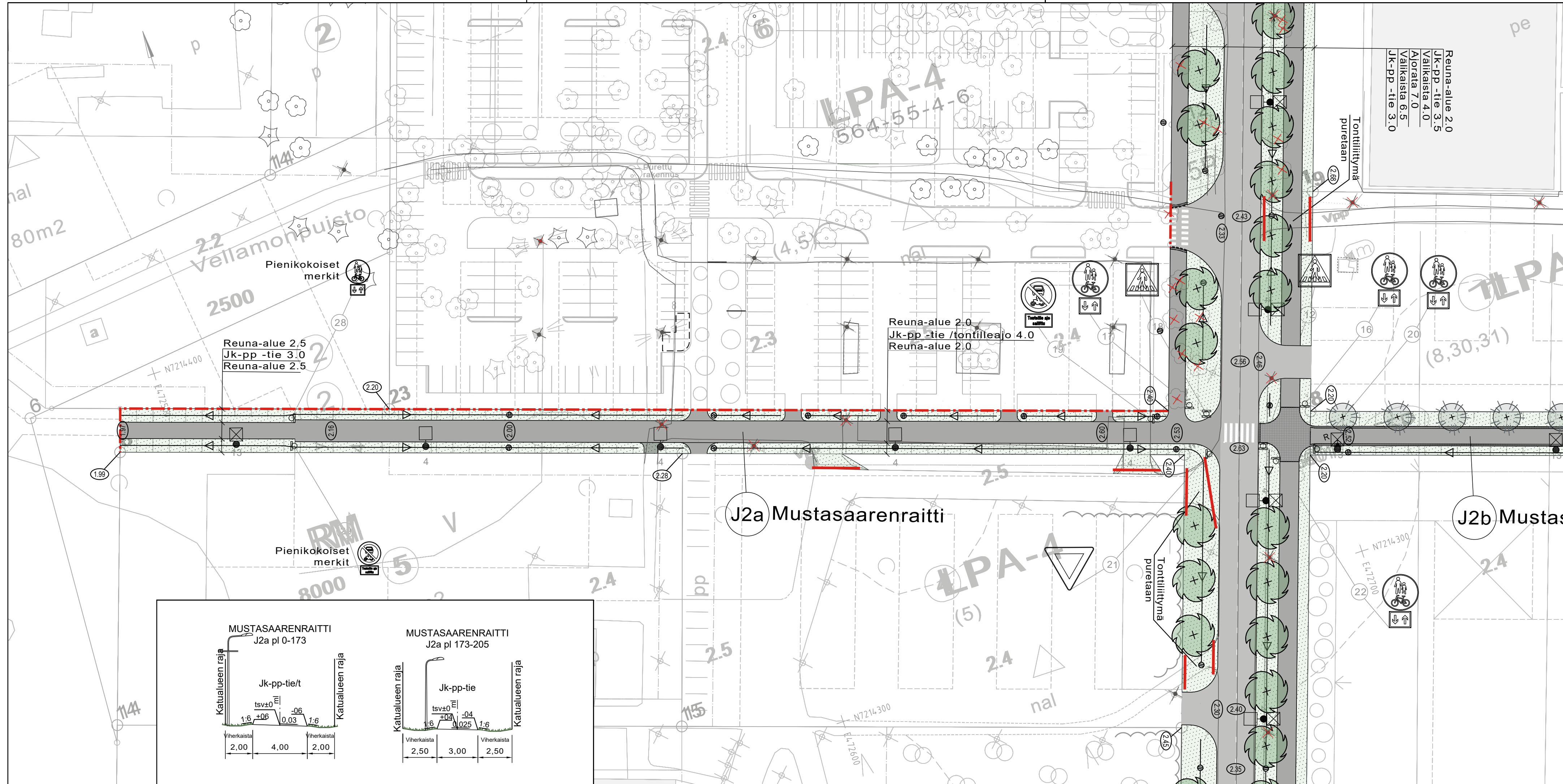
xx / xx 2020 XX

allekirjoitus

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 N2000				
Teema Katu ja ympäristö		Kaupunginosa 55 HIETASAARI		
Hanke				HYVÄKSYNYT KAUP. INS. \$
Kohde	Vellamontie			\$
Asiasisältö	Katupeirustus 1/7			YHDYSKUNTA LTK \$
				Mittakaava 1 : 500, 1:200
Suunnittelija		KivK		
Hyväksyjä		Hyväksyjä		
Piir.nro		Pvm 15.1.2021 Piir.nro		

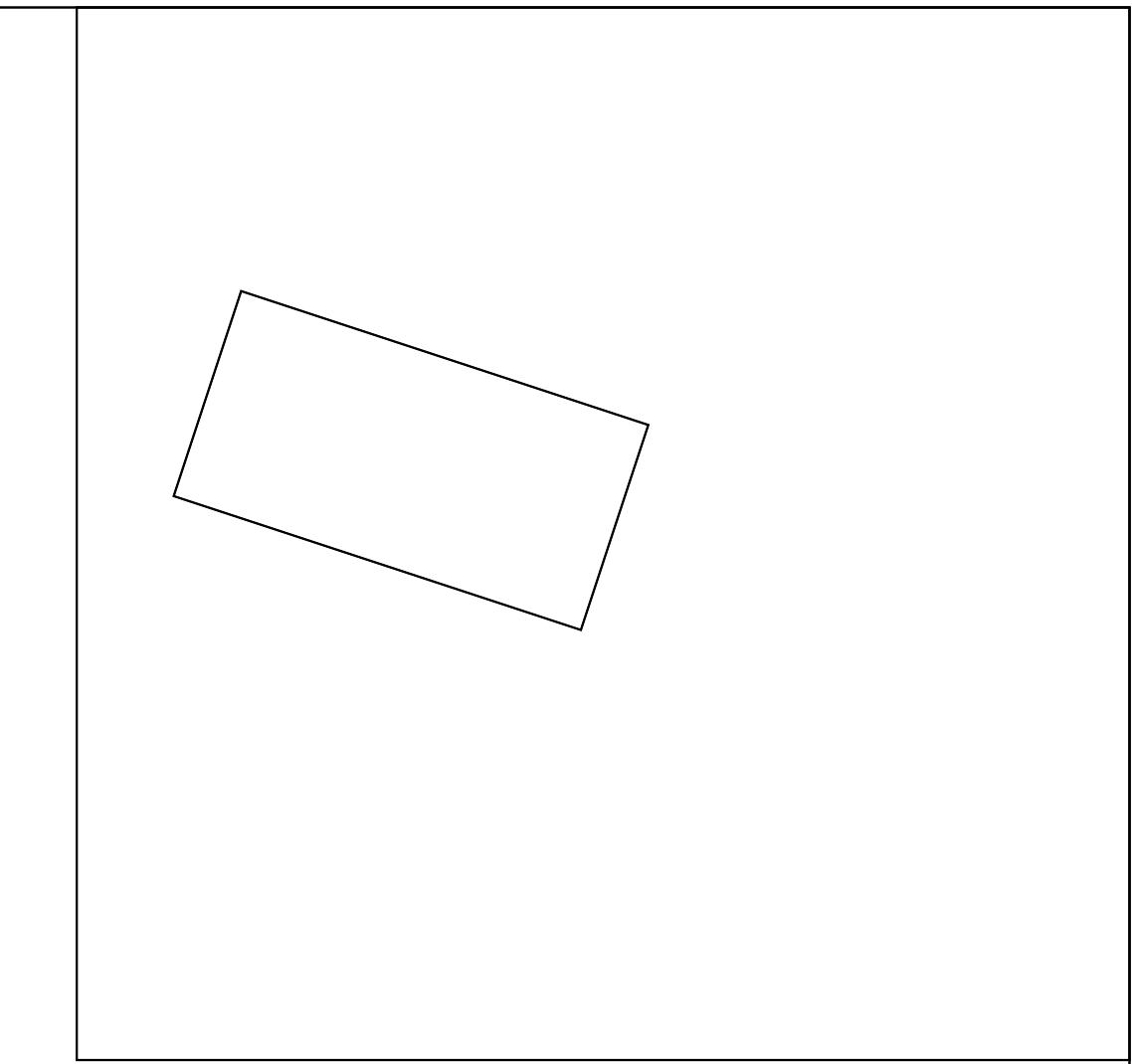
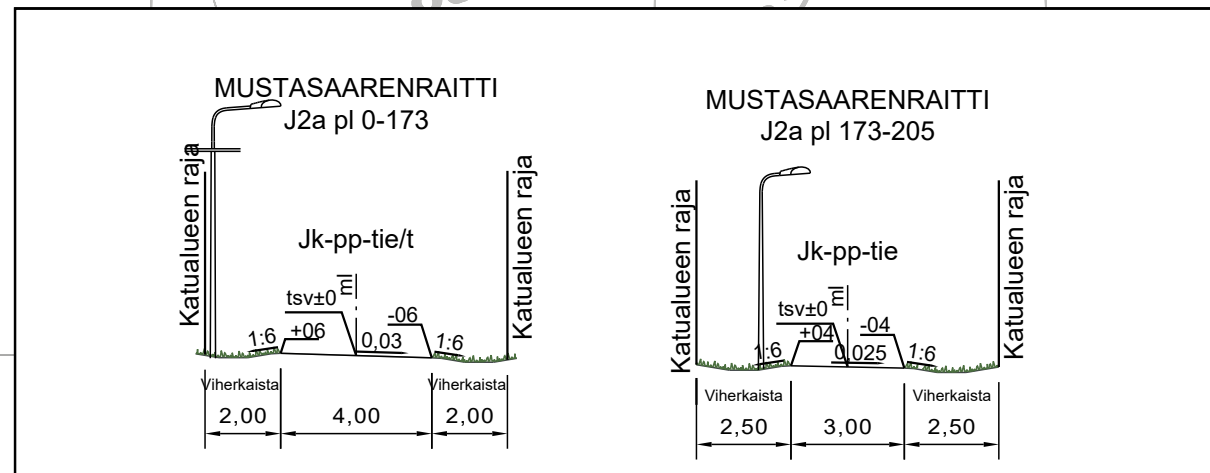


YHDYSKUNTA- JA  
YMPÄRISTÖPALVELUT



### MERKINNÄT

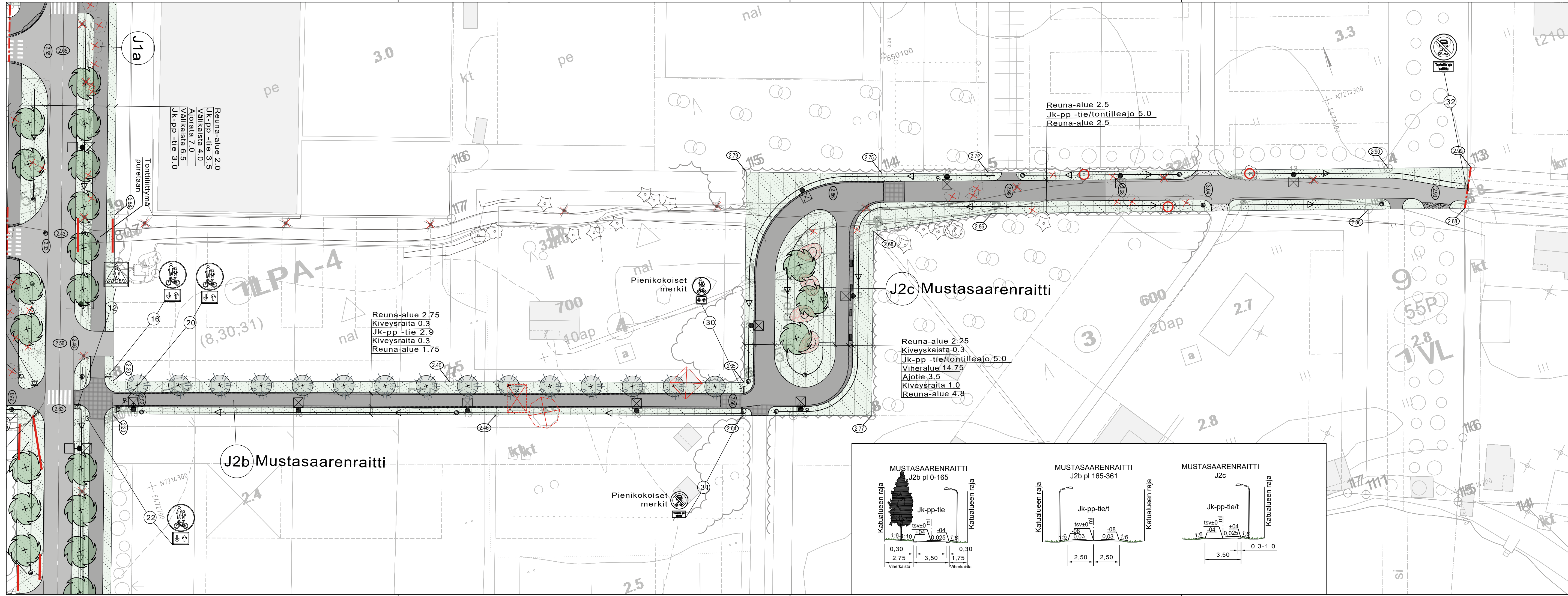
- Suunnittelualue
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
  - Suojattava havu- / lehtipuu
  - Poistettava havu- / lehtipuu kantoineen
  - Poistettava valaisin
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
  - Nurmetus
  - Havupuu
  - Lehtipuu, iso
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
  - Pintavesien virtaussuunta
  - Hulevesikaivo
  - Nykyinen maanpinnan korkeus
  - Suunniteltu korkeus
  - Tontin nurkkapisteen korkeus
  - Painanne ja virtaussuunta
- PINNOITTEET**
  - Asfaltti jalankulku- ja pyöräilytie
  - Asfaltti ajoväylä
  - Graniittinoppakiveys
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
  - Valaisin
  - Roska-astia



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 N2000				
Teema Katu ja ympäristö		Kaupunginosa 55 HIETASAARI		
Hanke			HYVÄKSYNYT KAUP. INS.	
Kohde			Mustasaarenraitti välillä Vellamontie-Nallickarinpuisto	
Asiasisältö			Mittakaava 1 : 500, 1:200	
Suunnittelija KivK		Hyväksyjä		
Hyväksyjä		Pvm 15.1.2021		
Piir.nro		Piir.nro		

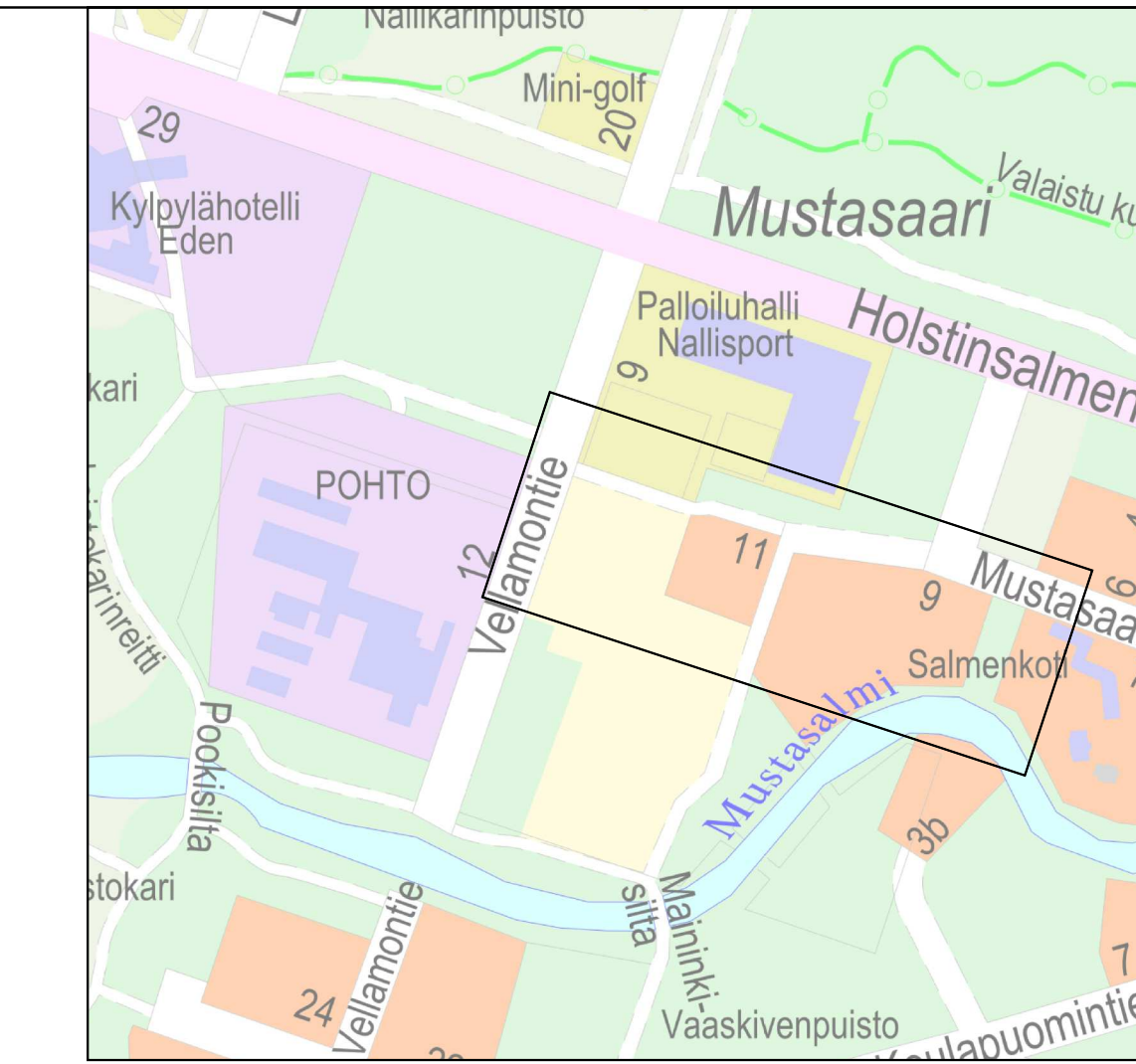
**RAMBOLL** Ramboll Kiviharjunenki 1A 90220 Oulu puh. 020 755 611

**OULU** YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT



### MERKINNÄT

- Suunnittelualue** (Suunnittelualue)
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
  - Suojattava havu- / lehtipuu
  - Poistettava havu- / lehtipuu kantoineen
  - Poistettava valaisin
  - Purettava rakennus/rakenne
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
  - Pintavesien virtaussuunta
  - Hulevesikaivo
  - 2.1 Nykyinen maanpinnan korkeus
  - 2.34 Suunniteltu korkeus
  - 2.52 Tontin nurkkapisteen korkeus
  - Painanne ja virtaussuunta
- PINNOITTEET**
  - Asfaltti jalankulku- ja pyöräilytie
  - Asfaltti ajoväylä
  - Graniitinoppakiveys
  - Graniitinoppakiviraita, 3 kiveä
  - Murske, ajotie, tonttiliittymät
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
  - Nurmetus
  - Heinitys
  - Luonnon kivi
  - Havupuu
  - Lehtipuu, iso
  - Lehtipuu, pieni
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
  - Valaisin
  - Roska-astia
  - Parrupenkki

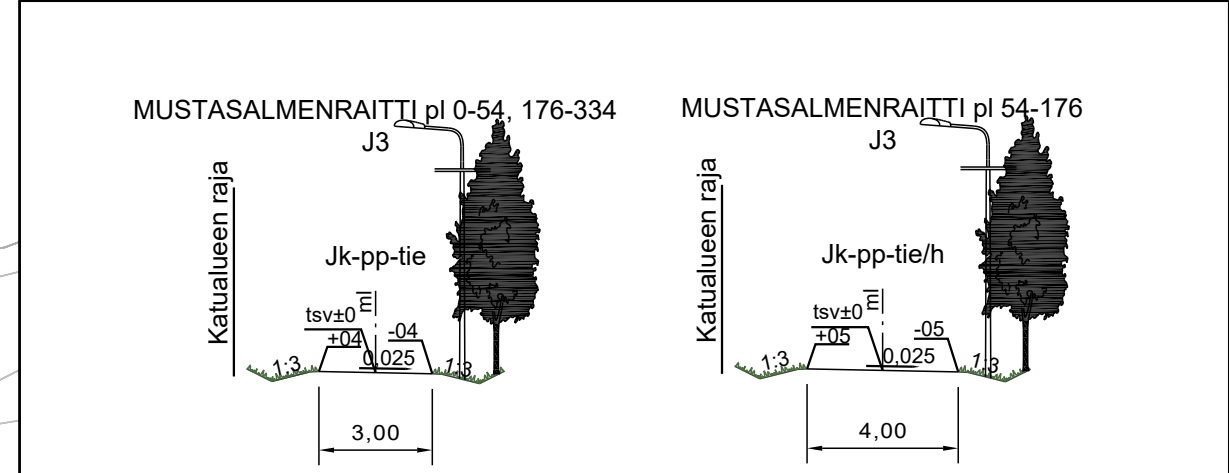
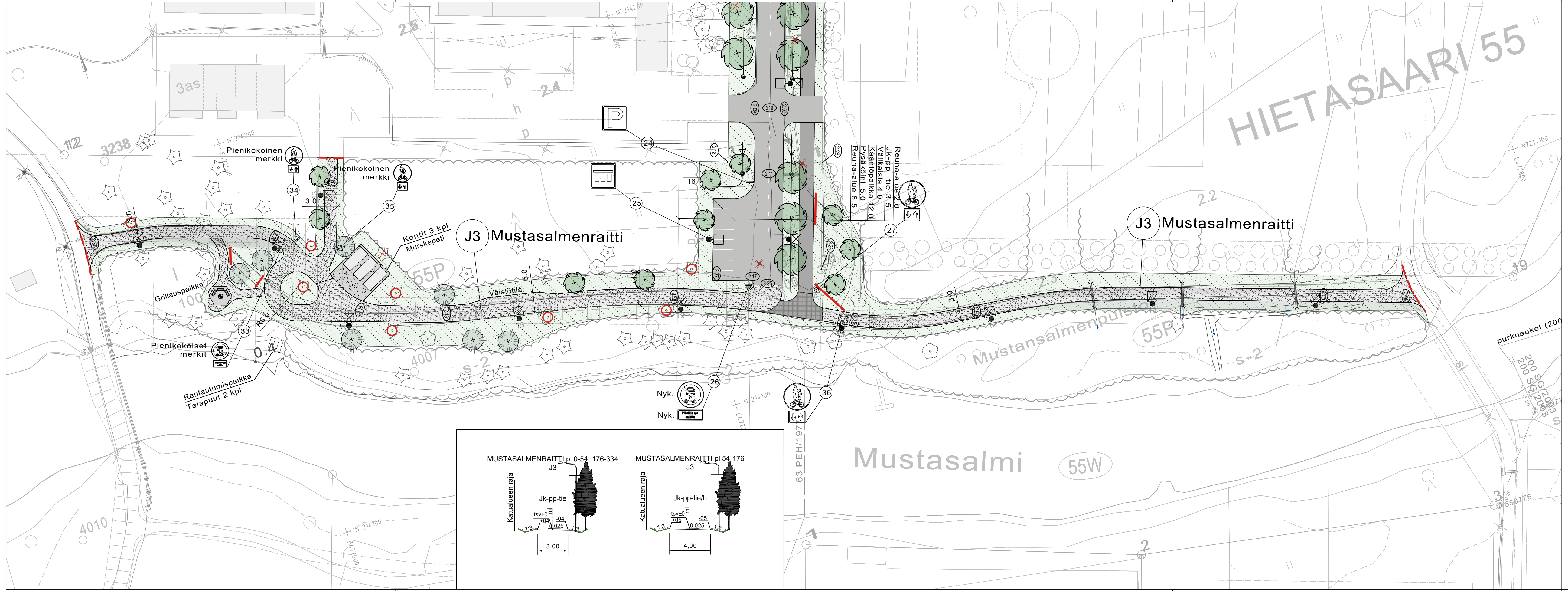


Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 N2000				
Teema Katu ja ympäristö		Kaupunginosa 55 HIETASAARI		
Hanke				HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde				Mustasaarenraitti välillä Vellamontie-Mustasaarentie
Asiasisältö				Mittakaava 1 : 500, 1:200
Katupiirustus 3/7				

**RAMBOLL** Ramboll Kiviharjunenkatu 1A 90220 Oulu puh. 020 755 611

**OULU** YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT

Suunnittelija KivK  
Hyväksyjä Hyväksyjä  
Piir.nro Piir.nro Pvm 15.1.2021



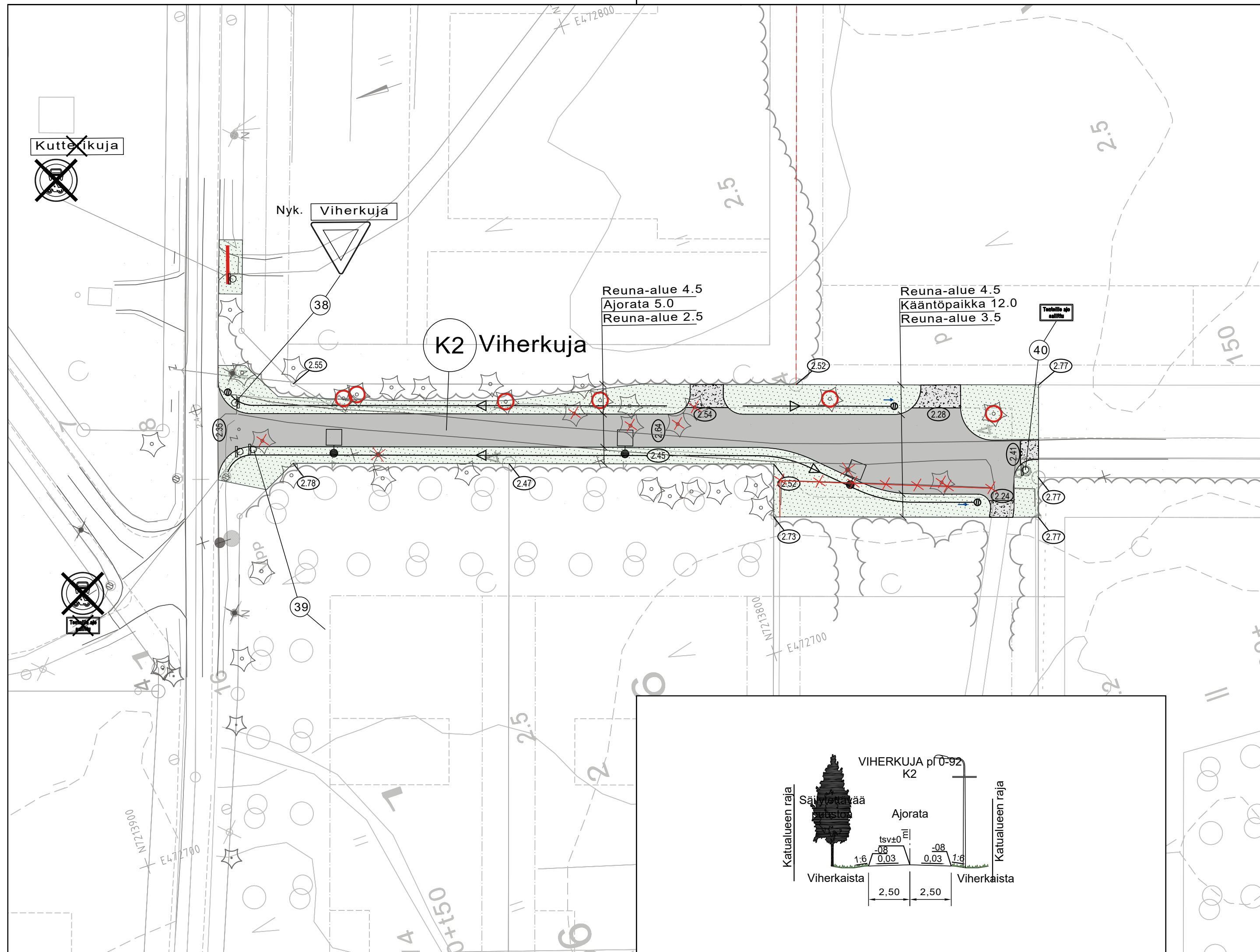
### MERKINNÄT

- Suunnittelualue
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- Suojattava havu- / lehtipuu
- Poistettava havu- / lehtipuu kantoineen
- Poistettava valaisin
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi A3 kasvualue h=150 mm
- Havupuu
- Lehtipuu, iso
- Lehtipuu, pieni
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- Pintavesien virtaussuunta
- Hulevesikaivo
- Puretava hulevesikaivo ja -viemäri
- Nykyinen maanpinnan korkeus
- Suunniteltu korkeus
- Tontin nurkkapisteen korkeus
- Painanne ja virtaussuunta
- Rumpu
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- Valaisin
- Roska-astia
- Grillauspaikka - grilli
- parrupenkit 3 kpl
- PINNOITTEET**
- Asfaltti jalankulku- ja pyöräilytie
- Asfaltti ajoväylä
- Graniitinoppakiveys
- Kivituhka, jalankulku- ja pyöräilytie
- Murske



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä		ETRS-GK26 N2000		
Teema		Katu ja ympäristö		
Kaupunginosa		55 HIETASAARI		
Hanke		HYVÄKSYNYT KAUP. INS.		
Kohde		Mustasalmenpuisto		
Asiasisältö		Katupiirustus 4/7		
Suunnittelija		KivK		
Hyväksyjä		Hyväksyjä		
Piir.nro		Pvm 15.1.2021 Piir.nro		



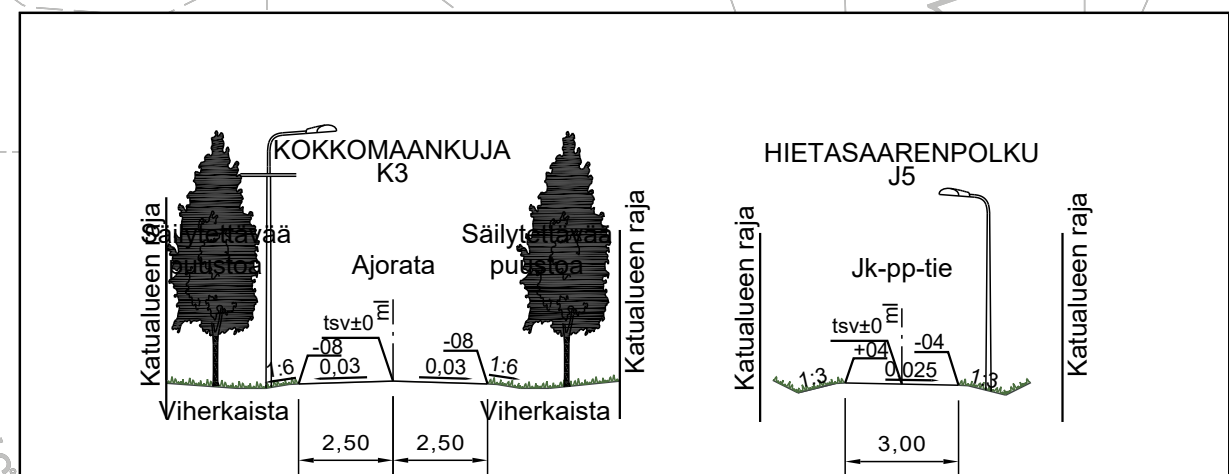
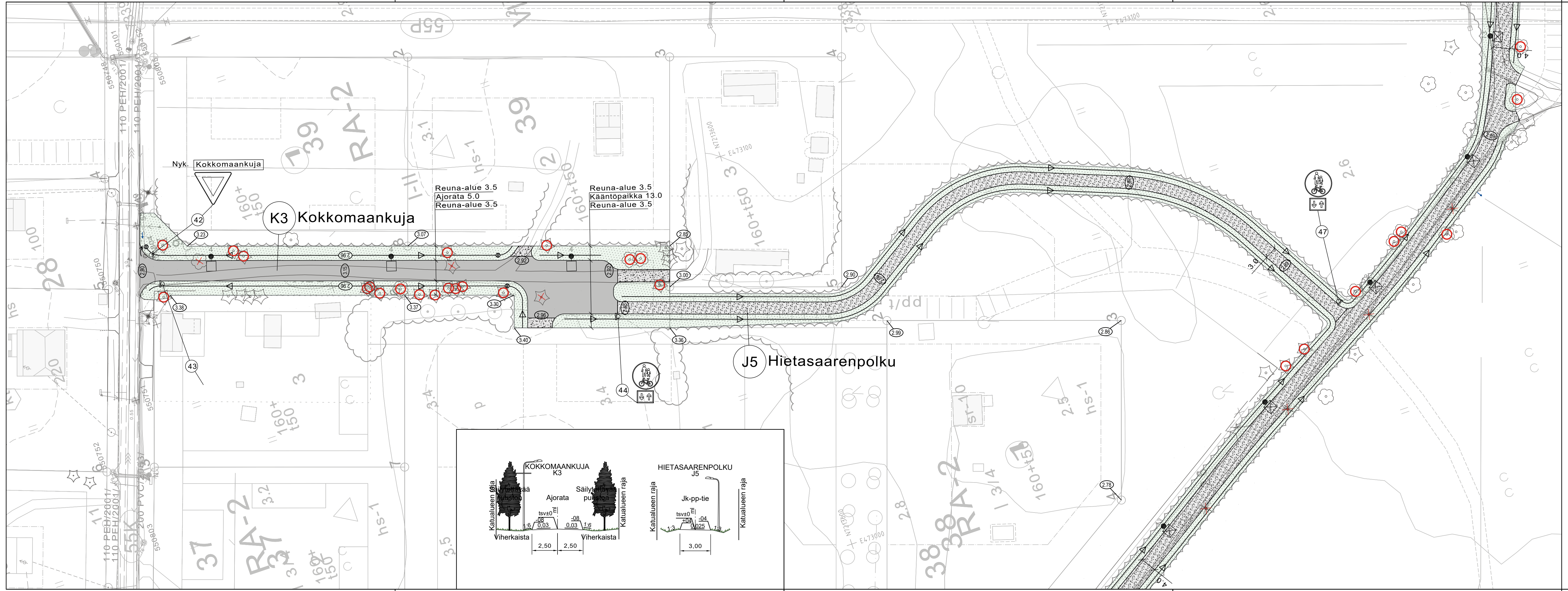


## MERKINNÄT

- - - Suunnittelualue
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- Suojattava havu- / lehtipuu
- Poistettava havu- / lehtipuu kantoineen
- Poistettava valaisin
- Purettava aita
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- Pintavesien virtaussuunta
- Hulevesikaivo
- 2.1** Nykyinen maanpinnan korkeus
- Suunniteltu korkeus
- Tontin nurkkapisteen korkeus
- Painanne ja virtaussuunta
- PINNOITTEET**
- Asfaltti ajoväylä
- Kivituikka, jalankulku- ja pyöräilytie
- Murske, ajotie, tonttiliittymät
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmetus
- Lehtipuu, iso
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- Valaisin

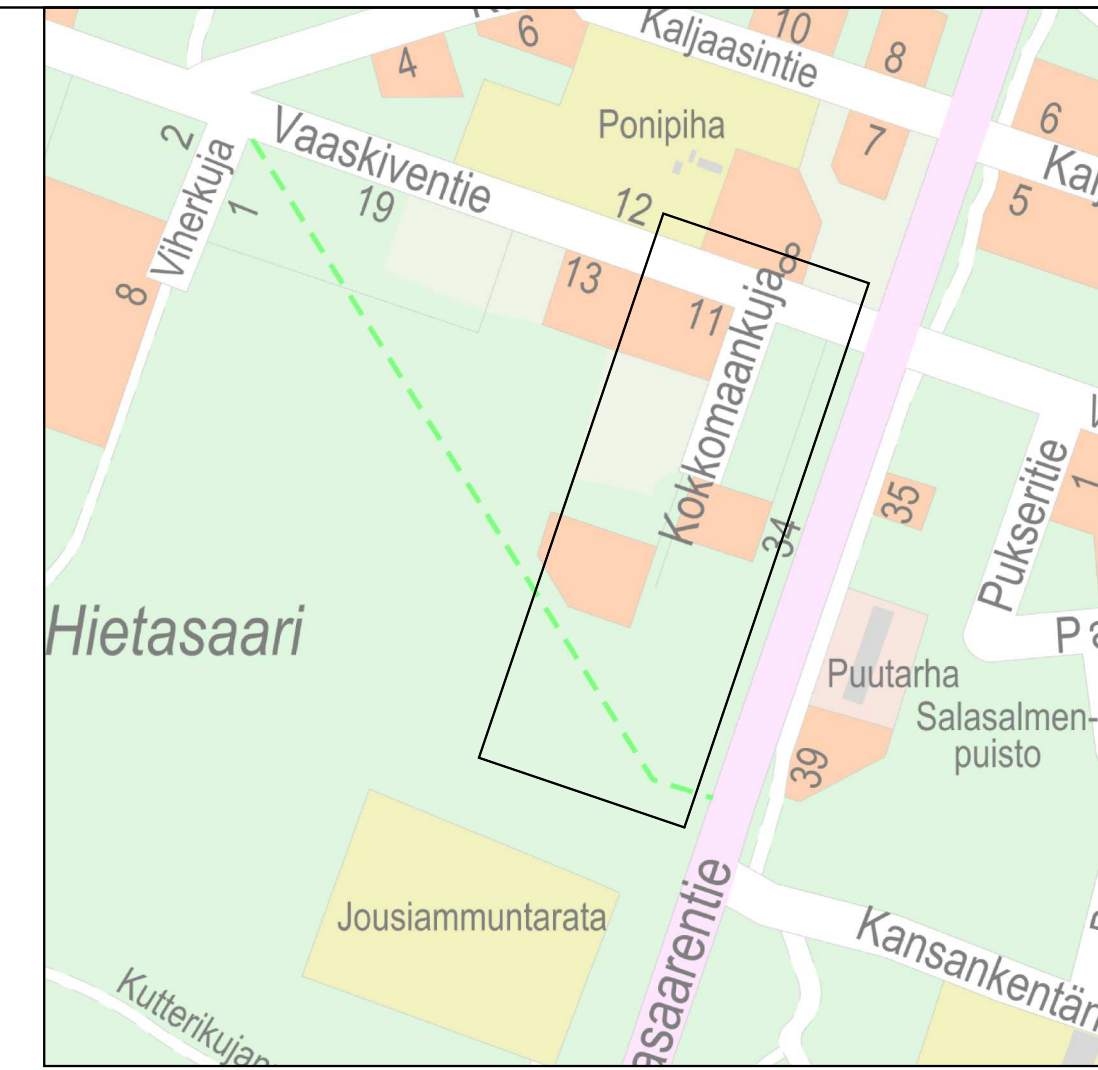


Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 N2000				
Teema Katu ja ympäristö		Kaupunginosa 55 HIETASAARI		
Hanke				HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde Viherkuja (Jähtikuja)				§ § YHDYSKUNTA LTK §
Asiasisältö Katuپییرustus 5/7				Mittakaava 1 : 500, 1:200
<b>RAMBOLL</b> Ramboll Kiviharjunenki 1A 90220 Oulu puh. 020 755 611		<b>OULU</b> YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija KivK		Hyväksyjä		
Hyväksyjä		Pvm 15.1.2021 Piir.nro		



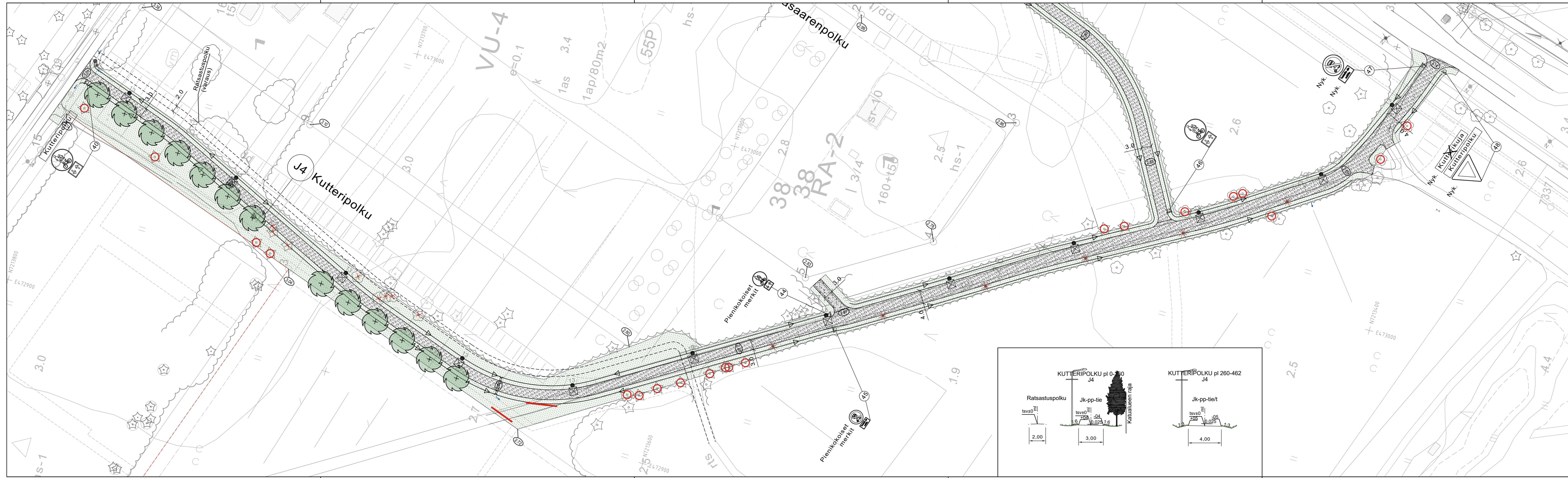
### MERKINNÄT

- Suunnittelualue** (Suunnittelualue)
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT** (Säilytettävät ja poistettavat)
  - Suojattava havu- / lehtipuu (Suojattava havu- / lehtipuu)
  - Poistettava havu- / lehtipuu kantoineen (Poistettava havu- / lehtipuu kantoineen)
  - Poistettava valaisin (Poistettava valaisin)
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS** (Istutettava kasvillisuus)
  - Nurmetus (Nurmetus)
  - Lehtipuu, iso (Lehtipuu, iso)
- VARUSTEET JA KALUSTEET** (Varusteet ja kalusteet)
  - Valaisin (Valaisin)
- KORKEUDET JA KUIVATUS** (Korkeudet ja kuivatus)
  - Pintavesien virtaussuunta (Pintavesien virtaussuunta)
  - Hulevesikaivo (Hulevesikaivo)
  - 2.1 Nykyinen maanpinnan korkeus (Nykyinen maanpinnan korkeus)
  - 2.34 Suunniteltu korkeus (Suunniteltu korkeus)
  - 2.52 Tontin nurkkapisteen korkeus (Tontin nurkkapisteen korkeus)
  - Painanne ja virtaussuunta (Painanne ja virtaussuunta)
- PINNOITTEET** (Pinnoitteet)
  - Asfaltti ajoväylä (Asfaltti ajoväylä)
  - Kivituhka, jalankulku- ja pyöräilytie (Kivituhka, jalankulku- ja pyöräilytie)
  - Murske, ajotie, tonttiiliittymät (Murske, ajotie, tonttiiliittymät)



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 N2000				
Teema Katu ja ympäristö		Kaupunginosa 55 HIETASAARI		
Hanke		HYVÄKSYNYT KAUP. INS.		
Kohde		YHDYSKUNTA LTK		
Asiasisältö		Mittakaava 1 : 500, 1:200		
Suunnittelija KivK		Hyväksyjä		
Piir.nro		Pvm 15.1.2021	Piir.nro	





### MERKINNÄT

- Suunnittelualue
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
  - Suojattava havu- / lehtipuu
  - Poistettava havu- / lehtipuu kantoineen
  - Poistettava valaisin
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
  - Pintavesien virtaussuunta
  - Hulevesikaivo
  - Nykyinen maanpinnan korkeus
  - Suunniteltu korkeus
  - Tontin nurkkapisteen korkeus
  - Painanne ja virtaussuunta
  - Rumpu
- PINNOITTEET**
  - Kivituhka, jalankulku- ja pyöräilytie
  - Murske, ajotie, tonttiliittymät
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
  - Nurmetus
  - Lehtipuu, iso
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
  - Valaisin



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26 N2000				
Teema Katu ja ympäristö		Kaupunginosa	55 HIETASAARI	
Hanke				HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde				\$
Kutteripolku				YHDYSKUNTA LTK
Asiasisältö				Mittakaava
Katupuirustus 7/7				1 : 500, 1:200
<b>RAMBOLL</b>		Ramboll Kiviharjuntienkatu 1A 90220 Oulu puh. 020 755 611	<b>OULU</b> YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT	
Suunnittelija	KivK			Hyväksyjä
Hyväksyjä				Pvm
Piir.nro				15.1.2021
				Piir.nro