



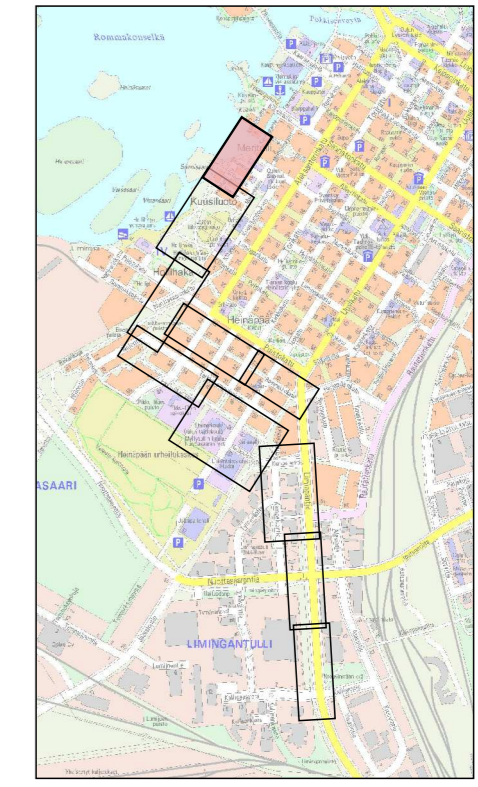
### MERKINNÄT

- - - - - Suunnittelalueen raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- ☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu
- ✕ Poistettava havu- / lehtipuu
- ✕ Poistettava pensas
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus
- (42.77) Suunniteltu korkeus
- (42.60) Tontin nurkkapisteen korkeus
- ⊕ Hulevesikaivo
- Painanne ja virtaussuunta

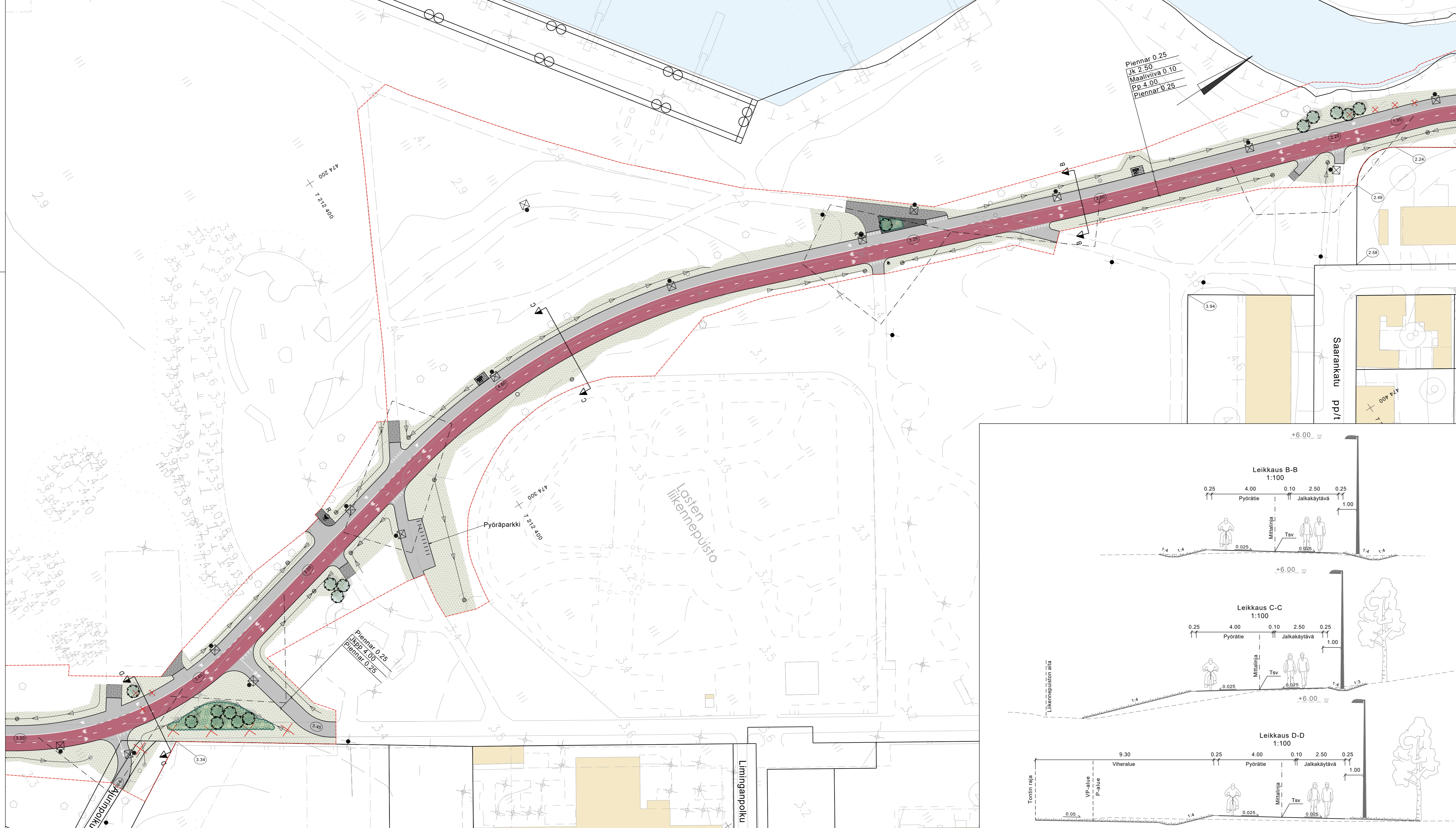
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Graniittinoppakeveys
- Betonikiveys
- Kivituhka

- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi
- 🌳 Lehtipuu

- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- Umpikantinen kaivo
- 🔦 Uusi tai siirrettävä valaisin
- R Roska-astia
- E Penkki



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26		Korkeusjärjestelmä N2000		
Teema	Katupöörustus	Kaupunginosa	1   Pokkinen, 3 III Vanhatulli	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014	HYVÄKSYNYT KAUP. INS.		§
Kohde	Kembaana välillä Kanavaranta - Saarakatu		YHDYSKUNTA LTK	
Asiasialt	Katusuunnitelmaparfta 1		Mittakaava 1:500, 1:100	
<b>SWECO</b> Sweco Infra & Rail Oy Rautatiekatu 33 90100 OULU		<b>OULU</b>   YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V. Pietarila	Hyväksyjä	H. Vaarala	
Hyväksyjä	T. Vaara	Pvm	22.10.2021	Piir.nro



**MERKINNÄT**

- Suunnittelalueen raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- ☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu
- ✕ Poistettava havu- / lehtipuu
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus
- 42.77 Suunniteltu korkeus
- 42.68 Tontin nurkkapisteen korkeus
- Hulevesikaivo
- ← Painanne ja virtaussuunta

**PINNOITTEET**

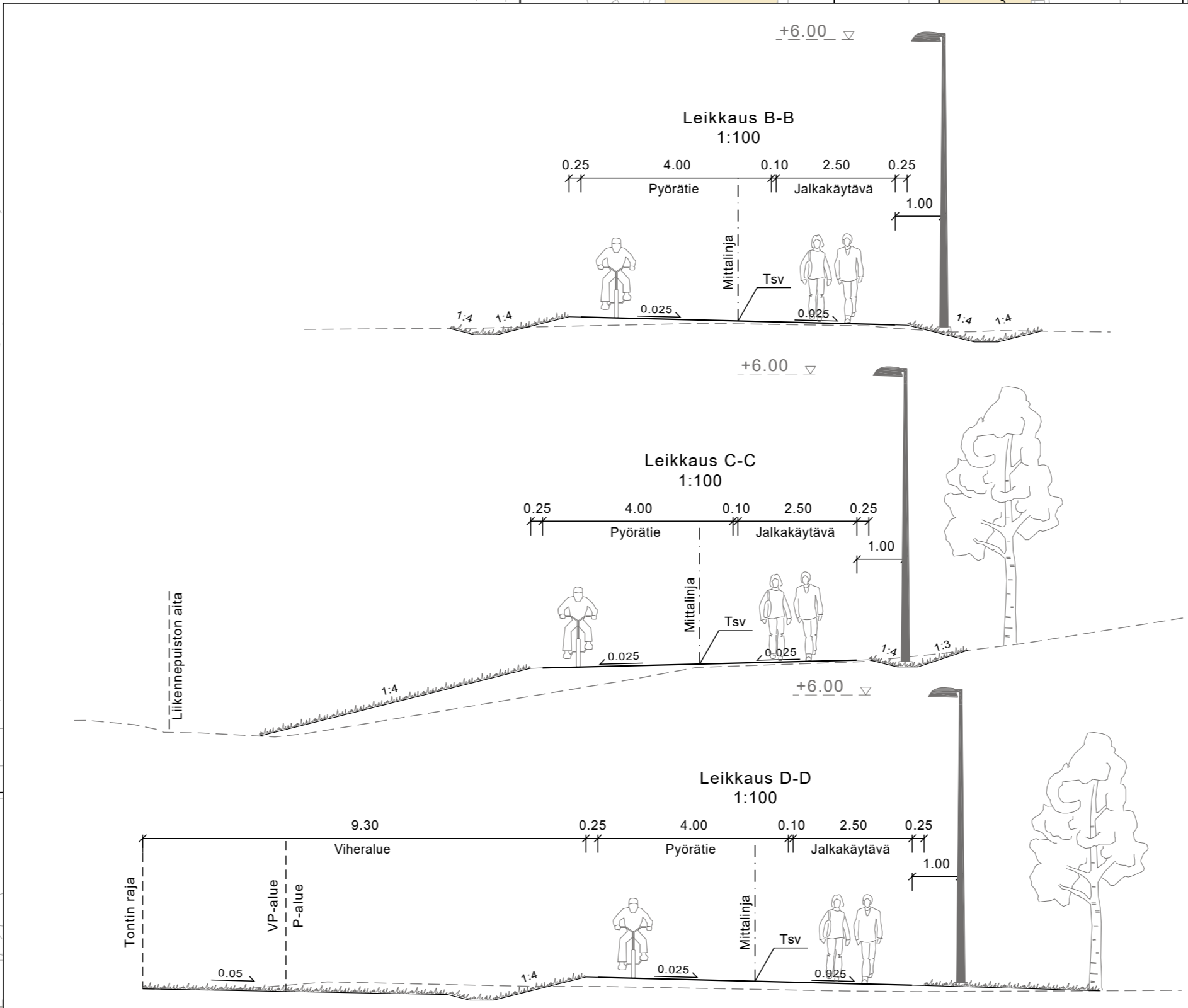
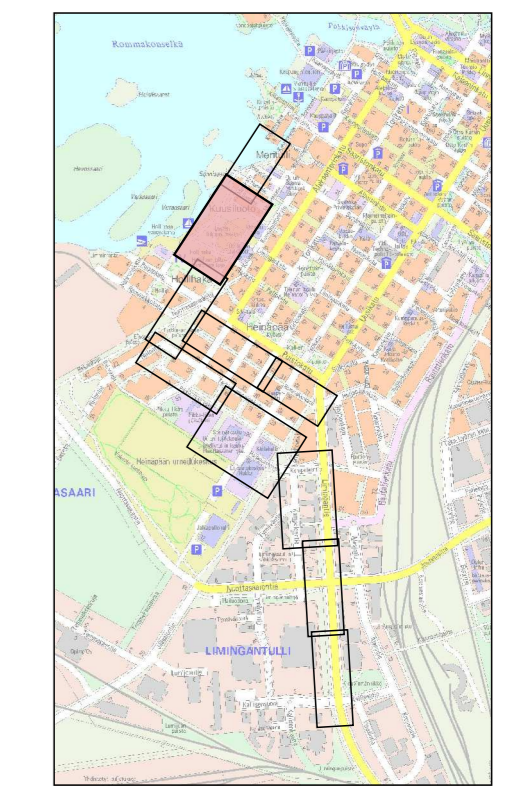
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Graniittinoppakiveys
- Betonikiveys
- Kivituhka

**ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**

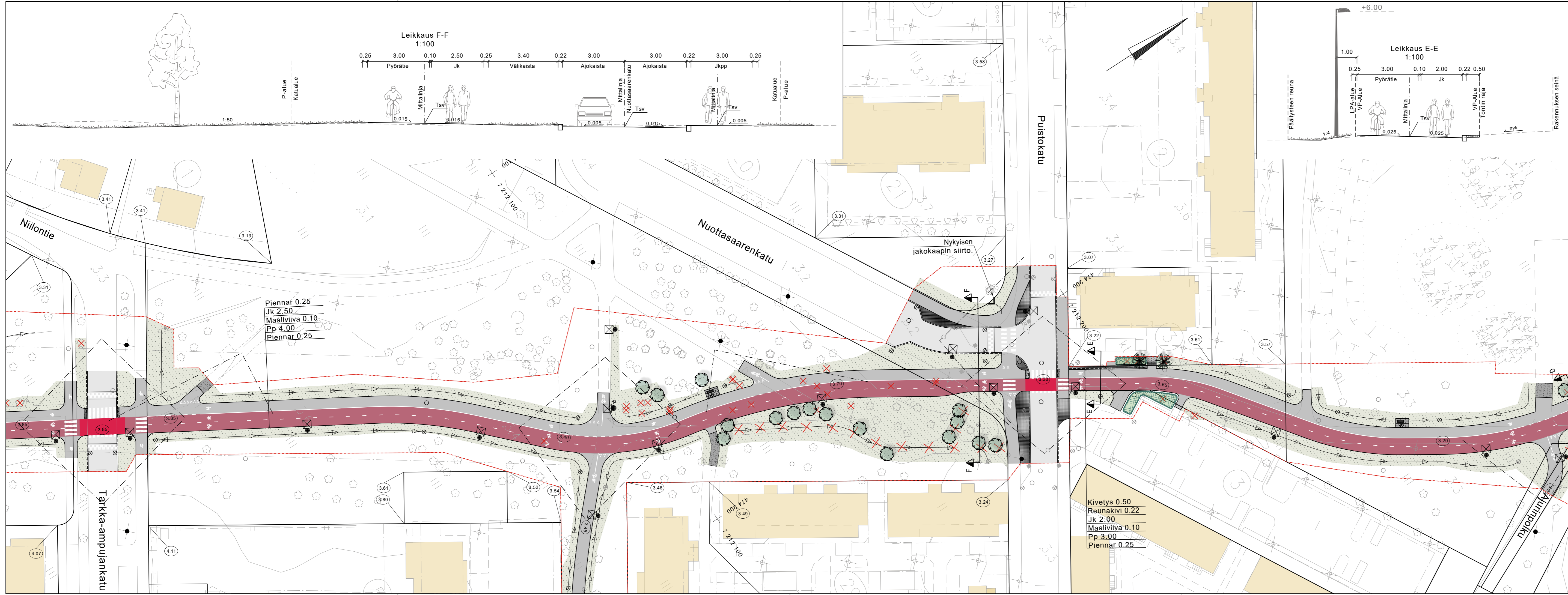
- Nurmi
- Istutettava matala pensasryhmä
- Lehtipuu

**VARUSTEET JA KALUSTEET**

- Umpikantinen kaivo
- ⊠ Uusi tai siirrettävä valaisin
- R Roska-astia
- Penkki



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Katupiiirustus	Kaupunginosa	4 IV Hollihaka	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014			HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §
Kohde	Kembaana välillä Saarankatu - Hollihaan ulkoliikuntapuisto			YHDYSKUNTA LTK §
Asiasisältö	Katusuunnitelmaparta 2			Mittakaava 1:500, 1:100
<b>SWECO</b> Sweco Infra & Rail Oy Rautatiekatu 33 90100 OULU		<b>OULU</b> YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V. Pietarila	Hyväksyjä	H. Vaarala	
Hyväksyjä	T. Vaara	Pvm	22.10.2021	
Piir.nro		Piir.nro		



**MERKINNÄT**

--- Suunnittelualueen raja

**SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**

☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu

✗ Poistettava havu- / lehtipuu

**KORKEUDET JA KUIVATUS**

6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus

42.77 Suunniteltu korkeus

42.68 Tontin nurkkapisteen korkeus

⊕ Hulevesikaivo

← Painanne ja virtaussuunta

**PINNOITTEET**

Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie

Kivisirotepinnoite

Graniittinoppakiveys

Betonikiveys

Kivituhka

Graniittireunakivi

**ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**

Nurmi

Lehtipuu

Havupuu

Istutettava matala pensasryhmä

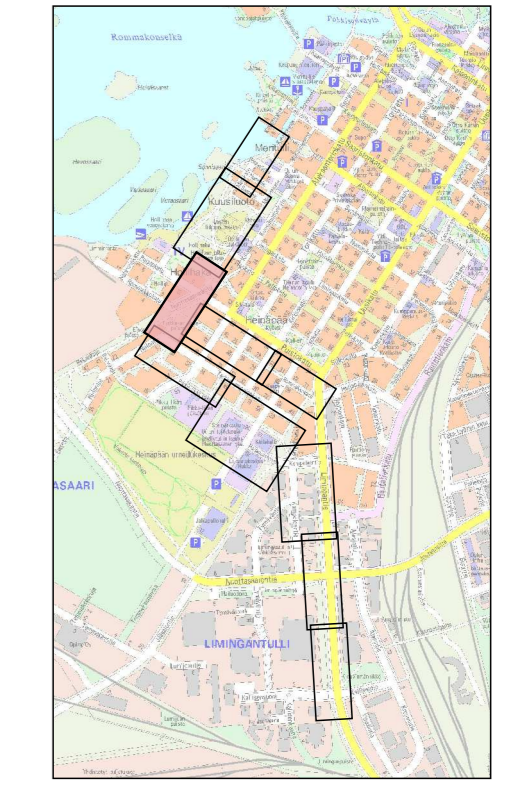
Istutettava korkea pensasryhmä

**VARUSTEET JA KALUSTEET**

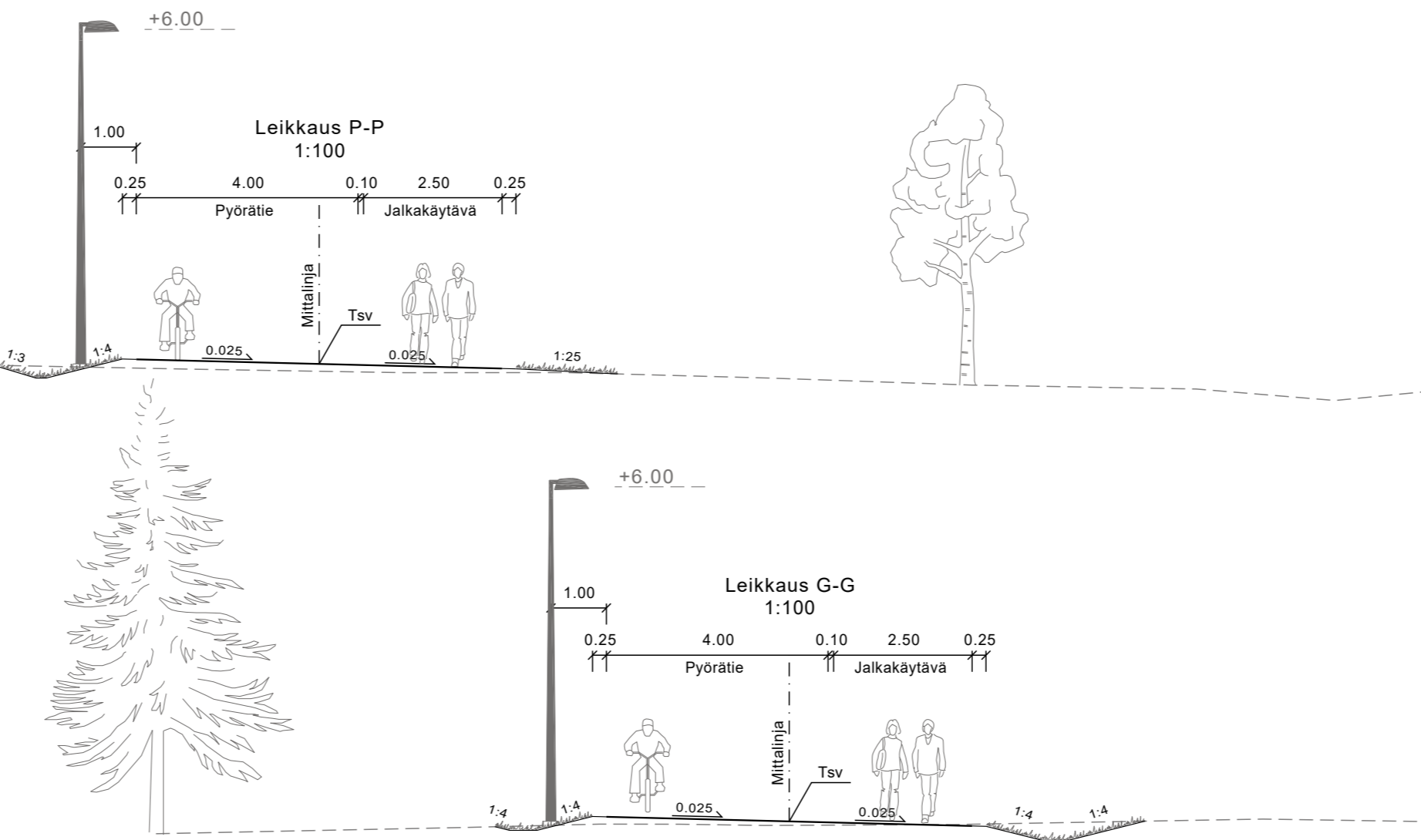
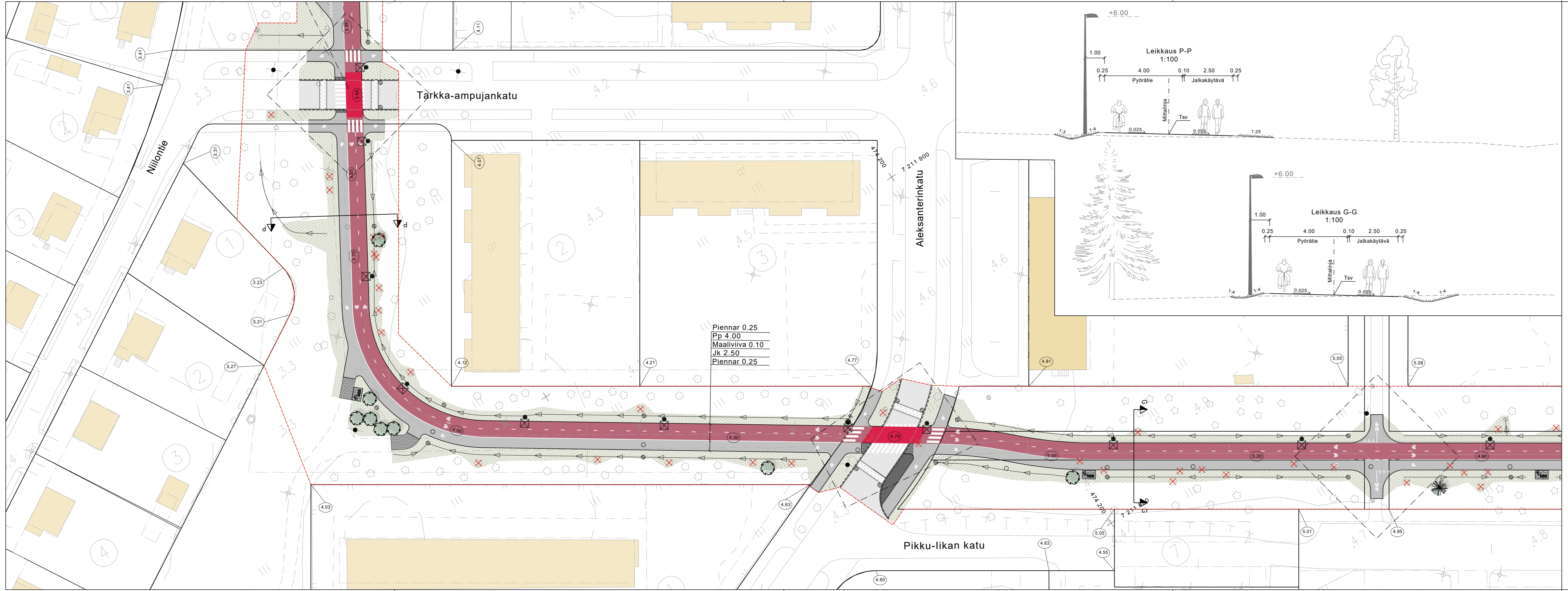
Umpikantinen kaivo

Uusi tai siirrettävä valaisin

R Roska-astia



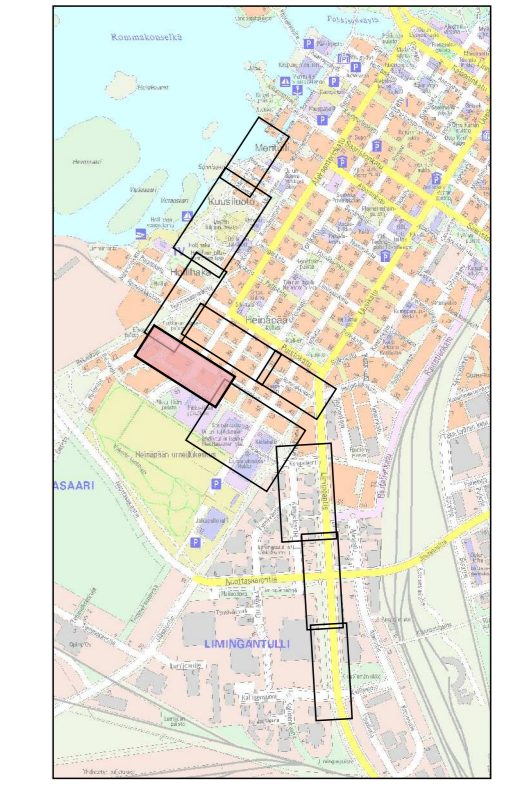
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Katupiiustus	Kaupunginosa	4 IV Hollihaka	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014		HYVÄKSYNYT KAUP. INS.	
Kohde	Kembaana välillä Hollihaan ulkoliikuntapisto - Tarkka-ampujankatu		§ § YHDYSKUNTA LTK §	
Asiasisältö	Katusuunnitelmapaketti 3		Mittakaava 1:500, 1:100	
<b>SWECO</b> Sweco Infra & Rail Oy Rautatienkatu 33 90100 OULU		<b>OULU</b>   YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V. Pietarila	Hyväksyjä	H. Vaarala	
Hyväksyjä	T. Vaara	Pvm	22.10.2021	
Piir.nro		Piir.nro		



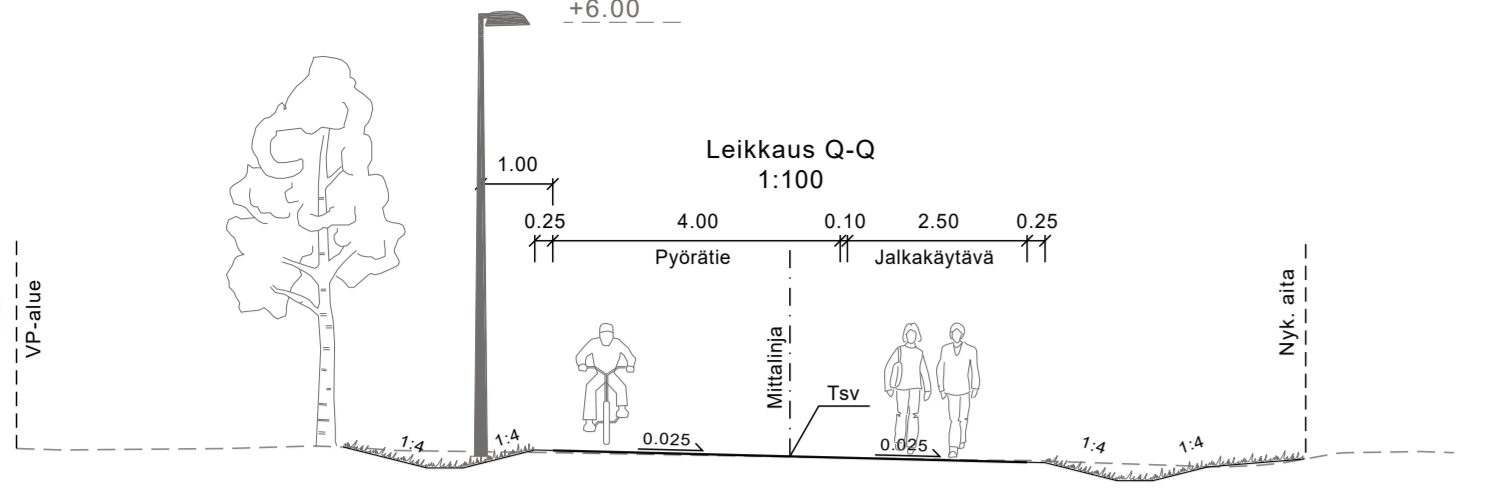
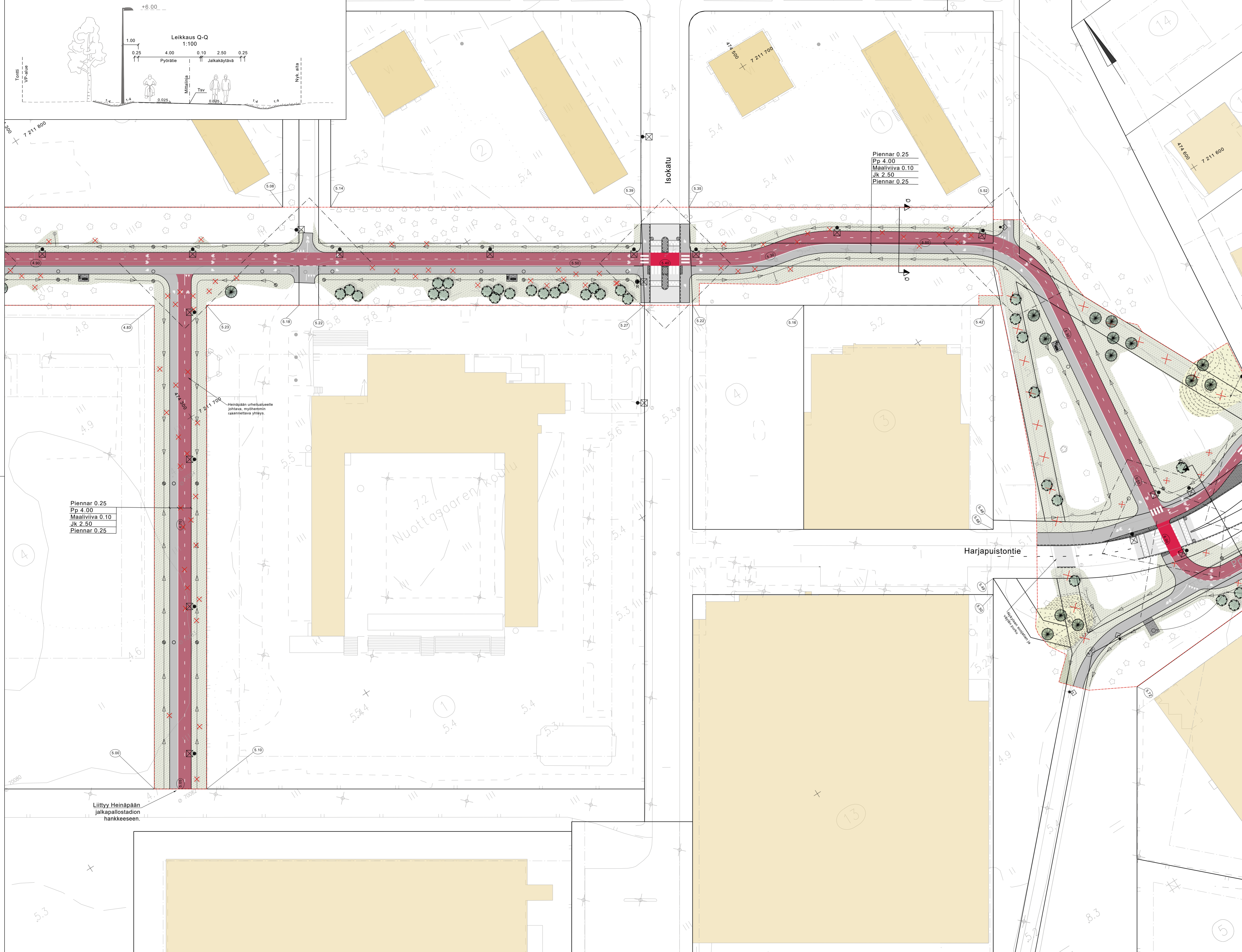
Piennar 0.25  
Pp 4.00  
Maaliviiva 0.10  
Jk 2.50  
Piennar 0.25

### MERKINNÄT

- Suunnittelualueen raja
  
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- ☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu
- ✗ Poistettava havu- / lehtipuu
  
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus
- 42.77 Suunniteltu korkeus
- 42.60 Tontin nurkkapisteen korkeus
- ⊕ Hulevesikaivo
- ← Painanne ja virtaussuunta
  
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Kivisirotepinnoite
- Graniittinoppakiveys
- Betonikiveys
- Kivituhka
- Graniittireunakivi
  
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi
- Lehtipuu
- Havupuu
  
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- Umpikantinen kaivo
- Uusi tai siirrettävä valaisin
- R Roska-astia
- E Penkki



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Katupiiustus	Kaupunginosa	4 IV Hollihaka, 5 Leveri	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014		HYVÄKSYNYT KAUP. INS. \$	
Kohde	Kembaana (osittain Pikku-likan polku) välillä Tarkka-ampujankatu - Torikatu pp		YHDYSKUNTA LTK \$	
Asiasisältö	Katusuunnitelmapartta 4		Mittakaava 1:500, 1:100	
 Sweco Infra & Rail Oy Rautatienkatu 33 90100 OULU		 YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V. Pietarila	Hyväksyjä	H. Vaarala	
Hyväksyjä	T. Vaara	Pvm	22.10.2021	
Piir.nro		Piir.nro		



Piennar 0.25  
Pp 4.00  
Maaliviiva 0.10  
Jk 2.50  
Piennar 0.25

Piennar 0.25  
Pp 4.00  
Maaliviiva 0.10  
Jk 2.50  
Piennar 0.25

Liittyy Heinäpään  
jalkapallostadion  
hankkeeseen.

Heinäpään urheilukentälle  
johtava, myöhemmin  
rakennettava pöytä.

**MERKINNÄT**

- - - Suunnittelalueen raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- ☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu
- ✗ Poistettava havu- / lehtipuu
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus
- 62.7 Suunniteltu korkeus
- 62.60 Tontin nurkkapisteen korkeus
- Hulevesikaivo
- ↖ Painanne ja virtausuunta
- - - Maastonmuotoilun korkeuskäyrä

**PINNOITTEET**

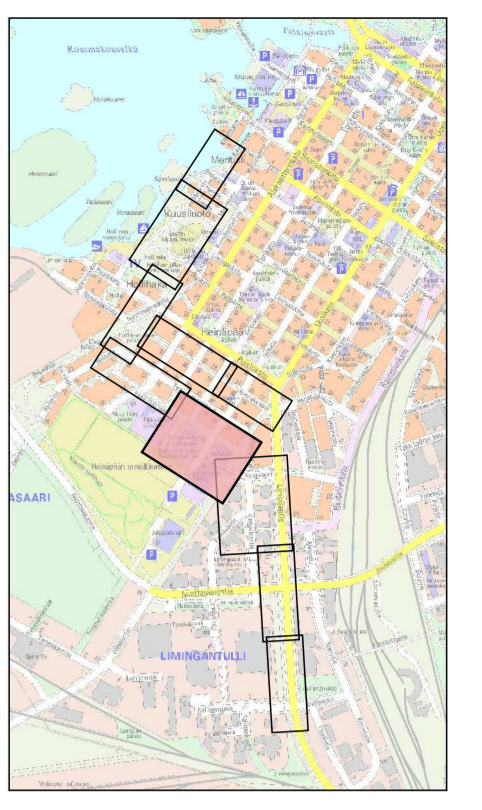
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Kivisirotepinnoite
- Graniittinoppakiveys
- Betonikiveys
- Kivituikka
- Graniittireunakivi

**ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**

- Nurmi
- Nitty
- Lehtipuu
- Havupuu

**VARUSTEET JA KALUSTEET**

- Umpikantainen kaivo
- Uusi tai siirrettävä valaisin
- R Roska-astia
- Penkki

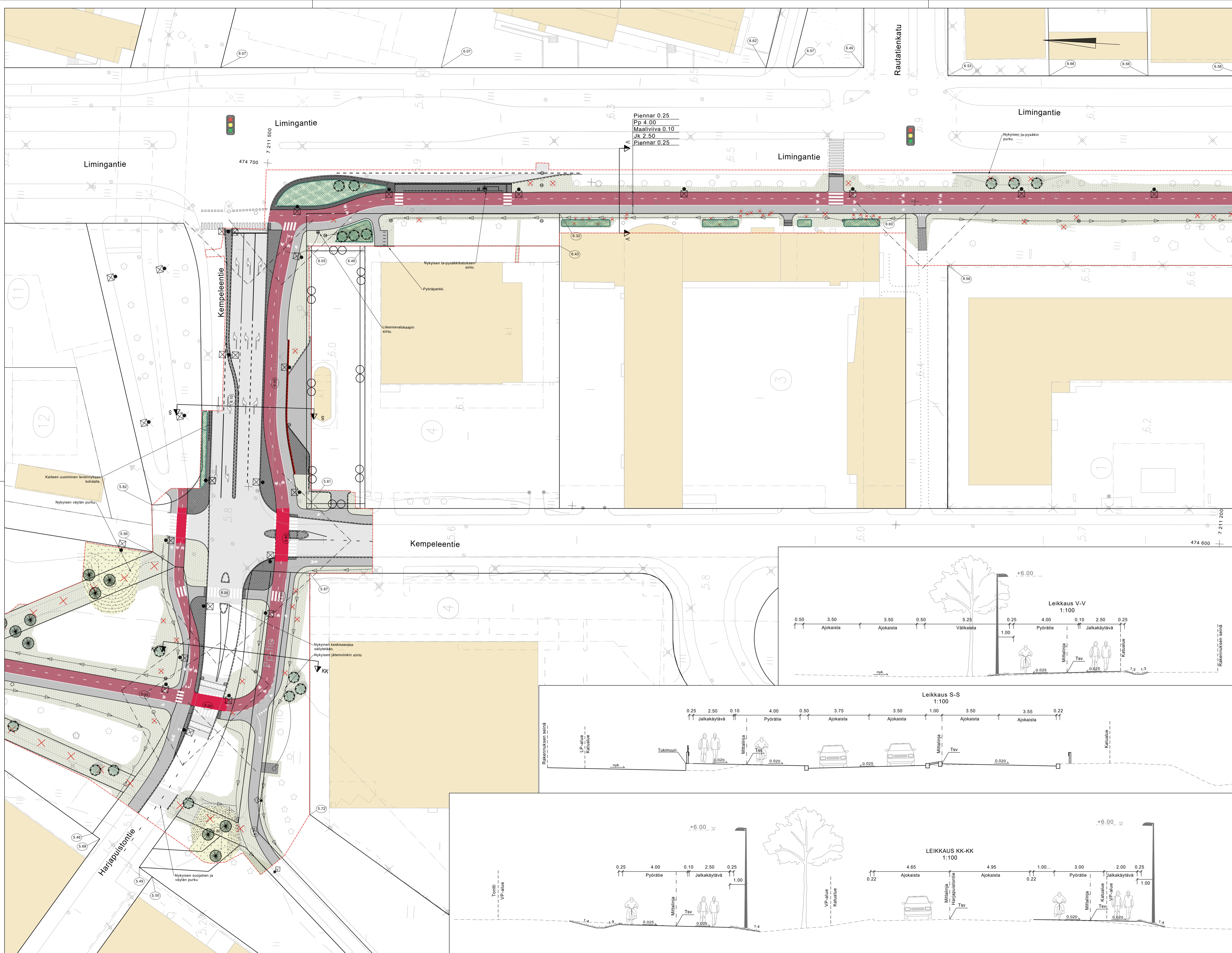


A	Baanon linjausmuutos Harjapuisstontien kohdalla	12.1.2022	V.Pietarila	T.Vaara
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Katujärjestys	Kaupunginosa	4 IV Hollihaka, 5 Leveri, 7 Nuottasaari	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014			HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde	Kembaana (osittain Pikku-Iikan polku) - välillä Torikatu pp - Harjapuisstontie			THDYSKUNTA LTK
Asiasääris	Katusuunnitelmapaketti 5	Mittakaava	1:500, 1:100	

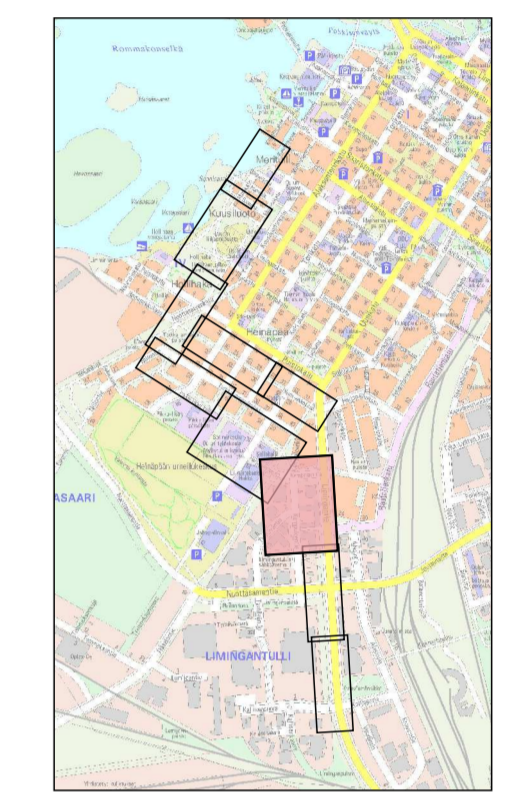
**SWECO**  
sweco infra & water Oy  
Rautatiekatu 33 90100 Oulu

**OULU** | YHDYSKUNTA- JA  
YMPÄRISTÖPALVELUT

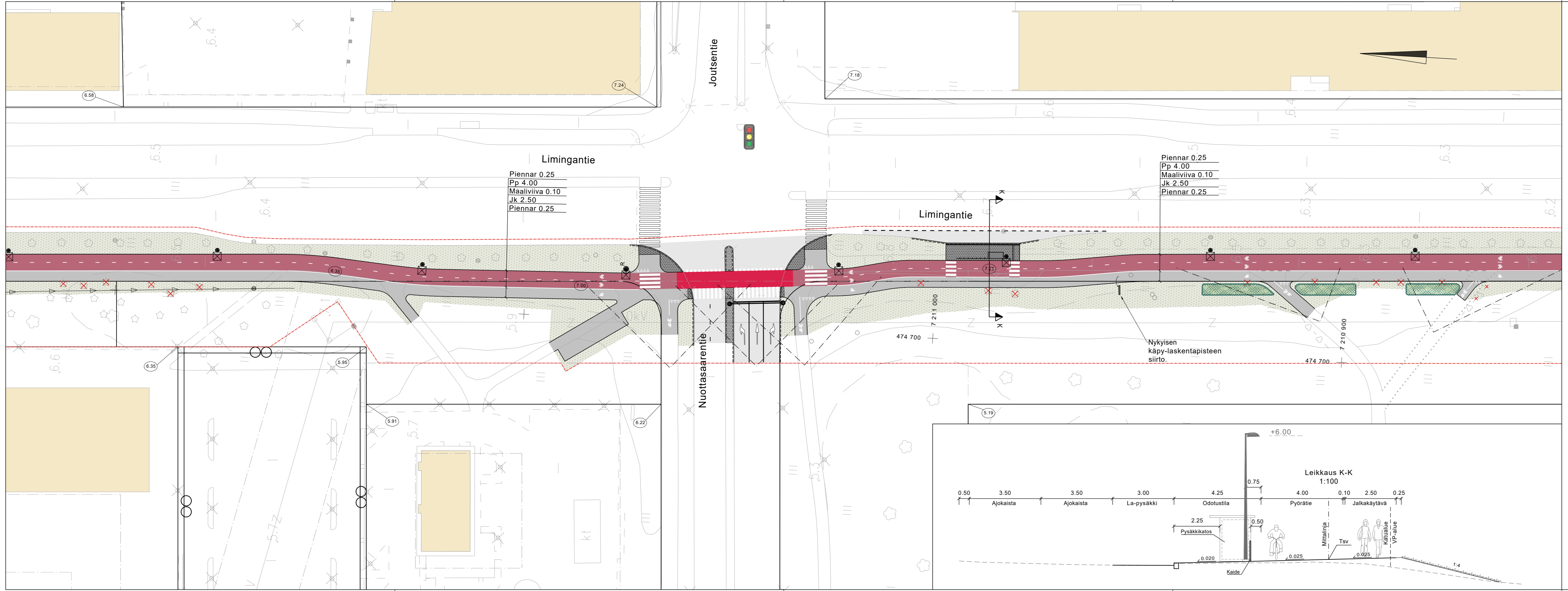
Suunnittelija V.Pietarila  
Hyväksyjä T.Vaara  
Päiväno Pvm 12.1.2022  
H.Vaara  
Päiv.no



- MERKINNÄT**
- Suunnittelualueen raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- Säilytettävä havu- / lehtipuu
  - ✗ Poistettava havu- / lehtipuu
  - ✗ Poistettava pensas
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus
  - 6.77 Suunniteltu korkeus
  - 6.68 Tontin nurkkapisteen korkeus
  - Hulevesikaivo
  - ← Painanne ja virtausuunta
  - Maastonmuotoilun korkeuskäyrä
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
  - Kivisirotepinnoite
  - Graniittinoppakiveys
  - Betonikiveys
  - Kivituikka
  - Graniittireunakivi
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi
  - Niitty
  - Lehtipuu
  - Havupuu
  - Istutettava matala pensasryhmä
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- Umpikantinen kaivo
  - Uusi tai siirrettävä valaisin
  - R Roska-astia
  - Kaide
  - Tukimuri
  - Viitoitusportaali
  - Liikennevalo-ohjattu liittymä



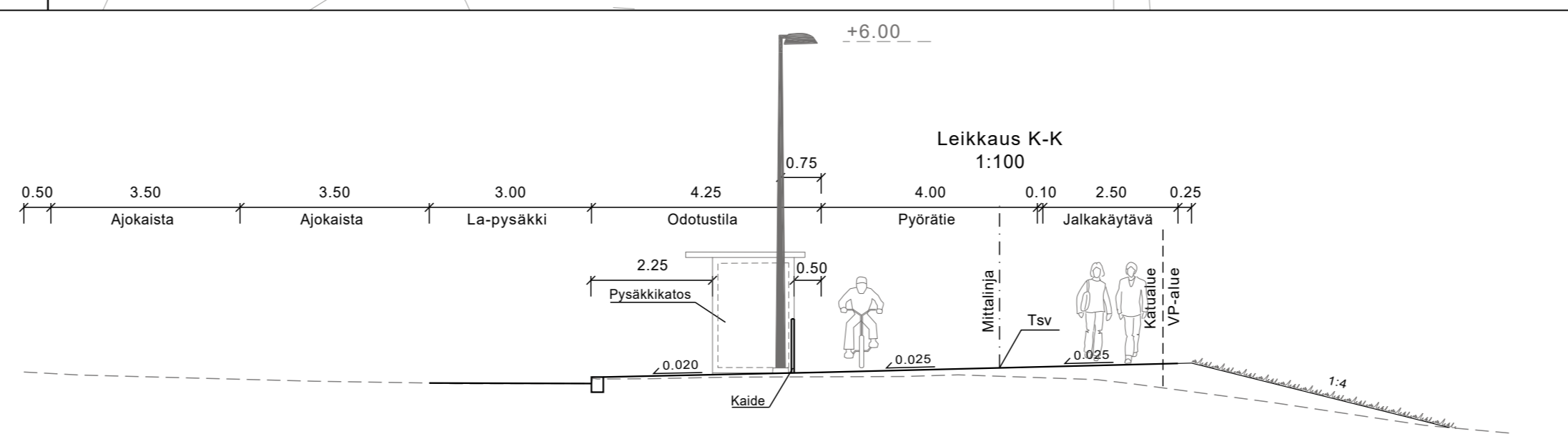
A	Baanon linjauksenmuutos Harjapääntien kohdalla	12.1.2022	V.Pietarila	T.Vaara
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Katujärjestelmä	Kaupunginosa	9 Limingantulli	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014	HYVÄKSYNYT KAUP. INS.		
Kohde	Kembaana välillä (Kempeleentie jkpp + Limingantie jkpp) Harjapääntie - Rautatiekatu	YHDYSKUNTA LTK		
Asiasäätö	Katusuunnitelmapaketti 6	Mittakaava	1:500, 1:100	
SWECO Swedish Infra & Water Oy Rautatiekatu 33 90100 OULU		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V.Pietarila	Hyväksyjä	H.Vaara	
Hyväksyjä	T.Vaara	Pvm	12.1.2022	
Piir.no		Piir.no		



Piennar 0.25  
Pp 4.00  
Maaliviiva 0.10  
Jk 2.50  
Piennar 0.25

Piennar 0.25  
Pp 4.00  
Maaliviiva 0.10  
Jk 2.50  
Piennar 0.25

Nykyisen  
käpy-laskentapisteen  
siirto.



### MERKINNÄT

- Suunnittelualan raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- ☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu
- ✗ Poistettava havu- / lehtipuu
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus
- (42.77) Suunniteltu korkeus
- (42.60) Tontin nurkkapisteen korkeus
- ⊕ Hulevesikaivo
- Painanne ja virtaussuunta

### PINNOITTEET

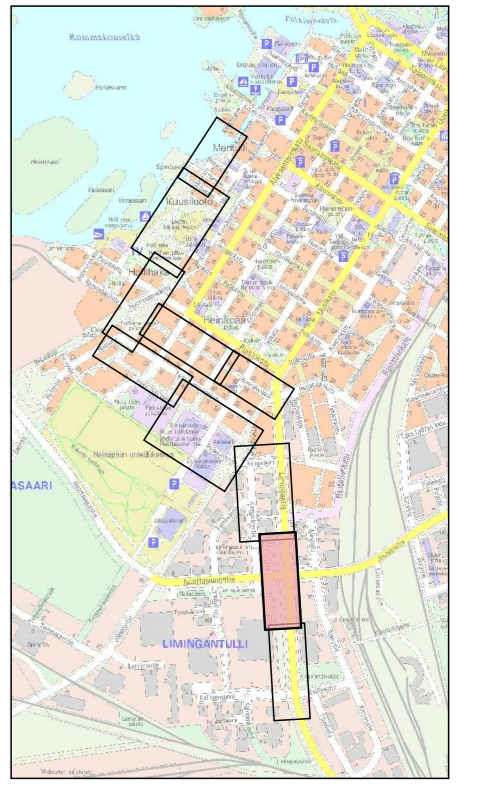
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Kivisirotepinnoite
- Graaniittinoppakiveys
- Betonikiveys
- Graaniittireunakivi

### ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

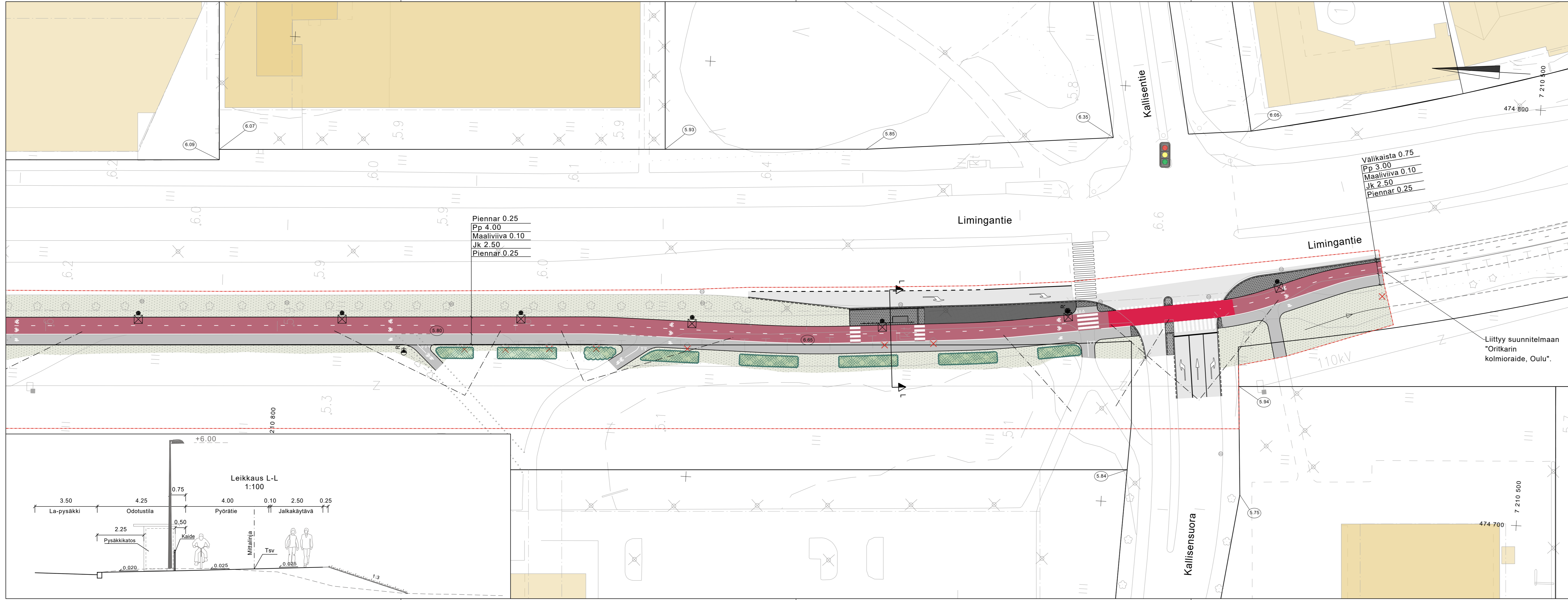
- Nurmi
- Istutettava matala pensasryhmä

### VARUSTEET JA KALUSTEET

- Umpikantainen kaivo
- ☛ Uusi tai siirrettävä valaisin
- R Roska-astia
- Kaide
- 🚦 Liikennevalo-ohjattu liittymä

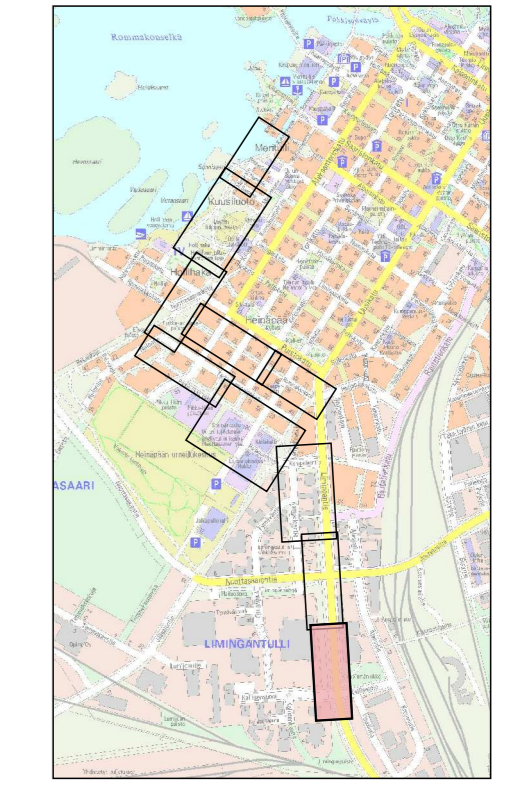


Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Katupiiustus	Kaupunginosa	9 Limingantulli	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014		HYVÄKSYNYT KAUP. INS.	
Kohde	Kembaana (Limingantie jkpp) välillä Rautatienkatu - Nuottasaarentie		§ § YHDYSKUNTA LTK §	
Asiasisältö	Katusuunnitelmapaketti 7		Mittakaava 1:500, 1:100	
Suunnittelija V. Pietarila		Hyväksyjä	H. Vaarala	
Hyväksyjä T. Vaara		Pvm	Piir.nro	
Piir.nro		22.10.2021		



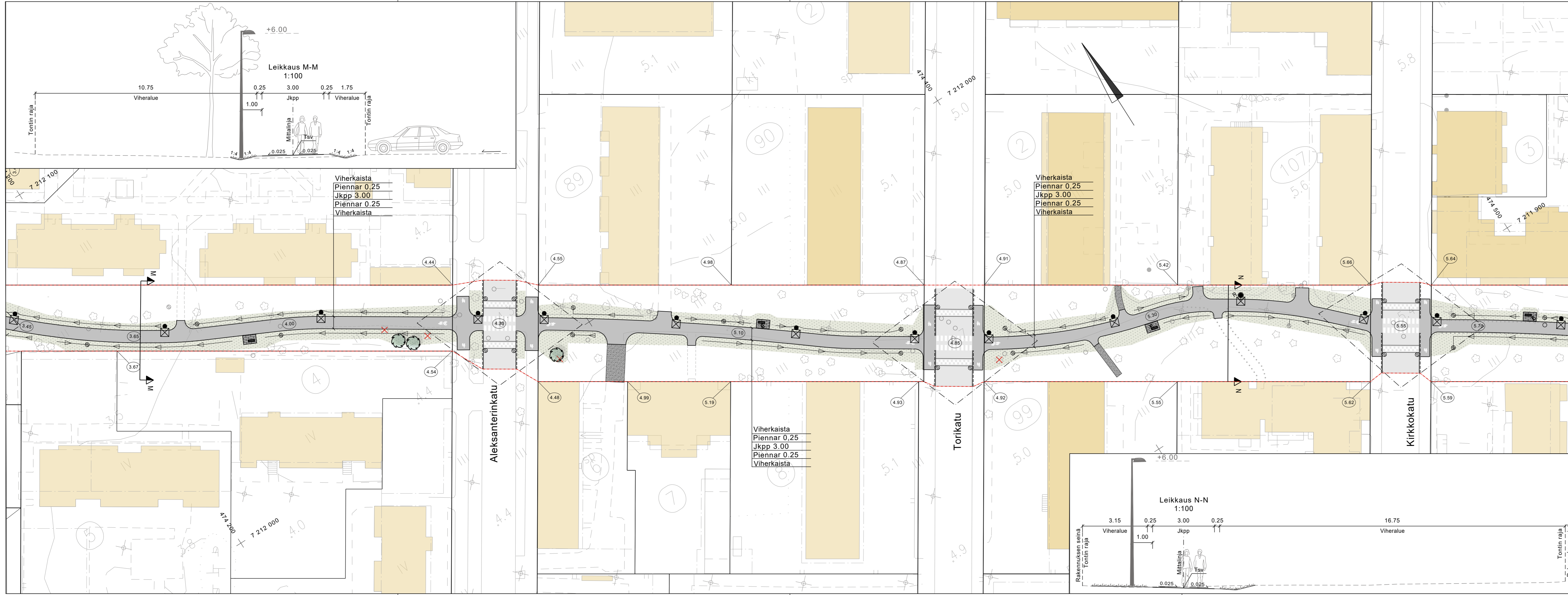
### MERKINNÄT

- Suunnittelalueen raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- ☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu
- ✕ Poistettava havu- / lehtipuu
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus
- 42.77 Suunniteltu korkeus
- 42.80 Tontin nurkkapisteen korkeus
- ⊕ Hulevesikaivo
- ↖ Painanne ja virtaussuunta
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Kivisirotepinnoite
- Graniittinoppakiveys
- Betonikiveys
- Graniittireunakivi
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi
- Istutettava matala pensasryhmä
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- Umpikantinen kaivo
- Uusi tai siirrettävä valaisin
- R Roska-astia
- Kaide
- Liikennevalo-ohjattu liittymä



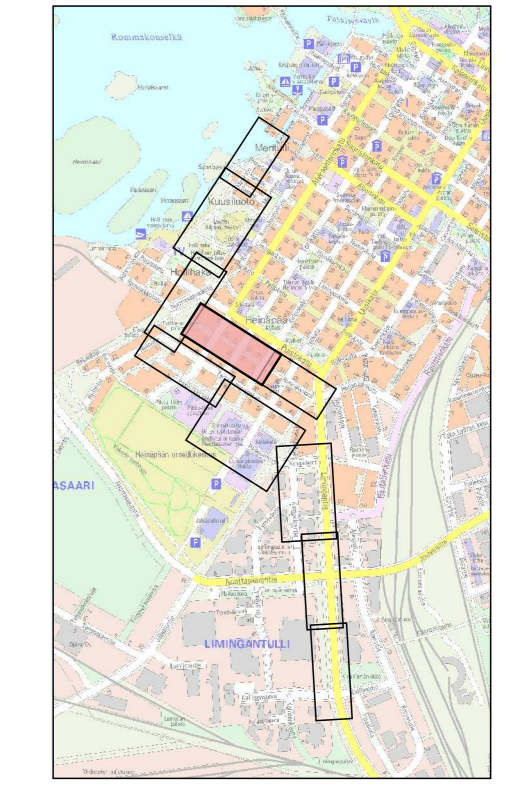
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26		Korkeusjärjestelmä N2000		
Teema	Katupiiirustus	Kaupunginosa	9 Limingantulli	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014			HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §
Kohde	Kembaana (Limingantie jkpp) välillä Nuottasaarentie - Kallisensuora			YHDYSKUNTA LTK §
Asiasisältö	Katusuunnitelmapaketti 8			Mittakaava 1:500, 1:100
 Sweco Infra & Rail Oy Rautatienkatu 33 90100 OULU		 YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V. Pietarila	Hyväksyjä	H. Vaarala	
Hyväksyjä	T. Vaara	Pvm	22.10.2021	Piir.nro



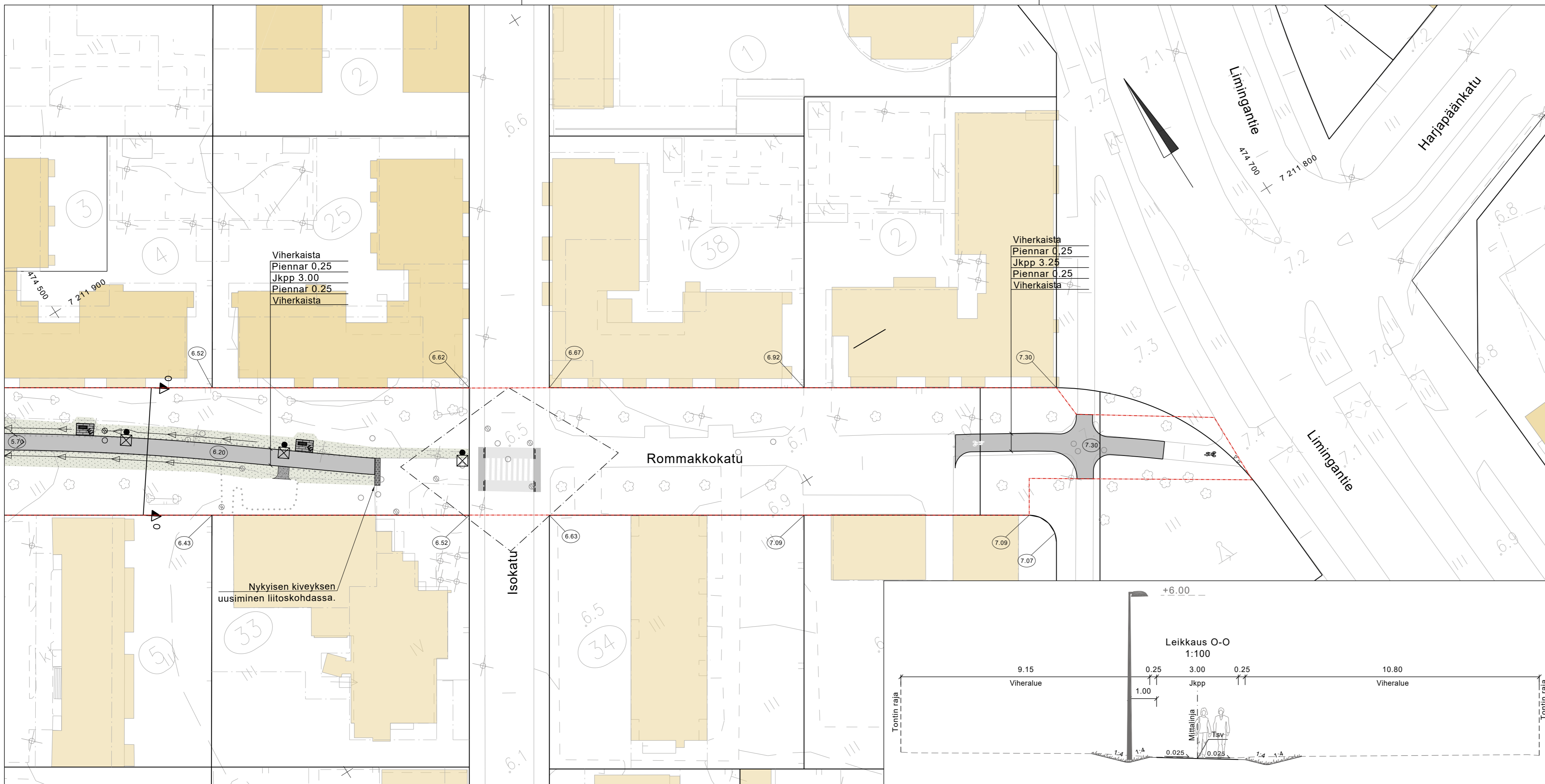


**MERKINNÄT**

- Suunnittelalueen raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- ☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu
- ✗ Poistettava havu- / lehtipuu
- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus
- 42.77 Suunniteltu korkeus
- 42.60 Tontin nurkkapisteen korkeus
- ⊕ Hulevesikaivo
- ↖ Painanne ja virtaussuunta
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Betonikiveys
- Kivituhka
- Graniittireunakivi
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi
- Lehtipuu
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- Umpikantinen kaivo
- Uusi tai siirrettävä valaisin
- Roska-astia
- Penkki



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	Korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Katupiirustus	Kaupunginosa	4 IV Hollihaka	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014	HYVÄKSYNYT KAUP. INS.		
Kohde	Rommakopuiston jkpp välillä Kembaana (Tarka-ampujanpuisto) - Kirkkokatu	§ YHDYSKUNTA LTK §		
Asiasisältö	Katusuunnitelmapaketti 9	Mittakaava 1:500, 1:100		
 Sweco Infra & Rail Oy Rautatienkatu 33 90100 OULU		 YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V. Pietarila	Hyväksyjä	H. Vaarala	
Hyväksyjä	T. Vaara	Pvm	22.10.2021	
Piir.nro		Piir.nro		



## MERKINNÄT

--- Suunnittelualan raja

### SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT

☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu

### KORKEUDET JA KUIVATUS

6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus

42.77 Suunniteltu korkeus

42.60 Tontin nurkkapisteen korkeus

⊕ Hulevesikaivo

← Painanne ja virtaussuunta

### PINNOITTEET

Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie

Betonikiveys

Kivituhka

Graniittireunakivi

### ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

Nurmi

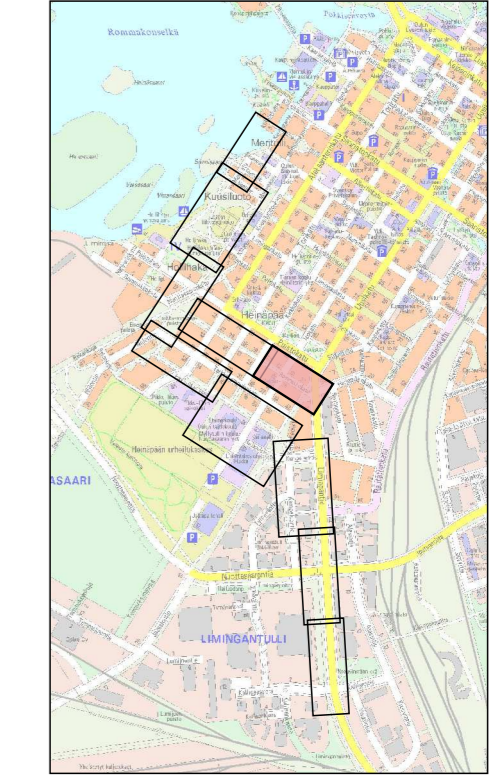
### VARUSTEET JA KALUSTEET

○ Umpikantinen kaivo

Uusi tai siirrettävä valaisin

R Roska-astia

E Penkki



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26		Korkeusjärjestelmä N2000		
Teema	Katupiirustus	Kaupunginosa	5 Leveri	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014		HYVÄKSYNYT KAUP. INS.	
Kohde	Rommakopuiston jkpp välillä Kirkkokatu - Limingantie		§	
Asiasialtö	Katusuunnitelmaparfta 10		§	
			Mittakaava 1:500, 1:100	
 Sweco Infra & Rail Oy Rautatiekatu 33 90100 OULU			 YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT	
Suunnittelija	V.Pietarila			
Hyväksyjä	T.Vaara		Hyväksyjä H.Vaara	
Piir.nro			Pvm 22.10.2021	Piir.nro