

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

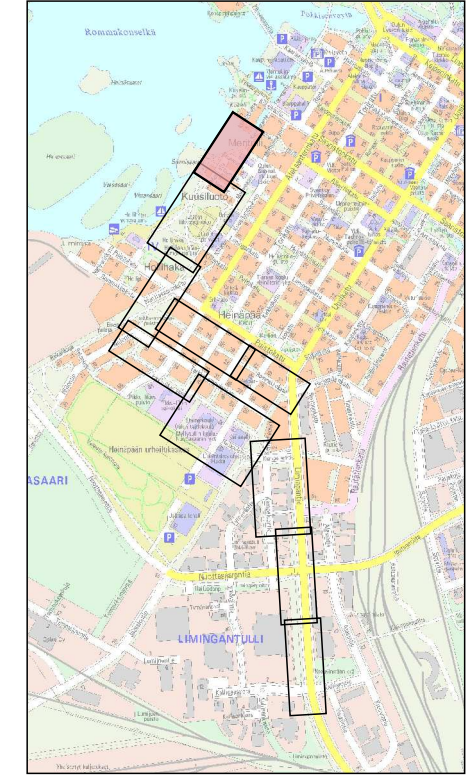
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Graniittinoppakeveys
- Betonikiveys
- Kivituhka

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

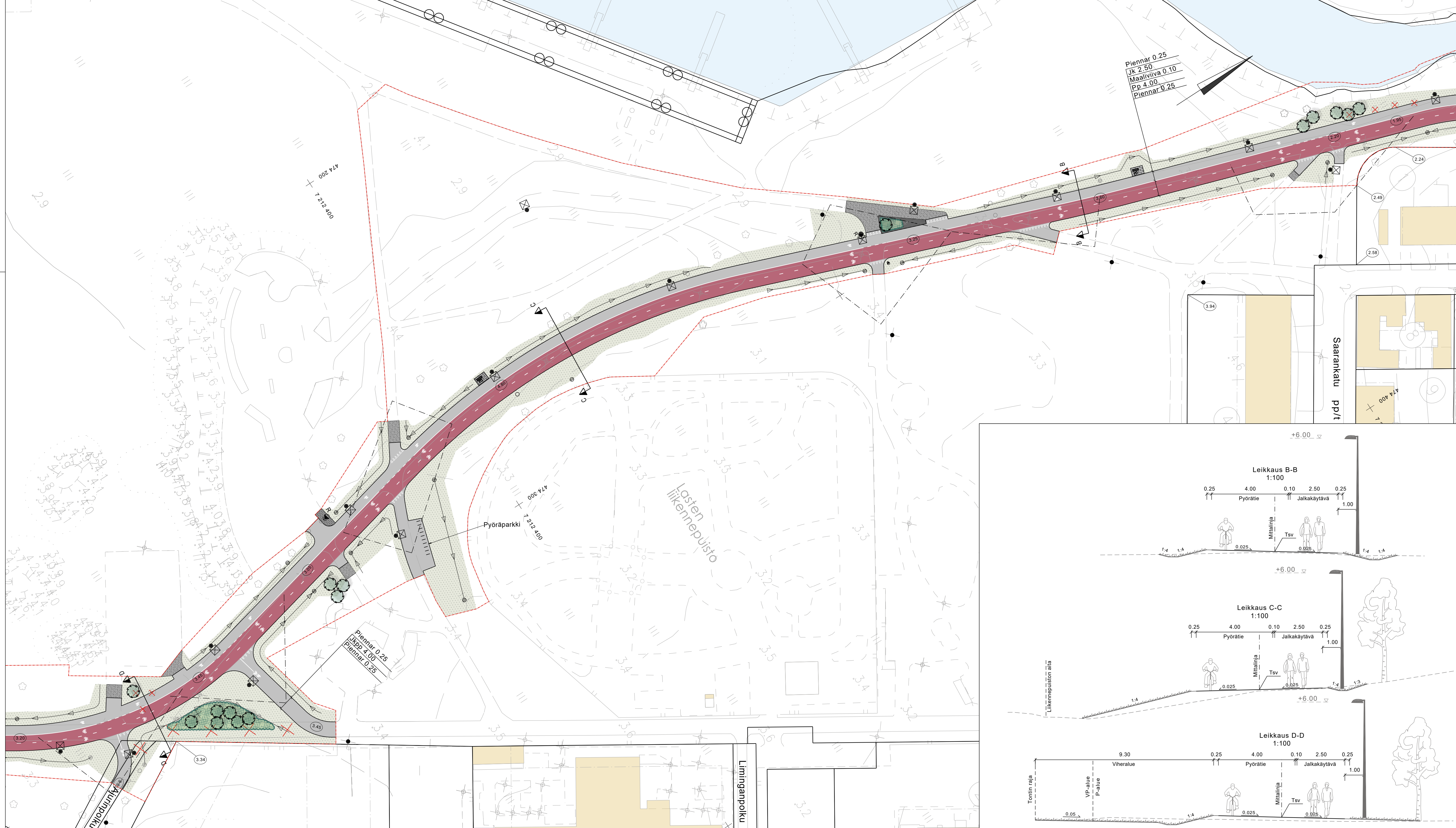
- Nurmi
- Lehtipuu

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 Katupirstus		Kaupunginosa 1 I Pokkinen, 3 III Vanhatulli		
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014		HYVÄKSYNYT KAUP. INS.	
Kohde	Kembaana välillä Kanavaranta - Saarakatu		§	
Asiasialt	Katusuunnitelmapartha 1		§	
		Mittakaava 1:500, 1:100		
SWECO Sweco Infra & Rail Oy Rautatiekatu 33 90100 OULU		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V. Pietarila			
Hyväksyjä	T. Vaara		Hyväksyjä H. Vaarala	
Piir.nro			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

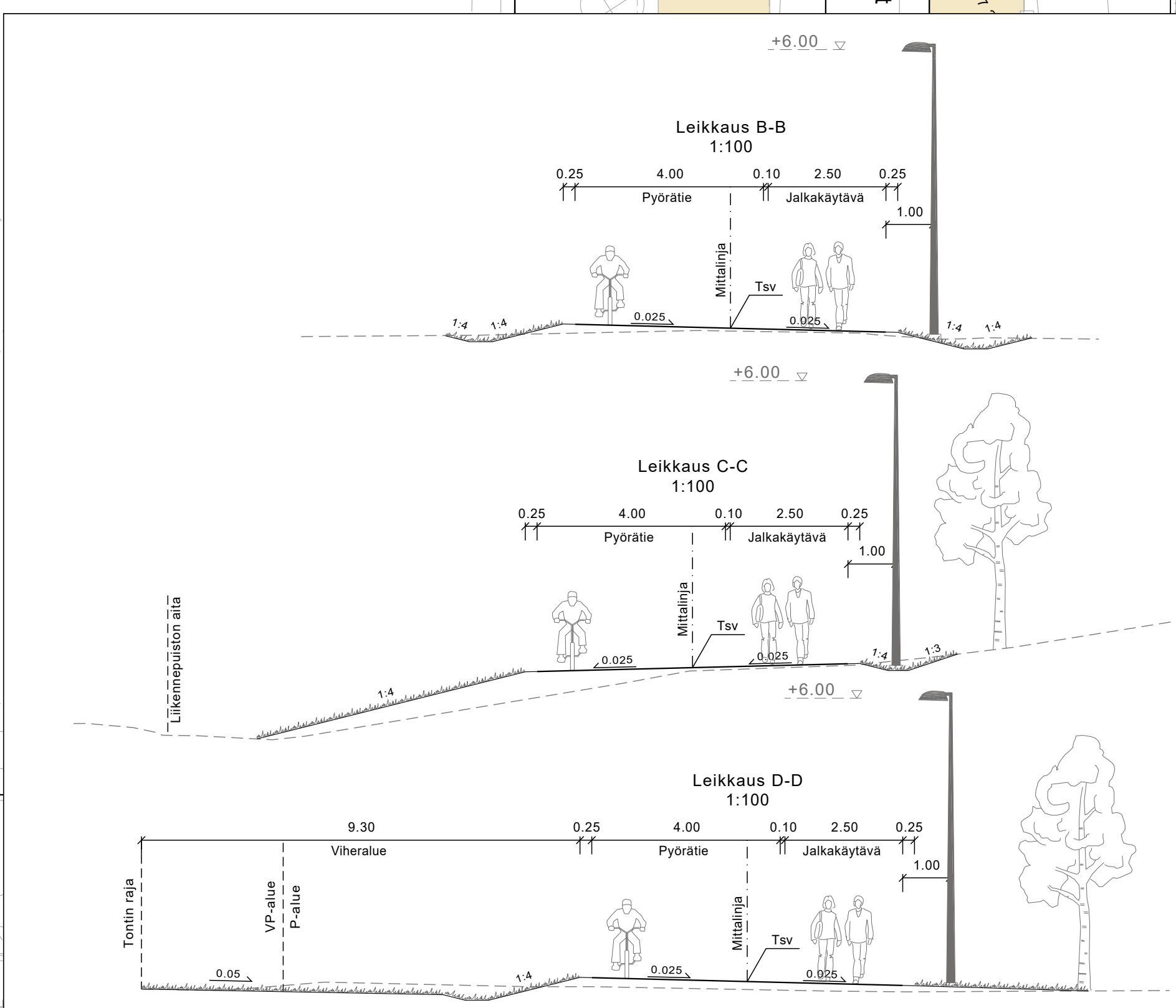
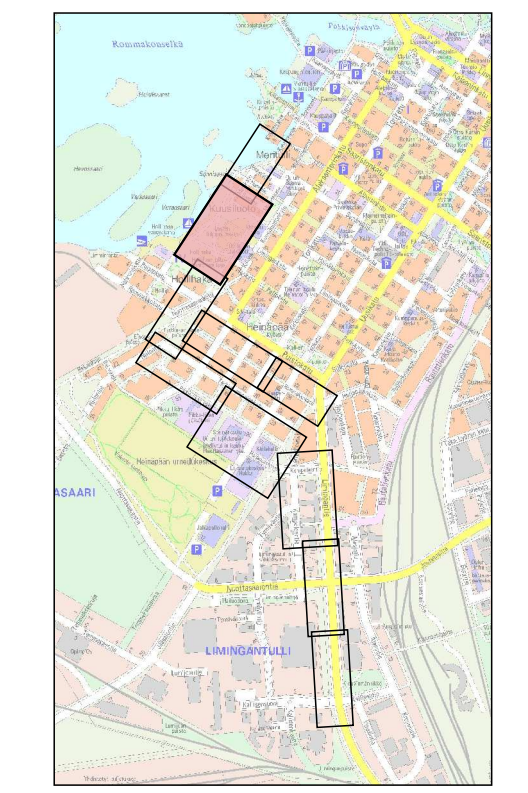
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Graniittinoppakiveys
- Betonikiveys
- Kivituhka

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

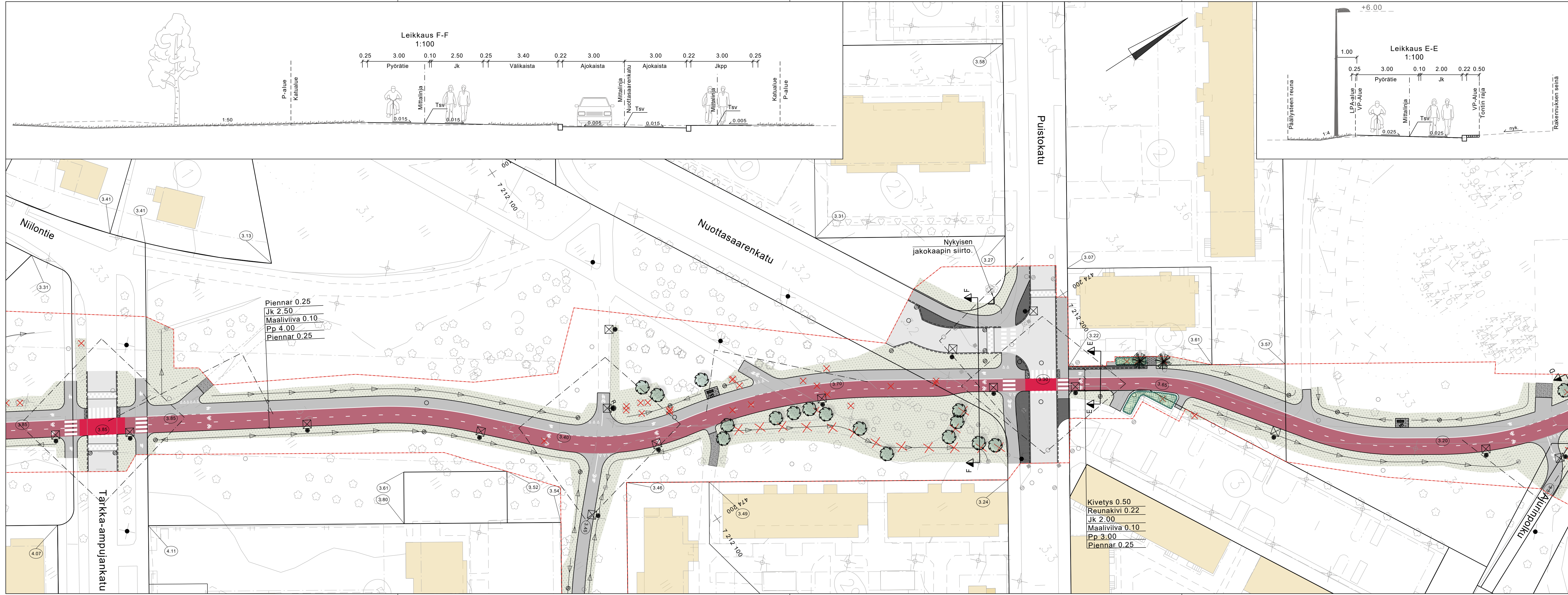
- Nurmi
- Istutettava matala pensasryhmä
- Lehtipuu

VARUSTEET JA KALUSTEET

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

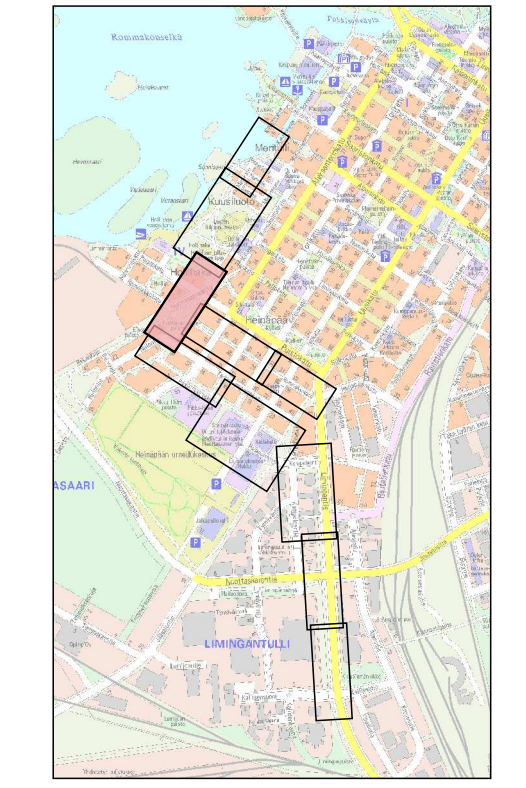


Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Katupiiirustus	Kaupunginosa	4 IV Hollihaka	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014			HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §
Kohde	Kembaana välillä Saarankatu - Hollihaan ulkoliikuntapuisto			YHDYSKUNTA LTK §
Asiasisältö	Katusuunnitelmapartta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

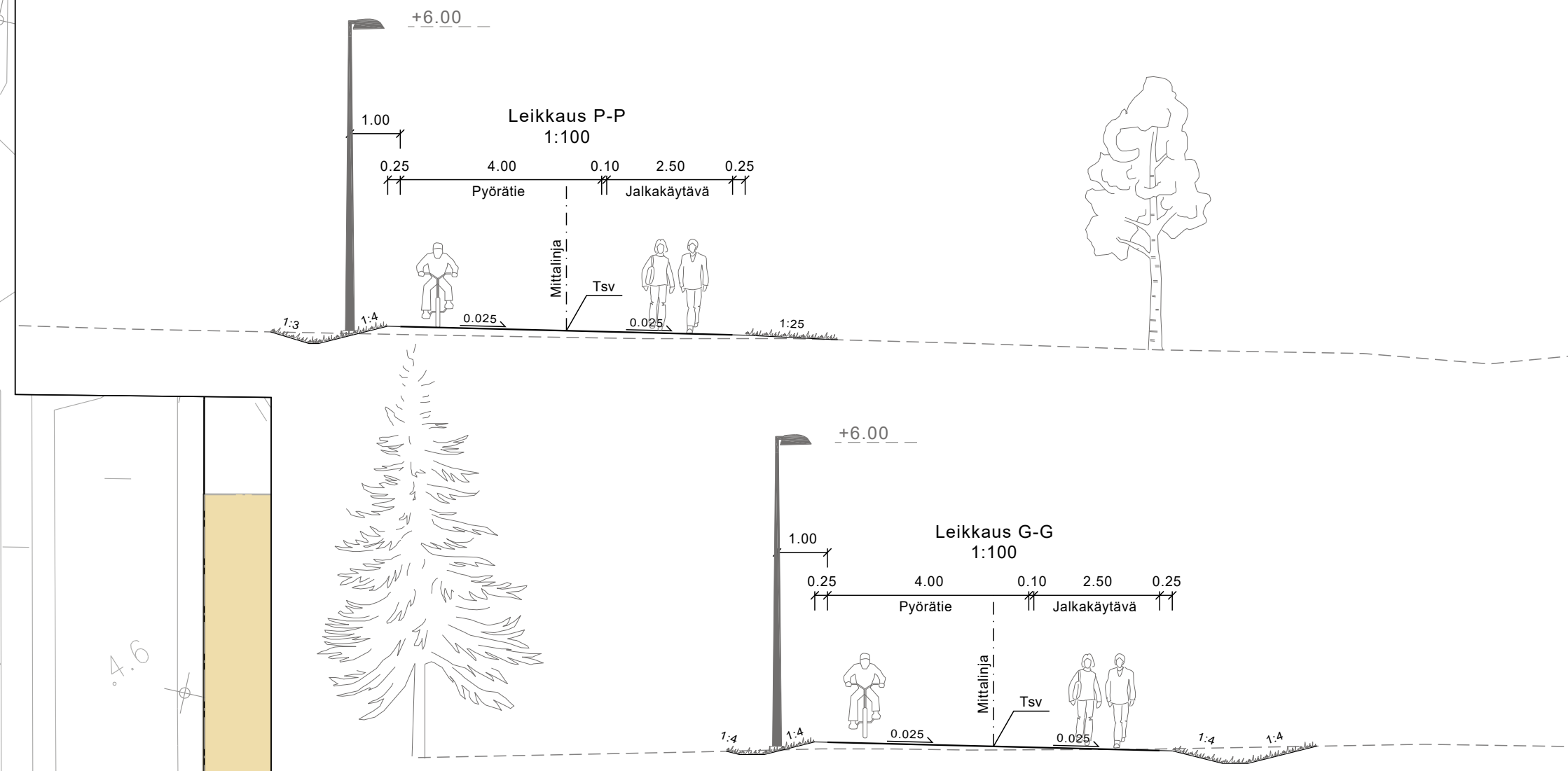
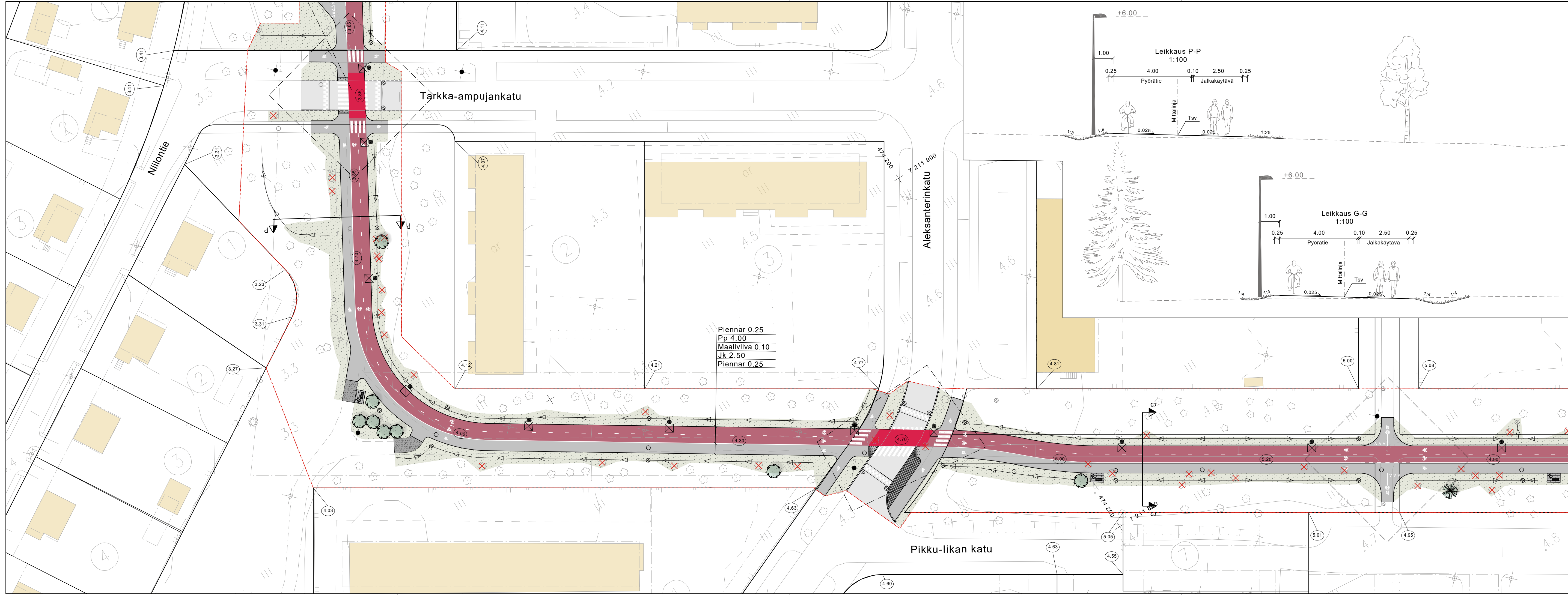


MERKINNÄT

- 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
SWECO Sweco Infra & Rail Oy Rautatienkatu 33 90100 OULU		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V. Pietarila	Hyväksyjä	H. Vaarala	
Hyväksyjä	T. Vaara	Pvm	22.10.2021	Piir.nro



Piennar 0.25
Pp 4.00
Maaliviiva 0.10
Jk 2.50
Piennar 0.25

MERKINNÄT

- Suunnittelualueen raja

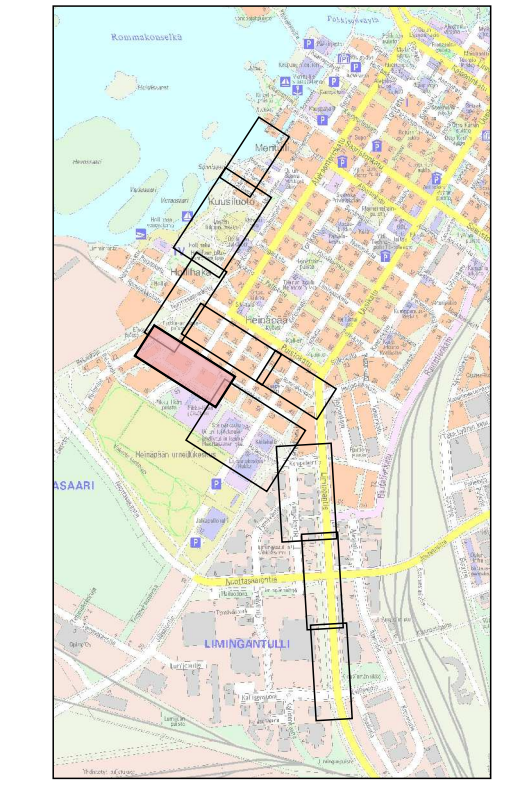
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
- ☆ Säilytettävä havu- / lehtipuu
- ✗ Poistettava havu- / lehtipuu

- KORKEUDET JA KUIVATUS**
- 6.8 Nykyinen maanpinnan korkeus
- 42.77 Suunniteltu korkeus
- 42.60 Tontin nurkkapisteen korkeus
- ⊕ Hulevesikaivo
- ← Painanne ja virtaussuunta

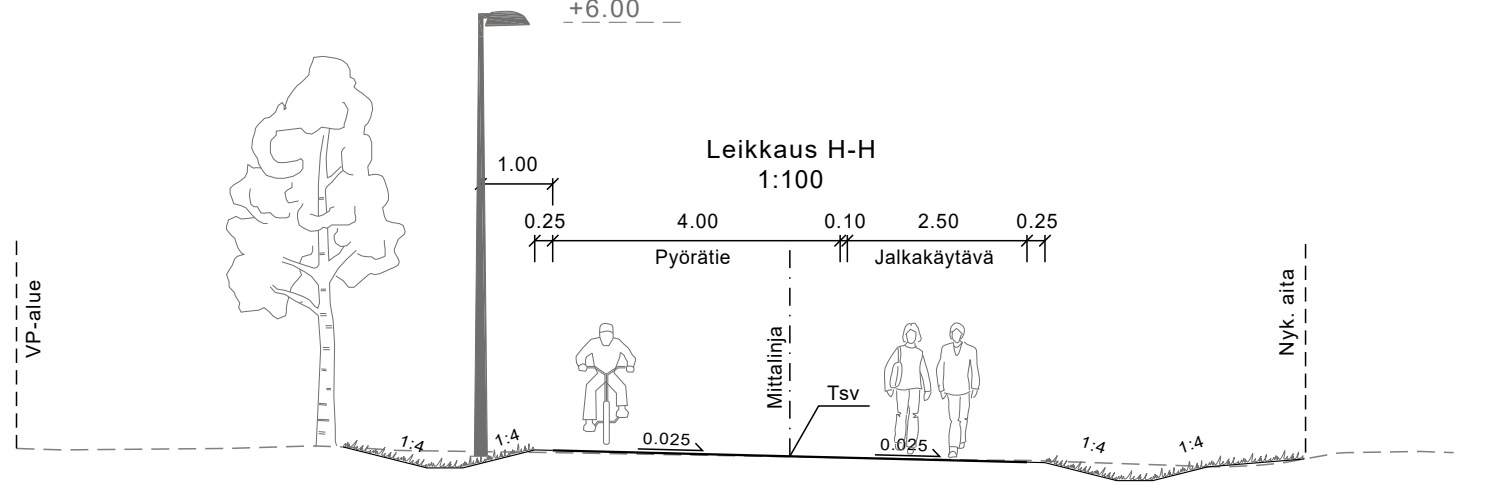
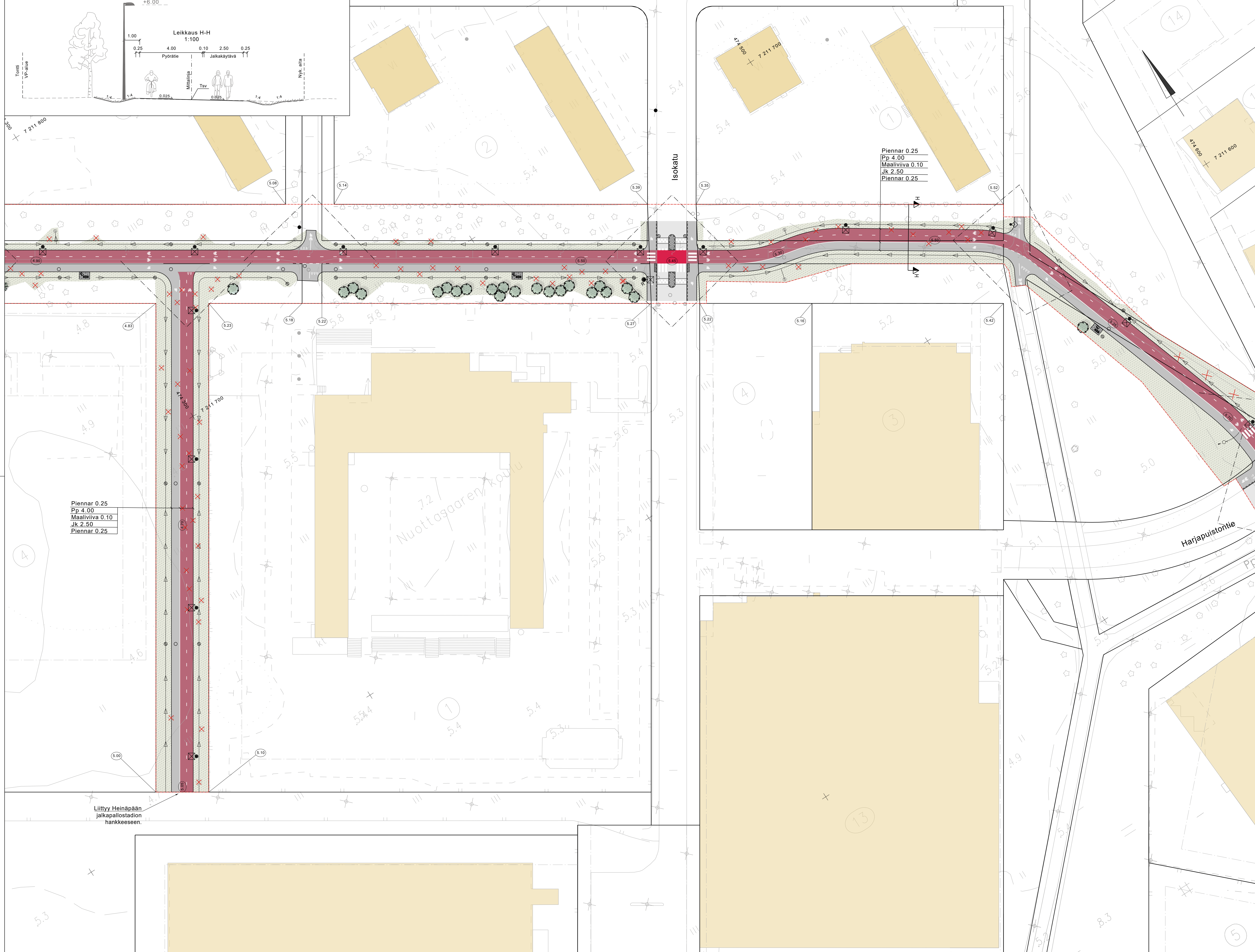
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Kivisirotepinnoite
- Graniittinoppakiveys
- Betonikiveys
- Kivituhka
- Graniittireunakivi

- 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	Katusuunnitelmapaketti 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		



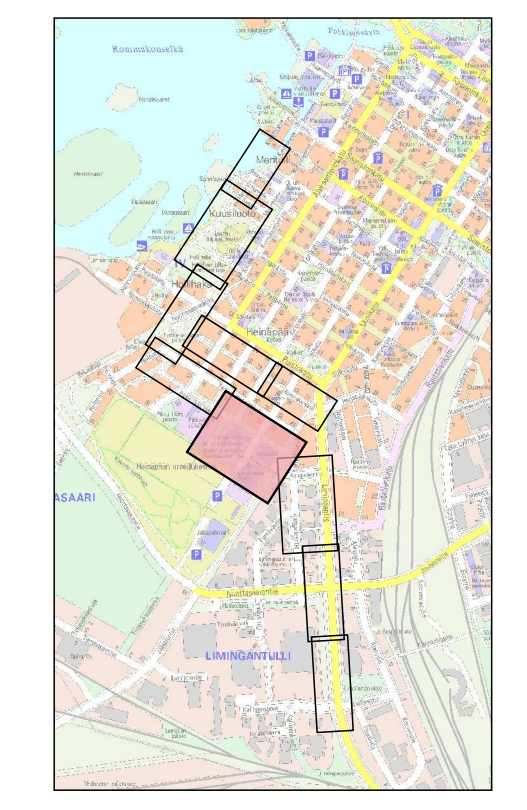
Piennar 0.25
Pp 4.00
Maaliviiva 0.10
Jk 2.50
Piennar 0.25

Piennar 0.25
Pp 4.00
Maaliviiva 0.10
Jk 2.50
Piennar 0.25

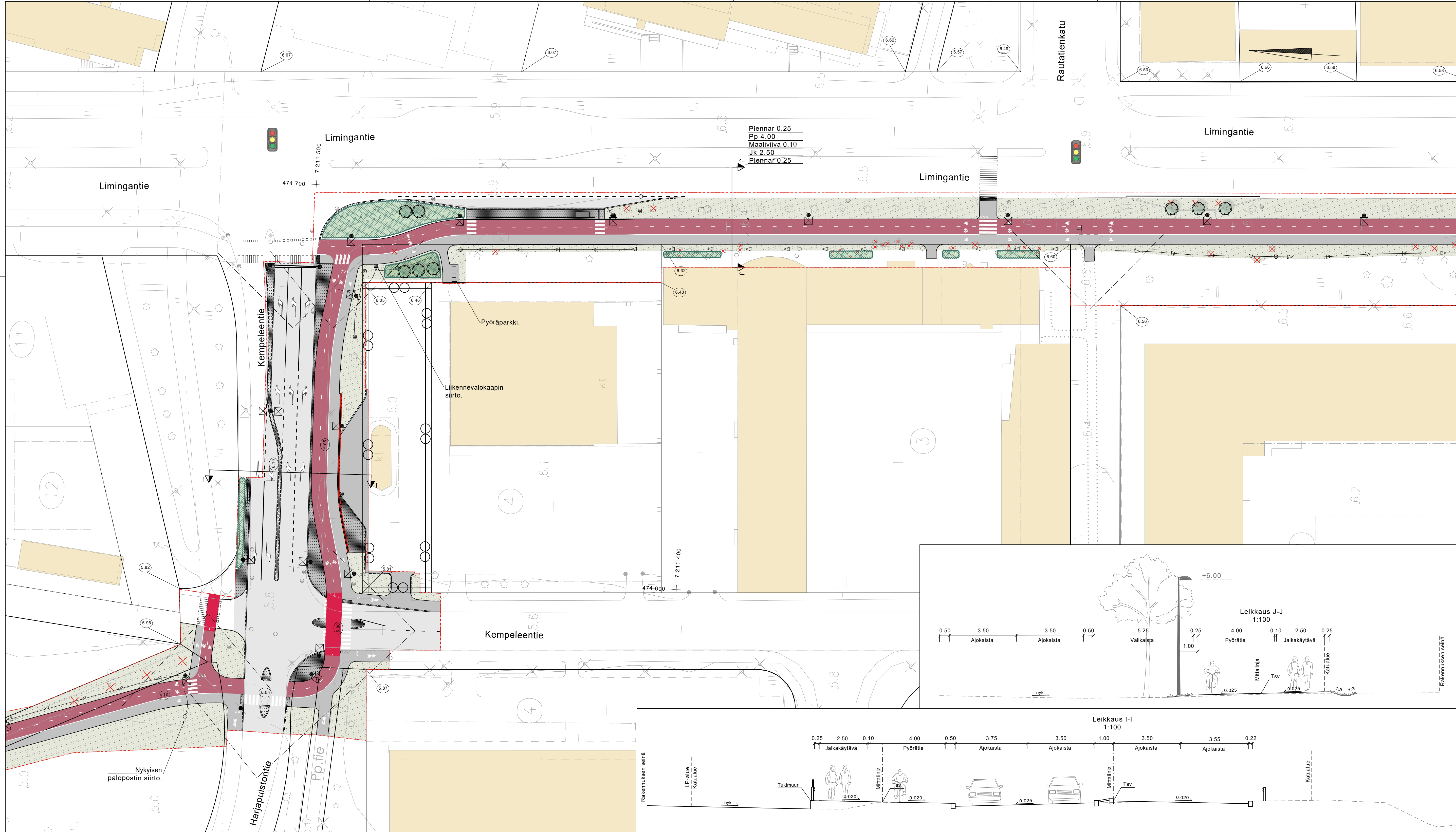
Liittyy Heinäpään
jalkapallostadion
hankkeeseen.

MERKINNÄT

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

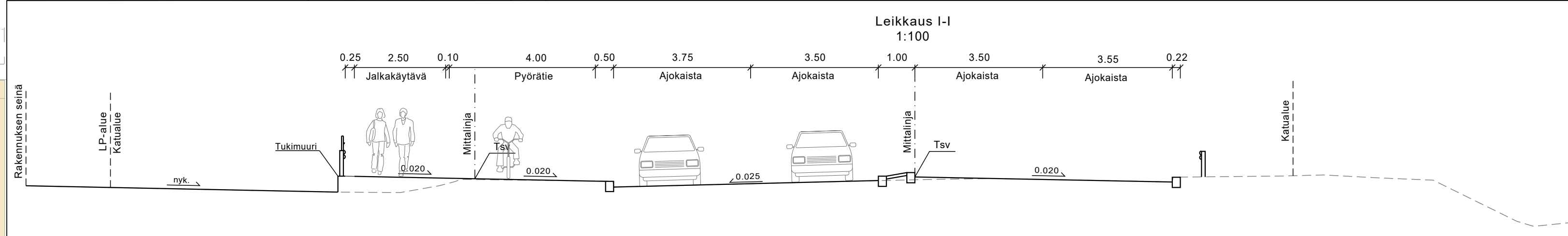
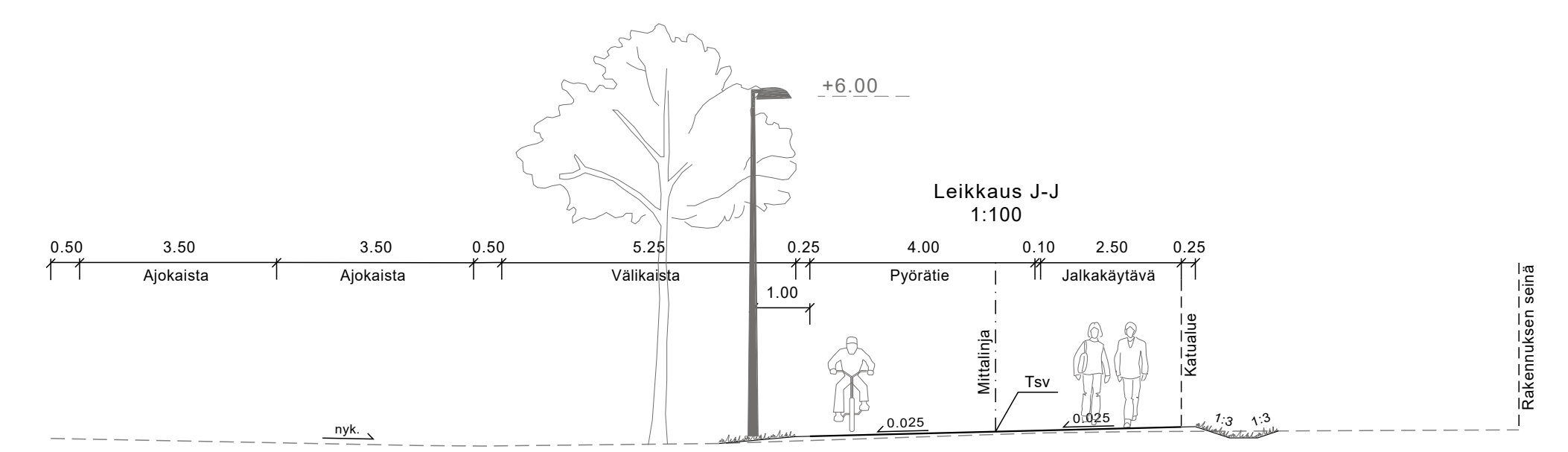
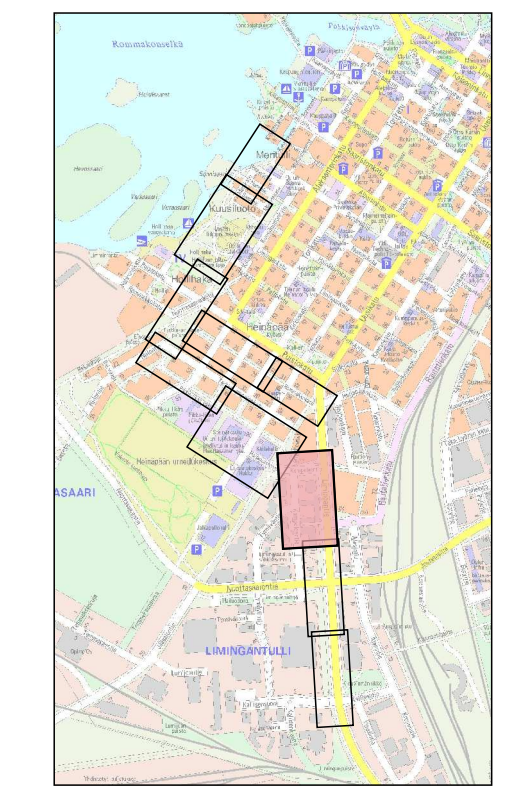


Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26		Korkeusjärjestelmä N2000		
Teema	Katujärjestelmä	Kaupunginosa	4 IV Hollinko, 5 Leveri, 7 Nuottasaari	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014	HYVÄKSYNYT KAUP. INS.		
Kohde	Kembaana (osittain Pikku-Ikan polku) - välillä Torikatu pp - Harjapuuontie	THYDYSKUNTA LTK		
Asiasääntö	Katusuunnitelmapaketti 5	Mittakaava	1:500, 1:100	
 SWECO infra & kivi Oy Rautatiekatu 33 90100 Oulu		 YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	V. Pietarila	Hyväksyjä	H. Vaarala	
Hyväksyjä	T. Vaara	Pvm	22.10.2021	
Piir.no		Piir.no		

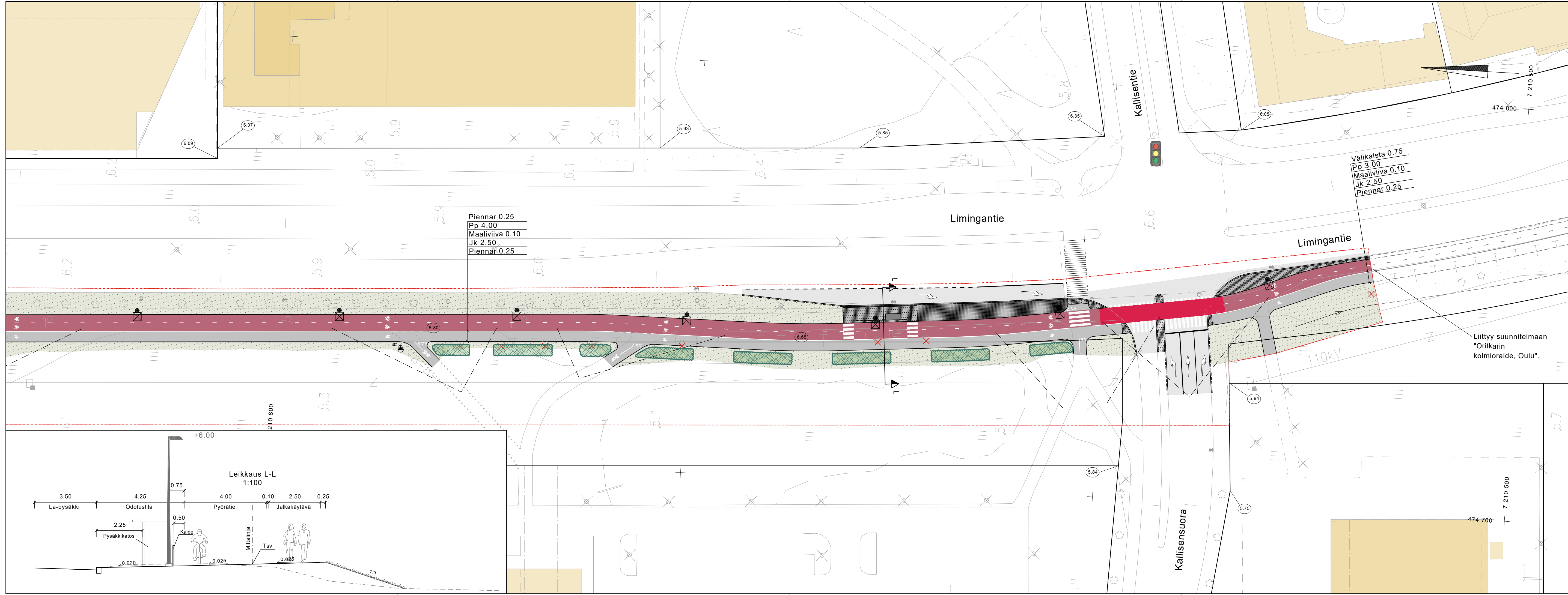


MERKINNÄT

- 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
- (42.68) Tontin nurkkapisteen korkeus
- ⊙ Hulevesikaivo
- ↔ Painanne ja virtaussuunta
- PINNOITTEET**
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Kivisirotepinnoite
- Graniittinoppakiveys
- Betonikiveys
- Graniittireunakivi
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi
- ⊙ Lehtipuu
- Istutettava matala pensasryhmä
- VARUSTEET JA KALUSTEET**
- ⊙ Umpikantinen kaivo
- ⊙ Uusi tai siirrettävä valaisin
- R Roska-astia
- E Penkki
- Kaide
- Tukimuuri
- Viitoitusportaali
- ⊙ Liikennevalo-ohjattava liittymä



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK26	korkeusjärjestelmä	N2000	
Teema	Katupölysiirustus	Kaupunginosa	9 Limingantulli	
Hanke	Kembaana 1-vaihe LYK 2021_0014			HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde	Kembaana välillä (Kempelentie jkpp + Limingantie jkpp) Harjapuisntonie - Rautatiekatu			YHDYSKUNTA LTK
Asiasäätö	Katusuunnitelmapaketti 6			Mittakaava 1:500, 1:100
SWECO Sweco Infra & Rail Oy Rautatiekatu 33 90100 OULU		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
Maaliiviiva 0.10
Jk 2.50
Piennar 0.25

Välkäistä 0.75
Pp 3.00
Maaliiviiva 0.10
Jk 2.50
Piennar 0.25

Leikkaus L-L
1:100

MERKINNÄT

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

PINNOITTEET

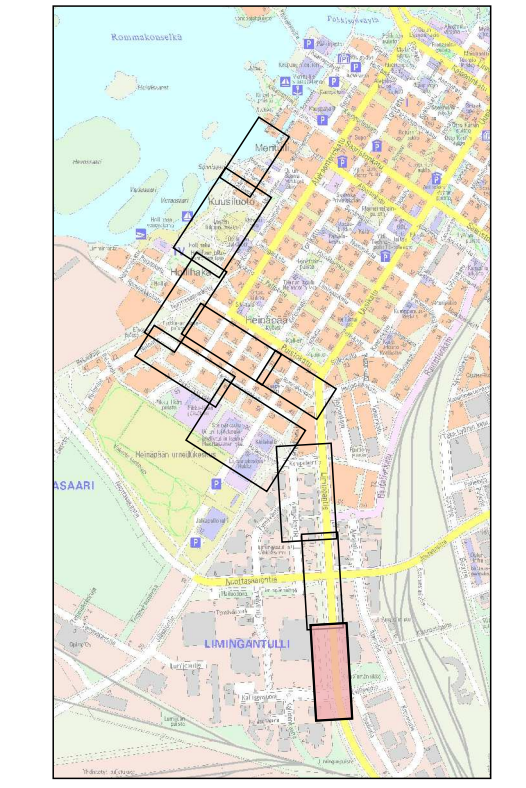
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Kivisirotepinnoite
- Graniittinoppakiveys
- Betonikiveys
- Graniittireunakivi

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

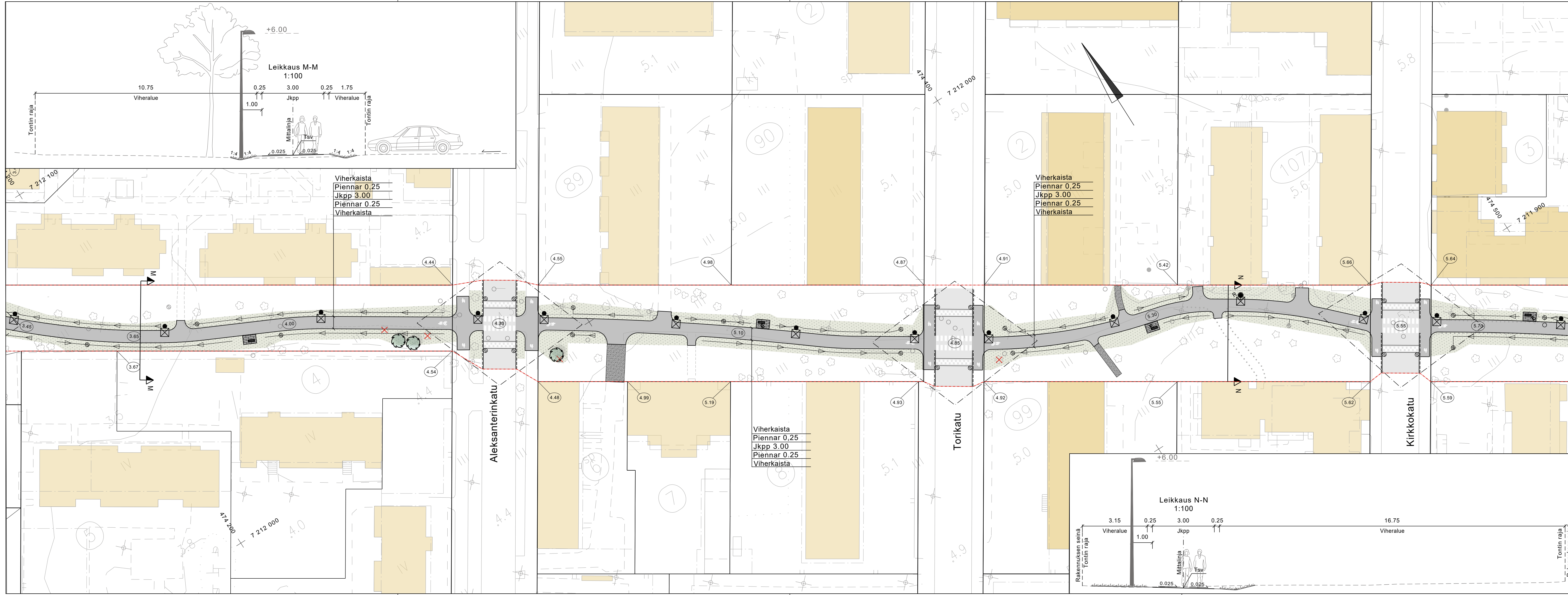
- Nurmi
- Istutettava matala pensasryhmä

VARUSTEET JA KALUSTEET

- Umpikantainen 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 - Kallissensuora			YHDYSKUNTA LTK \$
Asiasisältö	Katusuunnitelmakartta 8		Mittakaava	1:500, 1:100
SWECO Sweco Infra & Rail Oy Rautatienkatu 33 90100 OULU		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

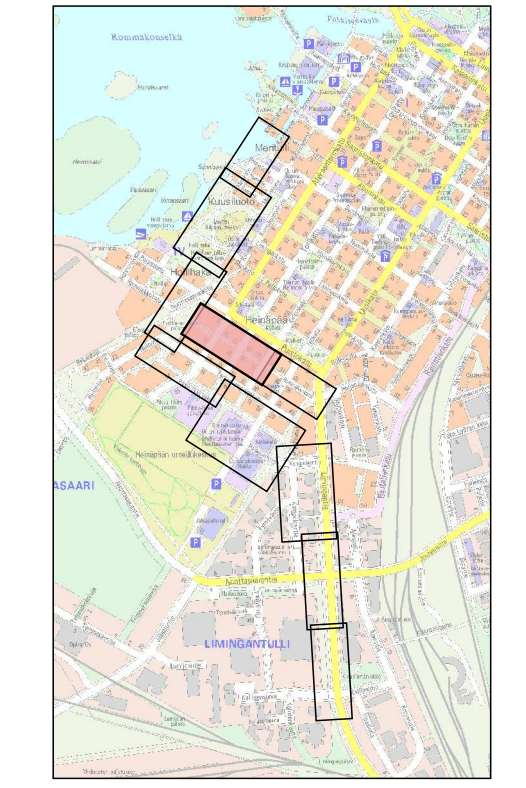
- Asfaltti, ajorata / jalkakäytävä / Pyörätie
- Betonikiveys
- Kivituhka
- Graniittireunakivi

ISTUTETTAVA KASVILLISUUS

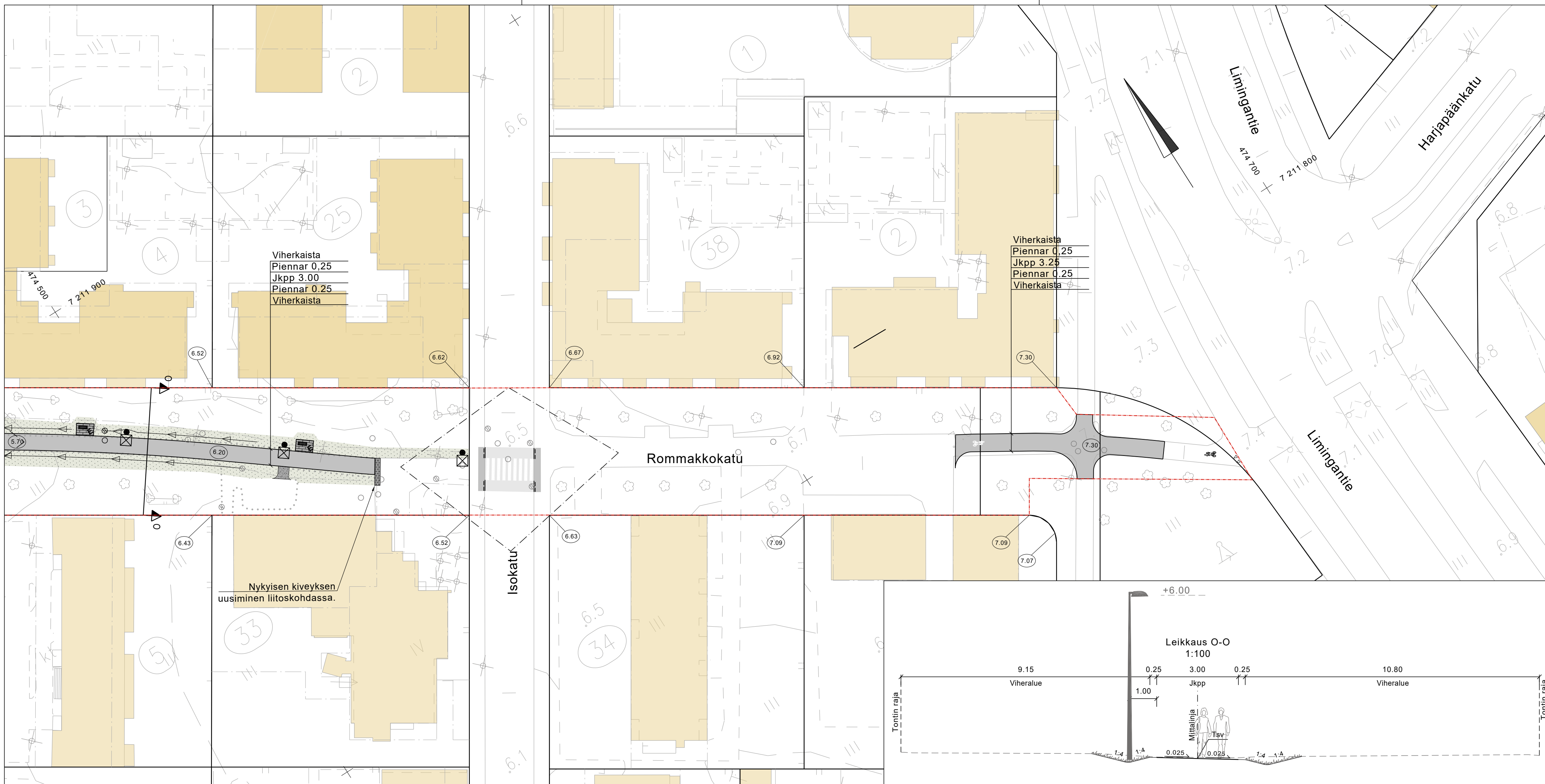
- Nurmi
- Lehtipuu

VARUSTEET JA KALUSTEET

- Umpikantinen kaivo
- ⚡ Uusi tai siirrettävä valaisin
- R 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 (Tarkka-ampujanpuisto) - Kirkkokatu		§ YHDYSKUNTA LTK §	
Asiasisältö	Katusuunnitelmapaketti 9		Mittakaava 1:500, 1:100	
SWECO Sweco Infra & Rail Oy Rautatienkatu 33 90100 OULU		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

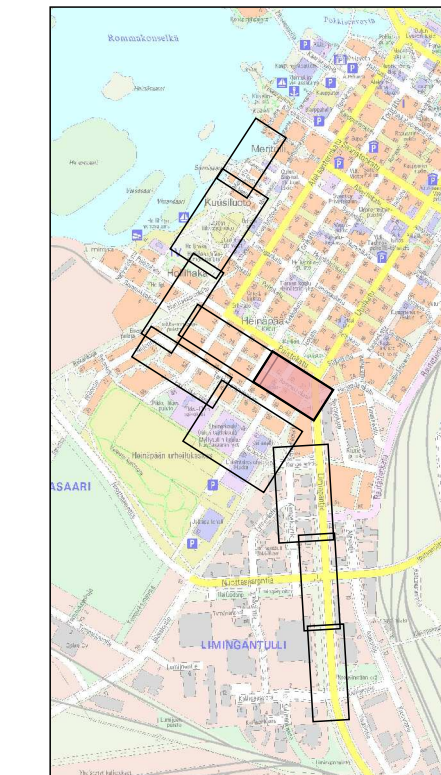
VARUSTEET JA KALUSTEET

○ Umpikantinen kaivo

Uusi tai siirrettävä valaisin

R Roska-astia

E Penkki



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