

Suunnitelmaehdotus nähtävillä

Etelä-Tuusula

Sulan työpaikka-alue III

Fallbackantie, Louhostie, Korvenrannantie plv 750-1400,

Sulankaari plv 520-1200, Sulantie, Sulanpolku, Sulanpää

Tuusulan kunnan yhdyskuntatekniikassa on laadittu Sulan työpaikka-alue III katusuunnitelmaehdotukset, piir.no 2103/101,104,105,107,108,111,112,115,116,119,122-132.

Katusuunnitelmaehdotukset ovat nähtävillä 28.4.-11.5.2022 TuusInfo-asiakaspalvelun tiloissa sen aukioloaikoina (Autoasemankatu 2, Hyrylä). Lisäksi katusuunnitelmaehdotuksiin voi tutustua kunnan karttapalvelussa (<https://kartta.tuusula.fi>).

Lisätietoja katusuunnitelmaehdotuksista antaa suunnitteluinsinööri Tomi Hurme, p. 040 314 3568, sähköposti [tomi.hurme\(at\)tuusula.fi](mailto:tomi.hurme@tuusula.fi).

Mahdolliset muistutukset on toimitettava kirjallisesti Tuusulan kunnan tekniselle lautakunnalle 11.5.2022 klo 16.00 mennessä osoitteeseen:

Tuusulan kunta
Tekninen lautakunta
PL 60
04301 Tuusula

tai sähköpostilla osoitteeseen: tekninentoimi@tuusula.fi

<u>Katusuunnitelmat</u> Sulan TP-alue III: Fallbackantie, Louhostie, Korvenrannantie plv 750-1400, Sulankaari plv 520-1200, Sulantie, Sulanpolku, Sulanpää	<u>Piir.nro:t</u> 2103-101, 104,105,107,108,111,112,115,116,119, 122-132
<u>Laatija</u> Jarmo Stenvik	
<u>Tarkastaja</u> Tomi Hurme	

Lähtökohdat

Katusuunnitelmaehdotukset koskevat Sulan työpaikka-alue III kaavava-alueiden katujen rakentamista (Fallbackantie, Louhostie, Korvenrannantie plv 750-1400, Sulankaari plv 520-1200, Sulantie, Sulanpolku, Sulanpää). Alueen kadut rajautuvat Tuusulan itäväylän (mt 11466), Fallbackantie (mt 11589) ja Korvenrannantien rajamalle alueelle. Korvenrannantie on kunnan katu. Fallbackantie muuttuu kaduksi asemakaavan myötä. Suunnittelualue on suurimmalta osalta metsää, vesakoitunutta vanhaa maa-ainesten ottoaluetta ja peltoa. Keskellä suunnittelualuetta sijaitsee kauppapuutarha. Suunnittelualueen reunoilla on pienteollisuusrakennuksia ja hotellikäytössä oleva entinen Kekkilän toimitalo. Suunnittelualueeseen rajoittuva maankäyttö on pääosin kauppaa ja teollisuutta. Korvenrannantien ja Amerintien liittymässä on pieni Bostonin asuinalue. Tuusulan itäväylän eteläpuoleiset alueet ovat peltoa ja metsää.

Liikenne- ja katutekniset ratkaisut

Fallbackantien saneerattavan osuuden pituus on noin 350 m ja sen ajoradan leveys vaihtelee 8,0-15,0 metrin välillä. Fallbackantien ja Sulankaaren risteykseen on suunniteltu liikennevalot.

Louhostien tonttikatu on suunniteltu jatkettavaksi Sulankaarella ja tämän jatkeen pituus on noin 120 m. Louhostien leveys on 8,0 m ja se noudattaa nykyisen kadun leveyttä. Kadun Itäpuolella on erillinen 3,0 m leveä yhdistetty kevyen liikenteen väylä.

Korvenrannantien oikealle puolella on suunniteltu erillinen 3,0 m leveä yhdistetty kevyen liikenteen väylä. Väylä alkaa Tuusulan itäväylältä ja jatkuu Fallbackantielle asti. Korvenrannantielle on suunniteltu suojatiesaareke noin kevyen liikenteen paalulle 415. Lisäksi Korvenrannantien ja Amerintien risteys on suunniteltu korotettuna. Myös Korvenrannantien ja Sulantien risteys on suunniteltu korotettuna.

Sulankaari on noin 1180 m mittainen pääkatu ja sen ajoradan leveys on 7,5 m ja ajoradan molemmilla puolilla on erilliset 3,0 m leveät yhdistetyt kevyen liikenteen väylät. Sulankaaren ja Korvenrannantien risteykseen on suunniteltu kiertoliittymä, jonka halkaisija on 18,0 m. Myös Sulankaaren ja Sulantien risteykseen on suunniteltu kiertoliittymä, jonka halkaisija on 18,0 m. Sulankaaren varrelle on suunniteltu myös 4 kpl raskaan liikenteen pysäköintipaikkaa.

Sulanpolku on noin 225 m mittainen tonttikatu ja sen ajoradan leveys on 7,0 m ja eteläpuolella on erillinen 3,0 m leveä yhdistetty kevyen liikenteen väylä.

Sulanpää on noin 160 m mittainen tonttikatu ja sen ajoradan leveys on 7,0 m ja eteläpuolella on korotettu 3,0 m leveä yhdistetty kevyen liikenteen väylä.

Sulantie on noin 800 m mittainen pääkatu ja sen ajoradan leveys on 7,5 m välillä Tuusulan itäväylä – Sulankaari ja leveys on 7,0 m välillä Sulankaari – Korvenrannantie. Ajoradan molemmilla puolilla on pääsääntöisesti erilliset 3,0 m leveät yhdistetyt kevyen liikenteen väylät.

Kaikille suojateille on suunniteltu sekä madallettu että luiskattu reunakivi. Madalletun reunakiven kohdille on suunniteltu myös huomiokivet.

Alueen kaduilla on Fallbackantietä lukuun ottamatta 40 km/h aluerajoitus. Fallbackantiellä on 50 km/h nopeusrajoitus.

Päällysteet ja istutukset

Kaikki ajoradat ja yhdistetyt kevyen liikenteen väylät päällystetään asfaltilla. Katujen välikaistat nurmetetaan ja risteyskien läheisyydessä ja muualla kapeat välikaistat on suunniteltu kivettäväksi betonikivillä.

Sulankaaren kiertoliittymään on suunniteltu yliajettavalle kiveykselle punaista nupukiveystä. Nupukiveyksen taakse on suunniteltu harmaata Milano-kiveystä.

Kiertoliittymän keskustaan on suunniteltu Kääpiövuorimäntyä ja keskelle Rautatie-omenapuu. Kiertoliittymän keskustaan on myös suunniteltu valopollareita.

Korvenrannantien kiertoliittymään on suunniteltu yliajettavalle kiveykselle punaista nupukiveystä. Nupukiveyksen taakse on suunniteltu harmaata Milano-kiveystä.

Kiertoliittymän keskustaan on suunniteltu Pensassembraa ja Seppelvarpua. Kiertoliittymän keskelle on suunniteltu Rautatieomenapuu. Kiertoliittymän keskustaan on myös suunniteltu valopollareita.

Pääkaduille, eli Sulankaarelle ja Sulantielle on suunniteltu katupuurivejä. Sulankaarelle on suunniteltu puurivit seitsemän puun riveihin ja Sulantielle viiden puun riveihin. Risteysalueille on suunniteltu myös puita. Puina on suunniteltu käytettäväksi Punakoivua, Pylväskoivua, Pylväshaapaa ja Siperianpihtaa.

Hulevesialtaiden päihin on suunniteltu kasvillisuutta. Luiskiin on suunniteltu leikattavaa maisemanurmea. Pohjalle ja myös luiskiin on suunniteltu viivyttävää kasvualustaa ja sen päälle Koiranheisiä/Taikinamarjaa, Kääpiön-punapaju, Keltakurjenmiekkää, Rantakukkaa (istutetaan laikkumaisesti puoleen sille varatusta alasta). Muuten hulevesialtaat verhoillaan murskeella tai sepelillä.

Vesihuolto ja kaapelit

Fallbackantielle tulee 560 M jätevesiviemäriä tulee noin 1050 m (Tuusulan pääjätevesiviemäri laskettu kadun määriin). Hulevesiviemäriä 1000 M tulee noin 35 m. Louhostielle tulee hulevesiviemäriä 250 M noin 20 m ja 315M tulee noin 105 m. Vesijohtoa 160 PEH tulee noin 105 m. Korvenrannantielle tulee 110 M painejätevesiviemäriä noin 430 m ja 250 M jätevesiviemäriä noin 5 m. Hulevesiviemäriä 250 M tulee noin 85 m ja 315 M noin 110 m. Vesijohtoa 160 PEH tulee noin 55 m. Sulankaarelle tulee 200 M jätevesiviemäriä noin 305 m ja 315M jätevesiviemäriä tulee noin 135 m. Hulevesiviemäriä 250 M tulee noin 265 m, 315 M tulee noin 635 m ja 400 M tulee noin 435 m. Vesijohtoa 110 PEH tulee noin 90 m ja 160 PEH tulee noin 955 m. Sulanpolulle tulee 315 M jätevesiviemäriä noin 230 m. Hulevesiviemäriä 250 M tulee noin 95 m, 315 M tulee noin 200 m ja 400 M

tulee noin 15 m. Vesijohtoa 110 PEH tulee noin 225 m. Sulanpäälle tulee hulevesiviemäriä 250 M tulee noin 40 m ja 315.M noin 140 m. Vesijohtoa 90 PEH tulee noin 115 m. Sulantielle tulee 200 M jätevesiviemäri noin 250 m

ja 250 M noin 535 m. Hulevesiviemäriä 250 M tulee noin 250 m, 315 M tulee noin 325 m ja 680 M hulevesiviemäriä tulee noin 485 m. Vesijohtoa 110 PEH tulee noin 570 m.

Sulankaarella siirretään tai asennetaan maihin nykyinen 20 kV-sähkölinja. Alueelle on teleoperaattorit suunnitelleet omia putkituksia.

Kuivatus

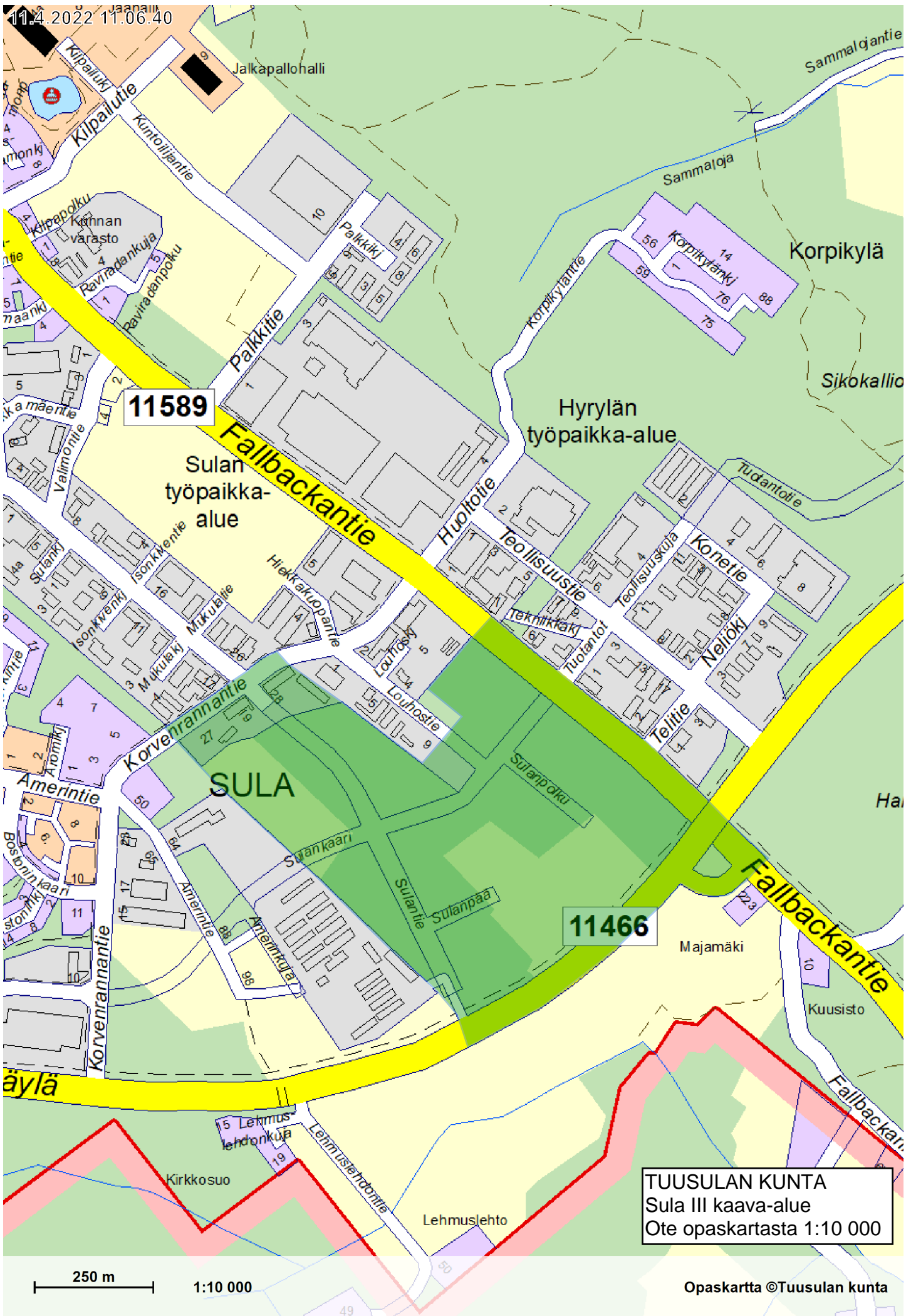
Katujen pintakuivatus toteutetaan pääsääntöisesti hulevesikaivoin, jotka liitetään uusiin hulevesiviemäriin. Kadun rakenteiden kuivatus toteutetaan salaojilla, jotka liitetään uusiin hulevesikaivoihin. Hulevesiviemärit puretaan lopuksi Tuusulan itäväylän pohjoispuolella sijaitseviin kuuteen hulevesien viivytysaltaisiin. Viivytysaltaiden jälkeen hulevedet ohjataan Tuusulan itäväylän alta sijaitseviin rumpuihin ja sitä kautta nykyisiin ojiin.

Valaistus

Kaduille suunnitellaan led-valaistus.

Liitteet

Ote suunnitelmasta



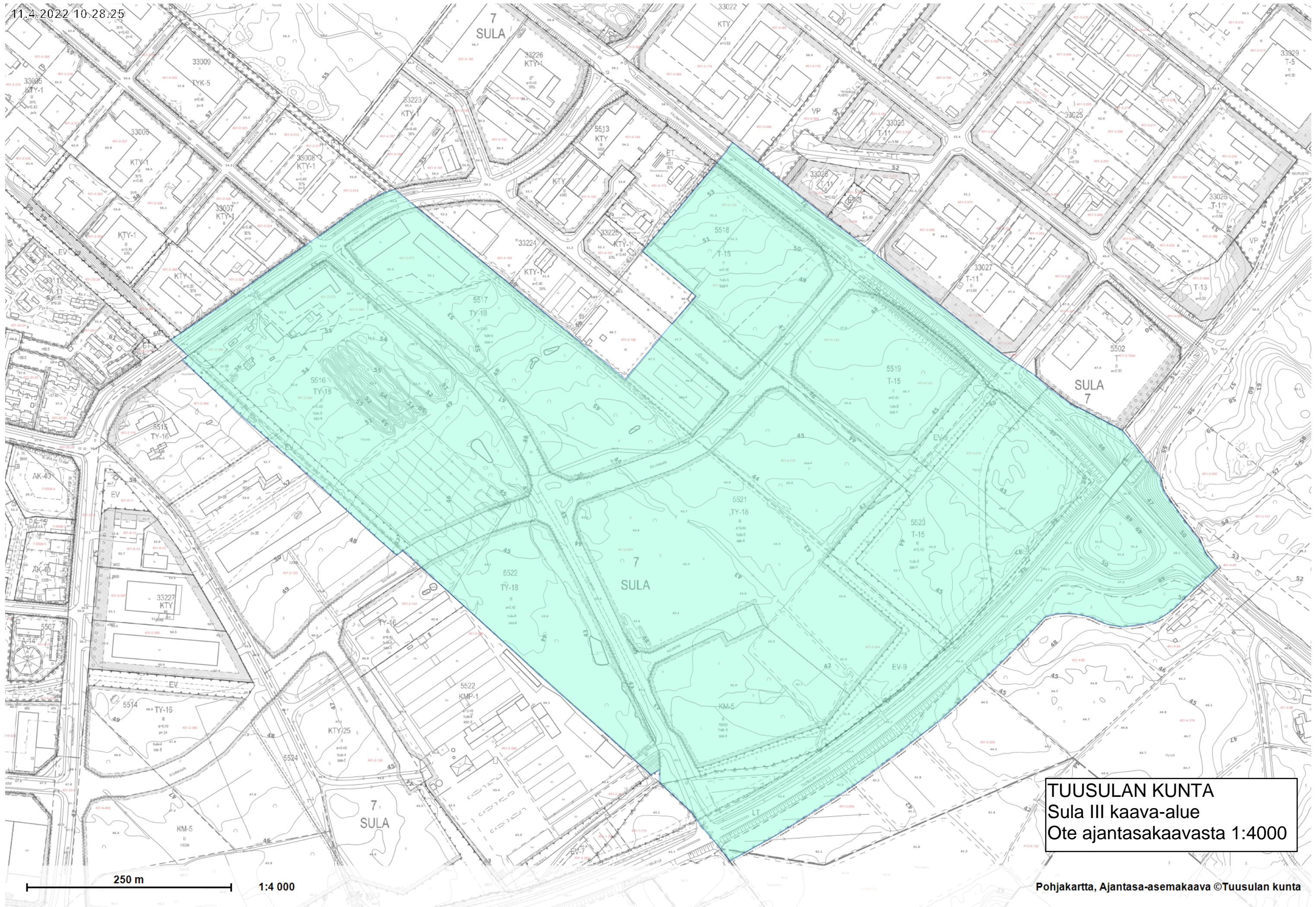
11589

11466

TUUSULAN KUNTA
 Sula III kaava-alue
 Ote opaskartasta 1:10 000

250 m
 1:10 000

Opaskartta ©Tuusulan kunta



TUUSULAN KUNTA
Sula III kaava-alue
Ote ajantasakaavasta 1:4000

250 m 1:4 000



Merkintöjen selitteet:

- Ajorata
- Jkpp-tie
- Betonikivi, harmaa
- Betonikivi, valkoinen
- Betonikivi, harmaa
- Nupukivi, punainen
- Murskekalliste
- Nurmi
- Nykyinen rakennus
- Reunakivi, nkemä 12 cm
- Reunakivi madallettu, nkemä 3/6cm
- Reunakivi luskattu
- Reunakivi upotettu
- Jkpp:n päällysteen reuna
- Katalueenraja
- Saveuden runkoalaja, viemäri, ritiläalaja
- Nykyinen sadevesialaja ja -viemäri
- Uusi rumpu
- Lämmitinseinä
- Uusi valaisin
- Nykyiset valaisimet poistetaan katalueelta

KATUJUUT

- ISTUTETTAVAT LEHTIPUUT
- BpR PUNAKORVU Betula pubescens "Rubra"
- Bpc PYLVASKOIVU Betula pubescens columnaris
- PIE PYLVASHAAPA Populus tremula "Erecta"
- ISTUTETTAVAT HAVUJUUT
- As SIPERIANPIHTA Abies sibirica

HULEVESIALTAIDEN KASVILLISUUS

- Rantakasvi-istutus
- KÄÄPIÖPINAPALJU Salix purpurea "Nana"
- KOIRANHEISI Viburnum opulus
- REIKKURUUSKUKKA Iris pseudacorus
- RANTAKUKKA Lythrum salicaria
- Ag TERVALEPPÄ Alnus glutinosa

KATUALUEILLA NURMETUS LUOKKAAN A3 EV-ALUEILLA MAISEMANURMI 2

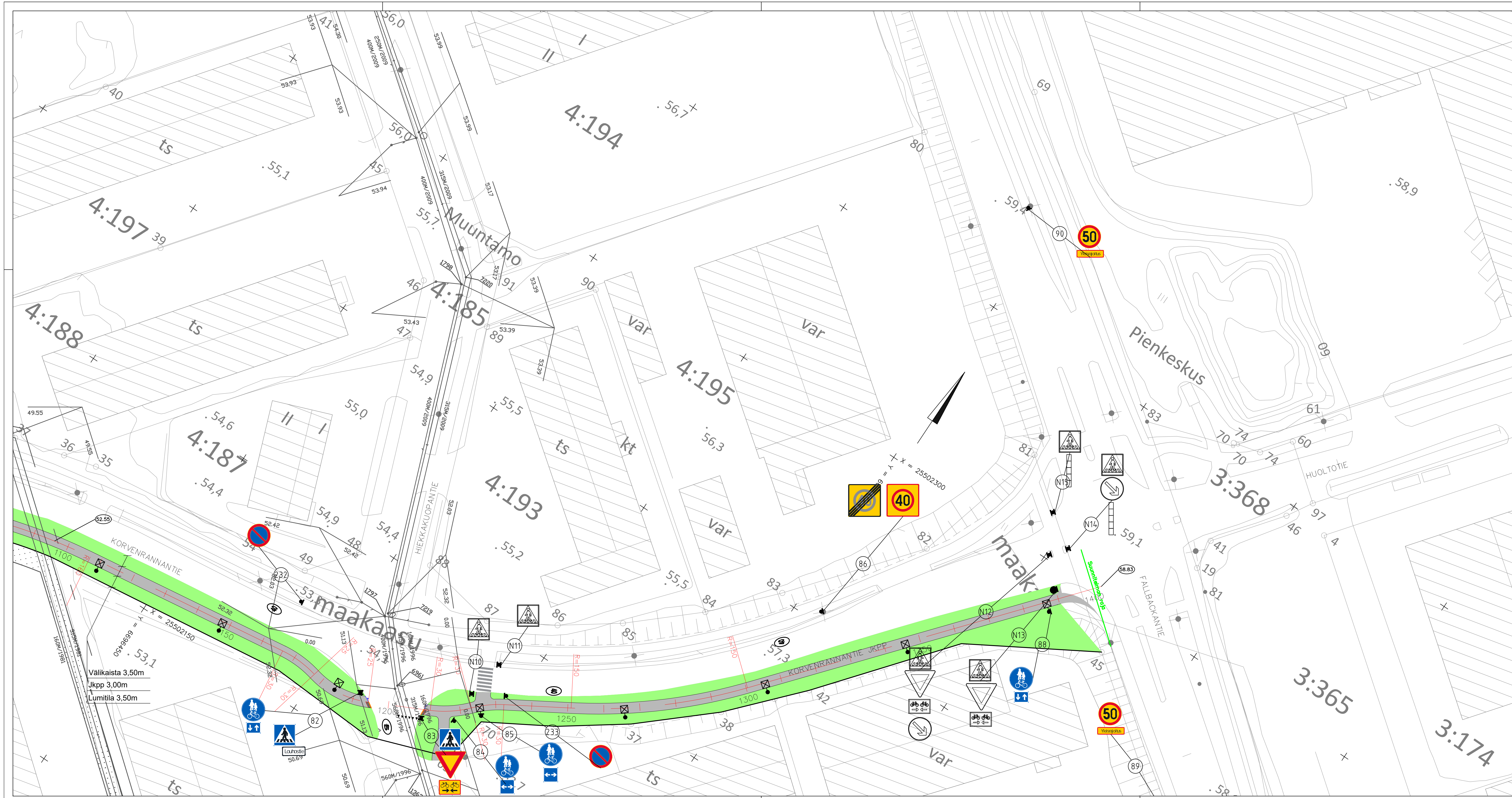
- Seulanpääkivi
- Karkea seppi

Nähtävillä oleva alue

A-INSINÖÖRIT
 Ainsinööri Oy
 Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 888

Suunnittaja: Jussi Jyrki | Piirittäjä: Mira Setälä | Pääsuunnittelija: Jarmo Steinhilber | Päivä: 22.12.2021

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortiteli/Tila	Tontti/Rnro	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.
Rakennustoimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Sulan työpaikka-alue		Piirustustilaja KATUSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö YLEISKARTTA
			Mittakaavat 1:2000
		Suunnitteluala, työn numero	
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
22.12.2021		SHo/ThU	PJU
		Piir.nro 2103-101	



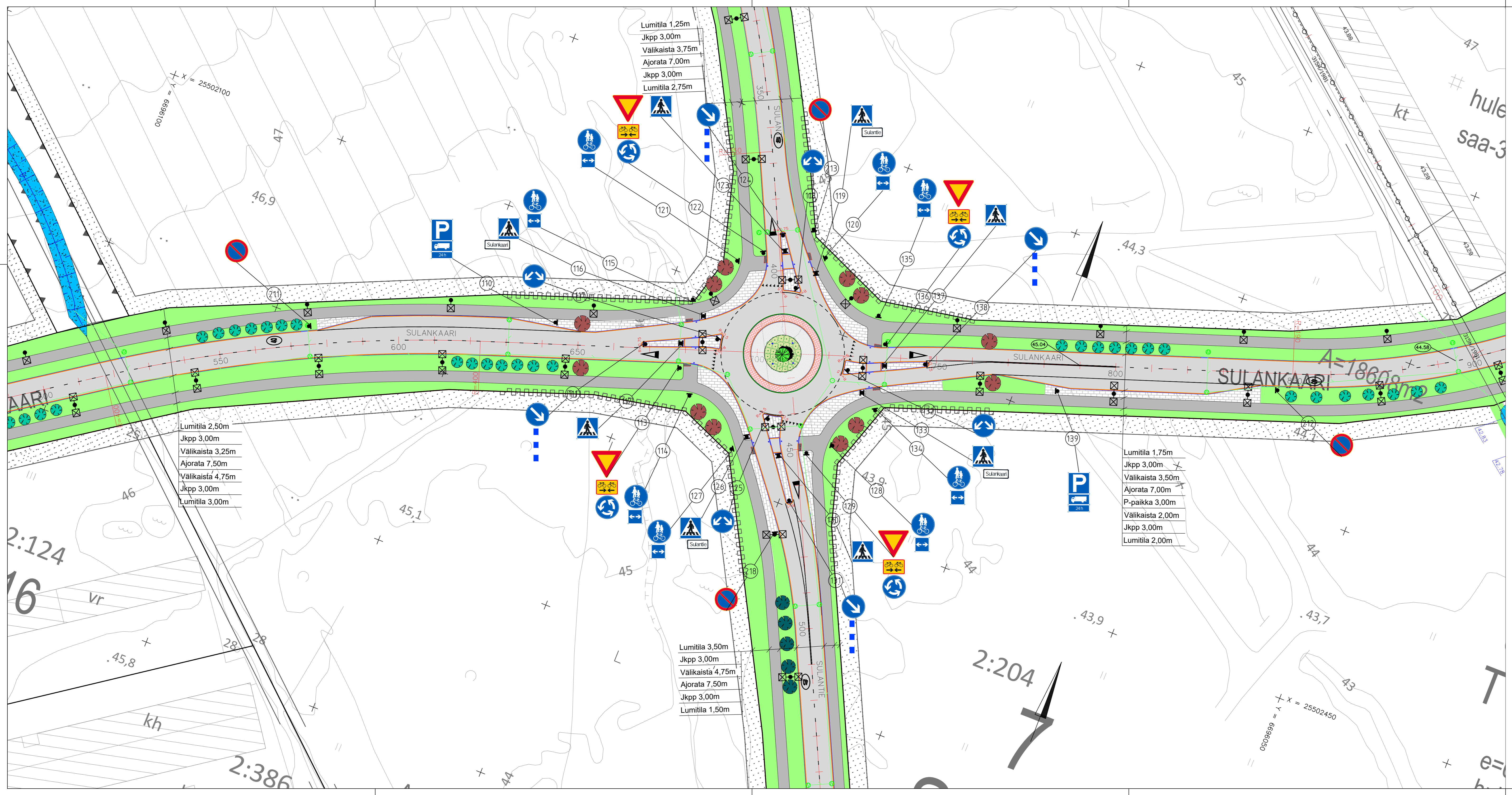
Merkintöjen selitteet:

- Jk+pp-tie
- Betonikivi, harmaa
- Betonikivi, valkoinen
- Nurm
- Nykyinen rakennus
- Reunakivi, näkemä 12 cm
- Reunakivi, näkemä 3/6cm
- Reunakivi luskattu
- Jkpp:n päälysteen reuna
- Katualueenraja
- Nykyinen sadevesikaivo ja -viemäri
- Lähimääräinen korkeusasema
- Uusi valaisin
- Nykyiset valaisimet poistetaan katualueilta

KATUALUEILLA NURMETUS LUOKKAAN A3
EV-ALUEILLA MAISEMANURMI 2

A-INSINÖÖRIT
 A-insinööri Oyj
 Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 888
 Suunnittelija: Jussi Jyrinki | Pääsuunnittelija: Mira Setälä | Hyväksyjä: Jarmo Stenroos | Pvm: 22.12.2021

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk. hyvä.
Rakennustoimenpide	Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk. hyvä.		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Pääsuunnittelija: KATUSUUNNITELMA		
Sulan työpaikka-alue	Pääsuunnitelman sisältö: ASEMAPIIRUSTUS 4		
TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu		Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
22.12.2021		SHo/THu	PJu
			2103-105



Merkintöjen selitteet:

- Ajorata
- Jkpp-tie
- Betonikivi, harmaa
- Betonikivi, valkoinen
- Betonikivi, harmaa
- Nupukivi, punainen
- Nurmi
- Nykyinen rakennus
- Reunakivi, näkemä 12 cm
- Reunakivi madallettu, näkemä 3/6cm
- Reunakivi luiskattu
- Reunakivi upotettu
- Jkpp:n päälysteen reuna
- Katualueenraja
- Soveveden runkokaivo, viemäri, ritiläkaivo
- Lähimääräinen korkeusasema
- Uusi valaisin
- Nykyiset valaisimet poistetaan katualueelta

KATUPUUT

- ISTUTETTAVAT LEHTIPUUT
- BpR PUNAKOIVU Betula pubescens "Rubra"
 - BpR PVLÄSKOIVU Betula pubescens columnaris
 - PLE PVLÄSKOIVU Populus tremula "Erecta"
- ISTUTETTAVAT HAVUPUUT
- As SIPERIANPIHTA Abies sibirica

KATUALLUEILLA NURMETUS LUOKKAAN A3
EV-ALUEILLA MAISEMANURMI 2

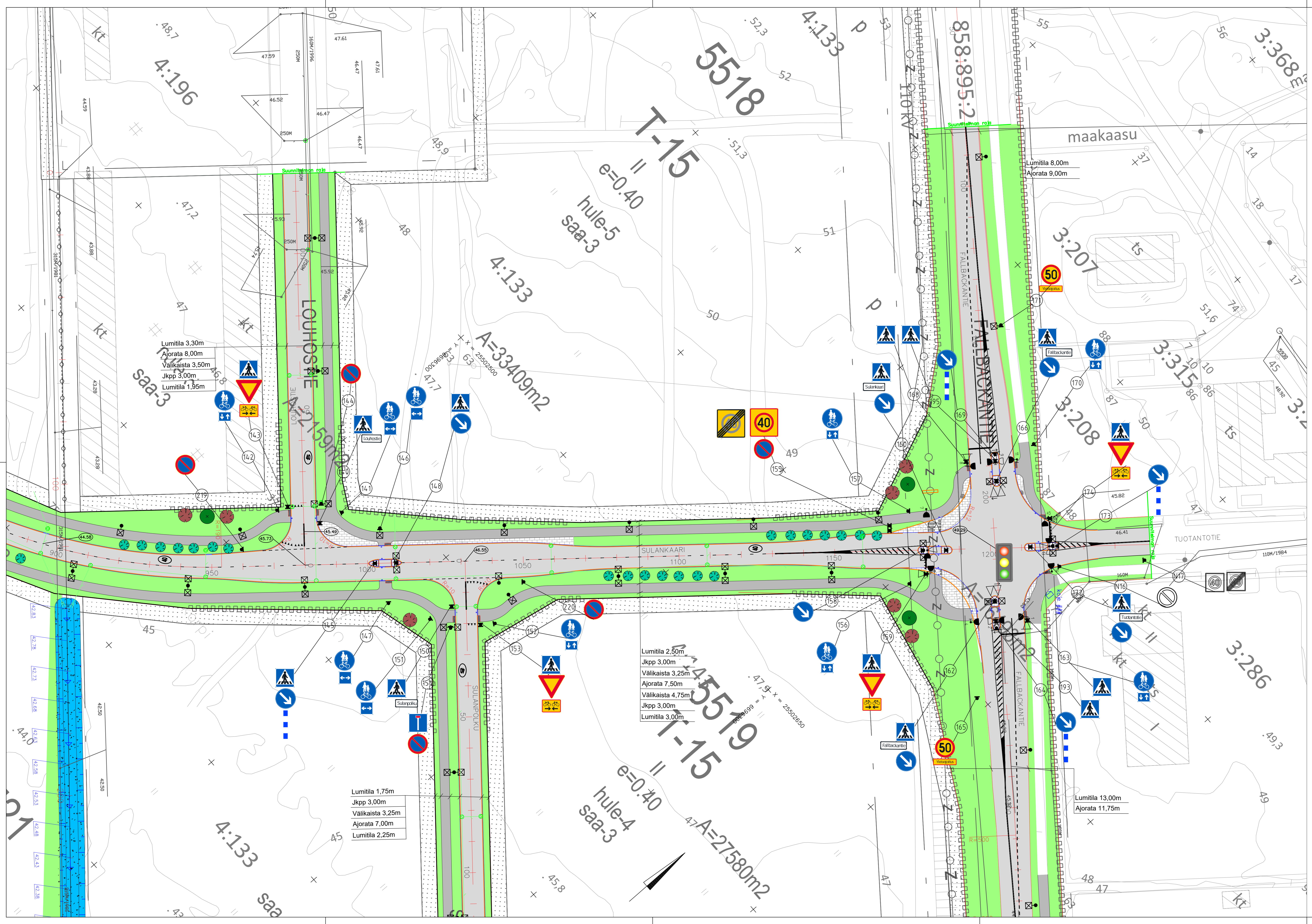
Karkea sepeli

A-INSINÖÖRIT
 A-insinöörit Civil Oy
 Satokunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 988

Suunnittelija	Juuso Jyrinki	Piirt.	Mira Setälä	Hyv.	Jarmo Siivola	Pvm	22.12.2021
---------------	---------------	--------	-------------	------	---------------	-----	------------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §
Rakennusloimenpide	Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §		
Rakennuskohteen nimi ja osoite Sulan työpaikka-alue		Piirustustyyppi KATUSUUNNITELMA	Mittakaavat 1:500
		Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRUSTUS 6	
Suunnittelija		Suunn.	Piir.no
Pvm	Piirt.	Tark.	
22.12.2021	SHo/THu	PJu	2103-107



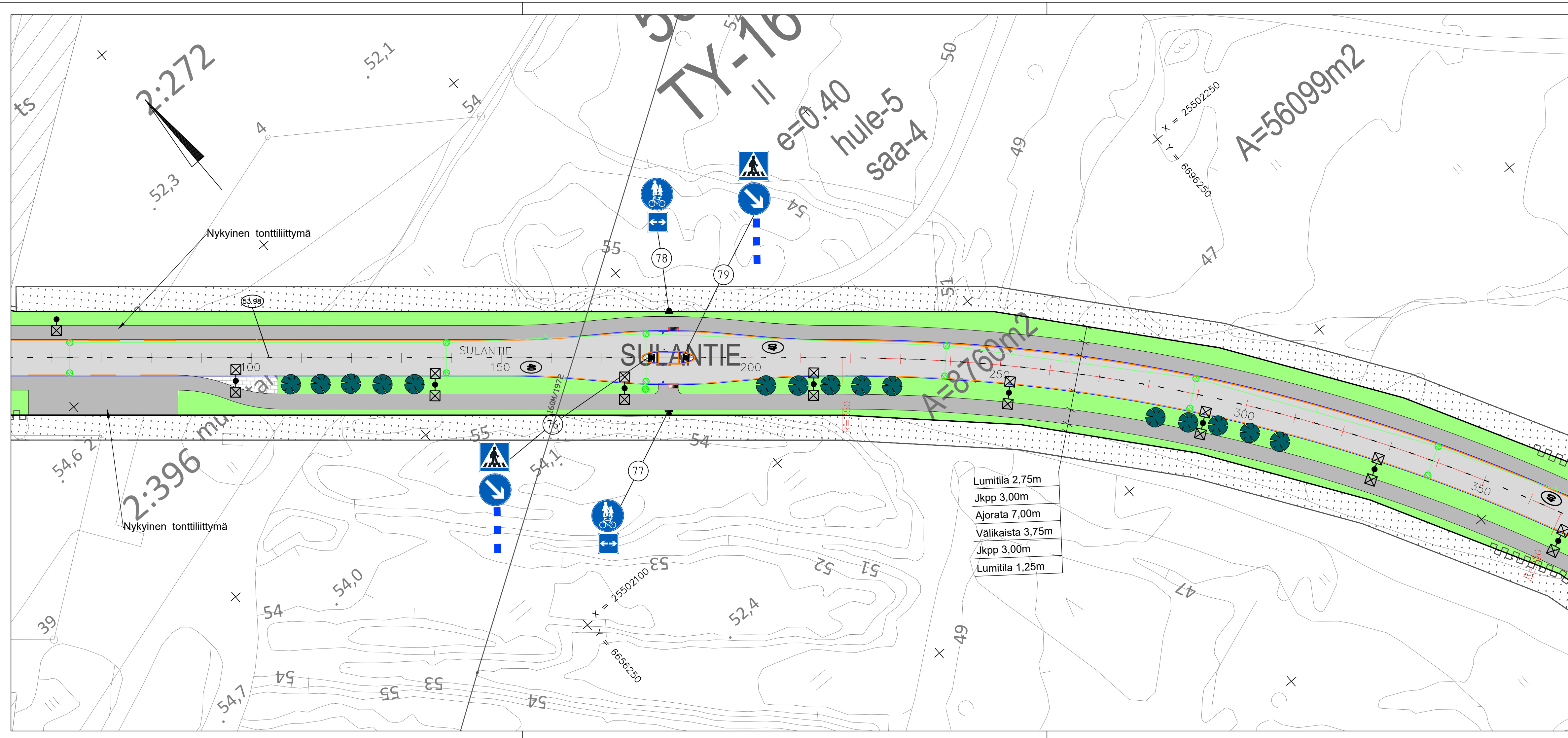
Merkintöjen selitteet:

- Ajorata
- Jk+pp-tie
- Betonkivi, harmaa
- Betonkivi, valkoinen
- Nurmi
- Nykyinen rakennus
- Reunakivi, näkemä 12 cm
- Reunakivi, näkemä 3/6cm
- Reunakivi upotettu
- Jkpp:n päätysteen reuna
- Katualueenraja
- Sateveden runkkokaiva, viemäri, ristikkaiva
- Nykyinen sadevesikaiva ja -viemäri
- Lämmitteisen korkeusasema
- Uusi valaisin
- Nykyiset valaisimet poistetaan katualueelta

- KATUPUUT**
- ISTUTETTAVAT LEHTIPUUT
- BpR PUNAKOIVU Betula pubescens "Rubra"
 - Bps PVLVASKOIVU Betula pubescens coccinervis
 - PIE PVLVASHAAPA Populus tremula "Erecta"
- ISTUTETTAVAT HAVUPUUT
- As SIPERIANPIHTA Abies sibirica
- KATUALUEILLA NURMETUS LUOKKAN A3
EV-ALUEILLA MAISEMANURMI 2
- Karkea sepeli

A-INSINOORIT
 A-insinöörit Civil Oy
 Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 888

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016			
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §
Rakennusloimenpide	Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §		
KATU			
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Pirustuslaji		Mittakaavat
Sulan työpaikka-alue	KATUSUUNNITELMA		1:500
		Pirustuksen sisältö	
		ASEMPIIRUSTUS 7	
		Suunnittelua, työn numero	Piir-nro
			2103-108
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
22.12.2021		SHo/THu	PJu



Merkintöjen selitteet:

- Ajorata
 - Jkpp-tie
 - Betonikivi, harmaa
 - Betonikivi, valkoinen
 - Nurmi
 - Nykyinen rakennus
 - Reunakivi, näkemä 12 cm
 - Reunakivi madallettu, näkemä 3/6cm
 - Reunakivi luiskattu
 - Jkpp:n päällysteen reuna
 - Katualueenraja
 - Saveveden runkokaivo, viemäri, ritiläkaivo
 - Likimääräinen korkeusasema
 - Uusi valaisin
 - Nykyiset valaisimet poistetaan katualueelta
- KATUPUUT**
- ISTUTETTAVAT LEHTIPUUT
- BpR PUNAKOIVU Betula pubescens "Rubra"
 - Bpc PYLVÄSKOIVU Betula pubescens columnaris
 - PIE PYLVÄSHAAPA Populus tremula "Erecta"
- ISTUTETTAVAT HAVUPUUT
- As SIPERIANPIHTA Abies sibirica
- KATUALUEILLA NURMETUS LUOKKAAN A3
EV-ALUEILLA MAISEMANURMI 2

A-INSINÖÖRIT
 A-Insinöörit Civil Oy
 Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Juuso Jyrinki	Piirt.	Mira Setälä	Hyv.	Jarmo Stenvik	Pvm	22.12.2021
---------------	---------------	--------	-------------	------	---------------	-----	------------

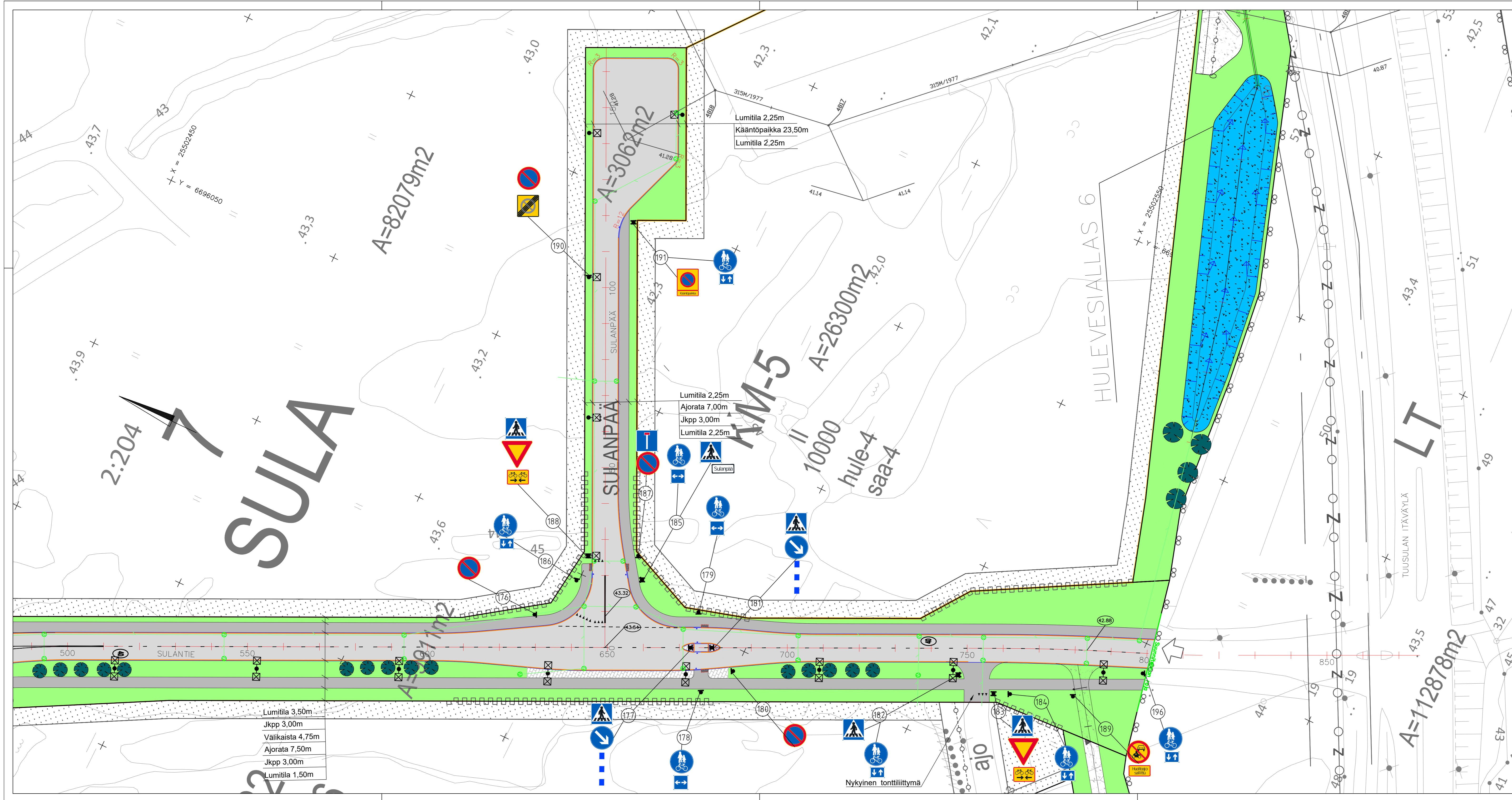
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä: N2000
 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R-nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Sulan työpaikka-alue		Piirustuslaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRUSTUS 10	Mittakaavat 1:500

TUUSULAN KUNTA
 Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro
22.12.2021		SHo/THu	PJu		2103-111



Merkintöjen selitteet:

- Ajorata
- Jkpp-tie
- Betonikivi, harmaa
- Betonikivi, vaalein
- Kivituhka
- Nurmi
- Nykyinen rakennus
- Reunakivi, näkemä 12 cm
- Reunakivi madallettu, näkemä 3/6cm
- Reunakivi luiskattu
- Jkpp:n pääilysteen reuna
- Katualueenraja
- Saveveden runkokaivo, viemäri, ritiläkaivo
- Nykyinen sadevesikaivo ja -viemäri
- Lähimääräinen korkeusarvo
- Uusi valaisin
- Nykyiset valaisimet poistetaan katualueelta

KATUPUUT

- ISTUTETTAVAT LEHTIPUUT
- BpR PUNAKOIVU Betula pubescens "Rubra"
 - Bp PVLÄSKOIVU Betula pubescens colummaris
 - PIE PVLÄSHAAPA Populus tremula "Erecta"
- ISTUTETTAVAT HAVUPUUT
- As SIPERIANPIHTA Abies sibirica

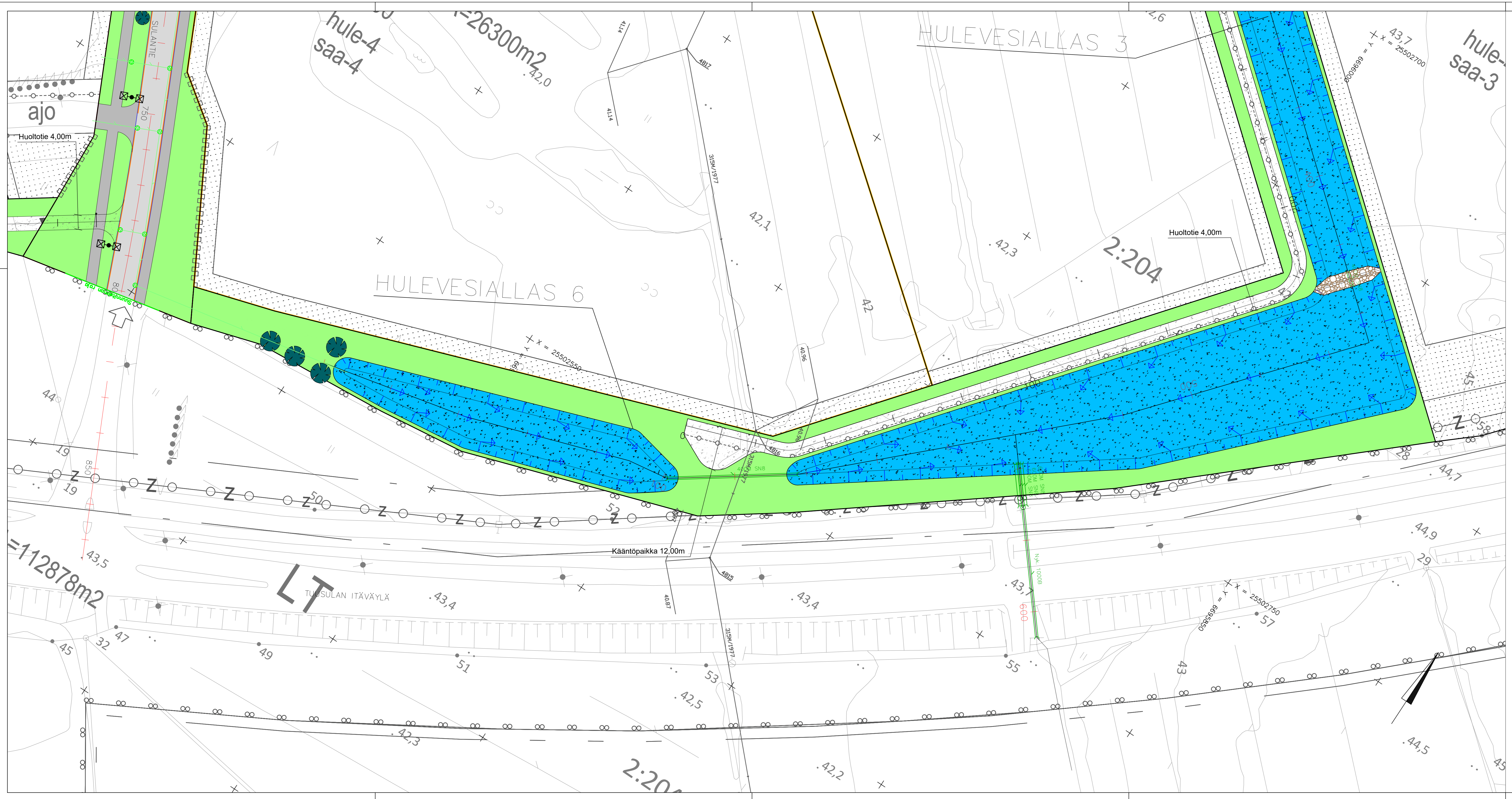
KATUALUEILLA NURMETUS LUOKKAAN A3
EV-ALUEILLA MAISEMANURMI 2

- Karkea sepeli

A-INSINÖÖRIT
 Insinöörit Civil Oy
 Satokunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 988

Suunnittelija: Jussi Jyrinki Piiri: Mira Seltä Ohj: Jarmo Siivola Pvm: 22.12.2021

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tonntti/Rnro	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §
Rakennusfoimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Sulan työpaikka-alue	Piirustustalaja KATUSUUNNITELMA
Rakennuksen sisältö		ASEMAPIIRUSTUS 11	Mittakaavat 1:500
TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu		Suunnitelualue, työn numero	Piir.nro 2103-112
Pvm 22.12.2021	Suunn. SHO/THU	Tark. PJU	



Merkintöjen selitteet:

- Ajorata
- Jk+pp-tie
- Kivituikka
- Nurmi
- Nykyinen rakennus
- Reunakivi, näkemä 12 cm
- Reunakivi madallettu, näkemä 3/6cm
- Jkpp:n pölylysteen reuna
- Katualueenraja
- Saveveden runkokaivo, viemäri, ristikkaivo
- Nykyinen sadevesikaivo ja -viemäri
- Uusi rumpu
- Likiinääräinen korkeusosama
- Uusi valaisin
- Nykyiset valaisimet poistetaan katualueelta

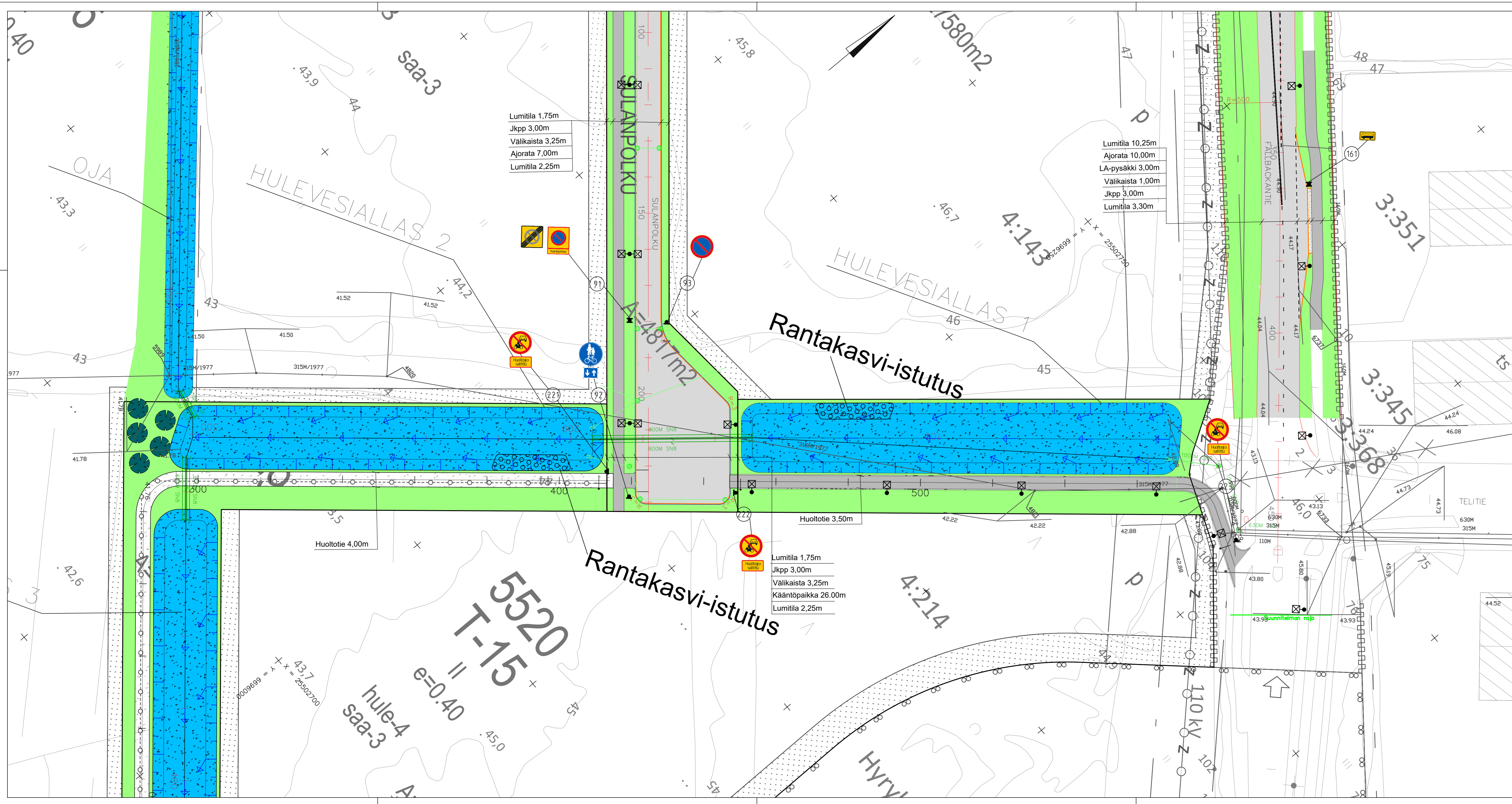
- KATUPUUT**
- ISTUTETTAVAT LEHTIPUUT
- BpR PUNAKOIVU Betula pubescens "Rubra"
 - Bpe PVLÄSKOIVU Betula pubescens columaris
 - PIE PVLÄSHAAPA Populus tremula "Erecta"
- ISTUTETTAVAT HAVUPUUT
- As SIPERIANPIHTA Abies sibirica

- HULEVESIALTAIDEN KASVILLISUUS**
- Rantakasvi-istutus
- KÄÄPIÖPUNAJAU Salix purpurea "Nana"
 - KOIRANHEIKKI Viburnum opulus
 - KELTAKURJEMIEKKA Iris pseudacorus
 - RANTAKUKKA Lythrum salicaria
- Ag TERVALEPPÄ Alnus glutinosa
- KATUALUEILLA NURMETUS LUOKKAAN A3
EV-ALUEILLA MAISEMANURMI 2
- Seulanpääkivi
 - Karkea sепelli

A-INSINÖÖRIT
 A-insinööri Civil Oy
 Satokunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 988

Suunnittelija: Jussi Jyrinki Piirtäjä: Mira Sattila Ohjuri: Jarmo Siivola Pvm: 22.12.2021

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §
Rakennusfoimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Sulan työpaikka-alue		Piirustuslaji KATUSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRUSTUS 14
			Mittakaavat 1:500
TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu			Suunnitteluala, työn numero
Pvm 22.12.2021	Suunn. SHo/THu	Tark. PJu	Piir.nro 2103-115



Merkintöjen selitteet:

- Ajorota
- Jkpp-tie
- Murskepölyste
- Nurmi
- Nykyinen rakennus
- Reunakivi, näkemä 12 cm
- Reunakivi matallettu, näkemä 3/6cm
- Reunakivi luiskattu
- Jkpp:n pääilysteen reuna
- Kataluueenraja
- Soveveden runkokaivo, viemäri, ristiäkaivo
- Nykyinen sadevesikaivo ja viemäri
- Uusi rumpu
- Lähimääräinen korkeusosama
- Uusi valaisin
- Nykyiset valaisimet poistetaan katualueelta

- KATUPUUT**
- ISTUTETTAVAT LEHTIPUUT
- BpR PUNAKOIVU Betula pubescens "Rubra"
 - BpC PVLASKOIVU Betula pubescens columaris
 - PIE PVLASHAAPA Populus tremula "Erecta"
- ISTUTETTAVAT HAVUPUUT
- As SIPERIANPIHTA Abies sibirica

- HULEVESIALTAIDEN KASVILLISUUS**
- Rantakasvi-istutus
- KÄÄPÖPUNAPAJU Salix purpurea "Nana"
 - KOIRANHEISI Viburnum opulus
 - Keltakurjienmiekka Iris pseudacorus
 - Rantakukka Lythrum salicaria
 - Ag TERVALEPPÄ Alnus glutinosa
- KATUALUEILLA NURMETUS LUOKKAAN A3
- EV-ALUEILLA MAISEMANURMI 2

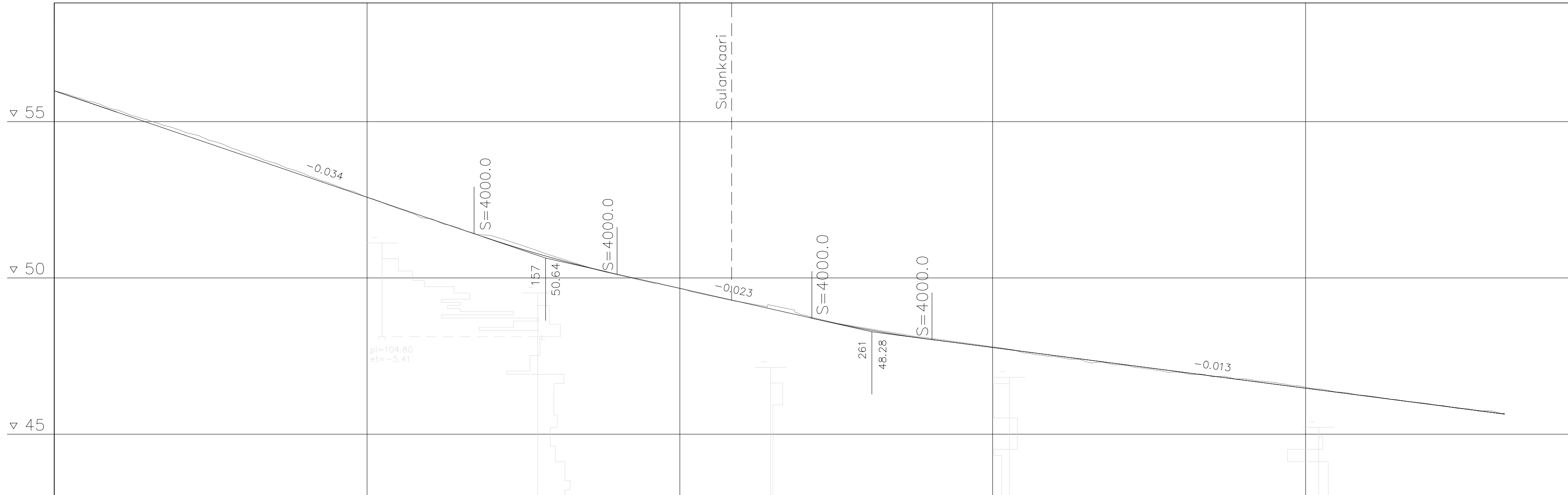
- Seulanpääkivi
- Karkea seppi

A-INSINÖÖRIT
 A-insinööri Civil Oy
 Satokunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 988

Suunnittelija: Jussi Jyrinki
 Piir. Hira Sattila
 Hyv. Jarmo Stenroos
 Pvm 22.12.2021

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro	Alustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §
Rakennusloimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Sulan työpaikka-alue		Piirustustaji KATUSUUNNITELMA
			Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRUSTUS 15 Mittakaavat 1:500
TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu		Suunniteluuala, työn numero	Piir.nro 2103-116
Pvm 22.12.2021	Piir. Suunn. SHO/THU	Tark. PJU	

HULEVESIKAIVOT
JÄTEVESIKAIVOT



VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT
AINE, PAINELUOKKA
PAALU

HULEVESIVEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA
KAIVANTO
PÄÄLLYSRAKENNE
MATKA
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

TASAUSVIIVAN KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS
PAALUTUS

SIVUKALTEVUUS

0,00	134,21	45,70	62,28	38,41	183,06
-0,0341		S = 4000	-0,0226	S = 4000	-0,0130
55,99	55,65	55,31	54,96	54,62	54,28
54,03	53,94	53,69	53,26	52,92	52,58
52,22	52,24	51,90	51,56	51,22	50,91
50,62	50,36	50,10	49,87	49,89	49,67
49,42	49,44	49,22	49,21	49,11	48,99
48,81	48,76	48,55	48,54	48,38	48,35
48,22	48,18	48,07	48,04	47,93	47,91
47,80	47,78	47,60	47,65	47,48	47,52
47,32	47,38	47,22	47,25	47,09	47,12
46,97	46,99	46,85	46,86	46,78	46,73
46,66	46,60	46,51	46,47	46,35	46,34
46,23	46,21	46,09	46,08	45,96	45,95
45,82	45,82	45,73	45,69		

A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Civil Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Piiri	Hyv.	Pvm
Piia Haukka	Mira Setälä	Jarmo Stenvik	22.12.2021

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000
© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Alustava nähtävillä olo
			Virallinen nähtävillä olo
Rakennustoimenpide			Tekn. ltk. hyv. §
KATU			

Rakennuskohteen nimi ja osoite
SULAN TYÖPAIKKA-ALUE
FALLBACKANTIE

Piirustustaji
Katusuunnitelma

Piirustuksen sisältö
Pituusleikkaus

Mittakaavat
1:1000/1:100

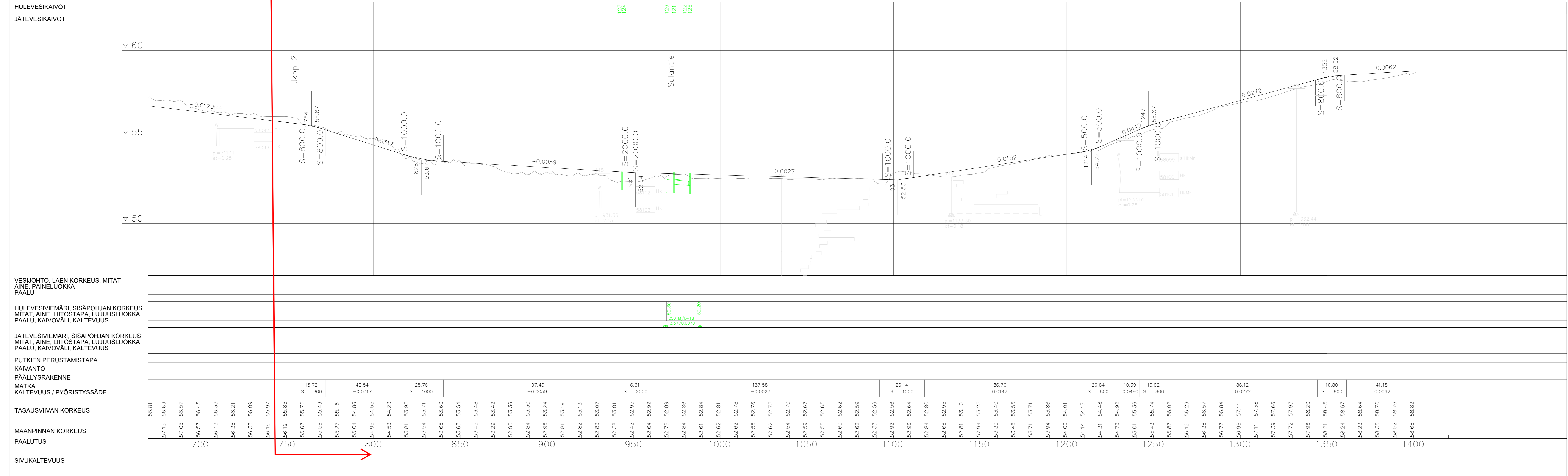
TUUSULAN KUNTA
KunnallisTekniikan suunnittelu

Pvm	Piiri	Suunn.	Tark.
22.12.2021		SHo/THu	PJu

Suunnitteluala, työn numero

Piir.nro
2103-119

Nähtävillä oleva osuus plv 750-1400



A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Civil Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

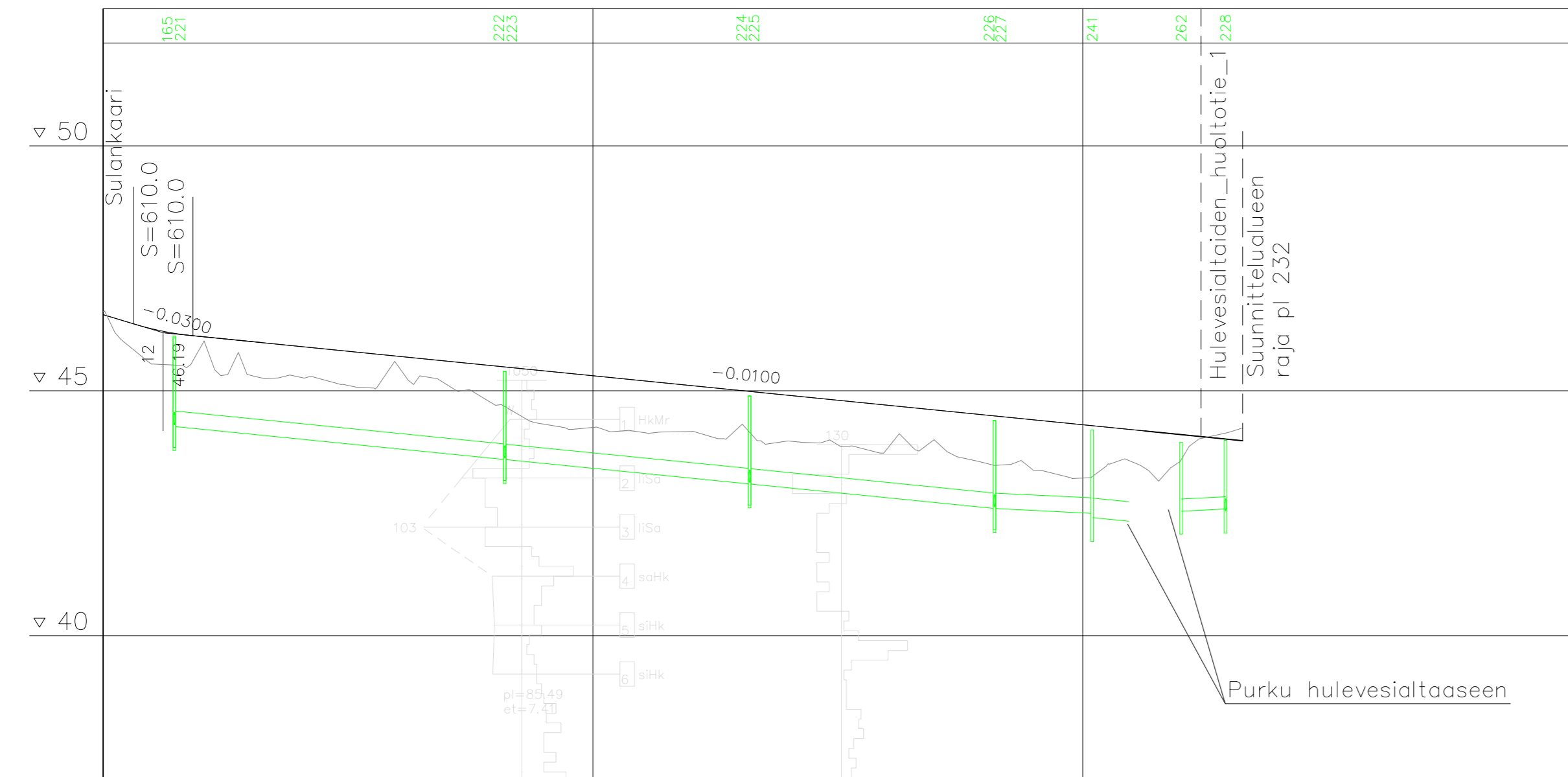
Suunnittelija	Piirtä	Hyy	Pvm
Piia Haukka	Mira Setälä	Jarmo Stenik	22.12.2021

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tonhti/Rnro	Atustava nähtävillä olo
			Virallinen nähtävillä olo
Rakennustoimenpide			Tekn. ltk. hyvä.
KATU			§
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustustaji
SULAN TYÖPAIKKA-ALUE			Kafusuunnitelma
KORVENRANNANTIE JKPP			Piirustuksen sisältö
			Pituusleikkaus
			PLV 670-1400
Mittakaavat			1:1000/1:100
Suunnitteluala, työn numero			Piir.nro
			2103-122

TUUSULAN KUNTA
Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
22.12.2021		SHo/THu	PJu

HULEVESIKAIVOT
JÄTEVESIKAIVOT



VESIJOHTO, LAEN KORKEUS, MITAT
AINE, PAINELUOKKA
PAALU

HULEVESIVEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

JÄTEVESIVEMÄRI, SISÄPOHJAN KORKEUS
MITAT, AINE, LIITOSTAPA, LUJUUSLUOKKA
PAALU, KAIVOVÄLI, KALTEVUUS

PUTKIEN PERUSTAMISTAPA
KAIVANTO

PÄÄLLYSRAKENNE
MATKA

KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE

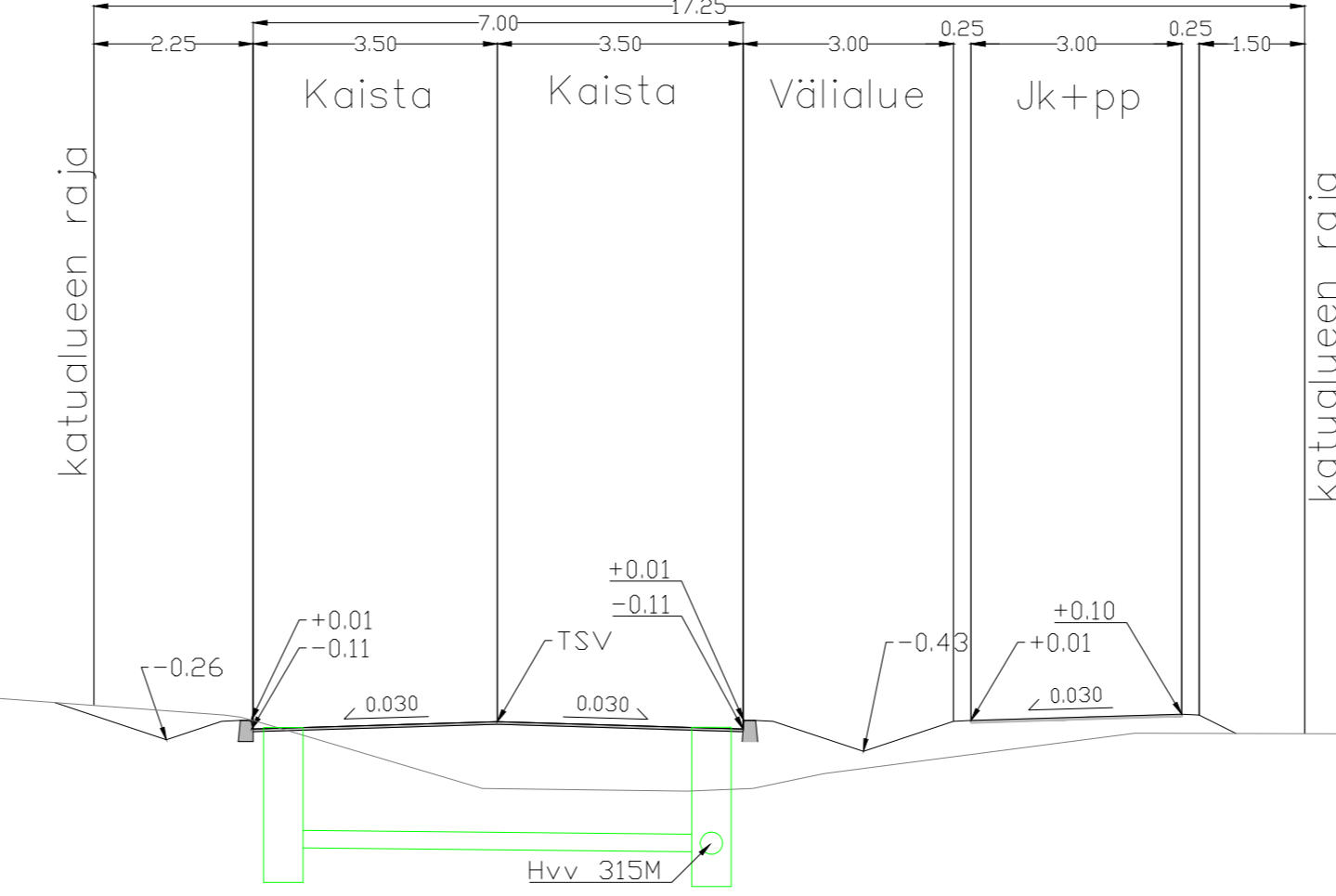
TASAVUON KORKEUS

MAANPINNAN KORKEUS
PAALUTUS

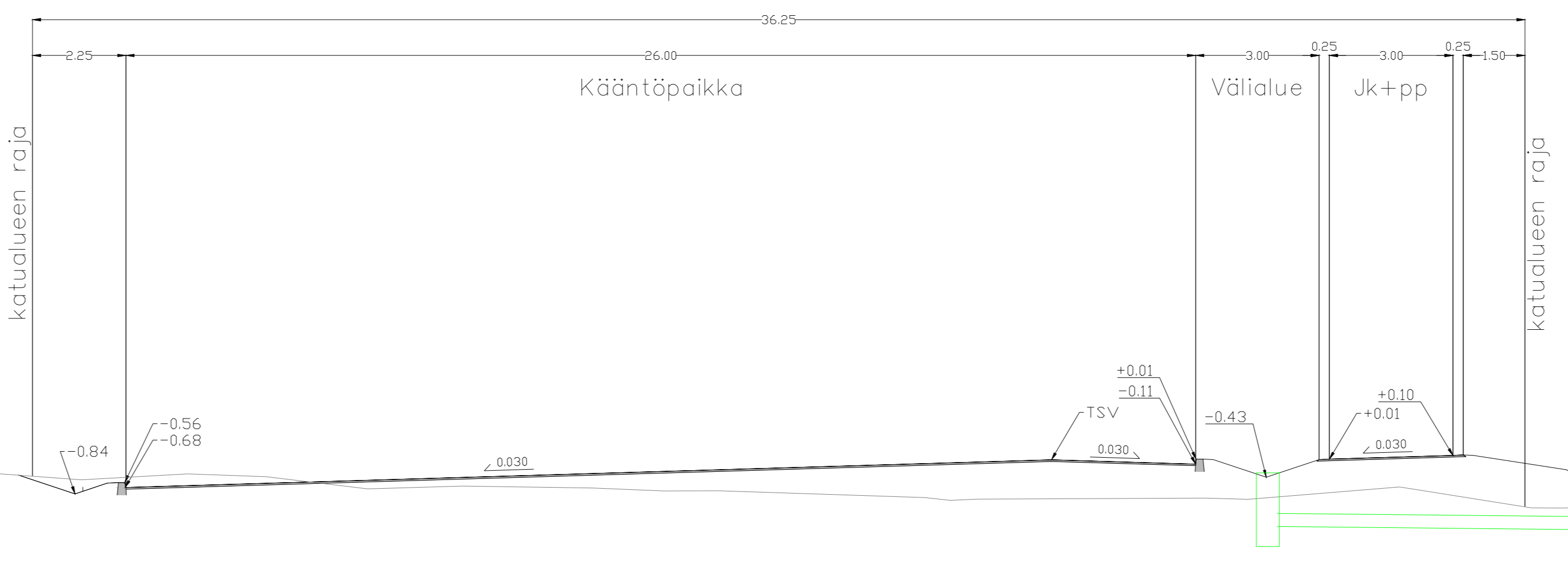
SIVUKALTEVUUS

0.00	6.16	12.19	18.36	24.53	30.70	36.87	43.04	49.21	55.38	61.55	67.72	73.89	80.06	86.23	92.40	98.57	104.74	110.91	117.08	123.25	129.42	135.59	141.76	147.93	154.10	160.27	166.44	172.61	178.78	184.95	191.12	197.29	203.46	209.63	215.80	221.97	228.14	234.31	240.48	246.65	252.82	258.99	265.16	271.33	277.50	283.67	289.84	296.01	302.18	308.35	314.52	320.69	326.86	333.03	339.20	345.37	351.54	357.71	363.88	370.05	376.22	382.39	388.56	394.73	400.90	407.07	413.24	419.41	425.58	431.75	437.92	444.09	450.26	456.43	462.60	468.77	474.94	481.11	487.28	493.45	499.62	505.79	511.96	518.13	524.30	530.47	536.64	542.81	548.98	555.15	561.32	567.49	573.66	579.83	586.00	592.17	598.34	604.51	610.68	616.85	623.02	629.19	635.36	641.53	647.70	653.87	660.04	666.21	672.38	678.55	684.72	690.89	697.06	703.23	709.40	715.57	721.74	727.91	734.08	740.25	746.42	752.59	758.76	764.93	771.10	777.27	783.44	789.61	795.78	801.95	808.12	814.29	820.46	826.63	832.80	838.97	845.14	851.31	857.48	863.65	869.82	875.99	882.16	888.33	894.50	900.67	906.84	913.01	919.18	925.35	931.52	937.69	943.86	950.03	956.20	962.37	968.54	974.71	980.88	987.05	993.22	999.39	1005.56	1011.73	1017.90	1024.07	1030.24	1036.41	1042.58	1048.75	1054.92	1061.09	1067.26	1073.43	1079.60	1085.77	1091.94	1098.11	1104.28	1110.45	1116.62	1122.79	1128.96	1135.13	1141.30	1147.47	1153.64	1159.81	1165.98	1172.15	1178.32	1184.49	1190.66	1196.83	1203.00	1209.17	1215.34	1221.51	1227.68	1233.85	1240.02	1246.19	1252.36	1258.53	1264.70	1270.87	1277.04	1283.21	1289.38	1295.55	1301.72	1307.89	1314.06	1320.23	1326.40	1332.57	1338.74	1344.91	1351.08	1357.25	1363.42	1369.59	1375.76	1381.93	1388.10	1394.27	1400.44	1406.61	1412.78	1418.95	1425.12	1431.29	1437.46	1443.63	1449.80	1455.97	1462.14	1468.31	1474.48	1480.65	1486.82	1492.99	1499.16	1505.33	1511.50	1517.67	1523.84	1530.01	1536.18	1542.35	1548.52	1554.69	1560.86	1567.03	1573.20	1579.37	1585.54	1591.71	1597.88	1604.05	1610.22	1616.39	1622.56	1628.73	1634.90	1641.07	1647.24	1653.41	1659.58	1665.75	1671.92	1678.09	1684.26	1690.43	1696.60	1702.77	1708.94	1715.11	1721.28	1727.45	1733.62	1739.79	1745.96	1752.13	1758.30	1764.47	1770.64	1776.81	1782.98	1789.15	1795.32	1801.49	1807.66	1813.83	1820.00	1826.17	1832.34	1838.51	1844.68	1850.85	1857.02	1863.19	1869.36	1875.53	1881.70	1887.87	1894.04	1900.21	1906.38	1912.55	1918.72	1924.89	1931.06	1937.23	1943.40	1949.57	1955.74	1961.91	1968.08	1974.25	1980.42	1986.59	1992.76	1998.93	2005.10	2011.27	2017.44	2023.61	2029.78	2035.95	2042.12	2048.29	2054.46	2060.63	2066.80	2072.97	2079.14	2085.31	2091.48	2097.65	2103.82	2110.00	2116.17	2122.34	2128.51	2134.68	2140.85	2147.02	2153.19	2159.36	2165.53	2171.70	2177.87	2184.04	2190.21	2196.38	2202.55	2208.72	2214.89	2221.06	2227.23	2233.40	2239.57	2245.74	2251.91	2258.08	2264.25	2270.42	2276.59	2282.76	2288.93	2295.10	2301.27	2307.44	2313.61	2319.78	2325.95	2332.12	2338.29	2344.46	2350.63	2356.80	2362.97	2369.14	2375.31	2381.48	2387.65	2393.82	2400.00	2406.17	2412.34	2418.51	2424.68	2430.85	2437.02	2443.19	2449.36	2455.53	2461.70	2467.87	2474.04	2480.21	2486.38	2492.55	2498.72	2504.89	2511.06	2517.23	2523.40	2529.57	2535.74	2541.91	2548.08	2554.25	2560.42	2566.59	2572.76	2578.93	2585.10	2591.27	2597.44	2603.61	2609.78	2615.95	2622.12	2628.29	2634.46	2640.63	2646.80	2652.97	2659.14	2665.31	2671.48	2677.65	2683.82	2690.00	2696.17	2702.34	2708.51	2714.68	2720.85	2727.02	2733.19	2739.36	2745.53	2751.70	2757.87	2764.04	2770.21	2776.38	2782.55	2788.72	2794.89	2801.06	2807.23	2813.40	2819.57	2825.74	2831.91	2838.08	2844.25	2850.42	2856.59	2862.76	2868.93	2875.10	2881.27	2887.44	2893.61	2900.00	2906.17	2912.34	2918.51	2924.68	2930.85	2937.02	2943.19	2949.36	2955.53	2961.70	2967.87	2974.04	2980.21	2986.38	2992.55	2998.72	3004.89	3011.06	3017.23	3023.40	3029.57	3035.74	3041.91	3048.08	3054.25	3060.42	3066.59	3072.76	3078.93	3085.10	3091.27	3097.44	3103.61	3109.78	3115.95	3122.12	3128.29	3134.46	3140.63	3146.80	3152.97	3159.14	3165.31	3171.48	3177.65	3183.82	3190.00	3196.17	3202.34	3208.51	3214.68	3220.85	3227.02	3233.19	3239.36	3245.53	3251.70	3257.87	3264.04	3270.21	3276.38	3282.55	3288.72	3294.89	3301.06	3307.23	3313.40	3319.57	3325.74	3331.91	3338.08	3344.25	3350.42	3356.59	3362.76	3368.93	3375.10	3381.27	3387.44	3393.61	3400.00	3406.17	3412.34	3418.51	3424.68	3430.85	3437.02	3443.19	3449.36	3455.53	3461.70	3467.87	3474.04	3480.21	3486.38	3492.55	3498.72	3504.89	3511.06	3517.23	3523.40	3529.57	3535.74	3541.91	3548.08	3554.25	3560.42	3566.59	3572.76	3578.93	3585.10	3591.27	3597.44	3603.61	3609.78	3615.95	3622.12	3628.29	3634.46	3640.63	3646.80	3652.97	3659.14	3665.31	3671.48	3677.65	3683.82	3690.00	3696.17	3702.34	3708.51	3714.68	3720.85	3727.02	3733.19	3739.36	3745.53	3751.70	3757.87	3764.04	3770.21	3776.38	3782.55	3788.72	3794.89	3801.06	3807.23	3813.40	3819.57	3825.74	3831.91	3838.08	3844.25	3850.42	3856.59	3862.76	3868.93	3875.10	3881.27	3887.44	3893.61	3900.00	3906.17	3912.34	3918.51	3924.68	3930.85	3937.02	3943.19	3949.36	3955.53	3961.70	3967.87	3974.04	3980.21	3986.38	3992.55	3998.72	4005.00
------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Sulanpolku pl. 85.00



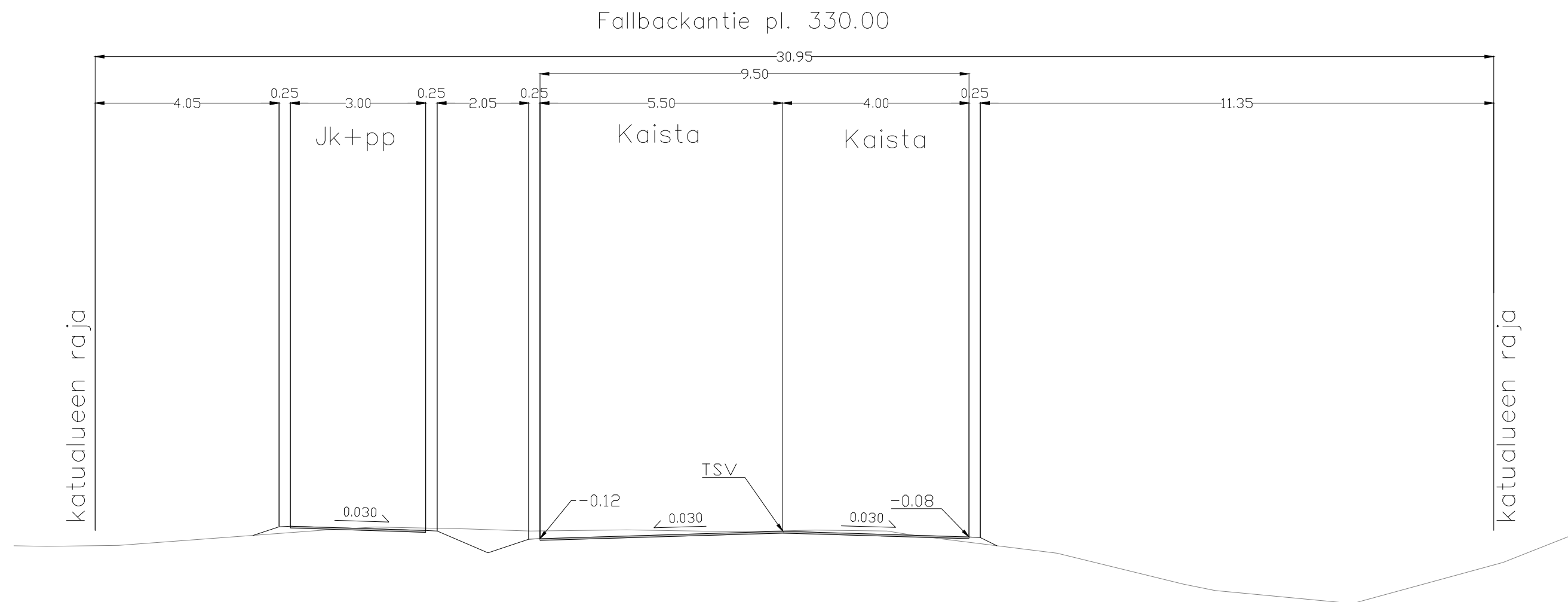
Sulanpolku pl. 215.00



A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Civil Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Juuso Jyrinki	Piiri	Mira Setälä	Hyv.	Jarmo Stenik	Pvm	22.12.2021
---------------	---------------	-------	-------------	------	--------------	-----	------------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Kortteli/Tila	Tonhti/Rnro	Atustava nähtävillä olo
Rakennustoimenpide			Virallinen nähtävillä olo
KATU			Tekn. ltk. hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustustaji
SULAN TYÖPAIKKA-ALUE			Kafusuunnitelma
SULANPOLKU			Piirustuksen sisältö
			Pituusleikkaus
			Tyyppipoikkileikkaukset
Suunnittelualue, työn numero			Piir.nro
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
22.12.2021		SHo/THu	PJu
			2103-127



A-INSINÖÖRIT
 A-Insinöörit Civil Oy
 Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Piirt.	Hyv.	Pvm
Pieta Haukka	Mira Setälä	Jarmo Stenvik	22.12.2021

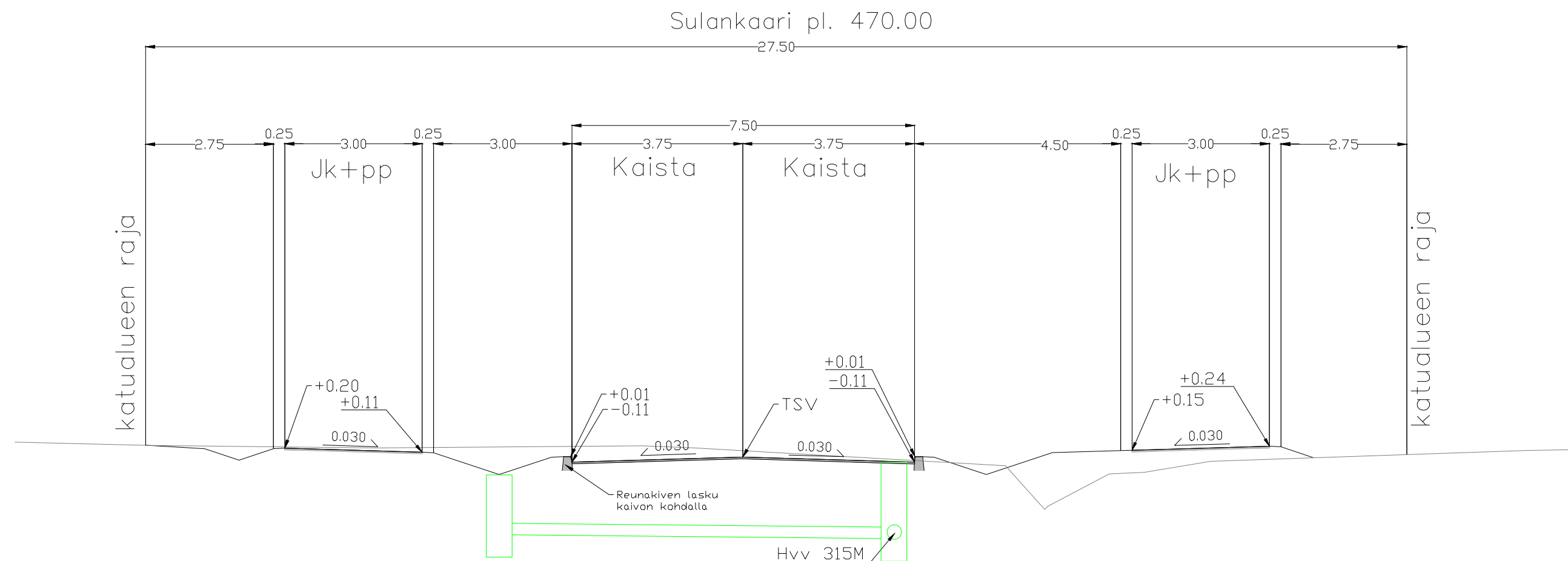
Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016
 Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Alustava nähtävillä olo
			Virallinen nähtävillä olo
Rakennustoimenpide	KATU		Tekn. ltk hyv. §
Rakennuskohteen nimi ja osoite	SULAN TYÖPAIKKA-ALUE FALLBACKANTIE		Piirustustyyppi Katusuunnitelma
	Piirustuksen sisältö	Mittakaavat	
	Tyyppipoikkileikkaus	1:100	

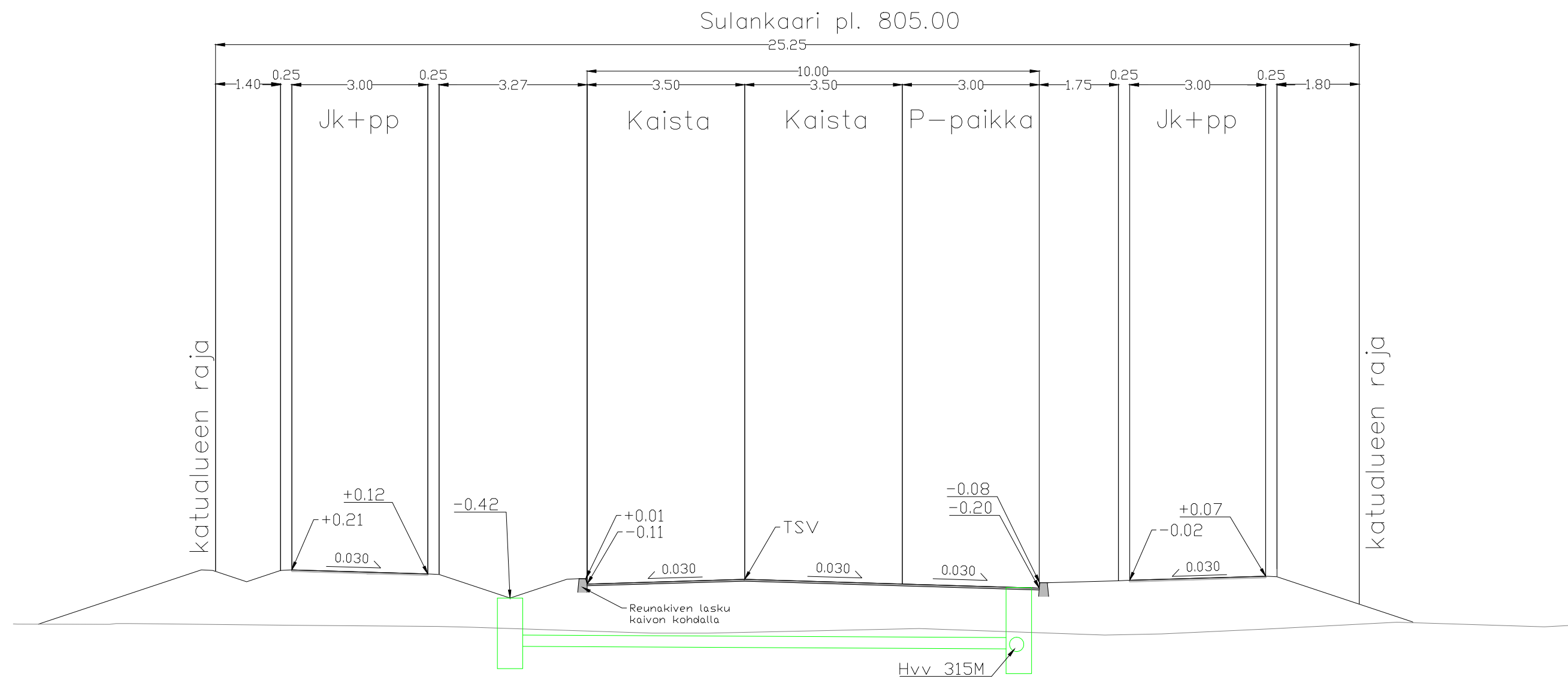
TUUSULAN KUNTA
 Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro
22.12.2021		SHo/THu	PJu		2103-129



jk+pp-tie

Reunakivi, graniitti, leveys 17cm



A-INSINÖÖRIT
A-Insinöörit Civil Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Juuso Jyrinki	Piirt.	Mira Setälä	Hyv.	Jarmo Stenvik	Pvm	22.12.2021
---------------	---------------	--------	-------------	------	---------------	-----	------------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
-------	--------	----------	---------

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä: N2000

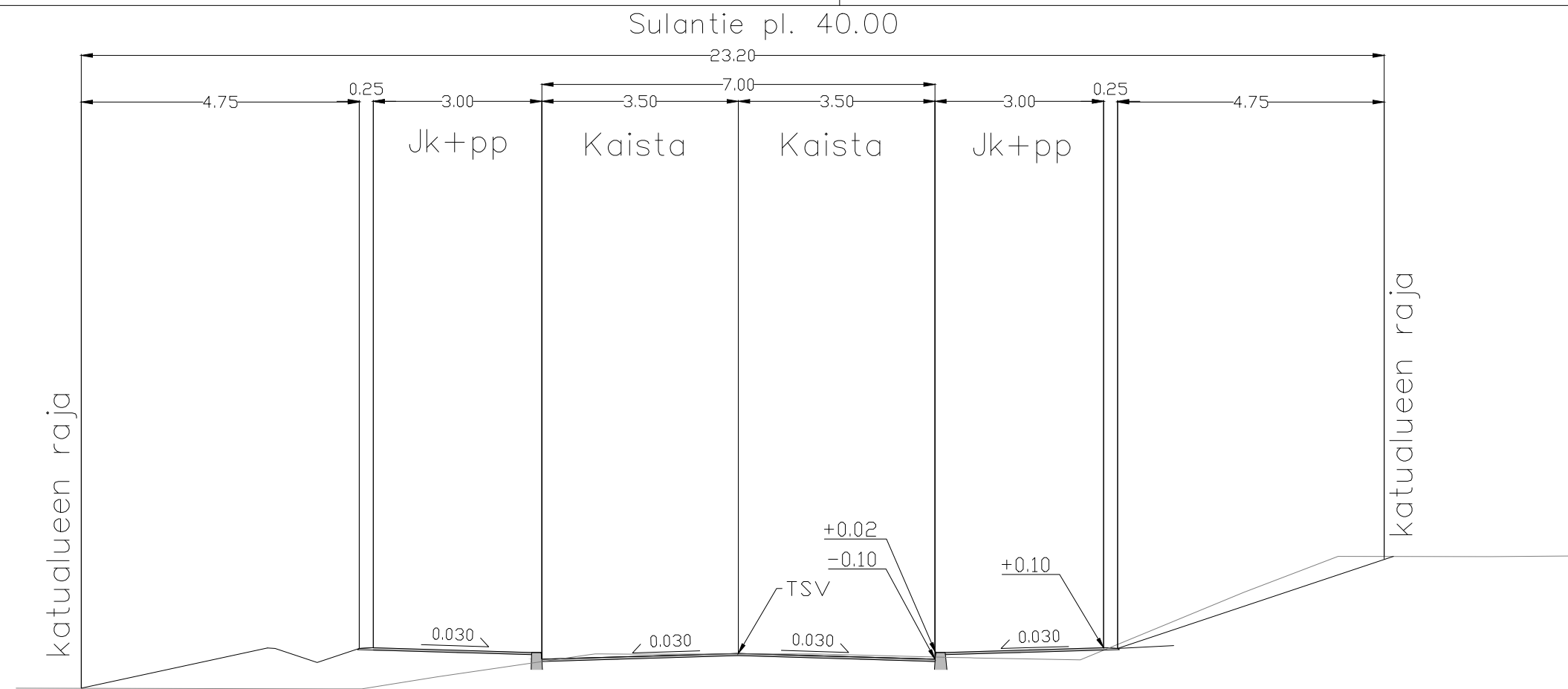
© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo
			Virallinen nähtävillä olo
Rakennustoimenpide			Tekn. ltk hyv. §
KATU			

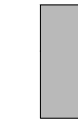
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustustaji
SULAN TYÖPAIKKA-ALUE	Katusuunnitelma
SULANKAARI	Piirustuksen sisältö
	Tyypipoikkileikkausket
	Mittakaavat
	1:100

TUUSULAN KUNTA
Kunnallistekniikan suunnittelu

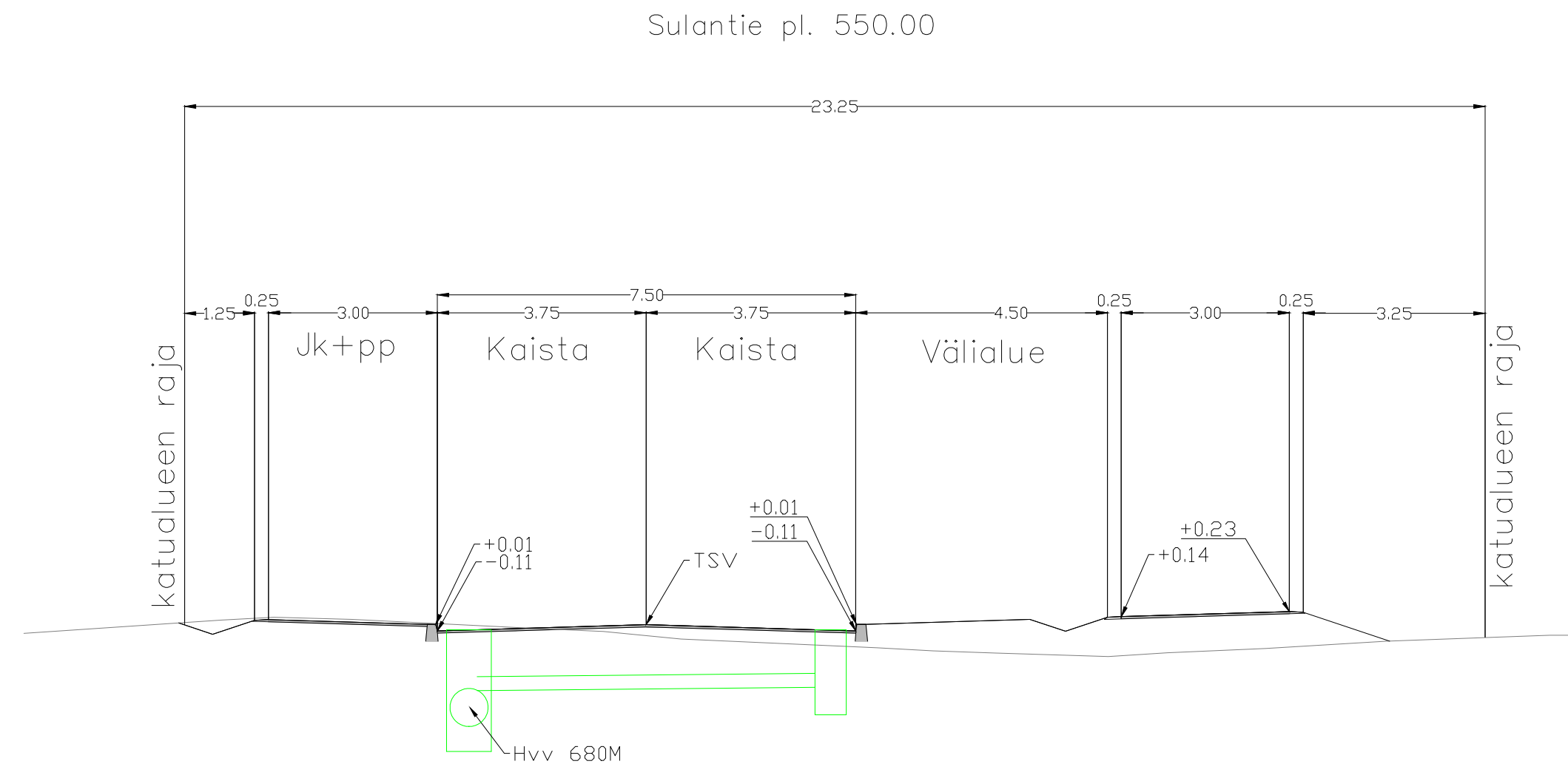
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro
22.12.2021		SHo/THu	PJu		2103-130



jk+pp-tie



Reunakivi, graniitti, leveys 17cm



A-INSINÖÖRIT
 A-Insinöörit Civil Oy
 Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
 Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Juuso Jyrinki	Piirt.	Mira Seifälä	Hyv.	Jarmo Stenvik	Pvm	22.12.2021
---------------	---------------	--------	--------------	------	---------------	-----	------------

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys
-------	--------	----------	---------

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016
 Korkeusjärjestelmä: N2000

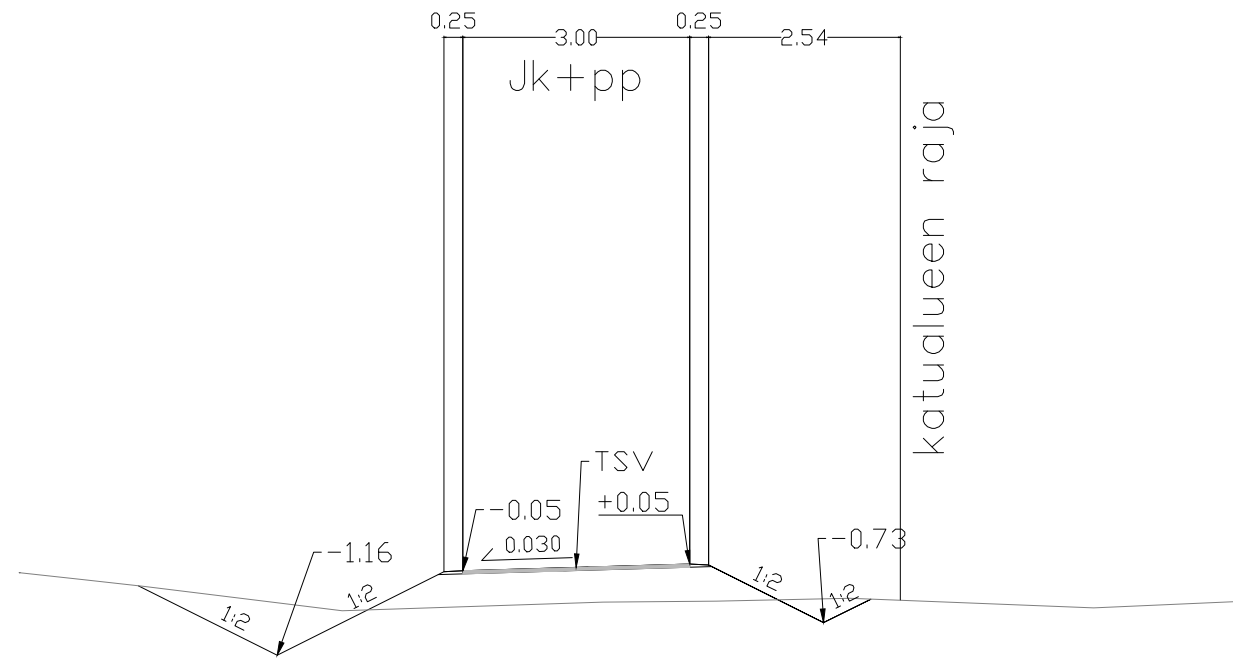
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo
			Virallinen nähtävillä olo
Rakennustoimenpide	Tekn. ltk hyv. §		
KATU			

Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustustaji
SULAN TYÖPAIKKA-ALUE	Katusuunnitelma
SULANTIE	Piirustuksen sisältö
	Tyyppipoikkileikkaukset
	Mittakaavat
	1:100

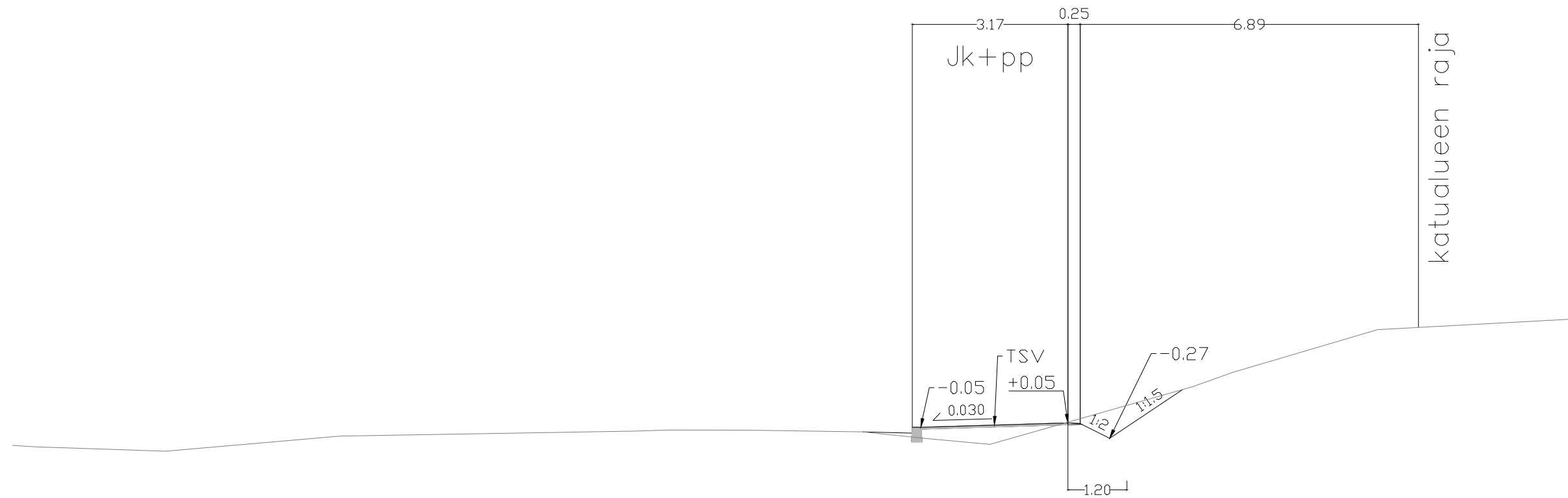
TUUSULAN KUNTA
 Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro
22.12.2021		SHo/THu	PJu		2103-131

Korvenrannantien jkpp pl. 405.00



Korvenrannantien jkpp pl. 905.00



jk+pp-tie



Reunakivi, graniitti, leveys 17cm

A-INSINÖÖRIT

A-Insinöörit Civil Oy
Satakunnankatu 23 A, 33210 Tampere
Puh. 0207 911 888

Suunnittelija	Piirt.	Hyv.	Pvm
Pieta Haukka	Mira Setälä	Jarmo Stenvik	22.12.2021

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016

Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R.nro	Alustava nähtävillä olo
			Virallinen nähtävillä olo

Rakennustoimenpide	Tekn. ltk hyvä.	§
KATU		

Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustustyyppi
SULAN TYÖPAIKKA-ALUE	Katusuunnitelma

Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Tyyppipoikkileikkaukset	1:100

TUUSULAN KUNTA
Kunnallistekniikan suunnittelu

Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro
22.12.2021		SHo/THu	PJu		2103-132