

# Suunnitelmaehdotus nähtävillä

## Kellokoski Joenranta, katusuunnitelma

Tuusulan kunnan yhdyskuntatekniikassa on laadittu Joenrannan uuden asuinalueen katusuunnitelmaehdotus, piir.no 2158/1-22.

Katusuunnitelmaehdotus on nähtävillä 26.10.-8.11.2023 TuusInfo-asiakaspalvelun tiloissa sen aukioloaikoina (Autoasemankatu 2, Hyrylä). Lisäksi katusuunnitelmaehdotukseen voi tutustua kunnan karttapalvelussa (<https://kartta.tuusula.fi>).

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

Mahdolliset muistutukset on toimitettava kirjallisena Tuusulan kunnan tekniselle lautakunnalle 8.11.2023 klo 16.00 mennessä osoitteeseen:

Tuusulan kunta  
Tekninen lautakunta  
PL 60  
04301 Tuusula

tai sähköpostilla osoitteeseen: [tekninentoimi@tuusula.fi](mailto:tekninentoimi@tuusula.fi)

## LIITTEET

Katusuunnitelman selostus  
Ote opaskartasta 1:10 000  
Ote ajantasakaavasta 1:3000  
Ote suunnitelmasta ei mittakaavassa

<b>Katusuunnitelma</b>	<b>Piir.nro</b>
<b>Joenrannan asemakaava-alue</b>	2158
<b>Laatija</b> Tuomas Tikkanen, Maveplan Oy	
<b>Tarkastaja</b> Petri Juhola, Tuusulan kunta	

## Lähtökohdat

Katusuunnitelmaehdotus koskee Joenrannan asemakaava-alueen rakentamista. Alueelle rakennetaan asemakaavan mukaiset 12 katua kevyen liikenteen väyliseen, kaksi erillistä kevyenliikenteen väylää, polkuverkosto, viher- ja puistorakenteet, valaistus sekä kunnallistekniikka pumpaamoineen.

Suunnittelualue sijoittuu Kellokosken taajamaan ja se on kaavoitettu omakotitalorakentamiselle. Alue on pääosin rakentamatonta pelto- ja metsäaluetta. Alueella on yksi rakennettu kiinteistö. Suunnittelualue rajautuu Linjatiehen.

Hankkeessa hyödynnetään vähähiilisiä ratkaisuja rakentamisessa ja materiaalivalinnoissa.

Hiilijalanjälkeä pienennetään mm. läjittämällä katujen rakentamisesta tulevia maamassoja viheralueiden kumpuihin, jolloin vältetään kuljetuksen aiheuttamilta päästöiltä. Katurakenteissa ja putkimateriaaleissa käytetään mahdollisuuksien mukaan vähähiilisiä ja suunnittelualueen läheltä saatavissa olevia vaihtoehtoja. Puistoalueilla hyödynnetään alueella olevaa materiaalia; risukkoa, puustoa, lohkareita, ym. Alue suunnitellaan niin että talvisin lumi voidaan läjittää alueelle eikä lumen poisajamista tarvita.

Hankkeen toteuttavaa urakoitsijaa ohjataan rakentamisen aikaisen hiilijalanjäljen pienentämiseen esim. työkohteille asetettavilla vaatimuksilla.

## Liikenne- ja katutekniset ratkaisut

### Jokirinteentie

Jokirinteentie on 415 m kokoojakatu, joka toimii tarvittaessa myös joukkoliikenteen katuna. Ajouradan leveys kadulla on 5,5 m ja kevyen liikenteen väylällä 3,0 m. Katualueen leveys on noin 16,0 m. Kadun ja kevyen liikenteen väylän välinen alue on nurmetettu. Kadulle on suunniteltu tilavaraus linja-autopysäkkiä varten. Kadun nopeusrajoitus on 30 km/h.

### Jokihaarantie

Jokihaarantie on 520 m kokoojakatu. Ajouradan leveys kadulla on 5,5 m ja kevyen liikenteen väylällä 3,0 m. Katualueen leveys on noin 12,0–17,0 m. Osalle kadusta tulee kevyen liikenteen väylä joka on korotettu kadusta 8 cm korkealla reunakivellä. Kadun varteen on suunniteltu kampapysäköintiä puiston käyttäjille. Kadun nopeusrajoitus on 30 km/h.

### Soutupolku

Soutupolku on 55 m tonttikatu. Ajouradan leveys on 4,0 m. Katualueen leveys on 6,0 m. Kadulle ei tule erillistä kevyen liikenteen väylää. Kadun nopeusrajoitus on 30 km/h.

### **Airokuja**

Airokuja on 45 m tonttikatu. Ajouradan leveys on 4,5 m. Katualueen leveys on 9,0 m. Kadulle ei tule erillistä kevyen liikenteen väylää. Kadun nopeusrajoitus on 30 km/h. Airokujan päästä katu jatkuu jokirannassa olevalle venevalkamaan saakka (ajoväylä 1), jossa on myös veneiden vesillelaskupaikka. Katujen yhteispituus 200 m.

### **Kanoottipolku**

Kanoottipolku on 50 m tonttikatu. Ajouradan leveys on 4,0 m. Katualueen leveys on 6,0 m. Kadulle ei tule erillistä kevyen liikenteen väylää. Kadun nopeusrajoitus on 30 km/h. Airokujan päästä katu jatkuu polkuverkostolle saakka (ajoväylä 2), josta tulevaisuudessa edelleen yhdistyen kevyen liikenteen sillalla joen toisella puolen olevaan nykyiseen rakenteeseen. Katujen yhteispituus 130 m.

### **Kanoottikuja**

Kanoottikuja on 75 m tonttikatu. Ajouradan leveys on 5,5 m. Katualueen leveys on 9,0 m. Kadulle ei tule erillistä kevyen liikenteen väylää. Kadun nopeusrajoitus on 30 km/h. Kadun päähän suunnitellaan kääntöpaikka.

### **Jokihaaranpolku**

Jokihaaranpolku on 75 m tonttikatu. Ajouradan leveys on 3,5 m. Katualueen leveys on 8,0 m. Kadulle ei tule erillistä kevyen liikenteen väylää. Kadun nopeusrajoitus on 30 km/h.

### **Jokirinteenkuja**

Jokirinteenkuja on 130 m tonttikatu. Ajouradan leveys on 5,5 m. Katualueen leveys on 12,0–17,0 m. Kadulle ei tule erillistä kevyen liikenteen väylää. Kadun nopeusrajoitus on 30 km/h. Kadun päähän suunnitellaan kääntöpaikka.

### **Tonttirasitetiet 1,2,3,4**

Tonttirasitetiet 1–4 ovat 40–60 m pitkiä. Ajouradan leveys on 3,5 m. Nopeusrajoitus on 30 km/h.

## **Päällysteet ja istutukset**

Kaikkien katujen ajoradat päällystetään asfaltilla. Ojapainanteiden sadevesikaivot ympäröidään seulanpääkiveyksellä, jotka asennetaan paikalleen asennushiekkaan.

Jokirinteen tien viherkaistalle istutetaan katupuita.

Puistoalue pääosin niittymäistä aluetta, jolla lisätään alueen luonnon monimuotoisuutta. Puistotiet ovat kivituhkapintaisia. Puistoteiden reunassa n. 1,5 m leveät hoidetummat alueet. Puistoalueelle on suunniteltu laajoja viherkumpuja, joista kahteen rakentuu värikkäät kukkaniityt. Hulevesialtaiden yhteyteen tulee pensas- ja perennaistutuksia.

Puusto on monilajinen ja joista valtaosa on kukkivia lehtipuita. Lähelle jokirantaa rakentuu nuotiopaikka puuvaioineen ja rakentamisen yhteydessä rantapuustoa raivataan niin, että näkymä joelle aukeaa. Ranta-alueelle sijoittuu myös pieni lahoppuutarha. Lahoppuutarhat ja lahoppu ovat elinehto monelle viheralueen eliölajille ja erityisen helppo keino lisätä kaupunkiluonnon monimuotoisuutta.

Puistoalueelle sijoittuu kaksi virkistysaluetta, eli leikkipuisto ja kuntoilupuisto alueen asukkaiden käyttöön. Lisäksi säilytettävän metsäalueen läpi raivataan kapea haketettu polku, jota pitkin pääsee pienelle näköalapaikalle. Myös täällä tehdään raivausta jokirantaan näkymien saavuttamiseksi.

## **Vesihuolto ja kaapelit**

Kaduille tulee jäteveden vietto- ja paineviemäriä, vesijohtoa, hulevesiviemäriä, salaojia sekä sähkö- ja telekaapeleita.

Puistoalueelle suunnitellaan jäteveden pumppaamo. Pumppaamosta jätevedet johdetaan Keravanjoen ali ja liitetään Kariniementien nykyiseen jätevesiverkostoon.

## **Kuivatus**

Katujen kuivatus toteutetaan pintakallistuksin, painanneojin sekä hulevesikaivoin- ja viemärein. Kadut kuivataan hulevesiviemäriin liitettävien hulevesikaivoin. Hulevesiviemärit puretaan huleveden viivytysaltaisiin. Viivytysaltaista hulevedet johdetaan avo-ojissa Keravanjokeen.

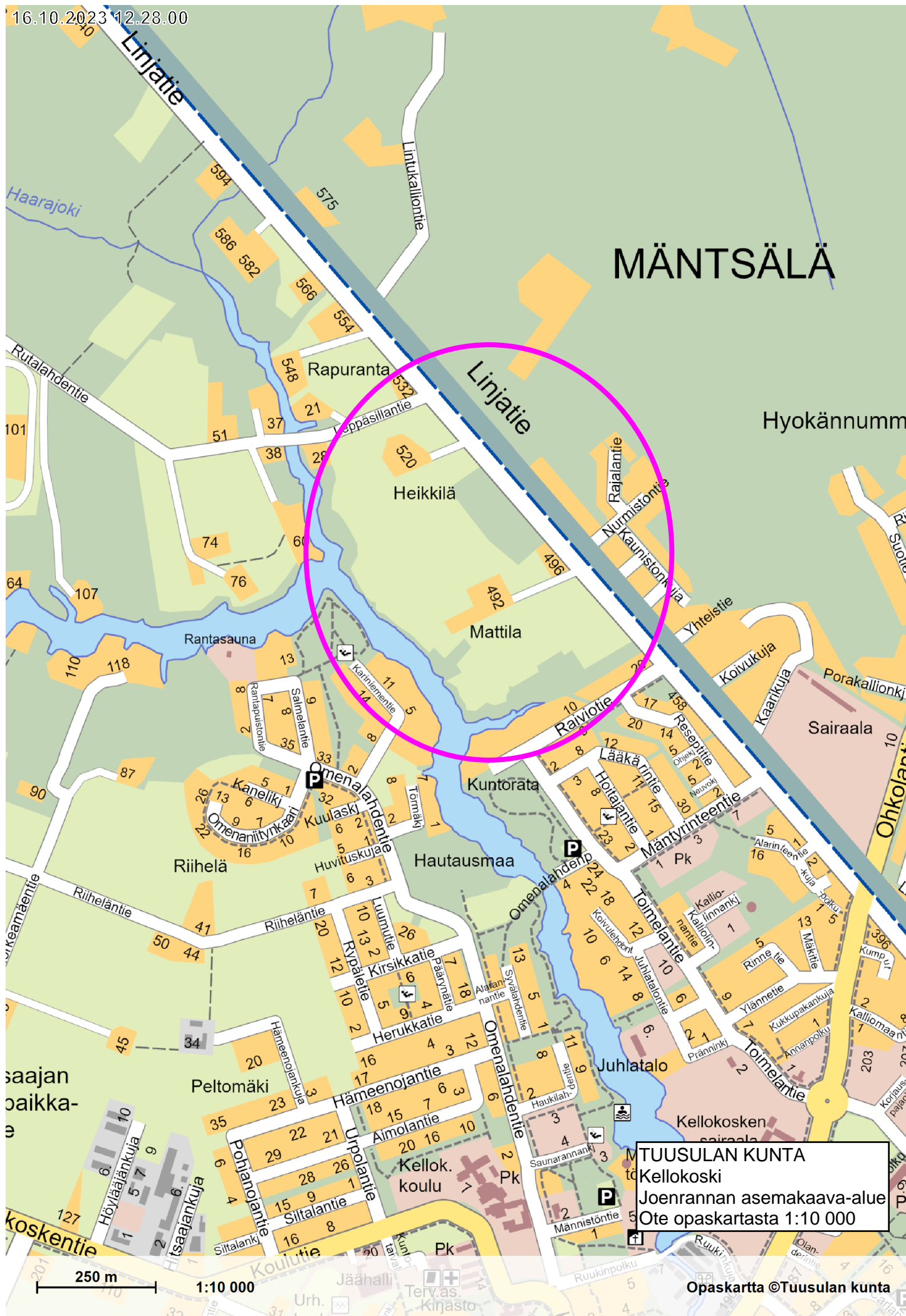
Kadun rakennekerrokset kuivatetaan salaojin. Jokaiselle kiinteistölle rakennetaan hulevesiviemäriiliittymä.

## **Valaistus**

Kaduille ja osaan puistopolkuja suunnitellaan led-valaistus.

16.10.2023 12:28:00

# MÄNTSÄLÄ



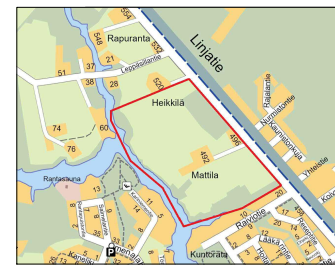
**TUUSULAN KUNTA**  
 Kellokoski  
 Joenrannan asemakaava-alue  
 Ote opaskartasta 1:10 000

250 m  
 1:10 000

Opaskartta ©Tuusulan kunta



**TUUSULAN KUNTA**  
 Kellokoski  
 Joenrannan asemakaava-alue  
 Ote ajantasakaavasta 1:3000

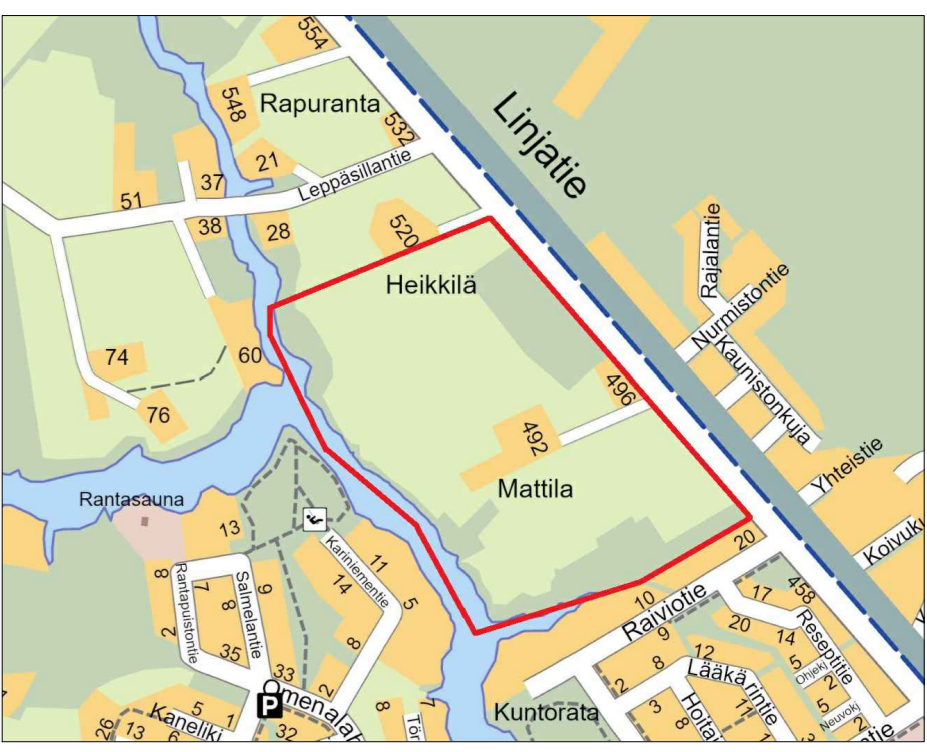


- KASVILLISUUS**
- säilytettävä kasvillisuusalue
  - säilytettävä havupuut
  - säilytettävä lehtipuut
  - istutettava havu-/lehtipuut
  - istutettava lehtpensasalue
  - istutettava havupensasalue
  - leikattava nurmi (kunnossapitoluokka R3)
  - nummikon jakuon kylvyttyä kulkua / laakua luonnonkukkaa ja leikataan 2-3 x kerran korkealta (kunnossapitoluokka A3)
  - kuikkonitattu (kunnossapitoluokka A3)
  - lahopuutarha
  - nähdöllinen huvelyalueen kasvillisuus
  - huvelyseinä
- PINTAMATERIAALIT**
- TA leikkiväläinen turva-ala (turvasora)
  - TN hiekkatekonurmi
  - säilytys perusmaa
  - kotemateriaali
  - rk betonikivi/granittipa rajauskivenä
  - bk betonikivi
- RAKENTEET JA KALUSTEET**
- puisto- ja kastuvälsä
  - roska-astia
  - pyöräteline, pakkojen lin
  - pikkipöytä, penkki
  - Juoksueste
  - tasapainorata
  - kipellypyrriidi
  - lautekeinit ja linnunpesikeinit
  - pienten keinit
  - karuselli
  - hiekkalaatikko
  - nostokäytävä
  - dippienkki
  - steppiäidat

	Rumpuputki		Reunskivi, näköalittu 60x60 cm
	Salaja ja tarkastuspöytä		Reunskivi normaali 6 cm
	Hulevesiviemäri ja kaivo		Reunskivi normaali 18 cm
	Hulevesiviemäri yhteisen rasitejonon		Kivi, ssaletti
	Ojan virtausuunta ja pohjan korjaus		Katu, asfaltti
	Kadun tassaushilvan korjaus		Kivi, murske
	Rumun vesi- ja juoksu-kanavan		Venäläis, betoni
	Avo-oja		Puustovälsä, kivituksa
	Nykyinen oja/raja		
	Huleveden purku -putken/runnun kiveys		

Maavest. 2024  
 Suunnittelija: Tuomas Täkanen  
 Projektinjohtaja: Sanna Pirkken

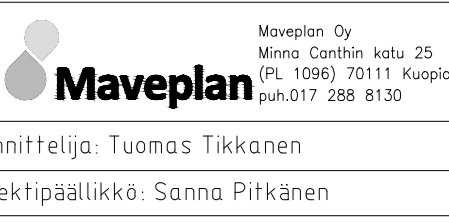
Tunnus	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016	
Keräysjärjestelmä: N2000			
Kyky	Korttelit/Tila	Tentti/Roaro	Alustava nähtävisä olo Tekn. ltk. hy.
Rakennustaloudenpid			Valmistusnähtävisä olo Tekn. ltk. hy.
<b>KATU</b>			
Rakennuskohde nimen ja osalle			Päätösvaltuuston KATUJÄRJESTELMÄ
ASEMAKAAVA-ALUE			Päätöksen sisältö
		Mittakaavat	
<b>TUUSULAN KUNTA</b>		<b>Ote suunnitelmasta</b>	
Kunta	Kamatiistien suunitte	Suunnitelma, työn numero	Pöytäno
Päiv. 19.10.2023	Piir. Th.	Suunn. Th.	Pöytäno 2158



MÄNTSÄLÄ

- KASVILLISUUS**
- säilytettävä kasvillisuusalue
  - säilytettävä havupuut
  - säilytettävä lehtipuut
  - istutettava havu-/lehtipuut
  - istutettava lehtipensasalue
  - istutettava havupensasalue
  - leikattava nurmi (kunnossapitoluokka R3)
  - nurmikon jalkaan kyllytetty kukkiva / laikku luonnonkukka ja leikataan 2-3 x kerrin korkealta (kunnossapitoluokka A3)
  - ktk
  - kukkaniitty (kunnossapitoluokka A3)
  - lähopuutarha
  - mahdollinen hulevesialueen kasvillisuus
  - hulevesipainanne
- PINTAMATERIAALIT**
- leikkiväläinen turva-alue (turvasora)
  - hiekatekonurmi
  - säilyvä perusmaa
  - katemateriaali
  - betonikivi/graniittinappo raajuskivinä
  - betonikivi
- RAKENTEET JA KALUSTEET**
- puisto- ja katuvälsäimet
  - ruoka-astia
  - pyöräteine, paikkojen lkm
  - piknikpöytä, penkki
  - juuksuesteita
  - tasapainarata
  - kilpelypyrrandi
  - lautakainut ja linnunpesäkeinu
  - pienten keinut
  - karuselli
  - hiekkalaatikko
  - nautimiskuntoliipiste
  - dippipenkki
  - steppilaudat

	Runkoputki		Reunskivi, madallettu 10/4 cm
	Säilö- ja tarkastusputki		Reunskivi normaali 16 cm
	Hulevesiviemäri ja kaivoku		Reunskivi normaali 16 cm
	Hulevesiviemäri (synthisen rasitejohdot)		Kivi, asfaltti
	Djan virtausaukko ja pöytäkorkeus		Katu, asfaltti
	58.000		Katu, murste
	58.000		Kadun vesijätkä
	Rumun vesijätkän korjaus		Venäläisä, betoni
	Avo-aja		Puistovälsä, kivituikka
	Nykyinen ajurina		
	Huleveden purku -putkenrumun kiveys		



Tunnus	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GZ25		
Korkeusjärjestelmä	NZ2000		
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Nro	
Rakennusohjelmie		Alustava nähtävillä olo	5
KATU		Tekn. llyt. hyv.	
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Väliaikoinen nähtävillä olo	5
KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE		Tekn. llyt. hyv.	
		Piirustustyyppi	
		KATUSUUNNITELMA	
		Piirustuksen sisältö	
		YLEISKARTTA	
		Mittakaavat	1:1000
	<b>TUUSULAN KUNTA</b>	Kunnallistekninen suunnittelu	
Pvm	Piiri	Suunn. Tila	Tark. Pika
13.10.2023			
		Suunnittelunumero	Piirinumero
			2158-1



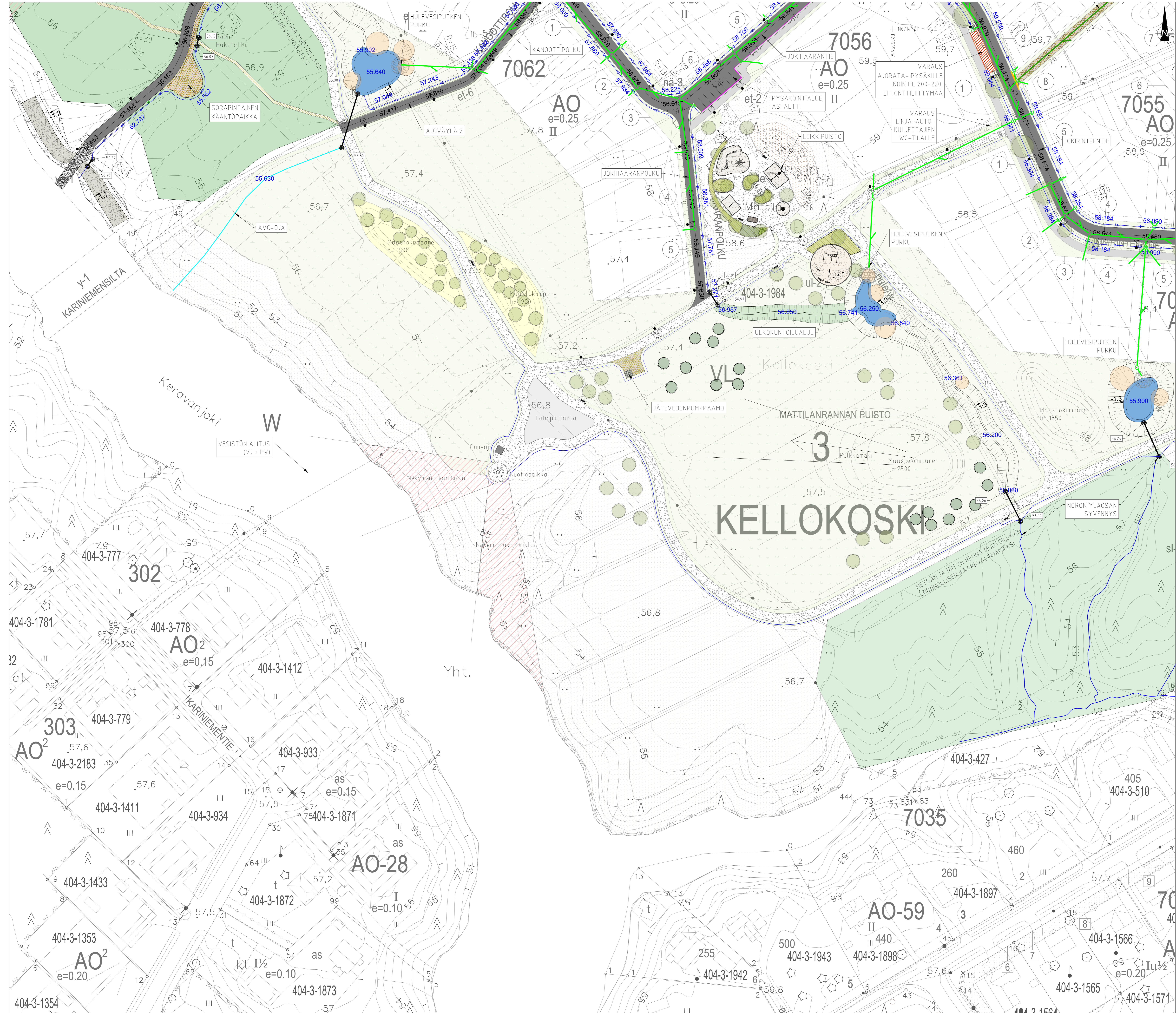


- KASVILLISUUS**
- säilytettävä kasvillisuusalue
  - säilytettävä havupu
  - säilytettävä lehtipu
  - istutettava havu-/lehtipu
  - istutettava lehtipensasalue
  - istutettava havupensasalue
  - leikattava nurmi (kunnossapitoluokka R3)
  - nurmion jatkuvan kylvetyt kukkiva / lauku- ja luonnonruokaa ja leikataan 2-3 x kerran vuodessa (kunnossapitoluokka A3) kylvätkä
  - kukkanitti (kunnossapitoluokka A3)
  - lahopuutarha
  - mahdollinen hulevesialueen kasvillisuus
  - hulevesipainanne
- PINTAMATERIAALIT**
- TA leikkiväliseen turva-alue (turvasora)
  - TN hiekkatekonurmi
  - säilyvä perusmaa
  - katomateriaali
  - rik betonikivi/graniittinoppa rajauskivenä
  - betonikivi
- RAKENTEET JA KALUSTEET**
- puisto- ja katuvälsimet
  - roskasäiliö
  - pyöräteline, paikkojen lkm
  - piknikpöytä, penkki
  - juoksuesteita
  - tasapainarata
  - kiipeilypyramidi
  - lautakeinut ja linnunpesäkeinu
  - pienten keinut
  - karuselli
  - hiekkalaatikko
  - monitalokuntaloupe
  - dippipenkki
  - steppilaudat

	Rumpuputki		Reunakivi, modollettu 60x60
	Solaja ja tarkistusputki		Reunakivi normaali 16x60
	Hulevesiviemäri ja kaivo		Reunakivi normaali 18x60
	Hulevesiviemäri (yhteisön, kassite jätetä)		Kivi, asfaltti
	Ojan virtausuunta		Katu, asfaltti
	Kadun tasausilvan korjaus		Katu, murike
	Rumun vesi- ja lujakan korjaus		Venäläisä, betoni
	Avo-oja		Puistovälitys, kivituikka
	Nykyinen oja/ranta		Huleveden purkupaikan/rumun liveys

**Maveplan**  
 Mies Oy  
 Mies Oy:n kassa  
 PL 10061 00111 Kassa  
 Puh. 09 261 8100  
 Suunnittelija: Tuomas Takkanen  
 Projektipäällikö: Sanna Pitkanen

Tunnus	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK25		
Korkeusjärjestelmä	N2000		
Kylä	Korttelit/Tila	Tontti/Runko	Alustava nähtävillä olo Täht. lkm hyv.
Rakennusohjelmä	Väliaikainen nähtävillä olo Täht. lkm hyv.		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	KATU		
Rakennuskohteen sisältö	ASEMAMAAVA-ALUE		
Piirustustyyppi	KATUSUUNNITELMA		
Piirustuksen sisältö	ASEMAPIIRUSTUS 1		
Mittakaavat	1:500		
<b>TUUSULAN KUNTA</b>	Kunnallistekninen suunnittelu		
Pvm 13.10.2023	Piir. Tuusulan	Suunn. Tuusulan	Tark. Piir.
Suunnitelua, työn numero	Pöytäno 2158-2		



- KASVILLISUUS**
- säilytettävä kasvillisuusalue
  - säilytettävä havupuut
  - säilytettävä lehtipuut
  - istutettava havu-/lehtipuut
  - istutettava lehtipensasalue
  - istutettava havupensasalue
  - leikattava nurmi (kunnossapitaluokka R3)
  - nurmikon jaukon kyivetty kulkuväylä (leikkuri ja luonnospuikot) ja leikattu 2-3 x kesä korkealta (kunnossapitaluokka A3) kivituhka
  - leikkokenttä (kunnossapitaluokka A3)
  - lahopuutarha
  - mahdollinen hulevesialueen kasvillisuus
  - Hulevesipainanne

- PINTAMATERIAALIT**
- TA leikkiväliseen turva-alueeseen (turvasora)
  - TV hiekkatekonurmi
  - säilyvä perusmaa
  - katenateriaali
  - rik betonikivi/graniittinoppa rajauskivinä
  - bk betonikivi

- RAKENTEET JA KALUSTEET**
- puisto- ja katuvälisimet
  - raska-astia
  - pyöräteline, paikkojen lkm
  - piikkipöytä, penkki
  - juoksuesteita
  - tasapainarata
  - kiipeilypyramidi
  - lautakainut ja linnupeskeinu
  - pienien keinut
  - karuselli
  - hiekkalaatikko
  - nonitaimikuntaloupe
  - dippipenkki
  - steppilaudat

	Rumpuputki		Reunakivi, madallettu 60x60 cm
	Salaoja ja tarkistusputki		Reunakivi normaali 16 cm
	Hulevesiviemäri ja kaivo		Reunakivi normaali 18 cm
	Hulevesiviemäri (yhteisön, kassite johto)		Kivi, asfaltti
	Ojan virtausuunta ja pohjan korkeus 58.000		Kivi, asfaltti
	Kadun tasausilvan korkeus 58.000		Kivi, asfaltti
	Rumun vesi juoksuun korkeus		Venäläisiä, betoni
	Avo-oja		Puistoväytilä, kivituhka
	Nykyinen oja/ranta		Huleveden purkupaikan/rumun liiveys

**Maveplan**  
 Mies Oy  
 Mies Oy:n kassa  
 PL 1000 00101 Helsinki  
 Puh. 09 261 26 830

Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
 Projektipäällikö: Sanna Pitkanen

Tunnus	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GR25		
Korkeusjärjestelmä	N2000		
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Nro	Alustava nähtävillä olo Tökn. lkh. hyv.
Rakennusohjelmä			Virallinen nähtävillä olo Tökn. lkh. hyv.
Rakennuskohteen nimi ja osote	KATU		
Rakennuksen sisältö	Kellonkosken joenrannan asemakaava-alue		
Piirustuksen sisältö	Katusuunnitelma		
Mittakaavat	1:500		
<b>TUUSULAN KUNTA</b>			
Pvm	Piir.	Suunn.	Tark.
13.10.2023			
Suunnitteluaika, työn numero			Piir. nro
			2158-3

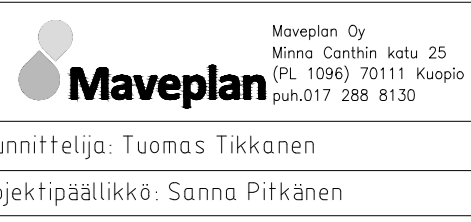
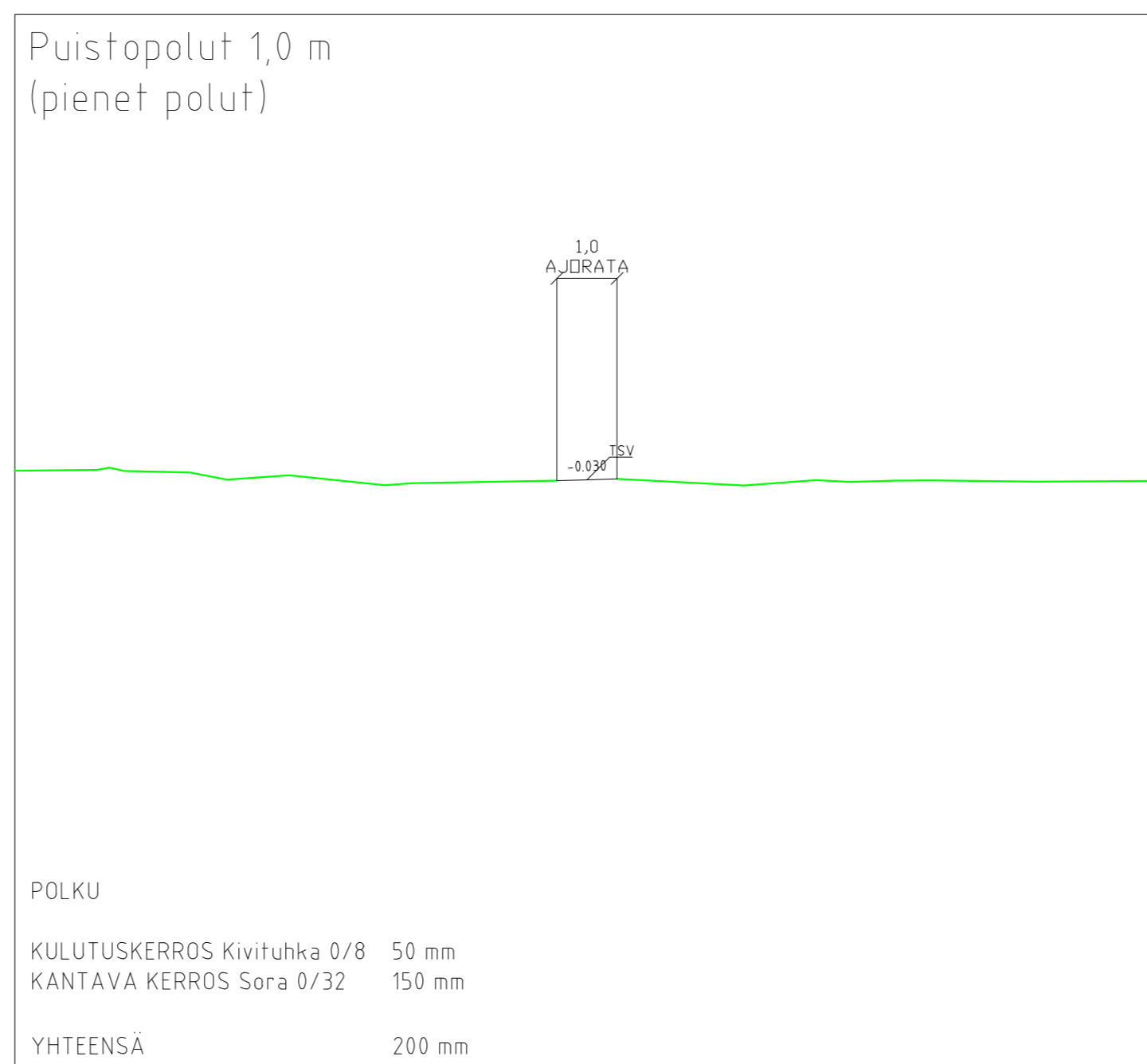
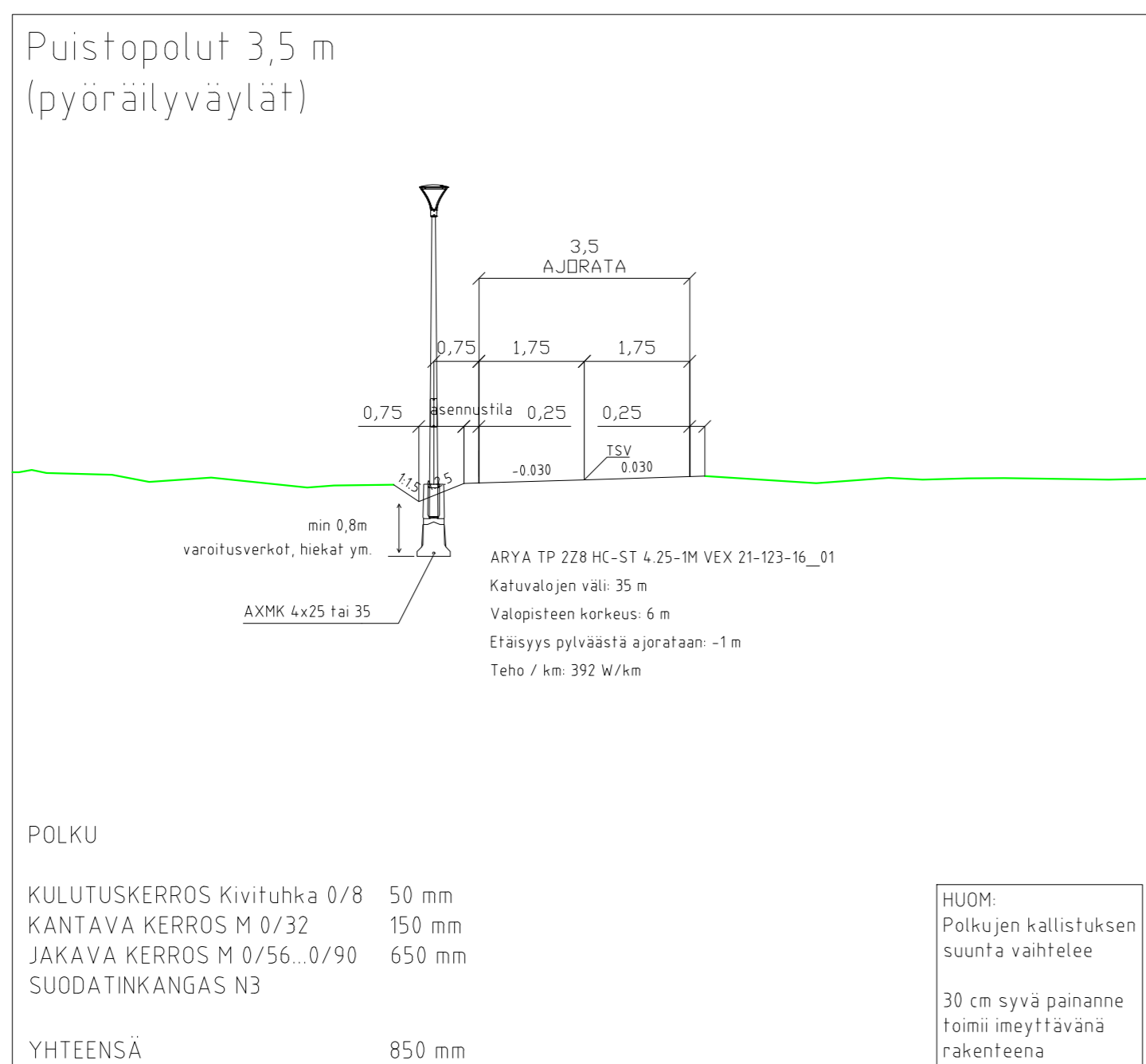
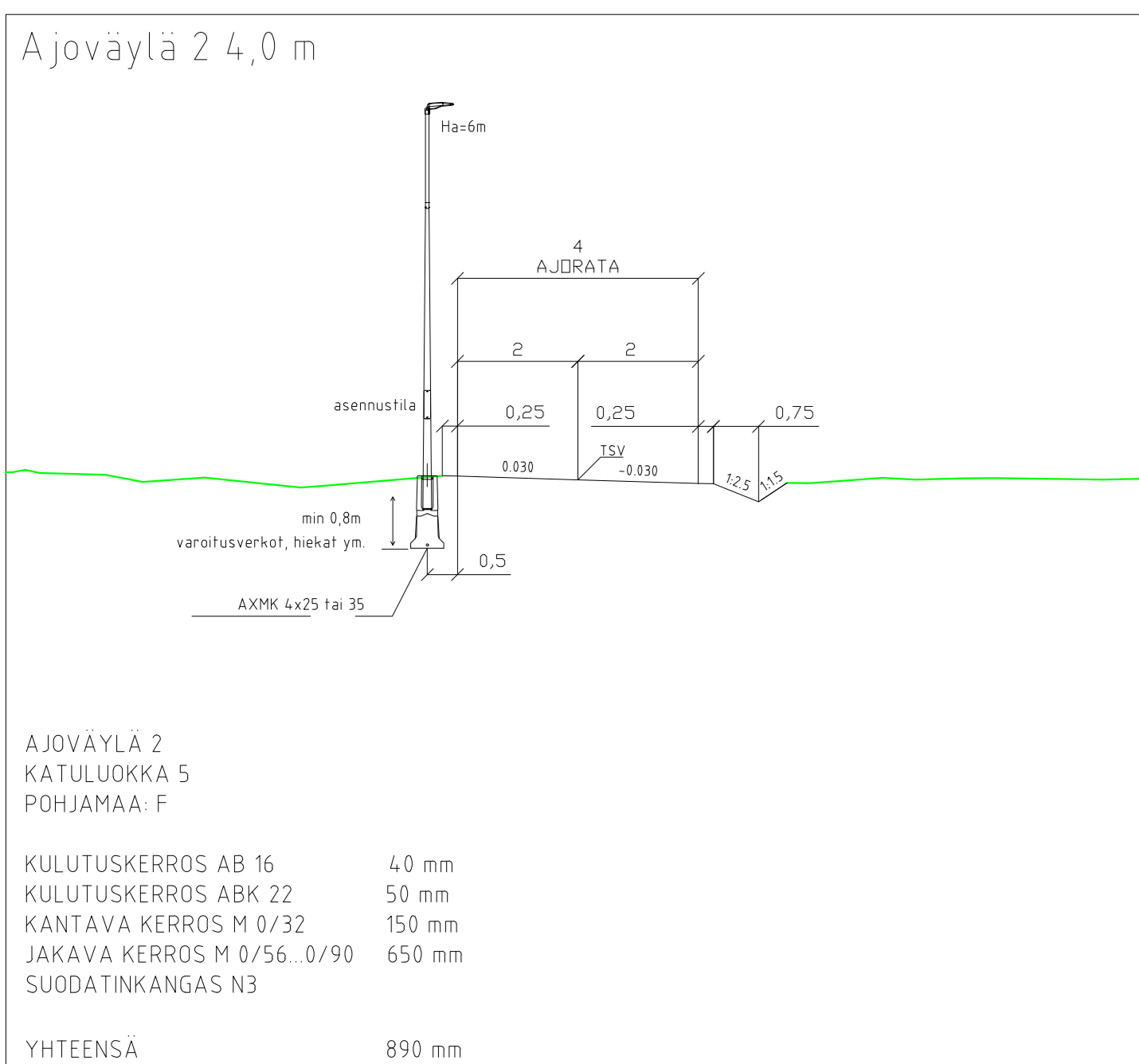
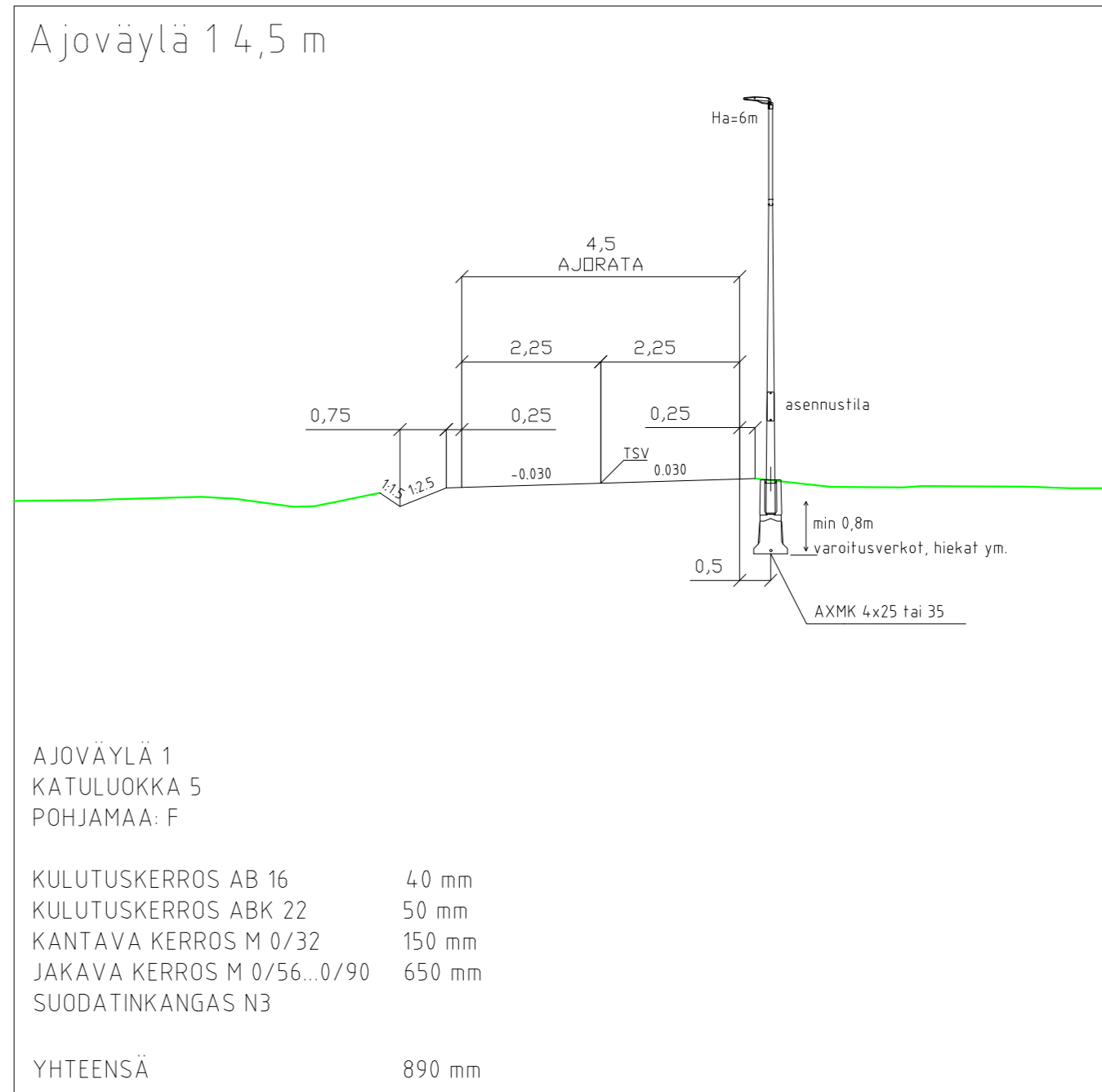
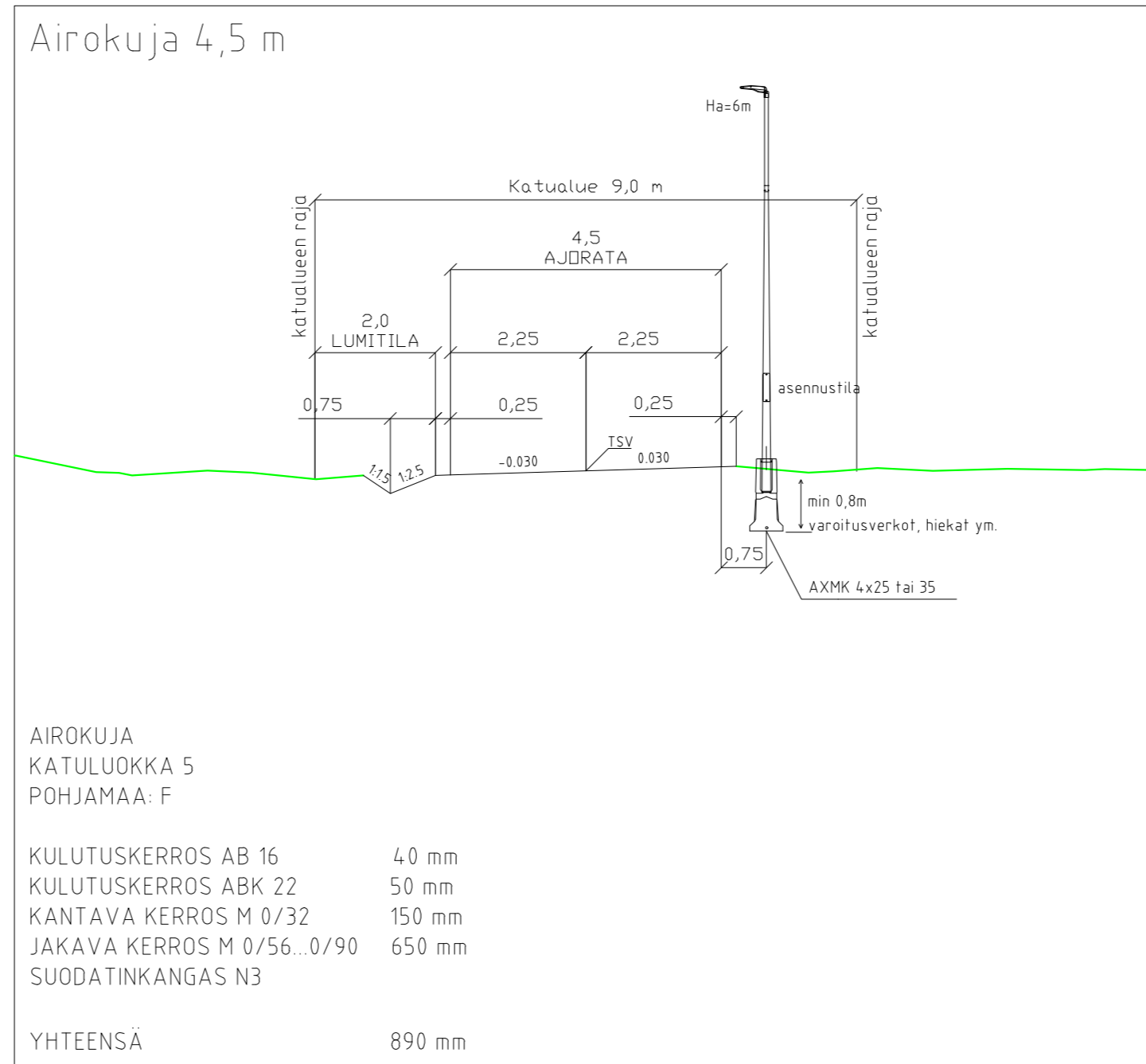
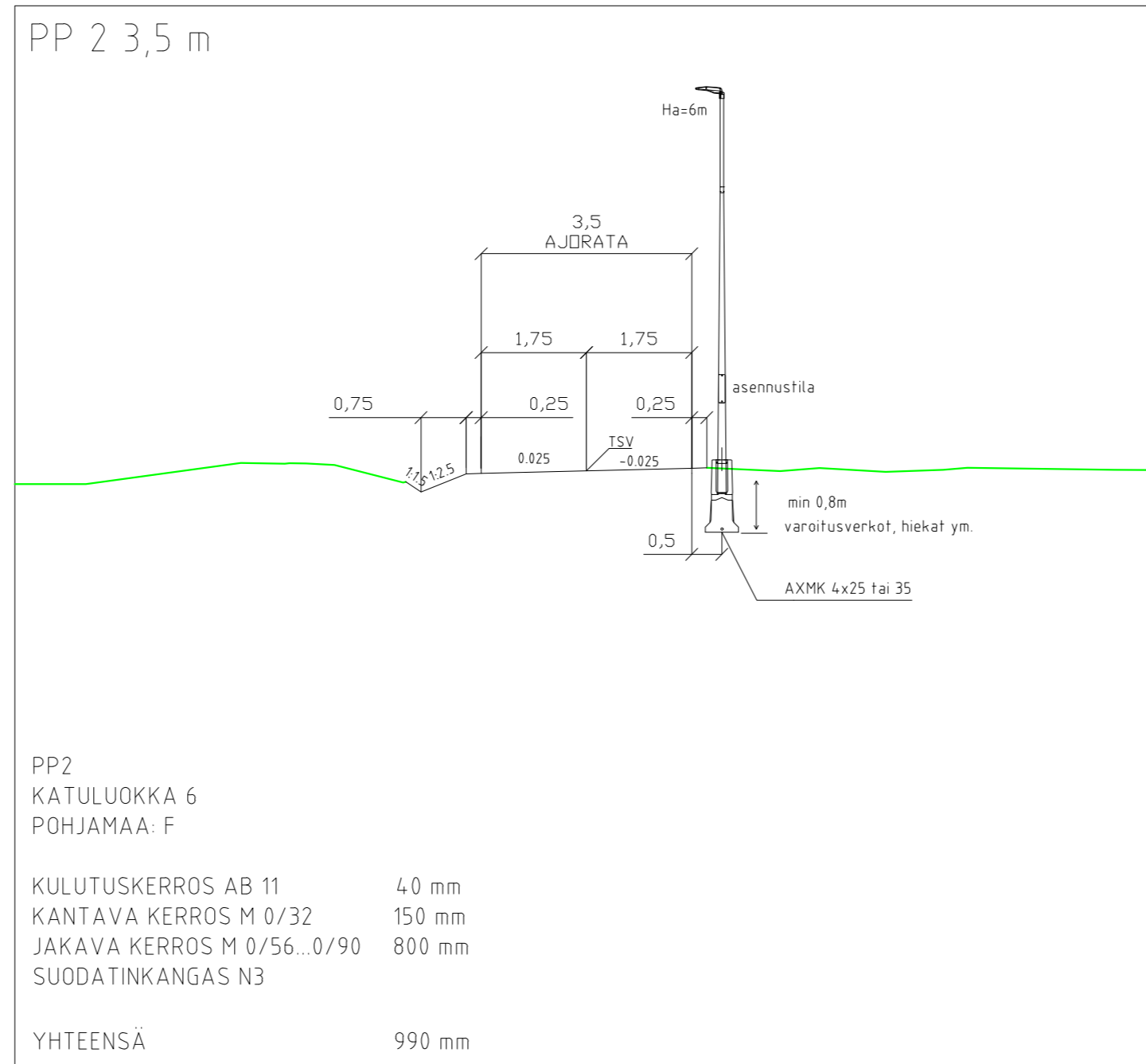
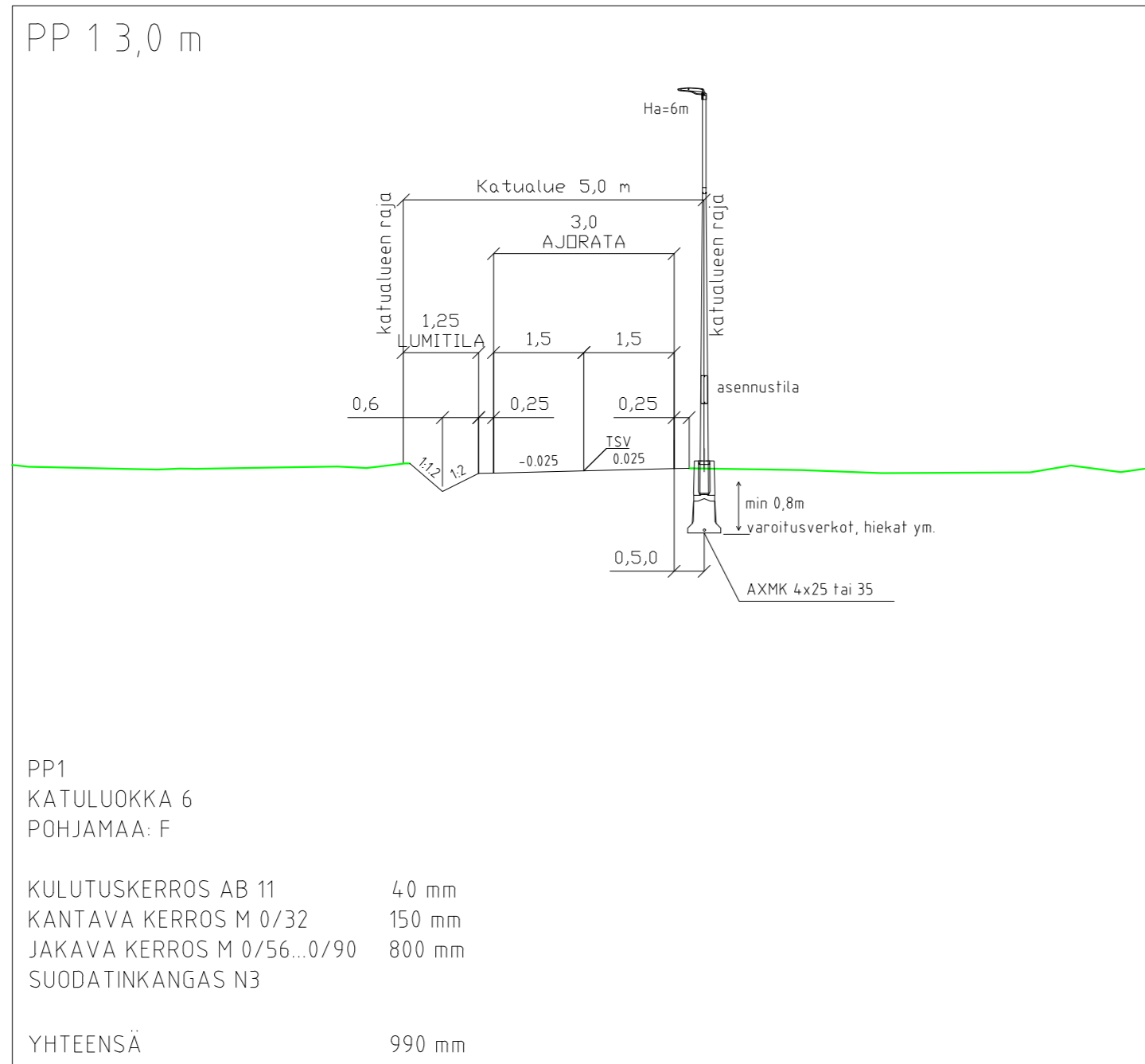
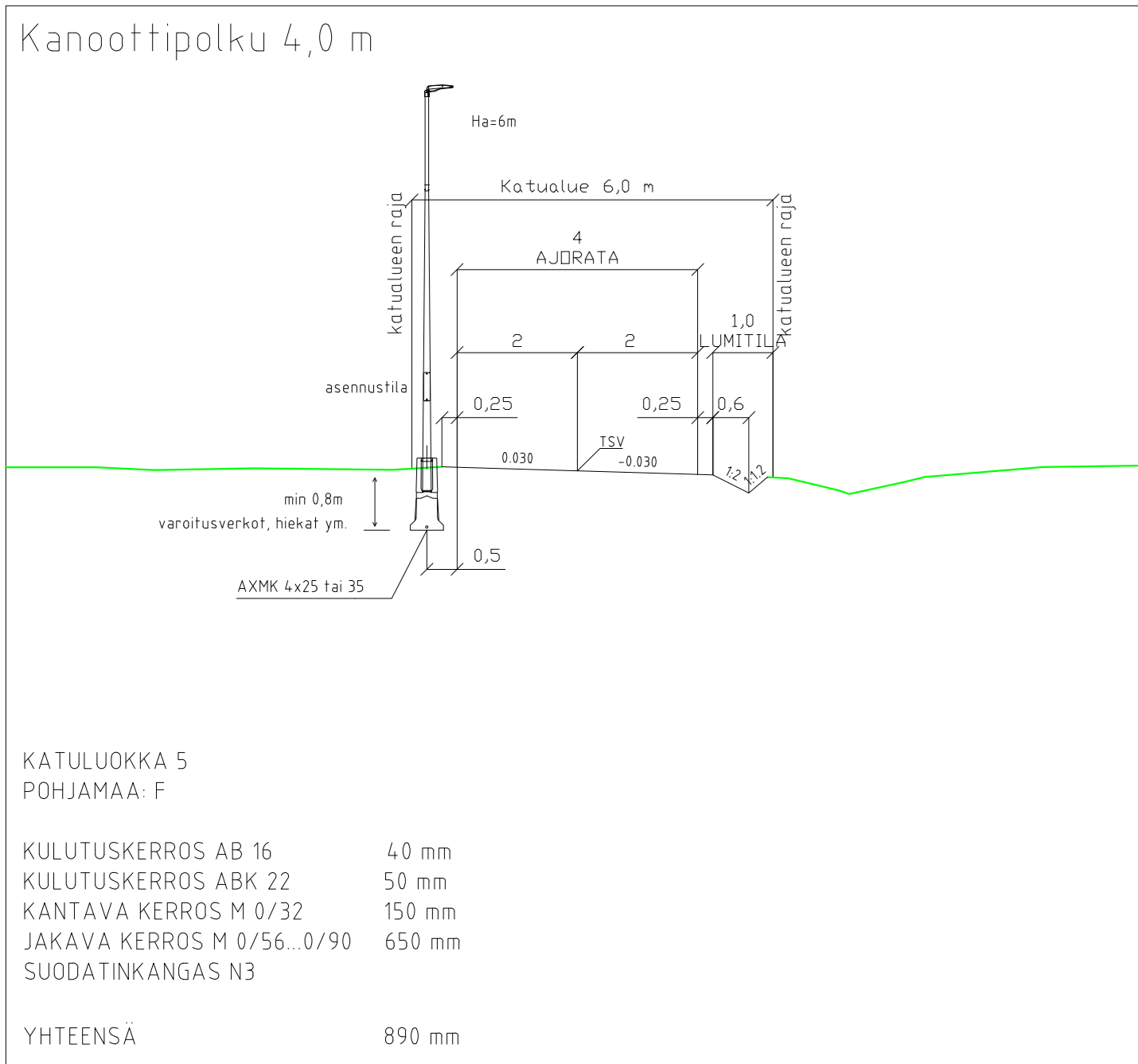
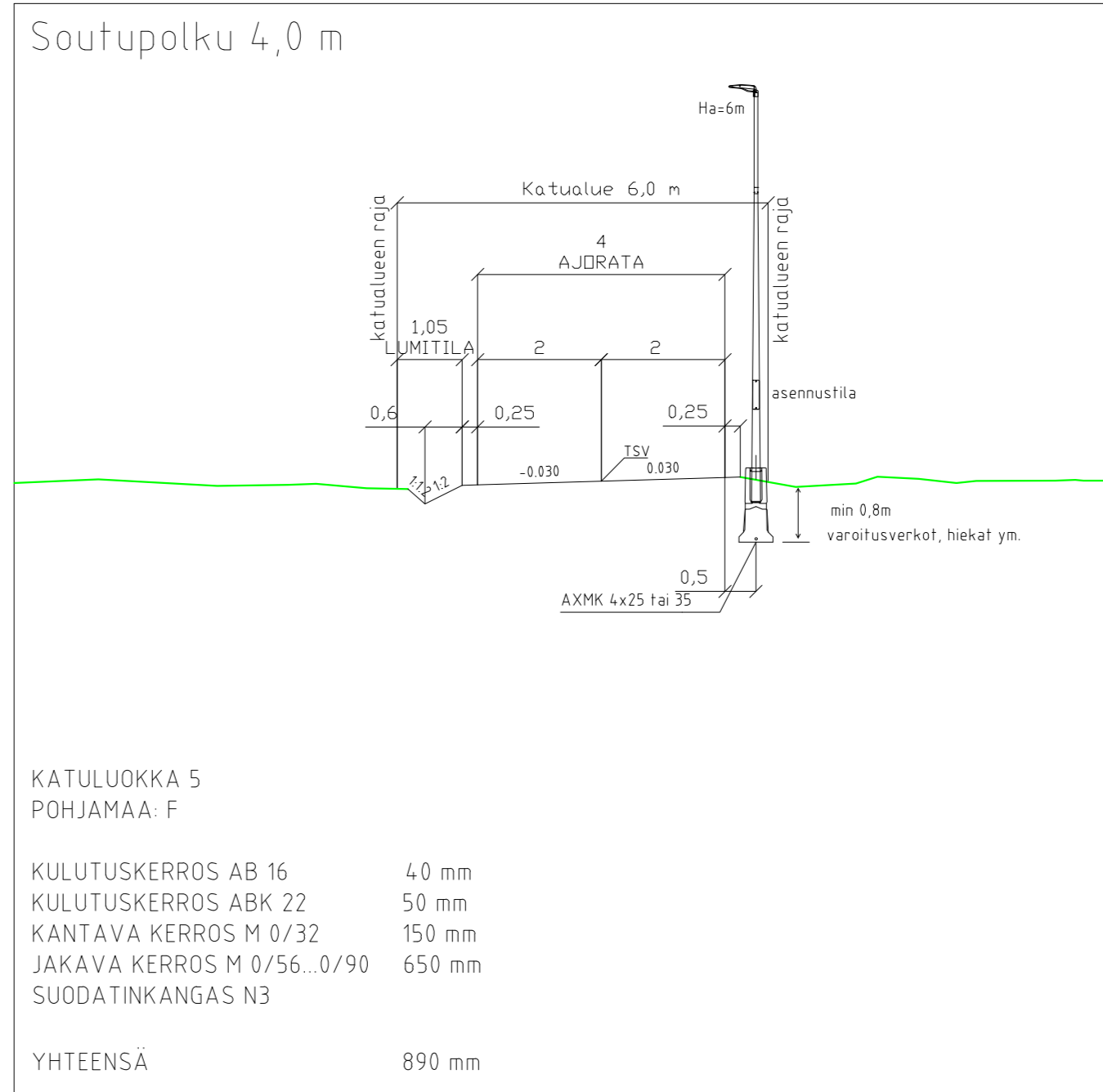
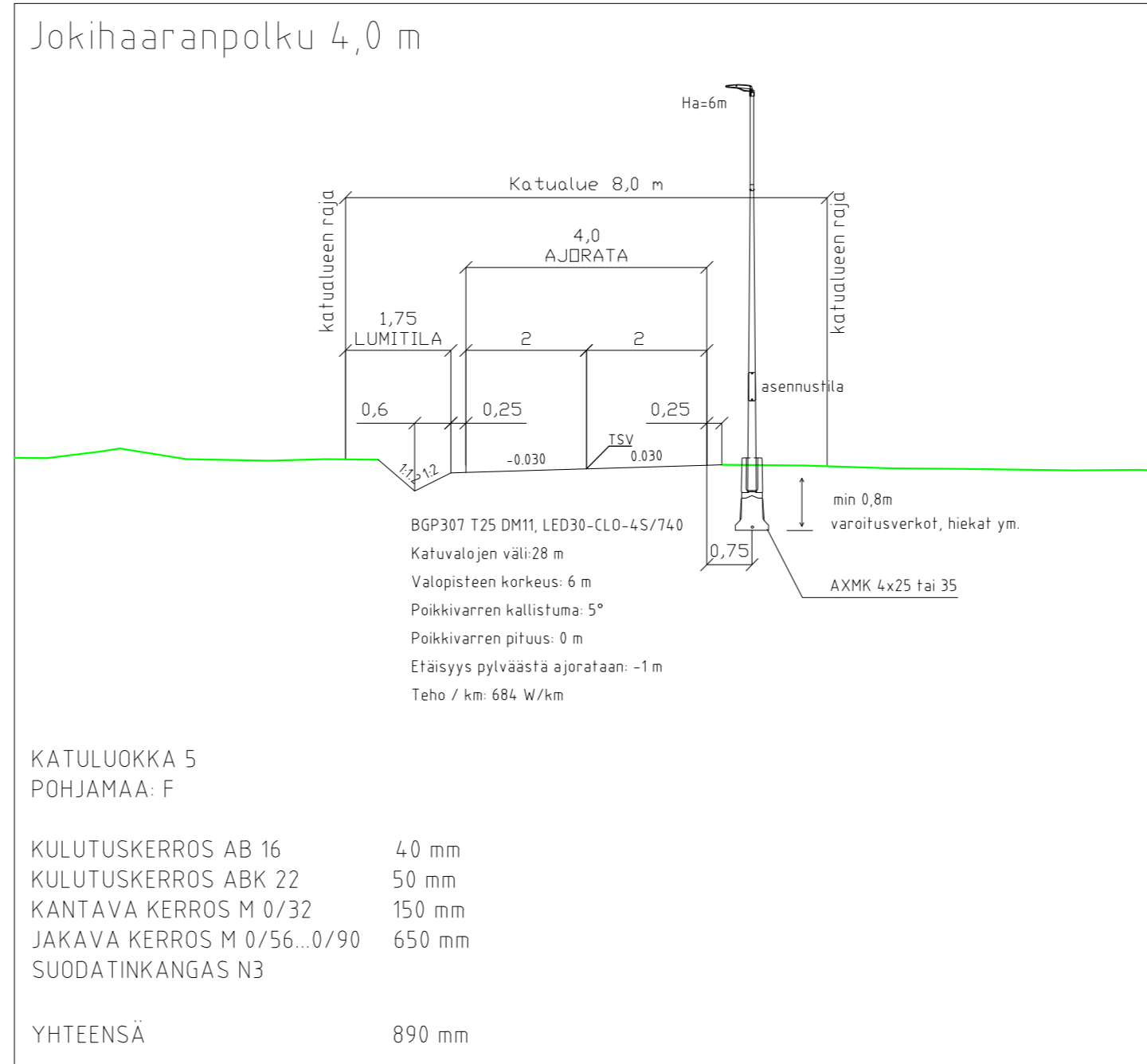
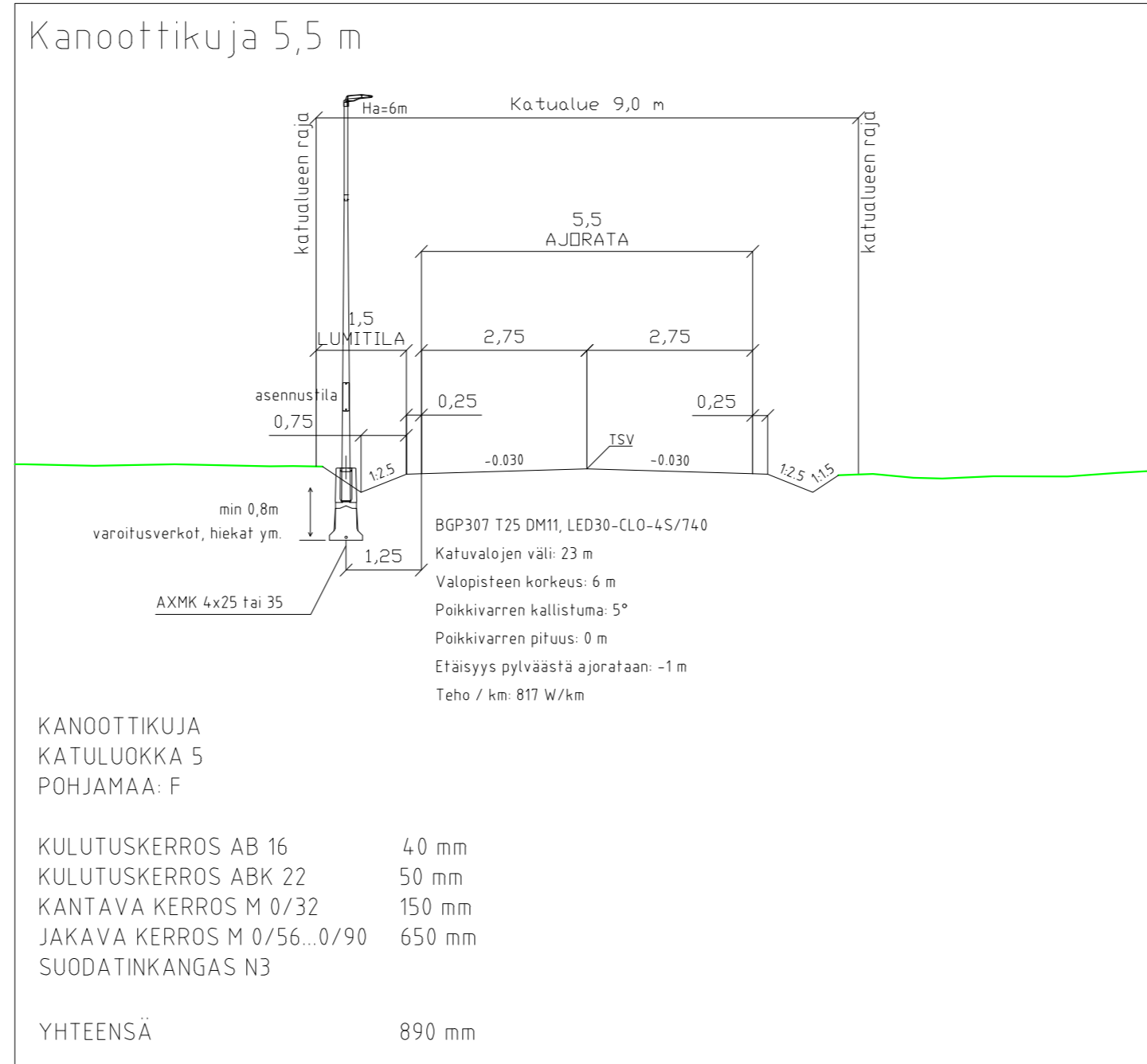
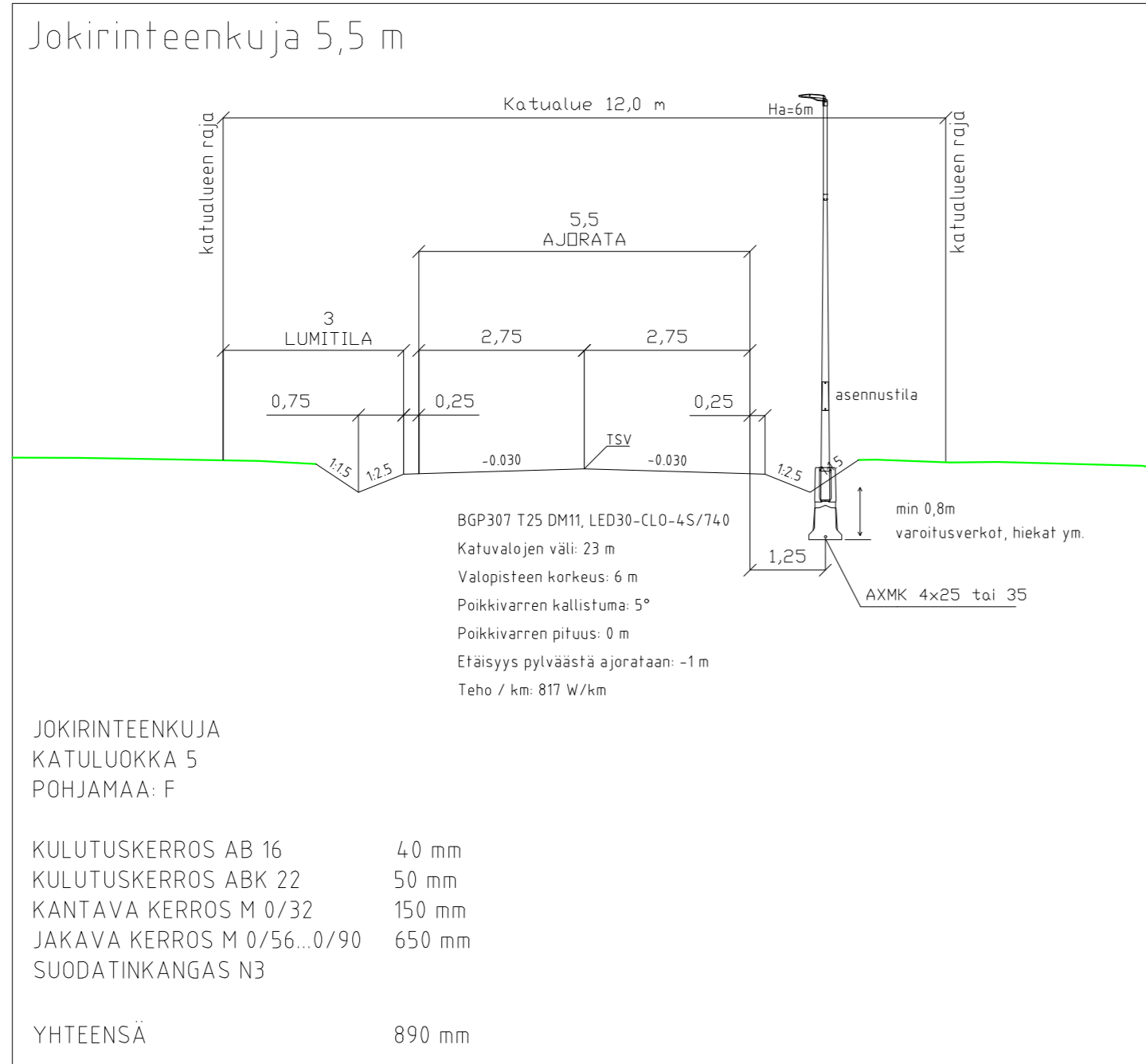
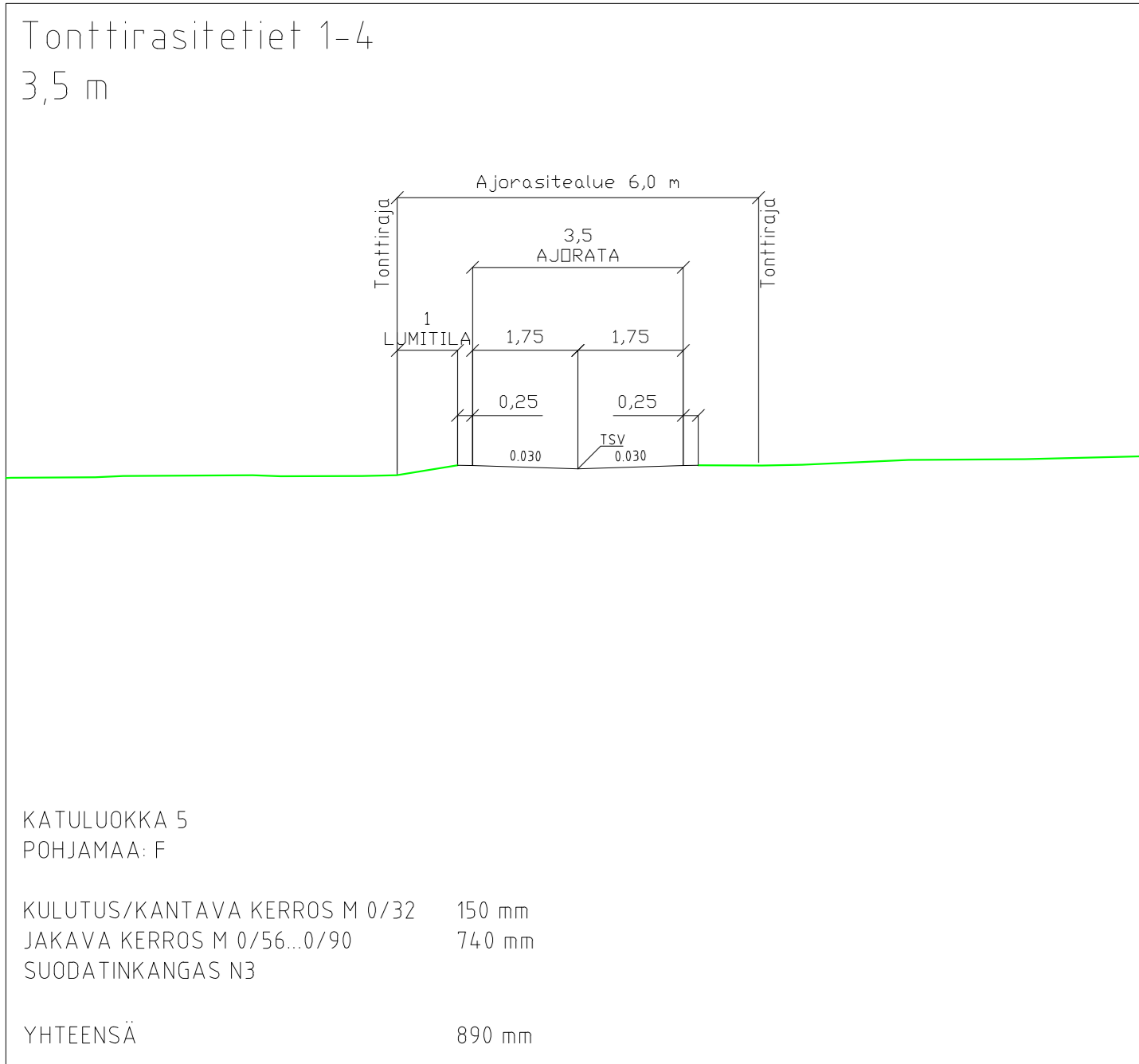
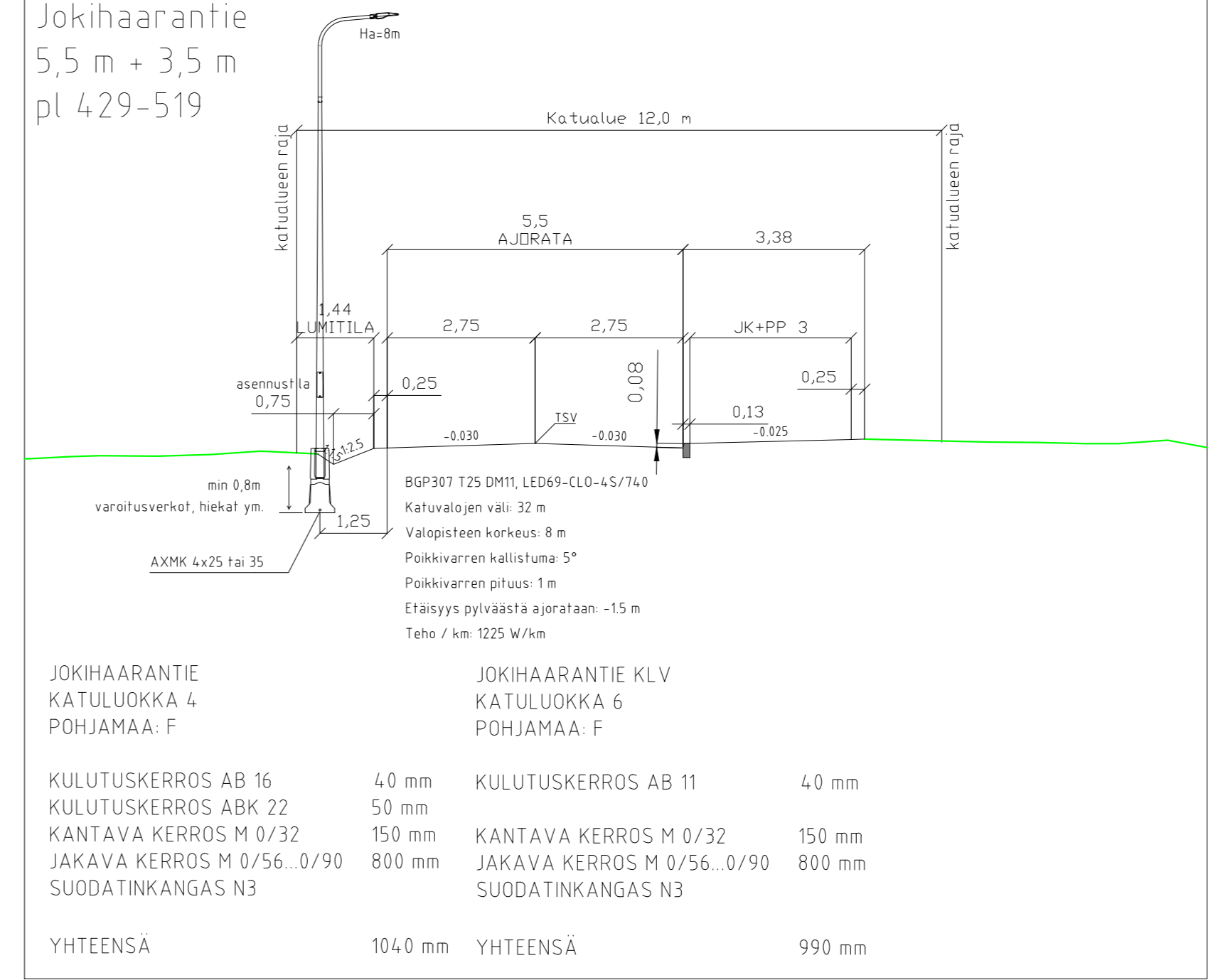
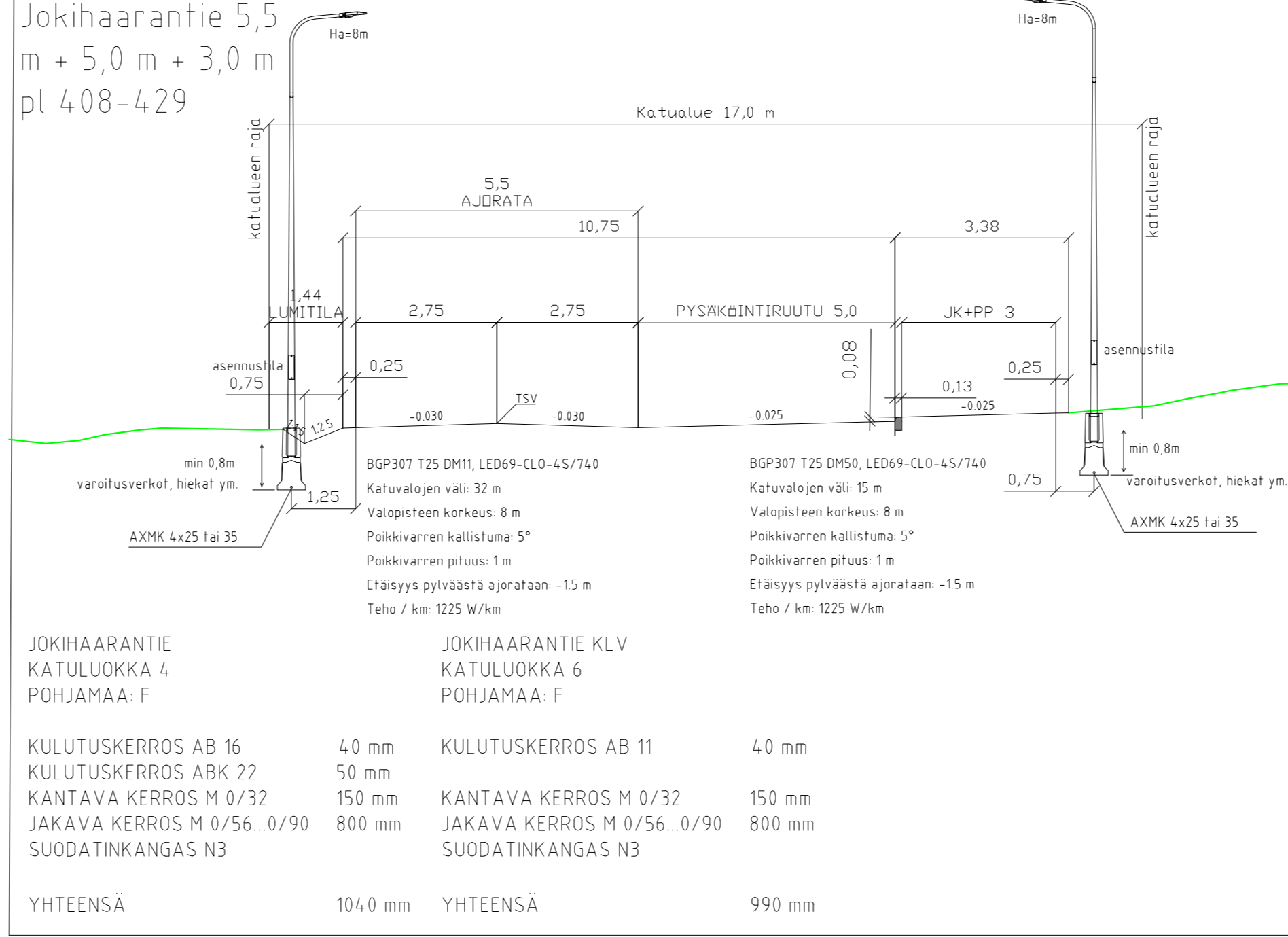
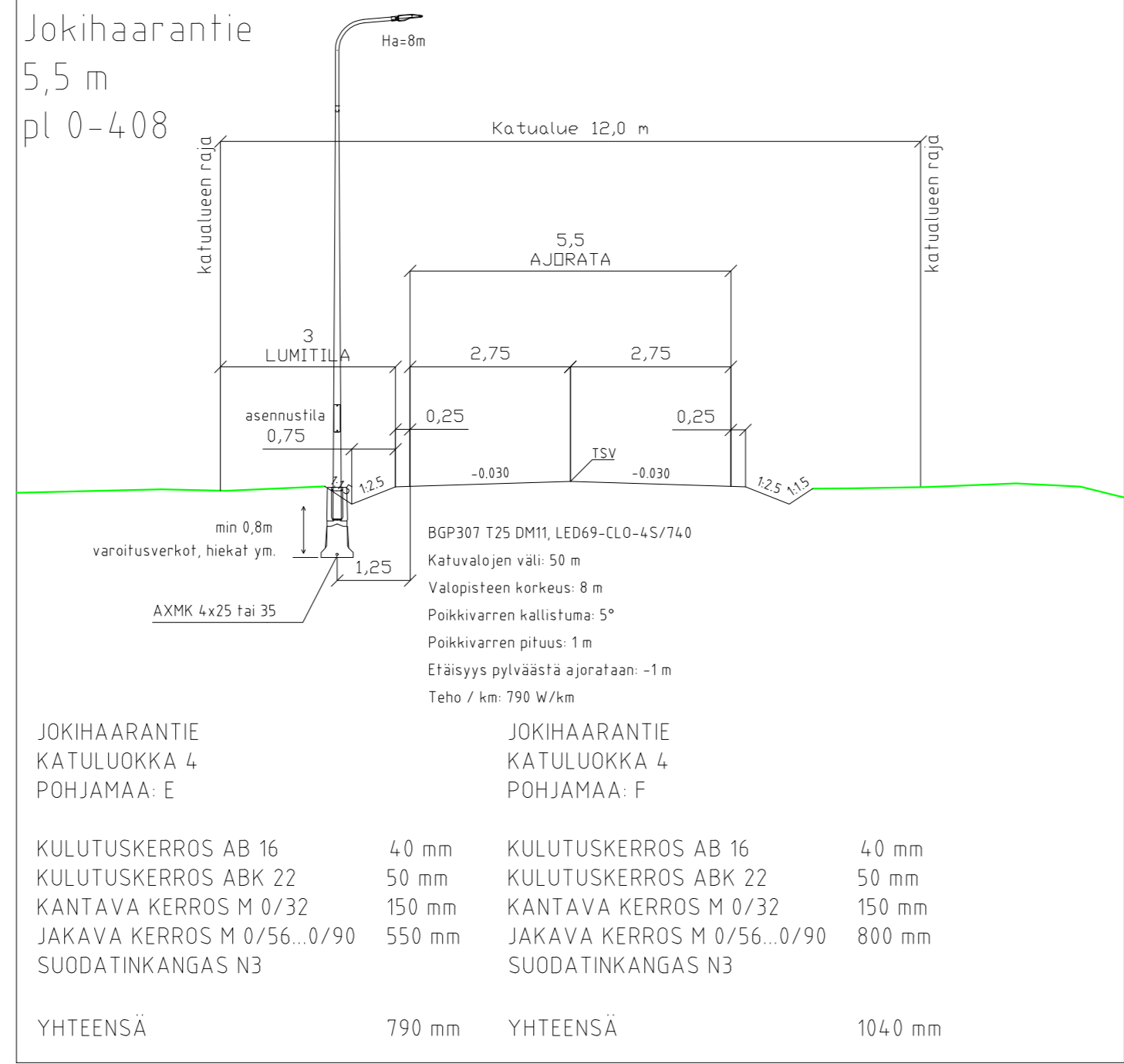
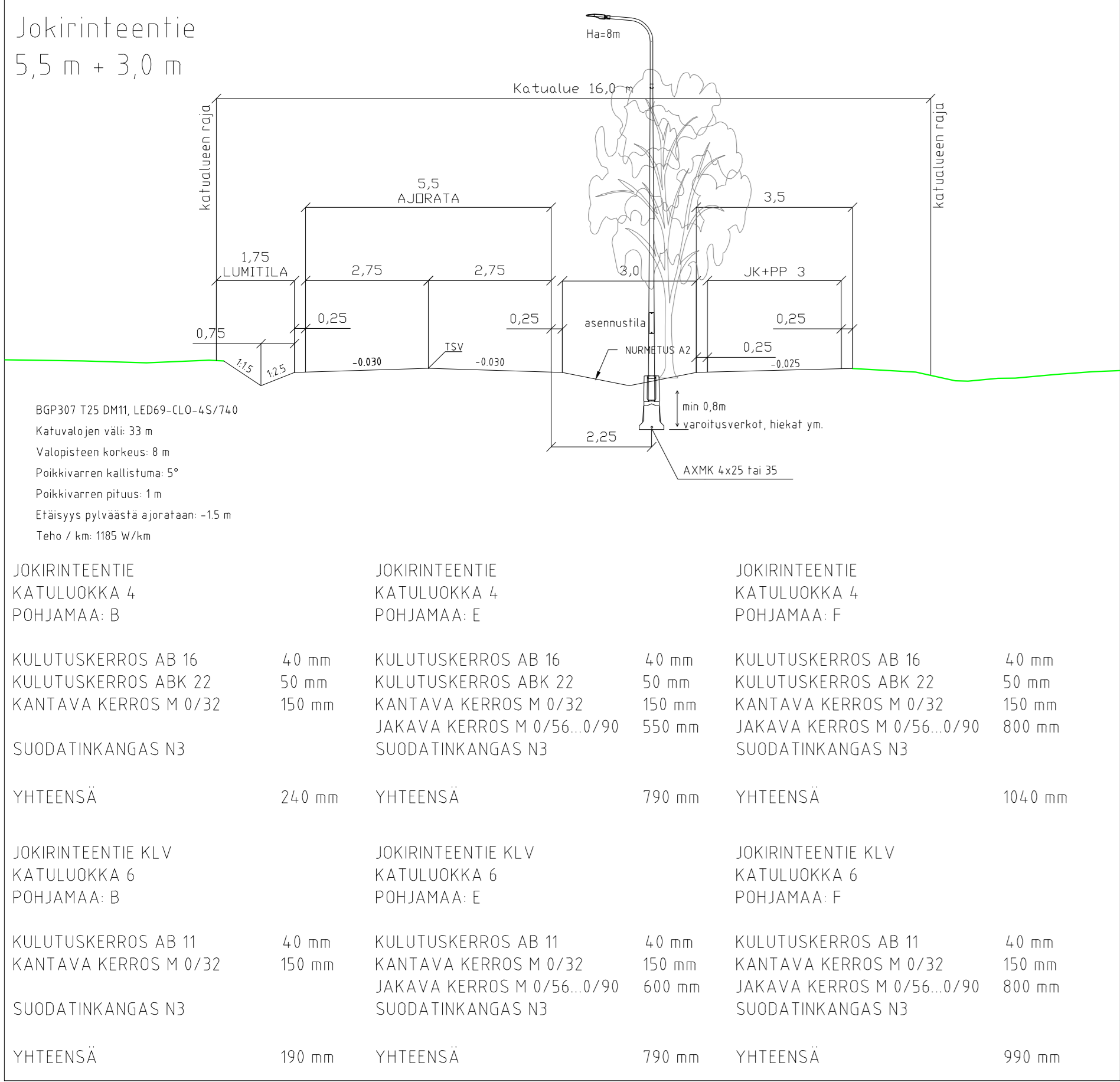


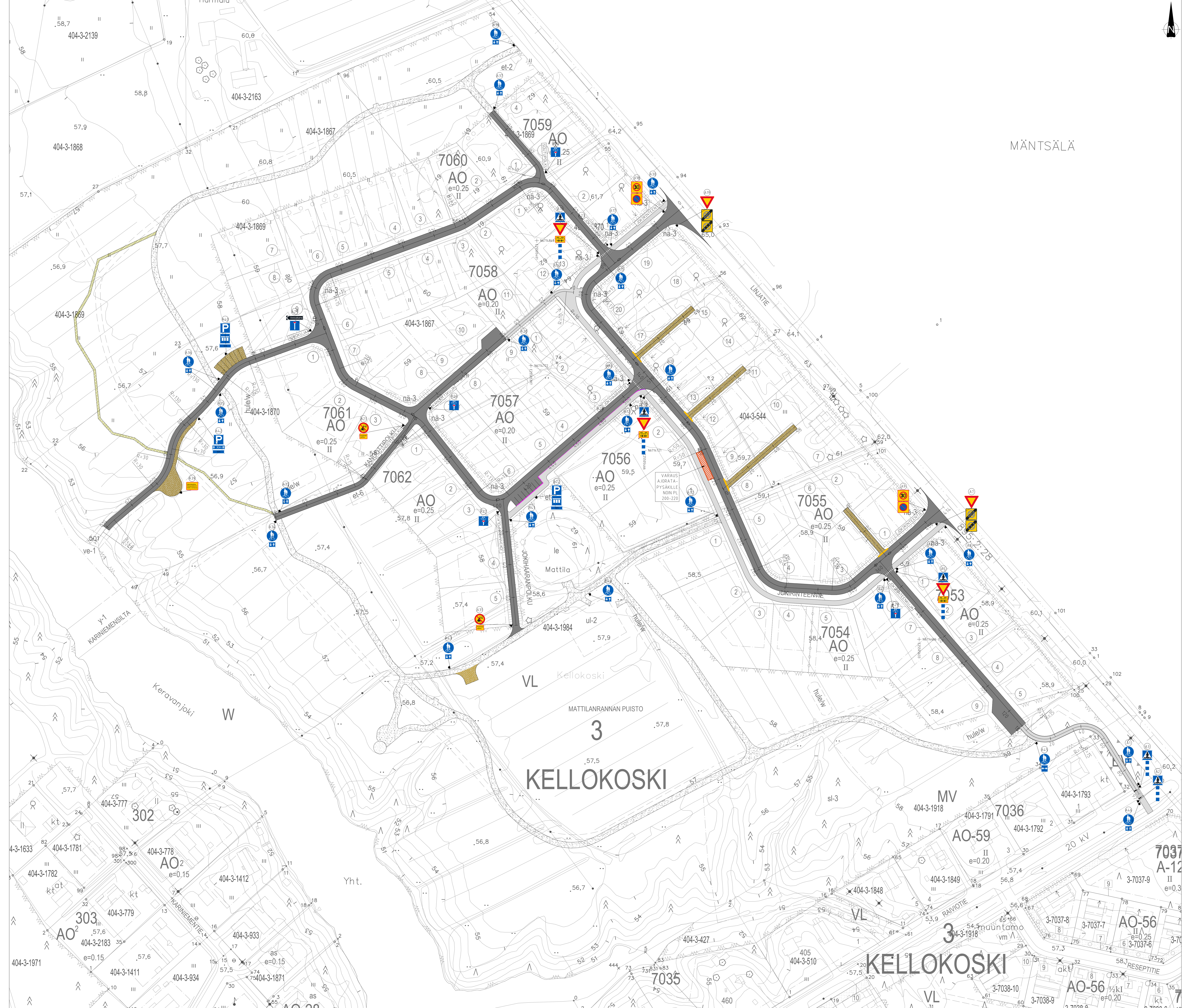
- ### KASVILLISUUS
- säilytettävä kasvillisuusalue
  - säilytettävä havupuut
  - säilytettävä lehtipuu
  - istutettava havu-/lehtipuu
  - istutettava lehtipensasalue
  - istutettava havupensasalue
  - leikattava nurmi (kunnossapitoaluokka R3)
  - nuurmeen joukon lyhytlyetty kukkiva / laikku ja luonnonkukka ja leikataan 2-3 x kesä korkealta (kunnossapitoaluokka A3) kivitukka
  - leikkonurmi (kunnossapitoaluokka A3)
  - lehopuutarha
  - mahdollinen hulevesialueen kasvillisuus
  - hulevesipainanne
- ### PINTAMATERIAALIT
- TA leikkiväliseen turva-alueeseen (turvasora)
  - TN hiekkatekonurmi
  - säilyvä perusmaa
  - kotemateriaali
  - rik betonikivi/granititoppa rajauskivinä
  - betonikivi
- ### RAKENTEET JA KALUSTEET
- puisto- ja katuväliäiset
  - raska-astia
  - pyöräteline, polkkojen lkm
  - piikkipöytä, penkki
  - juoksuesteita
  - tasapainarata
  - kipelypyranti
  - lautakeinu ja linnuspesikeinu
  - pienten keinut
  - karuselli
  - hiekkalaatikko
  - nonitalkuntalopuste
  - dippipenkki
  - steppilaudat

	Rumpupolku		Reunakivi, modollettu 10/4 cm
	Saloja ja tarkistuspolut		Reunakivi normaali 16 cm
	Hulevesiviemäri ja kaivo		Reunakivi normaali 18 cm
	Hulevesiviemäri (yhdistelmä, kasetti johto)		Kivi, safallti
	Ojan virtausaukko ja pohjan korkeus -58.000		Kivi, safallti
	Kadun tasausilvan korkeus 58.000		Kivi, murske
	Rumun vesi-luokan korkeus		Venäläisko, betoni
	Avo-oja		Puistoväylä, kivitukka
	Nykyinen oja/ranta		Huleveden parkur-puutien/rumun liikeys

**Maveplan**  
 Suunnittelija Tuomas Takonen  
 Projektipäällikö Sanna Pitkanen

Tunnus	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-GK25		
Korkeusjärjestelmä	N2000		
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Runko	Alustava nähtävillä olo Tökn lkh hyv.
Rakennusohjelmä			
Rakennuskohde	KATU		Väliaikainen nähtävillä olo Tökn lkh hyv.
Rakennuskohde	KELOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE		
Rakennuskohde	KATUUNNITELMA		
Rakennuskohde	ASEMAPIIRUSTUS 3		
<b>TUUSULAN KUNTA</b>	Kamaliseläntien suuntitietä	Suunnitelmaa, työn numero	Piirinumero
Pvm 13.10.2023	Piiritt. Suunnitt. Tark. Pää.		2158-4





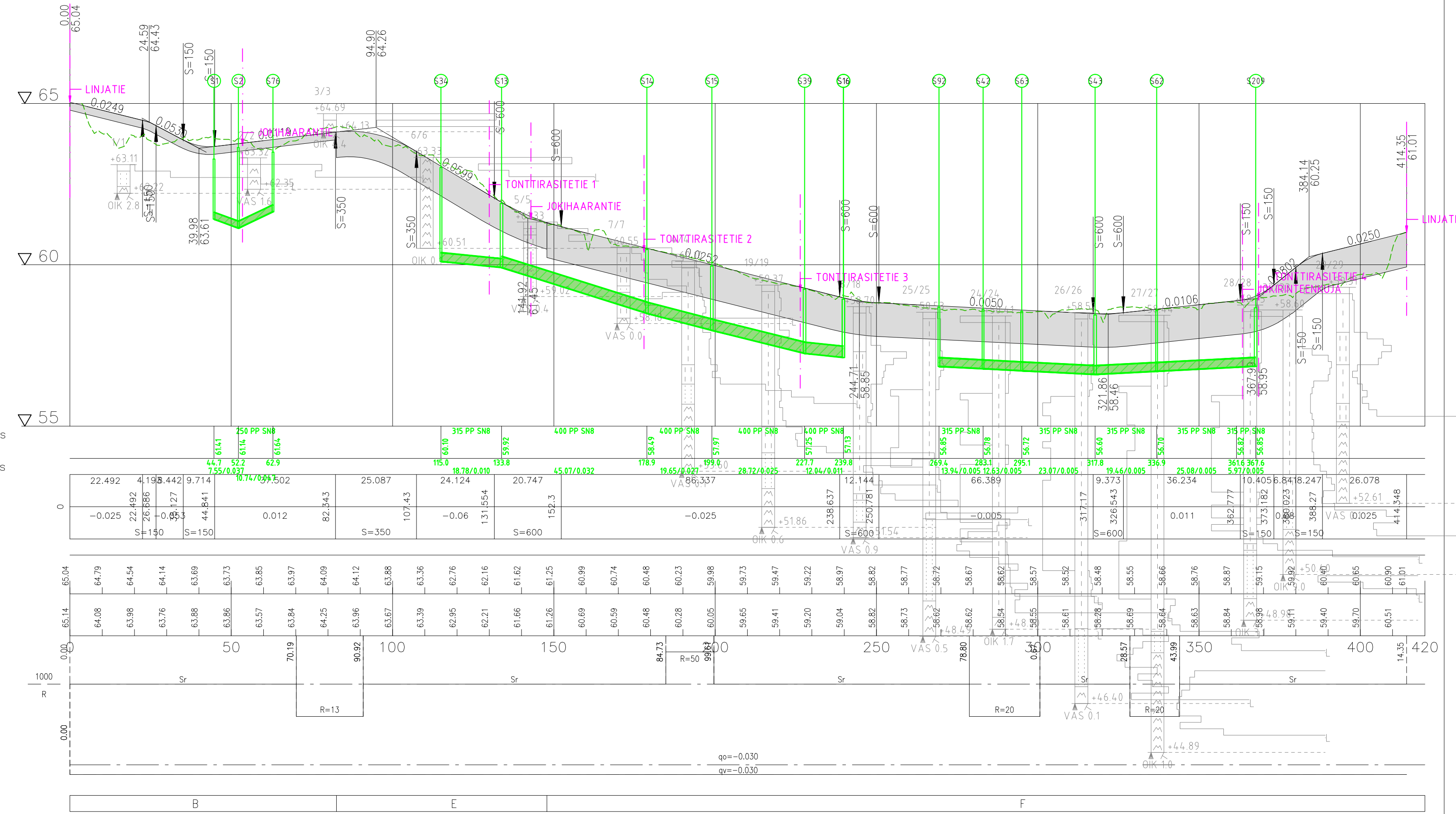
MÄNTSÄLÄ

# KELLOKOSKI



Tunnus	Muutos	Muuttaja	Päiväys
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25		© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/2016	
Korkeusjärjestelmä: N2000			
Kylä	Korttelu/Tila	Tontti/Ronno	
Rakennusohjelmanpide		Alustava nähtävillä olo	€
KATU		Väliaikainen nähtävillä olo	€
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Puustutusaj	
KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA - ALUE		KATUSUUNNITELMA	
		Puustuksen sisältö	Mittakaavat
		LIIKENTEENOHJAUS	1:750
TUUSULAN KUNTA		Suunnittelua, työn numero	
Kuntaliikenne ja suunnittelu		Pöytäno	
Pvm: 13.10.2023	Piiri: Tark: Pp	Suunn: Tark: Pp	Pöytäno: 2158-6

Jokirinteentie



Hulevesi, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

Pohjamaa luokitus

Hulevesi	250 PP SN8	315 PP SN8	400 PP SN8	400 PP SN8	400 PP SN8	400 PP SN8	400 PP SN8	315 PP SN8	315 PP SN8	315 PP SN8	315 PP SN8	315 PP SN8	315 PP SN8	315 PP SN8	315 PP SN8	315 PP SN8
Matka	22.492	4.198	8.442	9.714	10.714/0.037	15.02	25.087	24.124	20.747	152.3	12.144	9.373	36.234	10.405	6.84	18.247
Paalu	-0.025	-0.033	0.012	0.012	-0.06	131.554	-0.025	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Kaltevuus	S=150	S=150	S=350	S=350	S=600	S=600	S=600	S=600	S=600	S=600	S=600	S=600	S=600	S=150	S=150	S=150
Tasausviiva	65.04	64.79	64.54	64.14	63.69	63.73	63.85	63.97	64.09	64.12	63.88	63.36	62.76	62.16	61.62	61.25
Maanpinta	65.14	64.08	63.98	63.76	63.88	63.86	63.57	63.84	64.25	63.96	63.67	63.39	62.95	62.21	61.66	61.26
Kaarevuus	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ajoradant	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Maveplan**  
Maveplan Oy  
Mina Cantin katu 25  
(PL 1096) 70111 Kuopio  
puh.017 288 8130

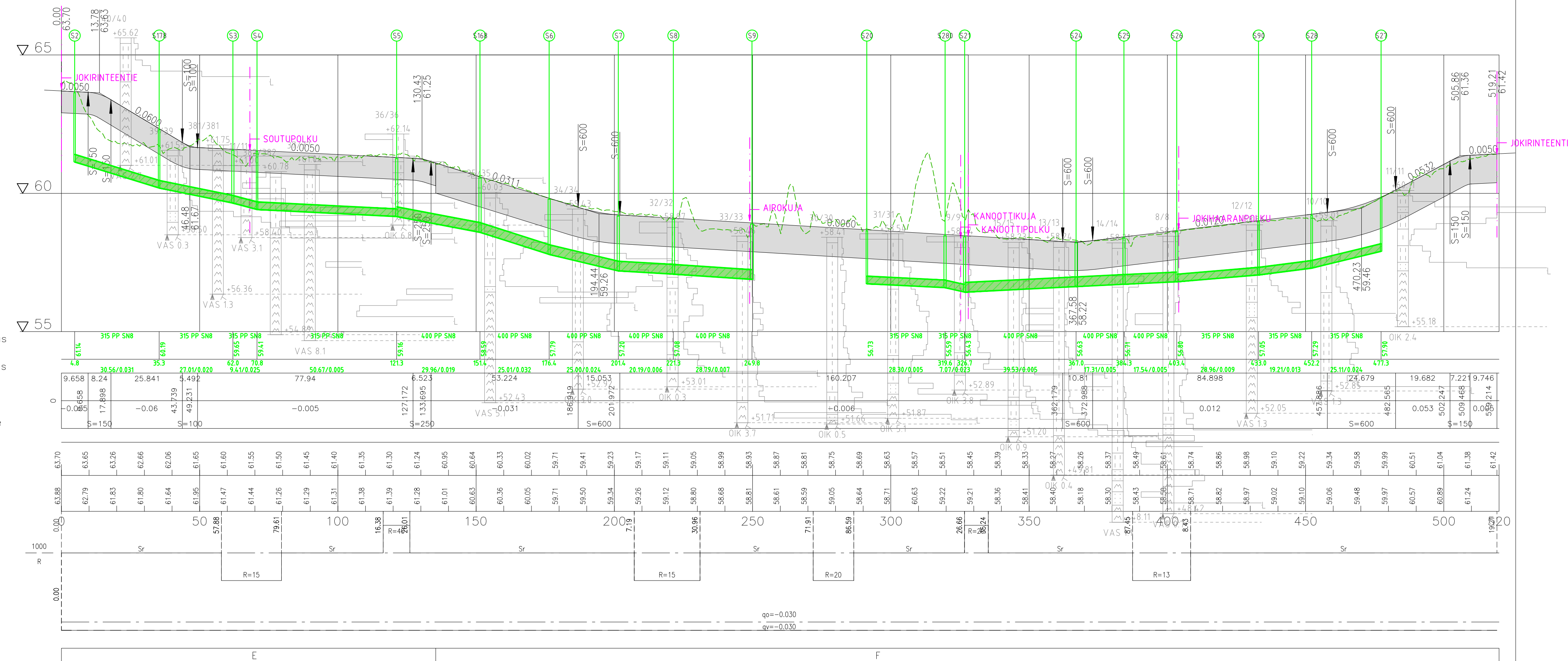
Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen

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. Itk hyv.	§
Rakennustoimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite	KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE		Piirustuslaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS JOKIRINTEENTIE	Mittakaavat 1:100/1:1000
	TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu		Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro 2158-7
Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	

Jokihaarantie



Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Matka

Kaltevuus / pyörityssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

Pohjamaa luokitus

Maveplan Oy  
Minna Canthin katu 25  
PL 1096 70111 Kuopio  
puh.017 288 8130

Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25  
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R-nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyväks.	§
Rakennustoimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyväks.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite	KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE		Piirustuslaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS JOKIHAARANTIE	Mittakaavat 1:100/1:1000

**TUUSULAN KUNTA**  
Kunnallistekniikan suunnittelu

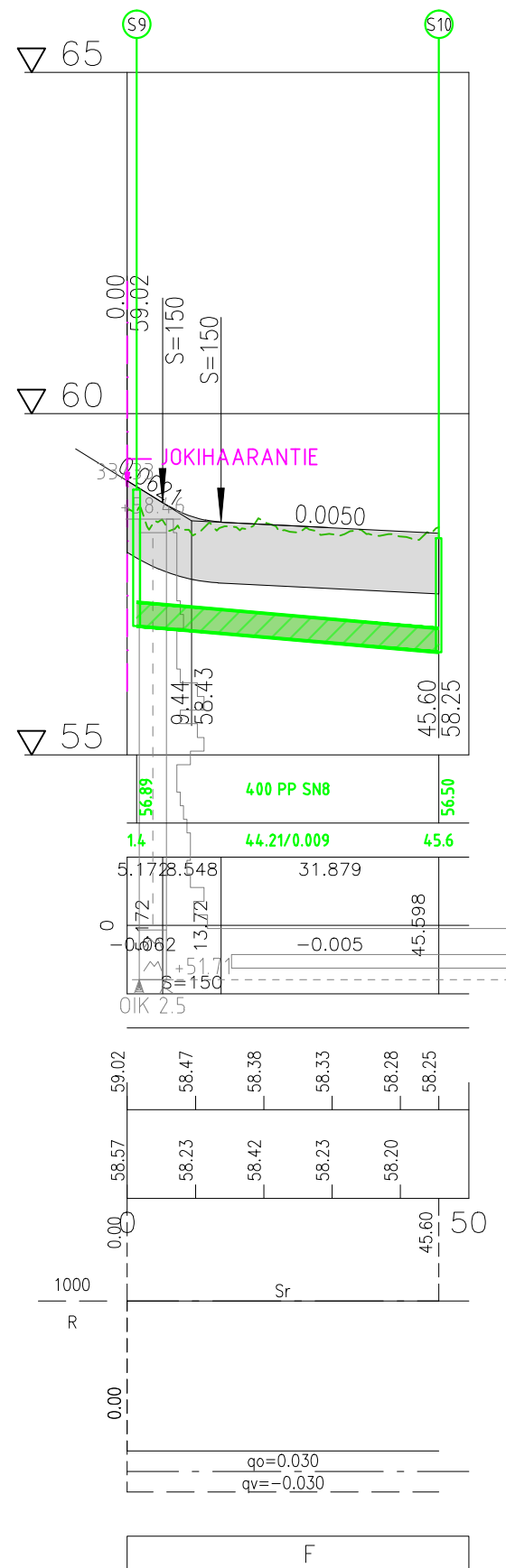
Suunnitteluala, työn numero

Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
13.10.2023		Thu	Pju

Piir.nro  
2158-8

## Airokuja

Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Matka  
Kaltevuus / pyöristyssäde  
Tasausviivan korkeus  
Maanpinnan korkeus  
Kaarevuus  
Ajouradan sivukaltevuus  
Pohjamaa luokitus



Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

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

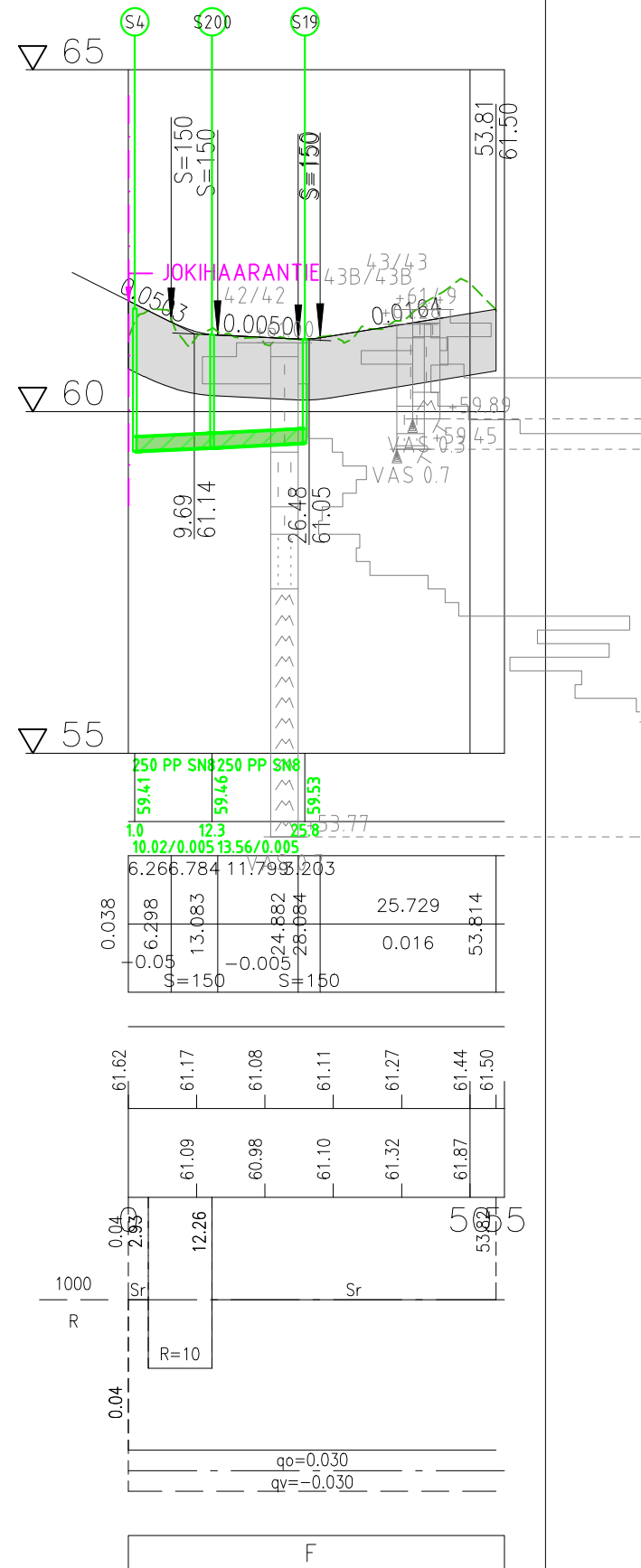
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§



Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro
13.10.2023		Thu	Pju		2158-9



# Soutupolku



Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
 Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen


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. ltk hyv.	§
------	---------------	--------------	---	---

Rakennustoimenpide KATU	Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
----------------------------	---	---

Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE	Piirustustaji KATUSUUNNITELMA
---	----------------------------------

Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS SOUTUPOLKU	Mittakaavat 1:100/1:1000
--	-----------------------------



Pvm 13.10.2023	Piirt. Thu	Suunn. Thu	Tark. Pju	Suunnitteluuala, työn numero	Piir.nro 2158-10
-------------------	---------------	---------------	--------------	------------------------------	---------------------

# Kanoottipolku

Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
 Putken mitat ja laatu  
 Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
 Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

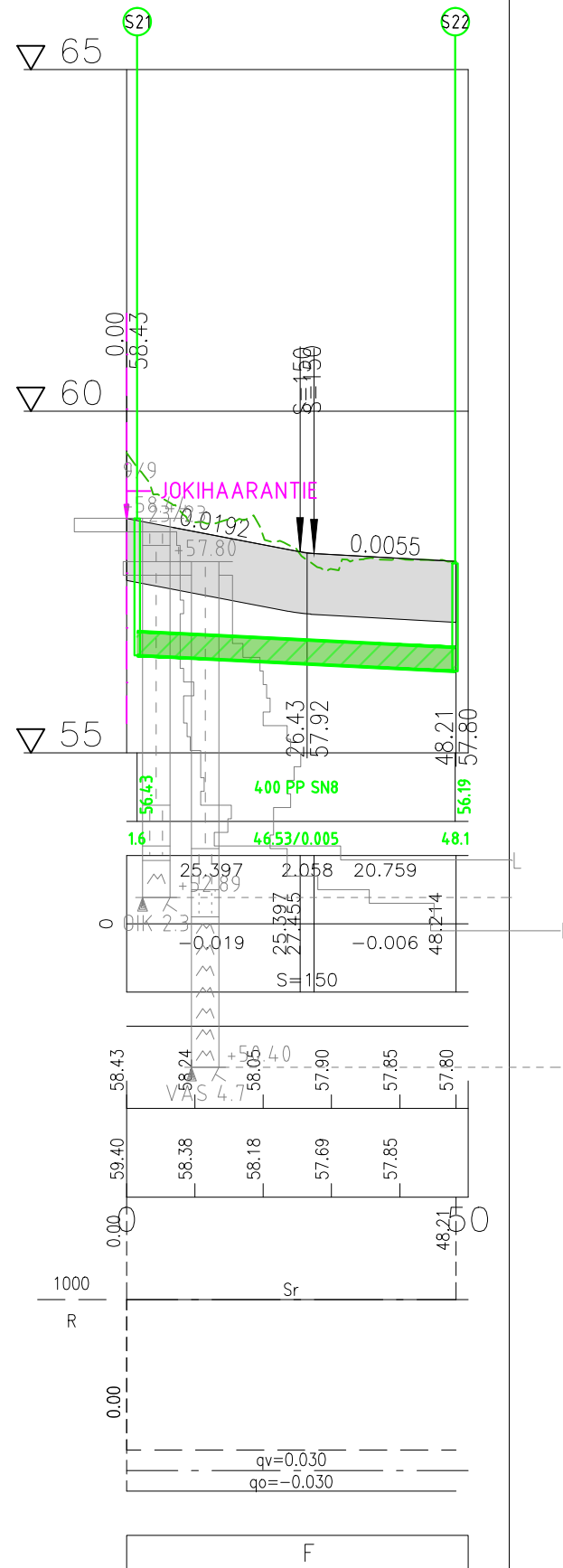
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

Pohjamaa luokitus



Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
 Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen


Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

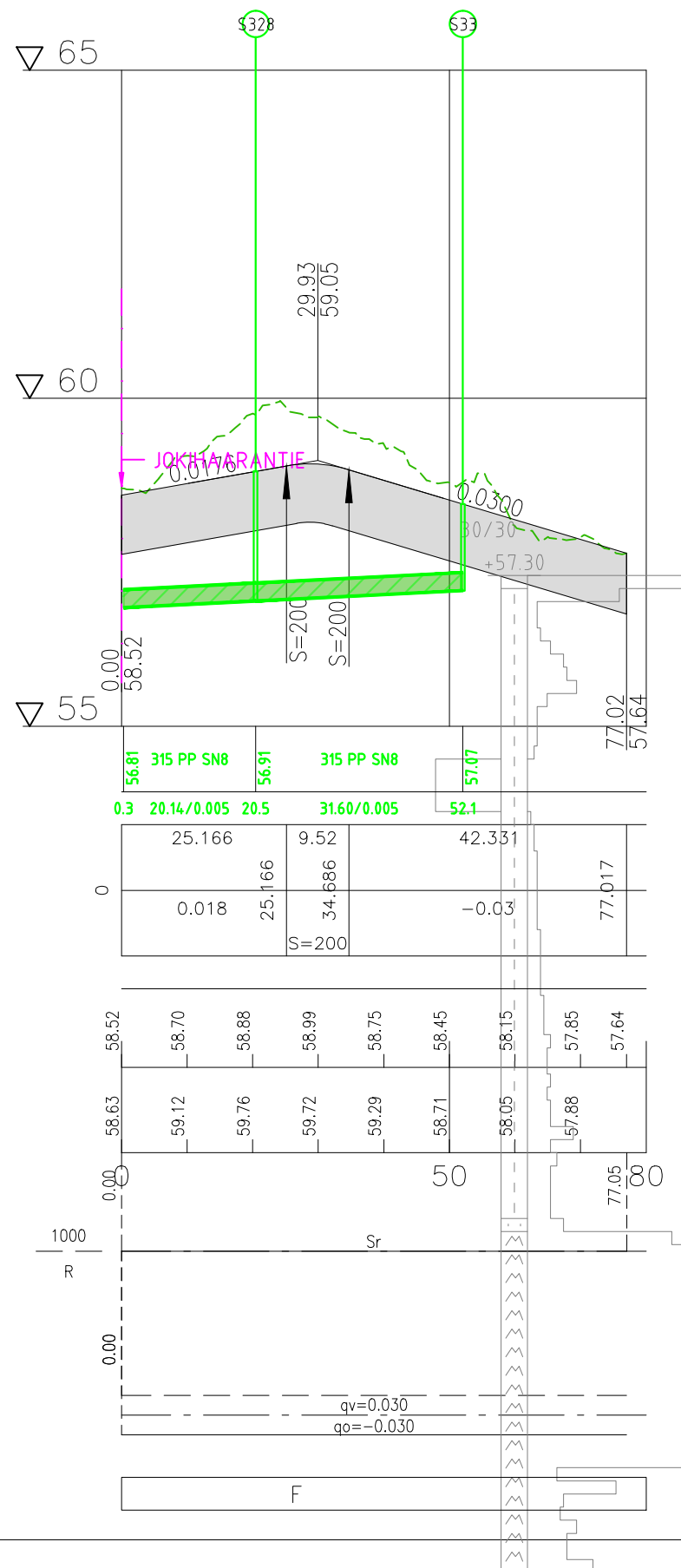
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016  
 Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE			Piirustustyyppi KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS KANOOTTIPOLKU	Mittakaavat 1:100/1:1000
			Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro 2158-11
Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	



**TUUSULAN KUNTA**  
 Kunnallistekniikan suunnittelu

# Jokihaaranpolku



Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

Pohjamaa luokitus

Maveplan Oy  
Minna Canthin katu 25  
(PL 1096) 70111 Kuopio  
puh.017 288 8130

**Maveplan**

Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen


Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

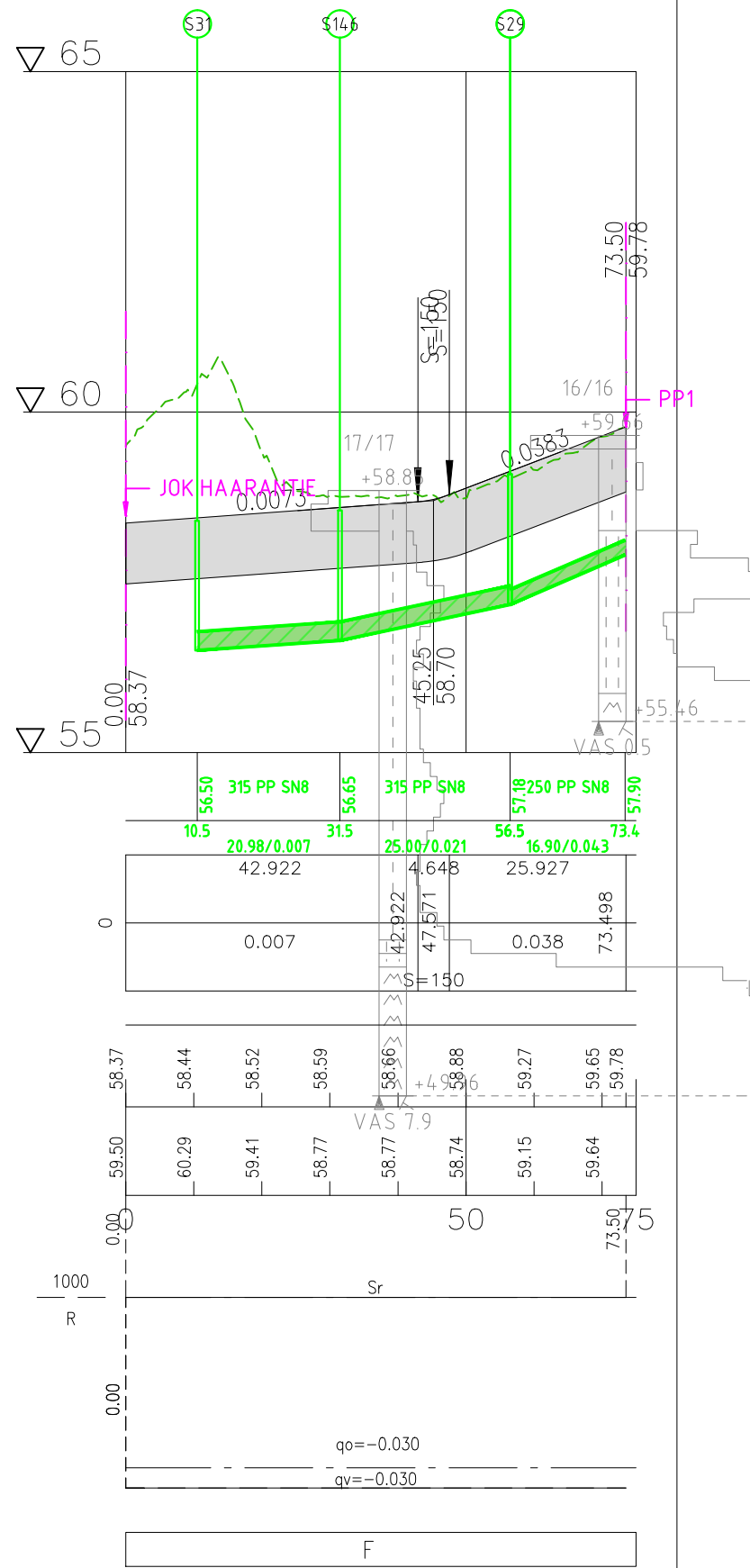
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25 © Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016  
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyvä.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyvä.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE			Piirustustaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS	Mittakaavat 1:100/1:1000
			JOKIHAARANPOLKU	
			Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro 2158-12
Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	



# Kanoottikuja

- Hulevesi, sisäpohjan korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
- Matka
- Kaltevuus / pyöristyssäde
- Tasausviivan korkeus
- Maanpinnan korkeus
- Kaarevuus
- Ajoradan sivukaltevuus
- Pohjamaa luokitus



Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
 Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen


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. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE			Piirustustaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS	Mittakaavat 1:100/1:1000
			KANOOTTIKUJA	



Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro 2158-13
-------------------	--------	---------------	--------------	------------------------------	---------------------

# Jokirinteenkuja

Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

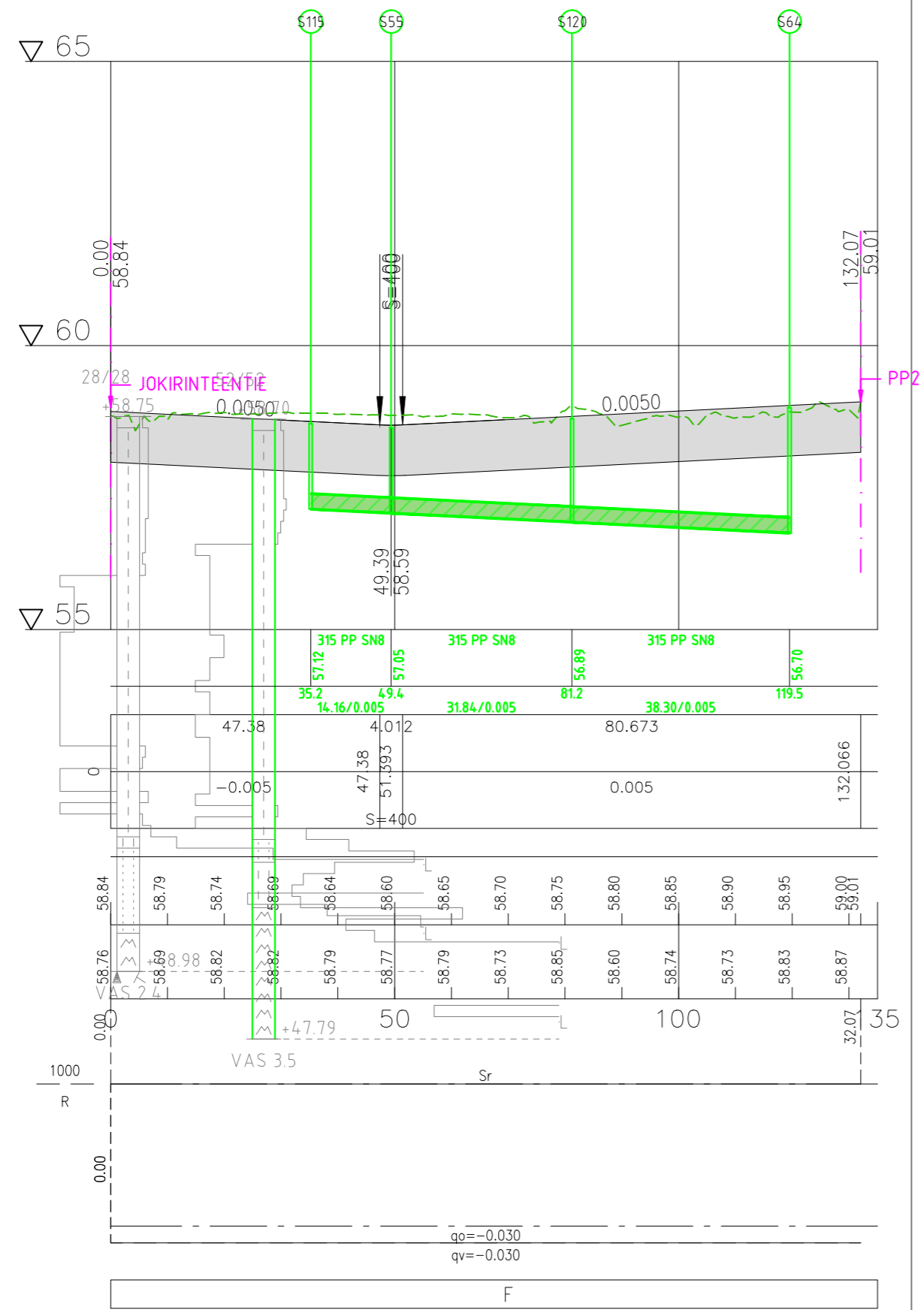
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

Pohjamaa luokitus




**Maveplan**  
Maveplan Oy  
Minna Canthin katu 25  
(PL 1096) 70111 Kuopio  
puh.017 288 8130

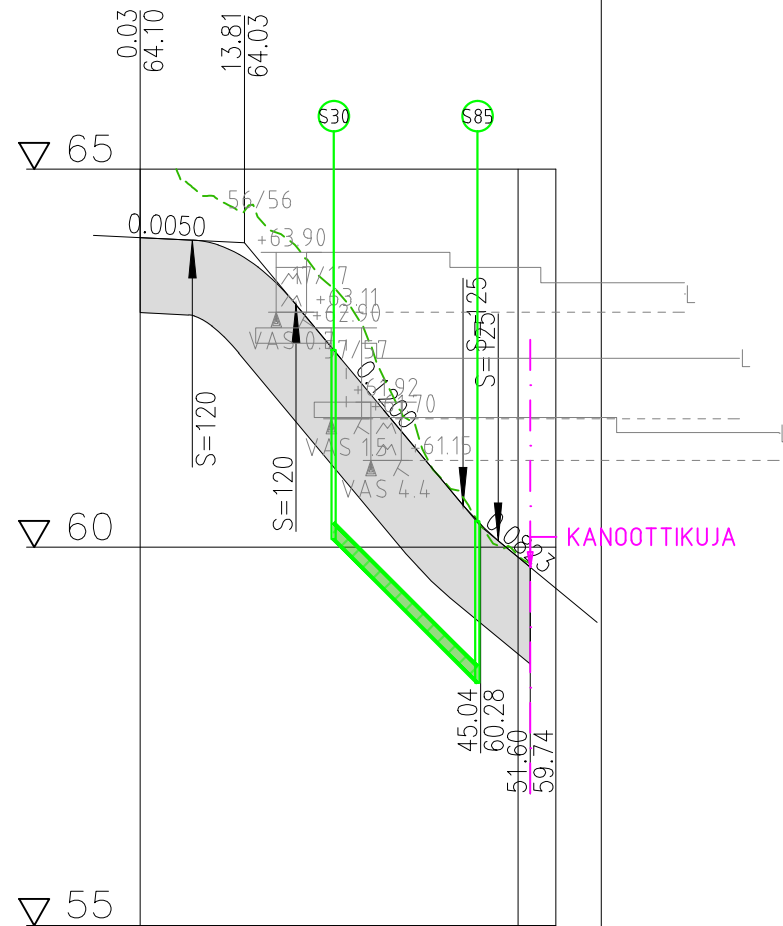
Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen

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. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE			Piirustustyyppi KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS JOKIRINTEENKUJA	Mittakaavat 1:100/1:1000
 <b>TUUSULAN KUNTA</b> Kunnallistekniikan suunnittelu			Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro 2158-14
Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	

pp1



Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

60.11 250 PP SN8 58.21

25.6 19.00/0.100 4.4

Matka

6.902	13.702	22.091	4.64	2.35
0.932	20.634	42.725	47.366	51.6
0.005	S=120	-0.12	S=125	0.082

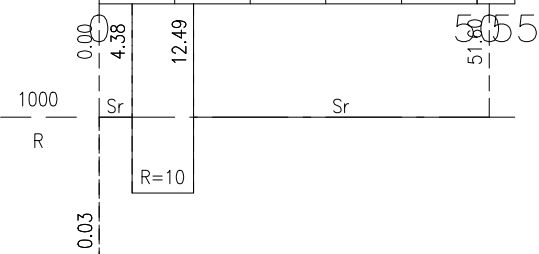
Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

64.10	64.01	63.28	62.08	60.88	59.87
	64.62	64.04	62.80	60.90	59.89

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus

Pohjamaa luokitus

F



Suunnittelija: Tuomas Tikkanen

Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen


Tunn. Muutos

Muuttaja Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25

© Tuusulan kunta, kartta- ja paikkatieto/ 2016

Korkeusjärjestelmä: N2000

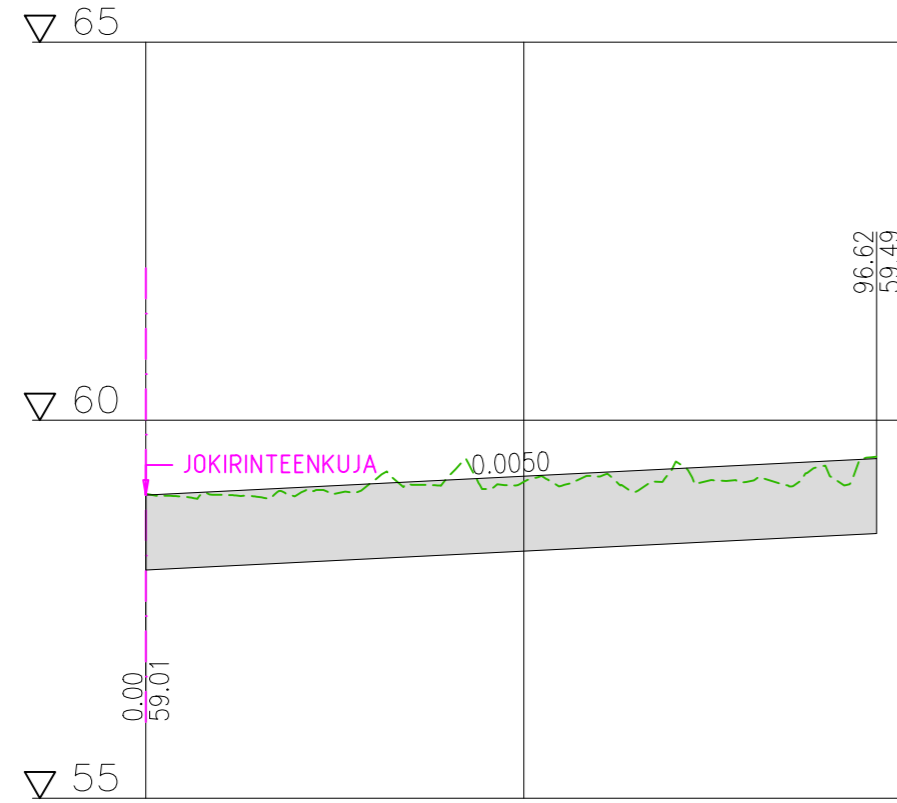
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE			Piirustustaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS PP1	Mittakaavat 1:100/1:1000
			Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro 2158-15
Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	



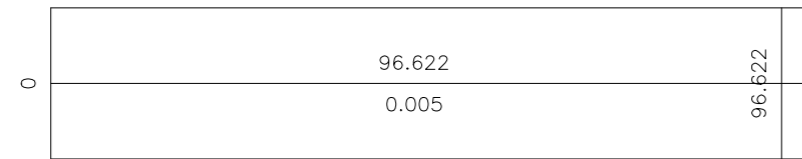
TUUSULAN KUNTA

Kunnallistekniikan suunnittelu

pp2



Matka



Kaltevuus / pyörityssäde

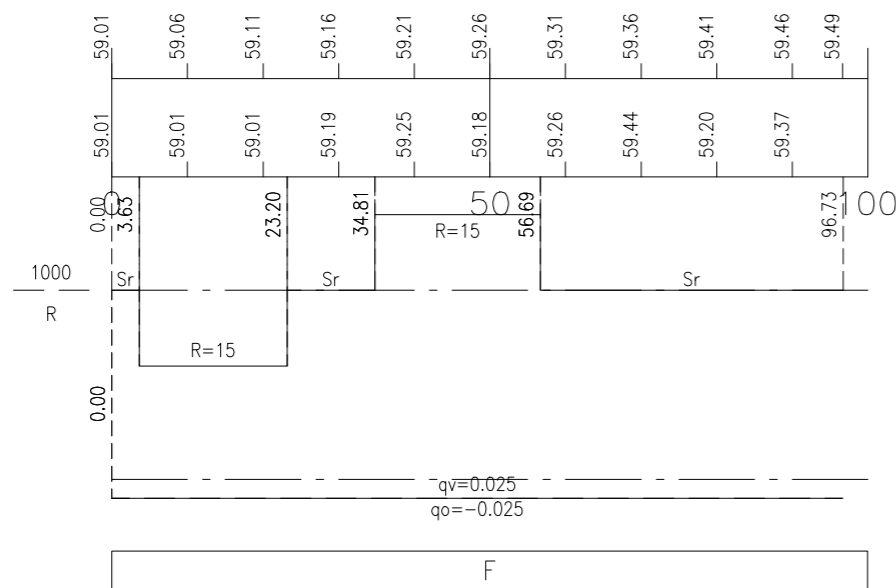
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

Pohjamaa luokitus





 Maveplan Oy  
 Minna Canthin katu 25  
 (PL 1096) 70111 Kuopio  
 puh.017 288 8130

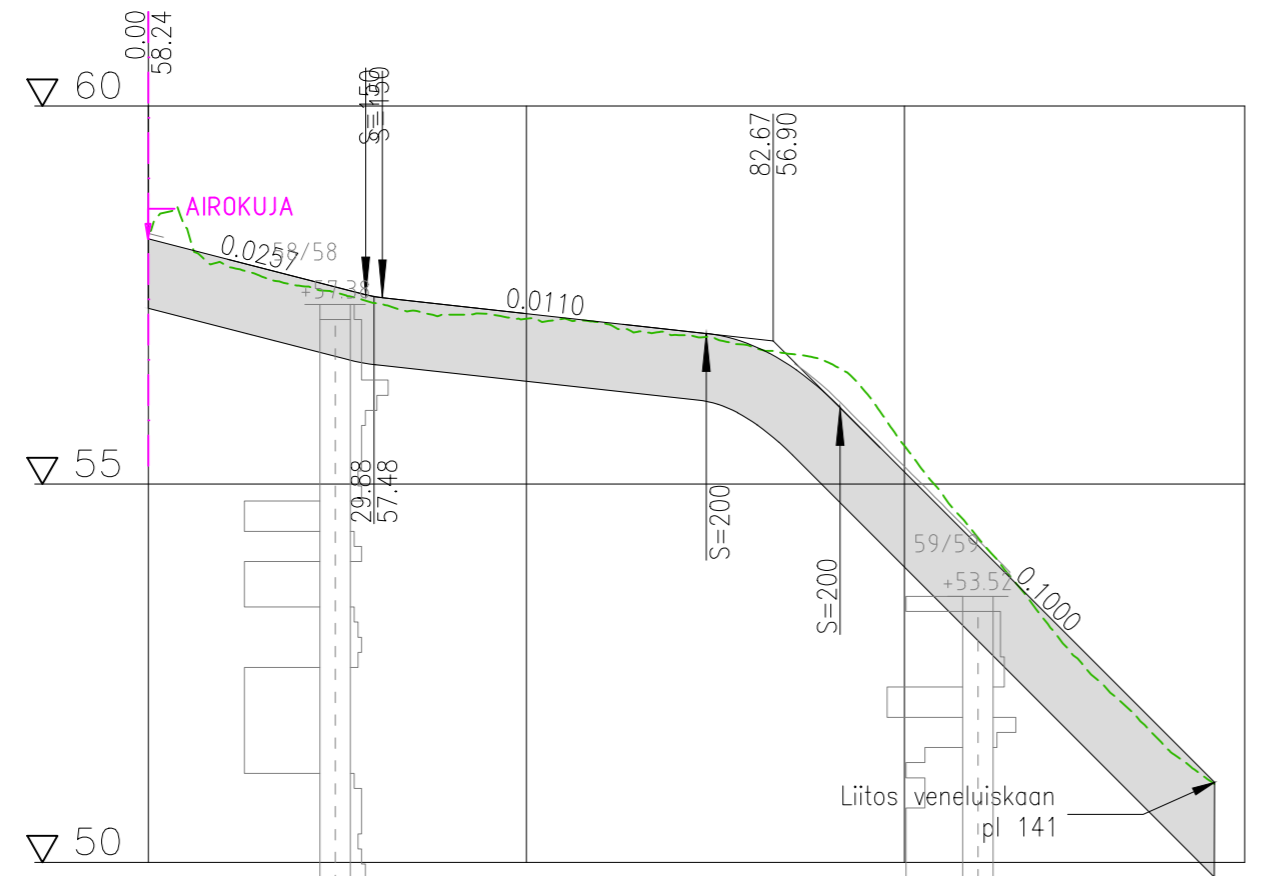
Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
 Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen


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. ltk hyväks.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyväks.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE			Piirustustyyppi KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS PP2	Mittakaavat 1:100/1:1000
 <b>TUUSULAN KUNTA</b> Kunnallistekniikan suunnittelu			Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro 2158-16
Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	

# Ajoväylä 1



Matka

0	28.777	42.814	73.795	17.6994	60.885
	-0.026	-0.011	73.795	S=200 91.494	-0.1

Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

58.24	57.99	57.73	57.48	57.36	57.25	57.14	57.03	56.83	56.16	55.16	54.16	53.16	52.16	51.16	50.66
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Maanpinnan korkeus

58.33	57.91	57.63	57.39	57.24	57.19	57.13	56.97	56.81	56.61	55.51	54.26	53.02	52.00	51.10	50.66
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Kaarevuus

0.00	4.26	21.37	31.64	35.22	44.56	54.56	64.56	76.50	82.78	91.494	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00
R	R=30	R=30	R=130	R=30	R=30	R=30	R=30	R=30	R=30	R=30	R=30	R=30	R=30	R=30	R=40

Ajoradan sivukaltevuus

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030	qo=0.030
qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030	qv=-0.030

Pohjamaa luokitus

F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Maveplan**  
 Maveplan Oy  
 Minna Canthin katu 25  
 (PL 1096) 70111 Kuopio  
 puh.017 288 8130

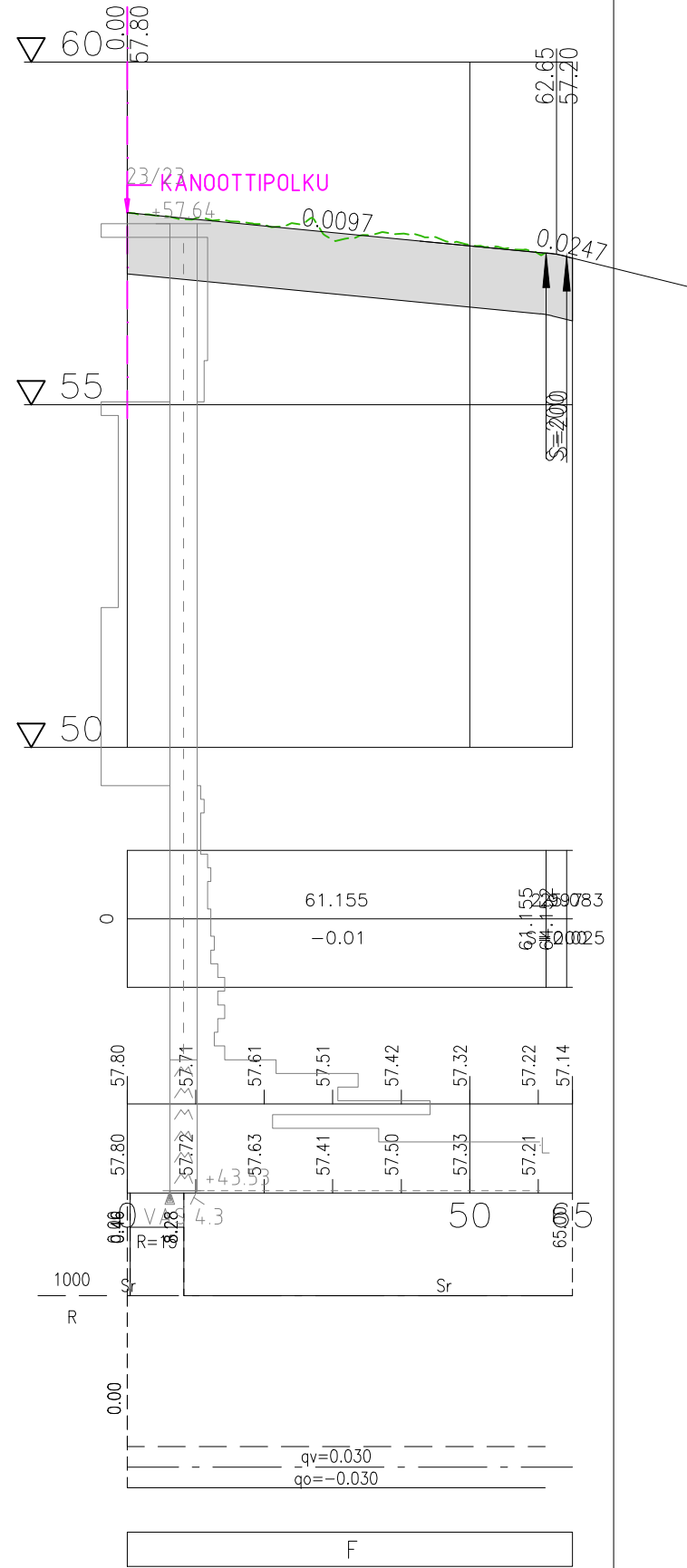
Suunnittelija: Tuomas Tikkanen  
 Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen

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. ltk hyväksytty §
Rakennustoimenpide	KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyväksytty §
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piiirustuslaji	
KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE		KATUSUUNNITELMA	
		Piiirustuksen sisältö	Mittakaavat
		PITUUSLEIKKAUS	1:100/1:1000
		AJOVÄYLÄ 1	
TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu		Suunnittelualue, työn numero	
Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.
13.10.2023		Thu	Pju
			Piir.nro 2158-17



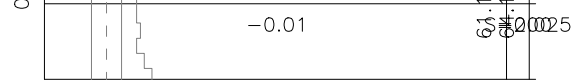
# Ajoväylä 2



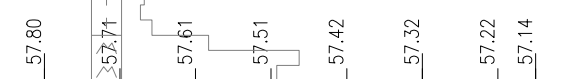
Matka



Kaltevuus / pyörityssäde



Tasausviivan korkeus



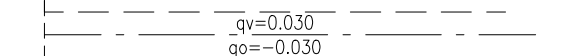
Maanpinnan korkeus



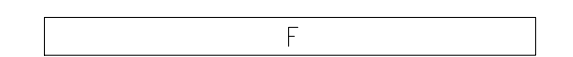
Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus



Pohjamaa luokitus




Suunnittelija: Tuomas Tikkanen

Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen

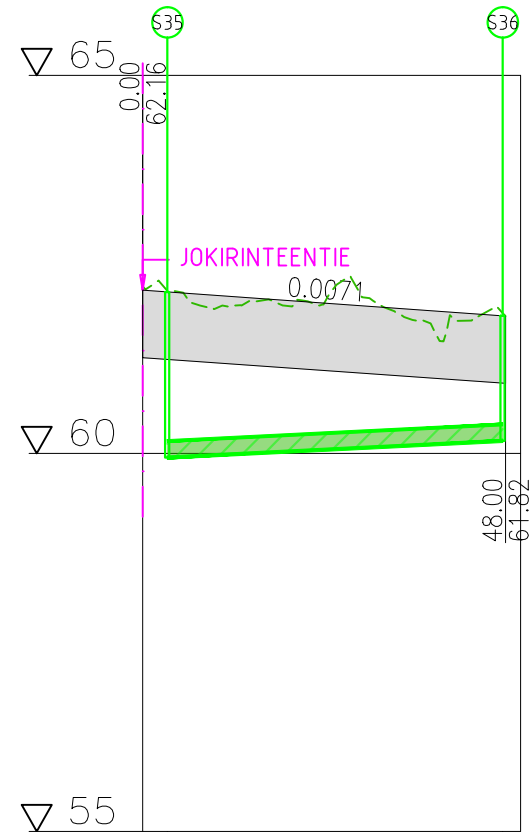

Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

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

Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä THu	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE			Piirustustaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS	Mittakaavat 1:100/1:1000
 <b>TUUSULAN KUNTA</b> Kunnallistekniikan suunnittelu			Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro 2158-18
Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	

Tonttirasitetie 1



Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Matka

59.95	250 PP SN8	60.17
3.3	44.36/0.005	47.6
0	48	48
	-0.007	

Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

62.16	62.09	62.02	61.94	61.87	61.82
62.21	61.93	61.97	62.06	61.54	
0.00					48.00

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

1000	Sr
0.00	
	qv=0.030
	qo=-0.030

Ajoradan sivukaltevuus

Pohjamaa luokitus

F
---



Suunnittelija: Tuomas Tikkanen

Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen


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. ltk hyv.	§
------	---------------	--------------	---	---

Rakennustoimenpide KATU	Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
----------------------------	---	---

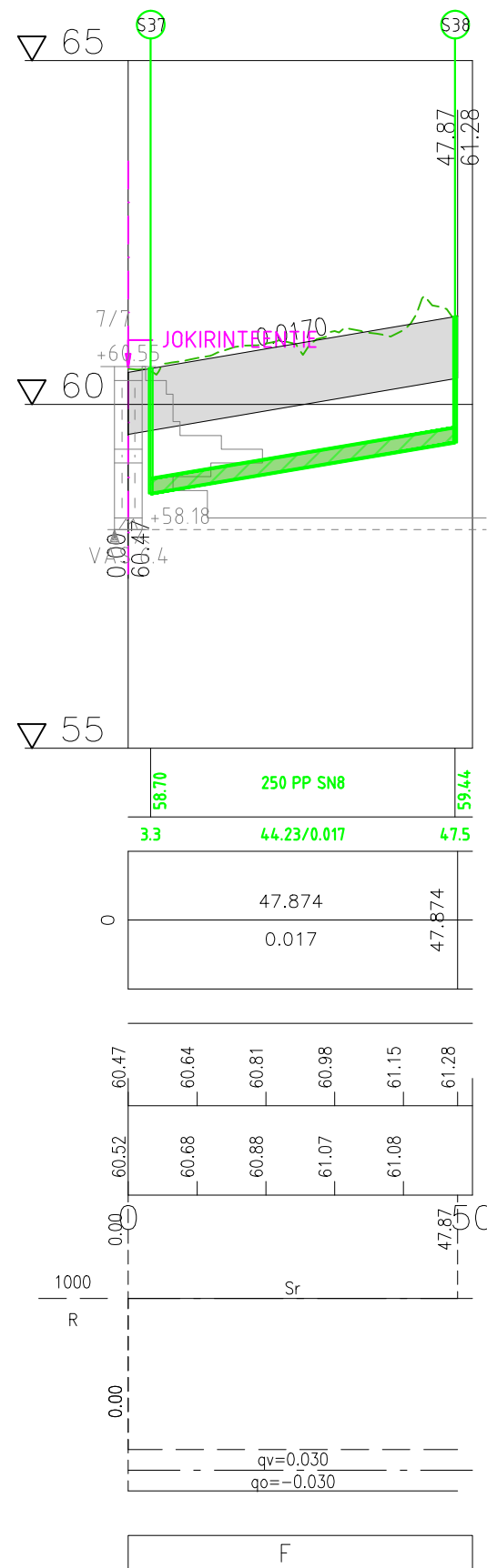
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE	Piirustustaji KATUSUUNNITELMA
---	----------------------------------

Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS	Mittakaavat 1:100/1:1000
--	-----------------------------

TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu	TONTTIRASITETIE 1
--	-------------------

Pvm 13.10.2023	Piirt. Thu	Suunn. Thu	Tark. Pju	Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro 2158-19
-------------------	---------------	---------------	--------------	------------------------------	---------------------

Tonttirasitetie 2



Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

	58.70	250 PP SN8	59.44
	3.3	44.23/0.017	47.5

Matka

0	47.874	47.874
	0.017	47.874

Kaltevuus / pyöristyssäde

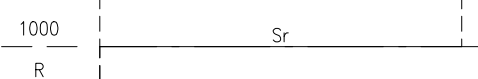
Tasausviivan korkeus

60.47	60.64	60.81	60.98	61.15	61.28
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Maanpinnan korkeus

60.52	60.68	60.88	61.07	61.08	47.87
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus

qv=0.030	qo=-0.030
----------	-----------

Pohjamaa luokitus

F
---



Suunnittelija: Tuomas Tikkanen

Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen


Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

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

Korkeusjärjestelmä: N2000

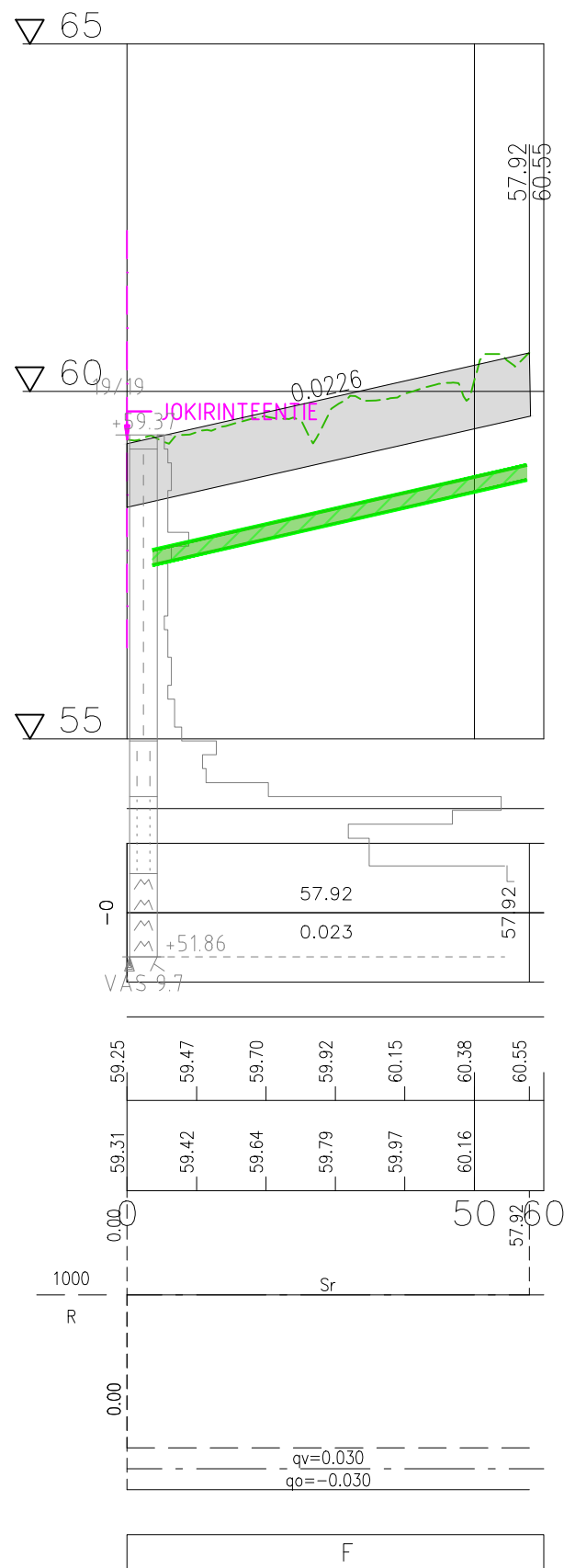
Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE			Piirustustaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TONTTIRASITETIE 2	Mittakaavat 1:100/1:1000
			Suunnittelualue, työn numero	Piir.nro 2158-20
Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	



TUUSULAN KUNTA

Kunnallistekniikan suunnittelu

Tonttirasitetie 3



Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus  
Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

Pohjamaa luokitus



Maveplan Oy  
Minna Canthin katu 25  
(PL 1096) 70111 Kuopio  
puh.017 288 8130


Suunnittelija: Tuomas Tikkanen

Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen

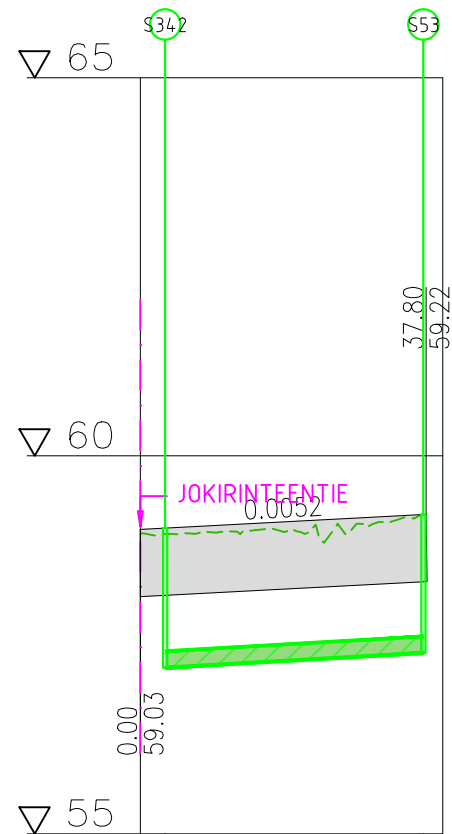
Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

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

Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU			Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE			Piirustustaji KATUSUUNNITELMA	
			Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS TONTTIRASITETIE 3	Mittakaavat 1:100/1:1000
 <b>TUUSULAN KUNTA</b> Kunnallistekniikan suunnittelu			Suunnitteluala, työn numero	Piir.nro 2158-21
Pvm 13.10.2023	Piirt.	Suunn. Thu	Tark. Pju	

# Tonttirasitetie 4



Hulevesi, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

0.00	59.03	57.20	250 PP SN8	57.39
3.3	34.16/0.006	37.4		

Matka

0	37.8	37.8
	0.005	

Kaltevuus / pyöristyssäde

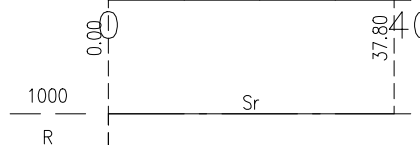
Tasausviivan korkeus

59.03	59.08	59.13	59.18	59.22
-------	-------	-------	-------	-------

Maanpinnan korkeus

58.96	58.99	59.03	59.06	
-------	-------	-------	-------	--

Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus

0.00	0.00
qo=0.030	qv=-0.030

Pohjamaa luokitus

F
---



Suunnittelija: Tuomas Tikkanen

Projektipäällikkö: Sanna Pitkänen


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. ltk hyv.	§
------	---------------	--------------	---	---

Rakennustoimenpide KATU	Virallinen nähtävillä olo Tekn. ltk hyv.	§
----------------------------	---	---

Rakennuskohteen nimi ja osoite KELLOKOSKEN JOENRANNAN ASEMAKAAVA-ALUE	Piirustustyyppi KATUSUUNNITELMA
---	------------------------------------

Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS	Mittakaavat 1:100/1:1000
--	-----------------------------

TUUSULAN KUNTA Kunnallistekniikan suunnittelu	TONTTIRASITETIE 4
--	-------------------

Pvm 13.10.2023	Piirt. Thu	Suunn. Thu	Tark. Pju	Suunnitteluuala, työn numero	Piir.nro 2158-22
-------------------	---------------	---------------	--------------	------------------------------	---------------------