

# KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Katusuunnitelmaehdotukset on laadittu Veikkolan ja Suonsyrjän asemakaava-alueille. Suunnitellut kadut on lueteltu tarkemmin alla.

## Suunnittelukohde ja nykytilanne

Tämä hanke koskee katu- ja vesihuollon saneerausta Hiekkamäen ja Suonsyrjän alueilla Kirkkonummen Veikkolassa. Alueen kadut ovat nykyisin sorapintaisia ja osittain valaistuja. Kuivaus on hoidettu painantein tai imeyttämällä maastoon.

Nykyistä ympäristöä on pyritty säilyttämään mahdollisimman paljon ja kadut on suunniteltu pääosin nykyisten teiden kohdille ja mahdollisimman lähelle nykyistä maanpintaa. Kaikki kadut on suunniteltu lainvoimaisten kaavojen katualueelle.

Suunnittelukohteina ovat seuraavat kadut:

Veikkolan asemakaava-alue:

- Kyntäjätie sekä Kyntäjänrinne välillä Kyntäjänrinne pl 170 – Kyntäjätie
- Kevyenliikenteenväylä välillä Turuntie - Kyntäjätie
- Pienviljelijätie
- Takkumäentie
- Välitie

Suonsyrjän asemakaava:

- Suonsyrjänpolku

## Katusuunnitelmaehdotukset

Katusuunnitelmaehdotukset käsittävät alueen katujen nykyisen pintamateriaalin muuttamisen asfaltoiduksi saneerauksen yhteydessä. Kadut valaistaan ja samalla uusitaan alueen kuivatusratkaisut ja ikääntyneet viemäri- ja vesijohtolinjat.

Kaduille rakennetaan uudet rakennekerrokset ja huleveden runkolinjat sekä ritiläkaivot. Ope- raattorit vastaavat kaapeleista, mutta tavoitteena on, että ilmajohtot poistetaan ja korvataan maakaapeleilla.

Katujen ajorata on suunniteltu 5 m leveiksi ja kävelyn ja pyöräilyn väylien leveys on 3 m, paitsi Suonsyrjänpolulla ja Välitien pp-t osuudella, missä väylän leveys on 4 m. Ajoradat reunustetaan 6 cm yliajettavilla reunakivillä. Nykyiset painanteet täytetään ja tasataan ympäröivään maastoon. Katujen reuna-alueet nurmetetaan.

Kadut kuivataan hulevesikaivoilla, mitkä puretaan rakennettavaan tai olemassa olevaan hu- levesiviemäriin tai maastoon.

---

Valaisimina käytetään metallisia valaisinpylväitä ja valaistuksessa LED-tekniikkaa.

### **Vesihuoltosuunnitelmaehdotukset**

Vesihuoltosuunnitelmaehdotukset käsittävät alueen vesihuoltolinjojen uusimisen kadun saneerauksen yhteydessä. Vesihuoltolinjat rakennetaan uusille sijainneille käyttäen vanhoja linjoja vastaavia putkikokoja.

Rakentamattomille tonteille tehdään vesihuollon tonttiliitokset, tarkastusputket ja väliventtiilit kiinteistön rajalle.

Uudet vesihuoltolinjat liitetään alueella olemassa olevaan verkostoon.

## BESKRIVNING AV GATUPLAN

Förslag till gatuplaner har utarbetats för detaljplaneområdena Veikkola och Kärrkanten. Det planerade gatorna räknas noggrannare nedan.

### Planeringsobjekt och nuläge

Det här projektet gäller sanering av gatu- och vattenförsörjning på områdena Sandbacka och Kärrkanten i Veikkola i Kyrkslätt. Gatorna på området har nuförtiden grusbeläggning och delvis belysning. Dräneringen är skött genom sänkor eller infiltrering i terrängen.

Man har strävat efter att bevara så mycket av möjligt av den nuvarande omgivningen och gatorna har i huvudsak planerats på de nuvarande vägarna och så nära den nuvarande markytan som möjligt. Alla gator har planerats på gatuområde i de lagakraftvunna planerna.

Följande gator är planeringsobjekt:

Detaljplanen för Veikkola:

- Plöjarvägen och Plöjarbrinken mellan Plöjarbrinken påle 170 och Plöjarvägen
- Gång- och cykelleden mellan Åbovägen och Plöjarvägen
- Småbrukarvägen
- Takkumäkvägen
- Mellanvägen

Detaljplanen för Kärrkanten:

- Kärrkantsstigen

### Förslagen till gatuplan

Förslagen till gatuplan omfattar ändring av gatornas nuvarande ytmaterial till asfalt i samband med saneringen. Gatorna får belysning och samtidigt förnyas dräneringen och de föråldrade avlopps- och vattenledningarna.

På gatorna byggs nya konstruktionslager och stamlinjer för dagvattnet samt gallerbrunnar. Operatörerna ansvarar för kablarna, men målet är att luftledningar avlägsnas och ersätts med jordkablar.

Körbanan på gatorna planeras bli 5 m bred och gång- och cykellederna 3 m breda, förutom på avsnittet för cykelvägen mellan Kärrkantsstigen och Mellanvägen, där leden är 4 m bred. Körbanorna kantas med 6 cm överkörbara kantstenar. De nuvarande sänkorna fylls och jämnas ut i den omgivande terrängen. Randområdena vid gatorna besås med gräs.

Gatorna dräneras med dagvattenbrunnar som rinner ut i ett dagvattenavlopp som ska byggas eller i ett befintligt dagvattenavlopp eller i terrängen.

---

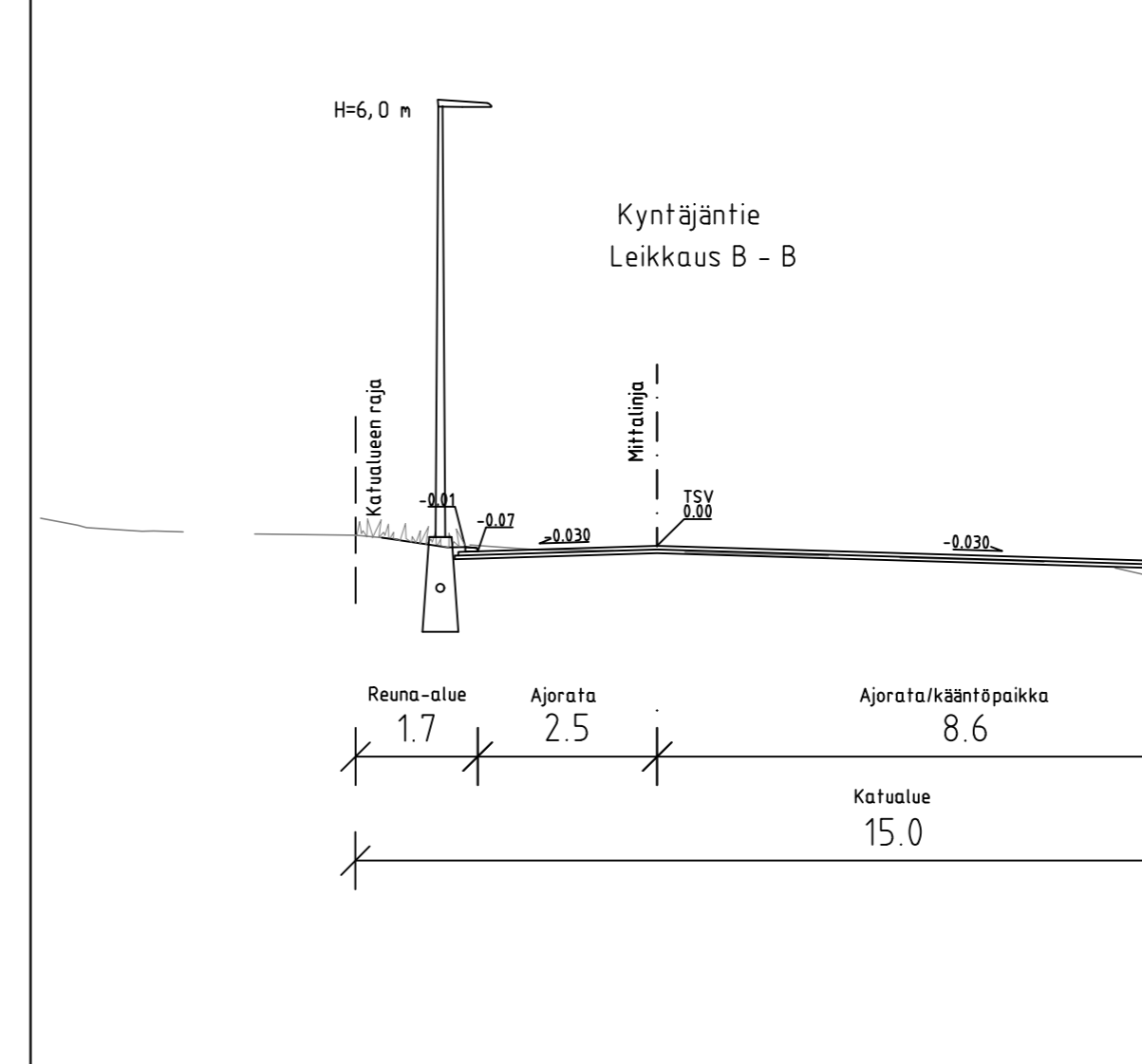
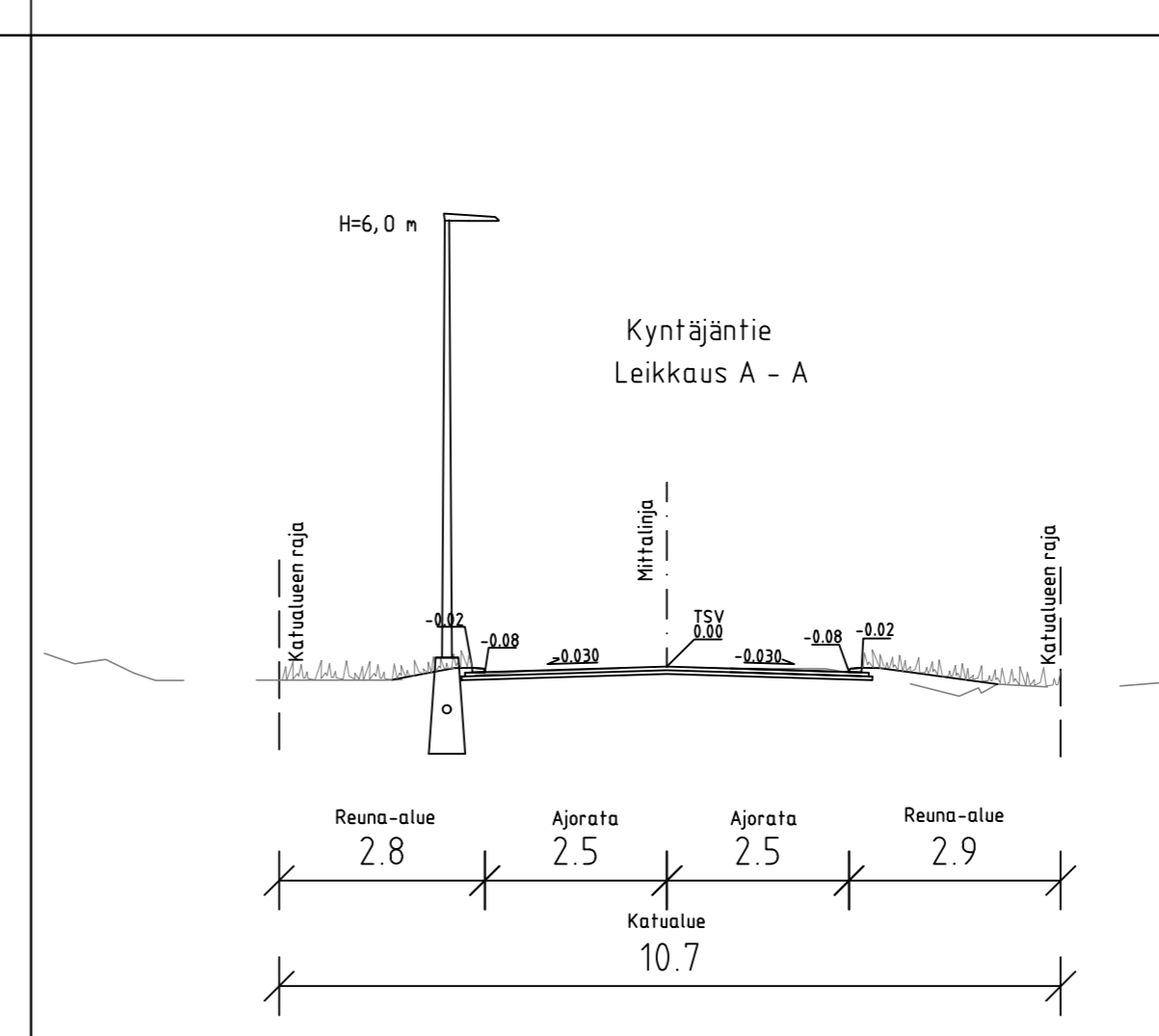
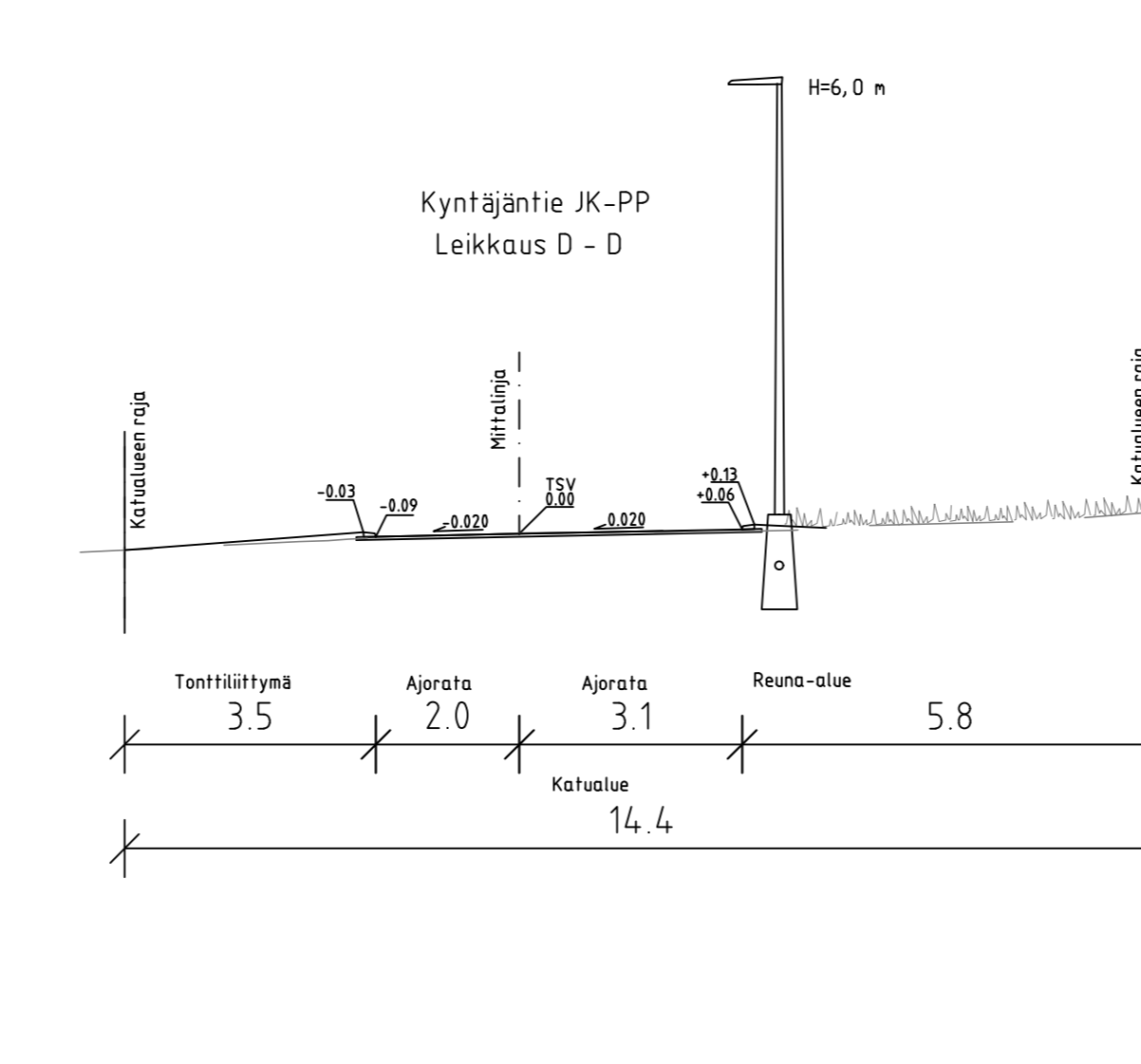
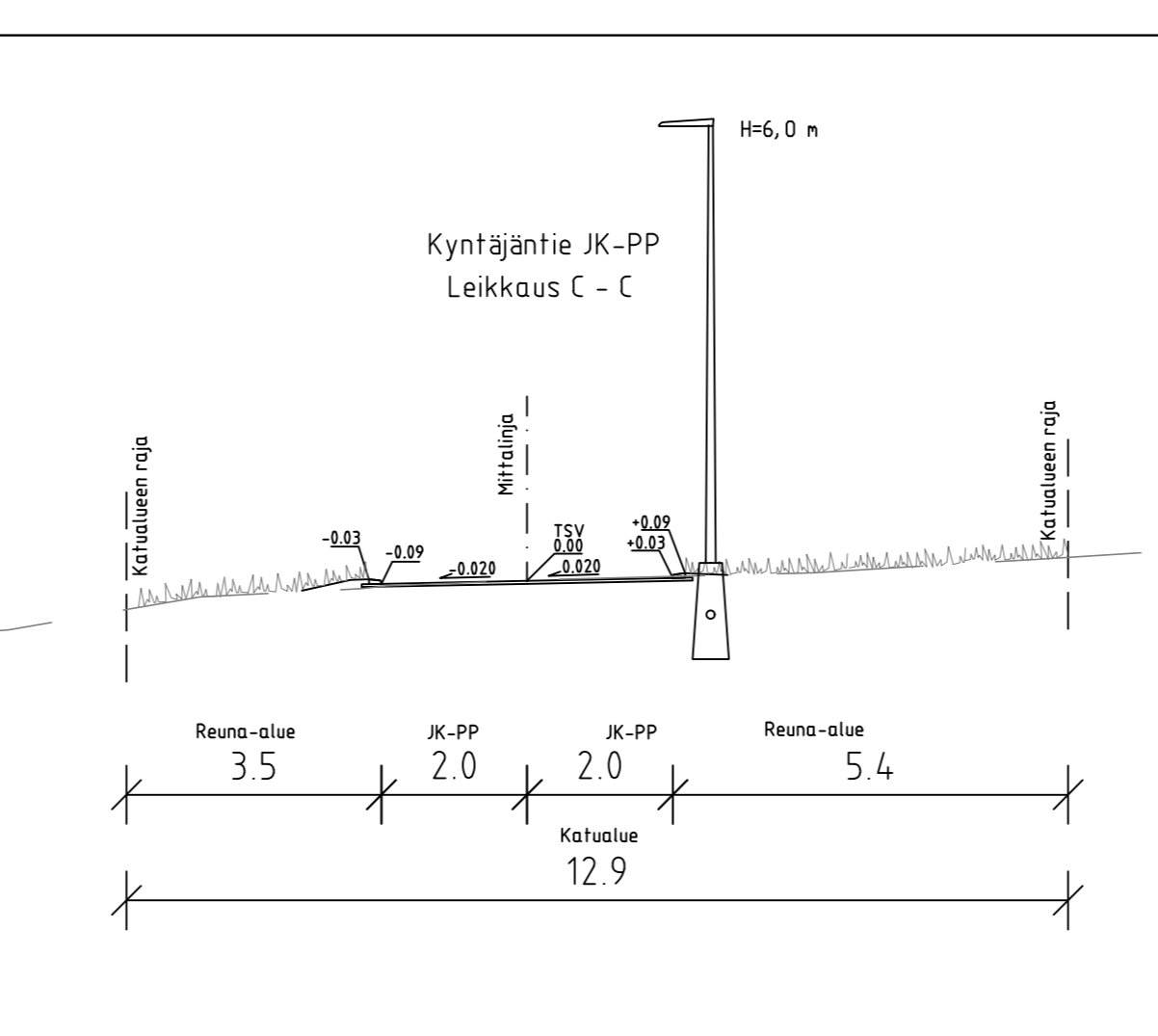
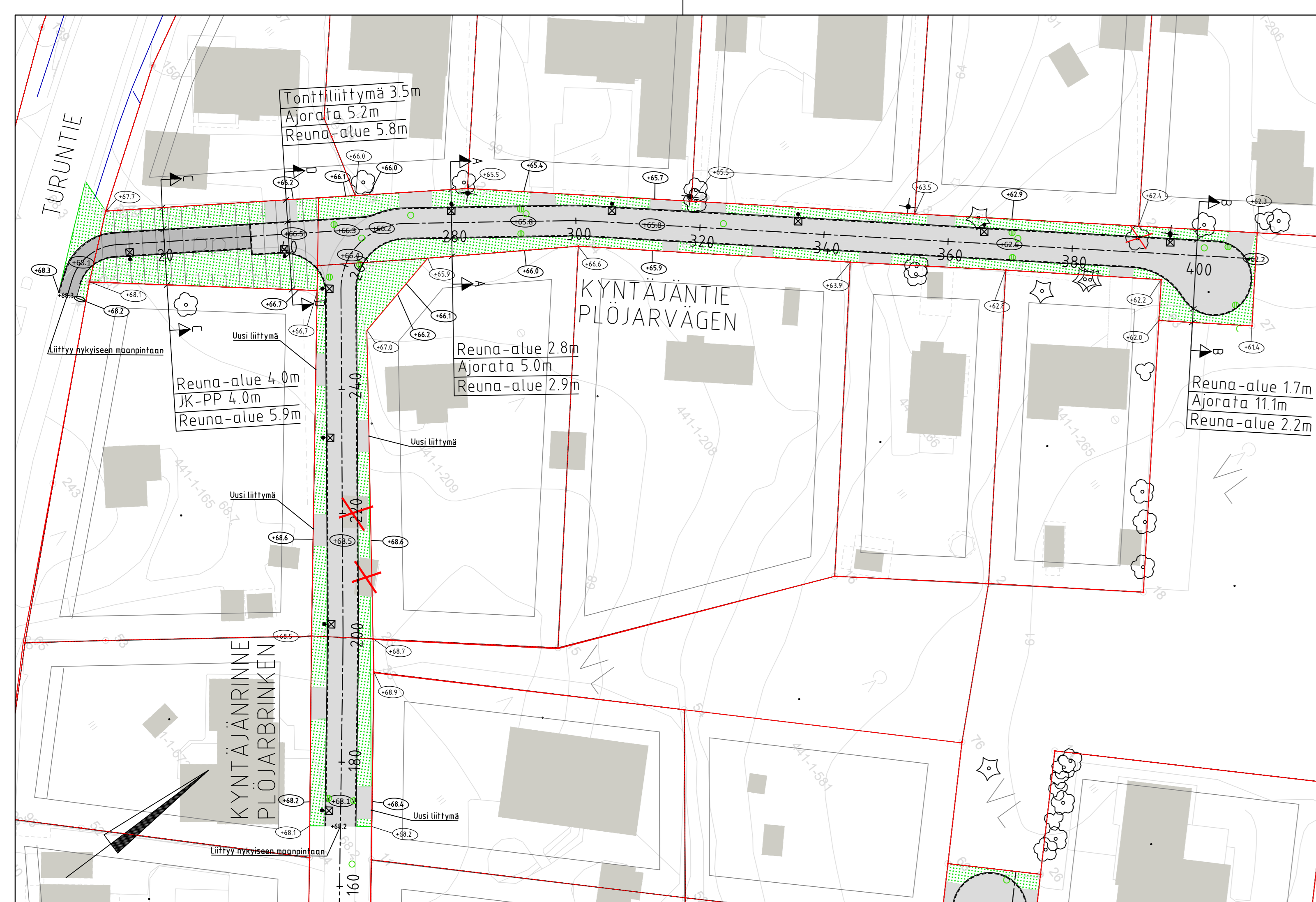
Man använder belysningsstolpar av metall och i belysningen används LED-teknik.

### **Förslag till plan för vattenförsörjningen**

Förslagen till plan för vattenförsörjningen omfattar förnyande av områdets vattenförsörjningslinjer i samband med saneringen av gatan. Vattenförsörjningslinjerna byggs på nya platser genom att använda rörstorlekar som motsvarar de gamla linjerna.

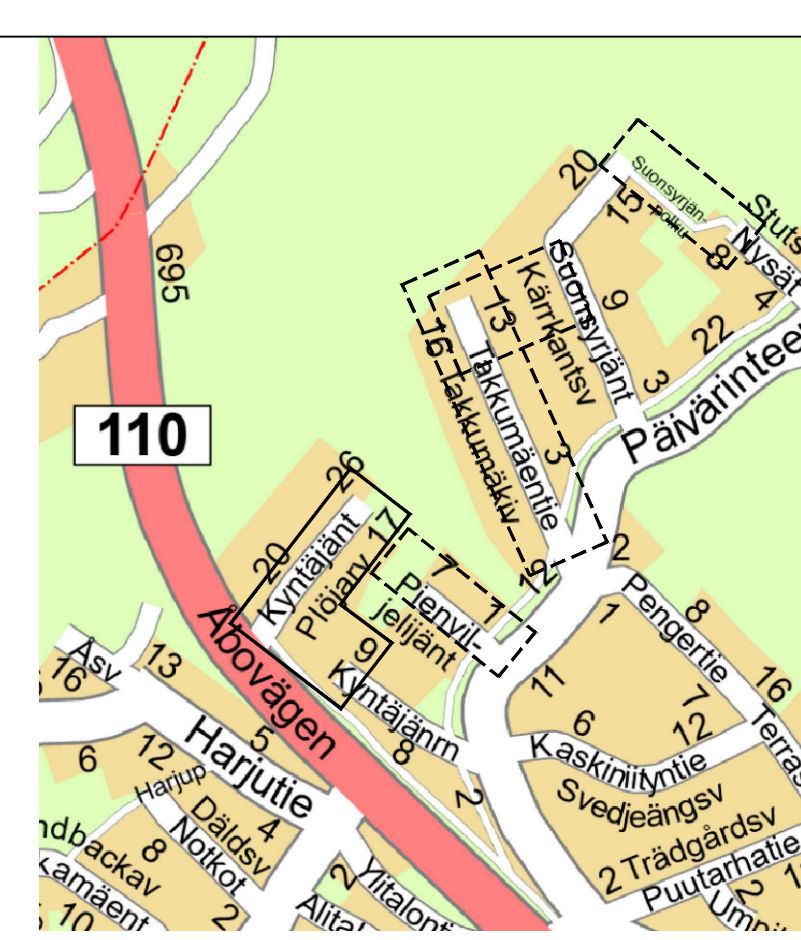
På obebyggda tomter byggs tomtanslutningar, inspektionsrör och mellanventiler till fastighetens gräns.

De nya vattenförsörjningslinjerna ansluts till det befintliga nätet.

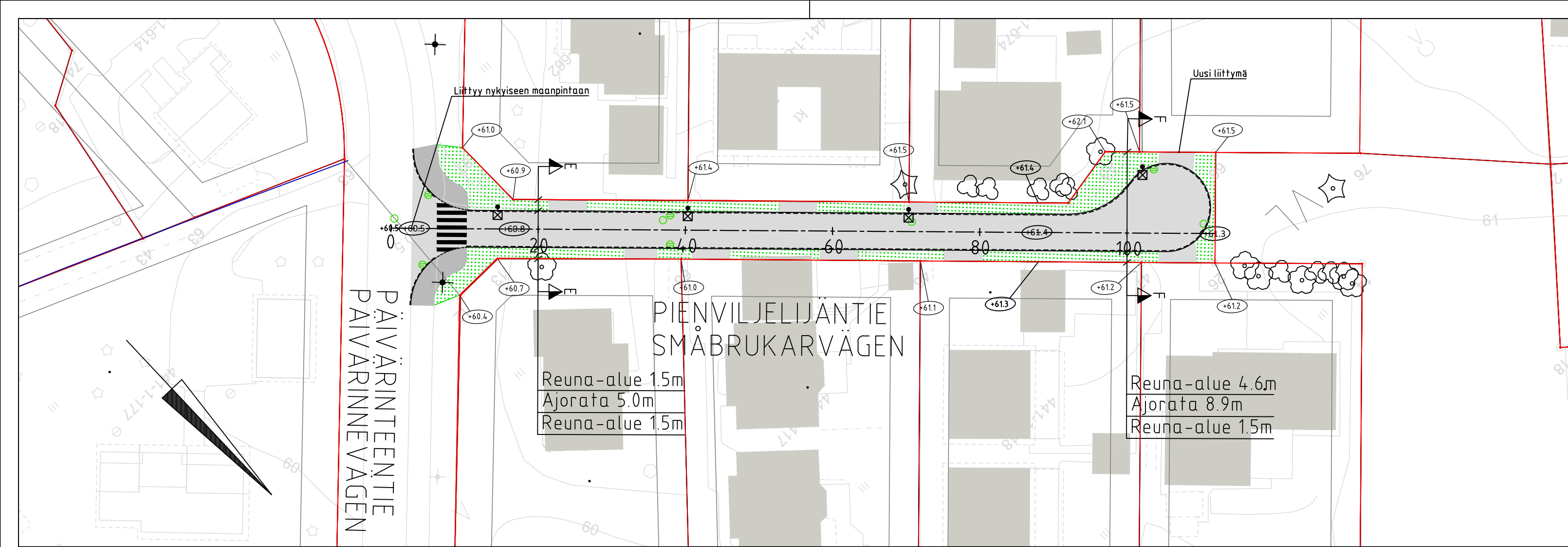


Merkintöjen selitykset:

- Päällyste ajorata, asfatti
- Päällyste JK-PP, asfatti
- Päällyste murske
- Nurmetus/luonnontilainen
- Liukuvalettu, ylijäättävä betonireunatuki, h=6cm
- Madallettu reunatuki
- Nykyinen oja tai painanne
- Poistettava puu
- Nykyinen valaisin
- Suunniteltu valaisin
- Suunniteltu huleveden tarkastuskaivo
- Suunniteltu hulevesinrumpu
- Suunniteltu huleveden rihlakaivo
- Kadun likimääräinen korkeusasema
- Nykyinen maanpinnan korkeusasema
- Kiinteistöraja
- Poistettava rakennus
- Ajaste/puolipuomi



Revisio	Päivitys	Muutos	Suunnittelija
Koordinaatisto GK25 ja korkeusjärjestelmä N2000			
Kunnanos/Kylä	Kaava-alue	Korttel/Tila	Tontti/Rhno
Veikkola	Hiekkämäki		
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Veikkola alue 12		Asemapiirustus	1:500
Katusuunnitelma		Tyypipoikkileikkaus	1:100
Kyntäjantie ja Kyntäjantie pp			
KIRKKONUMMEN KUNTA		Suunnitteluala	Hanke nro
Yhdyskuntateknikan palvelualue		Piirustuksen nro	Revisio
Investointipalvelut		KATU	2071
1			
Päiväys	Projektin nimi	Tiedostonimi	P4.7594
17.10.2023	T.MIETTINEN	Veikkola_12_ks.dwg	
FCG Finnish Consulting Group Oy		Suunn./Piirt.	S.PARIKKA
Osmontie 34, PL 950, 00601 Helsinki		Tarkastaja	J.SILVENNÖNEN
Puh. 010 4090		Yhteyshenkilö	T.MIETTINEN
www.fcg.fi			

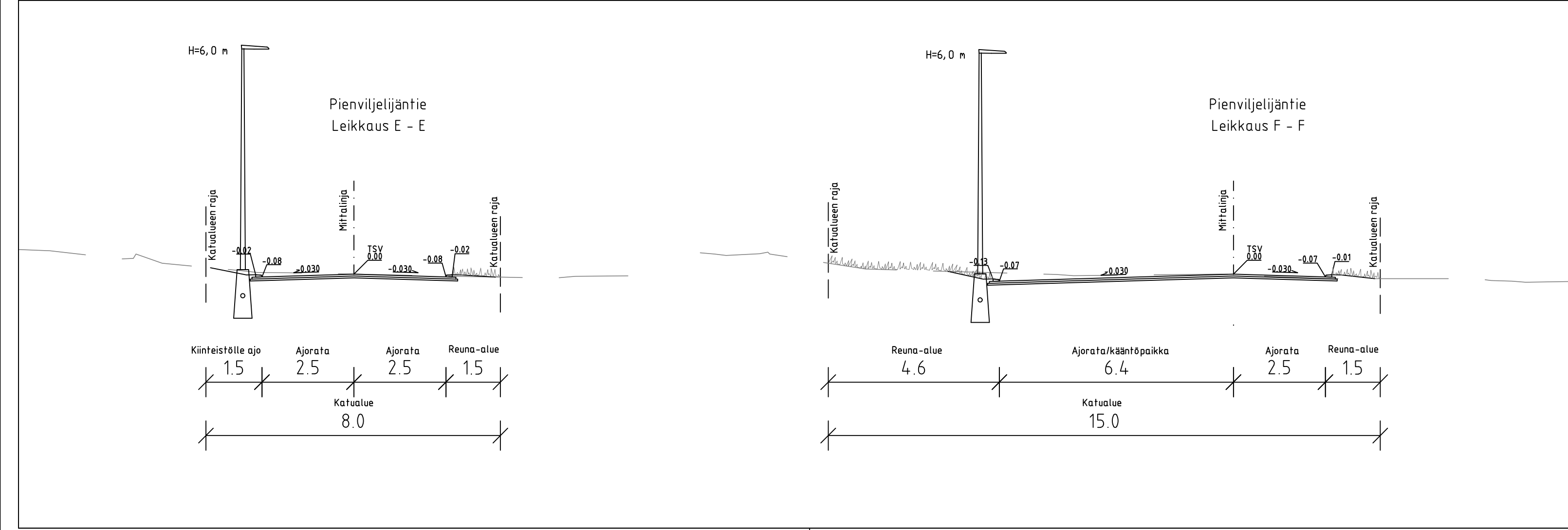
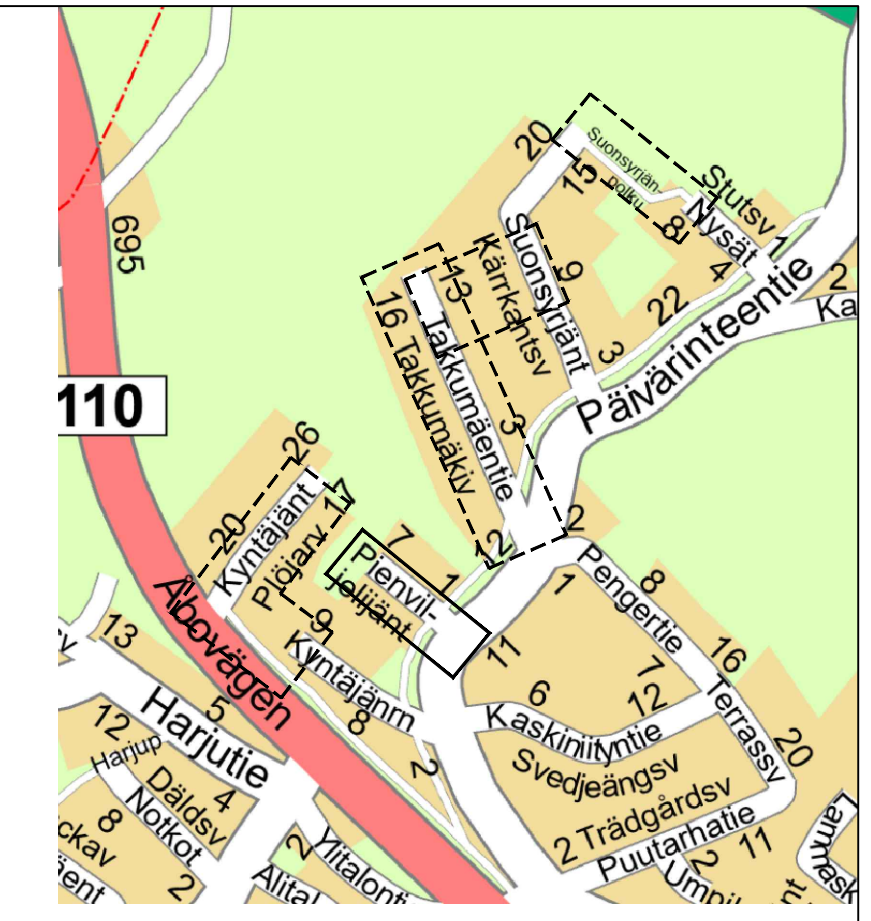


Reuna-alue 1.5m  
Ajorata 5.0m  
Reuna-alue 1.5m

Reuna-alue 4.6m  
Ajorata 8.9m  
Reuna-alue 1.5m

Merkintöjen selitykset:

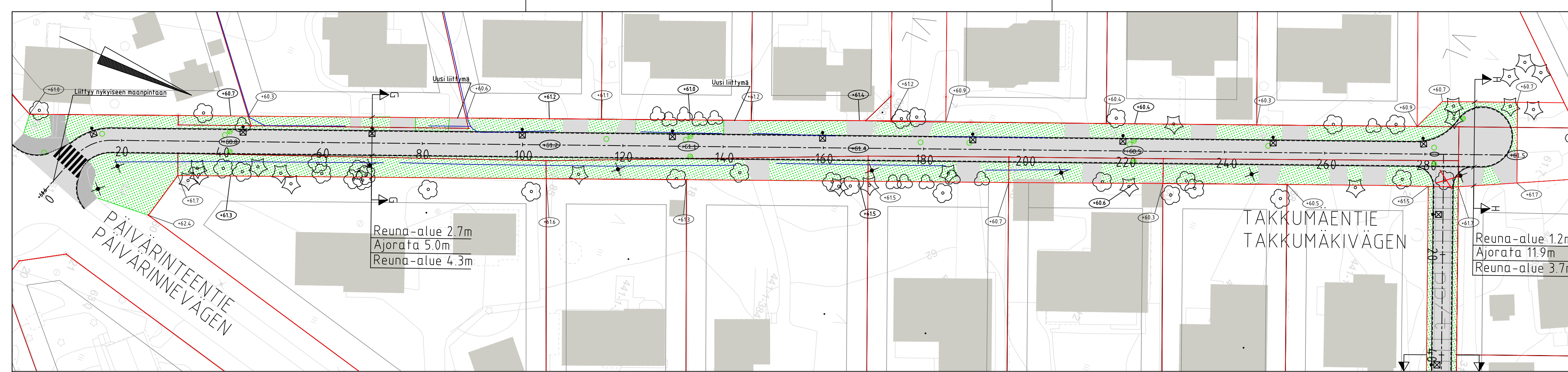
- Päällyste ajorata, asfaltti
- Päällyste JK-PP, asfaltti
- Päällyste murske
- Nurmetus/luonnonilmainen
- Liukuvalettu, ylijäätävä betonireunatuki, h=6cm
- Madallettu reunatuki
- Nykyinen oja tai painanne
- Poistettava puu
- Nykyinen valaisin
- Suunniteltu valaisin
- Suunniteltu huleveden tarkastuskaivo
- Suunniteltu hulevesirumpu
- Suunniteltu huleveden ritiläkaivo
- Kadun likimääräinen korkeusasema
- Nykyinen maanpinnan korkeusasema
- Kiinteistöraja
- Poistettava rakennus
- Ajoeste/puolipuomi



Pienviljelijäntie  
Leikkaus E - E

Pienviljelijäntie  
Leikkaus F - F

Revisio	Päiväys	Muutos	Suunnittelija	
Koordinaatisto GK25 ja korkeusjärjestelmä N2000				
Kunnanosa/Kylä Veikkola	Kaava-alue Hiekkämäki	Korttelit/Tila	Tontti/Rnro	
Rakennuskohteen nimi ja osoite Veikkola alue 12 Katusuunnitelma		Piirustuksen sisältö	Mittakaavat	
Pienviljelijäntie		Asemapiirustus	1:500	
		Tyypipiikkileikkaus	1:100	
KIRKKONUMMEN KUNTA Yhdyskuntatekniikan palvelualue Investointipalvelut		Suunnitteluala	Hanke nro	Piirustuksen nro
		KATU	2071	2
Päiväys 17.10.2023	Projektipäällikkö T.MIETTINEN	Tiedostonimi Veikkola_12_ks.dwg	P47594	
FCG Finnish Consulting Group Oy Osmontie 34, PL 950, 00601 Helsinki Puh. 010 4090 www.fcg.fi		Suunn./Piirt. Tarkastaja Yhteyshenkilö	S.PARIKKA J.SILVENNOINEN T.MIETTINEN	A S

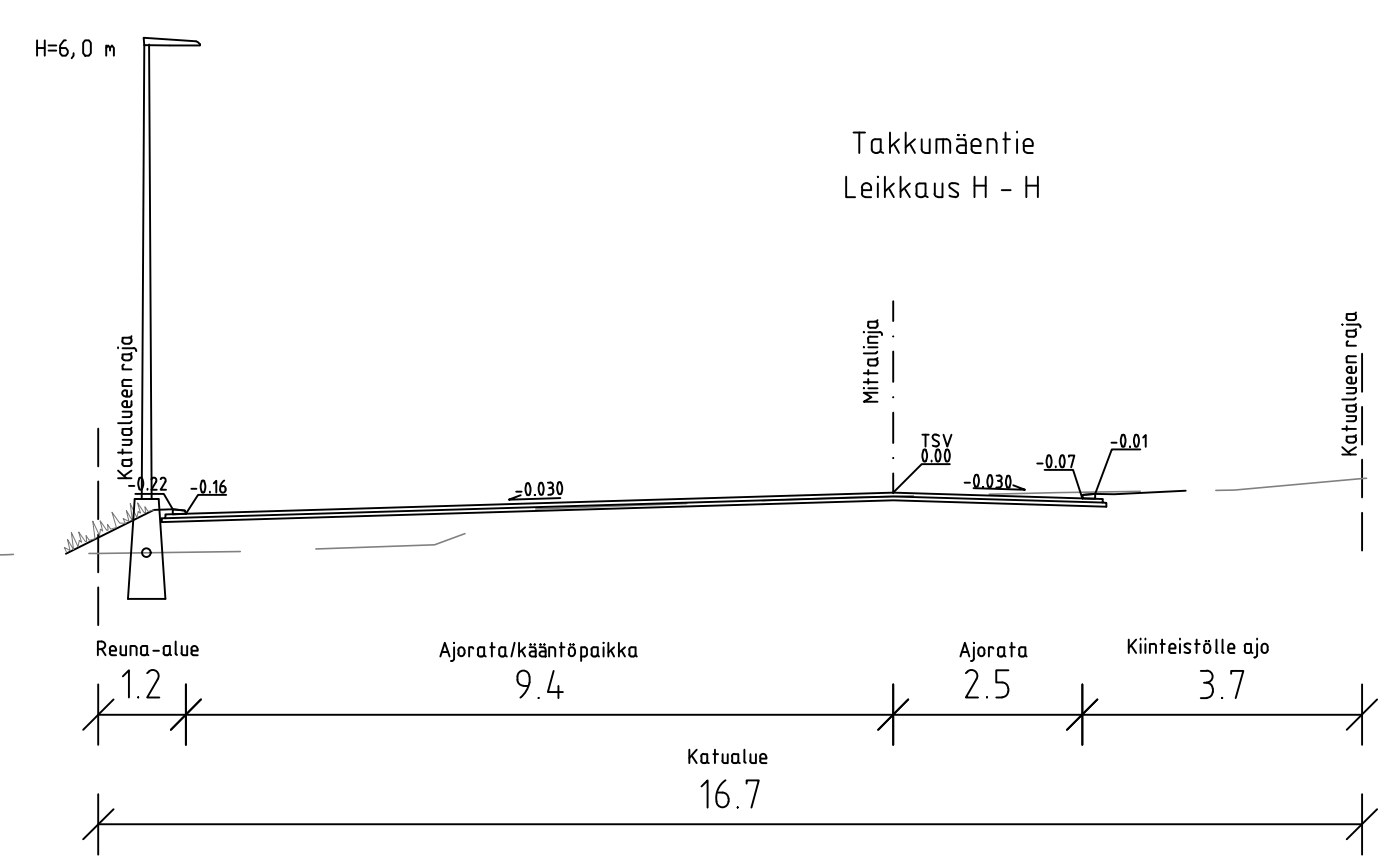
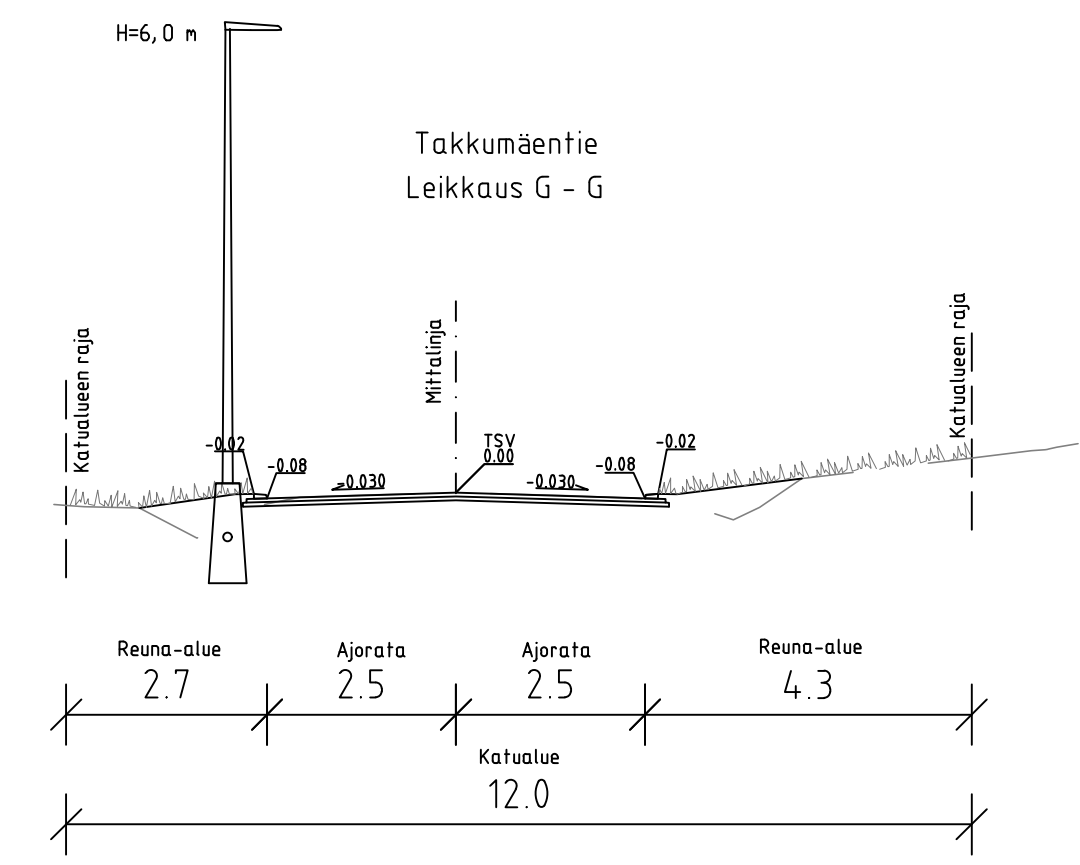
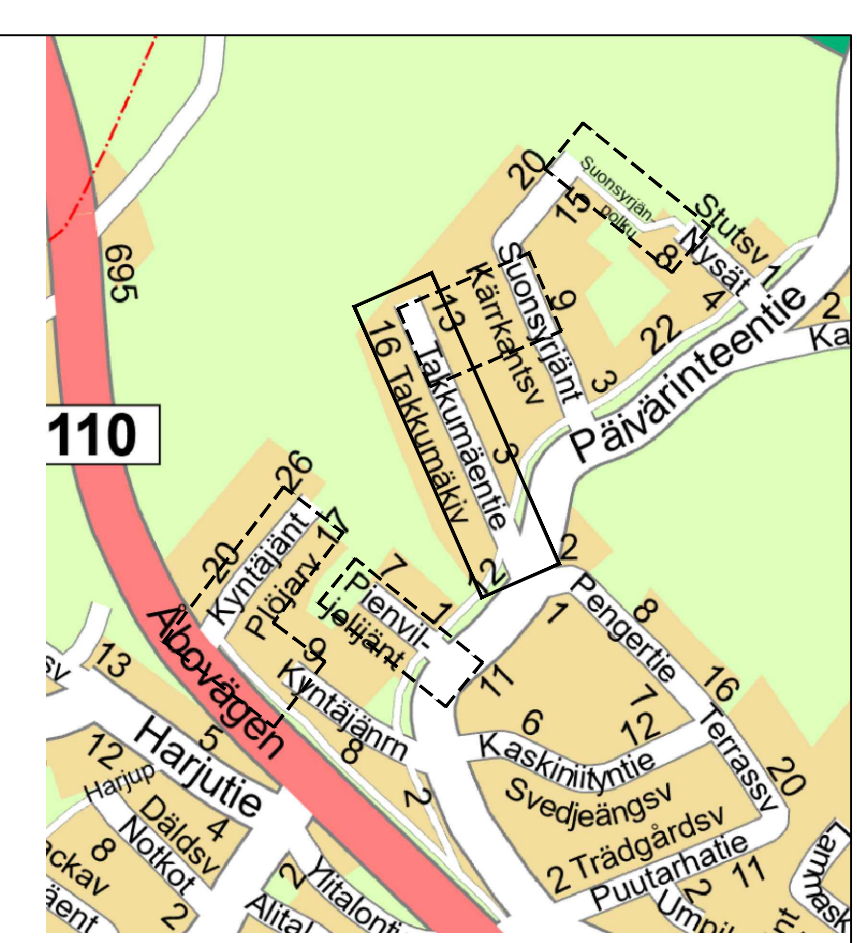


Reuna-alue 2.7m  
Ajourata 5.0m  
Reuna-alue 4.3m

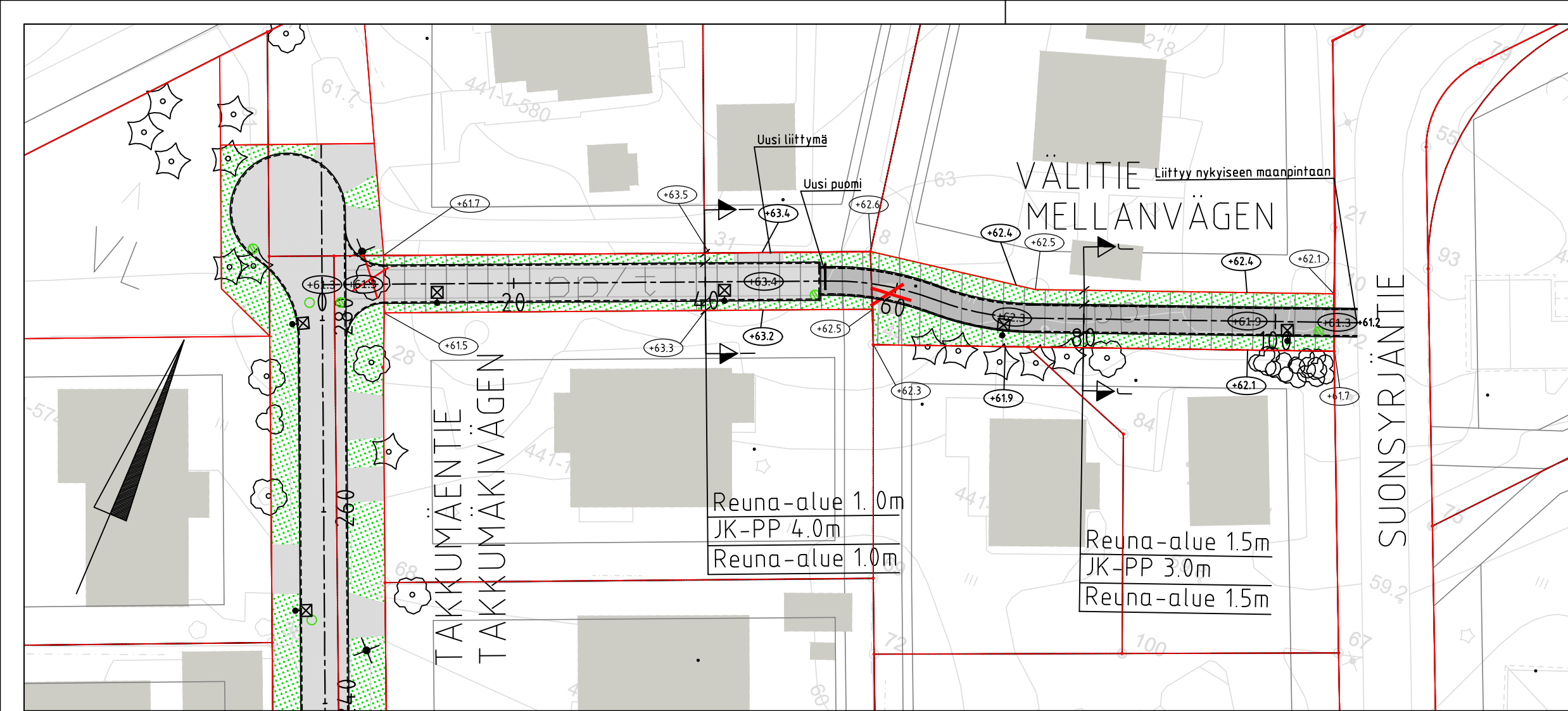
Reuna-alue 1.2m  
Ajourata 11.9m  
Reuna-alue 3.7m

Merkintöjen selitykset:

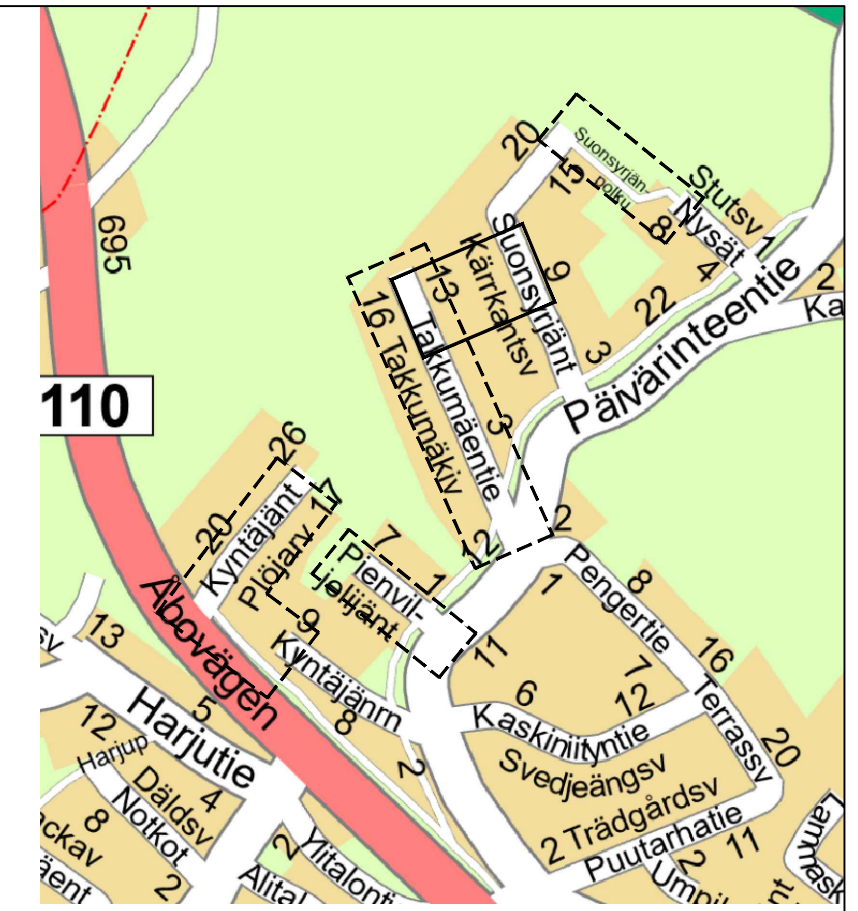
- Päällyste ajorata, asfaltti
- Päällyste JK-PP, asfaltti
- Päällyste murske
- Nurmetus/luonnonitäinen
- Liukuvaltu, ylijäätävä betonireunatuki, h=6cm
- Madallettu reunatuki
- Nykyinen oja tai painanne
- Poistettava puu
- Nykyinen valaisin
- Suunniteltu valaisin
- Suunniteltu huleveden tarkastuskaivo
- Suunniteltu hulevesirumpu
- Suunniteltu huleveden nitäkaivo
- Kadun likimääräinen korkeusasema
- +56.4 Nykyinen maanpinnan korkeusasema
- Kiinteistöraja
- Poistettava rakennus
- Apeste/puolipuomi



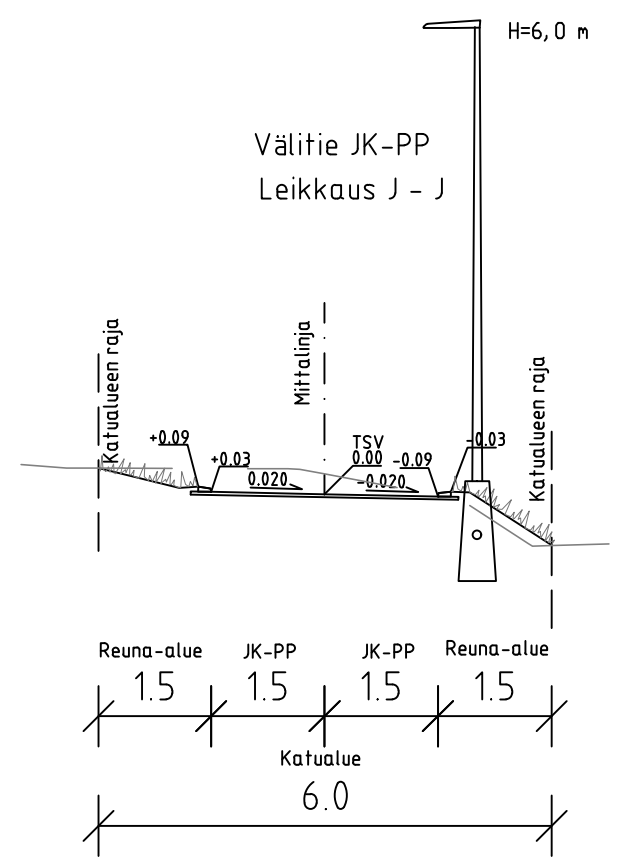
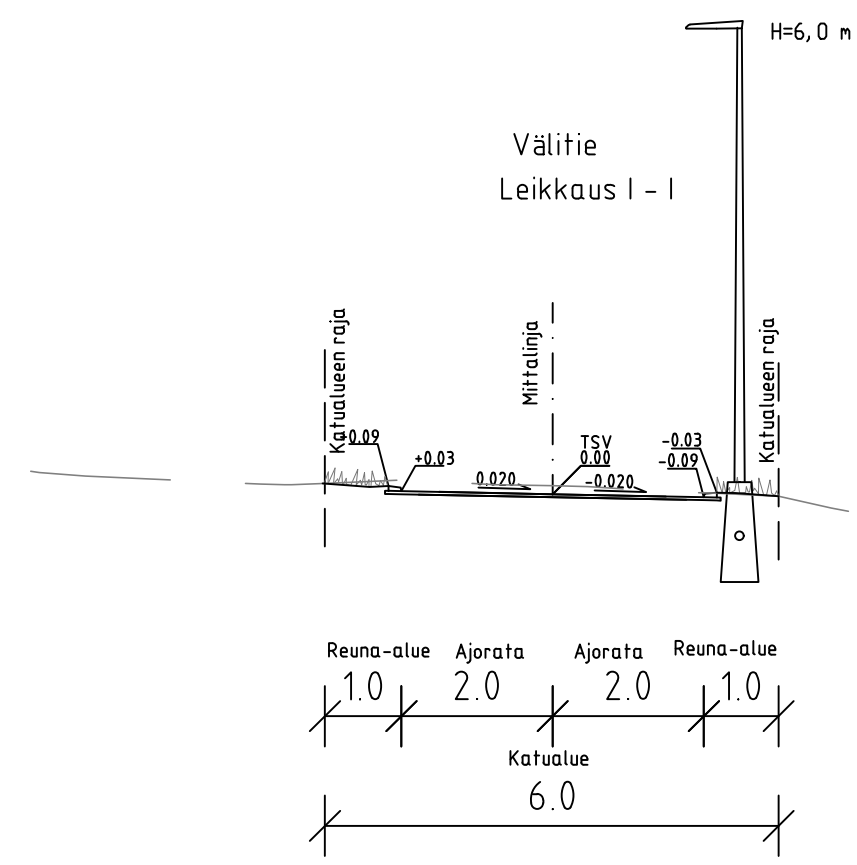
Revisio	Päiväys	Muutos	Suunnittelija
Koordinaatisto GK25 ja korkeusjärjestelmä N2000			
Kunnanosa/Kylä Veikkola	Kaava-alue Hiekkämäki	Korttel/Tila	Tontti/Rnro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Veikkola alue 12 Katusuunnitelma		Piirustuksen sisältö Asemapiirustus Tyyppipoikkileikkaus	Mittakaavat 1:500 1:100
Takkumäentie		Suunnittelualue KATU	Hanke nro 2071
KIRKKONUMMEN KUNTA Yhdyskuntatekniikan palvelualue Investointipalvelut		Piirustuksen nro 3	Revisio
Päiväys 17.10.2023	Projektipäällikkö T.MIETTINEN	Tiedostonimi Veikkola_12_ks.dwg	P47594
<b>FCG</b> FCG Finnish Consulting Group Oy Osmontie 34, PL 950, 00601 Helsinki Puh. 010 4090 www.fcg.fi		Suunn./Piirt. Tarkastaja Yhteyshenkilö	S.PARIKKA J.SILVENNOINEN T.MIETTINEN



- Merkintöjen selitykset:
- Päällyste ajorata, asfaltti
  - Päällyste JK-PP, asfaltti
  - Päällyste murske
  - Nurmetus/luonnontilainen
  - Liukuvallelu, ylijätettävä betonireunatuki, h=6cm
  - Madallettu reunatuki
  - Nykyinen oja tai painanne
  - Poistettava puu
  - Nykyinen valaisin
  - Suunniteltu valaisin
  - Suunniteltu huleveden tarkastuskaivo
  - Suunniteltu hulevesirumpu
  - Suunniteltu huleveden ritiläkaivo
  - Kadun likimääräinen korkeusasema
  - Nykyinen maanpinnan korkeusasema
  - Kiinteistöraja
  - Poistettava rakennus
  - Ajoste/puolipuomi

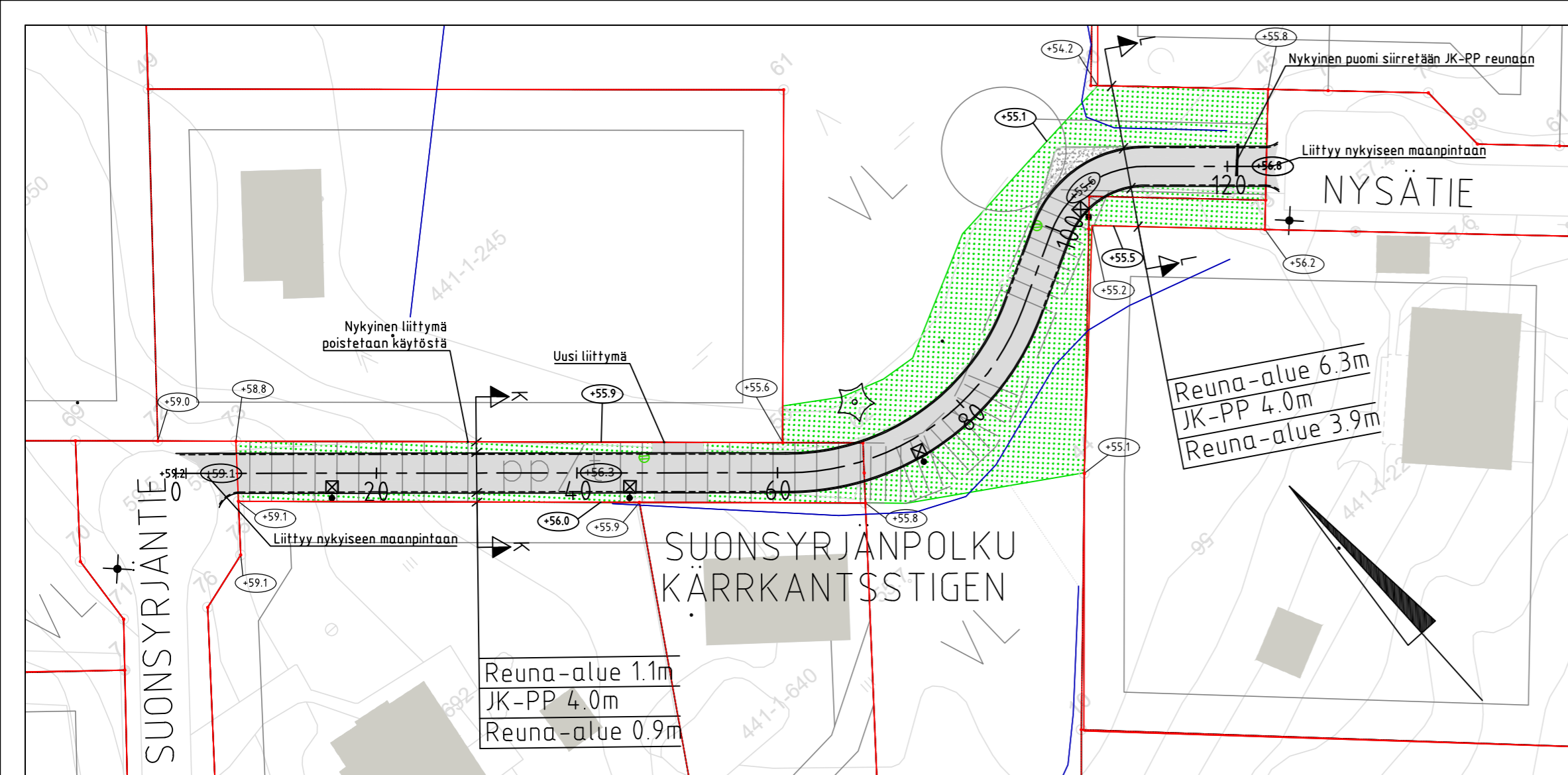


Reuna-alue 1.0m	Reuna-alue 1.5m
JK-PP 4.0m	JK-PP 3.0m
Reuna-alue 1.0m	Reuna-alue 1.5m



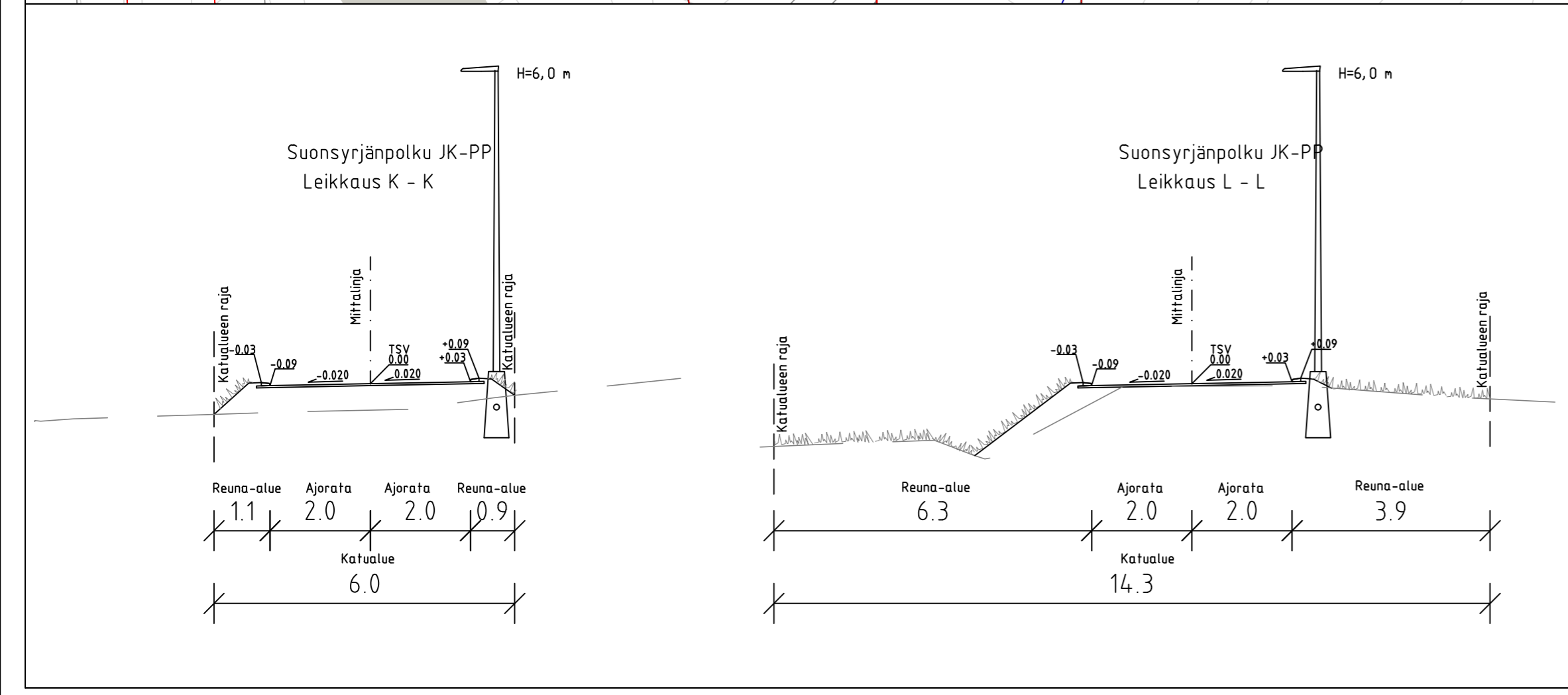
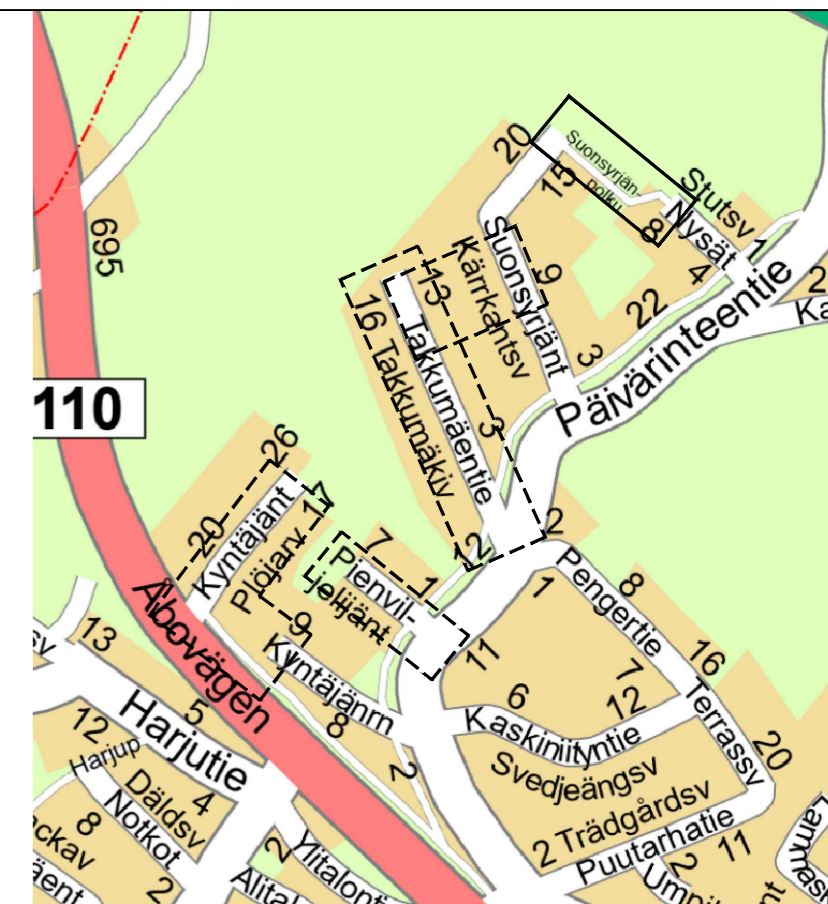
Revisio	Päiväys	Muutos	Suunnittelija	
Koordinaatisto GK25 ja korkeusjärjestelmä N2000				
Kunnanosa/Kylä Veikkola		Kaava-alue Hiekkämäki-Suonsyrjä		Korttel/Tila Tontti/Rnro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Veikkola alue 12 Katusuunnitelma		Piiirustuksen sisältö Asemapiirustus Tyyppipoikkileikkaus		Mittakaavat 1:500 1:100
Välitie		Suunnittelualue KATU	Hanke nro 2071	Piiirustuksen nro 4
KIRKKONUMMEN KUNTA Yhdyskuntateknikan palvelualue Investointipalvelut		Tiedoston nimi Veikkola_12_ks.dwg	Revisio P47594	
Päiväys 17.10.2023	Projektipäällikkö T.MIETTINEN	Suunn./Piirt. S.PARIKKA		A
FCG Finnish Consulting Group Oy Osmontie 34, PL 950, 00601 Helsinki Puh. 010 4090 www.fcg.fi		Tarkastaja J.SILVENNOINEN		S
		Yhteyshenkilö T.MIETTINEN		





Merkintöjen selitykset:

- Päällyste ajorata, asfaltti
- Päällyste JK-PP, asfaltti
- Päällyste murske
- Nurmetus/Luonnonfilainen
- Liukuvalettu, ylijäätävä betonireunatuki, h=6cm
- Madallettu reunatuki
- Nykyinen oja tai painanne
- Poistettava puu
- Nykyinen valaisin
- Suunniteltu valaisin
- Suunniteltu huleveden tarkastuskaivo
- Suunniteltu hulevesirumpu
- Suunniteltu huleveden riitäkaivo
- Kadun likimääräinen korkeusasema
- Nykyinen maanpinnan korkeusasema
- Kiinteistöraja
- Poistettava rakennus
- Ajoeste/puolipuumi



Revisio	Päiväys	Muutos	Suunnittelija		
Koordinaatisto GK25 ja korkeusjärjestelmä N2000					
Kunnanosa/Kylä Veikkola	Kaava-alue Suonsyrjä	Kortteli/Tila	Tontti/Rnro		
Rakennuskohteen nimi ja osoite Veikkola alue 12 Katusuunnitelma		Piirustuksen sisältö Asemapiirustus Tyypipoikkileikkaus	Mittakaavat 1:500 1:100		
Suonsyrjänpolku		Suunnittelualue	Hanke nro	Piirustuksen nro	Revisio
KIRKKONUMMEN KUNTA Yhdyskuntatekniikan palvelualue Investointipalvelut		KATU	2071	5	
Päiväys 17.10.2023	Projektin johtaja T.MIETTINEN	Tiedostonimi Veikkola_12_ks.dwg		P47594	
FCG Finnish Consulting Group Oy Osmontie 34, PL 950, 00601 Helsinki Puh. 010 4090 www.fcg.fi		Suunn./Piirt. Tarkastaja Yhteyshenkilö	S.PARIKKA J.SILVENNOINEN T.MIETTINEN	A S	