

# Suunnitelmaehdotus nähtävillä

## **Etelä-Tuusula Ristikiventien LP-alue**

Tuusulan kunnan yhdyskuntatekniikassa on laadittu Ristikiventien LP-alueen katusuunnitelmaehdotus, piir.no 2128/1,2

Katusuunnitelmaehdotus on nähtävillä 18.1.-31.1.2024 TuusInfo-asiakaspalvelun tiloissa sen aukioloaikoina (Autoasemankatu 2, Hyrylä). Lisäksi katusuunnitelmaehdotukseen voi tutustua kunnan karttapalvelussa (<https://kartta.tuusula.fi>).

Lisätietoja katusuunnitelmaehdotuksesta antaa suunnitteluinsinööri Suvi Honkanen, p. 040 314 3567, sähköposti: [suvi.honkanen@tuusula.fi](mailto:suvi.honkanen@tuusula.fi).

Mahdolliset muistutukset on toimitettava kirjallisesti Tuusulan kunnan tekniselle lautakunnalle 31.1.2024 klo 16.00 mennessä osoitteeseen:

Tuusulan kunta  
Tekninen lautakunta  
PL 60  
04301 Tuusula

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

<u>Katusuunnitelmaehdotus</u> Ristikiventien LP-alue	<u>Piir.nro</u> 2128/1-2
<u>Laatija</u> Suvi Honkanen	
<u>Tarkastaja</u> Petri Juhola	

## Lähtökohdat

Katusuunnitelmaehdotus koskee Ristikiventien LP-alueen rakentamista. Alue sijoittuu Etelä-Tuusulaan, Ristikiven työpaikka-alueelle. Kadun sijainti perustuu vuoden 2006 "Ristikiventien eteläpuoli" kaavaan, LP-aluetta on kaavan vahvistumisen myötä jätetty toteuttamatta.

LP-alueen suunnitelmaehdotus laadittiin, kun alueelle on ilmennyt tarve raskaan liikenteen pysäköintialueelle.

## Liikenne- ja katutekniset ratkaisut

Ristikiventien LP-alue kiinteistön pinta-ala on noin 2100 m<sup>2</sup>, tästä 355 m<sup>2</sup> on istutettavaa tontin osaa.

LP-alueen koko soveltuu kokonsa puolesta kuorma-autojen pysäköintiin. Suuremmille ajoneuvoja alueelle pysäköintipaikkoja olisi mahtunut huomattavasti vähemmän. Tästä huolimatta suunnitelma on hieman nykyisen asemakaavan vastainen. Kuorma-autojen suurten ajourien vuoksi alueelle täytyy rakentaa kaksi ajoliittymää, joista toinen sijoittuu liittymäkieltoalueelle.

Ylimääräisen ajoliittymän rakentamisesta liittymäkieltoalueelle on haettu kaavapoikkeamista ja poikkeamislupa on saatu kaavoitukselta joulukuussa 2023.

Alueelle on nyt osoitettu 6 pysäköintipaikkaa kuorma-autoille ja 12 pysäköintipaikkaa henkilöautoille. Lisäksi pysäköintialueelle rakennetaan valmis varausputkitus, mikäli alueelle päätetään sijoittaa sähköautojen latauspisteitä.

Kuorma-autojen pysäköintiruudut ovat mitoiltaan 6,0 metriä x 13,0 metriä. Henkilöautojen pysäköintiruutuja on kahdella eri mitoituksella: normaalit autopaikat 5,0 metriä x 3,1 metriä, mahdolliset sähköautojen latauspaikat 5,0 metriä x 3,6 metriä.

## Päällysteet ja istutukset

LP-alue päällystetään asfaltilla. Lisäksi ojapainanteiden sadevesikaivot ympäröidään seulanpääkiveyksellä, jotka asennetaan paikalleen asennushiekkaan.

Istutettavalle tontin osalle on suunniteltu 3 puuta (rauduskoivu) sekä pensasistutuksia (tummaruusuangervo sekä valkoruusuangervo). Muille viheralueille tulee nurmi, hoitoluokaltaan R3.

## Kaapelit

LP-alueelle ei sijoitu nykyisiä kaapeleita.

Suunnitelmiin on merkitty varausputkitus sähköautojen mahdollisille latauskaapelilinjoille.

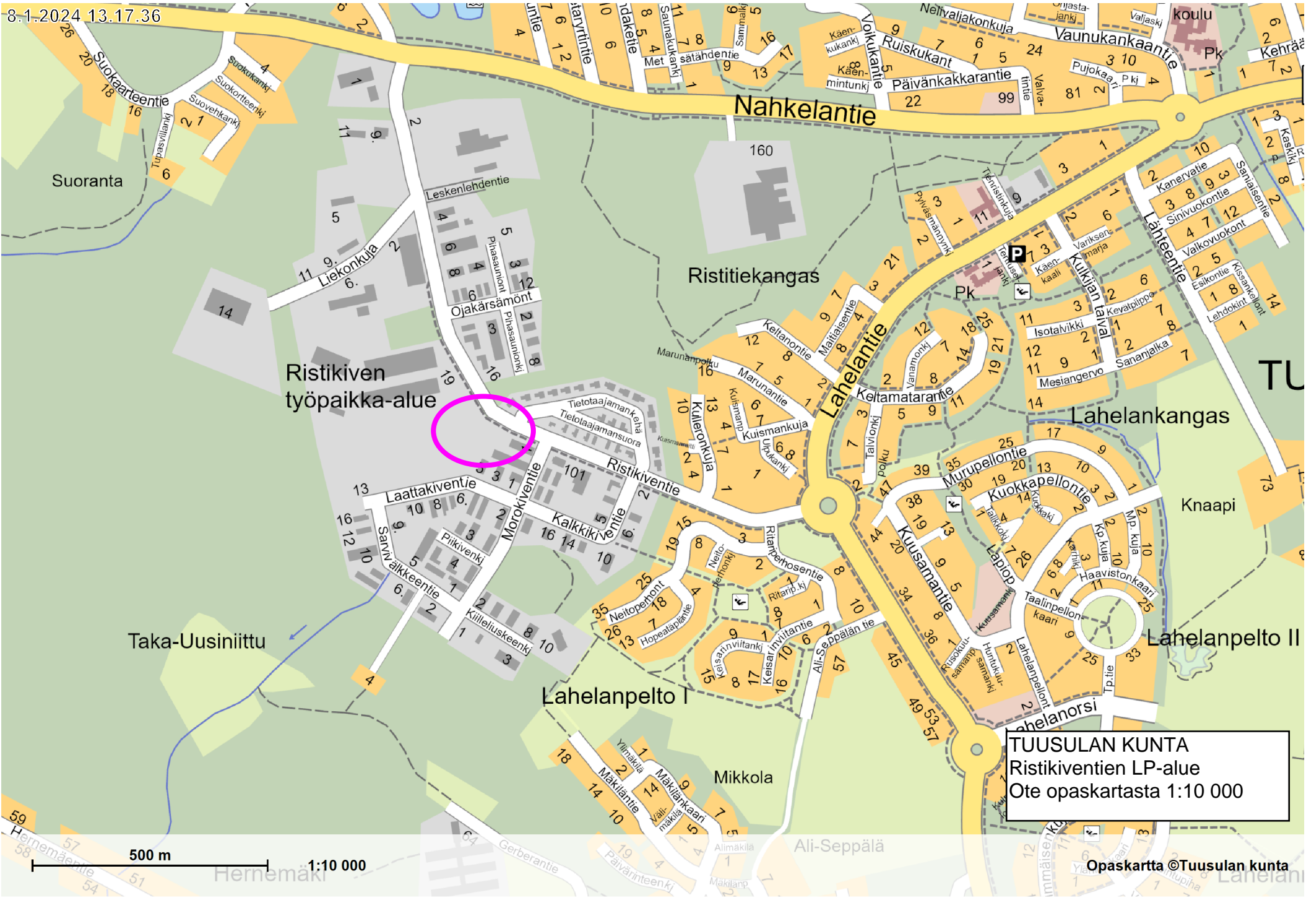
## Kuivatus

LP-alue rakennetaan hulevesivesiviemäri ja kiinteistön rajoille rakennetaan sivuoja. Kaikki hulevedet johdetaan kiinteistön länsipuolelle sijoittuvaan nykyiseen hulevesiviemäriin.

## Valaistus

LP-alueelle on suunniteltu led-valaistus.

8.1.2024 13.17.36



Ristikiven työpaikka-alue

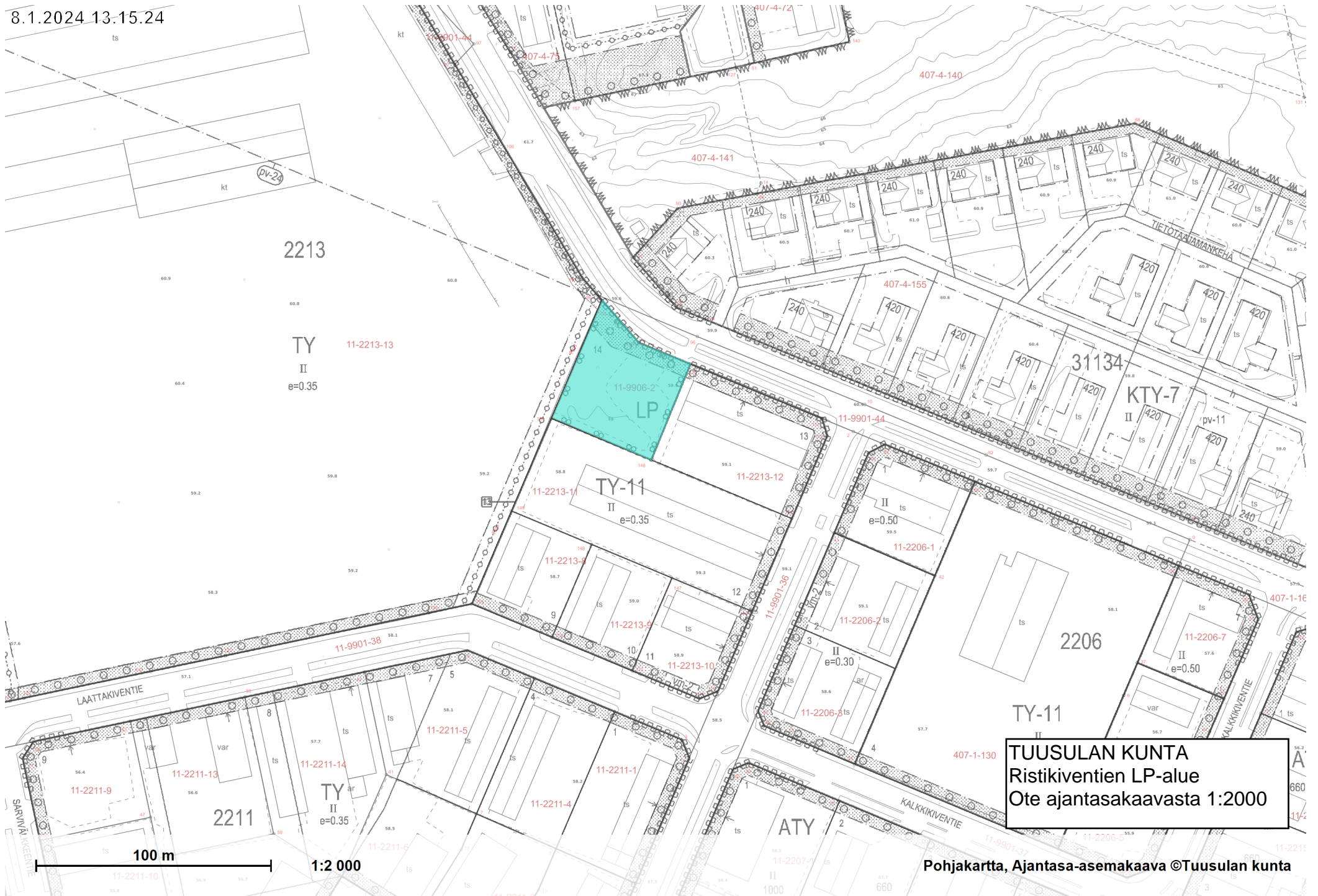


TUUSULAN KUNTA  
 Ristikiventien LP-alue  
 Ote opaskartasta 1:10 000

500 m  
 1:10 000

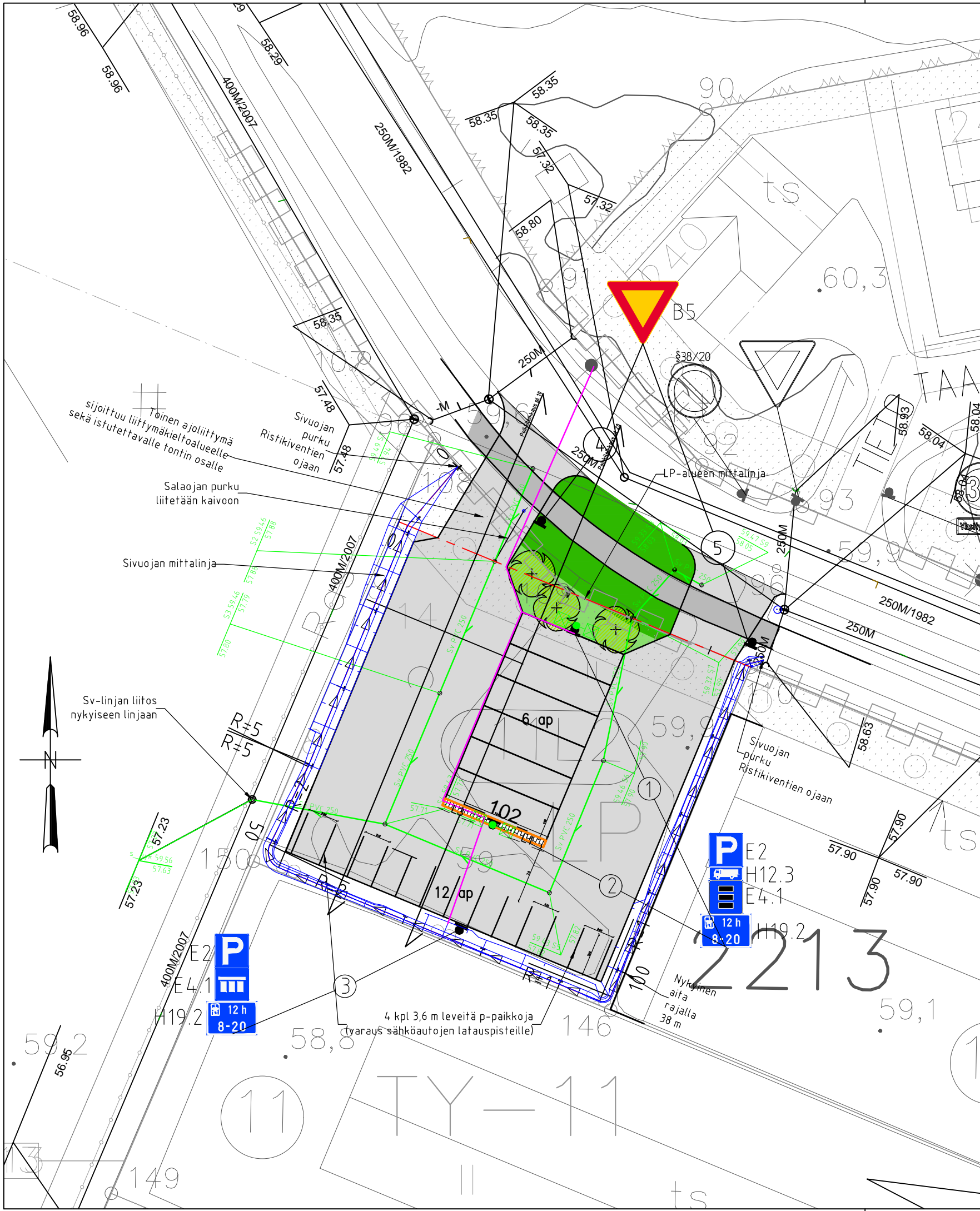
Opaskartta ©Tuusulan kunta

8.1.2024 13:15:24



**TUUSULAN KUNTA**  
Ristikiventien LP-alue  
Ote ajantasakaavasta 1:2000

Pohjakartta, Ajantasa-asekaava ©Tuusulan kunta



- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Ajorata ja pysäköintialue  |  | Asfaltti+sorapiennar                                   |
|  | Kevytväylät  |  | Reunakivi  |
|  | Kiveysalue liikennemerkeille ja valaisinpylväille, leveys 86 cm        |  | Sivuoja  |
|  | Nurmi, hoitoluokka R3  |  | Istutettava puu, rauduskoivu                           |
|  | Pensasistutus, hoitoluokka R3 (tummaruusuangervo ja valkoruusuangervo) |  | Suunniteltu liikennemerkki                             |
|  | Suunniteltu valaistus  |  | Nykyinen liikennemerkki                                |
|  |  |  | Sadevesi, suun.  |
|  |  |  | Sadevesi, rak.   |
|  |  |  | Vesijohto, rak.  |
|  |  |  | Jätevesi, rak.   |
|  |  |  | Varausputkitus, mahdollinen sähköautojen latauskaapeli |

Tunn.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

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

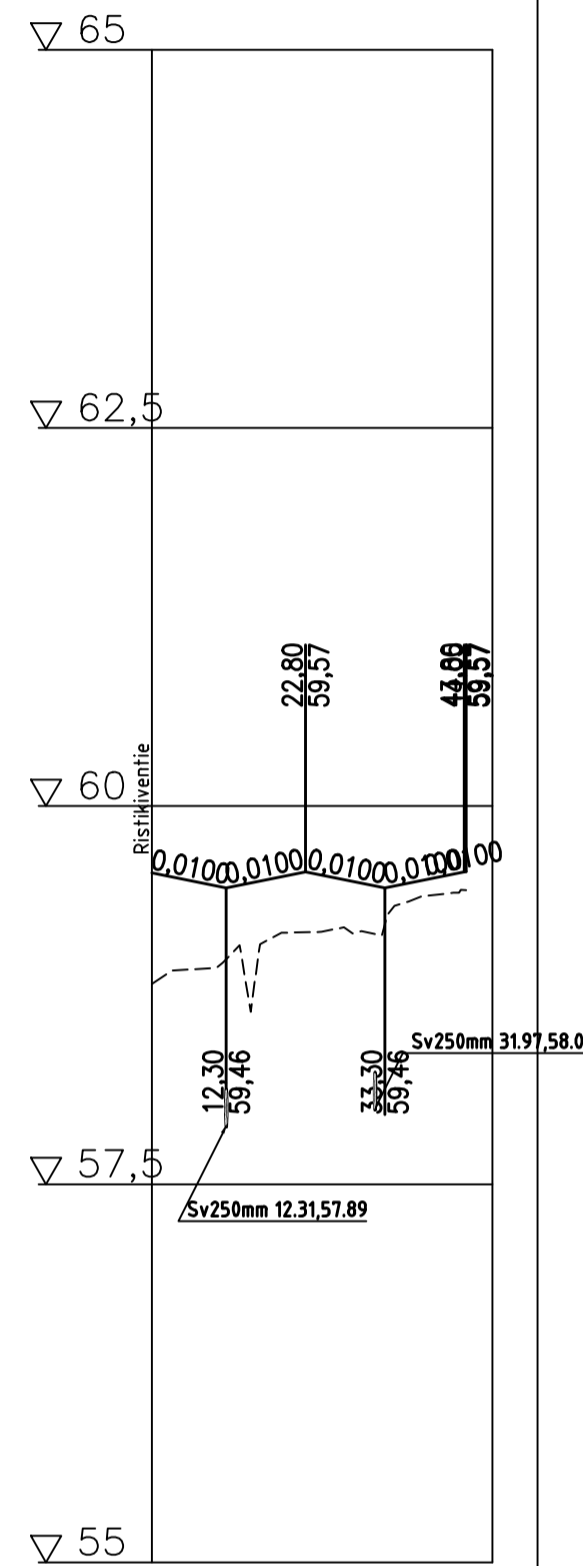
Kylä	Tontti/R:nro	Alustava nähtävillä olo	§
11 Lahela		Tekn. ltk hyv.	
Rakennustoimenpide		Virallinen nähtävillä olo	§
KATU		Tekn. ltk hyv.	

Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuslaji	
Ristikiventien LP-alue	RAKENNUSSUUNNITELMA	
	Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
	ASEMAPIIRUSTUS	1:500



Pvm	Piirt.	Suunn.	Tark.	Suunnittelija/Koulutus	Piir.nro
15.12.2023		SuHo			2128-1

# LP\_mittalinja



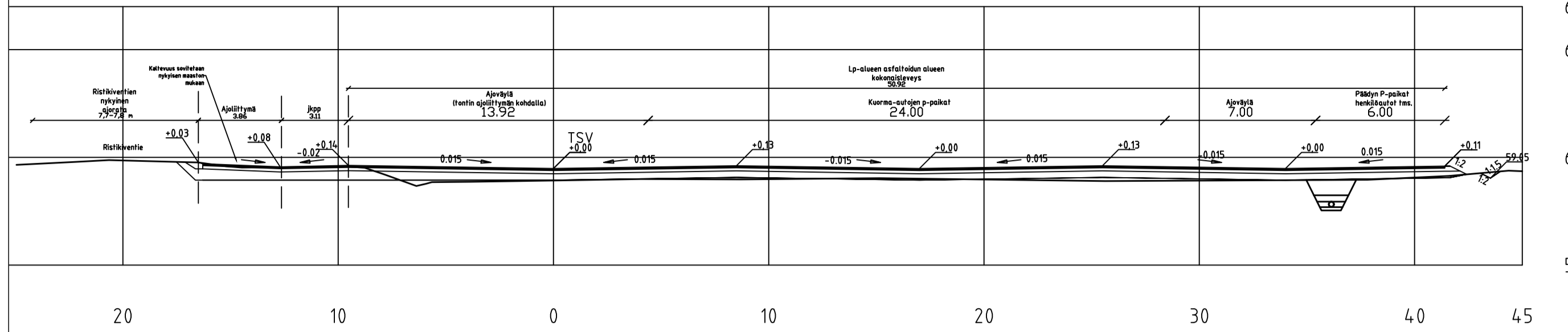
**PÄÄLLYSRAKENNE 40**

Päällyste 1	Ab	16/100	40
Päällyste 2	Abk	22/120	50
Kantava kerros	KaM	0-32	150
Jakava kerros	KaM	0-50	200
Suodat lihaspas	N3		
Yhteensä			540

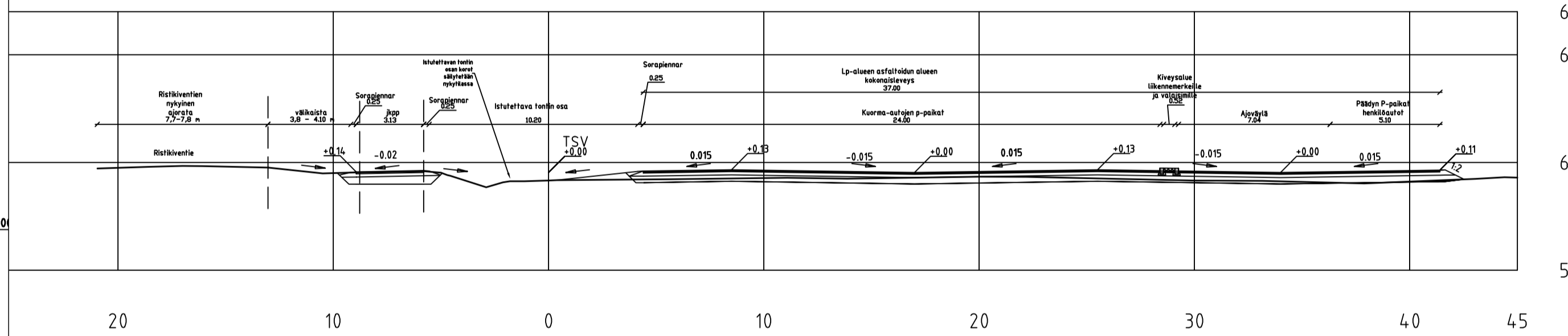
## LP\_mittalinja PL = 10

**PUTKIJEN PERUSTAMINEN**

Loppu täytille	M	0-16
- Liikennealueilla	M	0-16
- Muut la-kaivumilla	M	0-16
Alku täytille	M	0-16
Asennus alustalla	Mk	
Asennus alustalla	Mk	
Kuivukangas	N3	



## LP\_mittalinja PL = 20



Päällysrakenne  
Putkien perustamistapa

40 (540)
----------

Matka

12,3	22,8	33,3	44,8	56,3
10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01

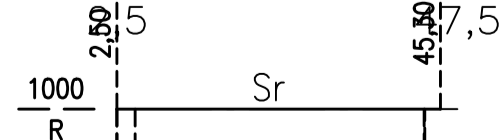
Kaltevuus / pyörityssäde

59,56	59,48	59,54	59,49	59,53	59,57
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tasausviivan korkeus

58,93	59,16	59,17	59,41	59,41	59,57
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Maanpinnan korkeus



Kaarevuus

qv=0,015	qv=0,0055	qv=0,005	qv=0,005
----------	-----------	----------	----------

Ajoradan sivukaltevuus


Tunn. Muutos Muuttaja Päiväys

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25  
Korkeusjärjestelmä: N2000

Kylä 11 Lahela	Tontti/R-nro	Atustava nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.	§
Rakennustoimenpide KATU		Virallinen nähtävillä olo Tekn. Itk hyv.	§
Rakennuskohteen nimi ja osoite Ristikiventien LP-alue		Piirustuslaji RAKENNUSSUUNNITELMA	
		Piirustuksen sisältö PITUUSLEIKKAUS POIKKILEIKKAUKSET	Mittakaavat 1:1000/100 1:200
		Suunnittelija/Koulutus	Piir.nro 2128-2
Pvm 27.10.2023	Piirt.	Suunn. SuHo	Tark.



Kunnallistekniikan suunnittelu