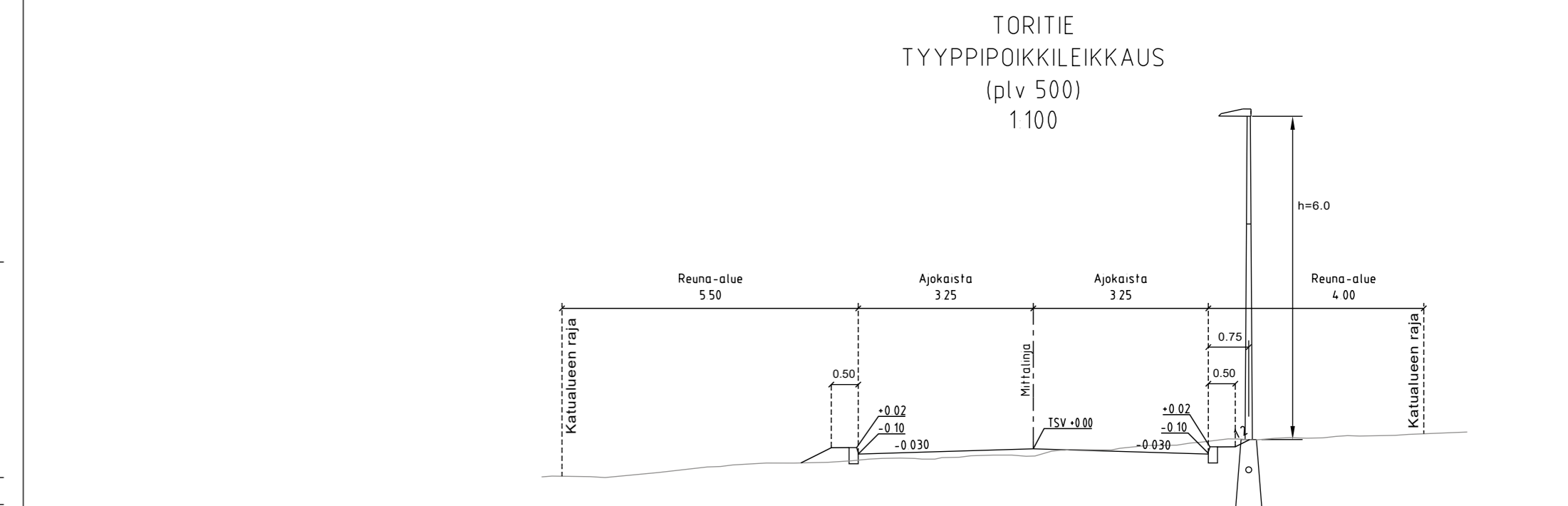
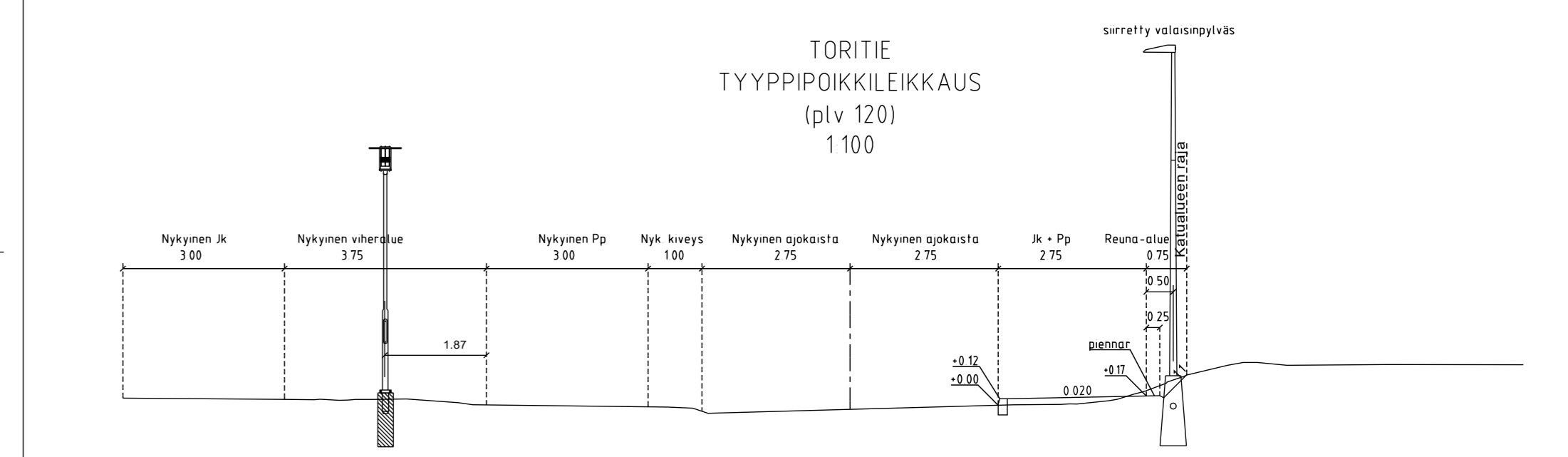
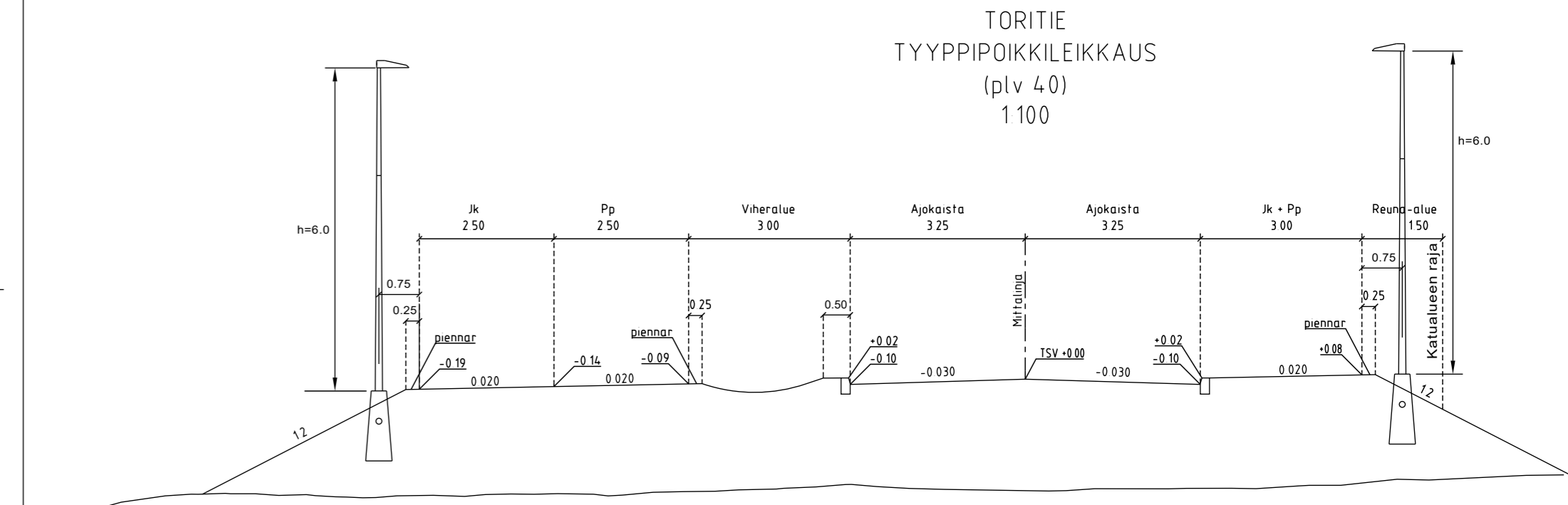
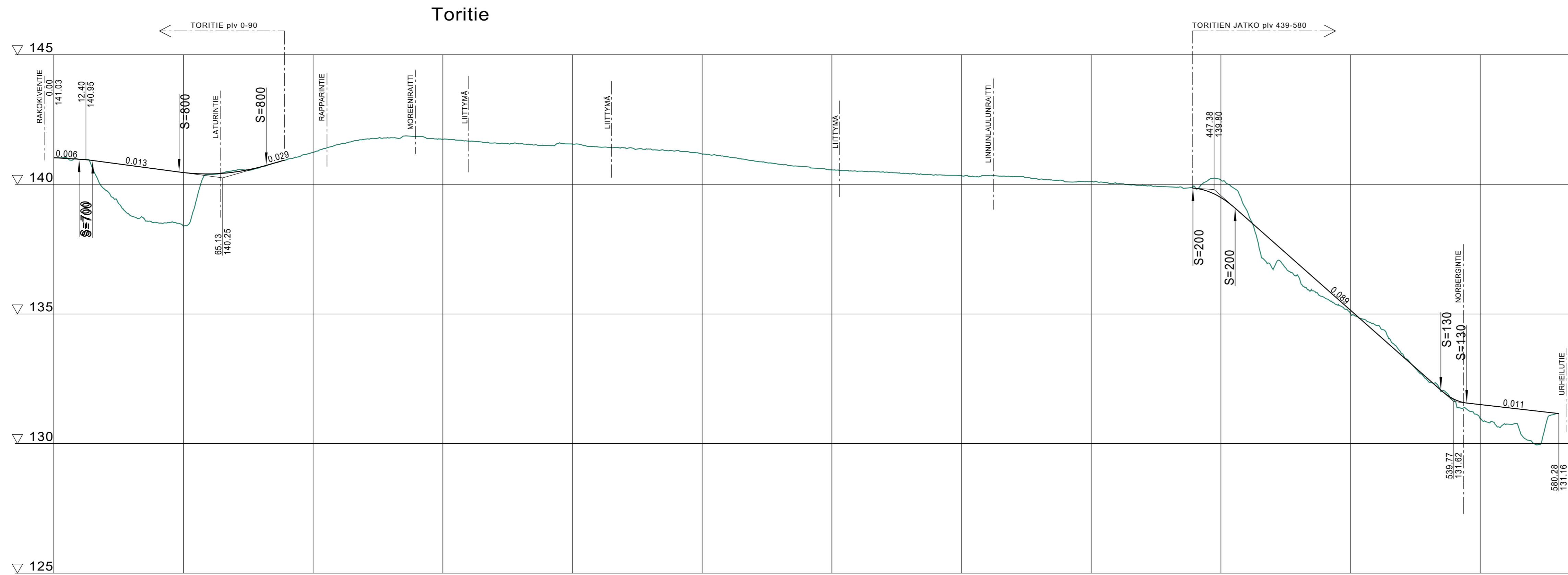


MERKINTÖJEN SELITYKSET

- Ajorata, asfaltti
- Jalkakäytävä (Jk) + Pyörätie (Pp), asfaltti
- Pyörätie (Pp), asfaltti
- Jalkakäytävä (Jk), asfaltti
- Saareke/Kiveys
- Nurmetus, luokka A3
- Istutettava puu
- Matala istutus/ maanpeitekasvi
- Betoninen reunatuki H170, harmaa, h=12cm/6cm
- Madallettu betoninen reunatuki/ viistetty betoninen reunatuki, H170, harmaa, h=4cm
- SURAKU:n mukaisesti madallettu/viistetty reunatuki
- Uusi hulevesiviemäri
- Hulevesiviemäri, rakennettu
- Kadun korkeusasema
- Uusi valopiste
- Nykyinen valopiste

FCG		Suunnittelu- ja tekniikka Oy Särmäkatu 22, 2. kerros, 20100 Turku Puh. 010 4050, www.fcg.fi	Suunnitteluala, työnnumero ja piirustuksen numero KTL P38110 101 Muutos
Päiväys 28.11.2019 Proj.päällikkö J.Hyypä		Tiedosto kartta.dwg Suunn./Piirt. T. Alatalo	
Muutos			
Tela			
Nähtävillä		ETRS-GK26 / N2000	
Kohteen nimi: Torttien katusuunnitelma		Kaupunginosatunnus: 36. Uusikylä	Mittakaava: 1:500
Suunnitelmalaji: Katusuunnitelma		Suunnittelija: FCG	
LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE KUNNALLISTEKNIikka		Litty: 2019-24-201-K Piirustusnumero: 2019-24-101-K	
Suunnitelman päiväys: 28.11.2019		Mika Lastikka	



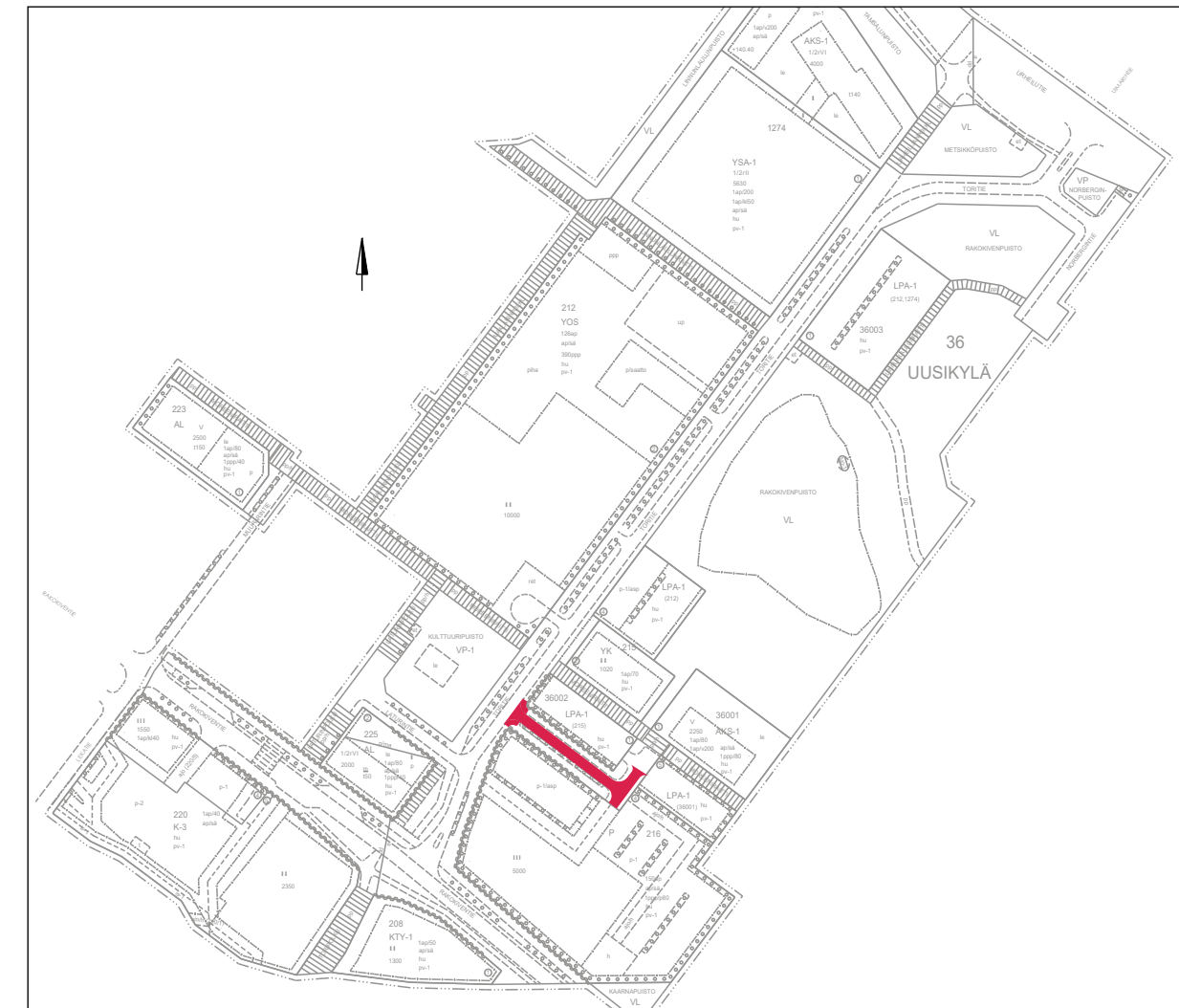
Päälys rakenne	
Putkien perustamistapa	
Matka	0 9.79 15.02 48.33 33.6 81.93 439.22 16.27 79.29 534.79 35.52 580.28
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0.01 S=700 -0.01 S=800 S=200 -0.09 S=130 -0.01
Tasausviivan korkeus	141.03 140.97 140.85 140.72 140.59 140.45 140.40 140.48 140.68 140.96 139.85 139.89 139.88 140.16 139.49 138.68 137.80 136.73 136.91 136.43 135.62 135.01 135.14 134.26 133.37 133.46 132.48 132.39 131.71 131.66 131.50 131.39 130.75 130.07 131.27 131.16
Maanpinnan korkeus	141.02 140.97 139.77 138.77 138.52 138.39 140.38 140.53 140.62 140.67 140.96 141.23 141.54 141.75 141.80 141.85 141.74 141.67 141.60 141.56 141.50 141.56 141.44 141.41 141.36 141.30 141.17 141.06 141.06 140.90 140.77 140.68 140.56 140.50 140.48 140.40 140.37 140.33 140.30 140.20 140.10 140.10 140.02 139.96 139.90 139.89 139.88 140.16 139.00 136.73 136.43 135.62 135.01 134.55 133.46 133.37 132.39 131.66 131.50 130.75 130.07 131.16
Kaarevuus	R 1000 0.00 Sr R=50 Sr Sr R=30 Sr Sr
Ajordan sivukaltevuus	qv=-0.030 qo=-0.030 qv=-0.030 qo=-0.030

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy Satamakatu 22, 2. kerros, 20100 Turku Puh. 010 40950, www.fcg.fi Päiväys 28.11.2019 Proj.päällikkö J.Hyypia	Suunnitteluala, työnumero ja piirustuksen numero KTL P38110 201	Muutos
	Tiedosto kartta.dwg Suunn./Piirt. T. Alatalo	
Muutos		
Tela	ETRS-GK26 / N2000	
Nähtävillä		
Kohteen nimi: Tortien katusuunnitelma	Kaupunginosatunnus: 36. Uusikylä	Mittakaava: 1:1000/1:100 1:1:100
Suunnittelija: FCG		
Suunnitelmalaji: Katusuunnitelma		
LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE KUNNALLISTEKNIIKKA		
Suunnitelman päiväys: 28.11.2019 <i>Mika Lastikka</i>		
Liitty:		2019-24-101-K
Piirustusnumero:		2019-24-201-K



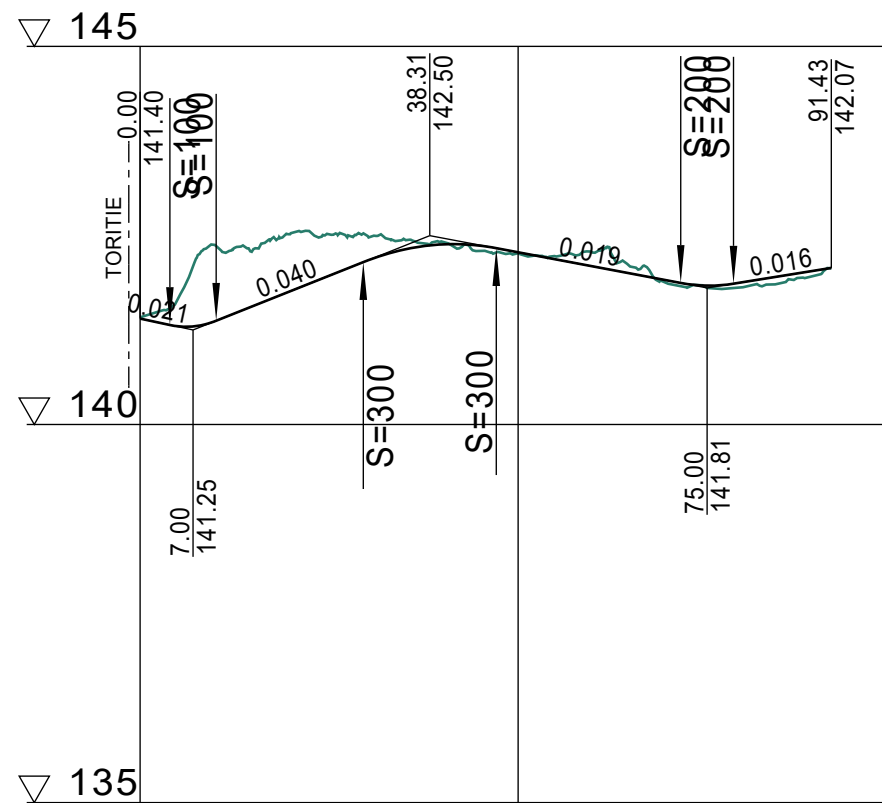
MERKINTÖJEN SELITYKSET

- Ajoinata, asfaltti
- Jalkakäytävä (JK) + Pyörätie (Pp), asfaltti
- Nurmetus, luokka A3
- Istutettava puu
- Betoninen reunatuki H170, harmaa, h=12cm/6cm
- SURAKU:n mukaisesti madallettu/viistetty reunatukii
- Uusi hulevesikaivo
- Hulevesiviemäri, rakennettu
- Kadun korkeusasema
- Uusi valopiste

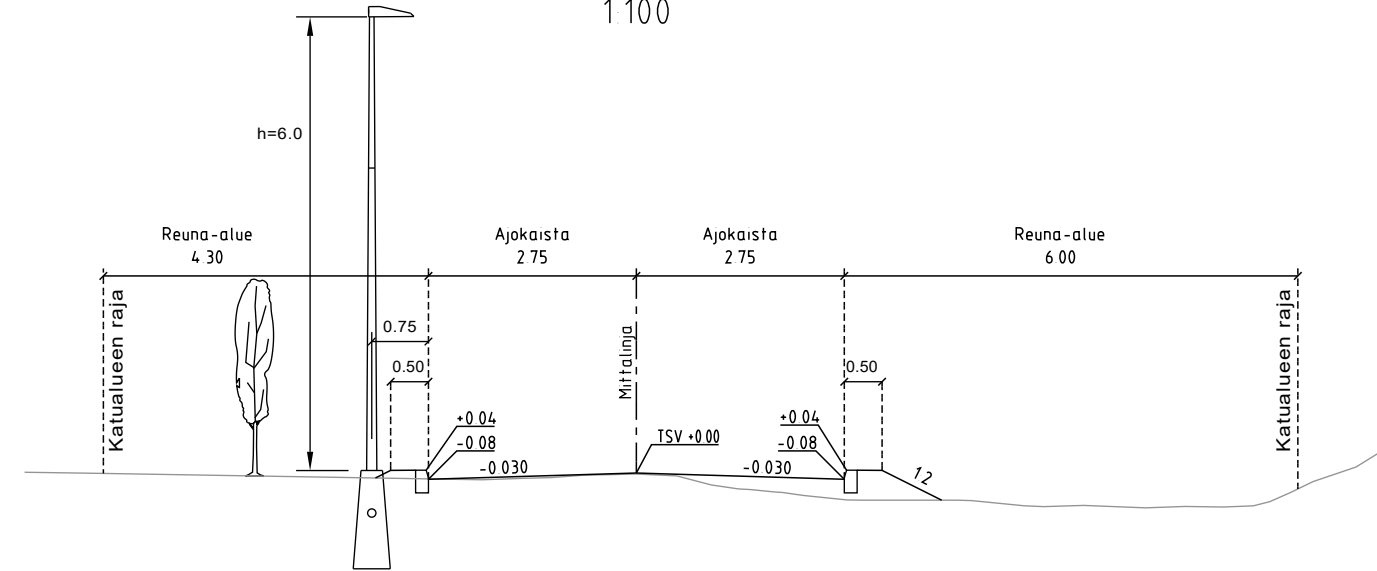


<p>FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy Satamakatu 22, 2. kerros, 20100 Turku Puh. 010 4090, www.fcg.fi</p>	<p>Suunnitteluala, työnnumero ja piirustuksen numero KTL P38110 101</p>	<p>Muutos</p>
	<p>Tiedosto kartta.dwg</p>	<p>Suunn./Piirt. T. Alatalo</p>
<p>Päiväys 28.11.2019 Proj.päällikkö J.Hyypiä</p>		
Muutos		
Tela		
Nähtävillä ETRS-GK26 / N2000		
<p>Kohteen nimi: Rapparin tien katusuunnitelma</p>	<p>Kaupunginosatunnus: 36. Uusikylä</p>	
<p>Suunnitelmalaji: Katusuunnitelma</p>	<p>Suunnittelija: FCG</p>	<p>Mittakaava: 1:500</p>
<p>LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE KUNNALLISTEKNIikka</p>		<p>Liittyy: 2019-24-202-K</p>
<p>Suunnitelman päivämäärä: 28.11.2019</p>		<p>Piirustusnumero: 2019-24-102-K</p>
<p><i>Mika Lastikka</i></p>		

Rapparintie



RAPPARINTIE TYYPPIPOIKKILEIKKAUS (plv 50) 1:100



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

Matka
Kaltevuus / pyöristyssäde

0	3.94	10.06	29.52	47.11	71.51	78.49	91.43
3.94	6.12	19.46	17.59	24.4	6.98	12.94	
-0.02	S=100	0.04	S=300	-0.02	S=200	0.02	

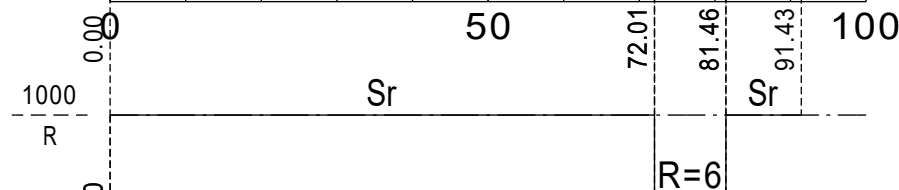
Tasausviivan korkeus

141.40	141.37	141.77	142.17	142.38	142.28	142.09	141.90	141.89	142.07
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Maanpinnan korkeus

141.42	142.36	142.53	142.50	142.41	142.26	142.27	141.86	141.82	141.99
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus

qv=-0.030 qo=-0.030



Suunnittelu ja tekniikka Oy
Satamakatu 22, 2. kerros, 20100 Turku
Puh. 010 4090, www.fcg.fi

Päiväys 28.11.2019
Proj.päällikkö J.Hyypiä

Suunnittelualue, työnnumero ja piirustuksen numero Muutos
KTL P38110 202

Tiedosto
kartta.dwg

Suunn./Piirt. T. Alatalo

Muutos

Tela

Nähtävillä

ETRS-GK26 / N2000

Kohteen nimi:
Rapparintien katusuunnitelma

Kaupunginosatunnus:
36. Uusikylä

Suunnitelmalaji:
Katusuunnitelma

Suunnittelija:
FCG

Mittakaava:
1:1000/1:100
1:1:100

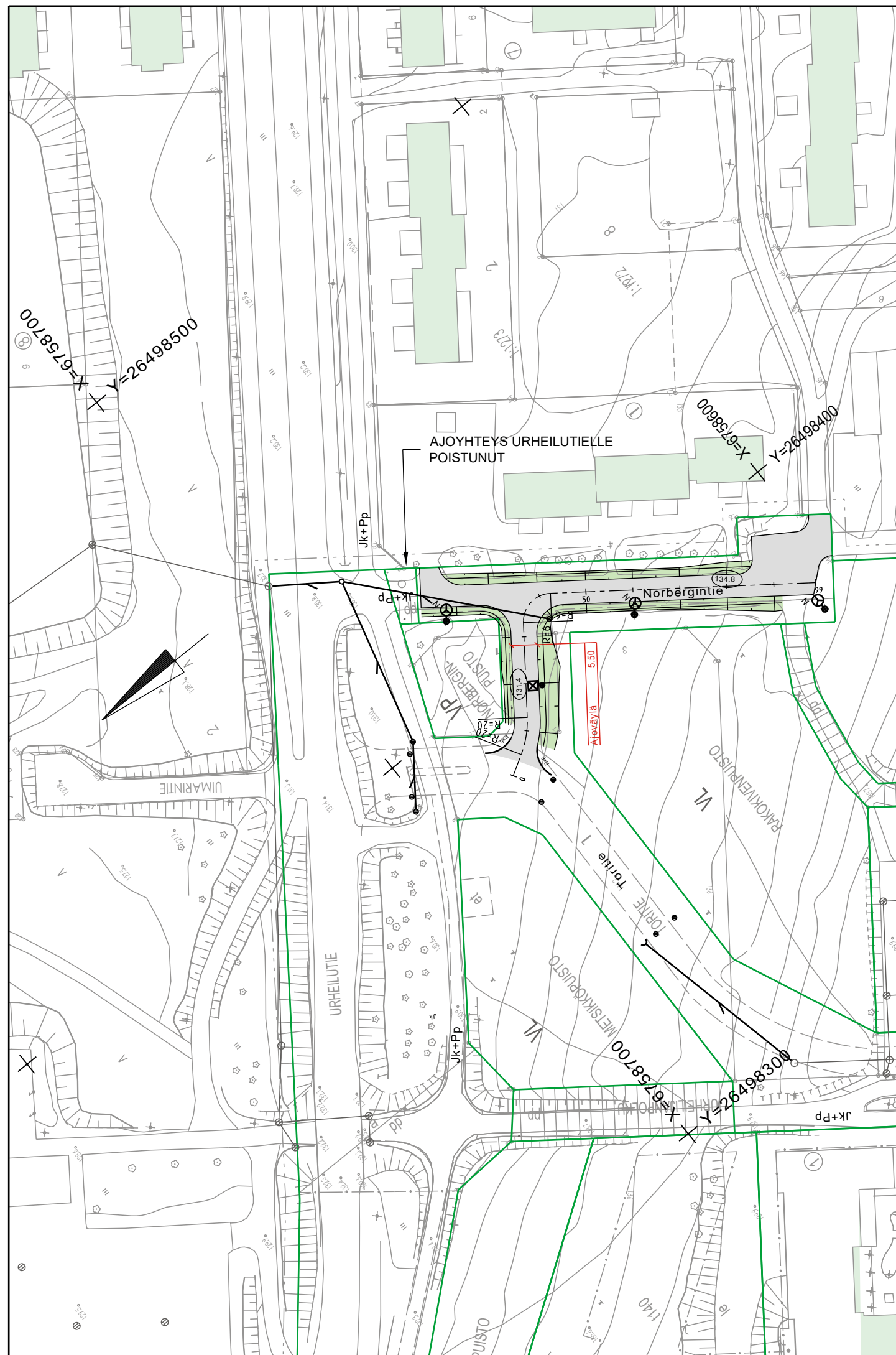
LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE
KUNNALLISTEKNIikka

Liittyy:
2019-24-102-K

Suunnitelman päivämäärä: 28.11.2019

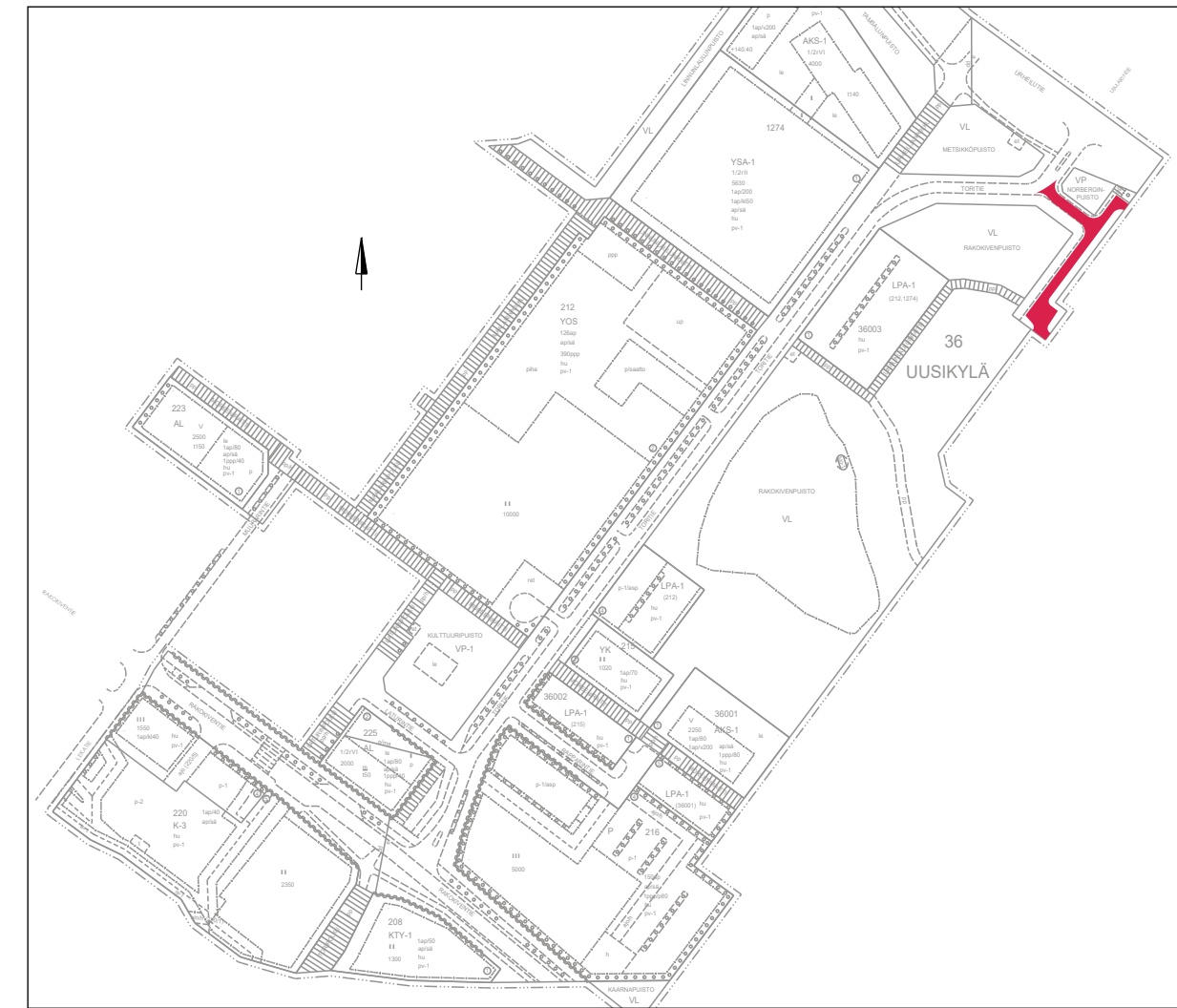
Mika Lastikka

Piirustusnumero:
2019-24-202-K

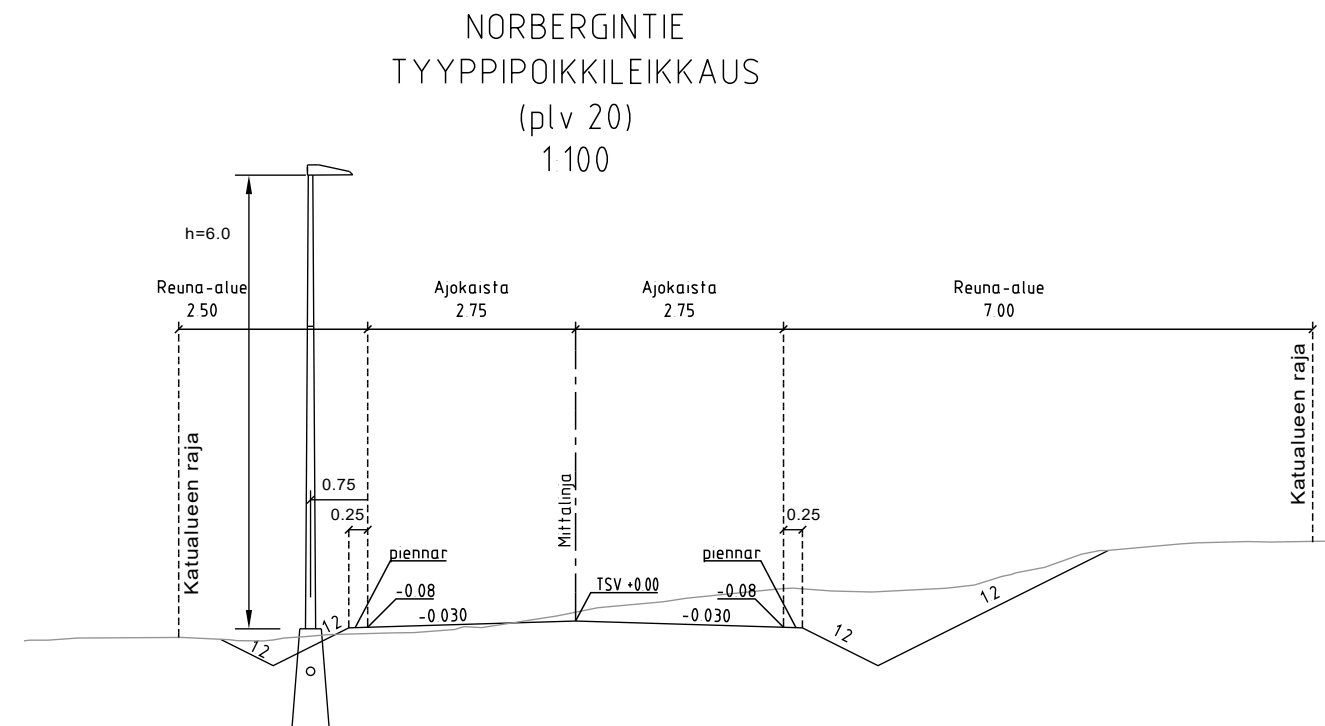
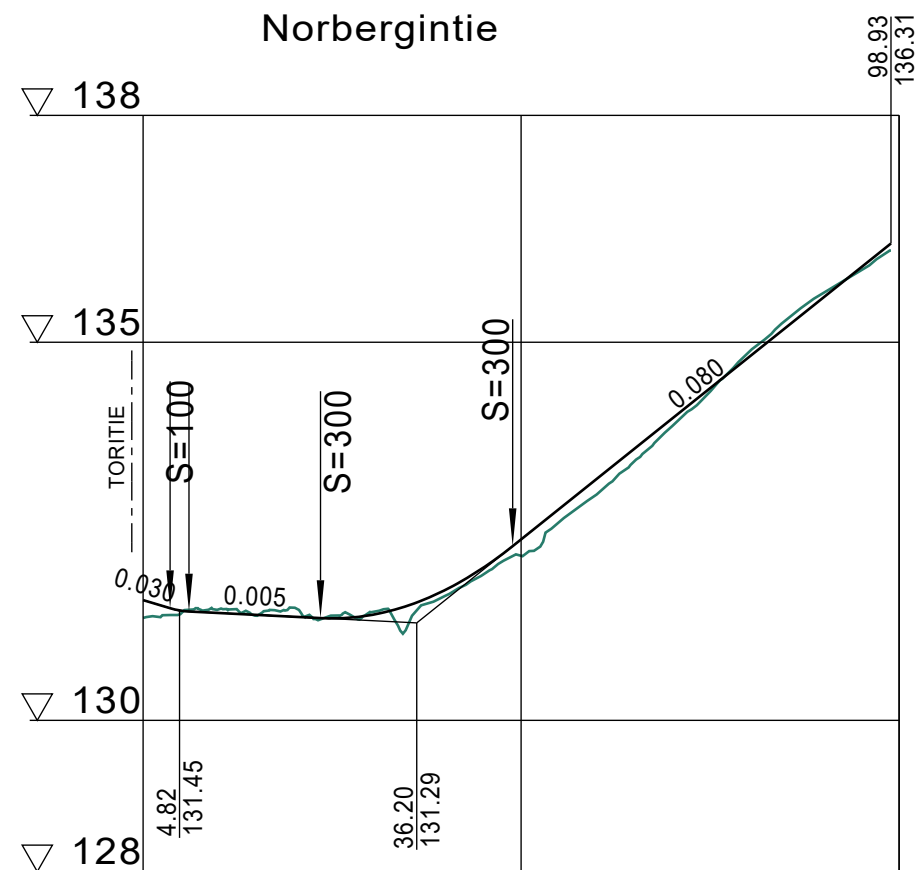


MERKINTÖJEN SELITYKSET

- Ajorata, asfaltti
- Nurmetus, luokka A3
- Betoninen reunatuki H170, harmaa, h=12cm/6cm
- Ajoradan reuna
- Uusi hulevesiviemäri
- Hulevesiviemäri, rakennettu
- Kadun korkeusasema
- Uusi valopiste
- Nykyinen valopiste



FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy Satamakatu 22, 2. kerros, 20100 Turku Puh. 010 4090, www.fcg.fi	Suunnitteluala, työnnumero ja piirustuksen numero KTL P38110 101	Muutos
	Tiedosto kartta.dwg	
Päiväys 28.11.2019 Proj.päällikkö J.Hyypiä	Suunn./Piirt. T. Alatalo	
Muutos		
Tela		
Nähtävillä		ETRS-GK26 / N2000
Kohteen nimi: Norbergintien katusuunnitelma		Kaupunginosatunnus: 36. Uusikylä
Suunnitelmalaji: Katusuunnitelma	Suunnittelija: FCG	Mittakaava: 1:500
LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE KUNNALLISTEKNIikka		Liitty: 2019-24-203-K
Suunnitelman päivämäärä: 28.11.2019		Piirustusnumero: 2019-24-103-K
<i>Mika Lastikka</i>		



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

Matka
Kaltevuus / pyöristyssäde

3.57	6.07	23.46	48.88	98.93
3.57	2.5	17.4	25.42	50.04
-0.03	-0.01	S=300	0.08	
S=100				

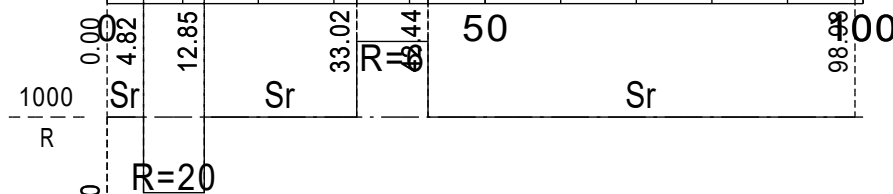
Tasausviivan korkeus

131.59	131.42	131.37	131.39	131.73	132.39	133.19	133.99	134.79	135.59	136.31
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Maanpinnan korkeus

131.47	131.49	131.43	131.65	132.18	132.99	133.89	134.86	135.65
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus

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



Suunnittelu ja tekniikka Oy
Satamakatu 22, 2. kerros, 20100 Turku
Puh. 010 4090, www.fcg.fi

Päiväys 28.11.2019
Proj.päällikkö J.Hyypiä

Suunnittelualue, työnnumero ja piirustuksen numero Muutos

KTL P38110 203

Tiedosto
kartta.dwg

Suunn./Piirt. T. Alatalo

Muutos

Tela

Nähtävillä

ETRS-GK26 / N2000

Kohteen nimi:
Norbergintien katusuunnitelma

Kaupunginosatunnus:
36. Uusikylä

Suunnitelmalaji:
Katusuunnitelma

Suunnittelija:
FCG

Mittakaava:
1:1000/1:100
1:1:100

LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE
KUNNALLISTEKNIikka

Liittyy:
2019-24-103-K

Suunnitelman päivämäärä: 28.11.2019

Mika Lastikka

Piirustusnumero:
2019-24-203-K