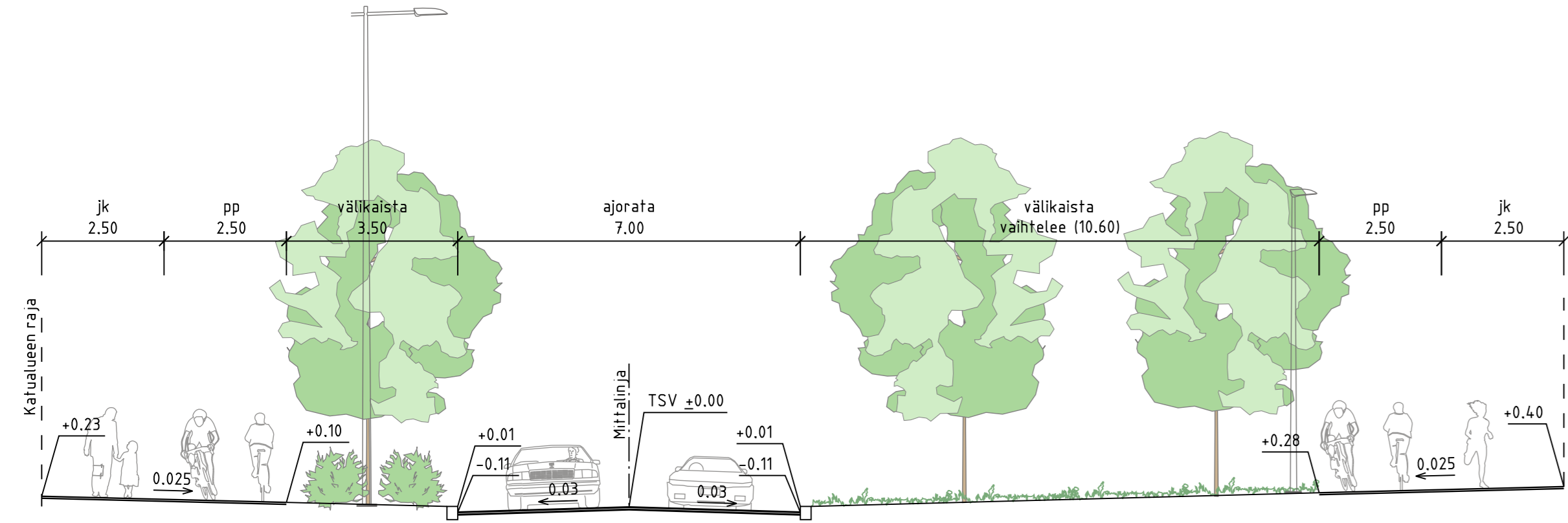
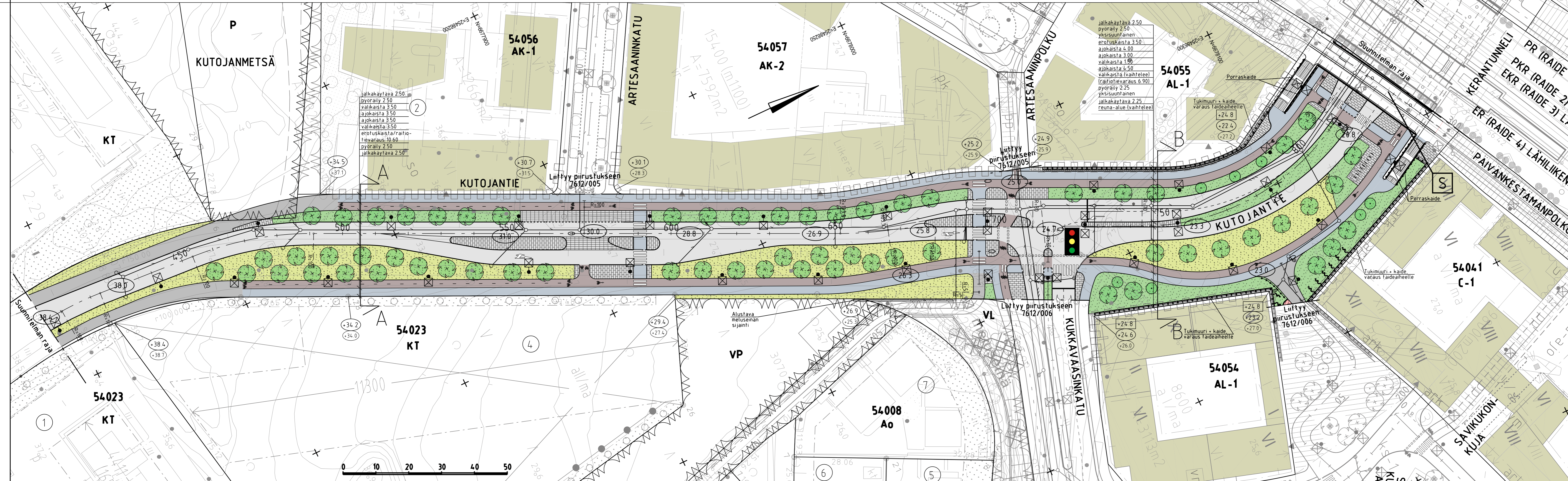
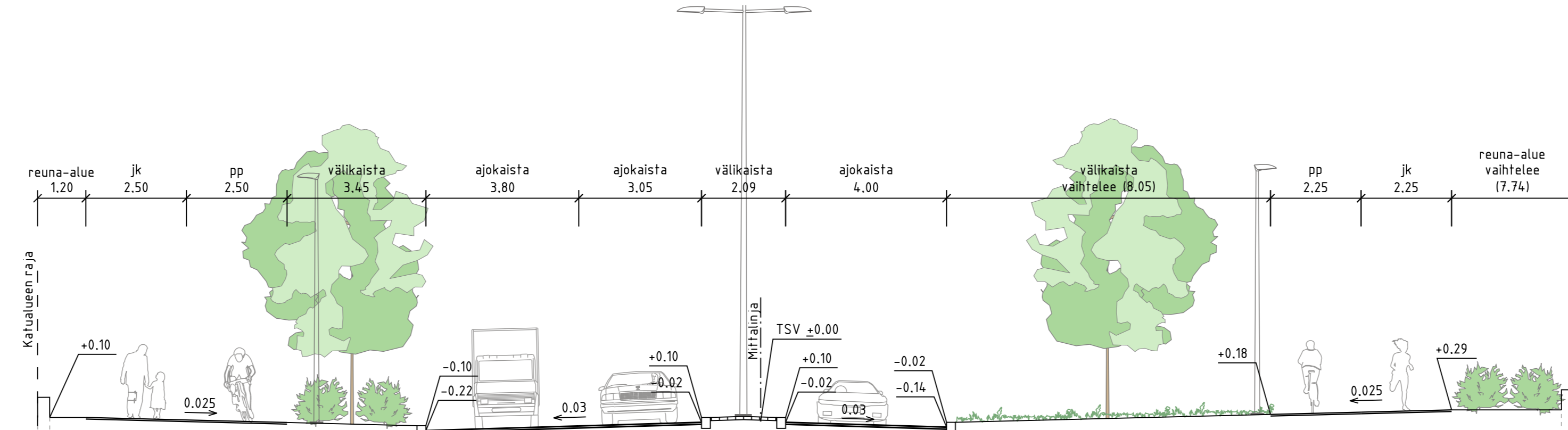


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS A-A 1:100

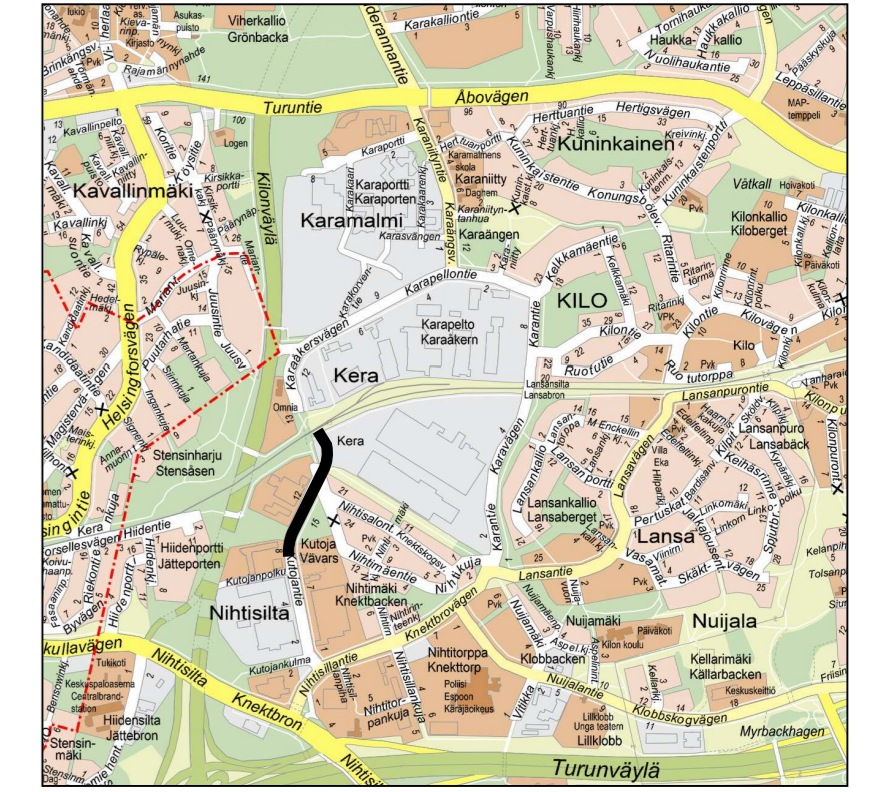


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS B-B 1:100



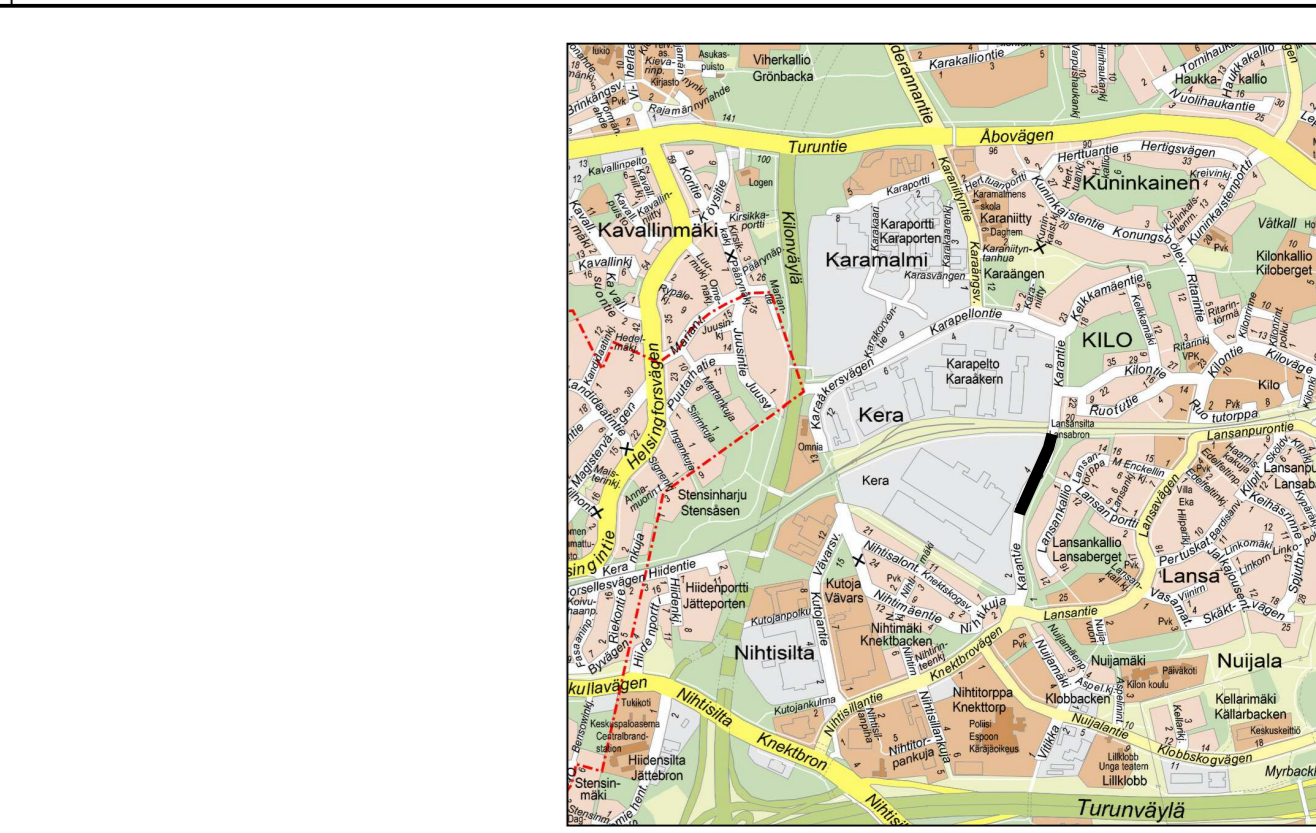
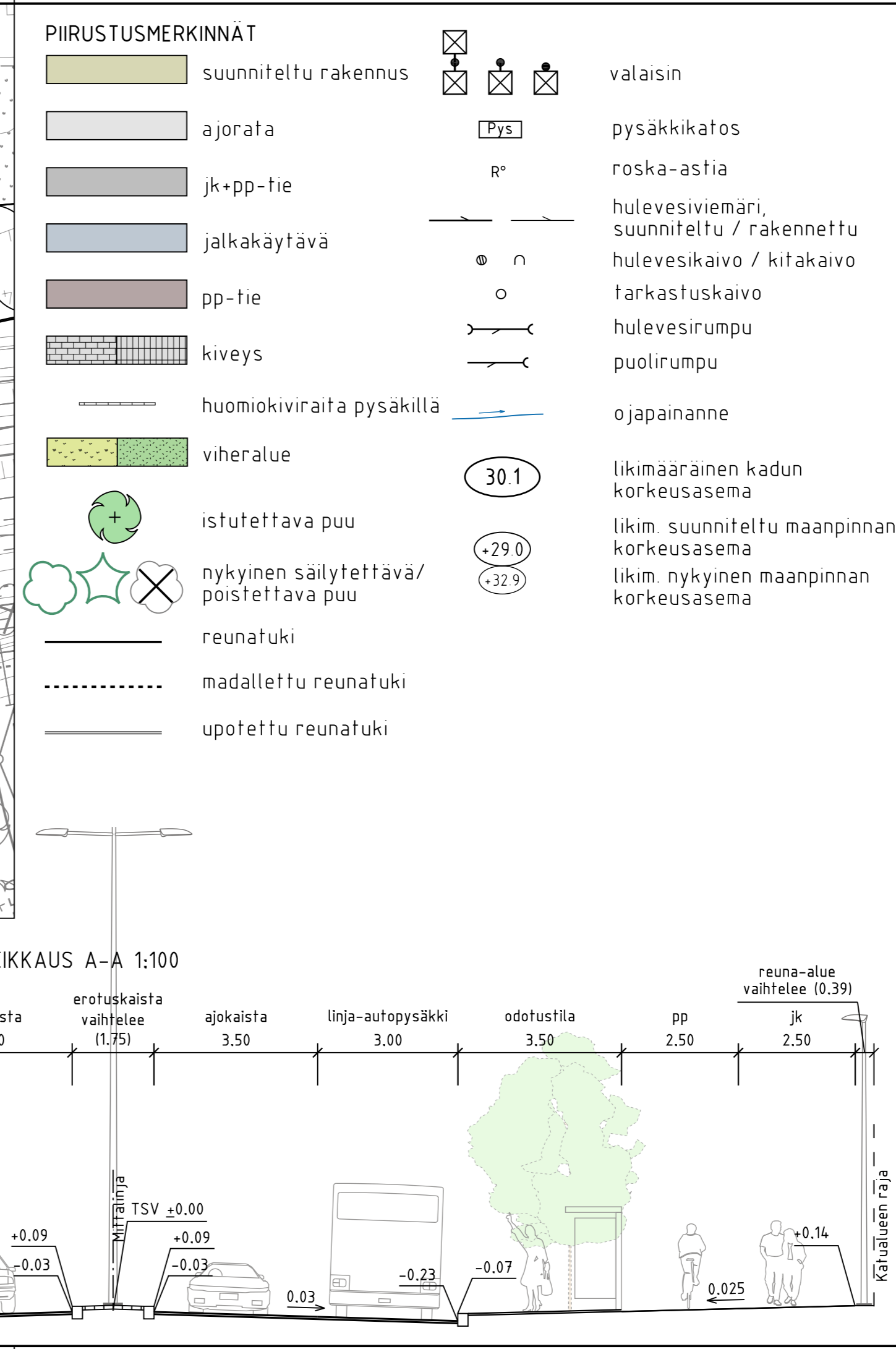
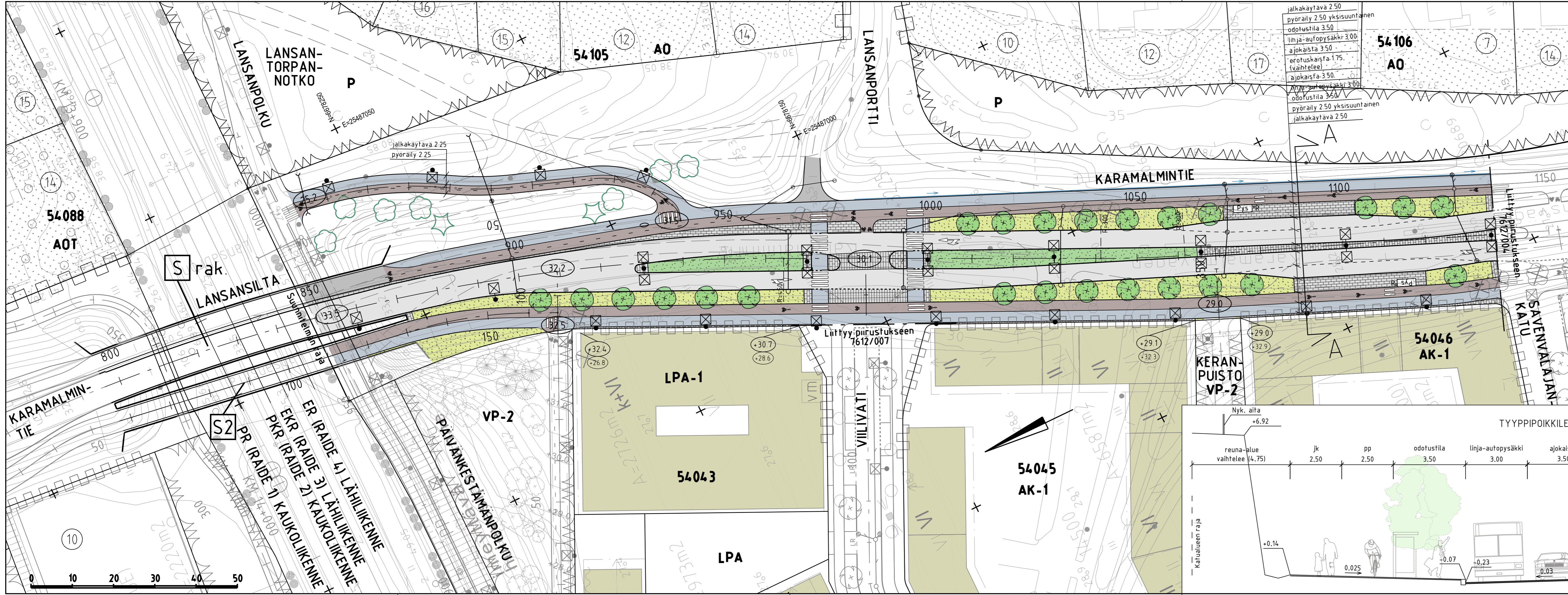
**PIIRUSTUSMERKINNÄT**

	suunniteltu rakennus		tukimuri
	ajorata		käsijohde
	jk+pp-tie		portaat
	jalkakäytävä		valaisin
	pp-tie		polkupyöräpysäköinti
	kiveys		painehulevisviemäri
	viheralue		hulevisviemäri
	istutettava puu / yksittäispensas		hulevesikaivo / kitakaivo
	koynnos		tarkastuskaivo
	reunatuki		likimääräinen kadun korkeusasema
	madallettu reunatuki		likim. suunniteltu kaukalo- / tukimuri-rakenteen seinän yläpinnan korko (min.)
	upotettu reunatuki		likim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
	metueste		likim. nykyinen maanpinnan korkeusasema
	tukimuri + kaide		liikennevalo-ohjaus



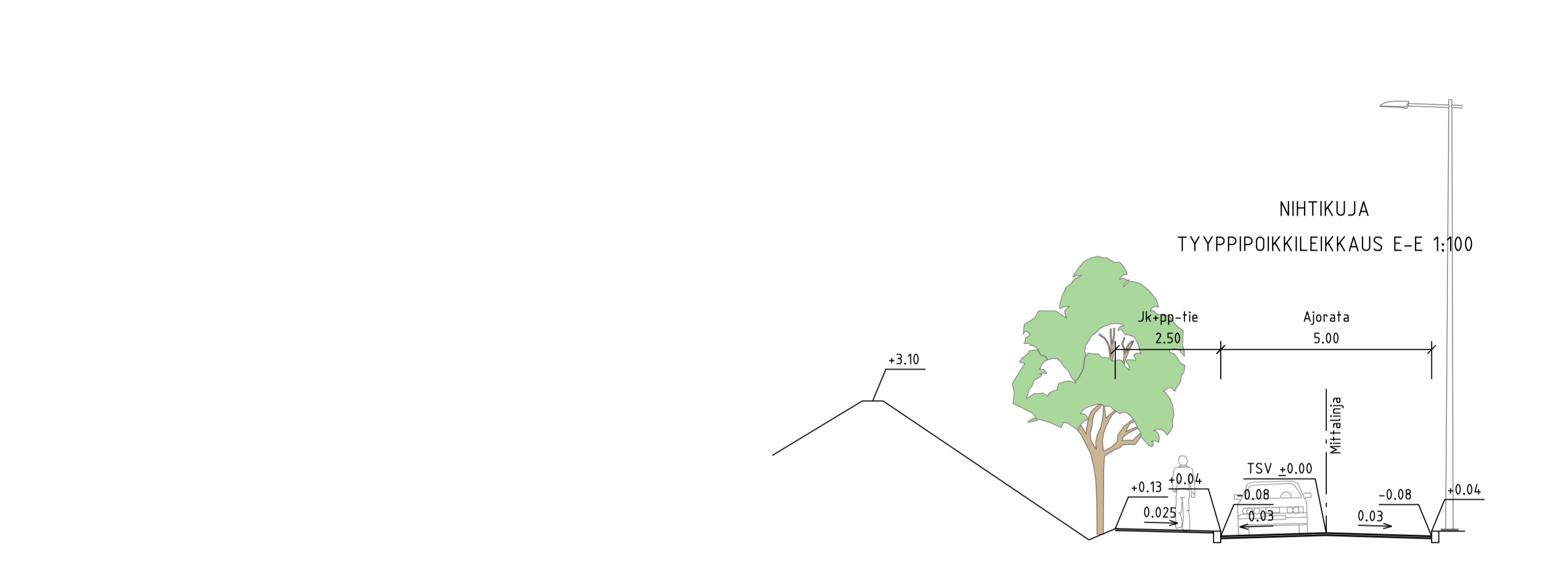
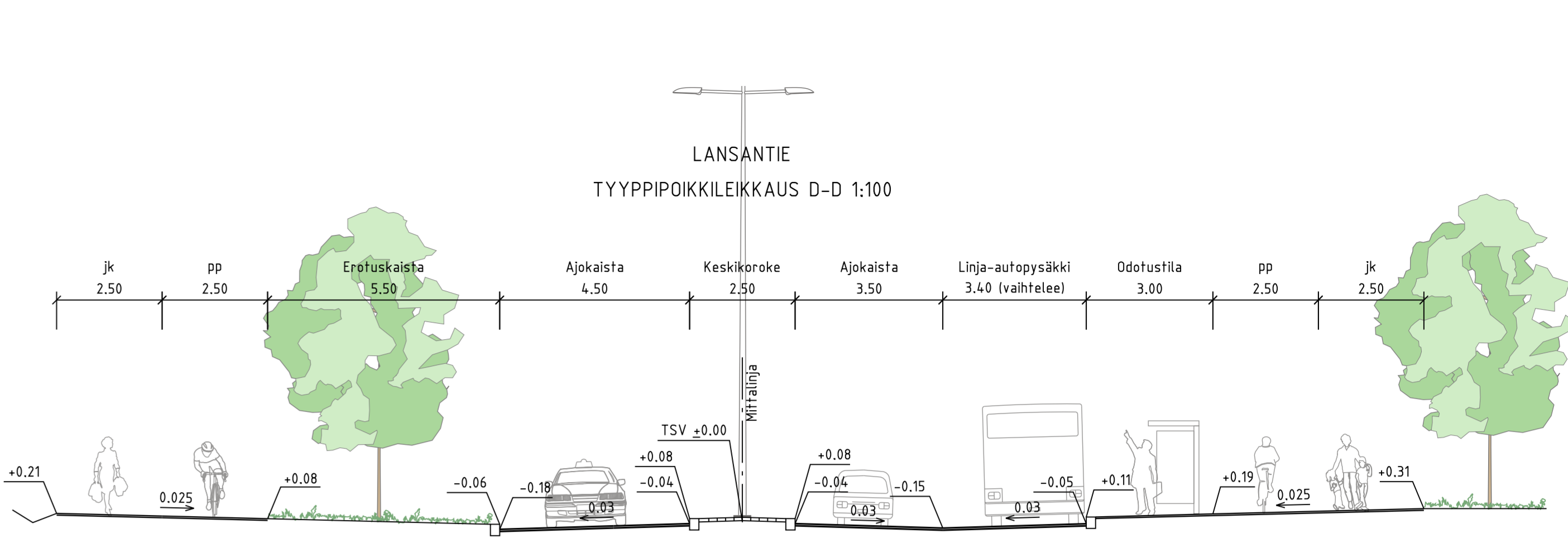
<b>ESPOON KAUPUNKI</b> KAUPUNKITEKNIIKAN KESKUS		<b>ESBO STAD</b> STADSTEKNIKCENTRALEN	
ALUE: KAAYA KERA NIHTISILTA		KAUP OSA: 54 KILO	
NIMI: KUTOJANTIE PLV 404-825		TARKASTUS: 25.11.2021 Maija Salmela 25.11.2021 Heli Rautio	
AIHE: KATU		TARK: 18P, 19P	
PIIRI LAJI: KATUSUUNNITELMA, TYYPPIPOIKKILEIKKAUS		KORTTELIN KORTTELINUMERO: ETRS-GK25 KORTTELIN KORTTELINUMERO: N2000	
SUUNNITTELIJA: HSY:n vesihuolto PL 100 00106 HSY p.091 15611		NRO:	
GT: GEOTEKNIIKAN YKSIKÖ		SUUNNITTELIJA: RAMBOLL	
SUUNNITTELIJA:		SUUNNITTELIJA: Lauri Jauhainen, Mari Antere	
TARKASTAJA:		TARKASTAJA: Riku Gabrielsson	
PÄIVÄYS: 24.11.2021		PÄIVÄYS:	



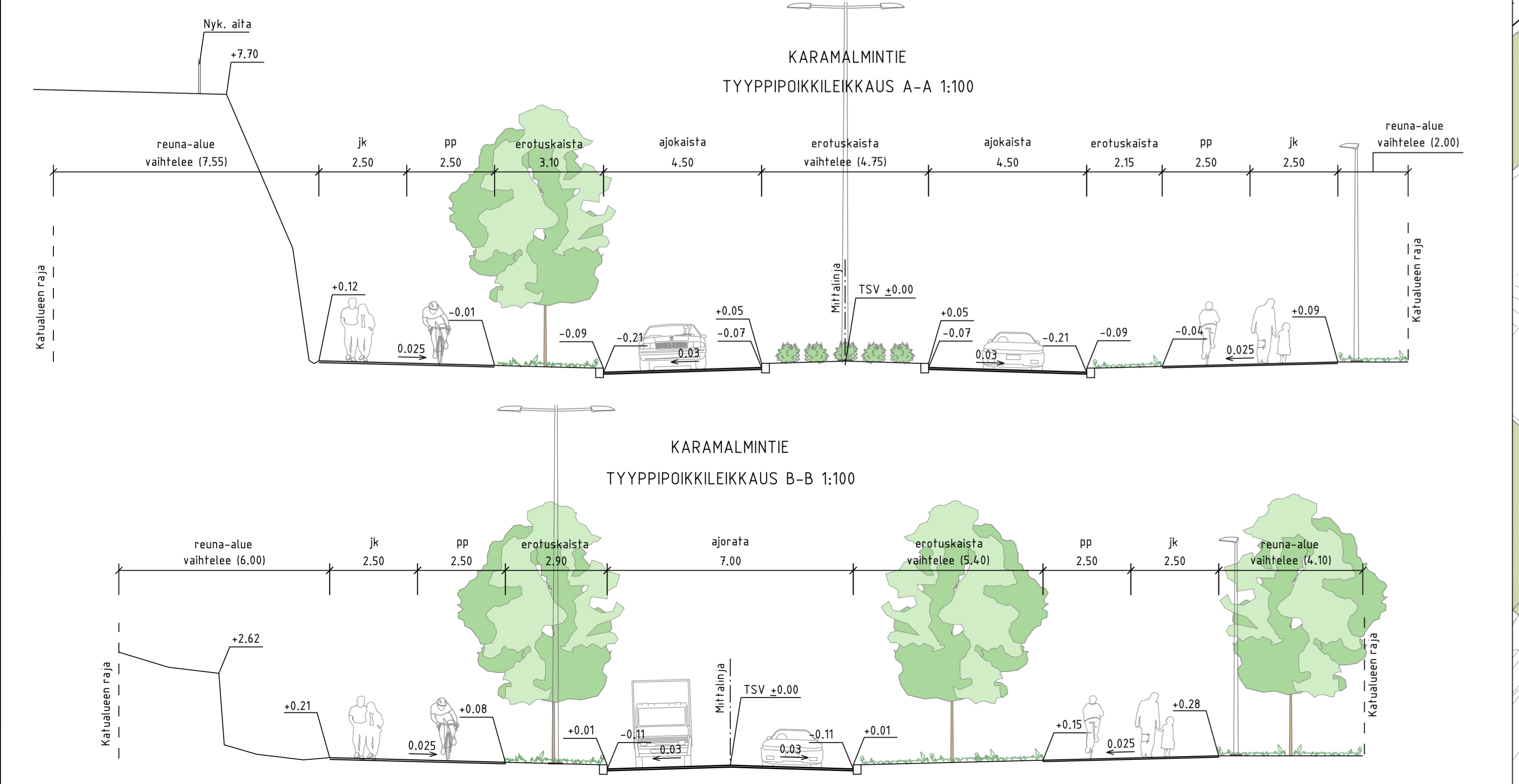
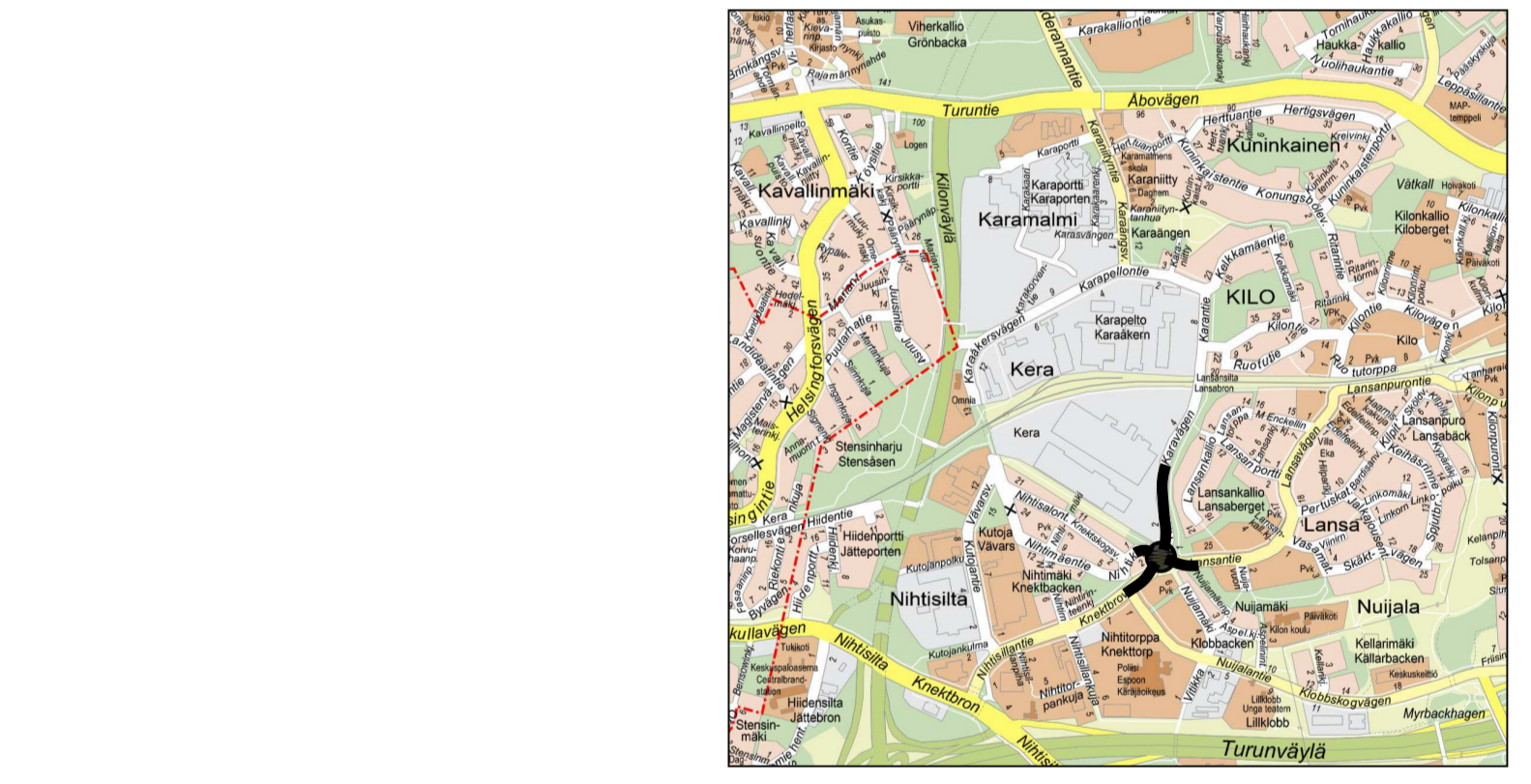


<b>ESPOON KAUPUNKI</b> KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		<b>ESBO STAD</b> STADSTEKNIKCENTRALLEN	
ALUE	KAAYA	SUUNN. 25.11.2021 TARK. 25.11.2021 HYV. 25.11.2021 PÄÄT.	
ALUE	NIHTISILTA	KAUP OSA	54 KILO
NIMI	KARAMALMINTIE VÄLILLÄ LANSAN-SILTA - SAVENVALAJANKATU		
Aihe	KATU		
Piir. Laji	KATUSUUNNITELMA, TYYPPIPOIKKILEIKKAUS		
GT	HSY:n veshuolto PL 100 00066 HSY p.09 15611	NRO	HYY TARK HYY TARK
SUUNN.	GEOTEKNIIKKA- YKSIKÖ	RANKO RAMBOLL	24.11.2021 SUUNN. Lauri Jauhainen, Mari Antere TARK. Riku Gabrielsson



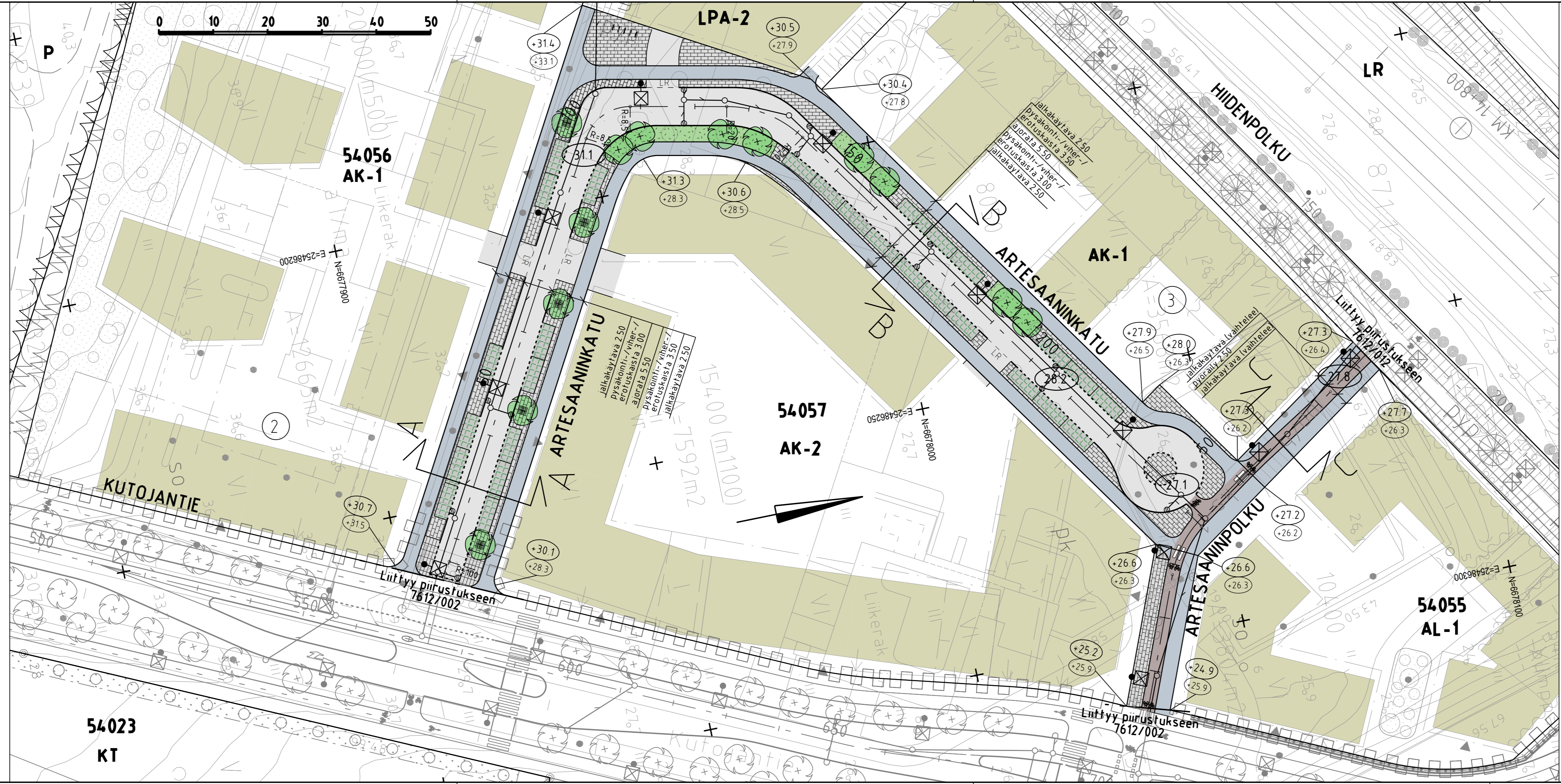
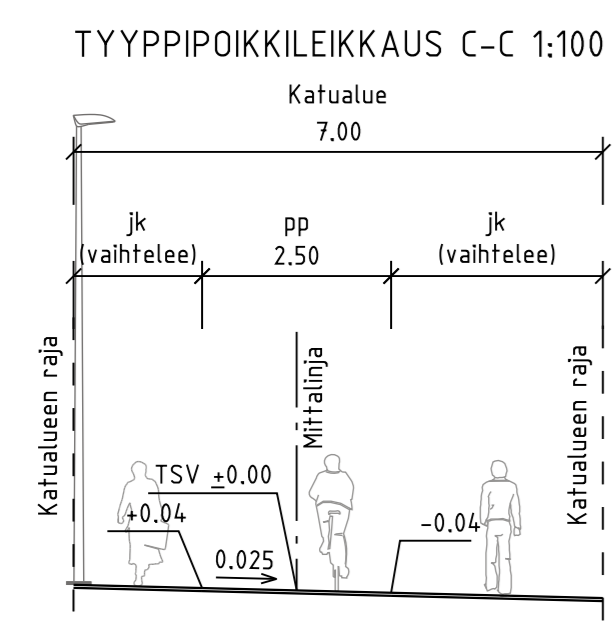
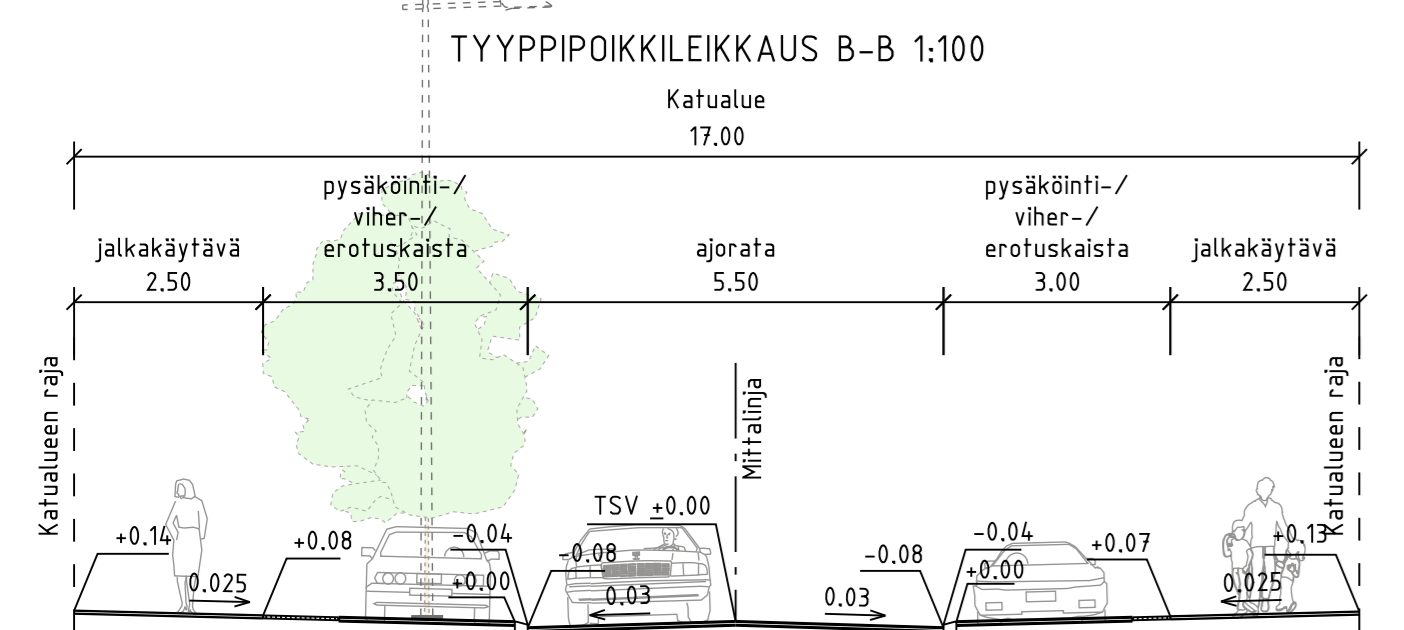
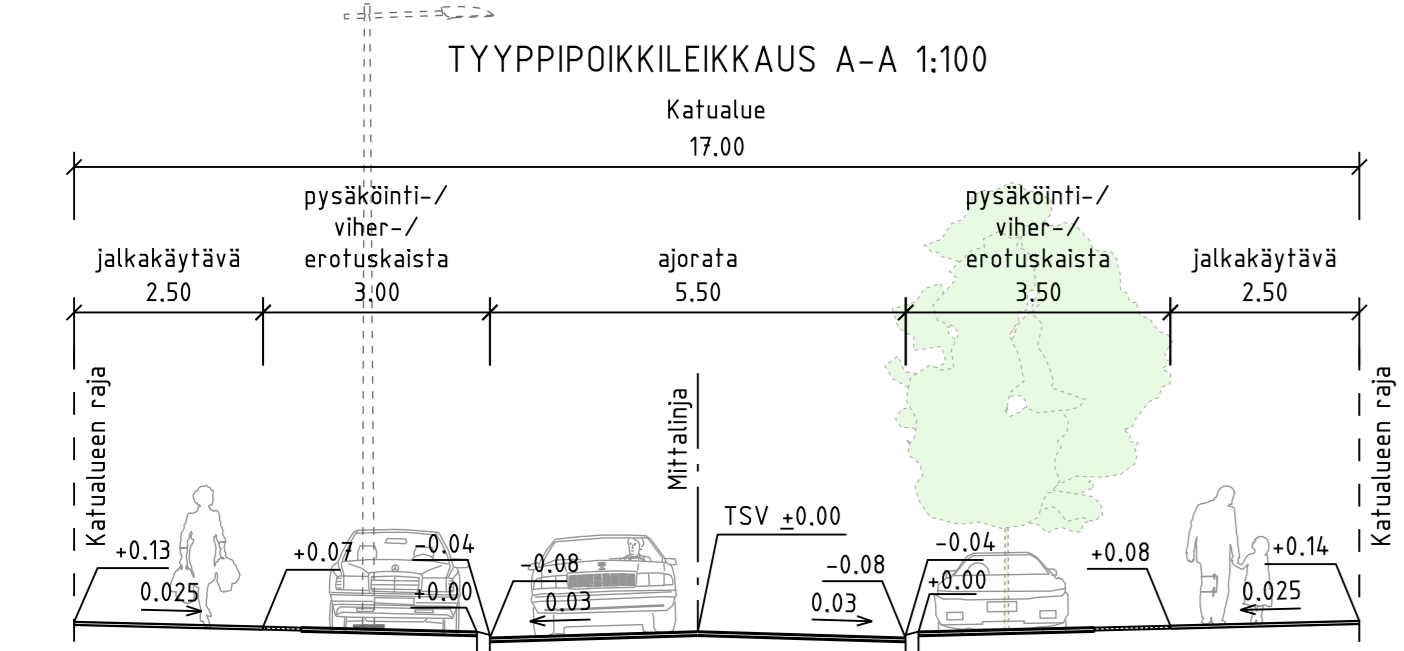


- PIIRUSTUSMERKINNÄT**
- suunniteltu rakennus
  - ajorata
  - jk-pp-tie
  - jalkekäytävä
  - pp-tie
  - kiveys
  - huomiokiviraita pysäkillä
  - viherialue
  - istutettava puu
  - säilytettävä / poistettava puu
  - reunatuki
  - madallettu reunatuki
  - luiskattu reunatuki
  - upotettu reunatuki
  - pysäkkikatot
  - roska-astia
  - valaisin / nykyinen valaisin
  - hulevesiviemäri, suunniteltu / rakennettu
  - hulevesikaivo / kitalaivo
  - tarkastuskäyvä
  - ojapainanne
  - liikimääräinen kadun korkeusasema
  - liikim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
  - liikim. nykyinen maanpinnan korkeusasema



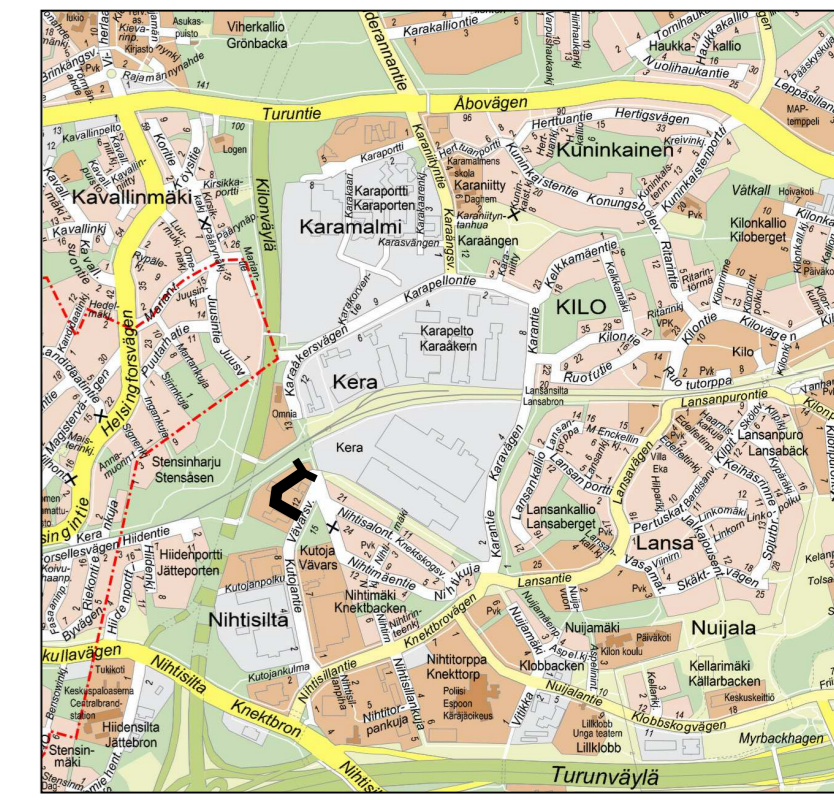
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	PROJEKTI 25.11.2021 Maija Salmela
ALUE KAUPUNGIN NIHTISILLAN MUUTOS	KAUPUNGIN 54 KILO	PIIRIT 25.11.2021 Heli Rautio
NIMI KARAMALMINTIE VALLILLA SAVENVALAJANKATU - NIHTIRISTI, NIHTISILLANTIE VALLILLA NIHTIRISTI-NUJJALANTIE, LANSANTIE PLV 0-100 JA NIHTIKUJA	PIIRIT 19P, 180	PIIRIT ETRS-GK25 Koordinaatio NZ000
Aihe KATU KATUSUUNNITELMA, TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	7612/004	
HSY:n vesihuolto PL 100 00060 HSY 01001 TAITTI	IRRO	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT SUUNN. TARK.	RAMBOLL Lauri Jauhainen, Mari Antere Riku Gabriëlsson	24.11.2021





**PIIRUSTUSMERKINNÄT**

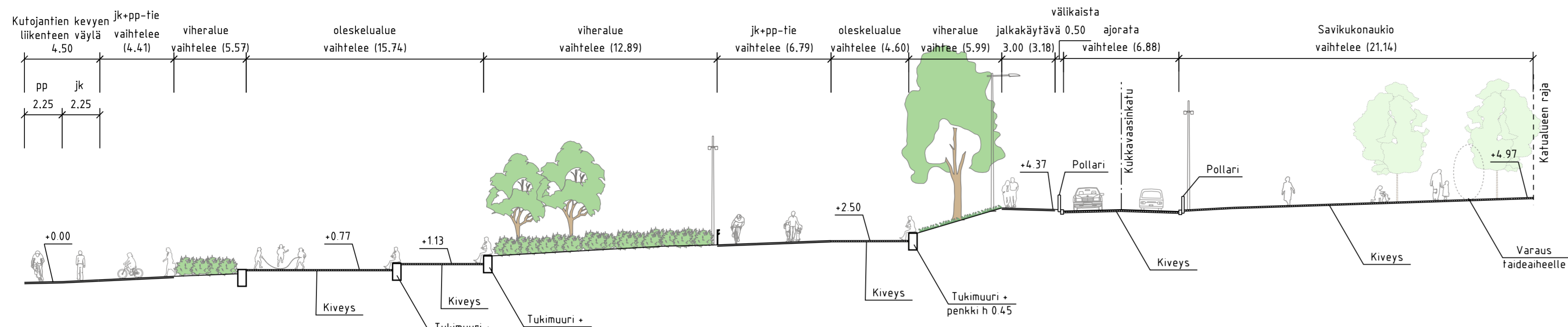
- suunniteltu rakennus
- ajorata
- jalkakäytävä
- pp-tie
- kiveys
- viheralue
- istutettava puu
- reunatuki
- madallettu reunatuki
- luiskattu reunatuki
- polkupyöräpysäköinti
- valaisin
- hulevesiviemäri, suunniteltu / rakennettu
- hulevesikaivo
- tarkastuskaivo
- 31.1 likimääräinen kadun korkeusasema
- +27.2 likim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
- +26.2 likim. nykyinen maanpinnan korkeusasema



ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALLEN		PIIRIT
ALUE KERA		KAUP OSA 54 KILO		SUUNN 25.11.2021 TARK 25.11.2021
NIMI ARTESAANINKATU JA ARTESAANINPOLKU		KATU		HYV. 25.11.2021 TARK. 25.11.2021
AIHE KATUSUUNNITELMA, TYYPIPOIKKILEIKKAUS		7612/005		MAKAA 1500, 1100 KORKEUSJÄRJ. N2000
HSY:n veshuolto PL 100 00066 HSY p.091 15611		NRO		HYV. TARK. HYV. TARK.
GT		GEOTEKNIIKKA- YKSIKÖ		CON 24.11.2021
SUUNN		Lauri Jauhainen, Mari Antere		CON
TARK		Riku Gabrielsson		TARK



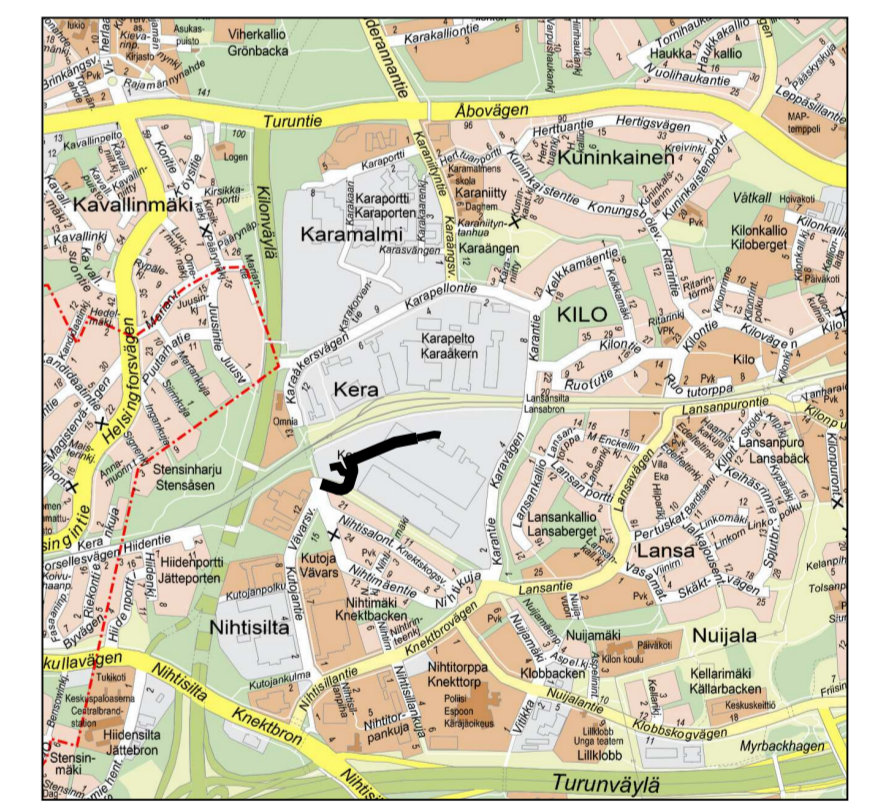
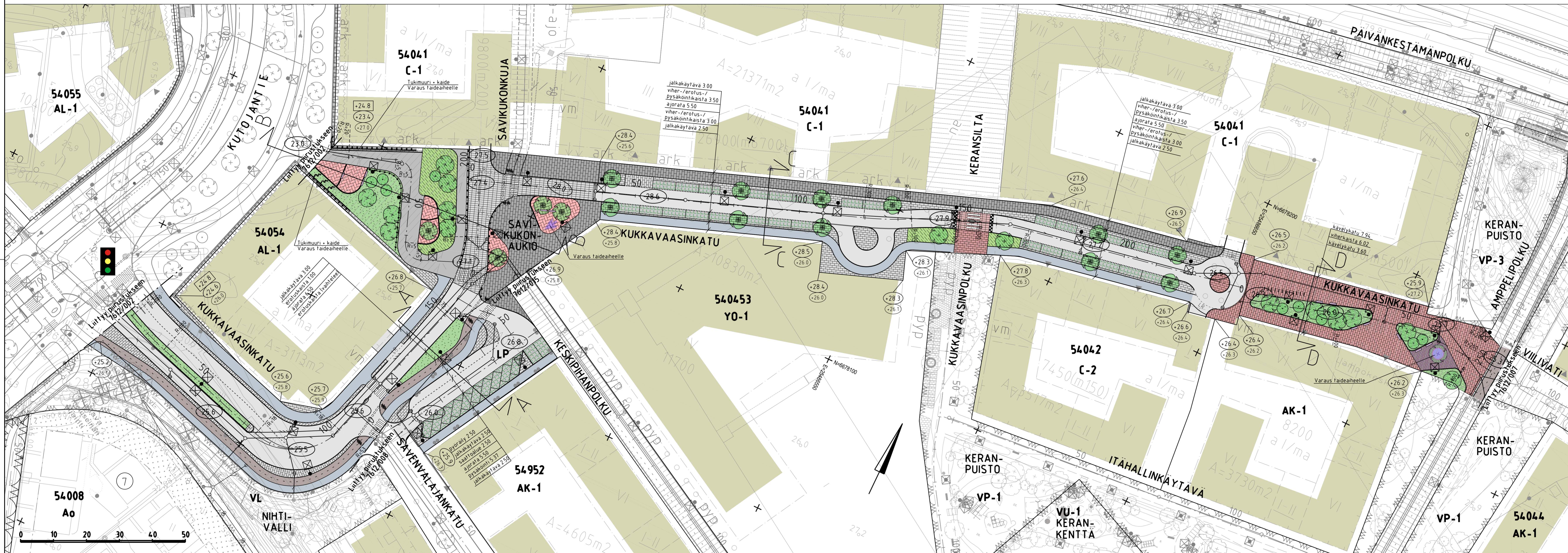
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS B-B 1:200



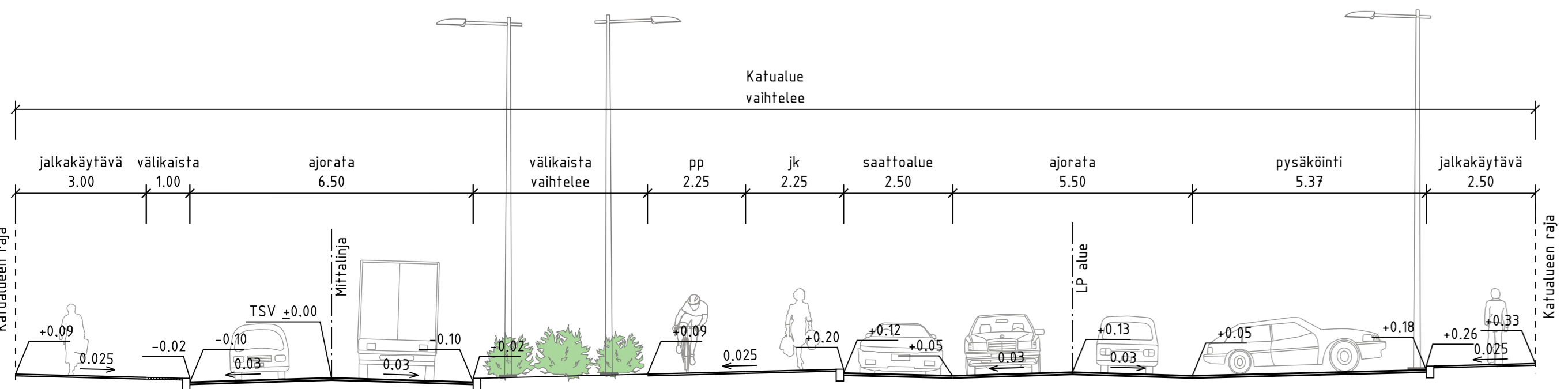
PIIRUSTUSMERKINNÄT

- suunniteltu rakennus
- ajorata
- jk+pp-tie
- jalkakäytävä
- pp-tie
- kiveys
- korotetun alueen viiste
- viheralue
- istutettava puu / yksittäispensas
- köynnös
- kasijohde
- pollaririvi
- polkupyöräpysäköinti
- penkki
- roska-astia
- varaus taideteokselle
- reunatuki
- madallettu reunatuki
- luskakattu reunatuki
- upotettu reunatuki

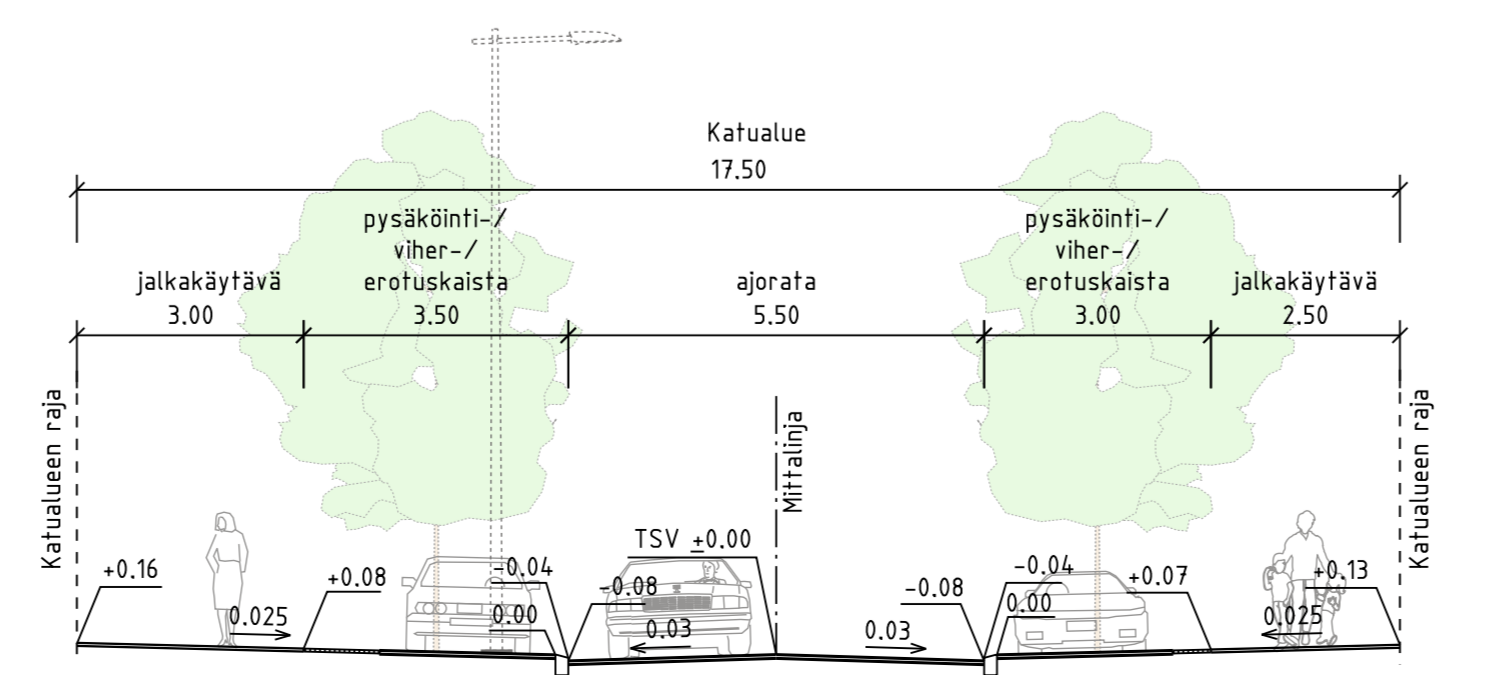
- tukimuri + kaide
- tukimuri
- painehulevesiviemäri
- hulevesiviemäri, suunniteltu / rakennettu
- hulevesikaivo / kitakaivo
- tarkastuskaivo
- valaisin
- likimääräinen kadun korkeusasema
- likim. suunniteltu kaukalo- / tukimuurirakenteen seinän yläpinnan korko (min.)
- likim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
- likim. nykyinen maanpinnan korkeusasema
- liikennevalo-ohjaus



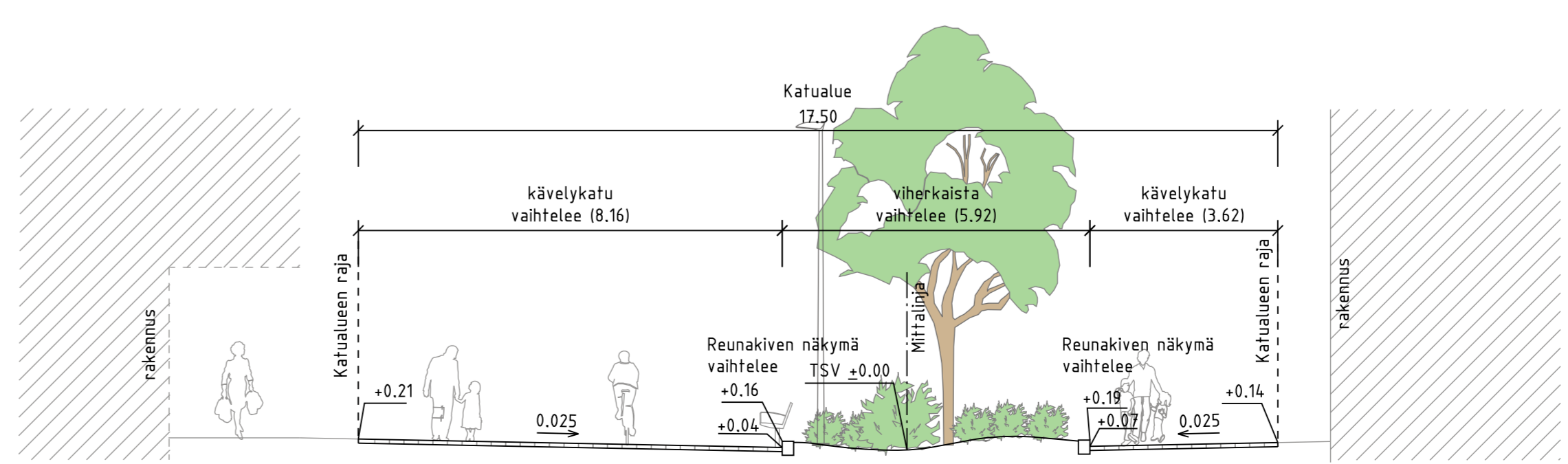
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS A-A 1:100



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS C-C 1:100

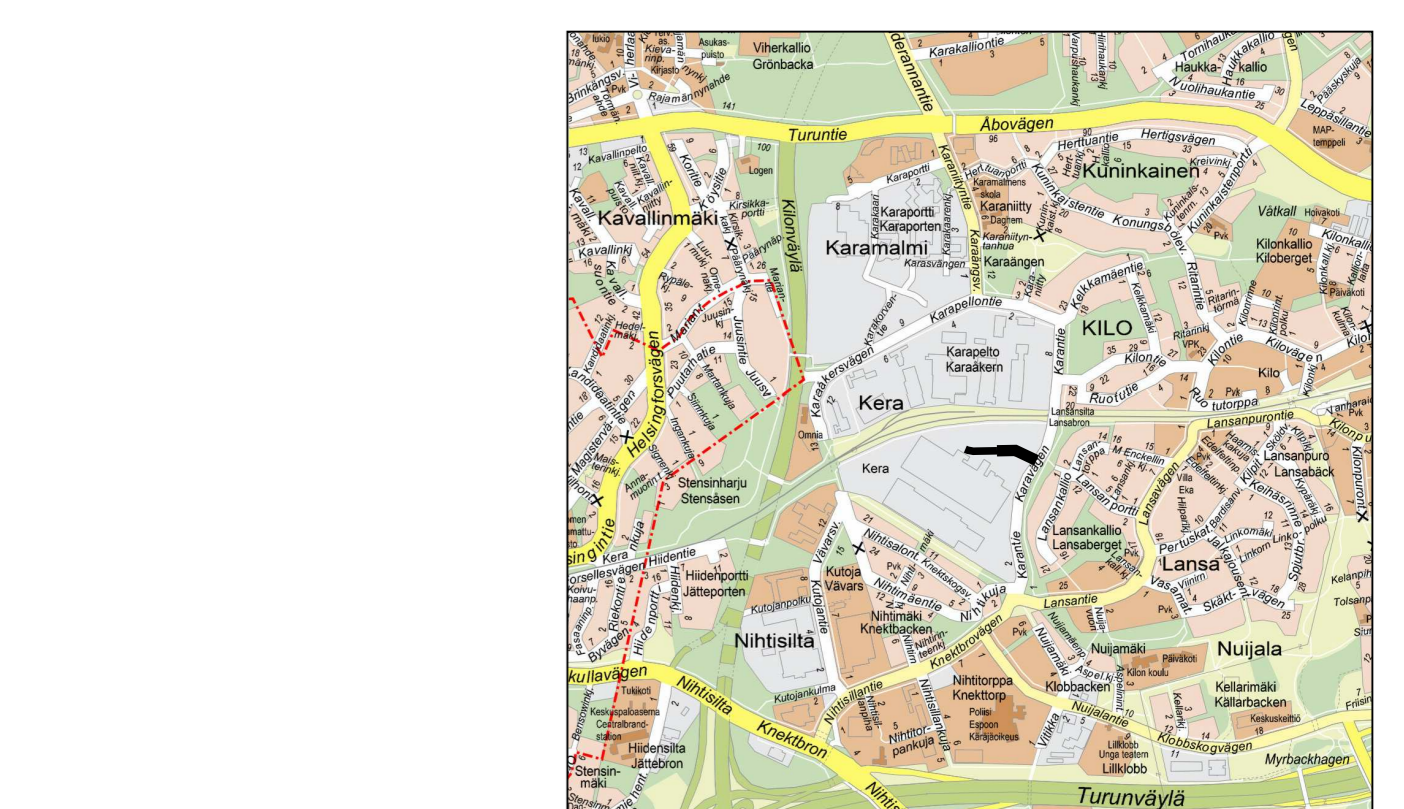
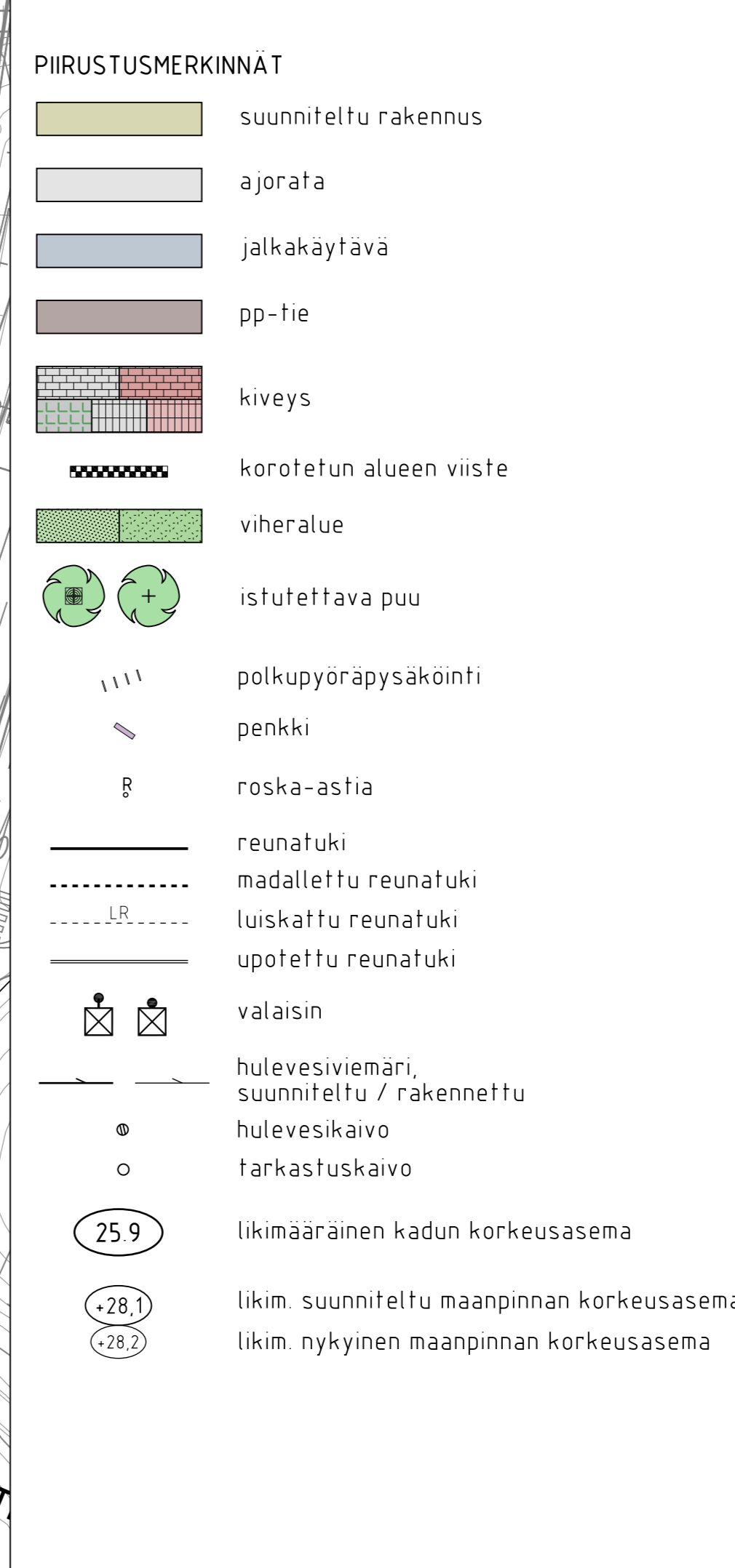
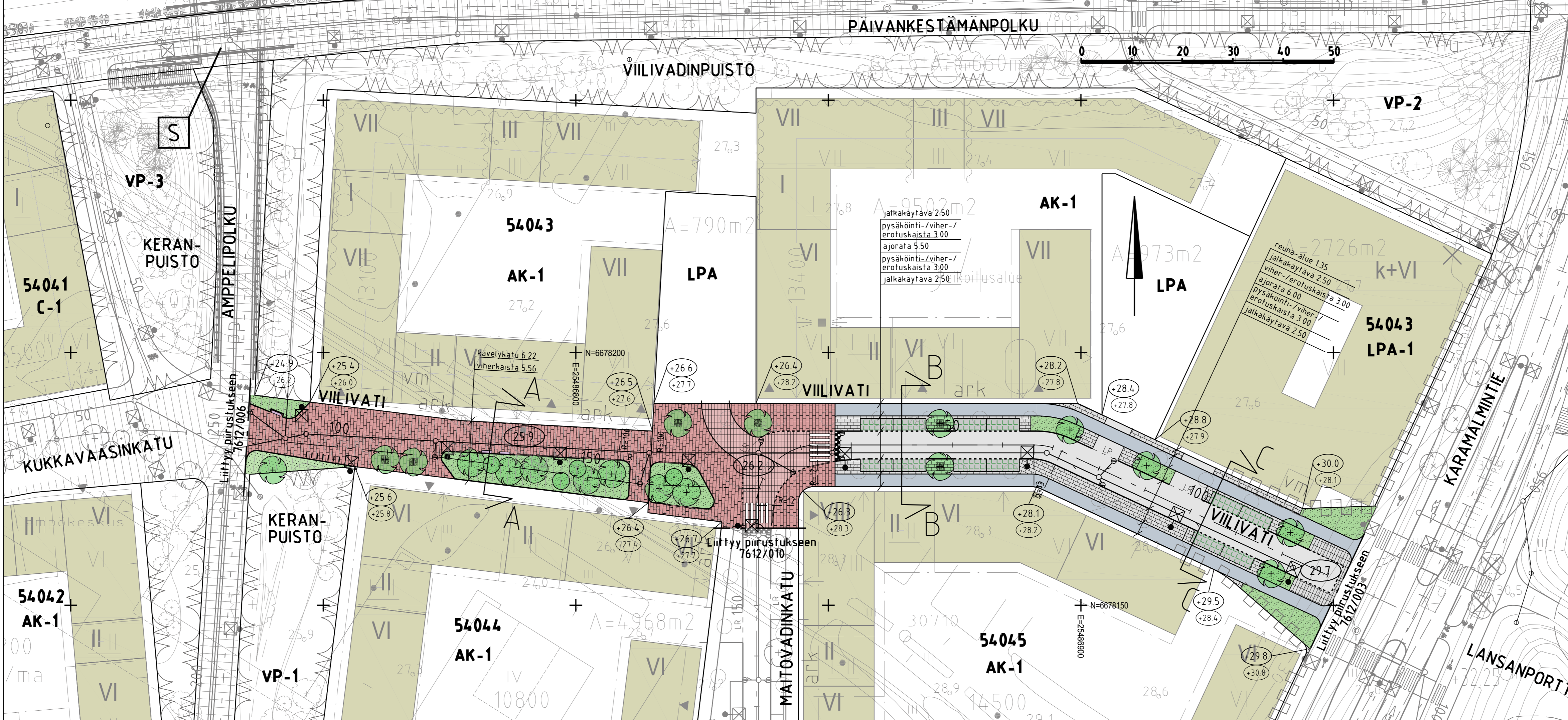
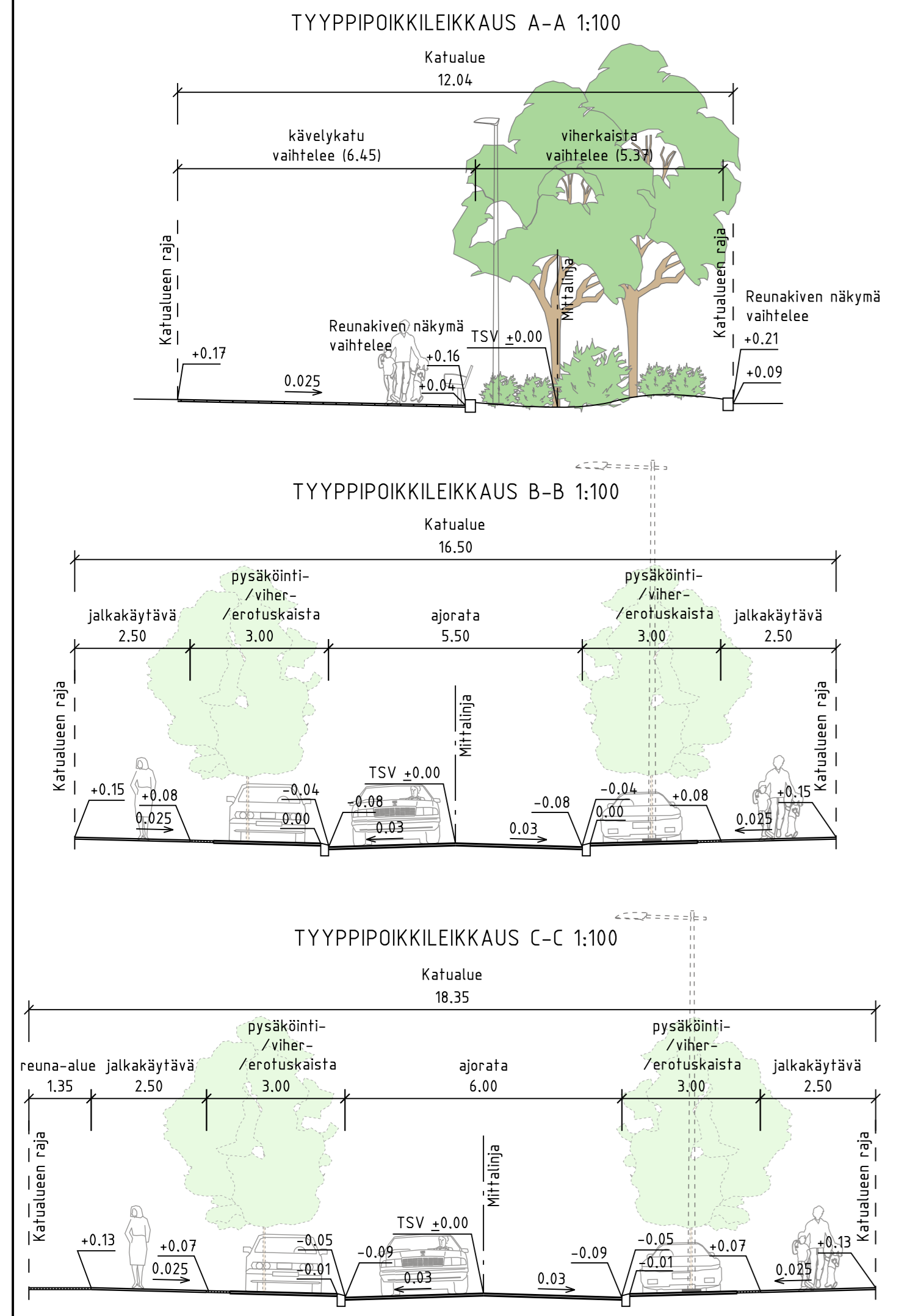


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS D-D 1:100



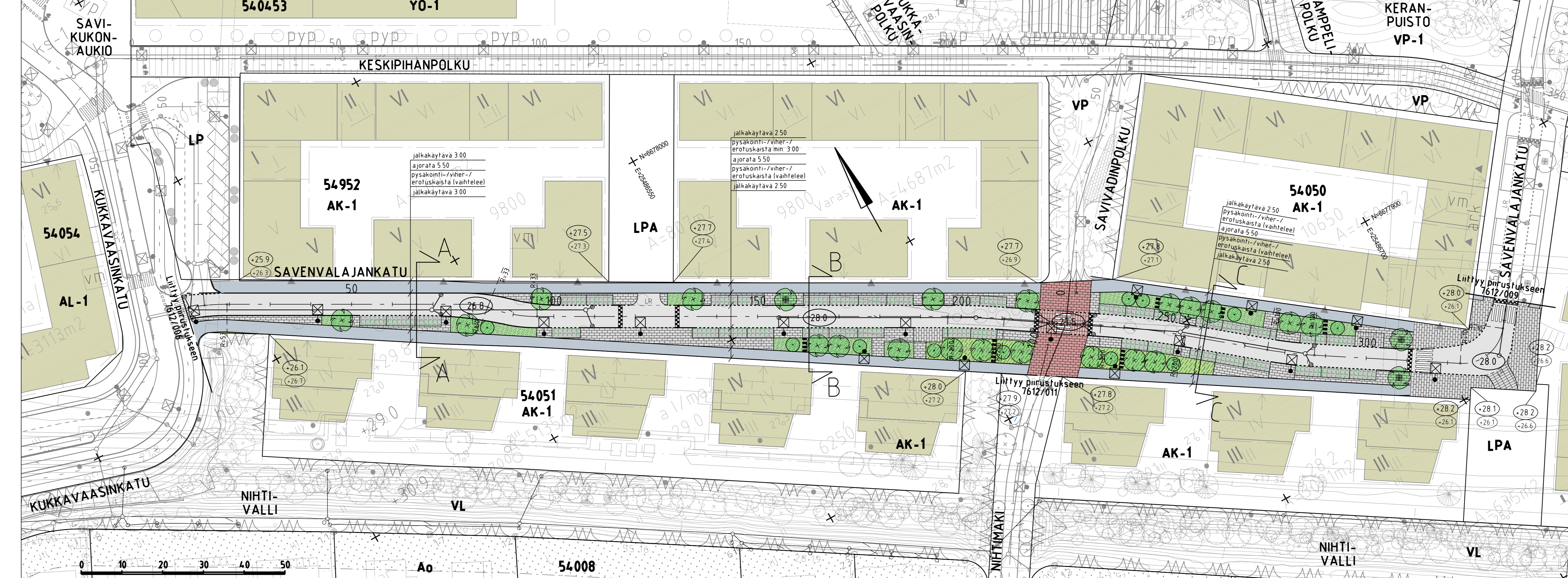
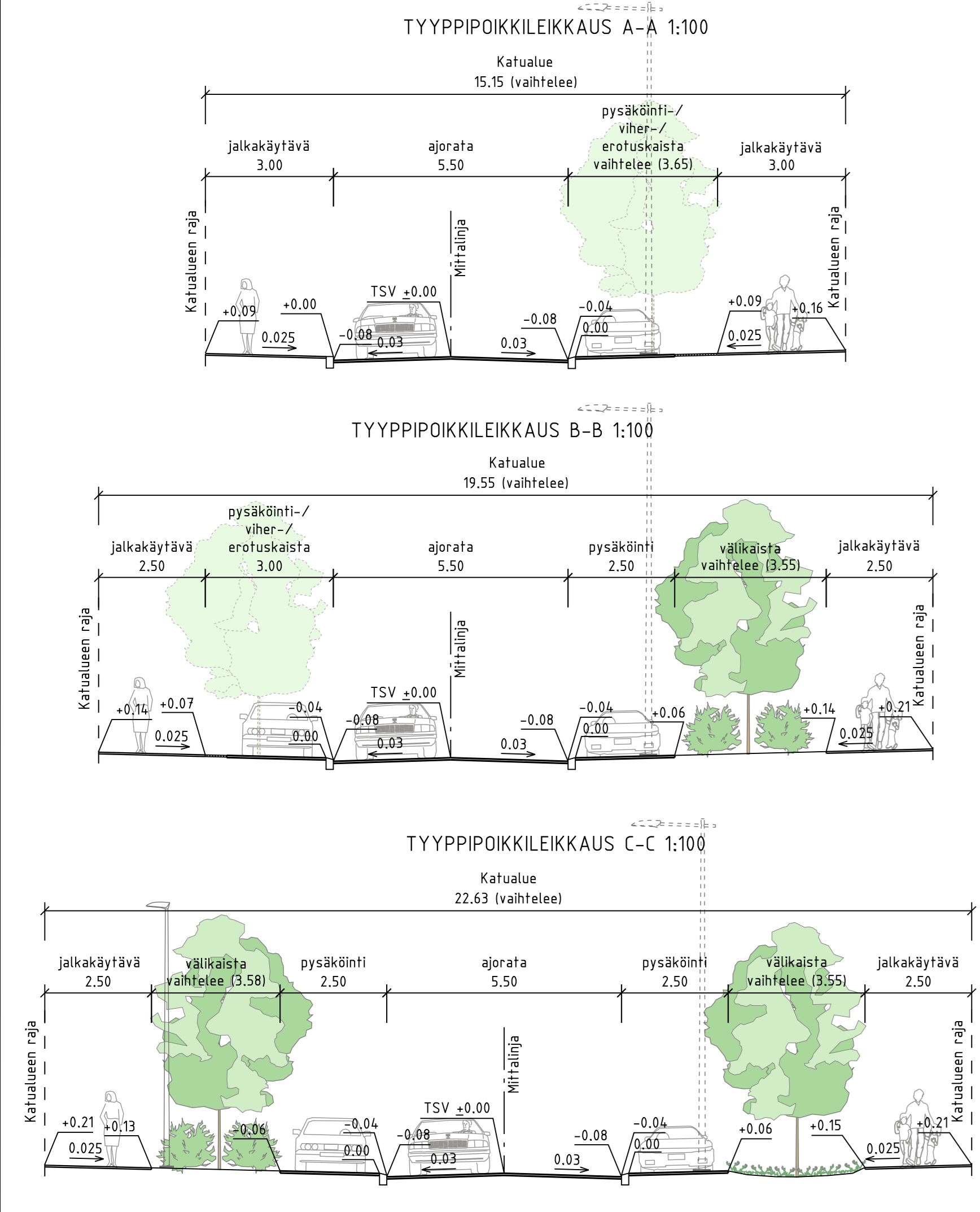
<b>ESPOON KAUPUNKI</b> KAUPUNKITEKNIIKAN KESKUS		<b>ESBO STAD</b> STADSTEKNIKCENTRALEN	
ALUE	KAAYA	KAUP OSA	54 KILO
NIMI KUKKAVAASINKATU, KUKKAVAASIN- KADUN LP-ALUE JA SAVIKUKON-AUKIO		KÄYTTÖTARKOITUS KATU	
PIIR L.A. II KATUSUUNNITELMA, TYYPPIPOIKKILEIKKAUS		NRO 7612/006	
SUUNN TARK G.T.		SUUNN TARK RAMBOLL	
25.11.2021 Majja Salmela 25.11.2021 Heli Rauhio 1500, 1100, 1200 ETRS-GK25 N2000		24.11.2021 Lauri Jauhainen, Mari Antere Riku Gabrielsson	



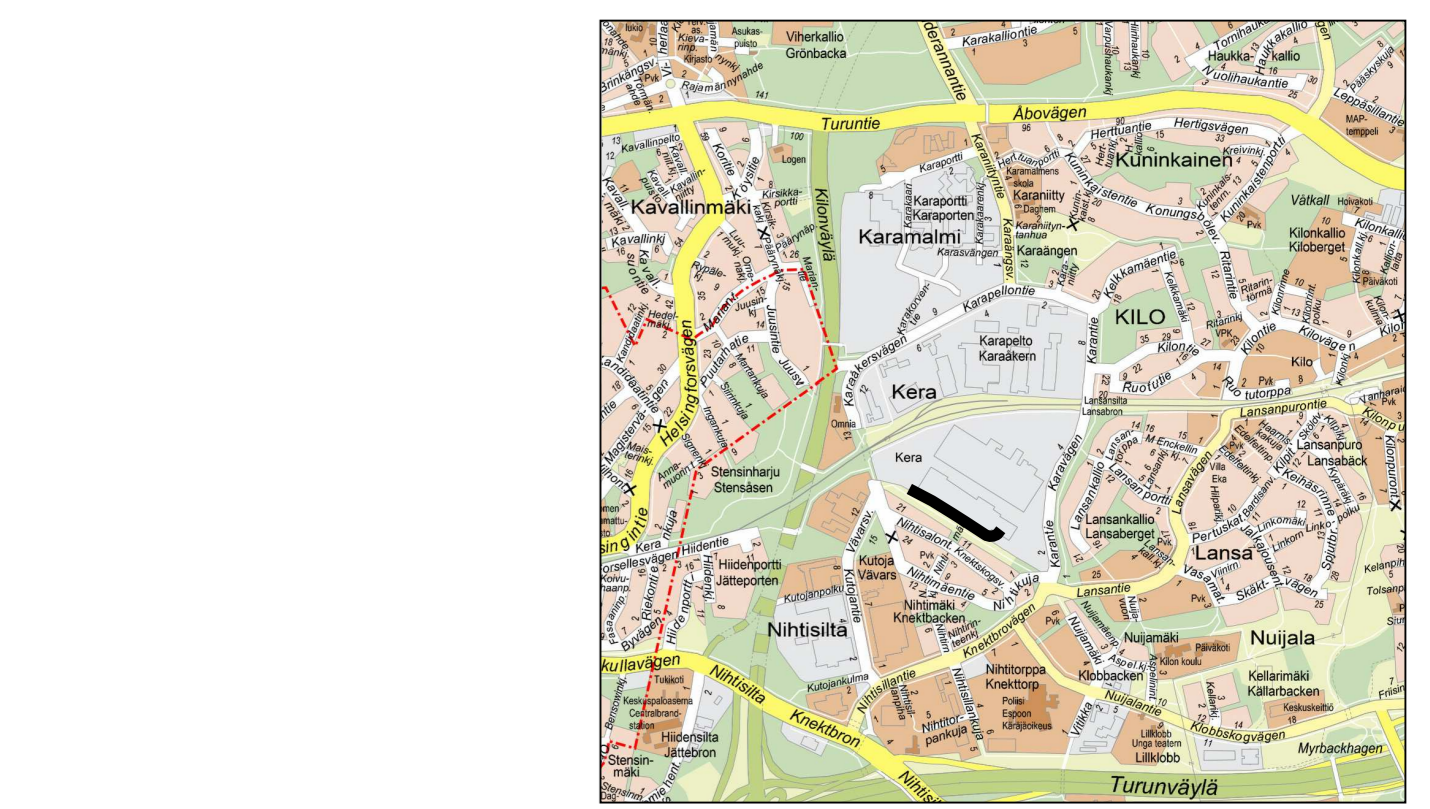


<b>ESPOON KAUPUNKI</b> <b>KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS</b>		<b>ESBO STAD</b> <b>STADSTEKNIKCENTRALLEN</b>		<small>PIIRI Y</small> <small>SUUNN</small> <small>TARK</small> <small>HYY</small> <small>PIIR</small> <small>TELA</small> <small>KLETT</small> <small>LIITYY</small> <small>MÄLÄY</small> <small>AIHE</small> <small>PIIR</small> <small>LAJI</small>
<small>KAAVA</small> <b>KERA</b>		<small>KAUP OSA</small> <b>54 KILO</b>		<small>25.11.2021</small> Marja Salmela <small>25.11.2021</small> Heli Rautio
<small>NIMI</small> <b>VIILIVATI</b>				<small>KLETT</small> <small>LIITYY</small> <small>MÄLÄY</small> <small>AIHE</small> <small>PIIR</small> <small>LAJI</small>
<small>AIHE</small> <b>KATU</b>				<small>1500, 1.100</small> <small>ROODI ZART</small> <small>ETRS-GK25</small> <small>KOORDINAATI</small> <small>N2000</small>
<small>PIIR</small> <small>LAJI</small> <b>KATUSUUNNITELMA, TYYPPIPOIKKILEIKKAUS</b>				<b>7612/007</b>
<small>GT</small> <small>SUUNN</small> <small>TARK</small>		<small>GEOTEKNIIKA-</small> <small>YKSIKÖ</small> <small>HSY'n veshuolto</small> <small>PL 100</small> <small>00066 HSY</small> <small>p.1091 15611</small>		<small>NRO</small> <small>FORM</small> <small>CON</small>
		<small>RAMBOLL</small>		<small>24.11.2021</small> <small>Lauri Jauhiainen, Mari Antere</small> <small>Riku Gabrielsson</small>



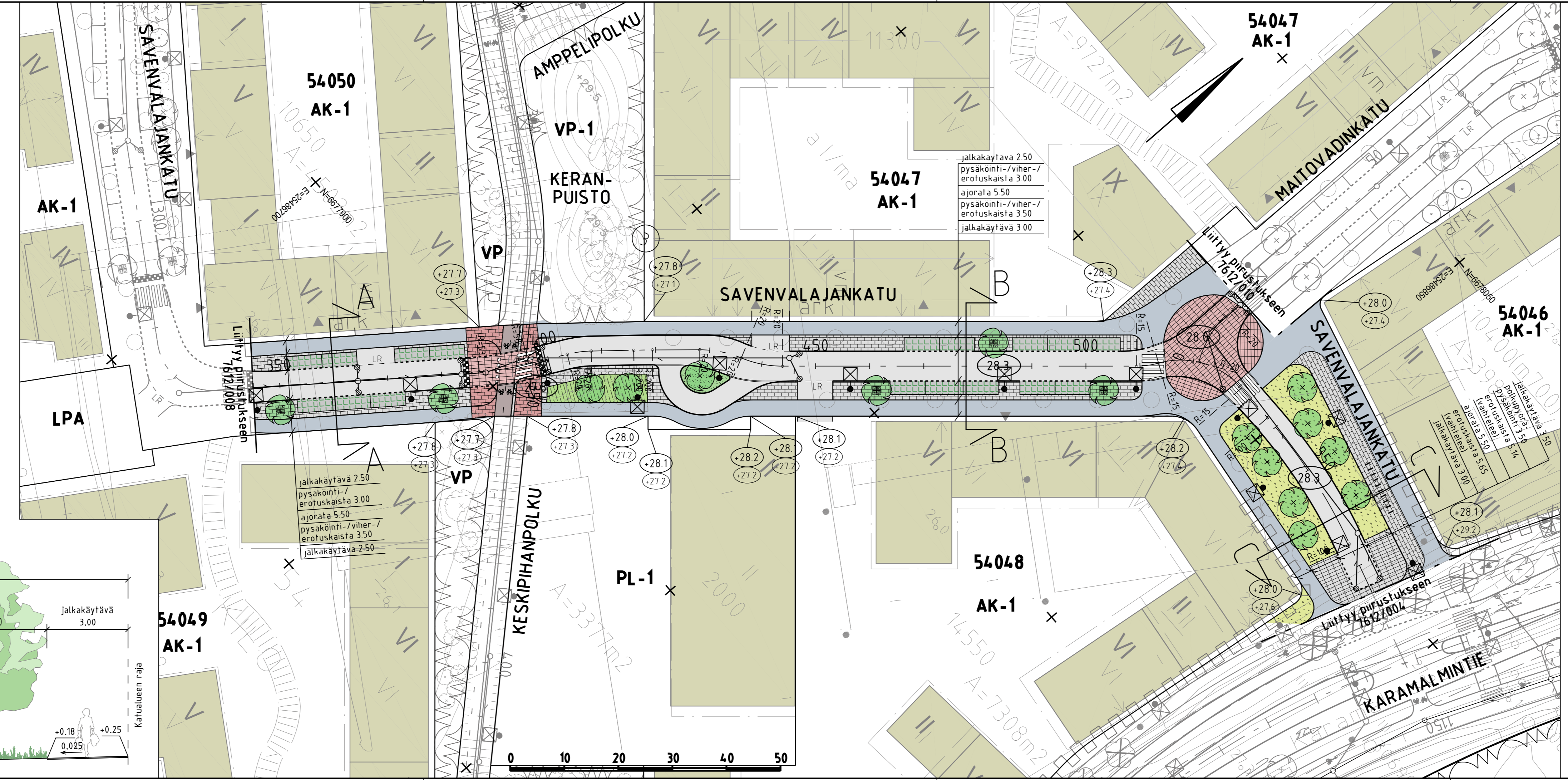
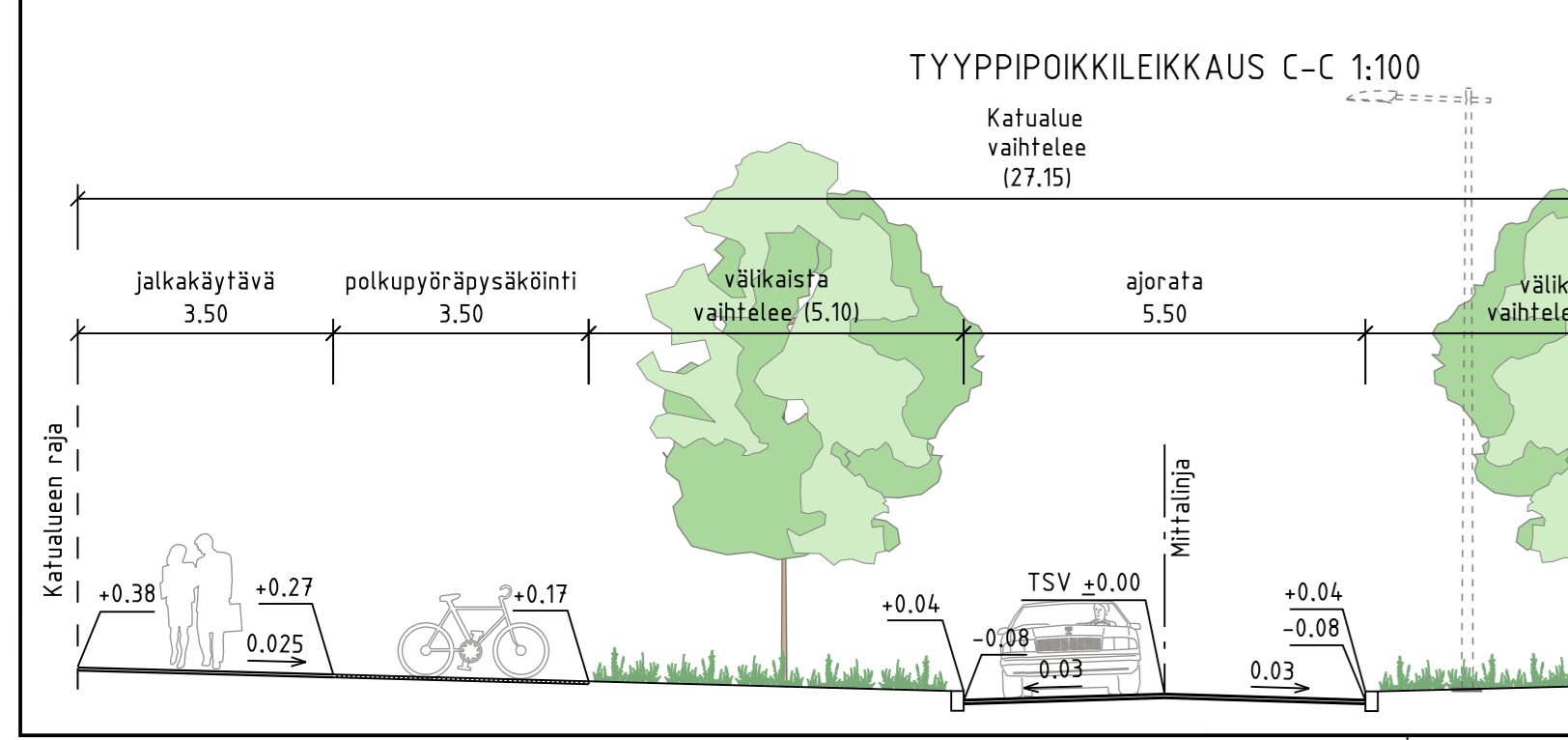
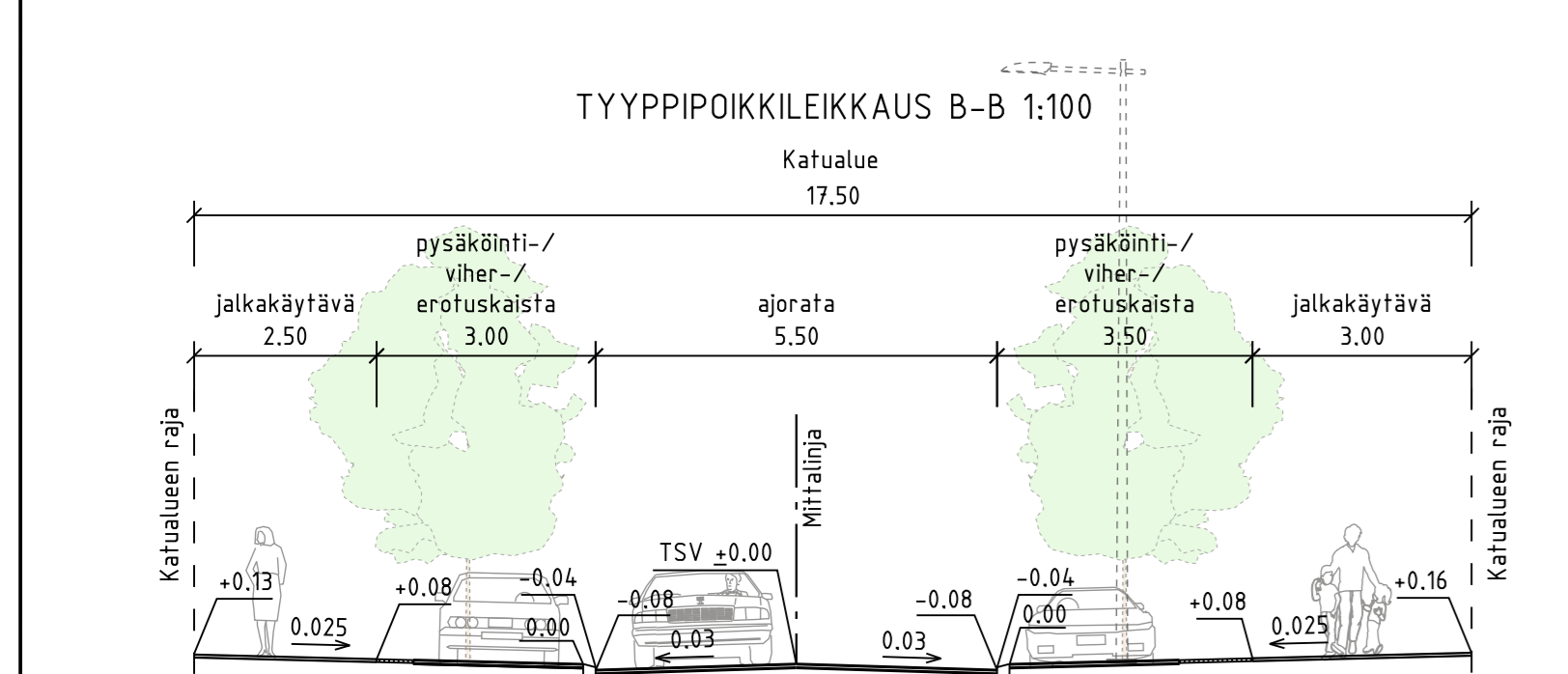
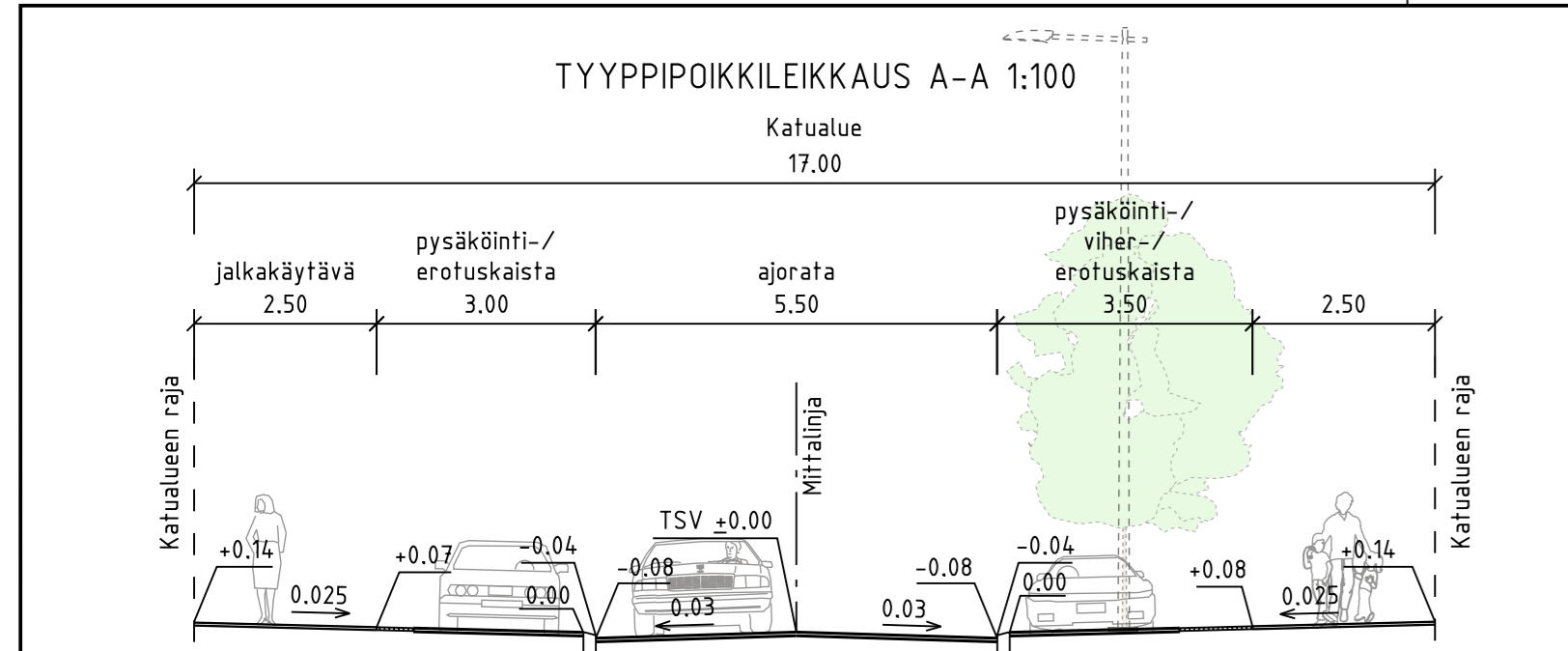


- PIIRUSTUSMERKINNÄT**
- suunniteltu rakennus
  - ajorata
  - jalkakäytävä
  - kiveys
  - korotetun alueen viiste
  - viheralue
  - istutettava puu / yksittäispensas
  - astinkivet
  - reunatuki
  - madallettu reunatuki
  - luiskattu reunatuki
  - upotettu reunatuki
  - valaisin
  - hulevesiviemäri, suunniteltu / rakennettu
  - hulevesikaivo
  - tarkastuskaivo
  - likimääräinen kadun korkeusasema
  - likim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
  - likim. nykyinen maanpinnan korkeusasema

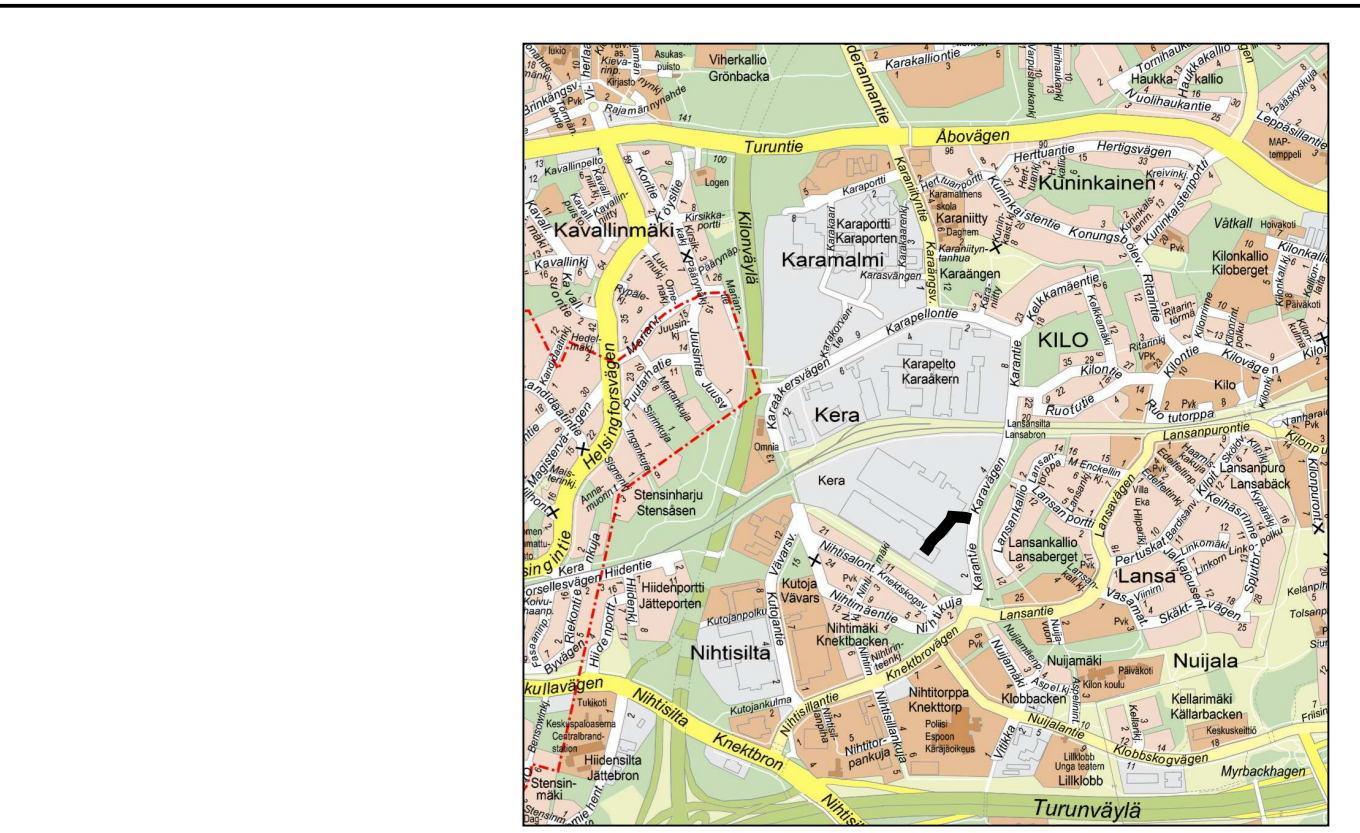


<b>ESPOON KAUPUNKI</b> KAUPUNKITEKNIIKAN KESKUS		<b>ESBO STAD</b> STADSTEKNIKCENTRALEN	
KÄÄVÄ <b>KERA</b>		KAUP OSA 54 KILO	
SUUNN 25.11.2021 Maija Salmela		SUUNN 25.11.2021 Heli Rautio	
ALUE <b>KERA</b>		KAUP OSA 54 KILO	
NIMI <b>SAVENVALAJANKATU VÄLILLÄ          KUKKAVAASINKATU - LPA-ALUE</b>		KORTTELIN 18P: 19P	
AIHE <b>KATU</b>		KORTTELIN 1500, 1:100	
PIIR LA: JI		KORTTELIN ETRS-GK25 KERA N2000	
PIIRUSTUS KATUSUUNNITELMA, TYYPIPOIKKILEIKKAUS		KORTTELIN 7612/008	
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p. (09) 15611		HYV TARK	
GT GEOTEKNIIKKA- YSKKÖ		RAKENNUSTYÖ RAMBOLL 24.11.2021	
SUUNN TARK		SUUNN TARK Lauri Jauhainen, Mari Antere Riku Gabrielsson	



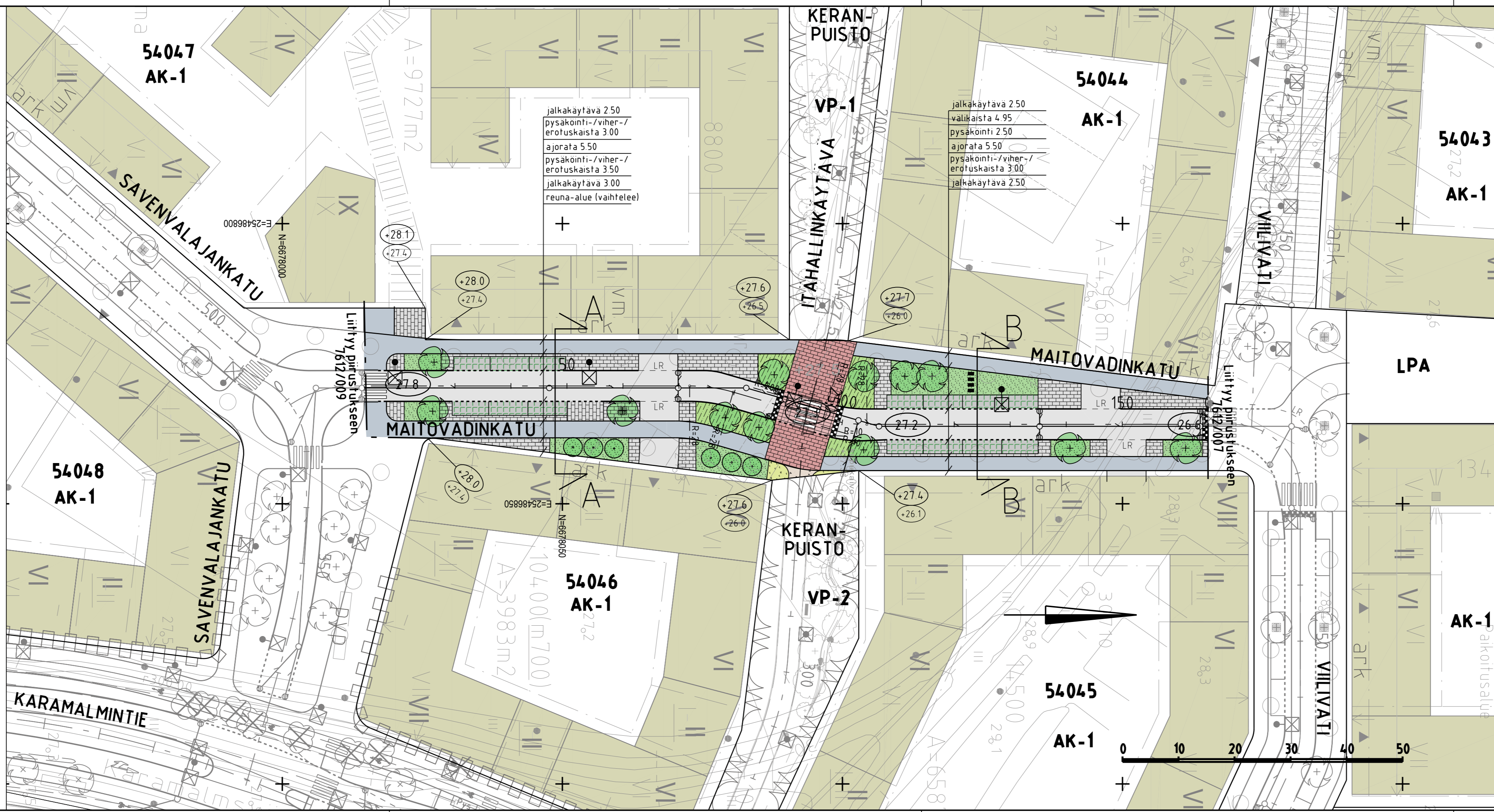
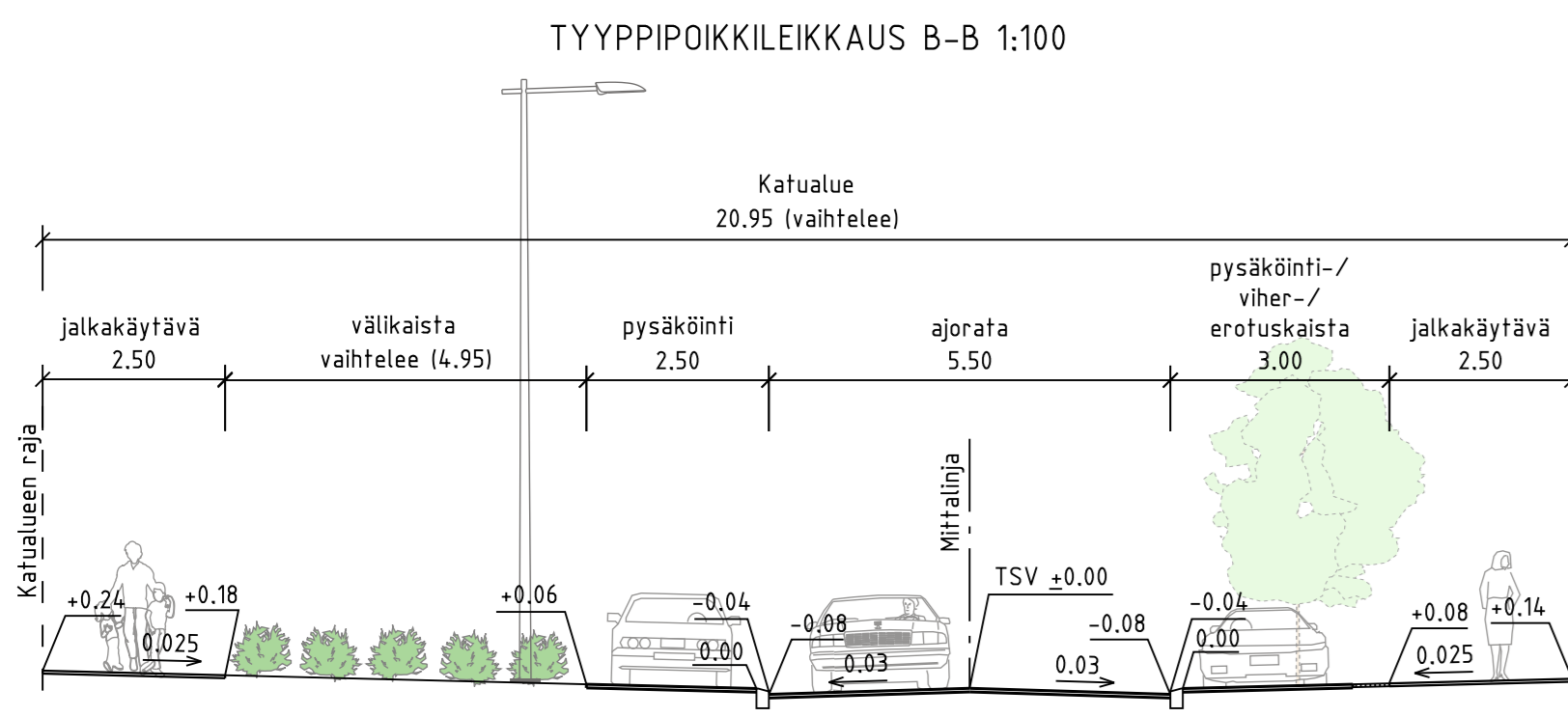
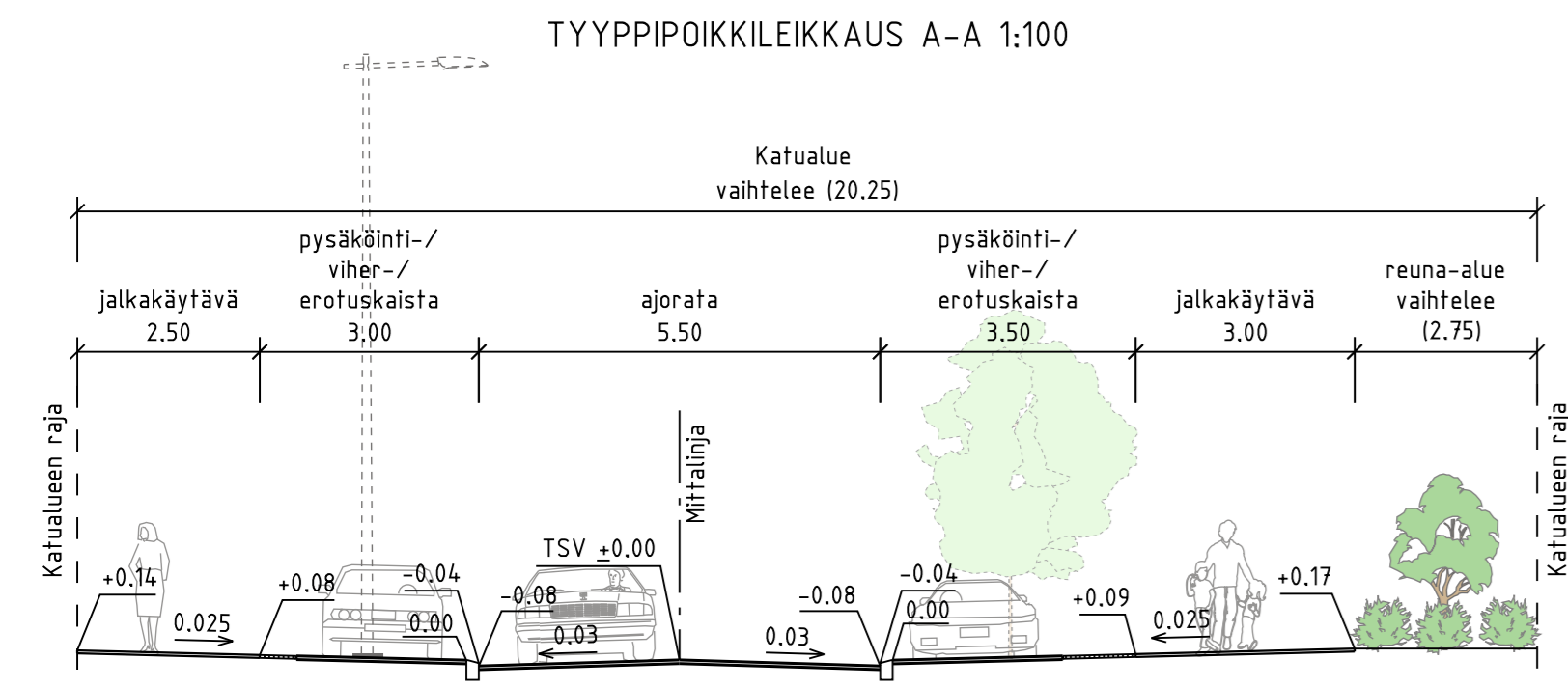


- PIIRUSTUSMERKINNÄT**
- suunniteltu rakennus
  - ajorata
  - jalkakäytävä
  - kiveys
  - korotetun alueen viiste
  - viheralue
  - istutettava puu
  - reunatuki
  - madallettu reunatuki
  - luiskattu reunatuki
  - upotettu reunatuki
  - polkupyöräpysäköinti
  - valaisin
  - hulevesiviemäri, suunniteltu / rakennettu
  - hulevesikaivo
  - tarkastuskaivo
  - likimääräinen kadun korkeusasema
  - likim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
  - likim. nykyinen maanpinnan korkeusasema

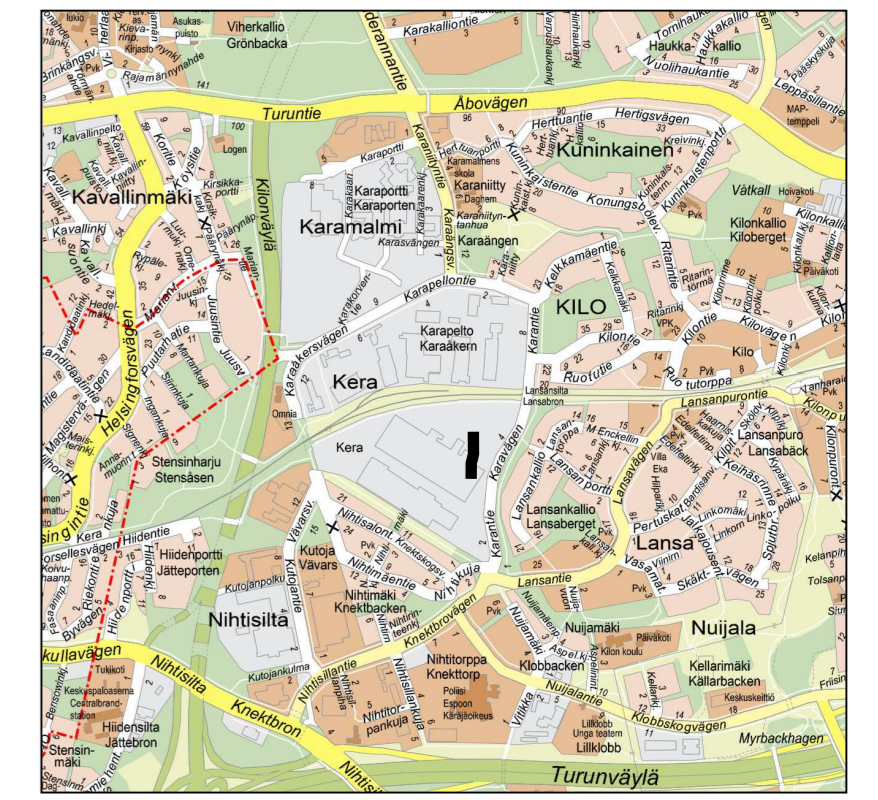


ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	PIIRIY SUUNN TARK	25.11.2021 25.11.2021	Maija Salmela Heli Rautio
ALUE KERA	KAUP OSA 54 KILO	HYV PIR	18P, 19P	7612/009
NIMI SAVENVALAJANKATU VÄLILLÄ LPA-ALUE - KARAMALMINTIE	KATU	MAKAAVA 1500, 1100	KOODI TARK ETRS-GK25	KORVAUS KORTTELINUMERO N2000
AIHE KATU	KATUSUUNNITELMA, TYYPPIPOIKKILEIKKAUS	HSY:n veshuolto PL 100 00066 HSY p.091 15611	NRO	HYV TARK HYV TARK
GT	GEOTEKNIIKKA- YKSIKÖ	CON	CON	RAMBOLL 24.11.2021
SUUNN				Lauri Jauhainen, Mari Antere
TARK				Riku Gabrielsson





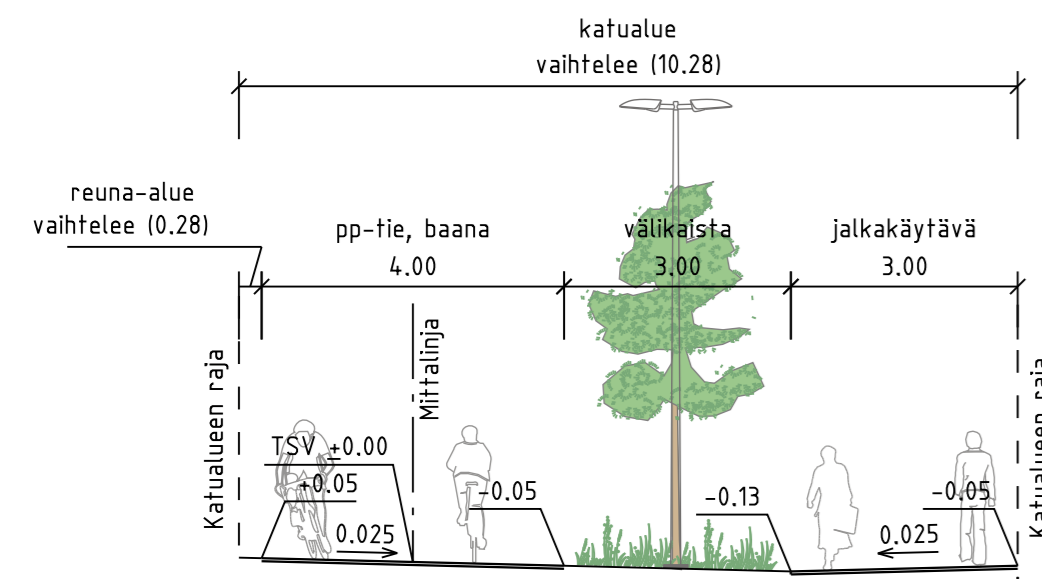
- PIIRUSTUSMERKINNÄT
- suunniteltu rakennus
  - ajorata
  - jalkakäytävä
  - kivituhka
  - kiveys
  - korotetun alueen viiste
  - viheralue
  - istutettava puu / yksittäispensas
  - astinkivet
  - reunatuki
  - madallettu reunatuki
  - luiskattu reunatuki
  - upotettu reunatuki
  - valaisin
  - hulevesiviemäri, suunniteltu / rakennettu
  - hulevesikaivo / kitakaivo
  - tarkastuskaivo
  - likimääräinen kadun korkeusasema
  - likim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
  - likim. nykyinen maanpinnan korkeusasema



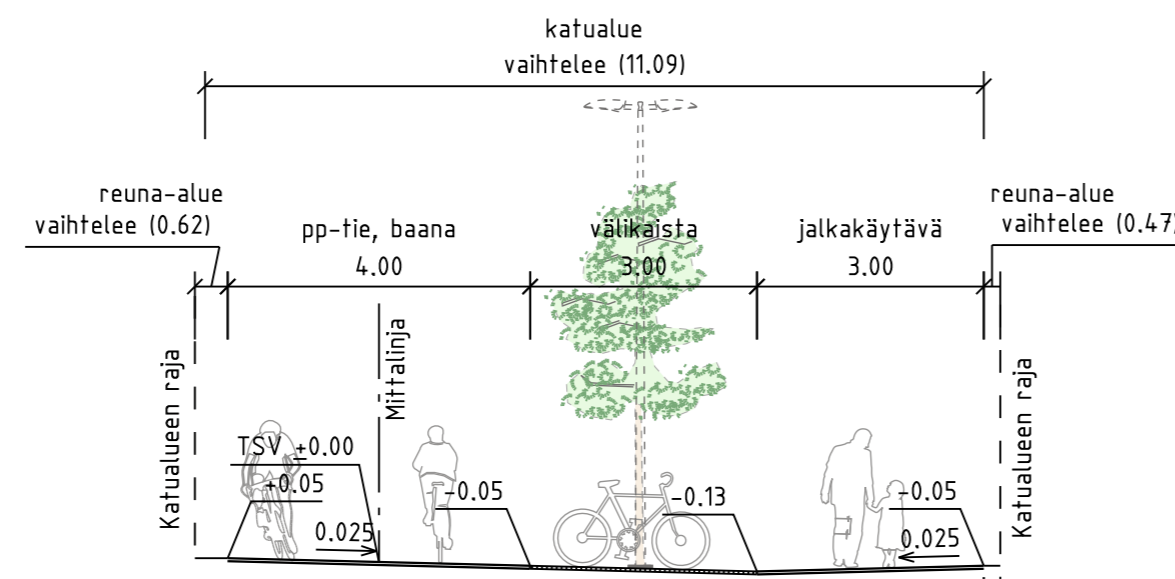
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALLEN		PIIRI	
KAAYA KERA		KAUP OSA 54 KILO		SUUNN	25.11.2021 Marja Salmela
NIMI MAITOVADINKATU		AIHE KATU		TARK	25.11.2021 Heli Rautio
PIIRI L A J I		PILAAVA 1500, 1100		PIIRI	
GT		GEOTEKNIIKKA- YKSIKÖ	FORM	FORM	RAMBOLL 24.11.2021
SUUNN		SUUNN		Lauri Jauhiainen, Mari Antere	
TARK		TARK		Riku Gabrielsson	



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS A-A 1:100

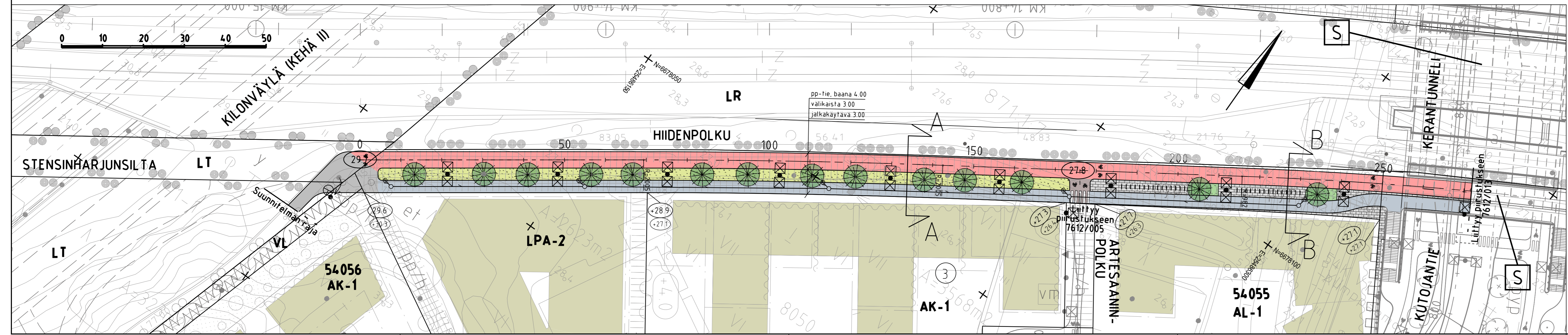
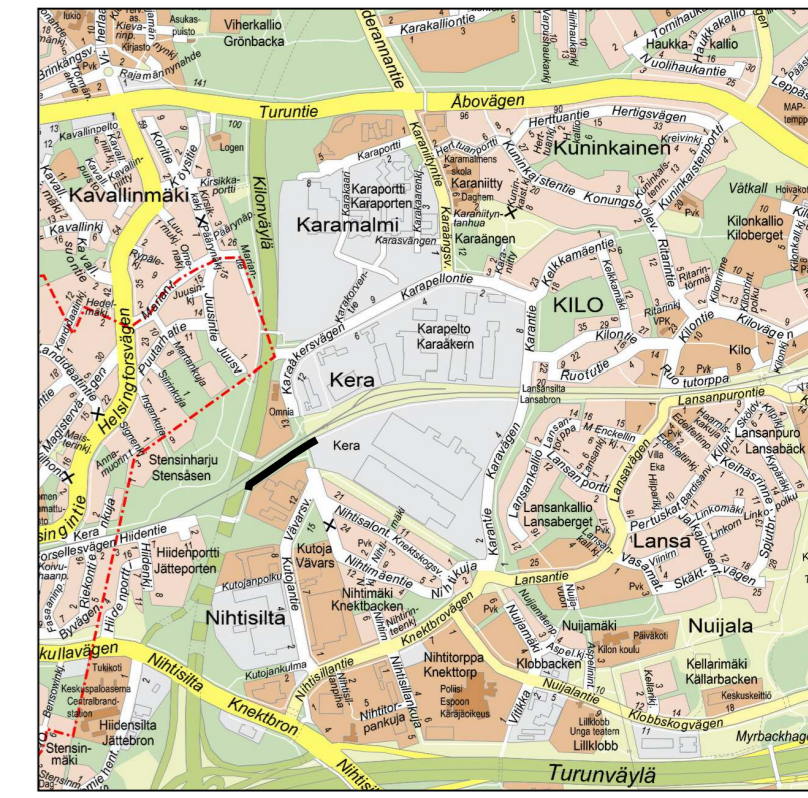


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS B-B 1:100



PIIRUSTUSMERKINNÄT

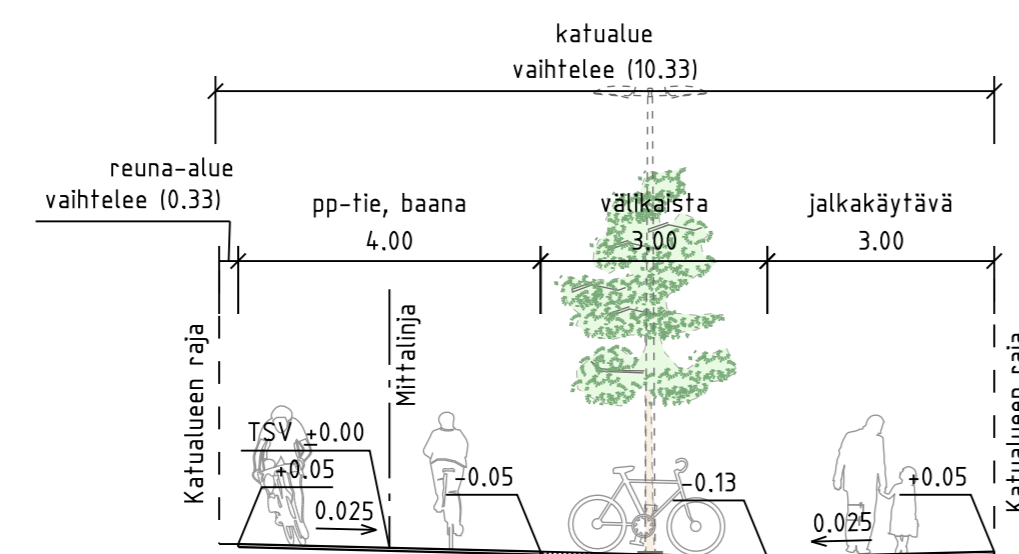
- suunniteltu rakennus
- jk+pp-tie
- jalkakäytävä
- pp-tie
- pp-tie, baana
- kiveys
- viheralue
- istutettava puu
- polkupyöräpysäköinti
- valaisin / nykyisen valaisimen siirto
- hulevesiviemäri, suunniteltu / rakennettu
- hulevesikaivo
- tarkastuskaivo
- likimääräinen kadun korkeusasema
- likim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
- likim. nykyinen maanpinnan korkeusasema



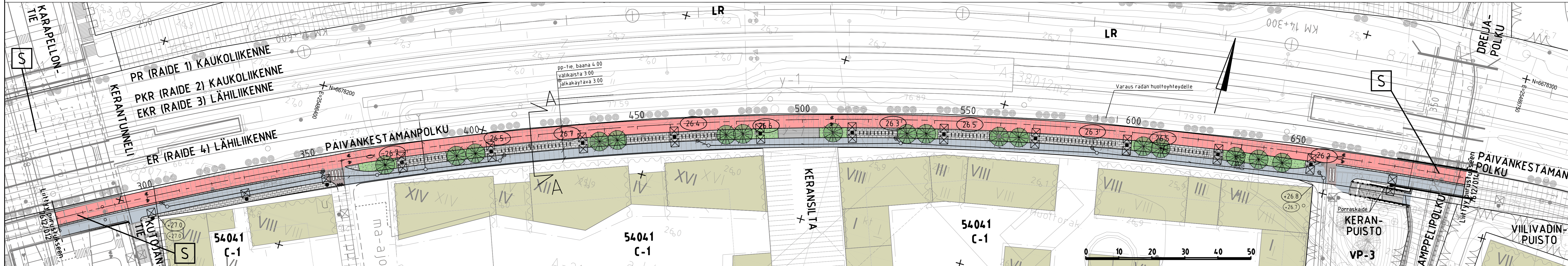
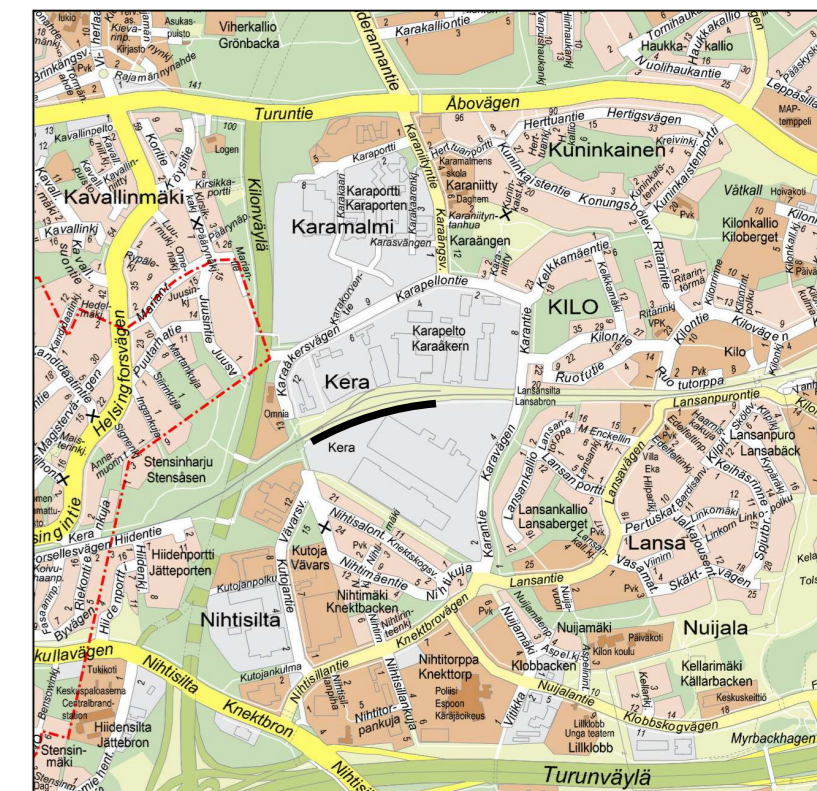
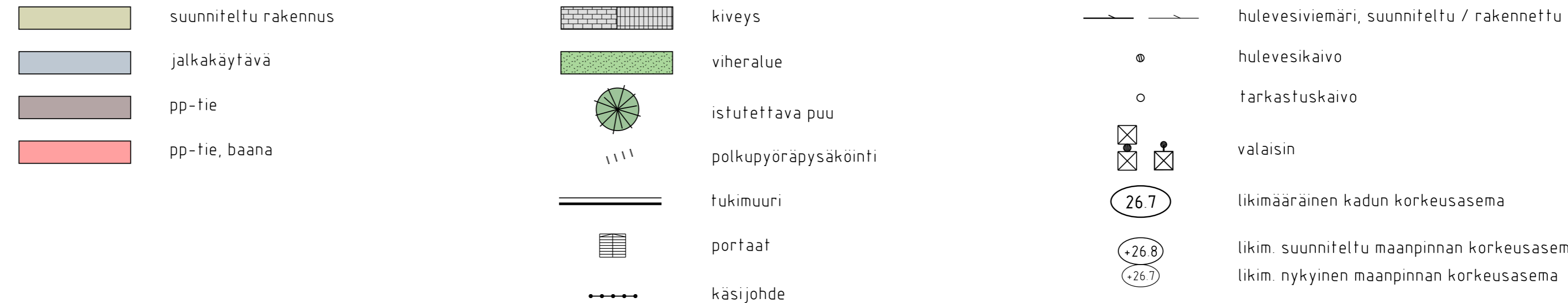
C	H	S	T/M
B	H	S	T/M
A	H	S	T/M
<b>ESPOON KAUPUNKI</b> KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		<b>ESBO STAD</b> STADSTEKNIKCENTRALLEN	
ALUE	KÄÄVA <b>KERA</b>	KAUP OSA 54 KILO	SHIRY SUUNN TARK 25.11.2021 Maija Salmela HYV. 25.11.2021 Heli Rautio PPK TELA NIMI <b>HIIDENPOLKU VÄLILLÄ STENSIN-HARJUN SILTA - KUTOJANTIE</b> AIHE KATU PIIR LAJI KATUSUUNNITELMA, TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
		KLENTY 18P. 190, 19P LRTTYV KÄÄVA 1:500, 1:100 KODOR/ARJ E TRS-GK25 KORKEUS/ARJ N2000	NRO <b>7612/012</b>
GT	HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.09) 15611	NRO	HYV TARK HYV TARK
SUUNN	GEOTEKNIIKKA- YKSIKKÖ	RONS	RONS <b>RAMBOLL</b> 24.11.2021 SUUNN Lauri Jauhainen, Mari Antere TARK Riku Gabriëlsson



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS A-A 1:100



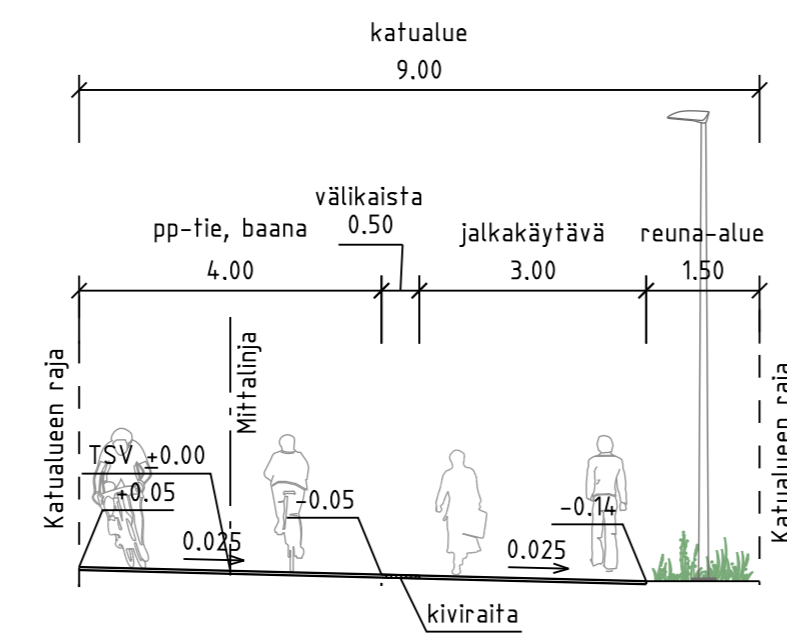
PIIRUSTUSMERKINNÄT



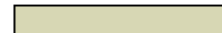











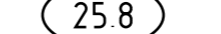
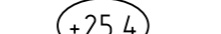
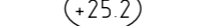
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALLEN	PIIRY SUUNN. 25.11.2021 MAJJA SALMELA
ALUE KERA	KAUP OSA 54 KILO	HYV. 25.11.2021 HELI RAUTIO
NIMI PÄIVÄNKESTÄMÄNPOLKU VÄLILLÄ KUTOJANTIE - AMPPELIPOLKU		TELA KLETT 18P LITTYV
AIHE KATU		MÄÄRY 1500, 1100 KOROKERAKO N2000
PIIR. L.A.JI		PROJEKTI 7612/013
HSY:n veshuolto PL 100 00066 HSY p.09) 15611	NRO	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT SUUNN. TARK.	GEOTEKNIIKKA- YKSIKÖ	FORM RAMBOLL 24.11.2021 Lauri Jauhainen, Mari Antere Riku Gabrielsson

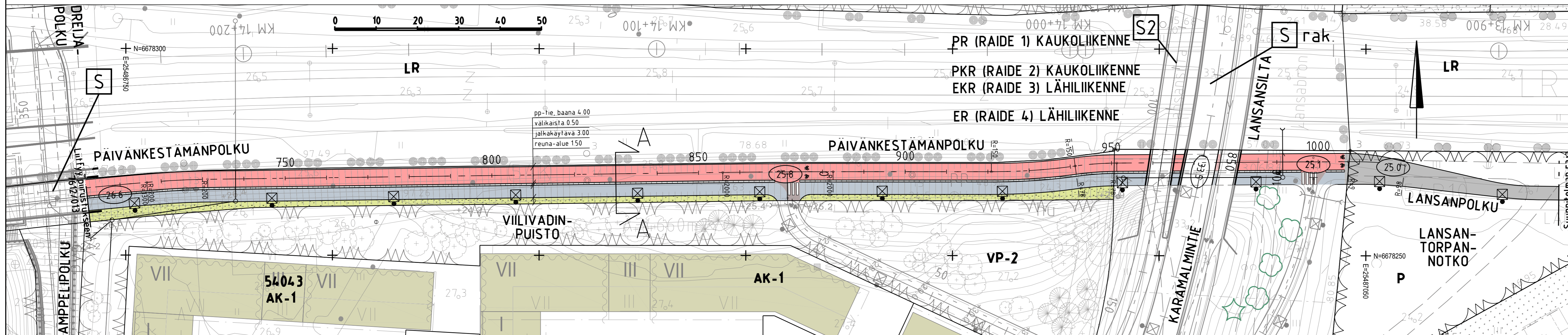
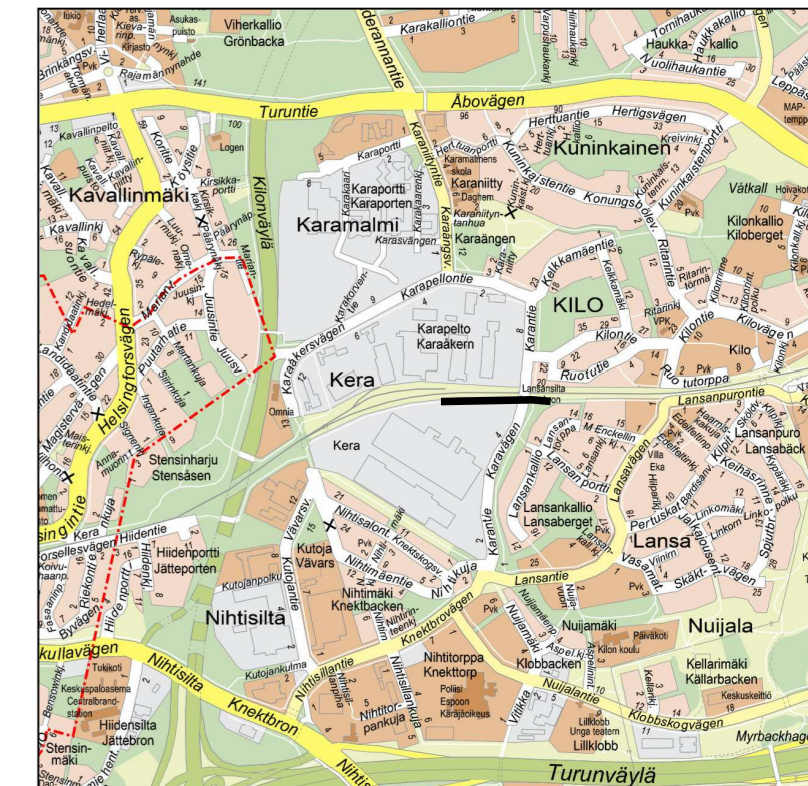


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS A-A 1:100



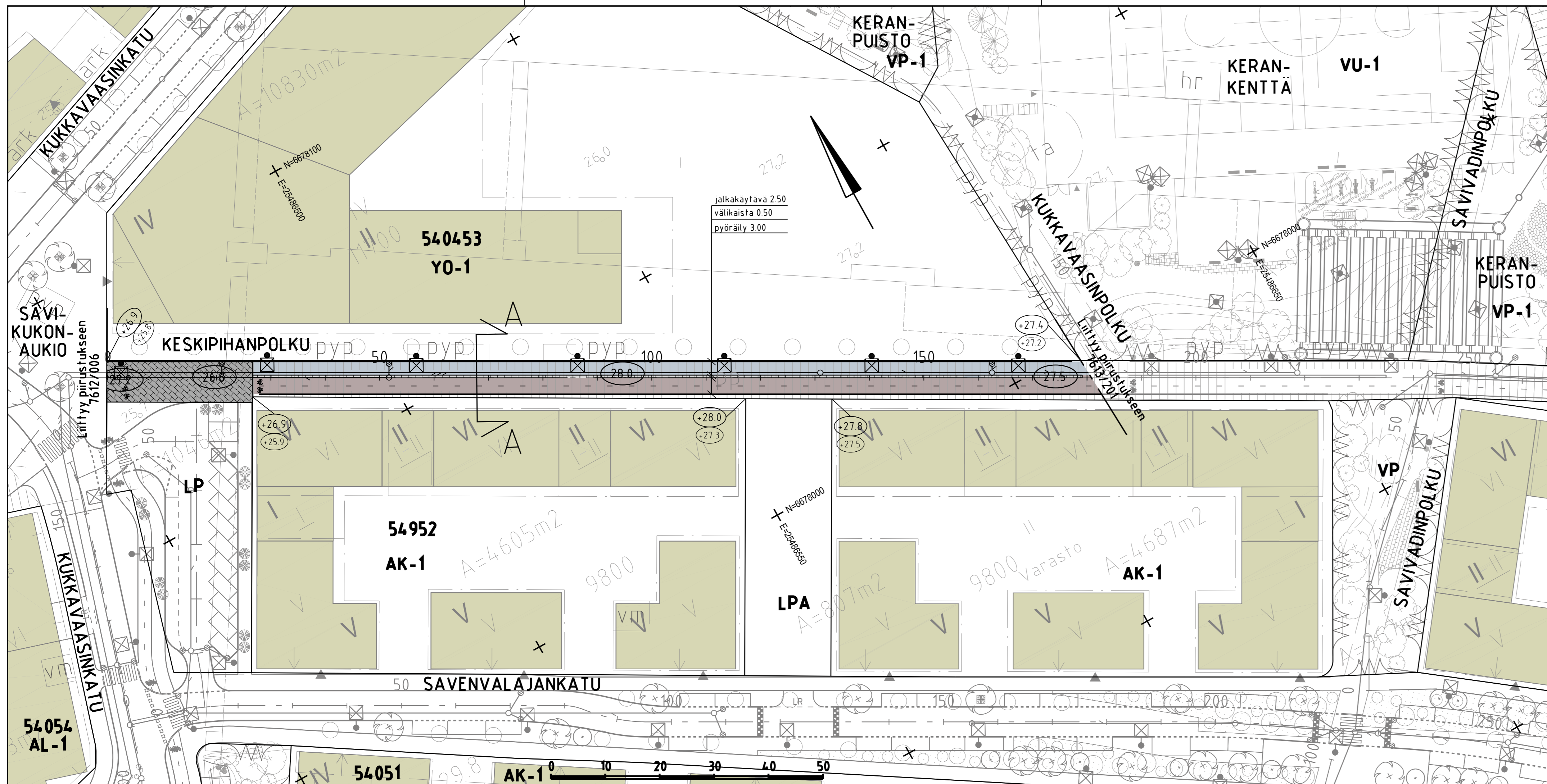
PIIRUSTUSMERKINNÄT

-  suunniteltu rakennus
-  jk+pp-tie
-  jalkakäytävä
-  pp-tie, baana
-  kiveys
-  viheralue
-  hulevesiviemäri, suunniteltu / rakennettu
-  hulevesikaivo
-  tarkastuskaivo
-  hulevesirumpu
-  puolirumpu
-  valaisin
-  25.8 likimääräinen kadun korkeusasema
-  +25.4 likim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
-  +25.2 likim. nykyinen maanpinnan korkeusasema




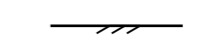


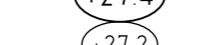



 <b>ESPOON KAUPUNKI</b> KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		<b>ESBO STAD</b> STADSTEKNIKCENTRALLEN		PIIRI SUUNN. TARK.
ALUE <b>KERA</b> NUIJALA		KAUP OSA 54 KILO		TARK. 25.11.2021 Maija Salmela HYV. 25.11.2021 Heli Rautio
NIMI <b>PÄIVÄNKESTÄMÄNPOLKU VÄLILLÄ</b> <b>AMPELIPOLKU - LANSANTORPAN-</b> <b>NOTKO</b>		KAAVA 1:500, 1:100		KLENTI 18P, 18Q LIITTYV.
AIHE KATU		PIIRI LAJI		KORTTI/ALUE E TRS-GK25 KOKOUSTE/ALUE N2000
GT SUUNN. TARK.		HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.091 15611		NRO 7612/014
GEOTEKNIIKKA- YKSIKKÖ		RANS RANS		RANS RANS
		<b>RAMBOLL</b> 24.11.2021		SUUNN. TARK.
		Lauri Jauhainen, Mari Antere		Riku Gabriëlsson

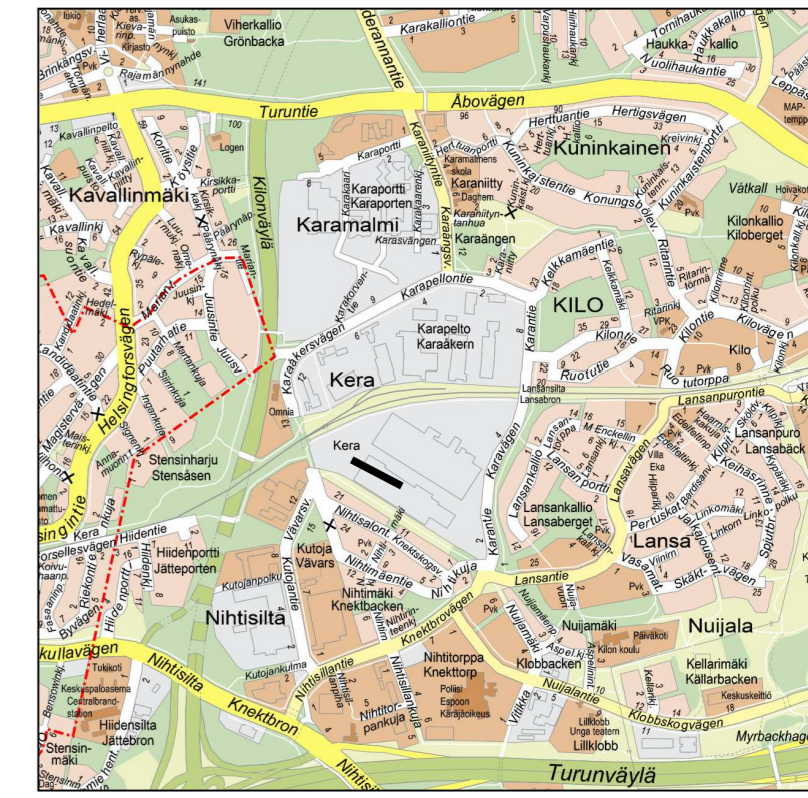
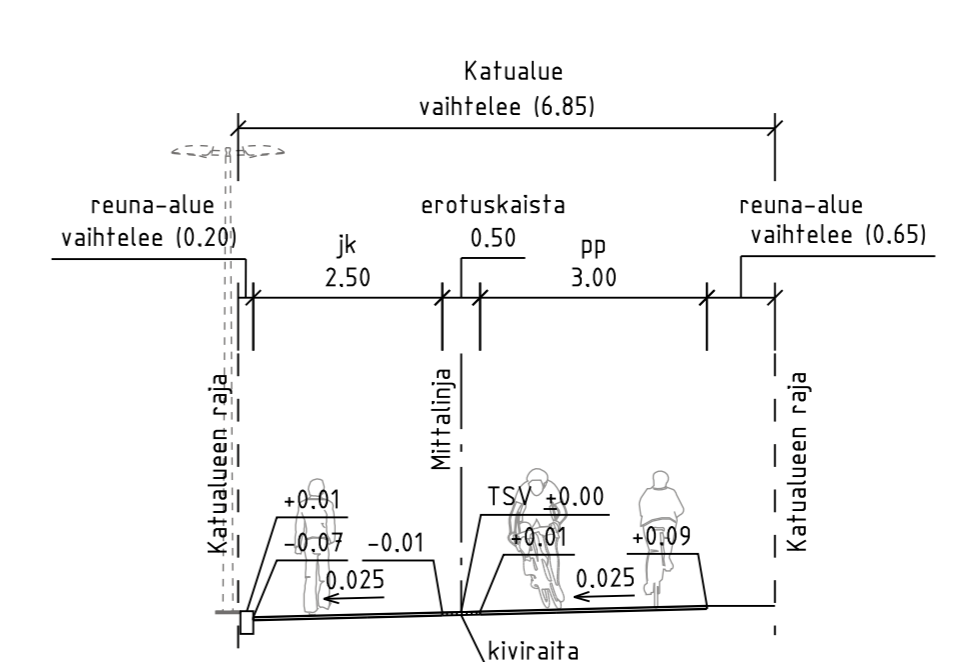




PIIRUSTUSMERKINNÄT

-  suunniteltu rakennus
-  jalkakäytävä
-  pp-tie
-  kiveys
-  reunatuki
-  hulevesiviemäri, suunniteltu / rakennettu
-  painehulevesiviemäri
-  hulevesikaivo
-  tarkastuskaivo
-  valaisin
-  likimääräinen kadun korkeusasema
-  likim. suunniteltu maanpinnan korkeusasema
-  likim. nykyinen maanpinnan korkeusasema

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS A-A 1:100



C	H	S	T/M
B	H	S	T/M
A	H	S	T/M
 <b>ESPOON KAUPUNKI</b> KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		<b>ESBO STAD</b> STADSTEKNIKCENTRALLEN	
ALUE	KÄÄVA <b>KERA</b>	KAUP OSA 54 KILO	PIIRY SUUNN TARK 25.11.2021 Maija Salmela HYV. 25.11.2021 Heli Rautio PPK TELA
NIMI	<b>KESKIPIHANPOLKU VÄLILLÄ SAVI-KUKONAUKIO - KUKKAVAASINPOLKU</b>		
AIHE	<b>KATU</b>		
PIIRI LAJI	KATUSUUNNITELMA, TYYPPIPOIKKILEIKKAUS		
GT	HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.091 15611	NRO	HYV. TARK. HYV. TARK.
SUUNN	GEOTEKNIIKKA- YKSKKÖ	RONS	RAMBOLL 24.11.2021
TARK			SUUNN TARK Lauri Jauhainen, Mari Antere Riku Gabriëlsson