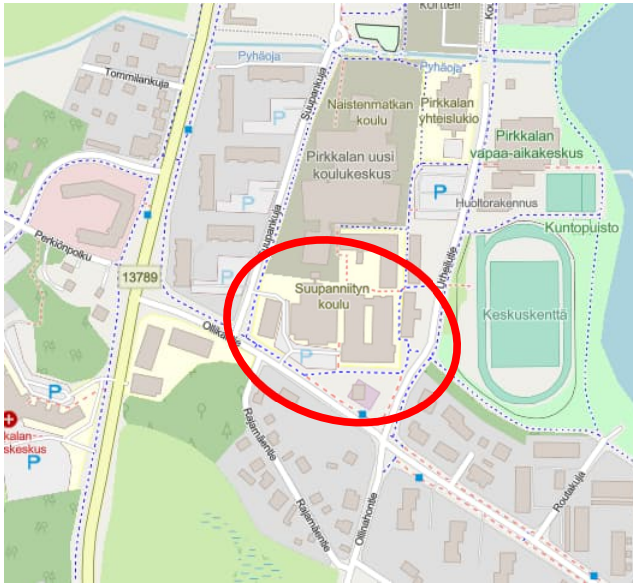


KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Pirkkala-kampuksen yleisten alueiden rakentaminen - Pirkkala

Nykytilanne ja kehittämistarpeet



Pirkkala-kampuksen yleisten alueiden rakentamiseen liittyvät katusuunnitelmia koskevat osuudet sijaitsevat Pirkkalan Naistenmatkan alueella.

Suunnittelualue rajoittuu pohjoispuolella rakenteilla olevaan Pirkkalan uuteen koulukeskukseen, idässä keskuskenttään, etelässä Ollikantien ja lännessä Suupankujalle.

Katusuunnitelmien tavoitteena on toteuttaa LPA-alueille osoitetut pysäköinti- ja saattoliikennejärjestelyt, jotka jatkossa palvelevat koulukampuksen ja vapaa-aikakeskuksen päivä- ja iltakäyttäjää. Lisäksi katusuunnitelmalla mahdollistetaan tarpeelliset nykyisten katujärjestelyjen muutokset.

Alueella sijaitsee lisäksi muutamia asuinkiinteistöjä Ollikantien eteläpuolella, Urheilutien itäpuolella sekä kerrostaloalue Suupankujan länsipuolella.

Katusuunnitelmat

Suunniteltavat kadut sijoittuvat asemakaavan mukaiselle katualueelle. Katujen korkeusasema on suunniteltu siten, että nykyiset tontti- ja yksityistieliittymät ovat siihen sovitettavissa.

Suupankujan katusuunnitelma koskee osuutta plv 0-55. Suupankuja kaksisuuntaistetaan em. paaluvälillä, jotta mahdollistetaan sujuva liikennöinti uudelle pysäköintialueelle. Suupankujan länsireuna ja Suupankuja suunnittelualueesta pohjoiseen säilyy nykyisellään. Suupankujan kadunvarsipysäköintiä tuodaan nykyistä etelämmäs, uuden pysäköintialueen liittymän pohjoispuolelle. Suupankujan kiinteistöliittymät ovat jatkossakin yksisuuntaisella osuudella. Ollikantien ja Suupankujan liittymään rakennetaan korotettu risteysalue rauhoittamaan liikennettä ja priorisoimaan jalankulku- ja pyöräliikennettä.

Ollikantien katusuunnitelma koskee paaluväliä 80-280. Ollikantien keskilinja siirtyy nykyisestä noin 0,5 metriä etelämmäs. Ollikantien nykyinen bussipysäkki siirtyy suunnitelman mukaiseen sijaintiin ja se toteutetaan ajoratapysäkkinä. Ollikantien eteläpuolelle on suunniteltu 2,0m leveä jalkakäytävä. Ollikantien pohjoispuolen jalankulku- ja pyöräväylän linjaa suoritetaan nykyisestä ja sen leveys on vähintään 3,0 metriä koko välillä. Muualla Ollikantie säilyy nykyisellään.

Urheilutien katusuunnitelma koskee asemakaavan mukaista katualuetta, joka päättyy kaavassa osoitettuun LPA-alueeseen. Nykyinen Urheilutie jatkuu lukiolle asti, mutta jatkossa katu päättyy pysäköinti-alueelle. Urheilutien tasaus ja poikkileikkaus säilyy nykyisellään paalulle 60 asti, jonka jälkeen tasaus nousee. Nykyinen korotettu suojatie korvataan uudella. Nykyinen Urheilutien länsipuolinen jalkakäytävä poistetaan käytöstä ja alueelle istutetaan nurmikko.

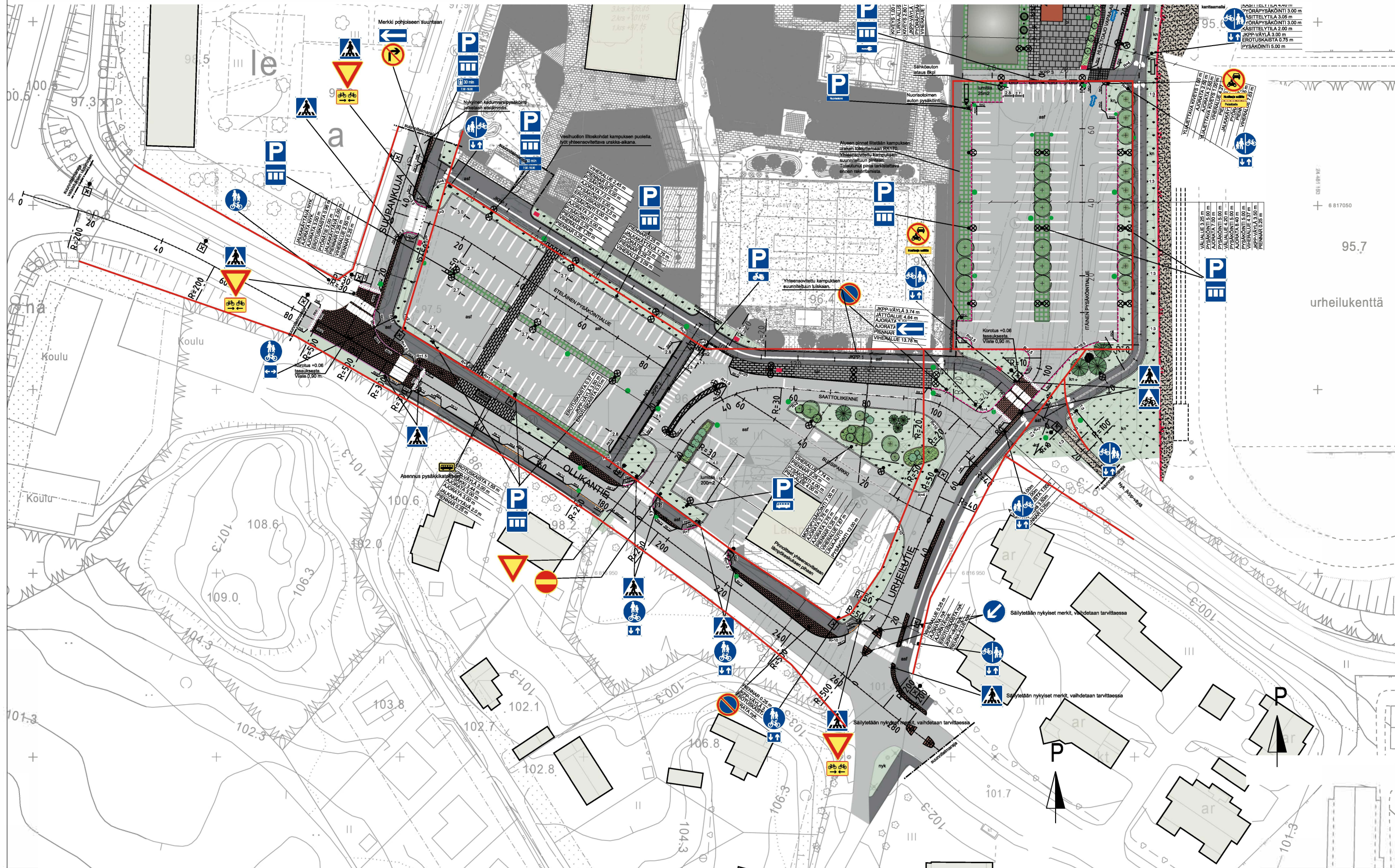
Suunniteltavat kadut sekä jalankulku- ja pyörätiet toteutetaan asfaltoituina. Kadut suunnitellaan reuna-
tuellisina lukuun ottamatta Ollikantien eteläreunaa kohdassa, jossa jalkakäytävä päättyy.

LPA-alueelle sijoittuu pysäköintialue. Pysäköintialueelle on osoitettu 8 sähköauton latauspaikkaa, varaus
8 sähköauton latauspaikalle sekä nuorisotoimen autolle oma pysäköintiruutu. LPA-alueen kautta kulkee
huolto- ja pelastusliikenne kampusalueelle sekä vapaa-aikakeskukselle ja urheilukentälle.

LPA-1 alueelle sijoittuu alueen toinen pysäköintialue, josta on osoitettu osa pysäköinnistä lyhytaikaista
saattoliikennettä varten. Lisäksi alueelle on osoitettu oma saattoliikenteen jättöpaikka, jossa varsinainen
pysäköinti on kielletty. Alueella sijaitsee myös eroteltu pysäköinti mopoille sekä viisi linja-autojen pysä-
köintipaikkaa Ollikan lämpökeskuksen piha-alueen vieressä. Lisäksi LPA-1 alueelle toteutetaan tarpeelli-
set jalankulku- ja pyöräily-yhteydet. LPA-1 tasopysäköinnin alueelle on asemakaavassa osoitettu paikka
pysäköintilaitokselle. Alueen nykyiset liikennejärjestelyt on suunniteltu niin, että pysäköintilaitoksen sijoit-
tuminen paikalle ei vaadi muutoksia alueen muihin järjestelyihin. Lisäksi on varauduttu siihen, että mah-
dolliseen pysäköintilaitokseen voidaan toteuttaa suurempi määrä sähköauton latauspaikkoja.

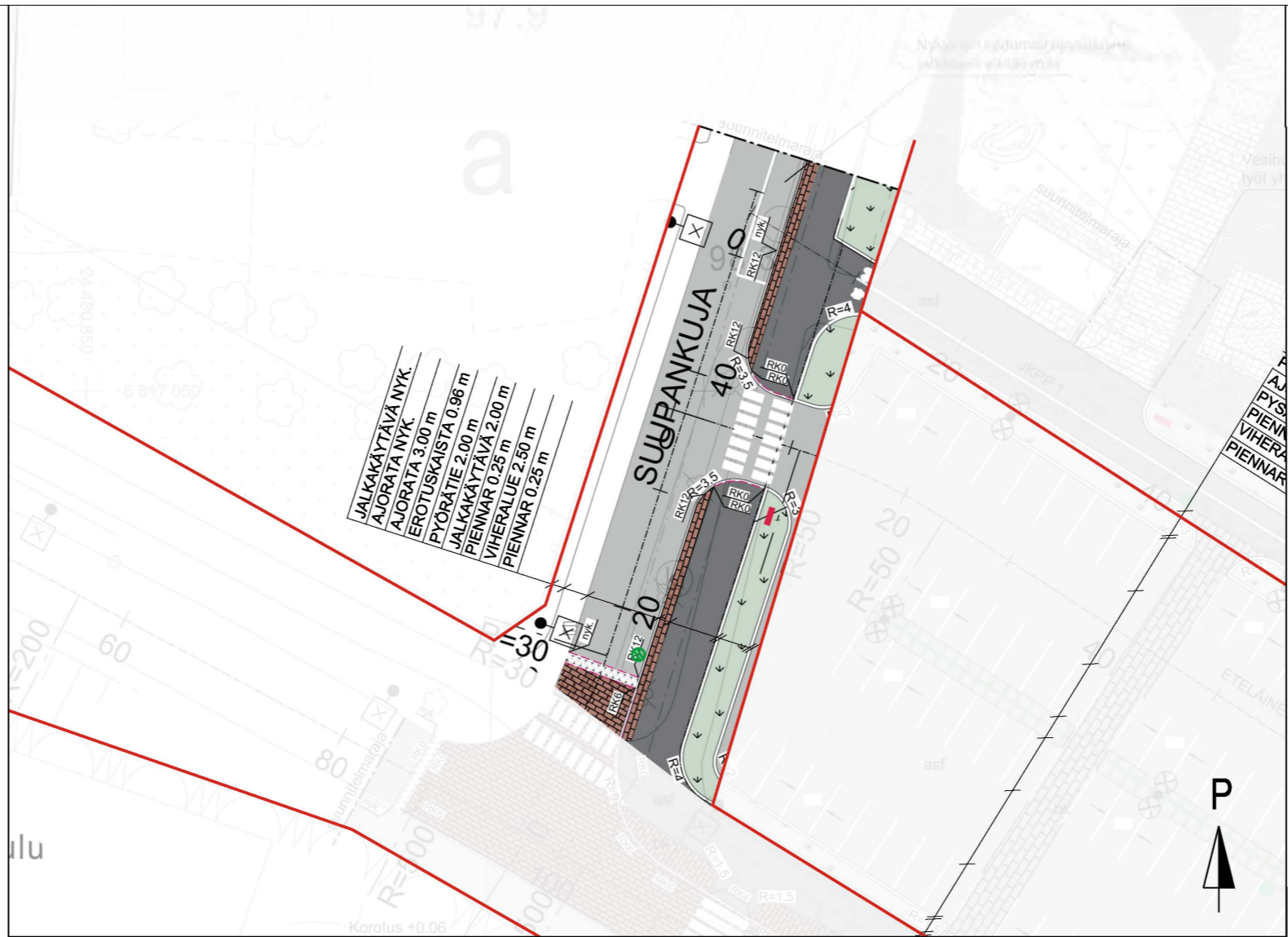
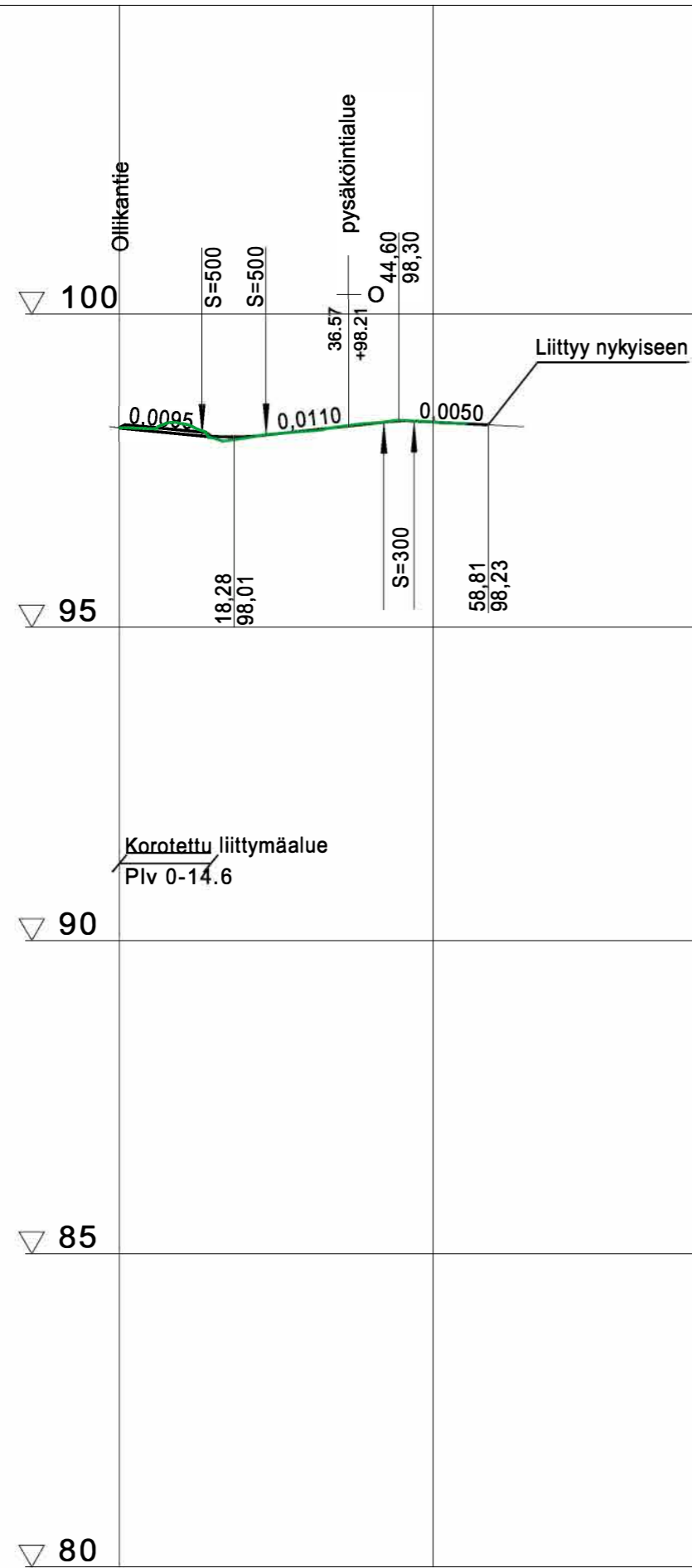
Katu- ja LPA-alueiden kuivatus hoidetaan hulevesiviemäröinnillä. Hulevesiviemärit johdetaan Pyhäojaan.
Alueen tulvareitti kulkee alueen halki etelä-pohjoissuunnassa ja laskee lopulta uuden koulukeskuksen ja
lukion välistä Pyhäojaan.

Alueen valaistusta täydennetään tarvittaessa uusilla valaisimilla. Ollikantien valaisimet uusitaan välillä
Lentokentäntie-Suupankuja.



- MERKINTÖJEN SELITTEET**
- Pöytälehtinen puu
 - Säilytettävä ja suojattava puu
 - Asfaltti, musta, ajoratat / kapp
 - Betonikivi, harmaa, viasteeton, h= 60 mm
 - Betonikivi, punainen, viasteeton, h= 80 mm
 - Nurmi, h= 100 mm
 - Koppakivi, harmaa, 90x90x90 mm kornainen graniitti
 - Istutettava lehtipu, isof pieni
 - Istutettava havupuu, isof pieni
 - Istutettava yksittäispensas, isof pieni
 - Istutettava lehtipensasryhmä
 - Istutettava kakkaspöytäalue, monivuotinen
 - Nurmi, R2 / kukkurummi
 - Roska-astia 60, syväperusteinen
 - Nykyinen valaisin
 - Uusi valaisin
 - Aluepiste
 - Oleva huleveden ristikäivo
 - Suunniteltu huleveden ristikäivo
 - Granititreunakivi S170, h=0 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Granititreunakivi S170, h=4 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Granititreunakivi S170, h=6 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Granititreunakivi S170, h=12 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Katu- tai LPA-alueen raja

Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24		Korkeusjärjestelmä N2000	
KOHTEEN NIMI JA OSOITE Pirkkalan kunta Suupankkuja, Ollikkantie, Urheilutie Naistenmatkan ak-alueen LPA ja LPA-1		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Katusuunnitelma Kokoomapiirustus ja liikenteenohjaus	
SUUNN. fieron/fiemin TARK. fimari HYV. fieron		MITTAKAAVA 1:1000	
TIEDOSTO 23703460_katusuunnitelma.dwg		SUUNN. ALA TKA	
Sweco Finland Oy Lemminkäisenkatu 34, 20520 TURKU • 0207 393 000		TYÖ N:O 25006797	
		PIIR N:O 2168.01	
		MUUTOS	



- MERKINTÖJEN SELITTEET**
- Poistettava puu
 - Säilytettävä ja suojattava puu
 - Asfaltti, musta, ajoradat / jkpp
 - Betonikivi, harmaa, viisteeeton, h= 80 mm
 - Betonikivi, punainen, viisteeeton, h= 80 mm
 - Nurmikivi, harmaa, h= 100 mm
 - Noppakivi, harmaa, 90x90x90 mm kotimainen graniitti
 - Istutettava lehtipuu, iso/ pieni
 - Istutettava havupuu, iso/ pieni
 - Istutettava yksittäispensas, iso/ pieni
 - Istutettava lehtipensasryhmä
 - Istutettava kukkasipulialue, monivuotinen
 - Nurmikko, R2 / kukkanurmi
 - Roska-astia 60l, syväperusteinen
 - Nykyinen valaisin
 - Uusi valaisin
 - Alueopaste
 - Oleva huleveden ritiläkaivo
 - Suunniteltu huleveden ritiläkaivo
 - Graniittireunakivi S170, h=0 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Graniittireunakivi S170, h=4 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Graniittireunakivi S170, h=6 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Graniittireunakivi S170, h=12 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Katu- tai LPA-alueen raja

Päällysrakenne
Putkien perustamistapa
Kaivantokaltevuus/tuenta

Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

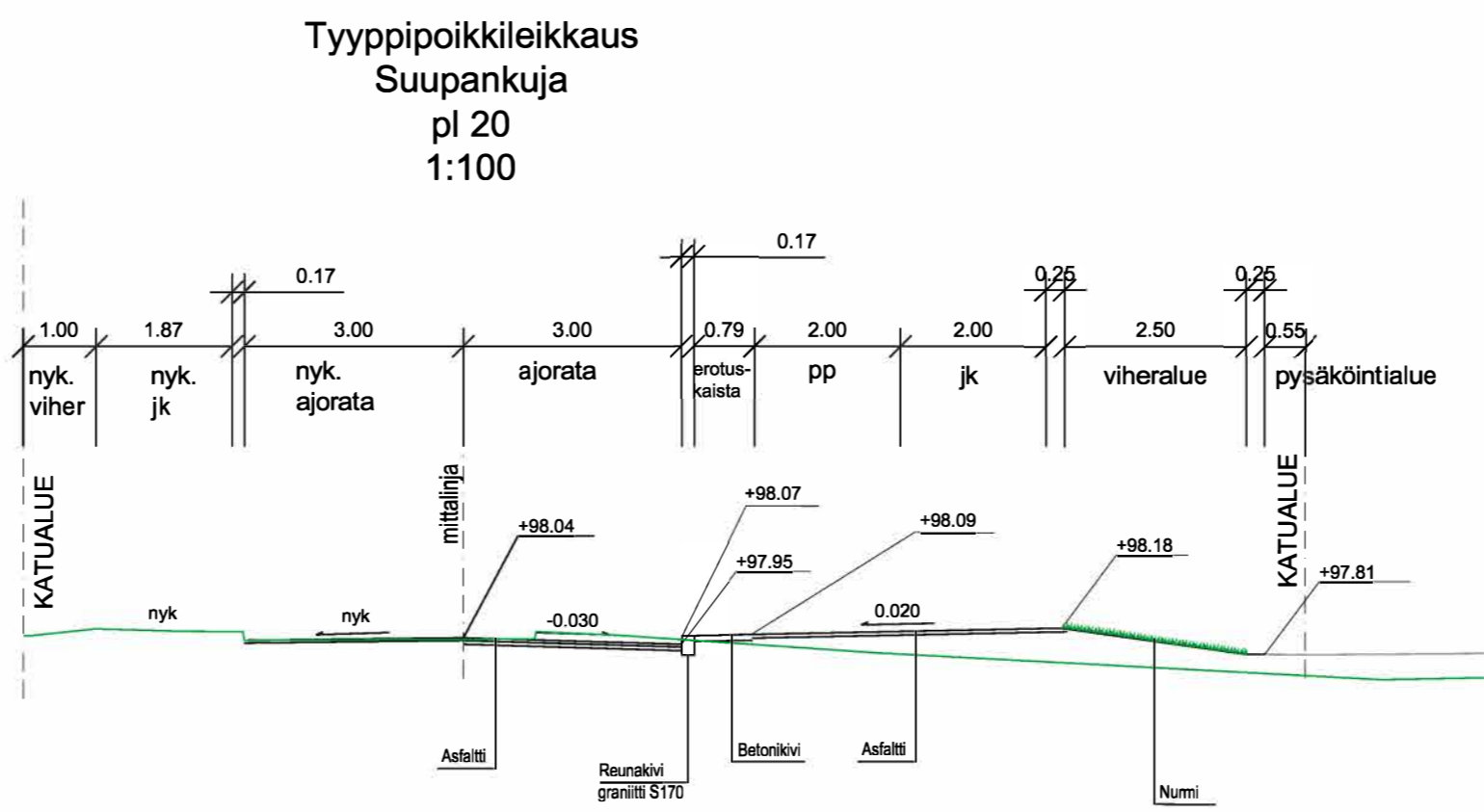
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

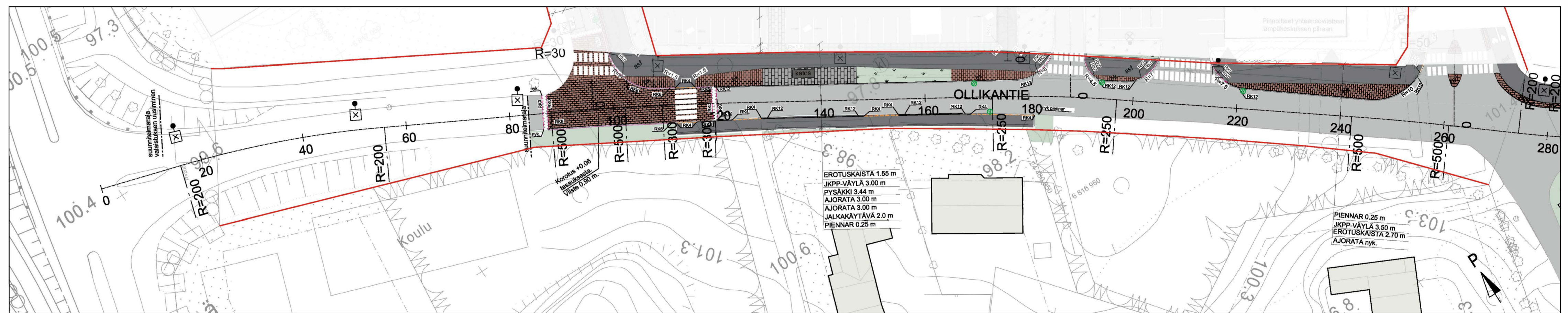
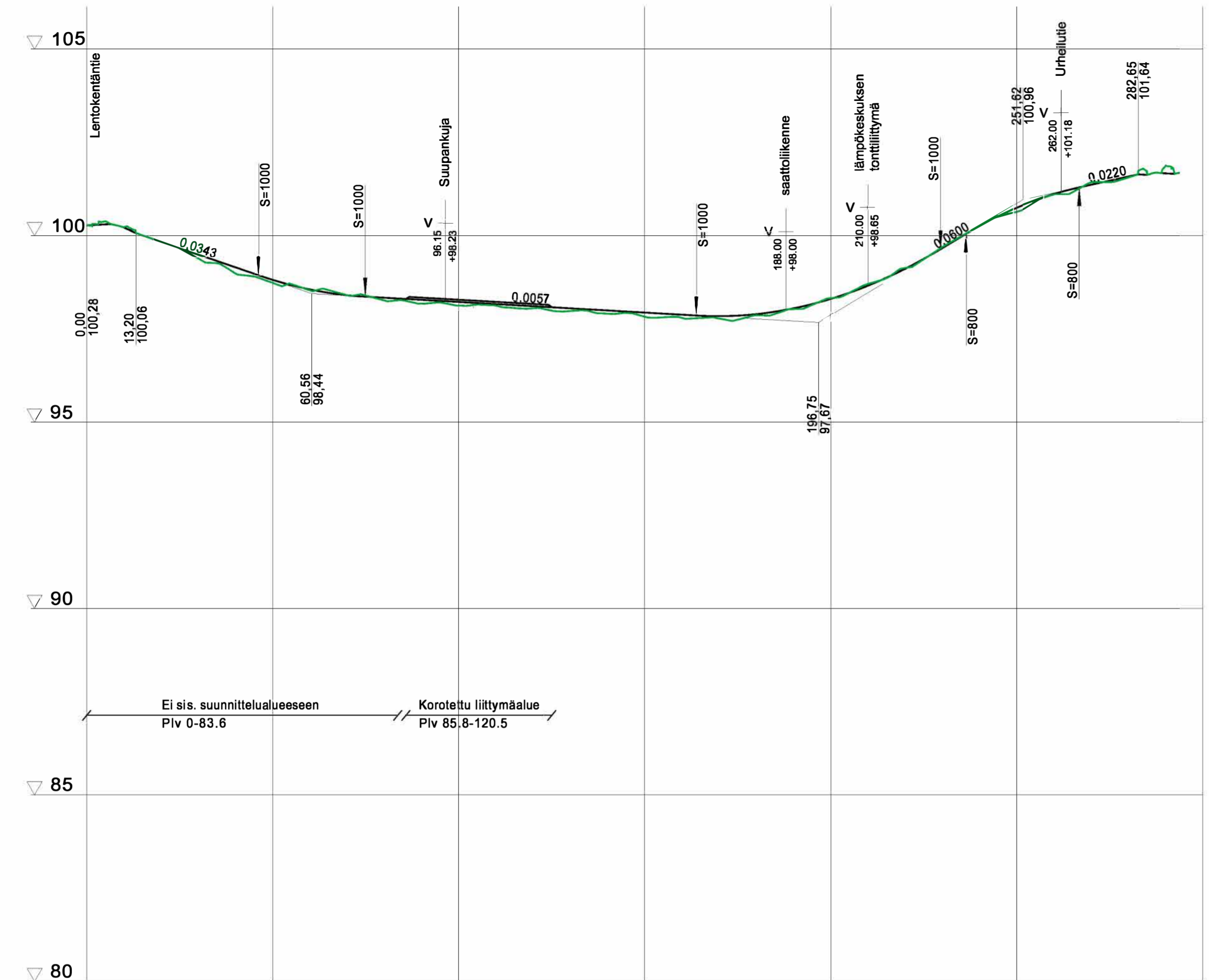
Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

Nyk. ajoradan päällyste uusitaan/Jkpp 6E-80					
13,794	10,249	18,794	4,8	11,81	
13,155	23,405	42,199	46,989	58,809	
-0,009	S=500	0,011	S=300	-0,005	
98,18	98,09	98,04	98,14	98,25	98,27
98,18	98,25	98,02	98,13	98,25	98,28
0,00	10,07	15,94		55,30	55,30
1000	Sr		Sr		
R	R=30				
0,00					
	qo=-0,030	qv=-0,030			

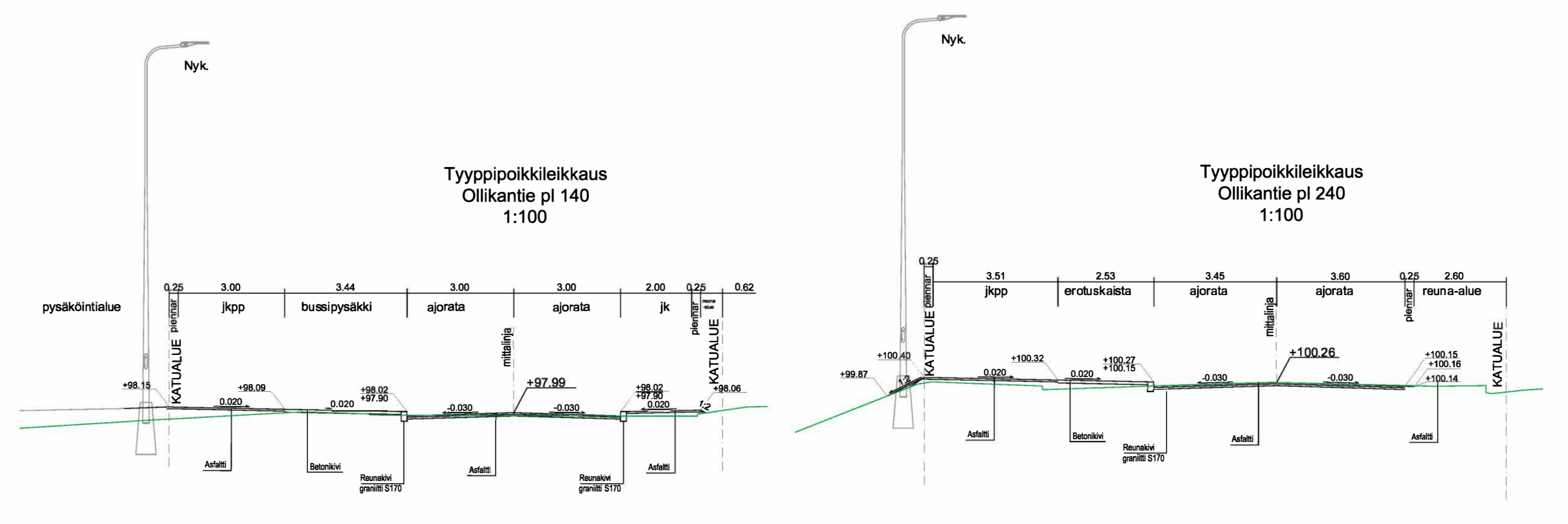


Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24		Korkeusjärjestelmä N2000	
KOHTEEN NIMI JA OSOITE Pirkkalan kunta Suupankuja plv 0-55		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Katusuunnitelma Asemapiirustus Pituus- ja tyypipoikkileikkaus	
SUUNNITTELIJA fieron/fiemin		MITTAKAAVA 1:500	
TARKITTELIJA fieri		PIIRUSTUKSEN N:O 23703460_katusuunnitelma.dwg	
PIIRUSTUS fieron		SUUNNITTELIJA TKA	TYÖ N:O 25006797
Sweco Finland Oy Lemminkäisenkatu 34, 20520 TURKU • 0207 393 000		PIIR N:O 2168.02	MUUTOS
29.1.2024			

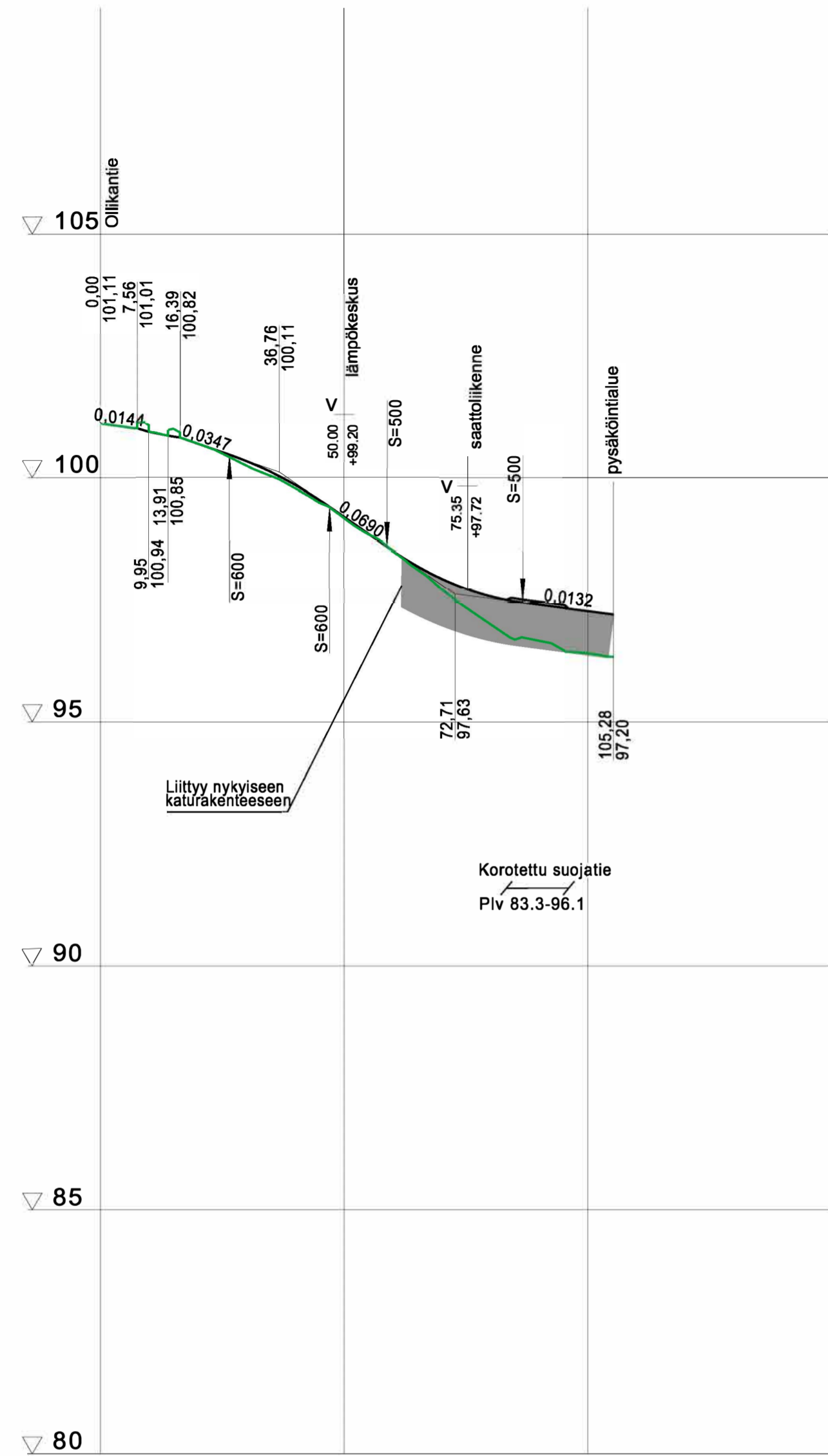


- MERKINTÖJEN SELITTEET**
- Poistettava puu
 - Säilytettävä ja suojattava puu
 - Asfaltti, musta, ajoradat / jkpp
 - Betonikivi, harmaa, viisteeton, h= 80 mm
 - Betonikivi, punainen, viisteeton, h= 80 mm
 - Nummikki, harmaa, h= 100 mm
 - Nospakivi, harmaa, 90x90 mm kotimainen graniitti
 - Istutettava lehtipu, iso/ pieni
 - Istutettava havupuu, iso/ pieni
 - Istutettava yksittäispensas, iso/ pieni
 - Istutettava lehtipensasryhmä
 - Istutettava kukkasipulialue, monivuotinen
 - Nummikko, R2 / kukkanurmi
 - Roska-astia 60l, syväperusteinen
 - Nykyinen valaisin
 - Uusi valaisin
 - Alueopaste
 - Oleva huleveden rillikaivo
 - Suunniteltu huleveden rillikaivo
 - Granittireunakivi S170, h=0 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Granittireunakivi S170, h=4 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Granittireunakivi S170, h=6 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Granittireunakivi S170, h=12 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Katu- tai LPA-alueen raja

Pääliysrakenne	Nykyinen rakenne, ajoradan päällyste uusitaan/ Jk plv 111-181 6E-80																																		
Putkien perustamistapa																																			
Kaivantokaltevuus/tuenta																																			
Matka	0	33,053	46,256	28,614	74,269	89,073	163,843	65,56	229,503	30,302	15,866																								
		-0,034		S=1000		-0,006		S=1000	0,06	S=800	0,022																								
Kaltevuus / pyörästysäde																																			
Tasausviivan korkeus	R	100,28	100,22	99,83	99,49	99,15	98,81	98,55	98,40	98,33	98,27	98,22	98,16	98,10	97,99	97,93	97,88	97,84	97,89	98,05	98,30	98,65	99,11	99,66	100,26	100,75	101,12	101,36	101,59	101,67	101,68				
Maanpinnan korkeus	R	100,27	100,23	99,84	99,39	98,98	98,73	98,53	98,40	98,25	98,17	98,12	98,12	98,12	98,04	97,97	97,91	97,82	97,77	97,86	98,03	98,32	98,70	99,13	99,69	100,28	100,64	101,11	101,43	101,56	101,67	101,68			
Kaarevuus	1000	Sr	R=200	Sr	R=500	Sr	R=300	Sr	R=250	Sr	R=200	Sr	R=250	Sr	R=200	Sr	R=250	Sr	R=200	Sr	R=250	Sr	R=200	Sr	R=250	Sr	R=200	Sr	R=250	Sr	R=200	Sr	R=250	Sr	R=200
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	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		

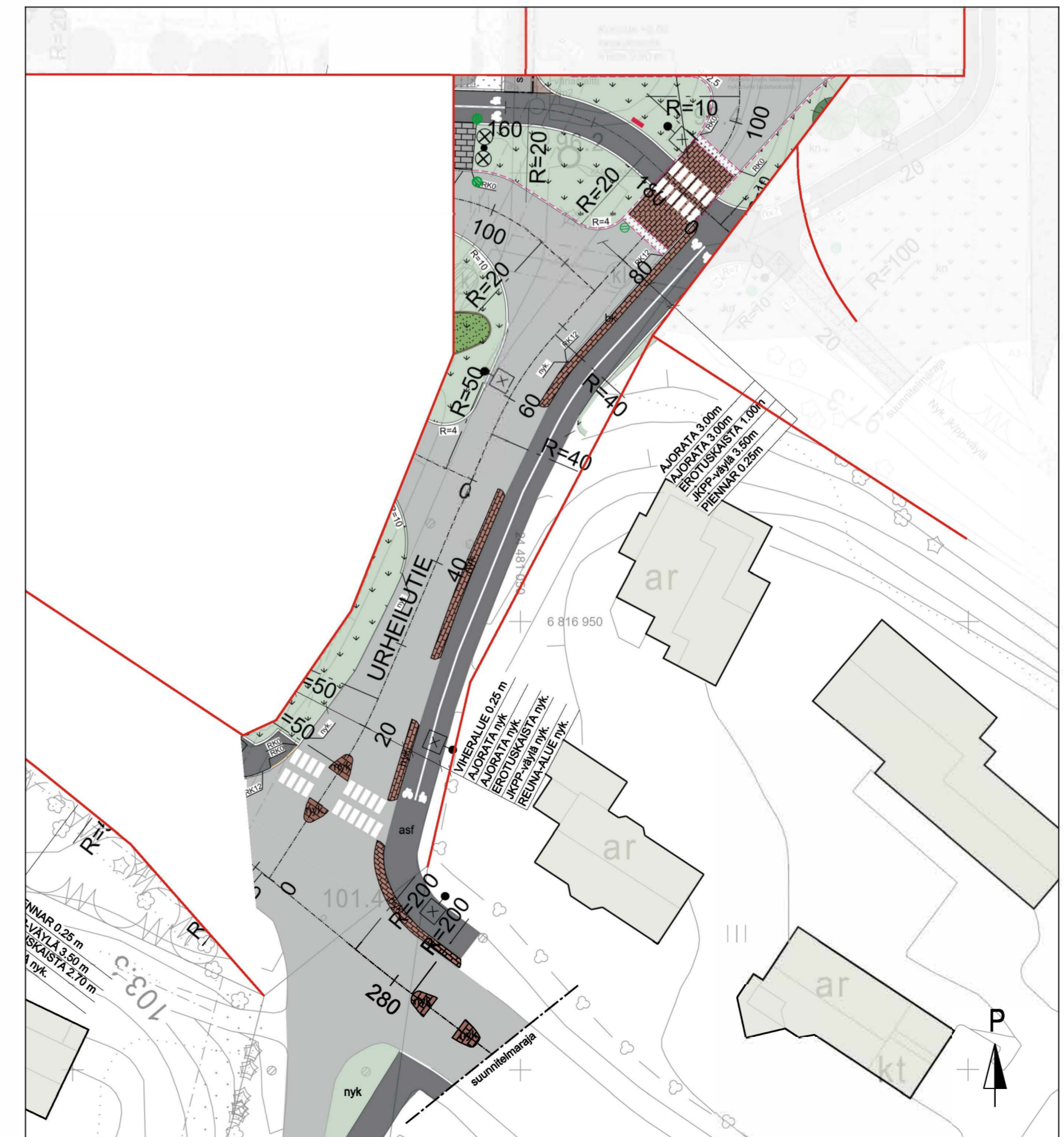
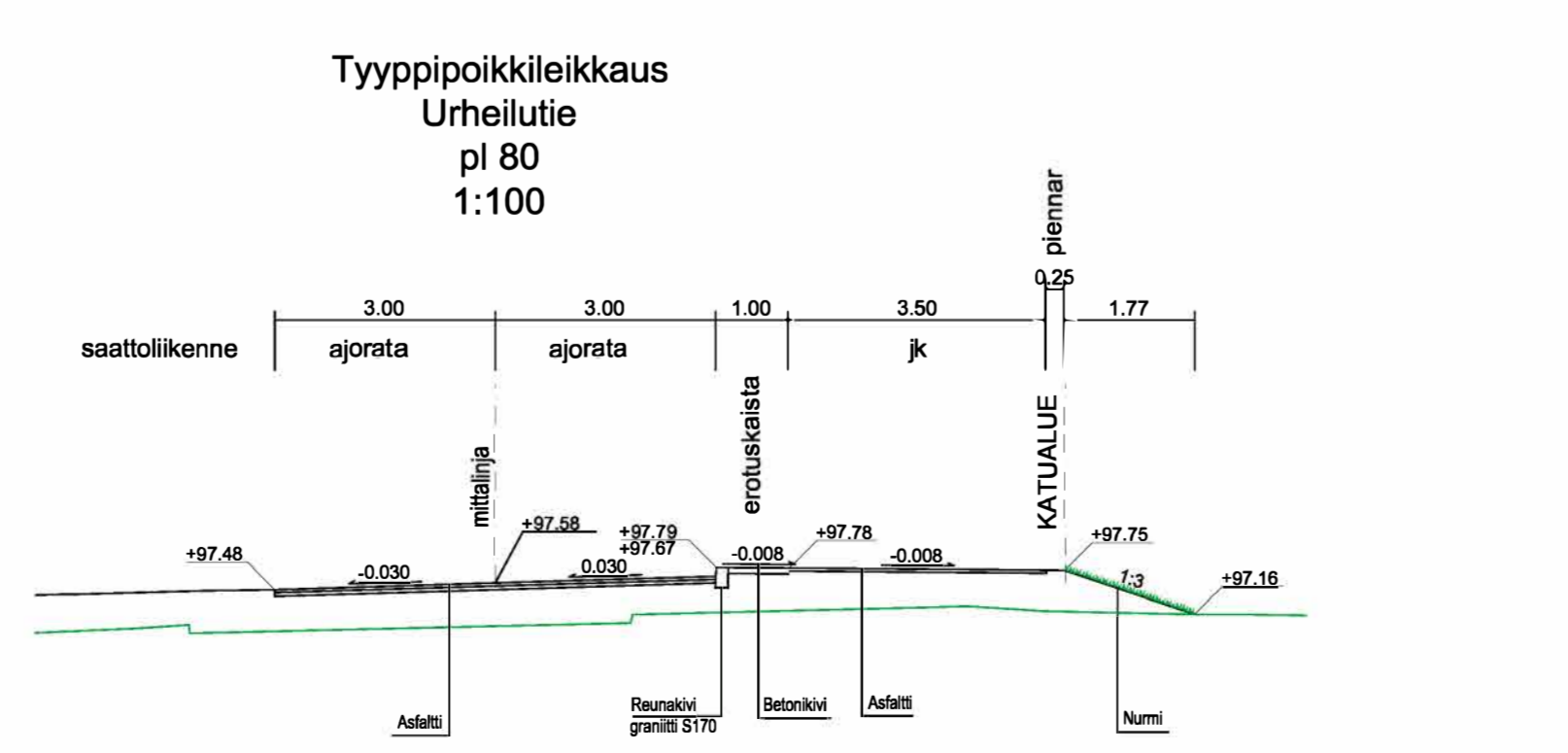
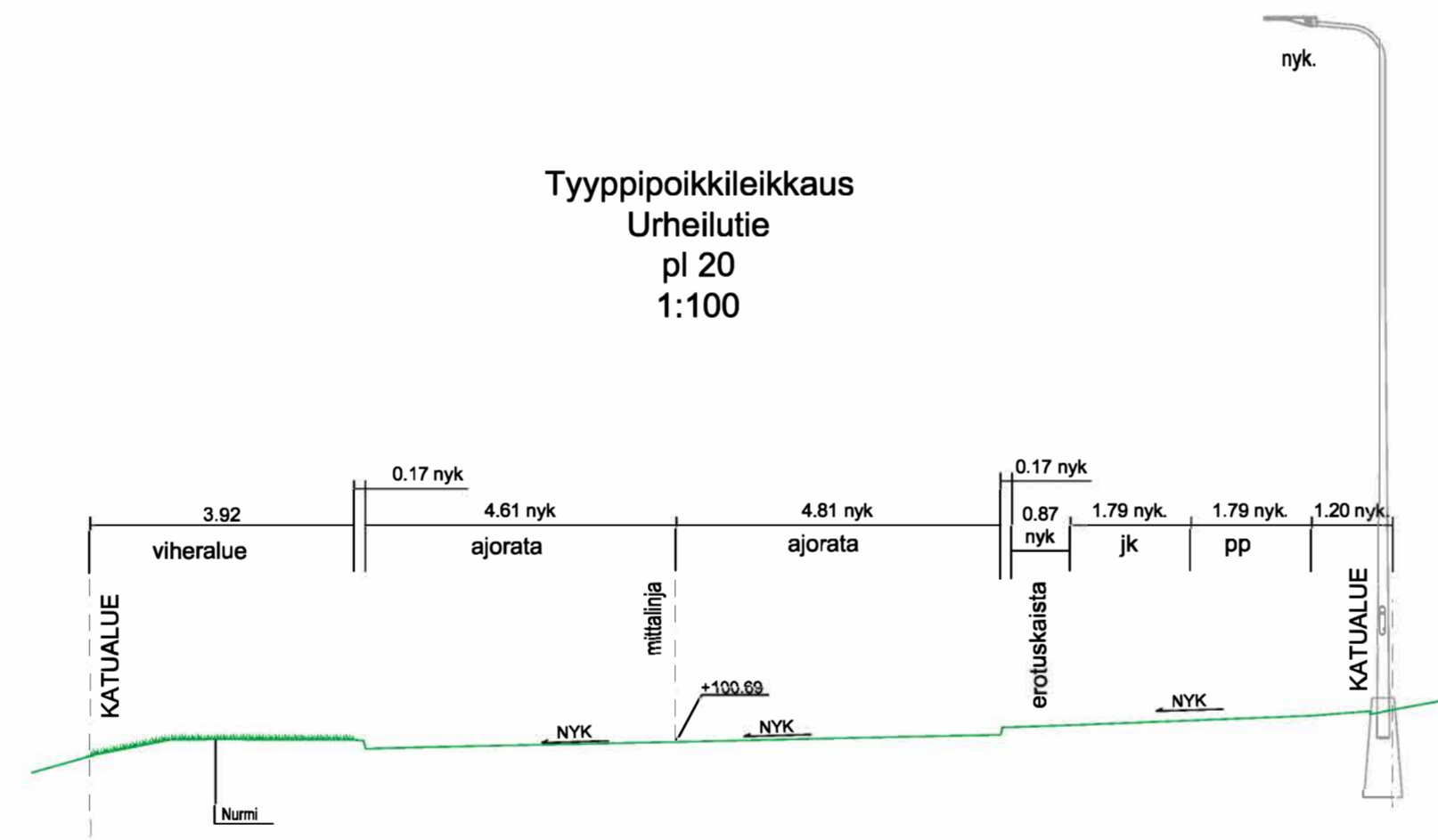


Korvausjärjestelmä ETRS-GK24	Korvausjärjestelmä N2000	MITTAKAAVA
KOHTEEN NIMI JA OSOITE Pirkkalan kunta Ollikantie plv 80-280	PIIRUSTUKSEN SISÄLTO Katusuunnitelma Asemapiirustus Pituus- ja tyyppiokkileikkaus	1:500 1:1000/1:100, 1:100
SWECO Sweco Finland Oy Lemminkäisenkatu 34, 20520 TURKU • 0207 393 000	SIJAIN fiiron/Viemin TARK. fiiron HYV. fiiron	29.1.2024
	SIJAIN/KALA TKA	TYÖ NÖ 25006797
		PIIR NÖ 2168.03



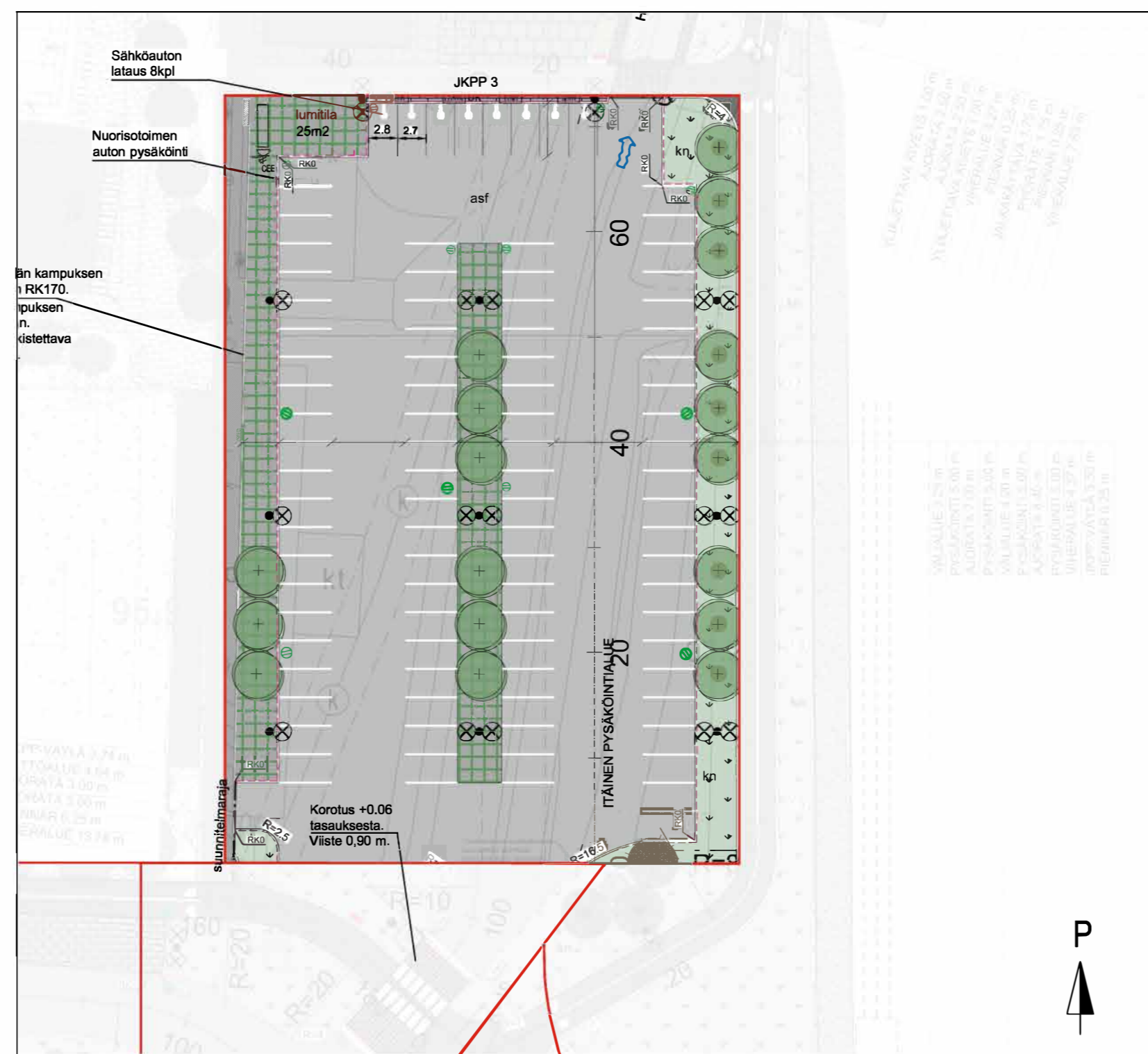
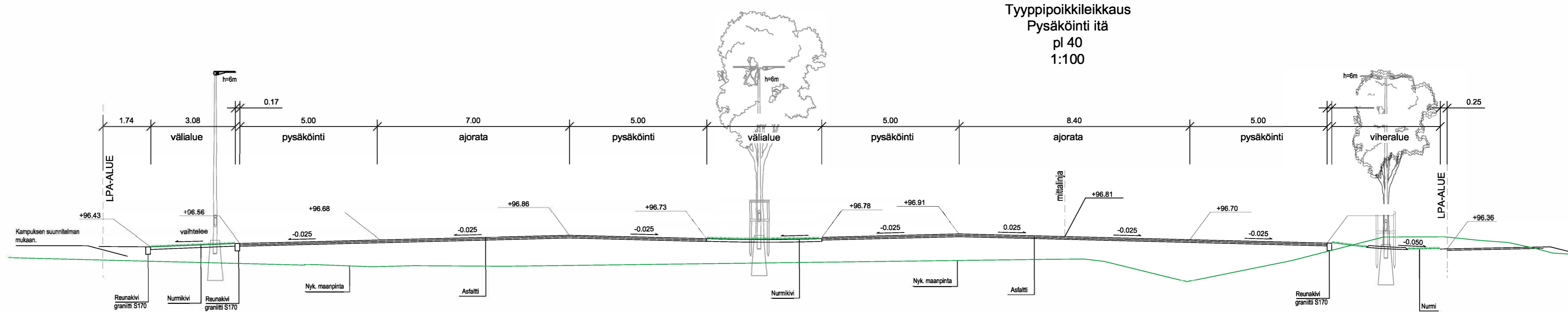
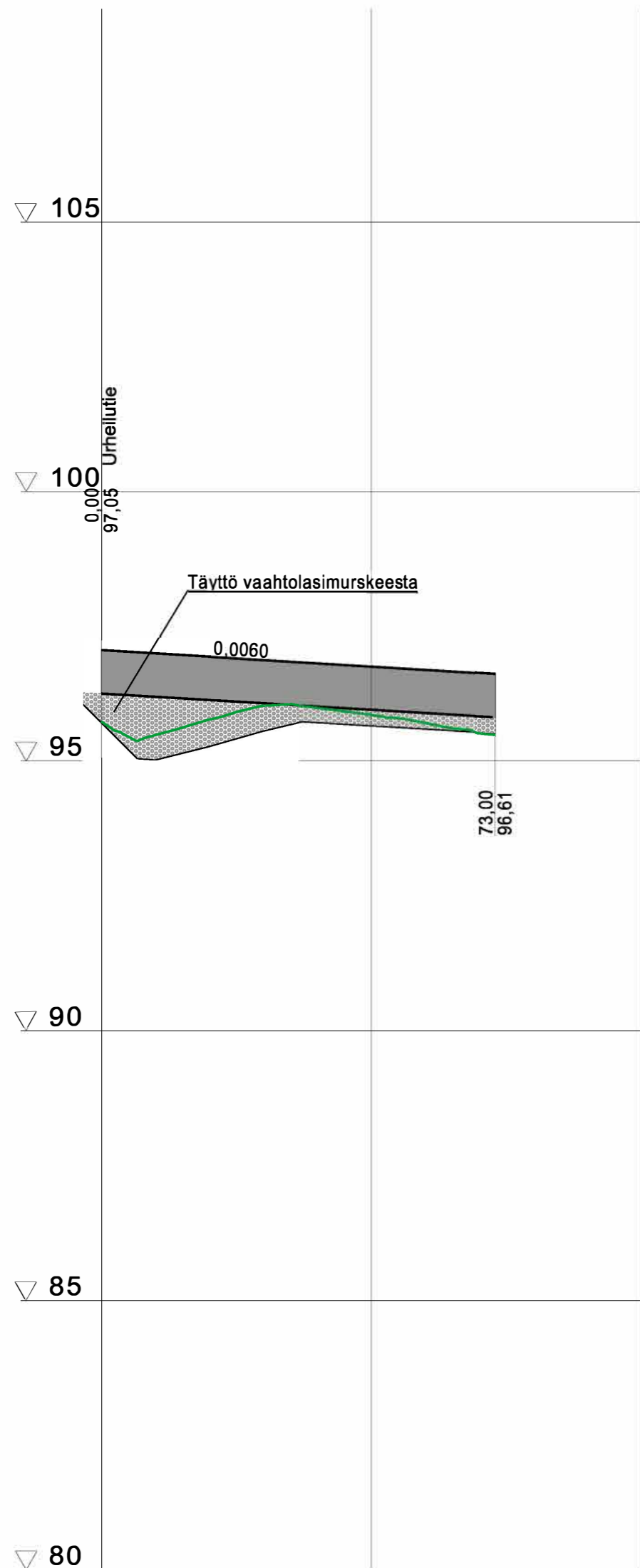
Korotettu suojatie
Plv 83.3-96.1

Päälysrakenne	nyk.		4E-89	
Putkien perustamistapa				
Kaivantokalitevuus/tuenta				
Matka	10,098	20,523	11,794	27,83
	16,39	26,489	56,806	86,636
	-0,035	S=600	-0,069	S=500
	-0,013		-0,013	105,277
Kaltevuus / pyöristyssäde	101,11	100,93	100,89	100,85
	100,94	100,69	100,33	99,85
	99,78	99,20	98,51	98,51
Tasausviivan korkeus	101,11	100,94	100,69	100,33
	99,78	99,20	98,51	98,51
	97,73	97,94	97,58	97,40
Maanpinnan korkeus	101,11	100,94	100,69	100,33
	99,78	99,20	98,51	98,51
	97,73	97,94	97,58	97,40
	96,86	97,40	96,86	97,40
	96,40	97,27	96,40	97,27
	97,20	97,20	97,20	97,20
Kaarevuus	0,00	14,79	23,43	55,5
	55,5	68,77	95,54	105,28
	R=50	R=40	R=10	R=10
	80,00	92,00	105,28	150
Ajoradan sivukaltevuus	qo=nyk/0,030	qv=nyk/0,030	1% / 2,00m	1% / 5,86m
	qo=-0,030	qv=-0,030		qo=-0,030



- MERKINTÖJEN SELITTEET**
- Poistettava puu
 - Säilytettävä ja suojattava puu
 - Asfaltti, musta, ajoradat / jkpp
 - Betonikivi, harmaa, viistettön, h= 80 mm
 - Betonikivi, punainen, viistettön, h= 80 mm
 - Nurmikivi, harmaa, h= 100 mm
 - Noppakivi, harmaa, 90x90x90 mm kolmialainen graniitti
 - Istutettava lehtipuu, iso/ pieni
 - Istutettava havupuu, iso/ pieni
 - Istutettava yksittäispensas, iso/ pieni
 - Istutettava lehtipensasryhmä
 - Istutettava kukkasipulialue, monivuotinen
 - Nurmikko, R2 / kukkanumi
 - Roska-astia 60l, syväperusteinen
 - Nykyinen valaisin
 - Uusi valaisin
 - Alueopaste
 - Oleva huleveden ritiläkaivo
 - Suunniteltu huleveden ritiläkaivo
 - Granittireunakivi S170, h=0 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Granittireunakivi S170, h=4 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Granittireunakivi S170, h=6 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Granittireunakivi S170, h=12 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
 - Katu- tai LPA-alueen raja

Korostusväri: valkoinen ETRS-GK4	Kotopääjärjestelmä N2000	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVA
Pirkkalan kunta Urheilutie		Katusuunnitelma Asemapiirustus Pituus- ja tyypipoikkileikkaus	1:500 1:1000/1:100, 1:100
SWECO		TIEDOSTO 23703460_katusuunnitelma.dwg	PIIR N O MUUTOS
Sweco Finland Oy Lemminkisenkatu 34, 20520 TURKU • 0207 393 000	29.1.2024	TKA	25006797 2168.04

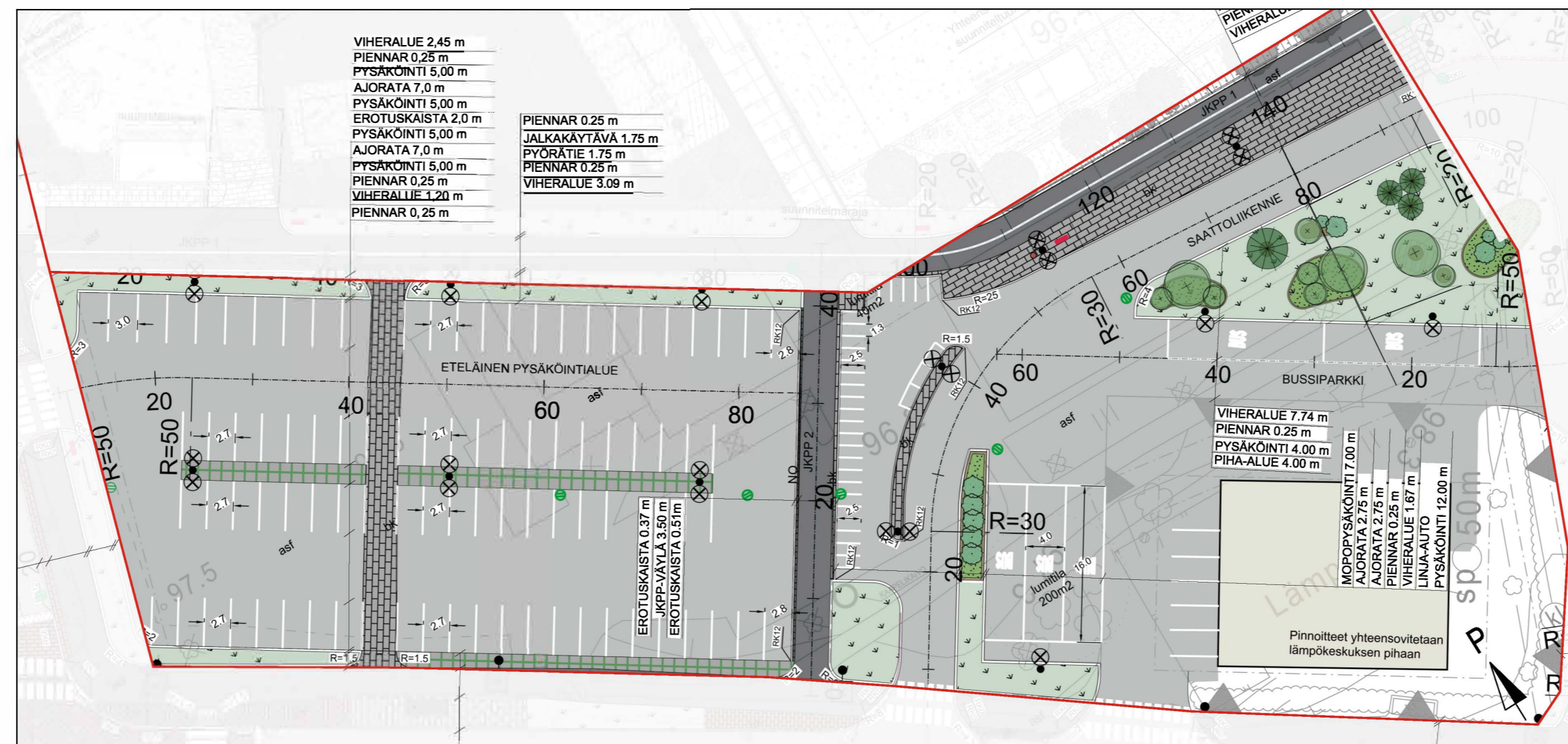
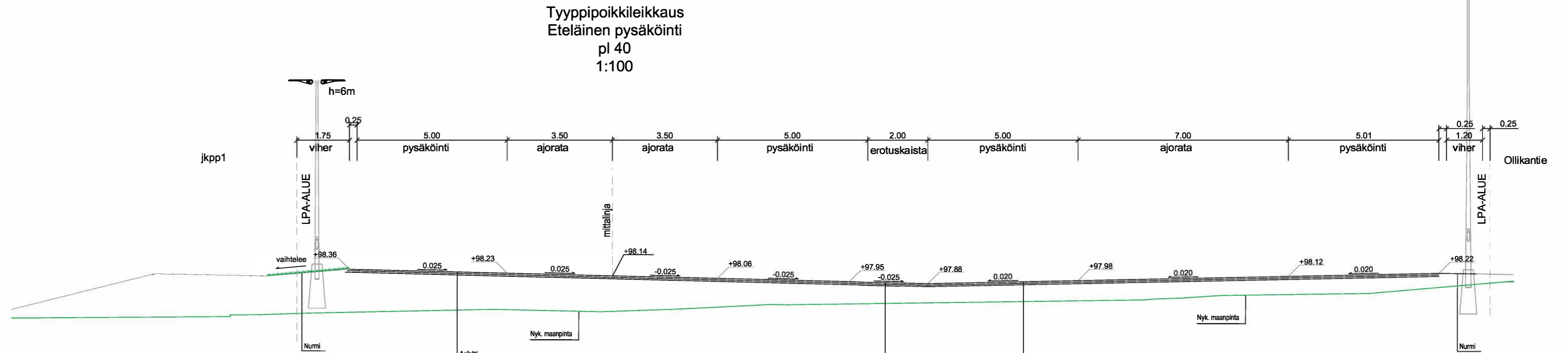
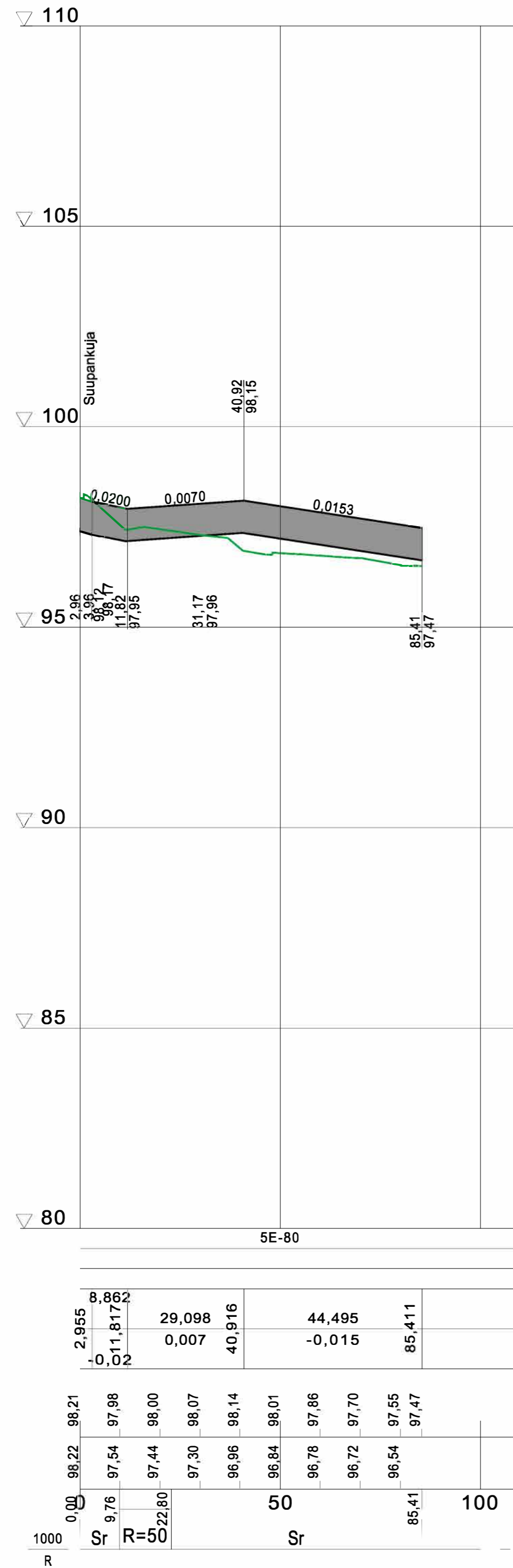


MERKINTÖJEN SELITTEET

- Poistettava puu
- Säilytettävä ja suojattava puu
- Asfaltti, musta, ajoradat / jkpp
- Betonikivi, harmaa, viisteetön, h= 80 mm
- Betonikivi, punainen, viisteetön, h= 80 mm
- Nurmikivi, harmaa, h= 100 mm
- Noppakivi, harmaa, 90x90x90 mm kotimainen graniitti
- Istutettava lehtipuu, iso/ pieni
- Istutettava havupuu, iso/ pieni
- Istutettava yksittäispensas, iso/ pieni
- Istutettava lehtipensasryhmä
- Istutettava kukkasipulialue, monivuolinen
- Nurmikko, R2 / kukkanurmi
- Roska-astia 60l, syväperusteinen
- Nykyinen valaisin
- Uusi valaisin
- Alueopaste
- Oleva huleveden ritiläkaivo
- Suunniteltu huleveden ritiläkaivo
- Graniittireunakivi S170, h=0 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
- Graniittireunakivi S170, h=4 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
- Graniittireunakivi S170, h=6 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
- Graniittireunakivi S170, h=12 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
- Katu- tai LPA-alueen raja

Päällysrakenne	5E-80				
Putkien perustamistapa					
Kaivantokaltevuus/tuenta					
Matka	0	73	73		
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0,006				
Tasausviivan korkeus	0,00	97,05	97,05	73,00	100
Maanpinnan korkeus	95,73	95,48	95,77	95,99	95,52
		96,99	96,93	96,87	96,81
		96,02	96,81	96,75	96,69
		95,86	96,71	96,69	96,63
		95,71	95,52	96,63	96,61
		95,52	96,63	96,61	96,61
Kaarevuus	1000	Sr			
	R	0,00	50,00	56,00	
Ajoradan sivukaltevuus					

Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24	Koordinatit N2000	Kartta Katusuunnitelma		
KOHTIEN NIMI JA OSOITE Pirkkalan kunta Nastenmatkan ak-alueen LPA-alue		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Katusuunnitelma Asemapiirustus Pituus- ja tyypipoikkileikkaus		
SUUNNITTELIJA SWECO		TYÖ N:o 25006797	PIIR N:o 2168.05	MIKÄLÄIN 1:500 1:1000/1:100, 1:100
SUUNNITTELU 23703460_katusuunnitelma.dwg		TYÖ N:o 25006797	PIIR N:o 2168.05	MIKÄLÄIN 1:500 1:1000/1:100, 1:100
SUUNNITTELU 29.1.2024		TYÖ N:o 25006797	PIIR N:o 2168.05	MIKÄLÄIN 1:500 1:1000/1:100, 1:100



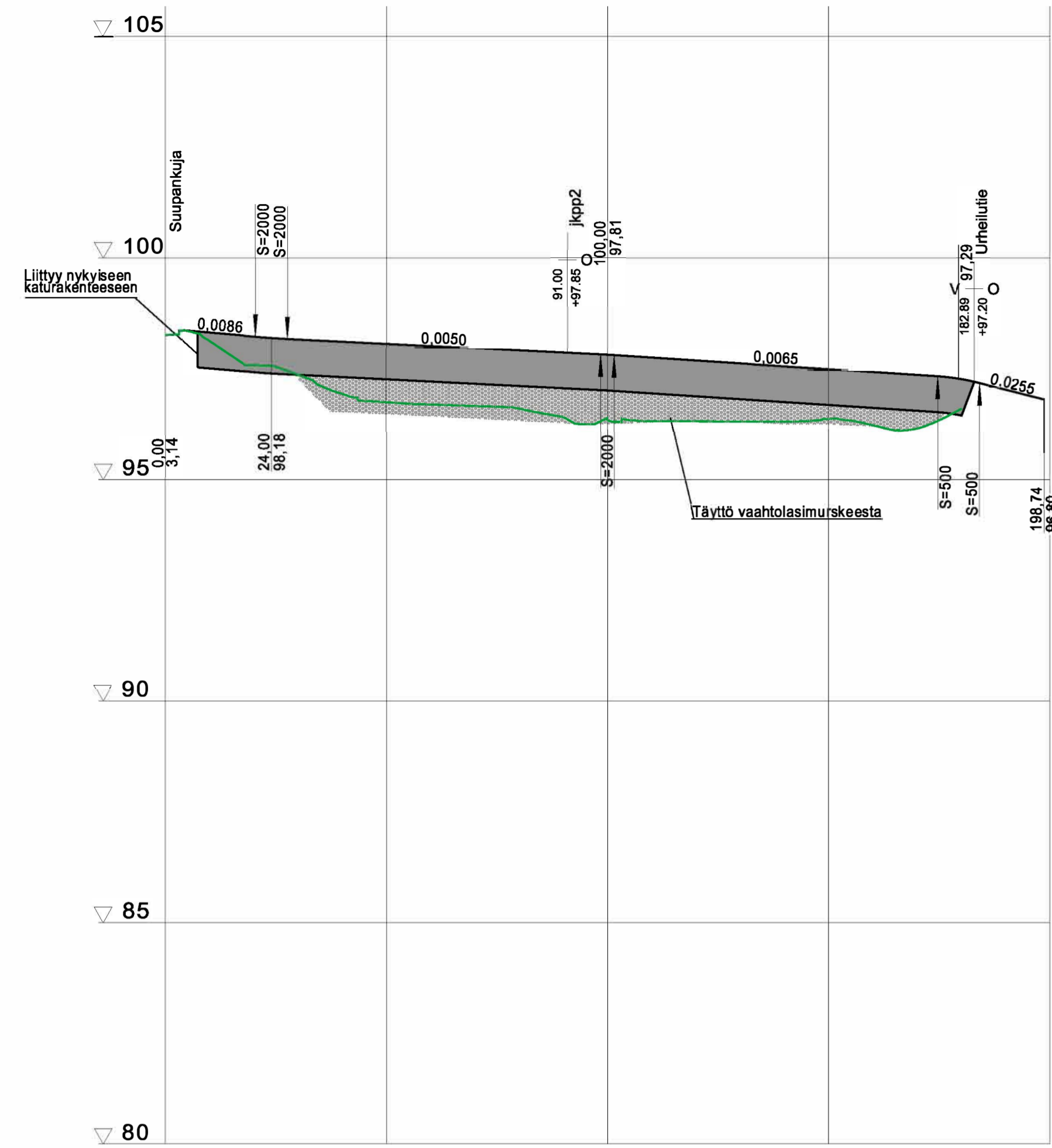
MERKINTÖJEN SELITTEET

- Poistettava puu
- Säilytettävä ja suojattava puu
- Asfaltti, musta, ajoradat / jkpp
- Betonikivi, harmaa, viisteetön, h= 80 mm
- Betonikivi, punainen, viisteetön, h= 80 mm
- Nurmikivi, harmaa, h= 100 mm
- Noppakivi, harmaa, 90x90x90 mm kotimainen graniitti
- Istutettava lehtipuu, iso/ pieni
- Istutettava havupuu, iso/ pieni
- Istutettava yksittäispensas, iso/ pieni
- Istutettava lehtipensasryhmä
- Istutettava kukkasipulialue, monivuotinen
- Nurmikko, R2 / kukkanurmi
- Roska-astia 60l, syväperusteinen
- Nykyinen valaisin
- Uusi valaisin
- Alueopaste
- Oleva huleveden ritiläkaivo
- Suunniteltu huleveden ritiläkaivo
- Graniittireunakivi S170, h=0 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
- Graniittireunatuki S170, h=4 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
- Graniittireunatuki S170, h=6 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
- Graniittireunatuki S170, h=12 päällysteen pinnasta korkeuden muutos tasataan 1 m matkalla
- Katu- tai LPA-alueen raja

Päälys rakenne
Putkien perustamistapa
Kaivantokaltevuus/tuenta
Matka
Kaltevuus / pyörityssäde
Tasausviivan korkeus
Maanpinnan korkeus
Kaarevuus
Ajoradan sivukaltevuus

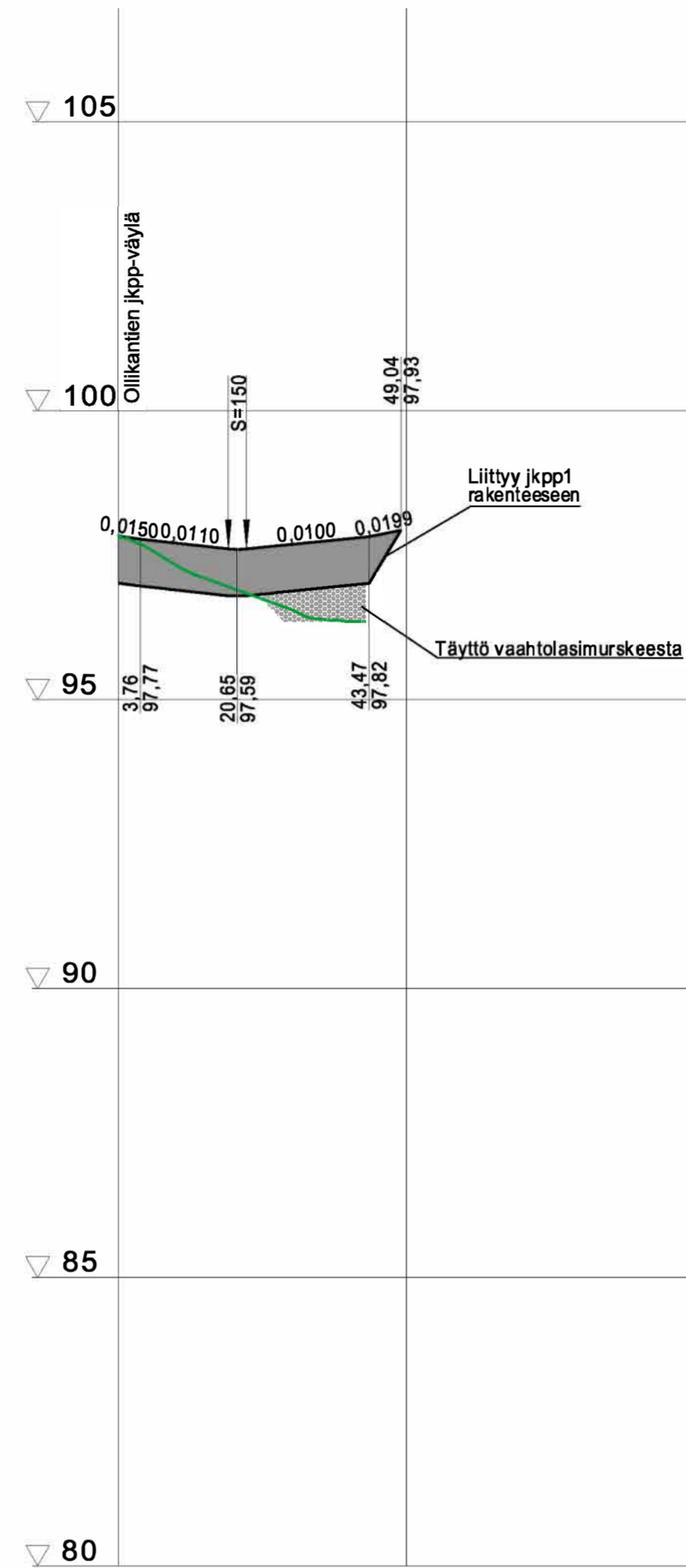
Koordinaatit/asetelmä ETRS-GK24	Koordinatit/asetelmä N2000	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ			MITTAKAAVA
KOHTIEN NIMI JA OSOITE Pirkkalan kunta Nastenmatkan ak-alueen LPA1-alue, eteläinen pysäköintialue	Katusuunnitelma Asemapiirustus Pituus- ja tyypipoikkileikkaus	1:500	1:1000/1:100, 1:100		
	SUUNNITTELIJA TARKASTAJA fiinari	TIEDOSTO 23703460_katusuunnitelma.dwg	PIIRIKO	MIUUTOS	
	HYV. PÄIVÄ fieron	SUUNNITTELU TKA	TYÖ N:O 25006797	2168.06	
Sweco Finland Oy Lemminkäisenkatu 34, 20520 TURKU • 0207 383 000	29.1.2024				

Jkpp1



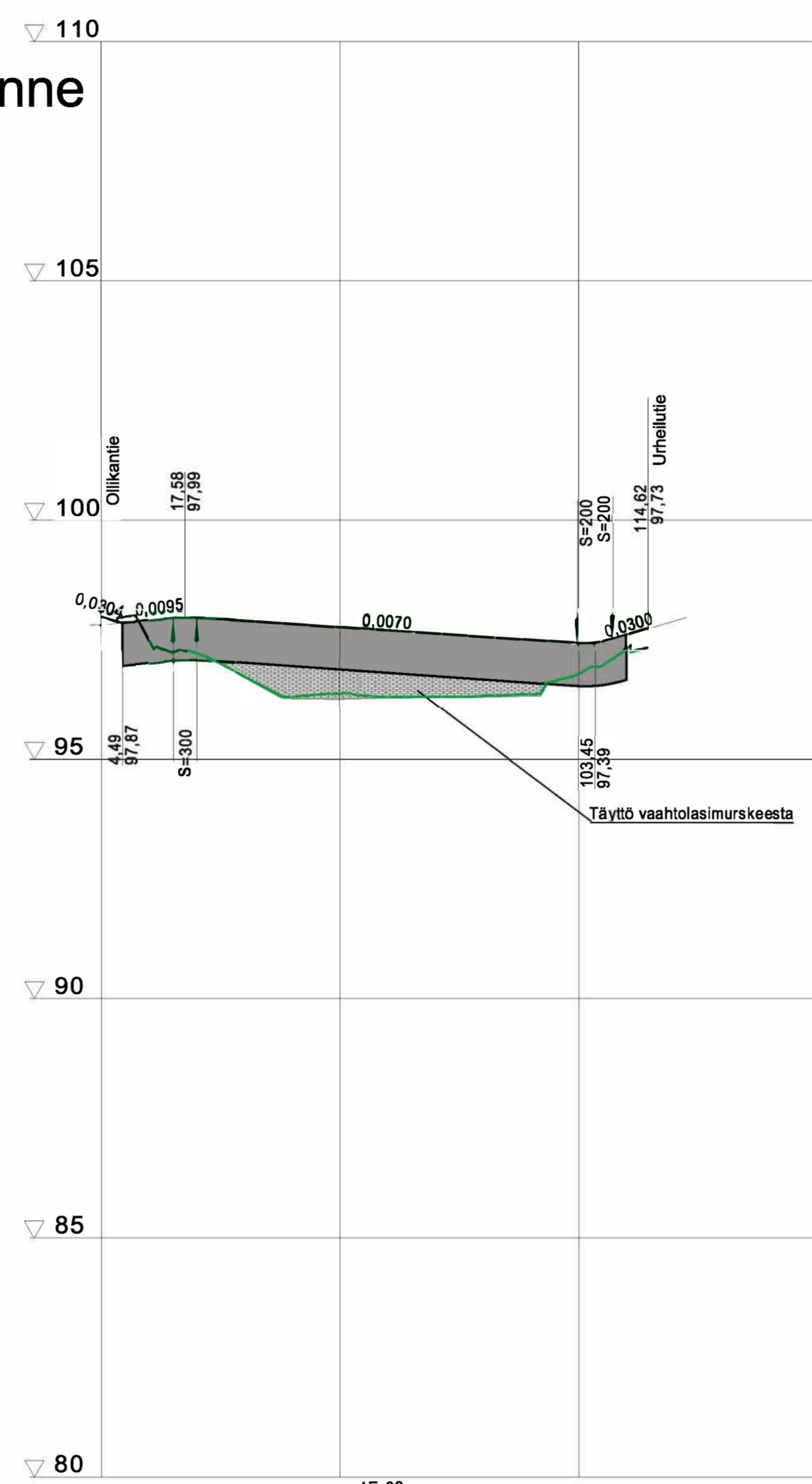
Päälysrakenne	6E-80	
Putkien perustamistapa		
Kaivantokaltevuus/tuenta		
Matka	16,176 -0,000	7,209 0,025
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0,005	-0,006
Tasausviivan korkeus	98,26	98,80
Maanpinnan korkeus	98,12	98,30
Kaarevuus	R=20	R=20
Ajoradan sivukaltevuus	qv=0,020	qv=-0,020

Jkpp2



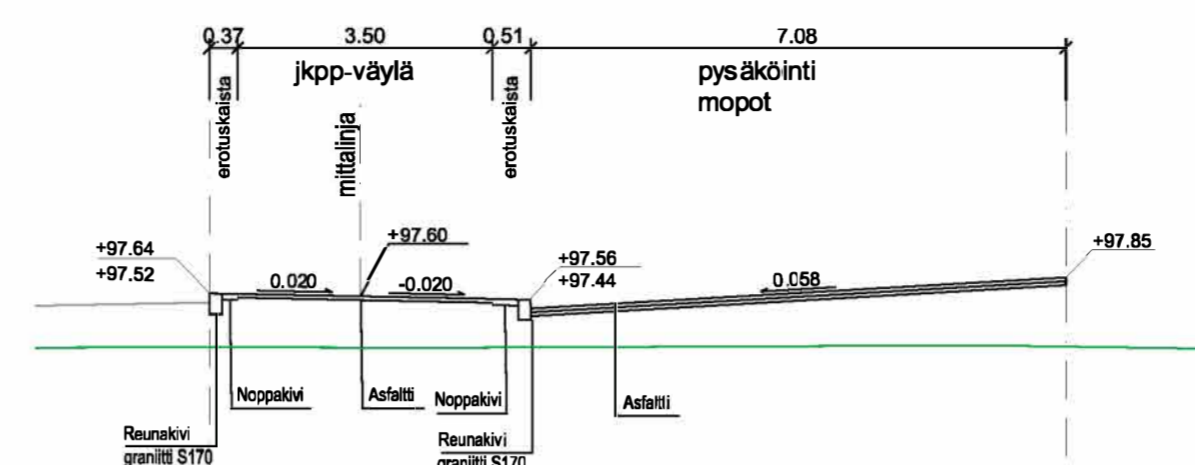
Päälysrakenne	6E-80	
Putkien perustamistapa		
Kaivantokaltevuus/tuenta		
Matka	8,537	5,572
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0,015	0,02
Tasausviivan korkeus	97,83	97,83
Maanpinnan korkeus	97,32	97,70
Kaarevuus	R=20	R=20
Ajoradan sivukaltevuus	qv=0,005	qv=0,020

Saattoliikenne

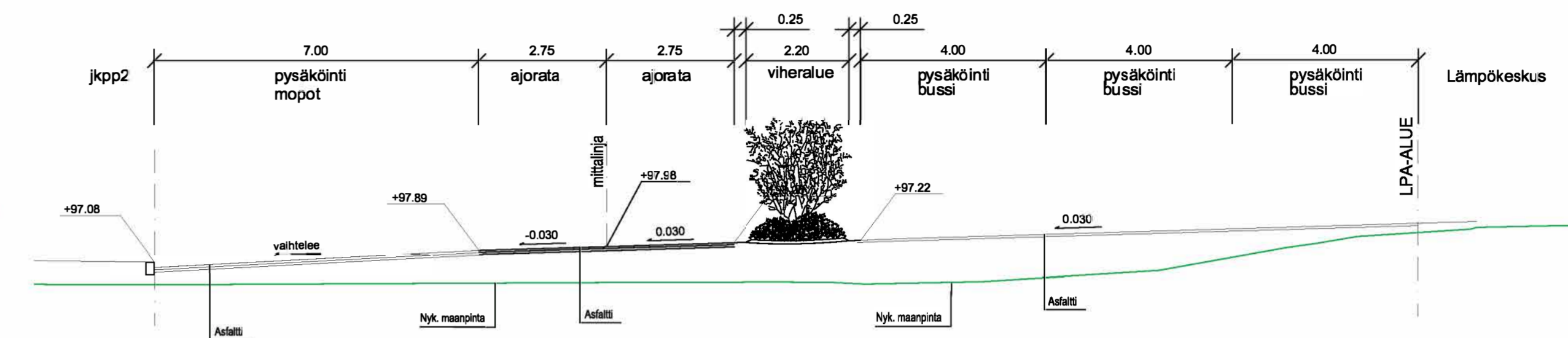


Päälysrakenne	4E-89	
Putkien perustamistapa		
Kaivantokaltevuus/tuenta		
Matka	4,522	7,396
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0,007	-0,007
Tasausviivan korkeus	98,01	98,01
Maanpinnan korkeus	97,52	97,92
Kaarevuus	R=30	R=30
Ajoradan sivukaltevuus	qv=0,030	qv=-0,030

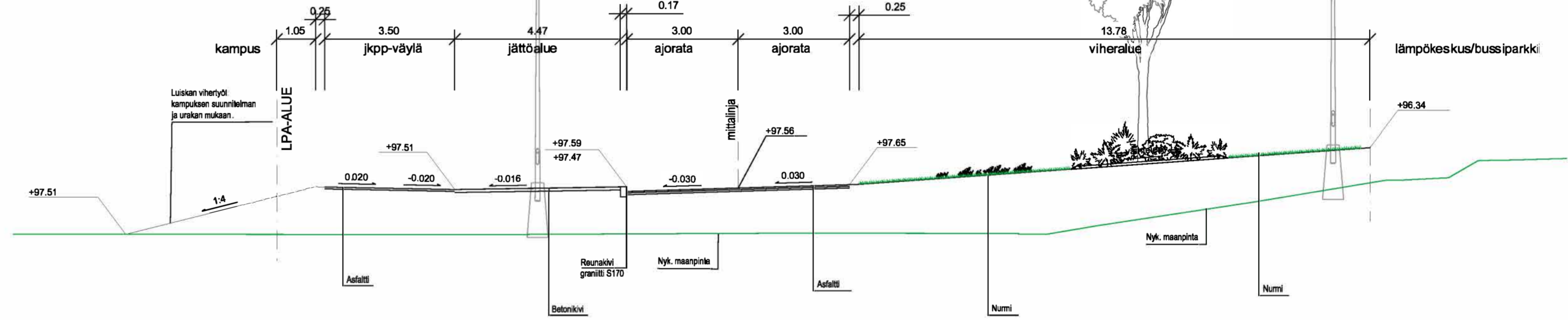
Tyyppipoikkileikkaus jkpp2 pl 20 1:100



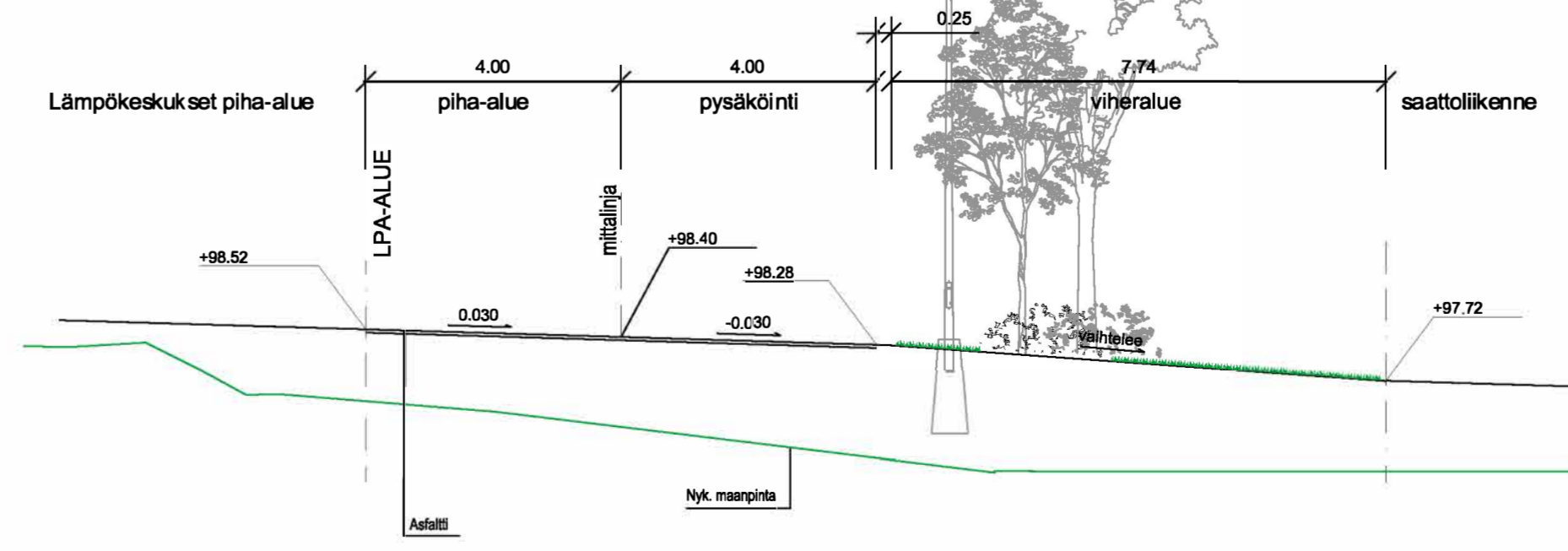
Tyyppipoikkileikkaus Saattoliikenne pl 20 1:100



Tyyppipoikkileikkaus Saattoliikenne pl 80 1:100



Tyyppipoikkileikkaus Bussiparkki pl 40 1:100



<p>Koostumuksella ETRS-GK24</p> <p>KOHTEEN NIMI JA OSOITE Pirkkalan kunta Nastennatkan ak-alueen LPA-1-alue saattoliikenne, jkpp-väylät, bussiparkki</p>	<p>Koostumuksella N2000</p> <p>PAIKUTUKSEN SISÄLTÖ Katusuunnitelma Pituus- ja tyyppipoikkileikkaus</p>	<p>MITTAKAAVA 1:1000/1:100, 1:100</p>
<p>SWECO</p> <p>SWECO Finland Oy Lauttasaarientie 34, 00520 TURKU 0207 393 000</p>	<p>TIEDOSTO 23703460_katusuunnitelma.dwg</p> <p>SWANKALA TYÖ N° 25006797</p> <p>PIIR N° 2168.07</p> <p>MIKULOS</p>	<p>29.1.2024</p>