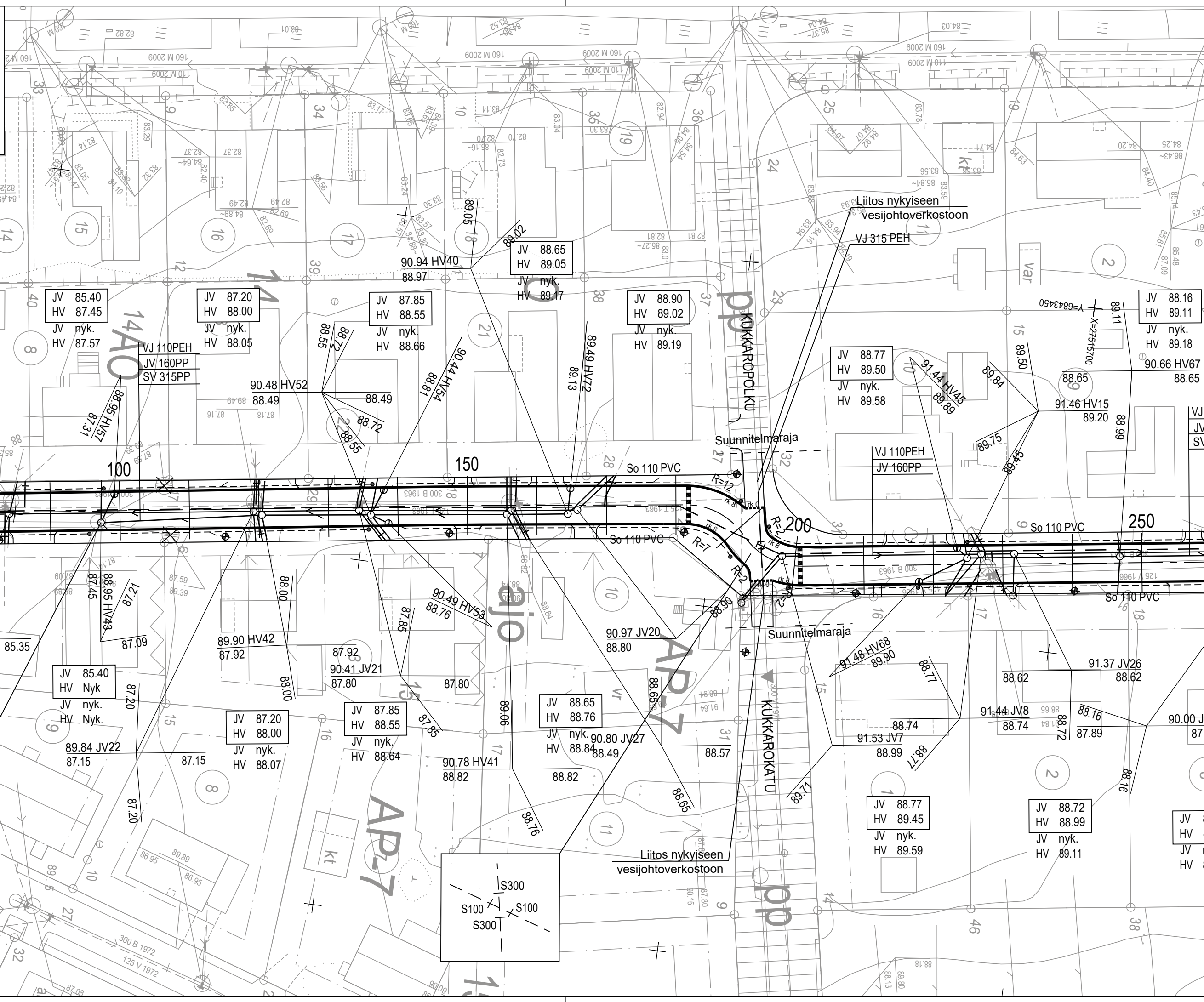
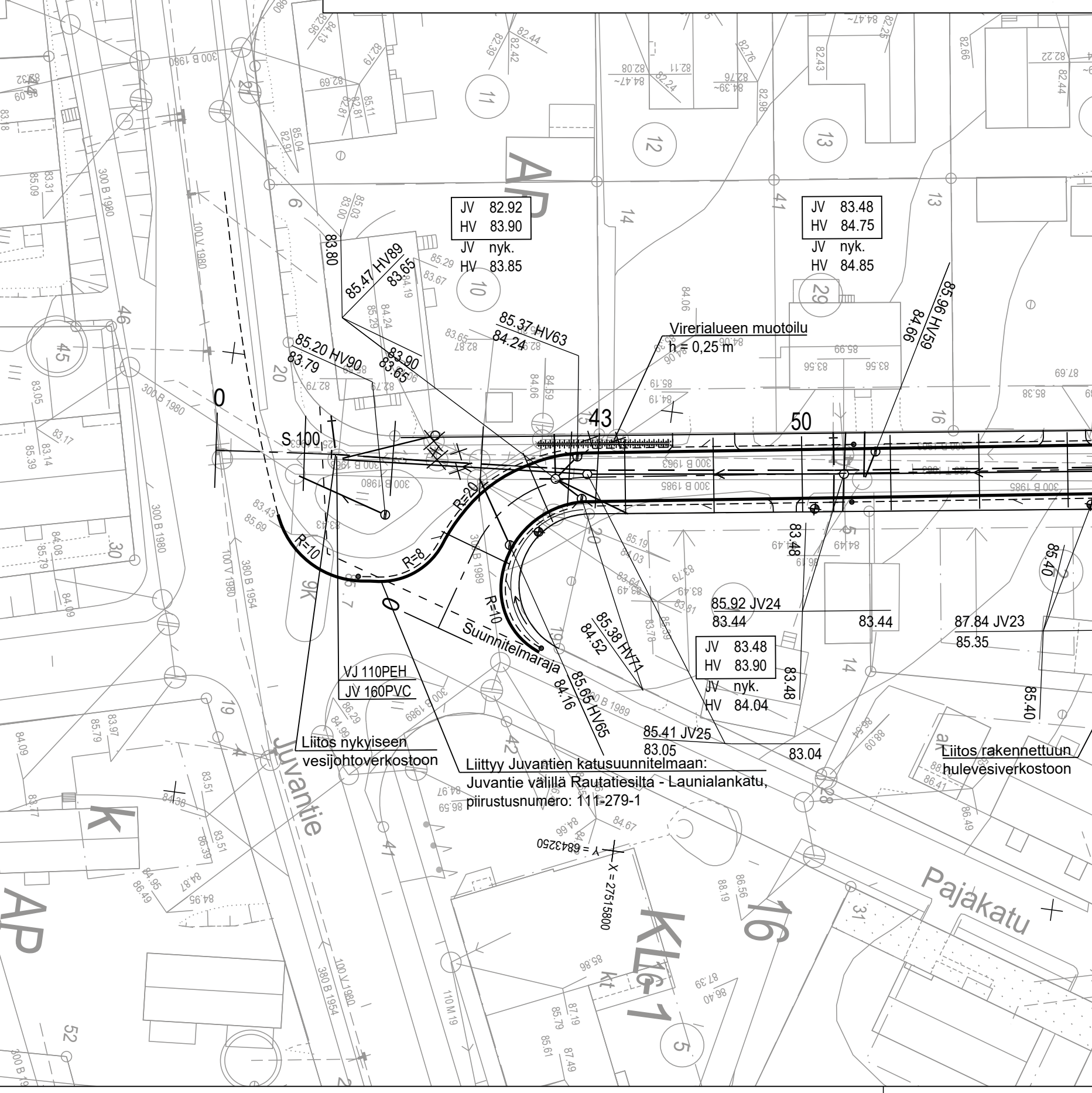


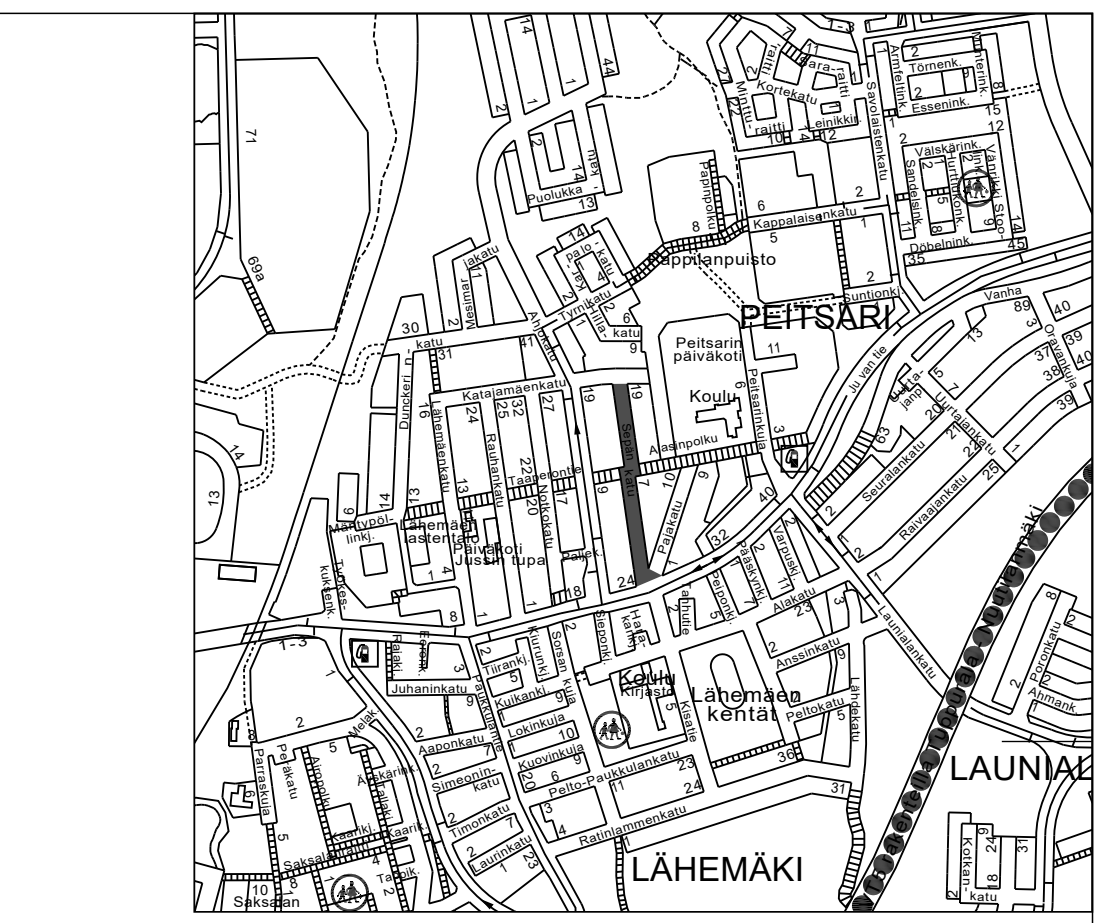
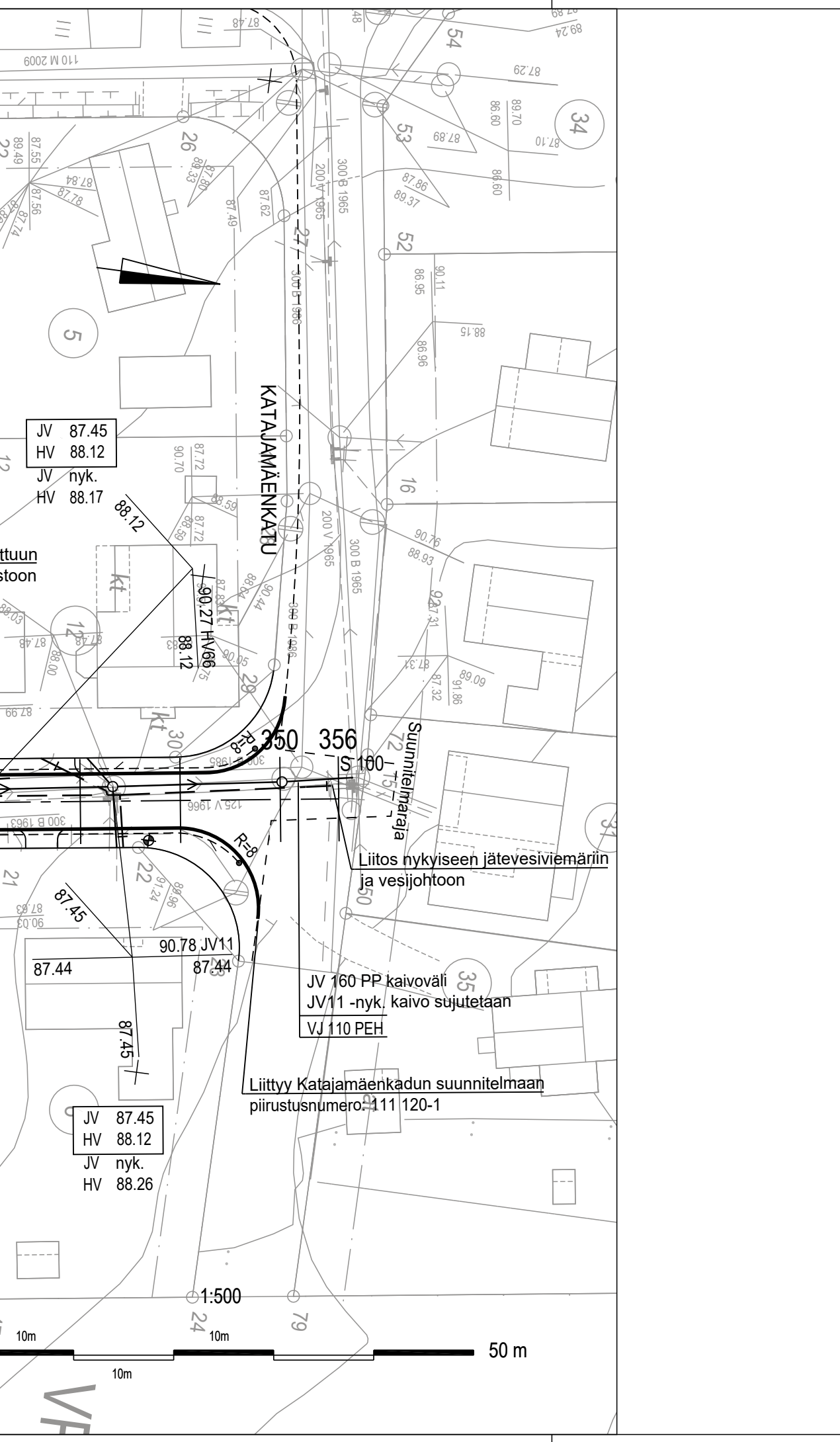
Selytykset	Merkkien selitykset		
JV 83.48 HV 84.75	Liitoskorkeudet yleiseen viemäriin	Reunatuki 8cm / madallettu reunatuki 2cm	Hulevesiviemäri, runkokaivo, ritiläkaivo
JV nyk. HV 84.85	Liitoskorkeudet tontin rajalla	Salaaja, tarkastusputki ja virtaussuunta	Jätevesiviemäri, runkokaivo, tonttiliittymä
		Uusi valaisin	Vesijohto, sulkuventtiili, tonttiliittymä
		Avo-oja, virtaussuunta	



Koordinaattitietelo, ETRS-GK27

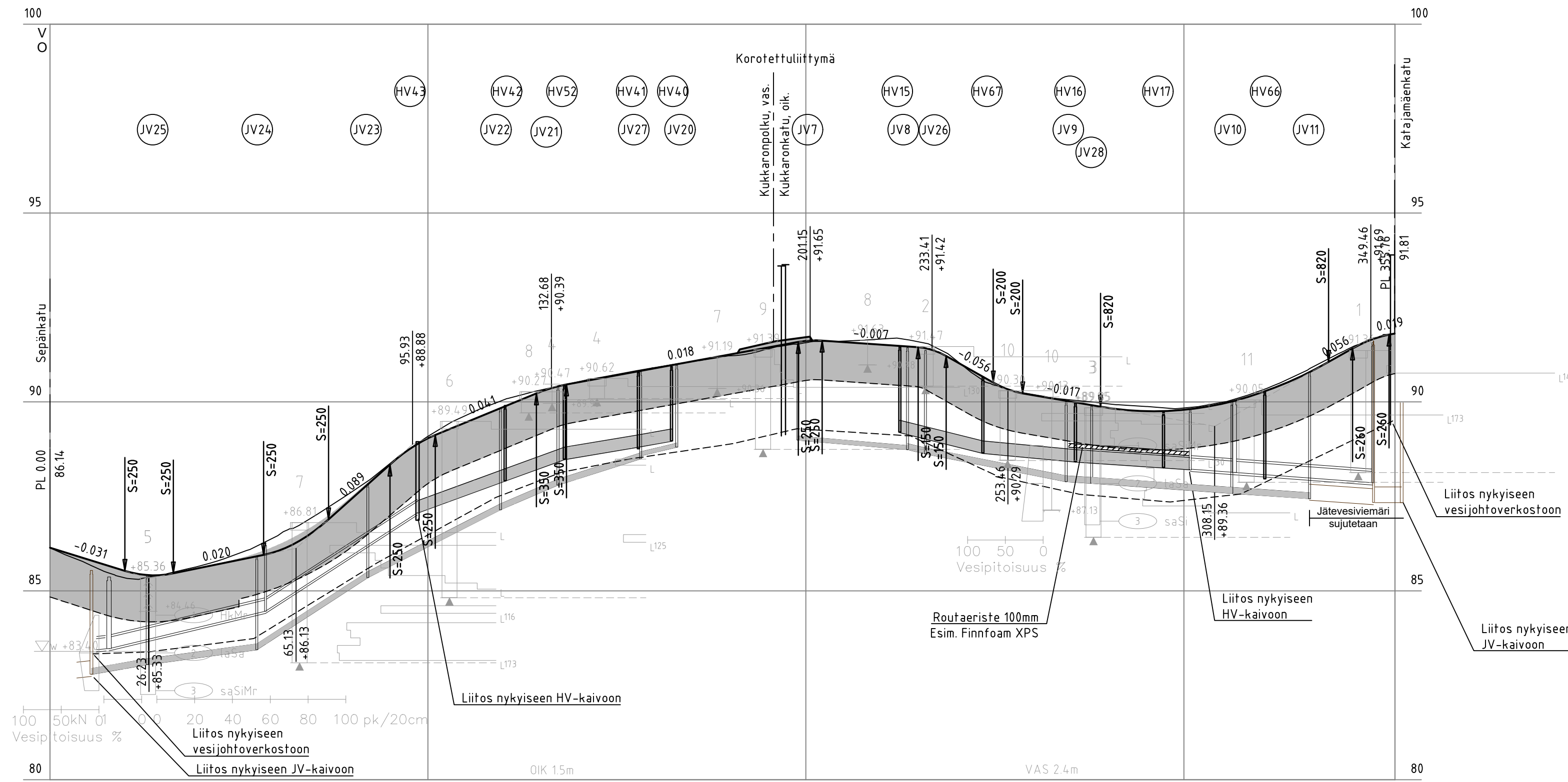
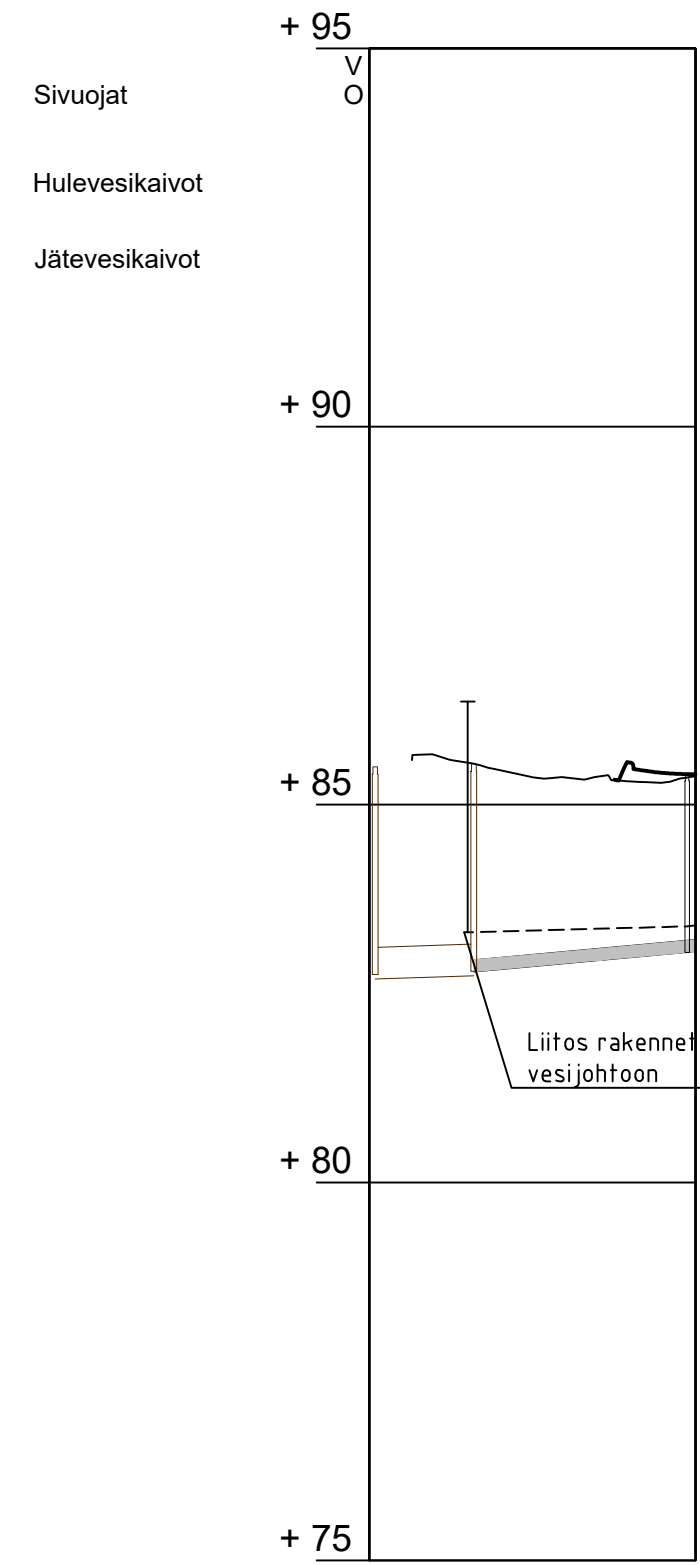
Paalu	Säde	X	Y
0		27515777.69	6843227.07
9.8	14	27515768.33	6843229.97
25.50		27515758.63	6843241.26
142.36		27515741.26	6843356.82
155.21		27515739.44	6843369.55
181.44	10	27515735.87	6843395.53
190.88		27515738.87	6843404.12
191.61	10	27515739.40	6843404.63
201.14		27515742.39	6843413.29
355.84		27515720.22	6843566.40

Korkeusjärjestelmä N2000



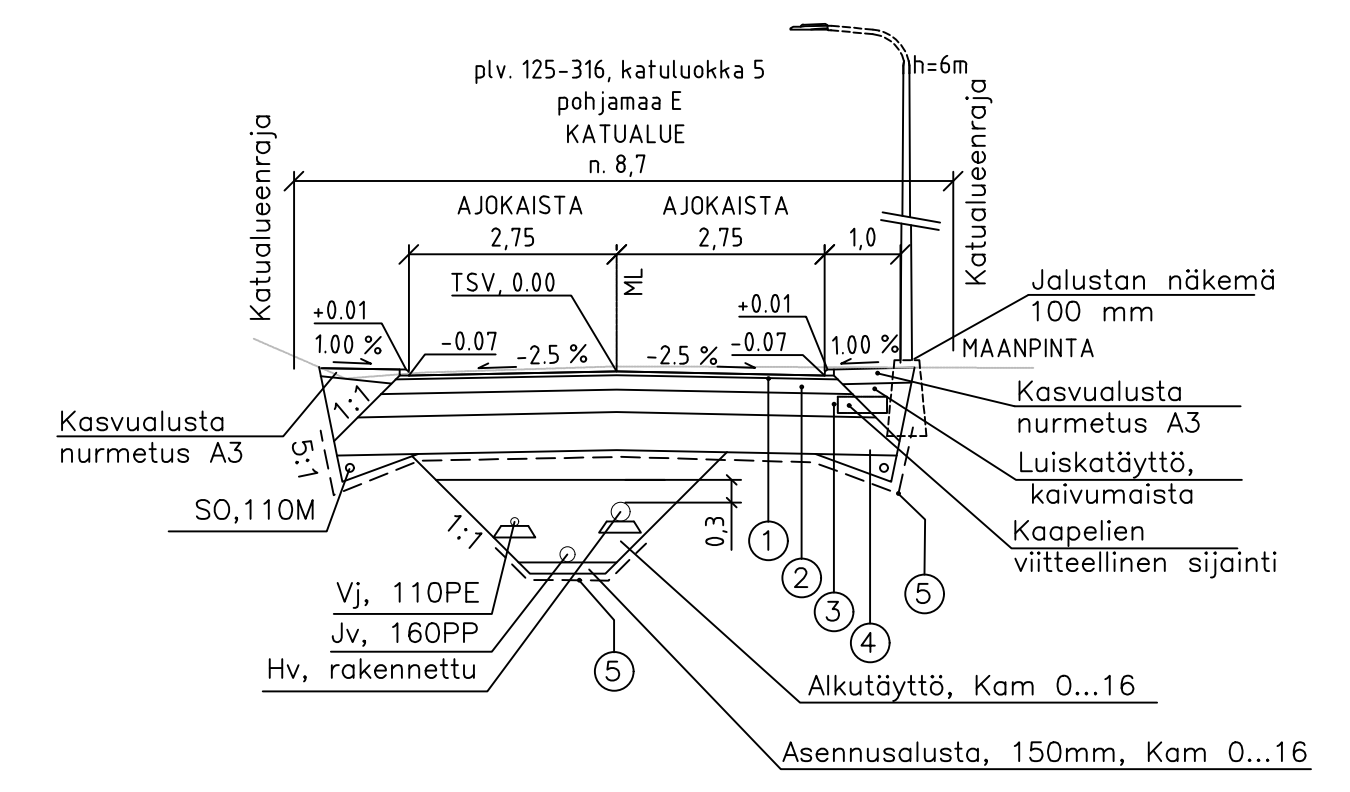
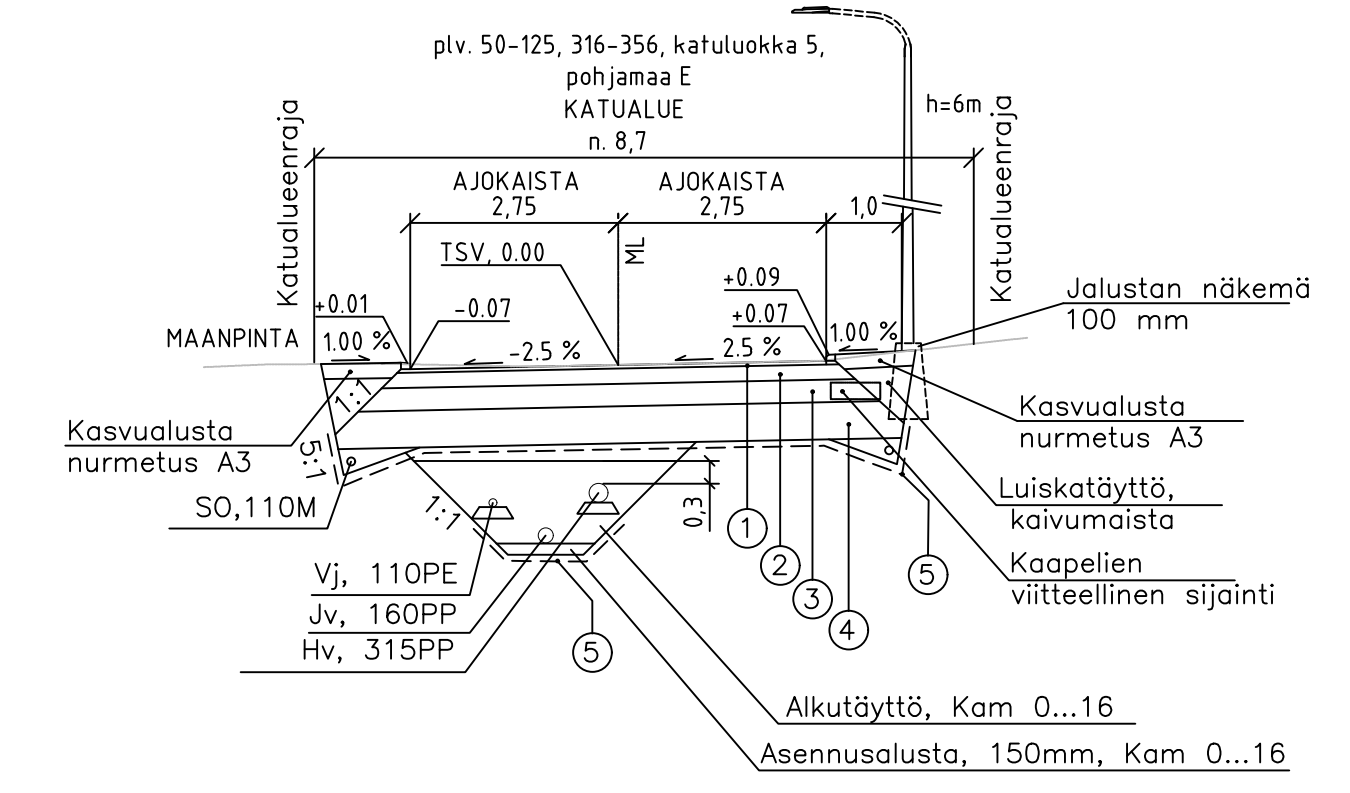
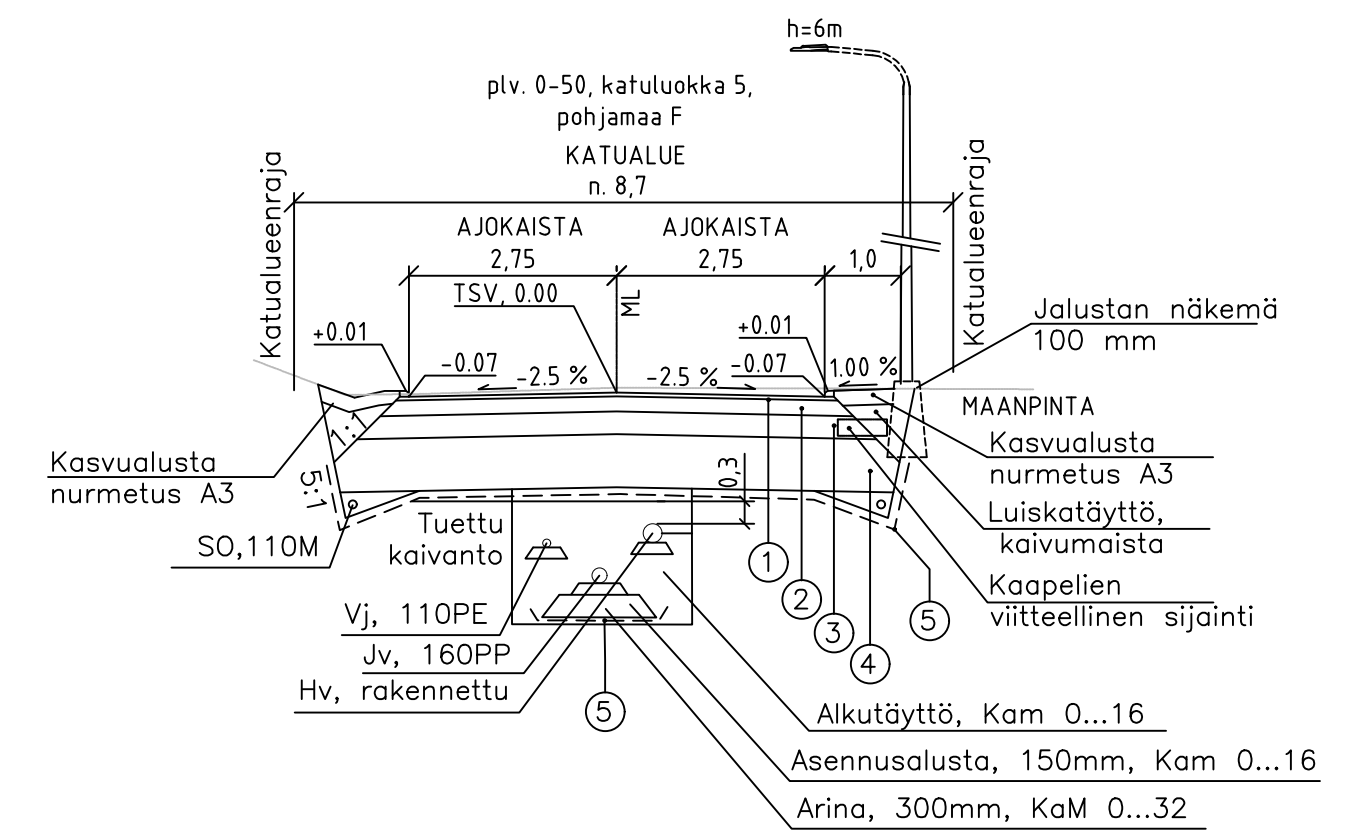
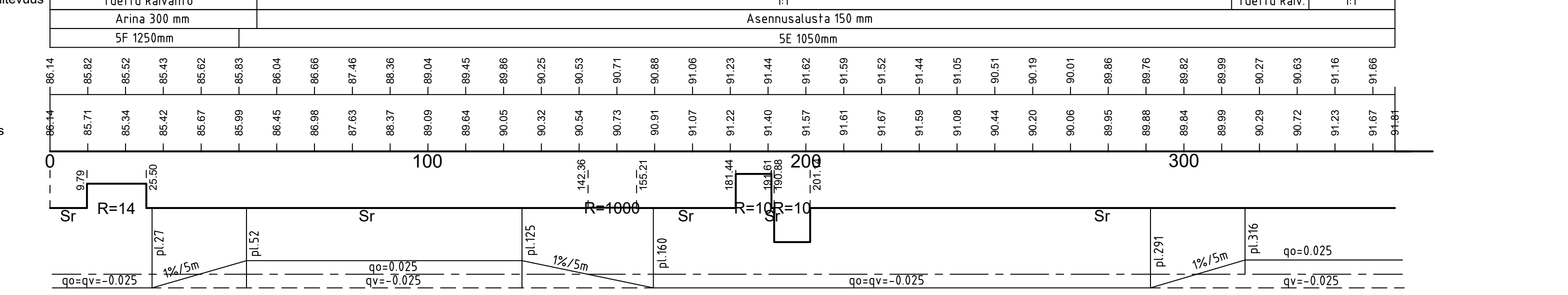
Merkki	Muutos	Pv	Suunn.	Tark.
Piir.nimi	SEPÄNKATU		Piir.nro	111305-1
Piir.laji	YHDYSKUNTAOTEKNIIKKA		Säilytys	
Piir.sisältö	ASEMAPIIRUSTUS		Suhde	1:500
MIKKELIN KAUPUNKI ASUMISEN JA TOIMINTA- YMPÄRISTÖN PALVELUALUE KAUPUNKIYMPÄRISTÖN ELINKAARIPALVELUT Maaherrankatu 9-11 50100 Mikkelil puh 015-1941			Laat.pv	26.1.2020
Tark.	Suunn.	T.Tuunanen	Luov.pv	
Hyväks.	Piirt.	T.Tuunanen	Vesilaitos hyv.	
AFRY Finland Oy Pajakatu 2-4D 41100 Jyväskylä Puh. 010 3311 etunimi.sukunimi@poyy.com			Suunnittelija T.Tuunanen	Tarkastaja J.Keituri

PITUUSLEIKKAUS Sepänkatu_ML:
1:1000/1:100



Jätevesiviemäri	Nyk. 300 B	82,79	160 PP	83,04
Materiaali, putken pohjan korkeus				
Paalu, pituus/kaltevuus		13,7	28,19/0,009	41,9
Vesijohto	110 PE	83,32	110 PE	83,37
Materiaali, putken laen korkeus				
Paalu, pituus/kaltevuus		0,21,2	12,7/13,4	24,0
Kaivantojen luiskakaltevuus				41,8
Johtojen perustus			Tuettu kaivanto	
			Arina 300 mm	
Maanpinnan korkeus		85,61	85,40	85,37
Paalutus			85,31	85,38

Hulevesiviemäri	Nyk. BET 300	87,07	315 PP	87,82	315 PP	88,49	315 PP	88,87	815 PP	88,87
Materiaali, putken pohjan korkeus										
Paalu, pituus/kaltevuus		97,3	120,4	136,1	155,7	164,4	224,9	246,8	244,7/0,009	271,3
Jätevesiviemäri	BET 300	82,79	160 PP	83,04	160 PP	83,39	160 PP	83,77	160 PP	84,15
Materiaali, putken pohjan korkeus										
Paalu, pituus/kaltevuus		28,19/0,009	25,7	29,00/0,014	54,7	29,43/0,065	84,1	35,16/0,051	119,2	134,4
Vesijohto	110 PE	83,32	110 PE	83,73	110 PE	84,15	110 PE	84,53	110 PE	84,91
Materiaali, putken laen korkeus										
Paalu, pituus/kaltevuus		11,1	25,7	27,9	53,6	29,9	83,5/8,3	31,4	117,7/119,5	134,2/134,9
Kaivantojen luiskakaltevuus										
Johtojen perustus										
Kadun rakenne										
TSV:n korkeus		88,14	85,82	85,52	85,43	85,82	85,83	86,04	86,86	87,46
Maanpinnan korkeus		85,71	85,34	85,42	85,67	85,99	86,45	86,98	87,63	88,37
Paalutus										
Vaakaelementit										
Sivukaltevuus										



RAKENNEKERROKSET (mm)	Ajorata 5F	Ajorata 5E	Ey, MPa	Tiiveysaste, %
1 Päällyste AB16	50	50	210	
2 Kantava kerros KAM (0...32 mm)	200	200	172	> 92
3 Jakava kerros KAM (0...64 mm)	300	300	116	> 92
4 Suodatinkerros Hk	700	500	57	> 90
5 Suodatinkangas KL N3	1250	1050		
Yhteensä				

Merkki	Muutos	Pv	Suunn.	Tark.	
Piir.nimi	SEPÄNKATU			Piir.nro	111305-2
Piir.laji	YHDYSKUNTAOTEKNIikka			Säilytys	
Piir.sisältö	PITUUSLEIKKAUS RAKENTEELLISET TYYPPOIKKILEIKKAUKSET			Suhde	1:1000 / 1:100 1:100
MIKKELIN KAUPUNKI ASUMISEN JA TOIMINTA- YMPÄRISTÖN PALVELUALUE KAUPUNKIYMPÄRISTÖN ELINKAARIPALVELUT Mosherrankatu 9-11 50100 Mikkel / puh. 015-1941				Laat.pv	26.1.2020
Tark.		Suunn.	T.Tuunanen	Hyv.pv	
Hyväks.		Piirt.	T.Tuunanen	Luov.pv	
AFRY				Pöyry Finland Oy Puhelin: 043 40100 Jyväskylä Puh. 010-3311 etunimi.sukunimi@poyry.com	
				Suunnittaja T.Tuunanen Tarkastaja J.Keituri	