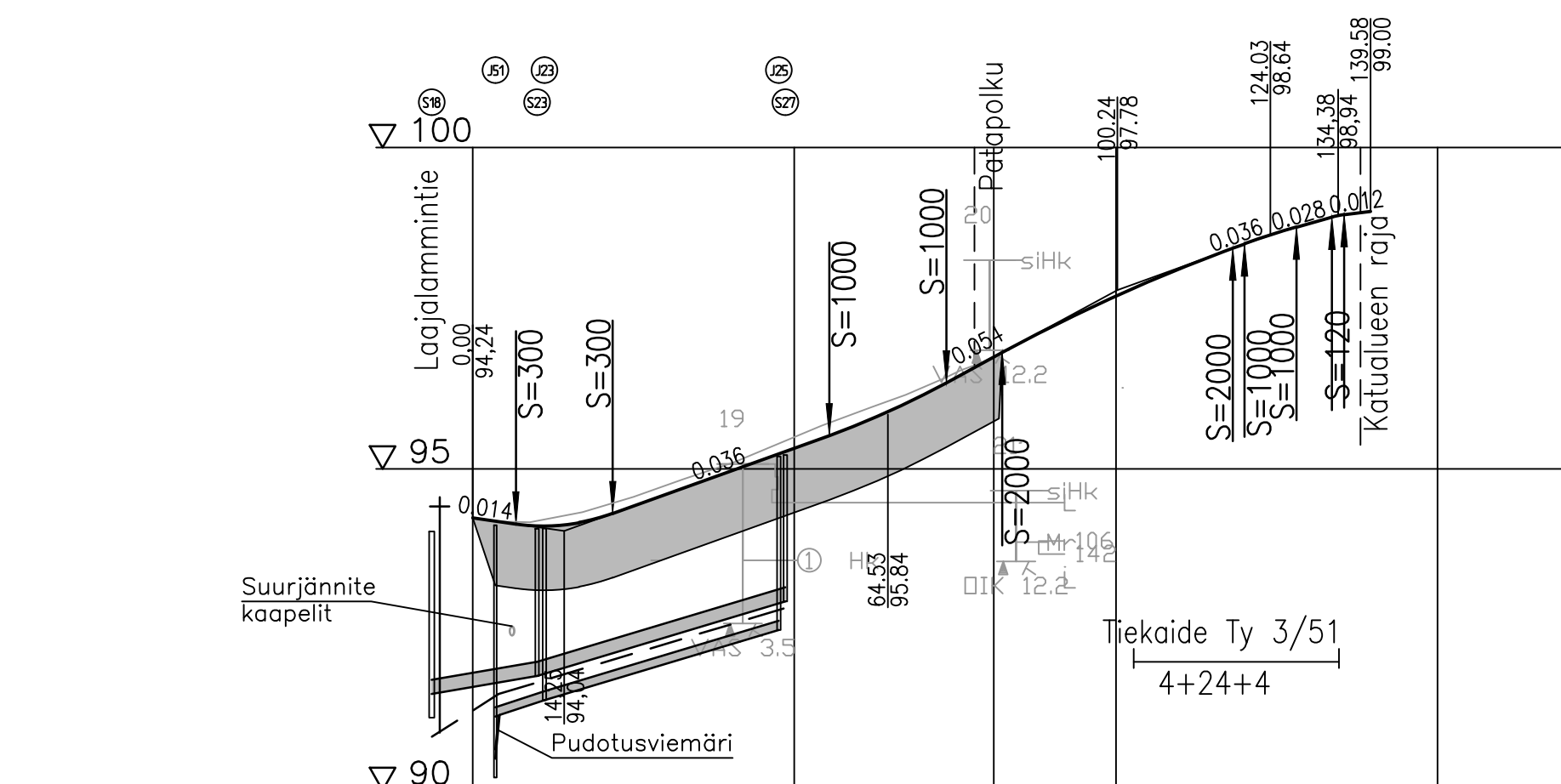
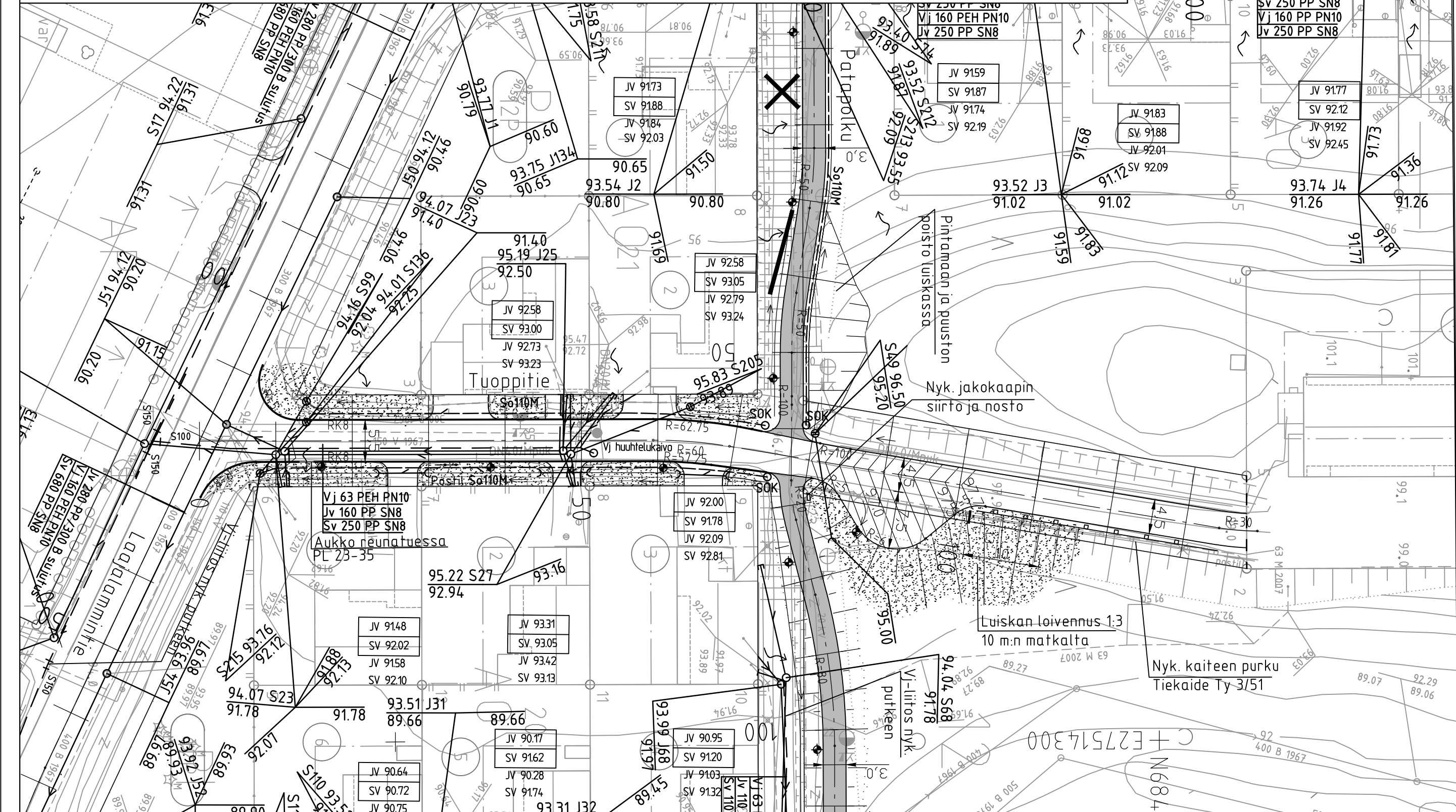


- MERKINTÖJEN SELITTEET:**
- Yhdistetty jalkakäytävä-pyörätie
 - Nurmetus A3
 - Nyk. siirr. valaisinpylväs, teräs
 - Sadevesikaivo, ritiläkansi Liitosputki 160 PP SN8
 - Tonttiputket, Vj40M PN10, Jv 110M SN8, Sv110M SN8
 - Salaojakaivo 400M, So-putki 110M
 - Purettava rumpu
 - Suunnitelmaraja

Koordinaattilueheto ETRS-GK27, korkeusjärjestelmä N2000
TUOPPIITIE pääpisteet

Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0	6839974.442	27514260.542	59.38	
2	59.38	6840033.822	27514260.542	10.027	60
3	69.407	6840043.803	27514261.377	65.004	
4	134.411	6840107.901	27514272.189	5.013	-30
5	139.425	6840112.892	27514272.607	0.174	
6	139.598	6840113.065	27514272.607		

JV 0000 Tonttiviemärin liitoskorkeus
SV 0000 runkoviemäriin
JV 0000 Tonttiviemärin korkeus
SV 0000 tontin rajalla



Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus 160 M SN8
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Putken mitat ja laatu	Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	Vesijohdon laen korkeus	Putken mitat ja laatu	Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
160 PP/k SN8	3643/0030	48	250 M SN8	250 PP/k SN8
63 M PN10	3861/0030	49	63 M PN10	63 PEH PN10

Päälysrakenne
Putkien perustamistapa
Kaivantotyyppi/tuenta

Kaltevuus / pyörityssäde

0	6.72	21.77	33.65	55.43	18.21	73.64	82.33	118.17	128.06	133.58	133.58	139.58
0.014	15.06	0.036	S=1000	0.054	S=2000	0.036	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012

Tasausviivan korkeus

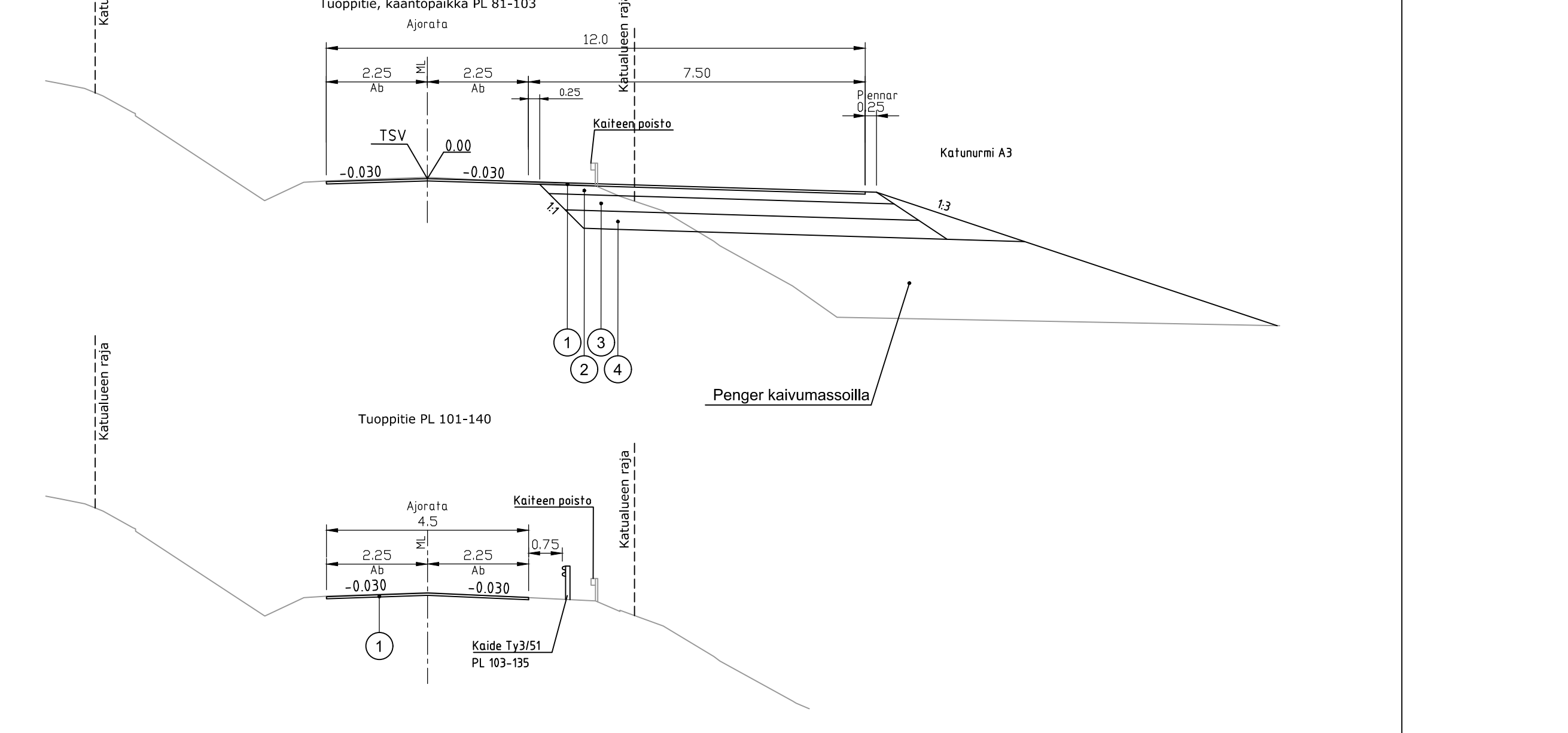
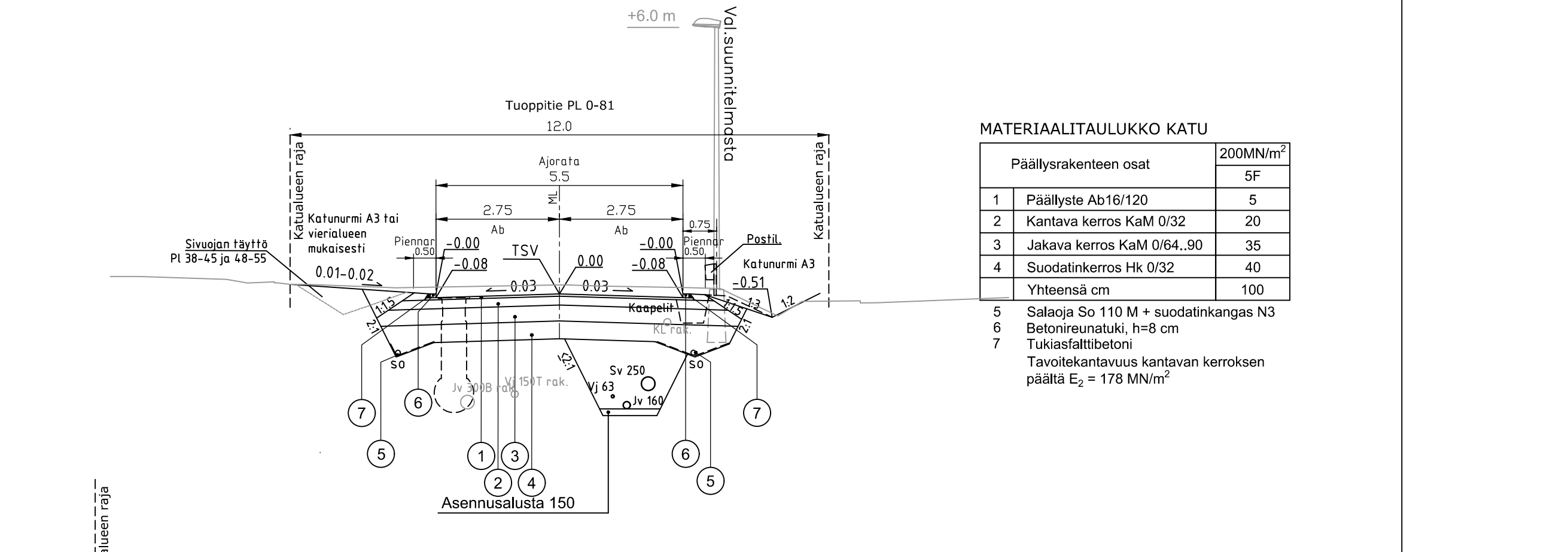
94.24	94.11	94.25	94.60	94.96	95.32	95.69	96.15	96.68	97.21	97.69	98.12	98.50	98.81	99.00
94.24	94.19	94.41	94.74	95.08	95.49	95.89	96.27	96.70	97.20	97.69	98.12	98.50	98.81	99.00

Maanpinnan korkeus

1000	R	Sr	50	R=60	100	Sr	150	Sr
------	---	----	----	------	-----	----	-----	----

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus



MATERIAALITAUUKKO KATU

Päälysrakenteen osat	200MN/m ²
1 Päälyste Ab16/120	5
2 Kantava kerros KaM 0/32	20
3 Jakava kerros KaM 0/64..90	35
4 Suodatinkerros Hk 0/32	40
Yhteensä cm	100
5 Salaoja So 110 M + suodatinkangas N3	
6 Betonireunatuki, h=8 cm	
7 Tukiasfalttibetoni	
Tavoitekantavuus kantavan kerroksen päältä E ₂ = 178 MN/m ²	



Merkki	Muutos	Pv	Suunn.	Tark.
Piir.nimi			Piir.nro	
TUOPPIITIE				111285
Piir.laji				Säilytys
Piir.sisältö				Suhde
ASEMPIIRUSTUS PITUUSLEIKKAUS TYYPPIKOKKILEIKKAUS				1:500 1:1000/1:100 1:100
MIKKELIN KAUPUNKI ASUMISEN JA TOIMINTA- YMPÄRISTÖN PALVELUALUE KAUPUNKIYMPÄRISTÖN ELINKAARIPALVELUT Maaherrankatu 9-11 50100 Mikkeli puh 015-1941				Laaf.pv Hyv.pv Luov.pv
				26.4.2019
Tark.			Suunn. KivK	
Hyväks.			Piirt.	Vesilaitos hyv.

Laajalamminalue

Ramboll Jäkärininkatu 33 50130 Mikkeli puh. 040 861 9314	Suunn. ala TKA	Työnro 1510044550	Tiedosto
hyv.	Piirustuksenro	Piirustuksia	Muutos
suunn.	piirt.	pvm	26.4.2019