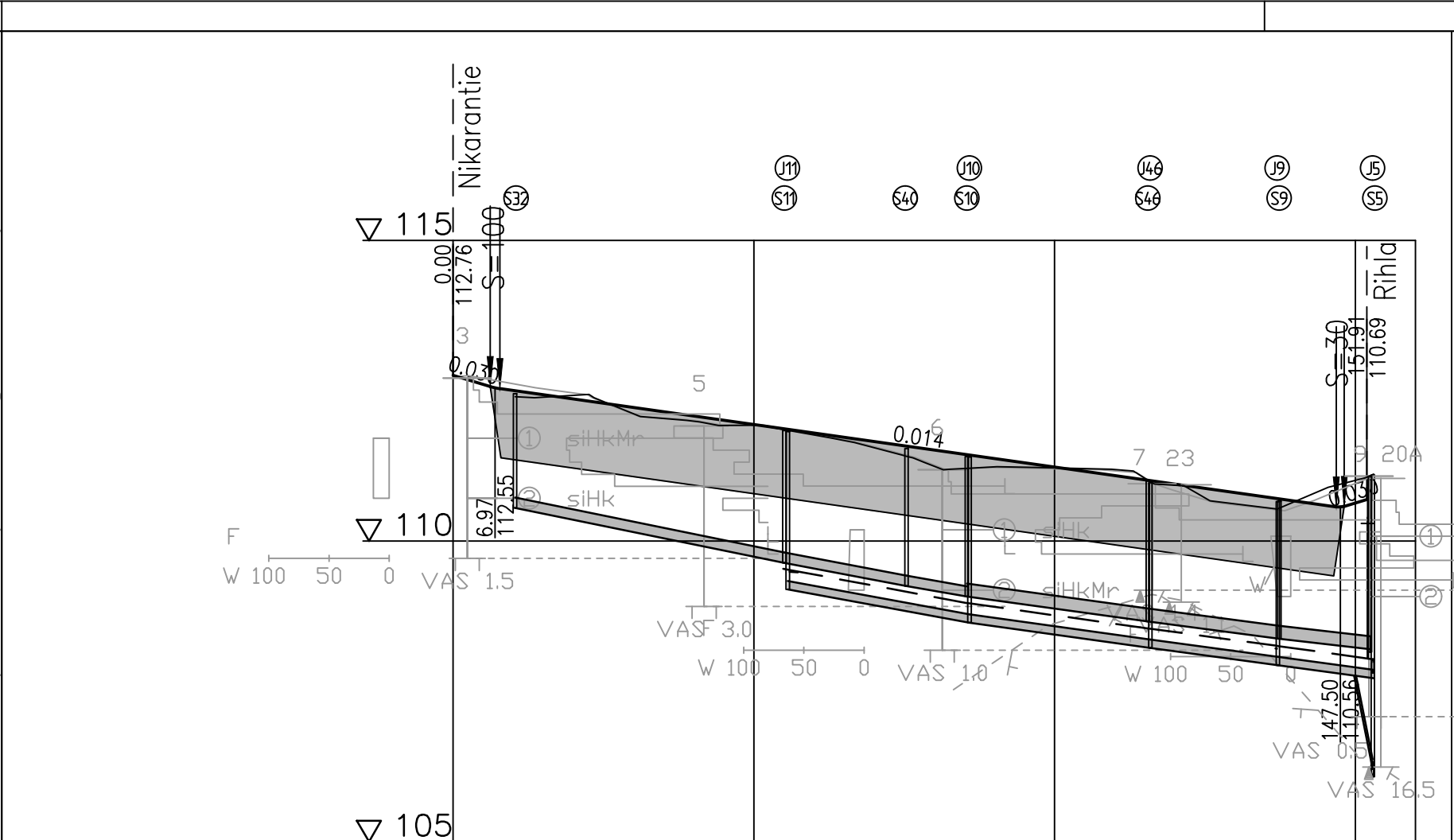


MERKINTÖJEN SELITTEET:

- Valaisinpylväs, teräs
- Sadevesikaivo, ritiläkansi
- Litosputki 160 PP SN8
- Tonttiputket, Vj40M PN10, Jv 110M SN8, Sv110M SN8
- Salaajakaivo 315 M, salaajaputki 110 M/k SN8
- Tonttviemärin liitoskorkeus runkoviemäriin
- Tonttviemärin korkeus tontin rajalla

Koordinatitilue ETRS-GK27, korkeusjärjestelmä N2000

Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0	684340.915	27510201.444	8.818	
2	8.818	6843408.987	27510192.84	19.128	50
3	27.946	6843408.433	27510173.836	106.083	
4	134.029	6843425.555	27510069.144	11.477	-30
5	145.506	6843425.222	27510057.742	6.404	
6	151.909	6843423.822	27510051.493		



Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Vesijohte, laen korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu

Päälysrakenne

Kaivantotyyppi

Putkien perustamistapa

Matka

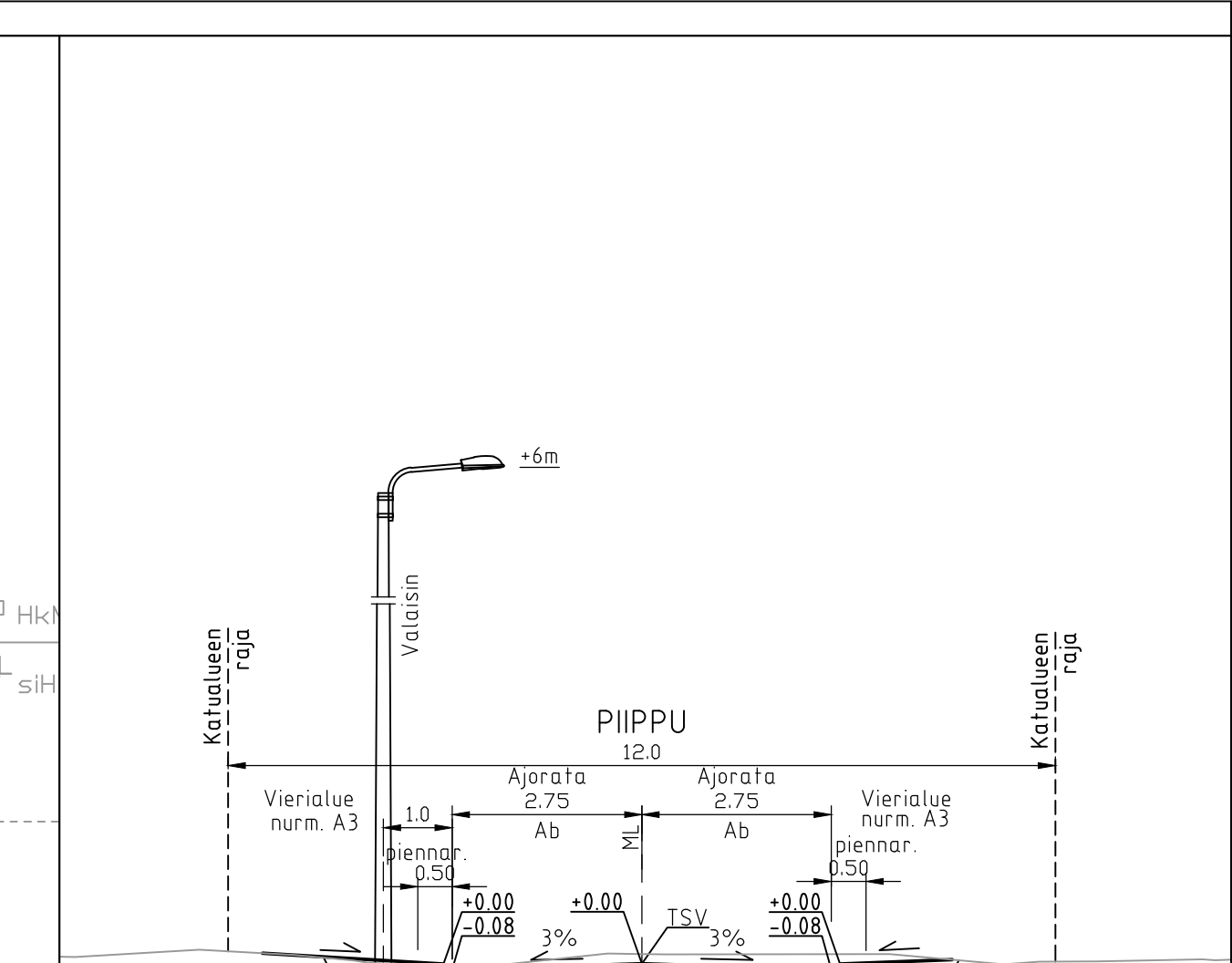
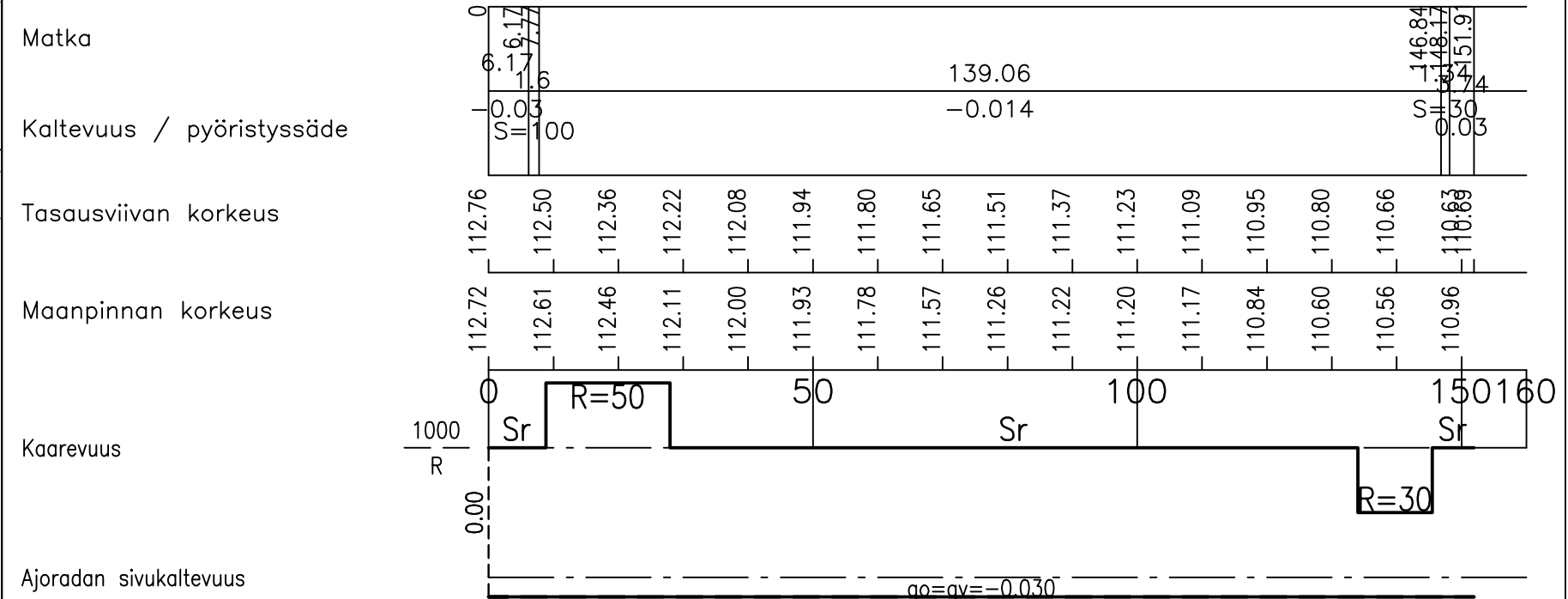
Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

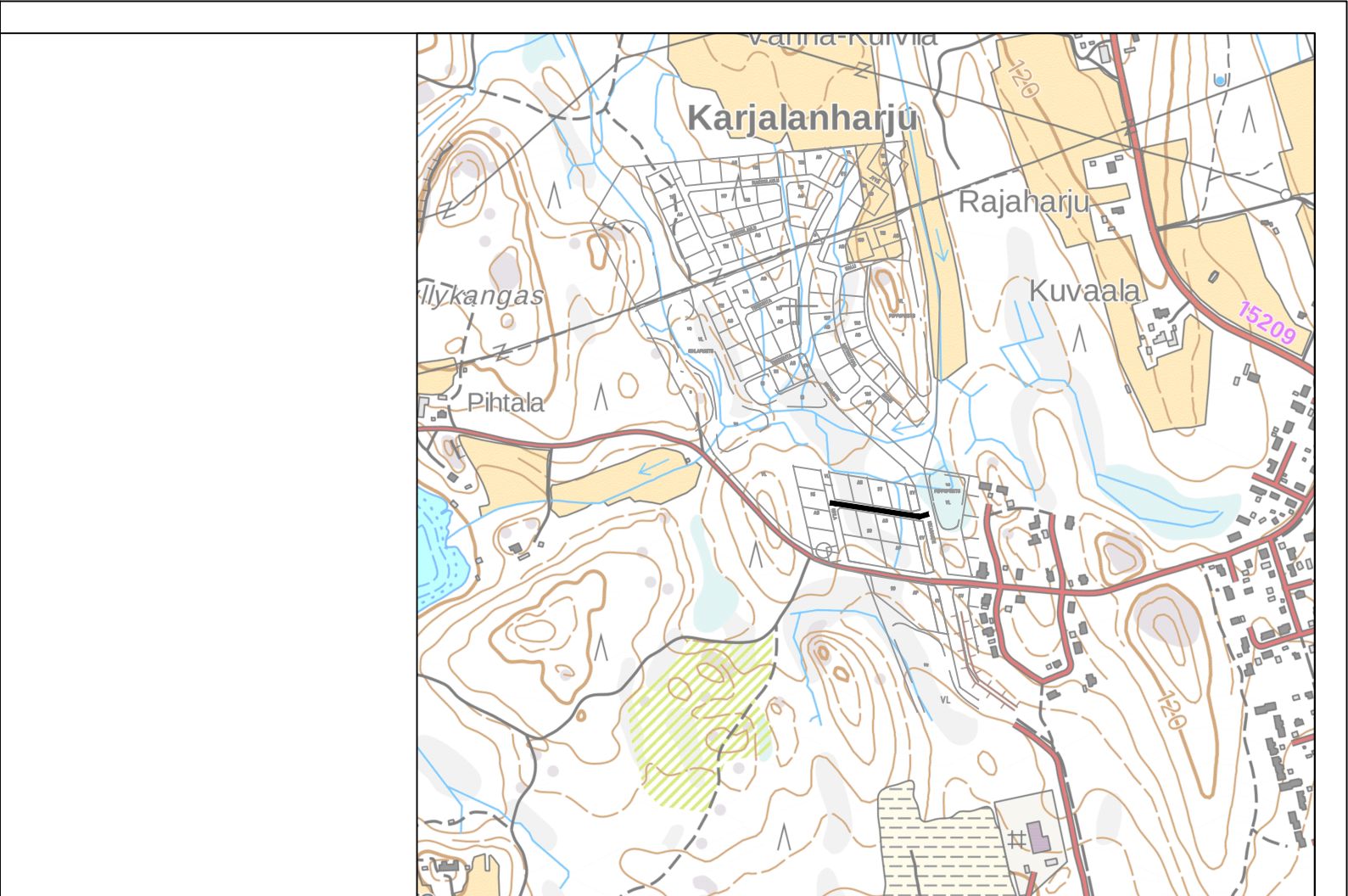
Ajoradan sivukaltevuus



MATERIAALITAUUKKO

Päälysrakenteen osat	Kerrosvahvuudet
1 Kulutus, Ab16/120	5F
2 Kantava kerros	20
3 Jakava kerros	30
4 Suodatinkerros	60
Yhteensä cm	115
5 Salaaja 110 M + suod.kangas N3	
6 Betonireunatuki h=8 cm yljäljettävä	

Tavoitekantavuudet kantavan kerroksen päältä
Ajorata E₂ = 192 MN/m²



Merkki	Muutos	Pv	Suunn.	Tark.
Piir.nimi	PIIPPU			Piir.nro 111290
Piir.laji				Säilytys
Piir.sisältö	ASEMAPIRUSTUS PITUUSLEIKKAUS TYYPPIPOIKILEIKKAUS			Suhde 1:500 1:1000/1:100 1:100
Tark.	MIKKELIN KAUPUNKI ASUMISEN JA TOIMINTA- YMPÄRISTÖN PALVELUALUE KAUPUNKIYMPÄRISTÖN ELINKAARIPALVELUT Kunnanmäki 7 50600 Mikkelä puh 015-1941			Laat.pv 10.5.2019 Hyv.pv
Hyväks.			Suunn. Kivk Piirt.	Luov.pv Vesilaitos hyv.

RAMBOLL

Ramboll
Jääkärintie 33
50130 Mikkelä
puh. 040 861 9314

Suunn. ala
TKA

Työnrö
1510045790

Piirustussuunnitelma
Pirustuksia Muutos

hyv. suunn. Kivk piirt. pvm