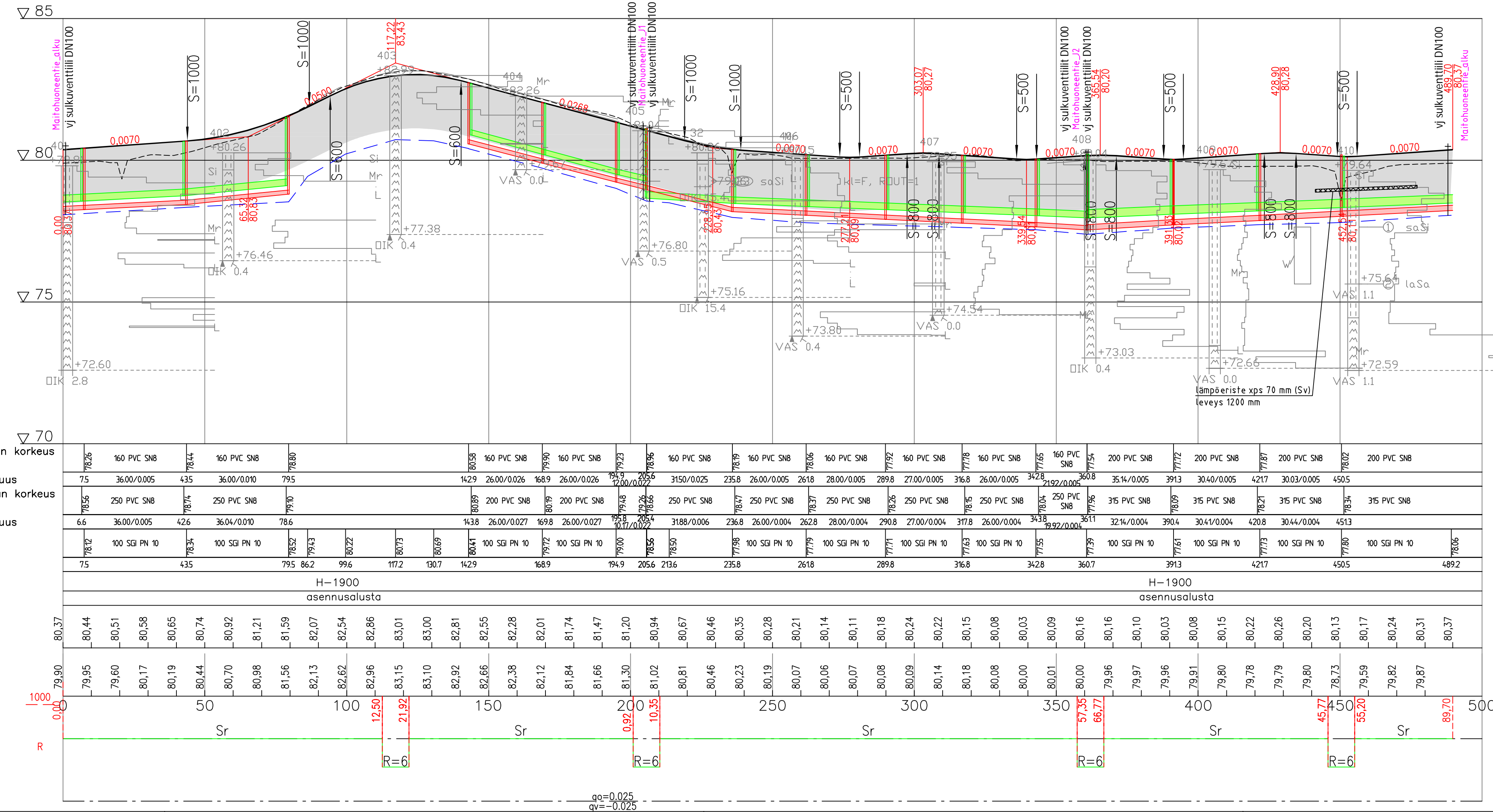


- MERKINNÄT**
- J6 89.04, 86.40, 86.40 Suunniteltu jätevesiviemäri, tarkastuskaivo (J)
 - S6 90.05, 86.70, 86.70 Suunniteltu sadevesiviemäri, tarkastuskaivo (S)
 - SR9 90.05, 86.70 Suunniteltu sadevesiviemäri, sadevesikaivo, riltakansi (SR)
 - Suunniteltu vesijohjo, sulkuventtiili
 - Suunniteltu salaja, tarkastusputki (Solp)
 - Rakennettu vesihuoltoinjia
 - Suunniteltu valaisin
 - Tontinrajakorkeus (nykyinen maanpinta)
 - Tontinrajakorkeus (suunniteltu maanpinta)
 - Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
 - Suunniteltu jk+pp-tie, asfalttipäällyste
 - Nurmellus

Tonttijohdot AO
- Vj 40 M
- Jv 110 M
- Sv 110 M

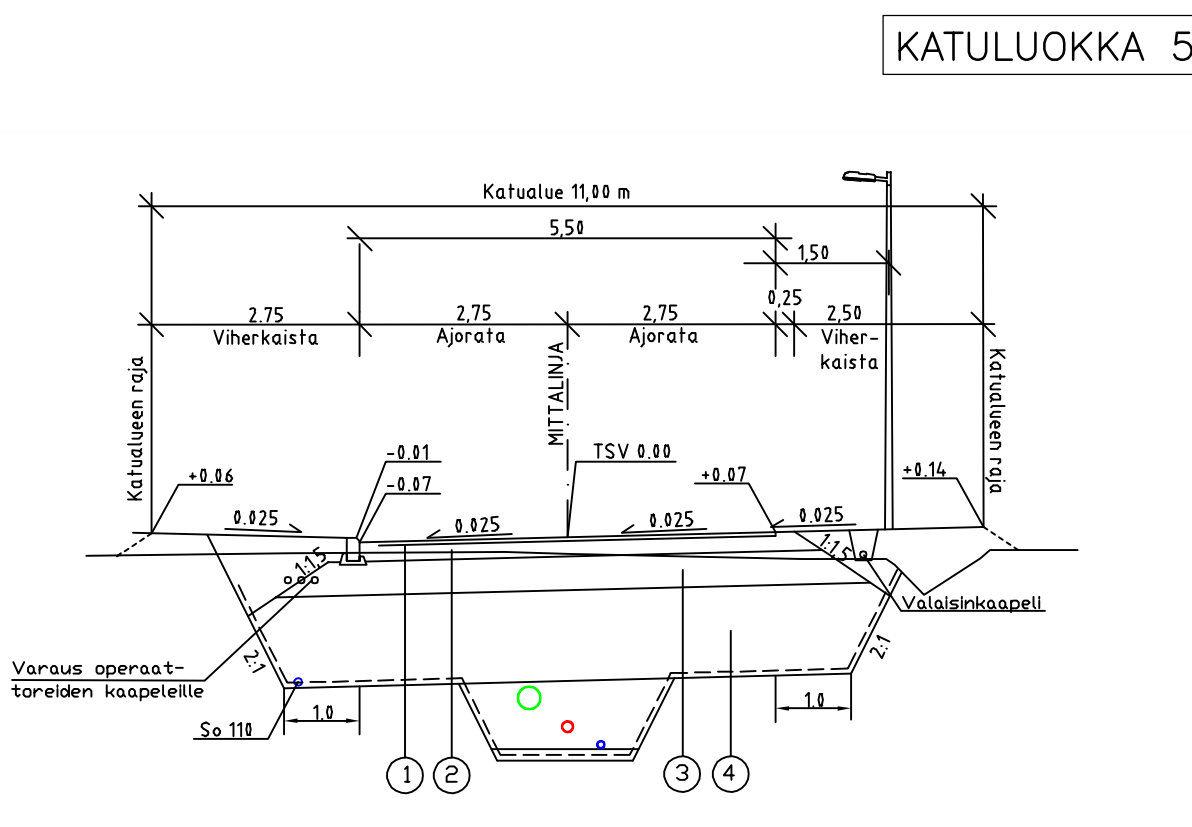
Tonttijohdot AP
- Vj 63 M
- Jv 160 M
- Sv 200 M

JOENSUU 24. Karhunmäki MAITOHUONEENTIE, JKPP-TIET J1 JA J2 Rakennussuunnitelma Suunnitelmapaketti		KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka	
		Päiväys 31.8.2018 Suunnittelija Hyvaksyjät	Mittakaavat 1:500 Kadunpiiritys Päätökset
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000 RAMBOLL 1510039684-201 Pääsuunnittelija		Ramboll Finland Oy Lansikatu 15 80110 JOENSUU puh. 020 755 611	Suunnaja Pirno Osa no Vuosi M
		Mikko Ruokolainen	Juha Ronkainen



Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
Vesijohto, laen korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu
Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

Tasausviivan korkeus
Maanpinnan korkeus
Kaarevuus
Ajoradan sivukaltevuus



PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO AJORATA

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m2
1	Päällyste	Ab 16	50	2500	210
2	Kantava kerros	SrM 0/56	200	250	170
3	Jakava kerros	Sr 0/150	450	200	125
4	Suodatinkerros	Hk	1200	50	45
	Suodatinkangas	N2			
	YHTEENSÄ		1900		

Katualueella olevat puut poistetaan.

JOENSUU KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

24. Karhunmäki
MAITOHUONEENTIE (loppu)

Rakennussuunnitelma
Pituusleikkaus ja tyypipoikkileikkaus

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

Paiväys 31.8.2018
Suunnittelija
Hyväksyjät
Päätökset

Mittakaavat 1:1000/1:100 ja 1:100
Kadunpitoapäätös
Päätökset

Suunnitelma Pii.no Osa no Vuosi M

RAMBOLL Ramboll Finland Oy
Lansikatu 15
80110 JOENSUU
puh. 020 755 611

1510039684-302
Piiirustusnumero

Mikko Ruokolainen Juha Ronkainen