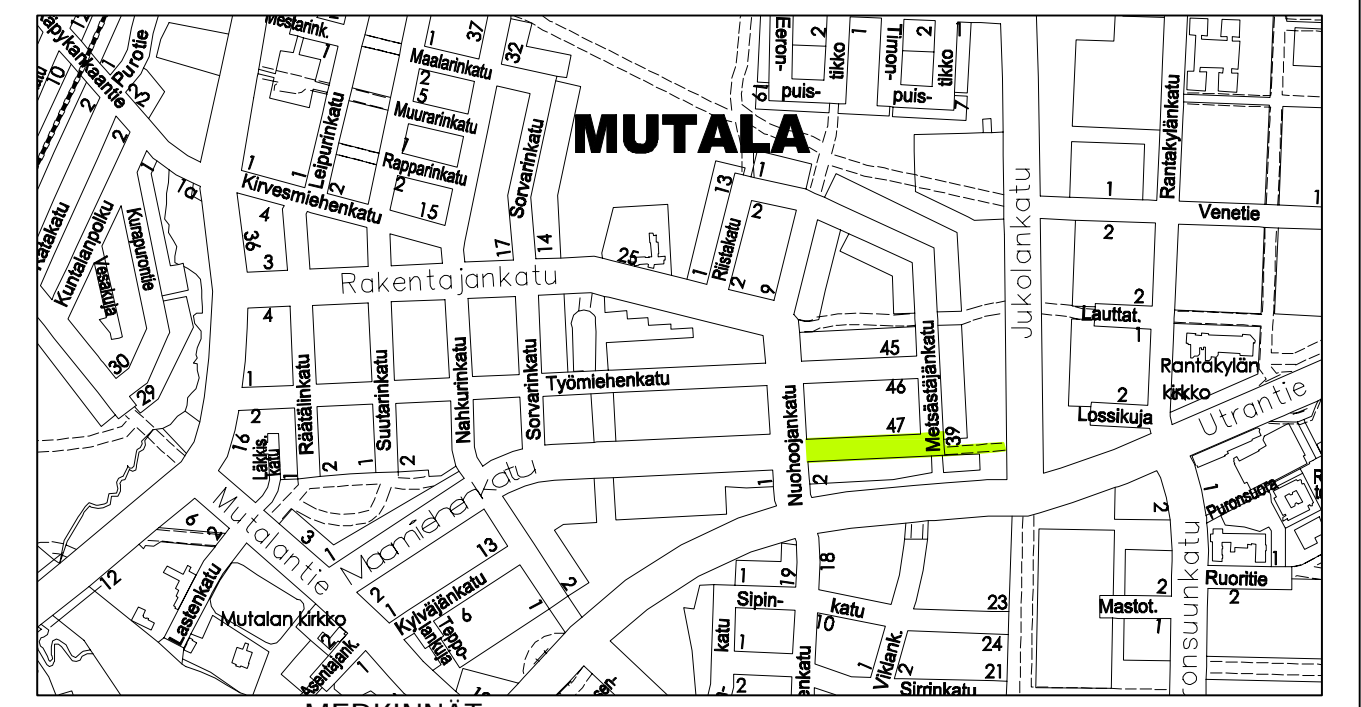
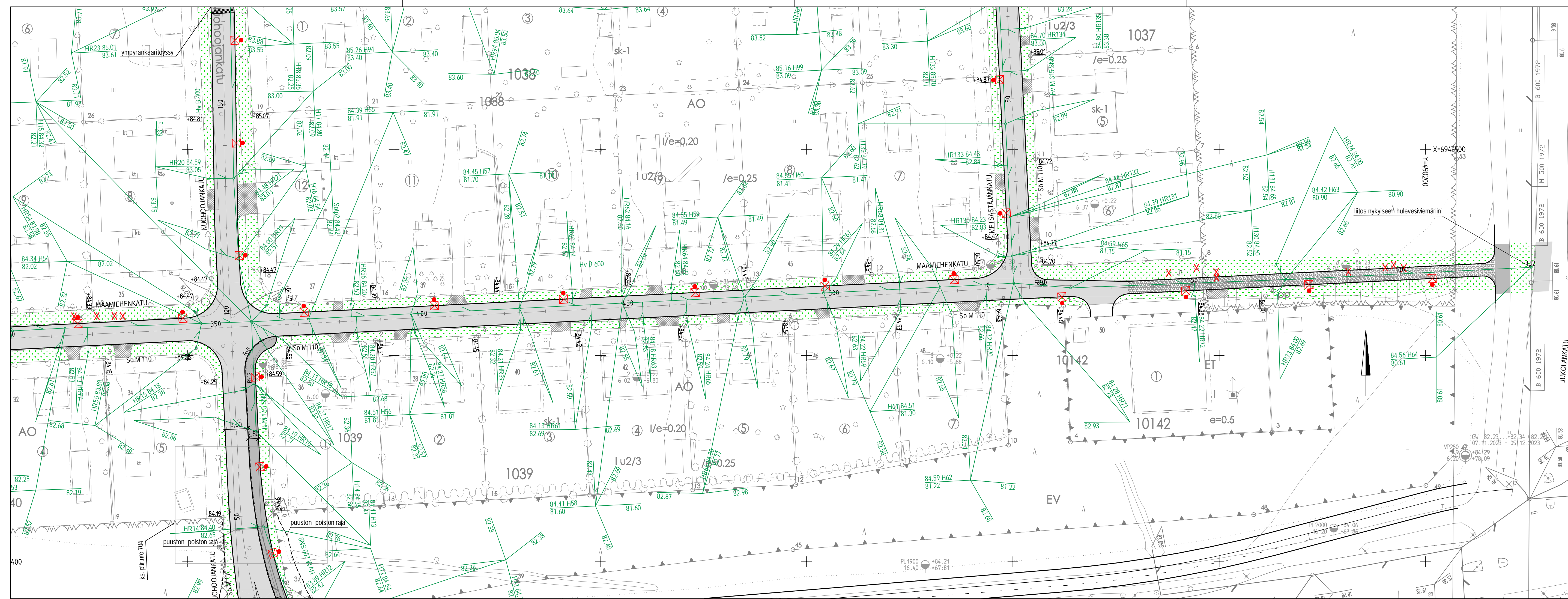


- MERKINNÄT**
- Suunniteltu valaisin
  - Suunniteltu hulevesiviemäri, tarkastuskaivo (H)
  - Suunniteltu hulevesiviemäri, hulevesikaivo, ritiläkansi (HR)
  - Rakennettu hulevesiviemäri
  - Poistettava puu
  - Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
  - Suunniteltu jk/pp-tie, asfalttipäällyste
  - Suunniteltu betonikiveys
  - Ennallistettava tonttiliittymä, nykyinen pintamateriaali
  - Nurmetus
  - Tontinrajakorkeus (nykyinen maanpinta)

		KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka	
		Paiväys 28.2.2024	Mittakaavat 1:500 Kadunpitoapäätös
10. Mutala MAAMIEHENKATU VÄLILLÄ SORVARINKATU - NUOHOJANKATU		Suunnittelija	Päätökset
Rakennussuunnitelma Suunnitelmakartta		Hyväksyjät	
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja NZ000		Suunnala	Piir.no
		Osa no	Vuosi
1510080370-202 Pilrustusnumero			M
Ramboll Finland Oy Lämsäkatu 15 01010 JOENSUU puh. 020 755 611		Mikko Ruokolainen Juha Ronkainen	



**MERKINNÄT**

- Suunniteltu hulevesiviemäri, tarkastuskaivo (H)
- Suunniteltu hulevesiviemäri, hulevesikaivo, ritiläkansi (HR)
- Rakennettu hulevesiviemäri
- Poistettava puu
- Suunniteltu valaisin
- Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
- Suunniteltu jk/pp-tie, asfalttipäällyste
- Suunniteltu pp-tie, sorapäällyste
- Ennallistettava tonttiliittymä, nykyinen pintamateriaali
- Nurmetus
- Tontinrajakorkeus (nykyinen maanpinta)

**J. ENSUU** KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka

10. Mutala  
 MAAMIEHENKATU VÄLILLÄ NUOHOJANKATU - METSÄSTÄJÄNKATU  
 PP-TIE VÄLILLÄ METSÄSTÄJÄNKATU - JUKOLANKATU, J1  
 Rakennussuunnitelma  
 Suunnitelmakartta

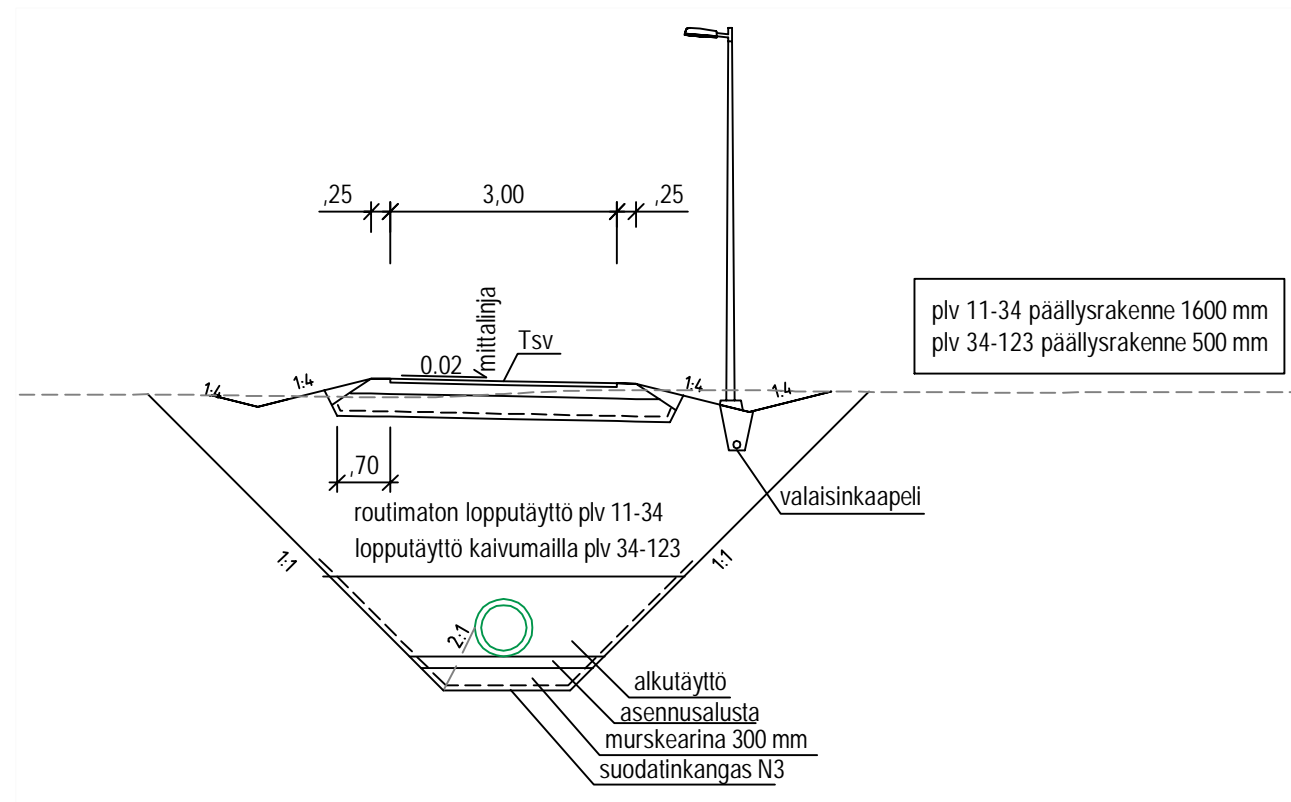
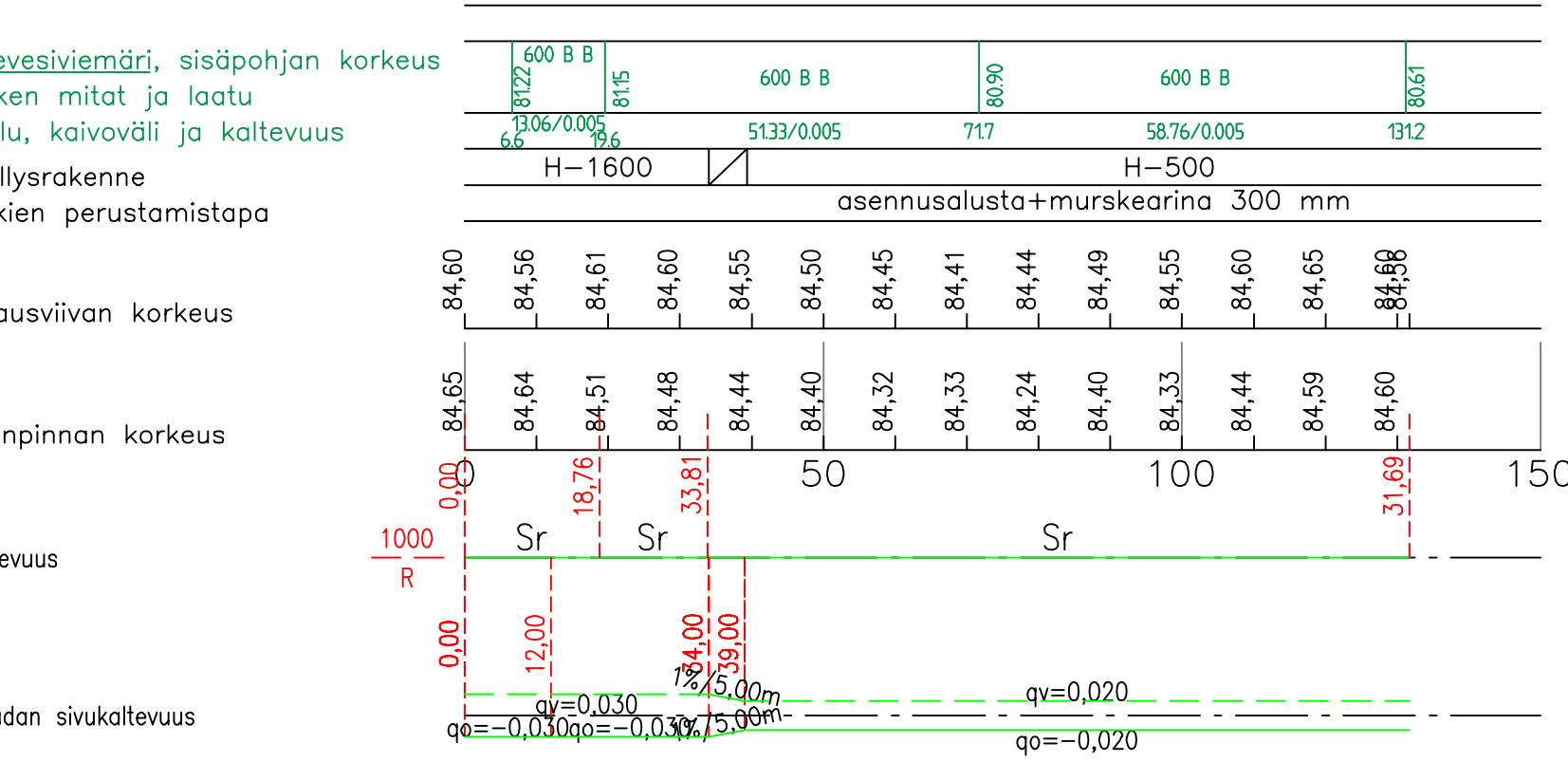
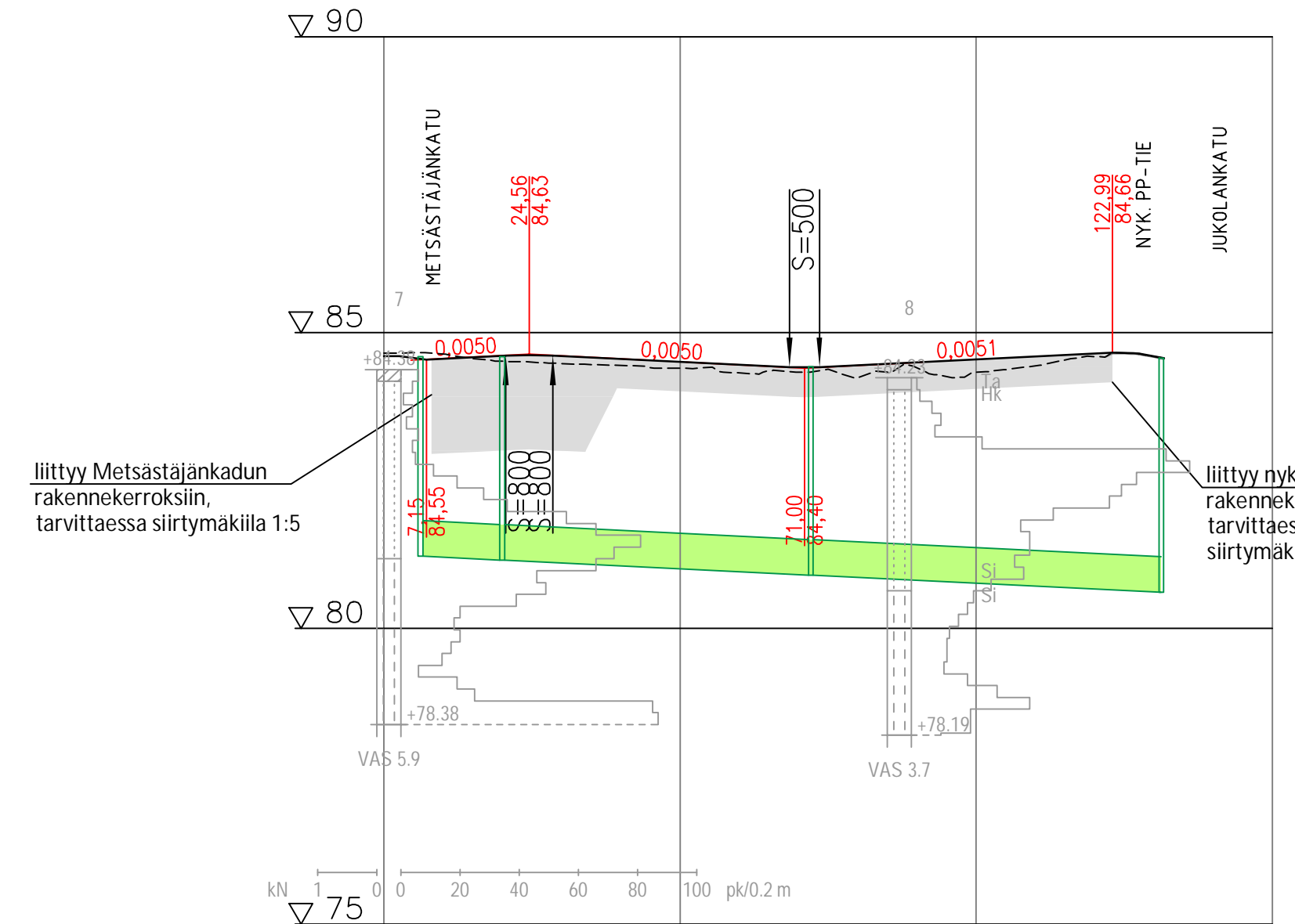
Paiväys	Mittakaavat
28.2.2024	1:500
Suunnittelija	Kadunpitoapäätös
Hyväksyjät	Päätökset
Suunnala	Piir.no
	Osa.no
	Vuosi
	M

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja NZ000

**RAMBOLL** Ramboll Finland Oy  
 1510080370-203 Lamsikatu 15  
 Piiustusnumero 80110 JOENSUU  
 puh. 020 755 611

Mikko Ruokolainen Juha Ronkainen





PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO, PP-tie plv 11-34

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m <sup>2</sup>
1	Päällyste	Ab 16	50	2500	217
2	Kantava kerros	KaM 0/32	150	200	176
3	Jakava kerros	Sr, SrM 0/150	600	200	164
4	Suodatinkerros	Hk	800	70	61
	Suodatinkangas	N3			
	YHTEENSÄ		1600		

PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO, PP-tie plv 34-123

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m <sup>2</sup>
1	Päällyste	SrM 0/16	50	70	94
2	Kantava kerros	KaM 0/32	150	200	96
3	Jakava kerros	Sr, SrM 0/150	300	200	68
	Suodatinkangas	N3			
	YHTEENSÄ		500		

KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT  
YHDYSKUNTATEKNIikka

10. MUTALA

PP-TIE VÄLILLÄ  
METSÄSTÄJÄNKATU - JUKOLANKATU, J1

Rakennussuunnitelma  
Pituusleikkaus ja tyypipoikkileikkaus

Päiväys		Mittakaavat	
28.2.2024		1:1000/1:100, 1:100	
Suunnittelija		Kadunpitopaäätös	
Hyväksyjät		Päätökset	
Suunnata		Piir.no	Osa no
Piiirustusnumero		Vuosi	M

1510080370-307

Ramboll Finland Oy  
Länsikatu 15  
80110 JOENSUU  
puh. 020 755 611

Mikko Ruokolainen Juha Ronkainen