

- MERKINNÄT**
- Suunniteltu jätevesiviemäri, tarkastuskaivo (J)
 - Suunniteltu sadevesiviemäri, tarkastuskaivo (H)
 - Suunniteltu sadevesiviemäri, sadevesikaivo, ritiläkansi (HR)
 - Suunniteltu vesijohto, sulkuventtiili
 - Suunniteltu salaaja, tarkastusputki (Sotp)
 - Rakennettu vesihuoltolinja
 - Suunniteltu valaisin
 - Istutettava kalupuu
 - Tontinrajakorkeus (nykyinen maanpinta)
 - Tontinrajakorkeus (suunniteltu maanpinta)
 - Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
 - Suunniteltu pp-tie, asfalttipäällyste punainen asfalttipäällyste
 - Betonikiveys
 - Nurmetus
 - Purettava rakenne
 - Poistettava puu

JOENSUU KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka

16. Penttilä
LEHTOLANKATU

Rakennussuunnitelma
Suunnitelmapaketti

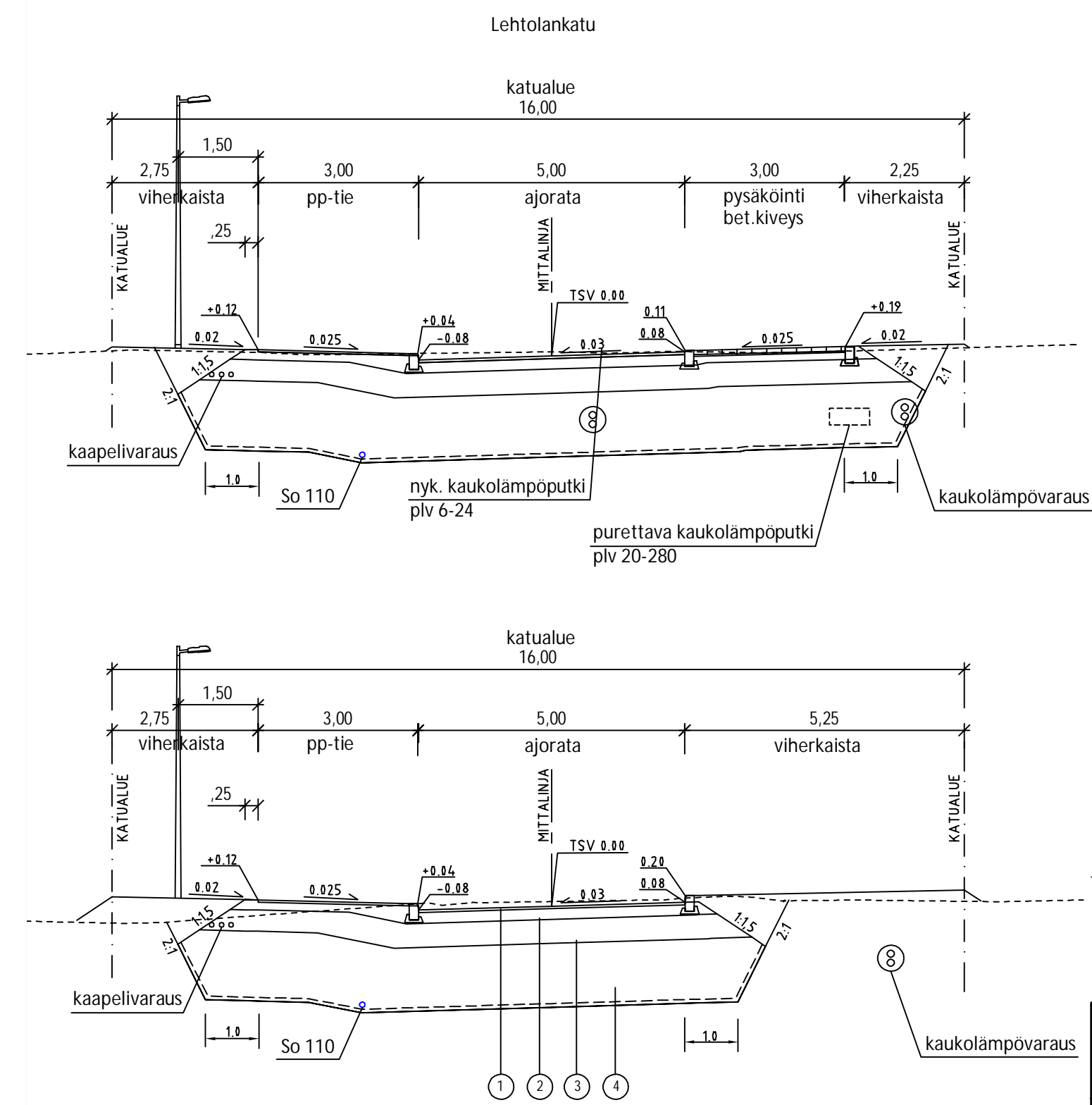
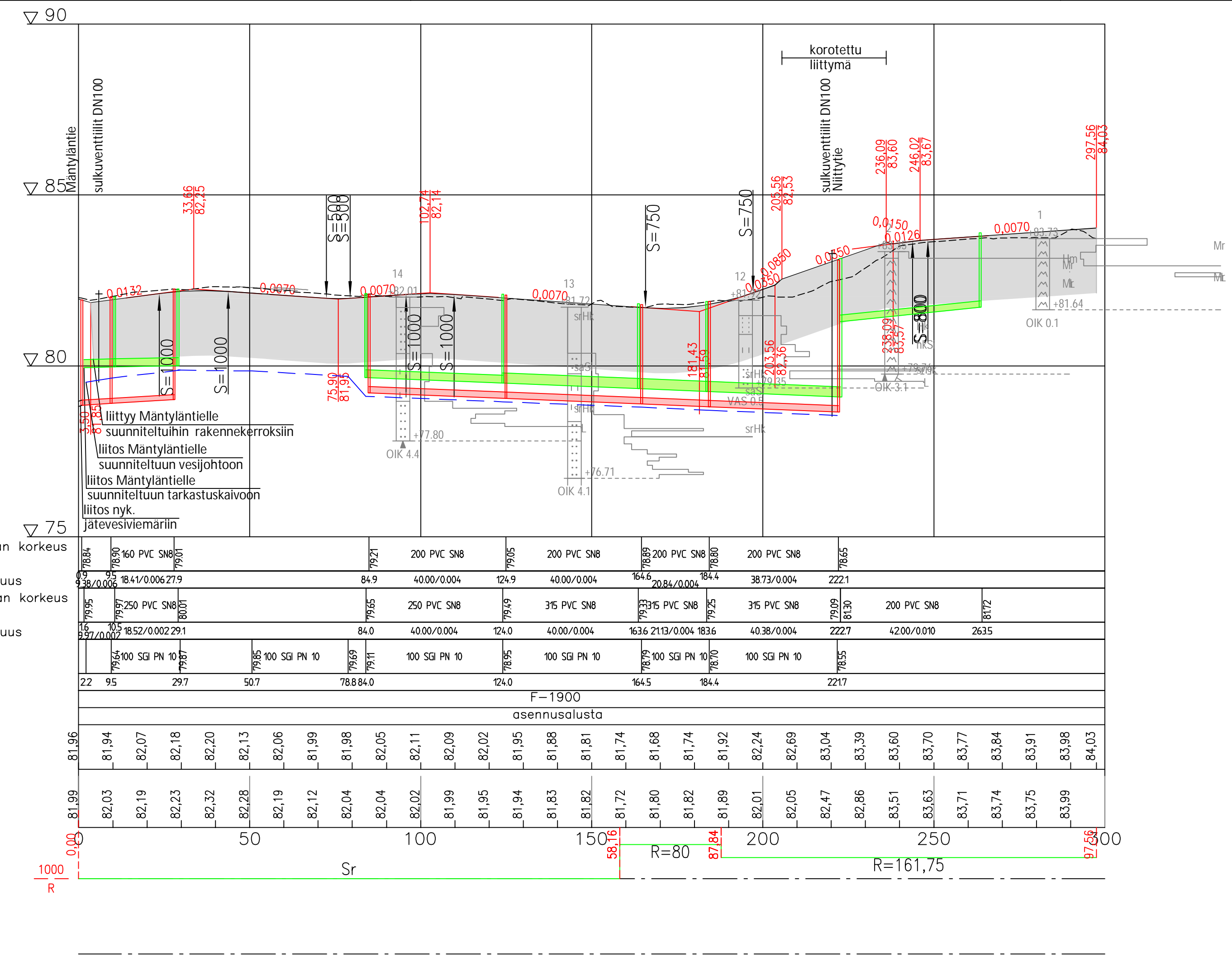
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

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

1510043729-202
Piiustusnumero

Paiväys	31.1.2019	Mittakaavat	1:500
Suunnittelija		Kadunpitoapäätös	
Hyväksyjät		Päärokket	
Suunnitelma		Pii.no	
		Osa no	
		Vuosi	
		M	

Juha Ronkainen Hanna Ruusuvoori



PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO AJORATA

RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m ²
Päällyste	Ab 16	50	2500	205
Kantava kerros	SrM 0/56	200	250	165
Jakava kerros	Sr 0/150	450	200	137
Suodatinkerros	Hk	1200	70	60
Suodatinkangas	N2			
YHTEENSÄ		1900		

PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO PP-TIE

RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m ²
Päällyste	Ab 11	40	2500	190
Kantava kerros	SrM 0/32	150	250	165
Jakava kerros	Sr 0/150	400	200	130
Suodatinkerros	Hk	1310	70	60
Suodatinkangas	N2			
YHTEENSÄ		1900		

PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO PYSÄKÖINTIPAIKAT

RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m ²
Päällyste	Betonikivi 278x138x80	80		
Asennushiekka	Hk	30		
Kantava kerros	SrM 0/32	200	250	165
Jakava kerros	Sr 0/150	450	200	137
Suodatinkerros	Hk	1140	70	60
Suodatinkangas	N2			
YHTEENSÄ		1900		

JOENSUU

KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

16. Penttilä
LEHTOLANKATU

Rakennussuunnitelma
Pituusleikkaus ja tyypipoikkileikkaukset

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja NZ000

RAMBOLL
1510043729-302
Pilrustusnumero

Paiväys: 31.1.2019
Suunnittelija: []
Hyväksyjät: []

Mittakaavat: 1:1000/1:100 ja 1:100
Kadunpöytäpaatos

Päätökset

Suunnala: [] Pilr.no: [] Osa no: [] Vuosi: [] M: []

Juha Ronkainen Hanna Ruusuvoori