

Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

412	34.18/0.029	75.6	1655	48.38/0.006	2133
-----	-------------	------	------	-------------	------

Päällysrakenne  
Putkien perustamistapa

E-1800  
asennusaluusta

Tasausviivan korkeus

89.67	89.67	89.62	89.48	89.27	88.99	88.71	88.43	88.15		87.16	87.03	87.10	87.17	87.24	87.31	87.38	87.45	87.53	87.67	87.85	88.03	88.21	88.39	88.58	88.76	88.86
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Maanpinnan korkeus

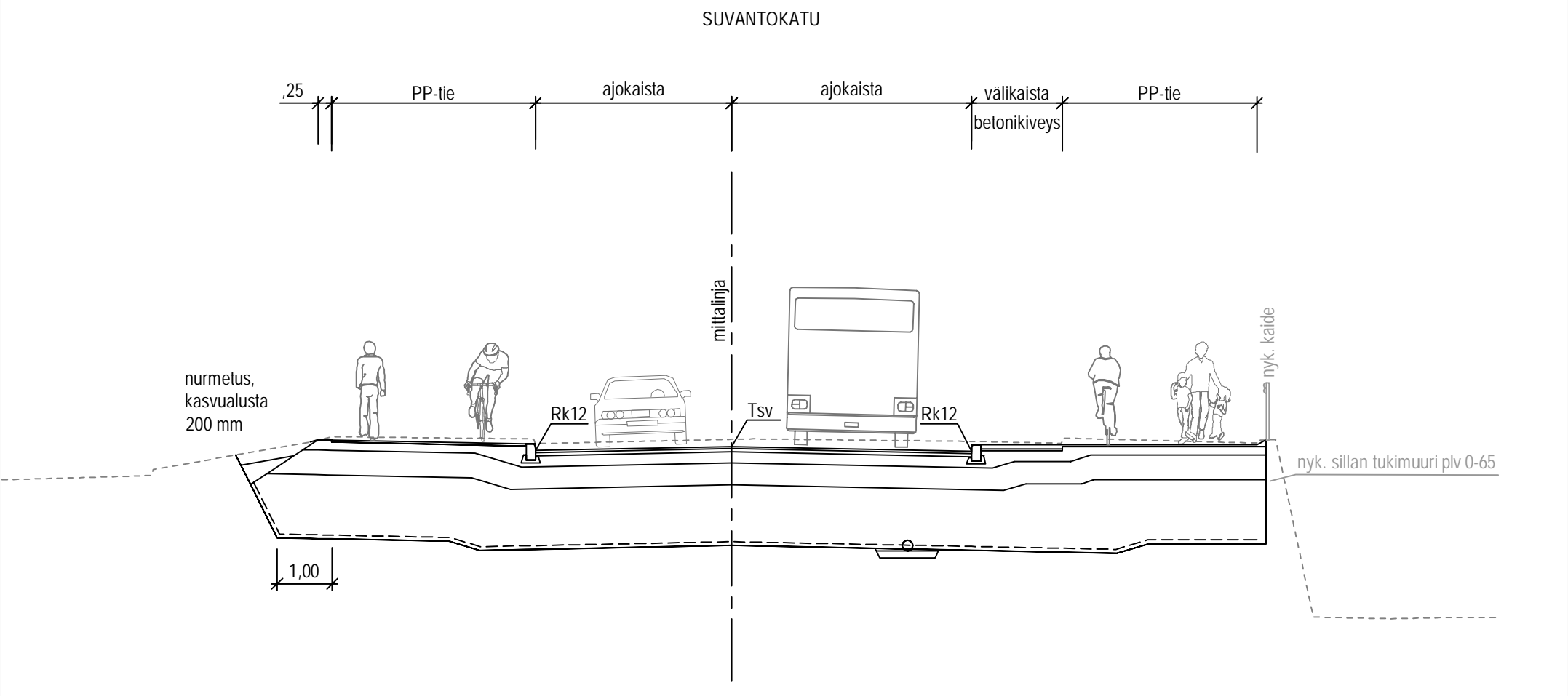
89.67	89.68	89.62	89.52	89.40	89.24	89.03	88.77	88.44	88.13	87.79	87.53	87.40	87.34	87.20	87.25	87.25	87.29	87.30	87.32	87.37	87.43	87.53	87.68	87.87	88.06	88.23	88.38	88.54	88.73	88.86
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Kaarevuus

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Ajoradan sivukaltevuus

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

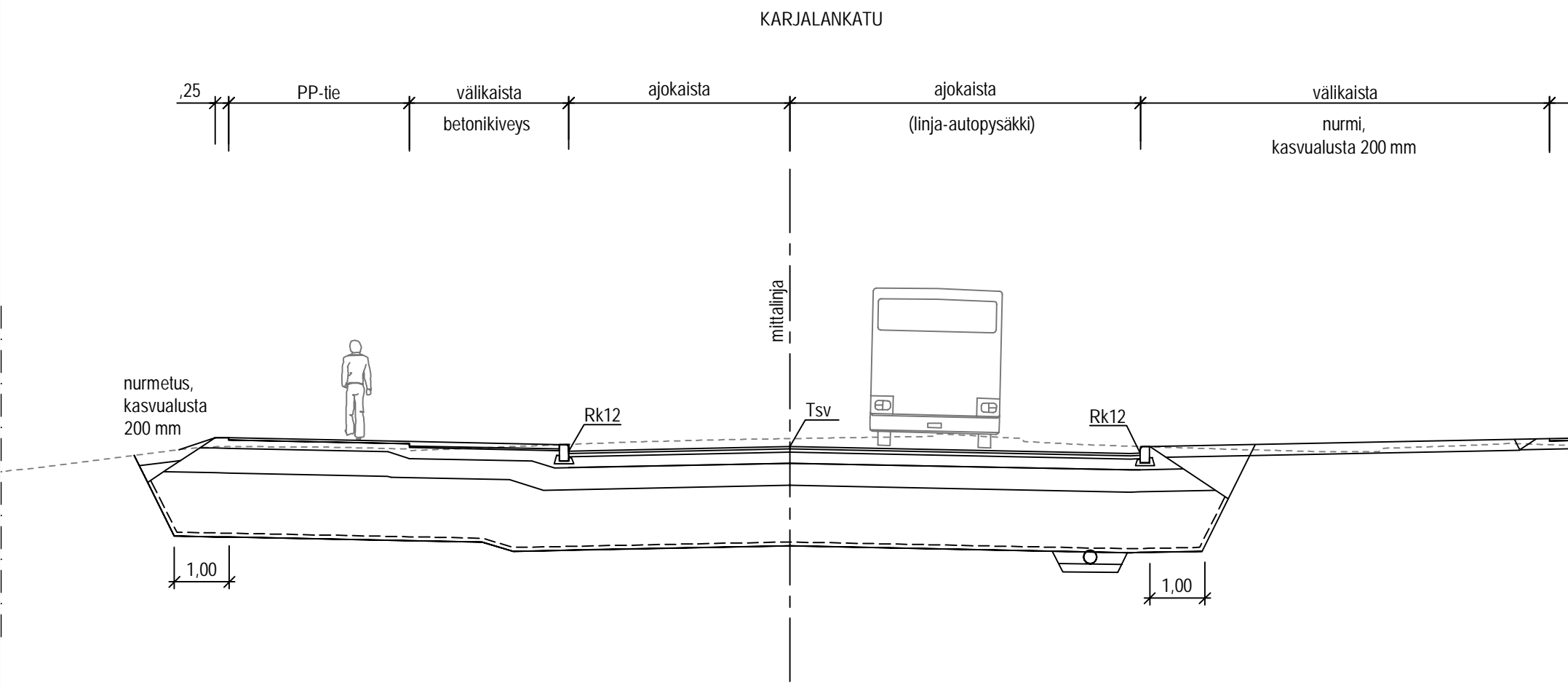


PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO, AJORATA

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m <sup>2</sup>
1	Päällyste	SMA 16 A <sub>N</sub> 10/F <sub>H</sub> 5	40	2500	312
2	Sidottu kantava	ABK 22 A <sub>N</sub> 19/F <sub>H</sub> 5	60	2500	
3	Kantava kerros	KaM 0/56	200	280	181
4	Jakava kerros	SrM/KaM 0/63...0/150	400	200	127
5	Suodatinkerros	Hk	1100	50	49
Suodatinkangas				N3	
YHTEENSÄ			1800		

PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO, JK+PP

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m <sup>2</sup>
1	Päällyste	AB 11	40	2500	201
2	Kantava kerros	KaM 0/56	150	280	174
3	Jakava kerros	SrM/KaM 0/63...0/150	450	200	136
4	Suodatinkerros	Hk	1160	50	49
Suodatinkangas				N3	
YHTEENSÄ			1800		



**J. ENSUU** KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka

5. Niinivaara

SUVANTOKATU - KARJALANKATU

Katusuunnitelma  
Pituusleikkaus ja tyyppipoikkileikkaukset

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja NZ000

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

1510084821-131  
Pilrustusnumero

Paiväys: 31.1.2025  
Suunnittelija: Juha Ronkainen  
Hyväksyjät: Mikko Ruokolainen  
Päätökset: Kadunpitoapäätös

Mittakaavat: 1:1000/1:100, 1:100  
Suunnittelija: Kadunpitoapäätös

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