

MERKINNÄT

- Suunniteltu jätevesiviemäri, tarkastuskaivo (J)
- Suunniteltu paineviemäri
- Suunniteltu sadevesiviemäri, tarkastuskaivo (S)
- Suunniteltu sadevesiviemäri, sadevesikaivo, ritiläkansi (SR)
- Suunniteltu vesijohto, sulkuventtiili
- Rakennettu vesihuoltolinja
- Suunniteltu valaisin
- Puurettava rakenne
- Poistettava puu
- Tontinrajakorkeus (suunniteltu maanpinta)
- Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
- Suunniteltu kevyen liikenteen väylä, asfalttipäällyste
- Suunniteltu nurmetusalue
- Suunniteltu betonikiveys, iso saavakivi
- Suunniteltu puunkorikate

MIUUTOSPÄIVÄYS	MIUUTOS	MIUUT-	MIUUT-	MIUUTOS-
Pv.	Kk.	T.	TUNNUS	MERKILKM

JOENSUU KAUPUNKIRAKENNEYKSIKKÖ YHDYSKUNTATEKNIikka

24. Karhunmäki
SUUNNISTAJANTIE PLV 0-380
REITTIKUJA PLV 0-104
J1 ja J2

Rakennussuunnitelma
Suunnitelmakarta

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N60

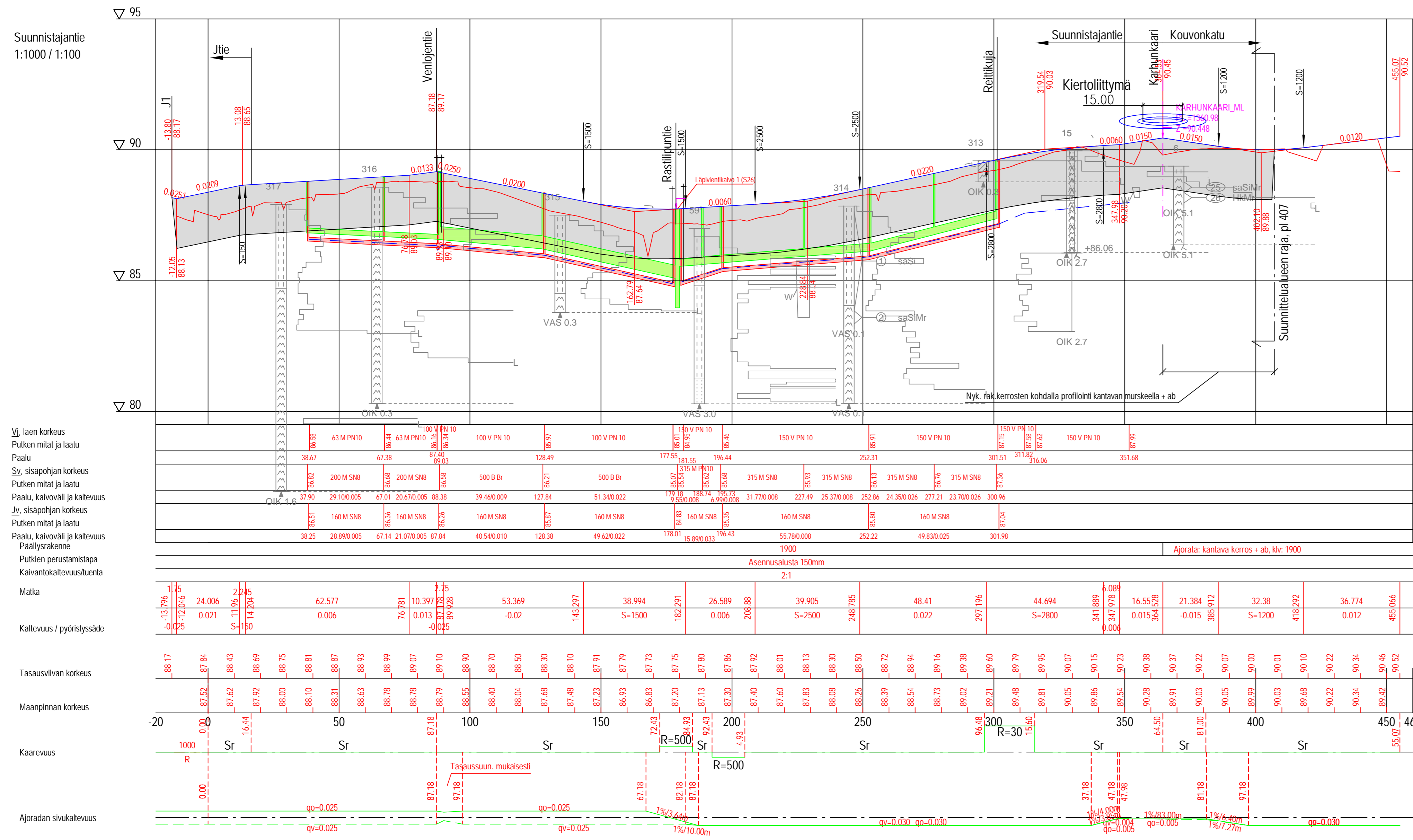
RAMBOLL Ramboll Finland Oy
Länsikatu 15
80110 Joensuu
puh. 020 755 611

Paiväys: 14.8.2015
Suunnittelija: Kadunpito-osasto
Hyväksyjät: Päärookset

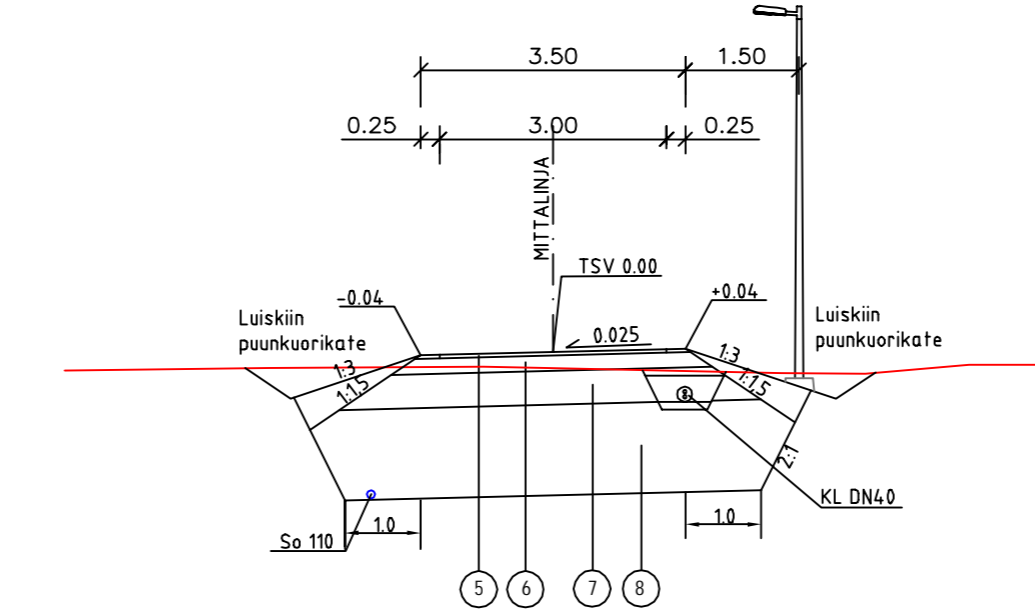
Mittakaavat: 1:500
Kadunpito-osasto

Suunnittelija: Mikko Ruokolainen
Arkkitehti: Jaakko Tolvanen

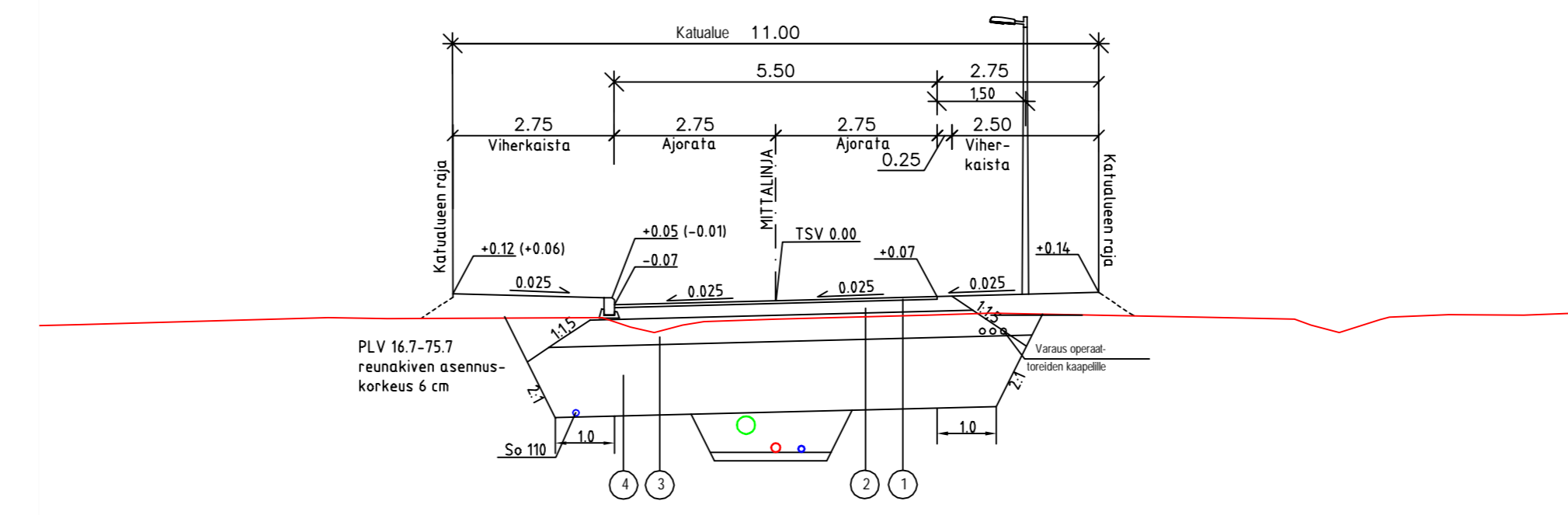
1510017334-204
Pirustenumero



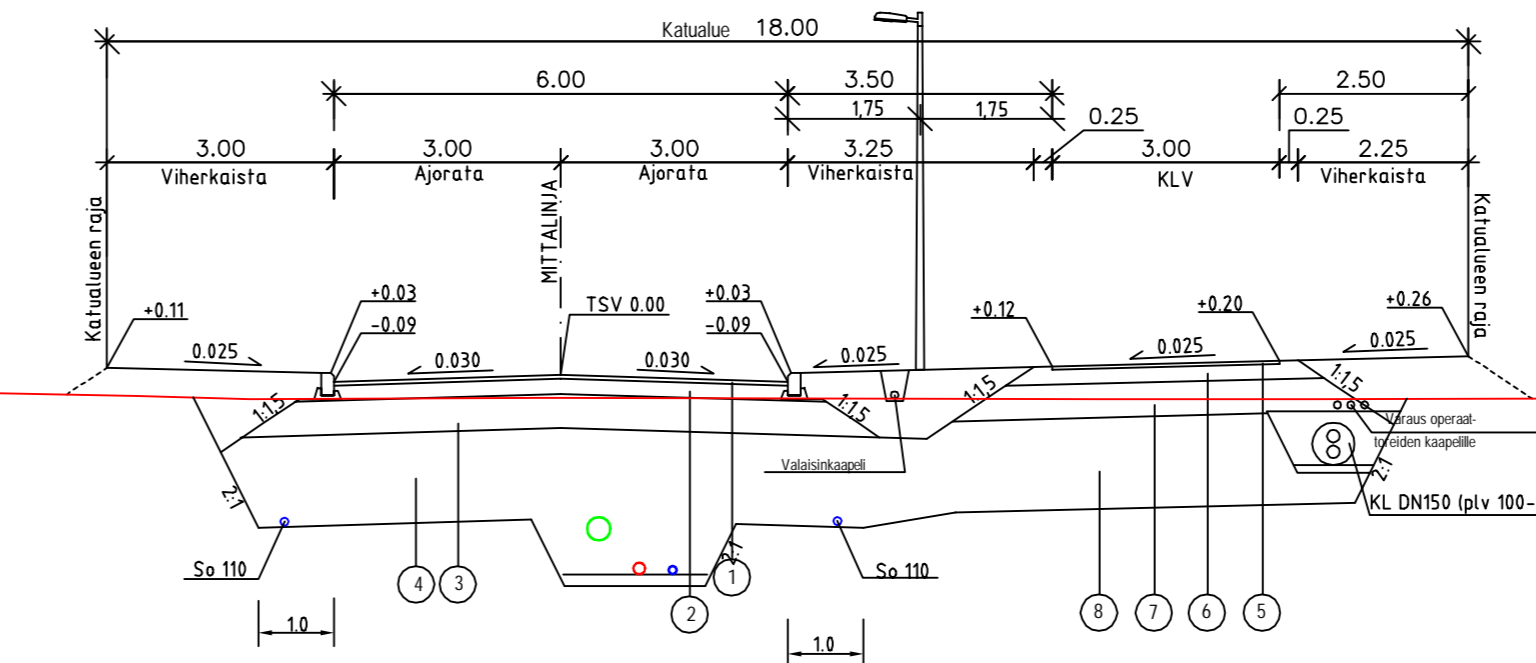
Suunnistajantie (jk+pp)
POIKILEIKKAUKSEN MITAT:
PLV -13...16.5



Suunnistajantie
POIKILEIKKAUKSEN MITAT:
PLV 16.7...185



Suunnistajantie
POIKILEIKKAUKSEN MITAT:
PLV 185...347



PAÄLYSRAKENNETAULUKKO AJORATA SUUNNISTAJANTIE

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m ²
1	Paällyste	Ab 16	50	2500	213
2	Kantava kerros	SrM 0/56	200	250	172
3	Jakava kerros	Sr 0/150	450	200	127
4	Suodattinkerros	Hk	1200	50	49
YHTEENSÄ					

PAÄLYSRAKENNETAULUKKO KLV

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m ²
5	Paällyste	Ab 11	40	2500	199
6	Kantava kerros	SrM 0/56	200	250	172
7	Jakava kerros	Sr 0/150	450	200	127
8	Suodattinkerros	Hk	1210	50	49
YHTEENSÄ					

SUODATTINKANGAS N2 ASENNETAAN PAALUVALILLE 0-200

Yli 2m syvässä kaivannoissa tehdään kaivannon reunoilte kevennysleikkaus tai kaivannon seinämät tuetaan.

MUUTOSPÄIVÄYS Pv.	Kk.	V.	MUUTOS-TUNNUS	MUUT-TAJA	ALLE-KIRJ.	MUUTOS	MUUTOS-MERKILM
							Kaupunkirakennetekniikka KAUPUNKIRAKENNEYSIKKÖ YHDYSKUNTATEKNIIKKA
24. Karhunmäki			SUUNNISTAJANTIE		Päiväys 14.8.2015 Suunnittelija Hyväksyjät	Mittakaavat 1:1000 / 1:100 Kadunpitoapäätös Päätökset	
Rakennussuunnitelma							
Pituusleikkaus ja typpi-poikkileikkaus							
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK30 ja N60							
							Ramboll Finland Oy Lanskikatu 15 00110 Joensuu puh. 020 755 611
1510017334-303							Mikko Ruokolainen Jaakko Tolvanen
Piiustusnumero							