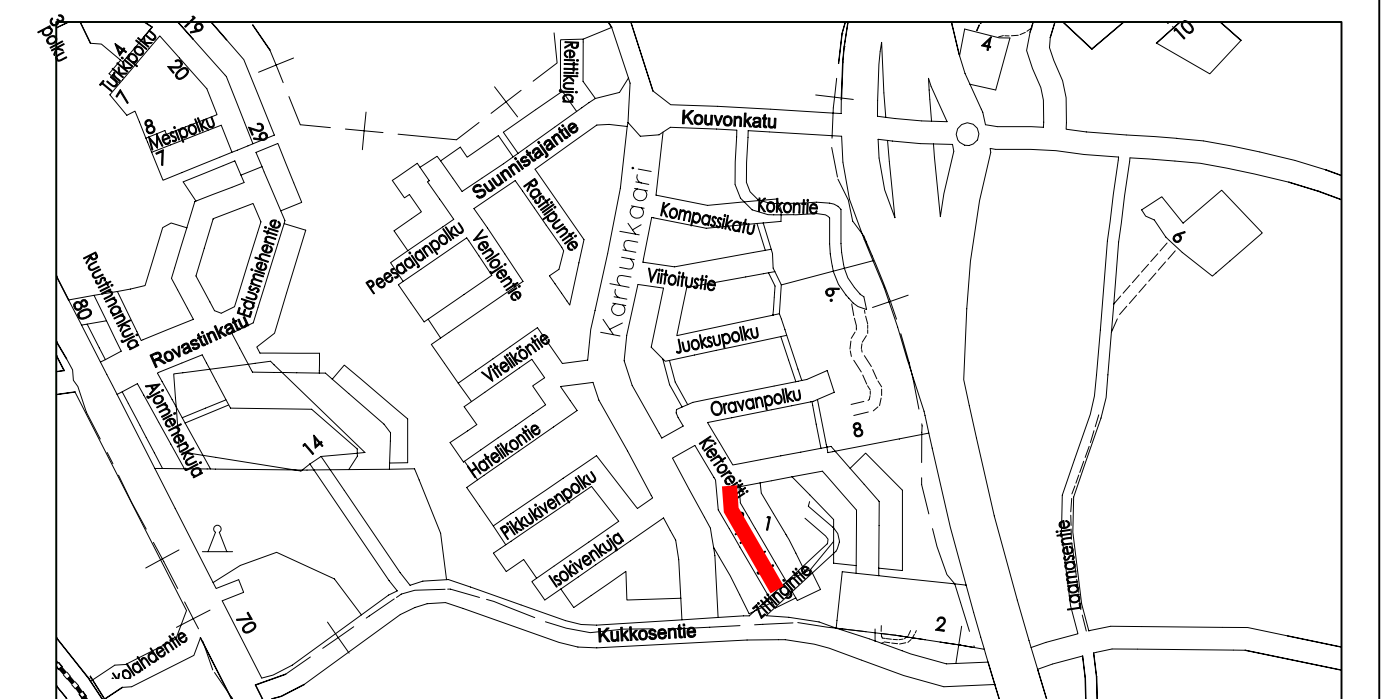


Tonttijohdot
 Jv 110 M PVC SN 8
 Sv 110 M PVC SN 8
 Vj 40 M PN 10
 Tonttijohdon min.
 kaltevuus 1 %
 Vesijohtoon
 sulkuventtiili

Tonttijohdot
 Jv 110 M PVC SN 8
 Sv 110 M PVC SN 8
 Vj 40 M PN 10
 Tonttijohdon min.
 kaltevuus 1 %
 Vesijohtoon
 sulkuventtiili

Tonttijohdot
 Jv 110 M PVC SN 8
 Sv 110 M PVC SN 8
 Vj 40 M PN 10
 Tonttijohdon min.
 kaltevuus 1 %
 Vesijohtoon
 sulkuventtiili



- 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 86.70 Suunniteltu sadevesiviemäri, sadevesikaivo, ritiläkansi (SR)
 - SK5 90.05
86.70 86.70 Suunniteltu sadevesiviemäri, sadevesikaivo, kitakansi (SK)
 - Suunniteltu vesijohto, sulkuventtiili
 - Rakennettu vesihuoltolinja
 - Jakokaappi
 - Puretava rakenne
 - Poistettava puu
 - Suunniteltu valaisin
 - Tonttirajakorkeus (suunniteltu korko) 84.80
 - Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
 - Suunniteltu katu, kivituhkapäällyste
 - Nurmi
 - Kuorikate

JOENSUU KAUPUNKIRAKENNEYSKÄSIKÖ YHDYSKUNTATEKNIikka

24. Karhunmäki
 Suppakuja ja KLV 6 välillä Suppakuja - Kukkosenkatu
 sekä KLV 7 välillä Kiertoreitti - Kukkosenkatu

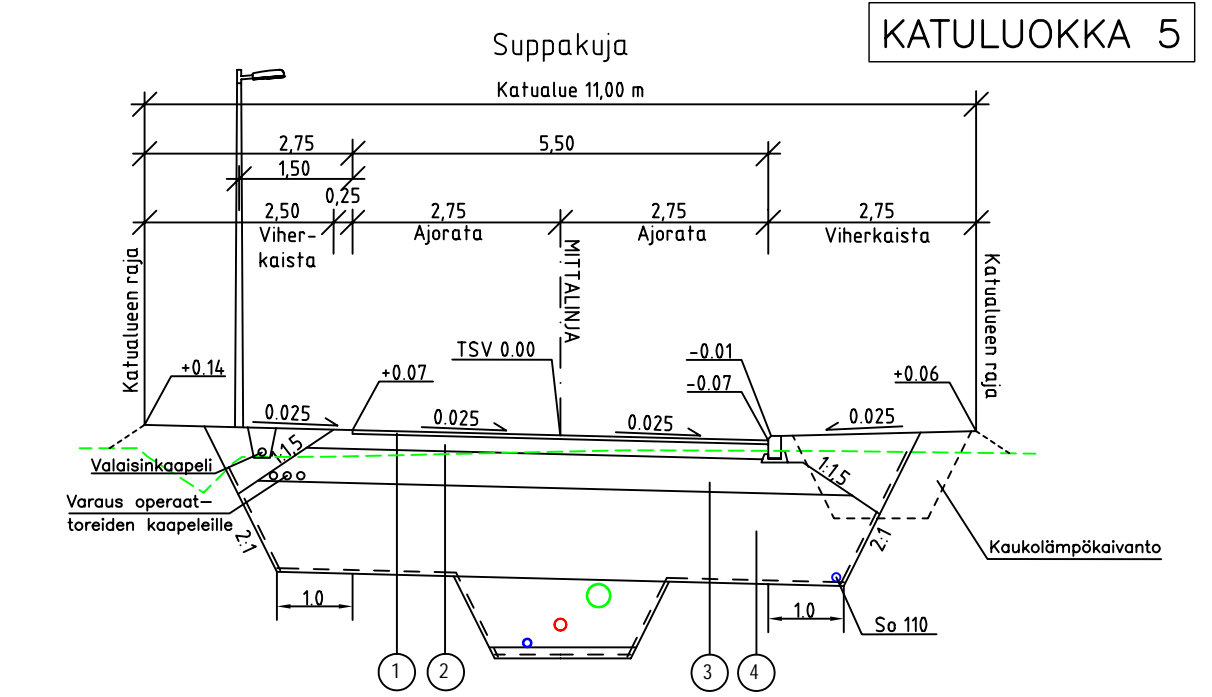
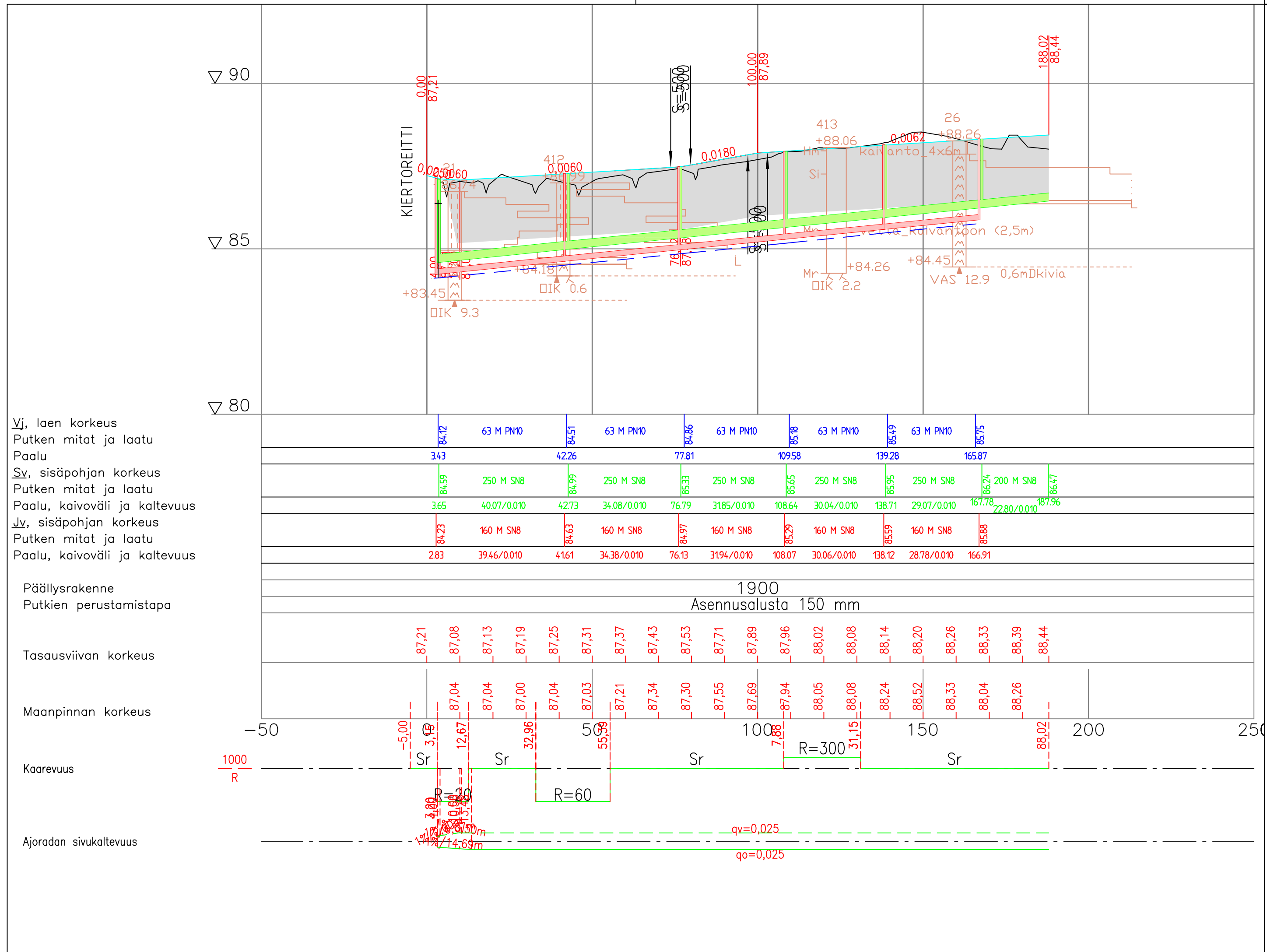
Rakennussuunnitelma
 Suunnitelmapaketti

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

Päiväys	31.8.2016	Mittakaavat	1:500
Suunnittelija		Kadunpitopaatos	
Hyväksyjät		Päätökset	

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

Mikko Ruokolainen Tuomas Turunen



PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO AJORATA

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m ²
1	Päällyste	Ab 16	50	2500	209
2	Kantava kerros	SrM 0/56	200	250	169
3	Jakava kerros	Sr 0/150	450	200	122
4	Suodatinkerros	Hk	1200	50	45
YHTEENSÄ			1900		

SUODATINKANGAS N2 ASENNETAAN PAALUVÄLILLE 0-188

JOENSUU

KAUPUNKIRAKENNEYKSIKKÖ
YHDYSKUNTATEKNIikka

24. KARHUNMÄKI
Suppakuja

Rakennussuunnitelma
Pituusleikkaus ja tyypipoikkileikkaus

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

RAMBOLL
1510024749-307
Piiustusnumero

Päiväys 31.8.2016	Mittakaavat 1:1000 / 1:100
Suunnittelija	Kadunpitopäätös
Hyväksyjät	Päätökset
Suunn.ala 3.7	Piir.no Osa.no
<p>Mikko Ruokolainen Tuomas Turunen</p>	