

- MERKINNÄT**
- J6 89.04 Suunniteltu jätevesiviemäri, tarkastuskaivo (J)
 - H6 90.05 Suunniteltu sadevesiviemäri, tarkastuskaivo (H)
 - HR9 90.05 Suunniteltu sadevesiviemäri, sadevesikaivo, ritiläkansi (HR)
 - Suunniteltu vesijohto, sulkuventtiili
 - Suunniteltu salaaja, tarkastusputki (Sotp)
 - Rakennettu vesihuoltolinja
 - Suunniteltu valaisin
 - Tonttirajakorkeus (nykyinen maanpinta)
 - Tonttirajakorkeus (suunniteltu maanpinta)
 - Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
 - Suunniteltu pp-tie, asfalttipäällyste punainen asfalttipäällyste
 - Betonikiveys
 - Nurmetus
 - Purettava rakenne
 - Poistettava puu

JOENSUU

KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

16. Penttilä
HONKAPOLKU

Rakennussuunnitelma
Suunnitelmakartta

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja NZ000

RAMBOLL
1510043729-201
Pilrustusnumero

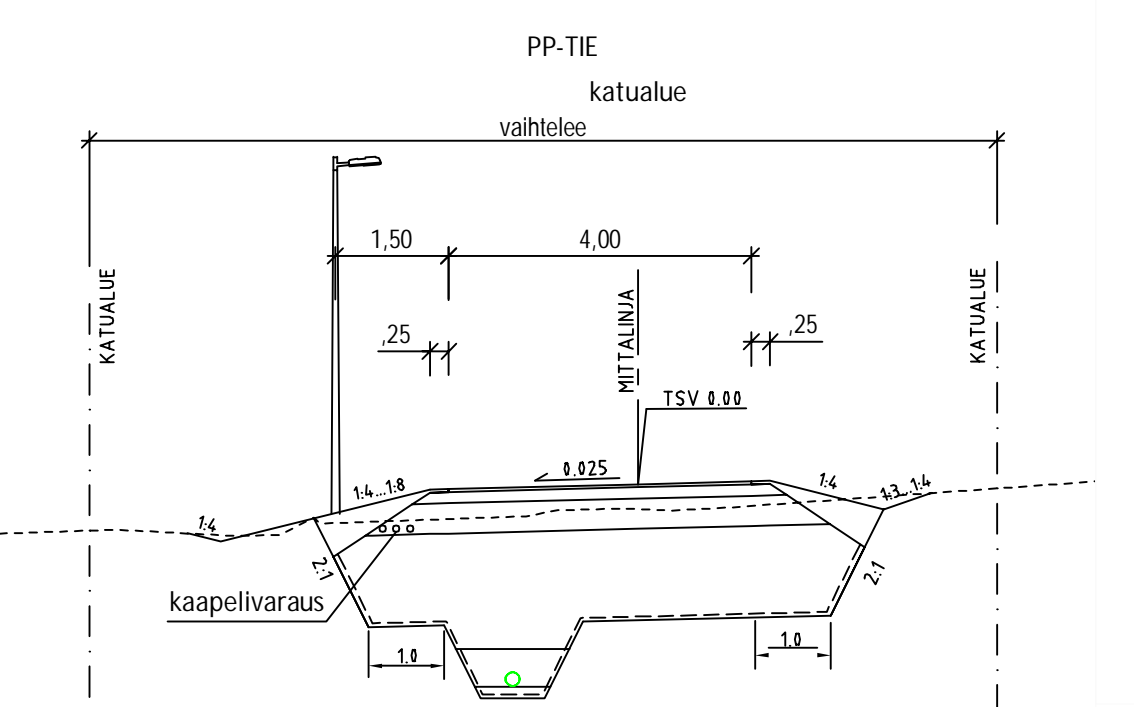
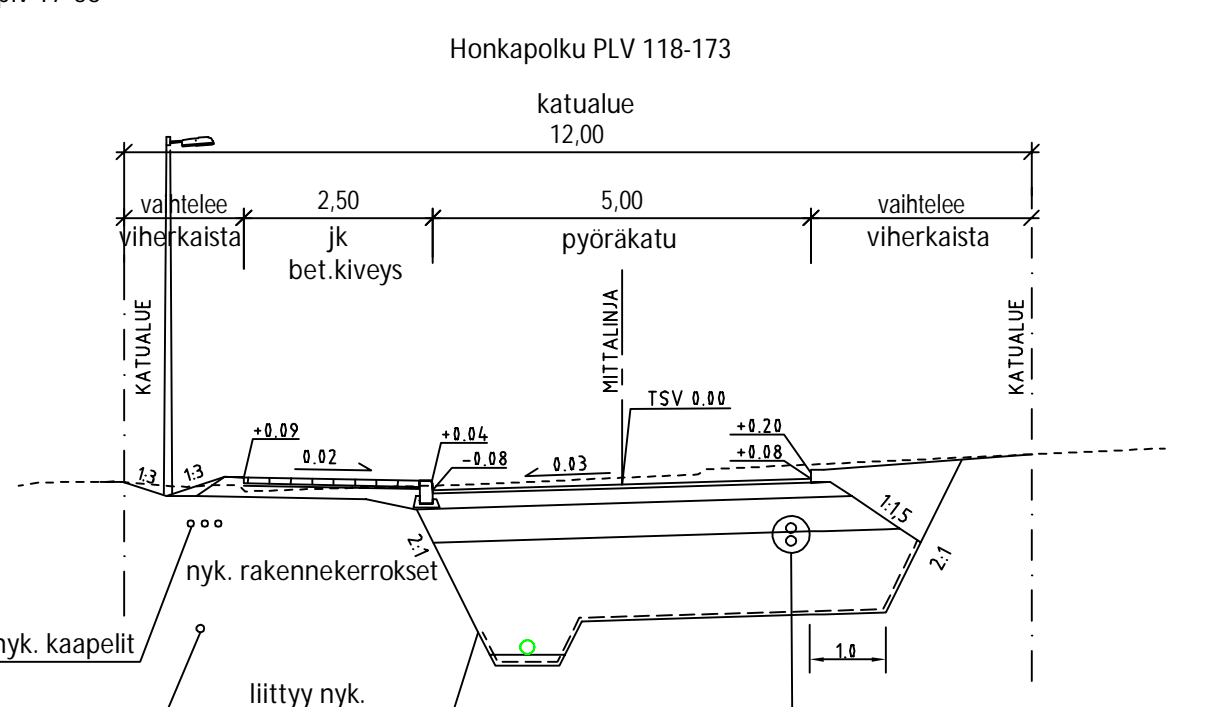
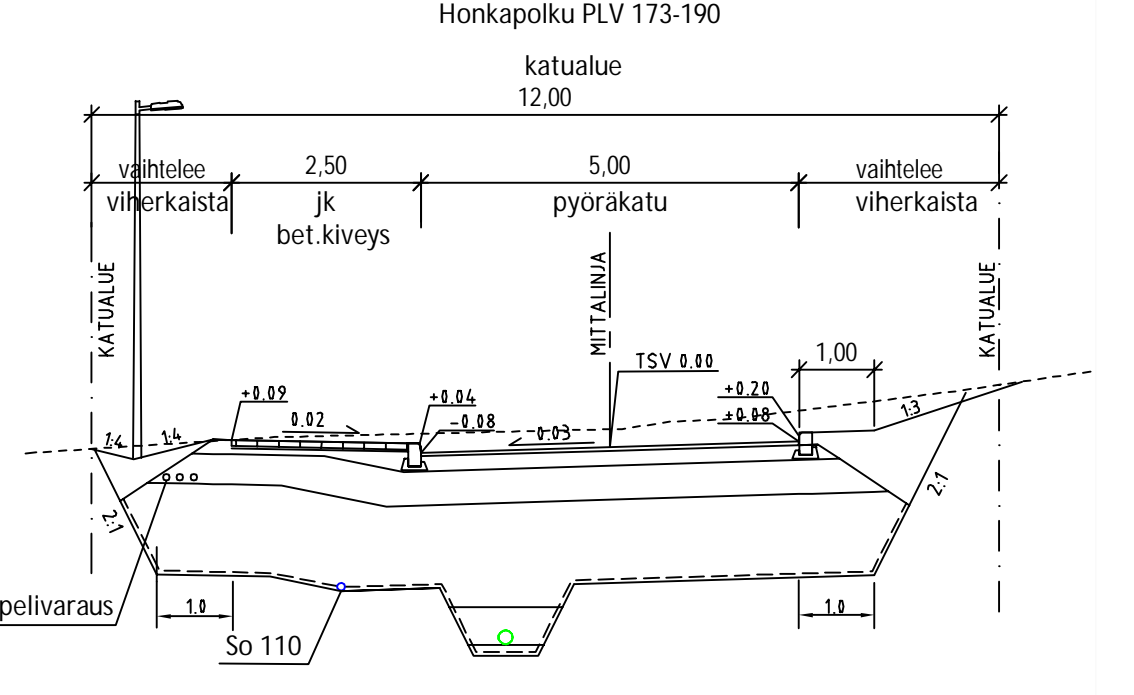
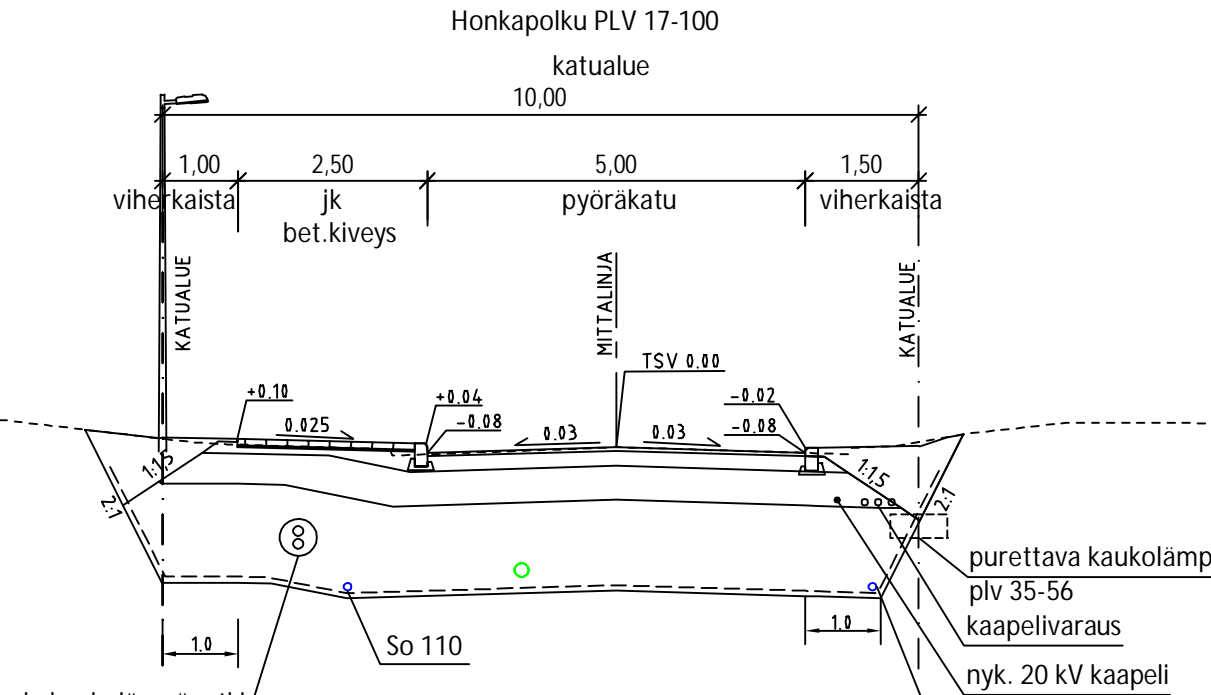
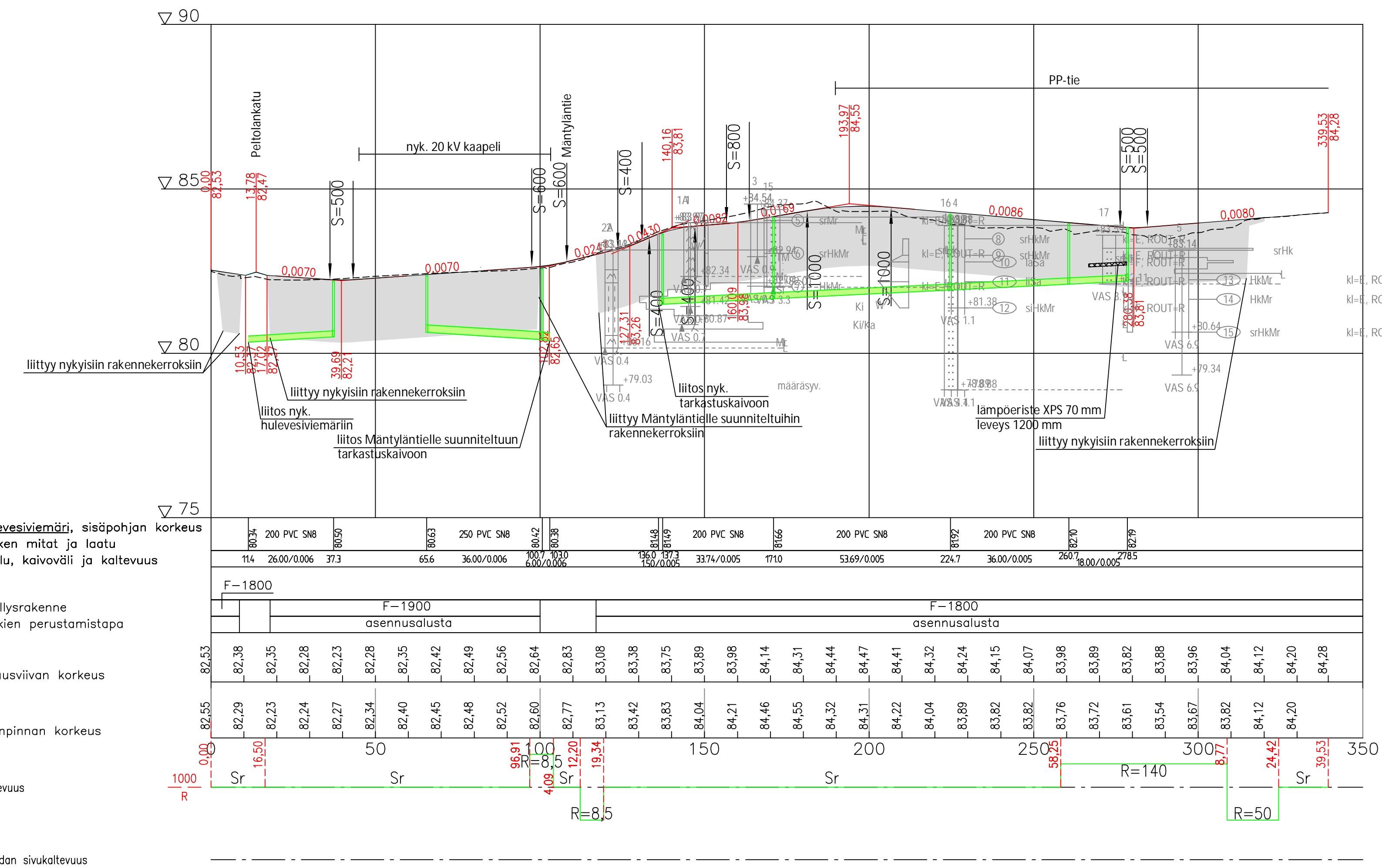
Ramboll Finland Oy
Lämsäkatu 15
80110 JOENSUU
puh. 020 755 611

Paiväys: 31.1.2019
Suunnittelija: [Name]
Hyväksyjät: [Names]

Mittakaavat: 1:500
Kadunpitoapäätös
Päättökset

Suunnala	Pilr.no	Osa no	Vuosi	M

Juha Ronkainen Hanna Ruusuvoori



PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO AJORATA PLV 118-190

RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m2
Paällyste	Ab 16	50	2500	205
Kantava kerros	SrM 0/56	200	250	165
Jakava kerros	Sr 0/150	400	200	130
Suodatinkerros	Hk	1150	70	60
Suodatinkangas	N2			
YHTEENSÄ		1800		

PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO PP-TIE

RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m2
Paällyste	Ab 11	40	2500	190
Kantava kerros	SrM 0/32	150	250	165
Jakava kerros	Sr 0/150	400	200	130
Suodatinkerros	Hk	1210	70	60
Suodatinkangas	N2			
YHTEENSÄ		1800		

PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO JK

RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m2
Paällyste	Betonikivi 278x138x80	80		
Asennushiekka	Hk	30		
Kantava kerros	SrM 0/32	150	250	165
Jakava kerros	Sr 0/150	400	200	130
Suodatinkerros	Hk	1140	70	60
Suodatinkangas	N2			
YHTEENSÄ		1800		

PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO AJORATA PLV 17-100

RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m2
Paällyste	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		

JOENSUU

KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

16. Penttilä
HONKAPOLKU

Rakennussuunnitelma
Pituusleikkaus ja tyypipoikkileikkaukset

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja NZ000

RAMBOLL
1510043729-301
Pilrustusnumero

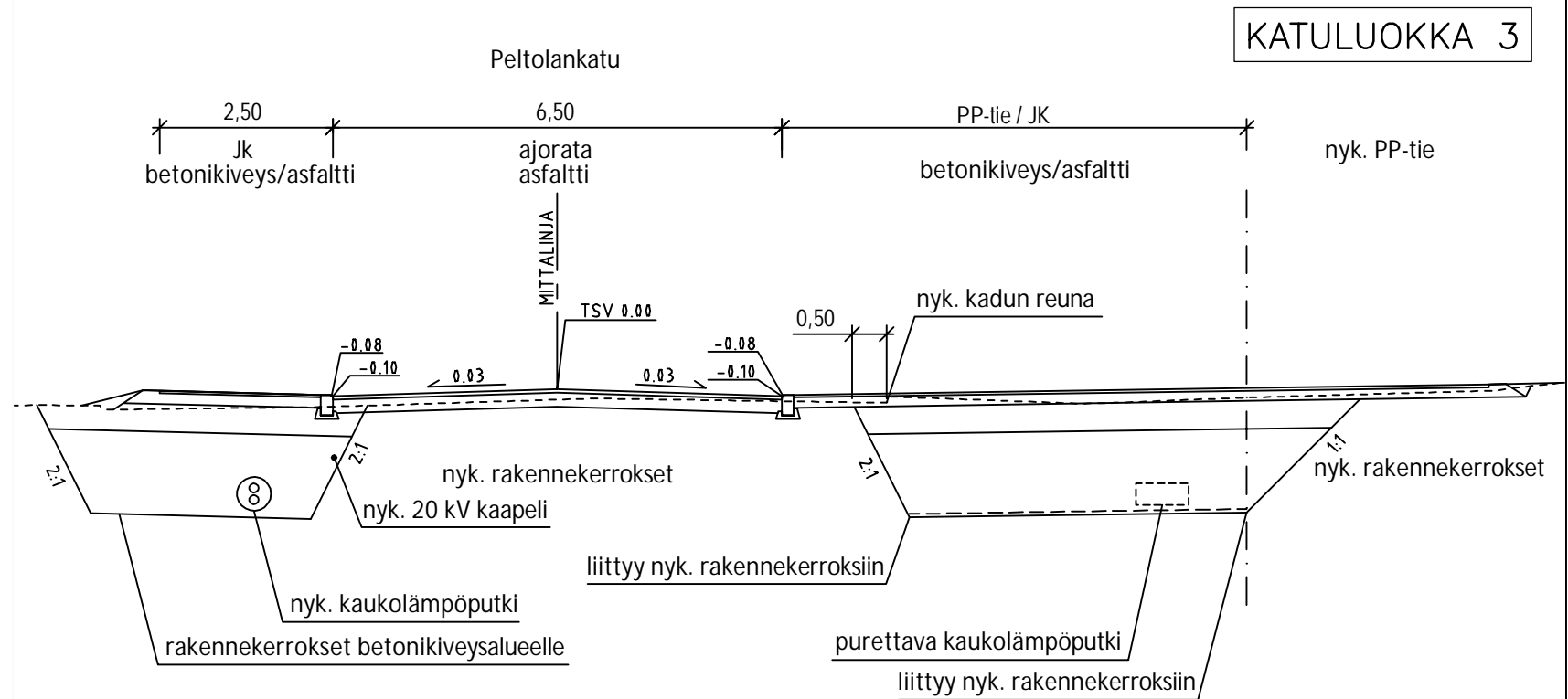
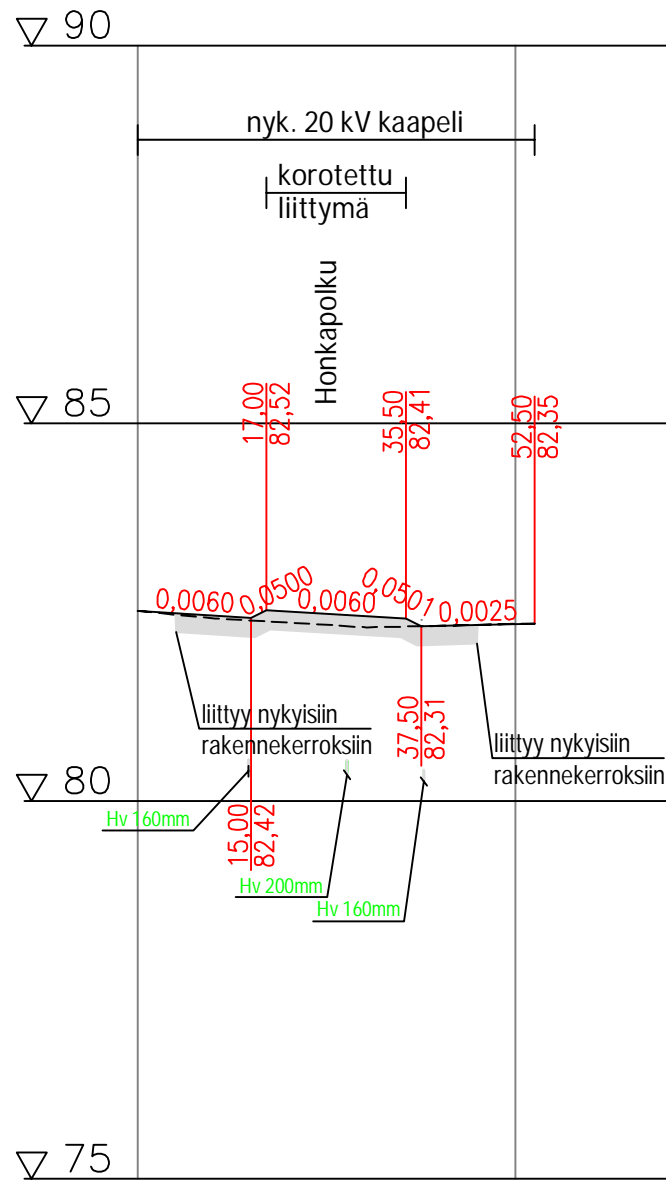
Paiväys: 31.1.2019
Suunnittelija: []
Hyväksyjät: []

Mittakaavat: 1:1000/1:100 ja 1:100
Kadunpitopaatos

Päätökset

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

Juha Ronkainen Hanna Ruusuvoori



PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO PP-TIE / JK

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	1210	70	60
Suodatinkangas	N2			
YHTEENSÄ		1800		

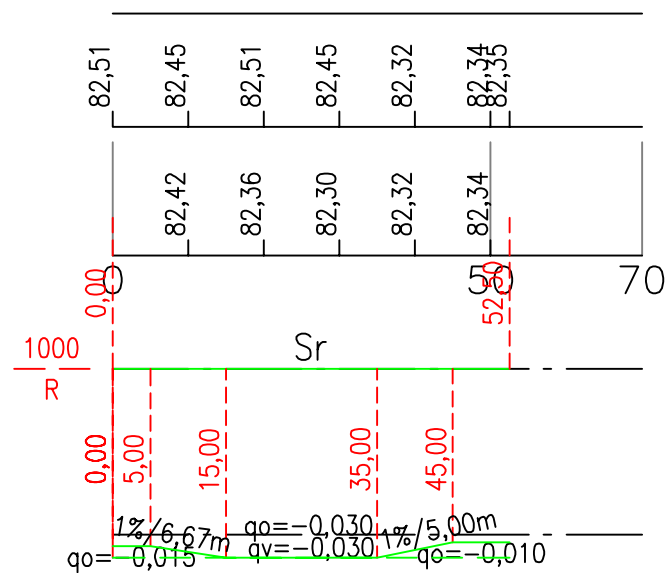
Kaltevuus / pyörityssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus



JOENSUU

KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

16. Penttilä
Peltolankadun korotettu liittymä

Rakennussuunnitelma
Pituusleikkaus ja tyyppipoikkileikkaus

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

Päiväys 31.1.2019	Mittakaavat 1:1000/1:100 ja 1:100
Suunnittelija	Kadunpitopäätös
Hyväksyjät	Päätökset

RAMBOLL
1510043729-305
Piiustusnumero

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

Suunnala	Piir.no	Osa no	Vuosi	M
----------	---------	--------	-------	---

Juha Ronkainen Hanna Ruusuvoori