

- MERKINNÄT**
- Suunniteltu hulevesiviemäri, tarkastuskaivo (H)
 - Suunniteltu hulevesiviemäri, hulevesikaivo, ritiläkansi (HR)
 - Suunniteltu salaaja, tarkastusputki (Sotp)
 - Rakennettu hulevesiviemäri
 - Purettava rakenne
 - Suunniteltu valaisin
 - Tontinrajakorkeus (nykyinen maanpinta)
 - Tontinrajakorkeus (suunniteltu maanpinta)
 - Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
 - Suunniteltu pp-tie, asfalttipäällyste
 - Nurmetus
 - rakennettavalla alueella poistetaan puusto

J. ENSUU

24. KARHUNMAKI
PUHDEKATU PLV 153-532

**RAKENUSSUUNNITELMA
SUUNNITELMAKARTTA**

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

RAMBOLL

Ramboll Finland Oy
Lansikatu 15
00110 JOENSUU
puh. 020 755 611

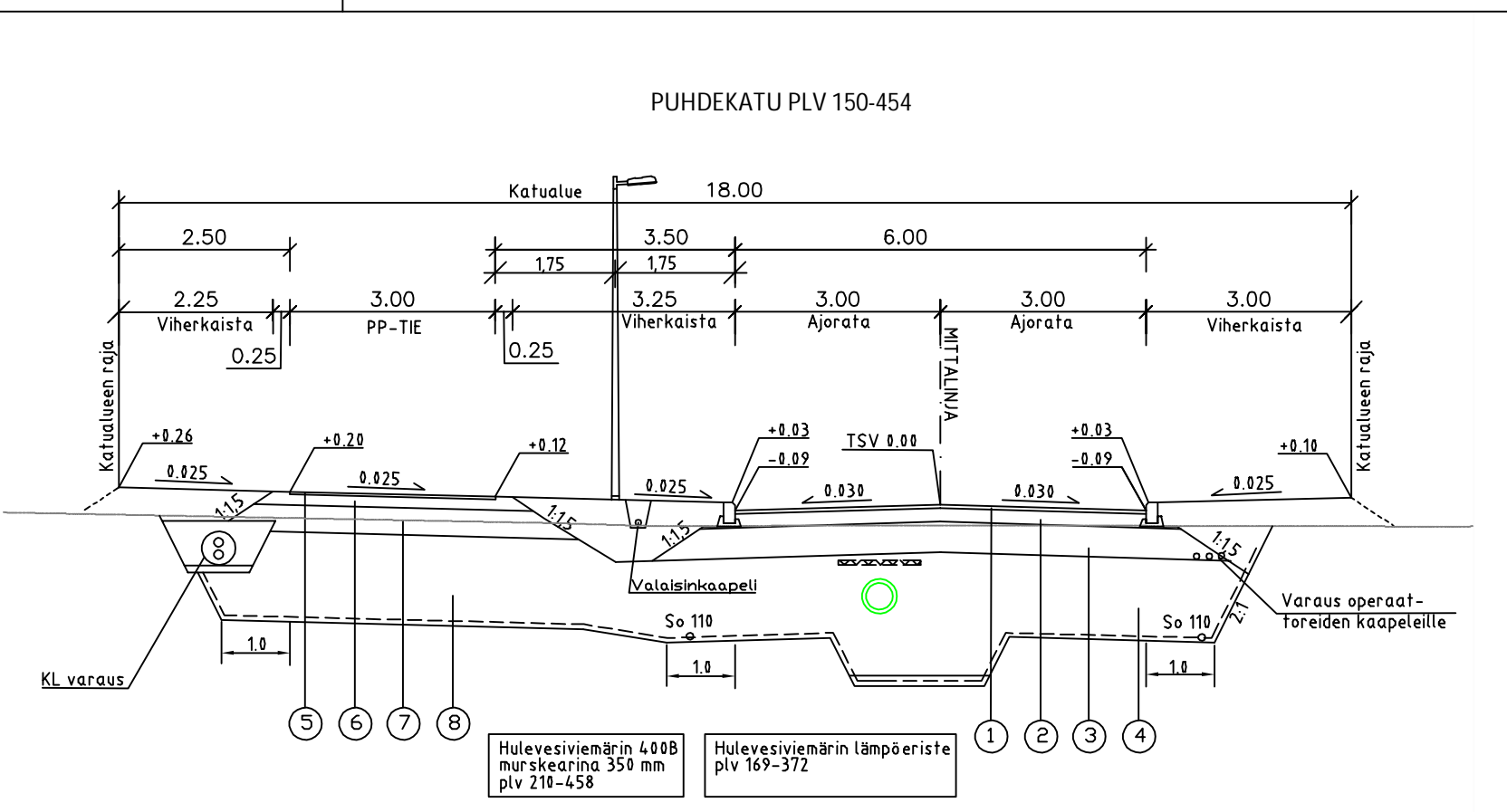
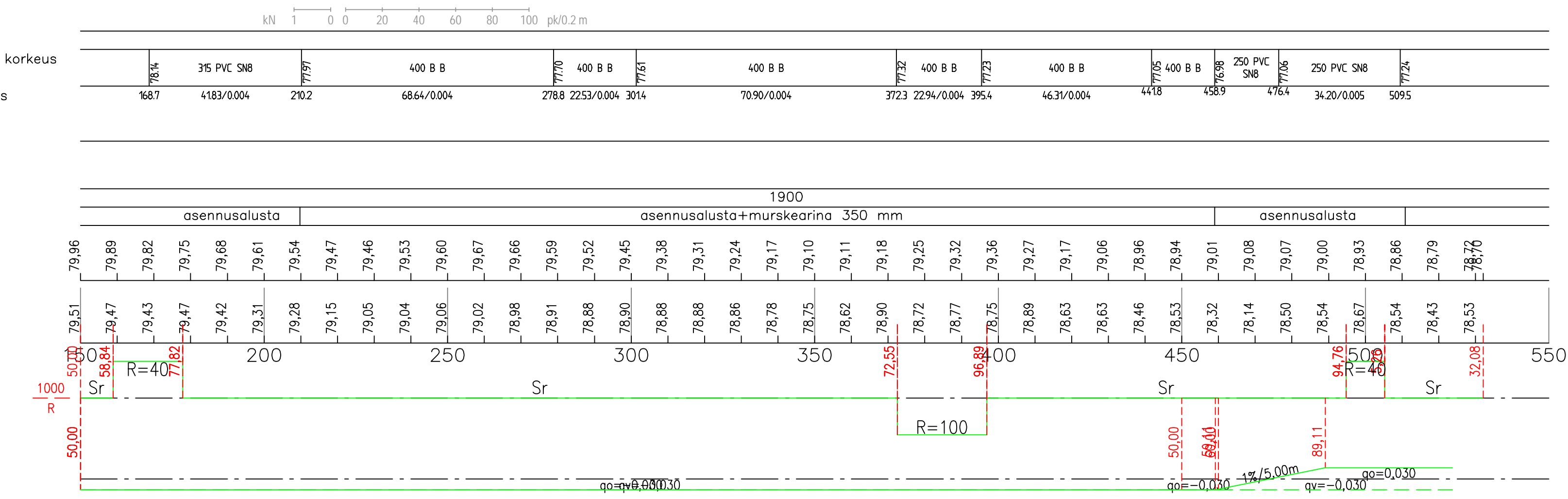
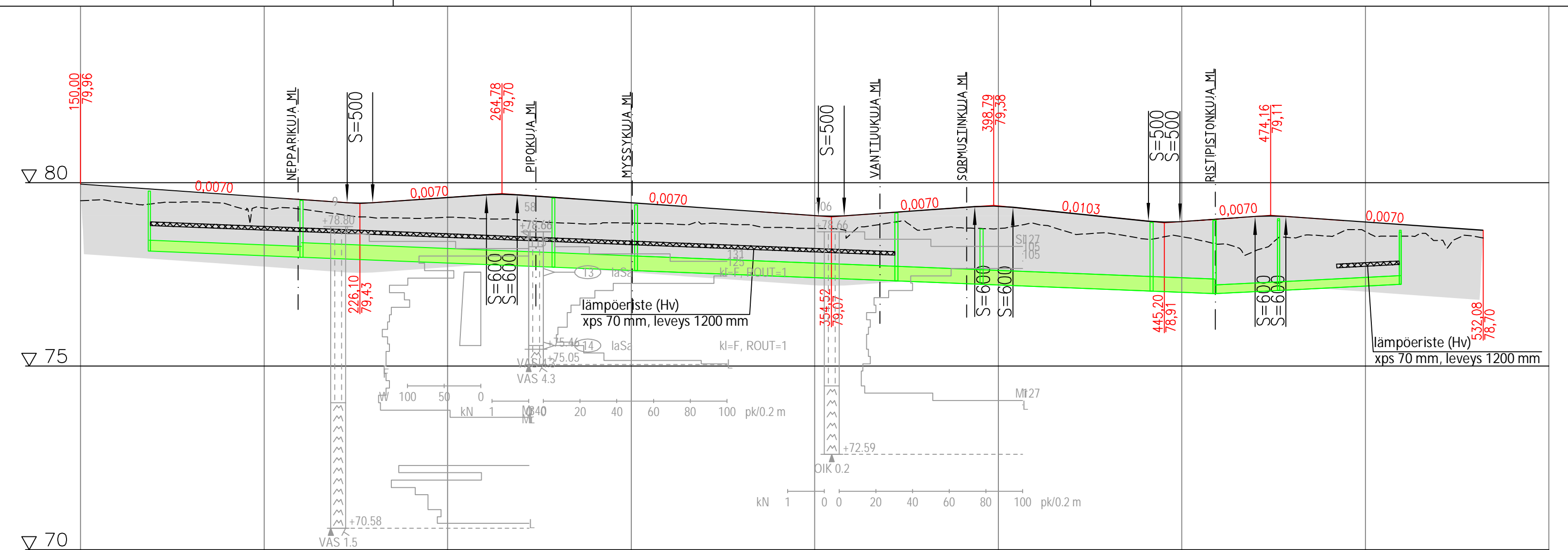
1510062524-201
Piiustusnumero

KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

Päiväys	Mittakaavat
30.9.2021	1:500
Suunnittelija	Kadunpitopaatos
Hyväksyjät	Päätökset
Suunnala	Piir.no
Osa no	Vuosi
M	

Mikko Ruokolainen Juha Ronkainen

Tonttijohdot AO
- Vj 40 M
- Jv 110 M
- Sv 110 M

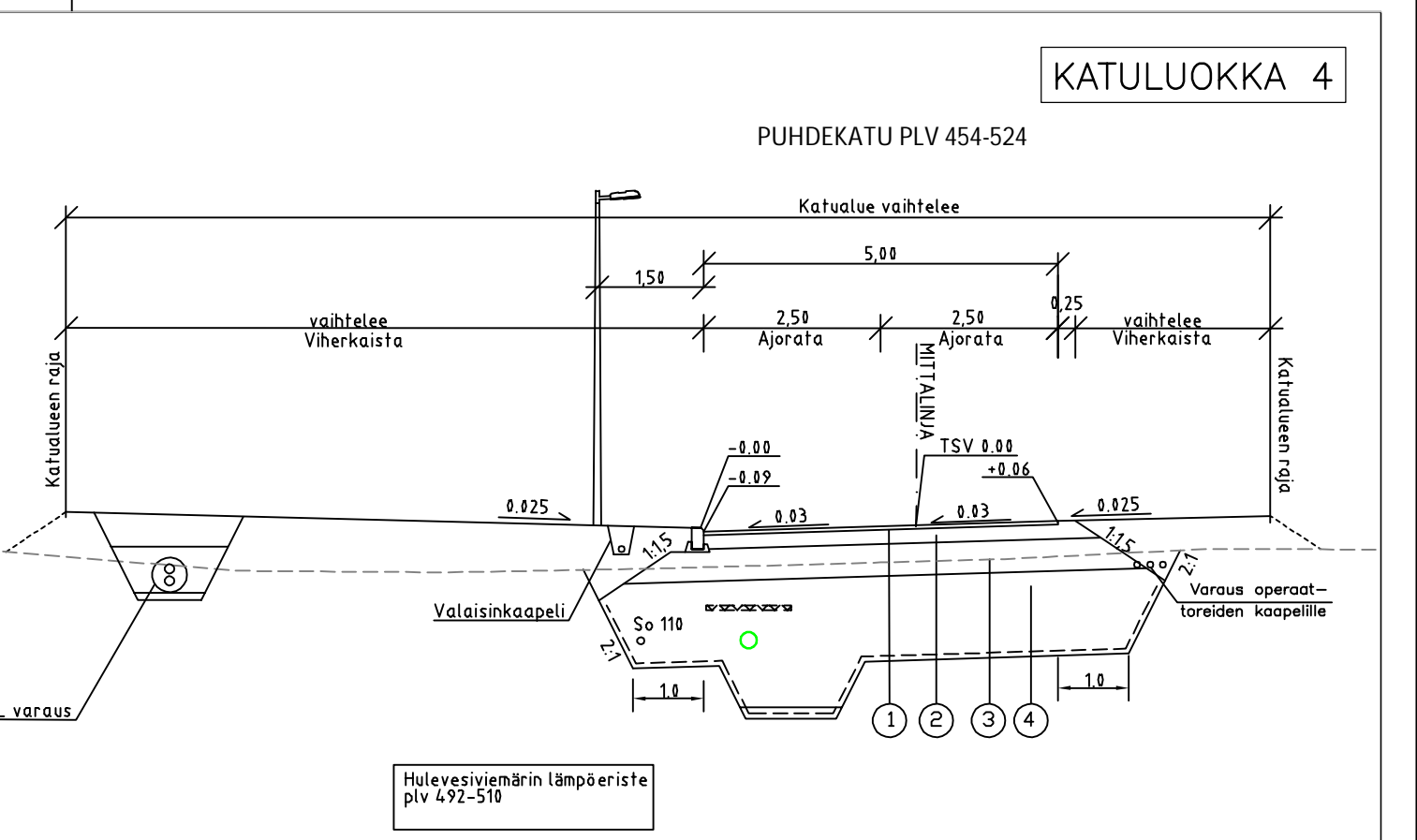


PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO AJORATA

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m2
1	Päällyste	Ab 16	50	2500	205
2	Kantava kerros	SrM 0/56	200	250	160
3	Jakava kerros	Sr 0/150	450	200	120
4	Suodatinkerros	Hk	1200	50	45
	Suodatinkangas	N2			
	YHTEENSÄ		1900		

PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO PP-TIE

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m2
5	Päällyste	Ab 11	40	2500	180
6	Kantava kerros	SrM 0/32	150	250	150
7	Jakava kerros	Sr 0/150	400	200	115
8	Suodatinkerros	Hk	1310	50	45
	Suodatinkangas	N2			
	YHTEENSÄ		1900		



PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO AJORATA

NRO	RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	MATER. E-MOD.	KANTAVUUS VAATIMUS MN/m2
1	Päällyste	Ab 16	50	2500	205
2	Kantava kerros	SrM 0/56	200	250	160
3	Jakava kerros	Sr 0/150	450	200	120
4	Suodatinkerros	Hk	1200	50	45
	Suodatinkangas	N2			
	YHTEENSÄ		1900		

J. ENSUU KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka

24. KARHUNMÄKI
PUHDEKATU PLV 153-532

RAKENNUSUUNNITELMA
PITUUSLEIKKAUS- JA TYYPPIPOIKKILEIKKAUS

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

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

Mittakaavat: 1:1000 / 1:100, 1:100
Suunnittelija: Kadunpito-päätös
Hyväksyjät: Päätökset

Suunnala: Pii.no Osa no Vuosi M

Mikko Ruokolainen Juha Ronkainen

1510062524-301
Pii.rustusnumero