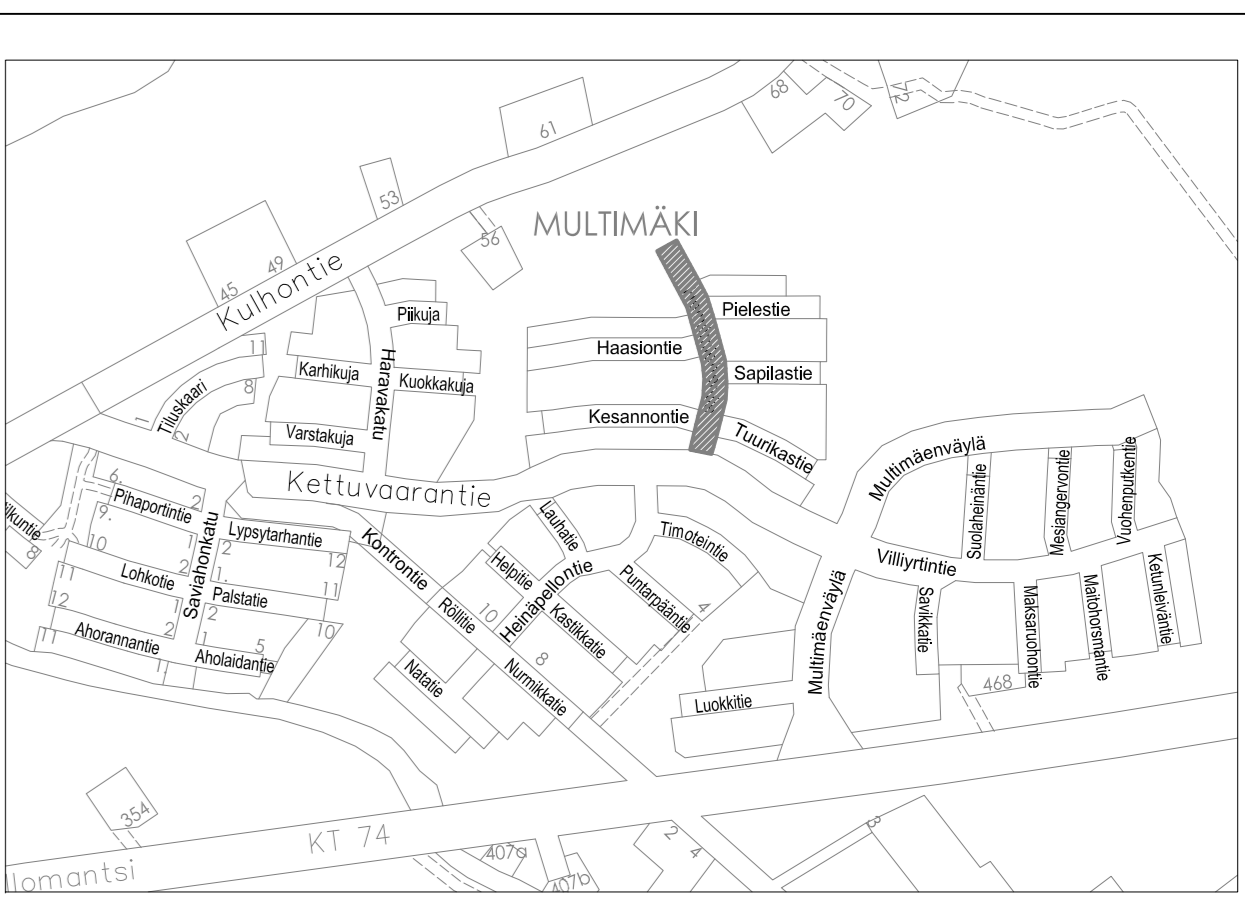


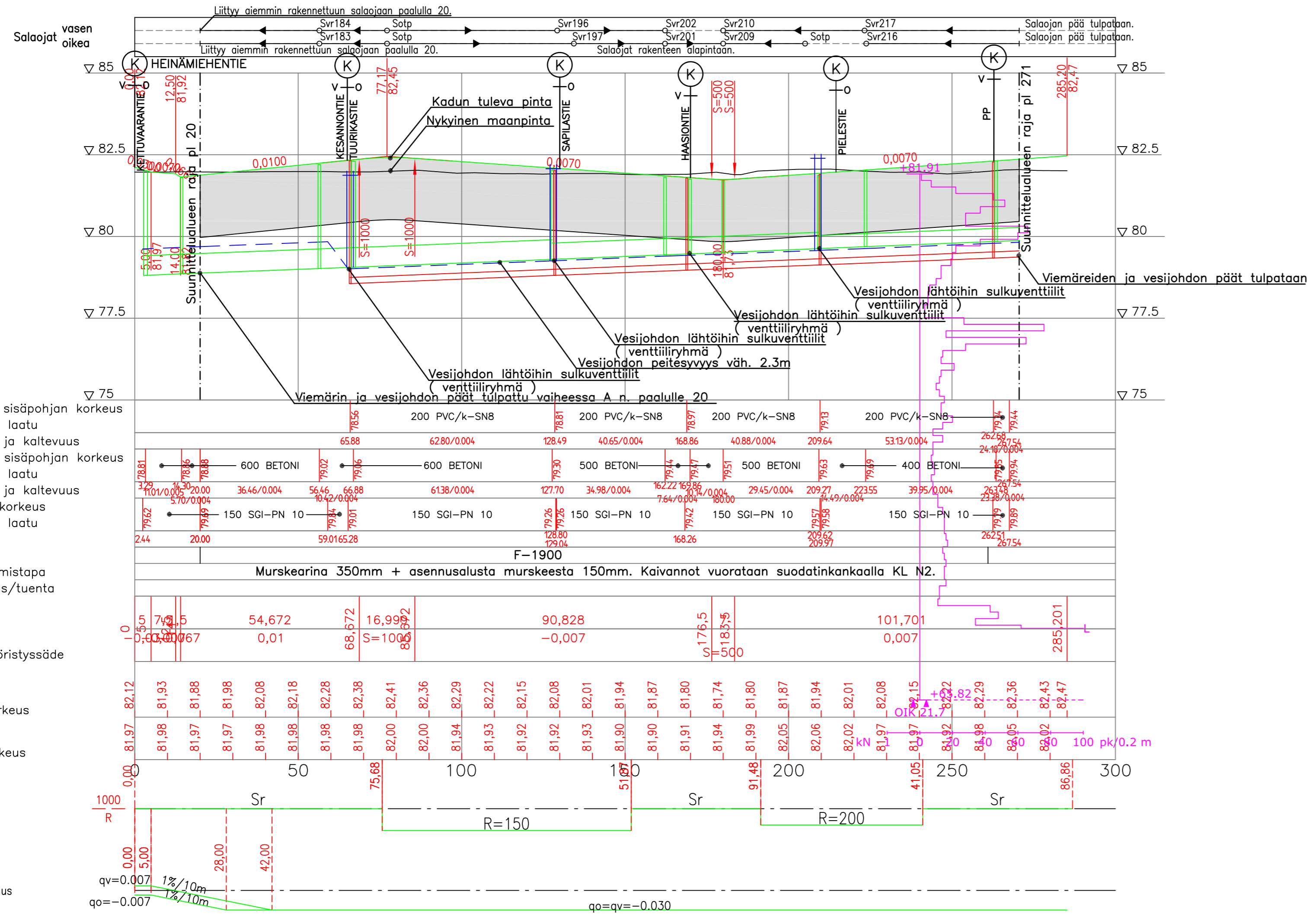
MERKINNÄT:

- ASFALTOITAVA LIIKENNEVÄYLÄ
- ASFALTOITAVA PP- VÄYLÄ
- MURSKEPINTAINEN PP- VÄYLÄ
- KATUKIVEYS, BETONI, HARMAA
- KATUKIVEYS, GRANIITTI, HARMAA
- KATUNURMETUS
- KUORIKATE
- REUNAKIVILINJA
- TONTIN NURKKAPISTEEN KORKO
- LED-VALAISIN JA PYLVÄÄN POSITIONUMERO GREENLED S09 SIRIUS 20S 740 v1.3, 20W, PVLÄS, A106SK (h=8m), JALUSTA, SJ-1,3 TAI VASTAAMA
- LED-VALAISIN JA PYLVÄÄN POSITIONUMERO GREENLED 01 SIRIUS 40S 740 v1.2, 40W, PVLÄS, A106SK (h=8m), JALUSTA, SJ-1,3 TAI VASTAAMA
- LED-VALAISIN JA PYLVÄÄN POSITIONUMERO GREENLED 01 SIRIUS 40S 740 v1.2, 40W, PVLÄS, B106SK (h=8m), JALUSTA, SJ-1,3 TAI VASTAAMA
- LED-VALAISIN JA PYLVÄÄN POSITIONUMERO GREENLED 07 SIRIUS 67M4 740 v2.2, 67W, PVLÄS, B106SK (h=8m), JALUSTA, SJ-3 TAI VASTAAMA
- ISTUTETTAVA KATUPUU
- JAKOKAAPPI
- SUUNNITELTU JÄTEVESIEMÄRI: putkikoko, - materiaali
kaivon numero, kannen ja vesijuoksun korkeus
- SUUNNITELTU SADEVESIEMÄRI: putkikoko, - materiaali
kaivon numero, kannen ja vesijuoksun korkeus
- SUUNNITELTU VESIJOHTO: putkikoko, - materiaali
sekä vesijohdon laitteet
- SUUNNITELTU PAINESIEMÄRI: putkikoko, - materiaali
sekä painesiemärin laitteet



TONTTILIITYMÄT: omakotitonteille vesijohdot 40 PEM/h-PN10 putkesta, jätevesiemärit 110 PVC/k-SN8 putkesta ja sadevesiemärit 110 PVC/k-SN8 putkesta. AP-rivitalotonteille ja AKR-rivitalotonteille vesijohdot 63 PEH/h-PN10 putkesta, jätevesiemärit 160 PVC/k-SN8 putkesta ja sadevesiemärit 200 PVC/k-SN8 putkesta. Luokittien KTT-tonteille vesijohdot 90 PEH/h-PN10 putkesta, jätevesiemärit 160 PVC/k-SN8 putkesta ja sadevesiemärit 250 PVC/k-SN8 putkesta. Multimäenväylän AK-tontille vesijohdot 90 PEH/h-PN10 putkesta, jätevesiemärit 160 PVC/k-SN8 putkesta ja sadevesiemärit 315 PVC/k-SN8 putkesta. Kaikki tonttijohdot ulotetaan 2m tontin puolelle. Vesijohdon tonttiliittymiin asennetaan sulkuventtiilit.

JOENSUU 19. MULTIMÄKI HEINÄMIEHENTIE PLV 0 - 271		KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka	
		Päiväys 28.02.2019	Mittakaavat 1:500
Suunnittelija		Kadunpöytäpöytä	
Hyväksyjät		Pöytäkirjat	
Rakennussuunnitelma Suunnitelmakartta, katu- ja vesihuoltojärjestelmä			
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000		K Suunn.o	KAU44025-214 Pöytäkirja
		Oso.no	19 Vuosi
		M	
SITOWISE		Sitowise Oy Vesikatu 7 71600 Kuopio PL4000, 70601 Kuopio	Projektipäällikkö S.Pailamo
		Suunnittelija A.Elomaa	Työnumero KAU44025



Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
Vesijohto, laen korkeus
Putken mitat ja laatu
Paalu
Päällysrakenne
Putkien perustamistapa
Kaivantokaltevuus/tuenta
Matka

Kaltevuus / pyörityssäde

Tasausviivan korkeus

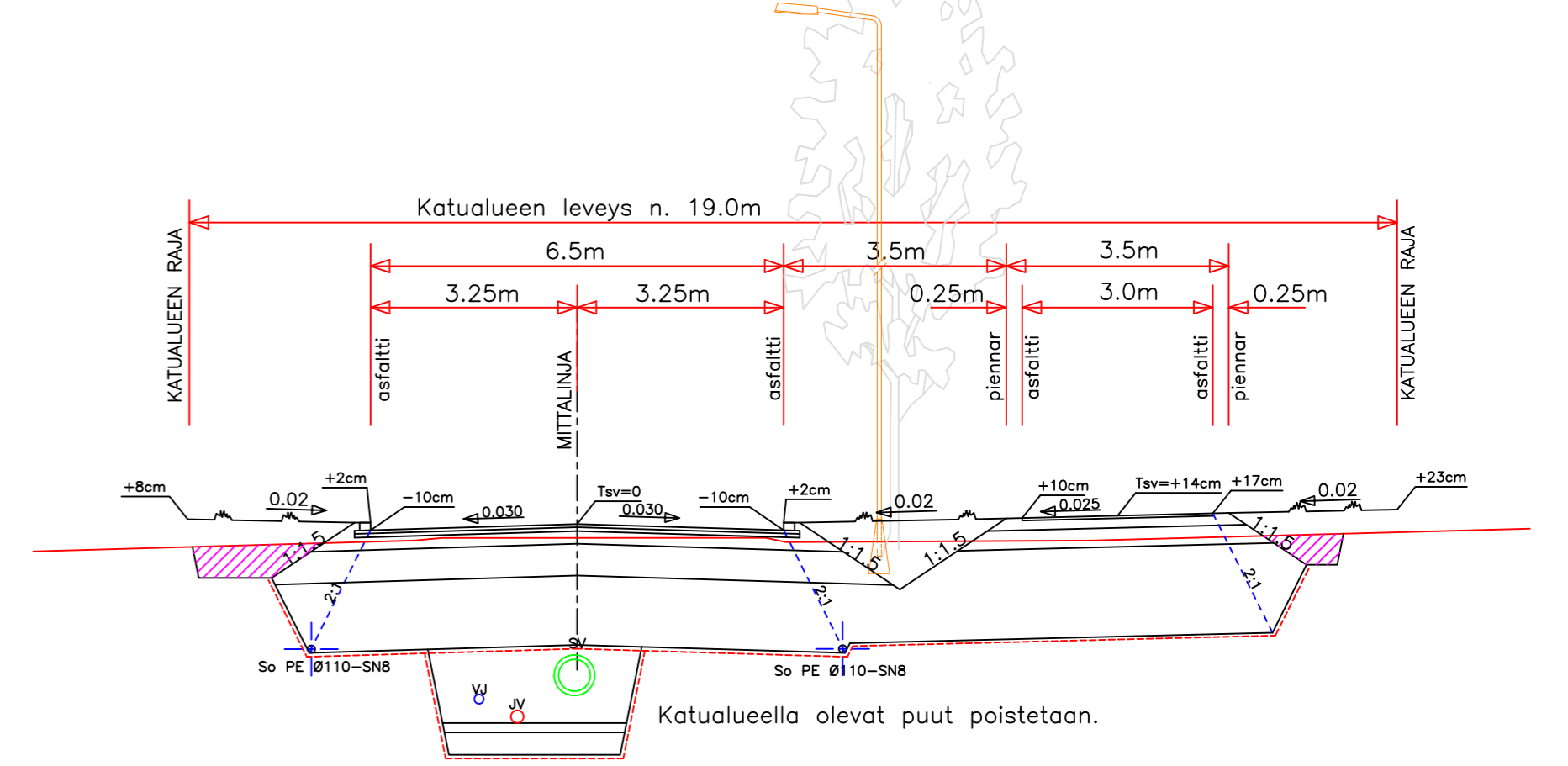
Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

KATULUOKKA 3F
KATULUOKKA 6F

POIKKILEIKKAUS HEINÄMIEHENTIE, 6.5 AB/RK JA PP-VÄYLÄ 3.0/3.5 AB
MAALEIKKAUS / MAALAAKIKKO



RAKENNEPAKSUUDET KATULUOKKA 3AB:				
Nimitys	Materiaali	paksuus mm		
		A	D	G
Kulutuseros	AB 16/120		50	
Sidottu kantava	ABK 22/140		60	
Kantava kerros	SrM 0-32/55		200	
Jakavakerros	M/Sr 0-150		500	
Suodatinkerros	Hiekka		1090	
Suodatinkangas	KL N2			
YHTEENSÄ			1900	

RAKENNEPAKSUUDET KATULUOKKA 6AB:				
Nimitys	Materiaali	paksuus mm		
		A	E	F
Kulutuseros	AB 11/100		40	
Kantava kerros	SrM 0-32/55		150	
Jakavakerros	M/Sr 0-150		300	
Suodatinkerros	Hiekka		1410	
Suodatinkangas	KL N2			
YHTEENSÄ			1900	



KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

19. MULTIMÄKI
HEINÄMIEHENTIE
PLV 0-271

Rakennussuunnitelma
Pituus- ja poikkileikkaus

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

Päiväys	Mittakaavat
28.02.2019	1:1000 / 1:100
Suunnittelija	Kadunpitoapäätös
Hyväksyjät	Päätökset
K Suunn.ala	KAU44025-322
Piir.no	19
Oso.no	M
Vuosi	



Sitowise Oy
Viesikatu 7
70600 Kuopio
PL4000, 70601 Kuopio

Projektipäällikkö
Suunnittelija
Työnumero
S.Pailamo
A.Elomaa
KAU44025