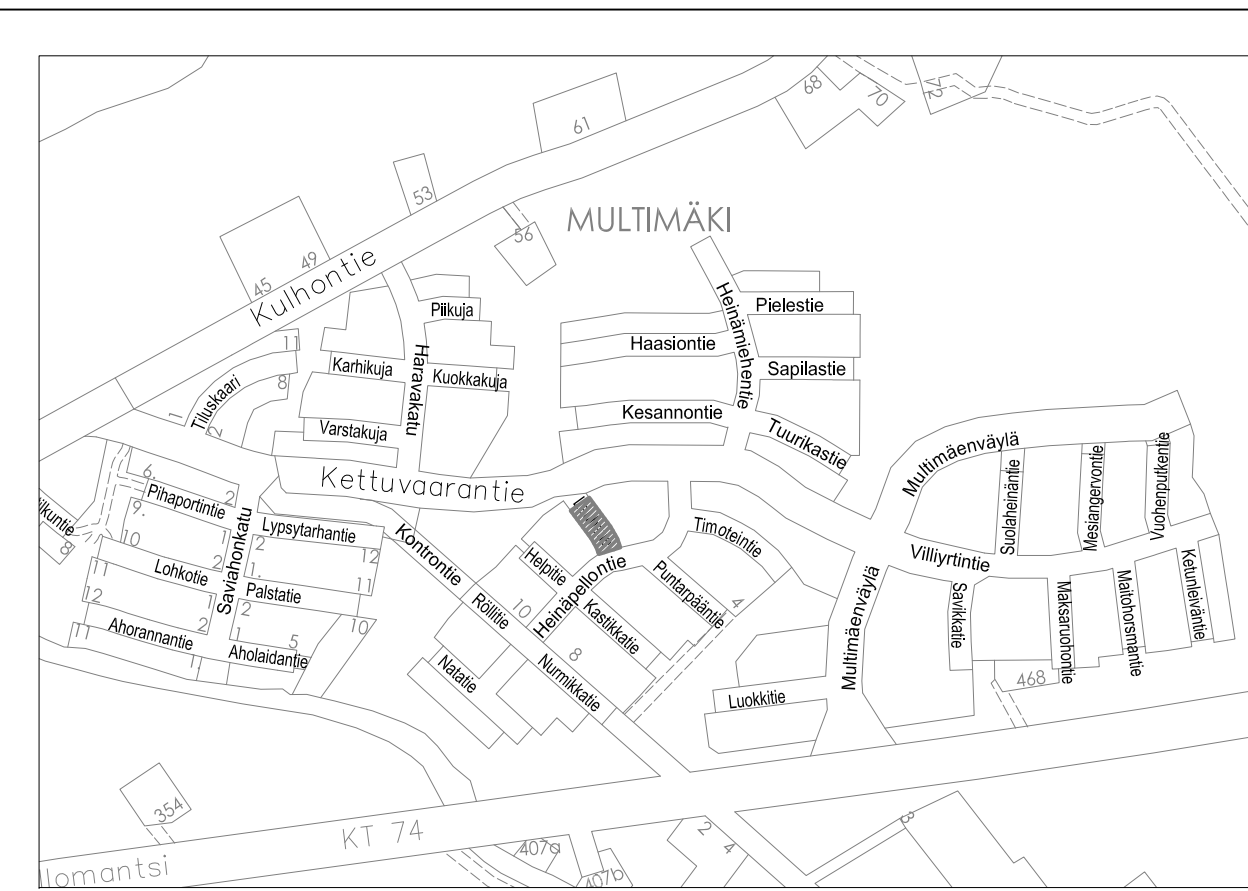
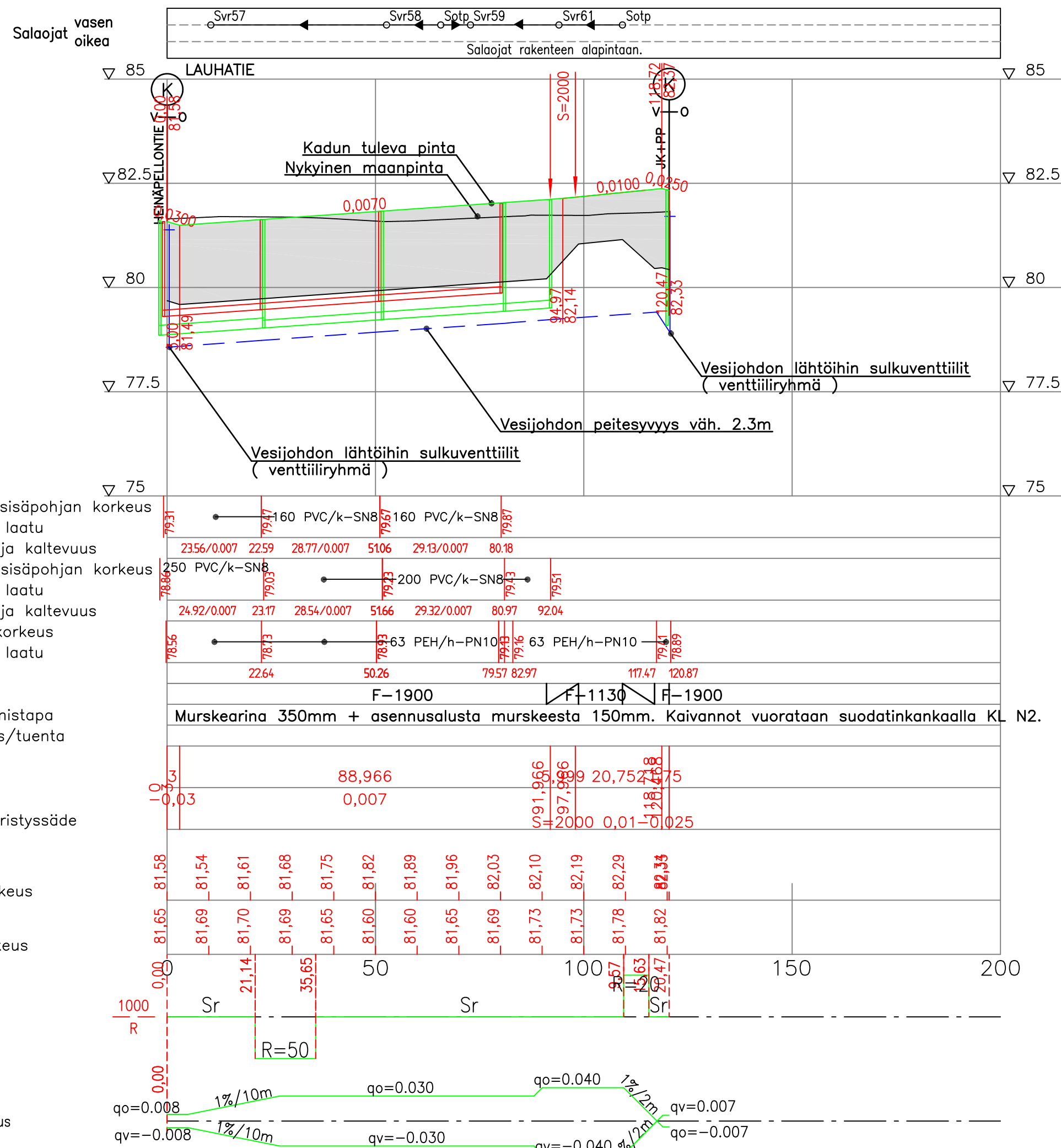


- MERKINNÄT:**
- ASFALTOITAVA LIIKENNEVÄYLÄ
 - ASFALTOITAVA JK+PP- VÄYLÄ
 - MURSKEPINTAINEN JK+PP- VÄYLÄ
 - KATUKIVEYS, BETONI, HARMAA
 - KATUNURMETUS
 - KUORIKATE
 - REUNAKIVILINJA
 - +81.37
 - 101-129, 201-224
 - 301-306, 401-409, 501-508, 601-607, 701-706
 - 801-813
 - 901-913
 - ISTUTETTAVA KATUPUU
 - JAKOKAAPPI
 - SUUNNITELTU JÄTEVESIEMÄRI: putkikoko, - materiaali, kaivon numero, kannen ja vesijuoksu korkeus
 - SUUNNITELTU SADEVESIEMÄRI: putkikoko, - materiaali, kaivon numero, kannen ja vesijuoksu korkeus
 - SUUNNITELTU VESIJOHTO: putkikoko, - materiaali, sekä vesijohdon laitteet
 - SUUNNITELTU PAINEVIEMÄRI: putkikoko, - materiaali, sekä paineviemärin laitteet

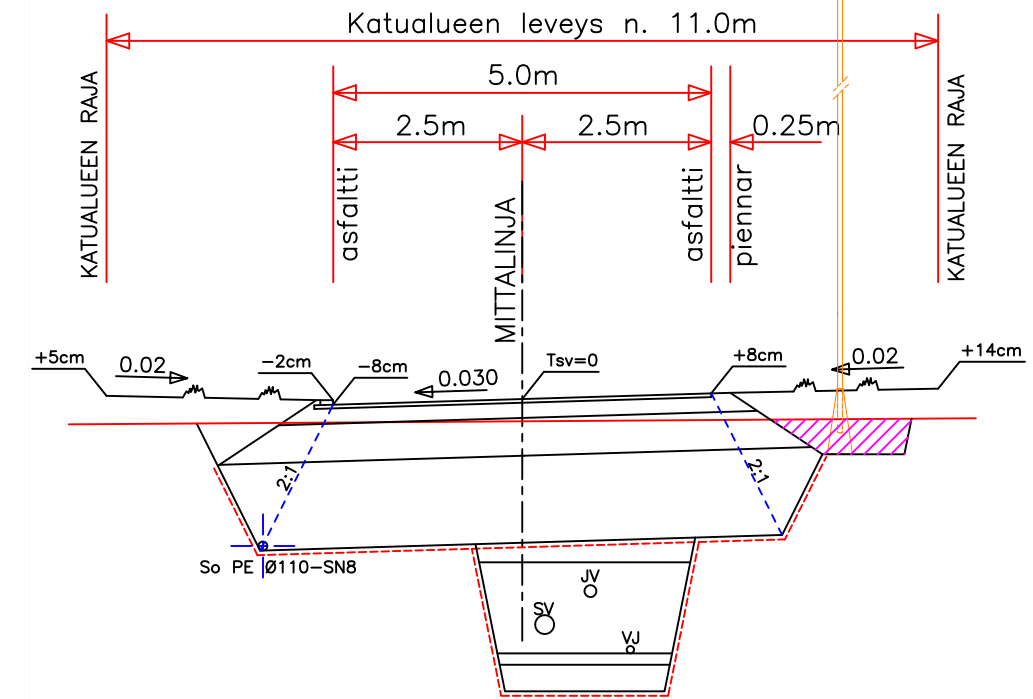


TONTTILIITYMÄT: omakotitonteille vesijohdot 40 PEM/h-PN10 putkesta, jätevesiviemärit 110 PVC/k-SNB putkesta ja sadevesiviemärit 110 PVC/k-SNB putkesta. AP-rivitalotonteille ja AKR-rivitalotonteille vesijohdot 63 PEH/h-PN10 putkesta, jätevesiviemärit 160 PVC/k-SNB putkesta ja sadevesiviemärit 200 PVC/k-SNB putkesta. Kaikki tonttijohdot ulotetaan 2m tontin puolelle. Vesijohdon tonttiliittyimiin asennetaan sulkuventtiilit.

		KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka	
		Päiväys 31.08.2018	Mittakaavat 1:500
19. MULTIMÄKI LAUHATIE		Suunnittelija	Kadunpitoapäätös
Rakennussuunnitelma Suunnitelmapöytä, katu- ja vesihuoltojärjestys		Hyväksyjät	Päätökset
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000		K Suunn.o	KAU44025-21_5
		Piir.n:o	Osa.n:o
Sitowise Oy Vesikkatu 7 70600 Kuopio PL4000, 70601 Kuopio		18	Vuosi
Projektipäällikkö S.Pailamo	Suunnittelija A.Elomaa	Työnumero	KAU44025

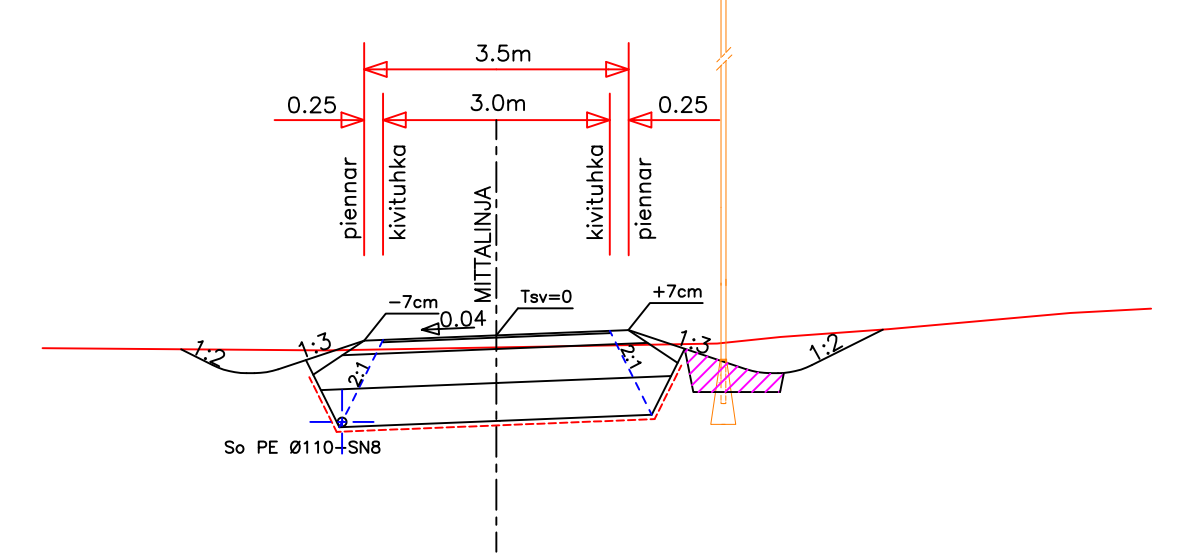


POIKKILEIKKAUS LAUHATIE 5.0/5.25 RK
MAALEIKKAUS / MAALAAKIKKO



Katualueella olevat puut poistetaan.

POIKKILEIKKAUS YHDISTETYT JK+PP- VÄYLÄT 3.0/3.5 SR
MAALEIKKAUS / MAALAAKIKKO



RAKENNEPAKSUUDET KATULUOKKA 5A:

Nimitys	Materiaali	paksuus mm			
		A	E	F	G
Kulutuskerros	AB 16/120			50	
Kantava kerros	SrM 0-32/55			200	
Jakavakerros	M/Sr 0-150			500	
Suodatinkerros	Hiekka			1150	
Suodatinkangas	KL N2				
	YHTEENSÄ			1900	

RAKENNEPAKSUUDET KATULUOKKA 6SR:

Nimitys	Materiaali	paksuus mm			
		A	E	F	G
Kulutuskerros	Murske			30	
Kantava kerros	SrM 0-32/55			150	
Jakavakerros	M/Sr 0-150			450	
Suodatinkerros	Hiekka			500	
Suodatinkangas	KL N2				
	YHTEENSÄ			1130	

19. MULTIMÄKI
LAUHATIE

Rakennussuunnitelma
Pituusleikkaus

KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

Päiväys	Mittakaavat
31.08.2018	1:1000 / 1:100
Suunnittelija	Kadunpitoapäätös
Hyväksyjät	Päätökset

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

K	KAU44025-31_7	18	
Suunn.gla	Piir.no	Osa no	Vuosi

Sitowise Oy
Vieskikatu 7
70600 Kuopio
PL4000, 70601 Kuopio

Projektipäällikkö
S.Pailamo

Suunnittelija
A.Elomaa

Työnumero
KAU44025

KATULUOKKA 5F
KATULUOKKA 6F