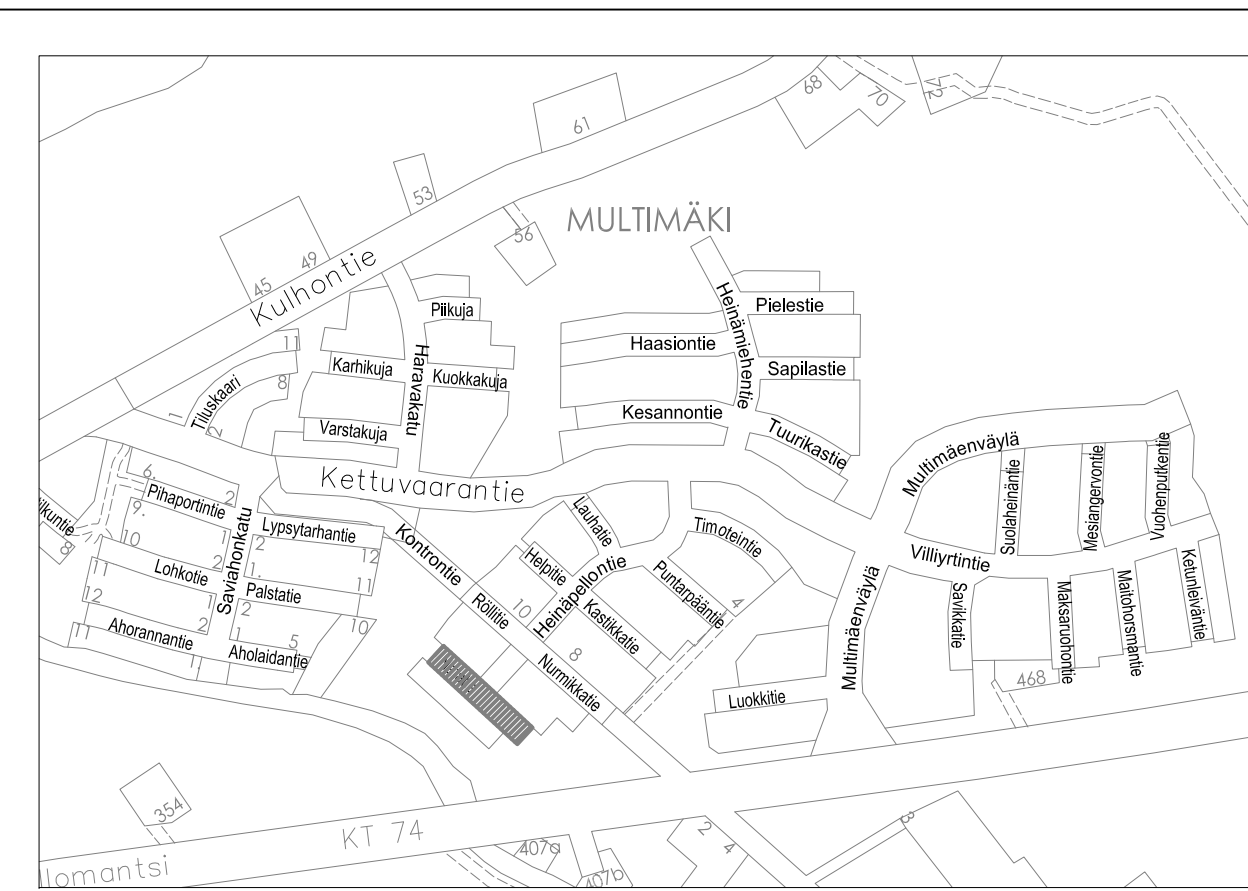


- MERKINNÄT:**
- ASFALTOITAVA LIIKENNEVÄYLÄ
 - ASFALTOITAVA JK+PP- VÄYLÄ
 - MURSKEPINTAINEN JK+PP- VÄYLÄ
 - KATUKIVEYS, BETONI, HARMAA
 - KATUNURMETUS
 - KUORIKATE
 - REUNAKIVLINJA
 - +81.37
 - 101-129, 201-224
 - 301-306, 401-409, 501-508, 601-607, 701-706
 - 801-814
 - 901-913
 - ISTUTETTAVA KATUPUU
 - 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

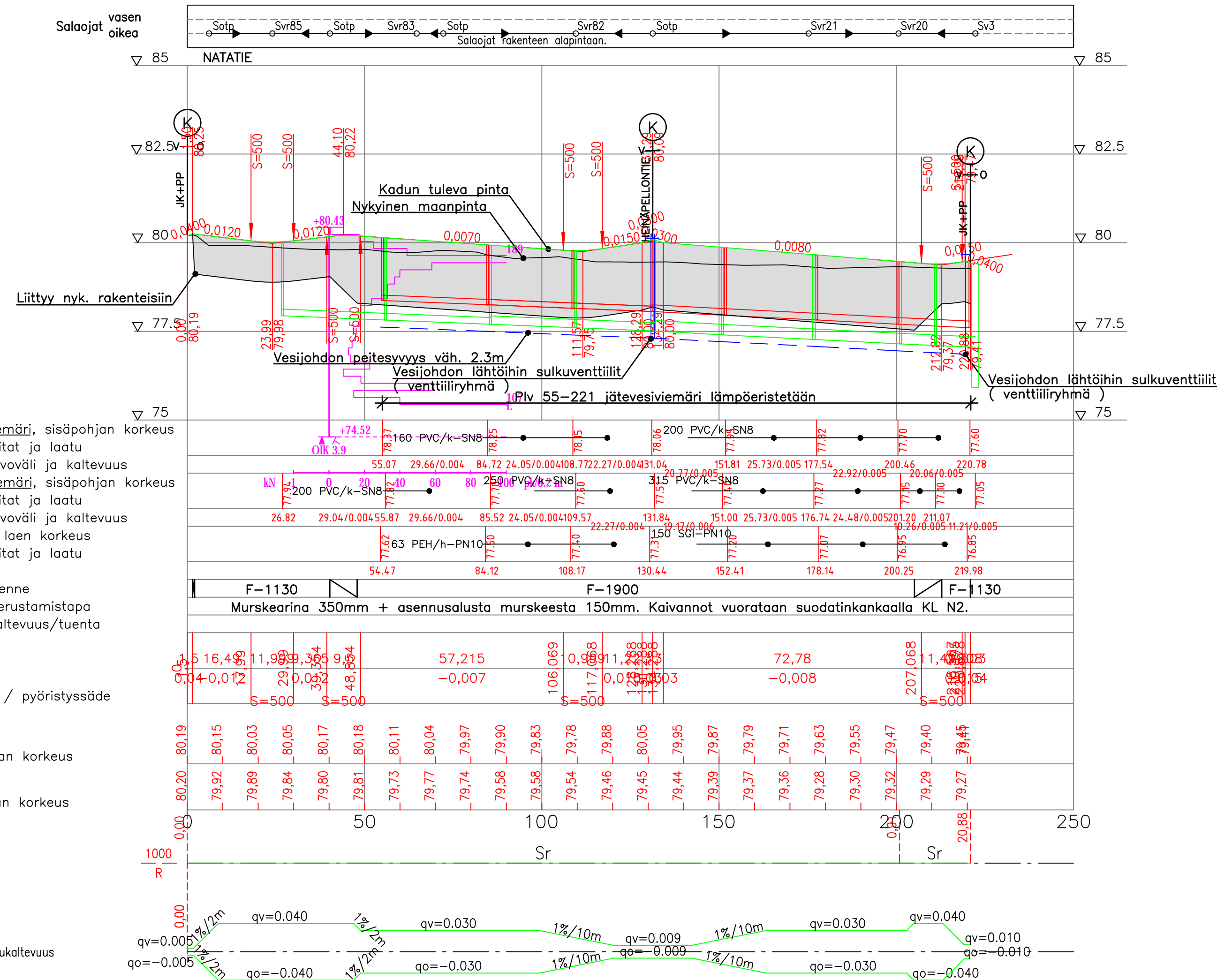


TONTTILIITTYMÄT: omakotitonteille vesijohdot 40 PEM/h-PN10 putkesta, jätevesiviemärit 110 PVC/k-SNB putkesta ja sadevesiviemärit 110 PVC/k-SNB putkesta. AP-rivitalotonteille ja AKR-rivitalotonteille vesijohdot 63 PEH/h-PN10 putkesta, jätevesiviemärit 160 PVC/k-SNB putkesta ja sadevesiviemärit 200 PVC/k-SNB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

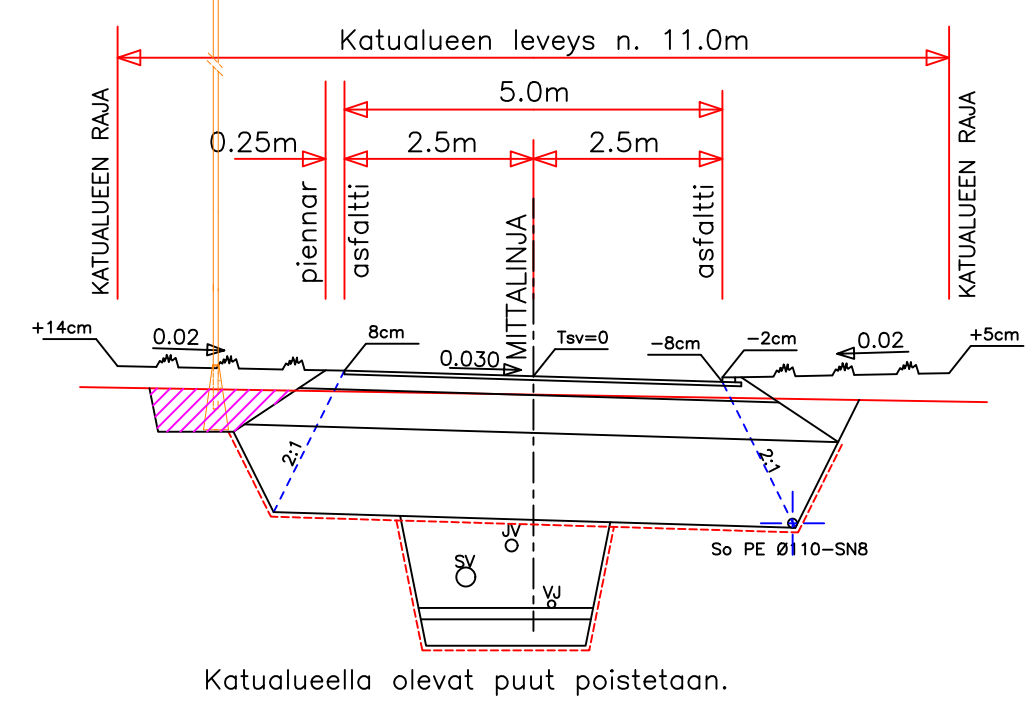
		KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka	
		Päiväys 31.08.2018	Mittakaavat 1:500
19. MULTIMÄKI NATATIE		Suunnittelija	Kadunpito-päättös
Rakennussuunnitelma Suunnitelmapöytä, katu- ja vesihuoltojärjestys		Hyväksyjät	Päätökset
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000		K Suunn.alo	KAU44025-21_10
SITOWISE		Piir.n:o	18
Sitowise Oy Vieskikatu 7 70600 Kuopio PL4000, 70601 Kuopio		Osa n:o	M
Projektipäällikkö S.Pailamo		Suunnittelija A.Elomaa	Työnumero KAU44025

KATULUOKKA 5F

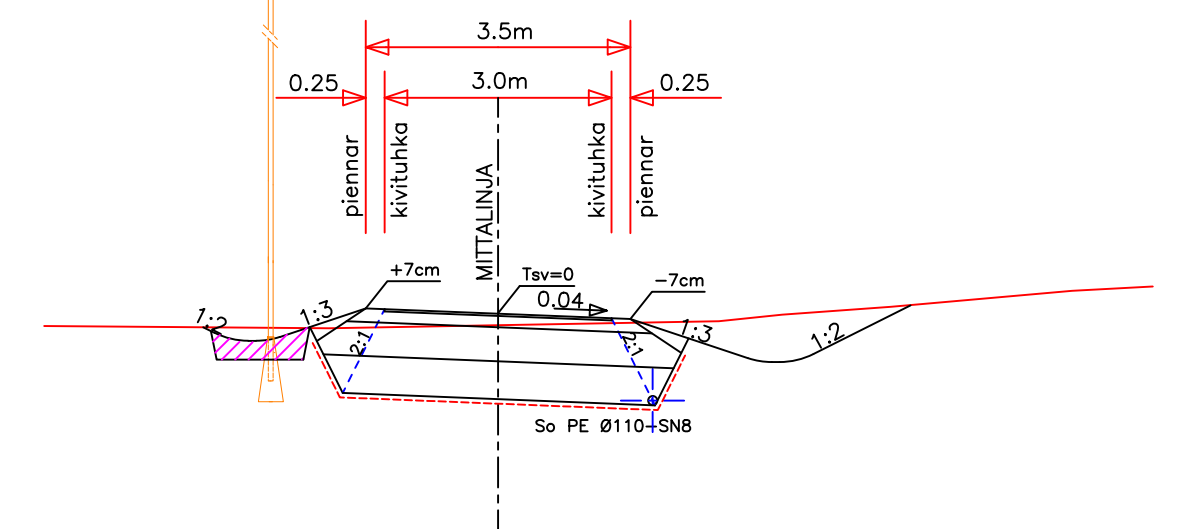
KATULUOKKA 6F



POIKKILEIKKAUS NATATIE 5.0/5.25 RK
MAALEIKKAUS / MAALAAKIKKO



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



RAKENNEPAKSUUKSET KATULUOKKA 5AB:

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	

RAKENNEPAKSUUKSET 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	



KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

19. MULTIMÄKI
NATATIE

Rakennussuunnitelma
Pituusleikkaus

Päiväys
31.08.2018

Mittakaavat
1:1000 / 1:100

Suunnittelija
Kadunpitöpäätös

Hyväksyjät
Päätökset

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000



Sitowise Oy
Vieskilä 7
70630 Kuopio
PL4000, 70601 Kuopio

Projektipäällikkö
S.Pailamo

Suunnittelija
A.Elomaa

Työnumero
KAU44025