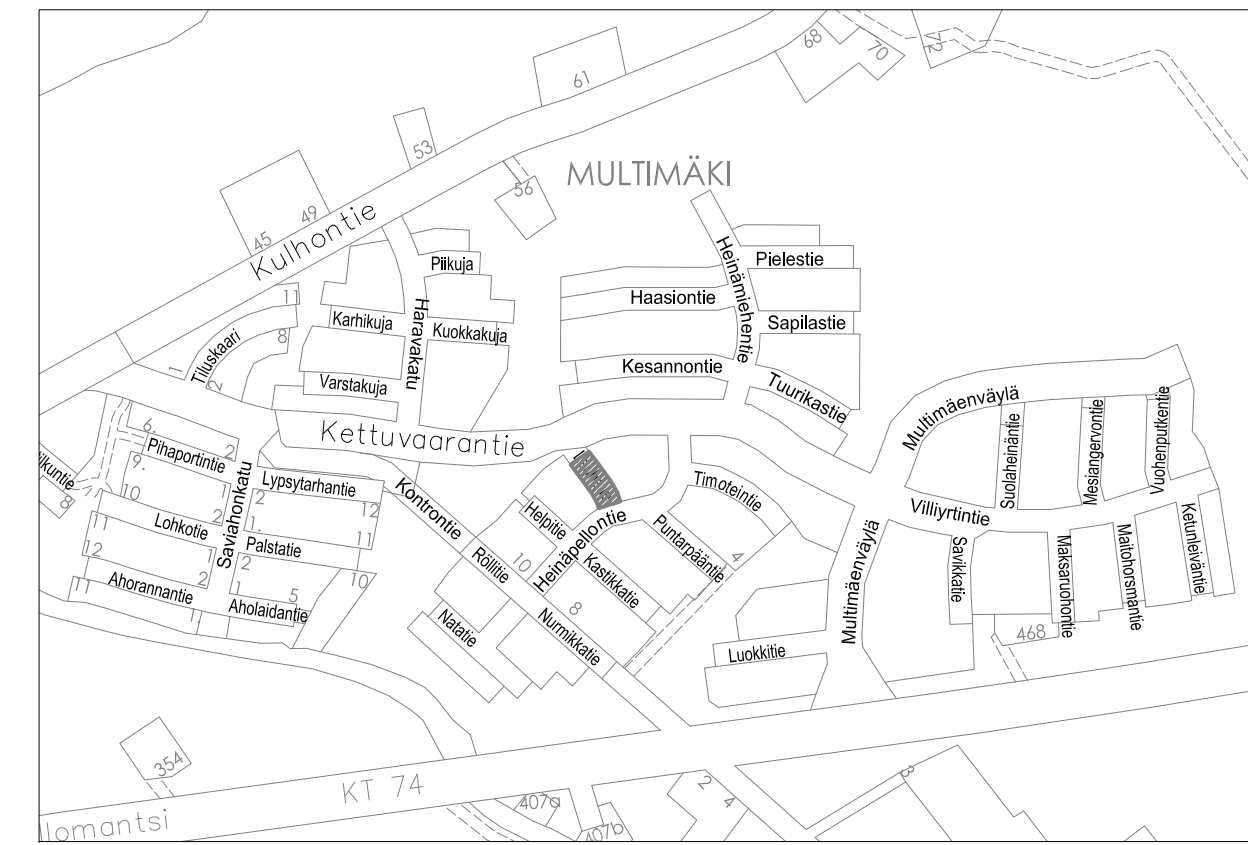
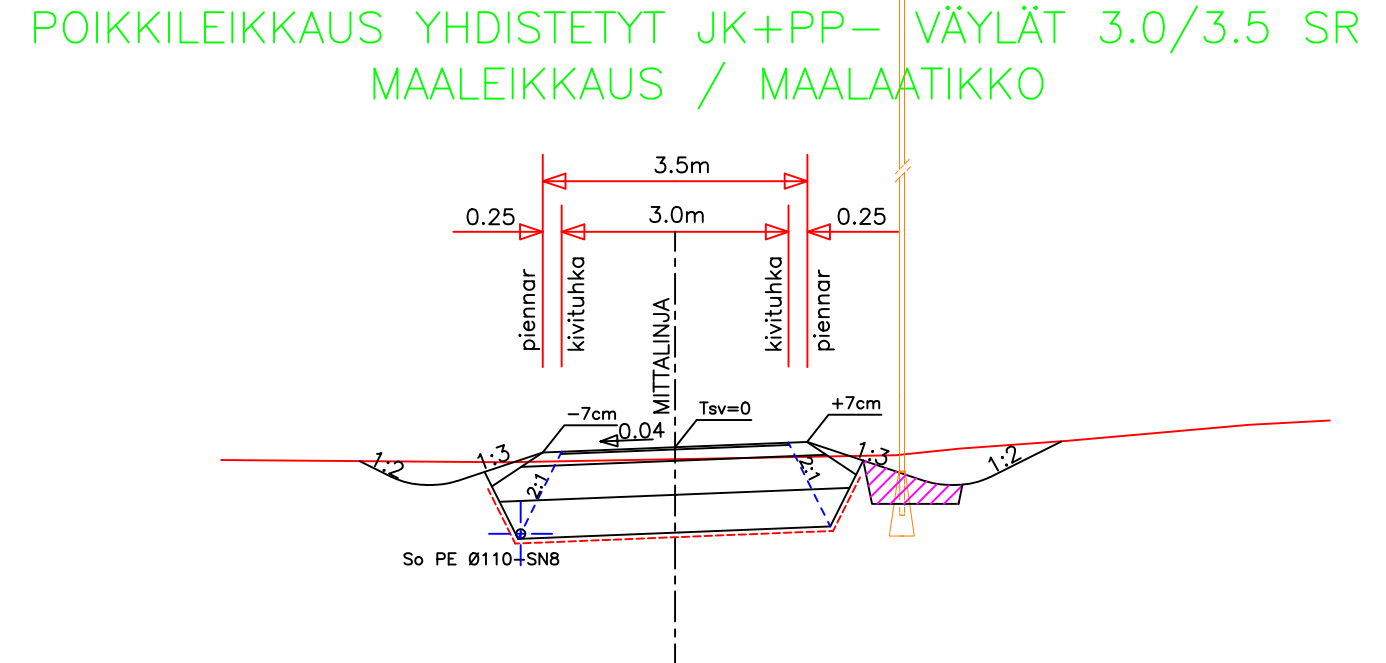
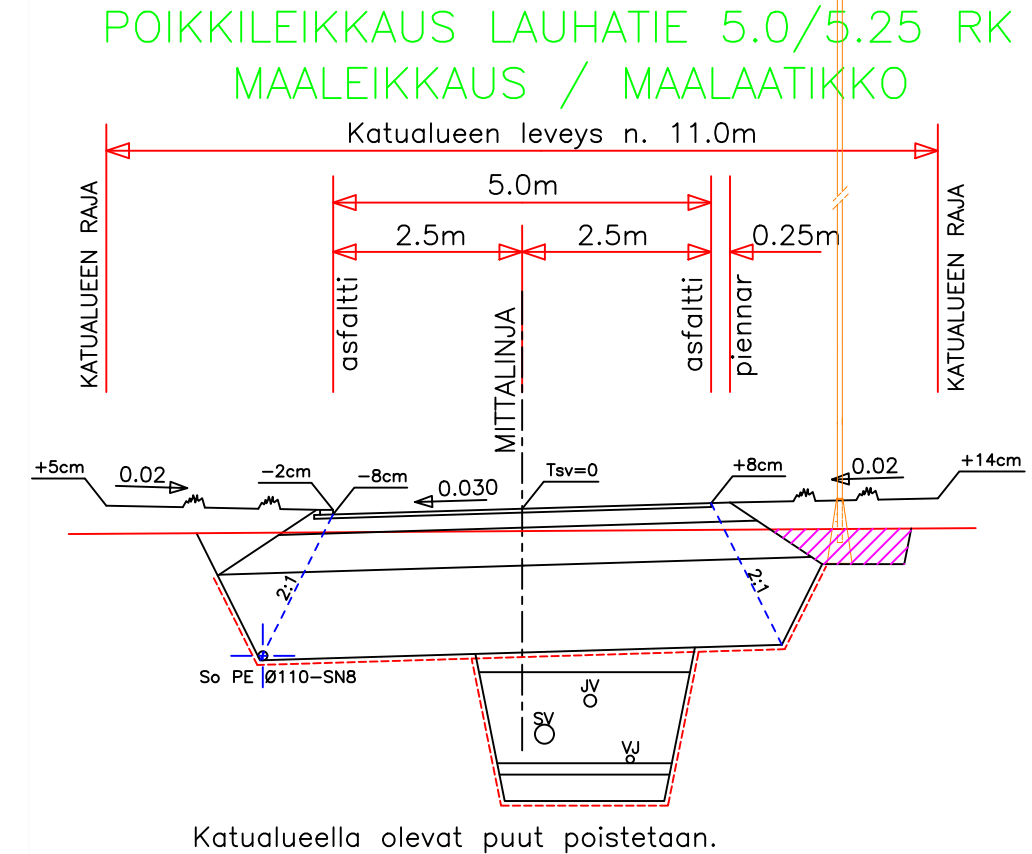
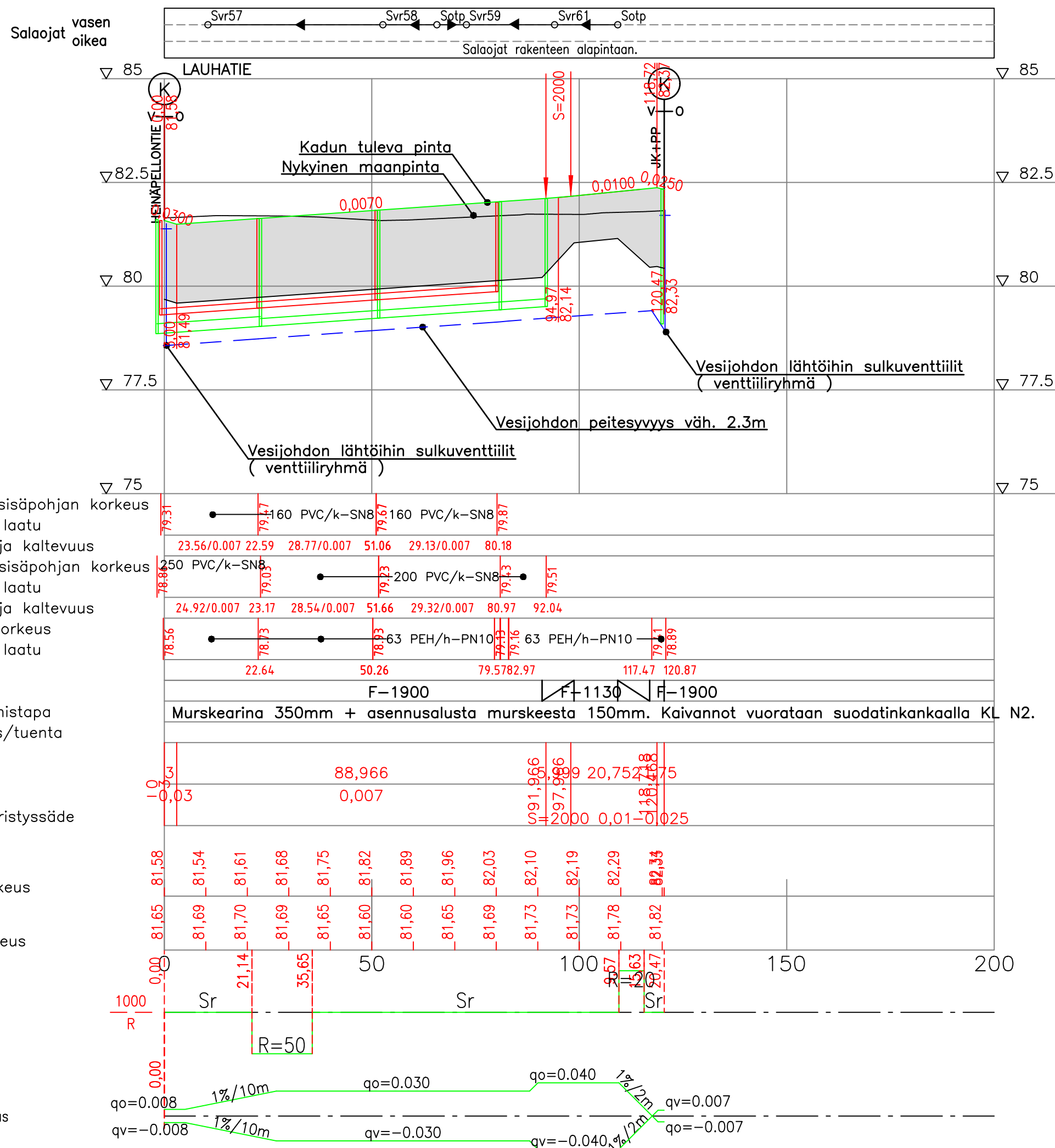


- MERKINNÄT:**
- ASFALTOITAVA LIIKENNEVÄYLÄ
 - ASFALTOITAVA JK+PP- VÄYLÄ
 - MURSKEPINTAINEN JK+PP- VÄYLÄ
 - KATUKIVEYS, BETONI, HARMAA
 - KATUNURMETUS
 - KUORIKATE
 - REUNAKIVILINJA
 - +81.37 TONTIN NURKKAPISTEEN KORKO
 - 101-129, 201-224 LED-VALAISIN JA PYLVÄÄN POSITIONUMERO GREENLED S09 SIRIUS 20S 740 v1.3, 20W, PYLVÄS, A106SK (H=6m), JALUSTA, SJ-1,3 TAI VASTAAVA
 - 301-306, 401-409, 501-508, 601-607, 701-706 LED-VALAISIN JA PYLVÄÄN POSITIONUMERO GREENLED 01 SIRIUS 40S 740 v1.2, 40W, PYLVÄS, A106SK (H=6m), JALUSTA, SJ-1,3 TAI VASTAAVA
 - 801-814 LED-VALAISIN JA PYLVÄÄN POSITIONUMERO GREENLED S11 SIRIUS 65S 740 v1.3, 65W, PYLVÄS, B108SK (H=8m), JALUSTA, SJ-3 TAI VASTAAVA
 - 901-913 LED-VALAISIN JA PYLVÄÄN POSITIONUMERO GREENLED L11 SIRIUS 182L 740 v1.2, 182W, PYLVÄS, P110B110K (H=10m), VARSII=1m, JALUSTA, SJ-4/1500 TAI VASTAAVA
 - 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 Suunnitelmapaketti, katu- ja vesihuoltojärjestys		Hyväksyjät	Päätökset
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000		K Suunn.olo	KAU44025-21_5
SITOWISE		Piir.n:o	18
Sitowise Oy Vesikatu 7 70600 Kuopio PL4000, 70601 Kuopio		Osasto	Vuosi
Projektipäällikkö S.Pailamo		Suunnittelija	Työnumero
A.Elomaa			KAU44025



RAKENNEPAKSUUDET 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	

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 31.08.2018	Mittakaavat 1:1000 / 1:100
Suunnittelija	Kadunpitopäätös
Hyväksyjät	Päätökset

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

Sitowise Oy
Vesikatu 7
70600 Kuopio
PL4000, 70601 Kuopio

Projektipäällikkö
S.Pailamo

Suunnittelija
A.Elomaa

Työnumero
KAU44025

KATULUOKKA 5F

KATULUOKKA 6F