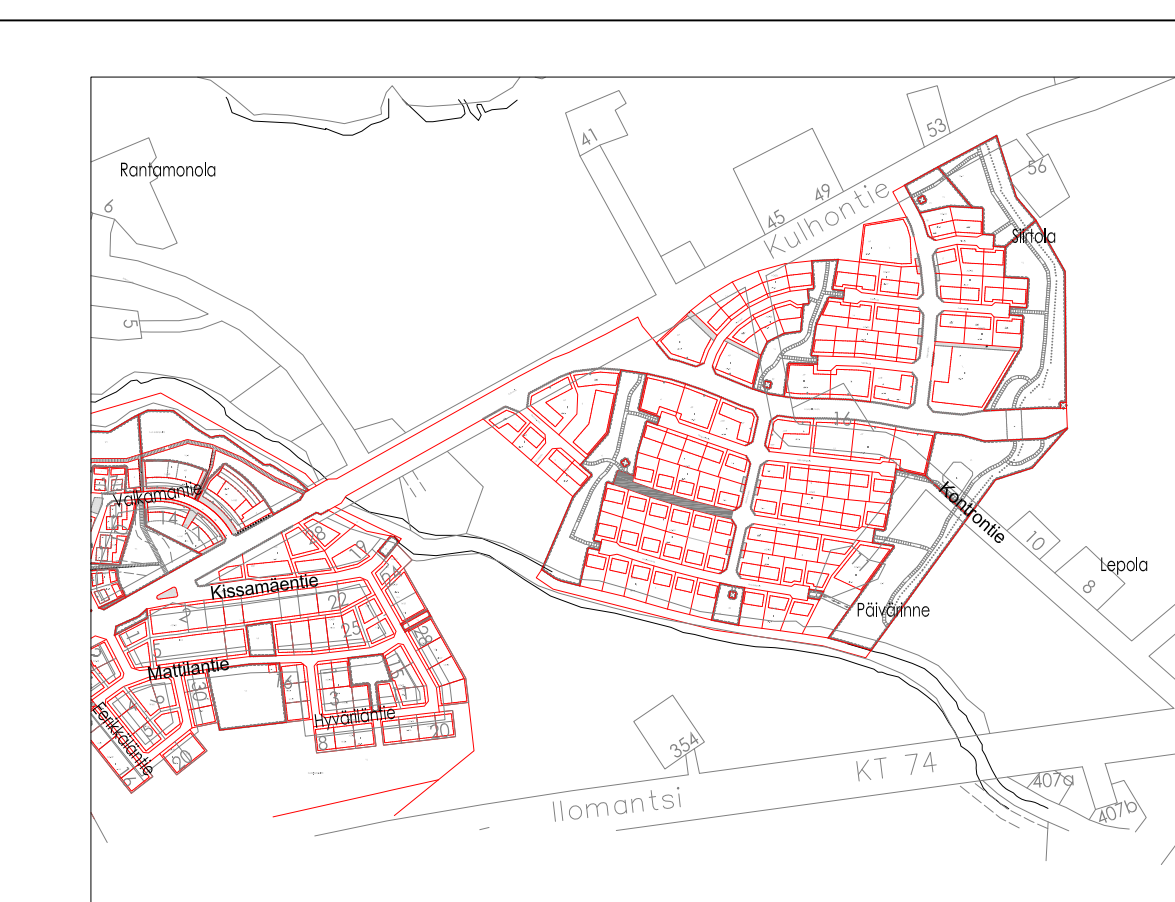
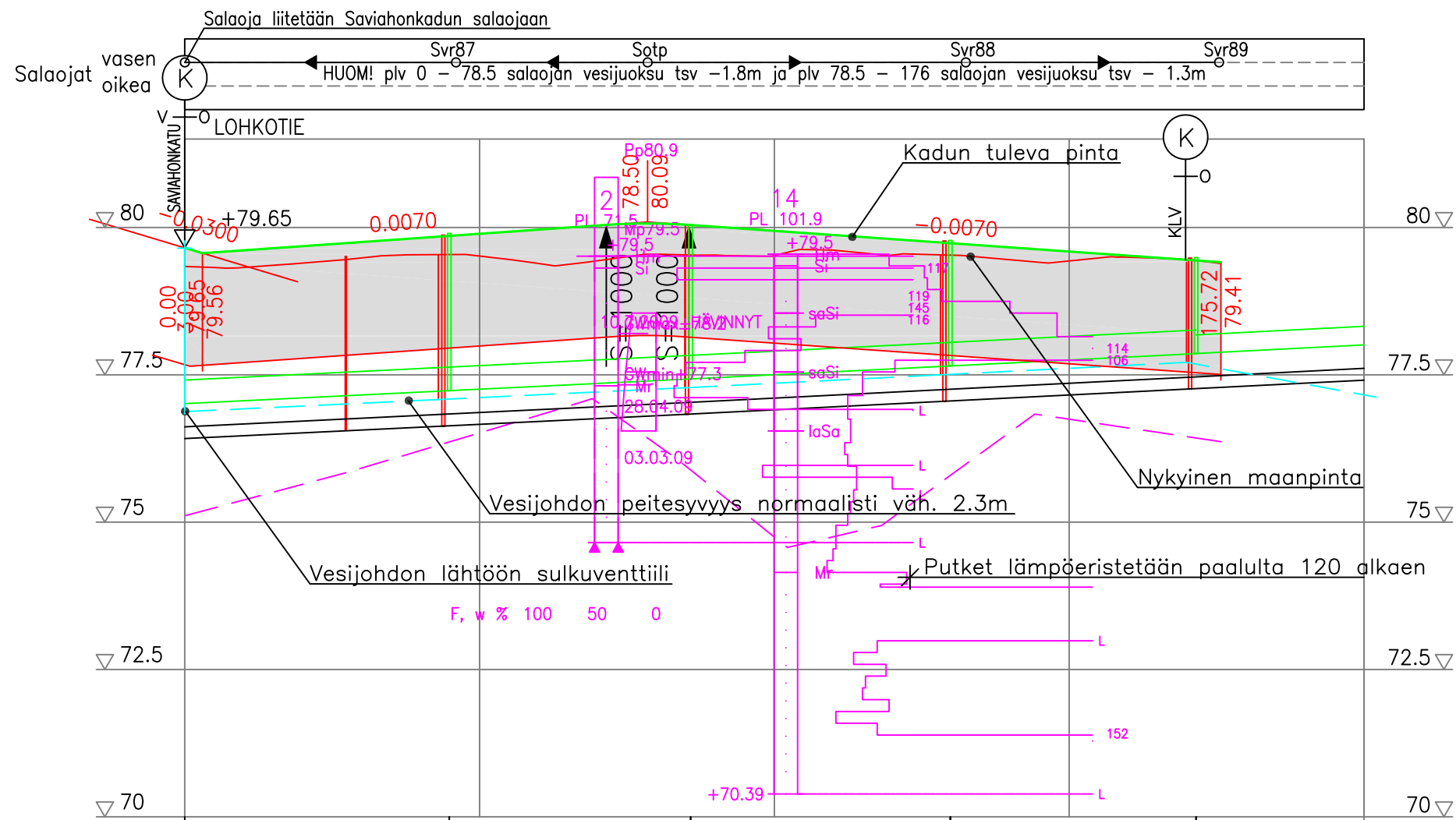


- MERKINNÄT:**
- ASFALTOITAVA LIIKENNEVÄYLÄ
 - MURSKEPINTAINEN LIIKENNEVÄYLÄ
 - KATUNURMETUS, HOITOLUOKKA 2
 - KUORIKATE
 - POISTETTAVA VALAISINPYLVÄS
 - POISTETTAVA KATUPUU
 - TONTIN NURKKAPISTEEN KORKO
 - UUSI VALAISIN, AEC ILLUMINAZIONE A2 150W SHP-T (TAI VAST.) PVLVÄS TEHOMET (OLAKKEELLINEN), P110B110 JALUSTA KBR-6
 - UUSI VALAISIN, AEC ILLUMINAZIONE A2 100W SHP-T (TAI VAST.) PVLVÄS TEHOMET (OLAKKEELLINEN), P110B108 JALUSTA KBR-5
 - UUSI VALAISIN, AEC ILLUMINAZIONE A2 100W SHP-T (TAI VAST.) PVLVÄS TEHOMET (OLAKKEELLINEN), P6,5 JALUSTA KBR-3
 - ISTUTETTAVA LEHTIPUU
 - ISTUTETTAVA HAVUPUU
 - JAKOKAAPPI
 - SUUNNITELTU JÄTEVESIVIEMÄRI: putkikoko, - materiaali kaivon numero, kannen ja vesijuoksun korkeus
 - SUUNNITELTU SADEVESIVIEMÄRI: putkikoko, - materiaali kaivon numero, kannen ja vesijuoksun korkeus
 - SUUNNITELTU VESIJOHTO: putkikoko, - materiaali sekä vesijohdon laitteet
 - SUUNNITELTU PAINEVIEMÄRI: putkikoko, - materiaali sekä paineviemärin laitteet

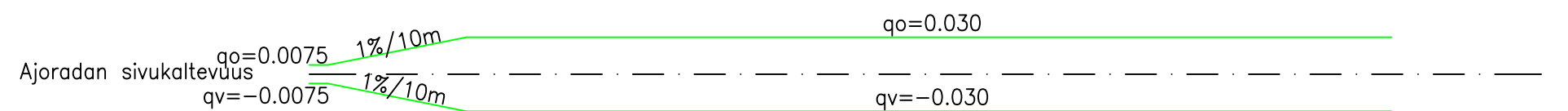


TONTTILIITYMÄT: omakotitonteille vesijohdot 40 PEM/h-PN10 putkesta, jätevesiviemärit 110 PVC/k-SN8 putkesta ja sadevesiviemärit 110 PVC/k-SN8 putkesta. AP-rivitalotonteille ja AKR-rivitalotonteille vesijohdot 63 PEH/h-PN10 putkesta, jätevesiviemärit 160 PVC/k-SN8 putkesta ja sadevesiviemärit 200 PVC/k-SN8 putkesta. Kaikki tonttijohdot ulotetaan 2m tontin puolelle. Vesijohdon tonttiliitymiin asennetaan sulkuventtiilit.

		KAUPUNKIRAKENNEYSKIKKÖ YHDYSKUNTATEKNIikka			
		Päiväys 28.06.2013	Mittakaavat 1:500		
19. MULTIMÄKI LOHKOTIE		Suunnittelija	Kadunpitoapäätös		
		Hyväksyjät	Päätökset		
Rakennussuunnitelma Suunnitelmapöytä, katu- ja vesihuoltopiirustus		K	2475	01	13
		Suunn.ala	Piir.n:o	Osa n:o	Vuosi
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N60					
pvm. 28.06.2013	suun. A.Elomaa	projektipääll. S.Pailamo	Suunnitteluala TKA	Työnumero TIE21002	Piirustuksen nro 2475-01
		Viestikatu 7, 70600 Kuopio puh. 020 747 6000 www.sito.fi			

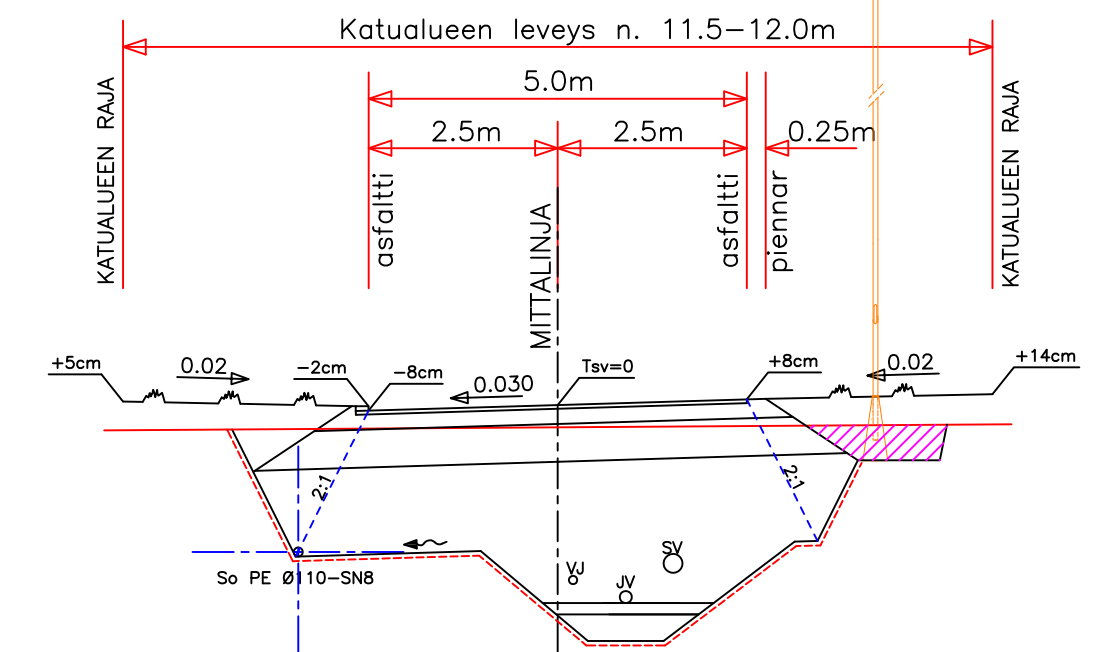


HULEVESIVIAMÄRI	77.00	400 BETONI	77.23	400 BETONI	77.43	400 BETONI	77.65	400 BETONI	77.86	315 PVC/k-SN8	77.86							
Materiaali, putken pohjan korkeus																		
Paalu, pituus/kaltevuus	46.93/0.005	45	40.94/0.005	86	43.96/0.005	130	41.72/0.005	172	30.55/0.005									
JÄTEVESIVIAMÄRI	76.40	200 PVC/k-SN8	76.63	200 PVC/k-SN8	76.83	200 PVC/k-SN8	77.05	200 PVC/k-SN8	77.26	200 PVC/k-SN8	77.26							
Materiaali, putken pohjan korkeus																		
Paalu, pituus/kaltevuus	43.80/0.005	44	41.30/0.005	85	43.67/0.005	129	41.64/0.005	171	31.19/0.005									
VESIJOHTO	76.85	100 SGI-PN10	77.08	100 SGI-PN10	77.28	100 SGI-PN10	77.50	100 SGI-PN10	77.71	100 SGI-PN10	77.71							
Materiaali, putken laen korkeus																		
Paalu, pituus/kaltevuus	43.50/0.005	43	41.83/0.005	85	43.44/0.005	128	41.70/0.005	170	32.17/0.018									
Päällysrakenne	F-1900																	
Putkien perustamistapa	Murskearina 350mm + asennusalusta murskeesta 150mm. Kaivannot vuorataan suodatinkankaalla KL N2.																	
TSV:n korkeus	79.65	79.61	79.68	79.75	79.82	79.89	79.96	80.03	80.07	80.01	79.94	79.87	79.80	79.73	79.66	79.59	79.52	79.45
Maanpinnan korkeus	79.34	79.32	79.40	79.48	79.54	79.51	79.39	79.43	79.55	79.53	79.52	79.62	79.53	79.53	79.45	79.43	79.50	79.45
Kaarevuus	0.00	Sr	31.37	50	R=1000	100	139.35	150	175.72	200	Sr							



KATULUOKKA 5F

POIKKILEIKKAUS LOHKOTIE 5.0/5.25 RK, MAALEIKKAUS / MAALAAHIKKO



RAKENNEPAKSUUDET KATULUOKKA 5AB:					
Nimitys	Materiaali	paksuus mm			
		A	E	F	G
Kulutuskerros	AB 16/120			50	
Kantava kerros	SrM 0-32/55			200	
Jakavakerros	Sr 0-150			500	
Suodatinkerros	Hiekka			1150	
YHTEENSÄ				1900	

KAUPUNKIRAKENNEYKSIKKÖ
YHDYSKUNTATEKNIikka

19. MULTIMÄKI
LOHKOTIE

Rakennussuunnitelma
Pituusleikkaus

Päiväys	Mittakaavat
28.06.2013	1:1000/1:100
Suunnittelija	Kadunpitoapäätös
Hyväksyjät	Päätökset

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N60

K	2475	02	13	M
Suunn.o	Piir.no	Osa no	Vuosi	

pvm. 28.06.2013	suun. A.Elomaa	projektipääll. S.Pailamo	Suunnittelualue TKA	Työnumero TIE21002	Piirustuksen nro 2475-02
			Viestikatu 7, 70600 Kuopio puh. 020 747 6000 www.sito.fi		