

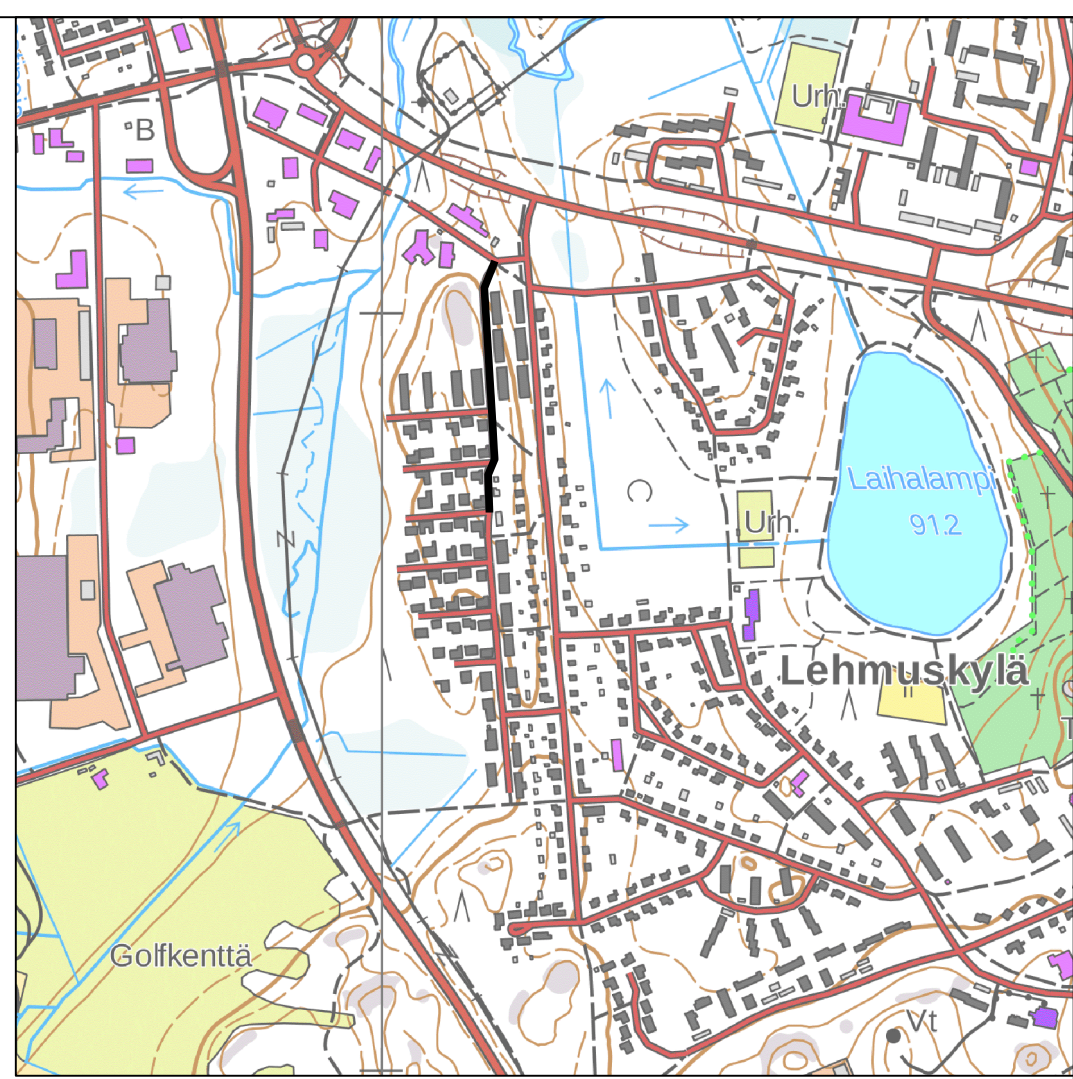
MERKINTÖJEN SELITTEET:

- Sadevesikaivo, ritiläkansi
Liitosputki 160 PP SN8
- Tonttiputket, Sv110M SN8
Jv110M SN8, Vj40M PN10
- Nurmialue A3
- kasvualue 5 cm
- Nurmialue A3
- vahvistettu kasvualue 20 cm
- Täyttö/levitys
- murske pintainen
- Nyk. siirrettävä valaisinpylväs, teräs
bet. jalusta (erill. suunn. mukaan)

Rumpuputki 250 M
Vesijuoksu TSV -0.4 m
Poistettava puu

Koordinaatit luetella ETRS-GK27, korkeusjärjestelmä N2000
KELOTIE pääpisteet

Nro	Paalu	X	Y	Pituus	Säde
1	0	6842806.257	27512160.286	31.574	-20
2	31.574	6842780.195	27512142.461	13.571	
3	45.145	6842767.332	27512139.031	159.508	
4	204.654	6842608.317	27512151.57	57.982	
5	262.635	6842550.526	27512156.266	6.389	10.5
6	269.024	6842544.391	27512154.874	13.938	
7	282.962	6842532.347	27512147.86	9.041	-15
8	292.003	6842532.669	27512145.865	56.907	
9	348.91	6842466.924	27512150.149	9.996	43.077
10	358.906	6842456.958	27512149.744	8.529	
11	367.435	6842448.533	27512148.413	6.384	-30
12	373.819	6842442.169	27512148.093	12.648	
13	386.467	6842429.542	27512148.802	92.605	
14	479.072	6842337.205	27512155.846	133.874	
15	612.946	6842203.764	27512166.606	102.512	
16	715.457	6842101.567	27512174.63		



Merkki	Muutos	Pv	Suunn.	Tark.	
Piir.nimi	KELOTIE PL 0-400			Piir.nro	111258-1
Piir.laji	YHDYSKUNTATEKNIIKKA			Säilytys	
Piir.sisäitö	ASEMAPIIRUSTUS			Suhde	1:500
Tark.	MIKKELIN KAUPUNKI ASUMISEN JA TOIMINTA- YMPÄRISTÖN PALVELUALUE KAUPUNKIYMPÄRISTÖN ELINKAARIPALVELUT Kunnanmäki 7 50600 Mikkeli puh 015-1941			Laat.pv	
Hyväks.	Suunn.			Luov.pv	
	Piir.			Vesilaitos	hyv.

RAMBOLL Ramboll
Jaakarinkatu 33
50130 Mikkeli
puh. 040 861 9314

hyv. KKiv

Suunn. TKA
Pirustusno 1510035966

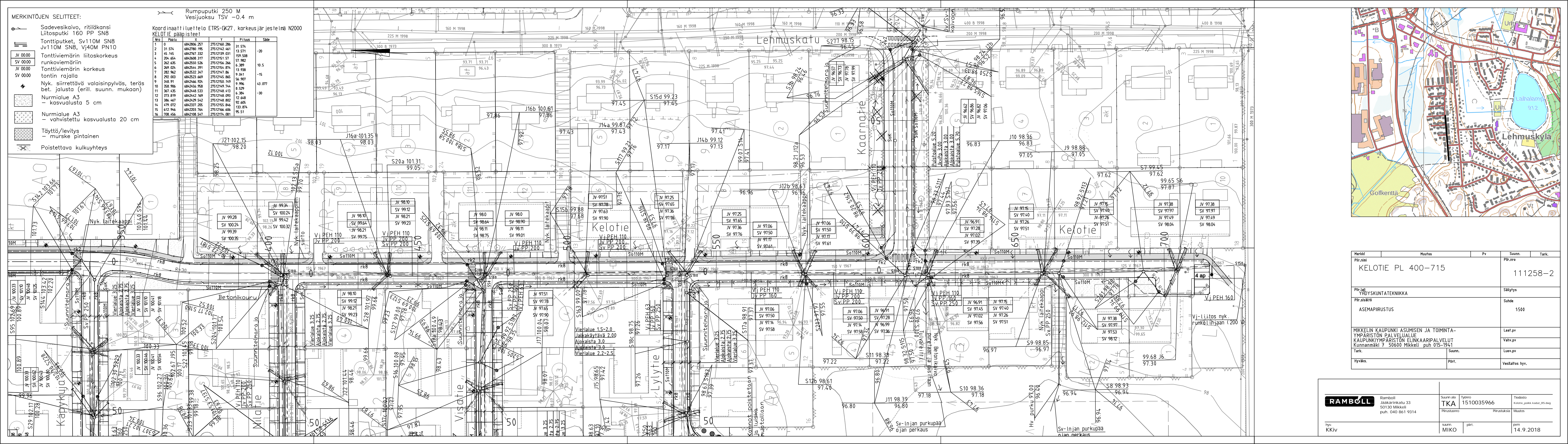
Työnro 1510035966

Tiedosto Kelotie_pojk_kadut_RS.dwg

Piirustuskuu Muutos

suunn. MIKO
piir.

pvm 14.9.2018



MERKINTÖJEN SELITTEET:

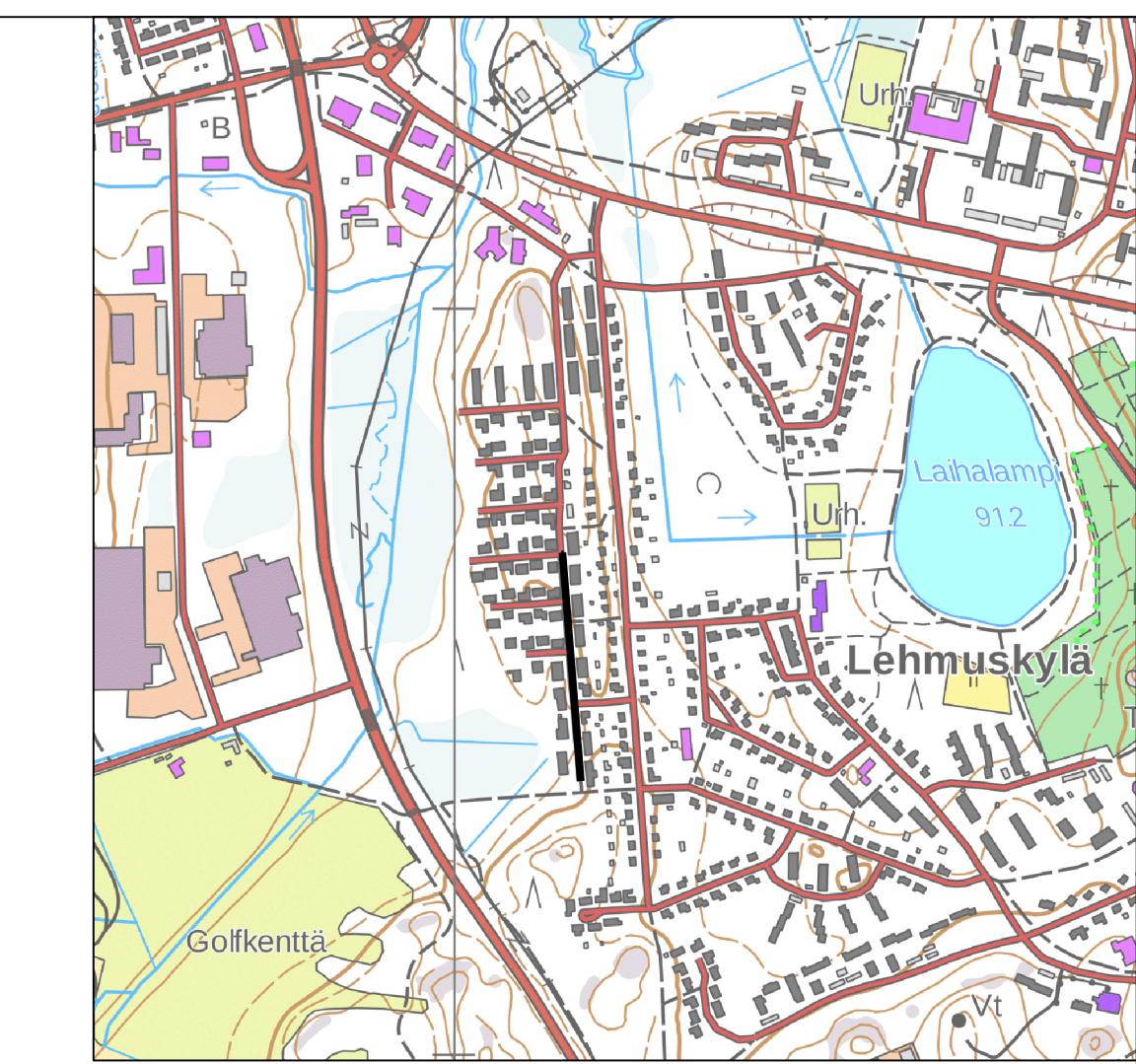
- Sadevesikaivo, ritiläkansi Liitosputki 160 PP SN8
- Tonttiputket, Sv110M SN8 Jv110M SN8, Vj40M PN10
- Tonttviemärin liitoskorkeus runkoviemäriin
- Tonttviemärin korkeus tontin rajalla
- Nyk. siirrettävä valaisinpylväs, teräs bet. jalusta (erill. suunn. mukaan)
- Nurmialue A3 - kasvuvalusta 5 cm
- Nurmialue A3 - vahvistettu kasvuvalusta 20 cm
- Täyttö/levitys - murske pintainen
- Poistettava kulkuyhteys

Rumpuputki 250 M
Vesijuoksu TSV -0.4 m

Koordinaattitietojen ETRS-GK27, korkeusjärjestelmä N2000

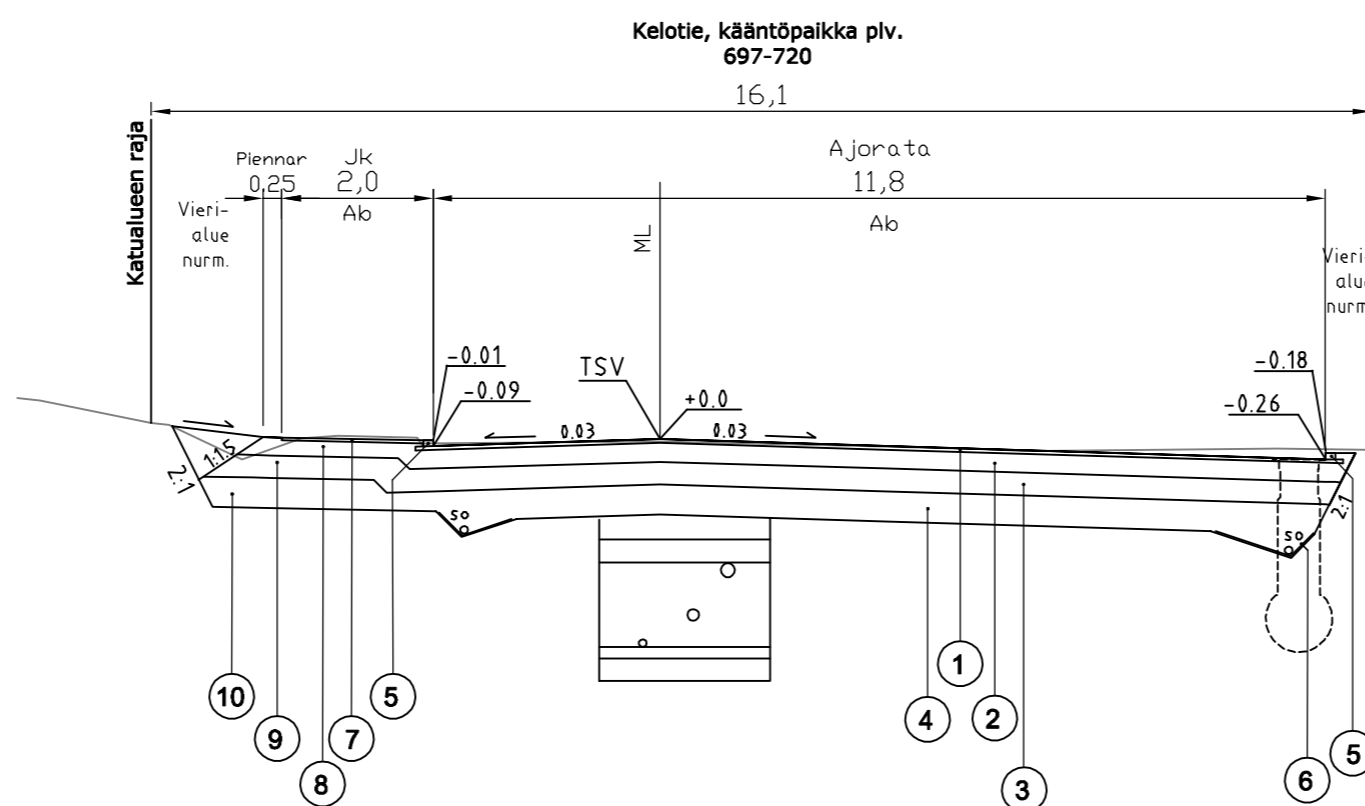
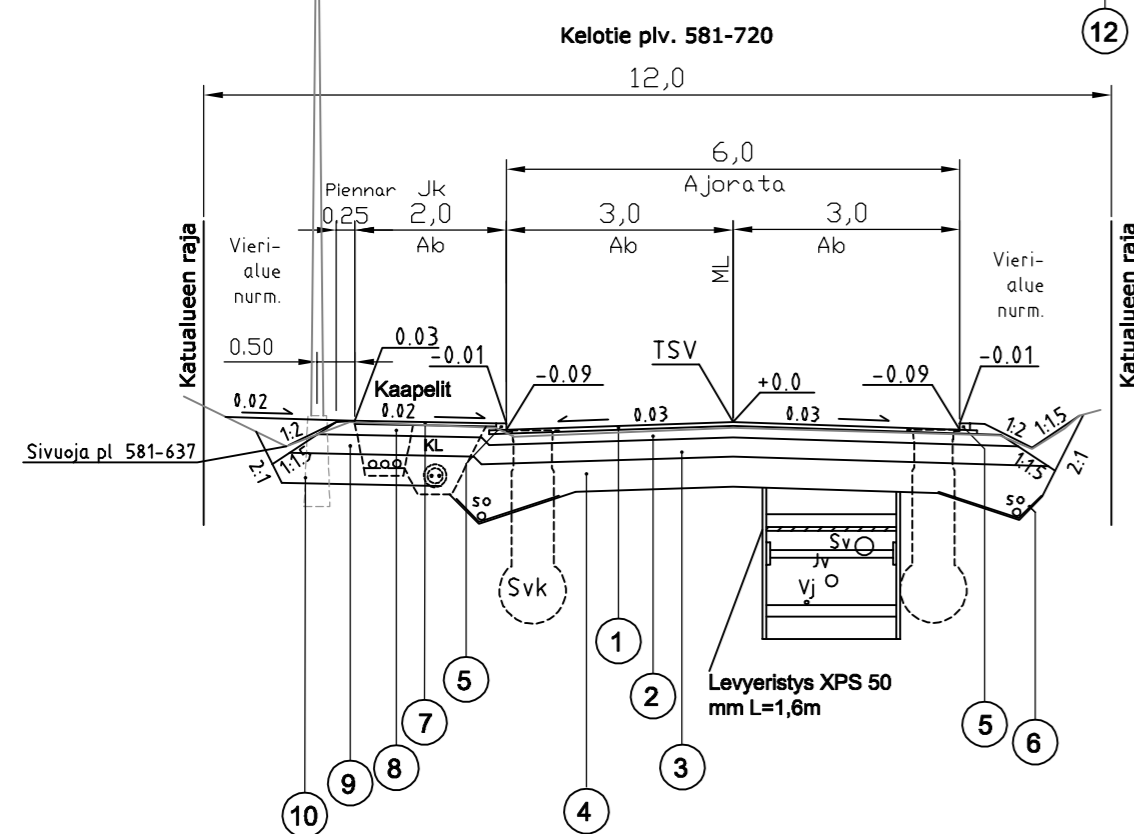
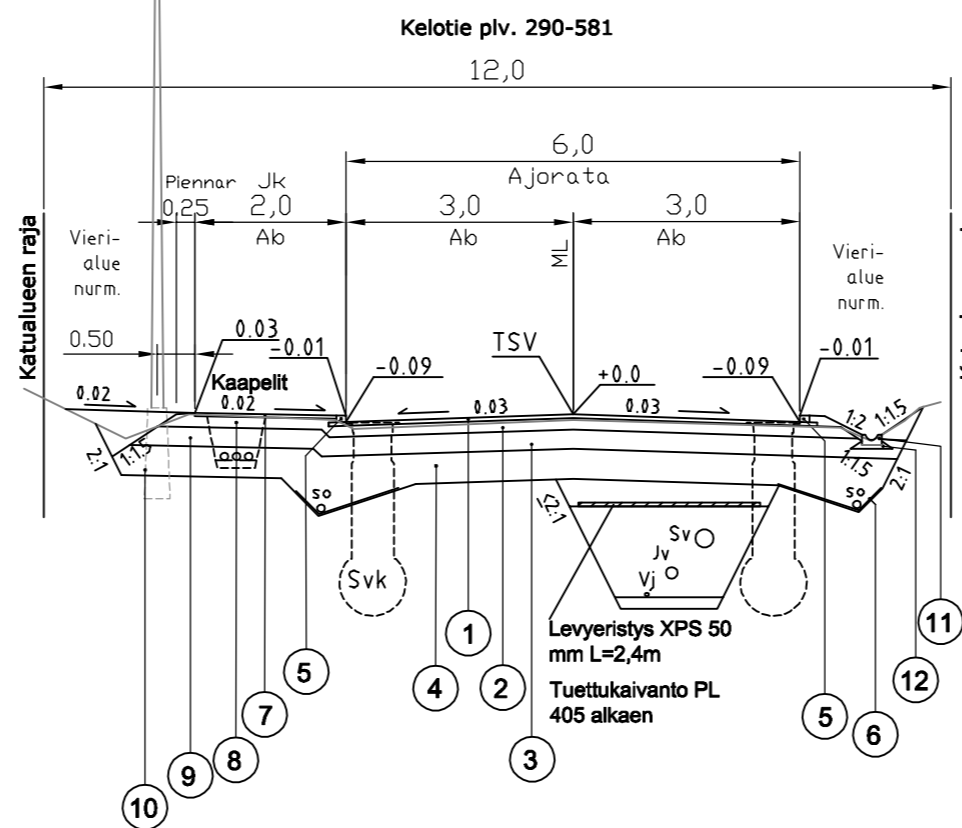
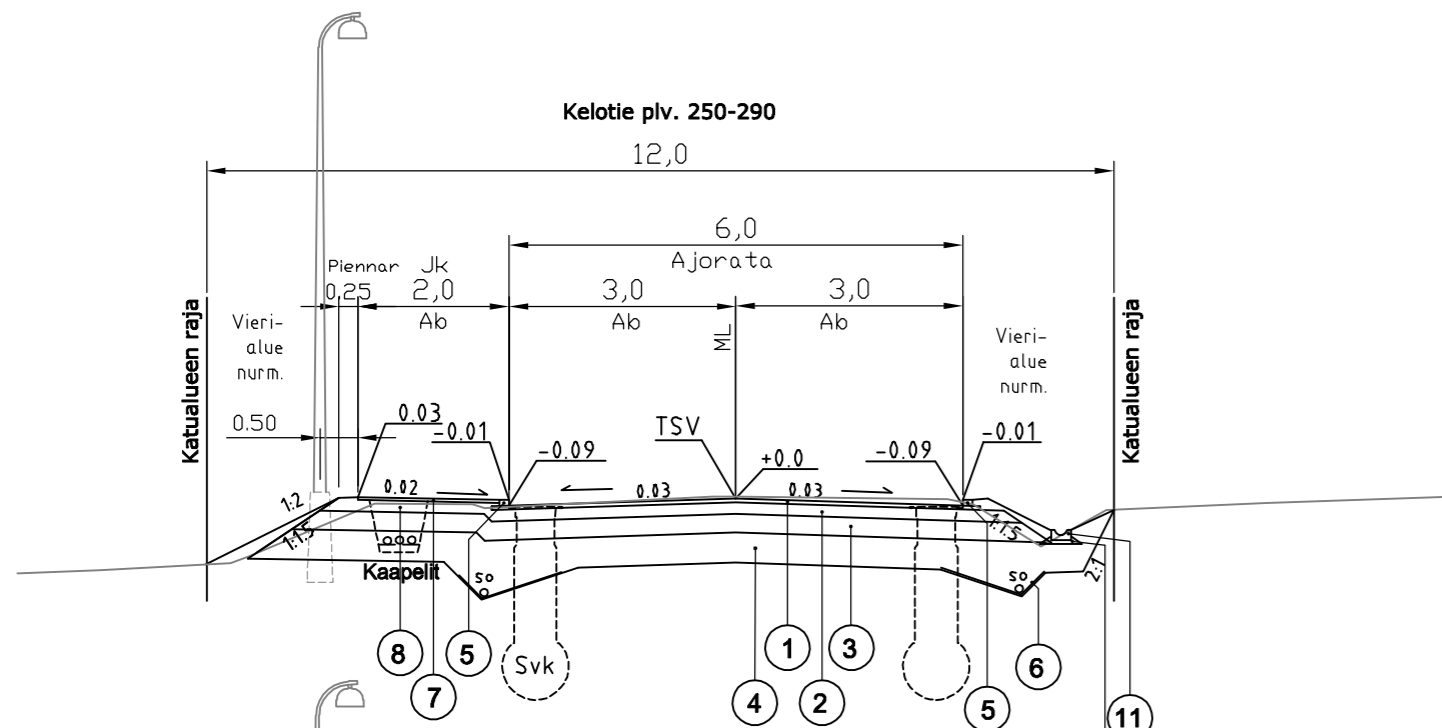
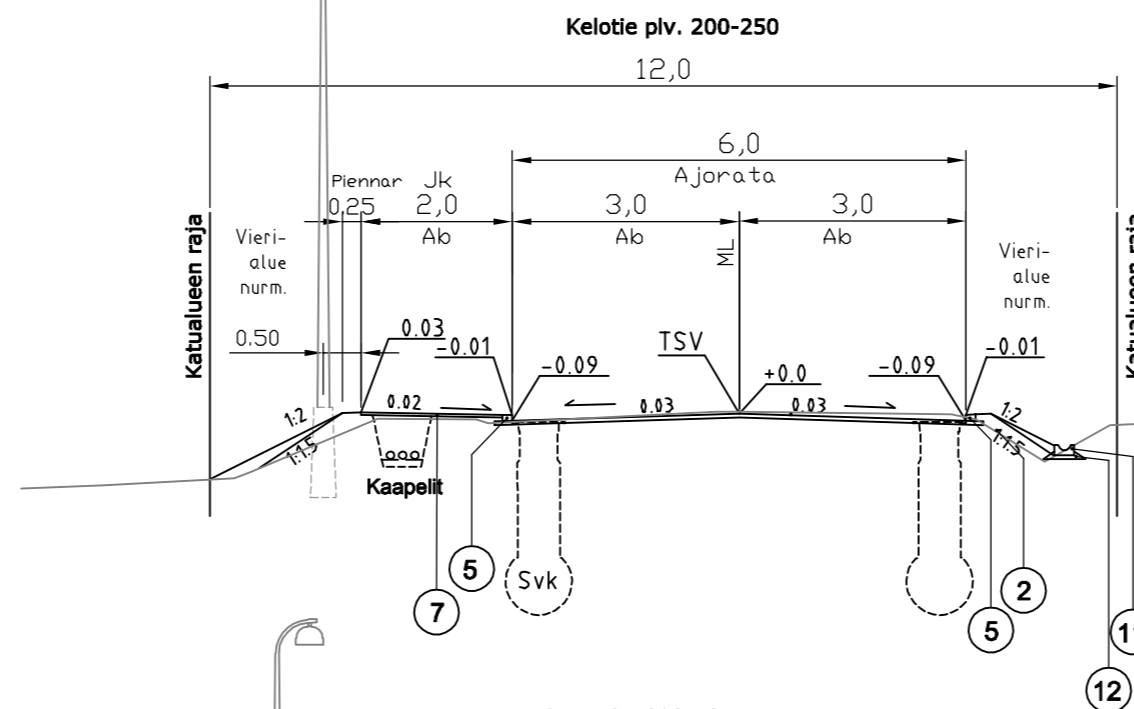
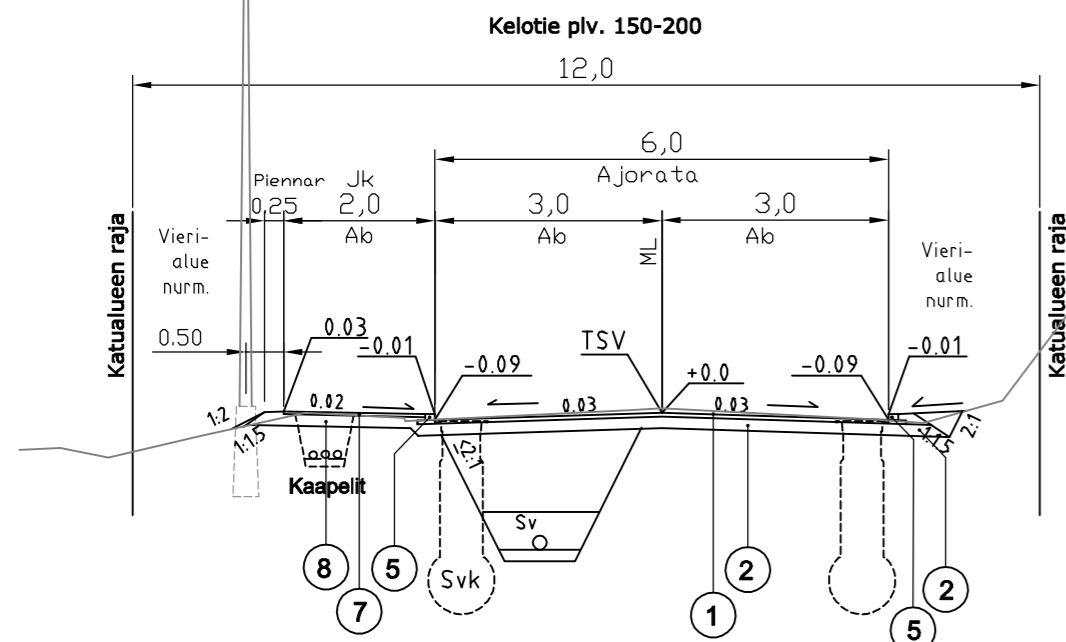
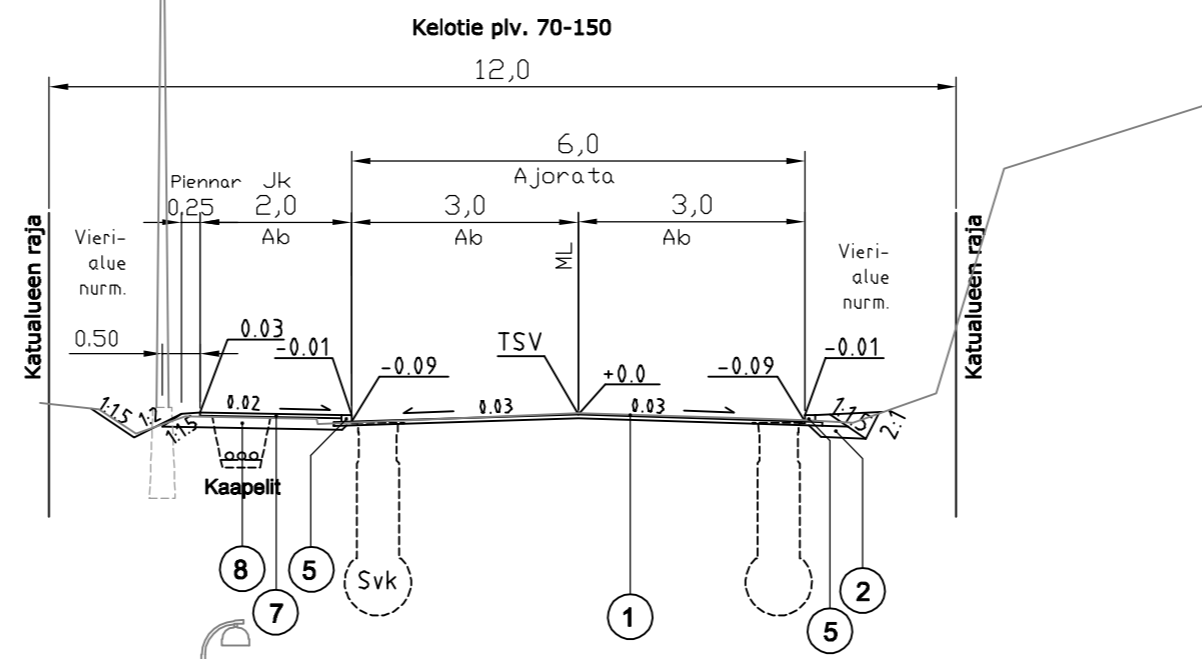
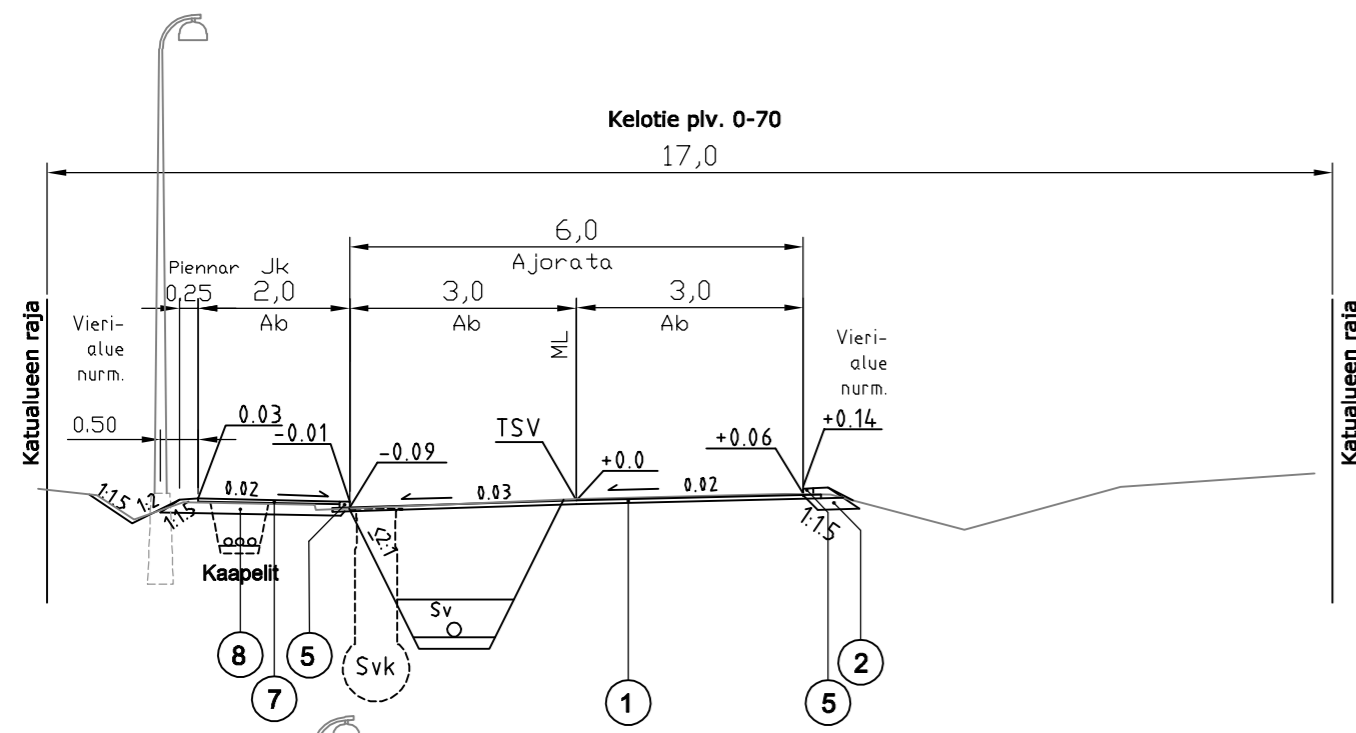
KELOTIE pääsisiteet

Nro	Paatu	X	Y	Piilisuus	Säde
0		6842006.257	27512160.286	31.574	-20
1		6842789.195	27512146.461	31.571	
2		6842767.332	27512139.031	159.508	
3		6842608.317	27512151.57	57.982	
4		6842550.526	27512156.266	6.389	
5		6842544.391	27512154.874	13.938	
6		6842532.347	27512147.86	9.041	
7		6842523.669	27512145.865	56.907	
8		6842466.924	27512150.169	9.996	
9		6842358.968	27512149.744	8.529	
10		6842448.533	27512148.413	6.384	
11		6842442.169	27512148.093	12.648	
12		6842429.542	27512148.802	92.605	
13		6842337.205	27512155.846	133.874	
14		6842203.764	27512166.606	95.51	
15		6842108.547	27512174.081		



Merkki	Muutos	Pv	Suunn.	Tark.	
Piir.nimi	KELOTIE PL 400-715			Piir.nro	111258-2
Piir.laji	YHDYSKUNTATEKNIIKKA			Säilytys	
Piir.sisältö	ASEMAPIIRUSTUS			Suhde	1:500
Tark.	MIKKELIN KAUPUNKI ASUMISEN JA TOIMINTA- YMPÄRISTÖN PALVELUALUE KAUPUNKIYMPÄRISTÖN ELINKAARIPALVELUT Kunnanniemi 7 50600 Mikkeli puh 015-1941			Laat.pv	
Hyväks.	Piir.	Suunn.	Luov.pv	Vesilaitos	hyv.

	Ramboll Jaakarinkatu 33 50130 Mikkeli puh. 040 861 9314	Suunn. ala TKA	Työnro 1510035966	Tiedosto Kelotie_pookk_kadut_RS.dwg
	hyv. KKiv	Piirustuso MIKO	piir. MIKO	Muutos pvm 14.9.2018



MATERIAALITAUUKKO KATU

Päällysrakenteen osat	Kerrosvahvuudet			250
	4F	4E	4A	
1 Päällyste Ab16/120	5	5	5	
2 Kantava kerros	25 (194 MPa)	15 (170 MPa)	20 (300 MPa)	
3 Jakava kerros	30	25		Irtiouv.
4 Suodatinkerros	40	40		
Yhteensä cm	100	85	25	

- 5 Betonireunatuki H=80 mm
- 6 Suodatinkangas, N3
- 11 Betoni hulevesikouru PL 212-262 ja 290-320
- 12 Maakostea betoni

MATERIAALITAUUKKO JK-TIE

Päällysrakenteen osat	Kerrosvahvuudet			175
	6F	6E	6A	
7 Päällyste Ab11/100	4	4	4	
8 Kantava kerros	20 (179 MPa)	15 (139 MPa)	15 (300 MPa)	
9 Jakava kerros	30	20		Irtiouv.
10 Suodatinkerros	40	40		
Yhteensä cm	94	79	19	

Merkki	Muutos	Pv	Suunn.	Tark.
Piir.nimi KELOTIE			Piir.nro 111258-4	
Piir.laji YHDYSKUNTATEKNIikka			Säilytys	
Piir.sisäilä TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET			Suhde 1:100	
Tark.			Laat.pv Vahv.pv	
Hyväks.			Suunn. Piirt.	Luov.pv Vesilaitos hyv.

	Ramboll Jaakarinkatu 33 50130 Mikkeli puh. 040 861 9314	Suunn. ala TKA	Työno 1510034141	Tiedosto kelotie_pokk_kadut_RS.dwg
		Piirustusno	Piirustuskäsi	Muutos
hyv. KKiv	suunn. MIKO	piirt.		pvm 14.9.2018