

**Jätevesiviemäri**, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

**Sadevesiviemäri**, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

**Vesijohto**, laen korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu

Päällysrakenne  
Putkien perustamistapa

Kaltevuus / pyöristyssäde

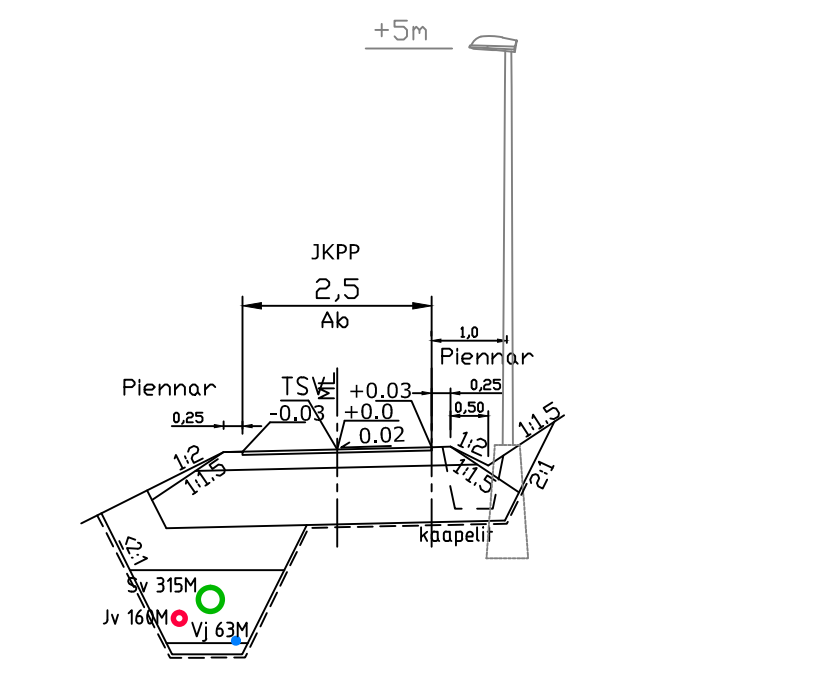
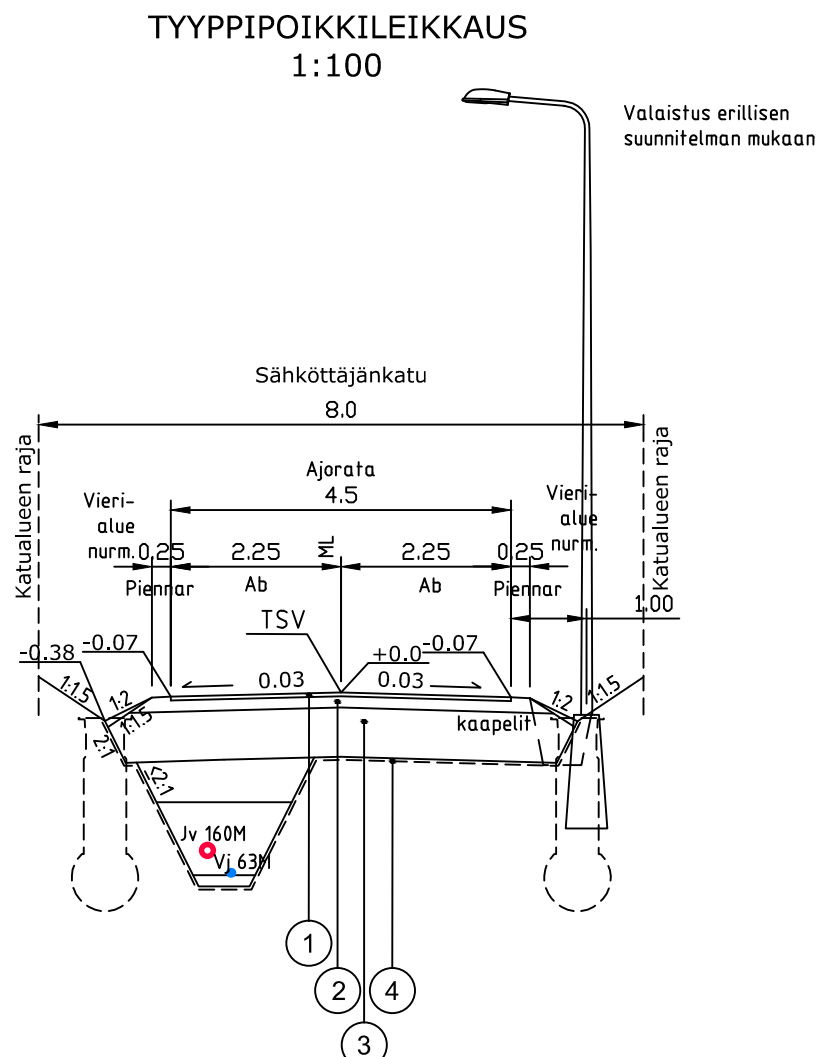
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

Ajoradan sivukaltevuus

160 M/k	6872	160 M/k	6895	160 M/k	7095	160 M/k	6920	160 M/k	6869															
13,12/0,005	117	46,53/0,005	582	33,55/0,060	918	15,46/0,061	1072	15,04	23,69/0,023	174,1	26,88/0,023	2010	19,21/0,026	220,2										
										6976	315 M/k		6948											
										1917	27,53/0,010		219,3											
63 M	6877	63 M	6881	63 M	7084	63 M	7119	63 M	7024	63 M	6967	63 M	6912	63 M	6854									
										117	582		918	1072	1504	1744	1979	2235						
5F-100																								
Maanvarainen asennusala 15cm																								
2,25	13,584	15,834	19,199	39,057	57,42	87,857	124,52	146,992	174,406	222,432														
2,25	4,024	19,199	18,365	30,437	87,857	124,52	22,472	146,992	27,414	48,026														
-0,30	0,05	2,000	0,09	S=300	0,07	S=300	-0,052	S=800	-0,018															
70,80	70,65	70,58	70,67	70,76	71,05	71,66	72,37	73,07	73,77	74,24	74,37	74,16	73,68	73,16	72,64	72,23	71,93	71,74	71,57	71,39	71,21	70,99		
	70,56	70,59	70,71	70,86	71,10	71,56	72,32	73,20	74,03	74,40	74,54	74,35	73,92	73,36	72,80	72,35	72,07	71,82	71,62	71,48	71,24	71,11		
0	Sr		50	R=40		65,63	100	Sr		150	Sr		200	Sr		22,59								
1000	R																							
																qv=-0,030	qv=-0,030	qv=-0,020						



MATERIAALITAUUKKO KATU + JKPP

Päällysrakenteen osat	Kerrosvahuudet	
	KATU 5F	JKPP 6F
1 Päällyste Ab16/100	5	4
2 Kantavakerros KaM 0/32	15	15
3 Tukikerros teräskuona	80	80
4 Suodatinkangas N2		
Yhteensä cm	100	99

A	06.7.2017	MLON	Huleveden purkuputken sijainti muuttunut Karjalantien ali
REV	PVM	TEKIJÄ	ERITTELY

Koordinaattiluettelo ETRS-GK29, korkeusjärjestelmä N2000. N2000 = N43 + 0,24m

**IMATRA** Kaupunkikehitys ja tekniset palvelut

**VIRASOJA**

Päivämäärä: 3238-6

PIIRTÄNYT

SUUNNITELLUT

TARKASTANUT

MITTAKAAVA: 1:1000/1:100

KANSIO

Pituusleikkaus

Tyyppipoikkileikkaus

1:100

Sähköttäjänkatu

**RAMBOLL** Ramboll Jääkärikatu 33 50130 Mikkelä puh. 040 861 9314

Suunn. ala: **TKA** Työnro: 1510029884 Tiedosto: Virasoja\_RS.dwg

Piirustussuora: **X** Piirustuksia: **X** Muutos: **X**

hyv. **Jukk** piirt. **Jukk** pvm: 24.3.2017