

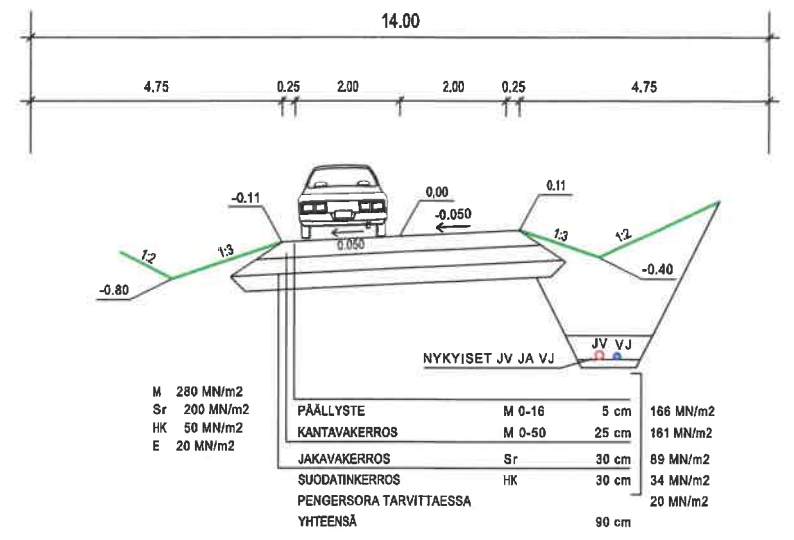
TYÖKOHTAINEN RAKENNUSTYÖSELITYS
KUNNALLISTEKNISET TÖIDEN YLEINEN TYÖSELOSTUS KT02
JA MÄÄRÄMITTAUSPERUSTEET KM02

VESI- JA VIEMÄRIJOHDOT ON RAKENNETTU

RAKENNETTU VESIJOHTO M-63	RAKENNETTU 160 M-SN8	RAKENNETTU 160 M-SN8	RAKENNETTU 160 M-SN8	RAKENNETTU 160 M-SN8	RAKENNETTU 160 M-SN8	RAKENNETTU 160 M-SN8
15.5	61.5/0.035	72	30.5/0.015	102.5	26.5/0.009	139
196.11	196.11	196.27	196.27	196.74	196.74	196.74
199.35	199.35	199.35	199.35	199.23	199.23	199.23

SALAOJA	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU PAALU
SADEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUS
JÄTEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUS
PUTKIEN PERUSTAMISTAPA	
PÄÄLLYSRAKENNE	3E-10 3E-60 3E-90 3E-10
MATKA	0.00 10.43 12.25 7.34 19.55 28.35 27.39 10.31 48.36 153.67 17.97 17.15 19.88 19.39
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE	0.0222 0.0088 0.0088 0.0088 0.0141 0.0141 0.0004 0.0004 0.0004 0.0004 0.0085 0.0085 0.0026
TASAUSVIIVAN KORKEUS	199.05 199.16 199.53 200.15 200.66 200.91 201.05 201.20 201.34 201.44 201.50 201.51 201.51 201.52 201.52 201.53 201.52 201.47 201.39 201.31 201.30
MAANPINNAN KORKEUS	198.04 198.04 199.05 199.17 199.58 200.00 200.06 200.14 200.15 200.37 200.61 200.72 200.68 200.68 200.68 200.73 200.90 201.11 201.29 201.29 201.30
PAALUTUS	0 27.57 35.27 50 56.13 100 150 R=40 200
KAAREVUUS	Sr R=150 R=40
AJORADAN SIVUKALTEVUUS	qv=0.050

JÄNKÄNPAIKANTIEN LOPPUOSAN MUUTOS
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
1:100

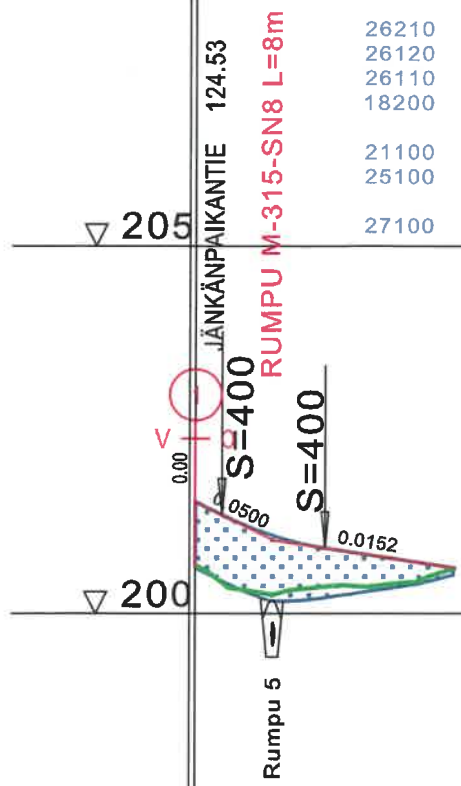


M	280 MN/m2		
Sr	200 MN/m2		
HK	50 MN/m2		
E	20 MN/m2		
PÄÄLLYSTE	M 0-16	5 cm	166 MN/m2
KANTAVAKERROS	M 0-50	25 cm	161 MN/m2
JAKAVAKERROS	Sr	30 cm	89 MN/m2
SUODATINKERROS	HK	30 cm	34 MN/m2
PENGERSORA TARVITTAESSA			20 MN/m2
YHTEENSÄ		90 cm	

SUUNNITELMAN TARKASTANUT	SUUNNITELMAN HYVÄKSYNYT
Tulostettu: 25.2.2019 KLO 13:40	E:\TYOTZ440\1260_JANKANPAIKANTIE\leikka\JANKANPAIKANTIE\leikka\leikka.dwg
K.O.SAKYLÄ YLLÄSJÄRVI, KOLARI	KORTTELI/TILA TONTTI/RN:O
RAKENNUSKOHTAEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUSLAJI JUOKSEVA NR:O
KOLARIN KUNTA	RAKENNUSSUUNNITELMA
JÄNKÄNPAIKANTIEN LOPPUOSAN MUUTOS	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ MITTAKAAVAT
	PITUUSLEIKKAUS 1:100/1:1000
	TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100
SUUNNITTELIJAN NIMI JA YHTEYSTIEDOT	SUUNNITTELUALA TYÖN NUMERO PIIR. NR:O MUUTOS
INSINÖÖRITOIMISTO POHJOIS-SUOMEN SUUNNITTELU- JA KONSULTTIYRITYS OY	1260/19 3
KIERTOTIE 16 98100 KEMI/JÄRVI PUH. 016-815255 FAX. 016-815256	PÄIVÄYS 25.02.2019
	ALLEKIRJOITUS JOUNI TAIPALE

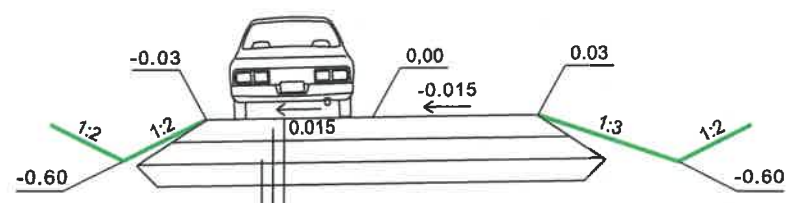
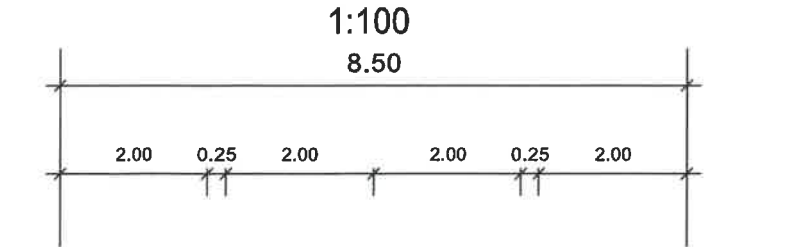
Massat laskettu poikkileikkauksista 10 m välein

26300	Tie Murskesora	m2	147.58
26301	Tie Murskesora	m3	7.38
	Tie piennartäyte	m3	0.90
26210	Tie kantava	m3rtr	51.73
26120	Tie jakava	m3rtr	43.94
26110	Tie suodatin	m3rtr	29.03
18200	Tie pintamaa	m2	259.75
	Tie pintamaa	m3ktr	51.95
21100	Tie maaleikkaus	m3ktr	0.00
25100	Tie maapenger	m3rtr	27.42
	Tie luiskatäyttö	m3rtr	28.69
27100	Luiskaverhoukset	m2tr	162.34



TYÖKOHTAINEN RAKENNUSTYÖSELITYS
KUNNALLISTEKNIKEN TÖIDEN YLEINEN TYÖSELOSTUS KT02
JA MÄÄRÄMITTAUSPERUSTEET KM02

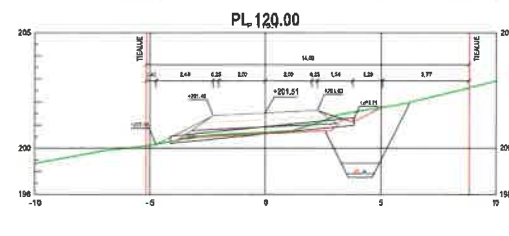
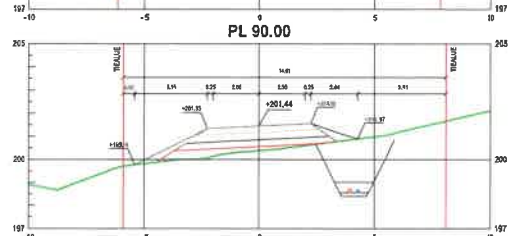
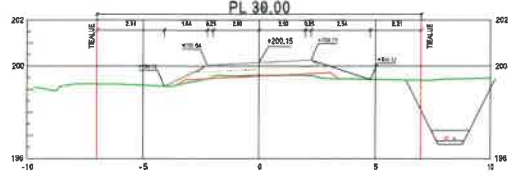
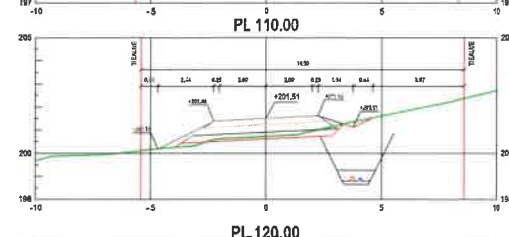
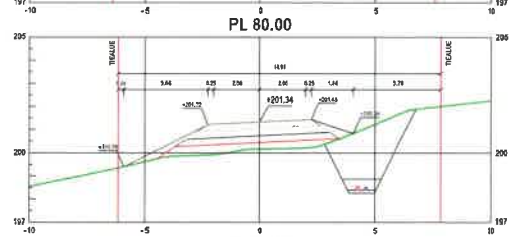
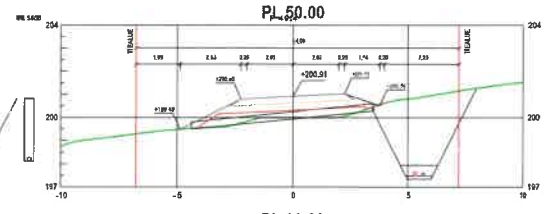
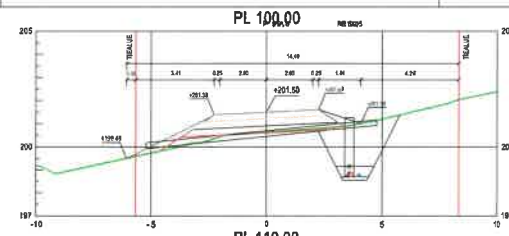
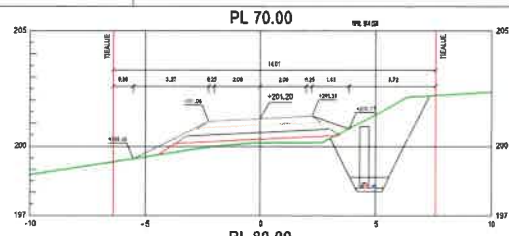
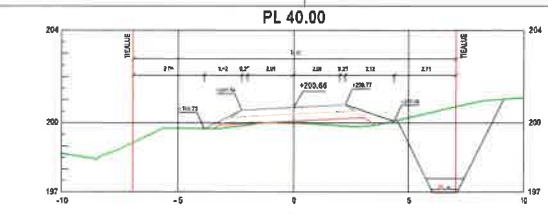
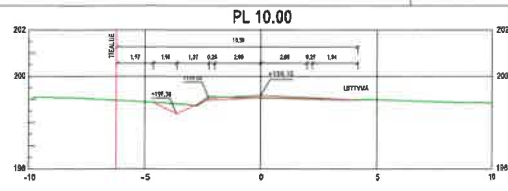
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PAALULTA 10 LIITTYMÄ L4



PÄÄLLYSTE	M 0-16	5 cm	166 MN/m2
KANTAVAKERROS	M 0-50	25 cm	161 MN/m2
JAKAVAKERROS	Sr	30 cm	89 MN/m2
SUODATINKERROS	HK	30 cm	34 MN/m2
YHTEENSÄ			20 MN/m2
			90 cm
M			280 MN/m2
Sr			200 MN/m2
HK			50 MN/m2
E			20 MN/m2

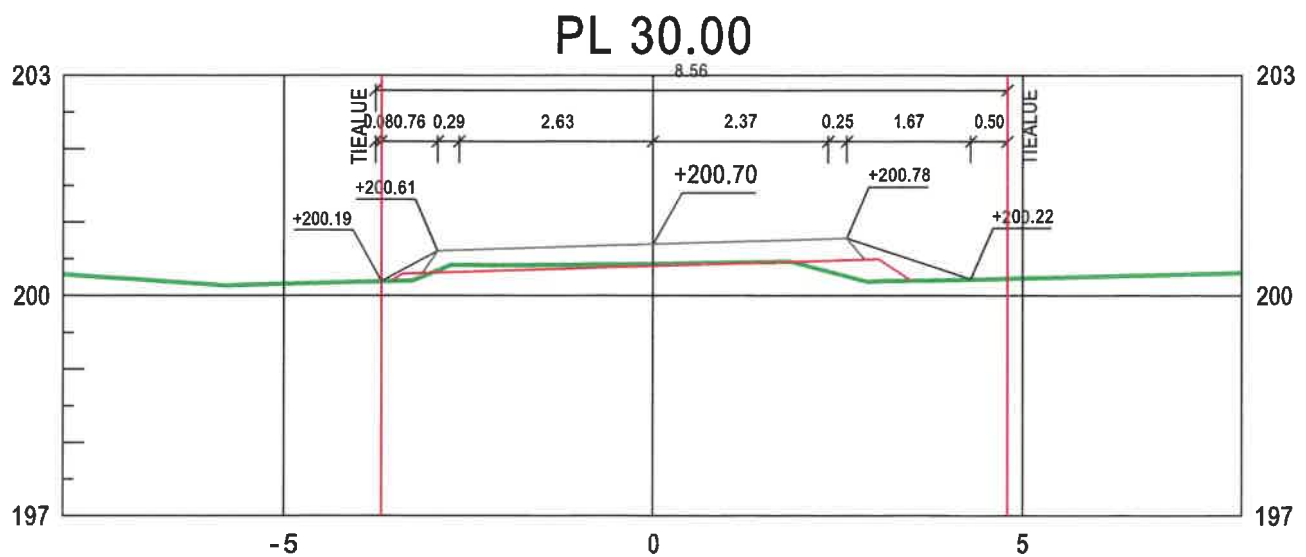
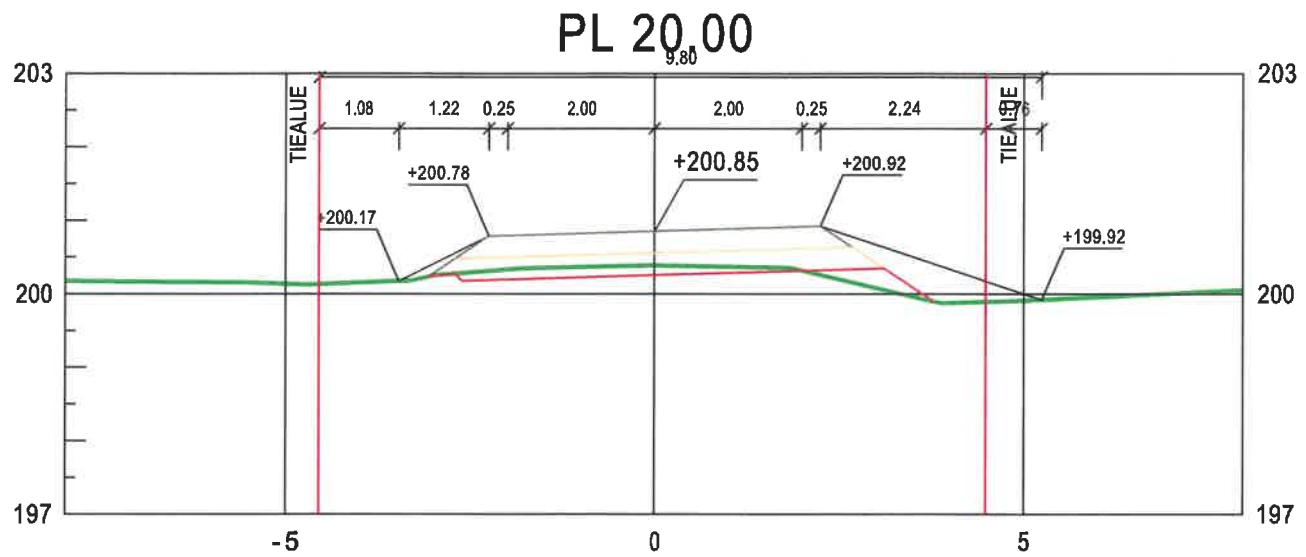
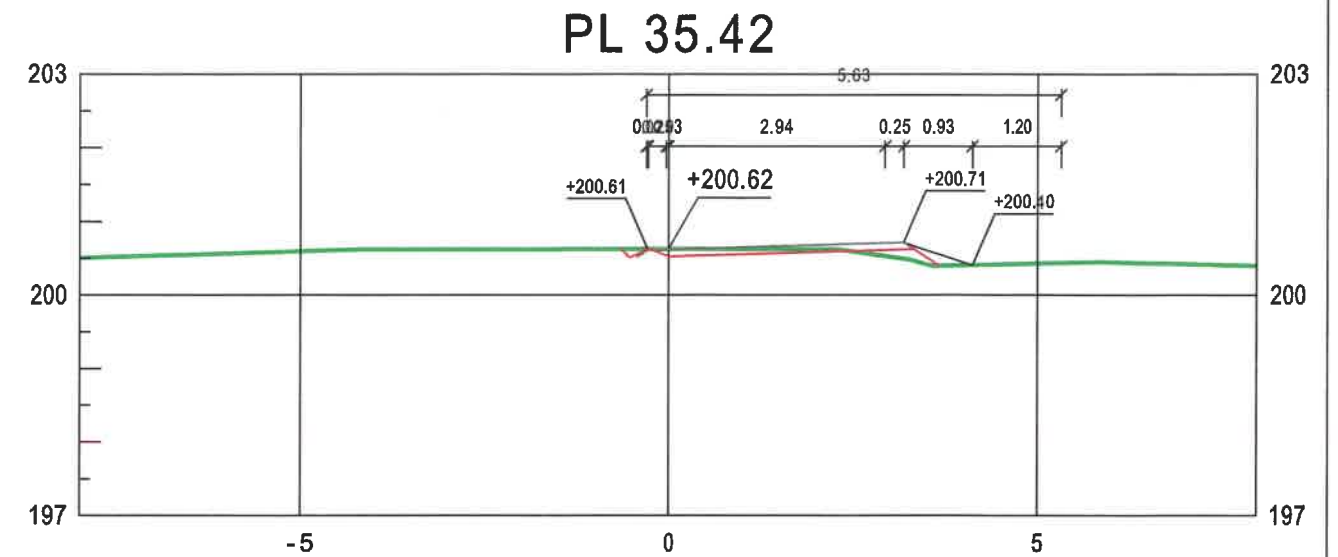
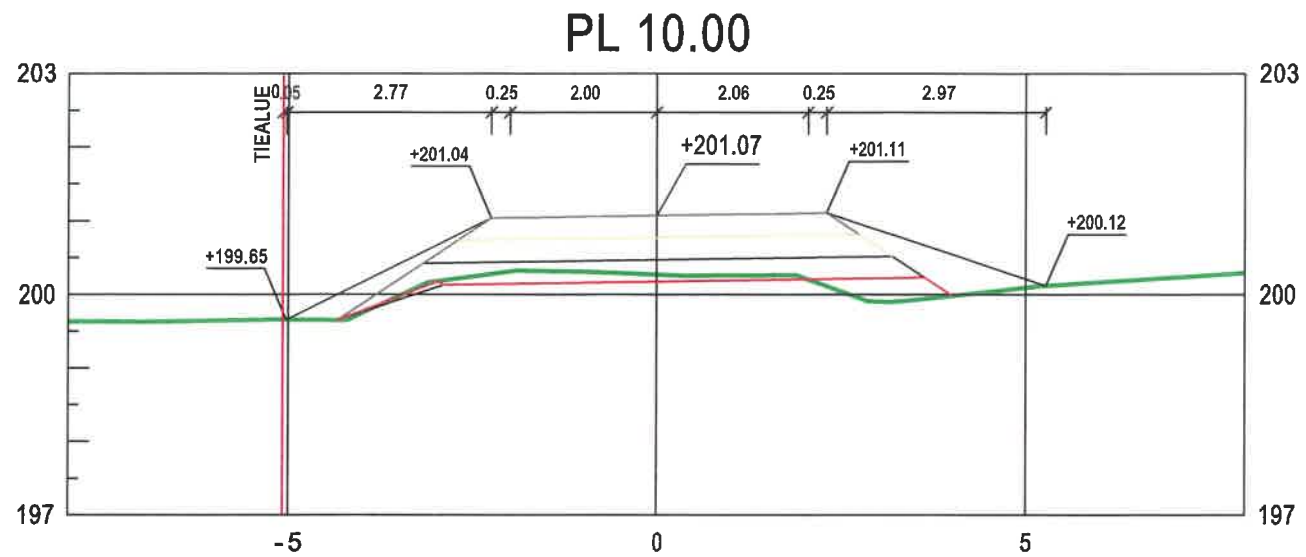
SALAOJA	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	
SADEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	PAALU
JÄTEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUS
PUTKIEN PERUSTAMISTAPA		
PÄÄLLYSRAKENNE	3E-90 3E-10	
MATKA	0.00 1.55 13.91 17.46 17.96 35.42	
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE	0.000S=400 17 -0.0152 35	
TASAVIIVAN KORKEUS	201.52 201.07 200.85 200.70	
MAANPINNAN KORKEUS	200.66 201.52 200.26 201.07 200.38 200.85 200.43 200.70 200.62	
PAALUTUS	0	50
KAAREVUUS	Sr 21.45 32.24 35.42	
AJORADAN SIVUKALTEVUUS	qv=0.000 qo=0.000	1%/7m R=100 qv=0.030

SUUNNITELMAN TARKASTANUT	SUUNNITELMAN HYVÄKSYNYT
Tulostettu: 26.2.2019 KLO 12:31 E:\TYOTZ440\1260_JANKANPAIKANTIE\PITUUS	
K.OSA/KYLÄ YLLÄSJÄRVI, KOLARI	KORTTELI/TILA TONTTI/RN:O VIRANOMAISEN ARKISTOINTIMERKINNÄT
RAKENNUSOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI RAKENNUSSUUNNITELMA JUOKSEVA NR:O
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE KOLARIN KUNTA JÄNKÄNPAIKANTIE LOPPUOSAN MUUTOS	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ PITUUSLEIKKAUS L4 TYYPPIPOIKKILEIKKAUS MITTAKAAVAT 1:100/1:1000 1:100
SUUNNITTELIJAN NIMI JA YHTEYSTIEDOT	SUUNNITTELUALA TYÖN NUMERO PIIR. NR:O MUUTOS
INSINÖÖRITOIMISTO POHJOIS-SUOMEN SUUNNITTELUPALVELU OY KIERTOTIE 16 98100 KEMIJÄRVI PUH. 016-815255 FAX. 016-815256	
1260/19 6	
PÄIVÄYS 25.02.2019	
ALLEKIRJOITUS JOUNI TAIPALE	



SUORITUSAJAN TUNNISTUS YLLÄJÄRJY, KOLARI KORTTELIN 10/10/10 KOLARIN KUNTA JÄNKÄNKAPAKKAITIEN LOPPUOSAN MUUTOS SUORITUSAJAN JA VIHREYTYKSEN	SUORITUSAJAN TUNNISTUS ESIYTYÖKÄYNTIEN JÄNKÄNKAPAKKAITIEN LOPPUOSAN MUUTOS KORTTELIN 10/10/10 RAKENNUSSUUNNITTELMAN MUUTOS PAALIKOHTAUKSET SUORITUSAJAN JA VIHREYTYKSEN
SUORITUSAJAN TUNNISTUS YLLÄJÄRJY, KOLARI KORTTELIN 10/10/10 KOLARIN KUNTA JÄNKÄNKAPAKKAITIEN LOPPUOSAN MUUTOS SUORITUSAJAN JA VIHREYTYKSEN	SUORITUSAJAN TUNNISTUS ESIYTYÖKÄYNTIEN JÄNKÄNKAPAKKAITIEN LOPPUOSAN MUUTOS KORTTELIN 10/10/10 RAKENNUSSUUNNITTELMAN MUUTOS PAALIKOHTAUKSET SUORITUSAJAN JA VIHREYTYKSEN
SUORITUSAJAN TUNNISTUS YLLÄJÄRJY, KOLARI KORTTELIN 10/10/10 KOLARIN KUNTA JÄNKÄNKAPAKKAITIEN LOPPUOSAN MUUTOS SUORITUSAJAN JA VIHREYTYKSEN	SUORITUSAJAN TUNNISTUS ESIYTYÖKÄYNTIEN JÄNKÄNKAPAKKAITIEN LOPPUOSAN MUUTOS KORTTELIN 10/10/10 RAKENNUSSUUNNITTELMAN MUUTOS PAALIKOHTAUKSET SUORITUSAJAN JA VIHREYTYKSEN

1260/19 4
 28.02.2019
 JOONI TAIPALE



SUUNNITELMAN TARKASTANUT		SUUNNITELMAN HYVÄKSYNYT	
Tulostettu: 26.2.2019 KLO 12:35		E:\TYOTZ440\1260_JANKANPAIKANTIEPITUUS	
K.OSA/KYLÄ YLLÄSJÄRVI, KOLARI	KORTTELI/TILA TONTTI/RN:O	VIRANOMAISEN ARKISTOINTIMERKINNÄT	
RAKENNUSOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI RAKENNUSSUUNNITELMA	JUOKSEVA NR:O	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE KOLARIN KUNTA JÄNKÄNPAIKANTIEEN LOPPUOSAN MUUTOS	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ PAALUKOHTAISET POIKKILEIKKAUKSET L4	MITTAKAAVAT 1:100	
SUUNNITTELIJAN NIMI JA YHTEYSTIEDOT	SUUNNITTELUALA 1260/19	TYÖN NUMERO	PIIR. NR:O 7
	PÄIVÄYS 25.02.2019		MUUTOS
	ALLEKIRJOITUS JOUNI TAIPALE		

