

Haapaperän Karvoskylän tiesuunnitelmat

Tie 1 Ahon viljelystie

Tie 2 Rutkun viljelystie

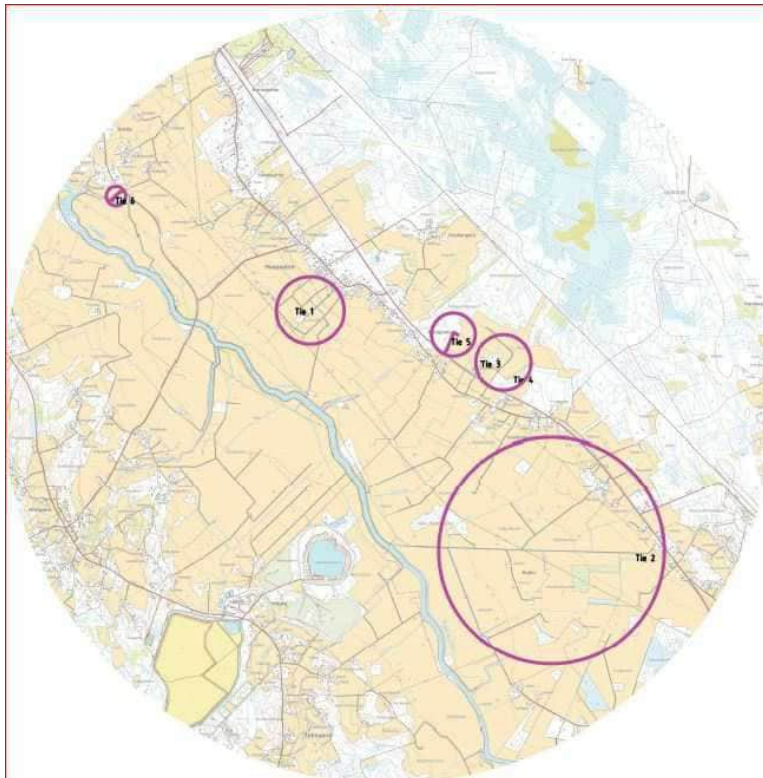
Tie 3 Ripulin viljelystie

Tie 4 Ripulin viljelystie

Tie 5

Tie 6

Sijaintikartta:



Maveplan Oy

17.6.2026

Maveplan Oy

Yhteenveto	m	
Tie 1	1260	m
Tie 2	2675	m
Tie 3	800	m
Tie 4	460	m
Tie 5	350	m
Tie 6	175	m
Yhteensä	5720	m

Kunta : Nivala

Haapaperän ja Karvoskylän tilusjärjestely

Tien pohjat muotoillaan laidoille kalteviksi 3-4% samoin myös pintakerros. Ravit perataan karttamerkintöjen mukaisesti luiskankaltevuutena käytetään tien puolella 1:1.75 – 1:2 vastaluiskassa 1:1.5. Tien pojan leveyden on oltava riittävän leveä jottei murske valu ojiin. Muotoillun pohjan päälle asennetaan 4 tai 5 m leveä suodatinkangas leikkauksissa olevan merkinnän mukaan, jonka päälle ajetaan 150 -300 mm kerros 0..55 mursketta pintaan ajetaan 0..32 mursketta 100 -150 mm tiekohtaisten selostusten mukaan. Liittymiin asennetaan rummut. Täytössä käytetään mahdollisuuksien mukaan kuivaa kaivumaata, jonka päälle asennetaan suodatinkangas ja samat kokonaisrakennepaksuudet kuin tiellekin. tien pintaleveys 3,5m ja rutkun tiellä 4m. Jyrkkiä mutkakohtia levennetään sisäkurviltaan hieman. Murskekerrokset tiivistetään kaivurilla polkemalla ja tien 2 liittymässä jyrällä. Lopullinen tien tasaus tehdään tielanalla.

Tie 1 Ahon viljelystie

Tie lähtee Haapaperäntiestä ja perusparannus alkaa tien liittymästä 150 m peltoaukean laidasta. Tie rakennetaan entiselle paikalleen. Kaivettavat raviojat on merkitty suunnitelmakarttoihin sinisellä yhtenäisellä viivalla. Tien pohjat muotoillaan laidoille päin kalteviksi. Tien pohjan leveyden on oltava raviojien yläluiskasta mitattuna vähintään 5,5 - 6 m. Tie pyritään toteuttamaan niin että tien pintaleveys ei ulotu vanhojen ravien kohdalle. Suodatinkangas (N3) asennetaan muotoillun pinnan päälle sekä liittymien kohdalle. Tien pinnan leveys on 3,5m . Ohituspaikkoina käytetään liittymärumpujen kohtia.

Välillä 0+00 – 7+50 rakennekerrosten kokonaispaksuus on 400 ja siitä eteenpäin 350 mm josta 0-55 mm 250 mm ja 200 mm ja pintakerros 0-32 150 mm koko välillä.

Puuston raivausta ei juuri ole lukuun ottamatta tien loppupään 100 m missä on syytä poistaa tien länsipuolella olevia lähimpiä puita, ojaa tällä puolella ei kuitenkaan perata.

Raveista tulevat maamassat käytetään ravien luiskien loiventamiseen ja muotoiluun ja ylimääräinen maa nostetaan pellolle. Ojamaiden levityksestä pellolla vastaa maanomistaja.

Rummun paikat, perattavat ravit ja tierakenteet on esitetty kartoissa ja leikkauksissa. Liittymien paikkoja voidaan muuttaa maanomistajien tarpeiden mukaan.

Liittymärummut ovat peltojen kohdalla 12 m.

.

Tiet 2 Rutkun viljelystie

Tie lähtee tieltä Haapajärvetiestä (27). Liittymä rakennetaan uuteen paikkaan ja samalla poistetaan aiempi liittymä uudesta liittymästä Haapajärvelle päin. Muutoksella parannetaan liikenneturvallisuutta koska liittymä tulee suoraan tielle 27 jolloin näkyvyys tielle liityttäessä paranee. Liittymän rakentaminen vaatii tien pengerryksen jotta rakennettavalle tielle saadaan tasanne ennen liittymää. Myös Haapajärven puoleiselta kiinteistöltä tulevaa tietä tulee korottaa risteykseen tultaessa jotta nousu ei tule liian jyrkäksi. Piha ale ja viljelystien pohjoispuolella oleva varasta rajoittavat tien pinnan nostoa. Muutoin ei tien linjauksiin tule muutosta. Kaivettavat ravigojat on merkitty suunnitelmakarttoihin sinisellä yhtenäisellä viivalla. Tien pohjat muotoillaan laidoille päin kalteviksi. Tien pinnan leveys on 4m , 27 tien liittymässä 6 m. Uusi liittymä sijaitsee tien 27 tiealueella. Ohituspaikkoina käytetään liittymärumpujen kohtia. Rakennekerrosten alle asennetaan suodatinkangas (N3)

Välillä 0+00 – 0+35 tie sijaitsee tien 27 tiealueella. Pengerryks tehdään 0-150 mm murskeella, kerrokset 0-55 300 mm ja 0-32 150 mm sekä pintakerros 0-16 50 -100 mm. Liittymä tulee asfaltoida vähintään 5 m tien 27 asfaltin reunasta.

Liittymän alueella on puustoa joka raivataan pintamaa poistetaan pengerryksen kohdalla ja maat käytetään maisemointiin.

Välillä 0+80 – 9+00 ja 17+50 – 26+75 tierakenteen kokonaispaksuus on 550 mm josta noin 200 mm on vanhaa tierakennettä ja jonka päälle asennetaan suodatinkangas (N3) ja uudet kerrokset murske 200 mm ja pinta 0-32 150 mm. Välillä 9+00 17+50 pehmeän pohjamaan alueella kokonaispaksuus on 650 mm jolloin 0-55 paksuus on 300 mm ja muuten kerrokset ovat samoja.

Välillä 0+35 – 26+75 tien pintaleveys on 4 m ja välillä 1+00 - 8+80 ravit perataan molemmin puolin. Tästä eteenpäin pohjoispuolella ravi on laskuoja jota ei perata tiehankkeessa eikä tienpuoleiseen luiskaan kosketa laskuoja vaihtaa puolta paalulla 23+20 eikä myöskään tätä osuutta perata. Rumpu paalulla 23+20 uusitaan pidemmäksi ja mutkaa loivennetaan pidemmälle matkalle. Mahdollisia tukkopaikkoja laskuojassa voidaan siivouskaivaa ja liittymärumpuja uusia. Tie pyritään toteuttamaan niin että tien pintaleveys ei ulotu vanhojen ravien kohdalle. Tien pohjan leveys ravigojien reunasta mitattuna tulee olla vähintään 6-6,5 m. Jos varsinainen tiealueen leveys 4m menee vanhan ravin päälle näillä kohdilla oja täytetään 0-150 murskeella esimerkiksi tien oikaisun kohdalla.

Raveista tulevat maamassat käytetään ravien luiskien muotoiluun ja ylimääräinen maa nostetaan pellolle. Ojamaiden levityksestä pellolla vastaa maanomistaja.

Rummun paikat ja tierakenteet on esitetty kartoissa ja leikkauksissa. Liittymien paikkoja voidaan muuttaa maanomistajien tarpeiden mukaan.

Liittymärummut ovat peltojen kohdalla 12 m pitkiä ja niitä tehtäessä huomioidaan että ne toimivat ohituspaikkoina.

Tien päähän rakennetaan kääntöpaikka ja rakenteet ulotetaan noin kaksikymmentä viisi metriä ohi valtaojarummun, sekä noin 25 metriä etelään päin menevän viljelystien alueelle.

Tiet 3 ja 4 Ripulin viljelystiet

Tie 3 lähtee Haapajärventiestä (27). Tiet rakennetaan entiselle paikalleen. Kaivettavat raviojat on merkitty suunnitelmakarttoihin sinisellä yhtenäisellä viivalla. Tien pohjat muotoillaan laidoille päin kalteviksi ja suuret tiepohjassa olevat kivet poistetaan. Tien pinnan leveys on 3,5m.

Ohituspaikkoina käytetään liittymärumpujen kohtia. Rakennekerrosten alle asennetaan suodatinkangas (N3). Metsäosuuksilla noin 420 m puustoa raivataan jotta ravi voidaan kaivaa ja tiepohja saadaan riittävän leveäksi.

Rakennekerrosten kokonaispaksuus on välillä 0+00 – 2+00 400 mm ja kerrokset 0-55 250 mm ja muualla kokonaispaksuus 300 mm ja kerrokset 0-55 200 mm ja 0-32 100 mm. Raveista tulevat maamassat käytetään ravien luiskien muotoiluun ja ylimääräinen maa nostetaan pellolle tai metsään. Ojamaiden levityksestä pellolla vastaa maanomistaja.

Tiellä 4 pohjoispuolella tuleva laskuoja käännetään laskevaksi länteen paalulla 1+45 olevalle uusittavalle rummulle.

Rummun paikat ja tierakenteet on esitetty kartoissa ja leikkauksissa. Liittymien paikkoja voidaan muuttaa maanomistajien tarpeiden mukaan. Liittymärummut ovat peltojen kohdalla 12 m pitkiä.

Tiet 5

Tie lähtee Haapajärventiestä (27). Tiet rakennetaan entiselle paikalleen. Kaivettavat raviojat on merkitty suunnitelmakarttoihin sinisellä yhtenäisellä viivalla. Entinen tie on rakenteeltaan kapea penkkatie johon ei ole tehty kantavia rakenteita. Tien länsi ja pohjoispuoli raivataan puustosta n 3-4 m leveydeltä jotta ravi saadaan kaivetuksi ja tien pohjan leveys riittäväksi. Tien pinnan leveys on 3,5m. Rakennekerrosten alle asennetaan suodatinkangas (N3).

Rakennekerrosten kokonaispaksuus 300 mm ja kerrokset 0-55 200 mm ja 0-32 100 mm. Raveista tulevat maamassat käytetään ravien luiskien muotoiluun sekä tiepohjan muotoiluun. Ylimääräinen maa nostetaan pellolle tai metsään. Ojamaiden levityksestä pellolla vastaa maanomistaja.

Rummun paikat ja tierakenteet on esitetty kartoissa ja leikkauksissa. Liittymien paikkoja voidaan muuttaa maanomistajien tarpeiden mukaan. Liittymärummut ovat peltojen kohdalla 12 m pitkiä.

Tie 6

Tie lähtee Pirttirannantiestä etelään. Tie rakennetaan pääosin entiselle paikalleen siten tie levenee tontin K66 kohdalla pellolle päin sijaiten kokonaan tilan K61 puolella. Tien päätepisteessä olevan eristysojan rummulle mentäessä tie palautuu tilan K66 puolelle. Pellon puolella olevat puut ja rakennukset tulee tarvittavissa määrin poistaa. Rakennusten poistoa ei ole merkitty kustannusarvioon. Kaivettavat raviojat on merkitty suunnitelmakarttoihin sinisellä yhtenäisellä viivalla. Tontin 66 kohdalla tontin puolelle ei kaiveta raviojaa vaan pieni painanne ja keskelle tonttia n 15 m matkalle liittymä. riittäväksi. Tien pinnan leveys on 3,5m. Rakennekerrosten alle asennetaan suodatinkangas (N3).

Tien alussa välillä 0+00-0+20 tontin kohdalla tarkastetaan kantavat kerrokset tien kohdalla jos kantavia kerroksia on riittävästi laitetaan pintaa 0-16 kerros mursketta niin ettei tien pinta kuitenkaan aiheuta padotusta piha-alueelle. Tarvittaessa rakenteita vahvistetaan.

Rakennekerrosten kokonaispaksuus välillä 0+20 1+1+75 350 mm ja kerrokset 0-55 200 mm ja 0-32 100 mm ja välille 0+80 pintakerros 0-16 m mursketta n 50 mm. Loppupäässä pintaosa tehdään 0-32 murskeesta. Raveista tulevat maamassat käytetään ravien luiskien muotoiluun sekä tiepohjan muotoiluun. Ylimääräinen maa nostetaan pellolle. Ojamaiden levityksestä pellolla vastaa maanomistaja.

Rummun paikat ja tierakenteet on esitetty kartoissa ja leikkauksissa. Liittymien paikkoja voidaan muuttaa maanomistajien tarpeiden mukaan. Liittymärummut ovat peltojen kohdalla 12 m pitkiä.



Kalajoella 19.6.2026

Seppo Hihnala

Ins AMK

KUSTANNUSARVIO

Kunta: Nivala

Hanke: Haapaperän Karvoskylän tilusjärjestelyt

Tno:705090

Tie 1 Ahon vilelystie 0+00 -12+60

1260 m

Kustannuslaji	Määrä	yksikkö	yks.hinta	yht. euro
Raivaus 11+50 -12+50	200	m ²	1,20	240,00
				0,00
Nykyisen tierungon muotoilu 0 - 12+60	1360	m	1,00	1360,00
Raviojat yhteensä	2070	m	1,50	3105,00
		m	1,50	1,50
Suodatinkangas 0- 1260+ liittymät N3	6600	m ²	0,80	5280,00
				0,00
murske 0-55 tie liittymät tasattuna tiivistettynä 0-1260	1490	m ^{3tr}	21,00	31290,00
murske 0-32 tie liittymät 0-1390 tasattuna tiivistettynä	900	m ^{3tr}	22,00	19800,00
Murske 0-16 tasattuna tiivistettynä tien liittymä 0-200 50	35	m ^{3tr}	24,00	840,00
Tienalitusrumpujen ja valtaojarumpujen ympärystäyttö	0	m ^{3tr}	17,00	0,00
Rummut asennettuna ilman täyttömateriaalia:				
Rummut 315 (ulkohalkaisija) SN 4 pituus 12 m	7	kpl	450,00	3150,00
Rummut 315 (ulkohalkaisija) SN 8 pituus 10 m	1	kpl	400,00	400,00
Rummut 400(ulkohalkaisija) SN 8 pituus 10 m	3	kpl	550,00	1650,00
Rummut 400 (ulkohalkaisija) SN 4 pituus 9 m	0	9930	450,00	0,00
Rummut 600 SN 8 pituus 12 m	0	kpl	1200,00	0,00
				0,00
				0,00
	0			0,00
Viimeistely lanaus	1360	m	0,70	952,00
				0,00
Tien välittömät kustannukset				68068,50
Yleiskulut 10-15 %				9931,50
Kustannukset yhteensä alv 0% EURO				78000,00
Kustannukset sis alv 25,5%				97890,00

Kalajoki 15.6.2026

Maveplan Oy

KUSTANNUSARVIO

Kunta:Nivala

Hanke: Haapaperän Karvoskylän tilusjärjestely

Tie 2 Rutkun viljelystie 0+00 - 26+75

Tno:705090

2675 m

Kustannuslaji	Määrä	yksikkö	yks.hinta	yht. euro
Liittymän rakentaminen tiealueella ja muutos alueella:				
Raivaus ja pintamaan kuorinta	700	m ²	4,00	2800,00
Mahdolliset sähkö ja vj muutostyöt	1	erä	2000	2000,00
Murske 0-150 pengerrykseen	500	m ^{3tr}	18	9000,00
Murske0-55 levitetynä tiivistettynä	150	m ^{3tr}	21	3150,00
Murske 0-32 tasattuna tiivistettynä	80	m ^{3tr}	22	1760,00
Murske 0-16 levitetynä tiivistettynä	30	m ^{3tr}	22	660,00
Asfaltti liittymään	60	m ²	25	1500,00
rumpu 400 SN8 asennettuna	20	m	50	1000,00
Liittymä yhteensä				21870,00
tierungon muotoilu	2600	m	0,80	2080,00
Raviojoiden kaivu yhteensä	3640	m	1,50	5460,00
Reijällinen putki raviin 200 + nk	100	m	20,00	2000,00
Suodatinkangas N3	13500	m ²	0,80	10800,00
Murske 0-150 tuennat luiskiini	200	m ^{3tr}	15,00	3000,00
murske 0-55 tie liittymät tasattuna tiivistettynä 200/300	3800	m ^{3tr}	21,00	79800,00
Murske 0-32 tasattuna tiivistettynä 150 mm	1750	m ^{3tr}	22,00	38500,00
murske 0-16 risteys taloliittymä	40	m ^{3tr}	22,00	880,00
Tienalitusrumpujen ja valtaojarumpujen ympärystäyttö	200	m ^{3tr}	15,00	3000,00
Rummut asennettuna ilman täyttömateriaalia:			17,00	
Rummut 315 (ulkohalkaisija) SN 4 pituus 12 m	9	kpl	450,00	4050,00
Rummut 400 SN 8 12 m	2	kpl	450,00	900,00
Rummut			400,00	
Rummut 800*12000 SN8	0	kpl	2000,00	0,00
Rummut 800*18000 SN8	1	kpl	2500,00	2500,00
Viimeistely lanaus	2600	m	0,70	1820,00
Tien välittömät kustannukset	000			176660,00
Yleiskulut 10-13 %				19340,00
Kustannukset yhteensä alv 0% EURO				196000,00
Kustannukset sis alv 25,5%				245980,00

Kalajoki 15.6.2026

Maveplan Oy

Seppo Hihnala

Ins AMK

KUSTANNUSARVIO

Kunta: Nivala

Hanke: Haapaperän Karvoskylän tilusjärjestely

Tno: 705090

Tie 3 Ripulin viljelystie 0+00 - 8+00

800 m

Kustannuslaji	Määrä	yksikkö	yks.hinta	yht. euro
Raivaus	700	m ²	1,20	840,00
				0,00
		m		0,00
Nykyisen tierungon muotoilu	800	m	1,00	800,00
Ravioja	1550	m	1,50	2325,00
Suodatinkangas N3	3300	m ²	1,00	3300,00
murske 0-55 tie liittymät tasattuna tiivistettynä 200 mm	850	m ³ tr	21,00	17850,00
murske 0-32 tie liittymät tasattuna tiivistettynä 100 /150	420	m ³ tr	22,00	9240,00
	0	m ³ tr		0,00
	0	m ³ tr		0,00
Rummut asennettuna ilman täyttömateriaalia:			17,00	
Rummut 315 (ulkohalkaisija) SN 4 pituus 12 m	7	kpl	450,00	3150,00
Rummut 315 (ulkohalkaisija) SN 4 pituus 9 m	0		350,00	0,00
Rummut 400 (ulkohalkaisija) SN 8 pituus 10m	1	kpl	400,00	400,00
Rummut 400 (ulkohalkaisija) SN 4 pituus 10 m	0	kpl		0,00
Rummut 500 /ulkohalkaisija SN 8 pituus 12 m	1	kpl	1000,00	1000,00
		kpl		0,00
				0,00
	0			0,00
Viimeistely lanaus	800	m	0,70	560,00
				0,00
Tien välittömät kustannukset				39465,00
Yleiskulut 10-13 %				5535,00
Kustannukset yhteensä alv 0% EURO				45000,00
Kustannukset sis alv 25,5%				56475,00

Kalajoki 15.6.2026

Maveplan Oy

KUSTANNUSARVIO

Kunta: Nivala

Hanke: Haapaperän ja Karvoskylän tilusjärjestely Tno:705090

Tie 4 Ripulin viljelystie 0+00 - 4+60

460 m

Kustannuslaji	Määrä	yksikkö	yks.hinta	yht. euro
Raivaus 0-340	1000	m ²	1,20	1200,00
				0,00
Nykyisen tierungon muotoilu	460	m	1,00	460,00
	0		1,50	0,00
Raviojat	900	m	1,50	1350,00
Suodatinkangas liittymät N3	1900	m ²	1,00	1900,00
				0,00
Murske 0-32	200	m ^{3tr}	22,00	4400,00
Murske 0-55	500	m ^{3tr}	21,00	10500,00
	0	m ^{3tr}		0,00
Rummut asennettuna ilman täyttömateriaalia:			17,00	
Liittymärummut 315*12 m	3	kpl	450,00	1350,00
Rummut 315 (ulkohalkaisija) SN 8 pituus 10 m	1	kpl	400,00	400,00
Rummut 400 (ulkohalkaisija) SN 8 pituus 12m	1	kpl	500,00	500,00
Rummut 400 (ulkohalkaisija) SN 4 pituus 9 m	0	kpl		0,00
Rummut 560 /ulkohalkaisija SN 8 pituus 8 m	0	kpl		0,00
		kpl		0,00
				0,00
	0			0,00
Viimeistely lanaus	460	m	0,70	322,00
				0,00
Tien välittömät kustannukset				22382,00
Yleiskulut 11-13%				2618,00
Kustannukset yhteensä alv 0% EURO				25000,00
Kustannukset sis alv 25.5%				31375,00

Kalajoki 15.6.2026

Maveplan Oy

Seppo Hihnala

Ins AMK

KUSTANNUSARVIO

Kunta: Nivala

Tno:705090

Hanke: Haapaperän Karvoskylän tilusjärjestely

Tie 5

350 m

Kustannuslaji	Määrä	yksikkö	yks.hinta	yht. euro
Raivaus 0-160	1400	m ²	1,20	1680,00
tierungon muotoilu	350	m	2,20	770,00
Ravioja yhteensä	700	m	1,50	1050,00
			1,50	
Suodatinkangas N3	1500	m ²	1,00	1500,00
				0,00
Murske 0-55 tasattuna tiivistettynä 200 mm	330	m ^{3tr}	21,00	6930,00
Murske 0-32 tasattuna tiivistettynä 100 mm	140	m ^{3tr}	22,00	3080,00
	0	m ^{3tr}		0,00
Rummut asennettuna ilman täyttömateriaalia:			17,00	
Rummut 315(ulkohalkaisija) SN 4 pituus 9 m	1	kpl	400,00	400,00
Rummut 315 (ulkohalkaisija) SN 4 pituus 12m	2		450,00	900,00
Rummut 400 (ulkohalkaisija) SN 8 pituus 9 m	0	kpl	550,00	0,00
Rummut800 /ulkohalkaisija SN 8 pituus 9 m	0	kpl	1600,00	0,00
		kpl		0,00
				0,00
	0			0,00
Viimeistely lanaus	350	m	0,70	245,00
				0,00
Tien välittömät kustannukset				16555,00
				2445,00
Yleiskulut 12-15 %				19000,00
Kustannukset sis alv 25,5%				23845,00

Kalajoki 19.6.2026

Maveplan Oy

KUSTANNUSARVIO

Kunta: Nivala

Tno:705090

Hanke: Haapaperän Karvoskylän tilusjärjestely

Tie 6

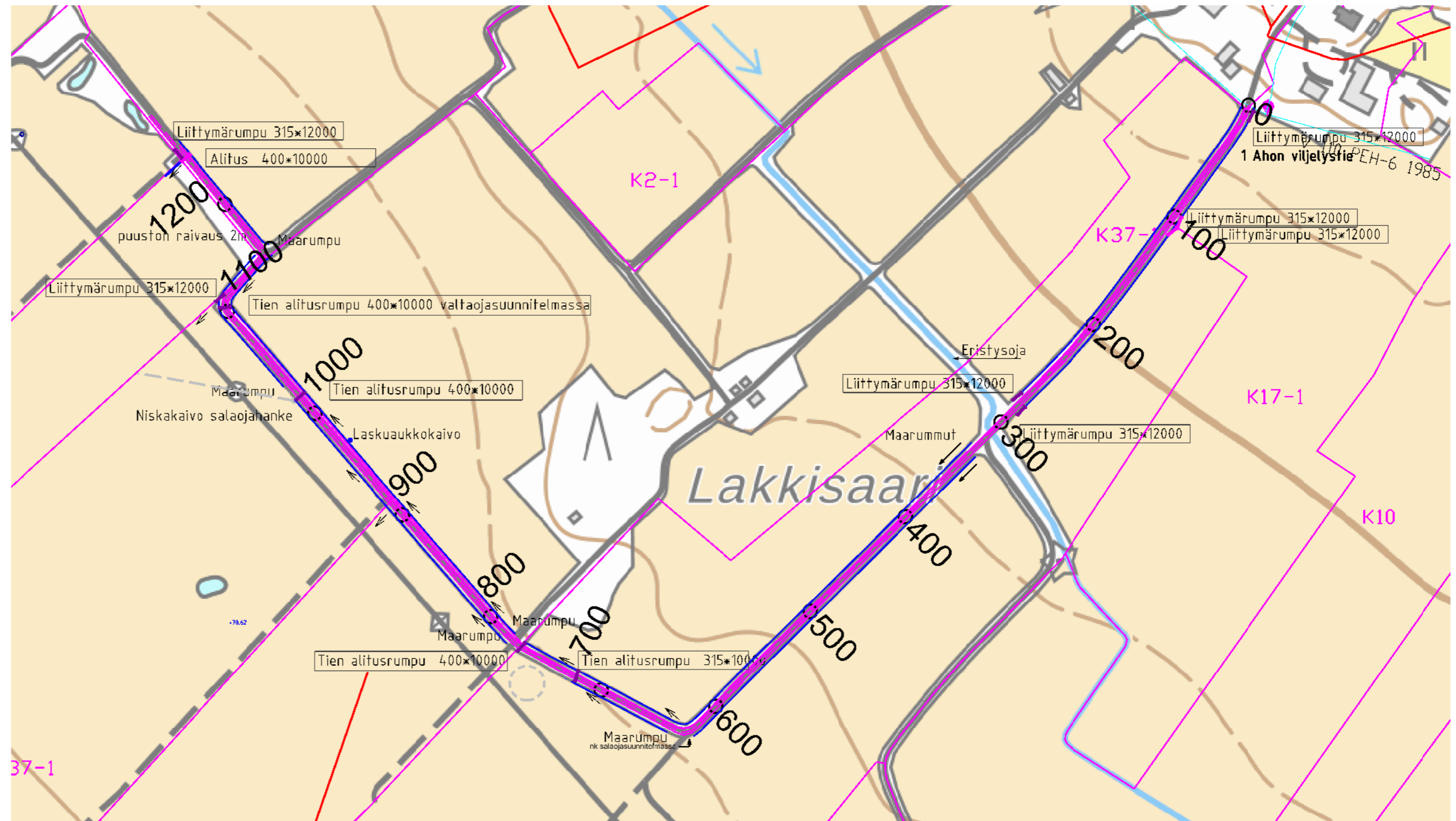
175 m


Kustannuslaji	Määrä	yksikkö	yks.hinta	yht. euro
Raivaus 0-160	100	m ²	1,20	120,00
tierungon muotoilu	175	m	3,00	525,00
Ravioja yhteensä	220	m	1,50	330,00
			1,50	
Suodatinkangas N3	560	m ²	1,00	560,00
				0,00
Murske 0-55 tasattuna tiivistettynä 200 mm	130	m ^{3tr}	21,00	2730,00
Murske 0-32 tasattuna tiivistettynä 100 -150 mm	90	m ^{3tr}	22,00	1980,00
Murske 0-16 tasattuna tiivistettynä 50-100 mm	30	m ^{3tr}	22,00	660,00
Rummut asennettuna ilman täyttömateriaalia:			17,00	
Rummut 315(ulkohalkaisija) SN 4 pituus 9 m	1	kpl	400,00	400,00
Rummut 315 (ulkohalkaisija) SN 4 pituus 12m	1		450,00	450,00
Rummut 400 (ulkohalkaisija) SN 8 pituus 9 m	0	kpl	550,00	0,00
Rummut800 /ulkohalkaisija SN 8 pituus 9 m	0	kpl	1600,00	0,00
		kpl		0,00
				0,00
	0			0,00
Viimeistely lanaus	175	m	0,70	122,50
				0,00
Tien välittömät kustannukset				7877,50
				1122,50
Yleiskulut n 15 %				9000,00
Kustannukset sis alv 25,5%				11295,00

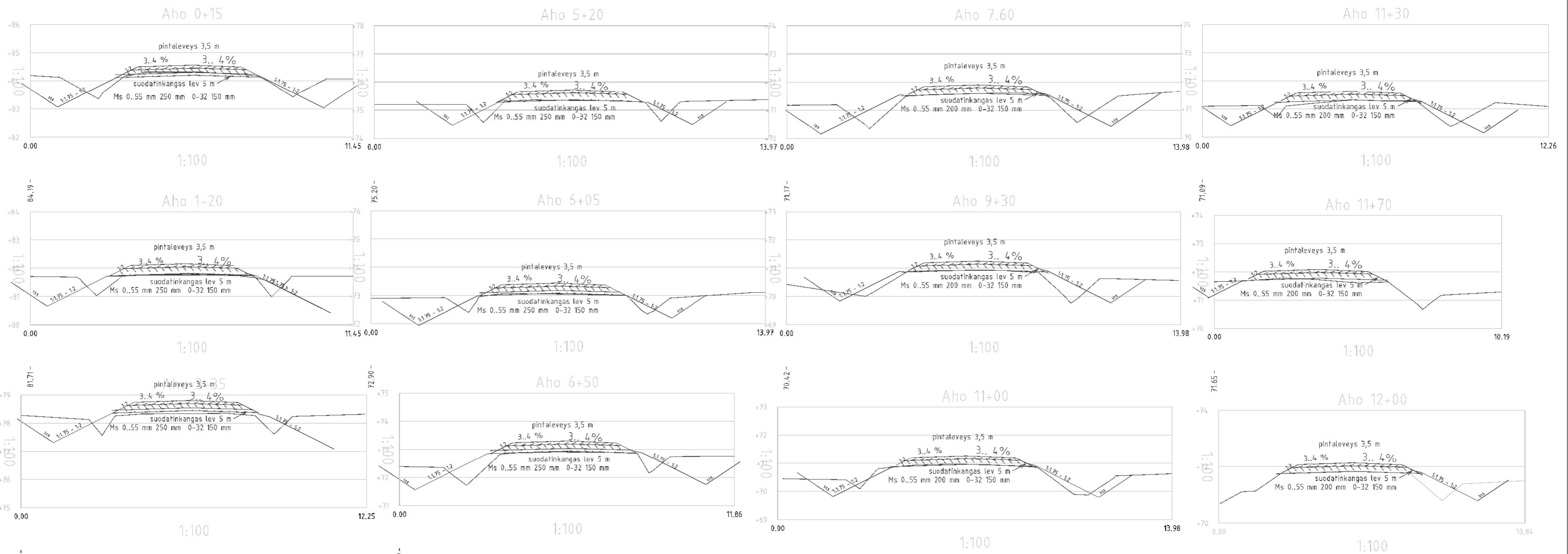
Kalajoki 19.6.2026

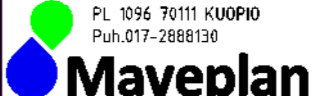
Maveplan Oy

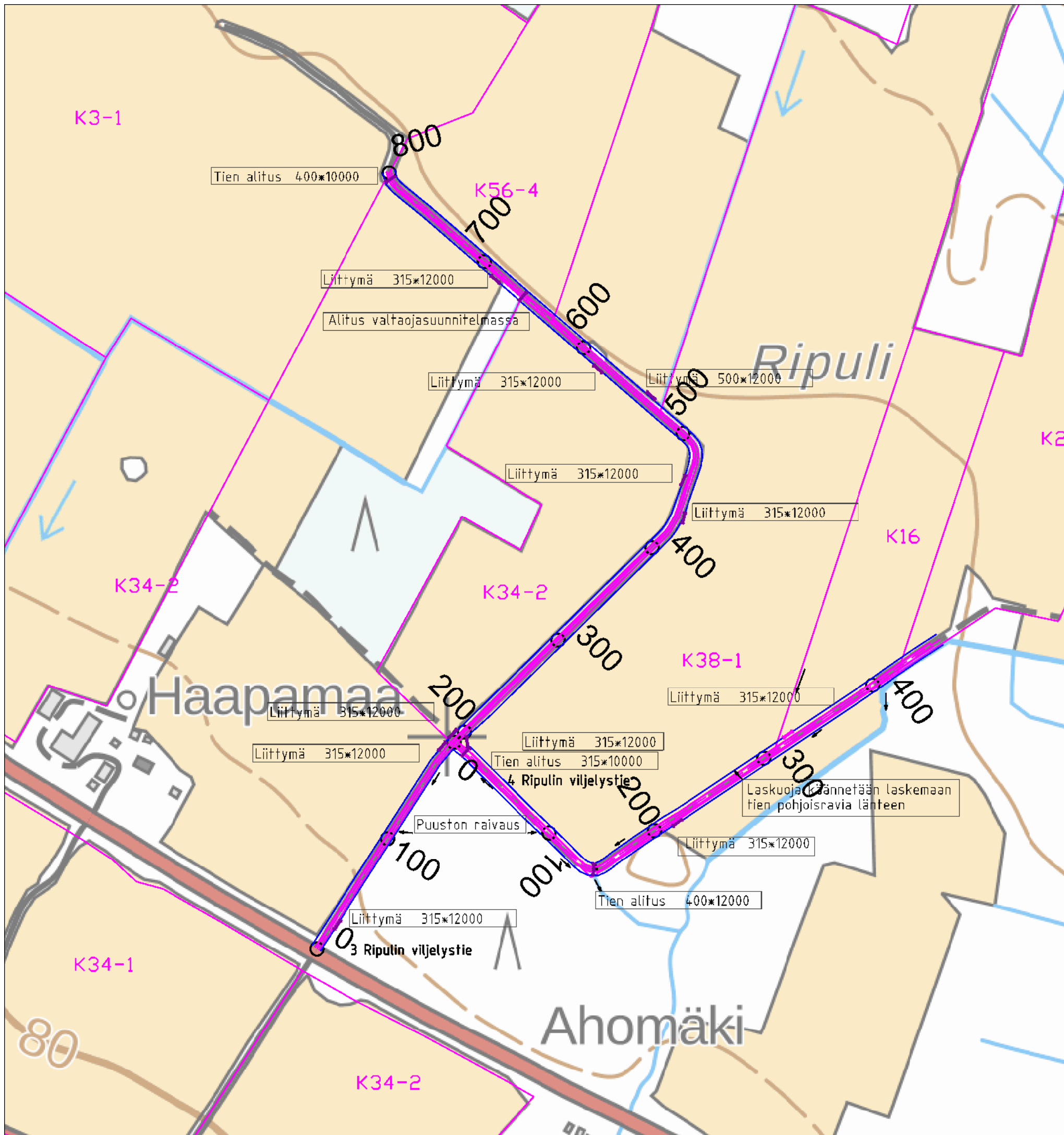
Yhteenveto	m				
Tie 1	1260	m		78000,00	€
Tie 2	2675	m		196000,00	€
Tie 3	800	m		45000,00	€
Tie 4	460	m		25000,00	€
Tie 5	350	m		19000,00	€
Tie 6	175	m		9000,00	€
Yhteensä	5720	m		372000,00	€
Yhteensä alv 25,5%				466860,00	€
Keskimäärin	65,38	€/m			

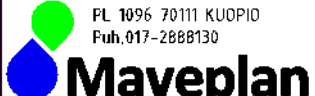


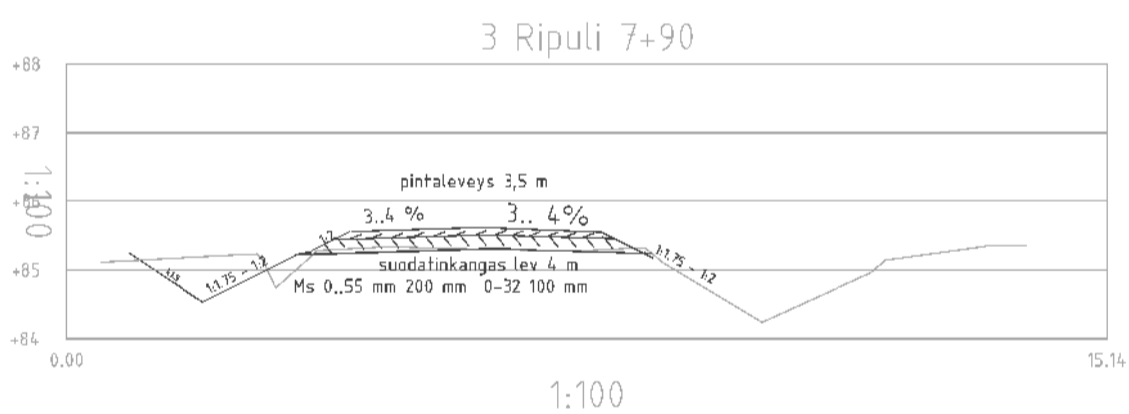
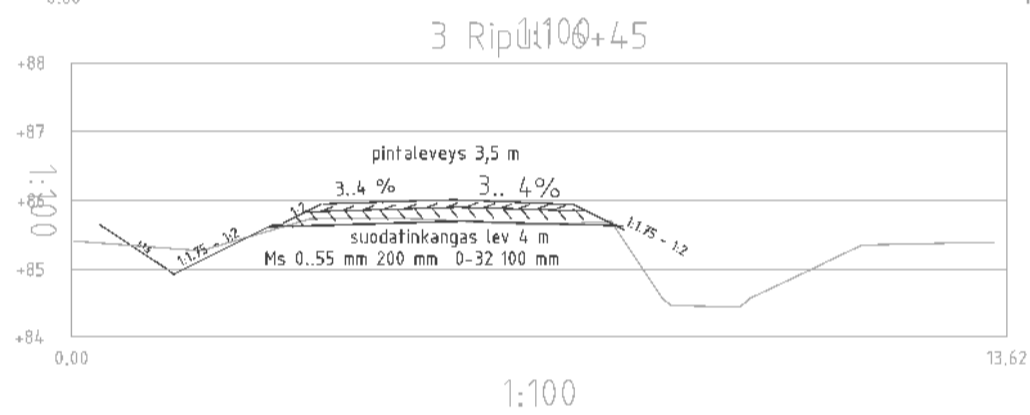
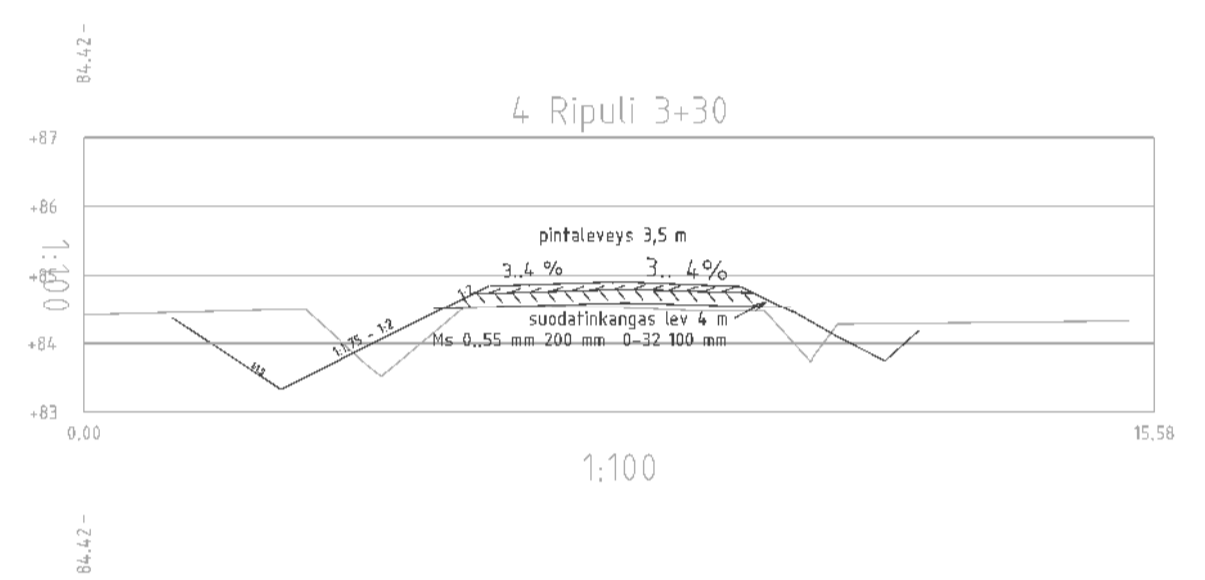
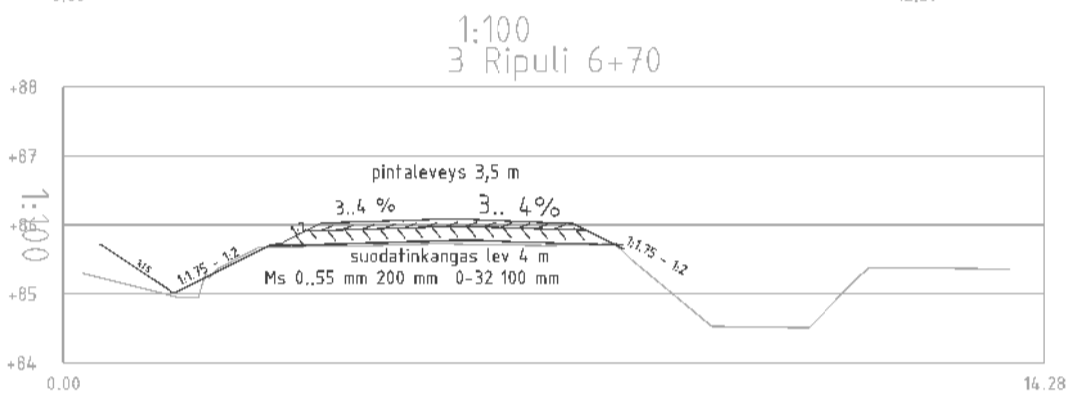
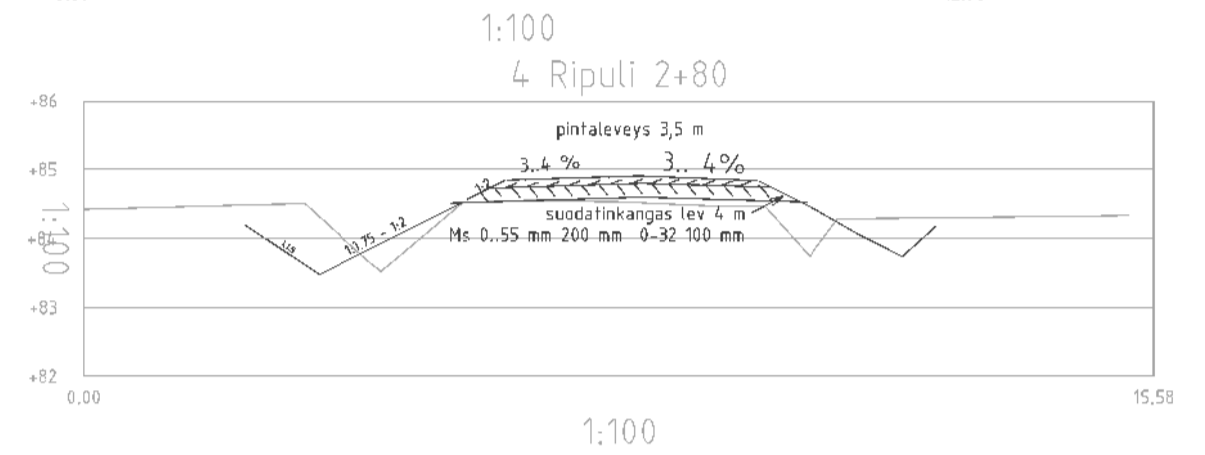
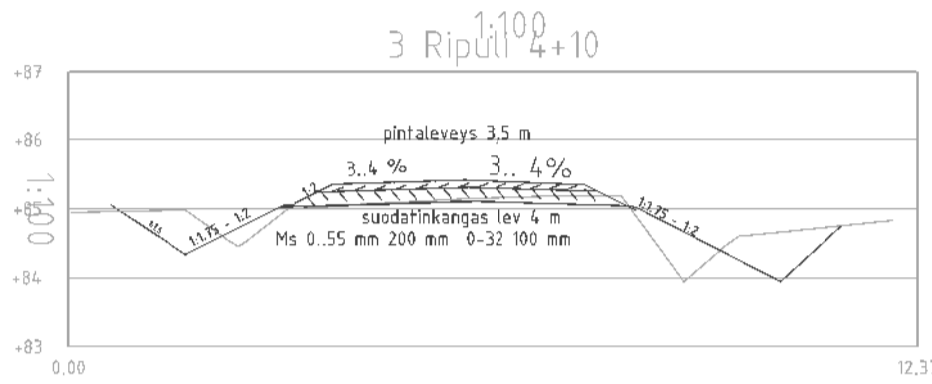
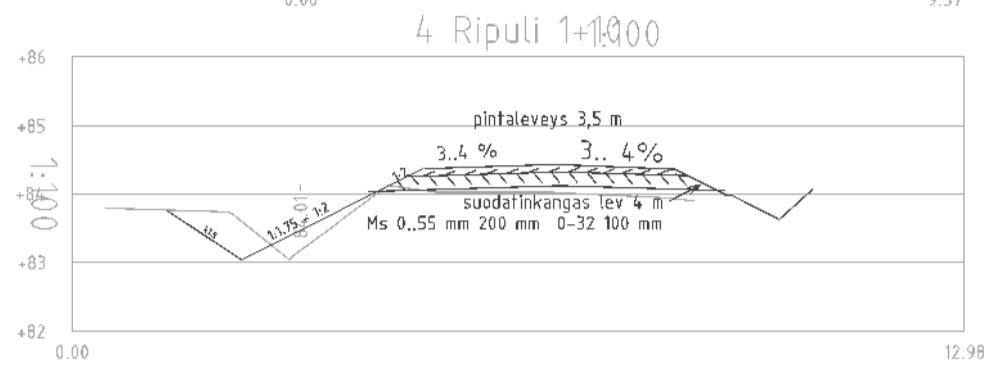
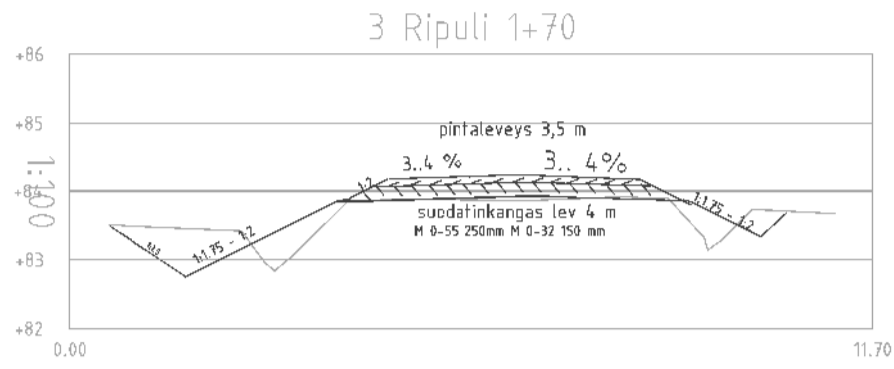
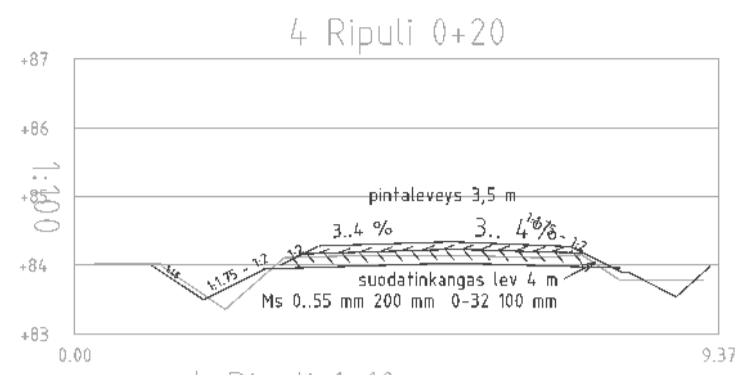
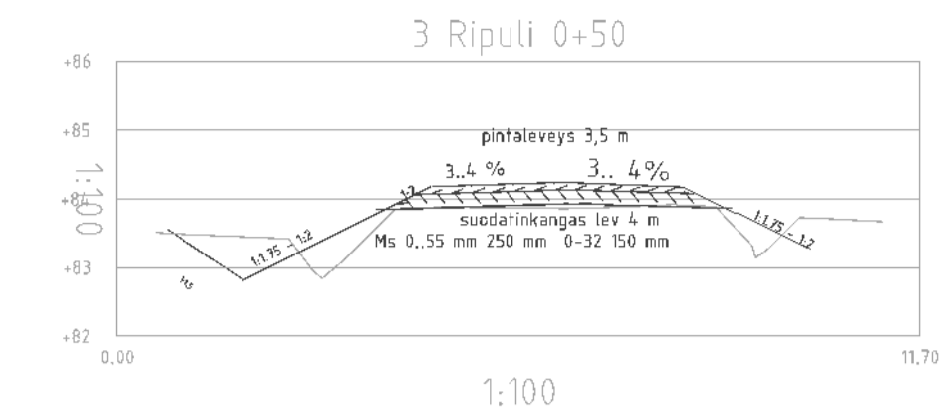
Muutos		Toim. No:	
Viljelystiesuunnitelma		705090	
Omistaja: Haapaperän tilusjärjestely Tie 1 Ahon viljelystie		Sisältö: Suunnitelmapaketti	
Kunta: Nivala		Mk: A2 1:3000	
Tila/tiltu:		Tiedosto:	
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Päiväys 15.6.2026	ETRS35 N2000	
	Suunn. Seppo Hännälä ins. AMK	Tark. Markus Niemelä Salajasuunnittelija	




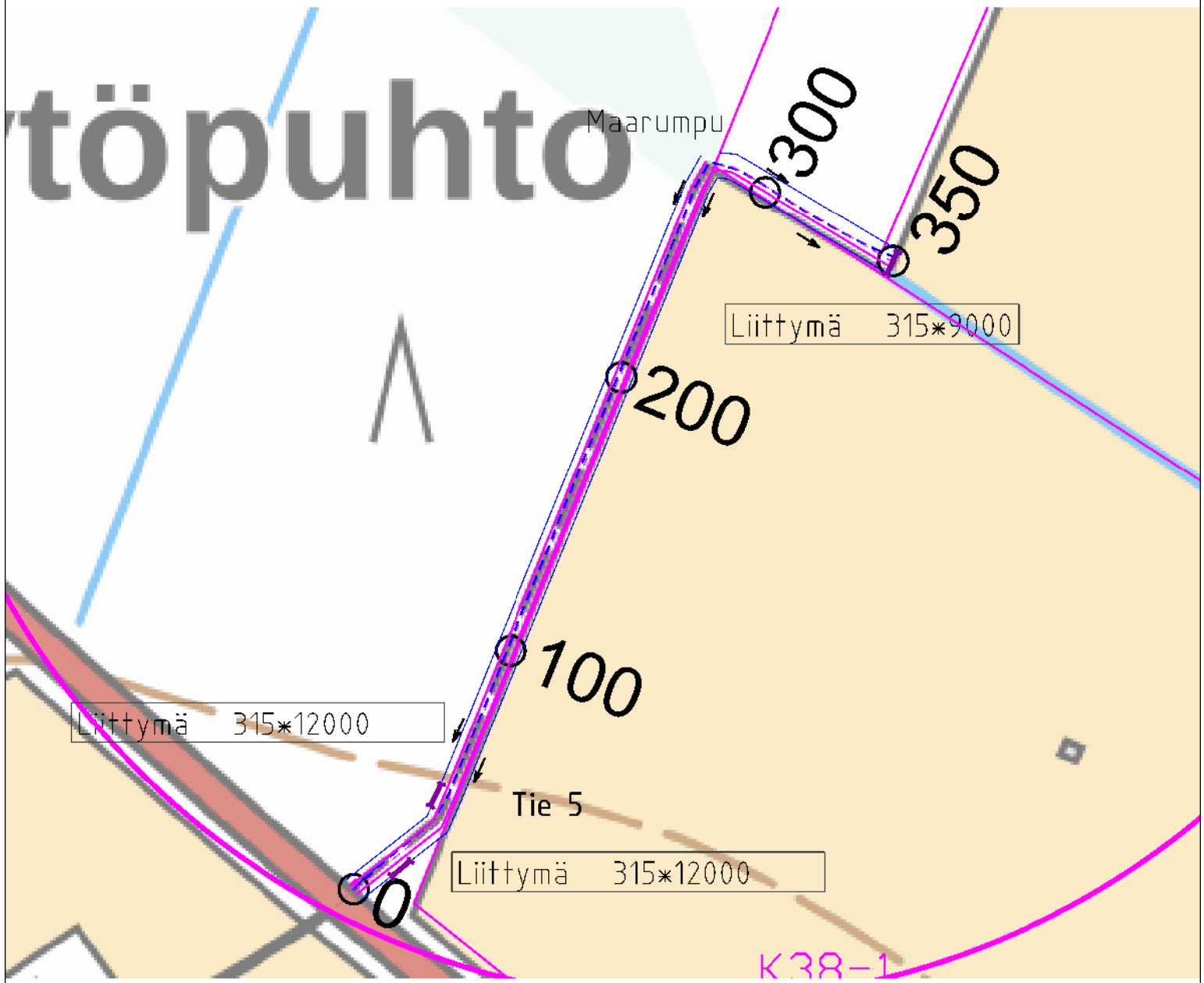
Muutos		Toim. No:	
Viljelystiesuunnitelma		705090	
Omistaja: Haapaperän tilusjärjestely Tie 1 Ahon viljelystie		Sisältö:	
		Leikkaukset	
Kunta: Nivala		Mk:	
Tila/tiltu:		1:100	
		Tiedosto:	
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Päiväys: 15.6.2026 Suunn. Seppo Hännälä ins. AMK	
		ETRS95 N2000 Tark. Markus Niemelä Salajaosuunnittelija	




Muutos		Toim. No:	
Viljelystiesuunnitelma		705090	
Omistaja: Haapaperän tilusjärjestely Tie t 3-4 Ripulinviljelystie		Sisältö: Suunnitelmapaketti	
Kunta: Nivala		Mk: A3 1:3000	
 FL 1096 70111 KUOPIO Fuh. 017-2888130		Päiväys 15.6.2026	
Suunn. Seppo Hinnala Ins. AMK		Tiedosto: ETRS35 N2000	
		Tark. Markus Niemelä Salajasuunnittelija	

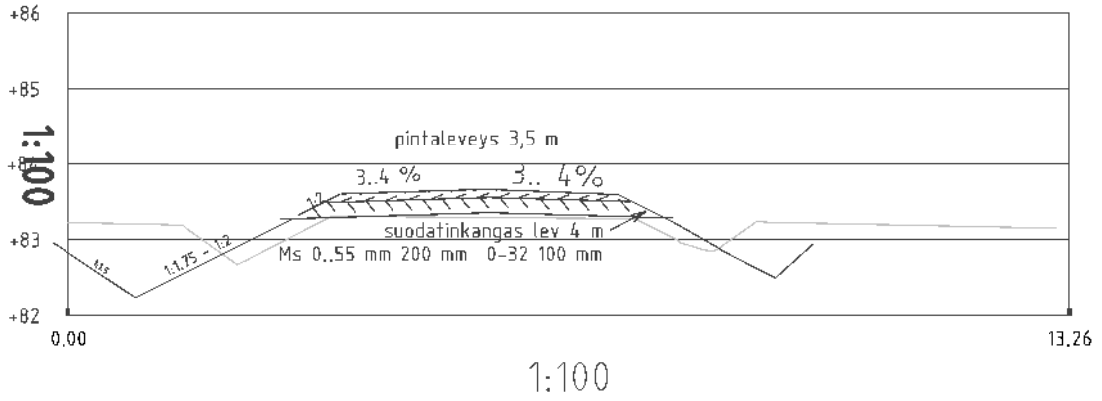


Muutos		Toim. No:	
Viljelystiesuunnitelma		705090	
Omistaja: Haapaperän tilusjärjestely Tie 3-4 Ripulin viljelystie		Sisältö: Suunnitelmapaketti	
Kunta: Nivala		Mk: 1:100	
Tila/tiltu:		Tiedosto:	
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh. 017-2808130		Päiväys 15.6.2026 Suunn. Seppo Hihnala Ins. APM	
		ETSP:n nro Tark. Markus Niemelä Salausuunnittelija	

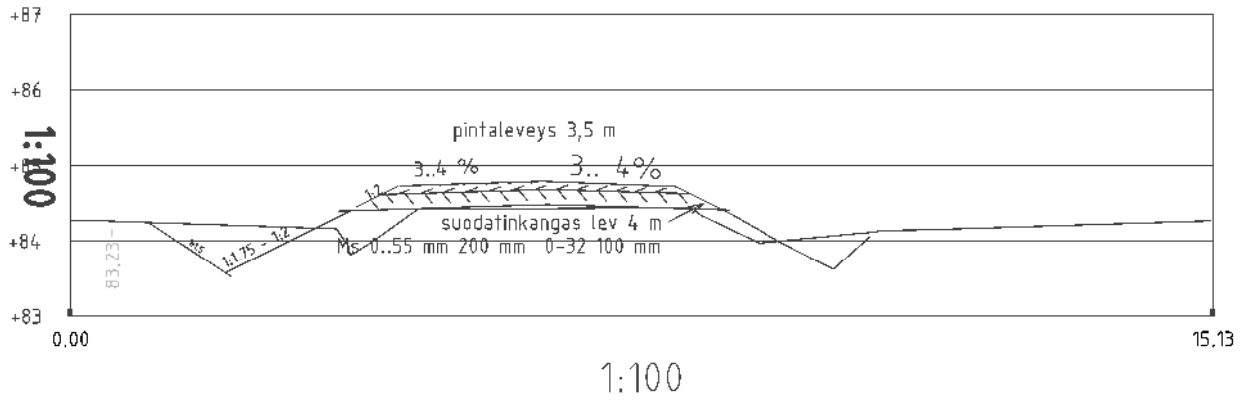


Muutos		Toim. No:	
Viljelystiesuunnitelma		705090	
Omistaja: Haapaperän tilusjärjestely Tie 5		Sisältö: Suunnitelmapaketti	
Kunta: Nivala		Mk: A4 1:2000	
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Päiväys 18.6.2026 Suunn. Seppo Hännälä ins. AMK	
		Tiedosto: ETRS15 12000 Tark. Markus Niemelä Salatiedesuunnittelija	


tie 5 0+40



tie 5 2+60



Muutos

Viljelystiesuunnitelma		Toim. No: 705090
Omistaja: Haapaperän tilusjärjestely Tie 5		Sisältö: Leikkaukset
Kunta: Nivala		Mk: A4 1:100
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Tiedosto: ETRS15.k2000
Päiväys 18.6.2026		Tark. Markus Niemelä
Suunn. Seppo Hännala ms. AMK		Salvoissaunnittelija

Tontin kohdalla 0+00-0+35 tien pintaa ei koroteta tontin pintaa korkeammalle. Kantavien kerrosten paksuus tarkistetaan tarvittaessa vahvistetaan, pintaan 5-10 cm 0-16 mursketta

Liittymärumpu 315*12000

Tie 6

Tienalitusrumpu 315*9000


K66

Puusto ja rakennukset oellon puolelta raivataan

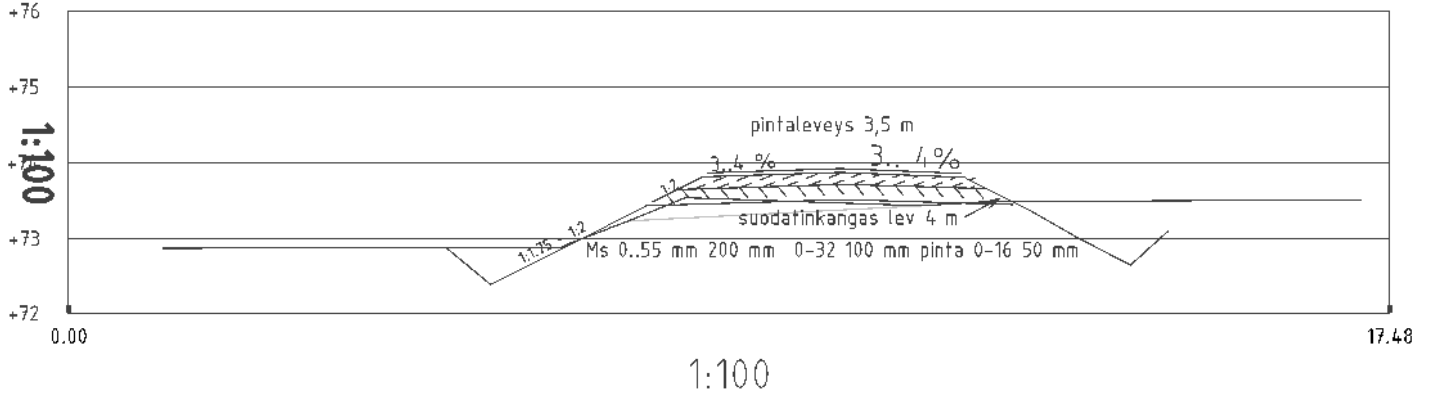
Tontin kohdalla matala painanne 0,1-0,2 m luiska 1:3 - 1:4 autoliittymän 20 m matkalle

Kaukoniemmi

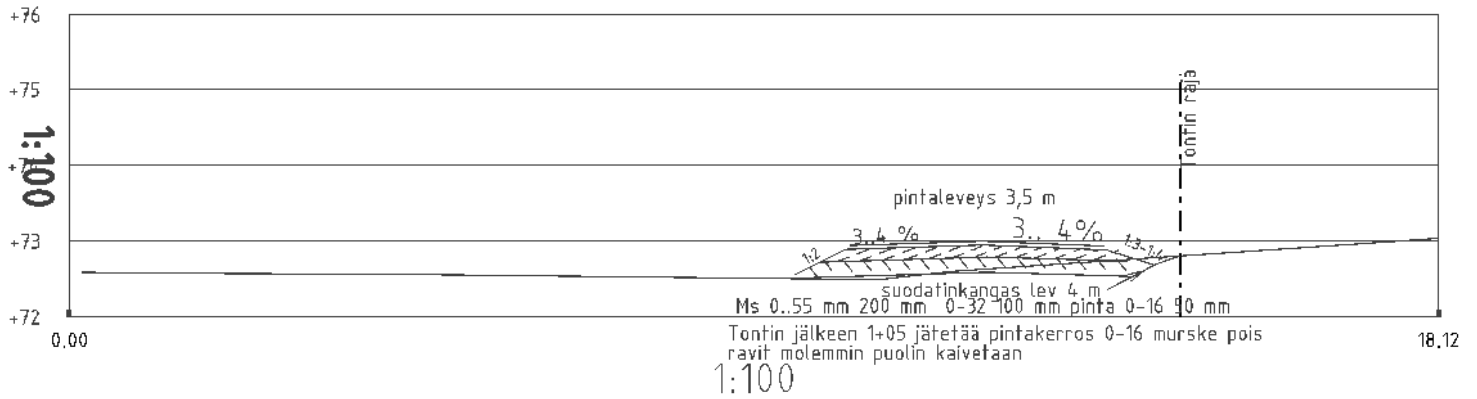
Muutos


Viljelystiesuunnitelma	Toim. No: 705090
Omistaja: Haapaperän tilusjärjestely Tie 6	Sisältö: Suunnitelmapaketti
Kunta: Nivala	Mk: A4 1:2000
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130	Tiedosto: ETRS14_N2000
Maveplan	Päiväys 18.6.2026 Suunn. Seppo Hännälä ins. AMK
	Tark. Markus Niemelä Saladesuunnittelija

tie 6 0+50



tie 6 1+15



Muutos		Toim. No:	
Viljelystiesuunnitelma		705090	
Omistaja: Haapaperän tilusjärjestely		Sisältö:	
Tie 6		Leikkaukset	
Kunta: Nivala		Mk:	
		A4 1:100	
		Tiedosto:	
		ETRS16_N2000	
 FL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Päiväys 18.6.2026	
Suunn. Seppo Hännälä ms. AMK		Tark. Markus Niemelä Salatiedonantaja	