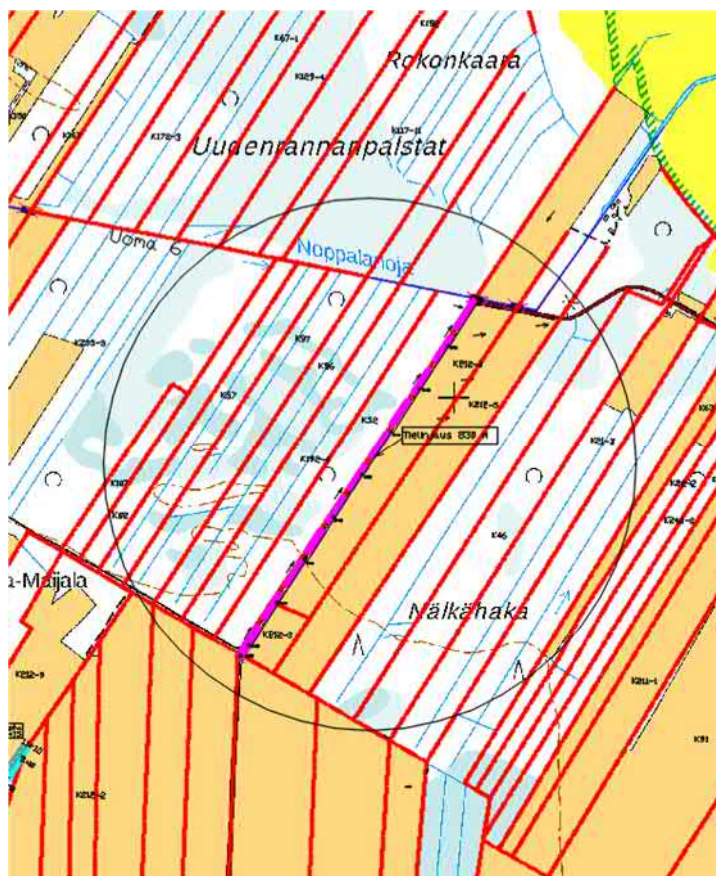


**Lumijoen uusjako**

**Lumijoki**

**Seppäsenrannantien osa kunnostus**



# Suunnitelma

## 1. Nykyinen tilanne

Seppäsenrannantien kunnostettavan tieosuuden pituus on 830 m. Nykyinen tie yhdistyy pohjoisessa Sannanlahden tiehen. Tie on nykyisellään aktiivikäytössä ja palvelee peltoalueiden viljelyä sekä alueen metsätalous, virkistys -ja vapaa-ajan käyttöä. Kunnostettava tie osuus on nykyisellään liian kapea nykyiselle maatalouskalustolle ja tien kantavuus on heikko etenkin kelirikko -ja sadeaikoina. Tien linjausta ei muuteta. Tien vaikutusalueelle on yhtenäisiä pelto-ja metsäalueita sekä vapaa-ajan asuntoja.

## 2. Suunnitelma

Tienosa perus parannetaan 830 m matkalla. Tien pinta levennetään 4,0 m levyiseksi ja sen kantavuutta lisätään. Tieosuudella on myös yksi kohtaamispaikka.

Tien nykyinen pinta muotoillaan sivuojiin viettäväksi.

**Puusto raivataan** tien länsipuolelta tiensivuojan takaa noin 3 m levyisesti siten, että ojamassoja voidaan ottaa tien levennykseen ojan osittaisen siirron yhteydessä. Raivattu hyötynuosto jää maanomistajan käyttöön.

Vanhoja kaivumassoja, kaivettavia ojamassoja sekä osittain nykyisiä tien rakennekerrosmassoja siirretään ojaluiskaan siten, että nykyistä tien pintaleveydeksi saadaan 4m. Massat tiivistetään huolellisesti. Tien sivuojan (länsipuoli) kaivetaan/muotoillaan metsäpuolelle. Uoma kaivetaan nykyisen ojan syvyyteen. Tien itäpuolen sivuojasta poistetaan tukkopaikat. Kaivumassat muotoillaan tien luiskaan.

Nykyisen tasatun tierakenteen päälle rakennetaan **kantavaa # 0...32 mm kerrosta** n. 30 cm. Levennetyn tienreunan osalle rakennetaan kantavaa kerrosta n. 40 cm. Kantavan kerroksen alle asennetaan **suodatinkangas** luokka N3. Tien levennyksen massat tiivistetään huolellisesti. Tien rakennekerrokset tiivistetään kaivukoneella polkemalla.

### **Kaivumäärät;**

Uoman kaivu/siirto (länsipuoli) yhteensä 830 m  
Tien itäpuolen sivuoja tukkopaikkojen poisto.

### **Tien rakennekerrokset;**

Tiemetrit	Kantava kerros m3rtr
830 m	1300

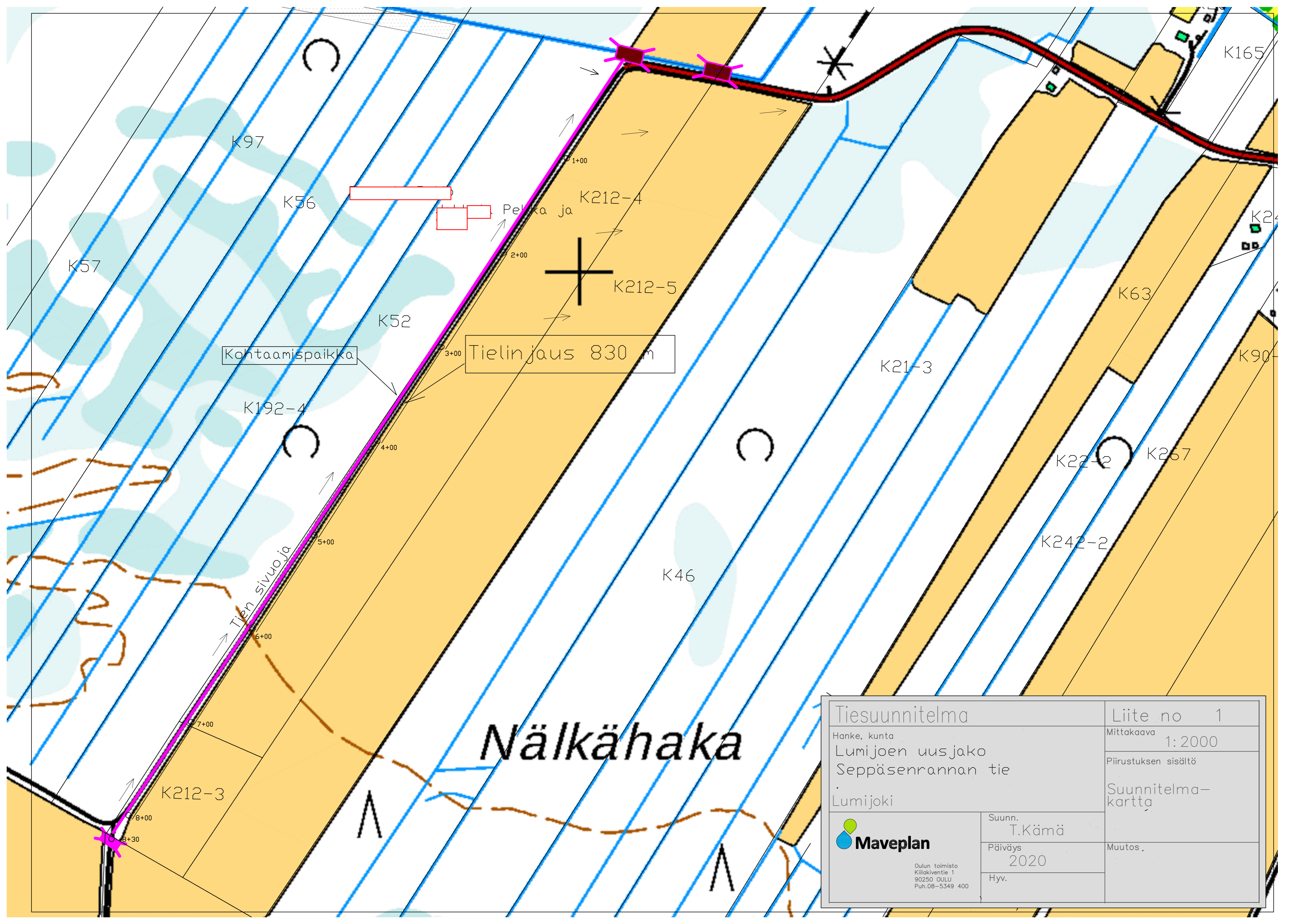
Ennen töiden aloitusta sovitaan alueen maanomistajan kanssa raivattavasta puustosta. Töiden toteutuksessa on huomioitava tarvittava liikenteenohjaus ja töiden päättyessä työalueet siistitään.

Tiesuunnitelman kartta, suunnitelman poikkileikkaukset ja kustannusarvio on esitetty suunnitelman liitteissä.

Oulussa 11.6.2020

**Maveplan Oy**

rkm Tarmo Kämä



# Nälkähaka

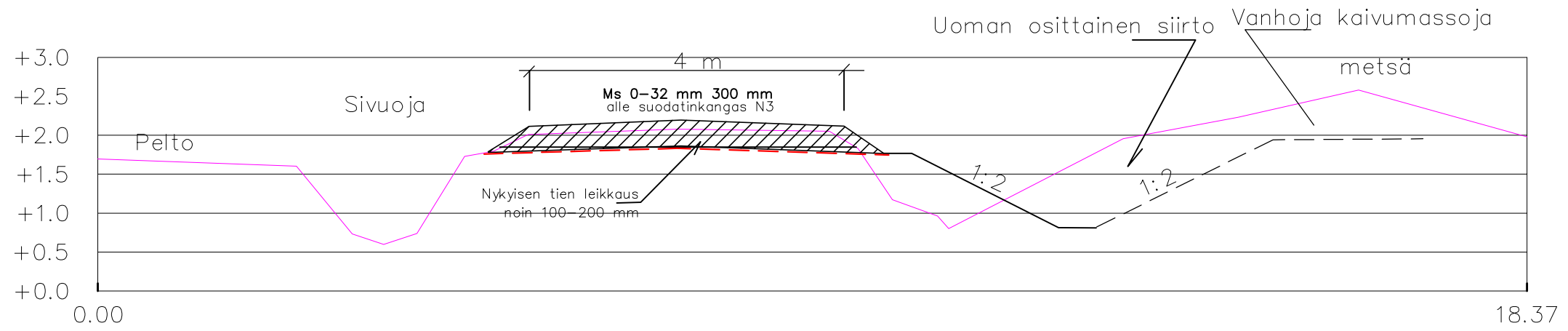
Tielinjaus 830 m

Kohtaamispaikka

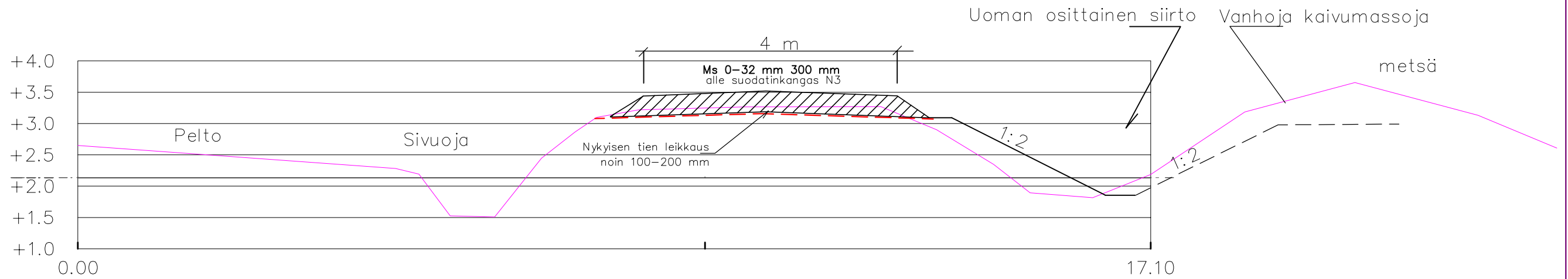
Tien sivuoja

Tiesuunnitelma		Liite no 1
Hanke, kunta Lumijoen uusjako Seppäsenrannan tie		Mittakaava 1:2000
Lumijoki		Piirustuksen sisältö Suunnitelma- kartta
 <small>Oulun toimisto Kiilakiventie 1 90250 OULU Puh.08-5349 400</small>	Suunn. T.Kämä	
	Päiväys 2020	Muutos
	Hyv.	

Tyypipoikkileikkaus pl 2+45



Tyypipoikkileikkaus pl 8+00



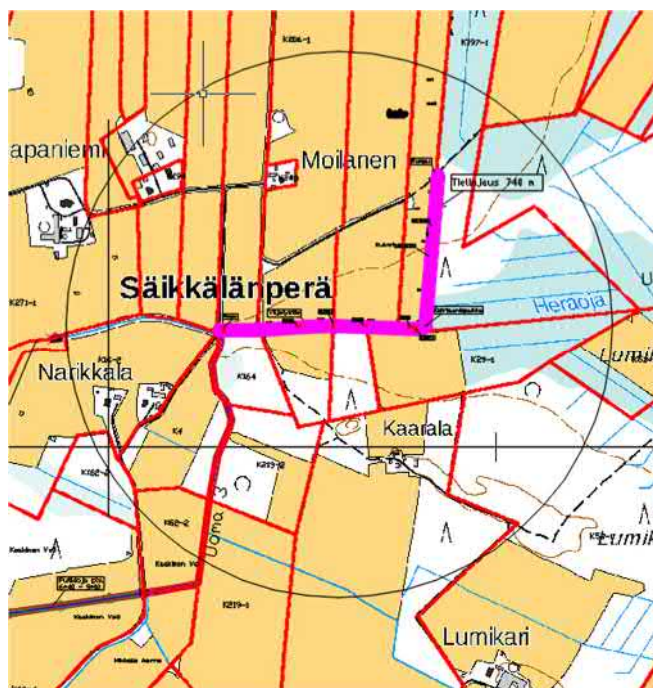
Suunnitteluala	Kortteli/tontti	Tila/Rno.	Piir. no Liite no
Hanke, kunta Lumijoen uusjako Lumijoki Seppäsenrannan tie			2
Mittakaava 1:100			Korkeusjärjestelmä
Maastotöiden tekijä/aika A.Haataja			Koordinaatisto
Päiväys 2.6.2020			Piirustuksen sisältö Tyypipoikkileikkaukset
Vastaava suunnittelija Tarmo Kämä			Muutos


**Maveplan**  
 Kilakiventie 1  
 90250 OULU  
 p. 08-5349 400  
 fax 08-373 307  
 etunimi.sukunimi@maveplan.fi

**Lumijoen uusjako**

**Lumijoki**

**Säikkälänperän viljelysuunnitelma**



## Suunnitelma

### 1. Nykyinen tilanne

Tiesuunnitelma sisältää tienrakentamista /osittaista kunnostusta 740 m.

Tien 0+00 paalu on Sammakkokujalla Heraojan varressa. Linjauksen alkupäässä on 90 matkalla nykyinen tienpohja. Muulla osalla 650 m matkalla ei ole nykyistä tietä.

Tien vaikutusalueella on yhtenäisiä pelto -ja metsäalueita.

### 2. Suunnitelma

**Tietä rakennetaan** yhteensä 740 m matkalla. Tien pinta rakennetaan 4,0 m levyiseksi. Tieosuudelle rakennetaan myös yksi kohtaamispaikka plv. 4+00 -4+30. Kohtaamispaikka sijaitsee tien kaarteessa, jossa tietä levennetään 2 m.

**Puusto raivataan** tiealueelta. Plv. 4+10 – 7+40 tie rakennetaan tilan K197-1 (metsä) puolelle. Raivattu hyötypuusto jää maanomistajan käyttöön.

Tien oikealla puolella plv. 0+00-4+10 **tien sivuojana** toimii Heraoja ja vasemmalle puolelle kaivetaan tien kuivatusoja. Muutoin tien sivuoajat kaivetaan poikkileikkauksen mukaan.

Uomista saatavat kaivumassat tasataan tien pohjalle.

Tien paaluvälillä 0+00-5+00 tien rakennekerrokseen laitetaan **suodatinkangas** luokka N3, **jakavaa kerrosta** # 0...55 mm 30 cm ja kulutuskerros # 0...32 mm 5 cm.

Tien paaluvälillä 5+00 -7+40 tien rakennekerrokseen laitetaan jakavaa kerrosta # 0...55 mm 30 cm ja **kulutuskerros** 5 cm. Rakennekerrokset tiivistetään kaivinkoneella polkemalla.

Tien alitukseen asennetaan 4 **rumpua**, joiden sijainti on esitetty suunnitelmakartassa.

Rumpuputkina käytetään tuplamuoviputkia 560/500 mm, pituus 12 m

Tilojen liittymiin asennetaan 4 rumpua 315 mm/270 mm, pituus 12 m. Rumpuputket asennetaan riittävään syvyyteen peltoalueiden kuivatuksen varmistamiseksi. Rumpujen päihin asennetaan eloperäinen maaverhoilu.

**Kaivumäärät;**

Uoman kaivu yhteensä 1090 m

**Tien rakennekerrokset;**

<u>Tiemetrit</u>	<u>Jakava kerros m3rtr</u>	<u>Kulutuserros m3rtr</u>
740 m	1200	180
Suodatinkangas 500 m	2400 m2	

Hankkeen toteuttamisesta tulee sopia alueen maanomistajien kanssa.

Töiden päättyessä työalueet siistitään.

Tiesuunnitelman kartta, suunnitelman poikkileikkaukset ja kustannusarvio on esitetty suunnitelman liitteissä.

Oulussa 11.6.2020

**Maveplan Oy**

rkm Tarmo Kämä



Moilanen

Säikkälänperä

Heraoja

Kaarala

Lumila

Tiesuunnitelma		Liite no 1
Hanke, kunta Lumijoen uusjako Säikkälänperän viljelystie Lumijoki		Mittakaava 1:2000
Suunn. T.Kämä		Piirustuksen sisältö
Päiväys 2020		Suunnitelma- kartta
Hyv.		Muutos
		
<small>Oulun toimisto Kiljakiventie 1 90250 OULU Puh.08-5349 400</small>		

Tielinjaus 740 m

Kohtaamispaikka

Viljelystie

Rumpu

7+00

6+00

5+00

Rumpu

Rumpu

4+00

Rumpu

Rumpu

3+00

Rumpu

2+00

Rumpu

1+00

Rumpu

K164

K29-1

K53

K219-2

K4

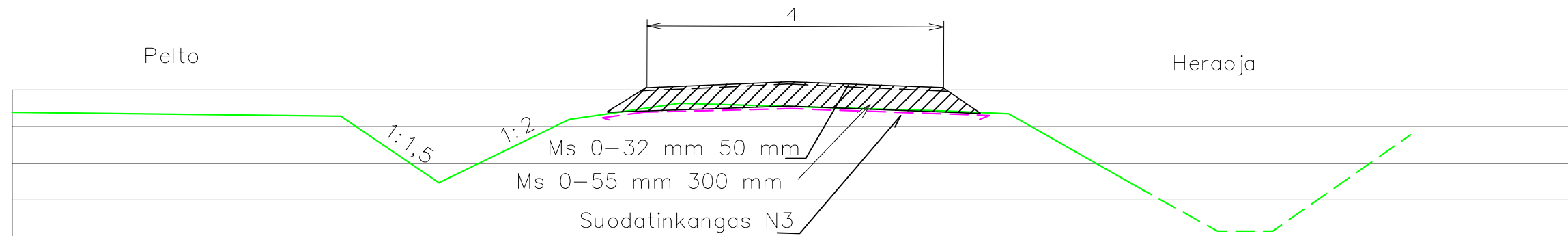
K194

K248

16-2

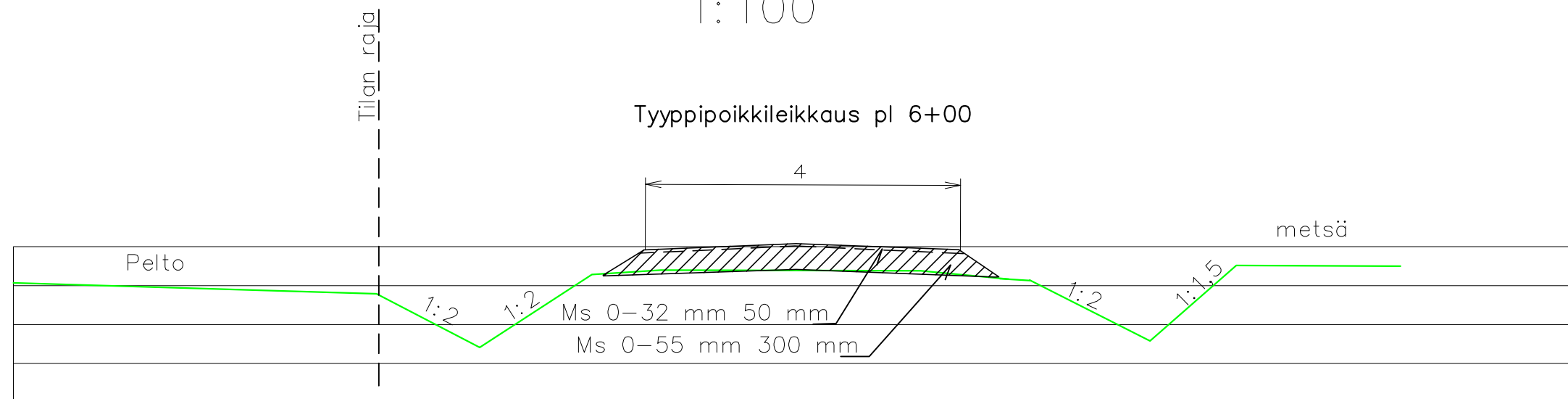
-2

Tyypipoikkileikkaus pl 1+00



1:100

Tyypipoikkileikkaus pl 6+00



1:100

Suunnitteluala	Kortteli/tontti	Tila/Rno.	Piir. no Liite no <b>2</b>
Hanke, kunta Lumijoen uusjako Lumijoki Säikkälänperän viljelystie		Mittakaava <b>1:100</b>	Korkeusjärjestelmä
			Koordinaatisto
 <p><b>Maveplan</b> Kilakiventie 1 90250 OULU p. 08-5349 400 fax 08-373 307 etunimi.sukunimi@maveplan.fi</p>		Maastotöiden tekijä/aika A.Haataja/ V. Karioja	Piirustuksen sisältö Tyypipoikkileikkaukset
		Päiväys 2.6.2020	
		Vastaava suunnittelija Tarmo Kämä	Muutos