Koko välillä Hietanen - Pitkäjärvi
- Meluntorjunta tarvittaessa
- Muuttuvat nopeusrajoitukset

Suunnitelma liittyy Hurus-Hietanen tiesuunnitelmaan

Lahti

Lahnaniemi

Mt 4201, Hietasentie

Saikkolantie

Mt 4203, Soikkalantie

Hietanen

Mutalahti

Alemman tieverkon järjestely
Yli- tai alikulku
Tievalaistuksen rakentaminen
Nykyisen ohituskaistan varustaminen keskikaiteella
Alustava meluntorjunta
Liittymän poistaminen

0 100 200 300 400 500 1:10000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 0+
Suunnitelmakartta

Y2-1

Koko välillä Hietanen - Pitkäjärvi
- Meluntorjunta tarvittaessa
- Muuttuvat nopeusrajoitukset

Liito-orava-alue

Mikkeli →

Alemman tieverkon järjestely
Tievalaistuksen rakentaminen
Väistötilan rakentaminen
Liittymän poistaminen

0 100 200 300 400 500 1:10000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 0+
Suunnitelmakartta

Y2-2

Koko välillä Hietanen - Pitkäjärvi
- Meluntorjunta tarvittaessa
- Muuttuvat nopeusrajoitukset

Liito-orava-alue

Otavan eritasoliittymän parantaminen

Otava-Pitkäjärvi reunaympäristön pehmentäminen avartamalla kallioleikkauksia ja muotoilemalla vesistöpenkereitä ja luiskia.

Alemman tieverkon järjestely
Yli- tai alikulku
Tievalaistuksen rakentaminen
Väistötilan rakentaminen
Liittymän poistaminen

0 100 200 300 400 500 1:10000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 0+
Suunnitelmakartta

Y2-3

Koko välillä Hietanen - Pitkäjärvi
- Meluntorjunta tarvittaessa
- Muuttuvat nopeusrajoitukset

Liito-orava-alue

Tikkalan eritasoliittymän parantaminen

Otava-Pitkäjärvi reunaympäristön pehmentäminen avartamalla kallioleikkauksia ja muotoilemalla vesistöpenkereitä ja luiskia.

Alemman tieverkon järjestely
Yli- tai alikulku
Tievalaistuksen rakentaminen
Nykyisen ohituskaistan varustaminen keskikaiteella

0 100 200 300 400 500 1:10000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 0+
Suunnitelmakartta

Y2-4

Koko välillä Hietanen - Pitkäjärvi
- Meluntorjunta tarvittaessa
- Muuttuvat nopeusrajoitukset

Liito-orava-alue

Suunnitelma liittyy Pitkäjärvi-Asema tiesuunnitelmaan

Otava-Pitkäjärvi reunaympäristön pehmentäminen avartamalla kallioleikkauksia ja muotoilemalla vesistöpenkereitä ja luiskia.

Yli- tai alikulku
Tievalaistuksen rakentaminen
Nykyisen ohituskaistan varustaminen keskikaiteella
Alustava meluntorjunta

0 100 200 300 400 500 1:10000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

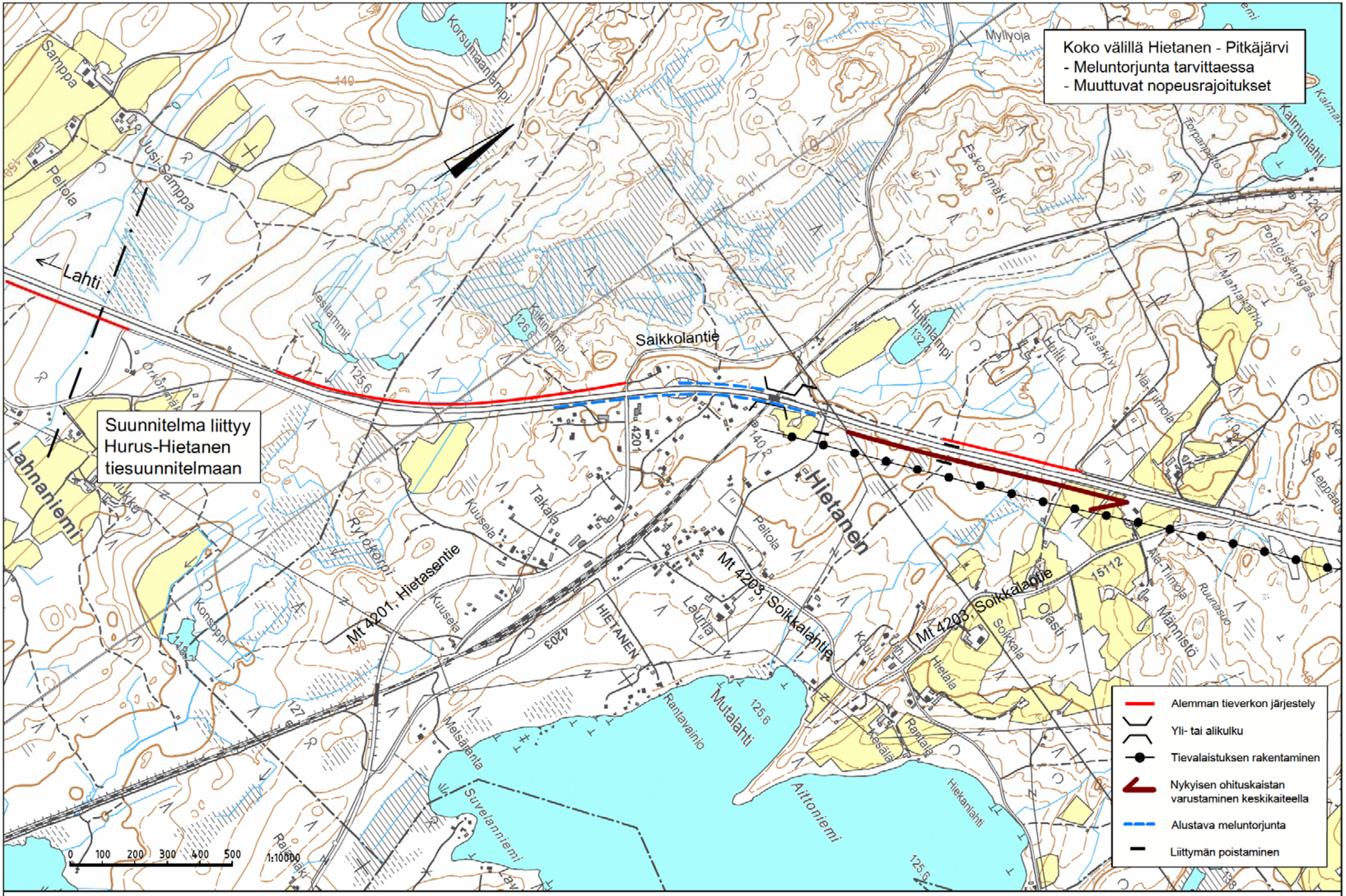
SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 0+
Suunnitelmakartta

Y2-5



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 0++
Suunnitelmakartta

Y2-6

Koko välillä Hietanen - Pitkäjärvi
- Meluntorjunta tarvittaessa
- Muuttuvat nopeusrajoitukset

Liito-orava-alue

Mikkeli →

Alemman tieverkon järjestely
Tievalaistuksen rakentaminen
Uuden ohituskaistan rakentaminen
Liittymän poistaminen

0 100 200 300 400 500 1:10000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 0++
Suunnitelmakartta

Y2-7

Koko välillä Hietanen - Pitkäjärvi
- Meluntorjunta tarvittaessa
- Muuttuvat nopeusrajoitukset

Liito-orava-alue

Otavan
eritasoliittymän
parantaminen

Otava-Pitkäjärvi reunaympäristön
pehmentäminen avartamalla kallioleikkauksia ja
muotoilemalla vesistöpenkereitä ja luiskia.

Tien parantaminen keski-
kaiteelliseksi 1+1 -tieksi

Alemman tieverkon järjestely

Yli- tai alikulku

Tievalaistuksen rakentaminen

Uuden vasemmallekääntymiskaistan
rakentaminen

Uuden ohituskaistan rakentaminen

Liittymän poistaminen

0 100 200 300 400 500 1:10000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 0++
Suunnitelmakartta

Y2-8

Koko välillä Hietanen - Pitkäjärvi
- Meluntorjunta tarvittaessa
- Muuttuvat nopeusrajoitukset

Tien parantaminen keski-kaiteelliseksi 1+1 -tieksi

Alemman tieverkon järjestely

Yli- tai alikulku

Tievalaistuksen rakentaminen

Nykyisen ohituskaistan varustaminen keskikaiteella

Uuden ohituskaistan rakentaminen

Liittymän poistaminen

Liito-orava-alue

Tikkalan eritasoliittymän parantaminen

Otava-Pitkäjärvi reunaympäristön pehmentäminen avartamalla kallioleikkauksia ja muotoilemalla vesistöpenkereitä ja luiskia.

0 100 200 300 400 500 1:10000

Koko välillä Hietanen - Pitkäjärvi
- Meluntorjunta tarvittaessa
- Muuttuvat nopeusrajoitukset

Liito-orava-alue

Suunnitelma liittyy Pitkäjärvi-Asema tiesuunnitelmaan

Otava-Pitkäjärvi reunaympäristön pehmentäminen avartamalla kallioleikkauksia ja muotoilemalla vesistöpenkereitä ja luiskia.

Tien parantaminen keski-kaiteelliseksi 1+1 -tieksi
Yli- tai alikulku
Tievalaistuksen rakentaminen
Nykyisen ohituskaistan varustaminen keskikaiteella
Uuden ohituskaistan rakentaminen
Alustava meluntorjunta

0 100 200 300 400 500 1:10000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 0++
Suunnitelmakartta

Y2-10

Liito-orava-alue

S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13

Otava

Uusi-Pesu

Kylmäkivi

10 km 11 km 12 km 13 km

Otavan eritasoliittymän parantaminen

Lahti

Mannila

Haanmäki

Kolvarinniittu

Katossaari

Aholahti

Ruhalanniemi

Kuikanlahti

Lehtolahti

Pumppaamo

Lehtokangas

Saunaniemi

Pieni-Naaranki

Naaranki

Seppälä

Rämälä

Kelajoki

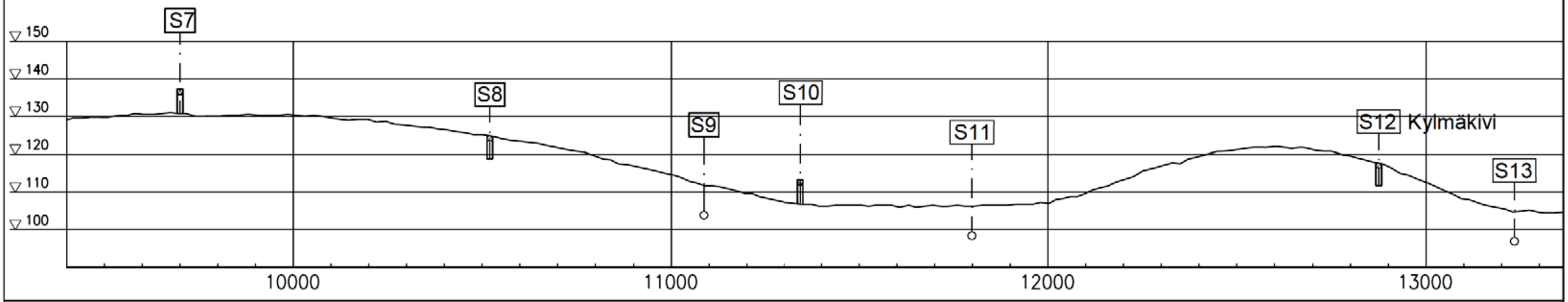
Pesunsalmi

Parannettava tie

Alemman tieverkon järjestely

Yli- tai alikulku

0 100 200 300 400 500 1:10000



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 1
Suunnitelmakartta

Y2-20

Tikkalan eritasoliittymän parantaminen

S12 Kylmäkivi

S13

S14 Mt 15108 Tikkalantie

S15 Kallajärventie

S16

Mikkeli

Parannettava tie

Alemman tieverkon järjestely

Yli- tai alikulku

0 100 200 300 400 500 1:10000

140 130 120 110 100 90

13000 14000 15000 16000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

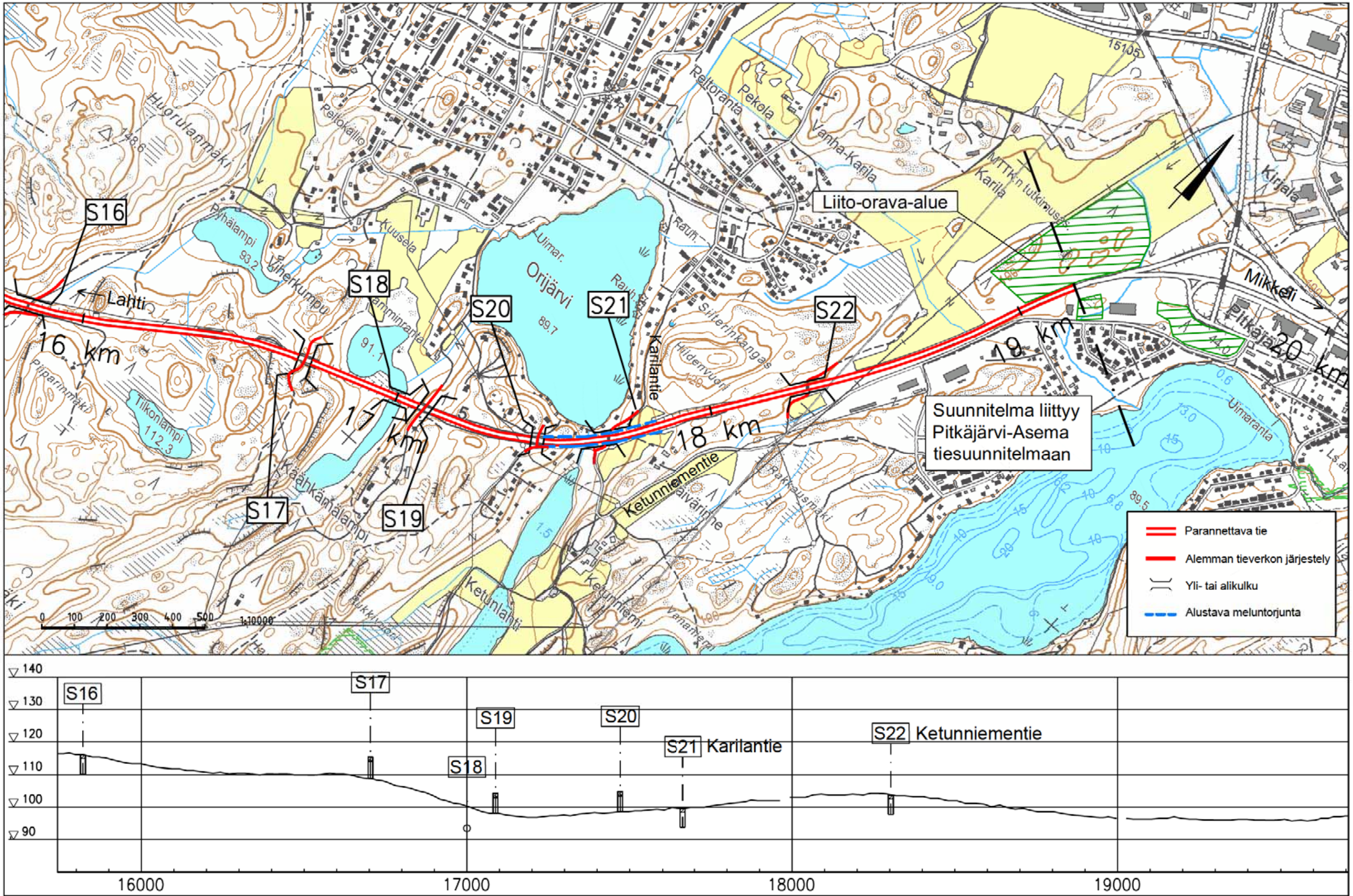
SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 1
Suunnitelmakartta

Y2-21



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto 1
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-22

Hietasen uusi eritasoliittymä

Suunnitelma liittyy Hurus-Hietanen tiesuunnitelmaan

S1

S2

S3

1 km

2 km

3 km

Lahti

Saikkolantie

Mt 4203, Soikkalantie

Mt 4201, Hietasentie

Hietanen

Lahnaniemi

Mutalahti

Rantavainio

Aittoniemi

Parannettava tie

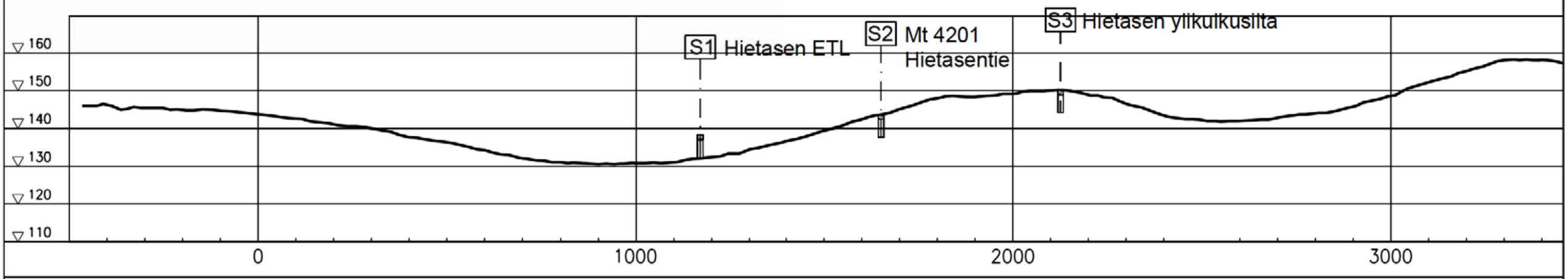
Alemman tieverkon järjestely

Yli- tai alikulku

Alustava meluntorjunta

Liittymän poistaminen

0 100 200 300 400 500 1:10000



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto A
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-11

Liito-orava-alue

Mikkeli

S4

S5

Kehäkankaantie

Mt 4203 Soikkalantie

3 km

4 km

5 km

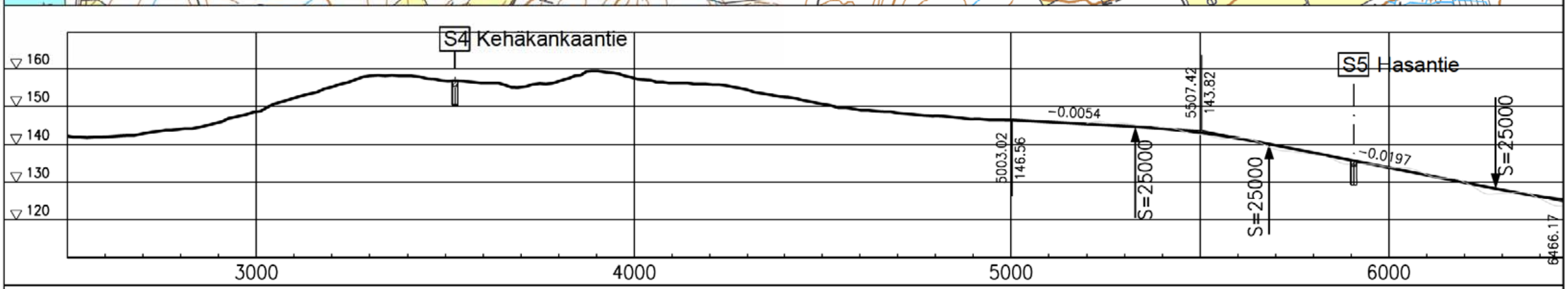
6 km

0 100 200 300 400 500 1:10000

Parannettava tie

Alemman tieverkon järjestely

Yli- tai alikulku



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto A
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-12

Liito-orava-alue

Lahti

S5

Mikkeli

6 km

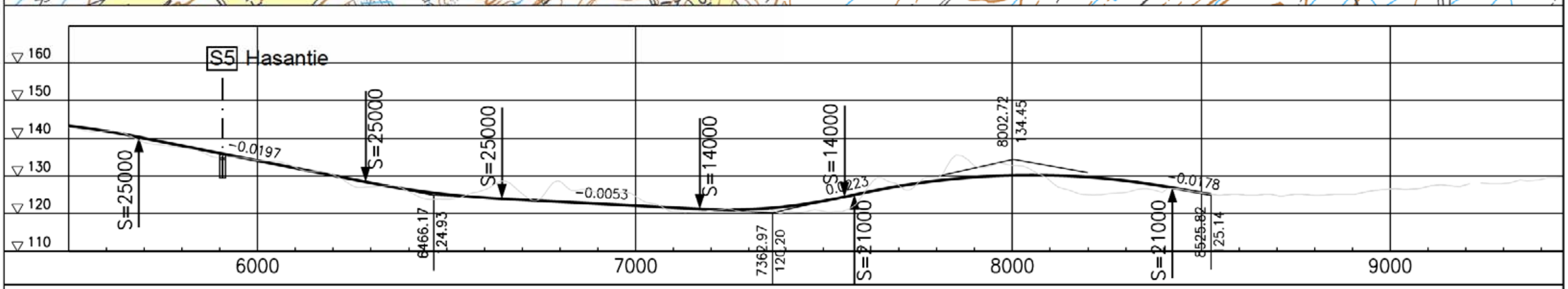
7 km

8 km

9 km

0 100 200 300 400 500 1:10000

Parannettava tie
Alemman tieverkon järjestely
Yli- tai alikulku
Liittymän poistaminen



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto A
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-13

Hietasen uusi eritasoliittymä

S1

S2

S3

S4

Saikkolantie

Lahti

Suunnitelma liittyy Hurus-Hietanen tiesuunnitelmaan

Lahnaniemi

Hietasentie

Mt 4201, Hietasentie

Mt 4203, Soikkalantie

Hietanen

Mutalahti

Aittoniemi

1 km

2 km

3 km

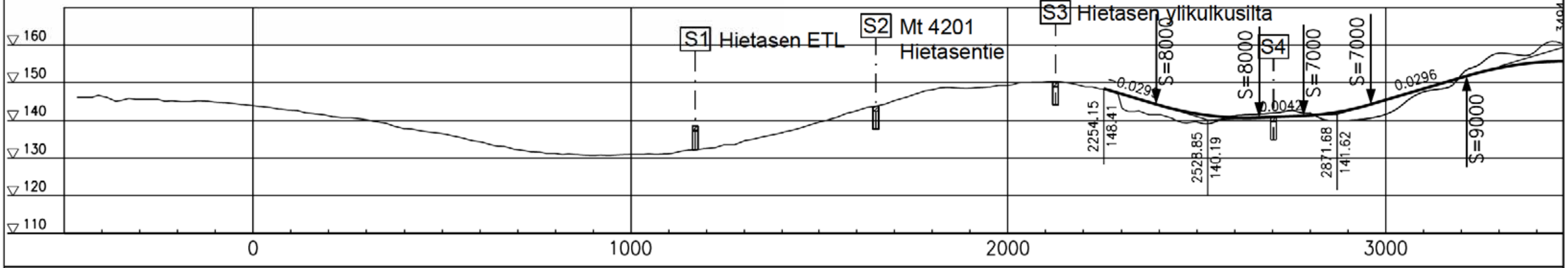
0 100 200 300 400 500 1:10000

Parannettava tie

Alemman tieverkon järjestely

Yli- tai alikulku

Alustava meluntorjunta



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

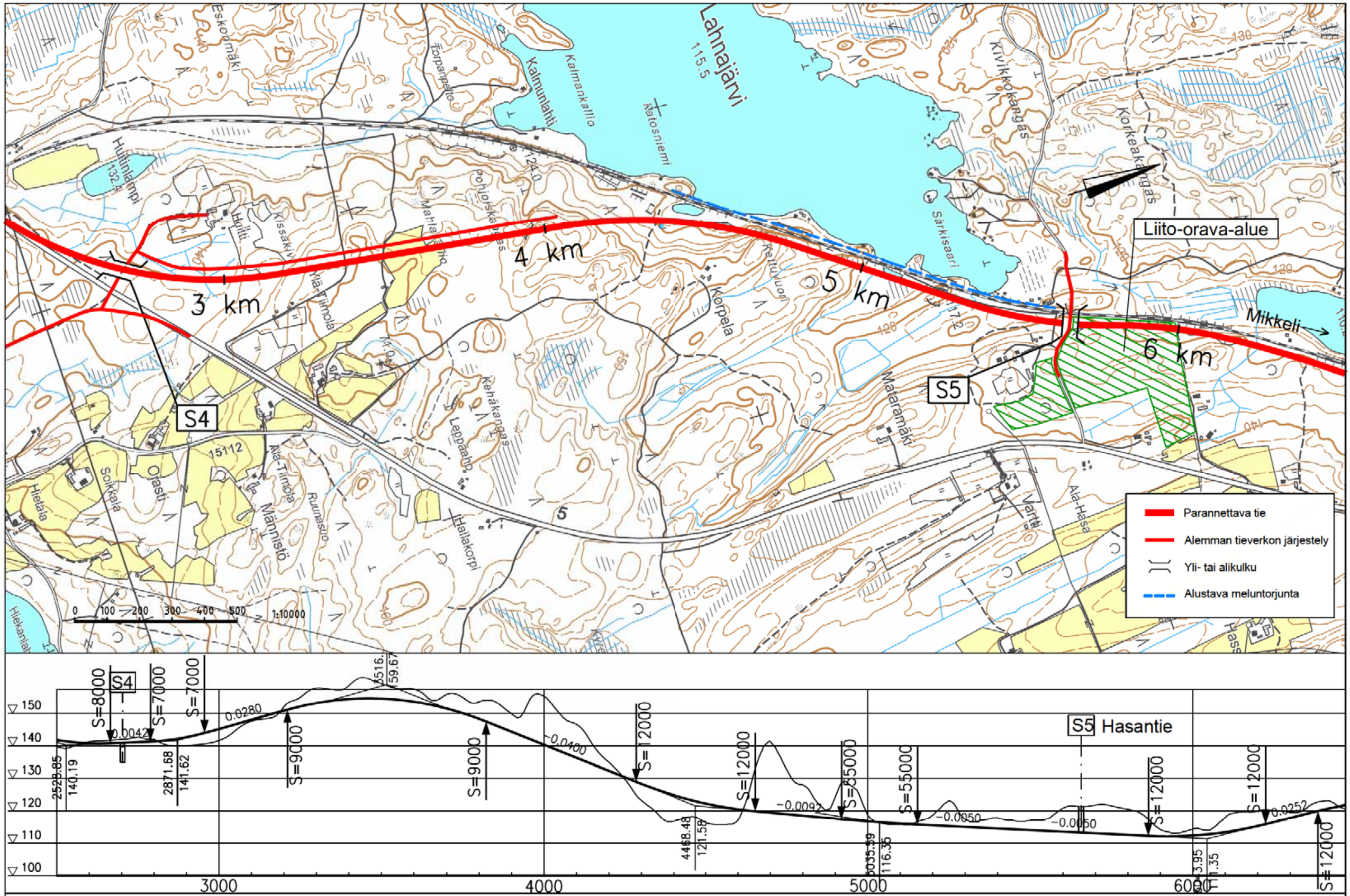
SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto B
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-14



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

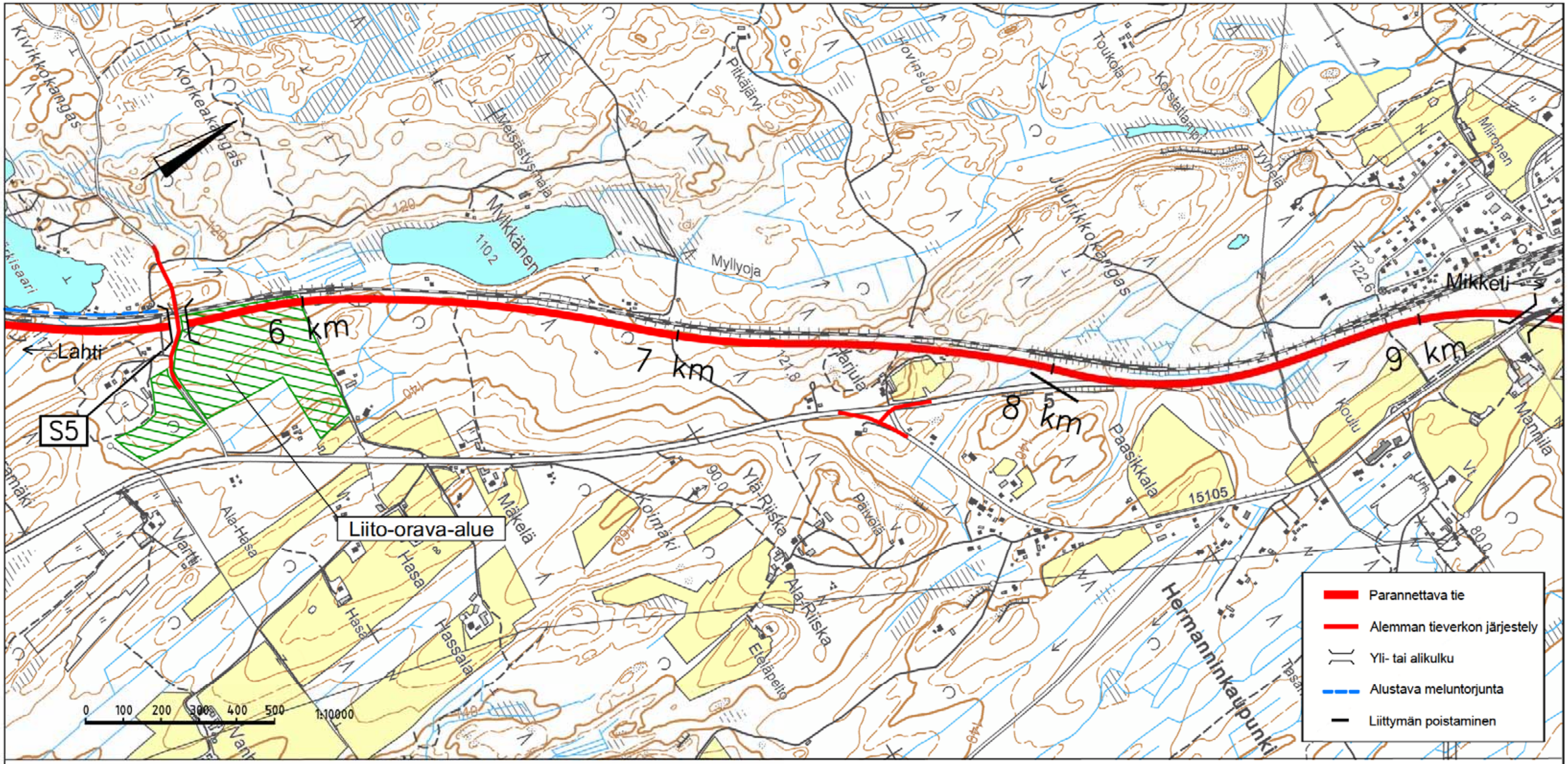
SITO

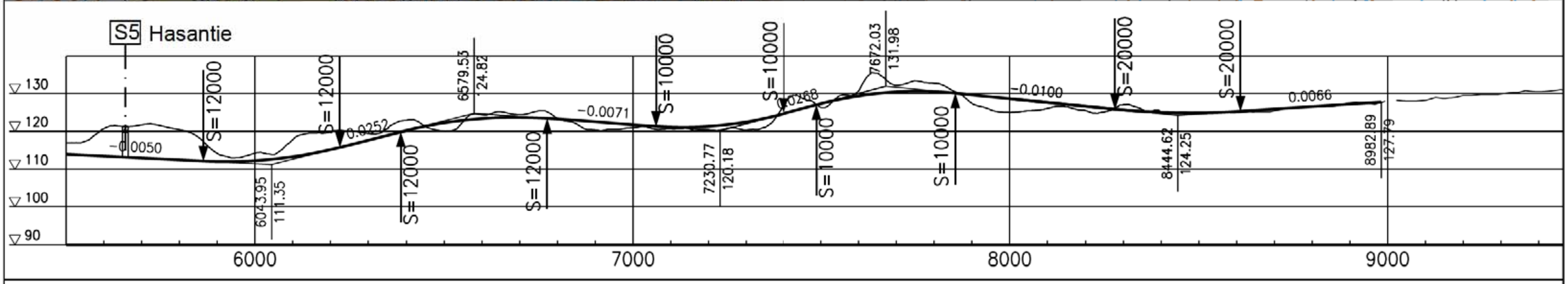
2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto B
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-15





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

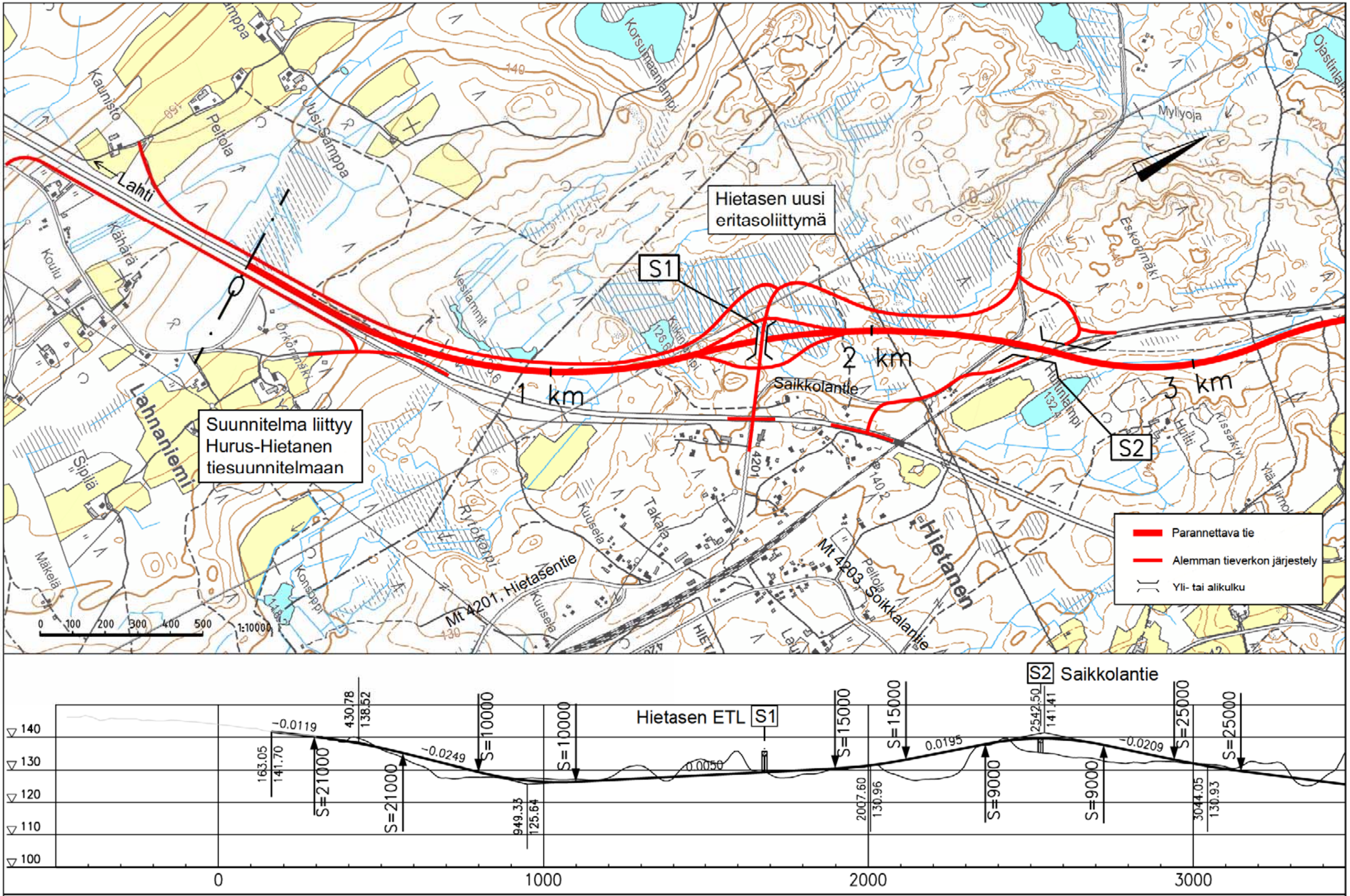
SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto B
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-16



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

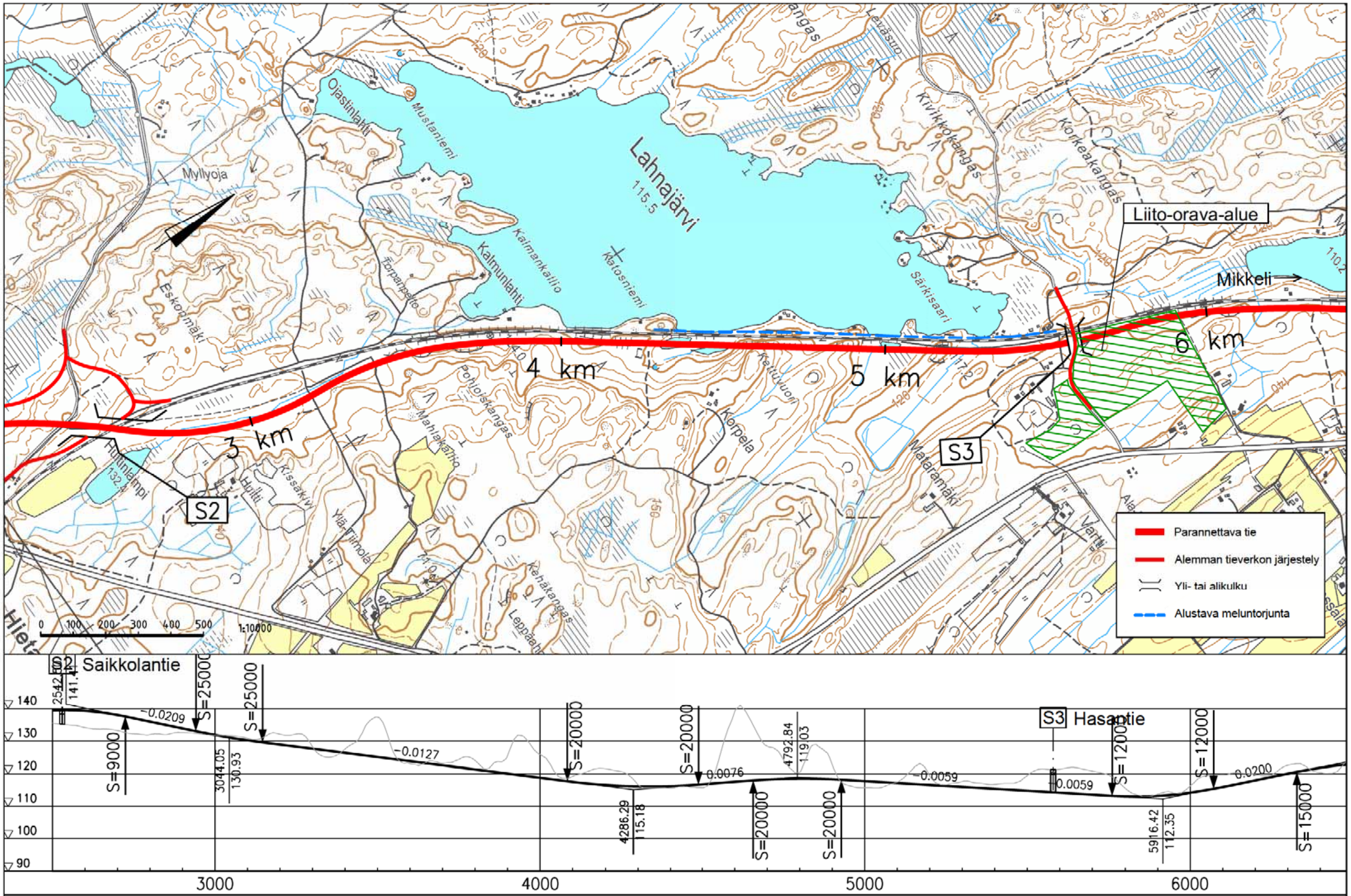
SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto C
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-17



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto C
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-18

Liito-orava-alue

← Lahti

Mikkeli →

5 km

6 km

7 km

8 km

9 km

S3

Parannettava tie

Alemman tieverkon järjestely

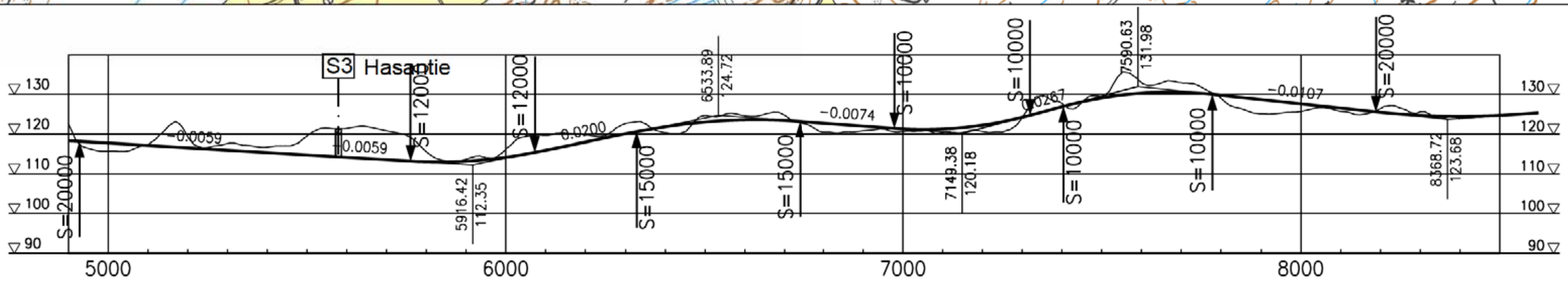
Yli- tai alikulku

Alustava meluntorjunta

Liittymän poistaminen

0 100 200 300 400 500

1:10000



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2013

Vt5 parantaminen välillä Hietanen - Pitkäjärvi
Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Vaihtoehto C
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus

Y2-19