# Piirustukset

## Y1 Yleiskartat 1:20000

Y1-1 Vt 13 plv 0–5000, Karjalantie plv 0–1200
Y1-2 Plv 5000–11000
Y1-3 Plv 11000–16600

## Y2 Suunnitelmakartat 1:4000

Y2-1 Plv 0–300
Y2-2 Plv 0–1360
Y2-3 Plv 1360–2800
Y2-4 Plv 2800–4300
Y2-5 Plv 4300–5700
Y2-6 Plv 5700–7200
Y2-7 Plv 7200–8700
Y2-8 Plv 8700–10220
Y2-9 Plv 10220–11800
Y2-10 Plv 11800–13300
Y2-11 Plv 13300–14700
Y2-12 Plv 14700–16000
Y2-13 Plv 16000–16600
Y2-14 M8 plv 8700–10220

## Y2 Pituusleikkaukset 1:4000 / 1:400

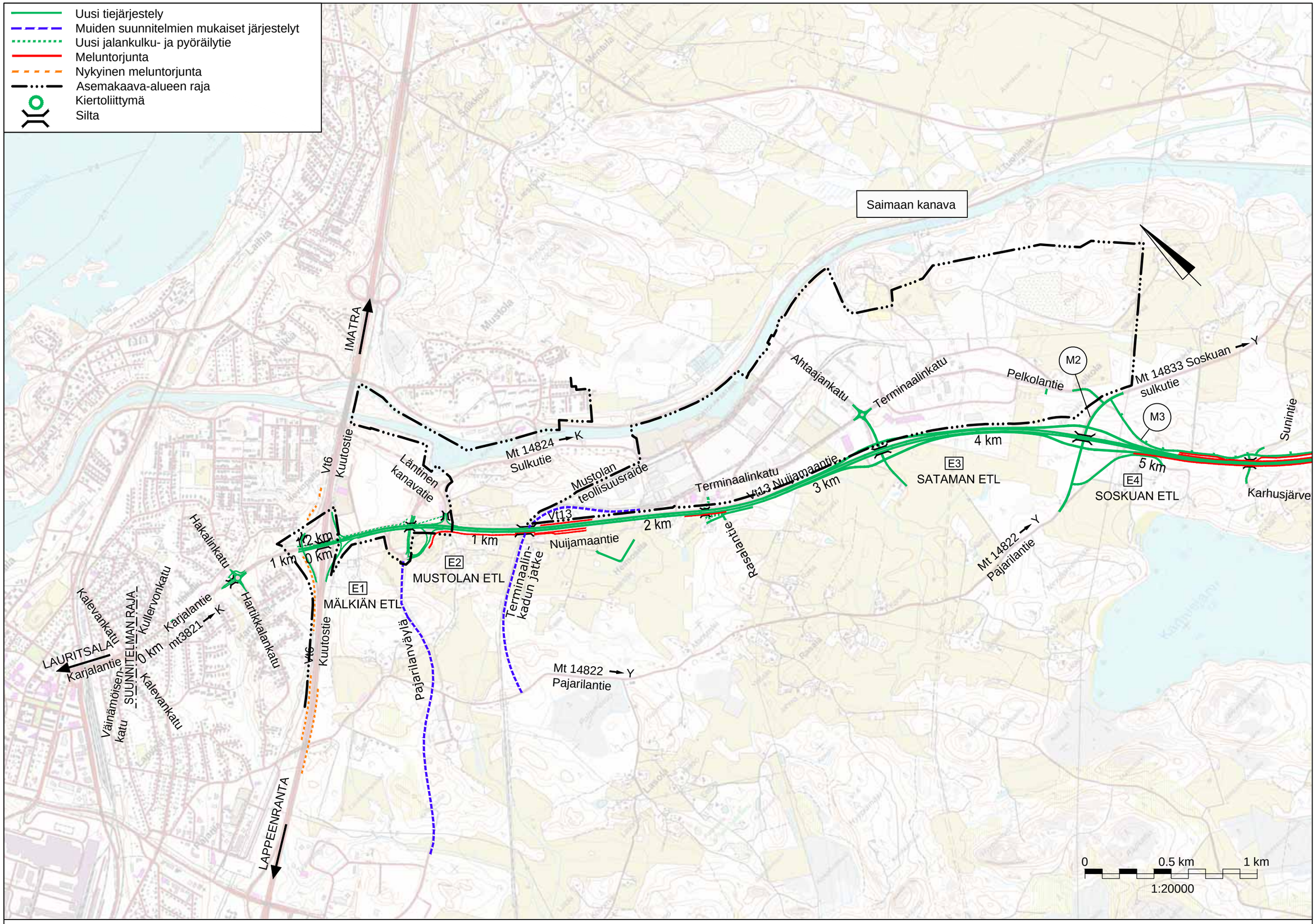
Y2-15 Vt 13 plv 0–2800
Y2-16 Vt 13 plv 2800–5600
Y2-17 Vt 13 plv 5600–8400
Y2-18 Vt 13 plv 8400–11200
Y2-19 Vt 13 plv 11200–14000
Y2-20 Vt 13 plv 14000–16700
Y2-21 Karjalantie plv 0–1200
Y2-22 Pajarilanväylä plv 0–320 ja K3 plv 0–540
Y2-23 M2 plv 0–1060 ja M6 plv 0–815
Y2-24 M7 plv 570–1160
Y2-25 M3 plv 0–2800
Y2-26 M3 plv 2800–4080 ja R2 plv 0–67
Y2-27 M8 plv 0–2800
Y2-28 M8 plv 2800–5600
Y2-29 M8 plv 5600–7000
Y2-30 E1R1, E1R2, E2R1 ja E2R2
Y2-31 E3R1, E3R2, E3R3 ja E3R4
Y2-32 E4R1, E4R2, E4R3 ja E4R4
Y2-33 E5R1, E5R3 ja E5R4
Y2-34 E6R1, E6R2 ja E6R4
Y2-35 E7R1, E7R2 ja E7R4

## Y3 Siltaluonnokset

Y3-1 S1 Mälkiän risteyssilta
Y3-2 S3AB Nuijamaan ylikulkusilta
Y3-3 S5 Sataman ETL, risteyssilta
Y3-4 S12 Vihersilta
Y3-5 S17 Rapattilan risteyssilta

## Y4 Valaistuksen yleiskartat 1:20000

Y4-1 Vt 13 plv 0–5000, Karjalankatu plv 0–1200
Y4-2 Plv 5000–11000
Y4-3 Plv 11000–16600




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

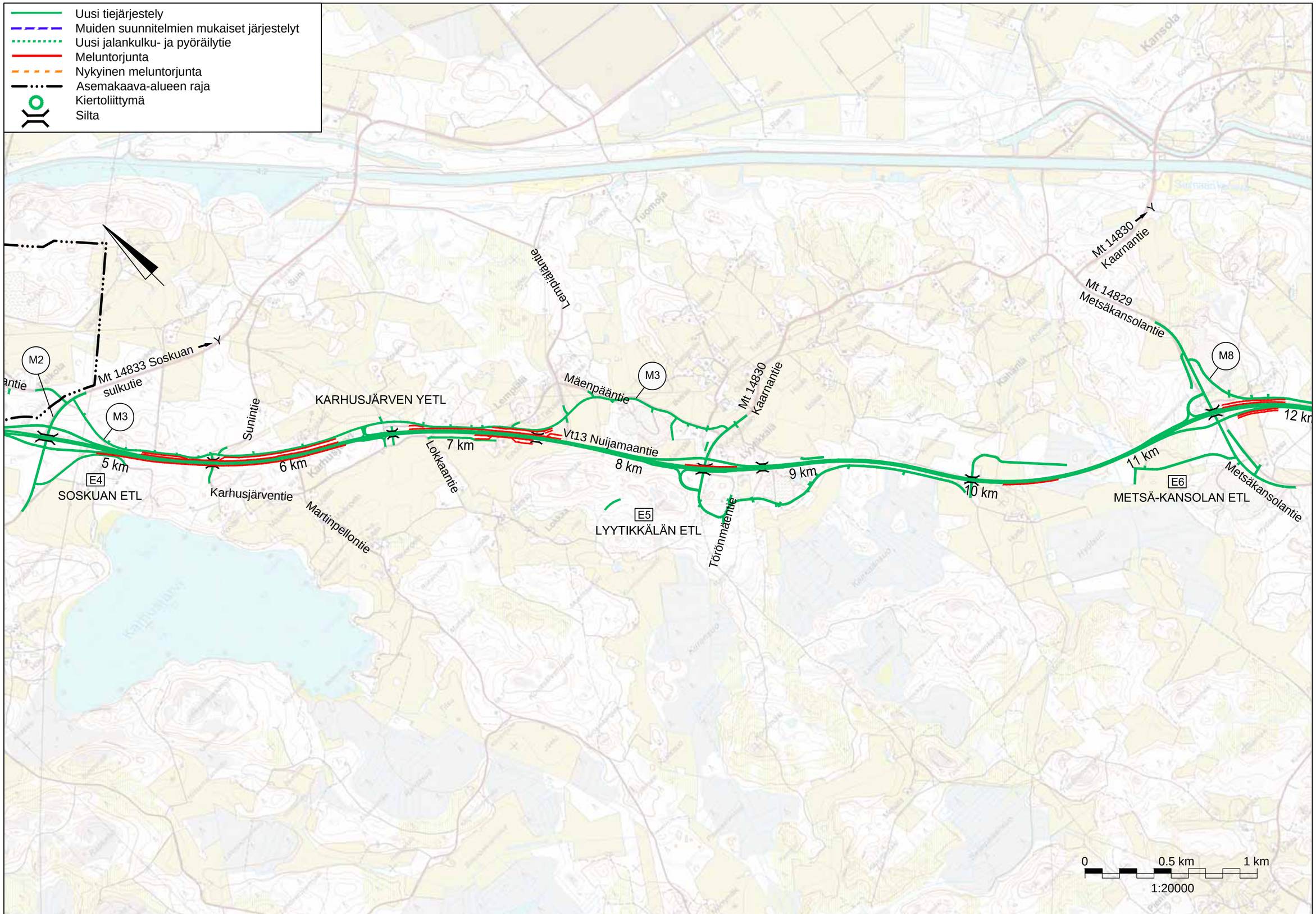
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Yleiskartta
Vt13 Plv 0 - 5000, Karjalantie plv 0 - 1200

Piir. n:o
Y1-1




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

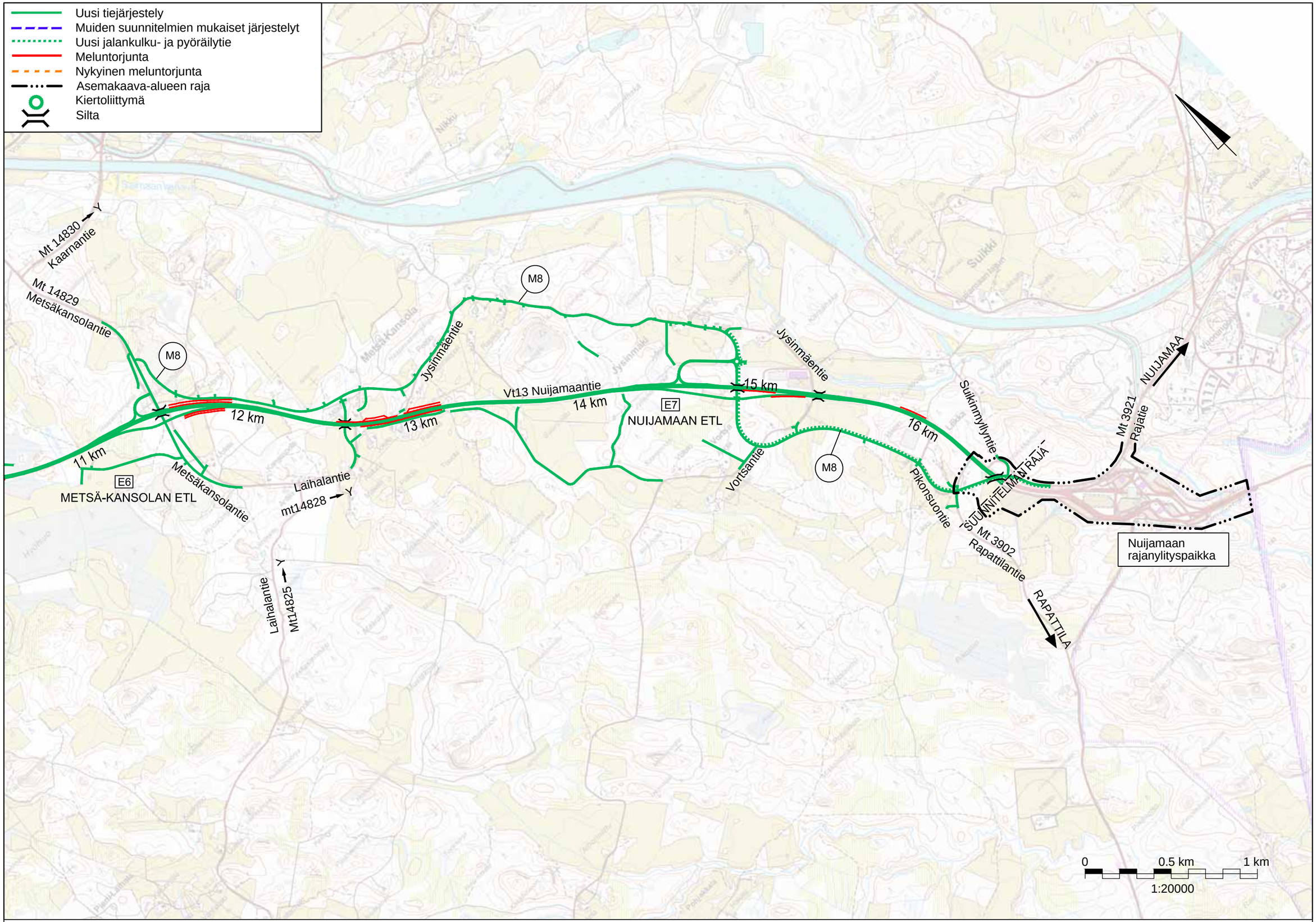
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Yleiskartta
Plv 5000 - 11000

Piir. n:o
Y1-2




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Yleiskartta
Plv 11000 - 16600

Piir. n:o
Y1-3

Asemakaava-alue

Karjalantien meluntorjuntatarve ja suojaustapa selvitetään myöhemmin

Liikennevalo-ohjaus

Liikennevalo-ohjaus

IMATRA

R2

Ehdotettu liikenne-alueen raja

Liikennealueen raja

Kas-760

S1

R3

K

V13

1200

1100

1000

900

800

700

600

500

400

300

200

100

0

R1

E1

MÄLKIÄN ETL

Hakalinkatu

D=25m

Liikennealueen raja

Kas-1052

R4

Liikenne-alueen raja

V6

Vt6 Kuutostie

LAPPEENRANTA

Karjalantien meluntorjuntatarve ja suojaustapa selvitetään myöhemmin

Hartikkalankatu

Nykyinen melusuojaus tarkistetaan erillisen selvityksen mukaisesti

Ei asemakaavaa

mt3821

K

Kullervonkatu

Kalevankatu

Karjalantie

LAURITSALA

Karjalantie

Väinämöisenkatu

Kalevankatu

Asemakaava-alue

Karjalantien meluntorjuntatarve ja suojaustapa selvitetään myöhemmin

1:4000

0m 50 100 150 200m

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 0 - 300

Piir. n:o
Y2-1

Asemakaava-alue

Liikennealueen raja

Läntinen kanavatie

Mt 14824 Sulkutie

Ei asemakaavaa

Nykyinen melusuojaus tarkistetaan erllisen selvityksen mukaisesti

Asemakaava-alue

S1 JA S2A NYKYISEN SILLAN LEVENTÄMINEN

Liikennevalo-ohjaus

Liikennealueen raja

Mustolan teollisuusraide

Nykyinen alikulkukäytävä

Kas-xxx

Kas-xxx

S2A

R2

Liikennevalo-ohjaus

IMATRA

R2

Ehdotettu liikenne-alueen raja

V13

Liikennealueen raja

Liikennealueen raja

Kas-989

S3A

Melukaide, tsv +1,9m

Vt13 Nuijamaantie

Kas-760

S1

R3

V13

S2B

R1

Meluvalli, tsv +4,0m

Meluvalli, tsv +3,5m

Meluvalli, mp +6,0m

S3B

Melukaide, tsv +1,3m

Liikennealueen raja

Jalankulku- ja pyöräily-väylän jatkuminen tarkentuu alueen maankäytön suunnittelun yhteydessä

E2

MUSTOLAN ETL

R1

E1

MÄLKIÄN ETL

Ei asemakaavaa

R4

Vt6 Kuutostie

Liikenne-alueen raja

LAPPEENRANTA

V6

VALTATIEN LEVENTÄMINEN ETELÄPUOLELLE VÄLILLÄ MÄLKIÄ - SOSKUA

Pajarilanväylä

Terminaalin-kadun jatke

Nykyinen melusuojaus tarkistetaan erillisen selvityksen mukaisesti

Ei asemakaavaa

1:4000

0m 50 100 150 200m

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 0 - 1360

Piir. n:o
Y2-2

Asemakaava-alue

Mustolan teollisuusraide

Terminaalinkatu

S4

V13

Melukaide,
tsv +1,9m

Liikennealueen raja

Melukaide,
tsv +1,9m

Y1

Y2

Y3

Y4

Resalantie

Meluaita,
tsv +3,5m

Meluvalli,
tsv +5,0m

Ei asemakaavaa

VALTATIEN LEVENTÄMINEN
ETELÄPUOLELLE VÄLILLÄ
MÄLKIÄ - SOSKUA

1:4000

0m 50 100 150 200m

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 1360 - 2800

Piir. n:o
Y2-3

Asemakaava-alue

Asemakaava-alue

Uusi katu-
alueen raja

Uusi katu-
alueen raja

Ahtaajankatu

Terminaalinkatu

K5

K4

D=25m

Pelkolankatu

Uusi liikenne-
alueen raja

R3

S5

Uusi katu-
alueen raja

Uusi liikenne-
alueen raja

K3

R4

M1

M1

Terminaalinkatu

Liikennealueen raja

R2

Maakaasuputket,
Gasum Oy

Maakaasuputkien
suojaus valtatien
kohdalla

V13

Vt13 Nuijamaantie

Liikennealueen raja

E3

SATAMAN ETL

Y43

R1

Talous-
rakennuksen
purkaminen

Ei asemakaavaa

VALTATIEN LEVENTÄMINEN
ETELÄPUOLELLE VÄLILLÄ
MÄLKIÄ - SOSKUA

Mt 14822 Pajarilantie

1:4000

0m 50 100 150 200m

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

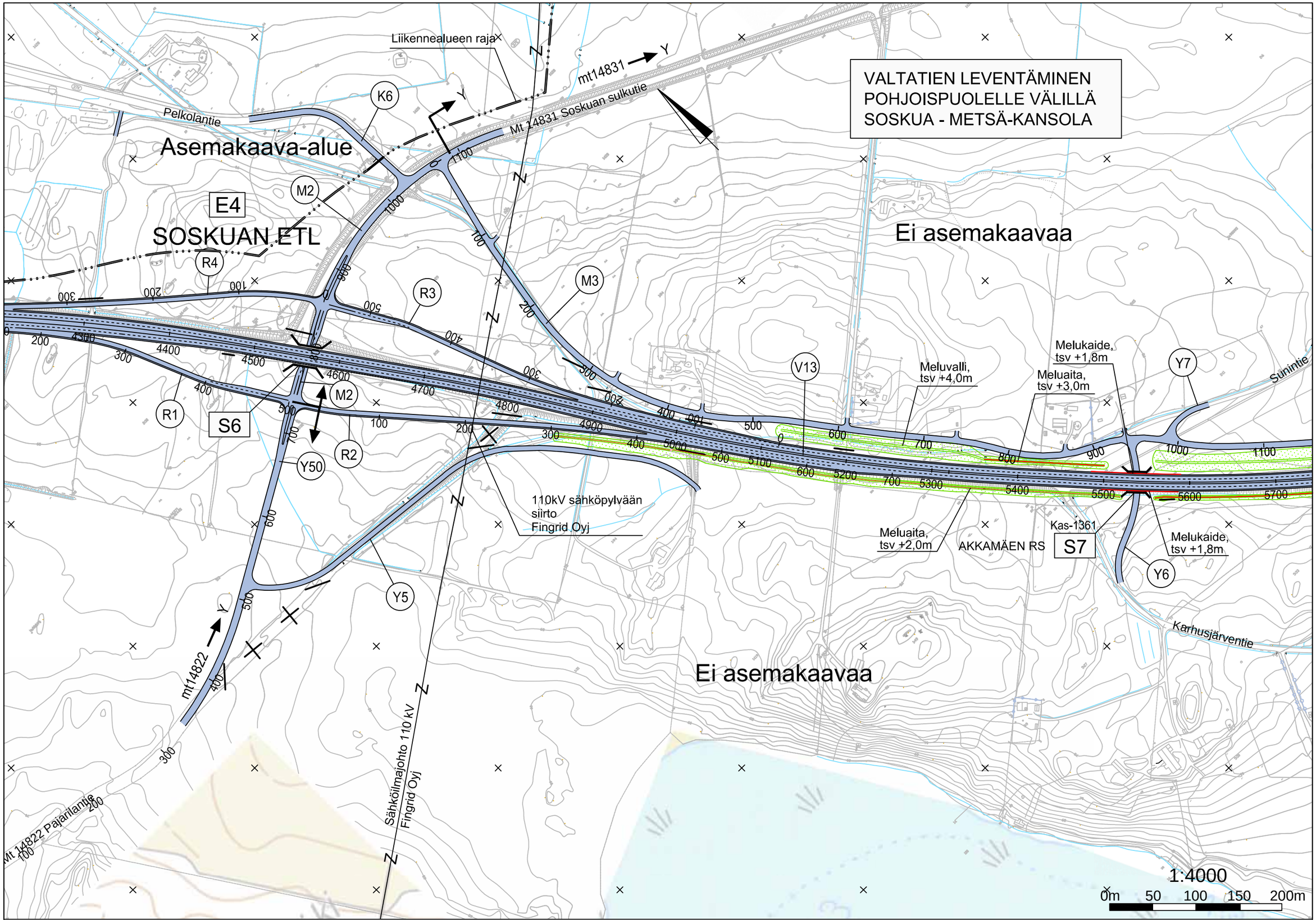
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 2800 - 4300

Piir. n:o
Y2-4




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

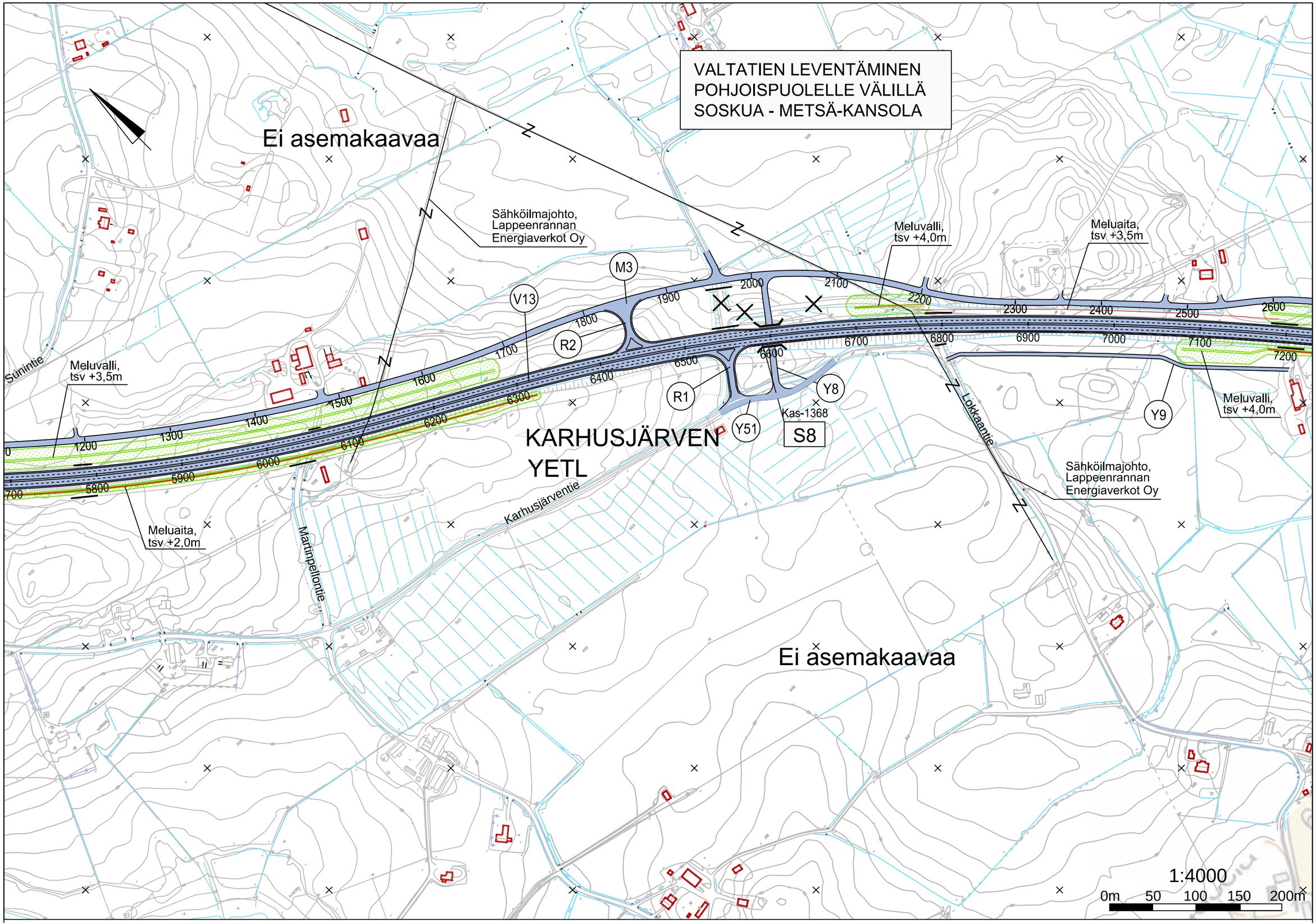
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 4300 - 5700

Piir. n:o
Y2-5




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

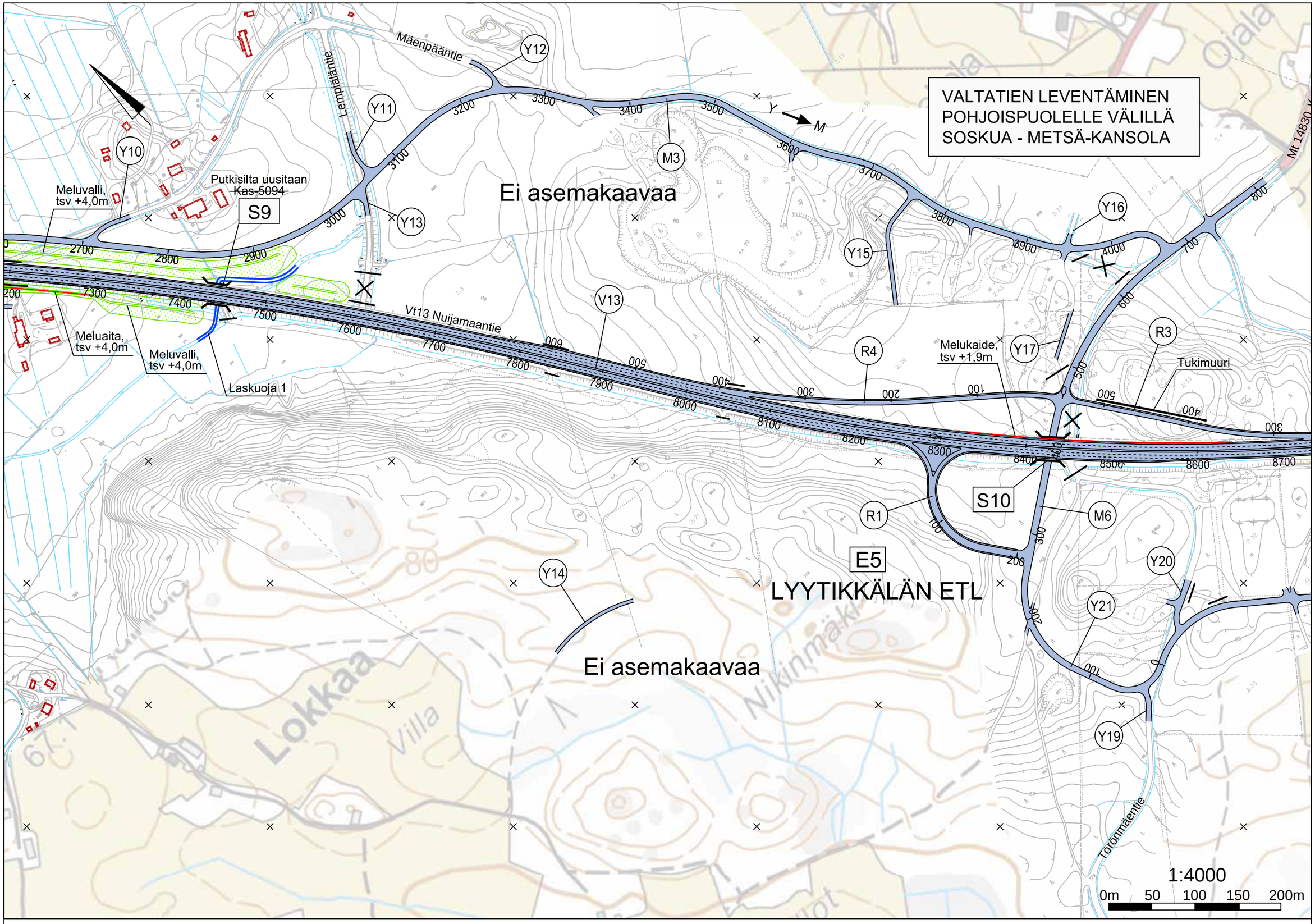
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 5700 - 7200

Piir. n:o
Y2-6




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

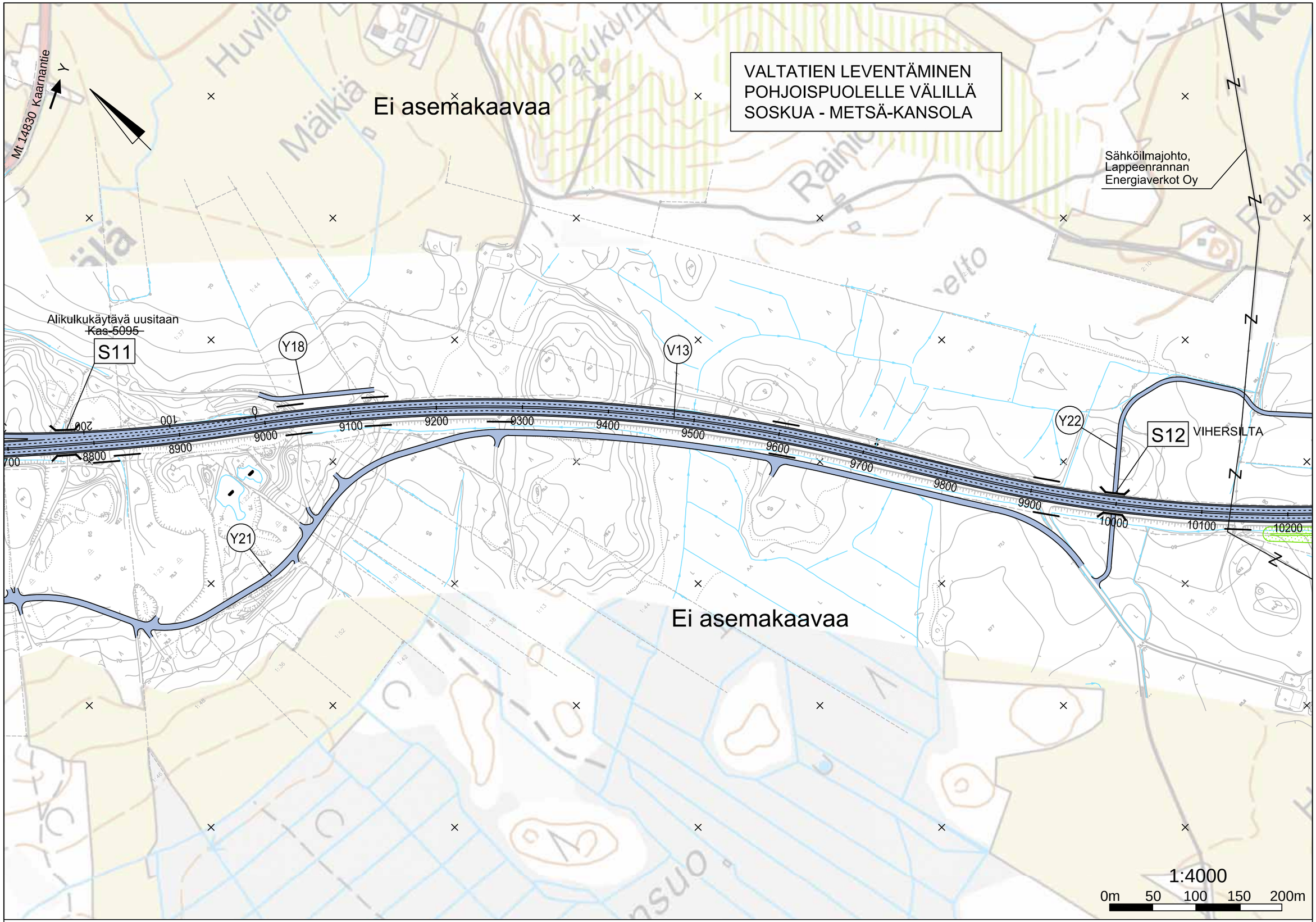
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 7200 - 8700

Piir. n:o
Y2-7




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 8700 - 10220

Piir. n:o
Y2-8

Ei asemakaavaa

Y25

Nykyisen tien kaventaminen

Mt 14829 Metsäkansolantie

M8

Meluvalli, tsv +3,0m

M7

R4

S13

R2

Meluvalli, tsv +5,0m

V13

R1

Y44

E6

METSÄ-KANSOLAN ETL

Metsäkansolantie

Y24

Y22

Vt13 Nuijamaantie

Y23

Meluvalli, tsv +4,0m

Ei asemakaavaa

VALTATIEN LEVENTÄMINEN ETELÄPUOLELLE METSÄ-KANSOLAN ETL:N KOHDALLA

1:4000

0m 50 100 150 200m

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 10220 - 11800

Piir. n:o
Y2-9

VALTATIEN LEVENTÄMINEN
POHJOISPUOLELLE VÄLILLÄ
METSÄ-KANSOLA - NUIJAMAA

Ei asemakaavaa

Ei asemakaavaa

Jysinmäentie

Laihalantie

Y52
V13
S14
M8
Y27
Y28
Y29
Y31
Y26
Y53
Y44

Meluvalli, tsv +3,0m
Meluvalli, tsv +4,0m
Meluvalli, tsv +4,0m
Meluaita, tsv +3,5m
Meluaita, tsv +3,5m
Meluaita, tsv +3,5m
Melukaide, tsv +3,5m

Sähköilmajohto, Lappeenrannan Energiaverkot Oy
Sähköilmajohto, Lappeenrannan Energiaverkot Oy
Sähköilmajohto, Lappeenrannan Energiaverkot Oy

mt14828 → Y

1:4000

0m 50 100 150 200m

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 11800 - 13300

Piir. n:o
Y2-10

VALTATIEN LEVENTÄMINEN
POHJOISPUOLELLE VÄLILLÄ
METSÄ-KANSOLA - NUIJAMAA

Ei asemakaavaa

Ei asemakaavaa

Sähköilmajohto,
Lappeenrannan
Energiaverkot Oy

Sähköilmajohto,
Lappeenrannan
Energiaverkot Oy

Vt13 Nuijamaantie

NUIJAMAAN ETL

Y → M

M8

Y33

Y34

R4

R1

V13

Y30

Y32

Y36

Y31

E7

S1

1:4000

0m 50 100 150 200m

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

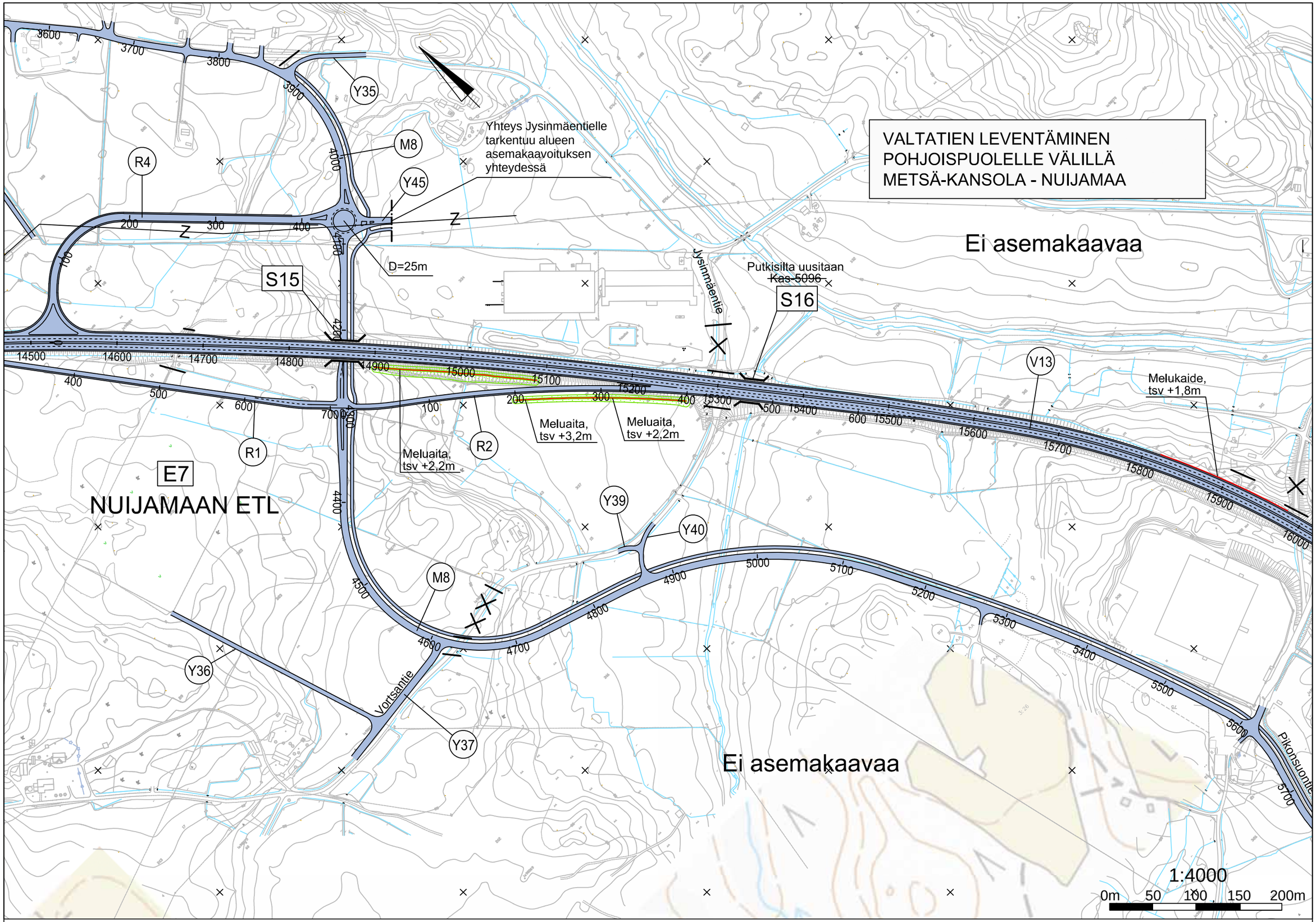
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 13300 - 14700

Piir. n:o
Y2-11




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 14700 - 16000

Piir. n:o
Y2-12

VALTATIEN LEVENTÄMINEN
POHJOISPUOLELLE VÄLILLÄ
METSÄ-KANSOLA - NUIJAMAA

Ei asemakaavaa

Suikinnyltyntie

16000
16100
16200
16300
16400
16600
V13
Y41
S17
M8
Y42
Y54
Y55
M9
Pikonsuontie
5700
5800
5900
6000
6100
6200
6300
6400
6500
6600
6700
6800
6900
7000
Mt 3902
Mt 3921 Rajatie
NUIJAMAA
RAPATTILA
Mt 3902 Rapattilantie

Liittyy kehittämisselvityksen "Nuijamaan rajanylityspaikan liikennejärjestelyt, Lappeenranta" mukaisiin rajanylityspaikan liikennealueen sisäisiin järjestelyihin.

Ehdotettu liikenne-alueen raja

Ehdotettu liikenne-alueen raja

Lisäkaistavaraus silta-aukossa

Asemakaava-alue

NUIJAMAAN RAJANYLITYSPAIKKA

Asemakaava-alue

Ei asemakaavaa

1:4000
0m 50 100 150 200m

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

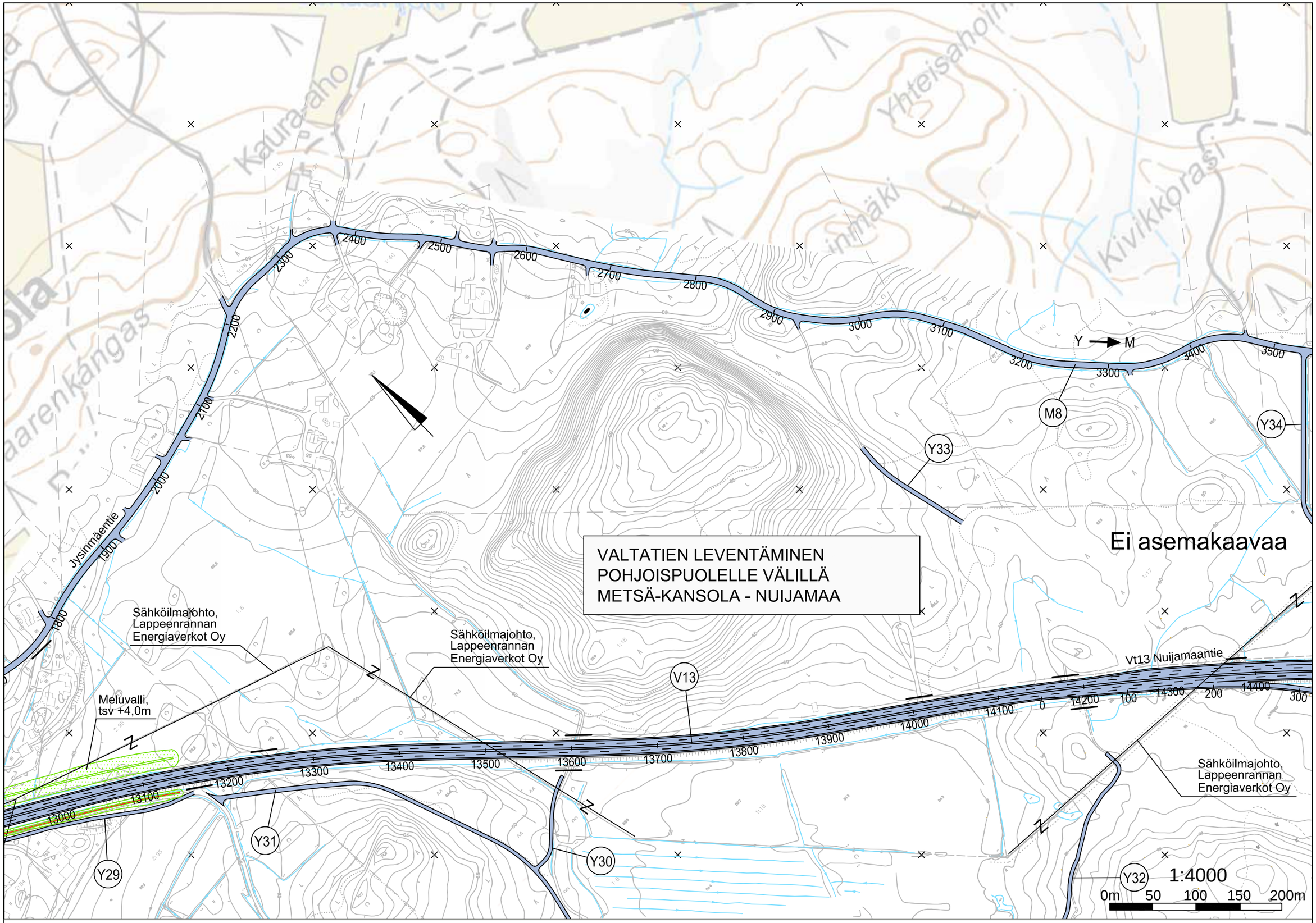
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
Plv 16000 - 16600

Piir. n:o
Y2-13




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

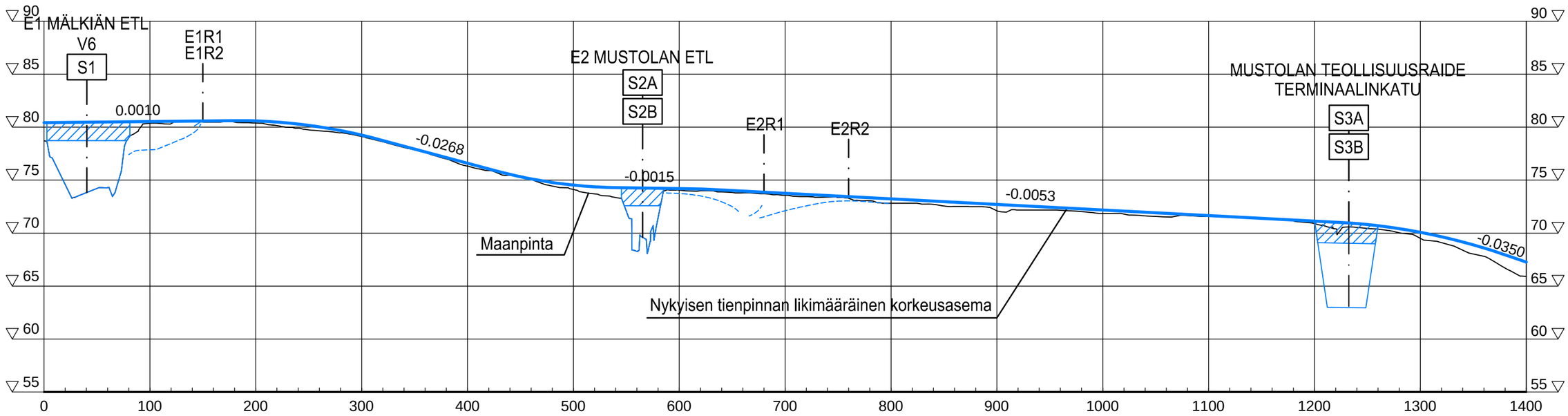
2016

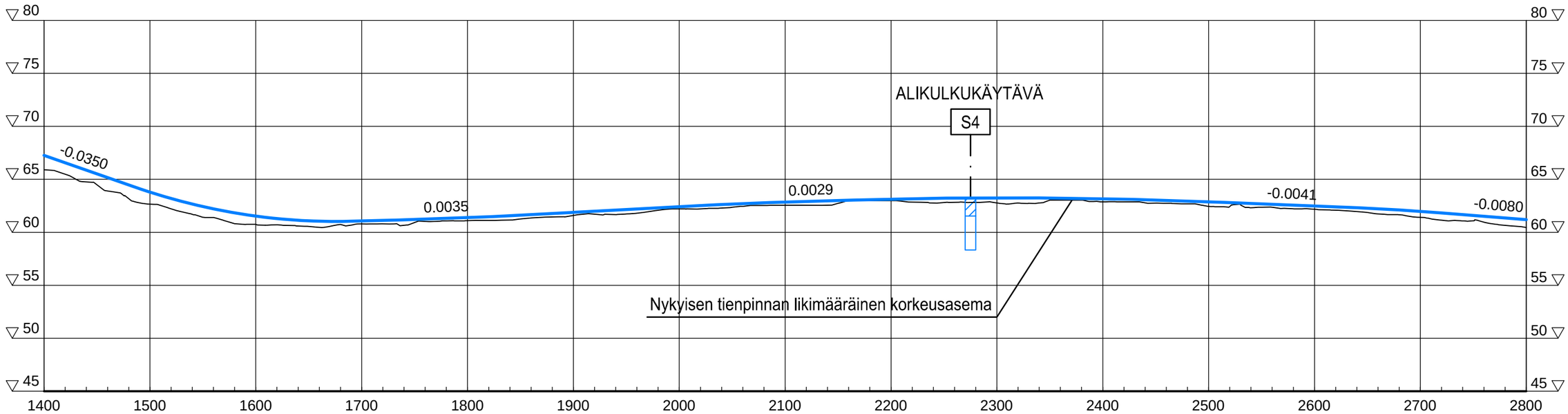
VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Suunnitelmakartta
M8 Plv 8700 - 10220

Piir. n:o
Y2-14

V13




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

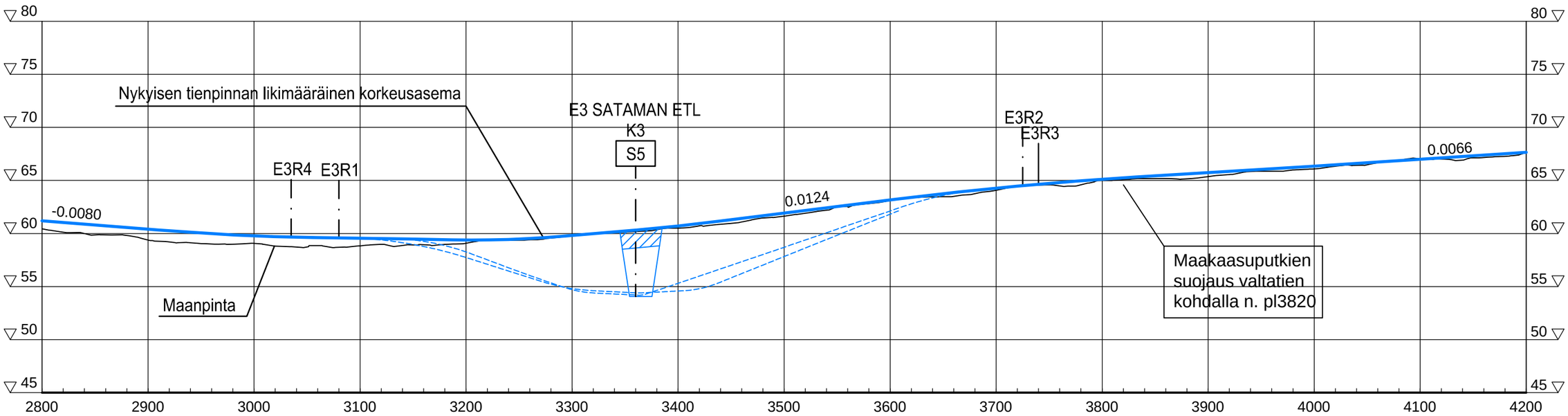
2016

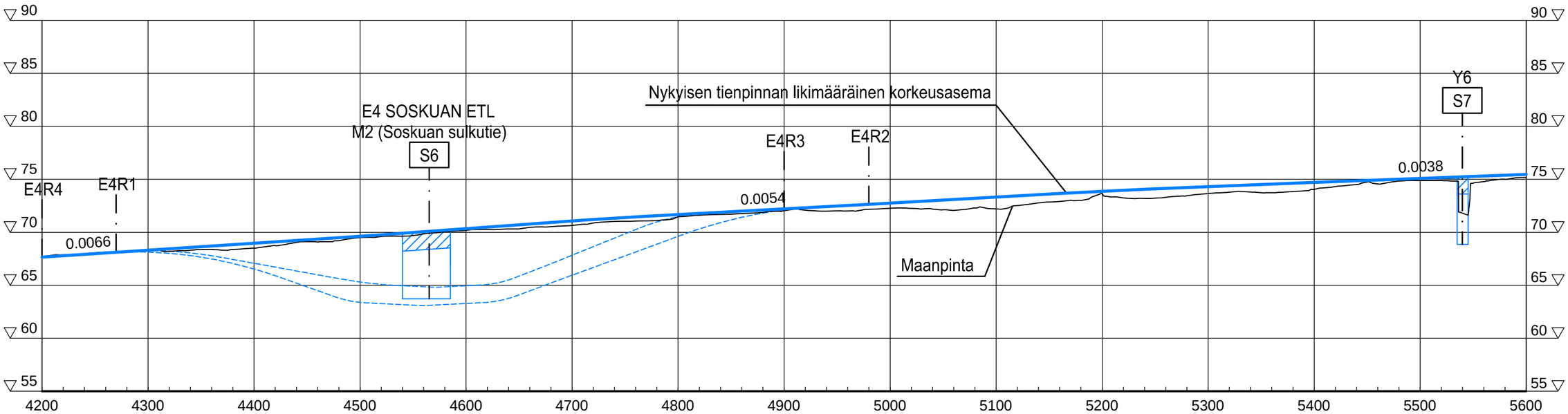
VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
V13 plv 0 - 2800

Piir. n:o
Y2-15

V13




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

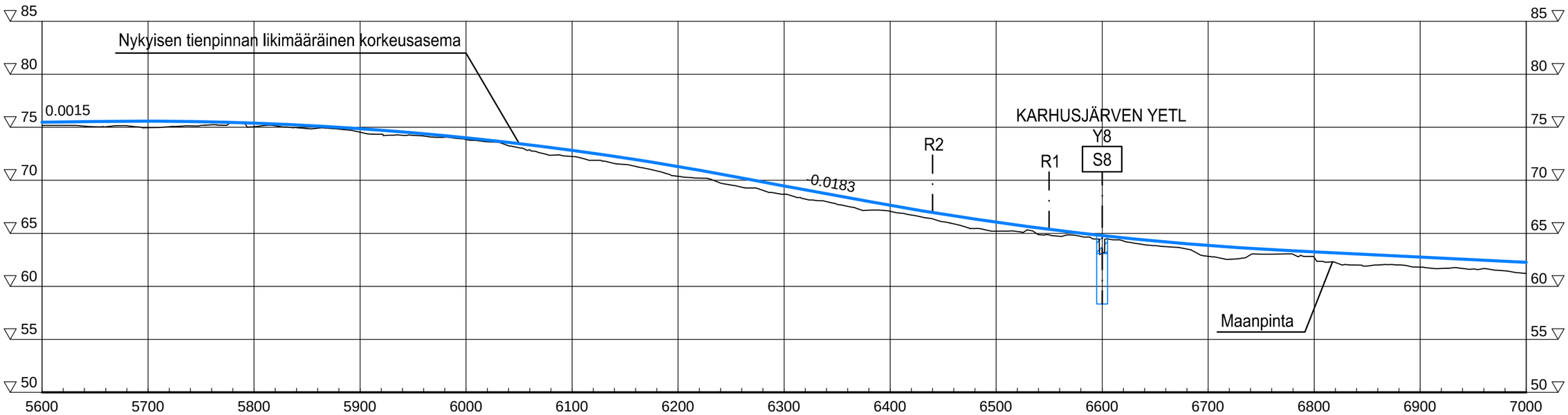
2016

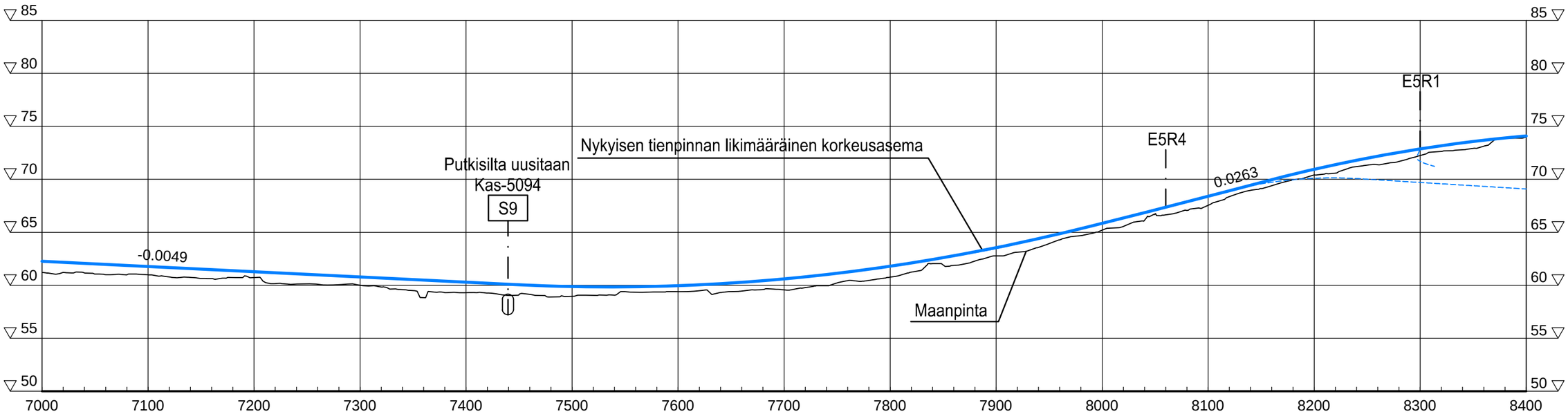
VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
V13 plv 2800 - 5600

Piir. n:o
Y2-16

V13




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

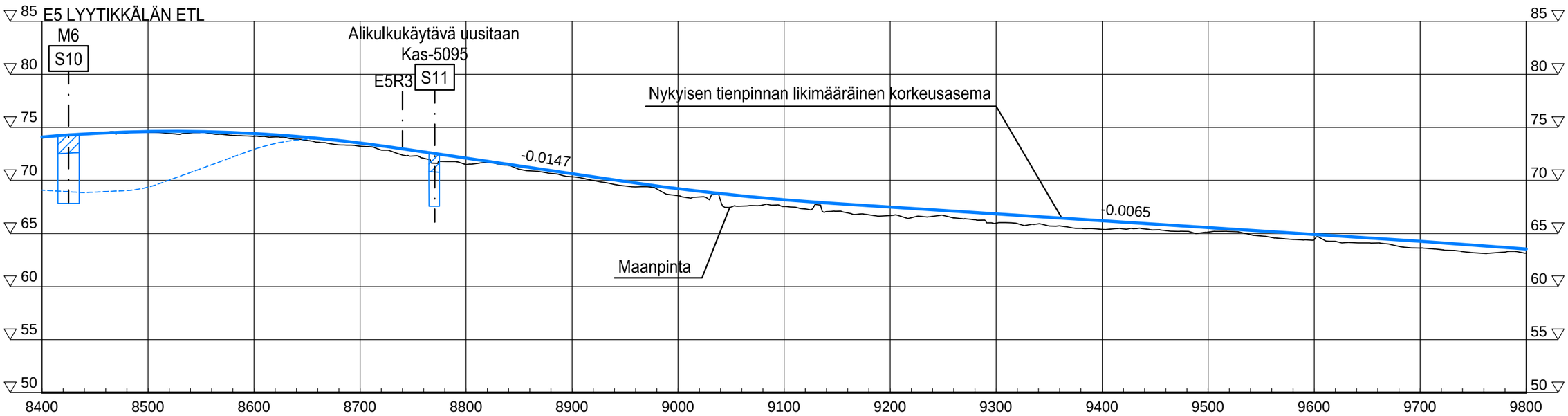
2016

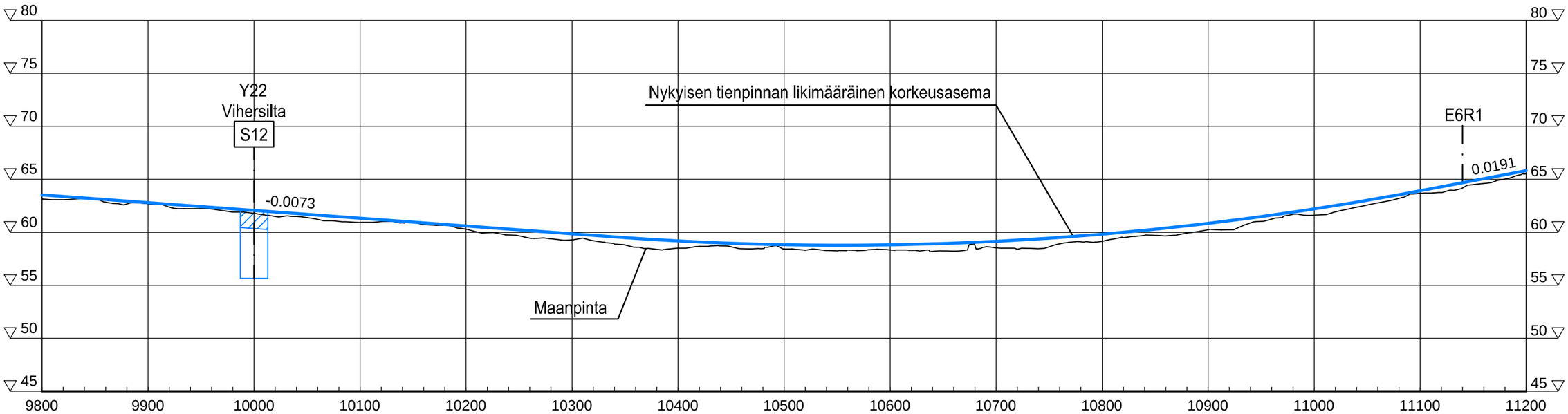
VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
V13 plv 5600 - 8400

Piir. n:o
Y2-17

V13




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

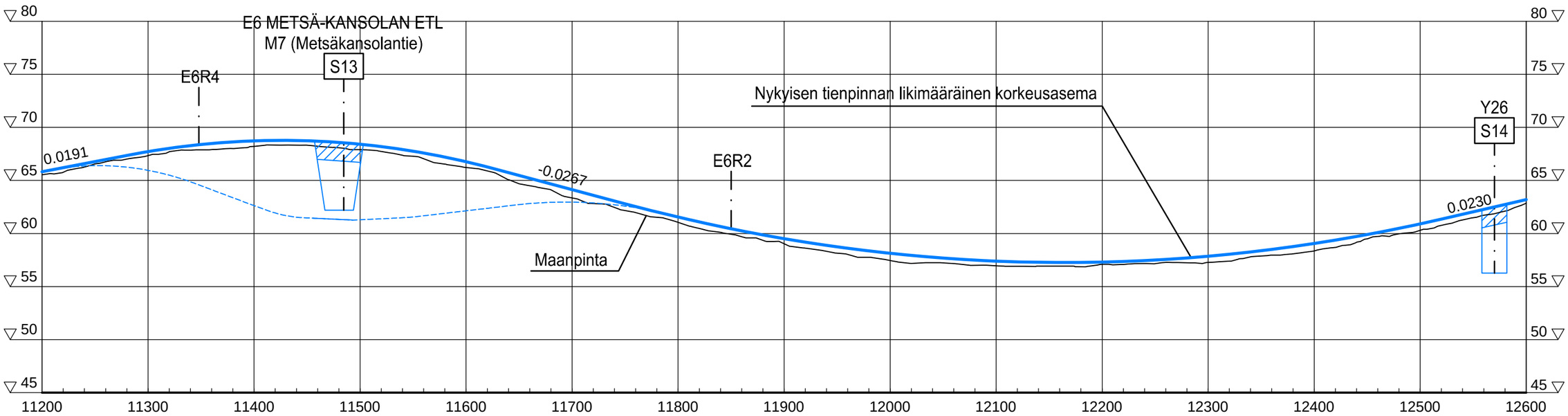
2016

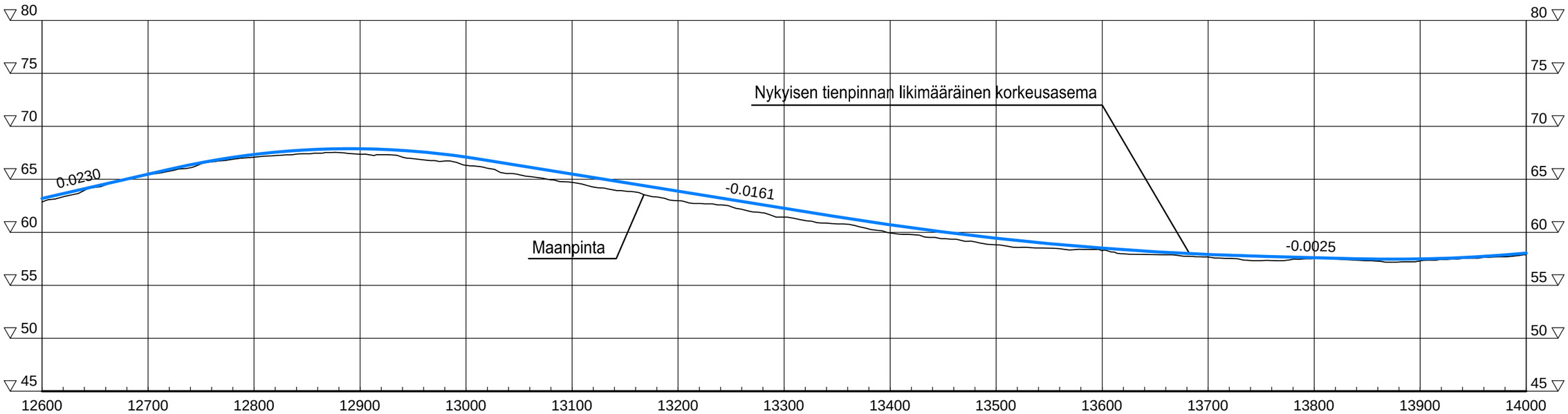
VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
V13 plv 8400 - 11200

Piir. n:o
Y2-18

V13




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

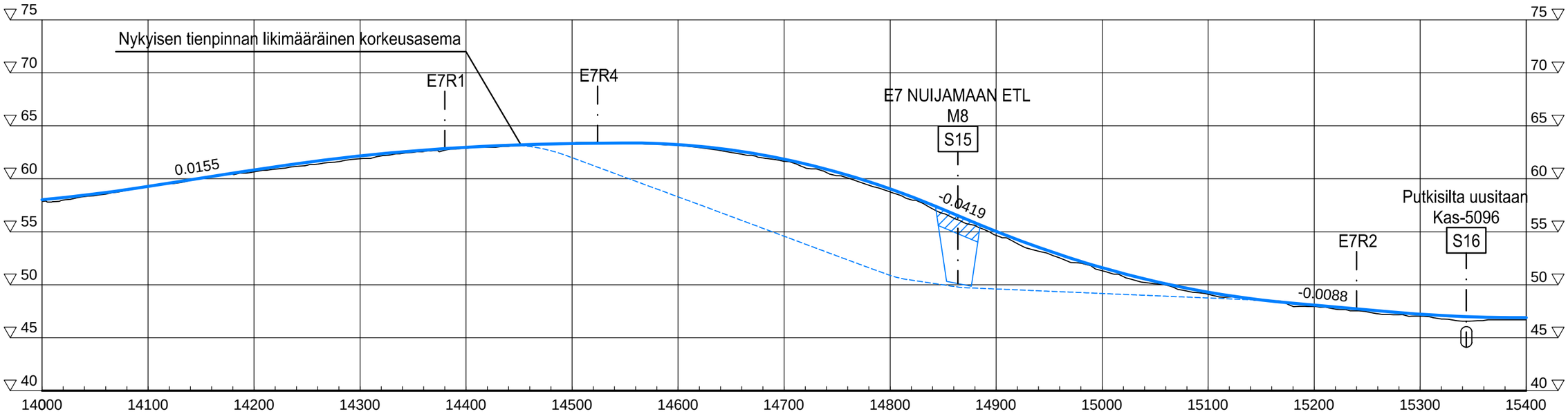
2016

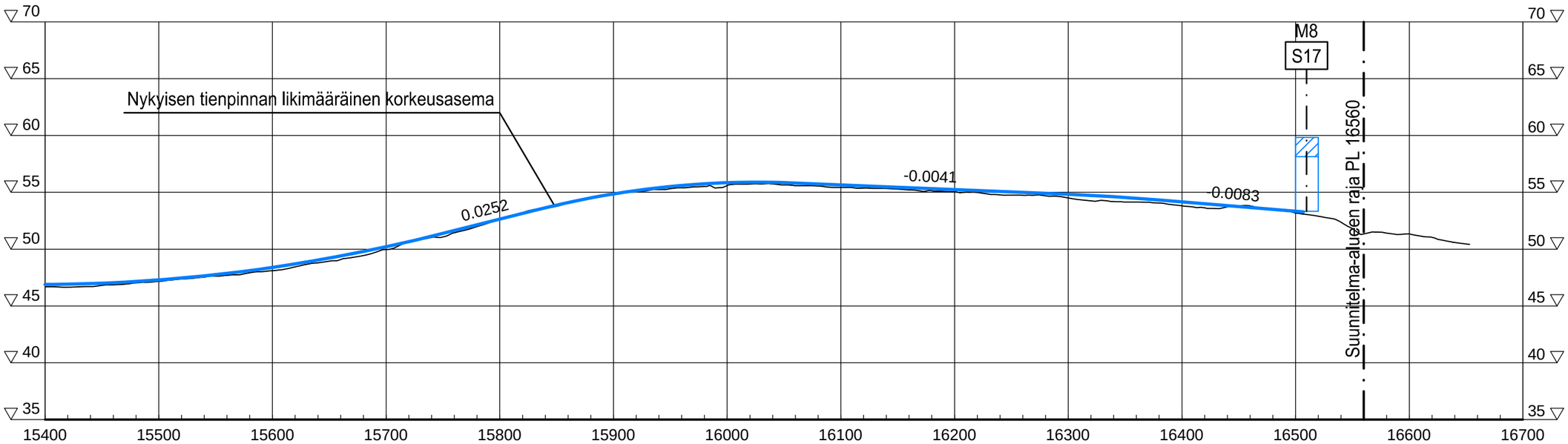
VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
V13 plv 11200 - 14000

Piir. n:o
Y2-19

V13




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

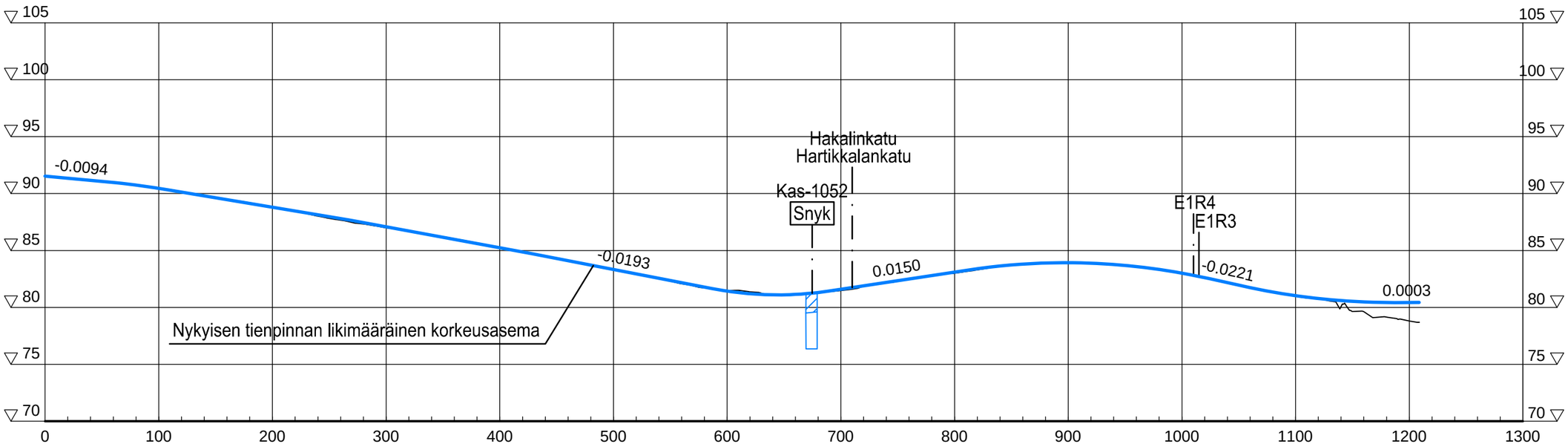
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
V13 plv 14000 - 16700

Piir. n:o
Y2-20

Karjalantie




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

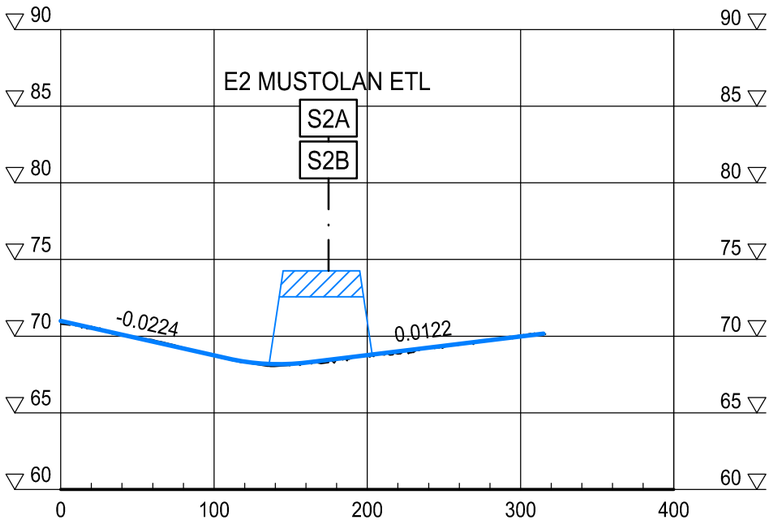
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

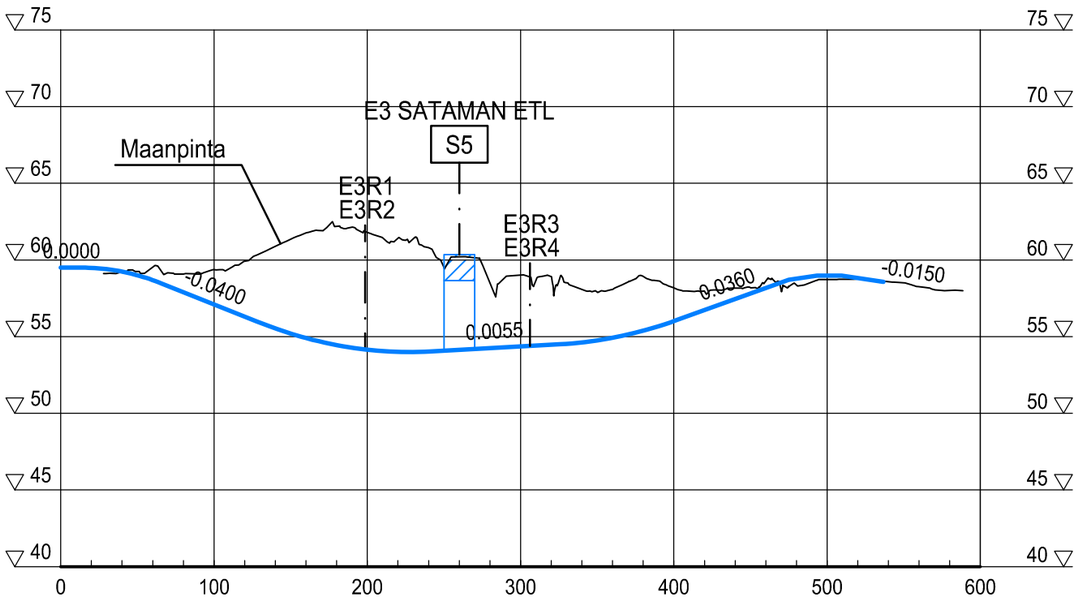
Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
Karjalantie plv 0 - 1200

Piir. n:o
Y2-21

Pajarilanväylä




K3




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

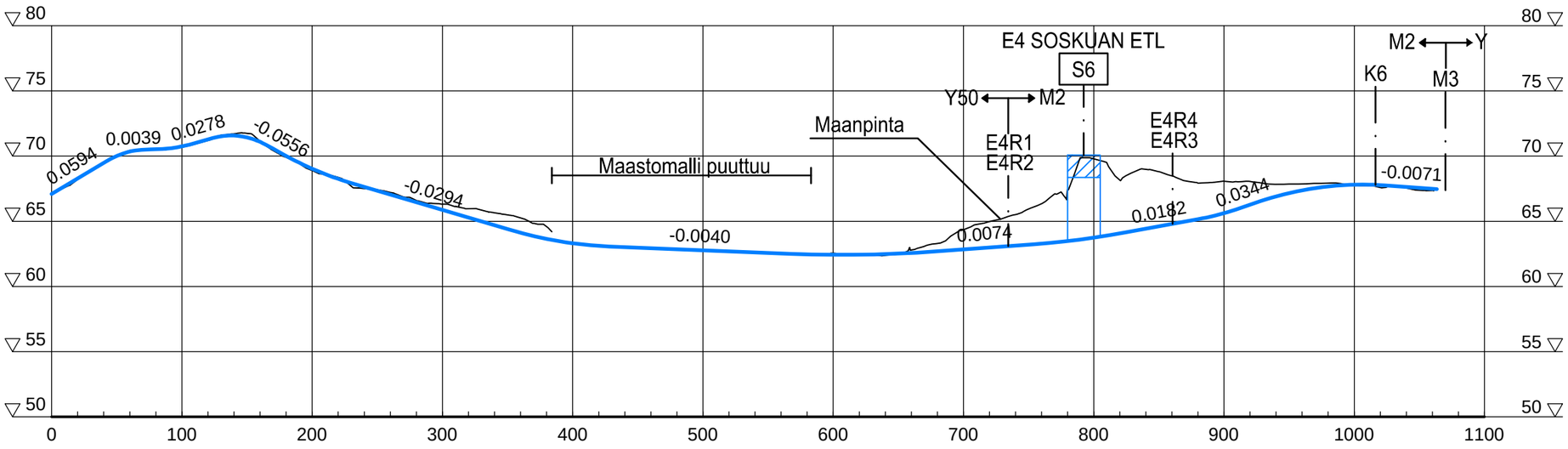
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

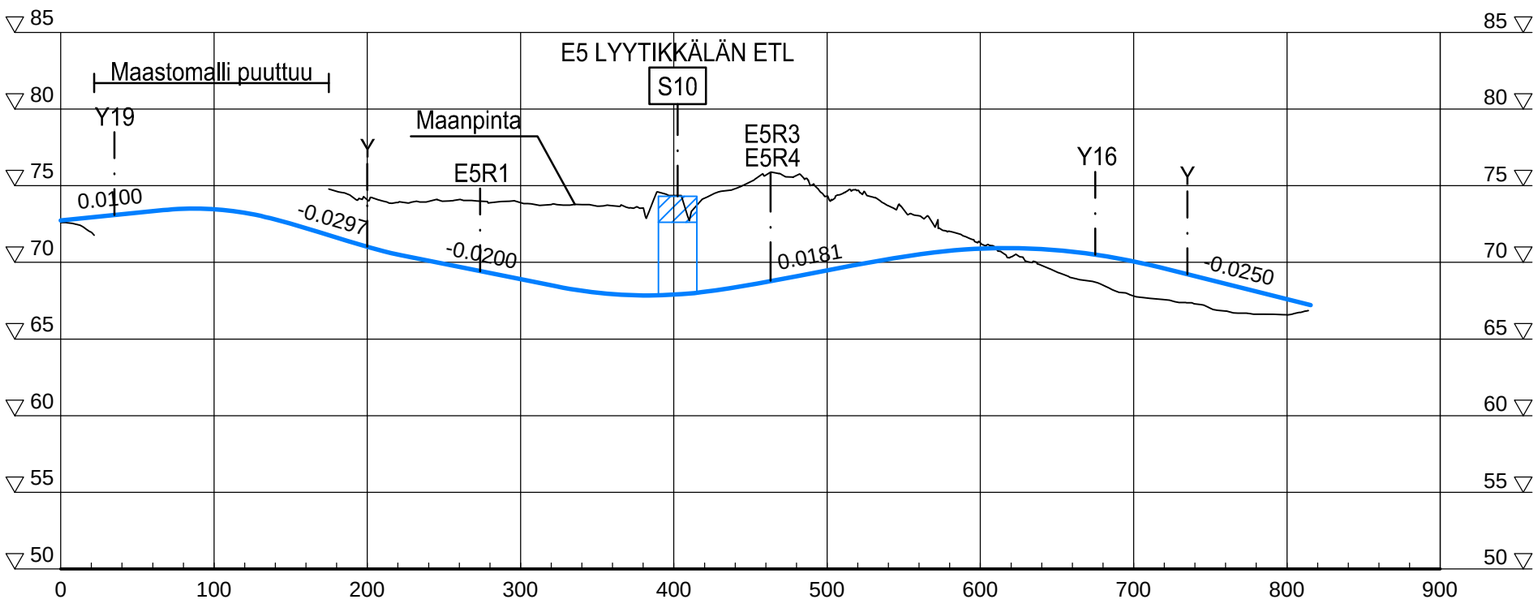
Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
Pajarilanväylä plv 0 - 320 ja K3 plv 0 - 540

Piir. n:o
Y2-22

M2




M6




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

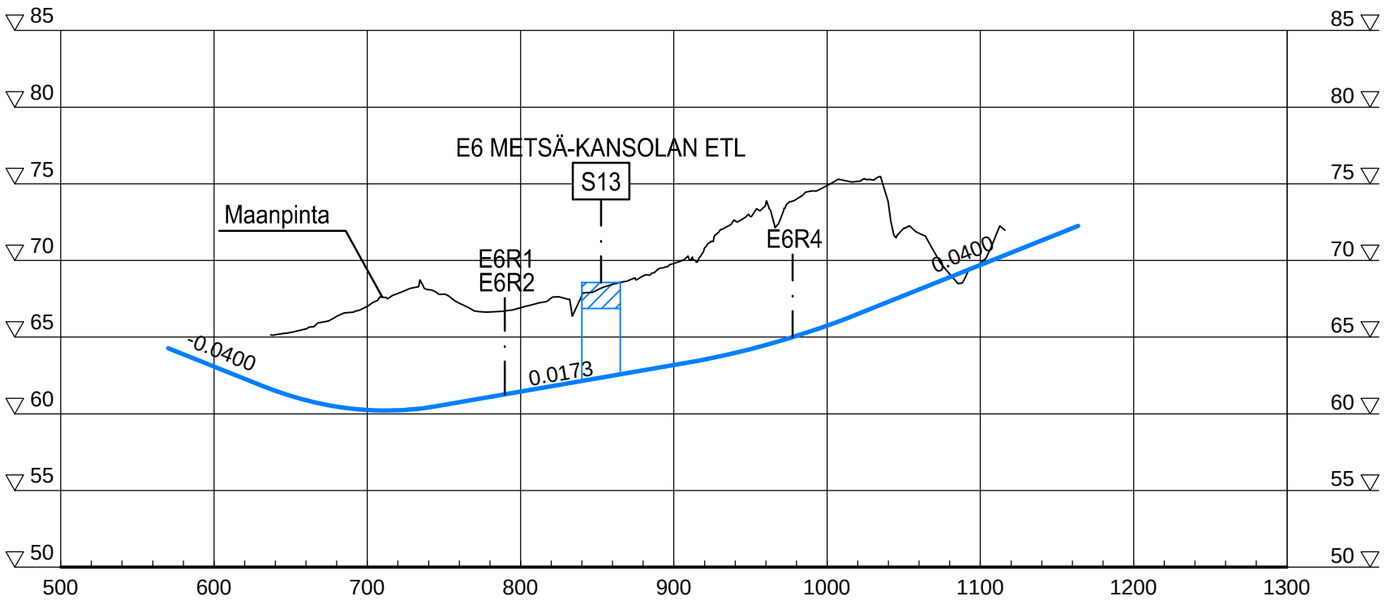
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
M2 plv 0 - 1060 ja M6 plv 0 - 815

Piir. n:o
Y2-23

M7




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

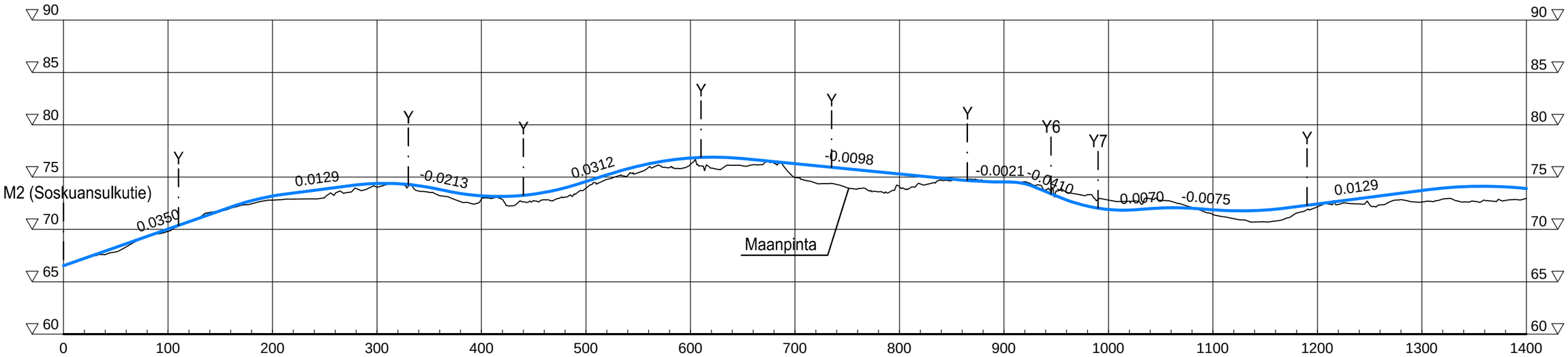
2016

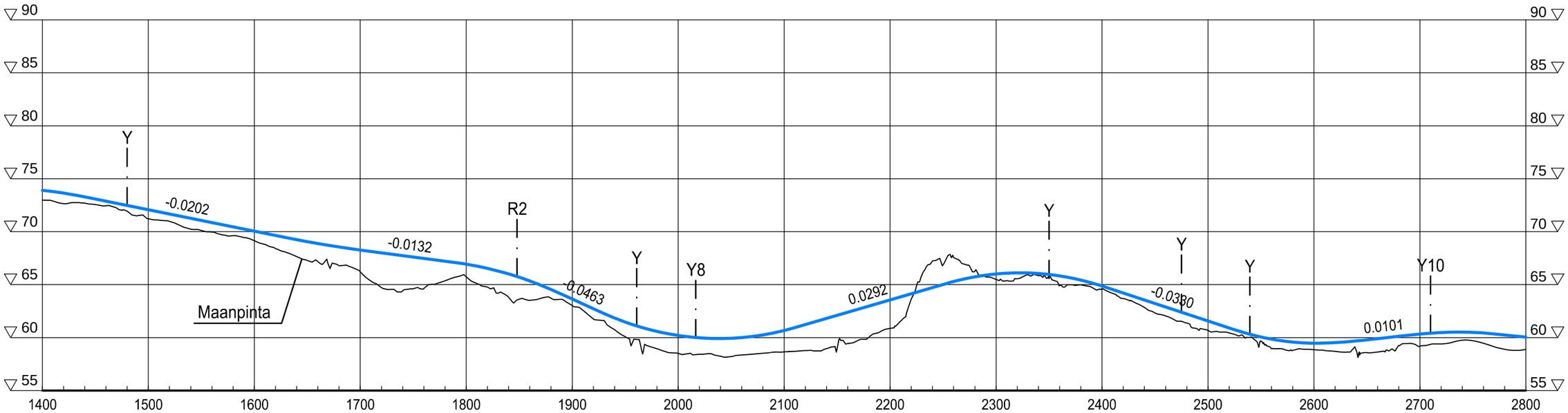
VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
M7 plv 570 - 1160

Piir. n:o
Y2-24

M3




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

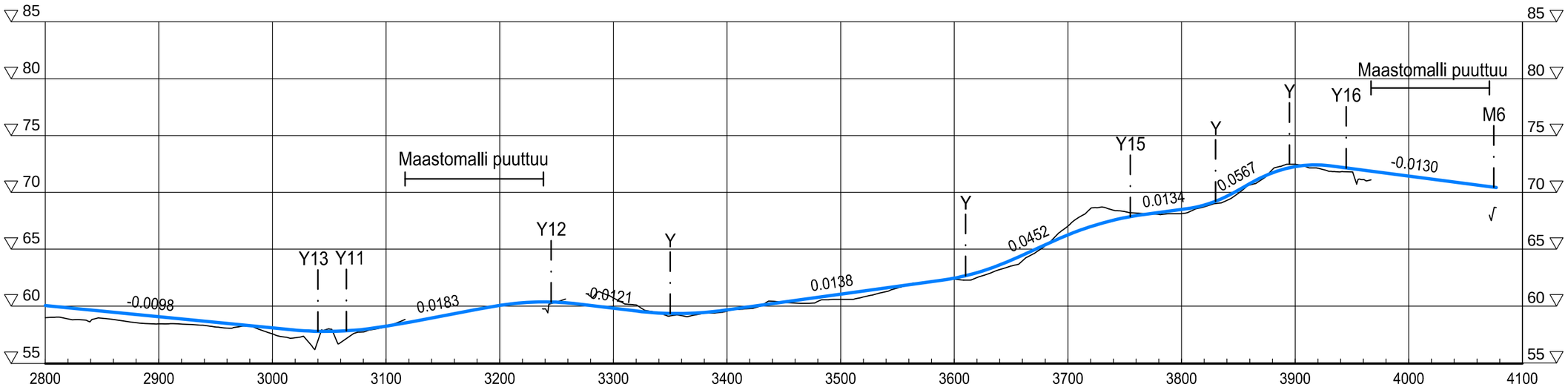
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

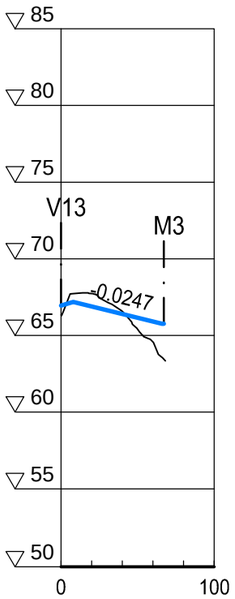
Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
M3 plv 0 - 2800

Piir. n:o
Y2-25

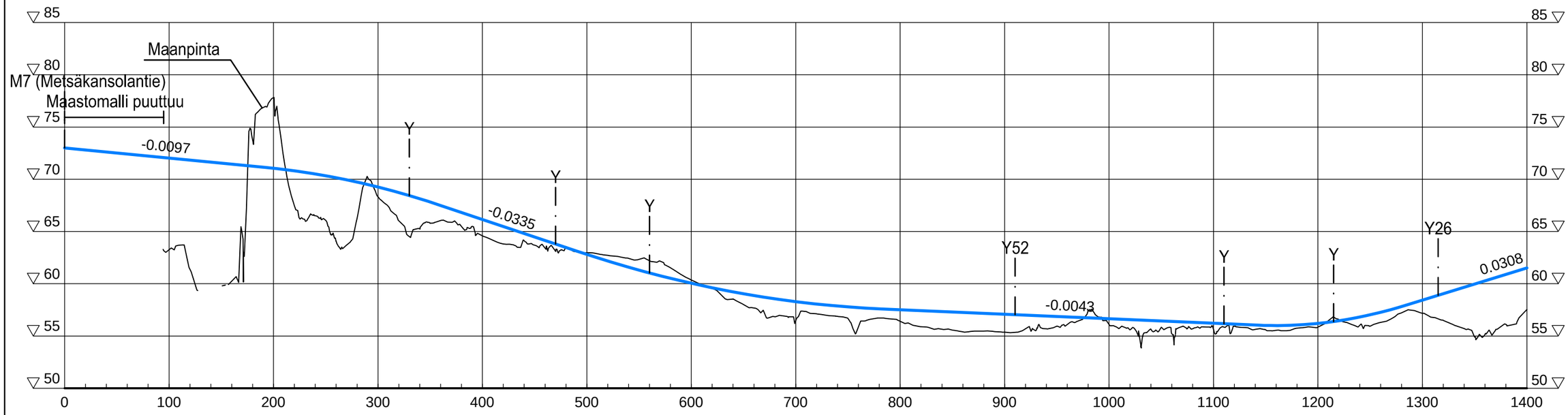
M3

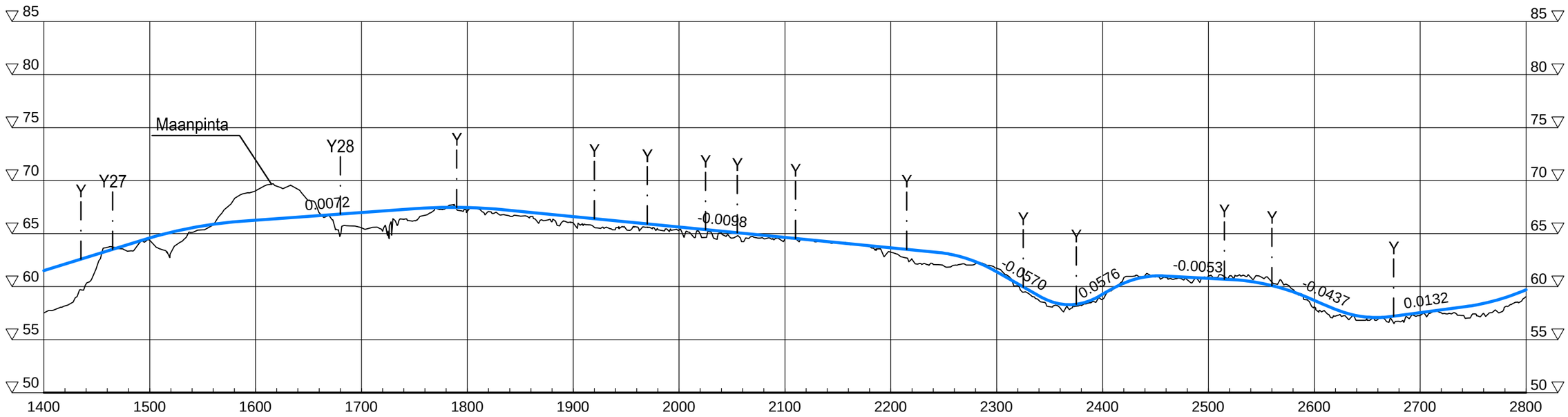



KARHUSJÄRVEN YETL R2



M8




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

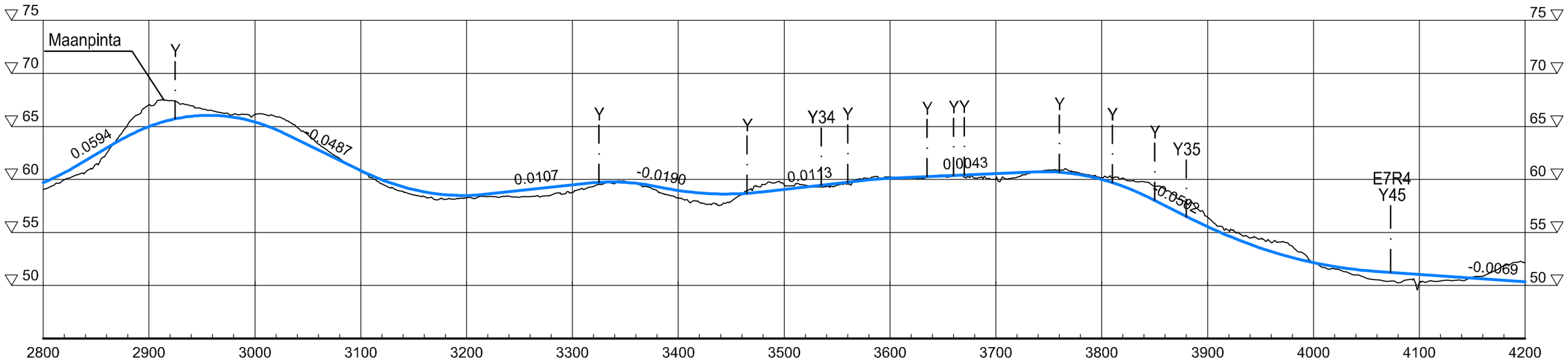
2016

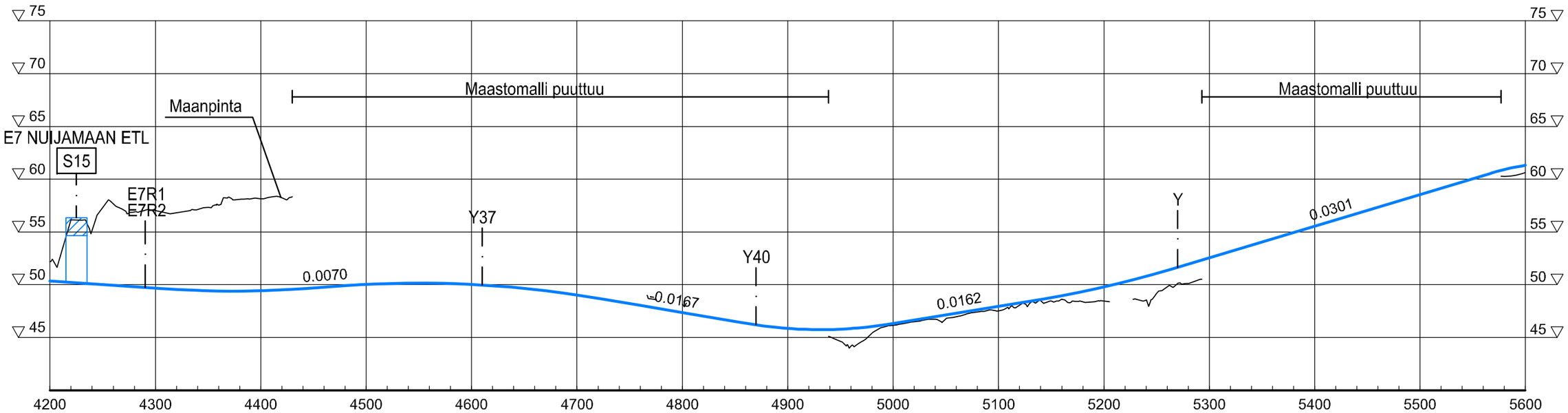
VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
M8 plv 0 - 2800

Piir. n:o
Y2-27

M8




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

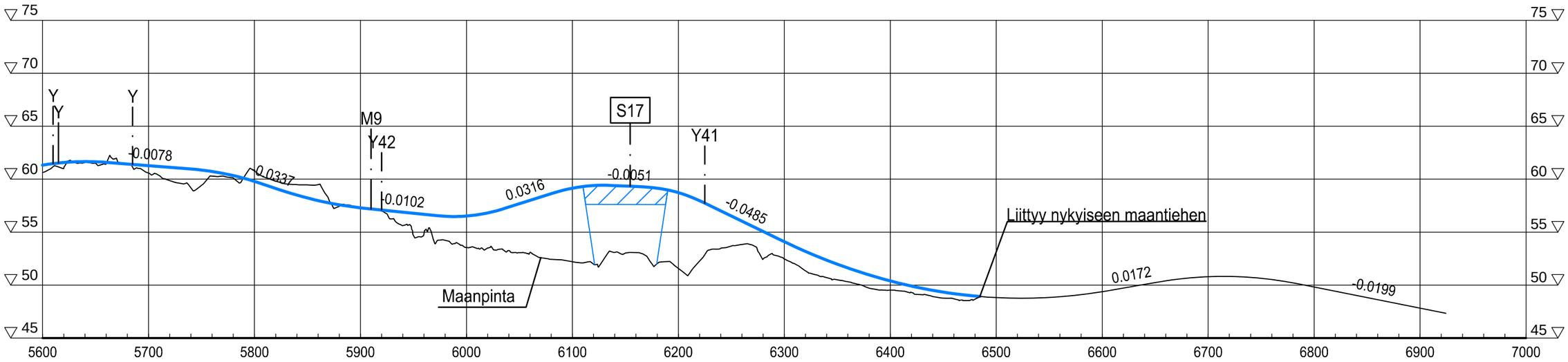
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
M8 plv 2800 -5600

Piir. n:o
Y2-28

M8




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

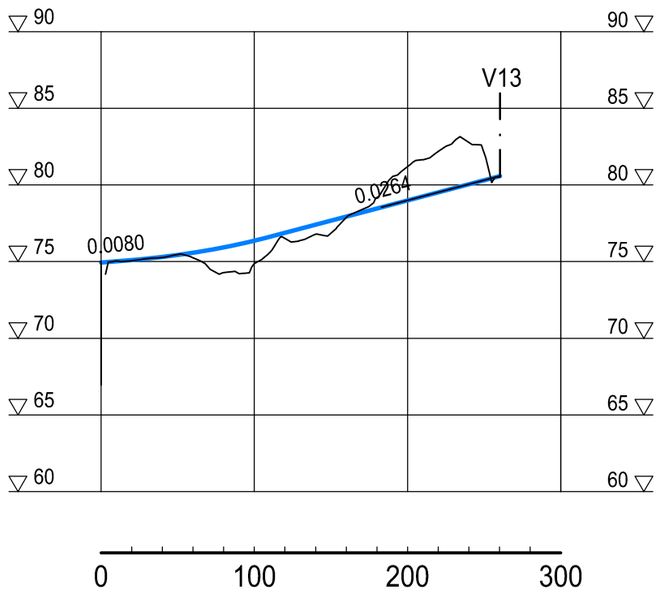
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

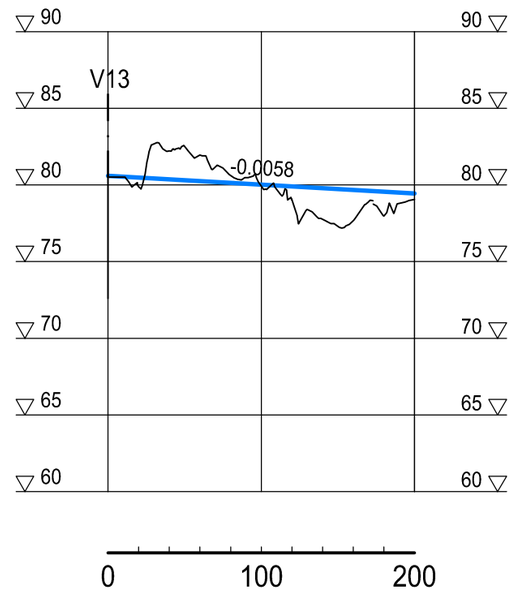
Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
M8 plv 5600 - 7000

Piir. n:o
Y2-29

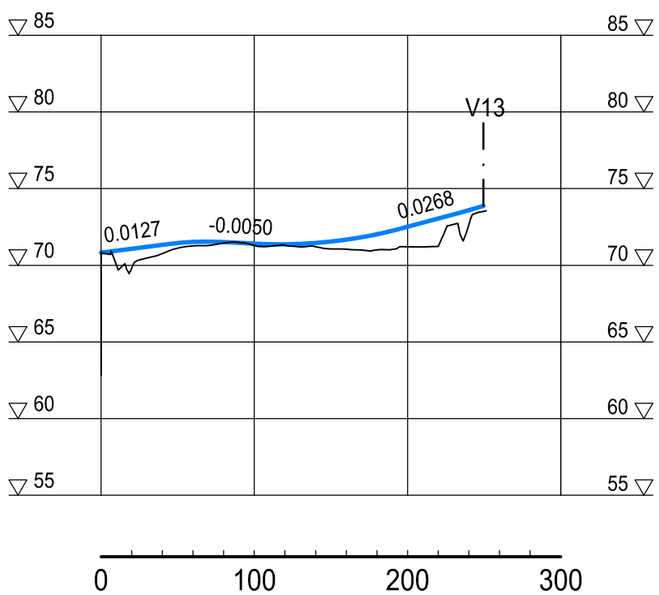
E1R1



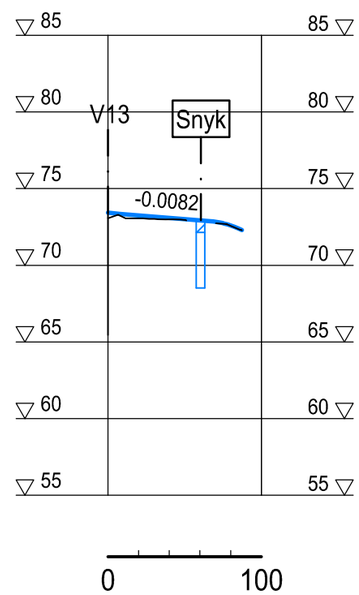

E1R2




E2R1




E2R2




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

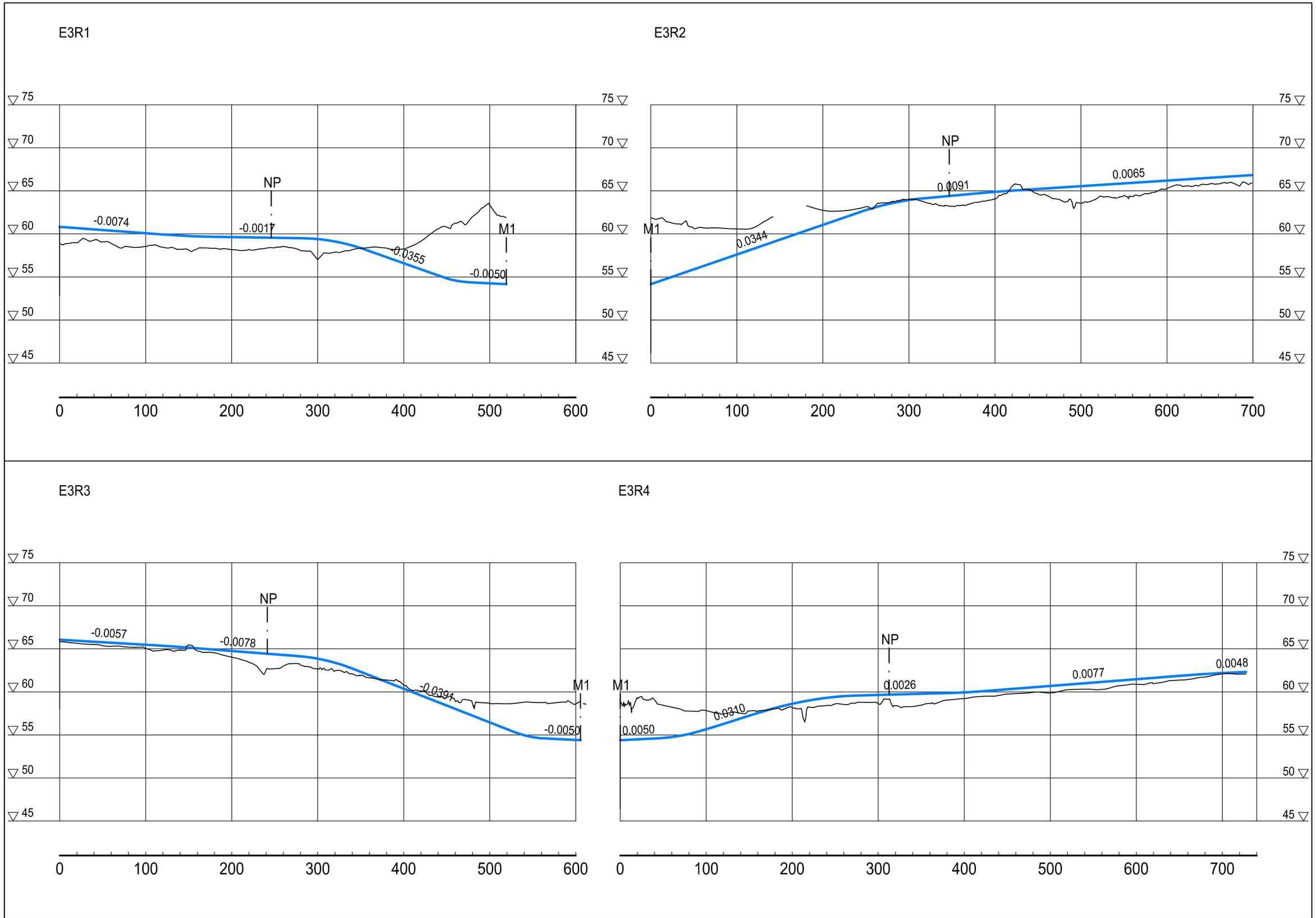
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
E1R1, E1R2, E2R1 ja E2R2

Piir. n:o
Y2-30




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

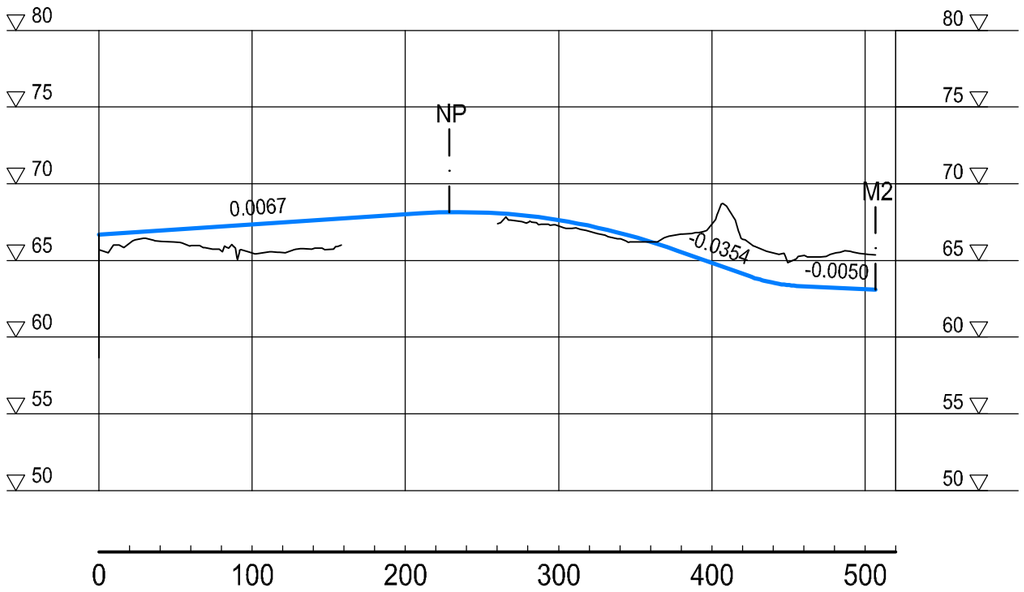
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

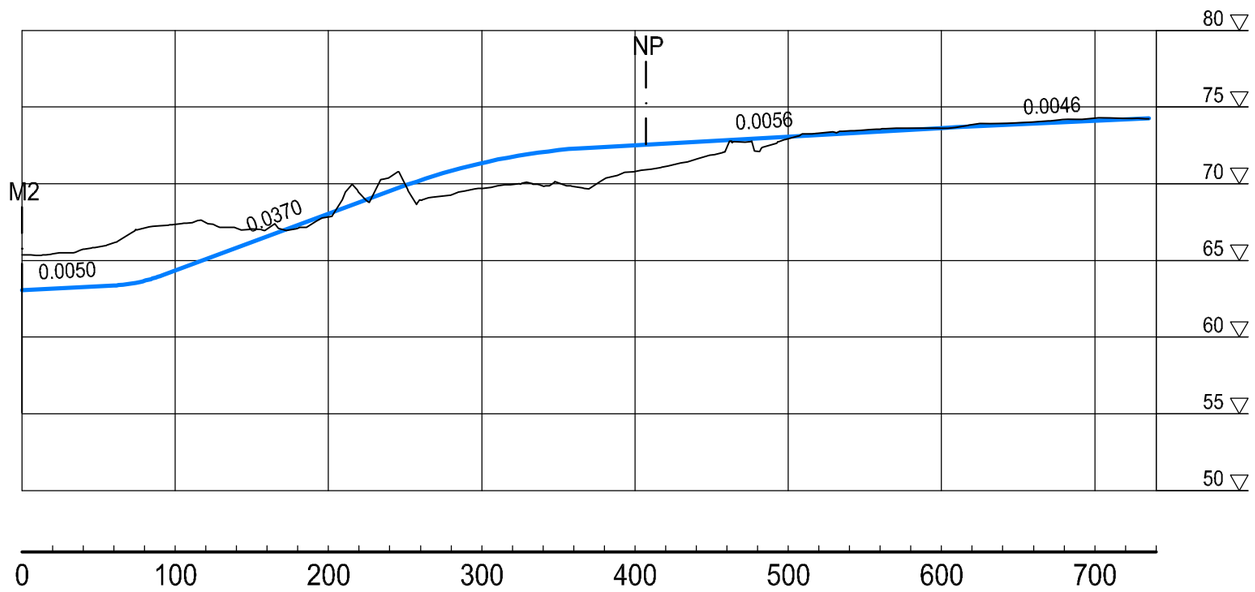
Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
E3R1, E3R2, E3R3 ja E3R4

Piir. n:o
Y2-31

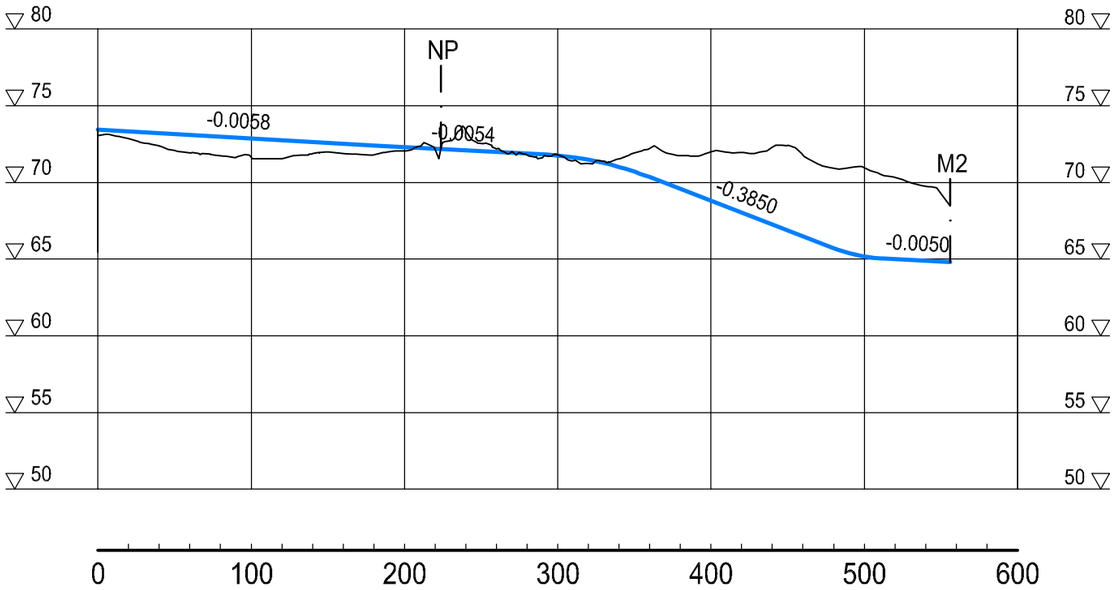
E4R1



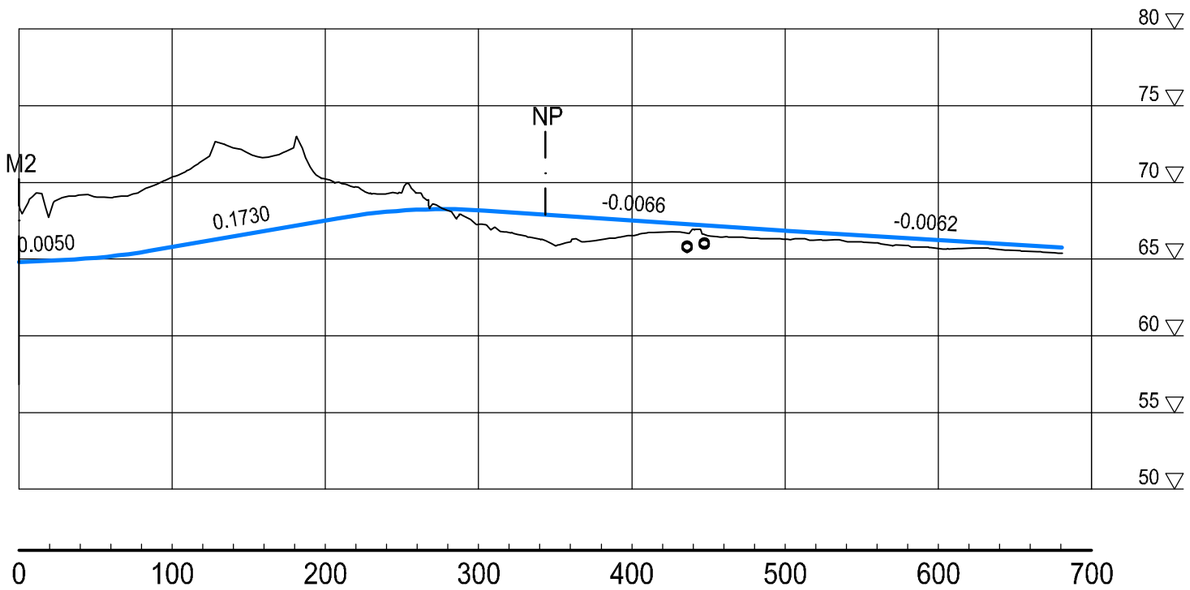

E4R2




E4R3




E4R4




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

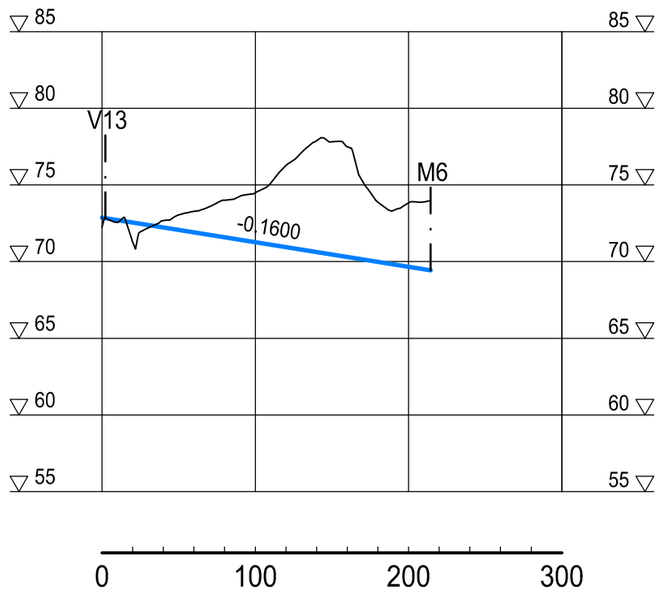
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

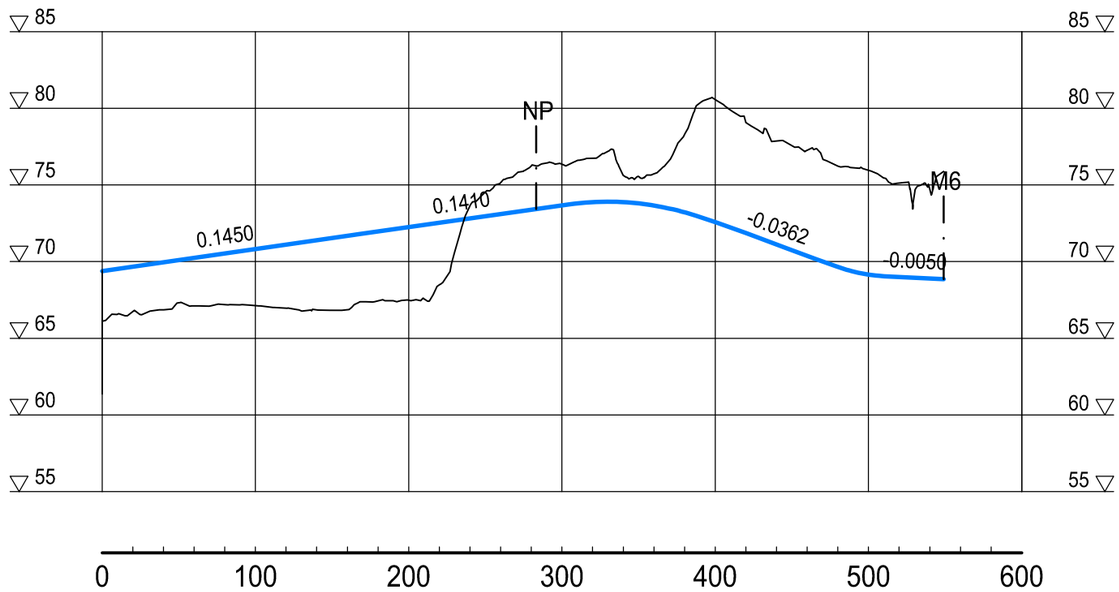
Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
E4R1, E4R2, E4R3 ja E4R4

Piir. n:o
Y2-32

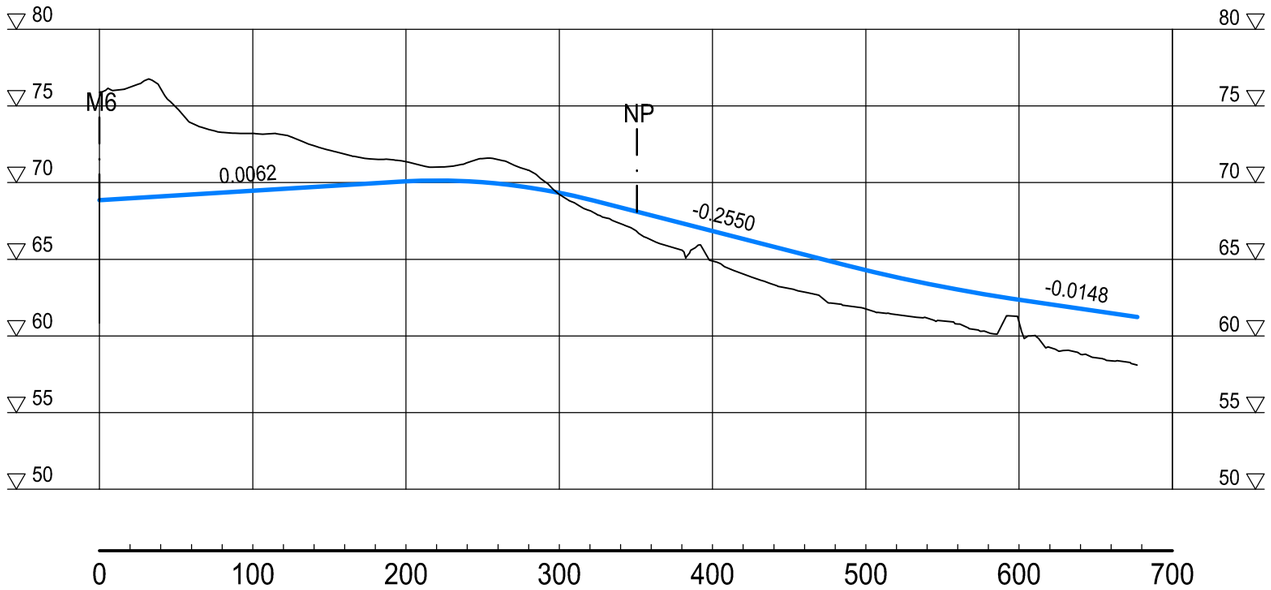
E5R1




E5R3




E5R4




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

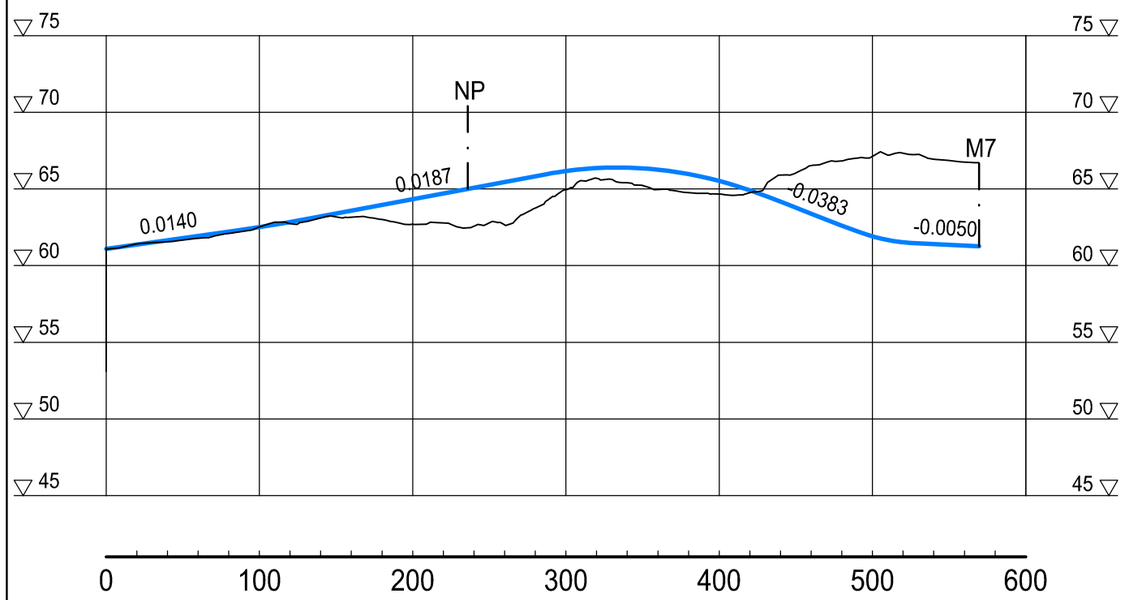
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

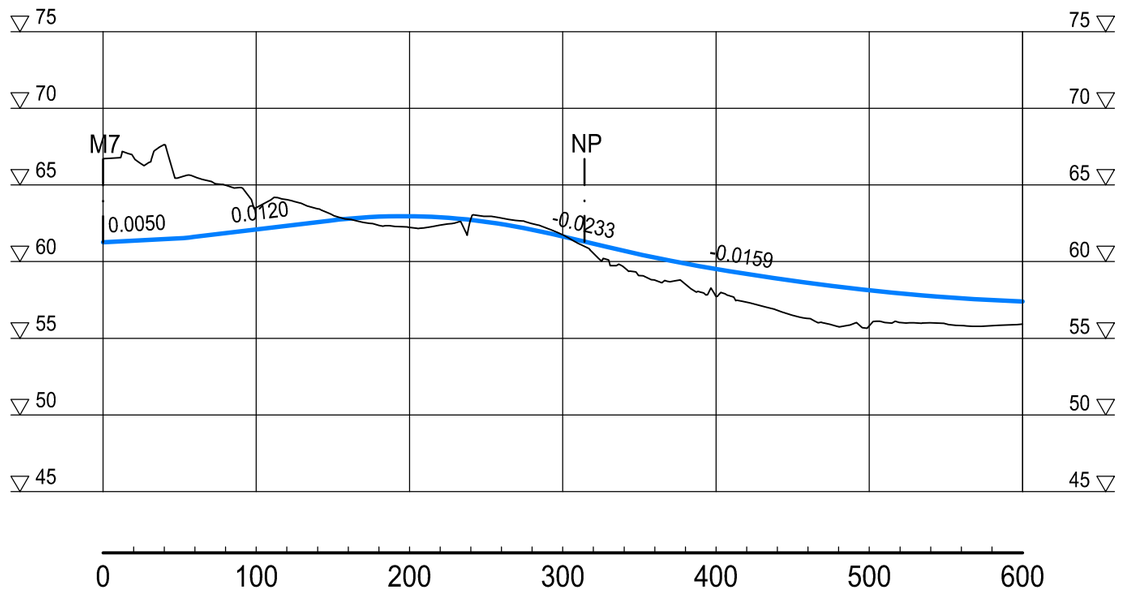
Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
E5R1, E5R3 ja E5R4

Piir. n:o
Y2-33

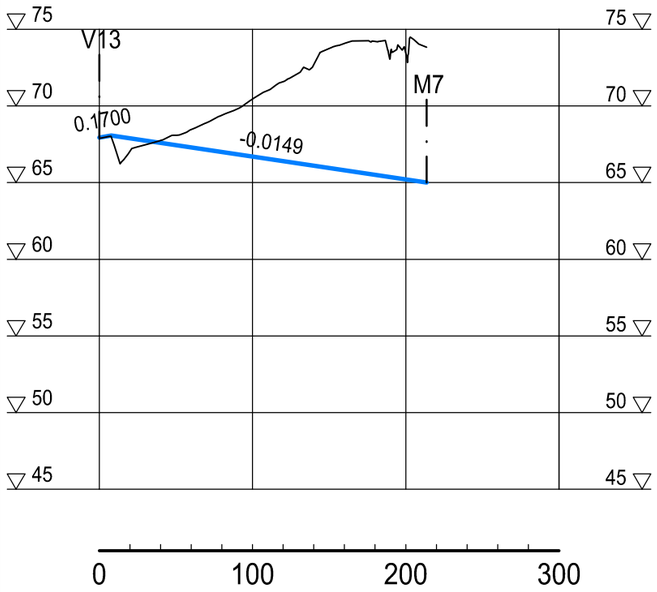
E6R1




E6R2




E6R4




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

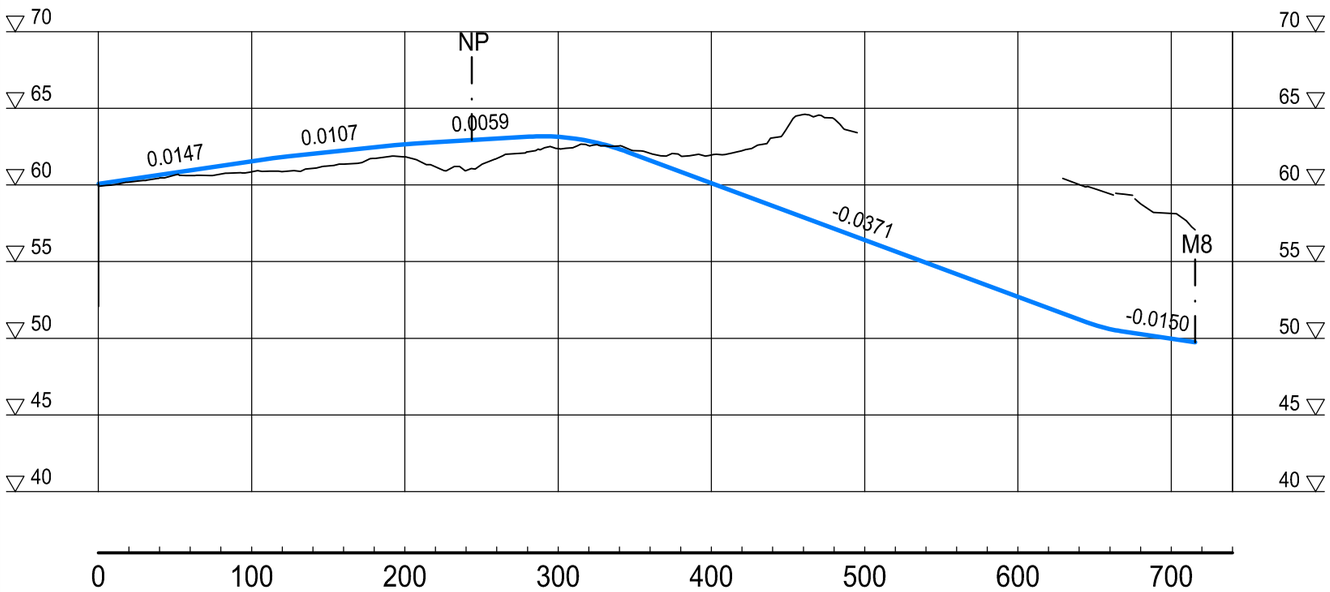
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

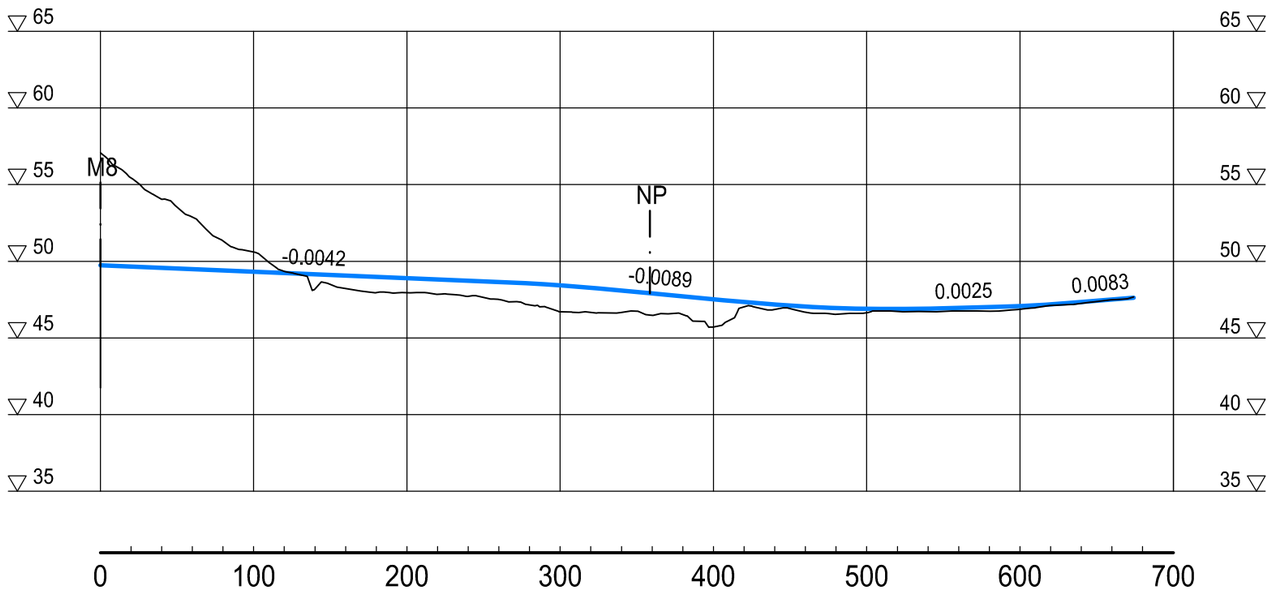
Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
E6R1, E6R2 ja E6R4

Piir. n:o
Y2-34

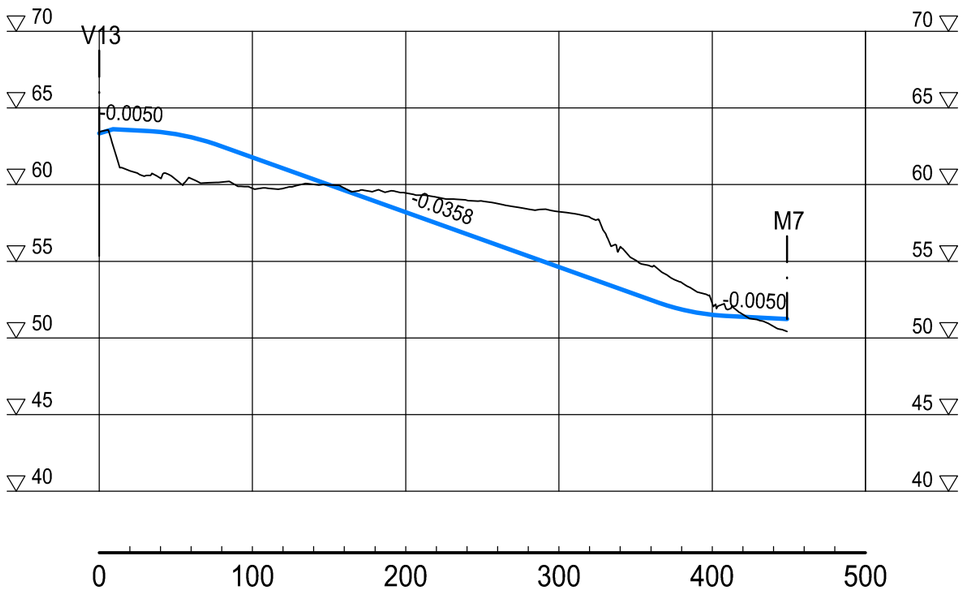
E7R1




E7R2




E7R4




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

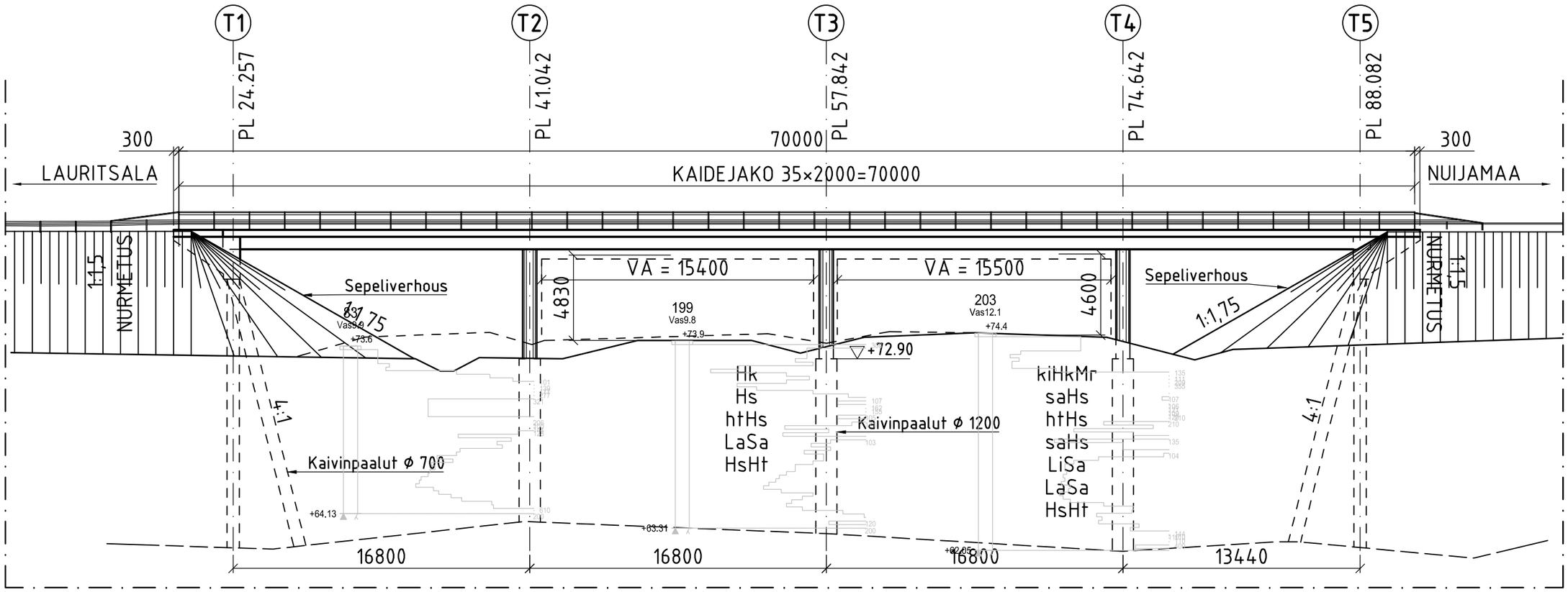
2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

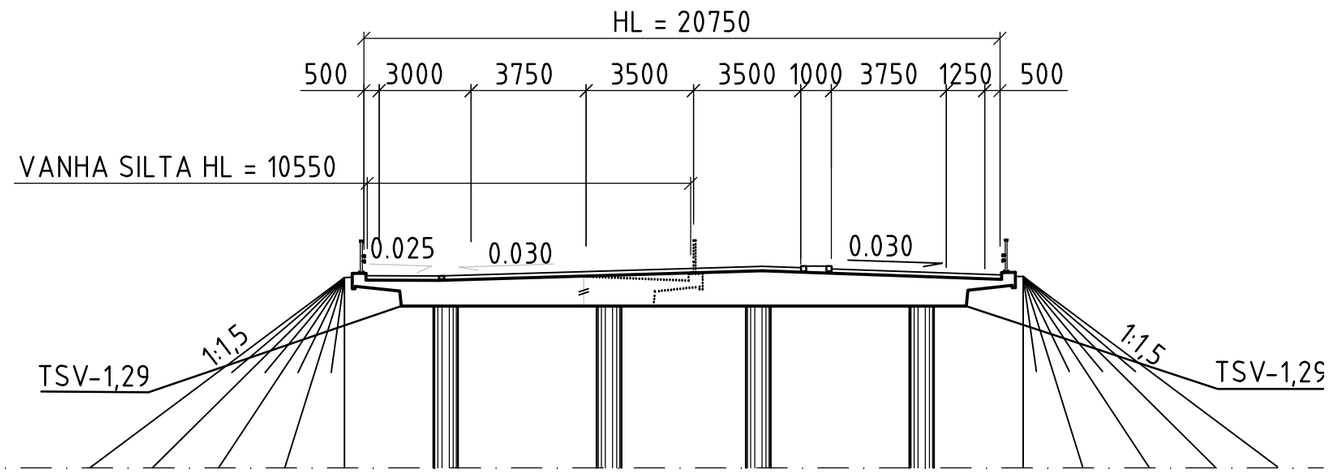
Pituusleikkaus 1:4000 / 1:400
E7R1, E7R2 ja E7R4

Piir. n:o
Y2-35

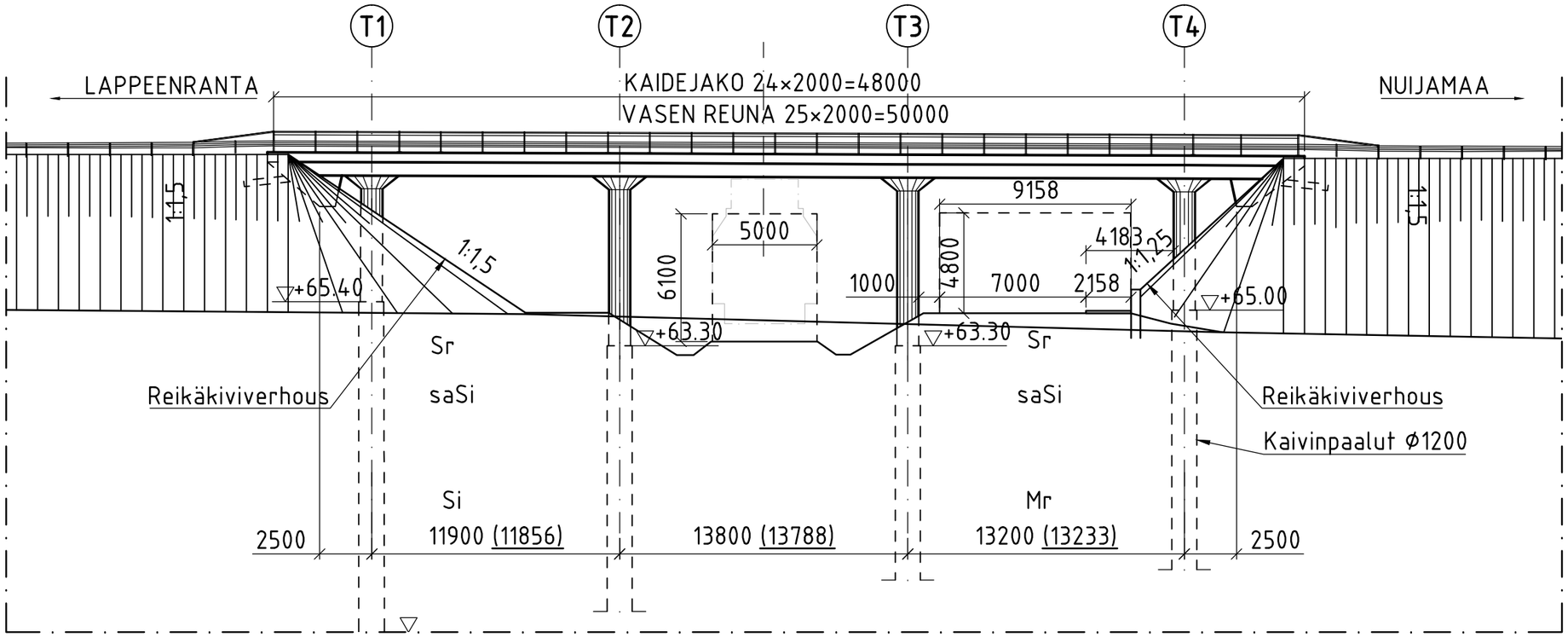
PITUUSLEIKKAUS 1:250



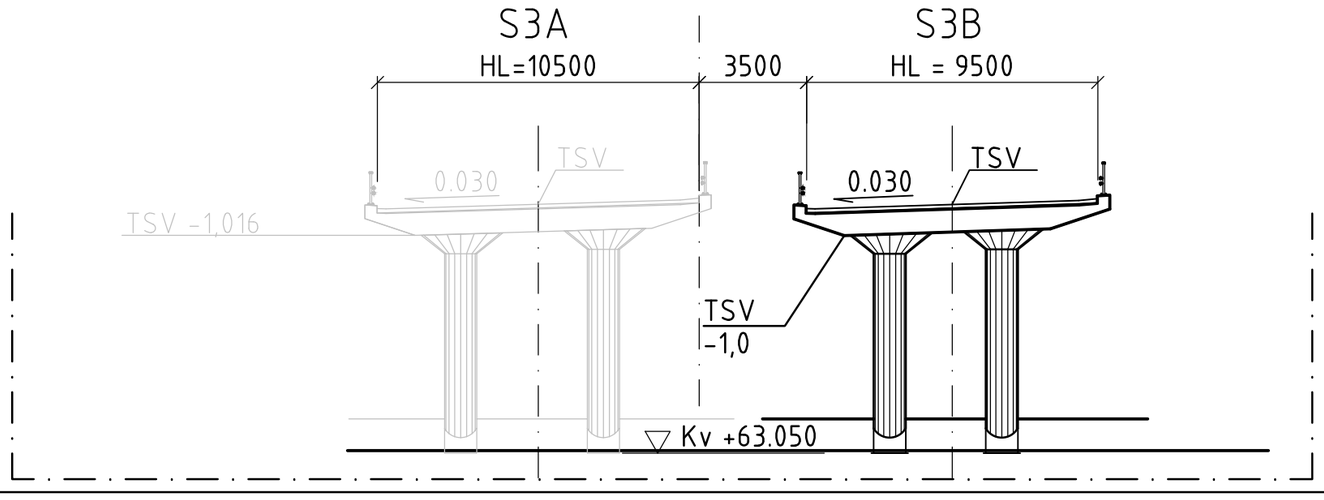

POIKKIEIKKAUS 1:200



PITUUSLEIKKAUS 1:250




POIKKIEIKKAUS 1:200




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2015

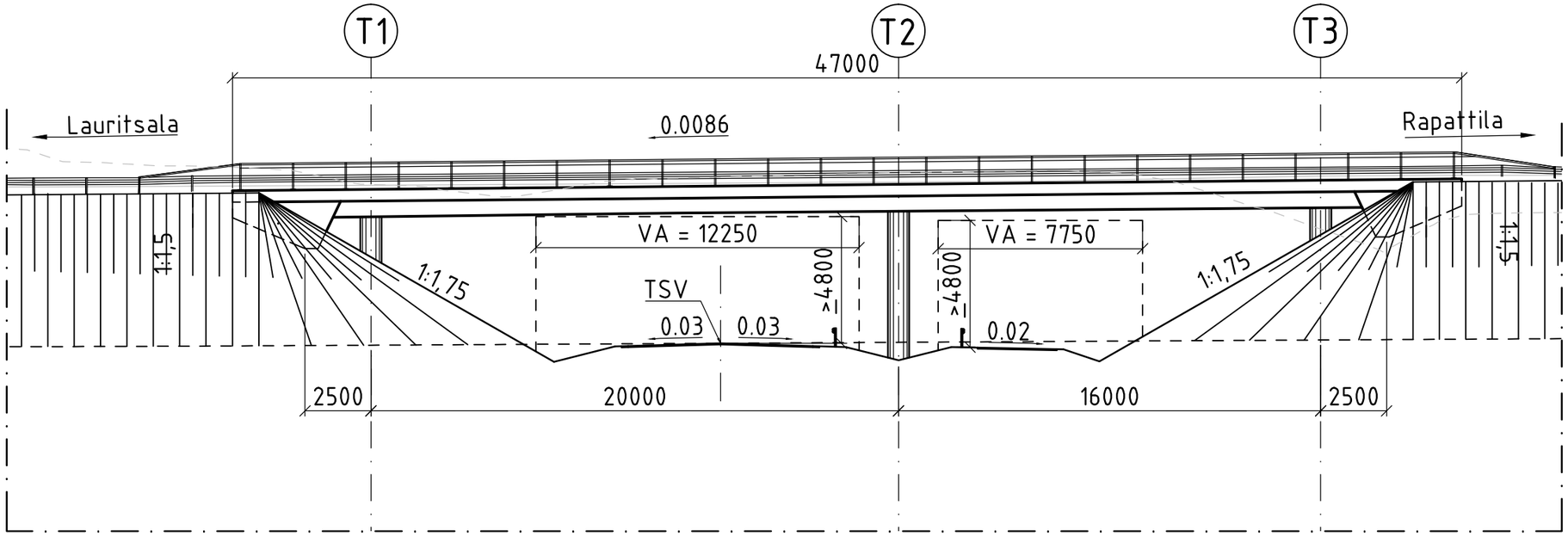
VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA,
YLEISSUUNNITELMA

S3AB,
NUIJAMAAN YLIKULKUSILTA

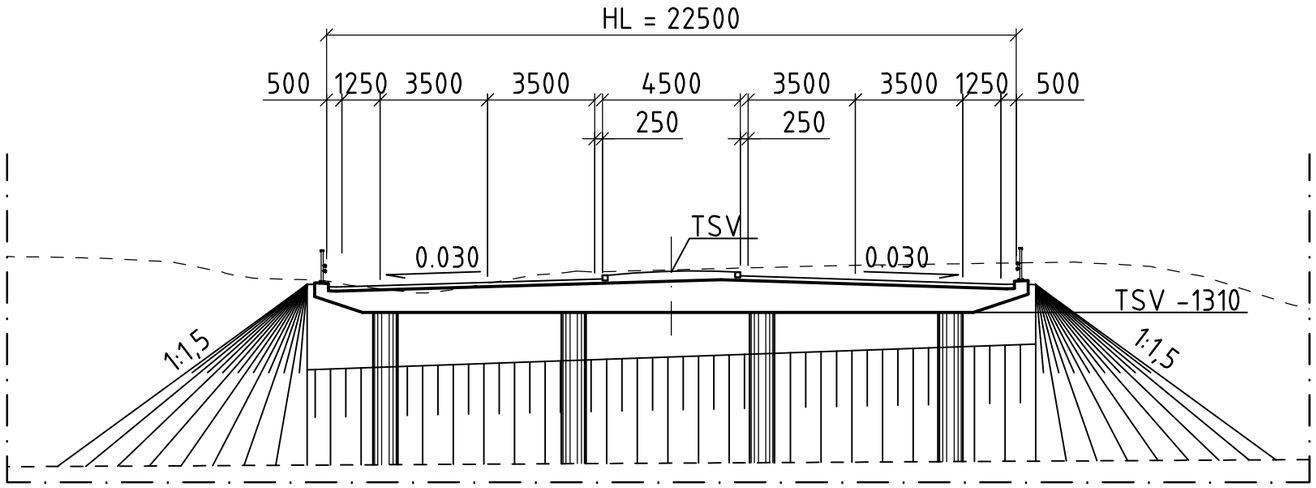
Piir.n:o
Y3-2

1:200

## PITUUSLEIKKAUS

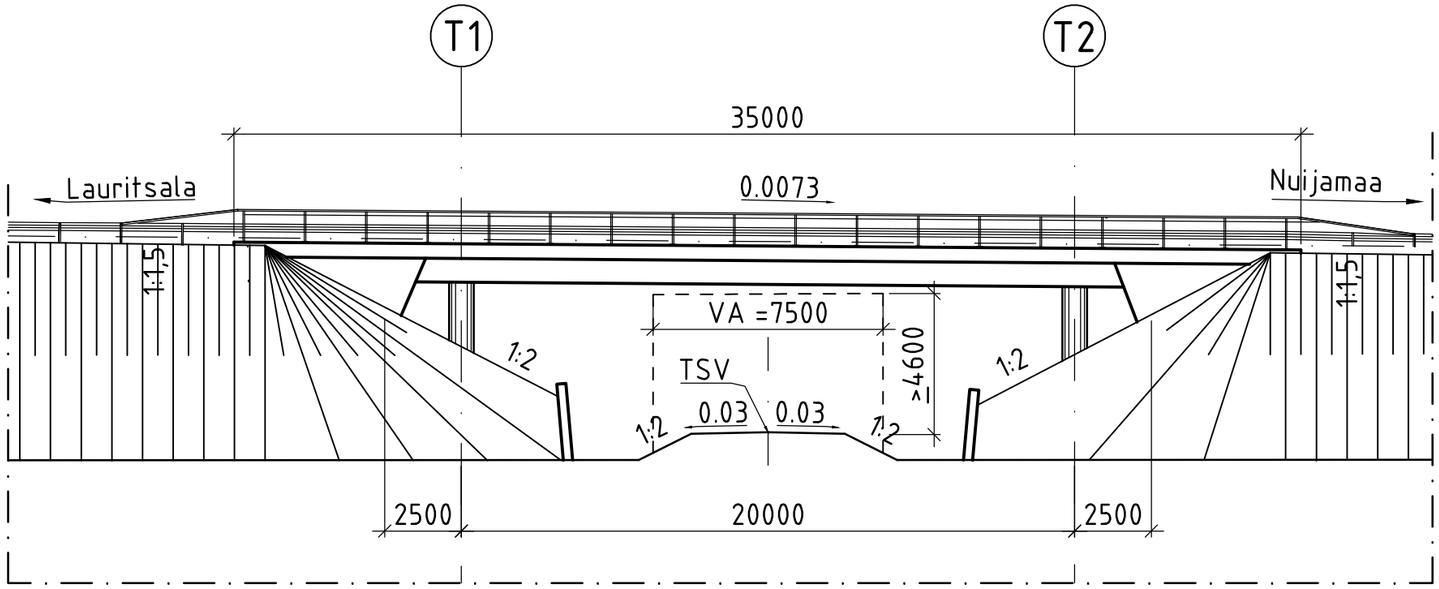



## POIKKILEIKKAUS

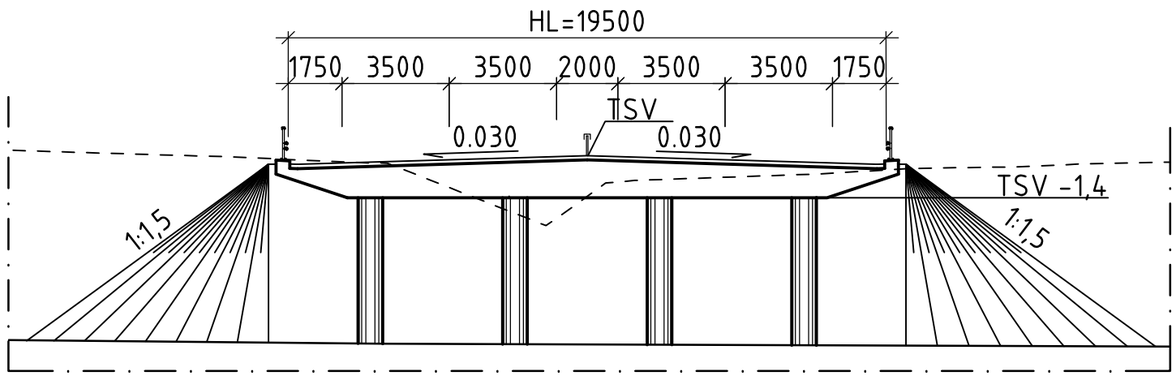


1:200

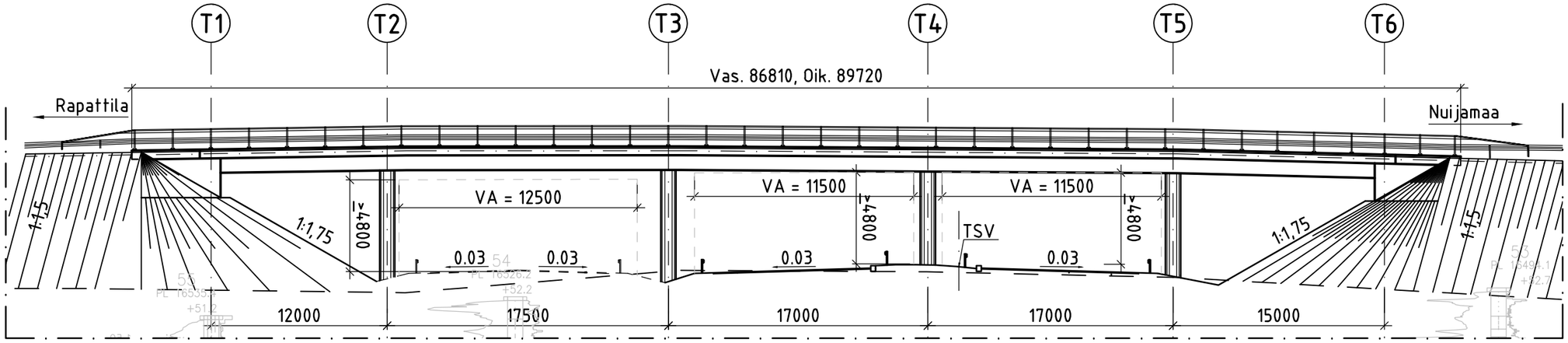
PITUUSLEIKKAUS



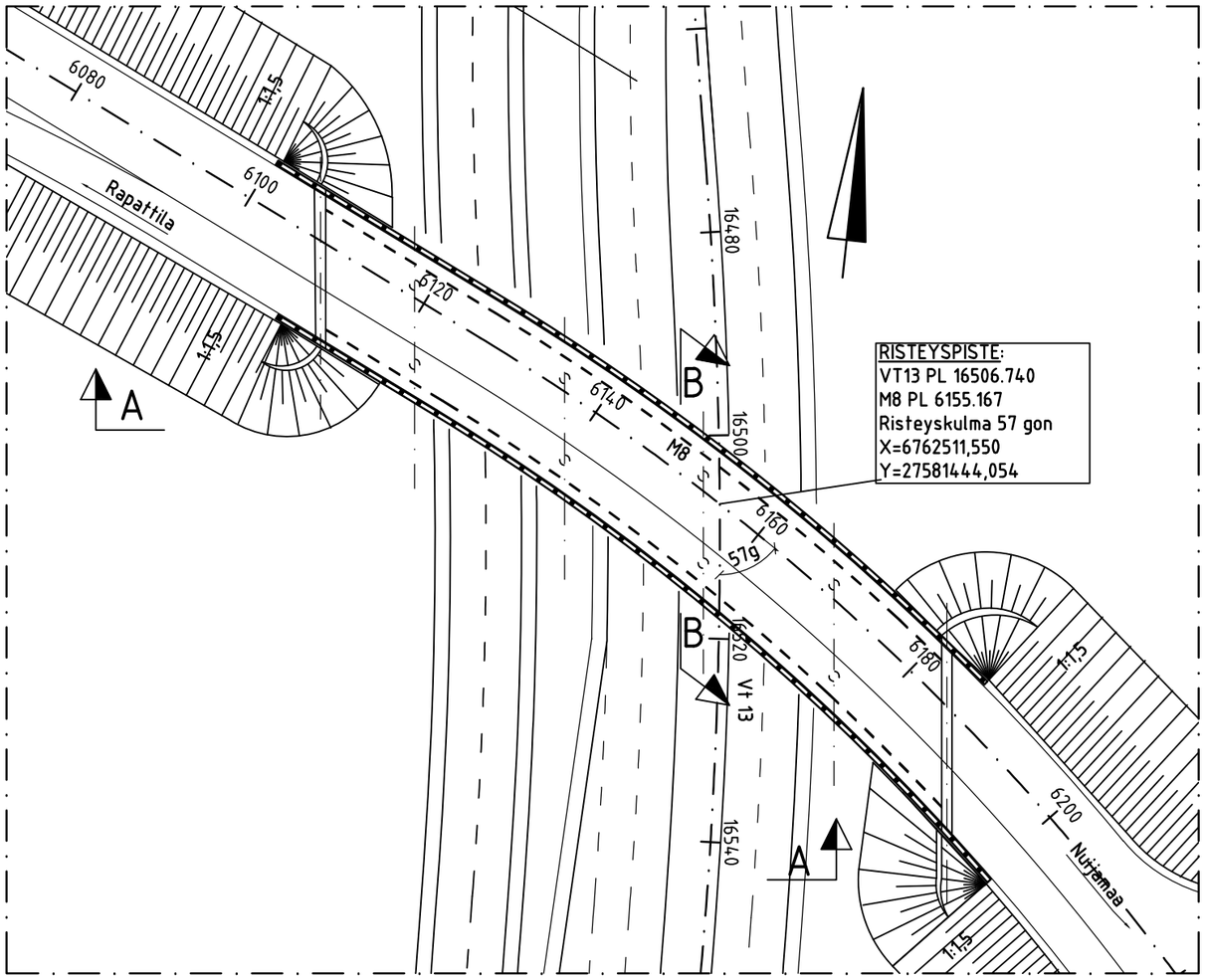

POIKKILEIKKAUS



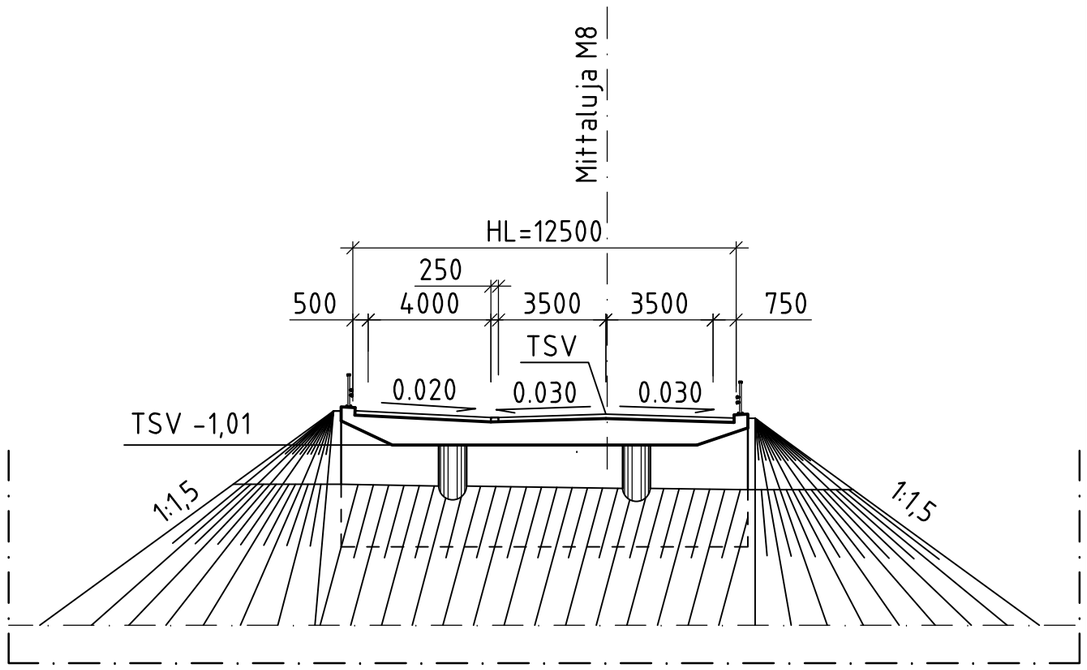
## SIVUKUVA A-A 1:250




## TASOKUVA 1:600




## LEIKKAUS B-B 1:200




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2015

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA, YLEISSUUNNITELMA

S17 Rapattilan risteyssilta

Piir.n:o Y3-5

Saimaan kanava

IMATRA

Vt6

Kuutostie

Läntinen kanavatie

ASEMAKAAVA-ALUE

ASEMAKAAVA-ALUE

Mt 14824

Sulkutie

EI ASEMAKAAVAA

Mustolan teollisuusraide

ASEMAKAAVA-ALUE

Ahtaajankatu

Terminaalinkatu

Pelkolantie

Mt 14833

Soskuan sulkutie

ASEMAKAAVA-ALUE

Terminaalinkatu

4km

3km

2km

1km

0km

1.2km

E3

SATAMAN ETL

E4

SOSKUAN ETL

5km

Sunintie

Karhusjärventie

EI ASEMAKAAVAA

Vt13

Nuijamaantie

E2

MUSTOLAN ETL

E1

MÄLKIÄN ETL

EI ASEMAKAAVAA

Terminaalin-kadun jatke

VALTATIEN LEVENTÄMINEN ETELÄPUOLELLE VÄLILLÄ MÄLKIÄ - SOSKUA

Rasalantie

EI ASEMAKAAVAA

Mt 14822

Pajarilantie

VALTATIEN LEVENTÄMINEN POHJOISPUOLELLE VÄLILLÄ SOSKUA - METSÄ-KANSOLA

SUUNNITELMAN RAJA

Hakalinkatu

Kullervonkatu

Karjalantie

Hartikkalankatu

Kalevankatu

LAURITSALA

Karjalantie

0 km

Kalevankatu

Väinämöi-senkatu

Vt6

Kuutostie

Pajarilanväylä

LAPPEENRANTA

Uusi valaistus

Nykyinen valaistus

Nykyinen valaistus uusitaan

Valolajivaihtoehdot, ks. Yleissuunnitelman kuvaus.

Valaisematon tieosa

Muiden suunnitelmien mukainen yhteys

0 0.5 km 1 km

1:20000

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

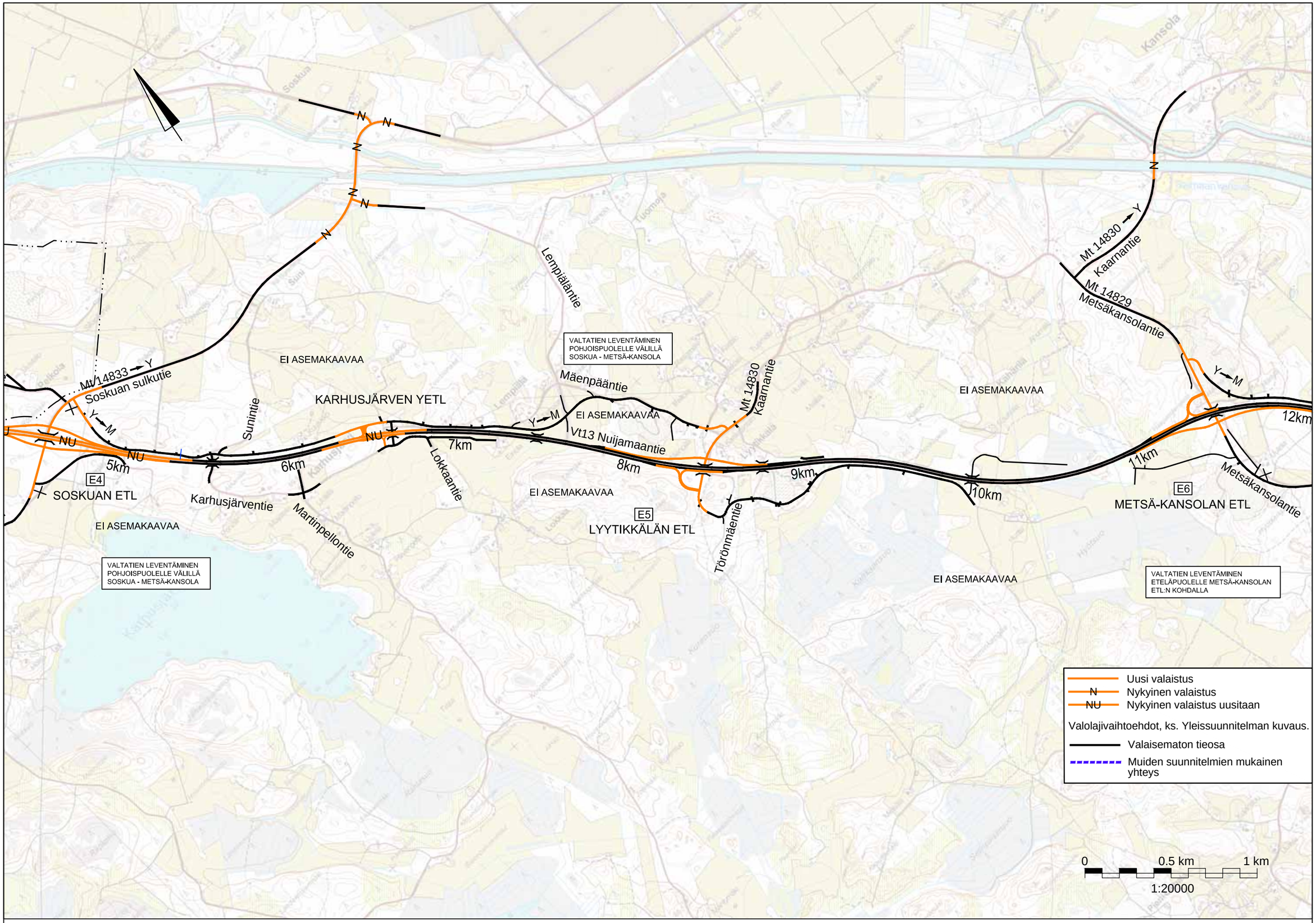
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Valaistuksen yleiskartta
Vt13 Plv 0 - 5000, Karjalankatu plv 0 - 1200

Piir. n:o
Y4-1




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

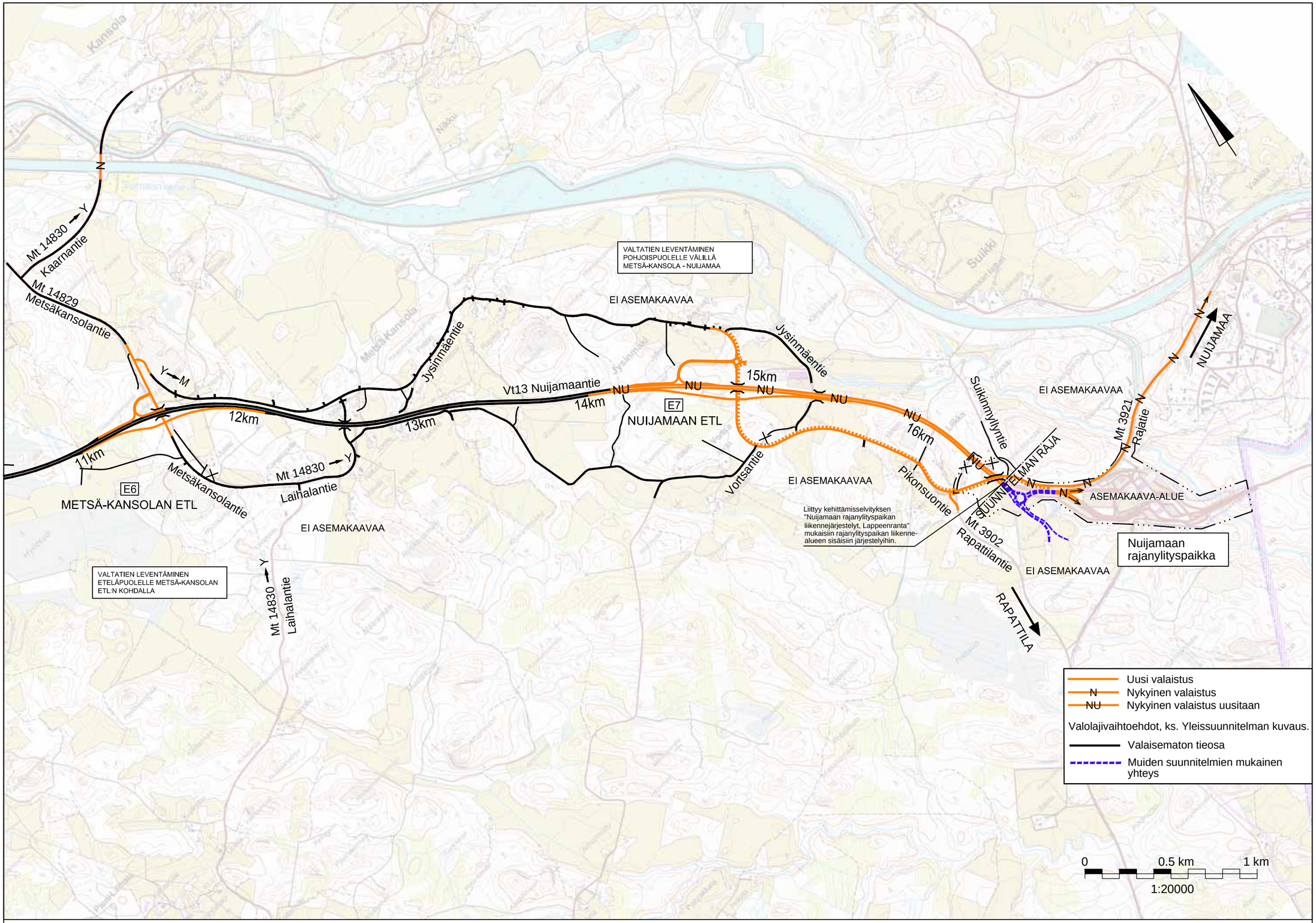
SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Valaistuksen yleiskartta
Plv 5000 - 11000

Piir. n:o
Y4-2




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

SITO

2016

VALTATIE 13 LAPPEENRANTA - NUIJAMAA
YLEISSUUNNITELMA

Valaistuksen yleiskartta
Plv 11000 - 16600

Piir. n:o
Y4-3