

Väylien tunnukset yleis- ja suunnitelmakartalla

Nykyisten väylien tunnukset

TEN-T	TEN-T -verkkoon kuuluva maantie
MO	Moottoritie tai moottoriliikennetie
V13	Valtatie (nro 13)
K59	Kantatie (nro 59)
M123	Muut maantiet (nro 123)
Y	Yksityistie
K	Katu
J	Jalankulku- ja pyöräilyväylä
ML	Nykyinen maatalousliittymä
KaS-123	Nykyinen silta (ELY-keskuksen tunnus+siltarekisterin nro 123)

Suunniteltujen väylien ja siltojen tunnukset

M1	Maantie (nro 1)
E1R2	Eritasoliittymän ramppi
K1	Katu (nro 1)
K5J	Katu jalankulku- ja pyöräilyväylänä
J4	Jalankulku- ja pyöräilyväylä (nro 4, maantiehen kuuluva)
Y4	Yksityistie
Y5J	Yksityistie jalankulku- ja pyöräilyväylänä
T	Tonttiliittymä
ML	Uusi maatalousliittymä
LK1	Liittymän katkaisu
S6	Silta (nro 6)

Maantiehen liittyvän yksityistien liittymän käyttötarkoitus

Y1A	Yksityistie, asuinkiinteistö
Y2L	Yksityistie, lomakiinteistö
Y3M	Yksityistie, maa- ja metsätalous
Y4E	Yksityistie, elinkeinon harjoittaminen tai erikoiskäyttö
Y5S	Yksityistie, liittymä sallitaan rakennettavaksi



Yleiskartan piirustusmerkinnät

Tämän suunnitelman mukaan
rakennettavat tai parannettavat väylät



Ajoväylät



Jalankulku- ja pyöräilyväylät



Ohituskaista

Yleiskartan muut merkinnät



Silta



3 m asemakaava-alueen
ulkopuolella oleva viiva



Muiden suunnitelmien mukaan
rakennettavat tiet



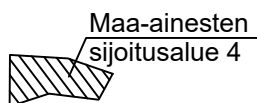
Ratalinja



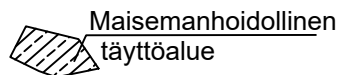
Tasoristeyksen parantaminen



Tasoristeyksen poistaminen tiejärjestelyin

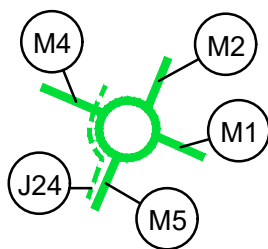


Maa-ainesten sijoitusalue



Maisemanhoidollinen täyttöalue

Esimerkkejä piirustusmerkinnöistä, joita voi käyttää
tarvittaessa riippuen suunnitelman sisällöstä



Kiertoliittymä



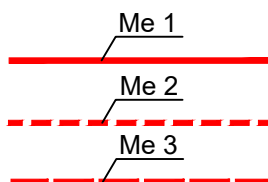
Tien tai liittymän katkaisu



Liikennevalot



Moottorikelkkailureitti



Meluseinä

Melukaide

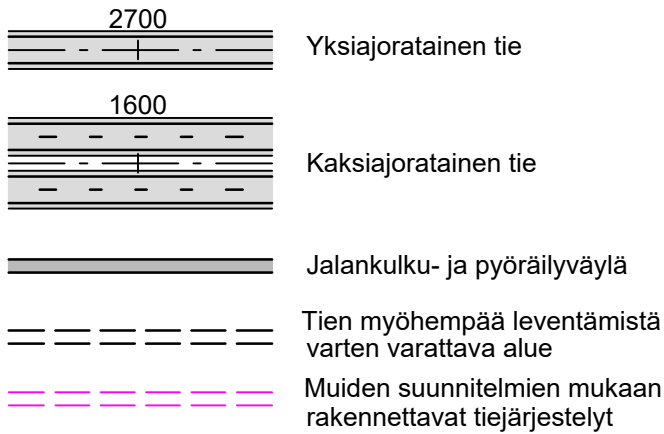
Meluvalli



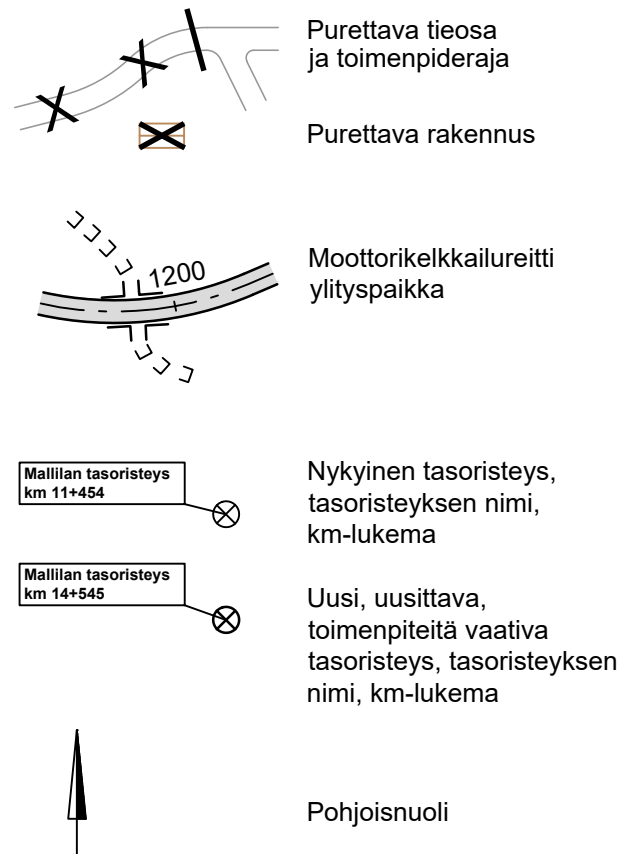
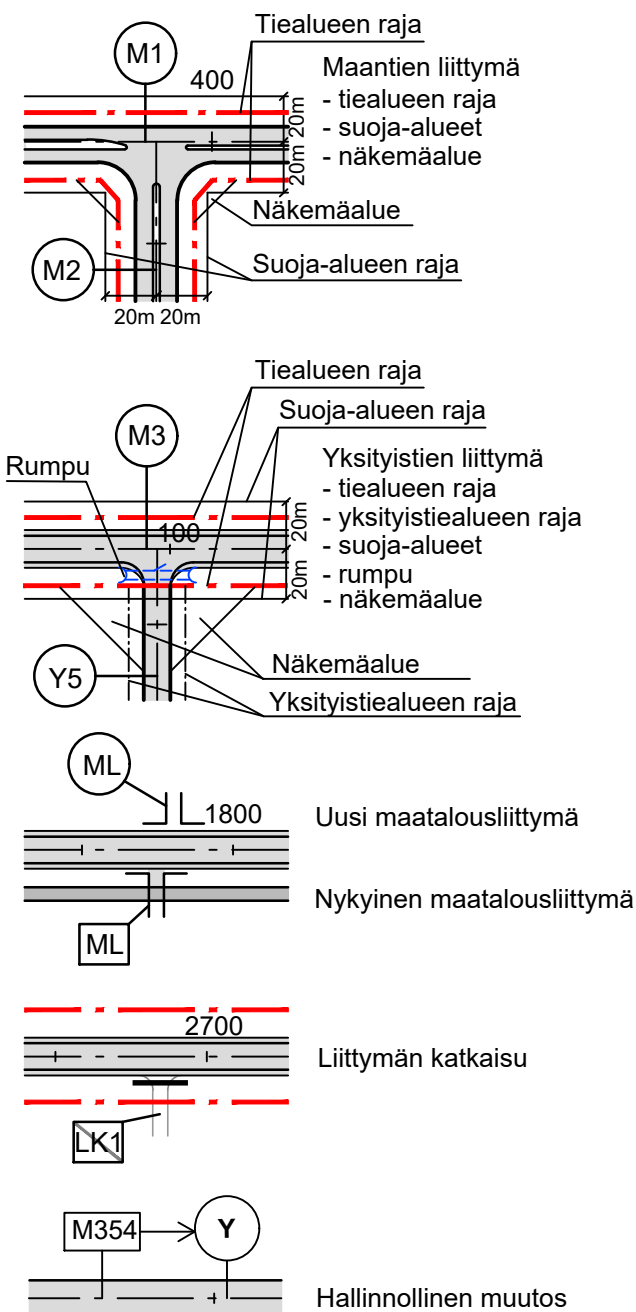
Väylävirasto
Trafikledsverket

Suunnitelmaportaan piirustusmerkinnät

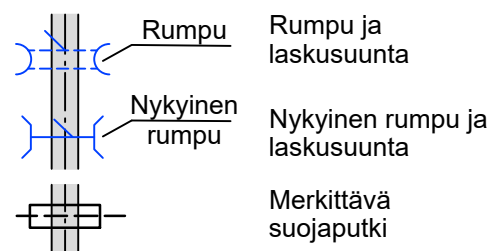
Suunnitellut väylät



Tie- ja liittymäjärjestelyt



Ajoradan alittavat putket

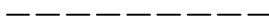


Suunnitelmakartan piirustusmerkinnät

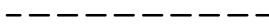
Rajat



Kunnanraja



Kiinteistön raja, nykyinen tiealueen raja



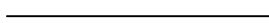
Tieoikeuden raja



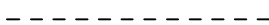
Tiealueen raja ja liitännäisalueen raja



Yksityistiealueen raja



Katualueen raja



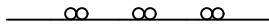
Käyttöoikeus- tai rasitealueen raja
- laskuoja - alue
- tien rakentamisen ajaksi
varattavan alueen raja



Suoja-alueen raja tai näkemäalueen raja



Riista-aita ja portti



Liikennealueen raja



Ehdotettu liikennealueen raja



3 m asemakaava-alueen
ulkopuolella oleva viiva



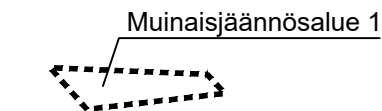
Pohjavesialueen raja



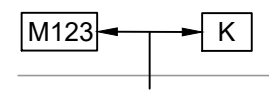
Pohjaveden muodostumisalueen raja



Suojelualueen raja
(esim. Natura)



Muinaisjäännös



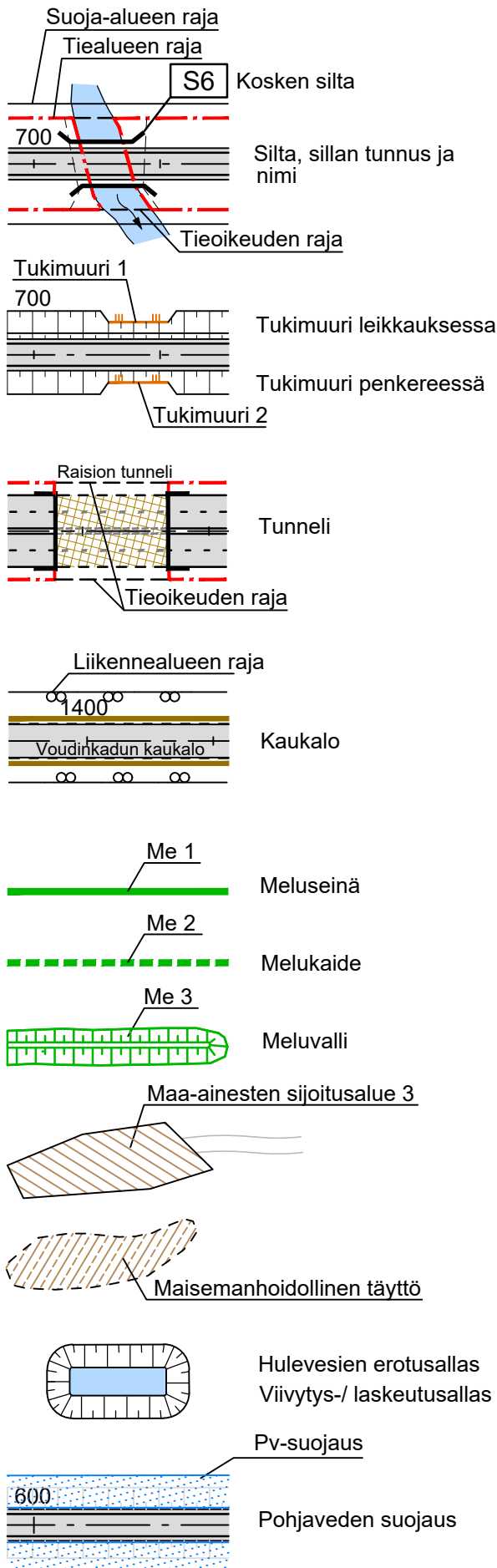
Maantien ja kadun raja



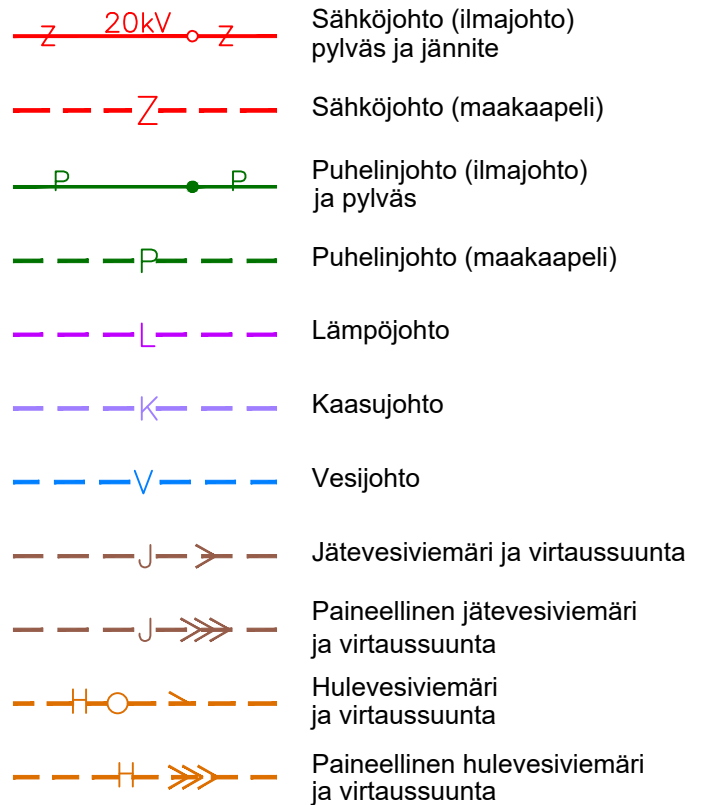
Rakentamisen ajaksi varattava alue

Suunnitelmakartan piirustusmerkinnät

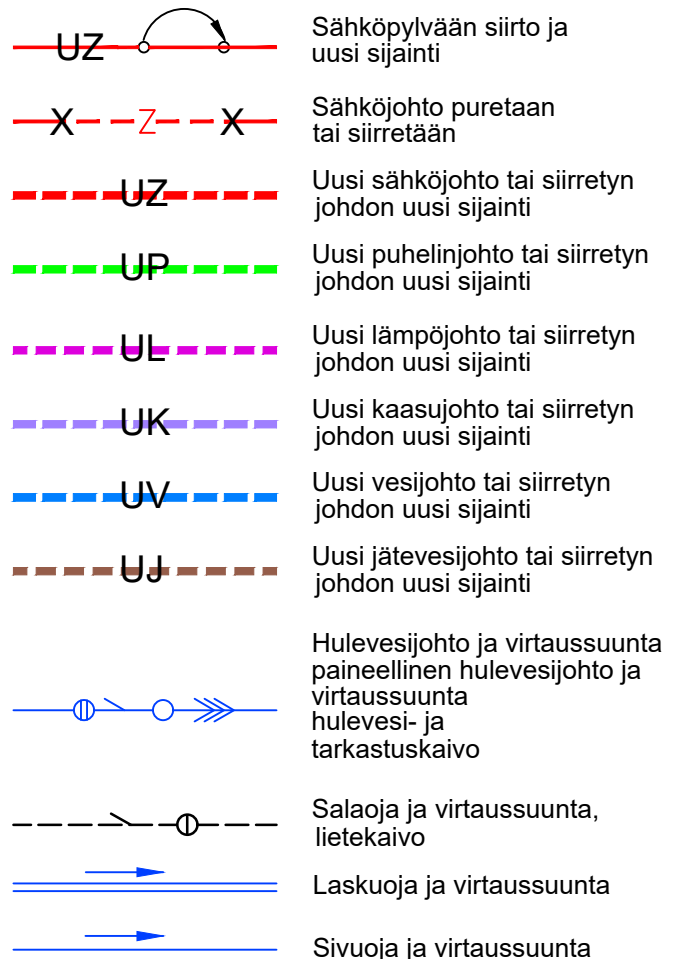
Sillat, rakenteet ja maastonmuotoilu



Nykyiset johdot

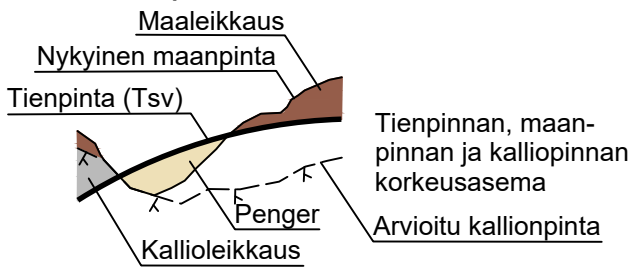


Suunnitellut johdot

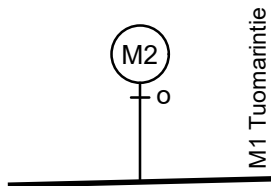


Pituusleikkauksen piirustusmerkinnät

Suunnitellun tien ja maanpinnan korkeusasema



Liittymät ja risteykset

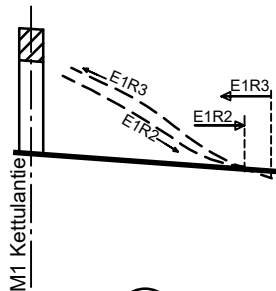


Maantien M2 tasoliittymä tien oikealla puolella
- tie päättyy M1 Tuomarintiehen

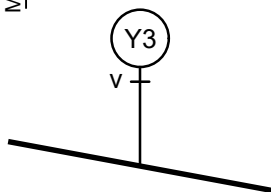
E1 Kettulan eritasoliittymä

S1 Kettulan risteyssilta

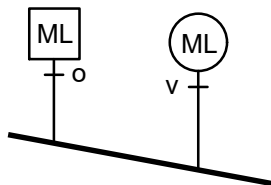
leveys = 10,50 m
vapaa korkeus $\geq$ 5,2 m
vapaa aukko $\geq$ 12,95 m



Eritasoliittymä
- eritasoliittymän tunnus ja nimi
- rampin tunnus, nokan sijainti ja tasaus projisointuna

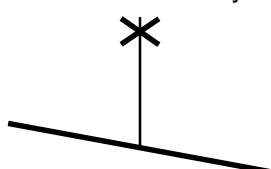


Yksityisen tien Y3 tasoliittymä tien vasemmalla puolella



Maatalousliittymä
- nykyinen maatalousliittymä tien oikealla puolella
- uusi maatalousliittymä tien vasemmalla puolella

Kemin - Rovaniemen rautatie
Tervolan tasoristeys

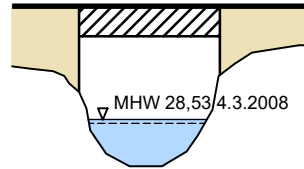


Rautatie tasoristeys
- rautatien nimi
- tasoristeyksen nimi

Sillat

S6 Porvoonjoen silta

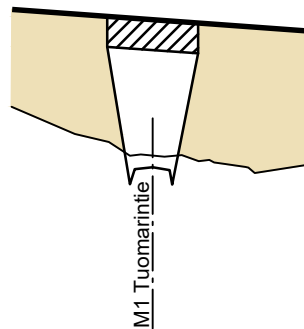
leveys = 2 x 13,0 m
vapaa korkeus $\geq$ 6,0 m
vapaa aukko = 35 m



Vesistö
- sillan tunnus ja nimi
- mitat
- määräävä vedenkorkeustaso

S2 Tuomarintien risteyssilta

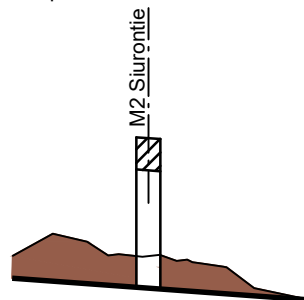
leveys = 8,5 m
vapaa korkeus $\geq$ 5,0 m
vapaa aukko 22 m



Alittava tie
- sillan tunnus ja nimi
- mitat
- alittavan tien nimi ja tunnus (M1)

S3 Siurontien risteyssilta

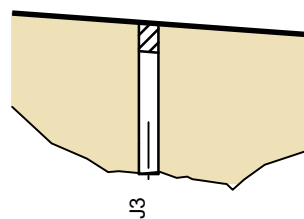
leveys = 10,5 m
vapaa korkeus $\geq$ 5,0 m
vapaa aukko 12 m



Ylittävä tie
- sillan tunnus ja nimi
- mitat
- ylittävän tien nimi ja tunnus (M2)

S5 Kielotien alikulkukäytävä

leveys = 10,5 m
vapaa korkeus $\geq$ 3,2 m
vapaa aukko 5 m



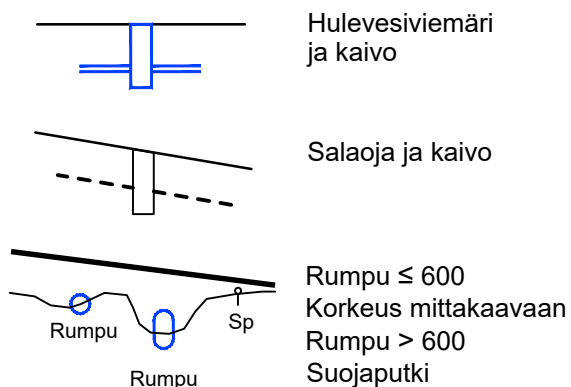
Alikulkukäytävä
- sillan tunnus ja nimi
- mitat
- alittavan jalankulku- ja pyöräilyväylän tunnus (J3)



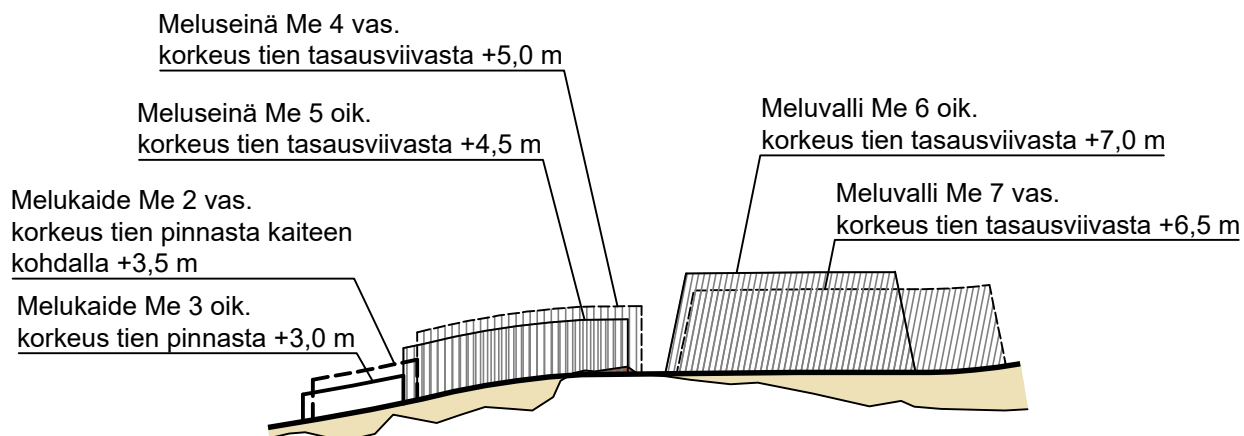
Väylävirasto
Trafikledsverket

Pituusleikkauksen piirustusmerkinnät

Ajoradan alittavat putket



Meluesteet

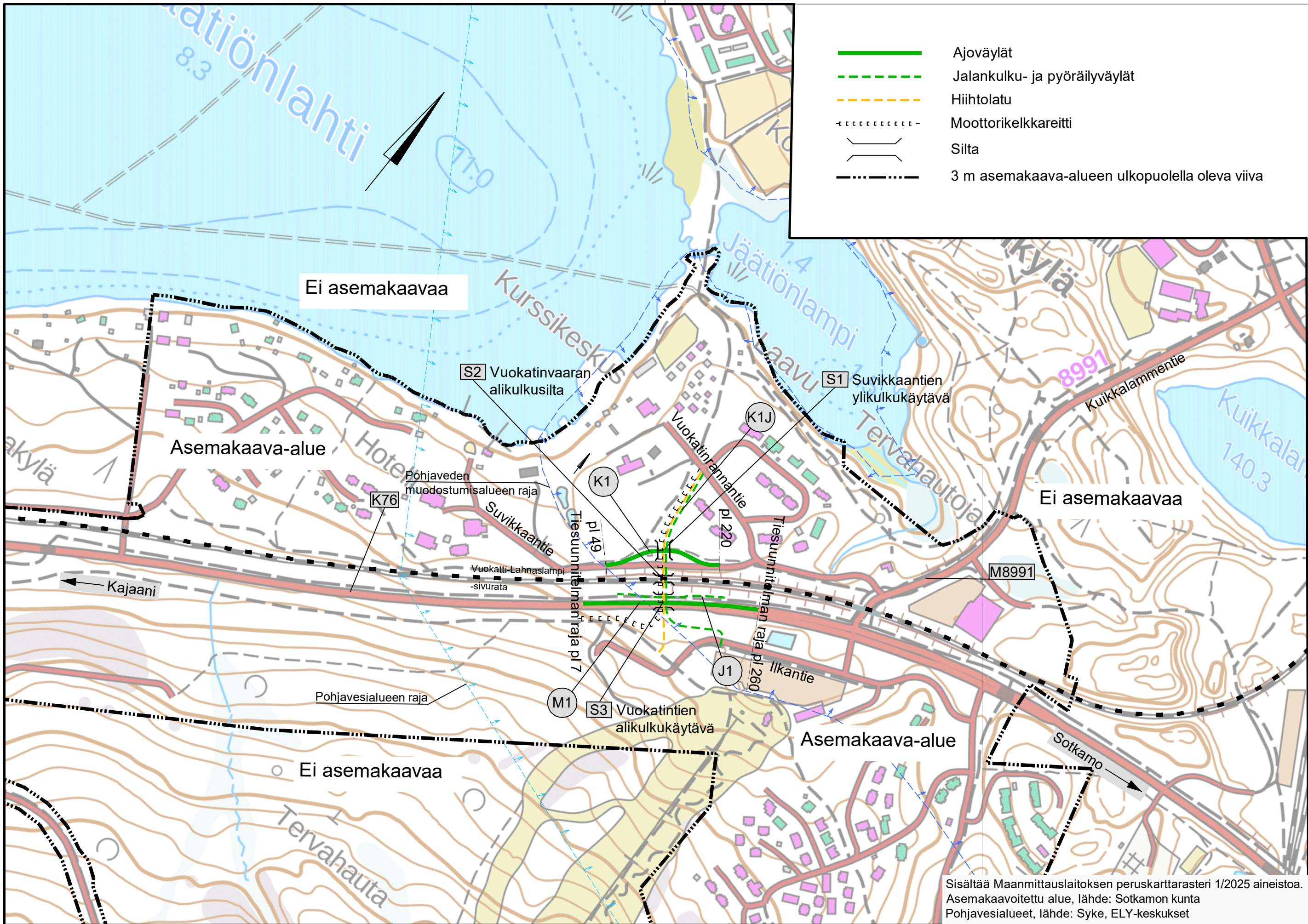


Muutosmerkinnät



Muutosmerkintänuoli
- muutoksen tunnus
- kohteen numero
- muutoksen kohde,
tarvittaessa





Merkki		Muutos		Pvm.		Suunn.		Tark.		Koord.järj.		Hanke	
		Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus		Veteraaninkatu 1 PL 86, 90101 OULU puh.0295 038 000 fax. 08 816 2869				Sotkamon kunta		Markkinatie 1 88600 SOTKAMO puh.08 6155 811			
Pvm.		Tark.		Pvm.		Suunn.		Tark.		Tierek.tunnus		Piirustus	
31.12.2024		Hyv. Jouni Heikkilä		31.12.2024		Hyv. Harri Helenius		31.12.2024		Suunn. Matti Jussila		Yleiskartta	
						Proj.pääll. Viljo Heikkinen				ETRS-GK28, N2000		Mittakaava	
										76 / 2 / 872 - 76 / 2 / 1125		1:5000	
												Piir.nro	
												T212	

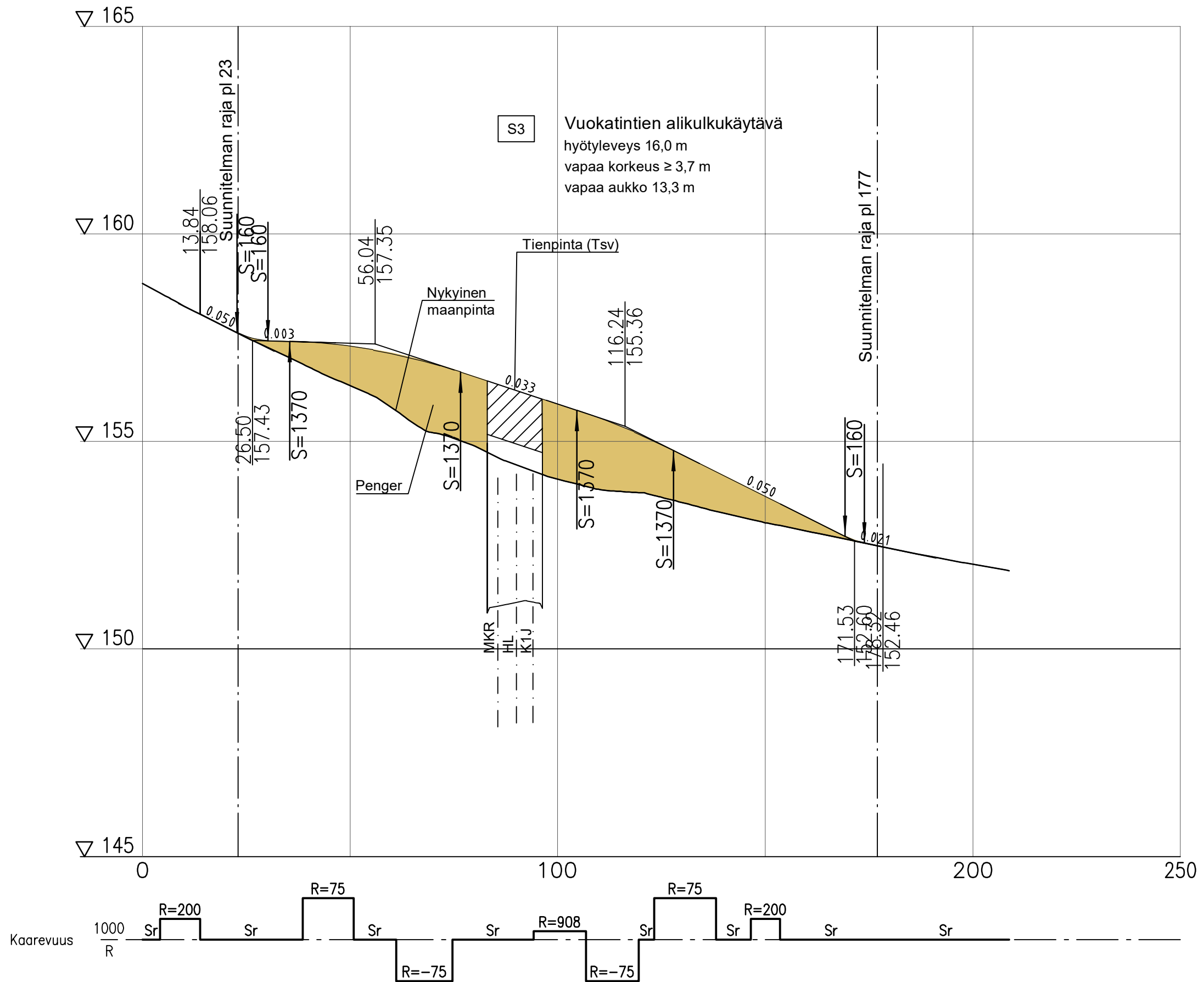
The drawing shows a cross-section of a road with a total width of 10m. The road is divided into two 3.5m lanes and two 0.5m shoulders. The road is flanked by 1:4 embankments. The road surface has a 0.03% slope. The road is labeled 'Mittalinja, M1' and 'TSV'. The road is flanked by 'Nyk. tiealueen raja' (Current road area boundary) and 'Suojajalan raja 30 m' (Safety area boundary 30 m). The road is flanked by 'Maanpinta' (Ground surface) and 'Vaihtelee' (Varies).

Technical drawing of a road cross-section showing a road profile with elevations, slopes, and dimensions. The profile includes a road surface with a 0.02% slope, a 0.03% slope, and a 0.03% slope. It also shows a road shoulder (Tiekaide) and a road edge (Yhdistetty tie- ja kevytkaide). The drawing includes a scale bar for 30m and a north arrow.

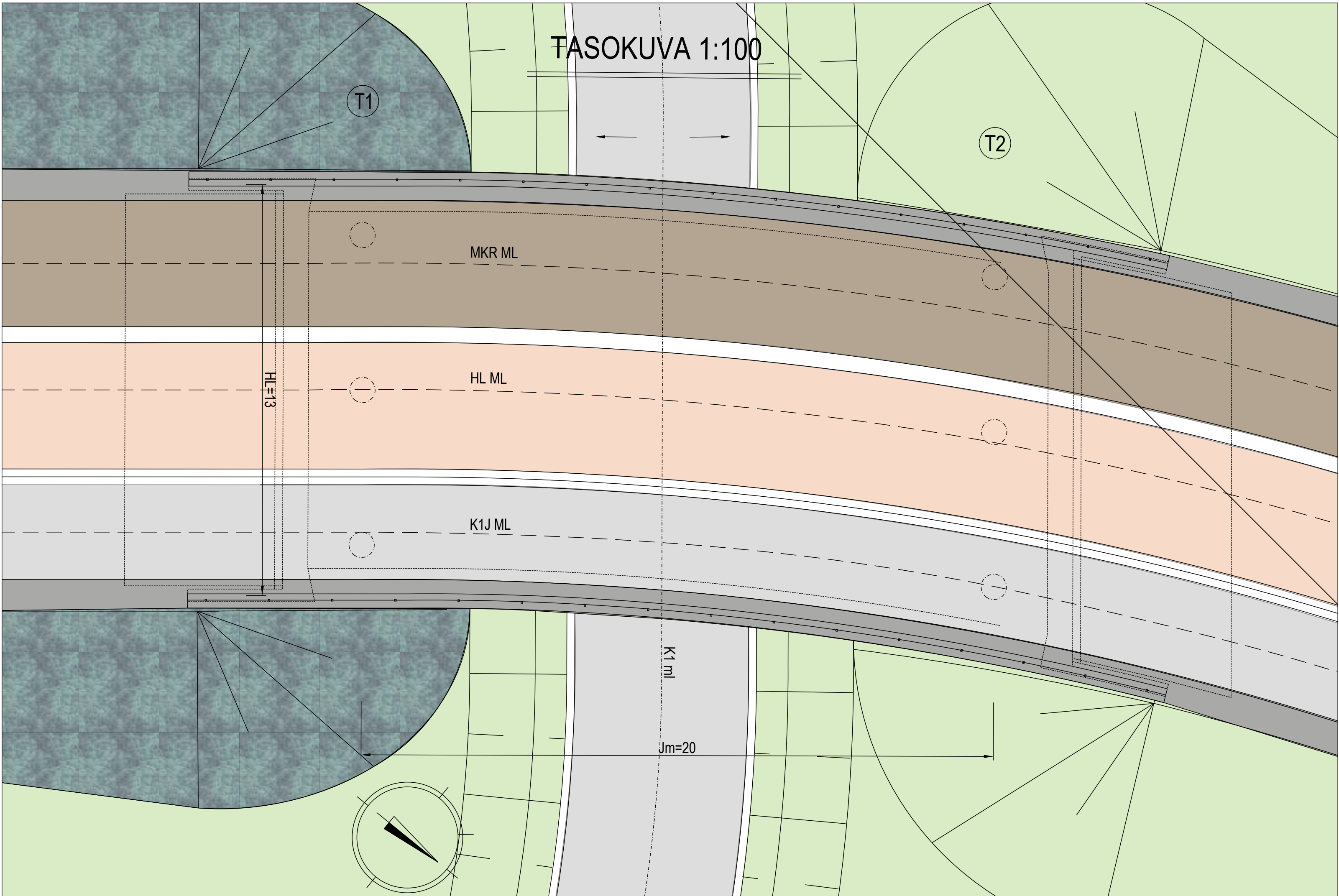
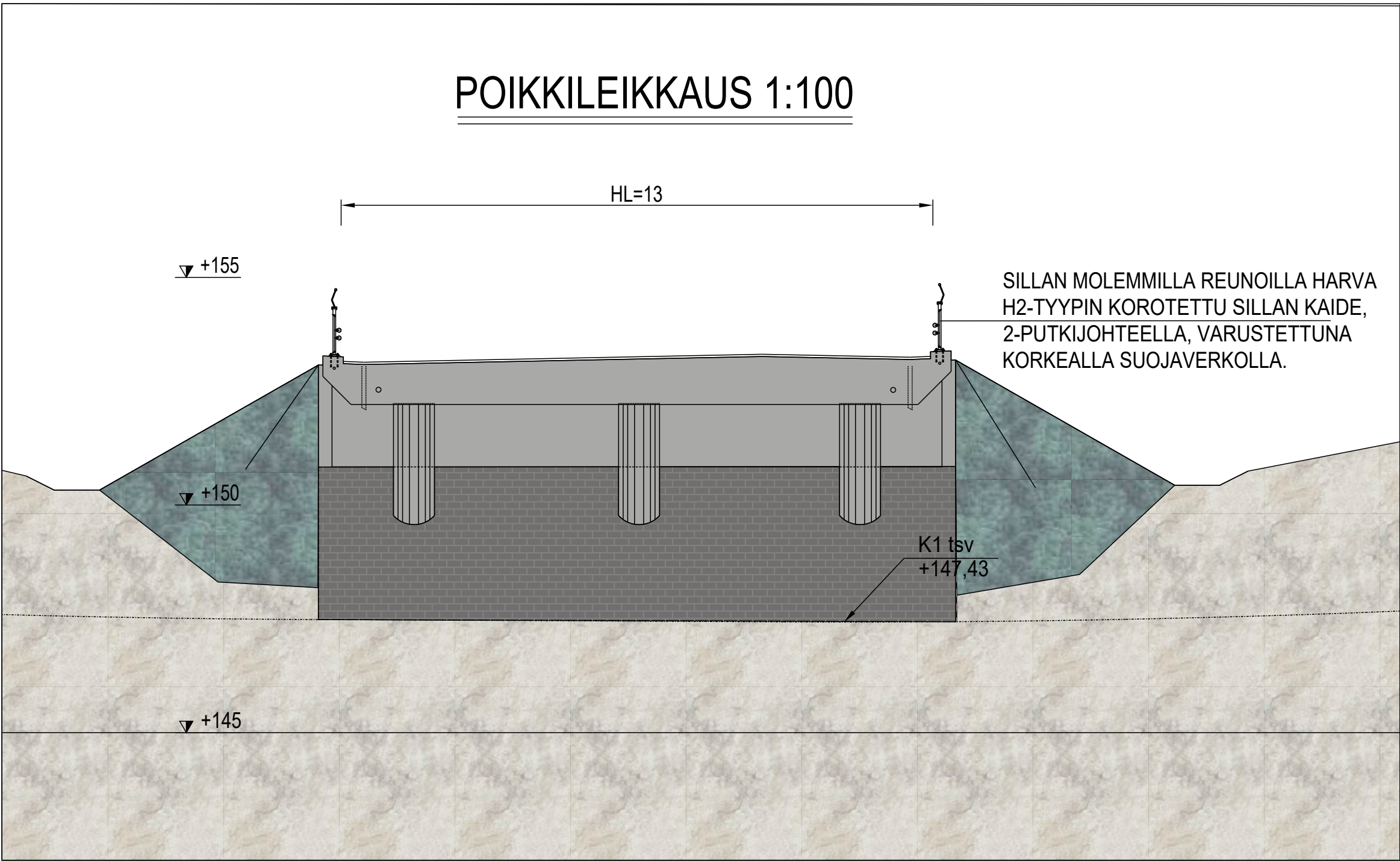
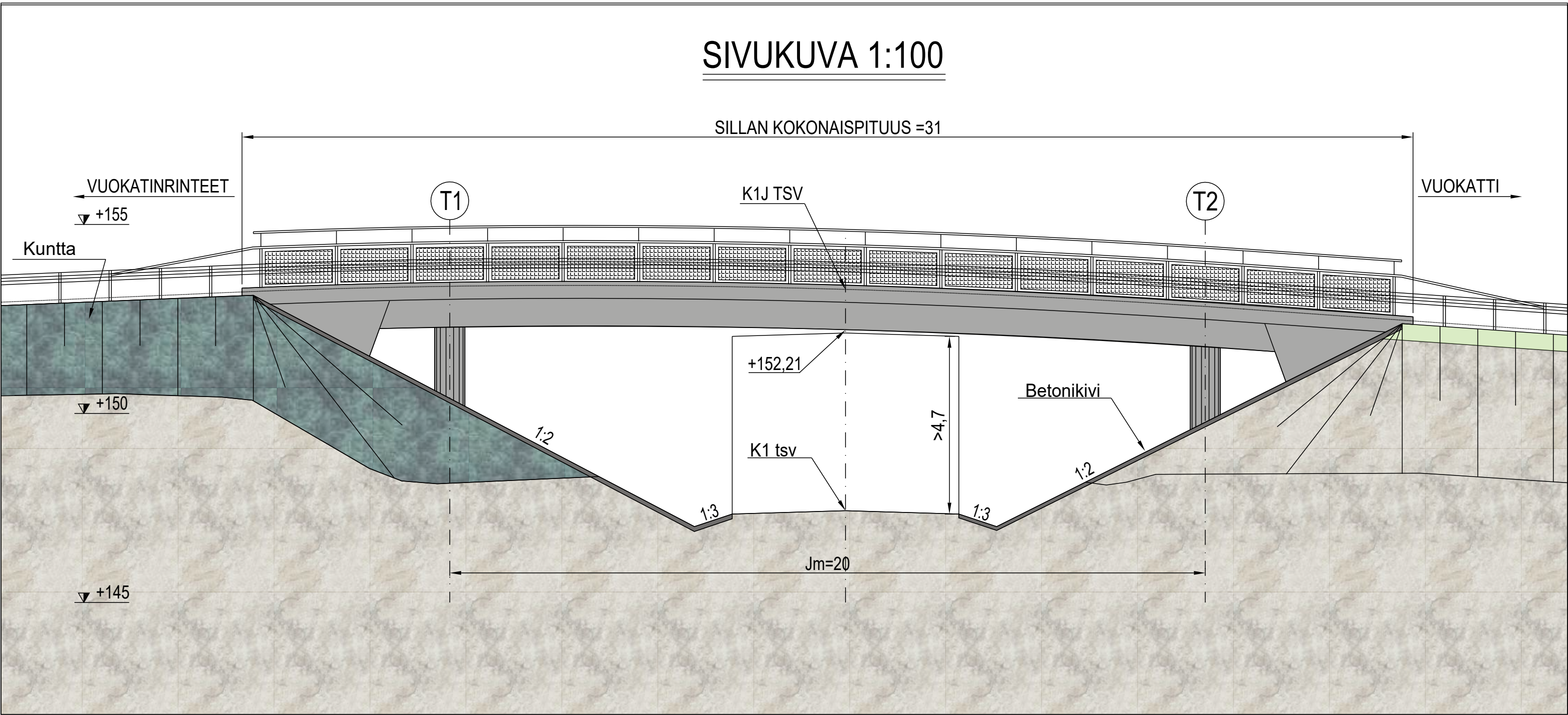
Key features and dimensions:

- Yhdistetty tie- ja kevytkaide**: Road edge and light road shoulder.
- Mittalinja, J1**: Centerline, J1.
- TSV**: Road shoulder.
- Mittalinja, M1**: Centerline, M1.
- Tiekaide**: Road shoulder.
- Slopes**: 0.02, 0.03, 0.03.
- Dimensions**: 0.50, 4.00, 1.00, 1.25, 3.75, 3.75, 1.75.
- Scale**: Suoja-alueen raja 30 m.

Merkki		Muutos		Pvm.		Suunn.		Tark.		Koord.järj.		Hanke	
		Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus				Sotkamon kunta				WSP Finland Oy		Kantatien 76 (Vuokatintie) ja rautatien alikulku, Sotkamo, tiesuunnitelma	
Vesienhoito 1 P.O. Box 80101 OULU puh.0295 038 000 fax. 08 616 2869				Markkinointi 1 80603 SOTKAMO puh.08 6155 811				Ympäristö 10 80203 OULU puh.0207 864 11		ETRS-GK28, N2000			
Pvm.		Tark.		Pvm.		Tark.		Pvm.		Suunn.		Tierek.tunnus	
31.12.2024		Hyv. Jouni Heikkilä		31.12.2024		Hyv. Harri Helenius		31.12.2024		Matti Jussila Proj.pääll. Viljo Heikkinen		76 / 2 / 872 - 76 / 2 / 1125	
										Peruspoikkileikkaukset M1 ja J1		Piirustus	
												Mittakaava	
												1:100	
												Piiri.nro	
												T215	



Merkki 	Muutos Veteraaninkatu 1 PL 86, 90101 OULU puh.0295 038 000 fax. 08 816 2869	Sotkamon kunta Markkinatie 1 88600 SOTKAMO puh.08 6155 811	Pvm. 31.12.2024	Suunn. WSP Finland Oy	Tark. Yrttipellontie 10 90230 OULU puh. 0207 864 11	Koord.järj. ETRS-GK28, N2000	Hanke Kantatien 76 (Vuokatintie) ja rautatien alikulku, Sotkamo, tiesuunnitelma		
Pvm. 31.12.2024	Tark. Hyv. Jouni Heikkilä	Pvm. 31.12.2024	Tark. Hyv. Harri Helenius	Pvm. 31.12.2024	Suunn. Matti Jussila Proj.pääll. Viljo Heikkinen	Tierek.tunnus 76 / 2 / 872 - 76 / 2 / 1125	Piirustus Pituusleikkaus J1	Mittakaava 1:1000/1:100	Piir.nro T216-2



Siltapaikan kartta



SIVUKUVA 1:100

SILLAN PITUUS = 45,5

KAJAANI T4 T3 T2 T1 SOTKAMO

▼ +160

▼ +155

▼ +150

AKK=3200

AKK=3400

TSV +152,17

JM=15,5

1:2

TASOKUVA 1:100

180

160

9500

15500

9500

KAJAANI

SOTKAMO

T4

T3

T2

T1

MKR ML

HL ML

KIJ ML

[illegible]

POIKKILEIKKAUS 1:100

HL=16

▼ +160

Kunta

TSV M1

YHDISTETTY TIE- JA KEVYTKAIDE

TSV J1

HARVA H2-SILLANKAIDE, KORKEA SUOJAVERKKO

Kiviheitoke

▼ +155

▼ +150

Betonikiveys

>3.4

TASOKUVA 1:100

MR ML

HL ML

T1

T2

80

100

120

140

J1 ML

K1J ML

HL=16

KAJAANI

SOTKAMO

PINTAVESIKAIVO

Jm=20

80

12

Compass rose indicating North (N) and South (S).

A detailed topographic map of the Siltajoki area in Finland. The map shows the Siltajoki river flowing through the landscape, with several settlements and landmarks labeled. Key locations include Jaattonkylä, Vuokatti, Siltapaikka, and Särkinehti. The map also features contour lines indicating elevation, with peaks marked at 140.3 and 140.1. Other notable features include the Siltajoki river, the Siltajoki river, and the Siltajoki river.