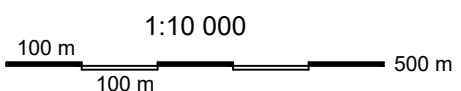


Värien selitykset

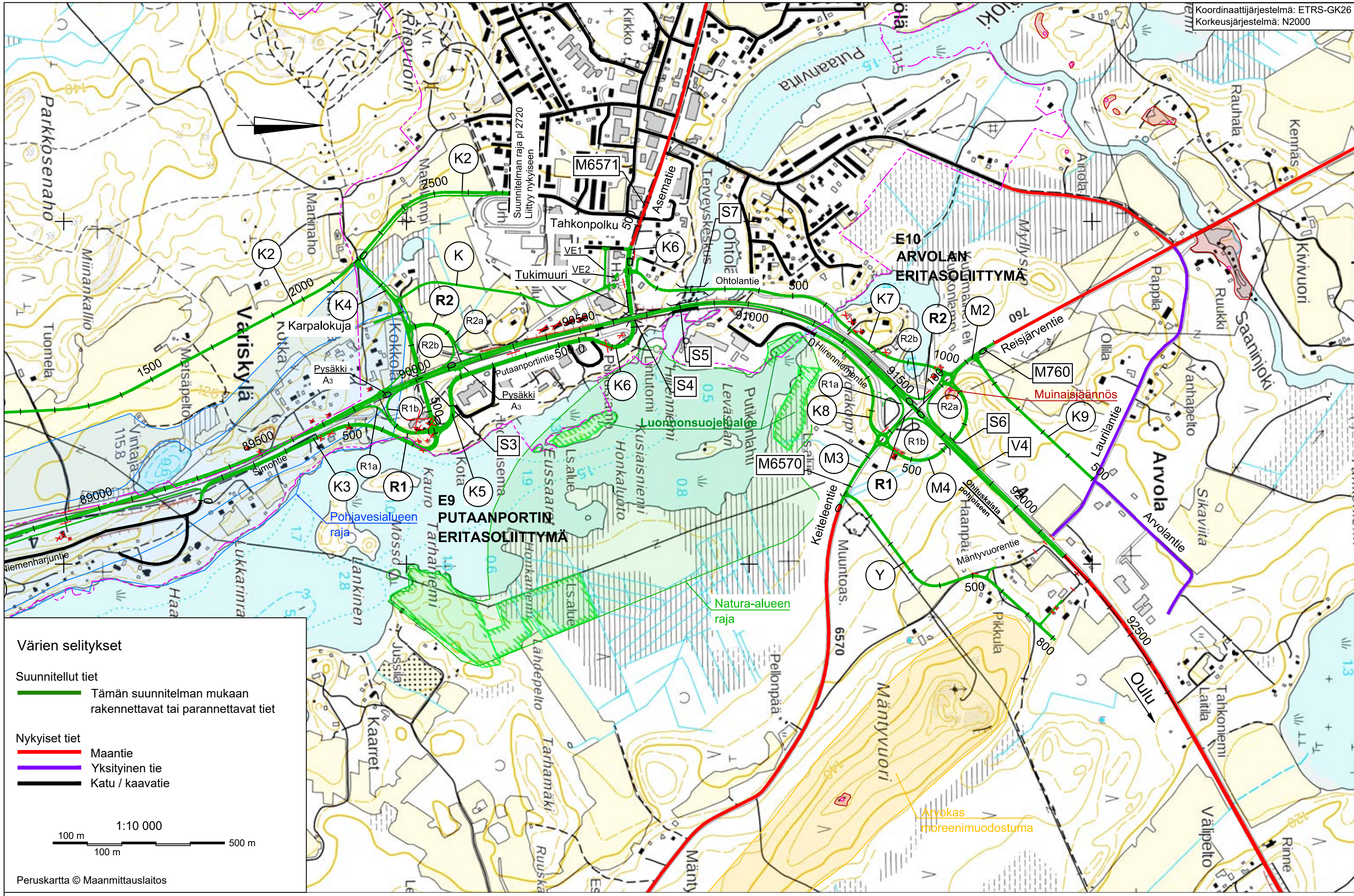
- Suunnitellut tiet
- Tämän suunnitelman mukaan rakennettavat tai parannettavat tiet
- Nykyiset tiet
- Maantie
 - Yksityinen tie
 - Katu / kaavatie



Peruskartta © Maanmittauslaitos

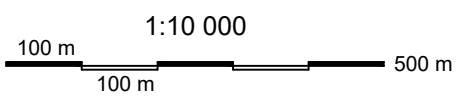
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
			Pihtiputaan kunta	DESTIA
Pvm.		Pvm.		Pvm.
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021
			Esa Suuronen / Pekka Karhinen	Antti Soisalo

Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihlajavesi, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma
Korkeusjärjestelmä	N2000	
Tierekisteritunnus		Yleiskartta V4 plv 86300-89500
		Mittakaava 1:10000
		Piir.nro Y1-1



Värien selitykset

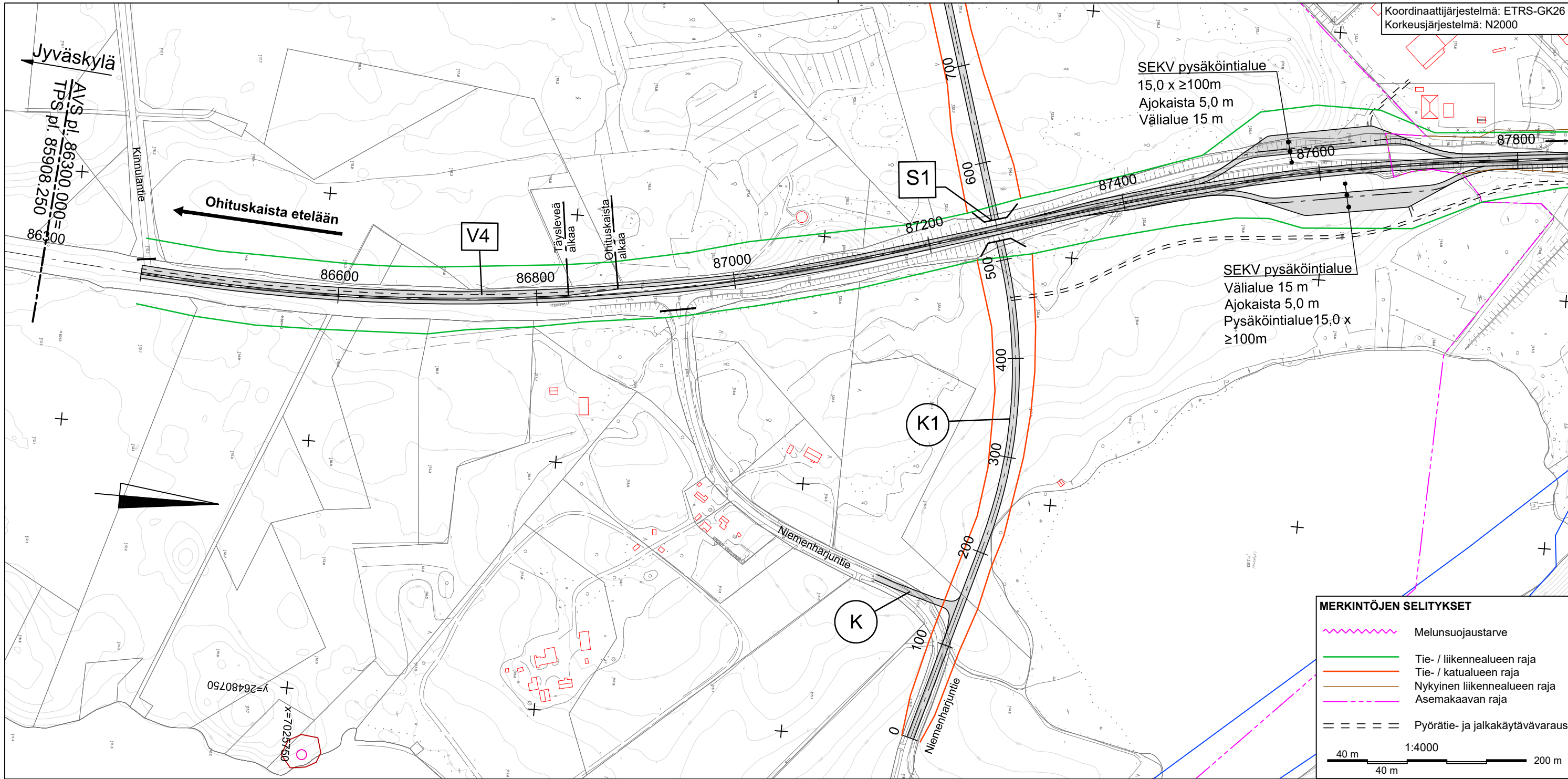
- Suunnitellut tiet
- Tämän suunnitelman mukaan rakennettavat tai parannettavat tiet
- Nykyiset tiet
- Maantie
 - Yksityinen tie
 - Katu / kaavatie



Peruskartta © Maanmittauslaitos

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
			Pihtiputaan kunta	DESTIA
Pvm.		Pvm.		Pvm.
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021
				Esa Suuronen / Pekka Karhinen
				Antti Soisalo

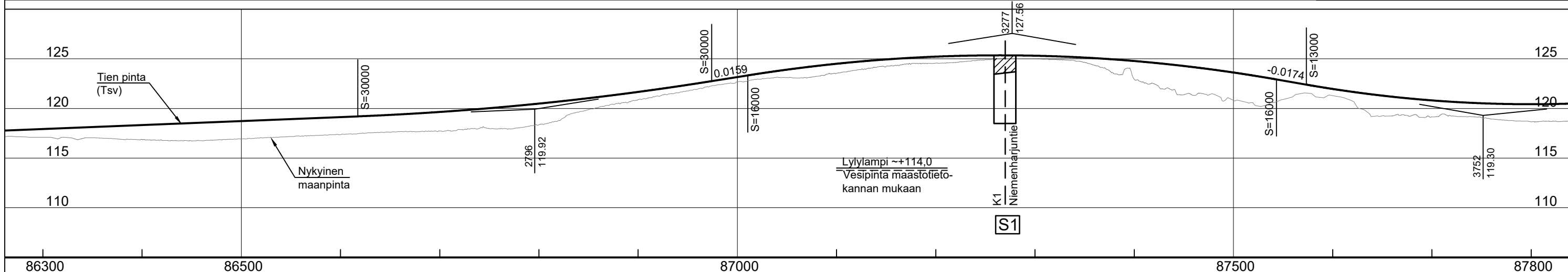
Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma
Korkeusjärjestelmä	N2000	
Tierekisteritunnus		Yleiskartta V4 plv 89500-92400
		Mittakaava 1:10000
		Piir.nro Y1-2



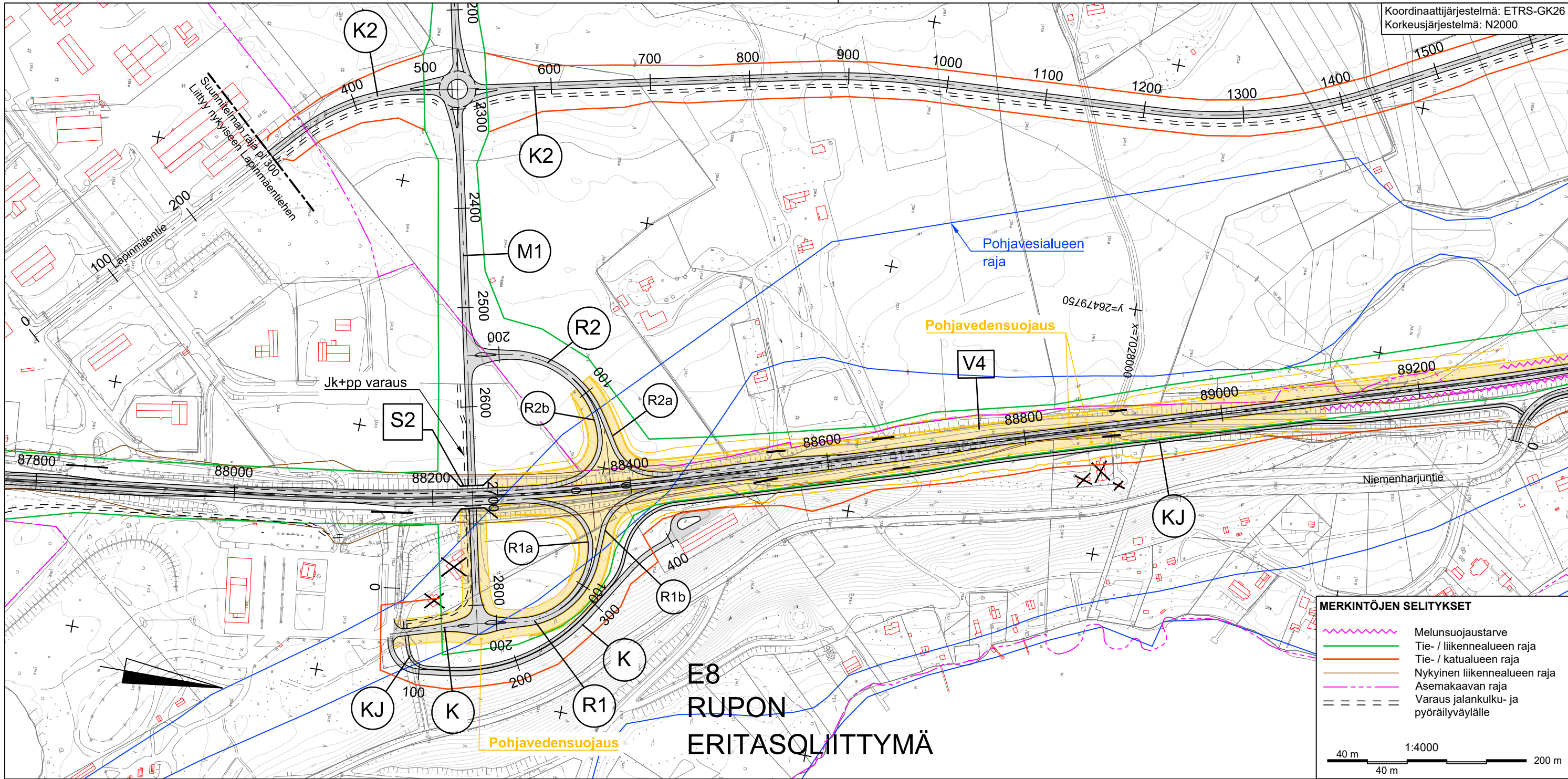
MERKINTÖJEN SELITYKSET

- Melunsuojaustarve
- Tie- / liikennealueen raja
- Tie- / katualueen raja
- Nykyinen liikennealueen raja
- Asemakaavan raja
- Pyörätie- ja jalkakäytävävaraus

40 m 1:4000 200 m



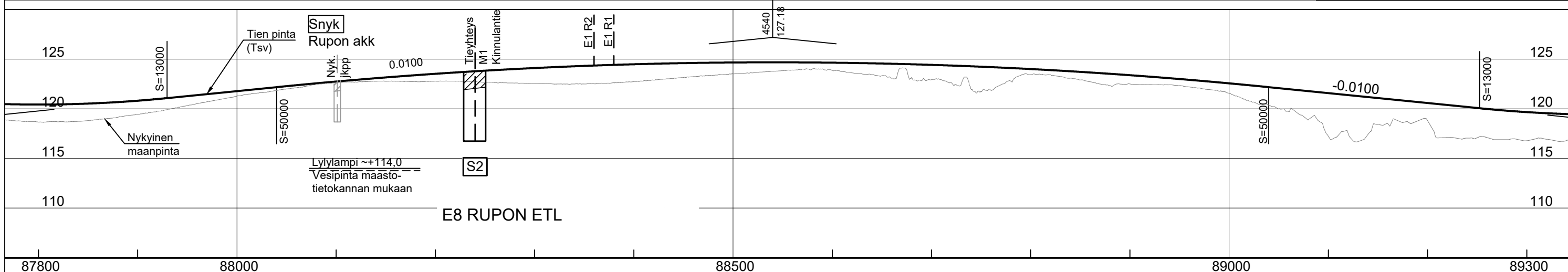
86300	86500	87000	87500	87800
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Pvm.	Pvm.	Pvm.	Esa Suuronen / Pekka Karhinen	
28.2.2021	28.2.2021	28.2.2021	Antti Soisalo	
Soili Katko		Helena Raatikainen		Antti Soisalo
Koordinaattijärjestelmä GK26		Korkeusjärjestelmä N2000		Tierekisteritunnus
Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma				
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus V4 plv 86300-87800			Mittakaava 1:4000, 1:4000 / 1:400	Piir.nro Y2-15



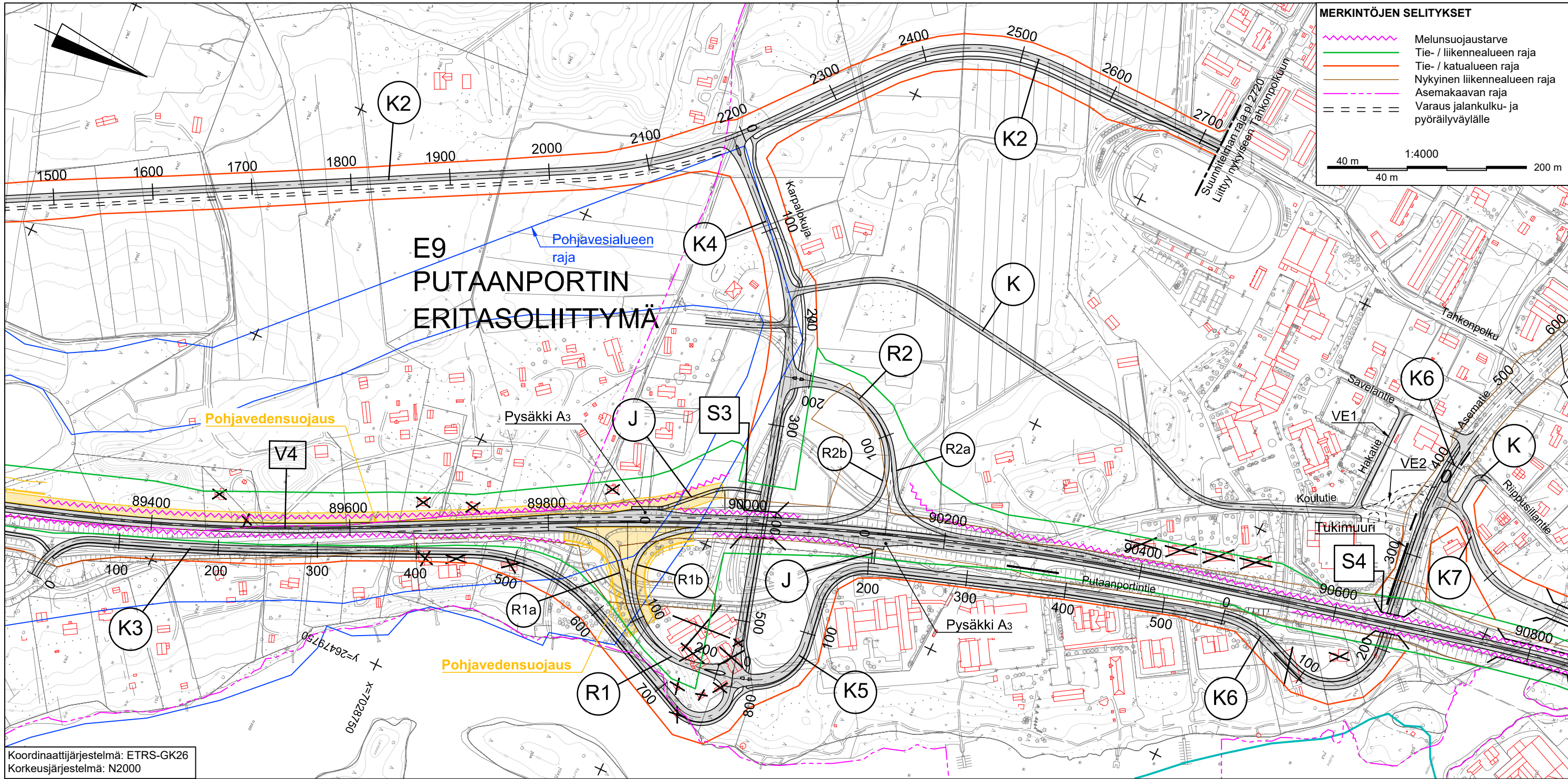
MERKINTÖJEN SELITYKSET

- Melnsuojaustarve
- Tie- / liikennealueen raja
- Tie- / katualueen raja
- Nykyinen liikennealueen raja
- Asemakaavan raja
- Varaus jalankulku- ja pyöräilyväylälle

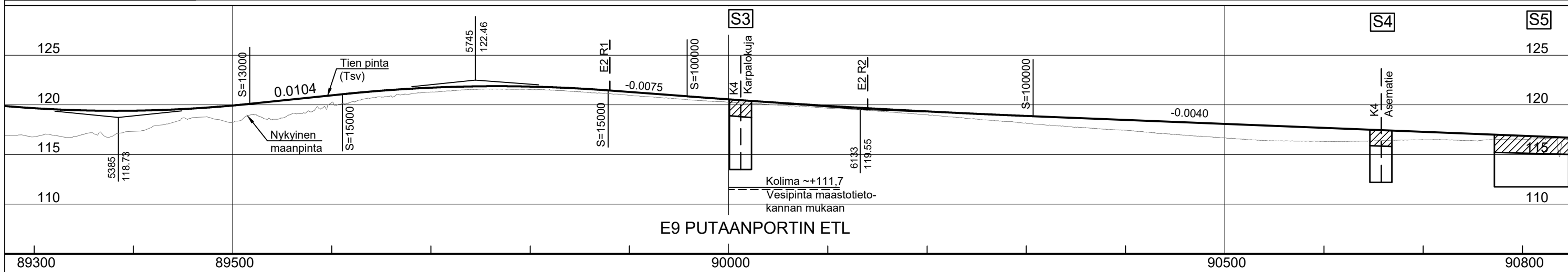
40 m 1:4000 200 m



87800	88000	88500	89000	89300
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		DESTIA		
Pvm.		Pvm.	Pvm.	
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	28.2.2021	
		Helena Raatikainen	Esa Suuronen / Pekka Karhinen	
			Antti Soisalo	
Koordinaattijärjestelmä GK26		Korkeusjärjestelmä N2000		
Tierekisteritunnus		Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraus suunnitelma		
Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus V4 plv 87800-89300		Mittakaava 1:4000, 1:4000 / 1:400	Piir.nro Y2-16	









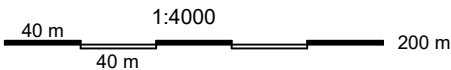
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26
 Korkeusjärjestelmä: N2000



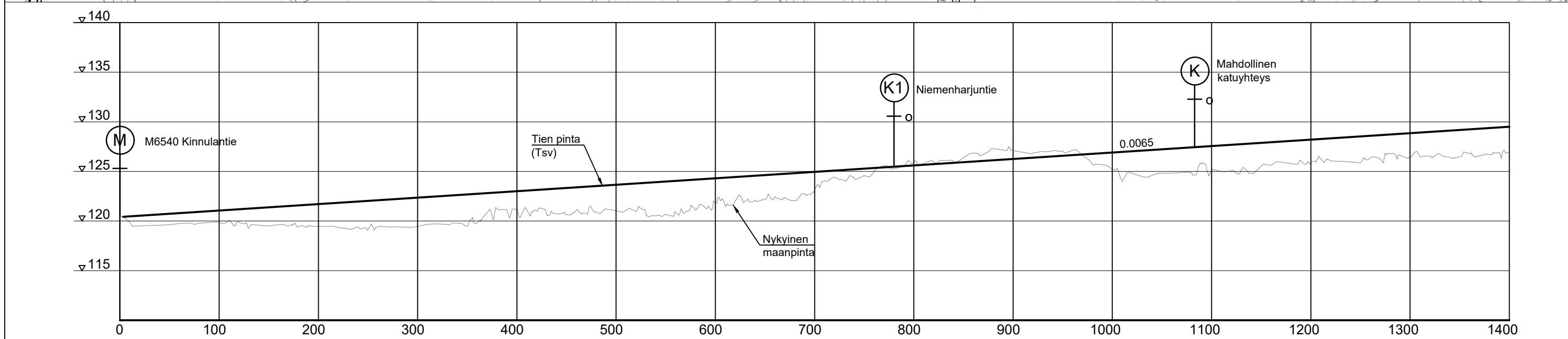
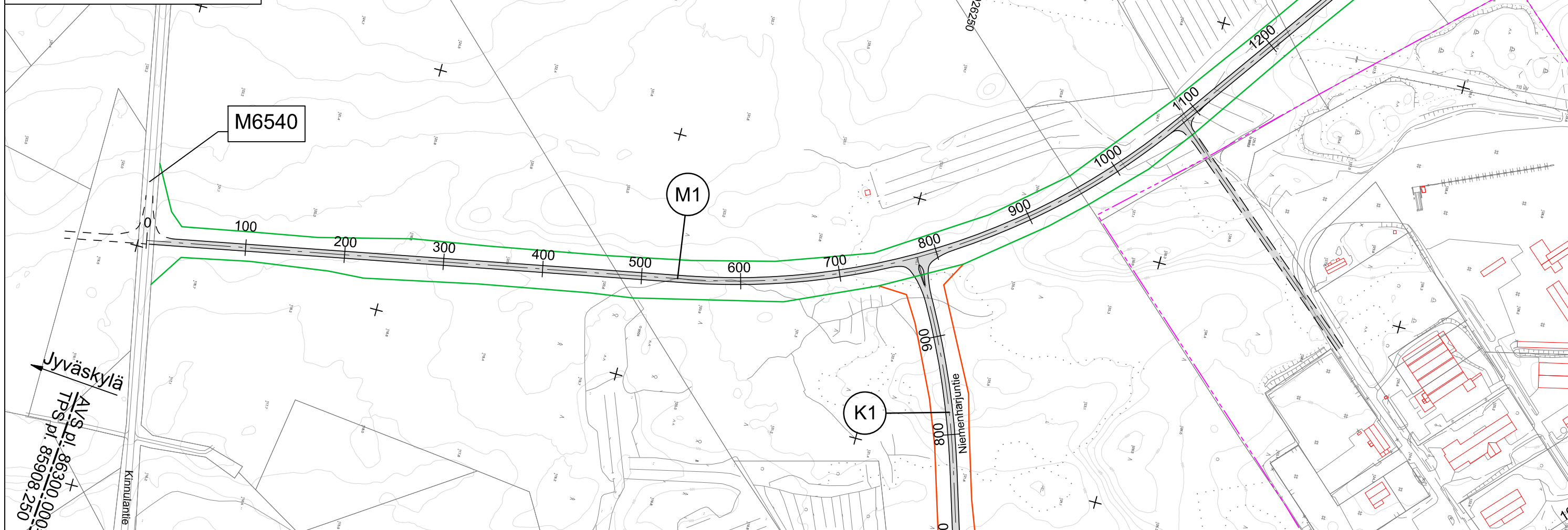
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma		
					GK26	Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus		
					N2000	Mittakaava	Piir.nro	
Pvm.		Pvm.				1:4000,	Y2-17	
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Antti Soisalo	1:4000 / 1:400		

MERKINTÖJEN SELITYKSET

-  Melunsuojaustarve
-  Tie- / liikennealueen raja
-  Tie- / katualueen raja
-  Nykyinen liikennealueen raja
-  Asemakaavan raja
-  Varaus jalankulku- ja pyöräilyväylälle



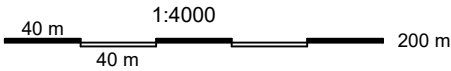
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26
Korkeusjärjestelmä: N2000



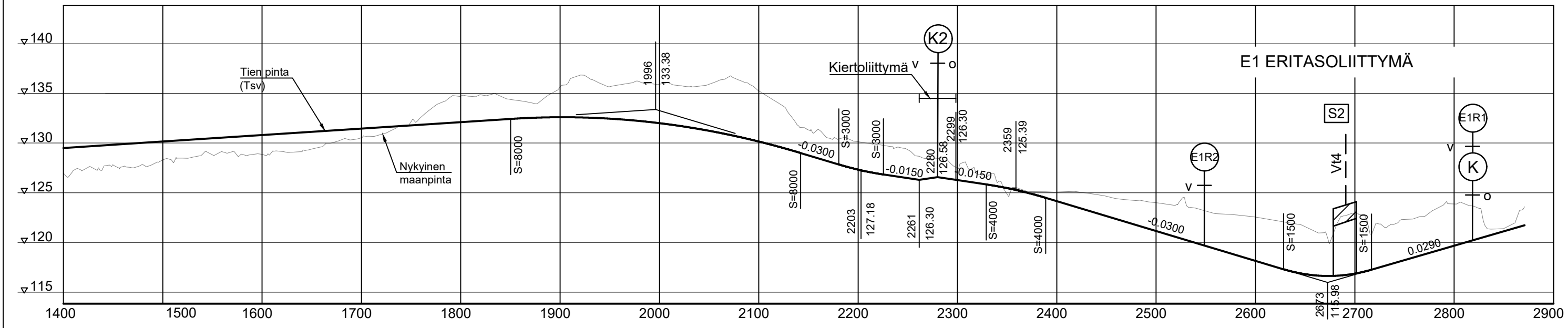
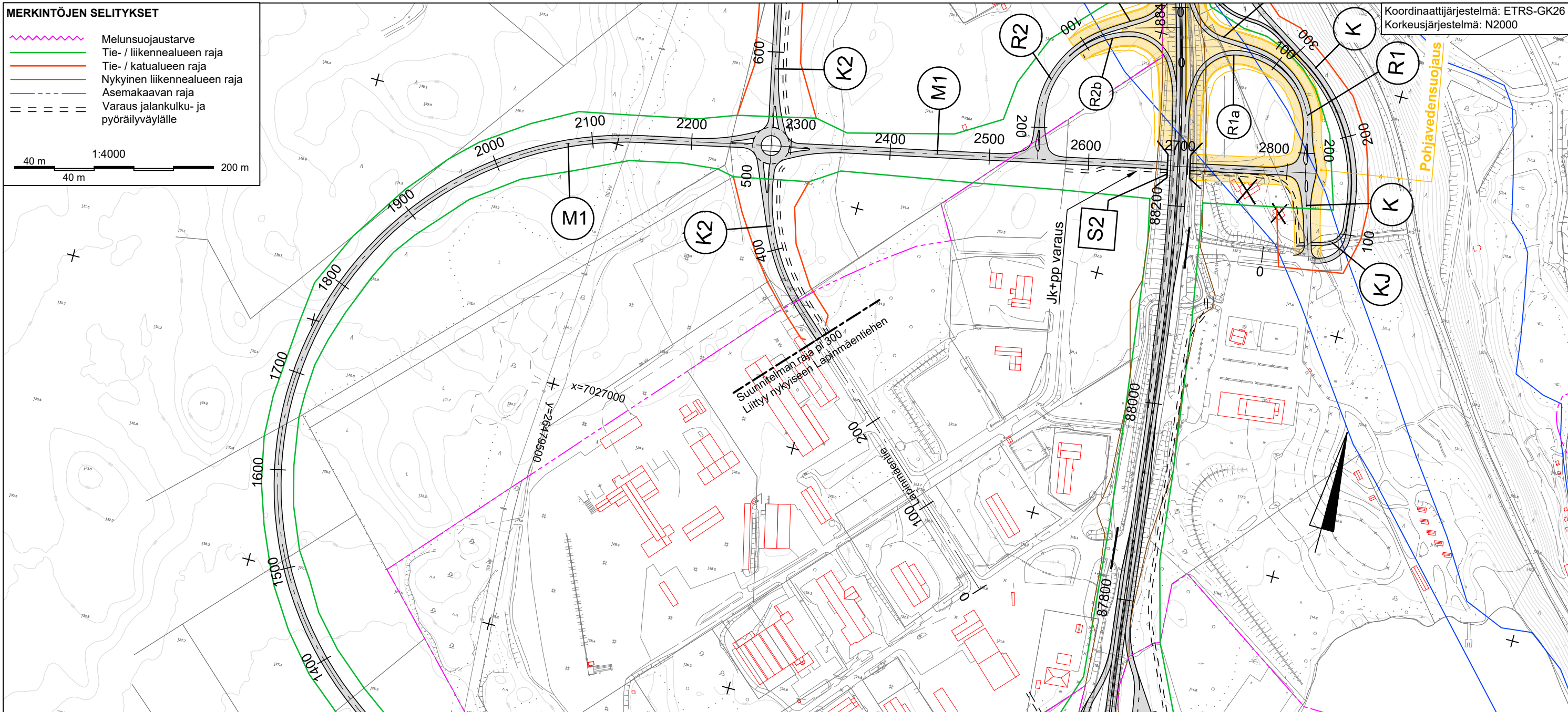
Merkki	Muutos		Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraus suunnitelma			
		 Pihtiputaan kunta				Korkeusjärjestelmä					N2000
Pvm.		Pvm.		Pvm.		Tierekisteritunnus		Suunnitelmapaketti ja pituusleikkaus		Mittakaava	Piir.nro
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Antti Soisalo			M1 plv 0-1400		1:4000, 1:4000 / 1:400	Y2-19

MERKINTÖJEN SELITYKSET

- Melunsuojaustarve
- Tie- / liikennealueen raja
- Tie- / katualueen raja
- Nykyinen liikennealueen raja
- Asemakaavan raja
- Varaus jalankulku- ja pyöräilyväylälle

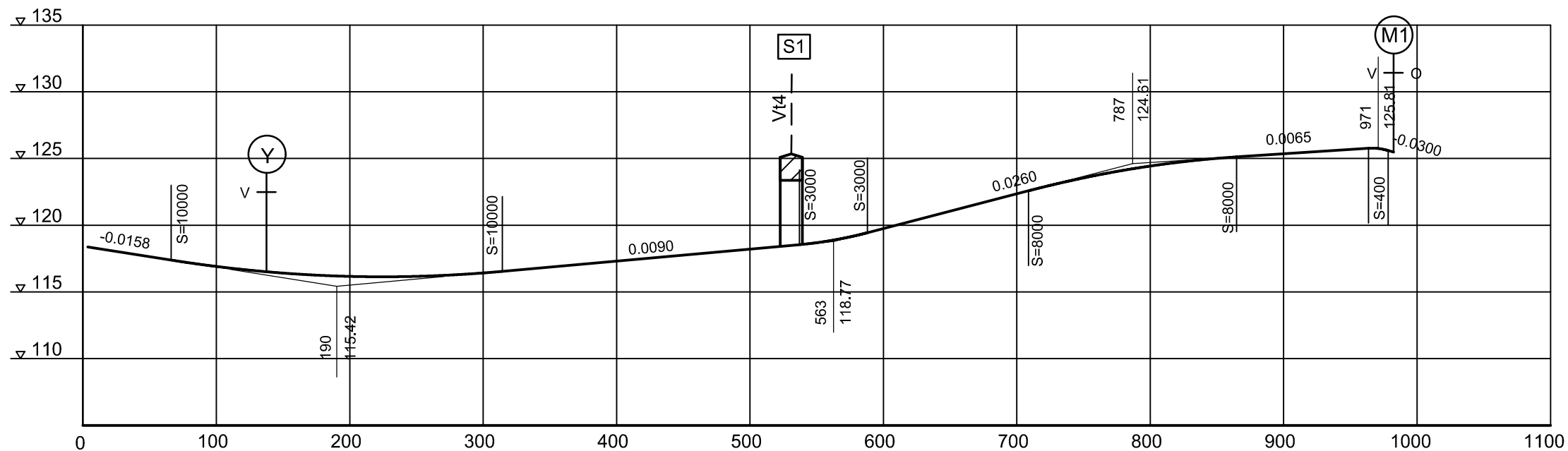


Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26
Korkeusjärjestelmä: N2000

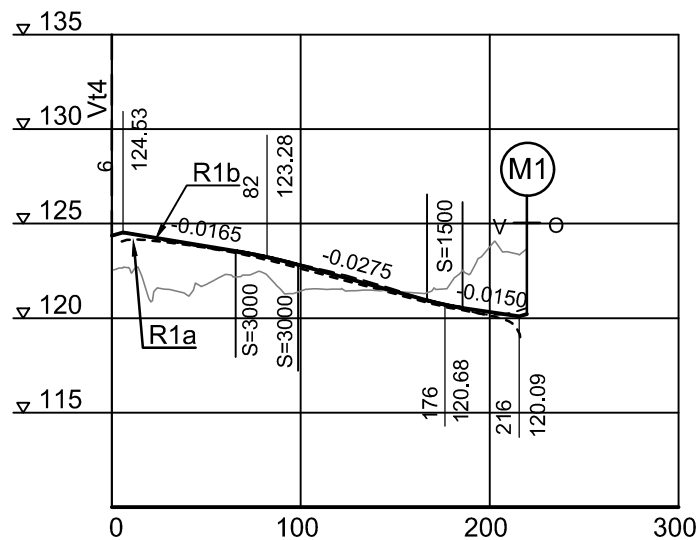


Merkki	Muutos		Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma			
		Pihtiputaan kunta		DESTIA		Korkeusjärjestelmä	N2000				Suunnitelmakartta ja pituusleikkaus M1 plv 1400-2829
Pvm.	Soili Katko	Pvm.	Helena Raatikainen	Pvm.	Esa Suuronen / Pekka Karhinen	Tierekisteritunnus				Mittakaava	
28.2.2021		28.2.2021		28.2.2021	Antti Soisalo					1:4000, 1:4000 / 1:400	Y2-20

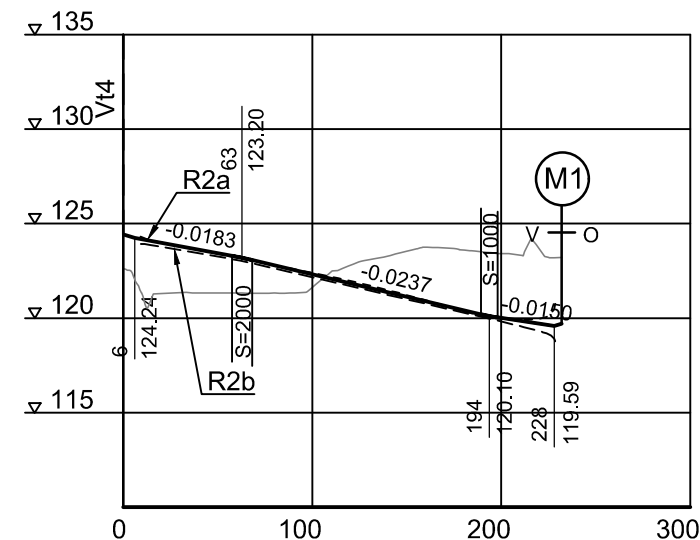
K1 Niemenharjuntie






Ramppi E8R1

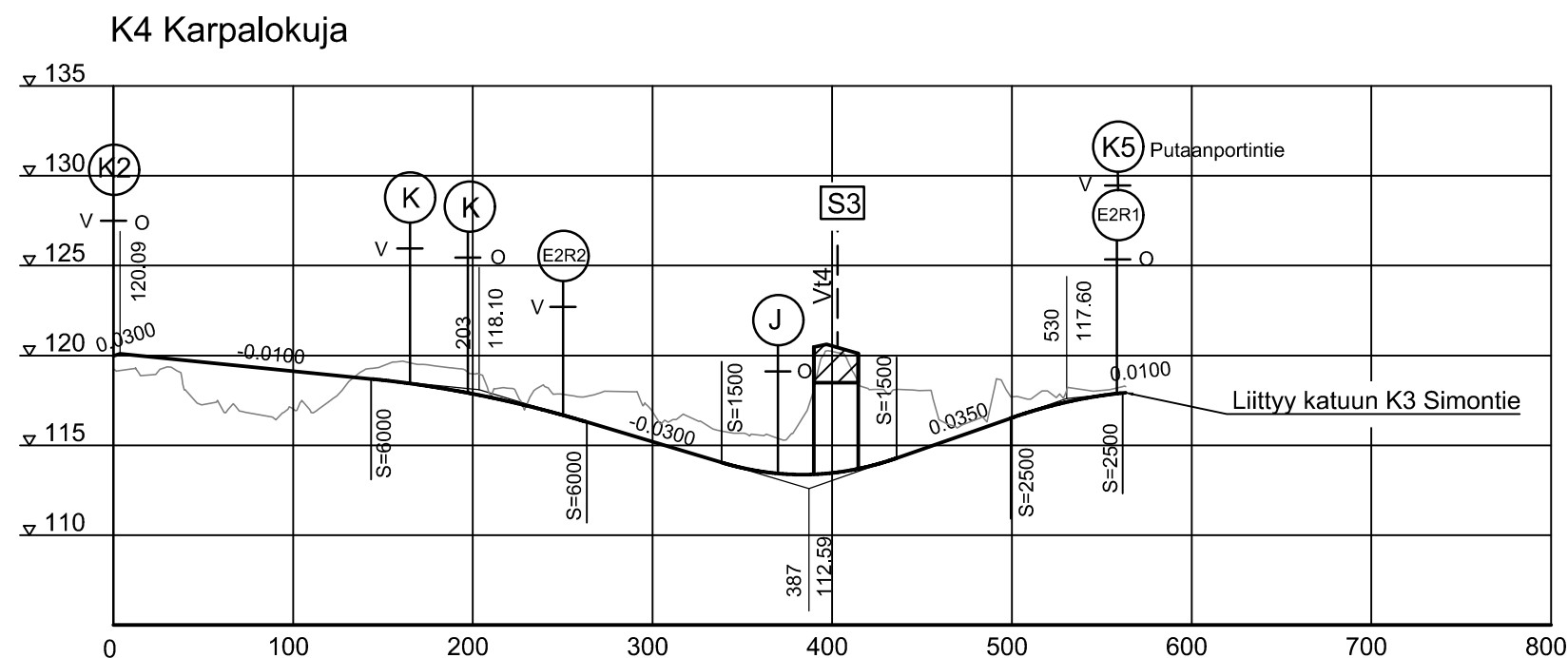
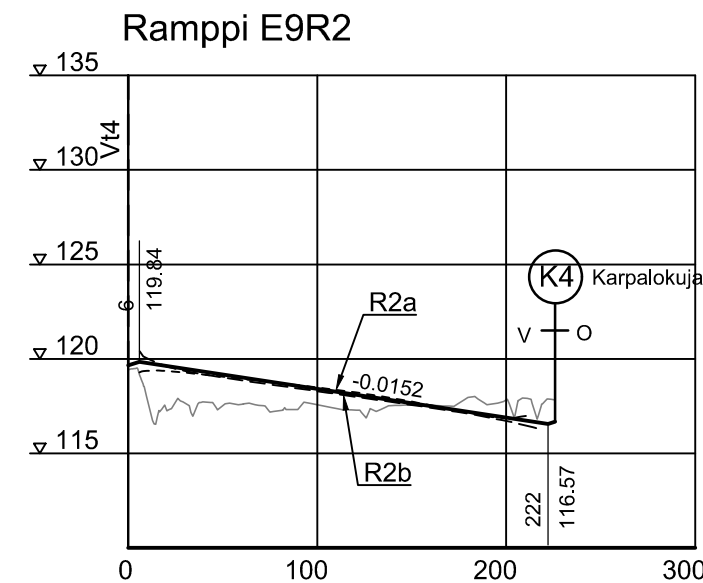
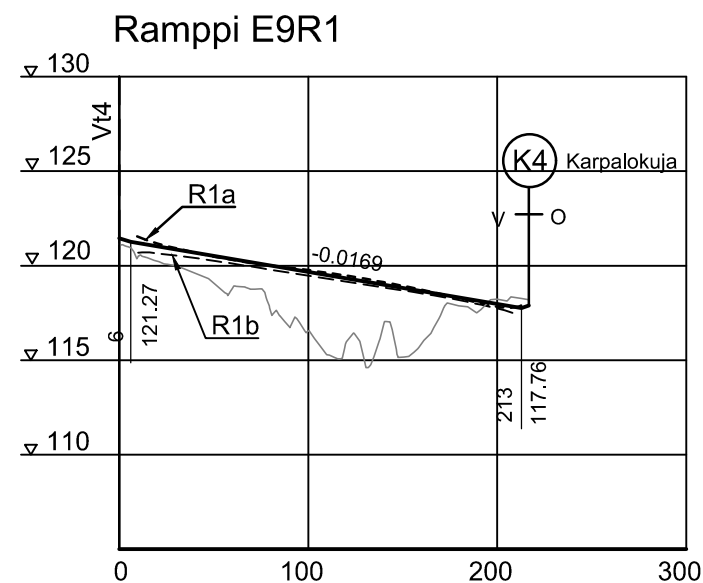





Ramppi E8R2



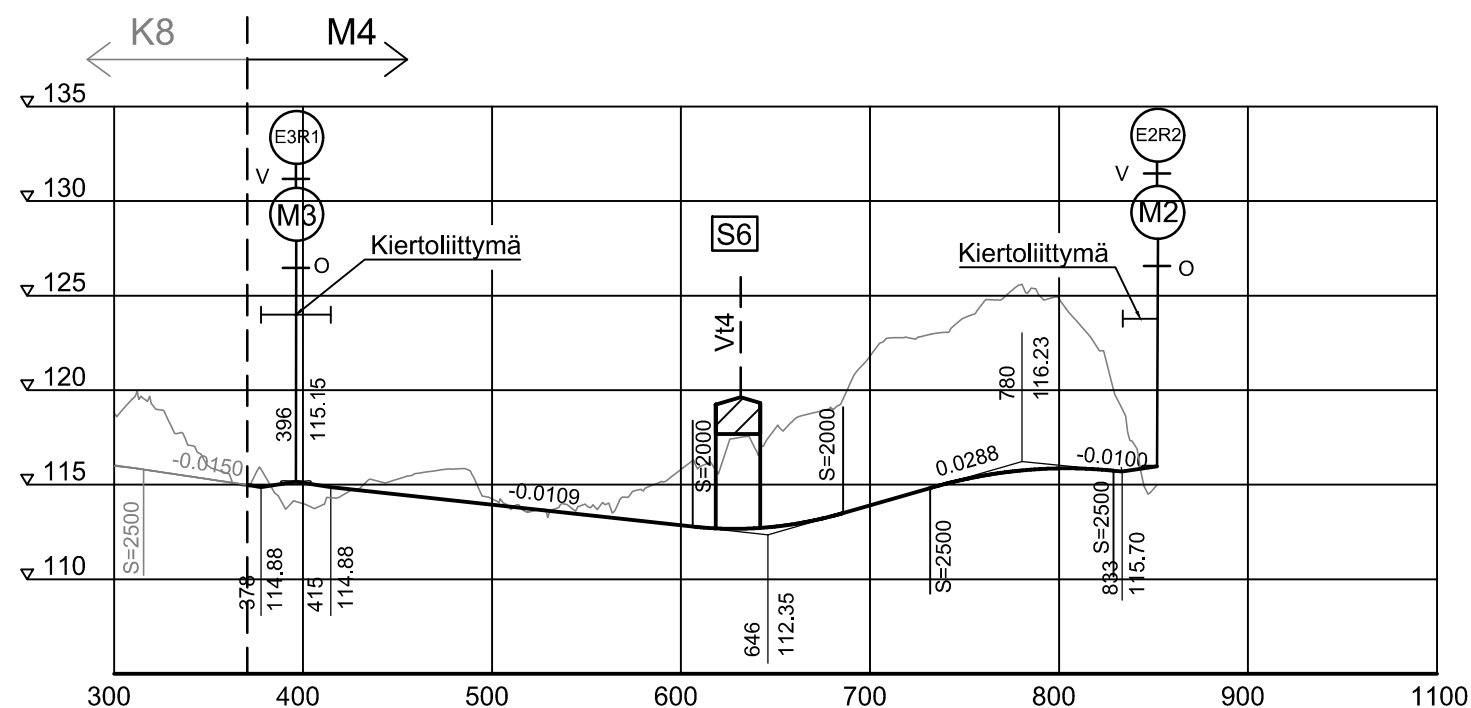
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma		
  Pihtiputaan kunta		 DESTIA		Korkeusjärjestelmä	N2000	Tierekisteritunnus			
Pvm.		Pvm.		Pvm.			K1, Rammit E8R1 ja E8R2	1:4000/1:400	Y2-21
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Antti Soisalo				

E9 PUTAANPORTIN ERITASOLIITTYMÄ

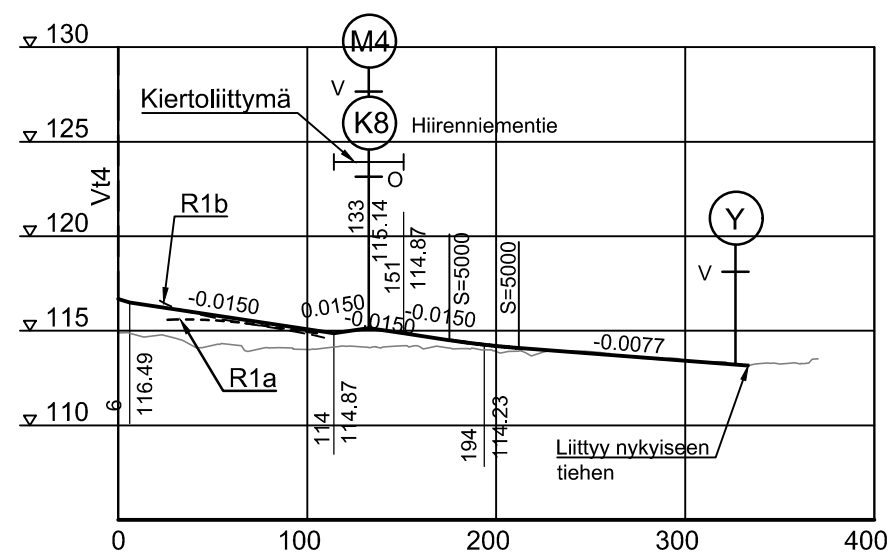


Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma			
  Pihtiputaan kunta		 DESTIA			Korkeusjärjestelmä	N2000	Tierekisteritunnus	Pituusleikkaukset	Mittakaava	Piir.nro
Pvm.		Pvm.		Pvm.			Rampit E9R1, E9R2 ja K4	1:4000/1:400	Y2-22	
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Antti Soisalo					

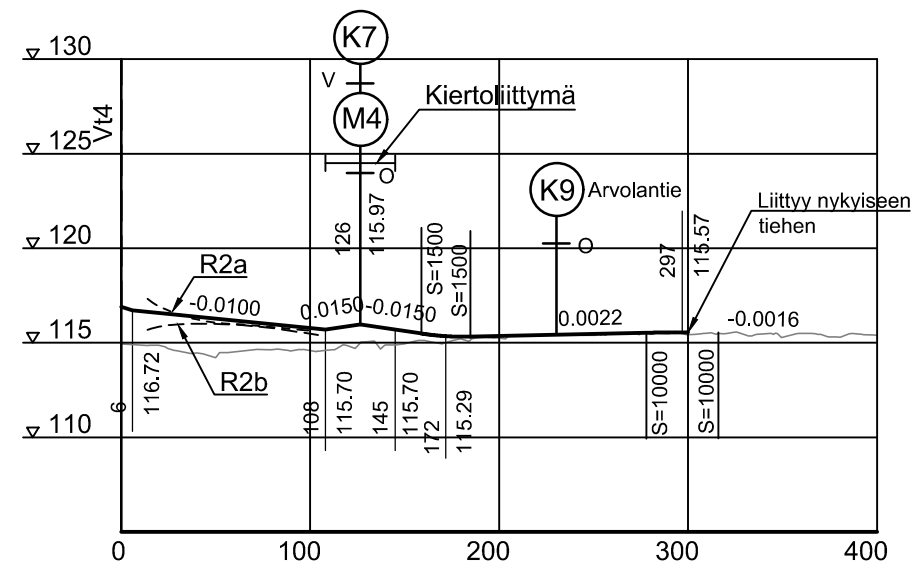
E10 ARVOLAN ERITASOLIITTYMÄ






Ramppi E10R1 / M3 (M6570 Keiteleentie)

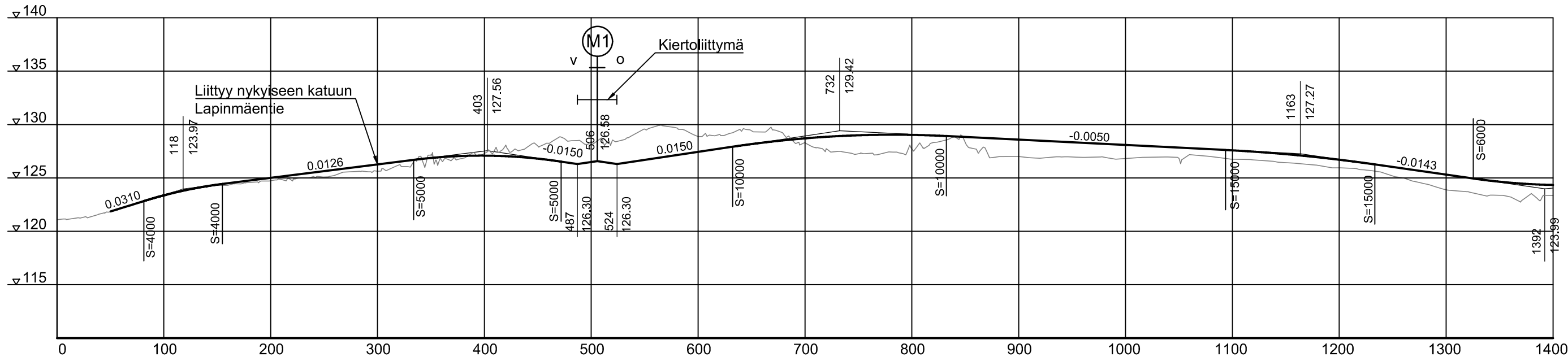


Ramppi E10R2 / M2 (M760 Reisjärventie)

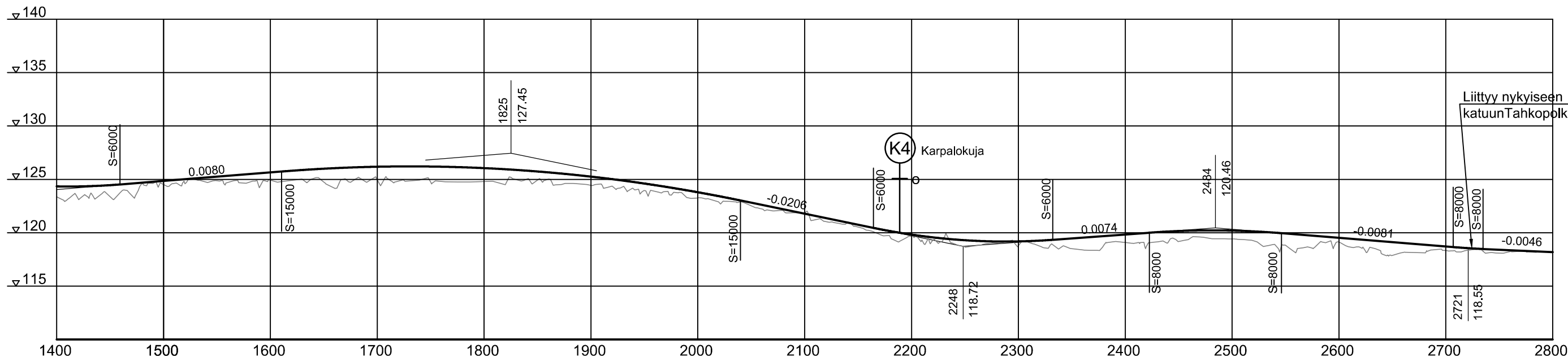





Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma			
  Pihtiputaan kunta		 DESTIA			Korkeusjärjestelmä	N2000	Tierekisteritunnus	Pituusleikkaukset	Mittakaava	Piir.nro
Pvm.		Pvm.		Pvm.	Esa Suuronen / Pekka Karhinen			M4, rampit E3R1/M3 ja E3R2/M2	1:4000/1:400	Y2-23
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Antti Soisalo					

K2 (Rinnakkaistie Ruppö-Keskusta) plv 0-1400

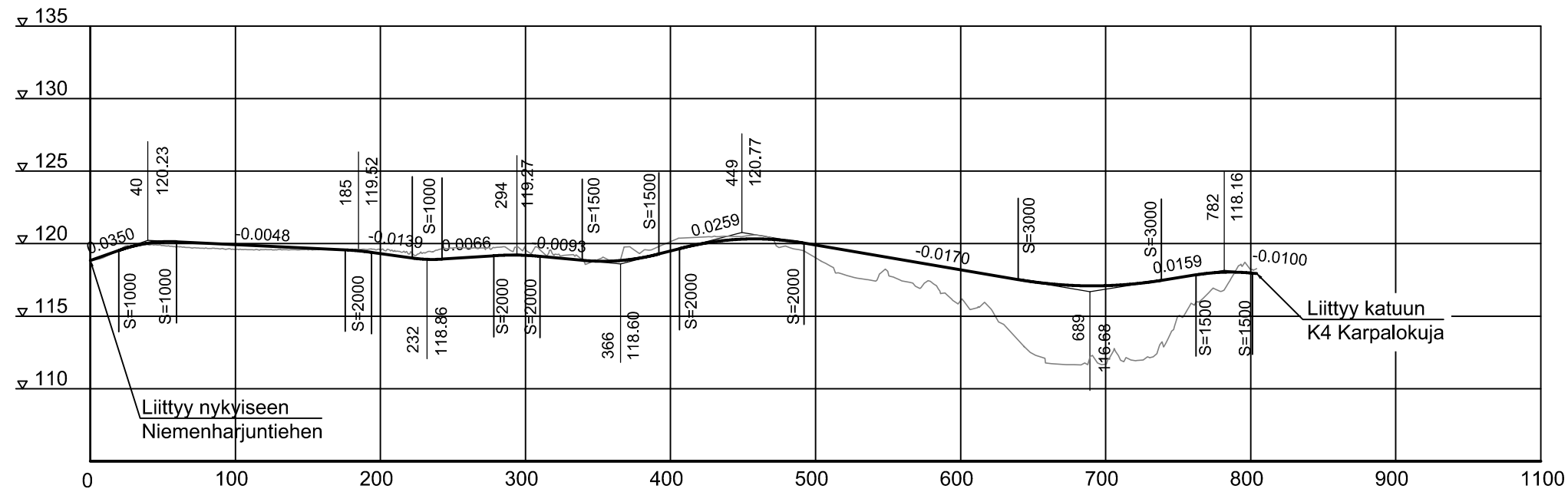


K2 (Rinnakkaistie Ruppö-Keskusta) plv 1400-2800

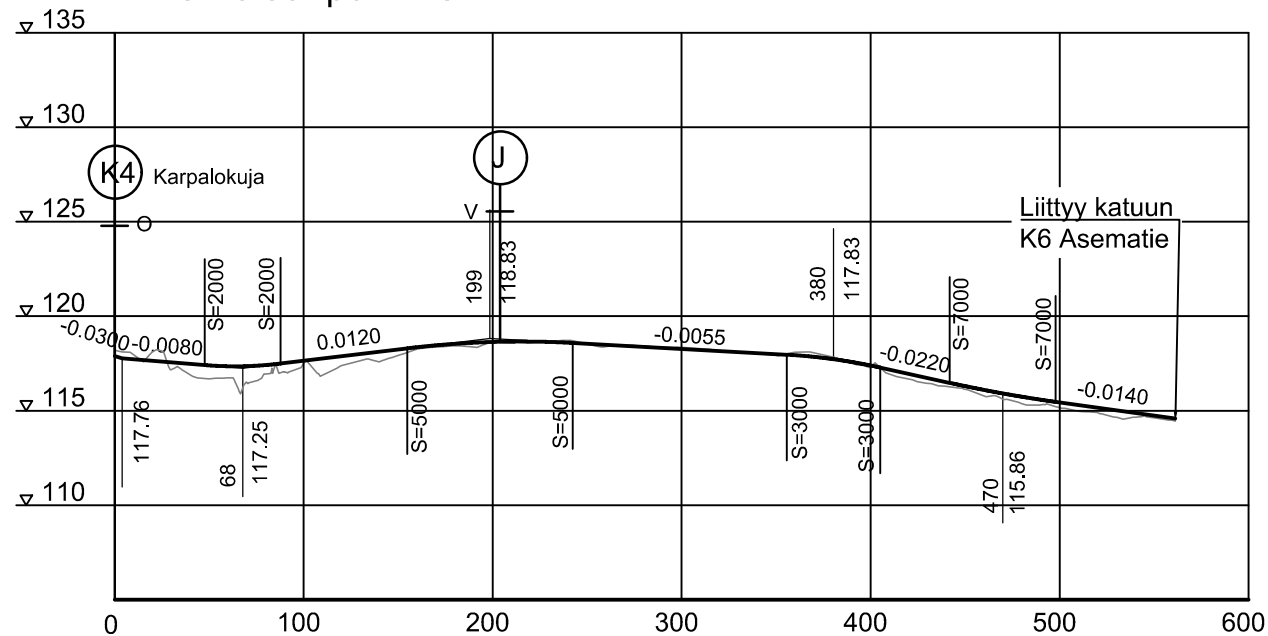


Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma			
  Pihtiputaan kunta		 DESTIA			Korkeusjärjestelmä	N2000	Tierekisteritunnus	Pituusleikkaus	Mittakaava	Piir.nro
Pvm.		Pvm.						K2	1:4000/1:400	Y2-24
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Esa Suuronen / Pekka Karhinen					
					Antti Soisalo					

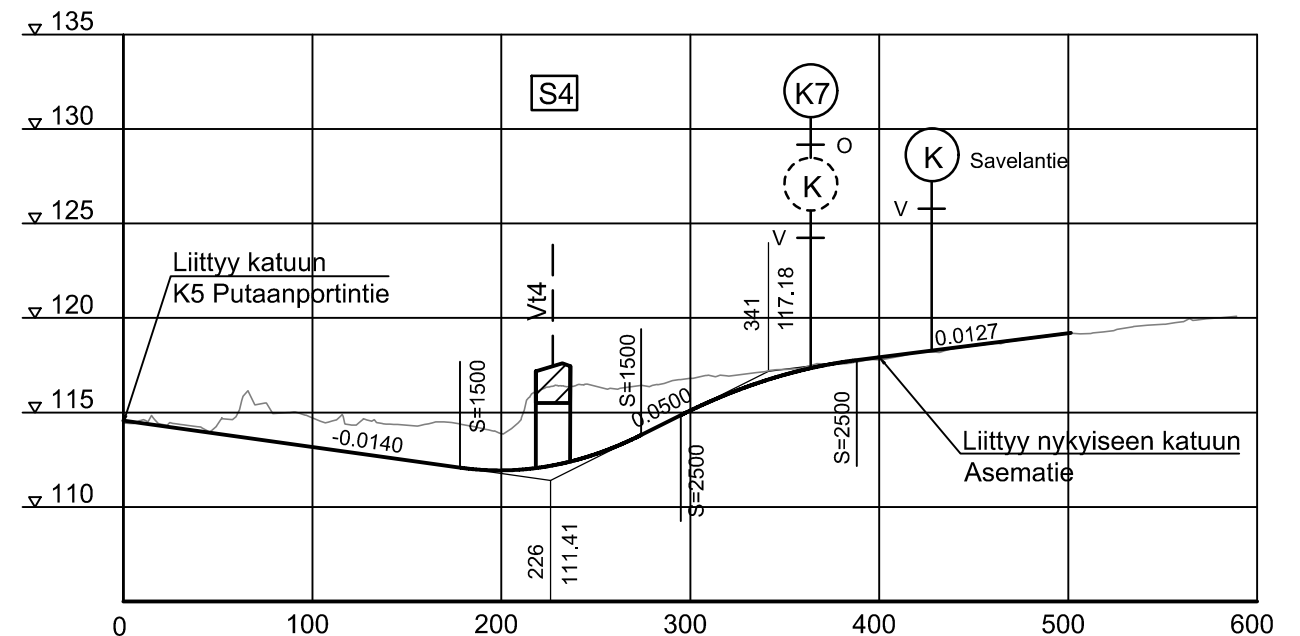
K3 Simontie



K5 Putaanportintie

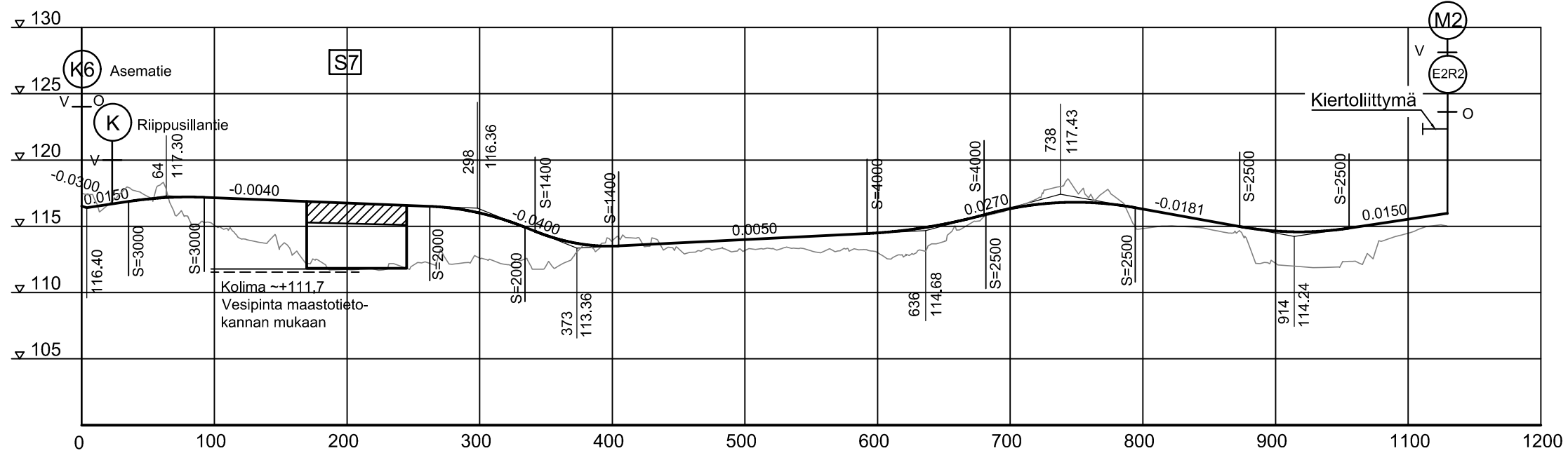


K6 Asematie

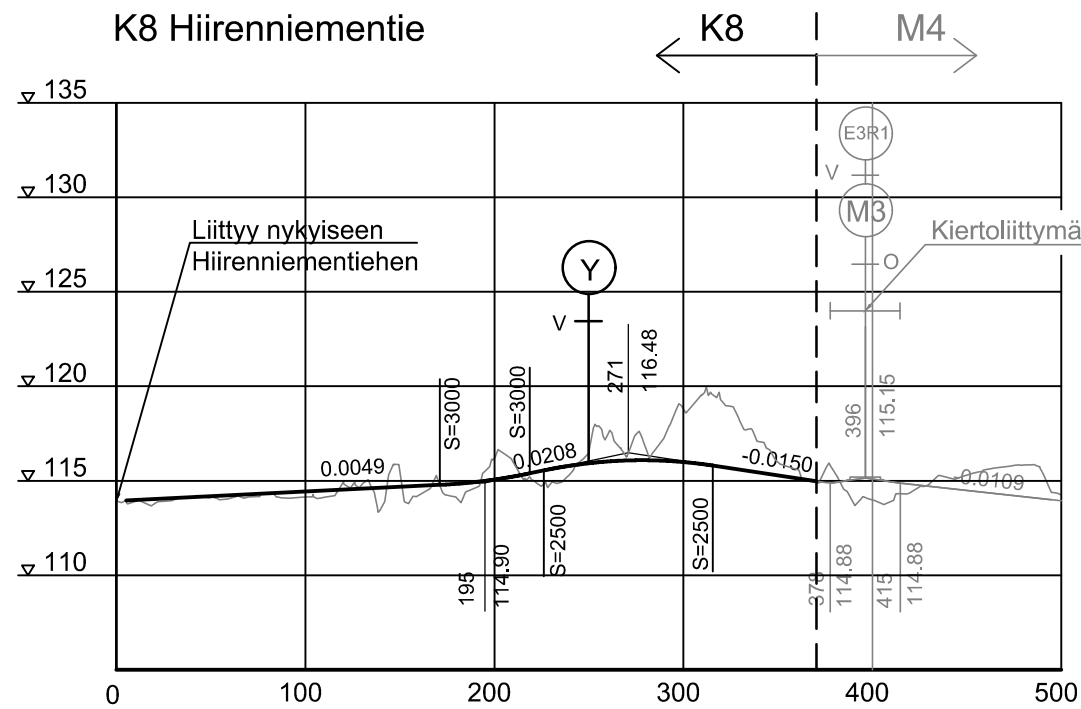


Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevarausuunnitelma			
						Korkeusjärjestelmä				N2000
Pvm.		Pvm.			Tierekisteritunnus	Pituusleikkaukset			Mittakaava	Piir.nro
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Esa Suuronen / Pekka Karhinen	K3, K5 ja K6			1:4000/1:400	Y2-25
					Antti Soisalo					

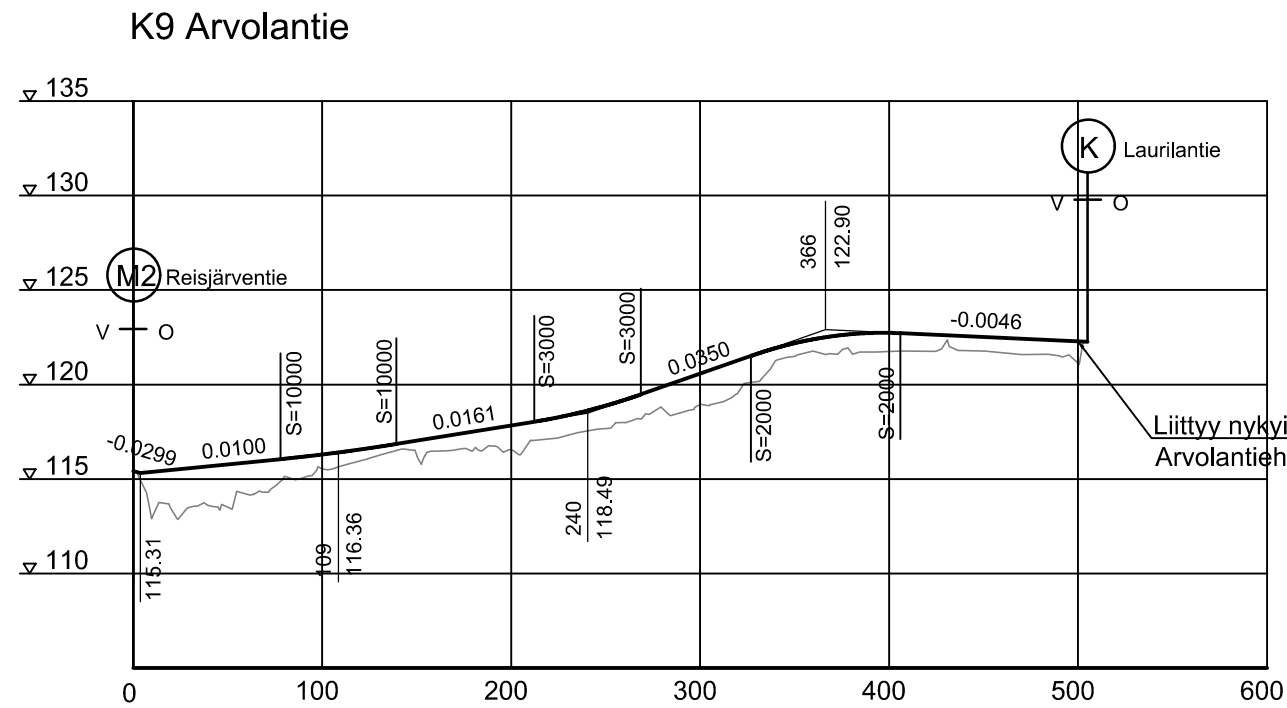
K7 Ohtolantie



K8 Hiirenniementie

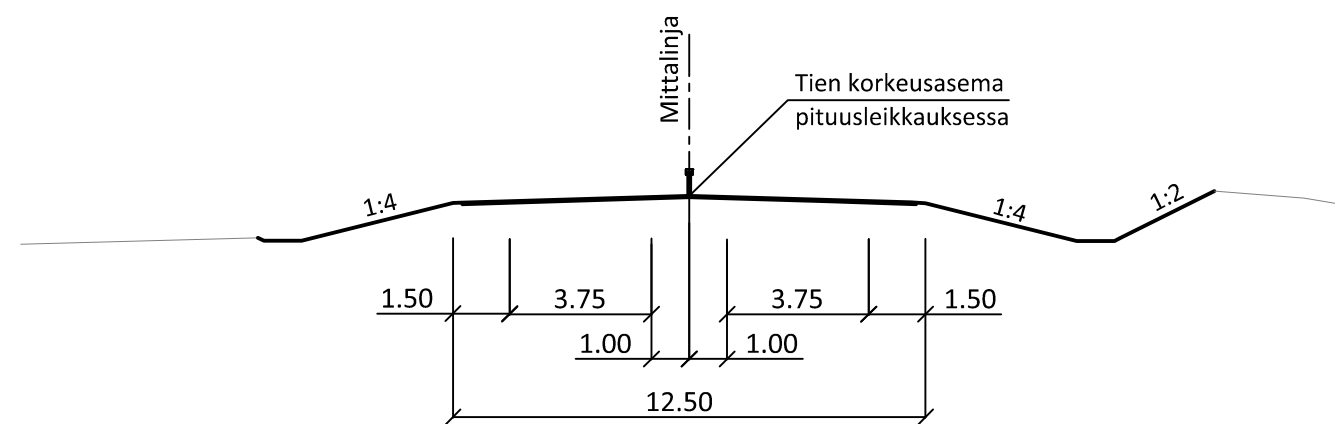


K9 Arvolantie

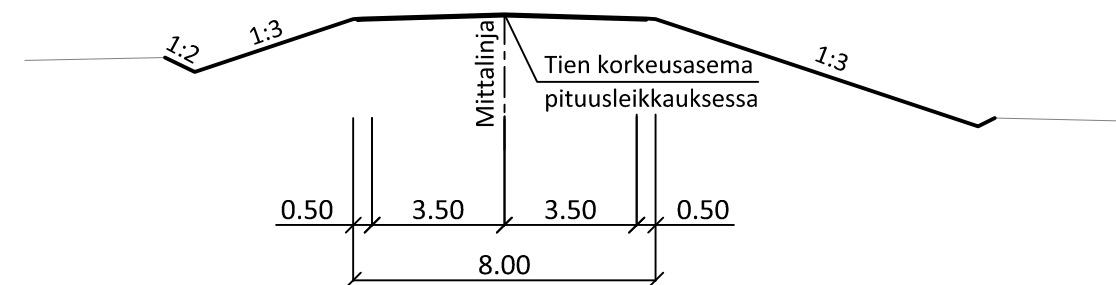


Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraus suunnitelma			
						Korkeusjärjestelmä	N2000			
Pvm.		Pvm.		Pvm.	Tierekisteritunnus		Pituusleikkaukset		Mittakaava	Piir.nro
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Esa Suuronen / Pekka Karhinen Antti Soisalo		K7, K8 ja K9		1:4000/1:400	Y2-26

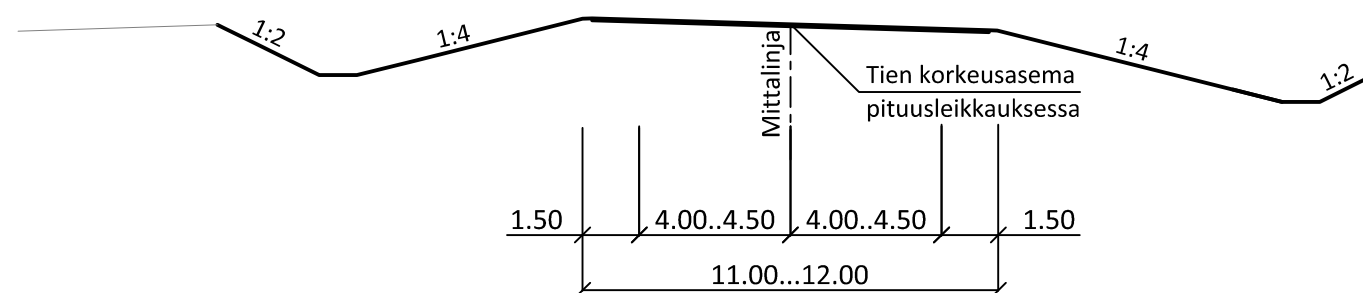
Poikkileikkaus vt4



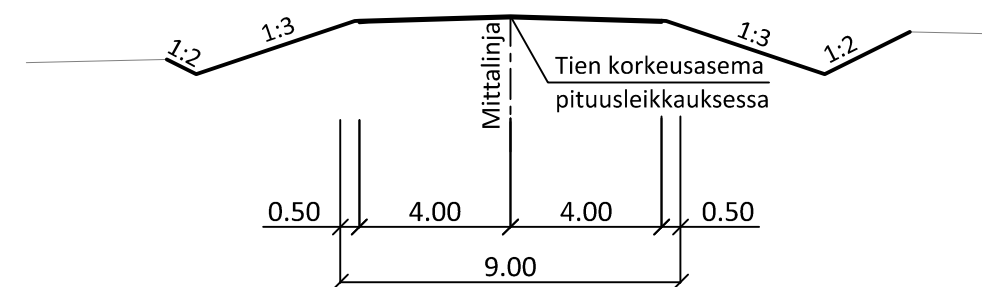
Poikkileikkaus maantiet
M1, M2, M3



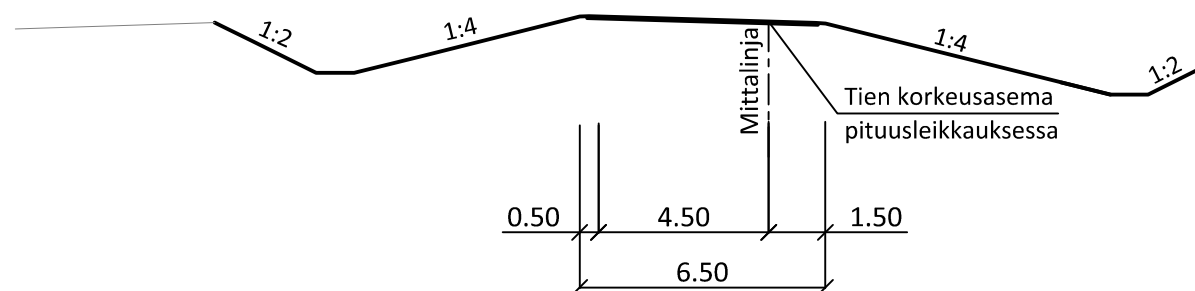
Poikkileikkaus rampit



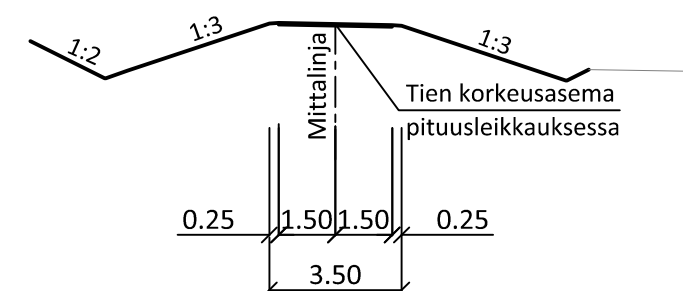
Poikkileikkaus maantie
M4






Poikkileikkaus rampit
(a ja b osuudet)

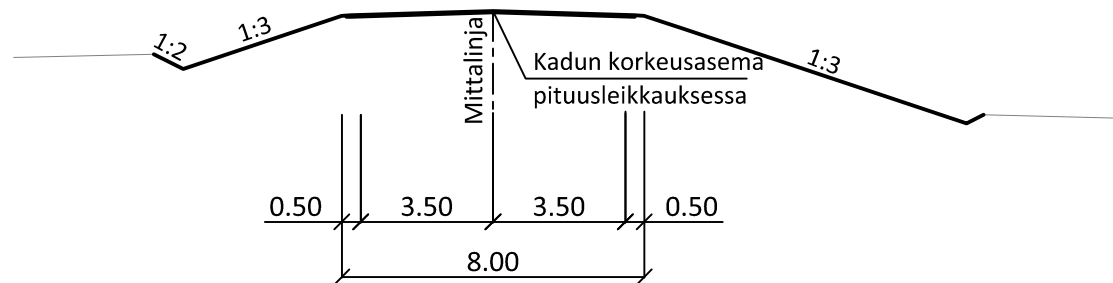


Poikkileikkaus kevyen liikenteen väylä

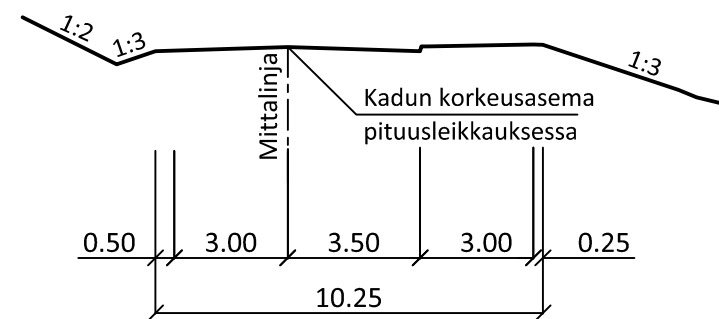


Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraus suunnitelma			
  Pihtiputaan kunta		 DESTIA			Korkeusjärjestelmä	N2000	Tierekisteritunnus	Liikennetekniset poikkileikkaukset Vt4, rampit, maantiet ja kevyen liikenteen väylät	Mittakaava 1:200	Piir.nro Y2-27
Pvm.		Pvm.		Pvm.	Esa Suuronen / Pekka Karhinen					
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Antti Soisalo					

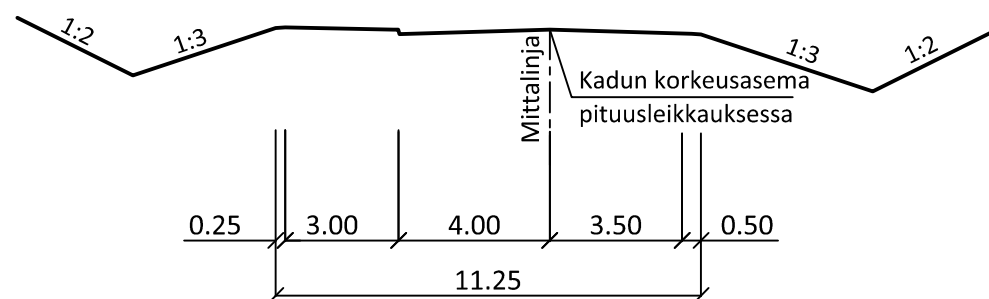
Poikkileikkaus kadut
 K1, K2, K7, K8 ja K9



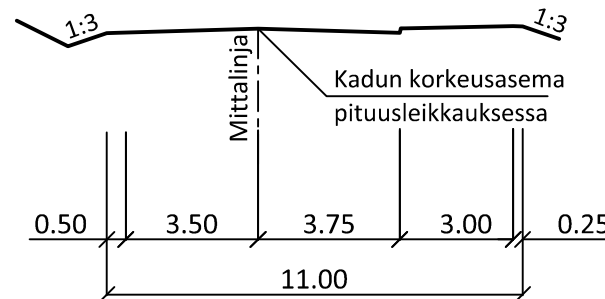
Poikkileikkaus
 K3 Simontie



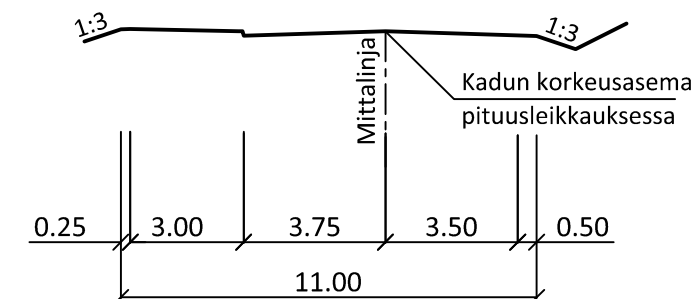
Poikkileikkaus
 K4 Karpalokuja






Poikkileikkaus
 K5 Putaanportintie

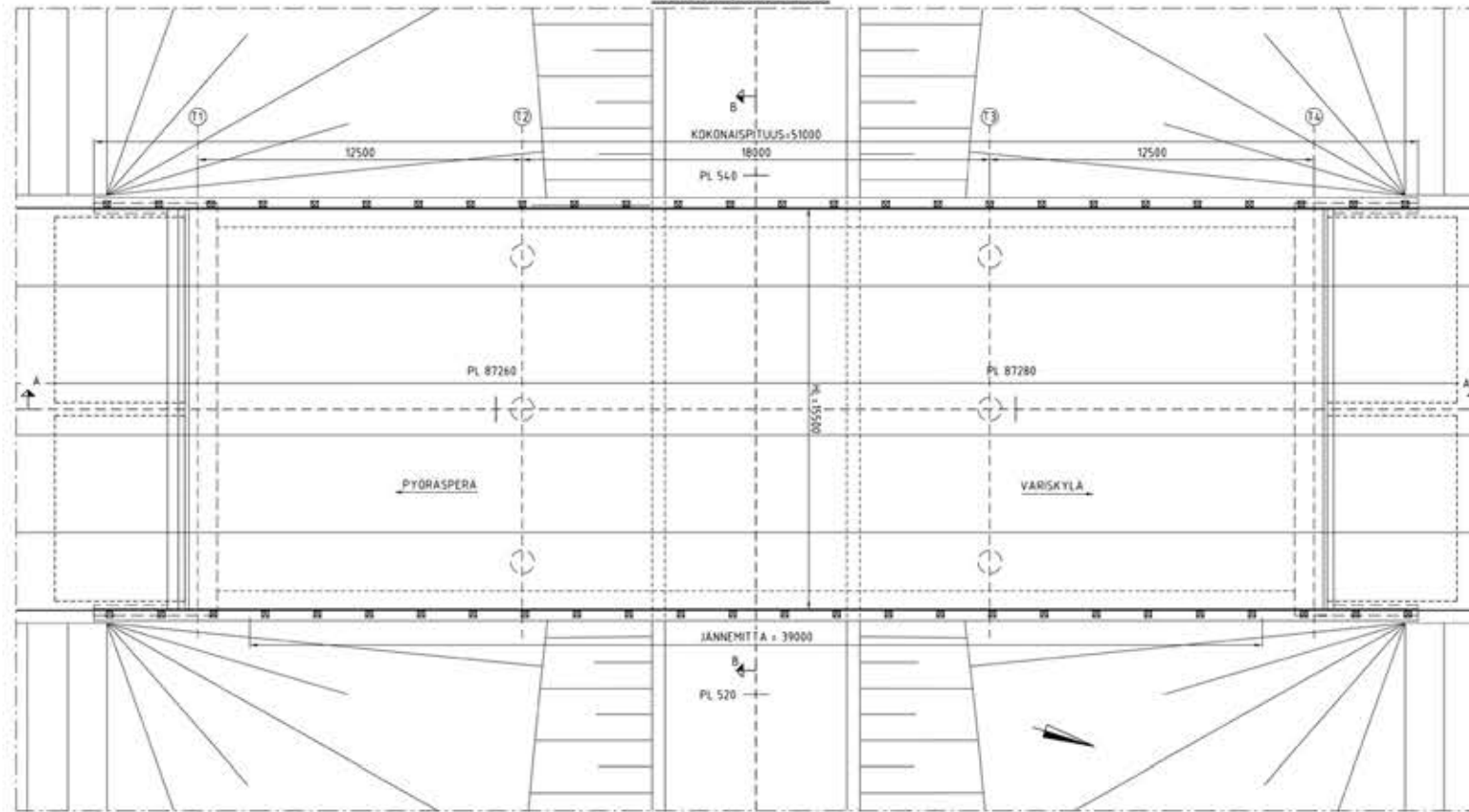


Poikkileikkaus
 K6 Asematie

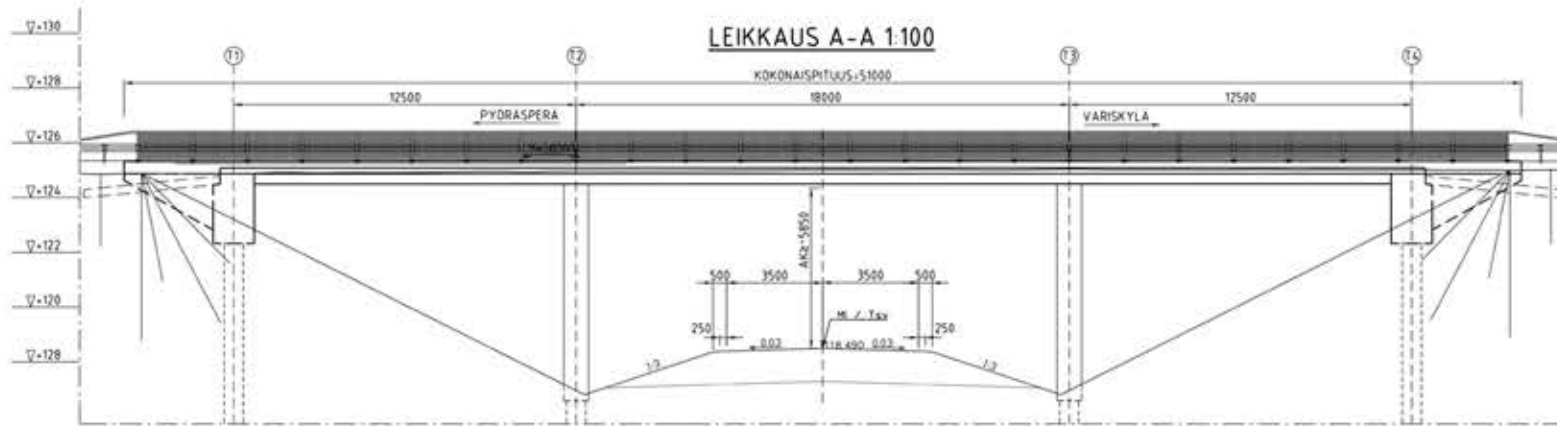


Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma				
  Pihtiputaan kunta		 DESTIA		Korkeusjärjestelmä	N2000	Tierekisteritunnus				Liikennetekniset poikkileikkaukset Kadut	Mittakaava
Pvm.		Pvm.		Pvm.	Esa Suuronen / Pekka Karhinen						
28.2.2021	Soili Katko	28.2.2021	Helena Raatikainen	28.2.2021	Antti Soisalo						

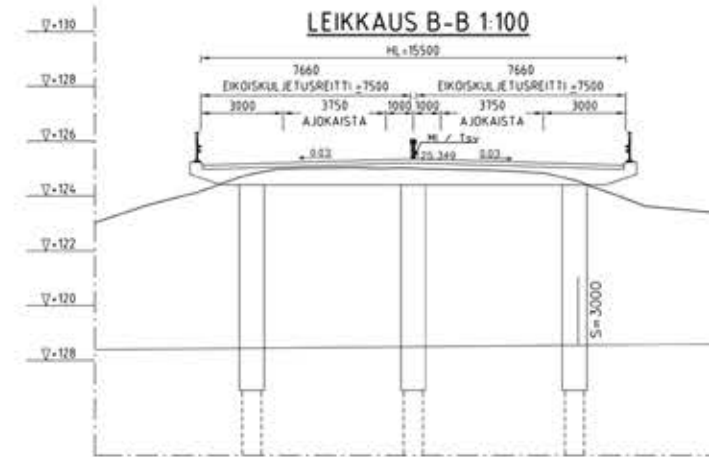
TASOKUVA 1:100



LEIKKAUS A-A 1:100



LEIKKAUS B-B 1:100

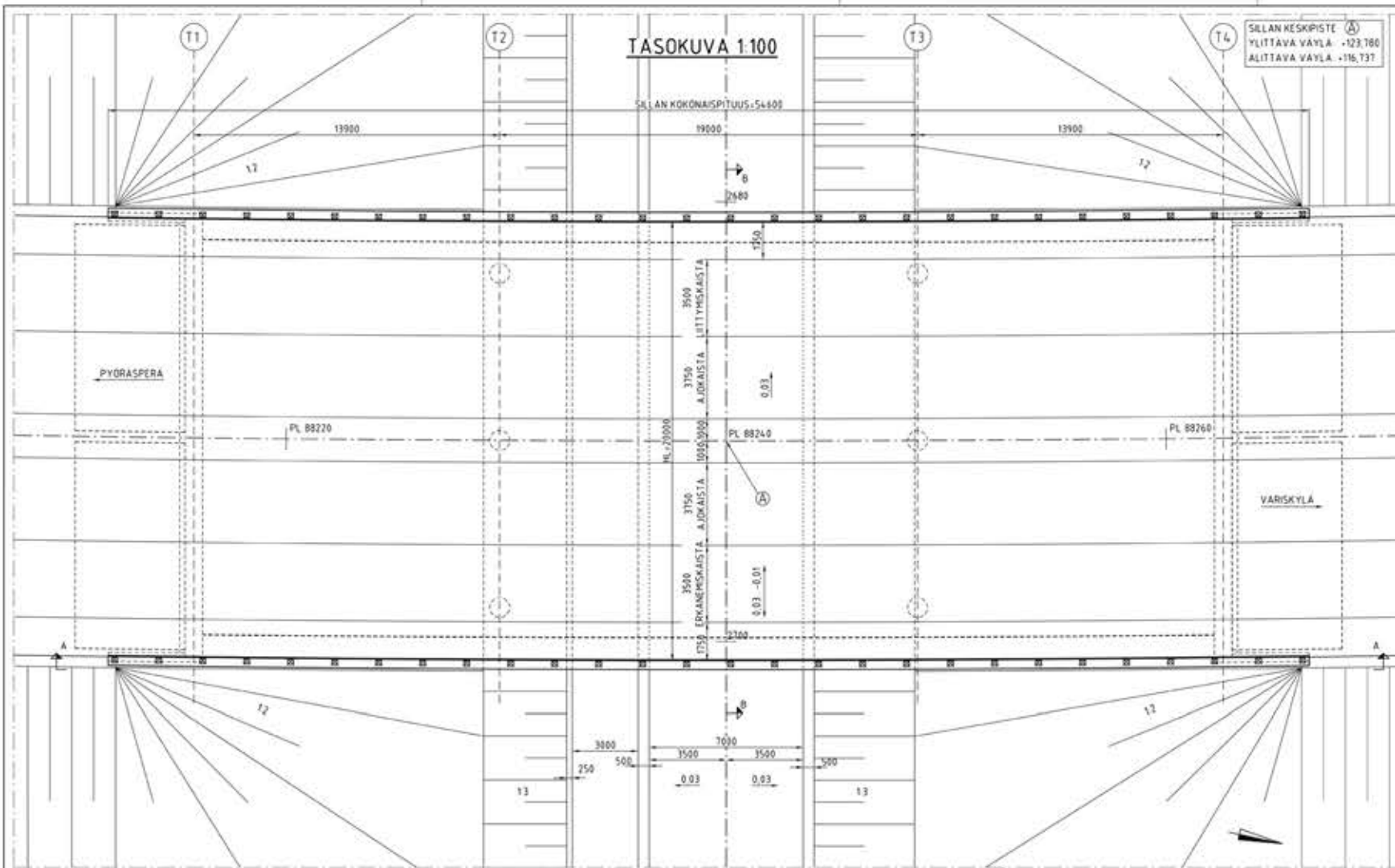


TERASBETONINEN JATKUVA LAATTASILTA (B-ji)
HYÖTYLEVEYS HL = 15,5 m
JANNEMIT 12,5 m + 18,0 m + 12,5 m
KOKONAISPITUUS L = 51,0 m

SILTAPAIKKA 1:20000



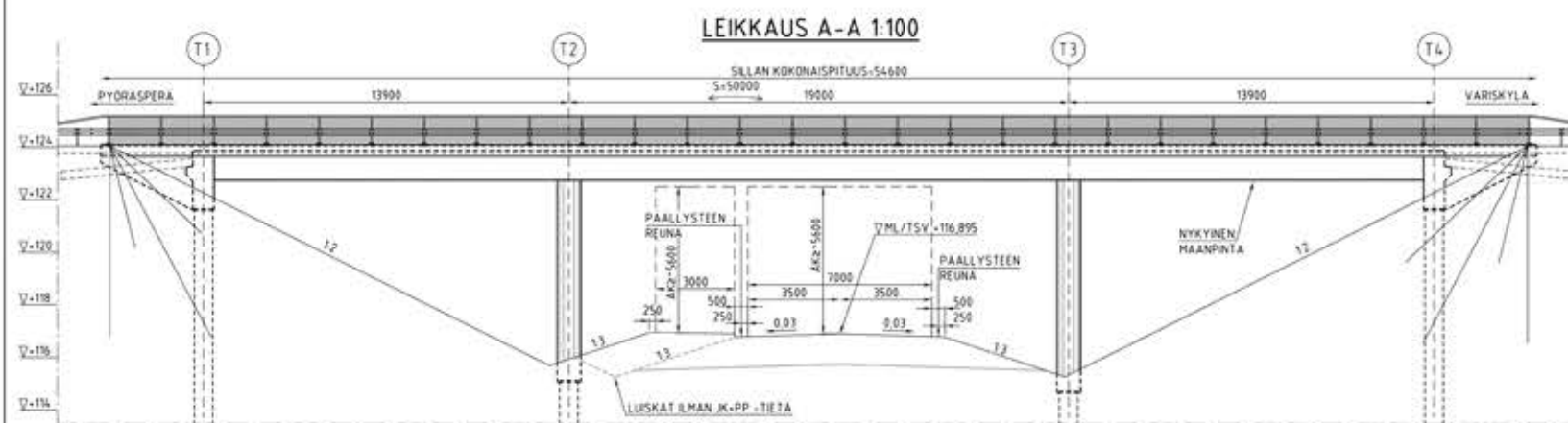
KOHDE	PYY	MUUTOS	TOIMIT	TARK. MYY
V1 L parantaminen välillä Aankoski-Pihripudas, toimenpide- ja alustavasuunnitelma				
Suunnittelu: S1 Niemenharjuntien risteyksillä				
Suunnitella: Teräsbetoniininen jatkuva laattasilta (B-ji)				
YLEISPIIRUSTUS				
K. M. II 12,5 + 18 + 12,5 m		H. 15,5 m		gpn
Eläkeläis-, liikenne- ja ympäristökeskus				
Suunnittelija			Tark. m.	
KOHDE		Suunnitella		Suunnitella
Suunnitella		Suunnitella		Suunnitella
Suunnitella		Suunnitella		Suunnitella
Suunnitella		Suunnitella		Suunnitella
Suunnitella		Suunnitella		Suunnitella
Suunnitella		Suunnitella		Suunnitella
Suunnitella		Suunnitella		Suunnitella
Suunnitella: 1:100 Suunnitella: RIS/YL-1 a-1				



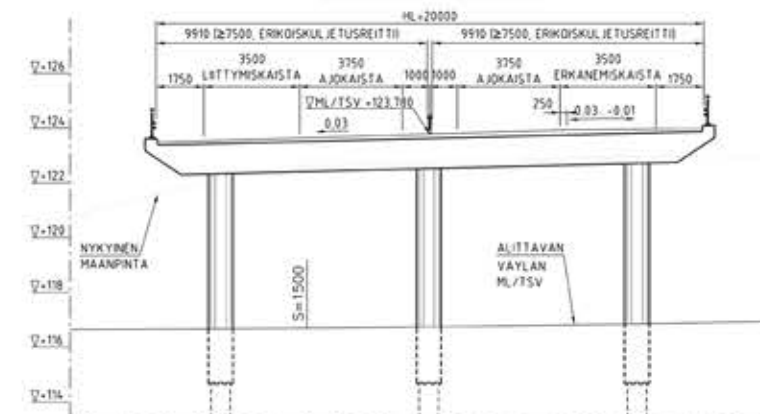
TERASBETONINEN JATKUVA LAATTASILTA (Bj)
 HYÖTYYLEVEYS HL = 20,0 m
 JANNEMAT Jm = 13,9 m + 19,0 m + 13,9 m
 KOKONAISPITUUS L = 54,6 m

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK26
 KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

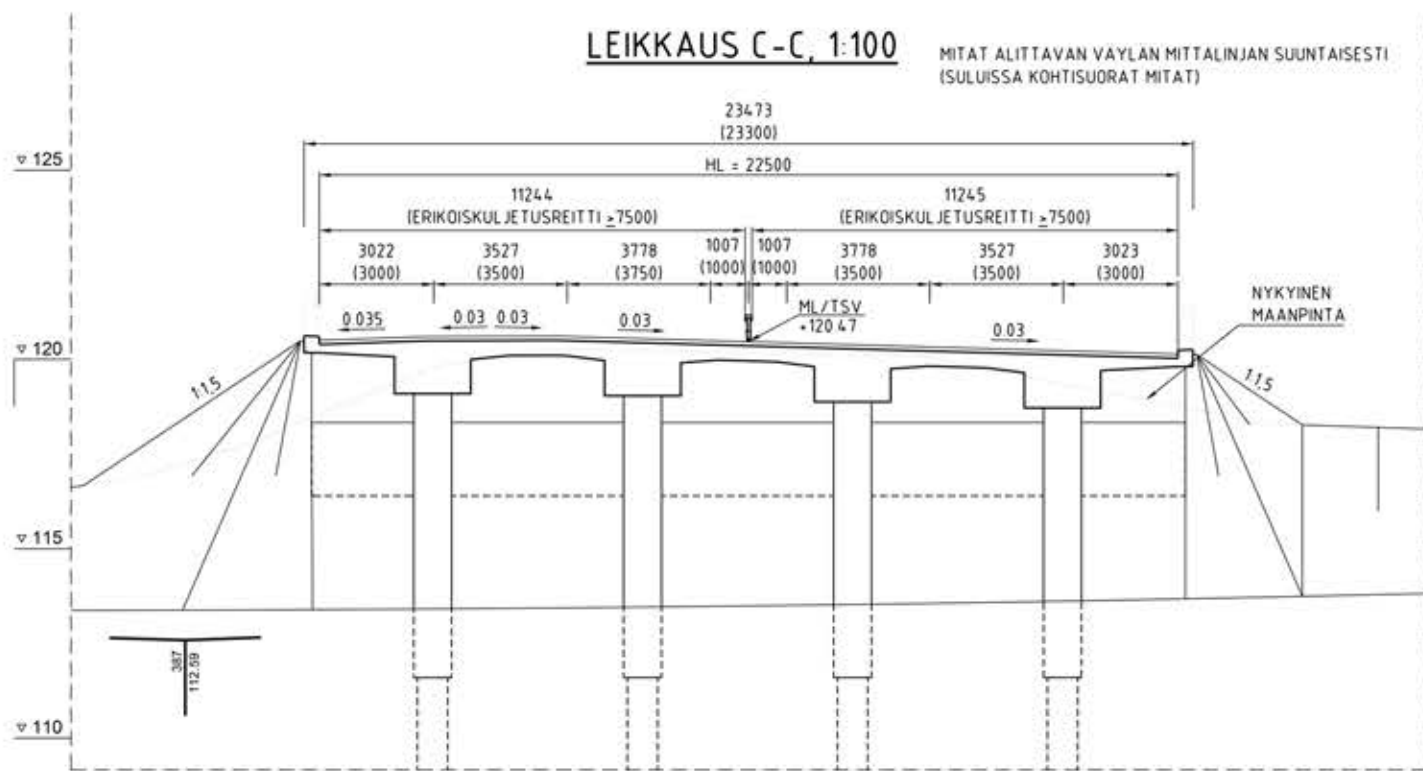
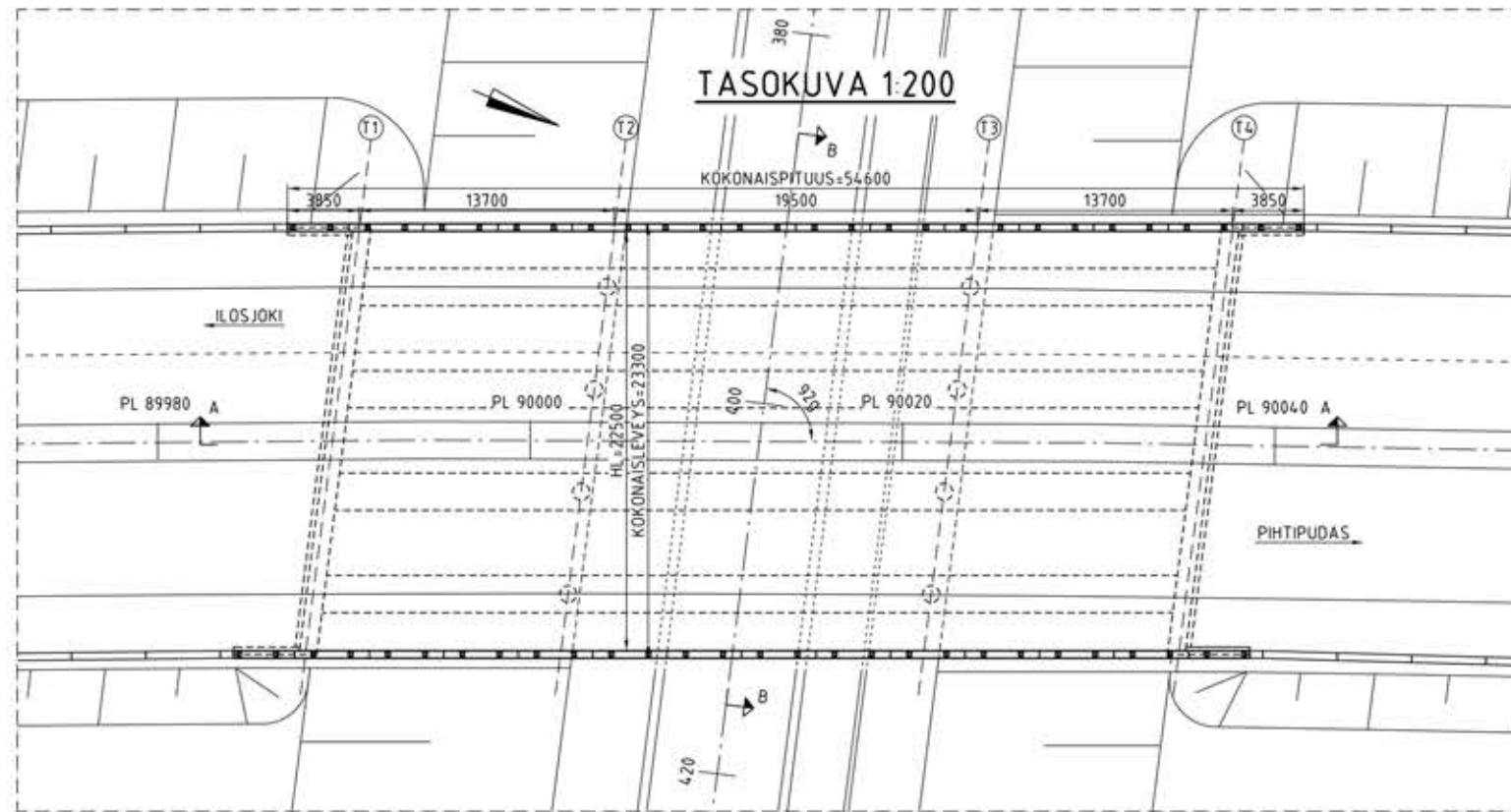
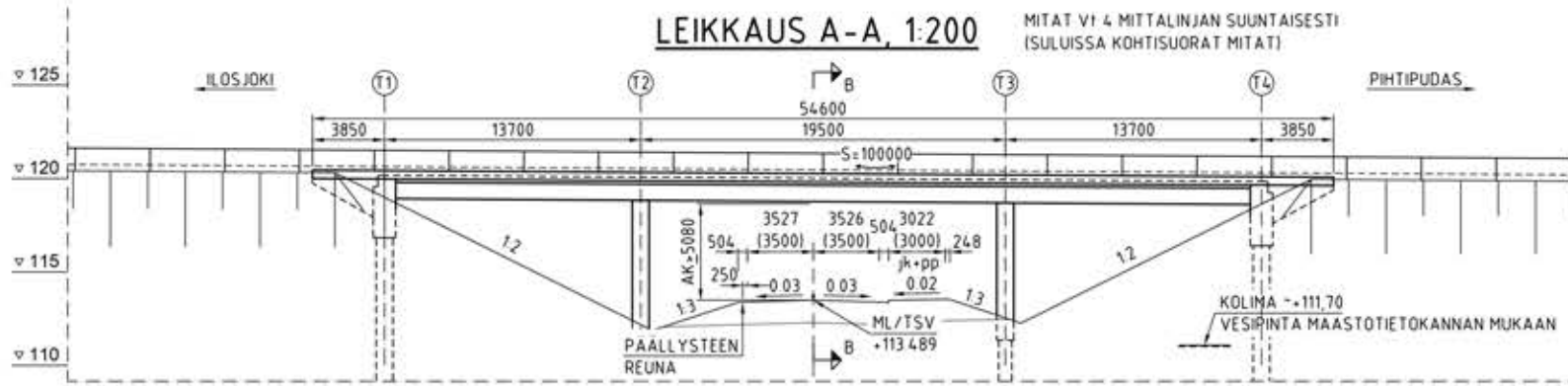
SILTAPAIKKA 1:20000



LEIKKAUS B-B 1:100



PIKÄ	PAIK	REIHD	SIKRI	TAHM
V1 4 parantaminen välillä Anekoski-Pihripudas, toimenpide- ja aluevaraus suunnitelma				
S2 Rupun eteläinen risteys				
Terasbetonin jatkuva laattasilta (Bj)				
YLEISPIIRUSTUS				
pituus 13,9+19,0+13,9 m			leveys 20,0 m	
korkeus			vääntö 0 gon	
DESTIA		Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus		
Silta suunnittelu		Tarkistus		
laat. 2019	Pekka Laitinen	Tark.		
suunn. 14.12.2019	Pekka Laitinen	Silta rakentaja, suunnittelu		
tark. 16.12.2019	Pekka Laitinen	tark.		
Geotekninen suunnittelu		tark.		
tark.	Pekka Laitinen	tark.		
mittakaava 1:100	R15/Y4-2 a-1			



TERASBETONINEN JATKUVA PALKKISILTA (B.jp)
 HYÖTYLEVEYS HL = 22,5 m
 JÄNNIMIT Jm = 11,7 m + 23,5 m + 11,7 m
 KOKONAISSUUREY L = 54,6 m

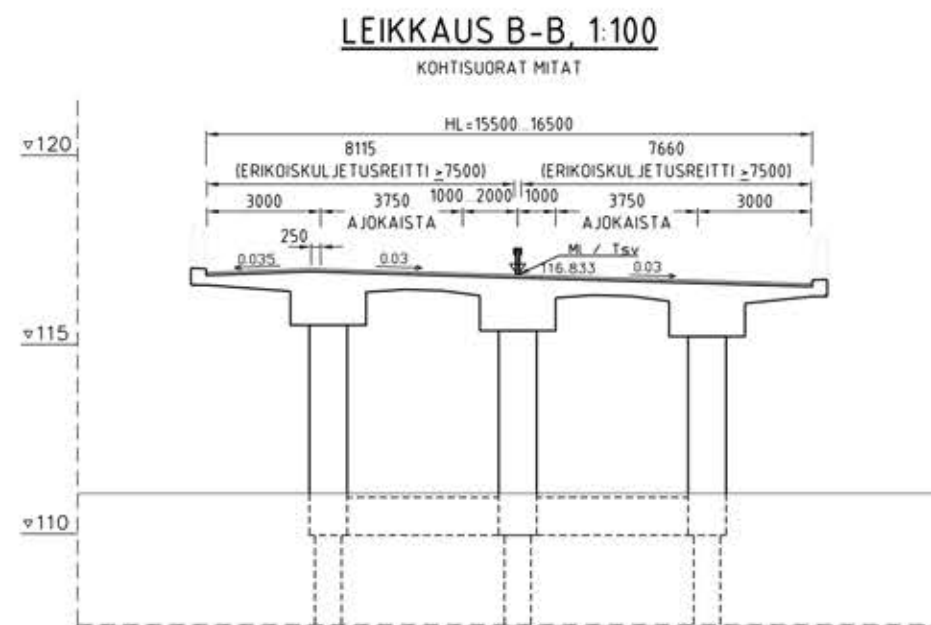
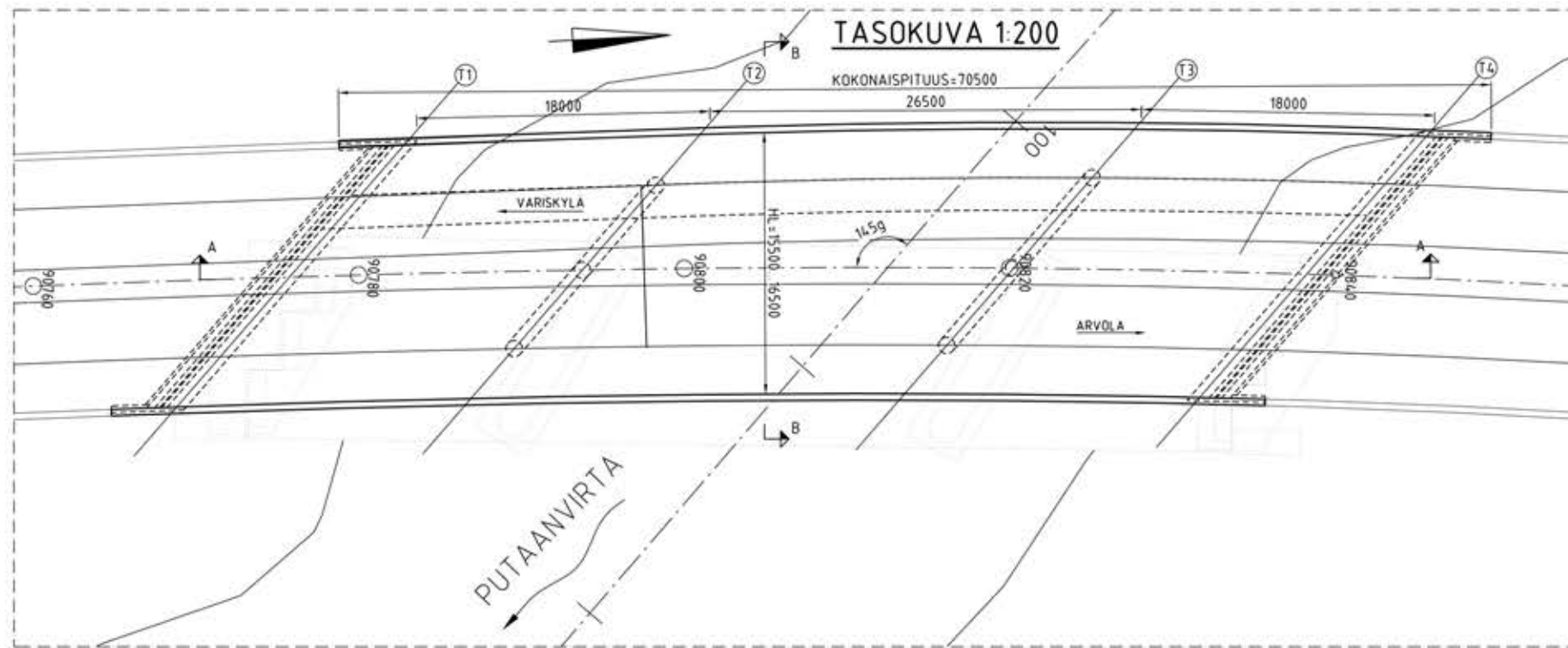
SILTAPAikka 1:20000



Pohjakaartti © maanmittauslaitos lupa nro 10/PM6/11

MERKKI	PVM	MAILOS	TEHTY	TARK. NYV. U-PVM
NAME	V1 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma			
SILLAN NIMI JA KUNTA	S3 Putaanportin eteläinen risteysilta			
TYYPPI	Terasbetoninen jatkuva palkkisilta (B.jp)			
	Yleispiirustus			
JL VA	11	11,7 + 23,5 + 11,7	HL	22,5 m
KUUSI			VMOUS	8 gon
DESTIA				
Sillansuunnittelu	TARK. NYV.			
PIIRI	L 9/2020	Laura Penttilä	Siltateknikka, suunnittelu	
SUUNN.	L 9/2020	Laura Penttilä		
TARK.	L 9/2020	Thomas Lehtinen		
Geotekninen suunnittelu	NYV.			
TARK.	GEOTARK.			
MITTAK.	1:100	1:200	PIIR. NRO	R15/Y4-3 A-1

JÄNNITETTY BETONINEN JATKUVA PALKKISILTA (jBjp)
 HYÖTYLEVEYS HL = 15,5 - 16,5 m
 JÄNNIMIT Jm = 18,0 m + 26,5 m + 18,0 m
 KOKONAISPITUUS L = 70,5 m



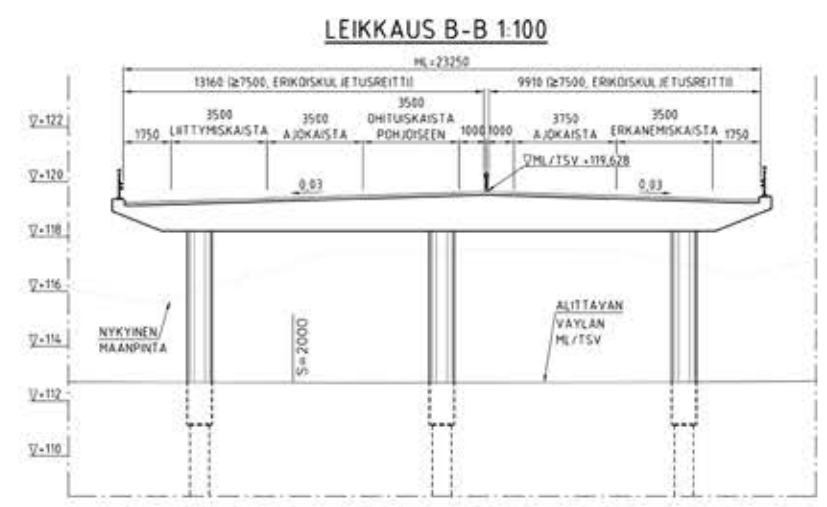
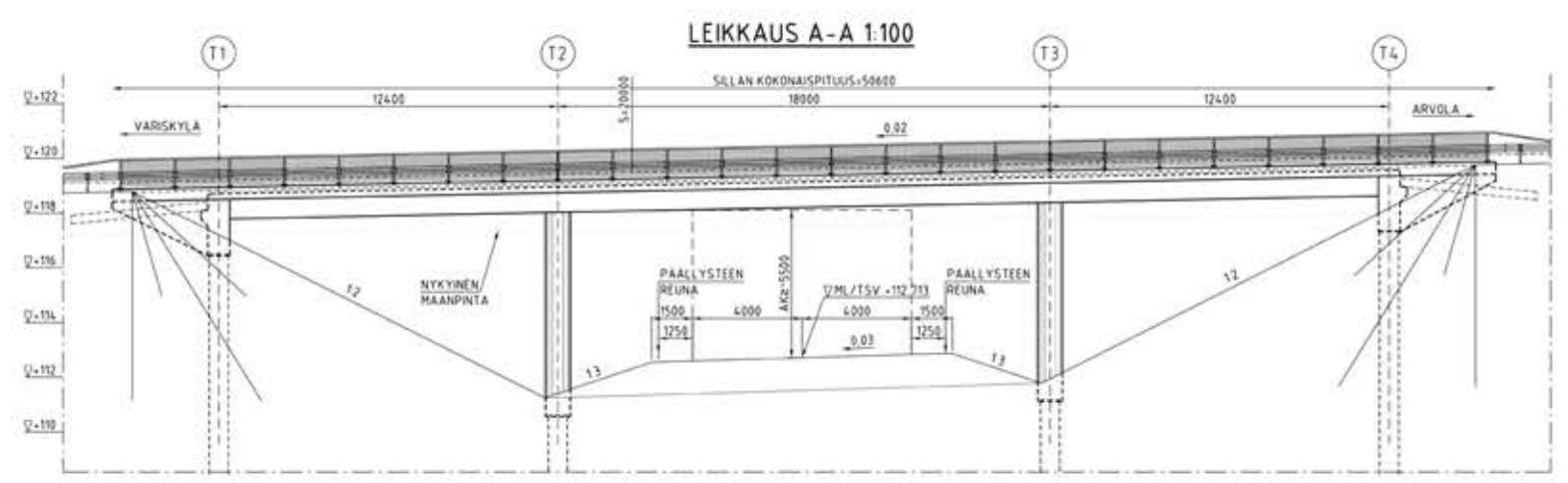
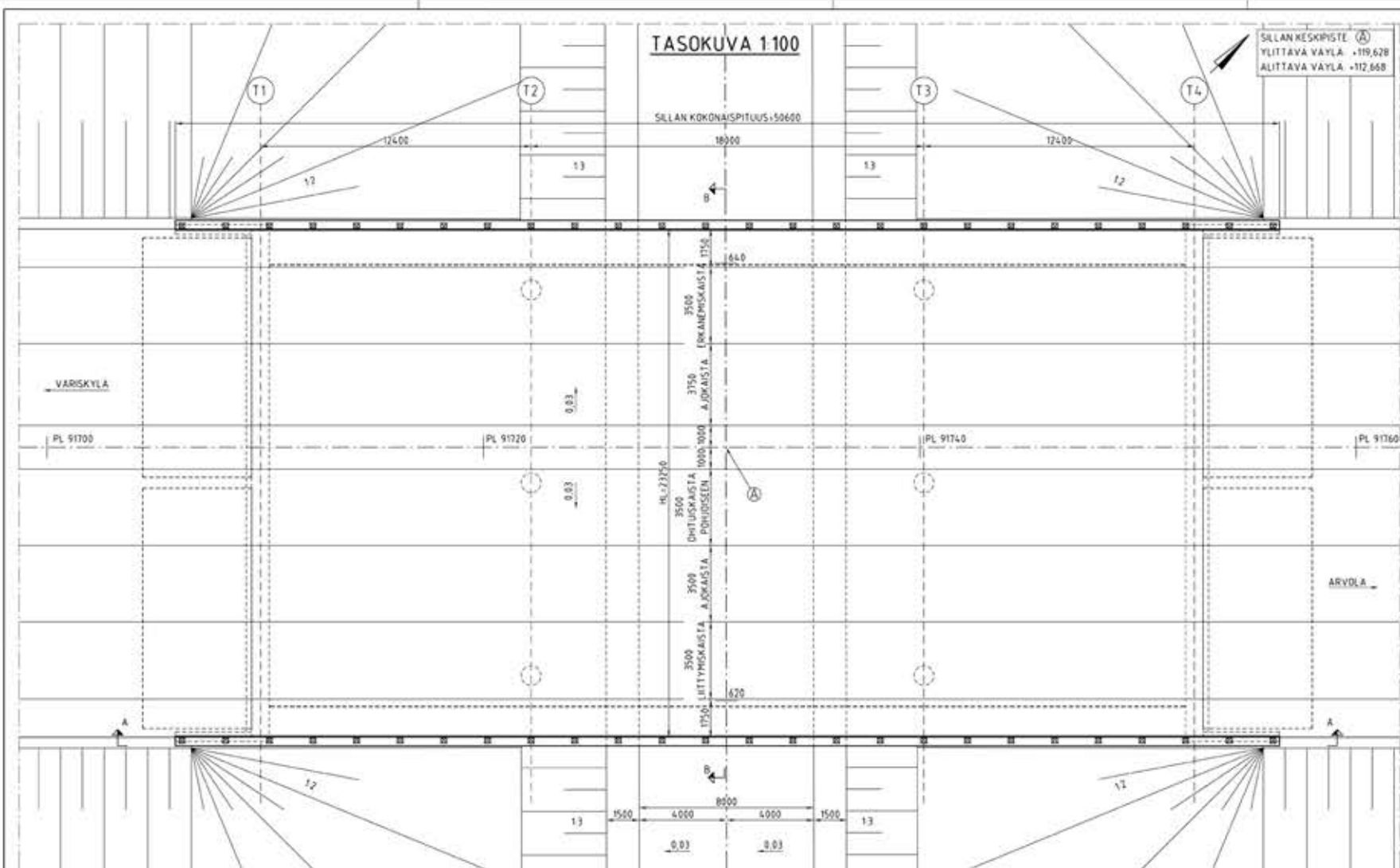
SILTAPAikka 1:20000



MERKKI	PVM	MUUTOS	TEHTYT	TARK./HYV.
HANKE Vt 4 parantaminen välillä Äänekoski-Pihtipudas, toimenpide- ja aluevaraussuunnitelma				
SILLAN NIMI JA KUNTA S5 Putaanvirran vesistösilta				
TYYPPI Jännitetty betoninen jatkuva palkkisilta (jBjp) YLEISPIIRUSTUS				
SI. VA. II 18 + 26,5 + 18 m			HL 15,5 - 16,5 m	
KUORINA			VNOUS 55 gon	



Sillansuunnittelu		TARK./HYV.	
PIIRI	19.2020	Laura Penttilä	
SIUNN.	19.2020	Laura Penttilä	Sillatekniikka, suunnittelu
TARK.	19.2020	Tuomas Lehtinen	TARK.
Geotekninen suunnittelu		HYV.	
TARK.		GEOTARK.	
MITTAK.	1:200, 1:100	PIIR. NRO.	R15/Y4-5 a-1



TERASBETONINEN JATKUA LAATTASILTA (Bpi)
HYÖTYLEVEYS M_l = 23,25 m
JANNIMIT L_m = 12,4 m + 18,0 m + 12,4 m
KOKONAISPITUUS L = 50,6 m

KOORDINAATTIJARJESTELMA ETRS-GK26
KORKEUSJARJESTELMA N2000

SILTAPAIKKA 1:20000



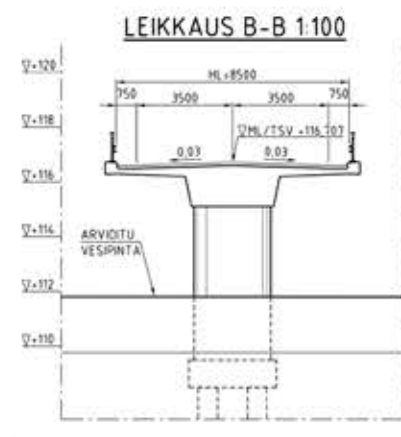
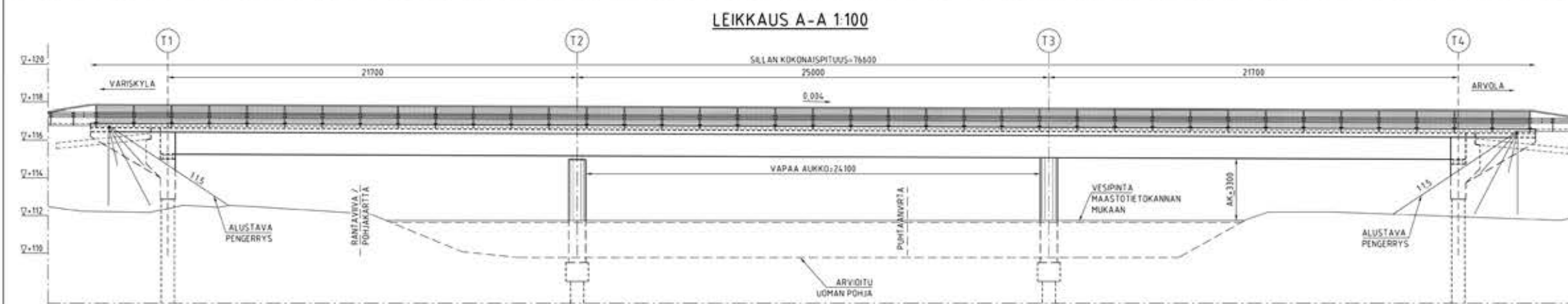
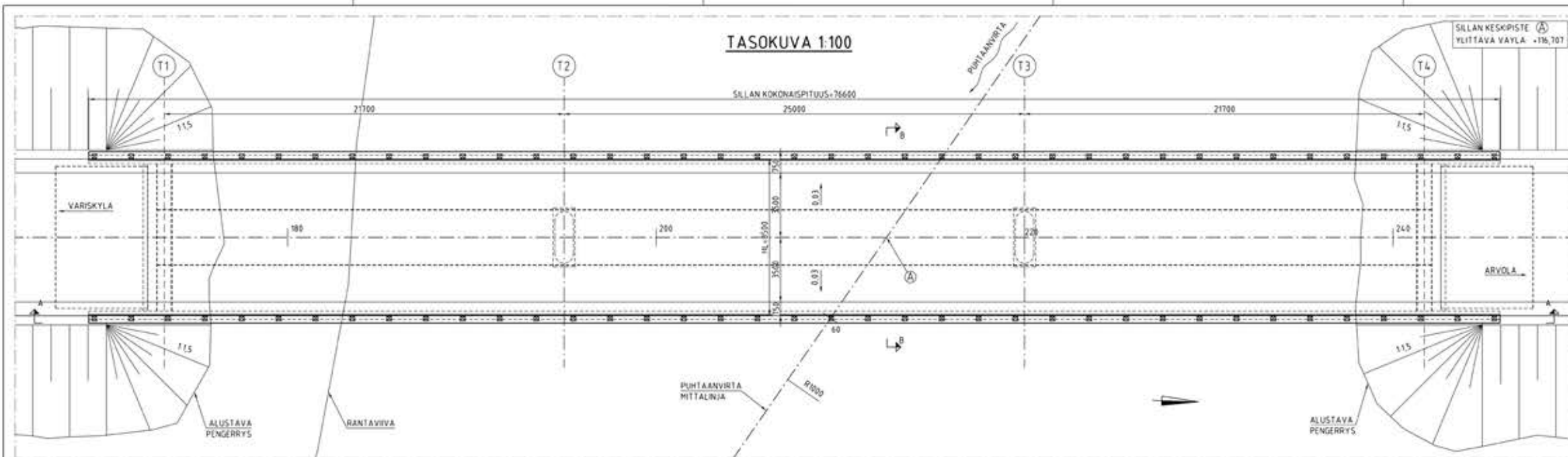
NUMERO	PVM	MAKSUS	TEHTY	TARKASTUS
1	1.12.2010	1000000	VI 4 parantaminen välillä Aaneoski-Paitaudas, Toimengde- ja aluevaraus suunnitelma	
2	1.12.2010	1000000	S6 Arvolan eteläinen risteys silta	
3	1.12.2010	1000000	Teräsbetoniininen jatkuva laattasilta (Bpi)	
4	1.12.2010	1000000	YLEISPIIRUSTUS	
5	1.12.2010	1000000		
6	1.12.2010	1000000		
7	1.12.2010	1000000		
8	1.12.2010	1000000		
9	1.12.2010	1000000		
10	1.12.2010	1000000		
11	1.12.2010	1000000		
12	1.12.2010	1000000		
13	1.12.2010	1000000		
14	1.12.2010	1000000		
15	1.12.2010	1000000		
16	1.12.2010	1000000		
17	1.12.2010	1000000		
18	1.12.2010	1000000		
19	1.12.2010	1000000		
20	1.12.2010	1000000		
21	1.12.2010	1000000		
22	1.12.2010	1000000		
23	1.12.2010	1000000		
24	1.12.2010	1000000		
25	1.12.2010	1000000		
26	1.12.2010	1000000		
27	1.12.2010	1000000		
28	1.12.2010	1000000		
29	1.12.2010	1000000		
30	1.12.2010	1000000		
31	1.12.2010	1000000		
32	1.12.2010	1000000		
33	1.12.2010	1000000		
34	1.12.2010	1000000		
35	1.12.2010	1000000		
36	1.12.2010	1000000		
37	1.12.2010	1000000		
38	1.12.2010	1000000		
39	1.12.2010	1000000		
40	1.12.2010	1000000		
41	1.12.2010	1000000		
42	1.12.2010	1000000		
43	1.12.2010	1000000		
44	1.12.2010	1000000		
45	1.12.2010	1000000		
46	1.12.2010	1000000		
47	1.12.2010	1000000		
48	1.12.2010	1000000		
49	1.12.2010	1000000		
50	1.12.2010	1000000		

DESTIA Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Siltasuunnitelma

1:100

RIS/Y4-6 a-1



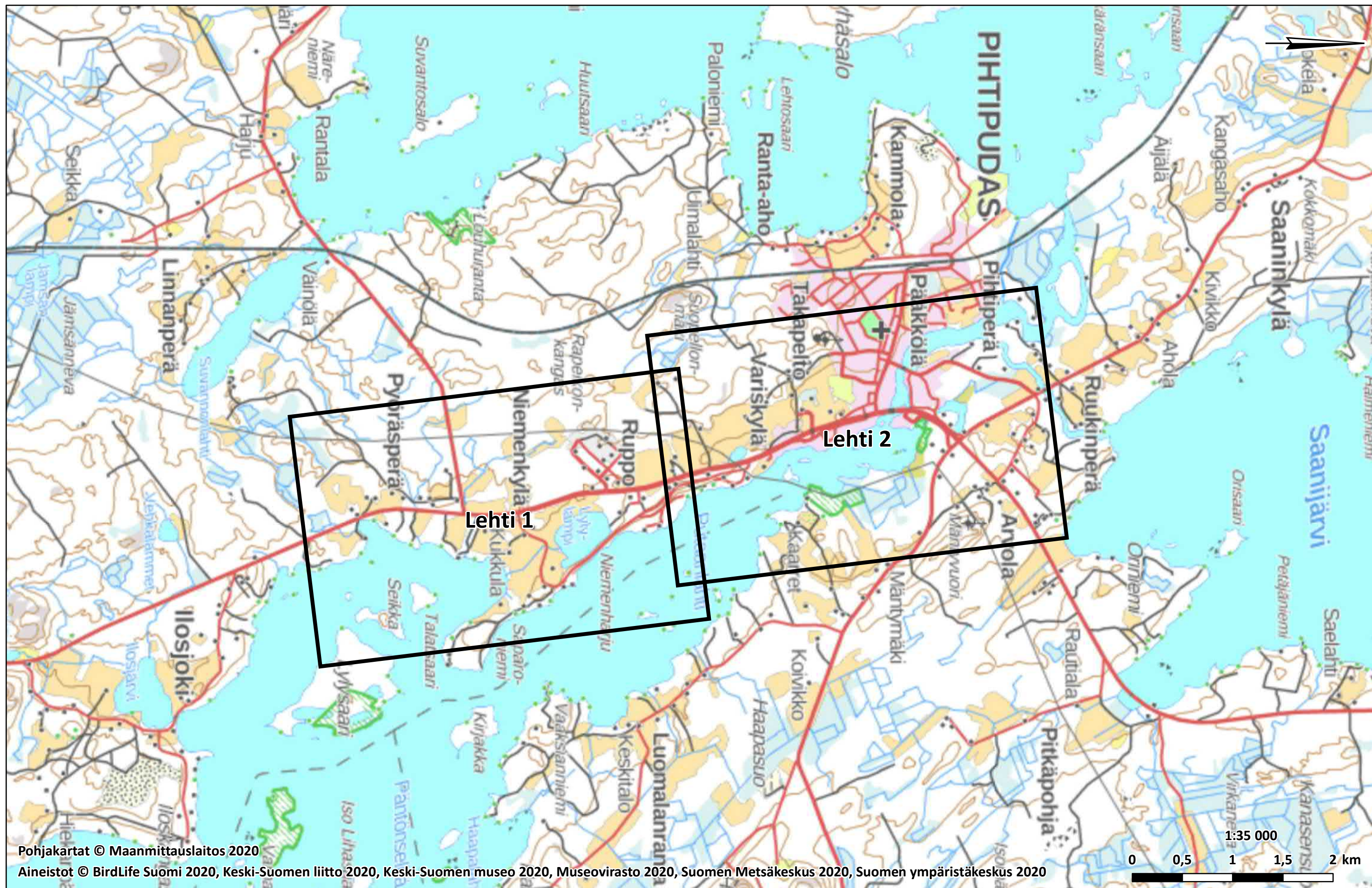
TERASBETONINEN JATKUVA PALKKISILTA (B)pl
HYDITYLEVEYS HL = 8,5 m
JANNEMAT Jm = 21,7 m + 25,0 m + 21,7 m
KOKONAISPITUUS L = 76,6 m

KOORDINAATTIJARJESTELMA ETRS-GK26
KORKEUSJARJESTELMA N2000

SILTAPAIKKA 1:20000



VIKKO	PVM	MAAILA	TOIMIT	LUOKITUS
01	11.11.2019	01	01	01
Vt 4 parantaminen välillä Aanekoski-Pihtiopudas, toimenpide- ja aluevaraus suunnitelma				
S7 Rinnakkaisten risteyssilta				
Terasbetoninen jatkuva palkkisilta (B)pl				
YLEISPIIRUSTUS				
pituus: 21,7+25+21,7 m			leveys: 8,5 m	
korkeus:			nousu: 0 gon	
DESTIA		Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus		
Silta- ja rakennus suunnittelu				
suunnittelu:				
tarkistus:				
geotekninen suunnittelu:				
tarkistus:				
mittakaava: 1:100				
R15/YL-7 a-1				



Pohjakartat © Maanmittauslaitos 2020

Aineistot © BirdLife Suomi 2020, Keski-Suomen liitto 2020, Keski-Suomen museo 2020, Museovirasto 2020, Suomen Metsäkeskus 2020, Suomen ympäristökeskus 2020

