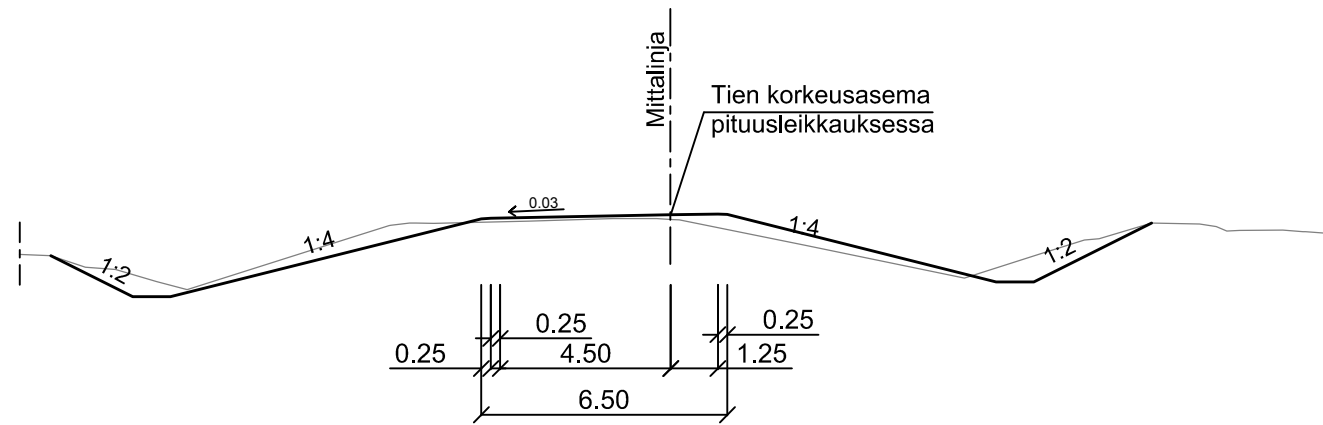
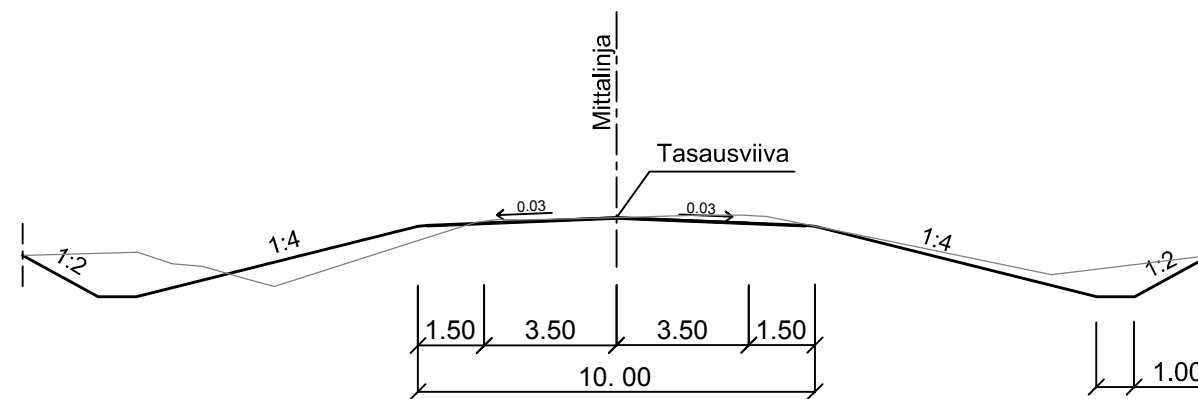


Eritasoliittymien ja levähdysalueiden rampit



M4 (847) Haukiputaantie



Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK26	Valtatien 4 parantaminen välillä Kello-Räinänperä, Oulu ja li			
					Korkeusjärjestelmä	N2000	Tiesuunnitelma			
					SUHA	1555				
Pvm.	Ari Kuotesaho	Pvm.	Seppo Viitala	Pvm.	Tierekisteritunnus	4/405/855 - 4/409/515	Liikennetekniset poikkileikkaukset		Mittakaava	Piir.nro
15.2.2017		15.2.2017	Pekka Karhinen				rampit ja M4 (Haukiputaantie)		1:200	4T-2



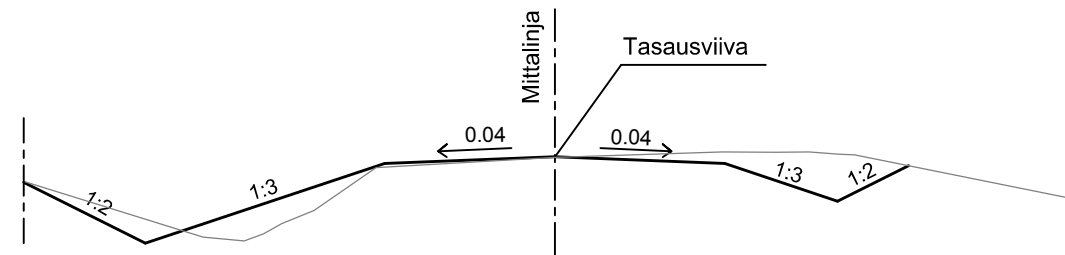
DESTIA

Yksityistiet

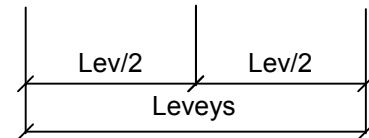
Y3a, Y3b, Y9, Y11, Y14, Y15J, Y15bJ



Y1, Y2M, Y10, Y12



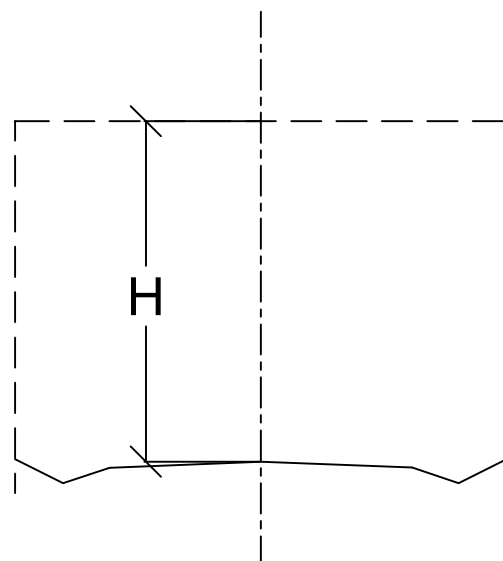
Penger



Leikkaus

Yksityistie	Leveys
Y10, Y12	5.50
Y1, Y2M	4.50
Y11	4.00
Y3a, Y3b, Y9, Y14	3.50
Y15J, Y15bJ	2.50

Yksityisteiden alikulkukorkeudet silloilla



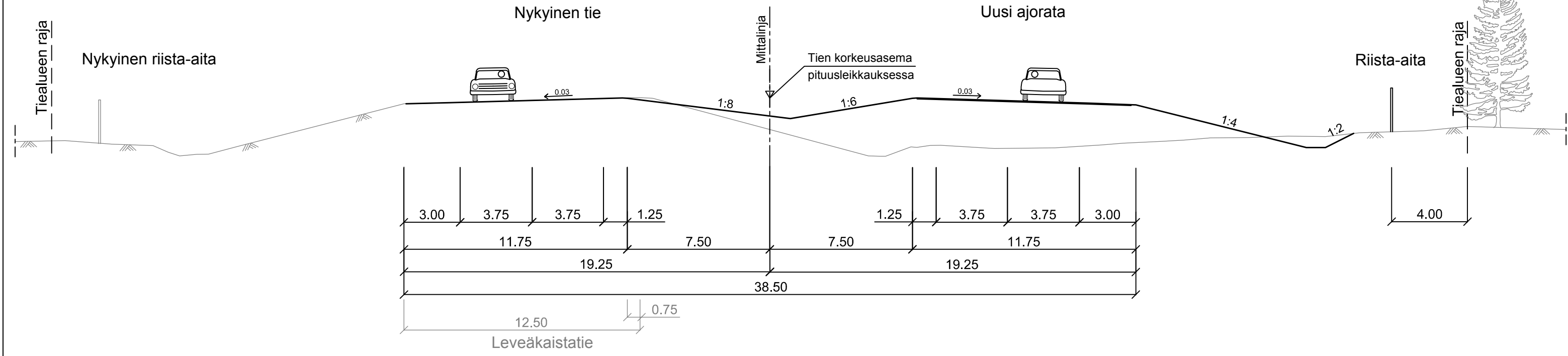
Yksityistie	Alikulkukorkeus H sillan kohdalla
Y3a	≥ 4,5 S5 Kumunkankaan RS
Y15aJ	≥ 2,6 S29 Murtooperän AKK
Y9	≥ 4,5 S9 Sonninkallon RS
Y10	≥ 4,5 S14 Vareputaan RS
Y11	≥ 4,5 S16 Taatan RS
Y12	≥ 4,5 S19 Luukelan RS
Y14	≥ 4,5 S20 Saanion RS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	Valtatien 4 parantaminen välillä Kello-Räinänperä, Oulu ja li Tiesuunnitelma			
					GK26				
					N2000				
					SUHA				
					1555				
Pvm.	Ari Kuotesaho	Pvm.	Seppo Viitala	Pvm.	Tierekisteritunnus	Liikennetekniset poikkileikkaukset yksityistiet		Mittakaava	Piir.nro
15.2.2017		15.2.2017	Pekka Karhinen		4/405/855 - 4/409/515			1:100	4T-3

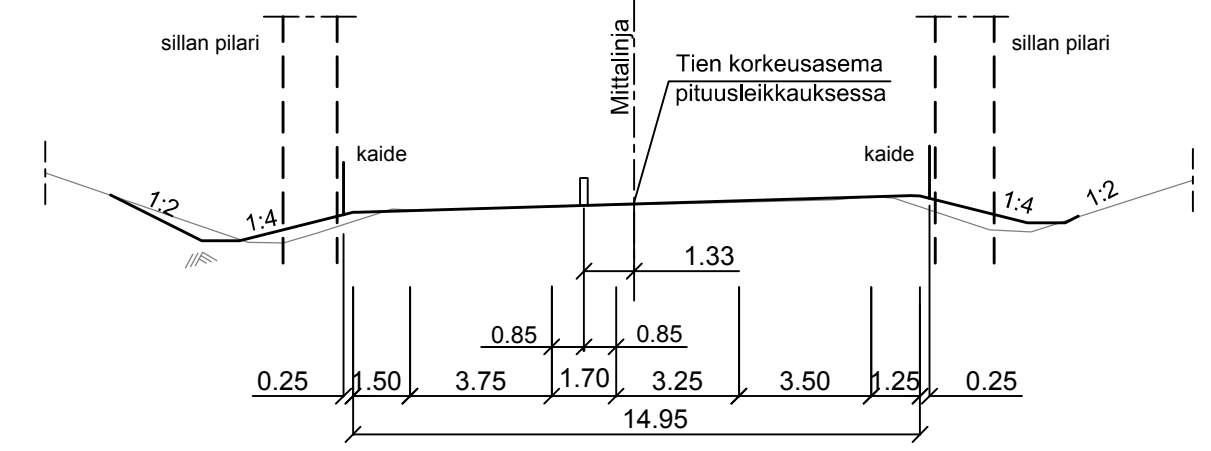


DESTIA

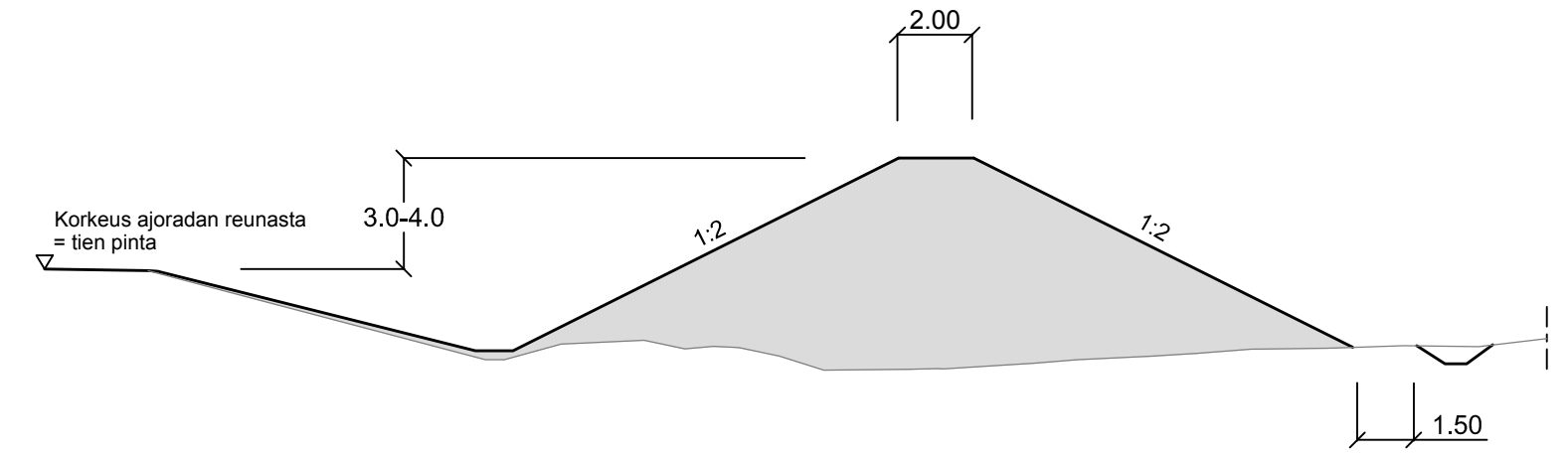
Moottoritie
Vt4 plv 12580-20300



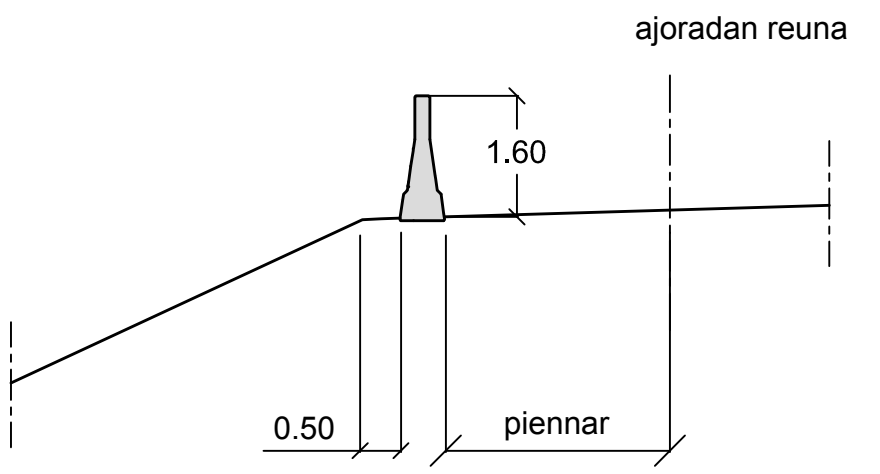
Moottoriliikennetie
Keskikaiteellinen 1+2 ohituskaistatie
Lehmisuon alikulkusillan kohdalla Vt4 pl 23540



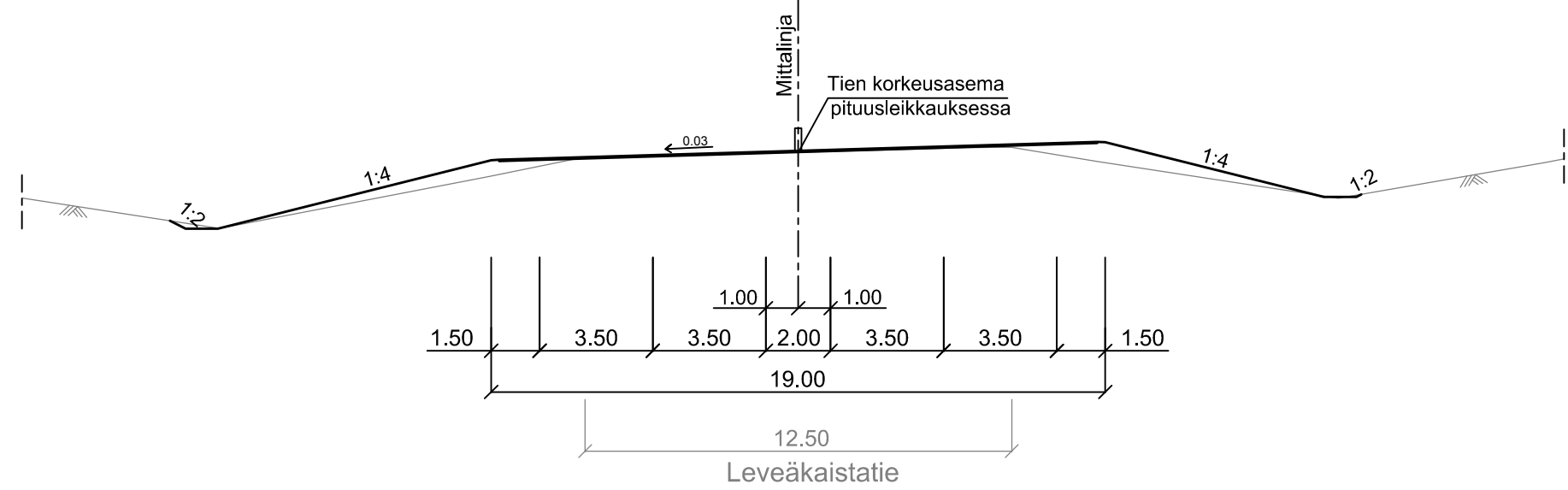
Meluvalli
Meluvallin korkeus suunnitelmapakasta mukaan



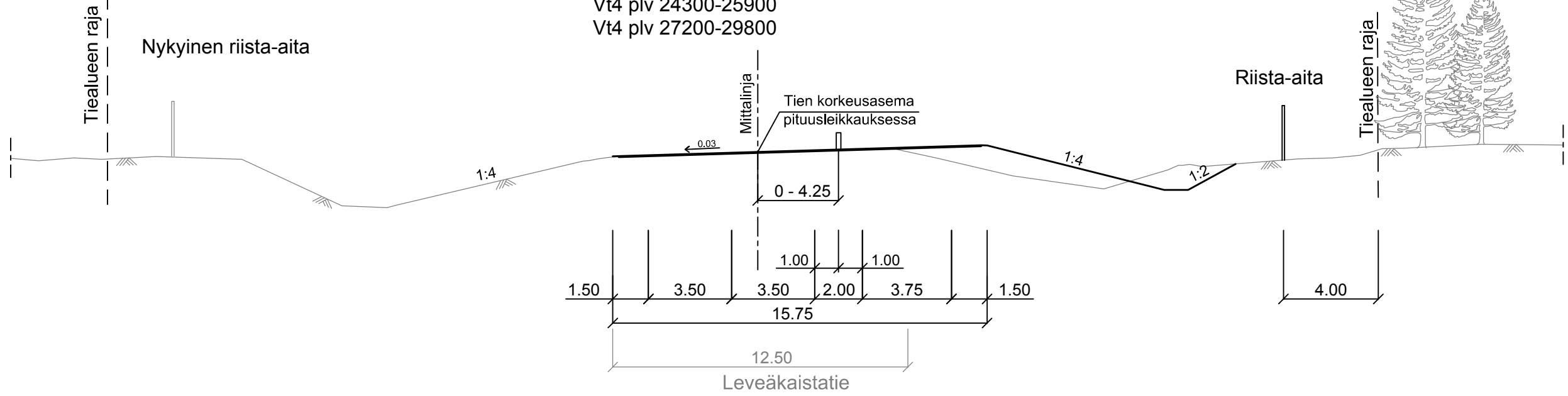
Melukaide



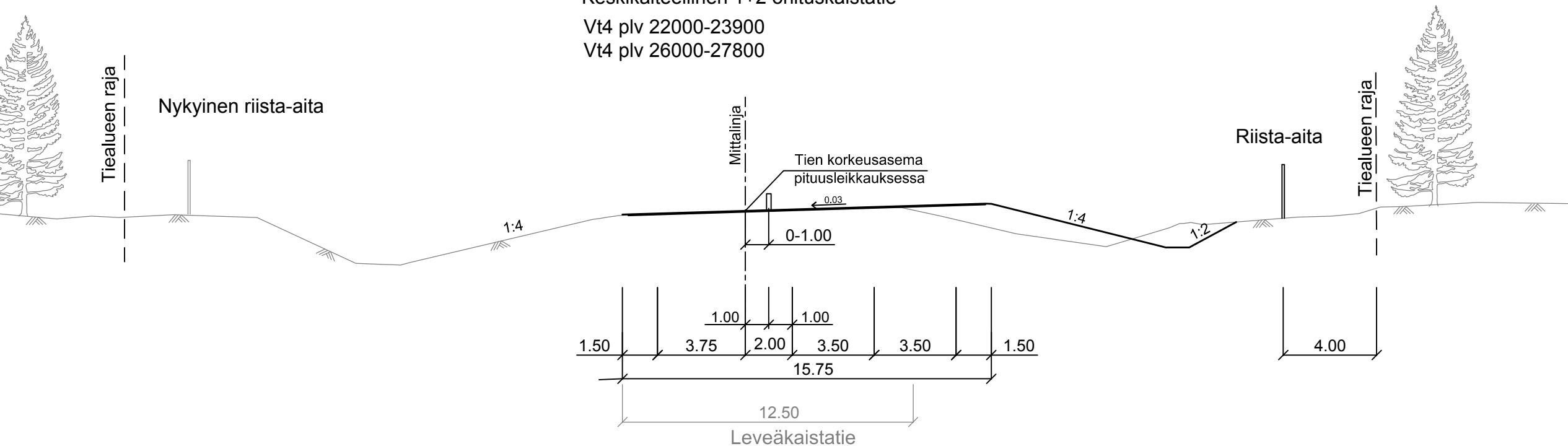
Moottoriliikennetie
Keskikaiteellinen 2+2 ohituskaistatie
Vt4 plv 27200-27800



Moottoriliikennetie
Keskikaiteellinen 2+1 ohituskaistatie
Vt4 plv 20300-21900
Vt4 plv 24300-25900
Vt4 plv 27200-29800



Moottoriliikennetie
Keskikaiteellinen 1+2 ohituskaistatie
Vt4 plv 22000-23900
Vt4 plv 26000-27800



Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	Valtatien 4 parantaminen välillä Kello-Räinänperä, Oulu ja Ii Tiesuunnitelma
					GK26	
					N2000	
					SUHA	
					1555	
					Tierekisteritunnus	Liikennetekniset poikkileikkaukset vt 4, meluvalli ja melukaide
					4/405/855 - 4/409/515	Mittakaava
						1:200, 1:100
						Piir.no
						4T-1