

Katusuunnitelmaselostus

Kadun nimi: Helsingintie

Piirustusnumero: 101

Selostuksen laati: Mei Suikkanen, AFRY Finland Oy Pvm: 30.4.2026

Selostuksen hyväksyi: Ari-Pekka Rajaranta Pvm: xx.xx.2026

Elinvoimavaliokunta Pvm: xx.xx.2026

Lähtökohdat

Orimattilan kaupungin ja ELY-keskuksen tekemän sopimuksen myötä Helsingintie on kaavoitettu kaduksi välillä Tönnö – Maantie 167 4/2023 ja Orimattilan kaupungin tekemän kadunpitopäätöksen 10/2024 myötä otettu kaupungin omistukseen.

Kaavamuutoksen myötä on todettu tarve uudelle turvalliselle suojatieyhteydelle Varputien ja Helsingintien liittymän läheisyydessä.

Hankkeeseen sisältö

Laajuus:

Hankkeessa rakennetaan n. 20 metriä uutta kevyen liikenteen väylää ja keskisaarekkeellinen suojatie. Helsingintietä levennetään n. 35 metrin pituudelta suunnitellun suojatien keskisaarekkeen kohdalla.

Liikenteellinen ratkaisu:

Katu on toiminnalliselta luokaltaan pääkatu, jonka nopeusrajoitus on 50 km/h. Ajourata (4,0 m + 4,0 m) on mitoitettu suojatien kohdalla nykyisiä kadun kaistoja vastaavaksi. Kadun molemmin puolin toteutetaan lisäksi nykytilaa vastaavat 0,50 m leveät asfalttipientareet sekä 0,25 m leveät murskepienareet.

Kevyen liikenteen väylä on leveydeltään 3,0 m. Suojatiesaarekkeen odotustilan leveys on 3,0 m ja syvyys 2,50 m.

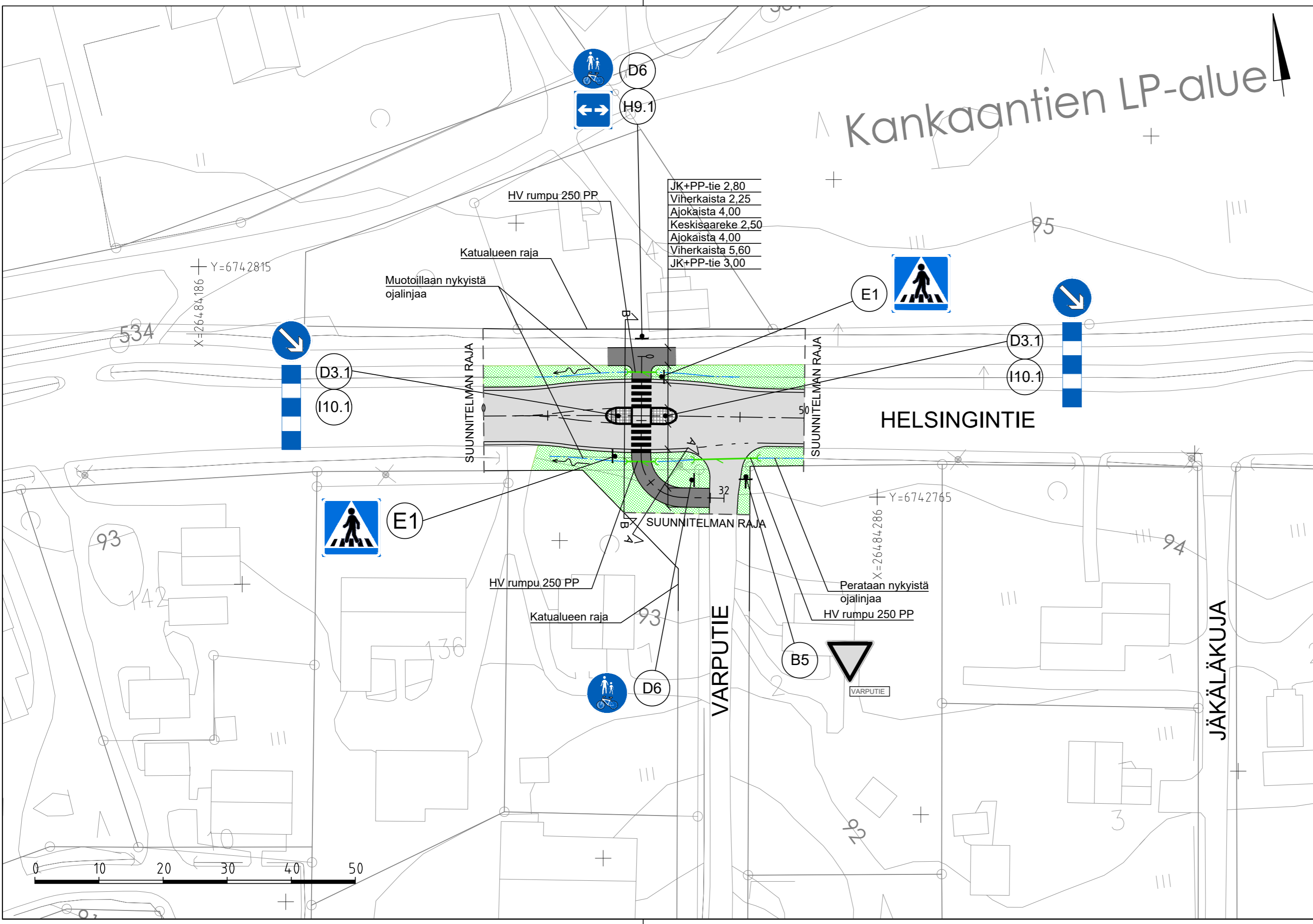
Pintamateriaalit ja rakenteet:

Ajourata ja pienareet päällystetään asfalttibetonilla.



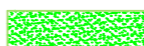


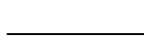


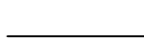
Suojatiesaarekkeet toteutetaan betonisella reunakivellä ja noppakiveyksellä alueen vastaavien suojateiden ulkonäköä mukaillen.

Tasaus ja kuivatus:

Suojatie sijoitetaan Helsingintien nykyiseen tasaukseen. Uusi kevyen liikenteen väylä sijoittuu pääosin nykyisen maanpinnan yläpuolelle (n. 0-0,5 m). Pintavedet ohjataan kadun nykyisiin sivuojiin. Kevyen liikenteen väylän ali rakennetaan uudet rummut. Varputien risteyksen rumpu uusitaan.



MERKINTÖJEN SELITYKSET

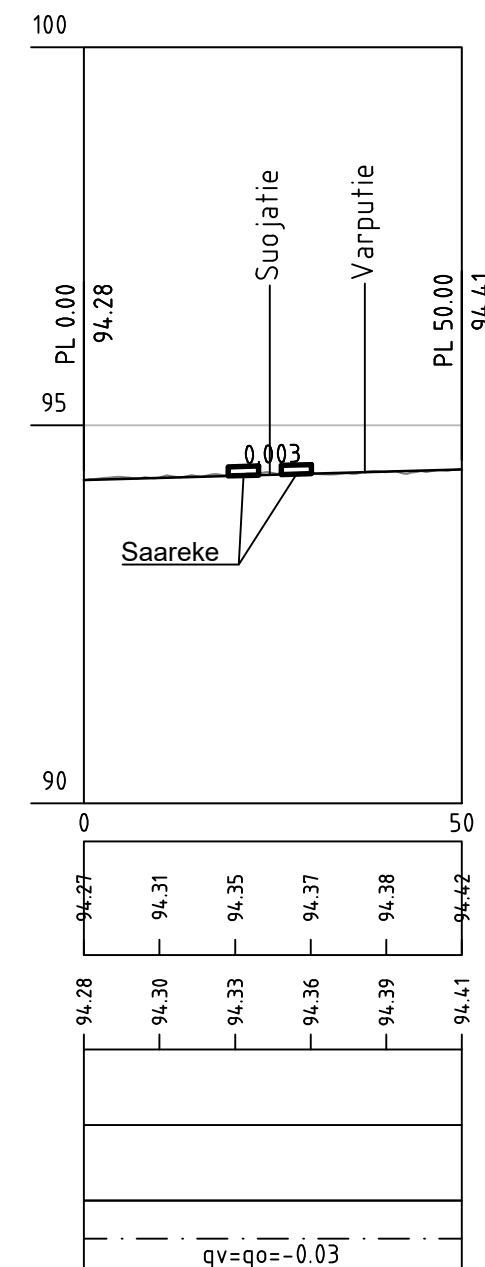
-  Ajorata
-  Yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä
-  Viheralue
-  Noppakivi
-  Reunakivi 12cm
-  Materiaaliraja
-  Rumpu
-  Ojan pohja/painanne ja virtaussuuntanuoli
-  Katualueen raja

LIIKENNEREKKILUETTELO

LUKUMÄÄRÄ	LIIKENNEREKKIN NIMI	TUNNUS	MERKIN KOKO b x h, ø mm	KALVO lk	LISÄTIEDOT
1	Väistämisevelvollisuus risteyksessä	B5	900	R2	OLEMASSA OLEVA
1	Kadunnimikiipi		#N/A	R2	"Varputie", OLEMASSA OLEVA
2	Liikenteenjakaaja	D3.1	640	R2	
2	Liikennemerkkipylvään tehostamismerkki	I10.1	-	R2	
2	Yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä	D6	640	R2	
1	Vaikutusalue molempiin suuntiin	H9.1	400 x 400	R2	
2	Suojatie	E1	600 x 600	R2	

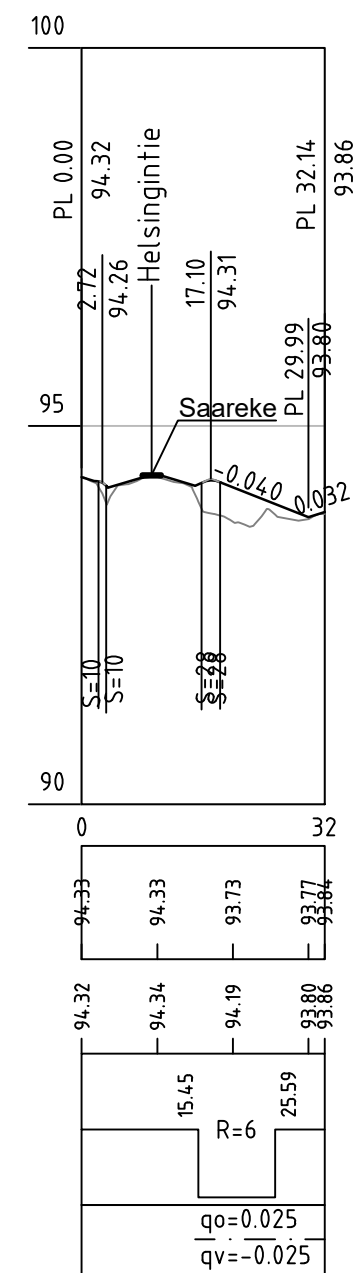
Rev.	Muutos	Suun.	Tark.	Hyv.	Pvm
Kohde Orimattilan kaupunki Helsingintie - Varputie Suojatie Katusuunnitelma		Piiirustuksen sisältö Asemapiirustus		Mittakaavat 1:500	
Suunnittelija T.Lakka	Tarkastaja T.Sandberg	Päiväys 30.04.2026		Tasokoordinaatio / Korkeusjärjestelmä ETRS-GK26 / N2000	
Hyväksyjä M.Suikkanen		Työnumero 101028313-001		Lehti	
 AFRY Finland Oy Pippukatu 11 40100 Jyväskylä Puh. 010 3311 etunimi.sukunimi@afry.com		Suunn.ala TKA	Piiirustusnumero 101	Muutos	

Pituusleikkaus
Helsingintie



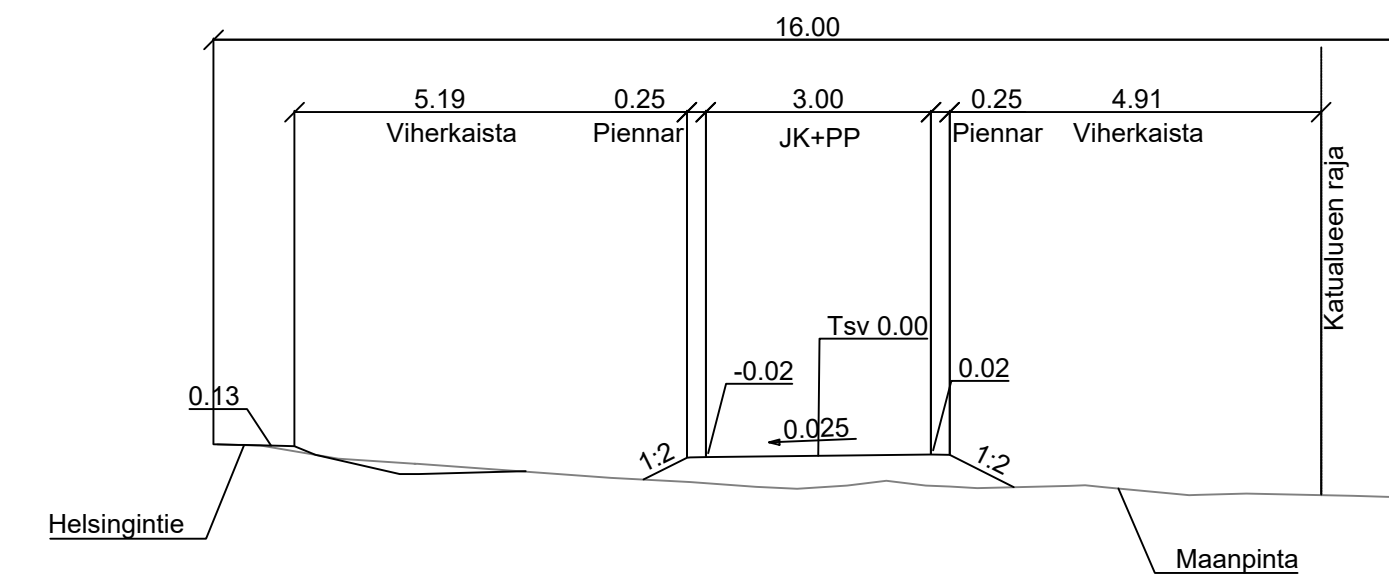
Maanpinnan korkeus
Tasausviivan korkeus
Kaarevuus
Sivukaltevuus

Pituusleikkaus
Kevyen liikenteen väylä

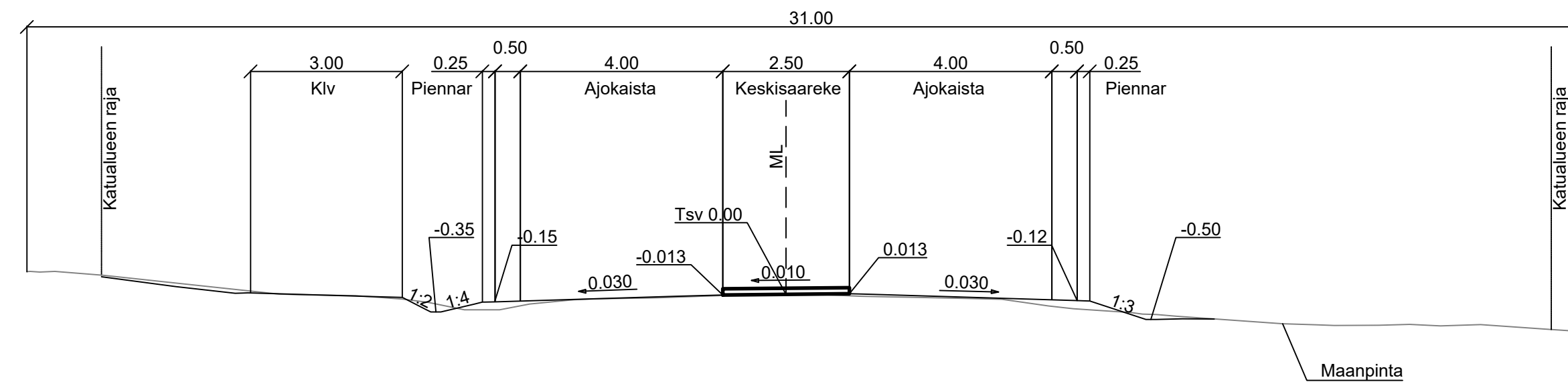


Maanpinnan korkeus
Tasausviivan korkeus
Kaarevuus
Sivukaltevuus

Kevyen liikenteen väylä
A - A



Helsingintie
B - B



Rev.	Muutos	Suun.	Tark.	Hyv.	Pvm
Kohde Orimattilan kaupunki Helsingintie - Varputie Suojatie Katusuunnitelma		Piiirustuksen sisältö Pituusleikkaus Poikkileikkaukset		Mittakaavat 1:1000/1:100 1:100	
Suunnittelija T.Lakka	Tarkastaja T.Sandberg	Päiväys 30.04.2026	Tasokoordinaatio / Korkeusjärjestelmä ETRS-GK26 / N2000		
Hyväksyjä M.Suikkanen		Työnumero 101028313-001	Lehti		
AFRY Finland Oy Piiippukatu 11 40100 Jyväskylä Puh. 010 3311 etunimi.sukunimi@afry.com		Suunn.ala TKA	Piiirustusnumero 201	Muutos	