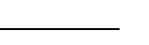
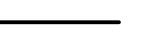
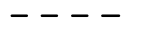
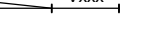
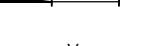



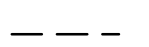
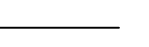

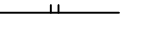
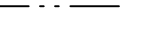








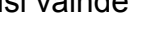
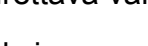

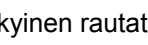

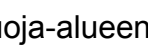
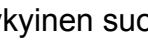


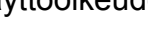
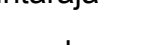

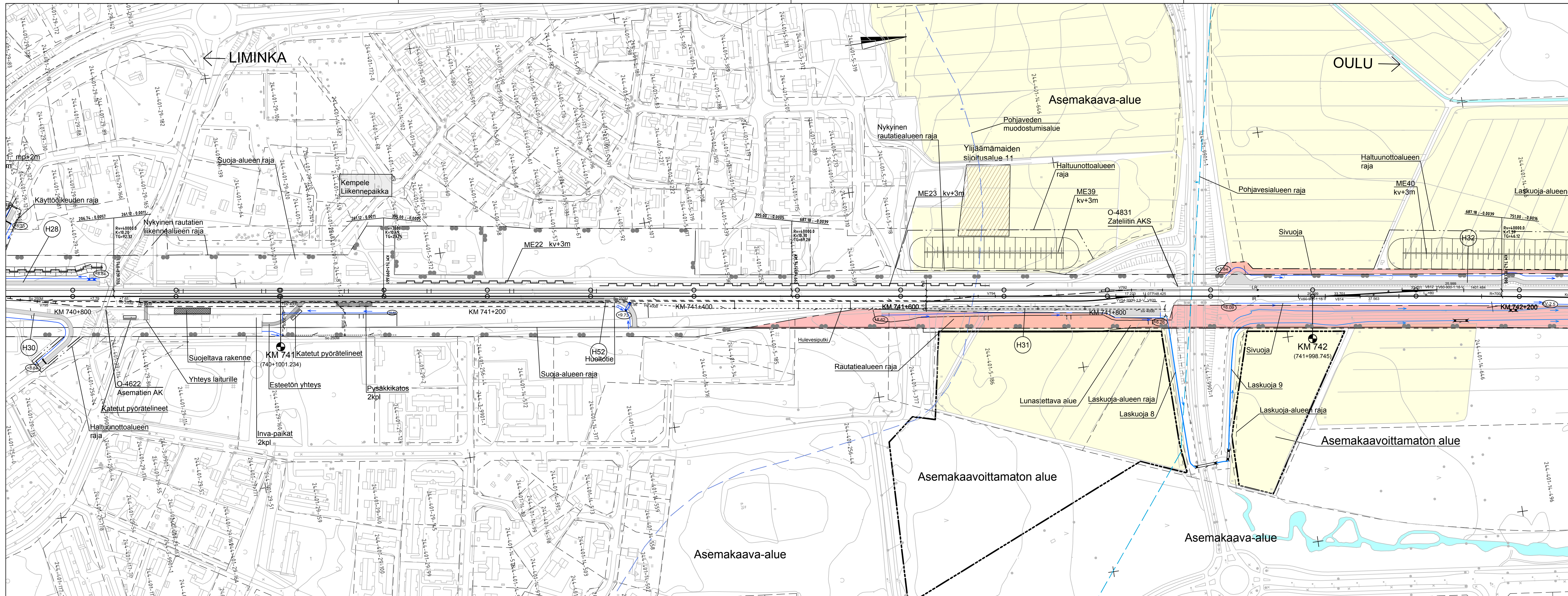


-  Nykyinen raide
-  Uusi / Muutettava raide
-  Purettava raide
-  Nykyinen vaihde
-  Uusi vaihde
-  Purettava vaihde
-  Nykyinen rautatiealueen raja
-  Rautatiealueen raja
-  Nykyinen rautatien liikennealueen raja
-  Rautatien liikennealueen raja
-  Suoja-alueen raja
-  Nykyinen suoja-aita
-  Suoja-aita
-  Työnaikaisen haltuunottoalueen raja
-  Käyttöoikeuden raja
-  Kuntaraja
-  Asemakaava-alueen raja
-  Nykyinen ratasähköpylväs portaaliin/ilmalla
-  Uusi ratasähköpylväs portaaliin/ilmalla
-  Uusi huoltotie
-  Nykyinen silta
-  Uusi silta
-  Nykyinen rumpu
-  Suunniteltu rumpu
-  Hulevesiputki ja kaivo
-  Salaoja ja kaivo
-  Sivuoja ja viettosuunta
-  Laskuoja ja viettosuunta
-  Meluseinä
-  Nykyinen laiturii
-  Uusi laiturii
-  Sijotusalue
-  Lunastettava alue

ESIKOPIO 8.4.2024

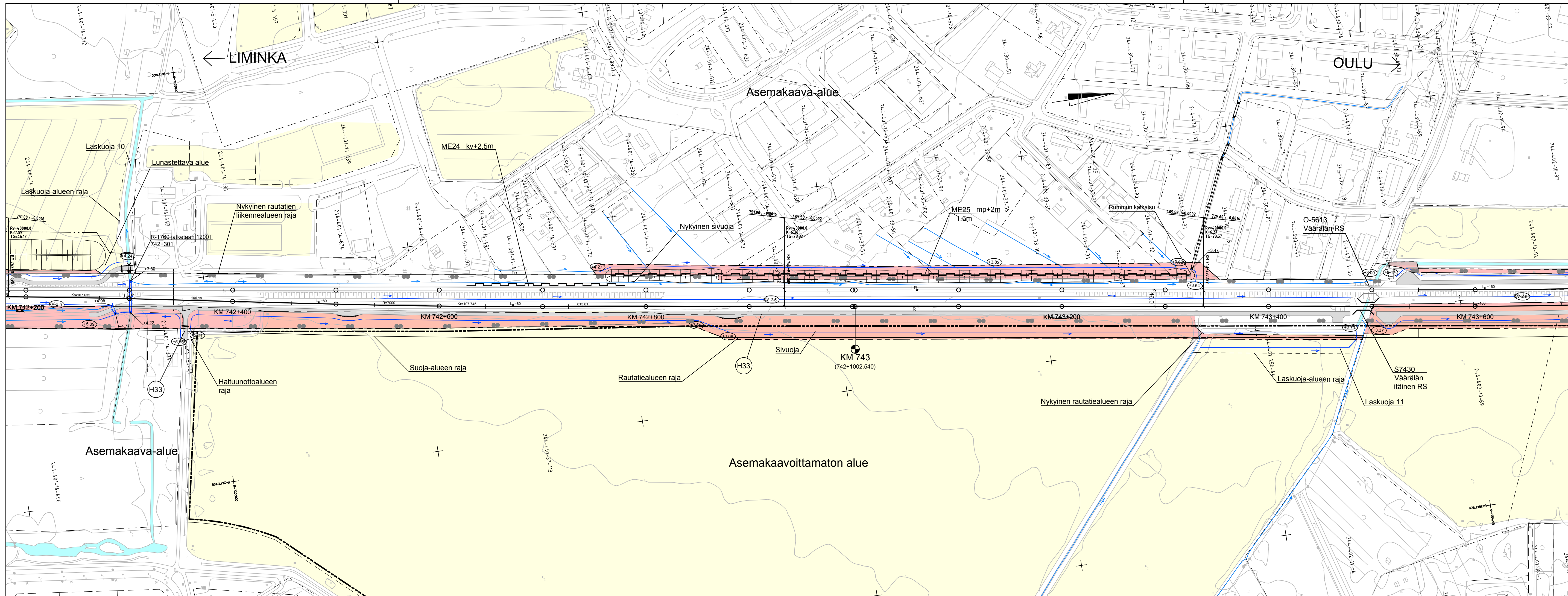
Muut.	Setitys	Pvm	Tehnyt	Pvm	Hyv.
Tilaja	 Väylävirasto Trafikledsverket				
Toimittaja	 Euroopan unionin rahoittama				
Piirt.	31.5.2024	Sofia Ala-Ketola			
Suunn.	31.5.2024	Elmeri Nick			
Tark.	31.5.2024	Teppo Rauhala			
Hyv.	31.5.2024	Janne Tuovinen			
Tarkastaja	 WELADO				
Tark.	31.5.2024	Janne Takkinen / Welado			
Hyv.	31.5.2024	Eero Virtanen / Väylävirasto			
Hanke tai rataosa		RATAHANKE TAMPERE–OULU Kaksoisraiteen ratasuunnitelma Rataosuus Liminka–Oulu			
Suunnitteluvaihe		Ratasuunnitelma			
Piiustus sisältö		LIMINKA–OULU Suunnitelmakartta			
Kilometrit		Kmv 739+300 - 740+750			
Mittakaava		1:2000			
Koordinaattijärjestelmä ja korkeusjärjestelmä		GK26/N2000			
Rataosan numero		008			
Paikka	Laji	Numero	Muut.	Lehti	Lehtiä
3600	72	7746	-	9	17

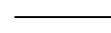
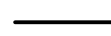









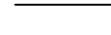

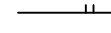
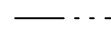
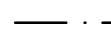



















- Nykyinen raide
- Uusi / Muutettava raide
- Purettava raide
- Nykyinen vaihde
- Uusi vaihde
- Purettava vaihde
- Nykyinen rautatiealueen raja
- Rautatiealueen raja
- Nykyinen rautatien liikennealueen raja
- Rautatien liikennealueen raja
- Suoja-alueen raja
- Nykyinen suoja-aita
- Suoja-aita
- Työnaikaisen haltuunottoalueen raja
- Käyttöoikeuden raja
- Kuntaraja
- Asemakaava-alueen raja
- Nykyinen ratasähköpölväs portaaliinorrella/ilman
- Uusi ratasähköpölväs portaaliinorrella/ilman
- Uusi huoltotie
- Nykyinen silta
- Uusi silta
- Nykyinen rumpu
- Suunniteltu rumpu
- Hulevesiputki ja kaivo
- Salaoja ja kaivo
- Sivuoja ja viettosuunta
- Laskuoja ja viettosuunta
- Meluseinä
- Nykyinen laiturii
- Uusi laiturii
- Sijotusalue
- Lunastettava alue

ESIKOPIO 8.4.2024

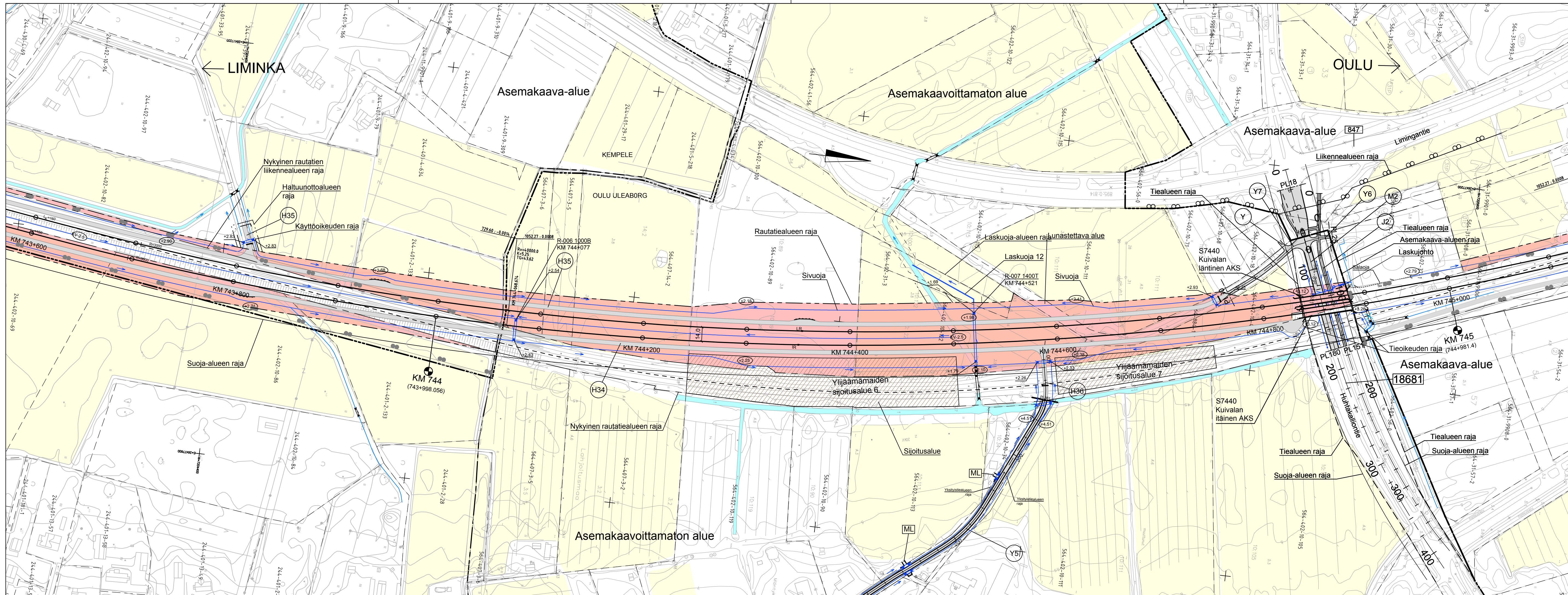
Muut.	Selitys	Pvm	Tehnyt	Pvm	Hyv.			
		Hanke tai rataosa RATAHANKE TAMPERE–OULU Kaksoisraiteen ratasuunnitelma Rataosuus Liminka–Oulu						
		Suunnitteluvaihe Ratasuunnitelma Piirustuksen sisältö LIMINKA–OULU Suunnitelmakartta						
Piirt.	31.5.2024	Sofia Ala-Ketola						
Suunn.	31.5.2024	Elmeri Nick						
Tark.	31.5.2024	Teppo Rauhala						
Hyv.	31.5.2024	Janne Tuovinen						
		Mittakaava 1:2000 Koordinaatti- ja korkeusjärj. GK26/N2000 Rataosan nro 008						
Tark.	31.5.2024	Janne Takkinen / Welado	Paikka	Laji	Numero	Muut.	Lehti	Lehtiä
Hyv.	31.5.2024	Eero Virtanen / Väylävirasto	3600	72	7746	-	10	17



-  Nykyinen raide
-  Uusi / Muutettava raide
-  Purettava raide
-  Nykyinen vaihde
-  Uusi vaihde
-  Purettava vaihde
-  Nykyinen rautatiealueen raja
-  Rautatiealueen raja
-  Nykyinen rautatien liikennealueen raja
-  Rautatien liikennealueen raja
-  Suoja-alueen raja
-  Nykyinen suoja-aita
-  Suoja-aita
-  Työnaikaisen haltuunottoalueen raja
-  Käyttöoikeuden raja
-  Kuntaraja
-  Asemakaava-alueen raja
-  Nykyinen ratasähköpölyvä portaali-orrella/ilman
-  Uusi ratasähköpölyvä portaali-orrella/ilman
-  Uusi huoltotie
-  Nykyinen silta
-  Uusi silta
-  Nykyinen rumpu
-  Suunniteltu rumpu
-  Hulevesiputki ja kaivo
-  Salaoja ja kaivo
-  Sivuaja ja viettosuunta
-  Laskuoja ja viettosuunta
-  Meluseinä
-  Nykyinen laitur
-  Uusi laitur
-  Sijotusalue
-  Lunastettava alue

ESIKOPIO 8.4.2024

Muut.	Selitys	Pvm	Tehnyt	Pvm	Hyv.			
Tilaaaja	 Väylävirasto Trafikledsverket		 Euroopan unionin rahoittama	Hanke tai rataosa RATAHANKE TAMPERE–OULU Kaksoisraiteen ratasuunnitelma Rataosuus Liminka–Oulu				
Toimittaja	 SITOWISE	Suunnitteluvaihe Ratasuunnitelma Piirustuksen sisältö						
Piirt.	31.5.2024	Sofia Ala-Ketola	Suunnitelmapaketti LIMINKA–OULU Suunnitelmapaketti Kmv 742+200 - 743+650					
Suunn.	31.5.2024	Eimeri Nick						
Tark.	31.5.2024	Teppo Rauhala						
Hyv.	31.5.2024	Janne Tuovinen						
Tarkastaja	 WELADO	Mittakaava 1:2000 Koordinaatti- ja korkeusjärj. GK26/N2000 Rataosan nro 008						
Tark.	31.5.2024	Janne Takkinen / Welado	Paikka	Laji	Numero	Muut.	Lehti	Lehtiä
Hyv.	31.5.2024	Eero Virtanen / Väylävirasto	3600	72	7746	-	11	17



- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Nykyinen raide | | Nykyinen ratasähköpölväs portaalioreilla/ilman |
| | Uusi / Muutettava raide | | Uusi ratasähköpölväs portaalioreilla/ilman |
| | Puretta raide | | Uusi huoltotie |
| | Nykyinen vaihde | | Nykyinen silta |
| | Uusi vaihde | | Uusi silta |
| | Puretta vaihde | | Nykyinen rumpu |
| | Nykyinen rautatiealueen raja | | Suunniteltu rumpu |
| | Rautatiealueen raja | | Hulevesiputki ja kaivo |
| | Nykyinen rautatien liikennealueen raja | | Salaoja ja kaivo |
| | Rautatien liikennealueen raja | | Sivuoja ja viettosuunta |
| | Suoja-alueen raja | | Laskuoja ja viettosuunta |
| | Nykyinen suoja-aita | | Meluseinä |
| | Suoja-aita | | Nykyinen laitur |
| | Työnäikaisen haltuunottoalueen raja | | Uusi laitur |
| | Käyttöoikeuden raja | | Sijotusalue |
| | Kuntaraja | | Lunastettava alue |
| | Asemakaava-alueen raja | | |

ESIKOPIO 8.4.2024

Muut.	Selitys	Pvm	Tehnyt	Pvm	Hyv.
		Hanke tai rataosa RATAHANKE TAMPERE–OULU Kaksoisraiteen ratasuunnitelma Rataosuus Liminka–Oulu			
Toimittaja 		Suunnitteluvaihe Ratasuunnitelma Piirustuksen sisältö LIMINKA–OULU Suunnitelmakartta			
Piirt.	31.5.2024	Sofia Ala-Ketola			
Suunn.	31.5.2024	Elmeri Nick			
Tark.	31.5.2024	Teppo Rauhala			
Hyv.	31.5.2024	Janne Tuovinen			
Tarkastaja 		Mittakaava 1:2000		GK26/N2000	
		Koordinaatti- ja korkeusjärj. Rataosan nro		008	
Tark.	31.5.2024	Janne Takkinen / Welado	Paikka	Laji	Numero
Hyv.	31.5.2024	Eero Virtanen / Väylävirasto	3600	72	7746
		Muut. Lehti		Lehtiä	
				- 12 17	