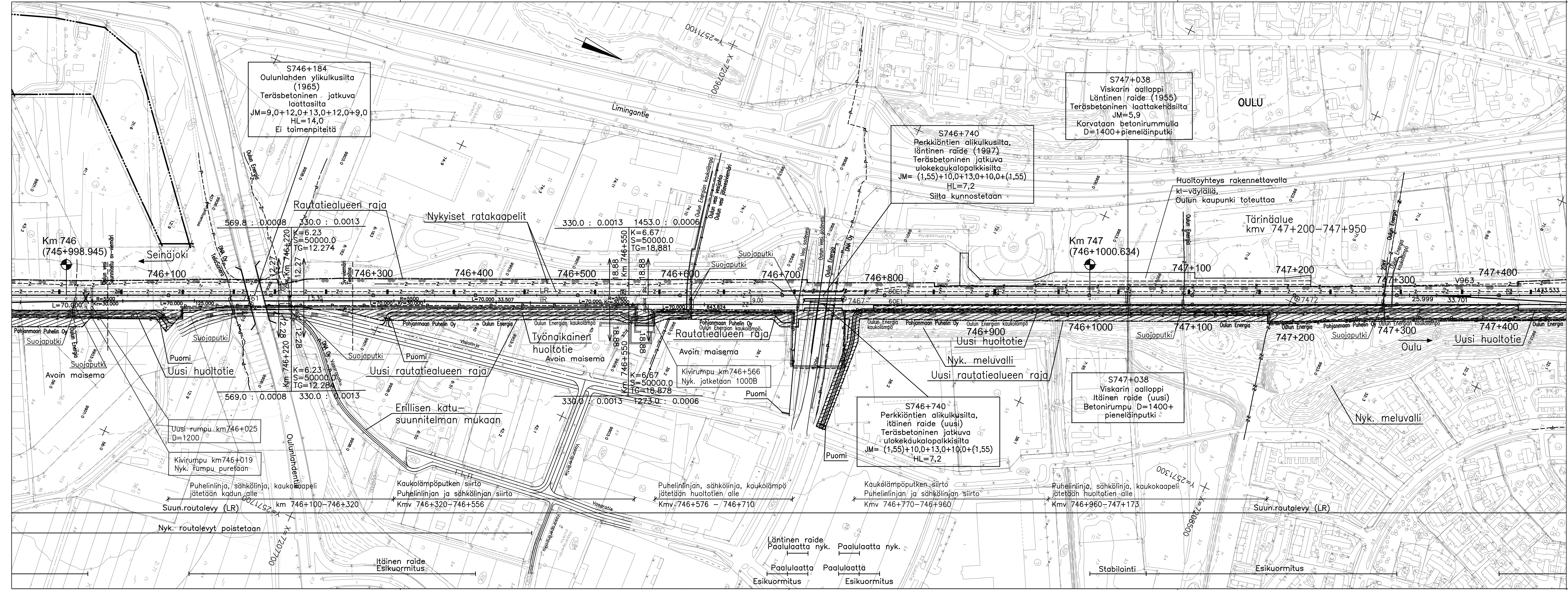
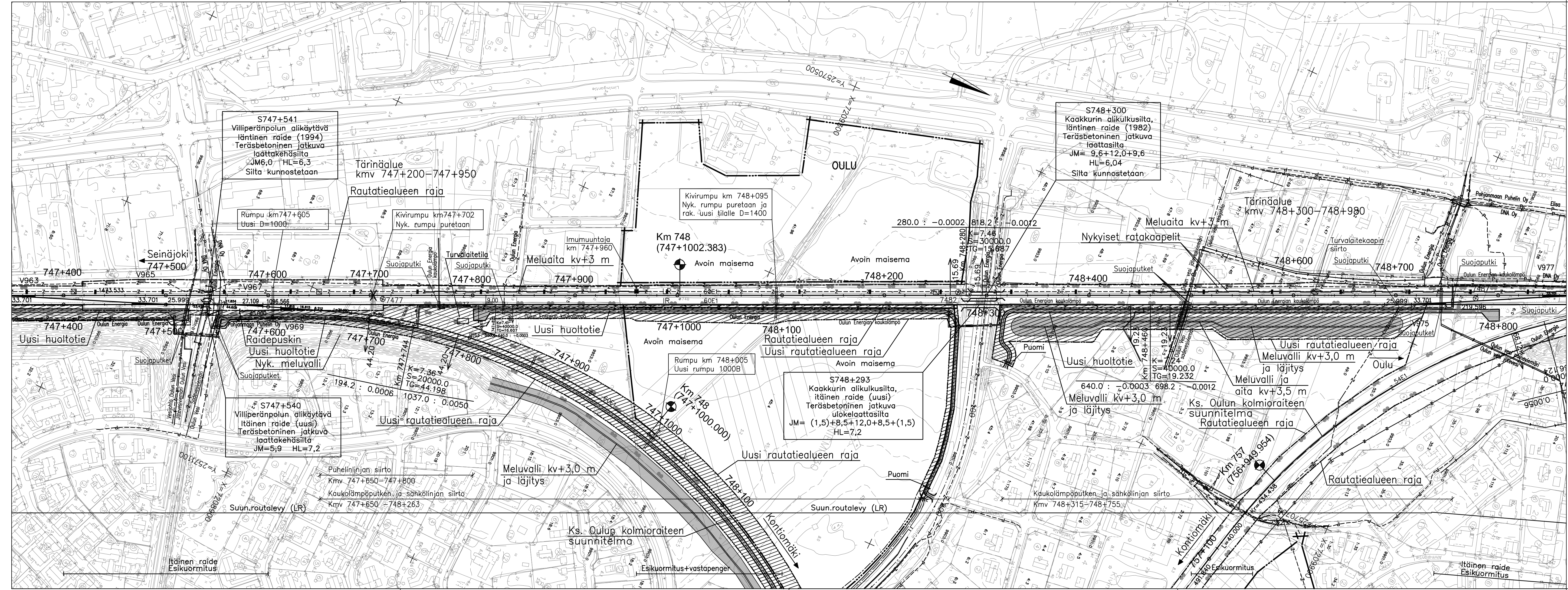


MUUT.	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
 RATAHALLINTOKESKUS BANFÖRVALTNINGSCENTRALEN		HANKE Liminka - Oulu kaksoisraide			
 DESTIA		SUUNNITTELU PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Yleissuunnitelma			
PIIRT.	7.12.2010	Jaana Juurinen			
SUUNN.	7.12.2010	Annukka Kerokoski			
TARK.	7.12.2010	Emmi Lehto			
HYV.	7.12.2010	Hannu Ranta			
 RAUTATIESUUNNITTELU		MITTAKAAVA 1:2000			
TARK. 7.12.2010 MIKKU TAST, SEPPO HAKALA		KORKEUS-KOORD. JÄRJESTELMÄ N60/KKJ2			
HYV. 7.12.2010 LAURA JÄRVINEN		KORVAUS RATAOSA 1901			
PAIKKA	LAJI	PIIR.NRO	MUUT.	LEHTI	LEHTÄ
3700	72	783	13	18	

MERKKIEN SELITYKSET

- Sähköratapylväs
- ▣ Turvalaitekaappi
- Asemakaava-alueen raja
- Nyk. rautatiealueen raja
- Ehdotettu rautatiealueen raja
- Nykyinen rautatiliikennealueen raja
- Nykyinen liikennealueen raja

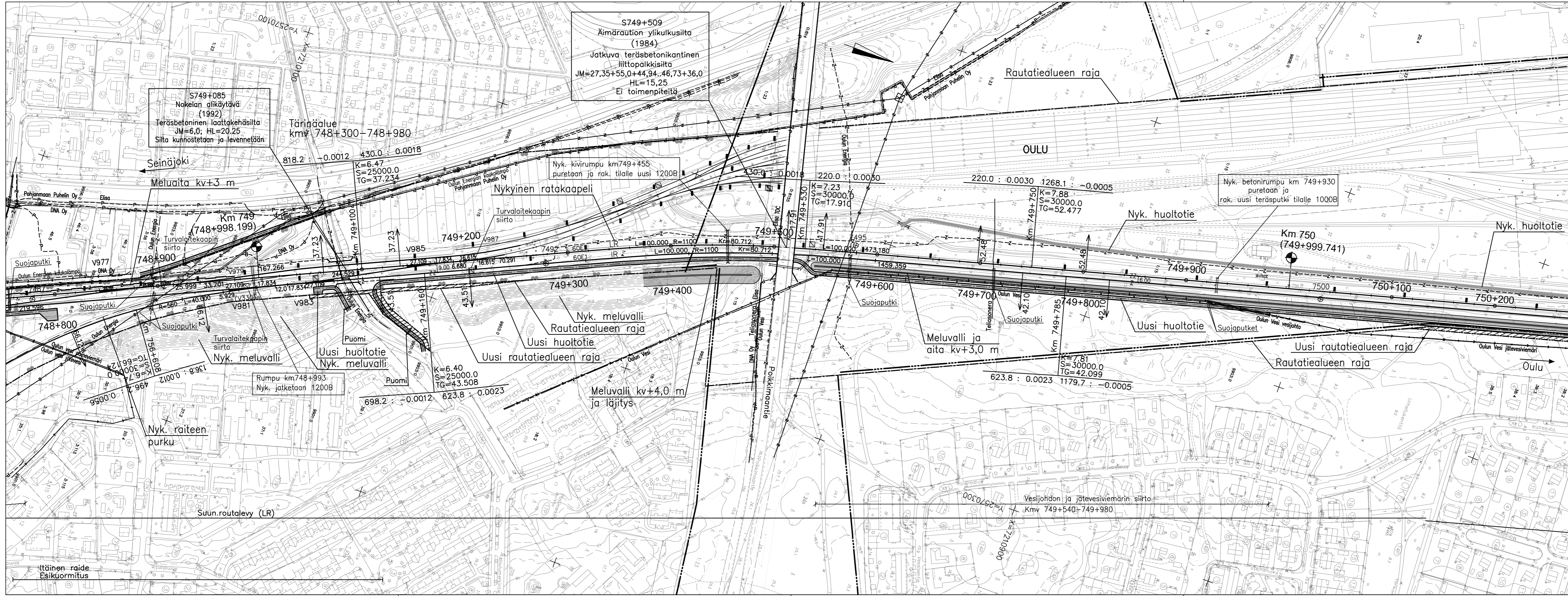






Rakennettavat vaihteet	V963	YV60-900-1:18-O (betonipölkky)
	V965	YV60-900-1:18-O (betonipölkky)
	V977	YV60-900-1:18-V (betonipölkky)
	V975	YV60-900-1:18-V (betonipölkky)
	V967	YV60-500-1:14-O (betonipölkky)
	V969	YV60-300-1:9-V (betonipölkky)

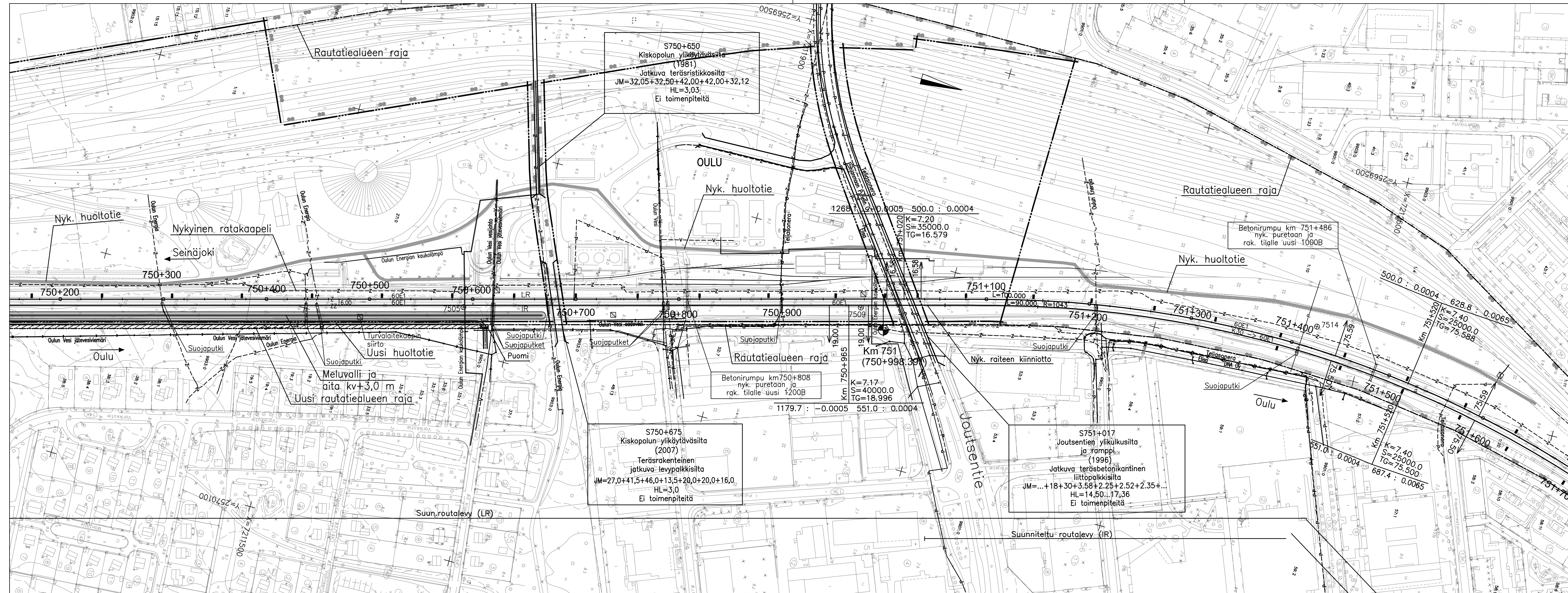
- MERKKIEN SELITYKSET
- Sähköratapylväs
 - Turvalaitekaappi
 - Asemakaava-alueen raja
 - Nyk. rautatiealueen raja
 - Ehdotettu rautatiealueen raja
 - Nykyinen rautatiliikennealueen raja
 - Nykyinen liikennealueen raja

MUUT.	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
TILAAJA	 RATAHALLINTOKESKUS BANFÖRVALTNINGSCENTRALEN		HANKE		
			Liminka - Oulu kaksoisraide		
HYV.					
SUUNNITTELIJA	 DESTIA		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		
			Yleissuunnitelma		
PIIRT.	7.12.2010	Jaana Juurinen			
SUUNN.	7.12.2010	Annukka Kerokoski			
TARK.	7.12.2010	Emmi Lehto			
HYV.	7.12.2010	Hannu Ranta			
TARKASTAJA	 VR RATA RAUTATIESUUNNITTELU		MITTAKAAVA 1:2000		
			KORKEUS-KOORD. JÄRJESTELMÄ N60/KKJ2		
TARK.	7.12.2010	Mikka Tast, Seppo Hakala	KORVAAN RATAOSA 1901		
HYV.	7.12.2010	Laura Järvinen			
	PAIKKA	LAJI	PIIR.NRO	MUUT. LEHTI	LEHTIÄ
	3700	72	783	15	18



- MERKKIEN SELITYKSET**
- Sähköratapylväs
 - Turvalaitekaappi
 - Asemakaava-alueen raja
 - - - - - Nyk. rautatiealueen raja
 - Ehdotettu rautatiealueen raja
 - Nykyinen rautatieliikennealueen raja
 - Nykyinen liikennealueen raja

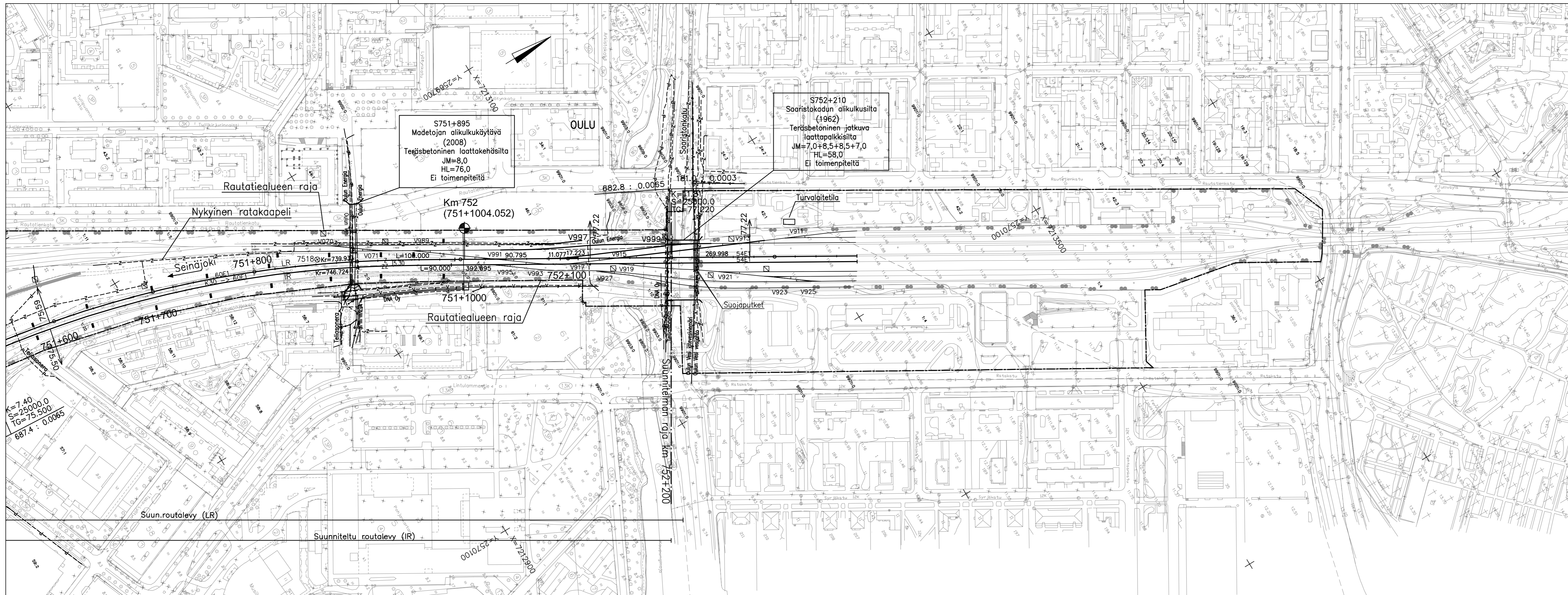
MUUT.	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
TILAAJA	 RATAHALLINTOKESKUS BANFÖRVALTNINGSCENTRALEN		HANKE		
HYV.			Liminka - Oulu kaksoisraide		
SUUNNITTELIJA	 DESTIA		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		
			Yleissuunnitelma		
PIIRT.	7.12.2010	Jaana Juurinen	Suunnitelmapaketti Kmv 748+800 - 750+200		
SUUNN.	7.12.2010	Annukka Kerokoski			
TARK.	7.12.2010	Emmi Lehto			
HYV.	7.12.2010	Hannu Ranta			
TARKASTAJA	 VR RATA RAUTATIESUUNNITTELU		MITTAKAAVA 1:2000		
TARK.	7.12.2010	Miikka Tast, Seppo Hakala	KORKEUS-KOORD. JÄRJESTELMÄ N60/KKJ2		
HYV.	7.12.2010	Laura Järvinen	KORVAAN RATAOSA 1901		
PAIKKA	LAJI	PIIR.NRO	MUUT.	LEHTI	LEHTIÄ
3700	72	783	16	18	



MERKKIEN SELITYKSET

- Sähköratapylväs
- Turvalaitekaappi
- Asemakaava-alueen raja
- - - Nyk. rautatiealueen raja
- Ehdotettu rautatiealueen raja
- Nykyinen rautatieliikennealueen raja
- Nykyinen liikennealueen raja

MUUT.	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
 RATAHALLINTOKESKUS BANFÖRVALTNINGSCENTRALEN		HANKE Liminka - Oulu kaksoisraide			
HYV. SUUNNITTELIJA  DESTIA		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Yleissuunnitelma			
PIIRT.	7.12.2010	Jaana Juurinen			
SUUNN.	7.12.2010	Annukka Kerokoski			
TARK.	7.12.2010	Emmi Lehto			
HYV.	7.12.2010	Hannu Ranta			
TARKASTAJA  RAUTATIESUUNNITTELU		MITTAKAAVA		1:2000	
		KORKEUS-KOORD. JÄRJESTELMÄ		N60/KKJ2	
TARK.	7.12.2010	Miikka Tast, Seppo Hakala		RATAOSA 1901	
HYV.	7.12.2010	Laura Järvinen			
PAIKKA	LAJI	PIIR.NRO	MUUT.	LEHTI	LEHTIÄ
3700	72	783	17	18	



Rakennettavat vaihteet	V997	YV54-200-1:9-V (betonipölkky)
	V999	YV54-200-1:9-V (betonipölkky)
Nykyiset vaihteet	V070	YV54-200-1:9-O (puupölkky)
	V071	YV54-200-1:9-O (puupölkky)
	V989	YV54-200-1:9-O (puupölkky)
	V991	KRV54-200-1:9 (betonipölkky)
	V993	YV54-200-1:9-O (puupölkky)
	V917	YV54-200-1:9-V (puupölkky)
	V919	YV54-200-1:9-O (puupölkky)
	V921	YV54-200N-1:9-V (puupölkky)
	V923	YV54-200N-1:9-V (puupölkky)
	V925	YV54-200-1:9-O (puupölkky)
	V915	KRV54-200-1:9 (betonipölkky)
	V913	KRV54-200-1:9 (puupölkky)
	V911	YV54-200-1:9-O (puupölkky)

- MERKKIEN SELITYKSET**
- Sähköratapylväs
 - Turvalaitekaappi
 - Asemakaava-alueen raja
 - - - Nyk. rautatiealueen raja
 - Ehdotettu rautatiealueen raja
 - Nykyinen rautatieliikennealueen raja
 - Nykyinen liikennealueen raja

MUUT.	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
TILAAJA	RATAHALLINTOKESKUS BANFÖRVALTNINGSCENTRALEN	HANKE	Liminka - Oulu kaksoisraide		
HYV.					
SUUNNITTELIJA	DESTIA	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	Yleissuunnitelma		
PIIRT.	7.12.2010	Jaana Juurinen			
SUUNN.	7.12.2010	Annukka Kerokoski			
TARK.	7.12.2010	Emmi Lehto			
HYV.	7.12.2010	Hannu Ranta			
TARKASTAJA	VR RATA RAUTATIESUUNNITTELU	MITTAKAAVA	1:2000		
TARK.	7.12.2010	Miikka Tast, Seppo Hakala			
HYV.	7.12.2010	Laura Järvinen			
		KORKEUS-KOORD. JÄRJESTELMÄ	N60/KKJ2		
		KORVA	RATAOSA	1901	
		PAIKKA	LAJI	PIIR.NRO	MUUT. LEHTI LEHTIÄ
		3700	72	783	18 18