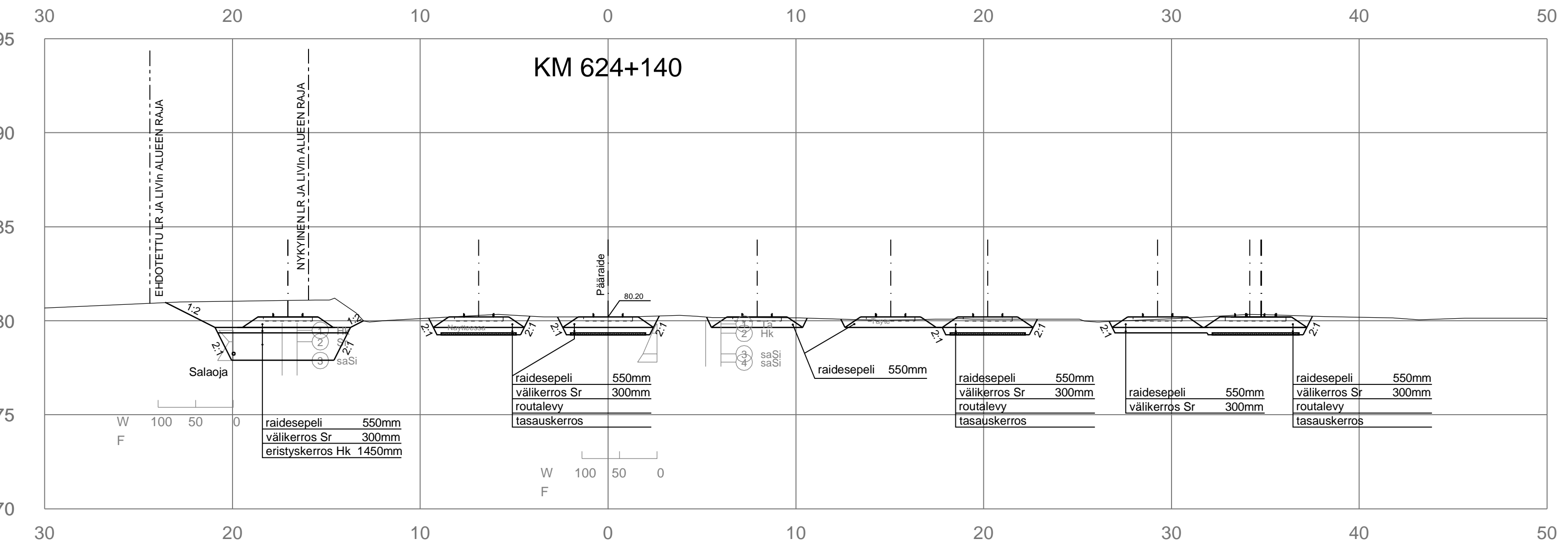
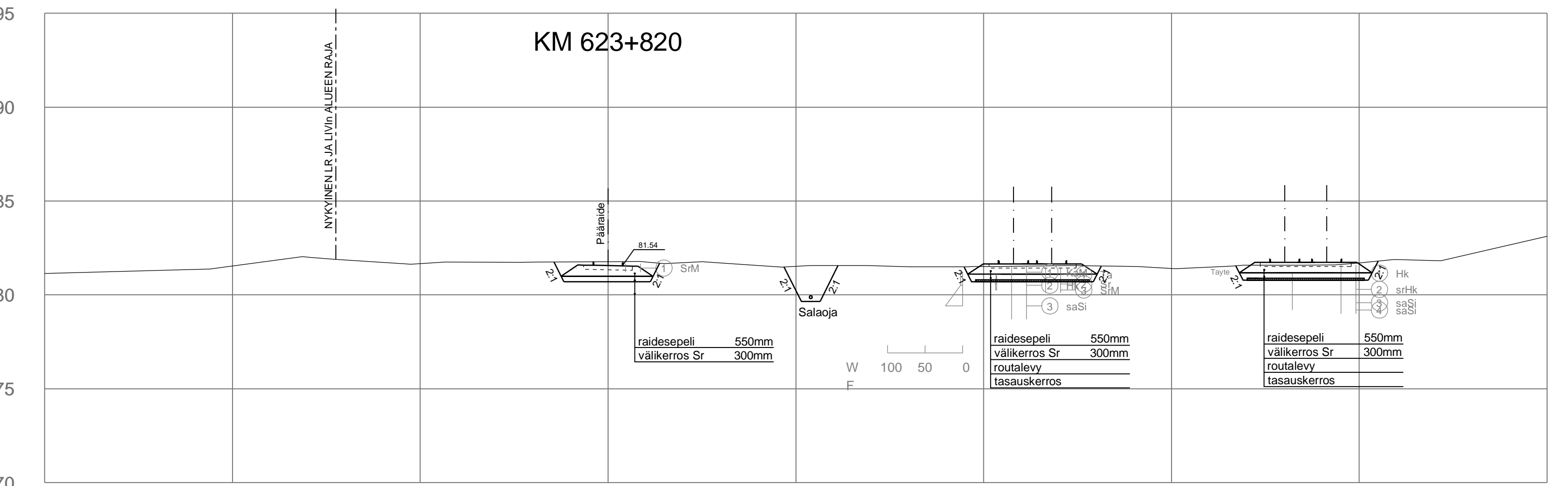
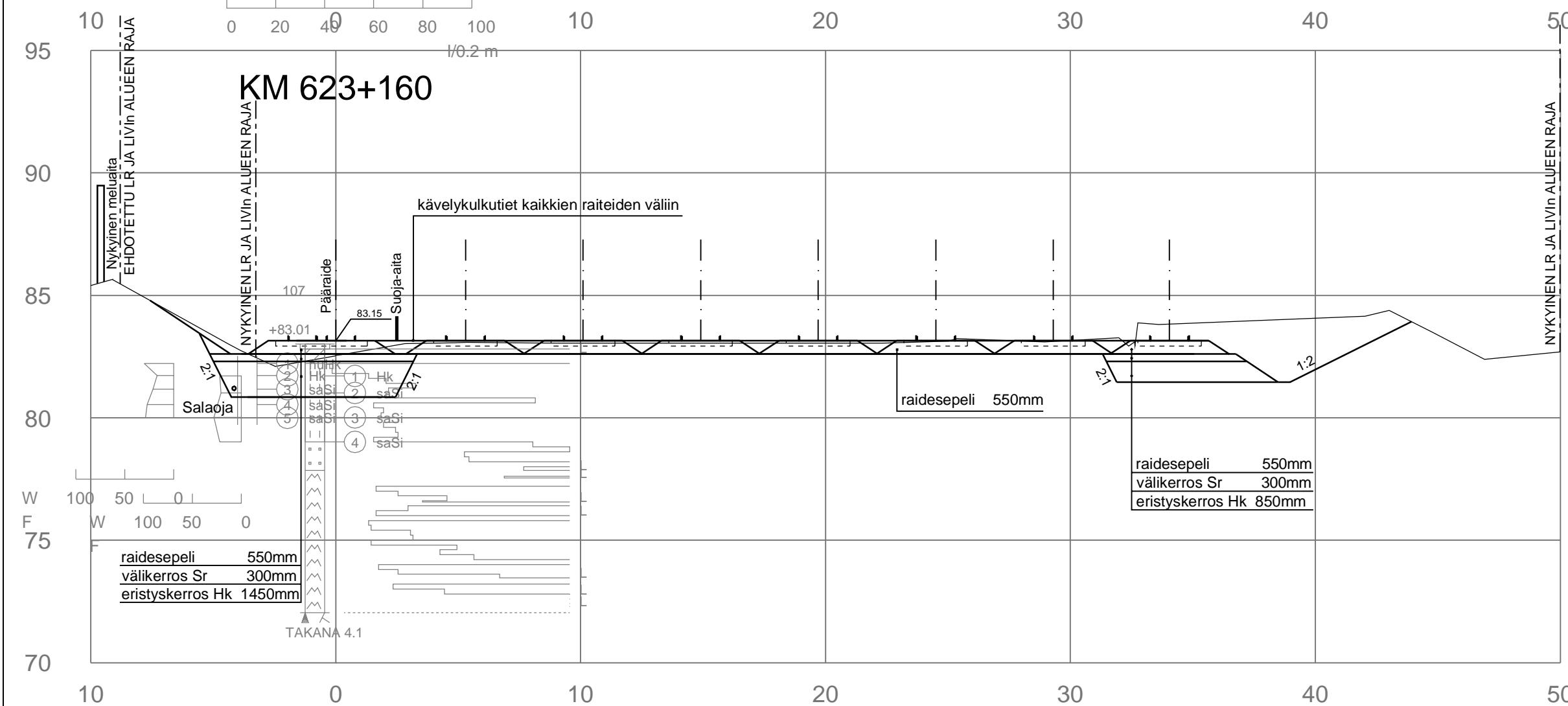
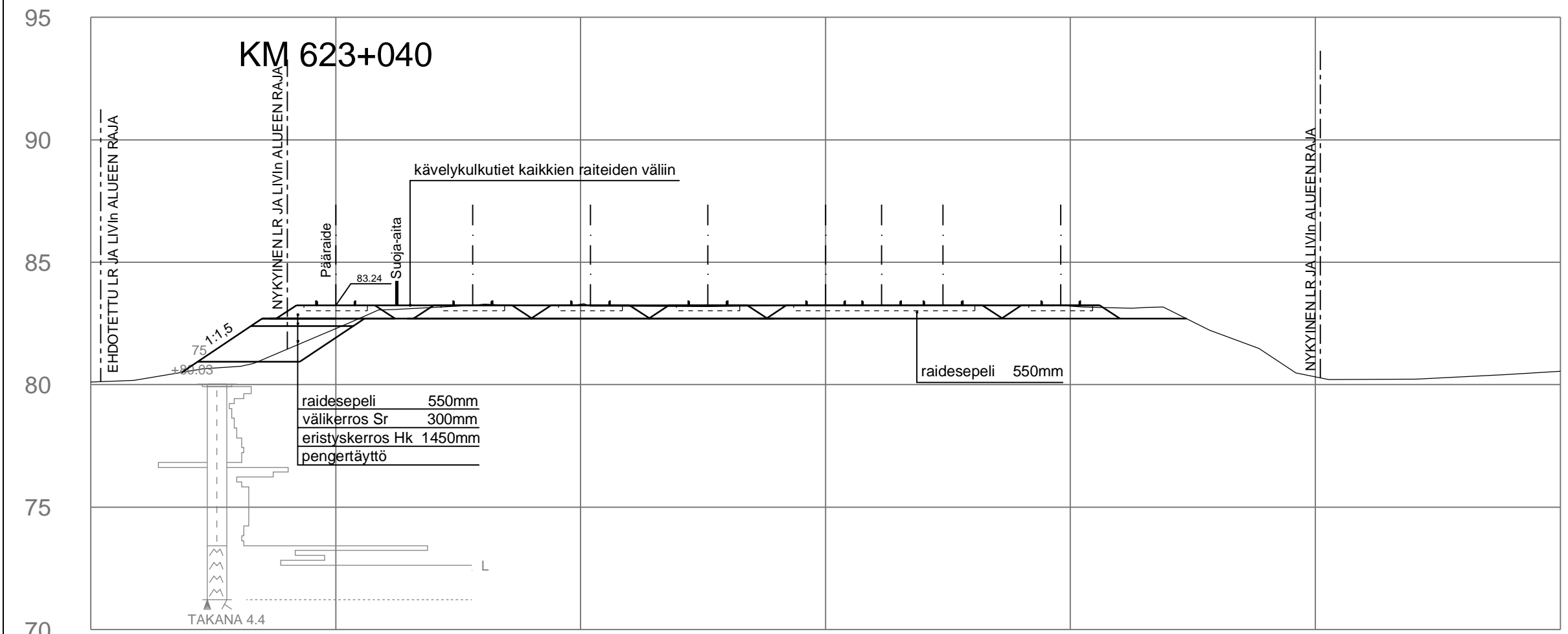
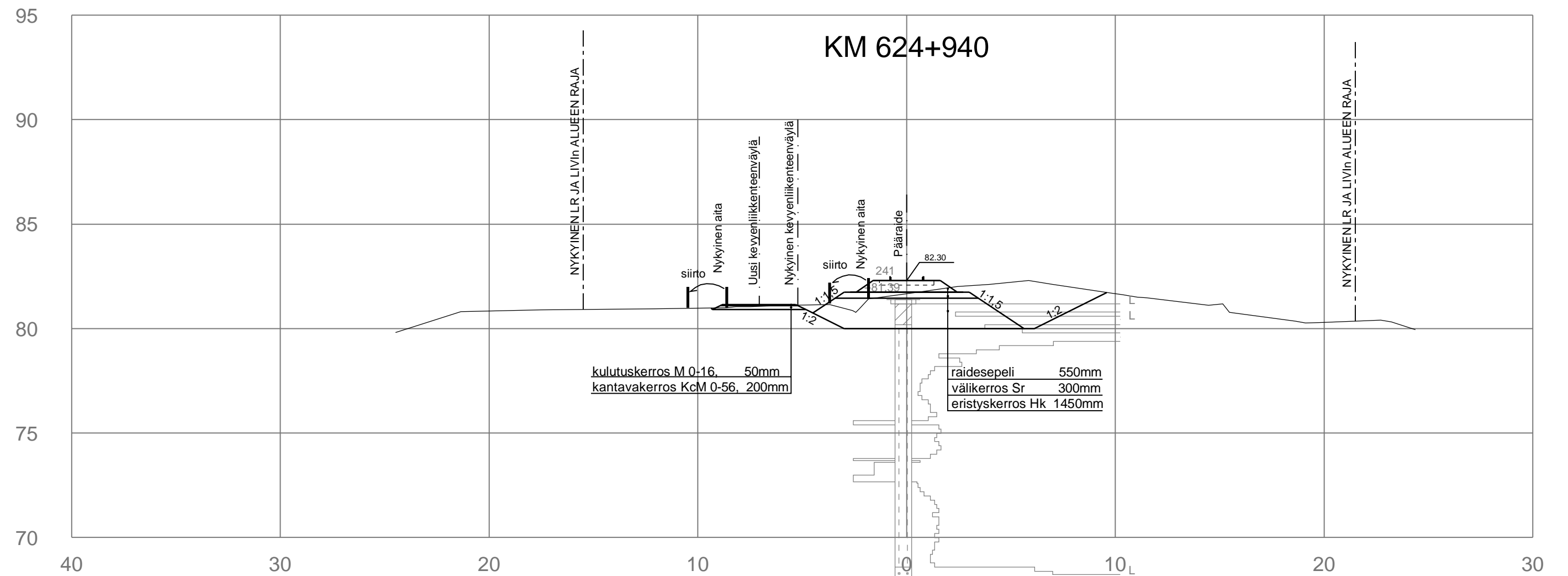




Muut	Selitys		Mvm	Tehnyt	Mvm	Hyv
Tilaaja			Hanke tai rataosa			
			Joensuun ratapihan yleissuunnittelu			
			Suunnitteluvaihe Yleissuunnitelma			
Toimittaja			Purustuksen sisältö			
			Geoteknisiä poikkileikkauksia km 621+100, km 621+820 km 622+140, km 622+320 JOENSUU			
Piirt.	28.02.2013	VPa	Mittakaava	1:200		
Suunn.	28.02.2013	Valentin Patalainen	Koordinaattija korkeusjärj.	KKJ 4/ N60		
Tark.	28.02.2013	Jarno Viljakainen	Rataosan nro			
Hyv.	28.02.2013	Kalle Toropainen	Paikka	Laji	Numero	Muut. Lehti Lehtia
LIVI hyv			4034	GEO	17637	- 1



Muut		Selitys		Pvm	Tehnyt	Pvm	Hyv.
Tilaaja		Liikennevirasto		Hanke tai rataosa		Joensuun ratapihan yleissuunnittelu	
Toimittaja		VR TRACK		Suunnitteluvaihe		Yleissuunnitelma	
Piiirf.		28.02.2013		VPa		Piiirustuksen sisältö	
Suunn.		28.02.2013		Valentin Patalainen		Geoteknisiä poikkileikkauksia km 623+040, km 623+160 km 623+820, km 624+140	
Tark.		28.02.2013		Jarno Viljakainen		JOENSUU	
Hyv.		28.02.2013		Kalle Toropainen		Mittakaava 1:200	
LIVI hyv.						Koordinaatio- ja korkeusjärj.	
						Rataosan nro	
						Paikka Laji Numero Muut Lehti Lehtiä	
						4034 GEO 17637 - 2	



Y:\Projektit 2011\Käynnissä olevat projektit\Rataverkko\Alue 7\1713 INS\3836 Ins m VS\07 Suunnitelmat\RATA\noikkarit\GEO noikkarit.dwg