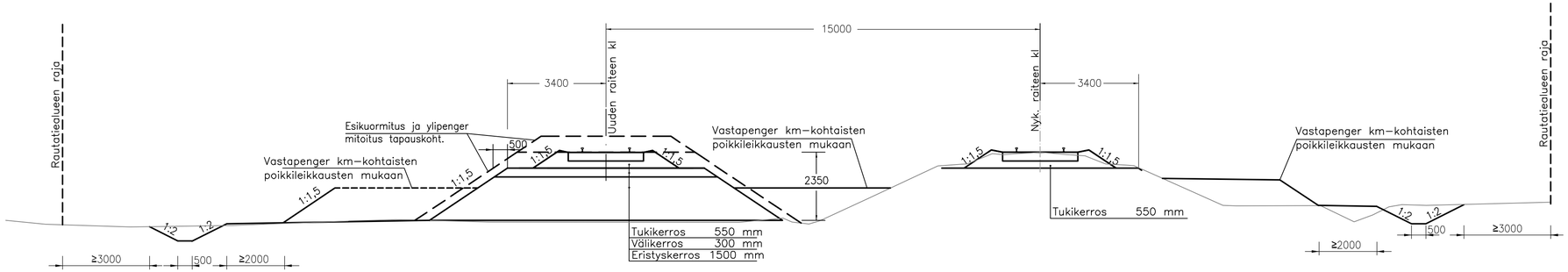
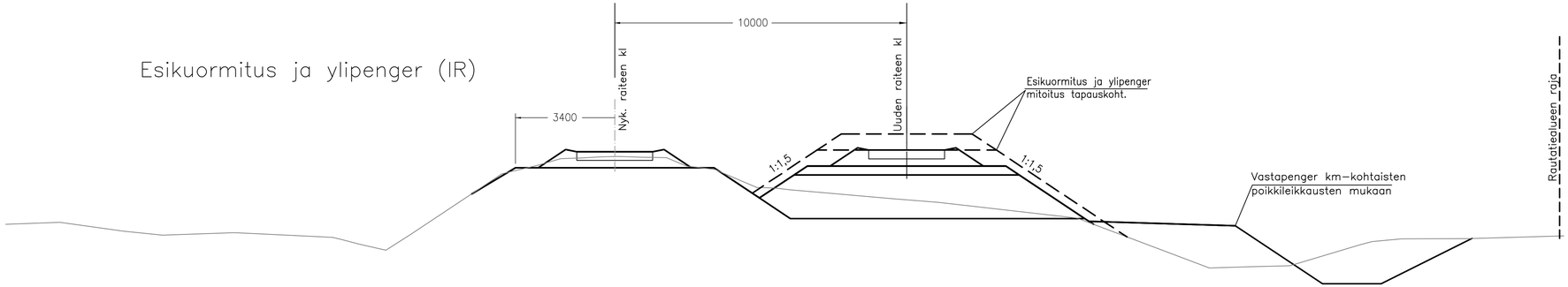
Esikuormitus ja ylipenger (LR)



Esikuormitus ja ylipenger (IR)



MUUT.	SELITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.

TILAAJA

RATAHALLINTOKESKUS
BANFÖRVALTNINGSCENTRALEN

HYV.

HANKE

Liminka - Oulu kaksoisraide

SUUNNITTELIJA

DESTIA

PIIRT.	7.12.2010	Arttu Tuominen
SUUNN.	7.12.2010	A. Kerokoski, T. Lampimäki
TARK.	7.12.2010	E. Lehto, J. Immonen
HYV.	7.12.2010	Hannu Ranta

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

Yleissuunnitelma

Tyyppipoikkileikkaus
Esikuormitus ja ylipenger

TARKASTAJA

VR RATA
RAUTATIESUUNNITTELU

TARK.	7.12.2010	Miikka Tast, Jari Hirvonen
HYV.	7.12.2010	Laura Järvinen

MITTAKAAVA 1:100

KORKEUS-/KOORD.JÄRJESTELMÄ N60/KKJ2

KORVAA

RATAOSA 1901

PAIKKA	LAJI	PIIR.NRO	MUUT.	LEHTI	LEHTIÄ
3700	72 P	786		5	11