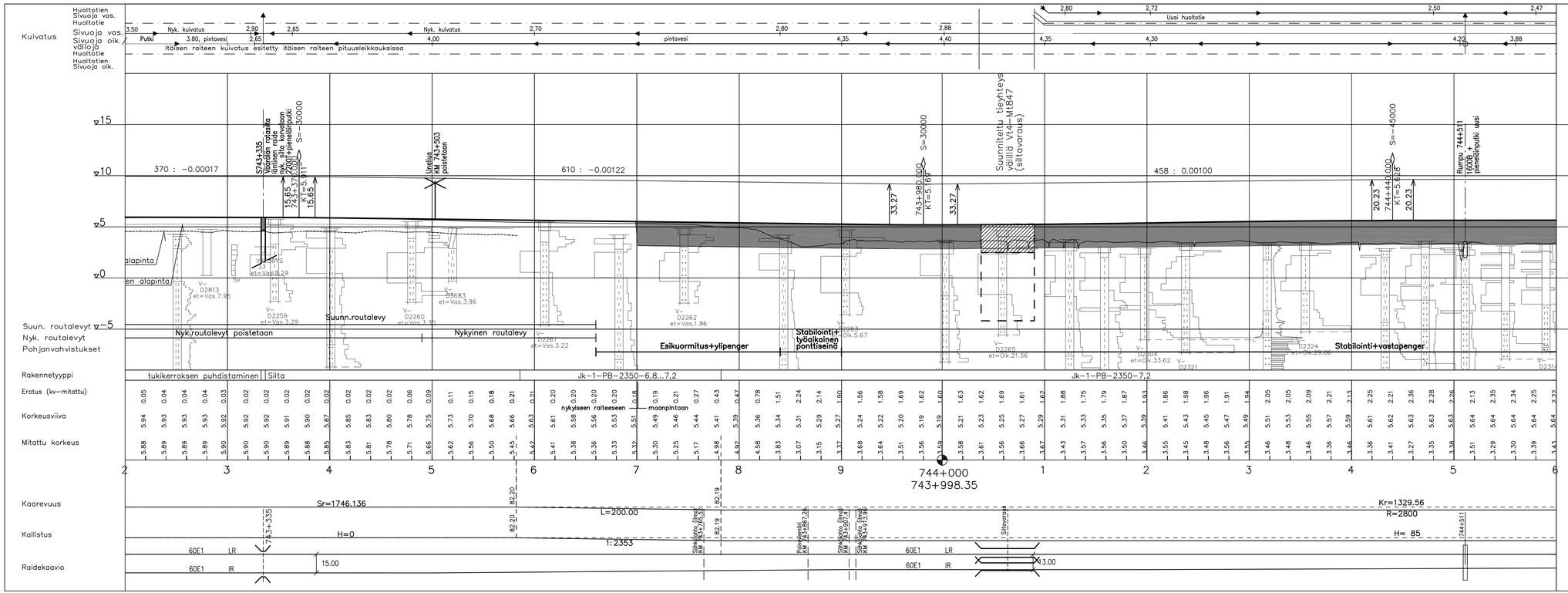


| MUUT. | SELITYS | PVM | TEHNYT | PVM | HYV. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

TILAAJA
RATAHALLINTOKESKUS
BANFÖRVALTNINGSCENTRALEN

HYV.

SUUNNITTELIJA
DESTIA

| | | |
|---|---|---|
| PIIRT. | 7.12.2010 | Jaana Juurinen |
| SUUNN. | 7.12.2010 | A. Kerokoski, T. Lampimäki |
| TARK. | 7.12.2010 | E. Lehto, M. Manelius |
| HYV. | 7.12.2010 | Hannu Ranta |

TARKASTAJA
VR RATA
RAUTATIESUUNNITTELU

| | | |
|---|---|---|
| TARK. | 7.12.2010 | Miikka Tast, Seppo Hakala |
| HYV. | 7.12.2010 | Tarmo Keski-Loppi |

HANKE
# Liminka - Oulu kaksoisraide

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
## Yleissuunnitelma
## Pituusleikkaus

Läntinen raide
Kmv 743+200 - 744+600

MITTAKAAVA 1:2000/1:200
KORKEUS-KOORD.JÄRJESTELMÄ N60/KKJ2
KORVAA
RATAOSA 1901

| PAKKA | LAJI | PIIR.NRO | MUUT. | LEHTI | LEHTIÄ |
|---|---|---|---|---|---|
| 3700 | 72 Y | 784 | | 12 | 18 |