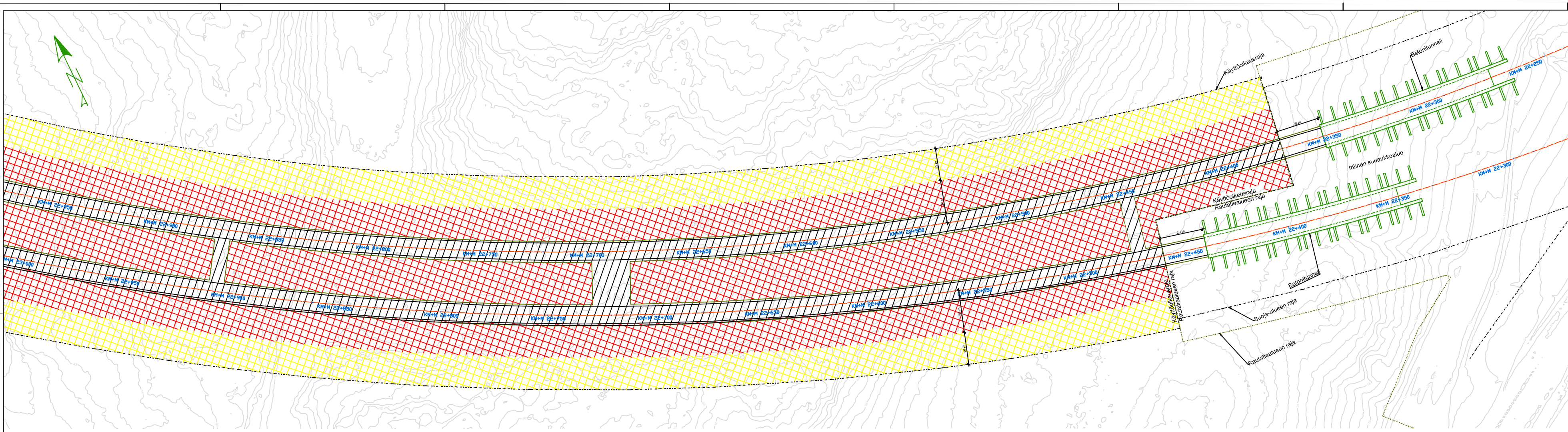
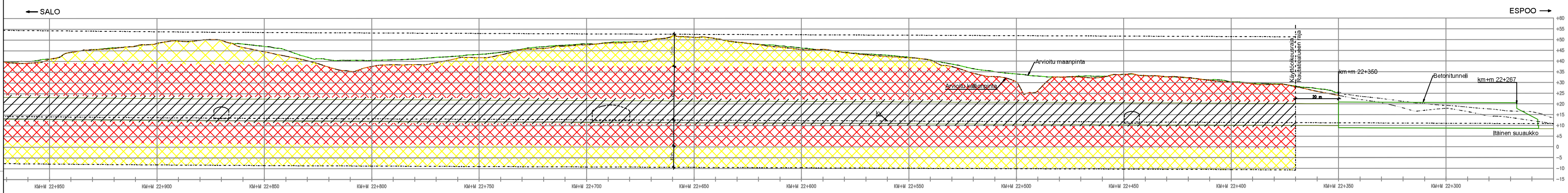
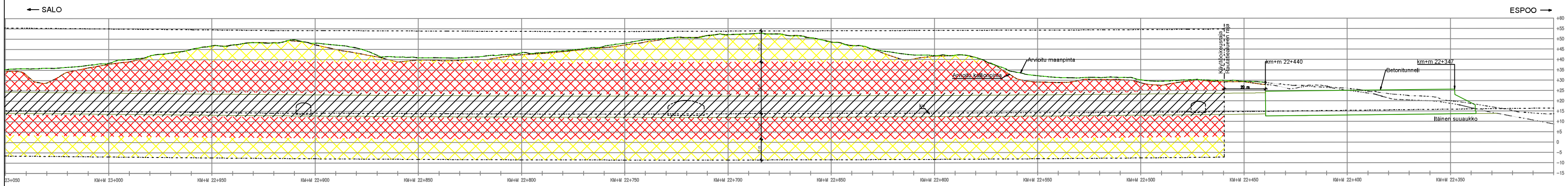



Mikkelän rautatietunneli
Pohjoinen ratatunneli kmv 22+267 - 23+469




Mikkelän rautatietunneli
Eteläinen ratatunneli kmv 22+347 - 23+512




MERKINTÖJEN SELITYKSET

Rautatietunneli (kalliotunneli)
Käyttöoikeuden rajaava käytävä vaakasuunnassa 5 metriä seinän puolisen raiteen keskilinjasta ja pystysuunnassa kv:stä 10 metriä ylöspäin ja 2 metriä alaspäin. Erikoiskohdat (esim. kuiluperät ja pumppaamot) esitetään tapauskohtaisesti

Tunnelin kalliotekninen suojavyöhyke, jota ei saa louhia tai suoraan sen yläpuolelle rakentaa väliaikaisia tai pysyviä rakenteita eikä kallioreikiä ilman tunnelin hallinnoijan lupaa. Louhinta ja rakentaminen alueella edellyttää rautatietunnelin kalliorakenteen huomioivan kalliomekaanisen lujuuslaskennan.

Alue, jonka kalliomekaanisia kuormitusolosuhteita muutettaessa (esim. avo- tai tunnelilouhinta, perustuskuormat) on aina selvitettävä muutosten vaikutukset rautatietunneliin jo aikaisessa suunnitteluvaiheessa.

Keltaisen alueen ulkopuolelle suunniteltavien suurten kalliotilojen (jänneväli > 20 m tai korkeus > 10 m) ja syvien kalliokaivantojen (kaivannon pohja < 10 m rautatietunnelin kallioholvin tasosta) vaikutukset rautatietunneliin tulee selvittää 3 X D etäisyydelle rautatietunnelin rakennettavaa tilaa lähimpänä olevasta kallioseinästä (D = kalliotilan jänneväli, korkeus tai kaivannon syvyys)

| Muutos | Selitys | Tark. PVM | Nimi_T | Hyv. PVM | Nimi_H |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Rataosan Espoo-Hista erottaminen, | 3.5.2024 | E. Ahlqvist | 3.5.2024 | A. Salokangas |

Euroopan unionin osarahoittama

TURUN TUNNIN JUNA

Ratasuunnitelma

Mikkelän rautatietunneli
Käyttöoikeusrajapiirrustus osa 1
Pohjapiirrustus, Pituusleikkaus
Espoo - Lohja
Espoo - Hista kmv 21+000 - 30+900

| | | |
|---|---|---|
| Piirt. | 28.9.2023 | M. Lauraeus |
| Suun. | 28.9.2023 | M. Lauraeus |
| Tark. | 28.9.2023 | J. Kauranne / Rockplan |
| Hyv. | 28.9.2023 | M. Kalliomäki / Rockplan |

A-INSINÖÖRIT

| | | |
|---|---|---|
| Tark. | 28.9.2023 | O. Mäkelä |
| Hyv. | 28.9.2023 | A. Salokangas / TTJ |

1:500

GK24/N2000

22+267 - 23+469

1400 | 72 | TJTU01-200-07 | A | 1 | 2