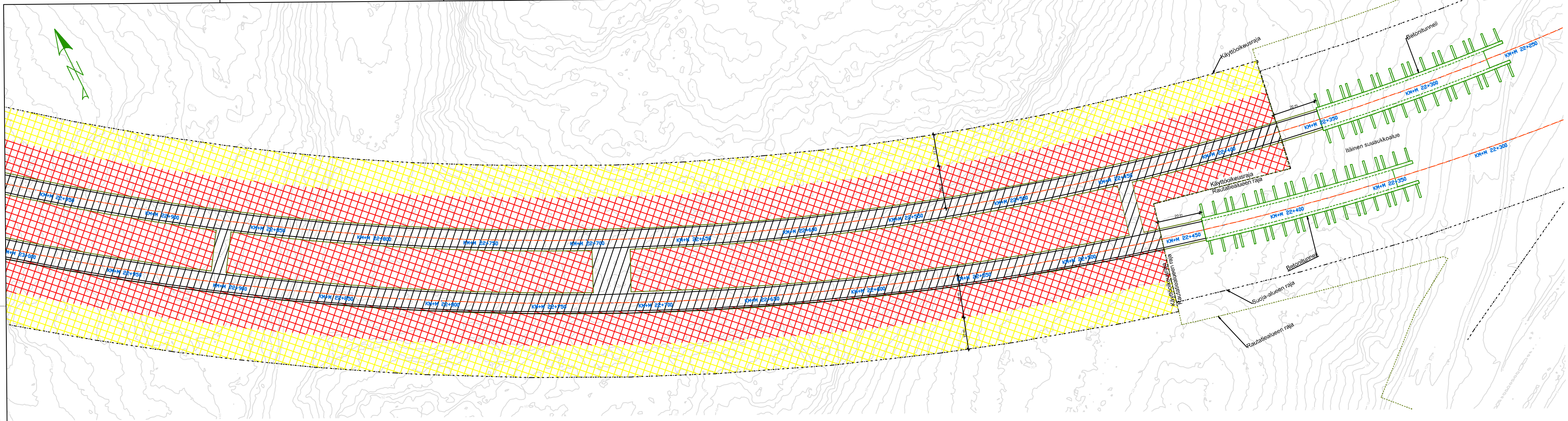
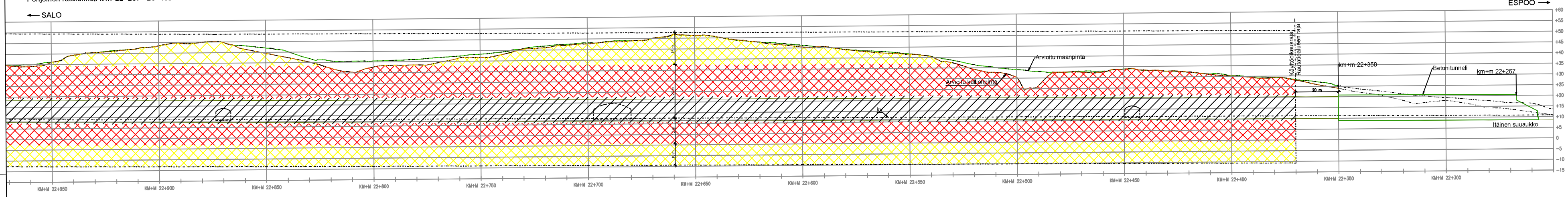


MERKINTÖJEN SELITYKSET

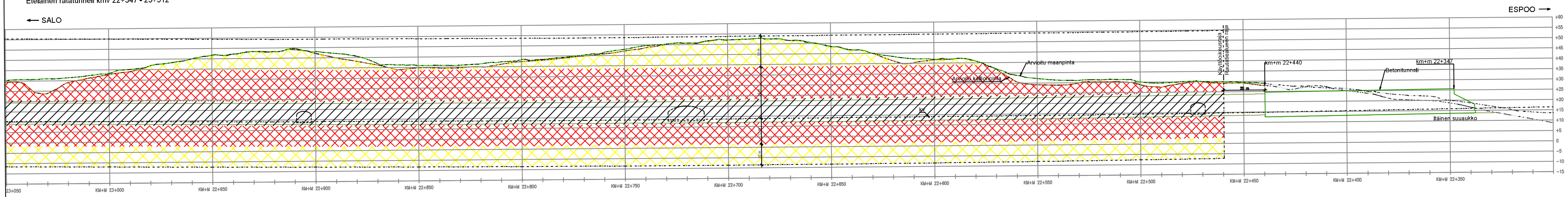
- Rautatietunneli (kalliotunneli)
  Käyttöoikeuden rajaava käytävä vaakasuunnassa 5 metriä seinän puolisen raiteen keskilinjasta ja pystysuunnassa kv:stä 10 metriä ylöspäin ja 2 metriä alaspäin. Erikoiskohdat (esim. kuiluperät ja pumppaamot) esitetään tapauskohtaisesti
- Tunnelin kalliotekninen suojavyöhyke,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

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



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



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

Tilaaja: TURUN TUNNIN JUNA	Hanke tai rataosa: TURUN TUNNIN JUNA
	Suunnitteluvaihe: Ratasuunnitelma
Toimittaja: SWECO	Piirustuksen sisältö: Mikkelän rautatietunneli Käyttöoikeusrajapiirrustus osa 1 Pohjapiirrustus, Pituusleikkaus Espoo - Lohja Espoo - Hista kmv 21+000 - 30+900
Piirt. 28.9.2023 M. Lauraeus	Kuvaus
Suunn. 28.9.2023 M. Lauraeus	
Tark. 28.9.2023 J. Kauranne / Rockplan	Mittakaava: 1:500
Hyv. 28.9.2023 M. Kalliomäki / Rockplan	Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä: GK24/N2000
Ulkoinen tarkastaja: A-INSINÖÖRIT	Rataosan nro
	KM+M: 22+267 - 23+469
Tark. 28.9.2023 O. Mäkelä	Paikka: 1400 / Laji: 72 / Numero: TJTU01-200-07 / Muut.: A / Lehti: 1 / Lehtiä: 2
Hyv. 28.9.2023 A. Salokangas / TTJ	