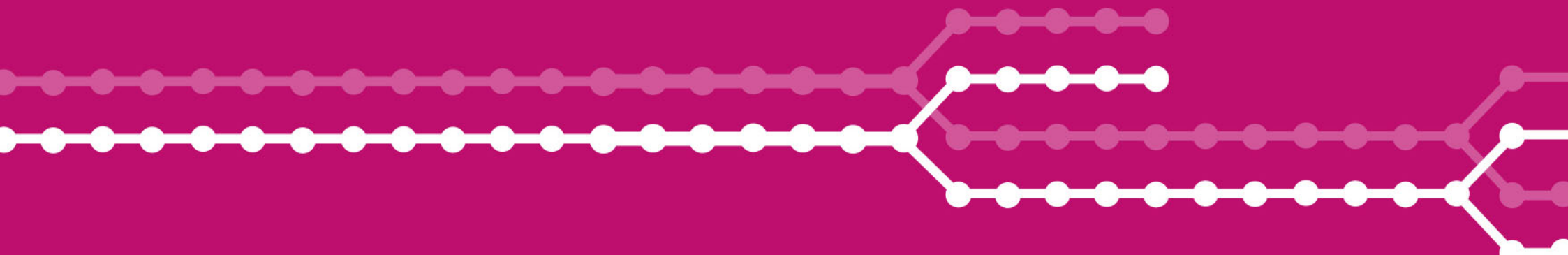


Raitiotien rakentamisen sisällönmuutos

*170 Hämeenkadun valoviikkojen toteutus
raitiotieallianssin työsisältöön*

Esitys 23.2.2021

Tuukka Myllymäki, Tero Heino, Mika Arvonen, Kari Simonen, Janne Kilpijoki



Raitiotien rakentamisen sisällön muutos

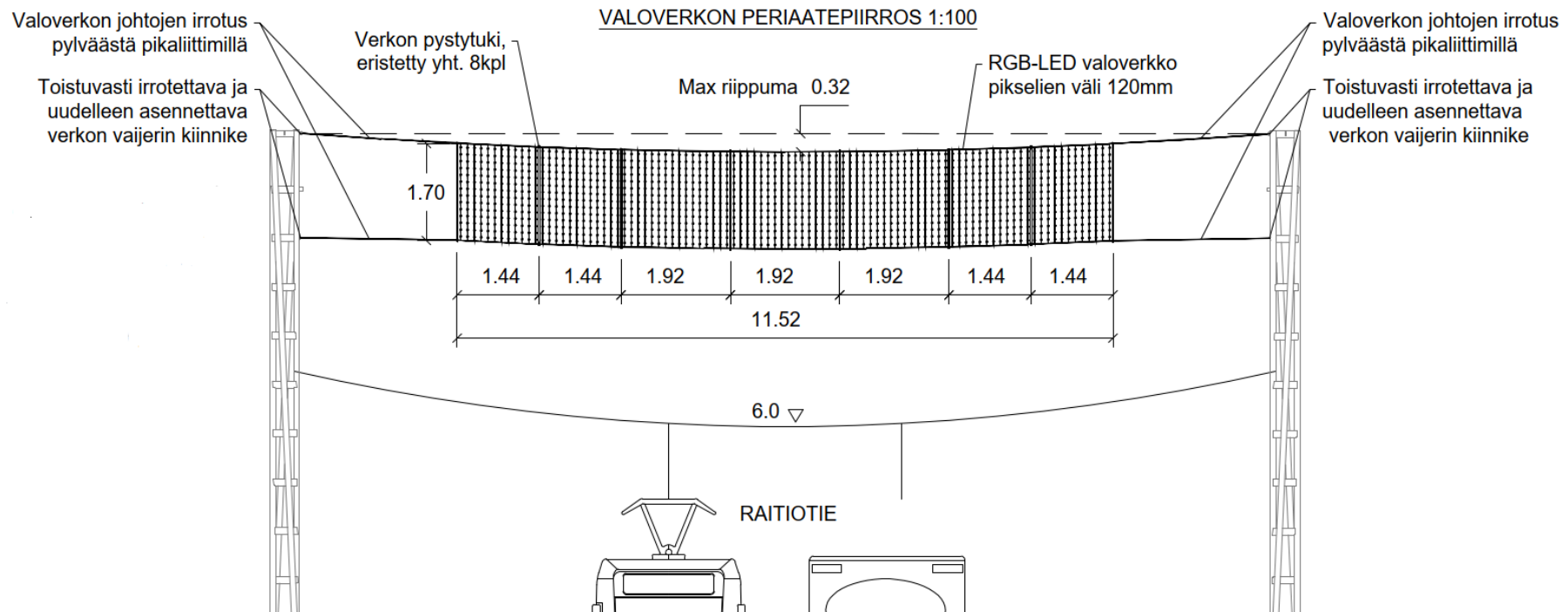
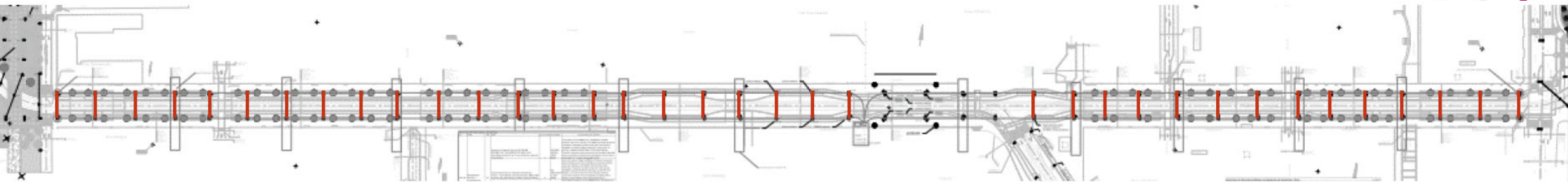
- On allianssisopimuksen muutos
- Erillinen rahoitus
- Laajennus ei ole valtiontukikelpoista
- Ei ole raitiotieinfranhankkeen muutos

- Kaupungin vastuuhenkilöt: Markus Joonas, Jussi Kulomäki, Pasi Ruohomäki
- Muutoksen maksaja: KAPA

- Raitiotieallianssi on sitoutunut Hämeenkadun valoviikkojen toteutukseen Rambollin laatimien suunnitelmien sisällöllä ja esityksen mukaisilla kustannuksilla.

Sisältö 1/2

- HK:lla on 40 pylväsparia, joista 36:ssa YK-pylväessä Valoviikot-valaistus (valoverkko) välillä Rautatienkatu – Hämeenpuisto. Hämeensillan kohdalla sijaitsevat neljä pylväsparia, joihin ei sijoiteta valoverkkoja.



Sisältö 2/2

- Raitiotieallianssin työsisältöön tarjouksen mukaisesti kuuluu:
- Valoverhot laitteineen ja varaosineen (eritelty tarjouksessa, Noretron)
- Valoverhojen asennusurakka
- Valaistuksen ohjausserveri
 - Ecue järjestelmä
 - Käyttöönotto
- Liitäntälaitteiden suojakotelot
- Käyttöönotto

- Aikataulu
 - Enintään 10 verkkoa paikalleen asennettuna ennen 9.8.2021
 - Riippuen materiaalityöiden aikataulusta
 - Loput 26 verkkoa asennetaan liikennöinnin aloituksen jälkeen

Kustannukset

- Suunnittelu
 - Ei allianssin suunnittelua
- Mittaus
 - Ei kustannusvaikutusta
- Rakentaminen
 - **kustannusarvio: 931 060 €**
 - Laskutusperuste: Kiinteä
 - Tekninen kustannusarvio ei sisällä yhteis- ja käyttökustannuksia, riskiä eikä palkkiota, vaan ne määritellään yhteisesti hyväksytyjen kertoimien avulla.
 - Käytettävä kerroin em. kustannuksille: K_{normaali}
 - **Rakentamisen tavoitekustannuksen muutos: 1 154 142 €**
- **Tavoitekustannuksen muutos yhteensä: 1 154 142 €**

Päätökset

- HSM-ohry
 - Hyväksyttiin sisällönmuutos xx.xx.
- AJR
 - Hyväksyttiin sisällönmuutos xx.xx.

