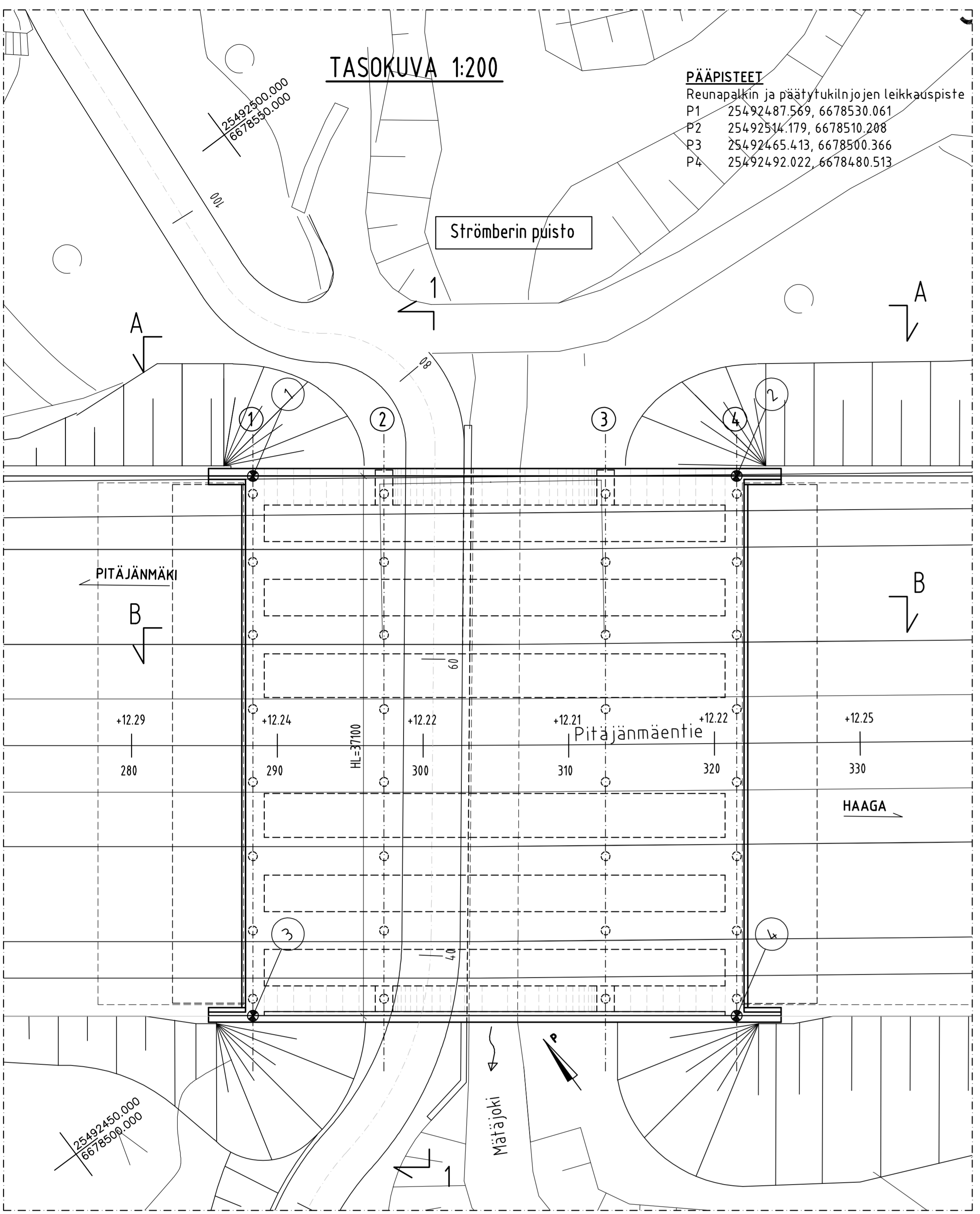


TASOKUVA 1:200

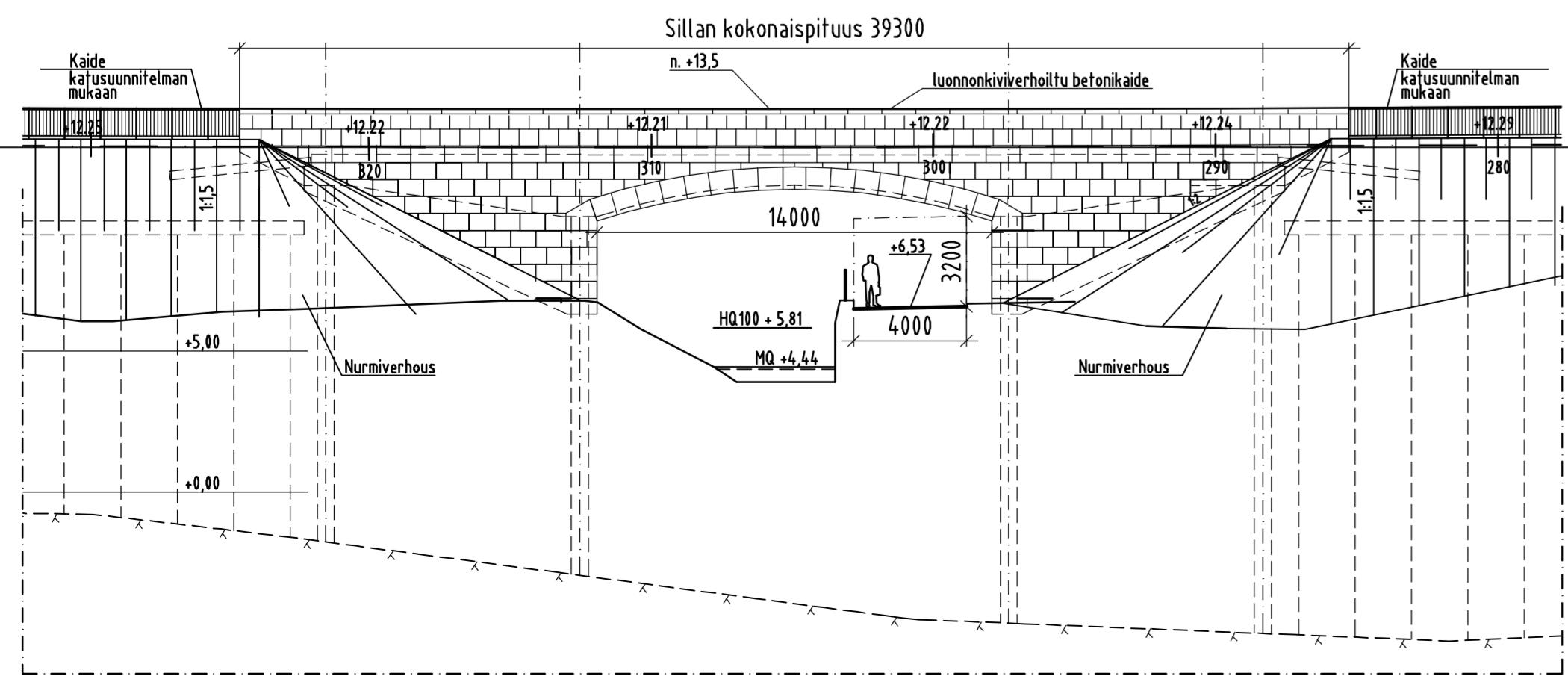
PÄÄPISTEET

- Reunapalkin ja päätytukinlojen leikkauspiste
- P1 25492487.569, 6678530.061
- P2 25492514.179, 6678510.208
- P3 25492465.413, 6678500.366
- P4 25492492.022, 6678480.513

Strömberin puisto



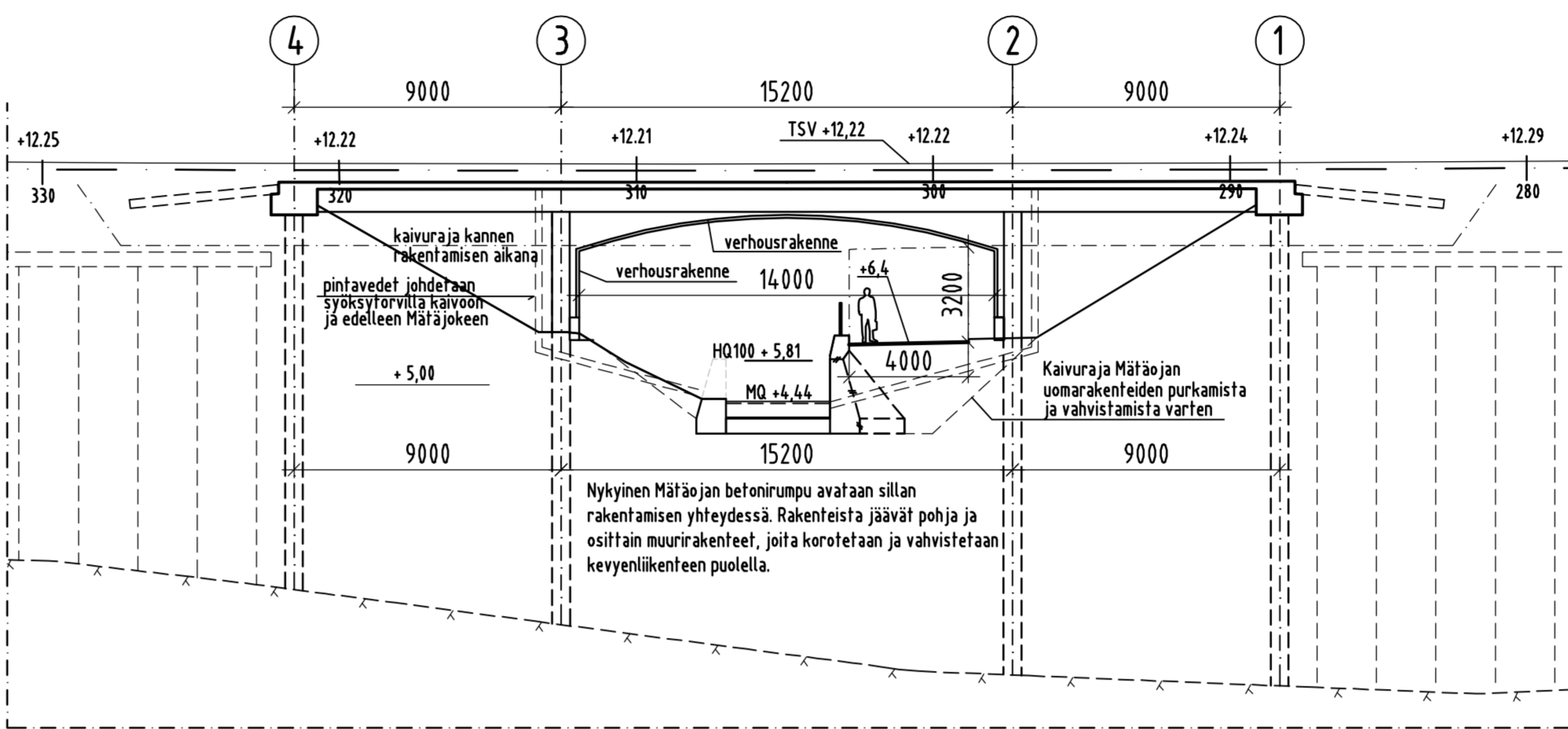
A - A STRÖMBERIN PUISTON PUOLI 1:200



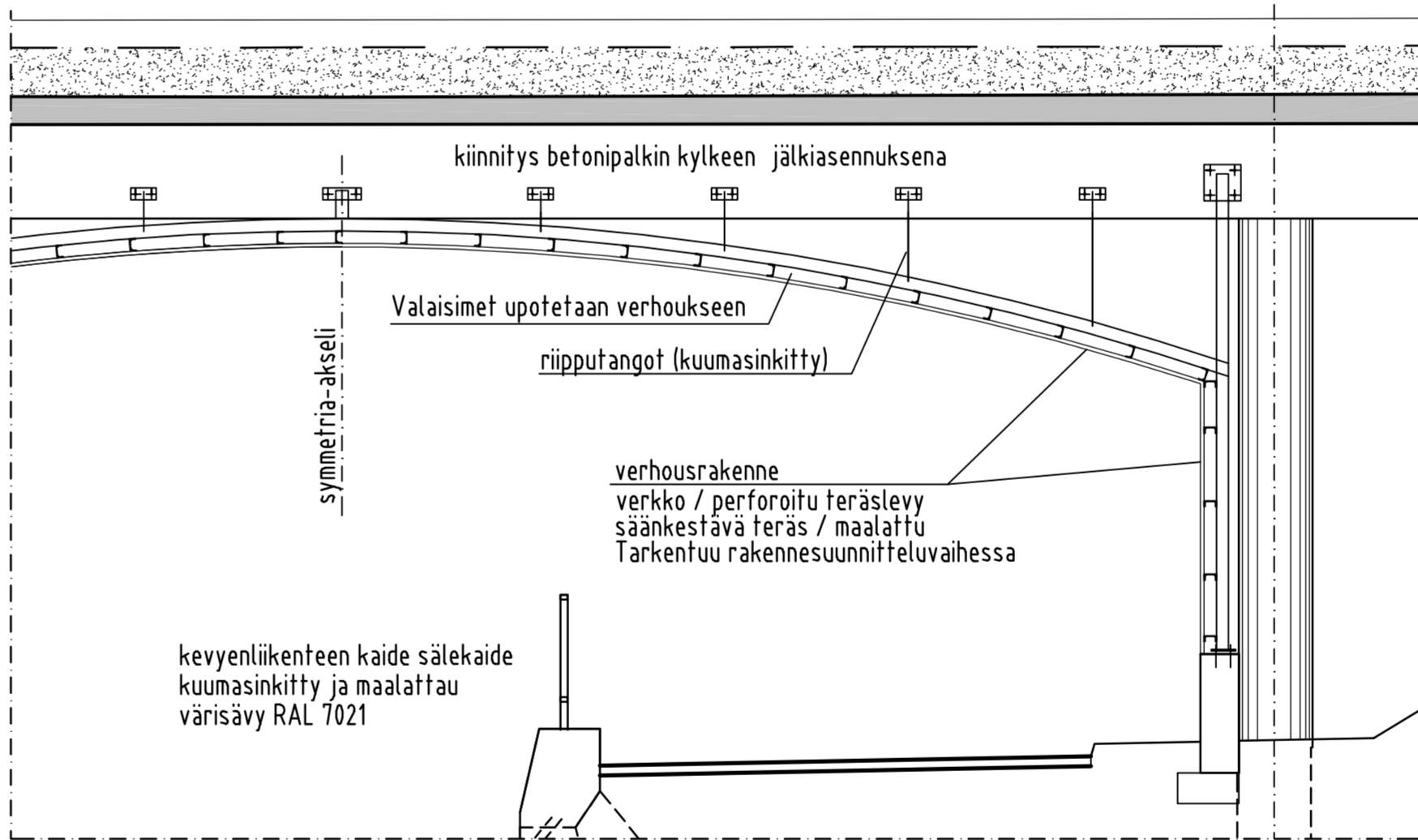
RAKENTAMISJÄRJESTYS

- 1) Asennetaan kadun suuntaan ponttiseinä
- 2) Tehdään kannen rakentamista varten. 2,5 metrin kaivu pohjoispuolelle
- 3) Tehdään pohjoisen puolen paalutus, kannen teline sekä kannen valu
- 4) Tehdään vesieristeet ja kannen pintarakenteet radan pintarakenteiden saumaan saakka
- 5) Poistetaan ponttiseinä ja tehdään 2,5 metrin kaivu eteläpuolelle.
- 7) Tehdään eteläisen puolen paalutus, kannen teline sekä kannen valu
- 8) Tehdään vesieristeet ja kannen pintarakenteet radan pintarakenteiden saumaan saakka
- 9) Tehdään radan kohdan vesieristys ja suojabetoni ja pintarakenteet
- 10) Kaivetaan sillan alapuoli auki Mätäjoen betonirummun alapinataan saakka.
- 11) Poistetaan betonirummun kansi, vahvistetaan väylän alapuolinen muuri ripalataalla ja puretaan toisen puolen muuri, omaan vesipintaan saakka.
- 12) Rakennetaan julkisivun betoninen verhousrakenne ja verhoillaan rakenne luonnonkivi-verhouksella ja asennetaan kaiteet.
- 13) Tehdään lopulliset alapuoliset täytöt sekä alapuolinen väylä.
- 14) Rakennetaan sisäpuolinen teräsverhousrakenne

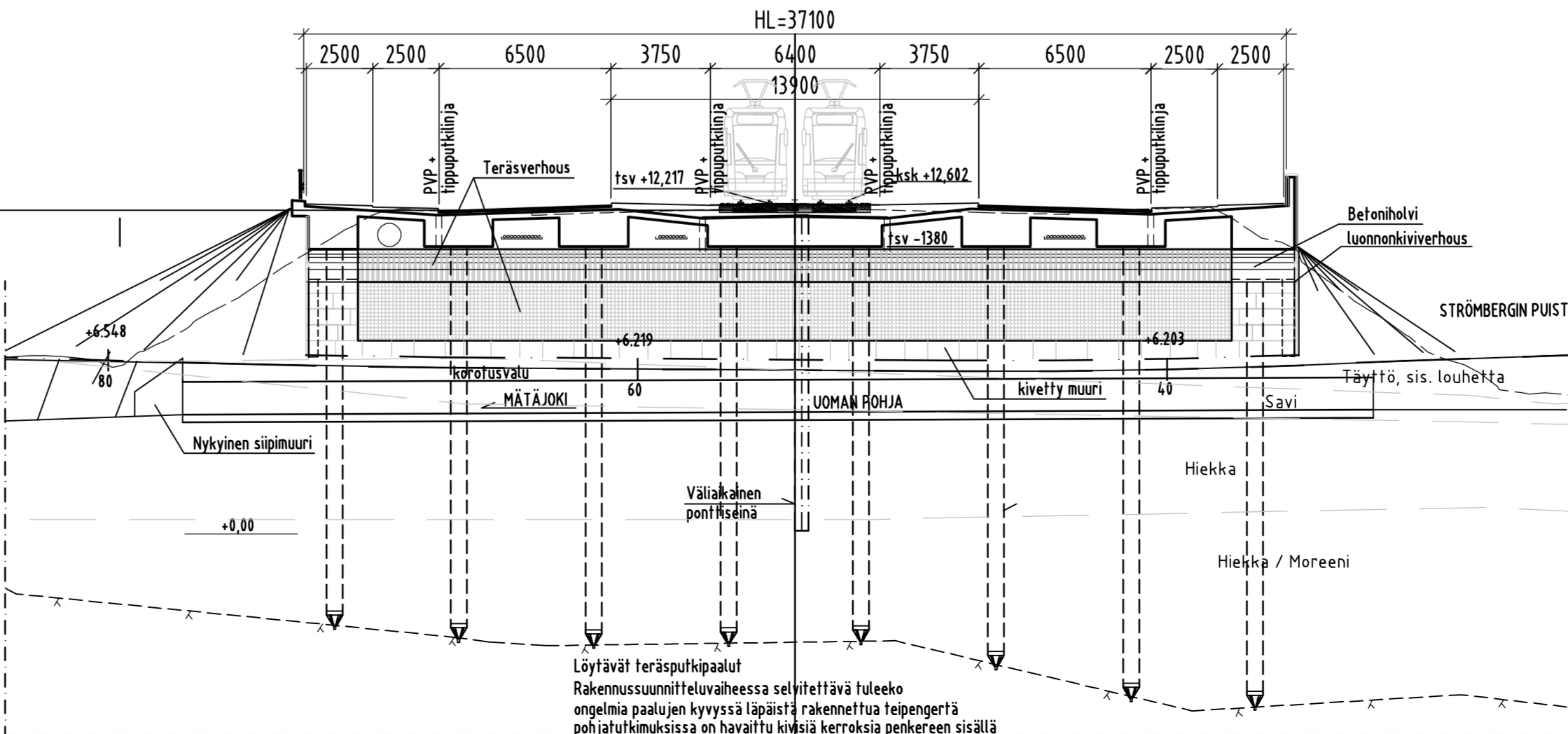
B - B LEIKKAUS SILLAN ALTA 1:200



Alapuolisen teräsverhouksen periaate 1:50



1 - 1 POIKKILEIKKAUS KEVYENLIIKENTEEN VÄYLÄN SUUNTAAN 1:200



MATERIAALIT:

- BETONI:** Anturat Ro03, R4, C25/30-2, c<sub>nim</sub> = 50/100 mm  
 Kehän jalat ja siivet Ro10, R4, C30/37-3, P20, c<sub>nim</sub> = 40 mm  
 Päällysrakenne Ro20/Ro21, R2, C35/45-3, P20, c<sub>nim</sub> = 40  
 Reunapalkit Ro22, R2, C35/45-3, P50, c<sub>nim</sub> = 40 mm  
 Siirtymälaatat Ro23, R4, C30/37-3, P30, c<sub>nim</sub> = 40/50 mm
- BETONITERÄS:** B500B (vastaa A500HW)

LUONNONKIVIVERHOUS:

Luonnonkivi-verhouksen lohko/ristipäähakattu punaruskea graniitti. Väri ja tyyppi tarkennetaan rakennesuunniteluvaiheessa yläjuoksulla olevan Strömberintien sillan mukaisena. Kiveys asennetaan betoniin jälkiasennuksena.

VALAISTUS

Sillan yläpuolinen valaistus tehdään katusuunnitelman mukaan.  
 Sillan alapuolinen valaistus tehdään erillisen suunnitelman mukaan. Valaistus upotetaan sisäverhousrakenteeseen

KANNEN PINTARAKENTEET

KL-VÄYLÄ:	AJORATA	RATA:
Epoksiivistys	Epoksiivistys	Kumibitumiulios
2x kermi 5+5 mm	2x kermi 5+5 mm	2x kermi 5+5 mm
AB6 20mm	AB6 20mm	Suojabetoni 50 mm
Murske >30mm	AB11 >30mm	
AB 11 >40 mm	AB20 50mm	Ratarakenne >490 mm
Yhteensä ≥100 mm	Yhteensä ≥110 mm	Yhteensä ≥550 mm

VARUSTEET

**KAITEET:**  
 Eteläpuoli Sälekaide aurausverkolla, luonnonkiviset ukkopylväät sillan päihin kuumasinkitty ja maalattu, värisävy tumman harmaa  
 Pohjoispuoli Luonnonkivi-verhoilu betonikaide

Sillan asennetaan kadun putket johdot ja kaapelit. Nämä viedään sillan läpi palkkien välissä verhousrakenteen yläpuolella.

Silta suojamaadoitetaan

**SIIRTYMÄLAATAT:** 3 m siirtymälaatat tyyppiirustuksen R15/DL1 mukaan  
**KONTAKTITAPIT:** InfraRYL:n kohdan 4.2020.5 mukaan  
**VALAISTUS:** Erillisen valaistussuunnitelman  
**ISTUTUKSET:** Ympäristösuunnitelman mukaisesti

BETONIPINNAN LAATULUOKAT:

Näkyviin jäävät pinnat: - MU0-A / By40-2003  
 Yläpinnat: - PHI-AA / By40-2003

SILTAPAIKAN KARTTA 1:5000



SILTATYYPPI	Teräsbetoninen laattapalkkisilta	
JÄNNEMITAT	JM= 9,0 + 15,2 + 9,0	HYÖTYLEIYYS 37,1 m
KUORMA	Raioitiekkuorma (Raide-Jokeri) + LM1 (6.12.2017)	VIIVOUS 0 gon

<b>Helsinki</b> Kaupunkiympäristön toimiala KAUP. OSA, OSA-ALUE 46. Pitäjänmäki, Pajamäki, Pitäjänmäen yritysalue www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
<b>PITÄJÄNMÄENTIEN SILTA MÄTÄJOEN YLI, S15</b> Teräsbetoninen laattapalkkisilta	
Pääpiirustus katusuunnitelmaa varten	
MK 1:200 1:50	LITTYY 30923/1 KORVAAN KORVATTU ASEMAKAAVA LIKENNES. NRO 30923/400 VID TASOKOORDINAATIT: ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJESTELMÄ: NZ2000 NRO 00000/000 Projektnumero 00000/000
HSY:n vesihuolto PL 390 00586 HSY p.091 15611	RAIDE-JOKERI Raide-Jokerin projektitoimisto Valimiehe 1, 00586 Helsinki raidejokeri@hel.fi
MAJ 28.1.2019 28.1.2019 28.1.2019	KHS KYLK HYV. TARK. PROJ. HYV. TARK. HYV. TARK. LAAT.
Olli-Pekka Aalto Ville Reihe Ville Reihe J. Luukkainen / Sitowise Oy A. Lehtinen / Sitowise Oy	Olli-Pekka Aalto Ville Reihe Ville Reihe J. Luukkainen / Sitowise Oy A. Lehtinen / Sitowise Oy