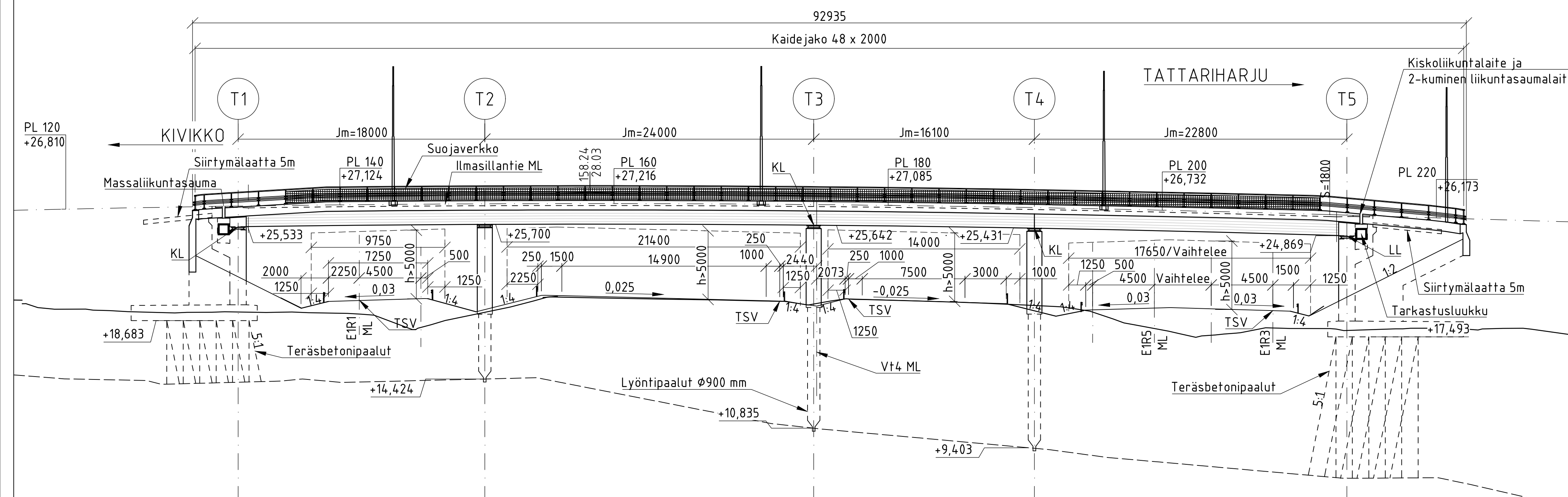
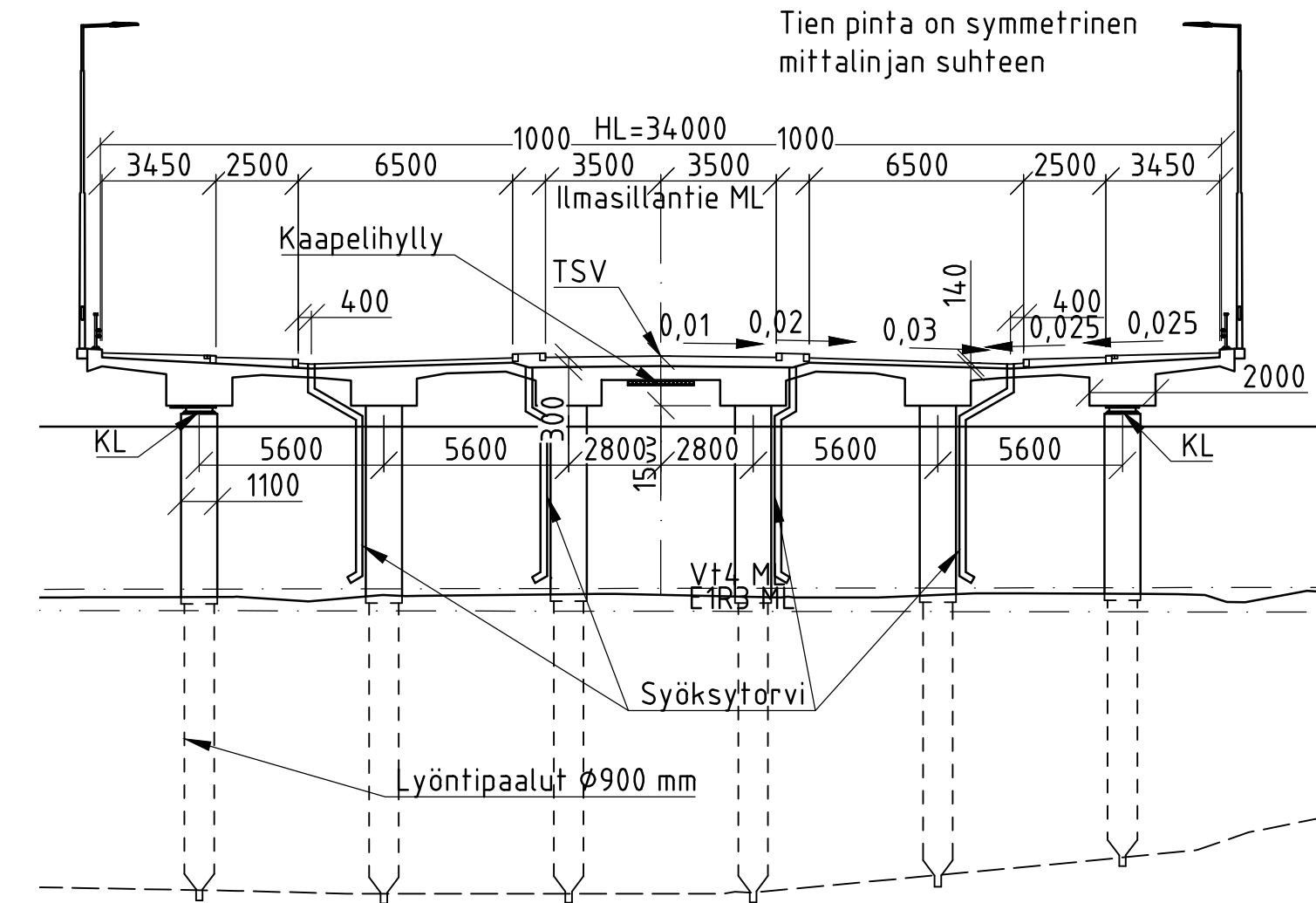


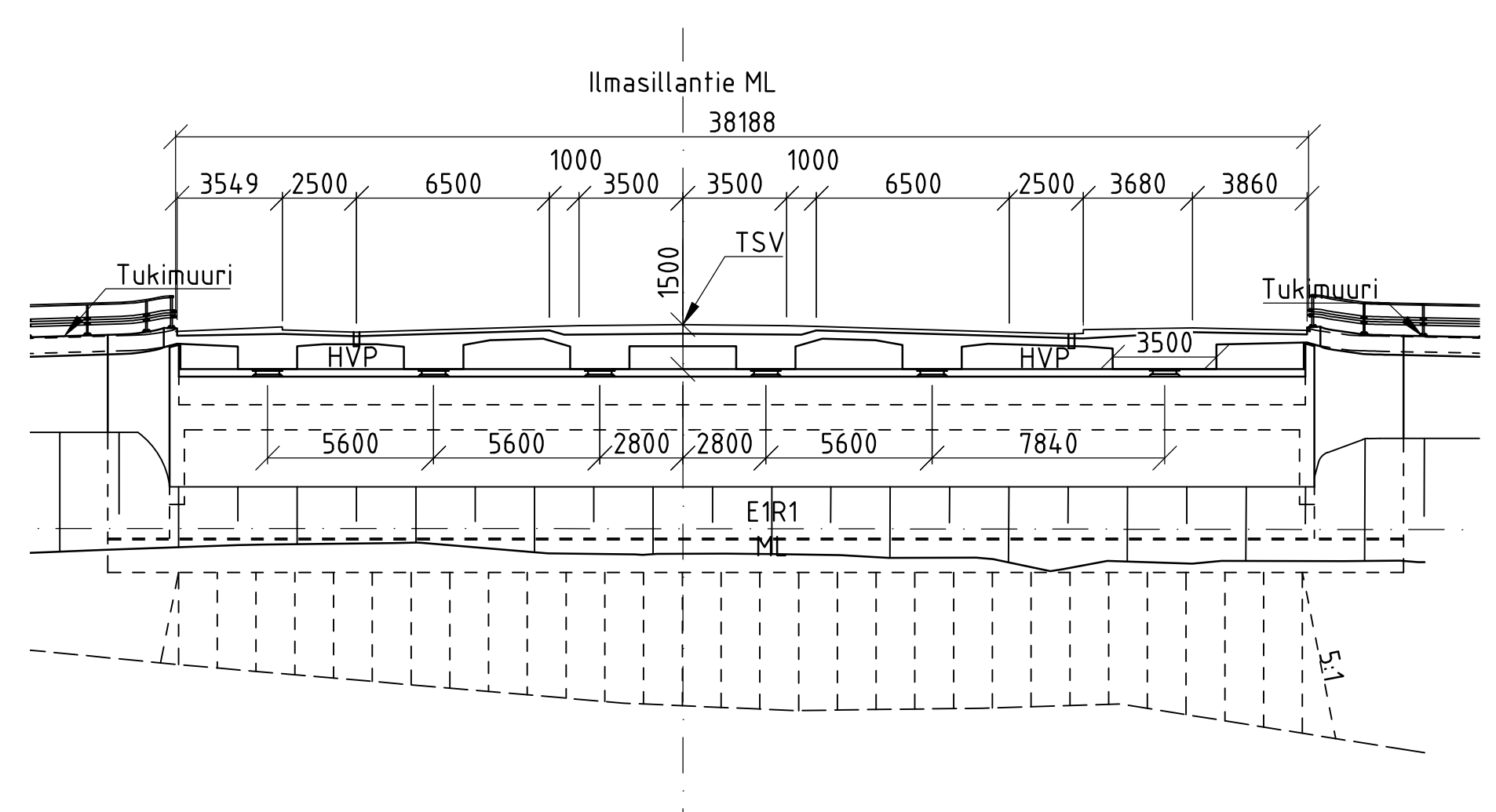
A-A 1:200



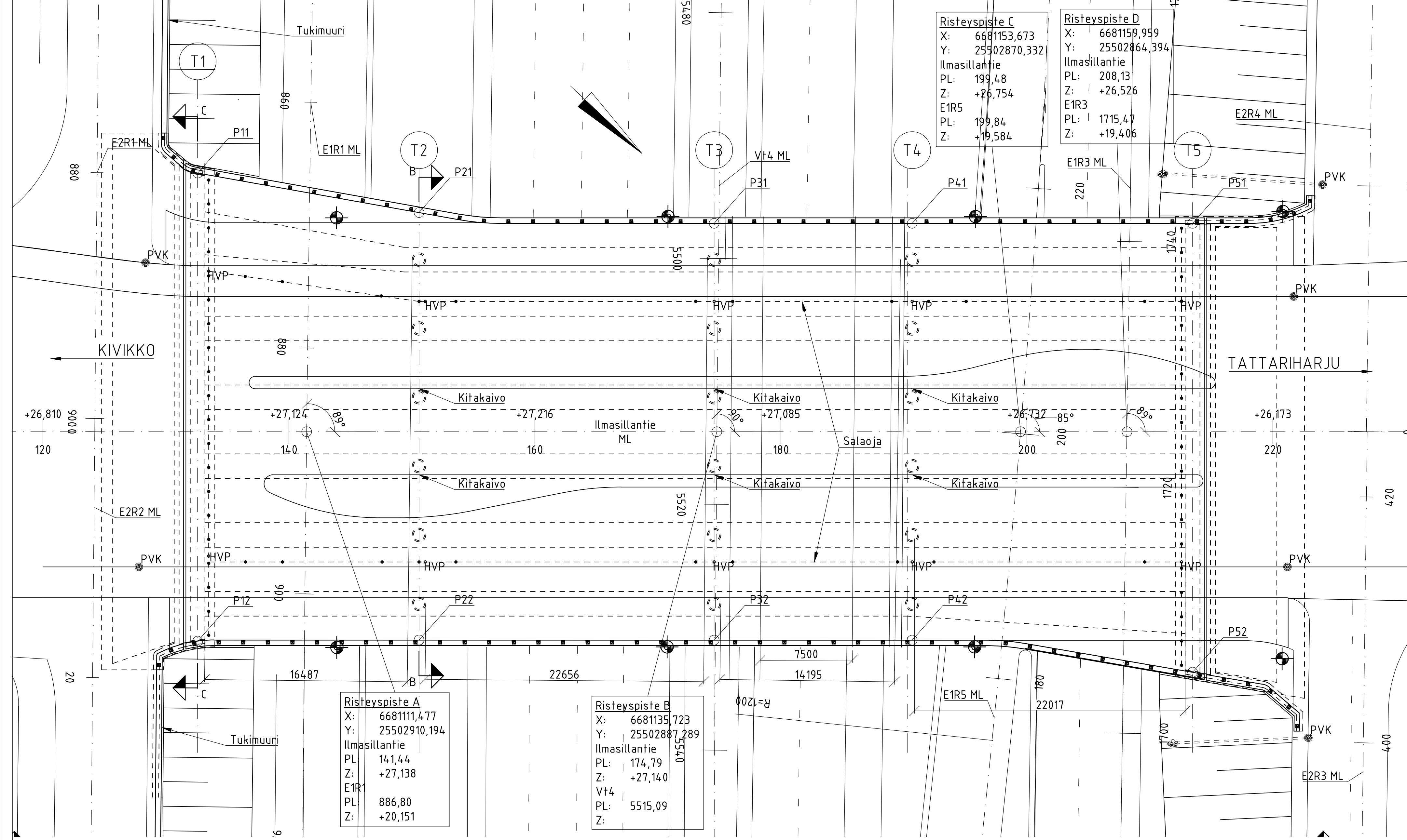
B-B 1:200



C-C 1:200



TASOKUVA 1:200



Risteyspiste C	Risteyspiste D
X: 6681153,673	X: 6681159,959
Y: 25502870,332	Y: 25502864,394
Ilmasillantie	Ilmasillantie
PL: 199,48	PL: 208,13
Z: +26,754	Z: +26,526
E1R5	E1R3
PL: 199,84	PL: 1715,47
Z: +19,584	Z: +19,406

Risteyspiste A
X: 6681111,477
Y: 25502910,194
Ilmasillantie
PL: 141,44
Z: +27,138
E1R1
PL: 886,80
Z: +20,151

Risteyspiste B
X: 6681135,723
Y: 25502887,289
Ilmasillantie
PL: 174,79
Z: +27,140
Vt4
PL: 5515,09
Z:

MATERIAALIT

- BETONI:**
- Paalujen betoni Ro02, R4, C30/37-3, P20, c_{nom} = 40 mm
 - Välitukipilarit Ro10, R1, C40/50-3, P50, c_{nom} = 45 mm
 - Päällysrakenne Ro21, R1, C30/37-3, P30, c_{nom} = 45 mm
 - Reunapalkit Ro22, R1, C35/45-3, P50, c_{nom} = 45 mm
 - Siirtymälaatat Ro23, R1, C30/37-3, P25, c_{nom} = 40/50 mm
- BETONIPINNAN LAATULUOKAT**
- Näkyviin jäävät pinnat MUO-A/By40-2003
 - Näkyvättömiin jäävät pinnat MUO-B/By40-2003
 - Yläpinnat PHI-AA/By40-2003
- BETONITERÄS:** B500B, B500KX (suojabetoni)
- JÄNNETERÄS** Y1860S7
- RAKENNETERÄS:** Teräspalkkipaalut S355J2H
- PINNOITUS:** Reunapalkin yläpinta ja pystypinnat impregnoidaan.

KANNEN PINTARAKENTEET:

- Ajorata**
- Kumibitumiliuos 5 mm
 - Liimattava aluskermi 5 mm
 - Liimattava pintakermi 50 mm
 - Suojabetoni
 - Kumibitumiliuos 30 mm
 - Sidekerros AB 11 50 mm
 - Kulutuskerros AB 16 140 mm
 - Yhteensä
- Kevyen liikenteen väylä**
- Kumibitumiliuos 5 mm
 - Liimattava aluskermi 5 mm
 - Liimattava pintakermi 25 mm
 - Suojakerros AB 11 0..65 mm
 - Mursketäyttö 40 mm
 - Pintakerros AB 11 75...140 mm
 - Yhteensä
- Raitiotie**
- Liimattava aluskermi 5 mm
 - Liimattava pintakermi 5 mm
 - Suojabetoni 50 mm
 - Irroituskaisla
 - Kiintoraidelaatta
- Reunakivet graniittia**

Pääpisteet		
NRO	X	Y
P11	6681090,584	25502900,988
P12	6681116,735	25502928,669
P21	6681105,876	25502890,963
P22	6681129,759	25502916,244
P31	6681123,924	25502875,119
P32	6681147,206	25502899,763
P41	6681135,628	25502864,063
P42	6681158,910	25502888,708
P51	6681152,201	25502848,405
P52	6681177,278	25502874,950

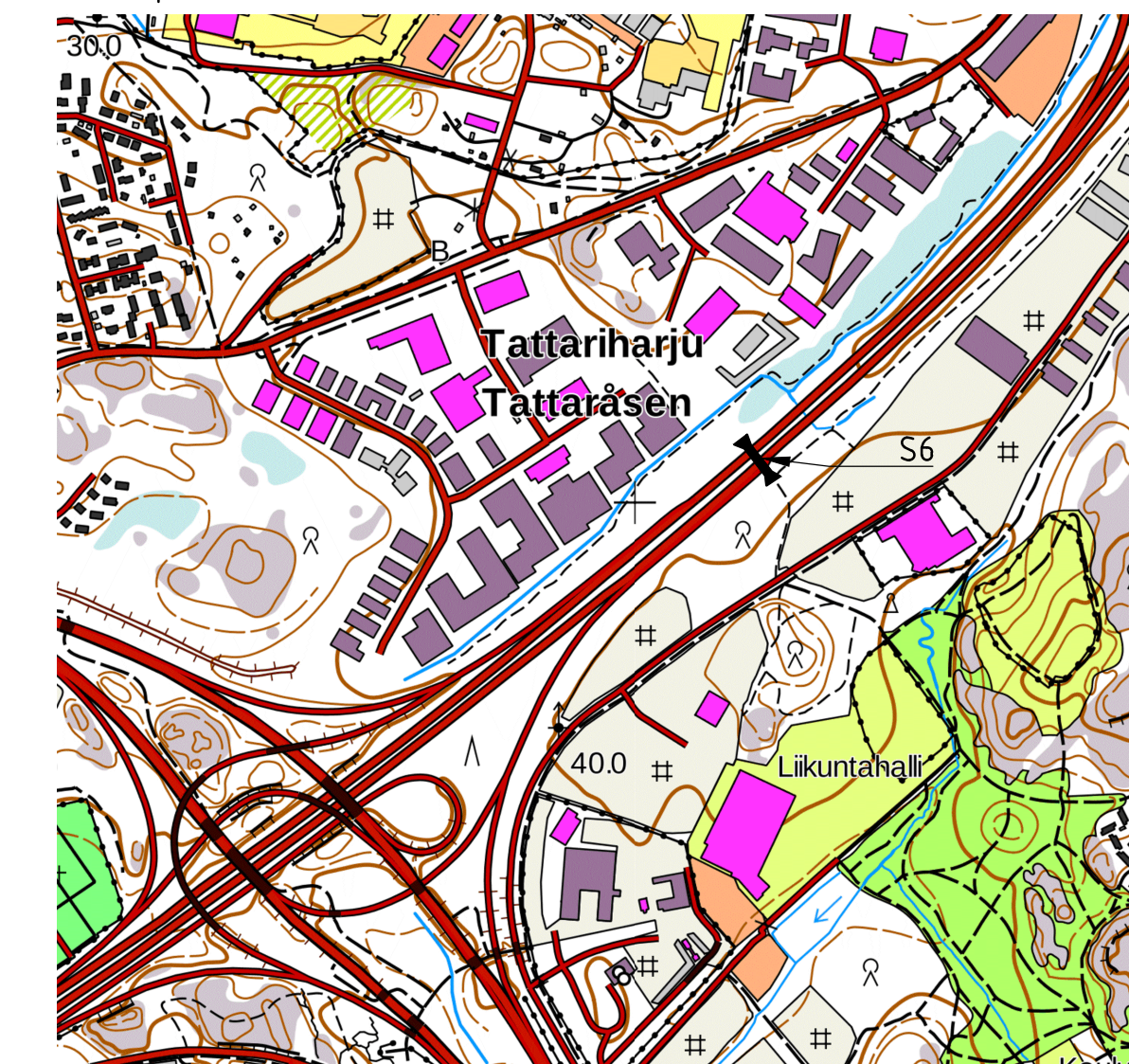
SILLAN YLEISTIEDOT

Jännitetty betoninen jatkuva palkkisilta (jBjip)
 JM = 18+24+16,1+22,8 m
 HL = 34 m
 Vinous = 0 gon
 Kuorma: Raitiokuorma + LM1

VARUSTEET:

- KAITEET:**
- SIIRTYMÄLAATAT: 5 m siirtymälaatat tyypipiirrustuksen R15/DL 2 mukaan.
 - KONTAKTITAPIT: InfraRYL:ten kohdan 42020.5 mukaan.
 - TIPPUPUTKAT: Tyypipiirrustuksen R15/DT 1 mukaan.
 - KANNEN PUTKISALAOJA: Tyypipiirrustuksen R15/DS 4 mukaan.
 - LAAKERIT: Kalottilaakerit
 - VALAISTUS: Valaistussuunnitelman mukaan
 - PANOSTILAT: T1 - , T2 Lpf, T3 Ltp, T4 Ltp, T5 - .
 - KISKOLIIKUNTALAITTE
 - MAADOITUS: Silta maadoitetaan raitiotiejärjestelmään.
- KUORMAT**
- Raitiotiekuorma (Helsingin kaupunki, taitorakenteiden suunnitteluohje) + LM1

Siltapaikan kartta



Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
KAUP OSA, OSA-ALUE		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi			
S6 Ilmasillan RS					
Pääpiirustus katusuunnitelmaa varten					
Lahdenväylän (Vt4) ja Ilmasillan ett.					
MK	LITTY	NRO	KHS		
	KORVAA	31287-400	KYLK		
1200	KORVATTU	TASOKORONAATISTO	HYV.	8.12.2021	Reetta Putkonen
	ASEMAKAAVA	E1R5-GK25	TARK.	8.12.2021	O-P Aalto
	LIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000	PROJ.	8.12.2021	Anni Tirri
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)			HYV.		xx
			LAAT.	17.5.2021	Tero Forssell
			TARK.		xx
			HYV.	8.9.2021	J. Noeskoski
			GEOTARK.		
			HYV.		
			TARK.	17.5.2021	J. Luokkakallio
			LAAT.	17.5.2021	A. Hoikkala



SITOWISE
 Sitowise Oy
 020747600
 www.sitowise.com