

**MATERIAALIT**

BETONI:	Paalujen betoni	Ro2, 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
Näkymättömiin jäävät pinnat	MUO-B/By40-2003
Yläpinnat	PHI-AA/By40-2003

BETONITERÄS: B500B

RAKENNETERÄS: Teräsputkipaalut S355J2H

PINNOITUS: Reunapalkin yläpinta ja pystypinnat impregnoidaan.

KUORMAT: Raitiokuorma + LM1, LM3 (6.12.2017)

**SILLAN YLEISTIEDOT**

JM = 2,5+19 m  
 HL = 34 m  
 Vinous = 0 gon  
 Kuorma: Raitiokuorma + LM1

**VARUSTEET:**

**KAITEET:** Harva sillankaide H2 tyyppiirrustuksen R15/DK H2-1 mukaan.

**SUOJAVEKKO:** Tyyppiirrustuksen R15/DK H2-7 mukaan.

**SIIRTYMÄLAATAT:** 5 m siirtymälaatat tyyppiirrustuksen R15/DL 2 mukaan.

**KONTAKTITAPIT:** InfraRYL:ten kohdan 42020.5 mukaan.

**HULEVESIPUTKET:** Tyyppiirrustuksen R15/DT TIE-1 mukaan.

**TIPPUPUTKET:** Tyyppiirrustuksen R15/DS TIE-5

**KANNEN PUTKISALAOJA:** Tyyppiirrustuksen R15/DS TIE-4 mukaan.

**KOLHAISUSUOJA:** Tyyppiirrustuksen R15/DM6 mukaan.

**LAAKERIT:** Kalottilaakerit

**VALAISTUS:** Valaistus suunnitelman mukaan

**MAADOITUS:** Silta maadoitetaan raitiotiejärjestelmään.

**PANOSTILAT:** T1 Lpt, T2 LPT, T3 LPT.

**KANNEN PINTARAKENTEET:**

Ajorata	Kumibitumiliuos	
	Liimattava aluskermi	5 mm
	Liimattava pintakermi	5 mm
	Suojabetoni	50 mm
	Kumibitumiliuos	
	Sidekerros AB 11	30 mm
	Kulutuskerros AB 16	50 mm
	Yhteensä	140 mm

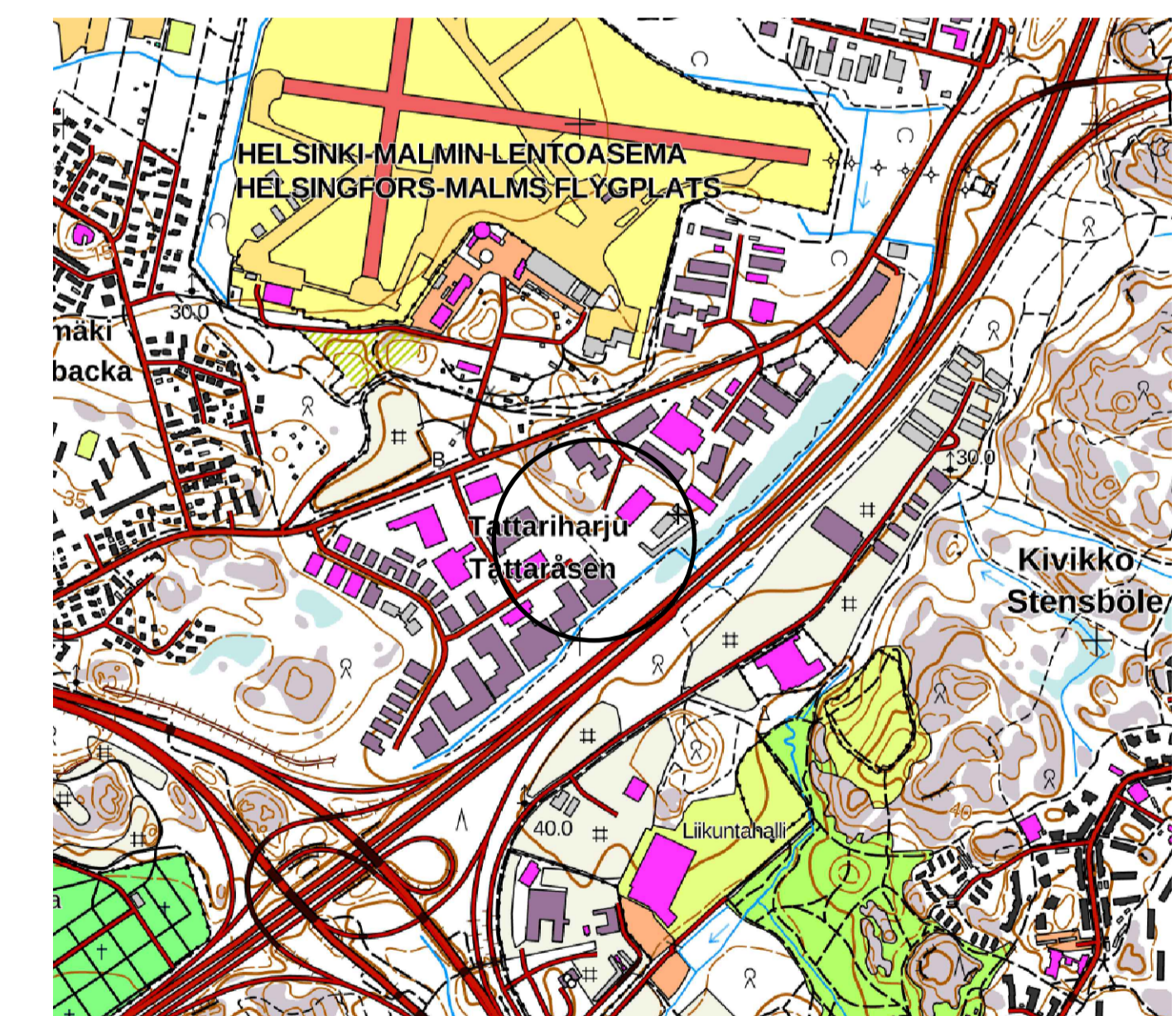
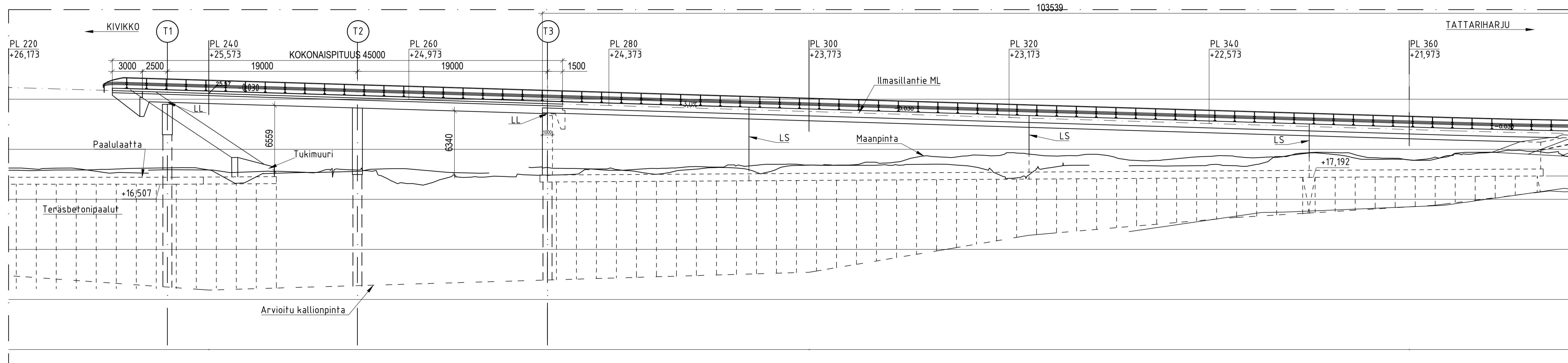
**Kevyen liikenteen väylä**

	Kumibitumiliuos	
	Liimattava aluskermi	5 mm
	Liimattava pintakermi	5 mm
	Suojakerros AB 11	25 mm
	Mursketäyttö	0..65 mm
	Pintakerros AB 11	40 mm
	Yhteensä	75...140 mm

**Raitiotie**

	Liimattava aluskermi	5 mm
	Liimattava pintakermi	5 mm
	Suojabetoni	50 mm
	Irroituskaisia	
	Kiintoraidelaatta	
	Reunakivet graniittia	

**A - A PITUUSLEIKKAUS, 1:200**



Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
KAUP. OSA, OSA-ALUE		sähköposti: olunni.sukanni@hel.fi	
<b>S5 Tattariharjun silta</b>			
Pituusleikkaus ja tasopiirustus			
Pääpiirustus katusuunnitelmaa varten			
MIK	LITTYY	NRO	NHS
1:100	KORVAA	31287-401	KYLK
1:200	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO	HYV.
	ASEMAKAAVA	ETRS-OIKEUS	TARK.
	LIKENNES.	KORVAUSJÄRJESTELMÄ	PROJ.
		N2000	HYV.
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)		Uudenmaan ELY-keskus	
		LAAT.	xx
		TARK.	xx
		HYV.	xx
		GEOTARK.	xx
		HYV.	xx
		TARK.	xx
		LAAT.	xx