

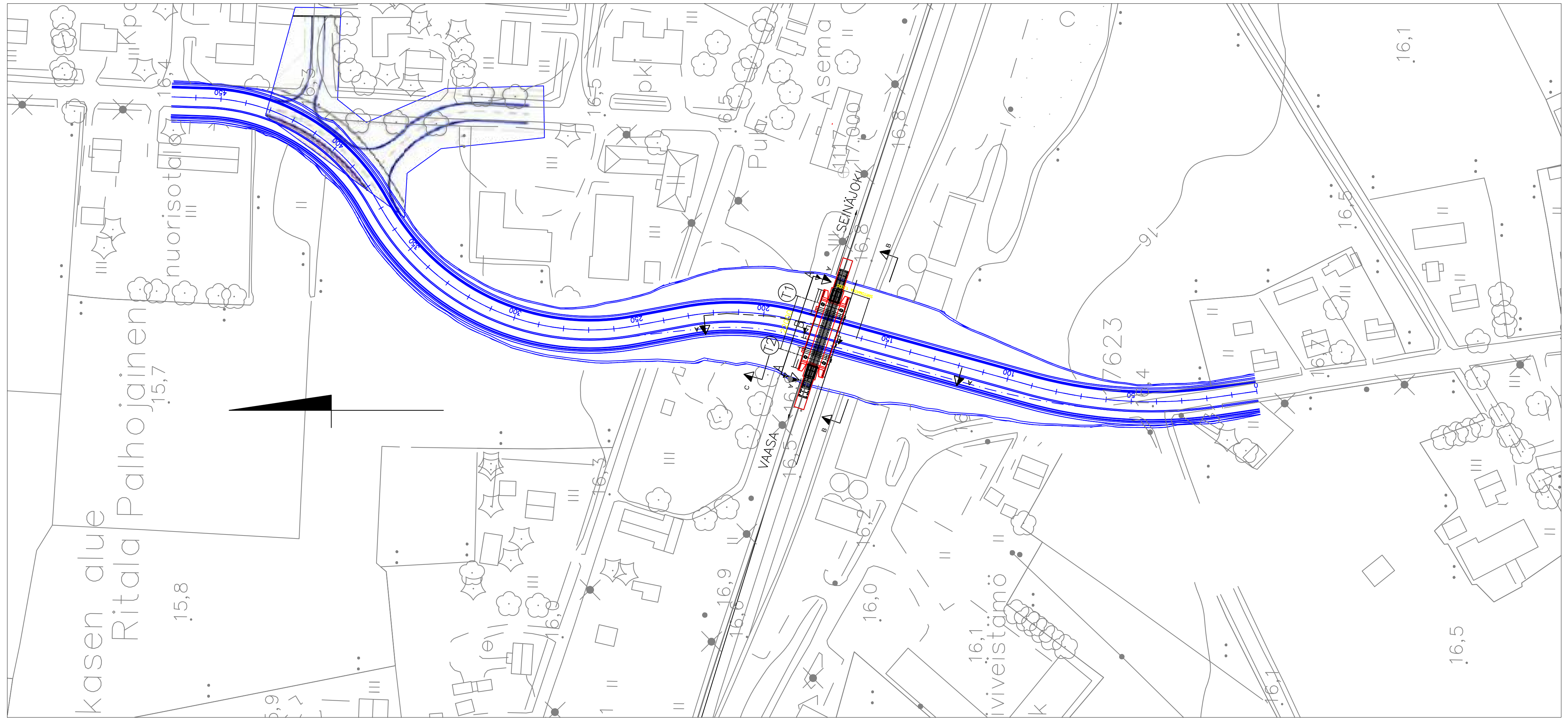
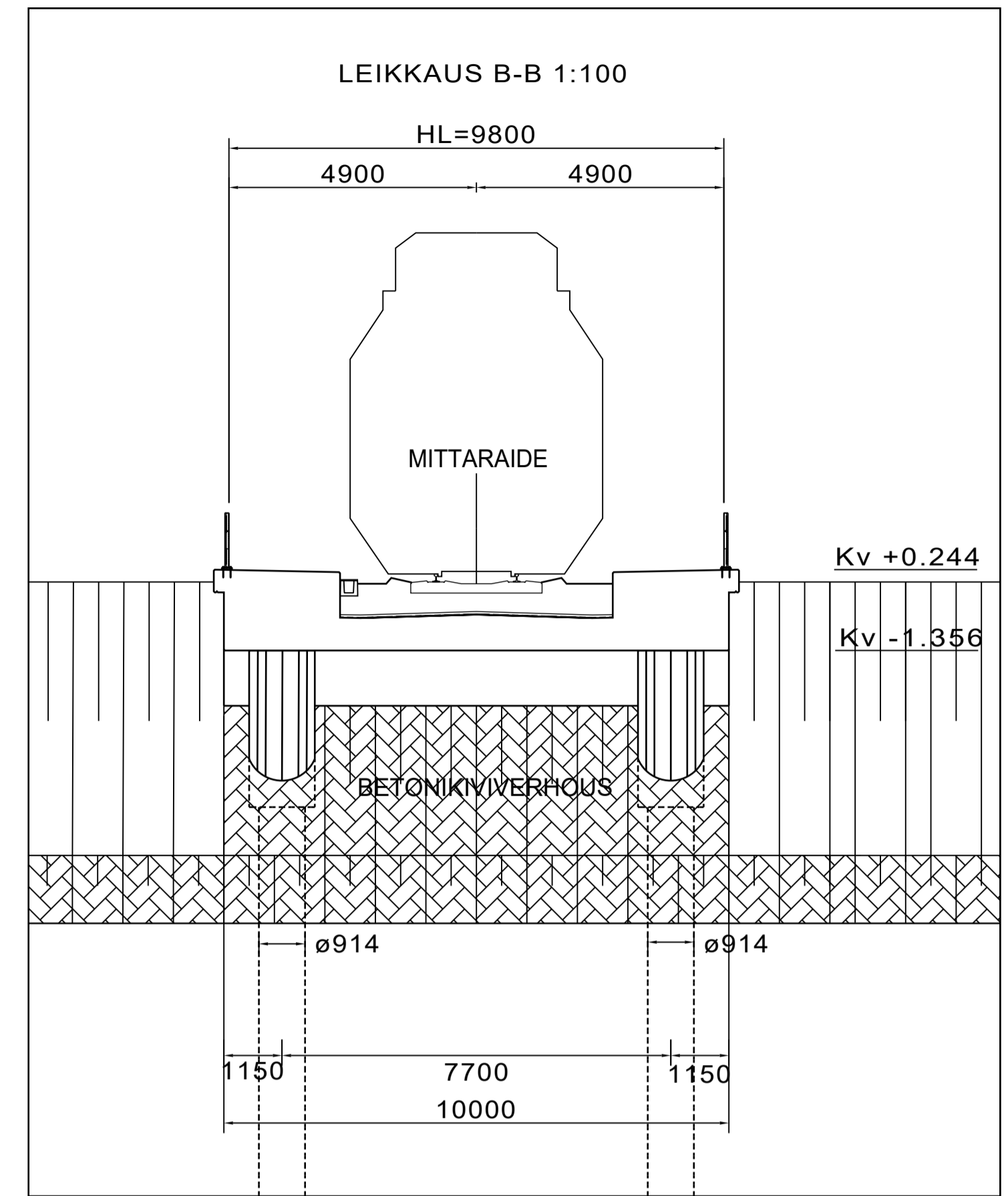
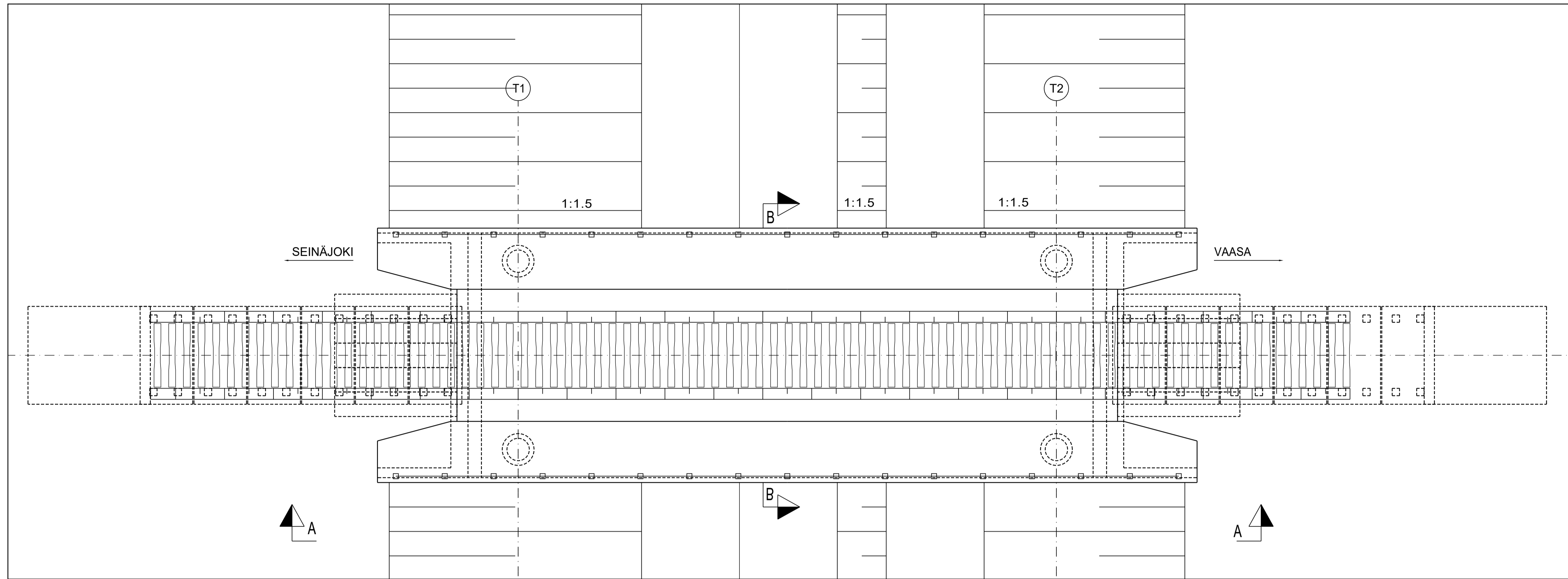


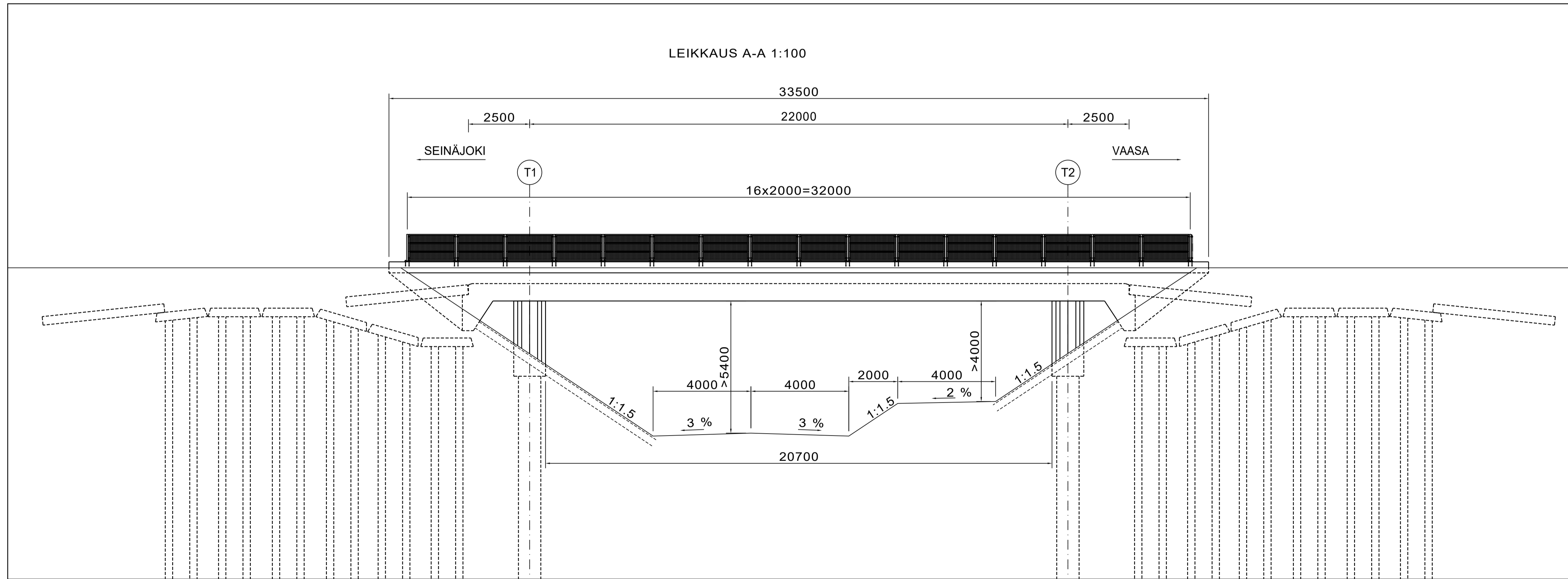
SILTATYYPPI	JÄNNITETTY BETONINEN ULOKEKAUKALOPALKKISILTA (jBukau)
JÄNNIMITAT	(2,5)+22,0+(2,5) m
VAPAA-AUKKO	20,7 m
VAPAA KORKEUS	≤5,4 m
HYÖTYLEVEYS	9,8 m VINOUS 0 gon

MUUT.	SELITYS	YRITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
TILAAJA	 ISONKYRÖN KUNTA	HANKE TERVAJOEN ASEMASEUDUN PARANTAMINEN				
HYV.	xx.xx.xxxx x.xxx	SUUNNITTELUVAIHE ESISUUNNITTELU				
TOIMITTAJA		KOHDE JA KUNTA TERVAJOEN ALIKULKUSILTA ISOKYRÖ				
PIIRT.	30.12.2019 Mikko Kurhinen / Mikko Riitaoja	PIIRUSTUS				MITTAKAAVA
SUUNN.	30.12.2019 Mikko Riitaoja	ASEMAPIIRROS				1:1000
TARK.	30.12.2019 Asko Miettinen					
HYV.	xx.xx.xxxx x.xxx					
TARKASTAJA		KUORMITUS LM71-35 / 6.12.2017				
		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJ. ETRS-GK25 N2000				
		RATAOSA Sk-Vs				
TARK.	xx.xx.xxxx x.xxx	KM + M				447 + 488
HYV.	xx.xx.xxxx x.xxx	PAIKKA	LAJI	PIIR.NRO	MUUT.	LEHTI LEHTIÄ
VÄYLÄ-HYV.	xx.xx.xxxx x.xxx	4032 YS 901 - xx xx				





- KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: KKJ
 KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N60
 SILLAN SEURAAMUSLUOKKA: CC2
- BETONI:**
 ALUSRAKENNE
 -PILARIT XXXX
 -PAALUT C30/37-3 (IT) Ro01 R4 Cnom= 40mm
- PÄÄLLYSRAKENNE**
 -KANSI TX JA TX MOLEMMIN PUOLIN 5 m LAATAN KORKEUDELLE C40/50-3, P30 Ro20 R4 Cnom=40mm
 -KANSI MUUTOIN C35/45-3, P30 Ro20 R4 Cnom=40mm
 -SUOJABETONI C30/37-3, P20
- SIIRTYMÄLAATAT**
 -ALA- JA SIVUPINNAT C30/37-3, P30 Ro23 R4 Cnom=50mm
 -KANSI MUUTOIN C30/37-3, P30 Ro23 R4 Cnom=40mm
- NÄKYVIIN JÄÄVÄT SÄRMÄT VIISTETÄÄN 20mm x 20mm
- BETONITERÄS:** B500B ()
JÄNNETERÄS: Y1860 S7 1600 / 1860
- PORATTAVAT TERÄSPUTKIPAALUT T1 JA T2**
 -TERÄSLAATU S355J2H EN 10219-1
 -ø113 mm, t=12,5 mm 2KPL/TUKI, YHT 4KPL
- PORATTAVAT TERÄSPAALUT T1 JA T2**
 -TERÄSLAATU S355J2H EN 10219-1
 -ø1219 mm, t=12,5mm 2KPL/TUKI, YHT 4KPL
- PAALUTUSTYÖLUOKKA PTL2
 PAALUTUSTYÖ TEHDÄÄN "PAALUTUSOHJE 2011, PO-2011" (RIL) MUKAAN.
 PAALUT VALETAAN KUIVATYÖÄ, HITSAUSLUOKKA C
- MUUT TERÄSOSAT SUUNNITELMAN MUKAAN S235/S275/S355/S420/S440 HITSAUSLUOKKA B/C



- KANNEN PINTARAKENNE:**
 RAIDSEPELI >550mm
 SUOJABETONI 50mm
 VESIERISTYS (KÄYTTÖLUOKKA 2)
 PINTAKERMI 5mm
 ALUSKERMI 5mm
 KUMBITUMILIUOSSIVELY
 YHTEENSÄ >610mm
- KAITEET:** -SILTA VARUSTETAAN LIIKENNEVIRASTON OHJEEN "SILTOJEN KAITEET (LO 25/2012)" VAATIMUKSET TÄYTTÄVÄLLÄ TERÄKSISILLÄ RATASILLAN VERKKOKAITEELLA
- PINTAVESIPUTKET:** 12KPL
TIPPUPUTKET: 62KPL
KONTAKTITAPIT: 22KPL
- JOHDOT JA KAAPELIT:** RADANSUUNTAISET JOHDOT SIOJITETAAN SILTAKANNELLE ASENETTAVAAN KAAPELIKOURUUN. KAAPELIKOURU TOTEUTETAAN ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAISESTI.
- LUISKAT:** -PÄÄTYLUISKISSA MOLSKOTTIVERHOUS, KEILOISSA SEPELIVERHOUS TASOON KV-2,0m JA ALEMPANA NURMIVERHOUS
- SALAOJAT SIIPIMUURIN ALLE:** SN8, KAKSINKERTAINEN SEINÄMÄ
- TÖRMÄYSKUORMAT:** XXXX
- LAAKERIT:** T1, T2 KINTEÄT KALOTTILAAKERIT YHT. 4KPL
- VOUSILAATTA**
 -TIEHALLINNON TYYPPIPIIRUSTUKSEN R15/ DM 4-2 MUKAAN.
- ANTIGRAFFITISUOJAUS** TUILLA XXX JA XXX NÄKYVÄT PINNAT (SILKO HYVÄKSYTTY AINE)



- *) ETULUISKIEN RAKENNEKERROKSET
 -BETONIKIVIVERHOUS 60mm (HARMAA SAUVAKIVI 278x138x60mm)
 -ASENNUSSORA 100mm (SEMENTTIÄ 2%)
 -ROUTAERISTE SUULAKE- 140mm PURISTETTU POLYSTYREENI
 -ASENNUSSORA 300mm
 -SUODATINKANGAS N4 YHT 600mm

SILTATYYPPI	JÄNNITETTY BETONINEN ULOKEKAUKALOPALKKISILTA (Bukau)
JÄNNETIT	(2,5)+22,0+(2,5) m
VAPAA-AUKKO	20,7 m
VAPAA-KORKEUS	≤5,4 m
HYÖTYLEIYYS	9,8 m VINOUS 0 gon

MUUT.	SELITYS	YRITYS	PVM	TEHNYT	PVM	HYV.
TILAAJA		HANKE				
		ISONKYRÖN KUNTA				
HYV.	xx.xx.xxxx	x.xxx				
TOIMITTAJA		SUUNNITTELUVAIHE				
		KOHDE JA KUNTA				
		TERVAJOEN ALIKULKUSILTA				
		ISOKYRÖ				
PIIRT.	30.12.2019	Mikko Kurhinen / Mikko Riitaoja		PIIRUSTUS		MITTAKAAVA
SUUNN.	30.12.2019	Mikko Riitaoja				ALUSTAVA YLEISPIIRUSTUS 1:100
TARK.	30.12.2019	Asko Miettinen				
HYV.	xx.xx.xxxx	x.xxx				
TARKASTAJA		KUORMITUS		LM71-35 / 6.12.2017		
		KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJ.		ETRS-GK25 N2000		
		RATAOSA		Sk-Vs		
TARK.	xx.xx.xxxx	x.xxx		KM + M		447 + 488
HYV.	xx.xx.xxxx	x.xxx		PAIKKA LAJI PIIRNRO		MUUT. LEHTI LEHTÄ
VÄYLÄ	xx.xx.xxxx	x.xxx				4032 YS 901 - XX XX