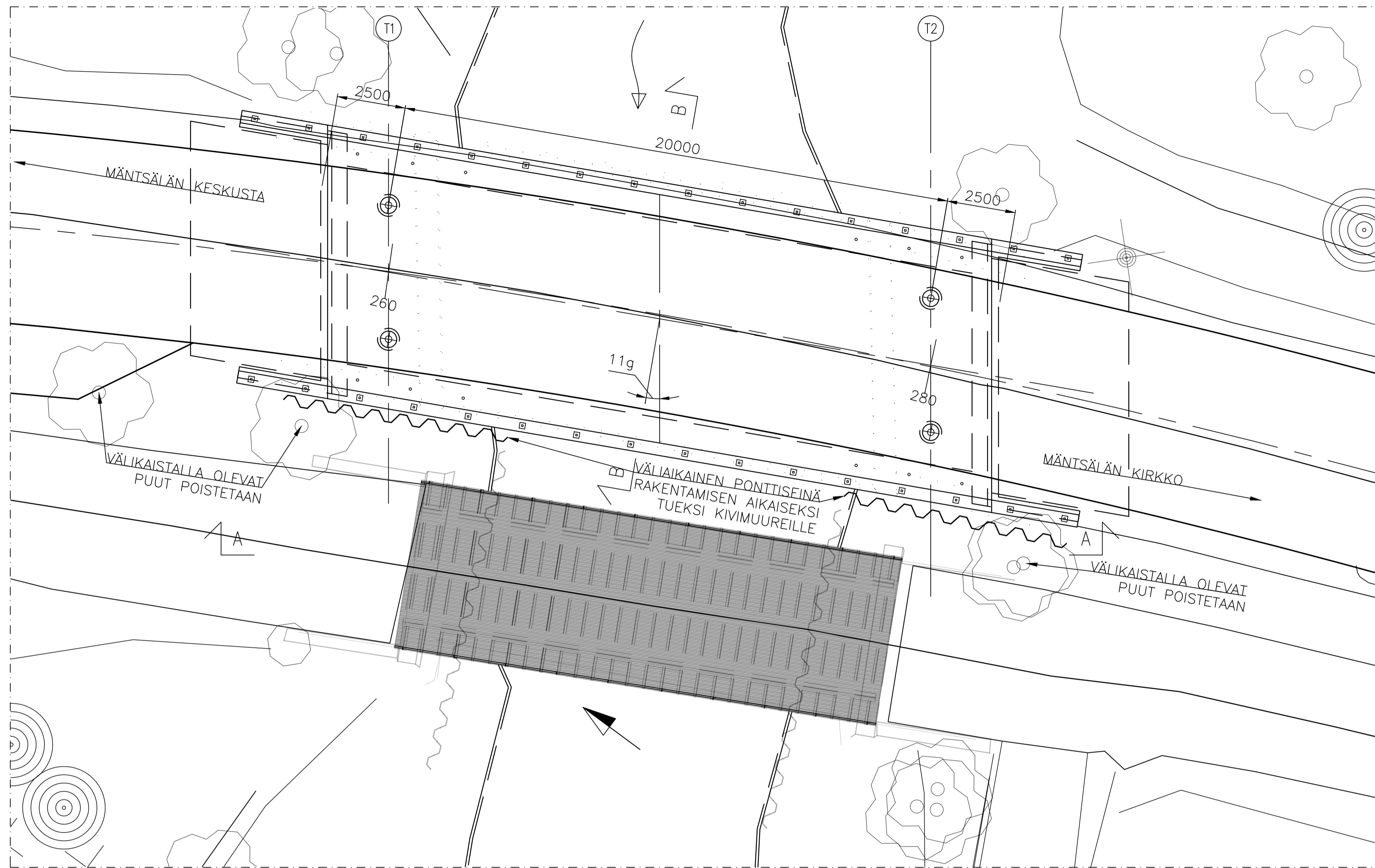
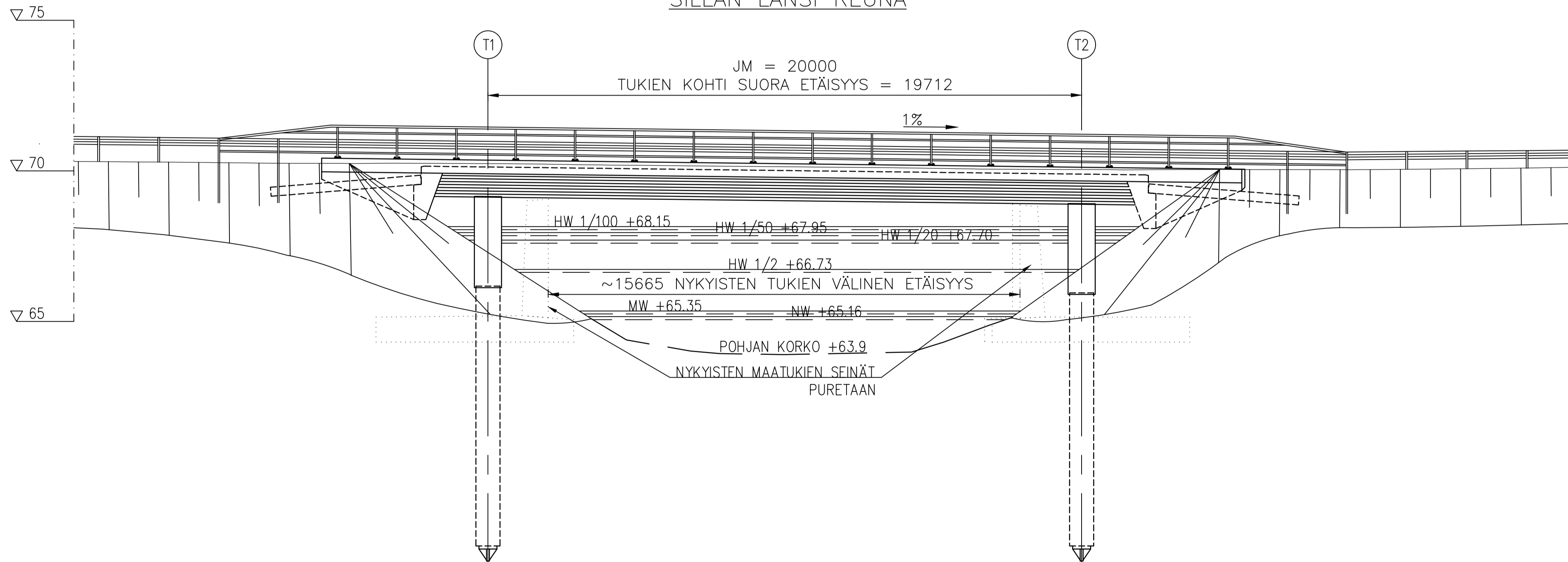


TASO, 1:100



PITUUSLEIKKAUS A-A, 1:100
SILLAN LÄNSI REUNA



KANNEN PINTARAKENTEET:

AJORATA	
AB 16	50 mm
AB 11	30 mm
KUMIBITUMILIUOS	2-KERTAINEN SIVELY
SUOJABETOINI	50 mm
PINTAKERMI, LIIMAUS	5 mm
ALUSKERMI, LIIMAUS	5 mm
KUMIBITUMILIUOS	2-KERTAINEN SIVELY
YHTEENSÄ:	140 mm

LIIKUNTASAUMAT: KANNEN PÄISSÄ PÄÄLLYSTEEN POIKITTAINEN SAUMA 30x50 mm (BxH) SILKO 2.731 MUKAAN. SAUMAAN SILKO 3.731 ELASTINEN SAUMAUSMASSA N1.

REUNAPALKIN JA PÄÄLLYSTEEN RAJALLA SAUMA 20x50 mm (BxH) SILKO 2.732 MUKAAN. SAUMAAN SILKO 3.731 MUKAINEN PLASTINEN SAUMAUSMASSA N2.

SIIRTYMÄLAATAT: 5 m PAIKALLA VALETTUNA TAI ELEMENTTEINÄ

SILTAKAITEET: CE-MERKITYY H2 TERÄKSINEN HARVA SILLANKAIDE (EN 1317-2), 2-PUTKIJOHDE, VARUSTETTUNA KORKEALLA SÄLEIKÖLLÄ KOKO PITUUDELLE. EI HATTUMUTTEREITA.

PENGERKAITEET: N2 TÖRMÄYSKESTÄVYYSLUOKA TIEKAITEET

KONTAKTITAPIT: INFRARYL 42020.05 MUKAAN

TARKKAILUTAPIT: INFRARYL 42001.5.3 MUKAISESTI

TIPPUPUTKET: 12 kpl

KANNEN SALAOJAT: PUTKISALAOJA 50 m SILKO 2.613 MUKAISESTI POIKITTAISET SALAOJAT k2000 SILKO 2.614 MUKAISESTI

PÄÄDYN HULEVESIKAIVOT: 2 KPL. HULEVESI JOHDETAAN KUNNALLISEEN HULEVESIVERKOSTOON.

VALAISTUS: VALAISTUSPIIRUSTUKSEN ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAISESTI

VERHOUKSET: MOLSKOTTI ETULUISKIIN JA KEILOIHIN

VANHOJEN RAKENTEIDEN PURKU: VANHAN SILLAN KANSIRAKENTEET JA MAATUKIEN SEINÄT PURETAAN. PERUSLAATTA JÄÄ PAIKOILLEEN

MITTAJÄRJESTELMÄT

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

SILLAN SEURAAAMUSLUOKKA: CC2

PÄÄMATERIAALIT:

BETONI	
PÄÄLLYSRAKENNE	Ro20 R4 C30/37-3 P30 c _{nom} = 40 mm
REUNAPALKIT	Ro22 R4 C30/37-3 P30 c _{nom} = 45 mm IMPG.
PILARIT	Ro10 R4 C30/37-3 P30 c _{nom} = 100 mm
PAALUT YLIN 1m	Ro02 R4 C30/37-3 P30 c _{nom} = 40 mm ITB.
PAALUT MUUTEN	Ro01 R4 C30/37-3 P0 c _{nom} = 40 mm ITB.

BETONIPINTOJEN LAATULUOKAT by40/2003

NÄKYVIIN JÄÄVÄT PINNAT	MUO-A
NÄKYMÄTTÖMIIN JÄÄVÄT PINNAT	MUO-B
KANNEN JA LAAKERITASON YLÄPINTA	PHI-AA
ANTUROIDEN YLÄPINTA	PHI-A
ANTUROIDEN MUOTTIPINNAT	MUO-C

BETONITERÄS B500B (T)

PÄÄTYPALKIN JA SIIPIMUURIEN MAANVASTAISILLE PINNOILLE TEHDÄÄN KOSTEUSERISTYSTY 2x-KUMIBITUMISIVELYLLÄ InfraRYL 42131.3.2 MUKAAN

REUNAPALKIT IMPREGNOIDAAN GEELIMÄISELLÄ IMPREGNOINTIAINEELLA SILKO 3.252 MUKAISESTI.

MAASTA 3 m ULOTTUVILLA OLEVAT PINNAT KÄSITELLÄÄN UHRAUTUVALLA TÖHERRYKSEN AINEELLA SILKO 3.251 MUKAISESTI.

PORATTAVAT TERÄSPAALUT: PÄÄTYTUET: 914x12.5, S355J2H

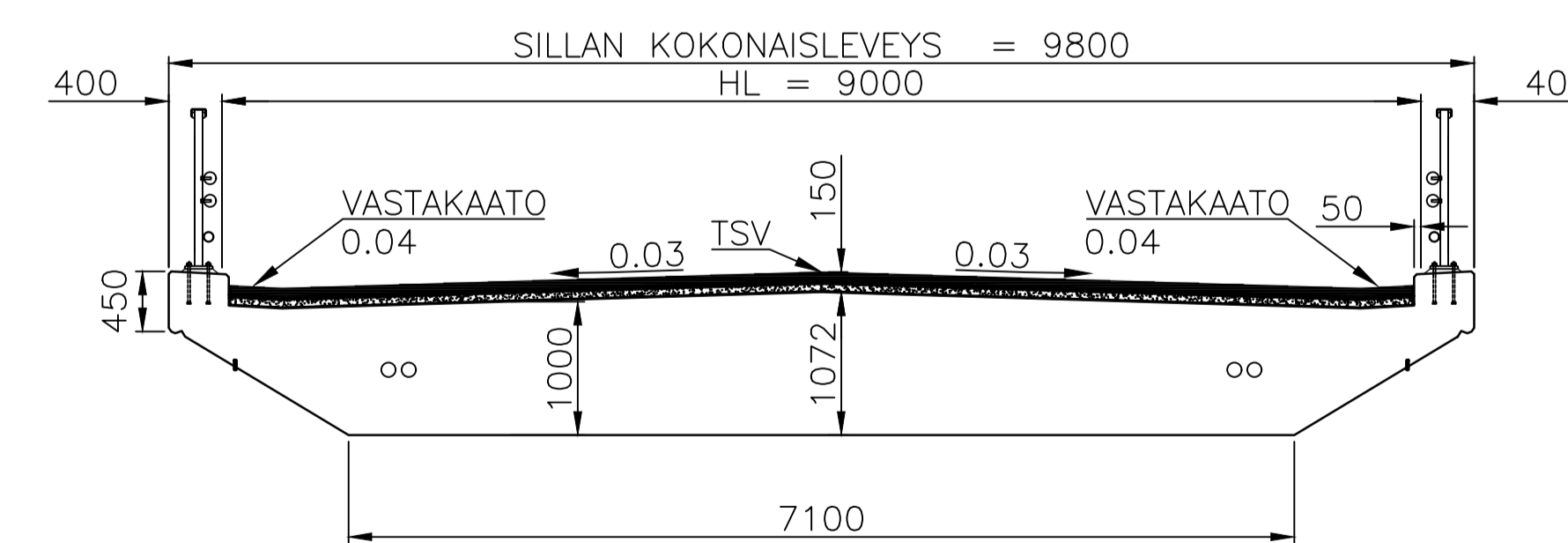
GEOTEKNINEN LUOKKA GL2, PAALUTUSTYÖLUOKKA PTL2

PAALUT ULOTETAAN MIN 3D KALLIOON

PAALUT VALETAAN ITSETIVISTYVÄLLÄ BETONILLA KIVATYÖNÄ.

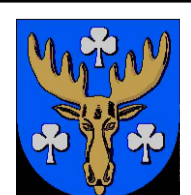


POIKKILEIKKAUS B-B, 1:50



TUNNUS	PVM	MUUTOS	TEHNYT	TARKASTAJAT
HANKE	VANHAN PORVOONTIEN PARANTAMINEN			
SILLAN NIMI JA KUNTA	U-1063 MÄNTSÄLÄN KIRKKOSILLAN UUSIMINEN			
TYYPPI	U-XXXX MÄNTSÄLÄN KIRKKOSILTA, MÄNTSÄLÄ			
PIIRUSTUS	TERÄSBETONINEN ULOKELAATTASILTA (Bul)			
J.M.VA	20 m, 18,2 m		HL	9 m
KUORMA	LM1, LM3 / 6.12.2017		VINKOUS	11 gon

FCG



SILLANSUUNNITTELU	MÄNTSÄLÄN KUNTA
PIRT. 07.06.2023	Lauri Heinonen
SUUNN. 07.06.2023	Pyyr Pöyry
TARK. 07.06.2023	Mikko Riihoja/WSP
GEOTEKNINEN SUUNNITTELU	
TARK. 07.06.2023	Sami Punkari
MITTAK. 1:50, 1:100	PIIR. NRO S/47169 p-2