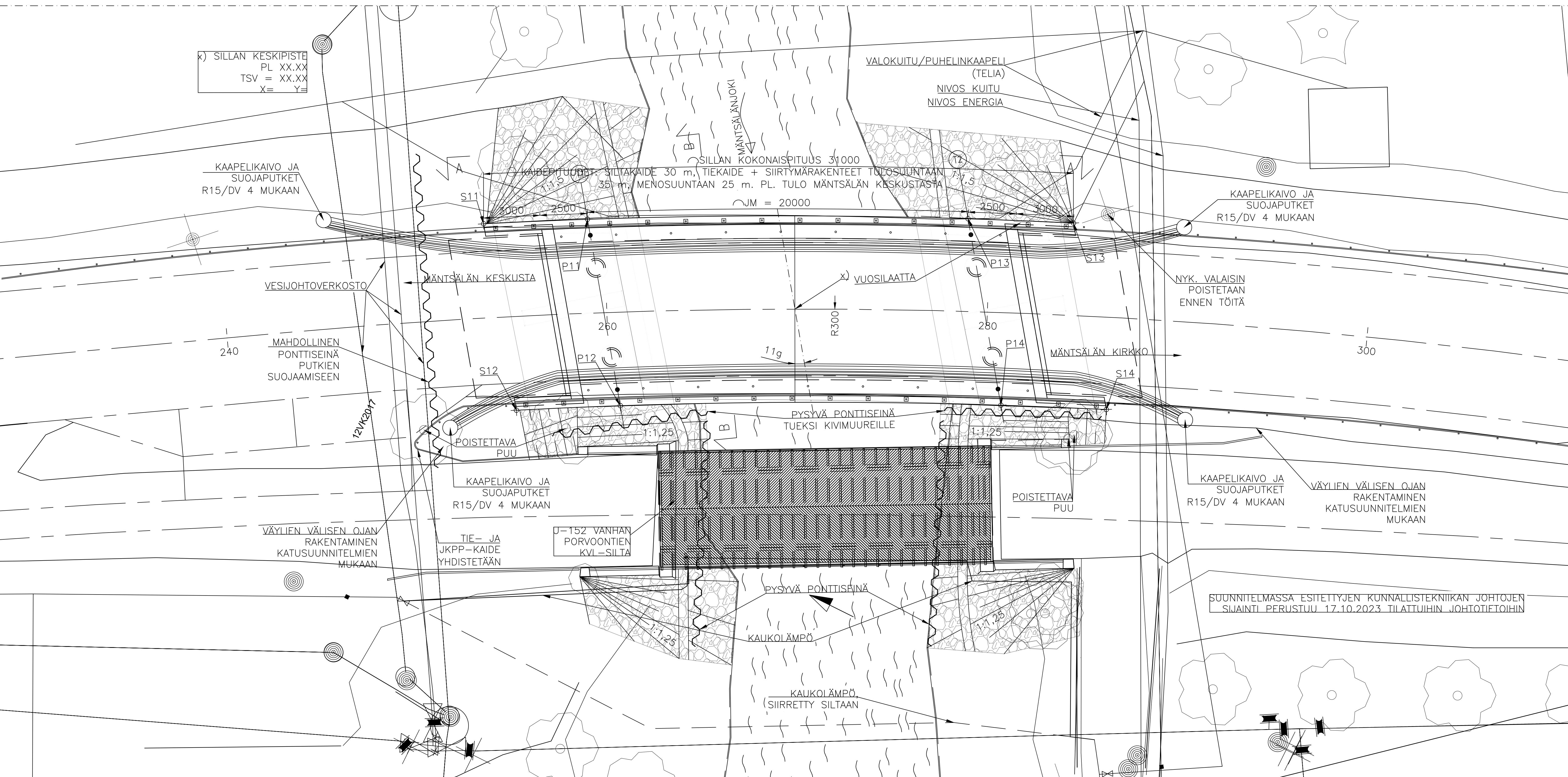


TASOPIIRUSTUS, 1:100

PÄÄPISTEET

PÄÄPISTEET P11...P14 SIAITSEVAT SILLAN TUKILINJOJEN JA REUNAPALKIN SISÄNURKAN LEIKKAUSPISTEISSÄ JA S11...S14 SIIPIMUURIEN PÄÄTYJEN JA REUNAPALKIN ULKOREUNAN LEIKKAUSPISTEISSÄ

S11	X =	Y =	Z =
P11	X =	Y =	Z =
S12	X =	Y =	Z =
P12	X =	Y =	Z =
S13	X =	Y =	Z =
P13	X =	Y =	Z =
S14	X =	Y =	Z =
P14	X =	Y =	Z =



- TYÖTAPAHDOTUS:**
- SILTA SULJETAAN, JALANKULKU- JA PYÖRÄILYLIKENNE VIEREISILLÄ SILLALLA
 - NYKYISEN SILLAN PÄÄLLYSRAKENNE PURETAAN HALLITUSTI ESIM. PURKUTELINEEN PÄÄLLE JA KULJETETAAN POIS
 - NYKYISEN SILLAN MAATUKIEN TAUSTASTA KAIVETAAN PERUSLAATTA ESIIN.
 - NYKYISEN SILLAN PERUSLAATTAAN TIMANTTIPIORATAAN TAI RAMMEROIDAAN PORAPAAULUILLE REIÄT. D = MIN. 1250 mm. PURETAAN TAI RAMMEROIDAAN MAATUET TAVOITETASOON
 - ASENNETAAN UUDEN SILLAN PORAPAAULUT
 - PORAPAAULUT RAUDOITETAAN JA VALETAAN IT-BETONILLA
 - MUOTITETAAN, RAUDOITETAAN JA VALETAAN PILARIT
 - MUOTITETAAN, RAUDOITETAAN JA VALETAAN PÄÄLLYSRAKENNE
 - PURETAAN MUOTIT JA TELINEET
 - PURETAAN ETUMUURIT, SIVUMUURIT LOPULLISEN TAVOITETASOON
 - RAKENNETAAN SILTAPAIKAN RAKENTEET JONKA JÄLKEEN POISTETAAN PONTIT, RAKENNETAAN SIIRTYMÄLAATAT
 - SILLAN RAKENTAMINEN LOPPUUN

PIIRUSTUSLUETTELO	
PIIR. NO	PIIRUSTUKSEN NIMI
R15/U-439 a-1	YLEISPIIRUSTUS 1
R15/U-439 a-2	YLEISPIIRUSTUS 2
R15/U-439 b-1	ALUSRAKENTEEN MITTA- JA RAUDOITUSPIIRUSTUS
R15/U-439 c-1	PÄÄLLYSRAKENTEEN MITTAPIIRUSTUS 1
R15/U-439 c-2	PÄÄLLYSRAKENTEEN MITTAPIIRUSTUS 2
R15/U-439 c-3	PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 1
R15/U-439 c-4	PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 2
R15/U-439 c-5	PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 3
R15/U-439 g-1	GEOPIIRUSTUS 1
R15/U-439 g-2	GEOPIIRUSTUS 2
R15/U-439 g-3	GEOPIIRUSTUS 3
R15/U-439 g-4	GEOPIIRUSTUS 4

TYYPPIPIIRUSTUKSET

R15/DK H2-1	TIEH H2 SILLANKAIDE, HARVA KAIDE
R15/DK H2-2	TIEH H2 SILLANKAIDE, YLÄJOHTEEN RUUVILIITOSJATKOS I
R15/DK H2-3	TIEH H2 SILLANKAIDE, YLÄJOHTEEN RUUVILIITOSJATKOS II
R15/DK H2-4	TIEH H2 SILLANKAIDE, PUTKIJOHTEEN RUUVILIITOSJATKOS I
R15/DK H2-5	TIEH H2 SILLANKAIDE, PUTKIJOHTEEN RUUVILIITOSJATKOS II
R15/DK H2-6	TIEH H2 SILLANKAIDE, VÄLIJOHTEET JA ALEMPI TÖRMÄYSJOHDE
R15/DK H2-8	TIEH H2 SILLANKAIDE, 2-PUTKIOHDE, KAITEEN PÄÄTTÄMINEN
R15/DK H2-9	TIEH H2 SILLANKAIDE, VINOPÄÄTTEEN RUUVILIITOSJATKOS
R15/DK H2-10	TIEH H2 SILLANKAIDE, 2-PUTKIOHDE, SILTA
R15/DK H2-11	TIEH H2 SILLANKAIDE, 2-PUTKIOHTEEN PULTTIKIINNITYS KORKEAAN REUNAPALKKIIN
R15/DK H2-20	TIEH H2 SILLANKAIDE, KAITEEN PERUSTAMINEN PENKEREELLE

R15/DL TIE-2	SIIRTYMÄLAATTA 5.0 m, PAIKALLAVALURAKENNE
R15/DV 4	KAAPELIPUTKET SILLAN PÄÄDYSSÄ
R15/DS TIE-1a	AJONEUVOLIIKENTEEN SILLAN HULEVESIPUTKI Ø200
R15/DS TIE-2	HULEVESIEN VIEMÄRÖINTI, BETONIKAIVO
R15/DS TIE-4a	KANNEN PUTKISALAOJA, SALAOJAPROFIILIN VAATIMUKSET
R15/DS TIE-4b	KANNEN PUTKISALAOJA, RAKENNEVAIHTOEHTO 1
R15/DS TIE-6a	TIPPUPUTKI Ø90
R15/DP TIE1	KIINNIKE, TYYPI A
R15/DP TIE4	MERKKIKILPI
R15/DM 4-2	SILLAN VUOSILAATTA: VUOSILUKU KOHOKUVIONA, NIMI KAIVERRETTUNA
R15/DM 4-5	SILLAN VUOSILAATTA: SILLAN NIMELLÄ VARUSTETUN VUOSILAATAN KIINNITYSOSA
R15/DM 4-9	SILLAN VUOSILAATTA: ASENTAMINEN HARVAAN SILLANKAITEESEEN

ENNAKKOKOPIO

TUNNUS	PVM	MUUTOS	TEHNYT	TARKASTAJAT
HANKE VANHAN PORVOONTIEN PARANTAMINEN				
SILLAN NIMI JA KUNTA U-1063 MÄNTSÄLÄN KIRKKOSILLAN UUSIMINEN				
SILLAN TYYPPI U-439 MÄNTSÄLÄN KIRKKOSILTA, MÄNTSÄLÄ				
PIIRUSTUS TERÄSBETONINEN ULOKELAATTA-SILTA (Bul)				
YLEISPIIRUSTUS 2				
JM.VA	(2,5 +) 20	(+ 2,5) m	HL	9 m
KUORMA	LM1, LM3 / 6.12.2017		VNOUTS	11 gon
FCG				
SILLANSUUNNITTELU		MÄNTSÄLÄN KUNTA		
PIRT.	07.11.2023	PPa	TARK./HV.	
SUUNN.	07.11.2023	Pyyr Paavola		
TARK.	07.11.2023	Mikko Rittajärvi/WSP		
GEOTEKNINEN SUUNNITTELU				
TARK.	07.11.2023	Sami Punkari		
MITTAK.	1:50, 1:100		PIIR. NRO	R15/U-439 a-2