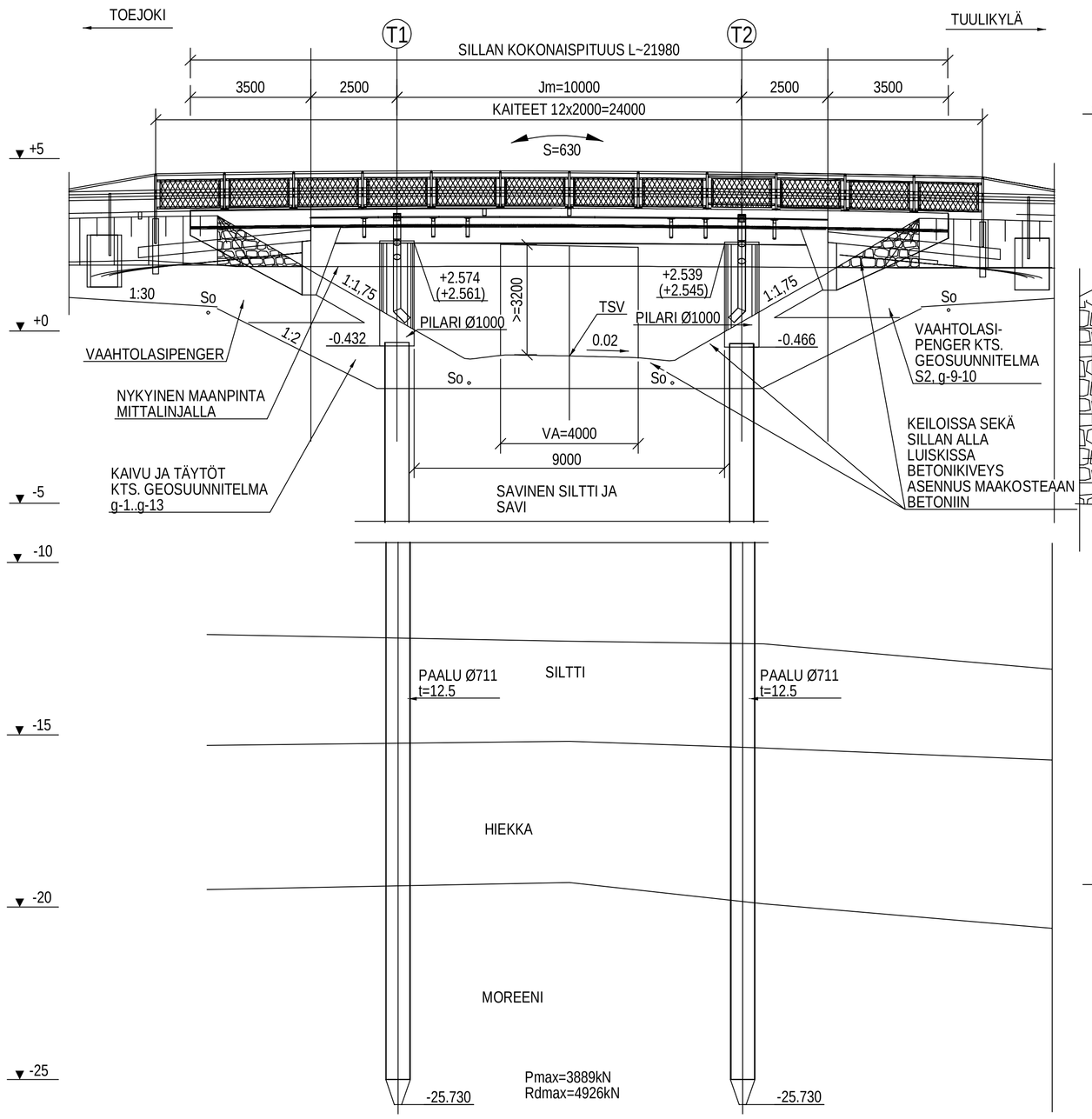
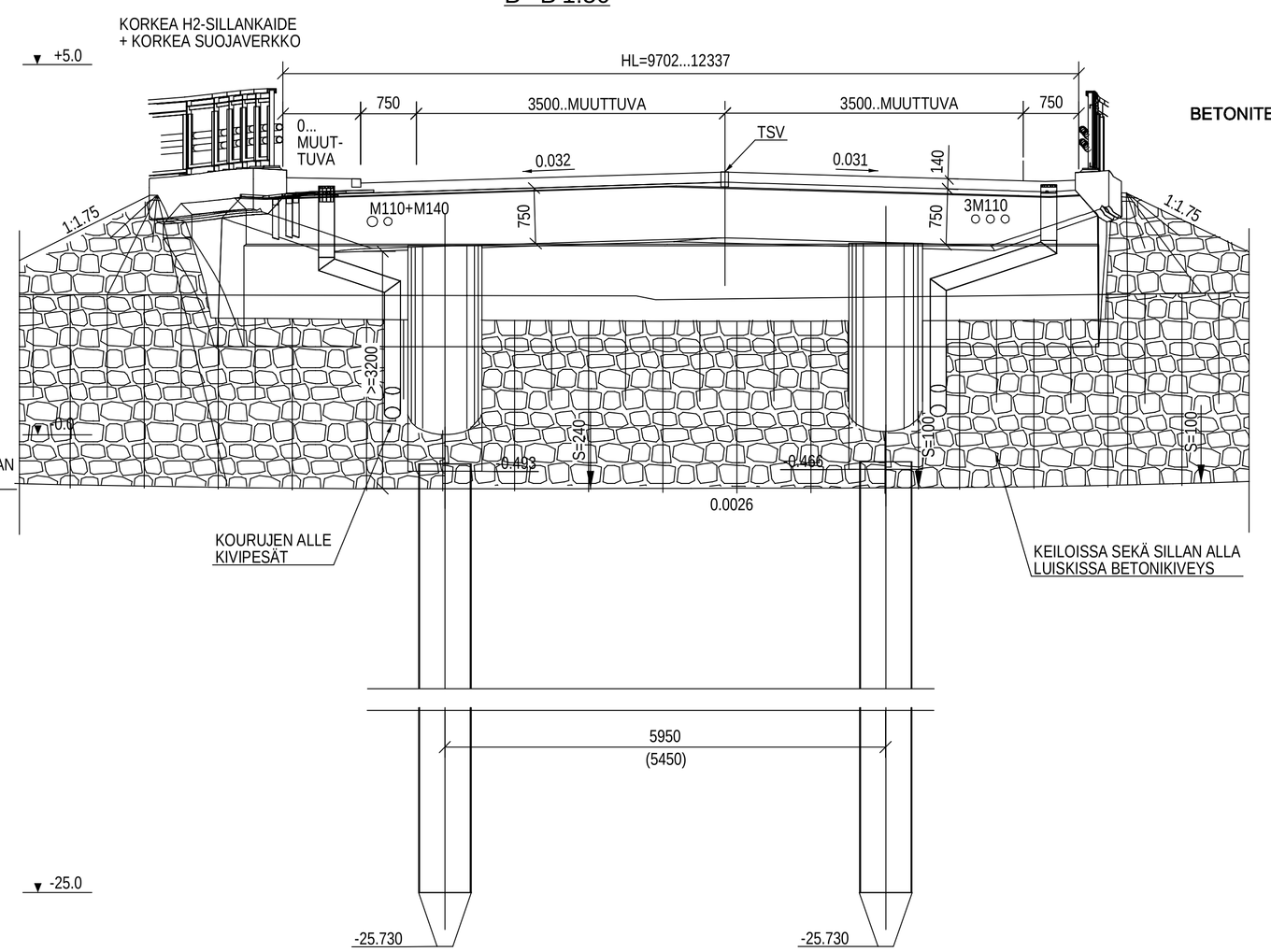
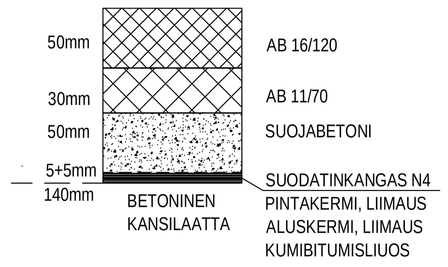
## A - A 1:100



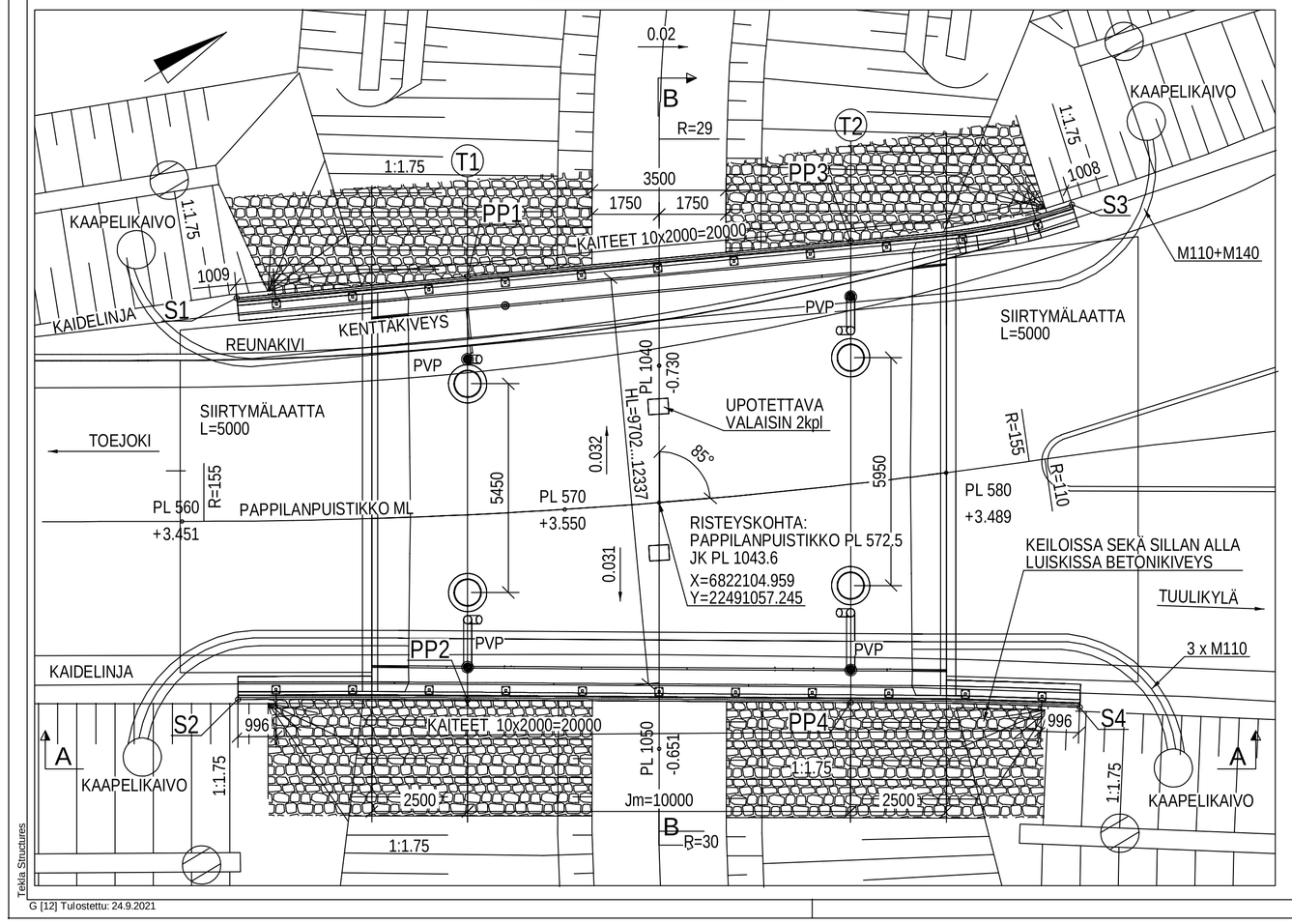

## B - B 1:50




## KANNEN PINTARAKENNE:




## TASOPIIRROS 1:100




| PIIRUSTUSLUETTELO | |
|---|---|
| S2, a-1 | YLEISPIIRUSTUS |
| S2, a-2 | ALUSRAKENTEEN MITTAPIIRUSTUS |
| S2, a-3 | ALUSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS |
| S2, a-4 | PÄÄLLYSRAKENTEEN MITTAPIIRUSTUS 1 |
| S2, a-5 | PÄÄLLYSRAKENTEEN MITTAPIIRUSTUS 2 |
| S2, a-6 | PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 1 |
| S2, a-7 | PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 2 |
| S2, a-8 | PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 3 |
| S2, a-9 | PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 4 |
| S2, a-10 | PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 5 |
| | RAKENNUSSUUNNITELMASELOSTUS |

| TYYPPIPIIRUSTUKSET | |
|---|---|
| R15/DK H2-1...22 | H2 SILLANKAIDE, 2-PUTKIJOHDE HARVA KAIDE, KORKEA SUOJAVERKKO |
| R15/DL TIE-2 | SIIRTYMÄLAATTA 5,0 m |
| R15/DS TIE-1A | AJONEUVOLIIKENTEEN SILLAN HULEVESIPUTKI Ø200 |
| R15/DS TIE 4 | KANNEN PUTKISALAOJA |
| R15/DS TIE-6A | TIPPUPUTKI Ø90 |
| TY 11/581 | UPOTETTAVA VALAISIN, TERÄSBETONISILTOJEN VALAISTUS |
| TY 11/521 | KAAPELIEN SUOJAPUTKIEN SIJOITUS SILTAAN |
| R15/DM 4-1 | SILLAN VUOSILAATTA |
| R15/DM 4-13 | SILLAN VUOSILAATTA, SIJAINTISUOSITUKSET |

PÄÄPISTEET SIJAITSEVAT TUKILINJOJEN JA REUNAPALKIN
ULKOREUNOJEN LEIKKAUSPISTEISSÄ SEKÄ
SIIPIMUURIEN NURKKAPISTEISSÄ

| PÄÄPISTEET | | |
|---|---|---|
| PISTE | X | Y |
| PP1 | 6822103.703 | 22491049.610 |
| PP2 | 6822098.024 | 22491059.093 |
| PP3 | 6822112.760 | 22491053.950 |
| PP4 | 6822106.568 | 22491064.290 |
| S1 | 6822098.242 | 22491046.995 |
| S2 | 6822092.883 | 22491056.002 |
| S3 | 6822118.203 | 22491056.110 |
| S4 | 6822111.635 | 22491067.471 |

**BETONI:**

| | |
|---|---|
| KANSI | Ro20, R1, C35/45-3, P30, Cnom=40 mm |
| PAALUN BETONI | Ro02, R4, XA2, C35/45-3, P30, Cnom=40 mm |
| PILARI | Ro11, R1, XA3, C40/50-3, P50, Cnom=45 mm |
| PÄÄTYPALKKI | Ro20, R1, C35/45-3, P30, Cnom=40 mm |
| REUNAPALKKI | Ro22, R1, C35/45-3, P50, Cnom=45 mm |
| SIIPIMUURI | Ro21, R1, C35/45-3, P50, Cnom=45 mm |
| SIIRTYMÄLAATTA | Ro23, R1, C30/37-2, P50, Cnom=40/50 mm |

**BETONITERÄS:** A500HW

BETONIPEITE VAATIMUKSET KOSKEVAT MYÖS TYÖTERÄKSIÄ

NÄKYVIIN JÄÄVÄT SÄRMÄT VIISTETÄÄN 20x20 ELLEI TOISIN OLE MERKITTY.

BETONIPINTOJEN LAATUVAATIMUKSET:
By40-2003 MUKAISESTI
NÄKYVIIN JÄÄVÄT PINNAT MUO-A
NÄKYMÄTTÖMIIN JÄÄVÄT PINNAT MUO-B
REUNAPALKKIEN YLÄPINTA PHI-AA
ERISTETTÄVÄT PINNAT PHI-AA(KANNEN YLÄPINTA)

SILLAN REUNAPALKKIEN YLÄPINTA JA SIVUPINNAT IMPREGNOIDAAN
VÄYLÄVIRASTONKÄYTTÖÖNSÄ HYVÄKSYMÄLLÄ GEELIMÄISELLEÄ
IMPREGNOINTIAINEELLA SILKO-OHJEEN 2.252 MUKAAN.

SIIRTYMÄLAATAT: PAIKALLA VALETTU SIIRTYMÄLAATTA L=5,0m

PAALUT: TERÄSPUTKIPAALUT Ø711, t=12,5mm
PAALUT VARUSTETAAN KALLIOKÄRJILLÄ
PAALUTUSTYÖLUOKKA PTL2

TIPPUPUTKET: 12kpl
PINTAVESIPUTKET (PVP): 4KPL
SUOJAPUTKET: 4 x M110, 1xM140

KONTAKTITAPIT: NCCI2/InfraRYL OHJEEN MUKAISESTI

KAITEET:
H2 HARVA SILLANKAIDE, 2-PUTKIJOHDE+ KORKEA SUOJAVERKKO
SILLAN KAITEEN PÄÄTTÄMINEN JA SIIRTYMÄRAKENTEET OHJEEN
LO25/2012 MUKAISESTI

VALAISTUS: 2x UPOTETTAVA VALAISIN.
VALAISTUS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

MASSALIIKUNTASAUMA: KUMIBITUMISENA SAUMAUSMASSANA
KÄYTETÄÄN SILKO-3.731 MUKAISTA MASSATYYPPIÄ N1.

PILARIEN, ETUMUURIEN ETUPINNAN JA SIIPIMUURIEN NÄKYVIIN JÄÄVÄT PINNAT
KÄSITELLÄÄN InfraRYL KOHDAN 42600.3. MUKAISESTI TÖHRYNSUOJA-AINEELLA,
JOKA TÄYTTÄÄ SILKO 3.251 VAATIMUKSET.

SAVIKERROKSEN PÄÄLLÄ ORSIVESIKERROS, JONKA PINTA
VAIHTELEE -0,2...+1,55

LUISKAVERHOUKSET:
SILLAN ALLA JA KEILOISSA BETONIKIVEYS. TIEN LUISKISSA NURMETUS

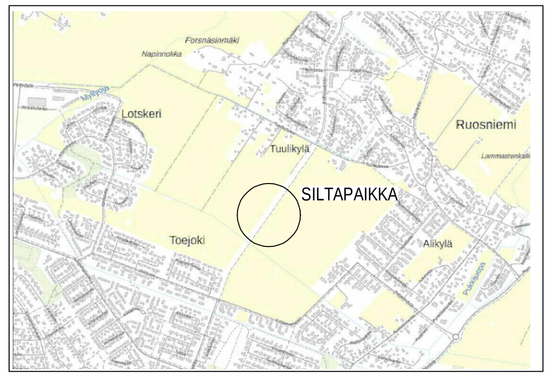
SILTAPAIKAN KUIVATUS: SILLAN PÄIHIN HULEVESIKOURUT SILKO 1.601
KOHDAN 3.4. KUVAN 34 MUKAISESTI

KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS-GK22

HYVÄKSYTTY
____päivänä_____kuuta
vuonna_____
Porin kaupunki
TEKNINEN LAUTAKUNTA

## SILTAPAIKAN KARTTA 1:10000




| | | | |
|---|---|---|---|
| HANKE | POHJOISVÄYLÄN ALIKULKUSILLAT, PORI | | |
| SILLAN NIMI JA KUNTA | S2 PAPPILANPUISTIKON AKK, PORI | | |
| TYYPPI | TERÄSBETONINEN ULOKELAATTASILTA (Bul) | | |
| PIIRUSTUS | YLEISPIIRUSTUS | | |
| JM. VA | 2,5 m+10,0 m+2,5 m | HL | 9,7...12,3 m |
| KUORMA | LM1, LM3 / 6.12.2017 | VINOUS | 5,6 gon gon |
| SUUNNITTELIJA | RAMBOLL<br>Ramboll Finland Oy<br>Kansikatu 5B<br>33100 Tampere<br>puh. 020 755 611<br>www.ramboll.fi | TILAAJA | PORI |
| Sillansuunnittelu, Ramboll | | | |
| PIIRT. | Nina Porvari | TARK. | |
| SUUNN. | | HYV. | |
| TARK. | | GEOHYV. | |
| Geotekninen suunnittelu | | | |
| TARK. | | | |
| MITTAK. 1:50 1:100 | | PIIR. NRO S2, a-1 | IN / IJ 13 164 |

13 164 / Kaslissu

Teklo Structures

G [12] Tulostettu: 24.9.2021