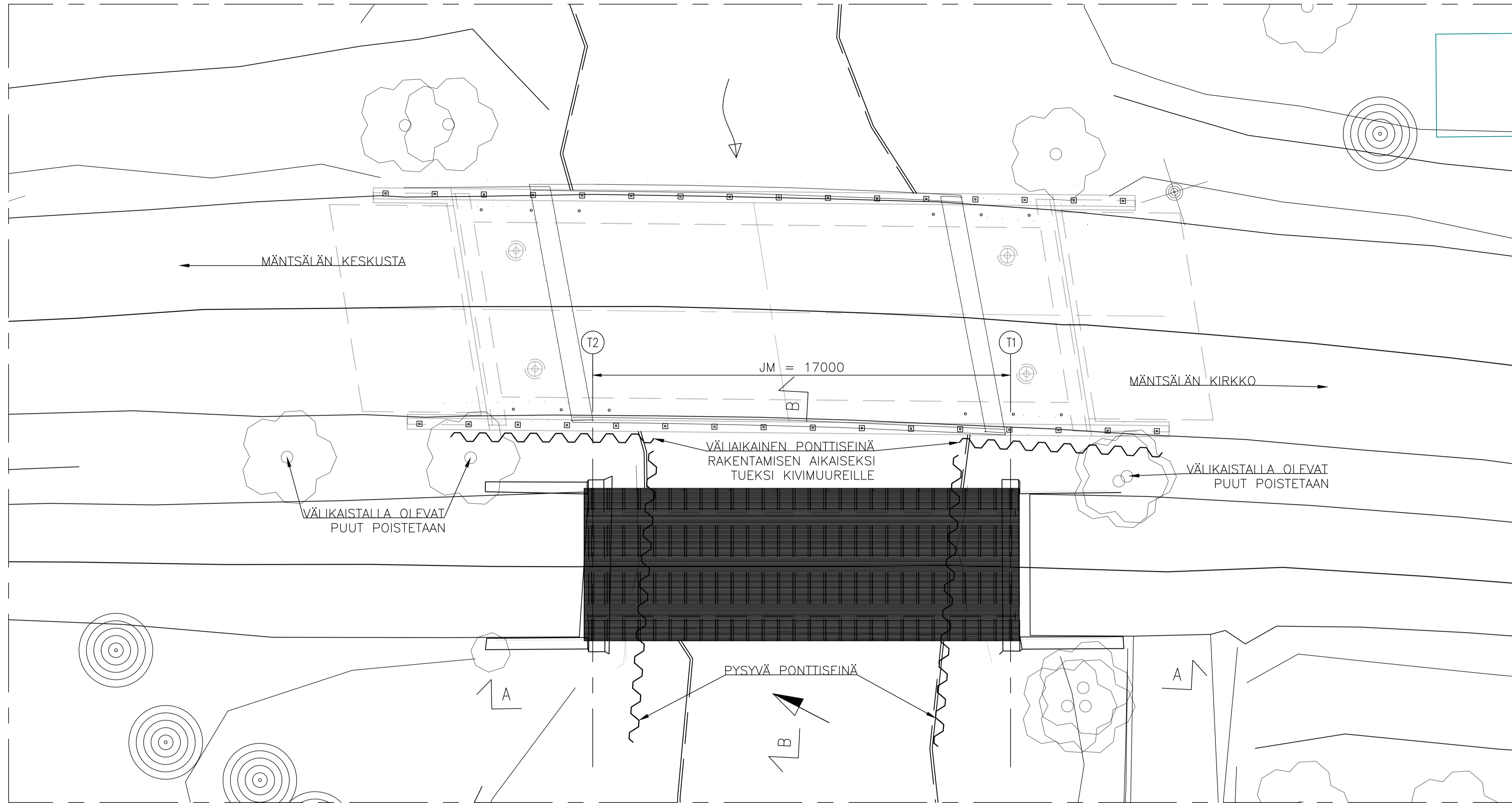
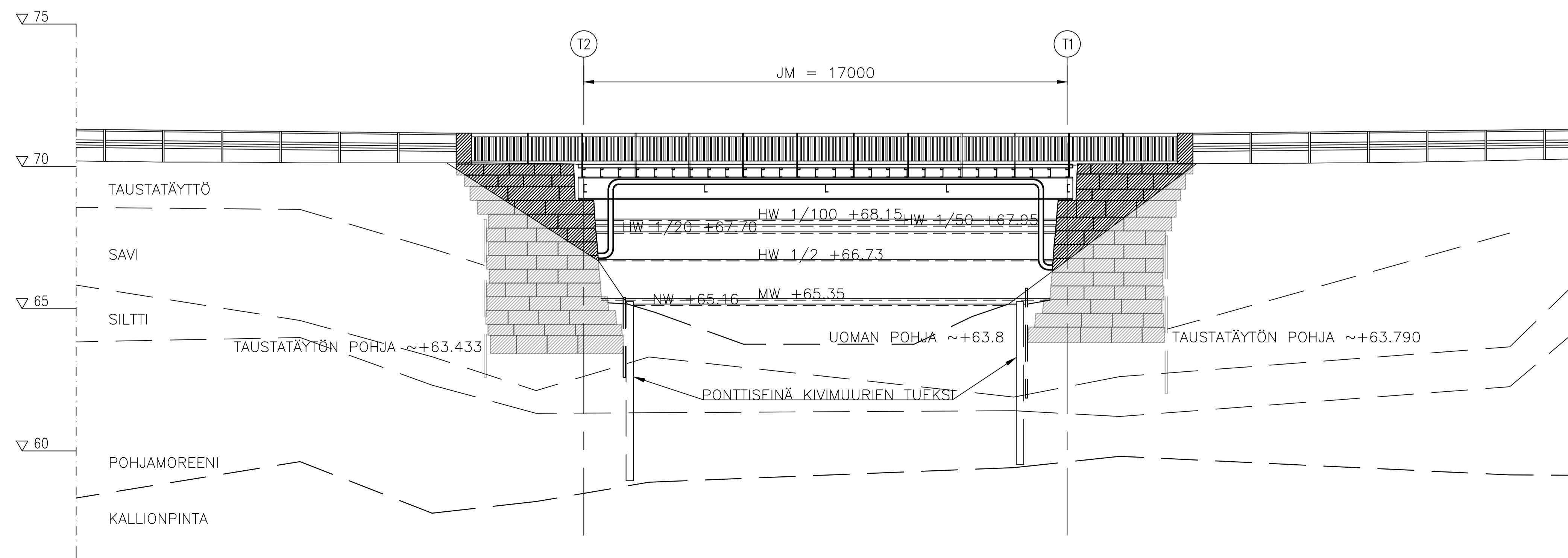


TASOPIIRUSTUS, 1:100



PITUUSLEIKKAUS A-A, 1:100



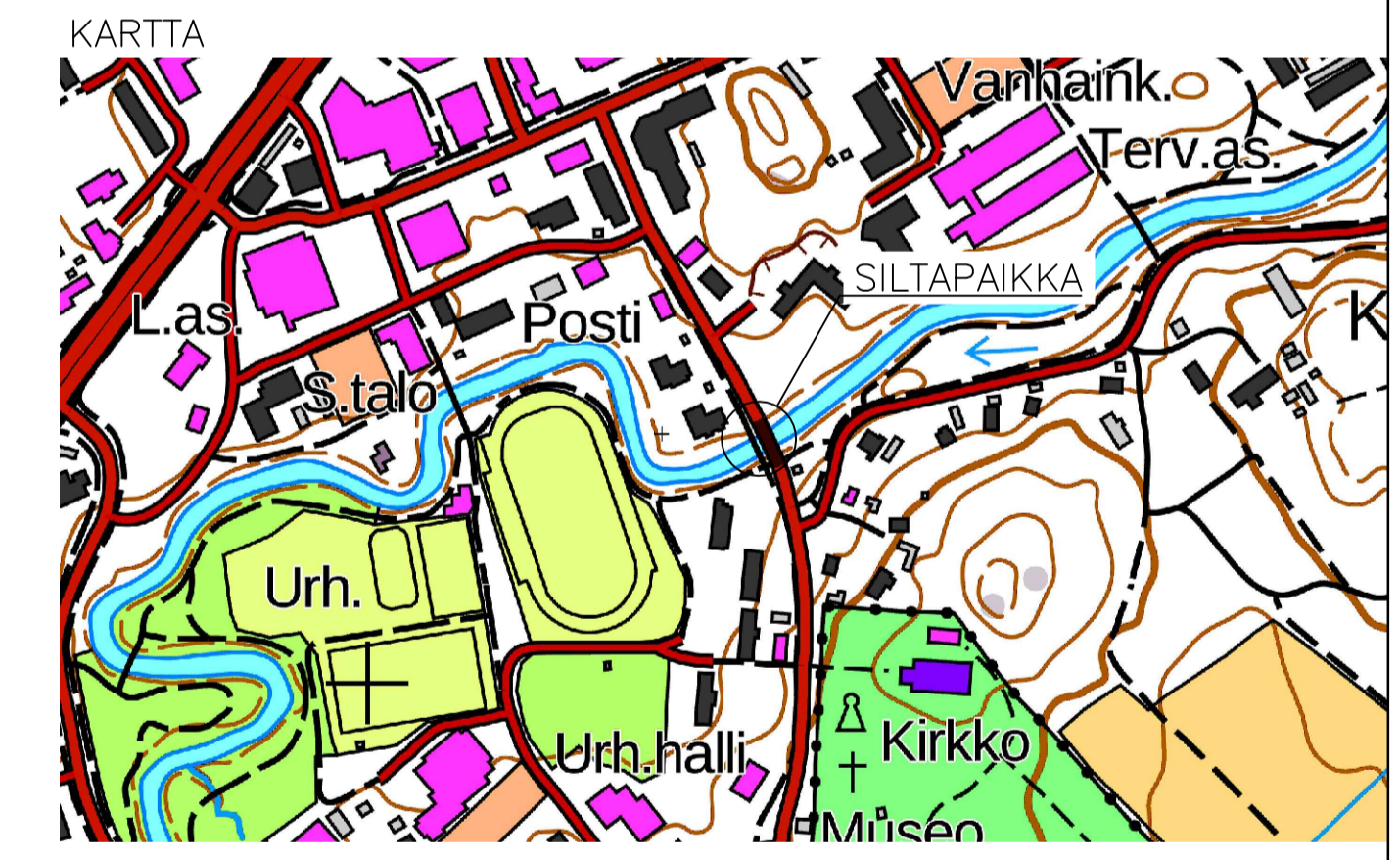
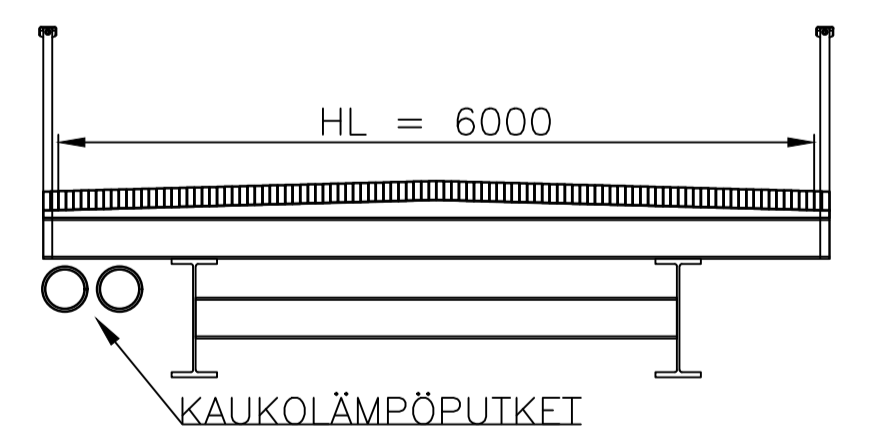
KORJAUSTYÖTAPA-EHDOTUS

1. TYÖMAAJÄRJESTELYT
2. KAUKOLÄMPÖPUTKEN TYÖNAIKAISEN KANNAKOINNIN RAKENTAMINEN, SEKÄ TUEN 1 IRRONNEEN KIVEN TUKEMINEN.
3. NYKYISEN PUUKANNEN JA SEKUNDAÄRITERÄSOSIEN (ORSIEN) PURKAMINEN. TERÄSKANSI PURETAAN ERITYISTÄ HUOLELLISUUTTA NOUDATTAEN (OSAT UUSIOKÄYTETÄÄN).
4. NYKYISTEN PRIMÄÄRIPALKKIJEN (MUOTOTERÄSPALKKIJEN) POISNOSTAMINEN.
5. KIVIMUURIEN EDUSTAN PYSYVIEN PONTTISEINIEN RAKENTAMINEN
6. KIVIMUURIN IRRONNEEN KIVEN KORJAAMINEN PULTTITAMALLA
7. KIVIMUURIN YLEISET KORJAUKSET (SAUMAKSIEN UUSIMINEN, PUIDEN POISTO KIVIEN VÄLISTÄ JNE.)
8. KIVIMUURIJEN LAAKERITASOJEN MUOKKAUS
9. KORJATTUJEN JA MAALATTUJEN PRIMÄÄRIPALKKIJEN NOSTO PAIKALLEEN
10. SEKUNDAÄRIPALKKIJEN NOSTO PAIKALLEEN
11. UUDEN PUUKANNEN RAKENTAMINEN JA KAITTEIDEN ASENTAMINEN
12. SILTAYMPÄRISTÖN RAKENTEIDEN MUOKKAUS JA VIIMEISTELY
13. TYÖMAAJÄRJESTELYJEN PURKU

MITTAUSJÄRJESTELMÄT
 KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS-GK25
 KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

- PÄÄMATERIAALIT**
- TERÄS:**
 NYKYISET MUOTOTERÄSPALKIT:
 KORJATAAN JA MAALAUSSÄITELLÄÄN NYKYISEN VÄRIN MUKAISESTI
 KORJATAAN JA MAALAUSSÄITELLÄÄN NYKYISEN VÄRIN MUKAISESTI
- SEKUNDAÄRIOSAT:**
 KORJATAAN JA MAALAUSSÄITELLÄÄN NYKYISEN VÄRIN MUKAISESTI
- PUU:**
 KANNEN KIINNIKKEET SAHATAVARA C30 SFS-EN 14081-1
 RST-KIINNIKKEET SFS-EN 14592 JA SFS-EN 14545
- KUMILEVYLAAKERI**
 150x250x41 (CR 0.9, KOVUUS 60 SHORE)
 VAHVIKELLEVYN S235 PAKSUUS 3 mm, LUKUMÄÄRÄ 4 kpl. KUMIKERROSTEN PAKSUUS 8 mm.
 VAIHTOEHTOISESTI VASTAAVA TILAAJALLA HYVÄKSYTTY LAAKERI
- KIERRETANGOT, MUTTERIT JA ALUSLEVYT**
 M20 8.8 KZ
 VOIDAAN KÄYTTÄÄ MYÖS JUOTETTAVAA KALLIOPULTTIA, JOKA HYVÄKSYTETÄÄN TILAAJALLA (ON HUOMIOITAVA, ETTÄ VAIN TANGON INJEKTOIDAAN TAKAKIVEEN)
- KAITEET:**
 PINGERKAITEET: KEVYEN LIIKENTEEN SÄLEKAIDE DK-3 YHDISTETTY TIE- JA KEVYTKAIDE
 VERHOUKSET: KÄYTETTÄVÄT MATERIAALIT, JOIDEN VAIHTAMINEN VAIN TILAAJAN HYVÄKSYNNÄLLÄ:
- PULTTIEN KIINNITYS**
 KEMIALLINEN MASSA HILTI HIT RE 500 V3
- LAAKERIN ALUSTAN SAUMAUS JA TÄYTTÖ**
 PAGEL JÄLKIVALULAISTI V1(R)/50 PAKKASENKESTÄVÄ
- LAAKERIN LIIMAUS**
 ESIM. ARALDITE 2050 + TARVITTAVAT PRIMER-AINEET. LIIMAN SOVELTUVUUS LAAKERIN YHTEYTEEN VARMISTETAAN LAAKERINTOIMITTAJALTA
- TARVITTAESSA:**
 KIVIRAKENTEEN VAAKASAUMAN JUOTOS PAGEL JUOTOSBETONI V1(R)/10 PAKKASENKESTÄVÄ
 KAIKKIEN TUOTTEIDEN KÄYTTÖ TUOTESELOSTEIDEN MUKAAN OTTAEN HUOMIOON SILLOISET KELILOSUHTEET
- ON SUOSITELTAVAA, ETTÄ KAIKKI TYÖT TEHDÄÄN KELIN OLLESSA > +0 °C TAI LÄMPIMÄMMÄSSÄ TUOTETOIMITTAJAN OHJEIDEN MUKAAN.

POIKKILEIKKAUS, B-B, 1:50



TUNNUS	PVM	MUUTOS	TEHNYT	TARKASTAJAT
HANKE		VANHAN PORVOONTIEN PARANTAMINEN		
		VANHAN PORVOONTIEN KEVYEN LIIKENTEEN SILLAN KORJAUS		
SILLAN NIMI JA KUNTA		U-XXXX VANHAN PORVOONTIEN KVL-SILTA, MÄNTSÄLÄ		
TYYPPI		TERÄSPALKKISILTA, PUUKANTINEN (Tp)		
PIIRUSTUS		KORJAUKSEN PÄÄPIIRUSTUS		
JM,VA	17,2 m		HL	6 m
KUORMA	KL / 6.12.2017		VINOUS	0 gon
SILLANSUUNNITTELU		MÄNTSÄLÄN KUNTA		
PIRT.	07.06.2023	Pyyr Paavola	TARK./HV.	
SUUNN.	07.06.2023	Pyyr Paavola		
TARK.	07.06.2023	Mikko Rittioja/WSP		
GEOTEKNINEN SUUNNITTELU				
TARK.	07.06.2023	Sami Punkari		
MITTAK.	1:50, 1:100		PIIR. NRO	S/47169 p-1