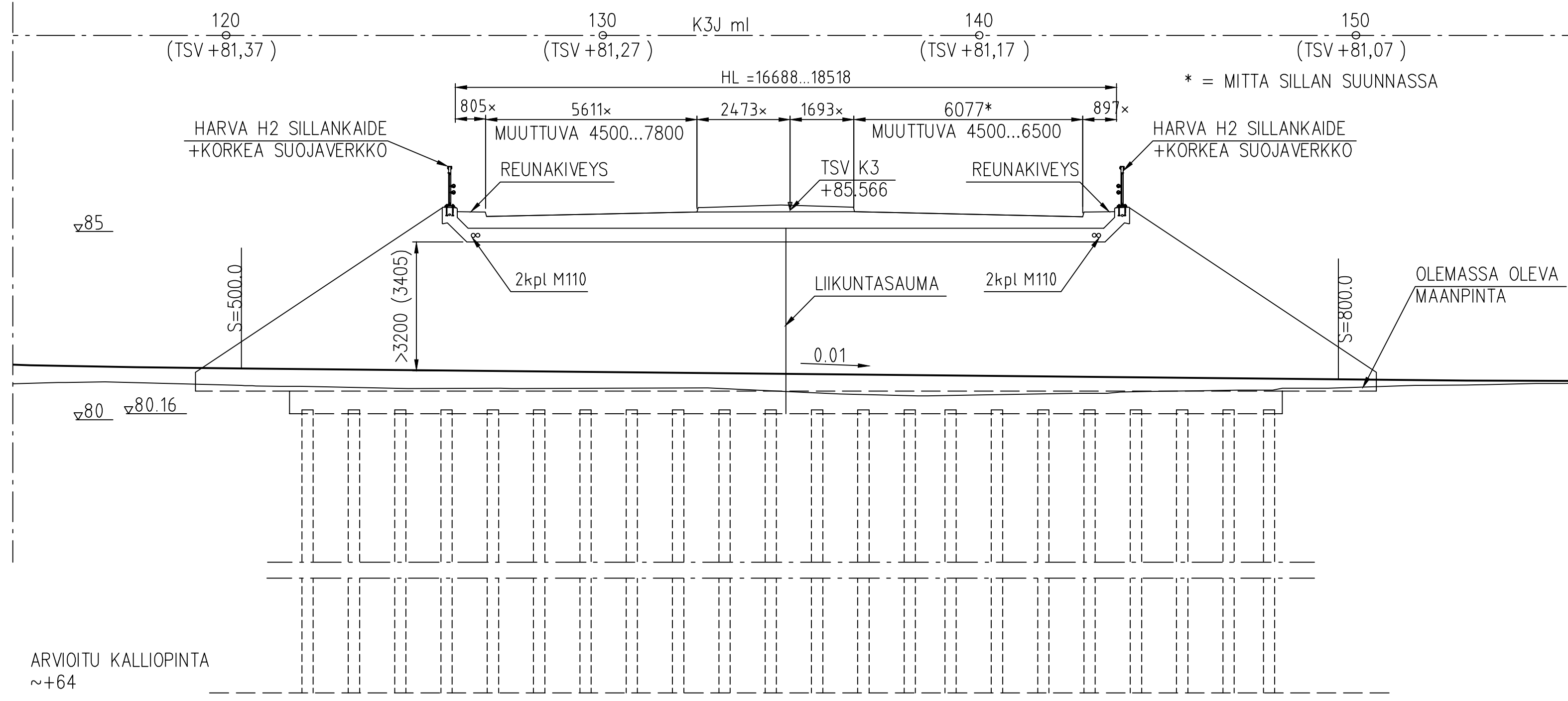
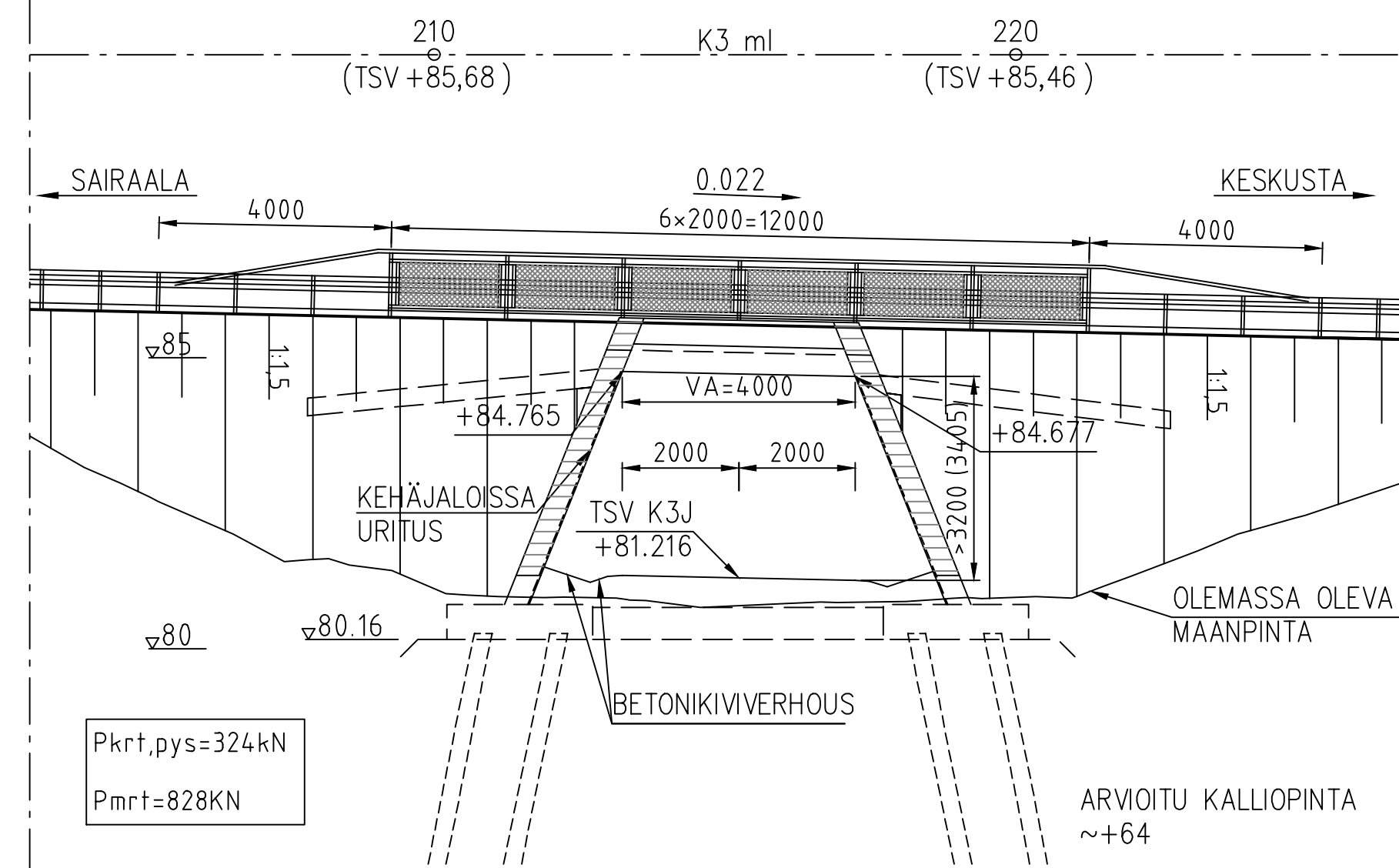


### LEIKKAUS B-B, 1:100



### LEIKKAUS A-A, 1:100



RAKENNEOSA	TUNNUS	RASITUSLUOKKA/RYHMÄ	BETONIPEITTEEN NIM. ARVO (mm)	LUJUUS LUOKKA	P	BETONIPINNAN SUOJAUS
KANSILAATTA	Ro20	R1	45	C30/37-3	P30	
REUNAPALKIT	Ro22	R1	45	C35/45-3	P50	MUOTTIKANGAS IMPREGNOINTI
JALAT JA SIIPIMUURIT	Ro12	R1	45	C30/37-3	P30	ANTIGRAFITTI-AINE
PERUSLAATAT	Ro03	R4/XC2	100 ALAP., 50 MUUALLA	C30/37-2		
SIIRTYMÄLAATAT	Ro23	R1	40/50	C30/37-3	P50	

BETONIPEITTEEN NIMELLIARVO KOSKEE MYÖS TYÖTERÄKSIÄ. REUNAPALKISSA EI SAA KÄYTTÄÄ TYÖTERÄKSIÄ.

SUUNNITTELUKÄYTTÖIKÄ: 100 VUOTTA

TERÄS: A500HW

PAALUT: Teräsbetoniset paalut 300x300b mm

BETONIPINNAT: Näkyviin jäävät pinnat, perustusten yläpinta  
Näkymättömiin jäävät pinnat  
Päälysrakenteen eristettävä yläpinta ja reunapalkin yläpinta puhierretty (By40 ja InfraRYL 4.2210.4.6)

Reunapalkin pystypintoihin muottikangas. Reunapalkkien ylä- ja alapinnat impregoidaan. Betonipinnat viistetään 20 mm x 20 mm ellei toisin mainittu.

BETONIPINTOJEN SUOJAUS: Kehän jalkojen näkyvät betonipinnat käsitellään Liikenneviraston hyväksymällä puhdistettavalla anti-graaffittisuoja-aineella. Materiaalit SILKO -hyväksytyjä tuotteita (SILKO 3.251).

LIIKUNTASAUMA: Siltaan tehdään 20 mm leveä liikuntasauva tyyppiirustuksen R15/DM9 mukaan ja sauman sijainti piirustuksen c-1 mukaan.

KAIDE: H2 törmäysluokan kaide, korkeus 1200 mm, aurasluokka 4 -molemmin puolin 6x2000mm = 12000mm

VALAISTUS: 4 kpl LED valaisimia  
Valaisimien putkikukset piirustuksia Ty11/521 ja Ty11/575

soveltaen. Valaisimen kohdalla katkaistavat teräkset korvataan piirustuksen Ty11/581 mukaisilla teräksillä.

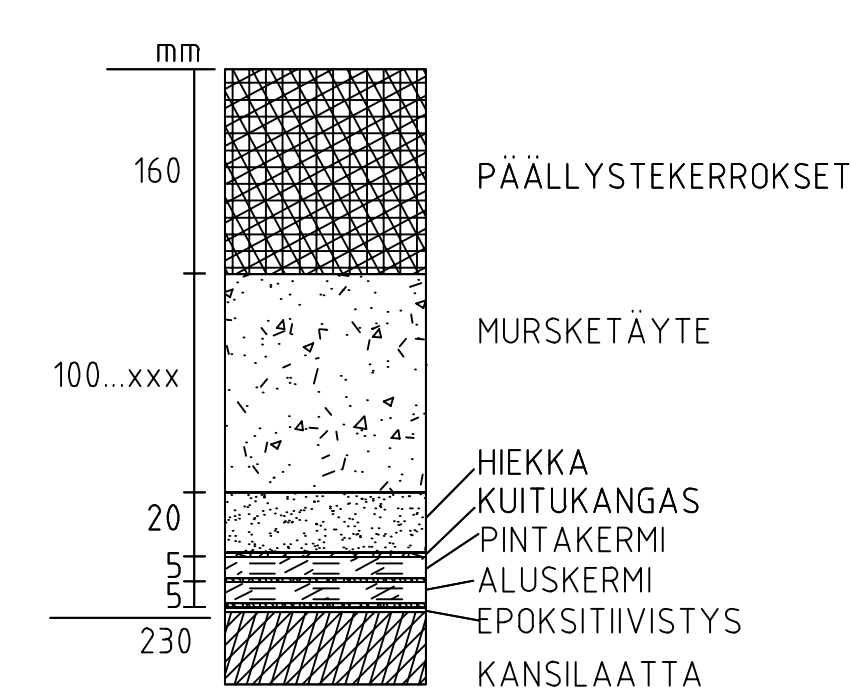
KONTAKTITAPIT: Sähkökemiallisia mittauksia varten 6 kpl. Materiaali: kuumasinkitty harjateräs (A500HW/B500B).

PUTKIVARAUKSET: Kannessa 4 x d=110 mm, reunapalkkeissa d=50 mm, tyyppiirustus Ty11/521  
kaapelikaivot 4 kpl d=400 mm, tyyppiirustuksen R15/DV4 mukaan.

KUIVATUS: Silta paikan kuivatus katusuunnitelman mukaan

BETONIKIVIVERHOUS: Siltan jalvoja ja siipimuureja vastaan tuleviin luiskiin tiililadottu betonikiviverhoitus InfraRYL kohdan 22232 mukaan

### PINTARAKENNE



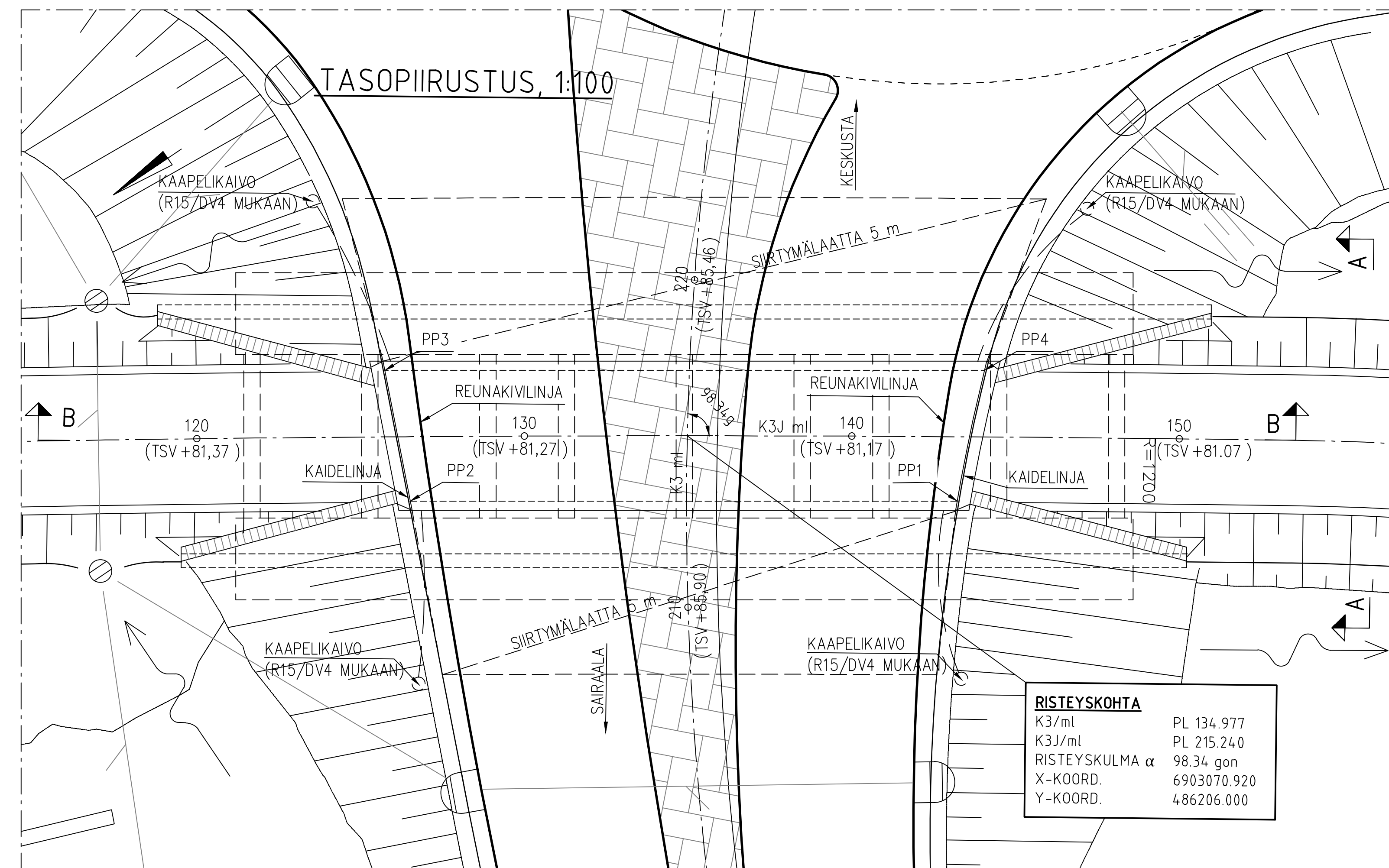
PÄÄLYSTEKERROKSET KATUSUUNNITELMAN MUKAAN

### PIIRUSTUSLUETTELO

PIIR. NRO	PIIRUSTUKSEN NIMI
R15/xxxx a-1	Yleispiirustus
b-1	Alusrakenteen mitta- ja raudoituspiirustus
c-1	Päälysrakenteen mittapiirustus
c-2	Kehän raudoituspiirustus
c-3	Kehän raudoituspiirustus 2
c-4	Siipimuurin raudoituspiirustus
g-1..g-4	Sillan geotekniset piirustukset
<b>LUETTELOT</b>	
R15/xxxxx	Raudoiteluettelo
	Sillakohtaiset laatuvaatimukset
	Rakennussuunnitelmaselostus
	Geotekninen suunnitelmaselostus
<b>TYYPPIPIIRUSTUKSET</b>	
R15/DK H2-1..22	H2 sillankaiteen tyyppiirustussarja
R15/DL TIE-2	Siirtymälaatta 5,0 m, paikallavalarakenne
R15/DM9	Kehäsiltojen ja tukimuurin liikuntasaumat
R15/DV4	Kaapelikaivot
Ty11/521	Kaapelien suojaputkien sijoitus sillaan
Ty11/575	Kehäsiltojen valaistus
Ty11/581	Upotettava valaisin (LED)

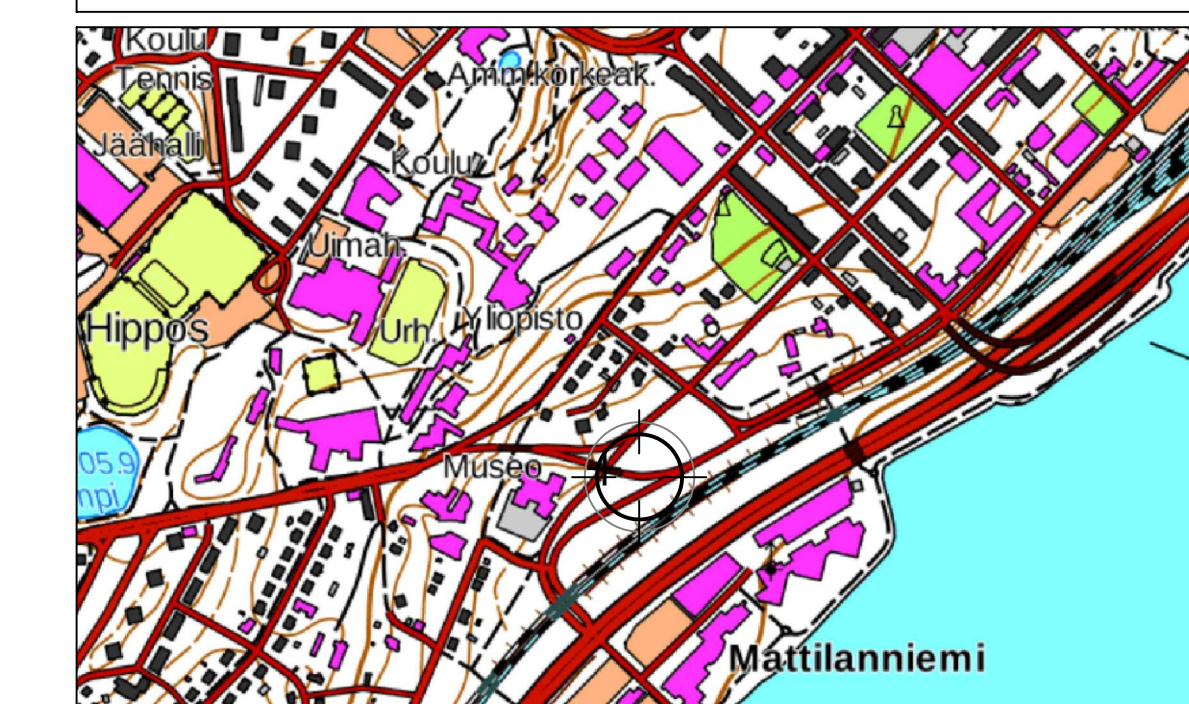
PÄÄPISTEET		
PISTE	X	Y
PP1	6903065.210	486199.731
PP2	6903079.047	486209.075
PP3	6903077.453	486212.825
PP4	6903062.280	486202.579

### TASOPIIRUSTUS, 1:100



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS-GK26  
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

### SILTAPAIKAN KARTTA



© Maanmittauslaitos

MERKKI	PVM	MUUTOS	TEHNYT	TARK./HYV.
HANKE		Ruusupuiston liikennejärjestelyt		
SILLAN NIMI JA KUNTA		RUUSUPUISTON AKK, JYVÄSKYLÄ		
TYYPPI		Teräsbetoninen laattakehäsilta (Bik II)		
		Pääpiirustus		
LEIPIVA	II 4,00 m	HL 16,688..18,518 m		
KUORMA	LM1, LM3 / 5.9.2014	VNOUS 1,66 gon		
<b>DESTIA</b>				
Sillansuunnittelu	LIPENNE- JA VIERALAISET P.O. Box 213, Koronkatu 11 40101 JYVÄSKYLÄ 010 216 0000 Fax: 010 216 5100 etunimi.suunnittelu@destia.fi			
PIIRT.	12.3.2018	Laura Pahaajoki		
SUUNN.	12.3.2018	Laura Pahaajoki		
TARK.			VPK	TKP
Geotekninen suunnittelu				
TARK.				
MITTAK.	1:100		PIIR. NRO	136 a-1