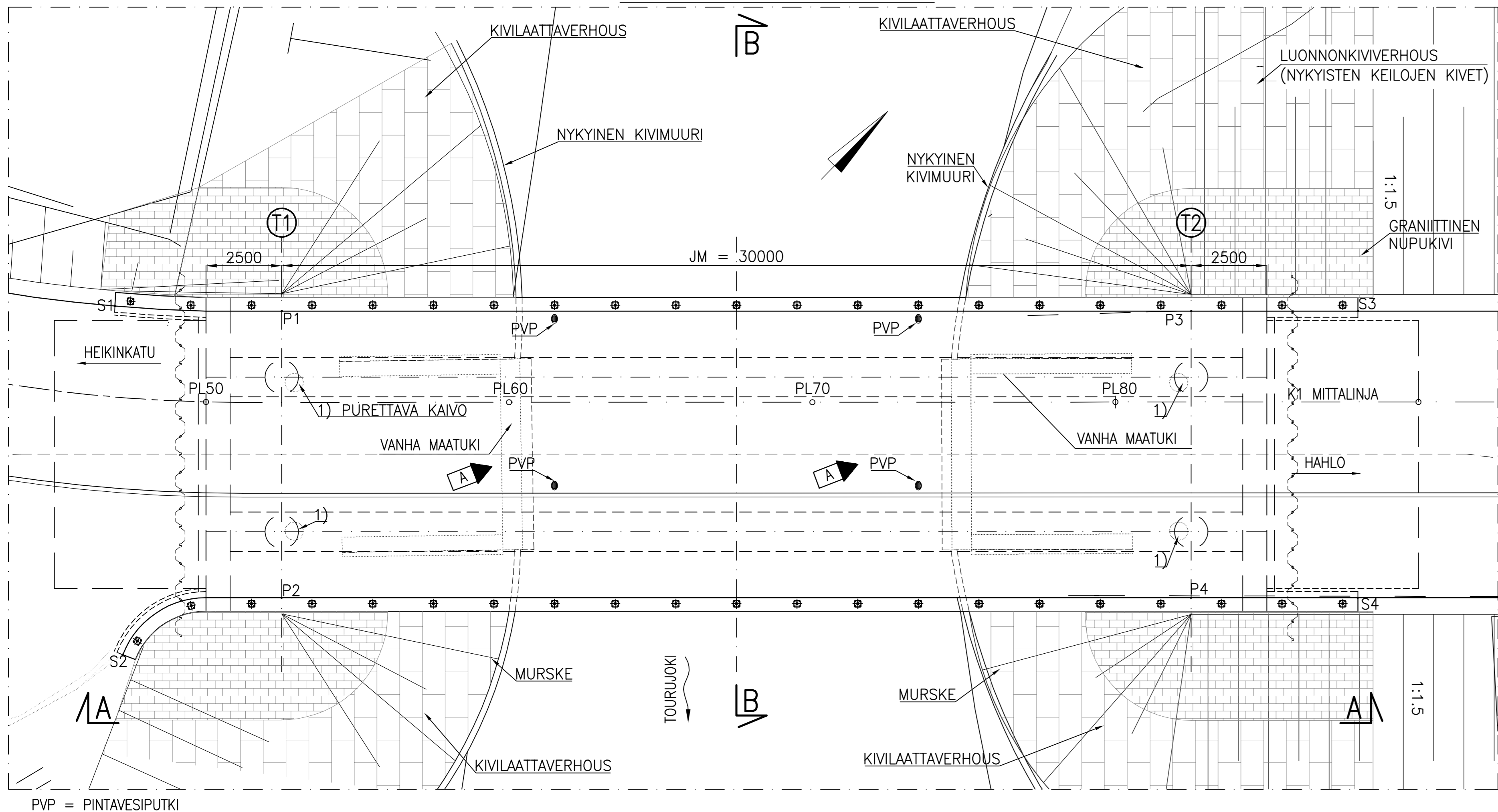


* NYKYISTÄ MAATUKEA PURETaan UUDEN SILLAN VAATIMAAN KORKEUTEEN ASTI JA RAKENNETAAN UUDESTAAN N. 100 mm UUDEN SILLAN PALKIN ALAPINNAN TASON ALAPOULELLE. SUUNNITELMASSA ESITETYT NYKYISTEN RAKENTEIDEN KOROT OVAT VANHAN SILLAN SUUNNITELMAN MUKAISIA KORJAATTUNA N2000 KORKEUSJÄRJESTELMÄÄN. VANHASSA SUUNNITELMASSA KORKEUSJÄRJESTELMÄNÄ NN. N2000 = NN + 540 mm

TASOPIIRUSTUS 1:100



PISTE	X	Y
S1	6904301.040	487566.511
S2	6904295.299	487576.482
S3	6904336.025	487587.898
S4	6904331.130	487595.982
P1	6904305.659	487569.509
P2	6904300.764	4875775.923
P3	6904331.320	487585.050
P4	6904326.425	487593.133

PISTEET S1, S2, S3 JA S4 OVAT REUNAPALKIN PAIDEN SISÄPINNAN PISTEITÄ. PÄÄPISTEET P1...P4 OVAT TUKILINJOJEN, TASAUSVIIVALINJAN JA REUNAPALKKIEIN SISÄPINTOJEN LEIKKAUSPISTEITÄ.

N:o	NIMI
134 a-1	YLEISPIIRUSTUS
b-1	ALUSRAKENTEIDEN MITTA- JA RAUDOITUSPIIRUSTUS
b-2	PAALULAATAT MITTAPIIRUSTUS
b-3	PAALULAATAT RAUDOITUSPIIRUSTUS-1
b-4	PAALULAATAT RAUDOITUSPIIRUSTUS-2
c-1	PÄÄLLYSRAKENTEEN MITTAPIIRUSTUS 1
c-2	PÄÄLLYSRAKENTEEN MITTAPIIRUSTUS 2
c-3	PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 1
c-4	PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 2
c-5	PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 3
c-6	PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIRUSTUS 4
c-7	SIIPIMUURIEN RAUDOITUSPIIRUSTUS
c-8	JÄNNEPIIRUSTUS
d-1	ALUSTAN PURKUSUUNNITELMA
LIITE 1	RAKENNUSSUUNNITELMASELOSTUS
LIITE 2	SILTAKOHTAISET LAATUVAATIMUKSET
	BETONITERÄSLUETTELO RL1-5
	TIELAITOKSEN TYYPIPIIRUSTUKSET
R15/DK H2-5...7, 8...11	H2-SILLAN KAIDE
R15/DT 1	TIPPUPUTKI
R15/DS 1	PINTAVESIPUTKI Ø200
R15/DS 4	KANNEN PUTKISALAOJA
R15/DL 1	SIIRTYMÄLAATTA 3.0 m
R15/DL 2	SIIRTYMÄLAATTA 5.0 m
R15/DV 4	KAAPELIPUTKET SILLAN PÄÄDYSSÄ
	GEOTEKNISET PIIRUSTUKSET
	GEOTEKNINEN SUUNNITELURAPORTTI (SILTA)
	GEOTEKNINEN SUUNNITELURAPORTTI (PAALULAATTA)
g-1	POHJATUTKIMUSKARTTA
g-2	LEIKKAUS A-A
g-3	LEIKKAUKSET B-B JA C-C
g-4	LEIKKAUKSET D-D JA E-E
g-5	LEIKKAUS DET-DET

RAMONINKADUN SILTA

JÄNNITETTY BETONINEN LAATTAPALKKISILTA (jBip)

JÄNNEMITTA (m) (2,5)+30+(2,5)

HYÖDYLLINEN LEVEYS (m) 9,55

VINOUS (gon) 0

KOKONAISPIITUUS (m) 41

KANNEN PITUUS (m) 35

SUUNNITELUKUORMA LM1,LM3/5.9.2014

PINTARAKENTEET:

AB 16/120 50 mm

AB 11/70 30 mm

AB 5/50 20 mm

PINTAKERMI, LIIMAUS 5 mm

ALUSKERMI, LIIMAUS 5 mm

EPOKSITIIVISTYS 110 mm

YHTEENSÄ

RAKENNEOSA	TUNNUS	RASITUSL. RYHMÄ	BETONIN LUJUUS	P-LUKU	BETONITEITE Cnom [mm]	BETONIN SUOJAUS
Paalut	Ro02	R4	C35/45-3	P20	50	
Pilarit	Ro10	R4	C35/45-3	P20	40	
Päällisrakenne	Ro20	R1	C35/45-3	P30	40	
Reunapalkit	Ro22	R1	C35/45-3	P50	45	impregnointi
Siirtymälaatat	Ro23	R1	C30/37-3	P50	40/50	yläpinnan bitumisivelyt

JÄNNETERÄS Y1600/1860 S7

BETONITERÄS B500B (TAI VASTAAVA STANDARDIN SFS 1268 VAATIMUKSET TÄYTTÄVÄ TERÄSLAATU ESIM. A500HW)

KAITEET:

MOLEMMILLA REUNOILLA TIEH H2 SILLANKAIDE KORKEAAN REUNAPALKKIIN R15/DK H2-6 MUKAAN. PULTTIKIINNITYS R15/DK H2-11 MUKAAN. KAITEET VARUSTETAAN KORKEALLA SUOJAJVERKOLLA (R15/DK H2-7) MUKAAN.

KONTAKTITAPIT INFRARYL 42020.05 MUKAAN

TARKKAILUTAPIT INFRARYL 42001.5.3 MUKAAN

ERISTYS:

KAKSINKERTAINEN KUMIBITUMIKERMERISTYS, KÄYTTÖLUOKKA 1. KANNEN KUMIBITUMIKERMERISTYS ULOTEAAN SIIRTYMÄLAATALLA TYYPIPIIRUSTUKSEN R15/DL2 MUKAISESTI. SIIPIMUUREISSA JA PÄÄTYPALKEISSA MAANVASTAISIN PINTOIHIN KUMIBITUMISIVELY.

PERUSTAMINEN:

SILTA PERUSTETAAN LIITTORAKENTEIDEN PORAPAALUJEN VARAAN (2 KPL/TUKILINJA)

VALAISTUS:

ERILLISEN VALAISTUSSUUNNITELMAN MUKAAN.

JOHDOT JA PUTKET:

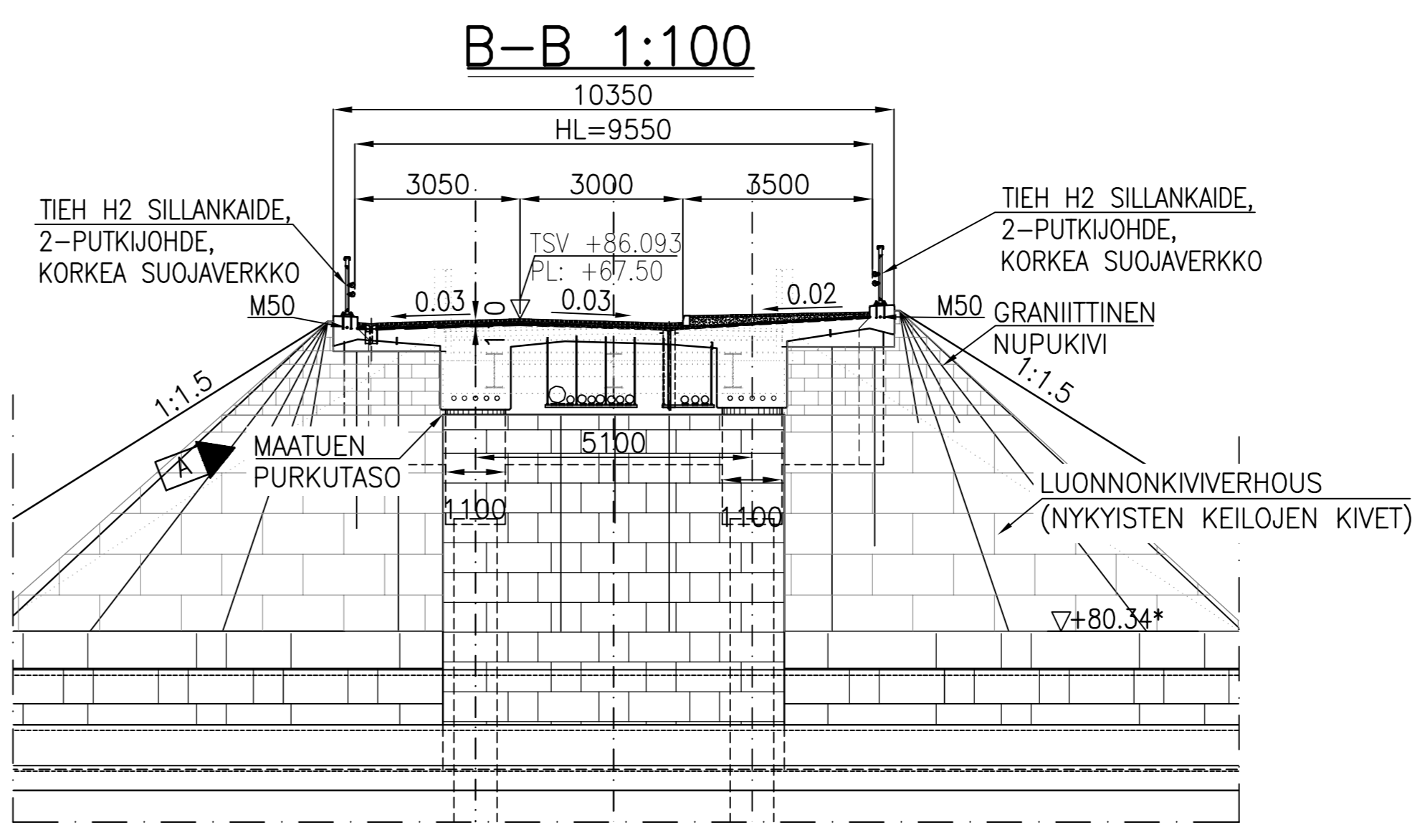
SILTAA ASENNETAAN SUOJAPUTKET: D=140 mm 7 kpl

REUNAPALKKEIHIN ASENNETAAN MUOVISET SUOJAPUTKET Ø50 mm. LUISKAAN PÄÄTETTÄVIIN PUTKIIN ASENNETAAN VETOLANKA.

SILLAN PÄÄTYPALKEIHIN ASENNETAAN TERÄKSISET LÄPVIENTIPUTKET 3 KPL VARAUKSEKSI JE-SIIRRON M160 SUOJAPUTKILLE JA 1 KPL SPRINKLERILLE. SUOJAPUTKET JA PÄÄTYPALKEIEN LÄPVIENNIIT PIIRUSTUKSEN C-6 MUKAAN.

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK26



PROJEKTI	PIIRUSTUS	PIIRUSTUS	PIIRUSTUS	PIIRUSTUS	PIIRUSTUS	PIIRUSTUS
RAMONINKADUN SILTA, JYVÄSKYLÄ	YLEISPIIRUSTUS	1:100				
JÄNNITETTY BETONINEN LAATTAPALKKISILTA (jBip)						
JYVÄSKYLÄN KAUPUNKI	JYVÄSKYLÄN ENERGIÄ	WSP				
134 a-1						