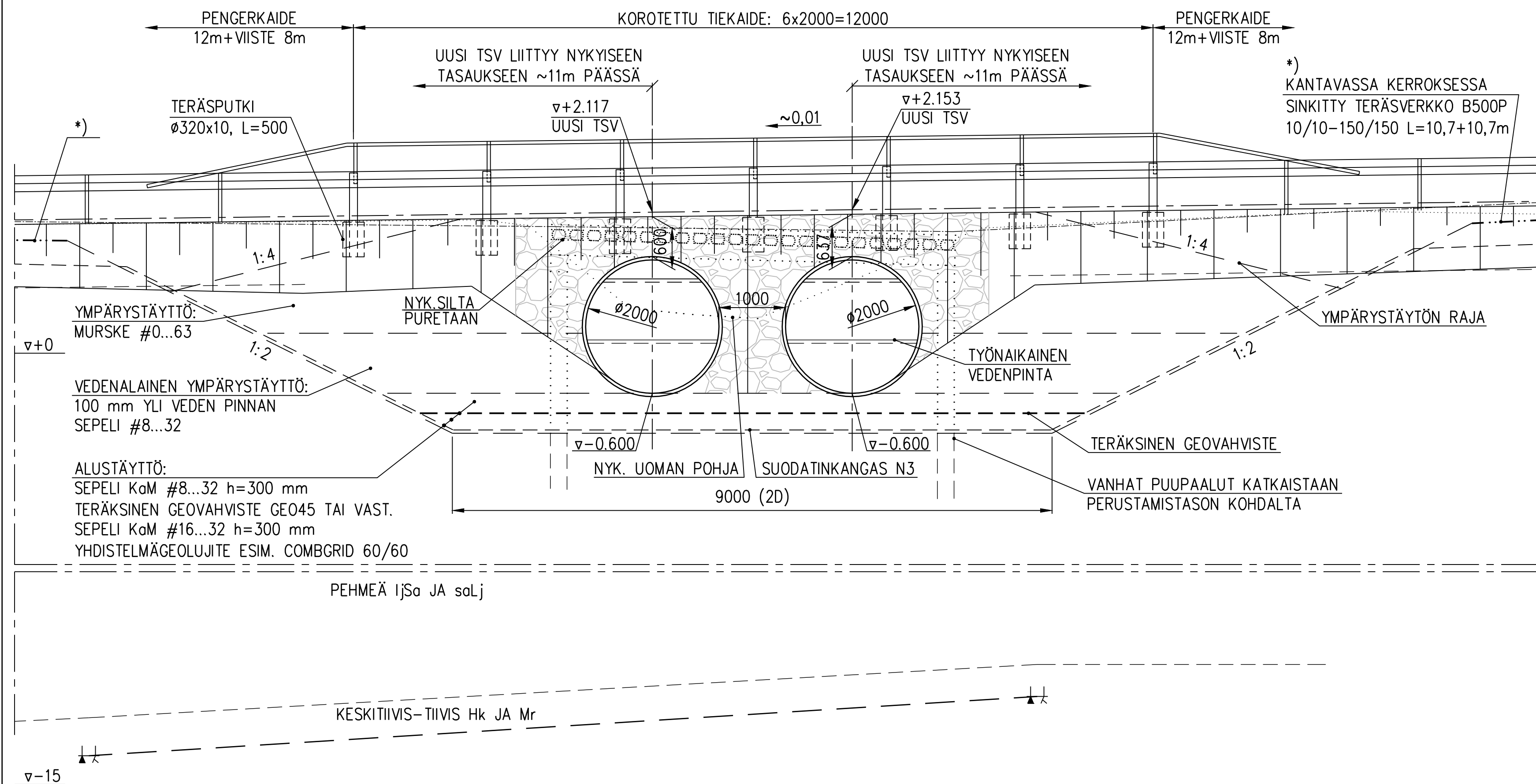
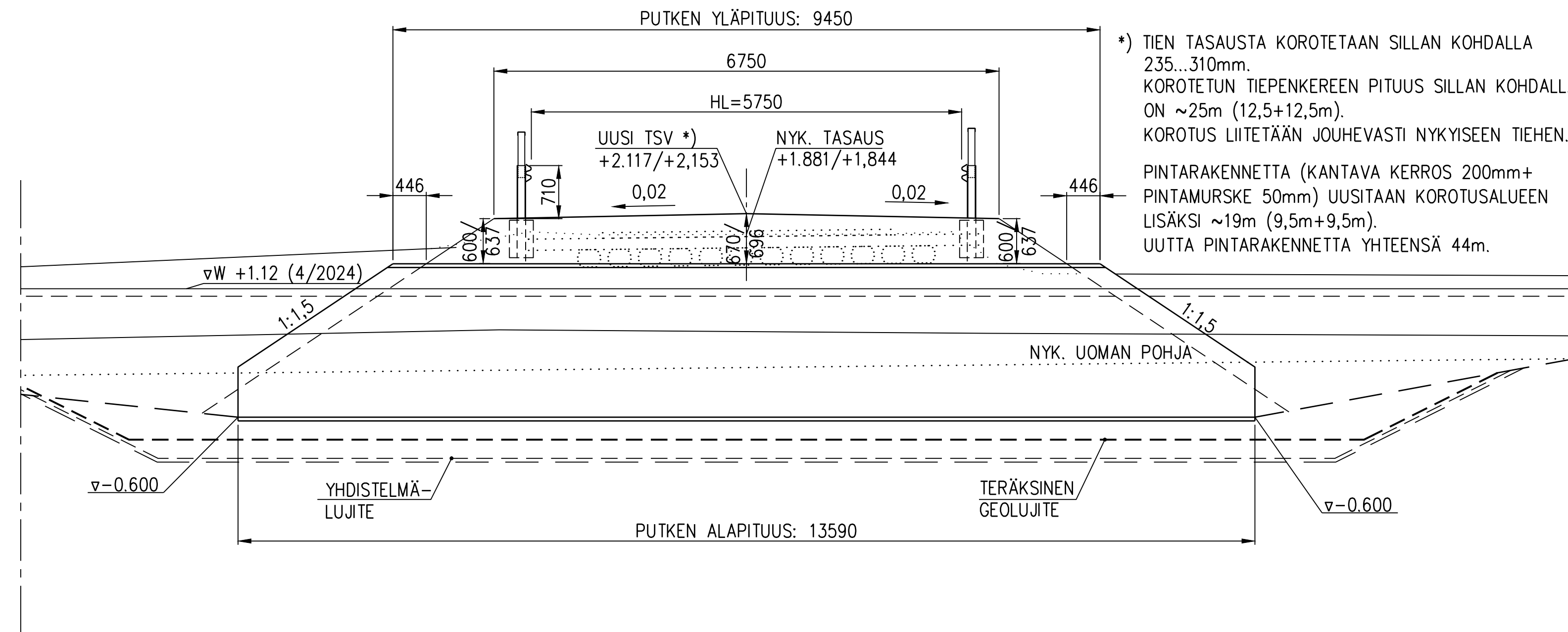


A - A, 1:50



B - B, 1:50



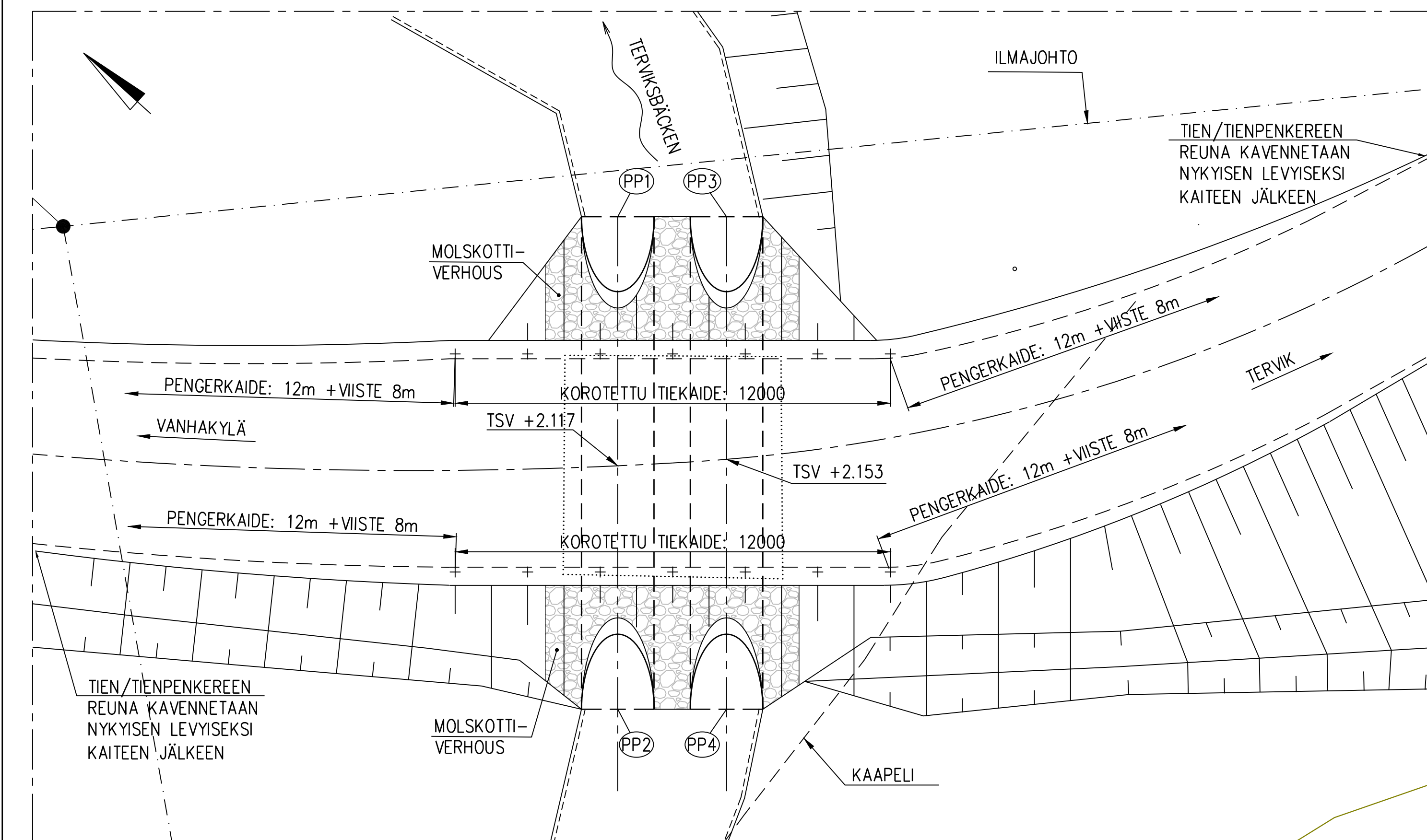
PÄÄPISTEET

PISTE	X	Y
PP1	6705097.496	26496980.996
PP2	6705088.383	26496970.914
PP3	6705095.271	26496983.007
PP4	6705086.158	26496972.926

PIIRUSTUSLUETTELO

Numero	Nimi
24004-1	YLEISPIIRUSTUS
	VÄYLÄVIRASTON TYYPPIPIIRUSTUKSET:
Ty3/51	TIEKAIDE, YLEISPIIRUSTUS JA OSAT
R15/DK 2-5	MATALAN SILLANKAITEEN KOROTUS
	RAKENUSSUUNNITELMASELOSTUS

TASOPIIRROS, 1:100



KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000
KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS-GK26

RAKENNE:

- KIERRESAUMATTU, PROFIILI C5 (210x50/70)
- PUTKIEN HALKAISUJA D=2,0 m (SISÄ)
- LEVYPAKSUUS VÄH. 3,0 mm
- TERÄSLAJI STANDARDIN SFS-EN 10346 MUKAAN
- PUTKEN MYÖTÖLUJUUS ReH=280 N/mm²

SUUNNITTELUKÄYTTÖIKÄVAATIMUS:

- 50 v

OLOSUHDELUOKKA:

- PUTKEN SISÄPINTA LUOKKA 3
- PUTKEN ULKOPINTA LUOKKA 1

SINKITYS:

- PUTKI KOKONAAN 85 μ m
- SINKITYSLUOKKA SFS-EN ISO 1461

LISÄSUOJAUS:

- HARTSIMODIFIOITU EPOKSIMAALI 120 μ m PUTKEN SISÄPINTAAN
- SUODATINKANGASTA N3 KÄYTETÄÄN PUTKEN ULKOPUOLEN SINKITYKSEN JA LISÄSUOJAUKSEN SUOJAAMISEEN RAKENTAMISEN AIKANA SYNTYVILTÄ VAURIOILTA.

MITOITUKSESSA KÄYTTÄVÄ PEITESYVYYS:

- 600...670 mm

TÄYTÖMATERIAALI JA TIIVISTYS:

- YMPÄRYSTÄYTÖ: MURSKE $\gamma = 21 \text{ kN/m}^3$ (#0...32)
- TIIVISASTE 95% (PARANNETTU PROCTOR-MENETELMÄ)
- ALUSTÄYTÖ (VEDENALAINEN) SEPELI (#16...32)
- YMPÄRYSTÄYTÖ (VEDENALAINEN) SEPELI (#8...32)
- TIIVISASTE 90% (PARANNETTU PROCTOR-MENETELMÄ)

PUTKEN SUUNTAKULMA:

- 100 gon

ESIKOHOTUS:

- PUTKIIN TEHDÄÄN ESIKOHOTUS SITEN, ETTÄ PUTKI ON KESKELTÄ 20mm KORKEAMMALLA KUIN PUTKEN PÄÄT.

ASENNUS:

- SILLAN MATERIAALEISSA, RAKENTAMISESSA JA ASENTAMISESSA NOUDATETAAN TÄMÄN SUUNNITELMAN, PUTKEN TOIMITTAJAN, VÄYLÄVIRASTON OHJEIDEN 10/2014 "TERÄSPUTKISILLAT, SUUNNITTELUOHJE" JA 5/2016 "TERÄSPUTKISILLAT TOTETUSOHJE" OHJEITA. RAKENNUSTYÖSSÄ NOUDATETAAN LISÄKSI RAKENTAMISEN YLEISIÄ LAATUVAATIMUKSIA, InfraRYL OSAT 1-3 SEKÄ SILLANKORJAAUSSOHJEITA SILKO 1-3.

YMPÄRYSTÄYTÖ JA TIIVISTÄMINEN

- YMPÄRYSTÄYTÖ TEHDÄÄN 200-300 mm VAAKASUORINA KERROKSINA SAMANAIKaisesti PUTKEN MOLEMMILLA PUOLILLA. TÄYTÖMATERIAALIA EI SAA TYHJENTÄÄ AUTON LAVALTA SUORAAN PUTKEN YMPÄRILLE VAAN MATERIAALI ON Pengerrettävä KAuhalla NOSTAMALLA. TIIVISTYSKONEINA KÄYTETÄÄN TÄRYLEVYÄ TAI SILEÄVALSSIJYRÄÄ.
- YMPÄRYSTÄYTÖÄ JATKETAAN KUNNES PEITESYVYYS ON SAAVUTETTU. TIIVISTÄMINEN TAPAHTUU PUTKEN YLÄPUOLISELLA OSUUDella VASTA KUN PEITESYVYYS YLITTÄÄ 300 mm.

KAITEET:

- N2-LUOKAN TIEKAIDE, TIHENNETTY TOLPPAJAKO (k2000), KESKEISESTI PUTKIEN KOHDALLA MOLEMPIIN PÄIHIN. PUTKIEN LAEN KOHDALLA KAIDEPLYVÄÄT PERUSTETAAN TERÄSPUTKIEN ($\varnothing 320$ L=500) SISÄÄN JA TÄYTETÄÄN BETONILLA C25/30.
- Pengerkaideita rakennetaan tasopiirroksessa esitetyllä tavalla, YHT. 72m + VIISTEET 4x8m. Tästä korotetun kaiteen osuus on 24m.

LUISKAT:

- PUTKEN PÄIDEN YMPÄRILLÄ MOLSKOTTI (#100...200) TAI HIENO LOUHE JA SUODATINKANGAS N3.
- MUUALLA MAISEMANURMI 1.

TIEN RAKENNEKERROKSET:

- PINTAMURSKE 50 mm
- KANTAVA MURSKEKERROS #0...32 200 mm

KARTTA



MERKKI	PVM	MUUTOS	TEHNYT	TARKASTANUT
HANKE	TERVIK SÄTERI YKSITYSTIEN SILLAN UUSIMINEN			
SILLAN NIMI JA KUNTA	TERVIK SÄTERI SILTA, LOVIISA			
TYYPPI	TERÄKSINEN PUTKISILTA			
PIIRUSTUS	YLEISPIIRUSTUS			
M.VA	2x2,0m	HL	5,75 m	
KUORMA	LM1, LM3 / 6.12.2017	WNOS	0 gon	
SILTA TSV OY Kauppalarinkatu 9 45100 Kouvolaa		TERVIK SÄTERI YKSITYSTIE		
SILLANSUUNNITTELU		TERVIK SÄTERI YKSITYSTIE		
PIRT.	12.7.2024	HSa	TARK./HYV.	
SUUNN.	12.7.2024	Jussi Kurhinen		
TARK.	12.7.2024	Simo Sippola	TARK.	
GEOTEKNINEN SUUNNITTELU		HYV.		
TARK.			GEOTARK.	
MITTAK.	1:100, 1:50	PIR. NRO	24025-1	