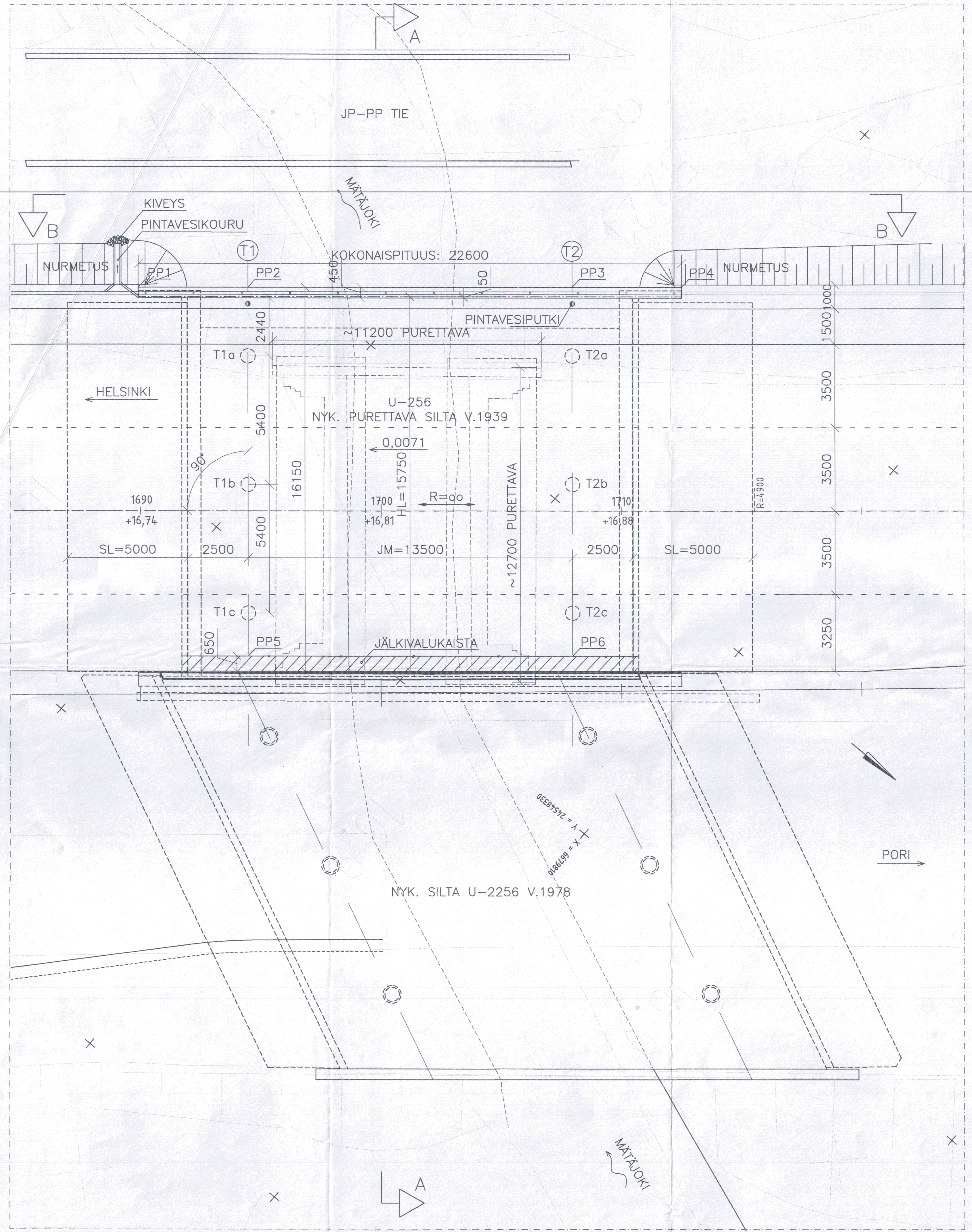
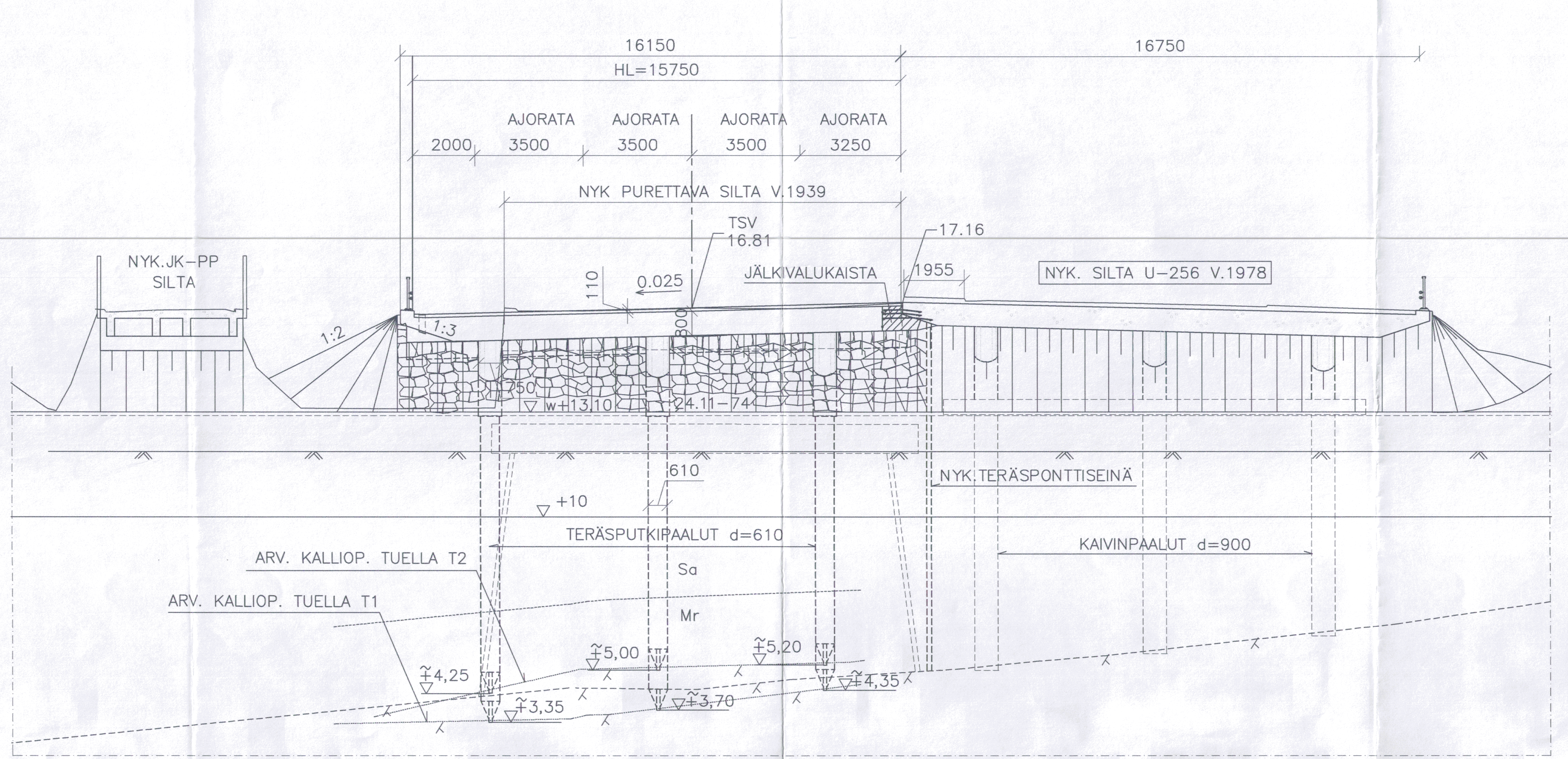
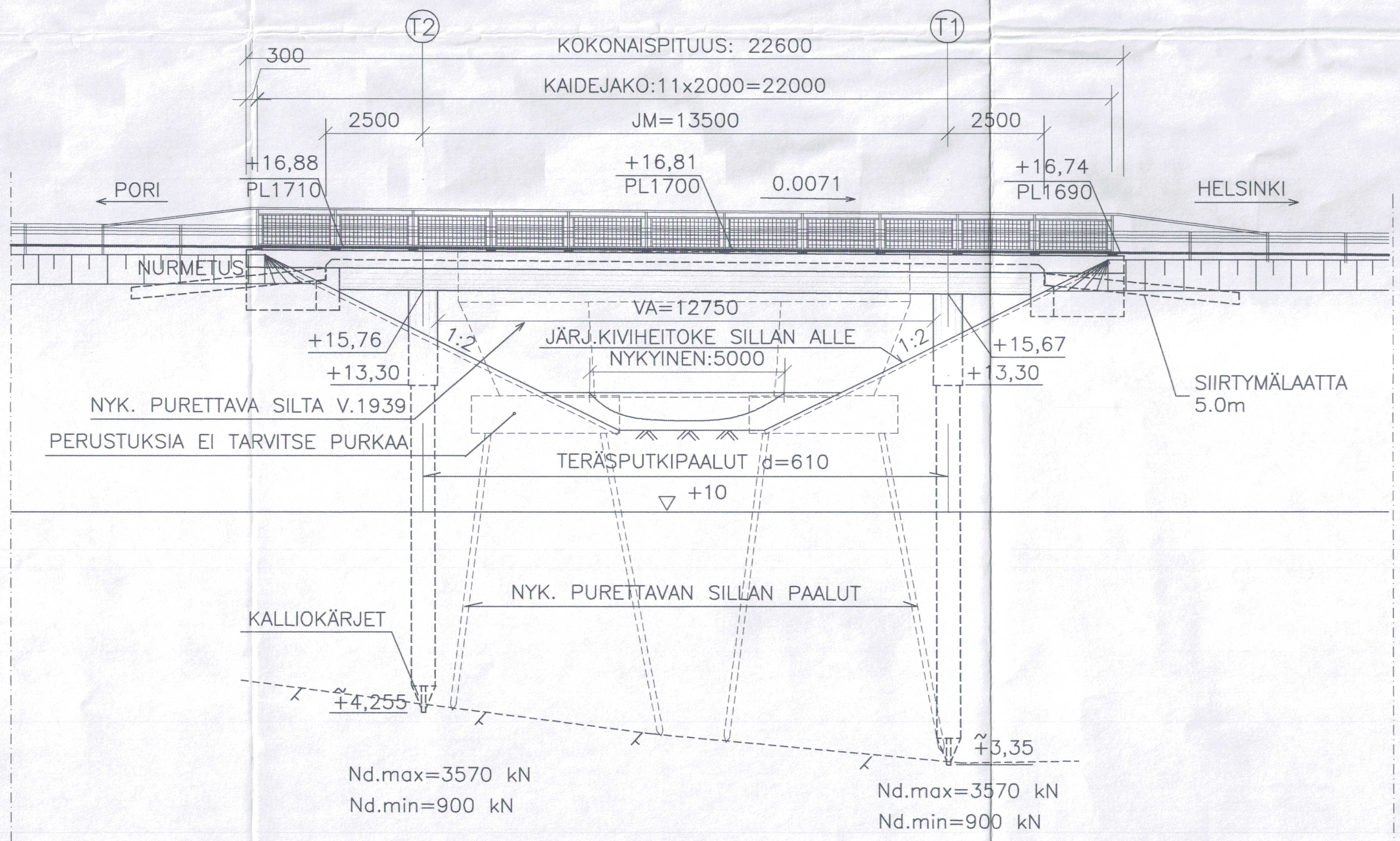
TASOKUVA 1:100



A – A 1:100



B – B 1:100



PÄÄPISTEIDEN KOORDINAATIT		
PISTE	X	Y
PP1	6679781.036	24548324.374
PP2	6679784.515	24548321.441
PP3	6679794.836	24548312.739
PP4	6679798.315	24548309.806
PP5	6679794.506	24548333.291
PP6	6679804.827	24548324.589

PÄÄPISTEET TARKOITTAVAT REUNAPALKIN ULKOREUNOJEN, JÄLKIVALUKAISTOJEN SISÄREUNOJEN JA TUKILINJOJEN LEIKKAUSPISTEITÄ + REUNAPALKIN PÄITÄ.

PÄÄMATERIAALIT

Betoni:
Pilarit:Ro10, R4, XC3,XC4,XF2, C30/37–3, P20 Cnom.=45 mm
Teräsputkpaalut:Ro02, R4, XC2,XF2, C30/37–3, P20 Cnom.=40 mm
Kansi: Ro20, R1, XC3,XC4,XF2, C30/37–3, P30 Cnom.=40, siipimuureissa=45mm
Reunapalkit:Ro22, R1, XC4,XD3,XF4, C35/45–3, P50 Cnom.=45 mm
Siirtymälaatat: Ro23, R1, XC2,XD1,XF4, C30/37–3, P50 Cnom.=40 mm
(maata vasten 50mm)

Betoniteräs: A 500 HW
Teräspaalut: S355 d610mm, t=10mm

Koordinaattijärjestelmä: GK24
Korkeusjärjestelmä: N2000
Tippuputket: 27 kpl
Kontaktitapit: 18 kpl
Pintavesiputket: 2 kpl
Teräsputkipaalut kalliokärjillä: 6 kpl
Muoviputket:
Panoskiinnikkeet. 2 kpl/pilari Liikenneviraston ohjeen mukaan

Kannen pintarakenteet ajoradoilla:		
	AB 16/120	50 mm
	AB 11/70	30 mm
Suojakerros	AB 5/50	20 mm
Pintakermi		5 mm
Aluskermi		5 mm
Epoksitiivistys		
		110 mm

BETONIPINTOJEN LAATULUOKKA: MUOTTIA VASTEN VALETUT PINNAT:
LUOKKA A YLÄPINNAT: LUOKKA AA NÄKYMÄTTÖMIIN JÄÄVÄT
PINNAT: LUOKKA B MAATA VASTEN TULEVIIN PINTOIHIN TEHDÄÄN
KAKSINKERTAINEN BITUMISIVELY. REUNAPALKIT IMPREGNOIDAAN
SILKO–HYVÄKSYTYLLÄ IMPREGNOINTIAINEELLA, JONKA UUSINTAKÄSITTELYVÄLI ON VÄHINTÄÄN
10 VUOTTA PILARIT JA PÄÄDYT KÄSITELLÄÄN NÄKYVIIN JÄÄVILTÄ OSILTAAN
ANTIGRAFFITIAINEELLA

PIIRUSTUSLUETTELO

PIIR. NRO (MUUTOS)	PIIRUSTUKSEN NIMI
R15/2868 r–3	YLEISPIIRUSTUS
R15/2868 r–4	ALUSRAKENTEIDEN MITTA–JA RAUDOITUSPIIR.
R15/2868 r–5	PÄÄLLYSRAKENTEEN MITTAPIIRUSTUS
R15/2868 r–6	PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIR.1
R15/2868 r–7	PÄÄLLYSRAKENTEEN RAUDOITUSPIIR.2
R15/2868 (1–2)	BETONITERÄSLUETTELOT

TYYPPIPIIRUSTUKSET

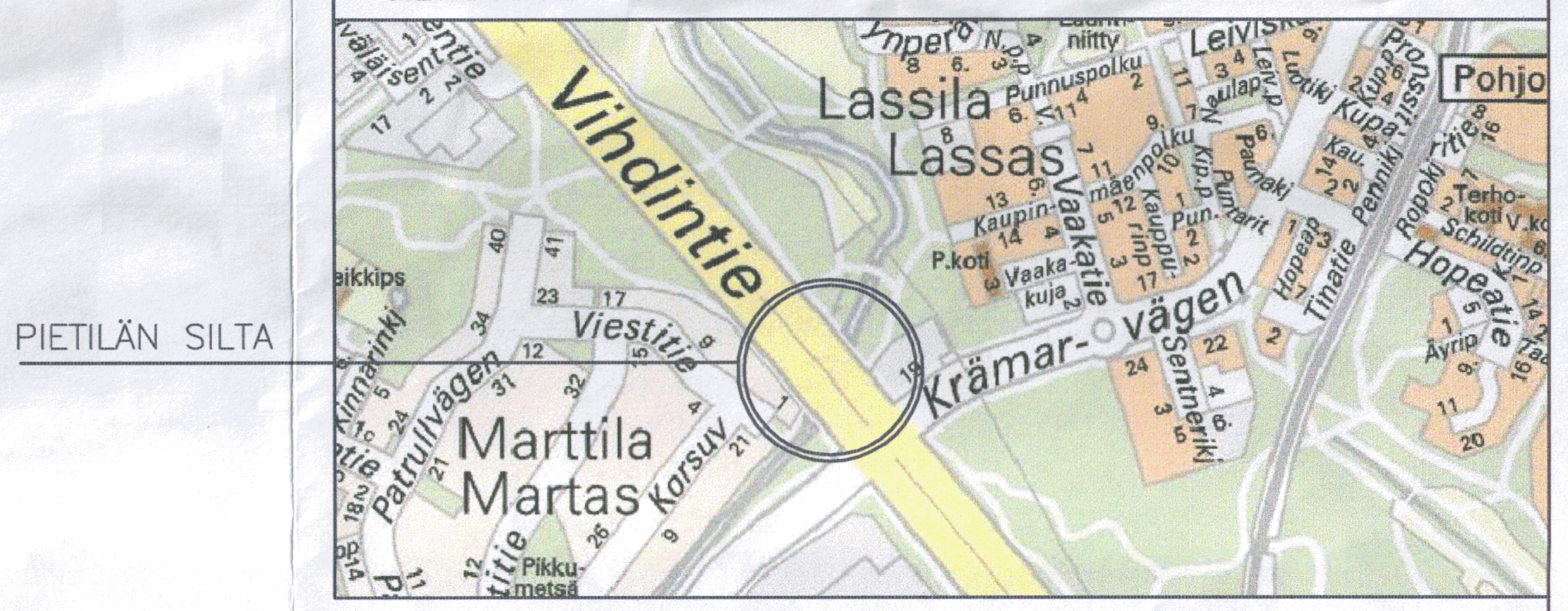
R15/DK 1–11	H2–KAIDE, KORKEA SUOJAVERKKO, PÄÄTTÄMINEN, PULTTIKIINNITYS
R15/DL 2	SIIRTYMÄLAATTA 5.0 m
R15/DS 1	PINTAVESIPUTKI
R15/DT 1	TIPPUPUTKI
Ty11/521	KAAPELIEN SUOJAPUTKIEN SIJ. SILTAAN

MUIHIN SUUNNITELMIIN LIITTYVÄT PIIR.

R15/2868g–1...4	GEOTEKNISET PIIRUSTUKSET

SILLASTA ON LAADITTU SILTAKOHTAISET LAATUVAATIMUKSET

SILTAPAIKAN KARTTA



MERKKI	MUUTOS	TEHNYT	TARKASTANUT

HANKE: Mt 120 parantaminen välillä Rantarata – Malminkartanontie
SILLAN NIMI JA KUNTA: U–256 PIETILÄN LÄNTINEN SILTA, Helsinki
TYYPPI: TERÄSBETONINEN ULOKELAATTASILTA, UUSIMINEN
PIIRUSTUS: YLEISPIIRUSTUS
JM, ~~VA~~: ⊥ 2,5+13,50+2,5 m
HL 15,75m+(16,75)
KUORMA: LM1,LM3/1.6.2010
VINOUS 0 gon

RAMBOLL
Ramboll
PL 25 , Säterinkatu 6
02601 Espoo
puh. 020 755 611
fax 020 755 6208

Liikennevirasto
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Sillansuunnittelu			ASIANTUNTIJA	
PIIRT.	15.9.2014	Harri Jokirinne/ TWi	HANKEVASTAAVA	
SUUNN.	15.9.2014	Ville Akolahti	Siltatekniikka, suunnittelu	
TARK.	15.9.2014	Seppo Kokko	TARK.	
Geotekninen suunnittelu			HYV.	
TARK.			GEOTARK.	
MITTAK. 1:100			PIIR. NRO	R15/2868 r–3