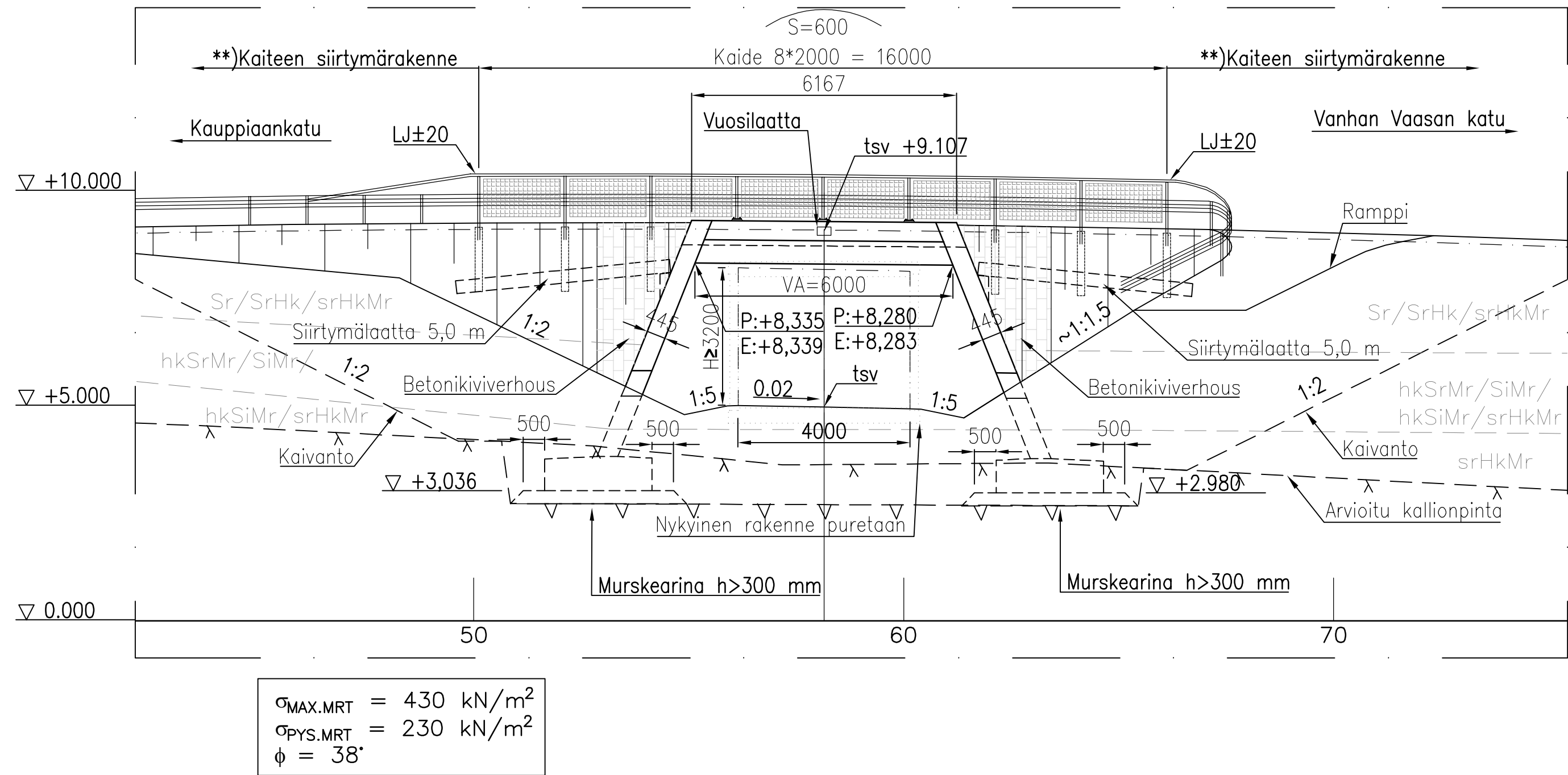
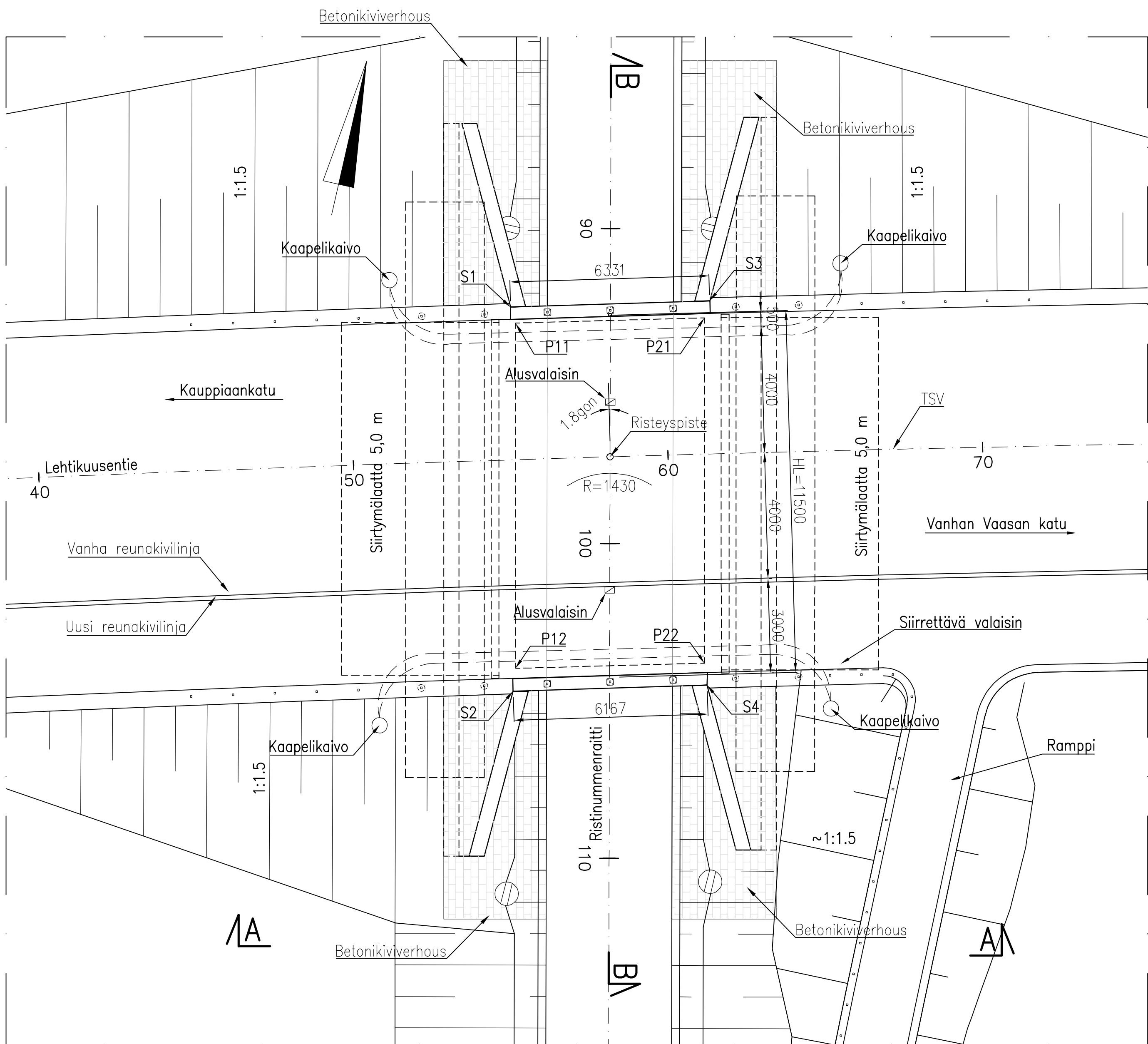


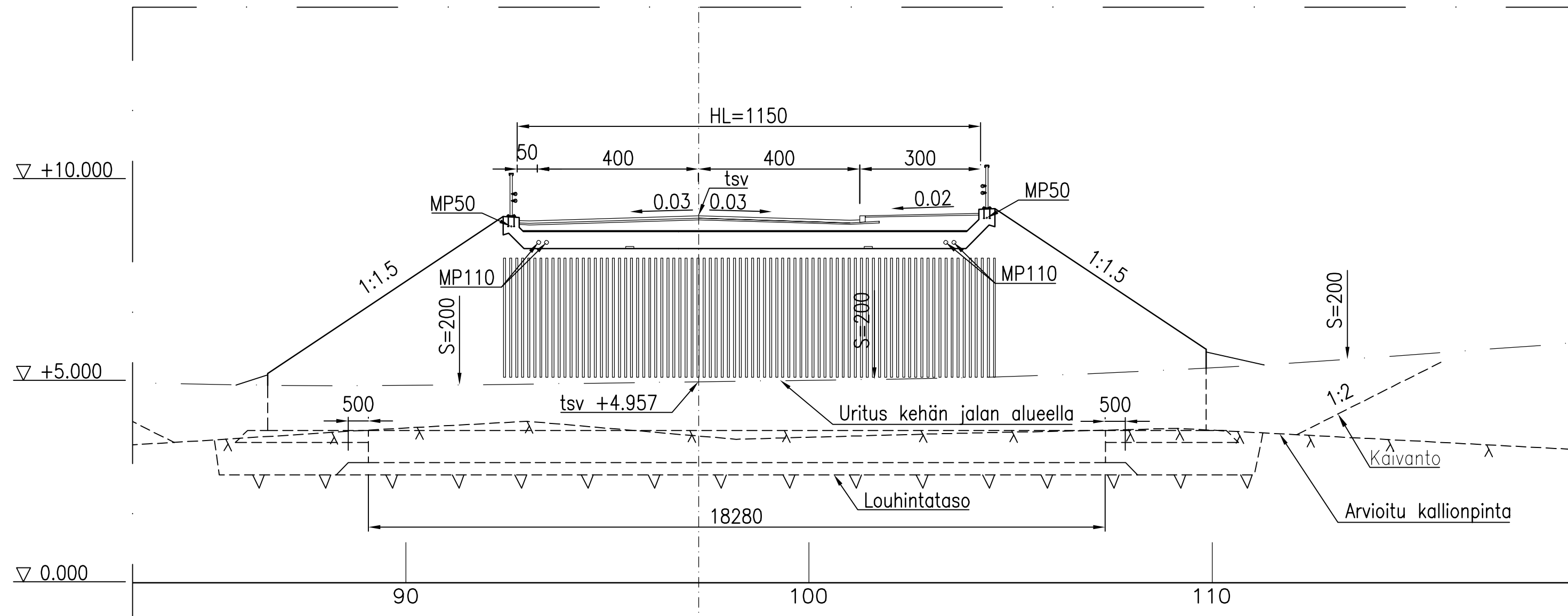
A-A 1:100



TASOPIIRUSTUS 1:100



B-B 1:100



Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK22
Korkeusjärjestelmä: N2000
Seuraamusluokka: CC2

Betoniteräs: B500B

Betonipeitevaatimus koskee myös työteräksiä.

Kontaktitapit: InfraRYL OSA 3, kohdan 42020.05 mukaan.

Tarkkailutapit: InfraRYL OSA 3, kohdan 42001.5.3 mukaan.

Vuosilaatta: Tyypipiirustuksen R15/DM 4-3 mukaan. Kiinnitys reunapalkkiin.

Siirtymälaatat: Sillan molempiin päihin tyypipiirustuksen R15/DL TIE-2 mukaiset 5,0 m paikalla valuetut siirtymälaatat.

Kaiteet: Molemmilla reunoilla korkea harva H2-tyyppin sillankaide 2-putkijohteella ja suojaverkolla. Pulttikiinnitys korkeaan reunapalkkiin R15/DK H2-11 mukaan.
-CE-merkitty
-Törmäysluokka H2
-Töimintaleveys W < 1,3 m
-Aurauoluokka 4
-Törmäyksen riskitasoluokka vähintään B
-Kaiteen korkeus 1,2 m ajoradan pinnasta
-Kiinnitys reunapalkkiin kaiteen valmistajan ohjeiden mukaan

Kaiteisiin liikuntajatkos ±5 mm 12 m:n välein. Sillan päädyissä ±20 mm.

**) Kaiteiden siirtymärakenne Väyläviraston ohjeen "Siltakaiteiden suunnittelu" luvun 2.5 kuvan 5 mukaan. Kaiteen siirtymärakenne kaidetoimittajan ohjeiden mukaan.

Eristys: Kaksinkertainen kumibitumieristys, käyttöluokka 1
Kanteen tehdään kumibitumiliuos InfraRYL-kohdan 42310.1.3 mukaan. Kannen kumibitumieristys ulotetaan siirtymälaatalle tyypipiirustuksen R15/DL TIE-2 alempi kermi ulotetaan peruslaattaan asti. Siipimuurien maanvastaisiin sisäpintoihin 2-kertainen kumibitumisively. Siltakannen reunapalkkien pystypinnalle päällysteen yläpinnan korkeuteen asti ja n. 250 mm:n leveydelle vesieristys pöälle kaksinkertainen kumibitumisively (a 1,5 kg/m²) InfraRYL 42310.3.2.1.22 mukaisesti.

Perustaminen: Silta perustetaan maanvaraisille peruslaattoille. Peruslaattojen alle tehdään >300 mm paksu arinarakenne kallio- tai sora murskeesta.

Kuivatus: Siltapaikan kuivatus tien rakennussuunnitelman mukaan.

Valaistus: Sillan kannen alapintaan asennetaan led-valaisimet, 2 kpl, valaistussuunnitelman mukaan.

Johdot: Sillan kanteen asennetaan yhteensä 4 kpl ø110mm suojaputkia. Lisäksi reunapalkkeihin asennetaan suojaputket ø50mm. Putket päätetään sillan päissä luiskissa sijaitseviin kaapelikaivoihin. Luiskiin päätettäviin putkiin asennetaan vetolanka. Sillan kanteen alusvalaistukselle muoviputkitus ø25 mm valaistussuunnitelmassa esitetyllä tavalla.

Saumt: Reunapalkkien ja päällysteen välinen sauma (TOSS 5.2.6.3.1) SILKO-tuotevaatimukset-ohjeen liitteen 8 mukainen, massatyyppi N2. Sillan päällysteen ja penkereen välinen sauma (TOSS 5.2.6.3.2) kumibitumiliikuntasauma.

Verhous: Etu- ja sivuluiskissa betonikiviverhous, muualle luiskiin nurmiverhous

Betonirakenteet: suunnittelukäyttöikä 100 vuotta, reunapalkkeilla 50 vuotta						
Rakenneosa	Tunnus	Rakitusl-ryhmä	Lujuusluokka	P-luku	Betonipeite C _{nom} [mm]	Betonipinnan suojaus
Peruslaatat	Ro03	R4	C30/37-2	–	50/100 *)	
Kehäjalja	Ro10	R1	C30/37-3	P30	45	Up maata vasten 2-kertainen bitumisively, ulotetaan 1 m siirtymälaattojen alle
Siipimuurit	Ro11	R1	C30/37-3	P30	45	Se/up impregnointi, up maata vasten 2-kertainen bitumisively,
Kansilaatta	Ro20	R1	C30/37-3	P30	40	Yp kumibitumisively
Reunapalkit	Ro22	R1	C35/45-3	P50	45	Ylä-/alvipintaan impregnointi
Siirtymälaatat	Ro23	R1	C35/45-3	P50	40/50 *)	Yp 2-kertainen bitumisively

Yp = yläpinta, Ap = alapinta, Up = ulkopinta, Sp = sisäpinta

PIIRUSTUSLUETTELO

b-464

- a-1 Yleispiirustus
- b-1 Alusrakenteen raudituspiirustus
- c-1 Mittapiirustus
- c-2 Kehän raudituspiirustus
- c-3 Siipimuurin raudituspiirustus 1
- c-4 Siipimuurin raudituspiirustus 2
- c-5 Siipimuurin raudituspiirustus 3
- c-6 Siipimuurin raudituspiirustus 4
- 101 Rakennussuunnitelmaselostus
- 102 Määräluettelo
- RL1 Betoniteräsluettelo
- Sillan valaistussuunnitelma

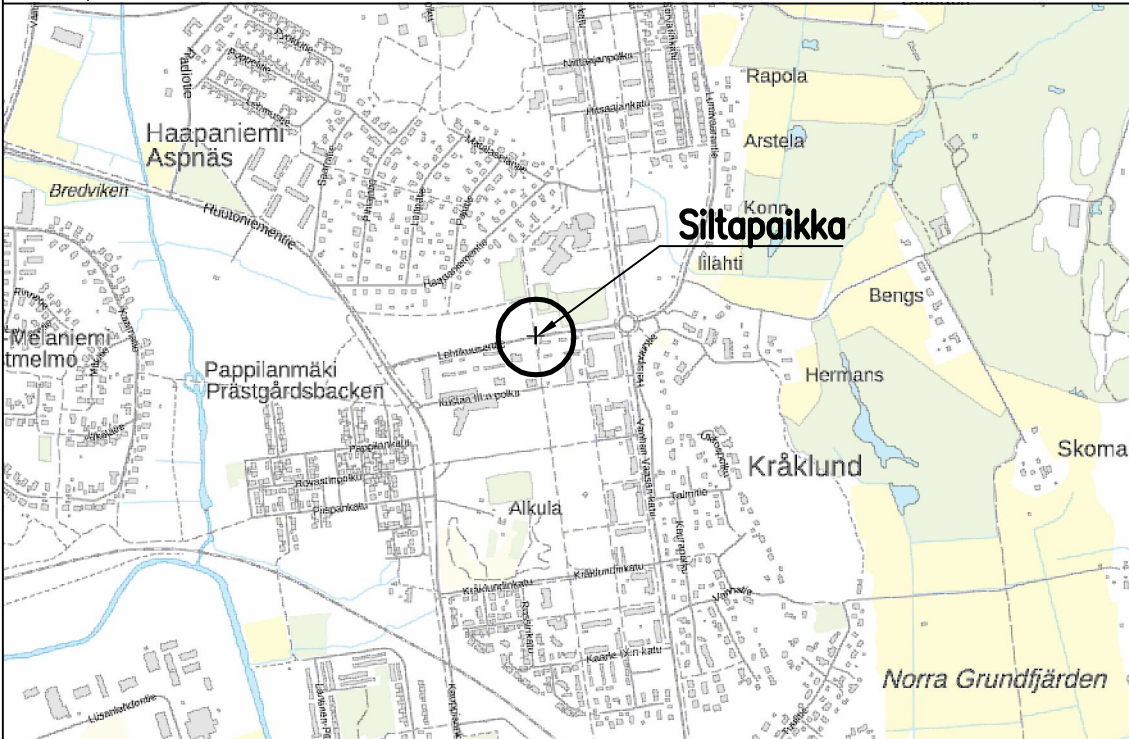
GEOTEKNISET PIIRUSTUKSET

- g-1 Geotekninen suunnitteluraportti
- g-2 Pohjatutkimuskartta
- g-3 Geotekninen leikkaus 1
- g-4 Geotekninen leikkaus 2

LIIKENNEVIRASTON TYYPIPIIRUSTUKSET

- R15/DL TIE-2 Siirtymälaatta 5.0 m
- R15/DM 4-3 Vuosilaatta
- R15/DK H2-22 Kaiteen perustaminen penkereelle
- R15/DV 4 Kaapeliputket sillan päädyssä

Siltapaikan kartta



Maanmittauslaitos, maastokartta 5/2024

V-43

MERKKI	PVM	MUUTOS	TEHTY	TARKASTANUT
HANKE		Lehtikuusentien akk V-4015, sillan uusiminen.		
SILLAN NIMI JA KUNTA		Lehtikuusentien alikulkukäytävä, Vaasa		
TYYPPI		Vinojalkainen laattakehäsilta (Blk II)		
PIIRUSTUS		Yleispiirustus		
JAM II		Va 6,0 m	HL	11,5 m
KUORMA		LM1, LM3 / 6.12.2017	VINOUS	1,8 gon
		Vaasan kaupunki Vasa stad		
Sillasuunnittelu			TARK.	19.05.2025 Jyri Mursula
PIIRIT.	31.3.2025	Mari Valtjus	HYV.	19.05.2025 Jyri Mursula
SUUNN.	31.3.2025	Perttu Tahvola		
TARK./HYV.	31.3.2025	Jussi Pinala		
Geotekninen suunnittelu			HYV.	
TARK./HYV.	31.3.2025	Teuvo Holappa	GEHYV.	
MITTAK.		1:100	PIIRINRO	b-464 a-1