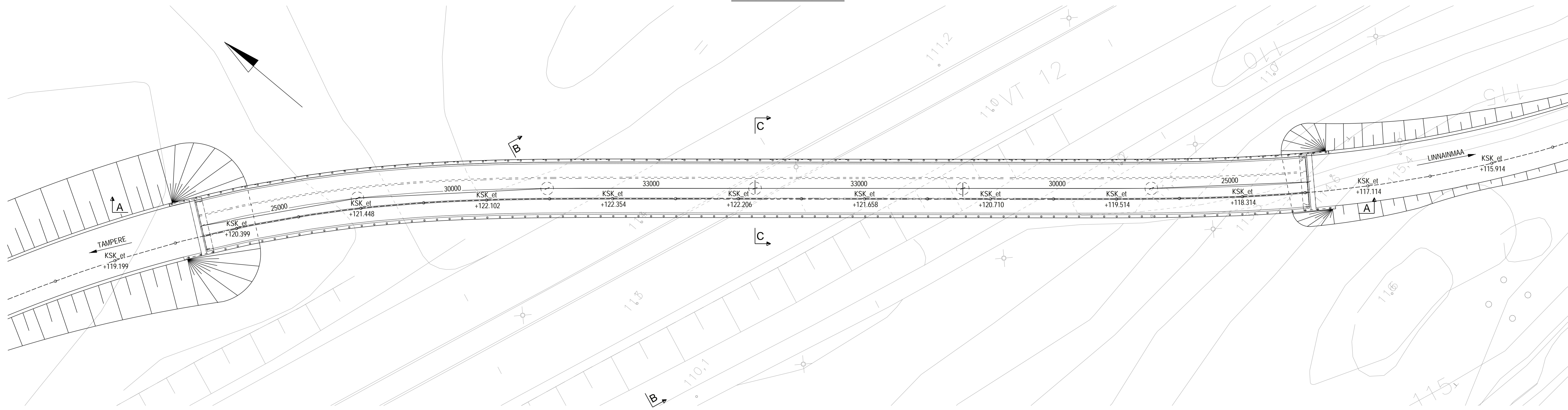
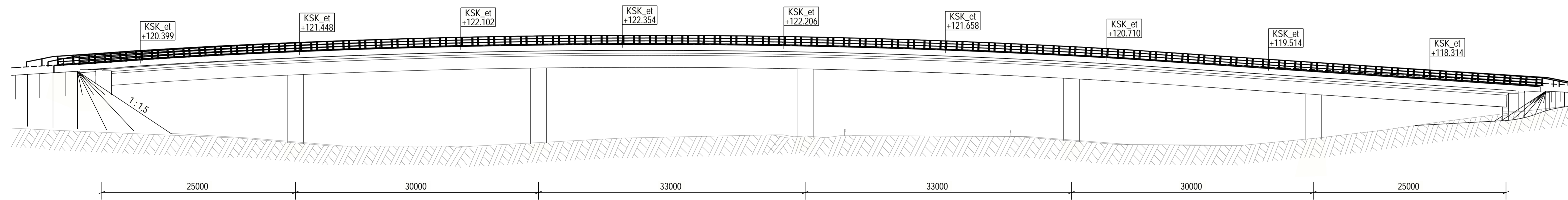


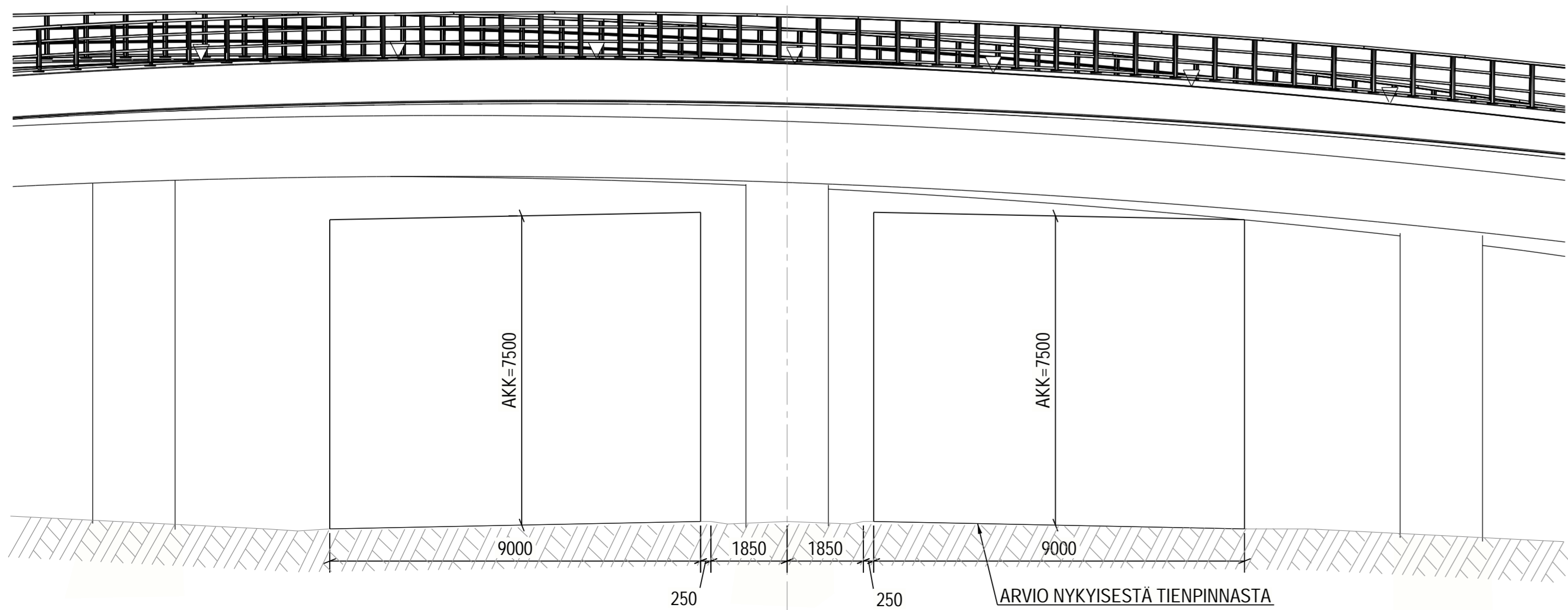
TASOPIIRUSTUS 1:250



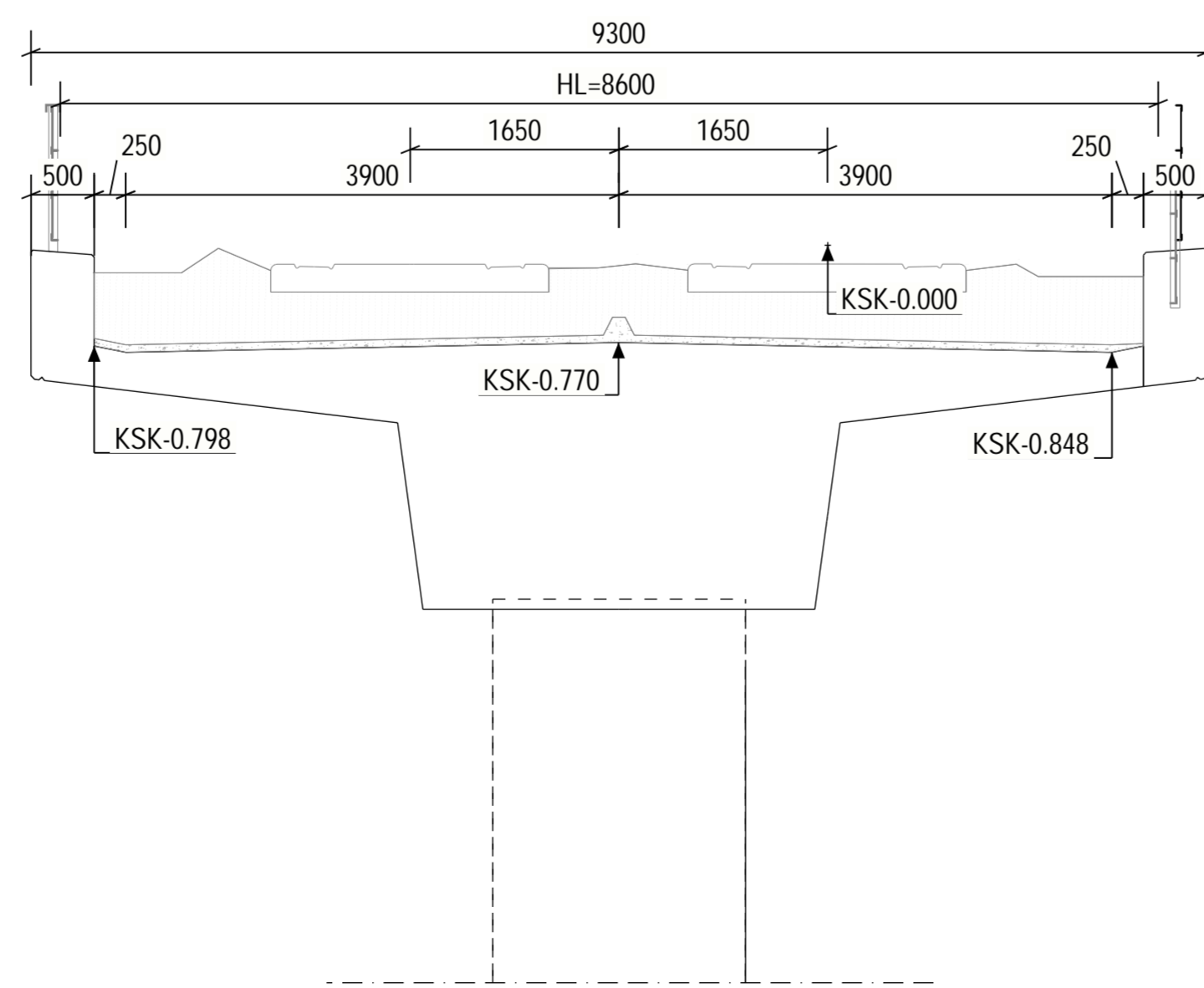
A - A 1:250



B - B 1:100



C - C 1:50



Kangasala

Pirkkala

TAMPERE

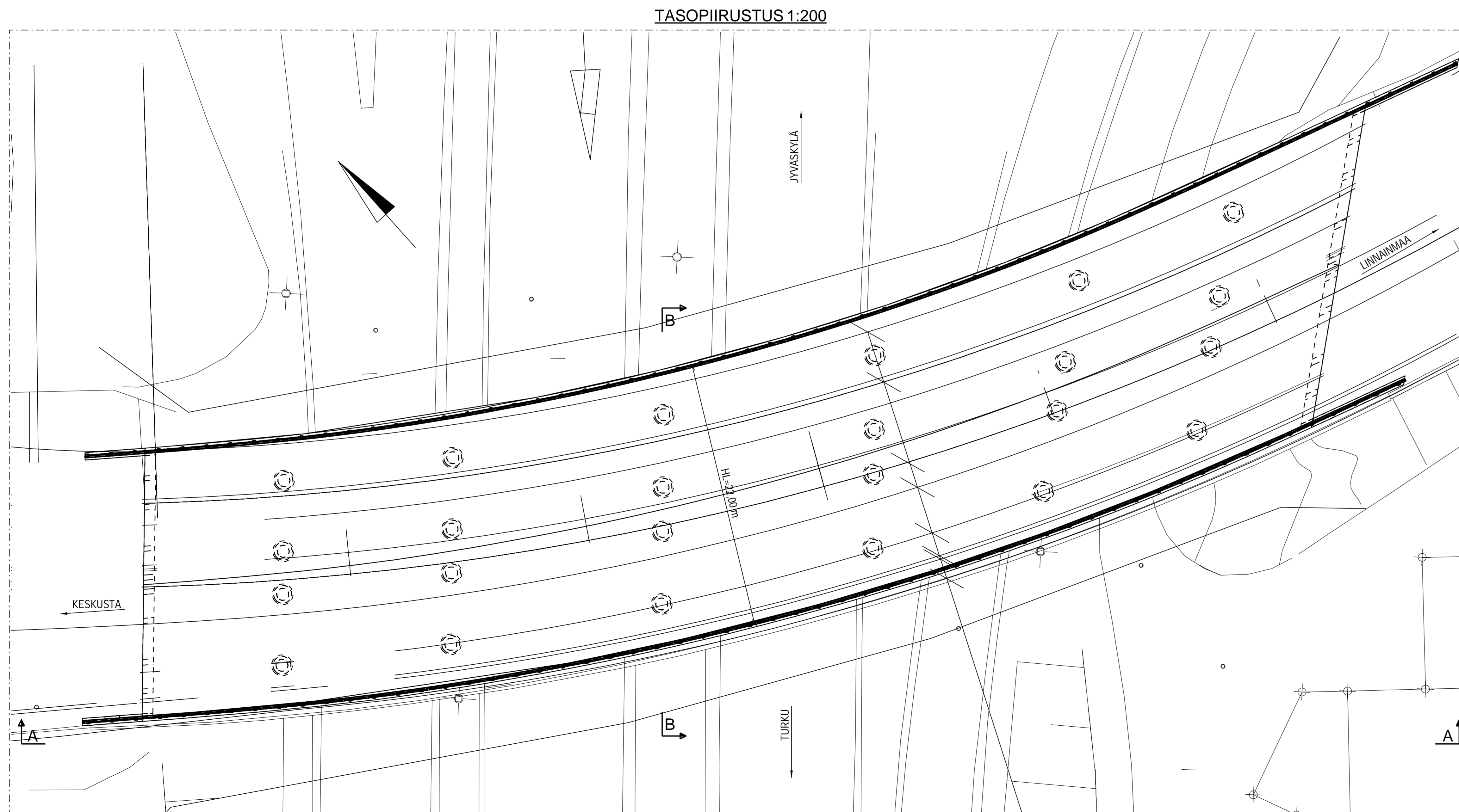
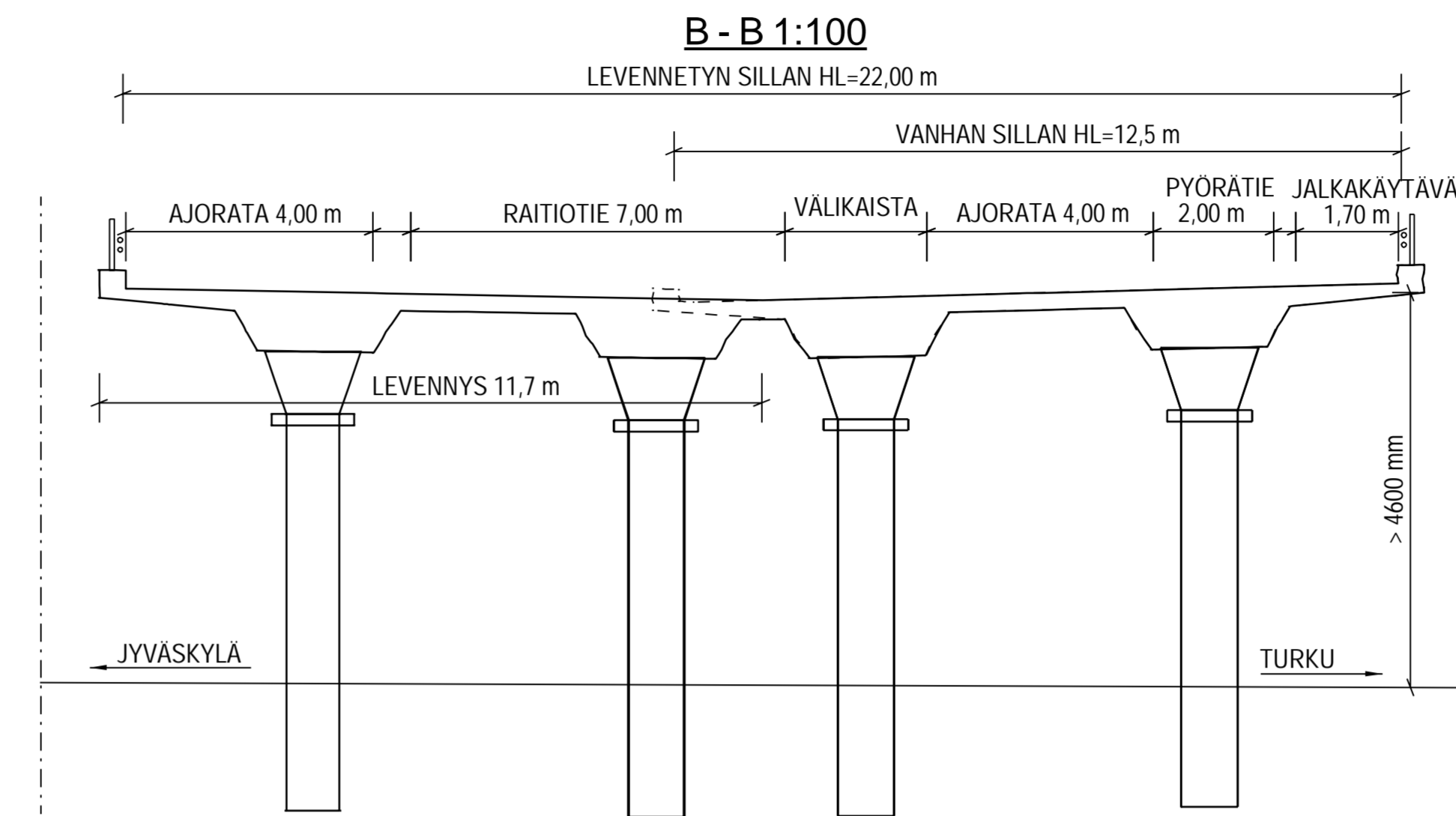
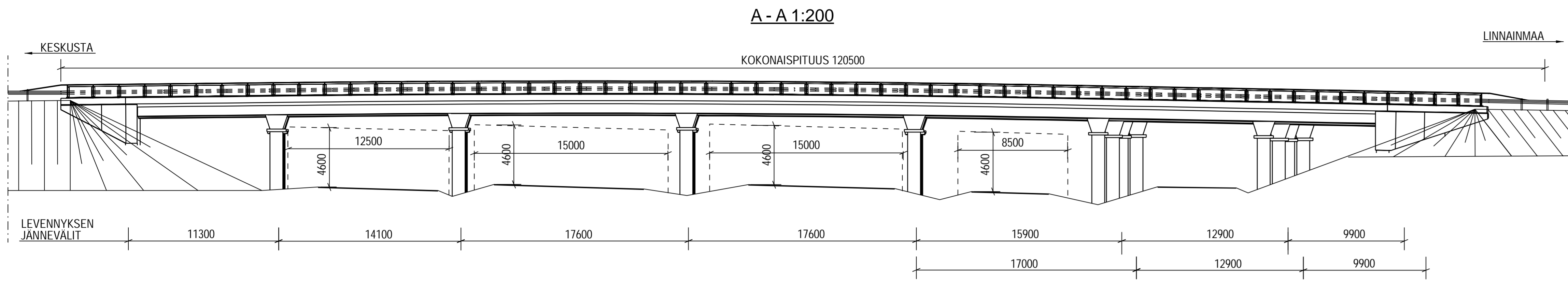
YLÖJÄRVI

RAMBOLL

WSP

Hankkeen nimi: TAMPEREEN RAITIOTIEN SEUDULLINEN YLEISSUUNNITELMA
 Piirustuksen sisältö: ALUSTAVA YLEISPIIRUSTUS
 PAPPISENKALLION RATIKKASILTALA

Pvm: 12.02.2021
 Suunnittaja: J. Viikari
 Piirittäjä: Milla-Mikael Tuominen
 SI LAM 01



Kangasala

Pirkkala

TAMPERE

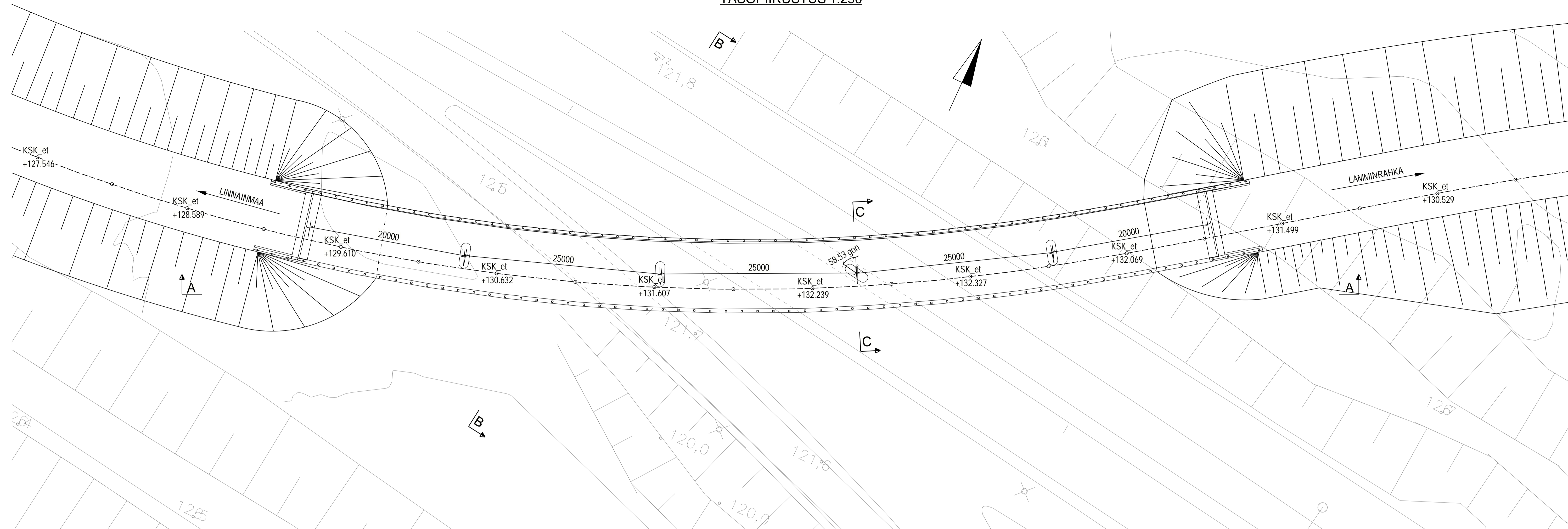
JYLÖJÄRVI

RAMBOLL

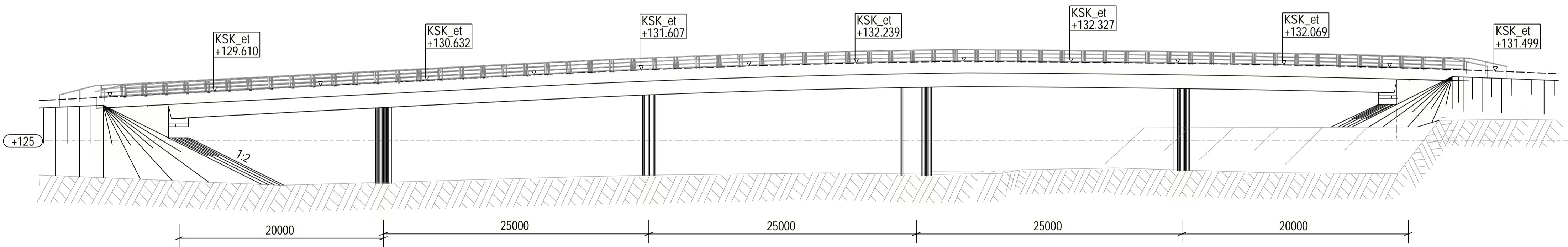
wsp

Henkilön nimi		TAMPEREEN RAITIOTIEN SEUDULLINEN YLEISSUUNNITELMA	
Puhutuksen sisältö		ALUSTAVA YLEISPIIRUSTUS	
		PAPPILAN RISTEYSSILLAN LEVENTÄMINEN	
Pvm	12.2.2021	2D Piirustuksen tekijä	Vilho-Mikael Tuominen
Pvm		2D Piirustuksen tarkastaja	Vilho-Mikael Tuominen
1:200	1:100		

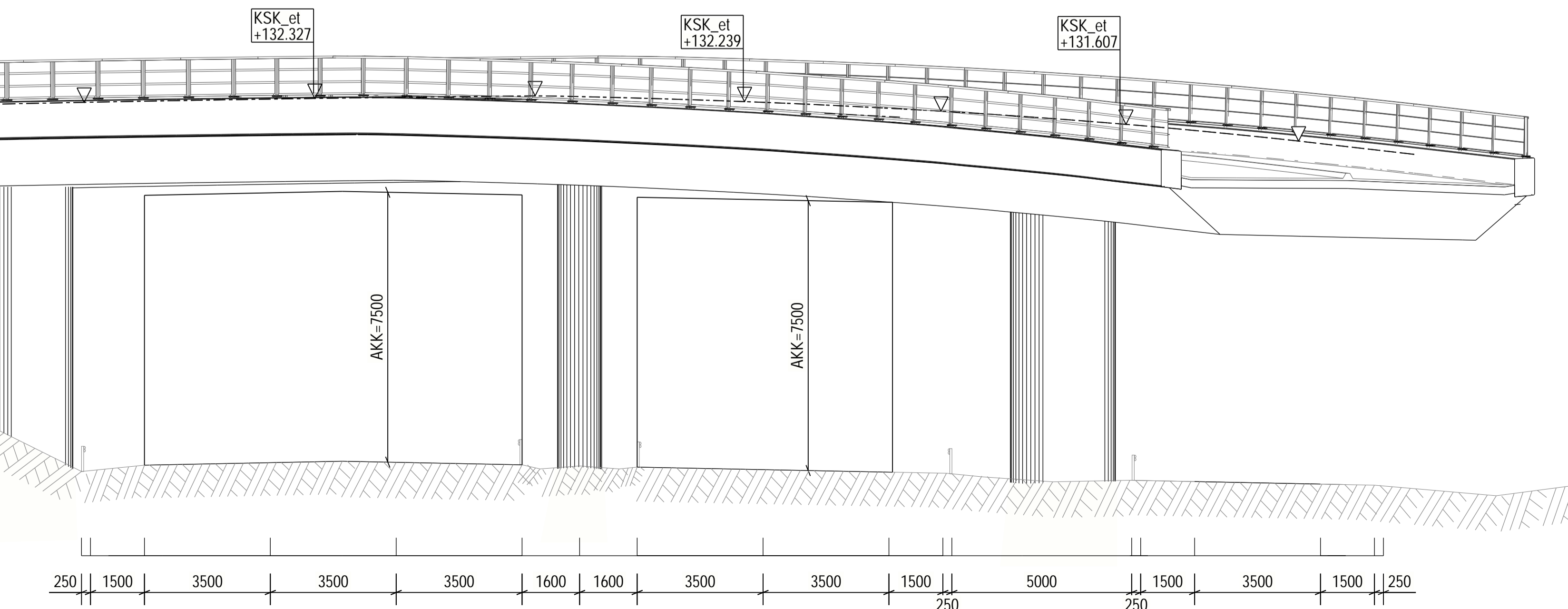
TASOPIIRUSTUS 1:250



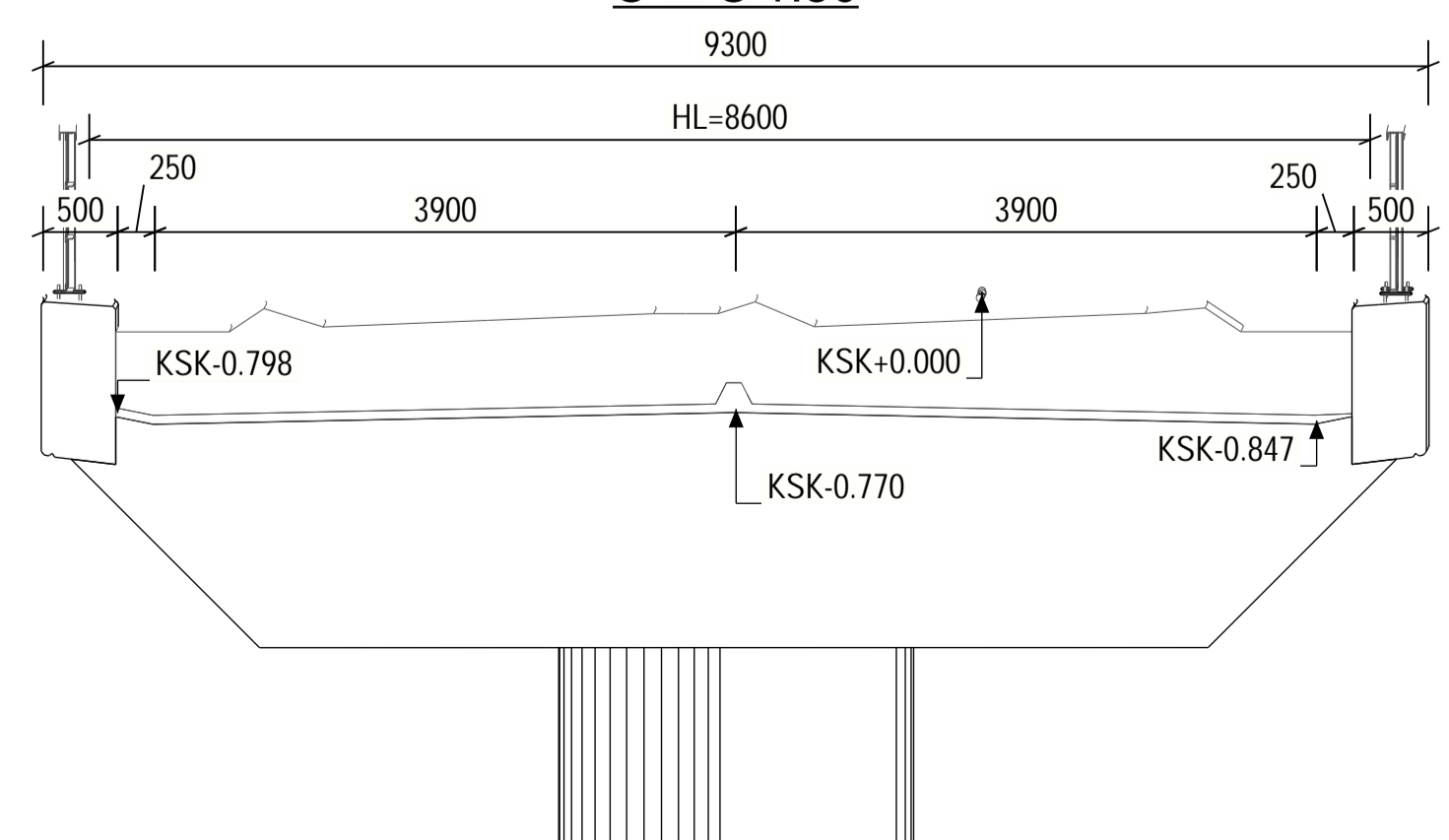
A - A 1:250



B - B 1:100

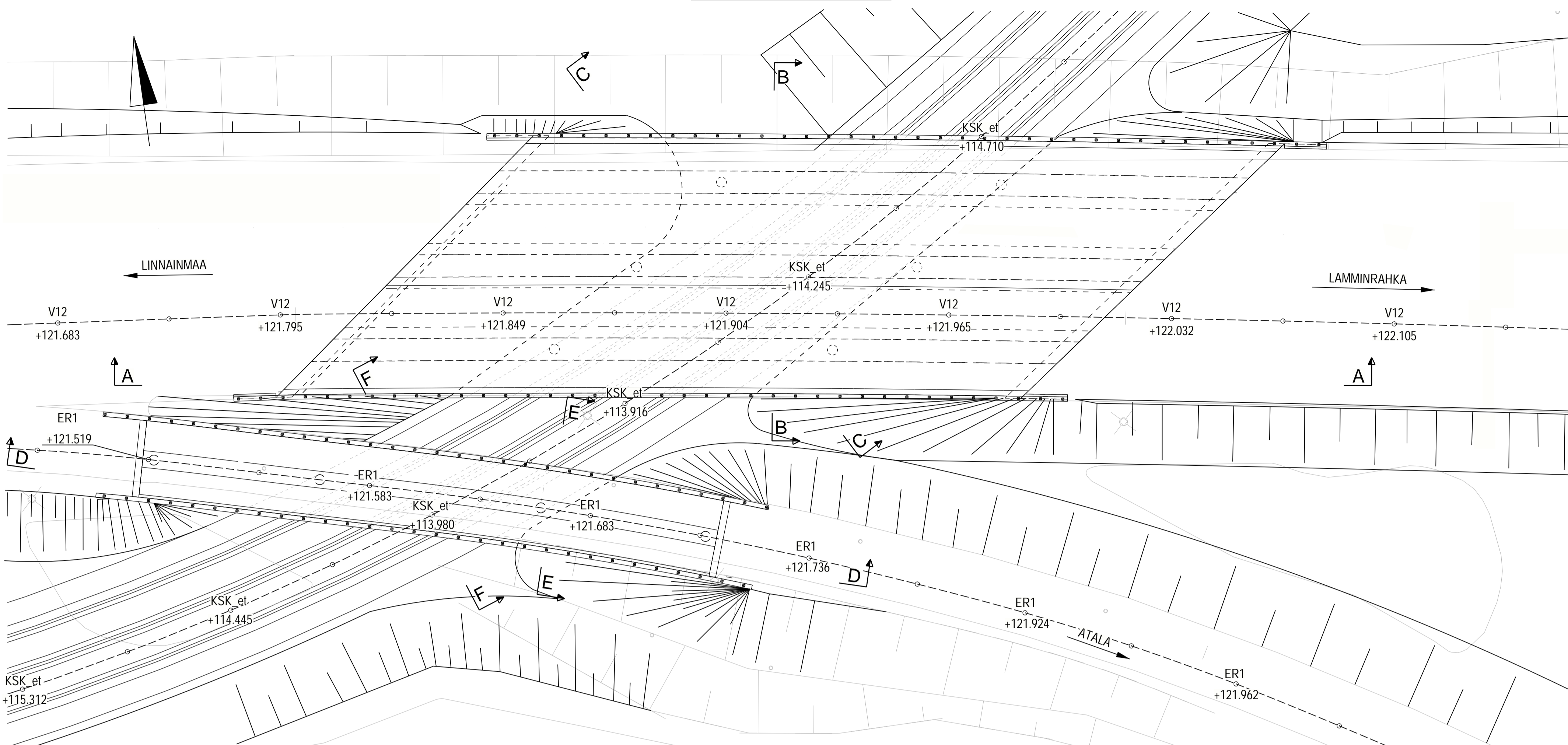


C - C 1:50

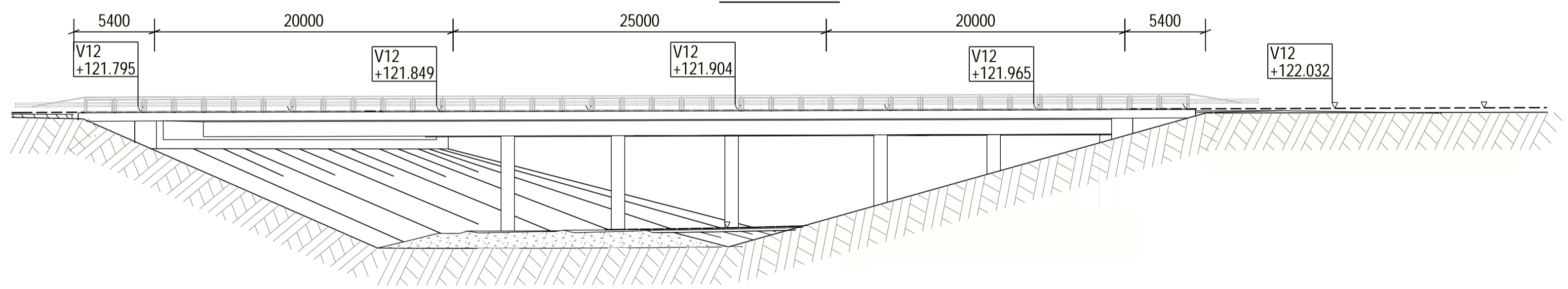


Hankkeen nimi	TAMPEREEN RAITIOTIEN SEUDULLINEN YLEISUUNNITELMA	
Piirustuksen sisältö	ALUSTAVA YLEISPIIRUSTUS	
	PIETTASEN RATIKKASILTA	
Pvm	Suunn.	
12.02.2021	J. Viljinen	
	Tiitaja	
	Vilja-Mikael Tuominen	
1:50	1:100	1:250
		SI LAM 03

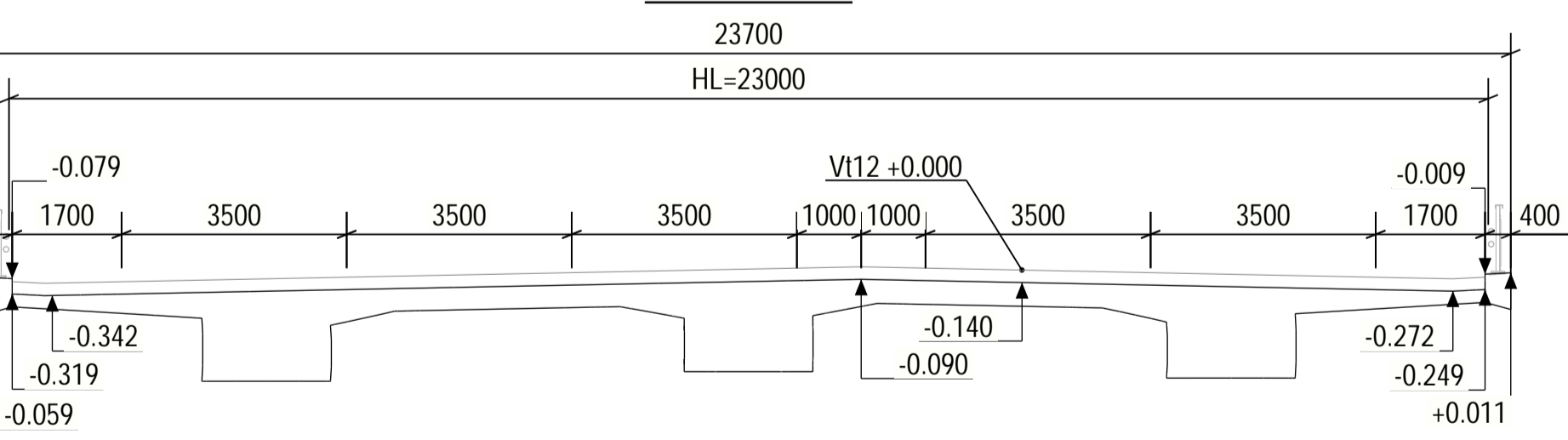
TASOPIIRUSTUS 1:250



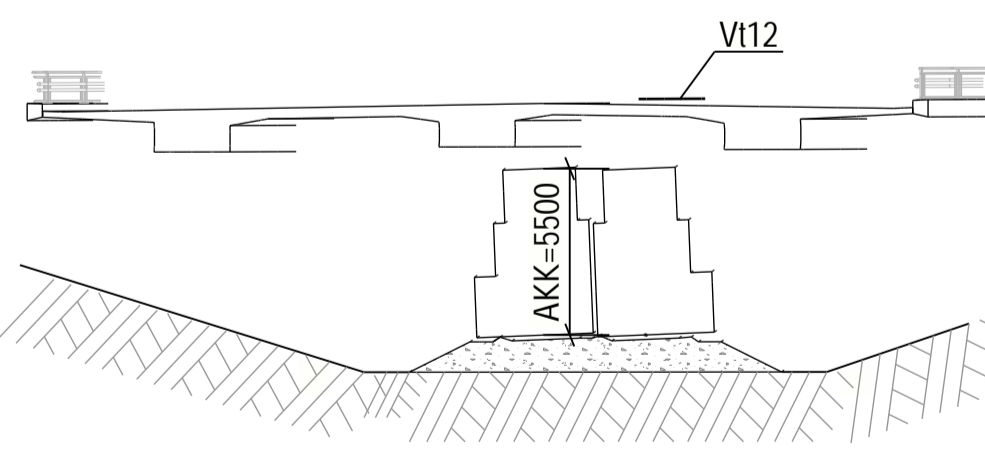
A - A 1:250



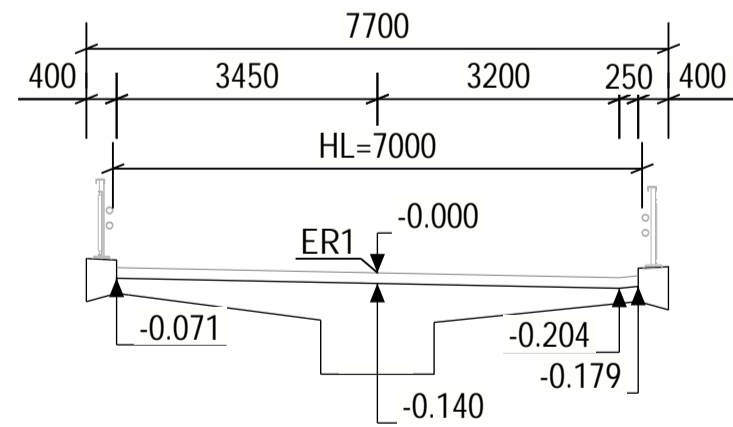
B - B 1:100



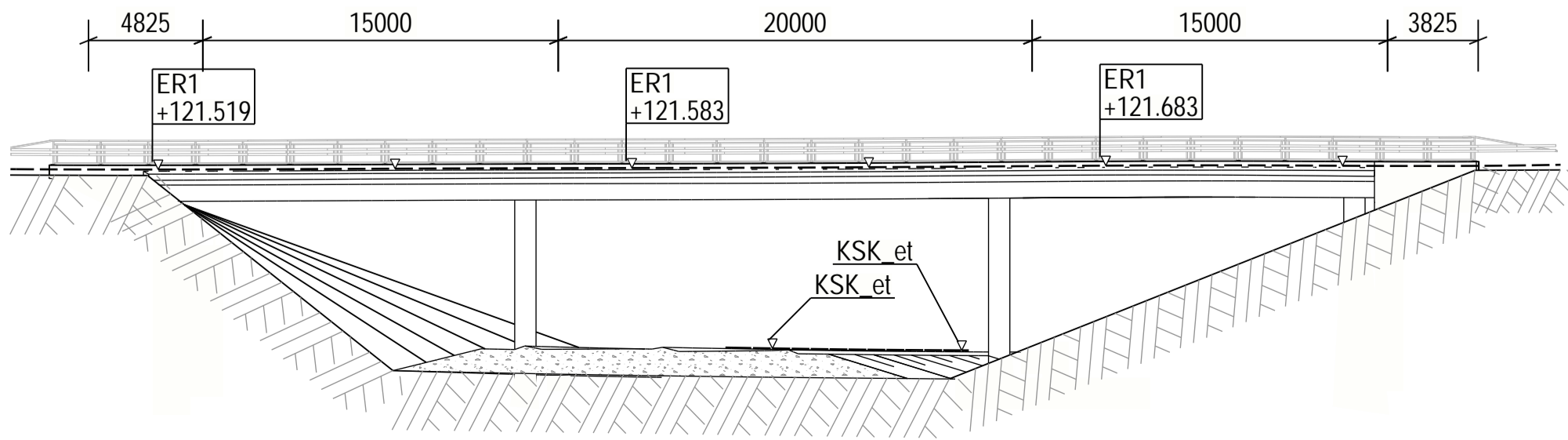
C - C 1:250



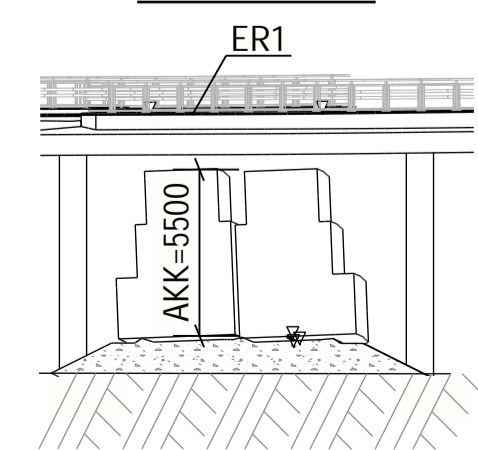
E - E 1:100



D - D 1:250

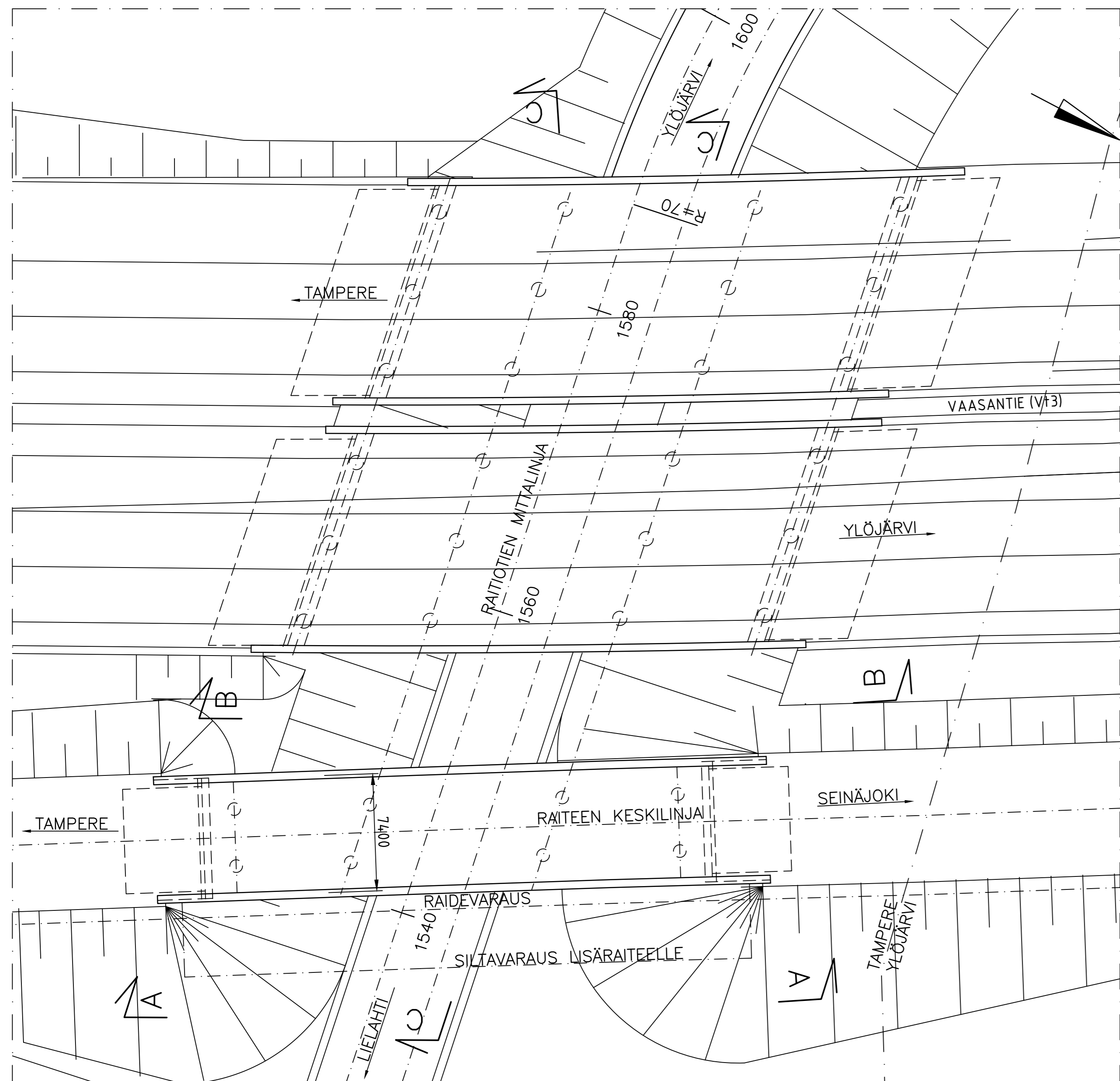


F - F 1:250

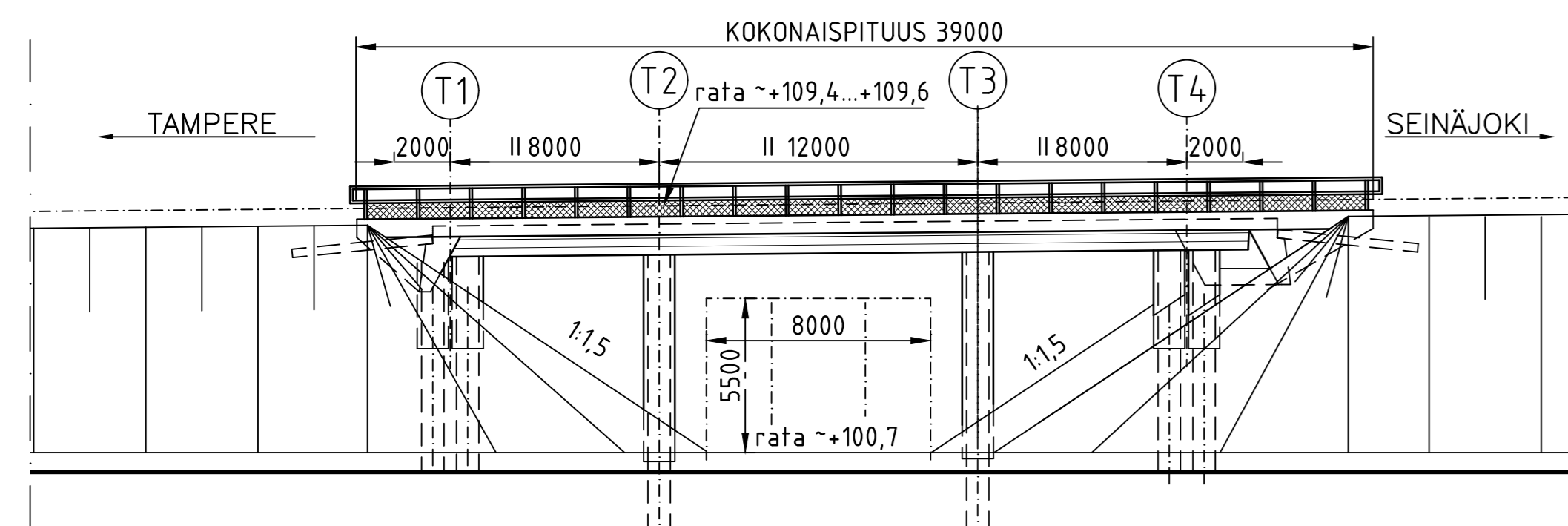


Hankkeen nimi		TAMPEREEN RAITIOTIEN SEUDULLINEN YLEISSUUNNITELMA
Päivityksen sisältö		ALUSTAVA YLEISPIIRUSTUS
		PIETTASEN YLIKULKUSILTA
Pvm	Suunn.	
12.02.2021	H. Koskinen	
	Tilaaja	Ville-Mikael Tuominen
Maast.	1:100	1:250
		SI LAM 04

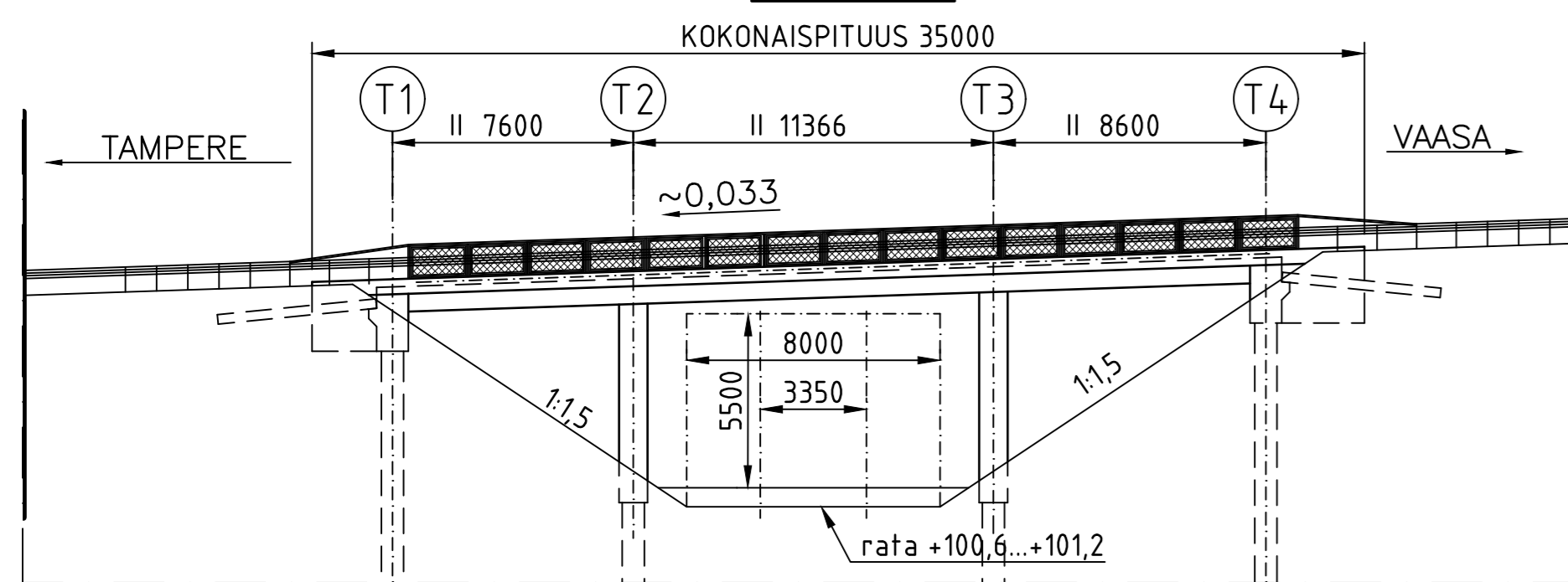
TASOKUVA 1:200



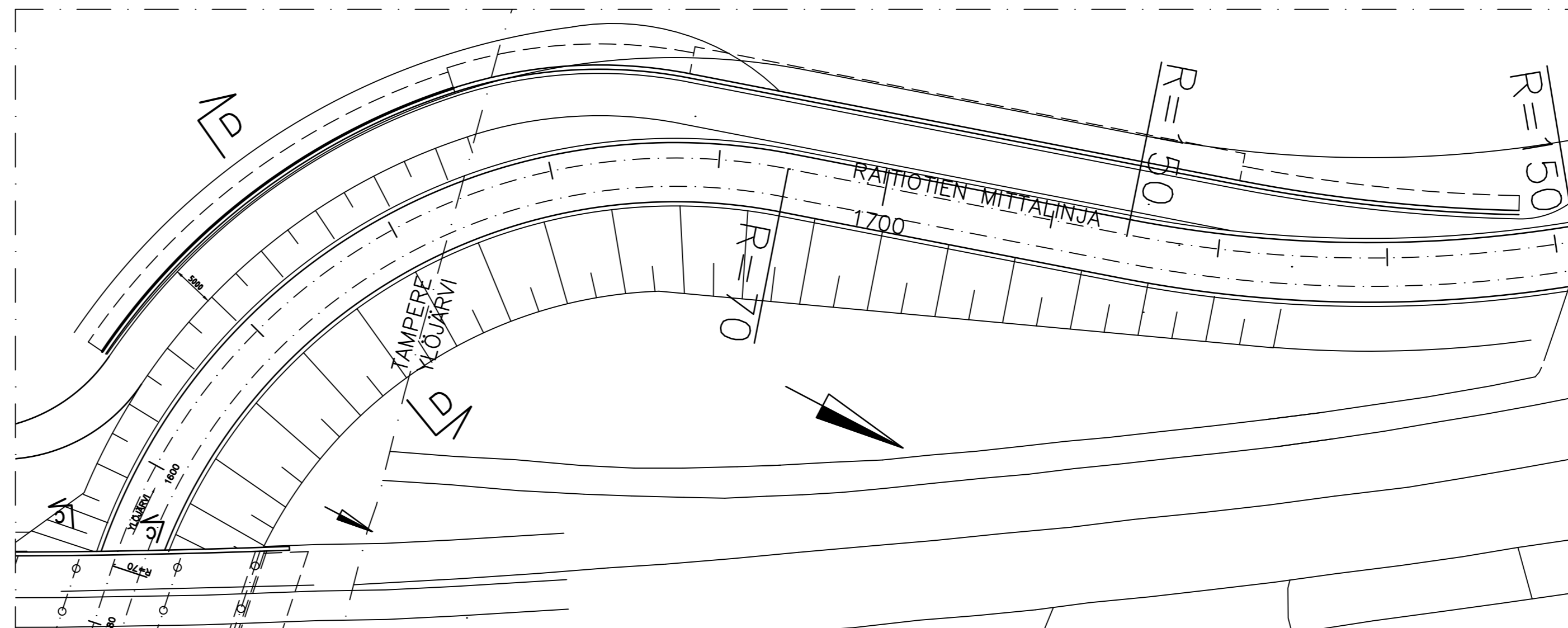
A - A 1:200



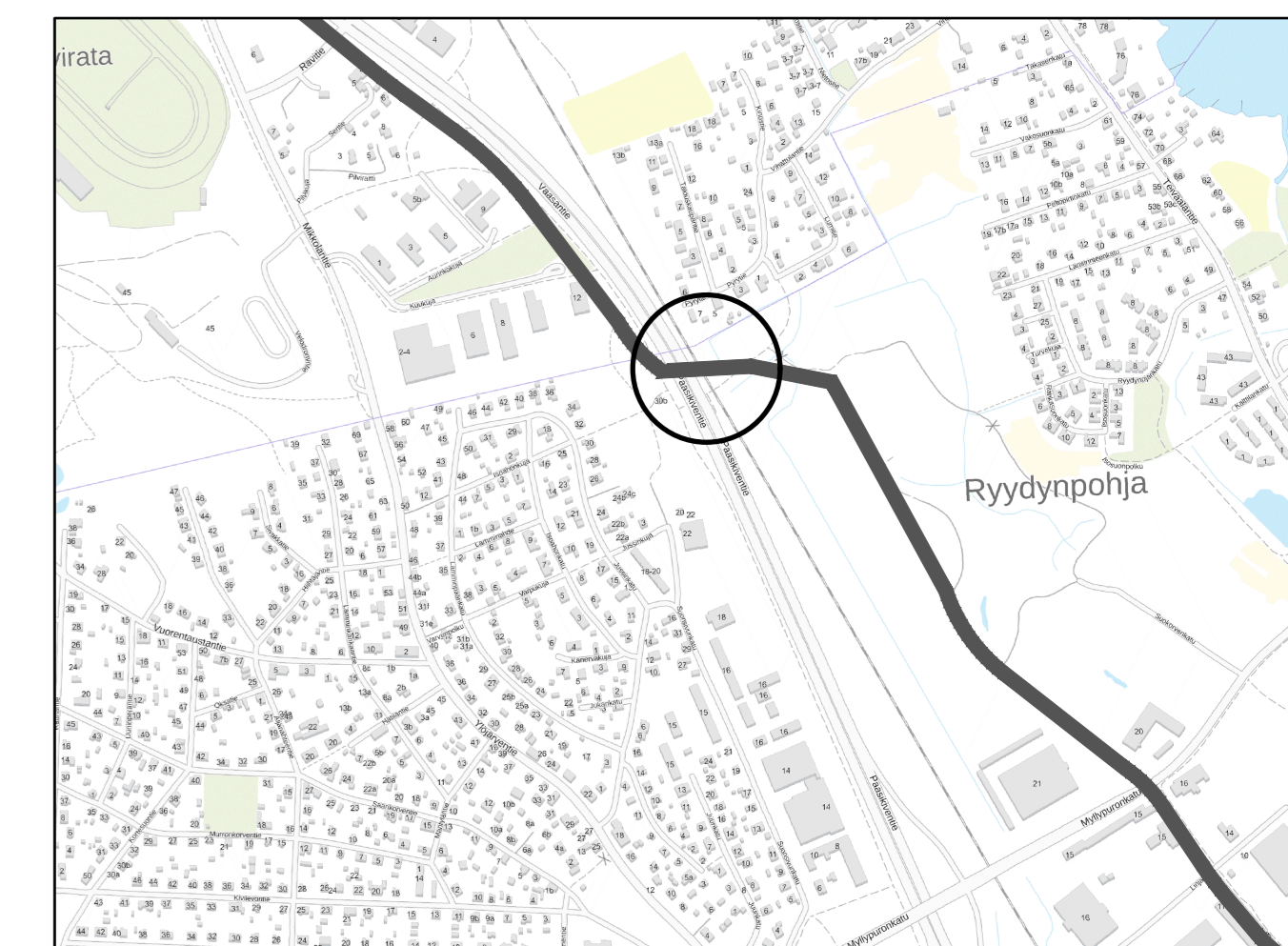
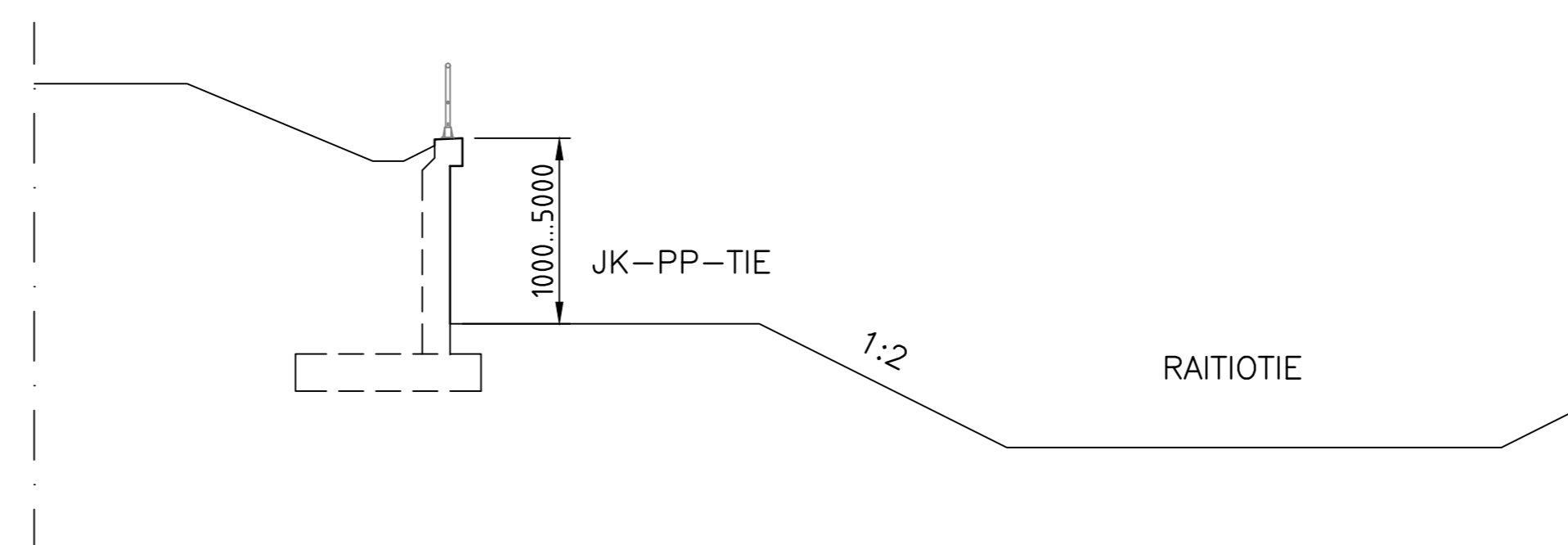
B - B 1:200



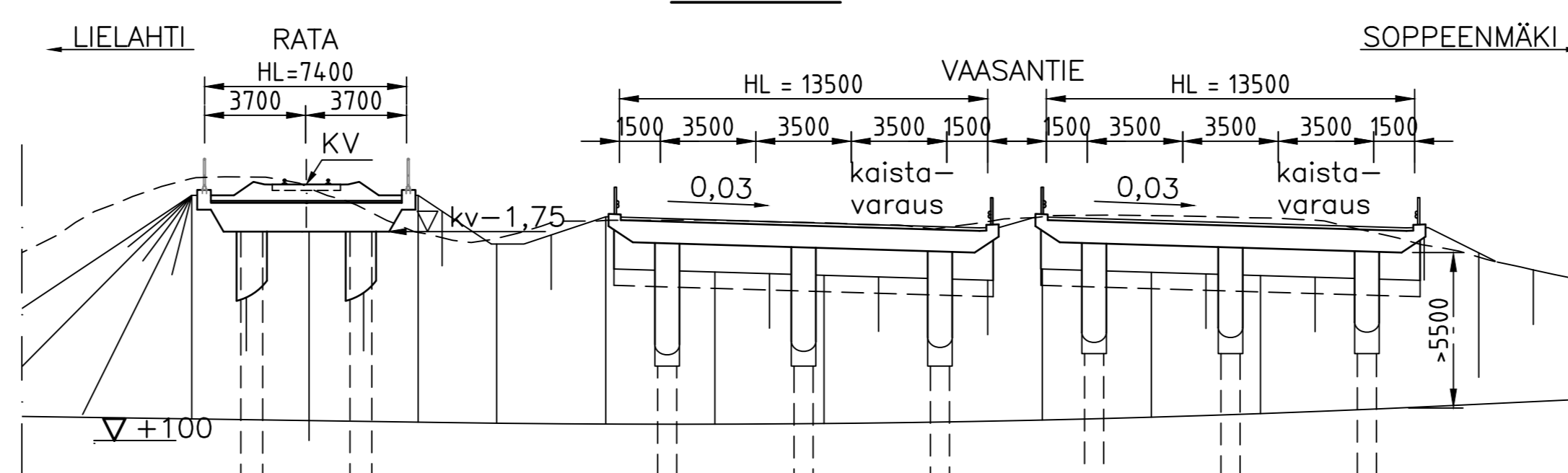
TASOKUVA, TUKIMUURI 1:500



D - D 1:100



C - C 1:200



Kangasala

Pirkkala

TAMPERE

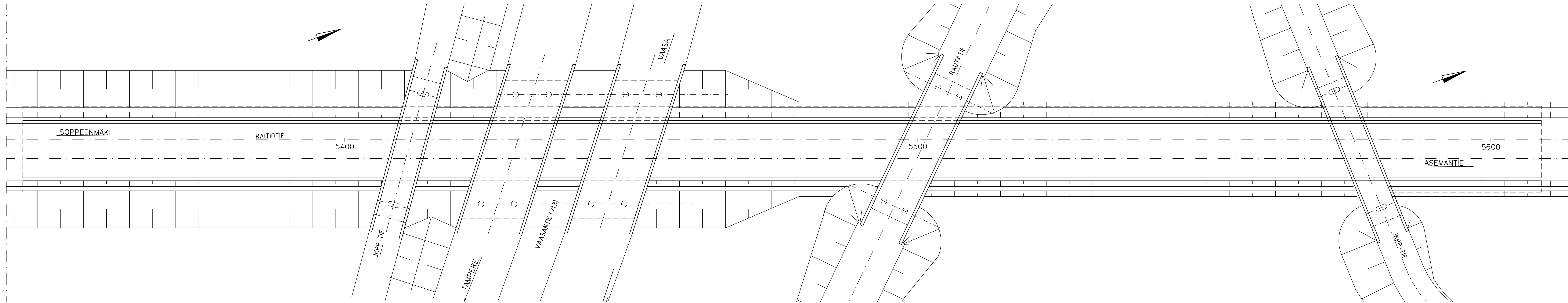
YLÖJÄRVI

RAMBOLL

WSP

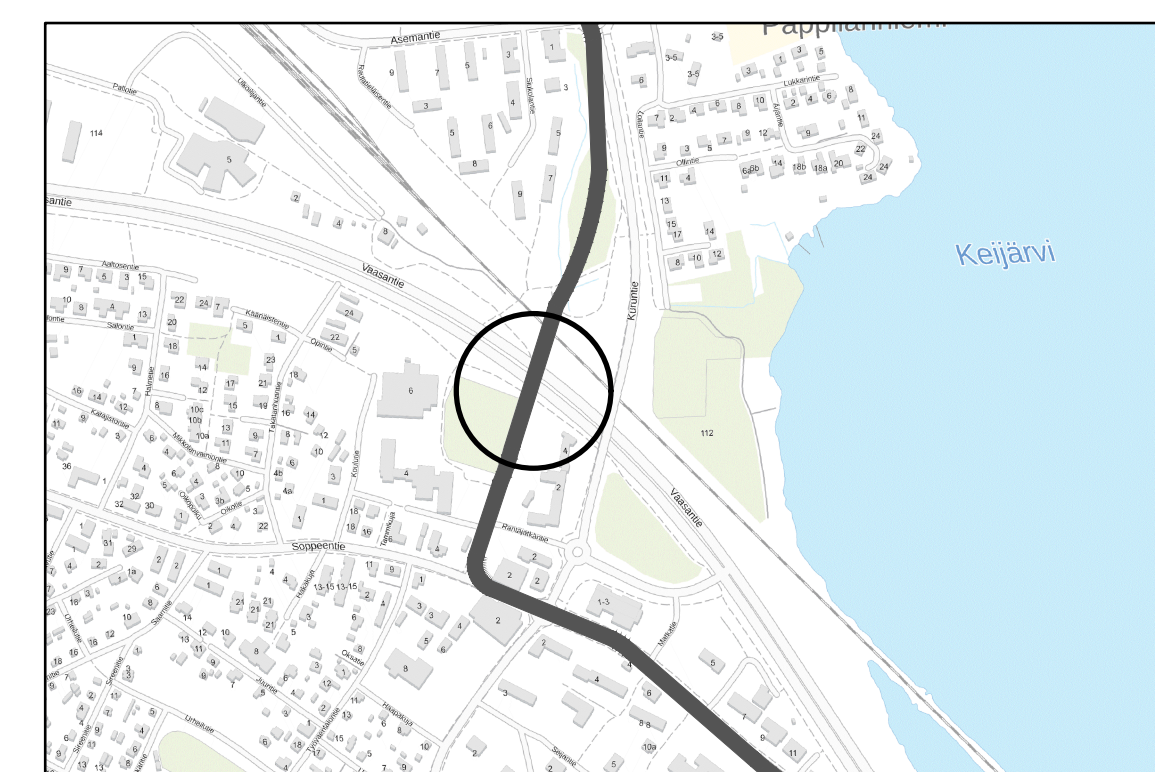
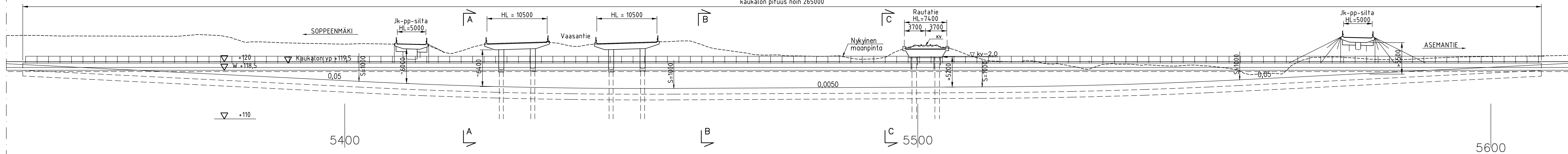
Hankkeen nimi		
TAMPEREEN RAITIOTIEN SEUDULLINEN YLEISSUUNNITELMA		
Piirustuksen sisältö		
VIHATTULAN ALIKULKUSILTA		
ALUSTAVA PÄÄPIIRUSTUS		
Pvm	Suunn.	Pvm
12.2.2021	S. Rautajärvi	
Tilaaja		SI YLÖ 01
Ville-Mikael Tuominen, Mari Ruissalo		
1:500, 1:200		

TASOKUVA 1:250

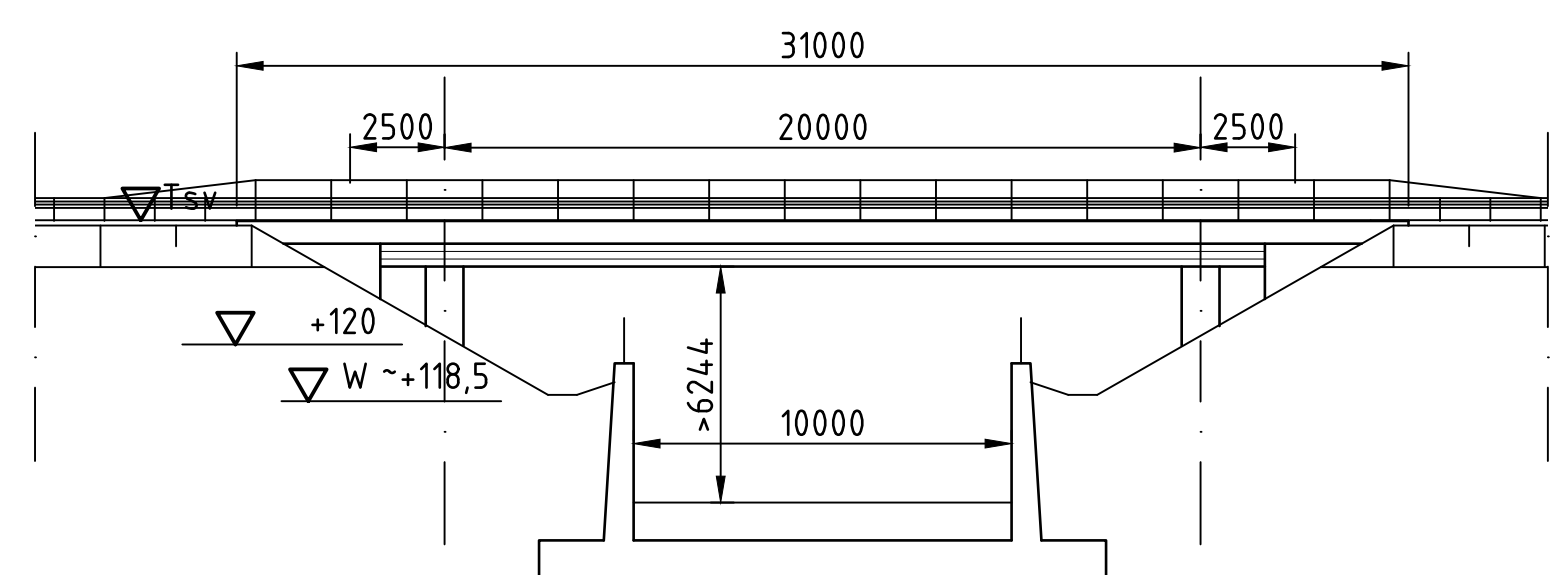


PITUUSLEIKKAUS 1:250

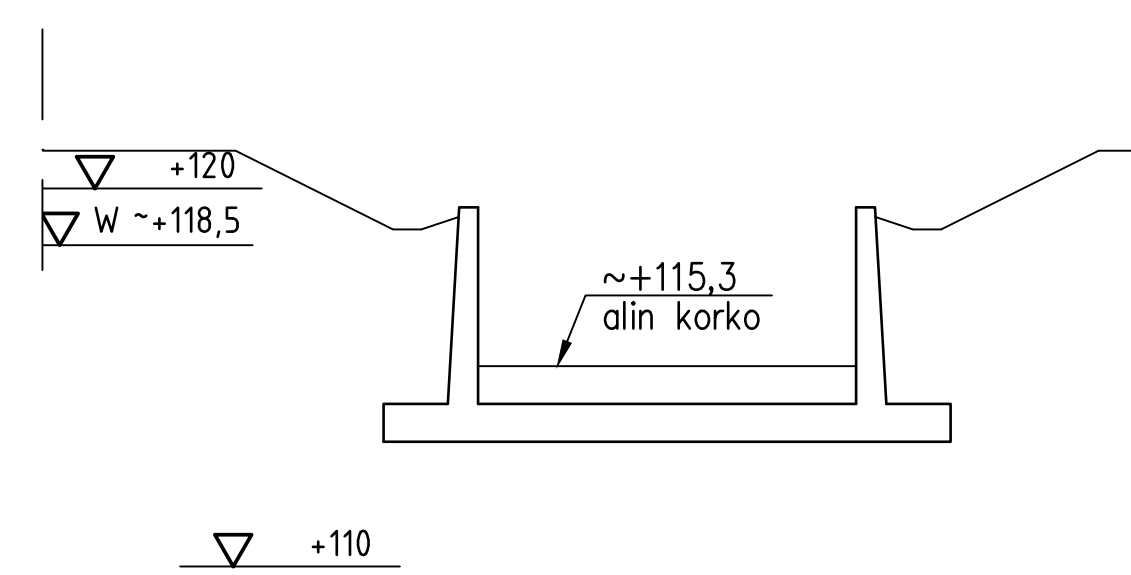
kaukalon pituus noin 265000



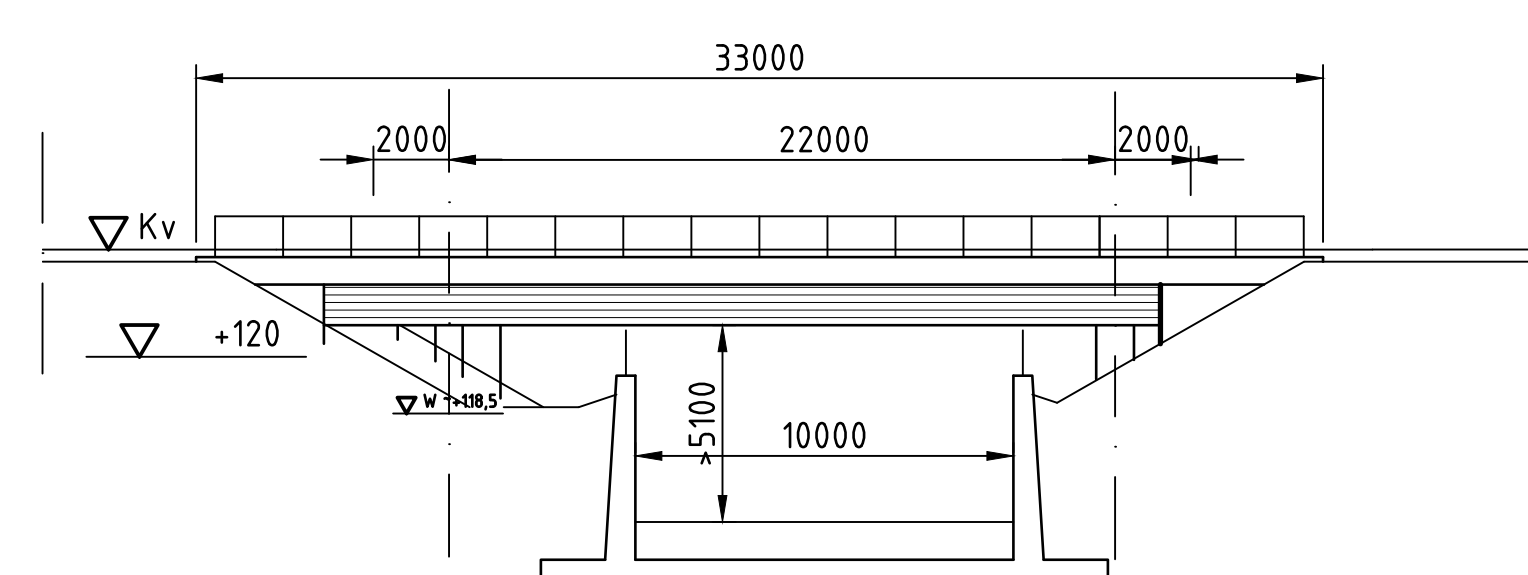
A - A 1:200
POIKKILEIKKAUS VAASANTIEN SILTOJEN KOHDALTA



B - B 1:200



C - C 1:200
POIKKILEIKKAUS RAUTATIESILLAN KOHDALTA



Kangasala

Pirkkala

TAMPERE

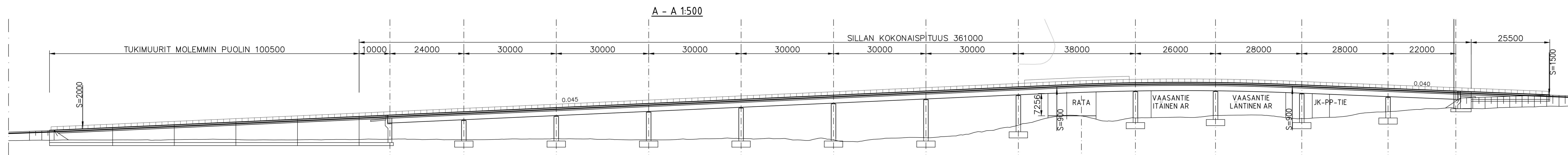
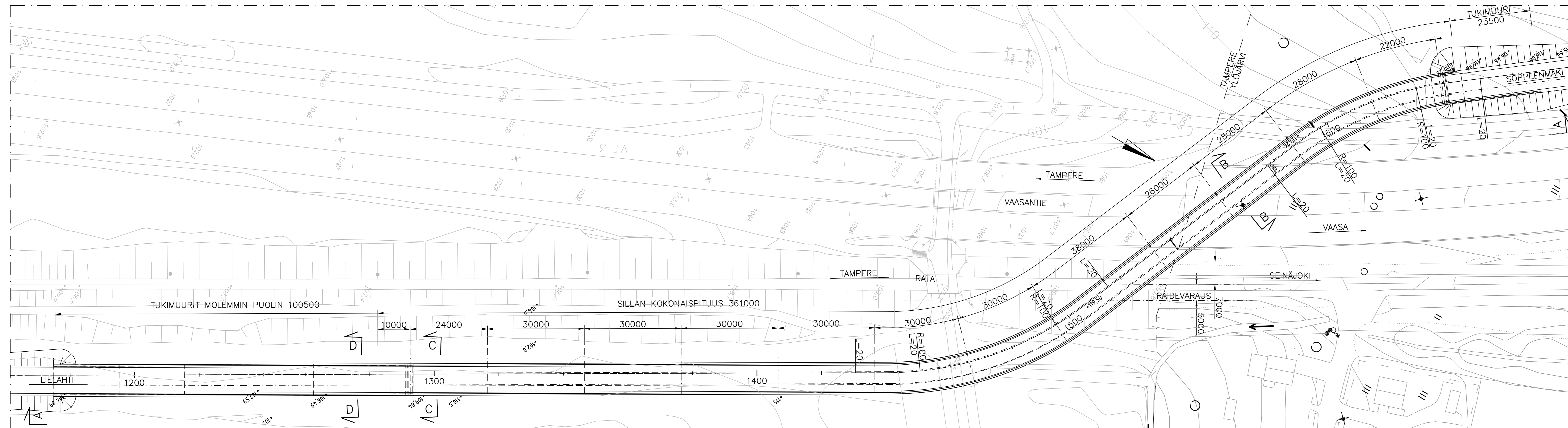
YLOJÄRVI

RAMBOLL

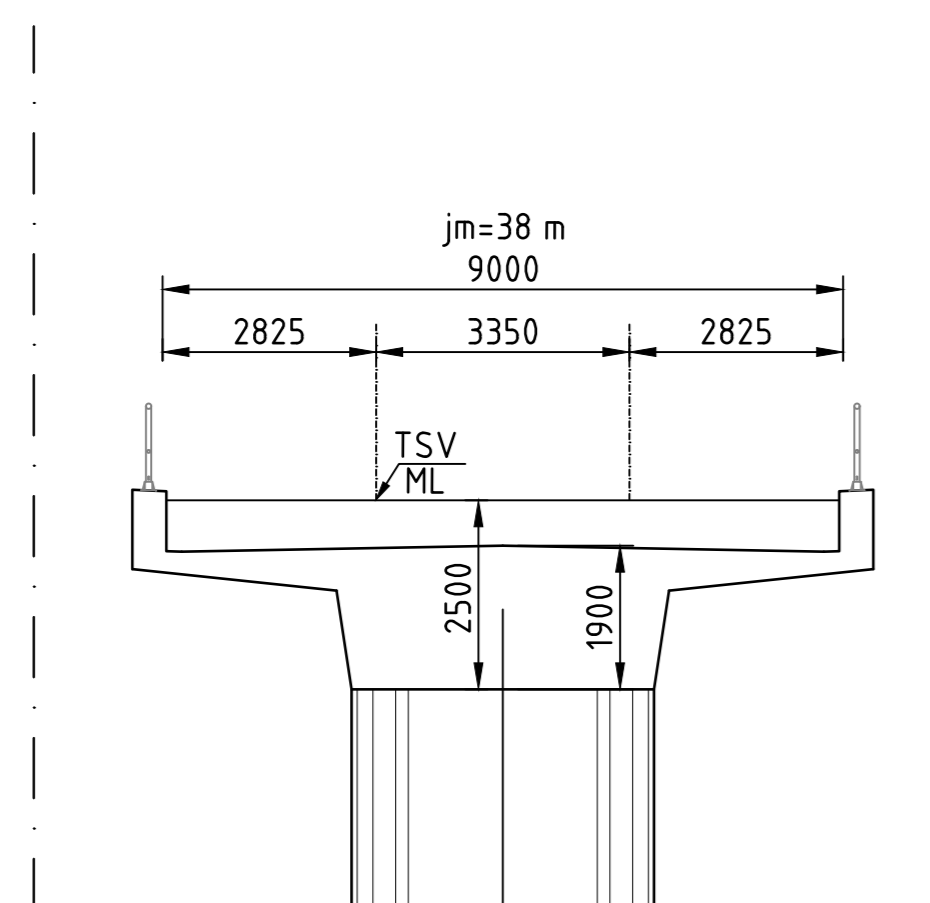
WSP

Hankkeen nimi
TAMPEREEN RAITIOTIEN SEUDULLINEN YLEISSUUNNITELMA
Pitustuksen osasto
VAASANTIEN KAUKALO JA SILLAT YLOJÄRVELLÄ
ALUSTAVA PÄÄPIIRUSTUS

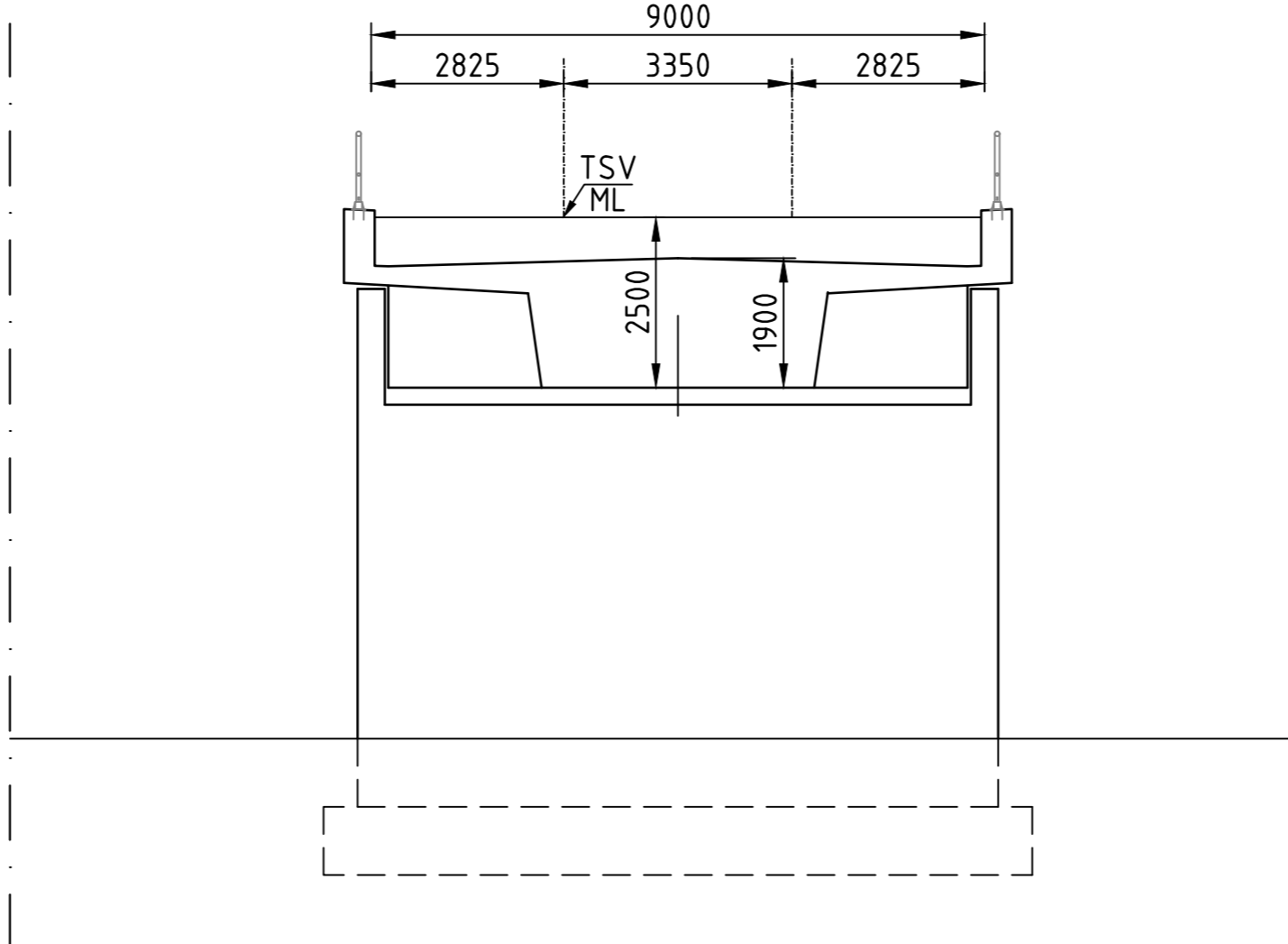
Pvm 12.2.2021	Siisjo Matti Ruissalo	Pvm	SI YLÖ 02
------------------	--------------------------	-----	-----------



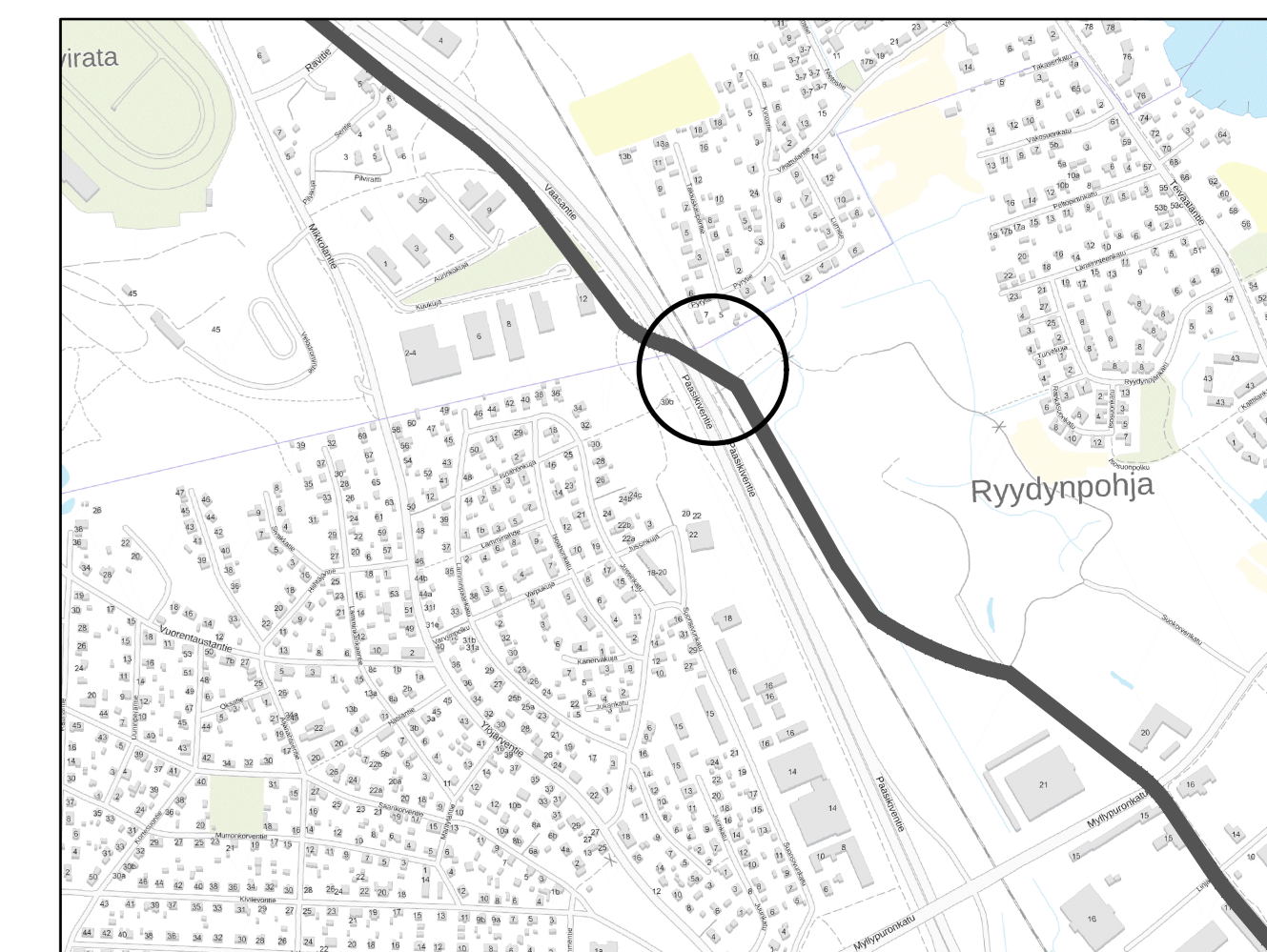
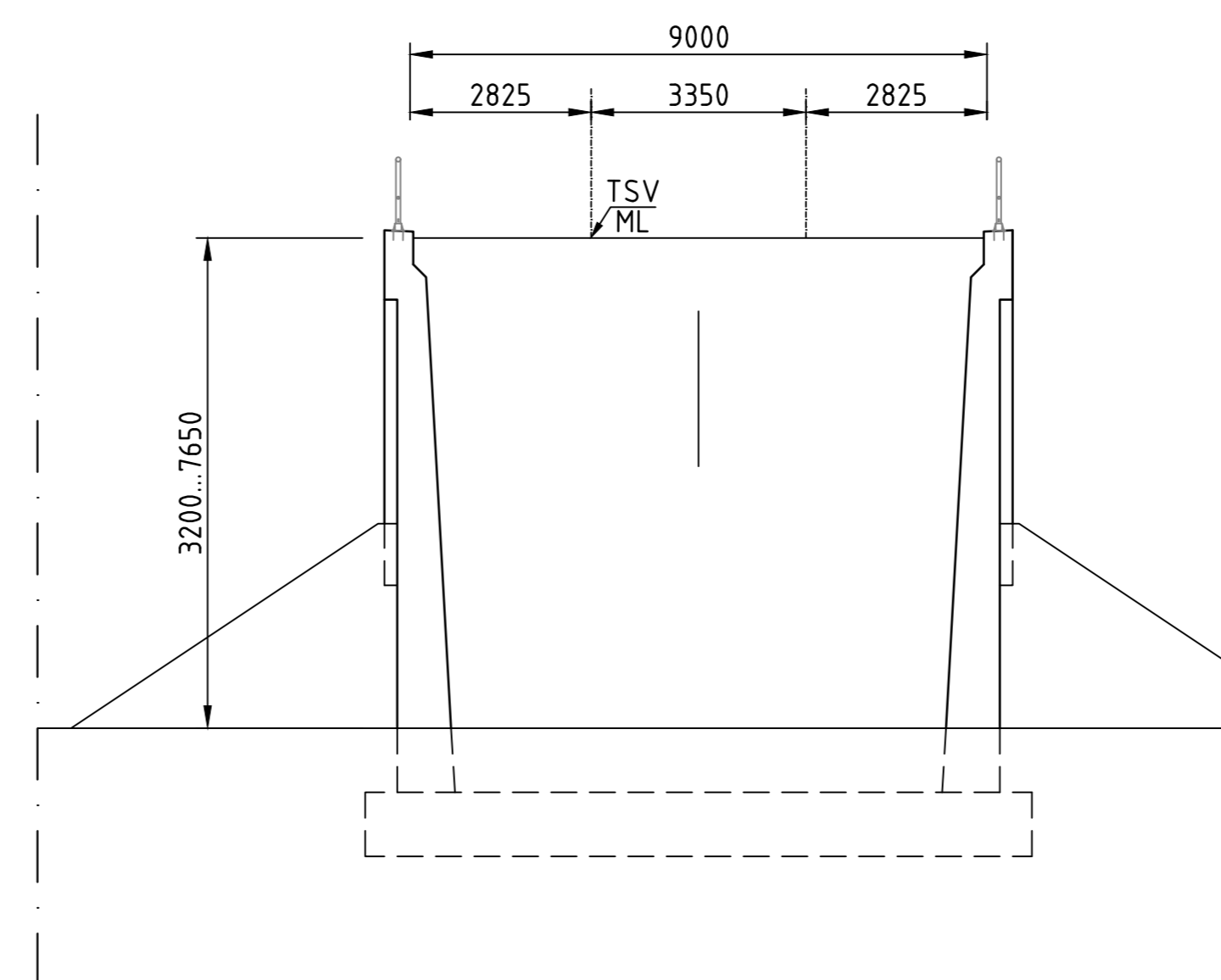
B - B 1:100



C - C 1:100



D - D 1:100



Kangasala

Pirkkala

TAMPERE

YLÖJÄRVI

RAMBOLL

WSP

<p>Harjoitus nimi</p> <p>TAMPEREEN RAITIOTIEN SEUDULLINEN YLEISSUUNNITELMA</p> <p>Piirustuksen sisältö</p> <p>VIHATTULAN YLIKULKUSILTA (VARAUS)</p> <p>ALUSTAVA PÄÄPIIRUSTUS</p>	
Pvm	Pvm
12.2.2021	12.2.2021
1:500, 1:100	SI YLÖ 03

HANKKEESEEN SISÄLTÄVIEN SILTOJEN LUETTELO

Paikkakunta	Sijainti	Sillan nimi	Toimenpide	Rist. Väylät	tyyppi	hl uusi osa/ yht. [m]	jm (va) [m]	kok. pituus [m]	Perustamis- tapa	Kustannusarvio milj. euroa	huom.
Tampere	pl 2500	Uusi silta	Uusi silta	katu/kevyen liikenteen väylä/puro	JBjp	8,60	20+5x24+20	168,0	Paalutettu	2,75	
Tampere	pl 2960	Pappisenkallion ratikkasilta	Uusi silta	Teiskontie	JBjp	8,60	24+30+33+33+30+24	182,0	Paalutettu	3,00	
Tampere	pl 3700	Pappilan risteysilta	Sillan leventäminen	VT9	Bjp	11/22	n.11+14+16,25+18,3+18+14,2+11,5	118,5	Maanvarainen	3,00	Nykyinen silta. Pohjoinen reun-uloke puretaan
Tampere	pl 4345	Uusi silta A ja B	Uusi silta	katu	JBjp	5,3+5,3	20+25+20	72,0	Maanvarainen	1,40	Kaksoisilta ja liittyy päässä tukimuureihin
Tampere	pl 5200	Piettasan ratikkasilta VE1	Uusi silta	VT 12	JBjp	19,3+5,8	20+25+20		Maanvarainen	3,05	Kaksi erillistä siltaa
Tampere	pl 5200	Piettasan ratikkasilta VE2	Uusi silta	VT 12	JBjl	8,60	20+25+25+25+20	184,0	Maanvarainen	2,00	
Tampere	pl 5960	Uusi silta	Uusi silta	Rissonkatu	Bjl	5,00	15+20+20+15	75,0	Paalutettu	0,60	
YHTEENSÄ										15,2-16,2	

HANKKEESEEN SISÄLTÄVIEN TUKIMUURIEN LUETTELO

Paikkakunta	Sijainti	Sillan nimi	Luokka/ toimenpide	Rist. Väylät	tyyppi	pituus	korkeus	Perustamis- tapa	kustannusarvio milj. euroa	huom.
Tampere	pl2580-2600 oik.	Pappisenkallion ratikkasilan tukimuuri	Uusi	Katu	Tukimuuri	20,0	1,5	maanvarainen	0,03	
Tampere	pl4270-4325	Koilliskeskuksen kohta	Uusi	Katu	Tukimuuri	55,0	0..4 m	maanvarainen	0,44	
YHTEENSÄ									0,5	

TAMPEREEN RAITIOTIEN SEUDULLINEN
YLEISSUUNNITELMA
PIRKKALAN HAARA

pvm 12.2.2021
indeksi 173,3, marraskuu 2020 (2000=100)
alv 0 %
sisältävät yhteiskustannukset 25 %

HANKKEESEEN SISÄLTYVIEN SILTOJEN LUETTELO

Paikkakunta	Sijainti	Sillan nimi	Toimenpide	Rist. Väylät	tyyppi	hi uusi osa/ yht. [m]	jm (va) [m]	kok. pituus [m]	Perustamis- tapa	Kustannusarvio milj. euroa	huom.
Tampere	pl 385	Viinikanlahden silta	Uusiminen	Hatanpään Valtatie/puro	Bul	39,00	2,5+16+2,5	27,0	Paalutettu	3,07	Nykyinen silta puretaan ja korvataan uudella.
Tampere	pl 1990	Vihilahden silta	Uusiminen	Hatanpään Valtatie/puro	Bul	32,00	2,5+15+2,5	25,0	Paalutettu	1,88	Nykyinen silta puretaan ja korvataan uudella.
Pirkkala	pl 4720	Härmälänojan raittisilta	Purkaminen	Nuolialantie/Puro	Plp	4,25	15,4	17,1	Paalutettu	0,04	Nykyinen silta. Puretaan.
Pirkkala	pl 4720	Härmälänojan silta	Uusiminen	Nuolialantie/Puro	Bul	32,00	2,5+8+2,5	19,0	Paalutettu	1,73	Nykyinen kehäsilta puretaan ja korvataan uudella leveämmällä laattasilalla.
Pirkkala	pl 4720	Karhumäen raittisilta	Purkaminen	Jk-pp-tie/Härmälänoja	Plp	4,50	14,0	18,0	Paalutettu	0,04	Nykyinen silta. Puretaan.
Pirkkala	pl 6280	Simonpolun akk	Leventäminen	Naistenmatkantie /Jk- pp	Blk II	8,5/18	6,0	9,9	maanvarainen	0,30	Nykyistä siltaa levennetään molemmin puolin.
Pirkkala	pl 6800	Nuolialan akk	Uusiminen	Naistenmatkantie /Jk- pp	Blk II	28,75	6,0	6,0	maanvarainen	0,62	Nykyinen silta puretaan ja korvataan uudella.
Pirkkala	pl 7000	Killon akk	Uusiminen	Naistenmatkantie /Jk- pp	Blk II	33,50	6,0	6,0	maanvarainen	0,89	Nykyinen silta puretaan ja korvataan uudella. Portaat pysäkillle.
Pirkkala	pl 7800	Haikan akk	Uusiminen	Naistenmatkantie /Jk- pp	Blk II	28,60	6,0	29,0	maanvarainen	0,61	Nykyinen silta puretaan ja korvataan uudella.
Pirkkala	pl 8670	Teräksen akk	Uusiminen	Naistenmatkantie /Jk- pp	Bul	29,50	2,5+18+2,5	31,0	maanvarainen	1,40	Nykyinen silta puretaan ja korvataan uudella laattasilalla.
Pirkkala	pl 9210	Suupan akk	Uusiminen	Naistenmatkantie /Jk- pp	BlkII	38,50	6,0	6,0	kalliovarainen	1,02	Nykyinen silta puretaan ja korvataan uudella. Portaat pysäkillle.
YHTEENSÄ										11,6	

HANKKEESEEN SISÄLTYVIEN TUKIMUURIEN LUETTELO

Paikkakunta	Sijainti	Sillan nimi	Luokka/ toimenpide	Rist. Väylät	tyyppi	pituus	korkeus	Perustamis- tapa	kustannusarvio milj. euroa	huom.
Tampere	pl 335... 380	Hatanpään Valtatie	Uusi		Tukimuuri	50,0	1,0	paalutettu	0,08	Tukimuuri kadun länsireunassa
Tampere	~pl 470... 520 vas.	Hatanpään Valtatie	Uusi		Tukimuuri	50,0	1,0	paalutettu	0,08	Tukimuuri kadun itäreunassa
Tampere	~pl 3290... 3340 oik.	Nuolialantie	Uusi		Tukimuuri	50,0	2,0	paalutettu	0,20	Tukimuuri kadun länsireunassa
Tampere	~pl 3500... 3620 oik.	Nuolialantie	Uusi		Tukimuuri	120,0	0,7	paalutettu	0,14	Tukimuuri kadun länsireunassa
Tampere	~pl 3740... 4020 oik.	Nuolialantie	Uusi		Tukimuuri	280,0	1,5	paalutettu	0,69	Tukimuuri kadun pohjoisreunassa
Pirkkala	~pl 8930... 9080	Pirkkalan keskustan eteläinen tukimuuri	Uusi		Tukimuuri	60,0	2,5	maanvarainen	0,23	Tukimuuri kadun eteläreunassa
Pirkkala	~pl 9080... 9200	Pirkkalan keskustan eteläinen tukimuuri	Uusi		Tukimuuri	140,0	3,5	maanvarainen	0,69	Tukimuuri kadun eteläreunassa
Pirkkala	~pl 8800... 9000	Pirkkalan keskustan pohjoinen tukimuuri	Uusi		Tukimuuri	200,0	1...6	maanvarainen	1,24	Tukimuuri kadun pohjoisreunassa
YHTEENSÄ										3,4

TAMPEREEN RAITIOTIEN SEUDULLINEN
YLEISSUUNNITELMA
YLÖJÄRVEN HAARA

pvm 12.2.2021
indeksi 173,3, marraskuu 2020 (2000=100)
alv 0 %
sisällävät yhteiskustannukset 25 %

HANKKEESEEN SISÄLTUVIEN SILTOJEN SILTALUETTELO

Paikkakunta	Sijainti	Sillan nimi	Luokka	Rist. Väylät	tyyppi	hi uusi osa/ yht. [m]	jm (va) [m]	kok. pituus [m]	Perustamis- tapa	kustannusarvio milj. euroa	huom.
Tampere/ Ylöjärvi	~pl1540	Vihattulan alikulkusilta	Uusi	Rautatie/raiotie	Jbul	7,40	2,0+8,0+12, 0+8,0+2,0	39,0	Paalutettu	1,00	Raitiotie alittaa pääradan
Tampere/ Ylöjärvi	~pl1570	Vihattulan risteysilta	Uusi	Vaasantie/raiotie	Bul	13,5+13,5	8+12+9	35,0	Paalutettu	2,00	Raitiotie alittaa Vaasantien
Ylöjärvi	~pl2100	Teivaalan alikulukäytävä II	Uusi	Raitiotie/jk-pp-tie	Bul	9,00	2,5+12+2,5	21,0	maanvarainen	0,32	uusi raitiotiesilta nykyisen akk:n viereen
Ylöjärvi	~pl2290	Teivon akk	Uusi	Raitiotie+Vaasantie/Jk- pp-tie	Bul	9,0+10,5+10,5	2,5+12+2,5	23,0	maanvarainen	1,06	uusi raitiotiesilta ja uusi akk Vaasantien ali
Ylöjärvi	~pl3680	Keijärvientien alikulukäytävä	Uusi	Raitiotie+Vaasantie/Jk- pp-tie	Bul	12,63+10,5+10, 5	2,5+12+2,5	23,0	paalutettu	1,13	uusi raitiotiesilta ja uusi akk Vaasantien ali
Ylöjärvi	~pl4270	Saurion alikulukäytävä II	Uusi	Raitiotie/Sauriontie	Blk I	12,63	8,0	8,0	maanvarainen	0,37	uusi raitiotiesilta nykyisen akk:n viereen
Ylöjärvi	~pl5480	Soppeenmäen ylikulukäytävä	Uusi	jk-pp/raiotie	Bul	5,00	2,5+20+2,5	31,0	Paalutettu	0,28	
Ylöjärvi	~pl5510	Soppeenmäen risteysilta	Uusi	Vaasantie/raiotie	Bul	10,5+10,5	2,5+20+2,5	31,0	Paalutettu	1,16	
Ylöjärvi	~pl5570	Soppeenmäen alikulukusilta	Uusi	Rautatie/raiotie	Jbul	7,40	2,0+20,0+2, 0	31,0	Paalutettu	0,88	
Ylöjärvi	~pl5410... 5680	Soppeenmäen kaukalo	Uusi	raiotie	Kaukalo	10,00	10,0	265,0	Paalutettu	6,10	Sisältää kaivannon tuennat
Ylöjärvi	~pl5640	Loilan ylikulukäytävä	Uusi	Raitiotie/jk-pp-tie	Bul	5,00	2,5+20+2,5	29,0	Paalutettu	0,28	uusi silta nykyisen akk:n viereen

YHTEENSÄ 14,6

HANKKEESEEN SISÄLTUVIEN TUKIMUURIEN LUETTELO

Paikkakunta	Sijainti	Sillan nimi	Luokka/ toimenpide	Rist. Väylät	tyyppi	pituus	korkeus	Perustamis- tapa	kustannusarvio milj. euroa	huom.
Tampere/ Ylöjärvi	~pl 1600... 1780	Vihattulan tukimuuri	Uusi	Vt3/raiotie	Tukimuuri	180,00	Korkeus 1...5	Paalutettu	1,05	
Ylöjärvi	~pl4470... ~pl4540	Mikkolantien tukimuuri	Uusi	Vt3/Mikkolantie	tukimuuri	70,00	korkeus ~3 m	Paalutettu	0,32	

YHTEENSÄ 1,4