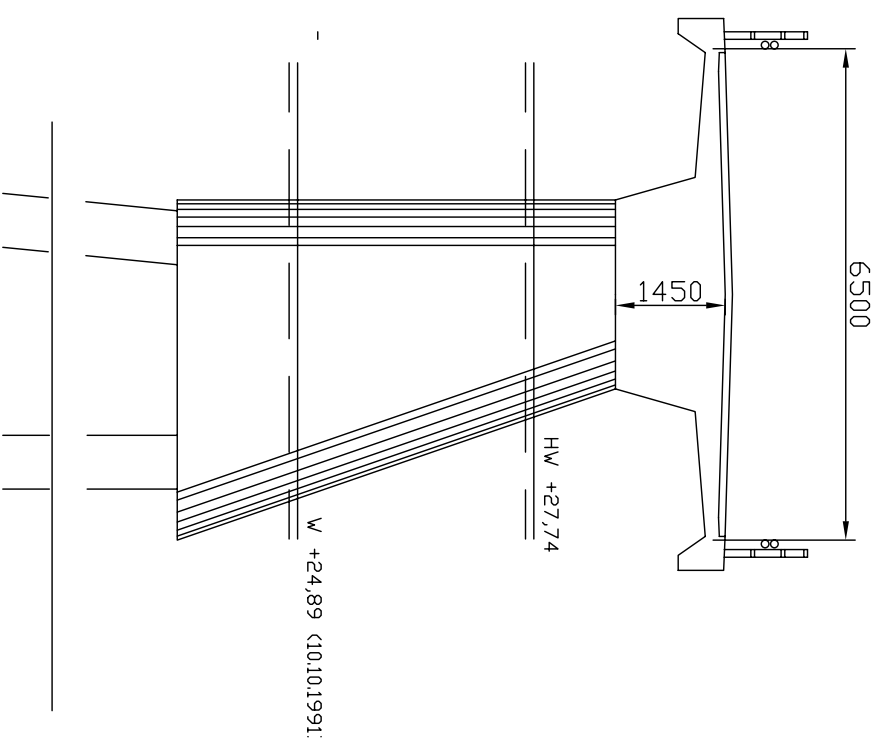


1:100

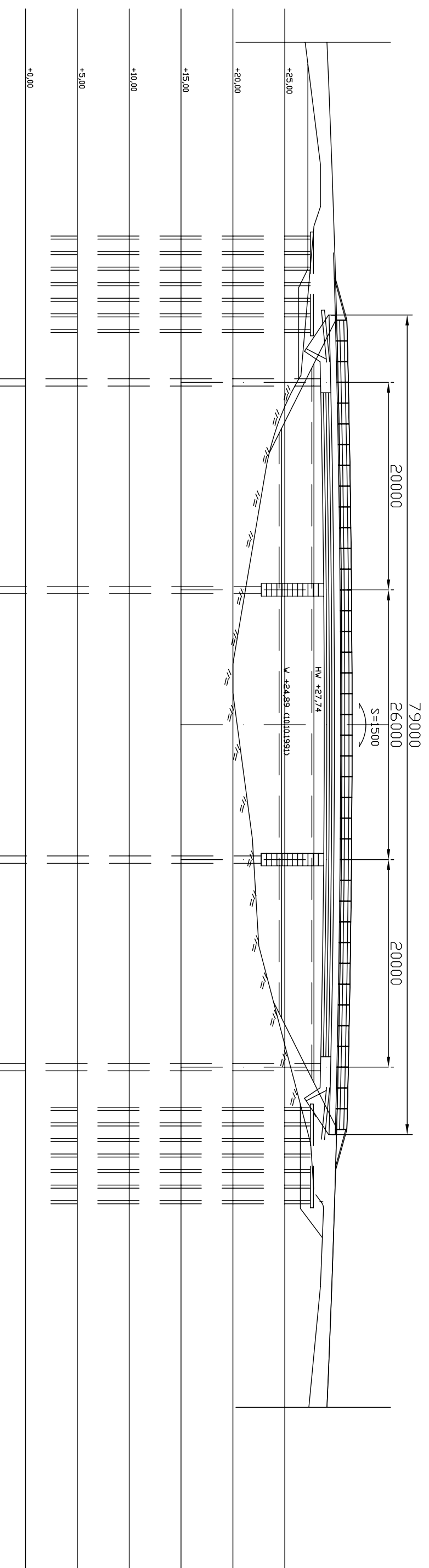


Annalan silta, Kauhava
Vaihtoehto 2

Jännitetty betoninen laattapalkkisilta
Jm (2,0) + 20,0 + 26,0 + 20,0 + (2,0)

Silta perustetaan moreeniin tai kalliioon
tukeutuvien teräspuutkipalujen varaan

SILLAN SIVUKUVA 1:400



Numero	Nimike	Sijaintikoodi	Mittayksikkö	Määrä	Yksikköhinta	Kustannus	
1300	Perustusrakenteet						
1320	Paaluperustukset						
1321.1	Betonipaalut						
	:1 Paalut						
	paalutusluokka II						
	- 300x300	900	m	1500	45,00 €	67 500,00 €	
	:4 Paalujatkokset						
	- jäykkäjatkos 300x300	900	kpl	60	114,00 €	6 840,00 €	
1321.2	Teräspaalut						
1321.21	Suuriläpimittaiset teräspuutpaalut						
	:1 Paalut						
	- Ø 700	100	m	60	498,75 €	29 925,00 €	
	- Ø 700	200	m	60	498,75 €	29 925,00 €	
	- Ø 900	310	m	60	791,25 €	47 475,00 €	
	- Ø 900	320	m	60	791,25 €	47 475,00 €	
	:2 Kalliokärjet						
	- Ø 700	100	kpl	2	3 150,00 €	6 300,00 €	
	- Ø 700	200	kpl	2	3 150,00 €	6 300,00 €	
	- Ø 900	310	kpl	2	4 125,00 €	8 250,00 €	
	- Ø 900	320	kpl	2	4 125,00 €	8 250,00 €	
1326	Paalulaatat	900	m2	160	225,00 €	36 000,00 €	294 240,00 €
4000	Rakennustekniset rakennusosat						
4200	Sillat						
4201	Sillan tukirakenteet						
4212	Välituet						
4212.1	Betonirakenteet välituissa						
	:1 Muotit ja telineet						

	- muotit ja telineet	310	m2	80	85,50 €	6 840,00 €	
	- muotit ja telineet	320	m2	80	85,50 €	6 840,00 €	
	:2 Raudoitteet						
	- teräs A500HW	310	kg	4800	1,65 €	7 920,00 €	
	- teräs A500HW	320	kg	4800	1,65 €	7 920,00 €	
	:4 Betoni						
	- Betoni K35, P30	310	m3	32	179,25 €	5 736,00 €	
	- Betoni K35, P30	320	m3	32	179,25 €	5 736,00 €	40 992,00 €
4220	Sillan päällysrakenne						
4221	Betonirakenteet päällysrakenteessa						
	:1 Muotit						
	- paikalla valetut betonisillat	400	m2	1100	57,00 €	62 700,00 €	
	:2 Raudoitteet						
	- teräs A500HW	400	kg	58500	1,40 €	81 607,50 €	
	:3 Jänneraudoitteet						
	- jänneraudoitteet	400	kg	11250	4,13 €	46 406,25 €	
	:4 Betoni						
	- Betoni K40, P30	400	m3	450	190,05 €	85 522,50 €	276 236,25 €
4230	Sillan kannen pintarakenteet						
4231	Eristys						
4231.1	Eristysalustan hiekkapuhallus	400	m2	450	5,55 €	2 497,50 €	
4231.2	Epoksitiivistys	400	m2	450	28,50 €	12 825,00 €	
4231.3	Kermieristys						
	- kumibitumikermieristys (2 krt) (p.tas.kermi)	400	m2	450	24,00 €	10 800,00 €	
4231.7	Reunapalkin sisäpinnan kumibitumisively	400	m2	45	6,90 €	310,50 €	
4232	Eristyksen suojaus						
4232.1	Suojakerros asfalttibetonista						
	- AB6/50	400	m2	450	6,90 €	3 105,00 €	
4233	Sillan päällyste						
4233.1	Asfalttipäällysteet						
4233.11	Asfalttibetoni (AB)						

