

SIVUKUVA A - A 1:100

POIKKILEIKKAUS B - B 1:50

SILLAN PÄÄMATERIAALIT

BETONI:	Päälysrakenne			
	Kansielementit	Ro20, R1	C35/45-3, P30	C _{nom} = 40 mm
	Reunapalkit	Ro22, R1	C35/45-3, P50	C _{nom} = 45 mm
	Siipimuurit	Ro10, R1	C35/45-3, P30	C _{nom} = 45 mm
	Paalujen täytevalu	Ro02, RXX	CXX/XX-X, PXX	C _{nom} = XX mm, IT-betoni
	Siirtymälaatat	Ro23, R1	C35/45-3, P50	C _{nom} = 40 mm, yleensä C _{nom} = 50 mm, maata vasten valettaessa

Betonipintojen laatuoluokat (by 40 mukaisesti), paikallavaletut pinnat:

- AA Reunapalkin yläpinta ja eristettävät pinnat (PHI)
- A Näkyviin jäävät pinnat (MUO JA MUK)
- C Näkymättömiin jäävät pinnat (MUO JA MUK)
- A Perustusten yläpinta
- C Perustukset, muottia vasten valetut pinnat

Näkyviin jäävät suorakulmaiset ja terävät kulmat viistetään kolmiorimalla 20x20 mm.

BETONITERÄS: B500B

TERÄSOSAT: Pääpalkit S355NL

Poikkipalkit S355J2+N TAI S355K2+N

Varusteluosat S355K2+N

Vaarnatapid S235J2+N+C450

Pintakäsittely:

- Maalataan maalausjärjestelmän LIVI A.1 (EPZnEPPUR320/2) mukaan. Värisävy tilaajan mukaan.

PAALUT: Lyöntipaalu ØXXX x XX.X, teräslatu SXXX.

Sisäpuoli raudoitetaan ja betonoidaan.

Paalut jalketaan hitsaamalla, hitsausluokka B (SFS-EN 5817).

LAAKERIT: Kumilevylaakerit

KANNEN PINTARAKENNE:

Asfalttibetoni SMA16	40 mm
Asfalttibetoni AB 11	40 mm
Suojakerros AB 5	20 mm
Pintakermi (kl.1)	5 mm
Aluskermi (kl.1)	5 mm
Tiivistysaine tai kumibitumiliuos	
Yhteensä	110 mm

PINNOITUS: Reunapalkkien pystypinnoissa käytetään muottikangasta ja sivu- ja yläpinnat käsitellään SILKO-hyväksytyllä vetä jalkivälillä geelimäisellä impregnointiaineella.

SAUMAT: Päälysrakenteen saumat on esitelty piirustuksessa R15/xxxx.

SILTAPAIKAN KARTTA



Sahantien silta

Korkeusjärjestelmä:	N2000
Koordinaattijärjestelmä:	ETRS GK25

VESILUPAA VARTEN 21.12.2023

SILTANUMERO	-
SILTATYYPPI	Teräsbetonikantinen liittopalkkisilta (Nordec Easybridge)
SUUNN. KUORMA	LM1, LM3/5, 5.9.2014
JANNEMITAT	(1,2) + 17 + (1,2) m
HYOTYLEVEYS	4,5 m
VINOUS	0 gon

MUUTOS	SELITYS	PVM	TEHNYT	TARK.
PIIRUSTUS	Alustava yleispiirustus			
HANKE	SAHANTIEN SILTA, NIVALA			
		TILAAJA Nivalan kunta Ville Repo		
A-Insinöörit Civil Oy www.ains.fi		PIIRIT SUUNN. 27.11.2023 J. Savolainen TARK. 27.11.2023 K. Niemi		

SILLAN VARUSTEET JA LAITTEET

SIIRTYMÄLAATAT: Paikallavaletut siirtymälaatat 5 m sillan molemmissa päissä tyyppiirustuksen R15/DL TIE-2 mukaisesti.

KAIDE: CE-merkitty (EN 1317-2) törmäysluokan H2 teräksinen tiheä kaide, joka täyttää Sillojen kaiteet ohjeen (LO 25/2012) vaatimukset. Suunnitelma on täydennettävä toimitettavan kaiteen valmistajan vaatimusten mukaiseksi ennen sillan rakentamista.

LUISKAT: Eteluiskiin ja keiloihin eroosiosuojaus geosuunnitelmien mukaan. Muualla sivuluiskissa nurmiverhous sidottuna.

Silta varustetaan vuosilaatalla, joka kiinnitetään reunapalkkiin.

Rakennustyössä on noudatettava InfraRYL:n vaatimuksia.

PIIRUSTUSLUETTELO

NRO	NIMI
RAK 1	Alustava yleispiirustus
VÄYLÄVIRASTON TYYPPIPIIRUSTUKSET	
R15/ DK H2-1...	H2-sillankaide
R15/ DL TIE-2	Siirtymälaatta 5.0m, paikallavalettu
MUUT PIIRUSTUKSET	
GEO 1...4	Geotekniset piirustukset

KOORDINAATTILUETTELO

PISTE	X [m]	Y [m]
P11	7092412.712	25498506.875
P12	7092408.851	25498503.388
P21	7092401.317	25498519.491
P22	7092397.458	25498516.005

TASOKUVA 1:150

