

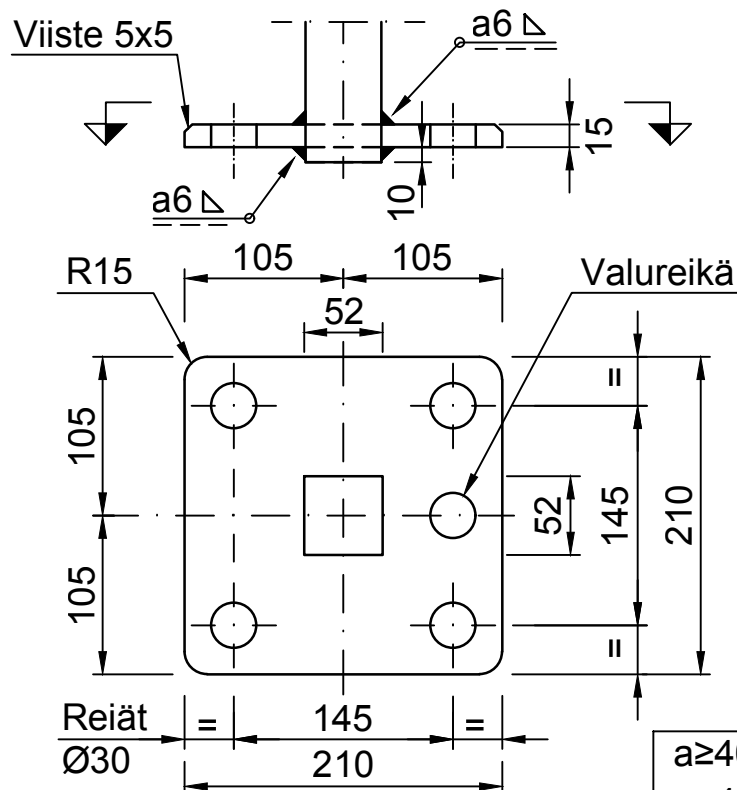
*) 2-putkijohde tehdään Liikenneviraston tyyppipiirustus-sarjan R15/DK H2- mukaisesti (osat ja kiinnikkeet). Kiipeilyeste putkijohteiden väliin tehdään Helsingin kaupungin normaalipiirustusten 30342/400 ja /401 mukaisesti

**) Sillan liikuntasauaman kohdalle heijastava varoitusteippi yläjohteeseen

A - A 1:10

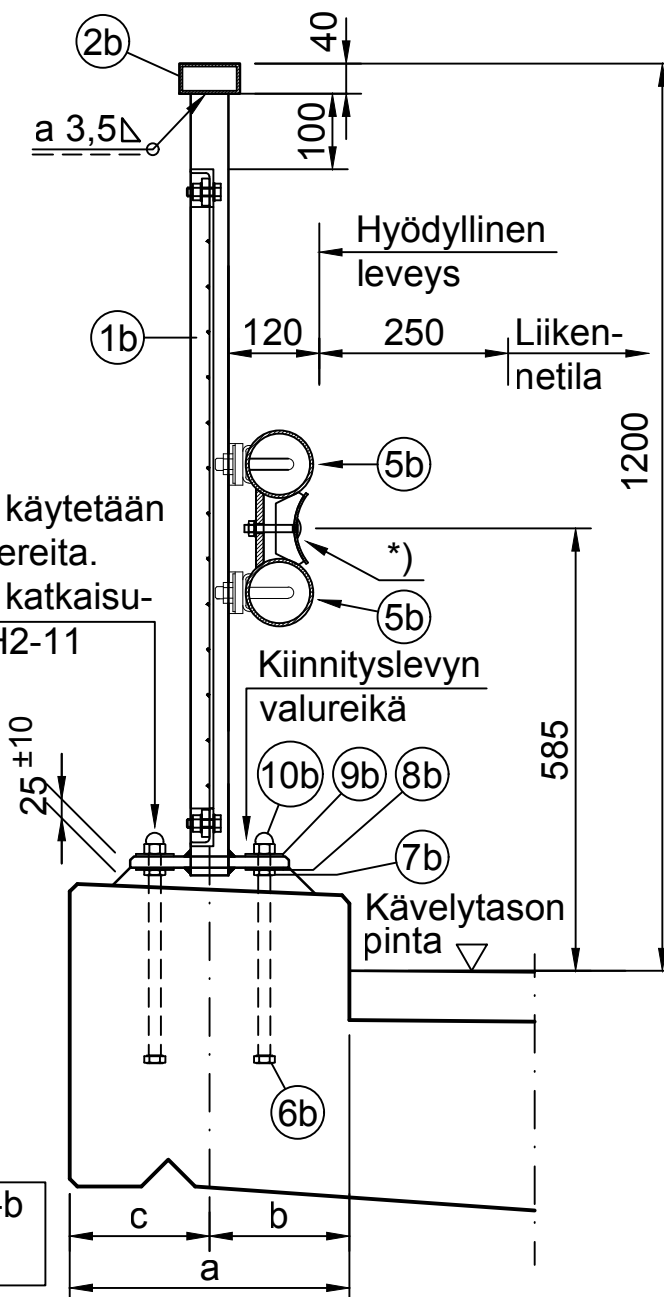
B - B 1:5

KIINNITYSLEVY 1:5



Kiinnityksessä käytetään aina hattumuttereita. Kuusioruuvien katkaisutaso R15/DK H2-11 mukaisesti

a≥400: b=200, c=a-b
a<400: b=c



Kaiteen asentamisessa noudatetaan Infrarakentamisen yleisissä laatuvaatimuksissa InfraRYL 42451.3 annettuja ohjeita. Asennuksen jälkeen suoritetaan alustan valu kutistumattomalla juotoslaastilla, jonka lujuusluokka on vähintään C30/37 ja pakkasenkestävyys P50. Valu ei saa nousta reunoiltaan kiinnityslevyn alapinnan tasoa ylemmäksi, valureikä valetaan levyn yläpinnan tasoon.

Kaidepylväiden ja verkon pystylankojen on oltava ehdottomasti pystysuorassa. Päälysrakenteen ja maatuen sauman kohdalle sijoittuvaan pylväsväliin tehdään liikuntasauma.

Kaiteet ja kiinnikkeet kuumasinkitään InfraRYL kohdan 42050.4.2 mukaisesti. Kuumasinkittyä kaidetta ei saa hitsata asennuspaikalla.

Sillankaiteet maalataan (tilaaja päättää), väri: grafitin harmaa (RAL 7021), siltajohteita ja suojaverkkoa ei maalata, maalausjärjestelmä: LiVi C.2 EPPUR 160/3-FeZnSaS

Kuumasinkittävät kaiteet asennetaan 6 tai 12 m:n pituisina elementteinä, jotka liittyvät toisiinsa liikuntasaumoin. Asennus- ja liikuntajatkos ±5 mm k12000¹⁾ tai ±2...5 mm k6000¹⁾ piir. 30342/403. Jatkosten ja liikuntasauvojen hitsit hiotaan putken ulkopinnan tasoon.

Kuumasinkittävään kaiteeseen tehdään rei'itys, joka sallii sinkin leviämisen kaikkien putkien sisäosiin siten, että suljettujen putkien räjähdysvaara sinkitysvaiheessa vältetään. Reikiä ei saa tehdä siten, että sadevesi pääsee profiilien sisäosiin valmiissa rakenteessa.

Sillan liikuntasauvojen kohdille heijastava varoitusteippi (SFS-EN 12899-1, heijastusluokka R1) yläjohteeseen sillan liikuntasauvan molemmin puolin. Teipin väri kaiteen kontrastin mukaan keltainen tai oranssi.

Sillankaiteiden tyyppipiirustukset TieH H2 (EN 1317-2) 28.4.2015 voimassa olleet. Kaide soveltuu ainoastaan silloille, joissa ei ole ajoneuvoliikennettä.

1) Jatkoksien keskinäinen etäisyyden mitta voi olla pienempi johteiden sovitekapaleiden yhteydessä. Sillan liikuntasauvan kohdalla liikevara vähintään ±10 mm

Liittyy piirustuksiin 30342/403, /404 ja /405

		HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO	Katu- ja puisto-osasto PL 1515, Kasarmikatu 21 00099 HELSINGIN KAUPUNKI	p.(09) 310 1661 f.(09) 310 38328 www.hkr.hel.fi s-posti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.OSA, OSA-ALUE					
<h1>KEVYEN LIIKENTEEN SILLANKAIDE</h1> <p>Kaiteen runko ja pulttikiinnitys reunapalkkiin</p> <h2>Normaalipiirustus</h2>					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:20	KORVAA 29400/712 A	30342/402	YTLK		
1:10	KORVATTU		HYV.	15.2.2016	Ville Alajoki
1:5	ASEMAKAAVA		TARK.		
	LIIKENNES.		LAAT.		
 A-INSINÖÖRIT A-Insinöörit Suunnittelu Oy Satakunnankatu 23 A 33210 Tampere Puh. 0207 911 777 Fax 0207 911 778 etunimi.sukunimi@ains.fi			HYV.	22.1.2016	Markku Äijälä
			TARK.	22.1.2016	Esko Syrjälä
			LAAT.	22.1.2016	Ari Husso