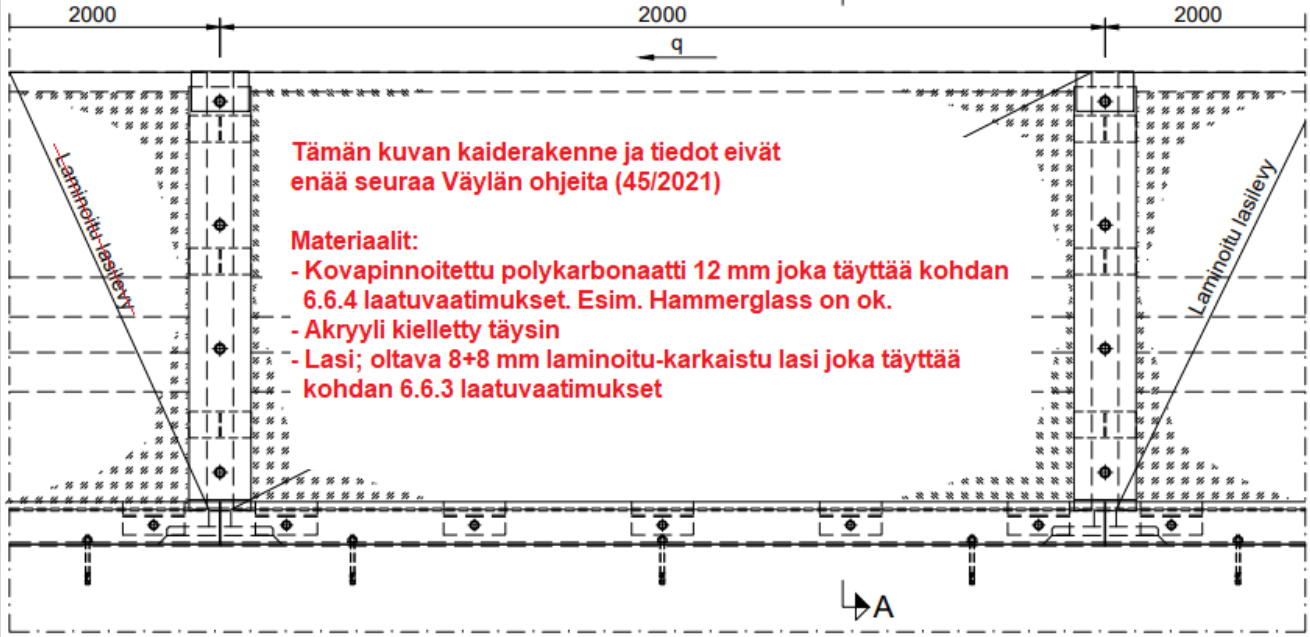


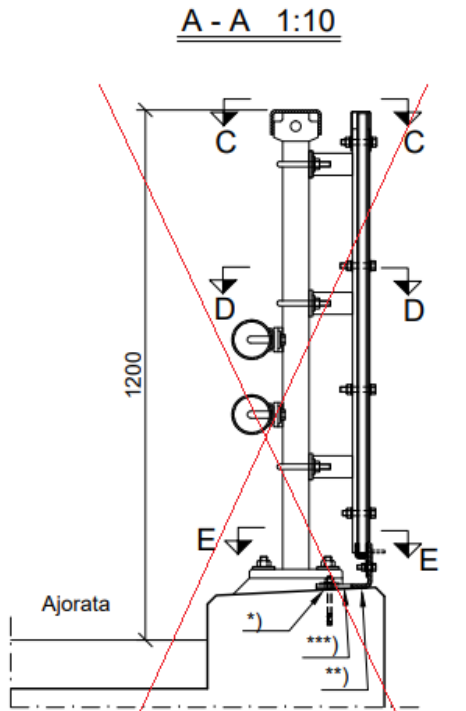
# SILLAN MELUKAIDE (H=1200) 1:10



Tämän kuvan kaiderakenne ja tiedot eivät enää seuraa Väylän ohjeita (45/2021)

**Materiaalit:**

- Kovapinnoitettu polykarbonaatti 12 mm joka täyttää kohdan 6.6.4 laatuvaatimukset. Esim. Hammerglass on ok.
- Akryyli kielletty täysin
- Lasi; oltava 8+8 mm laminoitu-karkaistu lasi joka täyttää kohdan 6.6.3 laatuvaatimukset



**Yllä kuvattua rakennetta ei enää käytetä. (Ohje 45/2021 kohta 2.4.5.2)**

Tyypipiirustusta voidaan käyttää sillan pystygeometrian kaaren (S) tangentin kaitevuuden q ja pituuskaitevuuden q täyttäessä ehdon  $q \leq 5\%$ , sillan reunapalkkiinjalla.

Sillan reunapalkin vaakageometrian kaaren säteen minimiarvo on R250.

Sillan pystygeometrian ollessa suora ( $q = 0\%$ ) voidaan lasilevyjen pystykiinnitystä hankekohtaisesti, tilaajan päätöksellä, kaventaa ulkonäkösistä. Kiinnitysosien kaventamisen vaikutukset teräsosiin on tarkastettava hankekohtaisesti ja kaikki muutokset on hyväksyttävä Liikennevirastossa ennen osien valmistusta.

~~Lasinen melukaide soveltuu käytettäväksi yhdessä tyypipiirustussarjan R15/DK H2-1 tai R15/DK H2-15 mukaisen kaiderakenteen kanssa. Melukaiteen yhteydessä sillankaiteessa tulee käyttää 6m pituisia silta-, väli- ja törmäysjohteita.~~

~~Lasinen melukaide soveltuu käytettäväksi sillan korkean reunapalkin yhteydessä. Sillan kaitepylvään keskiliinjan ja reunapalkin ulkopinnan etäisyyden tulee olla  $\geq 200\text{mm}$ .  
Matalan reunapalkin melukaide on suunniteltava tapauskohtaisesti.~~

Rakenteen ääneneristävyyttä  $DL_r > 24 \text{ dB}$ , luokka B3 (EN 1793-2).

Kohteissa, joissa lasielementin rikkoutuminen aiheuttaa vaaraa alikulkevalle liikenteelle, kaide tulee varustaa piirustuksen H2-26 mukaisella suojaavalla tai piirustuksen H2-39 mukaisella turvavaijerilla.

- \*) Kiinnitys reunapalkkiin kiilataan, esim. kiilamaisella aluslevyllä
- \*\*\*) Elastinen saumaussassa
- \*\*\*\*) Kaiteen juurikorokkeen etureuna pystysuora

Liittyä piirustuksiin H2-24 ja H2-25

LIIKENNEVIRASTO H2 SILLANKAIDE, LASINEN MELUKAIDE (H=1200) YLEISPIIRUSTUS	
Rakennetta ei voida CE merkitä EN 14388 mukaan.	
MITAK. 1:10	PIIR. NRO R15/DK H2-23

FILE: DK H2-23