

Sisällys

25300 Raitiotieradan kiskot ja vaihteet.....	1
25320 Raitiotieradan väliraudat	1
25320.1 Raitiotieradan välirautojen materiaalit	1
25320.2 Raitiotieradan välirautojen alusta	3
25320.3 Raitiotieradan välirautojen tekeminen	3
25320.4 Valmis raitiotieradan välirauta	4
25320.5 Raitiotieradan välirautojen kelpoisuuden osoittaminen.....	4
25320.6 Raitiotieradan välirautojen tekemisen ympäristövaikutukset	4

25300 Raitiotieradan kiskot ja vaihteet

25320 Raitiotieradan väliraudat

Ohje

Tässä luvussa käsitellään väliraudat kiskoprofiileille 59R1, 59R2, 60R1 ja 60R2. Ladottavien päällysteiden kanssa käytettävien madallettujen välirautojen tai sähköisesti eristettyjen välirautojen mallit ja mitat voivat poiketa esitetyistä ja ne valmistetaan ja asennetaan suunnitelma-asiakirjojen mukaisesti.

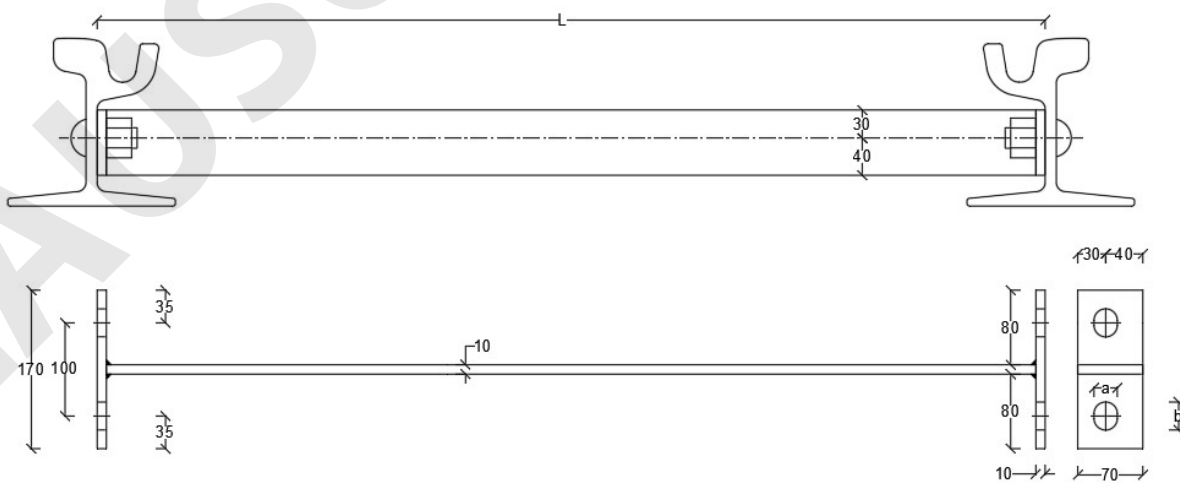
25320.1 Raitiotieradan välirautojen materiaalit

Vaatus

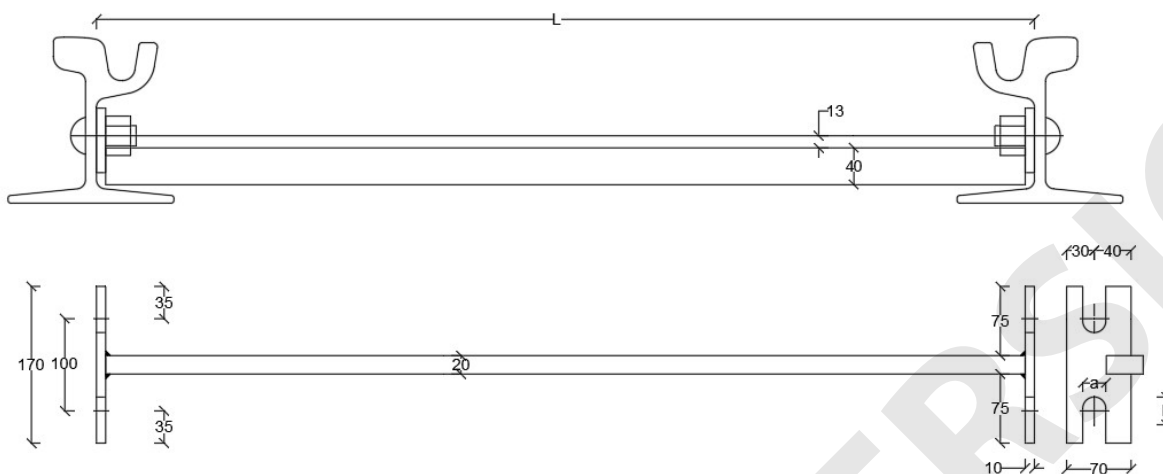
Väliraudan pituus (kuviassa 25320:K1, 25320:K2 ja 25320:K3 mitta L) on suunnitelma-asiakirjojen mukainen.

Väliraudan kiinnitysreikien mitat (kuviassa 25320:K1, 25320:K2 ja 25320:K3 mitat a ja b) ovat suunnitelma-asiakirjojen mukaiset.

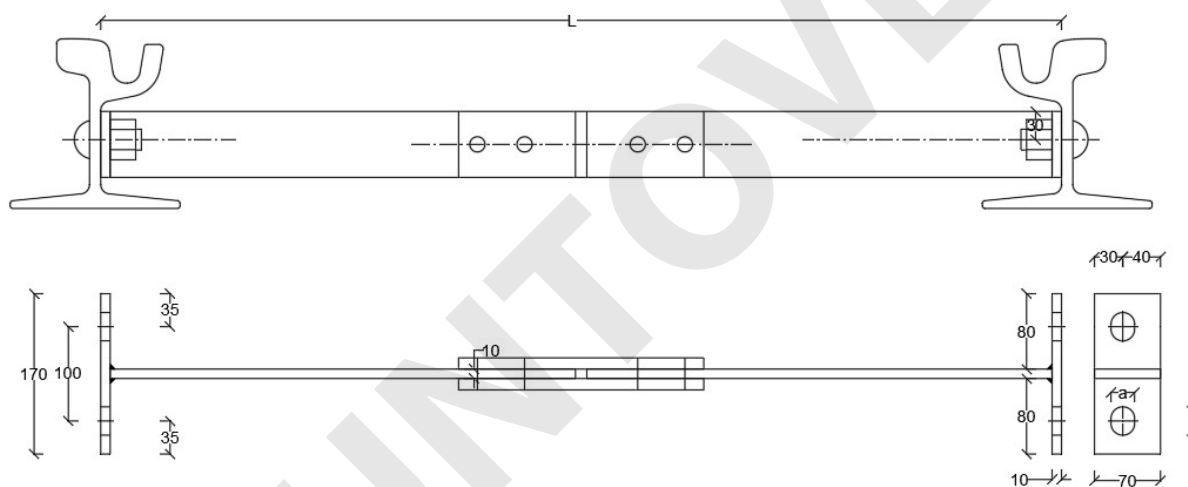
Kuva 25320:K1. Sidottujen päällysteiden kanssa käytettävän tavanomaisen väliraudan mitat.



Kuva 25320:K20. Ladottavien päällysteiden kanssa käytettävän madalletun väliraudan mitat.



Kuva 25320:K3.0 Eristetyn väliraudan mitat.

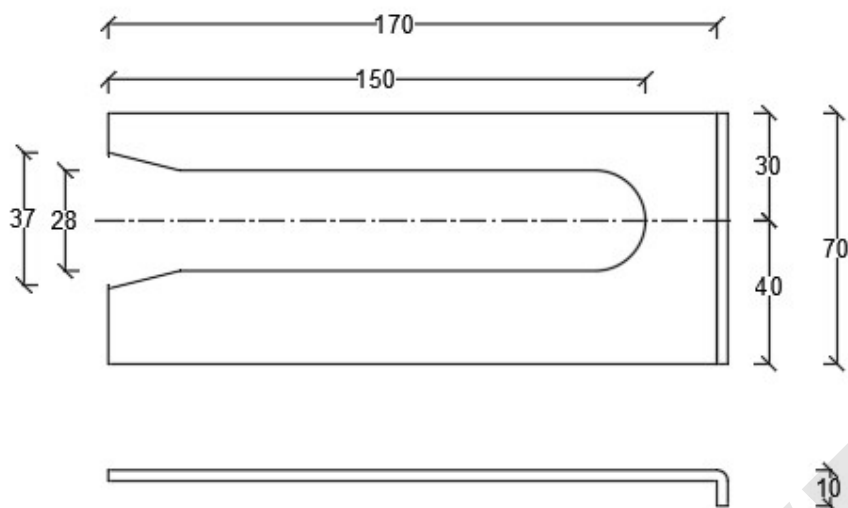


Väliraudat valmistetaan vähintään laadun S235 rakenneteräksestä.

Raidelevyiden säätölevyt valmistetaan vähintään laadun AISi 316 ruostumattomasta teräksestä.

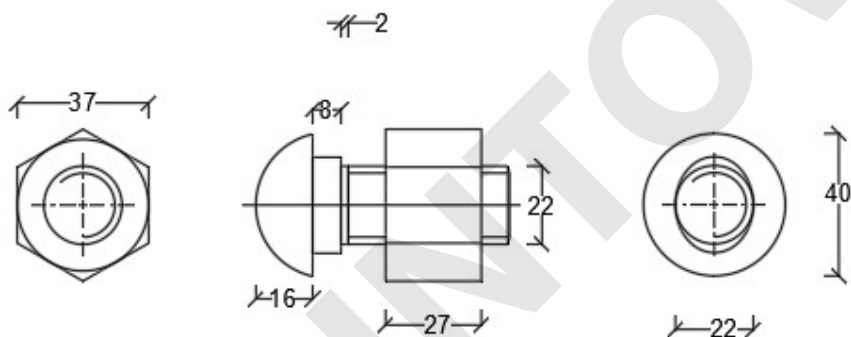
Raidelevyiden säätölevyjen mitat ovat *kuvan 25320:K4* mukaiset. Säätölevyjen paksuudet ovat 1 mm tai 2 mm.

Kuva 25320:K4. Raidelevyden säätölevy.



Väliraudat kiinnitetään *kuvan 25320:K5* mukaisilla pulteilla.

Kuva 25320:K5. Välirautojen kiinnityspultti ja -mutteri.



25320.2 Raitiotieradan välirautojen alusta

Vaatus

Välirautojen kiinnitysreiät porataan raitiotieverkon haltijan ohjeistuksen mukaisesti.

Porauksia ei saa olla 200 mm lähempänä jatkoskohdasta.

Ohje

Kiskoprofiileilla 59R1, 59R2, 60R1 ja 60R2 porausten korkeus on 73 mm kiskon jalasta.

25320.3 Raitiotieradan välirautojen tekeminen

Vaatus

Väliraudat kiinnitetään suunnitelma-asiakirjojen mukaisin välein.

Porausten minimietäisyys jatkoksesta on esitetty *luvuissa 25311 ja 25312*.

Ohje

Tyypillinen väli on 1500 mm. Väliraudan etäisyys kiskon päästä on 750 mm.

Viitteet

25311 Raitiotieradan vignole-kiskot, InfraRYL

25311 Raitiotieradan urakiskot, InfraRYL.

25320.4 Valmis raitiotieradan välirauta

Vaatus

Valmiiden välirautojen laatutekijät ja niiden toleranssit on esitetty *taulukossa 25320:T1*.

Taulukko 25320:T1. Valmiiden välirautojen laatutekijät ja toleranssit.

Laatutekijä	Vaatus / toleranssi
Raideleveys	<i>Luvun 25000</i> mukainen
Välirautojen kohtisuoruus	Kohtisuora / ± 10 mm

Viitteet

25000 Raitioteiden päällysrakenteet, InfraRYL.

25320.5 Raitiotieradan välirautojen kelpoisuuden osoittaminen

Vaatus

Valmiiden välirautojen laatutekijät ja niiden kelpoisuuden osoittaminen on esitetty *taulukossa 25320:T2*. Tarkastusten, katselmusten ja mittausten asiakirjat sekä materiaaleihin liittyvät dokumentit liitetään työmaalla ajan tasalla pidettävään kelpoisuusasiakirjaan. Materiaalivaatimukset on esitetty tarkemmin *kohdassa 25320.1*.

Taulukko 25320:T2. Valmiiden välirautojen laatutekijät ja kelpoisuuden osoittaminen.

Laatutekijä	Kelpoisuuden osoittaminen
Raideleveys	<i>Luvun 25000</i> mukaisesti
Välirautojen kohtisuoruus	Mittaus suorakulmalla

Viitteet

25000 Raitioteiden päällysrakenteet, InfraRYL

25320.1 Raitiotieradan välirautojen materiaalit, InfraRYL.

25320.6 Raitiotieradan välirautojen tekemisen ympäristövaikutukset

Vaatus

Yleisiä laatuvaatimuksia ei ole.