



Radanrakennustuotteet

EK-ratarummut ja sadevesijärjestelmät

Rautatien maarakennustöiden yleisen työselityksen ja laatuvaatimusten (RMYTL) mukaan betonisten rata-rumpujen tulee olla Dr-luokan EK-putkirumpuja. Radan alla putken laen peitesyvyys on ≥ 1400 mm radan korkeusviivasta. Erillisen suunnitelman mukaan voidaan käyttää pienempiä peitesyvyyyksiä. Ei kuitenkaan pienempiä kuin 1000 mm.

Ratarummun sisähalkaisija on $\text{Ø} \geq 800$ mm.

Muut rumpuhalkaisijat ovat $\text{Ø} 1000, 1200, 1400, 1600$ ja 2000 mm. Putket voivat olla ulkomuodoltaan pyöreitä tai jalallisia. Rata-alueen sadevesiviemäreinä käytetään yleensä Dr-luokan EK-putkia ja Cr-luokan EK-kaivoja.

Noudatettavat asiakirjat:

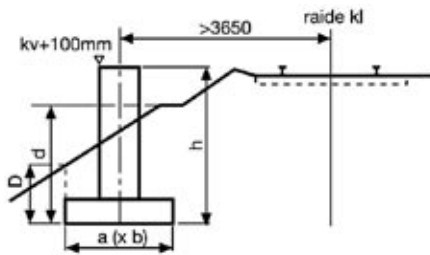
Rautatien maarakennustöiden yleinen työselitys ja laatuvaatimukset (RMYTL) (RHK)

Betoniputkinormit



Ratajohtopylväsjalustat

Ratajohtopylväsjalustat jakautuvat kolmeen ryhmään AI-, AP-, ja AR -jalustoihin niiden käyttökohteen mukaan. Ratajohtopylväsperustuksen tyyppi esitetään kohteen suunnitelmissa.



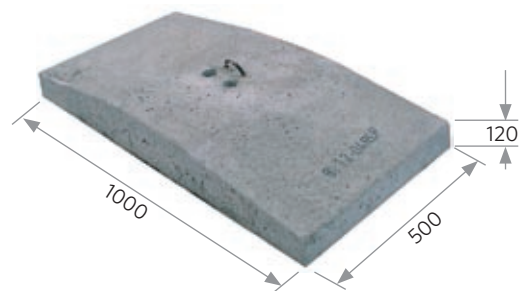
Noudatettavat asiakirjat:

Pylväsperustusten tekniset toimitusehdot (RHK)

Betoninormit

Ratajohtopylväiden harusankkurit

Ratajohtopylväiden harusankkureina käytetään yleensä $2 \times 25 \text{ mm}^2$ harukselle tulevaa ankkuria.



I-pylvään jalustat						
Tunnus	a mm	b mm	D mm	d mm	h mm	Paino kg
AI 11m	1800	1600	-	1000	1700	4000
AI 12m	1800	1600	-	1500	2200	4500
AI 11	1800	1600	1000	2000	2700	5000
AI 12	1800	1600	1500	-	3200	5400
AI 13	1800	1600	2000	-	3700	5800
AI 21m	2200	2200	-	1000	1700	6000
AI 22m	2200	2200	-	1500	2200	7000
AI 21	2200	2200	1000	2000	2900	7600
AI 22	2200	2200	1500	-	3400	8100
AI 23	2200	2200	2000	-	3900	8500

P-pylvään jalustat						
Tunnus	a mm	b mm	D mm	d mm	h mm	Paino kg
AP 11m	1800	2800	-	1000	1700	5200
AP 12m	1400	2200	1000	2000	2700	5000
AP 12	1800	2200	2000	-	3700	7800
AP 21m	2200	3400	-	1000	1700	9000
AP 22m	1800	2800	-	2000	2700	7700
AP 22	1800	2800	2000	-	3700	9000
AP 23	2200	3400	1000	-	2800	10300
AP 31m	2200	4200	-	1000	1700	10800
AP 32m	1800	3400	-	2000	2800	9000
AP 32	1800	3400	2000	-	3700	10000
AP 33	2200	4200	1000	-	2800	12000
AP 41m	2000	3400	-	2500	3150	10000
AP 41	2000	3400	2500	-	4300	11300

R-pylvään jalustat						
Tunnus	a mm	b mm	D mm	d mm	h mm	Paino kg
AR 1m	1400	2200	-	2000	2700	7400
AR 1	1800	2200	2000	-	3700	10000
AR 2m	1800	2800	-	2000	2700	9200
AR 2	1800	2800	2000	-	3700	11000
AR 3m	1800	3400	-	2000	2800	10500
AR 3	1800	3400	2000	-	3700	12000
AR 4m	2000	3400	-	2500	3150	11800
AR 4	2000	3400	2500	-	4300	13800



Kanavaelementit ja kannet

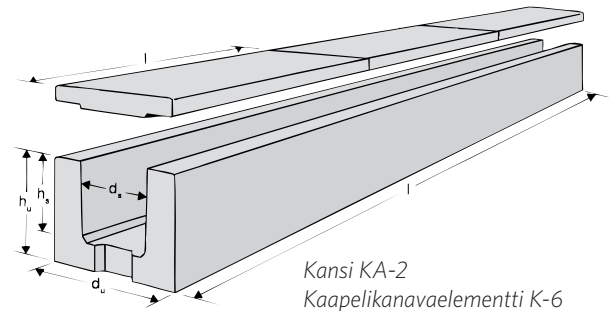
Kaapelikanavaelementtejä ja -kansia käytetään rautatiealueella sekä ratalinjoilla ja -pihoilla kaapelien kanavointiin.

Kanavaelementit ovat tarkoitettu käytettäväksi sellaisissa kohteissa, joissa ne eivät pääsääntöisesti joudu ajoneuvojen kuormittamiksi. Niissä kohdissa, joissa kanavaelementtien yli tapahtuu ajoneuvoliikennettä, on elementeissä käytettävä raudoitettuja kansia.

Noudatettavat asiakirjat:

Kanavaelementtien ja -kansien tekniset toimitusehdot (RHK)

Betoninormit



Laiturielementit

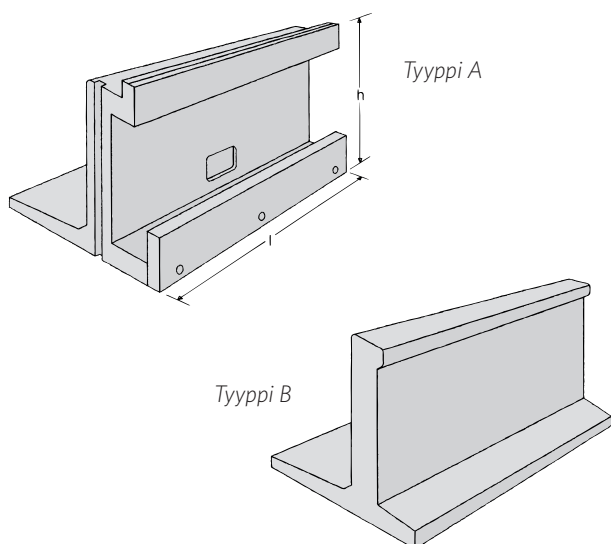
Henkilölaiturielementtejä käytetään asemilla ja pysäkeillä. Käytettävät henkilölaiturielementit ovat tyyppiä A tai B. Henkilölaiturin reuna koostuu normaali-, sovitus-, luiska- sekä tarvittaessa pääty- ja nurkkaelementeistä. Tyypistä A on saatavilla myös korkeussäädettävä malli.

Henkilölaiturielementtien lisäksi valmistetaan erillistä lastauslaiturielementtiä.

Noudatettavat asiakirjat:

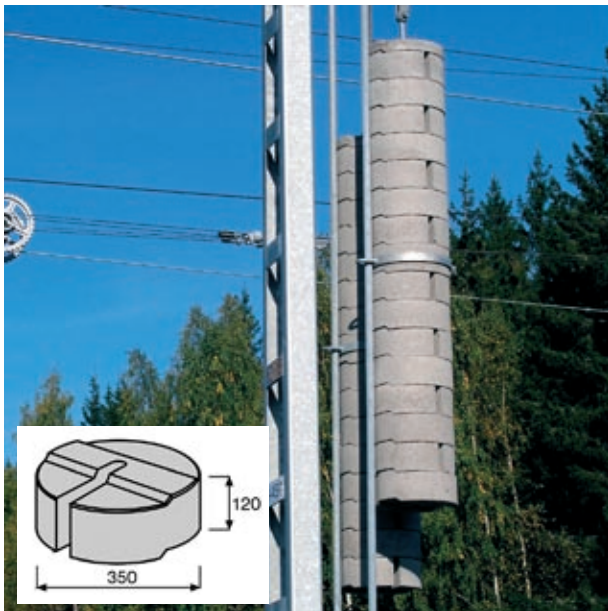
Henkilölaiturielementtien tekniset toimitusehdot (RHK)

Betoninormit



Ratajohtimien kiristyspainot

Ratajohtimien kiristyspaino malli **Hamina** on uudentyyppinen pontattu painomalli. Niitä on helppo lisätä yksitellen suoraan riipukseen. Myös poistaminen esim. korjaustyön ajaksi voidaan tehdä käsityönä. Pontin ansiosta paino pysyy vakaasti paikallaan.



Ratajohtimien kiristyspaino malli **Kurikka** on perinteinen painomalli. Toimitetaan yksittäisinä painoina tai koottuna (riipustustanko, kiristyspaino, silmukkatapilinen ohjauspaino). Tätä painomallia on saatavilla neljänä eri kokonaispainoluokkana.



Kaapelikaivot

Kaapelikaivoina käytetään yleensä sisähalkaisijaltaan Ø 1500 mm:n Cr-luokan UL -kaivoja ja -kansia.



Rudus Betonituote Oy

Myynti ja tilaukset:

Etelä-Suomi	Tuusula
	Lahti
	Lohja
	Tammisaari
Itä-Suomi	Hamina
	Lappeenranta
Länsi-Suomi	Turku
	Kurikka
Keski-Suomi	Tampere
Pohjois-Suomi	Oulu
	Tornio

Osoite:

Ristikiventie 2, 04300 Tuusula
Orimattilankatu 180, 15680 Lahti
Lohjanharjuntie 930, 08500 Lohja as
Tiilimäki, 10600 Tammisaari
Vältie 97, 49490 Neuvoton
Kaakkoiskaari 2, 53500 Lappeenranta
Vanha Moisiontie 2, 20360 Turku
Nummentie 12, 61300 Kurikka
Vilusen puistokatu 24, 33710 Tampere
Hautakorventie 4 (PL 45), 90501 Oulu
Raidekatu 12, 95420 Tornio

Puhelin:

020 4474 301
020 4474 360
020 4474 200
020 4474 400
020 4474 340
020 4474 370
020 4474 435
020 4474 350
020 4474 410
020 4474 390
020 4474 420



ISO 9001
ISO 14001