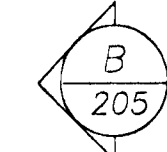


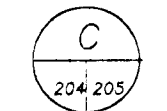
Tákn

Sneiðing í byggingarhluta



Snið B, sýnt á teikningu nr. 205

Sérmynd



Sérmynd C, tekin á teikningu 204 og sýnd á teikningu nr. 205

K: 41, 23 Kóti á grunnmynd

A Kóti á sniðmynd

180 Plötubýkkir

Steypuskil

Yfirborð jarðvegs og fyllinga

Yfirborð klappar / mðhella

K Kambstál Ks 400, skriðmörk 400 MPa

Ks Kambstál Ks 400s, suðuhæft með skriðmörk 400 MPa

R Slétt stál með skriðmörk 235 MPa

Endi á krökbeygðu bendistáli

Járn í efri brún plötu, innri brún veggjar

Járn í neðri brún plötu, ytri brún veggjar

m/m Fjarlægð milli járna, miðja í miðju

Mál og málsetningar

Öll mál eru í millimetrum [mm] en hæðarkötur eru í metrum [m].

Álagsforsendur

Notálag er samkvæmt ÍST 12-1989:

Notálag á gólplötu 2.5 kN/m²

Vindálag er samkvæmt ÍST 12-1989:

Miðað við aðstæður 1. Grunnhlíð vindálags er 1.5 kN/m²

Snjóálag er samkvæmt ÍST 12-1989:

Miðað við svæði 1 er snjóálag 1.0 kN/m²

Grundun

Undirstöðujarðvegur er klöpp/ mðhella

Undir botnplötu skal fylla með frostfríri fyllingu og þjappa í 30 cm lögum og fara a.m.k. fjórar umferðir með 200 kg vibröslæða.

Nafnálag á undirstöðujarðveg 0,5 MPa

Stálvirki

Stál

Stál (t.d. í bitum og stálfestingum) skal vera Fe360 skv. DS/ISO 630 eða St37 skv. DIN 17100.

Stál til notkunar innanhús skal grunna með alkíð-ölfubundnum ryðvarnargrunni.

Stál til notkunar utanhús skal heitgalvanhúðað.

Suður

Suðufni skal uppfylla kröfur DS317.1 (prEN499 og prEN758) eða sambærilegra staðla. Það skal valið þannig að styrkur þess eftir suðu sé a.m.k. jafn styrk grunnefnisins.

Suðuvinnu skal framkvæma af suðumönnum sem hafa hæfnispróf samkvæmt ÍST EN 287-1.

Steypuvirki

Steypuvirki skal uppfylla ÍST 10, I og II og miða skal við framkvæmdaflokk B.

Steypa

Brotbolsflokkur:	S250 (C20)
Semmentsmagn:	> 300 kg/m ³
Loftmagn	>5%
Mesta steinastærð	25 mm
Vatns-sementstala	< 0.55
Fjarlægðarstuðull	< 0.25
Sigmál	6 - 8 sm

Steypumót

Nákvæmniskröfur:

Staðsetning í plani og hæð, undirstöður	+/- 15 mm
Staðsetning í plani og hæð, annað	+/- 5 mm
Þykkir	+/- 5 %
Hornskekkja	+/- 5 mm
Misgengi á steypuskilum	+/- 2 mm
Frávik frá lóðflnu	+/- 3 %

Steypuskil:

Áður en mót eru sett að steypuskilum skal hreinsa burt allt hröngl og óþætta steypu.

Hreinsun móta:

Lögð er áhersla á, að mót séu hreinsuð vandlega af öllu sagi, rusli og öðrum óhreiningum, áður en steypuvinnu hefst. Einnig skal hreinsa járnþendingu og annað sem ísteyptist af öllum óhreiningum.

Steypustyrktarstól

Efni

Allt stál í lykkjum sé suðuhæft kambstál Ks 400s, skriðmörk > 400 MPa. Annað steypustyrktarstól sé kambstál Ks 400, skriðmörk > 400 MPa. Nema annað sé tekið fram á teikningu.

Bending

Steypuhúla

Lágmarkssteypuhúla [mm] kemur fram í töflu 1. Komi listi í mót miðast steypuhúla við innri brún lista.

	plötur	Veggir bitar	súlur
Steypa í eða við sjó	60	60	60
Steypa að vatni eða jarðvegi	50	40	40
Steypa utanhús (utan við efnagrunn)	30	30	30
Steypa innanhús (innan við efnagrunn)	20	20	30

Töflu 1.

Beygjubvermál, skeytilengd og bil á milli stanga

Bendinet skal skeyta um a.m.k. tvo möskva. K1E9 bendinet skal skeyta um a.m.k. 300mm

Í töflu 2. kemur fram lágmarksbeygjubvermál kambstáls, lágmarksskeytilengd sem og lágmarksmillibil milli stanga lórétt eða lóðrétt.

Ekki skal skeyta nema 30% af járnnum í sama þversniði, fari skeytingarhlutföll járna yfir 50% í sama þversniði skal skeytilengd aukast um 30% frá því sem fram kemur í töflu 2.

Þvermál stangar	Beygjubvermál	Skeytilengd	millibil lóðrétt	millibil lórétt
8	160	400		
10	200	400		
12	240	480	32	42
16	300	640	32	42

Töflu 2.

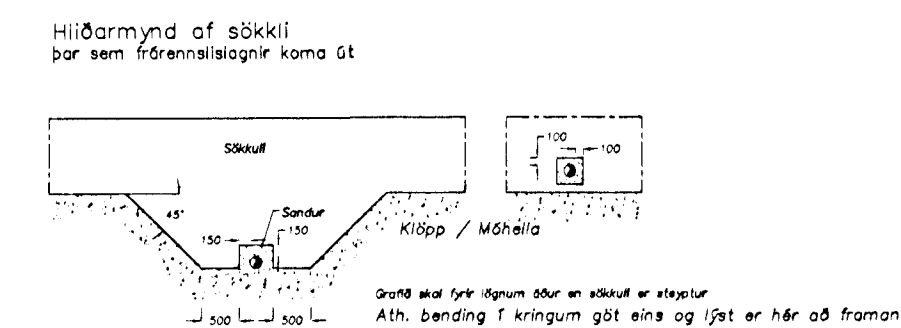
Göt

Kringum öll göt (þ.m.t. hurðir og glugga) skulu koma 2K12 og skulu þau ná skeytilengd út fyrir opið.

Sökkulskaut

Öll samskeyti á stöngum í neðri brún sökkuls skulu tengd tryggilega saman með skrúfuðum U-lykkjum þannig að þau myndi eina heild allan hringinn. Síðan skal teinn tengdur við báðar stangirnar og lóttinn standa upp úr sökkilum við vatninnntakið (sjá rafmagnsteikningar).

Bending, kennisnið



Trévirki

Efnisgæði

Allt lfmtré skal vera L40. Allar sperrur í þaki skulu vera í burðarflokki K18

Fúavörn

Allan óvarinn við, skal fúaverja með viðrændu fúavarnarefni.

Frágangur við steypu

Á milli víðar og steypu skal setja tjárupappa.

Klæðning þaks

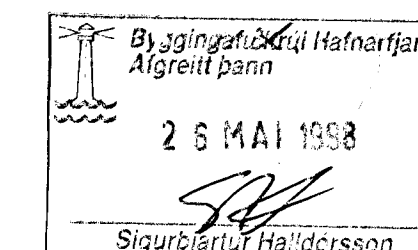
Þak skal heiklæða með 25 mm x 150 mm borðum, hver borð skal negla með 3 stk 31/80 heitgalvanhúðum saum. Ekki skal skeyta tvö borð hlið við hlið á sömu sperru og ekki skal skeyta meira en þriðjung borða á sömu sperru.

Boltar

Allri boltar skulu vera í styrkleikaflokki 4.6. ef annað er ekki tekið fram á teikningum. Undir allar boltarar sem koma að tré skal setja skinnur sem eru breidd = 3 x þvermál bolta og þykkt = þvermál bolta/3

Naglar

Allur saumur í þakvirki skal vera heitgalvanhúðaður.



Strendingur ehf. Verkfræðisjónusta Reykjavíkuregur 68 - 220 Hafnarfjörður Sími: 5655640 - Fax: 5655641		Fjöluhlíð 9 - Hafnarfirði	
Breytingar: _____ Nafn: _____		Burðarþol - Skýringar	
Hómaheiti: SG	Talaheiti: SG	Daga: apríl 1998	Tölkennúmer: 100
Hefningarnúmer: _____		Málkvæði: _____	A1