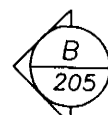


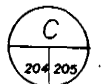
# Tákn

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

V A Kóti á sniðmynd

180 Plötubýkkt

Steypuskil

Yfirborð jarðvegs og fyllinga

Yfirborð klappar / mðhellu

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 Fjórlegð milli jærna, miðja í miðju

# Steypuvirki

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

## Steypa

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

## Steypumót

### Nókvæmniskröfur:

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 lóðlínu	+/- 3 %

### Steypuskil:

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

### Hreinsun móta:

Lögð er áhersla á, að mót séu hreinsuð vandlega af öllu soti, rusli og öðrum óhreiningum, öður en steypuvinnu hefst. Einnig skal hreinsa járnberdingu og annað sem ísteypist af öllum óhreiningum.

## Steypustyrktarstál

### Efni

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

### Bending

#### Steypuhula

Lágmarkssteypuhula [mm] kemur fram í töflu 1.  
 Komi listi í mót miðast steypuhula 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 einangrun)	30	30	30
Steypa innanhús (innan við einangrun)	20	20	30

Tafla 1.

#### Beygjuþvermál, skeytilengd og bil á milli stanga

Bendinet skal skeyta um a.m.k. tvo möskva. K189 bendinet skal skeyta um a.m.k 300mm

Í töflu 2. kemur fram lágmarksbeygjuþvermál kambstáls, lágmarkskeytilengd sem og lágmarksmillibili milli stanga lóðrétt eða lóðrétt.

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

Þvermál stangar	Beygjuþvermál	Skeytilengd	millibili lóðrétt	millibili lóðrétt
8	160	400		
10	200	400		
12	240	480	32	42
16	300	640	32	42

Tafla 2

### Göt

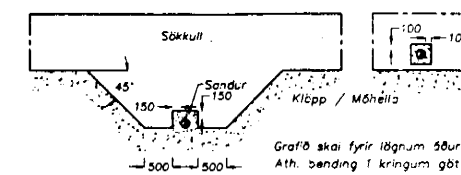
Kringum öll göt (þ.m.t. hurðir og glugga) skulu koma 2K12 og skulu þau ná skeytilengd út fyrir opið.

### Sökkulskaut

Öli samskeyti á stöngum í neðri brún sökkuls skulu tengd tryggilega saman með skrúfuðum U-lykkjum þannig að þau myndi eina heild alian hringinn. Síðan skal teinn tengdur við báðar stangirnar og látinn standa upp úr sökklinum við vatnsinntakið (sjá rafmagnsteikningar).

## Bending, kennisnið

Hliðamynd af sökkli þar sem 'dreinistögn' koma út



Grafð skal fyrir lögnum öður en sökkul er steypur. Ath. bending í kringum göt eins og lýst er hér að framan.

## Trévirki

### Efnisgæði

Allt lífmtré skal vera L40  
 Aillar sperrur í þaki skulu vera í burðarflokki K16

### Fúavörn

Allan óvarinn við, skal fúaverja með viðurkendu fúavarnarefni.

### Frágangur við steypu

Á milli víðar og steypu skal setja tjörupappa.

### Klæðning þaks

Þak skal heilkleða 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

Allir 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 þvermáli bolta og þykkt = þvermáli bolta/3

### Naglar

Allur saumur í þakvirki skal vera heitgalvanhúðaður.

### Krossviður

Á alla útveggi og innveggi þar sem það kemur fram skal setja 12 mm krossviði og skrúfuðar með 4 mm REX tréskráfum L=50 m/m 150 mm. Allur krossviður skal ver U - krossviður, límdur með vatnsheldu lími og uppfylla kröfur WBP samkvæmt BS1455;1972

# Mál og málsetningar

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

# Álagsforsendur

Notálag er samkvæmt ÍST 12-1989: Notálag á gólfplötu 1.5 kN/m<sup>2</sup>

Vindálag er samkvæmt ÍST 12-1989: Miðað við aðsteður 1. Grunnildi vindálags er 1.5 kN/m<sup>2</sup>

Snjóálag er samkvæmt ÍST 12-1989: Miðað við svæði 1 er snjóálag 1.0 kN/m<sup>2</sup>

# Grundun

Undirstöðujarðvegur er klöpp

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

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.

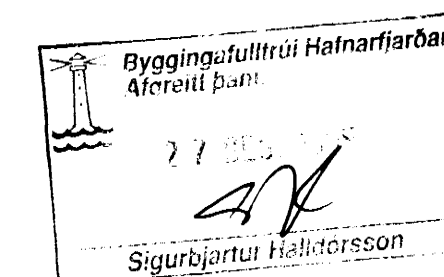
Stál til notkunar innanhús skal grunna með alkíð-olíuburðnum ryðvarnargrunni.

Stál til notkunar utanhúss skal heitgalvanhúðað.

## Suður

Suðuefni 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 hæfispróf samkvæmt ÍST EN 287-1.



<b>Strendingur ehf.</b> Verkfræðisjónusta Reykjavíkuregur 68 - 220 Hafnarfjörður Sími 565 5640, Fax 565 5641		<b>Brunnstígur 7, Hafnarfirði</b>	
hannaði: SG teiknað: SW Hafnarfirði: 5.12.1999 Pétur Vilbergsson Sími: 565 5640		<b>Skýringar</b>	
dagsetning:	tekn. nr.:	mælikvarði:	A2
nóv. 1999	100		

docs	breyting	nafn