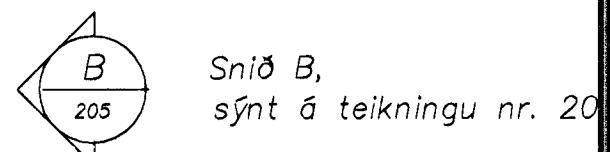


## Tákn

Sneiðing í byggingarhluta



### Sérmynd

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

GH 41,23m Gólfhæð/köti = 41,23 m

V 23,00 Köti = 23,00 í sniði

180 Plötubykkt

Steypuskil

Yfirborð jarðvegs og fyltgja  
Yfirborð kloppar / móhn

### Steypustyrktarstál

K Steypustyrktarstál

Ks Suðuhæft steypustyrktarstál

R Slétt steypustyrktarstál

— Endi á krökbeygðu steyptarstál

— Steypustyrktarstál í eða brún plötum, innri brún veggjar

— Steypustyrktarstál í neðri brún plötum, ytri brún veggjar

m/m Fjarlægð milli stanga, milli 1 og 2 miðju

# Krossbending

## Mál og málsetningar

Mál eru í millimetrum [mm]  
Hæðarkötur eru í [m]

## Alagsforsendur

Notálag er samkvæmt IST 12-1989:

Grunnplata : 1.5 kN/m<sup>2</sup>

Vindálag er samkvæmt IST 12-1989:

Aðstöður 1: Grunnildi vindslags er 1.4 kN/m<sup>2</sup>

Snjóálag er samkvæmt IST 12-1989:

Sveði 1: Grunnildi snjóálags 1.0 kN/m<sup>2</sup>

Jarðskjálftálag er samkvæmt IST 13-1989: Alagssvæði 4. Z = 1.0

## Grundun

Undirstöðjarðvegur er frostfrí þjöppu fylling. Fylling skal bjöppuð þangað til hún uppfyllir E2 > E2/E1 < 2,5

Undir botnplötu skal fylla með frostfrí fyllingu og þjappa í 30 cm lögum og fara a.m.k þrýr umferð með 60 kg víbrósleða.

Nafnálag á jarðveg 0,2 MN/m<sup>2</sup>

## Steypuvirki

Steypuvirki skal uppfylla IST 10, I og II og

### Steinsteypa

Steinsteypa skal uppfylla FS ENV 206 og IST 10, I og II.

### Niðurlögð steypu

Steypu skal lögð í lögum 1 mót (þykkt <600 mm). Fallhæð steypu skal að jafnaði ekki fara yfir 3 m. Steypu frá steypustöð skal komið í mót innan 1 1/2 klst frá því að hún er sett í bíl í steypustöð. Títrun steypu skal vera hæfileg þannig að steypa ségi lóðrétt saman án verulegs hlíðarfutnings.

### Aðhlyning steypu

Vanda skal til aðhlyningar niðurlagðrar steypu, svo sem með stöðugri vökvun og eða yfirbreyðslum.

### Viðgerð á steypuskemmdum

Steypugallar sem upp kunna að koma skulu viðgerðir með til þess gerðum viðgerðarefnum. Ef um verulega steypugalla er að ræða skal fá viðgerðaraðferðina samþykkta hjá burðarvirkið hönnuði.

### Gerð steinsteypu

Sé ekki annars getið á viðkomandi teikningum skal meðfylgjandi tafla 1 gilda um gerð steypu.

Cíghákar	Byggingarhluti	Læðibehandi brotþolfs.	Magni segments	Magn lofts	D <sub>max</sub>	V/S-tala	Sigmál
Utanhus	Sökklar	C25 S300	>300 kg/m <sup>2</sup>	5-6,5%	25	<0,55	6-8%
	Ötvegir	C30 S350	>300 kg/m <sup>2</sup>	5-6,5%	25	<0,55	6-8%
	Staðveggir	C35 S400	>350 kg/m <sup>2</sup>	5-6,5%	25	<0,45	6-8%
	Plötur/tröpur	C35 S400	>350 kg/m <sup>2</sup>	5-6,5%	25	<0,45	6-8%
Innanhus	Innveggir	C20 S250			25	<0,65	
	Botnplata (Rögg)	C20 S250			25	<0,65	
	Véist. plötur (akstursögg)	C30 S350	>330 kg/m <sup>2</sup>	25	<0,50		
	Berandi plötur	C30 S350	>330 kg/m <sup>2</sup>	25	<0,50		

Tafla 1.

### Steypumót

Vanda skal til mótaði og skulu mótin vera þéttklaðd bolo titrun og uppfylla þá yfirborðskröfu sem við ó.

### Nákvæmniskröfur

Mót skulu uppfylla kröfu um svignun minni en 1/500 af fjarlægð á milli fastra punkta.

Staðsetning 1 plani og hæð, undirstöður +/− 15 mm

Staðsetning 1 plani og hæð, annað +/− 5 mm

þykktir +/− 5 %

Hornskekkja +/− 5 mm

Misgengi á steypuskilum +/− 2 mm

Frávik frá lóðlinu +/− 3 %

### Steypuskil

Önnur steypuskil en sýnd eru ó teikningum eru háð samþykkið burðarvirkið hönnuðar.

Steypuskil skulu hreinsuð af steypurhöngli og öðrum óhreinindum óður en slegið er upp mótaum.

### Hreinsun móta

Neðst á mótaum skal hafa hreinsop til að hreinsunar steypuskila, steypustyrktáls og móta af öllu sagi og örðrum óhreinindum óður en steypit er.

### Frásláttur

EKKI má slá mótaum frá byggingarhlutum svo sem bitum og plötum ón þess að tryggt sé (t.d. með öryggisstoðum) að þeir verði ekki fyrir of mikilli óraun. Þegar steypa hefur fengið 28 daga hörðun er óhætt að fjarlægja óll móta og eða allar öryggisstoðir.

### Steypuhula

Lágmarkssteypuhula [mm] kemur fram í töflu 2.

Komið listi í móta miðast steypuhula við innri brún lista.

## Steypustyrktarstál

### Efni

Steypustyrktarstál skal vera B500B skv. ENV 10080, skriðmörk 500 MPa Nema annað sé tekið fram ó teikningu.

### Bending

#### Steypuhula

Lágmarkssteypuhula [mm] kemur fram í töflu 2.

Komið listi í móta miðast steypuhula við innri brún lista.

Plötur	Veggir	sólar
Steypa fða við sjó	60	60
Steypa að votni fða jarðveg	50	40
Steypa utanmá (utan við einangrun)	30	30
Steypa innanhá (innan við einangrun)	20	20

Tafla 2

### Beygjubermál, skeytilengd og bil á milli stanga

Bending skal skeyta um a.m.k. 200 möskva. K189 bendinget skal skeyta um a.m.k. 300mm.

I töflu 3 kemur fram lágmarksbeygjubermál steypustyrktarstáls, lágmarksbeygjubermál sem og lágmarksmillibil milli stanga lárétt óða lóðrétt. Ekki skal skeyta neða 30% af jánum í sama þversnöldi, fari skeytilegurhættfall jána yfir 50% í sama þversnöldi skal skeytilengd auksa um 30% frá því sem fram kemur í töflu 3.

Pvermál stangar	Beygjubermál	Skeytilengd	millibil lóðrétt	millibil lárétt
8	160	400		
10	200	450		
12	240	550	32	42
16	300	700	32	42

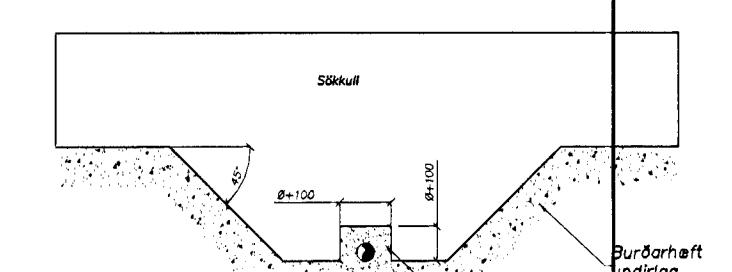
Tafla 3

### Sökkulskaut

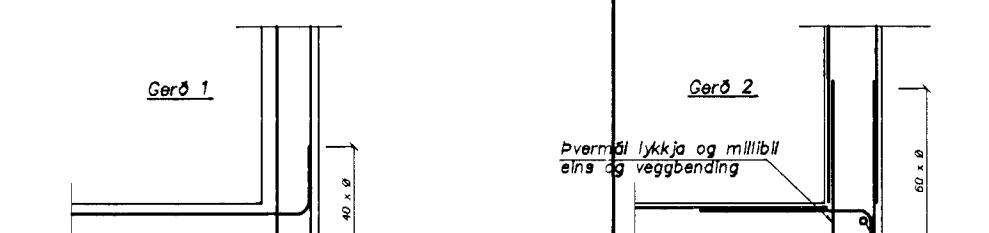
Samskeyti á söngum í neðri brún sökkuls skal tengja tryggilega saman með skrúfum U-lykkið þannig að þau myndi eina heild. Um frágang á tengingu sökkulskauts vísast til raflagnateikninga.

### Ymis kennissíð

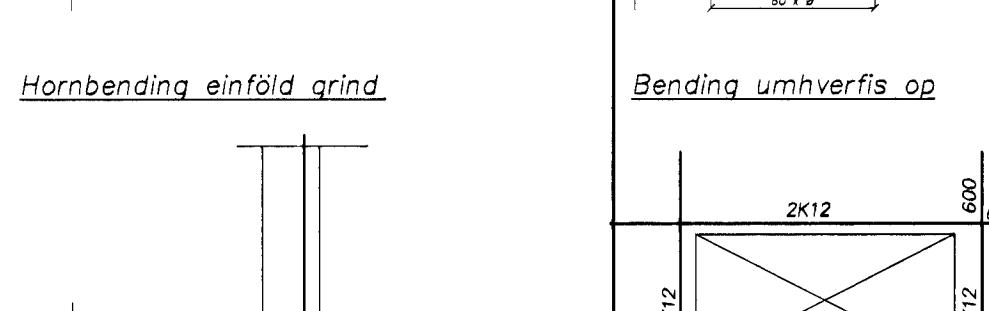
Snið 1: Ásýnd á sökkulvegg. Þegar köti lagna er neðar en neðri bún sökkuls skal Grata fyrir lögnum óður en sökkul er steypur.



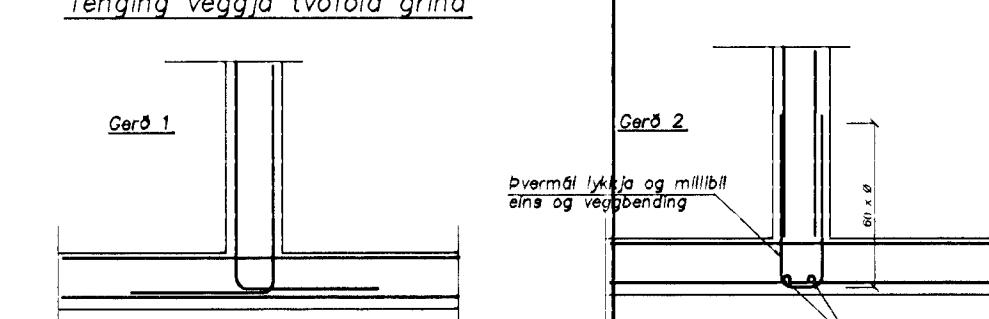
### Hornbending tvöföld grind



### Bending umhverfis op



### Tenging vegga tvöföld grind



## Trévirki

### Efnisgæði

Allt límré skal vera L40  
Annað timbur skal vera í burðarflokki K18 (T18)

### Meðhöndlun

Allan óvarinn við, skal fúoverja með viðurkendu fúavarnarefini. Þar sem viður kemur að steypu skal setja tjörupappa á milli.

### Klöfning baks

Bak skal heilklaða með 25x150 borðum, hvert borð skal negla með 3 stk 31/80 heitgalvanháðum saum. Ekki skal skeyta tvö borð hlið við hlið ó súmu sperru og ekki skal skeyta meira en þróunjung borða ó súmu sperru.

Ofan ó borðakleðningu komi bakkappi of viðurkenndri gerð, skörum eftir láréttum línum þaks 100 en 300 í stefnu bakhalla.

Stákléðning komi ofan ó bakkappi. Stákléðning skal festa með