

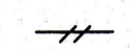
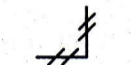
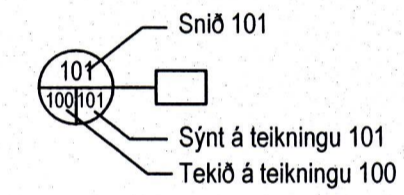
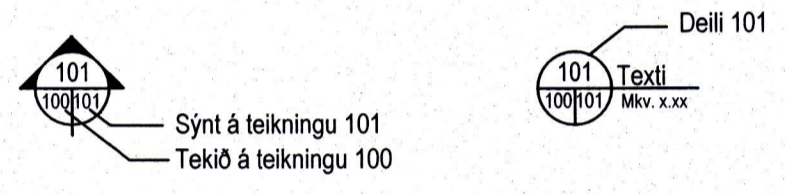


### Almennar skýringar

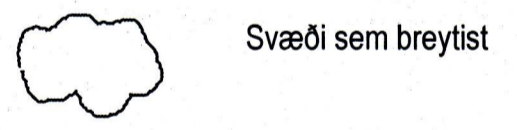
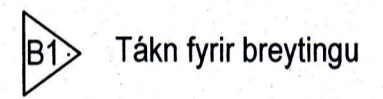
Kótar eru í metrum  
Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

-  Kóti Hæðarkóti á sniðmynd
-  Kóti þykkt Hæðarkóti á grunnmynd í efri brún plötu þykkt plötu
-  Steypuskil
-  Vatnslás í steypuskilum , 50x50

Skýringartákn við sniðmyndir og deili



- V1 Númer veggja , bita og súlna ( hér er veggur nr 1, biti nr. 2 og súla nr. 3 )
- B2
- S3 Á grunnmyndum eru númerin staðsett við þá hlið sem eru sýnd á hliðarmyndum



### Álagsforsendur

Notálag  
 Notálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-1:1995  
 Notálag á botnplötur : 30.0 kN/m2  
 Lyftaraálag: FL3 Qk=63kN

Snjóálag  
 Snjóálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-3:1995  
 Grunnildir snjóálgas er 2.1 kN/m2. Snjóálagssvæði 1.  
 Snjóálag er 1 kN/m2

### Vindálag

Vindálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-4 : 1995  
Grunngildi vindálags er 1,88 kN/m2

Jarðskjálftaálag  
 Grunnildi jarðskjálftaálags er reiknað samkvæmt þjóðarskjali með FS ENV 1998 -1-1 : 1994  
 Grunnhröðun jarðskjálftaálags er 02g  
 Jarðskjálftaálag er reiknað samkvæmt EC8

### Grundun

Mesta álag á klöpp er 1,5 Mpa

### Steinsteypa

Almenn ákvæði eru FS ENV 1992 og FS ENV 206. Steypa skal uppfylla ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkalívirkni. Steypa skal vera veðrunarþolin skv. Byggingareglugerð.

Steypugerð

Undirstöður	C25/30
Botnplata	C25/30
Steypfir veggir	C25/30
Steypfir súlur	C25/30
Steypfir bitar	C25/37
Steypfir milliplötur	C25/37

Steypugæði C35/45 er notuð í mannvirki þar sem yfirborð steypunnar er ekki varið sérstaklega. Í mannvirki sem er snertingu við saltvatn, þar sem sýnt er teikningum og annars staðar þar sem eftirlitsmaður eða hönnuður óskar.

### Kröfur um steypugæði

Styrkleikaflokkur	C25/30	C30/37
Sementsmagn (kg/m3)	350	340
Löftinnihald (%)	7-8	>5
Kornastærð Dmax	16	22
Sigmálsflokkur	54	54
Vatnssementstala(v/s)	< 0.55	< 0.5

### Steypumót

Nákvæmiskröfur :

Undirstöður, stærð og staðsetning	+/- 15mm
Stærð annarra steyptra hluta	+/- 3mm
Staðsetning annarra steyptra hluta	+/- 5mm
Kótar	+/- 3mm
Misgengi í steypuskilum	+/- 2mm
Staðsetning glugga og hurðaoapa	+/- 2mm

Frávik frá 3 m réttskleið lögð á steyptra flöt :

Bitar ,veggir og súlur	+/- 15mm
Vélslípaðar steyptra plötur	+/- 3mm
Gólf og plötur undir ilögn	+/- 5mm

Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300 af fjarlægð milli fastra punkta  
Titra skal alla steypu

### Járnabending.

Almenn ákvæði eru í FS ENV-1992: og FS ENV-10080:1995  
 Gæðakröfur  
 Steypustyrktarstál merkt K á teikningum er kambstál og skal uppfylla eftirfarandi kröfur. flötsþenna fyk 500 Mpa  
 Seigla: Brotsþenna/flötsþenna >1,08  
 Brotlenging 5%  
 Allt kambstál ska vera suðuhæft

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- og völsunarhúðar  
Leggja skal fram framleiðsluvottorð

### Steypuhula

Undirstöður	50 mm
Botnplata, steyp á fyllingu	50 mm
Botnplata, steyp á einangrun	30 mm
Steyptra plötur innandyr	20 mm
Steyptra plötur utandyr	30 mm
Útveggir einangraðir að utan	20 mm
Útveggir, einangradir að innan	30 mm
Steypfir innveggir	20 mm
Bitar, utandyr	30 mm
Bitar, innandyr	20 mm
Súlur, utandyr	30 mm
Súlur, innandyr	20 mm

### Skeytilengdir bendistáls

K8	400 mm
K10	500 mm
K12	600 mm
K16	800 mm
K20	1000 mm
K25	1200 mm

### Beyging bendistáls

d= þvermál stangar  
D = þvermál beygjuskífu

Þvermál beygjuskífu skal ekki vera minna en eftirfarandi :

d < 16 mm : D = 4d  
d < 20 mm : D = 7d

### Steypuvirki

Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur ÍST EN 206-1:2000, A1:2004 og A2:2005  
Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn hennar vera í samræmi við gildandi kröfur

ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti  
ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki

### Stálvirki

#### Stálgæði, suðutákn og suðuvinna :

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika - og flokkunarkröfu S235JRG2 skv. ÍST EN 10025:1990 og A1:1993

Boltar og rær skulu vera í gæðaflokki 8.8 skv. DIN ISO 898, Tell 1

Allar suður skulu vera a.m.k í flokki C skv. ÍST EN 25871

Suðumenn skulu hafa tilskilin réttindi frá löntæknistofnun Íslands

Minnsta leyfilega kverksuða er 4 mm

Suðuefni skal a.m.k. vera jafn gott því efni sem verið er að sjóða saman, bæði hvað varðar styrk og seiglu

Allt stál skal vera heitsínkhúðað > 120 um og fyrir heitsínkhúðun skal það sandblásið með hreinleika > Sa 2,5 skv. ISO 8501-1:1999 og hrjúfleiki að lágmarki " Medium" G skv. ISO 8503:1 - 4

### Trévirki

Allt timbur burðarvirki skal vera styrkleikaflokki K18 ( T1 , C18 ) skv. ECS: FS EN 1995

Aðrir burðarviðir mega vera úr venjulegu byggingatimbr K18 ( C18 )  
Þar sem timbur liggur að steypu skal selja ljörupappa á milli eða nota þrýstigagnvarið timbur.

GLÓRA  
 Háteigsvegur 14  
 900 Vestmannaeyjar  
 Byggingafræðingur BFI  
 Tilmálafrá 230 RND  
 Sími 473 792 79 440  
 Póstfang 10490011

B100