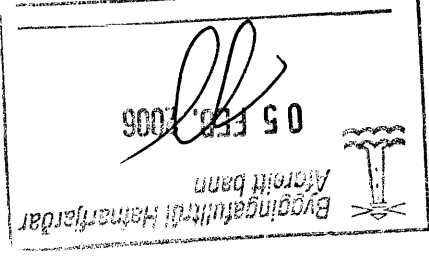


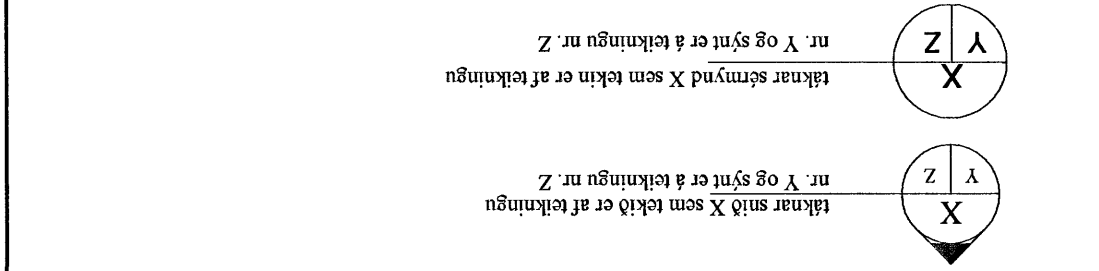
Einhýlishús, Fjólaveilir 9  
221 Hafnarfjörður  
Búðarvirki  
Almennar skýringar

Egill Viðarsson, Bygginganvetkræðingur, VFI  
Sími: 566 6181, 861 8086, eggill@ekrnet.is

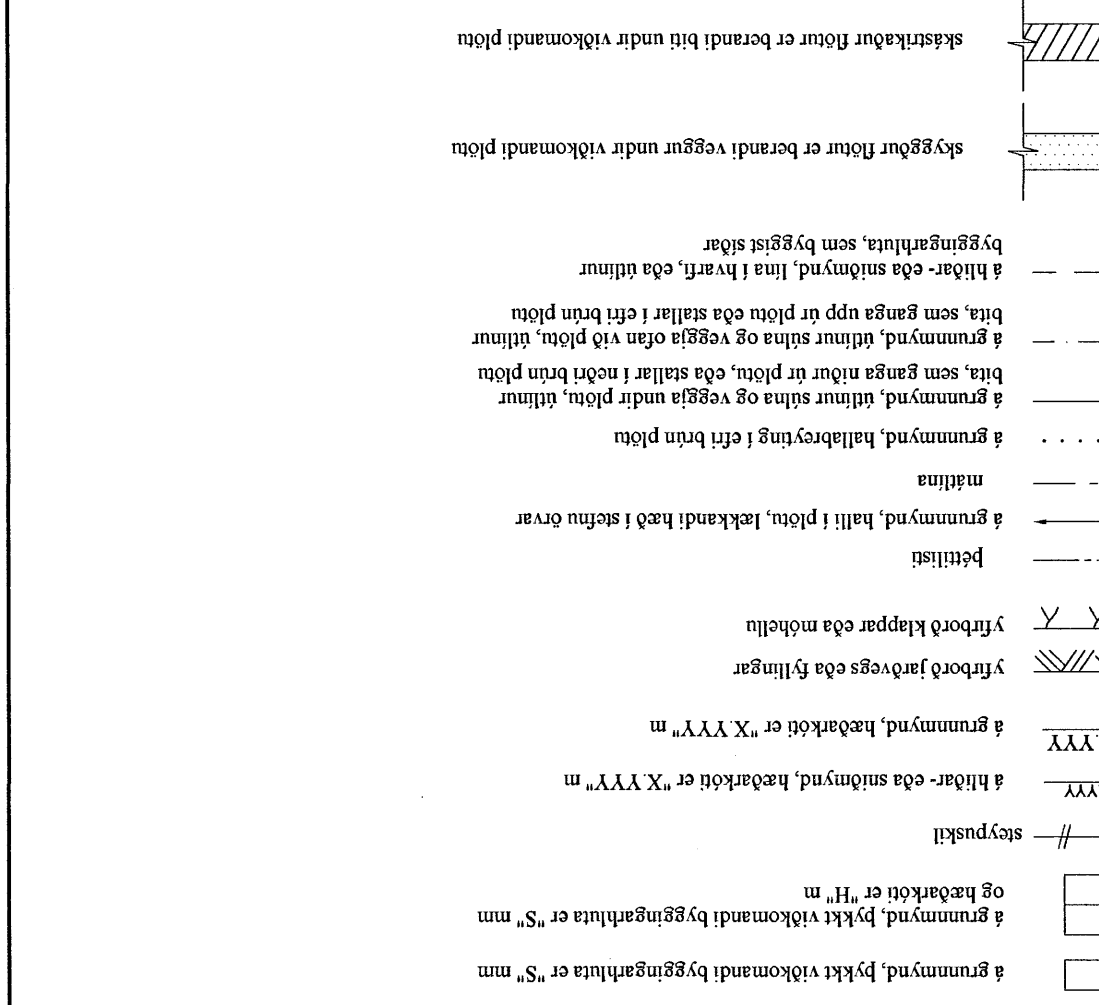


RAFLÖGN, SÖKKUSKAUT, SPENNUJÖFNUN  
Árðandi er að gengið sé frá sökkuskauti og spennujöfnun á járnagnind búðarvirkis eins og sýnt er á teikn, raflagnaböðunnda.

Oll ónefnd mál eru í mm, nema hæstarölur sem eru í m  
Mál og hæðarölur innan sviga endurskoðast á byggingarskið  
Óheimil er að mæla mál upp af teikningum



### ADRAR SKÝRINGAR



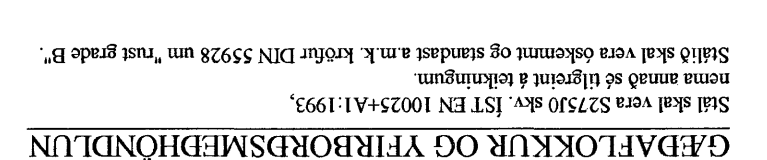
### TÄKN

Ekki má setja steypskili snarars stöður en sýnt er á teikningum eða mælt er fyrir um  
í verkýsingu nema með stérstöku löyri hönunum  
Um flúning og niðurtögn steypu gilda ákvæði FS ENV 206, kafla 10.  
Við niðurtögn steypu skal auk FS ENV 206 og verkýsingar fara eflir leiðbeiningum á  
RB-blátt Eq.008, "Niðurtögn og aðhlutan steypu", 1987.

### STEYPUVINNA

Ekki má setja steypskili snarars stöður en sýnt er á teikningum eða mælt er fyrir um  
í verkýsingu nema með stérstöku löyri hönunum  
Um flúning og niðurtögn steypu gilda ákvæði FS ENV 206, kafla 10.  
Við niðurtögn steypu skal auk FS ENV 206 og verkýsingar fara eflir leiðbeiningum á  
RB-blátt Eq.008, "Niðurtögn og aðhlutan steypu", 1987.

### STÄLVIRKI



Öll súðvanna skal uppfylla skilyrði í DS 316 (prEN 1011). Allar rásuður skulu a.m.k.  
vera í lökki C samkv. ÍST EN 25817.  
Súðunom skulu hafa gildi réttind. frá lönteknisstofnun Íslands og hafa hæfnispróf samkv.  
ÍST EN 2871 - er svara til þeirra súðuáferða, sem áformað er að nota.

### STEYPUMÖT

Staðsetning í plani og hæð  
Frávík frá löðlínu  
Þversnið, þykkt  
Frávík frá löðlínu  
Hornskekklja í þversniði  
Frávík frá sléttum flöt og frá 3 m réttskíð sem  
lögð er á steypian flöt, má mest vera.  
Bitar, veggur, slútur og plötur með sléttu áferð

### STEINSTEYPA

Um eiginleika, framleiðslu og niðurtögn steinsteypu gilda ákvæði FS ENV 206.  
Sement skál fullnægjur gæðakröfum FS ENV 197-1 um sementgæð II/A-D 42,5R.  
Geymsla og flutningur sements skal vera í samræmi við ákvæði FS ENV 206,  
kafla 9 og viðeignar vengur.  
Ank ákvæða ÍST 10, hluta 1, gr. 2, skal fylleitt í alla steypu, bæði vandrass  
og innan, uppfylla þær kröfur sem gæðar eru í ÍST 14, gr.1n, 3.1.2.  
Stálfurttill skal vera samkv. RB-blátt Eq.002, "Fyllieitt í steinsteypu".

### STEYPUFLÖKKAR

Bréidd, fyrir breiddir < 75 mm  
Hæð, fyrir hæðir < 200 mm  
Mannvirklaslýsypa.  
Bröppstlökkur  
Sementmagn, minnst  
Vatnssementstaía, mest  
Hamarskörmastærð  
Løfmagn  
Sigmal  
Bröppstlökkur

Sökkjar gæraf niður á þunðari eða undirstöðu, frosifra.  
Lindristöður mðast við að böm grunns sé frosiftr jarðvegsplöti ofan á klöpp.  
Minnsta hæð sökkulveggja undir jarðvegi skal vera 0,7 m  
nema um sé að ræða hreina klöpp, þá sökkulhæð undir  
þoppplötu minnst 300 mm.

Þjoppun á fyllingarpöðu teist nægileg ef niðursöður plötuþrófs  
sýna hlutfallið E2/E1 <= 2,3 og ef E2 >= 110MPa.

| Þvernal stangar, ø (mm)   | 8   | 10  | 12  | 16  | 20  | 25   | 32   |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| L0 = Lágmarkskeytili (mm) | 320 | 400 | 480 | 640 | 800 | 1000 | 1280 |

| Þvernal stangar, ø (mm) | 8   | 10  | 12  | 16  | 20   | 25   | 32   |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| L0 x L0 (mm)            | 416 | 520 | 624 | 832 | 1040 | 1300 | 1664 |
| 1,5 x L0 (mm)           | 480 | 600 | 720 | 960 | 1200 | 1500 | 1920 |

### SKEYTILÆNGD BENDISTÄLS

Lágmarkskeytillængd bendistals er skv. eðftirrandi töflu.

Lágmarkskeytillængd bendistals er skv. eðftirrandi töflu.

Steypslyfarkastarl mætti K á teikningum (l d K10) er kambstal B500C  
í samræmi við NS3576-3.  
Steypslyfarkastarl má ekki sjóða, hvorki með samfelldri snúðu eða punktsnúðu,  
nema með heimild hönnuðar.  
Við alla súðvinnu skal fylgja nákvæmlega fyrirmætlum vörkerkjums súðustöðals,  
l d DIN4099.  
Bendistál skal vera hreint og án hausar ryð- eða vörunarháðar. Það skal  
geymt á vinnustöð á þrétlum og vandlega sundurgreitt eðftir einisökkuum.

### GÆBFLÖKKUR

Lágmarkskeytillængd bendistals er skv. eðftirrandi töflu.

Lágmarkskeytillængd bendistals er skv. eðftirrandi töflu.

Bendistál skal ekki beygja krappan en fram kemur í eðftirrandi töflu.

Boygning hófubendingu

|        |                |
|--------|----------------|
| D = 50 | ø = 8, 10, 12  |
| D = 60 | ø = 16         |
| D = 80 | ø = 20, 25, 32 |

D = minnsta þvernal beygskriftu (mm)  
ø = þvernal stangar (mm)

|         |                        |
|---------|------------------------|
| D = 200 | Boygning hófubendingar |
|---------|------------------------|

### NÄKVÆMNIKÖFUR

Staðsetning í plani og hæð  
Frávík frá löðlínu  
Þversnið, þykkt  
Frávík frá löðlínu  
Hornskekklja í þversniði  
Frávík frá sléttum flöt og frá 3 m réttskíð sem  
lögð er á steypian flöt, má mest vera.

### MINNSTÄ STEYPUHULA BENDISTÄLS

Lágmarkskeytillængd milli stanga, lárétt (H) og löðrétt (V) er skv. eðftirrandi töflu

Lágmarkskeytillængd milli stanga, lárétt (H) og löðrétt (V) er skv. eðftirrandi töflu

þvernal stangar, ø (mm)

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 42 | 42 | 42 | 42 | 50 | 64 |
| 32 | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |
| 16 | 16 | 16 | 16 | 30 | 30 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 30 | 30 |

V = minnsta bitil löðrétt (mm)  
H = minnsta bitil lárétt (mm)

### MINNSTÄ FJARLÆGD (LJÖSMÄL) MILLI STANGA

Lágmarkskeytillængd milli stanga, lárétt (H) og löðrétt (V) er skv. eðftirrandi töflu

Lágmarkskeytillængd milli stanga, lárétt (H) og löðrétt (V) er skv. eðftirrandi töflu

þvernal stangar, ø (mm)

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 42 | 42 | 42 | 42 | 50 | 64 |
| 32 | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |
| 16 | 16 | 16 | 16 | 30 | 30 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 30 | 30 |

V = minnsta bitil löðrétt (mm)  
H = minnsta bitil lárétt (mm)

### LÄGMARKSKEYTILÆNGD BENDISTÄLS

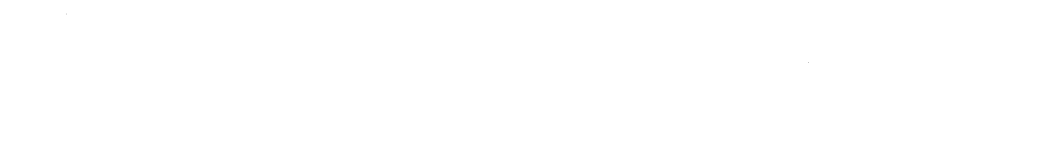
Lágmarkskeytillængd milli stanga, lárétt (H) og löðrétt (V) er skv. eðftirrandi töflu

Lágmarkskeytillængd milli stanga, lárétt (H) og löðrétt (V) er skv. eðftirrandi töflu

þvernal stangar, ø (mm)

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 42 | 42 | 42 | 42 | 50 | 64 |
| 32 | 32 | 32 | 32 | 30 | 30 |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |
| 16 | 16 | 16 | 16 | 30 | 30 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 30 | 30 |

V = minnsta bitil löðrétt (mm)  
H = minnsta bitil lárétt (mm)



Þöflugildin gilda fyrir hamarskörmastærð fylleittana allt að 32 mm.