

## Steypustyrktarstál

Efni og vinna sé samkvæmt íslenskur staðall : ÍST 10 (hluti 1 og 2).

**Kambstál ks 40** (merkt á teikningu , td. k10 c200) ekki suðuhæft, notist í almenna bendingu ,ekki í lykkjur.

**Kambstál ks 40S** (merkt á teikningu , td. k10S c200) suðuhæft, notist í alla bendingu.

**Stál st. 37** (merkt á teikningu , td. R10 c200) suðuhæft, notist í lykkjur.

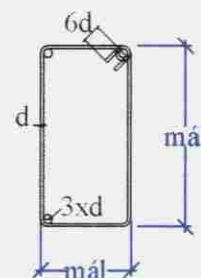
### Beygjur og skeytingar fyrir ks40.

|                          |    |     |     |     |     |      |      |      |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Þvermál járn : d         | mm | 8   | 10  | 12  | 16  | 20   | 25   | 32   |
| Þvermál beygjuhrings : D | mm | 160 | 200 | 240 | 320 | 400  | 500  | 640  |
| Skeytilengd :            | mm | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |

Öll járn eru víxllögð með beinum endum.

Skeyti járna í plötum : Í toghluta þversniðs skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama þversniði, fjarlægð milli skeyti-þversniða sé ekki minni en 40d.

**Gjardör / lykkjur** (eru úr suðuhæfu stáli ks 40s , eða rúnjámi st37)



Bil milli láréttra járna í bitum:  
25mm (fyrir 10-16mm járn)  
30mm (fyrir 16-32mm járn)

**Fjarlægð járna frá steypufirborði.** (járn í veggjum, plötum, lykkjur í súlum og bitum) mál eru mm

| Aðstæður                          | Plötur | Bitar/veggir | Súlur |
|-----------------------------------|--------|--------------|-------|
| 1. Innanhúss :                    | 20     | 20           | 30    |
| 2. Utanhúss þar sem raki er :     | 30     | 30           | 40    |
| 3. Utanhúss þar sem sjórok er :   | 40     | 50           | 50    |
| 4. Þar sem steyp er að jarðvegi : | 50     | 50           | 50    |

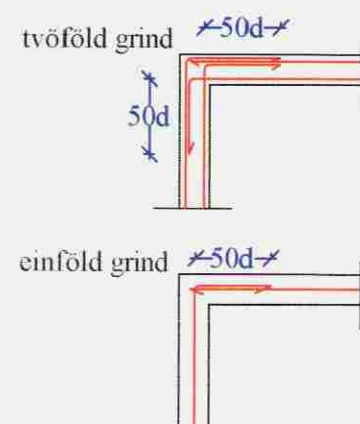
Almennt nema annað sé skráð á teikningu.

Járnur í efribrún plötu skal haldið með stólum, öðrum járnur skal haldið með þartilgerðum festingum úr steypu eða plasti.

### Almennt :

Járnastærðir eru í mm, ónefnd mál eru í mm.  
Endi kambstáls er táknaður með \_\_\_\_\_  
Allir endar slétts járn skulu krókbeygðir.  
Járn í neðri-brún plötu. \_\_\_\_\_  
Járn í efribrún plötu. \_\_\_\_\_  
Járn sem beygist skeytilengd sína í aðliggjandi vegg \_\_\_\_\_  
K10c200 táknað citt 10mm kambstál á hverja 200mm.  
Fjarlægð milli járna í plötum er gefin fyrir bein járn innbyrðis og uppbyggð járn innbyrðis.  
Gæta skal sérstaklega að járn í efribrún plötu troðist ekki niður.  
Táknar plötubýkkt í mm.  
Í kringum öll dyra og gluggaop komi 2 k12 er nái 600mm út fyrir opið (lödrettu járnin nái 60cm upp úr plötu), einnig komi lödrett 2k12 í veggenda nema annað sé sýnt.

Þar sem járn fara fyrir horn í vegg eða sökkli.



## Steinsteypa

Efni og vinna sé samkvæmt íslenskur staðall : ÍST 10 (hluti 1 og 2).

### Brotþölsflokkar steypu.

| Byggingahlutar                                | brotþölsflokkur | amk.sement(kg) í m3 | v/s-tala | loft % | framkv.fl. |
|---|-----------------|---------------------|----------|--------|------------|
| Sökkjar                                       | (S250) C25      | 315                 | 0,55     | 5%     | B          |
| Útveggir(pússaðir), innv.og plötur            | (S250) C25      | 315                 | 0,55     | 5%     | B          |
| Útveggir sjónsteypa almennt                   | C30             | 350                 | 0,45     | 5%     | B          |
| Útv.sjónsteypa mikið álag, stéttar, garðvegg. | C35             | 380                 | 0,45     | 5%     | B          |

Fjaðurstuðull steypu skal vera samkvæmt ÍST - 14 (þétt fylliefni).

$$E = E_{ak} \cdot 0,85 \quad (85\% \text{ af gildi í DS - 411})$$

$$DS 411: E_{ak} = 51000 / (1 + 13 f_{ak})$$

Sigmál steypu sé 5 - 8cm ( án flots).

Í alla steypu skal blanda loftblendi : loft-innihald verði 5% í niðurlagðri steypu.

Alla steypu skal vibra í mótum.

Vatns-sementstala v/s  $\leq 0,55$ .

Öll járnalögn og steypuvinna sé unnin undir stjórn múrarameistara.

Öll mótasmíði sé í samræmi við íslenskan staðal ÍST 10.

Mót fyrir plötur og bita skal setja með yfirhæð 0,3%.

svalir og útkragaðir hlutar þá skal yfirhæð vera 0,6%

\* Gæta skal þess að úrtök og göt í : undirstöður-veggi og plötur séu í fullu samræmi við lagnateikningar þeas. frárennslis-vatns-hita og loftræstilagnir.

## Stálvirki.

Stál er st 37.

Stál utanhúss sé heitgalvaniserað (nema annað sé skráð á teikningu).

Stál innanhúss sé sandblásið og grunnað (nema annað sé skráð á teikningu).

Vinna við stálvirki skal unnin af járnsmíðum (fagmönnum).

## Timburvirki.

Timbur í gólf - veggir og þakvirki sé k18 (styrkleikaflokkad).

Limtré sé L 40 (gæðaflokkur)

Allar festingar séu heit-galvaniseraðar , (festingar á gagnvörðu efni A/B séu rústfríar).

Þar sem timbur leggst að steypu skal setja tjörupappa í milli.

Fúaverja skal sperruenda og þá hluta timbers er steypast inn (td. þaksperrur).

Í þakvirki og útveggjaklæðningar skal setja útlöftun / útlöftunarbíl, sjá sérteikningar arkitekts.

Vinna við timburvirki skal unnin af trésmíðum (fagmönnum).



## Almennt :

### 1. Álag á burðarvirki .

**Eigið álag byggingarefna :** samkvæmt íslenskur staðall ÍST 12.1

**Notálag :** samkvæmt íslenskur staðall ÍST 12.2

**Vindálag :** samkvæmt íslenskur staðall ÍST 12.3

**Snjóálag :** samkvæmt íslenskur staðall ÍST 12.3

**Jarðskjálftaálag :** samkvæmt íslenskur staðall ÍST 13.

Svignun og hliðarfærsla burðarvirkja skv. byggingar.rgl. 128gr.

**2. Grundun :** samkvæmt íslenskur staðall ÍST 15.

**3. Útlöftun þakvirkis:** við þaksmíði skal ganga frá útlöftun þakvirkis þe. útlöftun - snjóhindrun - loftunarbíl - þakpappi og þakjám ath. þessi frágangur sé samkvæmt sérteikningu arkitekts.

**4. Útlöftun :** ef þaðherbergi / geymsla eru gluggalaus þá skal koma fyrir 5"blikkröri sem útlöftun, er nái upp úr þaki. Eins er með þvottaherbergi þar skal þó setja 2st 5"blikkrör.

**5. Raki :** þar sem jarðvegur liggur að útveggjum skal setja sökkuldúk (takkadúk) utan á veggi.

**Ath.** Ef upp koma vafaatriði skal haft samband við undirritaðann.

Stækkun á bústað í landi Grímkelssstaða í Grímsnes- og Grafningahreppi Ámessýslu lóð nr. 23.

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Burðarvirki - Skýringar.   | SKJ NR:                      |
| Tækniþjónusta Gunnars Indriðasonar 081049-2979<br>Laugavegi 59 101 Rvk. s. 567-21-21 | TEIKN:<br>DAGS : apríl 2008. |
| SAMP. <i>Gunnar Indriðason</i>   | TEIKN: nr. 1.01              |