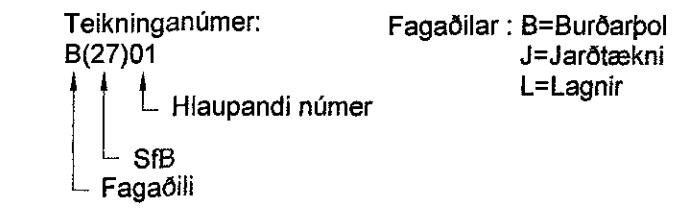


Eftirfarandi skýringar og leiðbeiningar eiga við þar sem annað er ekki tekið fram á teikningum eða í verklýsingum:

### 1. Almennt

#### 1.1 Númerakerfi teikninga



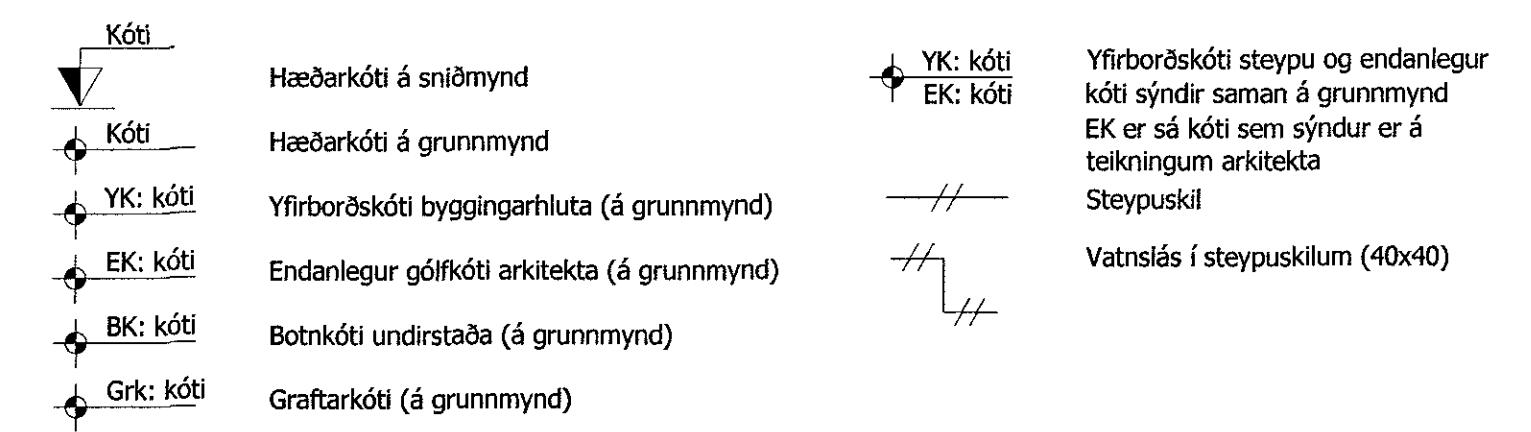
**SFB**  
 (10) GRUNDUN  
 (11) Jarðvegsfylling  
 (12) Stökkar og boinpista  
 (19) Snið og deli f (10-18)

(20) Steypi bygging  
 (21) Berandi veggir  
 (22) Léttir veggir  
 (23) Plata  
 (24) Stigur og rampar  
 (25) Forsteypar einingar  
 (26) Svalir og pallar  
 (27) Pak  
 (28) Aðrir byggingarlutar s.s.  
 súlur og bítar  
 (29) Snið og Deli f (20-28)

#### 1.2 Hæðarkerfi og mál

Kötur og hnit eru í metrum  
 Ölíi mál eru í millimetrum

#### 1.3 Tákn



Sniðátn. Snið A er sýnt á teikn. nr. B(19)-HI-01.  
 Textinni Sbr. táknar að snið sé sambærilegt en ekki nákvæmlega eins.

Delli tákni. Deli 1 er sýnt á teikn. nr. B(19)-HI-01

Texti  
 Mkv. x:xx

B04  
 V02  
 S07

Númer bita, veggja og síða (héð er biti nr. 4, veggur nr. 2 og síða nr. 7).  
 Á grunnmyndum eru númerin stæðsett við þá hlíð sem sýnd er á hlíðarhlundum/áslýndum

Stimpill á plóturnum og veggjum:  
 Hykkt pláturna og veggja í 1 mm, hér 200mm  
 Steypugérð sbr. kafla 4, hér steypugérð 3.  
 Steypuhula í neðri brún plótu eða fjarhlíð veggjar, hér 25mm  
 Steypuhula í eftir brún plótu eða nærhilíð veggjar, hér 30mm  
 Lörett bending í báðum hilðum veggjar, hér K10-200  
 Lörett bending í báðum hilðum veggjar, hér K10-200

Stimpill á undirstöðum:  
 Steypuhula allan hringinn, hér 35mm  
 Steypugérð sbr. kafla 4, hér steypugérð 1  
 Hykkt sökkuls, hér 300mm

Tákn fyrir breytingu  
 Breyting umilukin

### 2. Járnþing

Almenn ákvæði eru í IST EN 1992-1-1:2004, IST 16:2006 og IST EN 10080:2005

#### 2.1 Gæðakröfur:

Steypustyrktartál merkit K á teikningum (t.d. K12) er kambstál og skal uppfylla eftirfarandi kröfur:  
 Gerð: B 500 C  
 Flotsperna fy> 500 MPa  
 Seigla: Brotsperna/floftisperna ≥ 1,15  
 Brottingur ≤ 7,5%

Aitt kambstál skal vera suðuhæft

Bendisatál skal vera hreint á lausar ryð eða völusunarhlutar. Leggja skal fram framlíðslovutorð

#### 2.2 Tákn:

⑦ 11 K10-200 L=1800 Númer járns - fjöldi - gerð - stærð - millibil miðju - lengd  
 Járni í neðri brún plótu eða fjarhlíð veggjar  
 Járni í eftir brún plótu eða nærhilíð veggjar  
 Járni byggt  
 Dreifilna  
 Merking járna sem liggja horneft á plan teikningar  
 Merking járna sem liggja í pláni teikningar

ATH Fylgt er nýjum teikningastæði ÍST EN ISO 3766:2003

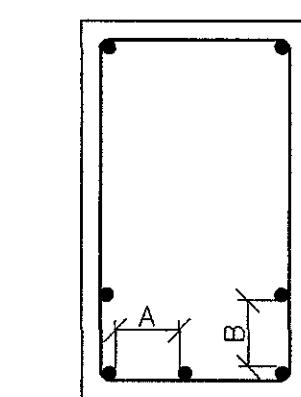
VIA2017\2017\24\08-TEIKNINGAR\04-HÖNNUNARSKRÁR\00\01 SKÝRINGAR.DWG

### 2.3 Steypuhula:

Steypuhular eru gefnar á teikningum og eru leyfileg frávik ± 10mm

Þar sem raufar eða úrtök eru í steypuhulborði, skal steypuhula miðast við mál frá steypuhulborði í rauf eða úrtaki að járn.

### 2.4 Minnsta fjarlægð milli járna í bitum ef ekki annað kemur fram á teikningum:



Fjarlægð:  
 A > 2d og d<sub>max</sub> +10 mm  
 B > 2d og d<sub>max</sub> +10 mm

d er pvermáli langjáma og  
 d<sub>max</sub> er stærsta steinasteði

Öll uppgefin mál á lykkjum  
 eru utanmál þeira

### Almennt:

	mm
Undirstöður	35
Utvögur: út/inni	35/25
Plötur efn/néri	25/25

Frávik frá 3r réttseki, sem lögð er á steyptan flót,  
 má mest vera sem hér segir:

Bitar, veggir, göflaplotur og súlur: ± 5mm

3.1 Almennar nákvæmniskröfur:  
 Undirstöður, stærð og stæðsetning  
 ± 10mm  
 Sterð og stæðsetning annarra steypta hluta  
 ± 3mm  
 Misengi í steypuskulum  
 ± 5mm  
 Plötur undir flot  
 ± 10mm  
 Bakplötur  
 ± 10mm  
 Kotár  
 ± 10mm

Frávik frá 3r réttseki, sem lögð er á steyptan flót,  
 má mest vera sem hér segir:

Bitar, veggir, göflaplotur og súlur: ± 5mm

3.2 Yfirhæð:  
 Bitar- og plötumótt og undirstöðungrar f. filigranplotur skulu  
 hafa yffheðina L/300 þar sem L = hafslengi bita og  
 skemmir hafslengi plátina.

### 3. Steypumót

Almenn ákvæði eru í IST EN 1992-1-1:2004, IST EN 206-1:2000 og IST EN 13670:2009

Steypa skal uppfylla ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkalivirki

### 4. Steinsteypa

Almenn ákvæði eru í IST EN 1992-1-1:2004, IST EN 206-1:2000 og IST EN 13670:2009

Steypa skal uppfylla ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkalivirki

### 5. Undirstöður og botnplata

Umherfisfokkur: XC2  
 Styrkleikafokkur: C25  
 Hámarkstæðinastærð: 22 mm  
 Loftinnihald í nöðurlegðri steypu: 5%  
 Sementsmagn: > 280 kg/m<sup>3</sup>  
 Vatn/sementstala: v/s < 0,55

### 6. Súða

Umherfisfokkur: XC1, XF1  
 Styrkleikafokkur: C30  
 Hámarkstæðinastærð: 22 mm  
 Loftinnihald í nöðurlegðri steypu: 5%  
 Sementsmagn: > 300 kg/m<sup>3</sup>  
 Vatn/sementstala: v/s < 0,55

### 7. Undirstöður og botnplata

Umherfisfokkur: XC1, XF1  
 Styrkleikafokkur: C25  
 Hámarkstæðinastærð: 22 mm  
 Loftinnihald í nöðurlegðri steypu: 5%  
 Sementsmagn: > 280 kg/m<sup>3</sup>  
 Vatn/sementstala: v/s < 0,55

### 8. Tákn

#### 8.1 Gæðakröfur

Alt timbur í burðarvirki skal vera í styrkleikaflokki C18 nemmi annað sé tekil fram. Sperrur eru í styrkleikaflokki C24

#### 8.2 Nákvæmniskröfur

Frávik í breidd og hæð skal vera  
 Stabedningahraivik í hæð skulu vera  
 Stabedningahraivik í pláni skulu vera  
 Göt sem bonuð eru fyrir boltu skulu  
 vera 1.1xd; d=pvermáli boltu

#### 8.3 Tákn

#### 8.4 Fylling

##### Fylling undir steypta sökkla:

Fylling úr böstrabergi eða prottin og hörpuð fylling  
 D> 0,063mm (FC ≤ 5%)  
 D> 0,25mm  
 C> 6,0  
 1,0 < C < 3,0 C = D<sup>0,6</sup> (D<sup>0,4</sup> D<sup>0,5</sup>)  
 Densur (150mm; ½ lagþykkt)  
 D>120 MPa  
 E<sub>c</sub>/E<sub>i</sub> ≤ 2,2

##### Fylling undir botnplötur, að undirstöðum og kjallaraveggjum:

Fylling úr frostróagrígr sprengdi fyllingu  
 D<sub>max</sub> = max(150mm; ½ lagþykkt)  
 E<sub>c</sub> > 90 MPa  
 E<sub>c</sub>/E<sub>i</sub> ≤ 2,5

##### Nákvæmniskröfur:

Lárelt: 0,20 m  
 Lörett endanlegt: +0,02/-0,04 m  
 Lörett innbyrðs milli fylling: 0,05 m

### 6. Álagsforsendur

#### Álag er ákvæði samkvæmt ÍST EN

Evrópstöðlum og íslenskum þjóðarvísaukum

Jarðekjálftaálag, grunnhröðun: 0,2g  
 Snjólag bak (kennigildi): 1,0 kN/m<sup>2</sup>  
 Vindlag (kennigildi): 1,5 kN/m<sup>2</sup>  
 Notlag (kennigildi): 2,0 kN/m<sup>2</sup>

Frámeinsdartafla

Hálfabílbraut 58–60

Reykjavík, Reykjavík

Síða 570–050

Fax: 131167-5479

Dags: 12.06.2017

Hálfabílbraut 58–60

Reykjavík, Reykjavík

Síða 570–050

Fax: 131167-5479

Dags: 12.06.2017

Hálfabílbraut 58–60

Reykjavík, Reykjavík

Síða 570–050

Fax: 131167-5479

Dags: 12.06.2017

Hálfabílbraut 58–60

Reykjavík, Reykjavík

Síða 570–050

Fax: 131167-5479

Dags: 12.06.2017

Hálfabílbraut 58–60

Reykjavík, Reykjavík

Síða 570–050

Fax: 131167-5479

Dags: 12.06.2017

Hálfabílbraut 58–60

Reykjavík, Reykjavík

Síða 570–050

Fax: 131167-5479

Dags: 12.06.2017

Hálfabílbraut 58–60

Reykjavík, Reykjavík

Síða 570–050

Fax: 131167-5479

Dags: 12.06.201