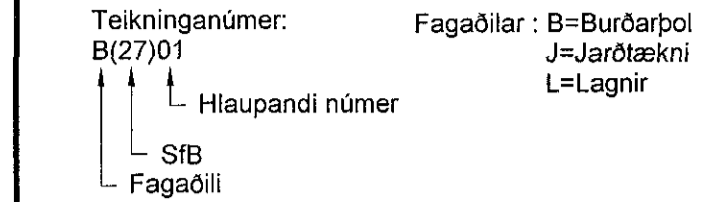


Eftirfarandi skýringar og leiðbeiningar eiga við þar sem annað er ekki tekið fram á teikningum eða í verklýsingu:

1. Almenn

1.1 Númerakerfi teikninga

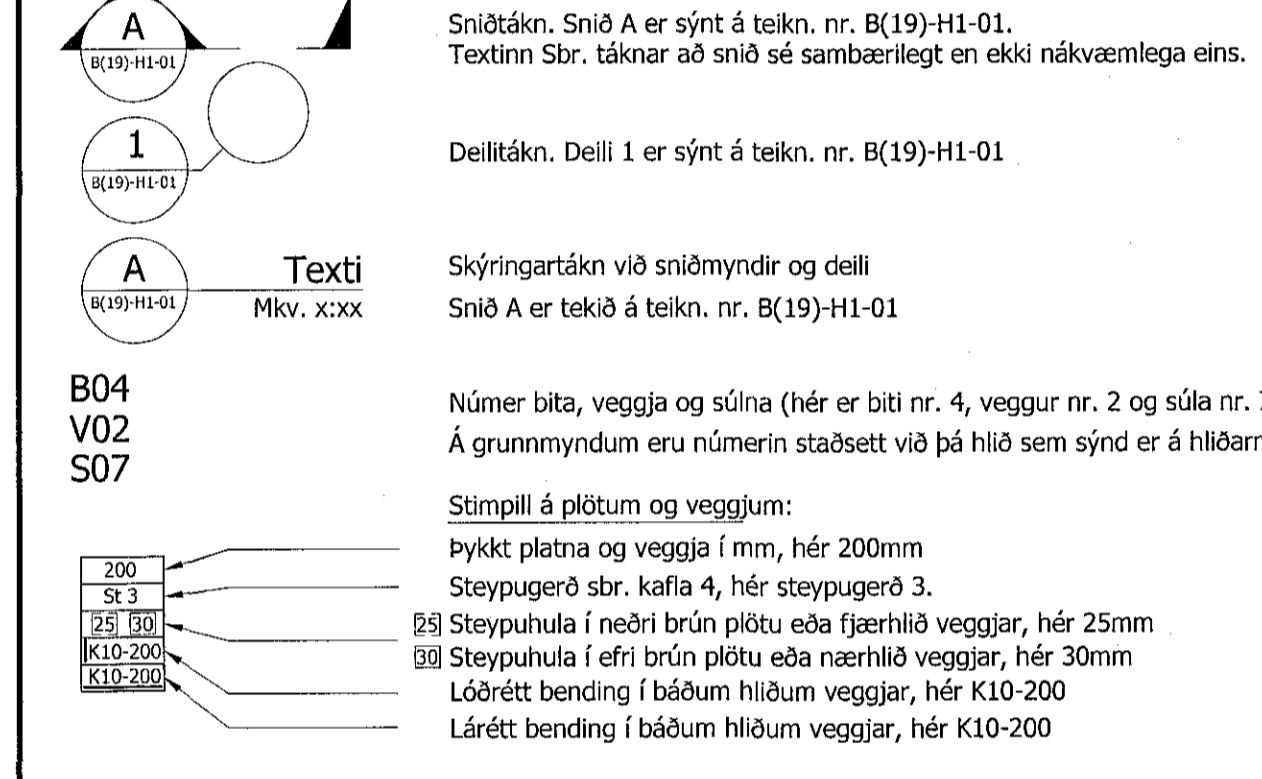
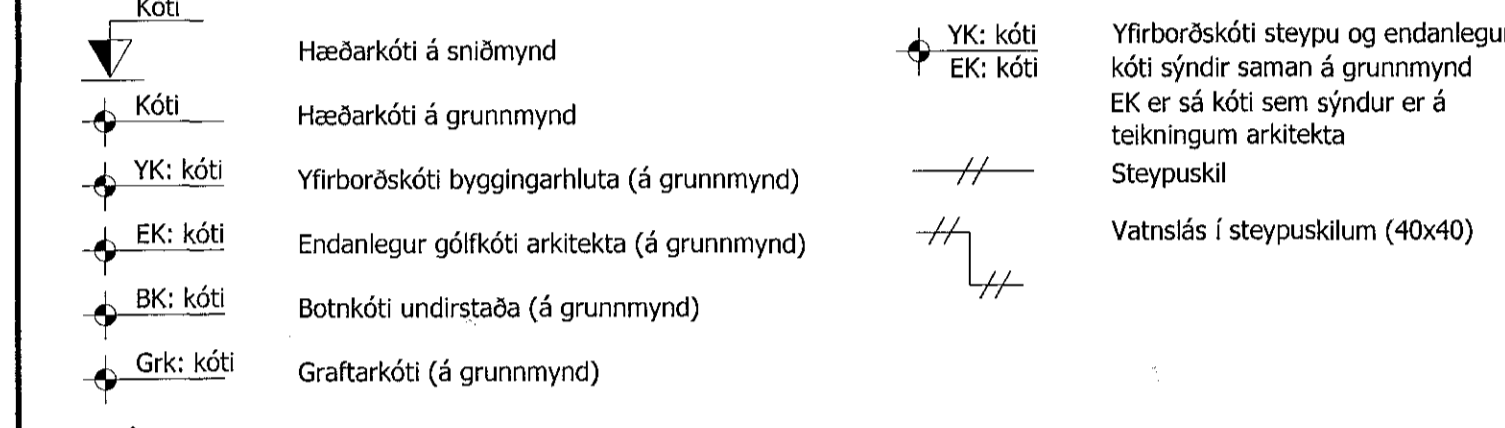


- SfB (10) GRUNDUM (11) Jarðveggylling (12) Sökklar og botnplata (19) Sníð og deili f.(10-18) (20) Steypt bygging (21) Berandi veggir (22) Letilir veggir (23) Plata (24) Stígar og rampar (25) Forsteyptar einingar (26) Svalir og þallar (27) Þak (28) Aðrir byggingarhlutar s.s. súlur og bitar (29) Sníð og Deili f.(20-28)

1.2 Hæðarkerfi og mál

Kótar og hnit eru í metrum Öll mál eru í millimetrum

1.3 Tákni



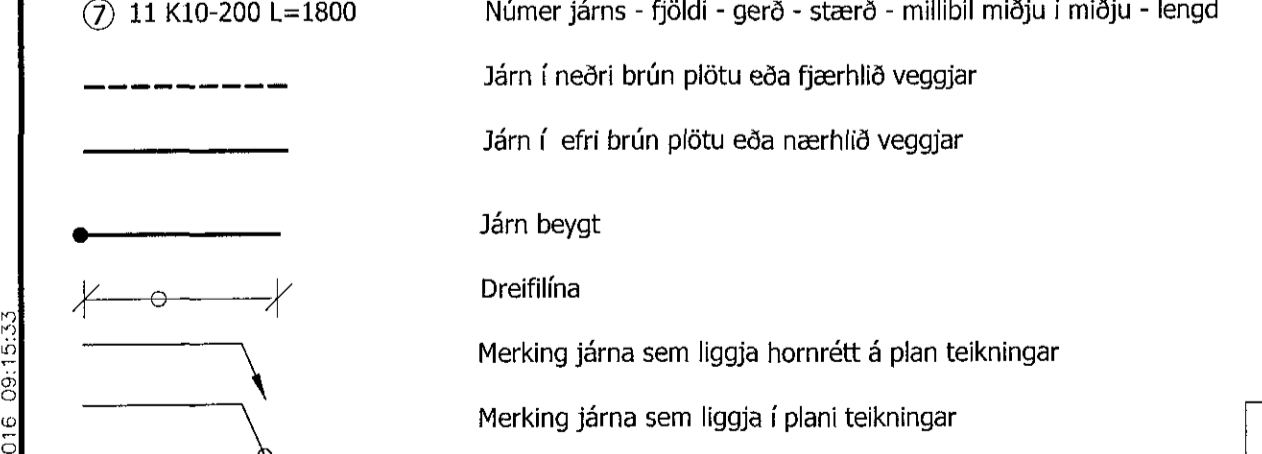
2. Járnbending

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

2.1 Gæðakröfur:

- Steypustyrktarstál merkt K á teikningum (t.d. K12) er kambstál og skal uppfylla eftirfarandi kröfur: Gerð. B 500 C Flotspenna fy≥ 500 MPa Seigla: Brotsþenna/flotspenna ≥ 1,15 Brofenging ≥ 7,5% Allt kambstál skal vera suðuhæft Bendsátal skal vera hreint á lausrar ryð eða vösunarhúðar. Leggja skal fram framleiðsluvottorð

2.2 Tákn:



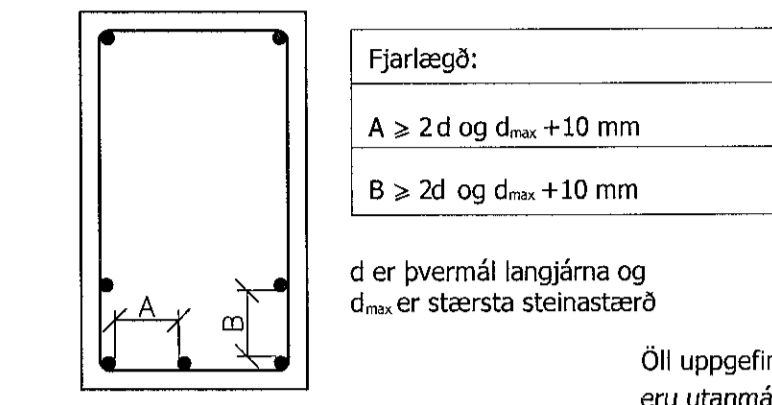
ATH Flglt er nýjum teikningastaðli ÍST EN ISO 3766:2003

2.3 Steypuhúla:

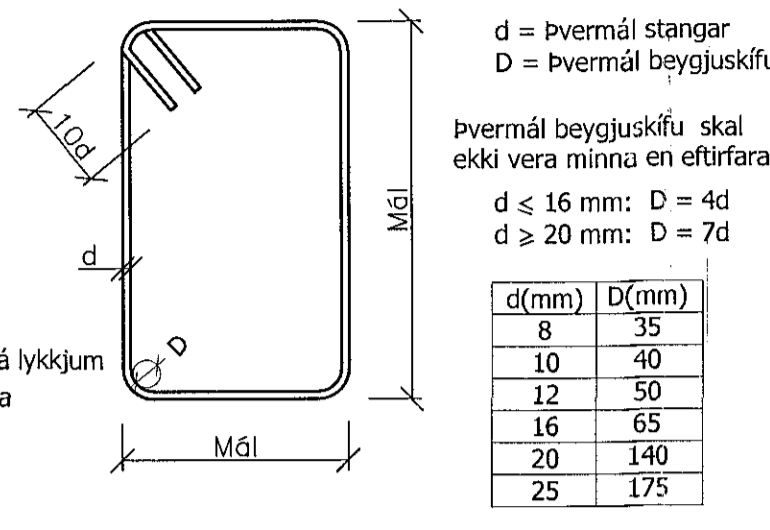
Steypuhlur eru gefnar á teikningum og eru leyfleg frávik ± 10mm Þar sem raufar eða úrtök eru í steypuflorborði, skal steypuhúla mæld við mál frá steypuflorborði í rauf eða úrtaki að járn.

Almennt: mmm Undirstöður 35 Útveggir: úti/inni 35/25 Innveggir 25 Þakplötur 25/25

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



2.5 Beyging steypustyrktarstáls:



2.6 Skeytilengdir steypustyrktarstáls:

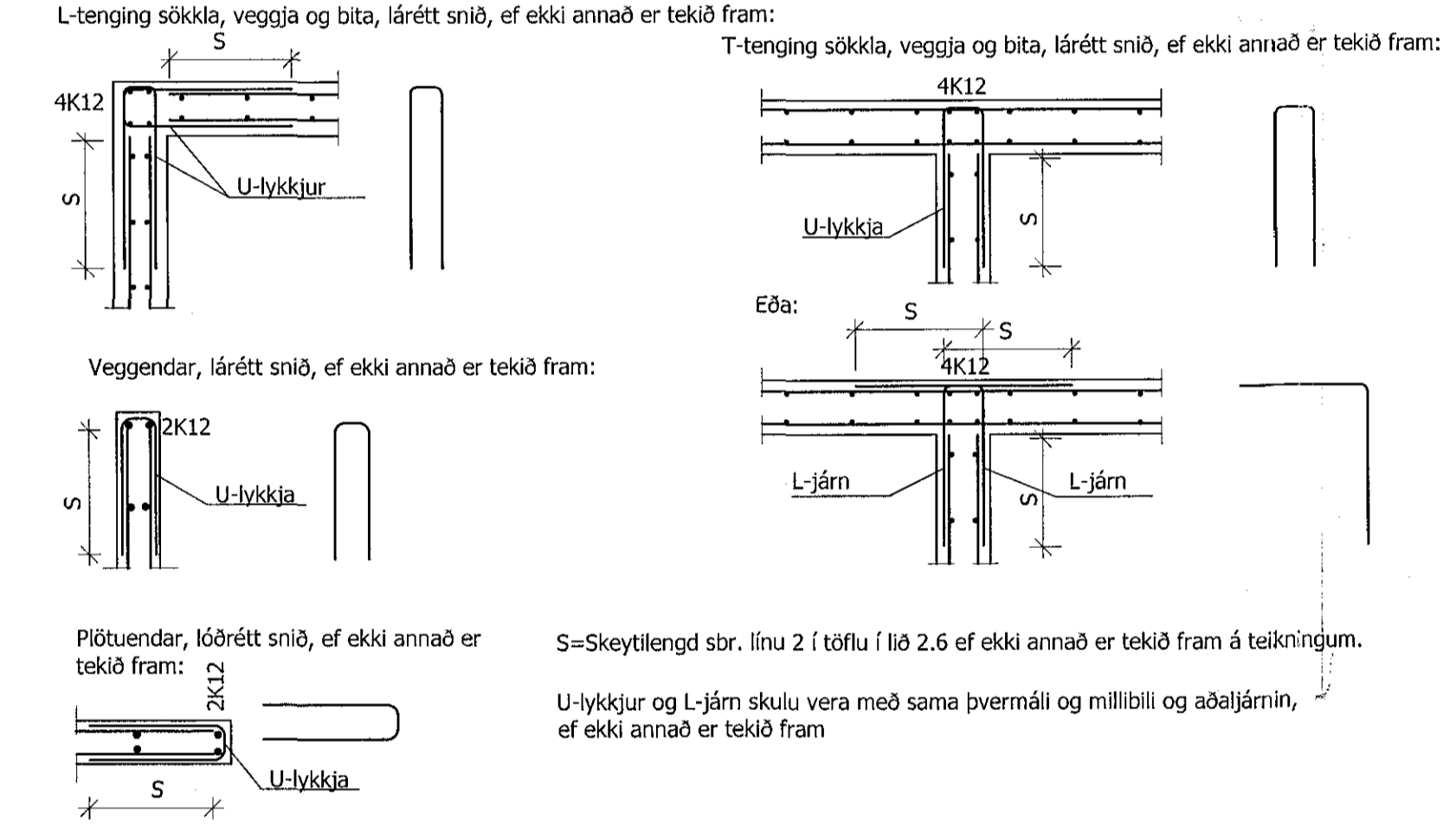
Lágmarkskeytilengdir steypustyrktarstáls eru skv. eftirfarandi töflu ef ekki annað kemur fram á teikningum:

Table with 6 columns: Skeytilengd í mm ef skeytingar eru < 25% í sniði, Skeytilengd í mm ef skeytingar eru 33% í sniði, Skeytilengd í mm ef skeytingar eru 50% í sniði, Skeytilengd í mm ef skeytingar eru > 50% í sniði, and columns for 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm bar diameters.

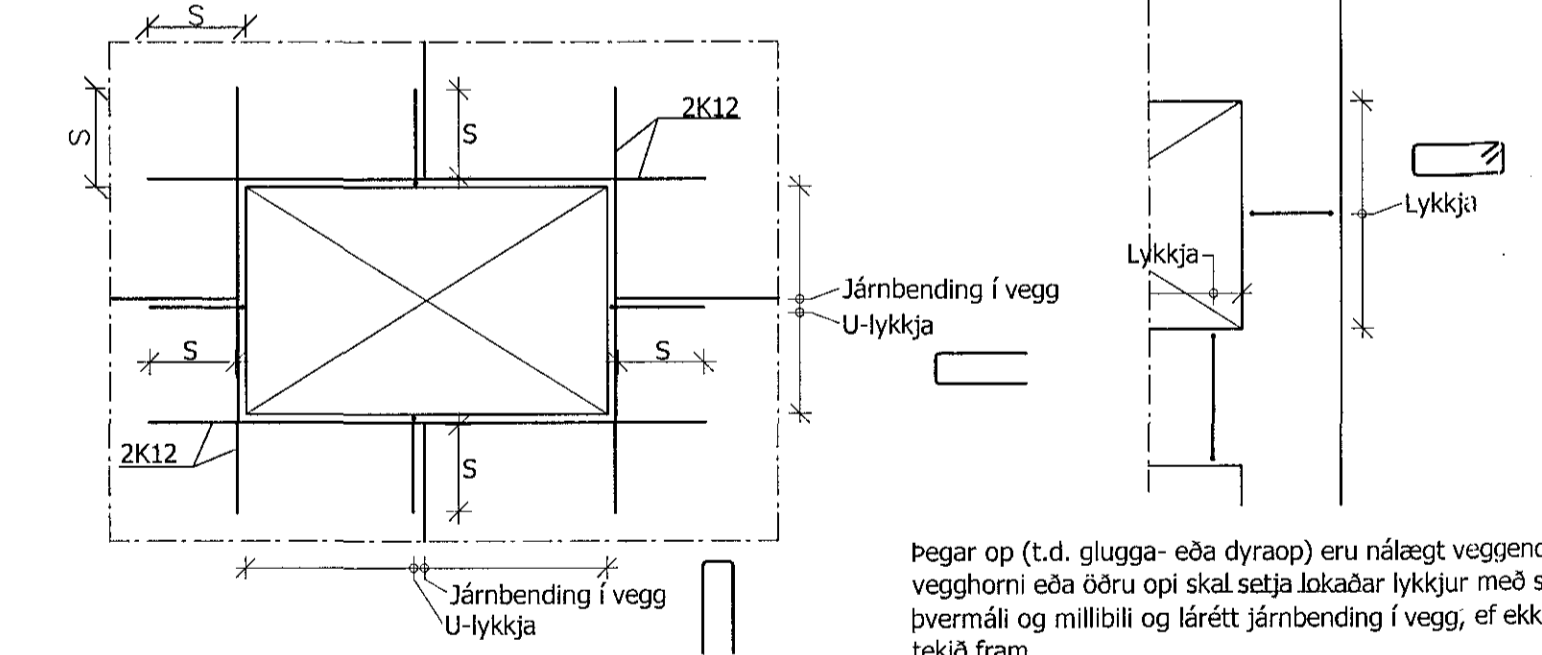
Dreifla skal skeytum eins og kostur er

2.7 Fyrirkomulag járnendingar

Í súlum og bitum skal fjarlægð fyrstu lykku frá brún vera 50 mm. Lárétt járn í veggjum skulu vera næst ytri brún og skulu lóðréttu járnin vera fyrir innan láréttu járnin



Járnbending við op (t.d. glugga- og dyraop) ef ekki annað er tekið fram:



Við lítil op eða við innsteypa hluti, t.a.m. niðurföll, skal járngrind sveigð fram hjá sé þess kostur. Ef rjúfa þarf járngrind, skal setja jafnmörg járn við hlöð opins með sama þvermáli. Skeytilengdir ákveðist skv. línu 2 í töflu í lið 2.6.

Almennt sníð plötu og veggjar ef ekki annað er sýnt á teikningum:

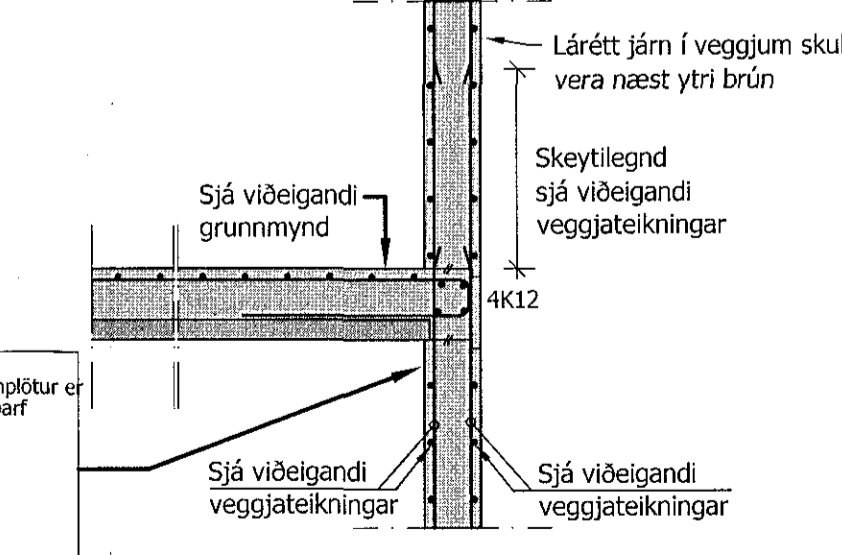


Table for reinforcement lap lengths: L(mm) K10 500, K12 600, K16 800, K20 1000, K25 1250

Skeyting járnanna: Skarast sem nemur tveimur möskvum. Járnanna

3. Steypumót

3.1 Almennar nákvæmniskröfur:

- Undirstöður, stærð og staðsetning ± 15mm Stærð og staðsetning annarra steyptra hluta ± 10mm Misgengi í steypuskulum ± 3mm Plötur undir flöt ± 5mm Þakplötur ± 10mm Kótar ± 10mm

Frávik frá 3m réttsekið, sem lögð er á steypnan flöt, má mest vera sem hér segir:

Bitar, veggir, gölfplötur og súlur: ± 5mm

3.2 Yfirhæð:

Bitar- og plötumót og undirstöðingur f. flöganplötur skulu hafa yfirhæðina L/300 þar sem L = halftengd bita og skemmiri halftengd plata.

4. Steinsteypa

Almenn ákvæði eru í ÍST EN 1992-1-1:2004, ÍST EN 206-1:2000 og ÍST EN 13670:2009 Steypa skal uppfylla ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkalivirki

St1 - Undirstöður og botnplata

- Umhverfisflokkur: XC2 Styrkleikaflokkur: C25 Hámarkssteinastærð: 22 mm Loftinnihald í niðurlagðri steypu: 5% Sementsmagn: > 280 kg/m³ Vatn/semmentala: v/s < 0,55

St2 - Útveggir

- Umhverfisflokkur: XC1, XF1 Styrkleikaflokkur: C30 Hámarkssteinastærð: 22 mm Loftinnihald í niðurlagðri steypu: 5% Sementsmagn: > 300 kg/m³ Vatn/semmentala: v/s < 0,55

St3 - Innveggir

- Umhverfisflokkur: XC1 Styrkleikaflokkur: C25 Hámarkssteinastærð: 22 mm Loftinnihald í niðurlagðri steypu: 5% Sementsmagn: > 280 kg/m³ Vatn/semmentala: v/s < 0,55

St4 - Milliplötur, svalir og stígar

- Umhverfisflokkur: XC1 Styrkleikaflokkur: C25 Fylliefni: Þétt Hámarkssteinastærð: 22 mm Loftinnihald í niðurlagðri steypu: 5% Sementsmagn: > 280 kg/m³ Vatn/semmentala: v/s < 0,55

St5 - Þakplötur

- Umhverfisflokkur: XC1 Styrkleikaflokkur: C25 Fylliefni: Þétt Hámarkssteinastærð: 22 mm Loftinnihald í niðurlagðri steypu: 5% Sementsmagn: > 280 kg/m³ Vatn/semmentala: v/s < 0,55

5. Fylling

Fylling undir steyptra sökkla:

- Fylling úr fólstrabergi eða brotin og hörpuð fylling Df > 0,063mm (FC ≤ 5%) D10 ≥ 0,25mm C1 > 6,0 1,0 < C1 < 3,0 C1 = D10²/(D10\* D10) Dmax = max(150mm; 2/3 lagþykkt) E2 > 120 MPa E1/E2 ≤ 2,2

Fylling undir botnplötum, að undirstöðum og kjallaraveggjum:

- Fylling úr frostruggni sprengdri fylling Dmax = max(150mm; 2/3 lagþykkt) E2 > 90 MPa E1/E2 ≤ 2,5

Nákvæmniskröfur:

- Lárétt: 0,20 m Lóðrétt endanlegt: +0,02/-0,04 m Lóðrétt innbyrðis milli fylling: 0,05 m

6. Álagsforsendur

Álag er ákvarðað samkvæmt ÍST EN Evrópustöðlum og íslenskum þjóðarvæðingum

- Jarðskjálftaálag, grunnhöðun: 0,2g Snjóálag þak (kennigildi): 1,0-5,0 kN/m² Vindálag (kennigildi): 2,1 kN/m² Vindálag á glugga, með formstöðlum (kennigildi): 2,7-3,3 kN/m² Notálag (kennigildi): 5,0 kN/m²

Mesta álag undir sökklum:

- Státákt: 200 kPa Í jarðskjálfta: 450 kPa

7. Stál

Framleiðsla stálsins skal vera í samræmi við ÍST EN 1993-1-1:2005 ÍST EN 1090-1:2009 og ÍST EN 1090-2.

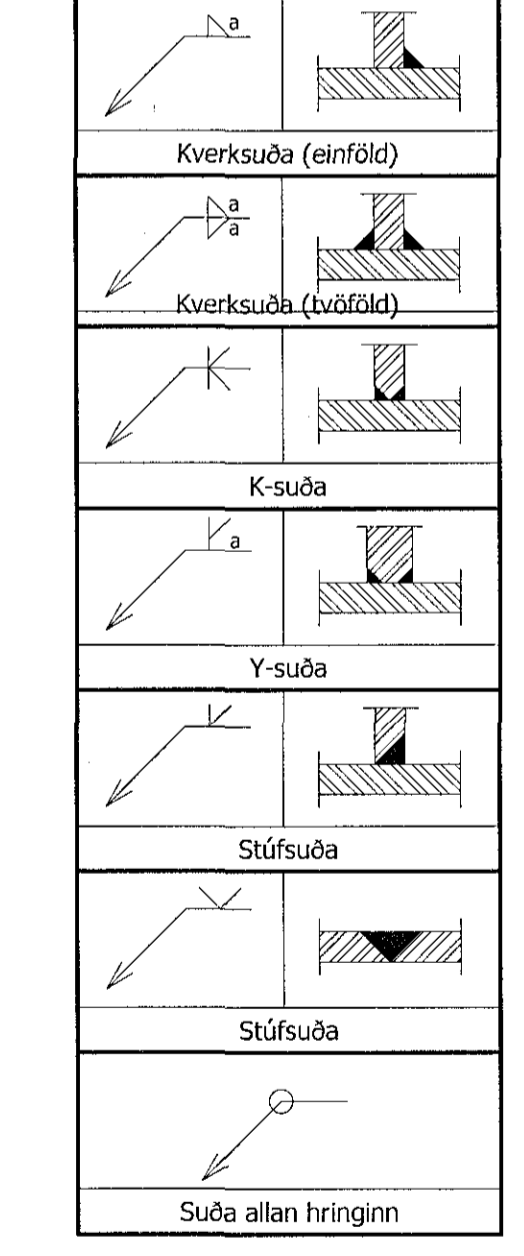
7.1 Stálgæði

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika- og flokkunarkröfu S235J2 skv. ÍST EN 10025:2004

Boltar og rær skulu vera í gæðaflokki 8.8 skv. EN ISO 898-1:2009 Allar suður skulu vera a.m.k. í flokki C skv. ÍST EN 25817

7.2 Suðutákn og suðuvinna

Þeir einir mega framkvæma suðuvinnu sem hafa til þess tilskilin réttindi frá lóntæknistofnun Íslands. Minnsta leyflega kverksuða er 4mm. Suðuvétt skal vera a.m.k. jafn gótt því efni sem verit er að sjóða saman, bæði hvað varðar styrk og seiglu.



Afritun samræmingarhöfundar:

Skýringar:

1 Frankvæmdarteikning 15.12.16 HJE

Breytingar: Dags: Hóð:

Höfundur: HJE

Töluskrá: B(00)01 SKÝRINGAR.DWG

Kl.: 131167-5479 Dags: 15.12.2016

Samþykkt: Haukur Sigursson

Ásvellir, Íþróttamiðstöð Hauka Salur 2

Burðarbol Skýringar

Verk nr.: 16229 Framt. bláa: A1 Tekn. nr.: Hjú:

Mú.: B(00)01 1

Höfundur: HJE

108 Reykjavík Sími: 570-0500 Fax: 570-0503 www.hnit.is

21. des. 2016

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK

ASK