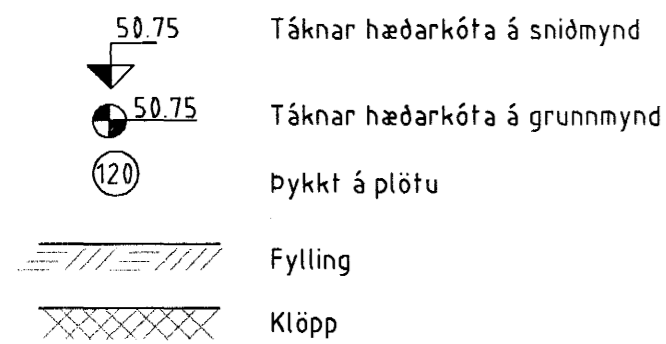


Málsetningar og hæðir

Allar málsetningar eru í metrum og hæðarkótar eru í metrum.

Tákn



Álagsforsendur

Jarðskjálftaálag samkvæmt Eurocode 8, Part 1-2: Grunnskerkræftur 0,20W
Snjóálag samkvæmt IST12, EC1 1,0 KN/m²
Vindálag samkvæmt IST12, EC1 1,39 KN/m²
Notálag á plötu íbúðar samkvæmt DS 410 1,5 KN/m²
Notálag á plötu bílskúrs samkvæmt DS 410 5,0 KN/m²

Grundun og Fyllingar

Grundun skal vera í samræmi við ÍST 15 (DS 410)
Fylling sé úr frostfríu efni, bögglaberg eða sambærilegt.
Kröfur fyllingar
E2 > 100 MPa
E2/E1 < 2.3
Mesta leyfilega álag á klökk er 80 tonn á m²

Steypumót

Undirstöður, stærð og staðsetning ± 15mm
Stærð og staðsetning annara steyptra hluta: ± 10mm
Misgengi í steypuskilum: ± 3mm
Uppspenna: Bita- og plötumót skulu hafa yfirspennu L/300 þar sem L = spennivídd
Frávik frá 3m réttfíkkleikni ± 3mm

Steinsteypa

Gæðakröfur
Öll steypa skal vera í styrkleykaflokki C25/30 samkvæmt FS ENV 206-1990
Steypa C25/30
Hámarkssteinastærð í veggjum og botnsteypulögum: 16.0mm
Hámarkssteinastærð í undirstöðum og plötu: 32.0mm
Lofthinnihald: 5-6% í niðurlagðri steypu
Sementsmagn: > 280 kg/m³
V/S tala < en 0.55
Fylliefni skal vera alkálíóvirk
Steypan skal vera veðrunarþolin sv. byggingareglugerð.

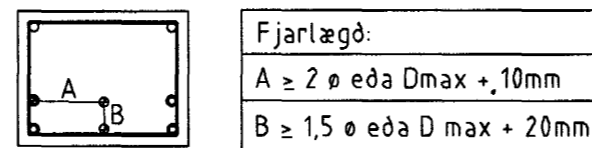
Járnbending

Gæði járns:
Skríðmörk: Fyk = 400MPa
Seigla: brotspenna/flotspenna ≥ 1,15
Brotlenging ≥ 6%
Allt kambstál skal vera suðuhæft

Tákn:
Bending nedri brún plötu
Bending efri brún plötu
Endar á járn

Steypuhula:
Botnplötur og undirstöður 50 mm
Veggir 35 mm
Plötur 25 mm

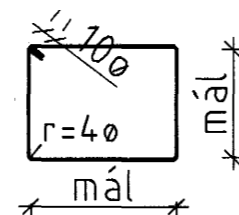
Minnsta fjarlægð á milli járna í bitum



ø er þvermál langjárna og Dmax stærsta steinastærð.

Skeytilengdir járna
Skeytilengd í mm ef skeyting eru minni en 30% í sniði er 50 x þvermál járna
Skeytilengd í mm ef skeyting eru meiri en 30% í sniði er 70 x þvermál járna
Þvermál járna í mm

Lykkjur eru K10 nema annað sé tekið fram



Í súlum og bitum skal fjarlægð fyrstu lukku frá brún vera < 50mm

Í kringum öll op skal koma 2 K12 nema annað sé tekið fram og skulu járnin ná skeytilengd út fyrir götin (600mm)

Beygja á steypustyrktarstáli:

Þvermál beygiskífu, D skal ekki vera minni en:
ø minni en 20mm => D = 4ø
ø stærri eða jafnt og 20mm => D = 7ø

Timbur

Gæði timburs skal vera K 18 eða betra
Sperrur skulu vera 50x225mm nema annað sé tekið fram
Allur saumur, boltar og staðlaðar festingar skulu vera galvanísirad.
Boltar skulu vera með stálgæði 8.8

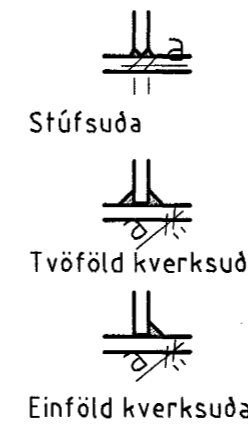
Stálvirki

Stálbitar skulu vera af stálgæðum ST-37
Yfu-irborðsmedhöndlun skal vera ryðvarnargrunnur

Suður
Suðuklassi II
Við uppsetningu og smíði stálburðarvirkis sé þess gætt að allar suður séu gerðar í samræmi við byggingarefnið, og að engin suða sé með grófan sýnilegan galla.

Við 20% stikkprufur nái suðan að minnsta kosti karakter C, samkvæmt staðli DS/EN 25817

Skýringar á suðutegund



Samþykkt þann
29. DES. 2003
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
E.h. Sigurbjartur Halldórsson

	Tæknihof EHF VERKFRÆÐISTOFA Jóhann K. Hjálmarsson FTFÍ kt. 220265-4639	Súðarvog 7 104 Reykjavík Sími : 0045-74472727 Netfang: t-hof@tloadsl.dk Heimasíða: t-hof.com
	BLÓMVELLIR 1.HAFNARFIRÐI Skýringablað	
M.kv. Enginn HANNAÐ. J.K.H		TEIKN.NR. 01 - 01 VERK NR. 1019 DAGS. 28.11.03