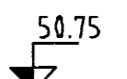
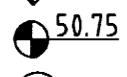
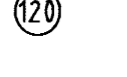
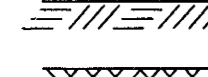



Skýringablað þar sem annað kemur ekki fram á teikningum.

Málsetningar og hæðir

Allar málsetningar eru í metrum og hæðarkótar eru í metrum.

Tákn

-  Táknar hæðarkóta á sniðmynd
-  Táknar hæðarkóta á grunnmynd
-  Þykkt á plötu
-  Fylling
-  Klöpp

Álagsforsendur

Jarðskjálftálag samkvæmt Eurocode 8, Part 1-2: Grunnskerkraftur 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 klöpp 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 réttsskeið ± 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

Loftinnihald: 5-6% í niðurlagðri steypu

Sementsmagn: > 280 kg/m³

V/S tala < en 0.55

Fylliefni skal vera alkalíóvirk

Steyoan skal vera veðrunarþolinn skv. byggingareglugerð.

Járnbending

Gæði járns:

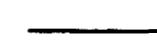


Skríðmörk: Fyk = 400MPa

Seigla: brotspenna/flotspenna ≥ 1,15

Brotlenging ≥ 6%

Allt kambstál skal vera súðuhæft

Tákn:

-  Bending neðri brún plötu
-  Bending efri brún plötu
-  Endar á járni

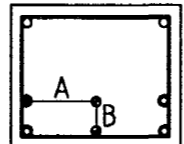
Steypuhúla:

Botnplötur og undirstöður 50 mm

Veggir 35 mm

Plötur 25 mm

Minnsta fjarlægð á milli járna í bitum

	Fjarlægð:
	A ≥ 2 ∅ eða Dmax + 10mm
	B ≥ 1,5 ∅ eða D max + 20mm

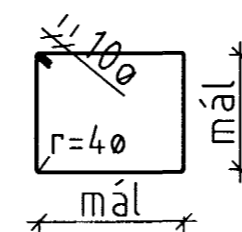
∅ er þvermál langjárna og Dmax srærsta steinastærð.

Skeytilengdir járna

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

Þvermál skeytingar í mm ef skeyting eru meiri en 30% í sniði er 70 x þvermál járna

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:

∅ minni en 20mm => D = 4∅

∅ stærri eða jafnt og 20mm => D = 7∅

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 galvaniserað.

Boltar skulu vera með stálgæði 8.8

Stálvirki

Stálbitar skulu vera af stálgæðum ST-37

Yfu-irborðsmeðhöndlun skal vera ryðvarnargrunnur

Suður

Suðuklassi II

Við uppsetningu og smíði stálburðarvirkis sé þess gætt

að allar suður séu gerðar í samræmi við byggingarefnið.

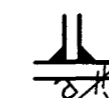
og að engin suða sé með grófan sýnilegan galla.

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

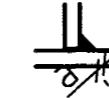
Skýringar á suðutegund



Stúfsuða



Tvöföld kverksuða



Einföld kverksuða

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

Suðarvc	
Tæknihof EHF	
VERKFRÆÐISTOFA	
Jóhann K. Hjálmarsson FTFÍ kt. 220265-4639	
BLÖMVELLIR S. HAFNAFIRÐI	
SKÝRINGAR	
TEIKN.NR. 01 - 01	
M.kv. Enginn	
HANNAB. J.K.H.	