

Skýringablað þar sem annað kemur ekki fram á teikningum.

Málsetningar og hæðir

Allar málsetningar eru í metrum og hæðarkótar eru í metrum.

Tákn

- 50.75 Táknar hæðarkóta á sniðmynd
50.75 Táknar hæðarkóta á grunnmynd
120 Þykkt á plötu



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
E1 > 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: Bitar- og plötumót skulu hafa yfirspennu L/300 þar sem L= spennivídd
Frávik frá 3m réttseid + 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
Loffinnihald: 5-6% í niðurlagðri steypu
Sementsmagn: > 280 kg/m³
V/S tala < en 0.55
Fylliefni skal vera alkalíóvirk
Steypan skal vera veðrunarþolinn skv. byggingareglugerð.

Járnbending

Gæði járns:
Skriðmörk: Fyk = 500MPa
Seigla: brotspenna/flotspenna > 1,15
Brotlenging > 6%
Allt kambstál skal vera suðuhæft

Tákn:
Bending neðri 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

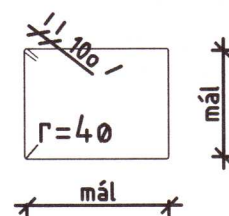
	Fjarlægð: A ≥ 2 ∅ eða Dmax + 10mm B ≥ 1,5 ∅ eða D max + 20mm
--	--

∅ er þvermál langjárna og Dmax sársta steinastærð.

Skeytilengdir járna
Ef skeyting eru minni en 30% í sniði er 50 x þvermál járna

Þvermál járna 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 samkv. DS 412
Sperrur skulu vera 50x225mm nema annað sé tekið fram
Allur saumur, boltar og staðlaðar festingar skulu vera galvaníserað.
Boltar skulu vera með stálgæði 8.8

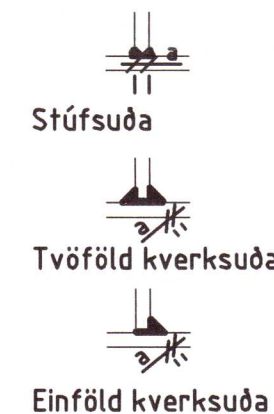
Stálvirki

Stálbitar skulu vera af stálgæðum ST-37
Yfirborðsmeðhöndlun 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



20202382

	Jóhann K. Hjálmarsson FTFÍ kt. 220265-4639	Kjarrheiði 2 810 Hveragerði Sími : 483 3727 / 843 5010 Netfang: jkh@intemet.is
	NESVEGUR 8 VAÐNES - GRÍMSNESI SKÝRINGABLAÐ	TEIKN.NR. 01 - 01
	M.kv. ENGINN HANNAD. J.K.H	VERK NR. 2006-3 DAGS. 07.11.06