

ÁLAGSFORSENDUR:

Elgið álag: ÍST 12
Notálag: ÍST 12
Vindálag: ÍST 12
Snjóálag: ÍST 12
Jarðskjálftaálag: ÍST 13
Álag á grunn: ÍST 15

Öryggskerfi: ÍST-DS 409
Steypuvirki: ÍST 14
Stálvirki: ÍST-DS 412
Timburvirki: ÍST-DS 413

STEINSTEYPA

Brotþolsflokkur:

Sementsmagn í 1 M³ steypu 300 kg/m³
Steypustyrkleiki S 250
Vatnssementstala v/s 0,45 - 0,50
Loftinnihald sé 5 - 6 % við niðurlögn

Sigmál 6 - 10 cm
Loftblendl 5 - 6 %

Stærsta kornastærð 19 mm í járnþentum veggjum
32 mm í járnþentum plötum

Hönnunarforsendur:

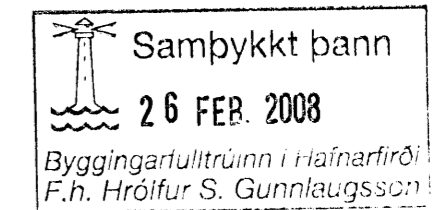
Snjór: Álagssvæði 1 2,1 kN/m²
Vindur: 1,56 kN/m²
Notálag: Gólfplata 2,5 kN/m²

Steypuhula á járnþendingu

Undirstöður 5 cm
Útfletir 3 cm
Innfletir 2 cm

Skýringar

Steypugæði S 250 samkvæmt Ísl. staðll, sem í gildi er í veggj og plötur.
Steypustyrktarstál ks 40 merkt -K Kambstál með skriðmörk $f_{yk} \geq 400$ MPa miðað við 0.1 % viðmörk
Í kringum öll múrop koma 2 K 12 nema annars sé getið og nái lárétt járn minnst 70 cm út fyrir opin eða samfeld yfir fleiri op.
Járn uppmeð múropum skulu ná frá gólfi og 45 cm uppfyrir plötu eða uppmeð sperrum.
Í járnþenta bita og súlur þar sem járn ná ekki nógu langt út fyrir opin komi vinklar K 12 mm L=70+70 cm fyrir hvert járn.
Efst í veggj efrl hæðar koma 2 K 12 heil fyrir horn nema annars sé getið, eða nái 70 cm fyrir horn þar sem við verður komið.



ÚTI
ARKITEKTAR
Jón Þór Þorvaldsson AÍ, FSSA
Kt. 021256 7579

Breytingar

Breytingar		

ÁLFHELLA NR.13, HAFNARFIRÐI

HERMANN ISEBARN MTFI
TEIKNISTOFA SUÐURLANDSBRAUT 48
s 5887544 kt 050244-4319 netfang his1@simnet.is

Mál		JÁRNÞENT STEINSTEYPA
Dags.	feb. 2008	SKÝRINGAR
Blað	11	
Yfirfarir		
Hannað		