



Afstöðumynd 1:500

Skýringar við sökkla:
 Steypa S200 í sökklium, botnplötu en annars S250 (útvægur innvegur og milliplötu).
 Stál K550 en lykjur og vinklar K550S.
 Steypuhúla á jörnum 3.5cm en 2.5cm í plötu innhúss.
 Gólf í sökkla skal gera skv. frðrensistakningu.
 Kringum öll op skal setja 2x12 sem ná a.m.k. 60cm útfyrir.
 Þrún opa nema annað sé tekið fram. Sama gildir fyrir veggenda.
 Sökkli standi á klöpp með leyfilegt blög 2.0MN/m².

Tengja skal liggjandi járn í sökkli skv. skvæðum Rafmagnsvéttunum.
 Í botnplötu má nota motta K131 í stað K10/c 30cm.
 Fari með sökkla yfir 140cm þó skal benda þá með einfaldri grind #K10/c300mm.
 Undir botnplötu og 50cm nður með útvegssökkli skal einangra með 75mm einangrun.

Skýringar við þakvirki:
 Þakvirki stímt a.m.k. K18 skv. IS OS 413.
 Heiklaða skal þak með 1x3 og neigja með 3x3 galv. í hverja sperru.
 Þakvirki skal neigja með 43/75 kambáum. Neigja skal í hverja báru við þakbrún en annars skal neigja í öðru hverja báru. Naglarbrú skulu vera með 500mm milliþri.
 Hlíbra skal neigju við þakbrún þannig að hún lenti í stíthvora borðinu.
 Allar ónindur sperrur eru 2x5 c/c 850mm (stíðað þak).
 Stólar undir sperrur skulu vera 2x4* og fastingar skv. smámyndum.
 Útfara skal loftun í þaki/þakott ósamt snjögildu í þakott skv. teikningu arkitekts og í samráði við arkitekt.
 Þar sem fötrem lagast að steypu (eða vegglaðu) skal setja fjórþoppa á milli.
 Setja skal þýnastuálagu fyrir lokað lokað rými í þaki (stað þak) og skal staðsetning og frágangur (t.d. brunavörn) vera í samráði við arkitekt.

Skýringar við milliplötu:
 Dellajárn K10 c/c 300mm.
 ⊕ = merkir motta í efribrún (hornmotta) K10 c/c 200mm L=1200mm.
 Steypa S250, Stál K550 en lykjur og vinklar K550S.
 Steypuhúla á jörnum 3.5cm en 2.5cm í plötu innhúss.

Steypa að útlöfti skal uppfylla eftirfarandi:
 Sementsmagn a.m.k. 300kg í rúmmeter steypu.
 V/S minn en 0.55. Loftmálgagn a.m.k. 5k.

Álagsforsendur húss:
 Grunnlagð vindblás = 1.75 kN/m² (vindhraði 52.3m/sk).
 Grunnlagð snjöglaða = 1.0 kN/m².
 Jarðskjálftaálag = rekið skv. IST 13 þar sem Z=1.0, K=1.0.
 Grunnlagð notálag á milliplötu 1.5 kN/m².

Skeytillengd járna:
 Skeytillengd járna skal vera skv. eftirfarandi töflu nema annað sé tekið fram.
 K10: Skeytillengd a.m.k. 40cm.
 K12: Skeytillengd a.m.k. 48cm.
 K16: Skeytillengd a.m.k. 64cm.
 K20: Skeytillengd a.m.k. 80cm.
 K25: Skeytillengd a.m.k. 100cm.
 Bandstál (kambstál og stálmottur) skal beygja um skifu sem hefur þvermál a.m.k. 20 x þvermál járnins.
 Skeytum skal dreifa og forðast skal eftir fangum að skeyta á stöðum sem mest á reynir.
 Bandstál skal hafa gallalaust yfirborð og vera laust við öreimindi, fílu, málningu, rýðingur og því um líkt. Þess skal gætt í ölli meðferð stálsins, að það bogni ekki eða snúist.

Merkingar á götum í plötu:
 A = Göt í plötu 150x200mm
 B = Göt í plötu 200x200mm
 C = Göt í plötu 150x150mm
 D = Göt í plötu 200x450mm
 E = Göt í vegg við loft 100x250mm
 F = Göt í vegg við gólf 100x250mm
 G = Göt í plötu 200x450mm
 H = Göt í plötu 200x900mm

Bygginguáttvél Hafnarfirði
 Algrætt þann
 06 Okt. 1999
 Sigurbjartur Halldórsson

Breytingar		
Nr.	Dags.	Nafn

Hringbraut 2b Hafnarfirði		Bjarni Arnarson
Tæknipjónusta Bjarna Arnarsonar ehf.		
Smájuvægi 11		Mkv. 1:50/500
Netfang: bjarnar@simnet.is		Nr. 7B
Grunnmynd þakvirkis		Dogs. 17.08.'99
		kt.290461-4489