



Grunnmynd sökkla 1:50

Gröftur fyrir húsi:
 Gröftur skal fyrir húsinu niður á burðarhefan jarðveg. Allt uppgröft efni, sem ekki er hægt að nota til að fylla áttur umhverfis húsið, skal flutt burt.
 Ef vörn leitlar í grunninn skal dalg því eða veita burt.
 Áður en þrífleg eða undirstöður verða steypt skal hreinsa allan jarðveg, sand og lausa steina af yfirborði því, sem steypa leggst á.
 Ríppun, fleygun og sprengingar þegar ekki tekst að losa a.m.k. 20 m³ af máhælu eða klöpp á klukkustund með 24 t gröfu skal einnig losað með ríppun, fleygun eða sprengingum. Allt efni sem losað verður skal síðan flutt á leyflegan losunarstöð.
 Gæta sérstakur varðard við sprengingar til að koma í veg fyrir að slys verði á mönnum og skemmdir á mannvirkjum. Við flutning, geymslu og notkun sprengiefnisins skal í einu og öllu fara eftir þeim reglum, sem í gildi eru um sprengiefni og meðferð þess.

Fylling undir sökkulveggi:
 Fylla skal og þjappa undir sökkulveggi hússins í mest 0,3 – 0,5m lögm hár þýngd þess valara, sem notaður verður. Fyllingarefnið skal vera frostþolið og þjappanlegt hraunefni, það skal ekki inni halda meira en 3% af kornum, sem eru minni en 0,02mm mæld við heildarþýngd efnisins.
 Leyfleg hámarkssteinastærð í fyllingarefninu er 1/3 af lagþykkt við þjappun.
 Þjappa skal hvert lag þar til þjappunin uppfyllir eftirfarandi skilyrði:
 E₂ > 100 Mpa og E₂/E₁ < 2,3 fyrir bögglaberg
 Míða skal við að þjappa minnst 6 umferðir með 3 – 5 tonna titurvalara auk þess að uppfylla ofangreindar kröfur.

Almennar skýringar við sökkla:
 Steypa S250 í sökkul, botnplötu.
 Stál K550 en lýkkjur og vinklar K550S.
 Steypuhúla á jörnum 30mm.
 Göt í sökkla skal gera skv. frárennslistekningu.
 Kringum göll op skal setja 2K12 sem ná a.m.k. 60cm útfyrir brún ops, nema annað sé tekið fram. Sama gildir fyrir veggenda.
 Sökklar standi á þjoppuðu bögglabergi, E₂>100Mpa, E₂/E₁<2,3

Tengja skal liggjandi jörn í sökkli skv. ákveðnum Ráfmagnsveitunnar. Í botnplötu má nota mottu K189 í stað #K10c/c250mm.
 Sökkla skal benda með einfaldri grind #K10c/c250mm
 Undir botnplötu skal einangra með 75mm einangrun.

Almennar skýringar við Þakvirki:
 Burðarvirki timbur a.m.k. K18 og límré L40 skv. IST DS 413:1998
 Burðarvirki stál IST DS 412:1998, Ryðvörn skv. tæringarflokki 1.
 Heikkleða skal þak með 1"x6" og negla með 3x3" galv. í hverja sperru.
 Bærujörn skal negla með 43/75 kambsaum. Negla skal í hverja báru við Þakbrún en annars skal negla í öðra hverja báru. Naglaraðir skulu vera með 600mm millibili.
 Hliðra skal neglingu við Þakbrún þannig að hún lenti í sitthvora borðinu.
 Allar önefndar sperrur eru 2"x9" c/c 600mm.
 Útfæra skal loftun í þakið/þakkant ásamt snjögildru í þakkant skv. teikningu arkitekts og í samráði við arkitekt.
 Þar sem fótrem leggst að steypu (eða vegglegja) skal setja tjörupappa á milli.
 Setja skal Þjónustulúgu fyrir lokað lokað rými í þaki (ef loft niðurtakið) og skal staðsetning og frágangur (t.d. brunavörn) vera í samráði við arkitekt.

Almennar skýringar við útveggjagrind:
 Önefndar staðir í útveggjagrind 2"x6" c/c 600mm.
 Lausholt 2"x5" c/c600mm fest við grind með stikkneglingu 2x3stk 4" galv. hvor endi.
 Heikkleða skal útveggjagrind, upp að Þakkleðningu (upp á milli sperra) með 9 mm krossvið (vindstífging+vatsvörn) og negla í grind með 2 1/2" galv. c/c 15cm í staðir, yfir- og undirstykki.

Steypa að útilofti skal uppfylla eftirfarandi:
 Seméntsmaug a.m.k. 300kg í rúmmeter steypu.
 V/S minni en 0.55. Loftinnihald a.m.k. 5%.

Álagsforsendur húss:
 Grunnigildi vindálags= 1,52KN/m², (K_t=0,18, Z_e=4,33m, Z₀=0,03m, Q_{ref}=0,79KN/m²)
 Grunnigildi snjóálags= 1,0 KN/m². (Affoksstuðul C_e=0,6, formfaktor C_i=0,8, S_k=2,1KN/m²)
 Jarðskjálftaálag = reiknað skv. IST 13 þar sem Z=1,0, K=1,0.
 Húsið er reiknað skv. flokki A skv. gr. 128.2 byggingarreglugerð (Íbúðarhúsið).

Skeytilengd járna:
 Skeytilengd járna skal vera skv. eftirfarandi töflu nema annað sé tekið fram.
 K10: Skeytilengd a.m.k. 40cm.
 K12: Skeytilengd a.m.k. 48cm.
 K16: Skeytilengd a.m.k. 64cm.
 K20: Skeytilengd a.m.k. 80cm.
 K25: Skeytilengd a.m.k. 100cm.
 Bendistál (kambstál og stálmottur) skal beygja um skífu sem hefur þvermál a.m.k. 20 x þvermál járnins.
 Skeylum skal áreifa og forðast skal eftir fangum að skeyta á stöðum sem mest á reynir.
 Bendistál skal hafa gallalaus yfirborð og vera laust við önnrinni, fitu, málingu, ryflögur og því um líkt. Þess skal gætt í allri meðferð stálsins, að það bogni ekki eða snúist.

Þótt Gunnarsson
 Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð (samræming séruppráttá)

Breytingar			Furuvellir 30 Hafnarfirði	
Nr.	Dags.	Nafn		
			Tæknipjónusta Bjarna Árnasonar ehf.	
			Smíðjuvegi 11 s: 564 2260 fax: 564 4681	
			Netfang: bjarniar@simnet.is	
			Grunnmynd sökkla	
			Snið og skýringar	
			Nr. 1B	
			Dags. 17.01.'04	
			kt.: 290461-4489	