



Grunnmynd plötu yfir 2 hæð 1:50

Gröfturnar fyrir húsi:
 Gröfna skal fyrir húsið niður á burðarhættan jarðveg. Allt uppröfð efn, sem ekki er hægt að nota til að fylla öflur umhverfis húsið, skal fyllt burt.
 Ef veita stöð í grunninn skal dæla því eða veita burt.
 Aður en brúfögu eða undirstöður verða stöðgi skal hreinsa alan jarðveg, sand og lausa steini af yfirborði því, sem stöðgi leggst á.
 Ropun, Reygun og sprengingar þegar ekki tekst að losa o.m.k. 20 m³ af mihælu eða klippa á klukkustund með 24 t. gröfu skal skila lausá með rippun. Reygun eða sprengingur. Allt efni sem losað verður skal síðan fyllt á leyfilegan lausanstöð.
 Gæta ástæður varðar við sprengingar til að koma í veg fyrir að slægi verði á minnum og skemmtir á mannvirkjum. Allt efni sem losað verður skal síðan fyllt á leyfilegan lausanstöð.
Fylling undir sökkulveggi:
 Fylla skal og þrappa undir sökkulveggi húsnæmi í mest 0,3 - 0,5m löngum hólum. Þráng þessa veggja; sem notað verður. Fyllingarefnið skal vera frjóðlaust og þrappulegt hraufefni, það skal ekki innihalda meira en 3% af kornum, sem eru minni en 0,075mm mikið við heildarfyllingunni.
 Leyfileg hámarksstærðar í fyllingarefni er 1/3 af lagþykki við þrappun.
 Þrappa skal hvert lag þar til þrappunin uppfyllir eftirfarandi skilyrði:
 E₂ > 100 N/m² og E₂/E₁ < 2,3 fyrir bögguberg.
 Múla skal við og þrappa minnst 6 umferðir með 3 - 5 tonna túrvalitara eða þess af uppfylla olangröndur krölu.
Almennar skýringar við sökkla:
 Stegja S200 í sökkum, þrappulegt, botnplötur en annars S250 (útvægur/plötur utan sökkla).
 Stál KS50 en lykjur og vinklar KS50S.
 Stegjuhúla á jörnum 30mm en 25mm innhúss.
 Göt í sökkla skal gera skv. fræmstistekningu.
 Kringum öll op skal stöpa 2K12 sem með a.m.k. 60cm gílfyrir brún ops, nema annað sé tekið fram. Sama gildir fyrir veggenda.
 Sökkulstandi á þrappuþu böggubergi, E₂>100N/m², E₂/E₁<2,3.
 Mesta dlag á innveggissökkla er 60KN/m².
 Mesta dlag á útveggissökkla er 48KN/m².
 Tengja skal laglagandi jörn í sökkli skv. Ekvæðum Rofmagnsvelturnar.
 Í botnplötu má nota mattu K189 í stöð #K10c/c250mm.
 Undir botnplötu skal einangra með 75mm einangrun og 500mm niður með útvægissökkli.

Skýringar við milliplötu:
 Deilijörn K10 c/c 300mm.
 (D) = merkir motta í efnibrún (honnarmotta) K10c/c180mm, L=1500mm.
 Stegja S250, Stál KS50 en lykjur og vinklar KS50S.
 Stegjuhúla á jörnum 30mm en 25mm í plötu innhúss.
Stega og útilofti skal uppfylla eftirfarandi:
 Samtæmtagn o.m.k. 300kg í rúmmeitar stega.
 V/S merki en 0,55. Lötinnahúli o.m.k. 5%.

Alagsforsendur húss:
 Drummigdi vindþröpp = 1,8KN/m², (Kt=0,18, Z=9,05m, Z=0,03m, Qref=0,79KN/m²)
 Drummigdi snjóþröpp = 1,0 KN/m², (Affeksstúbuli Ce=0,6, formfaktor Ci=0,8, Sk=2,1KN/m²)
 Jarðskjálftaálag skv. Þjóðarskipli.
 Húsið er reiknað skv. flokki A skv. gr. 128.2 byggingarreglugæra.
Skæfjenging jörna:
 Skæfjenging jörna skal vera skv. eftirfarandi tölu nema annað sé tekið fram.
 K10: Skæfjenging o.m.k. 40cm.
 K12: Skæfjenging o.m.k. 48cm.
 K16: Skæfjenging o.m.k. 64cm.
 K20: Skæfjenging o.m.k. 80cm.
 K25: Skæfjenging o.m.k. 100cm.
 Bændistöð (kambastól og stölmottur) skal byggja um skifu sem hefur þvermáli o.m.k. 20 x þvermáli stölmans.
 Skerjum skal dreifa og farðast skal eftir fengum að skeyta á stöðum sem mest á reynir.
 Bændistöð skal hafa gallaðaust yfirborð og vera laust við áhræðindi, fitu, malingu, ryðlaugur og því um líkt. Þess skal gætt í öðrum meðferð stöðsins, að það bogni ekki eða snúist.
Merkingar á götum í plötu:
 A= Gat í plötu 120x200mm
 B= Gat í plötu 200x200mm
 C= Gat í plötu 150x150mm
 D= Rauf niður í plötu 200x300x150mm
 E= Gat í vegg við loft 100x300mm
 F= Gat í vegg við gólf 100x300mm
 G= Gat í plötu 200x600mm
 H= Gat í plötu 200x900mm

Samþykkt bann
 19 APR. 2005
 Byggingafrúalinn í Hafnarfirði
 F.h. Sigurbjartur Halldórsson

E. Einarsson
 Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugæra (samræming séruupprættla)

Breytingar		
Nr.	Dags.	Noti
Akurvellir 4 Hafnarfirði Tæknipjónusta Bjarna Arnasonar ehf. Smiðjuveg 11 Netfangi: bjarnar@simnet.is		
Grunnmynd plötu yfir 2 hæð Sníðmyndir		
Nr. 3B Dags. 28.02.05 kt. 290461-4489		<i>Bjarni Arnason</i> Nr. 3B Dags. 28.02.05 kt. 290461-4489