



Grunnmynd plötu yfir 3 hæð 1:50

**Gröfður fyrir húsi:**  
 Gröf skal fyrir húsinu niður á burðarhæfan jarðveg. Allt uppgröfð efni, sem ekki er hægt að nota til að fylla áttur umhverfis húsið, skal fyllt burt.  
 Ef veitt hlutar í grunninn skal degt því eða veitt burt.  
 Áður en þrifað eða undirstöður verða stæpt skal hræna alan jarðveg, sand og lausa steina af yfirborði því, sem stæpt leggst á.  
 Rápur, flegur og sprengingar  
 Þegar ekki tekst að losa a.m.k. 20 m<sup>3</sup> af mihællu eða klappa á klukkustund með 24 t grútu skal einn losað með rúpu, flegu eða sprengingum. Allt efni sem losað verður skal síðan fyllt á leyfileggan losunarstað.  
 Gæta sérstakrar varðar við sprengingar til að koma í veg fyrir að slægi verði á mörnum og skemmdir á mannvirkjum. Við klukk, þeymsu og nokkun sprengingahúts skal í einu og öllu fara eftir þeim reglum, sem í gildi eru um sprengingni og meðhöndlun þess.  
**Fylling undir sökkulveggi:**  
 Fylla skal og þjappa undir sökkulveggi húsnæmna í mest 0,3 - 0,5m lagum með þingli þess veltara, sem notað verður. Fyllingarefnið skal vera frostþolið og þjappanlegt. Þringjafni, það skal ekki inni klappa meira en 3% af kornum, sem eru minni en 0,075mm mibáð við hefðbundin efni.  
 Leyfilegg hámarksveiktastæð í fyllingarefninu er 1/3 af lagþykki við þjappun.  
 Þjappa skal hvert lag þar til þjappunin uppfyllir eftirfarandi skilyrði:  
 E<sub>2</sub> > 100 Nacc og E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub> < 2,3 fyrir bögglaþeng.  
 Húsið skal við að þjappa minnst 6 umferðir með 3 - 5 tanna titurvaltara eða þess að uppfylla olangreindar kröfur.  
**Almennar skýringar við sökkla:**  
 Stepa S200 í sökklium, þrifaðlag, botnplötu en annars S250 (útvæggur/plötu ofan sökkla).  
 Stál KS50 en lykjur og vinklar KS50S.  
 Steypuhúla á jarnum 30mm en 25mm innanhúss.  
 Göt í sökkla skal gera skv. fræðislistakningu.  
 Kröngum öll op skal setja 2K12, sem ná a.m.k. 60cm útfyrir brún ops, nema annað sé tekið fram. Sama gildir fyrir vægunda.  
 Sökkla standi á þjappuða bögglaþengi, E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub> < 2,3.  
 Mesta ölg á innveggssökkla er 603KN/m<sup>2</sup>.  
 Mesta ölg á útvæggssökkla er 489KN/m<sup>2</sup>.  
 Tengja skal liggjandi jörn í sökkli skv. Sveaðum Rafmagnsveitunum.  
 Í botnplötu má nota mættu K189 í stöð #K10c/c250mm.  
 Undir botnplötu skal einangra með 75mm einangrun og 500mm niður með útvæggssökkli.  
**Skýringar við milliplötu:**  
 Dellijörn K10 c/c 300mm.  
 ⊕= merki motta í elfrárun (hannamotta) K10c/c180mm, L=1500mm.  
 Stepa S250, Stál KS50 en lykjur og vinklar KS50S.  
 Steypuhúla á jarnum 30mm en 25mm í plötu innanhúss.  
**Stæpa að götlofti skal uppfylla eftirfarandi:**  
 Sementmagn a.m.k. 300kg í rúmmeter stæpu.  
 V/S minni en 0,5%. Lötfráttíðni a.m.k. 5%.

**Álagsforsendur húss:**  
 Grunnþingi vindálag = 1,85KN/m<sup>2</sup>, (K1=0,18, Ze=9,05m, Ze=0,03m, Qref=0,79KN/m<sup>2</sup>)  
 Grunnþingi snýgálag = 1,0 KN/m<sup>2</sup> (Afakstuhúli Ce=0,6, formfaktor Gi=0,8, Sk=2,1KN/m<sup>2</sup>)  
 Jarðskjálftaálag skv. Þjóðarskipli  
 Húsið er reiknað skv. flekki A skv. gr. 128.2 byggingarreglugerð.  
**Skeytilengd jarna:**  
 Skeytilengd jarna 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.  
 Bendistöl (kambstöl og stölmottur) skal beygja um skifu sem hefur þvermál a.m.k. 20 x þvermál þrinsins.  
 Skeytum skal dreifa og forðast skal eftir fangum að skreyta á stöðum sem mest á rennir.  
 Bendistöl skal hafa gállaust yfirborð og vera laust við öðrenndi, filu, málningu, ryðföngur og því um líkt, þess skal gætt í öðrum meðhöndlun 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 150x50mm  
 D= Rauf niður í plötu 200x300x150mm  
 E= Gat í vegg við loft 100x300mm  
 F= Gat í vegg við gól 100x300mm  
 G= Gat í plötu 200x600mm  
 H= Gat í plötu 200x300mm

**Samþykkt þann**  
**19 APR. 2005**  
 Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði  
 F.h. Sigurbjartur Halldórsson

*E. Einarsson*  
 Ritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð (samræming séruppráttá)

| Breytingar |       |       |
|------------|-------|-------|
| Nr.        | Dags. | Notn. |
|            |       |       |
|            |       |       |
|            |       |       |

**Akurvellir 4 Hafnarfirði**  
 Tækniþjónusta Bjarna Árnasonar ehf.  
 Smiðjuvegi 11 s. 5642260 fax 5644681  
 Netfang: bjarnar@simnet.is

Grunnmynd plötu yfir 3 hæð  
 Sniðmyndir

Nr. 4B  
 Dags. 28.02.'05  
 kt. 290461-4489