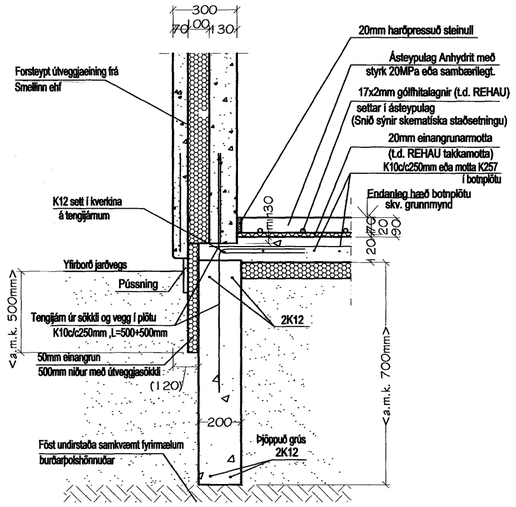
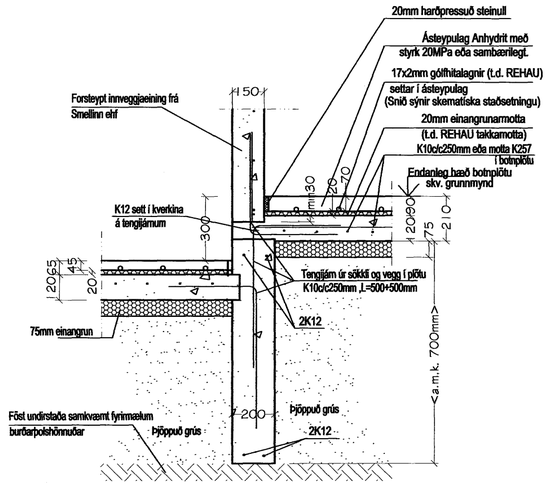
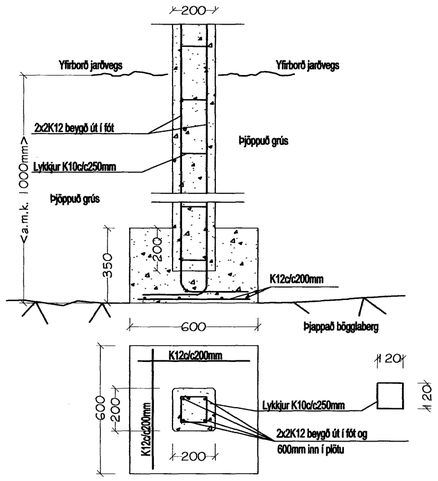



# Snið A1 1:20




# Snið A2 1:20




# Súla S1 1:20

## Forsteypt súla, staðsteyptur súlufótur

Samþykkt þann
25 SEPT. 2007
Byggingfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h.Sigurbjartur Halldórsson

## Gröftur fyrir húsi:

Grafa skal fyrir húsinu niður á burðarhæfan jarðveg. Allt uppgrafið efni, sem ekki er hægt að nota til að fylla aftur umhverfis húsið, skal flutt burt.
á. Ef vatn leitar í grunninn skal dæla því eða veita burt.
Aður en þrifalög eða undirstöður verða steypt skal hreinsa allan jarðveg, sand og lausa steina af yfirborði því, sem steypa leggst á.

Röppun, fleygun og sprengingar
Þegar ekki tekst að losa a.m.k. 20 m3 af móhellu eða klöpp á klukkustund með 24 t gröfu skal efnið losað með röppun, fleygun eða sprengingum. Allt efni sem losað verður skal síðan flutt á leyfilegan losunarstað.
Gæta sérstakrar varúðar 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 lögum háð
þyngd þess valtara, sem notaður verður. Fyllingarefnið skal vera frostþolið og þjappanlegt
hraunefni. Það skal ekki inni haldið meira en 3% af kornum, sem eru minni en
0,02mm miðað við heildarþyngd efnisins.
Leyfileg hámarkssteinastærð í fyllingarefninu er 1/3 af lagþykkt við þjöppun.
Þjappa skal hvert lag þar til þjöppunin uppfyllir eftirfarandi skilyrði:
$E_2$ > 100 Mpa og $E_2/E_1$ < 2.3 fyrir bögglaberg
Miða skal við að þjappa minnst 6 umferðir með 3 - 5 tonna titurvaltara auk þess að uppfylla ofangreindar kröfur.

## Almennar skýringar við sökkla:

Steypa S200 í þrifalagi, en annars S250 (sökkldar, botnplata, útveggur/plötur ofan sökkla).
Stál KS50 en lykkjur og vinklar KS50S.
Steypuhula á járnum 30mm en 25mm innanhúss.
Göt í sökkla skal gera skv. frárennslisteikningu.
Kringum öll op skal setja 2K12 sem nái a.m.k. 60cm útfyrir
brún ops, nema annað sé tekið fram. Sama gildir fyrir veggenda.
Sökkldar standi á þjöppuðu bögglabergi, E2>100Mpa, E2/E1<2,3
Tengja skal liggjandi járn í sökkli skv. ákvæðum Rafmagnsveitunnar.
Í botnplötu má nota mottu K257 í stað #K10c/c250mm.
Undir botnplötu skal einangra með 75mm einangrun og 500mm niður með útveggjasökkli.

## Almennar skýringar við þakvirki:

Burðarvirki timbur a.m.k. K18 skv. ÍST DS 413:1998
Burðarvirki stál ÍST DS 412:1998. Ryðvörn skv. tæringarflokki 1.
Heilklæða skal þak með 1"x6" og negla með 3x3" galv. í hverja sperru.
Bárujárn skal negla með 43/75 kambsaum. Negla skal í hverja báru við þakbrún en
annars skal negla í aðra hverja báru. Naglaraðir skulu vera með 600mm millibili.
Hliðra skal neglingu við þakbrún þannig að hún lendi í sitthvoru borðinu.
Sperrur eru 2"x9" (styrkleikað flokkað timbur 50x225mm).
Útfæra skal loftun í þakið/þakkant ásamt snjógildru í þakkant skv. teikningu arkitekts
og í samráði við arkitekt.
Þar sem fótreim leggst að steypu (eða vegglægja) skal setja tjörupappa á milli.
Setja skal þjónustulúgu fyrir lokað lokað rými í þaki (ef niðurtekið þak) og skal staðsetning
og frágangur (t.d. brunavörn) vera í samráði við arkitekt.

## Steypa að útilofti skal uppfylla eftirfarandi:

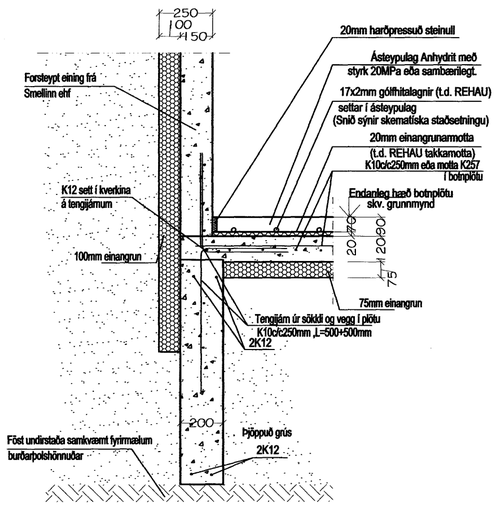
Sementsmagn a.m.k. 300kg í rúmmeter steypu.
V/S minni en 0.55. Loftinnihald a.m.k. 5%.

## Álagsforsendur húss:

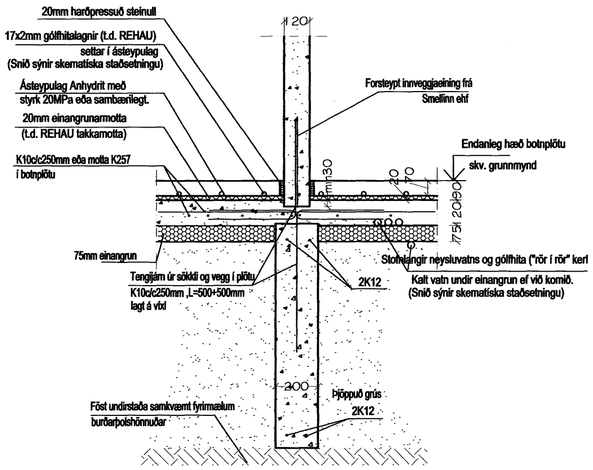
Grunngildi vindálags= 1,75KN/m2, (Kt=0,18, Ze=7,24m, Zo=0,03m, Qref=0,79KN/m2).
Grunngildi snjóálags= 1,0 KN/m2. (Áfokssstuðull Ce=0,6, formfaktor Cf=0,8, Sk=2,1KN/m2).
Jarðskjálftaálag skv. þjóðarskjali.
Húsið er reiknað skv. flokki A skv. gr. 128.2 byggingarreglugerð.

## Skeytilengd járna:

Skeyðilengd 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 járnsins.
Skeytum skal dreifa og forðast skal eftir fögum að skeyta á stöðum sem mest á reynir.
Bendistál skal hafa gallalaust yfirborð og vera laust við óhreinindi, fitu, málingu, ryðflögur
og því um líkt. Þess skal gætt í allri meðferð stálsins, að það bogni ekki eða snúist.




# Snið A3 1:20




# Snið A4 1:20

Valdimar Á. Óskarsson 131155-3289
Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð
(samræming séruppdrátta)

| Breytingar | | | |
|---|---|---|---|
| Nr. | Dags. | Nafn | |

# Fjóluás 38, Hafnarfjörður


Birgir Guðmundsson Byggingartæknifræðingur kt. 040562-3629
Klukkubergi 11
221 Hafnarfjörður
s. 564-5146
Netfang: birgir@tgverk.is


Mkv. 1:20

## Sökklar

snið og skýringar

Nr. 2B

Dags. 20.09.07

Lögg. hönnuður: Bjarni Ámason kt. 290461-4489