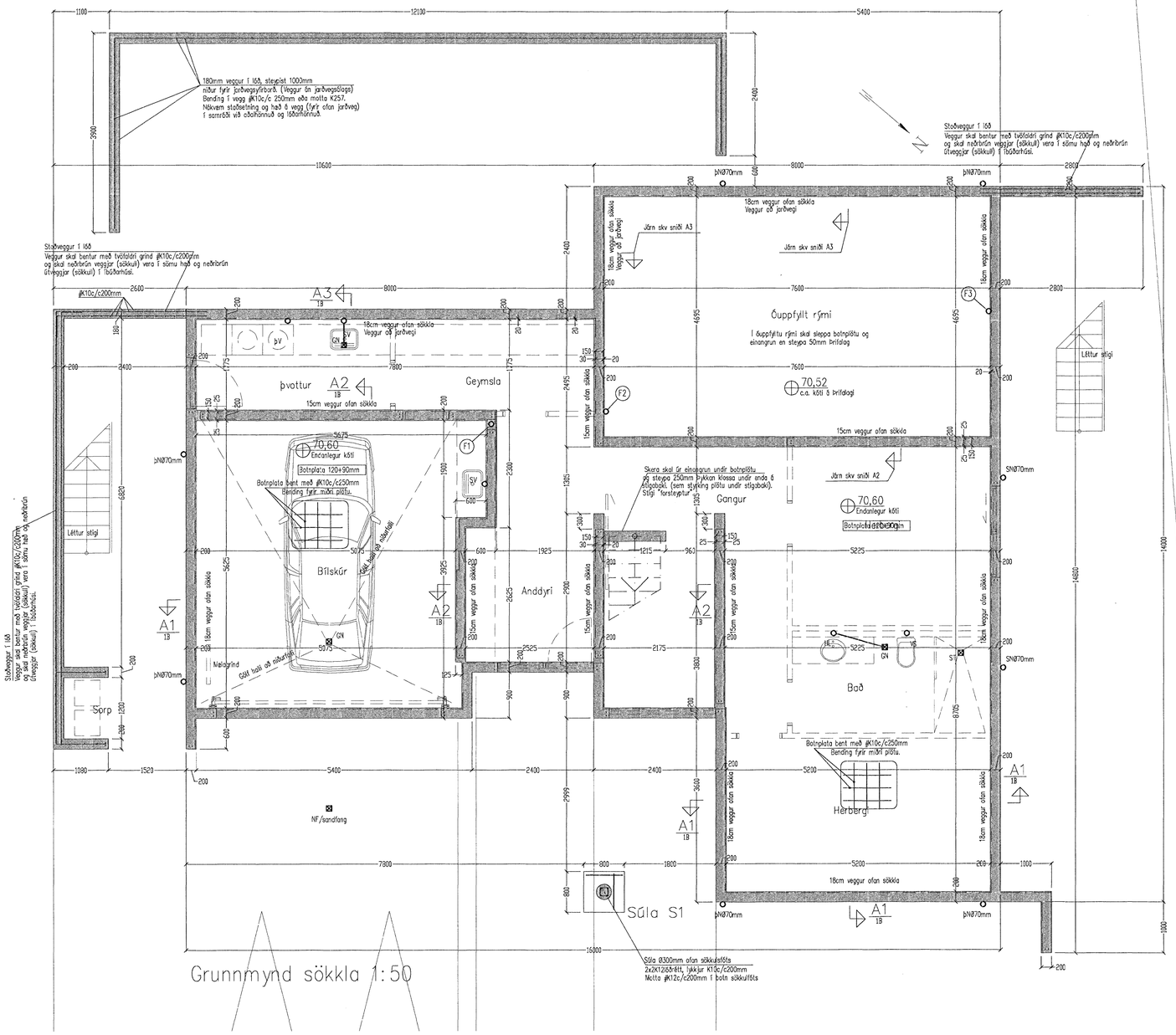


Gröftur fyrir húsi:

Grafa skal fyrir húsinu niður á burðarhæfan jarðveg. Allt upprunnið efni, sem ekki er hægt að nota til að fylla útur umhverfis húsið, skal flutt burt.
Ef vatn leitar í grunninn skal dæla því eða veita burt.
Áður en þrifalag undir sökkla verða steypt skal hreinsa allan jarðveg, sand og lausa steina af yfirborði því, sem steypa leggst á.
Ripun, flegun og sprengivinna
þegar ekki tókst að losa a.m.k. 20 m3 af möhellu eða klöpp á klukkustund með 24 t gröfu skal afköst losuð með ripun, flegun 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 skemmdir á mannvirkjum. Við fyllingu, 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:

Ef sökklar eru ekki steyptir á klöpp eða harða möhellu gildir eftirfarandi um fyllingu undir sökkla.
Fylla skal og þjappa undir sökkulveggi, hæðsins í mest 0,3 – 0,5m lögum hið fyrsta þess valtara, sem notaður verður. Fyllingarefnið skal vera frostfrítt og þjöppanlegt troðnefni. það skal ekki innihalda meira en 3% af kornum, sem eru minni en 0,02mm miðað við heildarþyngd efnisins.
Leyfileg hámarksstærðarstærð í fyllingarefninu er 1/3 af lagþykkt við þjöppun.
Þjöppa skal hvert lag þar til þjöppun uppfylir eftirfarandi skilyrði:
$E2 > 100$ Mpa og $E2/E1 < 2,3$ fyrir bögglaberg
Mæla skal við að þjöppa 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 (sökklar, botnplata, útveggur/plötur ofan sökkla).
Stál K550 en lykkjur og vinklar KS50S.
Steypuhula á þrmum 30mm en 25mm innanhúss.
Gólf í sökkla skal gera skv. þrárennslisteikningu.
Kringum öll op skal setja 2K12 sem nái a.m.k. 60cm útfyrir brún ops, nema annað sé tekið fram. Sama gildir fyrir veggenda.
Sökklar standi á þjöppuðu bögglabergi, $E2>100$Mpa, $E2/E1<2,3$ klöpp eða möhellu.

Tengja skal liggjandi járn í sökkli skv. ökveðum Rafmagnsveitunnar.
Í botnplötu má nota mottu K189 í stað ⌀K10c/c250mm.
Undir botnplötu skal einangra með 75mm einangrun og 500mm niður með útveggjasökkli.

Skýringar við millíplötu/þakplötu.

Deilijárn K10 c/c 300mm.
Ⓗ= merkir motta í efribrún (harnamotta) K10c/c180mm, L=1500mm.
Steypa S250, Stál K550 en lykkjur og vinklar KS50S.
Steypuhula á þrmum 30mm en 25mm í plötu innanhúss.

Almennar skýringar við þakplötur úr holplötum:

þakplötur eru Holplötur HP210mm, frá Einingarverksmiðjunni (eða samsv.).
Ofná holplötur kemur 50–60mm ðsteypulag bent með mottu K10c/c250mm og fast skifuverkun í millíplötur með ðsteypulaginu. Ásteypulagið ðsamt raufarsteypu skal vera S250.
Lámarks endaðseta fyrir holplötur á veggjum og bitum skal vera 80mm.
Ásetuflötur skal vera sléttur. Ef ðsetuflötur er ðsléttur skal nota stillikrynur undir plötur.
Við framleiðsu á holplötunum skal miða við brunaflokk tilgreindum á byggingarnefndarteikningu ðsamt þeirri hljóðeyfingu sem arkitekt ökveður að skuli vera milli hæða.
Holrúmum skal lokað til endanna með 50mm frauðplaströlkum u.þ.b. 100mm frá enda.
Drengöt skulu gerð í holrúm til endanna.
Holplötur skulu hafa framleiðsluvottun (gerðarvottun) frá Rb.

Steypa að útilofti skal uppfylla eftirfarandi:

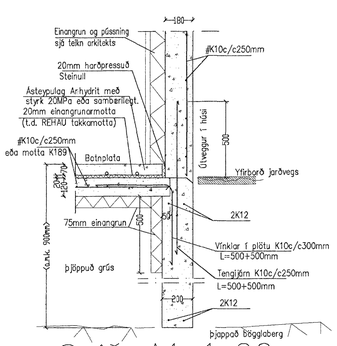
Sementsmagn a.m.k. 300kg í rúmmeter steypu.
V/S minni en 0.55. Loftinnihald a.m.k. 5%

Álagsforsendur húss:

Grunngildi vindálags= 1,73KN/m2, (Kt=0,18, Ze=6,90m, Zo=0,03m, Qref=0,79KN/m2).
Grunngildi snjóálags= 1,0 KN/m2. (Áfokestuðull Ce=0,8, formfaktor Ci=0,8, Sk=2,1KN/m2).
Jarðskjálftaðag skv. Þjóðarskjali.
Húsið er reiknað skv. flokki A skv. gr. 128.2 byggingarreglugerð.

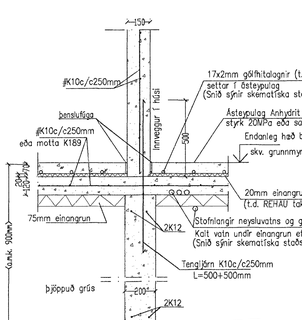
Skeytilengd járna:

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 járnsins.
Skeytum skal dreifa og forðast skal eftir föngum að skeyta á stöðum sem mest á reynir.
Bendistál skal hafa gallalaust yfirborð og vera laust við óhreinindi, filu, málningu, ryðlögur og Þvl um líkt. Þess skal gætt í allri meðferð stálsins, að það bogni ekki eða snúist.



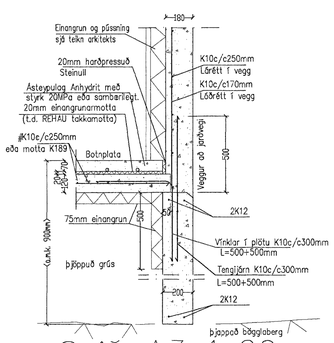
Snið A1 1:20

Almennt snið í útvegg íbúðarhúss



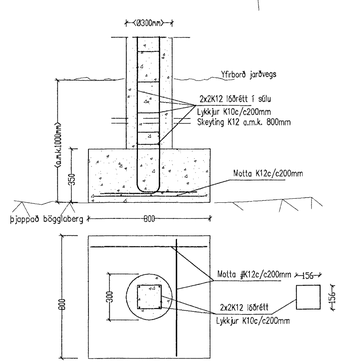
Snið A2 1:20

Almennt snið í innvegg íbúðarhúss



Snið A3 1:20

Almennt snið í útvegg að jarðvegi



Súla S1 1:20

Samþykkt þann 25 JÚLI 2007
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h.Sigurbjartur Halldórsson

Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð (samræmning séruppdrátta)

Breytingar			
Nr.	Dags.	Nafn	

Fjóluás 22 Hafnarfirði

Teiknþjónusta Bjarna Árnasonar ehf.
Smiðjuvegi 11 s: 564 2260 fax: 564 4681
Netfang: bjarnior@simnet.is

Grunnmynd sökkla
Snið og skýringar

Mkv. 1:50/20
Nr. 1B
Dags. 10.07.'07
kt.: 290461-4489