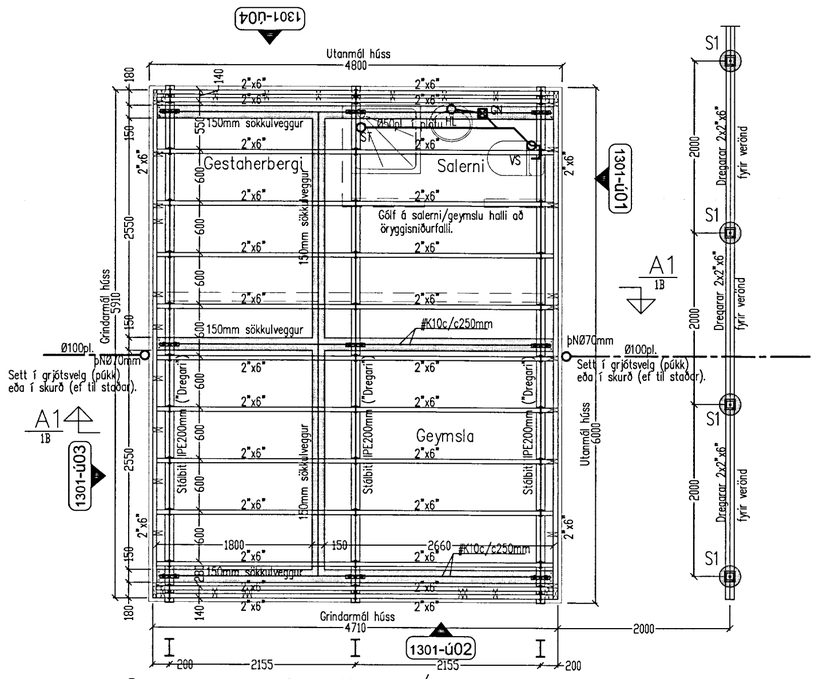
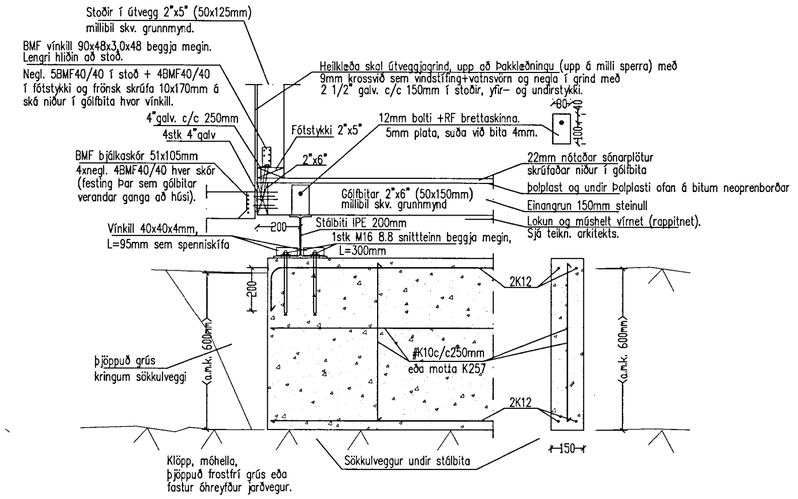
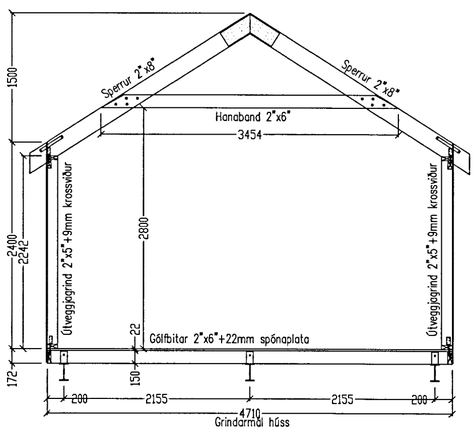


Grunnmynd sökkla/gólfbita 1:50

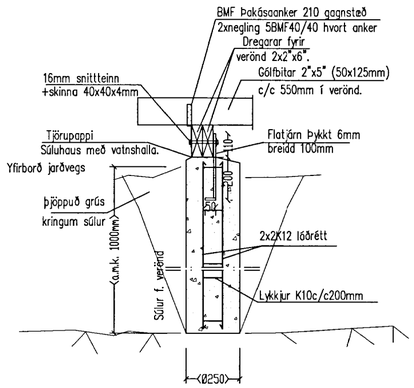
Millibil milli sökkulssúlna í verönd skal ekki vera meira en 2000mm að jafnaði (spanvídd dregara 2x2"x6" verði 2000mm).
Millibil milli gólfbita 2"x5" í verönd skal vera 550mm og spanvídd c.a. 2000mm að jafnaði (millibil milli dregara 2x2"x6" verði 2000mm).
Geta skal þess að loftun sé nægjanleg undir verönd og gestahús.
þakniðurföll Ø70mm og regnvatnslögn í jörð Ø100mm pl.
Sett í grjótsvelg (púkk) eða í skurð (ef til staðar).
Geta skal þess að grafa ekki frá sökklum þegar grafið er fyrir brunnum, skólplögn og/eða drenlögn.



Snið A1 1:20



Skurður 1:50



Súla S1 1:20

Almennt snið í sökkulsúlur verandar

Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
03 FEB. 2014
Byggingarfulltrúi

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 dælt því eða veita burt.
Áður en þrifalög eða undirstöður verða steypt skal hreinsa allan jarðveg, sand og lausa steina af yfirborði því, sem steypa leggst á.
Rippun, fleygun og sprengingar
þegar ekki tekst að losa a.m.k. 20 m3 af möhellu eða klöpp á klukkustund með 24 t gröfu skal efnið losað með rippun, fleygun eða sprengingum. Allt efni sem losað verður skal síðan flutt á leyfilegan losunarstað.
Geta 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 halda meira en 3% af kornum, sem eru minni en 0,02mm miðað við heildarþyngd efnisins.
Leyfileg hámarksstærð í fyllingarefninu er 1/3 af lagþykkt þjappun.
þjappa skal hvert lag þar til þjappunin 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 S250 í sökklum, botnplötu.
Stál KS50 en lykkjur og vínklar KS50S.
Steypuhula á jarnum 30mm
Gát 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.~~
~~Sökklar standi á þjöppuðu bögglabergi, E2>100Mpa, E2/E1<2,3~~
Tengja skal liggjandi járn í sökkli skv. ökvaðum Rafmagnsveitunnar.
~~Í botnplötu má nota motta K189 í stað #K10c/c300mm.~~
Sökkla skal benda með einfaldri grind #K10c/c250mm
~~Undir botnplötu skal einangra með 100mm einangrun.~~

Almennar skýringar við Þakvirki:

Burðarvirki timbur a.m.k. K18 (T1, ÍST INSTA 142) og límtré L40 skv. ÍST DS 413:1998
Burðarvirki stál ÍST DS 412:1998. Ryðvörn skv. teringarflokki 1.
Heilklæða skal þak með 1"x6" (25x150mm) og negla með 3x3" galv. í hverja sperru.
Bárujárn skal negla með 43/75 (3"galv.) kambsaum. Negla skal í hverja báru við þakbrún en annars skal negla í aðra hverja báru. Naglaraðir skulú vera með 600mm millibili.
Hliðra skal neglingú við þakbrún þannig að hún lendi í sitthvoru borðinu.
Allar ónefndar sperrur eru 2"x8" (50x200mm).
þar sem fótreim leggst að steypu (eða veggjagja) skal setja tjörupappa á milli.
Útfæra skal loftun í þakið/þakkant ásamt snjógildru í þakkant skv. teikningu arkitekts og í samráði við arkitekt.
Setja skal Þjónustulúgu fyrir lokað lokað rými í þaki (ef loft niðurtekið) og skal staðsetning og frágangur (t.d. brunavörn) vera í samráði við arkitekt.

Almennar skýringar við útveggjagrind:

Ónefndar stoðir í útveggjagrind 2"x5" (50x125mm) c/c 600mm.
Lausholt 2"x5" (50x125mm) c/c600mm fest við grind með stikkneglingu 2x3stk 4"galv. hvor endi.
Heilklæða skal útveggjagrind, upp að þakklæðningu (upp á milli sperra) með 9 mm krossvið (vindstífing+vatnsvörn) og negla í grind með 2 1/2" galv. c/c 15cm í stoðir, yfir- og undirstykki.
RF brettaskinnur skulu vera a.m.k 3mm þykkar, gerðar fyrir viðkomandi bolta/skrúfu.

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= 1,52KN/m2, (Kt=0,18, Ze=3,9m, Zo=0,03m, Qref=0,81KN/m2).
Grunngildi snjóálags= 1,0 KN/m2. (Áfokksstuðull Ce=0,6, formfaktor Ci=0,8, Sk=2,1KN/m2).
Jarðskjálftaálag skv. Þjóðarskjali.
Húsið er reiknað skv. flokki B skv. byggingarreglugerð (frístundahús).

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.
Steyturn skal áreifa og forðast skal eftir föngum 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.

Áritun aðalhönnuðar skv. byggingarreglugerð (samræming séruppdrátta)

Geymsla–Gestahús
Landnúmer: 168603, mhl. 03.
Staðgreinir: 8719–1–44800970
Lóðarstærð: 8332m2

Breytingar			
Nr.	Dags.	Nafn	
			Hestur lóð 97 Grímsnesi, mhl 03
			Teknþjónusta Bjarna Árnasonar ehf. Smiðjuvegi 11 s: 564 2260, 894 0992 Netfang: bjarniar@simnet.is — Mkv. 1:50/20
			Grunnmynd sökkla og gólfbita — Nr. 1B
			Skýringar við burðarvirki — Dags. 19.08.'13
			Sniðmyndir í sökkla/gólfbita — Bjarni Árnason kt.: 290461–4489