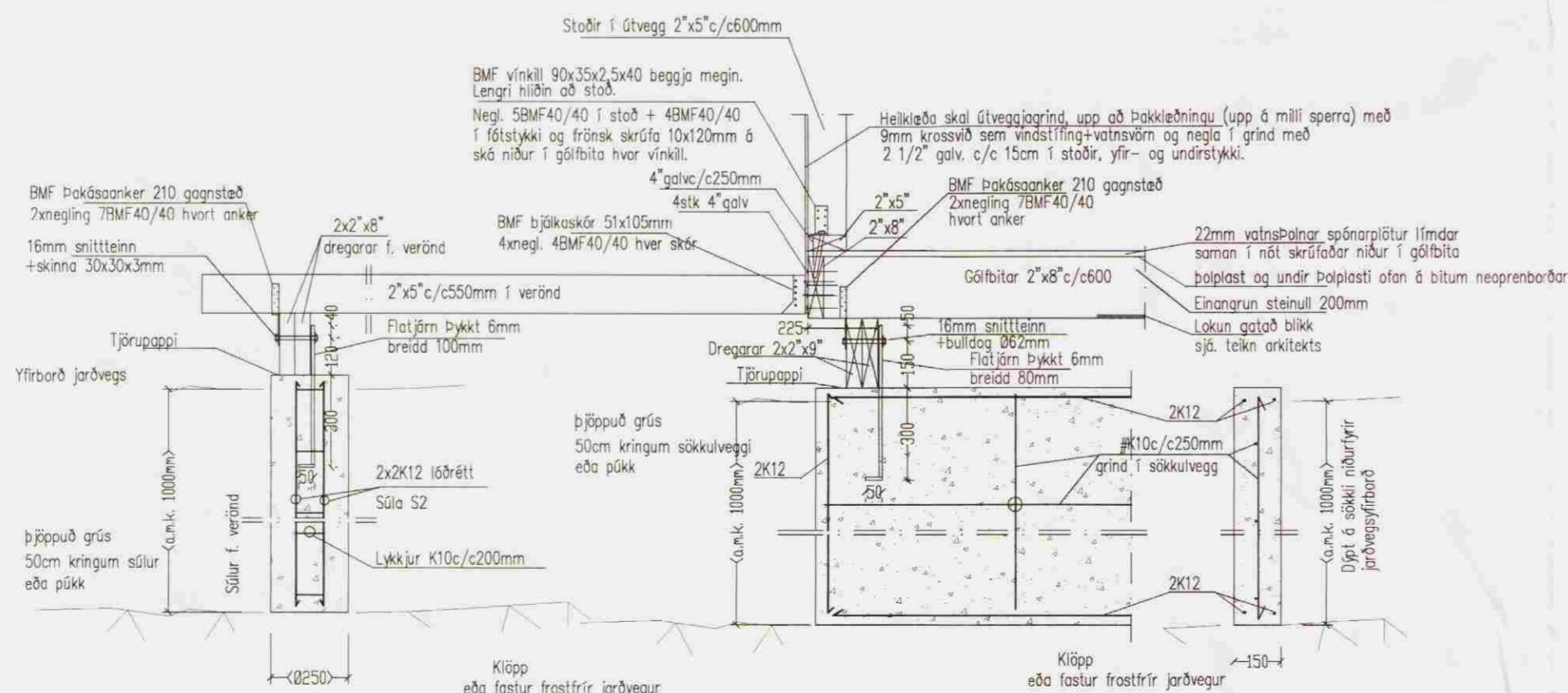




Grunnmynd gölfbita/sökkla 1:50



Almennt snið í verönd og súlur fyrir verönd

Snið A1 1:20

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. Ef vatn leitast í grunninn skal dala því eða veita burt. Áður en brifaðig eða undirstöður verða steypt skal hreinsa allan jarðveg, sand og lausa steina af yfirborði því, sem steypt leggst á. Rípan, flægur og sprengingar þegar ekki tekst að losa a.m.k. 20 m³ af mólullu eða klöpp á klukkustund með 24 í gröfu skal efnit losað með rípan, flægur eða sprengingum. Allt efni sem losað verður skal síðan flutt á leyfilegan losunarstað. Geta sérstakur varðar við sprengingar til að koma í veg fyrir að slýs verði á mönnum og skemmdir á mannvirkjum. Við flutning, geymslu og notkun sprengiefnis 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 ísáum háð þyngd þess vatnara, sem notaður verður. Fyllingarefnið skal vera frostþolið og þjappanlegt hraufefni. Það skal ekki innihalda 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 þjappun. Þjappa skal hvert lag þar til þjappunin uppfyllir eftirfarandi skilyrði: E2 > 100 Mpa og E2/E1 < 2,3 fyrir bögglaberg Miða skal við að þjappa minnst 6 umferðir með 3 – 5 tónna titurvaltara auk þess að uppfylla ofangreindar kröfur.

Almennar skýringar við sökkla:

Steypa S250 í sökklum.
Stál K550 en lykkjur og vinklar K550S.
Steypuhúla á jörnum 30mm

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 Þjöppuð bögglabergi, E2>100Mpa, E2/E1<2,3

Tengja skal liggjandi jarn í sökkli skv. ákveðnum Rafmagnsveitunnar.

Sökkla skal benda með einfaldri grind #K10c/c250mm

Almennar skýringar við Þakvirki:

Burðarvirki timbur a.m.k. K18 og límtre L40 skv. ÍST DS 413:1998
Burðarvirki stál ÍST DS 412:1998, Ryðvörn skv. teringarflokki 1.
Heikleða 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 öðra hverja báru. Naglaraðir skulu vera með 600mm millibili.
Hliðra skal neglingu við Þakbrún þannig að hún lendi í sitt hvoru borðinu.
Allar önefndar sperrur eru 2"x9".

Útfæra skal loftun í Þaki/Þakkant ásamt snjögildru í Þakkant skv. teikningu arkitekts og í samráði við arkitekt.
Þar sem íftreim leggst að steypu (eða vegglegja) skal setja tjörupappa á milli. Setja skal Þjónustulúga fyrir lokað lokað rými í Þaki (ef loft niðurtekið) og skal staðsetning og frágangur (t.d. brúnavörn) vera í samráði við arkitekt.

Almennar skýringar við útveggjagrind:

Önefndar stoðir í útveggjagrind 2"x5" c/c 600mm.
Lausholt 2"x5" c/c600mm fest við grind með stikkneglingu 2x3stk 4"galv. hvor endi.
Heikleða skal útveggjagrind, upp að Þakklæðningu (upp á milli sperra) með 9 mm krossvið (vindstífing+vatsvörn) og negla í grind með 2 1/2" galv. c/c 15cm í stoðir, yfir- og undirstykki.

Steypa að útilofti skal uppfylla eftirfarandi:

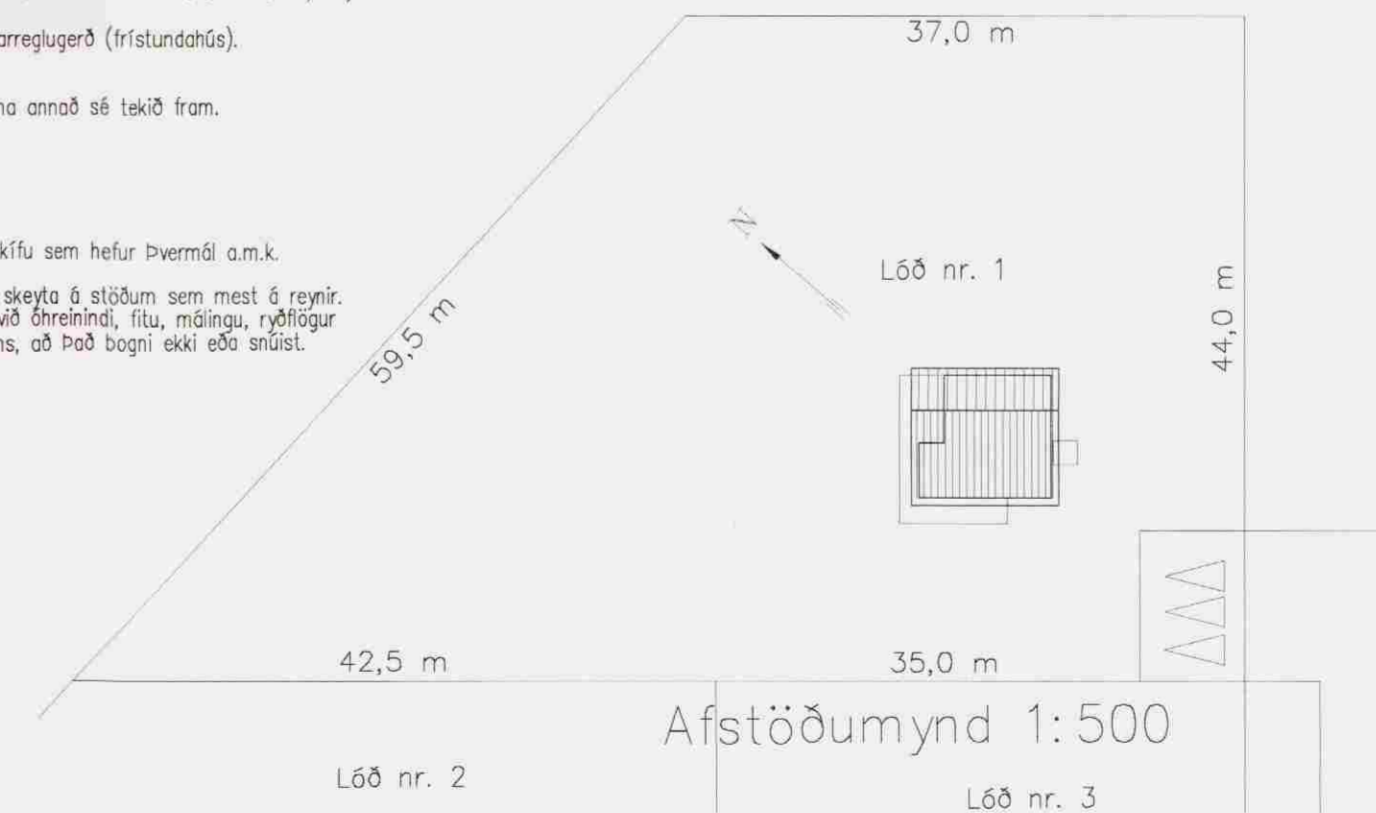
Seméntsmagn a.m.k. 300kg í rúmmeter steypu.
V/S minni en 0,55. Loftinnihald a.m.k. 5%.

Álagsforsendur húss:

Grunngildi vindblágs= 1,51kN/m², (Kt=0,18, Ze=4,20m, Zo=0,03m, Qref=0,79kN/m²).
Grunngildi snjóblágs= 1,4 kN/m². (Affaksstuðull Ce=0,6, formfaktor Ci=0,8, Sk=3,0kN/m²).
Jarðskjálftaálag skv. Þjóðarskjali.
Húsið er reiknað skv. flokki B skv. gr. 12B.2 byggingarreglugerð (frístundahús).

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.
Bendistái (kambstái og stálmottur) skal beygja um skífú sem hefur þvermál a.m.k. 20 x þvermáli jarnsins.
Skeytum skal dreifa og forðast skal eftir fangum að skeyta á stöðum sem mest á reynir. Bendistái skal hafa gallaust yfirborð og vera laust við örnefni, fitu, málingu, ryðflögur og því um líkt. Þess skal gætt í allri meðferð stálsins, að það bogni ekki eða snúist.



Afstöðumynd 1:500

Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð (samræming séruppráttá)

Breytingar			Lækjarbakkí í landi Króks og Grímkelstaða
Nr.	Dags.	Nafn	
			Tæknibjónusta Bjarna Árnasonar ehf. Smíðjuvegi 11 s: 564 2260 fax: 564 4681 Netfang: bjarniar@simnet.is
			Grunnmynd sökkla Skýringar
			Nr. 1B Dags. 10.07.'06 kt.: 290461-4489