



Skýringar.

Undirstöður

Grafa skal fyrir undirstöðum niður á hraunklökk sem er á um 1,5 m dýpi. Skipt er um efni undir öllum grunnfleti hússins og uppfylling skal vera frostfrí mól sem er þjöppuð með 120 kg plötuþjöppu enda sé þykkt minni en 400 mm í hverju lagi. Uppfylling undir sökkulveggjum og plötu sé hvergi minni en 500 mm. Ef klökk er klökk er undir getur þetta orðið minna. Þjöppun uppfylli eftirfarandi: $E2 \geq 8\text{Mpa}$; $E1 \geq 5\text{Mpa}$ og $E2/E1 \geq 2,3$.

Frárennsli

Frárennislagnir eru allar úr stífum plaströrum sem viðurkend eru til nota í sökklum og uppfylli staðal ÍST-65.

Járnbending

Nota skal kambstál Ks 40 með flotstyrk 500 Mpa. Í sökkulveggjum og plötu skal nota 10 mm kambstál með C-C 250mm móska. Tvö 12 mm kambstál eru neðst í sökkulveggjum sem þjóna sem jarðtenging fyrir húsið, hringtengd og samsett með 2 stk víraklemmum á hver samskeyti skv. reglugerð. Í efri brún veggja komi 2 x 12 mm kambstál sem einnig mynda hring. Járn skulu vera 30 mm frá yfirborði plötu og 30 mm frá útvegg.

Steypugæði

Öll steypuvinna skal vera í samræmi við IST - 10, flokk B. Nota skal loftblendi sem gefur 5 - 7% loftinnihald við útlögn og víbra steypu. Sigmál skal vera 60 til 80 mm. VS- tala sé ekki hærri en 0,5. Hámarks steinstærð í steypu sé 32 mm, þó ekki stærri en 16 mm í ásteypulagi. Í sökkulveggi og plötu skal nota steypu C25.

Álagsforsendur

Álagsforsendur miðast við ÍST 12.

Nýtiálag á gólfplötu er 1,5 kN/m²

Vindálag: $Z=6$; $v=15,5(\log z + 2) = 15,5(\log 60 + 2) = 43,1$ m/sek. raunngildi $q=43,2^2/1600=1,16$ kN/m²

Snjóálag: Svæði 1; $s=1,0$ kN/m²

Jarðskjálftaálag skv ÍST 13, svæði 4; $z=1,0$, veggjabygging $k=1,33$

Eiginþungi: þak 1,2kN/m² Steinsteypa 25kN/m³

Samþykkt: Guðmundur Ósvaldsson Kt. 061254-3239

This drawing is our property and must not without our permission be copied or made available to others. The receiver is responsible for every misuse.

Sumarhus14052014.dwg

ASPARVÍK 8, HRAUNBORGUM, GRÍMSNESI
TÓMSTUNDAHÚS
SÖKKULL OG GÓLFPLATA

1:50

(JG)	03072014
J.G.	03072014
G.O.	04072014

JG - Design

Strikið 12, - 210 Garðabær

Teleph: +354 8973315, Homep: jg@simnet.is

15052014 020