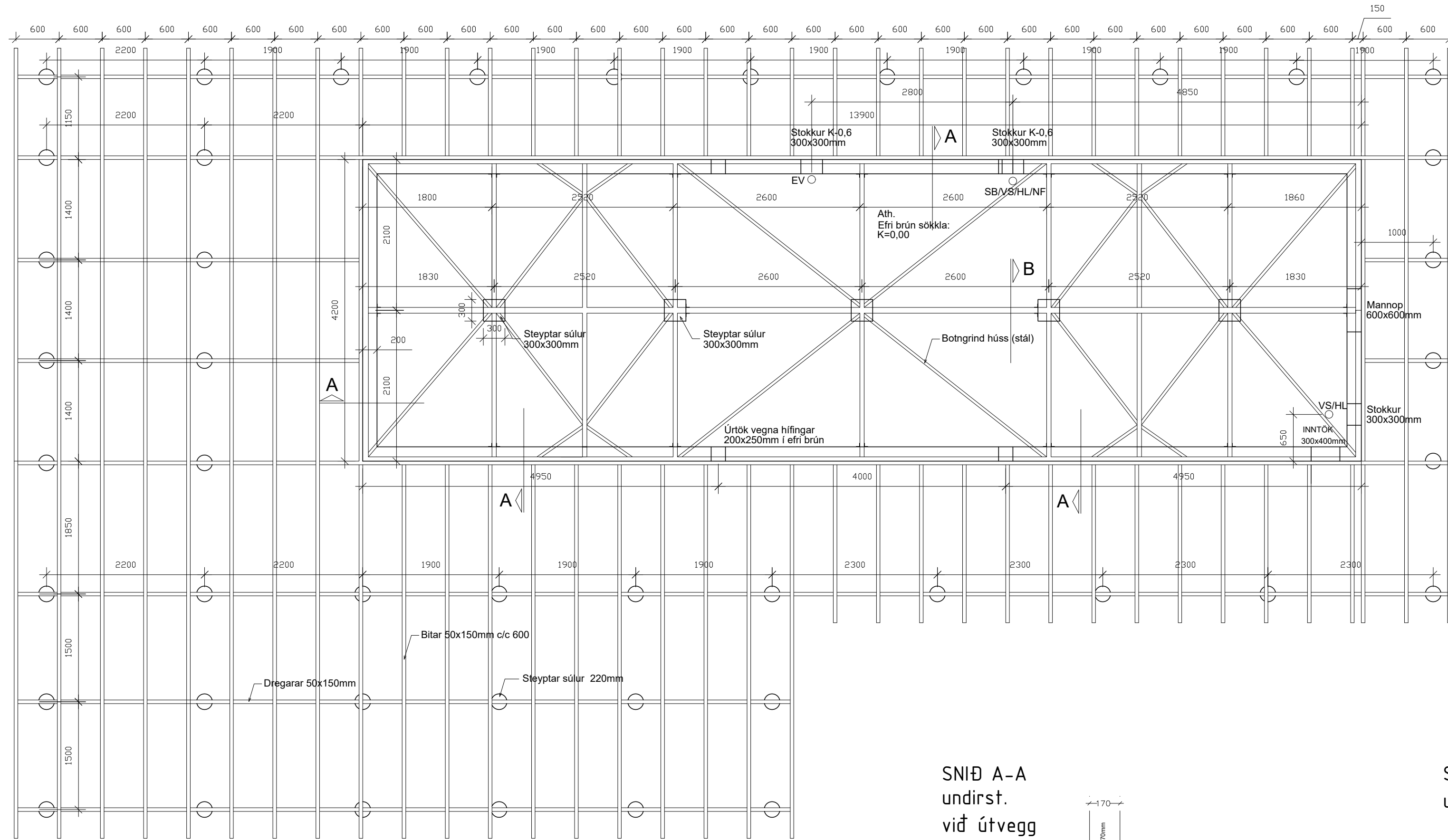


# UNDIRSTÖÐUR GRUNNMYND M.K. 1/50



## SKÝRINGAR

Undirstöður eru steyptr einangraðir sökkla. Skriðrymi (lagnarými) verður undir gólfum. Loftræsting skriðrymis skal vera a.m.k. 10 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

Grafa skal fyrir sökklum niður á klöpp eða fastan botn. Allt lífrænt efni skal fjárlægt úr grunni. Fyllingarefni innan í og umhverfis sökkla skal vera frostfritt og þjappað í mest 300 mm lögum og bleytt. Fyllingarefni og þjoppun skal uppfylla kröfur ÍST 15.

Gera skal úrtök (4stk) úr efri brún sökkla fyrir stálbita sem notaðir eru við hífingu hússins sbr. teikningu og í samráði við væntanlega flutningsaðila.

Einangrun á innra byrði sökkla skal vera 50mm steinull eða sambærilegt (ef notuð er plasteinangrun á sökkla skal hún húðuð með múrklæðningu). Undir palli eru steyptar súlur.

Álagskröfur snjóálags og vindálags á hús eru skv gildandi þjóðarskjölum með ÍST EN 1991

Álagskröfur grundunar eru samkvæmt þjóðarskjólum með ÍST EN 1997 stöðlum.

Meðal nafnáglag sökkla á grunn er <math><0,04\text{MN/m}^2</math>. Mesta reiknað nafnáglag frá súlum er 0,15 MN/m<sup>2</sup>.

Notálag á gólf er 1,5 kN/m<sup>2</sup>. Eiginþyngd húss er 16,6 tonn

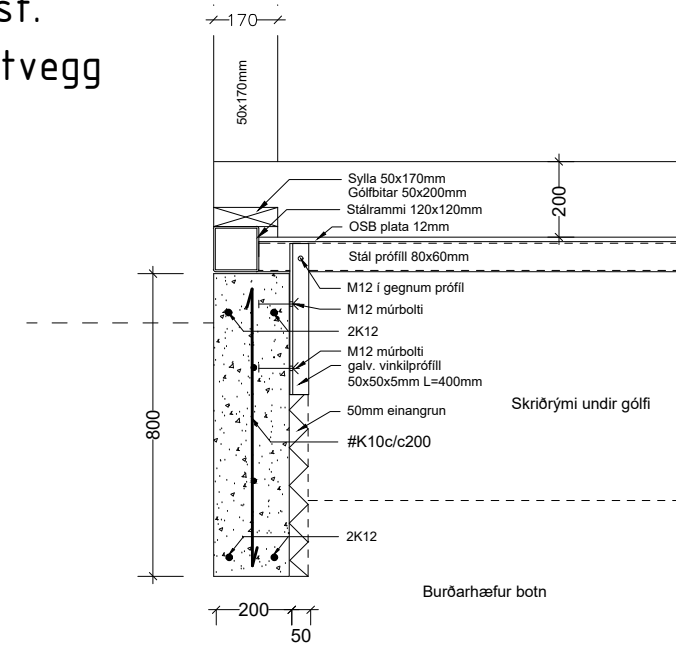
Bendistál er B-500c. Lágmarkssteyppuhula sökkla er 40mm. Skeytilengd er a.m.k. 40xpvermál.

Járngrind sökkla sé K10c/c 200. Efst og neðst komi 2K12. Sökkulskaut sé 2K12 í neðri brún sökkla, auk þess sé koparskinna í jarðvegi utan við húsið. Frágangur í samráði við rafvirkjameistara..

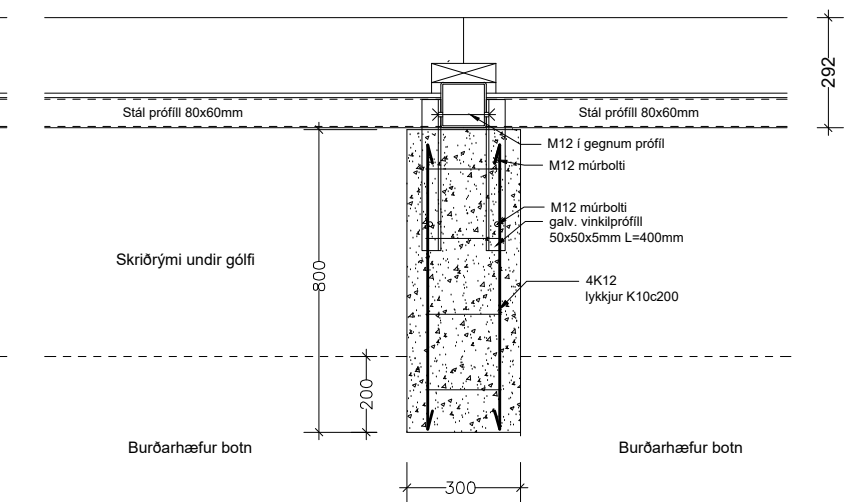
Steyptugæði brotpólisflokks C-30. Vatnssementstala sé minni en 0,55 og loftinnihald 5-6%

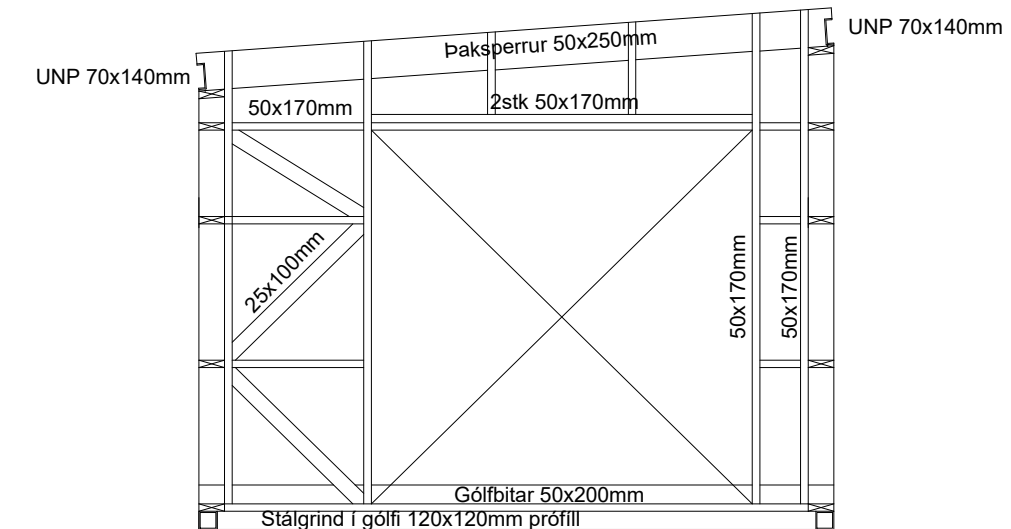
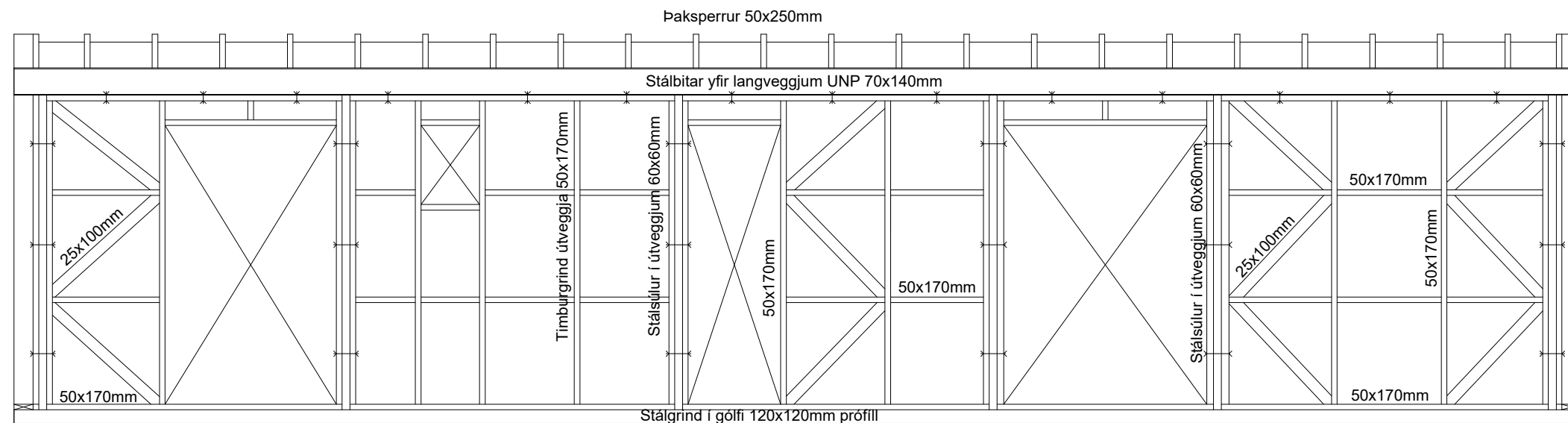
Allar festingar skulu vera heitgalvanhúðaðar.

SNIÐ A-A undirst. við útvegg



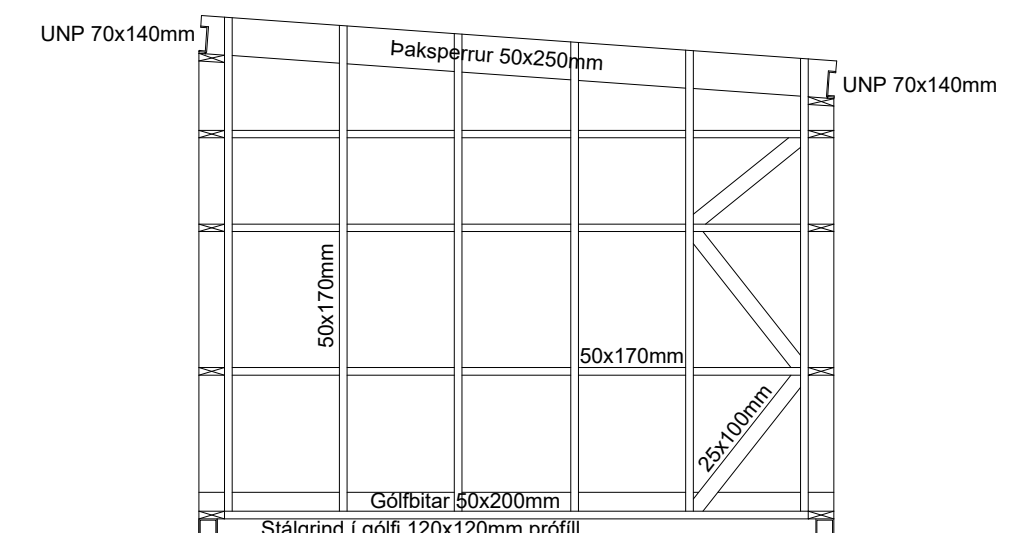
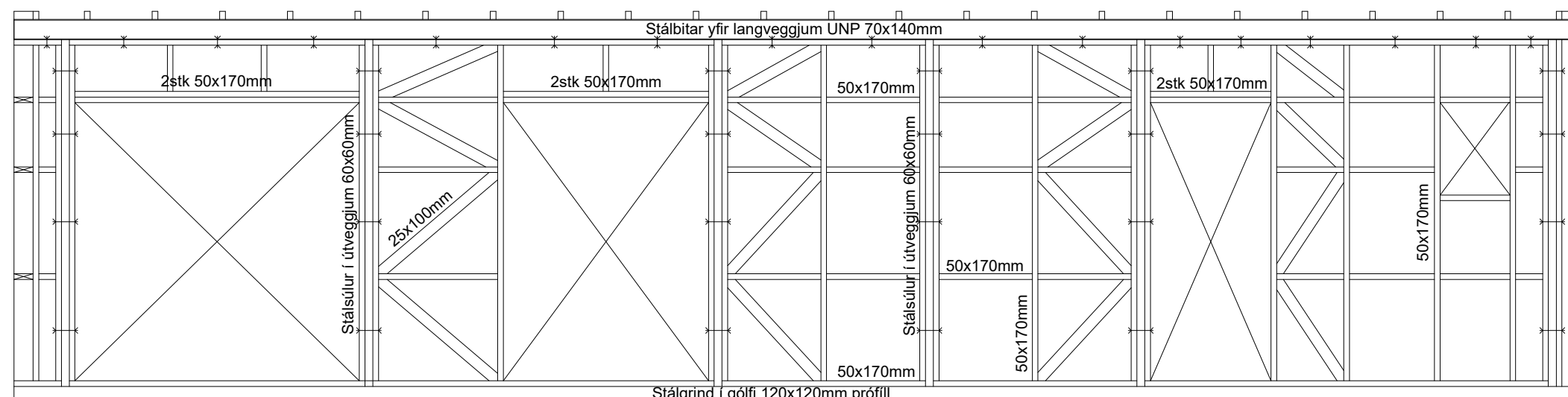
SNIÐ B-B undirst. miðju





SKÝRINGAR

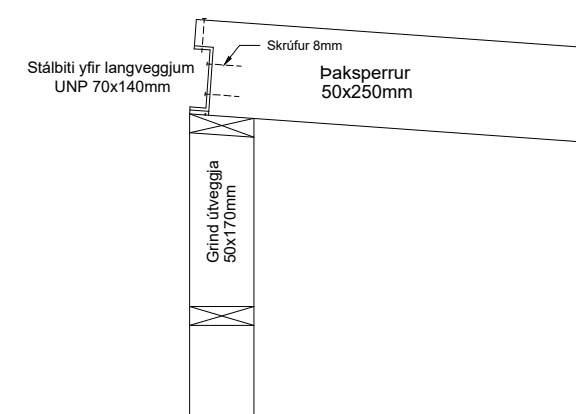
Húsið er timburhús frá fyrirtækinu MEVENA í Hollandi og kemur fullgert til landsins. Stærð hússins er 4,3x14,0m. Hæð 3,5m. Húsið er byggt á stálgrind. Stálbitar eru yfir langveggjum og stálsúlur í veggjum til styrktar. Húsið er sett á steypa sökkla (sjá teikn. nr. 201) Álagskröfur snjóálags og vindálags á hús eru skv gildandi þjóðarskjölum með ÍST EN 1991 Álagskröfur grundunar eru samkvæmt þjóðarskjölum með ÍST EN 1997 stöðlum. Meðal nafnág á grunn er <math>-0,04\text{MN/m}^2</math>. Notálag á gólf er 1,5 kN/m<sup>2</sup>. Eiginbygnd húss er 16,6 tonn Allar festingar skulu vera heitgalvanhúðaðar.



EFNISLÝSING

- ÞAK:  
Heildarþykkt þaks er 374mm  
1. Báruð stálklæðning 30mm  
2. Timburlektur efri 20x30mm  
3. Timburlektur neðri 30x30mm  
4. Pakdúkur 1mm  
5. Einangrun 300mm ull þjöppuð í 250mm milli sperra  
6. Rakapöttur dúkur 1mm  
7. Timburgrind 20x50mm  
8. OSB plötur 12mm  
9. Gipsplötur 12mm
- ÚTVEGGIR  
Heildarþykkt útveggja 250mm  
1. Timburklæðning, Siberiulerki 20mm (stálkl. yfir gluggum)  
2. Timburgrind 18mm  
3. Dúkur 1mm  
4. Einangrun ull 170mm  
5. Rakavörn 1mm  
6. Timburgrind 18mm  
7. OSB plata 10mm  
8. Gipsplötur 12mm
- GÓLF  
Heildarþykkt gólfs er 337mm  
1. Stálgrind 80/120mm  
2. OSB plata 10mm  
3. Einangrun ull (ISOVER) 250mm þjöppuð í 200mm  
4. Rakavarnarlag 1mm  
5. Plötuklæðning 30mm  
6. OSB plötur 15mm  
7. Harðparkett 10mm

SNIÐ C-C  
þak við útvegg



SNIÐ D-D  
þak við útvegg

