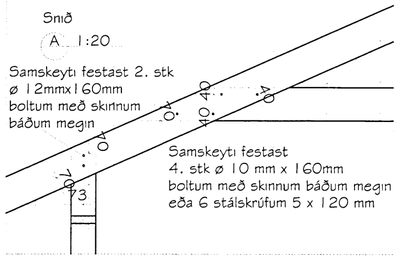
Snið B 1:20

Öll samskeyti festast
2. stk ø 10 mm x 160mm
boltum með skinnum báðum megin
eða 4 stálskrúfum 5x120 mm

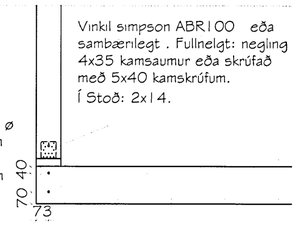
Snið A 1:20




Samskeyti festast 2. stk
ø 12mmx160mm
boltum með skinnum
báðum megin

Samskeyti festast
4. stk ø 10 mm x 160mm
boltum með skinnum báðum megin
eða 6 stálskrúfum 5 x 120 mm

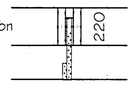
Snið C 1:20




Vinkil simpson ABR100 eða
sambærilegt . Fullnelgt: negling
4x35 kamsaumur eða skrúfað
með 5x40 kamskrúfum.
Í Stoð: 2x14.

Samskeyti
festast 2. stk ø
12mmx160mm
boltum með
skinnum báðum
megin

Snið D 1:20




Gataband 2x25 simpson
vnr. 27252 eða
sambænilegt .
Fest að lámarki með 7
4x60 kambsaum eða 5x40
kambskrúfum báðum megin
í dregaranum

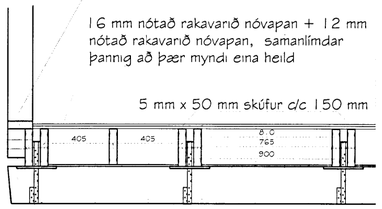
Boltast
með ø
12mm
x160mm
bolta og
skinnum
báðum
megin.

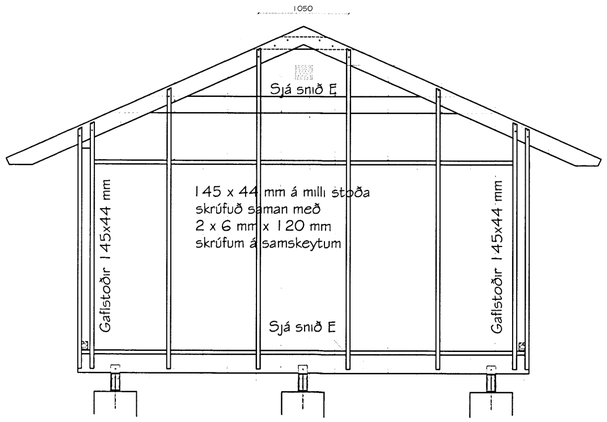
Snið E 1:20

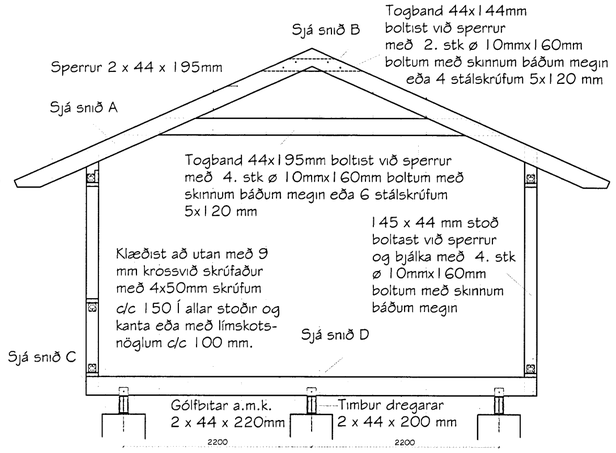
Tekið 45mm úr gafistoða endum og
skrúfuð saman með 2 x 6 mm x 150 mm,
gengið frá því eins við sperru. Lausholt líka
skrúfuð í stoðir með 2 x 6 mm x 120 mm

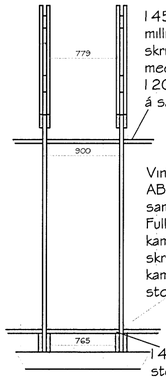
16 mm nótað rakavarið nóvapan + 12 mm
nótað rakavarið nóvapan, samanlímdar
þannig að þær myndi eina heild

5 mm x 50 mm skúfur c/c 150 mm



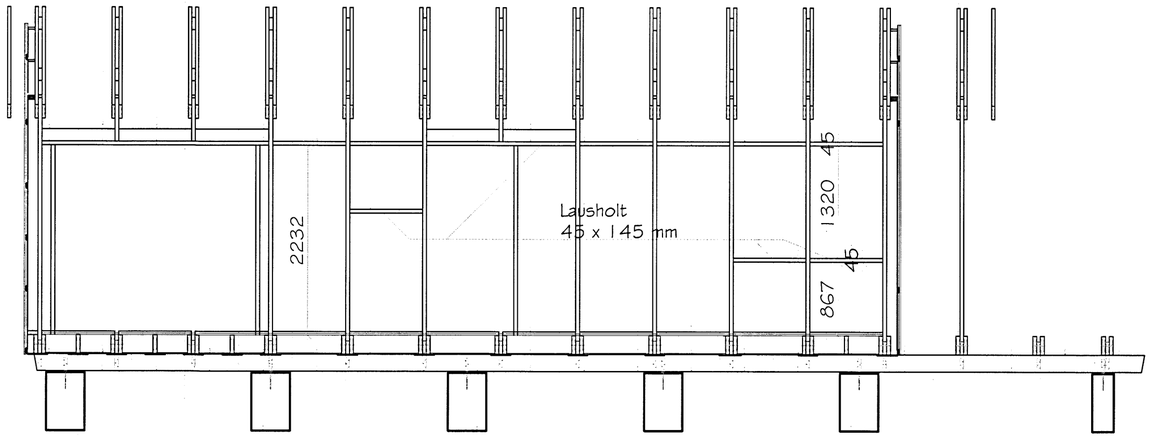



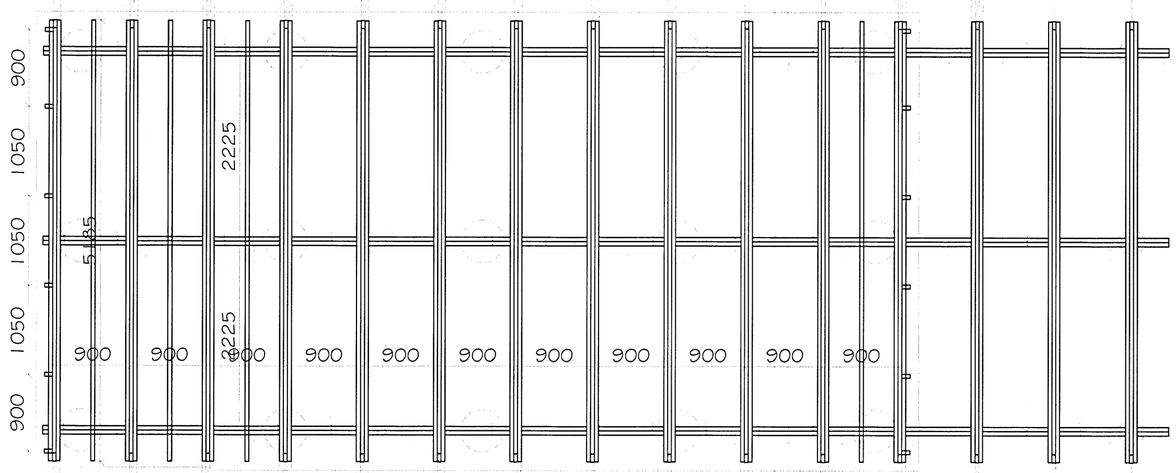




145 x 44 mm á
milli stoða
skrúfuð saman
með 2 x 6 mm x
120 mm skrúfum
á samskeytum

Vinkill Simpson
ABR 100 eða
sambærilegt.
Fullnegilt - 4x35
kambsaumur eða
skrúfað með 5x40
kambskrúfum í
stoð: 2x14

145 x 44 mm á milli
stoða skrúfuð í
gólfbita með 2 x 6
mm x 120 mm
skrúfum á samskeytum




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

Þessi teikning sýnir burðarþolsteikningu fyrir frístundahús á snjóálagssvæði I, II og III.

Skýringar timbur:
Allar málsetningar eru í mm, nema annað sé tekið fram.
Allt timbur skal vera K18 eða betra.

Þar sem timbur liggur að steypu eða stáli skal leggja þakpappa á milli.

Múrboltar, ær og skinnur skulu vera heitzinkað.
Skinnur skal vera undir öllum róm. Múrboltar skulu vera í styrkflokki 8.8.

Saumur skal vera heitzinkaður.

Skýringar almennt stál:
Allar málsetningar og efnisstærðir eru í mm nema annað sé tekið fram. Hæðakvótar eru í metrum.
Allt stál skal vera að lámarki S235 nema annað sé tekið fram.

Allar suður eru 4mm kverksuður nema annað sé tekið fram.

Allir boltar skul vera að lámarki í styrkleikaflok 8.8, nema annað sé tekið fram.

Allt innanhússtál skal vera ryðvarið með viðurkendum ryðvarnargrunni.

Allt utanhús stál skal vera galvaníserað.

Útreiknuð gildi kólnunartalna fyrir þetta frístundahúss:

| | | |
|---|---|---|
| Útveggir, 180 steinullareinangrun | 0.25 | W/m2°C |
| Gluggar , vegið meðaltal | 1.7 | - |
| Hurðir | 1.7 | - |
| Þak, 180(35%)/400(65%) mm steinullarein. | 0.15 | - |
| Gólf, 220 mm steinullareinangrun | 0.20 | - |

*Magnús H. Ólafsson arkitekt FAÍ kt.: 150550-4759 er aðalhönnuður og jafnframt hönnunarstjóri skv. gr. nr.: 24 í lögum nr. 160 frá 2010.*
*Netfang: mark@isholf.is*

| Breyting | Dags. | Breytt af | Skýring |
|---|---|---|---|
| | | MHÓI/ÓHJ | |
| | | | |
| | | | |

## *Áshildarvegur 45, Skeiða- og Gnúpverjahreppi*
## *Frístundahús úr timbri - Landnr.: 210304*
## *Burðarþolsteikning, sérteikningar og festingar*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hannað | Ólafur Hrafn | Teiknað | Ólafur Hrafn | Teikn.nr. | SUM 13 9666 |
| Kvarði | 1:50 og 1:25 A2 | Dags. | 2. maí 2013 | Breyting | 5. júní 2013 |
| Aðalhönnuður | Magnús H. Ólafsson | Kennitala | 150550-4759 | Undirritun aðalhönnuðar | |

MarkSTOFA ehf
Merkigerði 18, 300 Akranes - s: 4314210 8932002
Burðarþolsteikning
Aðalsteinn Kristjánsson
Byggingatæknifræðingur FTÍ
kt: 260448-2539
Undirritun