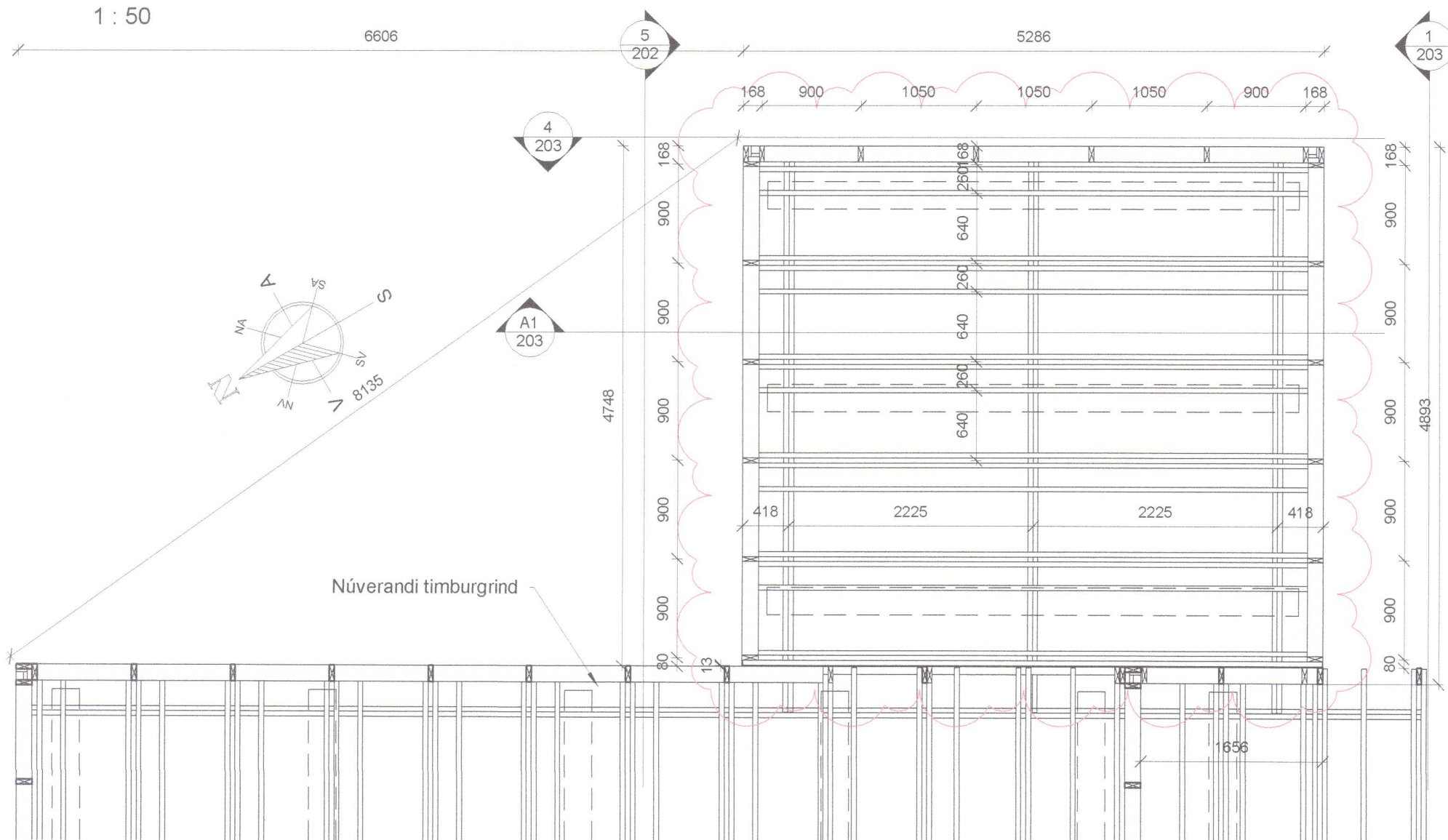


Undirstöður
1:50



Gólfbitar og veggjagrindur
1:50

Þessi teikning sýnir burðarþolsteikningu fyrir timburhús 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.

Múrþolur, rær og skinnur skulu vera heitzinkað.
 Skinnur skal vera undir öllum róm. Múrþolur 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 lágmarki S235 nema annað sé tekið fram.

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

Allir boltar skul vera að lágmarki í styrkleikaflokk 8.8, nema annað sé tekið fram.

Allt innhússtál skal vera ryðvarið með viðurkendum ryðvarnargrunni.

Allt utanhús stál skal vera galvaniserað.

Skýringar almennt um undirstöður:
 Undirstöður grundist á berandi jarðveg. Berandi jarðvegur er frostfrítt fýlingarefni, sem hefur verið þjappað í, a.m.k. 400-500mm jöfnum lögum.
 Skal fylling standast plötupróf E2>100MPa og E2/E1 < 2.2.
 Minnsta hæð undirstaða skal vera 800mm, nema grundun á köpp sé að ræða.
 Miðað er við að hæð á undirstöðum sé ekki meira en 900mm en ef þeir eru hærrí kemur auka bending k10 c/c 250#.
 Liggja lagnir dýpra en neðri brún undirstöðu skal minnsta bil á milli undirstöðu og lagna vera 150mm.
 Mesta álag á undirstöðujarðveg er 0,3MPa.

Steypuhula:
 C25 lámark 30mm, þar sem liggur að jörð 40mm.
 C20 lámark 25mm.

Álagstílhögun:
 Álagstílhögun skal vera í samræmi við gildanandi reglur og staðla: ÍST EN 1991 EUROCODE 1, ÍST EN 1992 EUROCODE 2, ÍST EN 1997 EUROCODE 7.

Steinsteypan skal uppfylla eftirfarandi kröfur:
 Brotflokstur: c25 í sökkla, plötur, útveggi og ásteyppur.

Þjálefnir: Melmet eða sambærilegt.

Löftinihald: Löftinihald skal vera 5-6%.

Sigmál: 150-180mm.

V/S tala: < 0,5

Sementsmagn ekki minna en 300Kg/m³

Bending:
 Bendistál er kambstál í styrktarflokki k-500, og er auðkennt k8 k10 o.s.fv. á teikningum, þar sem tölugildið er þvermál járna.
 Allt kambstál skal vera suðuhæft.
 Skeytilengd er eftirfarandi nema annað sé tekið fram:

Skeytilengdir og þvermál beygjuskifa			
m	þvermál beygjuskifu d (mm)	Skeytilengd (mm)	Lykkjuendur 12D (mm)
6	24	200	72
8	32	270	96
10	40	330	120
12	48	400	144
16	64	530	192
20	80	660	240
25	100	830	300
32	128	1060	384

A	Útg.	Dags.	Viðbygging er innan skýs	Skýring	GIM	Br.af:
---	------	-------	--------------------------	---------	-----	--------

Al-Hönnun ehf
 Stílholt 16-18 - 300 - Akranes
 GSM: 862-9933 - H: 431-3445
 Kt: 650700-2440
 runolfursig@simnet.is - 20210840

Verkefni:
Frístundahús úr timbri

Heimilisfang:
 Kerhraun 24, Grímsnes- og Grafningshreppi

Verkegund:
 Viðbygging

Landnúmer: L168899 Staðgreinir: 8719-1-46300240

BURDARPOL

Undirstöður, gólfbitar og dregarar
 Snið í sökkul. Skýringar

Hannað af: RPS Matshluti: 01

Teiknað af: GIM Mælikvarði: As indicated

Yfirfarið af: Dagsetning: 09.04.2021

Sampykkt: *Renilf p. Si* Kt: 090157-2489

21-118 - A **201** A
 Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáf

