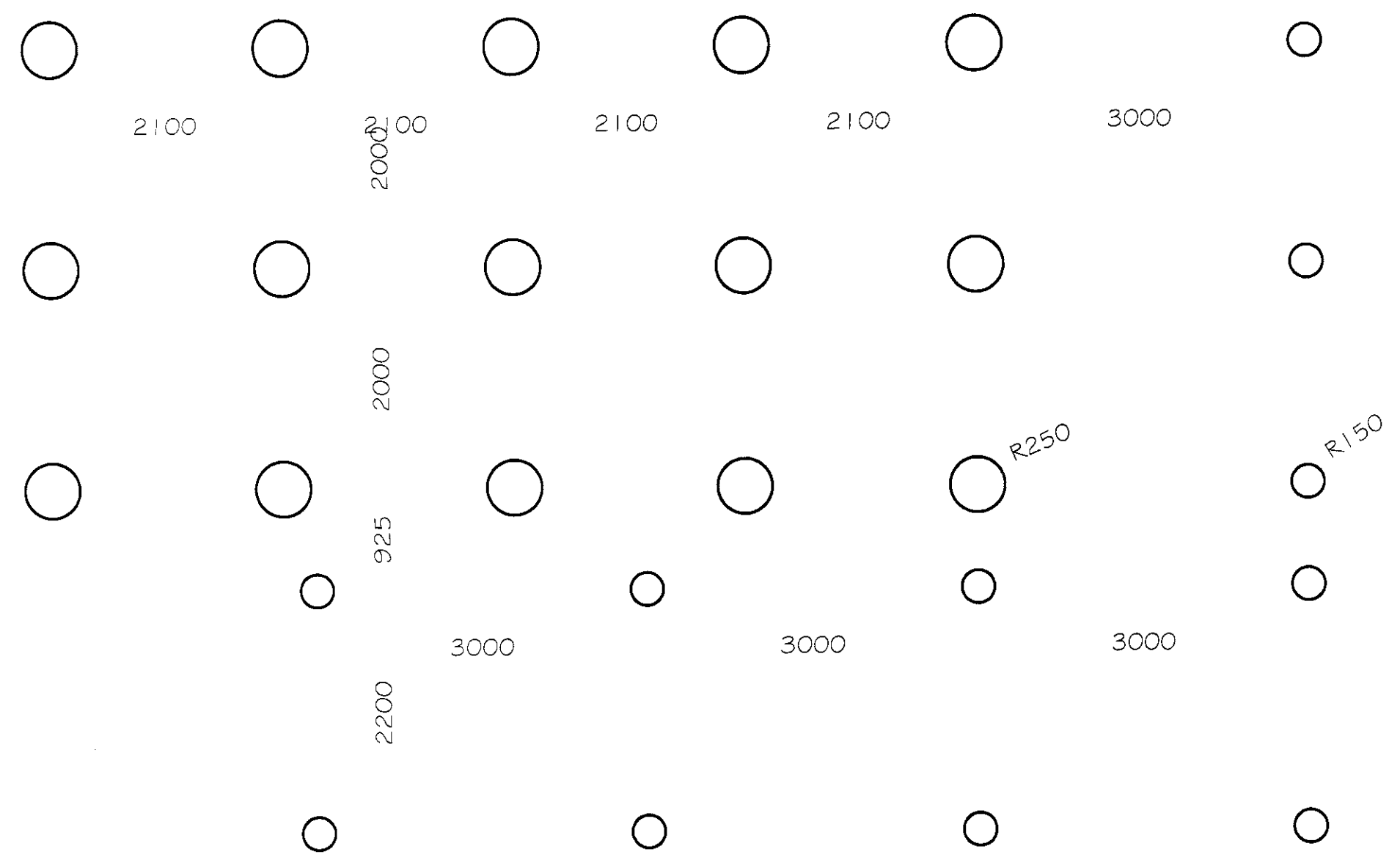


ÞÓTTEDIÐ  
22. Júlí 2011  
[Signature]



Skýringar almennt um undirstöður:  
Undirstöður grundist á berandi jarðveg. Berandi jarðvegur er frostfritt fylingarefni, 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 600mm, nema grundun á köpp sé að ræða. Miðað er við að hæð á undirstöðum sé ekki meira en 900mm en ef þeir eru hæmri kemur auka bending k10 c/c 250#.

Lagði 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.

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

Steinsteypan skal uppfylla eftirfarandi kröfur:  
Brotflokkur: c25 í sökkla, plötur, útveggi og ásteypur.

Þjálfni: Melmet eða sambærilegt.

Loftnihald: loftinnihald skal vera 5-6%.

Sigmál: 150-180mm.

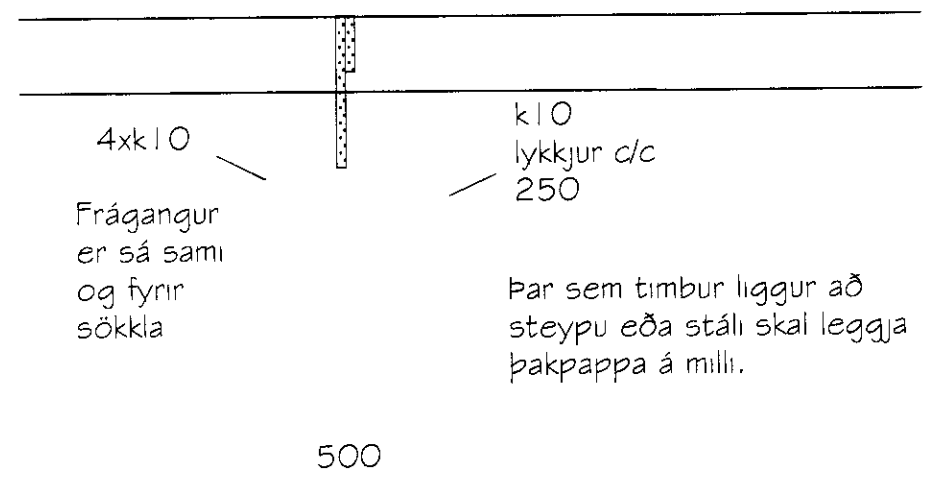
V/S tala: < 0,5

Sementsmagn ekki minna en 300Kg/m³

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

Skeytilengdir og þvermál beygjustífa			
n	Þvermál beygjustífa d (mm)	Skeytilengd (mm)	Lykkjuþvermál (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

Snið A 1:20  
Gataband 2x25 simpson vnr. 27252 eða sambærilegt. Steypt inn að lámarki 200mm, og fest að lámarki með 7 4x60 kambsaum eða 5x40 kambskrúfum

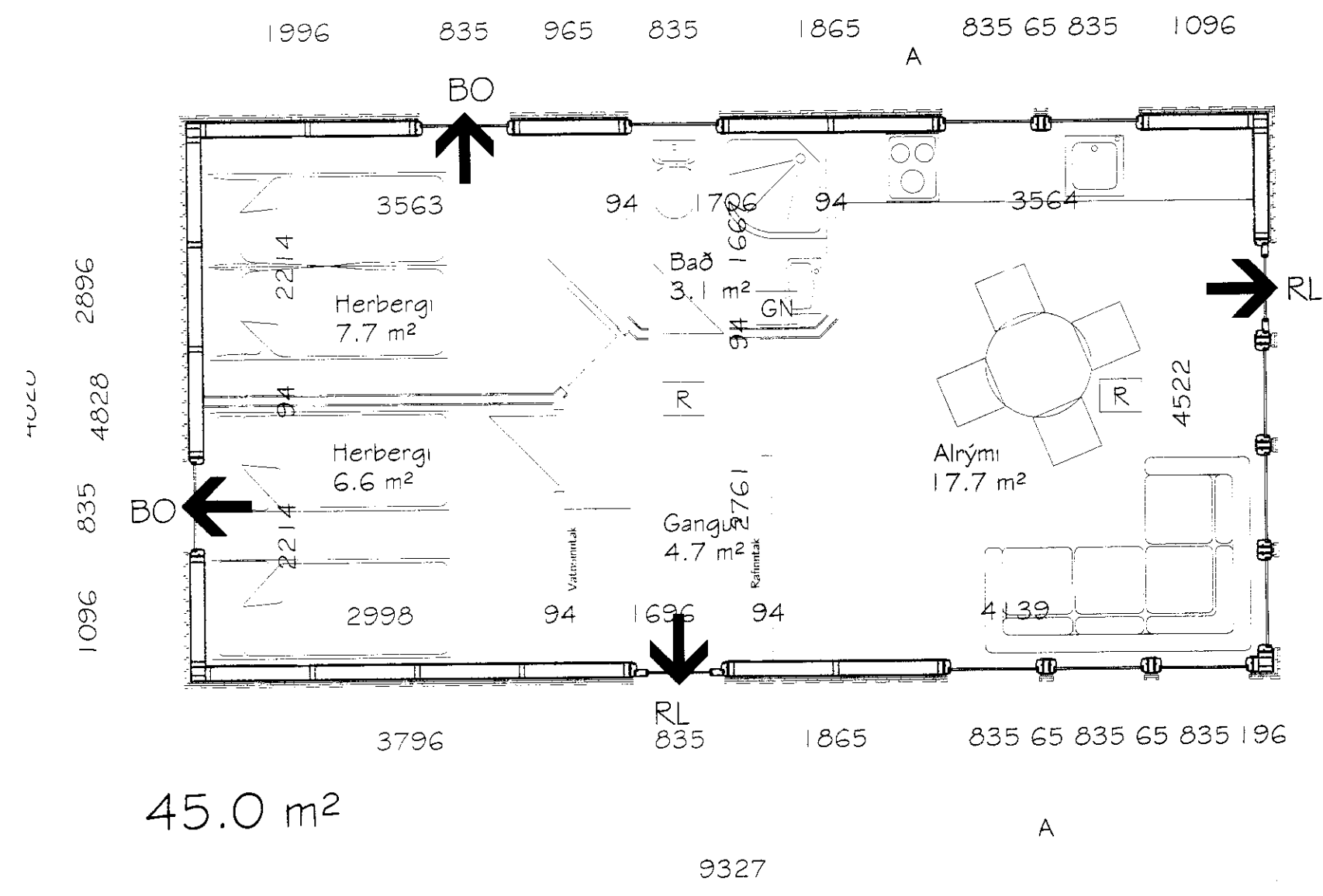


Magnús H. Ólafsson arkitekt FAÍ kt.: 150550-4759 er aðalhönnuður og jafnframt hönnunarstjóri skv. gr. nr.: 24 í lögum nr. 160 frá 2010. Netfang: mark@isholf.is

Breyting Dags 14.09.11 Breyting MHOI/OHJ Breyting Texta í lýsingu

Lóð nr. 32 í landi Snorrastaða, Bláskógarbyggð  
Fristundahús úr timbri - landnr.: 172922  
Sökkulteikningar

Hamad OHJ Tokrad OHJ/MHOI Tokrad Sum-11-80212  
Kvarði 1:50 og 1:20 A2 Dags 21. júlí 2011 Breyting  
Abyrgð séðs kt. Kennitala  
Ólafur Hrafn Júlíusson 130171-5249 Byggingartæknifræðingur oihrafn@gmail.com  
[Signature]



45.0 m²

