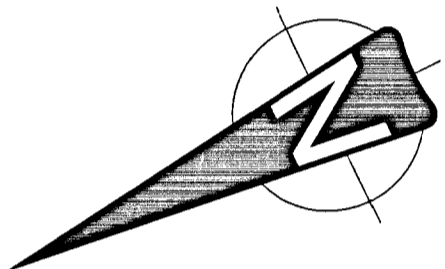
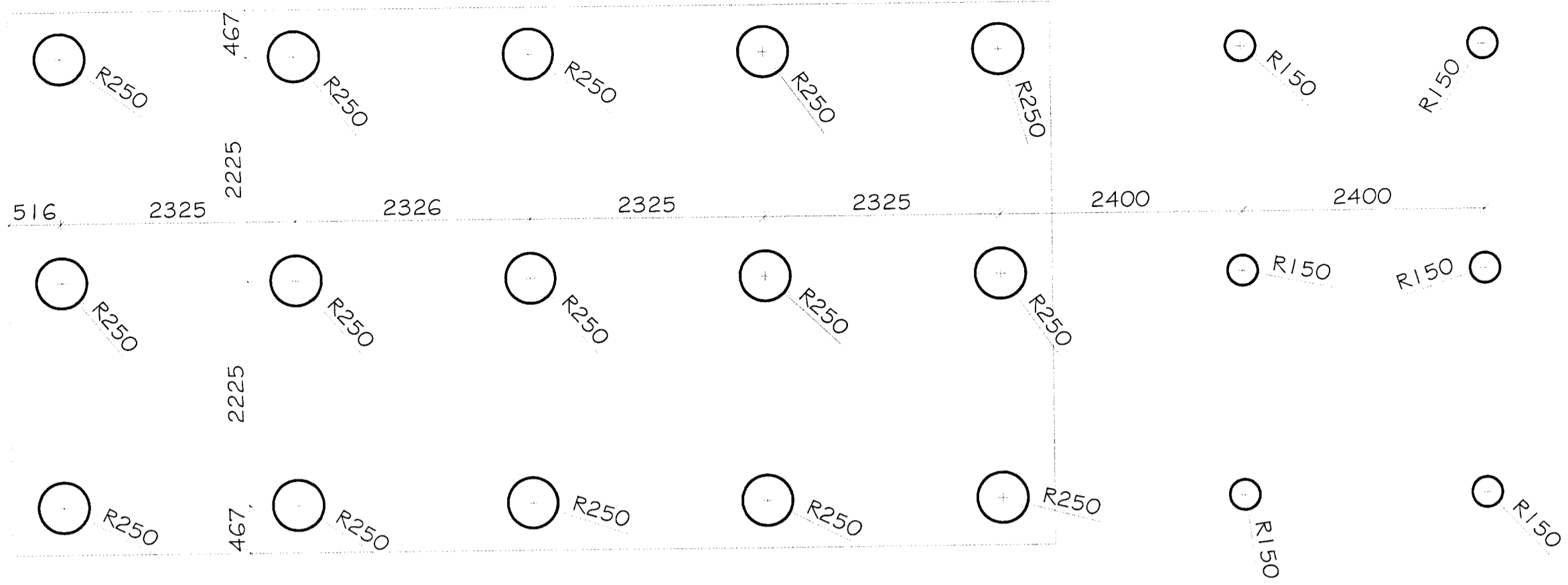
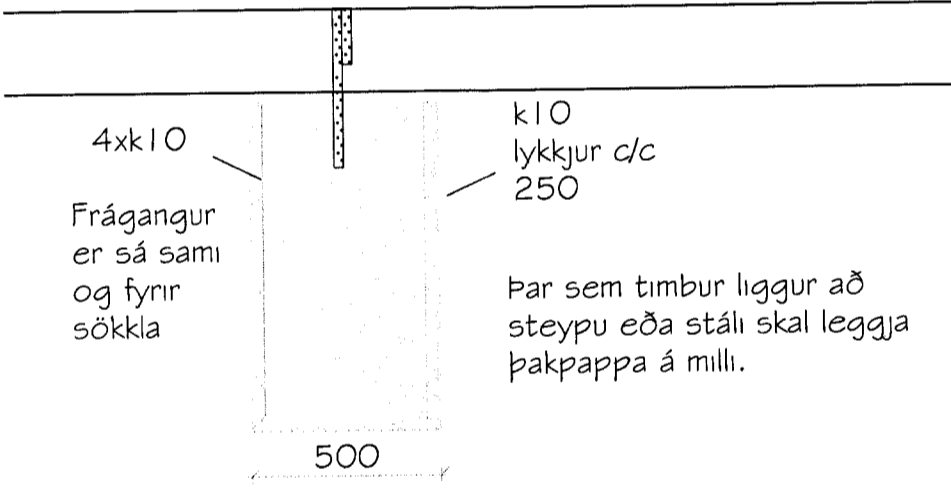


MÓTTIÐ
23 AUG. 2013
Byggingafræðingur



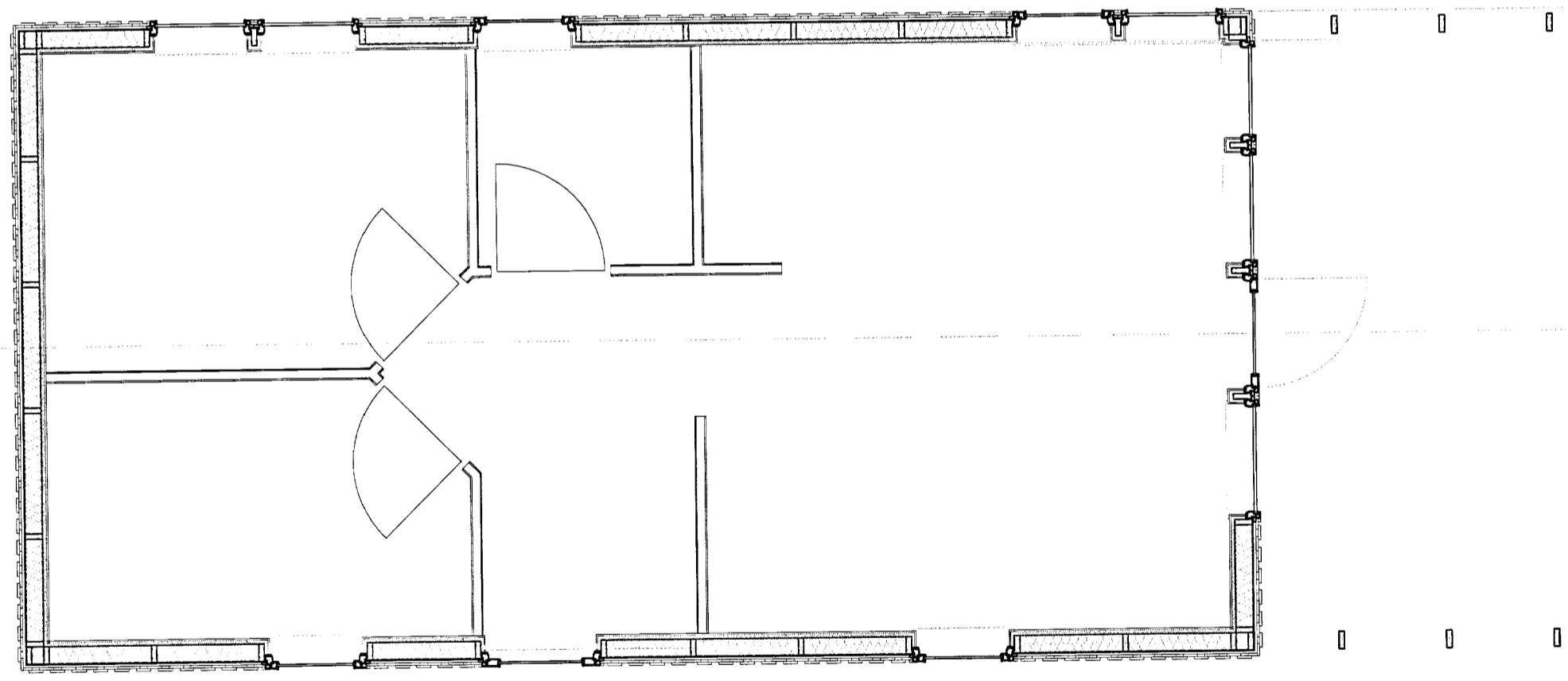
Snið
A 1:20

Gataband 2x25 simpson vnr. 27252 eða sambærilegt. Steypt inn að lámarki 200mm, og fest að lámarki með 7 4x60 kamsaum eða 5x40 kamskrúfum



Frágangur er sá sami og fyrir sökkla

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



Skýringar almennt um undirstöður:
Undirstöður grundist á berandi jarðveg. Berandi jarðvegur er frostfrítt fyllingarefni, 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 hærri 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.
Steyphula:
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.

Steinsteypa skal uppfylla eftirfarandi kröfur:
Brotflokkur: c25 í sökkla, plötur, útveggj og ásteypur.

Þjállefni: Melmet eða sambærilegt.
Loftinnihald: 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 k10 o.s.fv. á teikningum, þar sem tölugildið er þvermál járna.
Allt kambstaál skal vera súðuhæft.
Skeyt lengd er eftirfarandi nema annað sé tekið fram:

Skeyt lengdir og þvermál beygjustífa			
m	Þvermál beygjustífa (mm)	Skeyt lengd (mm)	Lykkjuendur 12B (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

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	Dagur	Breytt af	Skýring

Ásólfstaðir 2, lóð 6, Skeiða- og Gnúpverjahreppi
Frístundahús úr timbri - Landnr.: 218815
Sökkulteikning

Hannað	Ólafur Hrafn	Teknað	Ólafur Hrafn/ G. I. M.	Tekn.nr.	SUM-13-8053
Kvarð	1:50 og 1:20 A2	Dagur	5. júní 2013	Breyting	
Aðalhönnuður	Magnús H. Ólafsson	Kennitala	150550-4759	Undirtekt aðalhönnuðar	<i>Magnús H. Ólafsson</i>
		Burdápolsteikning		Undirtekt	<i>Adalsteinn Kristjánsson</i>
		Aðalsteinn Kristjánsson			
		Byggingatæknifræðingur FTI			
		kt: 260448-2539			