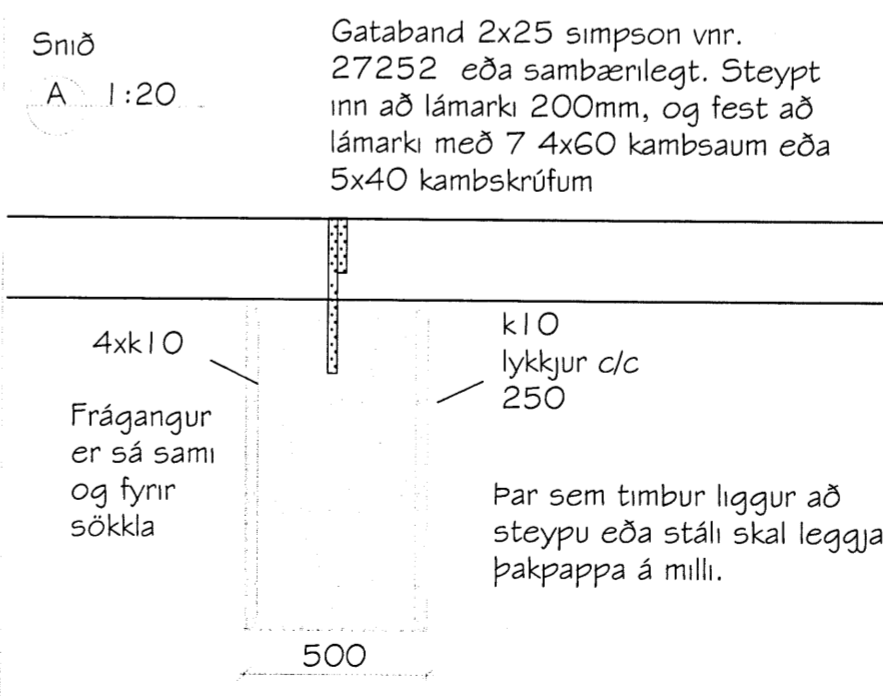
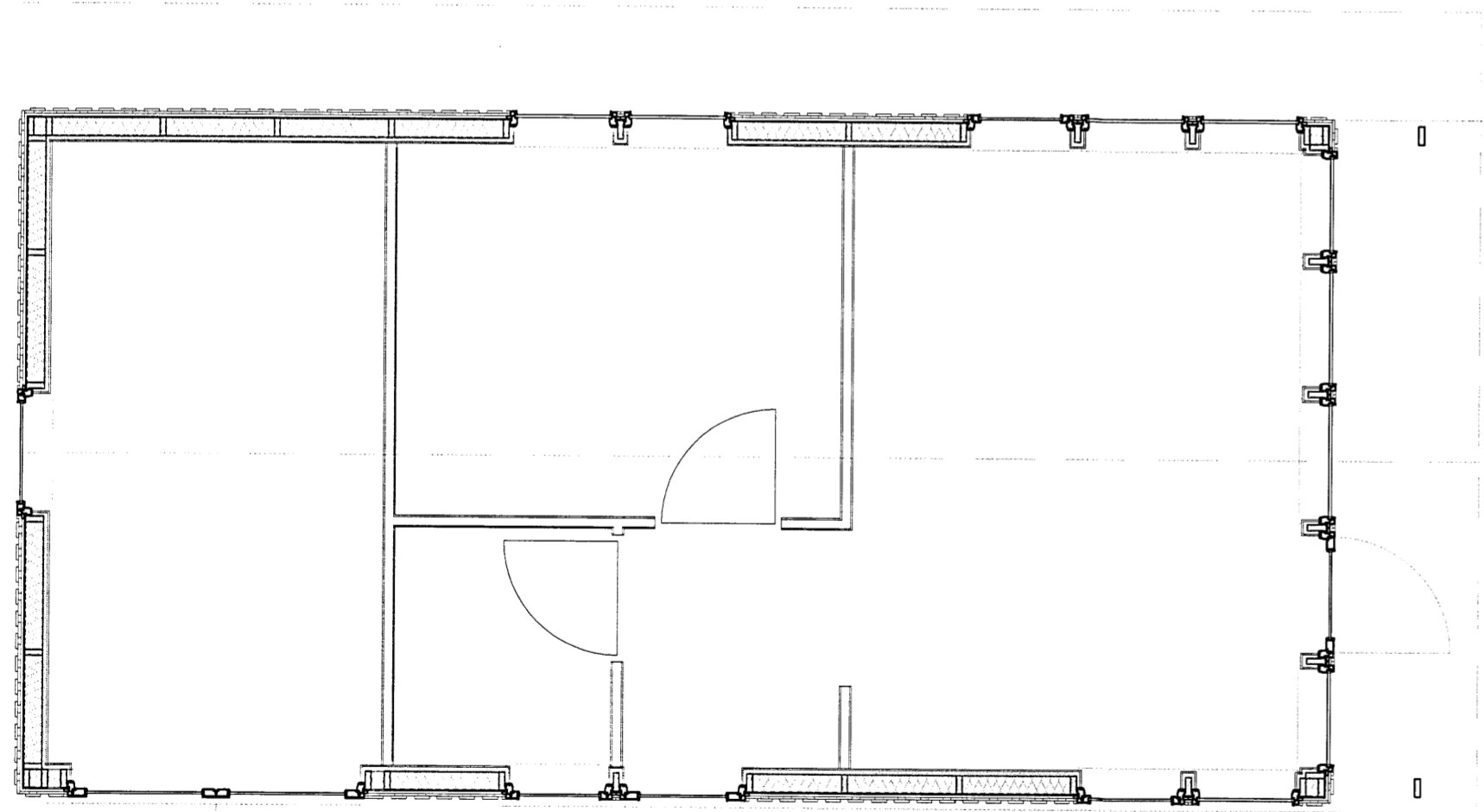
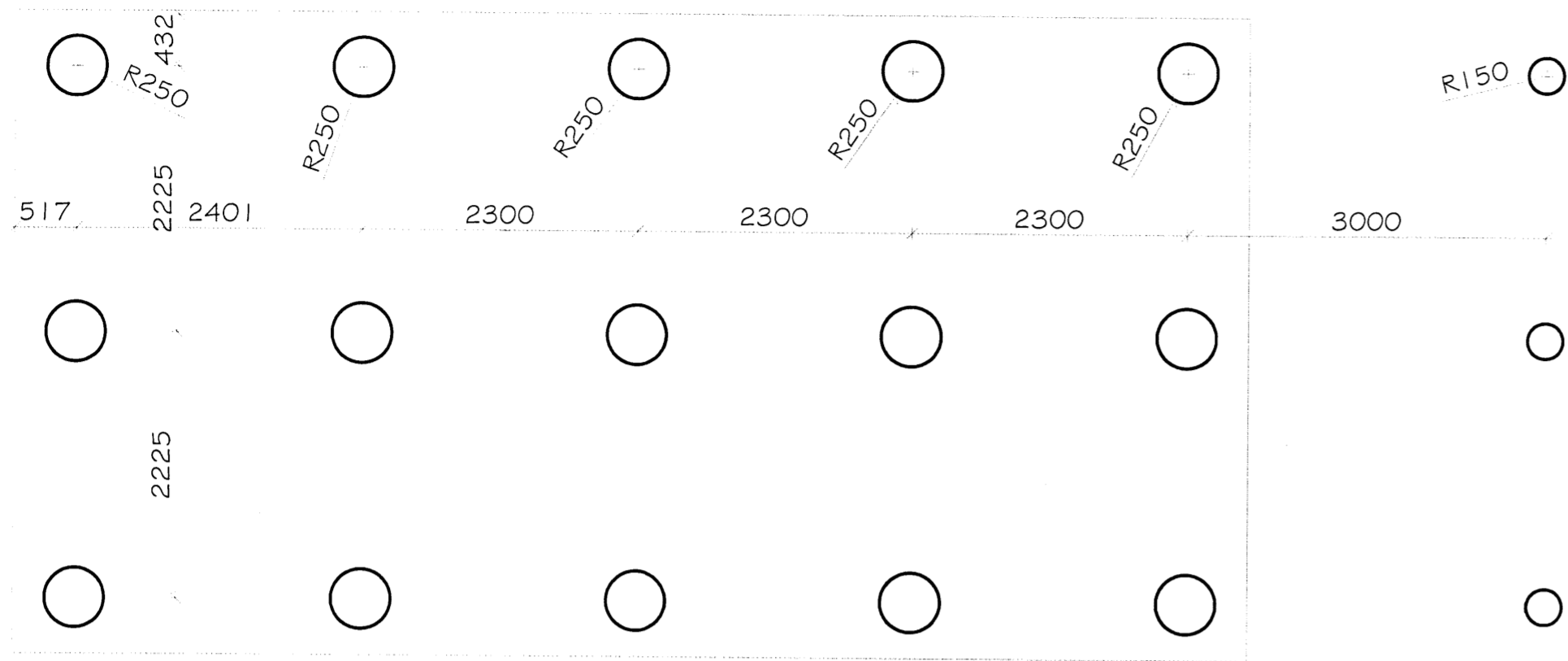


Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
 03 FEB. 2014
Ph. Guðbjörn
 Byggingarfulltrúi



Skýringar almennt um undirstöður:
 Undirstöður grundist á berandi jarðveg. Berandi jarðvegur er frostfrítt 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 800mm, nema grundun á köpp sé að ræða. Miðað er við að hæð á undirstöðum sé ekki meira en 900mm en ef þeir eru hærra kemur auka bending k10 c/c 250#. Liggj 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.

Þjálfefni: Melmet eða sambænlegt.

Loftinnihald: loftinnihald 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 beygjuskífa			
n	Þvermál beygjuskífa d (cm)	Skeytilengd (cm)	Lyktjuendur (cm)
6	24	200	72
8	32	270	96
10	40	330	120
12	48	400	144
16	64	530	192
20	80	660	240
24	96	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	Dags.	Breytt af	Skýring

Áshildarvegur 45, Skeiða- og Gnúpverjahreppi
 Frístundahús úr timbri - Landnr.: 210304
 Sökkulteikning

Þannir Ólafur Hrafn Teiknað Ólafur Hrafn Tekn.n. SUM-13-8667
 Kvæði 1:50 og 1:20 A2 Dags. 2. maí 2013 Breyting
 Aðalhönnuður Magnús H. Ólafsson Kennitala 150550-4759 Undirritun aðalhönnuðs
 Undirritun
 MarkSTOFA ehf. Burðabólsteikning Adalsteinn Kristjánsson Byggingatæknifræðingur FTI Kt. 260448-2539
 Merkiperill 18, 300 Akranes - s. 4314210 8932002