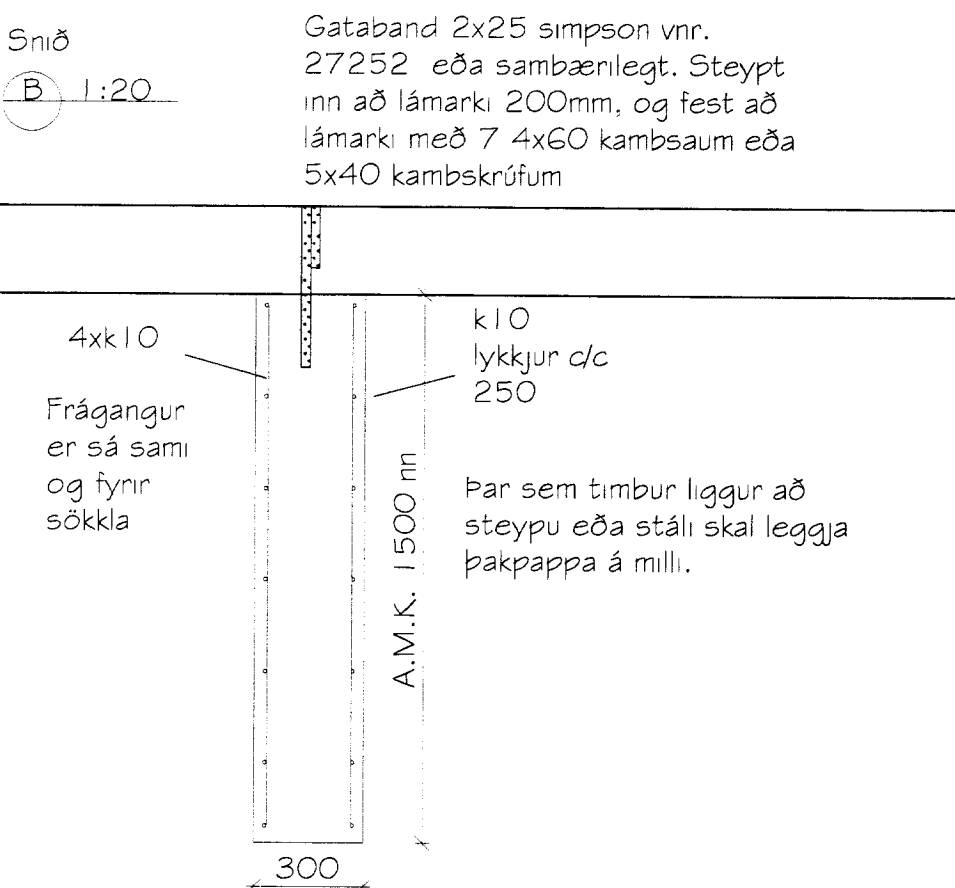
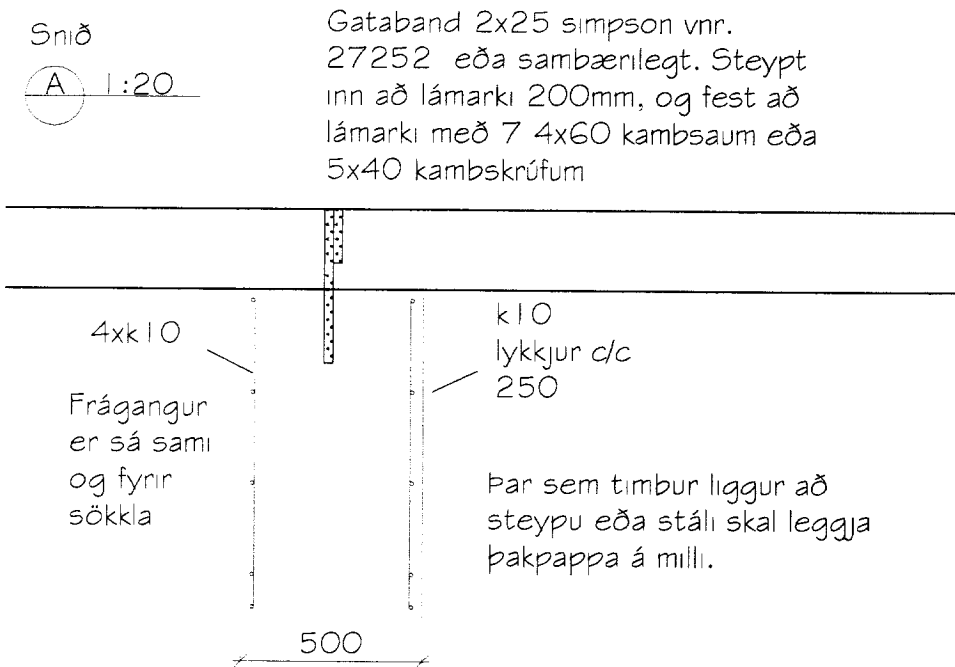
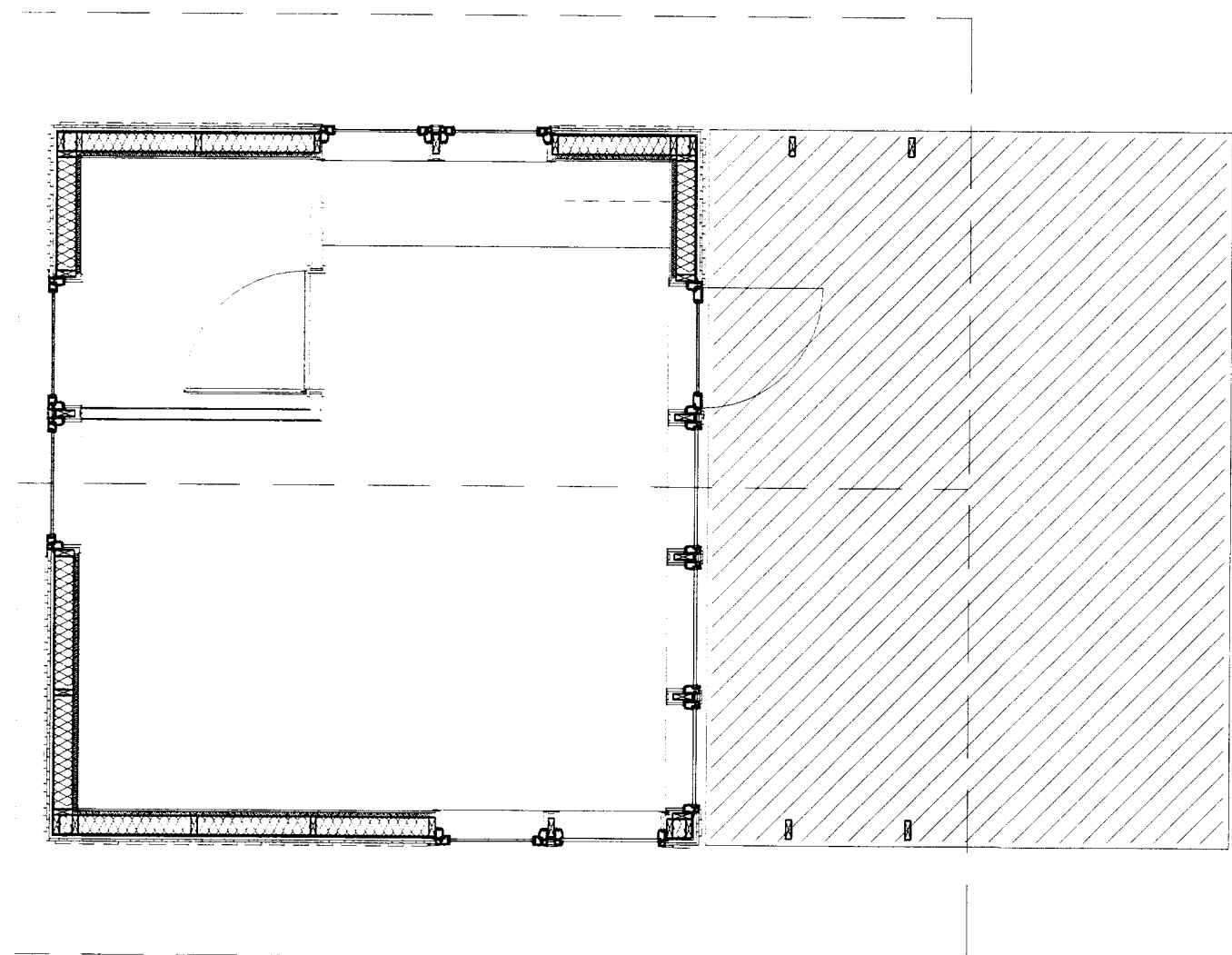
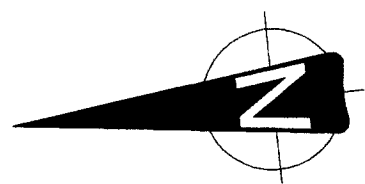
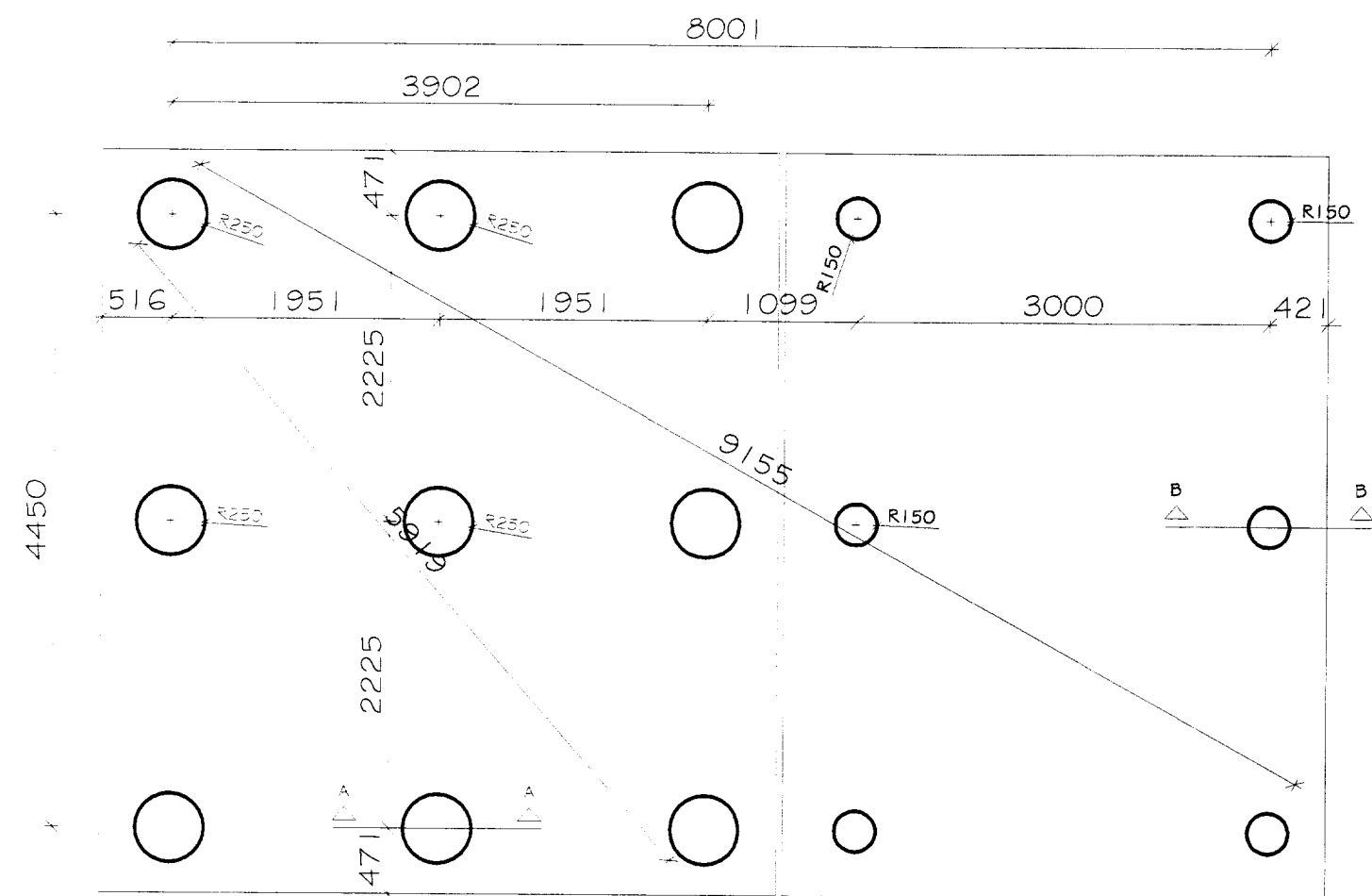


Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsvelta bs.  
**Yfirfarið**  
 04 SEPT. 2014  
 Byggingarfulltrúi



Skýringar almennt um undirstöður:  
 Undirstöður grundist á berandi jarðveg. Berandi jarðvegur er frostfritt 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 hærra kemur auka bending k10 c/c 250#.

Liggja lagirnir dýpra en neðri brún undirstöðu skal minnsta bil á milli undirstöðu og lagna vera 150mm. Mesta álag á undirstöðujarðveg er 0,3MPa.

Steyppuhula:  
 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:  
 Brotflokur: c25 í sökla, plötur, útveggi og ásteypur.  
 Þjálfni: Melmet eða sambærilegt.  
 Loftnihald: loftnihald 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:

Skeytilegndir og þvermál beygjuskífa			
n	Þvermál beygjuskífa d (mm)	Skeytilengd (mm)	Lykkjuleiðir 12D (mm)
6	24	200	32
8	32	270	48
10	40	330	64
12	48	400	80
16	64	530	112
20	80	660	144
25	100	830	180
32	128	1060	232

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.	Þeytt af	Skýring

Undirhlíð 50, Grímsnes- og Grafningshreppur  
 Fristundahús úr timbri - Landnr.: 209847  
 Sökkulteikning

Maðnað	Ólafur Hrafn	Teknað	GIM	Tekn.nr.	SUM-14-8770
Kvarð	1:50 og 1:20 A2	Dags.	3. júlí 2014	Breyting	
Aðalhönnuður	Magnús H. Ólafsson	Kennitala	150550-4759	Undirritun aðalhönnuðar	<i>[Signature]</i>
	<b>MARKSTOFA</b>		Burðarþolsteikning Aðalsteinn Kristjánsson Byggingateknifræðingur FTI Kt: 260448-2539	Undirritun	<i>[Signature]</i>