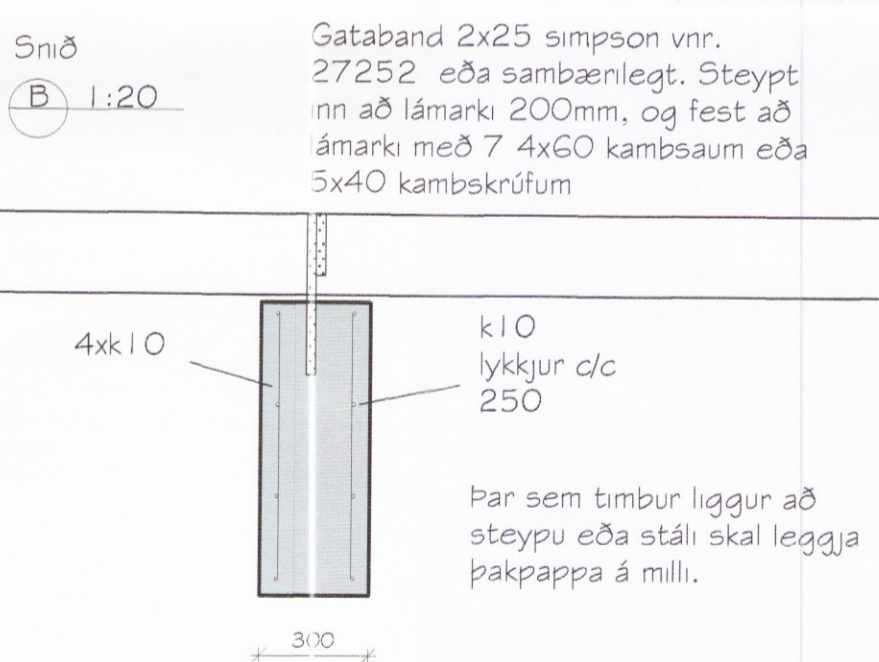
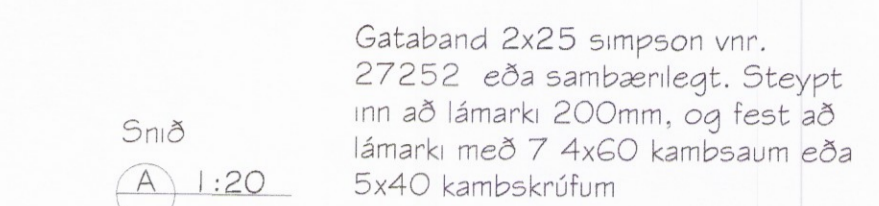
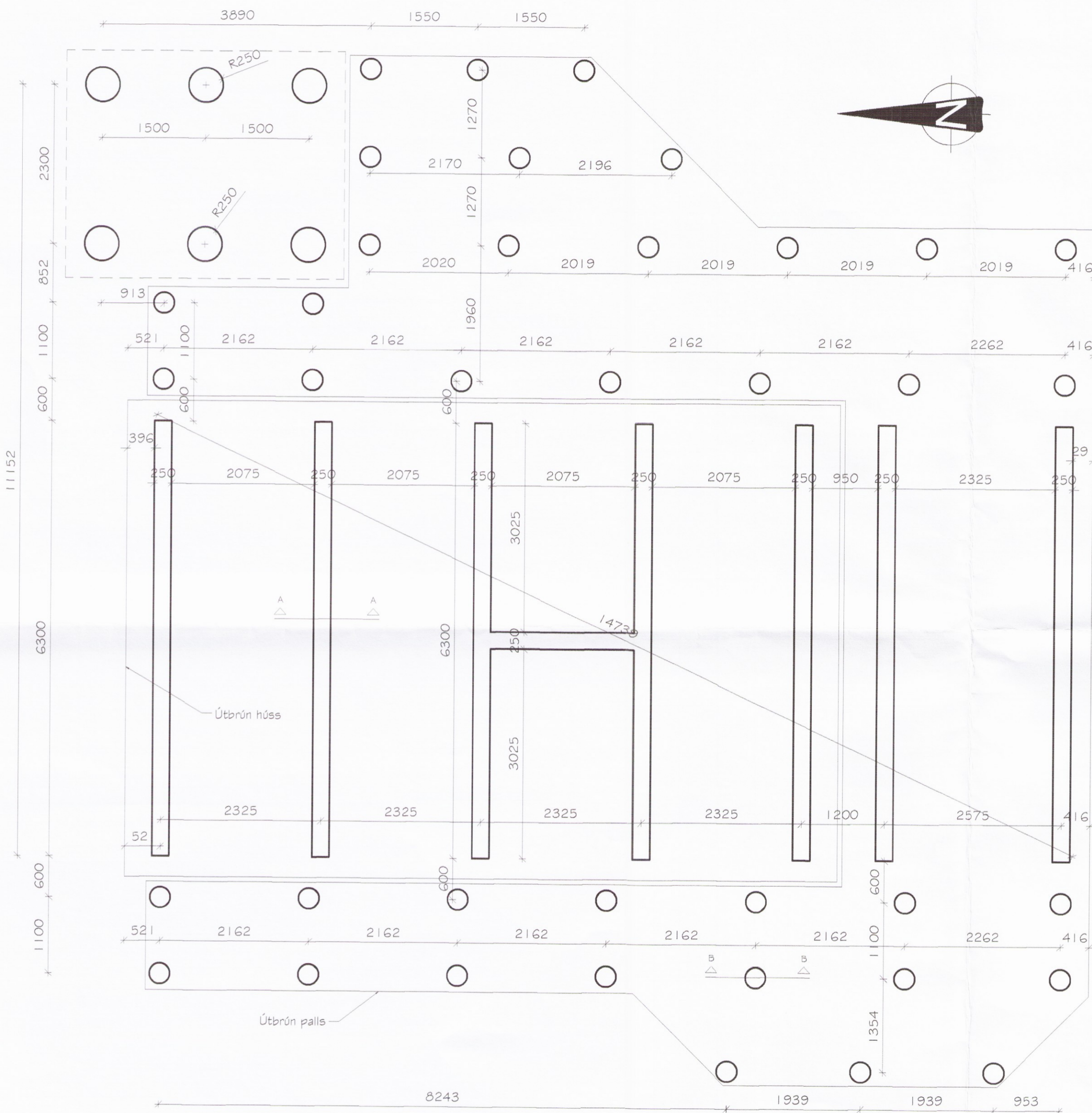


Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
 20 JULI 2017
Sigrún Jónsdóttir
 Ph. Byggingarfulltrúi



Skýrningar 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 hærrí kemur auka bending k10 c/c 250#. Laggi lagirn 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.

Þjálfeini: Melmet eða sambærilegt.
 Loftinnihald: loftinnihald skal vera 5-6%.
 Sigfmal: 150-180mm.
 V/S tala: < 0,5
 Sementsmagn ekki minna en 300Kg/m³

Bending:
 Bendistál er kambstaál í styrktarlokki 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:

n	Þvermál beygjustífa (mm)	Skeytilengd (mm)	Lykkjulengd 12E (mm)
6	24	270	7E
8	32	270	9E
10	40	330	12E
12	48	400	14E
16	64	530	19E
20	80	660	24E
25	100	830	30E
32	128	1060	39E

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

Rimalönd IV Lóð nr 1, Böðmódsstaðir, Bláskógabyggð
 Frístundahús úr timbri
 Undirstöður, grunnmynd og snið

Teknibúnaður	Burðarþolsteikning	Vísun í aðaluppdrátt	SUM-17-12	Verður	1.02	A
Staðgreinir	8721-3-14000060	Löf.nr.	173752	Mbl	01	Verður
Plannúmer	MHÓI/ÓHJ	Tekn.nr.	GIM	Verður	SUM-17-12	Útgáfa
Kvarð	1:20 og 1:50 A2	Dags.	31.mars 2017	Verður	6.01	A
Aðalhönnuður	Magnús H. Ólafsson	Kennitala	150550-4759	Undirtekt aðalhönnuðs		
	Markstofa	Aðalstjóri Kristjánsson	Byggingateknifráðingur	Útgefning		
		kt. 260448-2539				