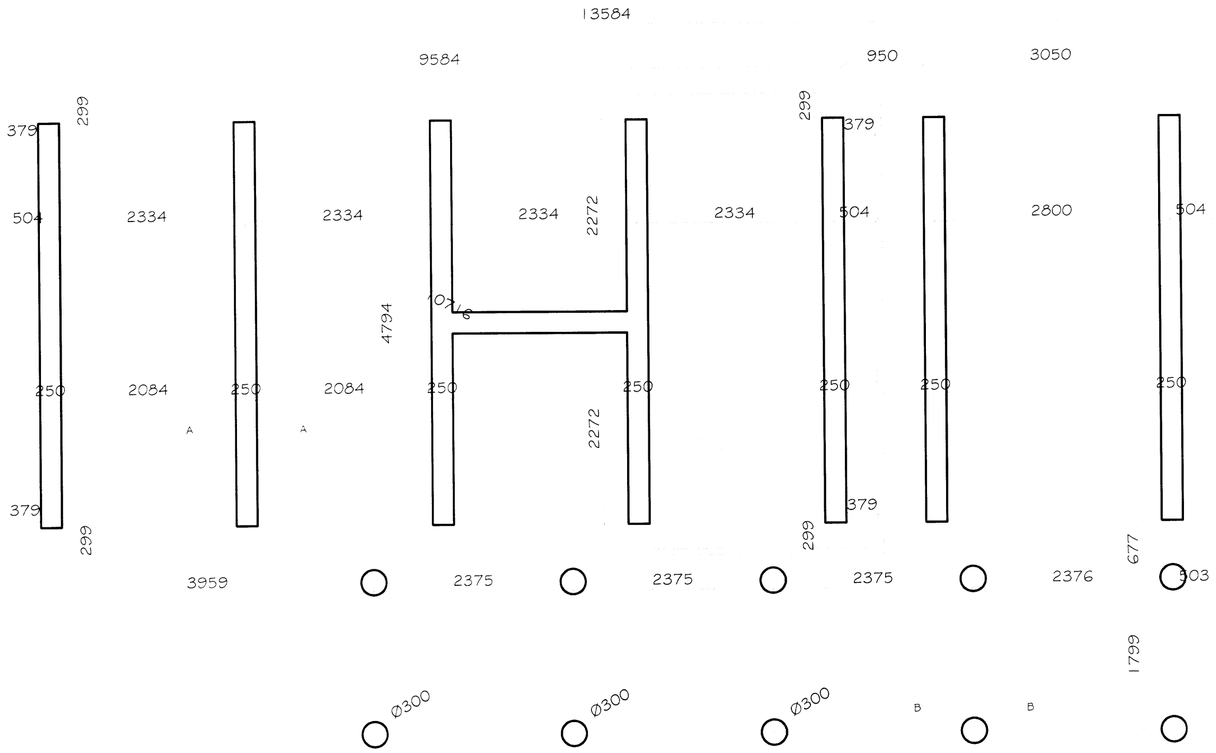
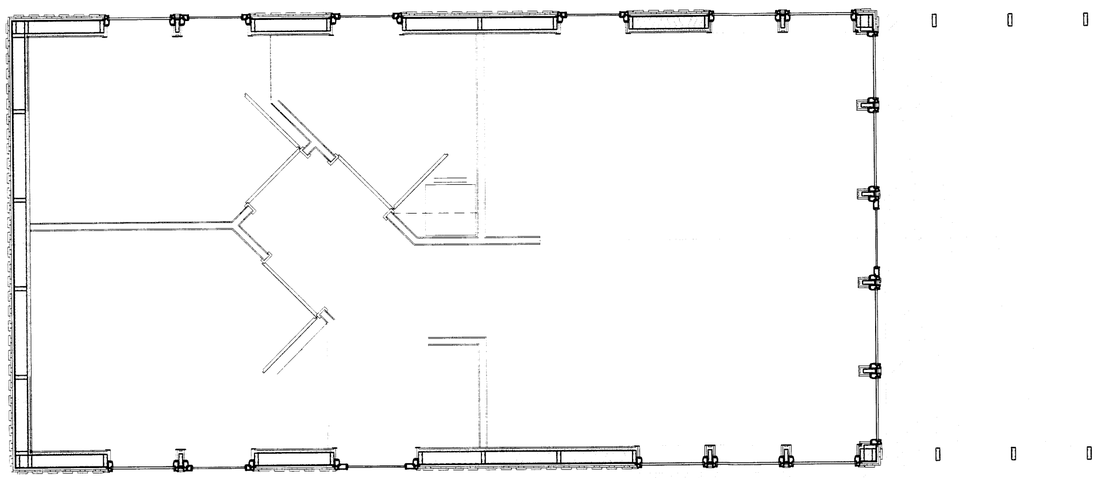
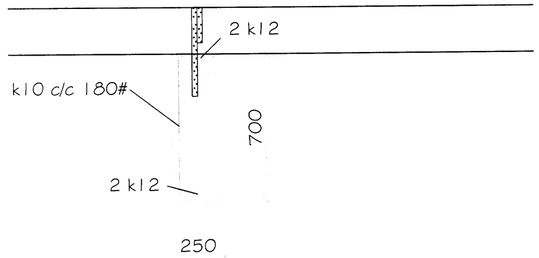




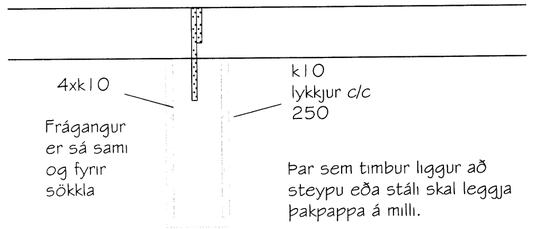
Snið A 1:20

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



Snið B 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



Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
08 AUG. 2014
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 plötuprót
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#.
Liggi 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.

Þjálefni: 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 með 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

m	Þvermál beygjuskífu d (mm)	Skeytilengd (mm)	Lykkjuendar 120 (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	Dags.	Breytt af	Skýring

Þerneyjarsund 20, Grímsnes- og Grafningshreppi
Frístundahús úr timbri - Mhl 01 - Landnr.: 168705
Sökkulteikning

Hannað	*Ólafur Hrafn*	Teiknað	*GIM*	Teikn.nr.	*SUM-14-8750*
Kvarði	*1:50 og 1:20 A2*	Dags.	*30. maí 2014*	Breyting	
Aðalhönnuður	*Magnús H. Ólafsson*	Kennitala	*150550-4759*	Undirritun aðalhönnuðar	
				Undirritun	

MarkSTOFA ehf
Merkigerði 18, 300 Akranes - s: 4314210 8932002

Burðarþolsteikning
Aðalsteinn Kristjánsson
Byggingatæknifræðingur FTÍ
kt: 260448-2539