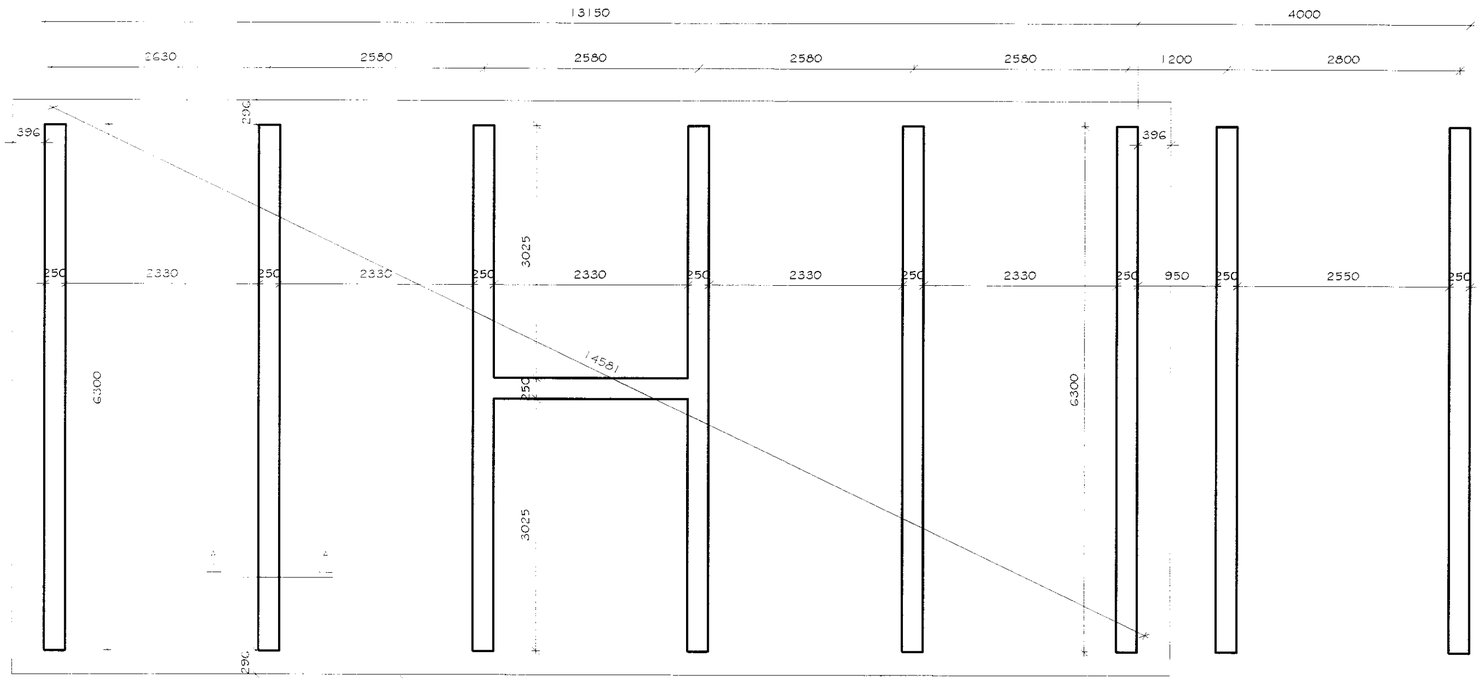
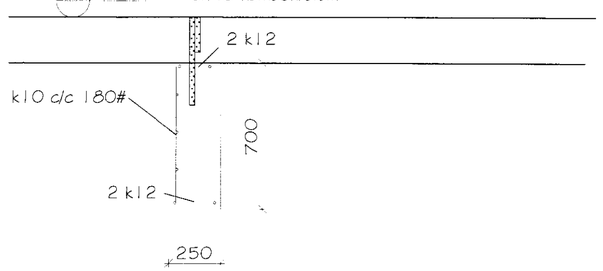


Útbrún húss

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

Snið A 1:20



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 plötuprófi
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 hæmi 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 gildandi 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.

Þjáleefni: 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)	Skeytlengd (mm)	Lykkjulengdir 120 (mm)
6	24	200	72
8	32	270	96
10	40	330	120
12	48	400	144
16	64	530	192
25	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

Mýrarstígur 3, Flúðir Hrunamannahreppi
Starfsmannaíbúð úr timbri - Mhl 01 - Landnr.: 204517
Sökkulteikning

Hannað: Ólafur Hrafn	Teiknað: GIM	Teikn.nr.: ÍB-15-8720	
Kvarði: 1:50 og 1:20 A2	Dags.: 12. júní 2015	Breyting:	
Aðalhönnuður: Magnús H. Ólafsson	Kennitala: 150550-4759	Undirritun aðalhönnuðar:	
MarkSTOFA ehf. Merkigerði 18, 300 Akranes - s: 4314210 8932002	Burðarþolsteikning Aðalsteinn Kristjánsson Byggingatæknifræðingur FTÍ kt: 260448-2539	Undirritun:	

7698