

Handwritten signature

Skýringar almennt um undirstöður:
 Undirstöður grundist á berandi jarðveg. Berandi jarðvegur er frostfritt 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#.
 Liggja 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.

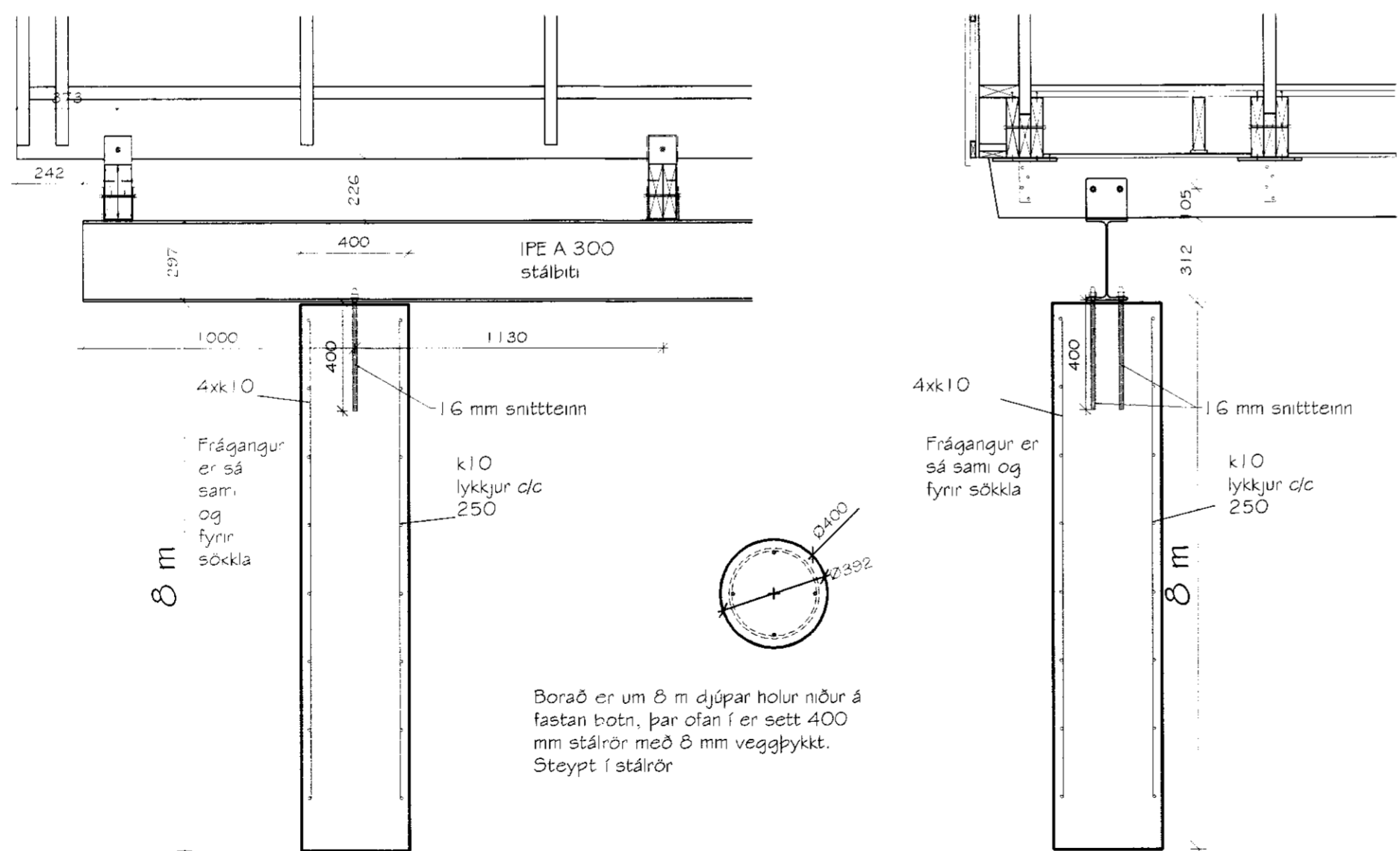
Álagstílhögun:
 Álagstílhögun skal vera í samræmi við gildandi reglur og staðla: ÍST EN 1991 EUROCODE 1, ÍST EN 1992 EUROCODE 2, ÍST EN 1997 EUROCODE 7.

Steinsteypan skal uppfylla eftirfarandi kröfur:
 Brotflokkur: c25 í sökkla, plötur, útveggj og ásteypur.
 Þjálfni: Melmet eða sambænlegt.
 Loftnihald: loftnihald skal vera 5-6%.
 Sigfál: 150-180mm.
 V/S tala: < 0,5
 Sementmagn ekki minna en 300kg/m³

Bending:
 Bendistál er kambstál í styrktarflokki k-500, og er auðkennt k8 k10 o.s.f.v. á teikningum, þar sem tölugildið er þvermál járna.
 Allt kambstál skal vera suðuhaeft.
 Skeytilengd er eftirfarandi nema annað sé tekið fram:

Skeytilegndir og þvermál beygjuskífa			
m	Þvermál beygjuskífu af 24	Skeytilengd (mm)	Lýsingarmörk (MPa)
6	24	200	72
8	30	270	96
10	40	350	120
12	48	400	144
14	64	500	192
20	80	600	240
25	100	750	300
32	128	1000	384

Útbrún húss



Frágangur er sá sami og fyrir sökkla

Borað er um 8 m djúpar holur niður á fastan botn, þar ofan í er sett 400 mm stálror með 8 mm veggþykkt. Steypt í stálror

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 01	Dags. 15.03.2016	Breytt af GIM	Skýring Sökkulveggjum skipt út fyrir súlur og stálbita
-------------	------------------	---------------	--

Mýrarstigur 3, Flúðir Hrunamannahreppi
 Starfsmannaíbúð úr timbri - Mhl 01 - Landnr.: 204517
 Sökkulveikning

Formað Ólafur Hrafn	Stað GIM	Tel.nr. IB-15-8720
Kvart 1:50 og 1:20 A2	Dags. 12. júní 2015	Breyting 15. mars 2016
Aðalhönnuður Magnús H. Ólafsson	Kennital 150550-4759	Undirskrift aðalhönnuðs
Markstofa	Burðarþolsteikning Aðalsteinn Kristjánsson Byggingatæknifráeðingur FTÍ kt: 260448-2539	Undirskrift

7700