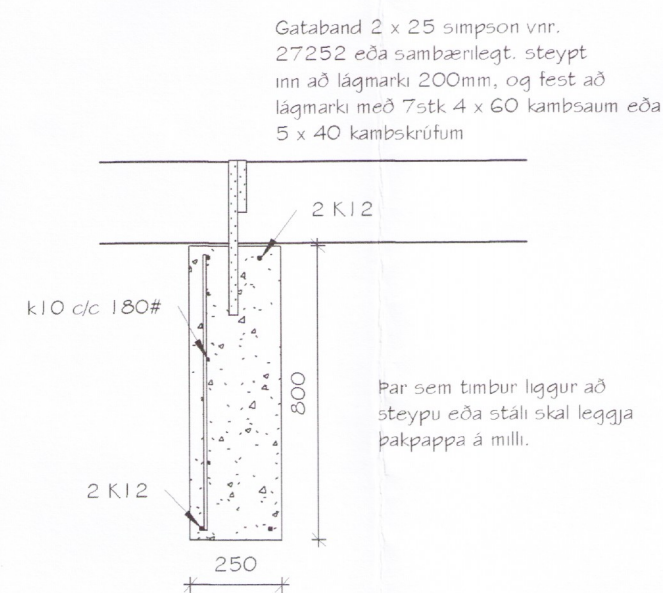


Útbrún húss



Deili A.  
1 : 20

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 klöpp sé að ræða. Miðað er við að hæð á undirstöðum sé ekki meira en 900mm en ef þeir eru hærra kemur auka bænding 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.

Stöypuhula:  
 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, útveggi og ásteypur.

Þjálfefni: Melmet eða sambærilegt.

Loftnihald: loftnihald skal vera 5-6%.  
 Sigmál: 150-180mm.  
 V/S tala: < 0,5  
 Sementsmagn ekki minna en 300 Kg/m³

Bending:  
 Bændistál 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:

Skeytilengdir og þvermál beygjustífa			
m	Þvermál beygjustífu d (mm)	Skeytilengd (mm)	Lykkjuendur l2D (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

Minni-Mástunga 7, Skeiða- og Gnúpverjahrepp - Mhl 01  
 Íbúðarhús úr timbri - Landnr.: 225632

Undirstöður, grunnmynd og snið 5364-18

Teikningundir	Burðarþolsteikning	Land.nr.	225632	Mhl	01	Verk.nr.	IB-17-30
Staðgreini.nr.	8720-3-52000060	Teiknað	GIM/MHÓI	Teikni.nr.	6.01	Útgáfu	A
Plánað	MHÓI	Dagset.	15. nóvember 2017	Breyting			
Kvarði	1:50 A2	Kennitala	150550-4759	Undirritun aðalhönnuðar			
Aðalhönnuður	Magnús H. Ólafsson	Undirritun					
		MarkSTOFA ehf.	Aðalsteinn Kristjánsson Byggingatæknifræðingur kt. 260448-2539				