



Skýringar almennt um undirstöður:
 Undirstöður grundist á berandi jarðveg. Berandi jarðvegur er frostfrítt 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 hærra kemur auka bending k10 c/c 250#.
 Liggja lagirnir dýpra en neðri brún undirstöðu skal minnsta bil á milli undirstöðu og lagna vera 150mm. Mesta álag á undirstöðujarðveg er 0,3MPa.
 Steypuhúla:
 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, útveggj og ásteypur.
 Þjálfni: Melmet eða sambærilegt.

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

Bending:
 Bendistál er kambstálf 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:

n	Þvermál bægjuskifa d (mm)	Skeytilengd (mm)	Lýkkjulendur 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

2981

Háholt 3, Holtahverfi, Bláskógabyggð - Mhl 01
 Frístundahús úr timbri - Landnr. 194572
 Undirstöður, grunnmynd og snið

Teikningur	Burðarþolsteikning	Vísun í aðalýpplátt	SUM-17-19	Skala	1.02	Ástæða	A
Staðgrein	8721-1-37300030	Landnr.	194572	Wtr	01	Verkur.	SUM-17-19
Planauð	MHÓVÓHJ	Teknað	GIM	Tekn.nr.	6.01	Útgáfa	A
Kvarði	1:20 og 1:50 A2	Dagur	28. júlí 2017	Breyting			
Aðalhönnuður	Magnús H. Ólafsson	Kenntala	150550-4759	Undirritun aðalhönnuðs			
Mark	STOFA	Undirritun	Adalsteinn Kristjánsson Byggingateknifræðingur kt. 260448-2539				