



Snið
A 1:20

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

4x10
Frágangur er sá sami og fyrir sökkla

k10 lykkjur c/c 250

Þar sem timbur liggur að steypu eða stáli skal leggja þakpappa á milli.

500

Skýringar almennt um undirstöður:
Undirstöður grundist á berandi jarðveg. Berandi jarðvegur er frostrítt 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 600mm, nema grundun á köpp sé að ræða. Miðað er við að hæð á undirstöðum sé ekki meira en 900mm en ef þeir eru hærrí 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.

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

Bending:
Bendistál er kambstál í styrktarflokki k-500, og er auðkennt 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 beygjuskiifu d (mm)	Skeytilengd (mm)	Lykkjuendur l (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	Texta í lýsingu
	14.09.11	MHÖI / ÖHU		

Heiðarrími 11, Grímsnens-og Grafningshr. Mhl 01
Fristundahús úr timbri - landnr.: 203248
Sökkulteikning

Hámark	ÖHU	Teiknað	ÖHU	Teikn.nr.
Kvarði	1:50 og 1:20 A2	Dags.	15. júní 2012	SUM-12-8043
Bygging	Ólafur Hrafn Júlíusson	Kennitala	260448-2539	Undirritun
Byggingartekni	Ólafur Hrafn Júlíusson	130171-5249	Byggingartekni	Undirritun
Merki	Ólafur Hrafn Júlíusson	130171-5249	Byggingartekni	Undirritun