

Staðlar:

Álag: FS EN 1991-1:1994
 E.þyngd og notálag: FS EN 1991-2-1:1995
 Snjóálag: FS EN 1991-2-3:1995
 Árekstur: EN 1991-1-4:2005
 Steypa: EN 1992-1-1:2004
 Grundun: EN 1998-1:2004

Grundun

Grundað er beint á fyllingun, fyllinginn skal vera vel þjöppuð. Mesta leyfða álag á fyllinguna er < 0,5 MPa.

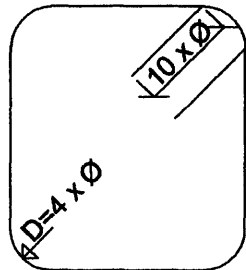
Aðflutt burðarfylling í og að sökklum á að vera frostþolin og slitsterk, einnig skal hún hafa góða þjöppunareiginleika. Mesta steinastærð í hverju lagi fyllingar má ekki vera meiri en 1/3 af þykkt lagsins. Gerð er krafa um að hvert fyllingarlag standist eftirfarandi kröfur í plötuprófi E2 >= 125 MPa og E2/E1 <= 2,2. Þykkt sökkulveggja er 20cm.

Beyging bendistáls

Ef ekki er annað tekið fram skal bendistál ekki beygt krappar en kemur fram í eftirfarandi töflu

Þvermál stangar Ø	16 > Ø	16 < Ø
Þvermál beygjuhjól D	>4 x Ø	>7 x Ø

Beyging lykkja



Skeytilengd bendistáls

Ef ekki er annað tekið fram skal skeyta bendistál eins og kemur fram í eftirfarandi töflu

Þvermál stangar Ø	6	10	12	16	20
Lámarksskeytilengd bendistáls [mm]	400	500	600	800	1400
Lámarksskeytilengd bendistáls Ö.S.S [mm]	560	700	840	1120	1400

Ö.S.S. öll járn skeyt í sama sniði, það er ef meira en 50 % járna er skeytt í sama sniði.

Efnisgæði bendistáls

Bendistál skal vera B500B skv. Íst EN 10080

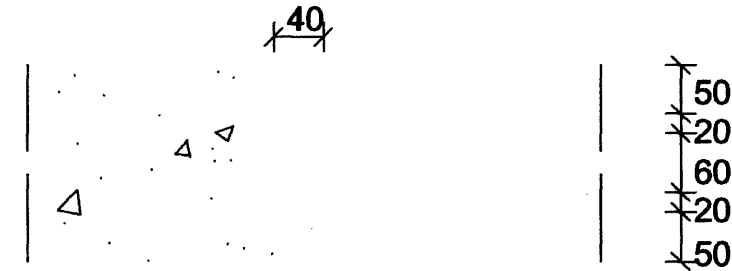
Steypuhula bendistáls

Ef ekki er annað tekið fram skal nota þær steypuhulur sem koma fram í eftirfarandi töflu

Byggingahluti	Innbrún	Útbrún
Veggir	35 mm	30 mm
Milliplata	25 mm	25 mm
Pakplata	25 mm	30 mm
Botnplata	45 mm	30 mm
Stoðveggir	40 mm	40 mm

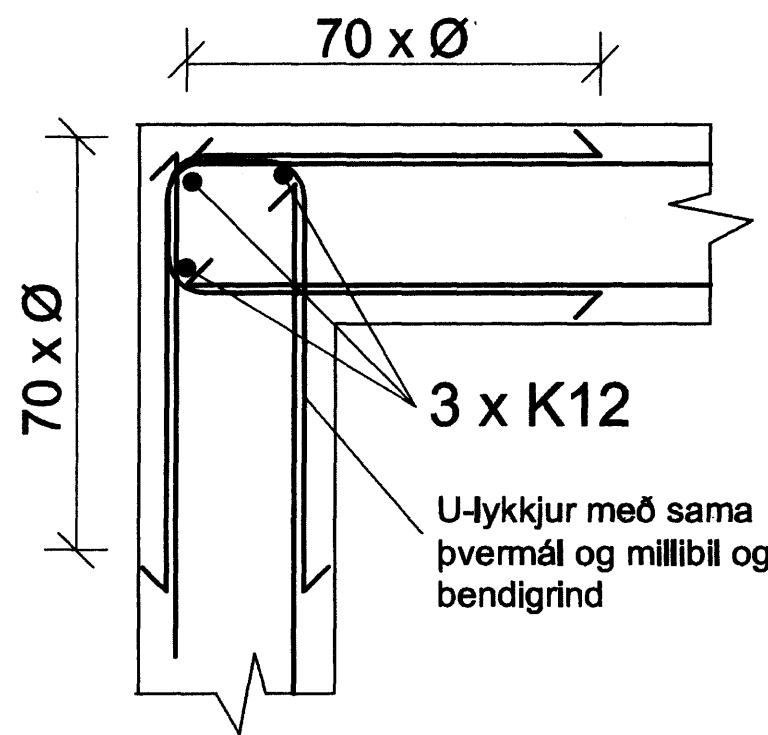
Steypuskil

Ef setja á steypuskil sem ekki eru á teikningu þarf samþykki eftirlitsmanns og ef ekki annað er tilgreind skal ganga frá þeim eins og sýnt er hér að neðan.



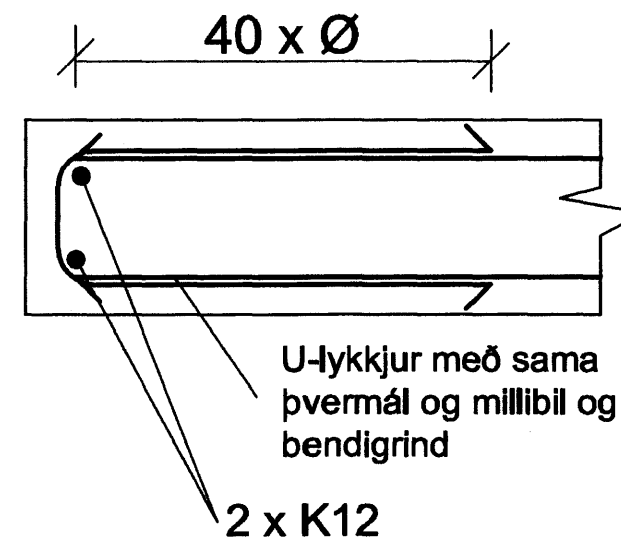
Frágangur í hornum

Nota skal eftirfarandi frágang nema annað sé tekið fram.



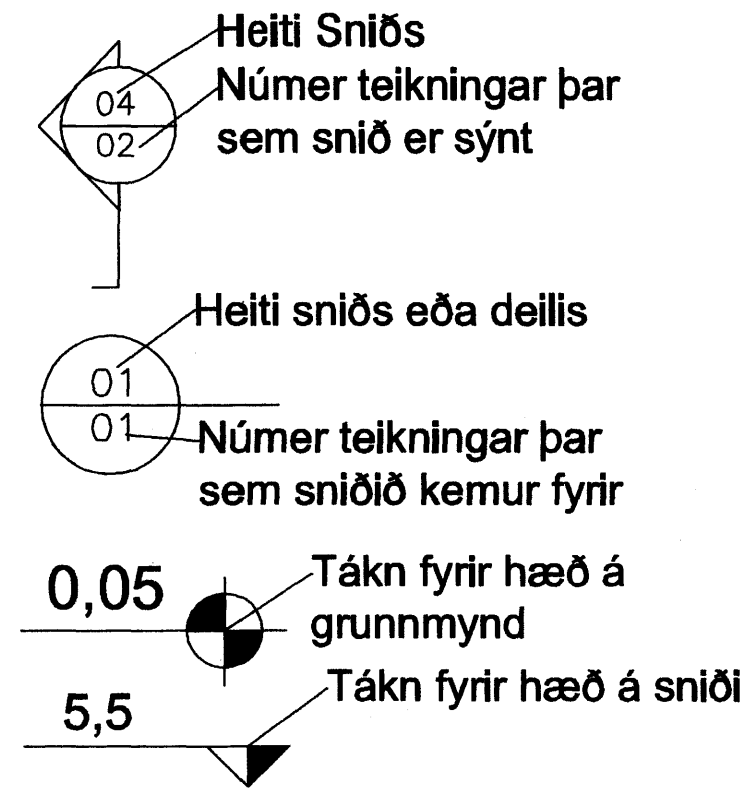
Veggendar

Nota skal eftirfarandi frágang nema annað sé tekið fram.



Merkingar og málsetningar

Öll mál eru í mm nema hæðarkótar sem eru í m. Hæðarkótar eru metrum.



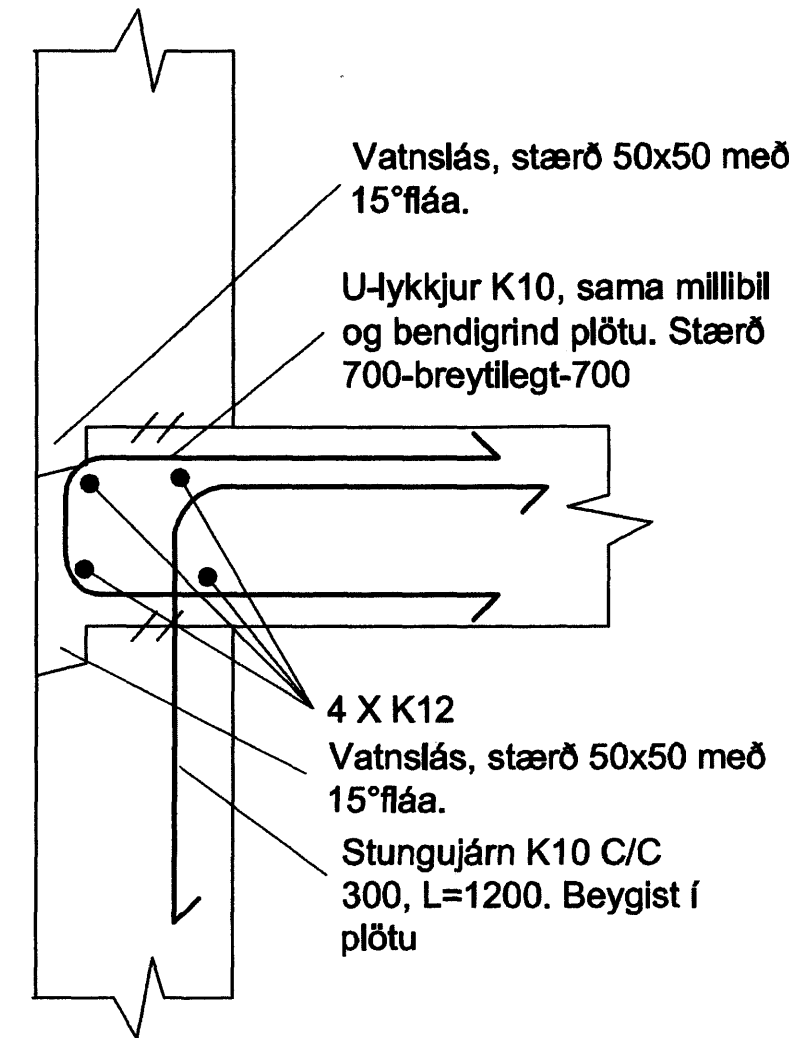
Steypugæði

Nota skal steypu sem uppfyllir eftirfarandi skilyrði. Fjaður stuðull 28 daga gamallar steypu skal að lágmarki vera Ecm=27900

	Byggingarhluti	
	Botnplata	Annað
Brotþolsflokkur	C35	C28
Sementsmagn [kg/m3]	350	300
V/S tala	<0,45	<0,55
Lofmagn	5 %	5 %

Frágangur á steypuskilum;

Nota skal eftirfarandi frágang nema annað sé tekið fram.



Samþykkt þann
28 MAY 2010
 Byggingafrádráttur / Húsnáðarfrádráttur
 F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

PÁLMAR KRISTINN HÖBBERG ARCHITECT
 0304 99999

Hannað	GÓ	Teiknað	TG	Yfirfarið
Nafn hönnuðar	Guðmundur Ósvaldsson			
Kennitala:	061264-3239	Dags:	20.05.2010	
Undirskrift:				
Skógarás 8				
Skýringar burðarvirki				
Verknr.	S8	Teikning nr.	Útg.	
Frumst. bl.	A2	0		
Mælikvarði:				