

# ALMENNAR REGLUR UM BURÐARVIRKI

## ÁLAGSFORSENDUR

Álagsforsendur ákvarðast af Evrópustaðli, FS ENV og þjóðarskjali staðlaráðs Íslands.

### NOTÁLAG:

Notálag er í samræmi við FS ENV 1991-1:1994 og FS ENV 1991-2-1:1995.

### GRUNDUN:

Grundun reiknast samkvæmt FS ENV 1997-1:1994. Mesta álag frá sökklum er: 0.20 MN/m<sup>2</sup> eða 2.0 kg/cm<sup>2</sup>.

### VINDÁLAG:

Vindálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-4:1995. Grunnildi vindhraða 35.5 m/s sem gerir 1.44 kN/m<sup>2</sup> með tilheyrandi formstuðlum.

### SNJÓÁLAG:

Snjóálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-3:1995. Grunnildi snjóálags er 2.1 kN/m<sup>2</sup> sem gerir 1 kN/m<sup>2</sup> með tilheyrandi formstuðlum. Svæði 1.

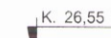
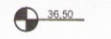
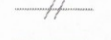
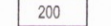
### JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

Jarðskjálftaálag reiknast samkvæmt FS ENV 1998-1-1:1994. Hönnunarhröðun er 0.1 g.







### HÆÐARKERFI OG MÁL

Hæðartölur eru í metrum í hæðarkerfi öll önnur ónefnd mál eru í millimetrum.

## TÁKN

-  Táknað hæðarkóta á sniðmynd
-  Táknað hæðarkóta á grunnmynd
-  Táknað steypuskil.
-  Táknað þykkt veggjar eða plötu.

## A

-  Sniðtákn. Snið A
-  Sniðtákn. Snið B, sýnt á blaði 07
-  Sniðtákn. Snið B eru tekin á blöðum 04 og 05, sýnt á blaði 07
-  Endanlegt yfirborð
-  Núverandi yfirborð
-  Áætlað klapparyfirborð

## GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

Undirstöðjarövegur er frostfrí þjöppuð fylling. Fylling skal vel þjöppuð.

## FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MEÐ SÖKKLUM

Fylling sé úr frostfríu efni, bögglaberg eða samþærilegt efni. Þjappa skal fyllinguna með 100 kg víbróplötu í 20 cm lögum 4 umferðir hvert lag. við þjöppun má hæðarmunur fyllingar sitt hvoru megin við veggj ekki vera meiri en 500 mm. Undir einangrun skal setja 50 mm jöfnunarlag.





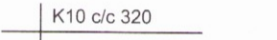
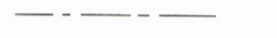



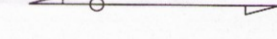


## BENDISTÁL

BENDISTÁL merkt K KAMBSTÁL og skal vera B500C skv. NS 3576-3. d táknað þvermál bendistangar.

## SKILGREININGAR OG TÁKN

Bendistál er táknað á eftirfarandi hátt. Slétt stál merkt R8, R10 o.s.fr.v. Kambstál merkt K8, K10, K12, K16, K20, K22, K25 og K32 á teikningum. Tölurnar tákna þvermál járnana í mm. Allt kambstál sem á að beygja skal vera suðuhæft og er því ekki sérmerkt.

## TÁKN

-  Fjöldi - stærð - millibil - lengd
-  Bending við neðri brún plötu eða fjærhlíð veggjar.
-  Bending við efri brún plötu eða nærhlíð veggjar.
-  Jámendar.
-  Að K10 járn leigist með 32cm millibili yfir það svæði sem granna strikið spannar.
-  Að hér beygist annað hvert járn í efri brún plötu.
-  Bending beygd upp miðað við teiknaðan flöt.
-  Bending beygd niður miðað við teiknaðan flöt.
-  Bending í sömu átt og pílan sýnir liggja næst yfirborði.
-  Dreifilína.
-  fjarlægð milli járna miðja í miðju.
-  fjarlægð milli járna í neti miðja í miðju, lóðrétt og lárétt.

## STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

BYGGINGARHLUTAR ABSTÆÐUR	STEPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STÖÐIR mm
INNANHÚSS OG ÞAR SEM EINANGRAD ER AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÚSS OG Á STÖÐUM ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR UNDIR GRUNNVATNI	50	50	-
EF STEYPT ER PLATA Á EINANGRUN YFIR FYLLINGU	30	30	-
EF STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	70	70	-

Steypuhula á burðarjárn skal þó hvergi vera minni en 15d.

## TRÉVIRKI

## TIMBUR

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal IST/DS 413. Allur burðarviður skal a.m.k uppfylla timburflokk K18 og límtré L40, nema annað sé tekið fram, að jafnaði má ekki rýra enda þversniðs meira en sem númer 1/3 af heildinni. Þar sem timbur og steypa koma saman skal setja tjörupappa á milli.

## FESTINGAR

Bil milli festipunkta í festingum sjá töflu hér að neðan. Alla vinnu við múrbolta skal vanda sérstaklega. Bördýpt skal vera 20mm dýpri en lengd boltans í steypunni. Holuna skal blása og hreinsa áður en boltinn er settur í. Múrbolti: M12 - 150/90 merkir 150 mm langur bolti, festilengd er 90 mm. Fylgja skal fyrirmælum framleiðanda við uppsetningu á boltum, múrboltum, festijárnum og öðru viðkomandi. N táknað venjulegan ferhyrndan saum, K táknað kambsaum.

## LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAKTASTEFNU			HORNRÉTT Á VAKTASTEFNU		
	Innbyrðis	Endi undir álagi	Endi án álags	Innbyrðis	Kantur undir álagi	Kantur án álags
Naglar	10d	15d	10d	5d	10d	5d
Boltar	7d	7d	4d	2d	4d	2d
Skrúfur	7d	7d	4d	2d	4d	2d

## ÞAKVIRKI

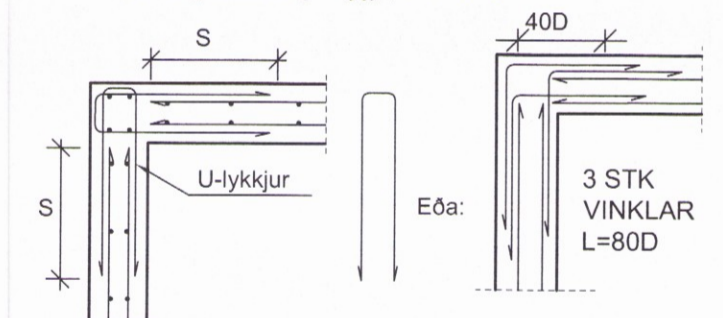
Heiklæða skal þök með 25 x 150 mm borðaklæðningu og negla með 3x3" galv. nöglum í sperru. Þakjarnið neglist í aðra hverja hábaru með snúnum saum 55x66 með þéttihring eða kambsaum 37 x 61 með þéttihring. Fyrsta naglaröðin kemur 20 cm frá þakbrún, á svæðinu 20-180 cm frá þakbrún skal vera m/m 27 cm milli naglaraða, en á meginhluta þaks skal vera m/m 42cm milli aglaraða. Að öðru leiti skal ganga frá þakjarni samkvæmt Rb-blöðum nr. 47, 102 og 103.




Beygjuskífa fyrir lykkjur skal að jafnaði hafa þvermál sem er ekki minna en eftirfarandi tafla segir til um. Beygjuþvermál má þó aldrei vera minni en þau gildi sem framleiðendur taka ábyrgð á.

ÞVERMÁL STANGAR mm	STÁLTEGUND		
	SLÉTT STÁL D mm	KAMBSTÁL D mm	TENTORSTÁL D mm
4,5,6	24	24	24
7,8,9	24	32	48
10	24	48	48
12	24	64	128
16	24	128	128

Hornbending sökkla og veggja, lárétt snið



Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 <b>meter teiknistofa ehf</b> Stórhöfða 15, 110 Reykjavík Gsm: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is ÁRITUN SAMRÉMINGARHÖNNUNAR:			
HALLKELSHÓLAR 49 VIÐBYGGING, 801 SELFOSS			
SKÝRINGAR <span style="float: right; color: red;">2325</span>			
TÖLVUSKRÁ 624-801-HALLKELSHÓLAR 49	HANNAÐ FÓ	TEIKNAD/YFIRFARID FO	VIÐFANGSEFNI SKÝR
SAMÞYKKT Friðrik Ólafsson	TEIKNING NR. 624-B01	MKV.	BLAD NR.
	DAGS. 23.04.2017	VERK NR. 624	1