

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/m² eða 2.0 kg/cm².

VINDÁLAG:

Vindálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-4:1995 Grunnildi vindhraða 35.5 m/s sem gerir 1.44 kN/m² með tilheyrandi formstuðlum.

SNJÓÁLAG:

Snjóálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-3:1995 Grunnildi snjóálags er 2.1 kN/m² sem gerir 1 kN/m² með tilheyrandi formstuðlum. Svæði 1.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

Jarðskjálftaálag reiknast samkvæmt FS ENV 1998-1-1:1994. Hönnunarhröðun er 0.4 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.
- 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

Undirstöðujarðvegur er frostfrí þjöppuð fylling. Fylling skal vel þjöppuð.

FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MEÐ SÖKKLUM

Fylling sé úr frostfríu efni, bögglaberg eða samþættiligt efni. Þjappa skal fyllinguna með 100 kg vibróplötu 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 jöfnunarlög.

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.frv. 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.
- Jármentar.
- Að K10 járn leggist með 32cm millibili yfir það svæði sem granna stríkið spannar.
- Að hér beygist annað hvert járn í efri brún plötu.
- Bending beygð upp miðað við teiknaðan flöt.
- Bending beygð niður miðað við teiknaðan flöt.
- Bending í sömu átt og pílan sýnir liggja næst yfirborði.
- Dreifilína.
- fjariægð mill járna miðja í miðju.
- fjariægð milli járna í neti miðja í miðju, lóðrétt og lárétt.

STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STÖÐIR mm
INNANHÚSS OG ÞAR SEM EINANGRÆÐ ER AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÚSS OG Á STÖÐUM ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLINGU OG UNDIRSTÖÐUR UNDIR GRUNNVATNI	50	50	-
EF STEYPT ER PLATA Á EINANGRUN YFIR FYLINGU	30	30	-
EF STEYPT ER BEINT Á FYLINGU	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 límré L40, nema annað sé tekið fram, að jafnaði má ekki rýra enda þversniðs meira en sem nemur 1/3 af heildinni. Þar sem timbur og steypa koma saman skal setja tjöru-pappa á milli.

FESTINGAR

Bil milli festipunkta í festingum sjá töflu hér að neðan. Alla vinnu við múrbolta skal vanda sérstaklega. Bordýpt 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, festijárum og öðru viðkomandi. N táknað venjulegan ferhyrndað saum, K táknað kambsaum.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	I VAXTASTEFNU			HORNRETT Á VAXTASTEFNU		
	Innbyrða	Endi undir álagi	Endi án álags	Innbyrða	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

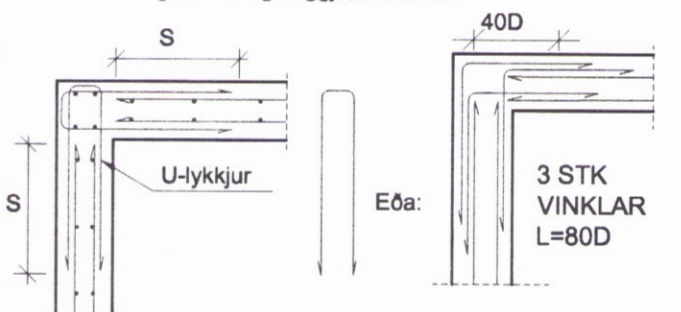
Heilklaða skal þök með 25 x 150 mm borðaklæðningu og negla með 3x3" galv. nöglum í sperru. Þakjarnið neglist í aðra hverja hábaru með snúnum saum 55x66 með þéttihring eða kambsaum 37 x 61 með þéttihring. Fyrsta naglaröðin kemur 20 cm frá þakbrún, á svæðinu 20-180 cm frá þakbrún skal vera m/m 27 cm milli 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.



Beygjustífa 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	
meter teiknistofa ehf Stórhöfða 15, 110 Reykjavík Gsm: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is				
ÁRITUN SAMRÉMINGARHÖNNUNAR. 				
LAMBAMÝRI, 801 SELFOSSI				
SKÝRINGAR				
TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEIKNAD./YFIRFARIÐ	VIÐFANGSEFNI	ÚTGÁFA
587-801-LAMBAMÝRI	FÓ	FO	SKÝ	01
SAMÞYKKT	TEIKNING NR.	MKV.	BLAÐ NR.	
Fríðrik Ólafsson 2303592459	B01			
	DAGS.	VERK NR.		
	17.11.2016	587		1