

ALMENNAR REGLUR UM BURÐARVIRKI

ÁLAGSFORENDUR

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: 0.10 MN/m² eða 1.0 kg/cm².

VINDÁLAG:

Vindálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-4:1995. Grunnildi vindhraða 35.5 m/s. Hryfis lengd er 0,03m. Yfirborðsflokkur er K_f=0.18. Hæð á mannvirki Z_e = 4.0m. Vindþrýstingur er þá 1.49 kN/m² með þessum formst.

SNJÓÁLAG:

Snjóálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-3:1995. Grunnildi snjóálags á svæði 1 er 2.1 kN/m². Affoksstuðull 0,6 sem gerir grunnildið 1,26 kN/m². Hallastuðullinn er 0,8 fyrir þakalla 0° - 15° sem gefur grunnildi 1,01kN/m².


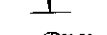
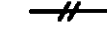
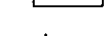
JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

HÆÐARKERFI OG MÁL

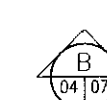
Hæðartölur eru í metrum í hæðarkerfi. Öll önnur ónefnd mál eru í millimetrum.

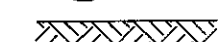
TÁKN

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

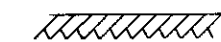
 Sniðtákn. Snið A

 Sniðtákn. Snið B, sjnt á blaði 07

 Sniðtákn. Snið B eru tekin á blöðum 04 og 05, sjnt 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 MED SÖKKLUM

Fylling sé úr frostfríu efni, bögglaberg eða samþætta 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.

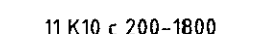



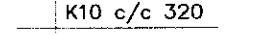

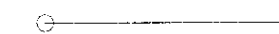

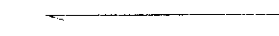
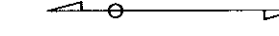


BENDISTÁL

BENDISTÁL merkt K KAMBSTÁL og skal vera B500C skv. NS 3576-3. d tákna 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 - millibíl - lengd
-  Bending við neðri brún plötu eða fjærhlíð veggjar.
-  Bending við efri brún plötu eða nærhlíð veggjar.
-  Járnendar.
-  Að K10 járn leggjst 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 ABSTÆBUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STÖDIR mm
INNANHÜSS OG ÞAR SEM EINGRÁÐ ER AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÜSS OG Á STÖBUM ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖBUR UNDIR GRUNNVATNI	50	50	-
EF STEYPT ER PLATA Á EINGRANUN 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 nemur 1/3 af heildinni. Þar sem timbur og steypa koma saman skal setja tjörupappa á milli.

FESTINGAR

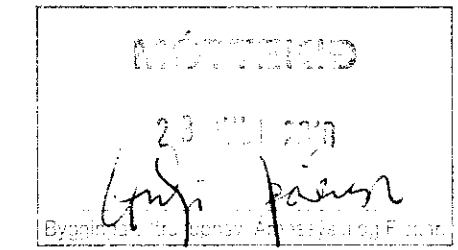
Bil milli festipunkta í festingum sjá töflu hér að neðan. Alla vinnu við múrbolta skal vanda sérstaklega. Borðþýpt skal vera 20mm dýpri en lengd boltans í steypunni. Holuna skal blása og hreinsa áður en boltinn er settur í. Múrbolti: M12-150/90 merkir 150mm langur bolti, festilengd er 90 mm. Fylgja skal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

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU			HORNÉTTI Á VAXTASTEFNU		
	Ítreknað	Endi undir klapp	Endi í klapp	Ítreknað	Kantur undir klapp	Kantur í klapp
Naglar	10d	15d	10d	5d	10d	5d
Boltar	7d	7d	4d	2d	4d	2d
Skrúfur	7d	7d	4d	2d	4d	2d

PAKVIRKI

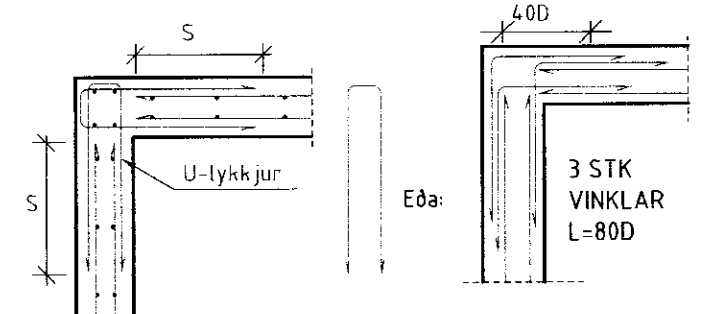
Heilklaða skal þök með 25x150 mm borðaklæðningu og negla með 3x3" galv. nögglum í sperru. Þakjárníð neglist í aðra hverja hábáru með snúnum saum 55x66 með þéttihring eða kambsaum 37x61 með þéttihring. Fyrsta naglaröðin kemur 20 cm frá þakbrún, á svæðinu 20-180cm frá þakbrún skal vera m/m 27cm milli naglaraða, en á meginhluta þaks skal vera m/m 42cm milli naglaraða. Að öðru leiti skal ganga frá þakjární samkvæmt Rb-blöðum nr. 47, 102 og 103.



Beygjuklæða 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 Verkfræðistofa ehf Síðumúli 1, 108 Reykjavík			
SÍM: 5678922, GSM: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is			
ARITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNAR: 			
NEÐAN-SOGSVEGAR 49A, GRÍMSNES-OG GRAFNINGSHREPPUR			
SKÝRINGAR GESTAHÚS - MHL02			
TÖLVUSKRA 371-801-NEÐAN SOGSVEGAR 49A	HANNAÐ F0	TEIKNAD F0	YFIRFARIÐ F0
OTGAFA 02	TEIKNING NR. 365-B1		MKV. B-01
SAMÞYKKT Friðrik Ólafsson 2303592459	DAGS. 12.07.2010	VERK NR. 371	