

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. Grunnveldi vindhraða 33.5 m/s sem gerir 1.44 kN/m² með tilheyrandi formstuðlum.

SNJÓÁLAG:

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

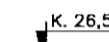
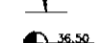

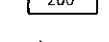
JARÐSKJÁLFTAÁLAG:


Jarðskjálftaálag reiknast samkvæmt FS ENV 1998-1-1:1994. Hönnunarhröðun er 0.3g.

HÆÐARKERFI OG MÁL

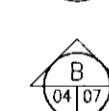
Hæðartölur eru í metrum í hæðarkerfi. Öll önnur ónefnd mál eru í millimetrum.

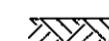
TÁKN

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

 Sniðtákn. Snið A

 Sniðtákn. Snið B, sjá á blaði 07

 Sniðtákn. Snið B eru tekin á blöðum 04 og 05, sjá á blaði 07

 Endanlegt yfirborð

 Núverandi yfirborð

 Ætlað klapparyfirborð

GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

Undirstöðujarðvegur er frostfrí þjöppuð fylling. Fylling skal vel þjöppuð.

FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN ME? SÖKKLUM

Fylling sé úr frostfríu efni, bögglaberg eða sam-bærolegt efni. Þjappa skal fyllinguna með 100 kg vibröplötu í 20 cm lögum 4 umferðir hvert lag. Við þjöppun má hæðarmunur fyllingar sitt hvoru megin við veggj ekkí vera meiri en 500 mm. undir einangrun skal setja 50 mm jöfnunarlag.

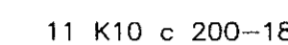
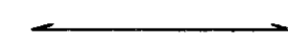
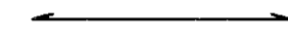
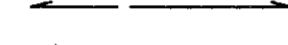
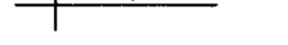
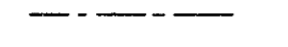
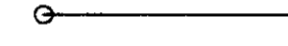



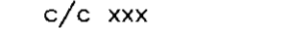

BENDISTÁL

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.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

-  11 K10 c 200-1800 Fjaldi - stær? - millibil - lengd
-  Bending ví? ne?ri brún plötu e?a fjerhli? veggjar.
-  Bending ví? efri brún plötu e?a nærhli? veggjar.
-  Járnendar.
-  A? K10 járn leggist me? 32cm millibili yfir ?a? svæ?i sem granna stríki? spannar.
-  Að hér beygist annað hvert járn í efri brún plötu.
-  Bending beyg? upp mi?a? ví? teikna?an flöt.
-  Bending beyg? ni?ur mi?a? ví? teikna?an flöt.
-  Bending í sömu átt og pílan sýnir liggir næst yfirbor?i.
-  Dreifilína.
-  c xxx fjarlæg? mill járna mi?ja í mi?ju.
-  c/c xxx fjarlæg? milli járna í neti mi?ja í mi?ju, ló?rétt og lárétt.

STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

BYGGINGARHLUTAR ABSTÆÐUR	STEUHUULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNA?.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STO?IR mm
INNANHÖSS OG ÞAR SEM EINANGRÆÐ ER AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÖSS 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 nemur 1/3 af heildinni. Þar sem timbur og steypa koma saman skal setja tjórupappa á milli.

FESTINGAR

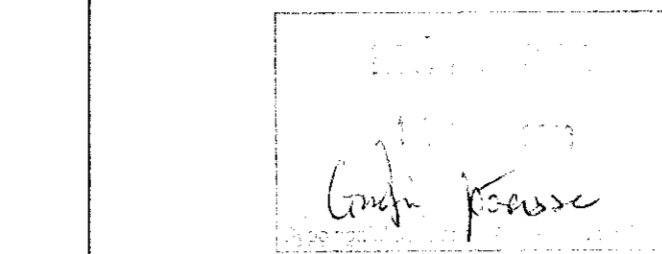
Bil milli festipunkta í festingum sjá töflu hér að neðan. Alla vinnu við múrbolta skal vanda sérstaklega. Borðþýpt skal vera 20mm dýpri en lengd boltans í steypunni. Holuna skal blása og hreinsa öður en boltinn er settur í. Múrbolti: M12-150/90 merkir 150mm langur bolti, festilengd er 90 mm. Fylgja skal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

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU			HORNRETT Á VAXTASTEFNU		
	Innbyrða	Endi undir ólaga	Endi án ólaga	Innbyrða	Kantur undir ólaga	Kantur án ólaga
Naglar	10d	15d	10d	5d	10d	5d
Boltar	7d	7d	4d	2d	4d	2d
Skrúfur	7d	7d	4d	2d	4d	2d

ÞAKVIRKI

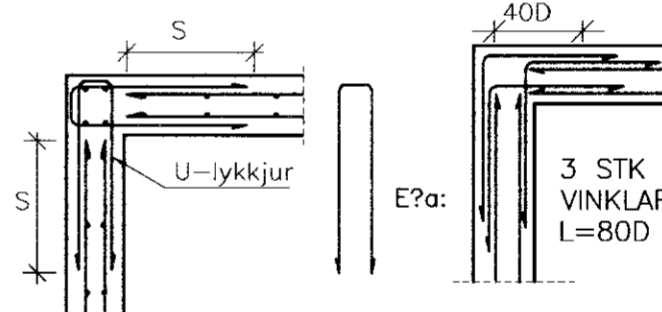
Heilkleða skal þök með 25x150 mm borðaklæðningu og negla með 3x3" galv. nöglum í sperru. Þakjárnið neglist í aðra hverja háðáru með snúnum saum 55x66 með þéttihring eða kambsaum 37x61 með þéttihring. Fyrsta naglaröðin kemur 20 cm frá þakbrún, á svæðinu 20-180cm frá þakbrún skal vera m/m 27cm milli naglaraða,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




Beyguskífa fyrir lykkjur skal að jafnaði hafa þvermál sem er ekki minna en eftirfarandi tafla segir til um. Beygju-þvermál 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 söklla og veggja, lárétt sni?



Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter Verkfræðistofa ehf Síðumúli 1, 108 Reykjavík Sími: 5678922, Fax: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is			
MOSABRAUT 5, LANDI VAÐNESS			
SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRA 390-810-MOSABRAUT 5	HANNAÐ FÓ	TEIKNAD FÓ	YFIRFARID FÓ
SAMPYKKT Frábrik Ólafsson 2303592459	TEIKNING NR. 390-B01	MKV. B-01	ÓTGAFI 01
	DAGS. 07.09.2010	VERK NR. 390	