

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
Grunngildi vindhraða 35.5 m/s sem gerir 1.44 kN/m² með tilheyrandi formstuðlum.

SNJÓÁLAG:
Snjóálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-3:1995
Grunngildi 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. Hönnunarráðun 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 steypskil.
- 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
- Ástíð 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-bærilegt 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 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 RB, 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 Fjöldi - stær? - millibil - lengd
- Bending ví? ne?ri brún plötu e?a fjærhi? veggjar.
- Bending ví? efri brún plötu e?a nærhi? veggjar.
- Járnendar.
- A? K10 járn leggist me? 32cm millibili yfir ?a? svæ?i sem grænna striki? 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 pílán sýnir liggja næst yfirbor?i.
- Dreifilína.
- fjarlæg? milli járna mi?ja í mi?ju.
- fjarlæg? milli járna í neli mi?ja í mi?ju, lórétt og lárétt.

STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNA?.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STO?IR mm
JNNANHÓSS OG ÞAR SEM EINANGRUN ER AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÓSS 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 líftré 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. Borðýpt 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 fer-hyrndan saum, K tákna kambsaum.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAGTSTEFNU			HORNRETT Á VAGTSTEFNU		
	Inbyrðir	Endi undir slagi	Endi án slags	Inbyrðir	Kantur undir slagi	Kantur án slags
Naglar	10d	15d	10d	5d	10d	5d
Boltar	7d	7d	4d	2d	4d	2d
Skrúfur	7d	7d	4d	2d	4d	2d

ÞAKVIRKI

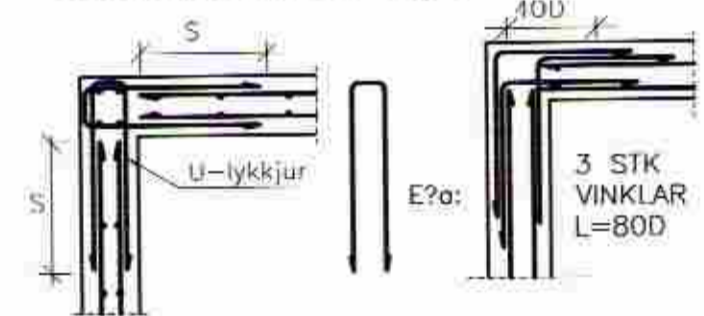
Heiklæða skal þök með 25x150 mm borðaklæðningu og negla með 3x3" galv. nögglum í sperru. Þakjárnid neglist í aðra hverja hábaru með snúnum saum 55x66 með þéttihring eða kambsaum 37x61 með þéttihring. Fyrsta naglaröðin kemur 20 cm frá þakbrún, á svæðinu 20-180cm frá þakbrún skal vera m/m 27cm milli naglaraða, en á meginhluta þaks skal vera m/m 42cm milli naglaraða. Að öðru leiti skal ganga frá þakjárnri 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 sökkja og veggja, lárétt sni?



Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær Sími: 5678922, Faxi: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is			
AHLTUN SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:			
SOGSBAKKI 32, GRÍMSNES OG GRAFNINGSSHREPP			
SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 454-801-SOGSBAKKI 32	LIANNAD F0	TIRNAD F0	YFIRARSD F0
SAMÞYKKT Frjófrá Ólafsson 7303592459	TEKNING NR. 454-B01	MKV. B-01	ÓTGÁFA 01
DAGS. 10.10.2012	VERK NÚL. 454		