

ALMENNAR REGLUR UM BURÐARVIRKI

ÁLAGSFORSENDUR

Álagsforsendur ákvarðast af Fvrðustaðli, FS ENV og Þjóðarskjali staðlaráðs Íslands.

NOTLAG:
Notlag 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 kN/m² eða 2.0 kg/cm².

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

SNJÓÁLAG:
Snjóálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-3-1995. Grunnþétt snjóálag er 2.1 kN/m² sem gerir 1 kN/m² með tilheyrandi formstuðlum. Svæð 1.

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

HÆÐARKERFI OG MÁL
Hæðartölur eru í metrum í hæðarkerfi. Öll önnur ónefnd mál eru í millimetrum.

TÁKN

- Táknar heðarkóta á sniðmynd
- Táknar heðarkóta á grunnmynd
- Táknar steypuskil
- Táknar þykki veggjar eða plötu
- Sniðtákn. Snið A
- Sniðtákn. Snið B, sýnt á biði 07
- Sniðtákn. Snið B eru teknar á biðum 04 og 05, sýnt á biði 07
- Endurslegt yfirborð
- Núverandi yfirborð
- Áætlað klappur yfirborð

GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

Undirlöðujaðvegur er frostfrí þjöppuð fylling. Fylling skv. vel þjöppuð.

FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MEÐ SÖKKLUM

Fylling sé ör frostfrí efni, bögglaberg eða samþætta efni. Þjöppa skv. fyllinguna með 100 kg vibröpiötu 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 skv. setja 50 mm jöfnunarlag.

BENDISTÁL

Bendistál merkt K KAMBSTÁL og skv. vera B500C skv. NS 35/6-3. d táknar 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. Tölur tákna þvermál járnana í mm. Ált kambstál sem á að beygja skal vera suðuhæft og er því ekki sérmerkt.

TÁKN

- 1 K10 e/3 200-1800 Þjöldi - stærð - millibil - lengd
- Bending við neðri brún plötu eða fjærni? veggjar.
- Bending við efri brún plötu eða næmi? veggjar.
- Járnendar.
- A? K10 jörn leggst með 32cm milliáli yfir? svæði sem granna stríki? spannar.
- Að hér beygist annað hvert jörn í efri brún plötu.
- Bending beyg? upp mi?a? við teikna?an flöt.
- Bending beyg? ni?ur mi?a? við teikna?an flöt.
- Bending í sömu átt og pílun sýnir liggja næst yfirborði.
- Dreifilína.
- fjarlæg? milli jærna mi?ja í mi?ju.
- fjarlæg? milli jærna í neti mi?ja í mi?ju, ló?rétt og ló?rétt.

STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAHA SÝNIR :

BYGGINGARHLUTAR AÐSTADUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTÆKING SÝNI ANNA?		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BIÐAR OG STÖÐIR mm
INNANIGSS OG ÞAR SEM EINANGRAD ER AÐ UTAN	20	20	20
UTANIGSS OG Á STÖÐUM ÞAR SEM RAKI ER MIKIL	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR UNDIR DRUNNVAÐNI	50	50	-
EF STEYPT ER PLATA Á EINANGRUN YFIR FYLLINGU	30	30	-
EF STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	70	70	-

Steypuhula á burðarjárn skv. þá hvegi vera minni en 15d

TRÉVIRKI

TIMBUR

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal IST/IS 413. Allur burðarviður skal a.m.k. uppfylla timburflokk K18 og lírniré L40, nema annað sé tekið fram, að jafnaði má ekki rýra eða 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 töfu hér að neðan. Alla vinnu við múrbolta skal vanda sérstaklega. Borðýpt skal vera 20mm dýpri en lengd boltans í steypurni. 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, festjörnum og öðru viðkomandi. N. táknar venjulegan ferhyrðan saum, K táknar kambsaum.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAKIÁSTEFNU			HORNREIT Á VAKIÁSTEFNU		
	Innbyrðis	Endi undir þögu	Endi átt	Innbyrðis	Kantur undir þögu	Kantur átt
Naglar	10d	15d	10d	5a	10d	5d
Boltar	7d	7d	4d	2a	4d	2d
Skrúfur	7d	7d	4d	2d	4d	2d

ÞAKVIRKI

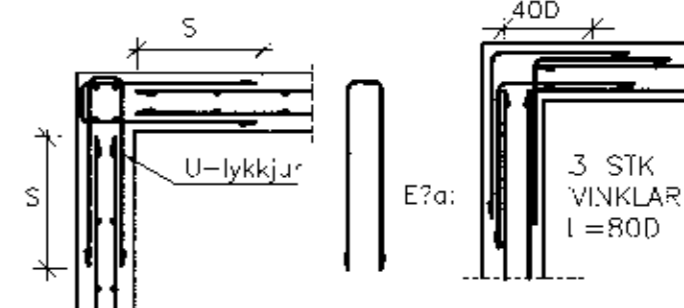
Heilklaða ska þök með 25x150 mm borðkjaðningu og negla með 3x3" gáv. röglum í sperru. Þakjarnið neglist í aðra hverja háðáru með snúnum saum 55x66 með þéttihring eða kambsaum 37x61 með þéttihring. Fyrsta naglaröðin kemur 20 cm frá þakbrún, á svæðinu 20-180cm frá þakbrún skal vera m/m 27cm milli naglaraða, en á meginhluta þaks skal vera m/m 42cm milli naglaraða. Að öðru leyti skal ganga frá þakjarni samkvæmt Ra-biðum nr. 47, 102 og 103.



Beygjuþöfu fyrir lykklur skal að jafnaði hafa þvermál sem er ekki minna en eftirfarandi taða segir til um. Beygjuþvermál má að aldrei vera minni en þau gildi sem framleiðendur taka ábyrgð á.

ÞVERMÁL STANGAR mm	SPALTEGUND		
	SLÉTTI STÁ. D mm	KAMBSTÁL D mm	TEN-ORSTÁL 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 sökka og veggja, lórétt snið:



Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn

meter verkfræðistofa ehf
Síðumúli 1, 108 Reykjavík

Sím: 5678922, Fax: 8940059
meter@meter.is, www.meter.is

ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNDLUGAR

VIÐBREKKA 4, GRÍMSNES OG GRAFNINGSSTRETTUR

SKÝRINGAR

HELVISDAMA 433-801-VIÐBREKKA 4	LIANNA FO	LEIÐA FO	YFIRVAKI FO	ÚTGAFA 01
SAMÞYKKT Fyrirgjafi: 2303592456	TEIKNING NR. 433-B1	MYN B-01	DRÖG NR. B-01	
	DAGS. 05.12.2011	VERK NR. 433		