ALMENNAR REGLUR UM BURÐARVIRKI

ÁLAGSFORSENDUR

Álagsforsendur ákvarðast af Evrópustaðli, ÍS ENV og Þjóðarskjali staðlaráðs Íslands.

NOTÁLAG:
Notálag er í samræmi við ÍS ENV 1991-1:1994 og ÍS ENV 1991-2-1:1995.

GRUNDUN:
Grundun reiknast samkvæmt ÍS ENV 1997-1:1994
Mesta álag frá sökklum er: 0.20 MN/m² eða 2.0 kg/cm².

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

SNJÓÁLAG:
Snjóálag reiknast samkvæmt ÍS 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 ÍS ENV 1998-1-1:1994. Hönnunarhröðun er 0.4g.

HÆÐARKERFI OG MÁL
Hæðartölur eru í metrum í hæðarkerfi
öll önnur áhefnd mál eru í millimetrum

TÁKN

K. 26.55	Táknar hæðarkóta á sniðmynd
24.50	Táknar hæðarkóta á grunnmynd
	Táknar steypuskil.
200	Táknar þykkt veggjar eða plötu.
A	Sniðtákn. Snið A
B 5 / 07	Sniðtákn. Snið B, sýnt á blaði 07
B 04 / 07	Sniðtákn. Snið B eru tekin á blöðum 04 og 05, sýnt á blaði 07
	Endurlegt yfirborð
	Núverandi yfirborð
	Áætlað klæðaryfirborð

GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

Undirstöðuarðvegur er frostfrí þjöppuð fylling
Fylling skal vel þjöppuð.

FYLLING INNÍ SÖKKLA OG UTAN MEÐ SÖKKLUM

Fylling sé úr frostfríu efni bögglaberg eða sambærilegt efni. Þjappa skal fyllingunni með 100 kg vibróplötu í 20 cm lögum 4 umferðir hvert lag við þjöppun má hæðarmunur fyllingar sitt hvoru megin við veggi 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. á 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. Tölurnar tákna þvermál járnsins í mm. Allt kambstál sem á að beygja skal vera suðuhæft og er því ekki sérmerkt.

TÁKN

11 K10 c 200 -180C	Fjöldi - stærð - millibil - lengd
	Bending við neðri brún plötu eða fjarhlé veggjar.
	Bending við efri brún plötu eða nærhlíð veggjar
	Járnendar.
K10 c/c 320	Að K10 járn leggist með 37cm millibili yfir það svæði sem grama strikið 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 liggi næst yfirborði.
	Dreifilína
c xxx	fjarlægð milli járna miðja í miðju
c/c xxx	fjarlægð milli járna í neti miðja í miðju, lóðrétt og lárétt.

STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR:

BYGGINGARHLUTAR ÁSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAÐ.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STOÐIR mm
INNANHÚSS OG ÞAR SEM EINANGRAÐ ER AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÚSS OG Á STÖÐUM ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR UNDIR GRUNNVATN	50	50	-
EF STEYPT ER PLATA Á EINANGRUN YFIR FYLLINGU	30	30	-
EF STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	70	70	-

Steypuhula á burðar járn skal þó hvergi vera minni en 15d.

TRÉVIRKI

TIMBUR

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við íslenskar 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 erda 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. Bordýpt skal vera 20mm dýpri en engd 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, festijárnum og öðru viðkomandi. N táknar venjulegan ferhyrndan saum, K táknar kambsaum.

LÁGMARKS BIL MILL FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU			HORNRÉTT Á VAXTASTEFNU		
	Þrýstið	End undir álagi	End án álags	Innbyrðis	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

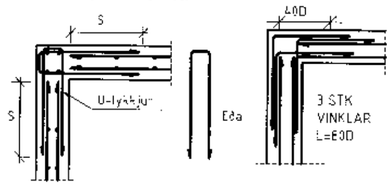
ÞAKVIRKI

Heiðklæða skal þök með 25x150 mm borðaklæðningu og negla með 3x3" galv. nöglum í sperru. Þakjárnið negist í gárc 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 meirihluta þaks skal vera m/m 42cm milli naglaraða. Að öðru leiti skal ganga frá þakjárni samkvæmt Rb-blöðum nr. 47, 102 og 103.

Beygjuskífa fyrir stykkjur skal að jafnaði hafa þvermál sem er ekki minna en eftirfarandi lafla 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	21	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



ÚTTEKIÐ
19 SEPT. 2011
þsv.

Dags.	Breytingar	Nr.

meter verkfræðistofa ehf
Síðumúli 1, 108 Reykjavik
Sími: 5678922, Gsm: 8940059
ÁRITUN SAMÞYKKINGARHÖNNUÐAR:

ÁSABRAUT 35, GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR

SKÝRINGAR

TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEIKNAÐ	YFIRFARIÐ	ÚTGÁFA
425-801 ÁSABRAUT 35	FÖ	FÖ	FÖ	01
SAMÞYKKT: Friðrik Ólafsson 2303592459	TEIKNING NR. 425-B*		MKV. 1:100	BLAÐ NR. B-01
	DAGS. 27.08.2011		VERK NR. 425	