ALMENNAR REGLUR UM BURÐARVIRKI

Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
22 JÚLÍ 2015
Byggingarfulltrúi

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. Hönnunarhröðun er 0.1g.

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

TÁKN

Tákn	Skýring
K. 26,55	Táknar hæðarkóta á sniðmynd
36,50	Táknar hæðarkóta á grunnmynd
—//—	Táknar steypuskil.
200	Táknar þykkt veggjar eða plötu.
A	Sniðtákn. Snið A
B / B 07	Sniðtákn. Snið B, sýnt á blaði 07
B / B 04 07	Sniðtákn. Snið B eru tekin á blöðum 04 og 05, sýnt 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 MEÐ SÖKKLUM

Fylling sé úr frostfríu efni, bögglaberg eða sambærilegt 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 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. 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. Tölurnar tákna Þvermál járnana í mm. Allt kambstál sem á að beygja skal vera suðuhæft og er Því ekki sérmerkt.

TÁKN

Tákn	Skýring
11 K10 c 200-1800	Fjöldi - stærð - millibil - lengd
	Bending við neðri brún plötu eða fjærhlið veggjar.
	Bending við efri brún plötu eða nærhlið veggjar.
	Járnendar.
K10 c/c 320	Að K10 járn leggist með 32cm millibili yfir það svæði sem granna 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 mill 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 ABSTÆÐUR	STEPUHULA 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 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 tjörupappa á milli.

FESTINGAR

Bil milli festipunkta í festingum sjá töflu hér að neðan. Alla vinnu við múrbolta skal vanda sérstaklega. Bordýpt 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, festijárnum og öðru viðkomandi. N táknar venjulegan ferhyrndan saum, K táknar kambsaum.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU			HORNRÉTT Á VAXTASTEFNU		
	Innbyrðis	Endi undir álagi	Endi 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

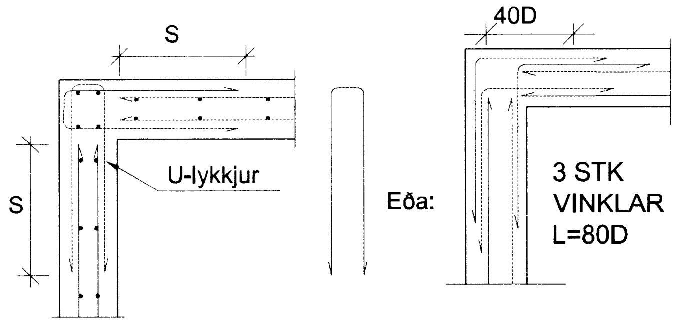
ÞAKVIRKI

Heilklæða skal Þök með 25x150 mm borðaklæðningu og negla með 3x3" galv. nöglum í sperru. Þakjárnið 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 Þakjárni samkvæmt Rb–blöðum nr. 47, 102 og 103.

Beygjuskífa 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 sökkla og veggja, lárétt snið



Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn

meter teiknistofa ehf
Þverholt 3, 270 Mosfellsbær
Sími: 5678922, Gsm: 8940059
meter@meter.is, www.meter.is

FÓ

HEIÐARRIMI 17, GRAFNINGS OG GRÍMSNESHREPPI

SKÝRINGAR

TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEIKNAÐ	YFIRFARIÐ	ÚTGÁFA
545-801-HEIÐARRIMI 17	FÓ	FÓ	FÓ	01
SAMÞYKKT Friðrik Ólafsson 2303592459	TEIKNING NR. 545-B1		MKV.	BLAÐ NR. B-01
F Ólafsson	DAGS. 13.05.2015		VERK NR. 545	

5284.