

ALMENNAR REGLUR UM BURÐARVIRKI

ÁLAGSFORSENDUR

Álagsforsendur ákváðast af Evrópustaði, FS ENV og þjóðarskjali stadtaraðs 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 alag frá sökkum er: 0,10 MN/m² eða 1,0 kg/cm².

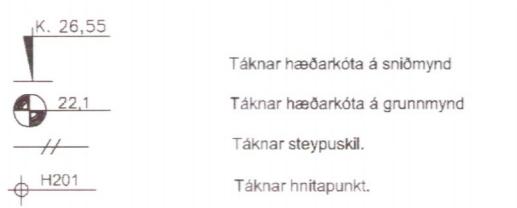
VINDÁLAG:
Vindálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-4:1995
Grunngildi vindhæða 35,5 m/s sem gerir 1,44 kN/m² með tilheyrandi formstúdum. Svæði 1.

SNJÓÁLAG:
Snjóálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-3:1995
Grunngildi snjóálags er 2,1 kN/m² sem gerir 1 kN/m² með tilheyrandi formstúdum. Svæði 1.

JARDSKJÁLFATAÁLAG:
Jardskjálfataálag reiknast samkvæmt FS ENV 1998-1-1:1994. Hönnunarhróðun er 0,4g.

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

Tákn



Táknar hæðarkota á sníðmynd

Táknar hæðarkota á grunnmynd

Táknar steypuskil.

Táknar hnittapunkt.

Táknar þykkt veggjar eða plötum.

Sníðákn. Sníð A

A

Texti

09

Mkv. x: xx

B

Sníðákn. Sníð B. sýnt á blaði 07

B

Sníðákn. Sníð B eru teknin á blaðum 04 og 05, sýnt á blaði 07

Endanlegt yfirborð

Núverandi yfirborð

Aætlað klapparyfibróð

GRUNDUN

GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

Undirstöðujardvegar er frostfrí þjóppuð fylling. Fylling skal þjóppuð bar til hún uppfyllir E2>10 MPa og E2/E1 < 2,5.

FYLING INN I SÖKKLA OG UTAN MED SÖKKUM

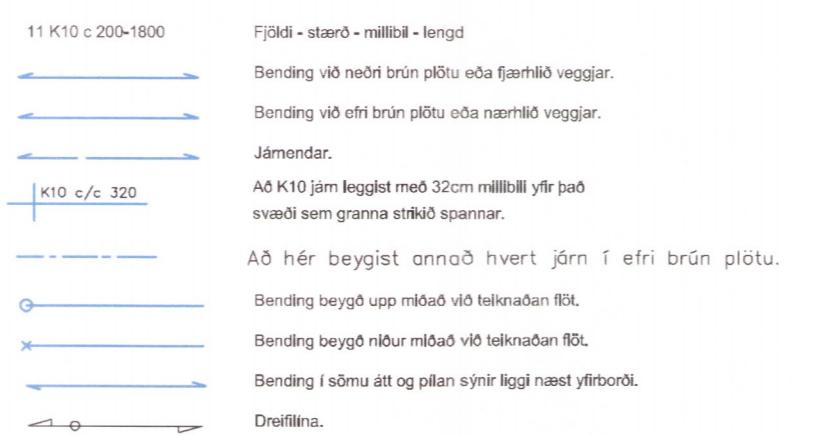
Fylling sé úr frostfrí efni, böglaberg eða sambærilegt efni, bjappa skal fyllinguna með 100 kg vibróplötu í 20 cm löggum 4 umferðir hvert lag, við þjóppun má hæðarmunur fyllingar sitt hvor megin við veggj ekki vera meiri en 500 mm, undir einhengrun skal setja 50 mm jöfnunarfag.

BENDISTÁL

BENDISTÁL merkt K KAMBSTÁL og skal vera B500C skv. NS 3576-3, d. tóknar þvermál bendistangar.

SKILGREININGAR OG TAKN
Bendistál er tóknad ó eftirfarandi hátt. Slétt stál merkt R8, R10 o.s.fr. Kambstál merkt K8, K10, K12, K16, K20, K22, K25 og K32 ó teikningum. Tóknar tóknar þvermál járnana í mm. Allt kambstál sem ó að beygja skal vera suðheft og er því ekki sérmerkt.

Tákn



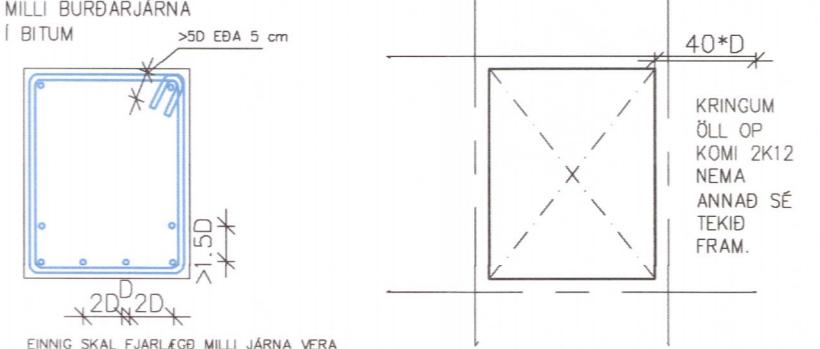
STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR:

BYGGINGARHILUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTÉIKNING SYNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STODIR mm
INNANHÚSS OG ÞAR SEM SINANGRÆÐ ER AD UTAN	20	20	20
UTANHÚSS OG A STÖÐUM PAR SEM RAVI ER MIKILL	30	30	30
VEGGIR AD FYLLINGU OG UNDRÍÐÓÐUR UNDIR GRUNNvatn	50	50	-
Efsteypt er Plata a Finangrun yfir Fyllingu	30	30	-
Efsteypt er Beint a Fyllingu	70	70	-

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

LÁMARKSFJARLÆGD MILLI BURÐARJÁRNA



MED OPUM Í PLÖTUM SKAL SETJA SAMA MAGN OG KLIPPT ER Í BURTU.
ÖLL JÁRN GANGI ÁFRAM Í GEGLUM STEYPUKIL A.M.K JAFN LANDT OG
400 mm.

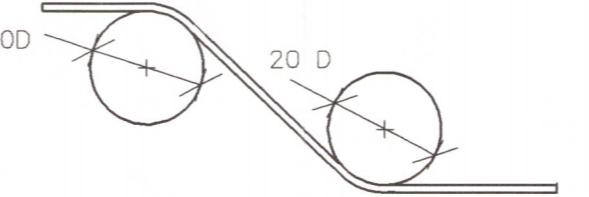
Skeytilengdir steypustyrtarstáls:

Lagmarksskeytilengdir bendistáls eru skv. eftirfarandi löflu:

Þvermál stangar mm	8	10	12	16	20	25
Skeytilengd i mm ef skeytingar < 30% i sníði	400	500	600	800	1000	1250
Skeytilengd i mm ef skeytingar > 30% i sníði	560	700	840	1120	1400	1750

Beyging steypustyrtarstáls:

SKEYTILENGD járna í plötum sé ekki minni en 40D, Þvermál járns, nema annað sé sýnt ó teikningu. Beyguskiða fyrir uppbevgju ó langjárnun, í bitum, súlum, plötum og í gerð krökka og haka ó langjárnun skal vera eins og sýnt er hér óð neðan.



Beyguskiða fyrir lykkjur skal að jafnaði hafa þvermál sem er ekki minna en eftirfarandi tafla segir til um. Beygjub-þvermál má þó aldrei vera minni en þau gildi sem framleiðendur taka óþrygð ó.

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

STÁLVIRKI

ÞTÁLG EDI

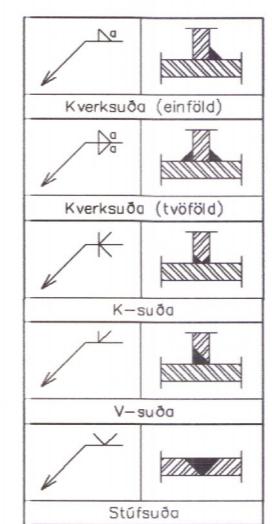
Allt efni og vinna skal vera í samræmi við IST og ENV staða. Þí stál skal uppfylla a.m.k. styrkeldka og flokkunarkóðu S235JRG2 kv. IST EN 10025:1990 + A1:1993. Boltar og rær skal vera í gjæðaflokki B8 skv. DIN ISO 898, Tell 1. Allt stál skal grunna með ryðvarmanalínu nema annað sé tekio fram.

FESTINGAR

Alla vinnu við mürbota skal vanda sérstaklega. Bordþýpt skal vera 20mm dýpt en lengd boltans í steypuinni. Holuna skal hreinsa og blása óður en boltinni er settur í. Lágmarks bil milli boltta í festingar er eftirfarandi:
a) meint er innbyrðs fljálgög milli boltta minn 3d.
járlægð milli boltta 2d óð endi er ekki undir alagi.
járlægð milli boltta 2d óð endi er ekki undir alagi.
járlægð milli boltta 3d óð kanti undir alagi.
járlægð milli boltta 1,5d óð kanti undir alagi.

SUDUTAKN OG SUDUVIRKA

Sudurnen skalu hafa hefnið vottord skv. IST EN 287-1:1992 allar suður skulu uppfylla flókk C skv. IST EN 25817:1992 Minsta leyfliga kverksúða er 4mm. Suduvirki skal vera a.m.k. jafn gott hess efni sem verfi er óð sjóða saman, bæði hvað varðar styrk og slígt.



TRÉVIRKI

TIMBUR

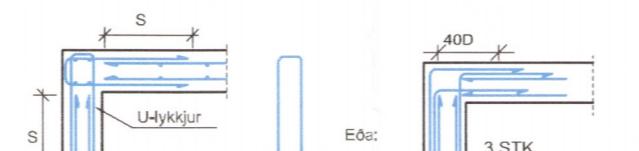
Allt efni og vinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal IST/DS 413. Allur burðarvíður skal a.m.k uppfylla timburflókk K18 og límrétt L40, nema annað sé tekio fram, að jafnaði má ekki rýra enda þversnís meira en sem nemur 1/3 af heildinni, þar sem timbur og steypa koma saman skal setja ljórupappa a milli.

FESTINGAR

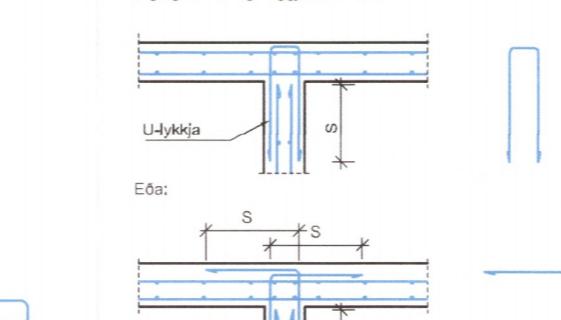
3ill milli festipunkta í festingum sjá töflu hér óð neðan. Alla vinnu við mürbota skal vanda sérstaklega. Bordþýpt skal vera 20mm dýpt en lengd boltans í steypuinni. Holuna skal blása og hreinsa óður en boltinni er settur í. Mürbotti: M12-150/90 merkir 150 mm langur bolti, festilengd er 90 mm. Fylgia skal fyrirmálu framleidanda við uppsetningu óðum mürbottum, festi jánum og óðru viðkomandi. N tákna venjulegan ferhyrnan saum, K tákna kamsaum.

Járbending sökkla, veggja og platna:

Hornbending sökkla og veggja, lárett sníð



T-tenging sökkla og veggja, lárett sníð



LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

Boltar	Í VAKTASTEFNU		HORNRETT VAKTASTEFNU	
	Ístabyrði	Eðundar	Endi án dags	Ístabyrði
Naglar	10d	15d	10d	5d
Boltar	7d	7d	4d	2d
Skrufur	7d	7d	4d	4d

PAKVIRKI

Heilkotáða skal þó með 25x150 mm borðaklæðingu og negla með 3x3" galv. nöglum í sperru. Þakjámiði neglist í aðra hverja hábaru með snúnum saum 55x66 með þéttihring eda kamsaum 37x61 með þéttihring. Fyrsta naglaraðin kemur 20 cm frá bakbrún, á svæðinu 20-180cm frá bakbrún skal vera m/m 27cm milli naglaraða, en á meginhluta þaks skal vera m/m 42 cm milli naglaraða. Óð öruru leiti skal ganga frá þakjámi samkvæmt Rb-blöðum nr. 47, 102 og 103.

3614-19