

SKÝRINGAR Á UPÐRÁTTUM:

- 160 TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU í mm (ÞYKKT = 160mm).
- 6.5B TÁKNAR KÓTA 6.58m Á SNIDMYND.
- K: 6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á GRUNNMYND.
- //— TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIDMYND.
- K12 TÁKNAR SUDUHÆFT KAMBSTÁL Ks 500S MED SKRÍDMÖRK $O_F=500 \text{ N/mm}^2$ ÞVERMÁL STANGA 12
- L=1000 TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR í mm. (LENGD=1000mm)
- c/c200 TÁKNAR MIDJUBIL BENDISTANGA í mm (BIL=200mm).
- K 131 TÁKNAR BENDINET ÚR KAMBSTÁLI 5mm c/c150
- TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
- - - TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER UPP MIDAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIDUR MIDAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- STEFNA HÖFUDBENDINGAR

ÁLAGSFORSENDUR:

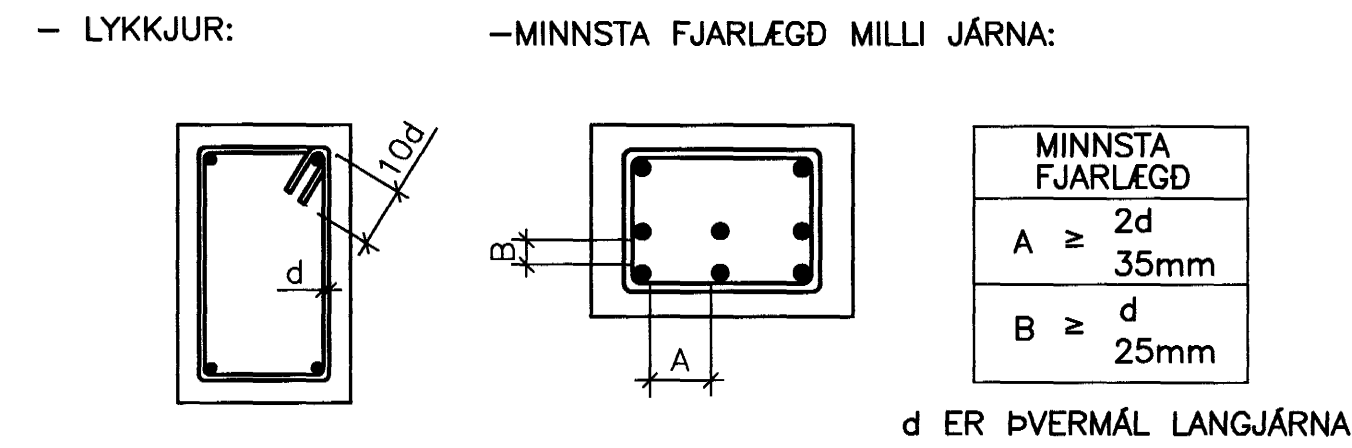
- EIGID ÁLAG : SKV. STADLI IST 12:2002
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002
NOTÁLAG 2.0KN/m²
INNVEGGIR OG INNRETTINGAR 1.0KN/m²
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002
ÁSTREYMISÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR ÓT MIDAD VID ADSTÆÐUR 1.
GRUNNGILDI VINDÁLAGS : $q = 1.76 \text{ KN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIDAD VID SVÆDI 1.
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : $Sk = 2.1 \text{ KN/m}$

STÁLVIRKI

- STÁLGÆDI:**
ALLT SMÍDASTÁL SKAL VERA ST 37 EDA ST 52 SAMKVÆMT ÞÝSKUM STADLI DIN 17100
- RAFSUDA:**
RAFSUÐUVÍR SKAL VALINN Í SAMRÆMI VID TILHÖGUN RAFSUÐU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILJN RÉTTINDI FRÁ IÐNTEKNISTOFNUN ÍSLANDS.
ÞÆR KRÖFUR ERU GERÐAR AD RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (biótt) SAMKVÆMT SUDUFLOKKUN IIV. ALLAR SUDUR ERU A=5mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- RYDVÖRN:**
ALLT SMÍDASTÁL UTANHÖSS SKAL HEITGALVANHÓDAST

JÁRNBENDING:

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:



d: ÞVERMÁL STANGAR í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD í mm	300	450	600	700	800	950

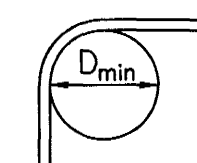
- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:
SÓLUR OG VEGGIR INNANHÖSS: C ≥ 20mm
UTANHÖSS: C ≥ 30mm

BENDISTÁL:

STÁLGÆDI: KS 500

JÁRNABEYGGJUR:

MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGGJUSKÍFU FYRIR LYKKJUR KRÓKA OG VINKLA í mm.



ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL Ks410S D_max
8	24mm
10	30mm
12	36mm
16	96mm
20	120mm
25	150mm

SKEYTING BENDINGAR:

BENDING Í VEGGJUM ER TVÖFOLD K10 C/C 250 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM
LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIXLLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM. Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HV. JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

STEYPUVIRKI:

STEYPUVINNA:

FRAMKVEMDAFLOKKUR:

STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST 10 FRAMKVEMDAFLOKK B

NIDURLÖGN:

NIDURLÖGN STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST 10 OG Rb - BLAD Eq.008.
ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUSKIL:

GENGID SKAL FRÁ STEYPUSKILUM Í SAMRÆMI VID ÍST 10 GREIN 7.7

ADHLYNNING:

STEYPUFYRIBORDI SKAL HALDID RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUDUM STYRKLEIKA.

STEYPUVINNU Í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM ÍST 10 GREIN 7.9 OG Í SAMRÆMI VID Rb- BLAD RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-ÍDNADARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)

STEYPUFLOKKUR:

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:

- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSSTEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 - 6%
- SIGMÁL : 60 - 80mm
- FJARL.STUDULL LOFTS : < 0.25mm

VEGGIR OG PLÖTUR:

- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m³
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSSTEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 - 6%
- SIGMÁL : 60 - 80mm
- FJARL.STUDULL LOFTS : < 0.25mm

FRÁGANGUR STEYPUFYRIBORDS:

SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING:

TENGI SKULU LOSUD EDA SLITIN ÞANNIG AD INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN Í VEGG.
SÁRID SKAL HOLUFYLLA MED SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI

ÁBORID ÞÉTTIEFNI:

Á ÞANN HLUTA SÖKKLA OG VEGGJA SEM JARÐVEGUR LEGGST AD SKAL BERA SEMENTSBUNDID ÞÉTTIEFNI. FYLGJA SKAL LEIDBEININGUM FRAMLEIDANDA UM MEDHÖNDLUN EFNIS OG EFNISNOTKUN.

DAGS:	NR:	BREYTINGAR:	SAM:

TREVIKI

TIMBUR:

TIMBUREFLOKKAR:

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI K18 EDA BETRA SKV. ÍST DS 413 :1998, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPÐRÁTTUM

FESTINGAR:

BOLTAR, SKRÓFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AD TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MED ÞVERMÁL 3d (d = ÞVERMÁL BOLTA).

FJARLEGGDIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLEGGDIR MILLI BOLTA (d=ÞVERMÁL BOLTA) ERU EFTIRFARANDI:
Í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 7*d
HORNRETT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 4*d

FJARLEGGDIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLEGGDIR MILLI NAGLA (d=ÞVERMÁL NAGLA) ERU EFTIRFARANDI:
FRÁ ENDUM: 15*d
Á MILLI NAGLA: 10*d

GRUNDUN:

HÓSID ER GRUNDAD Á ÞJAPPADA FYLLINGU. LÁGMARKS FYLLINGARHÆÐ SKAL VERA 400MM
GRUNDUN ER REIKNUD SAMKV. ÍST 15:2002
GRUNDUNARFLOKKUR 2 ÞJÖPPUN STANDIST E2>100 MPa
OG E2/E1<2,2 MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á JARÐVEG 500KN/m2.

Samþykkt með
26. MAÍ 2004
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
Eh. Sigurbjartur Halldórsson

Móttekið:

Samp: 29.04.04

VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF

GRUNNVEGUR 3 - 108 REYKJAVÍK - SM: 520 9950 - NETFANG: jay@tsk.is gsm@tsk.is

PROJEKTUR: ENGJAVELLIR 12 HAFNARFJÖRÐUR	PROJEKTUR: 04.11 STEYPT HÚS	ÞEGG: 23.04.04
BYGGINGARFRAMA: BYGGINGARFRAMA SKÝRINGARLAB	BYGGINGARFRAMA: BYGGINGARFRAMA Jón Guðmundsson 280255-4329	BYGGINGARFRAMA: BYGGINGARFRAMA 1:20/1:50
BYGGINGARFRAMA: BYGGINGARFRAMA	BYGGINGARFRAMA: BYGGINGARFRAMA	BYGGINGARFRAMA: 200