

SKÝRINGAR Á UPPRÁTTUM:

- H = 120 TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU Í mm (ÞYKKT = 120mm).
- 90,10 TÁKNAR KÓTA 90,10m Á SNIDMYND.
- 90,10 TÁKNAR KÓTA 90,10m Á GRUNNMYND.
- //— TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIDMYND.
- K12, K16, K20 TÁKNAR KAMBSTÁL (TEMPCORE) MED SKRIDMÖRK f_{yk} = 500 N/mm² ÞVERMÁL STANGA 12, 16 OG 20mm
- R16 TÁKNAR RÜNNSTÁL ø16 MED SKRIDMÖRK f_{yk} = 235 N/mm²
- L = 1000 TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR Í mm. (LENGD = 1000mm)
- c/c 200 TÁKNAR MIÐJUBIL BENDISTANGA Í mm (BIL = 200mm).
- TÁKNAR BENDINGU Í NEDRI BRÚN PLÖTU EDA INNRI BRÚN VEGGJAR
- - - - TÁKNAR BENDINGU Í EFRI BRÚN PLÖTU EDA YTRI BRÚN VEGGJAR
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER UPP MIÐAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- × - - - - TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIÐUR MIÐAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- ← TÁKNAR STEFNU BENDINGAR Í YTRI BENDINGU OFAN EDA NEÐAN
- (192) OFTAST KOMA MÁLSETNINGAR EINGÖNGU FRAM Á TEIKNINGUM ARKITEKTA. (192) ÞYÐIR MINNSTA MÁL VEGNA BURÐARÞOLS ÞVERSNIS

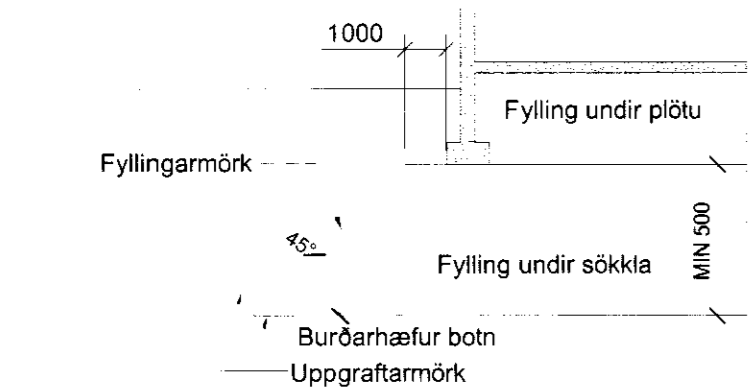
ÁLAGSFORSENDUR:

- EIGINÁLAG: SKV. FS ENV 1991-2-1:1995
- NOTÁLAG: NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-1:1995 2 kN/m²
- VINDÁLAG: VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-4:1995 OG ISLENSKUM ÞJÓÐARSKJÖLUM. GRUNNGILDI VINDÁLAGS = 1,49 kN/m²
- SNJÓÁLAG: SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-3:1995. OG ISLENSKUM ÞJÓÐARSKJÖLUM. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAD VID SVÆÐI 2. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS: s = 1,01 kN/m² og sk = 2,1kN/m²
- JARÐSKJÁLÁLAG: JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1998-1-1:1994 OG ISLENSKUM ÞJÓÐARSKJÖLUM, AUK GREINAR 3.3.3 Í ENV 1998 -1-2:1996 "MULTI-MODAL RESPONSE SPECTRUM ANALYSIS"
 $\gamma_1 = 1,0$
 $\alpha = 0,4$
 $q = 1,5$
 SUBSOIL CLASS 1
 $W =$ EIGINÞYNGD + 30% AF NOTÁLAGI

GRUNDUN:

- UNDIRSTÖÐV: UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á ÞJAPPADARI MALARFYLLINGU SEM ER EKKI EINSKORNA
- LEYFILEG SPENNA Á BROTTSTIGI (CASE C) ER MEST 0,30 MPa
- REIKNAD ER MEÐ AÐ EKKI GÆTI JARÐVATS AMK 1m UNDIR UNDIRSTÖÐUM
- ÞJÖPPUN FYLLINGAR: ÞJÖPPUN FYLLINGAR SKAL GERÐ Í LÖGUM MED VÖKVUN Á MILLI SKAL GERÐ SKV TÖFLU 322 Á Rb-BLADI UM GRUNDUN HUSA (Rb(L4),105).
- UNDIR UNDIRSTÖÐUR: SÉ NOTUÐ 100 kg VIBROPLATA SKAL FYLLT Í 0,2 m LÖGUM OG HVERT LAG ÞJAPPAD 4 UMFERÐIR

KENNISNIÐ GRUNDUNAR



STEYPUVIRKI:

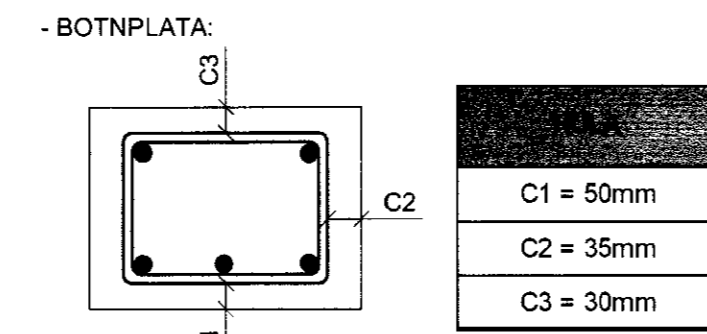
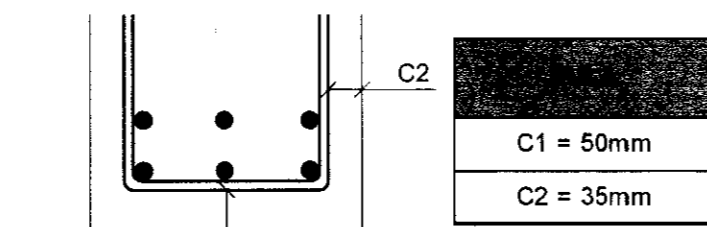
- STEYPUMÓT:**
- NÁKVÆMNISSKRÖFUR: STÆRÐ OG STAÐSETNING: +/- 10mm
 - UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING: +/- 10mm
 - STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA: +/- 3mm
 - STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA: +/- 3mm
 - KÖTAR: +/- 3mm
 - MISGENGI VEGGJA Á STEYPUKILUM: +/- 2mm
 - FORSTEYPTAR EININGAR: +/- 5mm
- FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTISKEIÐ SEM LÖGD ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:
 - PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN: 10mm
 - GÖLF OG PLÖTUR Í STEYPU: 3mm
 - VEGGIR: 3mm
- YFIRHÆÐ: BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU HAFA YFIRHÆÐ U/300 AF FJARLÆGD MILLI FASTRA PUNKTA.
- TITRUR: TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VID MÓTAMÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.

JÁRNBENDING:

ÖLL JÁRNBENDING SKAL VERA K500TS (TEMPCORE) SKV. NORSKUM STAÐLI NS 3576-3:1997, TÁKNAD K Á UPPRÁTTUM Þ.E. SUDUHÆFT BENDISTÁL MED FYRIRSKRIFADA FLOTSPENNU 500 MPa

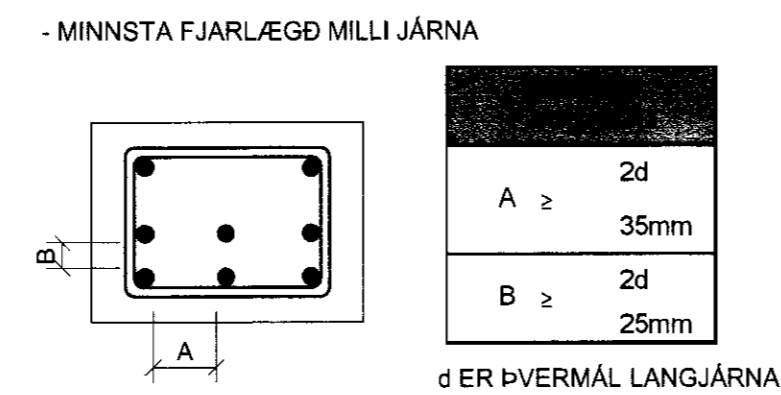
STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

-UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARDFYLLING KEMUR AÐ:

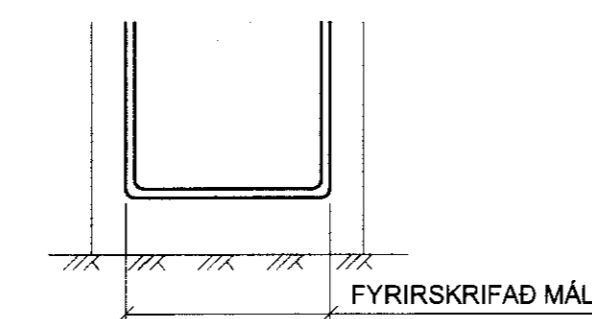


- AÐRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

SÚLUR OG VEGGIR INNAHÚSS: 25mm
 VEGGIR UTANHÚSS: 25mm



-FYRIRSKRIFAD BEYGGJUMÁL JÁRNBENDINGAR Á TEIKNINGUM ER ÁVALLT YSTA MÁL.



SKKEYTING BENDINGAR:

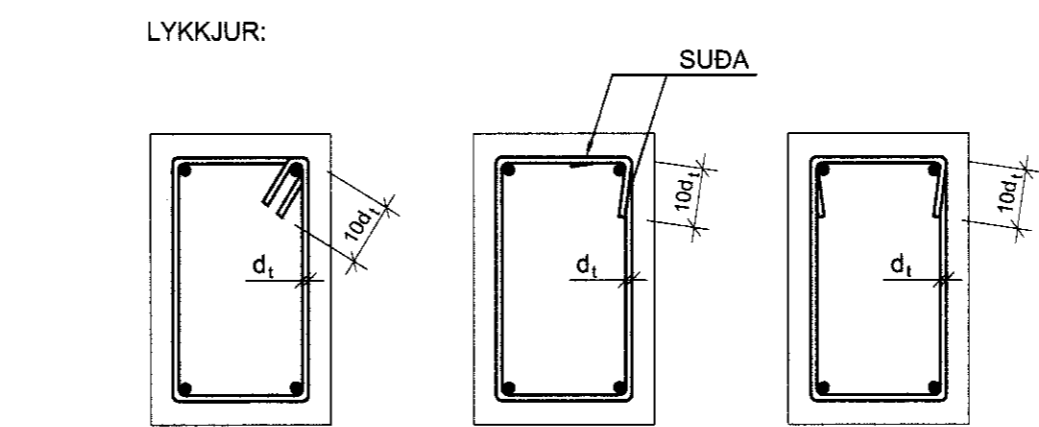
LANGJÁRN:

JÁRN	ø	SKEYTILENGD MINNA EN 30% JÁRNA SKEYTT Í SAMA SNIÐI	SKEYTILENGD MEIRA EN 30% JÁRNA SKEYTT Í SAMA SNIÐI
	mm	mm	mm
K8	8	288	576
K10	10	360	720
K12	12	432	864
K16	16	576	1.152
K20	20	720	1.440
K25	25	900	1.800

JÁRN SKULU ÆTID NÁ SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI STEYPTA BYGGINGARHLUTA LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLEGGIST UM SKEYTILENGD EDA TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM.
 Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU. SÉU FLEIRI JÁRN SKEYTT Í SAMA ÞVERSNIDI SKAL TVÖFALDA SKEYTILENGD SKV. TÖFLU

JÁRNBENDING VID OP:
 EF EKKI KEMUR ANNAD FRAM Á TEIKNINGUM SKAL ÞVÍ JÁRNAMAGNI SEM HEFÐI LENT Í OPI KOMIÐ FYRIR SITT HVORUM MEGIN VID OP OG NÁ TVÖFALDA SKEYTILENGD ÚT FYRIR OP BEGGJA VEGNA, EDA EINS OG FRAM KEMUR Á ALMENNUM SNIÐU Á SD-01

STEYPUVIRKI (FRH.):



JÁRNABEYGGJUR: MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGGJUSKÍFU FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA Í mm.

JÁRN	ø	KAMBSTÁL
	mm	Dmin mm
K8	8	32
K10	10	40
K12	12	48
K16	16	64
K20	20	140
K25	25	175

STEYPUFLOKKUN:

FYLLIEFNI: MÖL OG SANDUR SKAL VERA ÚR KORNUM STERKRA OG ÞÉTTRA BERGTEGUNDA SKV. Rb Eq.4.017. FYLLIEFNI SKULU VERA HREIN OG SÝNILEGA ÖVEDRUD. TRYGGT SKAL AÐ ÞAU FYLLIEFNI SEM NOTUÐ ERU UPPFYLLI SKILYRDI GREINAR 3.1.2.5.2 a) Í ÞJÓÐARSKJALI MED FS ENV 1992-1-1:1991.

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA: BROTTOLSFLÖKKUR: ≥ C25/30 · XF1-25
 SEMENTSMAGN: minnst 300 kg/m³
 VATNSSEMENTSTALA: ≤ 0,50
 HÁMARKSSTEINASTÆRÐ: 25 mm
 LOFTINNHÁLD: 5-6 %
 FJARL STUÐULL LOFTS: < 0,2 mm

STEYPUVINNA:

FRAMKVÆMDAFLÖKKUR: STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ENV 206-1:2000 FS ENV 1992-1-1:1991 OG FS ENV 13670-1:2000

NIÐURLÖGN: NIÐURLÖGN STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ENV 206-1:2000 FS ENV 1992-1-1:1991 OG FS ENV 13670-1:2000 ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUKIL: GENGIÐ SKAL FRÁ STEYPUKILUM Í SAMRÆMI VID VERKLÝSINGU. STEYPUKIL SKULU VERA HREIN OG LAUS VID STEYPUHRÖNGL. YFIRBORD SKAL HRÝFT. TRYGGJA SKAL VATNSÞÉTTLEIKA STEYPUKILA.

ADHLYNNING: STEYPUYFIRBORDI SKAL HALDIÐ RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUÐUM STYRKLEIKA. STEYPUVINNU Í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT FS ENV 13670-1:2000 OG Rb-Bladi Rb-Eq.003.3

FRÁGANGUR STEYPUYFIRBORDS:

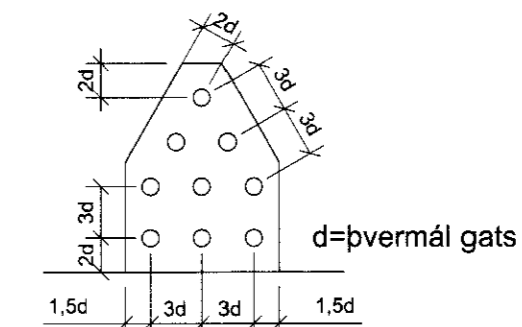
SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING: TENGI SKULU LOSUÐ EDA SLITIN ÞANNIG AÐ INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN Í VEGG. SÁRID SKAL HOLUFYLLA MED SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI

TENGI Í ÚTVEGGJUM KJALLARA SKULU VERA ÞANNIG AÐ ÚTVEGGIR VERDI VATNSÞÉTTIR EFTIR FRÁGANG.

STÁLVIRKI:

- STÁLGÆÐI: ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA S235J2G3 SAMKVÆMT STAÐLI ENV 10025:1990+A1:1993 NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM
- RAFSUDA: ALMENN GÆÐI VARDANDI FRAMKVÆMD SKULU MIÐAST VID STAÐALINN ÍST EN 25817:1992. SUDUFERLAR SKULU VERA SAMKVÆMT ÍST EN 1288. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM MED GILD HÆFNISPRÖF SKV ENV 287-1:1992
- BOLTAFASTINGAR: ALLIR BOLTAR SKULU VERA Í FLOKKI 8.8 SKV. STAÐLI ÍST EN 20898-1:1991 OG RÆR Í FLOKKI 8 SVK. ÍST EN 20898-2:1993. ÞEIR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐADIR MED ÞURRFLIMUÞYKKT ≥ 45MICRON UNDIR ALLAR BOLTARER SKAL SETJA HEITGALVANHÚÐADAR FERHYRNDAR STÁLSKINNUR SEM UPPFYLLA EFTIRFARANDI: BREIDD=HÆÐ ≥ 3 X ÞVERMÁL BOLTA ÞYKKT ≥ ÞVERMÁL BOLTA / 3
- RYÐVÖRN: ALLT STÁLVIRKI SKAL RYÐVERJA Á VIDURKENNDAN HÁTT OG UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR GR. 130.

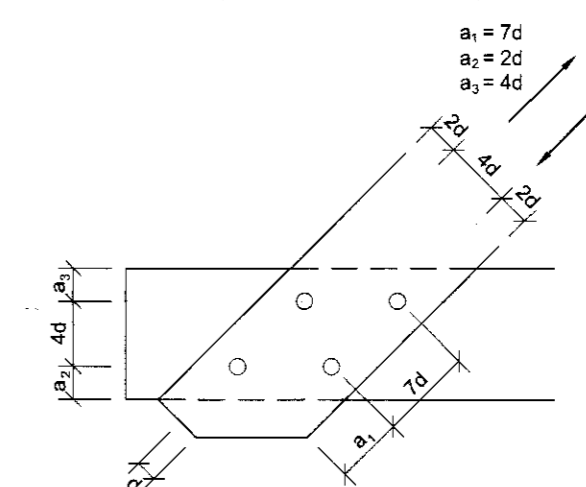
EFTIRFARANDI ERU LÁGMARKSKRÖFUR NEMA ANNAD SÉ SKILGREINT Á TEIKN:



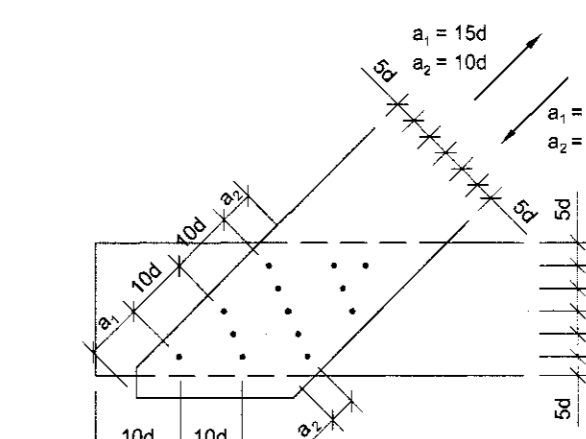
TRÉVIRKI:

- TIMBURFLOKKAR: ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI C18 SKV. FS ENV 1995-1-1:1993. NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPRÁTTUM.
- FESTINGAR: BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MED ÞVERMÁL 3d OG ÞYKKT = 0,3 d (d = ÞVERMÁL BOLTA). MILLI STEYPU OG TIMBURS SKAL LEGGJA EITT LAG AF TJÖRUPAPPA

FJARLÆGDIR MILLI BOLTA: MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (d = ÞVERMÁL BOLTA):

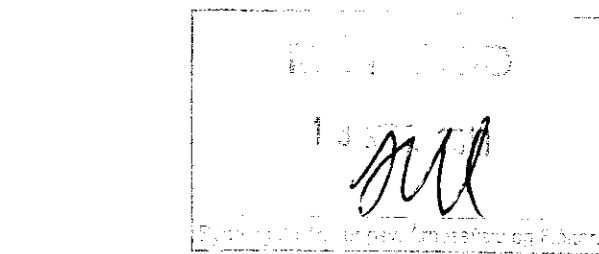


FJARLÆGDIR MILLI NAGLA: MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (d = ÞVERMÁL NAGLA):



TEIKNINGANÚMÉR - LYKILMYND

- B-G2-01 A
- Breytingarbókstafur
- Teikningarnúmer
- Hæð :
 T = Þak
 4 = 4. hæð
 3 = 3. hæð
 2 = 2. hæð
 1 = 1. hæð
 01= Kjallari 1
 02= Kjallari 2
 U = Undirstöður
- Teikningagerð :
 A = Skýringarblað
 G = Grunnmynd
 S = Snið
 GS= Grunnmynd/Snið
 H = Hliðarmynd
 EV= EININGATEIKNING AF VEGGJUM
 EK= EININGATEIKNING AF KÚLUPLÖTUM
- Fagsvið:
 B = Burðarvirki



ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNDLADAR

BR DAGS BREYTING REIKN. TEIKN.

VSÓ RÁÐGJÖF

BORGARTUN 20, 105 REYKJAVÍK, SM 585-0000, SMÞÉF 585-8010, NETFANG: vs@vs.is

SKYGGNISVEGUR 20
 BLÁSKÓGABYGGÐ

BURÐARVIRKI ALMENNAR SKÝRINGAR HANNA/TEIKN. MBS/ÁLB. YRIFARÐ. 11/30r. SAMYKÐ. Þ. H. L. Kt. 236 691-2501.

KVARDI REYKJAVÍK 07.09.2010

10241 B-A-01