ALMENNT

31.00 — HÆÐIR ERU Í HÆÐARKERFI SVEITAFÉLAGSINS
TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIÐMYND

31.00 — TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

JÁRNASTÆRÐIR ERU Í mm
TIMBURÞVERMÁL ER Í mm
ÖLL ÖNNUR ÓNEFND MÁL ERU Í mm

160 — MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 160 mm.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIÐIÐ TEKIÐ UNDIR
ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.

TÁKNAR STEYPUSKIL. Í LÓÐRÉTTUM STEYPUSKILUM
KJALLARAVEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLASTÞÉTTILISTI.

HEITI SÉRMYNDAR
A — SÝNIR SNIÐ
B02–B02 — TEIKNING SEM VÍSAÐ ER TIL

STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÖFLU HÉR AÐ NEÐAN
OG Á VIÐKOMANDI TEIKNINGU

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR	VEÐRUNAR-ÞOL	SIGMÁL (mm) F. ÍBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	NEI	50-90	5-7%
VEGGIR INNI OG PLÖTUR INNI	C30	NEI	50-90	5-7%
SÚLUR ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%
STOÐVEGGIR	C30	JÁ	50-90	5-7%
PLATA ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%

VEÐRUNARÞOLIN STEYPA, SÉRÁKVÆÐI

SEMENTSMAGN > 330kg/m3
VATNSSEMENTSTALA v/s < 0,45
ENDANLEGT LOFTINNIHALD > 5%
FJARLÆGÐARSTUÐULL LOFTS < 0,25 mm

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

ÖRYGGISKERFI	SKV. ÍST DS 409
STEYPUVIRKI, ALMENNT	SKV. ÍST14 OG EUROCODE 2
STEYPUVIRKI, JARÐSK .	SKV. EUROCODE 8
STÁLVIRKI	SKV. EUROCODE 3
TIMBURVIRKI	SKV. EUROCODE 5
ÁLAG Á GRUNN	SKV. ÍST 15 OG EUROCODE 7
SNJÓÁLAG,VINDÁLAG OG NOTÁLAG	SKV. EUROCODE 1
JARÐSKJÁLFTAÁLAG	SKV. EUROCODE 8 OG ÍSL. ÞJÓÐARSKJAL

GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST 12 (3. ÚTGÁFA 2002-07-01) OG EUROCODE 1
NOTÁLAG Á PLÖTUR

Gólfplötur í hóteli	2,5 KN/m²	(milliveggir innifaldir)
Gólfplötur í skrifstofuhúsi	3,5 KN/m²	(milliveggir innifaldir)

LEYFT ÁLAG Á KLÖPP 1000 KN/m²

VINDÁLAG
Grunngildi vindhraða 35,5 m/sek

SNJÓÁLAG
Grunngildi svæði 1 2,1 KN/m²
Grunngildi svæði 2 3,0 KN/m²
Gildi stuðulsins Ce 0,6
Gildi stuðulsins Ct 1,0

FYLLINGARPÚÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,25
HRAUNFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,25

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNAVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLÝSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUÐUSTÁL Ks500 MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 240 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

K189: MERKIR BENDINET MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK, OG ÞVERSNIÐSFLATARMÁL = 189 mm²/M.

JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.

JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

K10C/C 200 L=6000 — 10 mm KAMBSTÁL, L= 6000 mm. MEÐ 200 mm MILLIBILI

ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

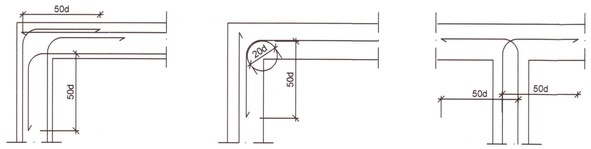
JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORÐI STEYPU.

— MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

MERKIR UPPBEYGJULÍNU, ÞAR BEYGIST ANNAÐ HVERT JÁRN UPP Í EFRI BRÚN Á PLÖTU

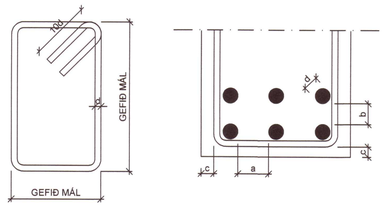
TENGING JÁRNAGRINDA NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKINGUM.
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

LYKKJUR:

Í LYKKJUR SKAL NOTA
R-STÁL EÐA Ks-STÁL
(SUÐUHÆFT KAMBSTÁL)



VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULU

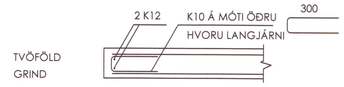
a ≥ 2d
Dmax+ 10 mm

b ≥ 1,5d
20 mm

VEGGENDAR

ALLIR VEGGENDAR SEM EKKI ERU MERKTIR
SÉRSTAKLEGA SKULU BENTIR Á ÞENNAN HÁTT:

TÁKNAR 2 K12 Í VEGGENDA

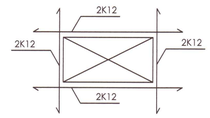


SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAÐ TEKIÐ FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGAHLUTA.
Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI OG AÐEINS FJÓRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VIÐ VÍXLLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL VERA 40d (d = ÞVERMÁL STANGAR)

ÞVERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í mm	320	400	480	640	800	1000

SÉ ANNAÐ EKKI TEKIÐ FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA-OG GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPIÐ.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGd NEMI ÞVÍ, AÐ ÞRJÚ ÞVERJÁRN SÉU Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MEÐ 15 cm MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLLEGGJA UM TVO MÖSKVA.

TRÉVERK

GÆÐAFLOKKUR LÍMTRÉS ER L 40.
AÐRIR BURÐARVIÐIR ERU ÚR K-18 EÐA BETRA

ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-HÚÐAÐIR, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ

ÞAR SEM TRÉ LEGGST AÐ STEINSTEYPU, KOMI ASFALTPAPPI MILLI TRÉS OG STEINS

FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS, SEM STEYPAST INN EÐA LEGGJAST AÐ STEYPU, MEÐ C-TOX EÐA SAMBÆRILEGU EFNI, TVÆR UMFERÐIR

N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBSAUM, BMF

M16 - TÁKNAR BOLTA MEÐ ÞVERMÁL 16 mm

T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRÚFU
MEÐ ÞVERMÁL 16 mm OG LENGD 120 mm

NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MEÐ ÞVERMÁL
0,1 x a mm OG LENGD b mm

UNDIR BOLTAHAUSA OG RÆR, SEM HERÐAST AÐ TRÉ,
KOMI SKÍFUR MEÐ KANTLENGD 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d

ÞAKFESTINGAR

BÁRUJÁRN SKAL NEGLA Í AÐRA HVORA HÁBÁRU, NEMA VIÐ ÞAKBRÚNIR
ÞAR SKAL NEGLA Í HVERJA HÁBÁRU. FJARLÆGÐ MILLI NAGLARAÐA
SKAL VERA MINNST 70 SM. Á HLIÐARSAMSKEYTUM PLATNA SKAL EKKI
VERA MEIRA EN 35 SM MILLI NAGLA. VIÐ ÞAKBRÚNIR SAMSÍÐA BÁRUM SKAL
GÆTA ÞESS AÐ FESTA BÁRUJÁRN VANDLEGA.
ÞEGAR NEGLT ER Í HVERJA HÁBÁRU SKAL VERA C.A. 15SM MILLI
AÐLIGGJANDI NAGLA, SVO ÞÉR LENDI Í SITTHVORU BORÐI ÞAKKLÆÐNINGAR
FYLGST SKAL MEÐ AÐ NEGLING SÉ EKKI TÆPT Í BORÐI
VENJULEGA BORÐAKLÆÐNINGU 1"*6" SKAL NEGLA MEÐ 3 STK 3" GALV. SAUM

STÁLVIRKI

EFNISGÆÐI:

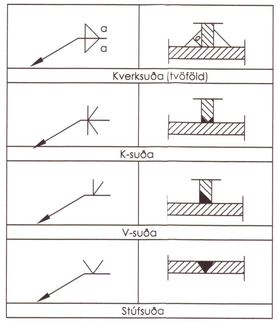
EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAÐ
KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:

STÁLVIRKI SKV. EN 10025
ALLT STÁL ER Fe 360D
BOLTAR SKV. DIN 931 8.8
SKINNUR UNDIR RÆR SKV. DIN 126C
RÆR SKV. DIN 934 - 8
BOLTAR , RÆR OG SKINNUR
SKULU VERA HEITGALVANHÚÐJÐ

UM YFIRBORÐSMEÐHÖNDLUN STÁLVIRKIS ER
VÍSAÐ Í VERKLÝSINGU.

ÞEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUÐUVINNU,
SEM HAFA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ
IÐNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.
MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUÐA ER 4 mm
OG SUÐUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT
OG EFNI ÞESS STÁLS SEM VERIÐ ER AÐ
SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAÐ VARÐAR STYRK
OG SEIGLU.

SUÐUTÁKN:



Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Yfirfarið
02 DEC 2020
F.h. Byggingarfulltrúi

ÚTGÁFUFERILL

NÚMER:	DAGS.	SKÝRINGAR:	UNNIÐ:
DAGS.		SAMRÆM.HÖNNUÐUR	

EMIL ÞÓR GUÐMUNDSSON
FTFÍ

HAMRABORG 10
200 KÓPAVOGUR
GSM: 898 9517
NETFANG: emil@emil.is
kt: 280456-3499

HEITI VERKS:
Hlíðarhólsbraut 10

HEITI TEIKNINGAR: 20203237
Skýringar við burðarvirki

HKV:	DAGS.	VERK NR	
Enginn	15.02.2015		
TEIKNAÐ: ÞÞG	YFIRFARIÐ ÞÞG	SAMÞYKKT ÞÞG	NR. TEIKNINGAR B00
DAGS.UNDIRSKR. 20/10/20	NAFN HÖNNUÐAR EMIL ÞÓR GUÐMUNDSSON		
UNDIRSKR.HÖNNUÐAR			ÚTGÁFA