

# ALMENNAR SKÝRINGAR

## ALMENNAR SKÝRINGAR

### Á TÁKNUM FYRIR UPPDRÆTTI

	PLÖTUÞYKKT í mm
	STEYPUKÓTI 39,69 Á SNIDMYND
	STEYPUKÓTA 39,69 Á GRUNNMYND
	STEYPUKIL
	KAMBSTÁL B500 MEÐ SKRIÐMÖRK $\sigma_f = 500$ N/mm <sup>2</sup>
	HEILDARLENGD BENDIÁRNS
	BIL MILLI BENDISTANGA, MIÐJA Á MIÐJU
	BENDING Í NEDRI BRÚN PLÖTU, INNRI BRÚN VEGGJAR
	BENDING Í EFRI BRÚN PLÖTU, YTRI BRÚN VEGGJAR
	SNIÐ A, SÝNT Á TEIKNIBLAÐI B04

## ÁLAGSFORSENDUR

NOTÁLAG SKV ÍST 12:2002 : NOTÁLAG Á GÓLF : 2,0 kN/m<sup>2</sup>  
NOTÁLAG Á BÍLGEYMSLUGÓLF : 5,0 kN/m<sup>2</sup>

VINDÁLAG SKV ÍST 12:2002 : GRUNNGILDI VINDÁLAGS Q = 1,80 kN/m<sup>2</sup>

SNJÓÁLAG SKV ÍST 12:2002 : GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VIÐ SVÆÐI 1  
S = 2,1 kN/m<sup>2</sup>

## GRUNDUN

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR : VEL ÞJÖPPUÐ, BURÐARHÆF, ÓLÍFRÆN OG FROSTPÖLIN MALARFYLLING  
SEM KOMI OFAN Á BURÐARHÆFAN BOTN.

GÓÐ ÞJÖPPUN Í GRÓFUM FYLLINGAREFNUM FÆST YFIRLEITT MEÐ LAGÞYKKTUM OG TÆKJUM  
SAMKVÆMT TÖFLU HÉR AÐ NEDAN:

TÆKI	LAGÞYKKT (M)	FJÓLDI UMFERÐA
10 TONNA VÍBRÓVALTARI	0,80	6
5 TONNA VÍBRÓVALTARI	0,40	6
0,5 TONNA VÍBRÓPLATA	0,30	4
0,1 TONNA VÍBRÓPLATA	0,20	4
15 TONNA ÝTA	0,25	6
10 TONNA BÍLL	0,25	6

GERÐAR ERU KRÖFUR UM AÐ FYLLINGIN SÉ VEL ÞJÖPPUÐ Þ.E. AÐ HÚN UPPFYLLI  
EFTIRFARIN SKILYRÐI: E2 > 120 MPA OG HLUTFALLIÐ E2/E1 < 2,5 FYRIR PLÖTUÞRÓF  
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐUJARÐVEG ER 103 kN/m<sup>2</sup>

UNDIR BOTNPLÖTU SKAL FYLLA MEÐ MALARFYLLINGU OG ÞJAPPA HANA ÞANNIG AÐ  
ÞJÖPPUN VERÐI SAMBÆRILEG VIÐ 98% STANDARD PROKTOR FYLLT SKAL JAFNT BEGGJA MEGIN SÖKKLA...

FYLLT SKAL OG ÞJAPPAÐ UTAN MEÐ SÖKKLUM ÁÐUR EN BYRJAD ER AÐ STEYPA UPP VEGGI.

## STEYPUVIRKI

### EIGINLEIKAR, FRAMLEIÐSLA OG NIÐURLÖGN:

EIGINLEIKAR, FRAMLEIÐSLA OG NIÐURLÖGN SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ  
FORSTADALINN FS ENV 206 - STEINSTEYPA. ENNFREMUR SKAL STEYSPAN  
VERA Í SAMRÆMI VIÐ KRÖFUR: ÍST 10:1971 STEINSTEYPA 1. OG 2. HLUTI  
OG ÍST 14: 1989 STEINSTEYPUVIRKI.

## STEYPUMÓT

NÁKVÆMNISKRÖFUR : UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING +/- 10 mm

STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA +/- 3 mm

STAÐSETNING ANNARRA HLUTA +/- 5 mm

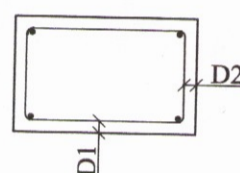
KÓTAR +/- 5 mm

MISGENGI VEGGJA Í STEYPUKILUM +/- 2 mm

## JÁRNBENDING

EFNISGÆÐI : -BENDISTÁL SKAL VERA SUÐUHLEFT KAMBSTÁL B500S

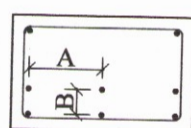
STEYPUHULA



HULA	INNI	ÚTI	AÐ JARÐV.
D1	25 mm	30 mm	50 mm
D2	25 mm	30 mm	30 mm

OFANGREINDAR STÆRÐIR GILDA ALMENNT EN EF ANNAÐ ER MÁLSETT  
Á SÉRTEIKNINGUM ÞÁ GILDIR SÚ MÁLSETNING.

-FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA



$A \geq 2\phi$   
 $A \geq 35$  mm  
 $B \geq \phi$   
 $B \geq 25$  mm

Ø ER ÞVERMÁL LANGJÁRNS

SKEYTILENGDIR JÁRNA SÉU AMK. 50x ÞVERMÁL STANGAR.  
EÐA SKV. EFTIRFARANDI TÖFLU:

ÞVERMÁL JÁRNA [mm]	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD [mm]	500	600	800	1000	1250

LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLLEGGIST

UM SKEYTILENGD, TENGIST MEÐ VINKLUM EÐA LYKKJUM

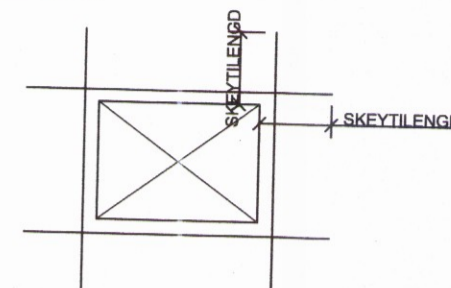
Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN

FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI NEMA ANNAÐ SÉ

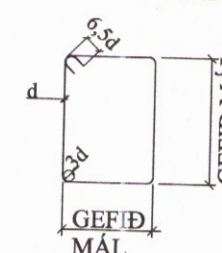
SÝNT Á TEIKNINGUM.

## STEYPUVIRKI, FRH.

JÁRN Í KRINGUM OP SKULU NÁ SKEYTILENGD ÚT FYRIR OPIÐ.  
SÉ EKKI ANNAÐ TEKID FRAM Á UPPDRÆTTI SKAL KOMA 2K12 Í  
KRINGUM OP.



LYKKJUR: SKULU GERÐUR ÚR K500S



ATH. GEFIN MÁL ERU YSTU MÁL  
SJÁ EINNIG ÍST 14 / DS 411, 7.1

## STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKUR :

BYGGINGAHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR
ALMENNT BURÐARVIRKI	C 25
	C 30
	C 35

LOFTINNIHALD: 5-7 %

V/S TALA: < 0,55

SGMÁL: 50-90 mm

HÁMARKS KORNASTÆRÐ SÖKKLUM OG VEGGJUM: 25 mm

HÁMARKS KORNASTÆRÐ Í PLÖTUM: 16 mm

LÁGMARKS SEMENTSMAGN: 300 kg/m<sup>3</sup>

SEMENTSMAGN Í STEYPU Í "KALDA" BYGGINGAHLUTA, T.D. SVALIR

GÖNGUBRÚ, STEYPTAN KANT OG AÐRA STEYPTA BYGGINGAHLUTA Á LÓÐ > 350 kg/m<sup>3</sup>

TITRA SKAL STEYPU

## STÁLVIRKI OG FESTINGAR:

ALLT STÁL SKAL VERA S235 SKV. ÍST EN 10025 NEMA ANNAÐ KOMI  
FRAM Á TEIKNINGUM. STÁL SKAL RYÐVERJA M.V. NOTKUNARADSTÆÐUR  
OG SKAL HAFNA ÞÁ TÆRINGAFLOKKUN SEM TILGREIND ER Í GILDANDI  
BYGGINGAREGLUGERÐ (130. GR.) TIL HLIÐSJÓNAR. ALLT STÁL UTANHÚS  
SKAL VERA GALVANISERAÐ. GÆÐI BOLTA SKAL VERA 8.8 EÐA BETRA.  
ALLAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐAÐAR EÐA RYÐFRÍAR.  
EKKI MÁ NOTA SAMAN RYÐFRÍA NAGLA OG GALVANISERUÐ FESTIJÁRN.  
SUÐUR SKULU HAFNA MINNST 3 MM A-MÁL EN ÞÓ ALDREI MINNA EN  
EFNISÞYKKT ÞEIRRA STÁLHLUTA SEM SÖDNIR ERU SAMAN. ÖLL  
RAFSUÐUVINNA SKAL UPPFYLLA DS 316.



Nr.	Dags.	Breyting	Af
STEFÁN GUÐMUNDSSON Hraungerði, 801 Selfoss Sími: 864-2621, Netfang: mor@simnet.is			
ÁRMÓTSFLÖT 5 FLÓAHREPPUR			
ALMENNAR SKÝRINGAR			
3384			
Teikn. SG	Hönnuður aðaluppd.		
Dags: 20-09-17	Mkv: ENGINN	Nr: B00	
Samþ. 86	Stefán Guðmunds. kt. 301171-4989		