

# BURÐARVIRKI:

## ALMENNT:

ÖLL MÁL ERU Í MM. ÖLL MÁL OG KÓTAR INNAN SVIGA SKULU ATHUGAST NÁNAR Á STAÐNUM OG BERA SAMAN VIÐ GILDANDI TEIKNINGAR ARKITEKTA

## SKÝRINGAR Á TEIKNINGUM:

**H=160** TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU Í mm (ÞYKKT = 160mm).  
**17,37** TÁKNAR KÓTA 17,37m Á SNIÐMYND.

**K: 17,37** TÁKNAR KÓTA 17,37m Á GRUNNMYND.

**—#—** TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIÐMYND.

**K12** TÁKNAR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks-550 MEÐ SKRÍDMÖRK  $\sigma_f=550 \text{ N/mm}^2$  ÞVERMÁL STANGA 12, 16 OG 20 mm.

**L=1000** TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR Í mm. (LENGD=1000mm)

**c/c200** TÁKNAR MIÐJUBIL BENDISTANGA Í mm (BIL=200mm).

## ÁLAGSFORSENDUR:

EIGIÐ ÁLAG: SKV. STAÐLI ÍST 12 (DS 410 : 1989)  
 NOTÁLAG: ER REIKNAD SKV. EN1991-1-4. VINDÁLAG: 1.40 KN/M2  
 SNJÓÁLAG: ER REIKNAD SKV. EN1991-1-3. SNJÓÁLAG: 1.00 KN/M2

## JARÐVINNA:

GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á FASTAN BOTN/KLÖPP.

FYLLA SKAL MEÐ MÖL (GRÓS) CA. 150mm UNDIR ENDANLEGA HÆÐIR Í LÓÐ EN 200mm INNI Í GRUNNI OG SKAL ÞJAPPA FYLLINGUNA.

MESTA STEINASTÆRÐ SKAL EKKI VERA MEIRI EN SEM NEMUR 2/3 AF MINNSTU LAGÞYKKT EÐA HÁMARK d=200mm

FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI, EÐA Á SAMBÆRILEGAN HÁTT (SJA Rb-BLAÐ Rb(L4)102):

TÆKI 0.5 TONNA VÍBROPLATA.  
 LAGÞYKKT SKAL VERA MINNST 300mm.  
 FJÖLDI YFIRFERÐA SKAL VERA MINNST 4.  
 VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL Á MILLI YFIRFERÐA.

## JARÐÞRÝSTINGUR:

LEYFILEGUR JARÐÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR :  $\sigma_{LEYFIL} = 1.00 \text{ MN/m}$   
 MESTI JARÐÞRÝSTINGUR ER :  $\sigma_{MAX} = 0.35 \text{ MN/m}^2$

## UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR:

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR ER KLÖPP

## TIMBURVIRKI:

**TIMBURFLOKKAR:** ALLT TIMBUR Í BURÐARVIRKI FYRIR UTAN LÍMTRÉ SKAL VERA STYRKLEIKAFLOKKAÐ SKV ÍST INSTA 142:2009 (NORRÆNAR REGLUR UM STYRKLEIKAFLOKKUN TIMBURS). BURÐARVIRKI SKAL VERA HÚSPURRT ÚR FLOKKI C18. ALLUR BURÐARVIÐUR SKAL VERA CE-MERKTUR SAMKVÆMT ÍST/EN 14081-1

ALLT LÍMTRÉ ER GL30c SAMKVÆMT ÍST/EN 14080:2013.  
 TIMBURGÆÐI Í LÍMTRÉ SKV. ÍST/EN 14081-1:2005

## FESTINGAR:

BOLTAR, SKRÓFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERAÐIR.  
 UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MEÐ ÞVERMÁLI 3xd (d ER ÞVERMÁL BOLTA) OG MEÐ MINNSTU ÞYKKT t=0.3xd.

## BOLTAÞJAFJARLÆGÐIR:

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

## NAGLAÞJAFJARLÆGÐIR:

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

# STEINSTEYPUVIRKI:

## ALMENNT:

HÖNNUN STEINSTEYPUVIRKJA ER SKV. STAÐLI FS ENV 1992-1-1:1992, FS ENV 1992-3:1998 OG ÍST EN 206-1:2000

## STEYPUGÆÐI:

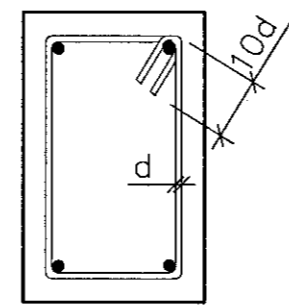
STEINSTEYPA Í UNDIRSTÖÐUVEGGJUM/PLÖTU OG BITUM SKAL VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI C30. HÆSTA LEYFILEGA v/s-TALA ER 0.55. LÁGM. LOFTINNIHALD 5% OG LÁGM. STEYPUHULA Á JÁRN Í UNDIRSTÖÐUM ER 30MM.

## JÁRNABENDING:

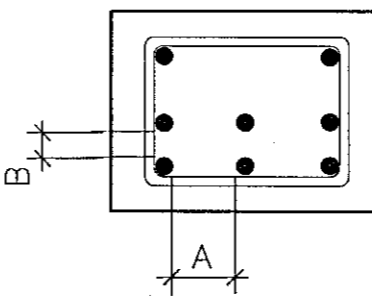
K10 OG K12 STENDUR FYRIR KAMBSTÁL KS 500S. TÁKNAD MEÐ K Á TEIKNINGUM, Þ.E. SUÐUHÆFT BENDISTÁL MEÐ FYRIRSKRIFAÐA FLOTSPENNUSKEYTILENGD 500MPa. ÞVERMÁL STANGA ER 10 OG 12mm OG SKEYTILENGD 10 OG 12mm JÁRNA ER MINNST 500mm

## STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

LYKKJUR:



—MINNSTA FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA:



MINNSTA FJARLÆGÐ	
A	≥ 2d
A	≥ 35mm
B	≥ d
B	≥ 25mm

d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

AÐRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

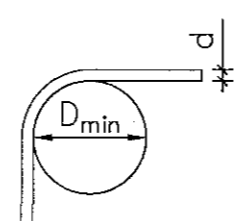
SÓLUR OG VEGGIR INNANHÓSS: C ≥ 20mm  
 VEGGIR UTANHÓSS: C ≥ 25mm

LANGJÁRN:

d: ÞVERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12
SKEYTILENGD Í mm	300	450	600

JÁRNABEYGGJUR:

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



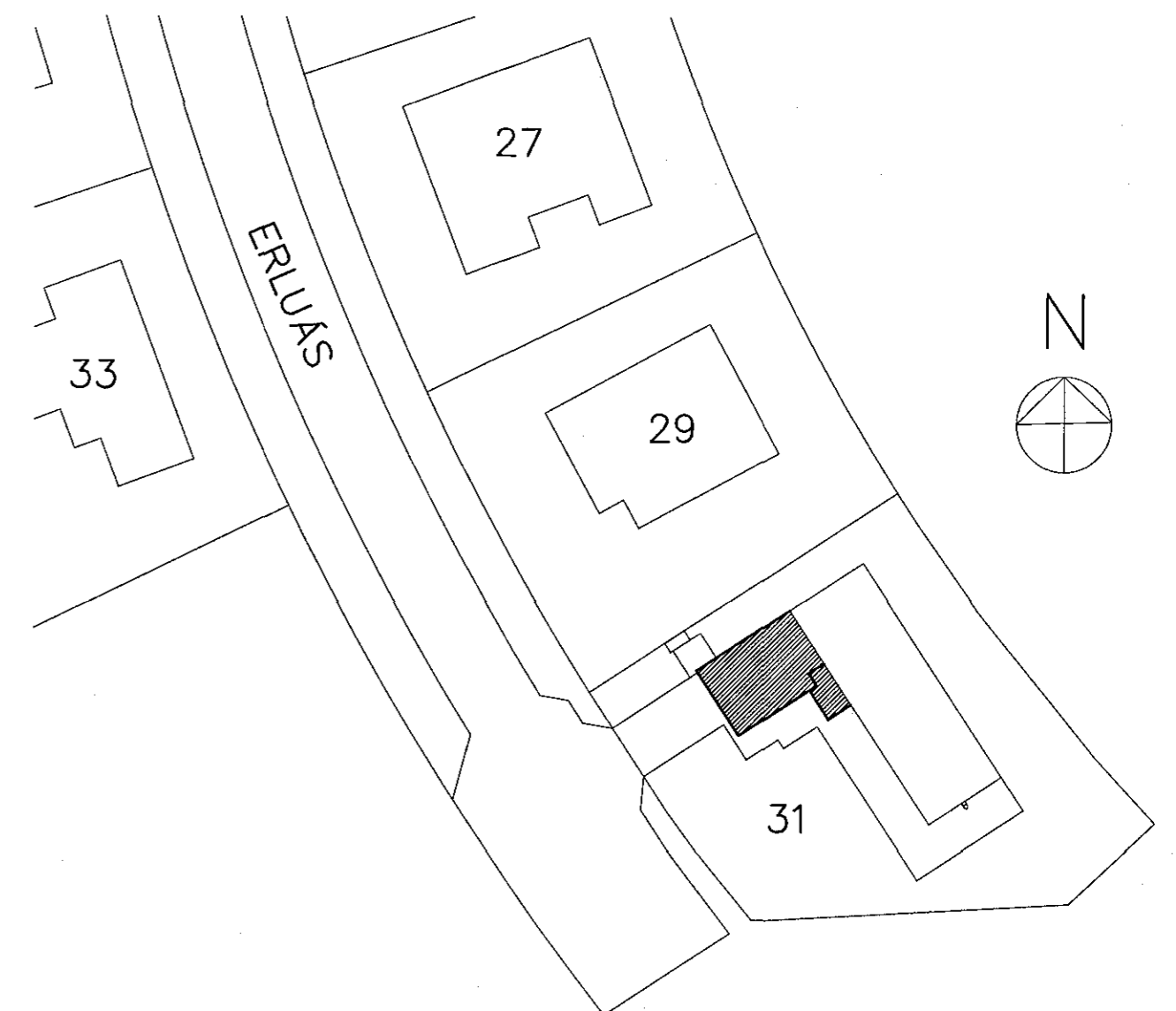
(d) mm	D <sub>min</sub>
8	24mm
10	30mm
12	36mm

LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIXLLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MEÐ VINKLUM EÐA LYKKJUM.

## EINANGRUN:

EINANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU OG NIÐUR MEÐ SÖKKLUM ER 100mm PLASTEINANGRUN MEÐ RÖMÞYNGD 24kg/m3

# AFSTÖÐUMYND 1:500



Samþykkt þann  
 26. jan. 2018  
 Byggingaábyrging  
 Hafnarfirði

Byggingaábyrging	1
Arki. Kjalneson	1
Byggingaábyrging	1
Byggingaábyrging	1
Byggingaábyrging	1
Byggingaábyrging	1
Byggingaábyrging	1
Byggingaábyrging	1
Byggingaábyrging	1
Byggingaábyrging	1

## ERLUÁS 31 - HAFNARFIRÐI

VIÐBYGGING BURÐARVIRKI: ALMENNAR SKÝRINGAR AFSTÖÐUMYND	REIKN. IB	OKT 2017
	TEIKN. IB	OKT 2017
	YFIRF. IB	NOV 2017
KVARÐI: 1:50	ÚTG. DAGS. 08.01.2018	
VERK: 1711	BL. NR. 100	BR. -
SAMP. <i>Jingvor Blomqvist</i>	KT. 081156-4689	

**VIK** VERKFRÆÐISTOFAN VIK EHF  
 BORGARTÚN 6, 4H, 105 REYKJAVÍK  
 Sími: 552-4956 GSM: 897-4956  
 KT: 441297-2389, NETF: VIK@SHOLF.IS

BR. DAGS. BREYTING