

BURÐARVIRKI:

ALMENNT:

ÖLL MÁL ERU Í MM. ÖLL MÁL OG KÓTAR INNAN SVIGA SKULU ATHUGAST NÁÐAR Á STADNUM 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 $K_s=500$ MEÐ SKRÍÐMÖRK

$\sigma_f=500$ N/mm² 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 (GRÚS) CA. 150mm UNDIR ENDANLEGA HÆÐIR Í LÖÐ 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 $d=200$ mm

FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI, EÐA Á SAMBÆRILEGAN HÁTT (SJÁ 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 : $\sigma_{LEYPIL} = 0.10$ MN/m
 MESTI JARÐÞRÝSTINGUR ER : $\sigma_{MAX} = 0.15$ MN/m²

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR:

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR ER MÓHELLA/VELÞJÖPPUÐ GRÚS.

TIMBURVIRKI:

TIMBURELLOKKAR: ALLT TIMBUR Í BURÐARVIRKI FYRIR UTAN LÍMTRÉ SKAL VERA STYRKLEIKAFLOKKAÐ SKV ÍST INSTA 142:2009 (NORRÆNAR REGLUR UM STYRKLEIKAFLOKKUN TIMBURS). BURÐARVIRKI SKAL VERA HÓSPURRT ÚR FLOKKI T1. 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, SKRÚFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERAÐIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MEÐ ÞVERMÁLI 3xd (d ER ÞVERMÁL BOLTA) OG MEÐ MINNSTU ÞYKKT $t=0.3xd$.

BOLTA-FJARLÆGÐIR:

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

NAGLA-FJARLÆGÐIR:

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 SKAL VERA AF BROTTÓLSFLOKKI S250. HÆSTA LEYFILEGA v/s -TALA ER 0.55. LÁGM. LOFTINNIHALD 5% OG LÁGM. STEYPUHULA ER 30MM.

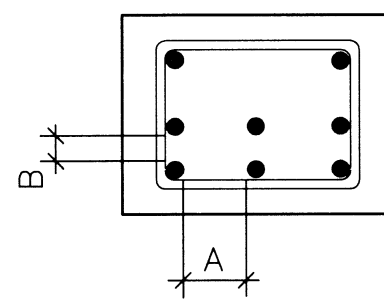
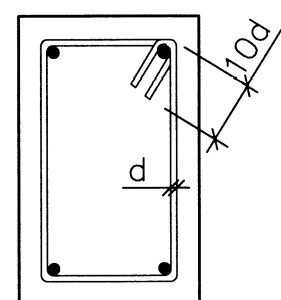
JÁRNABENDING:

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	35mm
B ≥ d	25mm

d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

ÆDRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

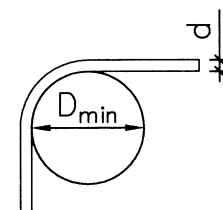
SÓLUR OG VEGGIR INNAHÚSS: C ≥ 20mm
 VEGGIR UTANHÚSS: C ≥ 25mm

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 _{max}
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 RÚMÞYNGD 24kg/m³

STÁL VIRKI:

STÁL GÆÐI:

ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STAÐLI ENV-10025 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

RAFSUÐA:

FRAMKVEMD VIÐ RAFSUÐU SKAL MIÐAST VIÐ STAÐAL EN-1011 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM. SUÐUFERLAR SKULU VERA SAMKVÆMT STAÐLI EN-1288. ÖLL RAFSUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUÐUMÖNNUM SEM HAFNA RÉTTINDI SAMKVÆMT STAÐLI ÍST/EN-287-1/2.

ALLAR ÓNEFNDAR SUÐUR SKULU VERA KVERKSUÐUR MEÐ MINNST $a=4$ mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM

YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN:

LÁGMARKSÞYKKT TÆRINGARVARNA SAMKVÆMT STAÐLI ÍST/EN/ ISO-12944-2. TÆRINGARFLOKKUR 1. ALLT STÁL SKAL GRUNNA MEÐ MINNST 40my ÞYKKRI GRUNNMÁLNINGU MINNST TVÆR UMFERÐIR

BR. DAGS. BREYTING

LAGNIR:

FRÁRENNISLAGNIR Í GRUNNI/JÖRÐ:

————— FRÁRENNISLÖGN
 - - - - - REGNVATNSLAGNIR
 - - - - - REGNVATNSLAGNIR/PEH-LÖGN (AFFALL HITAVEITU)

PIPUR ERU ALMENNT PVC 110mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. FRÁGANGUR LAGNA SÉ Í SAMRÆMI VIÐ VÐEIGANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

FRÁRENNISLAGNIR INNAHÚSS:

————— SKOLPLÖGN

PIPUR ERU ALMENNT PP NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. TENGISTYKKI SKULU VERA AF SÖMU GERÐ OG PIPUR.

NEYSLUVATNSLAGNIR:

----- HEITT VATN
 ----- KALT VATN

ALLAR PIPUR, RÖR OG TENGISTYKKI SKULU HAFNA HLOTID VOTTUN LAGNAEFNA FRÁ RANNSÓKNARSTOFU BYGGINGARÍÐNAÐARINS

PIPUR ERU ALMENNT ALPEX-RÖR (PEM/AL/PEM) NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM VOTTUN LAGNAEFNA FRÁ RANNSÓKNARSTOFU BYGGINGARÍÐNAÐARINS

MESTA FJARLÆGÐ MILLI PÍPUUPPHENGJA/FESTINGA SÉ 0.6m FYRIR PLASTRÖR EN 1.0 m FYRIR STÁL RÖR

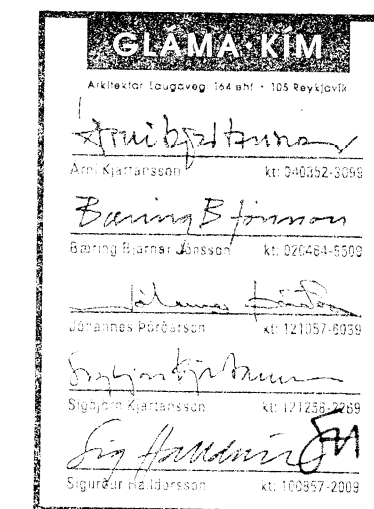
REYNSLUÞRÝSTINGUR SKAL VERA 6 BAR. FRÁGANGUR LAGNA SÉ Í SAMRÆMI VIÐ VÐEIGANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR

GÓLFHITAKERFI:

PIPUR ERU 20x2 ALPEX-RÖR (FYRIR GÓLFHITAKERFI) OG SKULU HAFNA VOTTUN LAGNAEFNA FRÁ RANNSÓKNARSTOFU BYGGINGARÍÐNAÐARINS FESTING VIÐ HRÁSTEYPU/EINANGRUN MEÐ 150-200mm FJARLÆGÐARSTYKKJUM MESTA FJARLÆGÐ MILLI TENGISTYKKJA ER 200mm ALLAR LAGNIR SKULU VERA ÁN SAMSKEYTA MILLI TENGISTAÐA Í DREIFIKISTU HÁMARKSAFL ER 80-120 W/m² MÁL Á PÍPUM ERU UTANMÁL

ÆTLUÐ HITAPÖRF HÚSSINS ER 16.0 KW

————— FRAMRÁS OG BAKRÁS



NEÐRA APAVATN 3 - BLÁSKÓGABYGGÐ - LNR: 169317

SUMARHÚS ALMENNAR SKÝRINGAR	REIKN. IB OKT 2015
	TEIKN. IB OKT 2015
	YFIRF. IB OKT 2015
KVARDI: ÚTG.DAGS. 08.10.2015	
VERK: 1507 BL. NR. 100 BR. -	
SAMP. <i>Jugvald Blangsson</i>	
KT. 081156-4689	

VIK VERKFRÆÐISTOFAN VIK EHF
 BORGARTÚN 6, 105 REYKJAVÍK
 SÍMI: 552-4956, GSM: 897-4956
 KT: 441297-2389, NETF: VIK@ISHOLF.IS