

BURÐARVIKRI:

SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:

- H=120** TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU Í mm (ÞYKKT = 120mm).
- K: 90.80** TÁKNAR KÓTA 90.80m Á SNIÐMYND.
- K: 90.80** TÁKNAR KÓTA 90.80m Á GRUNNMYND.
- — —** TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIÐMYND.
- K12** TÁKNAR SUBUHÆFT KAMBSTÁL Ks B500B MED SKRÍÐMÖRK $Q_f = 500 \text{ N/mm}^2$ 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).
- — —** TÁKNAR BENDINGU Í NEDRI BRÓN PLÖTU EDA VEGGAR SEM NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.
- - - - -** TÁKNAR BENDINGU Í EFRI BRÓN PLÖTU
- — —** TÁKNAR BENDINGU SEM BEYÐ ER UPP MIÐAÐ VIÐ TEIKNANAN FLÖT.
- * - - - -** TÁKNAR BENDINGU SEM BEYÐ ER NIÐUR MIÐAÐ VIÐ TEIKNANAN FLÖT.
- 2** TÁKNAR STAÐSETNINGU SNIÐS Á GRUNNMYND MED TILVÍSUN Í TEIKN. NR. ÞAR SEM SNIÐIÐ ER AÐ FINNA EF SNIÐIÐ ER Á SAMA BLAÐI OG GRUNNMYNDIN ER EKKERT TILVÍSUNARNÓMÉR.

ÁLAGSFORSENDUR:

EIGIÐ ÁLAG	: SKV. STAÐL ÍST 12 (DS 410 : 1989)
NOTÁLAG	: ER REIKNAD SKV. EN1991-1-4. PERSÓNUR: 2.00 KN/M2
NOTÁLAG	: ER REIKNAD SKV. EN1991-1-4. VINDÁLAG: 1.40 KN/M2
SNJÓÁLAG	: ER REIKNAD SKV. EN1991-1-3. SNJÓÁLAG: 1.20 KN/M2

JARÐVINNA:

GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á FASTAN BOTN (HRAUN).
 FYLLA SKAL UNDIRSTÖÐUR MEÐ VEL ÞJAPPADRI GRÚSARFYLLINGU. LÁGMARKS-ÞYKKT FYLLINGAR SKAL VERA 0.5m. BOTN FYLLINGAR SKAL NÁ MINNST 1.5m ÚT FYRIR YZTU MÁL UNDIRSTAÐNA.
 FYLLA SKAL MEÐ MÖL (GRÓS) 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 EDA HÁMARK $d=200\text{mm}$
 FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI, EDA 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 : $\sigma_{LEFYL} = 0.12 \text{ MN/m}^2$
 MESTI JARÐÞRÝSTINGUR ER : $\sigma_{MAX} = 0.15 \text{ MN/m}^2$
 UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR:
 UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR ER VELÞJAPPAÐ GRÚSARLAG OFAN Á LAUSU HRAUNLAGI.

TRÉVIKRI:

TIMBURFLOKKAR:
 ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI K18 EDA BETRA SKV. ÍST/DS 413 1.ÚTG.1989, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM

FESTINGAR:
 BOLTAR, SKRÖFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERAÐIR. UNDIR ALLA BOLTAAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MED MINNST ÞVERMÁL 3d (d = ÞVERMÁL BOLTA).

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

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

STEYPUVIKRI:

STEYPUMÓT:

NÁKVÆMNISSKRÖFUR:

STÆRÐ OG STAÐSETNING:
 - UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING : +/− 15mm
 - STÆRÐ ANNARA STEYPTRA HLUTA : +/− 3mm
 - STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA : +/− 5mm
 - KÓTAR : +/− 5mm
 - MISGENGI VEGGJA Á STEYPUSKILUM : +/− 2mm
 - FRÁVIK FRÁ LÖÐLINU : 0.3%
 - FRÁVIK FRÁ HALLANDI LÍNU : 0.12%

FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTISKEIÐ SEM LÖGÐ ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:
 - PLÖTUR UNDIR ILÖGN : +/− 10mm
 - GÖLF OG PLÖTUR Í STEYPU : +/− 3mm
 - VEGGIR : +/− 3mm

TITRUN:
 TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VIÐ MÓTASMIÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA

STEYPUVINNA:

FRAMKVÆMDFLOKKUR:
 STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 FRAMKVÆMDFLOKK B

NIÐURLÖGN:
 NIÐURLÖGN STEYPUNNAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 OG Rb - BLAÐ Eq.00B. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUSKILI:
 GENGIÐ SKAL FRÁ STEYPUSKILUM Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 GREIN 7.7

AÐHLYNNING:
 STEYPUYFIRBORÐI SKAL HALDIÐ RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUÐUM STYRKLEIKA.
 STEYPUVINNU Í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM ÍST 10 GREIN 7.9 OG Í SAMRÆMI VIÐ Rb - BLAÐ RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-ÍBNADARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)

JÁRNBENDING:

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

JÁRNABEYGJUR:
 MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGJUSKÍFU FYRIR LYKKJUR KRÓKA OG VINKLA Í mm.

ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL Ks410S D _{max}
8	24mm
10	30mm
12	36mm

SKKEYTING BENDINGAR:
 LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIXLEGGIST UM SKKEYTILENGD, TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM. Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÖRÐA HV. JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

JÁRNABENDING:
 K10 OG K12 STENDUR FYRIR KAMBSTÁL KS 500S. TÁKNAD MED K Á TEIKNINGUM, Þ.E. SUBUHÆFT BENDISTÁL MED FYRIRSKRIFADNA FLOTSPENNUNU $f=500\text{MPa}$. ÞVERMÁL STANGA ER 10 OG 12mm OG SKKEYTILENGD 10 OG 12mm JÁRNA ER MINNST 500mm

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

STÁLVIKRI:

STÁLGEÐI:
 ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA ST 37 EDA ST 52 SAMKVÆMT ÞÝSKUM STAÐL DIN 17100

RAFSDA:
 RAFSÞUVIR SKAL VALINN Í SAMRÆMI VIÐ TILHÖGUN RAFSÞU OG EIGNLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSÞUÐUMÖNNUM SEM HAVA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNTEKNIstofnun ISLANDS.

RYÐVÖRN:
 ALLT SMÍÐASTÁL SKAL HREINSAÐ MED VÍRURSTA OG RYÐVARIÐ ÞANNIG EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT:
 1. SINKHÚÐ (FRÁ MÁLINGU) ÞURRFILMUÞYKKT 40 my.

ÞÆR KRÖFUR ERU GERÐAR AÐ RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blétt) SAMKVÆMT SUÐUFLOKKUN IIV. PRÓFANIR ÞESSAR KOSTAR VERKTAKI.
 ALLAR ÖNEFNDAR SUÐUR ERU KVERKSUÐUR MED a=4MM

LAGNIR:

FRÁRENNISLAGNIR Í GRUNNI/JÖRÐI:

SKOLPLÖGN
 REGNVATNSLAGNIR
 KALDAVATNSLÖGN (LEGA EKKI ALVEG LJÓS FRÁ JARÐVATNSDÆLU)

PIPUR ERU ALMENNT PVC 110mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. FRÁGANGUR LAGNA SÉ Í SAMRÆMI VIÐ VIÐEIGANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR. TENGISTYKKI SKULU VERA AF SÖMU GERÐ OG PIPUR. FRÁGANGUR LAGNA SÉ Í SAMRÆMI VIÐ VIÐEIGANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

MALARBRUNNUR FYRIR REGNVATN:

MALARBRUNNUR ER "PÓKK" ÖR 5-6m³ AF MISSTÖRU GRJÓTI EDA MÖL MED STEINASTÆRÐ Á BILINU 70-120mm. RÖRENDI SKAL NÁ INN Í MIÐJUNA Á STEINAHRÖGUNNI OG SKAL MINNST VERA 1.0m FRÁ JARÐVEGSYFIRBORÐI. OFAN Á STEINAHRÖGUNA KEMUR JARÐVEGSDÖKUR (EDA FJÖRFALDAÐUR PLASTDÖKUR ÖR 0.2mm PE-PLASTI). OG ÞAR OFAN Á ER Fyllt MED JARÐVEGI

GERA SKAL RÁÐ FYRIR AFTÖPPUN Á NEYSLUVATNI ÞEGAR LOKAD ER FYRIR VATNIÐ FYRIR VETURINN OG LEIÐA Í MALARBRUNN

LAGNIR INNAHÖSS

FRÁRENNISLAGNIR INNAHÖSS:

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

NEYSLUVATN:
 KALT VATN
 HEITT VATN

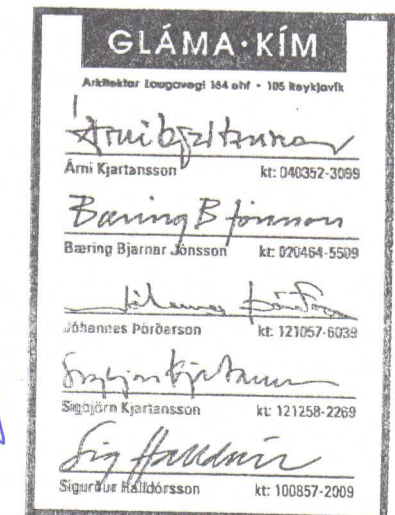
PIPUR ERU ALPEX-RÖR (PEM/AL/PEM) OG SKULU HAVA VOTTUN LAGNAEFNA FRÁ RANNSÓKNARSTOFU BYGGINGARBNADARINS NEYSLUVATNSLAGNIR ERU UTANÁLIGGJANDI Á INNVEGGJUM OG ÖEINANGRAÐAR REYNSLUÞRÝSTINGUR SKAL VERA (MINNST 4 BAR). FRÁGANGUR LAGNA SÉ Í SAMRÆMI VIÐ VIÐEIGANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR

NEYSLUVATNSPIPUR SKAL EINANGRA MED 20mm GLERULLARHÖLKUM ÞAR SEM PIPUR ERU LAGÐAR Í GÖLF SKAL EINANGRA MED AÐREGNUM HULSUM (t.d MISSELFIX) MED UM 5mm EFNISÞYKKT. ÞAR SEM PIPUR KOMA ÖT ÖR VEGGJUM AÐ VÖSKUM OG ÖÐRUM HREINLETISTÆKJUM SKAL EKKI EINANGRA

VATNSNOTKUN:
 HEITT NEYSLUVATN ER UPPHITAÐ KALT VATN Í HITAKÓTI MINNST 300L

Q_1 = SAMANLÖGÐ GRUNNGILDI Í DREIFIKERFINU
 Q_2 = MESTA SAMTÍMARENNSLI
 HEITT VATN (UPPHITAÐ KALT VATN) $Q_1 = 1,4 \text{ l/s}$ $Q_2 = 0,40 \text{ l/s}$
 KALT VATN: $Q_1 = 2,0 \text{ l/s}$ $Q_2 = 0,45 \text{ l/s}$

KALDAVATNSINNTAK SKAL MINNST VERA DN32 FYRIR $Q_3 = 0,55 \text{ l/s}$



PIINGVELLIR - SNYRTINGAR - BLÁSKÓGABYGÐ

VALHALLARPLAN	REIKN. IB	DES 2018
ÞJÓNUSTUHÖS: HÚS 3	TEIKN. IB	DES 2018
ALMENNAR SKÝRINGAR - BURÐARVIKRI OG LAGNIR	YFIRF. IB	JAN 2019

VIK VERKFRÆÐISTOFAN VIK EHF
 BORGARTÚN 30, 3m, 105 REYKJAVÍK
 KT: 441297-2389, sími: 897 4956
 NETP: VIK@SIHOLF.IS

KYRDI: 1:5000, 1:500 ÚTG.DAGS. 15.01.2019
 VERK: 1716-3 BL. NR. 100 BR. -
 SAMP: Sigrún Kristjánsson
 KT: 08156-4659