

BURÐARVIRKI:

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 STEYPUKIL Á SNIÐMYND.
- K12** TÁKNAR SUBUHÉFT KAMBSTÁL Ks B500B MED SKRÍÐMÖRK $G_f=500 \text{ N/mm}^2$ 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 NEÐRI BRÚN PLÖTU EÐA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.
- — —** TÁKNAR BENDINGU í EFRI BRÚN PLÖTU
- — —** TÁKNAR BENDINGU SEM BEYÐ ER UPP MIÐAÐ VÐ TEIKNANAN FLÖT.
- * — —** TÁKNAR BENDINGU SEM BEYÐ ER NIÐUR MIÐAÐ VÐ TEIKNANAN FLÖT.



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 TILVÍSUNARNÓMER.

ÁLAGSFORSENDUR:

- EIGIÐ ÁLAG : SKV. STAÐLI 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 UNDIR UNDIRSTÖÐUR MED VEL ÞJAPPADRI GRÓSARFYLINGU. LÁGMARKS-ÞYKKT FYLLINGAR SKAL VERA 0.5m. BOTN FYLLINGAR SKAL NÁ MINNST 1.5m ÚT FYRIR YZTU MÁL UNDIRSTAÐNA.
 FYLLA SKAL MED 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 LAÐÞYKKT EÐA HÁMARK $d=200\text{mm}$
 FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI, EÐA Á SAMBÆRILEGAN HÁTT (Sjá Rb-BLAÐ Rb(L4)102):
 - TÆKI 0.5 TONNA VIBROPLATA.
 - LAÐÞYKKT SKAL VERA MINNST 300mm.
 - FJÖLDI YFIRFERÐA SKAL VERA MINNST 4.
 - VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL Á MILLI YFIRFERÐA.
 JARÐÞRÝSTINGUR:
 LEYFLEGGUR JARÐÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR : $\sigma_{LEYPIL} = 0.12 \text{ MN/m}^2$
 MESTI JARÐÞRÝSTINGUR ER : $\sigma_{MAX} = 0.15 \text{ MN/m}^2$

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR:

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR ER VELÞJAPPAD GRÓSARLAG OFAN Á LAUSU HRAUNLAGI.

TRÉVIRKI:

TIMBURFLOKKAR:

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI K18 EÐA BETRA SKV. ÍST/DS 413 1.ÖTG.1989, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM

FESTINGAR:

BOLTAR, SKRÖFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERAÐIR. UNDIR ALLA BOLTANA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MED MINNST ÞVERMÁL 3d ($d = \text{ÞVERMÁL BOLTA}$).

FJARLEGGIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLEGGIR MILLI BOLTA ($d = \text{ÞVERMÁL BOLTA}$) ERU EFTIRFARANDI:

í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 7*d
 HORNRETT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 4*d

FJARLEGGIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLEGGIR MILLI NAGLA ($d = \text{ÞVERMÁL NAGLA}$) ERU EFTIRFARANDI:

FRÁ ENDUM: 15*d
 Á MILLI NAGLA: 10*d

STEYPUVIRKI:

STEYPUMÓT:

NÁKVÆMISKRÖFUR:

STÆRÐ OG STAÐSETNING:

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

FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTISKEIÐ SEM LÖGD ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:

- PLÖTUR UNDIR ILÖGN : +/- 10mm
- GÓLF OG PLÖTUR í STEYPU : +/- 3mm
- VEGGIR : +/- 3mm

TITRUN:

TAKA SKAL TILTIL TIL ÞESS VÐ MÓTASÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA

STEYPUVINNA:

FRAMKVÆMDAFLOKKUR:

STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VÐ ÍST 10 FRAMKVÆMDAFLOKK B

NIÐURLÖGN:

NIÐURLÖGN STEYPUVUNNA SKAL VERA í SAMRÆMI VÐ ÍST 10 OG Rb - BLAÐ Eq.008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUKIL:

GENGIÐ SKAL FRÁ STEYPUKILUM í SAMRÆMI VÐ ÍST 10 GREIN 7.7

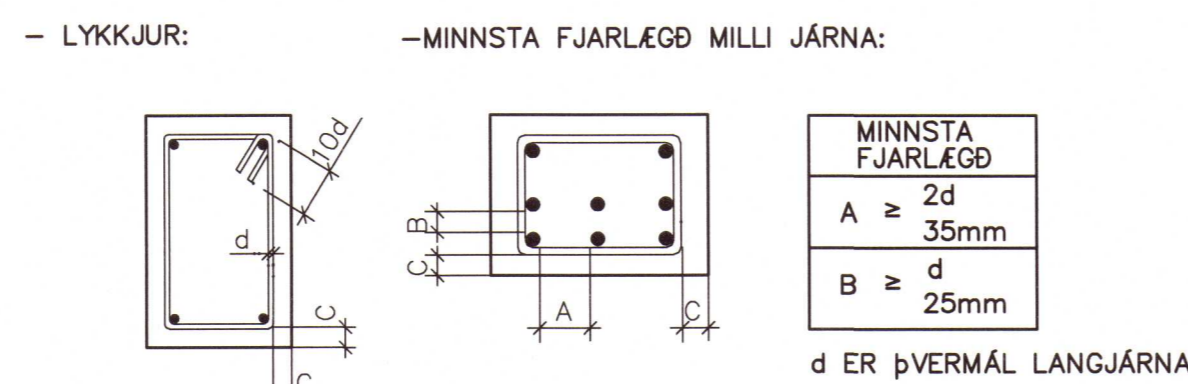
AÐHLYNNING:

STEYPUYFIRBORÐI SKAL HALDID 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 VÐ Rb - BLAÐ RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-ÍBNAÐARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)

JÁRNBENDING:

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:



ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

- SÓLUR OG VEGGIR INNAHÓSS: C ≥ 20mm
- VEGGIR UTANHÓSS C ≥ 25mm
- PLÖTUR: C ≥ 25mm
- STÖÐVEGGIR C ≥ 40mm

LANGJÁRN:

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

JÁRNBENDING:

K10 OG K12 STENDUR FYRIR KAMBSTÁL KS 500S. TÁKNAD MED K Á TEIKNINGUM, Þ.E. SUBUHÉFT BENDISTÁL MED FYRIRSKRIFADA FLOTPENNUNU $f=500\text{MPa}$.
 ÞVERMÁL STANGA ER 10 OG 12mm OG SKEYTILENGD 10 OG 12mm JÁRNA ER MINNST 500mm

STÁLVIKRI:

STÁLGEÐI:

ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA ST 37 EÐA ST 52 SAMKVÆMT ÞÝSKUM STAÐLI DIN 17100

RAFSUDA:

RAFSUÐVIR SKAL VALINN í SAMRÆMI VÐ TILHÖGUN RAFSUÐU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUBUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUÐUMÖNNUM SEM HAFNA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNÆKNISSTOFNUN ISLANDS.

RYÐVÖRN:

ALLT SMÍÐASTÁL SKAL HREINSAÐ MED VIRBURSTA OG RYÐVARID ÞANNIG EÐA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT:

- SINKHÚÐ (FRÁ MÁLINGU) ÞURRFILMUPYKKT 40 my.

STEYPUFLOKKUR:

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:

- BROTÞOLSFLOKKUR : S300 (C30-37)
- SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m³
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.50
- HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 - 6%
- SIGMÁL : 80 - 100mm
- FJARL.STUÐULL LOFTS : < 0.25mm

PLATA OG VEGGIR:

- BROTÞOLSFLOKKUR : S300
- SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m³, MEST 350kg/m³
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.50
- HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 - 6%
- SIGMÁL : 60 - 90mm
- FJARL.STUÐULL LOFTS : < 0.25mm

FRÁGANGUR STEYPUYFIRBORÐS:

SLIT TENGJA OG HOLUFYLING:

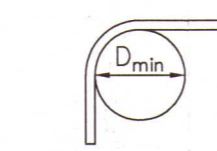
TENGI SKULU LOSUÐ EÐA SLITIN ÞANNIG AÐ INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN í VEGG. SÁRIÐ SKAL HOLUFYLLA MED SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI

ABORID ÞÉTTIEFNI:

Á ÞANN HLUTA SÖKKLA OG VEGGJA SEM JARÐVEGUR LEGGST AÐ SKAL BERA SEMENTSBUNDID ÞÉTTIEFNI. FYLGJA SKAL LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM MEÐHÖNDLUN EFNIS OG EFNISNOTKUN.

JÁRNABEYGGUR:

MINNSTA LEYFLEGA ÞVERMÁL BEYGGUSKÍFU FYRIR LYKKJUR KRÓKA OG VINKLA í mm.



ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL Ks410S D_max
8	24mm
10	30mm
12	36mm

SKEYTING BENDINGAR:

LÁRÉTT BENDING í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIXLLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MED VINKLUM EÐA LYKKJUM. í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÖRÐA HV. JÁRN í SAMA ÞVERSNIDI NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

ALLAR ÖNEFNDAR SUBUR ERU KVERKSUÐUR MED $a=4\text{MM}$

LAGNIR:

FRÁRENNISLAGNIR í GRUNNI/JÖRÐI:

- SKOLPLÖGN
- — — REGNVATNSLAGNIR
- — — — — KALDAVATNSLÖGN (LEGA EKKI ALVEG LJÓÐS FRÁ JARÐVATNSDÆLU)

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

MALARBRUNNUR FYRIR REGNVATN:

MALARBRUNNUR ER "ÞÓKK" ÚR 5-6m³ AF MISSTÓRU GRJÓTI EÐA MÖL MED STEINASTÆRÐ Á BILINU 70-120mm. RÖRENDI SKAL NÁ INN í MIÐJUNA Á STEINAHRÖGUNNI OG SKAL MINNST VERA 1.0m FRÁ JARÐVEGYSYFIRBORÐI. OFAN Á STEINAHRÖGUNNA KEMUR JARÐVEGSDÖKUR (EÐA FJÖRFALDAÐUR PLASTDÖKUR ÚR 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 INNAHÓSS

FRÁRENNISLAGNIR INNAHÓSS:

— SKOLPLÖGN
 PIPUR ERU ALMENNT PP NEMA ANNAÐ 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 HAFNA VOTTUN LAGNAEFNA FRÁ RANNSÓKNARSTOFU BYGGINGARIBNAÐARINS NEYSLUVATNSLAGNIR ERU UTANÁLIGGJANDI Á INNVEGGJUM OG ÖEINANGRAÐAR REYNSLUÞRÝSTINGUR SKAL VERA (MINNST 4 BAR). FRÁGANGUR LAGNA SÉ í SAMRÆMI VÐ VIÐEIGANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR

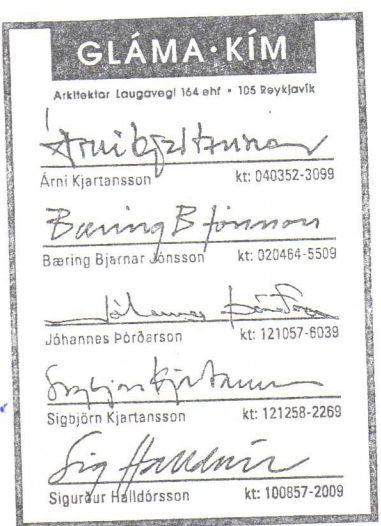
NEYSLUVATNSPIPUR SKAL EINANGRA MED 20mm GLERULLARHÓLKUM ÞAR SEM PIPUR ERU LAGÐAR í GÓLF SKAL EINANGRA MED AÐREGNUM HULSUM (t.d. MISSELFIX) MED UM 5mm EFNISÞYKKT ÞAR SEM PIPUR KOMA ÚT ÚR VEGGJUM AÐ VÖSKUM OG ÖÐRUM HREINLETISTÆKJUM SKAL EKKI EINANGRA

VATNSNOTKUN:

HEITT NEYSLUVATN ER UPPHITAÐ KALT VATN í HITAKÓTI MINNST 300L

$Q_1 = \text{SAMANLÖGD GRUNNGILDI í DREIFIKERFINU}$
 $Q_2 = \text{MESTA SAMTÍMARENNISLI}$
 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 $Q_3 = 0,55 \text{ l/s}$



ÞINGVELLIR - SNYRTINGAR - BLÁSKÓGABYGGÐ

PIGPLAN OG HAKIÐ-BÍLASTÆÐI	REIKN. IB	MARS 2018
ÞJÓNUSTUHÚS: HÚS 1 OG HÚS 2	TEIKN. IB	MARS 2018
ALMENNAR SKÝRINGAR - BURÐARVIRKI OG LAGNIR	YFIRF. IB	FEB 2019

KVARNI: ÚTG. DAGS. 15.02.2019

VERKFRÆÐISTOFAN VIK EHF
 BORGARTÚN 33, 34, 105, REYKJAVÍK
 F. 44297-2339. Sími: 897 4956
 NETT: VIK@VIK.IS

VERK: 1716-1 BL. NR. 100 BR. -
 SAMP. *Jugran Blom*
 KT. 08156-688