

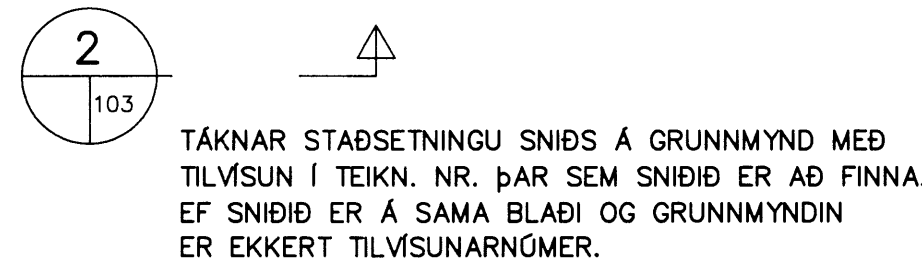
BURÐARVIRKI:

ALMENNT:

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

SKÝRINGAR Á TEIKNINGUM:

- H=160 TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU Í mm (ÞYKKT = 160mm).
- 17,37 TÁKNAR KÓTA 17,37m Á SNÍÐMYND.
- K: 17,37 TÁKNAR KÓTA 17,37m Á GRUNNMYND.
- TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNÍÐMYND.
- K12 TÁKNAR SUDUHÆFT KAMBSTÁL Ks=500 MED SKRÍDMÖRK $\sigma_f=500 \text{ N/mm}^2$ 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).



ÁLAGSFORSENDUR:

EIGIÐ ÁLAG	: SKV. STAÐLI IST 12 (DS 410 : 1989)
NOTÁLAG	: ER REIKNAD SKV. EN1991-1-4. PERSÓNUR: 2.00 KN/M2
NOTÁLAG	: ER REIKNAD SKV. EN1991-1-4. VINDÁLAG: 1.70 KN/M2
SNJÓÁLAG	: ER REIKNAD SKV. EN1991-1-3. SNJÓÁLAG: 1.10 KN/M2

JARÐVINNA:

GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á FASTAN BURÐARHÉFAN BOTN

FYLLA SKAL UNDIR UNDIRSTÖÐUR MED VEL ÞJAPPADRI GRÚSARFYLLINGU. LÁGMARKS-ÞYKKT FYLLINGAR SKAL VERA 0.3m. BOTN FYLLINGAR SKAL HÁ MINNST 1.0m ÓT FYRIR YZTU MÁL UNDIRSTAÐNA.

FYLLA SKAL MED MÖL (GRÚS) CA. 150mm UNDIR ENDANLEGA HÆÐIR Í LÖÐ EN 200mm INNI Í GRUNNI OG SKAL ÞJAPPA FYLLINGUNA.

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

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

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

JARÐÞRÝSTINGUR:

GERA SKAL PLÖTUÞRÓF Á YFIRBORDI FYLLINGAR OG SKULU MÆLINGAR GEFA: $E_2 > 110 \text{ Mpa}$ OG $E_2/E_1 < 2.2$

LEYFILEGUR JARÐÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR : $\sigma_{\text{LEYFIL}} = 0.12 \text{ MN/m}^2$

MESTI JARÐÞRÝSTINGUR ER : $\sigma_{\text{MAX}} = 0.15 \text{ MN/m}^2$

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR:

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR ER VELÞJAPPAD GRÚSARLAG

TRÉVIRKI:

TIMBURFLOKKAR:

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI K18 EDA BETRA SKV. IST/DS 413 1.ÓTG.1989, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á UPÐRÁTTUM

FESTINGAR:

BOLTAR, SKRÓFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERAÐIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MED MINNST ρ VERMÁL 3d (d = ρ VERMÁL BOLTA).

FJARLEGGDIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLEGGDIR MILLI BOLTA (d= ρ VERMÁL 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= ρ VERMÁL NAGLA) ERU EFTIRFARANDI:

FRÁ ENDUM: 15*d

Á MILLI NAGLA: 10*d

STEYPUVIRKI:

STEYPUMÓT:

NÁKVÆMNISKRÖFUR:

- STÆRD OG STAÐSETNING:
- UNDIRSTÖÐUR, STÆRD OG STAÐSETNING : +/- 15mm
 - STÆRD 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 ÍLÖGN : +/- 10mm
- GÖLF OG PLÖTUR Í STEYPU : +/- 3mm
- VEGGIR : +/- 3mm

TITRUN:

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

STEYPUVINNA:

FRAMKVÆMDFLOKKUR:

STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ IST 10 FRAMKVÆMDFLOKK B

NIÐURLÖGN:

NIÐURLÖGN STEYPUVIRKIS SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ IST 10 OG Rb - BLAÐ E_q008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUKIL:

GENGIÐ SKAL FRÁ STEYPUSKILUM Í SAMRÆMI VÍÐ IST 10 GREIN 7.7

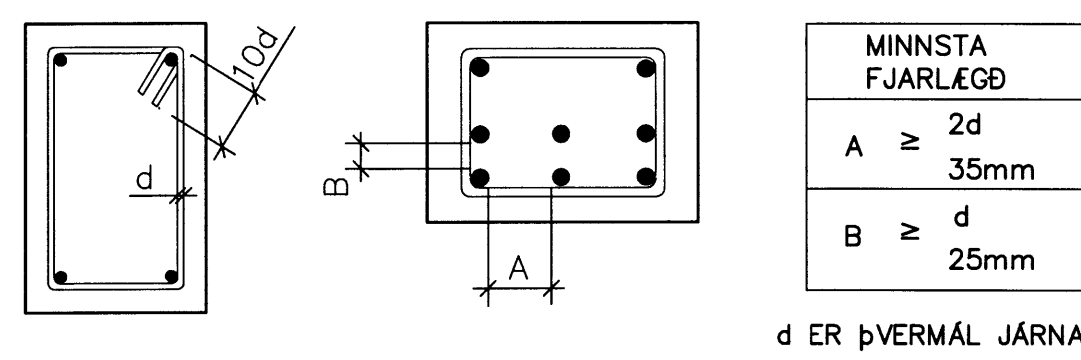
AÐHLYNNING:

STEYPUYFIRBORDI SKAL HALDIÐ RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUÐUM STYRKLEIKA.

STEYPUVINNU Í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM IST 10 GREIN 7.9 OG Í SAMRÆMI VÍÐ Rb - BLAÐ RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-ÍÐNADARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

- LYKKJUR: -MINNSTA FJARLEGGING MILLI JÁRNA:



- LANGJÁRN:

d: ρ VERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKKEYTILENGD Í mm	300	450	600	700	800	950

- AÐRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

SÖLUR OG VEGGIR INNAHÖSS:	C ≥ 20mm
VEGGIR UTANHÖSS:	C ≥ 25mm

STÁLVIKIRI:

STÁLGAÐI:

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

RAFSUDA:

RAFSUDUVÍR SKAL VALINN Í SAMRÆMI VÍÐ TILHÖGUM RAFSUDU OG EIGNLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ ÍÐNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.

STEYPUFLOKKUR:

UNDIRSTÖÐUR:

- BROTÞOLSFLOKKUR : S250
- SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m³
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.50
- HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 - 6%
- SIGMÁL : 80 - 100mm
- FJARL.STUÐULL LOFTS : < 0.25mm

BOTNPLATA:

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

FRÁGANGUR STEYPUYFIRBORDS:

SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING:

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

ÁBORIÐ ÞÉTTIEFNI:

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

EINANGRUN:

BOTNPLATA: EINANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU OG NIÐUR MED SÖKKLUM ER 100mm PLASTEINANGRUN MED RÓMÞYNGD 24kg/m³

JÁRNABEYGGJUR:

MINNSTA LEYFILEGA ρ VERMÁL BEYGGJUSKIFU FYRIR LYKKJUR KRÖKA OG VINKLA Í mm.

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

SKEYTING BENDINGAR:

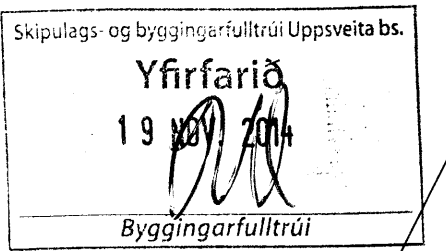
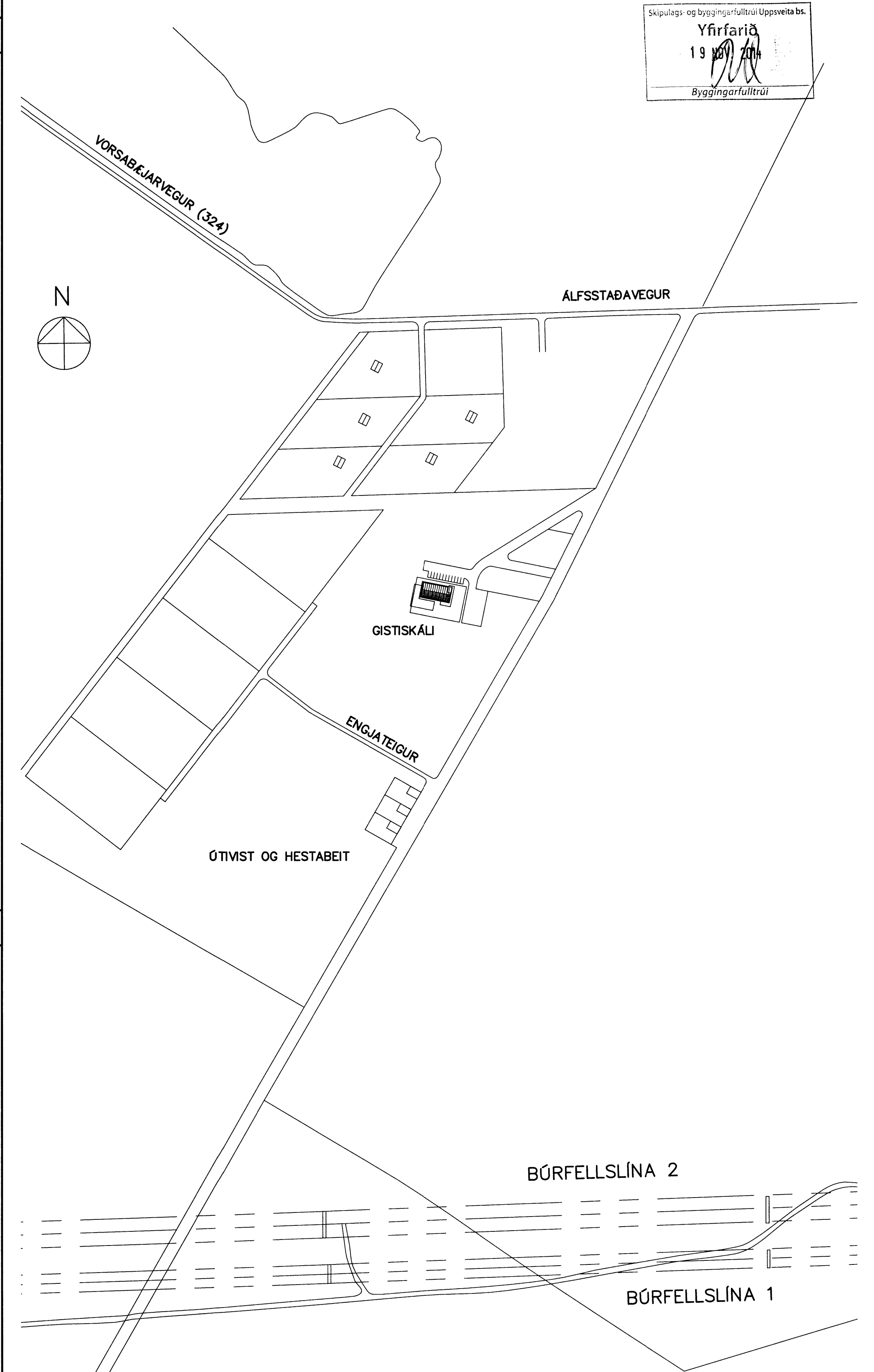
LÁRETT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIXLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM.

RYÐVARN:

ALLT SMÍÐASTÁL SKAL HREINSAÐ MED VÍRBURSTA OG RYÐVARIÐ ÞANNIG EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT:

1. SINKHÓÐ (FRÁ MÁLINGU) ÞURRFILMUPÞYKKT 40 my.

AFSTÖÐUMYND 1:3000



EON ehf.
Nóatún 17 4h.
105 Reykjavík
Hlas 5. símanúmer

ÁLFTRÖÐ - SKEIÐA- OG GNÚPVERJAHREPPI - LANDNR. 222125			
BURÐARVIRKI: HESTAMANNAHÓTEL	REIKN. IB	JÚNÍ 2014	
ALMENNAR SKÝRINGAR	TEIKN. IB	JÚNÍ 2014	
AFSTÖÐUMYND	YFIRF. IB	JÚNÍ 2014	
KVARÐI: 1:3000	ÚTG. DAGS: 24.06.2014		
VERK: 1416	BL. NR. 100	BR. -	
SAMP. <i>Sigrún Blöndal</i>			
KT. 08156-4689			

BR. DAGS. BREYTING