3066

MÓTTEKIÐ
26. FEB. 2010

DAGS:	NR:	BREYTINGAR:	SAMÞ.:

SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:

(160) TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU Í mm (ÞYKKT = 160mm).

6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á SNIÐMYND.

K: 6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á GRUNNMYND.

TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIÐMYND.

K12 TÁKNAR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks 500S MEÐ SKRIÐMÖRK σ_F=500 N/mm² ÞVERMÁL STANGA 12

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

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

K 131 TÁKNAR BENDINET ÚR KAMBSTÁLI 5mm c/c150

TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU (NEÐRI BRÚN) EÐA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.

TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU (EFRI BRÚN) EÐA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.

TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGÐ ER UPP MIÐAÐ VIÐ TEIKNAÐAN FLÖT.

TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGÐ ER NIÐUR MIÐAÐ VIÐ TEIKNAÐAN FLÖT.

STEFNA HÖFUÐBENDINGAR

ÁLAGSFORSENDUR:

EIGIÐ ÁLAG : SKV. STAÐLI FS ENV 1991-2-1:1995

NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1991-2-1:1995
NOTÁLAG 2.0KN/m²
INNVEGGIR OG INNRÉTTINGAR 1.0KN/m²
SVALIR 4.0KN/m
STIGAR 3.0KN/m

VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1991-2-4:1995 OG SKV. ÞJÓÐARSKJALI MEÐ FS ENV 1991-2-4:1995

GRUNNGILDI VINDÁLAGS : $q = 1,45\ KN/m^2$

SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1991-2-3:1995 OG SKV. ÞJÓÐARSKJALI MEÐ FS ENV 1991-2-3:1995
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VIÐ SVÆÐI 1.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : $Sk = 2,1\ KN/m^2$

JARÐSKJÁLFTAÁLAG : JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER REIKNAÐ SKV. ÞJÓÐARSKJALI MEÐ FS ENV 1998-1-1:1994

JARÐSKJÁLFTAHRÖÐUN: $0,4\ g\ (m/s^2)$

STÁLVIRKI

STÁLGÆÐI:

ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STAÐLI DIN 10210

RAFSUÐA:

RAFSUÐUVÍR SKAL VALINN Í SAMRÆMI VIÐ TILHÖGUN RAFSUÐU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUÐUMÖNNUM SEM HAFA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.
ÞÆR KRÖFUR ERU GERÐAR AÐ RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blótt) SAMKVÆMT SUÐUFLOKKUN IIW.
ALLAR SUÐUR ERU A=5mm NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

RYÐVÖRN:

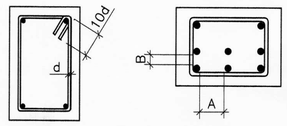
ALLT SMÍÐASTÁL UTANHÚSS SKAL HEITGALVANHÚÐAST

JÁRNBENDING:

UMHVERFISFLOKKUR 1 : SKV. STAÐLI FS ENV 1992-1-1:1991

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

– LYKKJUR: –MINNSTA FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA:



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

d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

– LANGJÁRN:

d: ÞVERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í mm	300	450	600	700	800	950

– ÁÐRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

SÚLUR OG VEGGIR INNANHÚSS: C ≥ 20mm
UTANHÚSS: C ≥ 30mm
ÞAR SEM JARÐVEGUR KEMUR UPP AÐ STEYPU: C ≥ 40mm

BENDISTÁL:

STÁLGÆÐI: KS 500

JÁRNBENDING:

JÁRNBENDING SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 (KAFLI 6)

JÁRNABEYGJUR:

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

ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL Ks500 D_{min}
8	24mm
10	30mm
12	36mm
16	96mm
20	120mm
25	150mm

SKEYTING BENDINGAR:

BENDING Í VEGGJUM ER TVÖFÖLD K10 C/C 250
NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM
LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIXLLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MEÐ VINKLUM EÐA LYKKJUM.
Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA

HV. JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

MEÐHÖNDLUN EFNIS OG EFNISNOTKUN.

GRUNDUN:

HÚSIÐ ER GRUNDAÐ Á ÞJAPPAÐA FYLLINGU.
LÁGMARKS FYLLINGARHÆÐ SKAL VERA 400MM
GRUNDUN ER REIKNUÐ SAMKV. ÍST 15:2007
GRUNDUNARFLOKKUR 2 ÞJÖPPUN STANDIST E2>100 MPa
OG E2/E1<2,2 MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á JARÐVEG 500kN/m2 (0,5 MN/m2)

EINANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU:

EINANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU SKAL VERA PLASTEINANGRUN OG SKAL RÚMÞYNGD HENNAR VERA 24 kg/m3

STEYPUVIRKI:

STEYPUVINNA:

FRAMKVÆMDAFLOKKUR:

STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 (GREINAR 7.4 – 7.10)

NIÐURLÖGN:

NIÐURLÖGN STEYPUNNAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 (GREIN 7.6) OG Rb – BLAÐ Eq.008.
ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUSKIL:

GENGIÐ SKAL FRÁ STEYPUSKILUM Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 GREIN 7.7

ADHLYNNING:

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 BYGGINGARIÐNAÐARINS "VETRARSTEYPA" (NÓVEMBER 1998)

STEYPUFLOKKUR:

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:

BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 25 mm
LOFTINNIHALD : 5 – 6%
SIGMÁL : 60 – 80mm
FJARL.STUÐULL LOFTS : < 0.25mm

VEGGIR OG PLÖTUR:

BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m³
VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 25 mm
LOFTINNIHALD : 5 – 6%
SIGMÁL : 60 – 80mm
FJARL.STUÐULL LOFTS : < 0.25mm

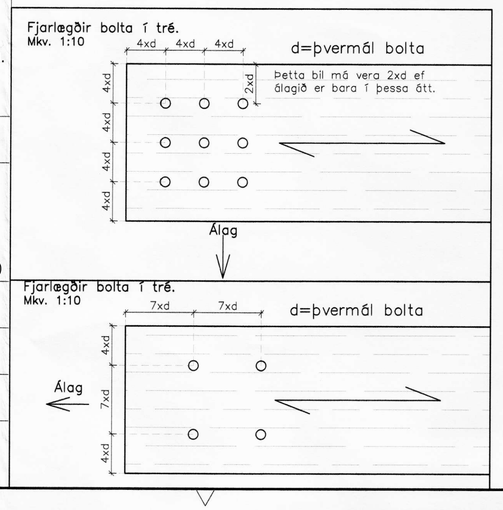
FRÁGANGUR STEYPUYFIRBORÐS:

SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING:

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

ÁBORIÐ ÞÉTTIEFNI:

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



TRÉVIRKI

TIMBUR:

TIMBURFLOKKAR:

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI C18 EÐA BETRA SKV. FS ENV 1995-1-1:1993, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM

FESTINGAR:

BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERAÐIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MEÐ ÞVERMÁL 3d (d = ÞVERMÁL BOLTA).

FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA (d=ÞVERMÁL BOLTA) ERU EFTIRFARANDI:

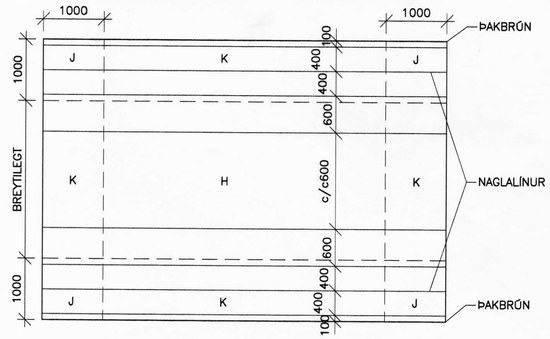
Í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 7*d
HORNRÉTT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 4*d

FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA (d=ÞVERMÁL NAGLA) ERU EFTIRFARANDI:

FRÁ ENDUM: 15*d
Á MILLI NAGLA: 10*d

NEGLING ÞAKJÁRNS OG ÞAKKLÆÐNINGAR, 1:50



NEGLING ÞAKJÁRNS:		NEGLING BORÐAKLÆÐNINGU:
J	34/60 KAMBSAUMUR Í HVERJA HÁBÁRU	37/60 KAMBSAUMUR 3 stk Í HVERJA SPERRU
K	34/60 KAMBSAUMUR Í ÁÐRA HVERJA HÁBÁRU	37/60 KAMBSAUMUR 2 stk Í HVERJA SPERRU
H	34/60 KAMBSAUMUR Í ÞRIÐJU HVERJA HÁBÁRU c/c600	

SKÝRINGAR Á SNIÐTÁKNUM:

SNIÐ NÚMER — 05 / 201 — NÚMER TEIKNINGU ÞAR SEM SNIÐIÐ ER SÝNT

SNIÐ NÚMER — 05 / 202 — SNIÐ 1:20 — NÚMER TEIKNINGU ÞAR SEM SNIÐIÐ ER TEKIÐ

VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF
SKEIFAN 19 · 108 REYKJAVÍK · SÍMI: 517 9050 · NETFANG: teikn@teiknik.is

HEITI VERKS: Austurvegur 3 – Viðbygging, Hvolsvelli	HÖNNUÐIR: Jón Guðmundsson 280255-4329; Guðmundur Hansson 151263-3649; Svavar M. Sigurjónsson 180867-3419	DAGS: 17.02.2010	
		BREYTILINR: 200	TEIKNINGNR: 09.46
HEITI TEIKNINGAR: BURÐAVIRKI, SKÝRINGABLAÐ	SAMÞYKKT:	HÚSAGERÐ: Stóluskóli	
	ABYRGÐARMAÐUR: Jóhann Elíasson 050252-7799	MÆLIKV: ---	
ÁRANAÐ: GH; TEIKNAÐ: GH; MÆLT: ; YFIRFARIÐ: JG	SAMÞYKKT:	TEIKNUNR.: 200	ÚTGÁFA:

O:\verkefni 09\09-46 N1 Hvolsvelli\Teikningar\B-teikn\200 Austurvegur 3.dwg

17.2.2010 18:01:46