Format A1 (841x594 mm) is 20 mm outside of this frame

JÁRNBENT STEYPA: SKÝRINGAR.

UNDIRSTÖÐUR:

HÚSIÐ ER GRUNDAÐ Á ÞJAPPAÐRI FYLLINGU.
VAKIN ER ATHYGLI Á ÁKVÆÐUM BYGGINGAR-SAMÞYKKTAR VARÐANDI UNDIRSTÖÐUR.

ÁLAG FRÁ UNDIRSTÖÐUM Á VEL ÞJAPPAÐA HRAUNFYLLINGU ER REIKNAÐ SAMKVÆMT RB-BLAÐI NR. (L4)102.

FYLLING MEÐ ÞJÖPPUNARGILDI E =120$_2$MPA OG
$E_2/E_1 < 2.34$
ÞÁ ER LEYFILEGT ÁLAG ER SKV. FORMÚLUNNI (H=1.2 M)

$$q = 0.5 \times N_\gamma \times B \times \gamma(1-0.3 \times B \times L) + p' \times N_q$$

$N_\gamma = 60$
$N_q = 40$
$\gamma = 20\ KN/M^3$
$p' = 10.0\ KN/M^2$

(φ= 48° OG F=1.5)

SAMANBER RB-BLAÐ NR. RB (L4), 102.

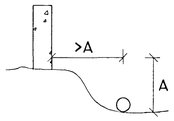
MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á HRAUNFYLLINGU ER
q_{MAX}= 0.70 MPA.

EF UNDIRSTÖÐUR MIÐAST VIÐ KLÖPP ÞÁ ER LEYFILEGT ÁLAG Á KLÖP 1.0 MPA.

MINNSTA HÆÐ SÖKKLA VIÐ ÚTVEGG SÉ 120 CM UNDIR ENDANLEGU JARÐVEGSYFIRBORÐI NEMA UM SÉ AÐ RÆÐA HREINA KLÖPP EÐA HRAUNFYLLINGU, SÖKKLAR SKULU ÞÓ ALDREI VERA MINNA EN 30 CM UNDIR NEÐRI BRÚN BOTNPLÖTU.

ÚRTÖK ÚR SÖKKLUM FYRIR FRÁRENNSLISLÖGNUM, SJÁ FRÁRENNSLISTEIKNINGAR, LAGNIR Í GRUNNI.

LIGGI FRÁRENNSLI DÝPRA EN SÖKKULL, SKAL FJARLÆGÐIN MILLI SÖKKULS OG LAGNAR VERA JÖFN EÐA MEIRI EN DÝPTARMUNURINN. ÞAR SEM LÖGN LIGGUR GEGNUM SÖKKUL SKAL DÝPKA SÖKKUL SITT HVORU MEGIN VIÐ.



EFST OG NEÐST Í ALLA VEGGSÖKKLA KOMI LANGJÁRN 2K12 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM, JÁRNIN ERU VÍXLLÖGÐ UM 80 CM Í HORNUM OG Á SAMSK.

PUNKTAR Á GRUNNMYND TÁKNA K12 JÁRNBÚTA 115 CM LANGA, SEM STANDA 50 CM UPPÚR SÖKKLUM.

UNDIR GÓLFPLÖTU KOMI MALARFYLLING EÐA FÍNT HRAUN MEÐ ÞJÖPPUNARGILDI SEM E100 MPA OG E_2/E_1 L2.4.

STÁLVIRKI:

ALLT STÁL UTANHÚSS SEM EKKI ER ÍSTEYPT SKAL HEITGALVANISERA, FILMUÞYKKT > 100µ. SÝNILEGT STÁL SKA AUK ÞESS MÁLA MEÐ OLÍU-GRUNNI, SÍÐAN MÁLA TVÆR UMFERÐIR MEÐ OLÍU-LAKKI.
ALLAR SUÐUR SKULA HAFA A-MÁL > 4 MM NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM. NOTA SKAL 1. FLOKKS SUÐUVÍR. BOLTAR, NAGLAR OG VINKLAR O.S.FRV. SKAL VERA HEITGALVANISERAÐ.

TRÉVIRKI (ÞAK):

NAGLAR OG GIRÐI SKULU VERA HEITGALVANISERAÐ. BOLTASTÆRÐIR ERU Í MM, TIMBURSTÆRÐIR ERU Í MM ÖNNUR MÁL ERU Í CM. YTRA BURÐARVIRKI Í ÞAKI SKAL FÚAVERJA MEÐ LITUÐU FÚAVARNAREFNI. LEGGJA SKAL TJÖRUPAPPA EÐA OLÍUSOÐIÐ MASONIT MILLI STEINS OG TIMBURS. ÚTLOFTUN ÞAKEINANGRUNAR, SJÁ ARKIT.TEIKN. TÍMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL VERA AÐ GÆÐUM K18 EÐA HÆRRA.

JÁRNBENDING:

JÁRNASTÆRÐIR ERU Í MM, EN ÖNNUR ÓNEFND MÁL Í CM.

STEYPUSTYRKTARSTÁL MERKT R Á TEIKNINGU ER SLÉTT STÁL ST 37.12. STEYPUSTYRKTARSTÁL MERKT K Á TEIKNINGU ER KAMBSTÁL KS 50 MEÐ:
σ_F (σ_S) = 500 MPA.

MERKING JÁRNA:

K10 C 25 MERKIR AÐ EITT 10 MM KAMBJÁRN KOMI Á HVERJA 25 CM. Í PLÖTU ER FJARLÆGÐ GEFIN MILLI BEINNA JÁRNA INNBYRÐIS OG MILLI UPPBEYGÐRA JÁRNA INNBYRÐIS.

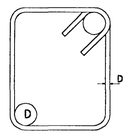
————	JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU.
— — — —	JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU.
1#:	EINFÖLD JÁRNAGRIND Í KROSS Í MIÐJUM VEGG, NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.
2#:	TVÖFÖLD JÁRNAGRIND Í KROSS HVOR UM SIG STAÐSETT Í ÚTBRÚN VEGGJAR.

BEYGJUR OG SAMSKEYTI Á KS 50:

MÁL Í JÁRNASKRÁ MIÐAST VIÐ BEINU LÍNURNAR. ÞEGAR FUNDIN ER KLIPPILENGD DRAGAST 5,5D FRÁ GEFINNI LENGD FYRIR HVERJA 90 BEYGJU, EN 0,6D FYRIR HVERJA 45 BEYGJU.

ÞVERMÁL JÁRNS.	MM.	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJU-HRINGS D=20D.	CM.	16	20	24	32	40	50
90°BEYGJA, 5.5D.	CM.	4	6	7	9	11	14
45°BEYGJA, 0.6D.	CM.	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	2.0
VÍXLUNARLENGD Á SAMSKEYTUM.	CM.	32	40	48	64	80	100

MERKING JÁRNA:



D = 3D FYRIR SLÉTT JÁRN (ST 37.12)

D = 5D FYRIR KAMB-JÁRN (KS 50).

HEIMILT ER AÐ NOTA KS10 Í STAÐ R10 Í GJARÐIR.

ALLAR GJARÐIR SKULU VERA ÚR SUÐUHÆFU STÁLI.

BIL MILLI LÁRÉTTRA JÁRNA Í BITUM ER 2,5 CM FYRIR 16 MM JÁRN, EN 3 CM FYRIR SVERARI JÁRN.

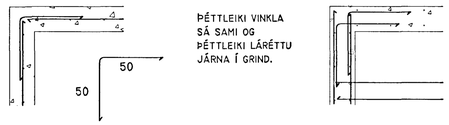
Í PLÖTUM MÁ EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í ÞVERSNIÐI,BIL MILLI SKEYTIÞVERSNIÐA SÉ EKKI MINNA EN 40 X JÁRNAÞVERMÁLIÐ.

JÁRNUM Í EFRIBRÚN ER HALDIÐ UPPI MEÐ STÓLUM. YFIR, UNDIR OG UPP MEÐ MÚROP KOMI 2K12 ER NÁI 50 CM ÚTFYRIR MÚROP. EINNIG KOMI 2K12 Í ALLA VEGGENDA OG FRÝSTANDANDI VEGGI.
MEÐ PLÖTUOPUM KOMI JAFN MÖRG JÁRN OG KLIPPT ERU BURTU. ÖLL JÁRN KRINGUM OP SKULU NÁ 50 CM ÚT FYRIR OPIN.

Í STEYPUSKILUM ÓJÁRNBENTRA VEGGJA KOMI K10C30 L=115 SEM GANGA 50 CM UPP FYRIR PLÖTU.

PUNKTAR Á GRUNNMYND TÁKNA K12 MM JÁRN.

FRÁGANGURÁHORNUMÞARSEMJÁRNAGRINDURMÆTAST:



VAKIN ER ATHYGLI Á NÁNARI ÁKVÆÐUM STAÐALS ÍST 10.

FJARÐLÆGÐJÁRNAFRÁSTEYPUYFIRBORÐI:

	HULA Í CM.		
	PLÖTUR	VEGGIR BITAR	STOÐIR
INNANHÚSS.	1.5	2.0	2.5
UTANHÚSS OG ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	3.0	3.5	3.5
ÞAR SEM SJÓROK ER EÐA JARÐVEGGSSÝRUR	3.5	4.0	4.0
ÞAR SEM TÆRANDI LOFTTEGUNDA GÆTIR.	3.5	4.0	4.0
Í VATNI.	3.5	4.5	5.0
STEYPA AÐ JÖRÐU T.D. SÖKKLAR.	5.0	5.0	5.0

JÁRNUM ER HALDIÐ Í RÉTTRI FJARLÆGÐ FRÁ MÓTUM MEÐ ÞAR TILGERÐUM KLOSSUM ÚR PLASTI EÐA STEINSTEYPU.

STEINSTEYPA:

ÖLL STEYPA OG STEYPUVINNA SÉ Í SAMRÆMI VIÐ STAÐAL ÍST 10, FRAMKVÆMDAFLOKK B. NOTA SKAL LOFTBLENDI SEM GEFUR 5-6,5% LOFTINNIHALD EFTIR ÚTLÖGN. TITRA SKAL ALLA STEYPU Í MÓTUM. SIGMÁL STEYPU SÉ 8-10 CM.
LÁGMARKS SEMENTSINNIHALD Í C25 STEYPU ER 300 KG/M^{3}OG V/S < 0.55
LÁGMARKS SEMENTSINNIHALD Í C30 STEYPU ER 330 KG/M^{3}OG V/S < 0.50
HÁMARKS STEINASTÆRÐ Í STEYPU ER 25 MM.

BROTÞOLSFLOKKARSTEYPU:

BYGGINGARHLUTAR.	BROTÞOLSFLOKKUR
ÚTITRÖPPUR	C30
ÖLL ÖNNUR STEYPA:	C25

ÁLAGSFORSENDUR:
VINDÁLAG: q_0 = 1,9 kN/M^2
SNJÓÁLAG: s = 1,0 kN/M^2
JARÐSKJÁLFTAÁLAG = HRÖÐUN: 0,15G
NOTÁLAG GÓLFA: 2,5kN/M^2 + 0,5 (LÉTTIR V) = 3,0 kN/M^2

Samþykkt þann
22 OKT. 2003
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Skýringar:
Explanations:

TEIKNISTOFAN ÓÐINSTORGI
VÍFILL ODDSSON
KT. 101237-3629
ÓÐINSGÖTU 7, REYKJAVÍK
to@to.is
VERKFRÆÐINGUR
FVFÍ - FRV
SÍMI: 510 2200
FAX: 510 2201

Breyt. Rev	Breyting Revision	Dags. Date	Samþ. Approved	Nýtt heimil. Released
1.	Vinnuteikning			

Tilv.teikningar nr. ISAL Ref.drawing no. of ISAL
Samsetn.teikningar nr. ISAL Assembly drawing no. of ISAL

This drawing is the property of the Alcan Iceland Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without permission of the Alcan Iceland Ltd. The receiver is liable for any misuse.

Fjöldi stykkja Number of pieces: IV III II I

Hlutur Object	Afriði Mem	Efni Material	ea.:stk. Weight	total:í heild (kg) byggð	Athugasemdir Remarks

ALCAN Skrifstofuhús. mhl. 94.
Almennar skýringar.
Burðarþolsteikning.

Stærð Format: A1 | Mkv. Scale: 1:50.
Kostn.nr.-bön.nr. / CCno.-Eq.no.: 4110 01199
AKS no.: UM10
Verktaki / Supplier: Teiknistofan óðinstorgi sf.
Teikn.nr. verktaka / Dw.no. of suppl.: 936.1.1. | Breyt./Rev.: 1
Teiknað Drawn: GV júní 2003 | Yfirfarið Checked: VO júní 2003 | Samþykkt Approved
ALCAN PRIMARY METAL EUROPE
ISAL
Alcan Iceland Ltd
Straumsvík
IS-222 Hafnarfjörður
ALCAN
Dw.no. of ISAL / Teikn.nr. ISAL: 168460 | Breyt./Rev.: 1
Teiknað Drawn | Yfirfarið og skráð Checked and filed | Nýtkun heimiluð Released