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

ALMENNT

HÆÐIR ERU Í m Í HÆÐARKERFI HAFNARFJARÐAR

5.35 TÁKNAR HÆÐ 5.35 m Í SNIÐMYND

5.35 TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU 5.35 m Í GRUNNMYND

JÁRNASTÆRÐIR ERU Í mm

TIMBURSTÆRÐIR ERU Í mm

ÖLL ÓNEFND MÁL ERU Í mm

150 TÁKNAR þYKKT PLÖTU (VEGGJAR) 150 mm

Á GRUNNMYNDUM PLATNA ER SNIÐIÐ TEKIÐ UNDIR PLÖTUNNI, SEM SÝNA Á (SPEGILVÖRPUN)

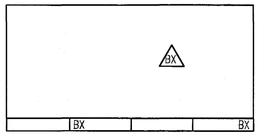
HEITI SÉRMYNDAR

C 105 TEIKNING SEM VÍSAÐ ER TIL

SÝNIR SNIÐ

TÁKNAR STEYPUSKIL

TEIKNING, SEM HEFUR VERIÐ BREYTT X-SINNUM, ER MERKT þANNIG



ÁLAGSFORSENDUR, GRUNNGILDI ÁLAGS

SKV. FS ENV 1991-1-1

NOTÁLAG Á PLÖTU	3,0 kN/m2
SNJÓÁLAG	
Grunngildi	1,0 kN/m2
VINDÁLAG	
Grunngildi	1,4 kN/m2
JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. FS ENV 1998	
Hröðun	0,30g
LEYFT ÁLAG Á FYLLINGU	400 kN/m2

JÁRNALÖGN

ALMENN ÁKVÆÐI SJÁ; FS ENV 10080

GERÐ OG MERKING JÁRNA:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL B500B MEÐ SKRIÐMÖRK 500 N/mm2

STÁL MERKT S ER B500C (SKV. NS3576) MEÐ SKRIÐMÖRK 500 N/mm2

STÁL MERKT R ER SLÉTT STÁL Fe360

——— JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU EÐA FJÆRFLETI VEGGJAR

- - - - - JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU EÐA NÆRFLETI VEGGJAR

S10c200 EITT 10 mm KAMBJÁRN MEÐ 200 mm MILLIBILI Á SVÆÐI SEM MÁLLÍNAN SÝNIR

5K16 -1500 FIMM 16 mm KAMBJÁRN, LENGD 1500 mm

JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI VEGG / PLÖTU

150 GEFUR STEFNU JÁRNA, SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORÐI STEYPU. TALA Í HRING TÁKNAR þYKKT PLÖTU (VEGGJAR) 150 mm

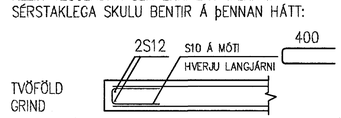
LYKILL FYRIR MERKINGU JÁRNA

5 S12 03 c100-3000

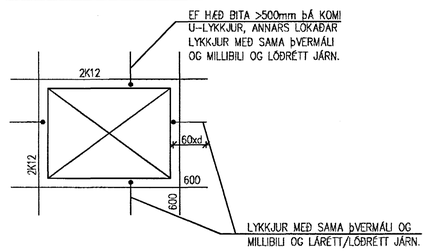
- LENGD JÁRNS
- BIL MILLI JÁRNA
- NÚMER JÁRNS Í JÁRNASKRÁ (EF GERÐ)
- þVERMÁL JÁRNS
- STÁLTEGUND
- FJÖLDI JÁRNA

VEGGENDAR

ALLIR VEGGENDAR SEM EKKI ERU MERKTIR SÉRSTAKLEGA SKULU BENTIR Á þENNAN HÁTT:



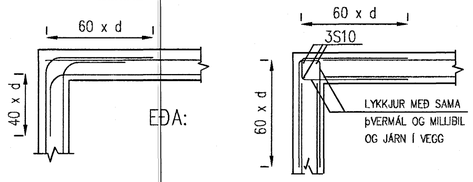
GLUGGA- OG DYRAOP



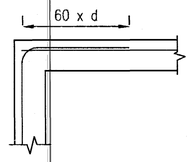
TENGING JÁRNAGRINDA

(d ER þVERMÁL JÁRNS)

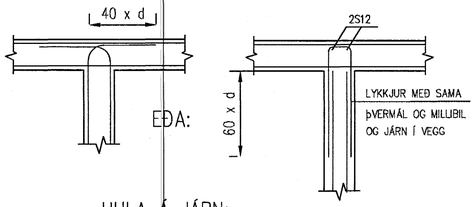
HORN, TVÖFÖLD GRIND



HORN, EINFÖLD GRIND



TÉ, TVÖFÖLD GRIND



HULA Á JÁRN:

SKV. FS ENV 206

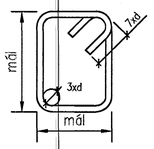
UMHVERFISFLOKKUR ER 1/2b

UNDIRSTÖÐUR	50 mm
BRÚNIR AÐ ÚTIRÝMI	30 mm
BRÚNIR AÐ INNRÝMI	30 mm

NEMA ANNAÐ SÉ ÁKVEÐIÐ Á TEIKNINGUM

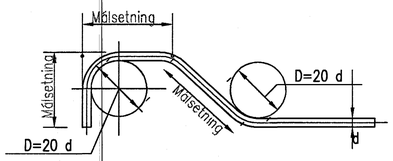
BEYGING GJARÐA

B500C



UM BEYGINGU JÁRNA VÍSAST TIL ENV 10080 OG ENV1992

BEYGING AÐALJÁRNA



STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Á VIÐKOMANDI TEIKNINGU Á FORMINU:

Caa/bb-cc-Sd-Ax

- aa Sívalingsstyrkur steypu í MPa
- bb Teningsstyrkur steypu í MPa
- cc Stærsta kornastærð
- d Sigmálsflokkur
- x Loftblendi; x=e loftblendis krafist; x=0 loftblendis ekki krafist

Dæmi: C35/45-38-S2-Ae

SIGMÁLSFLOKKAR STEYPU ERU EFTIRFARANDI:

Flokkur		Sigmál (mm)
S1		10 - 40
S2		50 - 90
S3		100 - 150
S4		>= 160

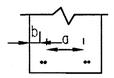
SÉ LOFTBLENDIS KRAFIST GILDIR:

Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI þANNIG AÐ ENDANLEGT LOFTINNIHALD VERÐI 4 - 6 %

SKEYTING JÁRNA

FYRIR C30/35 STEYPU OG B500 BENDISTÁL SEM HEFUR GÓÐ BINDISKILYRÐI GILDIR TAFLAN:

STANGAR-þVERMÁL	SKEYTILENGD, mm		
	þRÝSTISTÖNG (þS)	TOGSTÖNG 1,4*þS	TOGSTÖNG 2,0*þS
10	365	510	730
12	440	610	870
16	580	820	1160
25	910	1270	1820

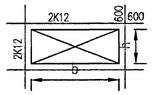


1. JÁRN REIKNAST SEM TOGSTÖNG EF ANNAÐ ER EKKI TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM.
2. EF MINNA EN 30% AF TOGSTÖNGUM SNIÐS ERU SKEYTT OG a>10d EÐA b>5d þÁ MÁ NOTA SKEYTILENGD þRÝSTISTANGAR (DÁLKUR 2)
3. EF MEIRA EN 30% AF TOGSTÖNGUM SNIÐS ERU SKEYTT OG a<10d OG b<5d þÁ þARF AÐ NOTA TVÖFALDA SKEYTILENGD þRÝSTISTANGAR (DÁLKUR 4)
4. EF HVORKI 2 NÉ 3 GILDIR þÁ MÁ NOTA 40% ÁLAG Á SKEYTILENGD þRÝSTISTANGAR, (DÁLKUR 3)

EF JÁRNIÐ HEFUR EKKI GÓÐ BINDISKILYRÐI SKAL DEILA Í TÖFLULENGDIR MEÐ STUÐLINUM 0,7.

GÓÐ BINDISKILYRÐI ERU EFTIRFARANDI:
* JÁRN ER Í PLÖTU þAR SEM h<250mm
* EF h>250mm þÁ þARF JÁRNIÐ AÐ VERA Í NEÐRI HELMING PLÖTU
* EF h>600mm þÁ þARF JÁRNIÐ AÐ VERA Í MEIRA EN 300mm FJARLÆGÐ FRÁ EFRI BRÚN STEYPU.
* EF HALLI JÁRNS ER MEIRI EN 45° FRÁ LÁRÉTTUM FLETI .

EF EKKI ER ANNARS GETIÐ KOMI 2K12 Í KRINGUM OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM (EF h<500 OG b<500)



TRÉVERK

GÆÐAFLOKKUR LÍMTRÉS ER L 40.
AÐRIR BURÐARVIÐIR ERU ÚR HÚSþURRU EFNI IV. FLOKKUR

ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-HÚÐAÐIR, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ

þAR SEM TRÉ LEGGST AÐ STEINSTEYPU, KOMI ASFALTPAPPI MILLI TRÉS OG STEINS

FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG þÁ HLUTA TRÉS, SEM STEYPAST INN EÐA LEGGJAST AÐ STEYPU, MEÐ C-TOX EÐA SAMBÆRILEGU EFNI, TVÆR UMFERÐIR

N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBNAGLA, BMF

M16 - TÁKNAR BOLTA MEÐ METRISKUM GENGJUM MEÐ þVERMÁL 16 mm

T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRÚFU MEÐ SEXKÖNTUÐUM HAUS MEÐ þVERMÁL 16 mm OG LENGD 120 mm

NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MEÐ þVERMÁL 0,1 x a mm OG LENGD b mm

UNDIR BOLTAHAUSA OG RÆR, SEM HERÐAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MEÐ KANTLENGD 3 x d OG þYKKT 0,3 x d

Byggingafulltrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt þann
22 JUNI 2004

Skýringar:
Explanations:

Breyt. Rev.	Breyting Revision	Dags. Date	Samþ. Approved	Nótk. heimil. Released

Tlv.teikningar nr. ISAL / Ref.drawing no. of ISAL
Samsetn.teikningar nr. ISAL / Assembly drawing no. of ISAL

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

Fjöldi stykkja / Number of pieces: IV III II I

Hlutur / Object	Atriði / Item	Efni / Material	ea.:stk / Weight (kg)	total:1 hellu / Pyngd	Athugasemdir / Remarks

Rannsóknastofa
Viðbygging
Burðarvirki, skýringar

Mælikvarði / Scale
Stærð frumteikn. / Format of orig. A1
CCno.-Eq.type-Eq.no. 7010 BA 1230

Verktaki / Supplier: VST
Drw.no. of suppl. / Teikn.nr. verktaka: 99.110-26.00 Breyt./Rev.

Teiknað / Drawn: EVV 21.12.2000 Yfirfarið / Checked: NI 21.12.2000 Samþykkt / Approved

algroup alusuisse primary materials
icelandic aluminium co. ltd. p.o. box 244 is-222 hafnarfjordur, iceland

Drw.no. of ISAL / Teikn.nr. ISAL: 165492 Breyt./Rev.

Teiknað / Drawn: Yfirfarið og skráð / Checked and filed: 04.01.2001 GUR Notkun heimiluð / Released: 04.01.2001 SvS

VST Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen hf.
Armúla 4, 108 Reykjavík. Sími: 588 5020 Fax: 588 5010