

ALMENNT

5.35 HÆÐIR ERU Í M Í HÆÐARKERFI GARDABÆJAR

5.35 TÁKNAR HÆÐ 5.35 m Í SNIDMYND

5.35 TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU 5.35 m Í GRUNNMYND

JÁRNASTÆRDIR ERU Í mm

TIMBURSTÆRDIR ERU Í mm

ÖLL ÓNEFND MÁL ERU Í mm

150 TÁKNAR ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) 150 mm

Á GRUNNMYNDUM PLATNA ER SNIÐIÐ TEKID UNDIR PLÖTUNNI, SEM SÝNA Á (SPEGLVÖRPUN)

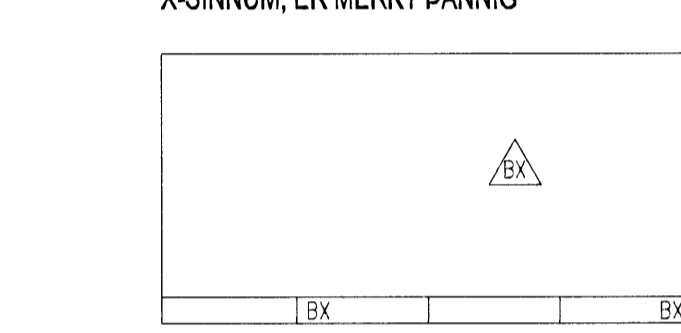
HEITI SÉRMYNDAR



SÝNIR SNID

TÁKNAR STEYPUSKIL

TEIKNING, SEM HEFUR VERID BREYTT X-SINNUM, ER MERKT ÞANNIG



ÁLAGSFORSENDUR, GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST 12 (3. ÚTGÁFA 1989-11-01)

NOTÁLAG Á PLÖTUR

Gólfplötur 2,5 (milliveggjinnifaldir)

LEYFT ÁLAG Á GRUNN:

Móhella 600 kN/m2
Hreinsuð klöpp 1000 kN/m2

VINDÁLAG Grunnigildi 1,4 kN/m2

JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV, ÍST 13 Grunnhröðun 0,12g

TRÉVERK

GÆDAFLOKKUR LÍMTRÉS ER L 40. AÐRIR BURÐARVIÐIR ERU ÚR HÚSPURRU EFNÍ Í FLOKKI T1

ALLIR FESTIHUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVANHÚÐADIR, NEMA ANNARS SÉ GETID

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

FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS, SEM STEYPAST INN EDA LEGGJAST AÐ STEYPU, MED C-TOX EDA SAMBÆRILEGU EFNÍ, TVÆR UMFERDIR

N - TÁKNAR VENUJLEGA SLÉTTA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBNAGLA, BMF

M16 - TÁKNAR BOLTA MED METRISKUM GENGJUM MED ÞVERMÁL 16 mm

T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRÚFU MED SEKKÓNTOÐUM HAUS MED ÞVERMÁL 16 mm OG LENGÐ 120 mm

NAGLASTÆRD a/b TÁKNAR NAGLA MED ÞVERMÁL 0,1 x a mm OG LENGÐ b mm

UNDIR BOLTHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKIFUR MED KANTLENGÐ 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d

JÁRNALÖGN

ALMENN ÁKVÆÐI SJÁ; FS ENV 10080

GERÐ OG MERKING JÁRNA:

STÁL MERKT S ER B500C (TEMPCORE, NS3576-3) MED SKRIDMÖRK 600 N/mm2

STÁL MERKT R ER SLÉTT STÁL Fe360

JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU EDA FJÆRFLETI VEGGJAR

JÁRN Í EFNÍ BRÚN PLÖTU EDA NÆRFLETI VEGGJAR

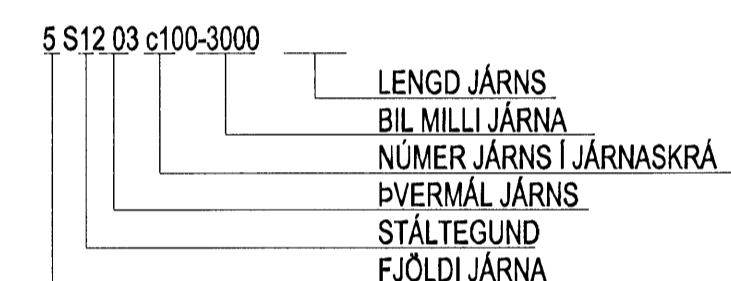
S1003c200 EITT 10 mm KAMBJÁRN Nr. 3 Í JÁRNASKRÁ MED 200 mm MILLIBILI Á SVÆÐI SEM MALLÍNA SÝNIR

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

JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI VEGG / PLÖTU

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

LYKILL FYRIR MERKINGU JÁRNA



SKEYTING JÁRNA

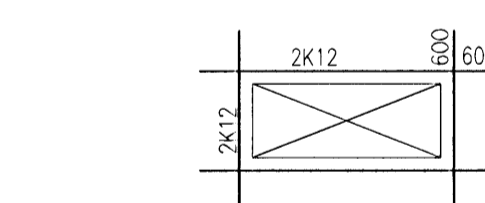
SKV. ENV1992

Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI NEMA ANNAD SÉ SYNT Á TEIKNINGU

SKEYTILENGD JÁRNA VIÐ VÍXLLAGNINGU SKAL VERA MÍNNST 50 x d (d ER ÞVERMÁL JÁRNS), EF ANNAD KEMUR EKKI FRAM Á TEIKNINGU

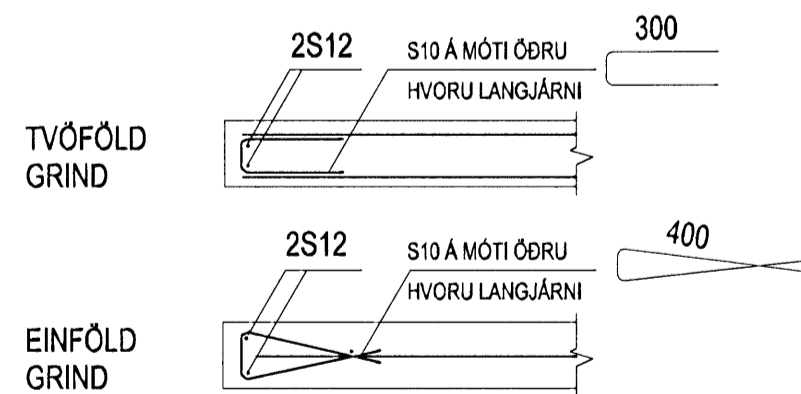
TÁKNAR 2K12 Í VEGGENDA

EF EKKI ER ANNARS GETID KOMI 2K12 Í KRINGUM OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM



VEGGENDAR

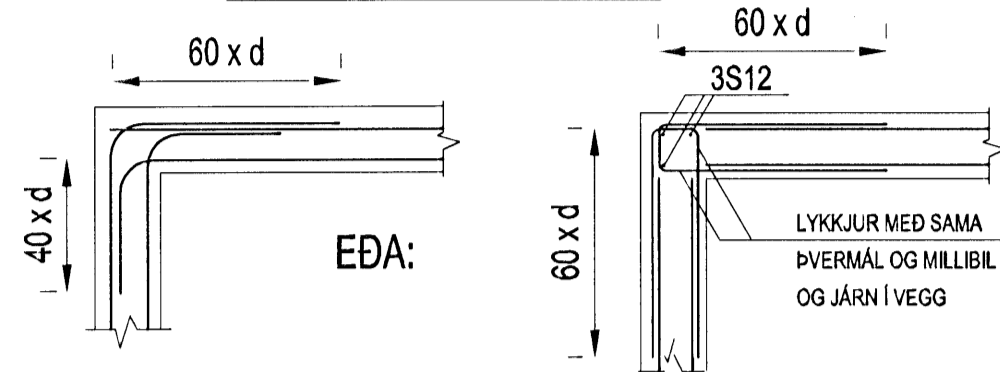
ALLIR VEGGENDAR SEM EKKI ERU MERKTIR SÉRSTAKLEGA SKULU BENTIR Á ÞENNAN HÁTT:



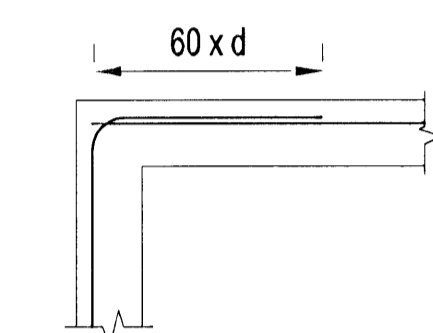
TENING JÁRNAGRINDA

(d ER ÞVERMÁL JÁRNS)

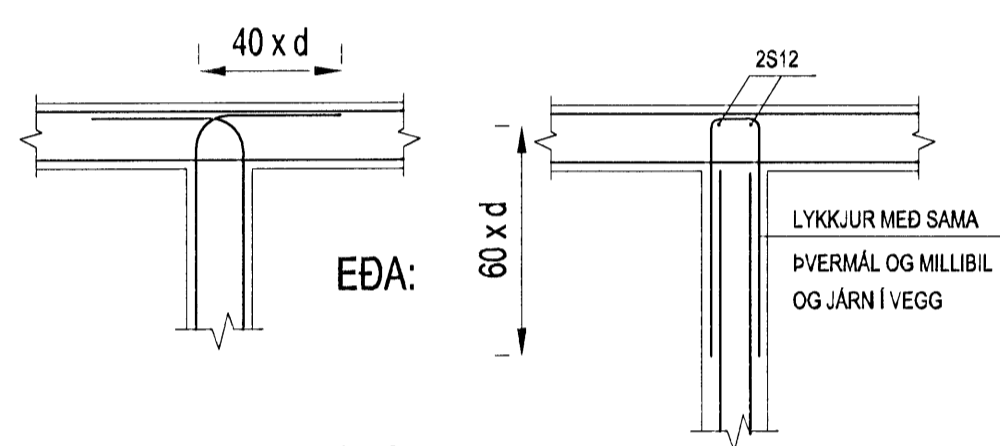
HORN, TVÖFÖLD GRIND



HORN, EINFÖLD GRIND



TÉ, TVÖFÖLD GRIND



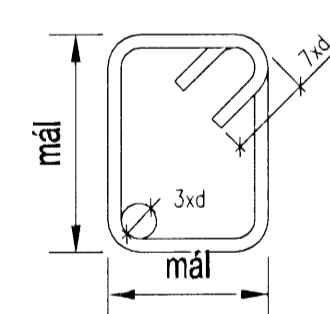
HULA Á JÁRN:

UNDIRSTÖÐUR ÁN ÞRIFALAGS 80 mm
VEGGIR SEM FÝLLT ER AÐ 30 mm
ÓVARDIR ÚTVEGGIR 30 mm
PLÖTUR, EFNÍ OG NEDRI BRÚN 20 mm
INNPLETIR VEGGJA 20 mm

NEMA ANNAD SÉ ÁKVÆÐIÐ Á TEIKNINGU

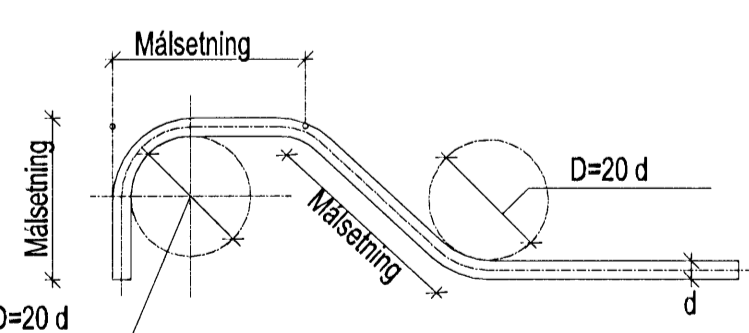
BEYGING GJARDA

K500TE eða Fe360



UM BEYGINGU JÁRNA VÍSAST TIL ENV 10080 OG ENV1992

BEYGING AÐALJÁRNA



STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Á VÍBKOMANDI TEIKNINGU Á FORMINU:

Caa/bb-cc-Sd-Ax

aa Sívalingsstyrkur steypu í MPa
bb Teningstyrkur steypu í MPa
cc Stærsta komastærð
d Sigmálsflokkur
x Loftblendir; x=e loftblendis krafast
x=0 loftblendis ekki krafast

Dæmi: C35/45-38-S2-Ae

SIGMÁLFLÖKKAR STEYPU ERU EFTIRFARANDI:

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

SÉ LOFTBLENDIS KRAFIST SKAL ENDANLEGT LOFTINNIHALD VERA 4,5-6 %

STÁLVIKRI

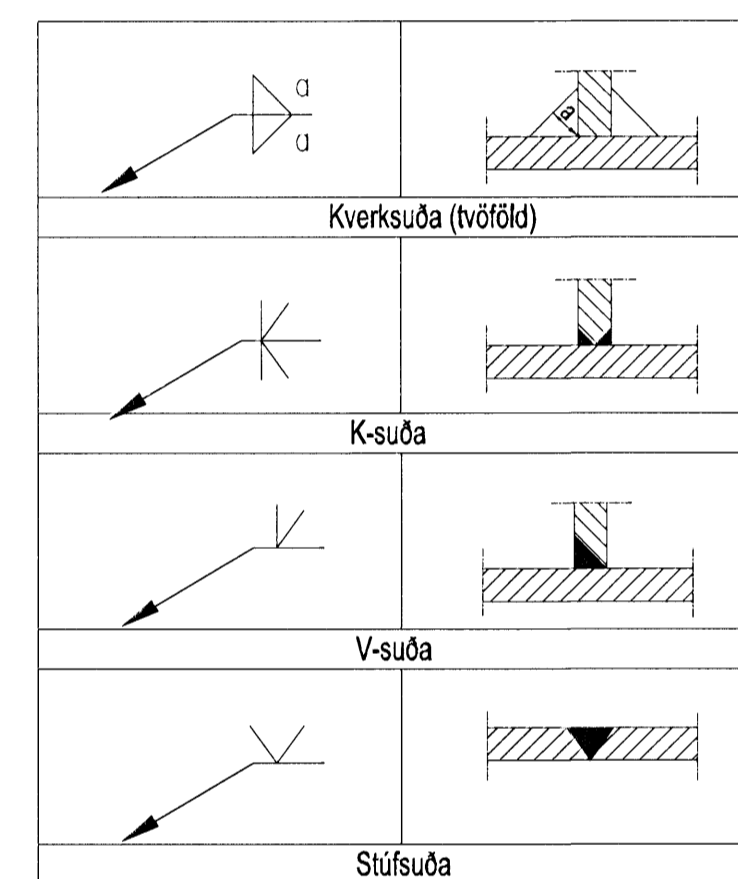
EFNISGÆÐI:

ALMENNT GILDIR, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU:
STÁLVIKRI SKV. EN 10025
STÁL ER Í FLOKKI Fe 360C,
BOLTAR SKV. DIN 931 8.8
SKINNUR UNDIR RÆR SKV. DIN 126C
RÆR SKV. DIN 934 - 8
BOLTAR, RÆR OG SKINNUR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐUÐ

UM YFIRBORDSMEDHÖNDLUN STÁLVIKRS ER VÍSAD Í VERKLÝSINGU.

ÞEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUBUVINNU, SEM HAFNA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNÆKNISTOFNUN ÍSLANDS. MÍNSTA LEYFILEGA KVERKSUÐA ER 4 mm OG SUÐEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT OG EFNÍ ÞESS STÁLS SEM VERID ER AÐ SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARDAR STYRK OG SEIGLU.

SUDUTÁKN:



UNDIRSTÖÐUR:

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 $E_p \geq 110$ MPa og $E_p/E_c \leq 2.3$

Þá er leyfilegt álag er skv. formúlunni ($h=1.2$ m)

$$q = 0.5 \times N_x \times B \times Y (1 - 0.3 \times B \times L) + p \times N_q$$

$$N_x = 32$$

$$N_q = 23$$

$$Y = 11.5 \text{ KN/m}^3$$

$$p = 11.0 \text{ KN/m}^2$$

($\phi = 40^\circ$ og $F=1.5$)

Samanber RB-blað nr. Rb (L4), 102.

Mesta reiknislegt álag á malarfyllingu er $q_{max} = 0.50$ MPa.

Ef undirstöður miðast við klöpp þá er leyfilegt álag á klöpp 1.0 Mpa.

Minnsta hæð sökkla við útegg sé 100 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 frárennisslögnum, sjá frárennisslækingar, lagdir í grunni.

Liggi frárennissli dýpra en sökkull, skal fjartægðin milli sökkuls og lagnar vera jöfn eða meiri en dýptarmunurinn. Þar sem lög liggur gegnum sökkul skal dýpka sökkul sitt hvoru megin við.

Efst og neðst í alla veggssökkla komi langjárn 2K12 nema annað sé tekið fram, járnin eru vixlögð um 80 cm í hornum og á samsk.

Punktar á grunnmynd tákna K12 jámbúta 115 cm langa, sem standa 50 cm uppúr sökklum.

Undir gólfplötu komi malarfylling með þjöppunargildi sem samsvarar til 98% standard proctor.

DTGÁFA	BREYTING	DAGSETT	TEIKNAD	YFIRFARID	DTGÁFA	BREYTING	DAGSETT	TEIKNAD	YFIRFARID

VERKFRÆÐISTOFAN
möndull
SVEINBJÖRN JÓNSSON
Byggingaverkfærðingur
Birkihlíð 8, 105 Reykjavík
Sími 568-8255, kt. 591184-1139

TEIKNAD SVBJ
HANNAD SVBJ
YFIRFARID SVBJ

VERKHEITI
RAUDHELLA 2, HAFNARFJÖRÐUR

EFNI BURÐARPOL
TEGUND SKÝRINGAR
DAGSETT SEP08
VERKFRÆÐI 2228

VERK. VERKAUÐA 2228
BLADSTÆRD A1
BLADNÖMR 2228-S-000