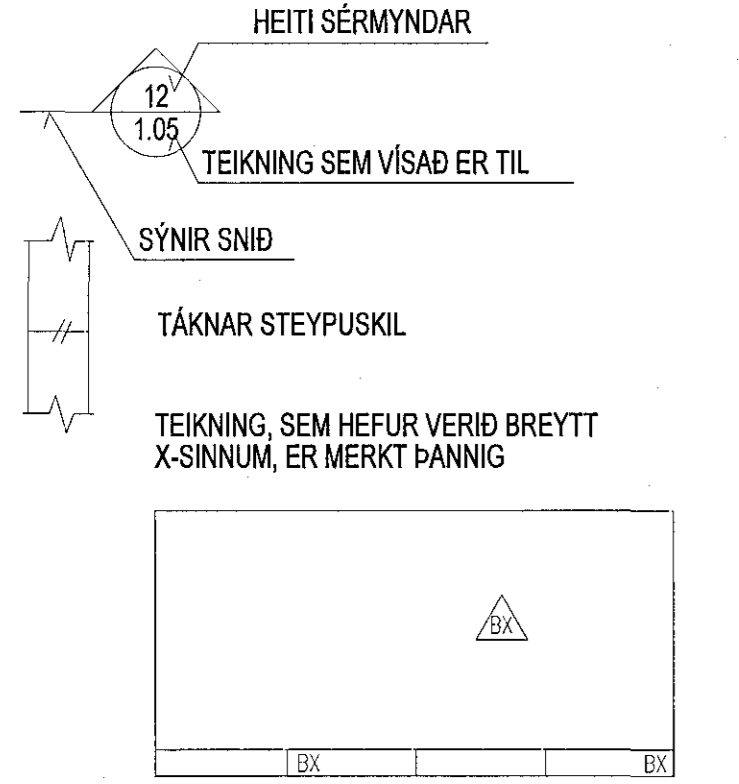


## ALMENNT

- 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
- JÁRNASTÆRÐIR ERU Í MM
- TIMBURSTÆRÐIR ERU Í MM
- ÖLL ÓNEFND MÁL ERU Í MM
- 150 TÁKNAR ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) 150 MM



## ÁLAGSFORSENDUR, GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST 12 (3. ÚTGÁFA 1989-11-01)  
NOTÁLAG Á PLÖTUR

Gólfplötur 2,5 (milliveggjámálfaldir)

LEYFT ÁLAG Á GRUNN:		
Móhella	600	kN/m <sup>2</sup>
Hreinsuð klöpp	1000	kN/m <sup>2</sup>
VINDÁLAG		
Grunngildi	1,4	kN/m <sup>2</sup>
JARBSKJÁLFTAÁLAG SKV. ÍST 13		
Grunnhróðun	0,12g	

## TRÉVERK

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

ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVANHÚÐADIR, 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 EDA LEGGJAST AÐ STEYPU, MEÐ C-TOX EDA SAMBÆRILEGU EFNÍ, TVÆR UMFERÐIR

N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA  
K - TÁKNAR KAMBNAGLA, BMF

M16 - TÁKNAR BOLTA MEÐ METRISKUM GENGJUM MEÐ ÞVEMÁL 16 MM  
T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRÚFU MEÐ SEKKÓNTUDUM HAUS MEÐ ÞVEMÁL 16 MM OG LENGÐ 120 MM

NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MEÐ ÞVEMÁL 0,1 x a mm OG LENGÐ b mm

UNDIR BOLTAHAUSA OG RÆR, SEM HERBAST AÐ TRÉ, KOMI SKIFUR MEÐ 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, NS3578-3) MEÐ SKRIBMÖRK 500 N/mm<sup>2</sup>

STÁL MERKT R ER SLÉTT STÁL Fe360

JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU EDA FJÆRFLETI VEGGJAR

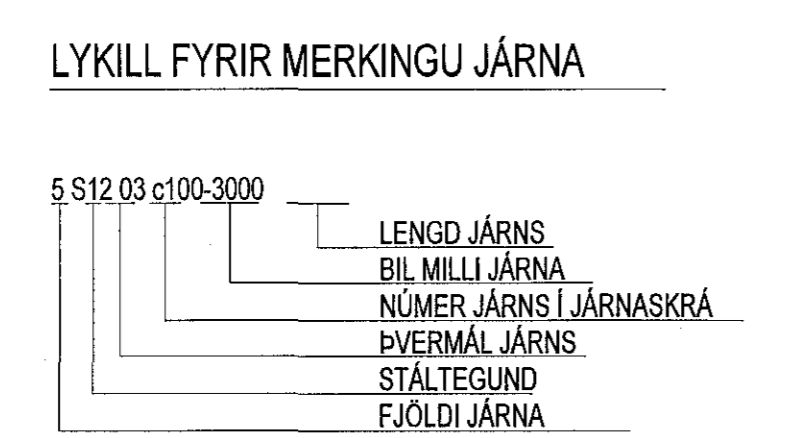
JÁRN Í EFNÍ BRÚN PLÖTU EDA NÆRFLETI VEGGJAR

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

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

JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGANDI VEGG / PLÖTU

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



SKEYTING JÁRNA

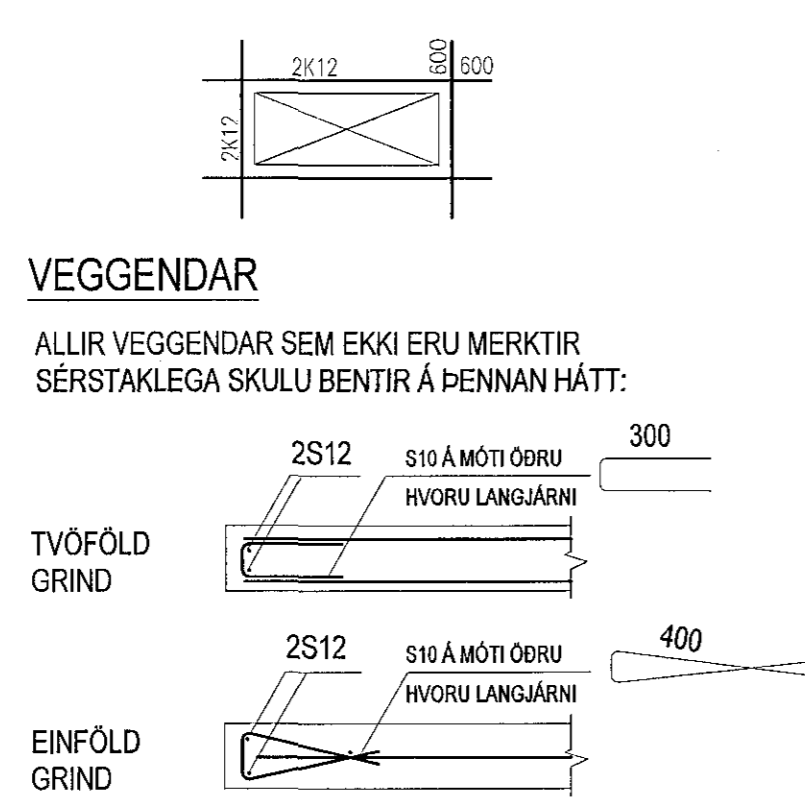
SKV. ENV1992

Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMAN ÞVÆRSNIDI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU

SKEYTILENGD JÁRNA VIÐ VÍXLAGNINGU SKAL VERA MINNST 50 x d (d ER ÞVEMÁL JÁRNS), EF ANNAD KEMUR EKKI FRAM Á TEIKNINGUM

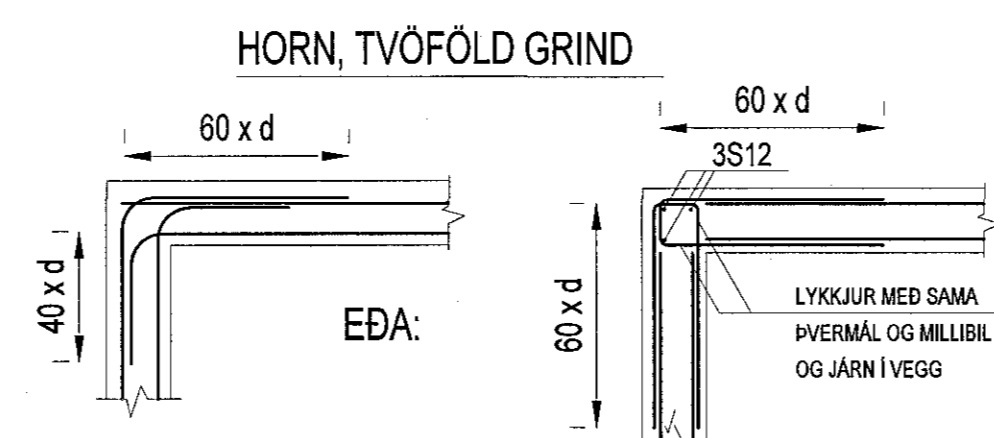
TÁKNAR 2K12 Í VEGGENDA

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

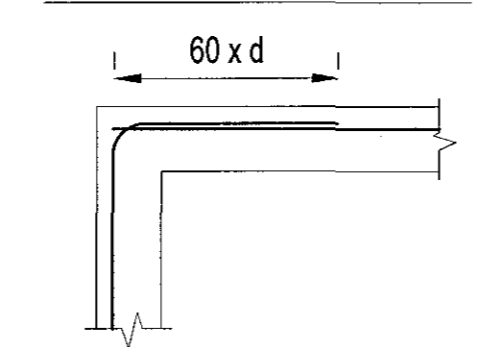


## TENGING JÁRNAGRINDA

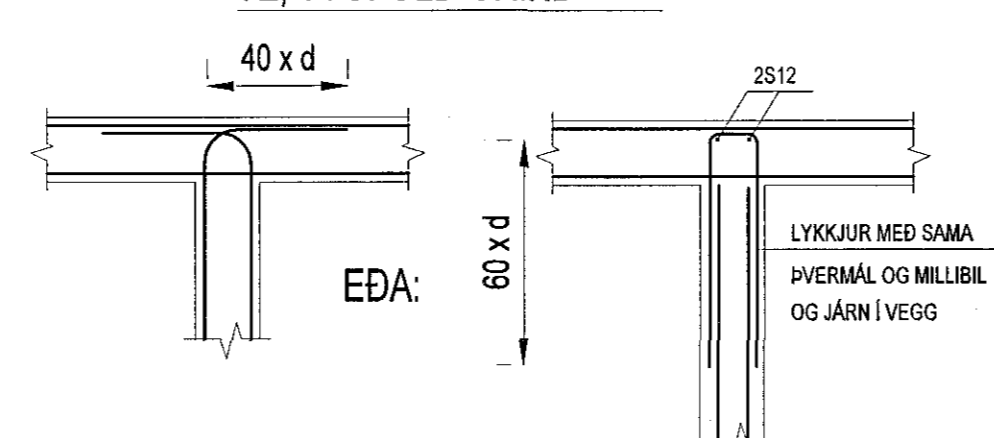
(d ER ÞVEMÁL JÁRNS)



## HORN, EINFÖLD GRIND



## TÉ, TVÖFÖLD GRIND

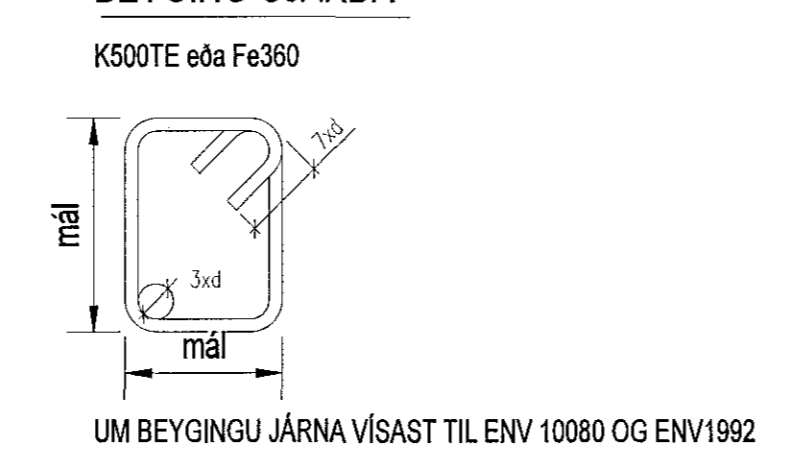


## HULA Á JÁRN:

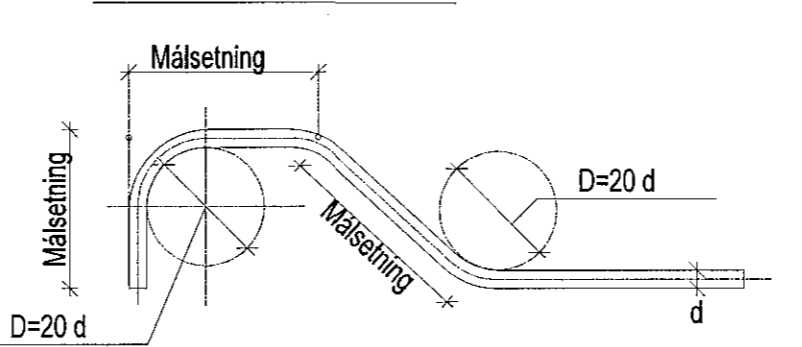
UNDIRSTÖÐUR ÁN ÞRIFALAGS	80 mm
VEGGIR SEM Fyllt ER AÐ ÓVARDIR ÚTVEGGIR	30 mm
PLÖTUR, EFNÍ OG NEDRI BRÚN	30 mm
INNPLETIR VEGGJA	20 mm
INNPLETIR VEGGJA	20 mm

NEMA ANNAD SÉ ÁKVÆÐIÐ Á TEIKNINGUM

## BEYGING GJARÐA



## BEYGING ADALJÁRNA



## STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Á VÍBKOMANDI TEIKNINGU Á FORMINU:

Caa/bb-cc-Sd-Ax

aa	Sivalingsstyrkur steypu í MPa
bb	Teningsstyrkur steypu í MPa
cc	Stærsta komastærð
d	Sigmálflokkur
x	Loftblendi; x=e loftblendis krafist x=0 loftblendis ekki krafist

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 LOFTINNHÁLD VERA 4,5-6 %

## STÁLVIKRI

EFNISGÆÐI:

ALMENNT GILDIR, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:

STÁLVIKRI SKV. EN 10025

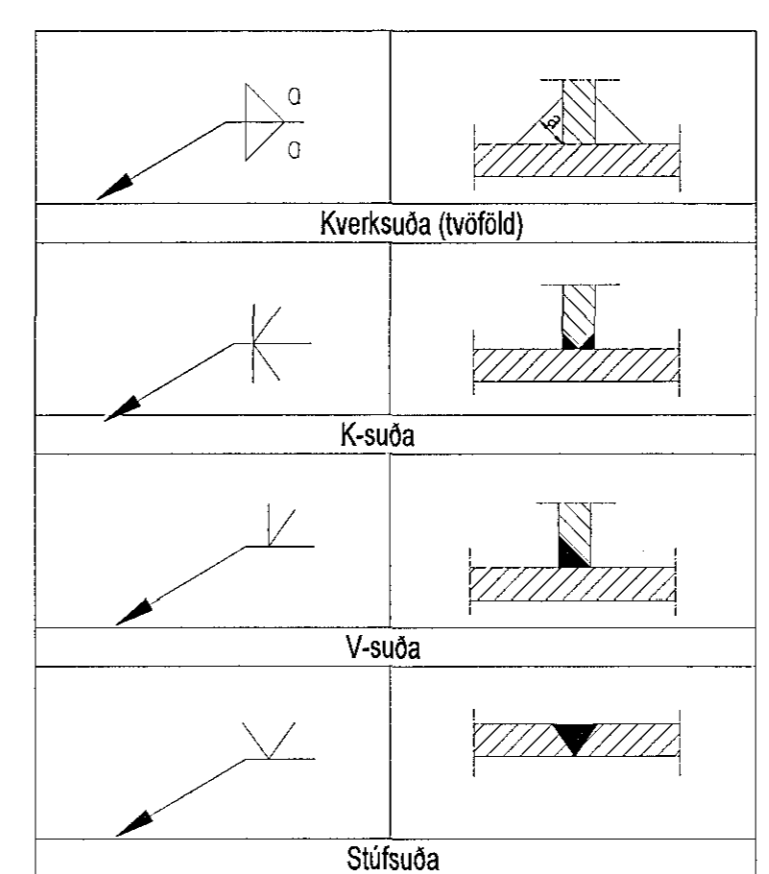
STÁL ER Í FLOKKI Fe 360C, BOLTA SKV. DIN 931 8.8 SKINNUR UNDIR RÆR SKV. DIN 126C RÆR SKV. DIN 934 - 8

BOLTAR, RÆR OG SKINNUR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐUÐ

UM YFIRBORDSMEDHÖNDLUN STÁLVIKRIS ER VÍSAD Í VERKLÝSINGU.

ÞEIR EINIIR MEGA FRAMKVÆMA SUÐUVINNU, SEM HAFNA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNÆKNISTOFNUN ÍSLANDS. MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUDA ER 4 mm OG SUÐUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT OG EFNÍ ÞESS STÁLS SEM VERIÐ ER AÐ SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARÐAR STYRK OG SEIGLU.

## SUBUTÁKN:



## UNDIRSTÖÐUR:

Vakin er athygli á ákvæðum byggingar-samþykktar varðandi undirstöður.

Álag frá undirstöðum á vel þjappaða hraunfyllingu er reiknað samkvæmt RB-bláði nr. (L4)102.

Fylling með þjöppunargildi  $E_z=110$  MPa og  $E_z/E_s \leq 2,3$

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

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

$N_v = 32$   
 $N_q = 23$   
 $Y = 11.5$  KN/m<sup>3</sup>  
 $p = 11.0$  KN/m<sup>2</sup>

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

Samanber RB-bláð 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.

Minnst hæð sökkla við úttegg 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 nedri brún botnplötu.

Úrtök úr sökklum fyrir frárennisslögnum, sjá frárennisteikningar, lagnir í grunni.

Liggi frárennisslög 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 veggssökkla komi langjárn 2K12 nema annað sé tekið fram, járnin eru víxlögð um 80 cm í hornum og á samsk.

Punktur á grunnmynd tákna K12 járnþuta 115 cm langa, sem standa 50 cm uppúr sökkulum.

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

NOTADAR ERU TEIKNINGAR ADALHÖNNUÐAR Í SAMRÆMI VIÐ SAMÞYKKTÁ ADALUPPRÐÆTTI

Sveinbjörn Jónsson, 261254-7949

57

DTGÁFA	BREYTING	DAÐSETT	TEIKNAD	YFIRFARID	DTGÁFA	BREYTING	DAÐSETT	TEIKNAD	YFIRFARID

VERKFRÆÐISTOFN  
**möndull**  
SVEINBJÖRN JÓNSSON  
Byggingaverkfræðingur  
Birkihlíð 8, 105 Reykjavík  
Sími 568-8255, kt. 591184-1139

TEIKNAD SVBJ	VERKHEITI RAUÐHELLA 2, HAFNARFJÖRÐUR
FRANNOU SVBJ	EFNI BURÐARPOL
YFIRFARID SVBJ	TEIKNAD SKÝRINGAR
DAÐSETT SEP18	VERKFRÆÐINGUR
VERKFRÆÐINGUR 2228A	VERKFRÆÐINGUR 2228A