

ALMENNAR SKÝRINGAR

ALMENNT:
ÖLL MÁL ERU í mm

KÓTAR ERU í m.

GK = HÆÐARKÓTI Á ENDANLEGU GÓLFÍ

K = HÆÐARKÓTI Á STEYPU

(XXX) XXX TÁKNAR PLÖTUYKKT

ÁLAGSFORENDUR, GRUNNGILDI ÁLAGS

ÁLAGSHÖNNUN SAMKVÆMT GILDANDI STÖÐLUM, EUROCODE MED ÍSLENSKUM ÁKVÆÐUM OG KRÖFUM BYGGINGARREGLUGERÐAR.

ÍST-EN 1990 BASIS OF STRUCTURAL DESIGN

ÍST-EN 1991 ACTIONS ON STRUCTURES

ÍST-EN 1992 HÖNNUN STEINSTEYPUVIRKJA

ÍST-EN 1993 HÖNNUN STÁLVIKJA

ÍST-EN 1995 DESIGN OF TIMBER STRUCTURES

ÍST-EN 1997 GEOTECHNICAL DESIGN

ÍST 12:2002

BYGGINGARREGLUGERÐ nr. 112/2012

LEYFILEGT ÁLAG Á FYLLINGU 200-400 kN/m²

LEYFILEGT ÁLAG Á KLÖPP 1000 kN/m²

SNJÓÁLAG, GRUNNGILDI 2,1 kN/m²

VINDHRADI, GRUNNGILDI 37 m/s

STEINSTEYPA

ALMENN ÁKVÆÐI ERU FS ENV 1992 & FS ENV 206.

STEYPA OG STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST-10,

FRAMKVÆMDAFLOKK B.

BROTÞOLSFLOKKUR C25/30, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM.

SIGMÁL: 5-10cm ÞÁ MEST 7cm Í PLÖTUM

LOFTINNIHALD: 5,0-6,0%

TÁKNAR STEYPUKIL

BENDISTÁL

STAÐSETNING OG BENDING STÁLS SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST-10

BENDISTÁL SKAL VERA KAMBSTÁL, B500B SKV. ENV 10080 MEÐ

LÁGMARKSFLÖTSTYRK 500 MPa.

R TÁKNAR SLÉTT STÁL

K SUDUHÆFT KAMBSTÁL

— TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU

- - - TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU

TÁKNAR JÁRNAGRIND BUNÐNA Í KROSS

→ TÁKNAR JÁRN Í SÖMU ÁTT OG PÍLAN LEGGJAST NÆST NEDRI BRÚN

K12c250 TÁKNAR EITT 12mm KAMBSTÁL MEÐ 250mm MILLIBILI

KRINGUM ÖLL DYRA- OG GLUGGAOP KOMI 2K12 ER NÁI MINNST 600mm ÚT FYRIR OP, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGU EÐA VERKLÝSINGU. FYRIR OP YFIR 2,0m KOMI 3K12. Í ALLA VEGGENDA KOMI 2K12.

SKEYTILENGD BENDISTÁLS

K8 400mm

K10 500mm

K12 600mm

K16 800mm

K20 1000mm

K25 1250mm

Í PLÖTUM OG BITUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN 50% AF JÁRNUM Í SAMA ÞVERSNIDI

BEYGING BENDISTÁLS

ÞVERMÁL BEYJUSKÍFU SKAL EKKI VERA MINNI EN EFTIRFARANDI:

d-16mm : D=4d

d-16mm : D=7d

ÞAR SEM:

d ÞVERMÁL STANGAR

D ÞVERMÁL BEYGISKÍFU

FYRIR HÖFUÐBENDINGU GILDIR:

D=20d

MINNSTA INNBYRGÐIS FJARLÆGD MILLI BENDISTÁLS

LÓÐRÉTT (a):

x SKAL VERA STÆRRA EN HÁMARKSKORNASTÆRD

x SKAL EKKI VERA MINNI EN ÞVERMÁL LANGJÁRNA

LÁRÉTT (b):

x SKAL VERA STÆRRA EN HÁMARKSKORNASTÆRD + 10mm

x SKAL EKKI VERA MINNI EN 2x ÞVERMÁL LANGJÁRNA

STEYPUPHULA

FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORÐI (c):

AD JARÐVEGI 50mm

YTRI BRÚN ÚTVEGGJA 30mm

INNRI BRÚN ÚTVEGGJA & INNVEGGIR 25mm

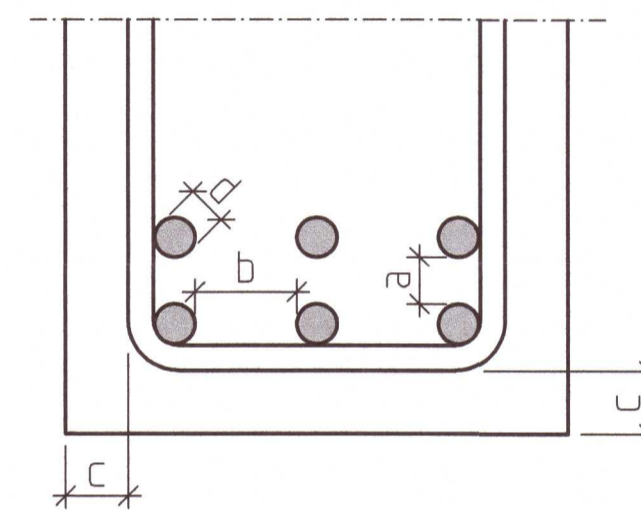
PLÖTUR AD ÚTIRÝMI 30mm

PLÖTUR AD INNIRÝMI 25mm

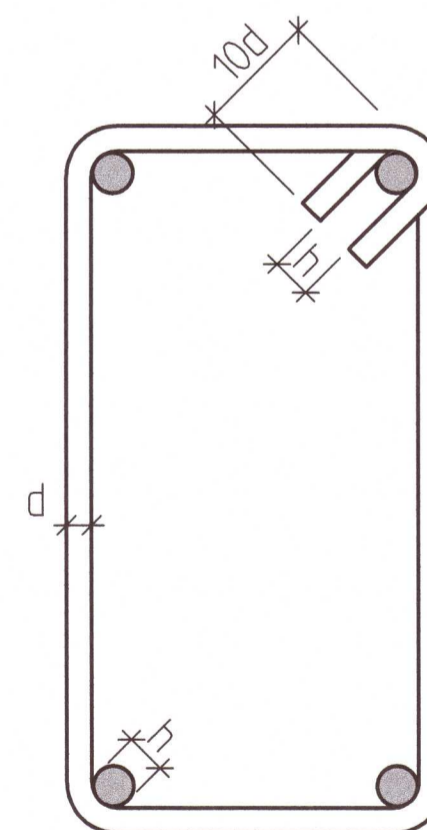
BITAR OG SÚLUR AD ÚTIRÝMI 30mm

BITAR OG SÚLUR AD INNIRÝMI 25mm

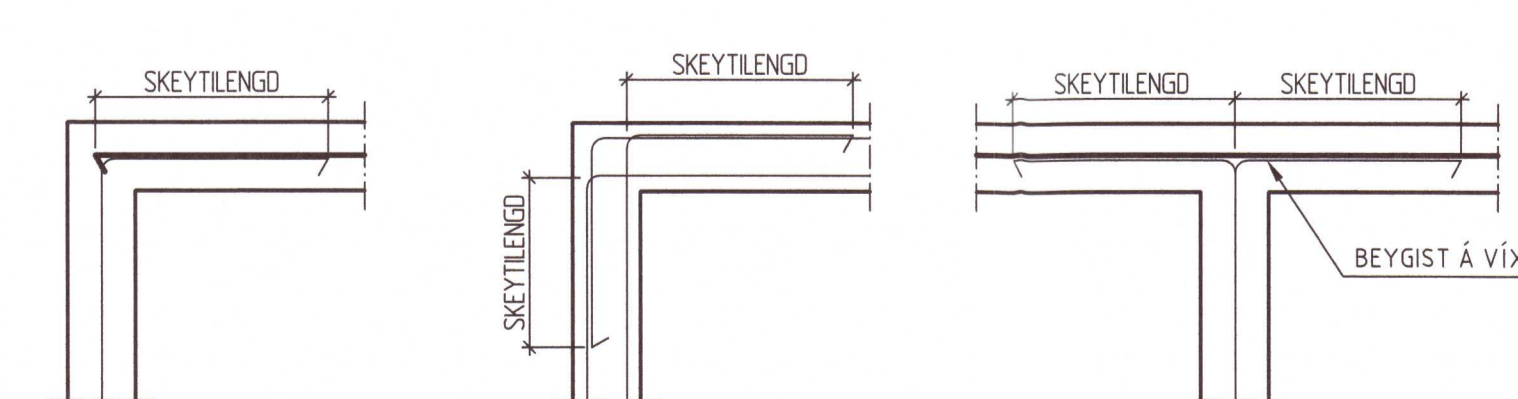
FJARLÆGD MILLI BENDISTÁLS:



LYKKJUBENDING:

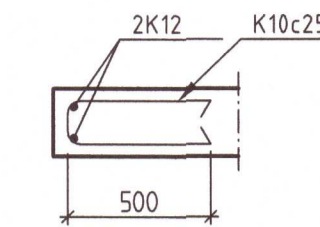


BENDING Í VEGGHORNUM:



Í STAÐ ÞESS AD BEYGJA ADALJÁRN Í HORNUM MÁ SETJA VINKILJÁRN

BENDING Í VEGGENDA:



STÁLVIKJI

ALLT STÁL SKAL UPPFYLLA AMK. STYRKLEYKA- OG FLOKKUNARKRÖFU S235JRG2 skv. ÍST EN 10025:1990 OG A1:1993.

BOLTAR OG RÆR SKULU VERA Í GÆÐAFLOKKI 8.8 skv. DIN ISO 898.

ALLAR SUÐUR SKULU VERA amk. Í FLOKKI C skv. ÍST EN 25871.

AÐEINS HÆFIR SUÐUMENN SKULU KOMA AD VERKINU.

MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUDA ER 4mm.

SUBUEFNI SKAL AMK. VERA JAFN GOTT ÞVÍ EFNI SEM VERIÐ ER AD SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARÐAR STYRK OG SEIGLU.

TIMBUR

ALLT TIMBUR SKAL VERA Í FLOKKI T1 (C18) SKV. ECS: FS EN 1995, NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGU.

TIMBURGÆÐI Í LÍMTRÉSBITUM SÉU GL30.

ALLIR SPERRUENDAR SKULU FÚAVARÐIR MINNST 1,0m INN FYRIR ÚTVEGG.

MILLI TIMBURS OG STEYPU SKAL SETJA LAG AF ASFALTPAPPA.

ALLUR SAUMUR, SKRÚFUR, BOLTAR OG STÁLFESTINGAR SKULU VERA GALVANISERAÐIR. BOLTGÆÐI 8.8.

SÉ ANNARS EKKI GETIÐ SKAL NEGLINGU ÞANNIG HÁTTAÐ AD SAUMUR KOMI EKKI NÆR BRÚN TIMBURS EN 15mm OG 30mm FRÁ ENDA.

NEGLING ÞAKKLÆÐNINGAR OG ÞAKJÁRNS.

SVÆÐI F:

ÞAKJÁRN: 34/60 KAMBSAUMUR Í HVERJA HÁBÁRU

BORÐAKLÆÐNING: 37/60 KAMBSAUMUR 3 stk. Í HVERJA SPERRU

SVÆÐI G:

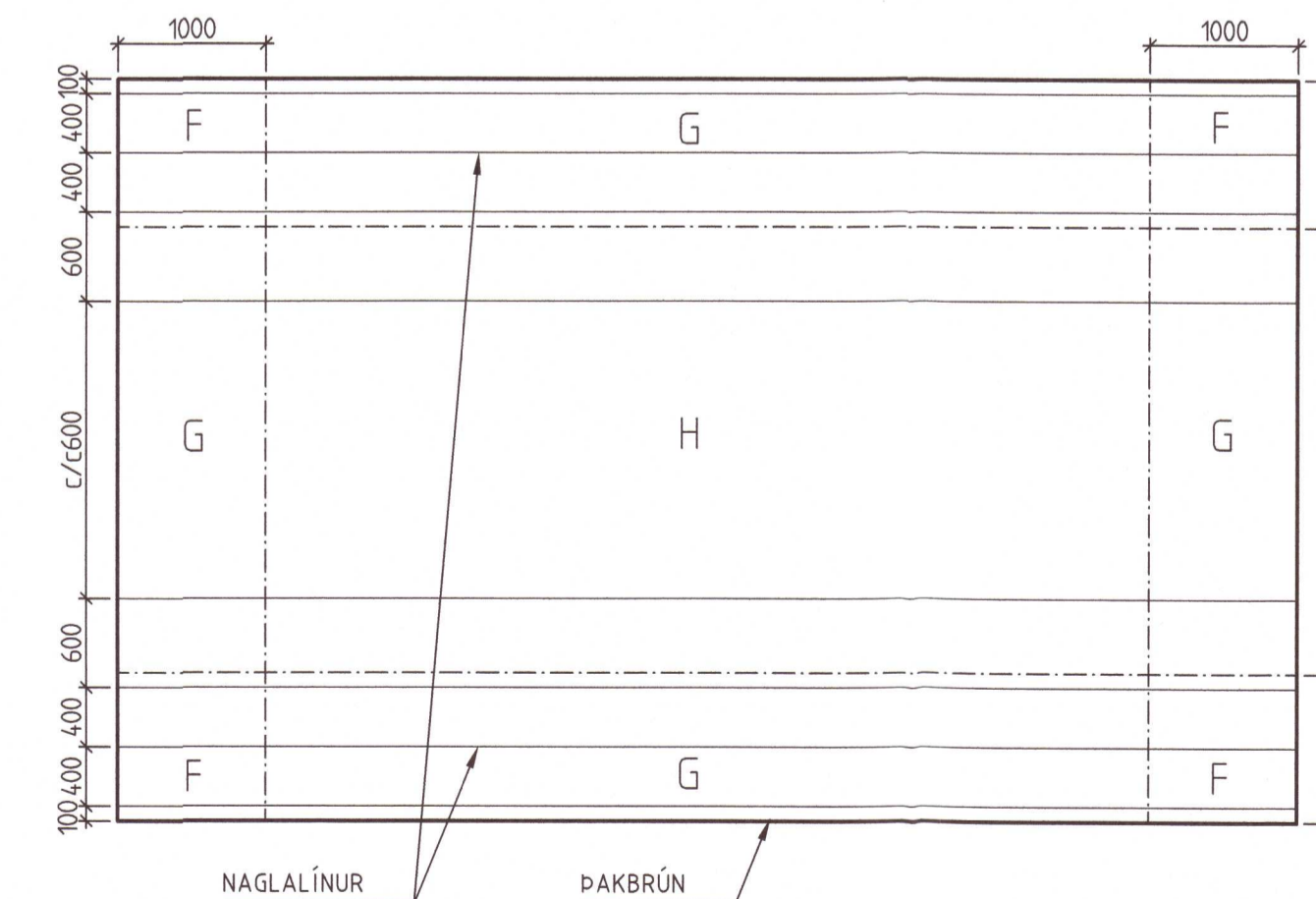
ÞAKJÁRN: 34/60 KAMBSAUMUR Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU

BORÐAKLÆÐNING: 37/60 KAMBSAUMUR 2 stk. Í HVERJA SPERRU

SVÆÐI H:

ÞAKJÁRN: 34/60 KAMBSAUMUR Í ÞRIÐJU HVERJU HÁBÁRU c/c600

BORÐAKLÆÐNING: 37/60 KAMBSAUMUR 2 stk. Í HVERJA SPERRU



VERKTEIKNING

BUGÐUGERÐI 5a, ÁRNES

BÍLAGEYMSLA

Lnr. 166534

Sígr. 8720-3-11050050

DAGS. 2021-09-15 TEIKNAD AF GG HANNAÐ AF GG

SAMÞYKKT Valur Arnarsson

051073-5099 VALUR ARNARSSON - Byggingarverkefningur

BUGÐUGERÐI 5a, ÁRNES

804 SELFOSS

BURÐARVIRKI, BÍLAGEYMSLA

ALMENNAR SKÝRINGAR

Mkv. A1=1:- Nr. B-100

A3=1:- I Br.