

# ALMENNAR SKÝRINGAR

K= 10.00

Hæðarkóti í metrum á sniðum

Hæðarkóti í metrum á grunnmynd

K= 10.00

Plötubýkt í sentimetrum (getur einnig tánað veggþykkt á ásyndum)

Táknar að snið X sem tekið er af teikningu nr.Y og sýnt á teikningu Z

Táknar að sérmynd X sem tekið er af teikningu nr.Y og sýnt á teikningu Z

Allir kótar á teikningum eru í metrum  
Kótar á grunnmyndum (og sniðum) eru steypukótar

Allar málsetningar eru í sentimetrum

## STAÐLAR

ÁLÖG: EUROCODE 1  
STEYPUVIRKI: EUROCODE 2  
STÁLVIKRI: EUROCODE 3  
TIMBURVIRKI: EUROCODE 5  
GRUNDUN: EUROCODE 7  
JARÐSKJÁLFTI: EUROCODE 8

## ÁLÖG

ÁLÖG ERU Í SAMRÆMI VIÐ EUROCODE 1  
GRUNNGILDI ÁLAGS:

NOTÁLAG Á PLÖTU: 2.0 KN/m<sup>2</sup>  
VINDÁLAG: 36 m/sek (Grunngildi)  
JARÐSKJÁLFTAÁLAG: 0.15G  
STEINSTEYPA: 25.0 KN/m<sup>3</sup>  
LÉTTIR MILLIVEGGIR: 1.0 KN/m<sup>2</sup>

## GRUNDUN

GRUNDUN ER Í SAMRÆMI VIÐ EUROCODE 7  
SJÁ: SKÝRINGAR Á TEIKNINGU NR.B101

## STÁLVIKRI:

SÉRSMÍÐAÐAR STÁLFESTINGAR UTANHÚSS SKAL HEIT-GALVANISERA  
SÉRSMÍÐAÐAR STÁLFESTINGAR INNHÁSS SKAL MÁLA MEÐ RYÐVARNARGRUNN  
STÁLGÆÐI SMÍÐASTÁLS ER ST.-37.2  
ALLAR SAMSETNINGAR SÉU MEÐ a=6mm HEILUM SUDUM  
NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM  
STÁLGÆÐI SNITTTEINA SEM NOTAÐIR ERU TIL FESTINGA  
Á SÉRSMÍÐUÐUM STÁLFESTINGUM OG ÖÐRUM SAMSETNINGUM SÉ 8.8  
ADRIR BOLTAR HAFI STÁLGÆÐI 4.6  
NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

## STEINSTEYPA

STEINSTEYPA: SKAL UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 206  
STEINSTEYPA Í ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA C16/20  
STEINSTEYPA Í UNDIRSTÖÐUM C25/30  
STEINSTEYPA Í BOTNPLÖTU C25/30  
STEINSTEYPA SEM VERÐUR FYRIR VEDRUN SÉ C30/35  
VATNSSEMENTSTALA STEYPU SÉ EKKI HÆRRI EN 0.55  
LOFTMAGN STEYPU SÉ 5-6%  
SIGMÁL STEYPU SÉ 60-80mm, ÁN ÞJÁLNIFFNA

LÁGMARKS SEMENTSMAGN STEYPU SÉ  
C16/20 = 250 kg/m<sup>3</sup>  
C25/30 = 300 kg/m<sup>3</sup>  
C30/35 = 350 kg/m<sup>3</sup>

## JÁRNBENDING

ALLUR FRÁGANGUR Á JÁRNALÖGN SÉ Í SAMRÆMI VIÐ EUROCODE 2

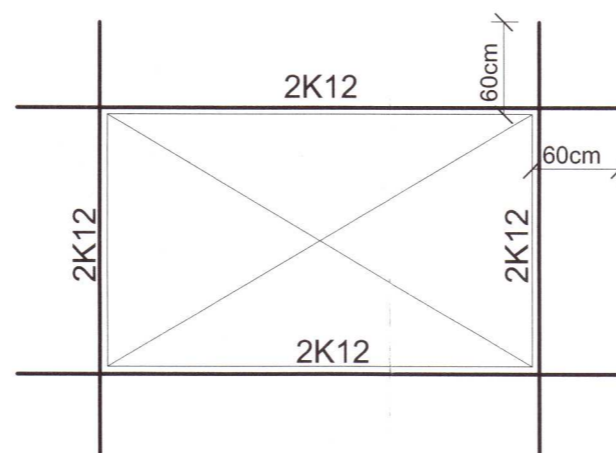
ALLT BENDISTÁL ER KAMBSTÁL KS 50S FLOTMÖRK 500 N/mm<sup>2</sup>

Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN  
Í SAMA SNIÐI, NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM

SKEYTILENGDIR JÁRNA SKULU VERA EINSOG TAFLAN SÝNIR  
EF ANNAÐ ER EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM

d (þvermál járna)	8	10	12	16	20	25
S (skeytilengd í cm)	30	50	60	70	80	100

LÁGMARKSJÁRN KRINGUM OP Í VEGGI EDA PLÖTU  
(Gildir einungis ef annað er ekki sýnt á teikningum)



SETJA SKAL FJARLÆGÐARKLOSSA Í MÓT TIL AÐ TRYGGJA  
FJARLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRÞORDI

SÉ ANNAÐ EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM SKAL MIÐA VIÐ EFTIRFARANDI  
LÁGMARKSDEKLAG STEYPU UTANUM JÁRN  
STEYPA INNHÁSS = 25mm  
ÚTVEGGIR = 30mm  
STEYPA UTANHÁSS = 35mm  
UNDIRSTÖÐUR = 50mm

Járn sem liggja samsíða þessu tákn í plötum  
sú lögð efst í efri brún og neðst í neðri brún

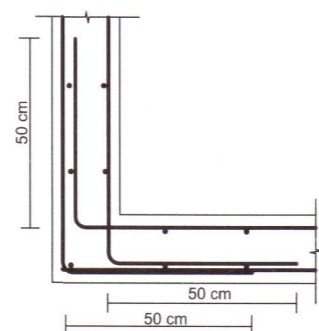
Járn leggist í neðribrún plötu eða ytri brún útvegs

Járn leggist í efribrún plötu eða innri brún veggis

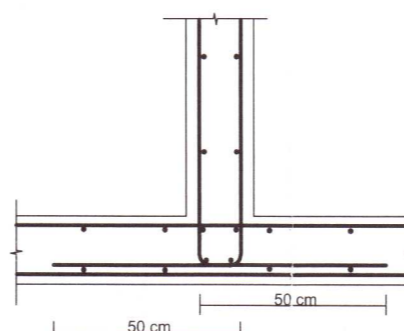
Kambstál 10mm að þvermáli og 200cm að lengd leggist með 20cm millibili

### BENDING Á HORNUM, MKV. 1:20

EINNING MÁ NOTA VINKLA EDA U-LYKKJUR

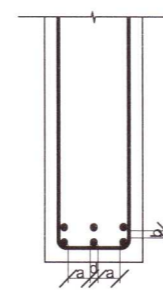


### TENING VEGGJA, MKV. 1:20

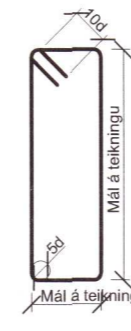


### MINNSTA BIL JÁRNA Í BITUM (LJÓSMÁL)

a = 2xd (Minnst Dmax + 10mm)  
b = 1xd (Minnst Dmax)  
d = Þvermál járn  
D = Kornastærð steypu



Lykkjur



Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita  
Yfirfarið  
15 DEC 2021  
Stefni Stúl  
Byggingarfulltrúi

## TIMBURVIRKI:

### ALMENNT:

ÞARSEM RÓ EDA BOLTÁHAUS KEMUR AÐ TRÉ  
SKAL SETJA SKINNU Á MILLI  
RÉTTHYRNDAR SKINNUR ERU 0.3d AÐ ÞYKKT OG 3xd AÐ STÆRÐ  
SÍVALAR SKINNUR SÉU 0.35 AÐ ÞVERMÁLI  
d= ÞVERMÁL BOLTA  
SETJA SKAL TJÖRUPAPPA MILLI TIMBURS OG STEINS  
ÞARSEM TIMBUR KEMUR AÐ STEYPU  
LÍMTRÉ ER Í STYRKARFLOKKUR T-40 (GL-32)  
TIMBURSTÆRÐIR BOLTAR OG SAUMUR ER Í MILLIMETRUM  
ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í SENTIMETRUM

ATH. ALLUR FRÁGANGUR, EINANGRUN, ÞÉTTINGAR  
OG ÚTLOFTUN, SJÁ TEIKNINGAR ARKITEKTS

### ÚTVEGGIR:

EFNI Í TIMBURGRIND ÚTVEGGJA ER 45x145 : STYRKARFLOKKUR C-18  
MILLIBIL STÖÐA C/C=60cm, EF ANNAÐ ER EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM  
BOLTA SKAL MEÐ 12 mm SNITTTEINUM Í GEGNUM TVÖFALDAR/ÞREFALDAR STÖÐIR C/C 100cm  
ALLUR SAUMUR, BOLTAR OG STÖÐLUD FESTITENGI SKULU VERA HEITGALVANISERUÐ  
TIMBURGRIND ER KLÆDD AÐ UTAN MEÐ 9 mm OPNUM VATNSPOLNUM GRENKROSSVIÐ  
SEM NEGLA SKAL VIÐ GRIND MEÐ 31/60 KAMBSAUM C/C 10 cm Í HVERJA STÖÐ  
FÓTSTYKKI, TOPPSTYKKI OG LAUSHOLT  
KROSSVIÐURINN SÉ ADEINS SAMSETTUR Á HEILUM STÖÐUM (EKKI YFIR GLUGGUM)

### INNVEGGIR:

GRINDAREFNI Í INNVEGGJUM ER 45x95, NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM  
(VEGGUR MILLI GEYMSLU OG ÍBÚÐAR SÉ EINS OG ÚTVEGGUR)  
OG SKAL FESTA STÖÐIR VIÐ BOTNSTYKKI  
EINSOG SÝNT ER Á SÉRMYND S5 Á TEIKN. B104  
STÖÐIR ERU FESTAR VIÐ TOPPSTYKKI Á SAMA HÁTT  
TOPPSTYKKI ER FEST VIÐ HVERJA SPERRU/LAUSHOLT  
MEÐ 2 STK 6/140 TRÉSKRÚFUM  
STÖÐIR VIÐ ÚTVEGGI ER FEST VIÐ HVERT LAUSHOLT Í ÚTVEGG MEÐ 2 STK 6/140  
INNVEGGJUR ERU KLÆDDIR BEGGJA MEGIN MEÐ 12 mm RAKAPOLNUM SPÓNAPLÖTUM  
SEM FESTAR ERU Á SAMA HÁTT OG KROSSVIÐUR UTANÁ GRIND Í ÚTVEGGJUM

### ÞAK:

SPERRUR ERU 45x245 FLOKKUR C-18  
LÍMTRÉ ER T-40 (GL 32)  
TIMBURSTÆRÐIR BOLTAR OG SAUMUR ERU Í MILLIMETRUM  
ALLIR KÓTAR ERU Í METRUM  
ALLUR FRÁGANGUR, SJÁ TEIKN. ARKITEKTS  
ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í MILLIMETRUM

### NEGLING ÞAKLÆÐNINGAR

Þak er klætt með 22x145mm borðum og er hvert borð neglitt  
með 31/70mm heitgalvaniseruðum nöglum, 3 stk í hverja sperru.  
Þakstál er fest á lektur einnig sýnt er á sniðum og neglitt með 60mm  
ryðfríum kamsaum (ath. að naglar hæfi stáli)  
Nota skal nagla sem framleiðandi og söluaðili þakstáls mæla með.  
Bil milli naglaraða/lekta sé mest 60cm mælt hallandi eftir þaki.  
Negling sé í hverja hábaru þakstálsins.  
A.tengbyggingu er lítil halli og þaknefni þar dúkur: Sjá teikn arkitekts

TEIKN.NR. B100		Tæknivangur ehf. KT.450586-1889 Kirkjustétt 26, 113 Reykjavík Sími: 564 22 44, Netf. tv@vortex.is
DAGS. AÐALTEIKNINGA: 15.09. 2021		
KVARÐI: 1:10		
DAGS: 04.11.2021		
HANNAÐ: MG	VERKEFNI: ÞRASTAHOÐLAR 27, GRÍMSNES OG GRAFNINGSHREPPI	
TEIKNAD: MG	BURÐARPOL: ALMENNAR SKÝRINGAR	
HÖNNUÐUR:		
Magnús Gylfason kt.201251-4199	Gísli Gunnarsson	Undirskrift Hönnunarstjóra kt.020649-2409

20213497