

## ALMENNAR SKÝRINGAR

K= 10.00

Hæðarkóti í metrum á sniðum

K= 10.00

Hæðarkóti í metrum á grunnmynd

xx

Plötubýkkt í sentimetrum (getur einnig táknað veggþykkt á ásyndum)

X  
Y Z

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

X  
Y Z

Táknar að sérmýnd 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

TIMBURVIKRI: 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> (Íbúð)

NOTÁLAG Á PLÖTU: 5.0 KN/m<sup>2</sup> (Bílskúr)

NOTÁLAG Á STIGA: 3.0 KN/m<sup>2</sup>

NOTÁLAG Á SVALIR: 4.0 KN/m<sup>2</sup>

SNJÓÁLAG (sk): 2.1KN/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

GRAFA SKAL GRUNNINN NIÐUR Á FASTAN BOTN, OG SKAL

HREINSA VEL ALLAN LAUSAN JARÐVEG OFANAF BOTNINUM.

ÁÐUR EN Fyllt er inni grunninn með frostpólnum fyllingum

UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á FROSTPÓLINNI FYLLINGU

SEM ÞJAPPA SKAL Í LÖGUM ÞAÐ VEL AÐ EFTIRFARANDI

SKILYRÐUM SÉ FULLNÆGT

E<sub>2</sub> > 100 MPA OG HLUTFALLIÐ E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub> < E<sub>DA</sub> = 2.4

EFRI BRÚN FYLLINGARÞÚÐA SÉ UÞB. 80cm UNDIR PLÖTUKÓTA

MESTA REIKNINGSLEGA ÁLAG Á FYLLINGUNA ER MINNA EN 0.5 MPA

FYLLA SKAL MEÐ FROSTPÓLINNI GRÚS INNÍ GRUNN OG UTANMEÐ

UNDIRSTÖÐUM OG SKAL ÞJAPPA GRÚSINA Í 30cm LÖGUM MEÐ

STÓRUM VÍBRÓSLÉÐA OG VÆTA VEL Á MILLI LAGA

ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í SENTIMETRUM

ALLIR KÓTAR ERU Í METRUM

## 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

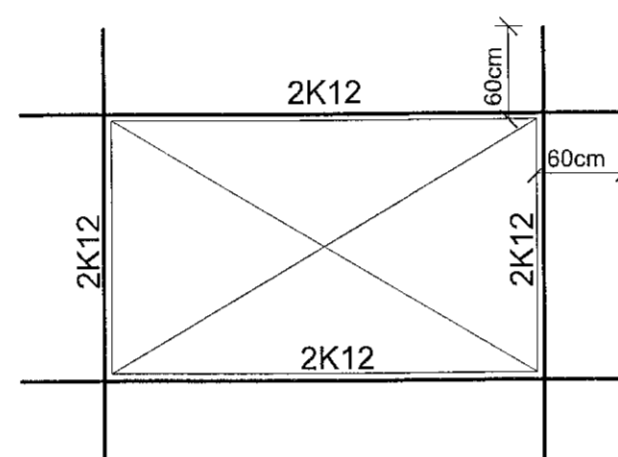
Í SAMA SNIÐI, NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM

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 STEYPUYFIRBORDI

SÉ ANNAÐ EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM SKAL MIÐA VIÐ EFTIRFARANDI

LÁGMARKSDEKLAG STEYPU UTANUM JÁRN

STEYPA INNANHÚSS = 25mm

ÚTVEGGIR = 30mm

STEYPA UTANHÚSS = 35mm

UNDIRSTÖÐUR = 50mm

← Járn sem liggja samsíða þessu tákni í plötum  
sému lögð efst í efri brún og neðst í neðri brún

— Járn leggist í neðribrún plötu eða ytri brún útveggs

- - - - - Járn leggist í efribrún plötu eða innri brún veggs

K10 C/C 20 - 200 Kambstál 10mm að þvermáli og 200cm að lengd leggist með 20cm millibili

BENDING Á HORNUM, MKV. 1:10

TENING VEGGJA, MKV. 1:10

MINNSTA BIL JÁRNA  
Í BITUM (LJÓSMÁL)

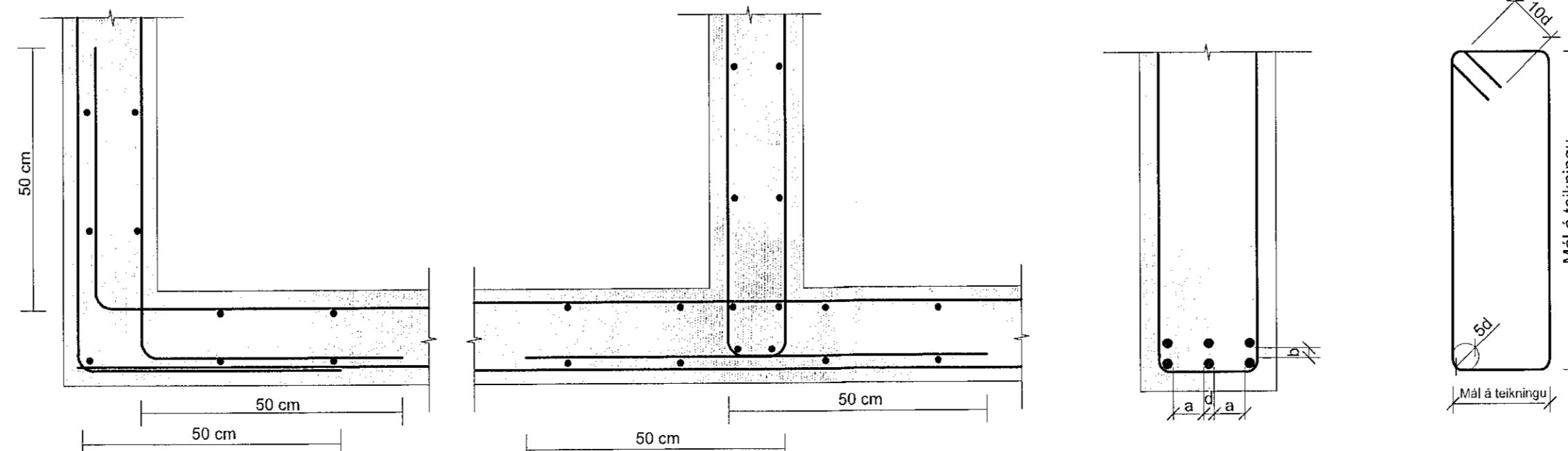
LYKKJUR

a = 2xd (Minnst D<sub>max</sub> + 10mm)

b = 1xd (Minnst D<sub>max</sub>)

d = Þvermál járn

D = Kornastærð steypu



## STEINSTEYPA

STEINSTEYPA: SKAL UPPFYLLA KRÖFUR IST EN 206  
STEINSTEYPA Í UNDIRSTÖÐUM OG BOTNPLÖTU C25/30  
STEINSTEYPA Í VEGGJUM, PLÖTUM OG STIGUM C30/35  
STEINSTEYPA SEM VERÐUR FYRIR VEDRUN SÉ C35/45  
VATNSSEMENTSTALA STEYPU SÉ EKKI HÆRRI EN 0.55  
LOFTMAGN STEYPU SÉ 5-6%  
SIGMÁL STEYPU SÉ 60-80mm, ÁN ÞJÁLNIEFNA  
HÁMARKSKORNASTÆRÐ STEYPU Í VEGGJUM OG PLÖTUM ER 32mm  
HÁMARKSKORNASTÆRÐ STEYPU Í BITUM / PRÖNGUM SÚLUM ER 16mm  
UNDIRSLÁTTUR FYRIR BITA OG PLÖTUR SÉ MEÐ UPPBEYGJU Á MIÐJU  
SEM SÉ L/300, ÞAR SEM L = LENGÐ BITA EDA STYTTRI LENGÐ PLÖTU  
UPPBEYGJAN MÁ EKKI RÝRA ÞYKKT PLÖTU EDA BITA

LÁGMARKS SEMENTSMAGN STEYPU SÉ

C30/35 = 300 kg/m<sup>3</sup>

C35/45 = 350 kg/m<sup>3</sup>

## STÁLVIKRI:

STÁLBITA OG STÁLSÚLUR (INNANHÚSS)

SKAL MÁLA MEÐ RYÐVARNARGRUNNI

SÉRSMÍÐAÐAR STÁLFESTINGAR (UTANHÚSS)

SKAL HEIT-GALVANISERA

STÁLGÆÐI SMÍÐASTÁLS ER ST.-37.2

ALLAR SAMSETNINGAR SÉU MEÐ a=6mm HEILUM SUÐUM

NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

STÁLGÆÐI BOLTA/SNITTTEINA SEM NOTAÐIR ERU TIL FESTINGA

Á SÉRSMÍÐUÐUM STÁLFESTINGUM SÉ 8.8

ADRIR BOLTAR HAFI STÁLGÆÐI 4.6

NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

## TIMBURVIKRI:

ÞARSEM RÓ EDA BOLTAHAUS KEMUR AÐ TRÉ

SKAL SETJA SKINNU Á MILLI

RÉTTHYNDAR SKINNUR ERU 0.3d AÐ ÞYKKT OG 3xd AÐ STÆRÐ

SÍVALAR SKINNUR SÉU 0.35d AÐ ÞVERMÁLI

d = ÞVERMÁL BOLTA

ALLAR SPERRUR ERU 45x245; STYRKARFLOKKUR C-18

SETJA SKAL TJÖRUPAPPA MILLI TIMBURS

OG STEINS ÞARSEM SPERRUR BOLTAST Á VEGGI

TIMBURSTÆRÐIR BOLTAR OG SAUMUR ERU Í MILLIMETRUM

ALLIR KÓTAR ERU Í METRUM

ALLUR FRÁGANGUR, SJÁ TEIKN. ARKITEKTS

ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í SENTIMETRUM

## ÞAKKLÆDNIGAR:

Þak er klætt með 21mm vatnslímdum Þakrossvið sem neqlist

með 60mm kamsaum c/c 10cm, í vatnshelt Urethan-lím.

Krossviðurinn getur verið klæðning undir endanlegt bakefni, dúkur

eða pappi, að vali arkitekts.

Krossviðurinn er samsettur á sperrum og samskeytum hans víxlað

til að tryggja skifuvirkni þaksins.

Þakstál neqlist með 60mm ryðfríum kamsaum (ath. að naglar hæfi stáli)

Nota skal nagla sem framleiðandi og söluaðili þakstáls mæla með.

Bil milli naglaraða sé mest 60cm mælt hallandi eftir þaki.

Á endum, efst og neðst, skal setja tvöfalda naglaraðir (15cm á milli naglaraða)

Negling sé í hverja háþáru þakstálsins.

Þakstál sé fest á lektur. Sjá snið A-1 á teikn. nr. B110

TEIKN.NR. B 100	Tækniangur ehf. KT.450566-1889 Kirkjuseði 26, 113 Reykjavík Sími: 564 22 44, Netf. tv@vortex.is
DAGS. ADALTEIKNINGA: 12.07.2021	
KVARDI: 1:10	
DAGS: 15.09.2021	
HANNAÐ: MG	VERKEFNI: MÓBERGSSKARD 11-13 Í HAFNARFIRDI
TEIKNAD: MG	BURÐARVIKRI: ALMENNAR SKÝRINGAR
HÖNNUÐUR: Magnús Gylfason	Undirskrift Hönnunarstjóra