

ALMENNAR SKÝRINGAR

K= 10.00

Hæðarkóti í metrum á sniðum

K= 10.00

Hæðarkóti í metrum á grunnmynd

xx

Plötupykk 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 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

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/m² (Íbúð)

NOTÁLAG Á PLÖTU : 5.0 KN/m² (Bílskúr)

NOTÁLAG Á STIGA : 3.0 KN/m²

NOTÁLAG Á SVALIR : 4.0 KN/m²

SNJÓÁLAG (sk) : 2.1KN/m²

VINDÁLAG : 36 m/sek (Grunngildi)

JARÐSKJÁLFTAÁLAG : 0.15G

STEINSTEYPA : 25.0 KN/m³

LÉTTIR MILLIVEGGIR : 1.0 KN/m²

GRUNDUN

GRUNDUN ER Í SAMRÆMI VIÐ EUROCODE 7

GRAFA SKAL GRUNNINN NIÐUR Á FASTAN

BURÐARHÆFAN BOTN OG HREINSA SKAL VEL

UNDAN VEGGJUM ÁÐUR EN UPPSLÁTTUR HEFST

HEIMILT ER AÐ STEYPA ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA

MESTA REINGSLEGA ÁLAG FRÁ UNDIRSTÖÐU

Á GRUNNBOTN ER MINNA EN 0,5 MN/m²

SJÁ EINNIG: SKÝRINGAR Á TEIKNINGU NR.B101

JÁRNBENDING

ALLUR FRÁGANGUR Á JÁRNALÖGN SÉ Í SAMRÆMI VIÐ EUROCODE 2

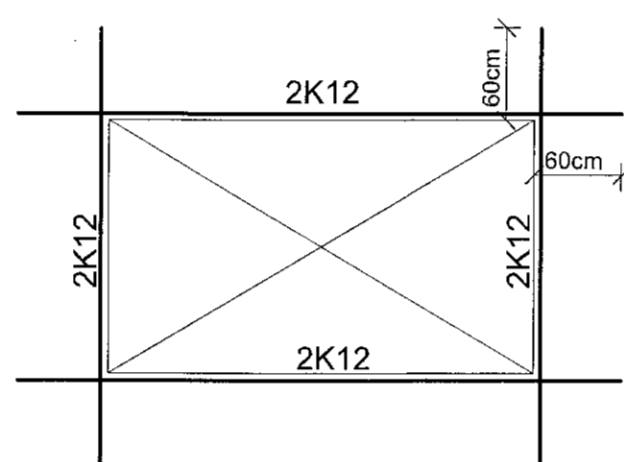
ALLT BENDISTÁL ER KAMBSTÁL KS 50S FLOTMÖRK 500 N/mm²

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 EÐA 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
LÁGMARKSDEKKLAG STEYPU UTANUM JÁRN
STEYPA INNANHÜSS = 25mm
ÚTVEGGIR = 30mm
STEYPA UTANHÜSS = 35mm
UNDIRSTÖÐUR = 50mm

← Járn sem liggja samsíða þessu tákni í plötum
sæu 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

TENGENG VEGGJA, MKV. 1:10

MINNSTA BIL JÁRNA
Í BITUM (LJÓSMÁL)

LYKKJUR

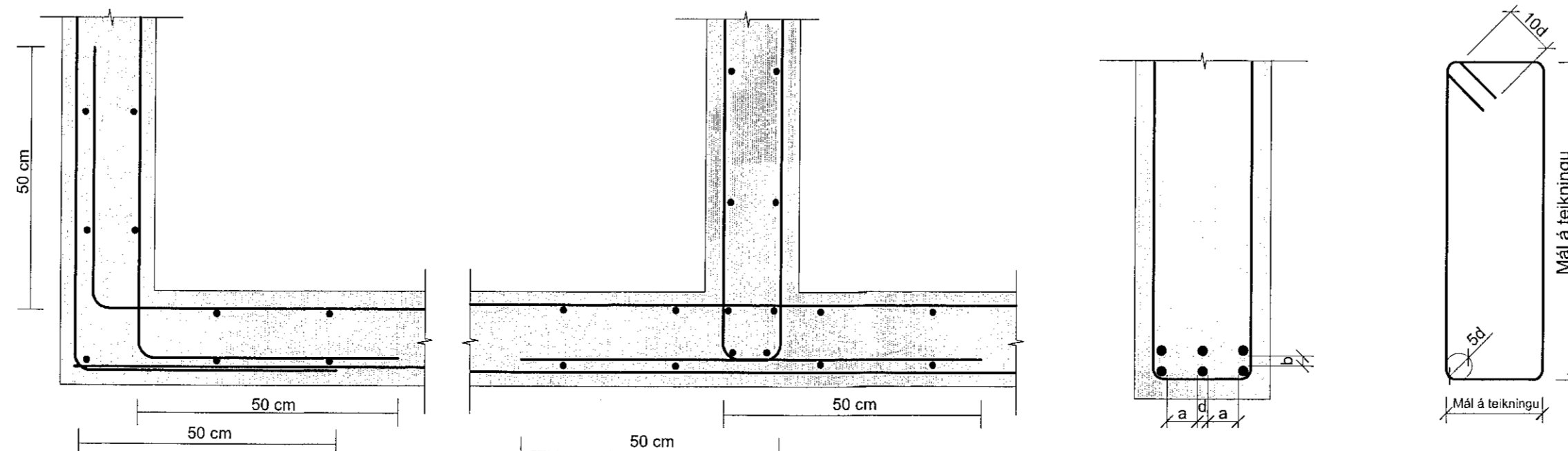
EINNIG MÁ NOTA VINKLA EÐA U-LYKKJUR

a = 2xd (Minnst D_{max} + 10mm)

b = 1xd (Minnst D_{max})

d = þvermál járn

D = Kornastærð steypu



STEINSTEYPA

STEINSTEYPA : SKAL UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 206

STEINSTEYPA Í ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA C16/20

STEINSTEYPA Í UNDIRSTÖÐUM OG BOTNPLÖTU C30/35

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 ÞJÁLNIFFNA

HÁMARKSKORNASTÆRÐ STEYPU Í VEGGJUM OG PLÖTUM ER 32mm

HÁMARKSKORNASTÆRÐ STEYPU Í BITUM / ÞRÖNGUM SÚLUM ER 16mm

UNDIRSLÁTTUR FYRIR BITA OG PLÖTUR SÉ MEÐ UPPBEYGJU Á MIÐJU

SEM SÉ L/250, ÞAR SEM L = LENGD BITA EÐA STYTTRI LENGD PLÖTU

UPPBEYGJAN MÁ EKKI RÝRA ÞYKKT PLÖTU EÐA BITA

LÁGMARKS SEMENTSMAGN STEYPU SÉ

C16/20 = 300 kg/m³

C30/35 = 300 kg/m³

C35/45 = 350 kg/m³

STÁLVIKRI:

STÁLBITA OG STÁLSÚLUR (INNANHÜSS)

SKAL MÁLA MEÐ RYÐVARNARGRUNNI

SÉRSMÍÐAÐAR STÁLFESTINGAR (UTANHÜSS)

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

AÐRIR BOLTA HAFI STÁLGÆÐI 4.6

NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

TIMBURVIKRI :

ÞARSEM RÓ EÐA BOLTAHAUS 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 GL-32

ALLAR SPERRUR SÉU Í STYRKLEIKAFLOKK C-18

NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

| | |
|--|--|
| TEIKN.NR. B 100 | TV Teiknivanur ehf. KT 450566-1889 Kirkjustítt 26, 113 Reykjavík Sími: 564 22 44, Netf. tv@vortex.is |
| DAGS. AÐALTEIKNINGA: 13.06.2019 | |
| KVARDI: 1:10 | |
| DAGS: 08.11.2019 | |
| HANNAD: MG | VERKEFNI: AUSTURGATA 36 Í HAFNARFIRDI |
| TEIKNAD: MG | BURÐARÞOL: ALMENNAR SKÝRINGAR |
| HÖNNUDUR: Magnús Gylfason Magnús Gylfason 11.10.125-14199 | Undirskrift Hönnunarstjóra 11.08.0657-7819 |