

ALMENNAR SKÝRINGAR

- K= 10.00
Hæðarkóti í metrum á sniðum
- K= 10.00
Hæðarkóti í metrum á grunnmynd
- xx
Plötubýkk 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
STÁLVIRKI: 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/m² (Íbúð)
NOTÁLAG Á PLÖTU: 5.0 KN/m² (Bílskúr)
NOTÁLAG Á STIGA: 3.0 KN/m²
NOTÁLAG Á SVÁLIR: 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 BOTN, OG SKAL HREINSA VEL ALLAN LAUSAN JARÐVEG OFANAF BOTNINUM. ÁÐUR EN FYLLT ER INNÍ GRUNNINN MEÐ FROSTÞOLNUM FYLLINGUM

UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á FROSTÞOLINNI FYLLINGU. SEM ÞJAPPA SKAL Í LÖGUM ÞAÐ VEL AÐ EFTIRFARANDI. SKILYRÐUM SÉ FULLNÆGT. E₂ > 100 MPA OG HLUTFALLIÐ E₂/E₁ < EDA = 2.4. EFRI BRÚN FYLLINGARÞÚÐA SÉ UÞB. 80cm UNDIR PLÖTUKÓTA

MESTA REIKNINGSLEGA ÁLAG Á FYLLINGUNA ER MINNA EN 0.5 MPA

FYLLA SKAL MEÐ FROSTÞOLINNI GRÚS INNÍ GRUNN OG UTANMEÐ UNDIRSTÖÐUM OG SKAL ÞJAPPA GRÚSINA Í 30cm LÖGUM MEÐ STÖRUM VIBRÓSLEÐA OG VÆTA VEL Á MILLI LAGA

ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í SENTIMETRUM
ALLIR KÓTAR ERU Í METRUM
SJÁ EINNIG: SKÝRINGAR Á TEIKNINGU NR.B101

JÁRNBENDING

ALLUR FRÁGANGUR Á JÁRNALÖGN SÉ Í SAMRÆMI VIÐ EUROCODE 2

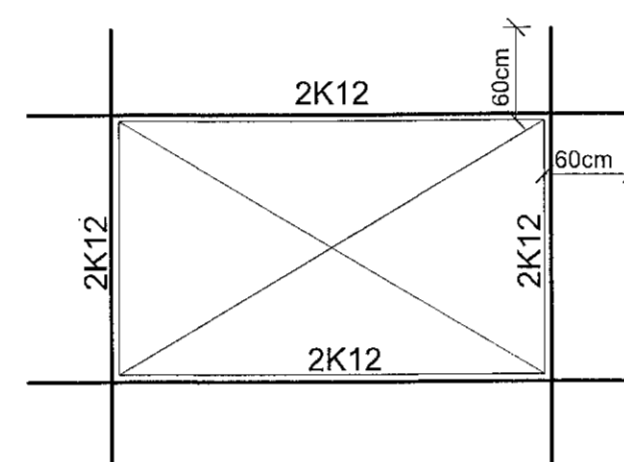
ALLT BENDISTÁL ER KAMBSTÁL KS 50S FLOTMÖRK 500 N/mm²

Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN
Í SAMA SNÍÐI, 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
ÚTVÉGGIR = 30mm
STEYPA UTANHÜSS = 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

EINNIG MÁ NOTA VINKLA EÐA U-LYKKJUR

TENING VEGGJA, MKV. 1:10

MINNSTA BIL JÁRNA
Í BITUM (LJÓSMÁL)

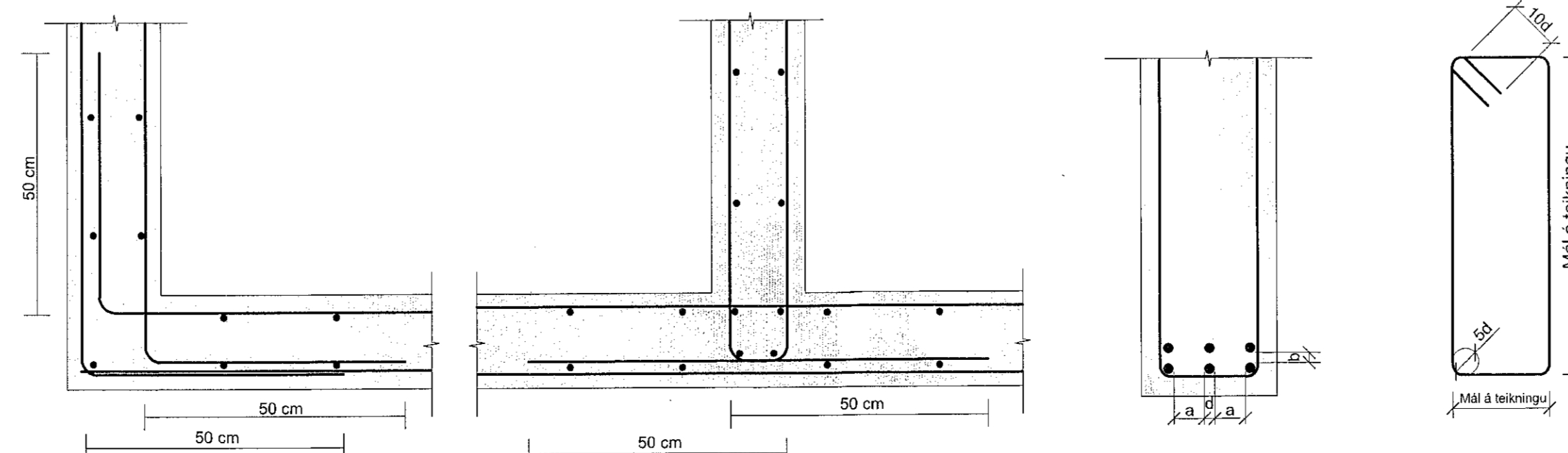
a = 2xd (Minnst D_{max} + 10mm)

b = 1xd (Minnst D_{max})

d = Þvermál járn

D = Kornastærð steypu

LYKKJUR



STEINSTEYPA

STEINSTEYPA: SKAL UPPFYLLA KRÖFUR ÍST 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 / ÞRÖNGUM SÚLUM ER 16mm
UNDIRSLÁTTUR FYRIR BITA OG PLÖTUR SÉ MEÐ UPPBEYGJU Á MIÐJU
SEM SÉ L/300, ÞAR SEM L = LENGÐ BITA EÐA STYTTRI LENGÐ PLÖTU
UPPBEYGJAN MÁ EKKI RÝRA ÞYKKT PLÖTU EÐA BITA

LÁGMARKS SEMENTSMAGN STEYPU SÉ

C30/35 = 300 kg/m³

C35/45 = 350 kg/m³

STÁLVIRKI:

STÁLBITA OG STÁLSÚLUR (INNANHÜSS)
SKAL MÁLA MEÐ RYÐVARNARGRUNNI
SÉRSMÍÐADAR STÁLFESTINGAR (UTANHÜSS)
SKAL HEIT-GALVANÍSERA
STÁLGÆÐI SMÍÐASTÁLS ER ST-37.2
ALLAR SAMSETNINGAR SÉU MEÐ a=6mm HEILUM SUDUM
NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM
STÁLGÆÐI BOLTA/SNITTTEINA SEM NOTADIR ERU TIL FESTINGA
Á SÉRSMÍÐUÐUM STÁLFESTINGUM SÉ 8.8
AÐRIR BOLTA HAFI STÁLGÆÐI 4.6
NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

TIMBURVIRKI:

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 0.35d AÐ ÞVERMÁLI
d = ÞVERMÁL BOLTA
ALLAR SPERRUR ERU 45x245; STYRKARFLOKKUR C-24
SETJA SKAL TJÖRUPAPPA MILLI TIMBURS
OG STEINS ÞARSEM SPERRUR BOLTAST Á VEGGI
TIMBURSTÆRÐIR BOLTA OG SAUMUR ERU Í MILLIMETRUM
ALLIR KÓTAR ERU Í METRUM
ALLUR FRÁGANGUR, SJÁ TEIKN. ARKITEKTS
ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í SENTIMETRUM

TEIKN.NR. B 100	TV Tæknivangur ehf. KT.450586-1889 Kirkjustétt 26, 113 Reykjavík Sími: 964 22 44, Nesf. tv@vortex.is
DAGS. AÐALTEIKNINGA: 12.07.2021	
KVARDI: 1:10	DAGS: 24.09.2021
HANNAD: MG	VERKEFNI: MÓBERGSSKARD 2 Í HAFNARFIRDI
TEIKNAD: MG	BURDARÞOL: ALMENNAR SKÝRINGAR
HÖNNUÐUR: Magnús Gylfason	Undirskrift Hönnuðarskjóra