

ALMENNAR SKÝRINGAR

K= 10.00

Hæðarkóti í metrum á sniðum

K= 10.00

Hæðarkóti í metrum á grunnmynd

xx

Plötupykkt í sentimetrum (getur einnig táknað veggþykkt á ásýndum)

X

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

X

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/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

SJÁ: SKÝRINGAR Á TEIKNINGU NR.B101

STÁLVIKRI:

SÉRSMÍÐAÐAR STÁLFEÞINGAR UTANHÚSS SKAL HEIT-GALVANISERA

SÉRSMÍÐAÐAR STÁLFEÞINGAR INNANHÚSS SKAL MÁLA MEÐ RYÐVARNARGRUNNI

STÁLGÆÐI SMÍÐASTÁLS ER ST.-37.2

ALLAR SAMSETNINGAR SÉU MEÐ a=6mm HEILUM SUÐUM

NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

STÁLGÆÐI SNITTTEINA SEM NOTAÐIR ERU TIL FEÞINGA

Á SÉRSMÍÐUÐUM STÁLFEÞINGUM OG ÖÐRUM SAMSETNINGUM SÉ 8.8

ADRIK BOLTAR HAFI STÁLGÆÐI 4.6

NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

STEINSTEYPA

STEINSTEYPA: SKAL UPFYLLA KRÖFUR Í ST EN 206

STEINSTEYPA Í ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA C16/20

STEINSTEYPA Í UNDIRSTÖÐUM C25/30

STEINSTEYPA Í BOTNPLÖTU C25/30

STEINSTEYPA SEM VERÐUR FYRIR VEÐRUN 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/m³

C25/30 = 300 kg/m³

C30/35 = 350 kg/m³

JÄRNBENDING

ALLUR FRÁGANGUR Á JÄRNALÖGN 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 JÄRN

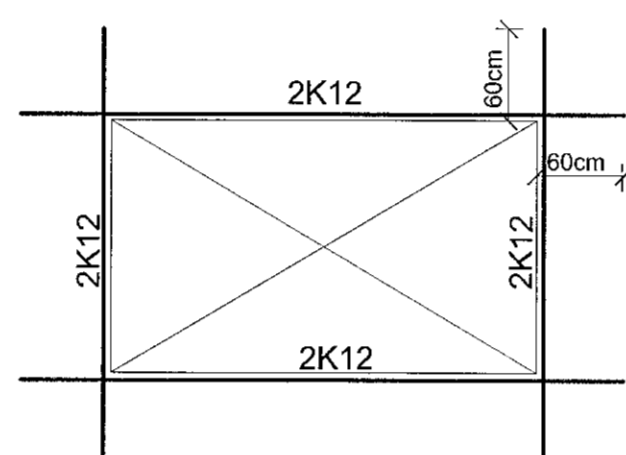
Í SAMA SNIÐI, NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM

SKEYTILENGDIR JÄRNA 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

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



SETJA SKAL FJARLÆGDARKLOSSA Í MÓT TILAD TRYGGJA
FJARLÆGD JÄRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI

SÉ ANNAÐ EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM SKAL MIÐA VIÐ EFTIRFARANDI

LÁGMARKSDEKKLAG STEYPU UTANUM JÄRN

STEYPA INNANHÚSS = 25mm

ÚTVEGGIR = 30mm

STEYPA UTANHÚSS = 35mm

UNDIRSTÖÐUR = 50mm

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

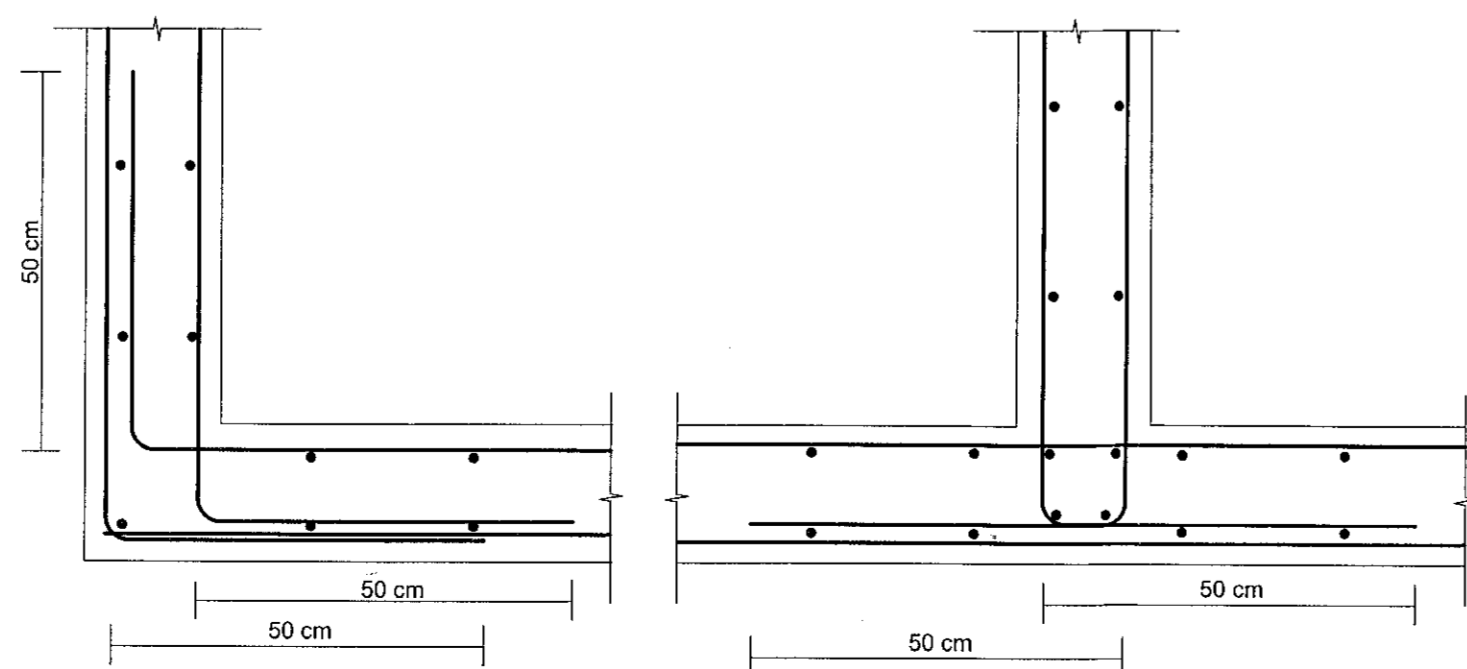
————— Járn leggist í neðribrún plötu eða ytri brún útveggs

- - - - - 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



TENGING VEGGJA, MKV. 1:10

MINNSTA BIL JÄRNA Í BITUM (LJÓSMÁL)

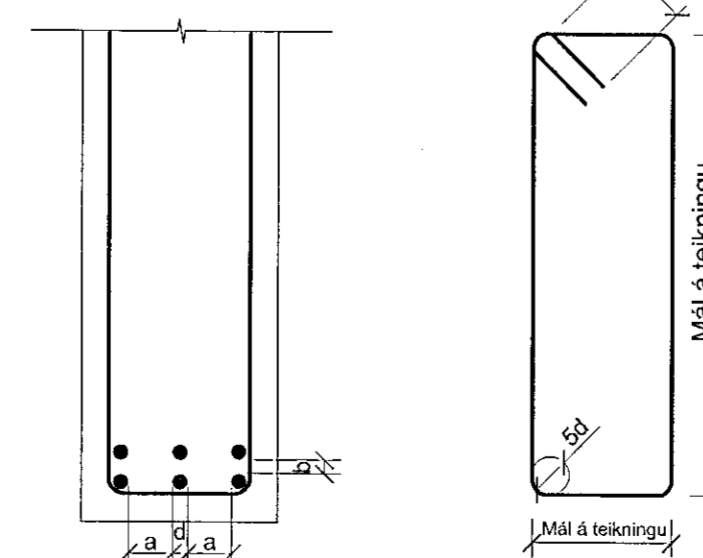
a = 2xd (Minnst Dmax + 10mm)

b = 1xd (Minnst Dmax)

d = Þvermál járn

D = Kornastærð steypu

LYKKJUR



TIMBURVIRKI:

ALMENNT:

ÞARSEM RÓ EÐA BOLTÁHAUS KEMUR AÐ TRÉ

SKAL SETJA SKINNU Á MILLI

RÉTHYRNDAR SKINNUR ERU

0.3d AÐ ÞYKKT OG 3xd AÐ STÆRD

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 ERU 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 STÖDIR C/C 100cm

ALLUR SAUMUR, BOLTAR OG STÖÐLUD FESTITENGI SKULU VERA HEITGALVANISERUÐ

TIMBURGRIND ER KLÆDD AÐ UTAN MEÐ 12 mm ÖPNUM VATNSÞÖLNUM GRENIKROSSVIÐ

SEM NEGLA SKAL VIÐ GRIND MEÐ 31/60 KAMBSAUM C/C 10 cm Í HVERJA STÖD

FÖTSTYKKI, TOPPSTYKKI OG LAUSHOLT

KROSSVIÐURINN SÉ ADEINS SAMSETTUR Á HEILUM STÖÐUM (EKKI YFIR GLUGGUM - ÞARSEM ÞAÐ ER HÆGT)

INNVEGGIR:

EFNI Í TIMBURGRIND INNVEGGJA ER 45x95 (45x120 VIÐ STÖFU): STYRKARFLOKKUR C-18

STÖDIR C/C 60 MEST (NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM)

STÖÐUM SKAL FESTA VIÐ FÖTREIM EINSOG SÝNT ER Á SÉRMYND S15 Á TEIKNINGU B103

INNVEGGIR ERU KLÆDDIR BEGGJA MEGIN MEÐ 12mm RAKAÞÖLNUM SPÓNAPLÖTUM

SEM NEGLIST Á GRIND MEÐ 31/60 KAMBSAUM C/C 15cm

YFIR SPÓNAPLÖTUR KOMA 13mm GIFSPÖTUR SEM SKAL FESTA SAMKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA

NIDURTEKID LOFT:

NIDURTEKID LOFT: BITAR ERU 45x195: STYRKARFLOKKUR C-18

TIL AÐ AUKA STÍFLEIKA HÚSSINS, SKAL KLÆÐA ÞESSI LOFT MEÐ 22mm

NÖTUDUM RAKAÞÖLNUM SPÓNAPLÖTUM SEM FESTAR

SÉU Í BITA MEÐ UNDIRSINKUÐUM 40/60 SKRÚFUM C/C 15cm

ÞAK:

SPERRUR ERU 45x245:

ALLT EFNI Í SPERRUM ER Í STYRKARFLOKKI C-24

45x45 LEKTUR ERU FESTAR Á SPERRUR OG MYNDA LOFTBIL

OG AUKA EINNIG STYRK SPERRA OG SÉU HEILAR (ÓSAMSETTAR)

OG Í SÖMU EFNISGÆÐUM OG SPERRUR: SJÁ SNIÐ A-2 Á TEIKN.B107

LÍMTRÉ ER T-40 (GL 32)

STÁLFEÞINGAR SKAL MÁLA

MEÐ RYÐVARNARGRUNNI, STÁLGÆÐI ST-37

STÁLFEÞINGAR UTANHÚSS SKAL HEITGALVANISERA

ALLAR SUÐUR ERU a=6mm

TIMBURSTÆRÐIR BOLTAR OG SAUMUR ERU Í MILLIMETRUM

ALLIR KÓTAR ERU Í METRUM

ALLUR FRÁGANGUR, SJÁ TEIKN. ARKITEKTS

ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í SENTIMETRUM

NEGLING ÞAKKLÆDNIGAR:

Þak er klætt með 21mm valnslímdum Þakkrossvið sem neglist

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

Krossviðurinn á kvistum, getur verið klæðning undir endanlegt þakfni, dúkur

eða pappi, að vali arkitekts.

Krossviðurinn er samsettur á sperrum og samskeytum hans vixlað

til að tryggja skífuvirkni þaksins.

Þakstál neglist með 60mm ryðfrium kamsaum (ath. að naglar hæfi stáli)

Nota skal nagla sem framleiðandi og söluðili þakstáls mæla með.

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

Á endum, efst og neðst, skal setja tvöfaldir naglaraðir (15-20cm á milli naglaraða)

Negling sé í hverja hábaru þakstálsins.

Þakstál sé fest á lektur. Sjá snið A-1 á teikn. nr. B107

TEIKN.NR. B100

DAGS. ADALTEIKNINGA:

18.05.2021/Br.10.06.2021

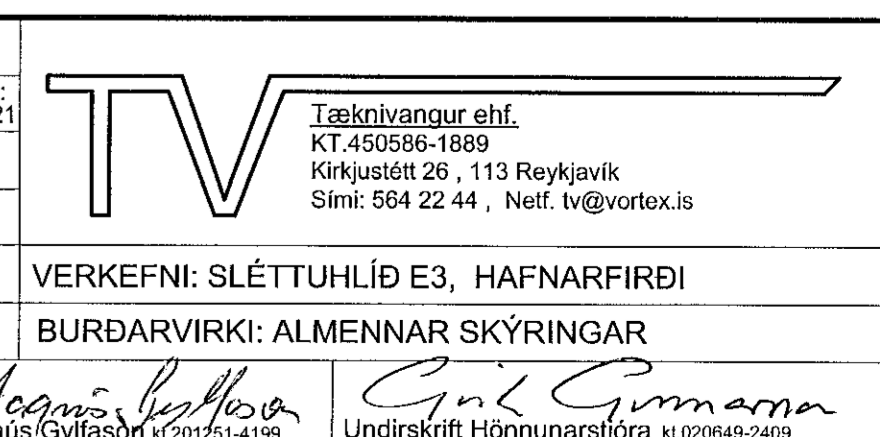
KVARDI: 1:10

DAGS: 18.11.2021

HANNAÐ: MG

TEIKNAD: MG

HÖNNUÐUR:


Tæknavangur ehf.
 KT 450586-1889
 Kirkjubætt 25, 113 Reykjavík
 Sími: 564 22 44, Netf. tv@vortex.is

VERKEFNI: SLÉTTUHLÍÐ E3, HAFNARFIRÐI
 BURDARVIRKI: ALMENNAR SKÝRINGAR

Magnús Þorláksson
 Magnús Gylfason

Gísli Gunnarsson
 Undirskrift Hönnunarstjóra kl. 020849-2409