

Stálvirki er samkvæmt ÍST/DS 412

Stál merkt K er kambStál KS 40 með skriðmörk = 400 N/mm²

Stál merkt KS er suðuhæft kambStál KS 40S með skriðmörk = 400N/mm²

Stál merkt R er slétt Stál St 37 með skriðmörk = 240 N/mm²

Rafsoðin Stálnet skulu hafa skriðmörk a.m.k 500 N/mm²

Endi járn er beinn

Endi járn krókbeygist

Járn beygist skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

Járn í efribrún plötu

Járn í neðribrún plötu

5K10-300 L=800

Táknar 5 stangir af 10 mm kambstáli er leggist með 300mm millibili Klippilengd stanga er 800 sm.

Táknar að járn samsíða pífunni leggist neðst í neðribrún plötu en efst í efri brún plötu



Táknar að járn leggist yfir það svæði sem strikið spannar.

Skeytilengd járna í plötum og veggjum sé ekki minni en 40 x þvermál járn, nema annað sé sýnt á teikningum.

Mest má skeyta þriðja hvert járn í sama sniði.

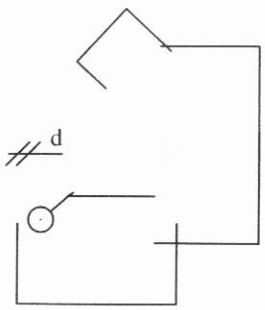
Í súlum og bitum er skeytilengd járna sýnd á teikningum.

Umhverfis op í veggjum komi (nema annað sé sýnt):

Upp með og undir op komi 2K10 L=60+op+60, yfir op komi 2K12 L=60+op+60

Umhverfis op í plötum komi (nema annað sé sýnt 2K12 L=60+op+60, þó aldrei minna en það járnagn er klippist burt.

Í veggenda komi 2 K12 lóðrétt.

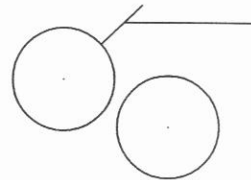


BEYGING JÁRNA: LYKKJUR

St. 37 eða KS 40S
Sjá einnig ÍST 10 I 6.2

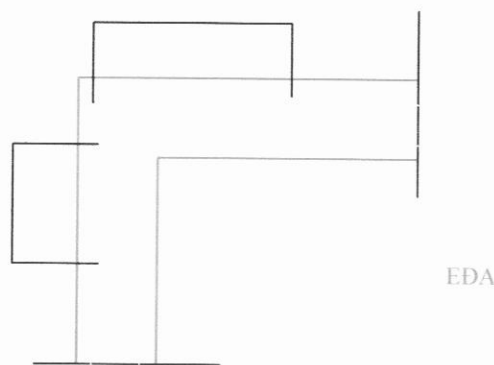
BEYGING JÁRNA: UPPBEYGGJUJÁRN

Beygjuskifa fyrir uppbyggju langjárnnum í súlum, bitum og plötum skal hafa þvermál l, d=20 x þvermál járn.



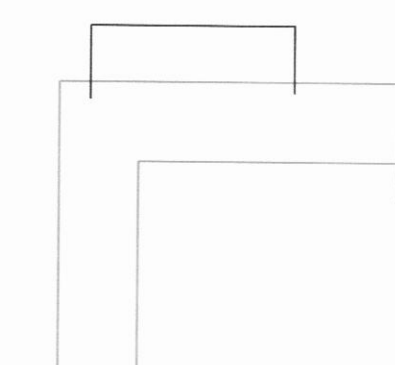
TENING JÁRNAGRINDA (d er þvermál járn)

HORN, TVÖFÖLD GRIND

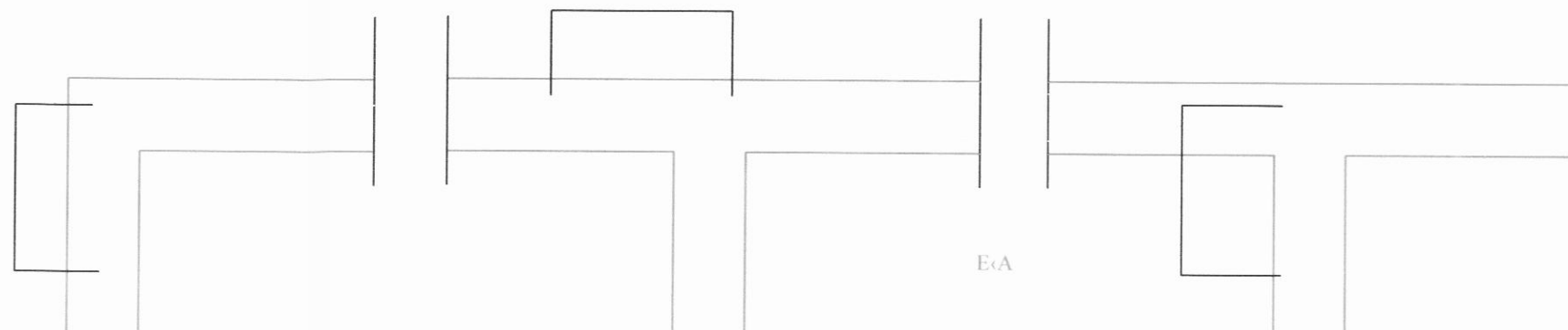


EDA

HORN, EINFÖLD GRIND



TÉ. TVÖFÖLD GRIND



EaA

BROTÞOLSFLOKKUR STEYPU:

BYGGINGARHLUTI	BROTÞOLSFLOKKUR	SIGMÁL	FRAMKVÆMDA FLOKKUR
Undirst. og jarðgölf.	S 200	5-8 sm.	B
Sökkjar og útveggir	S 250	5-8 sm.	B
Bendiplötur innanhúss	S 250	3-5 sm.	B
Innveggir	S 200	5-8 sm.	B
Svalagölf og stéttar	S 300	3-5 sm.	B

FRAMKVÆMDAFLOKKUR: SJÁ ÍST 10 I 8

STEYPUVINNA: Sjá ÍST 10 I 7

LOFTBLENDI: Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG AÐ LOFTINNIHALD VERDI 5-6%

EKKI SKAL NOTA ÍBLÖNDUNAREFNI Í STEYPUNA ÁN SAMRÁDS VID HÖNNUD BURÐARVIRKIS.

STÆRSTA KORNASTÆRD MALAR: 19 mm Í JÁRN BENTUM VEGGJUM.
32 mm Í JÁRN BENTUM PLÖTUM.

SÉRÁKVÆÐI UM VEÐRUNARÞOLNA STEYPU

STEYPUSTYRKEIKI \geq S 250

SEMENTSMAGN Í 1m³ STEYPU \geq 300 kg/m³

VATNSSEMENTSTALA v/s \leq 0,55

LOFTINNIHALD SÉ A.M.K. 5% VID NIDURIÖGN

FJARLÆGDARSTUDULL LOFTS \leq 0,25 mm

Timburvirki er samkvæmt ÍST/DS 413

Burðarviðir (sperrur, gölfplankar o.þ.h) skal vera í styrkleikaflokki K18 (T 20)

Timburstærðir eru í millimetrum.

Límré sé í gæðflokki L40.

Sperru efni skal vera beint, húspurtt og laust við stóra kvisti.

Bera skal fúavarnarefni á alla sperruenda, svo og þær sperrur sem festast eða liggja við stein.

Fúavarnarefnið skal borðið á sperrurnar meðan þær eru þurrar.

Þar sem timbur leggst að steinsteypu skal setja eitt lag af tjörupappa á milli.

Allir festihlutir úr járn skulu vera heitgalvanhúðaðir, nema annað sé sýnt á sérteikningu.

Undir allar boltarar sem herðast að timbri komi skífur með þvermál 13 x d og þykkt 0,3 x d, (d er þvermál boltans).

N 38/100 táknar venjulegan kantaðan saum 3,8 mm sveran og 100 mm langan

K 40/40 táknar kambsaum 4,0 mm sveran og 40 mm langan

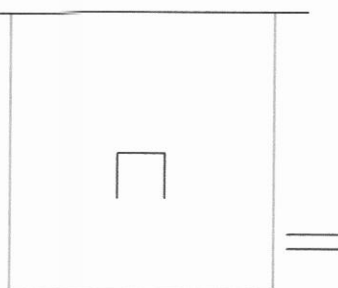
S 6,0x100 táknar tréskrúfur með ytra þvermáli gengja 6 mm og 100 mm langa

F 10x120 táknar franska skrúfu með þvermál 10 mm og 120 mm langa

M12x150 táknar 12 mm bolta með sexköntuðum haus og 150 mm langan

Krossviður er notast t.d í laska eða stífingar skal vera vatnspólinn og minnst 5 laga.

KAMBSTÁL Í BITUM, BIL MILLI STANGA OG STEYPUHULA



Steypuhula:

Innanhúss (lífill raki) 15 mm

Útanhúss (gildir almennt nema að annað sé sýnt) 25 mm

Þar sem hættu er á seltu vegna t.d sjóroks 35 mm

Þar sem steyp er beint að jarðvegi 50 mm

Fjarlægð járna frá yfirborði steypu skal þó aldrei vera minni en 1,5d+5 mm

Hæðir eru í metrum og eru í hæðarkerfi viðkomandi bæjarfélags.



Táknar hæð 10,00 m í sniðmynd.



Táknar hæð plötu 9,00 m í grunnmynd.

Járnstærðir eru í millimetrum.

Timburþverm l eru í millimetrum.



Táknar að þykkt plötu sé 16 sentimetrar.

Á grunnmyndum af plötum er sniðið tekið undir þeirri plötu sem sýna .

Öryggi mannvirkja er samkvæmt ÍST/DS 409

Eiginþungi, notálag, snjóálag og vindálag er samkvæmt ÍST 12.

Jarðskjálftaálag er samkvæmt ÍST 13.

Álag grunn er samkvæmt ÍST 15

Grafíð er út fyrir húsrúnni niður fastan óhreyfðan jarðveg.

Grafa skal jafn langt útfyrir undirstöður og dýpt útgrafter er.

Grunnur skal hreinsaður vel áður en fyllt er í hann.

Fyllt skal í grunn með mól er vélþjappist í vættum lögum. Fara skal eftir fyrirmælum Rb-blöðum um efni og vinnu við þjöppun.

Þjöppun á fyllingu skal vera 100% Standard Proctor.

Begar fyllt er innan í sökkla skal þess gætt að fyllt sé báðum megin við sökkulveggi.

Fara má eftir eftirfarandi töflu um þjöppun nema annað komi fram á teikningum eða í verklýsingu.

Tæki	Lagþykkt (sm)	Fjöldi yfirferða.
10 tonna vibróvaltari	80	6
5 tonna vibróvaltari	40	6
0.5 tonna vibróplata	30	4
0.1 tonna vibróplata	20	4
15 tonna ýta	25	6
10 tonna bíll	25	6

Borðaklæðningu og þakstál skal negla í samræmi við Rb- blöð nr.

Rb. (47). 103. Negling skal þannig útfærð að hún verði 50 %

þéttari við þakbrúnir og 100 % þéttari á hornum.

VS VERKFRÆÐISTOFA SIGLUFJARÐAR sf
ADALGÖTU 34 - SIGLUFIRDI - KL. 650778-0229 - SÍMI 467 1930- GSM 895 7727- Tölvupóstfang: thorjoh@centrum.is
Þorsteinn Jóhannesson MVFÍ kt. 251245-3559 --- Sigurður Hlöðveson MTFÍ kt. 230749-3969

Hringtún 38 á Dalvík

Undirstöður

Málsetning- snið og járnalögn

Kvarði

1:100

1:20

Blað Teikning nr. 70310

Dags Mars 2007

Samþ

Breyting