

SKÝRINGAR

ALMENNNT

Másetningarnar

- Kötur eru viðmiðunarræðir og miðast við hæð 0,00m á frágengju göflu eldra húss
- Öll ónnur ónefnd mál eru millimetrar

YIFRFARA SKAL ÖLL MÁL OG TEIKNINGAR ÁÐUR EN HAFIST ER HANDA OG TILKYNNNA HÖNNUDI UM ÖLL HUGSANLEG FRÁVÍK OG OSAMRÆMI MILLI TEIKNINGA

Álagsforsendur:

- Álagsforsendur eru eftirfarandi:

Flokkun	Staðall
Steypuvirk	IST14
Stálvirki	ST-DS412
Trévirki	ST-DS413
Grundun	IST15
Eigin þyngd	IST12
Nótaðag	IST12
Sniðlag	IST12
Jardskjálfaálag	IST13
Öryggisgerfi	ST-DS409

TAKN

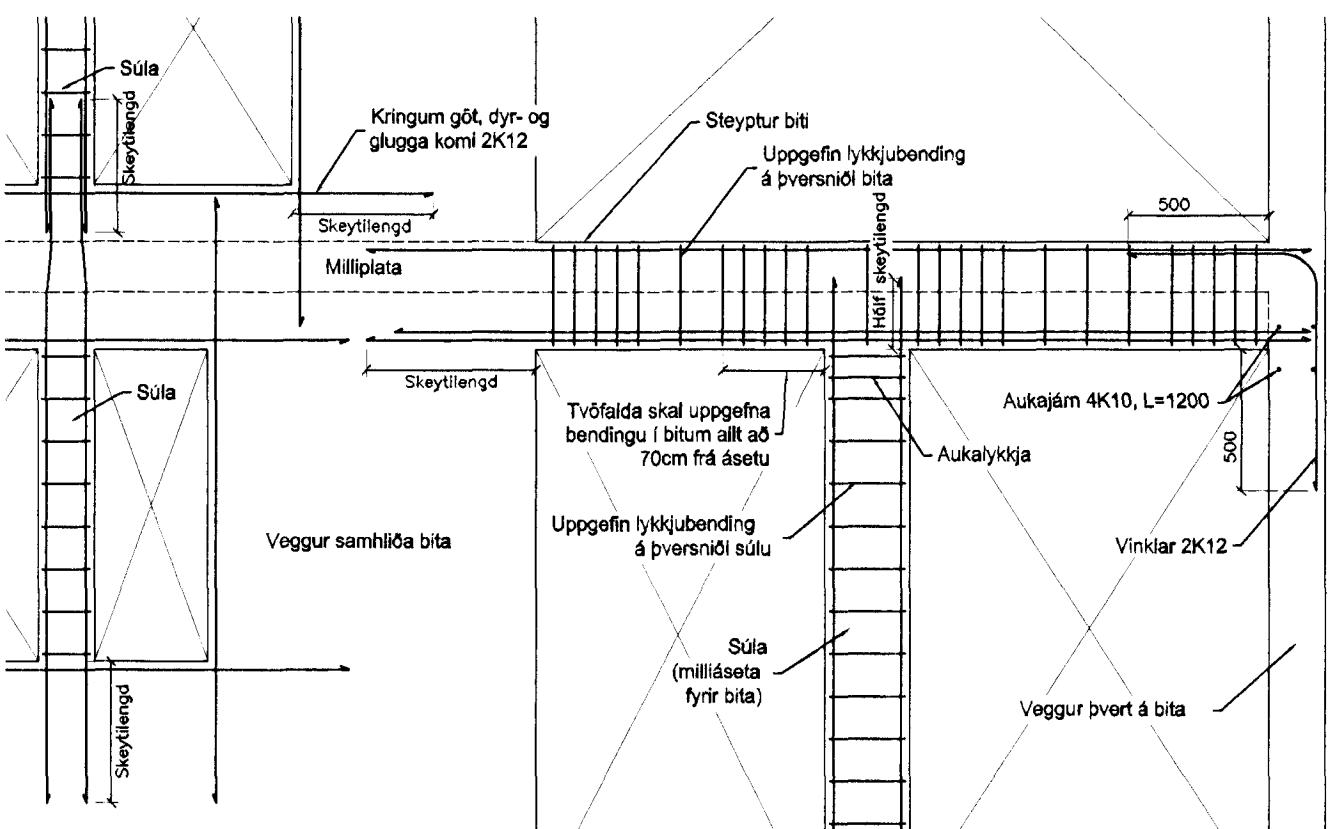
C	Millibill, t.d. 50x225C600 = sperrur með 600mm millibill
K	Kambstál
Ks	Suduhæft kambstál
KS	Kamsaumur, t.d. KS40/70 = kamsaumur með þvermál 4,0mm og lengd 70mm
L	Lengd
m	Metrar
mm	Millimetrar
M	Boltar, t.d. M12/120 = bolti með þvermál 12mm og lengd 120mm
U	Yfirlæð steypta bita/platna, útfærð í mótauppsætt
Ø	Þvermál
%	Hall í prómillum, þ.e. hæðarbreyting í millimetrum á hvem lengdarmetar í planl
#	Krossbanding, þ.e. millibil milli járnar er eins í báðar áttir
←	Stefna hofubendingar, þ.e. stefna þeirra járnar sem koma næst steypuvirborði
—	Járn í neðri brún plótu / ytri brún veggs
—	Járn í eftir brún plótu / innri brún veggs
—	Járn endar - bein endi
—	Járn beigist skeylileginn inn í aðliggjandi byggingarhluta
—	Viðmiðunarhluta þar sem járnalögн eftir brún plótu endar
(180)	þykkt plótu/veggs

KENNISNÍD

LÓÐRETT SNIÐ I STEYPTA VEGGI, SÚLUR OG BITA

Almennar reglur um bendingu.

(Ath. almennið bading veggs ekki sýnd)



STÁLVIRKI

ALMENNNT

Stál:

- Smíðastál skal vera Fe360 skv. staðil DS/ISO330 eða St.37-2 skv. EN10025-93 (DIN1100)
- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skal smíðastál til notkunar innanhúss sandblásíð eða hreinsað á annan sambærilegan hátt og tvígrunnad með alkið-olíubundnum ryðvarnargrunni. Stál til notkunar utanhúss skal heitgalvahnúðað og skal þurrfilmubykki zinkhúðar vera >=7micron

Suður:

- Öll refsuduvina skal unnin af mónnun sem hafa til þess til-skin réttindi skv. IST/EN287-1/2
- Suðuefní skal uppfylla kröfur DS317.1 eða sambærilegra staðla.
- Suðuerlar skulu vera skv. IST/EN1288
- Allar rafsuður skulu a.m.k. vera í flokk C skv. IST EN25817
- Öll suðuvina skal uppfylla staðal DS316 (prEN 1011)

Festinger:

- Allir boltar til festingar á timbri eða stál skal skulu vera í styrkleikaflokk >=8.8 og heitgalvahnúðað með þurrfilmuppkift >=45micron

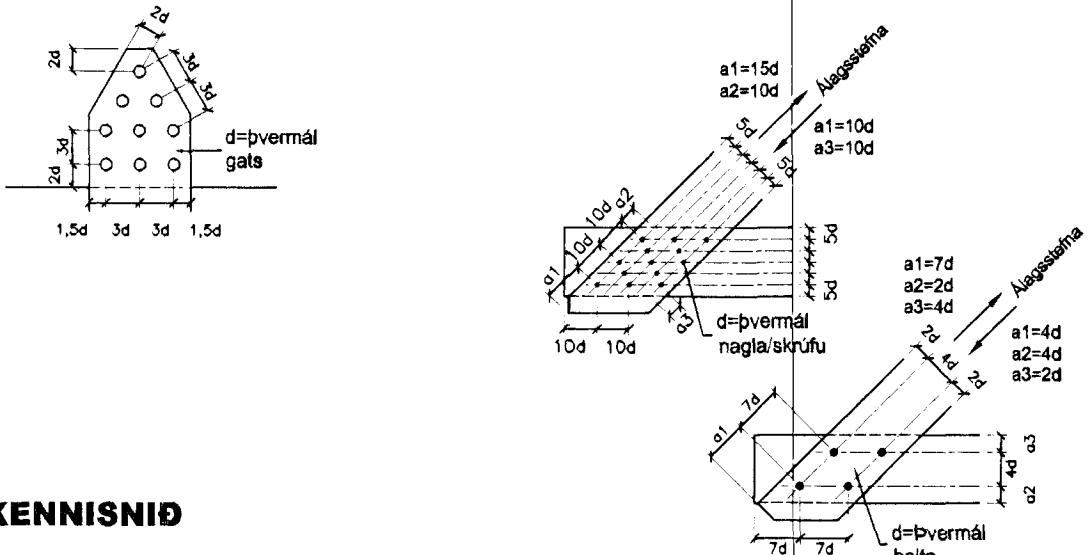
- Undir allar boltarar sem koma að tré skal setja heitgalvahnúðað ferhyrningar stálslínur sem uppfylla eftirfarandi:

- | breidd=hað | >= 3 x þvermál bolta |
|------------|----------------------|
| þykkt | >= þvermál bolta / 3 |

- Allur saumur í pakvirki skal vera heitgalvahnúðað

Staðsetning boltagata í stálplötum:

- Eftirfarandi eru lágmarkskröfur:



TRÉVIRKI

ALMENNNT

Burðarviðir:

- Stykkileikafokkur er DK18 fyrir turu og greni, nema annað sé sérstaklega tilgreint
- Stykkileikafokkur er L40 fyrir límrí
- Isteypa sperrunda og annan óvarið við skal verja með tveimur umferðum af viðurkenndi grunnum
- Setja skal asfaltappa á milli þegar timbur leggst að steypu

Pakkilaðsömling:

- Þak klæðist timburðorum 25x150. Negling er 3 stk. skot-naglar 28/65 með lími (eða 31/75 án líms) í hvert bord og í hverja sperru. EKKI má skreyta meira en því borð saman í þversnöld

- Ofan á bordakláðsömlingu kemur asfaltappi. Hefta skal pappa við bordakláðsömlingu það með heitgalvahnúðum kamb-paksau 4,2/65 með gumiðbítum. Fyrsta naglarað kemur eins nalagt baknúð og hægt er, næsta röð 20cm frá þeiri fyrstu, þriðja röð er 40cm þaðan í frá og síðan koma ráðir með 60cm millibill upp að killi. Á 2m² svæði við úthorn skal til milli allra naglaraða vera 20cm. Kjólfur, fyrsti 3 naglaraðir neðan frá sem og svæði að 1,5m frá gaffveggjum neglist í aðra hverja hábaru; annars staðar skal negl í þróju hverja hábaru. Þlötr skarist um a.m.k. 1/4 báru. Aukanagli komi milli naglaraða á plötusaukskeytum. Viðla skal neglunum milli ráða þannig að neglar komi í allar báru

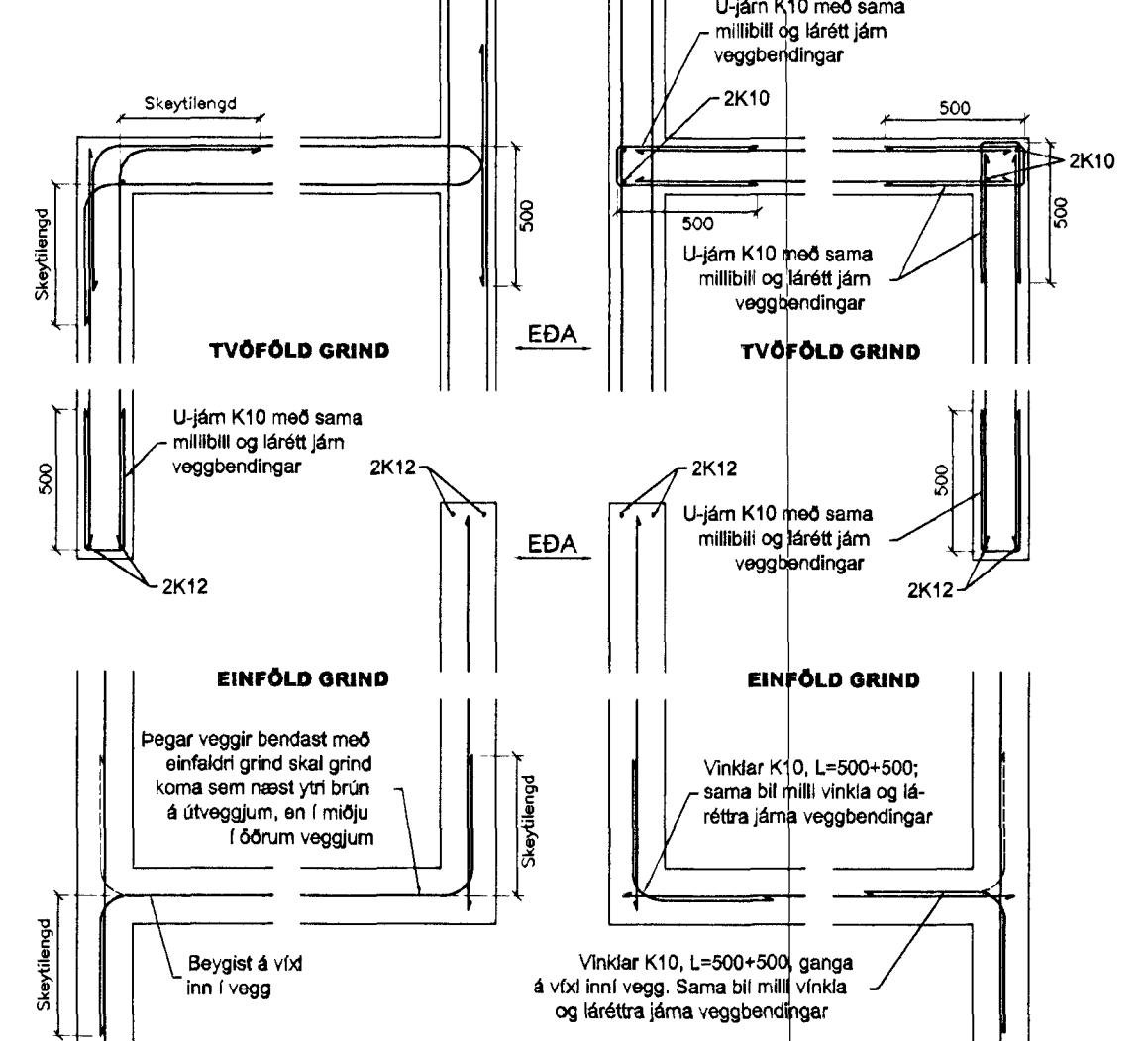
Staðsetning festinga í trévirki:

- Eftirfarandi eru lágmarkskröfur:

KENNISNÍD

LÓÐRETT SNIÐ I STEYPTA VEGGI

Almennar reglur um lóðrett bindingu.
(Ath. lóðrett binding er ekki sýnd)



STEYPUVIRKI

STEYPA

Almennnt:

- Alla steypu skal tilte bannig að tryggt sé að steypuvög myndi einsla einsleita sampjappada heild
- Sigmal steypu skal vera 5-10cm án bjálnefna, en 10-15cm með sérvinum bjálnefnum
- Loffinnihald skal vera 5-6%, meilt rétt fyrir niðurlögn (eftir dælingu eða dælt er)
- Vatnssementalað skal uppfylla v/s<=0,55

- Hámarksstomstarð er 32mm

- Sementsmagn (s) í tilsteypu uppfylli: 300kg/m³<s<350kg/m³

- Sérskilyndi fyrir steypu sem verður fyrir verulegum veðrunar-og/eða saltarförum eru: 350kg/m³<s<400kg/m³

- Sérvik bjálnefni má einhingus nota eftir að búað er að blanda loftblendi í steypu. Bjálnefni skal viðurkennd af bygginga, yfirvöldum og skal fylgja leidarsíðum í hvilvena við notkun

- þykkelikaflökkrur er PF

- Frakvæmdaflokkur er B

- ÍST 10 GILD UM ÖLL ÖNNUR ATRIDI STEYPUVINNU EN HÉR ERU UPP TALIN

Brotþolfsflokkar:

- Ekkí má nota lægn brotþolfsflokkar en skv. eftirfarandi töflu:

Byggingarhlutar	Flokkur
Grofsteypa, t.d. þriflög undir undirstöður	S180
Perlusteypa, t.d. ásteypuleg ofan á holpl.	S300
Undirstöður	S200
Plötur á fyllingu	S200
Sjálfþerandi þlötr	S250
Innveggir	S250
Útvægir við hefðundin veðrunarskilyrði	S250
Önnur steypa	S300

STEYPUSTYRKSTARSTÁL

ALMENNNT

Efnisgröði:

- Steypuþykstarstál er kambstál (merkt K á teikningum) Ks400, eða suðuhæft kambstál (merkt Ks á teikningum) Ks400; hvort tveggja með skriðmörk >=400MPa

- Aitt stál sem notað er í lykkjur, króka og vinkla er suðuhæft kambstál (merkt Ks á teikningum) Ks400 með skriðmörk >=400MPa

- Rafsoðin bendneti skulu vera úr kaddregnu sílu stáll með lágmarsklotgi 500MPa m.v. hiutafallslega lengderaukningu <=0,2%. Bendneti má ekki sjóða á byggingarstád

BENDING

Almenn bending:

- Undirstöður sem fyllt er að bendast almenn með 2K18 eftir og neðst. Ef heð undirstöða er yfir 1,5m kemur einföld grind #K10C250 í miðju

- Þlötr á fyllingu bendast með rafsoðni bendneti K131, eða #K10C250

- Almenn bending úteggja er K10C150 lárétt og K10C200 lárétt við úbr.

- Almenn bending innveggja er #K10C250 í miðju

Kröfur til efnið og vinnus

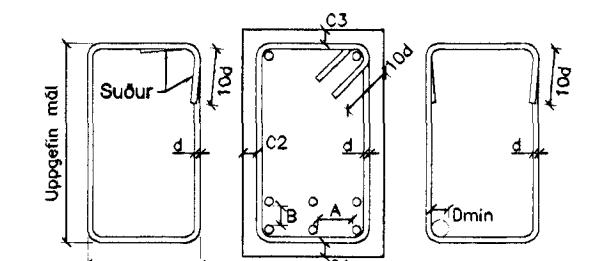
- Bendistál skal vera hreint og án lausrar yð- eða völusnur-húðar

- Almenn skal ekki skreyta meira en þrója hvert jóm í sama þversnöldi

- Bendistál skal haldið í réttli þlörg frá mótið með þar til gerðum klousum eða stólum

- Ef listar koma í móti skal steypuhluru miðu við innri brún þeira

- Ymear kennistarðir - tölur eru lággildi í mm:



Bendistál	Dmin	Skeytil.	A>=	B>=

<tbl_r cells="5" ix="2"