

Sampykkt þann
22. maí 2018
Byggingafulltrúinn í Hafnarfjörð

BURÐARVIRKI-ALMENNT

Ýmsar skýringar, athugasemdir og leiðbeiningar

1. ÁLAGSFORSENDUR

1.1 Staðlar og álag

Notálag Skv. FS ENV 1991-1:1994, FS ENV 1991-2-1:1995 og þjóðarskjá Staðalarðs Íslands

Snjóálag FS ENV 1991-2-3:1995 og þjóðarskjá Staðalarðs Íslands

Vindálag FS ENV 1991-2-4:1995 og þjóðarskjá Staðalarðs Íslands

Jarðskjálftaálag FS ENV 1998-1-1:1994 og þjóðarskjá Staðalarðs Íslands

Notálag gólf 2.0 kN/m²
Notálag þaks 0.75 kN/m²
Léttir skilveggir 0.5 kN/m²
Grunngildi snjóálags 2.1 kN/m²
Grunngildi vindhráða 36 m/s
Hönnunaráhráðun 0.15 g
Mikilvægisflokkur III

2. STEINSTEYPA

2.1 Brotþolsflokkun

Brotþolsflokkur steinsteypa sem nauðsynlegur er í hvern byggingarhluta er tilgreindur í 2.2 hér að neðan.
Brotþolsflokkar eru skilgreindir samkvæmt EN 206-1:2000 og táknaðir með C12/15 til C50/60, þar sem fyrri talan tákna tilskilið brotþol 150 x 300 mm sívalninga og síðari talan tákna tilskilið brotþol 150 x 150 x 150 mm tenginga.

2.2 Upplýsingar um steypu

Brotþolsflokkur: C25
Loftmagn: 6% (mælt rétt fyrir niðurlög og eftir dælingu ef dælt er)
Vatns/semmentshlutfall: undir 0,55
Lágmarks semmentsmagn: 300 kg/m³
Hármarks kornastærð: 32 mm
Í sumum tilfellum kann að vera nauðsynlegt að fara með sígmál enna herra en þa lágmarks sígmál sem nefnt er hér að ofan. Þessu sígmáli skal náð með sérvirkum þjálfiefnunum.

2.3 Steypuhula járna

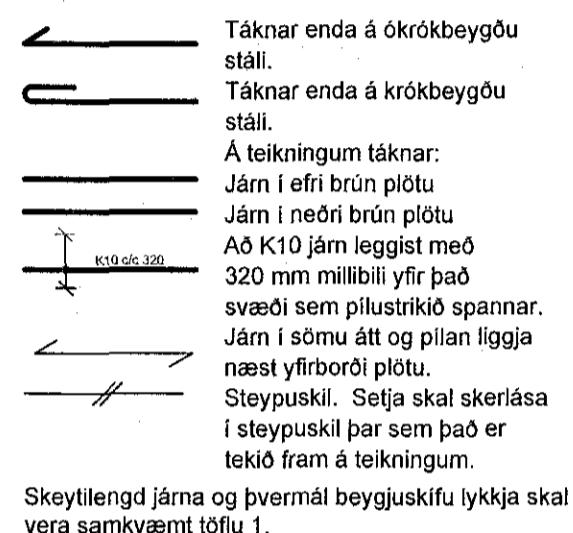
Stept á fyllingu 50 mm
Veggir að jarðfyllingu 30 mm
Veggir, súlur og bitar 25 mm
Neðri brún plötur 20 mm
Efri brún plötur 20 mm

Þar sem rauðar eru gerðar í steypufirborð skal steypuhula miðost við mál frá steypufirborði í rauð að jární.

3. BENDISTÁL

3.1 Skilgreiningar og tákna

Stálteigund er kambstál B500B sem skal hafa einkennandi flotstyrk >500 MPa, aukennt K á teikningum, þ.e. K10, K12, K16 o.s.fr. Tólnar tákna þvermál járná í mm. Allt kambstál skal vera sjóðanlegt.



Tafla 1 - Járnvinna

Pvermál stangar (mm) "d"	Pvermál beyguskufla lykja (mm)	Skeytiengdir járná (mm). Hlutfall skeytra járná i sniði.	Yfir 50% ① ②	20-50% ③ ④	Undir 20% ⑤ ⑥
8	32	600 420 530 380 350 240			
10	40	750 520 660 470 440 300			
12	48	900 620 800 560 530 360			
16	64	1200 830 1060 750 700 480			
20	80	1500 1050 1320 940 880 600			
25	100	1850 1300 1650 1180 1100 750			
32	125	2400 1650 2100 1500 1410 960			

① Liggjandi járn ② Standardi járn

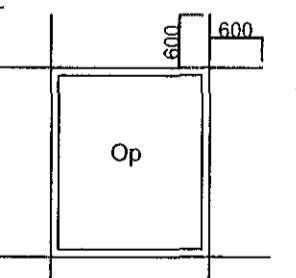
Uppbeygð höfuðbending eða aðrar beygjur:
Ef stærð minnstu steypuhulu hornrétt á beygiuplan

er: >100 mm >50 mm ≤50 mm
eða: >7Ø >3Ø ≤3Ø

þá er "d" 10Ø 15Ø 20Ø

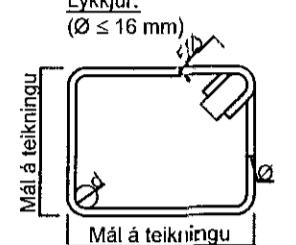
Setja skal 2 K12 í kringum öll göt, dyra- og gluggaop og skulu þau ná 600mm útfyrir opin eins og sýnt er á mynd 1.

Mynd 1



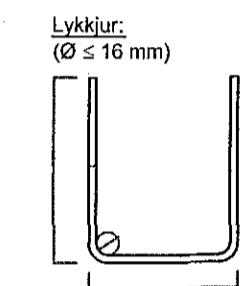
Festilengd og gerð samskeyta í lykkjum skal vera eins og sýnt er á mynd 2.

Mynd 2



Þar sem leyfilegt er að nota opnar lykkjur í bitum og þær sýndar á teikningum, þá skal frágangur þeirra vera eins og sýnt er á mynd 3.

Mynd 3



4. TIMBURVIRKI

1.1 Styrkleiki timburs

Allt timbur í burðarvirki skal vera styrkleikaflokkad og standast kröfur um C18 styrkleikaflokk skv. IST EN 338:1995.(T1)
Milli steypu og timburs skal setja renning úr fjörlapappa.
Allar festingar skulu vera galvanhúðaðar. Allar útifestingar skulu heitgalvanhúðaðar.

TÁKN

Öll mál eru í millimetrum nema hæðarkötar eru í metrum.

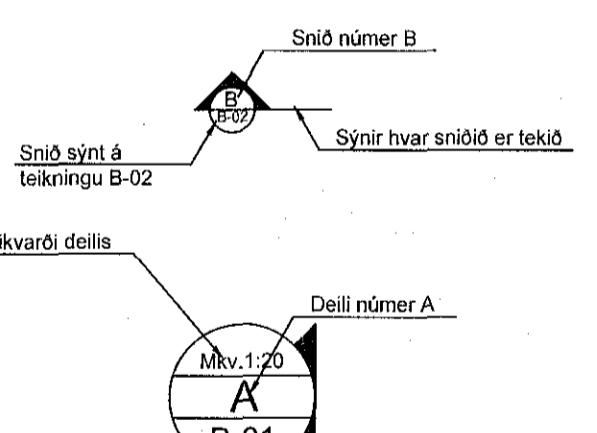
- A tákna kóta (hæð) í sniðum
- B tákna kóta (hæð) á grunnmyndum
- C tákna kóta (hæð) á einstökum punkli á grunnmyndum

- D tákna kóta (hæð) á einstakri linu á grunnmyndum

- E.K. tákna botnkóta á undirstöðum

- (20) Stendur fyrir þyktir á veggjum og plötum, hér 200 mm

Halli



Snið númer B

Snið sýnt á teikningu B-02

Sýnir hvor sniðið er tekið

Mælikvarði deilis

Deili númer A

Mkv. 1:20

A-01

B-01

Deili tekio af teikningu B-01

Utg.	Dags.	Lýsing	Nafn

Aritun samræmingarhónnuðar:

(J)

VALGEIR BERG STEINDÓRSSON kt. 250464-2319

EINHELLA 9 - BURÐARVIRKI

Skýringar

Mkv.

A2

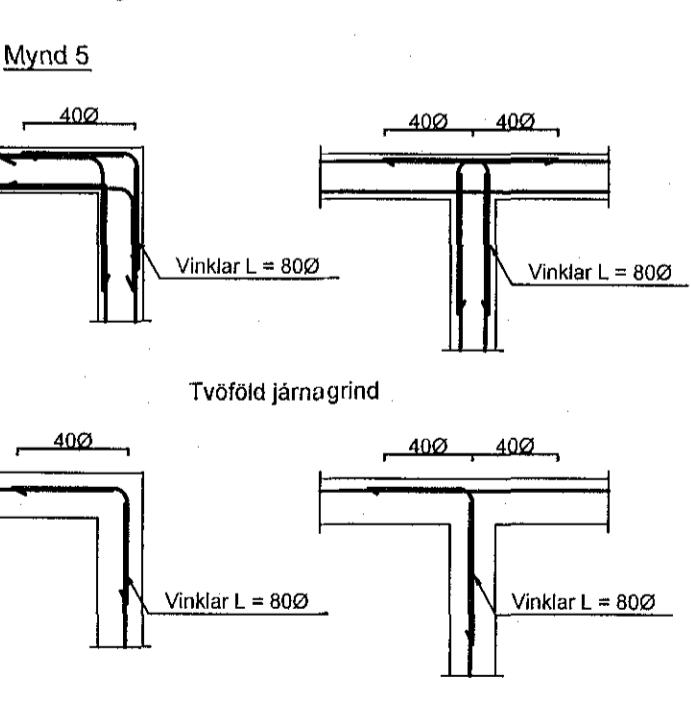
HANNAD VALGEIR B.

APRÍL 2018

TEIKNAÐ VALGEIR B.

SAMP.

Valgeir Berg



ARKAMON
Kvíslartungu 40, 270 Mosfellsbæ
arkamon@simnet.is
GSM:892-0400

EINHELLA 9 - BURÐARVIRKI

Skýringar

Mkv.

A2

HANNAD VALGEIR B.

APRÍL 2018

TEIKNAÐ VALGEIR B.

SAMP.

Valgeir Berg