

Álagsforsendur:

Við ákvörðun álags er stuðst við álagsforsendur á teikningu B001 útgefinni af Mannvit verkfræðistofu

Hönnunarsendur:

Einingarnar eru hannaðar til að standast allar þær kröfur sem gerðar eru í byggingarlögum og byggingarreglugerð.

Steypa:

Veggeiningar:
 Burðarveggir, bitar og súlur:
 styrkleikaflokkur: >C35/45
 sementsmagn: >340 kg/m³
 mesla kornastærð: 25mm
 v/s tala: < 0,50

Veðurkapa, lituð steypa:
 styrkleikaflokkur: >C30/37
 sementsmagn: 340kg/m³
 v/s tala: <0,50
 loftinnihald: >5,0%

Fyllisteypa (samsteypa):
 Styrkleikaflokkur: >C35/45
 Sementsmagn: >340kg/m³
 Mesla kornastærð: 10mm
 v/s tala: <0,45

Steypa í botnplötu skal vera C30/37
 Steypa í undirstöður skal vera C25/30

Ýmsar forsendur og tákni:

K10 c300 tákna 10mm kambstál með 300mm bil milli járna

TL c500 tákna tengilykkjur með 500mm millibili

DM merkir þungamiðu einingar

A, B, C o.s.frv. merkir gerð endafrágangs hverra einingar

aðrar hönnunarsendur vísast í staðlaðar hönnunarsendur Smellinn eininga

Samþykkt bann
 24 JAN 2011
 Byggingafráttálfurinn í Hafnarfirði
 F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

Bendistál:

Allt stál í burðarvirki sem merkt er Kd merkir kambstál með þvermál d og skal vera B500C samkvæmt NS 3576-3. Flotmörk: Fy = 500 MPa
 Bendinet: B500A skv. NS3576-1. Flotmörk: 500MPa
 K189: 6mm teinar c/c150mm

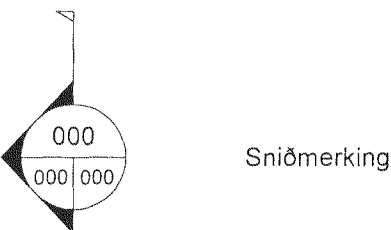
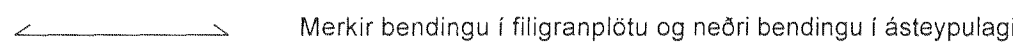
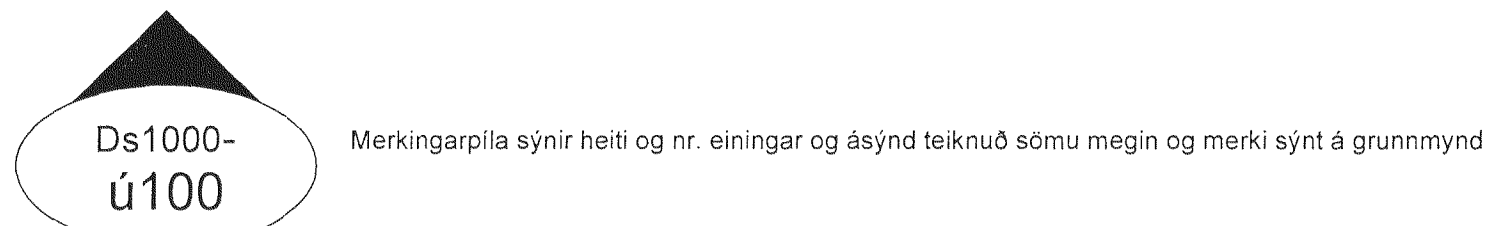
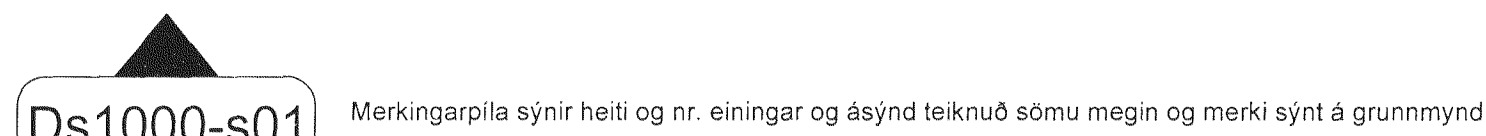
Tengilykkjur: Pheifer-VS120. Leyfilegt togálag: 14kN/stk.

Tengistigi: Ryðfritt stál, 6mm. Stálægð: EN1.4301 flotmörk 210mpa.

Bendstál í veðurkapa eininga:
 Bendinet: B500A skv. NS3576-1. Flotmörk: 500MPa
 K189: 6mm teinar c/c150mm

Steypuhula bendistáls					
Tafla 2	Byggingahluti (fjarlægðir í mm)				
	Plötur		Veggir	Bitar	Súlur
Umhverfi	efri brún	neðri brún			
Steypa innanhúss og undir klæðningu	20	20	20	20	30
Steypa utanhúss eða þar sem eru miklar raka- og hitabreytingar	40	40	30	35	40
Steypa að jarðvegi eða vatni	50	50	50	50	50

Leyfileg vikmörk frá tilgreindri steypuhulu er +10mm og -5mm.



Ýmis tákni:

- Steypuskil
- KOTI
Á hliðar- eða sniðmynd. Hæðarkóti er "X.YY" m
- KOTI PLOTUDYKKT
Á grunnmynd, hæðarkóti er "X.YY" m og plötubýkkt í mm
- Yfirborð jarðvegs eða fyllingar
- Yfirborð klappar eða móheilu
- Skurður í byggingarhluta
- Mátína nr. D
- Á grunnmynd, hallabreyting í ásteypu plötu (yfirborði plötu)
- Á grunnmynd útlínur súlna og veggja undir plötu, útlínur bita, sem ganga niður úr plötu, eða stallar í neðri brún plötu
- Á hliðar- eða sniðmynd, lína í hvarfi, eða útlínur byggingarhluta, sem byggist síðar
- Skyggður flötur er berandi veggur, steypdur veggur
- Skástrikaður flötur er berandi biti undir viðkomandi plötu
- Skurður í eldri steinsteypu
- Rúðustrikaður flötur er byggingarhluti, sem skal fjarlægja

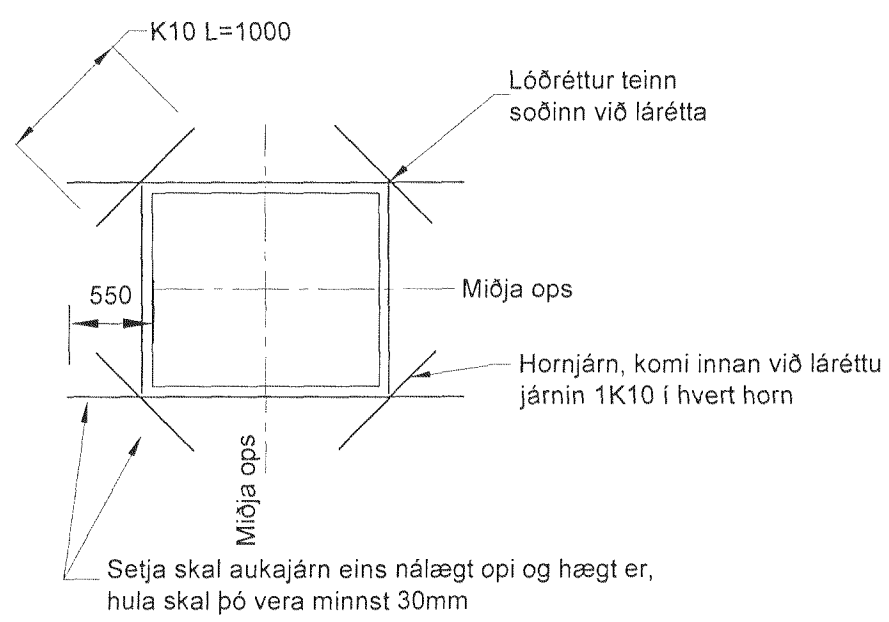
Annað:

Tengja skal neðstu (2K12) sökkuljárnin með þar til gerðum klemmum eða sjóða saman og nota sem sökkulskaut. taka skal 2K12 sökkulskautsteina upp við inntök rafmagns.

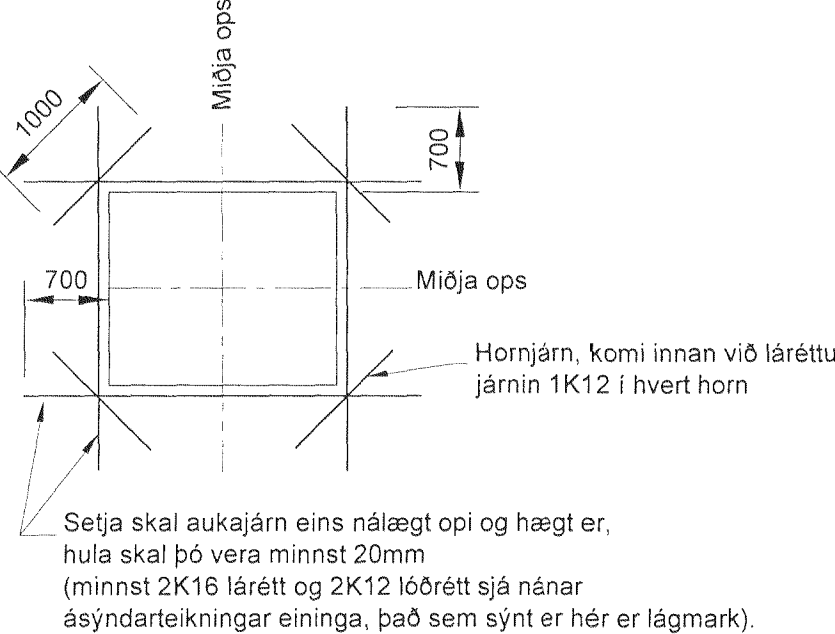
Skeytíngd járna:

Skeytíngd járna, sjá töflu

Veðurkapa, frágangur járna í kringum op:



Burðarkapa, frágangur járna í kringum op:



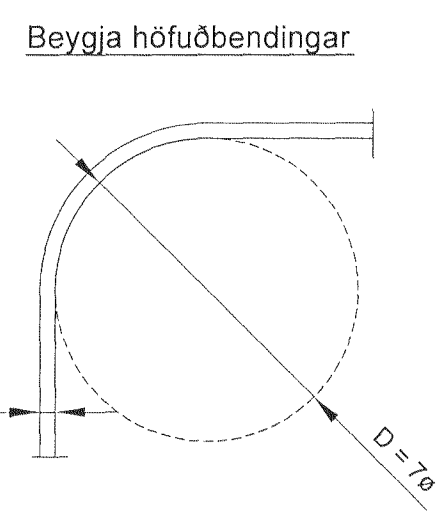
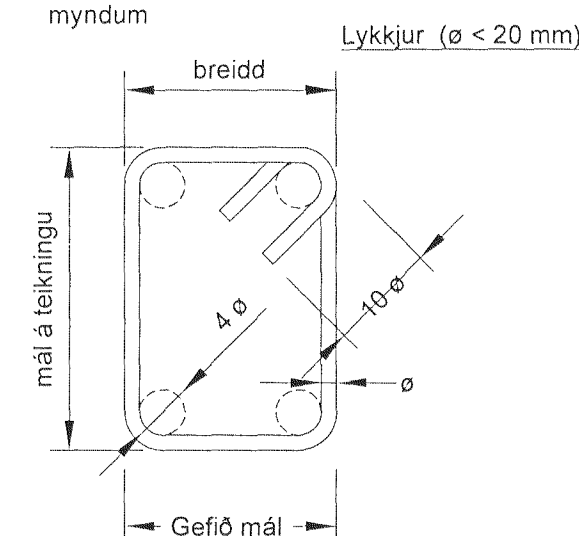
Beyging bendistáls

Við beygingu á bendistáli skal gæta þess að beygja ekki krappar en kemur fram í eftirfarandi skýringum:

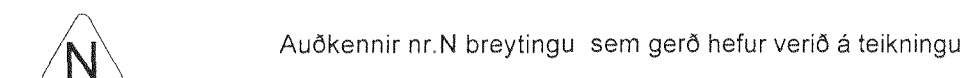
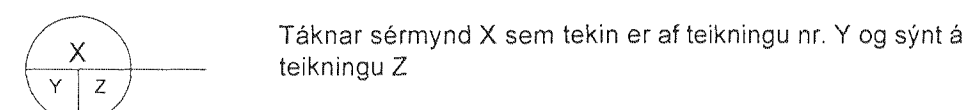
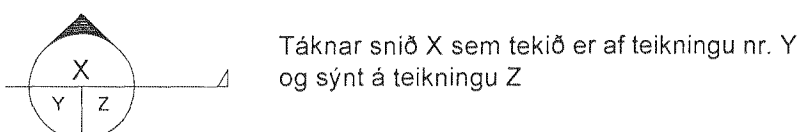
Þvermál stangar ø	Beygur og krókar á lykkjum, krókar á höfuðbendingu	
	ø < 20 mm	ø ≥ 20 mm
Stærð beygjuþvermáls D	4 ø	7 ø

ø = þvermál stangar (mm)
 D = minnsta þvermál beygjuskiðu (mm)

Festíngd og gerð samskeyta í lykkjum skal vera eins og sýnt er skv. eftirfarandi myndum



Aðrar skýringar



Öll ónefnd mál eru í mm, nema hæðartölur sem eru í m. Undirstrikuð mál eru ekki teiknuð í réttum mælikvarða. Mál og hæðartölur innan sviga skal endurskoða á byggingarstað. Óheimilt er að mæla upp af teikningum. Aðeins heilstu göt í steypd burðarvirki eru sýnd á burðarvirkisteikningum. Önnur göt eru sýnd á teikningum lagnahönnuða og/eða sérstöku gataplani. Lagnaleiðir og nauðsynleg göt yfirfara á verkstað áður en plötur er steypar

Öll mál eru í mm, hæðarkótar í m

Utgáfa	Skýring	Daga	Hannað
B01	Byggingateikning	11.01.12	BMV/BH
Daga undirskrift: 19.1.2011, Nafn og st. umvænningarábyrdandi: Þorgerður Helgason, Undirskrift samráðgjafar: 250815-4489			
		Kt. 450510-0680 - Bláshöfða 7 - 110 Reykjavík - Sími 412-5000 - Fax 412-5001	
Nafn hönnuðar: Þorgerður Helgason			
Nafn teiknara og kt. hönnuðar: Þorgerður Helgason			
Bláskráð A1	MKV	Teiknað	Daga
Vörk	Óseyrarbraut 16, Hafnarfirði		Teikning nr. B10
	Stöðvarhús		Vörk DS11-001
	Skýringablað		