

Bendistál

Almenn ákvæði eru í EUROCODE 3: ÍST EN 1992-1-1-2002 / NA:2010

Steypustyrktarstál merkt K á teikningum (t.d. K12) er kambstál B500 B eða B500C samkvæmt NS 3576-3:1997. Stálið hafi lágmarks flotstyrk 500 MPa. Bendistál skal vera breint og án lausrar nyð- eða völsunarhúðar.

Tákn:

- K10 Táknar kambstál (þvermál járns hér 10mm)
- #K189 Táknar soðið bendinet (flatarmál járna hér 189mm² / m)
- L=200 Táknar lengd bendistáls (lengd hér 200mm)
- @ Táknar millibil bendistáls miðja á miðju í mm.

- Táknar bendistál í nær brún veggjar og efri brún plötum
- - - Táknar bendistál í fjær brún veggjar og neðri brún plötum
- Táknar Járn beygt upp miðað við teiknaðan flót
- *— Táknar Járn beygt niður miðaða við teiknaðan flót
- ←→ Táknar stefnu megin bindingar. Járn í sömu stefnu og pílan liggja næst yfirborði
- Táknar enda járn þar sem járn liggja saman í sniði
-  Að K10 járn leggjist með 200 mm millibili yfir það svæði sem pílustrikið spannar.

Innlímd járn

Innlímd járn skulu límd með tveggjabátta segmentsbundnu hraðþornandi lími. Frágangur og vinna við innlímd járn skal vera skv. fyrirskrift framleiðenda líms. Þá skal fylgja fyrirmáluum framleiðenda varðandi bordþýpt og þvermál, þrif á holu, hörðunartíma og hvað annað sem við kemur uppsetningunni.

Skeytilengdir bendistáls

Komi annað ekki fram á teikningum skal skeytilengd bendistáls (Ls) ekki vera minni en fram kemur í töflu hér að neðan. Bendinet skal skeytu um a.m.k. tvö möskva komi annað ekki fram.

Nafnþvermál stangar	Skeytilengdir (mm) við styrkflokk								
	C25/30	Ls1	Ls2	C30/37	Ls1	Ls2	C35/45	Ls1	Ls2
K10	430	610	380	540	340	490			
K12	570	810	500	720	460	650			
K16	850	1210	750	1070	680	970			
K20	1130	1610	1000	1420	900	1280			
K25	1470	2100	1310	1860	1180	1680			
K32	1940	2770	1720	2460	1550	2220			

Ls1 - Almenn skeytilengd,

Ls2 - Aukin skeytilengd, skeytilengd í efri brún bita

Beyging bendistáls

Neðangreindar reglur um lágmarks stærð á beygjuskífum gilda, nema annað sé tekið fram á teikningum. Beygjupvermál má þó aldrei verða minna en það gildi sem framleiðendur taka ábyrgð á. EKKI er leyfilegt að beygja bendistál við hitastig lægra en -5°C.

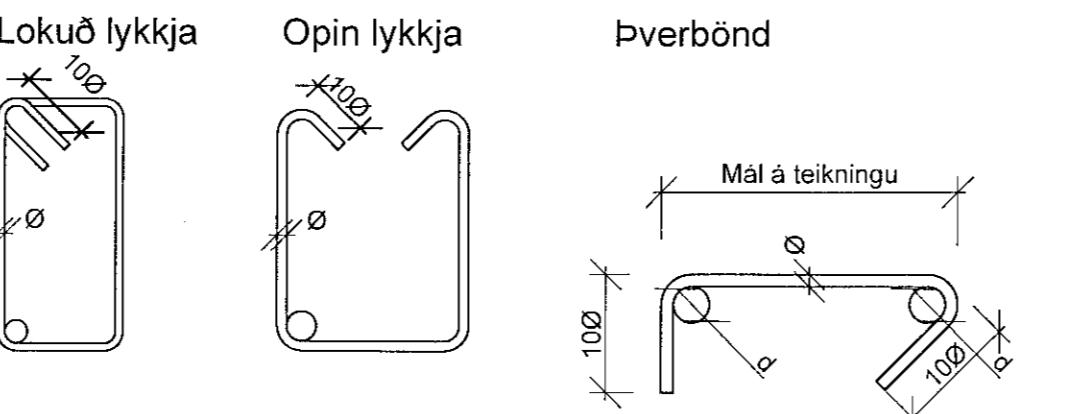
Lykkjur skulu vera eins og sýnt er er á mynd 2 og gildir bæði fyrir súlur og bita.

Beygjupvermál bendistáls, (mm)

Nafnþvermál stangar	Lykkjur og krókar (d)	Höfuðbending (D)
K10	40	100
K12	48	120
K16	64	160
K20	140	240
K25	175	300
K32	224	384

Beyging lykkja og króklengdir

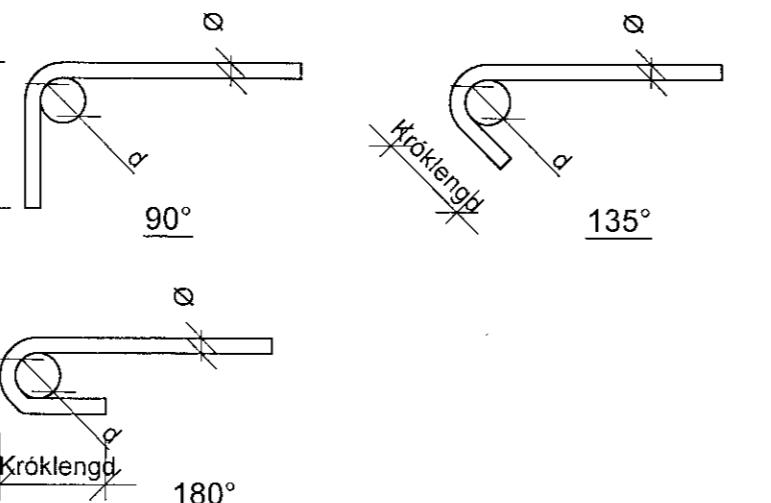
Lykkjur skulu vera eins og sýnt er á mynd 1-3. hér að neðan. Þá skal leyfilegt er að nota opnar lykkjur og það er sýnt á teikningum þá skal frágangur vera eins og sýnt er á mynd 2 hér að neðan, ath. ávalt skal beygjita enda lykkja inn í þversniðið sbr. mynd að neðan þó sílt sé ekki sýnt á sniðteiningum.



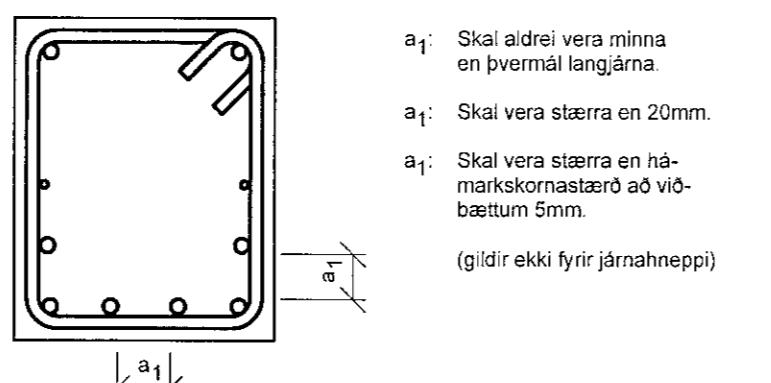
d átknar beygjupvermái skv. töflu að framan

Sé annað ekki sýnt á teikningum skulu krókbeygð járn vera skv. eftirfarandi töflu og teikningum

Þvermál	Króklengd
"D"	90° 135° 180°
8	120 96 64
10	150 120 80
12	180 144 96
16	240 192 128
20	330 270 190
25	410 340 240



Innbryðis fjarlægð bendistanga skal uppfylla þau skilyrði sem koma fram á mynd að neðan



Steypuhurl bendistáls

Komi ekki annað fram á teikningunni skal steypuhula vera eftirfarandi.

Víkmörk á staðasetningu járna í þversniði er +/- 5 mm

Byggingarhluti	Steypuhula (mm)
Undirstöðuplattar, steypit að fyllingu	50
Undirstöður veggja og veggir sem fyllt er að súlum og bitar	35
Veggir klæddir og innanhúss	30
Óvarir steypuhurlit utanhúss	40
Plötur, efni og neðri brún	30
Plata á fyllingu m. einh. Grind (frá efri br.)	35

Dæmigerð járbending vegga

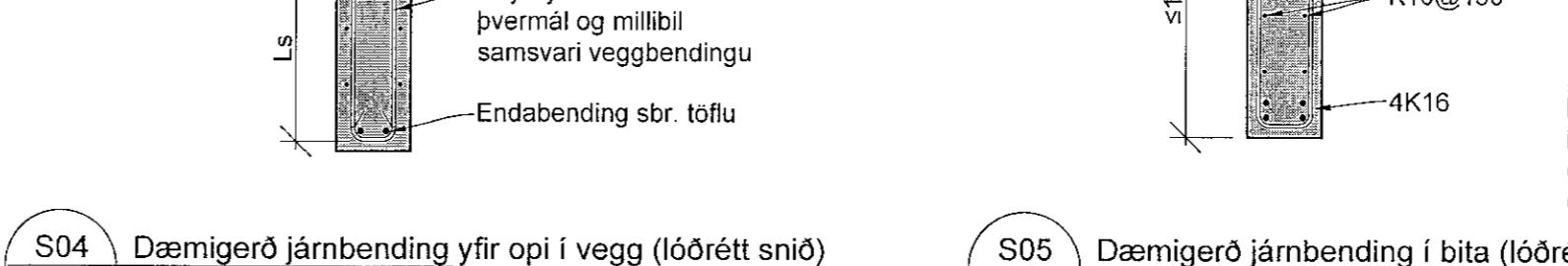
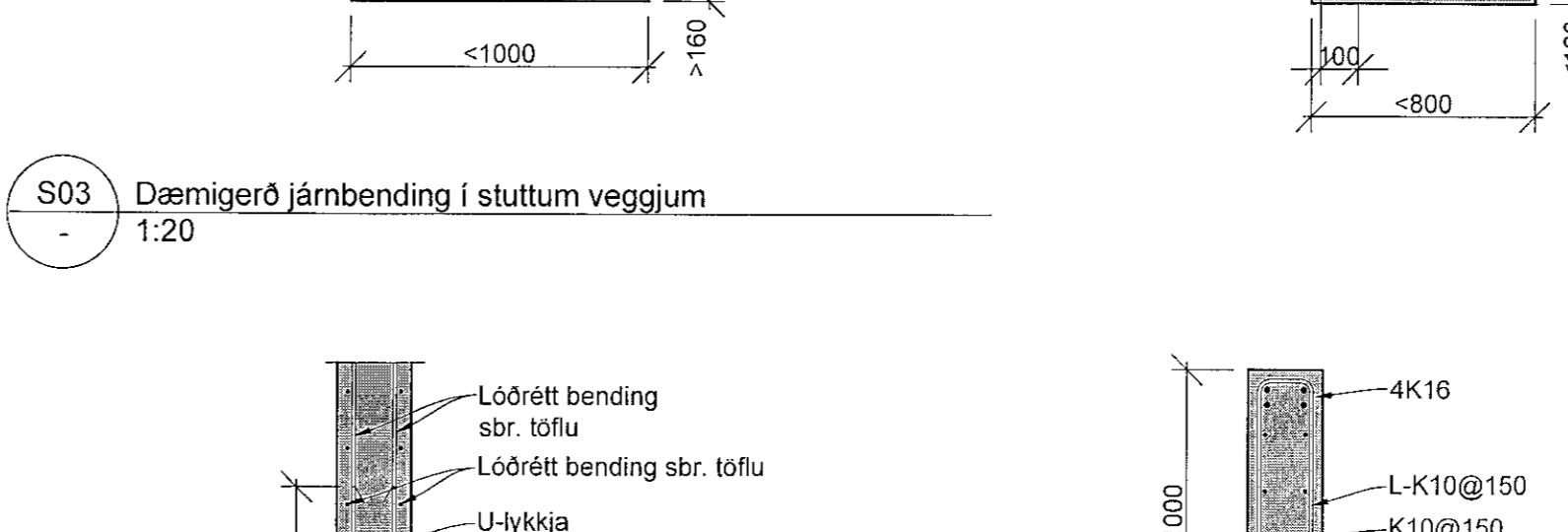
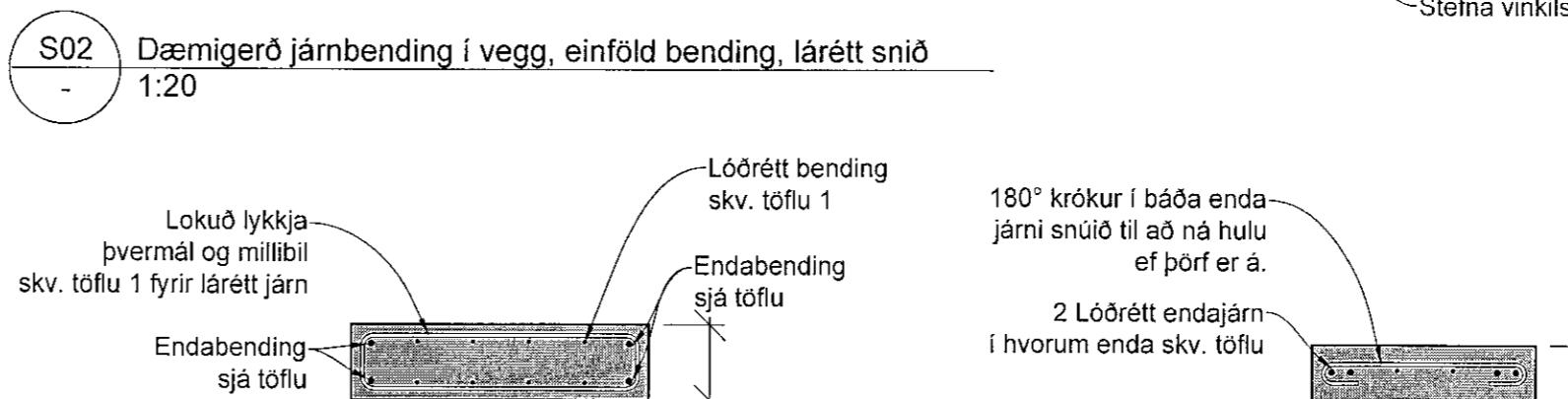
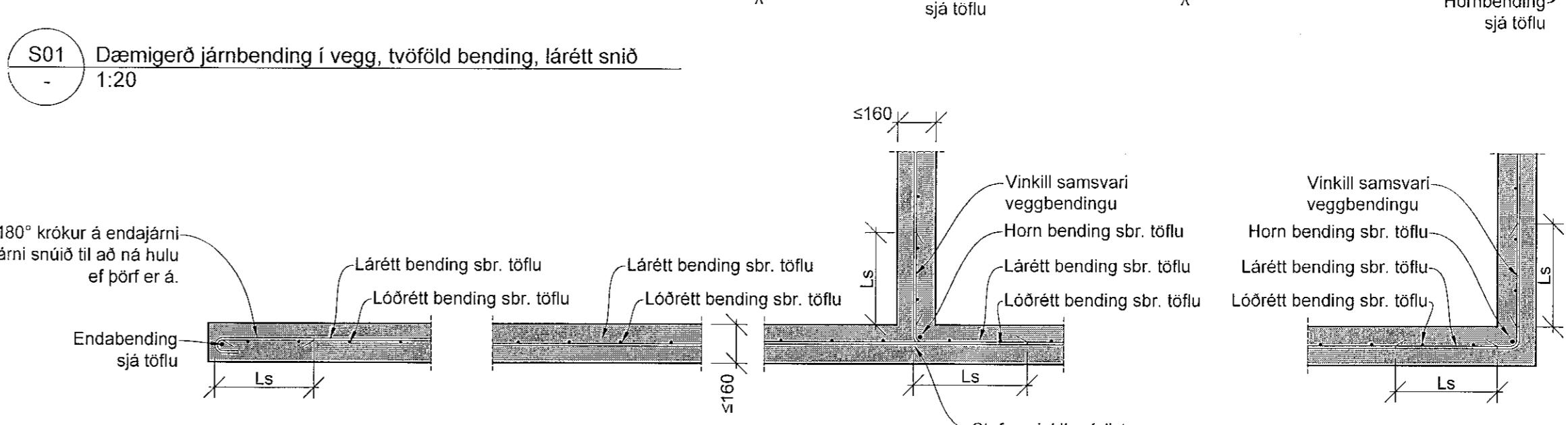
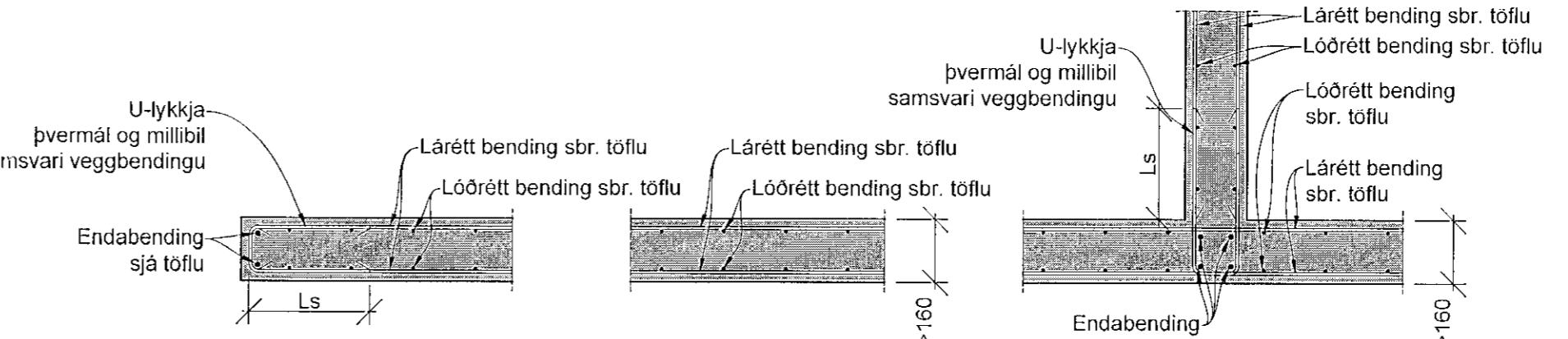
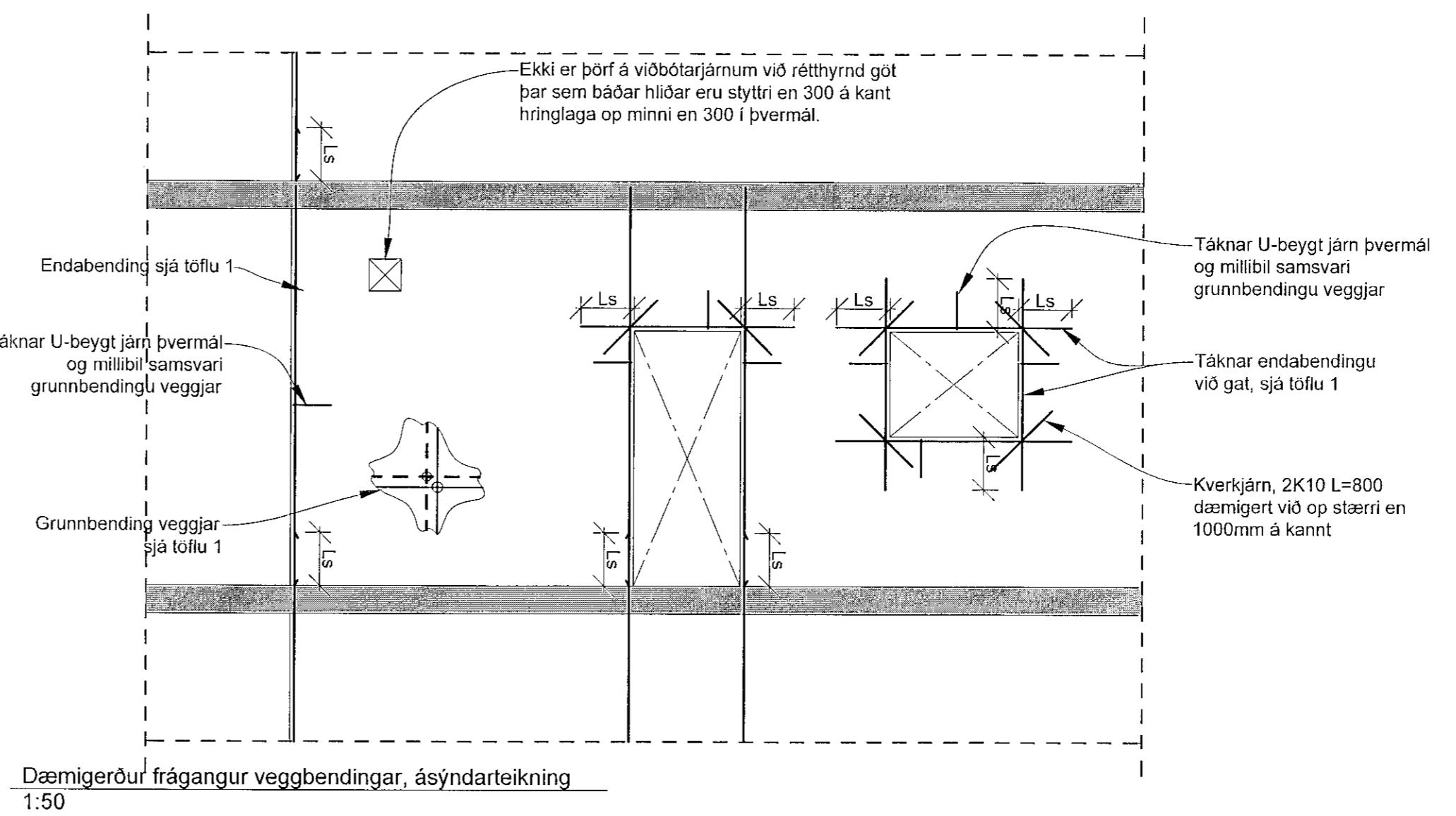
Bending í veggjum skal vera skv. töflu að neðan nema þar sem annað er tiltekið á teikningum

Veggerð	Löðrétt bending	Lárett bending	Enda og hornbending
Almennr veggir	K10@150 mv K10@200 hh K10@200 hh	K10@200 mv K10@200 hh K10@200 hh	skv. alm. deilum, K12 skv. alm. deilum, K12 skv. alm. deilum, K16

Skammtstafanir
hh - í hvori hlíð
mv - í miðjum vegg

Samþykkt bann
31. JÚLÍ 2023
Byggingarteknikur i ríðaþágrifdi
Höldum þýmskum

ÚTG. DAGS ÓTGÁFERILL HANNAD TEKN. YFIRF.



Íbúða- og verslunarhúsnaði
Fjarðargata 13-15/Strandgata 30
220 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Almennar skýringar
Bendistál og frágangur járna

TEKNINUMMER BLAÐSTÝRÐ HANNAD JF
21-11-06 A1 MD
B_A_xx_04 YFIRFARÐ: JF
DAGS MÆLKVARÐI UTQAFÁ
21.10.2022 Enginn A
Dagsetning afblakuppátráð:
Höndubur: Jóhann Fríðriksson kt. 160777-4439
Hönnunastjóri: Andrii Klausen kt. 100682-4519
JF
AK
19. júní 2023

STEYPUVIRKI

Almenn ákvæði eru í: ÍST EN 1992-1-1-2004: NA:2010
Eiginleikar, framleiðsla og niðurlög Steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur
ÍST EN 206-1:2000 + A1:2004 + A2:2005.

Steypuflokkar

Steypuflokkur hvers byggingarhluta, sem tilgreindur er hér að neðan, er auðkenndur samkvæmt ÍST EN 206 með skammstófuninni Cbb/cc:XEi-D. Cbb/cc sýnir þrystistyrksflokk steypu þar sem **bb** tákna tilskilið brotþol 150 x 300 mm sívalninga og **cc** tákna tilskilið brotþol 150 x 150 x 150 mm tenginga. **XEi** er umhverfisflokkur og **D** stærsta steinastærð efnið í mm.

Steypuflokkar sem notaðir eru í verkinu koma fram í töflu hér að neðan

Samsetning steypu

Fylliefni
Fylliefni skulu uppfylla byggingarreglugerð hvað varðar skilyrði um alkalívirki saltnnihald og berggreiningu. Auk þess skal fylliefnið ekki innihalda óhreinindi eða efnisþætti sem geta skert steypugæði eða valdio tæruinga á bendistáli. Kornalögun og kornadreifing fylliefnar skal vera þannig að viðunandi þjálni náist, þannig að fullnægjandi niðurlög sé tryggð.

Þar sem sérstakar kröfur eru gerðar til fjaðurstuðuls skal fylliefni steypunnar valið með tilliti til þess þ.e.a.s. þéttleiki fylliefnar.

Sementsmagn

Í útisteypu, sem verður fyrir veðrunaráhrifum en er að mestu laus við saltáhrif, skal sementsmagn vera a.m.k. 300 kg í hverjum rúmmetra af steinsteypu.

Vatnssementstala (v/s) skal vera minni en 0,55.

Í útisteypu, sem verður fyrir miklum veðrunaráhrifum og verulegum saltáhrifum, skal sementsmagn vera a.m.k. 350 kg í hverjum rúmmetra af steinsteypu.

Vatnssementstala (v/s) skal vera minni en 0,45

Kornastærð

Hafa skal í huga að í ákveðnum tilfellum getur verið þórf fyrir minni hármarks kornastærð en gefin er í töflu 1, svo sem þegar þéttleiki járnabendingar er mikill.

Loftinnihald og veðrunarpol

Öll steypa sem verður fyrir áhrifum frost-býðu skal vera loftblendin og skal loftmagnið vera meðalt á byggingastað rétt áður en steypan er lögð í móti. Ef dæla er notuð við að flytja steypuna skal mæla loftmagn í steypunni eftir að henni hefur verið dælt.

Veðrunarpolin steypa skal uppfylla eftirfarandi:

Veðrunarpol: Flögnum < 0,5 kg/m² eftir 28 umf. og < 1,0 kg/m² eftir 56 umf. (skv. SS137244/3%NaCl)

Fjarlægðarstuðull: < 0,20 mm (skv. ASTM C457)

Virk yfirborð: > 25 mm²/mm³ (skv. ASTM C457)

Sigmál

Þjálni steypu skal metin hverju sinni. Mesti leyfilegi sigmálflokkur er S4: 160-210mm sbr. ÍST EN 206. Í flestum tilfellum er nauðsynlegt að nota sérvirk þjálniefni í steypuna til að tryggja steypugæðin.

Tafla 1- Steypuflokkar

Steypuskil

Steypuskil af gerði I
Þar sem ný steypa kemur að eldri steypu í skilum skal hreinsa burt allt hröngl, ópéttá steypu og óhreinindi, vöva skal eldri steypuna vandlega en varast að pollar standi í skilunum.
Staðsetning: Steypuskil séu með þessum hætti nema annað sé tiltekið á teikningum.

Mót

Nákvæmiskröfur:

Undirstöður, stærð og staðsetning	+/- 20 mm
Veggir, staðsetning	+/- 10 mm
Veggir, stærð (þversniðs)	+/- 5 mm
Staðsetning innsteyptra hluta	+/- 3 mm
Kötar	+/- 5 mm

Frávik frá 3m réttskeið lögð á steypan flöt:

Veggir	+/- 5 mm
Slipuð plata	+/- 5 mm

STÁLVIRKI

EFNISGÆÐI

Allt stál, annað en boltar, snitteinar, skinnur og rær, skal a.m.k. uppfylla kröfur ÍST EN 10025:2004 um stál í gæðaflokk S235JR2, ef annars er ekki getið á teikningum eða í verklýsingu. Verktaki skal afhenda verkkaupa vottorð 3.1.B skv. ÍST EN 10204:1991+A1:1995 um gæði stálsins. Stál sem á að heitsinkhúða skal innihalda > 0,12% af kísil (Si).

Stálið skal vera óskemmt og standast a.m.k. kröfur ÍST EN ISO 8501-1:2001 um ryðstig B. Það skal vera laust við skillög og aðra innri galla. Galla skal meta skv. BS 5996:1993.

Allir boltar, aðrir en mürbolar og límboltar, og snitteinar skulu vera í styrkleikaflokki 8.8 skv. ÍST EN 20898-1:1991, rær í styrkleikaflokki 8 skv. ÍST EN 20898-2:1993 og skifur í flokki 200HV skv. ÍST EN ISO 7089:1983. Boltarnir, rærnar og skifurnar skulu heitsinkhúðuð með böðun skv. ÍST EN 1461:1999.

Mürbolar og límboltar skulu a.m.k. vera í styrkleikaflokki 5.6 skv. ÍST EN 20898-1:1991, rærnar í styrkleikaflokki 5 skv. ÍST EN 20898-2:1993 og skifurnar í flokki 100HV skv. ÍST EN ISO 7091:1983. Snitteinar, mürbolar og límboltar, ásamt róm og skifum á þá, skulu heitsinkhúðaðir með a.m.k. 45 micron þykki sinkhúð.

Skifur skulu vera undir öllum róm og undir þeim boltahausum sem er snúið til að herða boltana. Ef tekið fram í verklýsingu, þá skal róm læst með lesiróð eða rofi skrifugangs. Ekki má læsa róm með punktuðu.

RAFSUÐUR

Öll rafsuðvinna skal unnin af þeim, sem hafa gjild hæfnisvottorð skv. ÍST EN 287-1:1992+A1:1997 er ná yfir þær suðuðferðir sem áfórmæð er að nota.

Rafsuðvinna skal haga þannig að formþreytingar og innri spennur verði sem minnstar. Verktaki skal þess vegna fyrir fram útbúa suðuðforskriftir (suðuferla) skv. ÍST EN 288-2:1992 og afhenda verkkaupa.

Suðuefn skal uppfylla kröfur ÍST EN 499:1994 og ÍST EN 758:1997 og skal valið þannig að styrk þess og seigla eftir suðu verði a.m.k. jöfn styrk og seiglu grunnefnisins. Öll rafsuðvinna skal uppfylla skilyrðin í ÍST EN 1011-1:1998+A1:2002 og allar rafsuður skulu a.m.k. standast kröfur um flokk D í ÍST EN 25817:1992 (sjá m.a. töflu II).

Suðutákn eru skv. ÍST EN 22553:1994. helstu tákni og merking þeirra er sýnd í töflu I.

YFIRBORDSMEÐHÖNDLUN

Almennt

Allir kantur á plötum og endum á stóngum og bitum, sem verða sýnilegir, skulu slípaðir þannig að ójöfnur verði minni en 0.5 mm frá sléttum fleti. Allar skarpar brúrir á fullunu stálvirkja skal auk þess slípa ávalar, þannig að $1 < R < 1.5$ mm.

Sá hluti yfirborðs ísteypa stáls, sem steypa leggst að, má vera sinkhúðaður eða grunnmálaður, nema annað sé tekið fram.

Sinkhúðað en ómálað stál

Þykkt sinkhúðar er ymist skilgreind sem micrometri (micron) eða sem gr. á m². en 1 micron = 1 μm = gr. m² / 7.14.

Uppgefin bykkt sinkhúðar á smíðastál er þykkt sinkhúðar á plötuhlið, t.d. 115 micron = 115 μm

Fyrir þunnar plötur, t.d. þak og veggplötur er uppgefin þyngd á m² almennt heildarþykkt sinkhúðar báðum megin.

Dæmi: Bárustál með sinkþykkt 275 gr./m² svarar til sinkþykktar hvors flatar 275 / 7.14 * 0.5 = 19 μm = 19 micron.

Sinkhúðað og málað stál

Stálið skal heitsinkhúðað með böðun í samræmi við ÍST EN ISO 1461:1999. Það skal siðan hreinsað og grunnað með sinkríkum epoxygrunni sem binst sinkhúðinni. Skemmdir á sinkhúðinni skal hreinsa og grunnað með sama grunni.

Sandblásíð og málað stál

Stálið skal sandblásíð þar til yfirborð þess stenst kröfur ÍST EN ISO 8501-1:2001 um sandblástursstigið 2½. Strax eftir sandblásturinn, innan 4 klst. og áður en ryðslíkja nær að myndast á stálinu, skal það grunnað með sinkríkum epoxygrunni. Purrfilmþykkt grunnsins skal vera 25 - 30 micron.

UPPSETNING OG NÁKVÆMNIKRÖFUR

Verktaki ber alla ábyrgð á útsetningum og mælingum á byggingarstað. Hann skal því áður en uppsetning hefst ganga úr skugga um að staðsetning allra undirstöðubolta og annarra tenginga sé innan tilskilinna nákvæmnikrafna.

Nákvæmni í smíði og reisingu stálvirkisins skal hvergi vera utan leyfilegra frávika skv. gr. 11 í ÍST ENV 1090-1:1996. Auk þess skal verktaki bæði við smíði og reisingu fylgja ákvæðum kafla 7 í ENV 1993-1-1:1992 "Eurocode 3" og stálvirkja fullnægja þeim nákvæmnikröfum, sem þar eru settar fram, því þær eru forsendar hönnunar virkisins.

Íbúða- og verslunarhúsnaði
Fjarðargata 13-15/Strandgata 30
220 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Almennar skýringar
Steypuvirkir og stálvirkir

TEKNIK NÚMER	BLAÐST/ERD	HANNAD.	JF
21-116	A1	TEKNAD.	MD
B_A_xx_03		YFIRFARÐI	JF
DAGS	MÆLIKVARÐI		ÜTGÁFA
21.10.2022	Enginn		A

Dagsetning aðalupploddaðar

Honnusur: Jóhann Fríðriksson kl. 160777-4439

Honnunarsjóði: Andri Klausen kl. 100682-4519



TEKNIK
VERKFRAÐISTOFA

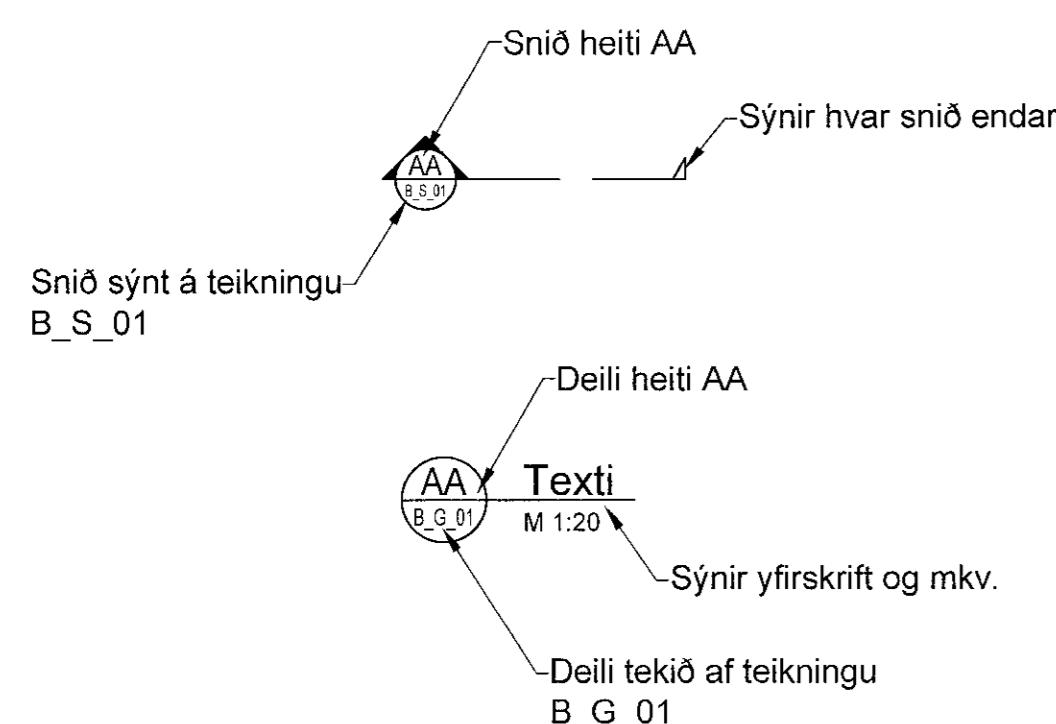
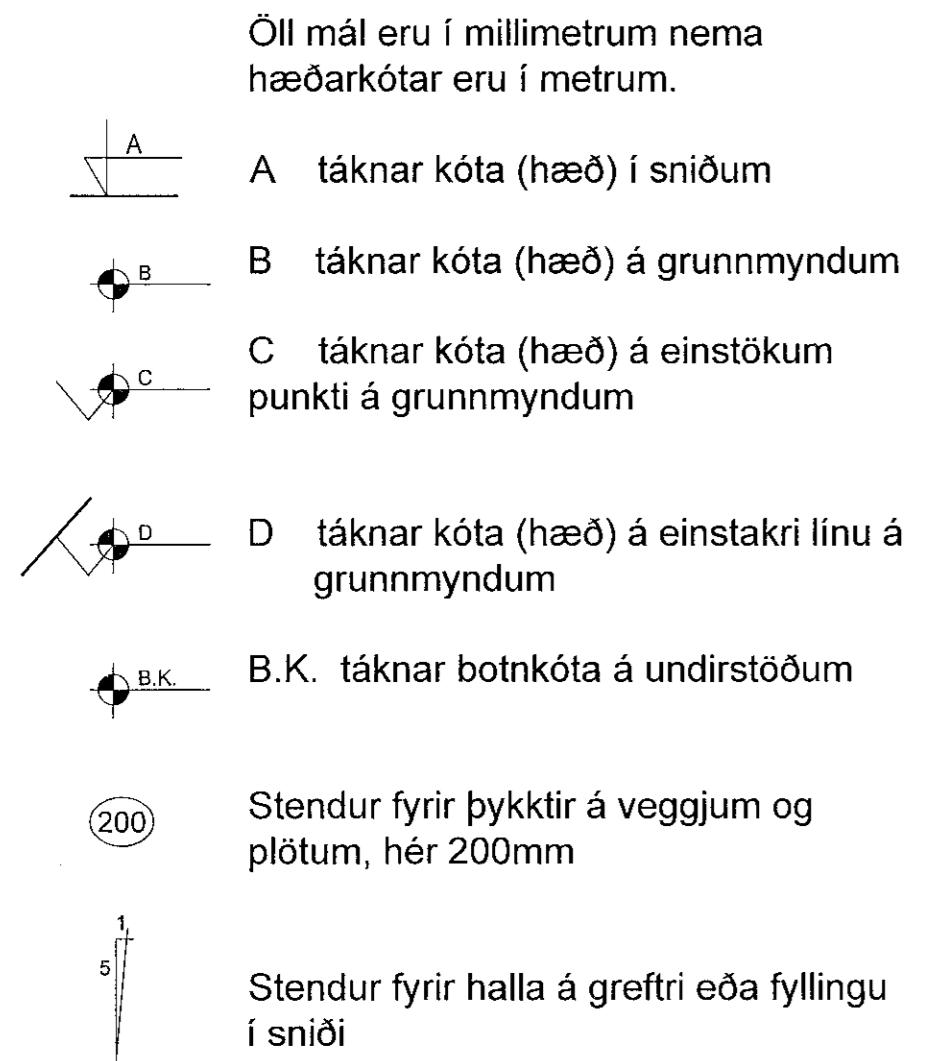
www.teknik.is teknik@teknik.is

19. Júní 2023

AK

AK

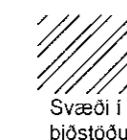
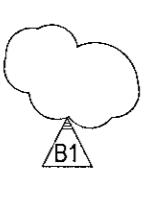
Almennar skýringar á teikningum



Breytingatákn

Breytingar eru táknaðar með bokstafnum B#, þar sem B er tölfustafur, B1, B2, B3 o.s.fr. Dregið verður skyt um breytingar, sem gerðar eru á milli útgáfa á hverri teikningu.

Breyting númer
B1 og svæði
í biðstöðu
eru sýnd sem



Álagsforsendur

- Eigin álag: Skv. ÍST EN 1991-1-1
- Viðbótar eigin álag: Alm. plötur: Bakplata sem er hluti af lóð g_k = 1,5 kN/m²
Bakplata almennt g_k = 3,5 kN/m²
g_k = 1,5 kN/m²
- Notálag: Notálag er reiknað skv. ÍST EN 1991-1-1
Byggingin er í flokk mörgum flokkum.
Gólfplötur:
Bilikjallari q_k = 5,0 kN/m²
q_k = 7,5 kN/m
Verslunarmiðstöð q_k = 5,0 kN/m²
q_k = 7,0 kN/m
Bókasafn q_k = 7,5 kN/m²
q_k = 7,0 kN/m
Íbúðir q_k = 2,0 kN/m²
q_k = 2,0 kN/m
Svalir q_k = 3,0 kN/m²
q_k = 2,0 kN/m
Hótelibúðir q_k = 2,0 kN/m²
q_k = 2,0 kN/m
Bakplata sem er hluti af lóð q_k = 2,0 kN/m²
q_k = 5,0 kN/m²
q_k = 7,0 kN/m
Bakplata almennt q_k = 0,4 kN/m²
q_k = 1,0 kN/m
- Vindálag: Vindálag er ákváðað skv. ÍST EN 1991-1-4 og íslenskum þjóðarskjólum.
Grunngildi vindhraða, V_{b0} = 36,0 m/s
Árstíðarstuðull (Cseason) 1,0
Stefnustuðull (Cdif) 1,0
Hrýfisflokkur 0
Formstuðlar byggingarhluta (Cp) fyrir ytri og innri vindþrýsting ásamt viðmiðunarhæð 25,3m. fæst grunngildi vindþrýstings q_p(25,3) = 2,84 kN/m².
- Snjóálag: Snjóálag er ákváðað skv. ÍST EN 1991-1-3 og íslenskum þjóðarskjólum. Tekið er til til til snjósöfnunar þar sem það á við. Byggingin er á snjóálags svæði 1 með, S=2,1 kN/m². Yfirborðstuðull, Ce=0,6 (Very windswept). Almennt er grunngildi snjóálags á þak því 1,0 kN/m².
- Jarðskjálftaálag: Jarðskjálftaálag er ákváðað skv. ÍST EN 1998-1 og íslenskum þjóðarskjólum.
Grunnhröðun, a_g = 0,15g
Mikilvægileikur II
Jarðvegsflokkur A
Hegðunarstuðull 1,5
- Útbeygjukröfur: Skv. Byggingarreglugerð 441 / 1998 gr. 128.

Flokkur A

Undirláttur undir allar loftplötur skal hafa yfirhæð, sem á miðri plötu skal nema 1/500 af styttra hafi plötunnar.

Verktaka verður gefið upp yfirhæðarplan fyrir vissa bita áður en undirláttur undir þá hefst. Að öðrum kosti skal undirláttur undir bita hafa yfirhæð, sem nemur 1/500 af haflengdinni.

Jarðvinna og grundun

Grundun er í samræmi við ÍST EN 1997 og íslensk þjóðarskjöl

Grundun:

- Grundað er á vel þjappaðri malarfyllingu. Grafið er á burðarhæft undirlag og fyllt og þjappað í hæð undir undirstöður. Leyfilegt álag á fyllingu er reiknað 0,5 MPa við notálag og 0,7 MPa við óhappaðag í jarðskjálftafléttu.
- Fyllingin skal standast plötupróf og skal byggingastjóri ákvæða staðsetningu þeirra. Nota skal plötu með 45cm þvermál og 0,4 MPa þrysting. Standast skal eftirfarani kröfur:
- Undir byggingar: E₂ > 120 N/mm² og E₂/E₁ < 2,3
- Undir plón: E₂ > 110 N/mm² og E₂/E₁ < 2,5

Fylling að sökklum og undir botnplötu:

- Undir botnplötu skal fylla með burðarhæfu bögglabergi þjöppuðu í hæfilegum lagbykkum. Og að sökkulveggjum skal fylla með burðarhæfri, þjappanlegri ólífraðni og frostbolinni fyllingu.
- Ætið skal haga þjöppun þannig að hún valdi ekki óeðilega miklu niðurbroti á því efni sem þjappa skal. Fyllingarefnio skal lagt út í lögum og hvert lag vökvæð og þjappað blautt með víbrovaltara. Í töflu hér að neðan kemur fram minnsti fjöldi yfirferða fyrir ákveðna lagabykkt og tæki.
- Sérstök aðgát skal höfð þegar þjappað er nálað mannvirkjum. Næst veggjum skal nota plötupjöppu og þjappa í 20 cm lögum við hæfilegt rakastig, 3 til 4 umferðir á hvert lag. Sameiðir í lagaskurðum. Þegar fyllt er að stoðveggjum og sökklum skal þess gætt að mismunarhæð sitt hvoru megin við veggina sé í lágmarki

Tæki til þjöppunar	Pungi [tonn]	Lagþykkt [cm]	Fjöldi yfirferða
Víbrókefli	3-5	20	3
		30	4
		40	6
Víbrókefli	5-8	30	3
		40	4
		50	6
Víbróvaltari	5-9	30	4
		40	5
		50	7

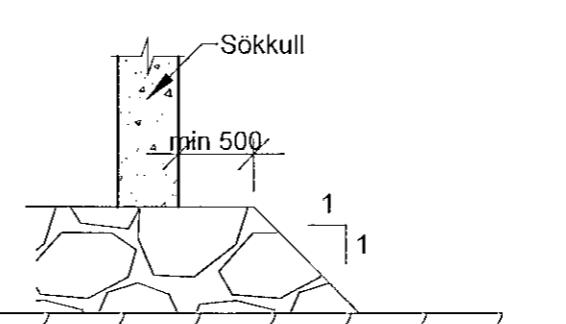
Einangrun undir botnplötu:

- Undir botnplötu innan byggingar skal einangra með 100 mm plasteinangrun (með rúmpyngd a.m.k. 24 kg/m³) eða með 100 mm steinull ("Sökkulplata" með rúmpyngd a.m.k. 125 kg/m³).

Einangrun að sökklum:

- Einangra skal að sökklum með 50 mm plasteinangrun (með rúmpyngd a.m.k. 24 kg/m³) eða með 50 mm steinull ("Sökkulplata" með rúmpyngd a.m.k. 125 kg/m³).

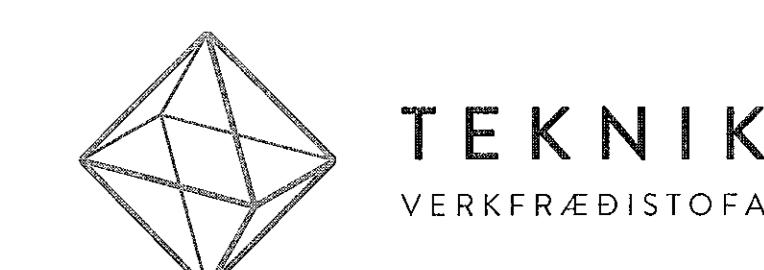
Frágangur fyllingar



Teikningaskrá						
Teikn. nr.	Heiti 1	Heiti 2	Dags.	Mælikvarði	Útgáfa	Dags B
B_A_xx_02	Almennar skýringar, álagsforsendur	Jarðvina og grundun	21.10.2022	Enginn	A	
B_A_xx_03	Almennar skýringar	Steypuvirki og stálvirki	21.10.2022	Enginn	A	
B_A_xx_04	Almennar skýringar	Bendistál og frágangur járna	21.10.2022	Enginn	A	
B_S_05_01	þakvirki á hótelí	Snið og deili	15.06.2023	1:20/10	A	
B_S_XX_30	Timburvirki	Útveggur á hótel - Ásýnd	15.06.2023	1:50	A	
B_S_XX_31	Timburvirki	Útveggur á hótel - Snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_20	Snið og deili	Bitar undir 3.hæð	15.06.2023	1:50/20	A	
B_S_XX_21	Snið og deili	Bitar undir 3.hæð	15.06.2023	1:50/20	A	
B_S_XX_22	Snið og deili	Bitar undir 3.hæð	15.06.2023	1:50/20	A	
B_S_XX_10	Súlur - Kjallari	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_11	Súlur - Kjallari	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_12	Súlur - 1.hæð	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_13	Súlur - 1.hæð	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_14	Súlur - 1.hæð	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_15	Súlur - 2.hæð	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_16	Súlur - 3.hæð	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_17	Súlur - 4.hæð	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_18	Súlur - 5.hæð	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_19	Súlur - 2.hæð og 6.hæð	Ásýndir og snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_01	Steypuvirki	Almenn snið	15.06.2023	1:20	A	
B_S_XX_02	Steypuvirki	Snið í hallandi veggí	15.06.2023	1:20	A	
B_G_00_01	Sökkulplata	Grunnmynd - hluti 1	21.10.2022	1:50	B	15.06.2023
B_G_00_02	Sökkulplata	Grunnmynd - hluti 2	21.10.2022	1:50	B	15.06.2023
B_G_00_03	Sökkulplata	Grunnmynd - hluti 3	21.10.2022	1:50	B	15.06.2023
B_G_00_04	Sökkulplata	Grunnmynd - hluti 4	21.10.2022	1:50	B	15.06.2023
B_S_00_01	Sökkulplata	Snið	21.10.2022	1:50	B	15.06.2023
B_S_00_02	Sökkulplata	Snið	21.10.2022	1:50	B	15.06.2023
B_S_00_03	Sökkulplata	Grunnmynd - sérmund lyftukjarnar	21.10.2022	1:50/20	B	15.06.2023
B_S_00_04	Sökkulplata	Snið í veggi með þéttiborða	15.06.2023	1:20	A	
B_S_00_05	Sökkulplata	Snið of deili	15.06.2023	1:20	A	
B_S_00_06	Sökkulplata	Snið of deili	15.06.2023	1:20	A	
B_G_01_01	1. hæð	Grunnmynd - hluti 1	15.06.2023	1:50	A	
B_G_01_02	1. hæð	Grunnmynd - hluti 2	15.06.2023	1:50	A	
B_G_01_03	1. hæð	Grunnmynd - hluti 3	15.06.2023	1:50	A	
B_G_01_04	1. hæð	Grunnmynd - hluti 3	15.06.2023	1:50	A	
B_S_01_01	Snið of deili	Grunnmynd 1. hæð	15.06.2023	1:20	A	
B_S_01_02	Snið of deili	Grunnmynd 1. hæð	15.06.2023	1:20	A	
B_G_02_01	2. hæð	Grunnmynd - hluti 1	15.06.2023	1:50	A	
B_G_02_02	2. hæð	Grunnmynd - hluti 2	15.06.2023	1:50	A	
B_G_02_03	2. hæð	Grunnmynd - hluti 3	15.06.2023	1:50	A	
B_G_02_04	2. hæð	Grunnmynd - hluti 4	15.06.2023	1:50	A	
B_S_02_01	Snið of deili	Grunnmynd 2. hæð	15.06.2023	1:20	A	
B_S_02_02	Snið of deili	Grunnmynd 2. hæð	15.06.2023	1:20	A	
B_S_02_03	Snið of deili	Grunnmynd 2. hæð	15.06.2023	1:20	A	
B_G_03_01	3. hæð	Grunnmynd - hluti 1	15.06.2023	1:50	A	
B_G_03_02	3. hæð	Grunnmynd - hluti 2	15.06.2023	1:50	A	
B_G_03_03	3. hæð	Grunnmynd - hluti 3	15.06.2023	1:50	A	
B_G_03_04	3. hæð	Grunnmynd - hluti 4	15.06.2023	1:50	A	
B_G_04_01	4. hæð	Grunnmynd - hluti 1	15.06.2023	1:50	A	
B_G_04_02	4. hæð	Grunnmynd - hluti 2	15.06.2023	1:50	A	
B_G_04_03	4. hæð	Grunnmynd - hluti 3	15.06.2023	1:50	A	
B_G_04_04	4. hæð	Grunnmynd - hluti 4	15.06.2023	1:50	A	
B_G_05_01	5. hæð	Grunnmynd - hluti 1	15.06.2023	1:50	A	
B_G_05_02	5. hæð	Grunnmynd - hluti 2	15.06.2023	1:50	A	
B_G_05_03	5. hæð	Grunnmynd - hluti 3	15.06.2023	1:50	A	
B_G_05_04	5. hæð	Grunnmynd - hluti 4	15.06.2023	1:50	A	
B_G_06_04	6. hæð	Grunnmynd - hluti 4	15.06.2023	1:50	A	
B_G_07_04	7. hæð	Grunnmynd - hluti 4	15.06.2023	1:50	A	
B_G_08_04	þakvirki	Grunnmynd - hluti 4	15.06.2023	1:50	A	
B_S_08_01	þakvirki á ibúðahúsi	Snið	15.06.2023	1:10	A	

Samþykkt hérinn
31. JÓLÍ 2023
Byggingarfuturinn er með óþáttum
Síðanum Þjóðvarðin

ÚTG. DAGS ÚTGÁFUERILL HANNAD TEIKN YF/RF



Íbúða- og verslunarhúsnaði
Fjarðargata 13-15/Strandgata 30
220 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Teikningaskrá

TEIKNINUMER	BLADFÉRÐ	HANNAD: JF
21-116	A1	TEKNAP: MD
B_A_xx_01		YFIRFARÐ: JF

DAGS	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
------	------------	--------

15.06.2023	Enginn	1
------------	--------	---

19. júní 2023		
---------------	--	--

Dagsetning aðalupplifðarinn
Hönnubur: Jóhann Fríðriksson kl. 160777-4430
Honnumarsjón: Andri Klausen kl. 100652-4519