

Um málsetningar

Öll mál eru í mm en kótar eru í m

Skýringar á uppdráttum

	- táknar plötubýkkt
	- táknar kóta 15,50 á sneiðmynd
	- táknar kóta 15,50 á grunnmynd
K	- táknar Kambstál B500 með flotmörk a.m.k. 410 N/mm ²
Ks	- táknar Kambstál Bs 500 suðuhæft með sflotmörk a.m.k. 500 N/mm ²
R	- táknar Slétt stál (stál 37) með flotmörk a.m.k. 250 N/mm ²
L	- táknar heildarlengd stangar
c/c	- táknar bil milli jærnstanga frá miðju til miðju
	- táknar bending upp við flöt
	- táknar bending niður við flöt
	- D-1 táknar sérmynd eða snið nr. 1.
	- 102 segir til um á hvaða bláði finna má snið eða hvar það er tekið.
K10 c/c 300	- táknar 10 mm kambstál með 300 mm millibili
2K10 c/c 300	- táknar tvö 10 mm samsíða kambstál með 300 mm millibili hvor tegund, þ.e. 150 mm eru milli jærna

Álagsforsendur:

Álag á undirstöður frá gámahúsi sem reisa skal.

Notþungi:	Gólfplata 5,0 KN/m ²
Eiginþungi (IST 12):	Steinsteypa 25,0 KN/m ³
Eiginþungi:	Fylling, grús 18,0 KN/m ³

Grundun:

Undirstöðujarðvegur: Undirstöður standa á Þjappaðri malarfyllingu E2 > 100 N/mm² og E2/E1 < 2,5

Undir botnplötu skal fylla með malarfyllingu sem Þjöppuð er til að ná 98 % af standard proctor.

Mesta álag á klöpp:	2,0 MN/m ²
Mesta álag á móhellu:	0,8 MN/m ²
Mesta álag á fyllingu:	0,5 MN/m ²
Sé fylling ekki prófuð er mesta álag:	0,20 MN/m ²

Steypuvirki

Eiginleikar, framleiðsla og niðurlögn steypu skal vera í samræmi við FS ENV 206-steinsteypa.

Ennfremur skal fullnægja kröfum:

- ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II hluti
- ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki
- Alla steypu skal titra.
- Sívalningsstyrkur steypu skal vera yfir 25 N/mm² og teningsstyrkur yfir 30 N/mm².

Steypumót

Nákvæmniskröfur: undirstöður, stærð og staðsetning....	+/- 15 mm
Stærð annarra steypuhluta.....	+/- 3 mm
Staðsetning annarra steypuhluta.....	+/- 5 mm
Kótar.....	+/- 5 mm
Misgengi í steypuskilum.....	+/- 2 mm

Yfirhæð: Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300. L er fjarlægð milli ásetubruna.

Titrun: Mót miðist við að alla steypu skal titra.

Fjarlægð jærna frá steypuyfirborði

Byggingarhluti / aðstæður	Fjarlægð jærna frá steypuyfirborði, nema sérteikningar sýni annað (mm)		
	Plötur	Bitar, veggir	Súlur
Innan húss, raki líftill	10	10	30
Utan húss og innan, raki mikill	20	20	40
Hætta á sjóroki eða sýrum	40	40	50
Steypt beint að jarðvegi	>= 50	>= 50	>= 50

Steypuvirki:

Skeytilengdir:	Þvermál stanga mm	7	8	10	12	16	20	25
	Skeytilengd mm	300	400	500	600	800	1000	1000

Lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, víxlleggist um skeytilengd og tengist með vinklum eða lykkjum.

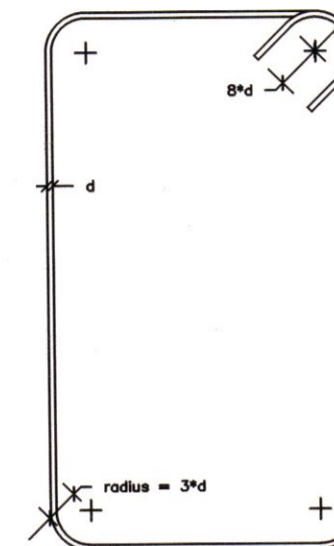
Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama sniði.

Í öll steypuskil komi tengijárn jafngild aðlægri bendingu.

Sé annað ekki tekið fram, komi 2K 10 neðan við og til hliðar við op en 3K 10 yfir. Járnin ná skeytilengd út fyrir opið.

Lykkjur:

Í lykkjur er notað St. 37 eða B500s bendistál



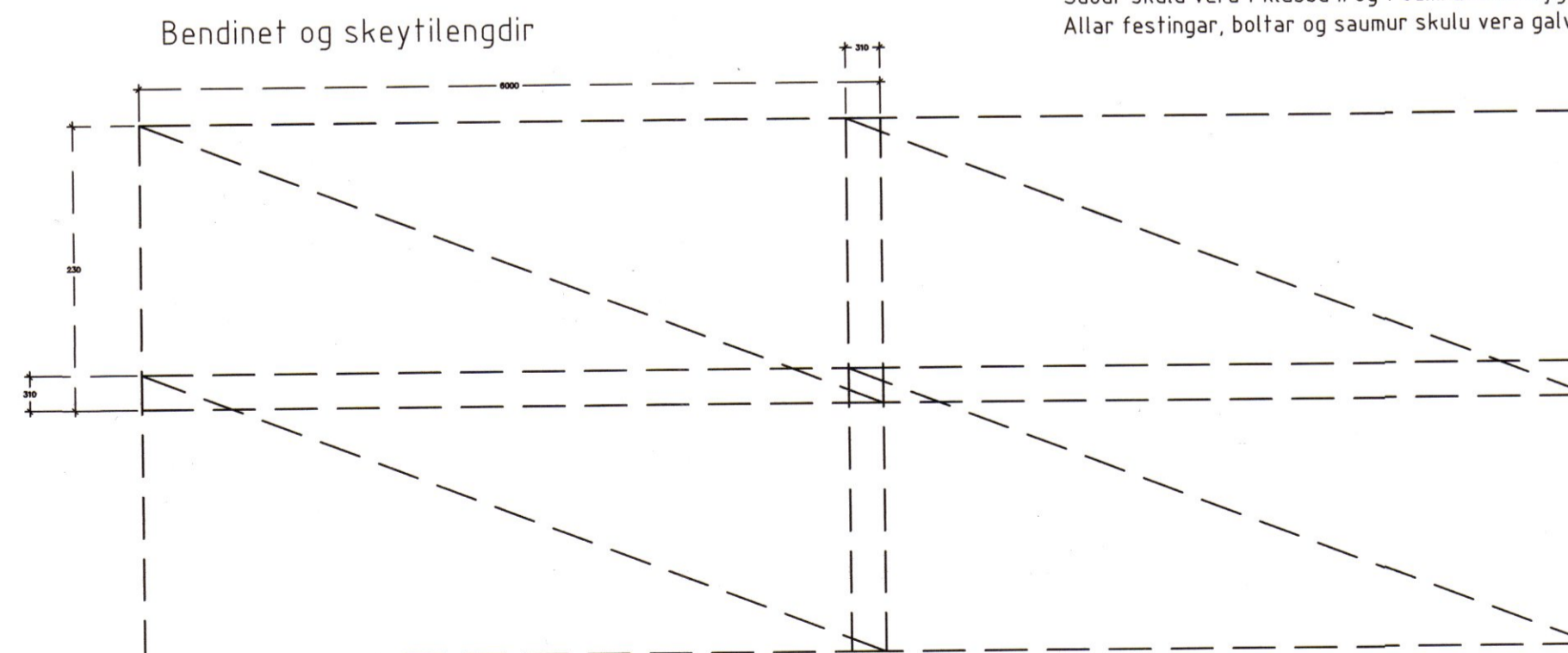
Beygjuradiusar bendistáls:

Radiusar skulu ekki vera minni en:

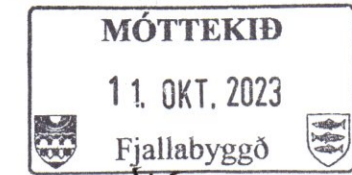
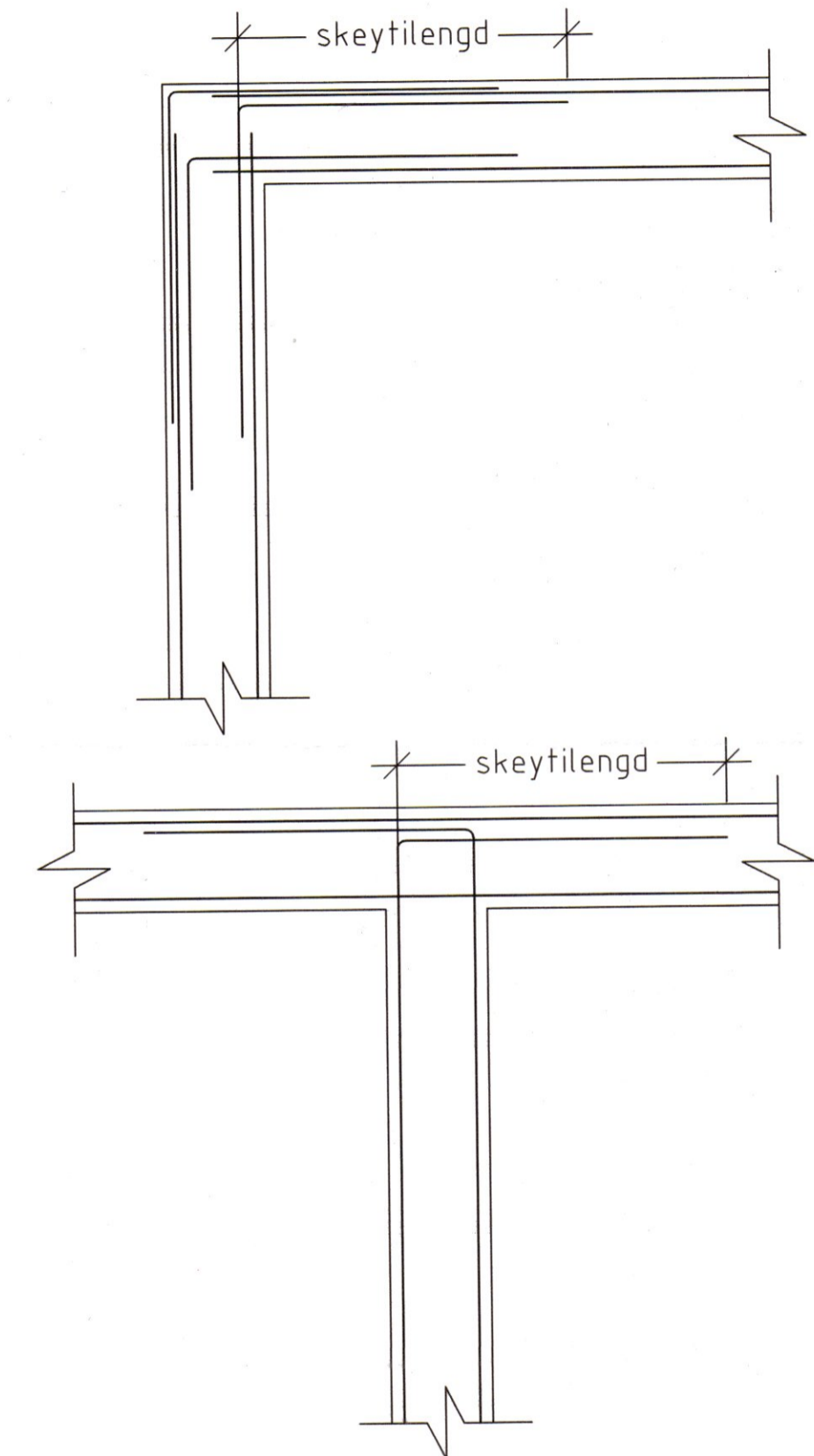
- r = 3xd fyrir K-stál
- r = 3xd fyrir R-stál
- d merkir þvermál bendijærns

Stálvirki

Sé annað ekki tekið fram skal stál vera S 235 eða betra. Suður skulu vera í klassa II og í samræmi við byggingarefni. Allar festingar, boltar og saumur skulu vera galvanhúðaðar.



Frágangur bendingar á vegg- og plötuhornum



Hönnunarstjóri: Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449	Ántun hönnunarstjóra:
Breyting dags:	Samþykktur:
Verk:	GARÐUR 2A - FJALLABYGGÐ
Viðfangsefni:	BURÐARVIRKI SKÝRINGAR OG ATHUGASEMDIR
Bjarni Þór Einarsson MTFÍ Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449 Hofðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509	Hannað / teiknað: BÞE Yfirfarið: BÞE Dagsetning: 6.09.2023 Samþykktur: Málkvörð 1:XX Verk - Tæknungur: 220701 - G2f0200