STEINSTEYPA.

Öll meðhöndlun steinsteypu skal vera í samræmi við íslenskan staðal IST 10

Almennt gildir nema annað sé tekið fram:
Sigmál steypu sé 5 - 10 sm
Í alla steypu skal blanda loftblendi, þannig að heildar loftinnihald sé 4,5 - 5%
Alla steypu skal titra
Hámarks kornastærð Dmax 35 - 40 mm.

Steypuvinna skal vinna samkvæmt framkvæmdaflokki - B.

SÖKKLAR

Sökklar skulu ná a.m.k. 120 cm niður fyrir endanlegt jarðvegsyfirborð, eða a.m.k 30cm niður fyrir efribrún plötu ef um klöpp er að ræða. Undirstöður eru miðaðar við að standa á bruna eða klöpp. Styrkleiki steypu er gefinn upp á viðkomandi teikningu.
Inni grunn skal fylla með vikri eða grús og þjappa í 40cm lögum. Fylla skal jafnt utan sem innan. til þess að þensla verði sem minnst í sökkulveggjunum

JÁRNBENDING VIÐ OP.

Járnbenda skal með 2K 12 undir og upp með opum, en með 3K 12 yfir op. Járnin skulu ná 60 cm. út fyrir brúnir opsins við öll horn. Nál opið upp að plötu skal einnig setja 2K 12 í efri brún plötu og skulu þau ná 100 cm út fyrir horn opsins. Á hæðarskilum komi 2K 12 lárétt er beygist fyrir horn og K10 C 30 lóðrétt L = 120. cm. þar sem járngrindur koma saman í vegghorni skulu þær tengjast með vinklum K10 C 30 L = 100 cm. er gangi 50 cm í hvorn vegg umhverfis op í plötu og í friar plötubrúnir skal leggja 2K 12 er nái 60 cm. út fyrir öll horn opsins.

STYRKLEIKI STEINSTEYPU

S-160 Undirstöður, plötur á fyllingu og innveggir
S-200 Innveggir
S-250 Járn bentar plötur

STEYPUSKIL Í VEGGJUM

Sé annars ekki getið skulu járn í steypuskilum vera sem hér segir

Í útveggjum	K10 C 30	L=120cm
Í innveggjum	K10 C 40	L=120cm

JÁRNBENDING.

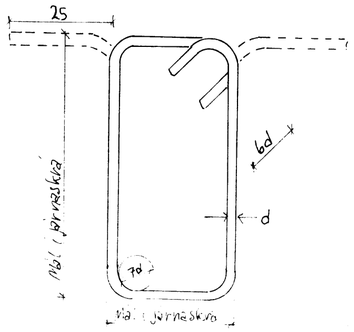
Öll meðhöndlun steypustyrktarjárna skal vera í samræmi við íslenskan staðal. IST 10.
— — — Sýnir járn í efri brún.
——— Sýnir járn í neðri brún
<——> Sýnir næstu járn í neðri brún
<- - -> Sýnir efstu járn í efri brún.
Járnaþvermál eru í mm.
Öll önnur mál eru í cm.
Steypustyrktarjárn merkt K táknar kambstál.
KS-40 togspennuflotmörk $C = 4000 kp/cm^2$
K 10 C 25 táknar að 10mm kambstál komi með 25cm millibili.

Járnum skal haldið í réttri fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbum t.d. úr steinsteypu. Járnum í efri brún steypu skal haldið á réttum stað með þar til gerðum stólum.
Bil milli járna í sama bendilagi má eigi vera minni en 1,5·d (þar sem d er járnaþvermál) fyrir slétt stál, en 2d fyrir kambstál, þó skal þetta bil aldrei vera minna en 40 mm, hámarks kornastærðar steypumalar
Fjarlægð milli lárettra bendilaga má eigi vera minni en 25mm. Járn skulu vera hrein og laus við olíu, feiti ryð, völsunarhúð og þess háttar. Bendistál skal beygja um hring með þvermál minnst 20d. nema í lykkjum 7d. Í plötum skal ekki skeyta meir en þriðja hvert járn í sama þversniði öllum járnum t.d. kringum op og á hæðarskilum skal komið fyrir áður en steypt er. þ.e.a.s. þau skulu vandlega fest á réttu stað í áður en steypt er. þó má stinga tengijárnum í steypu eftir á.

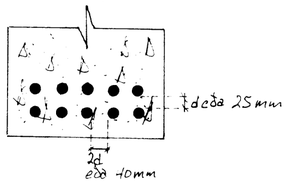
DEKKLÖG JÁRNA.

Byggingarhluti / Aðstæður	Minnsta þykkt dekklags cm. Veggir og plötur	Sitar og súlur
Innanhúss	2,0	2,5
Utanhúss eða í jörð	2,5	3,5

LYKKJUR

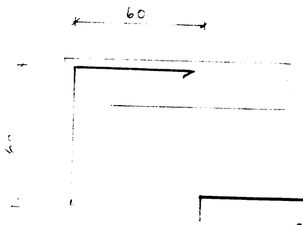


FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA



BEYGING KAMBSTÁLS KS40

JÁRNALÖGN Í HORNUM



Beygjur og samskeyti

Þvermál járns d	mm	8	10	12	16	20	25	32
Þvermál beygjuhnúðs D	cm	16	20	24	32	40	50	64
t=11·d	cm	9	11	13	18	22	28	35
Beygjulengd 90° beygja b=16,5·d	cm	13	16	20	26	33	41	53
2: b=5,5·d	cm	4	6	[illegible]	9	[illegible]	14	18
r=3,84·d	cm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	8	[illegible]	[illegible]
s=5,85·d	cm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sk. á járnum 45° beygja b=8,25·d	cm		8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	cm					[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	cm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] Nál í þvermáli [illegible]

EINKAÞÓTT JÁRNAÞJÓNUSTAN [illegible]
Nr.
Teikn.
Dags.
Skala
[illegible]
Heiðav. 9