BENT STEINSTEYPA

Skýringar og leiðbeiningar.

UNDIRSTÖÐUR:

Mesta leyfilega álag á grunn < 4 kg/fer.cm
Undirstöður miðast við grús

Minnsta hæð sökkla við útvegg sé 1200 mm undir endanlegu jarðvegsyfirborði nema um sé að ræða klöpp.
Þá sé sökklulhæð aldrei minni en 300 mm

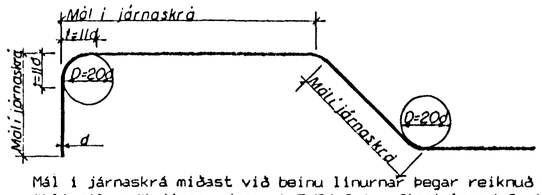
Úrtök úr sökklum fyrir frárennsli sjá frárennslisteikn. þ.e. lagnir í grunni.
Efst og neðst í alla veggsökkla komi langjárn 2K10, nema annað sé synt, langjárn séu víxllögð um 600 mm á hornum og samskeytum.
Tengijárn sem standa 600 mm uppúr sökkli eru táknuð með punktum á grunnmynd.Járnin eru K10 L=1150 mm

JÁRNBENDING:

Steypustyrktarstál merkt R á uppdráttum er slétt rúnjárn ST 37.12.
Steypustyrktarstál merkt K á uppdráttum er kambstál KS 40 með σf(σ0,2)=4000 N/fermm

Merking járna:
KB c 250 táknar að eitt járn komi á hverja 250 mm o.s.frv.
Í plötum eru fjarlægðir milli járna gefnar upp fyrir bein járn innbyrðis og uppbeygð innbyrðis
_____ Táknar járn í neðri brún plötu.
- - - - - - - - Táknar járn í efri brún plötu.
Táknar járnagrind í kross í miðju veggjar nema annað sé tekið fram.
2# Táknar tvær járnagrindur í kross hvor um sig í útbrún veggjar nema annað sé tekið fram.

Beygjur og samskeyti á KS 40

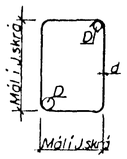


Mál í járnaskrá miðast við beinu línurnar þegar reiknuð er út "klippilengd" járna, dragast 5,5d frá gefinni lengd fyrir hverja 90° beygju, en 0,6d fyrir 45° beygju.

Tafla 1.

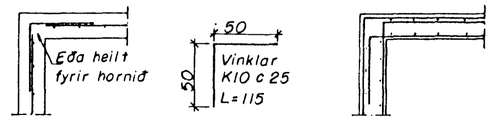
Þvermál járns d	mm	8	10	12	16	20	25
Þvermál beygjuhrings D=20 d	mm	160	200	240	320	400	500
90° beygja 5,5 d	mm	40	60	70	90	110	140
45° beygja 0,6 d	mm	5	5	10	10	15	20
Víxlunarlengd á samskeytum	mm	400	500	600	750	900	1200

Lykkjur:



D=3d fyrir slétt járn (37.12)
D=5d fyrir kambstál (KS 40)
Heimilt er að nota KB í stað R10 í lykkjur

Frágangur á hornum þar sem járnagrindur mætast:



EINFÖLD GRIND TVÖFÖLD GRIND

STEYPA:

Byggingahluti	brotþolsfl.
undirstöður	S-200
veggir	S-250
plata	S-250

Alla steypu skal víbra.
Loftinnihald steypu skal vera 4,5 - 5,5%
Sigmál skal vera 6-10 sm
Öll steypa og steypivinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal ÍST 10

Fjarlægð járna frá steypuyfirborði:

	Minnsta fjarlægð í mm		
Innanhúss	10	15	25
Utanh. /Innanh. mikill raki	25	25	30
Í vatni	30	40	50

Járnum skal haldið í réttri fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbum, t.d ú steypu eða haðplasti.

Bil milli láréttra járnalagna í bitum skal vera 25 mm fyrir járn með d=16mm, en 30 mm fyrir stærri járn.

Í plötum skal ekki skeyta meira en þriðja hvert járn í sama þversniði, fjarlægð milli skeyta sé ekki minni en 40 * d

Járnum í efri brún skal haldið uppi með stólum.

Yfir og undir múrop komi 3K 10, en upp með múropum og í veggenda komi 2K 10, nema annað sé synt, með plötuopum komi jafn mörg járn og klippt hafa verið í sundur.
Öll járn kringum op nái minnst 600 mm út fyrir opin.

Í steypuskilum ójárnbentra veggja komi KB c 40 L=1150mm sem gangi 500 mm upp fyrir plötu.

Byggingafulltrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt þann
18 DES. 1995
Kristján Þórarinsson

Þorbjörn Þórðarsson mtæi

Fjöldi	Heiti	Nr.	Efni	Teikn. nr.	Stærð Módelnr.	Athugasemd	Blað
Breytingar				Breytingar			

Byggð	Vesturholt 14 Hafnarfirði STEYPT BURÐARVIRKI - SKÝRINGAR	Mkv. /	Dags. DES '95 Teikn. ÞÞ Ath.
Verknúmer		Notist fyrir	
		Teikn. nr. 1061	
		Notist	