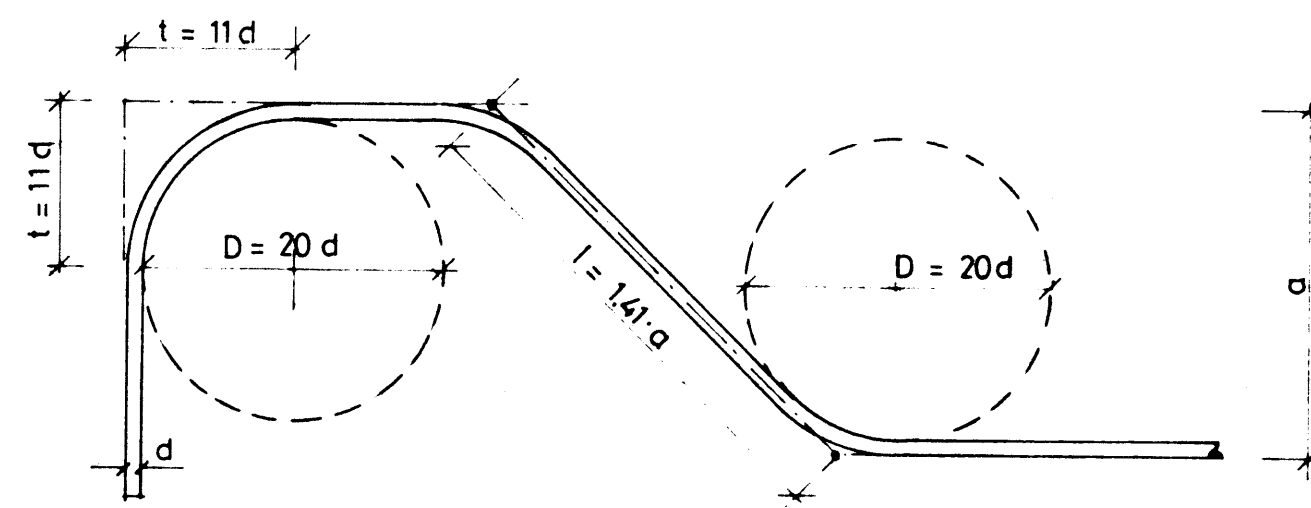


JÄRNBENDING

Bendistál	merkt	K er kambstál	Ks 40, lágmarksskríðmörk	4000 kg/cm ²
-	-	KS er kambstál	Ks 40S,	4000 kg/cm ²
-	-	R er slétt stál	St. 37,	2300 kg/cm ²

Beygjur og samskeyti

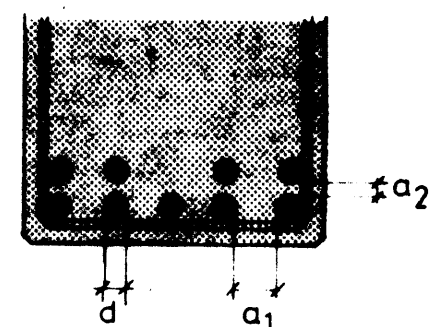


Kambstál Ks-40

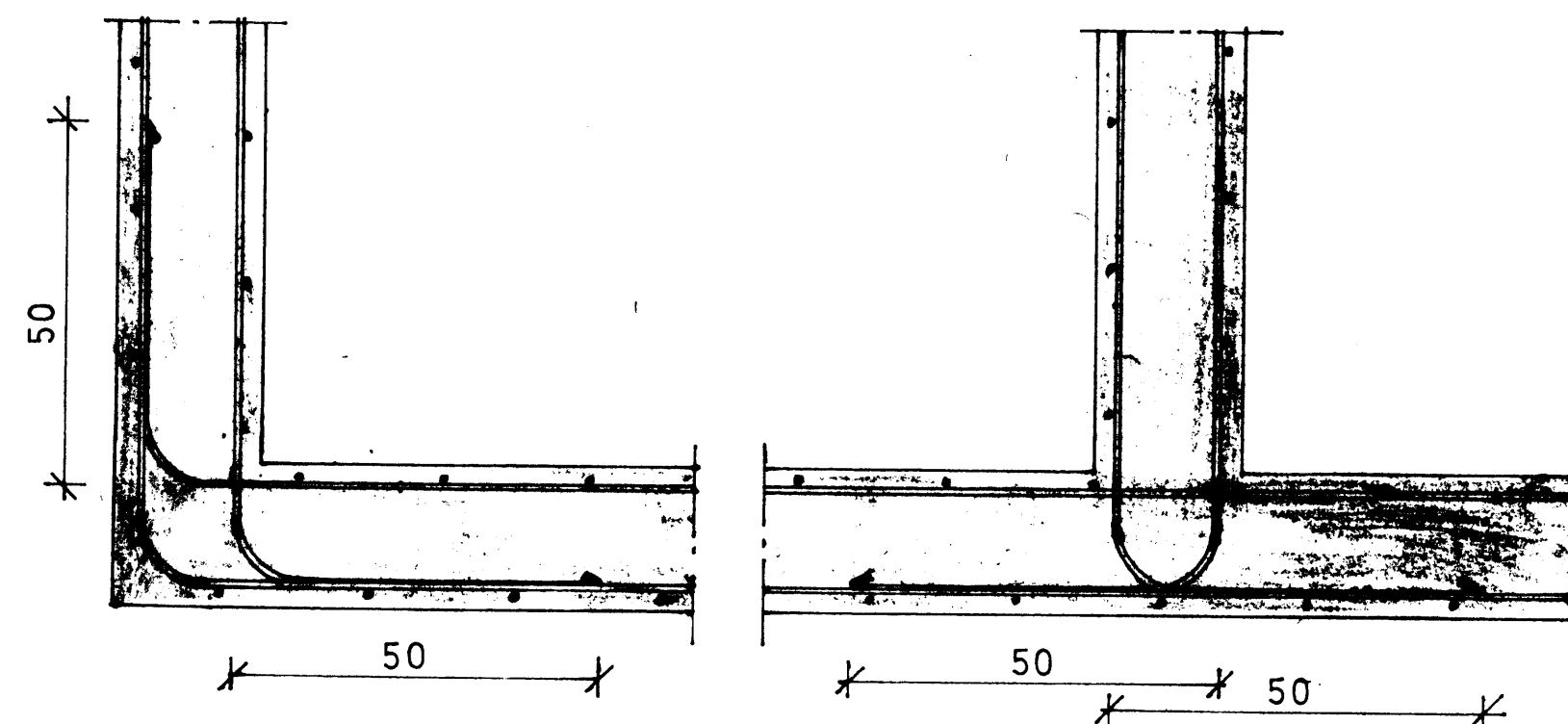
Gefin mál á jörnum eru utanmál sbr. skýringarmyndir

Þvermál járns d	mm	8	10	12	16	20	25
Þvermál beygjuhrings D	cm	16	20	24	32	40	50
t = 11 · d	cm	8,8	11	13,2	17,6	22	27,5
Víxlunarlengd í samskeytum	cm	35	40	50	65	80	100
Öll járn víxlögð með beinum endum							
Skeyti járna í plötum:	Í plötum skal ekki skeyta meira en þriðja hvert járn í sama þversniði. Fjarlægð milli skeyti - þversniða sé ekki minni en 40d						

Millibil járna í bitum



Ks 40:
 $a_1 = 2 \times d$, þó minnst 30mm
 $a_2 = 1,5 \times d$, þó minnst 20mm



LAGNING LÁRÉTTRA JÄRNA UM HORN Í VEGGJUM 1:10.

Gjardir: stál St. 37 (R) og kambstál Ks 40 S (KS)

Fjarlægð járna frá steypufirborði

Byggingarhlutar, aðstæður	Fjarlægð járna frá steypufirborði, nema sérteikn sýni annað		
	Plötur og veggir mm	Bitar mm	Stoðir mm
Innan húss, þar sem raki er lítill	15	20	25
Utan húss eða í jörð og annars staðar, þar sem raki er mikill	20	25	30
Þar sem sjórök er að ráði eða hætta á jarðvegssýrum	40	50	50
Þar sem steipt er beint að jarðvegi	50	50	50

Jörnum skal haldið í réttlíri fjarlægð frá mótum, með þar til gerðum kubbum, t.d. úr steypu eða harðplasti. Jörnum í efri brún plötu skal haldið á sínum stað með þar til gerðum stólum.

← Táknað að járn sem liggja í þessa stefnu, liggja undir í neðri brún en ofaná í efri brún plötu.

STEINSTEYPA

TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEDIN SKILYRDI skv. ÍST 10
 Ekki má nota lægri brotpölsflokka en:

Brotpöls-flokkur	
S 120	Grósteypa í d þrifalag undir sökkla.
S 160	Mannvirki, sem þurfa ekki að þola veðrun eða eru varin með veðurlösum klæðningum (múrhuðun telst ekki fullnægjandi).
S 200	Mannvirki, sem eiga að þola venjurlega veðrun.
S 250	Mannvirki, sem verða fyrir einhlíða vatnsþrýstingi eða áhrifum frá lærandi vökvum.

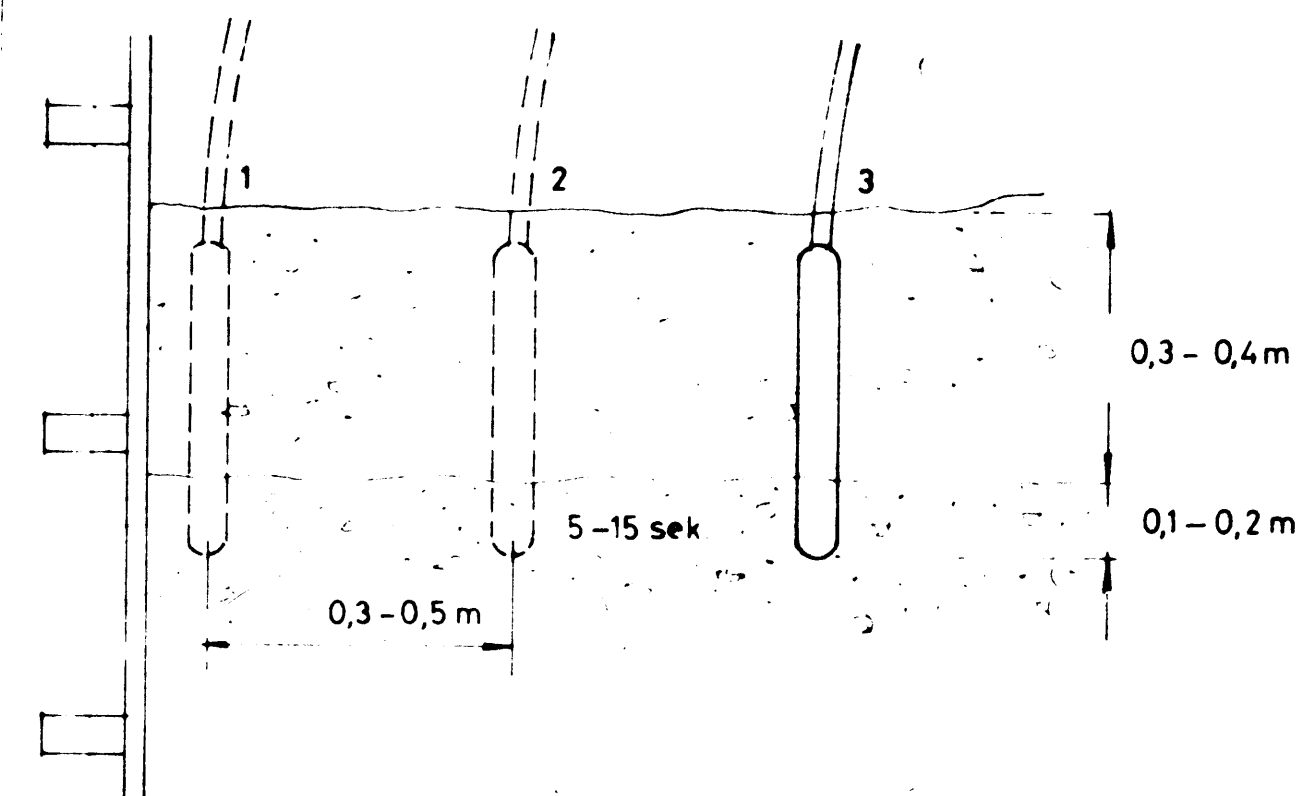
Sigmál steypu skal vera 5-10 cm.

Í alla steypu skal blanda loftblendi þannig, að loftinnihald verði minnst 4,5%.

Alla steypu skal titra í mótum, sjá skýringarmynd.

Steypunni skal dreifa í mótin eins jafnt og frekast er kostur. Veggir skal steypa í lárréttum lögum, sem ekki eru þykkari en 30-40 cm. Að jafnaði skal fyrst steipt við horn.

Steypa skal varin þornun í minnst 7 daga.



SKÝRINGARMYND: Titrun steypu í vegg

ATHUGASEMDIR:

Steinsteypa skal vera af brotpölsflokki S-200, nema annað sé sýnt.

Hámarkskornastærð 38 mm.

Loftinnihald 4,5-5,0%.

Sigmál 5-10 cm.

Kringum op í veggjum (dyr, glugga o.fl.) komi 2 K16, nema annað sé sýnt.

K.F. VESTMANNAEYJA, VERSLUNARHÚS.			
SKÝRINGAR VIÐ JÄRNBENDINGU OG STEYPU.			
BR	DAG	BREYTING Á	LEGA USKR
BRAGI ÞORSTEINSSON EYVINDUR VALDEMARSSON		REYKJAVÍK 15-3-84	KVARDI
TEIKN.	REIKN.	VERK	BL. NR.
ÁTH.	SAMP	22.15	7