

SKÝRINGAR

UNDIRSTÖÐUR:

Vakin er athygli á ákvæðum byggingarsamþykktar varðandi undirstöður.

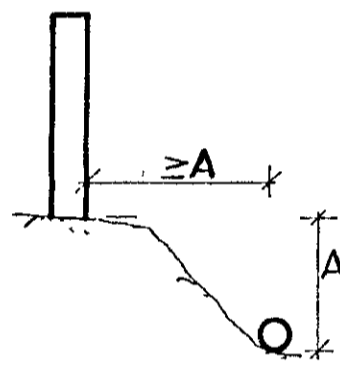
Undirstöður midast við hraunbotn.

Mesta álag á jarðveg er <3,0 kg/cm².

Minnsta hæð sökkla við útvegg sé 120cm undir endanlegu jarðyfirbordi nema um sé að ræða hreina klöpp eða hraunfyllingu, sökkla skulu þó aldrei vera minna en 30cm undir nedribrún botnplötu.

Úrtök úr sökklum fyrir frærenslis-lögnum, sjá frærenslisteikningar, lagnir í grunni.

Liggi frærenslis dýpra en sökkull, skal fjarlægðin milli sökkuls og lagnar vera jöfn eða meiri en dýptarmunurinn. Þar sem lögn liggur gegnum sökkul skal dýpka sökkul sitt hvorumegin við.



Efst og neðst í alla veggssökkla komi langjárn 2K12 nema annað sé tekið fram, járnin eru víxllögd um 80cm í hornum og á samsk.

Punktur á grunnmynd tákna K12 járnþuta 115cm langa, sem standa 60cm uppúr sökklum.

Botnplata hvíli á vel þjappadri grús og sé ójárnþent nema annað sé tekið fram.

STÁLVIRKI:

Allt stál sem ekki er ísteypt skal heitgalvanisera. Sýnilegt stál skal auk þess mæla með epoxy-grunni, síðan mæla tvær umferdir með epoxy-lakki.

Boltar, naglar og vinklar o.s.frv. skal vera galvaniserad.

TRÉVIRKI (ÞAK):

Naglar og girdi sé galvaniserad. Boltastærdir eru í mm, timburstærdir eru í mm, önnur mál eru í cm. Ytra burðarvirki í þaki skal fúaverja með litudu fúavarnarefni.

Leggja skal tjörupappa eða olíusodid masonit milli steins og timburs.

Útloftun þakeinangrunar sjá arkit. teikn.

JÄRNBENDING:

Vakin er athygli á nánari ákvæðum stadals IST 10.

Járnastærdir eru í mm, en önnur önefnd mál í cm.

Steypustyrktarstál merkt R á teikningu er slétt stál ST 37.12.

Steypustyrktarstál merkt K á teikningu er kambstál KS 40 með $\sigma_F(\sigma_{0,2})=4000 \text{ kg/cm}^2$.

MERKING JÄRNA:

K8c25 merkir að eitt 8mm kambjárn komi á hverja 25 cm.

Í plötu er fjarlægð gefin milli beinna járna innbyrdis og milli uppbyggðra járna innbyrdis.

— járn í nedribrún plötu.

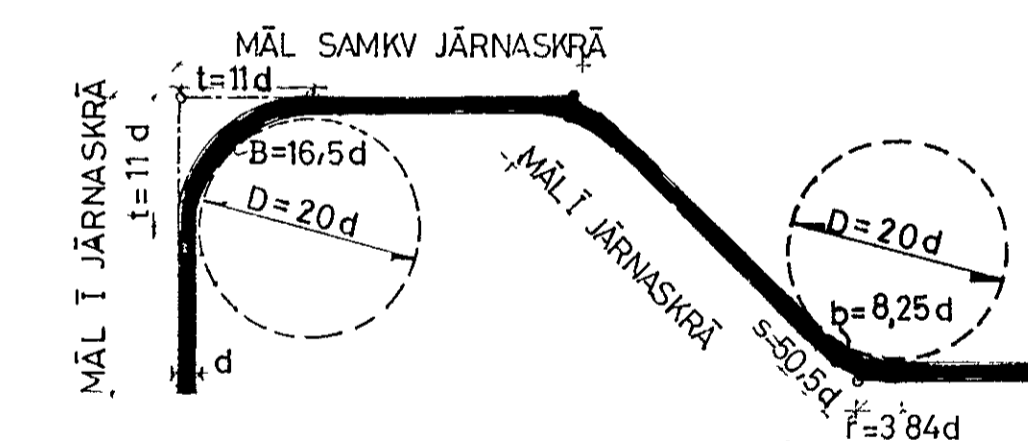
--- járn í efribrún plötu.

einföld járnagrind í kross í miðjum vegg, nema annað sé tekið fram.

2# tvöföld járnagrind í kross hvor um sig staðsett í útbrún veggjar.

BEYGJUR OG SAMSKEYTI

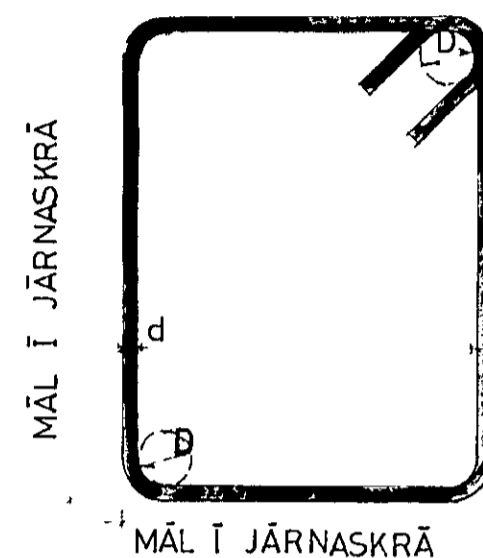
Á KS40:



Mál í járnaskrá midast við beinu linurnar. Þegar fundin er klippi-lengd dragast 5,5d frá gefinni lengd fyrir hverja 90° beygju, en 0,6d fyrir hverja 45° beygju.

ÞVERMÁL JÄRNS	MM	8	10	12	16	20	25	
ÞVERMÁL BEYGJU- HRINGS D=20d	CM	16	20	24	32	40	50	
90° BEYGJA	5,5d	CM	4	6	7	9	11	14
45° BEYGJA	0,6d	CM	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	2,0
VÍXLUNARL Á SAMSK	CM	32	40	48	64	80	100	

GJARÐIR:



D=3d fyrir slétt járn (ST 37 12)

D= 5d fyrir kambjárn (KS 40)

HEIMILT ER AÐ NOTA K8 Í STAÐ R10 Í GJARÐIR

FJARLÆGÐ JÄRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI:

	MINNSTA ÞYKKT Í CM		
	VEGGIR PLÖTUR	BITAR	STÖDIR
INNANHÜSS	1	1,5	2,5
UTANHÜSS, Í JÖRD OG INNAH ÞAR SEM MIKLAR RAKA OG HITABR ERU, REYK OS FRV	2	2,5	3
Í VATNI	3	4	5
STEYPT AÐ JÖRD T D NEDRIBRÚN SÖKKLA	5	5	5

Järnum er haldið í rättri fjarlægð frá mótum með þar tilgerdum klossum úr plasti eða steinsteypu.

Bil milli læréttra járna í bitum er 2,5cm fyrir 16mm járn, en 3cm fyrir sverari járn.

Í plötum má ekki skeyta meira en þriðja hvert járn í þversnidi, bil milli skeytiþversnida sé ekki minna en 40*járnþvermálid.

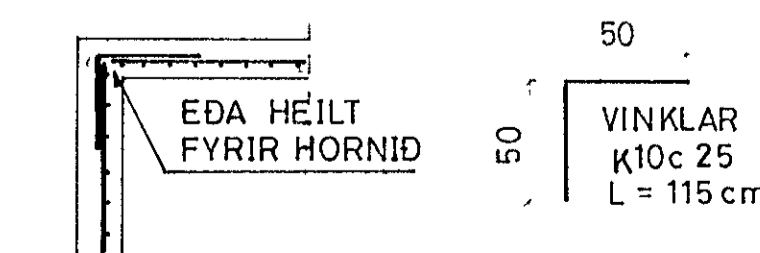
Järnum í efribrún er haldið uppi með stólum.

Yfir og undir mürop komi 3K10 en uppméd opum og í veggenda komi 2K10 nema annað sé sýnt, með plötuopum komi jafnmörg járn og klippt eru burt. Öll járn kringum op skulu ná 60 cm útfyrir opin.

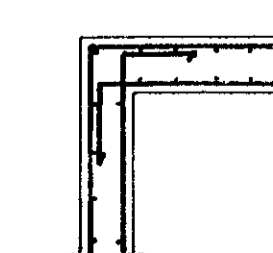
Í steypuskilum ójárnþentra veggja komi K8c40 L=115 sem ganga 50 cm uppfyrir plötu.

Punktur á grunnmynd tákna K12mm járn.

FRÁGANGUR Á HORNUM ÞAR SEM JÄRNAGRINDUR MÆTAST:



Einföld grind



Tvöföld grind

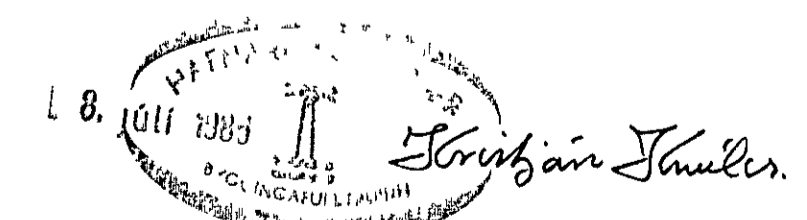
STEINSTEYPA:

Öll steypa og steypuvinna sé í samræmi við stadal IST 10, framkvæmdaflokk B.

Nota skal loftblendi sem gefur 4-5% loftinnihald. Titra skal alla steypu í mótum. Sigmál steypu sé 8-10 cm.

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU:

BYGGINGARHLUTAR	brotpöls- flokkur	hámarks steinastæð Dmax(mm)	framkv. flokk (ef annar en B)
Undirstöður og botnplata	S200		
Öll önnur steypa	S250		



VIFILL ODDSSON VERKFRÆÐINGUR FVFI
HILMAR KNUDSEN VERKFRÆÐINGUR FVFI

TEIKNISTOFAN
ODINSTORGI

ODINGOTU 7 - REYKJAVIK - SIMI 10177

VERKEFNI DRANGAHRAUN 7 HAFNARFIRDI

HEITI JÄRNÞ STEYPA SKÝRINGAR

TBJ R VO Y M

DAGS JÚNÍ '85 NR 464.1. 1