

Steypustyrktarstál

Efni og vinnu sé samkvæmt Íslenskur staðall : IST 10 (hluti 1 og 2).

Kambstál ks 40 (mækt á teikningu , rd. K10 - c200) ekki snúðharft, notist í alla bendingu, ekki í þykkjur.

Kambstál ks 40S (mækt á teikningu , rd. K10S - c200) snúðharft, notist í alla bendingu.

Stál st. 37 (mækt á teikningu , rd. R10 - c200) snúðharft, notist í þykkjur.

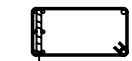
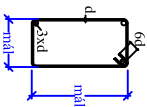
Beygur og skeytingar fyrir ks40.

Þvermal járn : d	mm	8	10	12	16	20	25	32
Þvermal beygjuhútnings : D	mm	160	200	240	320	400	500	640
Skeylengd : l	mm	400	500	600	800	1000	1250	1600

Öll járn eru víkileg með beinum endum.

Skeyri járna í plötum : Í toghlina þversnis skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama þversniði, fjarlægð milli skeyriþversnisa sé ekki minni en 4d.

Gjarnrör / Þykkjur (eru úr snúðharftu stáli ks 40s, eða mjúljámi s37)



Þú milli hættra járna í þínum:
25mm (fyrir 10-16mm járn)
30mm (fyrir 16-32mm járn)

Ástæður	Þíkur	Þíkar/Veggr	Síkur
1. Timburhúss :	20	20	30
2. Útanhúss þar sem raki er :	30	30	40
3. Útanhúss þar sem sjófot er :	40	50	50
4. Þar sem steypa er að jarðvegi :	50	50	50

Almennt nema annað sé skráð á teikningu.

Járnunni í efrihrönnu þíðu skal haldila með södlum, öðrum járnunni skal haldila með þarftigerðum festingum úr steypu eða plássi.

Almennt :

Járnastærir eru í mm, önefnd mál eru í mm.

Efndi kambstáls er ráðaður með _____

Allar endar státs járnss skulu krökubeygðar:

Járn í meðri-hönnu þíðu: _____

Járn í efri-hönnu þíðu: _____

Járn sem beygdist skeytilengd sína í aðlagðandi vegg _____

K10(c200) áskar eit (0mm kambstál á hverja 200mm.

Fjarlægð milli járna í plötum er gefin fyrir bein járn innbyrðis og upphægg járn innbyrðis.

Gæta skal sérstaklega að járn í efrihrönnu þíðu notist ekki niður.

⊗ Táknað plötubýkkir í mm.

Steinsteypa

Efni og vinnu sé samkvæmt Íslenskur staðall : IST 10 (hluti 1 og 2).

Þrotþolstoðkar steypu.

Þrotþolstoðkar	Þrotþolstoðkar	amk.sement(ks) í m ³	v/s-stela	loft %	frank.v.úll
Sokk þar	(S250)	C25	315	0,55	5% B
Útveggjar (þrússóðr), innv.og plötur	(S250)	C25	315	0,55	5% B
Útveggjar stónsteypa almenn		C30	350	0,45	5% B
Útv.stónsteypa mikið álag, sétar, garðveggr		C35	380	0,45	5% B

Fjarðurstuðull steypu skal vera samkvæmt IST - 14 (þett fjallenn).

$E = E_{sk} * 0,85$ (85% af gildi í DS - 411)

DS 411: $E_{sk} = 51000 / (1 + 13 f_{ck})$

Stignál steypu sé 5 - 8cm (án flöss).

Í alla steypu skal blanda loftblendi : loft-minnhald verði 5% í innurtagörri steypu.

Alla steypu skal víðna í mótum.

Vanns-senstærsla v/s $\leq 0,55$.

Öll járnalögn og skeypuvinnu sé unnin undir sjóm mótarammestara.

Öll mótasmóti sé í samræmi við Íslenskan staðall IST 10.

Mót fyrir plötur og þita skal setja með yfirhæð 0,3% svælar og útkragörð hlutar þá skal yfirhæð vera 0,6%

* Gæta skal þess að útrök og göll: undirstöður-veggi og plötur séu í fullu samræmi við lagatæknangar þess. Frammstífs-vanns-stela og loftfræslagæmi.

Stálvirki.

Stál er st. 37.

Stál innanhúss sé hægja/vaniserað (nema annað sé skráð á teikningu).

Stál innanhúss sé sandflásit og grannað (nema annað sé skráð á teikningu).

Vinna við stálvirki skal unnin af járnsmönnu (lagannönnu).

Timburvirki.

Timbur í gölf - veggir og þakvirki sé K18 (sýrkleikaloðkað).

Límre sé L 40 (gæðilöðkað)

Allar festingar séu hert-gal/vanniserarar . (festingar á gænn-öðru efnu A/B séu rústríar).

Þar sem timbur leggst að steypu skal setja fjórtappur í milli.

Fjarvefja skal spertrenda og þá hluta timburs er skeypst inn (d. þaksperrur).

Í þakvirki og útveggjarlæðningar skal setja ulóftun / ulóftunarbú, sjá sértekningar arkitekts.

Vinna við timburvirki skal unnin af tressmönnum (fagnönnu).

Almennt :

1. Álag á burðarvirki .

Eignu álag þyggjngerefna : samkvæmt Íslenskur staðall IST 12.1

Notdlag : samkvæmt Íslenskur staðall IST 12.2

Vinddlag : samkvæmt Íslenskur staðall IST 12.3

Sjófödlag : samkvæmt Íslenskur staðall IST 12.3

Jarðskjálftadlag : samkvæmt Íslenskur staðall IST 13.

Svignun og hlíðarfersla burðarvirki skv. þyggjngar-rgl. 128gr.

2. Grunnun : samkvæmt Íslenskur staðall IST 15.

3. Útloftun þakvirks: við þaksmóti skal ganga frá útloftun þakvirks þe. útloftun - snjóflöndun - loftmannabú - þakþappi og þakjám

ath. þessi frágangur sé samkvæmt sértekningu arkitekts.

4. Útloftun : ef þaðberberg / geymsla eru gluggalaus þá skal koma fyrir 5þhkkörri sem útloftun, er má upp úr þaki. Eins er með þvottabergberg þar skal þó setja 2st 5þhkkörri.

5. Raki : þar sem jarðvegur liggur að útveggjum skal setja sókkulök (takklök) utan á veggir.

Ath. Ef upp koma vafratröfi skal haft samband við undirritaðann.

Höfnungata 1 Krfi . Smæfalsþe.

Burðarvirki - Skýringar.

Tekniþjónusta Gunnars Indrósasonar 081049-2979
Langavegi 59 101 Rvk. s. 89-41321, gfi@smnet.is

SAAB. TEKN. nr. 101