



GRUNNMYND 1:50

ATHS.
SJÁ SNID Á BL.1.02

JARÐVINNA

- Undirstöður standi á klöpp, móhelli, hrcinni mól, eða á fyllingarpúða úr frostþolinni grús, þar sem þjöppunarpróf sýni lágmark $E_2 \geq 100$ MPa og $E_2/E_1 < 2.3$ Mesta álag húss á grunn er 0.2 MPa
- Hreinsa skal allan lausan jarðveg undan sökkulveggjum
- Við fyllingu í grunn skal fyllt að utanverðu jafnt sem innanverðu í 0.4m lögum og þau þjöppuð með vélþjöppu minnst 100 % Standard Proctor þjöppun
- Fyllingarefni sé frostþolin grús með viðurkenndri kornadreifingu
- Úrtök í sökklum koma fram á uppdrætti af frárennslislögnum
- Liggja frárennslis meðfram sökkli dýpra en neðri brún hans, skal fjarlægð lagnar frá sökkli vera meiri en dýptarmunurinn

STEINSTEYPA, UPPSLÁTTUR OG EINANGRUN

- Öll steypa skal vera í brotþolsflokki S-250 skv. ÍST-10, v/s mest 0.45, sementsmagn minnst 300 kg/m³. Sigmál 60-80 mm. Loftinnihald 5 % ± 0.5 %
- Alla steypu skal útra í mótum
- 12 táknað þykkt plötu í sentimetrum. Mótasmíði og steypuvinnu skal, eftir því sem aðstæður leyfa, framkvæma í samræmi við kröfur ÍST-10.
- Mót undir plötum skulu slegin upp með yfirhæð L/350, þar sem L er styttri hlið plötunnar.
- Steinullarplötur, 120 kg/m² og 75 mm þykka, skal setja undir alla grunnplötuna og 500 mm niður á undirstöðuveggi
- Alla mótavíra eða tengi skal höggva minnst 20 mm inn í vegg og holufylla sárið
- Á vegg, sem jarðvegur kemur að, skal bera "floro" eða tilsvarendi efni, samkvæmt fyrirælum framleiðanda

JÁRNBENDING

- Steypustyrktarstál merkt K á uppdráttum er kambstál KS-40 með togspennuflotmörk 400MPa. Stál merkt Ks er suðuhæft KS-40
- K10 c 250 # táknað jarnanet úr 10 mm kambstáli lagt inn í miðja plötu eða vegg og 250 mm frá miðju í mitt jarn. Fjarlægð jarna í milliplötum eru fyrir bein jarn innbyrðis og uppbyggð innbyrðis.
- Í stað venjulegra jarna í grunnplötu má nota stöðluð rafsoðin net og skal gerð þeirra háð samþykki byggingafulltrúa
- Langjarn í sökklum og veggjum skal vixlleggja á hornum og á steypuskilum. Skeytilengdir jarna: K10 (500 mm), K12 (600 mm), K16 (750 mm)
- Efst og neðst í sökklum og efst í út- og innveggjum komi 2K12 lárétt og vixlist 600 mm fyrir horn.
- Yfir múropum séu 3K12 nema annars sé getið. Undir og upp með múropum séu 2K10. Jarn nái 500 mm út fyrir op
- Steypulag á jarnum skal vera þetta, nema annars sé getið:

	VEGGIR	PLÖTUR	BITAR	SÚLUR
Inni	20 mm	15 mm	25 mm	30 mm
Úti	35 mm	35 mm	35 mm	40 mm
Að jarðvegi	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
- Í útveggjum sé jarnbending K10c250 lóðétt og K10c200 lárétt og vixlist 500 mm fyrir horn. Jarnbending í innveggjum sé K10 c 250 #
- Við plötur komi tengijarn úr útvegg K10c200, L=1200 mm er gangi 600 mm inn í efri brún plötu
- 12 (A) í horni milliplötu táknað að í efri og neðri brún plötu hornsins sé jarnagrind jafn þétt og í miðri plötunni. Stærð á mottum sé 1000x1000 mm
- Jarn í neðri brún plötu er táknað með Jarn í efri brún plötu er táknað með Áætluð núllvægilína í plötu er táknað með
- Jarnum skal haldið í réttri fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbum, t.d. úr steypu eða harðplastí. Jarnum í efri brún skal haldið á sínum stað með þar til gerðum stólum
- Bil milli láréttra jarnalagna í bitum skal vera 25 mm fyrir 16 mm jarn og minni.
- Í plötum skal mest skeyta þriðja hvert jarn í sama þversniði. Fjarlægð milli þversniða sé minnst 40 sinnum þvermál jarns
- Á alla kanta við gat í plötu komi K16 í efri og neðri brún og nái jarnin 800 mm út fyrir opið

D10 D9 D8 D7 D6 D5 D4 D3 D2 03.2002	B10 B9 B8 B7 B6 B5 B4 B3 B2	STÁLSÚLUR ÁSAMT UNDIRSTÖÐUM	G.Ó.	Reykjavík	NOVEMBER 2002	STADUR:	BLÓMVELLIR 11
				Teikn. G.Ó.	Kvarði	EFNI:	
				Reikn. G.Ó.	1:50	JÁRNBENT STEINSTEYPA	GRUNNUR
				Yfirf. G.Ó.	H1 - 02	MÁLSETNING OG JÁRN Í PLÖTU	
Nr.	Dags.	Breyting varðar	Nafn	Samþ.	080332-4249		

Verkfræðihjónusta
Guðmundar Óskarssonar
Ráðgefandi verkfræðingar
Espigerði 4, 108 Reykjavík 588 4030 893 6425
vgo@simnet.is