



GRUNNMYND 1:50

ATHS.
SÍÁ SNIÐ Á BL.1.02

JARÐVINNA

- Undirstöður standi á klöpp, móhelli, hreinni möl, eða á fyllingarpúða úr frostþolinni grús, þar sem þjöppunarþróf sýni lágmark $E_c \geq 100$ MPa og $E_c/E_s < 2.3$ 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 komadreifingu
- Úrtök í sökkulum koma fram á uppdrætti af frárennislögnum
- Liggi frárennslí meðfram sökkli dýpra en neðri brún hans, skal fjarlægð lagnar frá sökkli vera meiri en dýptarmunurinn

STEINSTEYPA, UPPLÁTTUR 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 titra í mótum
- ⑫ táknaþykkt plötu í sentimetrum. Mótasmíði og steypuvinnu skal, efir 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 mótavira eða tengi skal höggva minnst 20 mm inn í vegg og holufylla sárið
- Á veggi, sem jarðvegur kemur að, skal bera "Þoro" eða tilsvarendi efni, samkvæmt fyrirmælum framleiðanda

JÁRNBENDING

- Steypustyrktarstál merkt K á uppdráttum er kambstál KS-40 með togsþennuflotmörk 400MPa. Stál merkt Ks er suðuhæft KS-40
- K10 c 250 # táknaþjárnnet úr 10 mm kambstáli lagt inn í miðja plötu eða vegg og 250 mm frá miðju í mitt járn. Fjarlægð járna í milliplötum eru fyrir bein járn innbyrðis og uppbyggð innbyrðis.
- Í stað venjulegra járna í grunnplötu má nota stöðluð rafsoðin net og skal gerð þeirra háð samþykki byggingafulltrúa
- Langjárn í sökkulum og veggjum skal víxlleggja á hornum og á steypuskilum. Skeytilengdir járna: K10 (500 mm), K12 (600 mm), K16 (750 mm)
- Efst og neðst í sökkulum og efst í út- og innveggjum komi 2K12 lárétt og víxlist 600 mm fyrir horn.
- Yfir múropum séu 3K12 nema annars sé getið. Undir og upp með múropum séu 2K10. Járn nái 500 mm út fyrir op
- Steypulag á jörnum 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 járnending K10c250 lóðétt og K10c200 lárétt og víxlist 500 mm fyrir horn. Járnending í innveggjum sé K10 c 250 #
- Við plötur komi tengijárn úr útvegg K10c200, L=1200 mm er gangi 600 mm inn í efri brún plötu
- Ⓐ í horni milliplötu táknað að í efri og neðri brún plötuhornsins sé járnagrind jafn þétt og í miðri plötunni. Stærð á mottum sé 1000x1000 mm
- Járn í neðri brún plötu er táknað með _____
Járn í efri brún plötu er táknað með _____
Áætluð núllvægilína í plötu er táknað með _____
- Jörnum skal haldið í réttri fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbum, t.d. úr steypu eða harðplasti. Jörnum í efri brún skal haldið á sínum stað með þar til gerðum stólum
- Bil milli láréttra járnalagna í bitum skal vera 25 mm fyrir 16 mm járn og minni.
- Í plötum skal mest skeyta þriðja hvert járn í sama þversniði. Fjarlægð milli þversniða sé minnst 40 sinnum þvermál járn
- Á alla kanta við gat í plötu komi K16 í efri og neðri brún og nái jörnin 800 mm út fyrir opið

D10	B10	Reykjavík	NÓVEMBER 2002	STADUR:	BLÓMVELLIR 11
D9	B9				
D8	B8				
D7	B7				
D6	B6				
D5	B5				
D4	B4				
D3	B3				
D2	B2				
D1	B1				
Nr.	Dags.	Breyting varðar	Nafn	Samþ.	080332-4249

Teikn. G.Ó.	Kvarði	Bl. nr.
Reikn. G.Ó.	Verk nr.	
Yfirf. G.Ó.	HI - 02	

EPNI:	JÁRNBENT STEINSTEYPA GRUNNUR
MÁLSETNING OG JÁRN Í PLÖTU	

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