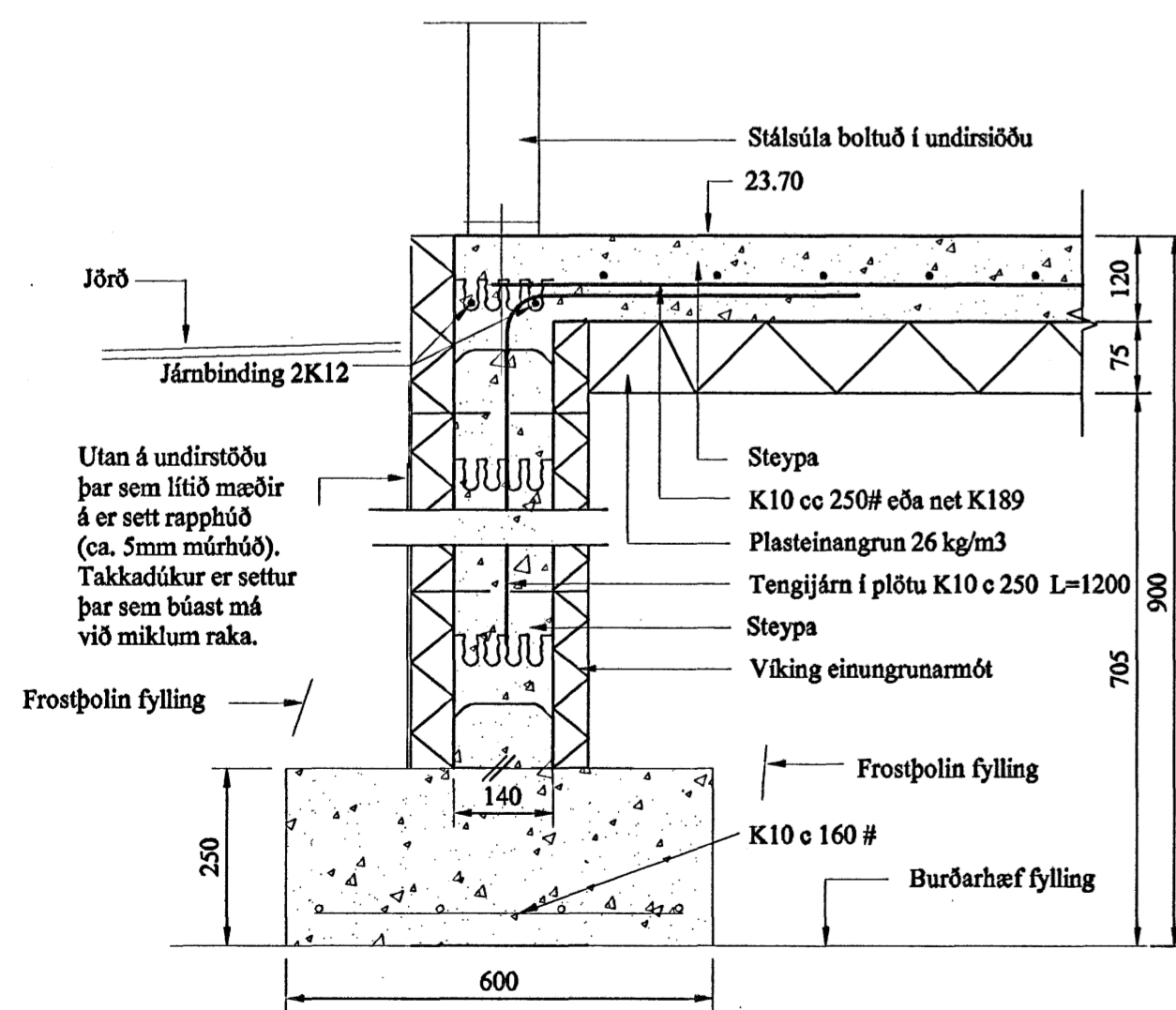
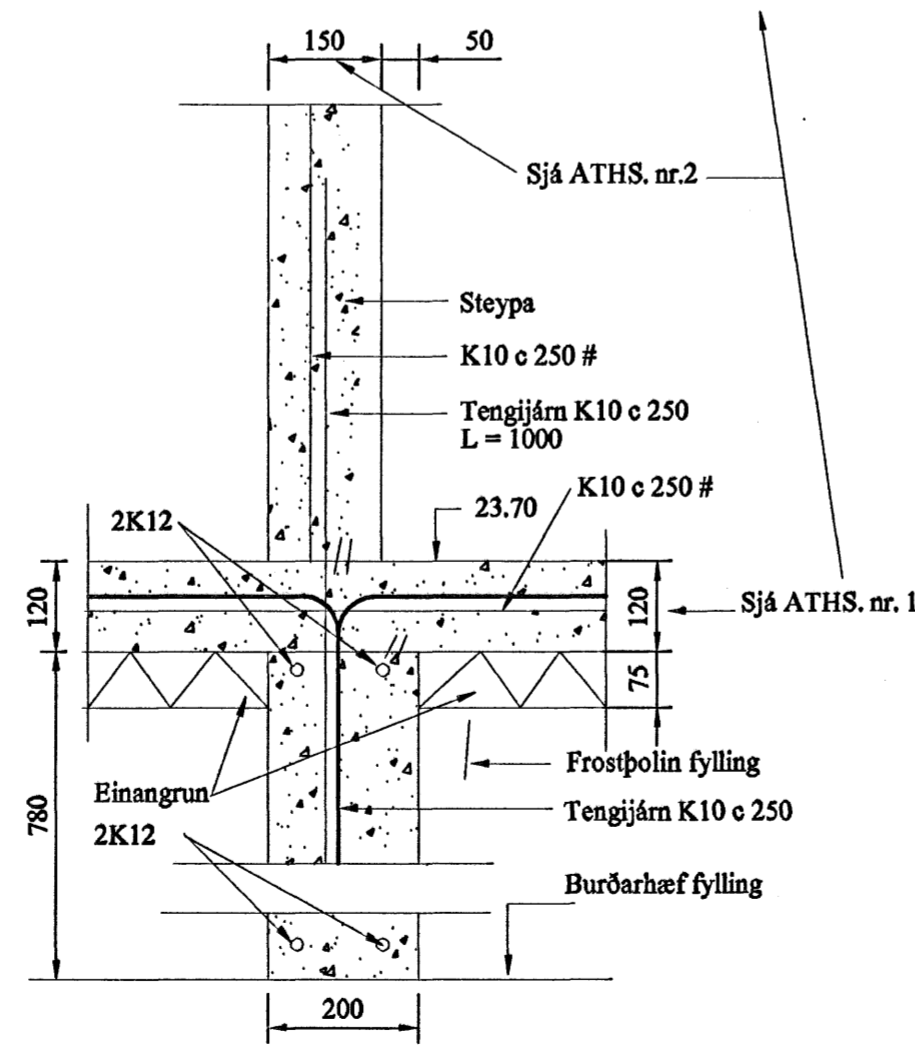


SNID A - A 1:10



SNID D - D 1:10



SNID B - B 1:10

Sjá ATHS. nr. 1

**ATHS.**

- Gólfplata er 150 mm þykk í bilgeymslu
- Snið "C - C" er eins og snið "B - B" nema innveggur er 120 mm þykkur í stað 150 mm.

**SKÝRINGAR**

**JARÐVINNA**

- Undirstöður standi á fyllingarpúða úr frostþolini 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 frárennislögnum
- Liggi frárennili 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 broþolsflokki S-250 skv. ÍST-10, v/s mest 0.45, sementsmagn minnst 300 kg/m<sup>3</sup>. Sigmál 60-80 mm. Loftinnihald 5 % ± 0.5%
- Alla steypu skal titra í mótum
- Undurstöður og útveggir eru steyptir í kubbarmótum úr plasteinangrun, t.d. frá Viking húsum ehf, þar sem steypa er 140 mm þykk og 60 mm einangrun að utan og 50 mm að innan. Undir sökklum er steypur fótur minnst 250 mm breiður (sjá grunnmynd)
- 12 táknaþykkt 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 (L = styttri hlið plötunnar)
- Steinullaplötur, 120 kg/m<sup>2</sup>, eða plastplötur, 24 kg/m<sup>2</sup>, 75 mm þykkar, skal setja undir báðar grunnplötturnar.
- Veggir, sem jarðvegur kemur að, skulu klæddir sökkuldúk.

**JÁRNBENDING**

- Steypustyrktarstál merkt K á uppdráttum er kambstál KS-40 með togspennuflotmörk 400MPa.
- K10 c 250 # táknaþykkt jarnnet er 10 mm kambstáli lagt í plötu eða vegg og 250 mm frá miðju í mitt jarn. Fjarlægð járna í loftplötu eru fyrir bein jarn innbyrðis og uppbyggð innbyrðis.
- Í stað venjulegra járna í grunnplötum má nota stöðluð rafstöðin net K185
- Langjárn í sökklum og veggjum skal vixleggja á hornum og á steypuskiðum. Skeytilengdir járna: 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 undirstöðuveggjum og útveggjum sé járbending K10c250# og vixlist 500 mm fyrir horn.
- Við gólfplötu og loftplötu komi tengijárn úr undirstöðu og útvegg K10c250, L=1200 mm er gangi 600 mm inn í efri brún plötu
10. (A) í horni milliplötu táknaþykkt að í efri og neðri brún plötu hornsins sé jarnagrind jafn þétt og í miðri plötunni. Stærð á mottum sé 1200x1200 mm
- Jarn í neðri brún eða miðri plötu er táknað með \_\_\_\_\_  
Jarn í efri brún plötu er táknað með \_\_\_\_\_  
Áætluð núllvægilína í plötu er táknað með \_\_\_\_\_
- Jarnum skal haldið í réttu fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbum, t.d. úr steypu eða harðplast. Jarnum í efri brún skal haldið á sínum stað með þar til gerðum stólum
- Bil milli láréttra jarnalagna í bitum skal vera minnst 25 mm
- Í plötum skal mest skeyta þriðja hvert jarn í sama þversniði. Fjarlægð milli þversniða sé minnst 40 sinnum þvermál járn
- Á alla kanta við gat í loftplötu komi 2K16 í efri og neðri brún og nái 800 mm út fyrir opið.



SAMÞ. ARKITEKTS: *Sigrún Ólafsdóttir*  
110753-4119

D10	B10
D9	B9
D8	B8
D7	B7
D6	B6
D5	B5
D4	B4
D3	B3
D2	B2
D1	B1

Nr.	Daga.	Breyting varðar	Nafn
-----	-------	-----------------	------

Kópavogi **SEPTEMBER 2005**

Teikn. G.Ó.	Kvarði	1:10
-------------	--------	------

Reikn. G.Ó.	Verk nr.	Bl. nr.
Yfirt. G.Ó.	HI-05	1.02

Samþ. *Gudmundar Óskarssonar* 080332-4249

STADUR: **FLÉTTUVELLIR 36**

EFNI: BURÐARVIRKI  
SNID AF BL.1.01  
SKÝRINGAR

Verkfræðisjónusta  
**Gudmundar Óskarssonar**  
Ráðgefandi verkfræðingar  
Engihjalla 11, 200 Kópavogi 588 4030 893 6425  
vgo@simnet.is