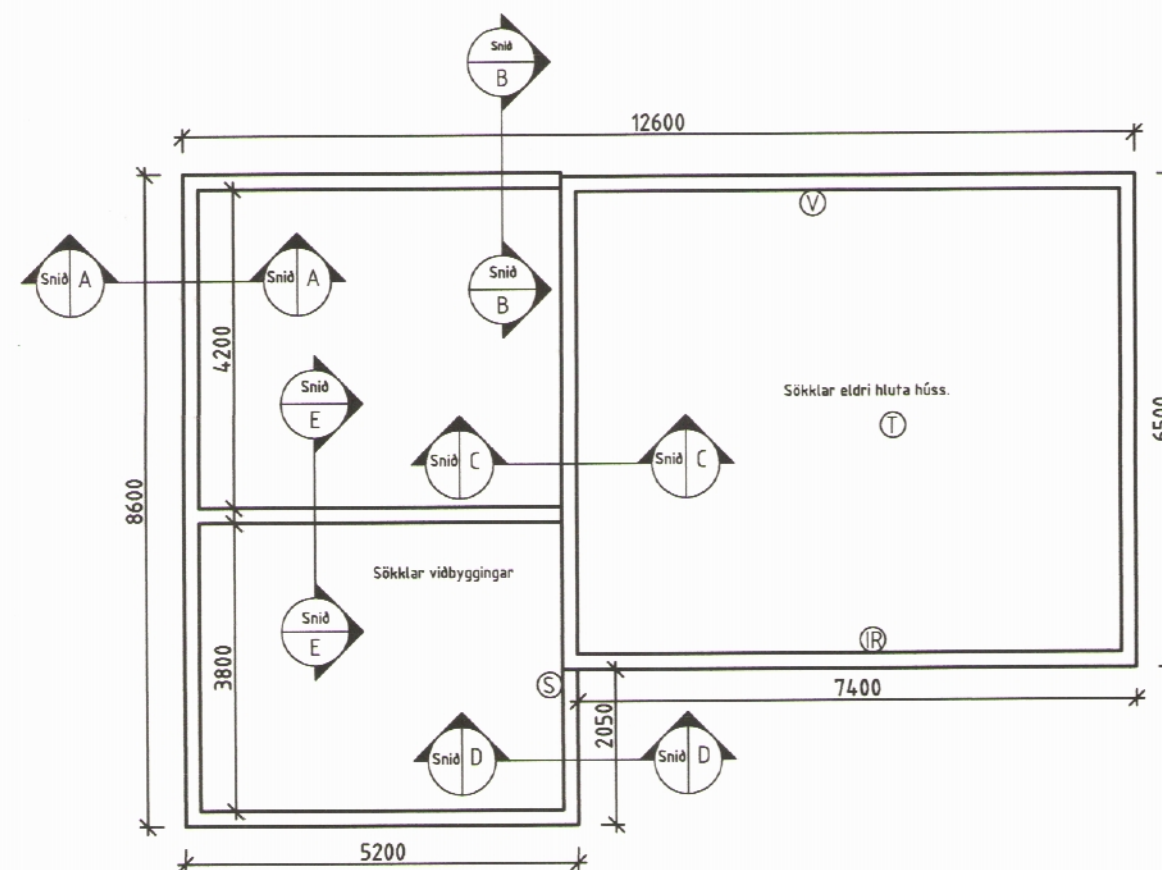
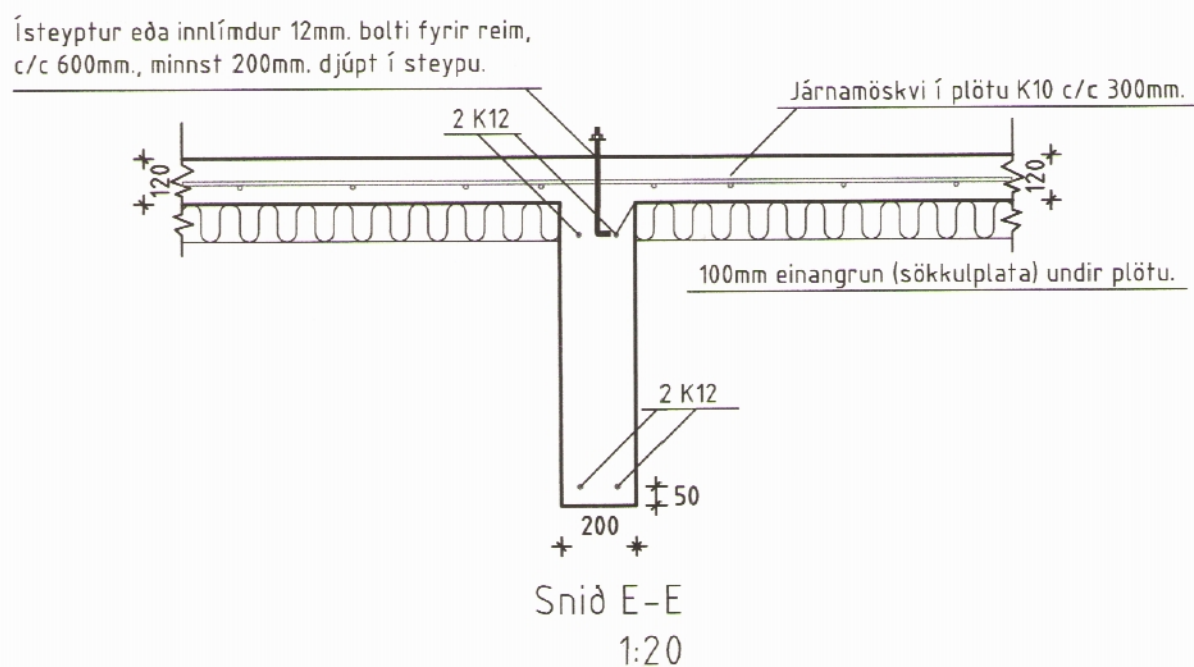
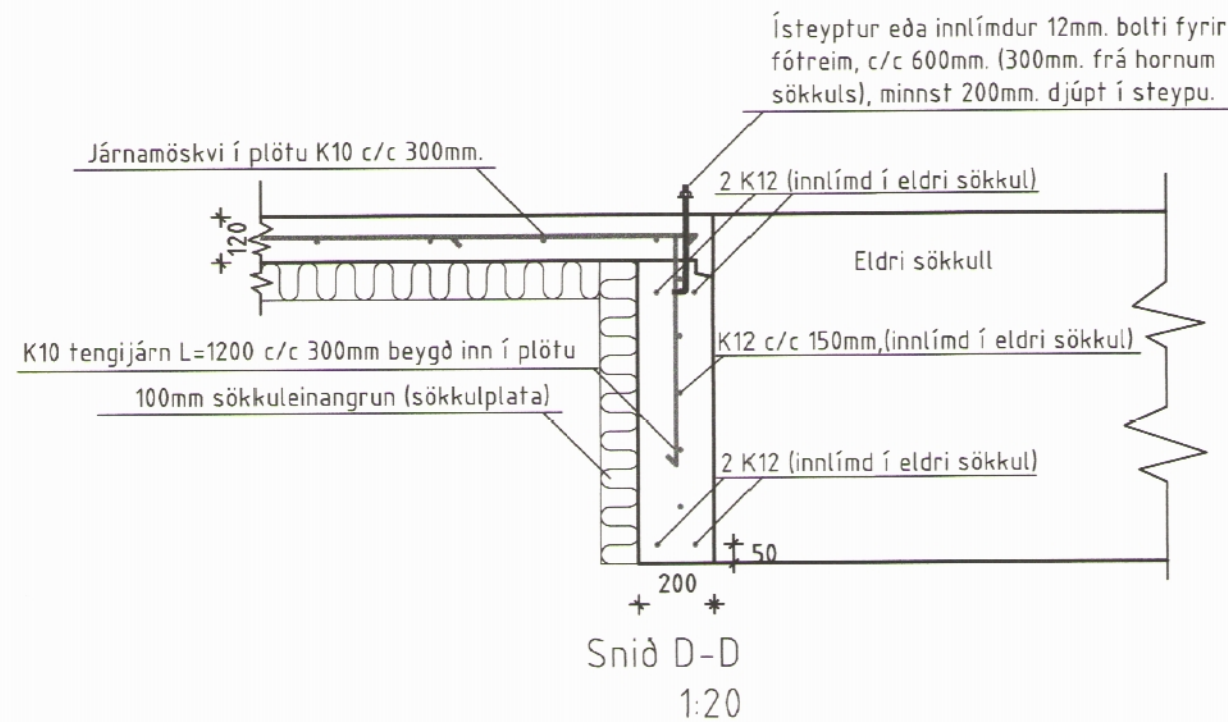
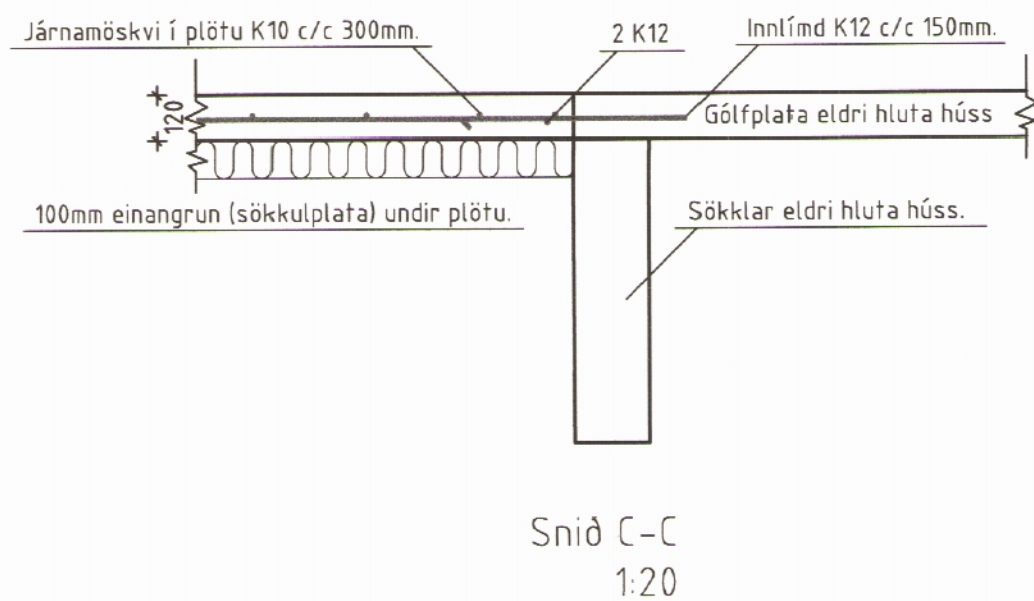
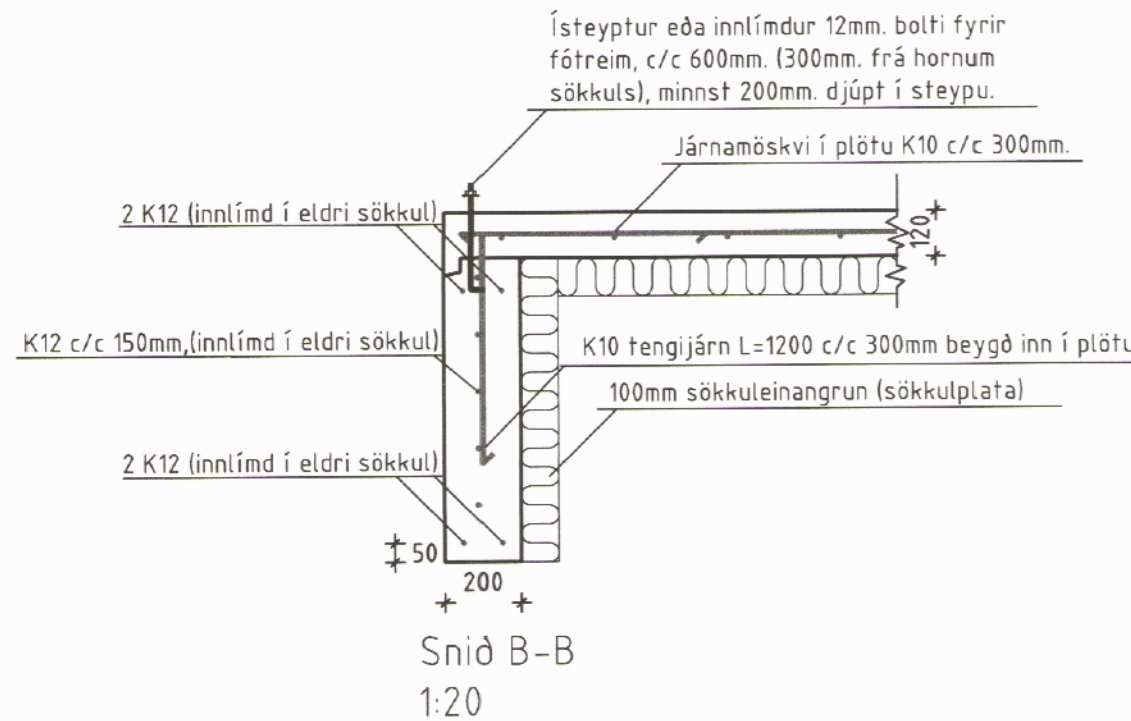
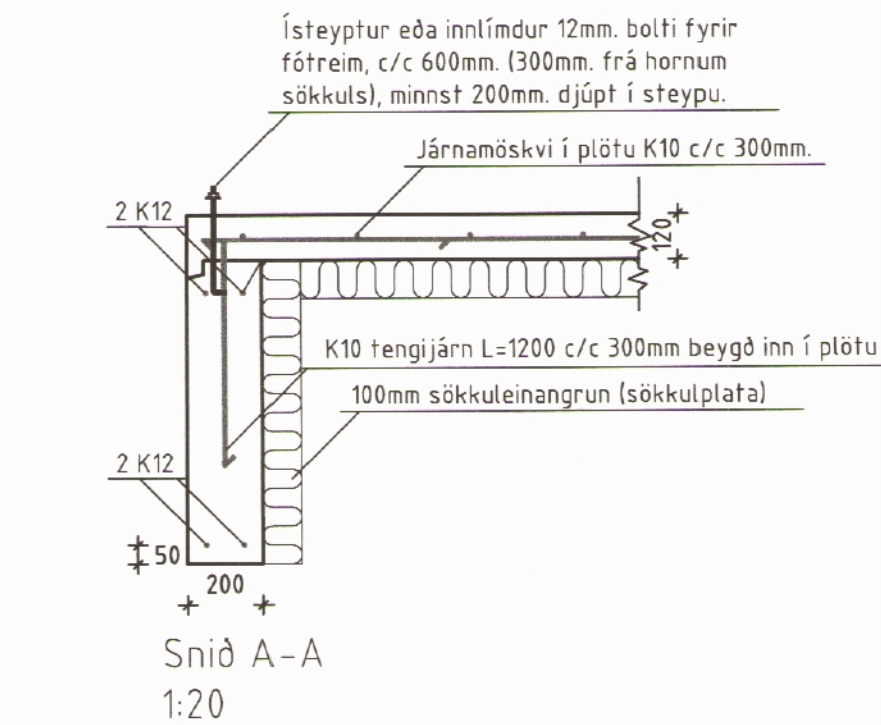




Steinsteypa:
Almenn ákvæði eru ÍST EN 1992-1-1:2004, ÍST EN 206-1:2000 og ÍST EN 13670:2009.
Steinsteypa skal uppfyllt ákvæði byggingarreglugerðar hvað varðar alkálívirgni.

Umhverfisflokkur: XD1, XF2.
Styrkleikaflokkur: C25.
Hámarkskornastærð (steinastærð) 22mm.
Loftinnihald niðurlagðrar steinsteypu: 5%
Sementsmagn: > 300 kg/m³.
Vatn/sementstala: v/s < 0.55.

Steypuhula:
Steypuhula skal vera 40mm. og eru leyfileg frávik +/- 10mm.

Sökkulskaut:
Ganga skal frá sökkulskauti í sökkla viðbyggingar. Tvö neðstu járn (2 k12) járn skal tengja saman með þar til gerðum klemmum, setja skal tvær klemmur á hver samskeyti kambstáls. Setja skal samfengingu (k12 beygt í U-lykkju) á milli járna á a.m.k. tveimur mótlægum stöðum í sökkli. Taka skal tvö járn upp úr sökkli og upp í tengibox sökkulskauts. Þessi tvö járn skulu tengd við sökkulskaut, þ.e. við bæði tvö neðstu (2 k12) járn sökkla, með tveimur þar til gerðum klemmum á hvort járn. Þessi tvö járn sem ganga upp í tengibox skal strax merkja vel, svo tryggt sé að þau verði ekki notuð í misgripum eða sökkulskauts járn í annað.

Járnbanding:
Almenn ákvæði eru í ÍST EN 1992-1-1:2004, ÍST 16:2006 og ÍST EN 10080:2005.

Steypustyrktarstál merkt k á teikningu (t.d. k12) er kambstál og skal það uppfylla eftirfarandi:
Gerð: B 500 C.
Flotspenna: $f_{tk} \geq 500$ Mpa.
Seigla: Brotspenna/flotspenna ≥ 1.15 .
Brotlenging: $\geq 7.5\%$

Allt kambstál skal vera súðuhæft.
Lágmarksskeytileng járna skal vera 600mm.
Allt bendistál skal vera hreint og á lausrar ryð- eða völsunarhúðar.
Við beyggingu k10 kambstáls skal þvermál beygjuskífa vera 40mm. Og við beyggingu k12 kambstáls skal þvermál beygjuskífu vera 50mm.

Grundun:
Við grundun sökkla skal fjarlægja allan lífrænan jarðveg og grafa niður á burðarhæft undirlag. Allt fyllingarefni innan í og umhverfis sökkla skal vera frostfrítt og skal það þjappað í mest 300mm. Þykkum lögum.
Hæð sökkulveggja skal vera 800-1200mm á fyllingu, standi sökkjar á klöpp skal lágmarkshæð vera 300mm. Mesta álag frá sökkli er 2,67 KP/m² (0,27 MN/m²).