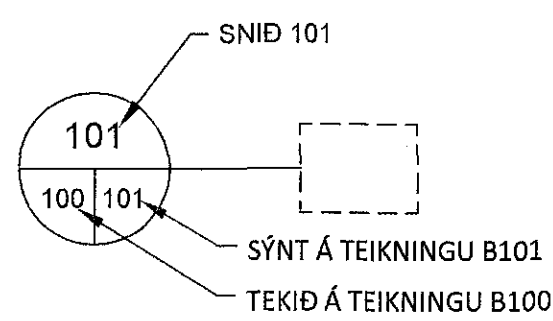
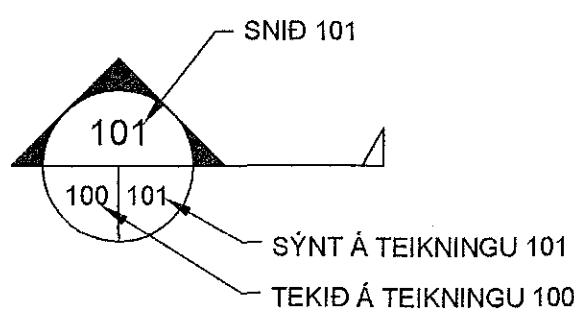


ALMENNAR SKÝRINGAR:

Kótar eru í metrum. Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

- Diagram symbols for KÓTI, KÓTI ÞYKKT, Steypuskil, and Vatnslás í steypuskilum, 50x50.



V1, B2, S3. Númer veggja, bita og súlna (hér er veggur nr. 1, biti nr. 2 og súla nr. 3). Á grunnmyndum eru númerin staðsett við þá hlíð sem eru sýnd á hlíðarmyndum.

- Diagram symbols for Tákni fyrir breytingu and Svæði sem breyttist.

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG: Notálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-1:1995. Notálag á botnplötu: 3,0 kN/m2. Notálag á þak: 0,75 kN/m2.

SNJÓÁLAG: Snjóálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-3:1995. Grunnigliði snjóálags er 2,1 kN/m2. Snjóálagssvæði 1.

VINDÁLAG: Vindálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-4:1995. Grunnigliði vindálags er 1,8 kN/m2.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG: Grunnigliði jarðskjálftaálags er reiknað samkvæmt þjóðarskjali með FS ENV 1998-1-1:1984. Grunnhröðun jarðskjálftaálags er 0,2g. Jarðskjálftaálag er reiknað samkvæmt EC8.

GRUNDUN: Mannvirkið er grundað á vel þjappaða fyllingu. Mesta álag á fyllingu er 0,30 Mpa (300 kN/m²).

STEINSTEYPA:

Almenn ákvæði eru í FS ENV 1992 og FS ENV 206. Steypa skal uppfylla ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkálivirki. Steypa skal vera veðrunarþolin skv. Byggingarreglugerð.

STEYPUGERÐ

Table with 2 columns: Undirstöður, Botnplata, Steypitr veggir, Steypitr bitar, Steypur súlur and their corresponding specifications (C25/30, C30/35).

Steypugerð C35/45 er notuð í mannvirki þar sem yfirborð steypunnar er ekki varið sérstaklega, í mannvirki sem er í snertingu við saltvatn, þar sem sýnt er á teikningum og annars staðar þar sem eftirlitsmaður eða hönnuður óskar.

KRÖFUR UM STEYPUGÆÐI

Table with 4 columns: Styrkleikaflokkur, Sementsmagn (kg/m3), V/S tala, Loft (%), Fylliefni Dmax (mm) and their corresponding values for C25/30, C30/35, and C35/45.

STEYPUMÓT:

Table with 2 columns: Nákvæmskröfur: Undirstöður, stærð og staðsetning, Stærð annarra steyptra hluta, Staðsetning annarra steyptra hluta, Kótar, Misgengi í steypuskilum, Staðsetning glugga og hurðaropa and their corresponding tolerances.

rávik frá 3 m réttkeið lögð á steypnan flöt:

Table with 2 columns: Bitar, veggir og súlur, Vélsípaðar steypur plötur, Gólf og plötur undir löggn and their corresponding tolerances.

Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300 af fjárlægð milli fastra punkta. Titra skal alla steypu.

STEYPUVIRKI:

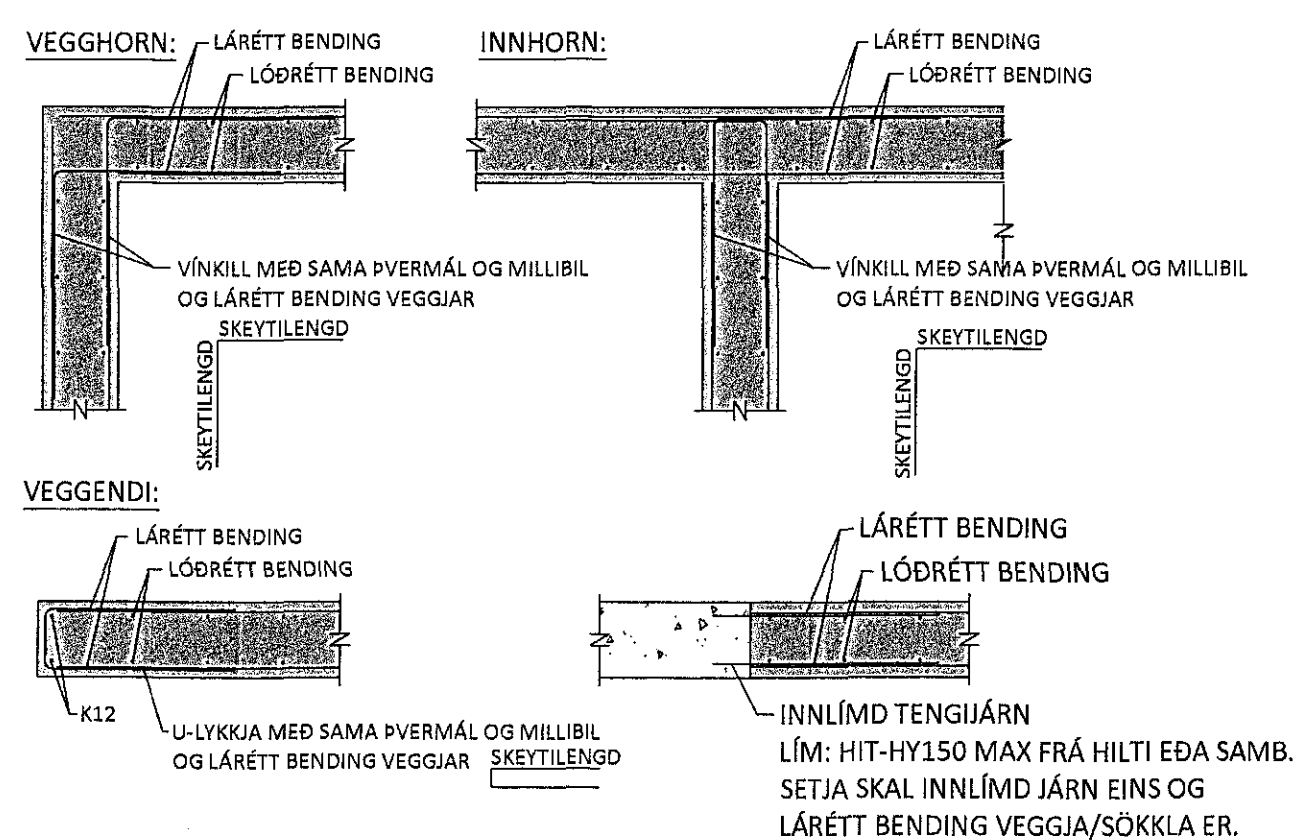
Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur ÍST EN 206-1:2000, A1:2004 og A2:2005. Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn steinsteypu vera í samræmi við gildandi kröfur.

ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti. ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki.

Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur ÍST EN 206-1:2000, A1:2004 OG A2:2005. Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn steinsteypu vera í samræmi við gildandi kröfur.

ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti. ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki.

ALMENN STEYPUDEILI:



JÁRNABENDING:

Almenn ákvæði eru í FS ENV-1992 og FS ENV-10080:1995.

GÆDAKRÖFUR:

Steyputrykjarstærkt merkt K á teikningum er kambstál og skal uppfylla eftirfarandi kröfur: flötspena fylk > 500 MPa, Seigla: Brotspenna/flötspena > 1,08, Brotlenging > 5%, Allt kambstál skal vera suðuhæft.

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- og völsunarhúðar. Leggja skal fram framleiðsluvottorð.

STEYPUHULA:

Table with 2 columns: Undirstöður, Botnplata, Botnplata, steypd á einangrun, Steypur plötur innandyrna, Steypur plötur utandyra, Útveggir einangraðir að utan, Útveggir einangraðir að innan, Steypur innveggir, Bitar, utandyra, Bitar, innandyrna, Súlur, utandyra, Súlur, innandyrna and their corresponding dimensions.

SKEYTIENGDIR BENDISTÁLS:

Table with 2 columns: K8, K10, K12, K16, K20, K25 and their corresponding dimensions (400 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm).

BEYGING BENDISTÁLS:

d = þvermál stangar, D = þvermál beygjuksífu.

Þvermál beygjuksífu skal ekki vera minna en eftirfarandi: d < 16 mm: D = 4d, d > 20 mm: D = 7d.

STÁLVIKRI:

Stálgæði, suðutákn og suðuvinna:

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika- og flokkunarkröfu S355JR2 skv. ÍST EN 10025:1990 og A1:1993.

Boltar og rær skulu vera í gæðaflokki 8.8 skv. DIN ISO 898, Teil 1.

Allar suður skulu vera a.m.k. í flokki C skv. ÍST EN 25871.

Suðumenn skulu hafa tilskilin réttindi frá löntæknistofnun ríkisins.

Minnta leyfilega kverksuða er 4 mm.

Suðuefni skal a.m.k. vera jafn gott því efni sem verið er að sjóða saman, bæði hvað varðar styrk og seiglu.

Allt stál skal vera heitsínkhúðað > 120 µm og fyrir heitstíkhúðun skal það sanblásið með hreinleika > Sa 2,5 skv. ISO 8501-1:1999 og hrjúfleik að lágmarki "Medium" G skv. ISO 8503:1-4.

TRÉVIKRI:

Allt timbur í burðarvirki skal vera í styrkleikaflokki K18 (T1, C18) skv. ECS: FS EN 1995. Þar sem timbur liggur að steypu skal setja tjórupappa á milli eða nota þrýstgagnvarið timbur.

SKÝRINGAR:

- 1. Sjá almennar skýringar á teikningu B100.
2. Byggingin er grunduð á þappaða frostfría fyllingu. Mesta álag á fyllingu er 0,4 Mpa.
3. Botnplata er 120 mm, járnþent með K189 bendinetti.
4. Öll mál samræmi arkitektateikningum.

Administrative form with fields for Útgáfa, Daga, Útgefni, and company information for RISS VERKFRÆÐISTOFA.