

**Steinsteypa - Gæðakröfur - staðlar:**  
 Um eiginleika, framleiðslu og samræmi á steinsteypu gilda ákvæði ÍS EN 206-1:2000. Sement skal fullnægja gæðakröfum FS ENV 197-1. Steypufefni skal uppfylla kröfur ÍST10 og vera samkvæmt RB-blaði nr. Eq.002. Fylliefni í steypu skal einnig uppfylla kröfur ÍST14 gr. 3.1.2.2. sjá einnig kafla 8.3. byggingarreglugerðar nr. 112/2012.

Gerð steypu er sett fram á forminu Caa/bb. Þar sem aa er sívalningstyrkur steypu í MPa og bb er teningsstyrkur steypu í MPa.

**Steypuflokkur í einstökum byggingahlutum:**  
 1) Undirstaða - C25/30

**Framleiðslukröfur steinsteypu:**  
 Eftirfarandi gildir skv. ÍST EN 206-1:2000:  
 Umhverfisflokkur 2b  
 Hámarks v/s hlutfall 0,55  
 Lágmarkssementsmagn 300kg/m<sup>3</sup>  
 Lágmarks loftmagn 5% fyrir 16mm hámarksnafnasterð korna í fylliefni.

Stífleiki steypu skal uppfylla kröfur í flokki S2 í ÍST EN 206-1:2000. Sigmál skal vera á bilinu 50-70mm. Stífleikapröfun skal mæla fyrir íblöndun þjálniefna. Loftmæling skal fara fram við niðuriðgn í mót, eftir dælingu og eða beint úr steypusíló.

Brotstyrkur skal mældur skv. ÍST EN 206-1:2000.

**Steypumót - Nákvæmniskröfur:**  
 Steypumót skulu gerð samkvæmt kröfum í íslenskum staðli ÍST10. Hreyfing, svignun móta undan steypubunga skal vera innan við 0,2% af fjarlægð milli fastra punkta.

**Nákvæmniskröfur við mótauppslátt:**

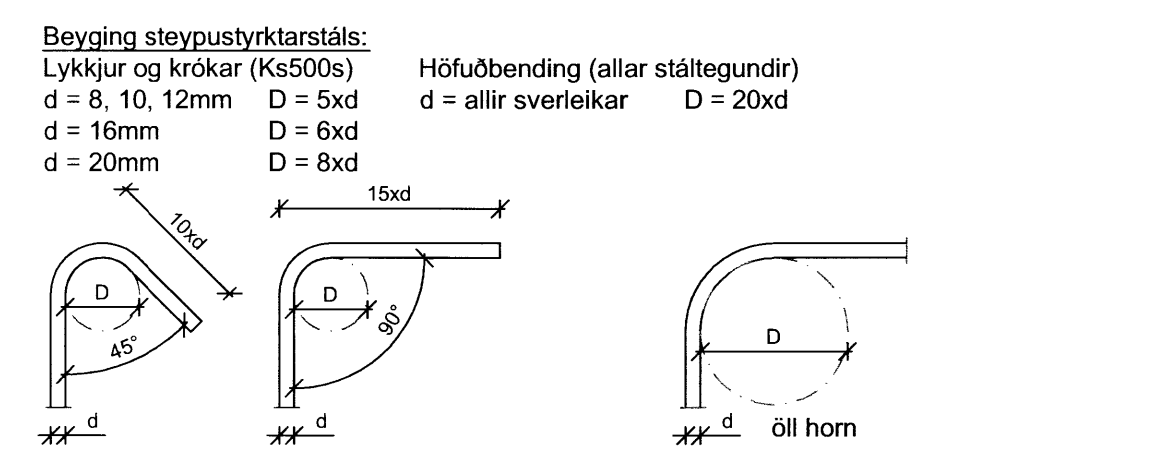
|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Þykkt sniði                          | 5%   |
| Frávik frá lóðréttri línu            | 0,3% |
| Staðsetning ísteyptra hluta          | ±5mm |
| Frávik tveggja bolta í sömu festingu | ±1mm |

Frávik frá 3m réttskæði sem lögð er á sléttan flöt má mest vera:  
 Veggir, bitar, súlur ±3mm  
 Misgengi veggja á steypuskilum á sýnilegum flötum má mest vera 3mm.

**Steypustyrktarstál:**  
 Öll vinna og efni skal vera skv. ÍST10 og byggingareglugerð Steypustyrktarstál skal aldrei sjóða hvorki með punktsuðu né heilsuðu nema með leyfi hönnuða. Við suðuvinnu á steypustyrktarstáli skal fylgja fyrirmælum viðurkennds suðustaðals, t.d. DIN4099.

Allt steypustyrktarstál á byggingastað skal vera hreint og laust við ryð- og völsunarhúðir. Það skal geymt á trjám og vandlega sundurgreint eftir efnisflokkum. Til að koma í veg fyrir ryðmyndun á stálinu skal vera til yfirbreiðsla á byggingastað þannig að hægt sé að breiða yfir stálið á byggingatímanum.

Bendinet skulu vera kалldregin og hafa lágmarkstogþol 500MPa. Þegar bendinet hafa verið afhent frá söluaðila er óheimilt að rafsjóða þau eða hita.



*Handwritten signature and date: 20.10.2014*

| ÚTG. DAGS. | ÚTGÁFUFERILL | HANNAÐ TEIKN. YFIRF. |
|------------|--------------|----------------------|
|            |              |                      |

| ÚTG. DAGS. | ÚTGÁFUFERILL | HANNAÐ TEIKN. YFIRF. |
|------------|--------------|----------------------|
|            |              |                      |

| ÚTG. DAGS. | ÚTGÁFUFERILL | HANNAÐ TEIKN. YFIRF. |
|------------|--------------|----------------------|
|            |              |                      |

| ÚTG. DAGS. | ÚTGÁFUFERILL | HANNAÐ TEIKN. YFIRF. |
|------------|--------------|----------------------|
|            |              |                      |

| ÚTG. DAGS. | ÚTGÁFUFERILL | HANNAÐ TEIKN. YFIRF. |
|------------|--------------|----------------------|
|            |              |                      |

**EFLA**  
 VERKFRÆÐISTOFA  
 Sími: 412 6000 www.efla.is

**Spennistöð - Magnum 450**  
 Hæðarendi, Grímsnes- og Grafningshreppur  
 801 Selfoss

Burðarvirki  
 Undirstöður  
 Grunnmynd, snið, deili, skýringar

| TEIKNINÚMUR | BLAÐSTÆRD | HANNAÐ:    | GH  |
|-------------|-----------|------------|-----|
| 2137-068-03 | A2        | TEIKNAD:   | MJG |
| 00-121-01   |           | YFIRFARID: | GH  |

| DAGS.      | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA |
|------------|------------|--------|
| 28.10.2014 | 1:20 1:10  | A      |

SAMBÝKKI: *Handwritten signature*  
 Kennitala: *Handwritten number*

*Handwritten number: 5320*