



Samþykkt þann

21 OCT 2011

Stofa nýja í Hafnarfröi
Eh. Drólfur S. Gunnlaugsson

Gólfhitalögn
lögð á steypa
gólfplötu

K10 cc250 í
miðja plötu

Sólstofa

H= 11,80m

Ílögn

3K12

K10 cc250 vinkill

Lengd= 500+500= 1000mm

100mm
einangrun

3K12

Drenlögn

Sniðmynd sökkla A - A Mkv 1:20

(Sjá einnig að alteikningu og frágangsdæli
aðalhönnuðar, úrtök, vatnsbrett o.fl.i)

SKÝRINGAR.

Allt lífrænt efni skal fjarlægt og síðan grafið niður á burðarhæfan botn. Fyllingarefni innan í og umhverfis sökkla skal vera frostfrítt efni og þjappað í mest 300 mm lögum og bleytt. Dýpt sökkla má vera 800-1200 mm. Þar sem sökkla standa á klöpp má hæð sökkla vera 300 mm og skal tekið tillit til frárennslis og regnvatnslagna. Fyllingarefni og þjöppun skal uppfylla kröfum ÍST 15.

Járnbanding sökkla, sjá sniðmyndir.

Aður en fyllt er að sökklum skal höggva tengjarn 15 mm inn í steypu og hofuylfa með múrböndu.

Allar málsetningar eru í mm.

Mesta reiknað álag frá sökklum er 0,30 MN/m².

Álagsforsendur:

Notálag, 1,50 kN/m².

Þak, eigin þyngd, 0,60 kN/m².

Útveggir, eigin þyngd, 0,60 kN/m².

Snjóálag, 1,00 kN/m².

Steinsteypa, eigin þyngd, 25,00 kN/m³.

Vindálag samkvæmt ÍST 12.3 / DS410.

U-gildi einangrunar (W/m²K) (i > = 18°C).

Einangrunarþykkt undir botnplötu: 100 mm (polystyren 25 kg/m³ eða steinull, grunnplata).

Einangrunarþykkt upp með sökklum: 100 mm (polystyren 25 kg/m³ eða steinull, grunnplata).

Einangrun þaks: 200 mm þakull.

Sjá skýringar á bygginganefndarteikningu.

Steyptustyrktarstál merkt K er kambstál KS40 með skriðmörk 4000 N/mm².

Steyptustyrktarstál merkt S er suðuhætt stál KS40S með skriðmörk 4000 N/mm².

Steyptustyrktarstál merkt R er slétt stál með skriðmörk 2400 N/mm².

Skeytilengd járna skal vera 40 x þvermál járna, skeytum skal vísla.

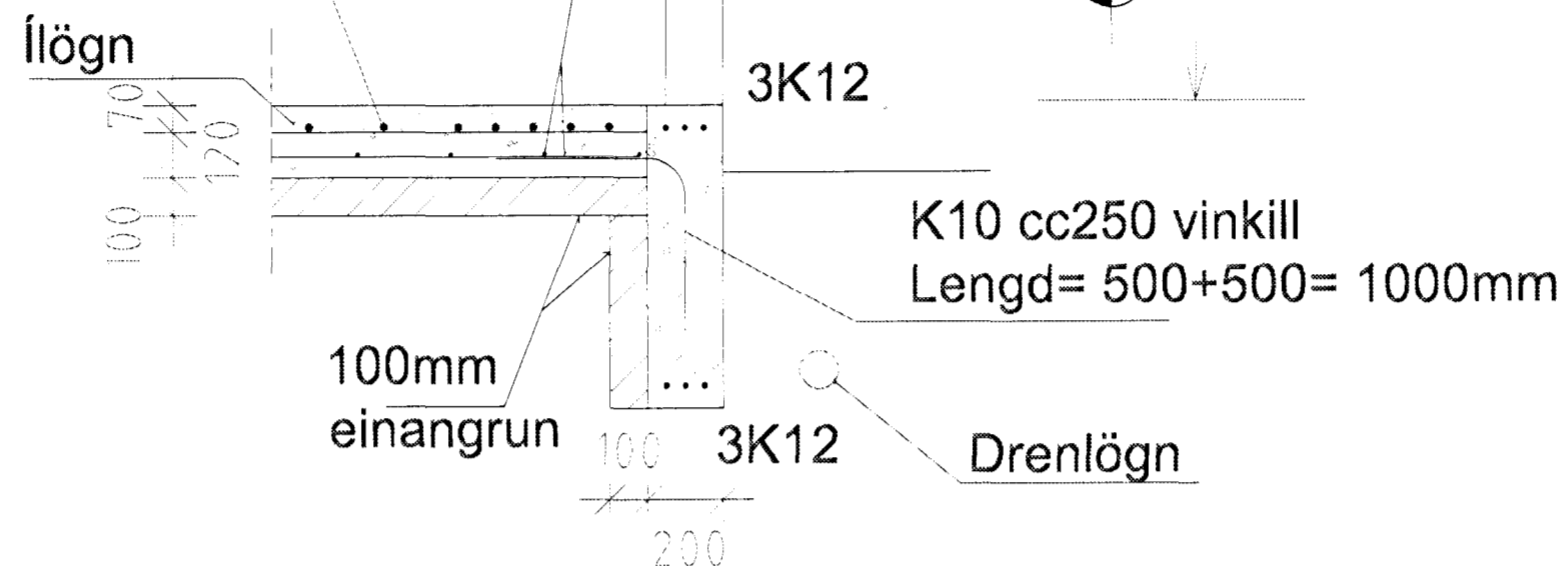
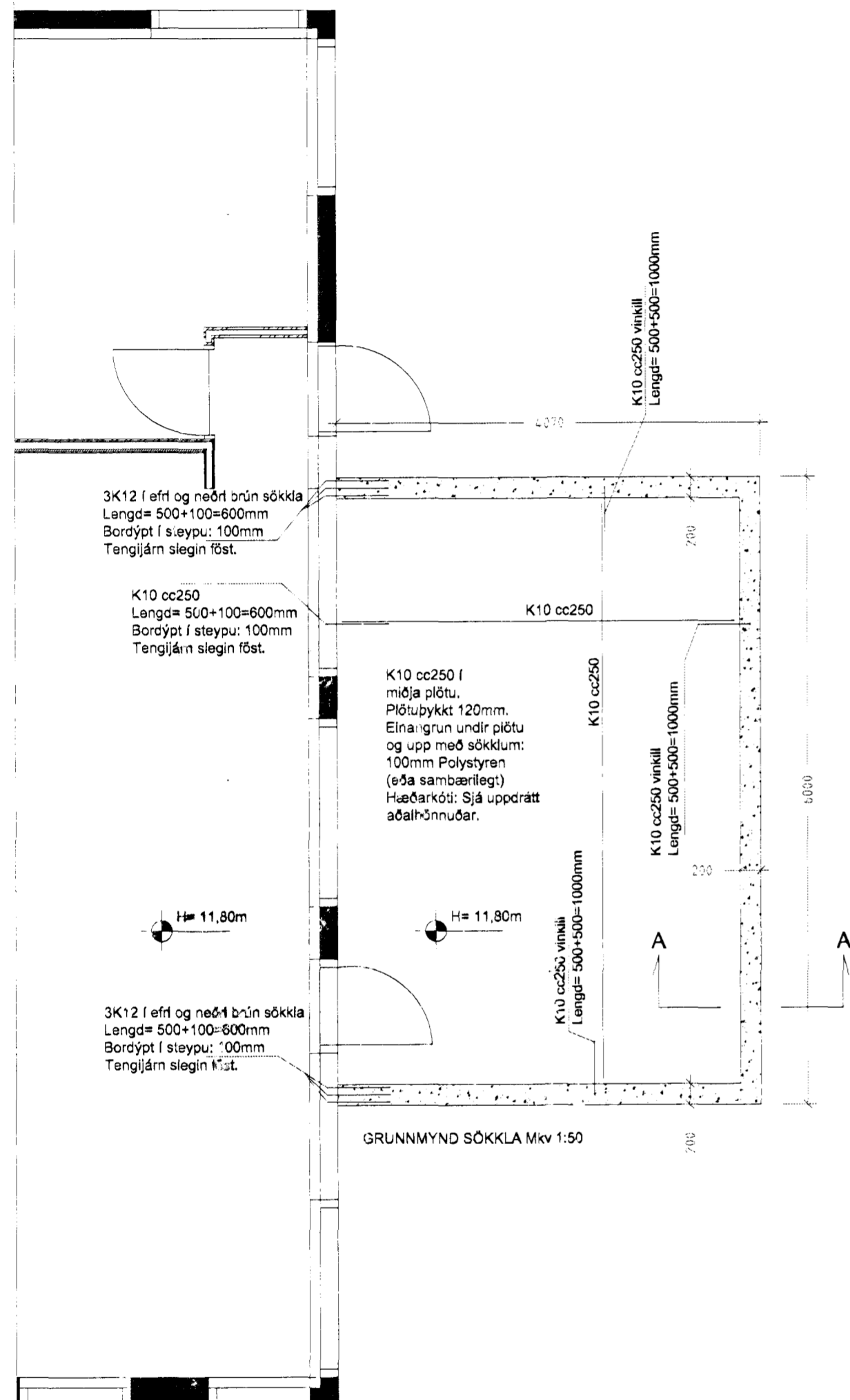
Tengjarn í öil steypuskil: K10 cc 250 mm, lengd=500+500=1000 mm.

Steinsteypa í botnplötu: C-20. (sé plata steypd fljóttandi innan sökkulvegga).

Steinsteypa í sökkla og útveggi: C-25.

Steypuhúla frá útblás veggja á joni skal vera 20 mm, nema annað sé tekið fram.

Steinsteypa skal uppfylla kröfum 131 gr. byggingareglugerðar.



VALLARBYGGÐ 6

-AFNARFJÖRÐUR

SÖKKLAR SÓLSTOFU.

TEIKNISTOFA
HAFNARFRÖI 220 HAFNARFJÖRÐUR
11.10.2011