

Botnplata:

- 120 mm C25/30 Steinsteypa
- 7mm Járnsmotta c/c150
- 120 mm Polystyrene einangrun
- Þjöppuð fylling undir plötu

Sökkulveggur:

- 200 mm C25/30 Steinsteypa
- 120 mm Polystyrene einangrun
- K10 c/c 250 mm
- 2 K12 Liggjandi í efri og neðri brún

1.3.04. Plasteinangrun.

Undir grunnplötu og 0.5 m niður með útveggjasökkklum skal setja plasteinangrun með rúmpýngd 0.25 KN/m3 (25 kg/m3).

2.1.06. Veggja- og plötumót.

Steypumót skulu gerð skv. kröfum í íslenskum staðli ÍST-10. Mót skulu vera það traust, að hreyfing eða svignun undan steypubunga milli fastra punkta sé ekki meiri en 0.2% af fjarlægð.

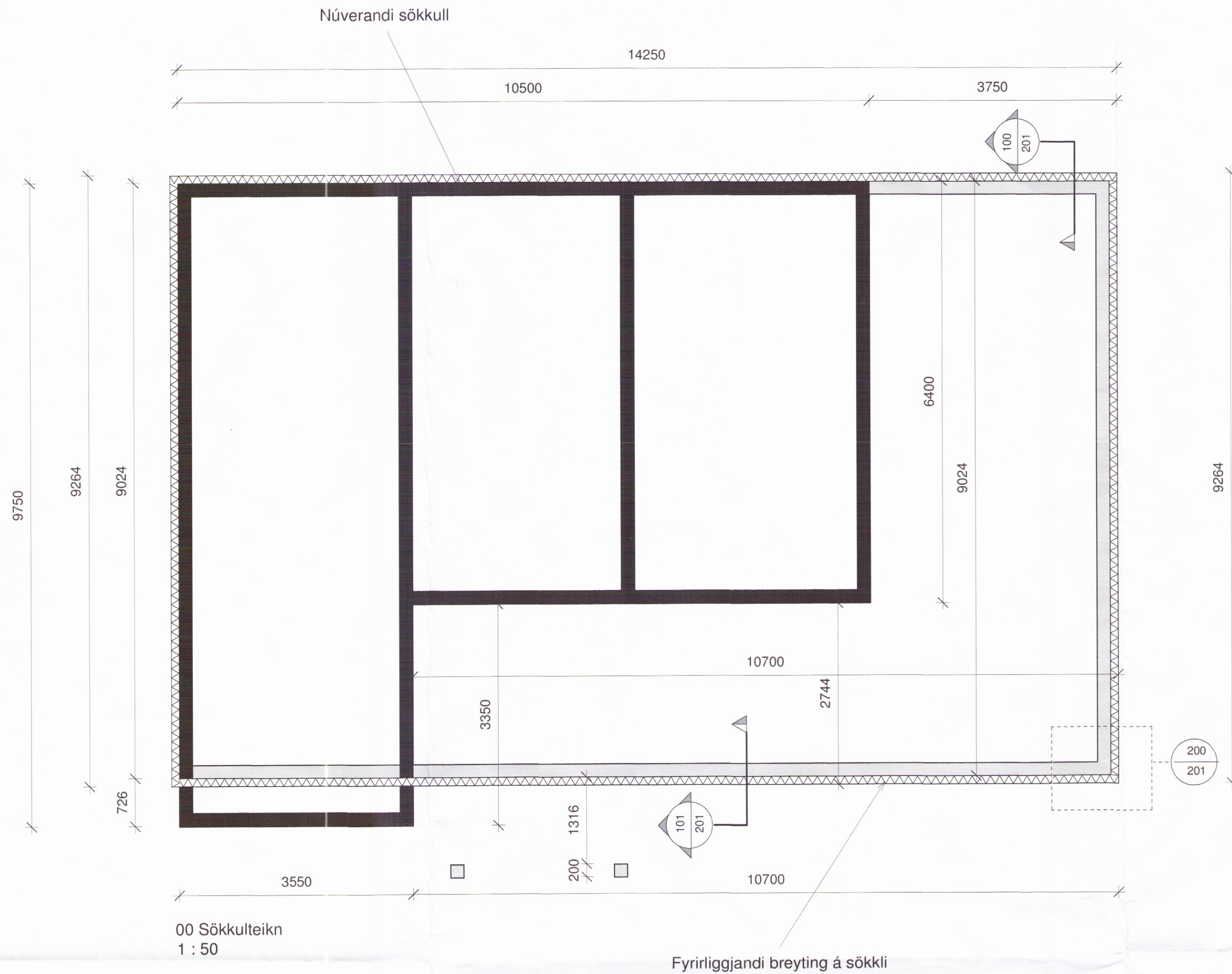
Taka skal tillit til þess við uppslátt, að steypu skal titra.

Nákvæmniskröfur við mótauppslátt:

- Undirstöður, stærð og staðsetning..... + 20 mm
- Aðrir steypitir hlutar: stærð..... + 5 mm
- Aðrir steypitir hlutar: staðsetning..... + 5 mm
- Kótar..... + 15 mm

Til tengingar mótabyrða skal nota mótatengi af viðurkenndri gerð sem gera kleift að slíta teina minnst 20 mm innan við steypufirborð. Þar sem gafveggir, skilveggir stigahúsa í fjölbylishúsum koma saman, en eru steypitir í sitt hvoru lagi skal nota tengi sem hægt er að draga út úr steypunni.

Á steypuskilum í útvegg skal hafa sérstök mótatengi svo hægt sé að herða ytra byrði móta að steypu fyrri áfanga, til að forðast misgengi. Þess skal gætt, að á steypu séu ekki brúnir sem hindrað gætu slíka herslu. Heimilt er að nota snúinn mótavir til að halda saman mótabyrðum, þar sem hvorugur steypuflióturinn verður sýnilegur í fullgerðri byggingu.



GRÖFTUR.

1.1.1 Gröftur fyrir sökklum

Grafa skal lausan jarðveg og lífræn efni úr grunni niður á fastan eða burðarhæfan botn. Ef komið er niður á frostfrítt náttúrulega þjappað jarðefni við gröft fyrir sökklum, er heimilt að grunda sökkilana á því standist það þjöppunarpróf. Gæta skal að því að ekki sé um veikari jarðlög að ræða neðar, sérstaklega með tilliti til ysjunar í jarðskjálftum. Burðarhæfni má meta með þjöppunarprófi (plötuprófi) og eru þær kröfur gerðar að á yfirborði efsta lags fyllingar (þ.e. undir sökklum) sé $E2 \geq 100MN/m^2$ og $E2/E1 \leq 2.3$.

FYLLINGAR.

1.2.1 Ef skipta þarf um jarðveg undir húsi og fylla upp undir sökkla skal leggja út fyllinguna í lögum og væta hæfilega. Hvert lag skal þjappa og skal velja lagbykkina með tilliti til þeirra tækja sem notuð eru, þannig að tilskilin þjöppun náist. Þjöppun telst nægileg ef 95% standard Proctor hefur náðst í hverju lagi. Verktaki skal gæta þess að fyllingin skaðist ekki af íblöndun af mold og öðrum fínkornaefnum. Nákvæmniskröfur á útlögn efsta lags eru +/- 30 mm.

Í frosti og eftir frostakafla má aðeins vinna við fyllingar, eftirlitsmaður leyfir það. Skilyrði fyrir slíku leyfi eru m.a. að ekki séu frosnir kögglar í fyllingarefninu og að efnið sé þjappað ófrosið. Hætta skal vinnu við fyllingu, ef ætla má að snjó eða ís blandist fyllingarefninu. Hreinsa skal vandlega allan snjó og ís af yfirborði sem leggja skal fyllingarefni á.

1.2.2 Fylling í grunn.

Undir botnplötu skal fylla með malarefni og þjappa það ilögum.

Malarfyllingin skal vera frostörugg, þ.e. þýngd korna minni en 0.02 mm skal vera minni en 3% af þýngd alls efnisins. Efnið skal auk þess uppfylla eftirfarandi kröfur um kornadreifingu:

Kornastærð Þýngdarprósent

< 0.074 mm	Mest 8 %
< 0.125 mm	20 %
< 1.000 mm	80%

Mesta steinastærð má vera 100 mm. Kornadreifingartala d60/d10 skal vera stærri en/eða jöfn 6.

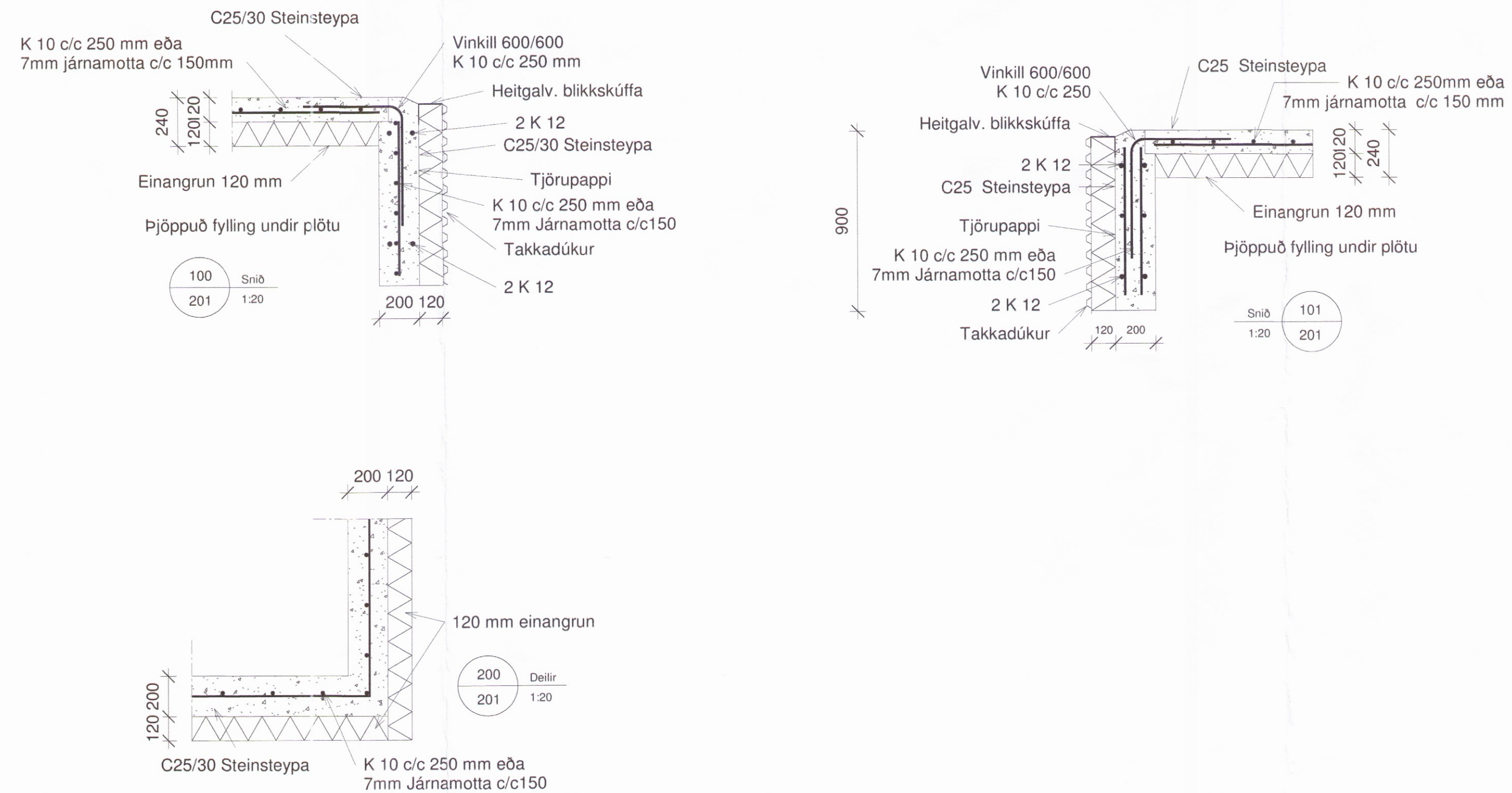
Í efsta lagi fyllingar undir einangrun, ca 0.2 m, skal korna-stærð minni en 1.0 mm vera < 10 %. Lagið skal rétta af með sandfyllingu, þannig að hvergi muni meiru en +/- 20 mm frá réttu hæð.

Til jarðvegsskipta undir húsi (fylling upp undir sökkla) er einnig heimilt að nota hraun, bólstraberg, eða annað burðar-gott fyllingarefni sem tekur þjöppun og eftirlitsmaður verk-kaupa samþykkir.

1.2.3 Fylling að grunni.

Eftir að gengið hefur verið frá veggjum og sökklum, sem fara í jörð, skal fyllt að húsinu með grófri mól í samráði við eftirlitsmann.

Alltaf skal fylla samtímis báðum megin veggja, þannig að hæðarmunur verði hvergi meiri en 0.40 m.



VERK - 09-02-17-01-201 A1



Hamar & Strik ehf
Kt: 710715-0840
Brandshús 6
801 Selfoss
S: 696-3720 / 691-3720
hamarogstrik@gmail.com

Verkefni:	Þjórsárnes
Verkhluti:	Sökkulteikning
Landnr:	204980 Staðgreinir: 8722-6-00022020
Teiknað af:	Svanur Þór Brandsson
Kt:	030771-3709
Yfirfarið af:	
Höfnuður:	Porsteinn Friðbjósson
Kt:	211055-5299
Dags:	11/05/17
Kvarði:	1:100
Verknúmer:	09-02-17-01

1614
VERK - 09-02-17-01-201 A1