

SÉRMYND 1 1:10

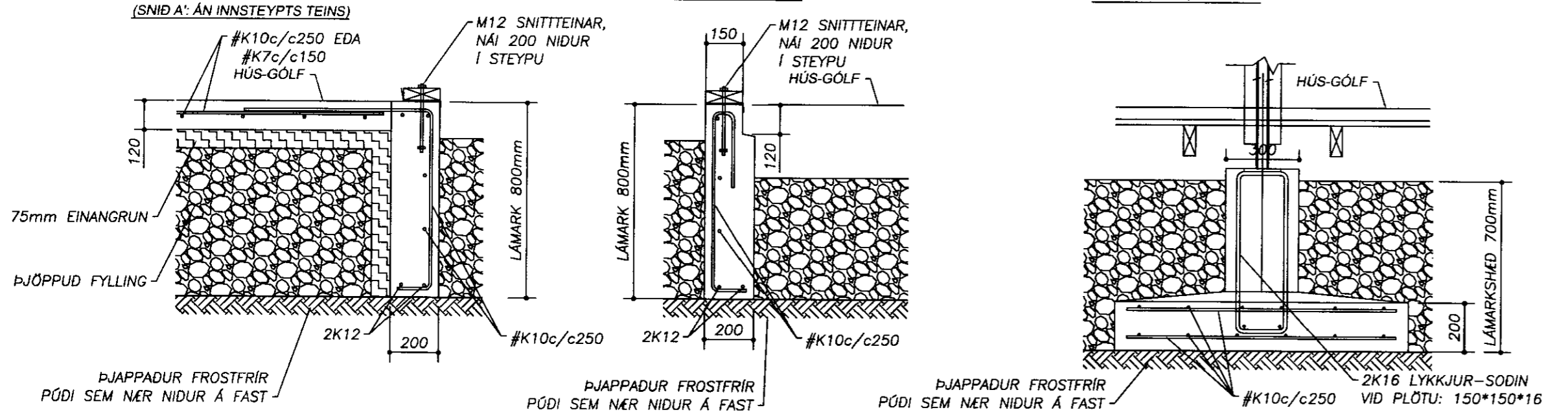
SÉRMYND 2 1:10

(SPEGLI MYND)

SNID A, 1:20

SNID B, 1:20

SNID C, 1:20



LAGNIR

KALDAVATNSHEIMJÆÐ SKAL LEGGJA Í HITAKÁPU UNAN HUSS INN AD TENGIRGRIND. SETJA SKAL Ø150PL UTAN UM SPINDIL UPP UR JÖRÐU MED LOKI. NEYSLUVATNSLAGNIR FRÁ INTAKSGRIND AD TENGISTUM Á BADI OG ELDHÚSI SKAL LEGGJA UNDR EINANGRUN BOTPLÖTU Í ÍDRÁTTARRÖRUM. KALDAVATNSHEIMTAUG SKAL VERA Á FROSTFRÍU DÝPI (1.2m). ALLAR VERA Á FROSTFRÍU SKAL LEGGJA MED LÁMARKS HALLA 15%. UNDIR OG UMHERPIS LAGNIR SKAL VERA 10mm SANDLAG.

JÁRNBENDING:

Járnstærðir eru í mm, en önnur ónefnd mál í m. Steypustyrktarstærð merkt R á teikningu er slétt stál ST 37.12. Steypustyrktarstærð merkt K á teikningu er kambstál KS 50 með:

$$\sigma_s (\sigma_{sk}) = 500 \text{ Mpa.}$$

MERKING JÁRNA:

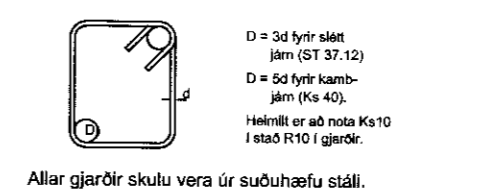
K8 c/c 250 merkt að eitt 8 mm kambjárn komi á hverja 250 mm. Í plötu er fjartæð gefin milli þolna járna innbyrðis og milli uppbyggðra járna innbyrðis.
 — járn í neðri brún plötu.
 — járn í efri brún plötu.
 1#: einföld járngrind í kross í miðjum vegg, nema annað sé tekið fram.
 2#: tvöföld járngrind í kross hvor um sig staðsett í útburun veggjar.

BEYGJUR OG SAMSKYTTI Á KS 50:

Mál í járnskrá mæst við beinu línum. Þegar fundin er klippilengd dragast 5.5d frá gefinni lengd fyrir hverja 90 beygju, en 0.6d fyrir hvefja 45 beygju.

ÞVERMÁL JÁRNS	mm	8	10	12	16	20	25
Þvermál beygju- hrifings D=20d.	mm	160	200	240	320	400	500
90°beygja, 5.5d.	mm	40	60	70	90	110	140
45°beygja, 0.6d.	mm	5	5	10	10	15	20
Víðunartengd á samskyttum.	mm	320	400	480	640	800	1000

MERKING JÁRNA:



Allar gjarðir skulu vera úr suðuhæfu stáli.

Járum í efri brún er haldið uppi með stólum. Yfir, undir og upp með múrum komi 2K12 er nái 500 mm út fyrir opin. Einnig komi 2K12 í alla veggenda og frístandandi veggi. Með þilugum komi jafn mikið járn og klippt eru burta. Öll járn kringsum op skulu ná 500 mm út fyrir opin.

STEINSTEYPA:

Öll steypa og steypuvinna skal vera í samræmi við staðal IST 10, framkvæmdaflokk B. Nota skal loftblendi sem gefur 5-6.5% loftinnihald við útfögn. Titra skal alla steypu í mótun. Sigmál steypu skal vera 80-100 mm. Lágmarks sementsinnihald í C25 steypu er 300 kg/m³ og vís minna eða jafnt og 0.55. Lágmarks sementsinnihald í C30 steypu er 330 kg/m³ og vís minn eða jafnt og 0.52. Hámarks steinstærð í steypu er 25 mm.

BYGGINGARHLUTAR	BROTROLSLOKUR
Sökkjar og botnplata:	C25
Öll önnur steypa:	C30

UNDIRSTÖÐUR:

Húsið er grundað á vel þjappaða malarfyllingu. Væðin er atvikið á ákvæðum byggingar-sambýktar varðandi undirstöður. Álag frá undirstöðum á vel þjappaða malarfyllingu er reiknað samkvæmt RB-bláði nr. (L4)102. Fylling með þjöppunargildi E2=110 MPa og E2/E1 minna eða jafnt og 2.3. Þá er leyflegt álag er skv. formúlunni (h=1.2 m) $q = 0.5 \cdot N_{\text{sk}} \cdot \alpha \cdot \beta \cdot \gamma \cdot \rho \cdot h$
 $N_{\text{sk}} = 23$
 $\alpha = 11.5 \text{ kN/m}^2$
 $\beta = 11.0 \text{ kN/m}^2$
 $\gamma = 40$ og $\rho = 1.5$
 Samsambær RB-bláði nr. Rb (L4), 102. Mesta reiknislegt álag á malarfyllingu er $q_{\text{max}} = 0.55 \text{ MPa}$.
 Minnsta hæð sökkja við útvegg er 500 mm undir endanlegu jarðvegslífbordi nema um sé að ræða hreina köppmóhelli eða hraunfyllingu, sökkjar skulu þó aldrei vera minna en 300 mm undir efri brún botnplötu.
 Liggi frærensli dýpra en sökkull, skal fjartæðin milli sökkuls og lagnar vera jöfn eða meiri en dýpamunurinn. Þar sem lögn liggur gegnum sökkul skal dýpka sökkul allt hvort megin við.
 Efst og neðst í alla veggssökkja komi langjárn 2K12 nema annað sé tekið fram, járnin eru víxlögð um 80 cm í hornum og á samski.

Friðrik Ólafsson
 Verkfræðingur
 Reykjavík 14, 112 - Reykjavík, net-fang fri@kolofa.is
 Kennitala: 240753-2438, Sími: 866-5548

HANNAÐ AF: FÓ	TEIKNAD AF: FÓ	YFIRARAD AF: FÓ
DAGSETNING: 05.06.2011	KVARDI: 1:50&10&5	DAGSETNING BREYTINGAR: —

Undirhlíð 6, Gríms.-Grafn.hr.

SÖKKLAR OG LAGNIR Í SÖKKLI
 Grunnmynd, Snið, Sérmyndir
 Skýringar

VERKNUMER: F0062011020	BLAD: 10	ÚTGAFA: —
------------------------	----------	-----------