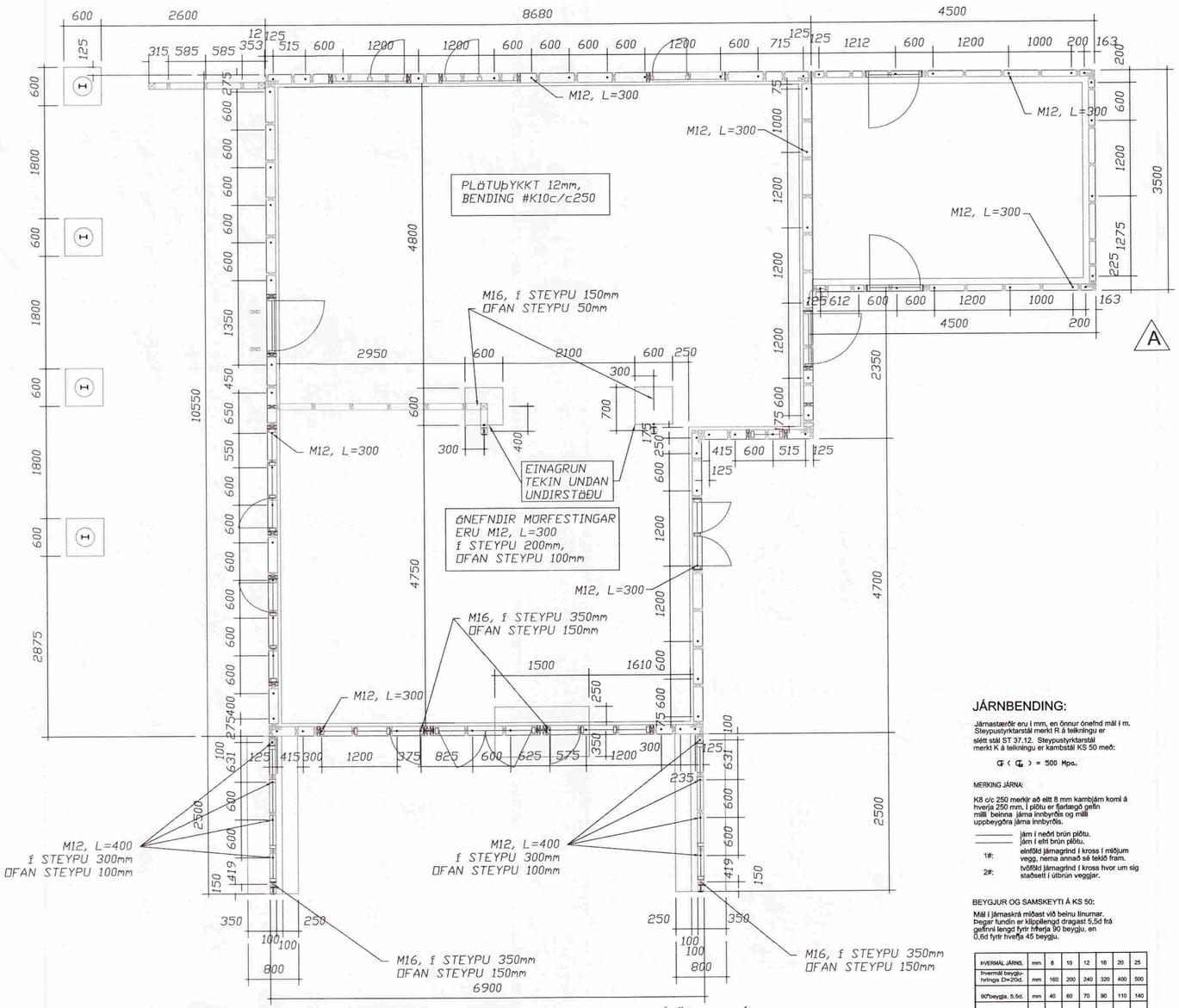
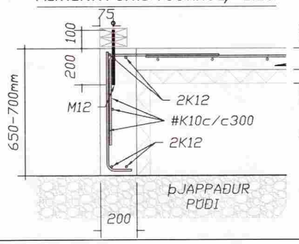
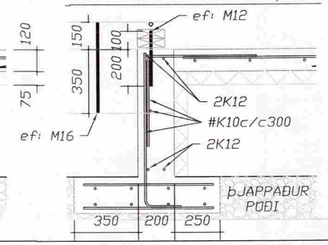
Grunnmynd sökkuls, 1:50



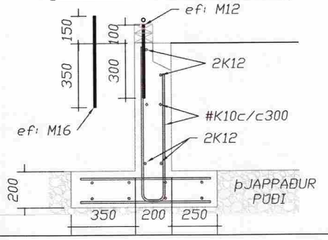
ALMENNT SNIÐ Í SÖKKUL, 1:20



SNIÐ Í SÖKKUL VIÐ STOFUHURÐ, 1:20



SNIÐ Í SÖKKUL VIÐ ÚT-VEGGI, 1:20



JÁRNBENDING:

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

$(f_s < f_{sd}) = 500$ Mpa.

MERKING JÁRNA:

K8 c/c 250 merkir að sett 8 mm kambjárn komi á
hverja 250 mm, í plötu er fjarlægð gefin
milli beinna járna innbyrðis og milli
uppbeygðra járna innbyrðis.

———	járn í neðri brún plötu.
———	járn í efri brún plötu.
1#:	einföld járnagrind í kross í miðjum vegg, nema annað sé tekið fram.
2#:	tvöföld járnagrind í kross hvor um sig staðsett í útbrún veggjar.

BEYGJUR OG SAMSKEYTI Á KS 50:

Mál í járnaskrá miðast við beinu línurnar.
Þegar fundin er klippilengd dragast 5,5d frá
gefinni lengd fyrir hverja 90 beygju, en
0,6d fyrir hverja 45 beygju.

ÞVERMÁL JÁRNS,	mm	8	10	12	16	20	25
Þvermál beygjuhrings 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
Viðunandilengd á samskeytum.	mm	320	400	480	640	800	1000

MERKING JÁRNA:

D = 3d fyrir slétt
járn (ST 37.12)
D = 5d fyrir kamb-
járn (Ks 40).
Heimilt er að nota Ks10
í stað R10 í gærðir.

Allar gjarðir skulu vera úr suðuhæfu stáli.

Bil milli láréttra járna í bitum er 25 mcm
fyrir 16 mm járn, en 30 mm fyrir sverari
járn.

Í plötum má ekki skeyta meira en þriðja
hvert járn í þversniði, bil milli
skeytþversniða sé ekki minna en 40 x
járnaþvermálið.

Járnum í efri brún er haldið uppi með stólum.
Yfir, undir og upp með múrpum komi 2K12 er
nái 500 mm út fyrir opin. Einnig komi 2K12 í
alla veggenda og fristandandi veggi.
Með plötuopum komi jafn mörg járn og klippt
eru burtu. Öll járn kringum op skulu ná 500
mm út fyrir opin.

Í steypuskilum ójárnbentra veggja komi K8 c 400
L=1150 mm sem ganga 500 mm upp fyrir plötu.

Punktar á grunnmynd tákna K12 mm járn.

FRÁGANGUR Á HORNUM ÞAR SEM JÁRNAGRINDUR MÆTAST:

Þrýstileið verður
að samt og
þéttleiki liggetra
járna í grind.

Vakin er athygli á nánari ákvæðum staðals ÍST 10.

FJARÐLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORÐI:

	Hula í mm.		
	PLÖTUR	VEGGIR BITAR	STOÐIR
Innanhúss.	25	25	25
Utanhúss og þar sem raki er mikill	35	35	35
Þar sem sýrur eða jarðvegsgastyr.	35	40	40
Þar sem tæranді loftlegunda gætir.	35	40	40
Í votrý.	40	45	50
Steypa að jörðu t.d. sökklar.	50	50	50

Járnum skal haldið í réttri fjarlægð frá mótum
með þar tilgerðum klossum úr plasti eða
steinsteypu.

STEINSTEYPA:

Öll steypa og steypuvinna skal vera í samræmi við
staðal ÍST 10, framkvæmdaflokk B. Nota skal
loftblendi sem gefur 5-6,5% loftinnihald við útblgn.
Tilra skal alla steypu í mótum.
Sigmál steypu skal vera 80-100 mm.
Lágmarks sementsinnihald í C25 steypu er
300 kg/m og v/s minna eða jafnt og 0.55
Lágmarks sementsinnihald í C30 steypu er
330 kg/m3 og v/s minn eða jafnt og 0.52
Hámarks steinastærð í steypu er 25 mm.

BYGGINGARHLUTAR.	BROTÞOLSFLOKKUR
Sökklar og botnplata:	C25
Öll önnur steypa:	C30

A - Breyting - hæð á húsi, minnkun á geymslu- 010909

MÓTTEKIÐ
05.10.09
Byggingafulltrúi uppsv. Árnessýslu og Flóahr.

SKÝRINGAR.

HÚS ERU TIMBURHÚS Á STEYPTUM SÖKKLI, VEGGIR OG ÞÖK SKULU VERA EI30, OG KLÆÐNINGAR Í FLOKKI 2. REYKSKYNJARAR OG SLÖKKVITÆKI SKAL VERA Í HÚSI. AÐ ÖÐRU LEYTI GILDA SAMÞYKKT ÞEILISKIPULAG. Á ÖLLUM SVEFNHERBERGJUM SKAL VERA ÚPNANLEGUR GLUGGI (BD), SEM UPPFYLLIR GREIN 159 Í BYGGINGARREGLUGERÐ. GÓLF/SÖKKULL ER ÚR STEINSTEYPU/EINANGRUN 75mm, VEGGJAGRIND 50*150/EINANGRUN 150mm, SPERRUR 50*225/EINANGRUN 200mm. Á VEGGJAGRIND AÐ UTAN KÚMI 12mm KRÓSSVIÐUR, 12mm LOFTÞIL UNDIR ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU, MÚSANET VIÐ FÓTSTYKKI. Á SPERRUR KEMUR 25*150 KLÆÐNING, TJÖRUPAPPI, ÞAKSTÁL. UNDIR ÞAKKLÆÐNINGU KÚMI 25mm LOFÞIL ÚFAN EINANGRUNAR, EN UNDIR EINAGRUN KÚMI RAKASPERRA, LAGNAGRIND OG LOFTAKLÆÐNING. ÚTLOFTUN Á ÞAKI SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ. VEGGJAGRIND SMÁHÝSIS ER 50*125 OG SPERRUR 50*225, EINANGRUN OG UPPBYGGING ER SAMSVARANDI OG Í HÚSI.
HÚS ER UM 83,2m2 AÐ FLATARMÁLI OG SMÁHÝSI VERÐUR UM 14,5m2. LÓÐ ER UM 11.133m2. AÐ ÖÐRU LEYTI VÍSAST TIL SKRÁNINGARTÖFLU UM STÆRÐIR MANNVIRKJA. FRÁRENNSLI FER Í VEITUKERFI SVÆÐIS.

BÓ Þóðir Björgunarop.

Friðrik Ólafsson
Verkfræðingur
Reykjafold 14, 112 – Reykjavík, net-fang: fridrikolafs@simnet.is
Kennitala: 240753-2439, Sími: 896-5548

HANNAÐ AF:	TEIKNAÐ AF:	YFIRFARIÐ AF:
FÓ	FÓ	FÓ
DAGSETNING: 01.08.2009	KVARÐI: 1:50/,1/20	DAGSETNING BREYTINGAR: 01.08.2009

Kríubraut 2 - Hrunam.hrepp

Undirstöður
Grunnmynd,
Snið,
Skýringar

VERKNÚMER:	BLAÐ:	ÚTGÁFA:
F00709020	20	A