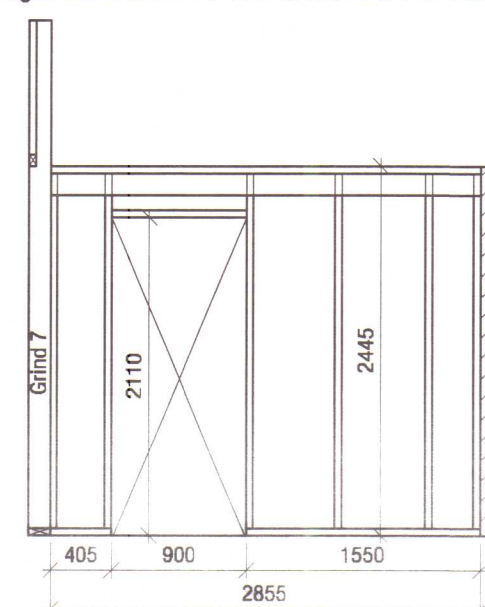
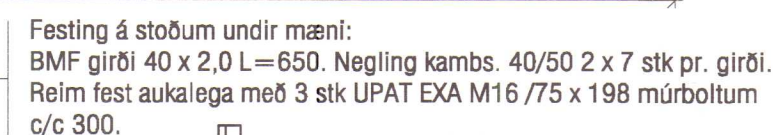


20



ATH!
Vakin er athygli á nauðsyn þess að aðlaga málsetningar og staðsetningu einstakra hluta viðbyggingar að eldri byggingu.

Yfirstyrkki 45°145

Biti 45°145

Stöð 45°145

Pappaundirligg

UPAT EXA

M12/55x 153 c/c 600

skinna 30 x 30 x 3

gírði 20 x 1,0 L=870

kamb. 40/40 í gírði

Technical drawing of a window frame cross-section. The drawing shows a vertical window frame with a horizontal sill. The frame is labeled 'Stod 45*145'. The sill is labeled 'UPAT EXA M12/55x 153 c/c 600 skinnu 30 x 30 x 3'. The frame is secured with 'Festing 1 stk BMF-girði 20 x 1,0 L=650. Negling: 2 x 4 stk kamb. 40/40 í girði.' and 'Festing 3 stk skrúfur 6,0 x 120.' The frame is also labeled 'Sperra 50 x 225'. The frame is shown in a cross-section with a 'Pappaundirlegg' (underlayment) and a 'Pappaundirlegg' (underlayment) layer. The frame is shown in a cross-section with a 'Pappaundirlegg' (underlayment) and a 'Pappaundirlegg' (underlayment) layer.

Kertő 90 x 500

140

140

80

3 stk M16 x 220 boltar

2 stk stožir 45 x 145

Biti úr 2 stk 45 x 145 og 2 stk 50 x 225, festur saman með 6.0 x 80 skrúfum c/c 200.

BMF girði 40 x 2,0 L=1200.
Negling kamsb. 40/50 2 x 7 stk
pr. girði.

3 stk BMF 105 vinklar með styrk.
Negling: kamb. 40/50,
4 stk í bita pr. vinkil,
14 stk í stoð pr. vinkil

VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.

Teikn. nr.	Tilvison á teikning
Sam. bykkt	

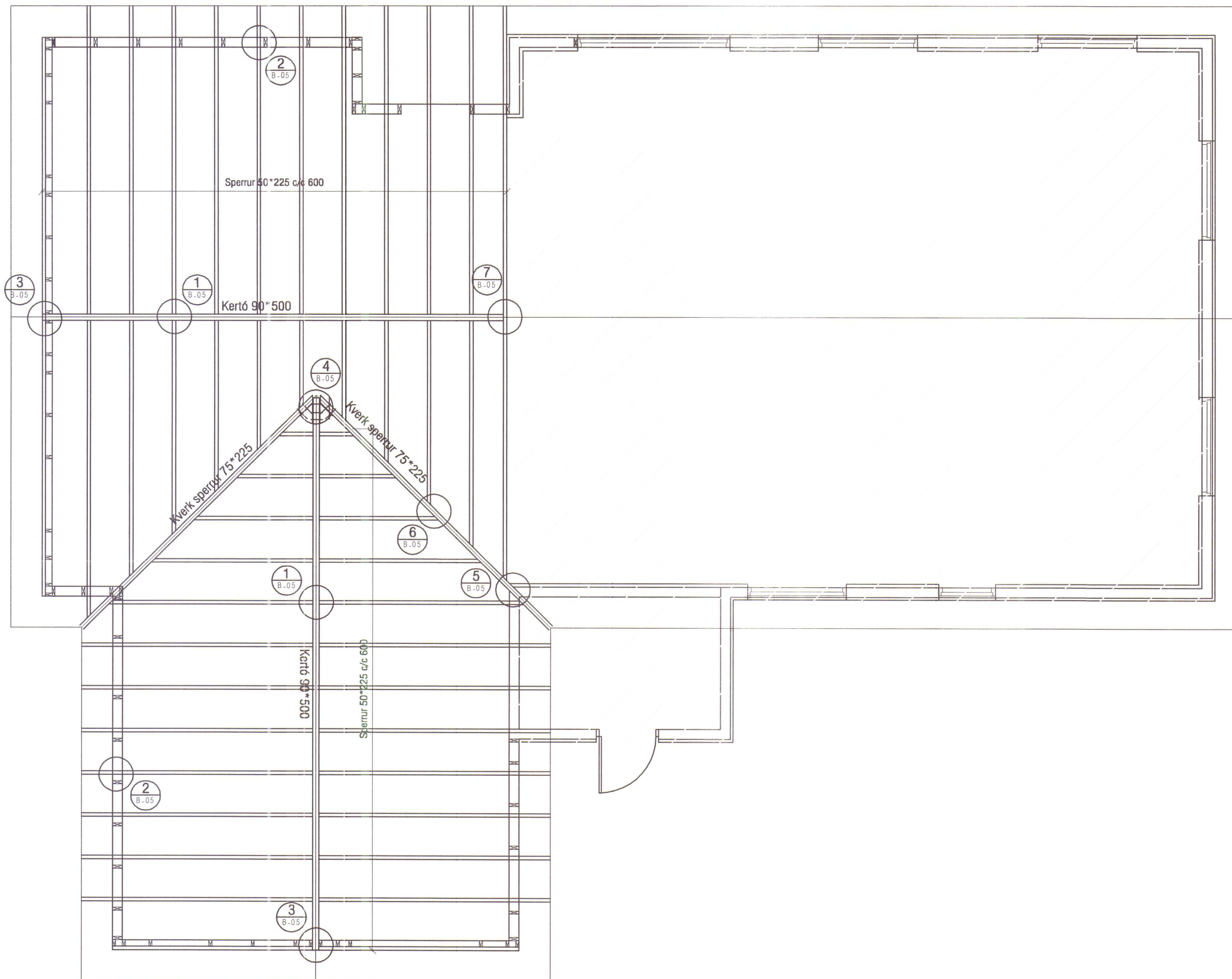
Sigurður Hafsteinsson
byggingatæknifræðingur
Kl. 030859-7749
sími: 554-6650 fax: 554-6669.

	Br	Dans
--	----	------

HVALSHÖFÐI, V-HÚNAVATNSSÝSLU

VEGGJAGRINDUR
GRUNNMYND OG DEILI

Hannað		Teiknað	
SH		MA	
Dagsetning	Verk nr.	Mælikvæði	Teikn. nr.
01.10.'03	A-03-09-15	1:75/20	B-03



HÚNAÞING
Samþykkt:

Í skipulags- og byggingameind

4. sept 2003

Í freppameind

9 októ 2003

Al.

VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -

Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.

Teikn. nr.

Tilvísun á teikningu

Samþykkt

Sigurður Hafsteinsson
byggingateknifráðingur

Kl. 030859-7749

sími: 554-6650 fax: 554-6669.

Br.

Dags.

HVALSHÖFÐI, V-HÚNAVATNSSÝSLU

ÞAKVIRKI

GRUNNMYND

Hannað

VB

Teiknað

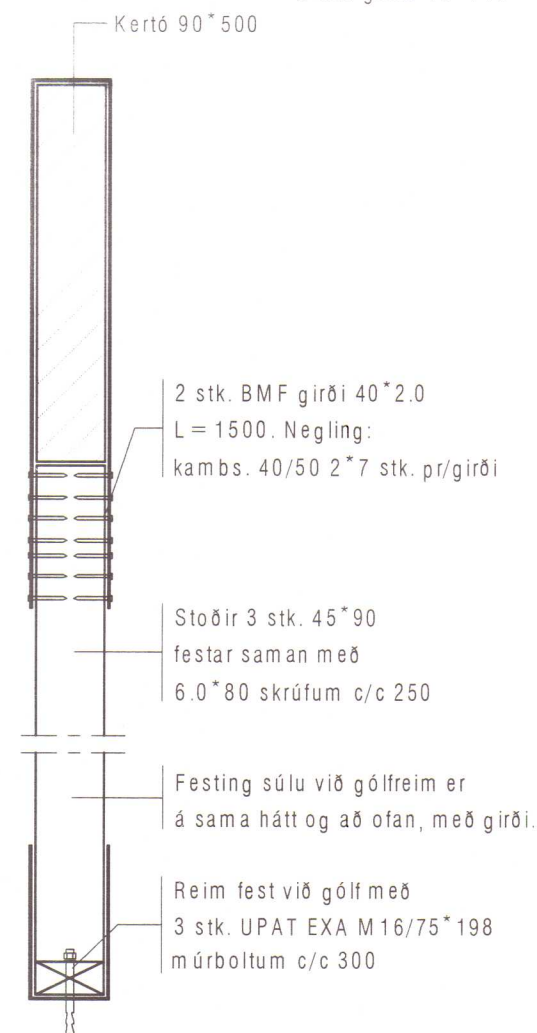
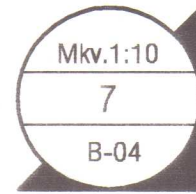
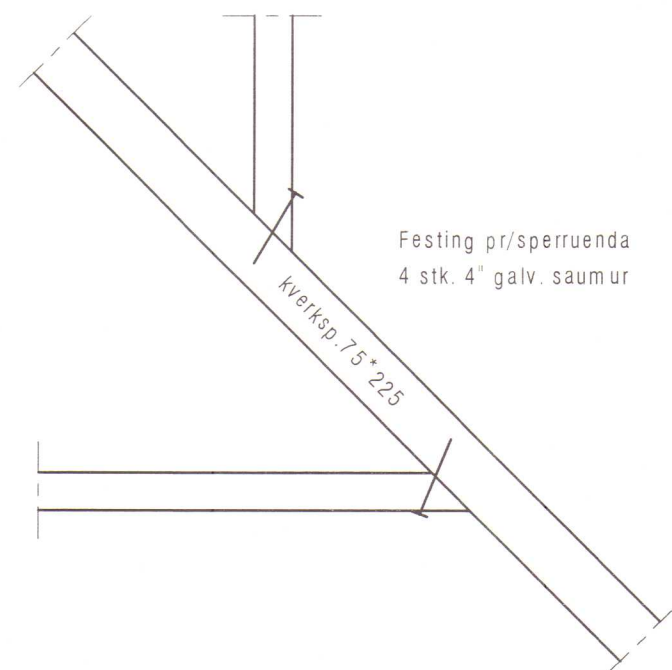
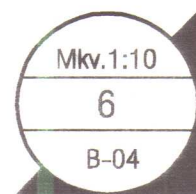
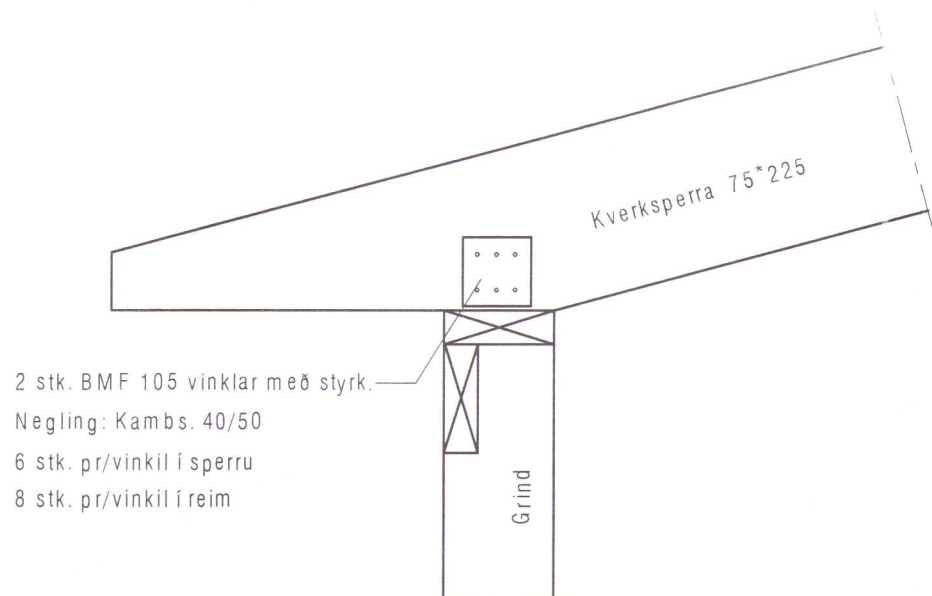
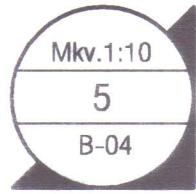
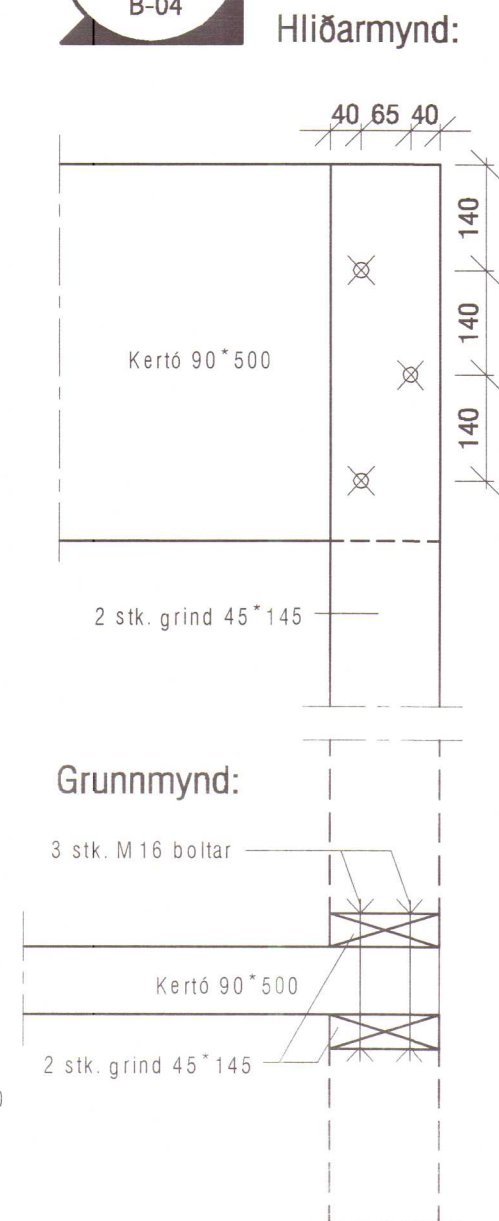
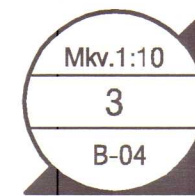
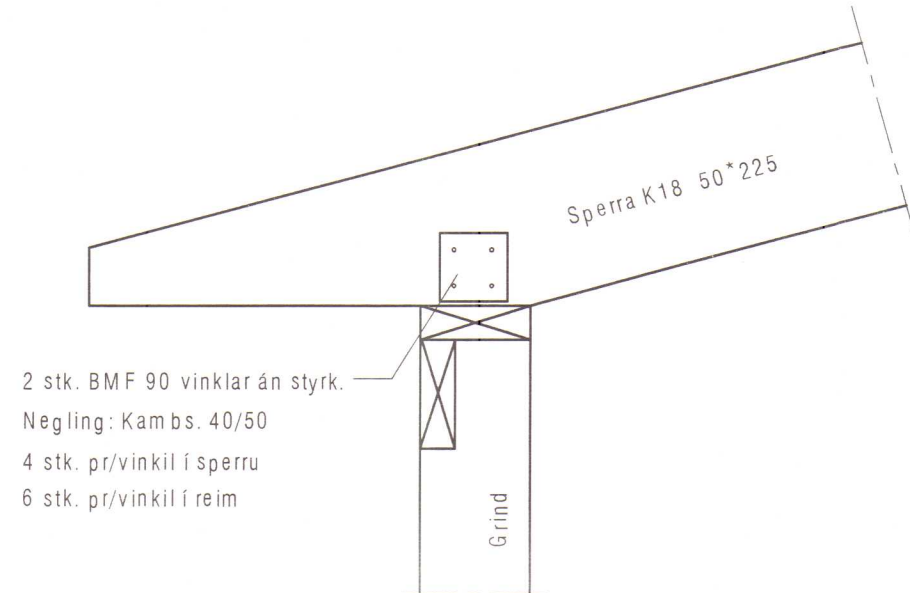
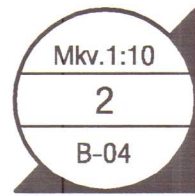
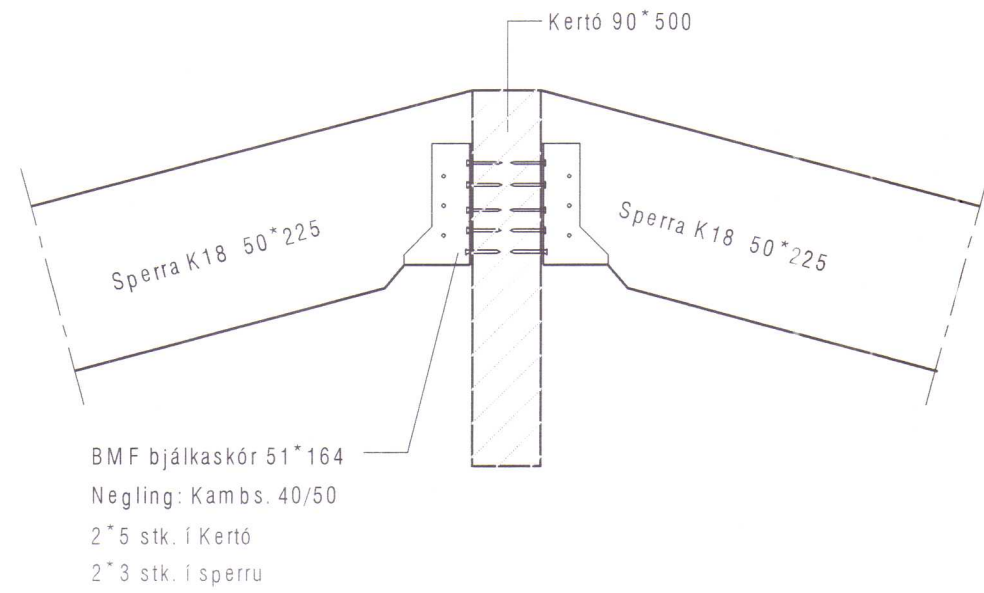
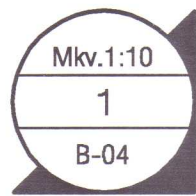
MA

Dagsetning
01.10.03

Verk nr.
A-03-09-15

Mælikvæði
1:50

Teikn. nr.
B-04



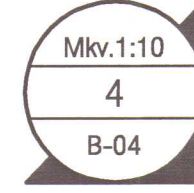
HÚNAÞING Samþykkt:

í skipulags- og byggingarnefnd

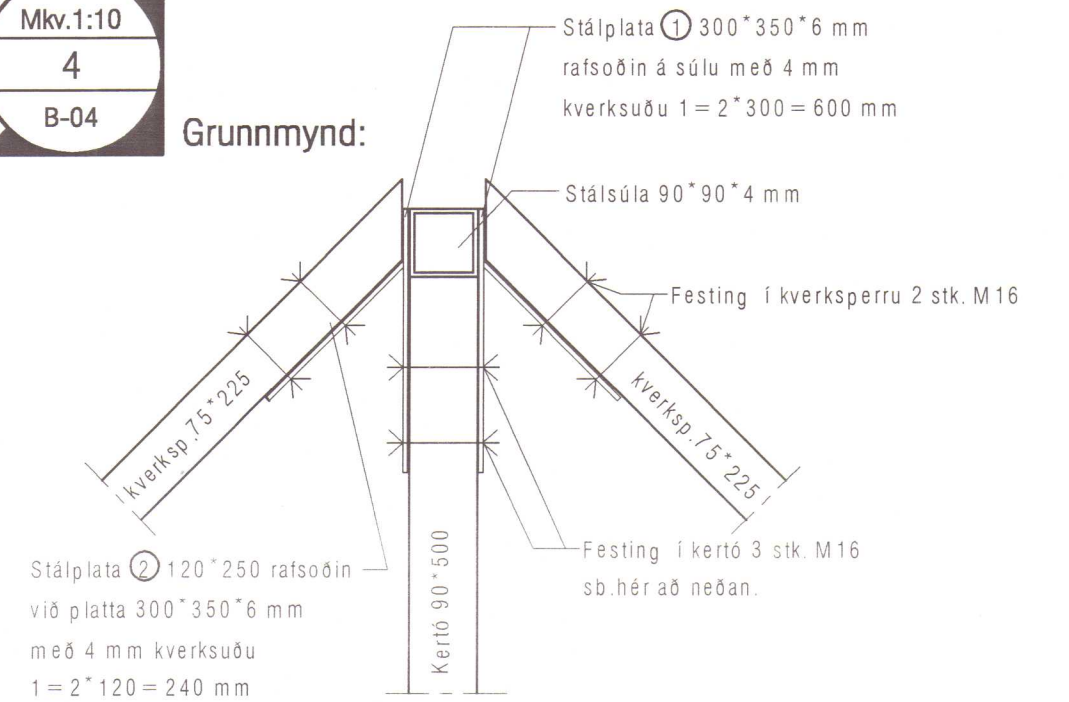
4. apríl 2003

í hrepparnefnd

Yolt 2003



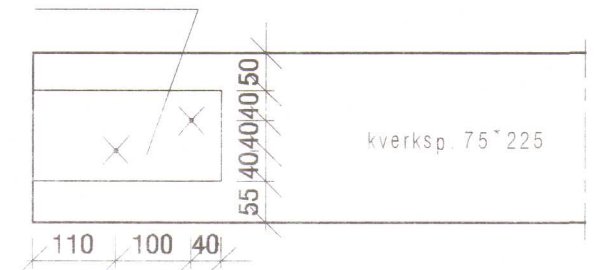
Grunnmynd:



Stálplata ① Hliðarmynd: kertó



Stálplata ② Hliðarmynd: kverksp.



VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson
byggingaráðgjafi
Sími: 554-8659-7749
Sími: 554-8650 Fax: 554-8669.

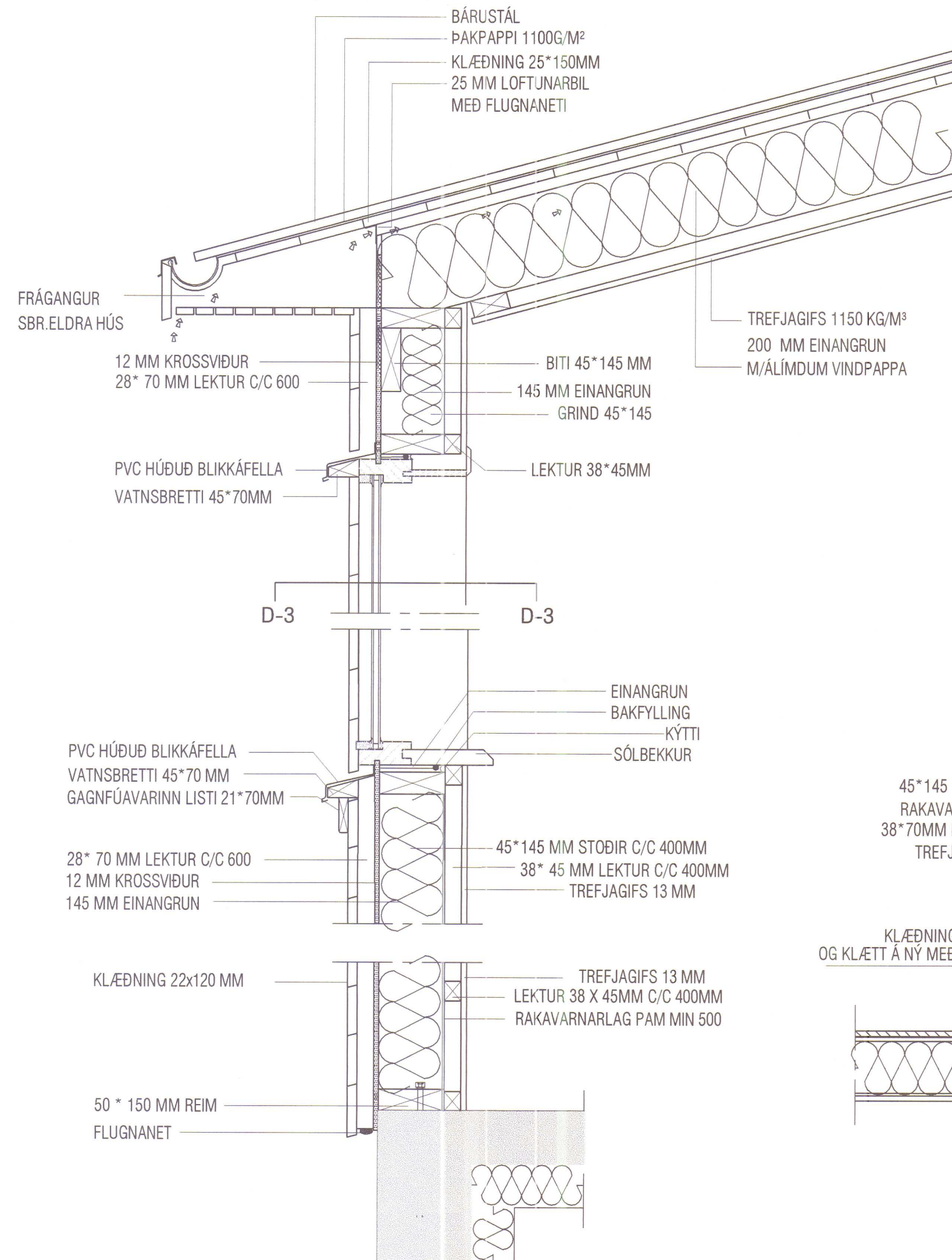
HVALSHÖFÐI, V-HÚNAVATNSSÝSLU

ÞAKVIRKI

DEILI

Hannað	VB	Teiknað	MA
Dagsetning	Verk nr.	Mælikvæði	Teikn. nr.
01.10.03	A-03-09-15	1:10	B-05

- ÞAKKANT
- OFAN GLUGGA
- NEDAN GLUGGA
- BOTNPLÖTU/UNDIRSTÖÐU



13 MM TREFJAGIFS
LEKTUR 38 X 70 MM
RAKAVARNARLAG PAM MIN 500

150 MM EINANGRUN
45*145MM STØDIR C/C 600MM
12 MM KROSSVIÐUR
28*70MM LEKTUR C/C 600
KLÆÐNING 22x120 MM

1:10
D-2
S-01

45*145 MM STOÐIR C/C 400 MM

RAKAVARNARLAG PAM MIN 500

38*70MM LEKTUR C/C 400MM

TREFJAGIFS 13MM

KLÆÐNING RIFIN AF ELDRI VEGG
OG KLÆTT Á NÝ MEÐ 13 MM GIPSPLOTUM

150MM EINANGRUN

28*70MM LEKTUR C/C 600

KLÆÐNING 22x120 MM

12 MM KROSSVIÐUR

ELDRI VEGGUR

1:10
D-3
S-02

150 MM EINANGRUN
 12 MM KROSSVIÐUR
 28* 70MM LEKTUR C/C 600
 KLÆÐNING 22MM
 VATNSBRETTI 45*70MM
 GRIND 45*145
 LEKTUR 38*45MM
 SÓLBEKKUR

Oh

Dagsetning	Verk nr.	Mælikvarði	Teikn. nr.
19.09.03	A-03-09-15	1:10	S-02

BURÐARVIRKI, ALMENNAR REGLUR.

1. STAÐLAR OG ÁLAG

ÍST 12	: ÁLAGSFORSENDUR VIÐ HÖNNUN MANNVIRKJA
ÍST 13	: JARÐSKJÁLFTAR, ÁLAG OG HÖNNUNARREGLUR.
DS-409 OG DS-410	: ÖRYGGI OG ÁLAG
DS 411	: STEINSTEYPUVIRKI
DS 412	: STÁLVIKRI
DS 413	: TIMBURVIRKI
ÍST-15 / DS-415	: GRUNDUN

GRUNNGILDISNJÓÁLAGS	: 1,0-1,8 KN/m²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS	: 1,5 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR GÖLF	: 1,5 KN/m² eða 2,5 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR STIGA	: 3,0 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR SVALIR	: 4,0 KN/m²
NOTÁLAG FYRIR ÞAKPLÖTU	: 1,0 KN/m²
LÉTTIR SKILVEGGIR	: 1,0 KN/m²

2. STEINSTEYPA

ÖLL VINNA OG EFNIS K.V ÍST 10 OG BYGGINGARREGLUGERÐ.

2.1 BROTPOLSFLOKKUN

BROTPOLSFLOKKUR STEYNSTEYPU SEM NAUDSYNLEGUR ER Í HVERJUM BYGGINGAHLUTA ER TILGREINDUR UNDIR 4.1 STEYPA. BROTPOLSFLOKKARNIR ERU SKILGREINDIR Í ÍST 10 OG TÁKNADIR S80 -S450, ÞAR SEM TALAN TÁKNAR BROTPOL 15*30 cm SÍVALING.

2.2 SAMSETNING

FYLLIEFNI STEYPUNNAR, Þ.E. MÖL OG SANDUR, SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR ER VARÐAR VIRKNI FYRIR ALKALÍ-KÍSIL EFNABREYTINGUM. SÁLDURFERILL FYLLIEFNA SKAL AÐ JAFNAÐI LIGGJA INNAN MARKA SEM SÝND ERU Á Rb.BLAÐI Rb. Ep. 002.

REIKNÁ MÁ MEÐ AÐ STÆRSTU MALARKORNIÐ MEGI VERA ALLT AÐ 32 mm. Í ÞÉTT BENTUM BITUM EÐA GRÖNNUM BURÐARHLUTUM VERÐUR HÁMARKSKORNAÐÆRÐ AÐ VERA MINNI 12-16 mm (Perlusteypa).

ÖLL STEYPA SEM VERÐUR FYRIR ÁHRIFUM FROSTS SKAL VERA LOFTBLENDIN OG SKAL LOFTMAGNIÐ VERA 5,5 %, $5,5 \pm 0,5$ MÆLT Á BYGGINGASTAÐ MEÐ RÚMMÁLSAÐFERÐ RÉTT AÐUR EN STEYPAN ER LÖGÐ Í MÓT. SEMENTSMAGN SKAL VERA A.M.K 300 kg/m³. HLUTFALL MILLI VATNS OG SEMENTS SKAL ALDREI FARA YFIR 0,55 Þ.E V/S <0,55 Í UTANHÚSSTEYPU.

NOTKUN ÍBLÖNDUNAREFNA ERU HÁÐ SAMÞYKKI HÖNNUÐA. ALLA STEYPU SKAL TITRA, EINNIG STEYPU SEM HEFUR VERIÐ GERÐ FLJÓTANDI.

2.3 STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR.

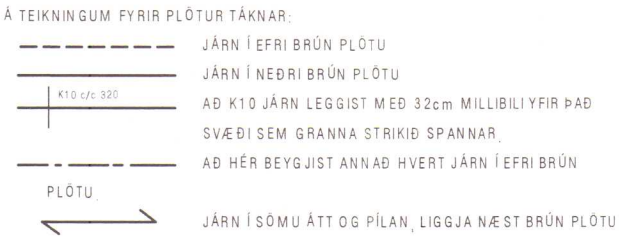
VEDRUN STAÐSETNING	STYRKLEIKAFLOKKUR STEYPU					
	S200 OG LÆGRA		S250-S350		S400 OG HÆRRA	
	a	b	a	b	a	b
LITIL VEDRUN OG MENGUN INNANHÚSS	20	15	15	15	15	15
TÖLUVERÐ VEDRUN UTAN- EÐA Í MIKLUM RAKA INNANHÚSS. STEYPA Í JORÐU ÁN MENGUNAR	30	25	25	20	20	15
VERULEG VEDRUN OG MENGUN	40	35	35	30	30	20
Í SJÁVARBORDI EÐA ÞAR SEM SALT ER NOTAÐ Á STEYPU	50	45	45	40	40	35
a: BITAR OG STODIR	LEYFILEG FRÁVIK NIÐUR					
b: PLÖTUR OG VEGGIR	Á VIÐ ERU 5mm					

3. BENDISTÁL

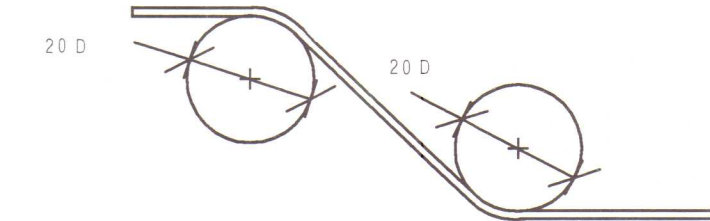
ÖLL VINNA OG EFNIS K.V ÍST 10 OG BYGGINGARREGLUGERÐ

3.1 SKILGREININGAR OG TÁKN

BENDISTÁL ER TÁKNAÐ Á EFTIRFARANDI HÁTT. SLÉTT STÁL ST 37 MERKT R8 , R10 O.S.FR.V. SUÐUHÆFT KAMBSTÁL KS40s MERKT K8, K10 O.S.FR.V. TÖLURNAR TÁKNA ÞVERMÁL JÁRNANA Í mm.



SKEYTILENGD JÁRNA Í PLÖTUM SÉ EKKI MINNI EN 40°D (þvermál járns) NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU. BEYGJUSKÍFA FYRIR UPPBEYGJU Á LANGJARNUM, Í BITUM, SÖLUM, PLÖTUM OG Í GERÐ KRÓKA OG HAKA Á LANGJARNUM SKAL VERA EINS OG SÝNT ER HÉR AÐ NEDAN.



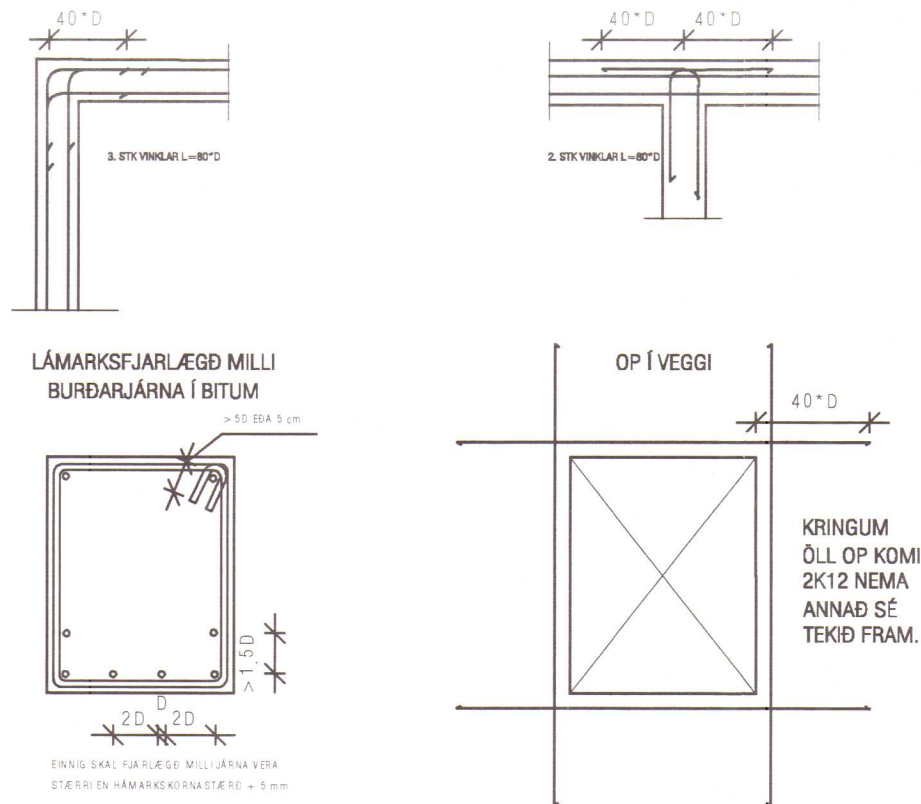
BEYGJUSKÍFA FYRIR LYKKJUR SKAL AÐ JAFNAÐI HAFNA ÞVERMÁL SEM ER EKKI MINNA EN EFTIRFARANDI TAFLA SEGIR TIL UM.

Beygja þvermál mm	Stærðir			
	150-160	170-180	190-200	210-220
400	150	170	190	210
350	140	160	180	200
300	130	150	170	190
250	120	140	160	180
200	110	130	150	170

BEYGJUPVERMÁL MÁ ÞÓ ALDREI VERA MINNI EN ÞAU GILDI SEM FRAMLEIÐENDUR TAKA ÁBYRGÐ Á

3.2 DEILI

FRÁGANGUR JÁRNA ÞAR SEM VEGGIR MÆTAST :



MEÐ OPUM Í PLÖTUM SKAL SETJNA SAMAN MAGN OG KLIPPT ER Í BURTU. ÖLL JÁRN GANGI ÁFRAM Í GEGNUM STEYPSKUL A.M.K JAFN LANDT OG 40 ° D.

4. SÉRST. SKÝRINGAR

4.1 STEINSTEYPA

UM NIÐURLAGNINGU STEYPU OG FRÁGANG UM.
FRAM ÞAÐ SEM HÉR HÆÐIR VÍSAST Í ÍST-10

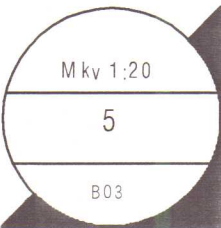
STEYPA Í ÞRIFALÖGUM SÉ S160
STEYPA Í UNDIRSTÖÐUM SÉ S250
STEYPA Í BOTNPLÖTUM SÉ S200
STEYPA Í VEGGJUM OG BERANDI PLÖTUM SÉ S250

4.2 TÁKN



NÚMER Á SNÍÐI

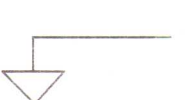
TEIKNING SEM SNÍÐ ER SÝNT Á



MÆLIKVARÐI

NÚMER Á SNÍÐI EÐA DEILI

NÚMER Á ÞEIRRI TEIKNINGU
SEM SNÍÐ ER TEKID AF.



HÆÐARKVÖTI Á BURÐARVIRKI Í
SNÍÐI.



HÆÐARKVÖTI Á BURÐARVIRKI Á GRUNNMÝND

5. STÁLVIKRI

5.1 STÁL

ALLT BURÐARVIRKI ÚR STÁLI SKAL A.M.K UPPFYLLA Fe 360, SKV. DS 412 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
ALLT STÁL SKAL GRUNNA MEÐ RYÐVARNARMÁLNINGU, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

5.2 FESTINGAR

ALLT STÁL Í FESTINGUM SKAL A.M.K UPPFYLLA Fe 360 OG ALLIR BOLTAR STYRKLEIKAFLOKK 4.6 SKV. DS 412 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AÐ NEDAN.
ALLA VINNU VIÐ MÚRBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA. BORDÝPT SKAL VERA 20 mm DÝPRI EN LENGD BOLTANS Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA AÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

LÁGMARKS BIL MILLI BOLTA Í FESTINGA

	Innbyrtis	Endi undir álagi	Endi án álags	Kantur undir álagi	Kantur án álags
Boltar	2d	3d	2d	3d	1,5d

HÚNAÞING
Samþykkt:

(skiptilags- og byggingamefnd)

4. sept 2003

(freppendimefnd)

9. október 2003

6. GRUNDUN

6.1 GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

MESTA ÁLAG Á FYLLINGU ER < 0,3 MN/m². GRUNNUR FYLLIST MEÐ FROSTFRÍRRI GRÚS EÐA ÖÐRU VIÐURKENNDU EFNÍ SEM ÞJAPPAST SKV. TÖFLU.

Tæki	laghykk (m)	þjöldi yfirterða
10 tonna vibróvaltir	0,80	6
5 tonna vibróvaltir	0,40	6
0,5 tonna vibróplata	0,30	4
0,1 tonna vibróplata	0,20	4

KRÖFUR UM FYLLINGU ERU AÐ E2>100 MPa OG HLUTFALLIÐ E2/E1<2,3. FYLLINGAREFNIÐ SKAL EKKI HAFNA MEIRA EN 3% (miðað við þyngd alls efinsins) AF KORNUM SEM ERU MINNI EN 0,02 mm. ENGINN STEINN Í FYLLINGAREFNIÐ MÅ VERA STÆRRI EN 1/3 AF LAGÞYKKT VIÐ ÞJÖPPUN.

6.2 FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MEÐ SÖKKLUM

FYLLINGIN SKAL VERA FROSTFRÍ GRÚS EÐA SAMBÆRILEGT EFNÍ. ÞJAPPA SKAL FYLLINGUNA MEÐ 100 Kg VÍBRÓPLÖTU Í 20 cm LÖGUM 4 UMFERÐIR HVERT LAG. VIÐ ÞJÖPPUN MÅ HÆÐARMUNUR FYLLINGAR SITT HVORU MEGIN VIÐ VEGGI EKKI VERA MEIRI EN 500 MM. UNDIR EINANGRUN SKAL SETJNA 50 mm JÖFNUNARLAG.

7. TRÉVIRKI

7.1 TIMBUR

ALLUR BURÐARVIÐUR SKAL A.M.K UPPFYLLA TIMBURFLOKK K18 OG LÍMTRÉ L40, SKV. DS 413 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
AÐ JAFNAÐI MÁ EKKI RÝRA ENDA ÞVERSNIDS MEIRA EN SEM NEMUR 1/3 AF HEILDINN. ÞAR SEM TIMBUR OG STEYPA KOMA SAMAN SKAL SETJNA TJÓRUPAPPA Á MILLI.

7.2 FESTINGAR

BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AÐ NEDAN.
ALLA VINNU VIÐ MÚRBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA. BORDÝPT SKAL VERA 20 mm DÝPRI EN LENGD BOLTANS Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA AÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU			HORNRETT Á VAXTASTEFNU		
	Innbyrtis	Endi undir álagi	Endi án álags	Innbyrtis	Kantur undir álagi	Kantur án álags
Naglar	10 d	15 d		5 d	10 d	5 d
Boltar	7 d	7 d	4 d	2 d	4 d	2 d
SKOÐU	7 d	7 d	4 d	2 d	4 d	2 d

7.3 ÞAKVIRKI

HEILKLEÐA SKAL ÞÓK MEÐ 25x150 mm BORDAKLÆÐNINGU OG NEGLA HANA MEÐ 3x3° GALV. NÖGLUM PR. SPERRU.
ÞAKJÁRNID NEGLIST Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU MEÐ SNÚNUM SAUM 55°66 MEÐ ÞÉTTIRHING EÐA KAMBSAUM 37°61 MEÐ ÞÉTTIRHING.
NEGLA SKAL MEÐ c/c 750 Á MEGINHLUTA ÞAK. Á ÚTBRÚN ÞAKS SKULU NEGLDAR 2 NAGLARADIR MEÐ c/c 150 Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU. AÐ ÖÐRU LEITI SKAL GANGA FRÁ ÞAKJÁRNI SAMKVÆMT Rb-blöðum nr. (47) 102 og 103.

VEKTOR

- hönnun og ráðgjöf -

Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson

byggingatæknifráðgjafi

Kt. 030859-7748

sími: 554-8650 fax: 554-8669.

HVALSHÖFÐI, V.-HÚNAVATNSSÝSLU

BURÐARVIRKI: SKÝRINGAR

Hannað	SH	Teknað	SM
Dagsetning	19.09.03	Verk nr.	A-03-09-15
Mælikvarði		Tekn. nr.	B-01

