

Frágangur á veggjagrindum ef þær eru samsettar mk. 1:10

Frágangur þakkanta sjá deiliteikningar aðalhönnuðar

Paksperra er fest á veggstoð með 2 stk. franskars tréskrúfur 10/160+40/40 skinna

Lekta 48x148 skrúfuð á vegg með 7/120mm tréskrúfum c/c 500

Krossvið er fest á veggstoðir með riffludum saum (askilegt er að nota skotsaum) 3/50mm c/c 120mm

13mm furukrossviður límdur utan á stoðir með t.d. sicaflex 11fc

148x48mm veggreim

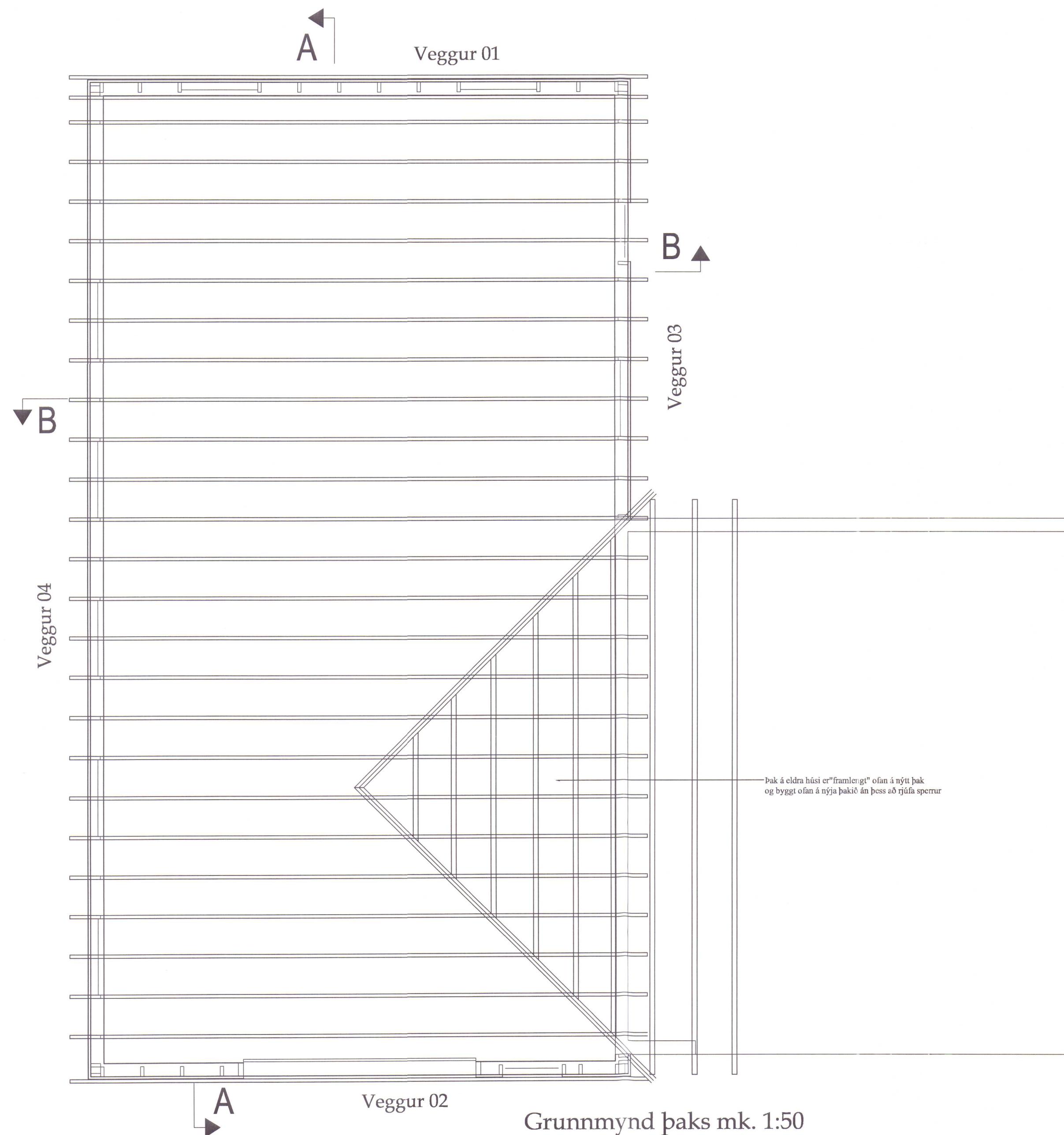
Múrboltar M12 c/c 700 L=180

Lausholt 48x148 skrúfað í veggstoðir með 6/120mm tréskrúfum, 2 stk í hvern enda

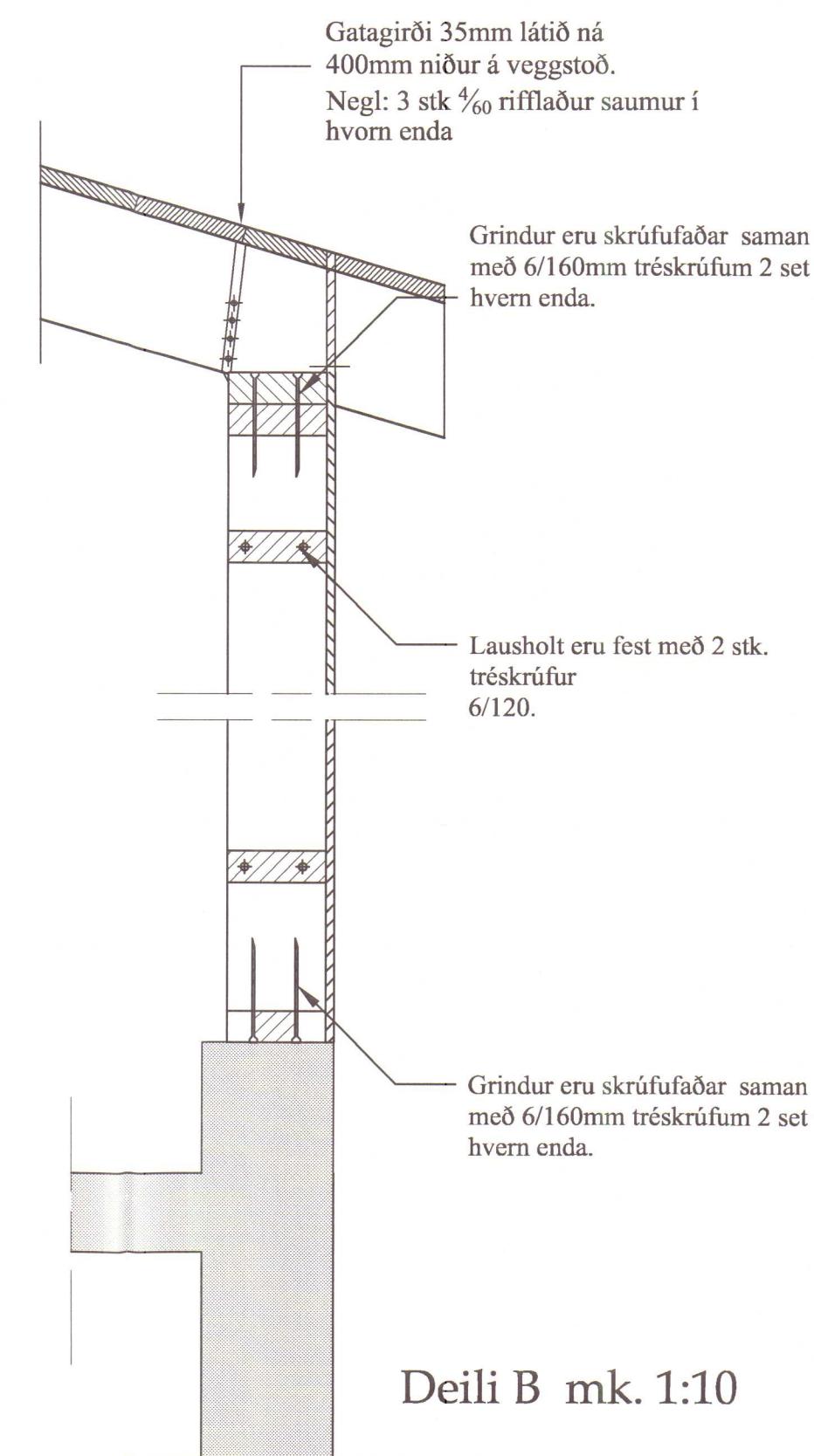
HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGAFULLTRÚI

[Signature]

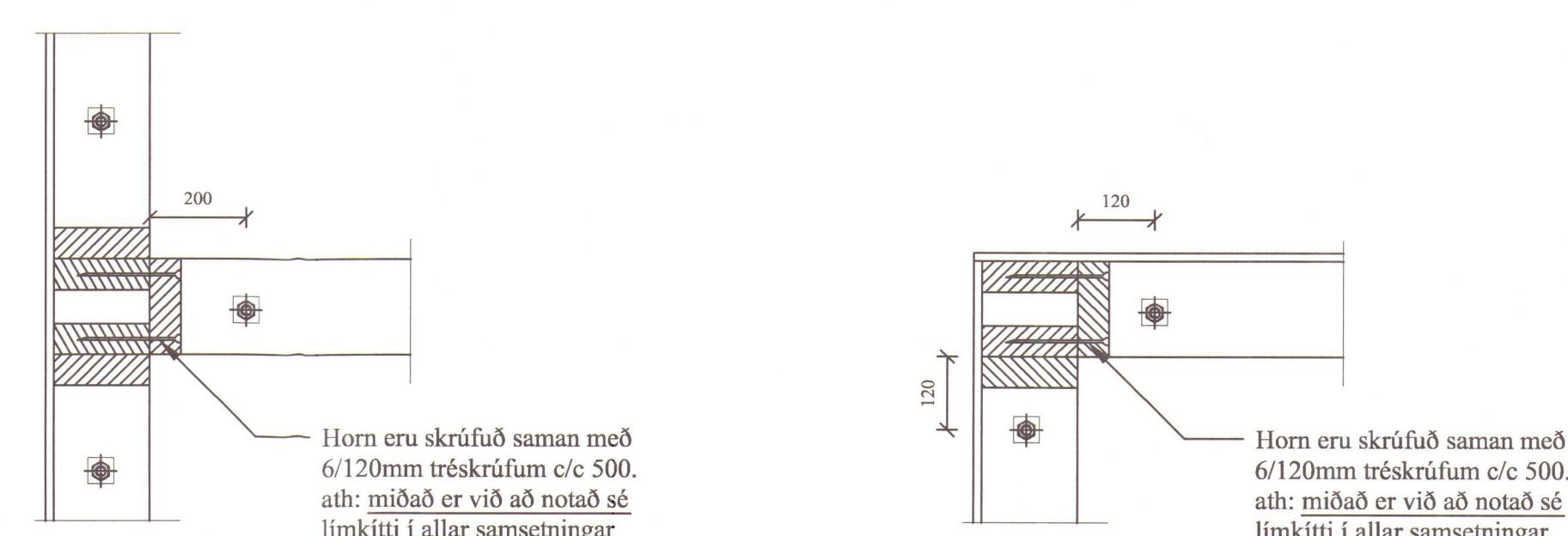
Deili A mk. 1:10



Grunnmynd þaks mk. 1:50



Deili B mk. 1:10



Kennisnið í frágang á úthorni / millivegg mk. 1:10

BR. 10.06.2008: Gónguhurð sett á suðurnið

VERK Hrútatunga 144026, Húnaþing vestra

Pak og deili

HANNAD SÓ TEKNAD SÓ

KVARDI 1:100

KT. 180160-3109

REYKJAVÍK 20.06.2008
BYGGINGAPJÓNUSTA BÆNDASAMTAKA ÍSLANDS
BÆNDAHÖLLINN, HAGATORG, REYKJAVÍK

VERK NR. TEKN. NR. BR.
0986-60 B2 1

sími: 5630300

SKÝRINGAR

ALMENNNT

- Kötur eru viðmiðunarhæðir og miðast við hæð 0mm sjá snið
- Öll önnur ónefnd mál eru millimetrar

YFIRFARA SKAL ÖLL MÁL OG TEIKNINGAR ÁÐUR EN HAFIST ER HANDA OG TILKYNNNA HÖNNUDU ÚM ÖLL HUGSANLEG FRÁVIK OG OSAMRÆMI MILLI TEIKNINGA

Alagsforsendur:
• Álagsforsendur eru eftirfarandi:

Flokun	Staðall
Steypuvirk	EC 2
Stálvirki	EC 3
Trévirki	EC 5
Grundun	EC 7
Eigin þyngd	EC 1
Notálag	EC 1
Snjólag	EC 1
Jarðskjáltaálag	EC 8
Öryggiskerfi	EC 1

- Snjóálag (svæði 1) 1.0 kN/m²
- Vindálag 1.64 kN/m²
- Notálag almennt 4.0 kN/m²

TÁKN
c/c Millibil, t.d. 50x225/c600 = sperrur með 600mm millibili
K Kambstál
Ks Suðuhæft kambstál
KS Kamsaumur, t.d. KS40/70 = kamsaumur með þvermál 4,0mm og lengd 70mm

L Lengd
m Metrar
mm Millimetrar

M Boltar, t.d. M12/120 = bolti með þvermál 12mm og lengd 120mm

U Yfirhæð steypura bita/platna, útfær í mótauppslætti
Ø Þvermál
‰ Halli í prómilum, p.e. hæðarbreyting í millimetrum á hvem lengdmári í plan

Krossbending, p.e. millibil milli járna er eins í báðar áttir

→ Stefna höfuðbendingar, p.e. stefna þeirra járna sem koma næst steypufyrborði

— Ján í efti brún plötu / ytri brún veggs

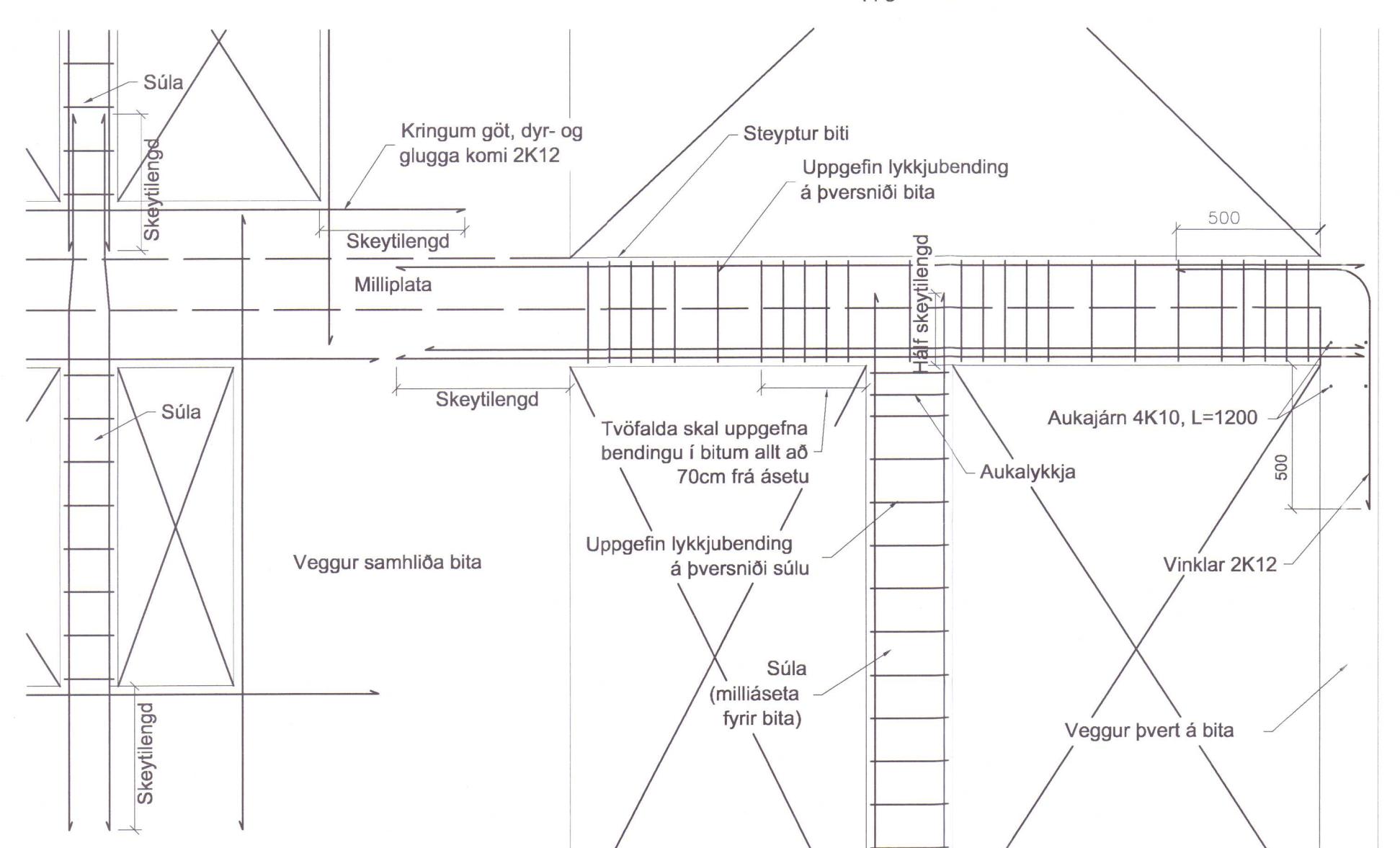
— Ján í neðri brún plötu / innri brún veggs

— Ján begist skeytileginn inn að liggjandi byggingarhluta

— Viðmiðunarhluta þar sem járnalögðin í efti brún plötu endar

KENNISNIÐ

LÓÐRÉTT SNÍÐ Í STEYPTA VEGGI, SÚLUR OG BITA
Almennar reglar um bendum:
(Ath. almenn bendum veggs ekki sýnd)



STÁLVIRKI

ALMENNNT

Stál:

- Smíðastál skal vera S235 skv. staðli EN 10025 nema annað sé tilgreint á teikningum
- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skal smíðastál til notkunar innanhúss sandblásíð eða hreinsað á annan sambærilegan hátt og tvígrunnað með alkíð-olíubundnum rörvamargrunni. Stál til notkunar utanhusa skal heitgalvanhúðað og skal þurfilmuppkjöt zinkhúðar vera >=90micron

Súður:

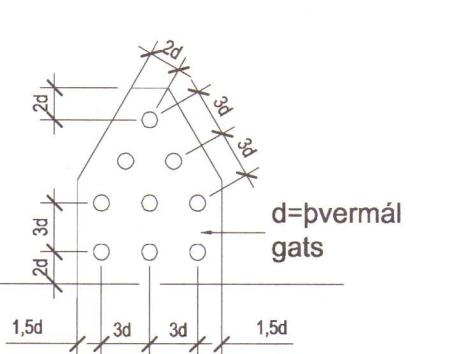
- Öll rafsuðuvina skal unnin af mönnun sem hafa til þess til skilin réttindi skv. IST/EN287-1/2
- Suðueini skal uppfylla kröfur DS317.1 eða sambærilegra staðla.
- Suðuerlar skulu vera skv. IST/EN1288
- Allar rafsuður skulu a.m.k. vera í flokki C skv. IST EN25817
- Öll suðuvina skal uppfylla staðla DS316 (prEN 1011)

Festingar:

- Allir boltar til festingar á timbi eða stál skulu vera í styrkleikaflokk >=8,8 og heitgalvanhúðaðir með purflumuppkjöt >=45micron
- Undir allar boltarar sem koma að tré skal setja heitgalvanhúðaðar ferhyndar stálskinnur sem uppfyllir eftirfarandi: breidd=hæð >= 3 x þvermál bolta
þykkt >= þvermál bolta / 3
- Allur saumur í pakviki skal vera heitgalvanhúðaður

Staðsetning boltagata í stálplötum:

- Eftirfarandi eru lágmarkskröfur:



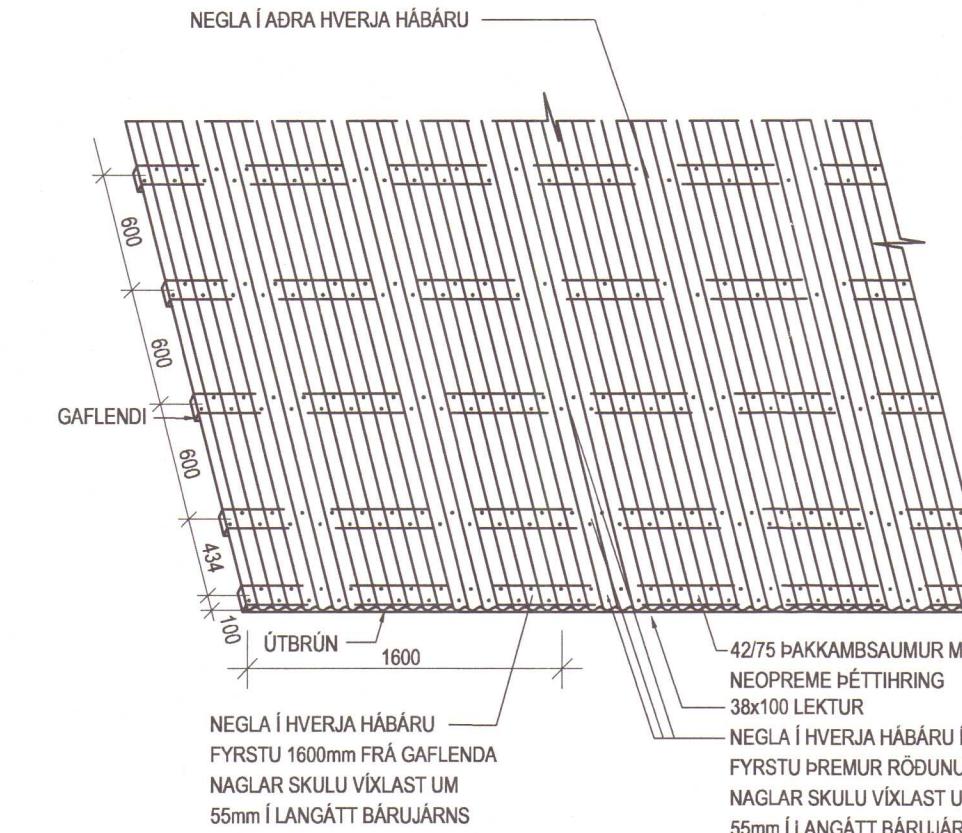
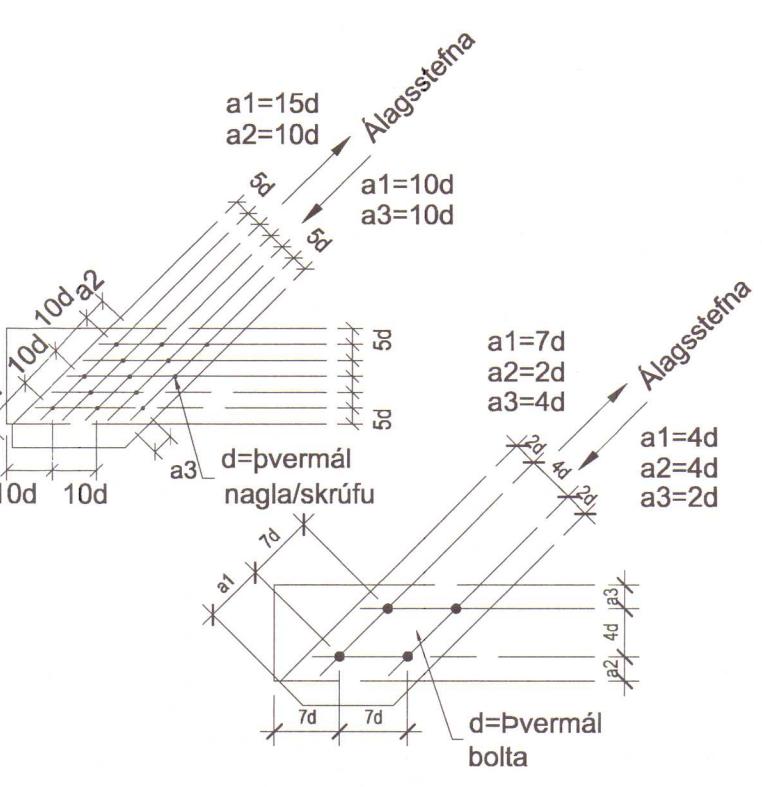
TRÉVIRKI

ALMENNNT

Burdarhlíðir:

- Styrkleikaflokkur er DK18 fyrir furu og greni, nema annað sé sérstaklega tilgreint
- Styrkleikaflokkur er L40 fyrir límré
- Istveyta sperruenda og annan óvarann við skal verja með tveimur alkvörum af viðurkenndri grunnfúavörum
- Setja skal asfaltappa á milli þegar timbur leggst að steypu

- Eftirfarandi eru lágmarkskröfur:



Negling pakstals á lektur/borðaklæðingu

STEYPUSTYRKTA RSTÁL

ALMENNNT

Efnisgöðir:

- Steypustyrktarstál er kambstál (merkt K á teikningum) Ks500, skal vera suðuhæft með skriðmörk >=500MPa
- Alli stál sem notað er í lykjur, króka og vinkla er suðuhæft kambstál (merkt K á teikningum) Ks500s með skriðmörk >=500MPa
- Rafsoðin bindnet skulu vera úr kaldregnu slíettu stál með lágmarksþolgi 500MPa m.v. hlutfallslega lengdaraukningu <=0,2%. Bindnet má ekki sjóða á byggingarstað

BENDING

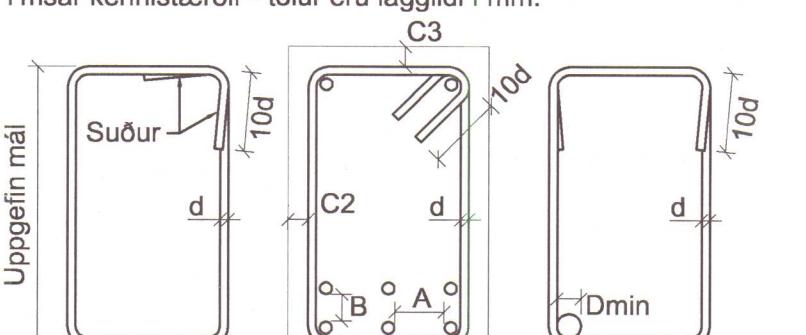
- Almenn bending:
- Undirstóður sem fyllt er að bendast almennt með 2K12 efst og neðst auk einfladra grindrar K10 c/c 250 nema annað sé tilgreint á teikningum
- Alli stál sem notað er í lykjur, króka og vinkla er suðuhæft kambstál (merkt K á teikningum) Ks500s með skriðmörk >=500MPa
- Almenn binding plátna á fyllingu er #K10c/c300 í miðju
- Almenn binding útveggja er K10c/c250 lárett og K10c/c250 löðrett við ubr. nema annað sé tilgr. á teikn.
- Almenn binding innveggja er #K10c/c250 í miðju
- Upp með óllum opum í vegg skal setja 2K12 sem ganga frá plötu upp fyrir næstu plötu eða upp að þaki þar sem að á við. Samma binding gildir um veggunda

Kröfur til efnis og vinnum:

- Bendistál skal vera hreint og án lausras ryð- eða völusunarhlutar
- Almenn skal ekki skeyna meira en þriðja hvert ján í sama þversniði

- Bendistál skal halðið í rétti fjarlægð frá mótmum með þar til gerðum klossum eða stólum
- Ef listar koma í mótm skal steypuhula miðuð við innri brún þeirra

• Ýmsar kennistærðir - tölur eru laggildi í mm:



Bendistál	Dmin	Skeytil.	A=	B>
K8	24	400	35	25
K10	30	400	35	25
K12	36	480	35	25
K16	48	640	35	25
K20	60	800	40	25
K25	75	1000	50	25
K32	96	1280	64	32
Rafsoðin bindnet	Stál Ø5	Stál Ø6	Stál Ø7	Stál Ø8
Skeytl. þverjárnar	150	150	200	200
Skeytl. burðarárnar	300	300	300	300
Steypuhula	C1-C3>	C1>	C2>	C3>
Jarfyll. að steypu	50	35	50	50
Plötur og bitar inni				
Plötur og bitar úti				
Súlur og veggir inni				
Súlur og veggir úti				

BR. 10.06.2008: Gönguhús sett á suðurhlíð

VERK Hrútatunga 144026, Húnaþing vestra

Almennar skýringar

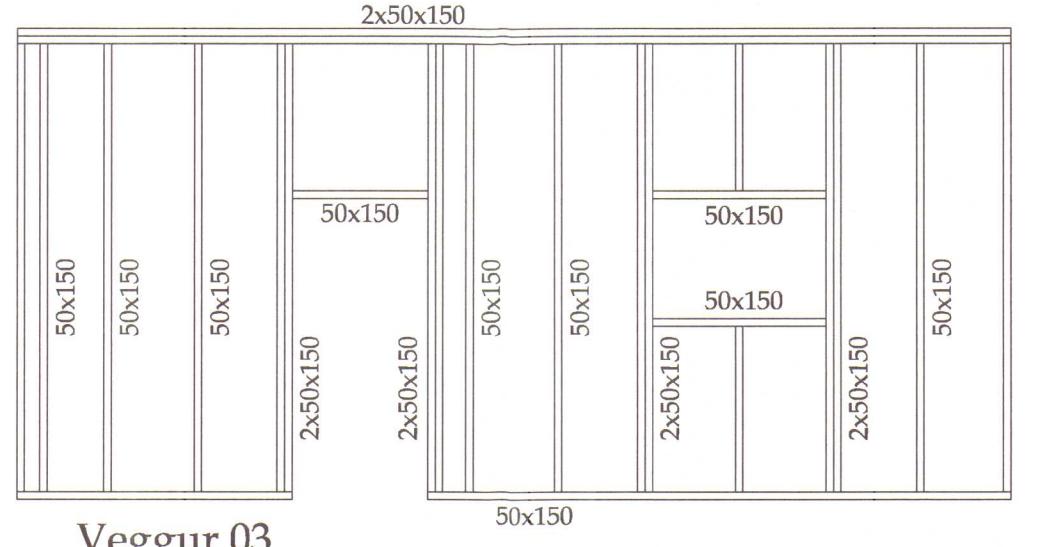
HANNAD SÓ	TEIKNAD SÓ
REYKJAVÍK 180160-3109	REYKJAVÍK 20.06.2008

KVARDI 1:100
BYGGINGABJÖRNUSTA BÆNDASAMTAKA ÍSLANDS
BÆNDAHÖLLINN, HAGATORG, REYKJAVÍK
simi: 5630300

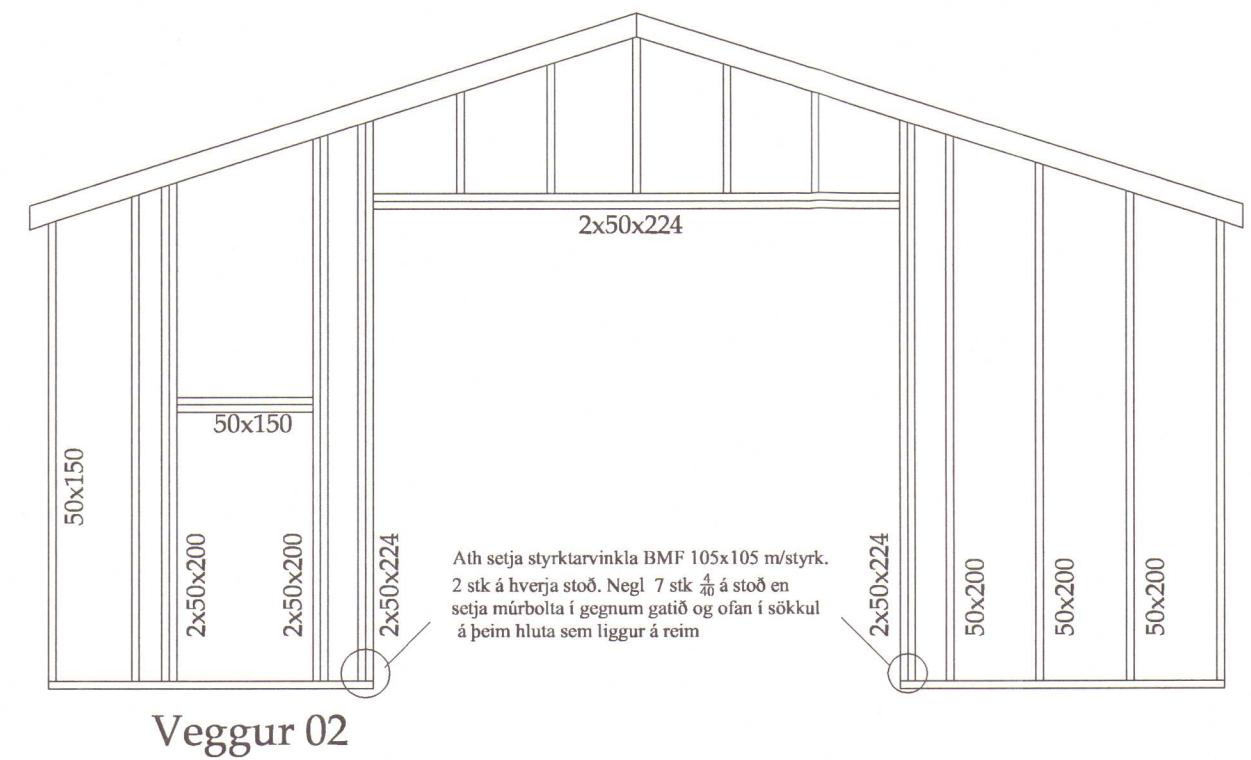
VERK NR. TEIKN. BR.
0986-60 B3 1



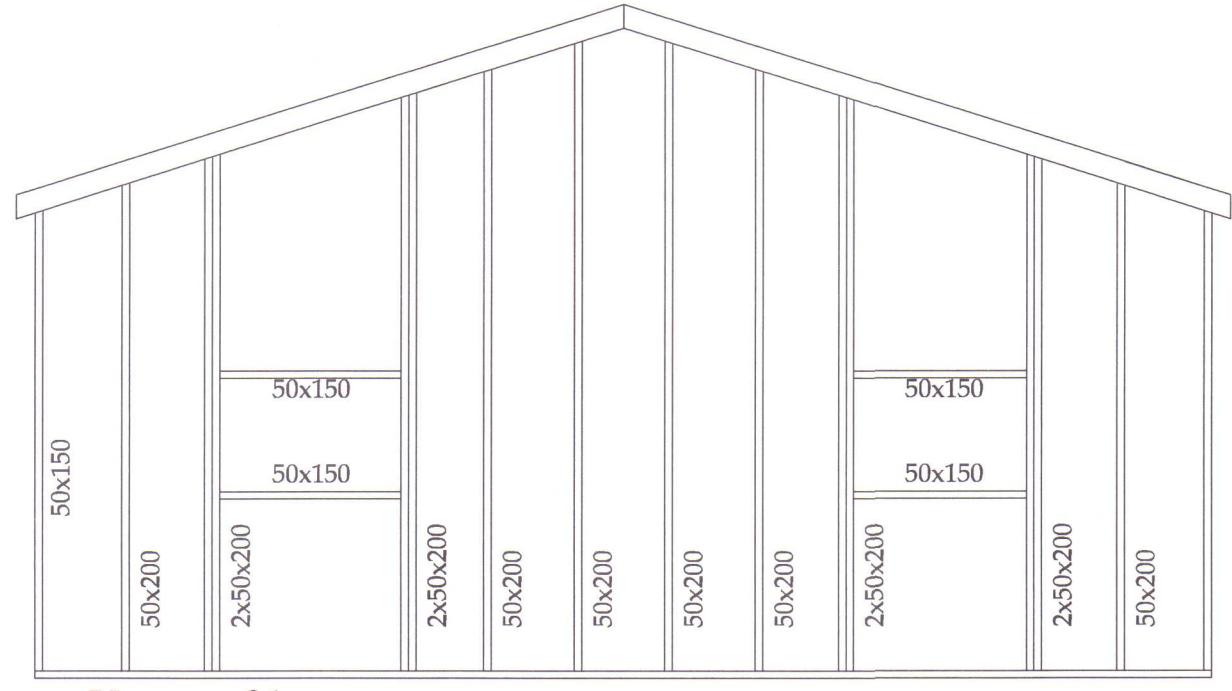
Veggur 04



Veggur 03



HÚNAPING VESTRA
F. LUCINDA FULLTRÚI



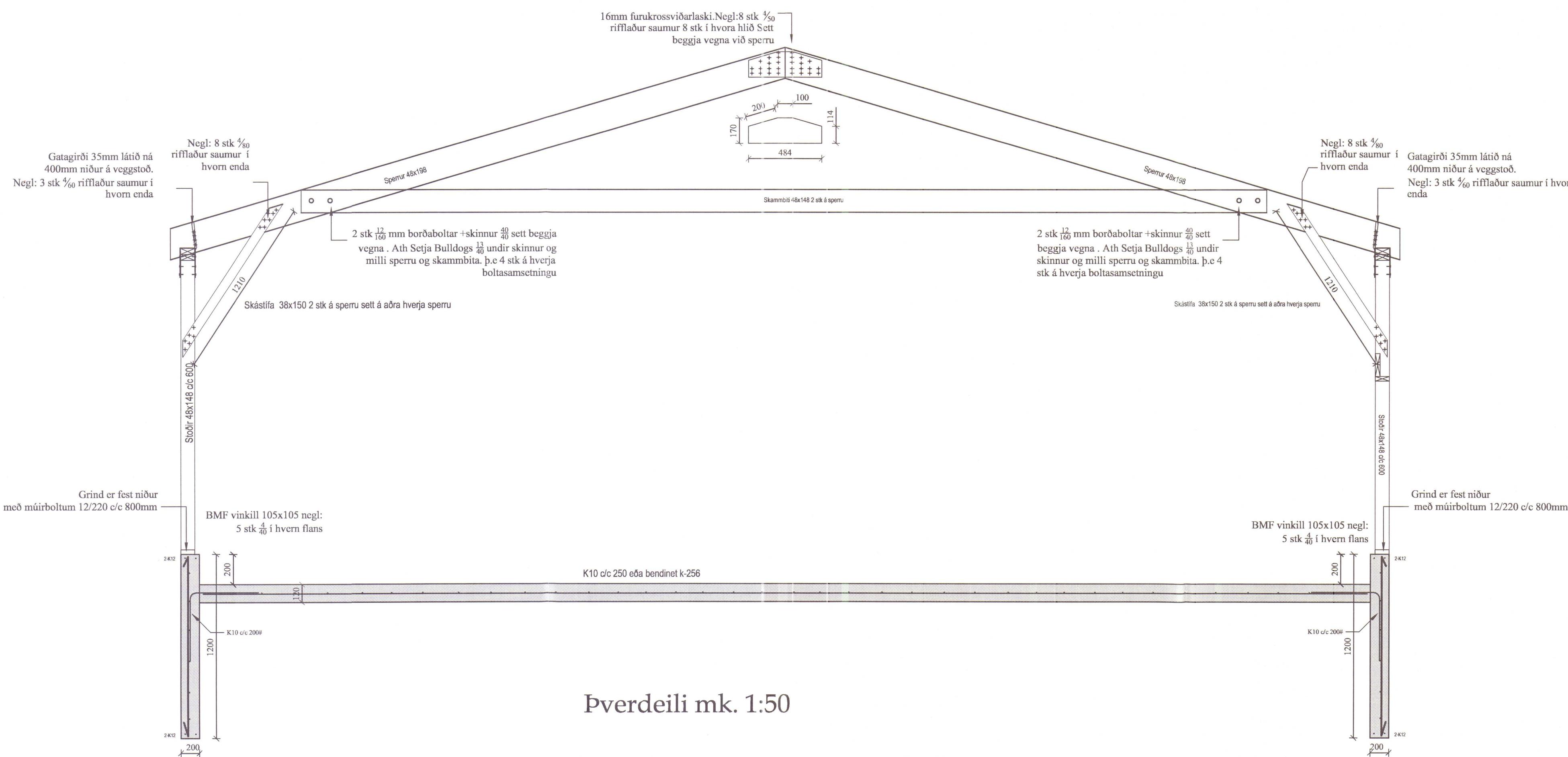
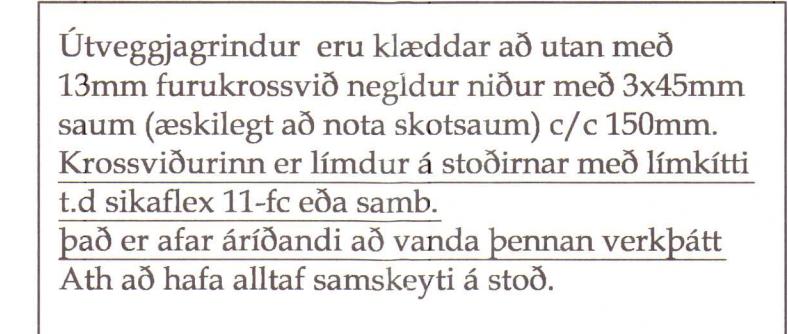
Veggur 01

**ATH: VEGGJAGRINDUR ERU EKKI MÁLSETTAR EN
MIÐAÐ ER VIÐ AÐ FARIÐ SÉ EFTIR TEIKNINGUM
AÐALHÖNNUÐAR**

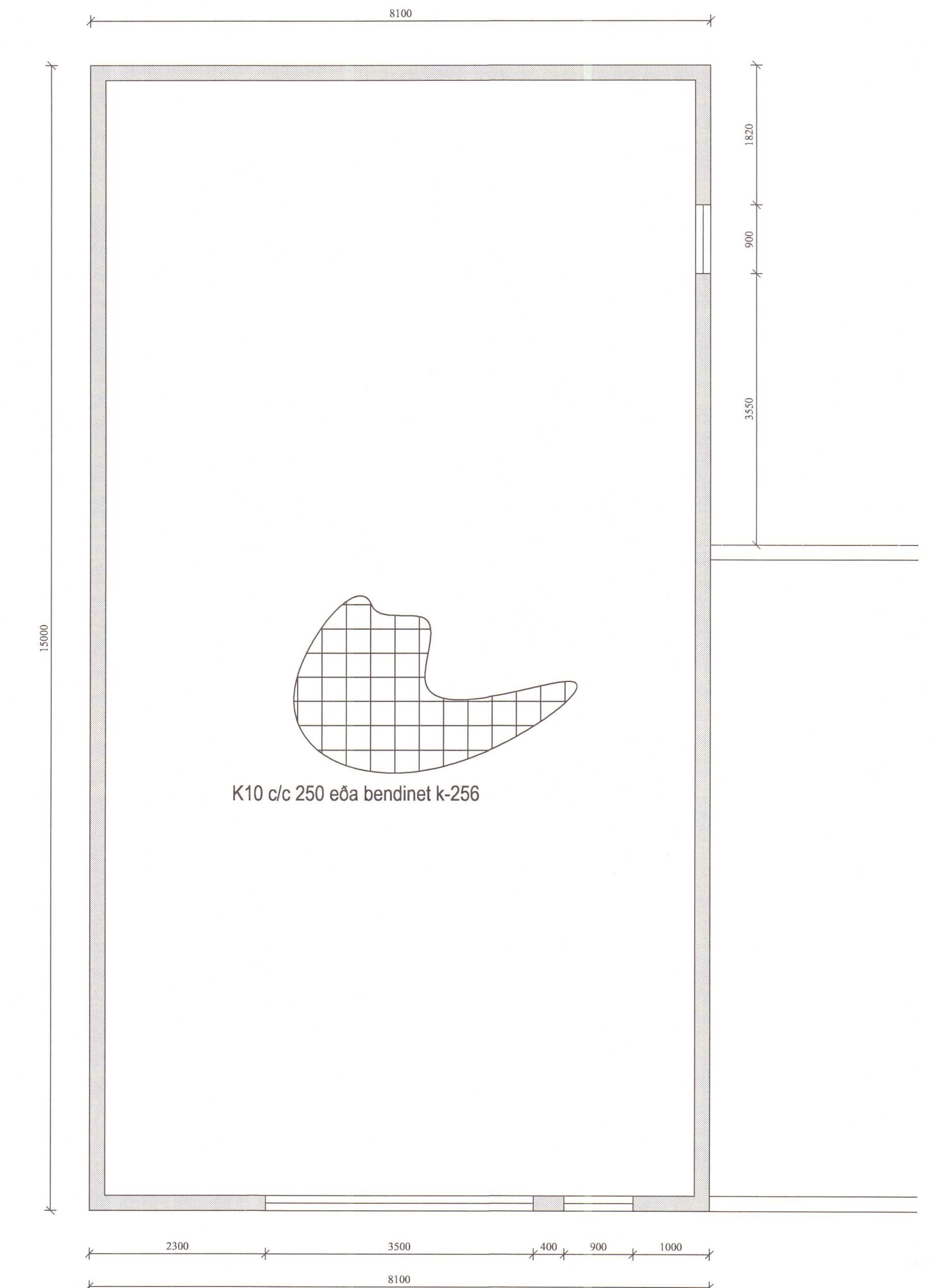
Efni í útveggjagrindum er 48x148/198 styrkleikaflokkaður burðarviður sé annars ekki getið. Mesta millibil á milli stoða er 600mm en 1500 mm milli lausholta.

Almennt er grindum fest saman með tréskrúfum 6x120 stk. í

Almennt er grindum fest saman með tréskrúfum 6x120 stk. í hvern stoðarenda, að ofan og neðan.



Pverdeili mk. 1:50



Grunnmynd sökkuls mk. 1:50

BR. 10.06.2008: Gönquhurð sett á suðurhlíð

VERK Hrútatunga 144026, Húnabingi vestra

Sökkulteikningar og vegggrindur

KVARDI 1:100	KT. 180160-3109
BYGGINGAÐJÓNUSTA BÆNDASAMTAKA ÍSLANDS BÆNDAHÖLLINN, HAGATORG, REYKJAVÍK	REYKJAVÍK 20.06.2008
sími: 5630300	VERK NR. 0986-60 TEIKN. NR. B1 BR. 1