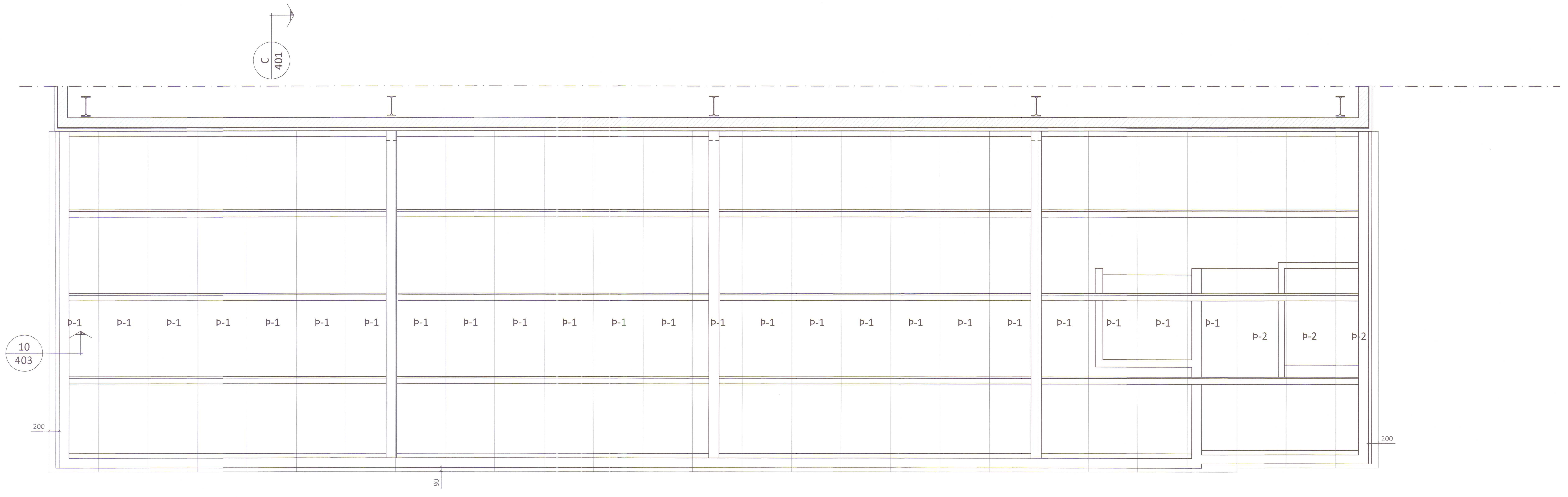
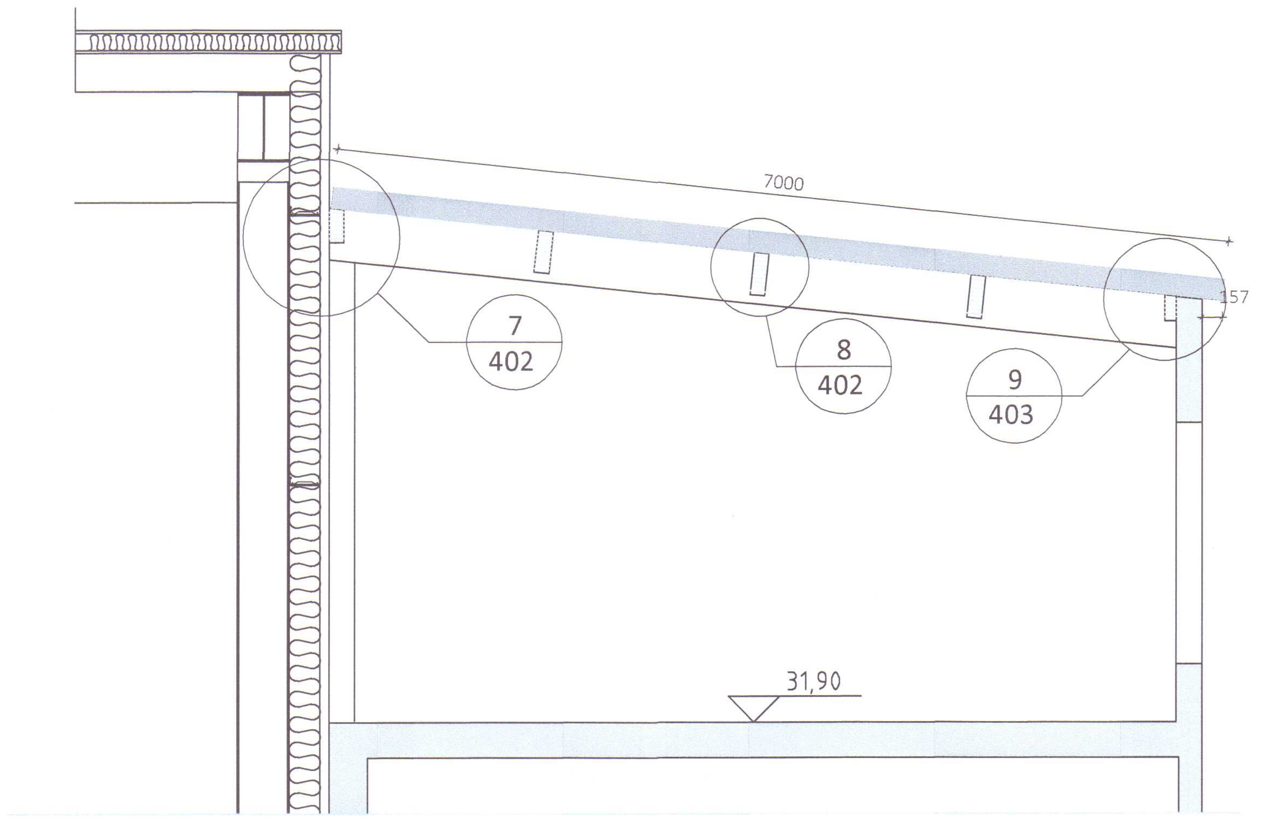


Þakmynd Mkv. 1:50



Þversnið C-C 401 Mkv. 1:50

Notkun heimiluð á ábyrgð höfundar
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

Teikningaskrá - aðalteikningar — landnúmer 144257

Nr.	Heiti	Kvarði	Útgáfud.
	Aðaluppdrættir Ráðbarður SF		
HVH6101	Útlit og afstöðumynd	1:100, 1:500	18.10.2016
HVH6102	Grunnmyndir og byggingarlýsing	1:100	18.10.2016

Áritun hönnunarstjóra — Dags. áritunar 5.6.2018

MÓTTEKIÐ
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

Öll afnot og afritun teikningar að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi LímtréVírnet ehf.

Útg.	Dags.	Breyting	Br. af

LímtréVírnet
Byggingadeild - Lynghálsi 2 - 110 Reykjavík
kt. 440510-1160 - Sími: 412 5300

Heiti verks

Hlíðarvegur 6, Hvammstanga
Íþróttahús - viðbygging

Heiti teikningar

Þakmynd og þversnið, Þakeiningar

Teiknað af:	Mælikvarði:	Verknúmer:	
KB	1:50	DL18 011	
Yfirfarið af: BI	Dagsetning: 16.4.2018	Útgáfa nr.: 1	Nr. teikningar: 401

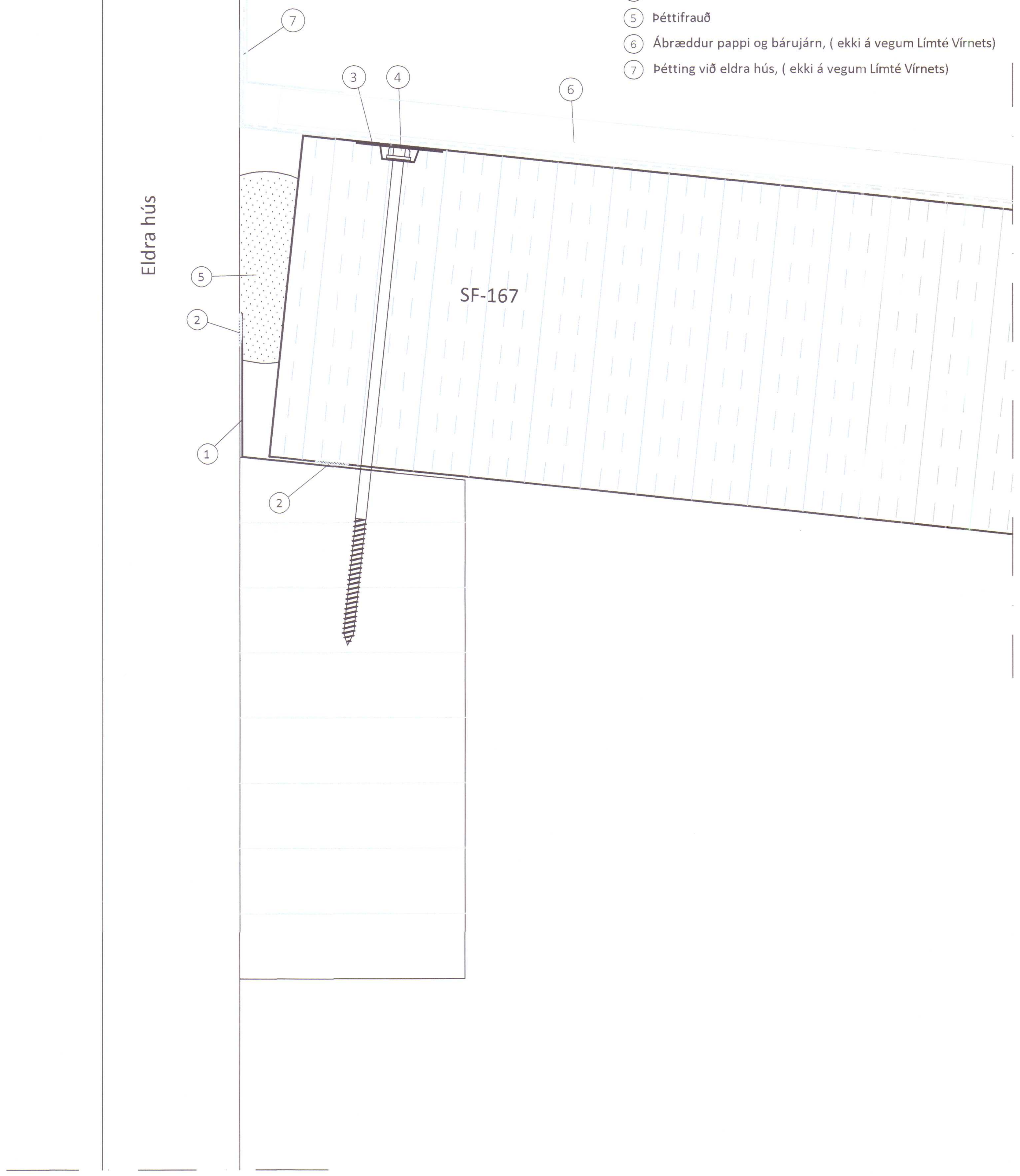
Nafn hönnuðar
Bjarni Ingibergsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030861-2729

Áritun hönnuðar — Dags. áritunar 26/4 2018

Blaðstærð A1

7 / 401 Afstaða og frágangur við eldra hús

1. Áfella innri 1A
2. Olíukítti
3. Bollaskinna
4. Skrúfa 19A 6,3x250mm m/m 333mm
5. Þéttifrauð
6. Ábræddur pappi og bárujárn, (ekki á vegum Límté Vírnets)
7. Þétting við eldra hús, (ekki á vegum Límté Vírnets)



8 / 401 Festing eininga í langbönd

1. Bollaskinna
2. Skrúfa 19A 6,3x250mm m/m 333mm
3. Ábræddur pappi og bárujárn, (ekki á vegum Límté Vírnets)

Notkun heimiluð
á ábyrgð höfundar
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

Teikningaskrá - aðalteikningar — landnúmer 144257

Nr.	Heiti	Kvarði	Útgáfud.
	Aðaluppdrættir Ráðbarður SF		
HVH6101	Útlit og afstöðumynd	1:100, 1:500	18.10.2016
HVH6102	Grunnmyndir og byggingarlýsing	1:100	18.10.2016

Áritun hönnunarstjóra: [signature] — Dags. áritunar: 5.6.2018

MÓTTEKIÐ
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

Öll afnot og afritun teikningar að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi LímtréVírnet ehf.

Útg.	Dags.	Breyting	Br. af

LímtréVírnet
Byggingadeild - Lynghálsi 2 - 110 Reykjavík
kt. 440510-1160 - Sími: 412 5300

Heiti verks

Hlíðarvegur 6, Hvammstanga
Íþróttahús - viðbygging

Heiti teikningar

Sérmyndir

Teiknað af:	Mælikvarði:	Verknúmer:	
KB	1:2	DL18 011	
Yfirfarið af:	**Dagsetning:**	**Útgáfa nr.:**	**Nr. teikningar**
BI	16.4.2018	1	402

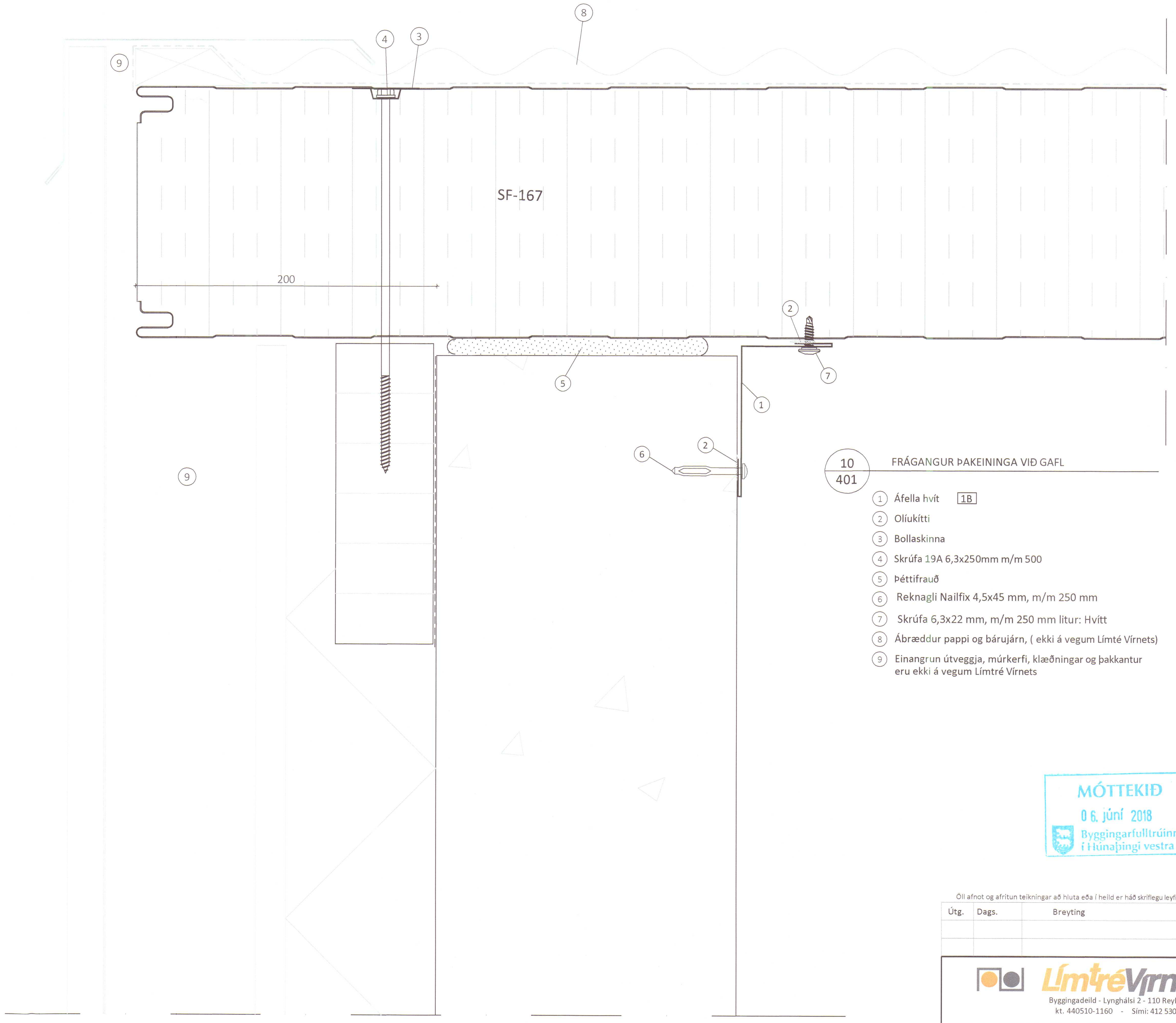
Nafn hönnuðar
Bjarni Ingibergsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030861-2729

Áritun hönnuðar: [signature] — Dags. áritunar: 26/4 2018

Blaðstærð A1

9 / 401 Afstaða og frágangur við þakrennu

1. Áfella innri 1A
2. Olíukítti
3. Bollaskinna
4. Skrúfa 19A 6,3x250mm m/m 333mm
5. Þéttifrauð
6. Ábræddur pappi og bárujárn, (ekki á vegum Límté Vírnets)
7. Einangrun útveggja, múrkerfi, klæðningar og þakrennur eru ekki á vegum Límtré Vírnets



10 / 401 FRÁGANGUR ÞAKEININGA VIÐ GAFL

1. Áfella hvít 1B
2. Olíukítti
3. Bollaskinna
4. Skrúfa 19A 6,3x250mm m/m 500
5. Þéttifrauð
6. Reknagli Nailfix 4,5x45 mm, m/m 250 mm
7. Skrúfa 6,3x22 mm, m/m 250 mm litur: Hvítt
8. Ábræddur pappi og bárujárn, (ekki á vegum Límté Vírnets)
9. Einangrun útveggja, múrkerfi, klæðningar og þakkantur eru ekki á vegum Límtré Vírnets

Notkun heimiluð á ábyrgð höfundar
06. júní 2018 08
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

Teikningaskrá - aðalteikningar — landnúmer 144257

Nr.	Heiti	Kvarði	Útgáfud.
	Aðaluppdrættir Ráðbarður SF		
HVH6101	Útlit og afstöðumynd	1:100, 1:500	18.10.2016
HVH6102	Grunnmyndir og byggingarlýsing	1:100	18.10.2016

Áritun hönnunarstjóra: [signature] — Dags. áritunar: 5.6.2018

MÓTTEKIÐ
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

Öll afnot og afritun teikningar að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi LímtréVírnet ehf.

Útg.	Dags.	Breyting	Br. af

LímtréVírnet
Byggingadeild - Lynghálsi 2 - 110 Reykjavík
kt. 440510-1160 - Sími: 412 5300

Heiti verks
Hlíðarvegur 6, Hvammstanga
Íþróttahús - viðbygging

Heiti teikningar
Sérmyndir

Teiknað af:	Mælikvarði:	Verknúmer:	
KB	1:2	DL18 011	
Yfirfarið af:	Dagsetning:	Útgáfa nr.:	Nr. teikningar
BI	16.4.2018	1	403

Nafn hönnuðar
Bjarni Ingibergsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030861-2729

Áritun hönnuðar: [signature] — Dags. áritunar: 26/4 2018

Blaðstærð A1

UPPSETNING Á YLEININGUM

1. **Undirbúningur:**
   - Þakflötur mældur upp.   Grunnlína snúruð og önnur lína hornrétt á hana.
     (ath. reglu um rétthyrnda þríhyrninga t.d. 3-4-5, 6-8-10).
   - Fyrsta eining sem á að nota er tekin úr bretti og sett á búkka þannig að bárurnar snúi upp.
     Yfirborð búkka þarf að vera slétt og hreint þannig að neðri brún einingar rispist ekki.

   - Veggflötur er mældur upp. Lárétt lína er tekin fyrir neðstu brún eininga, merkt upp á burðarvirki.
     Liggjandi veggeiningum er raðað neðan frá og upp.
     Fylgjast skal með því að langskeyti falli sem best að innanverðu og að þéttilistar gægist hvergi út.
2. **Vinna við einingu fyrir hífingu:**
   - Þéttiefni er sett í nót á einingum þar sem þéttilista er ekki við komið
   - Þéttilistinn er límdur undir hábáruna á efra byrðinu þannig að hann lendi á til þess gerðu úrtaki í skörunninni.
     Einnig er hægt að líma borðann ofan á hábáru fyrri plötunnar, í fyrrgreint úrtak,
     en þá er meiri hætta á að skörunarbára efri einingarinnar rekist í listann og hann verði fyrir hnjaski.
   - Ef um er að ræða enda að mæni þá þarf að beygja upp lágbáruna með til þess gerðu klaufjárni.
   - Klippa þarf af yfirlöppun sbr. skýringarmyndir til hliðar.
3. **Undirbúningur á burðarvirki fyrir hífingu.**
   - Innri áfellum er komið fyrir.
     Um er að ræða slétta vinkla við þakbrúnir og gafla og slétta renninga á samskeytalangband ef þannig háttar.
     Ef langband er í mæni þá kemur áfella á það annars draghnoðast innri kjölur eftirá,
     þá þarf að setja áfellu ofaná burðarramma.
     Kíttistaumur komi á allar innri áfellur sem eining sest á.
     Áríðandi er að kíttistaumur sé nógu þykkur til að fylla alveg á milli einingar og áfellu.
     ATH. láréttir bitar yfir og undir gluggum/hurðum eru staðsettir eftir ásetningu veggeininga.
4. **Hífing á einingu.**
   - Hífingarklemmur eru settar á eininguna eða notaðar sogskálar.
     Staðsetning þeirra þarf að taka mið af langböndum og þakhalla.
     Alltaf eru notaðar tvær klemmur.
     Tvö augu eru á klemmunum fyrir lása eða bönd, annarsvegar fyrir þakhífingar, hinsvegar fyrir vegghífingar.
     Kranakeðjum(-stroffum) er krækt í klemmur.
     Gott er að setja bönd í a.m.k. aðra klemmuna til að halda við eininguna í hífingunni.
   - Einingin er hífð upp og staðsett skv. útmælingu í lið 1. og fest tryggilega.
   - Næstu einingar eru hífðar á sinn stað eftir undirbúning skv. lið 2.
     Gott er að tylla einingu með einni skrúfu í neðsta langband.

5. **Afrétting á einingum.**
   - **Mikilvægt er að passa að einingarnar klæði sama mál í báða enda.**
   - Hver eining klæðir c.a 1000 mm fyrir SF-63 og c.a 1002 mm fyrir ST-107
   - Viðbúið er að þrýsta þurfi einingum saman þegar þær eru lagðar niður

6. **Skrúfun eininga.**
   - Bora skal í fyrir skrúfu í ytra stál eininga með 7mm bor.
   - Vanda skal til skrúfunar þannig að ekki dældist undan skrúfu/skinnu
   - Hreinsa vandlega allt svarf eftir borun

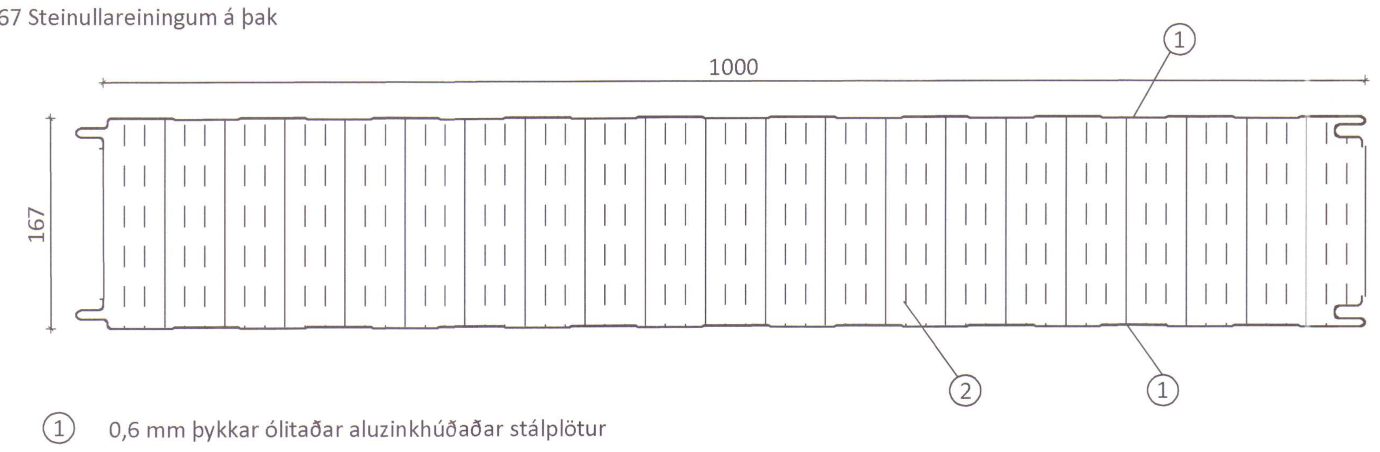
   Mikilvægt er að verklýsingu sé fylgt eftir þannig að árangur verði sem bestur.

   Til fróðleiks:
   Varðandi mönnun verksins er algengt að 2-3 menn séu niðri og 3- 4 í uppsetningu eininga , fleiri í stórum verkum.
   Toppar í skrúfvélar eru 10 mm eða 3/8".

Litur	Úti	Inni
Þak SF-167	Aluzink	Aluzink

Almennar skýringar

SF-167 Steinullareiningum á þak



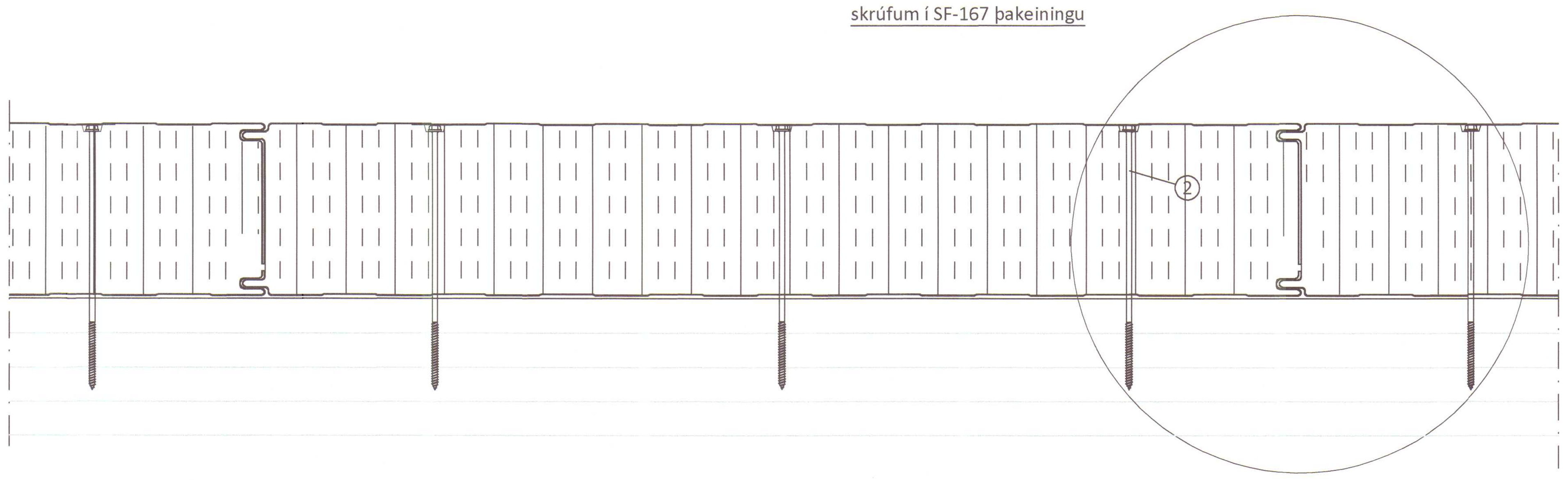
(1) 0,6 mm þykkar ólitaðar aluzinkhúðaðar stálplötur

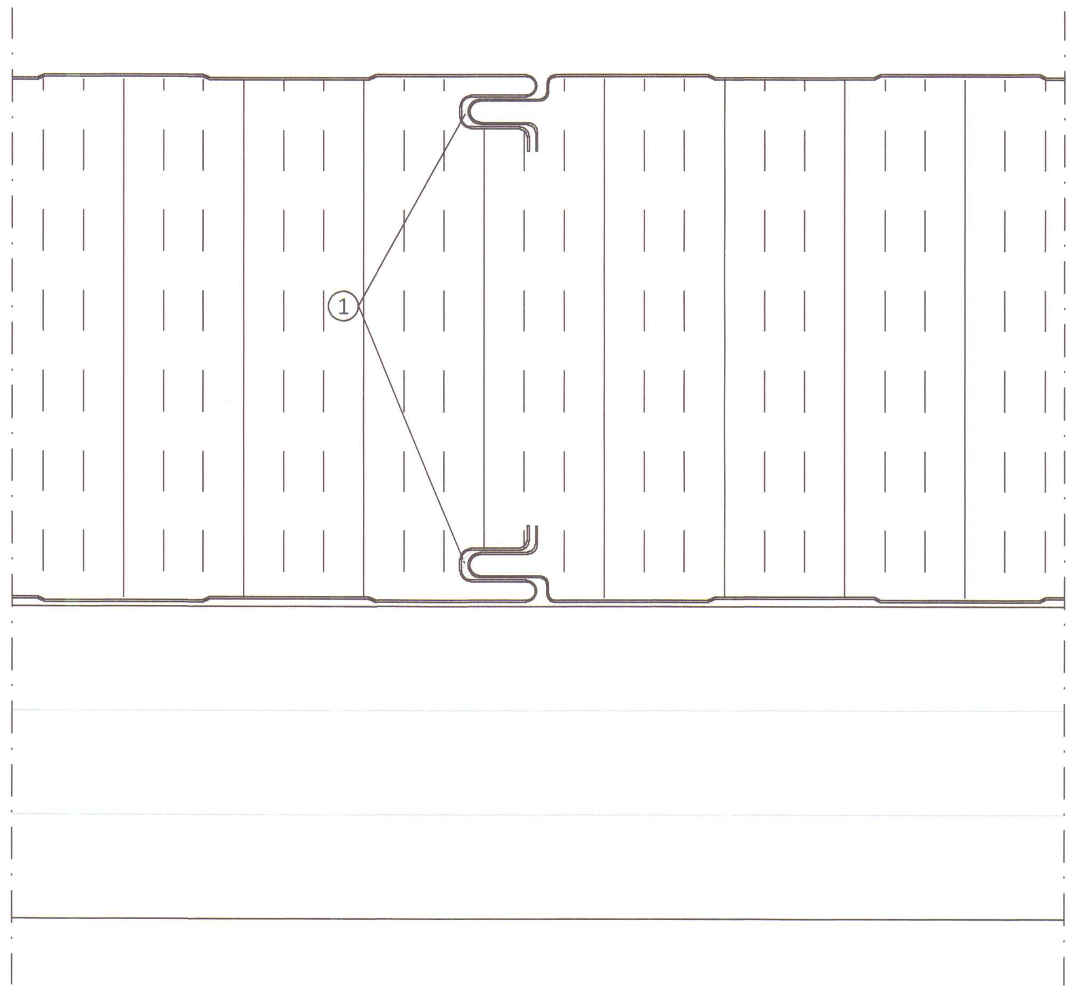
(2) Steinullareinangrun

Kólnunartala fyrir einingu 0,23 W/m² °C

Sérmynd sýnir staðsetningu á

skrúfum í SF-167 þakeiningu



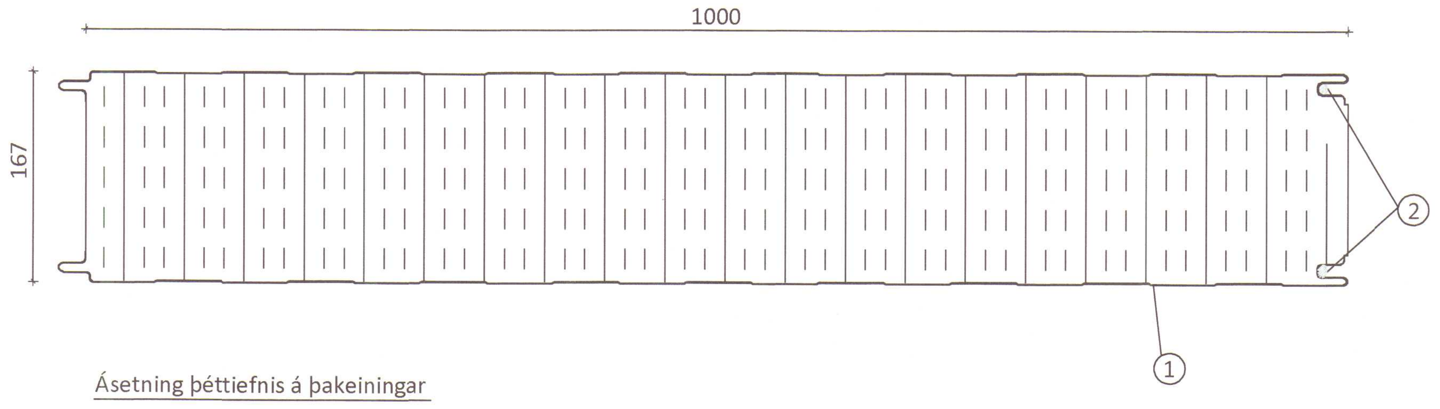


Langsamskeyti þakeininga

Skýringar á þeim fylgihlutum
sem Límtré Vírnet ehf. leggur til:

(1) Límkítti

(2) Festiskrúfa í tré 6,3x250mm með bollaskinnu.
3 stk í hverja plötu



Ásetning þéttiefnis á þakeiningar

fyrir uppsetningu þeirra

Skýringar á þeim fylgihlutum
sem Límtré Vírnet ehf. leggur til:

(1) SF-167 þakeining

(2) Límkítti

Númeraðar skýringar fyrir deili ná til þeirra efnisþátta sem
Límtré Vírnet ehf. leggur til nema að annað sé tekið fram.

Notkun heimiluð
á ábyrgð höfundar
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

Teikningaskrá - aðalteikningar   landnúmer 144257

Nr.	Heiti	Kvarði	Útgáfud.
	Aðaluppdrættir Ráðbarður SF		
HVH6101	Útlit og afstöðumynd	1:100, 1:500	18.10.2016
HVH6102	Grunnmyndir og byggingarlýsing	1:100	18.10.2016

Áritun hönnunarstjóra   Dags. áritunar
5.6.2018

MÓTTEKIÐ
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

Öll afnot og afritun teikningar að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi LímtréVírnet ehf.

Útg.	Dags.	Breyting	Br. af

LímtréVírnet
Byggingadeild - Lynghálsi 2 - 110 Reykjavík
kt. 440510-1160 - Sími: 412 5300

Heiti verks
Hlíðarvegur 6, Hvammstanga
Íþróttahús - viðbygging

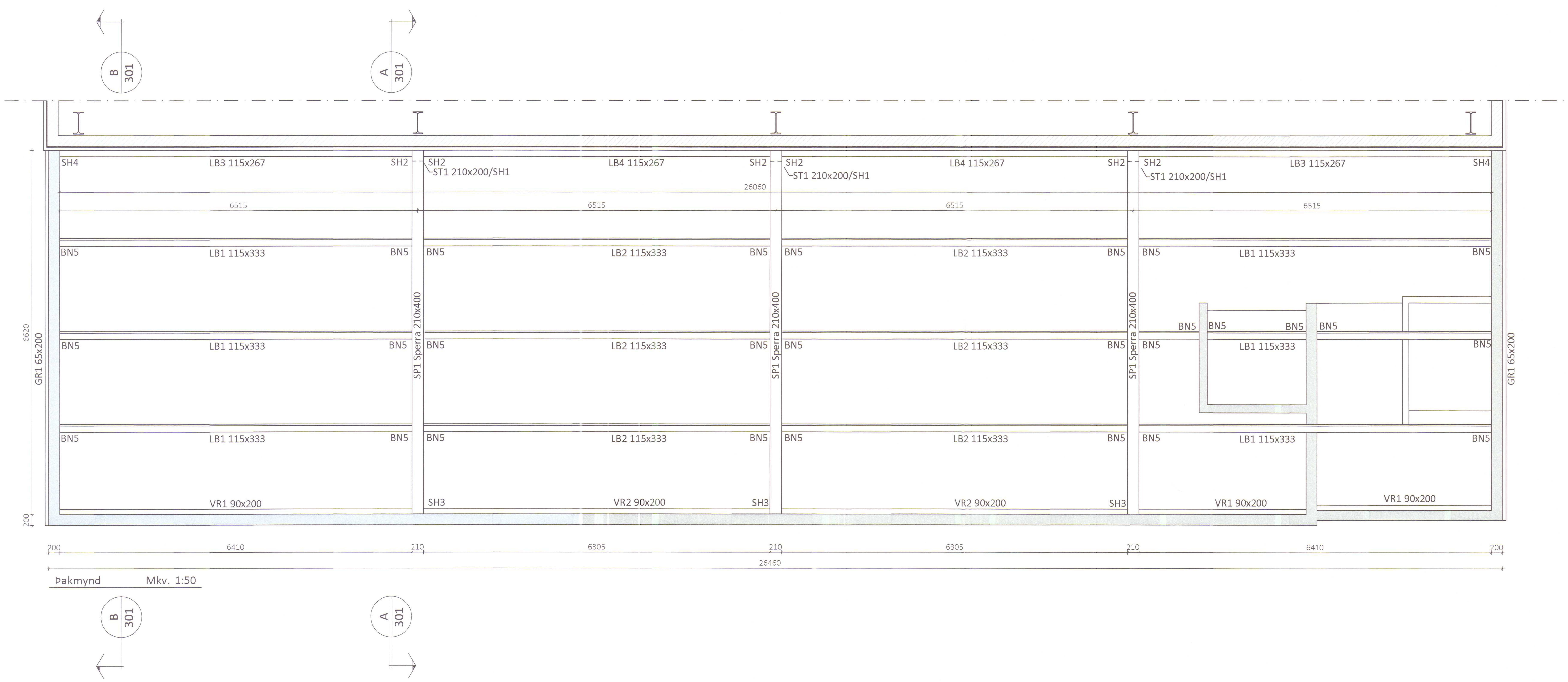
Heiti teikningar
Skýringar

Teiknað af:	Mælikvarði:	Verknúmer:	
KB		DL18 011	
Yfirfarið af:	Dagsetning:	Útgáfa nr.:	Nr. teikningar
BI	16.4.2018	1	404

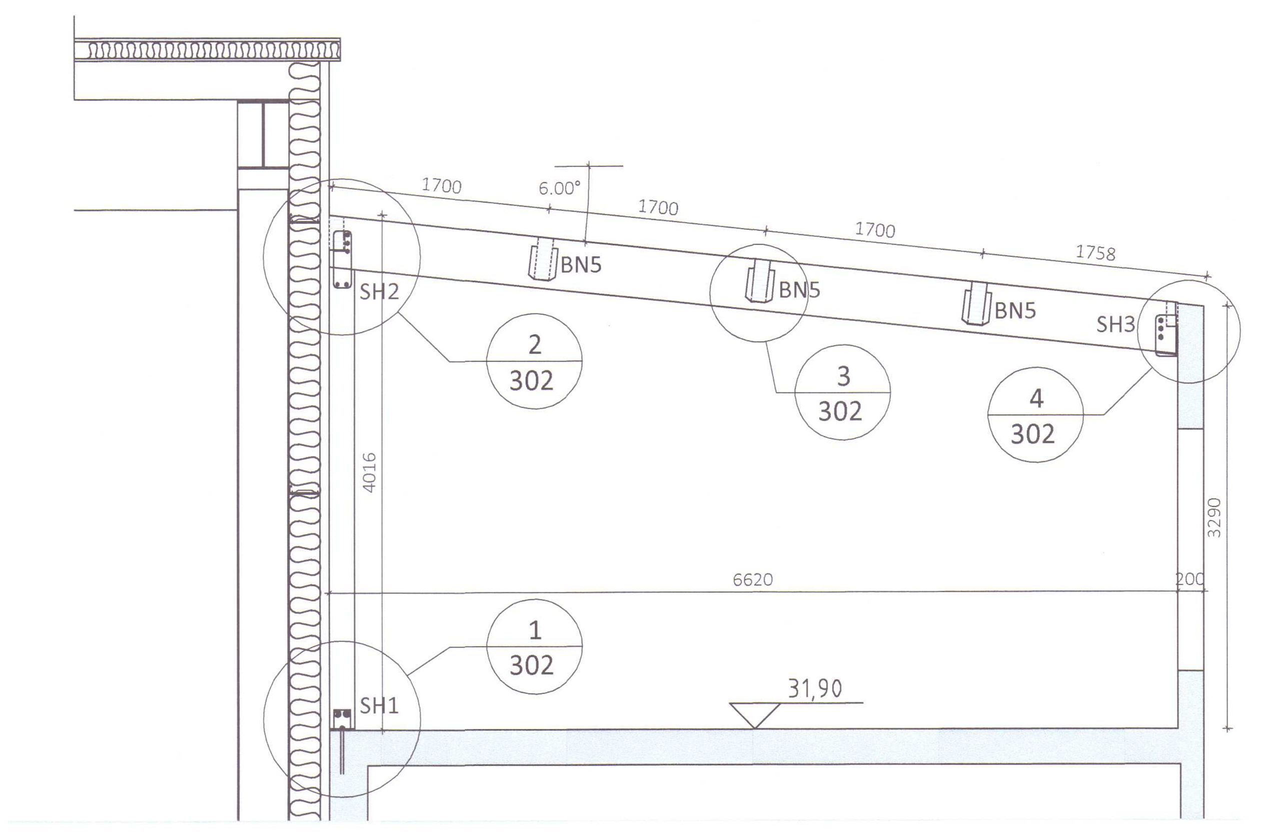
Nafn hönnuðar
Bjarni Ingibergsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030861-2729

Áritun hönnuðar   Dags. áritunar
26/4 2018

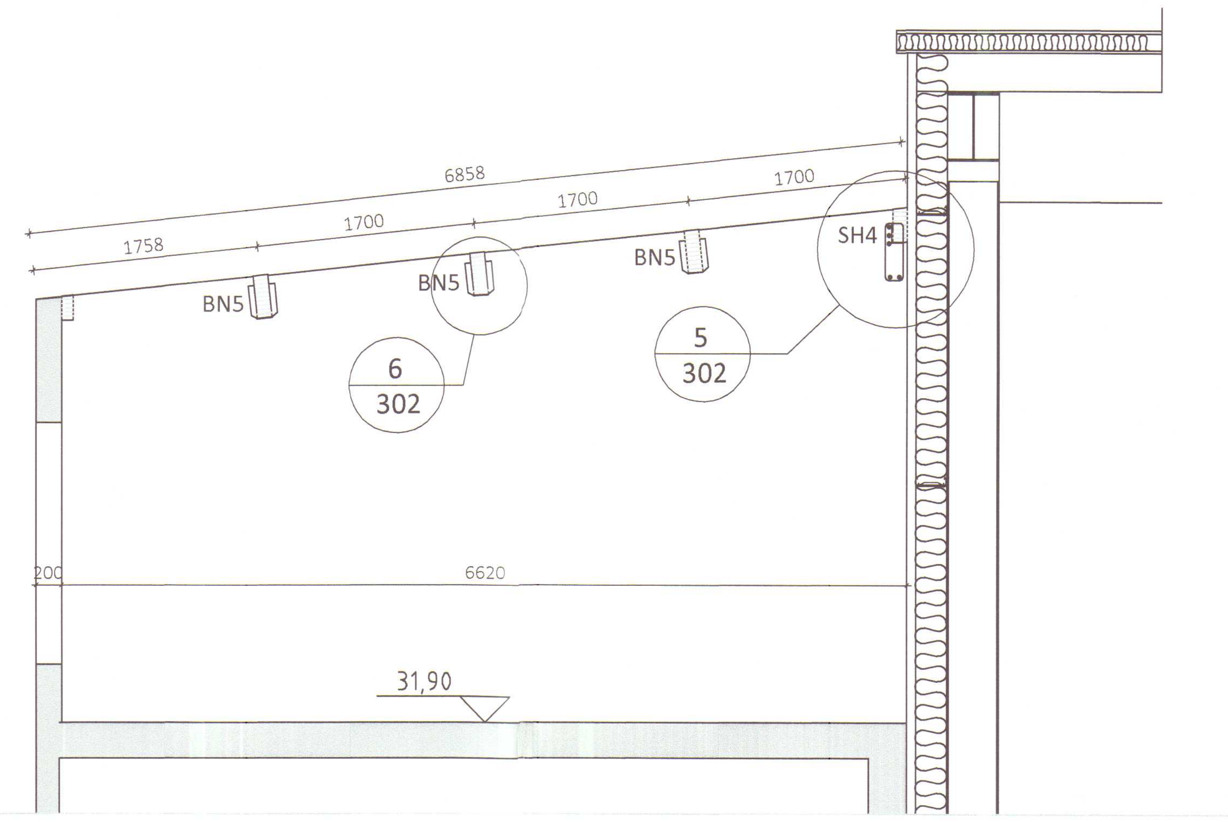
Blaðstærð A1



Þakmynd Mkv. 1:50



Þversnið A-A 301 Mkv. 1:50



Þversnið B-B 301 Mkv. 1:50

Notkun heimiluð á ábyrgð höfundar
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

Teikningaskrá - aðalteikningar — landnúmer 144257

Nr.	Heiti	Kvarði	Útgáfud.
	Aðaluppdrættir Ráðbarður SF		
HVH6101	Útlit og afstöðumynd	1:100, 1:500	18.10.2016
HVH6102	Grunnmyndir og byggingarlýsing	1:100	18.10.2016

Áritun hönnunarstjóra: [signature] — Dags. áritunar: 5.6.2018

ALMENNT

0.00 Táknar hæð í sniðmynd
0.00 Táknar hæð á plötu í grunnmynd
Járnastærðir eru í mm
Timburstærðir eru í mm
Öll ónefnd mál eru í mm

ÁLAGSFORSENDUR

Leyft álag á grunn..........: - MN/m²
Snjóálag.........................: 1.80·μ KN/m²
Vindálag.........................: 1,79·Cp KN/m²
Notálag..........................: - KN/m²

TRÉVIRKI OG STÁLFESTINGAR

Límtré skal vera í gæðaflokki GL30c
Samkvæmt ÍST EN 14080:2013
Límflokkur U (vatnshelt)
Aðrir burðarviðir skulu ekki vera lakari en
C18 samkvæmt ÍST EN 338:2009
Stálgæði í sérsmíðuðum festingum er
S235 samkvæmt ÍST EN10025-2:2004
Stálgæði í boltum og teinum er ISO 8.8
Stálgæði í borðaboltum ISO 4.6
nema annað sé tekið fram.

Fúaverja skal sperruenda og aðra hluta trés sem steypast inn eða leggjast að steinsteypu.

Undir allar boltarær sem herðast að tré skal setja skinnur með kantlengd 3xd og þykkt 0,3xd (d er þvermál bolta)

Allir festihlutar úr stáli skulu galvanhúðaðir nema annað sé tekið fram á teikningu.

Innsteyptar festingar

Vanda skal frágang og staðsetningu innsteyptra festinga. Ath. að hreinsa steypuleifar af festingum þegar steypuvinnu er lokið.

Nákvæmniskröfur við staðsetningu festinga
Staðsetning í hæð og í plani +/- 5mm

MÓTTEKIÐ
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

Öll afnot og afritun teikningar að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi LímtréVírnet ehf.

Útg.	Dags.	Breyting	Br. af

LímtréVírnet
Byggingadeild - Lynghálsi 2 - 110 Reykjavík
kt. 440510-1160 - Sími: 412 5300

Heiti verks
Hlíðarvegur 6, Hvammstanga
Íþróttahús - viðbygging

Heiti teikningar
Þakmynd og þversnið

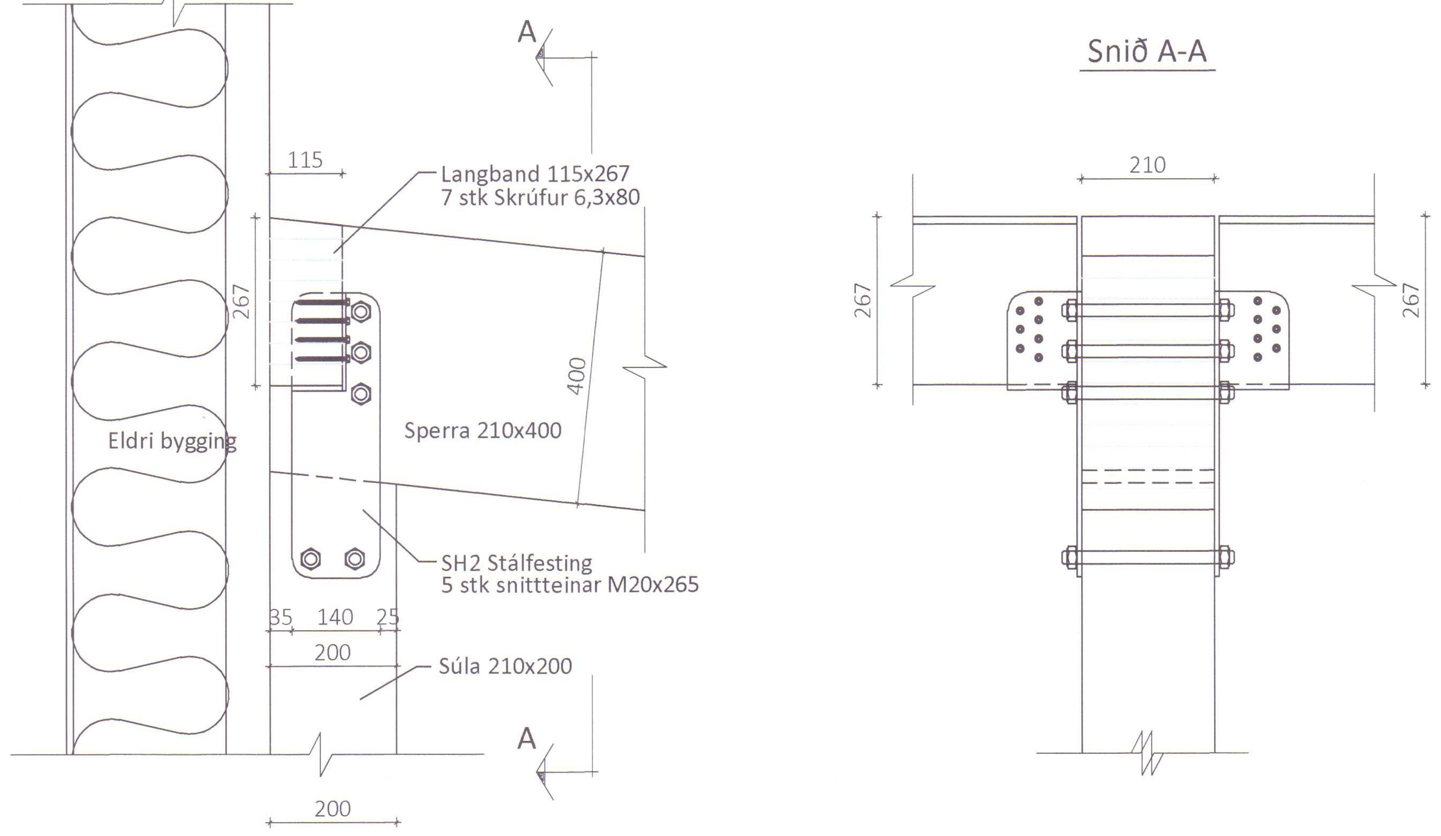
Teiknað af:	Mælikvarði:	Verknúmer:	
KB	1:50	DL18 011	
Yfirfarið af: BI	Dagsetning: 16.4.2018	Útgáfa nr.: 1	Nr. teikningar: 301

Nafn hönnuðar
Bjarni Ingibergsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030861-2729

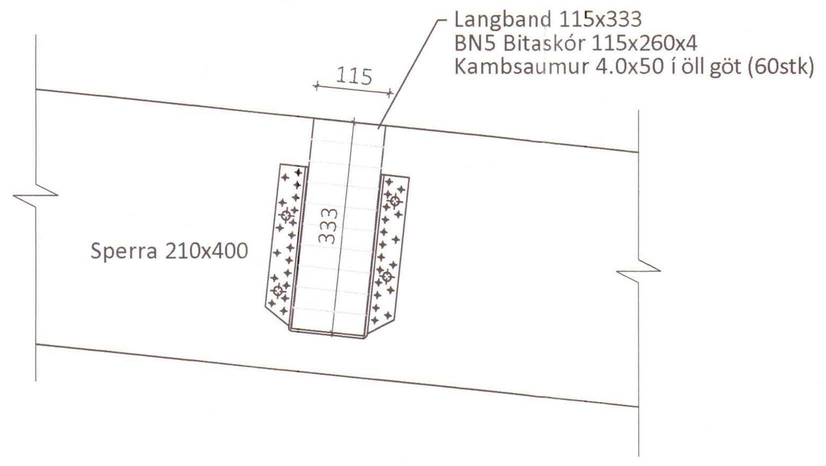
Áritun hönnuðar: [signature] — Dags. áritunar: 26/4 2018

Blaðstærð A1

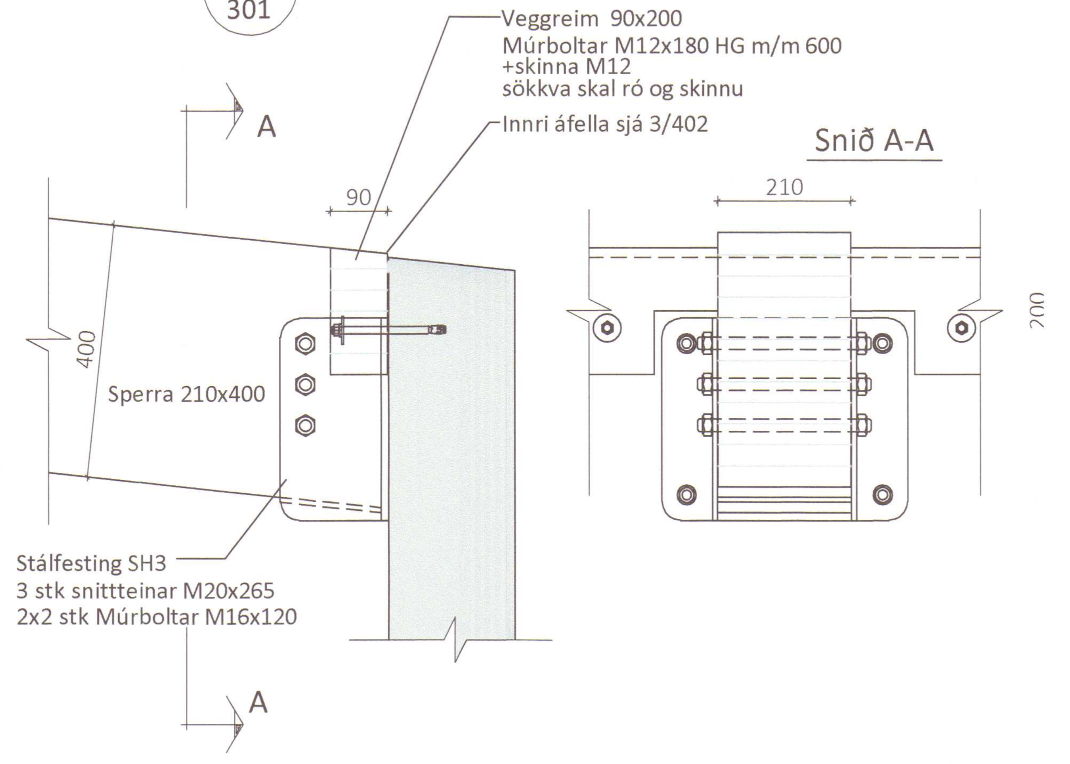
Sérmynd 2/301 Mkv. 1:10



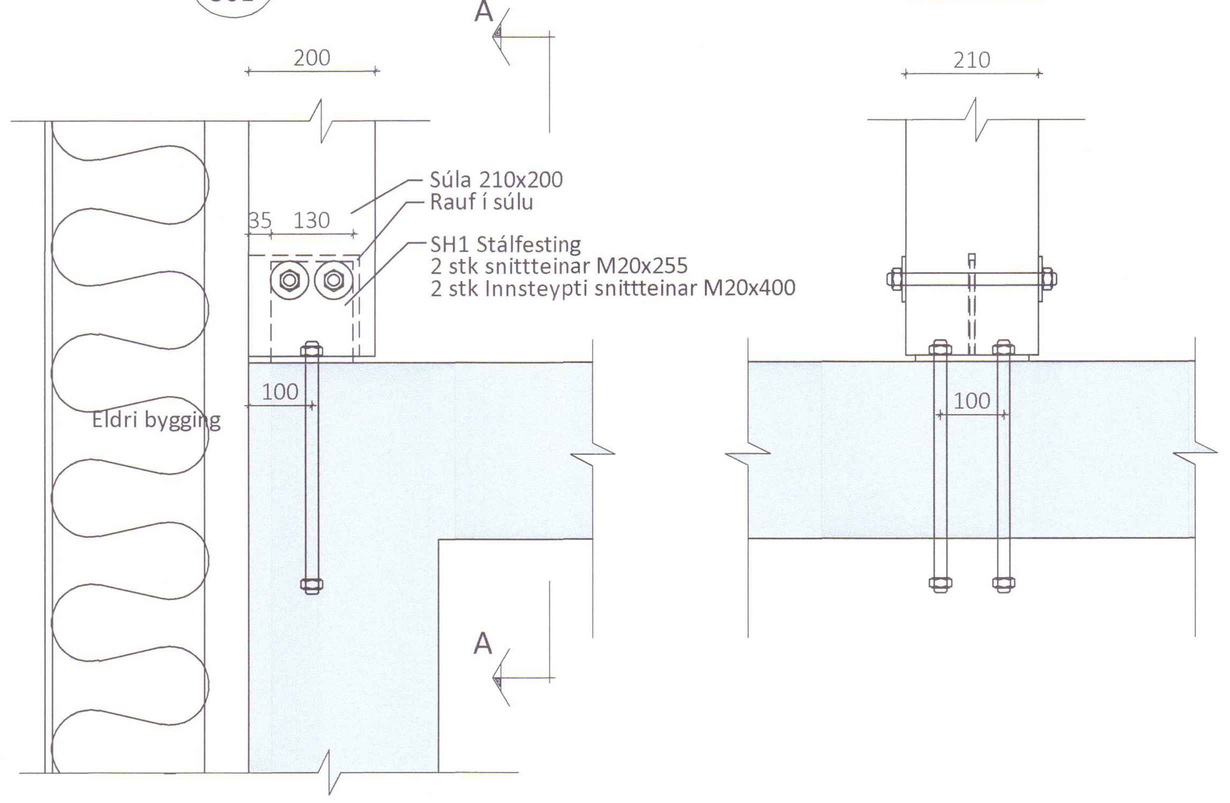
Sérmynd 3/301 Mkv. 1:10



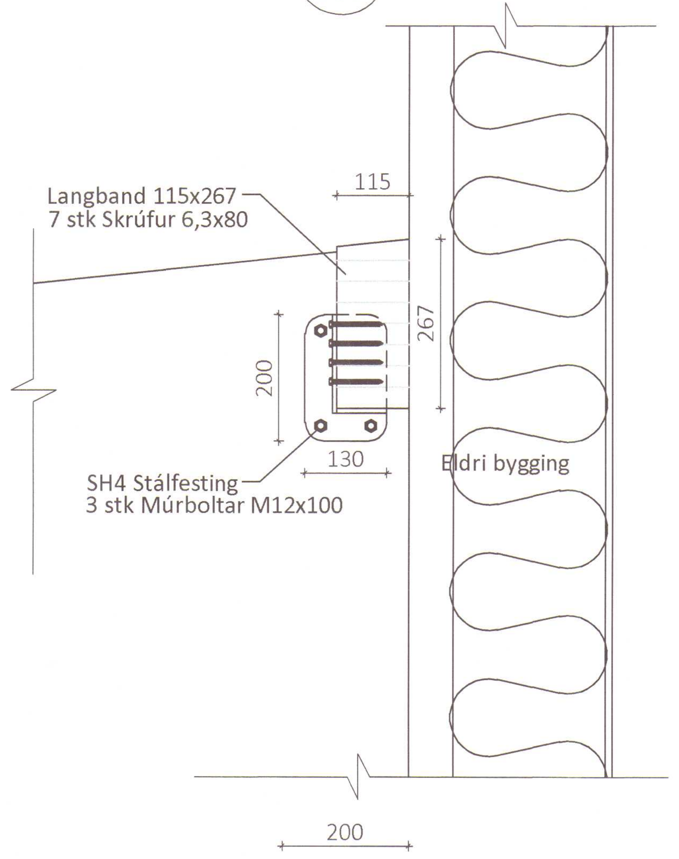
Sérmynd 4/301 Mkv. 1:10



Sérmynd 1/301 Mkv. 1:10

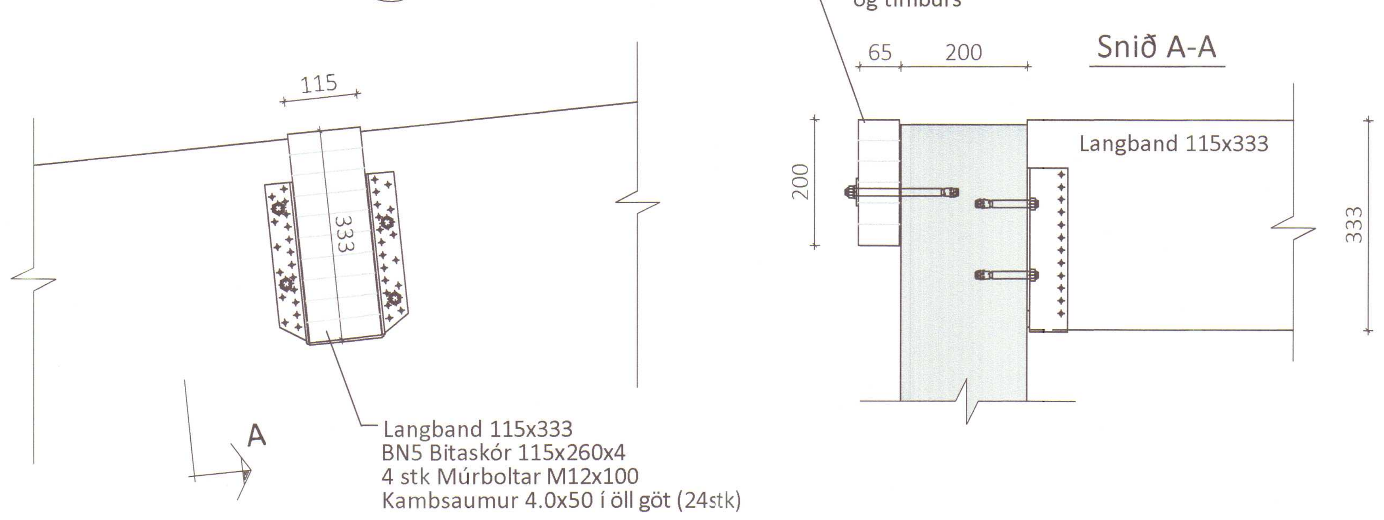


Sérmynd 5/301 Mkv. 1:10



A

Sérmynd 6/301 Mkv. 1:10



Notkun heimiluð
á ábyrgð höfundar
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

Teikningaskrá - aðalteikningar — landnúmer 144257

Nr.	Heiti	Kvarði	Útgáfud.
HVH6101	Útlit og afstöðumynd	1:100, 1:500	18.10.2016
HVH6102	Grunnmyndir og byggingarlýsing	1:100	18.10.2016

Áritun hönnunarstjóra: [signature] — Dags. áritunar: 5.6.2018

MÓTTEKIÐ
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

Öll afnot og afritun teikningar að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi LímtréVírnet ehf.

Útg.	Dags.	Breyting	Br. af

LímtréVírnet
Byggingadeild - Lynghálsi 2 - 110 Reykjavík
kt. 440510-1160 - Sími: 412 5300

Heiti verks

Hlíðarvegur 6, Hvammstanga
Íþróttahús - viðbygging

Heiti teikningar

Sérmyndir

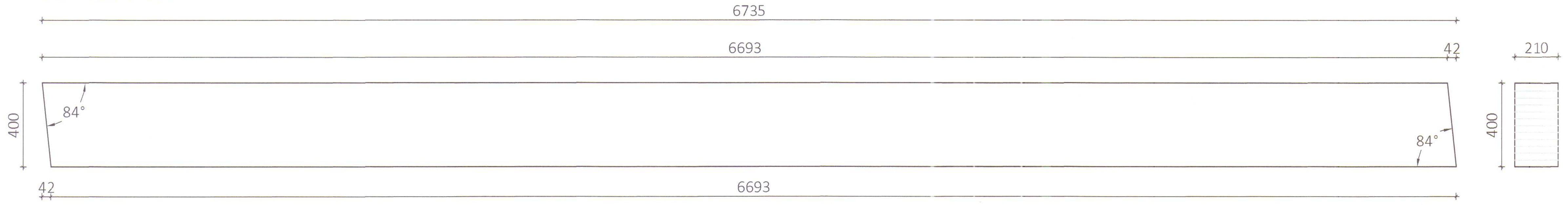
Teiknað af:	Mælikvarði:	Verknúmer:	
KB	1:10	DL18 011	
Yfirfarið af: BI	Dagsetning: 16.4.2018	Útgáfa nr.: 1	Nr. teikningar: 302

Nafn hönnuðar
Bjarni Ingibergsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030861-2729

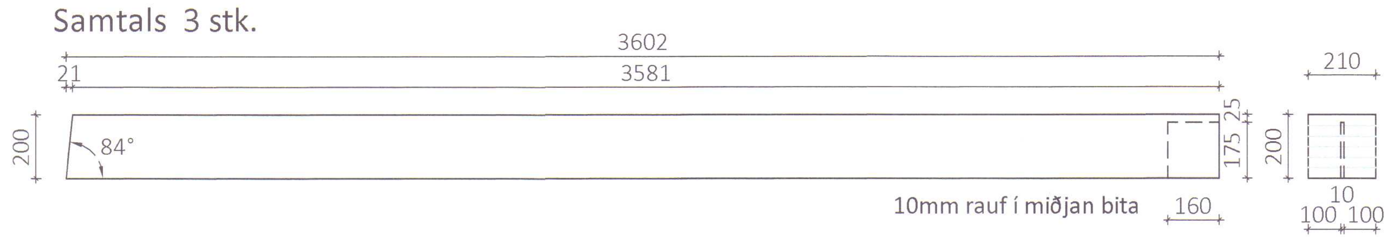
Áritun hönnuðar: [signature] — Dags. áritunar: 26/4 2018

Blaðstærð A1

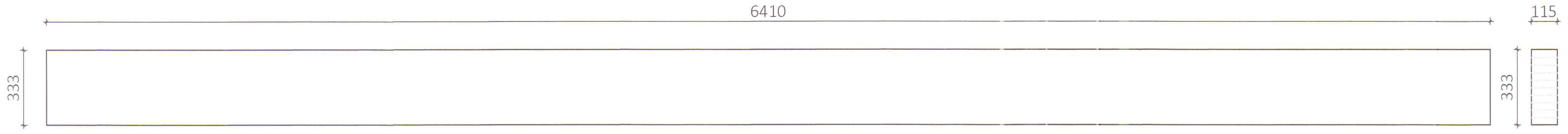
SP1 - Sperra 210x400 Mkv.: 1:20
Samtals 3 stk.



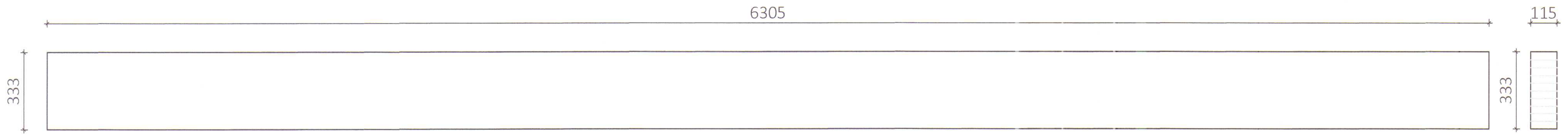
ST1 - Stoð 210x200 Mkv.: 1:20
Samtals 3 stk.



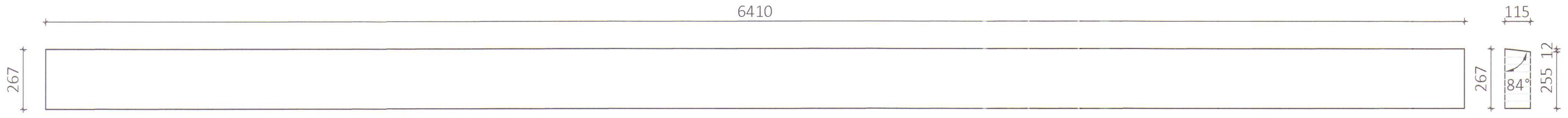
LB1 - Langband 115x333 Mkv.: 1:20
Samtals 6 stk.



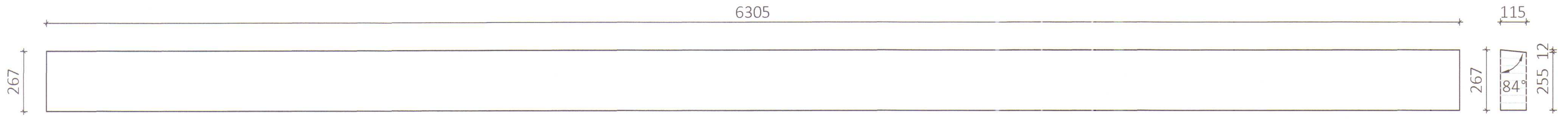
LB2 - Langband 115x333 Mkv.: 1:20
Samtals 6 stk.



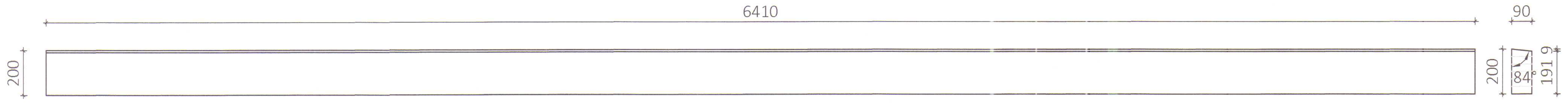
LB3 - Langband 115x267 Mkv.: 1:20
Samtals 2 stk.



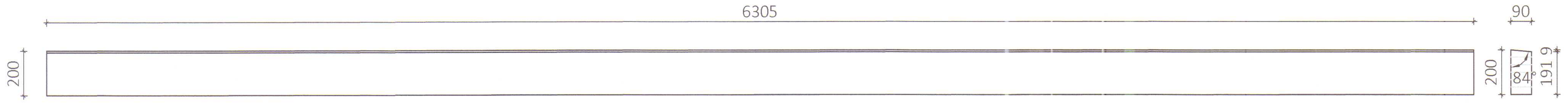
LB4 - Langband 115x267 Mkv.: 1:20
Samtals 2 stk.



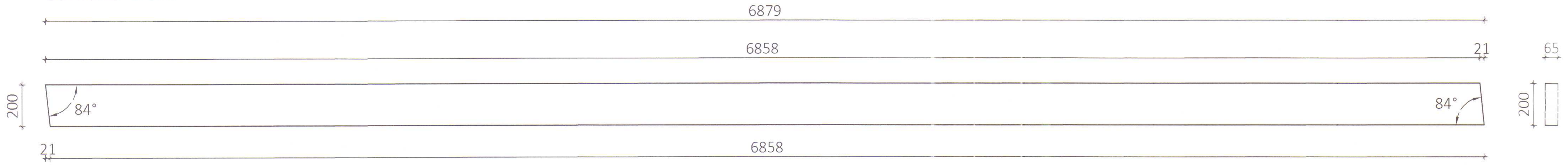
VR1 - Veggreim 90x200 Mkv.: 1:20
Samtals 2 stk.



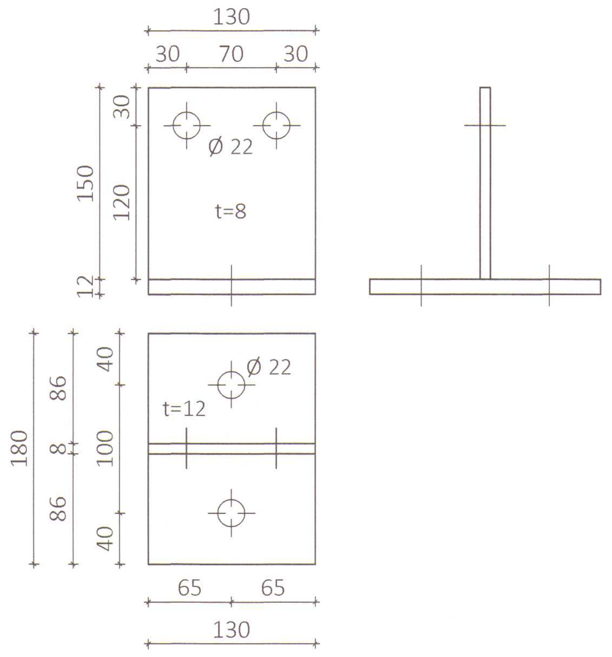
VR2 - Veggreim 90x200 Mkv.: 1:20
Samtals 2 stk.



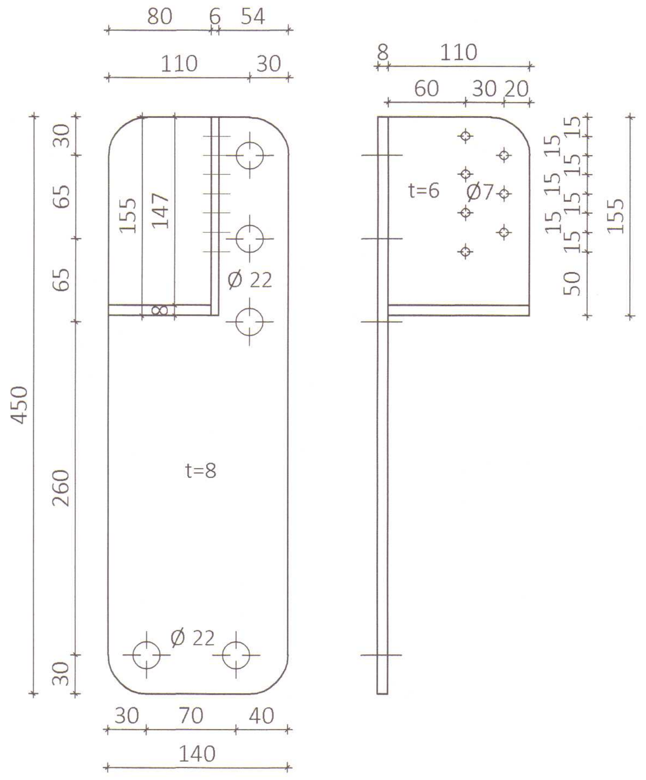
GR1 - Gaflreim 65x200 Mkv.: 1:20
Samtals 2 stk.



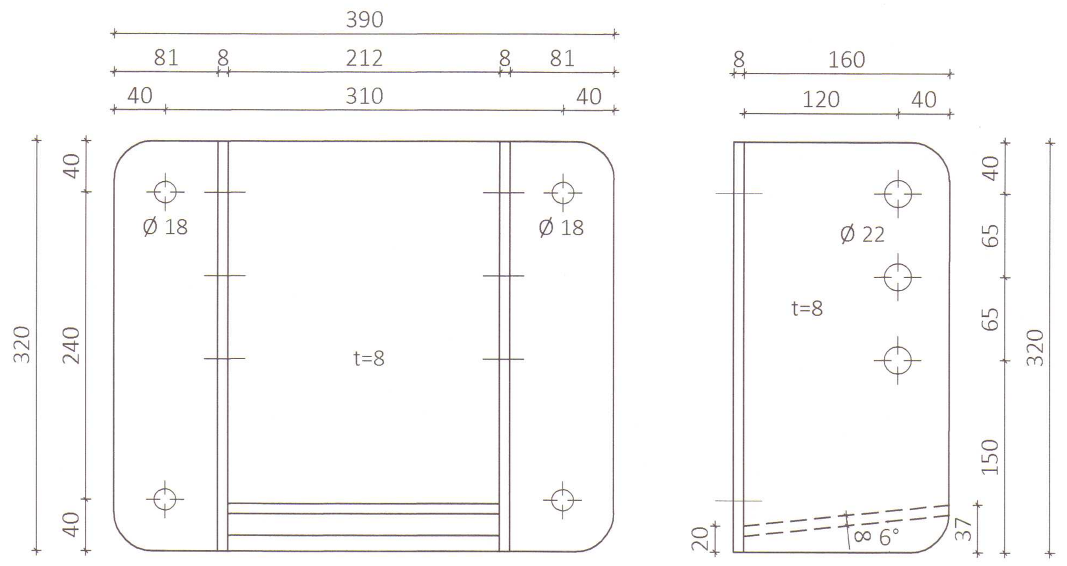
Stálfesting SH1 Mkv. 1:5
Samtals: 3 stk



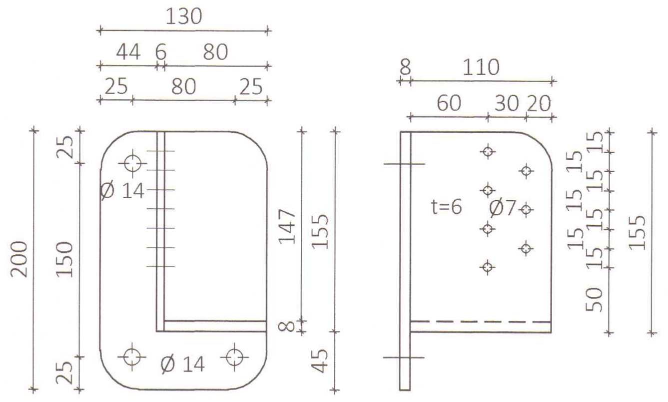
Stálfesting SH2 Mkv. 1:5
Samtals: 3 stk + 3 stk spegluðar



Stálfesting SH3 Mkv. 1:5
Samtals: 3 stk



Stálfesting SH4 Mkv. 1:5
Samtals: 1 stk + 1 stk spegluð



Notkun heimiluð á ábyrgð höfundar
06. júní 2018 08
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

Teikningaskrá - aðalteikningar

landnúmer 144257

Nr.	Heiti	Kvarði	Útgáfud.
	Aðaluppdrættir Ráðbarður SF		
HVH6101	Útlit og afstöðumynd	1:100, 1:500	18.10.2016
HVH6102	Grunnmyndir og byggingarlýsing	1:100	18.10.2016

Áritun hönnunarstjóra — Dags. áritunar: 5.6.2018

Skýringar fyrir límtré

Öll mál eru í mm

Límtré er í styrkleikaflokki GL30c samkvæmt ÍST/EN 14080:2013 og er í það notað vélflokkað greni frá Skandinavíu. Þeir límtrésbitar sem eru flettir úr stærri bitum, þ.e.a.s. bitar 65 mm að breidd eða minni, eru í styrkleikaflokki GL28c. Framleiðsla á límtré er CE vottuð af Norsk Treteknisk Institut. Timburgæði í límtré eru LS22 og LS15, vélflokkað greni skv. ÍST EN 14081-1:2005.

Í límtrésbita er notað MUF lím, ljóst melaminurealím sem samþykkt er fyrir límtrésburðarvirki, bæði fyrir utan- og innanhúsaðstæður og rakaflokka 1, 2, og 3 samkvæmt EN 301:2013.

Skýringar fyrir stálfestingar

Öll mál eru í mm

Stálgæði í sérsmíðuðum festingum er S235 samkvæmt ÍST EN10025-2:2004

Leyfileg þolvik í smíði platna og staðsetningu boltagata er +/- 1 mm

Suður skulu heilsjóðast með a>= 5 mm nema annað sé tekið fram

Allt stál skal galvanhúðað að smíði lokinni

MÓTTEKIÐ
06. júní 2018
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

Öll afnot og afritun teikningar að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi LímtréVírnet ehf.

Útg.	Dags.	Breyting	Br. af

LímtréVírnet
Byggingadeild - Lynghálsi 2 - 110 Reykjavík
kt. 440510-1160 - Sími: 412 5300

Heiti verks

Hlíðarvegur 6, Hvammstanga
Íþróttahús - viðbygging

Heiti teikningar

Smíðateikningar límtré og stálfestingar

Teiknað af:	Mælikvarði:	Verknúmer:	
KB	1:20, 1:5	DL18 011	
Yfirfarið af: BI	Dagsetning: 16.4.2018	Útgáfa nr.: 1	Nr. teikningar: 361

Nafn hönnuðar
Bjarni Ingibergsson
byggingatæknifræðingur
Kt. 030861-2729

Áritun hönnuðar — Dags. áritunar: 26/4 2018

Blaðstærð A1