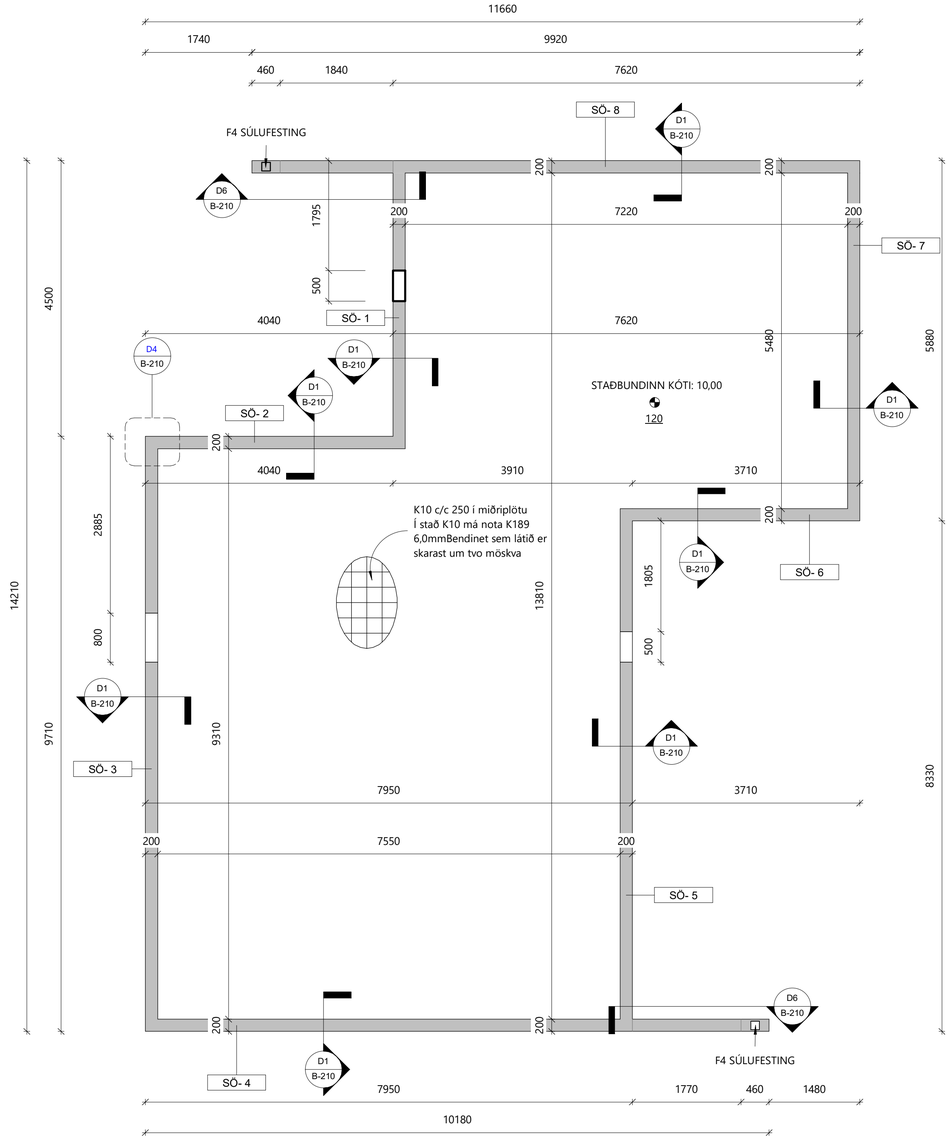
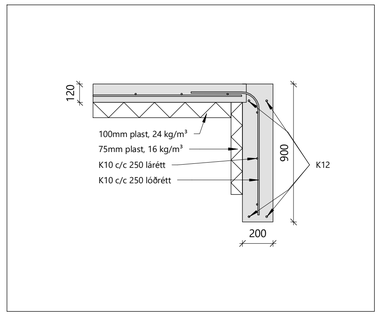


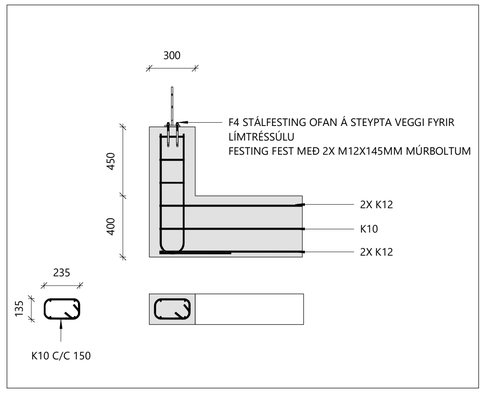
Sökkull
1 : 50

Steypt plata					
Merking		Flatarmál	Rúmmál	100mm plast	6mm járnamotta
Notkun	Auðkenni				
HS		109,2 m²	13 m³	109,2 m²	109,2 m²
Grand total: 1		109,2 m²	13 m³	109,2 m²	109,2 m²

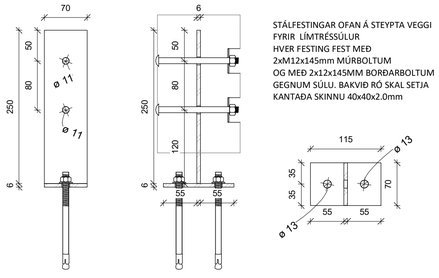
Sökkulveggir									
Merking		Lengd	Hæð	Fermetrar	Rúmmetrar	K12	Járnamotta 6mm	Sökkulplast 70mm	Stungu járn K10 1200mm (STK)
Notkun	Raðnúmer								
SÖ	1	4,5 m	0,9 m	3,9 m²	0,8 m³	18,00 m	3,9 m²	4,50 m	18
SÖ	2	4,11 m	0,9 m	3,6 m²	0,7 m³	16,45 m	3,6 m²	4,11 m	16
SÖ	3	9,57 m	0,9 m	8,2 m²	1,6 m³	38,27 m	8,2 m²	9,57 m	38
SÖ	4	10,11 m	0,9 m	8,4 m²	1,7 m³	40,43 m	8,4 m²	10,11 m	40
SÖ	5	8,33 m	0,9 m	7,4 m²	1,4 m³	33,32 m	7,4 m²	8,33 m	33
SÖ	6	3,74 m	0,9 m	3,2 m²	0,6 m³	14,96 m	3,2 m²	3,74 m	15
SÖ	7	5,71 m	0,9 m	5,1 m²	1,0 m³	22,83 m	5,1 m²	5,71 m	23
SÖ	8	9,9 m	0,9 m	8,1 m²	1,6 m³	39,60 m	8,1 m²	9,90 m	40
		55,96 m		48,0 m²	9,4 m³	223,86 m	48,0 m²	55,96 m	224



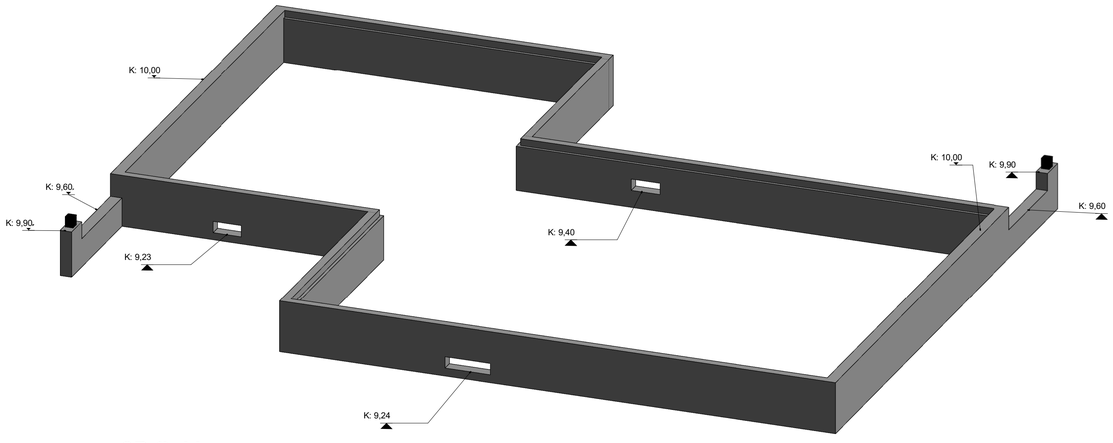
D1
1 : 20



D6
1 : 20



F4
1 : 5



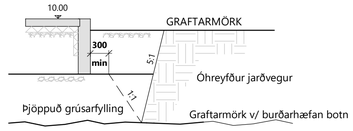
3D Sökkull

Grundun

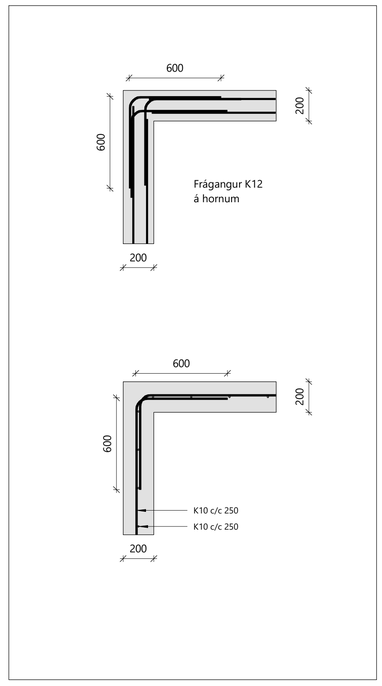
Grafa skal fyrir undirstöðum niður á heillegan burðarhæfan botn, það er klöpp eða frostfritt efni með grófleika sem svarar til malarefnis eða grófara, smbærilegt efni ofna á klöppina, bleytt hæfilega og þjappað.
Þjöppunin skal uppfylla eftirfarandi kröfur.
(Miðað við plötuprót) E2 > 100 MPa
E2/E1< 2,5

Til viðmiðunar:

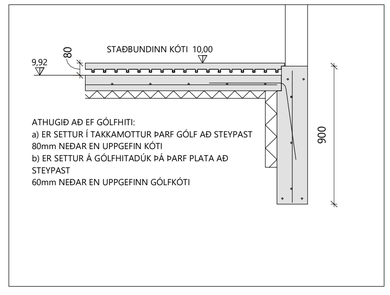
Tæki:	Lagþykkt	Fj. yfirf
5,0 tn víbróvaltari	0,4m	6
0,5 tn víbróvaltari	0,3m	4
0,3 tn víbróvaltari	0,2m	4



Grundun
1 : 50



D4
1 : 20



ATH Gólfhiti
1 : 20

RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Ástgeir Rúnar Sigmarsson
Kt. 0801892229
Dags.: 20.6.2024 11:20:04
Ástæða: Undirritun
RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags.: 21.6.2024 09:27:31
Ástæða: Staðfestir móttekið

Hönnunarforsendur:

Snjór:	Álagssvæði 1	2,1 kN/m²
Vindur:	z= 6.000 m	1,65 kN/m²
Notálag:	Gólfplata í íbúð	2,0 kN/m²
Notálag:	Gólfplata í bílskúr	3,0 kN/m²
Eiginþyngd:	Þak	0,6 kN/m²
	Steypa	25 kN/m²
	Útveggir	1,0 kN/m²

ATH: allir sökkulveggir eru 200mm breiðir
nema annað sé málsett.

Göt í sökkulveggjum og plötu fyrir lögnum:
Sjá teikningu: 301

Frágangur sökkulskauta sé í samræmi við
reglur viðkomandi rafveitu

K: 10,00 Staðbundinn Gólfkóti

Í stað K10 c/c 250
má nota bendinet 6mm sem er látið skarast um tvo möskva.

Steinsteypa

Steypa er C25/30 með a.m.k. 300kg Sement í m³.

Loftinnihald steypu: 6-8 %
V/S- tala (ummhverfisflokkur 2b): < 0,55
Sigmál steypu (S2): 50 - 90 mm
Mesta steinstærð: 32mm
Titra skal alla steypu.

Steypuhula á járnum:
Gildin eiga við um venjulegar aðstæður ef annað er ekki sýnt á teikningum. Þar sem tæringarhætta er mikil gilda aðrar reglur um steypuhulu járna.

	Plötur	Veggir	Bitar	Súlur
Innanhúss	15	20	20	20
Utanhúss	25	25	25	25
Sökklar	35	35	35	35
Steypt að jörð	50	50	50	50

Um bita og súlur gildir einnig:
C1> 1,5xd

Steypustyrktarstál
Stálgæði:
K- kambstál fyk= 500 MPa

Beyging stáls
d= allir sverleikar

Skeyting bendistáls er samkvæmt eftirfarnadi: D= 5 x d

Þvermál stáls, d í mm	10	12	16
Skeytilengd í mm	500	600	800

Lárétt járn sem koma í horn eða þvervegg skal beygja
skeytilengd fyrir horn.
Bending í sökkulveggi
2 K12 Efst og neðst
K10 c/c 250 lóðrétt
k10 c/c 250 lárétt

Mál eru í mm nema annars sé getið.

BR	DAGS	BREYTING

Verk:
Villingavatn L170952

Efni:
Sökkull og Deili

TEIKNAÐ:	HANNAÐ:	YFIRFARIÐ:
SÞB	ÁRS	ÁRS
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMÞYKKT: Ástgeir R. Sigmarsson		KT: 080189-2229
ÚTGÁFA DAGS: 02.11.2023	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 22-44-2

Ástgeir R. Sigmarsson
BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.Sc
S: 6932043 - astgeir@sghus.is
KT: 080189-2229

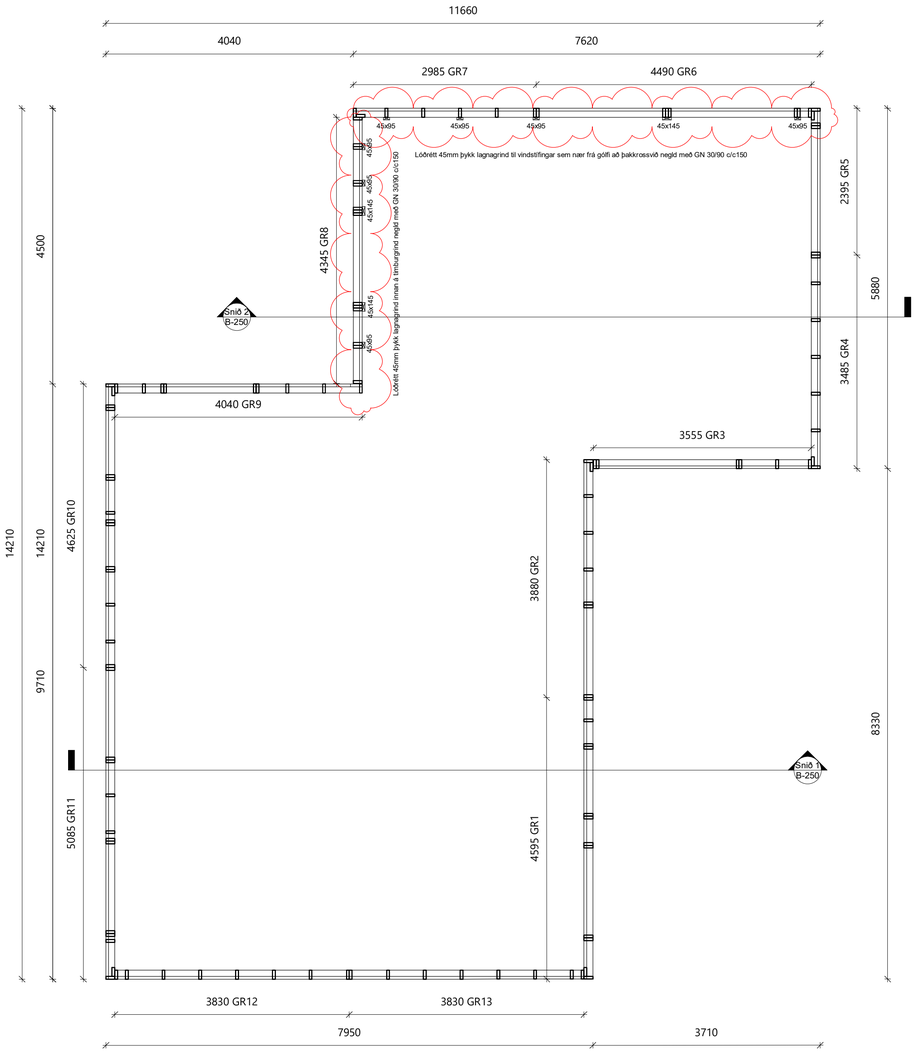
TEIKNING NR: **B-210**

SGHÚS

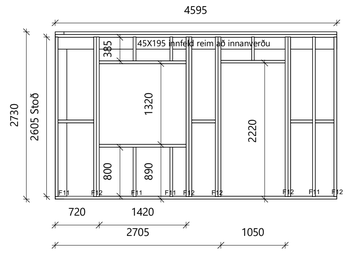
BLAÐSTÆRÐ: A1

1:100 0 1 2 3 4 5 m

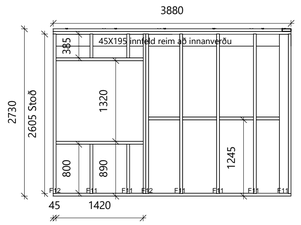
Teikninguna má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.



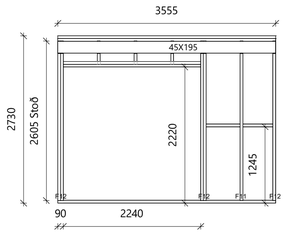
Grindur
1 : 50



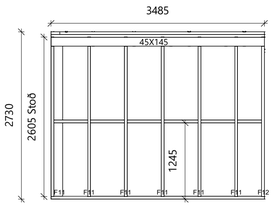
Grind 1
1 : 50



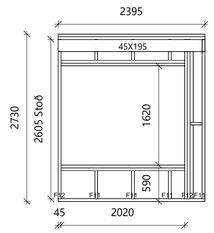
Grind 2
1 : 50



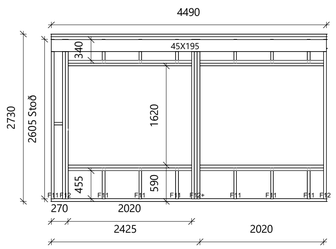
Grind 3
1 : 50



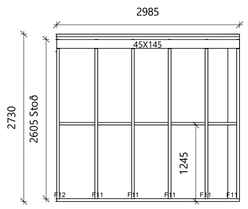
Grind 4
1 : 50



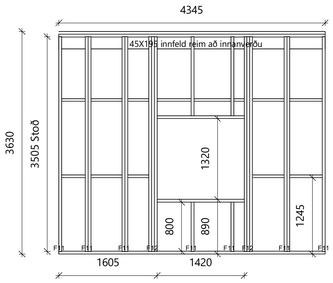
Grind 5
1 : 50



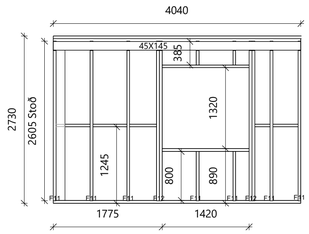
Grind 6
1 : 50



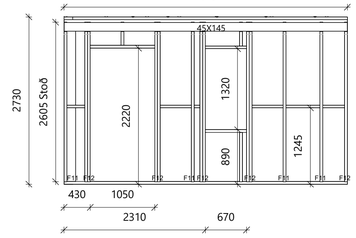
Grind 7
1 : 50



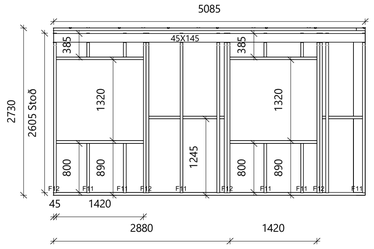
Grind 8
1 : 50



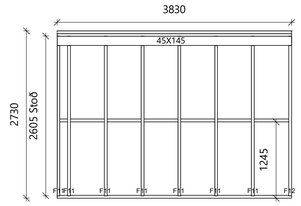
Grind 9
1 : 50



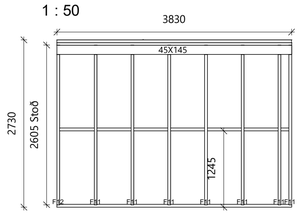
Grind 10
1 : 50



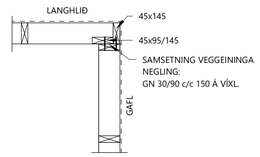
Grind 11
1 : 50



Grind 12
1 : 50



Grind 13
1 : 50



Frágangur horna
1 : 20

TRÉVIRKI

GÆÐAFLOKKAR - TIMBURGÆÐI:
BURÐARVIÐIR SKULU VERA C24 SKV. ÍST EN338.
LÍMTRÉ SKAL VERA GL30c SAMKVÆMT ÍST EN14080 EÐA GL24c.
KROSSVIÐUR SKAL VERA RAKAÞOLINN
GRENIKROSSVIÐUR SEM UPPFYLLIR
RAKAMÓTSTÖÐUFLOKK EN636-3 S, CLASS 3 OG
LÍMINGARFLOKK EN314-3.
OSB PLÖTUR SKULU VERA OSB/3 FYRIR UMHVERFISFLOKK 2 (SC2) SKV. EN300.
RAKASTIG Í TIMBRI VIÐ UPPSETNINGU SKAL EKKI VERA HÆRRA EN 15%.
ÞAR SEM TIMBUR LEGGST AÐ STEYPU SKAL SETJA TJÖRUPAPPA Á MILLI EF EKKI ER NOTAÐUR GAGNVARINN VIÐUR. GAGNVARIÐ TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL VERA FÚAVARIÐ MEÐ A-VÖRN.

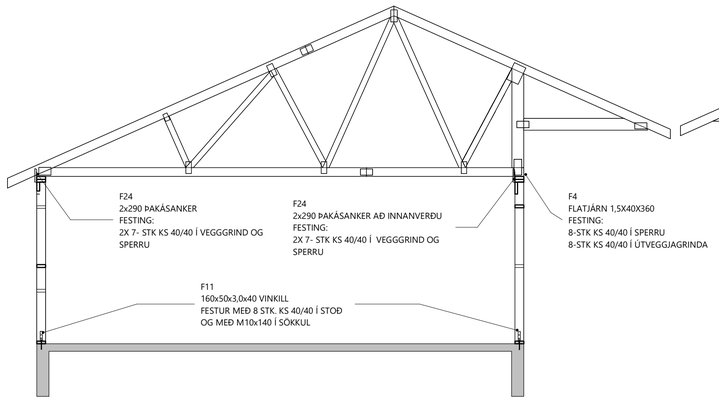
FESTIJÁRN, NAGLAR, BOLTAR, SKRÚFUR:

STÁLGÆÐI Í TIMBURFESTINGUM SKULU A.M.K. VERA ST37-2 SKV. DIN17100.
ALLAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANISERAÐAR EÐA SINKHÚÐAÐAR.
ÖLL FESTIJÁRN, BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR Í GAGNVARIÐ TIMBUR SKULU GALVANISERUÐ EÐA RYÐFRÍ. EKKI MÁ NOTA SAMAN RYÐFRÍA NAGLA OG GALVANISERUÐ FESTIJÁRN.
STÆRÐ Á BOLTUM ER TÁKNAÐ MEÐ TIL M10xLENGD, ÞAR SEM 10 ER ÞVERMÁL BOLTA Í mm.
STÆRÐ SKRÚFA OG SAUMS ER TÁKNUÐ MEÐ DxL ÞAR SEM D ER ÞVERMÁL EÐA KANTLENGD Í mm OG L ER LENGD Í mm.
BOLTAR OG RÆR SKULU A.M.K. VERA Í GÆÐAFLOKKI 4.6 SAMKVÆMT ÍST EN 20898-1. ÞEGAR BORAÐ ER FYRIR BOLTUM ÞÁ MÁ BORÞVERMÁL MEST VERA 1 mm STÆRRA EN BOLTAÞVERMÁL. UNDIR RÆR OG BOLTAHAUSA SEM KOMA AÐ TIMBRI KOMI SKINNA MEÐ ÞVERMÁL EÐA KANTMÁL > 3xD OG ÞYKKT > 0.3xD.

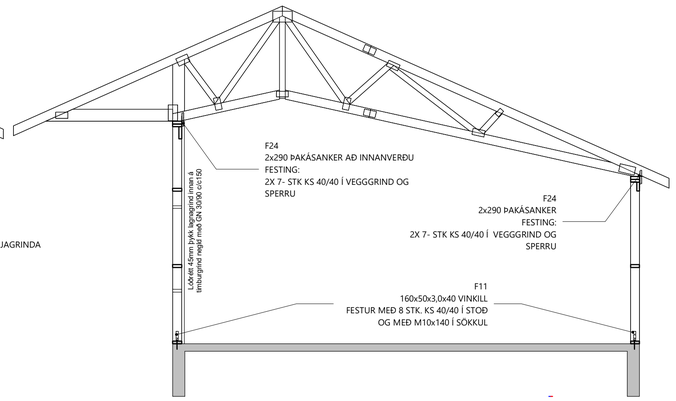
SAUMUR ER ALMENNT
HRINGSAUMUR/KAMBSAUMUR/SKOTSAUMUR, NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM. TOGÞOL NAGLA SÉ A.M.K. FU,K = 600 MPA. LÁGMARKSHEFTILENGD NAGLA ER 6D EN KANTSAUMS 8D. EF ÞYKKT TIMBURS SEM NEGLT ER Í GEGNUM ER MINNA EN 7D ÞÁ ÞARF
AÐ BORA FYRIR NÖGLUM.

LASKAR Á SPERRUM:
GALVANISERAÐAR GADDAPLÖTUR FRÁ MIITek-GNT100S.
STÆRÐ GEFIN Í HxB Í mm.
SPERRUR FRAMLEIDDAR Í VERKSMIÐJU SG-HÚSA Á SELFOSSI

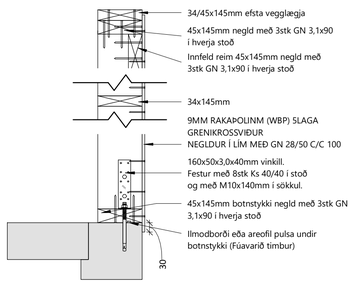
ATH: EFSTA REIM Á GRINDUM / EININGUM ER SETT Á STAÐNUM EFTIR AÐ GRINDUR / EININGAR HAFA VERIÐ REISTAR UPP.



Snið 1
1 : 50



Snið 2
1 : 50



Snið í einingu
1 : 10

BR	DAGS	BREYTING

Verk:
Villingavatn L170952

Efni:
Grunnmynd og ásýnd grindur

TEIKNAÐ:	HANNAÐ:	YFIRFARIÐ:
ÁRS	ÁRS	ÁRS
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMÞYKKT: Ástgeir R. Sigmarsson		KT: 080189-2229
ÚTGÁFA DAGS: 05.03.2024	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 22-44-2

Ástgeir R. Sigmarsson
BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.Sc
S: 6932043 - astgeir@sghus.is
KT: 080189-2229

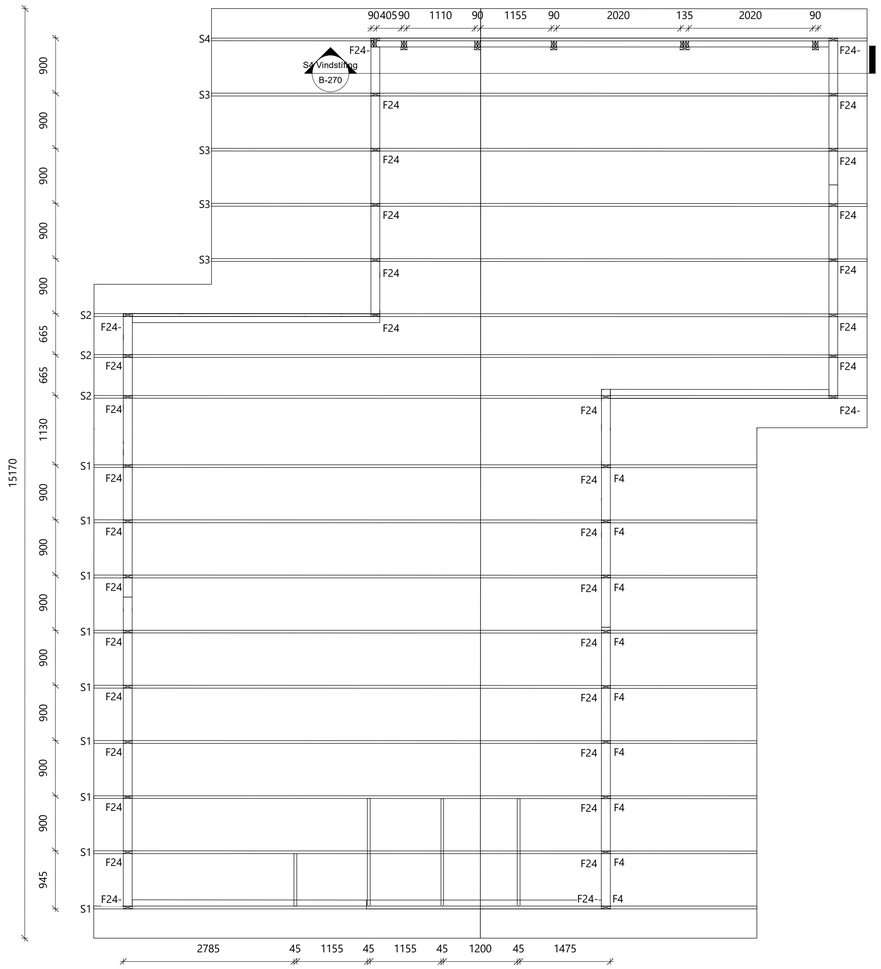
TEIKNING NR: **B-250**

SGHUS

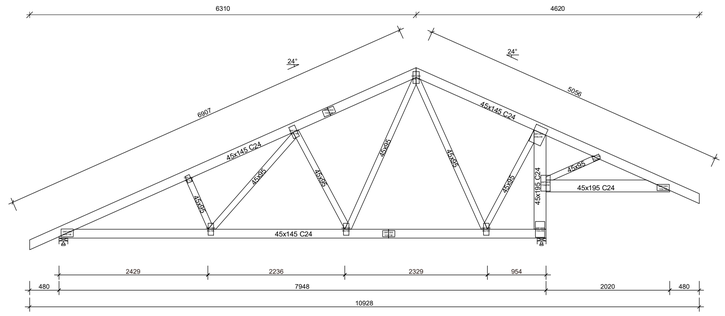
BLAÐSTÆRÐ: A1

1:50 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m

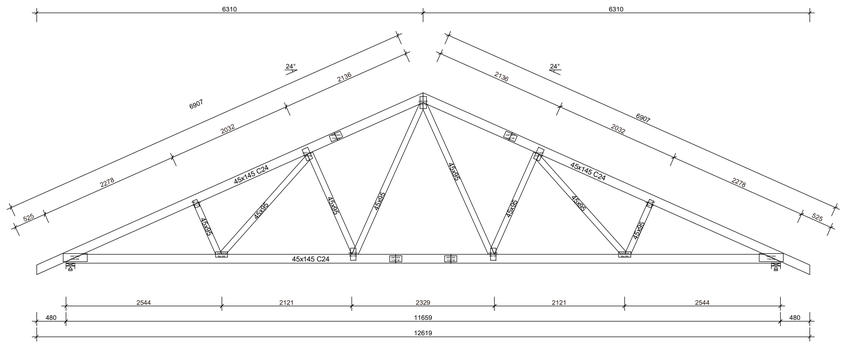
Teikninguna má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.



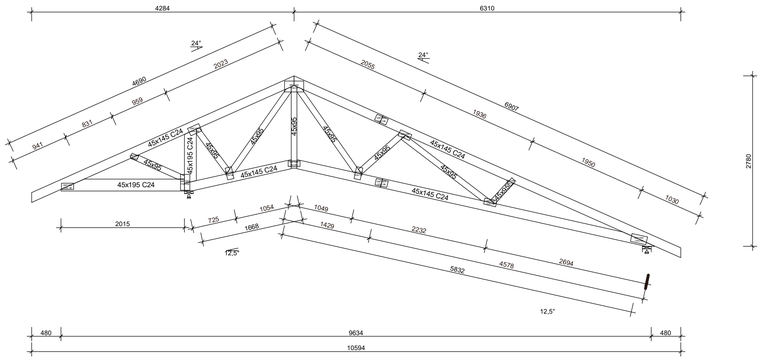
Sperruplan
1 : 50



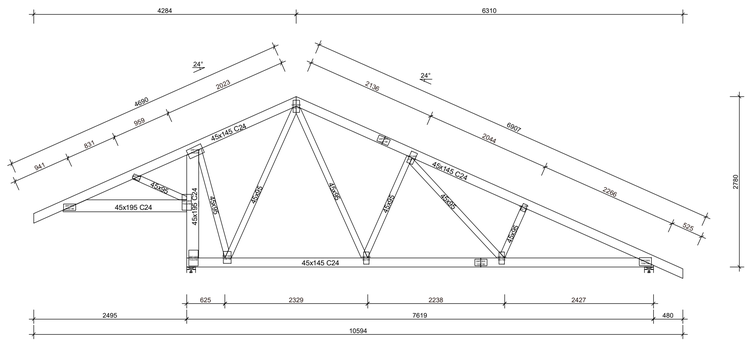
S1
1 : 50



S2
1 : 50



S3
1 : 50



S4
1 : 50

F4
FLATJÁRN 1,5X40X360
FESTING:
8-STK KS 40/40 Í SPERRU
8-STK KS 40/40 Í ÚTVEGGJAGRINDA

F11
ALMENNT Á EINFALDA STOÐ
160X50X3,0X40 VINKILL
M10X122 MÚRBOLTI Í SÖKKUL
10STK. KS 40/40

F11+
F11 AUK 2 STK. M10 BORÐARBOLTAR Í GEGNUM STOÐ

F12
ALMENNT Á TVÖFALDA STOÐ
2X160X50X3,0X40MM VINKILL
2X M10X122 MÚRBOLTI Í SÖKKUL
2X 10STK. KS 40/40

F12+
F12 AUK 2 STK. M10 BORÐARBOLTAR Í GEGNUM STOÐ

F21
2X 90 VINKILL MEÐ STYRKINGU
NEGLDUR Í SPERRU MEÐ KS 2X 40/40
7STK Í SPERRU OG KS 2X 7STK 40/40 Í 34X145 REIM

F21-
90 VINKILL MEÐ STYRKINGU
NEGLDUR Í SPERRU MEÐ KS 40/40 7STK Í SPERRU OG 7STK 4,0X80MM TRÉSKRÚFURNIÐUR Í 34X145 REIM

F24
2x Þakásanker 290
Negling:
7 stk. Ks 40/40 í Dregara/Vegggrind/Sperru
7 stk. Ks 40/40 í Gólfbita/Sperru/Stólasperru

F24-
290 ÞAKÁSANKER
Negling:
7 stk. Ks 40/40 í Dregara/Vegggrind/Sperru
7 stk. Ks 40/40 í Gólfbita/Sperru/Stólasperru

TRÉVIRKI

GÆÐAFLOKKAR - TIMBURGÆÐI:
BURÐARVIÐIR SKULU VERA C24 SKV. ÍST EN338.
LÍMTRÉ SKAL VERA GL30c SAMKVÆMT ÍST EN14080 EÐA GL24c.
KROSSVIÐUR SKAL VERA RAKAÞOLINN
GRENIKROSSVIÐUR SEM UPPFYLLIR RAKAMÓTSTÖÐUFLOKK EN636-3 S, CLASS 3 OG LÍMINGARFLOKK EN314-3.
OSB PLÖTUR SKULU VERA OSB/3 FYRIR UMHVERFISFLOKK 2 (SC2) SKV. EN300.
RAKASTIG Í TIMBRI VIÐ UPPSETNINGU SKAL EKKI VERA HÆRRA EN 15%.
ÞAR SEM TIMBUR LEGGST AÐ STEYPU SKAL SETJA TJÖRUPAPPA Á MILLI EF EKKI ER NOTAÐUR GAGNVARINN VIÐUR. GAGNVARIÐ TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL VERA FÚAVARIÐ MEÐ A-VÖRN.

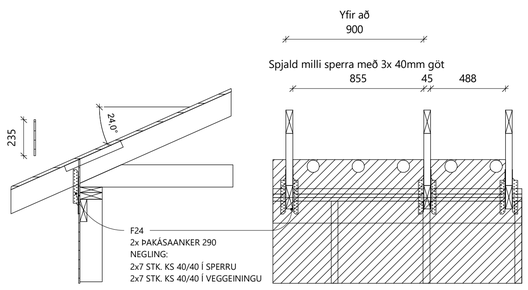
FESTIJÁRN, NAGLAR, BOLTAR, SKRÚFUR:

STÁLGÆÐI Í TIMBURFESTINGUM SKULU A.M.K. VERA ST37-2 SKV. DIN17100.
ALLAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANISERAÐAR EÐA SINKHÚÐAÐAR.
ÖLL FESTIJÁRN, BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR Í GAGNVARIÐ TIMBUR SKULU GALVANISERUÐ EÐA RYÐFRÍ. EKKI MÁ NOTA SAMAN RYÐFRÍA NAGLA OG GALVANISERUÐ FESTIJÁRN.
STÆRÐ Á BOLTUM ER TÁKNAÐ MEÐ TIL M10xLENGD, ÞAR SEM 10 ER ÞVERMÁL BOLTA Í mm.
STÆRÐ SKRÚFA OG SAUMS ER TÁKNUÐ MEÐ DxL ÞAR SEM D ER ÞVERMÁL EÐA KANTLENGD Í mm OG L ER LENGD Í mm.
BOLTAR OG RÆR SKULU A.M.K. VERA Í GÆÐAFLOKKI 4.6 SAMKVÆMT ÍST EN 20898-1. ÞEGAR BORAÐ ER FYRIR BOLTUM ÞÁ MÁ BORÞVERMÁL MEST VERA 1 mm STÆRRA EN BOLTAÞVERMÁL. UNDIR RÆR OG BOLTAHAUSA SEM KOMA AÐ TIMBRI KOMI SKINNA MEÐ ÞVERMÁL EÐA KANTMÁL > 3xD OG ÞYKKT > 0.3xD.

SAUMUR ER ALMENNT
HRINGSAUMUR/KAMBSAUMUR/SKOTSAUMUR, NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM. TOGÞOL NAGLA SÉ A.M.K. FU,K = 600 MPA. LÁGMARKSHEFTILENGD NAGLA ER 6D EN KANTSAUMS 8D. EF ÞYKKT TIMBURS SEM NEGLT ER Í GEGNUM ER MINNA EN 7D ÞÁ ÞARF AÐ BORA FYRIR NÖGLUM.

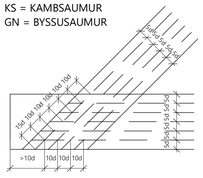
LASKAR Á SPERRUM:
GALVANISERAÐAR GADDAPLÖTUR FRÁ MIITek-GNT100S.
STÆRÐ GEFIN Í HxB Í mm.
SPERRUR FRAMLEIDDAR Í VERKSMIÐJU SG-HÚSA Á SELFOSSI

ATH: EFSTA REIM Á GRINDUM / EININGUM ER SETT Á STAÐNUM EFTIR AÐ GRINDUR / EININGAR HAFA VERIÐ REISTAR UPP.

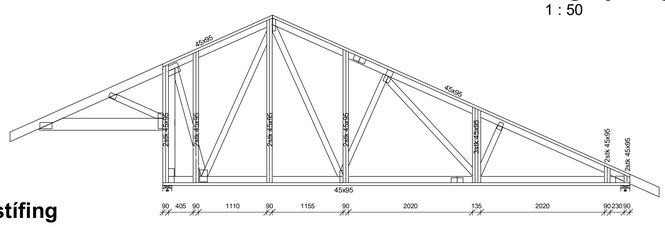


Spjöld milli sperra
1 : 20

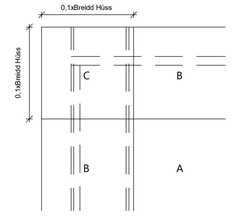
LÁGMARKSFJARLÆGÐIR NAGLA SKÝRINGARMYND GILDIR FYRIR TIMBUR/TIMBUR TENGINGU.
d=ÞVERMÁL NAGLA
(d=4.0mm FYRIR KS 40/40)
FYRIR TIMBUR/STÁL TENGINGU MÁ MINNKA MILLIBIL NAGLA UM 0.7xGILDIN Á SKÝRINGARMYND.
N = KANTAÐUR SAUMUR
KS = KAMBSAUMUR
GN = BYSSUSAUMUR



Naglafjarlægðir
1 : 50



S4 Vindstífing
1 : 50



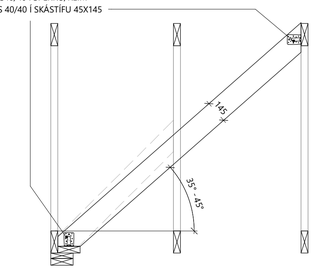
ÞAKJÁRN NEGLIST Í SAMRÆMI VIÐ RB-BLAÐ 47.103.

HEITGALVANHÚÐAÐUR KAMBSAUMUR 4/63 MEÐ ÞÉTTINGU.

SVÆÐI A: 10 STK./M2
SVÆÐI B: 16 STK./M2
SVÆÐI C: 21 STK./M2

Negling þaks
1 : 50

F21
90 VINKILL MEÐ STYRKINGU
2X 7-STK. KS40/40 Í SPERRU/REIM
2X 7-STK KS 40/40 Í SKÁSTÍFU 45X145



Gaflstífa
1 : 20

BR	DAGS	BREYTING

Verk:
Villingavatn L170952

Efni:
Grunnmynd og ásýnd sperrur

TEIKNAÐ:	HANNAÐ:	YFIRFARIÐ:
ÁRS	ÁRS	ÁRS
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMÞYKKT: Ástgeir R. Sigmarsson		KT: 080189-2229
ÚTGÁFA DAGS: 05.03.2024	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 22-44-2

Ástgeir R. Sigmarsson
BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.Sc
S: 6932043 - astgeir@sghus.is
KT: 080189-2229

TEIKNING NR: **B-270**

BLAÐSTÆRÐ: A1

Teikninguna má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.

Útprentun: 05/03/24
Vistað: 5.3.2024 10:51:53
Skrá: C:\Users\Lenovo\SG Húseiningar ehf\SGHus-Verkefni - SGHús-Verkefni\04. Fyrri verk- TET\Teikningar\2022\22-44-2 Villingavatn (Ólöf)\04- Teikningar\01- Revit_AutoCad\1. Revit\Villin,vatn.rvt