Desember 2023

Spákonufellshöfði
FF2022 Lokaskýrsla

Sveitarfélagið
Skagaströnd

ESJA Architecture

Fuglaskoðunarhús

Fuglaskoðunarhús

Framkvæmd við fuglaskoðunarhúsið lauk í byrjun desember 2023

Ferlið

Val á staðsetningu, sumar 2022
Alexandra sveitarstjóri

Val á staðsetningu, sumar 2022
Valtýr og Einar frá Náttúrustofu NV

Staðsetning fuglaskoðunarhúss
sumar 2022

Staðsetning fuglaskoðunarhúss
sumar 2022

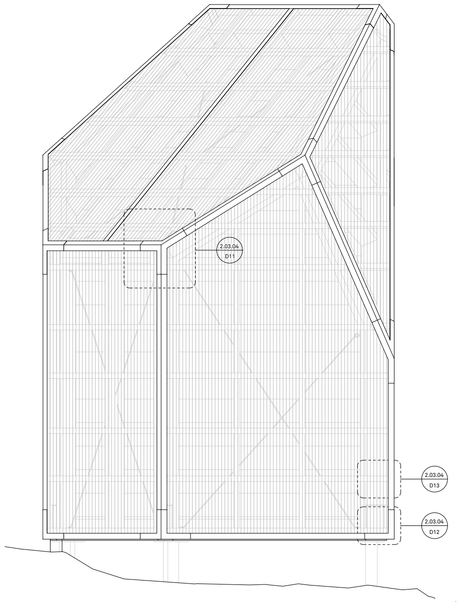
Staðsetning fuglaskoðunarhúss
sumar 2022

Hönnun

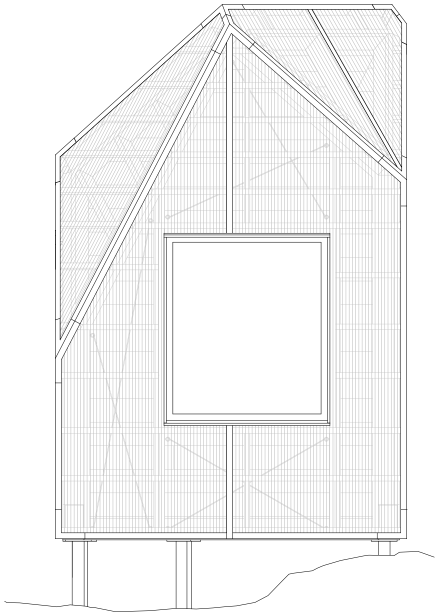
Arkitekt: ESJA Architecture
Burðarþol: Stoð verkfræðistofa

Húsið er hannað fyrir mikið vind- og veðurálag. Lagt var upp úr að snerta landslagið sem léttast vegna náttúrunnar og stöðu svæðisins sem fólkvangs, og því stendur húsið eingöngu á fimm stálstoðum sem festar eru beint í bergið.

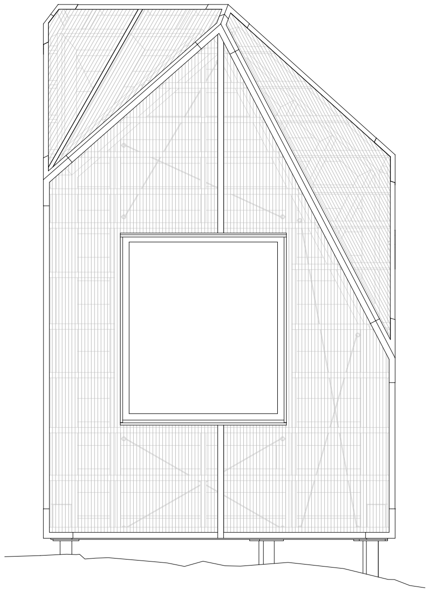
Húsið er byggt úr íslensku greni og ösp úr Hallormsstaðaskógi og klætt með polycarbonate klæðningu sem er hálfgegnsæ og verður mattari með tímanum. Útlit hússins breytist með birtunni, timbrið sést í gegn að hluta til og himininn speglast einnig í klæðningunni.



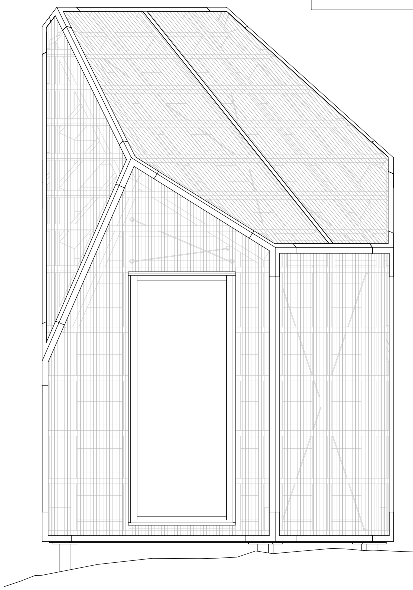
Austurhlið
1:20



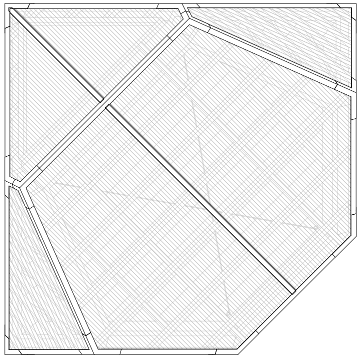
Norðurhlið
1:20



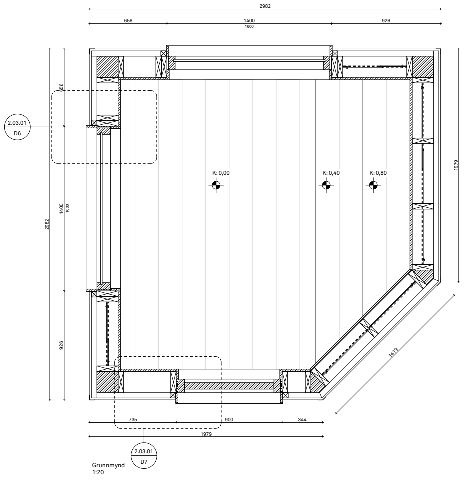
Vesturhlið
1:20



Suðurhlið
1:20



Ofanmynd
1:20



Grunnmynd
1:20

GREINARGERÐ

ALMENNT
Fuglaskoðunarhúsið er áningarstaður á Spákonufellshöfða, til fuglaskoðunar, nestisstoppa, útsýnisskoðunar og þar fram eftir götunum. Húsið situr á klettabrún á norðanverðum höfðanum með útsýni á Arnarstapa og út á Húnaflóa. Form hússins minnir á kristal og er innblásið af sögunni um Þórdísi spákonu sem höfðinn dregur nafn sitt af. Aðgangur að húsinu er fótgangandi um stígakerfi höfðans.

Fuglaskoðunarhúsið er 8,5m2 að flatarmáli og 4,5 m að hæð. Húsið er timburhús úr íslensku timbri, klætt að utan með plastplötum og stendur á punktundirstöðum.

BURÐARVIRKI OG UPPBYGGING
Burðargrind er úr íslensku greni. Bitastærð er 47x180mm.

Húsið er klætt með 16mm polycarbonate multiwall plötum sem standa lóðrétt. Sérsmíðaðar áláfellur eru á samskeytum á hornum og plötusamskeytum. Klæðningin er fest á láréttar lektur 47x45mm úr gagnvörðu efni.

Grindin er klædd að innan með asparborðum 19x200mm, sem virka sem afstífing. Vegna mikils vindálags á a staðnum eru að auki vírkrossar í grindinni til afstífingar.

Húsið er óeinangrað og óupphitað.

UNDIRSTÖÐUR
Undirstöður eru punktundirstöður. Hús verður byggt ofan á stálundirstöðum sem verða úr ferk. prófílum með ásoðnum plötum og vinklum til festu við timburgrindur veggja. Kjarnaboruð verða göt í klöpp fyrir undirstöður og steypt að þeim með blandaðri staurasteypu.

GLUGGAR OG HURÐIR
Gluggar eru úr timbri, lakkað með glæru lakki.
Flasning er gerð úr ösp, sem er lökkuð með glæru lakki.

FLUTNINGAR Á VERKSTAÐ
Ekki er hægt að aka á bíl að svæðinu og þetta þarf að hafa í huga við alla framkvæmd og útfærslu. Vegg- og þakfletir eru byggðir í einingum í verksmiðju og festir saman á verkstað. Tryggja þarf að forsmíðaðar einingar séu ekki stærri en svo að hægt sé að koma þeim á verkstað án stórra vinnutækja. Gert er ráð fyrir að efninu verði ekið áleiðis á svæðið með fjórhjóli og kerru og borið að framkvæmdarsvæðinu.

ÖRYGGI Á VERKSTAÐ
Verktaki skal tryggja að öryggi á verkstað uppfylli kröfur Vinnueftirlitsins.

Frágangur og umhirða á byggingarstað skal ávallt vera þannig að ekki skapist hætta á slysum. Mikilvægt er að verksvæði sé vel hreinsað í verklok.

SKILYRÐI FRÁ UMHVERFISSTOFNUN
Verkstaður er innan fólkvangsins Spákonufellshöfða, sem er umhverfisverndarsvæði. Af þeim sökum skal sérstaklega vanda til verks og tryggja að rask á verkstað og truflun á fugla- og plöntulífi sé haldið í algeru lágmarki. Til mótvægis við rask sem verður vegna framkvæmdarinnar skal jarðvegur færður til fyrra horfs.

Verkið skal fylgja leiðbeiningum og skilyrðum í útgefnu leyfisbréfi frá Umhverfisstofnun frá 21. október 2022, tilvísunarnúmer UST202207-148/I.M.B.

Skilyrði er að hafa bréfið með í för á meðan verkefninu stendur og kynna fyrir starfsfólki þau skilyrði sem fylgja leyfinu, áður en undirbúningur og vinna hefst.

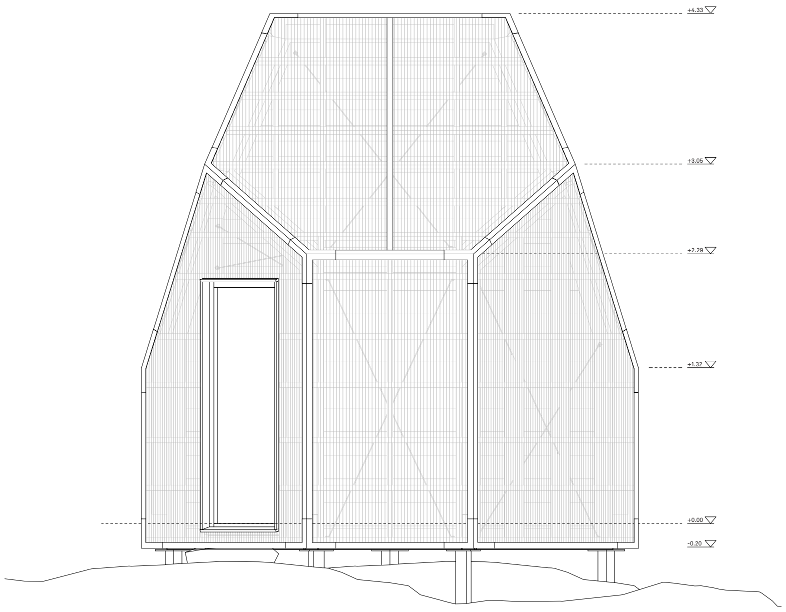
BR. DAGS. SKÝRING TEIKNAÐ

VERK **Fuglaskoðunarhús á Spákonufellshöfða**	
HEIMILISFANG Spákonufellshöfði Landnúmer: ... Skagaströnd Staðgreinir: ...	VERK NR. 2207
TEIKNING Grunnmyndir og útlit	TEIKNING NR. 1.01.01
DAGSETNING 05.09.2023 KVARÐI 1:20@A1	BREYTING NR. 0
AUÐUR HREIÐARSDÓTTIR Arkitekt MAA kt. 150588-3089	

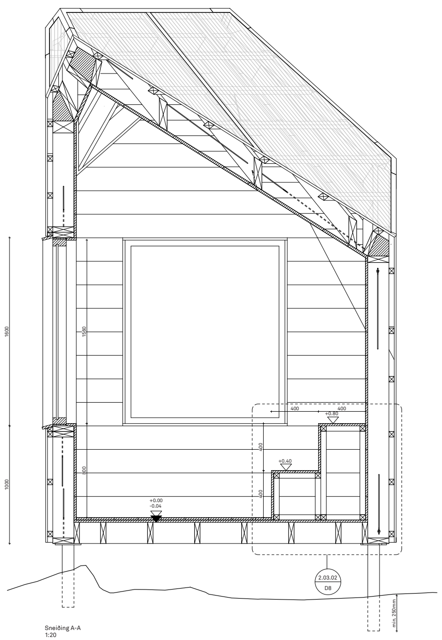
ESJA
ESJA Architecture
Vesterbrogade 115
1620 København V
CVR. 36335793
+45 9119 4065
esjaarchitecture.com

© ESJA ARCHITECTURE

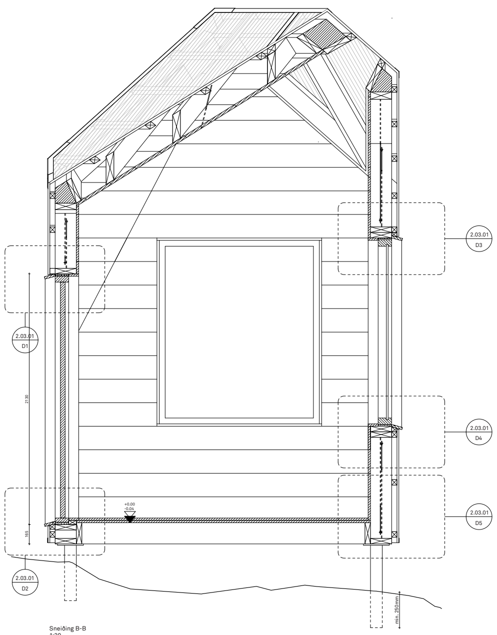
Öll mál eru í mm. Ekki skal mæla af teikningum. Öll mál athugist á staðnum. Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitekt strax.



Suðausturhlið
1:20



Sneiðing A-A
1:20



Sneiðing B-B
1:20

Afstöðumynd 1:200

BR. DAGS. SKÝRING TEIKNAÐ

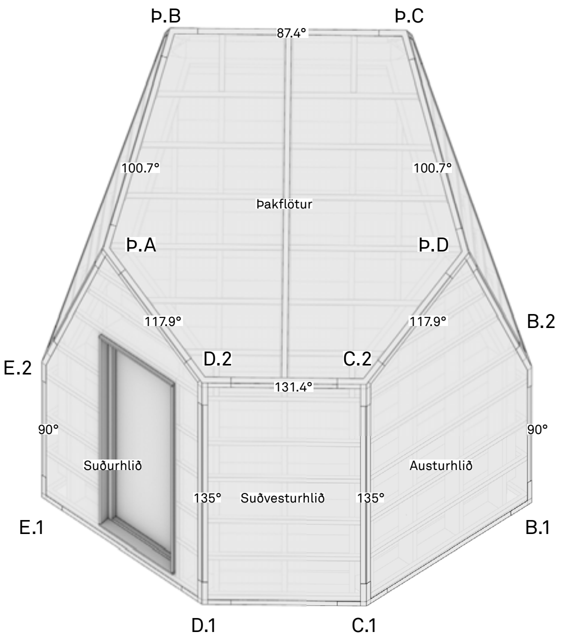
VERK

**Fuglaskoðunarhús
á Spákonufellshöfða**

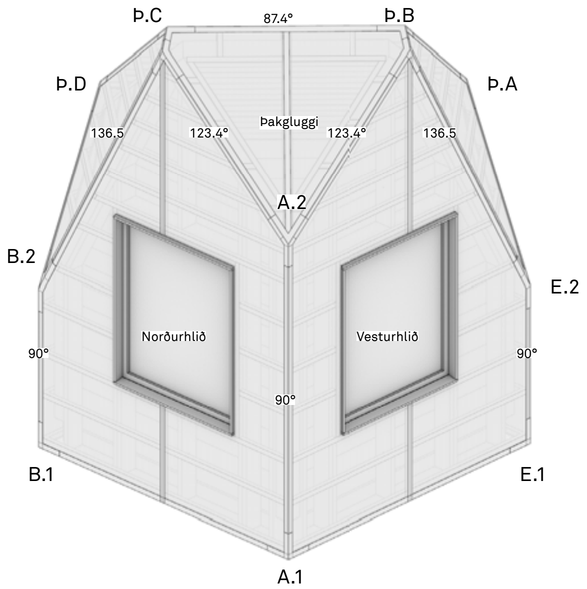
HEIMILISFANG		VERK NR.
Spákonufellshöfði Skagaströnd	Landnúmer: ... Staðgreinir: ...	2207
TEIKNING Afstöðumynd, útlit ,snið		TEIKNING NR. 1.01.02
DAGSETNING 05.09.2023	KVARÐI 1:20/1:200@A1	BREYTING NR. 0
AUÐUR HREIÐARSDÓTTIR Arkitekt MAA kt. 150588-3089		
ESJA	ESJA Architecture Vesterbrogade 115 1620 København V	CVR. 36335793 +45 9119 4065 esjaarchitecture.com

© ESJA ARCHITECTURE

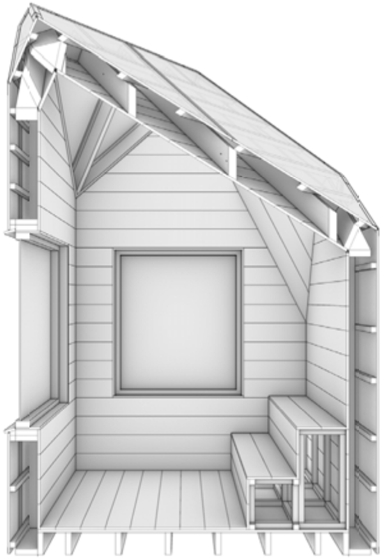
Öll mál eru í mm. Ekki skal mæla af teikningum. Öll mál athugist á staðnum. Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitekt strax.



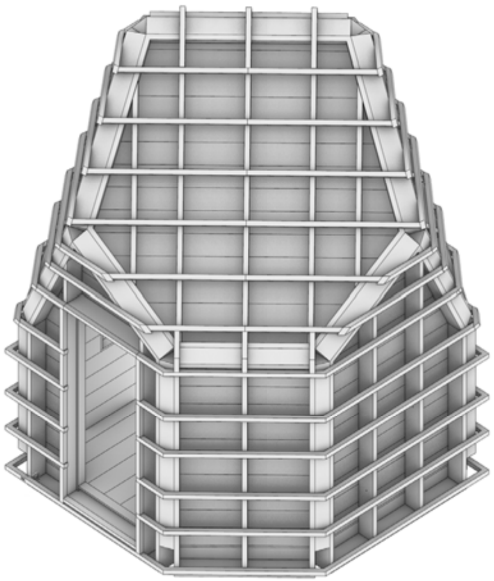
Útlit séð frá landi



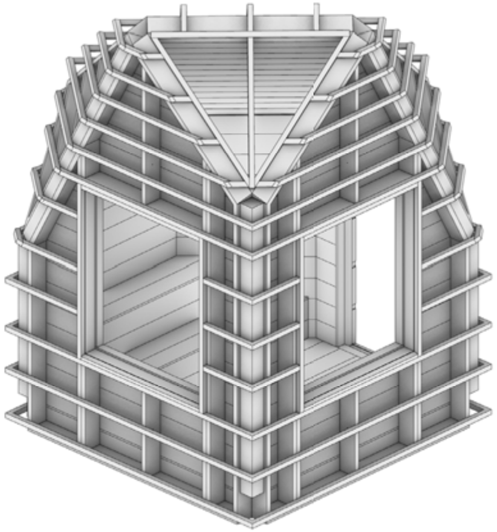
Útlit séð frá sjó



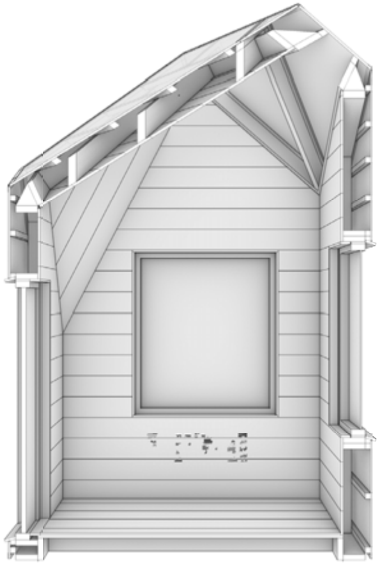
Snið í bekk og glugga



Grind + lektur séð frá landi



Grind + lektur séð frá sjó



Snið í hurð og þakglugga

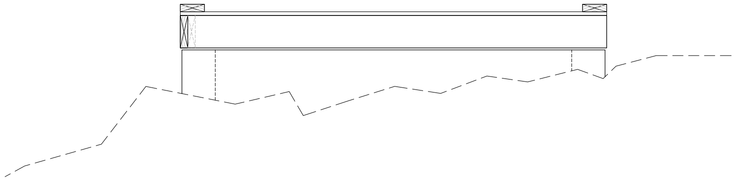
BR. DAGS. SKÝRING | TEIKNAÐ

VERK	
Fuglaskoðunarhús á Spákonufellshöfða	
HEIMILISFANG Spákonufellshöfði Landnúmer: ... Skagaströnd Staðgreinir: ...	VERK NR. 2207
TEIKNING Skýringaruppdráttur 3D yfirlitsmyndir	TEIKNING NR. 2.04.06
DAGSETNING 05.09.2023	KVARÐI Án kvarða@A1
BREYTING NR. 0	
AUÐUR HREIÐARSDÓTTIR Arkitekt MAA kt. 150588-3089	
ESJA	ESJA Architecture Vesterbrogade 115 1620 København V
CVR. 36335793 +45 9119 4065 esjaarchitecture.com	

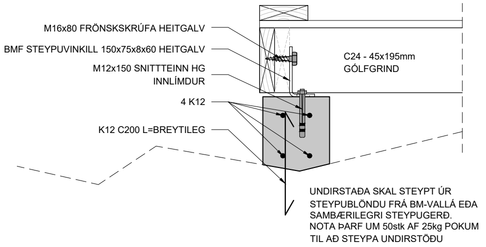
© ESJA ARCHITECTURE

Öll mál eru í mm. Ekki skal mæla af teikningum. Öll mál athugist á staðnum. Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitekt strax.

ÁSÝND Á GÓLFGRIND OFAN Á SÖKKLUM mkv. 1:10

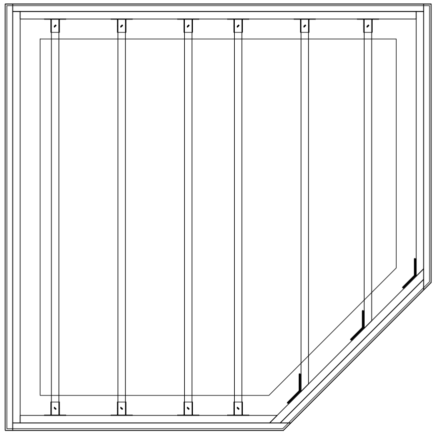


UPPBYGGING SÖKKLA UNDIR GÓLFGRIND HÚSS mkv. 1:10

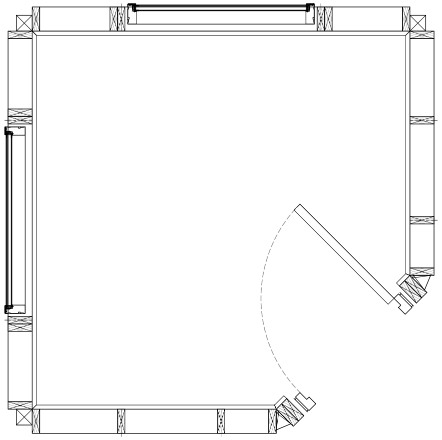


Reitur byggingarfulltrúa

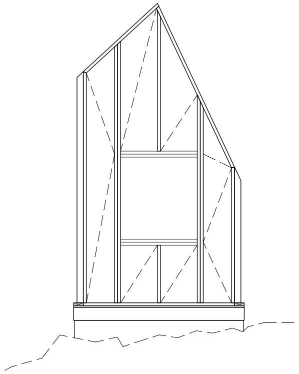
GRUNNMYND GÓLFGRINDAR mkv. 1:20



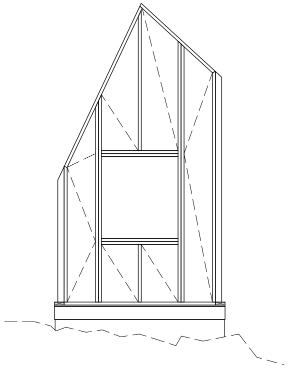
GRUNNMYND VEGGJAGRINDA mkv. 1:20



VEGGJAGRIND NORÐVESTUR mkv. 1:50



VEGGJAGRIND NORÐAUSTUR mkv. 1:50



Áritun hönnunarstjóra

STOÐ EHF. VERKFRÆÐISTOFA

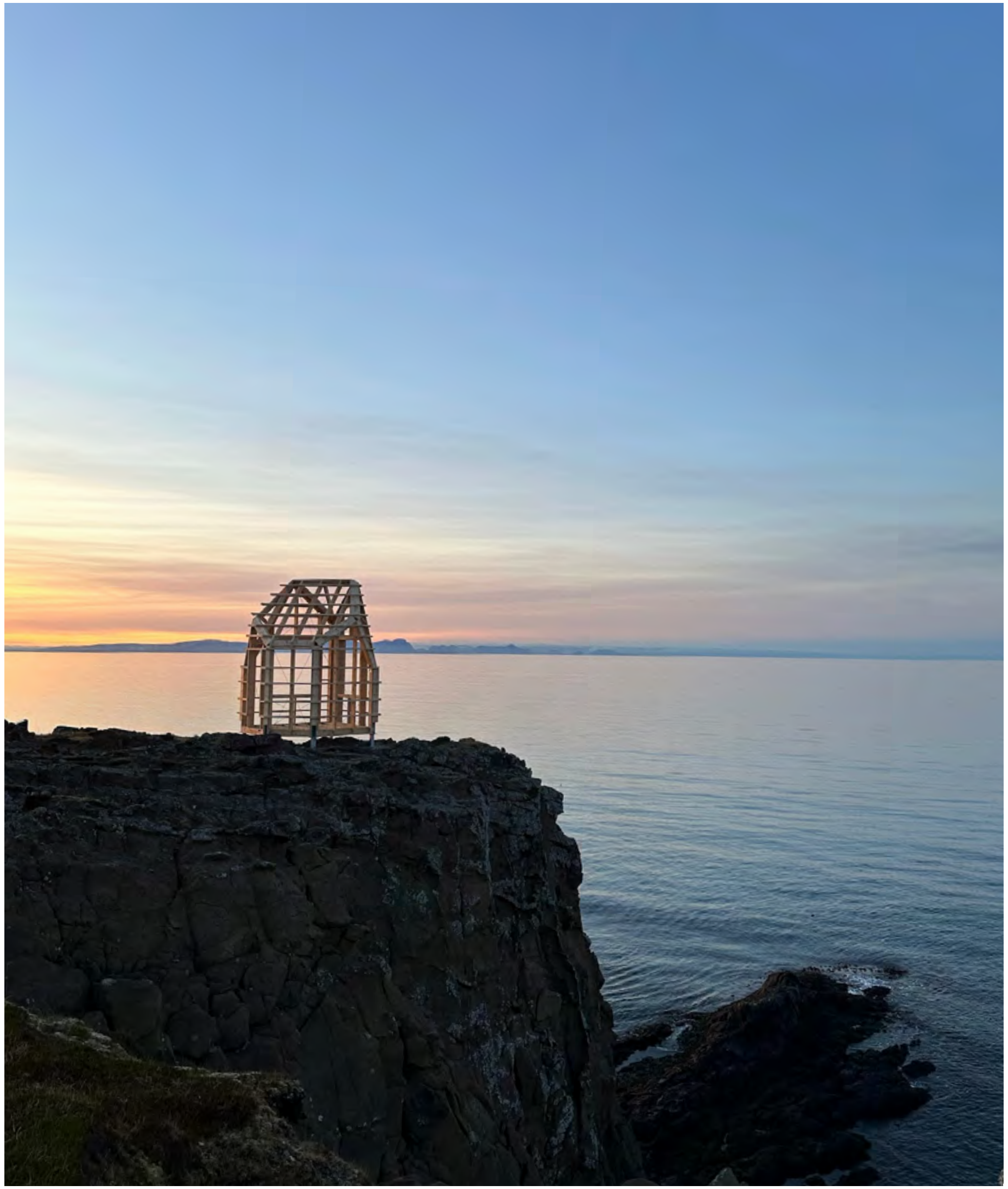
Áritun hönnuðar / ábyrgðarmanns

Kt. 230785-4149

Verk:	SPÁKONUFELLSHÖFÐI, SKAGASTRÖND
Verkþáttur:	Fuglaskoðunarhús - Drög af burðarvirki
Unnið fyrir:	Skagaströnd
Verknr.	44320102
Hannað:	Þórður Karl
Teiknað:	ÞKG
Teikniskrá:	44320102 Fuglaskoðunarhús.dwg
Mælikvarði:	1:10 1:20 1:50
Blaðstærð:	A2
Uppdráttur nr.	B-xx1
Útgáfudagur:	02.10.2022
Breyting:	Nr. Dags.
Prentað:	2. okt. 2022

Framkvæmd

Framkvæmd fór fram haustið 2023. Grind hússins var byggð inni, flutt á staðinn og húsið klætt á staðnum. Fyllstu varúðar var gætt vegna stöðu svæðisins sem fólkvangs, og húsið byggt í samræmi við leyfisbréf Umhverfisstofnunar.



Framkvæmd innanhúss

Bergfestur

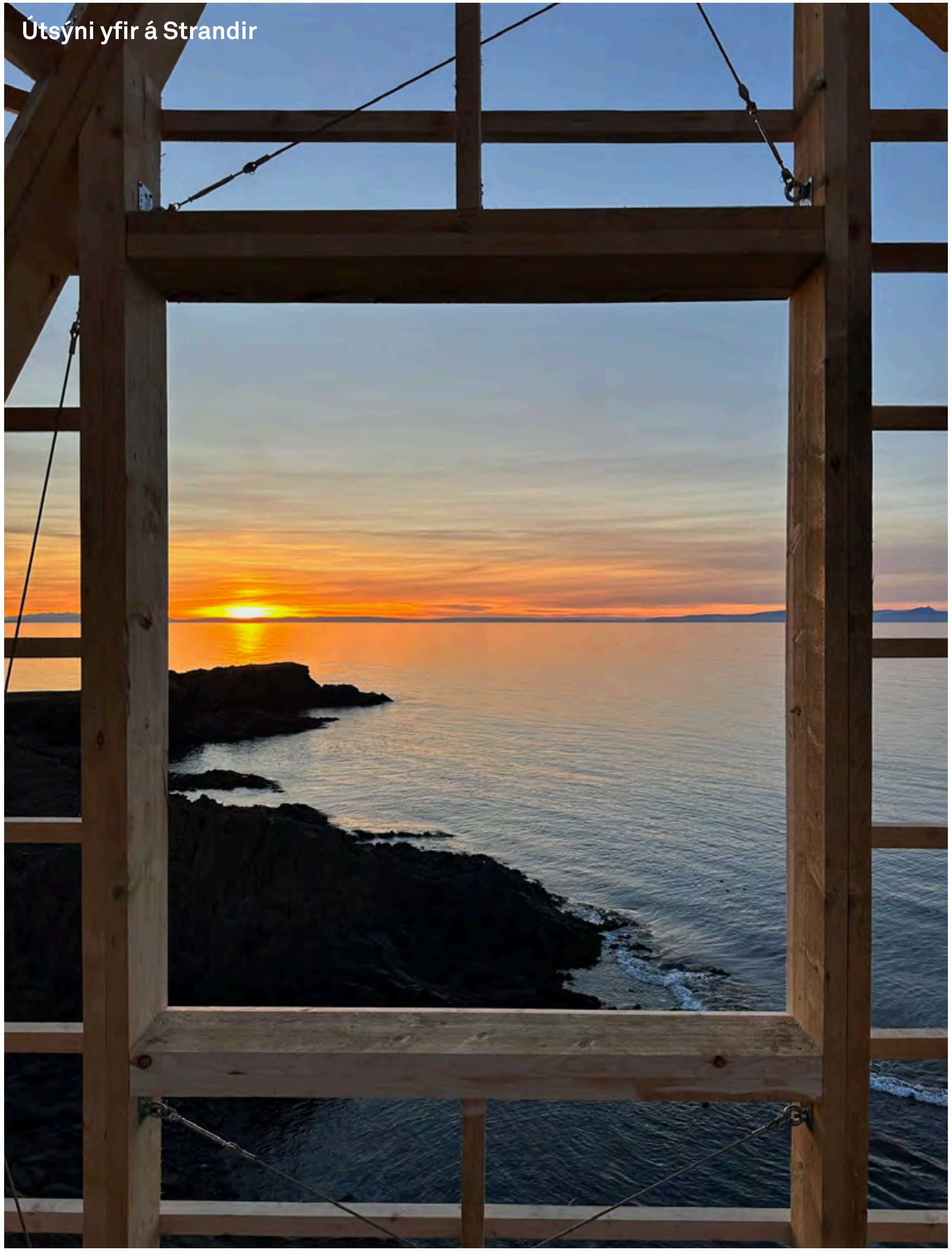
Flutningur hússins á höfðann
haust 2023

Verktakarnir Gísli og Raggi frá Verklausn
haust 2023

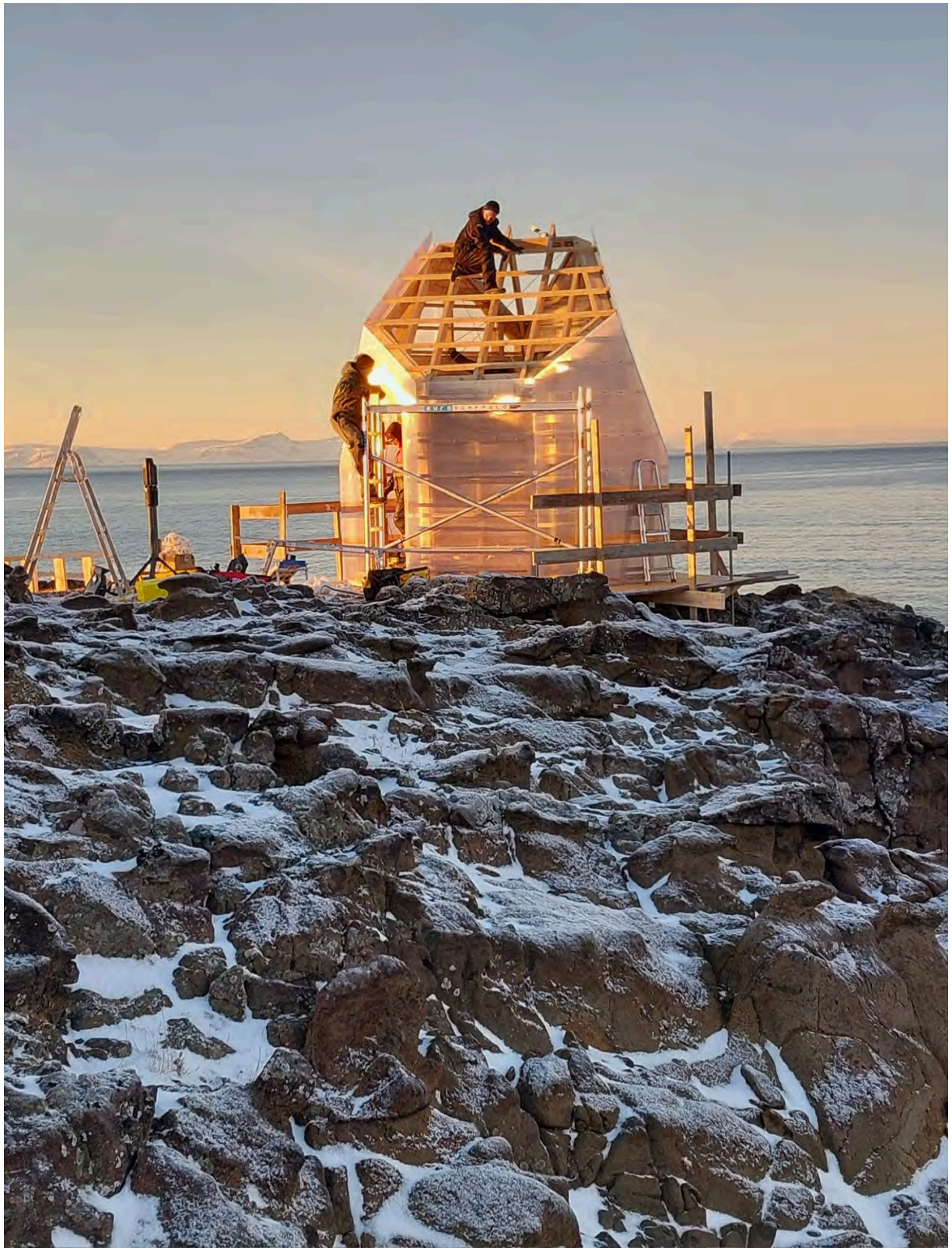
Húsið reist við með handafli

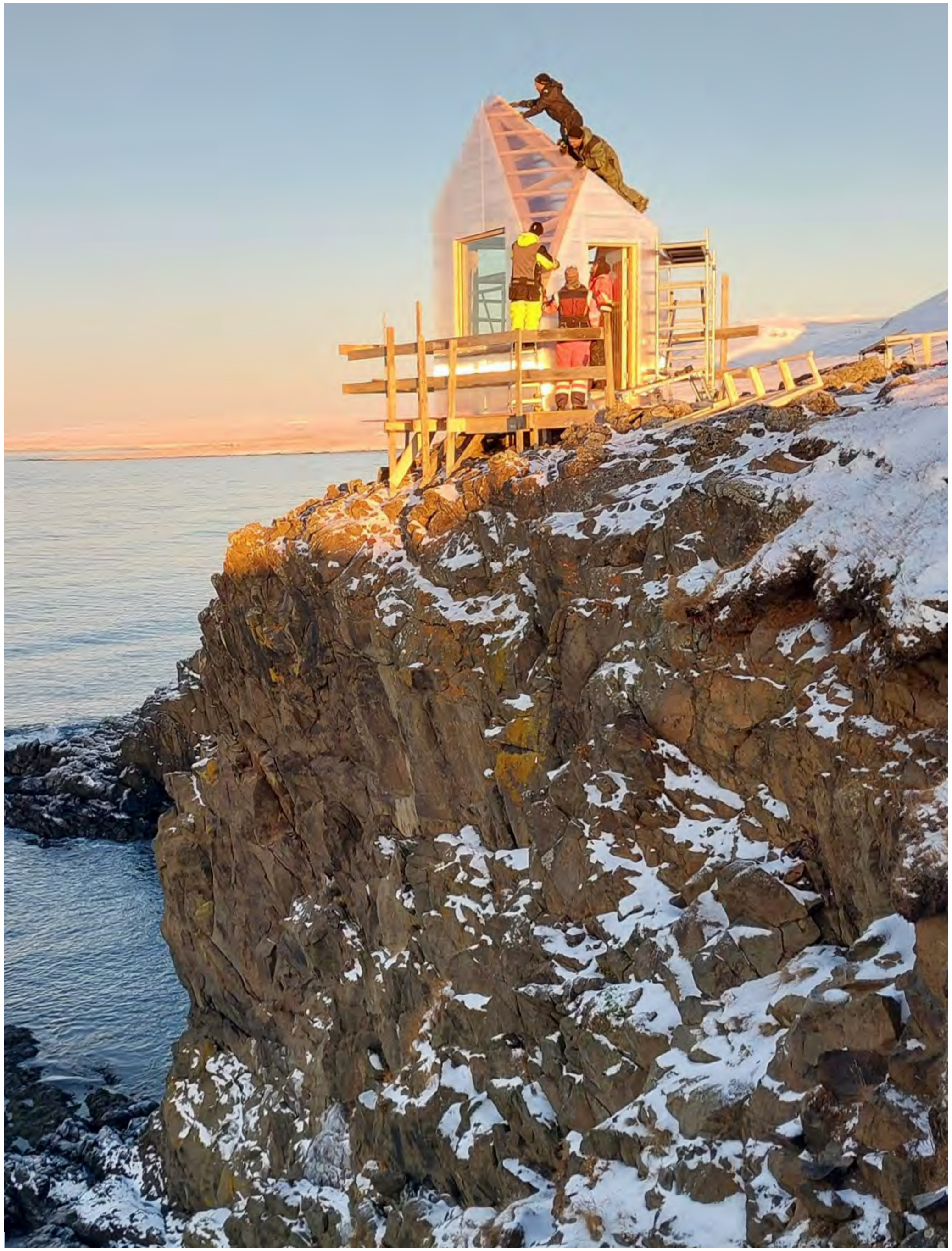
Glæsilegur vinnuflokkur
sterkra Skagstrendinga

Grindin komin á staðinn


Útsýni yfir á Strandir

Vinnupallar voru settir upp til þess að klæða húsið á öruggan hátt





Fuglaskoðunarhúsið tilbúið
á fallegum degi í desember

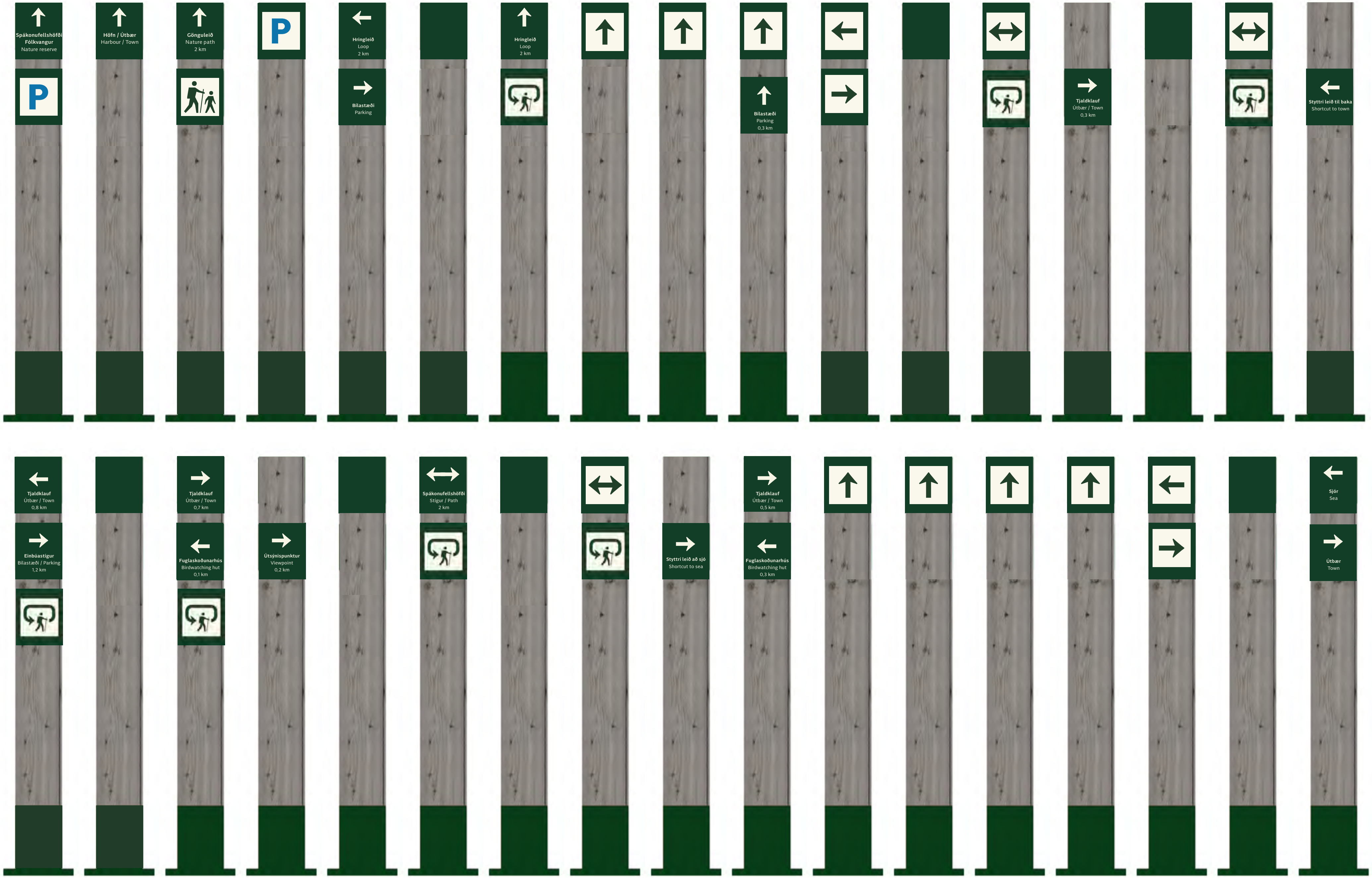
Gönguleiðir

Gönguleiðir

Gönguleiðir voru lagfærðar með áherslu á að hafa leiðirnar skýrar en lágstemmdar. Áhersla var á að passa að vegfarendur héldu sig innan markaðra leiða til að halda átroðslu og truflun á fuglalífi í lágmarki. Villustígum var lokað með köðlum og settir upp vegvitar skv. Vegrúnarkerfinu. Sniðið var hjá blautum köflum með því að loka eldri leið og marka nýja. Stikur voru notaðar eftir þörfum, sérstaklega þar sem marka þurfti nýja leið eða fara yfir klappir.

Gönguleiðakort norðurhluti

Gönguleiðakort suðurhluti


Spákonufellshöfði
Fólkvangur
Nature reserve
Höfn / Útbær
Harbour / Town
Gönguleið
Nature path
2 km
Hringleið
Loop
2 km
Bílastæði
Parking
Hringleið
Loop
2 km
Bílastæði
Parking
0,3 km
Tjaldklauf
Útbær / Town
0,3 km
Styttri leið til baka
Shortcut to town
Tjaldklauf
Útbær / Town
0,8 km
Einbúastígur
Bílastæði / Parking
1,2 km
Tjaldklauf
Útbær / Town
0,7 km
Fuglaskoðunarhús
Birdwatching hut
0,1 km
Útsýnispunktur
Viewpoint
0,2 km
Spákonufellshöfði
Stígur / Path
2 km
Styttri leið að sjó
Shortcut to sea
Tjaldklauf
Útbær / Town
0,5 km
Fuglaskoðunarhús
Birdwatching hut
0,3 km
Sjór
Sea
Útbær
Town

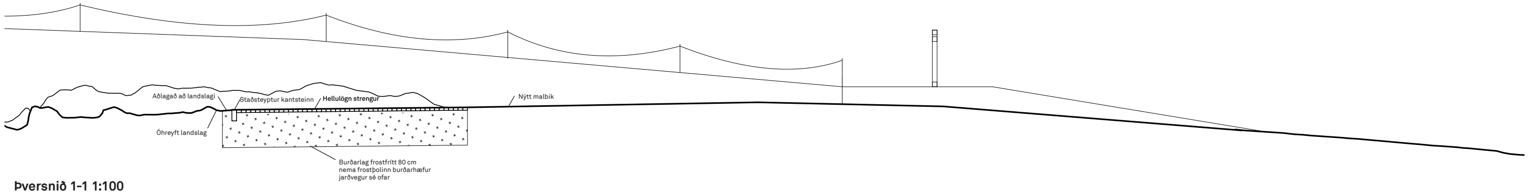
Vegvitar

Afmörkun með köðlum

Stikur

Bílaplan

Afstöðumynd 1:100



Þversnið 1-1 1:100

© ESJA ARCHITECTURE

Öll mál eru í m. Ekki skal mæla af teikningum. Öll mál athugist á staðnum. Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitekt strax.

BR.	DAGS.	SKÝRING	TEIKNAÐ

VERK **Spákonufellshöfði Bílaplan**		
HEIMILISFANG Spákonufellshöfði Skagaströnd	Landnúmer: ... Staðgreinir: ...	VERK NR. 2207
TEIKNING Bílaplan Afstöðumynd		TEIKNING NR. 1.00.01
DAGSETNING 19.09.2023	KVARÐI 1:100@A3	BREYTING NR. 0
AUÐUR HREIÐARSDÓTTIR Arkitekt MAA kt. 150588-3089		
ESJA	ESJA Architecture Vesterbrogade 115 1620 København V	CVR. 36335793 +45 9119 4065 esjaarchitecture.com

Bílaplan

Hellulögn og frágangi í
kringum bílpalan er lokið.

Planið er á kafi í snjó núna
og ekki til betri myndir,
en hægt er að senda þær
þegar snjóa leysir.

Nýmalbikað sumar 2023

Helgi frá Fornverk sá um lagfæringu stíga, frágang bílaplans og hellulögn