



HITASKRÁ - ISN93

HEITI	AUSTUR	NORDUR
317	353764.228	396232.053
318	353747.813	396239.920
319	353729.054	396291.586
334	353831.453	396256.421
335	353808.246	396320.339
374	353767.799	396233.310

AFSTÖÐUMYND 1:500

SKRÁNINGARTAFLA

Skraunúmer: 203356
Landnúmer: 1400-140050080
Utgáfa: 4.01E
Dagur: 5.12.2017

Stærðir	D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D16	D17
Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði	Blástaði
Matshúti	1.506,4	302,4	12,0	10,8	1.798,0	0,0			12.420,3	1.751,4	1.798,0	14.098,770
Botn												301,3
A 0101	1.506,4	302,4	12,0	10,8	1.798,0	0,0	2,75	10,20	6.059,5	875,7	899,0	8,05
A 0102	753,2	151,2	6,0	5,4	899,0		2,75	10,20	6.059,5	875,7	899,0	8,05

BYGGINGARLÝSING

ALFHELLA 8, LANDNÖMUR 203356, 5692,2 m²
HÖSINU ER SKIPT Í TVO HLUTA.
Í HVORUM HLUTA VENDUR TEKJAGEYMSLA/ANNUSKVIÐ, LAGER FYRIR VAKULUTI OG STARFSMANNASTJADA Á JARÐHÖLD. Á MILLILOFTI ER SKRIFSTOFUJÓSTJADA, STARFSMANNAFJÓLDI Í HVORUM HÖSLUTA ER 12 MANNIS OG ÞAR AF 2 TIL 3 Á SKRIFSTOFULOFITI. BYGGING ER STÁLGRINDARHÖG. Á VEGGI OG ÞAK HÖSSINS ER SETTAR STÁLSAMLOKUR MED STEINULLAREINGRUN. BRUNAPÓL A2-s1d0. OFANLÖG LEXAN ÞAKFLÖTUR ERU YFIR TEKJAGEYMSLU. INNEGGUR MILLI HÖSLUTA OG INNEGGUR MILLI TEKJAGEYMSLU OG STARFSMANNASTJADA ERU STÁLSAMLOKUR MED STEINULLAREINGRUN BRUNAPÓL A2-s1d0. UNDRISTÓÐUR HVA Á FROSTDOLINI ÞJAPPADRI FYLINGU. UNDRISTÓÐUR OG BOTNPLATA ERU ÚR STEINSTEYPU.

UPPBYGGING GÖLF :
STEYPT PLATA 150 mm
PLASTENGRUNN 75 mm UNDR PLOTU
PLASTENGRUNN 50 mm MED SÖKKULVEGGJUM
ÞJÓPPUÐ FYLING
LEIDNITAP 0,37 W/m² °C

UPPBYGGING ÖVEGGJA :
STÁLSAMLOKUNING, STEINULL ÞYKKT 100 mm
K-0,32 EÍ GLUGGUM, LEIDNITAP 2,0 W/m² °C
HURDIR, LEIDNITAP 2,0 W/m² °C
ÖVEGGUR, LEIDNITAP 0,40 W/m² °C
BRUNAMÖSTJADA A2-s1d0

UPPBYGGING ÞAKS :
STÁLSAMLOKUNING, STEINULL ÞYKKT 140 mm
LEIDNITAP 0,28 W/m² °C
BRUNAMÖSTJADA A2-s1d0
OFANLÖG Í ÞAKI - LEXAN ÞLÖTUR ERU AÐRENNANLEGAR, REYKLOSUN ER UMFANLÖG
LEIDNITAP 1,58 W/m² °C

UPPBYGGING BRUNAPÓLNIR INNEGGUR :
VEGGUR Í MODULLINU 2 OG 10
STÁLSAMLOKUNING MED STEINULL 80 mm
BRUNAMÖSTJADA A2-s1d0 EÍ-60
VEGGUR Í MODULLINU 6
STÁLSAMLOKUNING MED STEINULL 100 mm
BRUNAMÖSTJADA A2-s1d0 EÍ-90

UPPBYGGING INNEGGUR :
KLEDNING Í FLOKKI 1
TIMBUR EDA STÁLGRIND
KLEDNING Í FLOKKI 1

UPPBYGGING MILLIGÖLF :
GÖLFEFNI
NÓTADUR GÖLFEÞÖTUR 22 mm
GÖLFÞITAR 45x220 c/c 600 mm
BURDARÞITAR STÁL IPE-200 c/c 3.0 m
STEINULL 200 mm
LAGGRIND 34 mm
LOFTKLEDNING GIFS 2x13 mm
BRUNAMÖSTJADA REIÐO

HITALAGNIR :
Í TEKJAGEYMSLU ER UPPHITUN MED HITABLAÐURUM, HITASTIG <18°C Í ÖÐRUM HLUTA HÖSSINS ER HITASTIG >18°C. Í STARFSMANNRÝMI OG Á LAGER ER UPPHITUN MED VAINSONUM. SKRIFSTOFURÝMI A MILLIGÖLF ER HITAD UPP MED VAINSONUM. HITALAGNIR ERU ALPEX RÖR EDA SVÖRT STÁLÖR UTANLUGGANDI Á ÖVEGGJUM OG Í INNEGGJUM.

VAINSLAGNIR :
VAINSLAGNIR ERU UTANLUGGANDI ALPEX RÖR EDA RYÐRÍ STÁLÖR. VÍÐ TÖPUNASTJADI SKAL SETJA HITASTYRÐI BLÖNDUNARTÆKI SEM STILLIST ÞANNIG AD HITASTIG Á NEYLSUVANI VERDI ALDRI MEIRA EN 65°C.

FRÆNNISLAGNIR :
FRÆNNISLAGNIR Í GRUNNI ERU PVC-RÖR, LAGNIR OFAN BOTNPLÖTU INNANHÖSSINS ERU PP-RÖR. FRÆNNISLU FRÁ TEKJAGEYMSLU ER TENGT VÍD ÖLJU- OG SANDSKILJUM.

LOFTRESING :
ÖLL GLUGGALOUS RÝMI SKULU VERA MED VELRÆNNI LOFTRESINGU

LTUR Á HÖGI :
ÞAK OG AFELLUR Á GÖFLUM : RAL 9006 LÖSGRÁTT VEGGIR OG AFELLUR : RAL 9001 HVIÐT KREMAÐ

STÆRDIR

BOIN		
1. HÖD	1506,4 m ²	12119,0 m ³
MILLIGÖLF	302,4 m ²	
SAMTALS	1506,4 m ²	12420,3 m ³
LÖÐARSTÆRD		5692,2 m ²
NYTING Á LÖÐ		0,26

BILASTEDI
FJÓLDI BLÁSTEDA 1802,4 m²/50 m = 36 BLÁSTEDI
ÞAR AF 1 BLÁSTEDI MERKT FYRIR FATLADA
BLÁSTEDI Á LÖÐ 40 BLÁSTEDI
ÞAR AF 2 BLÁSTEDI MERKT FYRIR FATLADA

Brunavarnir

Brunavarnir eru sunkvæmt greinargerð Eftu dags. 13. október 2017.
Notkunarflokkar og notkunarskilmálar

Byggingin er vönduð í notkunarflokki 1 og er tekið sem takjageymsla fyrir verktafyrirtæki, ásamt skrifstofum og starfsmannarýmum. Brunadlag <800 MJ/m².

Brunahöfnun
Brunahöfnun skv. teikningu
Meginbrunahöfnun er með E190 veggjum úr steinullarsamlokunum.

Burðarvirki
Burðarvirki milligölfu eru R60. Þakvirki innan milligölfu eru varin R60. Súlar í öveggjum eru varðar R60 upp í 4,5 metra hæð. Burðarvirki í meginbrunahöfnun skal varin R90. Stálvirki í þaki yfir sölum er varin með reyklosun.

Klæðningar
Allar klæðningar í lofti og á veggjum verða í flokki 1 (B-s1, d0 skv. ÍST EN 13501-1). Stálklætt yfirborð samlokunanna á þaki og öveggjum.

Öt- og neyðarlýsing
Öt- og neyðarlýsing skv. ÍST EN 1838, ÍST EN 50172.
Flötaleiðarlýsing í lúx verður í anddyri og gangum. Svæðislysing 0,5 lúx í söllum yfir 60 m².

Brúnaþvottur
Stakir skýngjar verða í öllum rýmum.
Handslökkvörnunar
Brúnaþvottur skv. ÍST EN 671 verða staðsettir í hvorum sal þarinn og þar nái út í öll horn. Handslökkvörnun skv. ÍST EN 3 eru valin í brúnaþvottum og staðsett skv. aðbúttáttum.

Víðhald brunavarna
Gerður verður ljóðustussamningar um eftirlit og víðhald á neyðarlýsingu og handslökkvörnun.
Setja skal upp eigið eldvörnartíðiskerfi fyrir húsnæði í samræmi við Reglugerð um eigið eftirlit eigenda og forðaðmanns með brunavörnum í atvinnuútskiptum.
Lýsingar
Þreytingar á brunavörnum skulu ljóða samþykki viðeigandi yfirvalda og unna í samræmi við brunahöfnun.

Landnúmer: 203356
Staðgreinir: 1400-140050080
Skrásetur: 5E
Dagsetning: 111017

ALFHELLA 8 TEKJAGEYMSLA

TAFLA 1 ÖRKURAMMI

Byggingarhúti	Lýsing	Flötarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U A W/K
Þak	Samlokuning steinull	1372,6	0,30	411,78
Steyptir veggir		0,0	0,40	0
Lettir veggir	Samlokuning steinull	834,2	0,40	333,68
Göf	150 mm plata á fylli	1506,4	0,30	451,92
Gluggar/Þurðir		430,4	2,00	861
	Örkurammi Σ U A			2058

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÓP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhúti	Lýsing	Flötarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U A W/K	Þengingunarb. mm
Þak	Samlokuning steinull	1372,6	0,30	399	140
Steyptir veggir		0	0,40	0	86
Lettir veggir	Samlokuning steinull	834,2	0,39	322	100
Göf	150 mm plata á fylli	1506,4	0,31	266	75
Gluggar		263,5	1,70	448	
Þurðir		165,9	1,70	284	
	Rauntap Σ U A			1719	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDBRÝR

Kuldbryr	Langd L	ψ(W/mK)	ψ-L (W/K)
Löðrestar kuldbryr við útið	0,0	0,04	0,00
Löðrestar kuldbryr við plötu	0,0	0,83	0,00
Löðrestar kuldbryr við övegg/innevegg	0,0	0,83	0,00
Kuldbryr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldbryr östing/öveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldbryr við glugga	0,0	0,04	0,00
Kuldbryr við hurðir	43,0	0,04	1,72
Sökkull undir öveggi	180,0	0,48	43,89
Sökkull undir inneggi	0,0	0,0	0,00
Aðrar	Kuldbryr Σ ψ-L		45,6

ÖRKURAMMI (Tafu 1)

ÖRKURAMMI (Tafu 1)	2058	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÓP OG BOTNPLÖTU (Tafu 2)	1719	
TAP GEGNUM KULDBRÝR (Tafu 3)	45	
Tafu 1+3	1765	Raun
Er Krafa/Raun > 1,0?	1,17	[Ja]

Grein 13.2.4
Leidding á formetro gálfis gr. °C
0,87 W/m² °C
Festleir 1,40

Grein 13.3.2
Öveggir, vegið meðaltal
0,83 W/m² °C
Opnlegt fag 1,90

1707168 11.04.2018

Samþykkt þann
18. apríl 2018
Byggingaálfurinn

NR. DAGS. BREYTING

A	DES 2017	BREYTT SKRÁNINGARTAFLA OG BYGGINGARLÝSING
B	APRIL 2018	HEDIR OG FRÁGANGUR Á LÖÐARMÖRKUM

SKÝRINGAR

TEIKNINGASKRÁ :

A 001	AFSTÖÐUMYND, BYGGINGARLÝSING
A 002	GRUNNMÝND
A 003	GRUNNMÝD MILLIGÖLF
A 004	ÖLIT
A 005	ÖLIT OG SNID
A 006	LÖÐARTEIKNING

Höf. af brunavörnum
ERLA JA
10/4 '18
ADALHÖNNUDUR OG BURDARPOLSHÖNNUDUR
SEMUNDUR EIRIKSSON 261249-2949

DRAFNAFELL ehf
DNADARHÚS
ALFHELLA 8
220 HAFNAFJÖRÐUR

KLÖPP
KLÖPP ARKITEKTAR-VERKFRÉDINGAR EHF
NETHYL 2E, 110 REYKJAVÍK
SÍMI 577 2277, 699 7747 - klopp@simnet.is

HEITI TEIKN. AFSTÖÐUMYND, BYGGINGARLÝSING, BRUNAVARNIR, SKRÁNINGARTAFLA
MÁLKVARDI 1:500 DAGS. OKT 2017

TEIKNING	A 001	VERK	V 16-509
BREYTING	B	YFIRFARID	S.E.

