

- SKÝRINGAR**
- | | |
|----------|---------------------|
| 0101 | RÝMISNÚMER |
| K: 28.20 | HÆÐ Á GÓLFI |
| K: 28.20 | HÆÐAKÓTAR |
| REB60 | BRUNAKRAFA - VEGGIR |
| EI-CS30 | BRUNAKRAFA - HURDIR |
| 50 m | RÝMINGARLEIÐ |
| 50 m | BRUNASLÓNGUKEFLI |
| ↑ | HANDSLÖKVIÐTÆKI |

[Signature]
Kl. 090954-2459

ÁRTUN BRUNAHÖNNUBAR

Utg. Tölur	Daga	Talnr. Bygging / Brýgging	Samþykkt. Daga
0101	12	1	13.11.2015

Óháðar ÚT: Útgáfa tölur frá. ÚT: Útgáfa samr. Verkefna. ÚT: Útgáfa til framleiðs. ÚT: Útgáfa í byggingarferli. ÚT: Útgáfa verkefningar.

FH-knaþhúsið ehf
VERKLAUF / EIGNA
Knaþhúsið - FULLSTÓR
TEGUND VERKS

Kaplakríki
GATASTADSETNING

LANDNÚMÉR: 121342
STADGR: 1400148001000
MKV: 12
MKV: 1:200 / 1:100
BLAÐSTÆRÐ: A1
ÚTGAFA DAGS: 06.10.2015
STOFN DAGS: 23.09.2015
TEIKNAD: SEJ
YFIRFARID: SE

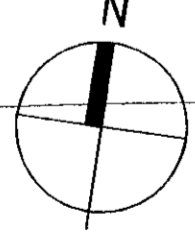
1501 - 07 - 0 - A - 303 - 02

VERKUR	MAPPA	SVEIÐ	ÁBYRGÐ	SPRINK	RAÐGR.	ÚTGAFA
--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

Jón Ólafur Ólafsson FAI
Kl. 110457-2788
Sigurður Elínarson FAI
Kl. 110457-2788

BATTERÍÐ | ARKITEKTAR
TRÚNAUÐ 1 | 220 Hafnarfjörð | Sí: 54 700 | batteri@arkitektils.is | www.arkitektils.is

GRUNNMYND ANDDYRIS
MKV 1:100



BYGGINGALÝSING
Nýjar framkvæmdir
nýtt knaþspyrnhúsið suman fjálfjórðingargæðingur.

Byggingamagn / Nýsköpunargæði
Fyrir á löðnum eru:

MHL 0101 Búningaástaða 19871358.3 m ²	með fastanúmer: 207-677603
MHL 0101 Forðstaða 19892128.0 m ²	með fastanúmer: 207-677704
MHL 0101 Tæðingarmála 1987295.2 m ²	með fastanúmer: 224-609602
MHL 0101 Knaþspyrnhúsið 20653014.0 m ²	með fastanúmer: 227-608905
MHL 0101 Búnaðarstöð 20127.6 m ²	með fastanúmer: 230-687006
MHL 0001 Eigneyfistankur 201383.0 m ²	með fastanúmer: 230-687007
MHL 0101 Félagsbúnaðarstöð 20093082.5 m ²	með fastanúmer: 231-654208
MHL 0101 Félagsbúnaðarstöð 20144738.0 m ²	með fastanúmer: 231-654609

Land 121342 er 97712.4 m²

Farmetrar (birtu) Nýtt knaþhúsið 8214m² LÖÖ 097712.4m²
Hámarksbyggingarmagn á 100 m² blástaðahlíð er 43.520m² og hámarksbyggingarmagn 0.43
Hámarksbyggingarmagn á 100 m² blástaðahlíð er 48.126m² og hámarksbyggingarmagn 0.49

NÝTT KNAÞSPYRNHÚSIÐ
Almennt
Húsið er staðlað stálþrúðarhúsið (Bese-Hallé), dökklaust og byggt á steyplum undirstöðum.
Lökendur og gestir munu njóta þá samgöngu aðstöðu sem fyrir er, í nærliggjandi byggingum. Það er
að segja búnaðarstöðu og vélari á milli í samgöngu. Læstur næstaþingur verður í
anddyri byggingarinnar.
Hámarksfjöldi í knaþspyrnhúsi er 1470 manns.
Anddyri verður byggt á vestrar hlið knaþhúsis. Byggingarhlið anddyris er svört steypa og gler.
Sólenni verða í anddyri ásamt næstgöngu. Luga verður í anddyri sem snýr bæði til að aukuma og svo hins
vegar inn í knaþhúsið. Bess líga nýtt sem söluluga fyrir málstöðu og vörstöðu.

Aðkoma
Aðkoma að knaþspyrnhúsi er frá gangstigi sem liggur frá blástaðahlíð í gegnum anddyrisbyggingu.
Burðarhæð
Undirbúnað knaþhúsis og anddyrisbyggingar eru steyptar. Steytti veggir í knaþhúsi eru upp í 10 gnum
meira hæð þar sem við tekur burðarhæð úr stáli. Burðarhæð verður REB60 og R60.
Anddyris bygging verður steypt á milli tveggjum þággjum. Einnig er upphlitað anddyri.
Úrveggir og þak
Úrveggir og þak knaþhúsis eru staðlað PVC húðum og skygglákuðum polystereðk. Brunarstíla á dökku
er B-60 skv. stæði ENH 3501-1.
Þak anddyris er steypt og hlætt tvöföldum þakþappi. Einnig er upphlitað anddyri.
Gólfhlið
Gólfhlið í knaþhúsi er gervigras, sjá ástær í kaða um brunahönnun en anddyri verður físlag með flisum
með viðeigandi hlakuvörð.
Hurdir
Allar hurdir eru álfurdrúð í knaþhúsi, hlíðer hurdir eru í anddyrisbyggingu
Upphitan
Gólfhlíð verður í anddyrisbyggingu.
Einnig er upphlitað anddyri.
Loftraering
Loftraering verður lögð í sal og frá salernum

ALMENNT
Ujgilt byggingarhúsi
Ujgilt anddyris verða í samræmi við löðu í 180 gr. Byggingarmagn er 1122012

Frávæðing
Tangi verður við hönnuð innviðar lögum í knaþhúsi.
Tekuvæðing og lögumál
Lögumál verða aðgængingar til anddyris og þjófnustu og lögumál vald málbá við gildandi stæði og
gölu verjur um öryggi og heilbrigði.

Brunavarnir - samantekt (texti til birtunar á aðaluppdrátti)

Nokrunarskiptingar
Byggingin er í stafræðing 2.
Hámarksfjöldi er 1470 manns við löðnaðun.
Raknar er með hámarksrakningu 100 MJ/m².
Burðarhæð
Steypir veggir og undirstöður eru R60.
Stálburðarhæð er óvætt en jafngildir R60, sjá kaða um reyklosun.
Stálburðarhæð er óvætt en jafngildir R60, sjá kaða um reyklosun.
Fraknar upplýsingar um burðarhæð má sjá á burðaruppdráttum af byggingunni.
Brandhættan
Knaþhúsið er án brunahönnunar.
Yfirborðshlið
Veggstíllingur í knaþhúsi innvið og utanrúms upp í 4 m hæð eru í flokki 1. Klæðingur í flokki 1 skal uppí á skjól IST
EN 13501-1 um raknastöðu K210 Bst og.
Dökur sem myndar þak byggingarinnar er úr B-ethi (p=2, d).
Yfirborð góla í knaþhúsi er gervigras í flokki G, almennt DFI-1 skv. IST EN 13501-1.
Yfirborð góla í anddyri eru í flokki G skv. IST EN 13501-1 almennt DFI-1.
Fíntakelur og klæðing.
Í byggingunni eru byggjar göðar fíntakelur svo ekki sé hætt á að fólk fái stöðvað. A.m.k. bræðu göðar fíntakelur eru í knaþhúsi. A knaþhúsið eru 7 útgangar, breidd hurda er 2.1 m. Samanlagt
breidd fíntakelna reknaet því 14.7 m.
Málbá við 1 cm á hverri milli dugu útgangarinnar fyrir 1470 manns. Allar fíntakelur fíggja beint út undir bert loft.
Opnunarbræður skal vera skv. IST EN 1125.

Útmærkingar og heyring
Útmærkingar og heyring eru skv. byggingarmagn, löðningarmál Marmarkastuvarnar, IST EN 1838 og EN
50172.
Frávæðing 1 hlið í knaþhúsi og 5 hlið við hvern skyndihjálparstöð, handboða og slökuvæðing.
Svæðing 0.5 líx í opnum gnum yfir 60 m² stöð og fótbólssalunum.

Brunavörðunarkerfi
Viðkerfi, sjáfræði brunavörðunarkerfi tengt viðkerfið vaxtáð skal vera í byggingunni, hannað og sett upp skv.
löðningarmagn Marmarkastuvarnar og IST EN 54.
Aðalbræðu kerfið skal vera í anddyri í knaþhúsi og geti er ráð fyrir undirbúnað knaþhúsiu Fullstórum.
Slöngumál og handklæðing
Gest er ráð fyrir slöngumál anddyris húsis. Slöngumál skal vera skv. IST EN 671-1. Slöðingur er sýnd á
aðaluppdráttum.
Handklæðing verður í byggingunni við allar dyr í samræmi við skvæði byggingarmagnar. Handklæðing skal vera
af viðgængi gerð og er gerð þessa og slöðingur skvæði í samræmi við brunahönnun.

Reyklosun
Reyklosun er byggingunni er um opnarlegar dyr og við töl á dök í þak knaþhúsis bogar hitaðir fyrir 300°C.
Reyklosun er byggingunni er um opnarlegar dyr og við töl á dök í þak knaþhúsis bogar hitaðir fyrir 300°C.
Eign og eftirlit
Eign og eftirlit með brunahönnun
Eign og eftirlit með brunahönnun þarf að skila viðtöl og eftirlit brunavarna sbr. Reglugerð um eigið eftirlit
eigns og forðsanna á brunavörðum í almennu löðu nr. 2001961 [2]. Gest þarf þó hvarvænlega vegna
eigns og viðtöla á brunavörðum, vaxtáðkerfi, reyklosun, reyklosunarkerfi í bláskjalla,
handklæðingum, slöngumál og úr- og heyringum.
Fraknar upplýsingar um brunavarnir bygginganna er að finna í brunahönnunarskýlu Verks sem fylgir
aðaluppdráttum.

GRUNNMYND KNAÞHÚS
MKV 1:200

Öll mál eru í mm. Málátt ekki af teikningum. Öll mál áhrægt á staðnum. Ösamræmi í teikningum og vafatrú sík tilkynna arkitektum starv.

Töluskrá: V:\Verk\2015\1501-Kaplakríki_Fullstori\MODEL\1501-303.dwg