

Efni heluati

Byggingarlýsing:

Hagi, Skeiða- og Gnúpverjahreppi - fjósbygging
Staðgreinir: 8720-4-00026000
Landnúmer : L166550

Fyrirhugað er að byggja nýtt fjós á jörðinni.
Fjósið verður um 954m² að stærð og auk þess
verður haugkjallari undir stórum hluta hússins.

Fjósið verður að mestu eitt stórt aðalrymi þar sem
gert er ráð fyrir lausagöngu gripa á rimlagólf. Í allt
verða legubásar fyrir 82 kýr.

Austan við miðju hússins verður gert ráð fyrir
tveimur mjaltaþjónum. Þar fyrir aftan verður
burða- og velferðarsvæði, sæðingarbásar og
svæði fyrir geldkýr. Í útbýggingu til norðurs verður
aðstaða fyrir ungfálfa og aðstöðurymi s.s.
mjólkurhús, tæknirými og inngangur.

Fóðurgangur er austast í húsin fyrir gripasvæði þar
en vestast í húsinu er gert ráð fyrir gjafakerfi.
Hræruop verður við básaejyu framan við
mjaltaþjóna og dæluvasi til tæmingar haugrymis
verður við suðurhlíð hússins.

Byggingin verður stálgrindarhús klætt með
stálklæddum samlokueiningum (pir), bæði á
veggjum og á þaki. Sléttum 40mm þykkum
einingum á veggjum og 40/72mm þykkum á þaki.
Undirstöður, gólfplötur og haugkjallari verða úr
jámhentri steinsteypu. Veggir innanhúss verða
ýmist steyptr eða léttr.
Niðurtekið loft verður yfir aðstöðurytum.
Útveggir verða í ljósum lit og þak rautt.

Útgönguleiðir fyrir menn og skepnur verða
samkvæmt teikningu. Útgönguleiðir um
gönguhurðir verða í gegnum aðstöðurymi.
Iðnaðarhurðir verða á austur gaffi, ein af
fóðurgangi, ein út úr ungfálfastíu og ein út af
rimlasvæði. Tvær iðnaðarhurðir verða á vestur
gaffi, ein af rimlasvæði og ein af fóðurgangi. Á
suðurhlíð hússins verða tvær iðnaðarhurðir, af
rimlasvæði og út úr burða- og velferðarsvæði.

Loftræsing verður um opnanlega glugga á
langhlíðum hússins og í mæni. Gluggaraðir á
langhlíðum verða úr álprófilum og polycarbonat.
Aðrir gluggar verða úr plastprófilum með tvöföldu
K-gleri.
Þakgluggi í mæni, 39m langur, samtals um 90m²,
verður jafnframt reyklosunarop. Gluggar á
mjólkurhúsi og snyrtingu verða úr plastprófilum.
Vélræn loftræsing verður í gluggalausum rýmum.

Inntök vatns og rafmagnslagna verða í tæknirými.
Vatnslagnir verða rör í rör kerfi lagðar í gólf auk
utanálíggjandi lagna. Raflagnir verða að mestu
utanálíggjandi.
Frárennsli frá aðstöðurytum verður leitt í rotþró.

Lyf og önnur hættuleg efni til þvotta o.þ.h. skulu
geymd í læstum hirsium.

Allur frágangur, efni og smíði hússins skal vera
samkvæmt byggingarreglugerð.

Nákvæm hæðar- og staðsetning hússins skal
ákveðin í samráði við byggingarfulltrúa.

Tryggja skal að aðbúnaður verði í samræmi við
reglugerð um velferð nautgripa nr. 1065/2014.

ATH.

Öll mál og kótar umhverfis mjaltaþjón skulu
yfirlæst af framleiðanda valins mjaltaþjóns.

Kólnunartölur byggingahluta:

Útveggir	0,47W/m ² K
Gler og karmar	1,20W/m ² K
Iðnaðarhurðir	0,55W/m ² K
Þak	0,47W/m ² K

Helstu stærðir
(sjá skráningartöflu)

Brúttóflatarmál 954,2m²
Brúttórúmmál heildarhússins 6646,8m³

Brunavamir:

Brunahólfun;
Byggingin verður að stærstum hluta eitt brunahólf.
Mjólkurhús og tæknirými verða þó afmörkuð með
E160 veggjum og E1₂30-CS_m hurð.

Burðarvirki;
Burðarvirki efri hluta byggingarinnar er óvarin
stálgrind.
Um er að ræða hús með lítið brunaálag (minna en
400MJ/m² gólfplatar)

Reyklosun;
Þakgluggi í mæni verður jafnframt reyklosunarop og
skal því vera úr auðbrennanlegu plasti (polycarbonat) og
>5% af grunnflatarmáli byggingarinnar.

Innloft kemur um dyr sem slökkvilið opnar eftir
þörfum.

Útveggjaklæðningar og þak;
Útveggjaklæðningar og þak verða með stálklæddum
pir einingum. Einingar sem uppfylla B-s2,d0 skv.
ÍST EN 13501-5. Einingamar skulu hafa hlotið
samþykki brunayfirvalda.

Flóttaleiðir;
Neyðarútgangar úr byggingunni fyrir menn og
skepnur verða skv. teikningu. Gert er ráð fyrir
flóttleiðum manna um gönguhurðir úr aðstöðurytum.
Geft er ráð fyrir rýmingu gripa um iðnaðarhurðir af
rimlavæði á sitthvorum gaffi og á suðurhlíð og um
iðnaðarhurðir úr velferðardeild og ungfálfastíu.
Allar rýmingarleiðir skulu alltaf vera greiðfærar og
þannig gerðar að auðvelt sé að koma dýrum út ef
eldur verður laus í byggingunni. Fljótlegt skal vera að
opna dyr innan og utan frá einnig þó rafmagn fari af
byggingunni. Stíur/grindur skal ávallt vera hægt að
opna án þess að nota verkfæri.

Út-ljós og neyðarlýsing;
Neyðarlýsingu skal setja upp
skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172
Útljós skal setja við útgöngudyr og flóttaleiðir.
Setja skal neyðarlýsingu fyrir utan útihurðir í
flóttaleið, nema þar sem farið er út á jafnsléttu og
önnur lýsing gefur fullnægjandi birtu.
Neyðarlýsing skal háð rafhlöðum.

Handslökkvibúnaður;
Handslökkvítæki skal vera í byggingunni og vera
valið og staðsett í samráði við slökkvilið.

Slöngukefli verður í húsinu, staðsett þannig að hægt
sé að sprauta á hvaða stað sem er með 30m slöngu.

Raflagnir;
Tryggja skal að raflagnir og varbúnaður séu
samkvæmt gildandi reglugerðum og ætlaður til
notkunar í landbúnaðarbyggingum.

Brunaviðvörðunarkerfi skal sett upp í byggingunni.
Stjómstöð kerfisins verður í við inngang í
aðstöðurymi.

Næsta slökkvistöð er í Árnesi, í ca. 10km fjarlægð.

Skýringar á táknum:

Noteininganúmer 0101
Hæðakótar (ákveðast í samráði við byggingarfulltrúa)

- Rafmagnstafía
- Útljós
- Rýmingarleið gripa
- Útgönguleið
- Slökkvítæki
- Brunaslanga 25mm, L=30m
- Reyklosun
- Stjómstöð brunakerfis

Ímyrist steyptir eða léttir.
Niðurtækið loft verður yfir aðstöðuryrnum.
Útveggir verða í ljósum lit og þak rautt.

Útgönguleiðir fyrir menn og skepnur verða samkvæmt teikningu. Útgönguleiðir um gönguhurðir verða í gegnum aðstöðuryrmi. Iðnaðarhurðir verða á austur gaffi, ein af fódurgangi, ein út úr ungfáfastíu og ein út af rimlasvæði. Tvær iðnaðarhurðir verða á vestur gaffi, ein af rimlasvæði og ein af fódurgangi. Á suðurhlíð hússins verða tvær iðnaðarhurðir, af rimlasvæði og út úr burðar- og velferðarsvæði.

Loftræsing verður um opnanlega glugga á langhlíðum hússins og í mæni. Gluggaröðir á langhlíðum verða úr álprófilum og polycarbonat. Aðrir gluggar verða úr plastprófilum með tvöföldu K-gleri.

Þakgluggi í mæni, 39m langur, samtals um 90m², verður jafnframt reyklosunarop. Gluggar á mjólkurhúsi og snyrtingu verða úr plastprófilum. Vélræn loftræsing verður í gluggalausum rýmum.

Inntök vatns og rafmagnslnagna verða í tæknirými. Vatnslagnir verða rör í rör kerfi lagðar í gólf auk utanálíggjandi lagna. Raflagnir verða að mestu utanálíggjandi.

Frárennslí frá aðstöðuryrnum verður leitt í rotþró.

Lyf og önnur hættuleg efni til þvotta o.þ.h. skulu geymd í læstum hirslum.

Allur frágangur, efni og smíði hússins skal vera samkvæmt byggingarreglugerð.

Nákvæm hæðar- og staðsetning hússins skal ákveðin í samráði við byggingarfulltrúa.

Tryggja skal að aðbúnaður verði í samræmi við reglugerð um velferð nautgripa nr. 1065/2014.

ATH.

Öll mál og kótar umhverfis mjaltþjón skulu yfirfarin af framleiðanda valins mjaltþjóns.

Kólnunartölur byggingahluta:

Útveggir	0,47W/m ² K
Gler og karmar	1,20W/m ² K
Iðnaðarhurðir	0,55W/m ² K
Þak	0,47W/m ² K

Helstu stærðir
(sjá skráningartöflu)

Brúttóflatarmál	954,2m ²
Brúttórúmmál heildarhússins	6646,8m ³

flóttaleiðum manna um gönguhurðir ur aostourrymum. Gert er ráð fyrir rýmingu gripa um iðnaðarhurðir af rimlavæði á sitthvorum gaffi og á suðurhlíð og um iðnaðarhurðir úr velferðardeild og ungfáfastíu. Allar rýmingarleiðir skulu alltaf vera greiðfærar og þannig gerðar að auðvelt sé að koma dýrum út ef eldur verður laus í byggingunni. Fljótlegt skal vera að opna dyr innan og utan frá einnig þó rafmagn fari af byggingunni. Stúrl/grindur skal ávallt vera hægt að opna án þess að nota verkfæri.

Út-ljós og neyðarlýsing;

Neyðarlýsingu skal setja upp skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172

Útljós skal setja við útgöngudyr og flóttaleiðir. Setja skal neyðarlýsingu fyrir utan útihurðir í flóttaleið, nema þar sem farið er út á jafnsléttu og önnur lýsing gefur fullnægjandi birtu. Neyðarlýsing skal háð rafhlöðum.

Handslökkvibúnaður;

Handslökkvitæki skal vera í byggingunni og vera valið og staðsett í samráði við slökkvilið.

Slöngukefli verður í húsinu, staðsett þannig að hægt sé að sprauta á hvaða stað sem er með 30m slöngu.

Raflagnir:

Tryggja skal að raflagnir og varbúnaður séu samkvæmt gildandi reglugerðum og ætlaður til notkunar í landbúnaðarbyggingum.

Brunaviðvörðunarkerfi skal sett upp í byggingunni. Stjórnstöð kerfisins verður í við inngang í aðstöðuryrmi.

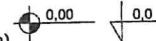
Næsta slökkvistöð er í Árnesi, í ca. 10km fjarlægð.

Skýringar á táknum:

Noteininganúmer

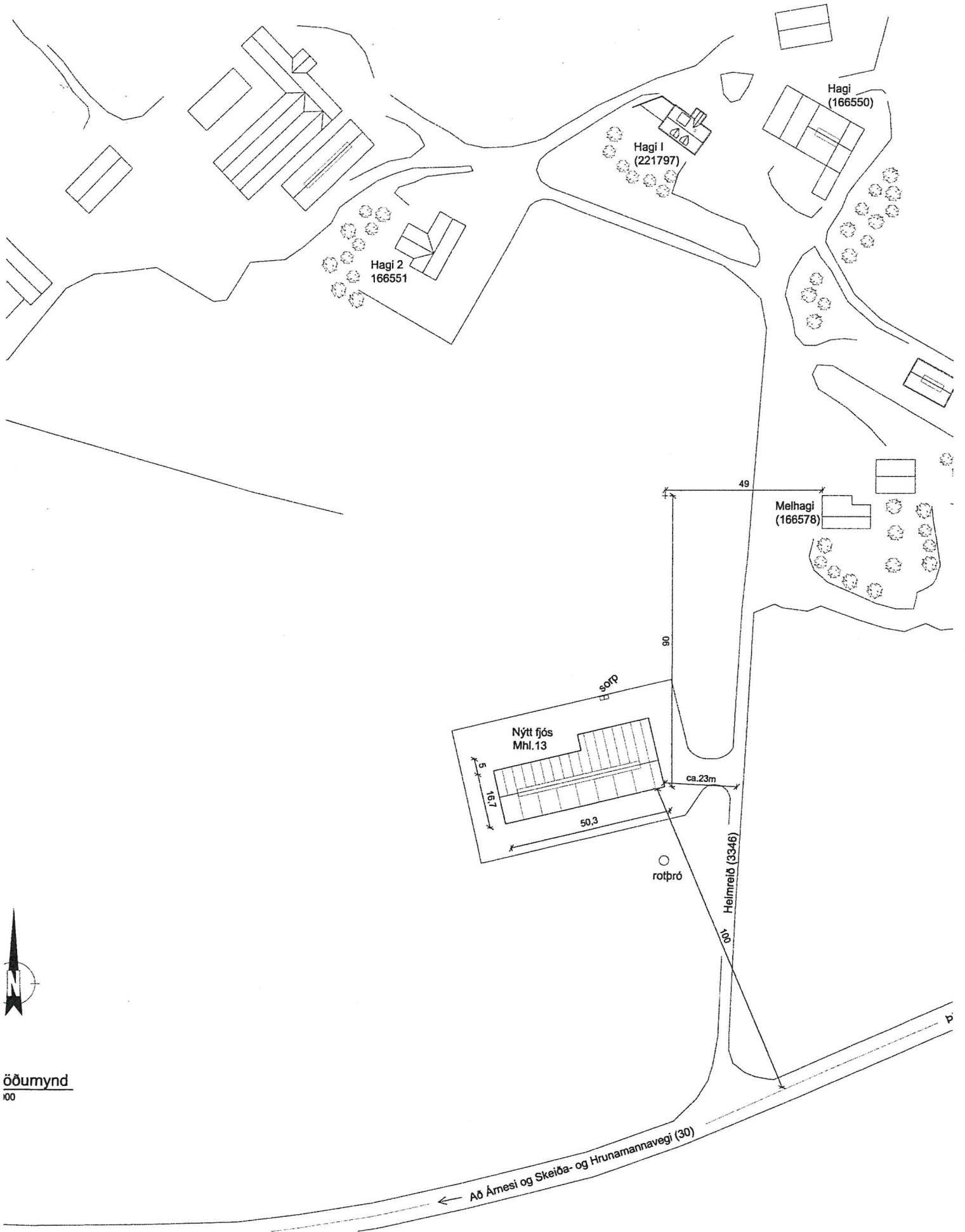
0101

Hæðakótar (ákveðast í samráði við byggingarfulltrúa)

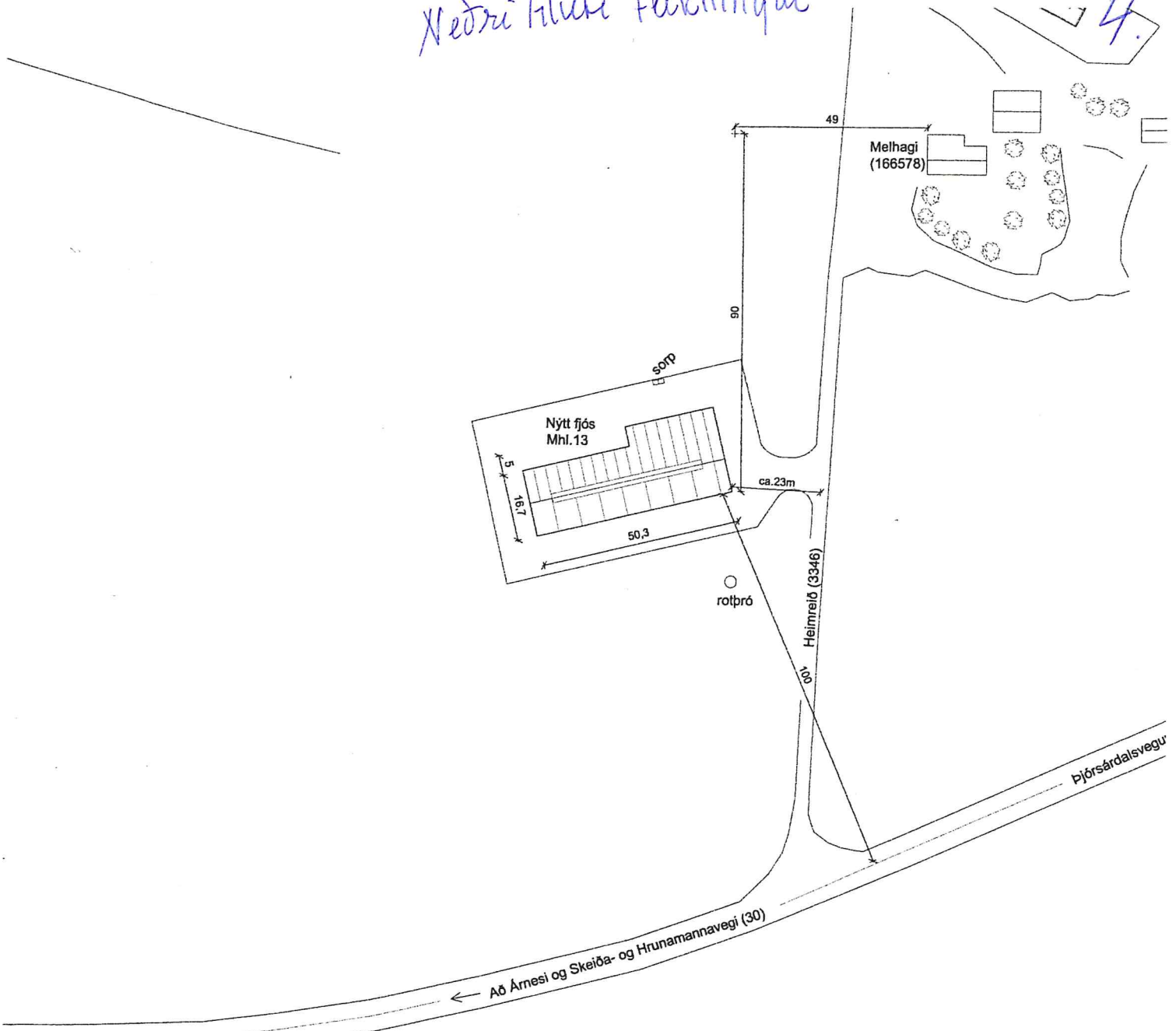


- Rafmagnstafla
- Útljós
- Rýmingarleið gripa
- Útgönguleið
- Slökkvitæki
- Brunaslanga 25mm, L=30m
- Reyklosun
- Stjórnstöð brunakerfis

Þóra Þórunn Þórunn
Útveggirinn Sigurmundsson



Neðri hluti teikningar



- og Gnúpvjerhæppi
0

Skrásetjari: Svava Steingrimsdóttir
Kennitala: 160971-5929

Útgáfa: 4.01t Dags: 15.5.2019

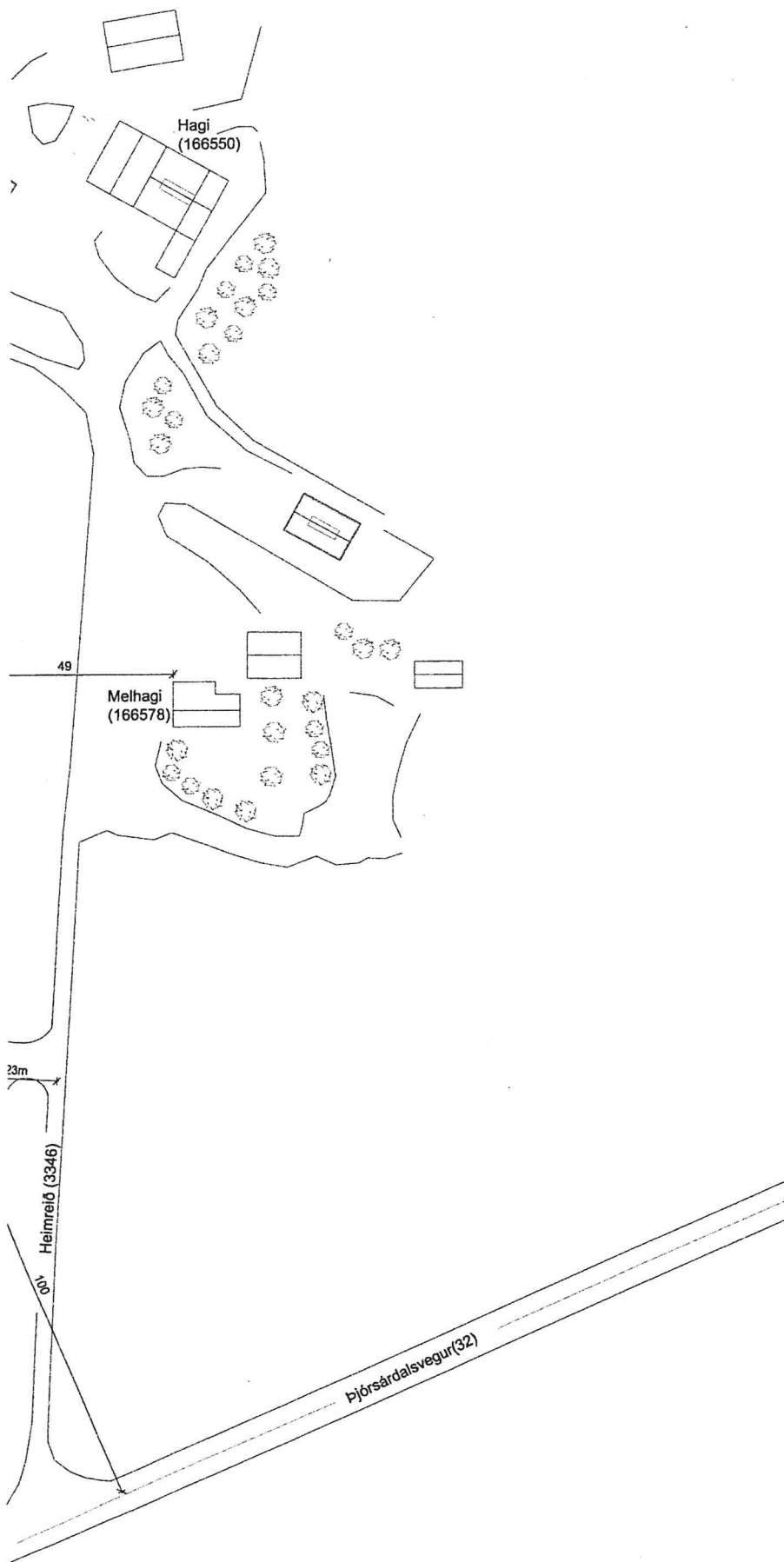
D3 Höfuð- flokkun	D4 Egnar- hald	Stærðir											D16 Birt flatarmál m ²	Reiknitala skiptarúmmáls	D' Skj. rúmm	
		D5 Botnflötur m ²	D5M Milliflötur m ²	D6 Stigar m ²	D7 Op m ²	D8 Brúttóflötur m ²	D9 Brúttóflötur sh < 1,8	D10a Salarhæð mín	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m ³	D12 Nettóflötur m ²					
ti		1.548,9	0,0	0,0	0,0	954,2	10,0					6.646,8	928,0	954,2		4.76
												190,8				
i rar	F	0101	594,7 594,7	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,70	3,45	1.548,0 1.548,0	0,0	0,0			
	N	0101	954,2 954,2	0,0	0,0	0,0	954,2	0,0	2,84	7,17	4.908,0 4.908,0	928,0 928,0	954,2 954,2	5,14	4.76	

æðalgólfkóta +0,15, en tekið er tillit til hæða í burðar- velferðadeild.

Birt flatarmál m ²	Skiptarúmmál	
	Séreign m ²	Séreign og sameign m ²
954,2	4.769,920	4.769,920
954,2	4.769,920	4.769,920

Refni Klubi + elkn.

5



Vistað 7.2.2020 11:35:03

Úprentun 13:08:06

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
B1	07.02.'20	Breytt staðsetning húss	SSt GH

Nedri hluti lutan 6



Í0b arhæð rax	D11 Brúttó rúmmál m³	D12 Nettóflötur m²	D16 Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptarúmmáls	D17 Skipta- rúmmál m³
	6.646,8	928,0	954,2		4.769,920
	190,8				
	1.548,0	0,0	0,0		
3,45	1.548,0				
	4.908,0	928,0	954,2		
7,17	4.908,0	928,0	954,2	5,14	4.769,920



Hagi, Skeiða- og Gnúpverjahreppi
801 Selfoss
Fjós

Aðaluppdráttur
Afstöðumynd
Skýringar og skráningartafla

TEIKNINÚMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ:	Landstólpi/SSI
2345-068	A1	TEIKNAD:	SSI
--_0_02_01		YFIRFARIB:	GH

DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
Mai 2019	1:1000	B1



Hönnuður: Guðmundur Hjallason kt. 070966-5579

Hönnunarstjórn:

- 11 -