

BYGGINGARLÝSING

Fatanúmer 219-0108 Landr. 165307 Mörkling 27 01/01/2014

Hrossaræktunarbær Sumarliðabær C, hesthúsið, hláð og reiðhöll

Ashæppi, Rangirválsvegur

Millibygging - risloft

Sítt er um að risloft (0104) yfir geymslu, anddyri, þvottastofu, jörningar og aðstoðuhúsið hrossa sé sveifloft fyrir hestaminni með aðgengi um stíga út við austur gaff byggingar. Eining er sítt um eldhúsið með kaþhúsi og lofti. Loftið er settur hrossreiðar (0101).

Noverandi húsið, þar sem risloft er, stendur á steypum ösklum sem ná um 100 cm hæð frá gólfplötu og þar tekur við burðarvirki úr stálramma bæð veggi og þak. Húsið er lokað lokað með 40 mm gólfplötu og 40 mm gólfplötu.

Í geymslunni er 150 mm embangryf með 150 mm stálvali á milli stálrama. Þar inni er nokkurn 40 cm þétt, þar inni er innvið 40 cm og þar inni er innvið 40 cm og þar inni er innvið 40 cm. Utan á burðargrindinni er 9 mm krossviður, þar stund er gívalinnar músi og skordryggnar, þar stund er 30 x 40 mm tekur og yfir er bandgöngi "Hessloft" lokað með 40 mm gólfplötu. Kólnunartala úrveggis er að hámarks 0,4 W/m²C.

Í þaki eru spennur á milli stálrama, klætt 22 mm krossvið, þar ofaná breiddur dukur, þar ofaná stólu upp við lokaðingur úr loki sem far að grana. Loftunartöl er 30 mm. Neðan á þaki er gólfklæðing. Einangrad er með 200 mm einangrun á milli spennu. Kólnunartala þak er að hámarks 0,20 W/m²C.

Risloftið er hláð með hefðbundnum ofnum. Lagagráður eru undir gólfplötu og í innveggjum. Innvið laga eru í þaki undir eldhúsi í hesthúsi. Gólfurloftið verður í öllum vorrymum samkvæmt Reglugerðinni. Trappa skal að vexti að loftunartöl með hrossa hrossa er 60°.

Gólf rislofts er byggt upp af spennum (CC 45 cm) 300 mm háum með 200 mm ull á milli spennu. Ofan á spennur er spónaklaur og svo parket. Undir spennur er vir og svo gólfklæðing. Allir innveggir eru gólfklæddir með lokaðingum.

Göngur eru stálrammar á báðum hliðum með hefðbundnu með hefðbundnu einangrunargler, settir í og þétt eltrið. Kólnunartala glugga er að hámarks 2,00 W/m²C.

Leitast er við að nota náttúrulega loftþvingun um opnar glugga í öllum ryminum en loftþvingun verður komið fyrir í öllum ryminum er við á.

Reykkyrnar eru í öllum ryminum. Flötastöðir koma fram í teikningum. Sörgæmsla er við húsið.

Eldhús (0101) við kaþhúsið

Eldhúsið verður notað við smáan uppákomu á hestabúðunum. Eldhúsið er búð kaklu, uppviðastofu, ofn, eldubúðastofu, þak með vélvaski, hláðunum og vösum (þ.a.m. matavélavaski, útháðvaski, uppþvottavaski og handgöng). Gólfurloft er í gólf.

Samantekt á brunavörnum

(Texti unninn af Mannviti M til tiltektar á aðaluppdrátt)

Forsendur brunavarna

Um er að ræða hesthúsið fyrir 33 hrossa auk aðstoðarymis, eldhúsi, kaþhúsi, skemmu og reiðhallar. Húsið flokkast undir notkunarlokk 1 samkvæmt byggingarræglur nr. 112/2012 með síðari breytingum. Risloft með svefnstöðum er í gólf flakkaðla stír. gr. 9.1.4 og skal því upplýfa kröfur fyrir notkunarlokk 4 eftir þak sem tekur á.

Adhættur brunavarna

Magnburðarvirki þak og veggi reiðhallar er límit. Burðarvirki hesthúsið eru stálramma brenni upp af stálslötu. Burðarvirki þak af hálf R30 brunastöðu skv. tolfu 9.11 í byggingarræglur miðað við að áhætta vegna öryggis fólks sé lítil. Í skemmunni eru steypir veggi þar sem brunaból burðarvirki er á m.k. R120.

Brunahöfundur

Skemmu sem tengir er við hesthúsið um aðstoðarymið verður í sérstöku brunahöfund með R120 veggjum og 0,60 C-neiklasi. Öðruhátt er sýn auk anddyri og hesthúsið verður í sérstöku brunahöfund með E10 veggjum og E1,30 Cs, harð milli þvottastofu og aðstoðarymis. Harð milli öðruhátt er sýn auk anddyri og hesthúsið verður í sérstöku brunahöfund með E10 veggjum og E1,30 Cs. Hesthúsið verður jafnframt sérstakt brunahöfund að hláð frá öðrum ryminum með E10 veggjum og 0,60 C-neiklasi. Hesthúsið er hláð frá öðrum rið með RE90 gólf. Sveifloftið er eitt brunahöfund er þó eru massar hurðir 38 mm þykkar hurðir sem verja geymslur og þvottastofu og hesthúsið verður ásamt því sem fellingsbúðar verða settar á húsið. Saga má því að hvert sveifloftið verði spjallt sérstaks brunahöfund. Brunahöfundur hrossa er jafnframt sýnd á brunahöfund. Frágangur á brunahöfund veggjum við þak skal vera í samræmi við leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar 153.BB1.

Flötastöðir

Hámarkingulengd flötastöða má vera um 45 m samkvæmt byggingarræglur. Öt úr hösinu eru næstgjörnar flötastöðir til að upplýða þak kröfu. Frá rislofti er einn útgangur út í opinn stíga og síðan frá hrossa sveifloftið út um bakglugga. Á þakinu er uppsett skrifvél ásamt fellingsútlátt þak þess sem hægt er að fara út skilt þak öðrum megin. Hurðir flötastöðu verða aukspenningar ein lykili eða annars vertakna. Dyr í flötastöðu sem setlar eru fyrir hesta eru 120 cm að breidd. Að minnsta kosti þessu dyri á gáttarvæðingum endum eru á þessu svæðum sett áttu eru fyrir hross.

Klæðningar

Í noverandi hesthúsi eru uppsett stálrammaútskráningar með brennirætti einangrun á milli stálplötu. Ekki hafa fundist nákvæmar upplýsingar um einangrunar einangrad með að þær upplýfið á m.k. EURFIC flokkun D eða samvörund Euroclass flokkun þegar prófun fer eftir staðbundnu ISO 9705 sem var þessi flokkun. Lögmarkaður þegar hesthúsið var byggt. Í nýri reiðhöll verða notaðar stálrammaútskráningar sem upplýfið skulu íST EN 14509 auk þess sem einangrunar skulu upplýfið að lögmarkað Cs, D3. Allar loft- og veggklæðingar innihalda verða að öllu leyfi flokk 1, K1,10 K1,1, G1, og þakklæðingar í flokki Euro C2. Þakklæðing á skemmu verður þó úr loki eða tefti dekkert þak sem húsið er einnar hæðar bygging. Utanhúsklæðing verða á m.k. flokki 2 sem er í samræmi við grein 9.1.3 byggingarræglur.

Brunavörðunarkerfi

Í hösinu verður spjallt brunavörðunarkerfi tengt inn á vöðruhátt vöðruhátt. Einnig verður hægt að láta kerfið tengja í sama stöðu. Meðhöll kerfið verður tvöfaldað kerfið kerfið sem hentar vel við „dreymsa“ aðstæður eins og eru í hösinu. Hefðbundin reykkyrnar verða á eldhúsi, kaþhúsi og rislofti. Kerfið er vöðruhátt númerað kerfi, þak og uppsett í samræmi við reglur og leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar og íST EN 14. Stöðvæðing brunavörðunarkerfi er anddyri við stöðvæðing verður sett upp yfirflötuvið st kerfi. Kerfið er þjónustað af öðrum vöðruhátt af Mannvirkjastofnun.

Neyðarþvinging og UT – ljós

Neyðarþvinging, spjallt merkingar og UT-ljós verða sett í húsið í samræmi við byggingarræglur og leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar. UT-ljós verða sett við alla útganga og neyðarþvinging í flötastöð og í stöðum þar sem neyðarþvinging er og sérstaks hættu gætur skapast. Staðsetning UT-ljós er sýnd á aðalteikningum.

Slökkvirkni og slöngukerfi

Í hösinu verða slöngukerfi eins og aðaluppdráttur sýnir. Handslökkvirkni verða sett við hvert slöngukerfi og á öðrum stöðum í samræmi við leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar og eldvarnarlitris.

Reyklosun

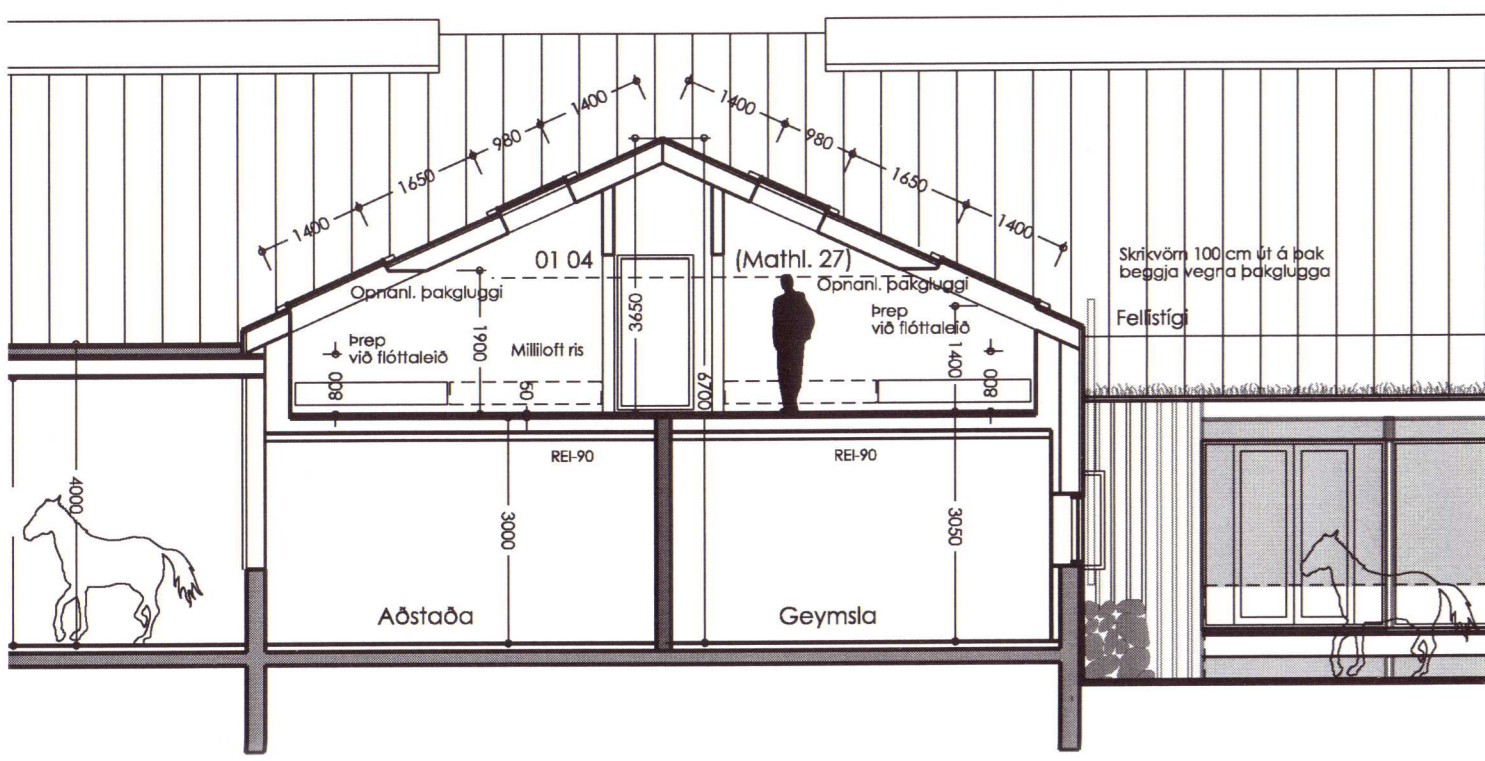
Reyklosun úr reiðhöllinni verður um lígur í stöðvæðing gaffi hösinu en skv. Mæling HO-3/2000 er ætlað að opnarflötarmál sé 2 m² á sitt hvorum gaffi reiðhallarinnar. Hesthúsið er aurbrennandi plast eftir endiöngun manni hesthúsið. Reyklosun úr öðrum ryminum hösinu er almennt í geymslu og glugga á byggingum.

Aðhættur slökkvirkni

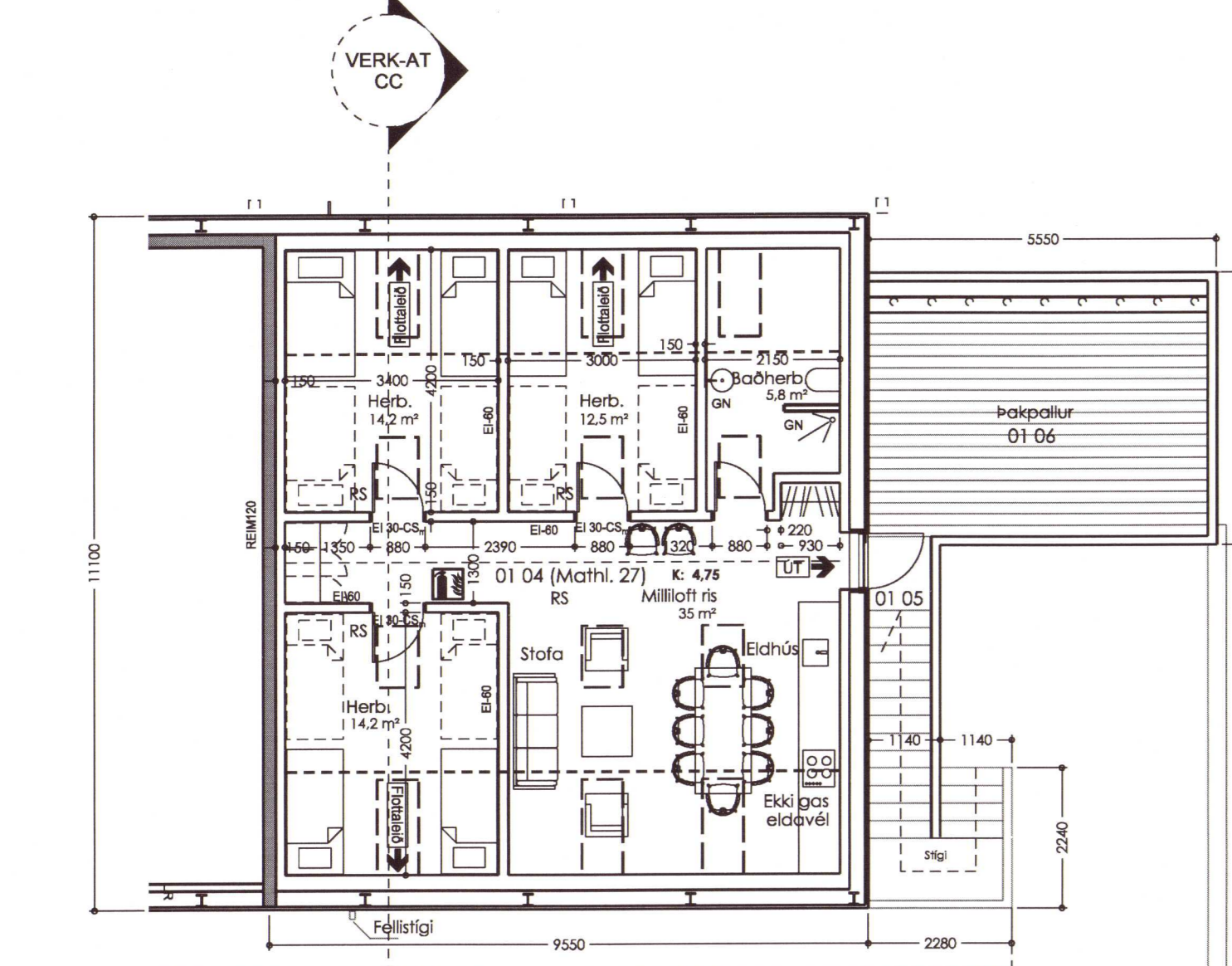
Náttúru slökkvirkni er á Hestu sem er um 14 km fjarlægð frá Sumarliðabær. Viðhættur slökkvirkni er því áttáttur um 15-20 mín. Tæki slökkvirkni hafa gættur aðgang að hösinu. Aðhættu að hösinu sé á aðstoðarymið. Gott aðgengi er að vatni en Steinstakur rennur við Sumarliðabær og er gott aðgengi að honum við kröfu, um 600 m frá hösinum.

Váhalid og efitrit

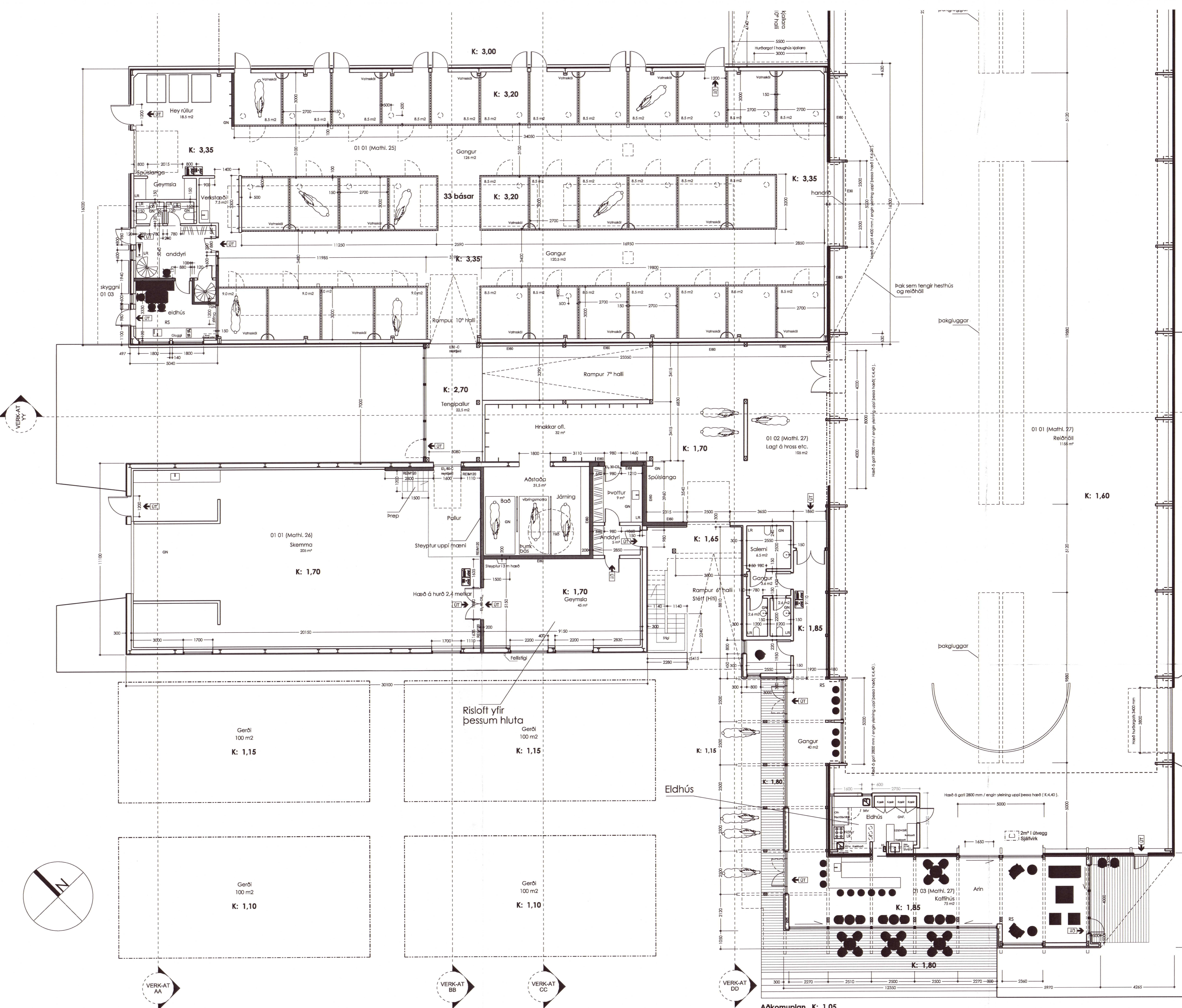
Um eiga efitrit eigna og forráðamanna með brunavörnum í hösinu gildir reglugerð nr. 200/1994.



Sneliömynd CC - Risloft millibygging



Grunnmynd rislofts í millibyggingu



Aðkomuplan K: 1,05



Útgáfa skýring dags

- Handslökkvirkni
- Slöngukerfi
- Reykkyrnari
- RS
- Ljós í flötastöð
- GN
- Gólfurloft
- Loftþvinging
- LR

verk
verkaup
teikningahöll
tegun teikningar
maillkvæði
dags

Sumarliðabær II
Svarthöfð-Hrossarækt ehf.
Grunnmynd 1. hæð /risloft millibygging
Aðaluppdráttur hesthús
1:100
15. nóv. 2019
Uppfært 20. jan. 2020



2020 561

arkitektar

11000 ANDRÁS ARKITEKTAR EHF. KT ANDRÁS
HVERFEGATA 4F 101 REYKJAVÍK
HARALDUR ÖRN JÓNSSON 111254 3899
KRISTJÁN GARBANSON 270269 5679

Grunnmynd 1. hæðar

K: 1,05

númer teikningar
A 02-3

Útgáfa
B0