

Sambýkt bann
 25. MAJ 2009
 Byggingafræðingur / Landnámsráðgjafi
 F.h. Sigurður Steinar Jónsson

BYGGINGARLÝSING
INNRA SKIPLAG OG BÚNAÐUR
 Aðalgólf hreins- og dælustöðvar er í hæðarkóta +7,0, slúgrýfa í +8,0. Næsta gólf neðanjarðar er í hæðarkóta -2,0. Loftþæðir byggingar móbast við stærð veðbúnaðar í stöðinni svo sem dælur og slur. Vélasetur er lofthæð innihúss 5,80 m, en í gólf fyrir sanddæluvegna 3,50 m. Krani er á brautum upp undir lofti í vélaset til þess að lyfta upp og koma fyrir vélbúnaði. Í hæmt hluta byggingarinnar er starfsmannarymum komið fyrir á 2. hæð yfir inngangi, spennistöð og loftlyngi. Aðalgólf lokur öllum vatnsvegum og dælubóm frá öðrum rýmum stöðvarinnar. Lígur eru í gólfum til þess að komast að og þjóna búnaði neðan aðalgólf. Góngaflar eru neðan gólfs yfir votrymum. Hringstigi er frá aðalgólf niður í þann rúm í hæðarkóta -2,0, þar eru dælur, lofthreinsbúnaður og loftþöppur. Öllum opum í gólf er lokað með þétum hlerum, lögum og öðrum búnaði svo sem burstum í gólfurum yfir sand- og fluskjú og gúmmiþettingar eru við lokur sem ganga upp í gegn um gólf. Lofthreiskerfi hefur upplýsingar til aðalþæðis til að vana loftstreymi frá rýmum undir aðalgólf. Allt útsög frá stöðinni er hreinsað. Húsið er einangrað að utan og hitað upp með hitaveitu.

ÖRYGGISBÚNAÐUR
 Við stiga, gönguþailla og slúgrýfu eru handröð, umhverfa sanddæluvegna (sem er á hreyfingu) eru kældur á milli stöpa. Öll handröð í vinnuátt er hagi að fjarlægja þegar umnið er við tæstibúnað. Umhverfa og í gólfum (lögur) er ætlast til að setti séu upp öryggisstólpar með keðjum á milli þegar lígur eru opnar. Þvíl þvottastöðvar fyrir starfsmenn eru á aðalþæð og ein á næsta gólf við lofthreinsbúnað, þar er auk þess neyðarstaða. Brunastöngur og útljós er sýnt á teikningum. Allar klæðningar innihúss eru í flokki 1.

BYGGINGAREFNI
Veggir:
 Útveggir eru úr steinsteypu. Innveggir eru steyptir nema við rými fyrir lofthreinsbúnað, þar eru veggir hláðir. Í starfsmannarymum á 2. hæð eru gipsklæddir veggir og kerfaveggur með gluggum (E30) að vélaset.
Flóð:
 Öll gólf eru steinsteypt og vélþessuð og hallar þeim að niðurflokkum.
Einangrun:
 Útveggir eru einangraðir að utan með 100 mm örakdrægni steinúleinangrun. Þak er einangrað með 200 mm þryskþolinni, örakdrægni polyfoam einangrun, rúmþyngd 24 kg/m³. Á fylgingu undir aðalgólf er einangrað með 75 mm þryskþolinni, örakdrægni plasteinangrun, rúmþyngd 24 kg/m³.
Ullarhúðskæðning:
 Klæðingarefni er settuból, litað á AlMg3. Í búðargindum eru notaðir prófilir og festingar úr settubólálli.
Gluggar:
 Gluggar og hurdlur eru áll með tvöföldu einangrunarglerfi.
Loft hreinsbúnað:
 Niðr hengd loft eru í starfsmannarymum á 2. hæð annars eru loft steypt.

SKÓLVÖR
 Gólfhæðisla u.þ.b. 2,8 m há er við útvegg byggingarinnar næst sjó.
ÁDKOMA, ATHAFNASVÆÐI
 Jarðvegshæð við bygginguna er aðeins lagri en aðalgólf sem er í kóta +7,0. Athafnasvæði og aðkoma er suðvestan við stöðina. Þar eru aðkomudyr fyrir búnað og tæki, dyr fyrir gáma, aðkoma að spennistöð, flutningu auk aðkomu starfsmanna.

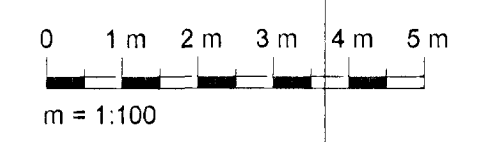
LÖÐ, GÖNGULEIÐIR
 Aðkomuvegur að löð, athafnasvæði og byggingu liggur samsíða löðarmúrnum að suðvestan og tengist Reykjanesbraut. Löðin er ekki afgirt og verður aðgengileg almenningi. Göngu- og hjólaðastig liggur um löðina og tengjast göngu- og hjólaðastig sem liggur meðfram sjó við gótvöll og stíg sem liggur samsíða Reykjanesbraut. Á löðinni er aðstoð fyrir skóptæmingu langferða- og húsbíla.

STÆRDIR, MATSHLUTI 01:
 BRÚTTOFLÖTUR (heild skv. skráningartöl): 1.328,7 m²
 BRÚTTO RÚMMÁL (heild skv. skráningartöl): 7.649,5 m³
 BRÚTTOFLÖTUR ofanjarðar (1. h: 739,8 m², 2. h: 72,9 m²): 812,7 m²
 BRÚTTO RÚMMÁL ofan aðalgólf, þ.e. ofan kóta +7,0: 3.490,3 m³

STÆRDIR, MATSHLUTI 02:
 BRÚTTOFLÖTUR (heild skv. skráningartöl): 23,9 m²
 BRÚTTO RÚMMÁL (heild skv. skráningartöl): 110,8 m³

FLATARMÁL LÖÐAR: 14.834,0 m²
NYTINGARHLUTFALL (án mannvéða neðanjarðar): 0,057

SÍÐARI STÆKKUN HREINSISTÖÐVAR
 Hugsanleg síðari stækkun hreinsistöðvar er fyrirhuguð í norðausturlátt og gæti orðið allt að 500 fm. Einnig er séð fyrir svæði á löðinni fyrir mögulegt "síðara þrep hreinsunar" verði latin þörf á því í framtíðinni.



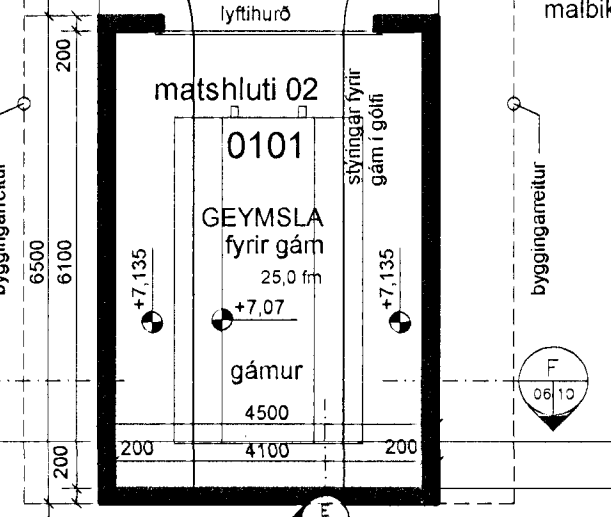
STEINSTEYPA Hintakerfi: ISNET93
 HLÁÐNIR MILLIVEGGIR Hæðarkerfi: Landshæðarmet
 GIPSKLÆDDIR MILLIVEGGIR

C:	göngu- / hjólaðastig þreytt, texta um þreytt, texta um hæðarkerfi.	18.04.2009
B:	nýtt gámarými vélaset, nýtt geymslunúð fyrir gáma á löð (matshl. 02)	10.03.2009
A:	gróttgildu, sýnarskubúnaði, tæmngu langferða- og húsbíla bætt við.	03.03.2008

HRAUNSVÍK, HAFNARFIRÐI
DÆLU- OG HREINSISTÖÐ
 verk:
 teikning: grunnmynd 1. hæðar
 aðalteikning
 efni:
 mkr: 1:100
 dags: 20.01.2006 nr: 156-06C
 undirskrift: *Adamsson* 240448-2469
ADAMSSON - arkitektastofa
 LAUGAVEGI 32b sími: 551 1300
 101 REYKJAVÍK netfang: adamsson@sinnet.is
 REYNIR ADAMSSON arkitekt fái teiknaði:

GEYMSLA FYRIR GÁM 2009
BYGGINGARLÝSING
 Veggir og gólf er úr steinsteypu. Þak er bónd upp í spennu úr tré 200x45 mm. Klætt með krossvöð, bakpappa og bándi, litaði ákæðningu. Lyftihúð er á húsinu. Geymslunúð er einangrað og hvorki er gert ráð fyrir vatns né rafloftum. Veggir eru malaðir.
GRUNNMYND

Skýringar:
 Hæðarkótar eru samkvæmt Landshæðarkerfi, en það er 42 cm hærra en hæðarkerfi Hafnarfjarðar.



GRUNNMYND JARÐHÆÐ (aðalgólf, hæðarkóti +7,0)

ÁDKOMULEIÐ

göngu- og hjólaðastig

byggingameitur

byggingarrestur

20000 (að löðarmúrnum)