BYGG:NGARLÝSING

Húslýsing:

Staðsetning: Skólin liggur í hvilft í miðju hálfhringlaga dalverpi með umliggjandi íbúðabyggð á nær alla vegu. Byggingin er staðsett neðan við meginhallann í lóðinni eftir ás sem liggur vestur -austur.
Inngangar: Aðalinngangar eru að sunnanverðu með sérinnganga inn í leikskólann, inngang fyrir elsta stigi (aðalinngangur), innganga fyrir yngsta og miðstig, ásamt sérinngangi að íþróttahúsi. Jafnframt eru inngangar að norðanverðu, inn í tónlistarskólann á 2. hæð og félagsmiðstöð eftir hefðbundinn starfsdag skólans, einnig veitir hún leið að fyrirlestrarssal skólans.
Bílastæði: Bílastæði grunnskólans, bæði fyrir gesti og starfsmenn eru nyrst á lóðinni. Bílastæði leikskólans eru með aðkomu frá Brenniskarði. Þar er einnig sleppisvæði grunnskólans.
Aðföng: eru um norðurinnganginn á 2. hæðinni bæði almennar rekstrarbirgðir og mötuneytisaðföng. Meðfram norðurhlið skólans liggur aðkomuvegur sem þjónar m.a. smíðastofunni og er aðkomuleið slökkviliðs að þeirri hlið.
Húsið: Skólabyggingin er öll samhangandi á 2. hæðum og er samsett úr sex teningum sem stallast bæði í grunnplani og í hæðum. Frá vestri til austurs þá er notaeiningunum raðað þannig:

A. Kubbur: Leikskóli á 1. hæð. Sérgreinastofur á 2. hæð.
B. Kubbur: Bókasafn og hluti sérgreinastofa á 1. hæð. Sérgreinastofur, tónlistaskóli og fyrirlestrarsalur á 2. hæð.
C. Kubbur: Aðalinngangur og aðalstigi ásamt 7 heimastofum yngsta stigs eru á 1. hæð, einnig ræstimiðstöð. Á 2. hæð er norðurinngangur sem þjónar bæði tónlistarskóla og eldhúsi / matsal sem eru á sömu hæð.
D. Kubbur: Á 1. hæð eru sérinngangar bæði fyrir yngsta og miðstig, ásamt 4 heimastofum yngsta stigs. Frístundarheimili er einng í þessum hluta. *Á 2. hæð er félagsaðstaða og fjölnotastofa ásamt stjórnunardeild.*
E. Kubbur: Heimastofur miðstigs eru á 1. hæð. Á 2. hæð eru fjölnotarými, stoðhjarta og hluti stjórnunarrýmis.
F. Kubbur: er íþróttahúsið

Aðalgönguleið hússins liggur eftir miðjunni, á báðum hæðum, með 2 lóðréttum tengingum (stigum og lyftum) í kubbum C og E.

Stærðir:	m^2	m^3
Botnflötur	-------	967,6
1. hæð	4.838,0	20.035,2
2. hæð	4.062,3	16.749,6
Þakrými		1.838,4
Alls	**8.900,3**	**39.590,8**

Lóðin:

Landnúmer	214364
Staðgreinir:	70.800.010
Flatarmál lóðar:	29.173,3m²
Nýtingarhlutfall:	0,31

Bílastæði á norður bílaplani eru 78 stæði þar af 4 fyrir hreifihamlaða. Í suðri eru 24 stæði, þar af 1 fyrir hreifihamlaða. Heildarfjöldi bílastæða er því 102 stæði.
Inngangar: Allir inngangar eru án hæðarmunar. Hurðir í aðalinngöngum eru með sjálfvirkum opnunarbúnaði með nándarskynjara.

Burðarkerfi:
Byggingin er grunduð á klöpp með staðsteyptum undirstöðum og botnplötu.
Útveggir og berandi innveggir eru staðsteyptir.
Hæðarskil og þök eru úr holplötum með ásteypulagi.
Þök:
Öll þök eru viðsnúin þök, þ.e.a.s. einangruð ofan þakplötu, og lögð úthagatorfþökum (lyngþökum) ofan á þakdúk. Þó eru þaksvalir og aðrar svalir hellulagðar.
Frágangur veggja utanhúss:
Allir útveggir eru einangraðir með steinull að utanverðu og málmklæddir, annarsvegar báraðri málmklæðningu (18/76 mm) og hinsvegar með 2 mm sléttum álplötum. Báðar klæðningagerðir eru með innbrenndum lit. Inngangar eru aðgreindir með skærlitaðri klæðningu umhverfis og við þá. Undirkerfi (burðarkerfi) klæðninganna eru úr málmi.
Litir utanhúss:
Útveggir:
Þak:
Einangrun:
Sökklar eru einangraðir að utanverðu með 100 mm steinull.
Einangrun undir botnplötu er 100 mm þykk.
Útveggir eru einangraðir með 100 mm steinull..
Einangun á þaki er að meðaltali 250 mm.

Einangrunargildi (reiknað)	**W/m²k**
Útveggur:	0,36
Gluggar	1,30
Hurðir	1,70
Steypt þak:	0,24
Svalir (steypt þak)	0,20
Gólf að útilofti	0,20
Gólf	0,24

Heildar varmatap á fermeter húss 0,50 W/m²°C

Stigar og handrið:
Stigar innanhúss eru úr stáli og steypu með stálhandriðum í 1200 mm hæð. Handlistar eru í 900 mm hæð. Handlistar ná a.m.k. 300 mm lengra en efstu og neðstu þrepbrúnir.
Gólf:
Gólf eru að mestum hluta lögð gólfdúk (linoleum). Gólf snyrtinga og búningklefa eru lögð flísum eða terrasso. Gólf tæknirýma eru máluð. Í anddyrum koma niðurfelldar burstamottur. Gólf íþróttasalar er parkettlagt (íþróttagólf).
Innveggir:
Steyptir veggfletir innanhúss eru spartlaðir og málaðir.
Léttir innveggir eru úr blikkgrind, fylltir með steinull eftir þörfum og klæddir beggjavegna með gipsplötum og málaðir. Veggir umhverfis bað- og búningsklefa eru steyptir og hlaðnir. Í snyrtingum og bað- og búningsklefum eru veggir flísalagðir eða lagðir terrassó-efni.
Sjá lýsingu brunavarna um brunaþol innveggja.
Klæðningar innanhúss:
Allar innveggjaklæðningar eru í flokki 1.
Loft:
Öll loft eru með með niðurhengdum kerfisloftum úr pressuðum glerullarplötum, nema loft yfir matsal, sem er með álímdum hljóðísogsplötum og loft í tæknirýmum, sem eru máluð steypt loft. Loft í blautrýmum eru rakaþolin.
Innihurðir:
Innihurðir í gönguleiðum og að heimastofum eru álhurðir með öryggisgleri. Aðrar hurðir eru plastlagðar hurðir með körmum úr ryðfríu stáli. Hurðir í eru með a.m.k. EI_230CS_m brunaþoli. Allar stálhurðir eru með EI_260CS_m til EI_290CS_m brunaþoli og a.m.k. 41dB hljóðeinangrun skv ISO 717 Rw. Umferðarmál (breidd) tvöfaldra innihurða er a.m.k 1700 mm. Aðrar innihurðir eru með a.m.k. 830 mm umferðarmáli (breidd)
Útihurðir:
Inngangshurðir eru allar sjálfopnandi hurðir (með nándarskynjara) úr öryggisgleri og álramma. Útihurðir úr skólastofum eru einnig úr áli og gleri. Aðrar útihurðir eru úr stáli. Allar hurðir eru með innbrenndum lit.
Gluggar:
Gluggar eru ál/tré gluggar. Gler er tvöfalt einangrunargler með sólarvörn með U-gildi undir 1,5. Gler í gluggum og hurðum er í samræmi við Rb-blað (31). 121.2 „Val glergerða fyrir skólahúsnæði".
Inntök, tæknirými og helstu lagnaleiðir:
Inntök fyrir kalt vatn og hitaveitu eru í tæknirými á neðri hæð. Mæling á vatns- og hitanotkun er sameiginleg byggingunа.
Tæknirými fyrir loftræsikerfi eru þrjú, dreifð um bygginguna með tilliti til áfangaskiptingar og lagnaleiða.
Loftræsilagnir, stofn- og dreifilagnir eru almennt huldar yfir niðurhengdum loftum, í lagnastokkum og léttum veggjum. Lagnir á steyptum veggjum eru utanáliggjandi.
Fráveitukerfi:
Fráveitukerfi er tvöfalt, aðskilið skólp- og regnvatnskerfi. Skólplagnir tengjast fráveitu Hafnarfjarðar. Frárennsli frá mötuneytiseldhúsi er leitt gegnum fituskilju. Regnvatn af þökum, og niðurföllum í lóð á samt jarvatni er leitt í grjótsvelgi á lóð.
Neysluvatnskerfi:
Heitt neysluvatn er forhitað með hitaveitu, viðmiðunarhitastig 65°C. Hitastig við töppunarstaði er með hámarkshita 38°C í leiksskóla og 43 °C í grunnskóla. Neysluvatnskerfi er með hringrás í stofnlögnum þannjg að biðtími eftir heitu vatni verði ekki óeðlilega langur.
Hitakerfi:
Upphitun er með hitaveitu. Húshitakerfi er lokað hringrásarkerfi sem sér fyrir upphitun í loftræsi- og ofnhitakerfum. Upphitun rýma er almennt með ofnum, varmagjöf stjórnast af innihita í viðkomandi rými.
Loftræsikerfi:
Byggingin er loftræst með vélrænni loftræsingu auk þess sem möguleiki er á viðbótarloftun gegnum opnanleg fög. Innblástursloft er 100% forhitað, síað útiloft. Viðmiðunarloftmagn í íverurýmum er almennt 7 l/s mann sbr. Byggingarreglugerð 10.2.6. Gr. Í álagsrýmum svo sem sérgreinastofum og eldhúsi er loftræsing í samræmi við *notkun rýma.* Útsog frá *snyrtingum* 15 l/s.. Loftræsikerfi verða búin varmendurvinnslubúnaði. Í eldhúsi, heimilifræði og handmennt verður sérútsog frá mengandi starfsemi.

Önnur öryggiskerfi:
t.d Innbrotaviðvörunar- og aðgangsstýrikerfi.
Myndvöktunarkerfi (CCTV).
Hljóðvist:
Útbúin verður greinargerð vegna hljóðvistar byggingarinnar og í henni greint frá þeim lausnum sem tryggja að byggingin uppfylli að lágmarki gæðaflokk C til grunnskóla og leikskóla skv. staðli ÍST 45:2016 eins og kveðið er á um í byggingarreglugerð 112/2012.
Almennt verður lofthljóðeinangrun milli rýma tryggð með fullnægjandi steypuþykktum eða viðurkenndum gipsveggjum. Þá munu gólfefnalausnir og steypuþykktir gólfplatna tryggja að byggingin uppfylli settar kröfur til högghljóðeinangrunar.
Ómtími rýma verður almennt tryggður með því að setja hljóðdeyfiloft í flokki A skv. ÍST EN ISO 11654:1997 yfir loftflöt. Í rýmum þar sem ómtímakrafa er sérlega lág, svo sem í opnum kennslurýmum, opnum skrifstofum, skólafrístund og á leikskólasvæði verða einnig hljóðdeyfiplötur á hluta veggflatar.
Byggingin stendur í hljóðlátu umhverfi og hljóðstig innandyra frá utanaðkomandi hávaða verður því tryggt með misþykkum glerskífum.
Nánari skýringar á tæknilausnum vegna hljóðvistar má sjá í greinargerð vegna hljóðvistar.
Annar tæknibúnaður:
Lyftur: Stærð lyftustóls er a.m.k. 1100 x 2100 mm, með a.m.k. 1000 kg burðargetu.
Opnunarbúnaður: Gluggar og hlerar, ætlaðir til reyklosunar, eru með opnunarbúnaði tengdum brunaviðvörunarkerfi hússins.
Eldhús:
Eldhús skólans verður rekið sem móttökueldhús þar sem tekið er á móti unnum skammtastærðum til matreiðslu.
Aðgengi og algild hönnun:
Aðkoma að aðalinngangi er skýrt afmörkuð og greinileg. Bílastæði fyrir hreyfihamlaða eru sem næst aðalinngangi. 5 bílastæði eru fyrir hreifihamlaða.
Umferðarleiðir innanhúss: Gangar eru allir a.m.k. 1500 mm breiðir. Skilti og leiðbeiningar eru einföld og auðlesin, með afgerandi litamun leturs og grunnflatar, ásamt táknmyndum og/eða litaskilum þar sem við á. Allar upplýsingar eru einnig skráðar með punktaletri (blindraletri). Í stærri opnum rýmum er gert ráð fyrir leiðarlínum og viðeigandi áherslumerkingarsvæðum fyrir blinda og sjónskerta.
Stigar: Handlistar eru beggja vegna við alla stiga heilir og óslitnir milli neðsta og efsta þreps. Handlistar ná fram- og afturfyrir neðsta og efsta þrep. Áherslumerkingar eru á þrep- og pallabrúnum.
Lyftur: Allur notendabúnaður á lyftum er af gerð sem hentar m.a. blindum, heyrnarlausum og hreyfihömluðum. Lyftuklefar í sitthvorri lyftu hússins eru 1100 x 2100 mm að stærð.
Snyrtingar: Meirihluti snyrtinga eru þannig úr garði gerðar að þær henti öllum, með nægu rými beggja vegna við salerni (900 mm) og 1800 mm hindrunarlausu snúningssvæði framan við salerni. Hæðarsetning á búnaði er skv. leiðbeiningum Mannvirkjastofnunar. Hluti snyrtinga er með aðgengi og athafnarými öðru megin við salerni, þær eru ekki merktar sem snyrtingar fyrir hjólastólanotendur (með snúningshring) en geta þó hentað flestum hreyfihömluðum. Ekki er því um sérgreindar snyrtingar fyrir hreyfihamlaða að ræða, heldur er gert ráð fyrir að þær séu í flestum tilfellum aðgengilegar öllum, án tillits til líkamlegrar getu. Á veggjum verða festingar fyrir armstoðir sem verður svo komið fyrir eftir þörfum.
Viðvörunarbúnaður: Allur viðvörunarbúnaður verður bæði með hljóð og ljósbúnaði.
Inni- og útihurðir: Allar hurðir eru með nægjanlega umferðarbreidd og – hæð. Handföng, hurðarhúnar og læsingar henta fólki með takmarkaðan styrk. Mesta hæð þröskulda er 25 mm. Hurðir sem eru með hurðarpumpu eru með hámarks hurðarátaki og togi sem hentar fólki með takmarkaðan styrk.
Þaksvalir: Frágengin svalagólf eru í sömu hæð eða mest 25 mm neðar en frágengið gólf aðliggjandi hæðar.
Lóðin: Skólalóðin er hönnuð með aðgengi fyrir alla í huga. Gert er ráð fyrir að halli verði ekki meiri en 1:20 á löngum gönguleiðum og þar sem eru þrep verði sérstök leiðilína með skörpum litaskilum afmörkuð og merkt í þrepin. Í setþrepum í útisvæði við smíða- og náttúrurfræðistofur verður hluti svæða aðegnileg fyrir hjólastóla frá gönguramp. Inngangar verða merktir með áberandi hætti.
Lóðarfrágangur:
Skóla- og leikskólalóð verður hluti grænu svæða hverfisins. Megin gönguleið frá öngustígnum á vesturjaðrinum þverar skólalóðina að Hádegisskarði, en þrír stígar tengjast göngustígnum þannig að skólalóðin er opin á móti byggðinni og göngustíg hverfisins. Göngutengingar og gönguleiðir eru lagðar þannig að þær verði öruggar og greiðfærar. Gert er ráð fyrir að hlaðnir hraunveggir rammi inn leikvelli og loki bílastæði og akstursssvæði frá skólalóðinni.
Leikskólalóðin er afmörkuð með leikskólagirðingu, 140 sm á hæð, og opnanlegum hliðum bæði á norður- og suðurhlið. Akstursshlið er bæði á austurhlið og frá skólalóðinni í suðri s.s vegna snjómoksturs, sands og viðhalds.
Meðfram norðurhlið byggingarinnar er gert ráð fyrir akfærum stíg fyrir viðhaldsbíla og vegna öryggis. Stígurinn liggur undir göngubrúna sem leiðir að inngangi skólans á norðurhlið.
Meðhöndlun sorps:
Sorp verður geymt í þar til gerðum gámum á norðurhluta lóðarinnar. Sveitarfélagið tæmir gáminn reglulega og fargar sorpinu.

BRUNAVARNIR
Eftirfarandi brunahönnun og brunavarnalýsing er gerð af Brunahönnun slf (mál nr. 17-179) í september 2017 fyrir Skóla Hádegisskarði Hafnarfirði. Sjá nánar um brunavarnir í brunahönnunarskýrslu, nr. 17-179-bh01.
Brunahólfun
Skólanum er almennt skipt upp í meginbrunahólf skv. byggingareglugerð en með einstökum rökstuddum frávikum. Meginbrunahólf eru með a.m.k. REI/EI90 veggjum og EI60-CS hurðum.

Eftirfarandi rými eru brunahólf:

Fyrsta hæð
A - Álma
Listasmiðja.
Deild 1 og 2 ásamt tengdum rýmum.
Setustofa, vinnuaðstaða starfsmanna, skrifstofur leikskólastjóra og aðstoðarleikskólastjóra, fundarherbergi ásamt tengdum rýmum.
Deild 3 og 4 ásamt tengdum rýmum.
Sérkennslustofa, skrifstofa sérkennslu og þurrkherbergi.
Þvotta- og ræstirými.
Gangar leikskóla, fjölnotarými, fataherbergi, salerni, anddyri og tengd rými.
B - Álma
Tölvustofa.
Bókasafn.
Smíðastofa ásamt tengdum rýmum.
Inntaksrými.
Náttúrfræðistofa ásamt tengdum rýmum.
Tæknirými og geymsla.
C - Álma
Aðstaða gangavarða, húsvarðar og geymsla.
Stiga- og lyftuhús, anddyri ásamt tengdum rýmum.
Hópvinnuherbergi og vinnuherbergi.
Einfaldar heimastofur og kennararými.
Tvöfaldar heimastofur og kennararými.
Frístundargangur.
Ræstimiðstöð ásamt tengdum rýmum.
D - Álma
Tvöfaldar heimastofur og kennararými.
Lyftu- og stigahús, anddyri og tengd rými.
Vinnuherbergi.
Hópvinnuherbergi.
Frístundastofa, stjórnun ásamt tengdum rýmum.
Gangur, anddyri, geymsla og gangaverðir.
E - Álma
Einföld heimastofa.
Tvöfaldar heimastofur og kennararými.
Næðisrými miðstigs.
F - Álma
Anddyri og gangur.
Baðherbergi drengja.
Baðherbergi stúlkna.
Kennaraherbergi, búningsaðstaða starfsmanna og útigeymsla.
Ræsting/geymsla.
Íþróttasalur.
Áhaldageymsla.
Hliðarsalur.
Gangur, salerni, gangaverðir og sjúkraherbergi.

Önnur hæð
A - Álma
Hver almenn kennslustofa.
Vinnuherbergi.
Námsver.
Myndmenntastofa ásamt tengdum rýmum.
Hópherbergi.
Næðisrými ásamt tengdum rýmum.
B - Álma
Textílstofa ásamt tengdum rýmum.
Heimilisfræðistofa ásamt tengdum rýmum.
Tónlistarstofa, geymsla og ræsting.
Tónlistarstofa.
Tónlistarstofur ásamt kennarastofu tónlistarskóla.
Hópkennslurými í tónmennt.
Sviðslist.
Fyrirlestrarsalur.
Gangur ásamt tengdum rýmum.
C - Álma
Stiga- og lyftuhús.
Hátíðar- og matssalur, svið, tónlistarstofa, diskóbúr ásamt tengdum rýmum.
Ljósritun og skrifstofa skólastjóra.
Tæknirými.
Hljóðfærageymsla.
Eldhús ásamt tengdum rýmum.
Anddyri ásamt tengdum rýmum.
D - Álma
Skrifstofur, fundarherbergi, setustofa kennara ásamt tengdum rýmum.
Fatahengi, salerni og fjölnotastofa.
Hópvinnuherbergi.
Tómstundarstofa, tómstundarherbergi ásamt tengdum rýmum.
Fundarherbergi og stólageymsla.
Sala og ræsting.
Gangur/næðisrými, stiga- og lyftuhús.
Álmur E og F
Vinnustofa kennara, ræsting ásamt tengdum rýmum.
Heilsugæsla, sérfræðingur, viðtalsherbergi, iðjuþjálfun, biðstofa, móttaka ásamt tengdum rýmum
Tæknirými.
Geymslur.
Fjölnotastofa og ræsting.
Fag/deild, herbergi og hvíldarherbergi.
Biðstofa og salerni.
Fjölnotarými, ásamt tengdum rýmum.
Burðarvirki
Hæðaskil eru a.m.k. REI90
Brunamótstaða aðalburðarvirkja er a.m.k. R90.
Brunamótstaða burðarvirkis þaks er a.m.k. R60.
Klæðningar
Innanhúsklæðningar verða í flokki 1 og gólfefni í flokki G.
Hljóðplötur og hljóðdempandi efni verða úr A-efnum.
Utanhúsklæðningar eru í flokki 1.
Upphengd loft verða úr A-efnum.

Flóttaleiðir
Almennt
Frá öllum stærri rýmum eru a.m.k. tvær flóttaleiðir.
Hvergi er lengra en 30 m í næsta útgang eða annað brunahólf.
Flóttahurðir um meginútganga, hátíðar- og matsal og íþróttasal skulu vera búnar neyðarslám.
Aðrar flóttaleiðir skulu almennt búnar neyðarhúnum eða „push pad" .
Hurðir milli brunahólfa skulu vera sjálflokandi og einungis haldið opnum með viðurkenndum segulgripum.
Biðsvæði fyrir fatlaða eru í stigahúsum þar sem flóttaleið er ekki beint út. Almennt er þó reiknað með láréttri rýmingu á efri hæð milli meginbrunahólfa.
Fyrsta hæð
Á fyrstu hæð eru a.m.k tvær óháðar flóttaleiðir frá öllum kennslustofum, önnur er beint út úr stofunum og hin er út í gegnum ganga og þaðan inn í anddyri og beint út.
Sama á við um deildir leikskóla, starfsmannaaðstöðu leikskólakennara, tæknirými, og íþróttahús.
Frá öðrum rýmum liggja flóttaleiðir um ganga og opin rými sem hafa a.m.k. tvær óháðar flótta leiðir.
Önnur hæð
Á annarri hæð eru a.m.k tvær óháðar flóttaleiðir frá öllum kennslustofum. Almennt er það leyst með því að önnur flóttaleiðin liggur í gegnum ganga og þaðan út, en í þeim tilfellum þar sem að flóttaleið um ganga uppfyllir ekki grein 9.5.8. í byggingarreglugerð, er þriðju flóttaleiðinni bætt við í gegnum nærliggjandi skólastofur og þaðan beint út eða í annað brunahólf.
Frá fyrirlestrarsal eru a.m.k tvær óháðar flóttaleiðir og liggja þær báðar um ganga beint út eða í stigahús.
Frá hátíðar- og matsal og tengdum rýmum eru að minnsta kosti þrjár óháðar flóttaleiðir, ein liggur beint út, önnur í stigahús aðalinngangs og þriðja um inn í stigagang D álmu.
Frá tæknirými eru a.m.k. tvær óháðar flóttaleiðir, önnur þeirra beint út en hin í gegnum ganga.
Frá setustofu kennara og tengdum rýmum eru a.m.k. tvær óháðar flóttaleiðir sem liggja um ganga.
Frá vinnuaðstöðu kennara og tengdum rýmum eru a.m.k. tvær óháðar flóttaleiðir, önnur er um ganga en hin í gegnum setustofu kennara og þaðan inn á ganga.
Frá iðjuþjálfun viðtalsherbergi sérfræðing heilsugæslu og tengdum rýmum eru tvær flóttaleiðir í gegnum ganga og þaðan beint út á svalir eða yfir í annað brunahólf.
Frá öðrum rýmum liggja flóttaleiðir almennt um ganga og opin rými sem hafa a.m.k. tvær óháðar flóttaleiðir.

Brunaviðvörunarkerfi
Viðurkennt númerað brunaviðvörunarkerfi verður í öllm skólanum. Útstöðvar og yfirlitsmyndir verða í anddyri hverrar álmu. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð.
Loftræsikerfi
Reiknað er með EI60-S bruna- og reyklokum milli almennra brunahólfa og EI90-S bruna- og reyklokum milli meginbrunahólfa sem verða tengdar vaktbúnaði skv. DS 428. Þær skulu lokast við staðfest boð frá brunaviðvörunarkerfi.
Útsog frá eldhúsi verður úr heitsoðnum stokkum sem uppfylla a.m.k. E30.
Reyklosun
Reyklúgur fyrir ofan fyrirlestarsal skulu vera a.m.k. 2 m².
Reyklúgur fyrir ofan stiga og lyftuhús og skulu vera a.m.k. 2 m².
Reyklúgur fyrir ofan hátíðar- og matssal skulu vera a.m.k. 4 m² (tvær 2 m²)
Reyklúgur fyrir ofan gang/næðisrými D álmu annarrar hæðar vera a.m.k. 2 m².
Reyklúgur ofan íþróttahús og skulu vera a.m.k 5 m² (tvær 2,5 m²).
Reyklúgur skulu opnast við staðfest brunaboð frá viðkomandi rými en einnig vera handopnanlegar frá rofa við útstöð brunaviðvörunarkerfis.
Reykræsing að öðru leyti er almennt um glugga og hurðar.
Slökkvikerfi
Sett verður upp handvirkt og sjálfvirkt slökkvikerfi fyrir eldunarháfa í eldhúsi skv. NFPA 17a.
Brunaslöngur og slökkvitæki
Slöngukefli verða sett upp samkvæmt teikningum og eru staðsett þannig að brunaslöngur nái út í öll horn. Slökkvitæki skulu staðsett við brunaslöngur en auk þess samkvæmt teikningum og við rafmagnstöflur. Staðsetning slöngukefla og slökkvitækja skal merkt á áberandi hátt með til þess gerðum merkjum af viðeigandi stærð.
Út- og neyðarlýsing
Út- og neyðarlýsing verður sett upp í öllum skólanum skv. byggingarreglugerð.
Reikna skal með a.m.k. eftirfarandi lýsingu;
Lýsing 15 lux: Lýsing yfir slökkvitækjum og handboðum, í eldhúsi, náttúrufræðistofu og smíðastofu.
Lýsing 5 lux: Í stigahúsum og útistigum.
Lýsing 1 lux: Gangar og aðrar flóttaleiðir.
Lýsing 0,5 lux: Salerni fyrir fatlaðra, bókasafn, náttúrufræðistofa, smíðastofa, frístundastofa íþróttasalur og búningsklefar, heimilisfræðistofa, textílstofa, fyrirlestrarsalur, sviðslist, hátíðar- og matsalur, eldhús, tómstundarstofa, ræstimiðstöð, tæknirými.
Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa
Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (slökkvikerfi í háf, brunaviðvörunarkerfi, reyklúgum, *handvirkum slökkvibúnaði og út- og neyðarlýsingu).*

19.10.17
B.K.

Samþykkt þann
27. sep. 2017
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

Hnitaskrá lóðar:

Staðsetningarpunktur lóðar	Austur	Norður	Landhæð
323	*355546,796*	*397054,748*	*28,33*
324	355533,808	397055,887	28,92
325	355533,752	397053,374	29,02
326	355535,186	397049,383	29,15
328	355527,657	397046,678	29,15
329	355526,102	397051,007	29,10
330	355524,835	397052,677	29,05
332	355505,444	397045,710	29,25
333	355505,530	397043,616	29,30
334	355507,085	397039,287	29,43
336	355499,556	397036,582	29,43
337	355498,001	397040,911	29,37
338	355496,734	397042,581	29,35
349	355401,678	396977,719	26,15
367	355452,716	397026,766	29,66
395	355319,891	396963,718	24,25
396	355341,845	396965,039	25,16
397	355364,612	396968,259	25,51
398	355381,106	396971,803	25,85
399	355391,449	396974,565	26,05
400	355408,734	396980,149	26,23
401	355416,407	396982,906	26,84
402	355433,347	396988,992	27,00
403	355445,582	396993,387	27,00
404	355462,521	396999,474	26,88
940	355520,533	396833,573	26,54
941	355441,763	396868,583	25,29
942	355369,333	396906,722	24,00
943	355336,389	396916,095	24,02
944	355578,500	396966,504	24,53
945	355563,426	396934,524	24,59
946	355514,488	396916,941	24,33
947	355518,546	396905,648	24,43
948	355343,588	396913,890	24,15
951	355541,708	396841,181	26,43

HEILBRIGÐISEFTIRLIT HAFNARFJARÐAR- OG KÓPAVOGSSVÆÐIS
Garðatorgi 5 - 210 Garðabæ
26.10.2017

B	16.10.2017	Bætt inn texta v. eldhúss
A	19.09.2017	Uppfærðar teikn. v. athugasemda frá Hafnarfjarðarbæ

BREYTINGAR

VERKHEITI
Hádegisskarð 1, Hafnarfirði
Skóli, mhl.01
Aðaluppdrættir

VERK
Textablað

MÆL:	DAGS.:
----- / A1	06.09.2017
HANNAÐ:	TEIKNAÐ:
ISC	ES/HP
YFIRFARIÐ:	
Svági	

VERKNÚMER	FL	TEIKNINGANÚMER	ÚTG
484-02	04	1.0-02	B

T.ark
ARKITEKTAR
BRAUTARHOLTI 6 - 105 REYKJAVÍK - ÍSLAND
SÍMI: 540 5700
teiknistofan@tark.is
www.tark.is

SAMÞ. Ivon Stefán Cilia Arkitekt FAÍ FSSA Kt.:141155-4159

Öll afnot og afrit teikninga, að hluta eða heild, er háð samþykki höfunda, skv. ákvæðum höfundalaga.