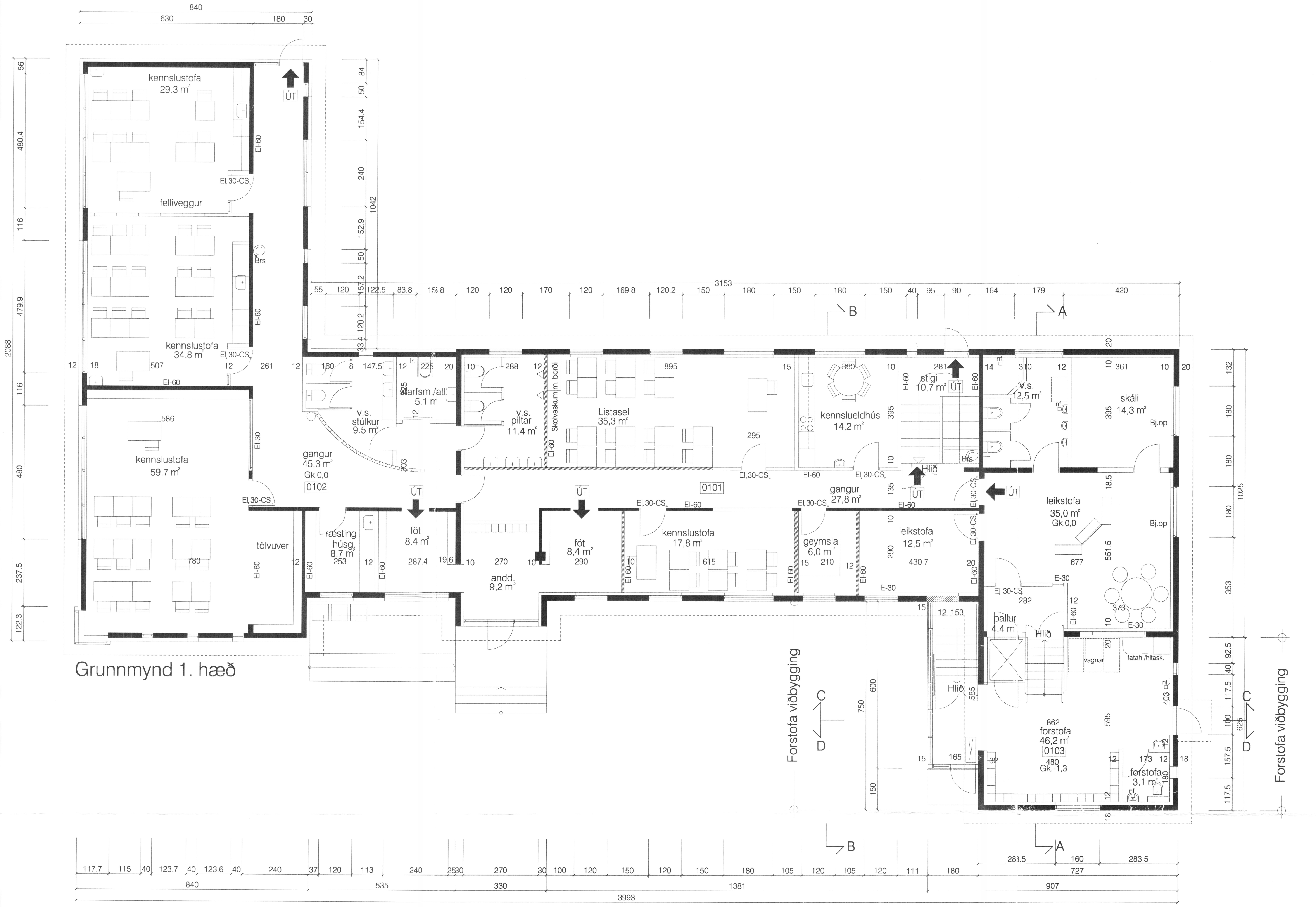
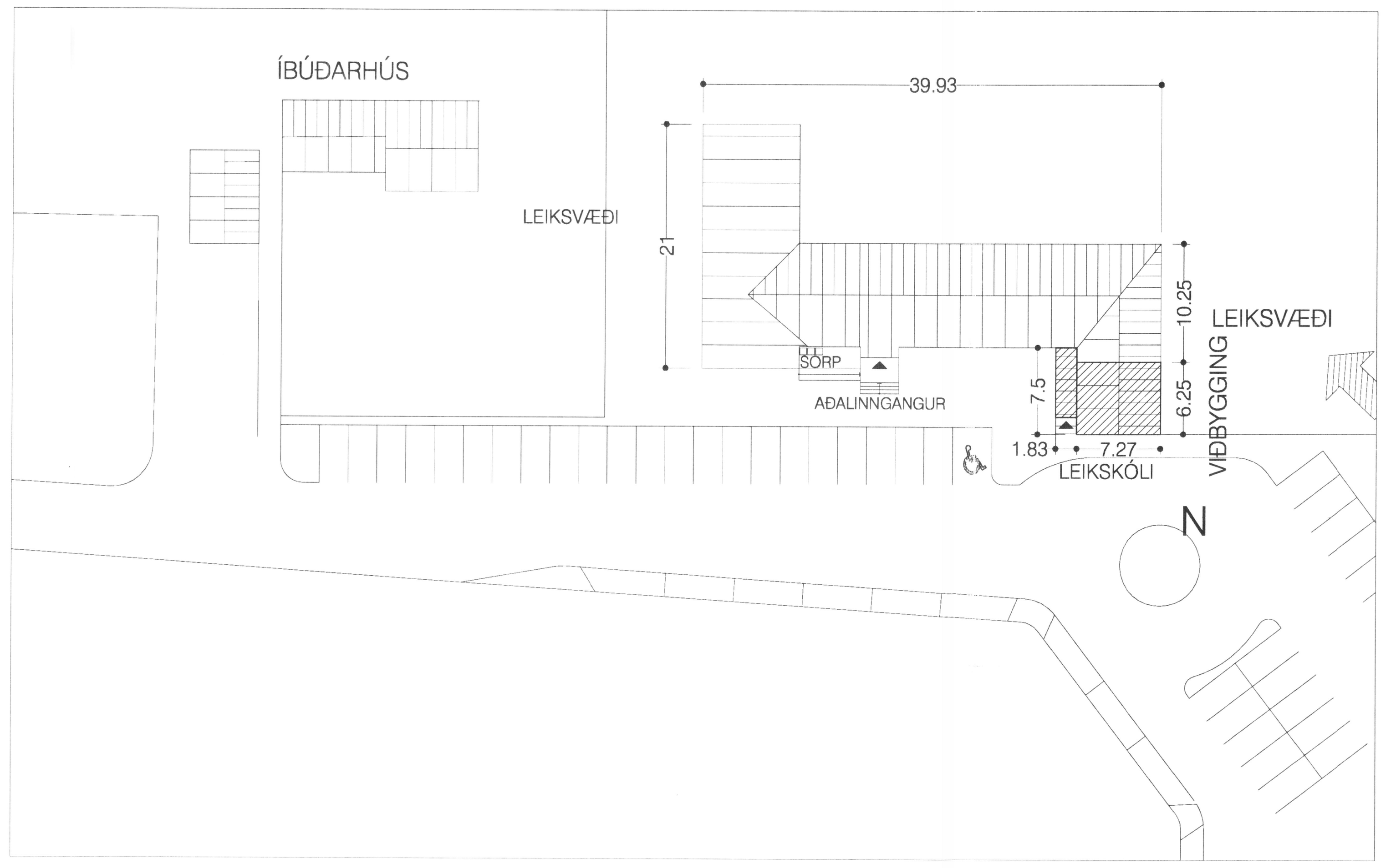
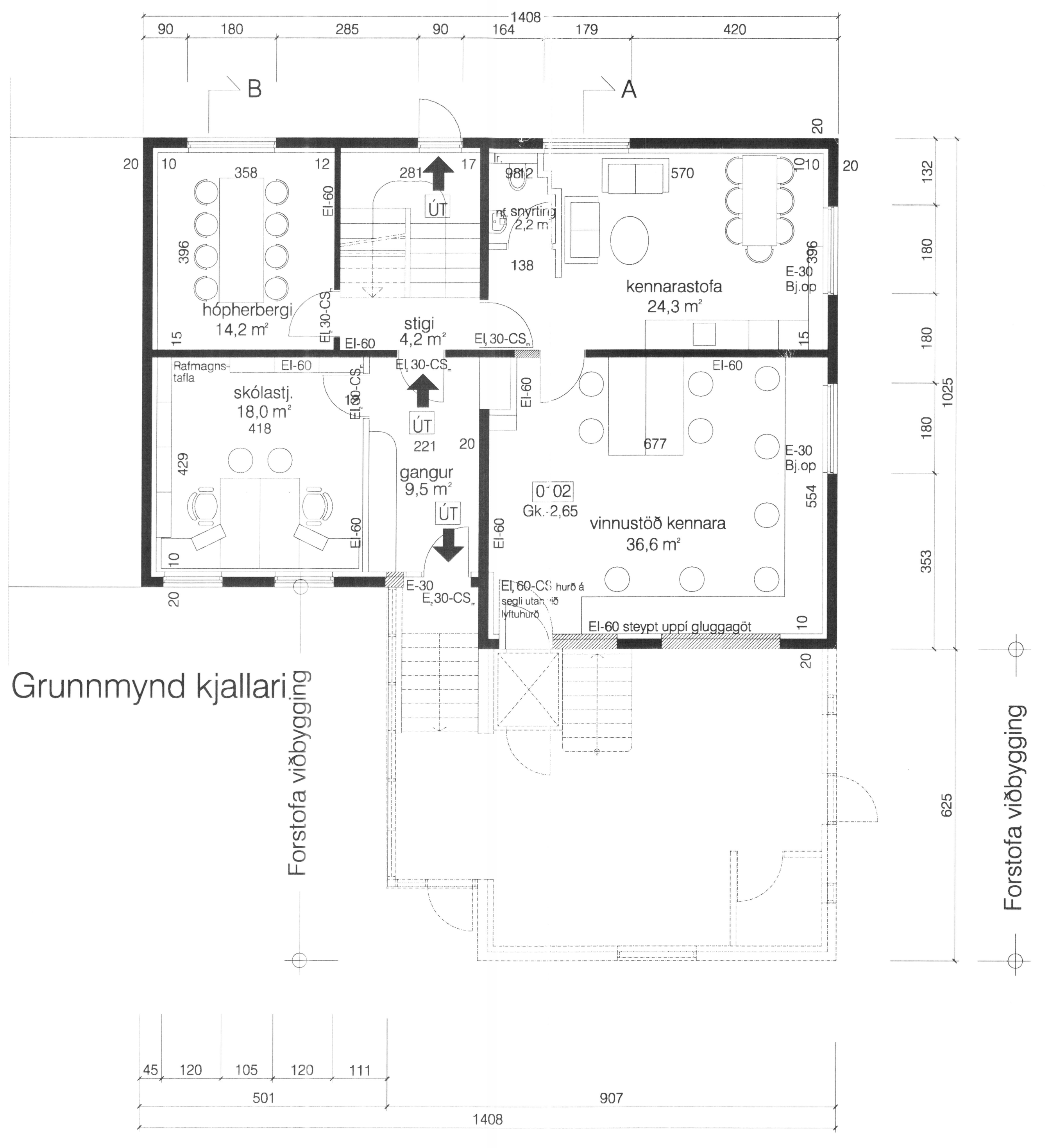


Grunnmynd 1. hæð



Afstöðumynd mkv. 1:500



Grunnmynd kjallari

Brunatæknileg atriði
Brunahönnun

Brunaviðvörunarkerfi skv. Íst En 54 og reglum Brunamálastofnunar, tengt vaktstöð verður í öllum rýmum skólans. Stjórnstöð er í nýrri forstofu leikskóla.

Við brunahönnun er unnið fyrst og fremst út frá persónuvernd, en minni áhersla lögð á eignavernd. Við frekari breytingar og framkvæmdir verði ríkari áhersla lögð á eignavernd, án þess þó að slakað sé á kröfum um persónuvernd.

Út- og neyðarlýsing skal vera samkvæmt IST EN 1838 og ISTN 50172.
Opnunarbúnaður á hurðum í flóttaleiðum skal vera samkvæmt IST EN 179.
Björgunaropum skal koma fyrir í vinnurými kennara og í kennarastofu hvoru tveggja í kjallara núverandi húss. Auk þess er björgunaropum komið fyrir í kennslustofum í suðurhluta húss í tengslum við fyrirhugaðar framkvæmdir. Björgunaropum verður verður komið fyrir í öðrum núverandi kennslustofum þegar ráðist verður í endurbætur á þeim.
Innihurðir fyrir núverandi kennslustofum og geymslu verða endurnýjaðar þannig að þær standist $EI_2 30\text{-}CS_m$ eldvarnarkröfur.
Innan við lyftuhurð í kjallara er komið fyrir EI 60-CS hurð á segli sem er tengdur við brunaviðvörunarkerfi hússins.
Eldvarnarhurðir eru ýmist með hurðarpumpu eða segullæsingu sem tengd er við brunaviðvörunarkerfi hússins.
Allar nýjar klæðningar að innan skulu vera í flokki 1, en sumar eldri klæðningar eru í flokki 2. Ekki eru gerðar kröfur um breytingar á veggjaklæðningum, nema við endurnýjun, breytingar eða aðrar framkvæmdir tengdar fyrrgreindum innveggjum. Í þeim tilfellum skal eigandi ganga þannig frá þeim að allar veggjaklæðningar verði í brunaflokki 1.
Brunaslöngur eru skv. teikningu og handslökkvitæki skulu staðsett í samráði við slökkvilið Dalvíkurbyggðar.

Brunaálag:

Almennt	260 MJ/m2.
Skrifstofur	730 MJ/m2.
Geymslur	1500 MJ/m2.

Skýringar:

ÚT ➡	Merktur útgangur.
■ ■ ➡ ■ ■	Rýmingarleið.
➡ BO	Björgunarop.
$EI_2 30\text{-}CS_m$	Hurð sem heldur heilleika og einangrun í 30 mínútur, er sjálflokandi og með pakkningar fyrir heitan og kaldan reyk.
EI–60	Veggur sem heldur heilleika og einangrun í 60 mínútur.
	Stjórnstöð brunaviðvörunarkerfis.
	Brunaslanga.

Byggingarlýsing núverandi húss

Þök eru ýmist ein- eða tvíhalla. Þakvirki er úr timbri og klætt með þakpappa og þakstáli og einangrað með steinull.
Útveggir og grunnplata eru úr járnbentri steinsteypu, einangrað með plasteinangrun.
Burðarvirki eru steinsteypt.
Vatns- og hitalagnir eru úr stálpípum.
Gluggar eru hefðbundnir úr timbri með tvöföldu einangrunargleri. Flóttaleiðir eru um björgunarop, ganga og útihurðir. Útihurðir og hurðir á göngum eru úr timbri.
Berandi innveggir eru steinsteyptir. Léttir innveggir eru hlaðnir og múrhúðaðir eða timburveggir klæddir með gifsi eða spónarplötum.
Gólf eru steinsteypt og lögð flísum og gólfdúk.
Frárennslislagnir eru lagðar í grunnlagnakerfi hússins og rotþró er staðsett u.þ.b 140m sunnan við núverandi hús. Í votrýmum er komið fyrir gólfniðurföllum. Hámarkshiti neysluvatns er 43 gráður.
Í gluggalausum innrýmum er loftræsting.

Viðbygging við núverandi húsnæði

Í viðbyggingu við leikskóla er forstofa með fatahirslum fyrir leikskólabörn ásamt snyrtingu. Einnig eru í viðbyggingu tröppur og lyfta sem tengja forstofu við 1. hæð og kjallara. Í viðbyggingunni er 430kg lyfta með 110x140sm palli.

Gólfplata og útveggir eru steinsteyptir, en þak er úr timbri, klætt með borðaklæðningu þakpappa og þakstáli.
Sökklar, gólfplata og útveggir eru einangraðir með 100mm plasteinangrun, en þak er einangrað með 200mm þakull.
Neðan í niðurteknu lofti eru hljóðeinangrandi loftaplötur í flokki 1.
Múrhúðað er á plasteinangrun á útveggjum.
Flísar eru á öllum gólfum viðbyggingu.
Gluggar og útihurð er úr timbri, nema glerskáli á norðurhlið er úr áli.
Gólfhiti er í viðbyggingu. Hámarkshiti neysluvatns er 43 gráður.
Í gluggalausum innrýmum er loftræsting.
Í votrýmum er komið fyrir gólfniðurföllum.
Engir þröskuldar er hærri en 25mm. Allar nýjar dyr eru að lámarki 90sm á breidd. Lyfta sem uppfyllir kröfur um aðgengi fatlaðra er á milli allra hæða í húsinu.

Upptalning á breytingum á núverandi húsnæði:

Starfsemi leikskóla er flutt í núverandi húsnæði skólans í suðurhluta 1. hæðar og í viðbyggingu. Í kjallara er komið fyrir vinnu- og starfsmannaaðstöðu og eru breytingar af þeim sökum þessar helstar:

Upptalning á breytingum á 1. hæð:

- Eldhúsi starfsmanna er breytt í snyrtingu fyrir leikskólabörn.
- Núverandi vinnuaðstöðu kennara er breytt í leikherbergi og hvíld.
- Núverandi forstofa og snyrting er aflögð vegna leikskóla.
- Núverandi tölvuveri er breytt í skólaeldhús.

Upptalning á breytingum í kjallara:

- Núverandi snyrtingar eru aflagðar og innréttuð ný kennarastofa ásamt snyrtingu fyrir starfsfólk. Starfsfólki er jafnframt merkt sem starfsmanna og snyrting fyrir fatlaða nemendur núverandi snyrting í grunnskólaálmu húss í norðurhlutanum.
- Núverandi skólastofu og bókasafni er breytt í vinnuherbergi kennara.
- Núverandi vinnuaðstöðu er skipt upp í tvö rými. Annars vegar skrifstofu skólastjóra og hins vegar aðstöðu fyrir föt og munageymslur starfsmanna. Jafnframt er brotið niður úr núverandi glugga í útvegg og komið fyrir tengingu starfsmanna yfir í nýja forstofu (viðbyggingu).

Almennar breytingar á núverandi húsnæði leikskóla:

Allar innihurðir í leikskólahluta eru breikkaðar í 90sm hurðarfleka og er öryggishlífum komið fyrir lamamegin á allar innihurðir í leikskóla.
Lyf og önnur hættuleg efni skulu geymd í læstum skáp í innréttingu í kennarastodu í kjallara núverandi húss.
Eingöngu er heimilt að nota byggingarvörur sem hafa hlotið staðfestingu tilnefnds aðila á samræmi eða eru CE-merktar, skv. mannvirkjalögum.

Norðurálma skólans er hönnuð af AVH teiknistofu.

Samstarfsaðili Kristján E. Hjartarson byggingafræðingur.

ÁRSKÓGARSKÓLI DALVÍKURBYGGÐ

verk:
teikn. ÁH
mkv: 1:100 Í A1, 1:200 Í A3
efni: AFSTÖÐUMYND, GRUNNMYND KJALLARI OG 1. HÆÐ.
dags: 21.02.2012 a: 15.03.2012 b: c: nr: 101

form
ÁRNI ÁRNASON húsgagna- og innanhússarkitekt FHÍ
ÁGÚST HAFSTEINSSON arkitekt FAÍ
ARKITEKTÚR HÖNNUN
KAUPANGI v/MÝRARVEG 600 AKUREYRI SÍMI 462 6099