

URRIÐABÓL

NÝR LEIKSKÓLI Í URRIÐAHOLTI

VIRÐING - ÁBYRGÐ - UMHVERFI

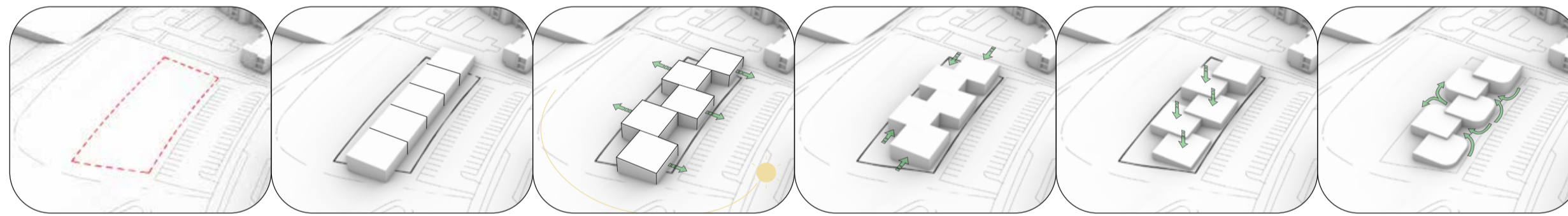
Leikskólaárin eru mikilvægur tími í þroska barna sem leggur grunninn að lífi þeirra. Því er brýnt að skapa örvandí, uppbyggt og jákvætt skólaumhverfi sem vekur gleði, forvitni og frumkvæði, eykur sjálfstæði og styrkir jákvæða sjálfsmynd.



Nafnið Urriðaból vísar í Urriðavatn líkt og hverfið sem leiksskólin tilheyrir. Ból þýðir hvíðarstaður, rúm eða rekkja, þ.e. staður sem veitir öruggt skjól og hlýju. Af sama skapi er leiksskólanum ætlað að veita börnum tækifæri til að þroskast og leggja grunninn að lífinu í tryggu og vinalugu umhverfi.

STAÐHÆTTIR, HUGMYNDAFRÆÐI OG SKIPULAG

Urriðaholt er fallett og metnaðarfullt hverfi sem nýtur návistar við stórkostlega náttúru. Samlífi með náttúru þarf að nálgast af nærgætni og hefur skipulag Urriðaholts verið brautryðjandi á Íslandi á sviði umhverfis- og skipulagsmála þar sem áherslur skipulags fela meðal annars í sér skýra stefnu um sjálfbærar vatnsbúskap með blágrænum ofanvatnslausnum. Urriðaholt er einnig fyrsta vistvottaða hverfið á Íslandi. Nýr leikskóli, Urriðaból, verður staðsettur neðst í vesturhluta hverfisins, við Holtsgveg 20.



Hönnun leikskólans hefur í hávegum gildi og stefnur hverfisskipulagsins sem og samkeppnis-lýsingarinnar. Byggingin fellur vel að náttúrunni sem og byggingarstíl hverfisins og lágmarkar skerðingu á útsýni íbúa. Einnig var lögð áhersla á að skapa öruggt og hlýlegt umhverfi fyrir leik og þroska þar sem öll börn fá að upplifa leikskólann á sama hátt óháð hreyfihömlun. Með þetta fyrir augum var unnið með mikinn halla á lóð þannig að grunnplata og aðkoma byggingarinnar er lækkuð og aðkoma mótuð að því með náttúrulegum hætti. Allt leiksskólustarf barna fer þá fram á neðri hæð sem gefur greitt aðgengi að leiksvæði að vestanverðu án stöllum og einnig fá öll heimarými beina tengingu við útileiksvæðin. Skrifstofu- og undirbúningsrymi starfsfólks er staðsett á annari hæð í norðrenda ásamt kaffistofu með stórkostlegu útsýni og verönd til suðurs. Þá eru skrifstofur skólustjóra og aðstoðarskólustjóra með útsýni yfir leikvöll og í nálægð við stiga til þess að stuðla að nálægð við starfsfólk, börn og foreldra. Úr tveimur hæðum í norðrenda lækkar leikskólabyggingin niður í hækkaða hæð í fjölnotasal og þaðan lækkar hún áfram suður í átt að náttúrunni. Gert er ráð fyrir að yngstu börnin fái heimarými í suðrenda með sérstakt leiksvæði sníðið að þeirra þörfum. Yfir skólalönguna flytjast börnin í heimarými norðar eftir því sem þau vaxa, rétt eins og leikskólinn vex til norðurs.

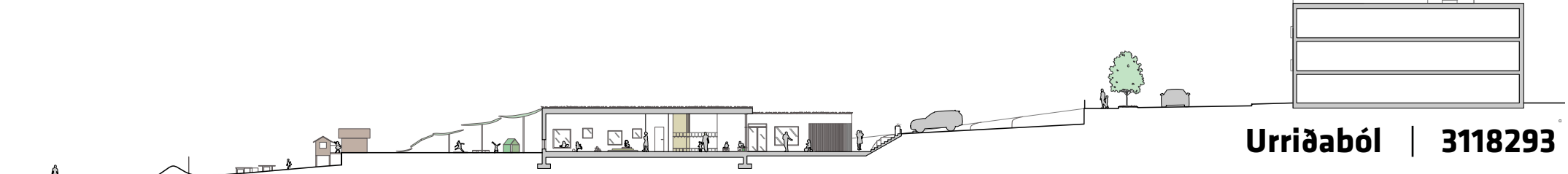
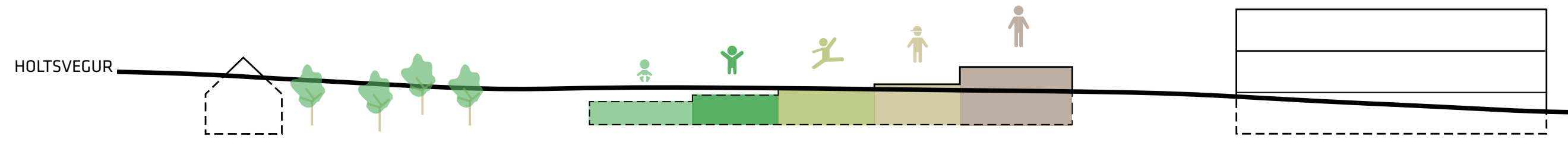


Lögð er áhersla á sveigjanleika í notkun rýma. Sex heimarými eru staðsett ávallt tvö samliggjandi með möguleika á opnun milli rýma til að auka fjölbreytileika svæða. Hvert heimarými má hólfa niður í svefnrymi og tvískipt leiksvæði. Fjölnotasalur, bókasafn, listasmíðja, og fatahengi mynda sameiginlegt samfellt svæði sem tengja heimarýmin saman. Listasmíðjan er staðsett hjá deildum yngstu barnanna og nýtist þeim einnig til máltíða. Rýminu má loka og skipta í tvennt til að fá ró og næði. Sérkennslurými eru til hliðar við mesta flæðið sem skapar rölegra umhverfi sem auðveldar einbeitingu.

Hönnunin yfir undir meðvitund og virðingu fyrir umhverfinu og skapar aðstæður til þess að auka þekkingu í gegnum leik og starf. Hringrás fæðunnar er dregin fram með því að gera starfsemi í eldhúsi sýnilega bæði utan frá og innan úr fjölnotasal sem einnig tengist gróðurhúsi. Einnig er ræktunarsvæði á lóð. Börnin upplifa því fæðuna allt frá ræktun til flokkunar á úrgangi. Hringrás vatnsins mótar upplifunarahönnun útirýma sem bjóða upp á spennandi og örvandí leiksvæði í skjóli frá umferð og ríkjandi vindáttum. Leiksvæðið sækir sér innblástur í náttúru Urriðavatns og tengist grænum svæðum á lóðarmörkum. Ofanvatn sem fellur á þök er nýtt til leiks áður en því er skilað aftur til náttúrunnar. Á lóðinni má einnig finna setusvæði sem má nýta í kennslu og brekkan er varðveitt á völdu svæði sem leyfir spennandi klifur á sumrin og æsiferðir á snjóbotum á veturna. Inngangar inn á lóð eru á öllum hlíðum lóðar í rökréttu samhengi við kerfi göngustíga í hverfinu sem gefur greiða og náttúrulega aðkoma að leikskólanum sama úr hvaða átt maður kemur.



Afstöðumynd 1 1000	
Heildarstærð lóðar:	6.151 m ²
Stærð leiksvæðis:	3.052 m ²
Stærð bílastæðis:	42 stæði
Þaksvallir:	226 m ²
Grunnflötur byggingar:	1.233 m ²
Brúttó fermetrar byggingar:	1.458 m ²
Nettó fermetrar:	1.356 m ²
Nýtingarhlutfall:	0.23
Fermetrar af lóð á hvert barn (120 börn): 25 m ²	

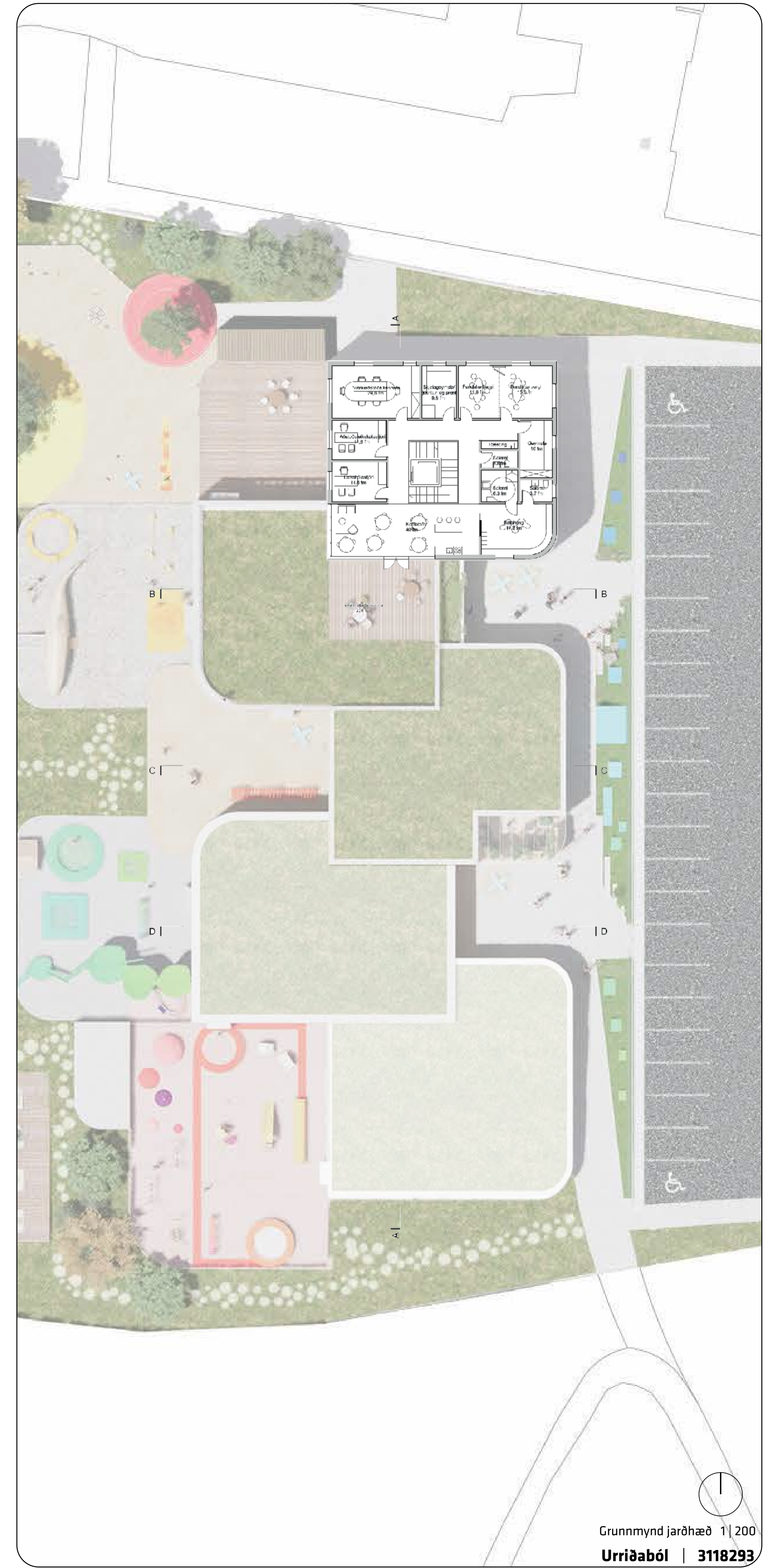


Byggingin samræmist fyrirleggjandi deiliskipulagi og uppfyllir forsiðna keppnislysingar. Aðkoma bíla og aðalinnangangur leikskólans er við Hóltsveg Sérstakur starfsmannainngangur er að norðanverðu. Inngangar eru yfirbyggðir og yfirbyggð vagnageymsla er við báða innganga að vestanverðu. Yfirbyggð hjólastæði eru við starfsmannainngang. Vörumóttaka er í eldhúsi en aðkoma flutningabíla er á norðanverðu bílplani.

Djúpgámar eru við eldhús sem er mikilvægur hlekkur í að styrkja meðvitund um hringrás fæðunnar og mikilvægi flokkunar.



Grunnmynd aðal hæðar og leiksvæði 1 | 200



Grunnmynd jarðhæð 1 | 200
Urriðaból | 3118293

Efnisval
 Allt efni er valið með umhverfisáhrif og endingu í huga. Umhverfisvæn steypa er notuð í sökkla og botnplötu en burðarvirki er annars gert úr krosslimdum timbureiningum sem er létt og sterkt burðarferni sem hentar vel á jarðskjálftasvæðum. Burðarvirki er einfalt, hagkvæmt og lágmarkar byggingartíma og sóun. Í grunnin er notast við C-laga form sem er stórt og sterkt. Burðarformið endurtekur sig í mismunandi hlutum byggingarinnar. Aðrir veggir eru gerðir lét-tir sem gefur byggingunni hámarksveigjanleika til framtíðar. Ás sem liggur í gegnum bygginguna gefur rými fyrir skilvirka og hindrunarlausa dreifileið fyrir loftræstingu og önnur tæknikerfi.

Við val á klæðningu var leitast við að nota léttu og viðhaldslitla klæðningu og er niðurstaðan lífandi samsetning af lerki og áli þar sem unnið er með mismunandi skala og áferð. Byggingarnar verða með up-þroti í vali á klæðningu í samræmi við deiliskipulag en ekki síður fyrir börnin svo þau læri að þekkja sitt heimasvæði bæði að innan og utan. Notast er við liti í ál-prófilum glugga og í loftklæðningum við innganga til að draga fram hlýtt og vinalagt efnisval innandyra.

Hljóðvist
 Rík áhersla er lögð á góða hljóðvist. Vel búin kenslurými skipta sköpum fyrir árangur og vellíðan barna og kennara. Þá er ómtími rýmis og skyrleiki talaðs máls mikilvægur málþroska. Gert er ráð fyrir hljóðsogandi loftaplötum og öðrum hljóðsogandi lausnum á veggjum og í innréttingum. Nákvæm út-færsla og uppbygging verður skoðuð vandlega til að tryggja rétta virkni og eiginleika. Einnig þarf að gæta að hljóðstigi frá tækniakerfum sem getur verið þreytuvaldur.
Lýsing/raflagnakerfi
 Góð lýsing er einnig mikilvæg fyrir vellíðan í skólalastarfi. Hönnun byggingarinnar hámarkar möguleika á náttúrulegri birtu sem eykur vellíðan og lágmarkar rafmagnsnotkun. Til viðbótar er gert ráð fyrir innbyg-góri stýranlegri LED-lýsingu og raflagnakerfi í loft. Lögð er áhersla á óbeina lýsingu sem skapar vistvæn rými sem þægilegt er að dvelja í. Dagsbirta berst inn í gegnum gróðurhús við fjólnotasal, opin anddyri og þakglugga, og skyggni við glugga og hurðir tryggja lífandi og þægilega birtu. Náttúruleg lýsing er gædd óbeinni LED-lýsingu þar sem t.d. lýsing flæðir niður veggj eða í gegnum dempanði gler í loftaplötum sem dreifir birtunni jafnt um rýmið.

Loftræsting og lagnakerfi
 Hiti er í gólfum bæði á jarðhæð og á efri hæð þar sem ilögn hefur jákvæð áhrif á hljóðvístina. Votrymi eru sem mest samliggjandi til þess að einfalda lag-nakerfi. Gert er ráð fyrir vélrænni loftræstingu með hefðbundnum loftræstibúnaði og varmaendurvinnslu sem tryggir góða orkunýtingu. Loftskiptikerfið hitar ferskt loft með varma sem kerfið dregur úr húsinu og tryggir jöfn og góð loftskipti óháð veðri og vindum. Notast verður við blágrænar ofanvatnslausnir fyrir dren á lóð og afrennsli af þökkum.



Útlit Vestur



Útlit Austur



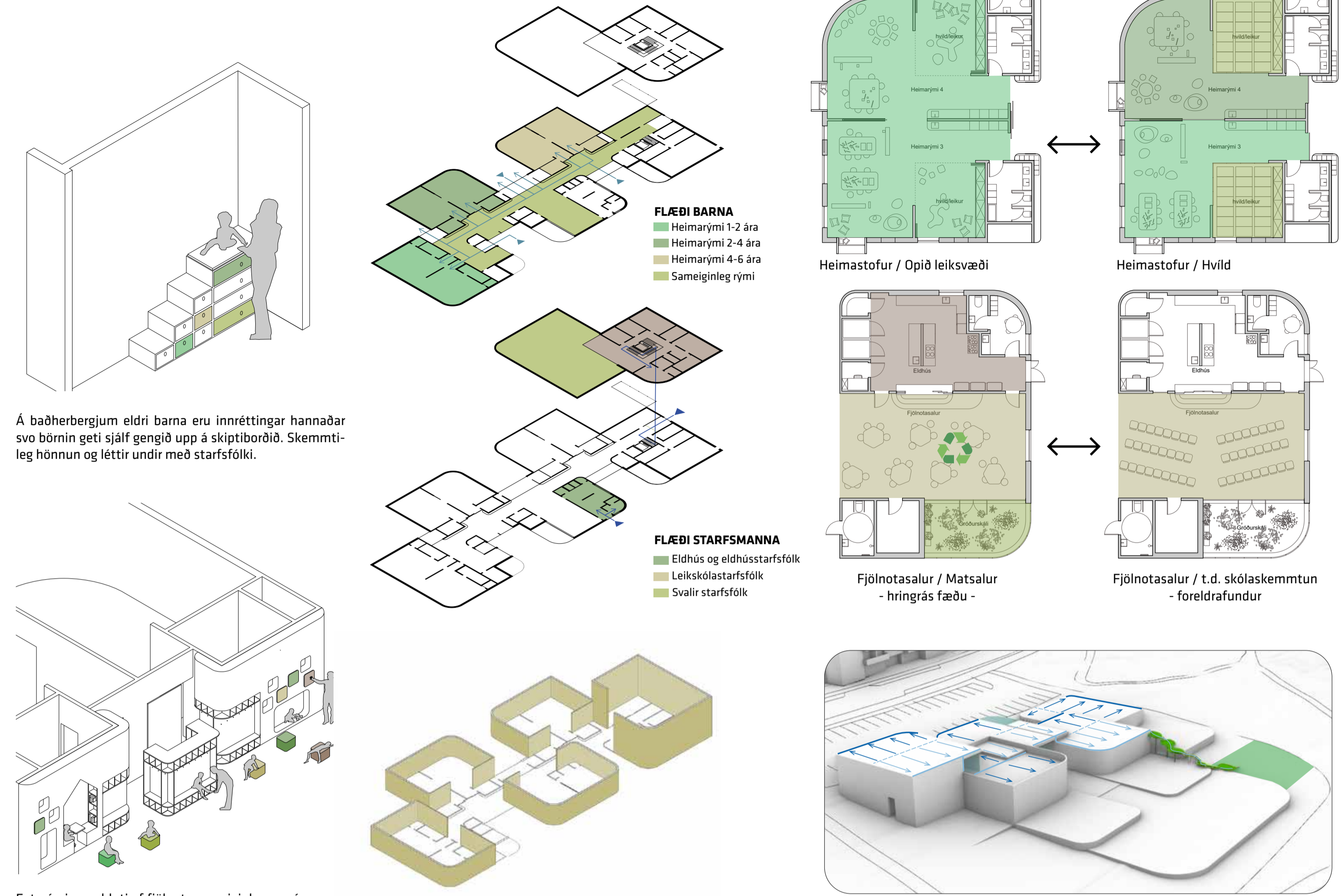
Útlit Suður



Útlit Norður



SKÝRINGAMYNDIR



Á baðherbergjum eldri barna eru innréttingar hannaðar svo börnin geti sjálf gengið upp á skiptiborðið. Skemmtileg hönnun og léttir undir með starfsfólki.

Fatarýmiin eru hluti af fjölnota sameiginlegum rýmum. Léttum pullum er snyrtilega komið fyrir í veggjum sem nýtast sem sæti þegar farið er í og úr fótum, en einnig til leiks og lesturs á öðrum tímum.

Sneiðmynd A-A 1|200

Sneiðmynd B-B 1|200

Sneiðmynd C-C 1|200

Sneiðmynd D-D 1|200