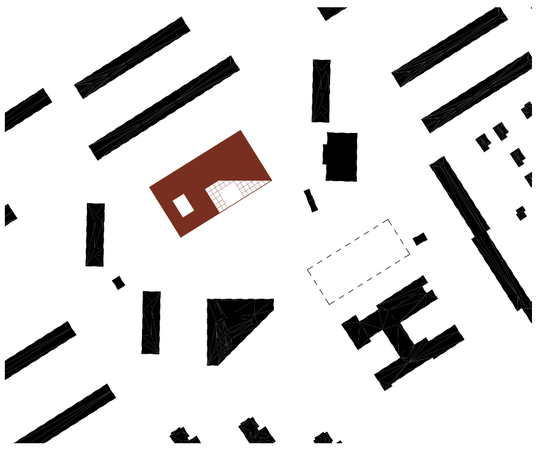
TANGRAM

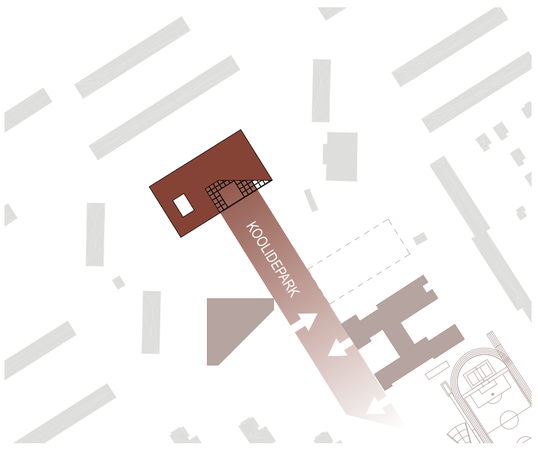


VAADE KOOLIPARGIST



SITUATSIOON

Kooli asukoht on sattunud pöörise kohale, kus ühest küljest annavad tugeva suuna horisontaalsed pikisuunalised paneelelamud, teisest väiksemad punktmajad ning avalike hoonete struktuur. Koolihoone on ülesehitatud lähtudes ilmakaartest ja sisemist logistilist lihtsust silmas pidades.



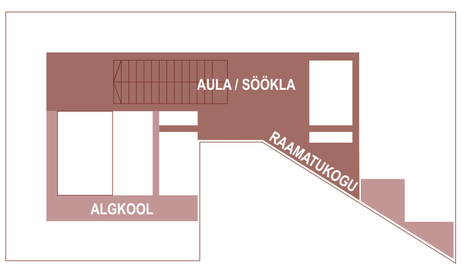
TELG

Ühiseks nimetajaks oli siinkohal võimalus siduda kõik struktuurid kokku läbi koolide ühisala ja asetada koolihoone selle lõpetajaks. Katend on rajatud kasutades ära kohaspetsiifikast tulenevaid materjale nagu Narva Elektrijaamade keevkivikatla tuhast valmistatud põlevkivituhktsementi.



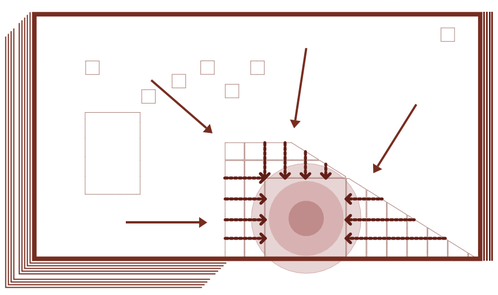
ROHEALAD

Tehismäed on elurikkuse soon, mis ühendab vaiksema väikeelamute ala korterelamute alaga. See on ehituse käigus väljakaevetega tekkinud pinnase kohapealne kasutus, millega on võimalik luua mitmekülgne, aktiivne ja asukohaspetsiifiline rekreatiivala.



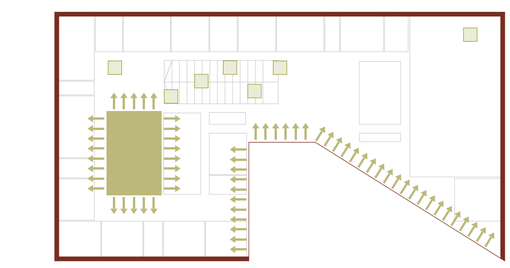
RUUMIPROGRAMM

Hoonesse sisenedes jaguneb hoone kaheks, kolmnurkses parempoolses tiivas on sporditiib ning ristkülikukujulisse sisehooviga vasakpoolsesse mahtu jääb põhikool. Hoonesse sisenedes võtab tulijat vastu avar fuajee, mis on endasse põminud mööda avarat klaasfassaadi lookleva raamatukogu ala ja astmestiku ees ja peal asuva integreeritud söökla ja aula ala.



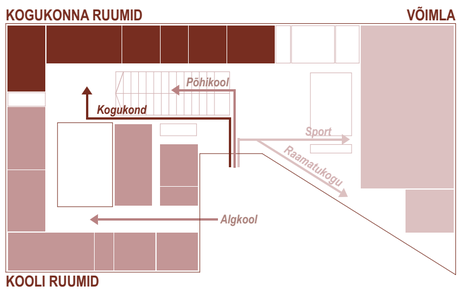
PASSIIVNE VARJESTUS

Hoone päikesevarjestus asub vastavalt ilmakaartele vaid vajalikkel fassaadidel. Vertikaalseteks lamellideks on kasutatud perforeeritud alumiiniumit, mis tagab kerguse ja õhulisuse. Hoone katus on planeeritud rajada osaliselt “sinise” katusena, mis aitab suurematel vihmahoogudel talletada vett katusel, mis ei koorma koheselt trasse maapinnal üle. Katuselt tulev vihmavesi on võetud kasutusse arhitektuurse elemendina, mis vastavalt katuse kujule on juhitud peasisepääsu esisele alale.



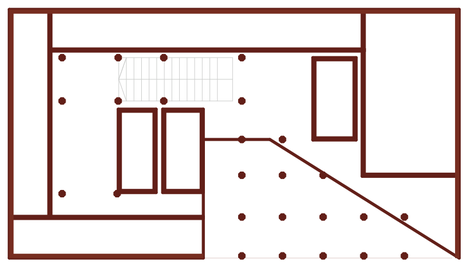
LOOMULIK VALGUS

Hoone siseruum on loodud voolavana, mis soosib liikumist. Välditud on tupikuid ja kiusamist soodustavaid pimenurkasid. Siseruumis avanevad erinevad vaated avatud aatriumisse ja sisehoov



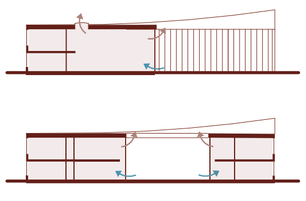
LIIKUMINE HOONES

Hoone siseloogika on kasutajale orienteeritud. Lastel, õpetajatel ja kogukonnaliikmetel peab majja sisenedes olema mugav ja loogiline seda kasutada. Põhikool ja kogukonnaliikmed sisenevad peauksest ja algklassidele on ette nähtud eraldi sissepääs oma garderoobiga peasissepääsu kõrvalt.



KONSTRUKTSIOON

Hoone on planeeritud lihtsalt monteeritavast post-plaat süsteemist, mis võimaldab vajadusel hoone funktsioone muuta või ringi tõsta. Ehk tulevikus ei vaja hoone lammutamist, sest karkass on piisavalt paindlik uuele ringile minekuks. Hoone projekteerimisel on kasutatud rohelisi materjale, mis on keskkonnasõbralikud ja kergesti taaskasutatavad.



LOOMULIK VENTILATSIOON

Hoonel on arvestatud ka loomuliku ventilatsiooniga. Katusele on paigutatud katuseaknad, et kõrgetest ruumidest oleks võimalik tõhusalt temperatuuri ja õhukvaliteeti reguleerida liigse sõltuvuseta mehaanilistest süsteemidest.



VAADE LINNULENNULT

TEHNILISED NÄITAJAD

Suletud netopind:	4 604,8 m^2
Suletud brutopind:	5 592,2 m^2
Ehitisealune pind:	3000 m^2
Hoone kõrgust maapinnast:	11,6 m
Hoone maht:	24 499,2 m^3
Korruselisus:	2
Varjendi pindala:	49 + 80 m^2
Parkimiskohtade arv:	19 + 1 autodele parklas
Rattakohtade arv:	120



ASENDIPLAAN 1:500



VAADE AULALE



1. KORRUSE PLAAN 1:200



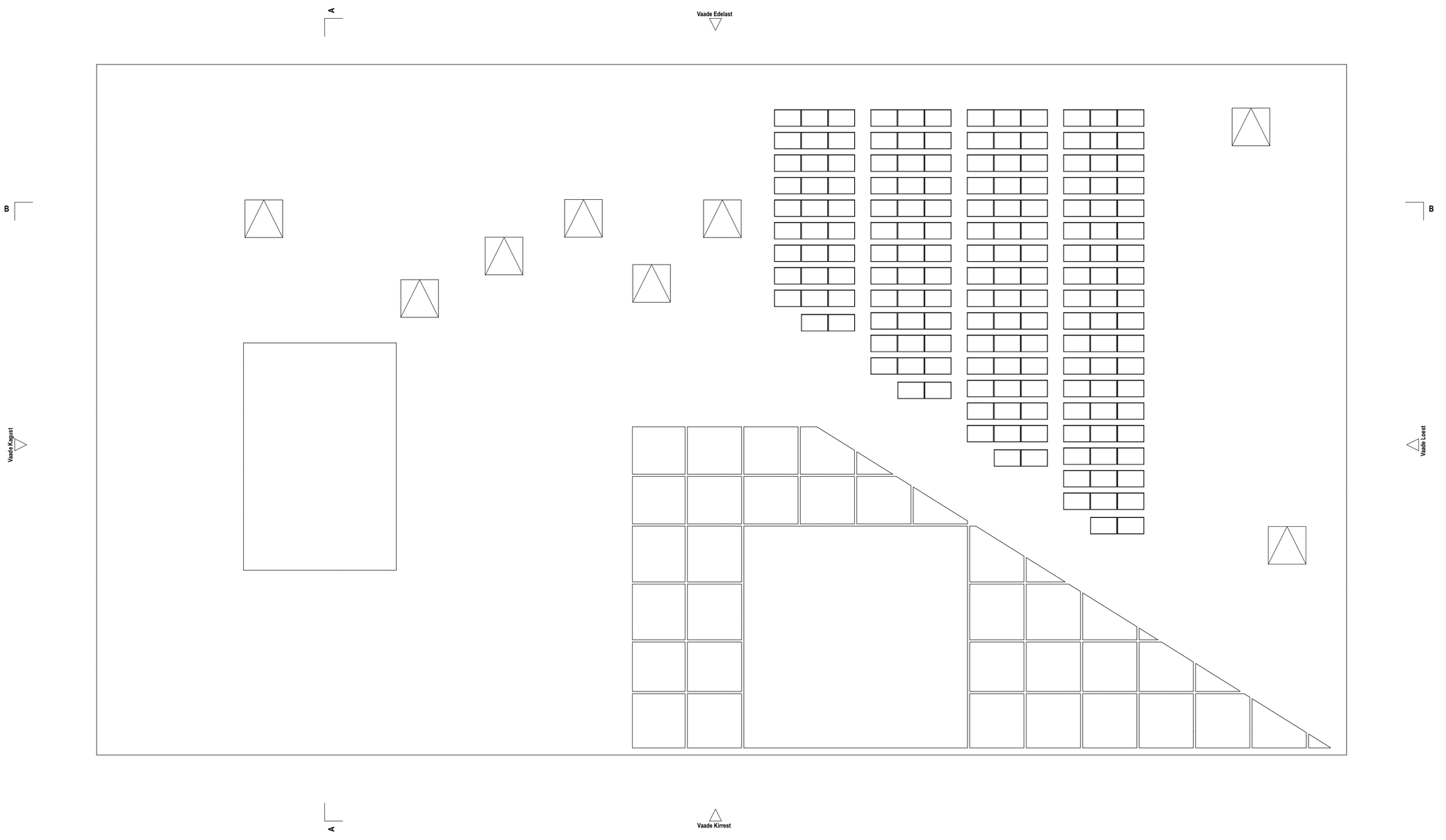
VAADE AATRIUMILE



2. KORRUSE PLAAN 1:200



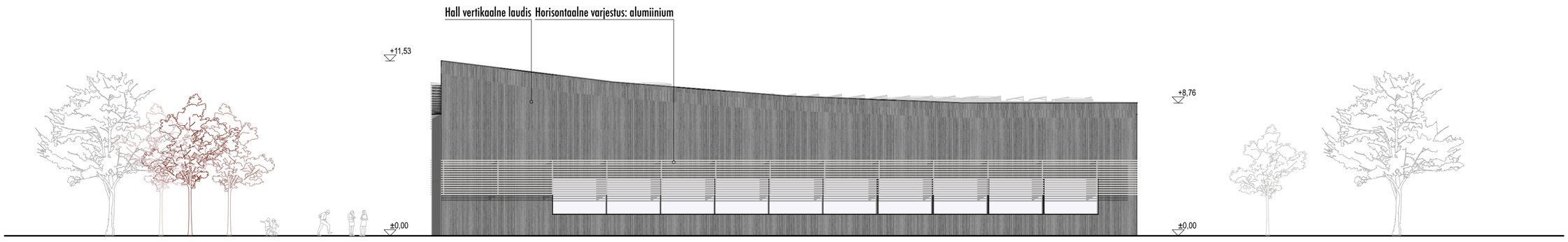
VAADE PEASISSEPÄÄSULE



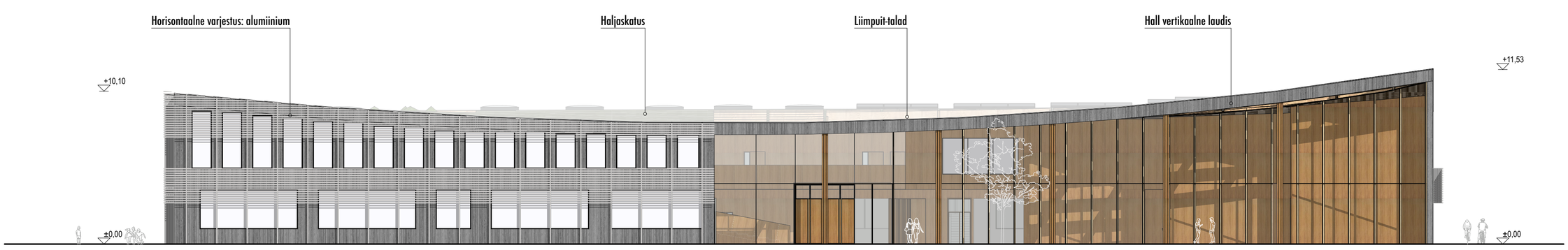
KATUSEPLAAN 1:200



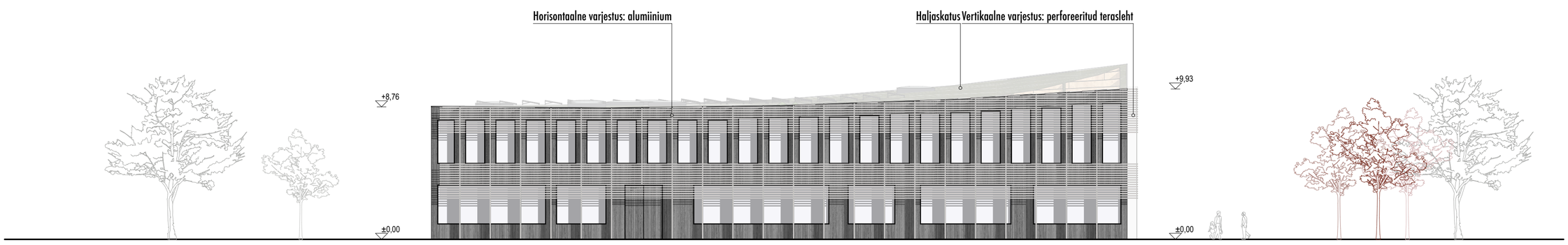
VAADE MÄNGUALALT



VAADE KIRDEST 1:200



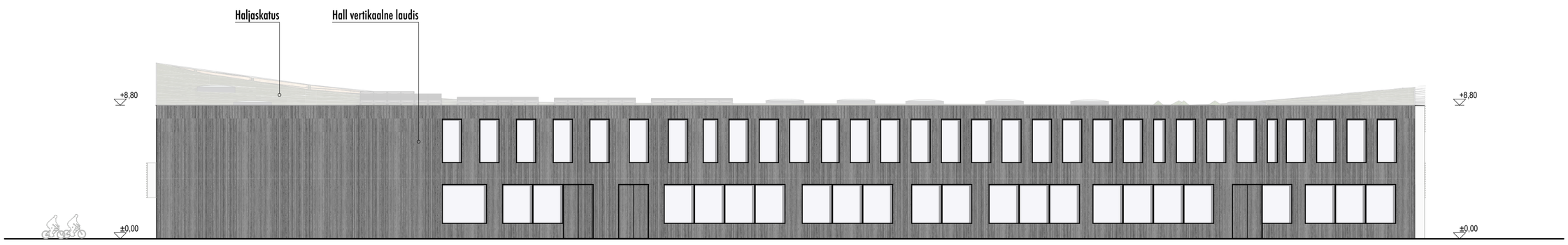
VAADE KAGUST 1:200



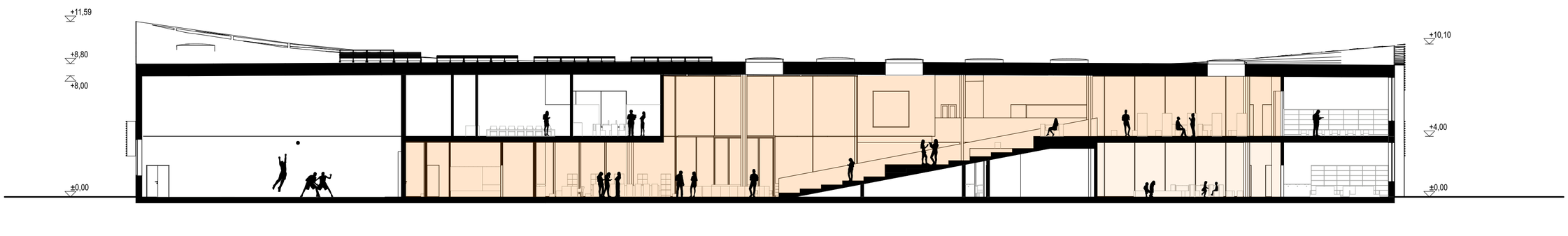
VAADE EDELAST 1:200



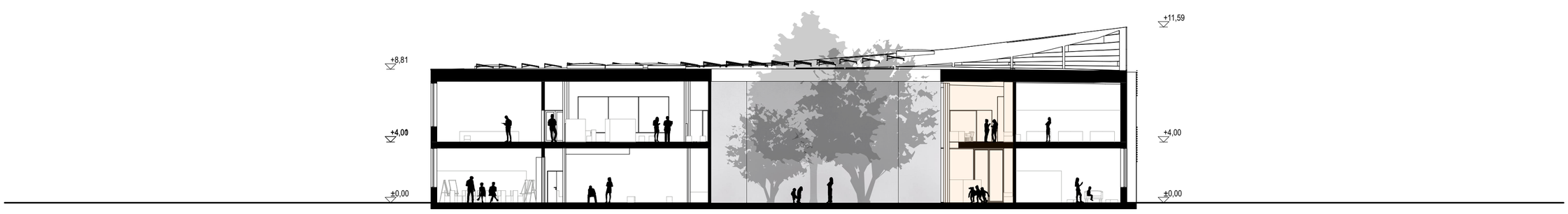
VAADE SISSEPÄÄSU ESISELE ALALE



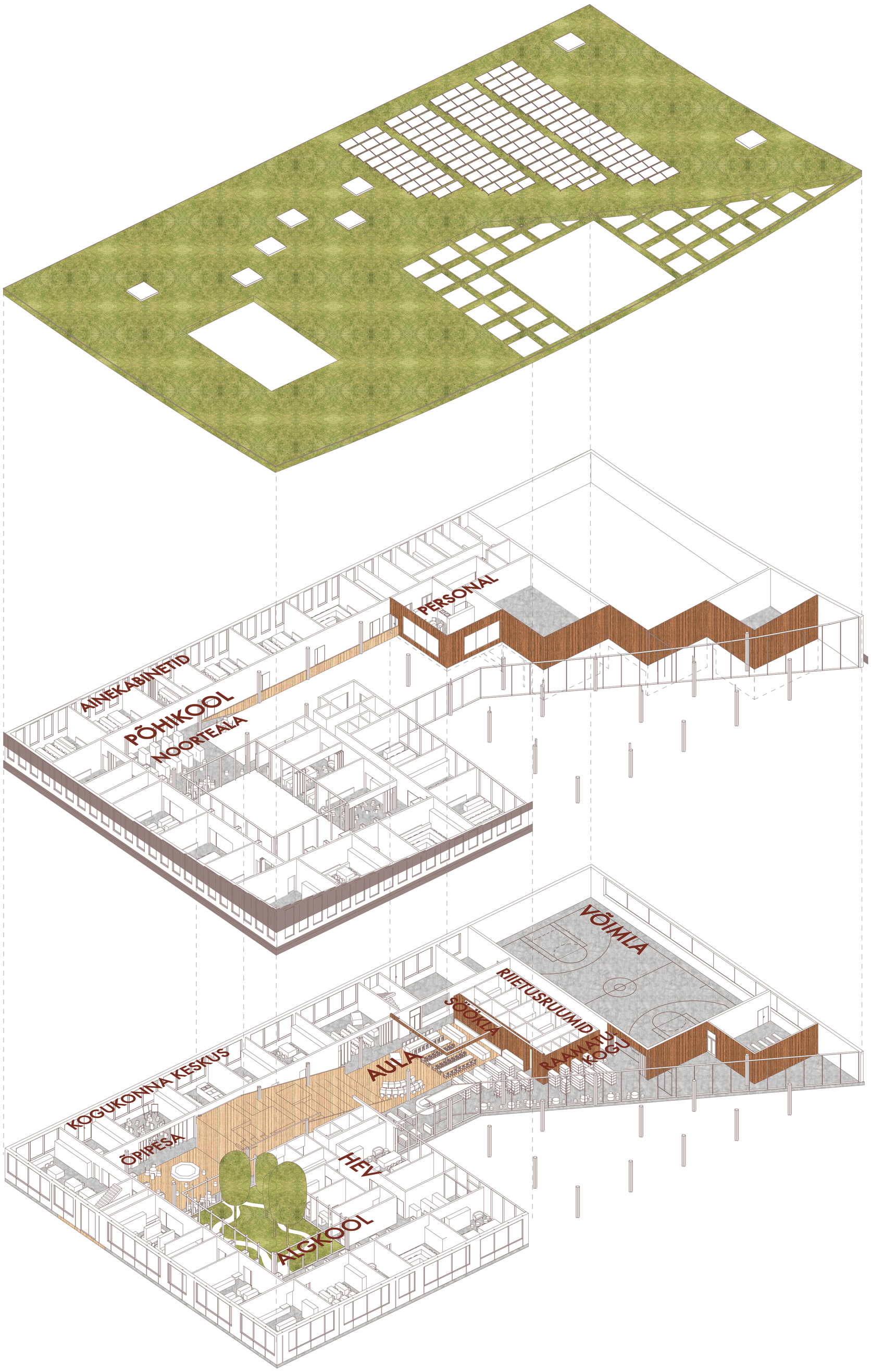
VAADE LOODEST 1:200



LÕIGE B 1:200



LÕIGE A 1:200



AKSONOMEETRIA 1:300