

Lähte Ühisgümnaasiumi arhitektuurivõistlus

Hiljumine – aeglane liikumine

Võistluse eesmärgiks on parima arhitektuurse ja ruumilise terviklahenduse leidmine Lähte Ühisgümnaasiumile, mis looks koolile kaasaegse õpikeskkonna, seoks olemasoleva peahoone uue juurdeehitusega, arendaks hoone ümbruse terviklikuks hariduslinnakuks ning soodustaks aktiivset liikumist.

Võistlusala

Võistlusala paikneb Tartu vallas Lähte alevikus aadressil Õpetaja tn 7 ja - 8. Koolihoonete kompleks koosneb 5 hoonest: peahoone, õpilaskodu, spordihoone, maadlus- ja suusamaja, ühine maja algklassidele -käsitööklassidele -muusikakoolile ja -raamatukogule. Alast põhja pool on suusaraja start ning lõunas park. Hooned paiknevad üksikute korterelamute ning avarate põldude vahel. Võistlusala läänepoolset külge piirab Tartu-Jõgeva-Aravete maantee. Lähte asula paikneb teisel pool maanteed. Kooli saab maanteealusest tunnelist, kinnistu edela nurgas. Bussipeatus on tunnelist parkümmend meetrit põhja pool. Autoga pääseb kinnistule vaid maanteelt.

Arhitektuurne lahendus

Olemasolev peahoone

Lähte Ühisgümnaasiumi peahoone pärineb 1965. aastast ja on 2004. aastal põhjalikult renoveeritud. Senine lahendus ei vasta enam kaasaegse kooli standardile ja varem või hiljem tuleb ka selles majas ehitustööd jälle ette võtta. Peahoone muudatuste tegemisel on lähtud olulistematest probleemidest.

- Liikumispuudega inimesel puudub võimalus pääseda majja ja seal iseseisvalt liikuda. Hoovipoolne pinnas on planeeritud nii et ligipääs on kõigile tagatud. Olemasolevase hoonesse on kavandatud lift.
- Pääs aulasse ja soklikorrus tervikuna on paras keerdkäik. Aula aknaavad lammutatakse põrandani ja ehitatakse ümber usteks, nii tekib lisaks trepikoja pääsudele ka otseühendus fuajeega. Keldris lammutatakse kõik mittekandvad vaheseinad. Ruum laiendatakse selliselt, et tekiks fuajeega samas tasapinnas olev garderoob.
- Algne paraadpääs ja selle pealne astmestik on osaliselt ümber ehitatud kabinettideks. Suletud on esimese korruse ja aula vahelised siseaknad. Avaruse loomiseks lammutatakse hilisemad juurdeehitused. Algse paraadpääsu astmestikele on kavandatud rekreatsiooniala.
- Hetkel on tualettruumid vaid keldris ja esimesel korrusel. Projektlahenduses on igal

korrusele kavandatud tualett.

- Hoones on vaid loomulik ventilatsioon. Mõlemale poole maja otsa, lifti taha ja vanasse korstnasse on võimalik rajada vertikaalne ventilatsiooni püstak. Ventilatsioonikamber on võimalik ehitada pööningule.

Juurdeehitus

Juurdeehitus on kavandatud koolikompleksi tsentrisse – staadioni ja teiste õppehoonete ristteele. Võistlustöö põhiohk on sujuval sise- ja väliloolistikal ning avaral ruumil. Juurdeehituse vomikõverus ja pikaks venitatud ruum lahustavad sagiva keskkonna. Tulemuseks on stressivaba kulgemisruum (hiljumisruum).

Juurdeehituses on nii konstruktiivse kui viimistlusmaterjalina kasutatud läbivalt kohalikest metsadest pärit puitu. Soe looduslik materjal kujundab meeldiva õpikeskkonna. Varieeruva laiusega puidust sirmid loovad klassiruumides metsa efekti ning aitavad koondada tähelepanu õppetööle.

Kumera vormiga juurdeehitus on kahekorruseline, kuid peidab end osaliselt maa sisse. Olemasoleva hoovi pinnasest ulatub kõrgemale vaid üks korrus. Pinnase ümberkujundamisega on saavutatud lahendus kus endisest keldrist saab esinduskorrus. Kahe hoonemahu vaheline klaasitud fuajee seob vana ja uut hoonet ning jätkab välialasid.

Reljeefi muutus võimaldab luua koolihoone ümber intiimsemad, erineva suunitlusega hoovi- ja mängualad. Kagu poolne hoov on ideaalne kärarikkamateks tegevusteks. Batuudid, turnimisobjektid ja teised atraktsioonid kutsuvad vahetundidel aktiivselt aega veetma. Edelas paiknev hoov on kujundatud esindusväljakuks ning on kasutatav väliauditooriumi ja kogunemispaijana.

Algklasside esise asfaltala asemele on kujundatud pallimängude väljakud. Senine mahasõit koolihoone läänepoolse nurga läheduses suletakse igapäevaseks liikluseks, ka teenindav transport pääseb koolini vaid põhjapoolse juurdepääsu kaudu. Koolihoone lähiümbrus jääb vaid jalakäijatele ja jalgratturitele, autode parkimine on kavandatud kinnistu Õpetaja 7 põhjapoolsesse otsa. Kutsuv ja turvaline väliruum soodustab vahetundide õues veetmist, õuesõpet ja erinevaid liikuvaid tegevusi koolivälisel ajal.

Tehnilised näitajad

Õpilaste arv 420

Põhikool kahe paralleeliga $10 \times 24 = 240$

Gümnaasium kahe paralleeliga $6 \times 30 = 180$

Olemasolev hoone

Ehitisealune pind $744,5\text{m}^2$

Netopind $1962,1\text{m}^2$

Õpperuumid $940,6\text{m}^2$

Personal $47,7\text{m}^2$

Üldkasutatavad ruumid $940,6\text{m}^2$

Tehnilised ruumid $10,7\text{m}^2$ (ei sisalda perspektiivset vent. kambrit)

Juurdeehitus

Ehitisealune pind $1246,6\text{m}^2$

Netopind $2191,4\text{m}^2$

Õpperuumid $801,7\text{m}^2$

Personal 85m^2

Üldkasutatavad ruumid $814,4\text{m}^2$

Tehnilised ruumid $121,4\text{m}^2$