

SELETUSKIRI

Narva linnuse arhitektuurivõistlus

Märgusõna „AEDIFICIUM“

Planeeringuline lahendus

Narva linnuse hoonestus moodustab pargialaga ühtse ja atraktiivse ruumiterviku, mis võiks olla kasutuses erinevate rahvaürituste ja konverentside paigana. Ühtselt lahendatud terviklik ajalooline ruumistruktuur ja selle eksponeerimine on selle projekti põhiliseks tuumaks.

Välialad on organiseeritud vastavalt ajaloolise hoonestuse struktuurile, mis jagab praegu monotoonse muruplatsi eraldi sündmusruumideks. Keskne teekond läbi õueala konvendihooneni moodustab Läänehoovi keske telje, millest mõlemale küljele jäävad erinevate tegevuste jaoks määratud tsoonid (märgitud õueala funktsionaalsetel skeemidel). Endise kiriku vundament on markeeritud kivimüüridega ja saab selgelt eraldatud väli-kontsertide alaks. Teise, hoovis kunagi asetsenud hoone, müüridel on peamine istumisala vajadusel teisaldatavate pinkidega. Kivisaali ette, lõunapoolsele küljele, jääb välikohviku ja terrassiala. Edelarondeeli funktsiooniks pakub projekt laste „mängutorni“ koos erinevate atraktsioonidega. Valgustid ja välimööbel on integreeritud erinevate tegevusruumide ja sillutisaladega.

Hoonete arhitektuur

Renoveeritud hoonemahud moodustavad ühtse terviku, mis oma materjalikäsitlemises ja vormis on ühtne. Kõik uued lisandused lähtuvad juba olemasolevast tervikust. Uus kivisaali kõrvale tekkiv maht järgib olemasoleva hoone tektoonikat. Uued täiendused eristuvad ajaloolistest materjalikäsitlemiselt ja on seega selgelt eristatavad.

Arhitektuurseks lähtealuseks on funktsionaalselt loogilise terviku loomine selliselt, et ruumis jääks domineerima ajalooline arhitektuur ja ruumimiljö. Uued lisandused on pigem sekundaarsed ja täiendavad juba olemasolevat tervikut.

Konvendihoone

Renoveeritav hoone on ajalooline sümbolhoone ja selle käsitlemisel on prioriteetne säilitada selle võimalikult autentse välimus. Kõik uued elemendid on delikaatne lisandus, et lasta kõlada hoone algupärasele tervikule. Sisemise hoone logistika ja kasutusmugavuse huvides on oluline teha hoovist kaetud siseruum. Tänu konvendihoone hoovi kasutamisele logistilise sõlmena, on võimalik minimeerida vajalike uute avade arvu ajaloolistes seintes. Uus kaetud hooviala on logistiline keskus ja fuajeeks kõikidele hoone funktsioonidele. Hoov moodustab uue avara aatriumi, mis on hajumisalaks teistele ruumidele.

Ruumide sisustuses on kasutatud massiivseid puit detaile, mis lisavad sooja ja eristuva nüansi paekivist rangetele mahtudele.

Konvendihoone logistika jagab ruumi kasutuse kolmeks erinevaks tsooniks: näituste-ala, konverentsid ja ürituste korraldamise ala. Funktsioonid on paigutatud nii, et erinevad külastajad teineteist ei sega, samas on võimaldatud ka funktsioonide ühildamine.

Suurim muudatus on läbi viidud hoone kirdeosas, kuhu on projekteeritud vahelagedeta trepistik. See on põhiliseks vertikaalseks ühenduseks eri hooneosade vahel. Optimaalsemaks on muudetud ka lõunatiiva trepikoja lahendust. Mõlemas trepikojas on lift, lift on projekteeritud ka Danskerisse, mis loob ühenduse promenaadi ja Konvendihoone sisehoovi vahele.

Konverentsisaal on projekteeritud hoone idatiiba. Saali 192 kohta on saavutatud rõdu lisamisega.

Kristervall

Ajalooline kasematt on vastavalt lähteülesandele kujundatud sissepääsupaviljoniks, kus asub piletite müük ja muuseumipood. Kasemati võimsatele siseruumi paekivist võlvidele sekundeerivad puidust letid, istmed ja poeletid. Valgustus on lahendatud peegelduva hajuvalgusena, et tuua esile võlvitud ruumi geomeetria.

Kivisaal, Kivisaali juurdeehitus ja sild

Kivisaal, uushoone ja sild moodustavad ühtse terviku linnuse hoonestuse põhjaküljel. Kivisaali maht on aluseks uushoonestuse mõõtkava ja geomeetria kujundamisel. Uushoone on rajatud valge pigmendiga betoonfassaadidega, katuse materjaliks tume katusekivi. Uus rajatav sild ja külalistemaja moodustavad ühtse L-kujulise mahu, mis on vormikeelelt lihtne ja lakooniline, et seostuda kaitserajatise ajaloolise range tervikuga. Siseruumi funktsioonid on lahendatud lakooniliselt ja rõhutatud on ajaloolise hoone omanäolisust. Kontoriosa on kavandatud Kivisaali olemasolevasse mahtu. Paindlik tsoon, mida võib vajadusel muuta nii kontoriks kui külalistemajaks, asub olemasoleva hoone teisel korrusel.

Laoruumid lisavoodite jaoks asuvad vahetult külalistemaja magamistuba kõrval. Hoonesisene logistika on kujundatud nii, et külalistel oleks hoonesiseselt ligipääs restoranile ja kohvikule.

Konstruksioonid ja materjalid

Renoveeritavate paekivi mahtude seinad ja laed puhastatakse ja konserveeritakse. Uued lisandused on monoliitset betoonist ja selgesti eristatavad ajaloolisest originaalehitisest. Hoone osiste lisamisel on lähtutud kontseptsioonist, et iga hoone osa ja konstruktsiooni ajastu oleks selgelt arusaadav ja välditakse matkivaid materjale ja konstruktsioone. Uued puitdetailid on kaasaegse disainiga ja nende rajamisaeg seega selgelt külastaja jaoks arusaadav.

Energiatõhusus

Olemasolevate paekivi hoonete renoveerimisel on keskseks teemaks energia-säästlike lahenduste leidmine. Kuna suur osa paemüüre peavad olema nii seest kui väljast eksponeeritud, siis välistab see nende konstruktsioonide soojustamise.

Konvendihoone hoovi klaasiga katmine vähendab olulisel määral köetavat välis-pinda hoonel ja võimaldab oluliselt hoida kokku küttekuludelt ekspluatatsioonis. Hoone väliskeskkonnale eksponeeritud paekivist soojustamata perimeeter väheneb 30 % võrra.

Hoone tasub jagada erineva temperatuuriga tsoonideks, mis tagab jällegi kokkuhoiu küttekuludelt. Hoovi temperatuur võiks olla kuni 15° C ja ekspositsioonialadel ja saalides 21° C. Erinevate ruumide temperatuur on tsoonidena reguleeritav.

Uue kivisaali mahu konstruktsioonid tagavad energiatõhusa lahenduse selles hoone osas.

Hoonestuse kütmisel tasuks kaaluda osalise maakütte kasutamist, kuna õue-ala on suur ja seda renoveeritakse koos hoonetega.

Tehnilised näitajad

KONVENDIHOONE	Netopindala m ²
Tehnilised ruumid	299.1
Töötajate ruumid	110.6
Üldkasutatavad ruumid	546.8
Kontsert	177.2
Konverents	415.5
Püsinäitus	1077.9
Ajutine näitus	816.4
KOKKU:	3443.5

KRISTERVALL	Netopindala m ²
Muuseumipood	95.2

KIVISAAL	Netopindala m ²
Restoran	475.9
Kontori kabinetid	112.6
Kontori nõupidamisruum	39.7
Kontori (töötajate) abiruumid	72.9
Üldkasutatavad ruumid	714.1
Külalistemaja	664.7
Paindlik tsoon (külalistemaja/kontor)	185.1
Tehnilised ruumid	119.4
KOKKU:	2384.4

Kivisaali juurdeehituse ehitusalune pindala: 556 m²

Silla ehitusalune pindala: 129,5 m²

Läänehoovi katendite pindalad

HELE GRANIIT SILLUTIS	6 775 m ²
TUME GRANIIT SILLUTIS	475 m ²
AJALOOLIST HOONESTUST MARKEERIV MUST GRANIITMÜÜR	251 m ²
HELE BETOON SILLUTISKIVI	747 m ²
MURU	10 167 m ²