Šv. M. Marijos Nekalto Prasidėjimo parapijos Dievo Gailestingumo bažnyčios architektūrinės koncepcijos atviras Supaprastintas projekto konkursas

Aiškinamasis raštas

Idėja

Dievo Gailestingumo bažnyčios architektūrinės koncepcijos idėja - ŠVIESA, simbolizuojanti atsinaujinimą ir prisikėlimą.

Urbanistiniai sprendimai

Naujasis bažnyčios architektūrinis kompleksas yra formuojamas atsižvelgiant į esamą urbanistinį kontekstą - Lieporių gatvės ašis, kaimyninių gyvenamųjų kvartalų užstatymą, bei vizualų ryšį su aplinka bei augmenija. Taip pat yra atsižvelgiama į naujos bažnyčios formuojamą įvaizdį, bei jo įtaką aplinkai. Vieša erdvė organizuojama apjungiant į vieną visumą numatomus bei esamus pėsčiųjų takus, srautų judėjimą Lieporių gatve bei susisiekimą su šalimai esančiu gyvenamuoju kvartalu. Išsaugant esamus želdinius bei medžius, siekama paversti tai vieša rekreacine erdve, atvira tikintiesiems bei miesto gyventojams. Formuojama aplinka ir jos poveikis aplinkiniams turi užtikrinti emocinę pusiausvyrą tarp esamų ir naujai kuriamų erdvių.

Architektūriniai sprendimai

Atsižvelgiant į konkurso organizatorių projektavimo užduotį bei numatomas urbanistines gaires, architektūrinis ansamblis yra dalinamas į dvi dalis: naująją bažnyčią bei socialinio centro kompleksą, su klebonija ir laidojimo namais. Tai atspindi dvietapį sklypo užstatymo pasiūlymą, kurio pirmoje fazėje, atsirastų klebonija, o po to socialinis centras bei dar vėliau laidojimo namai.

Socialinio centro, klebonijos ir laidojimo namų pastatų grupė yra formuojama iš atskirų tūrių, sujungiant juos į vientisą geometrinę formą, turinčią bendrą kompozicinę ašį. Taip pat, norint suteikti maksimalų vizualinį komfortą kaiminystėje esančio pastato gyventojams, bei atsižvelgiant į tai, kad laidojimo namų funkcija reikalauja privatumo bei diskrecijos, naujai kuriamų pastatų grupė yra “įžeminama”. Dviaukštis klebonijos pastatas vizualiai tampa vienaaukštis, o socialinio centro ir laidojimo namų plokščio stogo lygis yra artimas gyvenamojo pastato cokolinio aukšto lygiui.

Funkciniam erdvių paskirsymui yra suteiktas loginis prioritetas pritaikytas lanksčiam žmonių srautų organizavimui. Laidojimo namai numatomi prie Lieporių gatvės, tokiu būdu sutrumpinant maksimaliai velionių transportavimo laiką bei atsumą. Visos patalpos, išskyrus gėlių parduotuvę, yra organizuoos taip, kad suteiktų privatumą velionių artimiesiems.

Socialinio centro funkcinis sprendimas remiasi loginiu patalpų organizavimu,suteikiant pirmenybę jų vizualiniam bei fiziniam ryšiui su bažnyčios kiemu. Pastato holas suteikia galimybę patekti į parapijos salę bei mokymo klases, taip pat vaikų centra bei valgyklą. Yra numatomas patekimas iš išorės į virtuvę bei technines patalpas.

Klebonijos pirmajame aukšte yra numatomas butas šeimininkei, sporto salė, valgomasis bei virtuvė su techninėm patalpom, sandėliuku ir wc. Projekto autoriai siūlo klebonijos bei socialinio centro garažus sujungti į vieną bendrą, užtikrinant efektyvesnį erdvės bei energijos panaudojimą. Antrajame klebonijos aukšte yra numatomi du butai ir du kambariai svečiam su atskirais san. mazgais.

Dievo Gailestingumo bažnyčios pastatas atspindi projekto koncepciją - šviesos idėją. Tai yra baltas, aukštas, šviesą spindintis pastatas su išraiškingu geometriniu siluetu. Bažnyčia yra sukomponuota atsižvelgiant į kanoninę Rytų - Vakarų orientaciją, yra simetriška bei turi skulptūrinę tūrinę išraišką. Paprasta ir santūri iš išorės, ji spindi šviesa savo viduje. Baltos vertikalios sienų plokštumos suformuoja vienanavę simetrišką erdvę, kuri yra organizuota taip, kad maksimaliai išryškintų nematomą kupolą, dominuojantį bažnyčios lubų perimetrą bei vidinę erdvę. Kupolas - cilindro formos erdvė, pasireiškianti

kaip šviesos šaltinis, uždengtas išorinių sienų parapet - tampa vizualiai nematomas iš gatvės lygio. Bažnyčios pastato rytinio fasado vertikalumas sukuria unikalų siluetą, pasižymintį geometriniu paprastumu bei artimą archetipiniui bažnyčios simboliui.
Pastato funkcinis sprendimas remiasi paprastu simetrišku erdvių organizavimu pagal kompozicinę ašį. Krikštykla ir knygynas yra abipus centrinio įėjimo, įrėminto 10m aukščio dvigubom durim. Bažnyčios ir presbiterijos erdvės sudaro vieną organinę visumą. Zakristijos ir raštinės patalpos yra siūlomos rytinėje pastato dalyje su atskiru patekimo iš lauko ir jungtimi su pagrindine erdve. Bažnycios tūris suteikia galimybę virš raštinės ateityje ar pagrindinių statybų metu įrengti papildomas pagalbines patalpas.

Vizualiniai sprendimai ir medžiagiškumas

Dievo Gailestingumo bažnyčios koncepcijos projekto lauko ir vidaus planinei struktūrinei visumai apjungti yra naudojamas tūrinių bei atvirų erdvių kompozicinė pusiausvyra. Taip numatomas sklypo užstatymas atrodo vientisai.
Pastatų interjerui yra numatytos natūralios medžiagos: stiklas, medis, baltos sienos.
Bažnyčios pastato eksterjerui yra siūloma naudoti vientisą ‘monolitinę’ dangą, Vienalytė išorė, kurią sudarys švarios baltos spalvos vertikalios plokštumos suteiks pastatui modernumo, lengvumo bei taps visa jungianciu akcentu.
Išskirtinė lokacija ir paskirtis įpareigoja atsakingai parinkti pastatų išorės apšvietimo sistemą. Siūloma bažnyčios pastato eksterjero apšvietimą organizuoti atsižvelgiant į siūlomą planinę geometriją, pabrėžiant išskirtinę bažnyčios orientaciją supančių pastatų atžvilgiu.

Konstrukciniai sprendimai

Bažnyčios bei socialinio centro architektūrinio komplekso konstruktyviniai sprendimai yra priimti atsižvelgiant į planuojamus architektūrinius bei biudžetinius reikalavimus. Yra įvertinti pagrindiniai pastatų konstrukciniai elementai, jų tarpusavio ryšys bei bendra darbų apimtis. Priimtos pagrindinės apkrovos: savas konstrukcijų svoris, išorinės apkrovos. Pastatuose yra numatomi standumo elementai - vertikalios atraminės sienos bei jų sukuriami struktūriniai elementai.

Socialinio centro, klebonijos bei laidojimo namų kostrukcinis sprendimas numato: pastatų konstrukciją iš mūro nešančių sienų su apšiltinimu iš isorės, panaudojant surenkamų, monolitinių besijų ir sijinių perdangų sprendimus, galima naudoti monolitinės perdangos palengvinimo elementus.
Sijinių perdangų dengiami tarpatramiai neviršija 8m. Plokščio stogo konstrukcijos yra numatomos surenkamos su galimu apželdinimo sluoksniu.

Bažnycios konstrukcija galima is metalo ar gelžbetonio karkaso, užpildyto mūro sluoksniu ir apšiltinta is išores. Pagrindinės erdvės perdengimas galimas iš paslėptos santvarų konstrukcijos.

Fasadų apdailai galėtų būti pasitelkta tiek plonasluoksnį armuotą tinką, tiek fasadines ploksčių sistemas.

Bendrieji rodikliai

Sklypo rodikliai:

Sklypo plotas	7,759m2
Tvarkomas plotas	5,780m2
Užstatomas plotas	2,160m2
Užstatymo tankis	28%
Užstatymo intensyvumas	28%

Bendrieji statinių rodikiai:

Klebonija

Užstatomas plotas	306m2
Pirmo aukšto plotas	263m2
Antro aukšto plotas	207m2
Bendrasis plotas	470m2
Pagrindinis plotas	302m2
Pagalbinis plotas	168m2
Tūris	2,203m3
Aukštingumas	7.2m (2a.)

4-ių vietų garažas

Socialinis centras

Užstatomas plotas	765m2
Bendrasis plotas	707m2
Pagrindinis plotas	528m2
Pagalbinis plotas	179m2
Tūris	3,136m2
Aukštingumas	4.2m (1a.)

Laidojimo namai

Užstatomas plotas	378m2
Bendrasis plotas	316m2
Pagrindinis plotas	228m2
Pagalbinis plotas	88m2
Tūris	1,739m2
Aukštingumas	4.6m (1a.)

Bažnyčia

Užstatomas plotas	736m2
Pirmo aukšto plotas	630m2
Antro aukšto plotas	185m2
Bendrasis plotas	784m2
Pagrindinis plotas	784m2
Pagalbinis plotas	587m2
Tūris	13,250m2
Aukštingumas	30m (1a.)

Preliminari pastatų statybos kaina Lt (kiekvieno pastato atskirai ir bendra)

Nr.	Dalis	Mato vnt.	kaina lt.
1.	Sklypo sutvarkymo dalis su įvažiavimais į sklypą	5780 m^2	1.305.800
2.	Bažnyčios statinio skaičiuojamoji statybos kaina	Vnt.	2.350.000
3.	Socialinio paslaugų centro statinio skaičiuojamoji statybos kaina	Vnt.	2.050.300
4.	Klebonijos statinio skaičiuojamoji statybos kaina	Vnt.	1.363.000
5.	Laidojimo namų statinio skaičiuojamoji statybos kaina	Vnt.	930.900
6.	Visų sklype projektuojamų statinių ir sklypo sutvarkymo dalies skaičiuojamoji statybos kaina (objektų suma) su visomis pridėtinėmis statybos kainos nustatymo išlaidomis		8.000.000
	Iš viso:		8.000.000