DIEVO GAILESTINGUMO BAŽNYČIOS, ŠIAULIUOSE **000123**

Architektūrinė koncepcija

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

KONKURSO KELIAMIEMI TIKSLAI

Pagrindinis konkurso tikslas – sukurti tvarios architektūros, funcionalų ir išskirtinį pastatų kompleksą, susiliejantį su miesto aplinka. Bažnyčios pastatų kompleksas miesto dalies urbanistinėje struktūroje komponuojamas "miestas mieste" principu – sujungiant projekto užduotyje numatytas funkcijas į vientisą kompleksą, sukuriant autonomišką Lieporių gyvenamojo rajono socialinį centrą. Teritorija skirta bažnyčios kompleksui yra tipinio daugiaukščių gyvenamųjų namų miegamojo rajono teritorijoje. *Trikampio* formos sklypo užstatymas projektuojamas kartu papildant ir tęsiant susiklosčiusią erdvinę kompoziciją, formuoja vientisą architektūrinį kompleksą. Koncepcija koduojama sprendinio ansambliškume, sukuriant naują architektūros kokybę, padidinant vietos meninę vertę. Projektui pasirinkta istoriškai susiklosčiusi architektūrinės išraiškos stilistika su aliuzija į gotikos laikų architektūrą. Kamplekso atskirų tūrių, kurių iškiliausias – bažnyčios tūris, skulptūriška forma yra itin išraiškinga, asociatyvi, lengvai įsimenanti ir atpažįstama ir kartu savo netradiciškumu tiesiogiai atspindi komplekso paskirtį. Statinių ansamblis būdamas savarankiškas, nekonkuruoja su gretimybėse esančiais pastatais. Landšafto sprendiniai maksimaliai išsaugoja esamą situaciją ir papildo naujais mažosios architektūros elementais. Pastatų komplekso tūris ir forma, tiksliai atitikdama detalaus plano reglamentus, maksimaliai racionaliai išnaudoja sklypo potencialą, pilnai tenkina konkurso užduotyje siekiamus techninius rodiklius.

ARCHITEKTŪRINĖ IDĖJA

Erdviniai – planiniai sprendiniai:

Pastatų kompleksas projektuojamas vientisas architektūriškai, bet funkciškai kiekvienas statinys pagal funkciją yra aiškiai atskiriamas. Komplekse išskiriami trys tūriai: bažnyčios, socialinių paslaugų centro ir klebonijos, o laidojimo namai yra įkorporuojamį į bažnyčią. Laidojimo namų apjungimas su bažnyčia grindžiamas tuo, kad nuo seno bažnyčių rūsiuose, cokoliuose būdavo laikomi žmonių palaikai ir tuo pačiu optiškai padidinamas bažnyčios tūris. Nuo didžiausio ir iškiliausio bažnyčios tūrio ritmiškai mažėjant projektuojami socialinių paslaugų centras ir klebonija. Ilgasis bažnyčios fasadas projektuojamas lygiagrečiai Lieporių g. ir tiesiai ant užstatymo zonos ribos, su paradiniais laiptais vakariniame sklypo kampe, prie kurių žemės lygyje yra patekimai į laidojimo namus, maitinimo įstaigą ir antrame lygyje į bažnyčią ir socialinių paslaugų centrą. Rytinėje dalyje projektuojamas pravažiavimas į uždarą kiemelį palaikų išlydėjimo apeigoms, kurio kamerinę aplinką formuoja klebonijos, bažnyčios ir socialinių paslaugų centrai. Klebonija projektuojama su atskiru įvažiavimu giliausioje sklypo dalyje, sukuriant maksimaliai intymią, ramią ir uždarą erdvę klebonui. Komplekso pastatų patalpų natūralus apžvietimas organizuojamas taip kad nebūtų tiesioginio vaizdo iš lauko į patalpas iš aplinkinių gyvenamųjų namų ir gatvių. Bažnyčios statinių komplekso spalvinis sprendimas pasirinktas remiantis Dievo Gailestingumo paveikslu, kuriame vaizduojamos begalinės gailestingumo malonės trykštančias iš švenčiausiosios širdies – dešinėje pusėje balzgana balta spalva – vanduo, o kairėje raudona spalva – kraujas.
Viso pastatų ansamblio pirmas aukštas projektuojamas viename lygyje.
Aplink bažnyčia numatomas apėjimas aplinkui skirtingais lygiais. Pagrindiniai įėjimai į bažnyčia ir socialinį paslaugų centrą numatomi iš antro aukšto lygio, į kurį pagrindinis lankytojų srautas patenka per erdvius centrinius laiptus, ir apjungiami kordonerine erdve. Kordonerinė erdvė projektuojama kaip viešoji erdvė, kurioje numatomi suoliukai ir mažosios architektūros elementai. Didelis dėmesys skiriamas žmonių su negalia patekimui į visas pastato dalis, kadangi pagrindinis patekimas į bažyčią projektuojamas iš antro pastato lygio, žmonėms su negalia numatomas atskiras patekimas iš pirmo lygio tiesiai, kuris veda tiesiai prie neigaliesiems pritaikyto lifto. Visuose pastatų lygiuose numatomi

sanitariniai mazgai pritaikyti neįgaliesiems. Pastatų aptarnavimo keliai numatomi iš vienos ansamblio pusės, atribojant juos nuo visų kitų srautų, iš šios gatvelės numatytas klebonijos, socialinio paslaugų centro, maitinimo punkto aptarnavimas, ir įvažiavimai į klebonijos kiemą, klebonijos garažą, socialinių paslaugų centro garažą.
Visa ansamblio teritorija aptveriama, tvoros architektūrinė išraiška derinama prie pastatų architektūtinio sprendimo ir vietomis jungiama su pastatų sienomis.

Bažnyčia

Bažnyčios orientacija pasaulio šalių atžvilgiu ir padėtis sklype apsisprendė griežtai laikantis katalikų bažnyčios komponavimo principų – bažnyčios portalas orientuojamas į vakarus, o altorius į rytus. Bažnyčios pagrindinės salės planas griežtos stačiakampės formos. Ant pagrindinės bažnyčios ašies komponuojamas įėjimas į bažnyčią ir altorius, kurio pagrindinis akcentas Gailestingojo Jėzaus atvaizdas. Salės erdvėje projektuojamas masyvus, ažūrinis ir skulptūriškas kupolas iš klijuotos medienos sijų, kuris yra labai svarbus akcentas simboline prasme (simbolizuoją Žemės sferą, ciklišKumą) Dievo gailestingumo bažnyčiai. Be to, trys stoglangių juostos, pro kurias patenka pagrindinis šviesos šaltinis, prasiskverbiantis pro kupolo ažūrą, taip pat turi simbolinę prasmę – dieviškąją trejybę. Likusios stogo konstrukcijos – medinės santvaros pagal klasikinius gotikinius kanonus – vizualiai sudaro centrinės navos ir dviejų šoninių navų įspūdį. Erdvės vertikalumo ir aukščio įspūdžiui pabrėžti pasitarnauja siauros, ritmiškai išdėstytos šoninių langų juostos, kurios iš išorės atlieka kontraforsų vaidmenį. Bažnyčia vieno aukšto su balkonu vargonams ir chorui, varpams su pagalbinėmis patalpomis.

Socialinių paslaugų centras

Projektuojamas pailgo plano galerijinio tipo, kurio patalpos išdėstytos palei koridorių. Dviejų aukštų su cokoliniu aukštu.
Cokoliniame aukšte šalia Lieporių gatvės yra projektuojamas maitinimo blokas, su maisto gaminimo patalpomis, giliau į sklypą socialinio centro cokoliniame aukšte yra projektuojamos pagalbinės, techninės patalpos ir socialinio centro garažas. Pastate atsižvelgiant į gaisrinius reikalavimus ir žmonių kiekius yra projektuojamos dvi laiptinės bei liftas. Antrame pastato aukšte projektuojamos dvi didelės sales- parapijos salė, kuri talpina iki 70 sėdimų vietų, su zona scenai, ekranui, persirengimo patalpa išėjimu į WC, ir vaikų užimtumo patalpa su žaidimų ir miego zonomis, rūbine, atskirais sanitariniais mazgais ir tiesioginiu ryšiu su virtuvėle. Trečiame pastato aukšte yra projektuojami centrai: Jaunimo centras, klasė su inventoriaus sandėlio zona, vaikų su negalia centras, apaštalavimo centras, katechetinis centras, šeimos centras, karitas, visi centrai projektuojami su metodiniu stikliniu kabinetu, kurie yra apšviečiami per stoglangius ir antra šviesa nuo centrų langų. Kiekvienas socialinio centro aukštas turi sanitarinius mazgus ir po atskirą sanitarinį mazgą žmonėms su negalia.
Visos socialinio centro pagrindinės patalpos projektuojamos su naturaliu apšvietimu, apjungiamos erdviu naturaliai apšviestu koridoriumi.

.

Klebonija

Projektuojama kuklaus ir lachoniško tūrio, sutapdintu stogu. Vizualiai kuriamas įspūdis klebono kuklumui ir bažnyčios didingumai išreikšti. Klebonija projektuojama kaip atskiras funkcinis vienetas, klebono judėjimo kryptys nesikerta su likusiom komplekso funkcijom. Cokoliniame aukšte projektuojamas, pagrindinis vestibiulis, garažai, valgomasis, virtuvė, pagalbinės patalpos ir šeiminikės butas. Antrame aukšte, klebono, vikaro butai ir du svečių kambariai.

Laidojimo namai
Vieno aukšto, tarsi bažnyčios pratesimas cokoliniame aukšte. Laidojimo namai projektuojami kaip atskiras funkcinis vienetas, laidojimo procesijų judėjimo kryptys nesikerta su likusiomis komplekso funkcijomis. Laidojimo namuose projektuojamos dvi šarvojimo salės. Salėse numatomas dalinis naturalus apšvietimas. Laidojimo namai turi savo atskirą atribotą nuo likusių ansamblio pastatų išlydėjimo kiemą. Iš šarvojimo salių mirusieji išvežami tiesiai į išlydėjimo kiemą. Iš Mirusiųjų atvežimas projektuojamas atribotai nuo likusio ansamblio lankytojų ir aplinkinių namų akiračio.

PAGRINDINĖS PASTATŲ KONSTRUKCIJOS IR MEDŽIAGIŠKUMAS

Bažnyčios pagrindinė kostrukcija numatoma: monolitinės sienos ir monolitiniai (skersiniai) rėmai. Projektuojamas pastatas su cokoliu turėtų tris aukštus. Jo kontūras (išorėje) būtų trikampės formos, su vidinėmis skersinėmis ir išilginėmis (išorinėms pastato kraštinėms laikančiomis) monolitinėmis sienomis. Skersiniai rėmai, prasidedantys nuo pirmo aukšto, išorinėje pastato dalyje atkartotų pastato išorinės sienos kontūrą ir žingsnis būtų suderintas su sienos konfiguracija. Vidinės rėmų kraštinės remtųsi į vidines pastato sienas, arba monolitines sijas, pagal numatomą patalpų išplanavimą. Rėmai ir kupolo sijos klijuoto medžio. Bažnyčios ienų konstrukcija - ventiliuojamo fasado, su papildomomis lakštinėmis medžiagomis, iš kurių formuojamas vidinis paviršius ir išorinė plokštuma šiltinimo tvirtinimui.
Pastato kampą numatoma įrengti ant konsolinių monolitinių sijų. Aukštų perdangos turėtų būti monolitinės, kad jas būtų galima apjungti į bendrą darbą su monolitinėmis sienomis ir monolitiniais rėmais. Išorinės sienos ir stogo konstrukcija numatoma kaip ventiliuojamas fasadas, tvirtinamas prie monolitinių sienų ir rėmų konstrukcijos. Fasado šiltinimas būtų atliktas pagal galiojančius šiuolaikinius šiluminius reikalavimus. Fasado sienų ir stogo apdailai numatoma naudoti tą pačią apdailinę medžiagą, klinkerines apdailos čerpeles. Dėl supresavimo plokštelių tankis yra didesnis nei lakštų, todėl jos pasižymi ilgaamžiškumu. Plokštelės sukuria unikalų reljefą, kuris yra itin patikimas ir vizualiai dažnai apibūdinamas kaip žvynai.
Likę ansamblio pastatai numatomi mūrinių laikančių sienų ir surenkamų gelžbetoninių perdangų. Socialinio paslaugų centro stogas projektuojamas vienšlaitis, laikomas medinių gegnių, stogo apdaila klinkerinės čerpelės, analogiškos bažnyčios stogui, klebonija projektuojama sutapdintu stogu iš gelžbetoninių surenkamų perdangų. Socialinio paslaugų centro ir klebonijos pastatų fasadai, projektuojami tinkuotais fasadais.

PROJEKTUOJAMO KOMPLEKSO SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS

Nr.	Dalis	Mato vnt.	Kaina Lt.
1	Sklypo sutvarkymo dalis su įvažiavimais į sklypą	m^2	623 932,-
2	Bažnyčios statinio skaičiuojamoji statybos kaina	vnt.	2 107 482,-
3	Socialinio paslaugų centro statinio skaičiuojamoji statybos kaina	vnt.	2 651 684,-
4	Klebonijos statinio skaičiuojamoji statybos kaina	vnt.	899 621,-
5	Laidojimo namų statinio skaičiuojamoji statybos kaina	vnt.	931 775,-
6	Visų sklype projektuojamų statinių ir sklypo sutvarkymo dalies skaičiuojamoji statybos kaina (objektų suma) su visomis pridėtinėmis statybos kainos nustatymo išlaidomis	vnt.	7 214 494,-

Pastabos:

1. Kainos yra paskaičiuotos remiantis UAB "Sistela" statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamaisiais ekonominiais rodikliais.

2. Nurodytos kainos yra preliminarios ir gali koreguotis.

STATYBOS ETAPAI

Bažnyčios pastatų ansamblis projektuojamas atskirais korpusais, taip, kad statybas galima būtų vykdyti etapais. Pastatai skirstomi į tris statybos etapus: klebonija, socialinis paslaugų centras, bažnyčia-laidojimo namai. Pastatų suskaidymas turi didelį privalumą, kad statytojas gali rinktis, kuriuos pastatus statyti prioriteto tvarka ar esant ribotam lėšų kiekiui.

EKONOMINIS PAGRĮSTUMAS

Bažnyčios pastatų ansamblis projektuojamas iš nesudėtingų architektūrinių formų pastatų, sudėtingesnis kosntruktyvinis sprendimas ir iškylesnės apdailos medžiagos naudojamos tik bažnyčios tūriui ir po juo esantiems laidojimo namams.

BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI

RODIKLIS	KIEKIS	MATO VINT.
SKLYPAS:		
• Plotas • Užstatomas plotas • Užstatymo intensyvumas • Užstatymo tankumas	7765,00 1770,00 0,34 0,23	m^2 m^2 % %
STATINIAI:		
BAŽNYČIA • Bendras plotas • Pagrindinis plotas • Pagalbinis • Tūris • Aukštų skaičius • Aukštis	 740,00 656,00 84,00 2665 1 su antresole 30,00	 m^2 m^2 m^2 m^3 vnt. m.
SOCIALINIŲ PASLAUGŲ CENTRAS • Bendras plotas • Pagrindinis plotas • Pagalbinis • Tūris • Aukštų skaičius • Aukštis	 1080,00 530,00 550,00 4564 3 15,10	 m^2 m^2 m^2 m^3 vnt. m.
KLEBONIJA • Bendras plotas • Pagrindinis plotas • Pagalbinis	 380,00 259,00 121,00	 m^2 m^2 m^2

• Tūris • Aukštų skaičius • Aukštis	1361 2 7,45	m^3 vnt. m.
LAIDOJIMO NAMAI • Bendras plotas • Pagrindinis plotas • Pagalbinis • Tūris • Aukštų skaičius • Aukštis	 430,00 287,00 143,00 1525 1 3.60	 m^2 m^2 m^2 m^3 vnt. m.