

UAB „LAGOS PROJEKTAI“

Įm.k. 303463444, Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. 865925365, el. p. k.akelaitis@gmail.com

Statinio projekto pavadinimas	ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
Statybos vieta	TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUS, SKL. KAD. NR. 0101/0167:546
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio projekto Nr.	15-03-TP
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio paskirtis	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAI (7.15)
Statinio projekto dalis	BENDROJI
Bylos (segtuvas)	BD
Bylos (segtuvo) laida	A
Bylos (segtuvo) išleidimo data	2025-12
Statytojas (Užsakovas)	VILNIAUS ŠV. JUOZAPO PARAPIJA

Įmonės pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
UAB „LAGOS PROJEKTAI“	Direktorius	Kęstutis Akelaitis	
	PV (A821)	Kęstutis Akelaitis	
	PDV (A821)	Kęstutis Akelaitis	

Vilnius 2025 m.

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE,
STATYBOS PROJEKTAS**

STATYBOS PROJEKTO A LAIDOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Bylos pavadinimas	Bylos žymuo	Laidos žymuo
1. Bendroji dalis	15-03-TP-BD	A
2. Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	15-03-TP-SP	A
3. Statinio architektūros dalis	15-03-TP-SA	0
4. Statinio konstrukcijų dalis	15-03-TP-SK	0
5. Vandentiekio nuotekų dalis	15-03-TP-VN	A
6. Elektros tinklai	15-03-TP-E	0
7. Geoterminių gręžinių sistema	15-03-TP-GG	0
8. Gaisrinė signalizacija	15-03-TP-GS	0
9. Apsauginė signalizacija	15-03-TP-AS	0
10. Šildymas – vėdinimas, Šilumos tiekimas	15-03-TP-ŠV, ŠT	0
11. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas	15-03-TP-SDO	0
12. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	15-03-TP-KS	A
13. Gaisrinė sauga	15-03-TP-GS	A
14. Fontano technologija	2023-09-29/1-FT-TDP	0
15. Elektrotechninė (sklypo apšvietimas)	2024-VA-133-TP	0

Pastaba:

****Pokyčiai po 0 laidos išleidimo pažymėti mėlynai.***

Statinio projekto vadovas Kęstutis Akelaitis

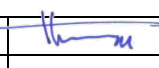
Kvalifikacijos atestato Nr. A821



**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
	1	A	Projekto sudėties žiniaraštis		2
15-03-TP-BD.SŽ	2	A	Bylos sudėties žiniaraštis		3-4
15-03-TP-BD.BSR	3	A	Bendrieji statinio rodikliai		5-7
15-03-TP-BD.BAR	27	A	Bendrasis aiškinamasis raštas		8-34
15-03-TP-BD.BTS	9	A	Bendrosios techninės specifikacijos		35-43
			Priedai:		
	2	0	Projektavimo užduotis		44-45
	2	A	Projektavimo užduotis 2020 m. rugsėjo mėn. 01 d.		46
			Ištrauka iš Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detaliojo plano „Pagrindinio brėžinio teritorijos užstatymo reglamentų“, Patvirtinta Vilniaus miesto Tarybos 2000 m. kovo mėn. 1 d. sprendimo nr. 528		47
	3		Vilniaus miesto savivaldybės administracijos „Specialieji architektūros reikalavimai“ Nr. AR 1163, 2015-09-08		48-50
	1		UAB Vilniaus apšvietimas Prisijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygos Nr. 60-24, 2024-05-17		51
	4		UAB „Grinda“ techninės sąlygos Nr. 16/048, 2016-03-01		52
	3		Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos 2016-01-22, Nr. 16/58		53-55
	16	0	Žvalgybiniai inžineriniai geologiniai tyrimai		56-71

A	2025 12	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)		
0	2017 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	UAB „Lagos projektai“ Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. +37065925365 el. p. k.akelaitis@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS	
	A821	PV/ PDV	K. Akelaitis	
				Dokumento pavadinimas: BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
				Laida A
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.		Dokumento numeris:	Lapas
			15-03-TP-BD.SŽ	Lapų 1
				Lapų 1

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

	27		Projektiniai pasiūlymai		72-98
	1	A	Projekto dalių tarpusavio suderinimo sąrašas		99
	1	A	Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis		100
	12	A	Rašytinių pritarimų suderinimų sąrašas ir nuorašai		101-112
			Brėžiniai:		
15-03-TP-00-SP-B.02	1	A	Sklypo sutvarkymo (dangų) planas M 1:500		113
15-03-TP-00-SP-B.04	1	A	Sklypo vertikalusis planas M 1:500		114
15-03-TP-00-SP-B.06	1	A	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500		115
P-2016-02-TP-SK-B.03	1	0	Apkrovų į pamatus planas M 1:100		116
P-2016-02-TP-SK-B.04	1	0	Pamatų planas M 1:100		117

15-03-TP-BD.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5 priedas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	14640	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	20,91	
3. Sklypo užstatymo tankis	%	14,16	
4. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vt.	75	4 B tipo ŽN vietos ir 1 A tipo ŽN tipo vieta
5. Priklausomųjų želdynų sklype	%	42,85	Sklypo apželdintas plotas - 6274,30 m ²
II. PASTATAI			
1. Negyvenamieji pastatai - bažnyčia (religinės paskirties pastatas), ypatingasis, nauja statyba			
1.1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	Vnt.	616	
1.2. Pastato bendrasis plotas *	m ²	1988,4	Antž. dalies – 1851,9 m ² ; rūsio – 136,50 m ²
1.3. Pastato naudingasis plotas*	m ²		
1.4. Pastato tūris*	m ³	27389,80	
1.5. Aukštų skaičius*	vnt.	2	
1.6. Pastato aukštis*	m	31,55	
1.7. Energinio naudingumo klasė		A	
1.8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė			
1.9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
1.10. Kiti papildomi statinio rodikliai (pastato atitvarų šilumos perdavimo koeficientai)			
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Vandentiekio tinklai			
1.1. Inžinerinių tinklų ilgis *	m	55,40	I gr. nesudėtingasis

A	2025 12	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)		
0	2017 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	UAB „Lagos projektai“ Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. +37065925365 el. p. k. akelaitis@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS	
A821	PV/ PDV	K. Akelaitis	Dokumento pavadinimas:	Laida
			BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	A
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.		Dokumento numeris: 15-03-TP-BD.BSR	Lapas 1
				Lapų 4

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

1.2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	32	PE100 PN 10 D32
1.3. Inžinerinių tinklų ilgis *	m	91,6	I gr. nesudėtingasis
1.4. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	110	PE100 PN 10 D110
2. Buitinių nuotekų tinklai			
2.1. Inžinerinių tinklų ilgis *	m	143,0	I gr. nesudėtingasis
2.2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	160	PVC D160 „N“ klasė
3. Lietaus nuotekų tinklai			
3.1. Inžinerinių tinklų ilgis *	m	30,0	I gr. nesudėtingasis
3.2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	110	PVC d110 „N“ klasė
3.3. Inžinerinių tinklų ilgis *	m	41,0	II gr. nesudėtingasis
3.4. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	160	PVC d160 „N“ klasė
3.5. Inžinerinių tinklų ilgis *	m	98,5	II gr. nesudėtingasis
3.6. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	200	PVC d200 „N“ klasė
3.7. Inžinerinių tinklų ilgis *	m	266,0	neypatingasis
3.8. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	250	PVC d250 „N“ klasė
4. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis			
4.1. Požeminės dalies inžinerinių tinklų ilgis, 0,4 kV	m	920	
4.2. Antžeminės dalies inžinerinių tinklų ilgis, 0,4 kV	m	487	
4.3. Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
4.4. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	3x1,5	0,4 kV
4.5. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	3x2,5	0,4 kV
4.6. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	4,25	0,4 kV
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1. Kiemo aikštelė (žym. plane 03) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai			Nesudėtingasis II grupės
a. Plotas	m ²	254,00	
2. Pėsčiųjų takai (žym. plane 04) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai			Nesudėtingasis II grupės
a. Plotas	m ²	2444,00	
3. Kiemo aikštelė (žym. plane 05) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai			Nesudėtingasis II grupės
a. Plotas	m ²	292,40	
4. Kiemo aikštelė (žym. plane 06) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai			Nesudėtingasis II grupės
a. Plotas	m ²	1336,00	
5. Atraminė sienelė (žym. plane 07) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)			Nesudėtingasis I grupės

15-03-TP-BD.BSR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

a. Ilgis	m	49,50	
b. Aukštis	m	0,20	
6. Fontanas (žym. plane 08) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)			Nesudėtingasis I grupės
a. Plotas	m ²	4,90	K=SxH ³ K=1,68
b. Aukštis	m	0,70	
7. Fontanas (žym. plane 09) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)			Nesudėtingasis I grupės
a. Plotas	m ²	78,54	K=SxH ³ K=174,55
b. Aukštis	m	1,305	
8. Fontanas (žym. plane 10) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)			Nesudėtingasis I grupės
a. Plotas	m ²	4,90	K=SxH ³ K=1,68
b. Aukštis	m	0,70	
9. Fontano balansinė talpa (žym. plane 11) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)			Nesudėtingasis I grupės
a. Plotas	m ²	14,64	K=SxH ³ K=304,47
b. Aukštis	m	2,75	
10. Fontano techninė patalpa (žym. plane 12) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)			Nesudėtingasis I grupės
a. Plotas	m ²	16,56	K=SxH ³ K=650,87
b. Aukštis	m	3,40	
11. Pėsčiųjų takai (žym. plane 13) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)			Nesudėtingasis I grupės
a. Plotas	m ²	10,90	
12. Pėsčiųjų takai (žym. plane 14) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)			Nesudėtingasis I grupės
a. Plotas	m ²	10,90	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Projekto sprendiniai atitinka STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo p.1 reikalavimams.

Projekto vadovas Kęstutis Akelaitis



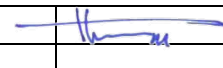
Kvalifikacijos atestato Nr. A821

15-03-TP-BD.BSR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

**BENDROJO AIŠKINAMOJO RAŠTO
TURINYS**

1	DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS.....	3
2	NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS ...	3
3	LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS, NAUDOTOS PROJEKTUI PARENGTI, SĄRAŠAS	4
4	SKLYPO PLANO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	4
4.1	Bendrieji pažintiniai duomenys	4
4.2	Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai	5
4.3	Esamų statinių techniniai parametrai.....	5
4.4	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos	5
4.5	Geografinė vieta	5
4.6	Kultūros paveldas ir gamtiniai draustiniai.....	5
4.7	Klimato sąlygos	5
4.8	Žemės reljefas.....	6
4.9	Augantys želdiniai.....	6
4.10	Pastatai	6
4.11	Inžineriniai tinklai	6
4.12	Vandens telkiniai.....	6
4.13	Higieninė ir ekologinė situacija	6
4.14	Aplinkinis užstatymas	6
5	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	7
5.1	pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype	7
5.2	trumpas technologinio proceso, technologinių inžinerinių sistemų aprašymas ir kitų sprendinių pagal projekto dalis aprašymas	8
5.3	inžinerinių tinklų aprašymas; energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas	9
5.4	susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai	12
5.5	apsauginės ir sanitarinės zonos; projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas	13
5.6	apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas.....	13
5.7	aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektinių sprendinių aprašymas	13
5.8	trumpas energinio naudingumo klasės aprašymas.....	14
5.9	duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus keliančius neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape.....	15
5.10	informacija apie visuomenės atstovų projektui pateiktus įvertintus pasiūlymus ir motyvai dėl neįvertintų pasiūlymų	17
6	ŽELDINIAI	17
6.1	Esami augalai	17

A	2025 12	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)		
0	2017 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	UAB „Lagos projektai“ Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. +37065925365 el. p. k.akelaitis@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS	
	A821	PV/ PDV	K. Akelaitis	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	A
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.		Dokumento numeris:	Lapas
			15-03-TP-BAR	1
			Lapų	27

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

6.2	Projektiniai sprendiniai.....	17
7	GAISRINĖ SAUGA.....	17
7.1	Statinių ir įrenginių gaisrinio pavojingumo charakteristikas (žmonių skaičius, statinių tūris, plotas, aukštis, išsidėstymas, atstumas iki artimiausios PGT, paskirtis, naudojamos medžiagos, technologija).....	17
7.2	Gaisrinės technikos įvažiavimas į sklypą, privažiavimai prie statinių ir apsisukimo aikštelės	17
7.3	Lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklai ar vandens telkiniai (šaltiniai) gaisrui.....	18
7.4	Saugūs atstumai tarp statinių.....	18
7.5	Sprogimo ar gaisro pavojingumo kategorijos.....	18
7.6	Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija, patalpų gaisro apkrovos.....	18
7.7	Konstrukcijų ir medžiagų degumo klases.....	19
7.8	Statinyje numatomi gaisriniai skyriai.....	19
7.9	Stacionarios gaisrų gesinimo (aušinimo) sistemos (gesinimo medžiaga, sistemos tipas, gesinimo.....	19
7.10	Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos (tipas, čirukšlių skaičius, vandens tiekimo.....	19
2.11	19
7.11	Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos (tipas, valdymas)	20
7.12	Dūmų ir šilumos valdymo sistemos, teikiamo priešdūminio vėdinimo sistemos (sistemų tipai ir	20
7.13	Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai;.....	21
7.14	Gaisro ir degimo produktų sklidimo ribojimo statinyje sprendiniai, statinio suskirstymas	21
7.15	Angų užpildų priešgaisrinėse atitvarose parinkimas, jų atsparumas ugniai ir pagrindinės	22
7.16	Gaisro ir sprogoimo prevencinės priemonės (lengvai numetamų konstrukcijų plotai).....	23
7.17	Numatomos gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonės.....	23
7.18	Žaibosaugos sistemų įrengimo gaisrinės saugos sprendiniai (ėmiklių, įžemiklių atstumai iki	23
7.19	Fasadų apdailai, stogo dangai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės	23
7.20	Vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės.....	24
7.21	Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (gaisriniai laiptai, išlipimai ant stogo,.....	25
7.22	Reikalavimai elektros instaliacijai (elektros kabelių degumas, gaisrinės saugos priemonių	25
8	PROJEKTTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS	26
8.1	atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams	26
8.2	atitiktis esminiams statinių ir statinio architektūros reikalavimams.....	26
8.3	atitiktis aplinkos, visuomenės sveikatos saugos reikalavimams.....	26
8.4	atitiktis kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams	27

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	2	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

1 DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

- Užsakovo techninė projektavimo užduotis;
- Specialieji architektūros reikalavimai 2015 m. rugsėjo mėn. 08 d., Nr. AR 1163;
- Detalusis planas;
- Projektavimo sąlygos;
- Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita;
- Normatyviniai statybos dokumentai ir europiniai standartai, patvirtinti ir galiojantys Lietuvoje.

2 NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

	LR Statybos įstatymas 2001-11-08, Nr.IX-583
	LR Žemės įstatymas 1994-04-26, Nr.I-446, 1996-09-24, Nr.I-1540
	LR Teritorijų planavimo įstatymas 2001-11-08, Nr.IX-583
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą s.l.d. padarinių šalinimas“
Nr. XIII-2166	Lietuvos respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
STR 2.01.01(5):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.01(6):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
STR 2.01.07:2003	„Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.08:2003	„Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“;
STR 2.03.01:2001	„Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ (suvestinė redakcija nuo 2010-05-07 iki 2018-04-30)
STR 2.02.02:2004	"Visuomeninės paskirties statiniai"
STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (suvestinė redakcija 2015-01-01-2016-12-01)
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai“
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
STR 2.07.01:2003	„Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
STR 1.04.02:2011	„Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	3	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

STR 2.05.21:2016	„Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“
HN 33:2011	„Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST-EN 1997-1 Eurokodas 7.	Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės;
LST-EN 1997-2 Eurokodas 7.	Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
GKTR 2.01.01:1999	„Statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“
CSN CEN/TR 13201-1 : 2014	Kelių apšvietimas. 1 dalis. Apšvietimo klasių parinkimo vadovas
LST EN 13201-2:2016	Kelių apšvietimas. 2 dalis. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai
LST EN 13201-3:2016	Kelių apšvietimas. 3 dalis. Eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas
LST EN 13201-4:2016	Kelių apšvietimas. 4 dalis. Apšvietimo eksploatacinių charakteristikų matavimo metodai
LST EN 13201-5:2016	Kelių apšvietimas. Energinio efektyvumo rodikliai.
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
RSN 26-90	Vandens vartojimo normos

3 LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS, NAUDOTOS PROJEKTUI PARENGTI, SĄRAŠAS

- Operacinė sistema - Windows.
- AutoCAD (Autodesk).
- Microsoft Office paketas (Word, Excel).

Pastaba:

1. Rengiant visas dalis, naudotos aukščiau išvardintos programos;
2. Tekstiniams projekto dokumentams (aiškinraščiams, techninėms specifikacijoms, kiekių ir darbų žiniaraščiams ir kitai tekstinei projektinei dokumentacijai), naudota operacinė sistema – Windows, Microsoft office paketas. Projekto dalių brėžiniams parengti naudoti AutoCAD programa.

4 SKLYPO PLANO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

4.1 Bendrieji pažintiniai duomenys

Objekto pavadinimas	Šv. Juozapo bažnyčios Tolminkiemio g. 4., Vilniuje, statybos projektas
Statybos adresas	Tolminkiemio g. 4, Vilnius, skl. kad. Nr. 0101/0167:546
Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio paskirtis	Religinės paskirties pastatas m (7.15)
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Projekto stadija	Techninis projektas

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	4	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Projekto rengimo pagrindas	Techninė projektavimo užduotis
Užsakovas	Vilniaus Šv. Juozapo parapija

4.2 Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai

Adresas	Tolminkiemio g. 4, Vilnius
Žemės sklypo kadastrinis numeris	0101/0167:0546
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
Žemės sklypo plotas	1,4640 ha

4.3 Esamų statinių techniniai parametrai

PASTATAS- PARAPIJOS NAMAI	
Unikalus numeris	1300-1022-4017
Pagrindinė naudojimo paskirtis	Religinė
Pažymėjimas plane	1R2p
Statybos metai	2001
Bendras plotas	1072,95 kv. m.
Pagrindinis plotas	748,31 kv. m.
Tūris	5295 kub. m.
Užstatytas plotas	671,00 kv. m.

INŽINERINIAI TINKLAI – ŠILUMOS TRASA, ILGIS – 113,00 M	
Unikalus numeris	1300-1022-4039
Pagrindinė naudojimo paskirtis	Šilumos tinklų
Statybos metai	2001

4.4 Specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Sklype įregistruotos taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų pasaugos zonos;
- Elektros tinklų apsaugos zonos.

4.5 Geografinė vieta

Projektuojamas sklypas yra pietrytinėje Vilniaus dalyje. Pastatas projektuojamas sklype tarp Pilaitės pr., Tolminkiemio ir Įsruities gatvių. Sklype yra vienas įregistruotas pastatas – parapijos namai su koplyčia.

4.6 Kultūros paveldas ir gamtiniai draustiniai

Projektuojamas sklypas ir jame esantys įregistruoti statiniai nepatenka į kultūros paveldo teritoriją ar jo apsaugos zoną, gamtinio draustinio teritoriją.

4.7 Klimato sąlygos

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ ir meteo.lt duomenis (Vilnius):

1	Vidutinė metinė oro temperatūra	6,0	°C
2	Santykinis metinis oro drėgnumas	80	%
3	Vidutinis metinis kritulių kiekis	683	mm
4	Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)	55,8	mm

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	5	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

5	Vidutinis metinis vėjo greitis	3,6	mm/s
6	Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus, galimas vieną kartą per 50 metų	20	m/s
7	Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Vilnius priskiriamas I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme	24	m/s
8	Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Vilnius priskiriamas II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme	1,6	kN/m ²

4.8 Žemės reljefas

Inžinerinių geodezinių tyrinėjimų duomenimis sklypo reljefas, kuriame projektuojama bažnyčios pastatas yra su nuolydžiu į šiaurės vakarų pusę, paviršiaus altitudės kinta – nuo absoliutinės altitudės 160,12 m iki 156,12 m.

4.9 Augantys želdiniai

Sklype auga Karpotojų beržų alėja. Medžiai saugomi.

4.10 Pastatai

Sklype yra įregistruotas religinės paskirties pastatas – parapijos namai, unik. Nr. 1300-1022-4017.

4.11 Inžineriniai tinklai

Sklype yra vandentiekio, lietaus, šilumos, elektros tinklai.

4.12 Vandens telkiniai

Sklypo ribose ar šalia sklypo vandens telkinių nėra.

4.13 Higieninė ir ekologinė situacija

Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra gera. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ir aplinkai kenksmingų medžiagų.

4.14 Aplinkinis užstatymas

Aplink projektuojamą bažnyčios pastatą yra esamas daugiaaukštis gyvenamosios paskirties užstatymas.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	6	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

5.1 pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

Statybos leidimas statybai buvo gautas 2016-04-28, leidimo nr. LNS-01-160428-00395. Šiuo metu religinės paskirties pastatas ir jo aptarnavimui reikalingas inžinerinės sistemos yra pastatytos ir pridutos. Dėl pasikeitusios bažnyčios skvero geometrijos ir išdėstymo, reikalinga projekto korektūra ir rengiama projekto A laida.

SKLYPO EKSPLIKACIJA						
ŽYM. BR.	STATINIO PAVADINIMAS	UNIKALUS DAIKTO NUMERIS	ŽYMUO	STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL STR 1.01.03:2017	STATINIO KATEGORIJA	STATINIO STATYBOS RŪŠIS PAGAL STR 1.01.08:2002
01	Parapijos namai	1300-1022-4017	1R2p	Religinės paskirties pastatas (7.15)	Ypatingasis	-
02	Bažnyčia			Religinės paskirties pastatas (7.15)	Ypatingasis	Nauja statyba
03	Kiemo aikštelė			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba
04	Pėsčiųjų takai			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba
05	Kiemo aikštelė			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba
06	Kiemo aikštelė			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba
07	Atraminė sienelė			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba
08	Fontanas			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba
09	Fontanas			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba
10	Fontanas			Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	7	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

				(12)		
11	Fontano balansinė talpa			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba
12	Fontano techninė patalpa			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba
13	Pėsčiųjų takai			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba
14	Pėsčiųjų takai			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba
15	Pėsčiųjų takai			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba
16	Pėsčiųjų takai			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba
17	Pėsčiųjų takai			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba
18	Pėsčiųjų takai			Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba

5.2 trumpas technologinio proceso, technologinių inžinerinių sistemų aprašymas ir kitų sprendinių pagal projekto dalis aprašymas

Projektuojamo pastato paskirtis – religinės paskirties pastatas - bažnyčia. Pastatas projektuojamas trijų navų, šlaitiniu stogu su vienu šoniniu bokštu. Pagrindinėje bažnyčios salėje numatyta 616 sėdimų vietų, dar apie 60 šoninėse navose. Pagrindinis įėjimas orientuotas į Pilaitės prospektą. Prie pagrindinio įėjimo numatyta krikštykla, patalpos išpažinčių klausymui, bei nedidelis religinės atributikos literatūros knygynėlis. Suprojektuota išplėstinė centrinio altoriaus zona, šoninėse navose numatyti keturi šoniniai altoriai. Už centrinio altoriaus zonos suplanuotos zakristijos patalpos. Pagrindinės bažnyčios salės šonuose numatyta po dvi koplyčias. Antrame aukšte virš pagrindinio įėjimo suprojektuotos patalpos vargonams ir bažnyčios chorui, repeticijų salė. Bažnyčios kampuose suprojektuotos laiptinės.

Pastato apdaila.

Pastato išorės apdaila projektuojama ant metalinio karkaso surenkama keramikinių plokščių sistema,

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	8	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

formuojanti ventiliuojamą fasadą ir stogą. Langų ir stoglangių detalės sulygina stiklo paviršius su sienų ir stogo plokštumomis.

Vidaus apdailos tipą diktuoja akustiniai reikalavimai, pagal kuriuos bus parinktos tinkamos medžiagos, grindų danga – ilgaamžės akmens masės plytelės.

Rūsyje po zakristija numatomos patalpos tiek inžineriniams, tiek bažnyčios ūkiniams reikalams.

Pastato aukštis nuo žemės paviršiaus : pagrindinio tūrio – 31,55 m, Bokšto su kryžiumi iki 51,60 m.

5.3 inžinerinių tinklų aprašymas; energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas

Projektuojamam bažnyčios pastatui suprojektuotos tiek lauko, tiek vidaus inžinerinės sistemos. Kadangi sklype yra veikiantis pastatas – parapijos namai, kuriame yra įrengti inžinerinių tinklų įvadai ir apskaita, projektuojami pasijungimai nuo jau esamų įvadų, tuo labiau kad esami galingumai pilnai patenkina naujai projektuojamo pastato poreikius, nes jie buvo numatyti anksčiau. Tai liečia vandentiekio – nuotekynės, elektros sistemas. Naujai projektuojamas bažnyčios pastatas planuojamas A energetinio naudingumo klasės, todėl suprojektuota geoterminio šildymo sistema. Pagal išduotas technines sąlygas naujai projektuojama lietaus nuotekynė. Detalūs inžinerinių sistemų sprendiniai pateikiami kiekvienos inžinerinės sistemos aiškinamuosiuose raštuose, bei techniniuose projektuose:

- Gaisrinė signalizacija
- Apsauginė signalizacija
- Elektros energijos tiekimas
- Jėgos tinklai
- Apšvietimas
- Elektros įrenginių įžeminimas ir žaibosauga
- Šildymas, vėdinimas
- Geoterminių gręžinių sistema
- Vandentiekio tinklai
- Buitinių nuotekų valymo tinklai
- Lietaus nuotekų šalinimo tinklai.

Statybos leidimas statybai buvo gautas 2016-04-28, leidimo nr. LNS-01-160428-00395. Šiuo metu religinės paskirties pastatas ir jo aptarnavimui reikalingas inžinerinės sistemos yra pastatytos ir pridutos. Dėl pasikeitusios bažnyčios skvero geometrijos ir išdėstymo, reikalinga projekto korektūra ir rengiama projekto A laida.

A laidoje projektuojami lauko inžineriniai tinklai:

- Vandentiekis;
- Buitinių nuotekų šalinimo tinklai;
- Lietaus nuotekų šalinimo tinklai;
- Teritorijos apšvietimas;
- Fontanų technologija.

Vandentiekio tinklai

Projekte numatoma pakloti vandentiekio įvadus PE100 PN10 D110 ir PE100 PN10 D32 nuo parapijos namų iki bažnyčios pastato. Esamas vandens apskaitos mazgas rekonstruojamas, įrengiant papildomą vandens skaitiklį.

Vandentiekio tinklas klojamas tokiaame gylyje, kad vamzdžio viršus būtų įgilintas ne mažiau kaip 1,8

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	9	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

m nuo žemės paviršiaus. Vandentiekis projektuojamas iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių, turinčių atitiktis sertifikatus ir higieninius pažymėjimus.

Žemės paviršiaus bei esamų vamzdžių altitudes tikslinti statybos vietoje.

Esminiai šio projekto sprendiniai pateikti brėžiniuose. Kiekiai pateikti sąnaudų kiekių žiniaraščiuose. Suvartojamo vandens kiekis:

$Q_{\max d}=1,0 \text{ m}^3/\text{d};$

$Q_{\max val}=0,2 \text{ m}^3/\text{val}.$

Iš projektuojamo vandentiekio įvado PE100 PN10 D32 numatoma papildyti projektuojamo fontano vandens rezervuarą, kurio tūris $V=20,0 \text{ m}^3$.

Vandens poreikis fontano užpildymui (vieną kartą per metus):

$Q_{\max d}=20,0 \text{ m}^3/\text{d};$

$Q_{\max val}=1,0 \text{ m}^3/\text{val}.$

$Q_{\max,s}=0,3 \text{ l/s}.$

Vandens poreikis fontano rezervuaro papildymui (pagal poreikį sezono metu);

$Q_{\max val}=1,0 \text{ m}^3/\text{val}.;$

$Q_{\max,s}=0,3 \text{ l/s}.$

Vadovaujantis plastikinių vamzdžių PE100 PN10 D32 vandens srauto diagrama, esant vandens srautui $Q_{\max,s}=0,3 \text{ l/s}$, vandens tekėjimo greitis vamzdyje bus apie $v=0,5 \text{ m/s}$, trinties nuostoliai vamzdyje

– apie 1,0 m, todėl vandentiekio įvado skersmuo parinktas teisingai.

Vandens poreikis išorės gaisrų gesinimui – 25 l/s.

Išorės gaisrų gesinimui numatoma naudoti esamus gaisrinius hidrانتus B11 ir B51.

Vandens poreikis vidaus gaisrų gesinimui – 2,7 l/s.

Vidaus gaisrų gesinimui numatoma naudoti projektuojamą vandentiekio įvadą PE100 PN10 D110.

Vadovaujantis projekto gaisrinės saugos dalies sprendiniais, bažnyčios pastate turi būti įrengta 11 čiaupų.

Buitinių nuotekų šalinimo tinklai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 15 str. 7 p., viešojo vandens tiekimo teritorijoje būtina prisijungti prie centralizuotų miesto vandentiekio ir nuotekų tinklų, kai šie bus įrengti pagal Vilniaus miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros planą, projekte numatyta suprojektuoti ir pakloti buitinių nuotekų šalinimo išvadą iš bažnyčios į centralizuotus (miesto) buitinių nuotekų šalinimo tinklus, pasijungiant prie esamų buitinių nuotekų šalinimo tinklų (prie parapijos namų pastato esančio šulinio Nr.181).

Savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai suprojektuoti iš PVC „N” klasės D160 vamzdžių.

Tinklai klojami 1,0-4,0 m gylyje. Tinklo posūkiuose, aptarnavimo vietose įrengiami gelžbetoniniai arba plastikiniai nuotekų tinklo valymo ir inspektavimo šuliniai. Savitakinis lauko buitinių nuotekų šalinimo tinklas klojamas tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų įgilintas ne mažiau kaip 0,8 m nuo žemės paviršiaus.

Esminiai šio projekto sprendiniai pateikti brėžiniuose. Kiekiai pateikti sąnaudų kiekių žiniaraščiuose.

Buitinių nuotekų kiekis:

$Q_{\max d}=1,0 \text{ m}^3/\text{d};$

$Q_{\max val}=0,2 \text{ m}^3/\text{val}.$

Vandens poreikis fontano ištuštinimui (vieną kartą per metus):

$Q_{\max d}=20,0 \text{ m}^3/\text{d};$

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	10	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

$Q_{max, val} = 1,0 \text{ m}^3/\text{val.}$

$Q_{max, s} = 0,3 \text{ l/s.}$

Lietaus nuotekų šalinimo tinklai

Pagal projekto 0 laidos sprendinius yra suprojektuota ir įrengta AL1 trasa (D250, L=23.00 m), atstumas nuo projektuojamų L1 tinklų iki sklypo ribos 3,28 m.

Lietaus nuotekas nuo bažnyčios stogo ir sklypo (kad. Nr.0101/0167:546) teritorijos numatoma surinkti lietaus surinkimo įlajomis, išoriniais lietaus nuvedimo stovais, trapais ir nutekinti į esamus lietaus nuotekų šalinimo tinklus d1400 Tolminkiemio g. ir d600 Įsruties g.

Savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai suprojektuoti iš PVC „N“ klasės D110, D160, D200, D250, D315 vamzdžių. Tinklai klojami 1,0-3,0 m gylyje. Tinklo posūkiuose, aptarnavimo vietose įrengiami gelžbetoniniai nuotekų tinklo valymo ir inspektavimo šuliniai. Savitakinis lauko lietaus nuotekų šalinimo tinklas klojamas tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų įgilintas ne mažiau kaip 0,8 m nuo žemės paviršiaus.

Esminiai šio projekto sprendiniai pateikti brėžiniuose. Kiekiai pateikti sąnaudų kiekių žiniaraščiuose.

Teritorijos apšvietimas

Projektas parengtas vadovaujantis UAB "Vilniaus apšvietimas" parengtomis prisijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygomis Nr. 60-24, išduotomis 2024-05-17. Elektros apšvietimo tinklai - neypatingasis statinys.

Projektuojamos h-4m cinkuotos metalinės atramos su toršerinais LED 15W (A) ir 30W (S) (RAL9004) šviestuvais atramos, kurie pajungiami 0,4 kV kabelių linija (KL) aliuminio gyslomis 4x25mm² skerspjūvio nuo SS1401/4.

Projekte, skvero apšvietimui numatyta įrengti naujus 15W (A) ir 30W (S) LED toršerų tipo šviestuvus (RAL9004), bažnyčios fasado apšvietimui numatyta įrengti naujus 17, 35W ir 39W LED (17 vnt.) prožektorių ant metalinių cinkuotų h-7m stulpų (RAL9004) įleidžiamų į pamatą su įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių), su gnybtynu ir saugikline. Skulptūros apšvietimui numatomi 6W LED prožektoriai (4 vnt.), fontano apšvietimui numatomi 4W LED prožektoriai (19 vnt.), kurie pajungiami 0,4 kV kabelių linija (KL) vario gyslomis 3x2,5mm² skerspjūvio. Šviestuvai ir prožektoriai užmaitinami nuo galios kabelio per 6A saugiklį, sumontuojant atramos Cu 3x1,5mm² kabelius.

Šviestuvai numatomi su LED šviesos šaltiniais 15W (A) ir 30W (S) IK≥0.9, II saugos klasės, IP66/IP66, spalvinė temperatūra 2700K, veikimo trukmė ne mažiau 100 000 val. Maitinimo šaltinis su programuojama pritemdymo funkcija ir pritemdymo valdymo galimybe per išorinius įrenginius (pritemdymo grafikus derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“).

Visos trasos ilgyje 0,4 kV kabelis klojamas apsauginiame D-32 mm ir D-75mm vamzdyje.

Prie atramų įrengti žemiklius $R_{\Sigma} \leq 30\Omega$. Įžeminimas montuojamas nepažeidžiant atramos dažų dangos. Juostos nenaudoti išorėje.

Visos metalinės dalys normaliai neesančios po įtampa, bet galinčios atsirasti po ja dėl izoliacijos pažeidimo, privalo būti įžemintos.

Dėl atramų numeracijų prieš darbų pradžią kreiptis į UAB „Vilniaus apšvietimas“.

Planuojant vykdyti darbus veikiančiuose elektros įrenginiuose privaloma el. paštu dispecerine@vilniausapsvietimas.lt pateikti nurodymą darbams ne savo elektros įrenginiuose ir kitus saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių VIII skirsnyje įvardintus dokumentus, suderinti darbų eigą. Darbai turi būti atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo veikimo.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtinu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	11	27	A

ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS

konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eisimą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.

Vykiant kasimo darbus nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm, ir arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo (pagal Želdinių apsaugos, vykiant statybos darbus, taisyklės), taip pat 2 m atstumu nuo kamieno kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Nepažeisti medžių kamienų ir lajų. Nesant galimybės laikytis šių reikalavimų, darbų vykdymo rangovui gauti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus specialisto atskirą pritarimą.

Gerbūvį atstatyti iki esamo lygio. Trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisės nepažeistos.

Visus elektros montavimo darbus atlikti vadovaujantis EIT reikalavimais.

Fontanų technologija

Fontano sistemą sudaro ratu išdėstyti 19 vnt. fontano modulių su purkštukais ir du persipilantys fontanai.

Kiekvienas grindinio purkštukas turi atskirą nardinamo tipo siurblių montuojamą purkštuko modulyje, bei šviestuvą. Purkštukai bei šviestuvai valdomi individualiai, maksimalus purkštuko formuojamos srovės aukštis – 3 m, purkštukas ne aeracinio tipo. Purkštukų moduliai montuojami kartu su nerūdijančio plieno 400x400 apdailine detale, prie kurios tvirtinimas LED RGB šviestuvas bei purkštukas. Fontanui neveikiant matoma tik purkštuko modulio nerūdijančio plieno apdailinė detalė.

Persipilantio fontano sistemą sudaro laiptuotas akmens granito gaminys, kurio H -700mm, o skersmuo D-2500mm, ši granito gaminį juosia perimetrinis latakas, per kurį vanduo grąžinamas į sistemą. Perimetriniame latakas montuojama apšvietimo juosta LED, baltos spalvos 3000K. Granito akmens gaminių centre montuojamas fontano purkštukas su šviestuvu. Vanduo krisdamas užpildo fontano konstrukciją ir persipila per jos kraštus ir subėga į perimetrinį lataką.

Fontano valdymas/programavimas atliekamas valdymo skydo pagalba. Skyde montuojamas GSM modemas, kurio pagalba pagrindines fontano valdymo funkcijas galima atlikti nuotoliniu būdu. Vanduo fontane cirkuliuoja uždara apytakine sistema, iš fontano zonos surenkamas per grindinyje esančius purkštukų modulius bei latakus, bei plastikiniais vamzdžiais nuteka į fontano balansinę talpyklą. Fontano mechaniniam vandens valymui, smulkių teršalų (<0,4 mm²) surinkimui, numatyta naudoti kvarcinio smėlio filtrą su automatinė filtro praplovimo sklende. Vanduo į filtrą paduodamas filtraciniu siurbliu. Vandens dezinfekaciją atlieka automatinė cheminių reagentų dozavimo stotelė su LCD valdymo panele. Automatinė matavimo ir dozavimo stotelė matuoja laisvojo Cl ir pH lygį ir automatiškai dozuoja reikiamus reagentus. Visa fontanų technologinė įranga (siurbLIAI, filtrai ir kt. įranga) montuojama specialioje techninėje patalpoje, po žeme.

5.4 susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai

Įvažiavimai į sklypą projektuojami pro esamas 4 nuovažas į sklypą: 2 nuovažos iš Įsruities gatvės ir 2 nuovažos iš . Projektuojamas tik lengvojo transporto judėjimas į/ iš sklypo. Automobilių stovėjimo aikštelės už sklypo ribų neprojektuojamos.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	12	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Iki projektuojamo pastato projektuojamas betoninių trinkelį privažiavimo kelias su automobilių stovėjimo aikštele. Privažiavimo kelio plotis 3,5 m. Sklype projektuojamos 75 automobilių stovėjimo vietos iš kurių 5 vnt. pritaikytos žmonėms su negalia.

Projektuojamo religinės paskirties pastato (žym. plane nr. 02) bažnyčios salės plotas 1075,60 kv.m. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (suvestine redakcija nuo 2015-01-01 iki 2016-12-01) XIII skyriaus 30 lentelė, minimalus privalomas suprojektuoti automobilių stovėjimo vietų skaičius religinės paskirties pastatams ir teritorijoms: 1 vieta 15 m² bažnyčios salės ploto.

Minimalus reikalingas automobilių stovėjimo vietų skaičius:

$$1075,60 / 15 = 71,71 \sim 72 \text{ vt.}$$

Projektuojamos 75 vnt. automobilių stovėjimo vietos. Minimalus privalomas auotmobilių stovėjimo vietų poreikis tenkinamas.

Remiantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalvimai žmonių su negalia reikmėms“ (suvestinė redakcija nuo 2010-05-07 iki 2018-04-30) VI skyriumi:

46. Visų tipų automobilių saugyklose, išskyrus gydymo paskirties pastatų, skirtų teikti medicinos pagalbą žmonėms, automobilių saugyklose, turi būti įrengta tiek ŽN automobilių vietų:

- 1 vieta, kai aikštelėje yra iki 15 vietų;
- 2 vietos, kai aikštelėje yra 16–50 vietų;
- 4 % vietų, kai aikštelėje yra daugiau kaip 50 vietų.“

Prie projektuojamo religinės paskirties pastato projektuojamos 75 vnt. automobilių stovėjimo vietų, iš kurių 4 proc. turi būti pritaikyti žmonėms su negalia.

Žmonėms su negalia reikalingų automobilių stovėjimo vietų poreikis:

$$75 * 0,04 = 3 \text{ vt.}$$

Projektuojamos 5 vnt. žmonėms su negalia pritaikytos automobilių stovėjimo vietos, iš kurių 4 vt. yra B tipo ir 1 vt. A tipo. Minimalus privalomas žmonių su negalia auotmobilių stovėjimo vietų poreikis tenkinamas.

5.5 apsauginės ir sanitarinės zonos; projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Sklype esamų ar projektuojamų servitutų nėra.

Sklype įregistruotos taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų pasaugos zonos;
- Elektros tinklų apsaugos zonos.

5.6 apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas

Projektuojamas sklypo apšvietimas, žr. sklypo apšvietimo dalyje. Sklypo aptvėrimas neprojektuojamas. Projektuojama apsauginė signalizacija.

5.7 aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektinių sprendinių aprašymas

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedu, projektuojamas religinės paskirties pastatas patenka į statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, sąrašą.

Projektuojamame pastate žmonėms su negalia bus užtikrinta galimybė savarankiškai patekti, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis. ŽN

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	13	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

pritaikyti pagrindiniai įėjimai, visos pagrindinės paskirties patalpos, taip pat patekimui į šias patalpas skirti praėjimai, koridoriai, holai ir pan.

Prie įėjimų į projektuojamą pastatą projektuojamos 1 500 mm x 1 500 mm dydžio manevravimo erdvės.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos bekliūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, numatomas ne mažesnis kaip 850 mm. Slenkstis ties lauko durimis įrengiamas ne aukštesnis, nei 20 mm. Rankenos, užraktai ir pan., elementai įtaisyti ne aukščiau kaip 1200 mm nuo grindų paviršiaus.

ŽN informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemas numatomos įrengti 1500-4500 mm nuo grindų paviršiaus. Prie durų šie ženklai kabinami ant sienos iš tos pusės, kur yra durų rankena. Pakabinti ŽN informacijos ženklai nesumažina ŽN judėjimo trasų mažiausių leistinų aukščių bei pločių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos arčiausiai įėjimų į projektuojama pastatą ne didesniu kaip 50 m atstumu.

Antžeminėje automobilių aikštelėje šalia pastato projektuojamos 4 B tipo ir 1 A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos.

A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams projektuojama ne siauresnė kaip 4 900 mm, iš kurių 3 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8 200 mm, iš kurių 5 200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3 000 mm aikštelė išlipimui.

B tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta projektuojama ne siauresnė kaip 3 900 mm, iš kurių 2 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 5 200 mm.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietose išilginis arba skersinis dangos nuolydis projektuojamas ne didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Pėsčiųjų takai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia (toliau tekste ŽN) galėtų jais laisvai ir saugiai judėti. Sklype projektuojama ŽN pritaikyta trasa, vedanti nuo patekimo į sklypą iki pagrindinio įėjimo į pastatą.

Projektinis pėsčiųjų tako plotis ne mažesnis kaip 1 500 mm. ŽN judėjimo trasoje projektuojami nuleisti gatvės bordiūrai. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5 %).

Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Į pėsčiųjų takus neišsikiša jokie objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN.

Pėsčiųjų takuose projektuojami objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus.

Lietaus surinkimo latakai, batų valymo grotelės ir kt. projektuojami taip, kad būtų viename lygyje su projektine pėsčiųjų tako danga.

Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai.

5.8 trumpas energinio naudingumo klasės aprašymas

Statybos leidimas statybai buvo gautas 2016-04-28, leidimo nr. LNS-01-160428-00395. Šiuo metu religinės paskirties pastatas ir jo aptarnavimui reikalingas inžinerinės sistemos yra pastatytos ir pridutos. Dėl pasikeitusios bažnyčios skvero geometrijos ir išdėstymo, reikalinga projekto korektūra ir rengiama projekto A laida.

Projektuojamas religinės paskirties pastatas – A energinės klasės.

Konstrukcijų šiluminės charakteristikos

Išorinių atitvarų šilumos perdavimo koeficientai pagal pateiktą architektūros užduotį:

- Sienos besiribojančios su pastoge 0.15 W/m² K

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	14	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

- Sienos besiribojančios su gruntu 0.16 W/m² K
- Grindys ant grunto 0.151 W/m² K
- Sienos 0.145 W/m² K
- Stogas 0.105 W/m² K
- Langai 0.80 W/m² K
- Durys, vartai 1.30 W/m² K

Šilumos/Vėsos poreikis

Patalpų šildymui:

- grindų ir radiatorinis šildymas – 153.50 Kw/19812 l/h, 8.50 m v.st.;
 - vėdinimo įrangos šilumos tiekimo sistema – 12.2 kW, 1102 l/h, 3.60 m v.st.
- Bendras kiekis – 165.70 kW.

Patalpų vėsinimui:

- vėdinimo įrangos šaltnešio tiekimo sistema – 28.7 kW, 2593 l/h, 5.60 m v.st.

Šilumnešio/Šaltnešio parametrai:

- Šilumos tiekimas į grindų ir radiatorinę šildymo sistemą 45/38°C
- Šilumos tiekimas į vėdinimo įrangos šildytuvo šilumos tiekimo sistemą 40/30°C
- Šalčio tiekimas į vėdinimo įrangos vėsintuvo šalčio tiekimo sistemą 12/17°C

Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklių C_1 ir C_2 vertės turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ 15 punkto reikalavimus:

pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklių vertės $C_1 < 0,70$ ir $C_2 \leq 0,85$.

5.9 duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus keliančius neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape

Projektuojamame sklype ar aplink jį nėra taršos, radiacijos ar kitokių šaltinių, galinčių sukelti neigiamą poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai.

**Projektiniai vidaus oro parametrai
Temperatūra**

Bažnyčios salė:

Darbo dienomis temperatūra 20°C - iki 4val., savaitgaliais - iki 8 val., kitą laiką 15°C (tikslinti darbo projekto metu).

Skaičiavimams priimta:

Žiemą techninė patalpa T= 15 °C ± 2,0°C

Žiemą koridoriaus, pagalbinių patalpos T= 18 °C ± 2,0°C

Žiemą tambūro patalpa T= 18 °C ± 2,0°C

Žiemą kiosko, kambarių patalpos T= 20 °C ± 2,0°C

Žiemą bažnyčios salė, klausyklos, koplytėlių patalpos T= 20 °C ± 2,0°C

Žiemą krikštyklos patalpa T= 20 °C ± 2,0°C

Žiemą nedegių rūbų patalpos T= 20 °C ± 2,0°C

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	15	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Žiemą WC patalpa $T= 20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2,0^{\circ}\text{C}$

Žiemą dušo patalpos $T= 23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2,0^{\circ}\text{C}$

Žiemą repetacijų, virtuvėlės patalpos $T= 20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2,0^{\circ}\text{C}$

Santykinė oro drėgmė

Žiemą santykinė oro drėgmė 40-60 %

Vasarą santykinė oro drėgmė 40-60 %

Vasaros ir žiemos metu patalpų oro santykinis drėgnis nekontroliuojamas jokiais automatinio reguliavimo priemonėmis. Pateiktos santykinio drėgnio reikšmės naudotinos tik kaip projektiniai parametrai įrangos parinkimui.

Oro judėjimo greitis

Žiemą oro judėjimo greitis ne daugiau kaip 0,15m/s.

Vasarą oro judėjimo greitis ne daugiau kaip 0,25m/s.

Triukšmo lygiai

Bažnyčios patalpose 36 dBA (tikslinti darbo projekto metu)

Oro išmetimo ir oro paėmimo lauko grotelių

leidžiamas triukšmo lygis

50 dBA (10 m atstumu)

Vėdinimo įrangos leidžiamas triukšmo lygis

bažnyčios patalpose

36 dBA (10 m atstumu, tikslinti darbo

projekto metu)

Triukšmo lygio sumažinimas iki leistino lygio sprendžiamas naudojant triukšmo slopintuvus.

Tarpas tarp ventiliatoriaus bei ortakio turi būti elastingas. Ventiliatoriai turi būti balansuojami gamykloje.

Triukšmo slopintuvų matmenis reikia tikslinti pagal įrangos ventiliatorių triukšmo lygių technines charakteristikas darbo projekto eigoje. Atliekant triukšmo matavimus, turi būti laikomasi bendrųjų triukšmo matavimams nurodytų HN 33:2011 reikalavimų. Ventkamos patalpa izoliuojama, jei ventkamerų skleidžiamas triukšmo lygis posėdžių salėje viršija 36 dBA (tikslinti darbo projekto eigoje, sprendžiama architektūrinėje ar konstruktyvinėje dalyje).

Oro kiekiai

Bažnyčios salėje (1a. Nr.108) anglies dvideginio (CO₂) koncentracija neturi viršyti 2745 mg/m³ (1500 ppm). Bažnyčios salėje oro kiekis 8800m³/h, 14.28 m³/h/žm. (1260ppm), oro kaita bažnyčios salėje

~0.5 kartas/h (tikslinti darbo projekto metu).

Tualetų patalpa - 108 m³/h/vnt.;

Dušo patalpa - 72 m³/h/vnt.;

Techn. patalpa (ventkamera) - 1 kartas/h;

Patalpų mikroklimato parametrų ribinės vertės suprojektuotos vadovaujantis HN 42:2009

"Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas":

Laboratoriniai tyrimai, kurie turės būti atlikti statybos užbaigimo procedūros etape: mikroklimato parametrų tyrimas (temperatūra, oro judėjimo greitis, santykinė oro drėgmė) gyvenamuosiuose kambariuose, priverstinai šalinamo oro kiekis vonios patalpose, iš aplinkos sklindančio

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	16	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

triukšmo matavimai gyvenamuosiuose kambariuose, dirbtinės apšvietos parametrai, karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose.

5.10 informacija apie visuomenės atstovų projektui pateiktus įvertintus pasiūlymus ir motyvai dėl neįvertintų pasiūlymų

Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūros atliktos A laidos projekto viešinimas atliktos pagal galiojančius statybos reglamentus, visuomenės atstovų pasiūlymų projektui negauta.

6 ŽELDINIAI

6.1 Esami augalai

Sklype auga Karpotojų beržų alėja. Medžiai saugomi. Alėja pratęsiama sodinant naujus beržus.

6.2 Projektiniai sprendiniai

Teritorijos sutvarkymo idėja - klasikinės struktūros skveras.

Skveras tvarkomas klasikinio sodo kūrimo principais, prisitaikant prie esamos teritorijos, įvedami modernūs elementai. Formuojami krūmų masyvai, gyvatvorės. Suprojektuotos rožės.

Skvere projektuojamos dekoratyvinės obelys.

Prisitaikoma prie esamų vertingų želdinių (Karpotojų beržų alėja) kompozicijos.

Sklype planuojami fontanai, poilsio vietos, dekoratyviniai želdiniai, apšvietimas. Takai planuojami taip, kad apjungtų esamas teritorijas ir sudarytų patogų judėjimo bei poilsio tinklą.

Svarbią vietą teritorijoje užima žali plotai. Formuojamos erdvės bendruomenės poreikiams,- poilsui bei renginiams. Projektas pritaikytas žmonėms su negalia.

Aplink bažnyčią suprojektuotos grunto salelės vijokliniams augalams, kurie lips ant specialių atramų, pritvirtintų prie fasado.

Šiaurinėje dalyje papildomi atitvariniai augalai nuo Pilaitės prospekto, formuojama žalia siena, sukurianti ir formuojanti naują erdvę. Sklypo šiaurinėje dalyje numatyta vieta Šv. Juozapo skulptūrai. Sodinama eglė, kuri bus puošiama per Šv. Kalėdas.

Pietinėje dalyje suprojektuota apželdinta parkavimo aikštelė.

Visi augalai tinkami mūsų klimatui, atsparūs miesto taršai, draugiški gyvūnams ir žmonėms. Dekoratyvumas išlieka visais metų laikais.

7 GAISRINĖ SAUGA

7.1 Statinių ir įrenginių gaisrinio pavojingumo charakteristikas (žmonių skaičius, statinių tūris, plotas, aukštis, išsidėstymas, atstumas iki artimiausios PGT, paskirtis, naudojamos medžiagos, technologija)

Projektuojamas dviejų aukštų su rūsiu religinės paskirties pastatas. Bendras projektuojamo pastato plotas – 1751,60 m², o tūris – 27379,80 m³. Projektuojamo pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė nuo nešiojamų kopėčių pastatymo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės – 4,8 m, žemiausia -2,9 m. Pastato aukštis nuo nulinės altitudės iki stogo aukščiausios altitudės – 31 m. Religinės paskirties pastate numatomas žmonių skaičius - <1000. Neįgaliųjų pastate numatoma: iki 20 žmonių (tik pirmame aukšte). Bendrieji pastato rodikliai priimami pagal 2 priedą.

Atstumas iki artimiausios APGV – 4,71 km. (APGV 1-oji komanda).

7.2 Gaisrinės technikos įvažiavimas į sklypą, privažiavimai prie statinių ir apsisukimo aikštelės

Privažiuoti prie projektuojamo pastato ir gaisrinių hidrantų naudojami esami privažiavimo keliai.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	17	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Kelias privažiuoti prie projektuojamo pastato numatomas esama miesto gatve (Tolminkiemio g.). Kelių plotis numatomas ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m.

Keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti bus visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemones statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus (esant poreikiui). Atitvarai turi būti nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkiama arba pakeliami rankomis).

7.3 Lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklai ar vandens telkiniai (šaltiniai) gaisrui gesinti

Reikalingas didžiausias vandens debitas gaisro gesinimui - 25 l/s. Gaisro gesinimas yra užtikrintas iš dviejų esamų gaisrinių hidrantų. Gesinimo trukmė 3 valandos.

Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinių hidrantų iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško yra ne didesnis kaip 200 m.

VN projekto dalyje pateikiamos vandens sąlygos, dėl vandens debito užtikrinimo išorės gaisrų gesinimui.

7.4 Saugūs atstumai tarp statinių

Rekonstruojant pastato dalį (didinant pastato išorės matmenis) turi būti atsižvelgta į priešgaisrinių atstumų tarp pastatų lentelę:

Greta projektuojamo pastato nėra pastatų arčiau kaip 10 m atstumu (žr. 2 priedą).

7.5 Sprogimo ar gaisro pavojingumo kategorijos

Religinės paskirties pastatui kategorija pagal gaisro ar sprogimo pavojų nenustatoma.

7.6 Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija, patalpų gaisro apkrovos

Pastato atsparumo ugniai laipsnis nustatytas jo konstrukcinių elementų atsparumu ugniai. Pagrindiniai kriterijai statybos produktų atsparumui ugniai apibūdinti yra geba išlaikyti apkrovas, vientisumą (sandarumą) ir izoliacines savybes.

Reikalavimai pastato statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai bei statinio konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasėms, priklausomai nuo statybos produktų degumo klasių, iš kurių tos konstrukcijos pagamintos, pateikiami lentelėje:

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Pastato konstrukcijų elementų atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos	laikanciosios konstrukcijos	lauko siena	perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptataikiai aikštelės, laiptus laikanciosios dalys
II	RN	-	R 45 ⁽¹⁾	RN ⁽²⁾	REI 20 ⁽¹⁾	RE 20 ⁽³⁾	REI 30 ⁽⁴⁾	R 15 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽²⁾ Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kadangi pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	18	27	A

ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS

⁽³⁾ Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽⁴⁾ Vidinėms sienoms, laiptatakams, aikštelėms ir laiptus laikančioms dalims įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktai.

Pastato statybai naudojami statybos produktai atitiks jo techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus.

Statybos produktų atitiktį techninėse specifikacijose nustatytiems reikalavimams tiekėjas patvirtina raštu. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant (esant normatyviniam pagrindui).

7.7 Konstrukcijų ir medžiagų degumo klasės

Konstrukcijų degumo reikalavimai pateikti 2.6 skyriuje.

Pastato stogas turi atitikti BROOF(t1) klasės reikalavimus pagal LST EN 13501.

7.8 Statinyje numatomi gaisriniai skyriai

Religinės paskirties pastatą sudaro vienas gaisrinis skyrius. Gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai pateikiami skaičiavimų dalyje.

7.9 Stacionarios gaisrų gesinimo (aušinimo) sistemos (gesinimo medžiaga, sistemos tipas, gesinimo

trukmė, gesinimo medžiagos tiekimo užtikrinimas)

Žmonių skaičius religinės paskirties pastate nenumatomas didesnis nei 5000 žmonių, todėl automatinei gaisro gesinimo sistema neprojektuojama.

7.10 Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos (tipas, čiurkšlių skaičius, vandens tiekimo užtikrinimas, gesinimo trukmė, vandens debitas)

Pastate projektuojamas vidaus gaisrinis vandentiekis užtikrinant 2x1,34 l/s vandens debitą kiekvienam patalpų taškui. Komplektuojamos spintelės su 30 m. ilgio pusiau standžiomis ritėmis. Ritės išdėstomos ant kolonų, ties sienomis, įrengiant ne toliau kaip 3 m nuo evakuacinio išėjimo. Kiti čiaupai išdėstomi tolygiai tokiu būdu, kad būtų užtikrinamas reikiamas čiurkšlių pasiekiamumas kiekvienam pastato patalpų taškui. Vidaus priešgaisrinio vandentiekio ritės projektuojamos 1,35 m aukštyje nuo grindų ir talpinami į spinteles. Pastate įrengta 11 gaisrinių čiaupų, todėl numatomas tik 1 vidaus gaisrinio vandentiekio įvadas. Sistemos veikimo laikas numatomas 3 val. Projektuojami vienodo diametro gaisriniai čiaupai, gaisrinės žarnos su vienodais sujungimais (jungtimis) bei švirkštais.

Pusiau standžioms ritėms žarnoms keliami šie reikalavimai:

- žarnos skersmuo turi būti ne didesnis kaip 33 mm;
- žarna turi būti ne ilgesnė kaip 30 m;
- purškiamas vandens srautas Q turi būti ne mažesnis kaip 80 l/min;
- uždorinio purkšto skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 9 mm.

Slėgis prie uždorinio purkšto turi būti ne didesnis kaip 0,6 MPa ir turi užtikrinti prie aukščiausiai ir toliausiai nuo įvado esančios plokščiosios žarnos gaisrinio čiaupo slėgį, kad čiaupą atsukus bet kuriuo paros metu kompaktinė (neišpurslinta) vandens srovė būtų ne mažesnė už patalpos aukštį, matuojamą nuo grindų iki aukščiausio perdangos (denginio) taško. Visais atvejais horizontali vandens čiurkšlės projekcija imama ne didesnė kaip 5 m. Detalesni vidaus priešgaisrinio vandentiekio projektiniai sprendiniai pateikiami vandentiekio sistemos projekto dalyje.

2.11 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (tipas, daviklių tipas)

Religinės paskirties pastate projektuojama adresuojama (A tipo) analoginė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	19	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai pirmiausiai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m. nuo durų angos. Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami 1,5 m. aukštyje evakuacijos keliuose, o prireikus – atskirose patalpose. Atstumas iki artimiausio rankinio gaisrinio signalizatoriaus bus ne didesnis kaip 30 m.

Signalas perduodamas į nuolatinio budėjimo patalpas ar į saugos kompanijos pultą.

Didžiausias saugomas plotas, detektorių skaičius vienoje kilpoje nustatomas vadovaujantis GAS sistemos įrenginių gamintojo pateikta technine informacija.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema perduos signalą sekančioms sistemoms:

- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimo sistemai;

- evakuacinio ir avarinio apšvietimo įjungimo sistemai;

- įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo įjungimo sistemai;

- evakuaciniuose keliuose esančių durų elektromagnetinių sklendžių atblokovimo sistemai (jeigu įrengiama);

- liftų valdymo sistemai.

Detalios valdomų signalų matricos rengiamos darbo projekto stadijoje, atsižvelgiant į pastate montuojamą įrangą.

Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB.

Statinyje lifto valdymas kilus gaisrui turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais. Turi būti įrengiamos pagrindinė ir atsarginė skirtosios aikštelės. Elektros maitinimas turi užtikrinti

liftų nuleidimą į jiems skirtas aikšteles.

Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba apie gaisrą bus informuojama telefonu.

7.11 Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos (tipas, valdymas)

Projektuojama 3 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo valdymo sistema.

Perspėjimo priemonės (skambučiai, sirenos, švilpukai, šviesos signalai) įjungiamos automatiškai, suveikus gaisro detektoriams arba paspaudus pavojaus mygtuką. Projektuojant ir įrengiant perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistemą, vadovujamasi LST EN 54 serijos standartų reikalavimais.

7.12 Dūmų ir šilumos valdymo sistemos, teikiamo priešdūminio vėdinimo sistemos (sistemų tipai ir parametrai)

Bažnyčios salėje lauko atitvarinėse konstrukcijose numatomi rankomis atidaromos angos, kurių geometrinis plotas, esantis aukščiau kaip 2,2 m, sudaro ne mažiau kaip 0,4 % patalpos ploto bei aptarnauja patalpas ne didesniu kaip 15 m atstumu iki tolimiausio patalpos grindų taško.

Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas	Reikiamas angų plotas
108	Bažnyčios salė	1076,0 m ²	4,31 m ²
101	Tambūras	13,6 m ²	0,06 m ²

Rūsio aukšte numatomi ne mažiau kaip 2 atidaromi langai (prieduobės) lauko sienose dūmams išleisti.

Kiekvieno lango plotis bus ne mažesnis kaip 0,9 m, aukštis – ne mažesnis kaip 1,2 m.

L1 tipo (su natūralia šviesa kiekviename aukšte) laiptinėse viršutiniuose aukštuose numatoma ne mažesnė kaip 1,2 kv. m anga atidarius langą (dūmams ir šilumai išleisti). Atidarant rankiniu būdu turi būti įtaisas, kuris neleistų langui užsidaryti (rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.).

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	20	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

7.13 Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai;

Evakuacijos keliai užtikrina saugią žmonių evakuaciją. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, užtikrinama saugi žmonių evakuacija (evakavimas), atsižvelgiant į evakuacijos kelią išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš pastato skaičių. Pagrindinių evakuacinių praėjimų plotis pakankamas, jie nesumuojami. Suprojektuoti evakuaciniai išėjimai iš patalpų projektuojami atitolę vienas nuo kito didesniu atstumu (l) tarp labiausiai nutolusių išėjimų nustatomų pagal formulę:
 $l \geq 1,5 P$, kur P – patalpos perimetras.

Evakuacijos keliuose grindys bus lygios, o slenksčiai bus tik durų angose. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Kai pro duris evakuojasi 200 ir daugiau žmonių durų užraktai parenkami pagal LST EN 1125 standarto reikalavimus. Evakuaciniai užraktai pateikiami brėžiniuose. Kitais atvejais evakavimosi keliuose esančios durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Visais atvejais evakavimo(si) keliuose esančios durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Evakuacijos keliuose grindys bus lygios, o slenksčiai galės būti tik durų angose. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakuacijos keliuose grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6. Laiptų nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, o pakopų plotis – ne mažesnis kaip 25 cm. Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia turi būti ne žemesni kaip 2 m. Rūsio ir kitų patalpų, kuriose žmonių būna ne nuolat arba gali būti ne daugiau kaip 5 žmonės, praeigos ir durų varčios aukštį leidžiama sumažinti iki 1,9 m. Praeigų tarp kėdžių, krėslų ar suolų eilių plotis bus ne mažesnis kaip 0,45 m. Evakuacija iš pastato 2 aukšto numatoma per L1 tipo laiptines. Kadangi iš 2 aukšto evakuojasi iki 6 žmonių (žr. 2 priedą), numatomas laiptinių laiptatakų ir aikštelių plotis ne mažesnis kaip 0,90 m. Išėjimai iš laiptinių suprojektuoti tiesiai į lauką per ne siauresnes kaip 0,90 m praėjimo pločio duris. Pirmame aukšte iš laiptinių numatytas išėjimas tiesiai į lauką arba koridoriumi, tambūrų į lauką. Iš 2 aukšto numatomas vienas evakavimosi kelias, kadangi pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė yra < 4,8 m (žr. 2 priedą), o žmonių aukšto zonoje – iki 6 (žr. 2 priedą).

Evakuaciniai išėjimai bendru atveju, kai pro juos evakuojama(si), projektuojami ne siauresni kaip:

0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;

0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių;

1,2 m – 51 ir daugiau žmonių.

Iš techninių ir sandėliavimo patalpų išėjimai projektuojami ne siauresni kaip 0,85 m. praėjimo pločio.

Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų.

Evakuaciniai atstumai iki išėjimų yra išlaikomi.

7.14 Gaisro ir degimo produktų sklidimo ribojimo statinyje sprendiniai, statinio suskirstymas priešgaisrinėmis uztvaromis, priešgaisrinių sklendžių, tambūrų – šliuzų įrengimas, jų atsparumai ugniai

Gaisro plitimas statiniuose ribojamas: degančio ploto, degimo intensyvumo ir trukmės mažinimo priemonėmis.

Laiptinės nuo kitų patalpų atskiriamos su REI 30 atsparumo ugniai sienomis.

Techninės patalpos nuo kitų patalpų atskiriamos su EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis.

Patalpų atskyrimų detalizacija pateikiama brėžiniuose.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	21	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, pertvarų atsparumas ugniai numatomas ne mažesnis kaip kertamos konstrukcijos. Kertant priešgaisrines užtvaras ar skirtingus gaisrinius skyrius šachtomis ir degių dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynais, juose turi būti įrengti automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai. Sklendės neturi sumažinti šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų. Kai projektuojami inžinerinių komunikacijų (vandentiekio, kanalizacijos, šildymo) perėjimai per perdangas ar priešgaisrines pertvaras, angos sandarinamos tai komunikacijai skirtomis priemonėmis. Angos vamzdžiams, ortakiams, elektros kabeliams kertant priešgaisrines pertvaras, sienas, perdangas, sandarinamos, užtaisomos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai, naudojamos tik tai komunikacijos rūšiai sandarinti skirtos priemonės.

Projekte numatomas degimo produktų plitimo ribojimas bendrosios apykaitos, šildymo oru ir kondicionavimo sistemų ortakiais, įrengiant angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras ugnies vožtuvus, kurių atsparumas ugniai turi būti:

- EI 30, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 45 minutės;

Kitais atvejais ugnies vožtuvo atsparumas turi būti ne mažesnis kaip kertamos konstrukcijos.

Vožtuvai turės autonominių ir rankinių valdymus. Ugnies vožtuvus reikia tvirtinti pertvaroje arba iš bet kurios pertvaros pusės taip, kad ortakio (nuo pertvaros iki vožtuvo) atsparumas ugniai liktų ne mažesnis kaip pertvaros.

Nenumatoma vėdinimo sistemomis kirsti laiptines.

Laiptinėse nebus įrengiamos kitos paskirties patalpos, dujotiekis ir garotiekis, degių skysčių vamzdžiai, tranzitiniai elektros kabeliai, elektros kabeliai ir laidai (išskyrus elektros instaliaciją laiptų šachtoms), taip pat įrenginius, sienos plokštumoje išsikišančius žemiau kaip 2,2 m nuo laiptų aikštelių ir jų pakopų. Ortakiai iš A1 degumo klasės statybos produktų numatomi bendrosios apykaitos ortakijų tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, vėdinimo įrangos patalpose, rūsiuose, vėdinimo sistemose, kuriuose gali kauptis arba kondensuotis degios medžiagos.

Iš žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės statybos produktų ortakiai gali būti projektuojami tik toje patalpoje, kuriai jie skirti.

Ugniai atsparių statybos produktų, naudojamų statybos produktų gaisriniam pavojingumui sumažinti, atitiktis normatyviniams reikalavimams bus įvertinta bandymais, skirtais statybos produktų gaisrinio pavojingumo grupėms nustatyti pagal atitinkamą standartą. Ugniai atsparūs statybos produktai, naudojami statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai padidinti, taip pat bus įvertinti bandymais.

Detalesni projektiniai sprendiniai, ortakijų išdėstymas ir t.t. pateikiami projekto „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ dalyje.

7.15 Angų užpildų priešgaisrinėse atitvarose parinkimas, jų atsparumas ugniai ir pagrindinės techninės charakteristikos (uždarymo mechanizmai, automatiniai slenksčiai, durys)

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvaros atsparumą ugniai parenkamas pagal lentelę:

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai
30	EW 20–C*	EI 30	EI 30
45	EW 30–C*	EI 45	EI 45

*Priešgaisrinių durų pro kurias evakuojasi iki 5 žmonių savaiminio uždarymo mechanizmo klasė parenkama C0, jei pro duris evakuojasi nuo 6 iki 15 žmonių - C1, o jei daugiau nei 15 žmonių – C3.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	22	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Laiptinių durys numatomos priešdūminės C3S200.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse sienose ir pertvarose turi būti uždarytos. Šiam tikslui pasiekti durys projektuojamos su savaiminio uždarymo mechanizmais.

Bendras angų plotas priešgaisrinėse uždvarose neviršija 25% uždvaros ploto.

Durų atsparumai ugniai ir reikalaujamos savaiminio uždarymo klasės pateikiamos brėžiniuose.

7.16 Gaisro ir sprogimo prevencinės priemonės (lengvai numetamų konstrukcijų plotai)

Pastate nenumatoma A_{sg} ar B_{sg} kategorijos patalpų pagal sprogimo pavojų.

Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų pavojingumo gaisro ir sprogimo atžvilgiu kategoriją, jose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes.

Nešiojamieji gesintuvai patalpose turi būti išdėstomi tolygiai. Gesintuvus galima statyti lengvai prieinamose vietose, gaisrinių čiaupų spintelėse (kai jos pritaikytos tam) arba prie jų.

Gesintuvų skaičius nustatomas pagal žemiau pateikiamas lenteles.

Nešiojamieji gesintuvai:

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio – vandens mišinio – litrais)
			6 kg (I)
1.	Religinės paskirties patalpose	400 m ²	2
2.	Transporto priemonių stovėjimo aikštelės	50 vietų	2 ⁽¹⁾

(1) – privalomas nedegus audeklas.

Projekte numatomi nešiojami 6 kg gesintuvai. Gesintuvai dėliojami kiekvienoje techninėje, sadnėliavimo ir pagalbinėje patalpoje, taip pat kitose patalpose, didesnėse kaip 50 kv.m. į kiekvieną patalpą. Kitoms patalpoms gesintuvų skaičius parenkamas pagal lentelės reikalavimus atsižvelgiant į bendrą patalpų plotą.

Rekomenduojamos gesintuvų pastatymo vietos pateikiamos brėžiniuose.

7.17 Numatomos gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonės

Specialių gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonių, išskyrus aprašomas atskirose projekto dalyse, nenumatoma, gaisrų gesinimas mobiliomis priemonėmis vykdomas valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgomis.

7.18 Žaibosaugos sistemų įrengimo gaisrinės saugos sprendiniai (ėmiklių, įžemiklių atstumai iki degių medžiagų)

Pastatui turi būti numatyta apsaugos nuo žaibo sistema. Projektuojant statinių išorinę apsaugą nuo žaibo, įvertinta rizika, nustatytas statinio apsaugos patikimumas ir pagal jį – statinio apsaugos nuo žaibo klasė. Žaibosauga įrengiama pagal LST EN 62305 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas. Atstumas nuo žaibo ėmiklių iki degių medžiagų nenormuojamas, nes pastatų stogai numatomi Broof (t1) degumo klasės. Neizoliuoti įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės. Įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų. Minimalus atstumas nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, įžeminimo laidininkai tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose. Šiuo atveju jie gali būti tiesiami ir sienoje. Detalūs sprendiniai pateikiami projekto elektrotechninėje dalyje.

7.19 Fasadų apdailai, stogo dangai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės

Lauko sienų fasadų sistemoms draudžiama naudoti žemesnės kaip D-s2, d1 degumo klasės statybos produktus.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
		23	27

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Pastato projektuojamas stogas turi tenkinti Broof (t1) degumo klasės reikalavimas.

7.20 Vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės
Vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai numatomi ne žemesnės degumo klasės, kaip pateikiama lentelėje žemiau.

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		II
		statybos produktų degumo klasės
Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		II
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	D-s2, d2 ⁽¹⁾
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 daugiau žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti 600 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1
D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1
Rūšiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

(1) Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliama.

(2) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais. Patalpos su žiūrovų vietomis pakylų karkasas numatomas iš ne žemesnės kaip A2-s2, d0 degumo klasės statybos produktų. Kai patalpos su žiūrovų vietomis projektuojamos su transformuojamomis vietomis, kėdės turi būti įrengtos taip, kad nevirstų ir nesusistumtų.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	24	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

7.21 Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (gaisriniai laiptai, išlipimai ant stogo, sausvamzdžiai, gaisriniai liftai)

Tarp laiptatakių turi būti ne mažesni kaip 50 mm tarpai, skirti gaisrinėms žarnoms nutempti.

7.22 Reikalavimai elektros instaliacijai (elektros kabelių degumas, gaisrinės saugos priemonių elektros kabelių atsparumas ugniai), elektros tiekimo patikimumo kategorija gaisrinės saugos priemonėms

Žmonių evakuacijos valdymui ir ugniagesių gelbėtojų pagalbai pastato bendrose erdvėse (koridoriai, laiptinės, holai ir pan.) ir bažnyčios salėje bus įrengtas evakuacinis apšvietimas, užtikrinantis pakankamą saugiam žmonių judėjimui evakuacijos kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui. Šviestuvai montuojami taip, kad iš bet kurio patalpų taško matytųsi evakuacijos kryptis. Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietimą evakuavimo(si) keliuose ir patalpose ir ne mažesnę kaip 5 lx apšvietimą ties laiptinėmis ir evakuaciniais išėjimais.

Kitose patalpose numatomi fotoluminescenciniai krypties ženklai.

Evakuacijos krypties ženklai turi būti fotoluminescenciniai arba šviesiniai. Fotoluminescencinių ženklų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 min nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 min trukmės poveikio skaitis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 min – ne mažesnis nei 20 mcd/m².

Šviestuvų ir lipdukų vietos pateikiamos brėžiniuose.

Numatomas I kategorijos elektros energijos tiekimo patikimumas automatinei gaisro aptikimo ir signalizacijos centrinei, perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemai, avariniam – evakuaciniam apšvietimui, gaisriniams siurbliams (esant poreikiui).

Elektros tiekimo patikimumo kategorijos užtikrinimo sprendimai detalizuojami elektrotechninėje projekto dalyje.

Elektros maitinimas turi užtikrinti liftų nuleidimą į jiems skirtas aikšteles.

Tiesiant iš skydinės kabelius ar laidus, vertikaliosios perėjos per perdangas į kitus aukštus ir horizontaliosios į gretimas patalpas turi būti įrengiamos vadovaujantis EIT reikalavimais.

Užsandarinimui reikia naudoti A1 degumo klasės statybos produktus nesumažinant kertamos konstrukcijos atsparumo ugniai.

Elektros instaliacija priešgaisrinės saugos atžvilgiu turi būti įrengiama taip, kad:

- nesukeltų gaisro;
- aktyviai neskatintų gaisro;
- ribotų gaisro plitimą;
- kilus gaisrui, būtų galimybė imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus.

Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus pateikiamas lentelėje:

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	25	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Patalpos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	II
	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.) iki 50 žmonių	C _{ca}
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.) virš 50 žmonių	B _{1ca} , B _{2ca}
Patalpos, kuriose gali būti iki 50 žmonių	C _{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	B _{1ca} , B _{2ca}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kamamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	C _{ca}
Techninės patalpos, sandėliavimo, pagalbinės patalpos	C _{ca}

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaramis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų veikimą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

8 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS

8.1 atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams

Projektas parengtas vadovaujantis statytojo patvirtinta statinio technine projektavimo užduotimi, išimtais Specialiaisiais architektūros reikalavimais 2015 m. rugsėjo mėn. 08 d., Nr, AR 1163, galiojančiais statybos techniniais reglamentais.

8.2 atitiktis esminiams statinių ir statinio architektūros reikalavimams

Projekto sklypo ir architektūros sprendiniai parinkti taip, kad atitiktų Statybos įstatymo 5 straipsnio reikalavimus:

1. Esminiai statinio architektūros reikalavimai:
2. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
3. Gaisrinė sauga
4. Higiena, sveikata ir aplinka
5. Sauga ir galimybė patekti į statinį naudojimo metu
6. Apsauga nuo triukšmo
7. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
8. Tvarus gamtos išteklių naudojimas
9. Statinys savo medžiagiškumu dera prie kraštovaizdžio.
10. Statinio architektūrinė išraiška atitinka jo paskirtį.

Projekte numatyti architektūriniai, inžineriniai ir technologiniai sprendiniai dera tarpusavyje. Architektūriniai sprendiniai sudaro darnią, bendrą visumą.

8.3 atitiktis aplinkos, visuomenės sveikatos saugos reikalavimams

Projekte nenumatomos Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatyme numatytos fizinio, cheminio, biologinio ir kitokio poveikio pasekmės, atsirandančios įgyvendinant planus ir programas, vykdam užtikrinant veiklą ar naudojant gamtos išteklius.

Žala, neigiamos pasekmės ar poveikis aplinkai nenumatomas.

Papildomosios ir alternatyviosios sveikatos priežiūros paslaugos nebus teikiamos, todėl visuomenės saugos reikalavimai pagal HN 135:2020 netaikomi.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	26	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

Statybos metu sklype augantys augalai ir medžiai, kurių nenumatyta iškirsti, yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Įrengiant nuogrindą ir šaligatvius nukastas gruntas (augalinis sluoksnis) saugomas ir panaudojamas tvarkant gerbūvį. Sudarkyti gazonai,

atstatomi, apsėjami veja.

Visi statybiniai mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama naudoti kenksmingas aplinkai medžiagas. Iš statybos zonos į gatvę išvažiuojančio autotransporto ratai turi būti švarūs, o esant reikalui, nuplaunami vandeniui.

Vykdamas statybos darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR AM įsakymas „Stybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

8.4 atitiktis kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Projektas parengtas taip, kad pastato, sklypo formavimo, priėjimų ir privažiavimų, nepablogins trečiųjų asmenų statinių esamos būklės ir nesudarys prielaidų atsirasti veiksniams, galintiems vėliau (juos naudojant) pabloginti tų statinių techninę būklę.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės reikšmės kelius, išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais.

Pastačius pastatą eksploatacijos metu trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos nepablogės, palyginus su sąlygomis, kurias jie turėjo iki statybos pradžios.

Pastatytas pastatas eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, nesukels elektros tiekimo trikdymo.

15-03-TP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	27	27	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. TAIKYMO SRITIS

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio, techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

Šios techninės specifikacijos (bendrieji reikalavimai) yra neatskiriama Sutarties dalis.

2. BENDROSIOS NUOSTATOS

Ši specifikacija apima statybinių mechaninių ir elektrinių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų įgyvendinti techninio darbo projekto sprendiniai.

Žodžiai "pilnas įrengimas" turi reikšti ne tik darbų atitikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti įmonei tinkamai veikti.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos. Rangovas turi patikrinti ir užtikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir darbai telpa į tvarkomos teritorijos ribas.

Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Reikalingas pakankamas stovinčiam žmogui aukštis maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie visų įrengimų ir prietaisų. Visi avarinio išėjimo maršrutai turi būti laisvi praėjimui visame stovinčio žmogaus aukštyje.

3. ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą (išskyrus statybą leidžiantį dokumentą).

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, techninės ir projekto vykdymo priežiūrų atstovais, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

A	2025 12	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)			
0	2017 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Dok. Nr.	UAB „Lagos projektai“ Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. +37065925365 el. p. k.akelaitis@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas:		
			ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS		
A821	PV/ PDV	K. Akelaitis	Dokumento pavadinimas:		Laida
			BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		A
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.		Dokumento numeris:		Lapas
			15-03-TP-BD.BTS		1

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninio prižiūrėtojo (toliau – Inžinieriaus) tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Subrangovai. Rangovas pasirenkamus subrangovus turi aptarti su Užsakovu bei Inžinieriumi ir gauti jo pritarimą.

Rangovas ir jo subrangovai turi turėti atitinkamą kvalifikaciją vykdyti atitinkamiems darbams. Atitinkamą kvalifikaciją turi turėti ir Rangovo statybos vadovai.

Prieš pradėdant statybvietės įrengimo darbus, Rangovas turi parengti saugos ir sveikatos darbe planą. Visos darbo saugos priemonės turi atitikti norminius statybos saugumo technikos reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už darbų saugą statybvietėje.

4. RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI

Rangovas gali vykdyti darbus tik turėdamas Darbo projektą. Darbo projekto rengimas reglamentuotas STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“. Darbo projekto Projektuotojas atsako už parengto Darbo projekto sprendinių kokybę ir jų atitiktį su Techninio projekto sprendiniais. Rangovai (subrangovai) alternatyvinio pasiūlymo atliekamoms darbams ir konstrukcijoms turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius (keturias (4) kopijas, pagal techninio darbo projekto dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius). Techninis darbo projektas nekoreguojamas, jei sprendimai neatitinka techninio projekto sprendinių, Rangovas savo sąskaita turi užsakyti techninio naują laidą.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju, techninės priežiūros vadovu (Inžinieriumi) ir Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Užsakovas derins tik brėžinių koncepciją. Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Rangovas, prieš pradėdamas darbus, parengia statybos darbų technologijos projektą ir jį suderina su Užsakovu (statytoju).

Baigus darbus ir pridūodant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir techninės priežiūros inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitaus ir kt. patikslinimais natūroje. Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Išpildomosios ar kitos dokumentacijos, kurios gali pareikalauti Užsakovas, turi būti atlikta Rangovo.

5. PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų viršenybė nustatoma taip: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai, sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprenddamas apie konkrečią interpretaciją.

6. GAMINIAI, MEDŽIAGOS

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Bet kuri specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;

15-03-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Techninės priežiūros inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos techninės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo ir techninės priežiūros vadovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Inžinieriaus ir Užsakovo patvirtinimui.

Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytą saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktą galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

15-03-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

7. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

8. MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

9. STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Inžinieriaus leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

9.1. DARBŲ KOORDINAVIMAS

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradėdamas darbus, o statybų darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal Projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

9.2. BANDYMAI IR PAVYZDŽIAI

Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Inžinierius.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdamas bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas,

- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų,

- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

- bandymai turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Inžinieriaus atstovui.

Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar

15-03-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Užsakovui ar jo atstovui bei Techninės priežiūros inžinieriui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Baigus montuoti įrangą (sistemą) rangovas savo sąskaita organizuoja Užsakovo personalo apmokymą.

Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai (natūriniai) turi būti pateikti Projekto vadovui, Užsakovui ir techninės priežiūros vadovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.

9.3. PASLĖPTI DARBAI

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus aikštelėje ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar darbus.

9.4. APSAUGA

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiuvimo.

10. BENDROS SĄLYGOS

10.1. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo elementų ir t. t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalba.

Mediniai į betoną inkaruojami pagrindai turi būti gerai priglundę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, naudoti varžtus.

10.2. Remontas (defektų taisymas)

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

10. DAŽYMAS IR APDAILA

15-03-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Inžinieriaus reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t, kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažais.

12. ŽYMĖJIMAI, GAMINIŲ IR SISTEMŲ IDENTIFIKACIJA

12.1 Įranga, inžinerinių sistemų dalys, vamzdynai, ortakiai, kabeliai ir t.t., kurie būtini tolimesnėje pastatų eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais.

12.2. Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Inžinieriumi.

12.3. Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas.

Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

12.4. Identifikacines etiketės

Visa įranga, įskaitant valdymo spintas, termostatus, daviklius, pagrindinius atskiriamuosius vožtuvus, valdymo vožtuvus ir pagrindinės atšakos vamzdžio sklendės turi turėti identifikacines etiketes. Kiekvienoje etiketėje turi būti nurodytas numeris, sistemos pavadinimas ir paskirtis.

Valdymo įrenginiai turi turėti etiketes, schemas, kuriose būtų nurodyta, kokią įrangą jie valdo.

Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100x100 mm arba 100x50 mm iš daugiasluoksnio spalvotas/juodas/spalvotas laminuoto plastiko su išgraviruotu tekstu.

Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti Lietuvoje naudojamoms normoms vamzdynų identifikavimui, jei atitinkamose specifikacijose ar brėžiniuose nėra nurodyta kitaip.

Rangovas turi parengti brėžinius, kuriuose būtų nurodytas kiekvienos etiketės dydis, skaičiai ir tekstas, ir pateikti Užsakovo patvirtinimui. Užsakovui turi būti pateikti ir kiekvienos etikečių rūšies pavyzdžiai.

Prie gaisrinių hidrantų, čiaupų bei kitų įrenginių turi būti nurodyti ženklai, kaip to reikalauja Lietuvos standartas, ar kaip nurodyta eksploataavimo dokumentuose. Už tų ženklų pateikimą ir pritvirtinimą atsako Rangovas.

12.5. Vamzdžių identifikacija

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklijavimą.

Naudokite identifikacijos spalvas ir kodus, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Užsakovo patvirtinimui.

13. ELEKTROS TIEKIMAS

Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

Aukšta įtampa 10kV:t;5%

Žema įtampa 380:t;5%VI220:t;5%

3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema) Dažnis 50Hz:t;4%

Apsaugos laipsnis, jei nurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose:

- visa elektros įranga (lauke) IP 54,

- visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

Rangovas pristatys principines ir montažines elektros grandinių schemas bei įrangos išdėstymo patalpose brėžinius pakankamai iš anksto prieš pradėdant darbus kiekviename objekte.

15-03-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Rangovas pateikia elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams.

Rangovas pristato ir sumontuoja visą elektros įrangą pagal sutartį. Elektrinių variklių bei kitos elektros įrangos kabelių praėjimai turi būti su sandarikliais pagal elektros įrengimų įrengimo taisyklių reikalavimus. Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąrašė.

Elektros varikliai turi būti pakankamo galingumo. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus.

Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota ir Rangovas užtikrina jos prijungimą prie 220V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus.

14. TIKRINIMAI IR PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

14.1. Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Techninės priežiūros inžinierio patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Techninės priežiūros inžinierius turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

14.2. Rangovo pateikiama dokumentacija

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų ir gerbūvio išpildomuosius brėžinius, pastatų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalau valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą.

14.3. Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Pastato ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- veikimo principą ir sistemos aprašymą,
- visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas,
- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms,
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, e-mail.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrengimams. Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

14.4. Priėmimas

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal *STR 1.05.01:2017 „STATYBĄ LEIDŽIANTYS DOKUMENTAI. STATYBOS UŽBAIGIMAS. STATYBOS SUSTABDYMAS. SAVAVALIŠKOS STATYBOS PADARINIŲ ŠALINIMAS. STATYBOS PAGAL NETEISĖTAI IŠDUOTĄ STATYBĄ LEIDŽIANTĮ DOKUMENTĄ PADARINIŲ ŠALINIMAS“* ir kviečia Užsakovą ir Inžinierių į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą.

Laboratoriniai tyrimai, kurie turės būti atlikti statybos užbaigimo procedūros etape: mikroklimato parametrų tyrimas (temperatūra, oro judėjimo greitis, santykinė oro drėgmė) gyvenamuosiuose kambariuose, priverstinai šalinamo oro kiekis vonios patalpose, iš aplinkos sklindančio triukšmo matavimai gyvenamuosiuose kambariuose, dirbtinės apšvietos parametrai, karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose.

15-03-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie defektai, jei Užsakovas sutinka, kad jie būtų pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

14.5. Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi statybos darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.

15. GARANTIJA

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- 1) pastatų elektros, mechanikos darbai - 5 metai;
- 2) paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) -10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančią Lietuvos Respublikos Statybos įstatymą.

16. GARANTINIS APTARNAVIMAS

Aptarnavimas apima visas transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Klekvienas atliktas darbas turi būti apiformintas dokumentais.

17. ATSARGINĖS DALYS

Rangovas savo sąskaita turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai įrangai, pagal nurodytą techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraštyje sąrašą.

Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijose, o reikia pateikti pakankamus kiekius, kaip rekomenduoja sistemų įrangos gamintojas, už jas Užsakovas apmoka papildomai.

18. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

18.1. Techninė dokumentacija

Rangovai ir subrangovai atlieka šiuos brėžinius: išpildomuosius statyboje atliktų darbų brėžinius. Anksčiau minėti brėžiniai turi būti ruošiami kompiuteriu. Visi užrašai turi būti lietuvių kalba.

18.2. Įrengimų techninė dokumentacija

Rangovai ar subrangovai objekto pridavimui turi pateikti Užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- Saugumo eksploatacijos aprašymas.

15-03-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

- Techninio aptarnavimo aprašymas.
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduodant Užsakovui popieriuje (1 egz.) ir kompiuteriniame diskelyje. Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

	Lapas	Lapų	Laida
15-03-TP-BD.BTS	9	9	A

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. Statinio pavadinimas ir adresas.

Šv.Juozapo bažnyčia Tolminkiemio g.4., Vilnius, Statybos projektas, skl.kad.Nr. 0101/0167:546.

2. Statytojas (užsakovas).

Vilniaus Šv.Juozapo parapija, įmonės kodas 1920841880, Tolminkiemio g.4, Vilnius, el.p.: info@pilaitesparapija.lt, mob.tel. 8611 18356.

3. Statybos rūšis, statinio kategorija

Nauja statyba, ypatingas statinys.

4. Projekto rengimo etapai.

Pastato techninis projektas; pastato architektūrinės ir konstruktyvinės dalių darbo projektai; interjero projektas.

5. Dokumentai, kuriais vadovaujantis rengti projektą:

- statytojo (užsakovo) patvirtinta projektavimo užduotimi;
- išduotomis įvairių institucijų projektavimo sąlygomis;
- detaliuoju planu „Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detalusis planas“, patvirtintu Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2000m. kovo 01d. sprendimu Nr. 555.
- žemės sklypo kad.Nr.0101/0067:546 juridiniais nuosavybės dokumentais ir kadastriniais matavimais;
- kitais statybos ir projektavimo srityse galiojančiais LR techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis.

6. Projektuojamo objekto charakteristika.

Statybos sklypo Tolminkiemio g. plotas – 1,4640 ha.

Planuojamo sklypo teritorijoje numatyti:

- Šv.Juozapo bažnyčios pastatą su varpinės bokštu. Pastato bendras plotas ~2 000 m², aukštų skaičius – 2, aukštis iki kraigo – apie 31,0m, varpinės bokšto su kryžiumi – apie 51,0m.
- 2 įvažiavimus į sklypą – iš Įsruties gatvės; automobilių stovėjimo aikštelės ~100vt..
- inžinerinius tinklus, tame tarpe geoterminio šildymo sistemą;
- rekreacinės paskirties parką, pėsčiųjų takus, želdinius, veją neužstatytoje sklypo teritorijoje.

7. Pagrindiniai reikalavimai

7.1. Architektūriniai planiniai sprendiniai.

Architektūriniai pastato sprendiniai turi atitikti:

- Specialiuosius architektūros reikalavimus išduotus Vilniaus miesto savivaldybės miesto plėtros departamento 2015 m 09 mėn. 08 d. Nr AR 1163;
- Pastatas turi būti suprojektuotas trijų navų, ne mažiau 600 sėdimų vietų pagrindinėje bažnyčios salėje. Pagrindinis įėjimas turi būti suplanuotas nuo Pilaitės prospekto.
- Prie pagrindinio įėjimo numatyti krikščyklą, patalpas išpažinčių klausymui, religinės literatūros knygynėlį. Antrame aukšte virš pagrindinio įėjimo numatyti patalpas vargonams ir bažnyčios chorui. Už centrinio altoriaus suprojektuoti zakristijos patalpas.
- Pastate taip pat turi būti suplanuotos inžinerinių tinklų įvadų patalpos, sandėliai.

7.2. Statinio konstrukcijos.

Pastato principinis konstruktyvinis sprendimas – dviejų aukštų monolitinio gelžbetonio karkaso statinys su metalinėmis karkasinėmis denginio konstrukcijomis.

Numatyti tokias pagrindines pastato konstrukcijas:

- Gręžtiniai poliai-monolitinis gelžbetonis;
- Rostverkai-monolitinis gelžbetonis;

- Sienos-monolitinis gelžbetonis;
- Kolonos-monolitis gelžbetonis;
- Perdangos sijos-monolitinis gelžbetonis;
- Perdanga-monolitinis gelžbetonis;
- Santvaros, ryšiai-plienas.

7.3. Statinio inžinerinis aprūpinimas

Inžineriniai tinklai turi būti suprojektuoti pagal atitinkamų žinybų išduotas technines prisijungimo prie miesto inžinerinių tinklų sąlygas.

7.4. Reikalavimai teritorijos infrastruktūrai, sutvarkymui

– Teritoriją (išvažiavimus/įvažiavimus į sklypą) prie miesto infrastruktūros jungti pagal išduotas Vilniaus miesto savivaldybės administracijos miesto ūkio ir transporto deoartamento prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas 2016 01 22 Nr. 16/58 .

– Paruošti sklypo sutvarkymo sprendinius (sklypo aukščių, dangų planus).

7.5. Reikalavimai pastato inžinerinėms pastato dalims

Lauko ir vidaus inžinerinius tinklus projektuoti pagal išduotas žinybų prisijungimo sąlygas, galiojančius kiekvienai projekto daliai statybos techninius reglamentus bei gaisrinės saugos dalies užduotį

7.6. Privalomų dokumentų sąrašas

Dokumentai pateikti Užsakovo:

- žemės sklypo nuosavybės dokumentai;
- detalusis planas;
- techninė projektavimo užduotis;
- inžinerinių tinklų prisijungimo sąlygos;
- inžineriniai topografiniai tyrinėjimai;
- inžineriniai geologiniai tyrinėjimai.

7.7. Projekto derinimo nurodymai

Projektą derinti nustatyta tvarka su interesuotomis žinybomis

7.8. Statytojui (Užsakovui) pateikiama dokumentacija

Pateikiami 4 dokumentacijos komplektai popieriniame variante ir 1 komplektas kompiuterinėje laikmenoje pdf formatu.

7.9. Projekto dalys

Techninio projekto sudėtį žiūrėti priedą Nr. 1.

7.10. Reikalavimai projekto ekspertizei

Privaloma.

Užsakovas

Vilniaus Šv.Juozapo parapija

Klebonas

PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

2020 m. rugsėjo mėn. 01 d.

Statinio pavadinimas ir adresas Šv. Juozapo bažnyčios Tolminkiemio g. 4., Vilniuje, statybos projektas. Priegių ir viešosios erdvės skvero projektas.

Statytojas ir užsakovas Vilniaus Šv. Juozapo parapija.

Statybos rūšis, statinio kategorija Nauja statyba, Ypatingasis statinys, Nesudėtingieji II grupės statiniai, Nesudėtingieji I grupės statiniai.

Projektuojamo objekto charakteristika Religinės paskirties pastatas (7.15), Kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Pagrindiniai reikalavimai

Suprojektuoti dekoratyvinį – rekreacinį viešosios erdvės skverą šalia Šv. Juozapo bažnyčios Tolminkiemio g. 4, Vilniuje. Skverą projektuoti klasikinio stiliaus. Skvere suprojektuoti: automobilių stovėjimo aikšteles, pėsčiųjų takus ir šaligatvius, poilsio aikšteles su mažosios architektūros formomis – suolais, šiukšliadėžėmis, dekoratyvinius želdinius, veją, fontanus. Suprojektuoti skvero apšvietimą, lietaus kanalizaciją. Skveras turi būti pritaikytas žmonių su negalia judėjimui, suprojektuotos neįgalųjų automobilių stovėjimo vietos. Skvero priegose numatyti vietas dviračių stovams ir t.t.

Projekto dalys

Projekto A laida:

1. Bendroji dalis;
2. Sklypo sutvarkymas;
3. Vandentiekio nuotekų dalis;
4. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis;
5. Fontano technologija;
6. Elektrotechninė (sklypo apšvietimas).

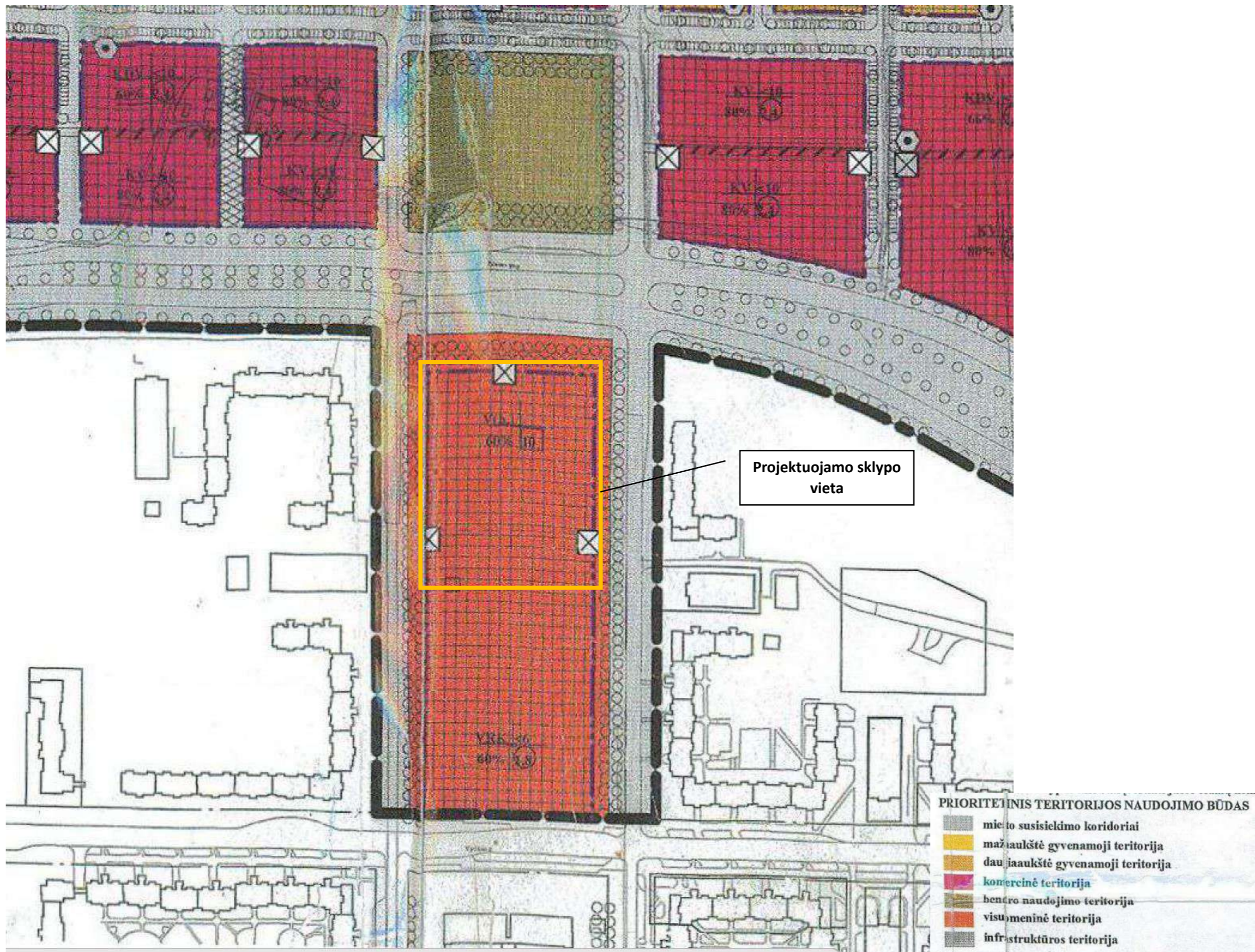
Ekspertizės būtinumas

A laidos bylas būtina pateikti ekspertizės vertinimui.

Užsakovas

Vilniaus Šv. Juozapo parapija

Klebonas



Ištrauka iš Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detaliojo plano „Pagrindinio brėžinio teritorijos užstatymo reglamentų“

Patvirtinta Vilniaus miesto Tarybos 2000 m. kovo mėn. 1 d. sprendimo nr. 528

Specialiųjų architektūros reikalavimų ir
specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimų turinio ir išdavimo tvarkos
2 priedas

TVIRTINU

Miesto plėtros departamento
Statybos dokumentų skyriaus vedėja
(pareigos)

Angelija Petrauskienė 
(vardas, pavardė, parašas)

2015-09-08
(data)



SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

2015 m. rugsėjo mėn. 8 d. Nr. AR 1163
Vilnius

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas/rajonas))

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

Vilniaus Šv. Juozapo parapija

*(fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio
asmens pavadinimas, teisinė forma)*

STATYBOS (STATINIO) VIETA (ADRESAS)

Tolminkiemio g. 4, Vilnius

Tolminkiemio g. 4, Vilnius

(žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), kadastro Nr.)

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

(kadastro Nr. 0101/0167:546)

(statinio (-ių) adresas, unikalus (-ūs) Nr.)

Bažnyčia.

STATINIO KATEGORIJA

Ypatingas

(ypatingas, neypatingas)

STATYBOS RŪŠIS

Nauja statyba

(nauja statyba, rekonstravimas)

1. Žemės sklypo sutvarkymas (reljefo formavimas, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos, aptvėrimas ir kita)

Parengti žemės sklypo dalies sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius. Automobilių parkavimas (vietų skaičiavimas pagal statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 30 lentelės nuostatas) – sklypo ribose.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu

Statinių statybos linija – pagal Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detaliojo plano sprendinius.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis
Vadovaujantis Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detaliojo plano sprendiniais, statinio aukštis nuo žemės paviršiaus nereglamentuotas.
4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis
Vadovaujantis Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detaliojo plano sprendiniais, sklypo užstatymo tankumas – iki 60 procentu.
5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose)
Vadovaujantis Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detaliojo plano sprendiniais, sklypo užstatymo intensyvumas – iki 1,0.
6. Užstatymo tipas
Pavienis užstatymas.
7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais)
Želdynų plotas – ne mažesnis kaip 20 procentų sklypo ploto.
8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu
Atsižvelgti į gretimybes. Atstumai iki gretimų sklypų ribų, pagal statybos techninio reglamento STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ nuostatas. Projektuoti Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detaliojo plano sprendiniais numatytoje užstatyti leidžiamoje teritorijoje. Atstumas tikslinamas priklausomai nuo statinių gaisrinės saugos reikalavimų (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").
9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui
Rekomenduojama bažnyčios projektinius pasiūlymus teikti Architektūros – urbanistikos ekspertų vertinimui.
10. Kiti reikalavimai
Vadovautis statybos techninio reglamento STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ nuostatomis. Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nuostatomis.
Užtikrinti statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ nuostatų vykdymą.
Projektas turi atitikti esminius statinio reikalavimus. Statinys turi būti statomas ir pastatytas statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal galiojančių normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.
Pastato architektūrinius sprendinius paskelbti geoportale „Vilniaus 3D planas“ Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2011 m. gegužės 23 d. įsakymu Nr. 30-738 „Dėl teritorijų planavimo ir architektūrinių sprendinių skelbimo geoportale „Vilniaus 3D planas“ tvarkos aprašo tvirtinimo“ nustatyta tvarka.
Rekomenduojama parama Vilniaus miesto socialinės infrastruktūros plėtrai - vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2010 m. lapkričio 24 d. sprendimu Nr. 1-1823, "Dėl paramos socialinės infrastruktūros plėtrai dydžių ir paramos socialinės infrastruktūros plėtrai teikimo tvarkos aprašo tvirtinimo".
Vykdyti Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2013 m. lapkričio 20 d. sprendimo Nr. 1-1553 „Dėl papildomų statinio specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo daugiaaukščių pastatų statybos projektams rengti“ 2.3. punkto reikalavimus.
Vykdyti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto plėtros departamento direktoriaus 2015-02-10 įsakymo Nr. A15-271/15 (2.1.4-MP) „Dėl papildomų reikalavimų įrašymo į specialiuosius architektūros reikalavimus“ nuostatas.

PRIDEDAMA:

1. Teritorijų planavimo dokumentų registro duomenys:
Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detalusis planas, patvirtintas Vilniaus miesto tarybos 2000-03-01 sprendimu Nr. 528, registracijos Nr. 555 (žiūr. VMSA MPD archyve).
2. Situacijos schema M 1:2000.
3. Prašymas 2015-08-25 registracijos Nr. PA 1163.
4. Dokumentai, sudarantys prielaidas realizuoti statytojo teisę:
 - 4.1. NT registro centrinio duomenų banko išrašas 2015-09-01 reg. Nr. 1/40325 (2 lapai);
 - 4.2. Žemės sklypo planas M 1:1000;
 - 4.3. NT registro centrinio duomenų banko išrašas 2015-09-01 reg. Nr. 10360353 (2 lapai);
 - 4.4. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto plėtros departamento 2015-08-28 darbinio pasitarimo miesto plėtros klausimais posėdžio protokolai Nr. A16-662/15-(2.1.13-MP) (2 lapai).
5. Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2010-11-24 sprendimas Nr. 1-1823 „Dėl paramos socialinės infrastruktūros plėtrai dydžių ir paramos socialinės infrastruktūros plėtrai teikimo tvarkos aprašo tvirtinimo“.
6. Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2013-11-20 sprendimas Nr. 1-1553 „Dėl papildomų statinio specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo daugiaaukščių pastatų statybos projektams rengti“.
7. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto plėtros departamento direktoriaus 2015-02-10 įsakymas Nr. A15-271/15 (2.1.4-MP) „Dėl papildomų reikalavimų įrašymo į specialiuosius architektūros reikalavimus“.

Patvirtintas specialiųjų architektūros reikalavimų dokumentas netaisomas, netikslinamas ir nepapildomas, išskyrus techninių klaidų taisymą nustatyta tvarka. Norėdamas keisti išduotus specialiuosius architektūros reikalavimus, statytojas (užsakovas) teikia laisvos formos prašymą dėl patvirtinto specialiųjų architektūros reikalavimų dokumento anuliavimo ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems architektūros reikalavimams išduoti. Nauji specialieji architektūros reikalavimai išduodami tvarkos aprašo nustatyta tvarka.

PASTABA:

1. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
2. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

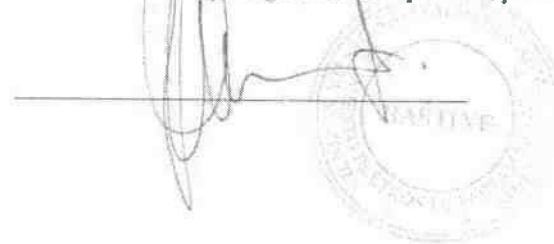
Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė:

Vilniaus miesto savivaldybės administracija

(miesto (rajono) savivaldybės administracija)

Vyr. specialistas Julijonas Bučelis 2015-09-08

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas, data)





TVIRTINU:

Direktoriaus pavaduotojas
paviršinių nuotekų tinklams

(Parašas)

Rimantas Kupliauskas

2016-03-01

Objekto pavadinimas: Šv. Juozapo parapijos bažnyčia

Objekto adresas: Tolminkiemio g. 4

Užsakovas / Statytojas: Šv. Juozapo bažnyčia

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 16/048**LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI
(PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE**

Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) užsakovas privalo:

Lietaus nuotekas nuvesti:

1. Į Tolminkiemio gatvėje esantį d 1400 mm lietaus nuotekų tinklą;

2. Į įsruities gatvėje esantį d 600 mm lietaus nuotekų tinklą.

Skaičiuojant paviršinių nuotekų sutvarkymo sistemą vadovautis STR 2.07.01:2003 ir Aplinkos ministro 2007.04.02 įsakymo Nr. 1D-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ reikalavimais.

Darbų vykdymo ribose visi šuliniai bei kameros turi atitikti UAB „Ekoprojektas“ LK 2 projektinius sprendinius ir turi būti hidroizoliuoti.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklinimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr.30-222 reikalavimus.

Komunikacinių ženklų stovai turi būti nudažyti ar cinkuoto metalo, lentelės – plastiko, jų spalva turi būti atspari aplinkos poveikiui.

Gatvėse lietaus surinkimo šulinėlius projektuoti ir įrengti kuo arčiau važiuojamosios dalies krašto; šulinius -- ne mažesnio kaip 1000 mm skersmens; šulinių ir šulinėlių liukus – plaukiojančio tipo, 700 mm skersmens, su užraktais.

Paruoštą dokumentaciją pateikti peržiūrėjimui į UAB „Grinda“.

Naujai paklotiems tinklams būtina atlikti televizinę diagnostiką.

Į eksploatavimą bus priimta lietaus nuotakyno dalis nuo pirmo šulinio bendro naudojimo teritorijoje.

Pažyma apie paklotų tinklų techninę būklę bus išduota įvykdžius šiuos reikalavimus.

Su sąlygomis

SUTINKU

(užsakovas ar jo įgaliotas asmuo)

_____ m. _____ mėn. _____ d.

UAB „GRINDA“ Eigalių g. 32, LT-03150 Vilnius, Lietuva
Telefonas (8 5) 215 2089, (8 5) 215 2091, faksas (8 5) 215 2104
PVM mokėtojo kodas LT201530410, Įmonės kodas 120153047
A. s. LT 12 4010 0495 0135 1441 AB DNB bankas, b. k. 40100
Interneto svetainė: www.grinda.lt, el. paštas info@grinda.lt



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO ŪKIO IR TRANSPORTO DEPARTAMENTAS

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2016-01-07 Nr.A348-11/16

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2016.01.22

Nr. 16/58

Projekto pavadinimas Vilniaus Šv. Juozapo Bažnyčios statybos projektas. Tolminkiemio g. 4, Vilnius

Statytojas (užsakovas) Vilniaus Šv. Juozapo parapija

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Žemės sklypo eismo jungtį (-is) įjungti į Įsruities g.

Naudotis esamomis žemės sklypo jungtimis iš Tolminkiemio g.

Neprojektuoti žemės sklypo eismo jungčių su Pilaitės pr. (B1 kategorija).

Suprojektuoti ir įrengti ne siauresnius kaip 1,5 m šaligatvius Įsruities ir Tolminkiemio gatvėse ties sklypo riba.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Vilniaus m. tarybos 2004-06-23 sprendimu Nr. 1-425, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 07 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės pagal poreikį projektuoti ir įrengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“ ir Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2006-04-26 sprendimu Nr. 1-1136 patvirtintomis „Saugaus eismo reguliavimo priemonių įrengimo Vilniaus mieste rekomendacijomis“.

Sutartis prie prisijungimo sąlygų Nr.16/58 turi būti šalių pasirašyta iki statybą leidžiančio dokumento gavimo ir pridėta prie statinio projekto. Sutartį galima atsiimti 228 kab.

Direktoriaus pavaduotojas,
Pavduojantis departamento direktorių



Antanas Mikalauskas

vyriausioji specialistė Dovilė Lazauskaitė, tel. 211 2117



Sąlygas gavau

(parašas)

(vardas ir pavardė)

2016 . .



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

monika.pajaujiene@gmail.com2024-09- Nr. A51- /24(2.9.4.9E-INF)
Į 2024-08-30 Nr. E348-1114/24(2.9.4.21E-INF)**DĖL PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGŲ NR. 16/58
PAKEITIMO**

Jūsų prašymas dėl prisijungimo prie susisiekimui komunikacijų sąlygų Nr. 16/58 (toliau – prisijungimo sąlygos) pakeitimo išnagrinėtas Vilniaus miesto savivaldybės administracijos sąlygų rengimo darbo grupės pasitarime.

Įvertinus faktą, kad pėsčiųjų infrastruktūra Įsruties ir Tolminkiemio gatvėse šiuo metu yra įrengta, išbraukiame iš prisijungimo sąlygų sakinį „Suprojektuoti ir įrengti ne siauresnius kaip 1,5 m šaligatvius Įsruties ir Tolminkiemio gatvėse ties sklypo riba.“.

Visi kiti prisijungimo sąlygose įrašyti reikalavimai lieka galioti.

Šį raštą prašome pateikti kartu su išduotomis prisijungimo sąlygomis.

Infrastruktūros grupės vadovas,
vykdantis Savivaldybės vyriausiojo inžinieriaus funkcijas

Ilja Karužis

Marija Joteikienė, tel. (8 5) 211 2521, el. p. marija.joteikiene@vilnius.lt

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo ir Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Dėl pareigūnų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje skundas gali būti paduodamas Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstaigai (Gedimino pr. 56, LT-01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka per vienus metus nuo skundžiamų veiksmų padarymo ar skundžiamo sprendimo priėmimo dienos.



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2000

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
E. pristatymo dėžutės adresas – 188710061
www.vilnius.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-10 Nr. A51-129634/24(2.9.4.9E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ilja Karužis, Vykdantis Vyriausiojo inžinieriaus biuro Savivaldybės vyriausiojo inžinieriaus (vyriausiojo patarėjo) funkcijas, Vyriausiojo inžinieriaus biuras
Sertifikatas išduotas	ILJA KARUŽIS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-09 18:13:05 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-09 18:13:10 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-25 13:14:06 – 2028-06-24 13:14:06
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-09-10 07:38:59)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-09-10 07:39:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



geotestus

*Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių
tyrimų bendrovė*

***VILNIAUS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS
BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE***

ŽVALGYBINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI

VILNIUS 2015



Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel./Fak.: 85 273 44 97
El. p.: info@geotestus.lt
<http://www.geotestus.lt>
Į.k.: 125676496
LGT leidimo Nr. 112

OBJEKTAS

**Vilniaus Šv. Jozapo parapijos bažnyčia
Tolminkiemio g. 4, Vilniuje**

DALIS

Žvalgybiniai inžineriniai geologiniai tyrimai

UŽSAKOVAS

UAB „Tovita LT“

DIREKTORIUS

S. Gadeikis

VYR. GEOLOGAS

G. Trumpis

INŽ. GEOLOGAS

N. Daunoravičius

2015-06



TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS		psl.
1. [VADAS	_____	4
2. BENDRIEJI DUOMENYS	_____	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA	_____	4, 5
4. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	_____	5
5. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	_____	5
6. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	_____	5
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	_____	5
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS	_____	6
9. LITERATŪRA	_____	6

TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

1. Gruntų mechaninių savybių lentelė	_____	1 lapas
2. Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai	_____	2 lapai
3. Inžinerinis geologinis pjūvis (M 1:200)	_____	1 lapas
4. Sklypo topografinis planas su tyrimų taškų vietomis ir pjūvio linija (M 1:500)	_____	1 lapas
5. Sklypo padėties vietojeje schema (M 1:2000)	_____	1 lapas
6. Tyrimų taškų koordinatinių ir altitudinių žiniaraštis	_____	1 lapas
7. Techninė užduotis	_____	1 lapas
8. Tenzozondo kalibravimo liudijimas	_____	2 lapai
9. Lietuvos geologijos tarnybos leidimas	_____	1 lapas

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

UAB „Geotestus“ pagal UAB „Tovita LT“ užsakymą atliko projektuojamo Vilniaus Šv. Juozapo parapijos bažnyčios pastato statybos sklypo gruntų žvalgybinius inžinerinius geologinius tyrimus adresu: Tolminkiemio g. 4, Vilnius.

Lauko tyrimų metu užsakovo nurodytose vietose buvo atlikti 2 gruntų bandymai statiniu zondavimu iki 5,4 – 6,6 m gylio ir išgręžti 2 gręžiniai po 7,2 m gylio.

Gręžta ir zonuota UGB 1-VS agregatu ant Iveco Magirus 110-17 bazės. Zondavimui naudotas kalibruotas tenzometrinis zondas Nr. 0190. Zonduojant nustatyta kūgio sprauda (q_c) ir paviršinė movos trintis (f_s). Vertės fiksuotos kas 0,2 m.

Lauko darbams vadovavo inžinierius geologas R. A. Misiukas-Misiūnas. Tyrimų duomenų medžiagos apdorojimą atliko inžinierius geologas N. Daunoravičius.

Smėlio efektyviojo vidinės trinties kampo (φ) vertės yra pateiktos pagal LST EN 1997-2:2007 D.1 ir D.2 priedus [3, psl. 93].

Gruntų deformacijų modulio (E_0) vertės yra apskaičiuotos pagal koreliacines priklausomybes [1]:

$$\begin{aligned} E &= q_c & - & \text{piltinio grunto;} \\ E &= 7,8q_c^{0,71} & - & \text{vidutinio tankumo, tankaus, labai tankaus smėlio.} \end{aligned}$$

Ataskaita paruošta atsižvelgiant į STR 1.04.02:2011 [4]. Gruntų aprašymas ir klasifikacija atlikta pagal LST EN ISO 14688-1 [2].

Gręžinių ir statinio zondavimo vietos yra pažymėtos sklypo topografiniame plane (priede 4). Iš šio topografinio plano yra nustatytos tyrimų vietų koordinatės ir altitudės.

2. Bendrieji duomenys

Geomorfologiniu požiūriu statybos sklypas yra Aukštaičių aukštumos rajone, Riešės aukštumos parajonyje ir Zujūnų fluvio-glacialinio ruožo mikrorajone.

Statybos sklypo reljefas yra apylygis. Altitudės kinta 159,4 – 161,3 m ribose.

3. Geologinė sandara

Ištirtoje stovymėje yra išskirtos dviejų stratigrafinių tipų nuogulų grupės.

Holoceno nuogulos. Tai yra technogeninės nuogulos (t IV), paplitusios visame statybos sklype iki 1,4 – 2,8 m gylio. Piltinį gruntą sudaro smėlis su žvyru, o pietinėje sklypo dalyje – su plytų nuolaužomis.

Viršutinio pleistoceno viršutinio Nemuno svitos Baltijos posvitės nuogulos. Tai yra fluvio-glacialinės nuogulos (f III b).

Fluvio-glacialinės nuogulos paplitusios visame statybos sklype po technogeninėmis nuogulomis iki 7,2 m gylio. Storemės padas yra nepasiektas. Nuogulas sudaro smulkus, vidutinio rupumo ir žvyringas smėlis.

4. Hidrogeologinės sąlygos

Statybos sklype iki 7,2 m gylio požeminis vanduo yra neaptiktas.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Aptikti gruntai, pagal genezę, granulinę sudėtį ir kūginį stiprį yra suskirstyti į 5 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

Piltinis gruntas (IGS 1): dengia visą statybos sklypą iki 1,4 – 2,8 m gylio. Gruntas daugumoje yra sudarytas iš smėlio su žvyru.

Tankus žvyringas smėlis (IGS 2): slūgso pietinėje statybos sklypo dalyje, 1,4 – 2,5 m gylyje (GrSZ-2). Sluoksnio storis yra 1,1 m.

Vidutinio tankumo smulkus smėlis (IGS 3): slūgso pietinėje statybos sklypo dalyje, 2,5 – 5,0 m gylyje (GrSZ-2). Sluoksnio storis yra 2,5 m.

Tankus smulkus ir vidutinio rupumo smėlis (IGS 4): slūgso visame statybos sklype, 2,8 – 6,2 m gylyje. Sluoksnio storis yra 1,2 m.

Labai tankus vidutinio rupumo smėlis (IGS 5): slūgso visame statybos sklype, 4,0 – 7,2 m gylyje. Iširtos sluoksnio dalies storis yra 1,0 – 3,2 m.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometriniai parametrai ir slūgsojimo sąlygos yra pateiktos gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (prieduose 2 ir 3).

6. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės

Gruntų mechaninių savybių rodiklių išmatuotosios (q_c) ir išvestinės (E_0 , φ) vertės yra pateiktos lentelėje Nr. 1 (priede 1).

Pagal statinio zondavimo rezultatus, piltinis gruntas (IGS 1) yra silpnas (q_{cvid} — 3,2 MN/m²), o fluvio-glacialinis smėlis (IGS 2 – 5) — nuo vidutinio tankumo iki labai tankaus (q_{cvid} — 6,8 – 28,5 MN/m²).

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Statybos sklype šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinų nėra.

8. Išvados ir rekomendacijos

1. Piltinis gruntas (IGS 1), slūgsantis visame statybos sklype iki 1,4 – 2,8 m gylio, yra silpnas ir negali būti pamatų pagrindu.
2. Pamatų pagrindu gali būti vidutinio tankumo, tankus ir labai tankus smėlis (IGS 2 – 5).
3. Požeminio vandens iki 7,2 m gylio nėra.
4. Būtina atlikti projektinius statybos sklypo inžinerinius geologinius tyrimus.

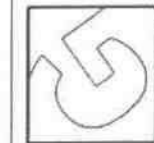
9. Literatūra

1. J. Šimkus. *Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba gruntų tyrimams statiniu zondavimu. Metodikos nurodymai*. Vilnius, 1987.
2. LST EN ISO 14688-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-1:2002). *Lietuvos standartizacijos departamentas*, 2007.
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2:2007 *Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai*. Vilnius, 2009.
4. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02:2011. *Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai*. 2011.

1. lentelė. Gruntų mechaninių savybių rodiklių vertės

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Grunto žymuo	Vidinės trinties kampas ϕ laipsniai	Kūginis stipris q (vidurkis) MN/m ²	Deformacijos modulis E_p MN/m ²
1	t IV	Piltinis gruntas	Mg	–	3,2	3,2
2	f III bl	Tankus žvyringas smėlis	grša	37	10,4	41,1
3	f III bl	Vidutinio tankumo smulkus smėlis	Sa	35	6,8	30,4
4	f III bl	Tankus smulkus ir vidutinio rupumo smėlis	Sa	38	14,2	51,3
5	f III bl	Labai tankus vidutinio rupumo smėlis	Sa	$\frac{40-42}{41}$	$\frac{20,3-28,5}{24,4}$	$\frac{66,1-84,1}{75,4}$

PASTABA: skaidrikyje – ekstreminės vertės (minimalios ir maksimalios), vardiklyje – vidurkinės



geotestus

Indžinierių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

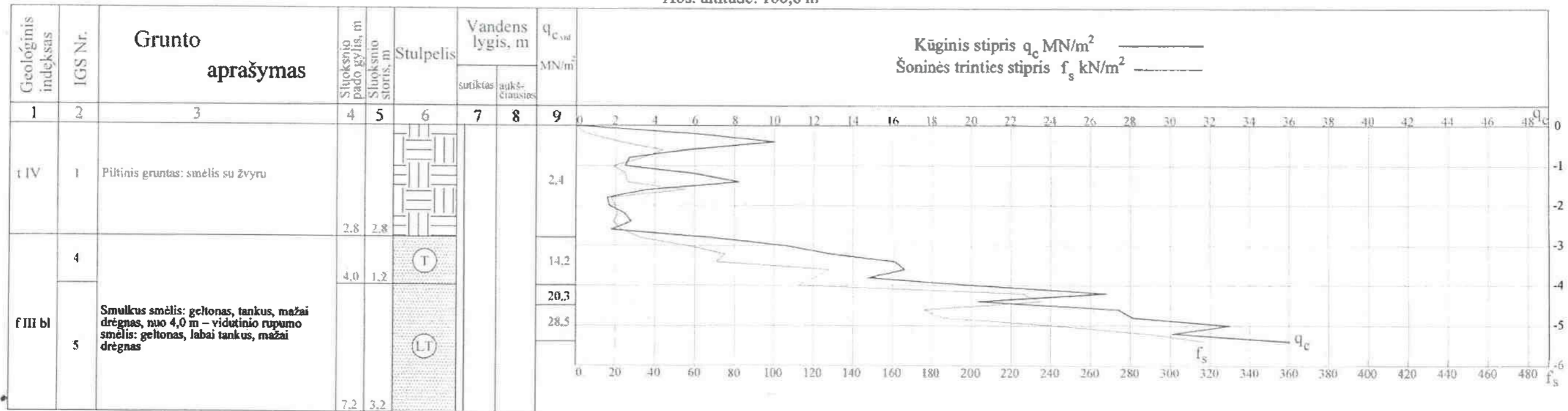
Žvelų q. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDE	GRUNTŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ LENTLE
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	DATA
UŽSAKOVAS	UAB „Tovita LT“	2015-06
OBJEKTAS	Vilniaus Šv. Juozapo parapijos bažnyčia Tolaitkiemio g. 4, Vilniuje	
MASTELIS		GRAFINIAI PRIEDAI
		I

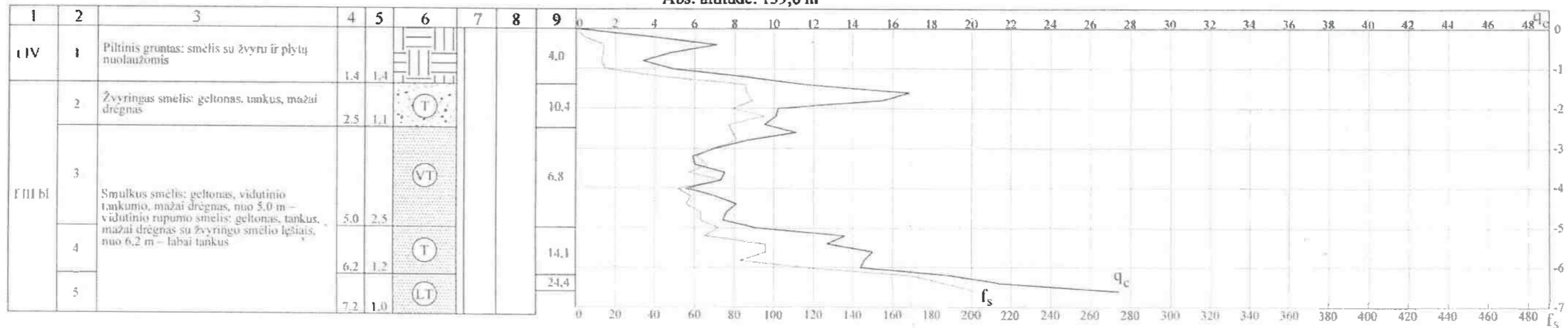
GRĘŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS NR. 1

Abs. altitudė: 160,8 m



GRĘŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS NR. 2

Abs. altitudė: 159,6 m



Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė

Žvilgų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497
LGT leidimas Nr. 112

PARĖIGOS	VARDAS PAVARDE	DATA	GRĘŽINIŲ STULPĖLIŲ IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-06	
UŽSAKOVAS	UAB „Tovita LT“		
OBJEKTAS	Vilniaus Šv. Juozapo parapijos bažnyčia Tolminkienio g. 4, Vilniuje		
MASŠTAIŠ	M 1:100	GRAFINIAI PRIEDAI	2

Akcine bendrove
„Kauno metrologijos centras“
Laboratorija

**KALIBRAVIMO
LIUDIJIMAS**

numeris N-MJ-341
išrašymo data: 2015 m. balandžio 10 d.
puslapis 2 iš 2

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Kalibravimo taškas kN	Tenzometro parodymai	Tenzometro paklaidos nustatymo išplėstinė neapibrėžtis %
3 kN (soninė trintis)	0,201	± 0,326
6 kN (soninė trintis)	0,401	± 0,229
9 kN (soninė trintis)	0,602	± 0,204
15 kN (soninė trintis)	1,005	± 0,169
5 kN (kūgis)	0,050	± 0,325
10 kN (kūgis)	0,100	± 0,234
20 kN (kūgis)	0,200	± 0,151
30 kN (kūgis)	0,301	± 0,145
40 kN (kūgis)	0,401	± 0,132
50 kN (kūgis)	0,502	± 0,132

Įrašė: Ivas Indilas





LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2007-10-15 Nr. 112

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

Uždarajai akcinei bendrovei "GEOTESTUS"

(juridinio asmens pavadinimas)

(kodas 1256 76496, buveinė (adresas) Žalgirio g. 90-205, LT- 09303 Vilnius)

nuo 2007 m. spalio 23 d.
(leidimo (sigaliojimo data))

a t l i k t i :

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą;
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;
ekogeologinį tyrimą;
mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos
paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

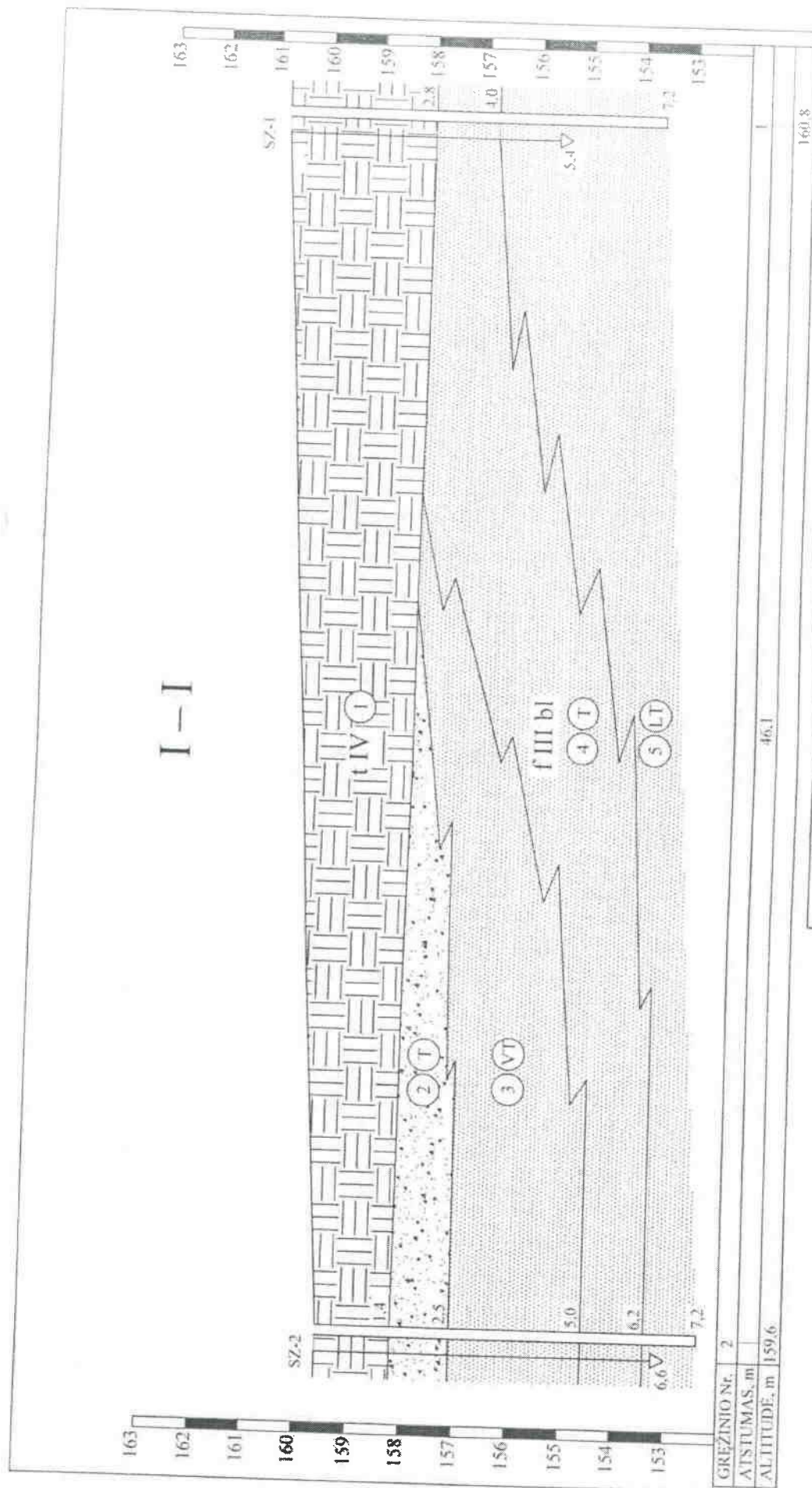
Direktorius



(parašas)

Juozas Mockevičius

(Vardas ir pavardė)



GREŽINIO Nr.	2	INŽINERINIS GEOLOGINIS PŪCVIS	DATA	2015-06
ATSTUMAS, m		VARDAS PAVARDE	Nerijus Daunoravičius	
ALTIITUDE, m	159.6	UŽSAKOVAS	UAB „Tovita LT“	
		OBJEKTAS	Vilniaus Sv. Juozapo parapijos bažnyčia Tolminkėmų g. 4, Vilnius	
		MAŠTELIS	M 1:200	GRAFINIAI PRIEDAI
				3

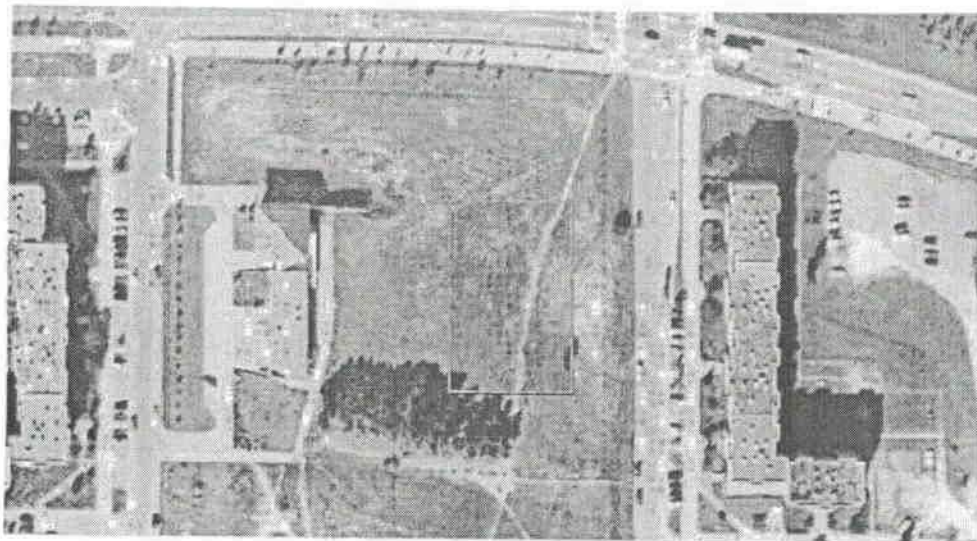


geotestus

Inžinerinių geologu ir hidrogeologu bendrovė

Žvejų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734437

LGT leidimas Nr. 112



geotestus

Inžinerinių geologinių ir
hidrogeologinių tyrimų
bendrovė


Žvojų g. 14A, Vilnius
Tel. (85) 2734497

LGT leidimas Nr. 112

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	SKLYPO PADĖTIS VIETOVĖJE SCHEMA
INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-06	
UŽSAKOVAS	UAB „Tovita LT“		
OBJEKTAS	Vilniaus Šv. Juozapo parapijos bažnyčia Tolminkiemio g. 4, Vilniuje		
MAŠTELIS	1:2000	GRAFINIAI PRIEDAI	5

2. Lentelė. Tyrimų taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis

Tyrimo taško Nr.	Koordinatės LKS - 94		Absoliučioji altitudė, m
	X	Y	
1	6064334	576130	160,8
2	6064288	576123	159,6

 Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių tyrimų bendrovė Žvejų g. 14A, Vilnius Tel. (85) 2734497 LGT leidimas Nr. 112	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS
	INŽ. GEOLOGAS	Nerijus Daunoravičius	2015-06	
	UŽSAKOVAS	UAB „Tovita LT“		
	OBJEKTAS	Vilniaus Šv. Juozapo parapijos bažnyčia Tolmūnkiemio g. 4, Vilniuje		
	MASTELIS		GRAFINIAI PRIEDAI	6

TECHNINĖ UŽDUOTIS

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai
Projektuojamo statinio pavadinimas: bažnyčia
Projektuojamo statinio adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Tolminkiemio g. 4, Vilnius
Užsakovo ir/ar projektuotojo duomenys (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el.paštas):
UAB „Tovita LT“, Parko g. 53, Didžiosios Riešės k., Vilniaus r., tel. (8 5) 2464163, tomas@tovita.lt
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.09:2003): religinės paskirties pastatas (8.15)
Statinio kategorija: ypatingas statinys
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos (jei nustatytos): n/d
Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: n/d
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai: juostiniai arba poliniai
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: n/d
Kiti parametrai: n/d
Statybvietės centro koordinatės (LKS-94): X – 6064310; Y– 576129
Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6064283	576111
2	6064340	576111
3	6064340	576148
4	6064283	576148

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai: n/d

Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02:2011. *Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai*. 2011.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: n/d

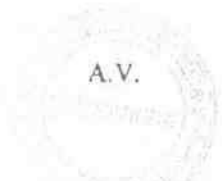


Kiti papildomi reikalavimai: Gruntų charakteristikas nustatyti pagal gręžinių ir statinio zondavimo duomenis.

Užsakovas.....
V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas.....
V., pavardė, parašas, data

Užduotį gavau (tyrimų įmonės atstovas).....
V., pavardė, parašas, data



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	Numeris N-MJ-341 išrašymo data: 2015-04-10 puslapis 1 iš 2
Kalibravimo data (periodas)	2015-04-10
Užsakovas	UAB "Geotestus", Įm.k 125676496
Kalibravimo vieta	Dainavos g. 7-25, Tauragė
Kalibruojamas objektas	Tenzozondas numeris 0190. Kūgio spaudimo matavimo ribos iki 50 kN (plotas 10 cm ² , 50 kN atitinka 50 MPa). Šoninės trinties matavimo ribos iki 15 kN (plotas 150 cm ² , 15 kN atitinka 1 MPa).
Kalibravimo metodika	KM M 2001 09
Sietis	Kalibravimas atliktas naudojant etaloninius dinamometrus DC-1, Nr.2577, 781641J8-01-1771, 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data) ir DC-5, Nr.615, 781642-J8-01-1772; 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data).
Kalibravimo aplinkos sąlygos	temperatūra 19,5 °C oro drėgnumas 40%
Rezultatai	kitame puslapyje
Neapibrėžtis	Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k = 2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasiklyvimo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis apskaičiuota pagal EA – 4/02.
 A.V. Technikos vadovas	 Algirdas Bakanauskas
Vyresnysis metrologas	 Ivas Indilas

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
(sprendimą priimančio subjekto pavadinimas)

SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

_____ m. _____ d. Nr. _____

Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. PSP-01-241031-00948

Registracijos data 2024-10-31

PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA

Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas

1. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII Skyriaus 67 p.

Apskundimo tvarka


STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII Skyriaus 68 p.

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

UAB „LAGOS PROJEKTAI“

Įm.k. 303463444, Kalvarijų g.1,Vilnius, tel. 865925365, el. p. k.akelaitis@gmail.com

Objektas	ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)
Objekto adresas	TOLMINKIEMIO G. 4., VILNIUS, SKL.KAD.NR.0101/0167:546
Projekto Nr.	15 – 03 – PP – SP
Stadija	PP
Statybos rūšys	NAUJA STATYBA
Statinio paskirtis	BAŽNYČIA (8.15)
Objekto kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Projekto dalis	SP (laida A)
Tomas	I
Statytojas (Užsakovas)	VILNIAUS ŠV. JUOZAPO PARAPIJA


Įmonės pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
UAB „LAGOS PROJEKTAI“	Direktorius	Kęstutis Akelaitis	
	PV (A821) PDV(12/49) ARCH.(A017) ARCH.(A097) ARCH.(A821)	Kęstutis Akelaitis Dėja Želviene Gintaras Čaikauskas Marius Šaliamoras Kęstutis Akelaitis	

Vilnius 2024 m.

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
(PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)**

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
15-03-TP-PP.SŽ	1	A	Projekto dalies sudėties žiniaraštis		2
15-03-TP-PP.BSR	2	A	Bendrieji statinio rodikliai		3-4
15-03-TP-PP.BAR	9	A	Aiškinamasis raštas		5-13
			Brėžiniai:		
15-03-PP-00-SP-B.01	1	A	Sklypo situacijos planas su urbanistine aplinka M 1:1000		14
15-03-PP-00-SP-B.02	1	A	Sklypo dangų ir želdinių planas M 1:500		15
15-03-PP-00-SP-B.03	1	A	Pjūvis A-A 1:500		16
15-03-PP-00-SP-B.04	1	A	Pjūvis B-B 1:500		17
	6	A	3D vizualizacijos		18-23
			Priedai:		
			Pilaitės šiaurinės dalies detaliojo plano įsakymas		24
			Pilaitės šiaurinės dalies detaliojo plano Pagrindinis brėžinys		25

A	2024 10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)		
0	2017 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	UAB „Lagos projektai“ Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. +37065925365 el. p. k.akelaitis@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)	
A821	PV/ PDV	K. Akelaitis		Dokumento pavadinimas:
Nr.12/49	PV/ PDV	Želvienė		BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
				A
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.		Dokumento numeris:	Lapas
			15-03-PP.SŽ	Lapų
				1
				1

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
(PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)**

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5 priedas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS	PASTABOS
I. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	14640	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	20,21	
3. Sklypo užstatymo tankis	%	14,16	
4. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	75	
5. Priklausomųjų želdinių sklype	%	42,45	
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
PAVADINIMAS	STATINIO KLASIFIKAVIMAS	STATINIO KATEGORIJA	PASTABOS
1. Kiemo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)
2. Pėsčiųjų takai	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)
3. Kiemo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)
4. Kiemo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12),	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)

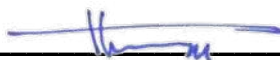
A	2024 10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)		
0	2017 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Dok. Nr.	UAB „Lagos projektai“ Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. +37065925365 el. p. k.akelaitis@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)	
	A821	PV/ PDV	K. Akelaitis	Dokumento pavadinimas: BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.		Dokumento numeris:	Lapas
			15-03-PP.BSR	1
				Lapų 1

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

	plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai		
5. Pėsčiųjų takai	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)
6. Fontanas	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba (A laida)
7. Fontanas	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba (A laida)
8. Fontanas	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba (A laida)

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų. Projekto sprendiniai atitinka STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo p.1 reikalavimams.

Projekto vadovas Kęstutis Akelaitis



Kvalifikacijos atestato Nr. A821

15-03-TP-BD.BSR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
(PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)**

**AIŠKINAMOJO RAŠTO
TURINYS**

1	DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS.....	2
2	NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS ...	2
3	LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS, NAUDOTOS PROJEKTUI PARENGTI, SĄRAŠAS	3
4	SKLYPO PLANO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	3
4.1	Bendrieji pažintiniai duomenys	3
4.2	Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai	3
4.3	Esamų statinių techniniai parametrai.....	3
4.4	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos	4
4.5	Geografinė vieta	4
4.6	Galiojantys teritorijų planavimo dokumentai	5
4.7	Kultūros paveldas ir gamtiniai draustiniai.....	5
4.8	Klimato sąlygos	5
4.9	Žemės reljefas.....	6
4.10	Augantys želdiniai.....	6
4.11	Pastatai	6
4.12	Inžineriniai tinklai	6
4.13	Vandens telkiniai.....	6
4.14	Higieninė ir ekologinė situacija	6
4.15	Aplinkinis užstatymas	6
5	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	6
5.1	pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype	6
5.2	Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.....	7
5.3	Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimus į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikšteles už sklypo ribų	7
5.4	Sklype įrengiami privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai	8
5.5	Atliekų surinkimas ir tvarkymas	8
6	ŽELDINIAI	8
6.1	Esami augalai	8
6.2	Projektiniai sprendiniai.....	8

A	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)				
0	2017 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Dok. Nr.	UAB „Lagos projektai“ Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. +37065925365 el. p. k.akelaitis@gmail.com			Statinio projekto pavadinimas: ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)		
	A821	PV/ PDV	K. Akelaitis	Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
12/49	PDV	D. Želvienė	Laida A			
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.			Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
				15-03-PP.AR	1	9

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
(PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)**

1 DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

- Užsakovo techninė projektavimo užduotis;
- Detalusis planas;
- Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita;
- Normatyviniai statybos dokumentai ir europiniai standartai, patvirtinti ir galiojantys Lietuvoje.

2 NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDŲ PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

	LR Statybos įstatymas 2001-11-08, Nr.IX-583
	LR Žemės įstatymas 1994-04-26, Nr.I-446, 1996-09-24, Nr.I-1540
	LR Želdynų įstatymas 2008-06-28
	LR Teritorijų planavimo įstatymas 2001-11-08, Nr.IX-583
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą s.l.d. padarinių šalinimas“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
STR 2.01.01(5):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.01(6):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
STR 2.01.07:2003	„Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.08:2003	„Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“;
STR 2.03.01:2001	„Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ (suvestinė redakcija nuo 2010-05-07 iki 2018-04-30)
STR 2.02.02:2004	"Visuomeninės paskirties statiniai"
STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (suvestinė redakcija 2015-01-01-2016-12-01)
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

15-03-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
(PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)**

**3 LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS, NAUDOTOS
PROJEKTUI PARENGTI, SĄRAŠAS**

- Operacinė sistema - Windows.
- AutoCAD (Autodesk).
- Microsoft Office paketas (Word, Excel).

Pastaba:

1. Rengiant visas dalis, naudotos aukščiau išvardintos programos;
2. Tekstiniams projekto dokumentams (aiškinraščiams, techninėms specifikacijoms, kiekių ir darbų žiniaraščiams ir kitai tekstinei projektinei dokumentacijai), naudota operacinė sistema – Windows, Microsoft office paketas. Projekto dalių brėžiniams parengti naudoti AutoCAD programa.

4 SKLYPO PLANO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

4.1 Bendrieji pažintiniai duomenys

Objekto pavadinimas	Šv. Juozapo bažnyčios Tolminkiemio g. 4., Vilniuje, statybos projektas (prieigų ir viešosios erdvės – skvero projektas)
Statybos adresas	Tolminkiemio g. 4, Vilnius, skl. kad. Nr. 0101/0167:546
Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio paskirtis	Religinės paskirties statiniai (7.15)
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Projekto stadija	Projektiniai pasiūlymai
Projekto rengimo pagrindas	Techninė projektavimo užduotis
Užsakovas	Vilniaus Šv. Juozapo parapija

4.2 Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai

Adresas	Tolminkiemio g. 4, Vilnius
Žemės sklypo kadastrinis numeris	0101/0167:0546
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
Žemės sklypo plotas	1,4640 ha

4.3 Esamų statinių techniniai parametrai

PASTATAS- PARAPIJOS NAMAI	
Unikalus numeris	1300-1022-4017
Pagrindinė naudojimo paskirtis	Religinė
Pažymėjimas plane	1R2p
Statybos metai	2001
Bendras plotas	1072,95 kv. m.
Pagrindinis plotas	748,31 kv. m.
Tūris	5295 kub. m.
Užstatytas plotas	671,00 kv. m.

INŽINERINIAI TINKLAI – ŠILUMOS TRASA, ILGIS – 113,00 M	
Unikalus numeris	1300-1022-4039
Pagrindinė naudojimo paskirtis	Šilumos tinklų
Statybos metai	2001

15-03-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
(PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)**

PASTATAS- BAŽNYČIA (PASTATYTAS PAGAL 2016-04-28 IŠDUOTĄ STATYBOS LEIDIMĄ, LEIDIMO NR. LNS-01-160428-00395)	
Unikalus numeris	4400-4870-4741
Pagrindinė naudojimo paskirtis	Religinė
Pažymėjimas plane	2R2/t
Statybos metai	2019
Bendras plotas	1994.14 kv. m.
Pagrindinis plotas	1417.77 kv. m.
Tūris	25213 kub. m.
Užstatytas plotas	1392,00 kv. m.

4.4 Specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Sklype įregistruotos taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

1. Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis), unik. Nr. 100375579;
2. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), unik. Nr. 100279652;
3. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), unik. Nr. 100250531;
4. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis), unik. Nr. 100404369;
5. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) 100404527;
6. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis), unik. Nr. 100402959.

4.5 Geografinė vieta



Planuojama teritorija yra tarp Įsruties g ir Tolminkiemio gatvės. Šiaurinė teritorijos dalis glaudžiasi prie Pilaitės prospekto. Pietinė ribojasi su projektuojamos mokyklos teritorija. Projektuojamo skvero (sodo) pagrindinė erdvė išsidėsčiusi tarp naujai pastatytos Šv. Juozapo bažnyčios ir Šv. Juozapo koplyčios. Visa erdvė tuščia, be želdinių, išskyrus pietinę dalį, kur auga Karpotųjų beržų

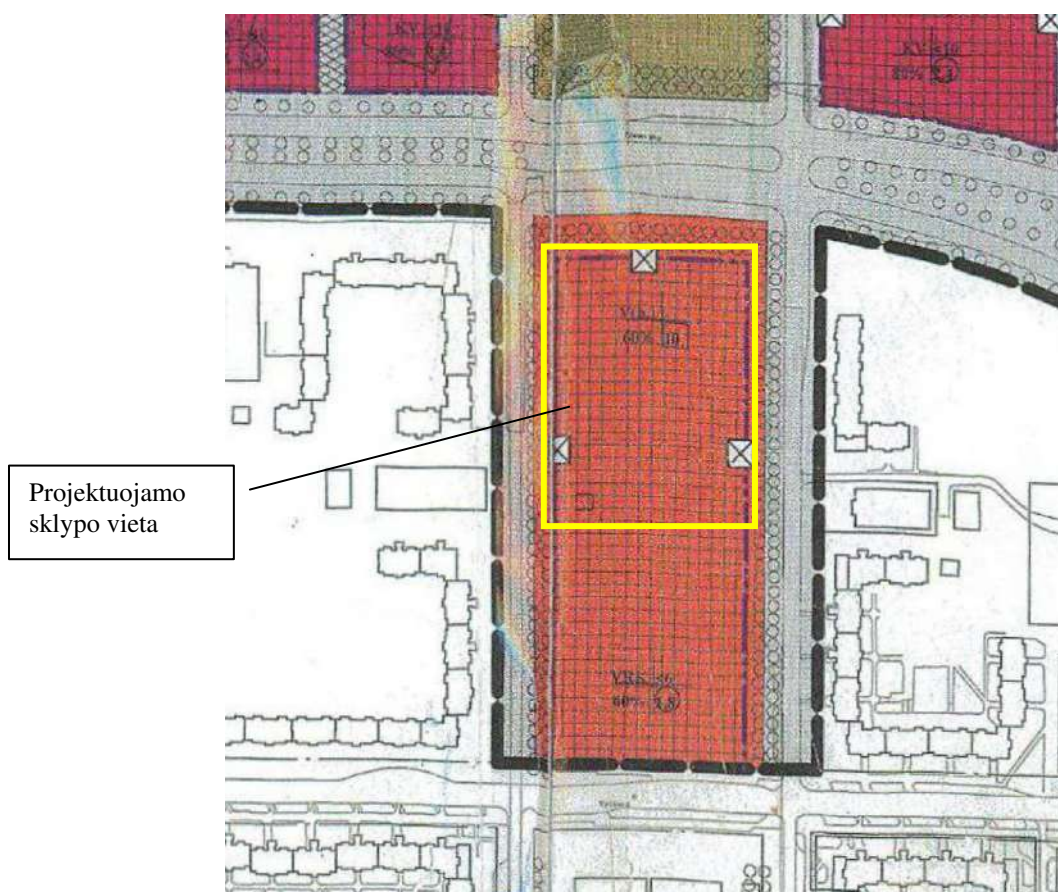
15-03-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	A

ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)

eilė ir šiaurinė riba, kurioje pasodinti atitvariniai želdiniai nuo Pilaitės prospekto.

4.6 Galiojantys teritorijų planavimo dokumentai

Projektuojamam sklypui galioja patvirtinto Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detaliojo plano sprendiniai, patvirtintas pagal Vilniaus miesto Tarybos sprendimu 2000 03 01, Nr. 528, Vilnius.



4.7 Kultūros paveldas ir gamtiniai draustiniai

Projektuojamas sklypas ir jame esantys įregistruoti statiniai nepatenka į kultūros paveldo teritoriją ar jo apsaugos zoną, gamtinio draustinio teritoriją.

4.8 Klimato sąlygos

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ ir meteo.lt duomenis (Vilnius):

1	Vidutinė metinė oro temperatūra	6,0	°C	
2	Santykinis metinis oro drėgnumas	80	%	
3	Vidutinis metinis kritulių kiekis	683	mm	
4	Maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas)	55,8	mm	
5	Vidutinis metinis vėjo greitis	3,6	mm/s	
6	Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus, galimas vieną kartą per 50 metų	20	m/s	
7	Pagal STR 2.05.04:2003 “Poveikiai ir apkrovos” Vilnius	24	m/s	
15-03-PP.AR		Lapas	Lapų	Laida
		5	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
(PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)**

	priskiriamas I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme		
8	Pagal STR 2.05.04:2003 “Poveikiai ir apkrovos” Vilnius priskiriamas II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme	1,6	kN/m ²

4.9 Žemės reljefas

Inžinerinių geodezinių tyrinėjimų duomenimis sklypo reljefas, kuriame projektuojama bažnyčios pastatas yra su nuolydžiu į šiaurės vakarų pusę, paviršiaus altitudės kinta – nuo absoliutinės altitudės 160,12 m iki 156,12 m.

4.10 Augantys želdiniai

Sklype auga Karpotojų beržų alėja. Medžiai saugomi.

4.11 Pastatai

Sklype yra įregistruotas religinės paskirties pastatas – parapijos namai, unik. Nr. 1300-1022-4017.

4.12 Inžineriniai tinklai

Sklype yra vandentiekio, lietaus, šilumos, elektros tinklai.

4.13 Vandens telkiniai

Sklypo ribose ar šalia sklypo vandens telkinių nėra.

4.14 Higieninė ir ekologinė situacija

Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra gera. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ir aplinkai kenksmingų medžiagų.

4.15 Aplinkinis užstatymas

Aplink projektuojamą sklypą yra esamas daugiaaukštis gyvenamosios paskirties užstatymas.

5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

5.1 pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

[Projekto A laida rengiama, pasikeitus sklypo plano sprendiniams, siekiant išreikšti Tolminkiemio g. 4, Vilniuje viešojo skvero projektinius pasiūlymus.](#)

[Bažnyčios pastato sprendiniai nekeičiami, bažnyčia pastatyta pagal galiojantį 2016 metų statybos leidimą.](#)

15-03-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
(PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)**

Žemiau pateikiami tik Tolminkiemio g. 4, Vilniuje skvere projektuojami statiniai:

SKLYPO EKSPLIKACIJA				
EIL. NR.	STATINIO PAVADINIMAS	STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL STR 1.01.03:2017	STATINIO KATEGORIJA	STATINIO STATYBOS RŪŠIS PAGAL STR 1.01.08:2002
01	Kiemo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)
02	Pėsčiųjų takai	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)
03	Kiemo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)
04	Kiemo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12), plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)
05	Atraminė sienelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis II grupės	Nauja statyba (A laida)
06	Fontanas	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba (A laida)
07	Fontanas	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba (A laida)
08	Fontanas	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba (A laida)

5.2 Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

Sklypo aptvėrimas neprojektuojamas.

5.3 Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimus į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikšteles už sklypo ribų

Įvažiavimai į sklypą projektuojami pro esamas 4 nuvažas į sklypą: 2 nuvažos iš Įsruities gatvės ir 2 nuvažos iš Tolminkiemio gatvės. Projektuojamas tik lengvojo transporto judėjimas į/ iš sklypo. Automobilių stovėjimo aikštelės už sklypo ribų neprojektuojamos.

15-03-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	A

ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)

5.4 Sklype įrengiami privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai

Iki projektuojamo pastato projektuojamas betoninių trinkelinių privažiavimo kelias su automobilių stovėjimo aikštele. Privažiavimo kelio plotis 3,5 m. Sklype projektuojamos 75 automobilių stovėjimo vietos iš kurių 5 vnt. pritaikytos žmonėms su negalia.

Antžeminėje automobilių aikštelėje šalia pastato projektuojamos 4 B tipo ir 1 A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos.

A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams projektuojama ne siauresnė kaip 4 900 mm, iš kurių 3 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8 200 mm, iš kurių 5 200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3 000 mm aikštelė išlipimui.

B tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta projektuojama ne siauresnė kaip 3 900 mm, iš kurių 2 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 5 200 mm.

5.5 Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Sklypo teritorijoje projektuojama vieta šiukšlių konteinerių laikymui 5 vnt.

Komunalinės atliekos sklype yra sandėliuojamos šalia esamo parapijos pastato. Šiukšlių surinkimas ir tvarkymas vykdomas pagal pasirašytą galiojančią sutartį su komunalinių atliekų tvarkymo įmone.

6 ŽELDINIAI

6.1 Esami augalai

Sklype auga Karpotojų beržų alėja. Medžiai saugomi. Alėja pratęsiama sodinant naujus beržus.

6.2 Projektiniai sprendiniai

Skveras tvarkomas klasikinio sodo kūrimo principais. Pritaikant prie esamos teritorijos, įvedami modernūs elementai. Prisitaikoma prie esamų vertingų želdinių (Karpotojų beržų alėja) kompozicijos.

Sklype planuojami fontanai, poilsio vietos, dekoratyviniai želdiniai, apšvietimas. Takai planuojami taip, kad apjungtų esamas teritorijas ir sudarytų patogų judėjimo bei poilsio tinklą. Svarbią vietą teritorijoje užima žali plotai. Formuojamos erdvės bendruomenės poreikiams, - poilsiui bei renginiams. Projektas pritaikytas žmonėms su negalia.

Vakarinėje sklypo dalyje, ties Šv. Juozapo koplyčia projektuojama atraminė siena su meniniais akcentais. Šalia sienos siūlomi dekoratyviniai želdiniai.

Rytinėje skvero (sodo) dalyje projektuojami vijokliniai augalai, kurie specialiomis konstrukcijomis lips bažnyčios siena.

Šiaurinėje dalyje papildomi atitvariniai augalai nuo Pilaitės prospekto, formuojama žalia siena, sukurianti ir formuojanti naują erdvę. Sklypo šiaurinėje dalyje numatyta vieta Šv. Juozapo skulptūrai.

Projektuojami lengvai prižiūrimi, Lietuvoje augantys, nesvetimžemiai augalai. Parinktos dekoratyvinių augalų rūšys harmoningai apsijungs su esama aplinka

15-03-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	A

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIA TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS
(PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS – SKVERO PROJEKTAS)**

Atraktyvūs fontanai



Vijokliniai augalai



Formuoti augalai



Apšvietimas



Žalios erdvės



Atitvariniai želdiniai



15-03-PP.AR

Lapas

Lapų

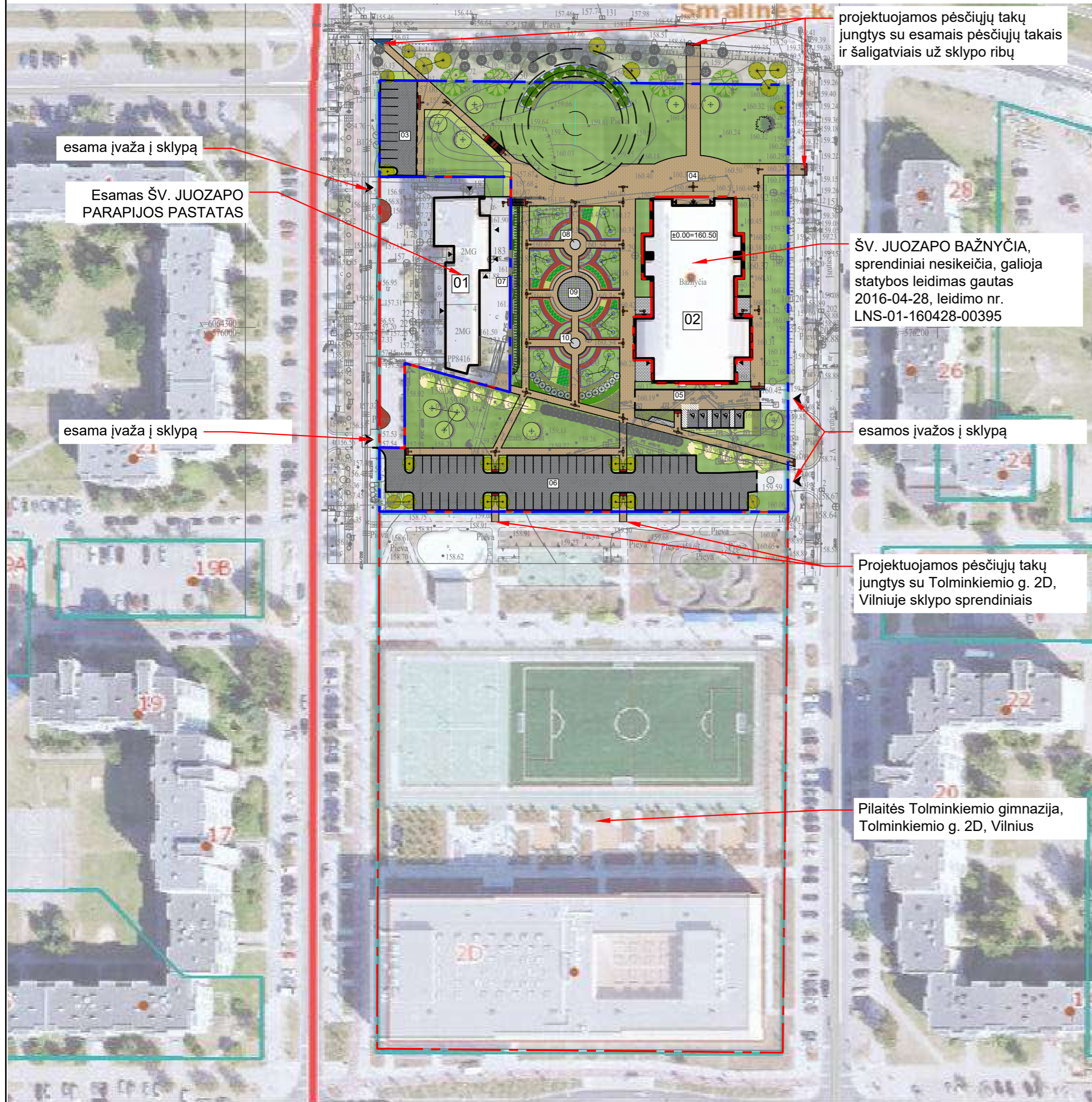
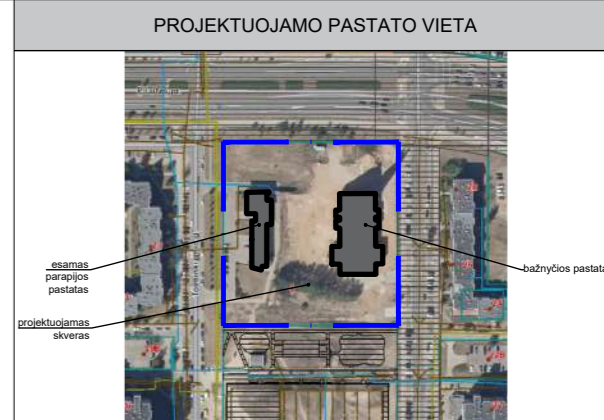
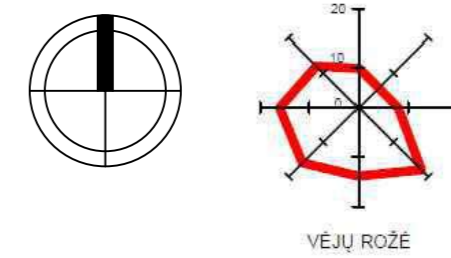
Laida

9

9

A

**SKLYPO SITUACIJOS PLANAS SU URBANISTINE
APLINKA M 1:1000**



projektuojamos pėsčiųjų takų jungtys su esamais pėsčiųjų takais ir šaligatviais už sklypo ribų

esama įvaža į sklypą

Esamas ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS PASTATAS

ŠV. JUOZAPO BAŽNYČIA, sprendiniai nesikeičia, galioja statybos leidimas gautas 2016-04-28, leidimo nr. LNS-01-160428-00395

esamos įvažos į sklypą

Projektuojamos pėsčiųjų takų jungtys su Tolminkiemio g. 2D, Vilniuje sklypo sprendiniais

Pilaitės Tolminkiemio gimnazija, Tolminkiemio g. 2D, Vilnius

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	SAVIVALDYBEI PERDUODAMOS PANAUDOSSUTARTIMI TERITORIJOS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	ĮVAŽIAVIMAS/IŠVAŽIAVIMAS Į/IŠ SKLYPO
	PAGRINDINIAI ĮĖJIMAI Į PASTATĄ

DANGŲ IR KITŲ ĮRENGINIŲ ŽYMĖJIMAS	
ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA - AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ, TRINKELĖS 200X100X80 MM, SPALVA - TAMSAI PILKA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA - AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ, TRINKELĖS 200X100X80 MM, SPALVA - RUDA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA - PĖSČIŲJŲ TAKAI, TRINKELĖS 200X100X60 MM, SPALVA - RUDA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA - PĖSČIŲJŲ TAKAI, TRINKELĖS 200X100X60 MM, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA
	BETONO TRINKELĖS SILPNAREGIŲ IR AKLŲJŲ VEDIMO PAVIRŠIAMS, SPALVA-GELTONA, VEDIMO JUOSTOS PLOTIS-0,30M
	BETONO TRINKELĖS SILPNAREGIŲ IR AKLŲJŲ ĮSPĖJAMIESIEMS PAVIRŠIAMS, SPALVA-RAUDONA, ĮSPĖJAMOSIOS JUOSTOS PLOTIS-0,60 M
	BETONO TRINKELIŲ NUOGRINDA
	ŽELDINIŲ ZONOSE ĮRENGIAMAS NATŪRALUS MULČAS
	PO SUOLIUKAIS ĮRENGIAMA PLAUTŲ AKMENUKŲ SKALDA
	ATSODINAMA VEJA SKLYPE
	GRANITO PLOKŠTĖS 500X500X20 MM FONTANO ZONOJE, SPALVA - TAMSAI PILKA

SUMEDŽIŲ AUGALAI		Nr. augalų sąrašas	
Žymėjimas plane 5		Augalų kiekis grupėje	
Nr.	Žymėjimas	Pavadinimas	
S1		Ažuolas 'Monument'/'Quercus 'Monument'	
S2		Ažuolas pelkinis/'Quercus palustris'	
S3		Skroblas paprastasis/'FRAXS FONTAINE'/ 'Carpinus betulus'/'FRAXS FONTAINE'	
S4		Stiepanandra karpūtalapė / 'Stephanandra incisa'/'Crispa' 1 m² sodinami 4 vnt.	
S5		Magnolija japoninė / 'Magnolia kobus'	
S6		Dekoratyvinė obelis / 'Malus purpurea'/'Royalty'	
S7		Sėrmukšnis švedinis/'Sorbus intermedia'	
S8		Karpotasis beržas / 'Betula pendula'	
S9		Hortenzija šluotelinė / 'Hydrangea paniculata'/'CANDLELIGHT' 1 m² sodinami 1 vnt.	
S10		Hortenzija šluotelinė / 'Hydrangea paniculata'/'Prim White' 1 m² sodinami 3 vnt.	
S11		Laukava japoninė / 'Spiraea japonica'/'LITTLE PRINCESS' 1 m² sodinami 3 vnt.	
S12		Sėrbontas alpinis, kalninis / 'Ribes alpinum'/'SCHMIDT' 1 m² sodinami 3 vnt.	
S13		'Vynnyta' penkialapis / 'Engelmann'/'Parthenocissus quinquefolia'/'Engelmannii' / 'Rokalingos atnašos'	
S14		Modėmi kritimėnis rožė / 'Rosa Roland Garros' / 'Rosa Roland Garros' 1 m² sodinami 3 vnt.	
S15		Figlė paprastoji / 'CUPRESSINA'/'Picea alba'/'CUPRESSINA'	
S16		Sėrmukšnis japoninis / 'Sorbus commixta'/'Dodong'	
S17		Alyva mejerio / 'Syringa meyeri'/'PALBIN'	
S18		Veja (kiekiai nurodyti tik sklype, projekcijoje)	

ŽYM. BR.	STATINIO PAVADINIMAS	STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL STR 1.01.03.2017	STATINIO KATEGORIJA	STATYBOS RŪŠIS PAGAL STR 1.01.08.2002
01	PARAPIJOS NAMAS	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAS(7.15)	VPATINGASIS	NAUJA STATYBA (0 LAIDA) PAGAL 2016 M. GAUTA LSD
02	BAŽNYČIA	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAS(7.15)	VPATINGASIS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
03	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS	II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
04	PĖSČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS/INŽINERINIAI STATINIAI	II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
05	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS	II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
06	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS	II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
07	ATRAMINĖ SIENELE, L-49.50 M	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
08	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
08	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
10	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)

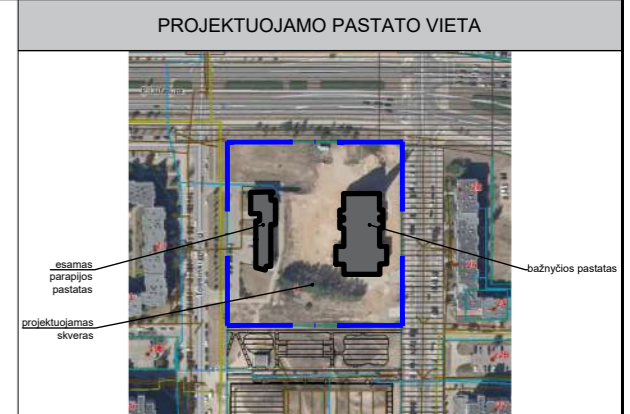
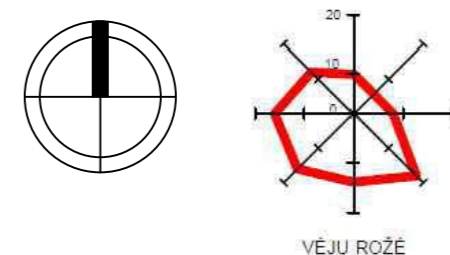
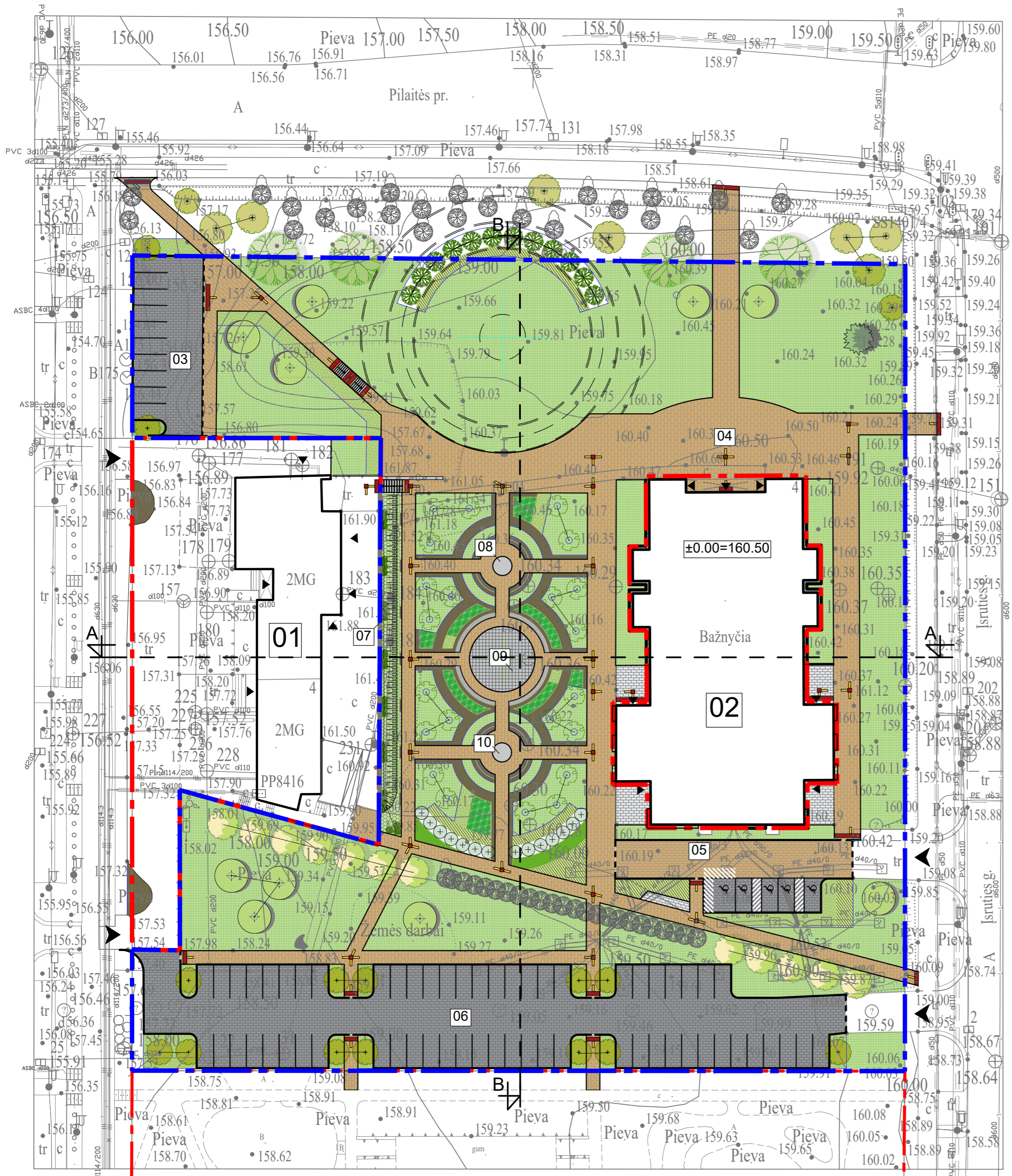
SKLYPO RODIKLIAI	
SKLYPO PLOTAS	14640 m²
SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	20,91 %
SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS	14,16 %
AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS	75 VNT (iš kurių 5 vnt. žmonėms su negalia)
PRIKLAUSOMŲJŲ ŽELDYNŲ SKLYPE	42,45 % = 6214,09 m²

Pastaba:

- Projekto A laida rengiama, pasikeitus sklypo plano sprendiniams, siekiant išreikšti Tolminkiemio g. 4, Vilniuje viešojo skvero projektinius pasiūlymus.
- Bažnyčios pastato sprendiniai nekeičiami, bažnyčia pastatyta pagal galiojantį 2016 metų statybos leidimą.

A	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)
0	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTA" Jm.k. 303463444, Kalvarijų g. 1, Vilnius, tel. 865925365, el. p. akelaitis@gmail.com	OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS - SKVERO PROJEKTAS)
A821	pareig. PVI/PDV	Pavardė K.Akelaitis
ŽPV-17	PDV	Parašas
A017	Arch	D.Želvienė
A097	Arch	G.Čaikauskas
		M.Šaliamoras
ETAPAS	UŽSAKOVAS	TEKSTINIS ŽYMUO
PP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.	15-03-PP-00-SP-B.01
		LAPŲ
		1
		LAPŲ
		1

SKLYPO DANGŲ IR ŽELDINIŲ PLANAS M 1:500



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	SAVIVALDYBEI PERDUODAMOS PANAUDOSSUTARTIMI TERITORIJOS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	ĮVAŽIAVIMAS/ IŠVAŽIAVIMAS Į/ IŠ SKLYPO
	PAGRINDINIAI ĮEJIMAI Į PASTATĄ

DANGŲ IR KITŲ ĮRENGINIŲ ŽYMĖJIMAS	
ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA - AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ, TRINKELĖS 200X100X80 MM, SPALVA - TAMSAI PILKA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA - AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ, TRINKELĖS 200X100X80 MM, SPALVA - RUDA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA - PĖŠIČIŲ TAKAI, TRINKELĖS 200X100X60 MM, SPALVA - RUDA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA - PĖŠIČIŲ TAKAI, TRINKELĖS 200X100X60 MM, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA
	BETONO TRINKELĖS SILPNAREGIŲ IR AKLŲJŲ VEDIMO PAVIRŠIAMS, SPALVA-GELTONA, VEDIMO JUOSTOS PLOTIS-0,30M
	BETONO TRINKELĖS SILPNAREGIŲ IR AKLŲJŲ ĮSPĖJAMIESIAMS PAVIRŠIAMS, SPALVA-RAUDONA, ĮSPĖJAMOSIOS JUOSTOS PLOTIS-0,60 M
	BETONO TRINKELIŲ NUOGRINDA
	ŽELDINIŲ ZONOSE ĮRENGIAMS NATŪRALUS MULČAS
	PO SUOLIUKAIS ĮRENGIAMA PLAUTŲ AKMENUKŲ SKALDA
	ATSODINAMA VEJA SKLYPE
	GRANITO PLOKŠTĖS 500X500X20 MM FONTANO ZONOJE, SPALVA - TAMSAI PILKA
	GATVĖS BORDIŪRAS
	NUOŽULNUS GATVĖS BORDIŪRAS
	VEJOS BORDIŪRAS

SUMEDĖJŲ AUGALAI	
Nr.	Žymėjimas Pavadinimas
S1	Ažalės 'Monument' / 'Quercus' / 'Monument'
S2	Ažalės pelkinis / 'Quercus palustris'
S3	Skroblas paprastasis / 'FRANS FONTAINE' / 'Cornus kochii' / 'FRANS FONTAINE'
S4	Stefanandra karpatalpė / 'Stephanandra incisa' / 'Crispa' / 1 m' sodinami 4 vnt.
S5	Magnolija japoninė / 'Magnolia kobus'
S6	Dekoratyvinė obelis / 'Malus purpurea' / 'Royalty'
S7	Sėrmukšnis švaidinis / 'Sorbus intermedia'
S8	Karpotasis beržas / 'Betula pendula'
S9	Horštenija šluotelinė / 'Hydrangea paniculata' / 'CANDLELIGHT' / 1 m' sodinami 1 vnt.
S10	Horštenija šluotelinė / 'Hydrangea paniculata' / 'Prim White' / 1 m' sodinami 1 vnt.
S11	Laukava japoninė / 'Spiraea japonica' / 'LITTLE PRINCESS' / 1 m' sodinami 3 vnt.
S12	Serbentas alpinis, kalninis / 'Ribes alpinum' / 'SCHMIDT' / 1 m' sodinami 3 vnt.
S13	Vynuotis penkialapis / 'Engelmanni' / 'Parthenocissus quinquefolia' / 'Engelmanni' / 'Rokalingos atramos'
S14	Modėmi kritinė rožė / 'Rosa Roland Garros' / 'Rosa Roland Garros' / 1 m' sodinami 3 vnt.
S15	Figlė paprastoji / 'CUPRESSINA' / 'Pieva albes' / 'CUPRESSINA'
S16	Sėrmukšnis japoninis / 'Sorbus commoda' / 'Dodong'
S17	Alyva mejerio / 'PALBIN' / 'Syringa meyeri' / 'PALBIN'
S18	Veja (kiekiai nurodyti tik sklype, projekcijoje)

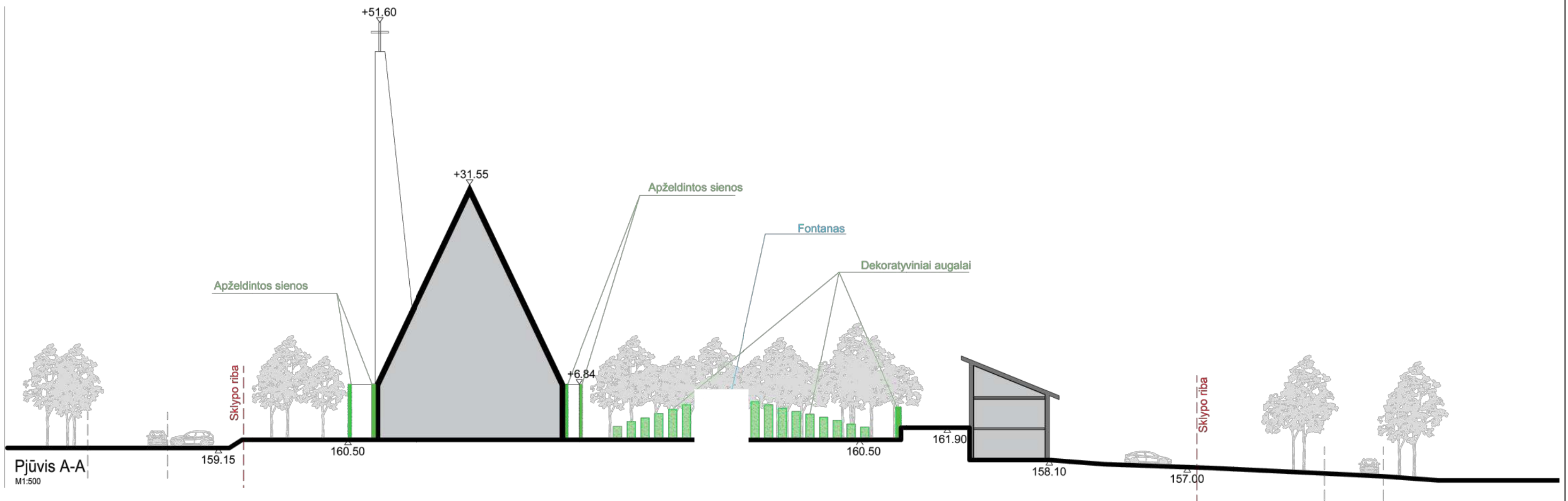
ŽYM. BR.	STATINIO PAVADINIMAS	STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL STR 1.01.03.2017	STATINIO KATEGORIJA	STATYBOS RŪŠIS PAGAL STR 1.01.08.2002
01	PARAPIJOS NAMAI	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAS(7.15)	VPATINGASIS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
02	BAŽNYČIA	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAS(7.15)	VPATINGASIS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
03	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALIOS	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
04	PĖŠIČIŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALIOS	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
05	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALIOS	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
06	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALIOS	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
07	ATRAMINĖ SIENELĖ, L-49.50 M	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
08	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
08	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)
10	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA (A LAIDA)

SKLYPO RODIKLIAI	
SKLYPO PLOTAS	14640 m ²
SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	20.91 %

Pastaba:

1. Projekto A laida rengiama, pasikeitus sklypo plano sprendiniams, siekiant išreikšti Tolminkiemio g. 4, Vilniuje viešojo skvero projektinius pasiūlymus.
2. Bažnyčios pastato sprendiniai nekeičiami, bažnyčia pastatyta pagal galiojantį 2016 metų statybos leidimą.

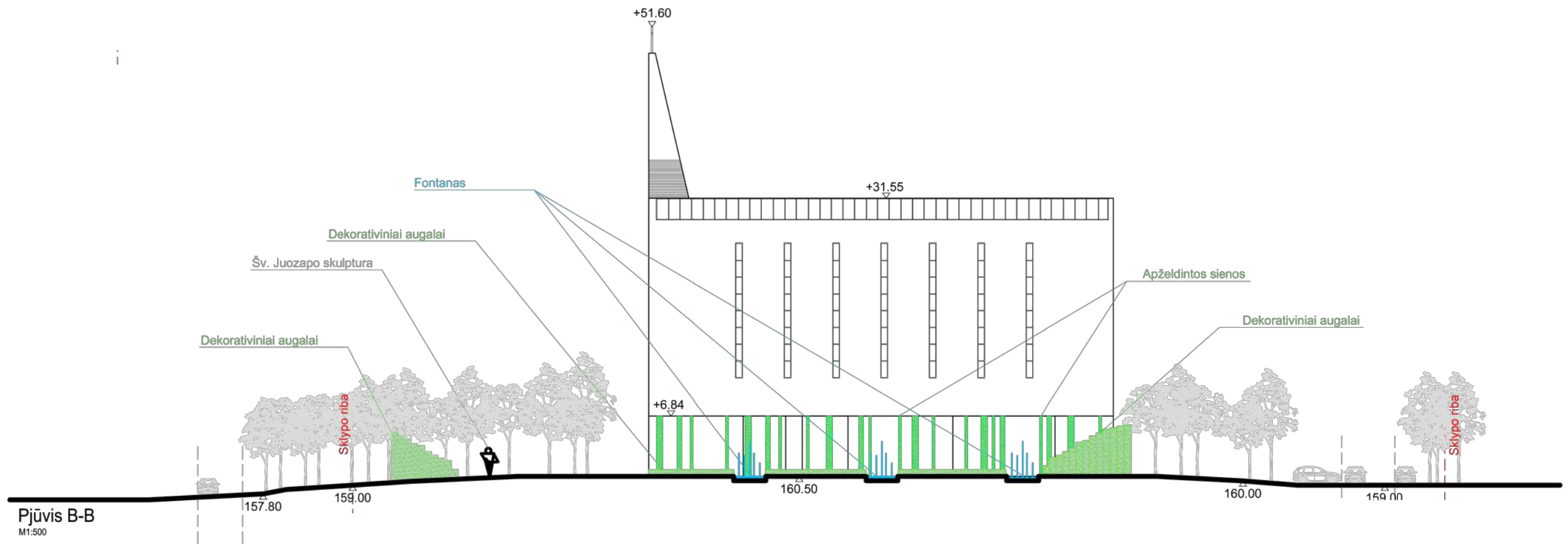
A	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)	
0	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTAI" Jm.k. 303463444, Kalvarijų g. 1, Vilnius, tel. 865925365, el. p. akelaitis@gmail.com	OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS - SKVERO PROJEKTAS)	
pareig.	Pavardė	Parašas	
A821	PV/ PDV	K.Akelaitis	
ŽPV-17	PDV	D.Želviene	
A017	Arch	G.Čaikauskas	
A097	Arch	M.Šaliamoras	
ETAPAS	UŽSAKOVAS	TEKSTINIS ŽYMUO	
PP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.	15-03-PP-00-SP-B.02	
		LAPŲ	LAPŲ
		1	1



Pastaba:

1. Projekto A laida rengiama, pasikeitus sklypo plano sprendiniams, siekiant išreikšti Tolminkiemio g. 4, Vilniuje viešojo skvero projektinius pasiūlymus.
2. Bažnyčios pastato sprendiniai nekeičiami, bažnyčia pastatyta pagal galiojantį 2016 metų statybos leidimą.

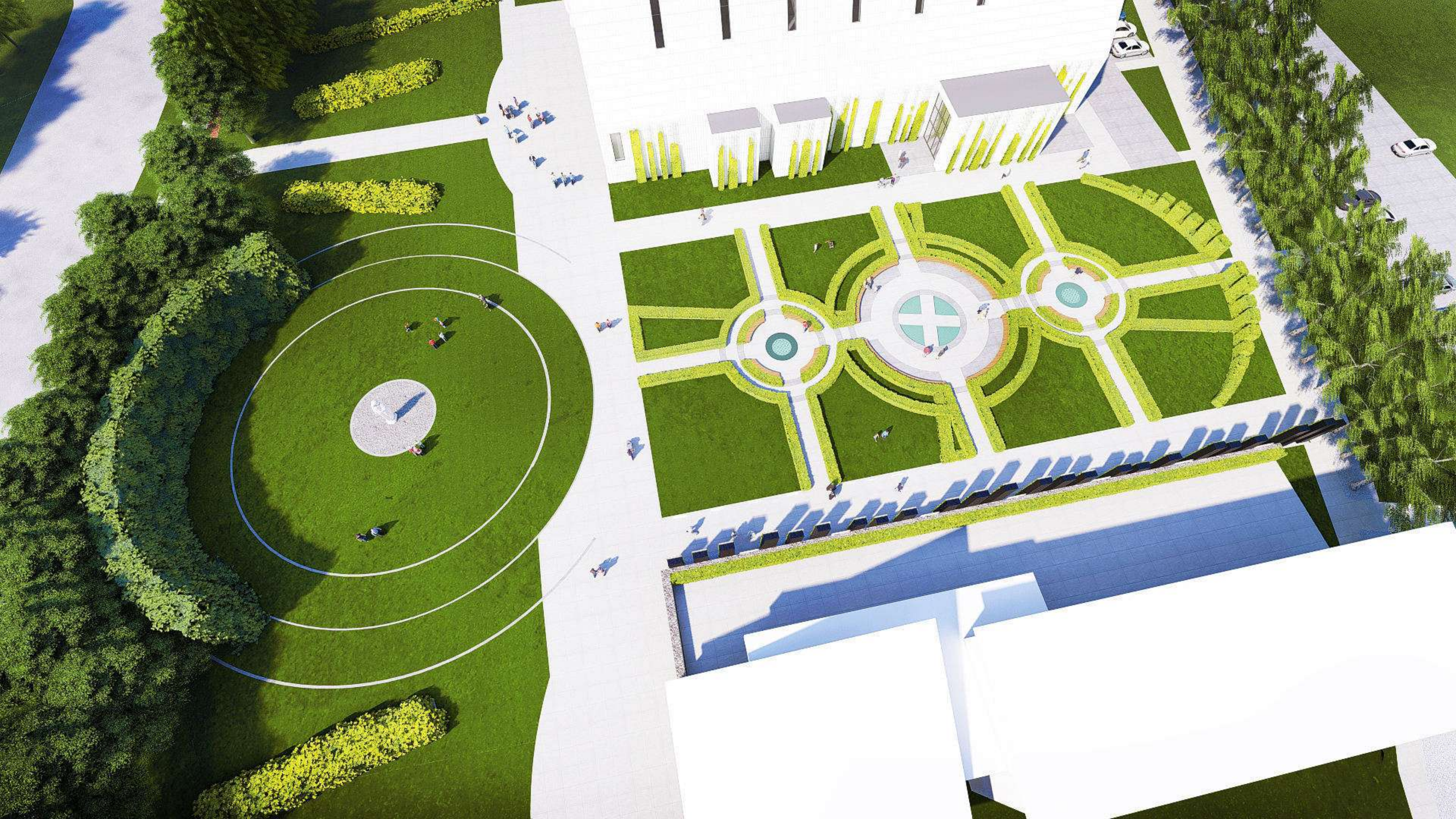
A	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)		
0	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTAI" Įm.k. 303463444, Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. 865925365, el. p. akelaitis@gmail.com			OBJEKTO PAVADINIMAS
				ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS - SKVERO PROJEKTAS)
	pareig.	Pavardė	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
A821	PV/ PDV	K.Akelaitis		
ŽPV-17	PDV	D.Želviene		
A017	Arch	G.Čaikauskas		
A097	Arch	M.Šaliamoras		PJŪVIS A-A M 1:500
ETAPAS	UŽSAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMUO
PP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-PP-00-SP-B.03
				LAPŲ
				1
				LAPŲ
				1



Pastaba:

1. Projekto A laida rengiama, pasikeitus sklypo plano sprendiniams, siekiant išreikšti Tolminkiemio g. 4, Vilniuje viešojo skvero projektinius pasiūlymus.
2. Bažnyčios pastato sprendiniai nekeičiami, bažnyčia pastatyta pagal galiojantį 2016 metų statybos leidimą.

A	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)		
0	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTAI" Jm.k. 303463444, Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. 865925365, el. p. akelaitis@gmail.com			OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS (PRIEIGŲ IR VIEŠOSIOS ERDVĖS - SKVERO PROJEKTAS)
	pareig.	Pavardė	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS B-B M 1:500 LAIDA A
A821	PV/ PDV	K.Akelaitis		
ŽPV-17	PDV	D.Želviene		
A017	Arch	G.Čaikauskas		
A097	Arch	M.Šaliamoras		
ETAPAS	UŽSAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMUO
PP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-PP-00-SP-B.04 LAPŲ 1 LAPŲ 1















VILNIAUS MIESTO
TARYBA

SPRENDIMAS

2000 03 01 Nr. 528

Vilnius

Dėl Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies
detaliojo plano tvirtinimo

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu (Žin., 1995, Nr. 107-2391), Vilniaus miesto taryba n u s p r e n d ž i a :

1. Patvirtinti Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detalųjį planą (brėžinys pridedamas).

2. Nustatyti, kad:

2.1. patvirtintas detalusis planas yra Pilaitės gyvenamojo rajono detaliojo plano papildymas;

2.2. planavimo organizatorius patvirtintą planą per 15 dienų nuo šio sprendimo priėmimo dienos nustatyta tvarka turi įregistruoti Miesto plėtros departamento Vilniaus miesto teritorijų planavimo dokumentų registre.

3. Įpareigoti Miesto plėtros departamentą, patvirtinus Pilaitės teritorijos šiaurinės dalies detalųjį planą, patikslinti Vilniaus miesto bendrojo plano sprendinius.

Meras

Juozas Imbrasas

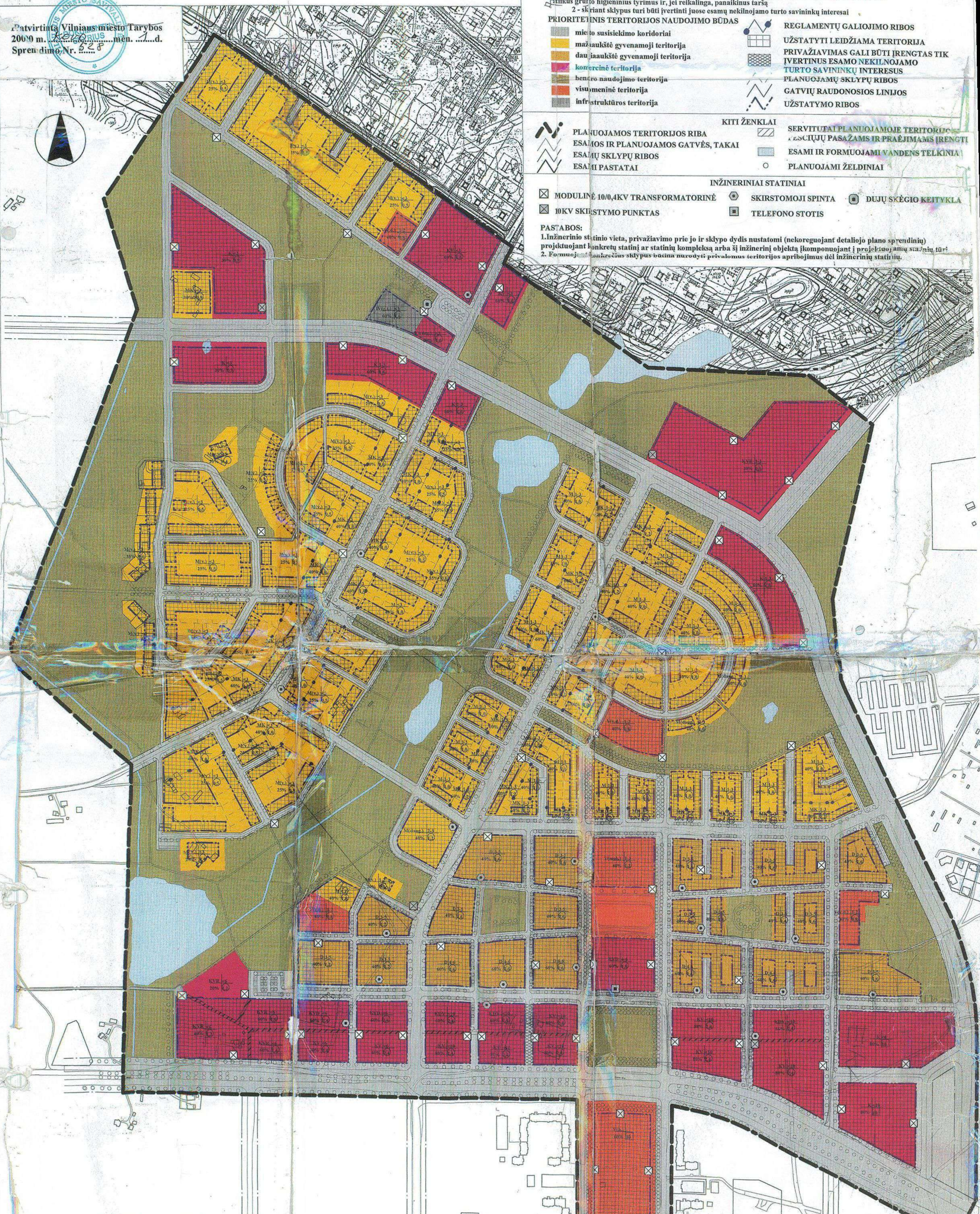
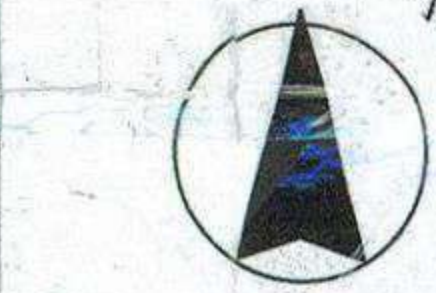


IEKŠINIAI REGLAMENTAI PLANUOJAMAI TERITORIJAI

- Detaliojo plano ribose suplanuoti ir esamų sklypų ribų tikslinimas, sklypų papildomas padalinimas ar apjungimas nepažeidžiant nustatytų gatvių, takų raudonųjų linijų bei teritorijos užstatymo reglamentų gali būti atliekamas rengiant specialiuosius sklypų ribų planus. Tokiu atveju detaliojo planų rengimas nebūtinai.
- Kol nėra gautos paraiškos esamos namų valdose rekonstruoti arba statyti komercinės ar kitos paskirties statinius šių teritorijų žemės naudojimo būdas - namų valda.

Norint vykdyti naujas statybas galioja detaliojo plane nustatyti reglamentai.

Patvirtinta Vilniaus miesto Tarybos
2000 m. ... mėn. ... d.
Sprendimo Nr. ...



REGLAMENTAI

1 - teritorijos naudojimo būdas:
K - komercinė, D - daugiaaukštė gyvenamoji, M - mažiauaukštė gyvenamoji, V - visuomeninė, R - rekreacinė, I - infrastruktūra

2 - teritorijos naudojimo pobūdis:
(v.) - vienbutė gyvenamoji, (daug.) - daugiabutė gyvenamoji, (mok.) - mokykla, (v.d.) - vaikų darželis, (b.) - bažnyčia, (g.l.) - viešasis laisvalaikio skaičius

3 - pastatų užstatymo tankumas (procentais)

4 - užstatymo tankumas (tūrio tankis ar bendrojo ploto tankis)

5 - papildomas reglamentas

1 - teritorijos užstatymas galimas tik panaikinus esamus fekalinės kanalizacijos valymo įrenginius, atlikus grunto higieninius tyrimus ir, jei reikalinga, panaikinus taršą
2 - skirtingi sklypai turi būti įvertinti juose esamų nekilnojamo turto savininkų interesais

PRIORITETINIS TERITORIJOS NAUDOJIMO BŪDAS

- miesto susisiekimo koridoriai
- mažiaaukštė gyvenamoji teritorija
- daugiaaukštė gyvenamoji teritorija
- komercinė teritorija
- centro naudojimo teritorija
- visuomeninė teritorija
- infrastruktūros teritorija

REGLAMENTŲ GALIOJIMO RIBOS

- UŽSTATYTI LEIDŽIAMA TERITORIJA
- PRIVAŽIAVIMAS GALI BŪTI ĮRENGTAS TIK ĮVERTINTUS ESAMO NEKILNOJAMO TURTO SAVININKŲ INTERESUS PLANUOJAMŲ SKLYPŲ RIBOS
- GATVIŲ RAUDONOSIOS LINIJOS
- UŽSTATYMO RIBOS

KITI ŽENKLAI

- PLANUOJAMOS TERITORIJOS RIBA
- ESAMOS IR PLANUOJAMOS GATVĖS, TAKAI
- ESAMŲ SKLYPŲ RIBOS
- ESAMŲ PASTATAI
- SERVITUTAI PLANUOJAMOJE TERITORIJOJE PASAŽAMS IR PRAEJIMAMS ĮRENGTI
- ESAMI IR FORMUOJAMI VANDENS TELKINIAI
- PLANUOJAMI ŽELDINIAI

INŽINERINIAI STATINIAI

- MODULINĖ 10/0,4KV TRANSFORMATORINĖ
- 10KV SKIRSTYMO PUNKTAS
- SKIRSTOMOJI SPINTA
- TELEFONO STOTIS
- DUJŲ SKĖGIO KEITYKLA

PASTABOS:

- Inžinerinio statinio vieta, privažiavimo prie jo ir sklypo dydis nustatomi (nekeičiant detaliojo plano sprendinių) projektuojant konkretų statinį ar statinių kompleksą arba šį inžinerinį objektą įkomponuojant į projektuojamų statinių turą.
- Formuojant konkrečius sklypus būtina nurodyti privalomus teritorijos apribojimus dėl inžinerinių statinių.

PLANUOJAMAS VILNIAUS MIESTO
Miesto departamentas
"VILNIAUS PLANAS"
Proj. vadovas M. Grabauskas
Architektas M. Pakalnis

PILAITERITORIJOS ŠIAURINĖS
DALIES DETALUSIS PLANAS
PAGRININIS BRĖŽINYS
TERITORIJOS UŽSTATYMO
REGLAMENTAI
MASTELIS STADIJA LAPAS LAPŲ
1:4000 DP I


Šlopija tikro
A. Noskevič
2000 02 03

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybės administracija 188710061, Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Konstitucijos pr. 3
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-19 Nr. SPSP-01-241119-00310
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LAURA KAIRIENĖ, LAURA KAIRIENĖ, Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	LAURA KAIRIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-18 16:34:18 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-18 16:34:25 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-12-18 12:43:57 – 2026-12-18 12:43:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Informacinė sistema „Infostatyba“, Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija, i.k. 288600210 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-13 09:58:57 iki 2024-12-12 09:58:57
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Dėja Želvienė, Vilnius
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	15 03 PP SP A laida 2024 10 30
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-02-21 17:32:55)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-02-21 17:32:55 Avilys SDP eDocs

**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE,
STATYBOS PROJEKTAS**

**TECHNINIO PROJEKTO DALIŲ, A LAIDOS
TARPUSAVIO SUDERINIMO SĄRAŠAS**

Bylos pavadinimas	Bylos žymuo	Laidos žymuo	PDV vardas, pavardė, atestato nr.	
1. Bendroji dalis	15-03-TP-BD	A	Kęstutis Akelaitis (A821)	
2. Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	15-03-TP-SP	A	Kęstutis Akelaitis SP PDV (A821)	
		A	Tomas Vitas SK PDV (21160)	
3. Vandentiekio nuotekų dalis	15-03-TP-VN	A	Renaldas Aleksandravičius (25379)	
4. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	15-03-TP-KS	A	Andrejus Chlebnikovas (30364)	
5. Fontano technologija	2023-09-29/1-FT-TDP	0	Tomas Neverauskas	
6. Elektrotechninė (sklypo apšvietimas)	2024-VA-133-TP	0	Aleksandr Lisica (38060)	
7. Gaisrinės saugos dalis	15-03-TP-GS	A	Eduard Baravskij (35172)	

Statinio projekto vadovas Kęstutis Akelaitis

Kvalifikacijos atestato Nr. A821



**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE,
STATYBOS PROJEKTAS**

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS PAGAL TECHNINIO DARBO PROJEKTO
SUDEDAMĄSIAS DALIS**

1. Bendroji dalis (15-03-TP-BD), A laida
<ul style="list-style-type: none">• Operacinė sistema - Windows.• AutoCAD (Autodesk).• Microsoft Office paketas (Word, Excel).
2. Sklypo sutvarkymas (15-03-TP-SP), A laida
<ul style="list-style-type: none">• Operacinė sistema - Windows.• AutoCAD (Autodesk).• Microsoft Office paketas (Word, Excel).
3. Apšvietimo elektrotechninė dalis (2024-VA-133-TP), 0 laida
<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Office Standart 2019• AutoCAD LT 2020• Dialux evo 8.1• Windows 10
4. Vandentiekio nuotekų dalis (15-03-TP-VN), A laida
<ul style="list-style-type: none">• Operacinė sistema - Windows.• AutoCAD (Autodesk).• Microsoft Office paketas (Word, Excel).
5. Technologinė (fontano) 2023-09-29/1-FT-TDP, A laida
<ul style="list-style-type: none">• Operacinė sistema - Windows.• AutoCAD (Autodesk).• Microsoft Office paketas (Word, Excel).
6. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (15-03-TP-SKN), A laida
<ul style="list-style-type: none">• Operacinė sistema - Windows.• Microsoft Office paketas (Word, Excel).
7. Gaisrinės saugos dalis (15-03-TP-GS), A laida
<ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1 Pro;• MS Office 2016;• ZWCAD+ 2014.

Statinio projekto vadovas Kęstutis Akelaitis

Kvalifikacijos atestato Nr. A821

