

<b>UAB „LAGOS PROJEKTAI“</b>	
Įm.k. 303463444, Kalvarijų g.1,Vilnius, tel.	
Statinio projekto pavadinimas	<b>ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G. 4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS</b>
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	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)
Bylos (segtuvas)	SP
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	
	PDV (ŽPV-17)	D. Želvienė	

**Vilnius 2025 m.**

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

**BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
15-03-TP-SP.SŽ	1	A	Projekto dalies sudėties žiniaraštis		2
15-03-TP-SP.AR	16	A	Aiškinamasis raštas		3-18
15-03-TP-SP.TS	20	A	Techninės specifikacijos		19-38
15-03-TP-SP.KŽ	6	A	Medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis		39-44
			<b>Brėžiniai:</b>		
15-03-TP-00-SP-B.01	1	A	Sklypo ardymo ir demontavimo planas M 1:500		45
15-03-TP-00-SP-B.02	2	A	Sklypo aplinkotvarkos planas M 1:500		46-47
15-03-TP-00-SP-B.03	1	A	Sklypo želdinių planas M 1:500		48
15-03-TP-00-SP-B.04	1	A	Sklypo vertikalinis planas M 1:500		49
15-03-TP-00-SP-B.05	1	A	Sklypo nužymėjimo planas M 1:500		50
15-03-TP-00-SP-B.06	3	A	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500		51-53
15-03-TP-00-SP-B.07	1	A	Dangų konstrukcinės detalės M 1:20		54
15-03-TP-00-SP-B.08	2	A	Lauko laiptų Nr. 1 detalizacija		55-56
15-03-TP-00-SP-B.09	2	A	Lauko laiptų Nr. 2 detalizacija		57-58
15-03-TP-00-SP-B.10	2	A	Atraminės sienutės detalizacija		59-60
15-03-TP-00-SP-B.11	1	A	Lauko panduso P-1 detalizacija		61
15-03-TP-00-SP-B.12	1	A	Pagrindo GRL-1 detalė M 1:5		62
15-03-TP-00-SP-B.13	1	A	Konstruktiniai pjūviai M 1:20		63

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. + el. p		Statinio projekto pavadinimas:		
			ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS		
			Dokumento pavadinimas:		
			Laida		
			BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
A821	PV/ PDV	K. Akelaitis			
ŽPV-17	PDV	D. Želvienė			
A017	Arch	G. Čaikauskas			
A097	Arch	M. Šaliamoras			
MK Nr. 009514	PDV pad./Arch	M. Pajaujienė			
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.		Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
			15-03-TP-SP.SŽ	1	1

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

**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 .....	4
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	pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas .....	8
5.3	Projektuojamų statinių išdėstymas sklype, funkcinis ryšys.....	8
5.4	Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas.....	8
5.5	Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, eksterjero elementai .....	8
5.6	Sklypo ir pastatų apšvietimas .....	8
5.7	Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.....	9
5.8	Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimus į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikšteles už sklypo ribų	9
5.9	Sklype įrengiami privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai .....	9
5.10	Atliekų surinkimas ir tvarkymas .....	9
5.11	Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybės.....	9
6	Želdinių tvarkymo sprendiniai.....	10
6.1	Esami augalai .....	10
6.2	Projektiniai sprendiniai.....	10
7	AIŠKINAMAJAME RAŠTE ARBA BRĖŽINIUOSE NURODOMI PAGRINDINIAI TECHINIAI RODIKLIAI .....	13
7.1	sklypo plotas.....	13
7.2	sklypo užstatymo plotas .....	13
7.3	sklypo užstatymo tankis ir intensyvumas .....	13

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,		Statinio projekto pavadinimas:	
			ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS	
A821	PV/ PDV	K. Akelaitis	Dokumento pavadinimas:	
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
			A	
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.		Dokumento numeris:	Lapas
			15-03-TP-SP.AR	Lapų 1 16

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

7.4	apželdintas sklypo plotas .....	14
7.5	automobilių stovėjimo vietų skaičiaus poreikis.....	14
7.6	žemės sklypo rodikliai.....	14
7.7	sklypo sanitarinių ar apsaugos zonų dydis .....	15
8	PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS .....	15
8.1	atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams .....	15
8.2	atitiktis esminiams statinių ir statinio architektūros reikalavimams.....	15
8.3	atitiktis aplinkos, visuomenės sveikatos saugos reikalavimams.....	15
8.4	atitiktis kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams .....	16

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	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“
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“
STR 2.05.21:2016	„Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai"

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	A

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

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.

**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. Tekstiniais 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**

<b>Objekto pavadinimas</b>	Šv. Juozapo bažnyčios Tolminkiemio g. 4., Vilniuje, statybos projektas
<b>Statybos adresas</b>	Tolminkiemio g. 4, Vilnius, skl. kad. Nr. 0101/0167:546
<b>Statinio statybos rūšis</b>	Nauja statyba
<b>Statinio paskirtis</b>	Religinės paskirties pastatas m (7.15)
<b>Statinio kategorija</b>	Ypatingasis statinys
<b>Projekto stadija</b>	Techninis projektas
<b>Projekto rengimo pagrindas</b>	Techninė projektavimo užduotis
<b>Užsakovas</b>	Vilniaus Šv. Juozapo parapija

**4.2 Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai**

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

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	A

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

#### **4.3 Esamų statinių techniniai parametrai**

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

<b>INŽINERINIAI TINKLAI – ŠILUMOS TRASA, ILGIS – 113,00 M</b>	
<b>Unikalus numeris</b>	1300-1022-4039
<b>Pagrindinė naudojimo paskirtis</b>	Šilumos tinklų
<b>Statybos metai</b>	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 Įsruties 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
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

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	A

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

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 <sup>2</sup>

#### **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-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	16	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	Nesudėtingasis I	Nauja statyba

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	A

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

				inžineriniai statiniai (12)	grupės	
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

## 5.2 pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas

Projektuojamo religinės paskirties pastato žym. plane 02 grindų altitudė ( $\pm 0,00 = 160,50$  m).

## 5.3 Projektuojamų statinių išdėstymas sklype, funkcinis ryšys

Projektuojamas bažnyčios pastatas projektuojamas teritorijoje, esančioje daugiabučių gyvenamųjų namų mikrorajone. Sklype, jo vakarinėje dalyje, pastatyti parapijos namai su koplyčia. Bažnyčios pastatas projektuojamas priešingoje, rytinėje sklypo dalyje. Tarp abiejų statinių suprojektuotas dekoratyvinis – rekreacinis parkas. Šitoje erdvėje numatytos įvairių formų želdinių zonos, perspektyvoje numatomas fontanas, mažosios architektūros formos. Sklype suprojektuota automobilių stovėjimo aikštelė, sporto aikštelė. Projektuojant naują statinį sklype, buvo atsižvelgta į detaliojo plano sprendinius.

## 5.4 Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas

Vykdam statybos darbus sklypo nuolydžiai nežymiai performuojami.

Nuo pastato stogo lietaus vandens surinkimas – išorinis. Nuo stovėjimo aikštelių vanduo surenkamas ir nuvedamas į esamus lietaus nuotekų tinklus. Nuotekos tinklais nuvedamos į lietaus nuotekų tinklus esančius sklype ir šalia sklypo.

## 5.5 Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, eksterjero elementai

Teritorija aplink projektuojamą bažnyčios pastatą sutvarkoma: įrengiamos automobilių stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai ir šaligatviai, skveras visuomenės poreikiams.

Sklypo neužstatytoje dalyje yra beržų eilė, kurių kamieno diametrai –  $\varnothing 30\text{cm} - 45\text{cm}$ . Medžiai saugomi.

Sklype projektuojamas klasikinės struktūros skveras. Sprendinius žiūrėti žemiau į Želdinių tvarkymo sprendinius. Želdinių dalies sprendinius parengė Dėja Želvienė (atest. Nr. ŽPV-17).

## 5.6 Sklypo ir pastatų apšvietimas

Projektuojamas sklypo apšvietimas, žr. sklypo apšvietimo dalyje.

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	A

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

**5.7 Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės**

Sklypo aptvėrimas neprojektuojamas. Projektuojama apsauginė signalizacija.

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

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.

**5.9 Sklype įrengiami privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai**

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

**5.10 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 galiojujančią sutartį su komunalinių atliekų tvarkymo įmone.

**5.11 Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybės**

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 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 beklūtis 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 plokčių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos arčiausiai įėjimų į projektuojamą 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

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	A

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

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

## **6 ŽELDINIŲ TVARKYMO SPRENDINIAI**

### **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 (Karpotųjų 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.

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.

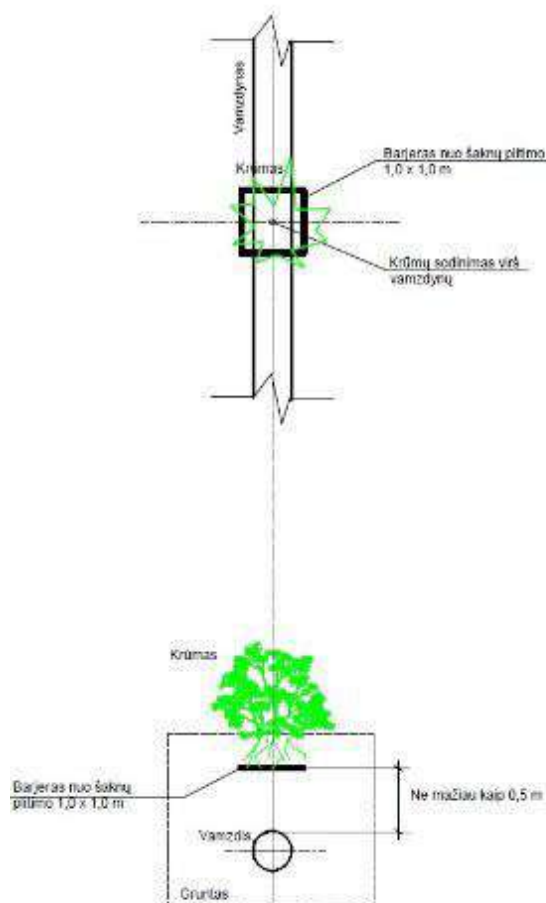
15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	A



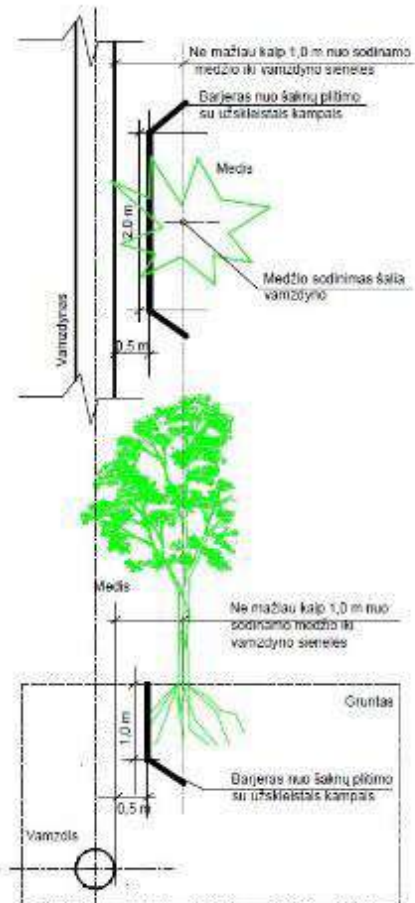
**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS  
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

Augalai šalia tinklų sodinami pagal žemiau nurodytą schemą:

**ŽELDINIŲ SODINIMAS IR AUGINIMAS TINKLŲ APSAUGOS ZONOJE**



Pav. 2. Krūmų sodinimas virš vamzdynų.  
Virš vamzdynų medžius sodinti draudžiama.













Pav. 3. Medžių sodinimas šalia vamzdynų.  
Virš vamzdynų medžius sodinti draudžiama.  
Sodinant medžius kas 4,0 - 6,0 m, barjeras nuo šaknų plitimo apie kiekv. medį.

Pastaba: Barjeras nuo šaknų plitimo - neaustinė polipropileninė geotekstilė, skirta apsaugai nuo šaknų praugimo arba lanksti aukšto tankio polietileno (HDPE) plevele

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	A








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

**Teritorijos apželdinimui naudojamos augalų rūšys:**

<i>Ažuolas 'Monument' / Quercus 'Monument'</i>	<i>Ažuolas pelkinis / Quercus palustris</i>
	
<i>Skroblas paprastasis 'FRANS FONTAINE' / Carpinus betulus 'FRANS FONTAINE'</i>	<i>Šermukšnis japoninis / Sorbus commixta) 'Dodong'</i>
	
<i>Magnolija japoninė / Magnolia kobus</i>	<i>Dekoratyvinė obelis / Malus purpurea Royalty</i>
	
<i>Šermukšnis švedinis / Sorbus intermedia</i>	<i>Karpotasis beržas / Betula pendula</i>
	
<i>Hortenzija šluotelinė / Hydrangea paniculata CANDLELIGHT</i>	<i>Hortenzija šluotelinė / Hydrangea paniculata Prim White</i>
	

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	A

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

<i>Lanksva japoninė LITTLE PRINCESS/ Spiraea japonica LITTLE PRINCESS</i>	<i>Serbentas alpinis, kalminis /Ribes alpinum 'SCHMIDT'</i>
	
<i>Vynvytis penkialapis 'Engelmano'/ Parthenocissus quinquefolia 'Engelmannii'</i>	<i>Moderni krūminė rožė Roland Garros / Rosa Roland Garros</i>
	
<i>Eglė paprastoji CUPRESSINA/ Picea abies CUPRESSINA</i>	<i>Stefanandra karpytalapė / Stephanandra incisa Crispa</i>
	
<i>Alyva mejerio PALIBIN / Syringa meyeri PALIBIN</i>	
	

## 7 AIŠKINAMAJAME RAŠTE ARBA BRĖŽINIUOSE NURODOMI PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

### 7.1 sklypo plotas

Projekto sklypo plotas: 14640 m<sup>2</sup>

### 7.2 sklypo užstatymo plotas

Projektuojamas sklypo užstatymo plotas:

01 – religinės paskirties pastatu – parapijos namais (7.15) užstatoma 671,00 m<sup>2</sup>;

02 – religinės paskirties pastatu – bažnyčia (7.15) užstatoma 1402,00 m<sup>2</sup>.

### 7.3 sklypo užstatymo tankis ir intensyvumas

Užstatymo tankis – pastatų ir turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršių, santykis su žemės sklypo plotu.

**Sklypo užstatymo tankis: (671,00+1402)/ 14640 m<sup>2</sup> \* 100 = 14,16 %**

15-03-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	A

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

Užstatymo intensyvumas – visų pastatų antžeminės dalies patalpų, įskaitant cokolinių aukštų ir naudojamų pastogių patalpas, bendrojo ploto sumos santykis su žemės sklypo plotu.

**Sklypo užstatymo intensyvumas:  $(1072,95+1988,40)/14640 \text{ m}^2 * 100 = 20,91 \%$ ;**

**7.4 apželdintas sklypo plotas**

Apželdintas sklypo plotas: 6399,9 m<sup>2</sup>;

Apželdinta sklypo dalis %:  $6399,9/14640 * 100 = 43,72 \%$ .

**7.5 automobilių stovėjimo vietų skaičiaus poreikis**

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“ (suvestinė 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 m<sup>2</sup> 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 automobilių stovėjimo vietų poreikis tenkinamas.

Remiantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai 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 automobilių stovėjimo vietų poreikis tenkinamas.

**7.6 žemės sklypo rodikliai**

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

	<b>Mato vnt.</b>	<b>projektuojama</b>			
Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	14640			
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	20,91			
Sklypo užstatymo tankis	%	14,16			
			Lapas	Lapų	Laida
			14	16	A

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

Automobilių stovėjimo vietų skaičius	Vnt.	75
--------------------------------------	------	----

**7.7 sklypo sanitarinių ar apsaugos zonų dydis**

Sklype esamų ar projektuojamų servitutų nėra.

Sklype įregistruotos taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

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

**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, vykdančią ūkinę 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-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	A

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

**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-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	A



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

**SKLYPO SUTVARKYMO DALIES  
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS  
TURINYS**

1	Bendrieji reikalavimai.....	2
2	Sklypo sutvarkymas .....	2
2.1	Ardymo ir demontavimo darbai .....	2
2.2	Pagrindų konstrukcijos.....	3
2.3	Betoninių trinkelų danga.....	4
2.4	Betoniniai bortai.....	7
2.5	Teritorijos pritaikymas žmonėms su negalia .....	8
2.6	Mažosios architektūros elementai .....	9
3	Želdiniai .....	11
3.1	Želdinių apsaugos reikalavimai, vykdant statybos darbus.....	11
3.2	Kraštovaizdžio tvarkymo reikalavimai .....	13
3.3	Medžių genėjimas .....	15
3.4	Ekoplėvelės (geotekstilės) įrengimas.....	15
3.5	Krūmų eilės sodinimas, krūmų masyvų sodinimas.....	16
3.6	Šaknų atitvaras .....	17
3.7	Augalinis gruntas .....	17
3.8	Vejos įrengimas.....	18
3.9	Darbų sauga.....	19

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. + el. p.			Statinio projekto pavadinimas:					
				ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS					
				Dokumento pavadinimas:		Laida			
				TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		A			
							ŽPV-17	PDV	D. Želvienė
							A017	Arch	G. Čaikauskas
							A097	Arch	M. Šaliamoras
MK Nr. 009514	PDV pad./Arch	M. Pajaujienė							
LT	Užsakovas: Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.			Dokumento numeris:		Lapas	Lapų		
				15-03-TP-SP.TS		1	20		

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

**1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI**

Statybos projekto parengtų dokumentų sudėtis, sprendinių kiekis, jų detalizacija (teksto, brėžinių, skaičiavimų) bendru atveju yra pakankami Statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, pritarimams gauti ir ekspertizei atlikti, statybos darbus leidžiančiam dokumentui gauti.

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių institucijų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo ar kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti. Statybos darbų vykdymo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra” STR 1.06.01:2016;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai” KTR 1.01:2008;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
- Reikalavimų aprašas „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;
- Reikalavimų aprašas „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas“ TRA MIN 19.

Taip pat gali būti naudojami ir kiti standartai, užtikrinantys tokią pačią arba aukštesnę kokybę. Tokių kitų standartų naudojimą turi raštu patvirtinti inžinierius. Skirtumai tarp nurodytų ir alternatyvių standartų turi būti rangovo išsamiai aprašyti ir pateikti Inžinieriui ne vėliau kaip 28 dienas iki termino, kai rangovui reikės inžinieriaus sutikimo. Jeigu inžinierius nusprendžia, kad siūlomi pakeitimai neužtikrina tokios pat ar aukštesnės kokybės, tuomet rangovas privalo laikytis šiose TS nurodytų standartų.

**2 SKLYPO SUTVARKYMAS**

**2.1 Ardymo ir demontavimo darbai**

Vykdam išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

1. Laikomasi saugaus darbo normatyvų, reikalavimų, vadovaujantis Lietuvoje galiojančiu norminiu dokumentu: “DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje”;
2. Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždariais latakais, vamzdžiais, dėžėse - konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turi būti aptverta;
3. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi;

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	20	A



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

4. Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila);
5. Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tiesiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas;
6. Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai;
7. Naudoti darbo technologijas ir įrankius, keliančius kuo mažiau dulkių;
8. Kad nekiltų dulkių ardumus gaminius – drėkinti, imtis priemonių, kad asbesto turinčių medžiagų dulkės nepasklistų už pastatų ar darbo zonos ribų.

## **2.2 Pagrindų konstrukcijos**

### **Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis**

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui (laidumas  $\geq 1$  m/p).

Apsauginio šalčiui atsparaus mineralinio sluoksnio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1-13. Medžiagos turi būti paskleistos tolygiais sluoksniais ir sutankintos, pasiekiant sutankinimo rodiklį  $D_{pr} = 103$  %, deformacijos modulis  $E_v \geq 100$  MPa. Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio storis turi atitikti brėžiniuose nurodytus storius.

Visos apatinio pagrindo dalys su trūkumais turi būti rekonstruotos ir atitikti techninius dokumentus, ir visa tai turi būti atlikta rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas). Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, tikslaus skerspjūvio, gerai užpildytas ir išlygintas, be duobių, paliktų vėžių, įdaubų, atliekų ar kitų defektų.

***Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip  $\pm 4$  cm; skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip  $\pm 0,5$  %; sluoksnio plotis – daugiau kaip  $\pm 10$  cm; sluoksnio storis ne daugiau kaip 15 % mažesnis už projektinį.***

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas, vadovaujantis techniniu projektu ir taisyklėmis „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07“.

### **Pagrindo sluoksniai**

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant IT SBR 07 išdėstytų reikalavimų.

Dangos pagrindas numatomas įrengti iš skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio fr. 0/32, atitinkančios TRA SBR 07 granulometrinės sudėties reikalavimus. Minėtas sluoksnis turi būti nustatyta tvarka priimtas prieš pat asfaltbetonio rengimo darbus.

Dangos pagrindo skalda turi būti išbarstyta ir sutankinta sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistyta. Sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip  $D_{pr} = 100$  %, deformacijos modulis  $E_v \geq 120$  MPa.

Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1-13. Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių grumstelių. Skalda vežama savivarčiais, stumiama buldozeriu, galutinai suprofiluojama autogreideriu. Pagrindo sluoksnis beriamas 30 % storesnis, nes tiek jis sutankėja. Užbaigtas pagrindo sluoksnis turi atitikti projektinius geometrinius matmenis.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	20	A

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

***Bandymai ir darbų priėmimas vadovaujantis IT SBR 07. Visus pastebėtus trūkumus rangovas turi pataisyti savo sąskaita. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal techninės projekto vykdymo priežiūros vadovo nurodymus.***

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti IT SBR 07 ir TRA MIN 07 reikalavimus. Žvyro, skaldos pagrindų sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip  $\pm 4$  cm; skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip  $\pm 0,5$  %; sluoksnio plotis – daugiau kaip  $\pm 10$  cm. Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m linijoje žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm. Visų tipų pagrindų kiekvieno sluoksnio storis gali būti ne daugiau kaip 15 % mažesnis už projektinį.

### **2.3 Betoninių trinkelų danga**

#### **Betoninių gaminių įrengimo reikalavimai**

Ant įrengto pagrindo laikančiojo sluoksnio yra įrengiamas pasluoksnis. Dėl teisės aktuose numatytų galimų betoninės grindinio dangos gaminių storio nuokrypių, pasluoksnį rekomenduojame tankinti kartu su paklotais betoniniais gaminiais. Tai leidžia užtikrinti betoninės dangos tolygumą.

Įrengiant pasluoksnį, jo storis turi būti parenkamas maždaug 1 cm didesnis (priklausomai nuo pasluoksnio medžiagos), lyginant su dangos projekte numatytu galutinės konstrukcijos storium. Pasluoksnio storis ir medžiaga yra parenkami:

1. sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 cm iki 5 cm. Pasluoksniui turi būti naudojami aukštos kokybės, t.y. „Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA Trinkelės 14“ reikalavimus, nustatytus pasluoksnio medžiagos sudėčiai, atitinkantys 0/4, 0/5, 0/8 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai;
2. sutankintam pasluoksnio storiui esant daugiau negu 4 cm ir gaminio storiui  $\geq 120$  mm, pasluoksniui turi būti naudojamas aukštos kokybės, t.y. „Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA Trinkelės 14“ reikalavimus, nustatytus pasluoksnio medžiagos sudėčiai, atitinkantis 0/11 nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.

Gaminiai klojami judant nuo nukloto ploto pirmyn, kad nebūtų lipama ant išlyginto grindinio dangos pasluoksnio. Pjaustymų grindinio kraštuose galima išvengti tinkamai parinkus atstumus tarp betoninių grindinio apvadų. Gaminių eilės tiesumui užtikrinti gali būti naudojama virvė. Jei grindinio kraštuose betoninių grindinio apvadų įrengimo nėra numatoma, tuomet išklotam plotui apriboti reikia naudoti betoninę atramą, užkertančią kelią suklotų trinkelų poslinkiui krašto link.

Įrengiant grindinį svarbu užtikrinti jo stabilumą. To neužtikrinus atsiranda gaminių poslinkiai, kurie lemia tų gaminių skilimus, gaminio dalies atskilimus. Grindinio stabilumui įtakos turi ne tik įrengti betoniniai grindinio apvadai, bet ir pasirinkta gaminių forma ir klojimo raštas.

Netinkamos grindinio apkrovos – viena iš betoninių gaminių, klojamų į grindinį, paviršių pažeidimo priežasčių. Todėl itin svarbu kruopščiai suplanuoti ir apskaičiuoti būsimas grindinio apkrovas.

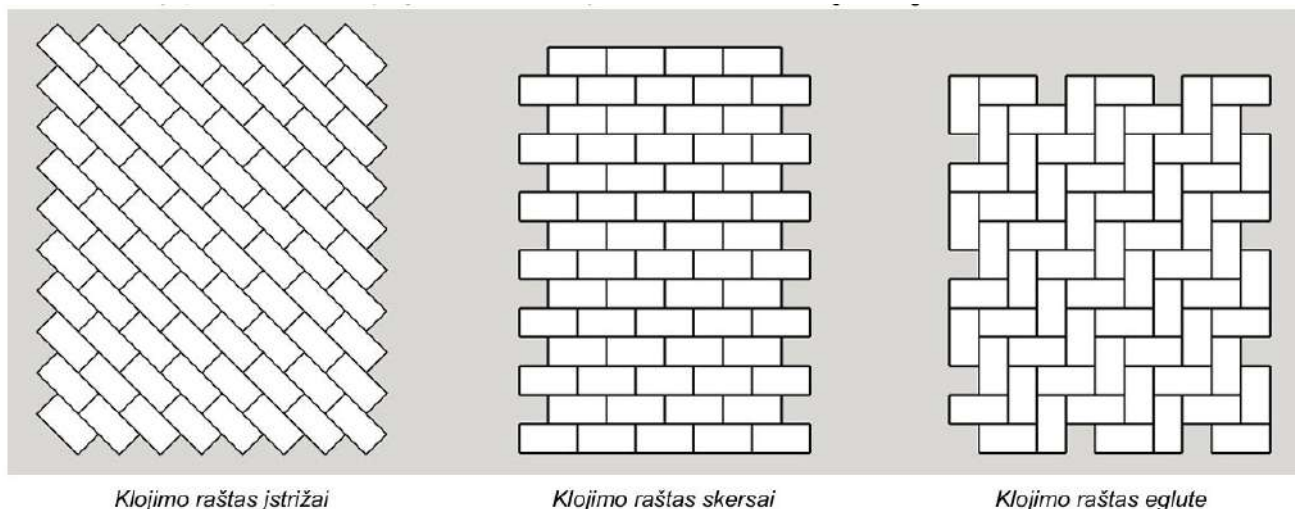
Klojimas yra vykdomas pagal pasirinktą klojimo raštą. Renkantis klojimo raštą, būtina atsižvelgti į būsimą grindinio naudojimo paskirtį:

1. grindinio vietose, kur nenumatytas motorizuotas transporto judėjimas, gaminio formos ir klojimo rašto pasirinkimui apribojimų nėra;
2. grindinio vietose, kur numatytas lengvojo transporto ir (ar) laikinas pagalbinio transporto judėjimas, stačiakampės formos gaminius draudžiama kloti ilgąją to gaminio kraštinę orientuojant išilgai transporto judėjimui. Stačiakampių gaminių klojimui galima naudoti klojimo raštą, užtikrinantį pakankamą atsparumą sukimui (pakreipimui), todėl rekomenduojame rinktis klojimo raštą skersai, įstrižai arba eglute (žr. paveikslėlius žemiau);

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	20	A

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

3. grindinio vietose, kur numatytas sunkusis transporto judėjimas, ypatingos apkrovos, turi būti naudojamos sujungiamosios trinkelės arba klojimo raštas, užtikrinantis didelį atsparumą sukimui (pakreipimui). Rekomenduojamas naudoti trinkelių klojimo raštas yra klojimas eglute;
4. įstrižai važiavimo kryptčiai paklotas raštas leidžia geriau perduoti apkrovą nuo vieno gaminių kitiems gaminiams nei skersai paklotas raštas. Geriausią apkrovos perdavimą ir grindinio stabilumą užtikrina vadinamas klojimas eglute.



Betoninių gaminių klojimo metu tarp gaminių būtina formuoti siūles. Klojant gaminius be siūlių, gaminių kraštai dėl veikiamos apkrovos pradeda skilinėti.

1. Gaminų kraštuose esančios iškyšos (kompensatoriai) nėra skirtos užtikrinti taisyklingą siūlės pločio matmenį. Kadangi siūlės paskirtis yra perduoti gaminių veikiančią apkrovą kitam šalia paklotam gaminiui, tos siūlės plotis turi būti parenkamas pagal gaminio tipą ir storį: trinkelėms ir plokštėms, kurių storis  $< 120$  mm, siūlės plotis turi būti nuo 3 mm iki 5 mm;
2. trinkelėms, kurių storis  $\geq 120$  mm, siūlės plotis turi būti nuo 5 mm iki 8 mm;
3. plokštėms, kurių storis  $\geq 120$  mm, siūlės plotis turi būti nuo 5 mm iki 10 mm.

Siūlės iki gaminio viršaus yra užpildomos mineraliniu užpildu ir nušluojamos. Nepilnas siūlių užpildymas neužtikrina grindinio dangos stabilumo, todėl yra galimi gaminių kraštų skilimai. Siūlių užpildymui yra tinkami naudoti nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, atitinkantys dokumento „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelės ir plokščių įrengimo taisyklės IT Trinkelės 14“ III skirsnio reikalavimus. Draudžiama siūlių užpildymui naudoti nesertifikuotas atsijas ar kitus nesertifikuotus užpildus, kadangi betoniniai gaminiai nuo jų gali vizualiai pasikeisti, tame tarpe likti dėmėti.

Atsižvelgiant į suformuotos siūlės plotį, gali būti naudojami šių frakcijų mineralinių medžiagų mišiniai: 0/2, 0/4, 0/5, 0/8. Galima naudoti ir laidžias vandeniu siūlių medžiagas, leidžiančias ne tik išvengti žolių augimo, bet ir padidinti dangos stabilumą. Tokių siūlių įrengimas atliekamas vadovaujantis siūlių medžiagos gamintojo nurodymais.

Betoniniais gaminiiais išklotas plotas vibruojamas vibroplokšte, proceso metu apsaugančia gaminius nuo pasitaikančių gaminių subraižymų, skilimų ar gaminio dalies atskilimų. Vibravimas pradedamas nuo grindinio krašto judant vidurio link tik užtikrinus, kad betoninė danga yra visiškai švari, sausa. Tai būtina užtikrinti, kadangi vibravimo metu po vibroplokšte patekusios kietos medžiagos subraižys vibruojamą paviršių bei gali nuskelti dalį betoninio gaminio paviršiaus.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	20	A

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

Prieš naudojant bet kokią vibroplokštę, būtina pasitarti su jos gamintoju ar pardavėju dėl atitinkamos vibroplokštės tinkamumo konkrečiu atveju naudoti vibruojant betoniniais gaminiais išklotą plotą.

Jei vibroplokštės gamintojas ar pardavėjas nurodo, kad yra tinkama naudoti įprastas ir (ar) vibroplokštes su poliuretaniniais volais, pirmenybę rekomenduojame teikti vibroplokštėms su poliuretaniniais volais. Tokio tipo volai pranašesni nei įprasto tipo vibroplokštės, nes: i) geriau apsaugo betoninį gaminį nuo pažeidimų tankinimo metu, ii) neišstumdo vibruojamų gaminių, iii) linkę mažiau pažeisti betoninio gaminio briaunas. Vibroplokštės su poliuretaniniais volais ypatingai rekomenduojame naudoti gaminiams be nuožulų, plokštėms. Primename, kad dėl vibroplokštės tinkamumo naudoti konkrečiu atveju būtina kreiptis į vibroplokštės gamintoją ar pardavėją.

Plotai, kurių siūlės nėra užpildytos arba yra pilnai neužpildytos, negali būti vibruojami, kadangi nebus užtikrintas grindinio dangos stabilumas, todėl galimi betoninių gaminių kraštų skilimai.

Grindinio aukščio skirtumų negalima išlyginti tiesiog per jėgą vibroplokšte vibruojant betoninius gaminius, kadangi tai taip pat gali lemti gaminio dalies atskilimus.

Po suvibravimo siūlės tarp gaminių dar kartą užpildomus mineraliniu užpildu ir tokiu būdu parengtas grindinys yra iš karto tinkamas naudoti.

### **Projekte naudojami betoniniai gaminiai**

**Betoninių trinkelėlių 200x100x80 mm danga pėsčiųjų takams** įrengiama ant ant 30 mm storio skaldos atsijos pasluoksnio, po juo įrengiamas 150 mm storio birių medžiagų mišinio sluoksnis ir 160 mm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mišinio, po šiuo sluoksniu įrengiamas sutankintas gruntas.

**Betoninių trinkelėlių danga 200x100x80 mm automobilių stovėjimo aikštelei** įrengiama ant ant 30 mm storio skaldos atsijos pasluoksnio, po juo įrengiamas 200 mm storio birių medžiagų mišinio sluoksnis ir 420 mm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mišinio, po šiuo sluoksniu įrengiamas sutankintas gruntas.

Trinkelės klojamos eilėmis pagal formą ir turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir zonų. Siūlės tarp trinkelėlių ir tarp plytelių užpildomos granito atsijomis.

Danga klojama tada, kai jau įrengti kelio ir vejos bortai arba įrengiama viskas kartu. Didžiausi plyšiai po 4 m ilgio linijuote kiek išilgine, tiek skersine kryptimi neturi viršyti 6 mm. Dangos sluoksnių storio leistini nukrypimai 15 %.

Projekte naudojamos betono trinkelės



### **Projekte naudojamos trinkelės:**

1. lygios 200x100x80 (h) mm tamsiai pilkos spalvos automobilių stovėjimo aikštelei;
2. lygios 200x100x80 (h) mm rudos spalvos automobilių stovėjimo aikštelei;
3. lygios 200x100x80(h) mm šv. pilkos spalvos pėsčiųjų takams;

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	20	A

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

4. lygios 200x100x80(h) mm rudos spalvos pėsčiųjų takams;
5. su iškilimais (įspėjamiesiems paviršiams) 200x100x80(h) mm raudonos spalvos;
6. su juostelėmis (vedimo paviršiams) 200x100x80(h) mm geltonos spalvos.

<b>Techninės savybės</b>	
Standarto pavadinimas	LST EN 1338:2003
Matmenys (mm)	200x100x80(h) mm
Stipris tempiant skėlimui (Mpa)	$\geq 3,6$ MPa
Atsparumas dilumui	4I (< 20)
Vandens įgertis %	2B(< 6 %)
Atsparumas šalčiui masės nuostoliai kg/m <sup>2</sup>	3D(< 1,0)

***Pastaba: Pėsčiųjų takai, taktiliniai įspėjamieji ir vedimo paviršiai įrengiami pagal STR 2.03.01:2019 „STATINIŲ PRIEINAMUMAS“ reikalavimus.***

## **2.4 Betoniniai bortai**

Betoninių grindinio apvadų paskirtis – užtikrinti betoninių gaminių fiksaciją dangoje. Tinkamas jų įrengimas riboja betoninių gaminių, suklotų į dangą, poslinkius, kurie gali lemti tų gaminių pažeidimus.

Ant įrengto pagrindo, bordiūrų buvimo vietose, yra klojamas ne mažesnės kaip C 12/15 klasės betonas. Betoninis pagrindas įrengiamas betoną klojant dviem sluoksniais, kiekvieną sluoksnį atskirai plūkiant ar vibruojant. Apvadai ant sutankinto betoninio pagrindo klojami dar neprasidėjus jo rišimui. Stabilumui užtikrinti, gaminio užpakalinėje dalyje reikia įrengti atsparą, kurios storis būtų ne mažesnis kaip 10 cm. Vietos, kur virš atsparos nėra grindžiama, rekomenduojamas plotis turi būti ne mažesnis kaip 15 cm.

Aplinkos temperatūros svyravimai, eksploatacinių apkrovų veikimas atsiliepią apvadų judėjimui. Siekiant išvengti betoninių apvadų kraštų skilimų, jų negalima glausti vienas prie kito, t.y. jie turi būti montuojami su 3 – 5 mm tarpeliais. Tie tarpeliai paliekami neužpildyti arba pagal poreikį užpildomi elastinga medžiaga.

### **Betoniniai gatvės ir vejos borteliai**

Prieš klojant būsimą dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Visi takų bortai bus padaryti iš gamyklinių bortų ant betoninio pagrindo. Betono storis ne mažiau 10 cm, klasė C12/15. Bortai pagal ilgį sujungti 6 mm storio cemento skiediniu. Gatavi bortai turi atitikti LST 1551.1:1999 techninius reikalavimus.

Visi bortaitaisyklingsi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus techninės priežiūros vadovo patikrinti ir aprobuoti. Bortai gaminami 1,0 m ilgio. Tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bortai aptašomi rankiniu būdu.

### **Eksploatacinės savybės**

- Atsparumas lenkia – 1 ir 2 klasė;
- Vandens įgėris pagal masę – 2 klasė;
- Atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant duskas nuo apledėjimo – 3 klasė;
- Atsparumas dilinimui – 4 klasė (pagal LST EN 1338 G priedą);
- Atsparumas paslydimui ir (arba) paslydimui – pakankamas.

Trinkelės pagal savo charakteristiką atitinka LST EN 1338:2003+AC:2006 reikalavimus.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	20	A

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

**\*Pastaba: projekte naudojami 1000x150x300(h) mm gatvės bortai, 1000x150x220(h) mm nusklembti gatvės bortai, 1000x80x200(h) mm vejos bortai takeliams ir aplink nuogrindą.**

## **2.5 Teritorijos pritaikymas žmonėms su negalia**

### **Reikalavimai neįgaliųjų mašinų stovėjimo vietų įrengimui**

Važiuojamosios dalies ir takų dangos nuolydis žmonių su negalia (toliau tekste ŽN) automobilių stovėjimo vietose neturi būti didesnis kaip 1:40 (2,5%) bet kuria kryptimi. Automobilių stovėjimo vietos neįgaliųjų žmonių automobiliams turi būti pažymėtos ant dangos horizontaliu ŽN informacijos ženklu ir vertikaliu ženklu su tokiu pat simboliu. ŽN automobilių stovėjimo vietos turi būti gerai apšviestos tamsiuoju paros metu. ŽN automobilių stovėjimo vietose turi būti numatyta galimybė jam išlipti iš automobilio, įrengiant greta 1500 mm pločio aikštelę. Ši aikštelė gali būti bendra dviem gretimoms automobilių stovėjimo vietoms. Lygių skirtumas tarp automobilių stovėjimo vietų ir išlipimo vietos ar šaligatvio turi būti nuo 50 iki 150 mm. Ant stulpo ar sienos pritvirtintas ženklas turi būti bent 300 mm pločio, 450 mm aukščio ir iškeltas 1500 mm – 2500 mm aukščiau grindinio dangos, stovėjimo vietos ribos viduryje. Ant kelio nupieštas ženklas turi būti bent 1400 mm dydžio.

### **Reikalavimai pėsčiųjų takų įrengimui**

Pėsčiųjų takai turi būti suprojektuoti taip, kad ŽN galėtų jais laisvai ir saugiai judėti.

Pastato ar statinio sklype turi būti pritaikyta trasa, vedanti nuo patekimo į sklypą iki pagrindinio įėjimo į pastatą ar statinį.

Pėsčiųjų tako plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5 %). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3 %). Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Į pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus.

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

### **ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:**

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirtų judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtų įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Pastatų vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus. Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1500-1700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

### **Medžiagos**

Lytėjimo indikatoriai turi būti pagaminti iš ilgalaikių medžiagų ir užtikrinti reikalingą paviršiaus kontrastą. Indikatoriai neturi būti slidaus paviršiaus.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	20	A

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

**Neregių vedimo sistemos įrengimas**

Neregių vedimo sistema turi būti įrengiama taip, kad indikatorių pagrindas būtų iškilęs ne daugiau 3mm virš dangos, kad nekeltų užsikabinimo pavojaus.

**Įrengimo principai**

Įrengiant neregių vedimo sistemą, vedimo ir pavojaus indikatoriai turi būti išdėstomi logine, nuoseklia seka, su pradžios ir pabaigos taškais, tarp kurių nurodyti sankryžų, apsiprendimo ir pavojų taškai. Sistema taip pat gali būti naudojama nurodant pavienius pavojaus ar svarbius taškus.



**Įspėjamųjų paviršių įrengimo principai**

Efektyvus įspėjamųjų paviršių ilgis ir plotis turi būti ne mažiau 600 mm. Jeigu įspėjamasis paviršius naudojamas pavojaus nurodymui, jis turi būti įrengiamas per visą pavojaus plotį iš visų pusių ir turi būti atitrauktas nuo pavojaus ne mažiau 300mm (arba per pakopos plotį). Kai įspėjamieji paviršiai naudojami apsiprendimo taškams, jų plotis ir ilgis turi būti ne mažiau 600x600 mm.

**2.6 Mažosios architektūros elementai**

Reikalavimai mažosios architektūros formoms:

1. Pasirinkus konkrečias mažosios architektūros formas, jos montavimas turi būti vykdomas pagal gamintojo nurodymus ir rekomendacijas.
2. Gaminius gali tiekti firma, kuri specializuojasi mažosios architektūros gaminių tiekimu.
3. Gamintojas – Montuotojas turi įsipareigoti vykdyti techninę priežiūrą įrenginių naudojimo eigoje.
4. Atestuotas Gamintojas – Montuotojas pateikia pilnos komplektacijos gaminius, įrangą su atitinkamais savo rekvizitais, gaminių pasais ir konkrečiomis tvirtinimo ir montavimo instrukcijomis.
5. Pateikiami gaminiai ir įranga turi atitikti ES standartus.

Mažosios architektūros elementai		
1.		<b>Guminis parkavimo bortelis - ratų atmušėjas 180 cm</b> Pagamintas iš perdibtos gumos ir aukštos kokybės poliuretaninio mišinio. Bortelis naudojamas automobilių stovėjimo aikštelėse. Bortelis iš abiejų pusių paženklintas šviesą atspindinčiais reflektoriais. Montuojamas tiesiogiai ant asfaltbetonio dangos. Spalva: Juoda Ilgis: 1800 mm Plotis: 150 mm Aukštis: 100 mm Tvirtinimo skylių skaičius: 4
2.		<b>Papildoma lentelė Nr. 846 (Neįgalieji)</b> Nurodo, kad stovėjimo vieta skirta tik Taisyklėse nustatytą skiriamąjį ženklą „Neįgalusis“ arba neįgalių asmenų automobilių statymo kortelę turinčioms transporto priemonėms

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	20	A



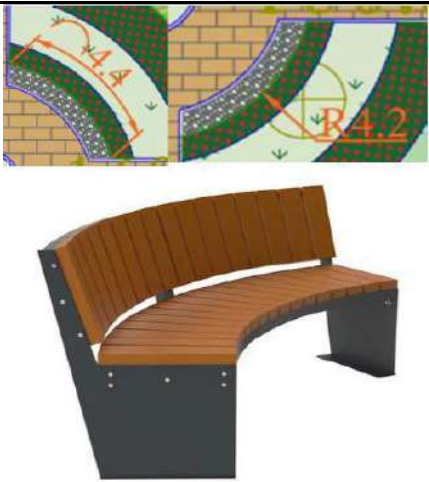


**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS  
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

3.		<b>Nurodomasis kelio ženklas Nr. 528 (Stovėjimo vieta)</b> Transporto priemonių stovėjimo vieta
4.		<b>Horizontalusis ženklinimas</b> 1.24. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis žymi stovėjimo vieta, kurioje gali stovėti tik transporto priemonės, pažymėtos skiriamuoju ženklu „Neįgalusis“ arba neįgalių asmenų automobilių statymo kortele.
5.		<b>Dvipusis dviračių stovas</b> Matmenys: 60mm x 600mm x 1005 h mm Medžiagos: Cinkuotas ir dažytas plienas, spalva – tamsiai pilka, RAL 7016. L formos 6mm storio profiliai. 10mm plieno storio ankeriavimo detalė.
6.		<b>Šiukšliadėžė</b> Šiukšliadėžės konstrukcija rakinama. gis: 480 mm; Plotis: 450 mm; Aukštis: 724 mm Talpa: 45 l. Konstrukcija pagaminta iš cinkuoto ir dažyto plieno, spalva – tamsiai pilka, RAL 7016. Mediena – impregnuota ir alyvuota pušis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	20	A



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

7.		<p><b>Suolas (žym. PARK1)</b>          Atlošo ilgis – 4,40 m, R – 4,20 m, sėdimos vietos plotis – 0,44 m, aukštis – 0,82 m.          Konstrukcija pagaminta iš cinkuoto ir dažyto plieno, lakšto storis 6 mm, spalva – tamsiai pilka, RAL 7016.          Mediena – impregnuota ir alyvuota pušis.</p>
8.		<p><b>Suolas (žym. PARK2)</b>          Atlošo ilgis – 9,10 m, R – 7,20 m, sėdimos vietos plotis – 0,44 m, aukštis – 0,82 m.          Konstrukcija pagaminta iš cinkuoto ir dažyto plieno, lakšto storis 6 mm, spalva – tamsiai pilka, RAL 7016.          Mediena – impregnuota ir alyvuota pušis.</p>
9.		<p><b>Suolas (žym. PARK3)</b>          Matmenys 2000x620x820(h) mm, aukštis iki sėdimos vietos 450 mm.          Konstrukcija pagaminta iš cinkuoto ir dažyto plieno, lakšto storis 6 mm, spalva – tamsiai pilka, RAL 7016.          Mediena – impregnuota ir alyvuota pušis.</p>

### 3 ŽELDINIAI

#### 3.1 Želdinių apsaugos reikalavimai, vykdant statybos darbus

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

Išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	20	A

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

Iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietyje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietyės važiuojamosios dalies krašto:

1. medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
2. pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

Aptveriant visą statybvietyę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

Įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

Saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

Nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) 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;

Tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamie ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

Užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

Medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

Nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neišsaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77);
- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	20	A

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

### **3.2 Kraštovaizdžio tvarkymo reikalavimai**

#### **Teritorijos tvarkymas, želdinimas:**

Tvarkant teritoriją darbus svarbu atlikti atitinkama tvarka:

1. Menkaverčių medžių ir krūmų pašalinimas juos iškertant ir išvežant iš teritorijos;
2. Statybos darbai, Infrastruktūros įrengimas (mažoji architektūra, dangos, apšvietimas, tinklais);
3. Naujų želdinių sodinimas;
4. Vejos užsėjimas;
5. Pievų šienavimas

1. Vadovautis LR Aplinkos Ministro įsakymo DĖL MEDŽIŲ IR KRŪMŲ VEISIMO, VEJŲ IR GĖLYNŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ

2007 gruodžio 29 d. **Nr. D1-717**Vilnius

2. Želdiniai turi atitikti sodmenų, skirtų urbanizuotų teritorijų želdinimui, kokybės reikalavimus (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymas **Nr. D1-674** aktuali redakcija).

3. Vadovautis Europos „medžių priežiūros praktiniu sodinimo, genėjimo ir saugaus darbo praktikos vadovu“.

3. Tiekėjas visiškai atsako už želdinių kokybę, už saugų pristatymą į sodinimo vietą bei pristatymo terminų laikymąsi, iškrovimo kokybę.

4. Želdinių sodmenys – medžiai (SG 18-20 ir SG 25-30), priklausomai nuo rūšies, veislės ir dydžio, medelyne turi būti persodinti ne mažiau kaip 3 kartus. Turi turėti suformuotą į gumulą šaknų sistemą (nukirstos storiausios, šaknies skersmuo turi būti ne didesnis kaip 2 cm).

5. Želdinių sodmenys – medžiai (C5-C7 H 100-150), turi turėti išvystytą šaknų sistemą ir taisyklingą lają, būdingą atitinkamos rūšies tokio amžiaus augalui.

6. Želdinių sodmenys – krūmai (C3-C5 H 30-80), turi turėti išvystytą šaknų sistemą ir susiformavusią antžeminę dalį iš ne mažiau kaip 5 stiebų.

7. Želdiniai – vijokliai (C1-C2), turi turėti išvystytą šaknų sistemą ir susiformavusią gyvybingą antžeminę dalį.

8. Želdiniai turi būti sveiki: be žaizdų, lajų ir kamienų fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys mechanškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, kamienas tiesus. Vienos rūšies ar veislės želdiniai turi būti vienodo aukščio, kamieno apimties, lajos tankumo, lapų, spyglių spalvos ar atspalvio.

9. Želdiniai – medžiai turi turėti suformuotą vieną tiesų kamieną, taisyklingą, simetrišką, tankią lają.

10. Želdiniai turi būti transportuojami tik su apsaugotomis šaknimis (konteineriuose, vazonuose, krepšiuose, specialiuose induose, ryšuliuose). Pristatyti želdiniai iškraunami tiekėjo priemonėmis.

11. Želdiniai turi turėti gabenimo važtaraščius ir sertifikatus (kopijas).

Prie kiekvieno naujai sodinamo (ar persodinamo) augalo turi būti prisegta etiketė, kad galima būtų tiksliai identifikuoti rūšį, veislę ir kilmę. Būtina saugoti sodinamų sodinukų organus nuo pažeidimų, o šiuos šalinant naudoti apsaugos priemonės, tam tinkančius tepalus, dažus, fungicidus.

12. Jei želdiniai sodinami ne iš karto po jų pristatymo, tiekėjas turi užtikrinti tinkamą želdinių iki pasodinimo laikymą, saugojimą, priežiūrą (laistyti, apsaugoti šaknis ir antžeminę dalį nuo tiesioginių saulės spindulių).

13. Prieš sodinimą pristatytus želdinius įvertina perkančiosios organizacijos specialistai: želdinių kokybę, kiekybę ir transportavimo bei pakrovimo-iškrovimo kokybę.

14. Želdinių sodinimas vykdomas pagal perkančiosios organizacijos parengtą ir kartu su užsakymu pateikiamą želdinių sodinimo schemą/as, kurioje nurodyta: želdinio rūšis, dydis, kiekis, sodinimo metodas, želdinio sodinimo vieta.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	20	A

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

15. Želdinių (medžių) sodinimas – duobės (duobės tūris turi būti dvigubai didesnis už sodinamo želdinio šaknų sistemos tūrį) iškasimas, užpildymas atvežtiniu juodžemiu, medžių pasodinimas, kamieno sutvirtinimas 2 kuolais ir sutempimas diržais.

16. Jei reikalinga – atliekamas medžių lajos formavimas sodinant arba iš karto po pasodinimo: aplaužytų šakelių apkarpymas, lajos formos atstatymas.

17. Želdinių (krūmų) pasodinimas – duobės iškasimas (duobės tūris turi būti dvigubai didesnis už sodinamo želdinio šaknų sistemos tūrį), užpylimas juodžemio – durpės mišiniu, supurenimas, augalo pasodinimas, žiedo laistymui iš žemių suformavimas, lajų suformavimas, apkarpanč ar prikerpanč šakeles pagal poreikį.

18. Siekiant padidinti oro pralaidumą dirvoje ir aprūpinti ją drėgme, prieš sodinant naujus želdinius įmaišyti ceolitą (3 - 5 mm frakcijos) į gruntą ir paskleisti sluoksniu 50 mm. Ceolito įmaišymo į gruntą santykis: 9 m<sup>3</sup> žemės, 1 m<sup>3</sup> ceolito (vietos bus tikslinamos pagal atskirą užsakymą, atsižvelgiant į poreikį).

19. Siekiant sulaikyti didesnę drėgmę grunte ir sumažinti piktžolių kiekį, skleisti mulčą (smulkintos medienos 10/30 mm frakcijos arba natūralios pušų žievės 5-30 mm frakcijos) ant naujai suformuotų pomedžių (vietos bus tikslinamos pagal atskirą užsakymą, atsižvelgiant į poreikį).

20. Siekiant apsaugoti naujai pasodintų medžių kamienus nuo pažeidimų šienaujant, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo želdinių pasodinimo dienos, uždėti plastikines apsaugas (350x200x2mm) ant kamienų (įsivertinti poreikį su užsakovu)

21. Siekiant apsaugoti medžių kamienų žievę nuo sutrūkinėjimų, esant šalnoms ir kaitinant saulei pavasarį, uždengti medžių kamienus nendrinio dembliu. Želdinių kamienus uždengti prieš šalnas, atidengti balandžio mėn. pabaigoje (įsivertinti poreikį su užsakovu).

22. Siekiant užtikrinti kokybiškesnę žaliųjų plotų priežiūrą, įrengti plastikinius vejų atribojimo bortelius (aukštis 45 mm, storis 5 mm).

23. Po pasodinimo rangovas sutvarko darbo vietą: kietos dangos nušluojamos nuo žemių, nuo žolyno nugrėbiamos atliekos, sodinimo metu susidariusios atliekos surenkamos ir išvežamos į tam skirtus sąvartynus ne vėliau nei per 3 darbo dienas.

24. Rangovas atstato sodinimo metu išvažinėtas vejas, sugadintas kietas dangas (trinkelės, plytelės, bortelius) ne vėliau nei per 3 darbo dienas.

25. Pasodinus želdinį turi būti užbaigti dangų tvarkymo darbai, atsižvelgiant į esamas dangas: kietosiose dangose – plytelių ar trinkelės atstatymas ir vejų arba kitokio borto įrengimas aplink pomedį. Pasodinus medį kietose dangose paliekamas pomedis 1,5x1,5 m. arba ne mažesnis kaip 2,3 kvadratinio metro. Pasodinus želdinius žaliosiose dangose – vejų atsėjimas, sudarant suformuotą pomedį.

26. Sodinant želdinius arti inžinerinių tinklų, gatvių važiuojamosios dalies, pėsčiųjų, dviračių takų įrengiama šaknų apsauga geotekstile siekiant sustabdyti šaknų plitimą.

27. Siekiant apsaugoti požeminius inžinerinius tinklus, kai sodinimo metu neįmanoma išlaikyti reikalingo atstumo nuo sodinamo medžio iki inžinerinių tinklų, įrengti šaknų atribojimus (atitvarus). Naudojamos medžiagos: Šaknų nukreipimas LR120, PP, ((75cm(b)x120cm(h))) skirta duobės kraštinėms uždengti, plokštė vientisa, jungimas suneriant. Kita medžiaga duobės dugnui iškloti RCL150, geotekstilė (PP) 360g/M2, 150(plotis) abi pusės padengtos polipropilenu, juoda. Duobės dugne įrengimas drenžas, pripildoma stambios skaldos 20cm fr.2-7cm, geotekstilė 150g/m2 atriboja augalinį nuo skaldos, tada pilamas augalinis gruntas, pripildoma iki viršaus trombuojant (vietos bus tikslinamos pagal atskirą užsakymą, atsižvelgiant į poreikį). Arba kitos medžiagos, skirtos tinklus apsaugoti nuo šaknų

28. Siekiant apsaugoti medžių kamienų žievę nuo zuikių, briedžių, elnių, stirnų bei bebrų graužimo:

28.1. želdinius iki 1,50 – 2,00 m medžio ar krūmo kamieno nutepti priemone, skirta apsaugoti medžių kamienų žievę nuo žvėrių graužimų. Normos dengiant kamieną iki 1,50 m – 2,00 m aukščio (normos mažėja, esant žemesniems medeliams):

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	20	A

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

Kamieno skersmuo	Lapuočiai	Spygliuočiai
ø 8 cm	180 g	180 g
ø 10 cm	210 g	310 g
ø 15 cm	260 g	370 g
ø 18 cm	360 g	500 g

29. Siekiant apsaugoti medžius nuo nuvirtimo bei sutvirtinti medį po gruntu, medžius inkaruoti (sutvirtinti inkarais ir trosais). Vienam medžiui naudojamos komplektinės medžiagos: 3 inkarai su trosais 1 m ilgio, 1 medžiaginis, juostinis trosas, 1 medžiaginio trosu įtempėjas (vietos ir kiekiai tikslinami darbų metu, paaiškėjus jog tam tikrose situacijose negalima naudoti tvirtinimo kuolų ). Arba tvirtinama kuolais: sodinamus medžius būtinai rišti prie 3 impregnuotų kuolų (ilgis 2,5m, Ø 6 cm). Kamienas turi būti apsaugotas minkšta tarpine medžiaga prieš jį rišant prie kuolų. Rišimo aukštis H=1,30 m.

30. Pasodinus želdinius ir sutvarkius darbo vietą, tiekėjo ir perkančiosios organizacijos atstovai pasirašo želdinių ir jų sodinimo priėmimo-perdavimo aktą.

31. Rangovas pasodintam želdiniui suteikia 1 metų garantiją nuo želdinių ir jų sodinimo priėmimo-perdavimo akto surašymo dienos, t. y. vykdo želdinio priežiūrą: laistymą, ravėjimą, tręšimą, formavimą, kuolų keitimą, atliejimą vandeniu nuo druskų pavasarį šalia važiuojamų dangų.

32. Ne vėliau kaip iki garantinio laikotarpio pabaigos nudžiūvusiems ar kitaip nunykusiems augalams surašomas želdinių apžiūros aktas, pasirašomas perkančiosios organizacijos ir rangovo atstovų. Nudžiūvę ar kitaip sunykę želdiniai pakeičiami naujais:

32.1. Medžiai – ne vėliau kaip per 2 mėnesius nuo želdinių apžiūros akto surašymo dienos;

32.2. Krūmai – ne vėliau kaip per 1 mėnesį želdinių apžiūros akto surašymo dienos.

Pakeistam želdiniui suteikiama 1 metų garantija su priežiūra.

33. Tiekėjas sužymi naujai pasodintus želdinius želdinių inventORIZACIJAI naudojamoje GIS' o duomenų bazėje pažymint jų rūšį, kamieno skersmenį, būklę ir sodinimo datą ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo pasodinimo datos.

### 3.3 Medžių genėjimas

Genėjimo darbus reikia atlikti remiantis Europos medžių genėjimo standartą (2021 m.).

### 3.4 Ekoplėvelės (geotekstilės) įrengimas

Krūmų masyvų priežiūrai nuo piktžolių palengvinti, visas masyvo plotas išklojamas suyrančia ekoplėvele. Ekoplėvelė klojama įrengus ir išlyginus augalinį gruntą. Plėvelė klojama per visą vientisą augalų sodinimui parengtą plotą, paliekant 15 cm didesnius kraštus visu ploto perimetru, skirtus ekoplėvelės užtvirtinimui. Masyvo kraštuose plėvelė užtvirtinama paliktus kraštus įkasant ir užpilant gruntu. Esant didesniai nei 1 m<sup>2</sup> ploto ekoplėvelės paviršiui, jis kas 70 cm užtvirtinamas susmaigstant į gruntą 15-20 cm ilgio smeigėmis. Užklojus ekoplėvelę, nurodytais sodinimo atstumais šachmatiškai išdėliojami krūmai. Sutikslinus krūmų kiekį ir krūmų masyvo kompozicinį sodinimo piešinį, prieš sodinant plėvelė įplaunama, padarant 20-30 cm ilgio įpjovas (priklauso nuo krūmo šaknų gumulo didumo). Pasodinus krūmą, plėvelės įpjovų kraštai užlenkiami arba įkasami į gruntą, kad nepleventų.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	20	A

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

Gaminys	Ekotekstilė 157 g/m <sup>2</sup>		
Gaminio kodas			
Spalva	Ruda		
Sudėtis	95 % Natūralus pluoštas (PLA) + 5% Kanapės iš ES		
<b>Mechaninės savybės</b>	Testo metodas	Reikšmė	Paklaidos
Svoris	EN ISO 9864	157 g/m <sup>2</sup>	+ 10%
Storis	EN ISO 9863-1	0,9 mm	- 0,3 mm
Stipris tempiant (išilgai)	EN ISO 10319	3 kN/m	- 0,5 kN/m
Pailgėjimas (išilgai)	EN ISO 10319	>40 %	- 10%

Stipris tempiant (skersai)	EN ISO 10319	3 kN/m	- 0,5 kN/m
Pailgėjimas (skersai)	EN ISO 10319	>40 %	- 10%
Laidumas vandeniui	EN ISO 11058	125 l/m <sup>2</sup> s	+/- 10%
Degimas nuo smilkstančios cigaretės	EN ISO 12952-1/2	degi	
<b>Rulono matmenys</b>		Reikšmė	Paklaidos
Ilgis		50 - 100 lm	+/- 3%
Plotis		2 m	+/- 1%
Šerdies skersmuo (išorė/vidus)		145/110 mm	
Skersmuo		36 cm	

Kitos sąlygos:

- Tarnavimo laikas stipriai priklauso nuo laikymo sąlygų iki medžiagos įrengimo.
- Prieš įrengimą, gaminį reikia laikyti sausomis sąlygomis, apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Rekomenduojamas ne didesnis kaip 1 sezono sandėliavimo laikotarpis iki įrengimo.
- Esant šioms sąlygoms, prognozuojamas minimalus ilgaamžiškumas yra 3 metai.

### 3.5 Krūmų eilės sodinimas, krūmų masyvų sodinimas

Būsimos gyvatvorės kontūru ištempama virvutė, pagal ją iškasama vientisa tranšėja: 50 cm gylio ir pločio pagal projektą. Griovio dugnas išpurenamas kastuvu, visa tranšėja užpildoma augaliniu gruntu. Gyvatvorės krūmai sodinami tranšėjos centre nurodytais atstumais tarp augalų.

Iškasus tranšėją ir pakeitus gruntą, gyvatvorės sodinimo plote ištiesiama ir užtvirtinama ekoplėvelė ar geotekstilė. Krūmai sodinami nurodytu tankumu, prieš tai įkirpus sodinimui skirtas skyles. Pasodinus gyvatvorę ekoplėvelė (geotekstilė) uždengiama natūralios spalvos žievės mulču.

Sodinant augalo šaknys paskleidžiamos taip, kad šaknies kaklelis būtų sulig žemės paviršiumi ir užpilama žeme. Pasodinus augalą, žemė rūpestingai suminama. Iš abipus griovio likusios mažiau derlingos žemės suformuojami nedideli pylimėliai, neleidžiantys nubėgti laistymo vandeniui. Gyvatvorė pagal ištemptą virvutę šiek tiek paformuojama: gyvatvorių karpymo žirkklėmis sulyginamos augalų viršūnės: vos pasodinta gyvatvorė atrodo tvarkingiau, kartu paskatinamas miegamųjų pumpurų augimas ir gyvatvorės tankėjimas.

Sodinant gyvatvorės į griovį patartina įmesti lėtai tirpstančių kompleksinių mineralinių trąšų.

Krūmų masyvai sodinami šachmatišku būdu, sodinant tokį krūmų kiekį į 1m<sup>2</sup>, koks nurodytas sąnaudų žiniaraštyje.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	20	A



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

### 3.6 Šaknų atitvaras

Tai 1mm storio profiliuotas šaknų užtvaras sukurtas dangų, negilių vamzdžių ir komunikacijų apsaugai. Ši universali šaknų valdymo sistema skirta izoliuoti ir nukreipti krūmų, gyvatvorių, pavienių medžių ar jų grupių šaknų augimą. Vertikalios briaunos nukreipia medžių šaknų augimą žemyn.

Šaknų atitvaras dedamas vertikaliai iškasus augalo sodinimo duobę ar gyvatvorės tranšėją 30- 50 cm atstumu nuo norimų izoliuoti tinklų.

**Kiekiai ir vietos bus tikslinamos pagal atskirą užsakymą, atsižvelgiant į poreikį.**

Savybės	Mato	Reikšmės
Storis	mm	1,0
Juostos gylis	mm	600
Tipas	-	Profiluotas šaknų barjeras
Įrengimo kryptis	-	Vertikaliai
Sujungimas	-	Vertikali sujungimo juosta



### 3.7 Augalinis gruntas

Augalų sodinimui į teritoriją atvežamas augalinis substratas, kuris bus naudojamas vejose, medžių ir krūmų įrengimui.

Atvežtinis augalinis gruntas privalo atitikti Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos reikalaujamus kokybės standartus dirvožemiui visuomenei prieinamose zonose.

Pareikalavus, rangovas privalo atlikti dirvožemio cheminius ir parazitologinius tyrimus Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos atestuotoje laboratorijoje.

Dirvožemis privalo būti neužterštas statybinėmis medžiagomis, statybinėmis atliekomis, podirvio žemėmis, kitu dirvožemiu užterštu piktžolėmis, šiukšlėmis, atliekomis bei augalų ligų sukėlėjais, naftos produktais ar kitais augalams žalingais chemikalais.

Užsakovas pasilieka teisę atmesti įvežtinį dirvožemį iš konkrečių tiekėjų, jei jis neatitiks aukščiau išvardintų sąlygų. Sodavimo vietose paskleistas dirvožemis išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai (vejos įrengimui rekomenduojama šalinti mechanizuotai su grunto paruošėju), didesni nei 25 mm. Į dirvožemį įmaišoma augalinės kilmės komposto (ne durpių), bei lėto poveikio trąšų (stimuliatorių) laikantis gamintojų nurodytų technologijų.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	20	A

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

### **3.8 Vejos įrengimas**

Techniniai reikalavimai sėkloms

Žolių sėklų mišinys vejai. Aviniai eraičinai 25 % Pievinės miglės 20 % Raudonieji kuokštiniai eraičinai 20 % Raudonieji ilgašakniastiebiniai eraičinai 20 % Daugiametės svidrės 15 %. Sėklos turi atitikti Europos sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus. Švarumas ne mažesnis kaip 90% ir daigumas ne mažesnis kaip 90%.

Vejos įrengimo ir priežiūros reikalavimai:

Bet kokie vejų įrengimo darbai pradedami nuo šiukšlių pašalinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba kitokie chemikalai. Tą dirvožemį patartina visiškai pašalinti. Dirvožemio sudėtis, kokybė ir derlingumas – esminiai faktoriai, lemiantys vejų būklę ir ilgaamžiškumą. Dirvožemį išdirbti reikia iki 25 cm gyliu. Jeigu veją rengti planuojame pavasarį, tai dirvožemį pasiruošti reikėtų iš rudens. Jeigu veją rengsime rudenį, pasiruošti vertėtų pavasarį, o 10-12 d. prieš sėjant papildomai išdirbti iki 15 cm. gylio. Kitas būdas – tai paruošto mišinio atvežimas į Jūsų sklypą. Tuo atveju jau paruoštas mišinys atvežamas ir tolygiai paskleidžiamas po visą teritoriją.

Paruošus dirvožemį galima pradėti sėjimą. Sėjant svarbiausia užtikrinti, kad sėkla tolygiai būtų paskleista po visą plotą. Neliktų plikų plotų. Tai galima pasiekti labai kruopščiai beriant sėklas rankomis, arba sėti specialiomis mašinomis. Be to, patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą skersai užsėjamo ploto. Pasėjus sėklą, mulčiuotame visą užsėtą plotą paruoštu mišiniu iš komposto, dirvožemio ir smėlio. Užsėtas plotas suvoluojamas sunkiu volu ir gausiai laistomas. Laistyti reikia smulkiais lašais, stengiantis kad dirvožemis nebūtų išplautas. Pirmųjų daigų galime laukti jau po 2-3 savaitių.

Vejos priežiūra, laistymas. Laistyti reikia atsižvelgiant į gamtines sąlygas. Pirmas vandens trūkumo požymis – vejų standumo praradimas. Dažni ir trumpalaikiai laistymai yra mažai efektyvūs. Laistant vanduo turi prasiskverbti į dirvožemį iki 20 cm. Per parą 1 m<sup>2</sup> vejų turėtų gauti, priklausomai nuo oro temperatūros, nuo 3 iki 8 litrų vandens. Laistyti reikėtų ryte arba vakare, kai vandens nugaravimas nuo dirvos paviršiaus minimalus.

Pjovimas. Reguliarus pjovimas palaiko veją tvarkingą, padeda kovoti su piktžolėmis, stimuliuoja šaknų sistemos tvirtėjimą. Pjaunant žolę nepatartina ją trumpinti daugiau kaip viena trečiąja jos aukščio. Pirmą pavasarinį pjovimą atliekame kai žolės aukštis pasiekia 8-10 cm. Aktyvios vegetacijos periodu veja pjaunama ne rečiau kaip kartą per savaitę. Būtina stebėti, kad pjovimo mašinos peiliai būtų aštrūs. Nupjauta žolė nuo vejų turi būti šalinama.

Tręšimas. Vejos priežiūra, tręšimas, laistymas, purškimas chemikalais parenkamas konkrečiai pagal vejų paskirtį. Tikslų medžiagų poreikį galima nustatyti tik atlikus dirvožemio tyrimus, tačiau apytikrės tręšimo normos galėtų būti tokios. Pavasarį nutirpus sniegui įterpiama azoto 5 g/m<sup>2</sup>. Po pirmo pjovimo įterpiama 10 g/m<sup>2</sup> azoto, 3 g/m<sup>2</sup> fosforo ir 5 g/m<sup>2</sup> kalio. Antroje birželio pusėje įterpiama 10 g/m<sup>2</sup> azoto, 2,5 g/m<sup>2</sup> fosforo ir 5 g/m<sup>2</sup> kalio. Rugsėjo pradžioje įterpiama 3 g/m<sup>2</sup> fosforo ir 5 g/m<sup>2</sup> kalio. Tręšiant žolė turi būti sausa, o dirva drėgna. Tręšti geriausia prieš lietų arba laistymą, tam kad trąšos išsirtų. Paprasčiausias būdas – išbarstyti trąšas rankomis per du kartus, skersai ir išilgai.

Kiti vejų priežiūros darbai. Kovai su piktžolėmis galima naudoti tikslinio veikimo herbicidus (būtina naudoti pagal gamintojo instrukcijas ir laikytis saugumo reikalavimų). Vejos šukavimas atliekamas pavasarį grėbliu arba specialiomis metalinėmis šukomis. Tokiu būdu iš vejų pašalinamos šiukšlės, negyva pernykštė žolė, susidariusi „velėna“. Vertikalus vejų pjaustymas atliekamas

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	20	A



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

specialiomis mašinomis 5-10 cm gyliu. Mulčiavimas atliekamas rudenį. Jo tikslas, užpildyti atsiradusius smulkius nelygumus. Mišinys mulčiavimui paprastai ruošiamas iš smėlio, derlingo dirvožemio ir organinių trąšų. Mišinys turi būti sausas ir birus. Jie turi būti gerai išmaišyti ir susmulkinti. Aeracija – gilus velėnos subadymas. Jo tikslas – palengvinti oro patekimą į gilesnius suspaustos velėnos sluoksnius. Jis atliekamas specialiomis mašinomis arba šakėmis.

### **3.9 Darbų sauga**

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.06.01:2016 „Žemės darbai“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradėdant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, begalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartiniu krūviu, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai. Nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinti, nurodyta jų keliamoji gali, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksmų zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 200 nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų (bordiūrų, stulpų, vamzdynų, dangų ir pan.) ardymo – demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	20	A

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

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prigungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojinguose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

15-03-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	20	A

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

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
<b>ARDYMO IR DEMONTAVIMO DARBAI</b>					
1.	Esamos betono plytelių dangos išardymas	TS 2.1	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	262,00 21,00	
2.	300 mm storio augalinio sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas sklypo teritorijoje		m <sup>3</sup>	3277,00	
3.	Naujai įrengiamoms dangoms iškastas gruntas		m <sup>3</sup>	1185,00	
4.	Esamos betono trinkelų dangos išardymas prie esamo parapijos pastato, atstatymas ir pagrindų įrengimas baigus statybos darbus	TS 2.1	m <sup>2</sup>	80,00	
5.	Naujai įrengiamiems laiptams, atraminėms sienutėms iškastas gruntas		m <sup>3</sup>	430,00	
6.	Sklypo lyginimas (planiravimas) nukasant – perstumiant iškastą gruntą		m <sup>2</sup>	11000,00	
7.	Mišrių statybinių atliekų išvežimas į didžiųjų atliekų ir antrinių žaliavų priėmimo aikštelę (50,00 km atstumu)		t	700,00	Susidariusių šiukšlių kiekius tikslinti statybos darbų metu
<b>NAUJŲ DANGŲ ĮRENGIMO DARBAI</b>					
8.	Vejos betoniniai borteliai 1000x80x200(h) mm	TS 2.4	m	1370,00	
9.	Gatvės betoniniai borteliai 1000x150x300(h) mm	TS 2.4	m	390,00	
10.	Nuožulnūs ŽN pritaikyti borteliai 1000x150x165/220(h) mm	TS 2.4	m	110,00	
11.	Betonas C 20/25 pagrindui po borteliais	TS 2.4	m <sup>3</sup>	56,10	
12.	<u>Betono trinkelų automobilių stovėjimo aikštelės dangos įrengimas „D1“:</u> - Betoninės trinkelės 200x100x80(h) mm, spalva -	TS 2.2 TS 2.3	m <sup>2</sup>	1760,00	Žym. br. „D1“

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.	<b>UAB „Lagos projektai“</b> Kalvarijų g.1, Vilnius, tel. + el. p.		Statinio projekto pavadinimas:	
			<b>ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			<b>MEFŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIERAŠTIS</b>	A
A821	PV/ Arch	K. Akelaitis		
ŽPV-17	PDV	D. Želvienė		
A017	Arch	G. Čaikauskas		
A097	Arch	M. Šaliamoras		
MK Nr. 009514	PDV pad./Arch	M. Pajaujienė		
LT	<b>Užsakovas:</b> Šv. Juozapo parapija, Tolminkiemio g. 4, Vilniaus m.		Dokumento numeris:	Lapas
			<b>15-03-TP-SP.KŽ</b>	1
				Lapų
				6

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

	tamsiai pilka; - 30 mm storio - skaldos atsijų sluoksnis; - 200 mm storio skaldos fr. 0/45 pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio; - 420 mm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mišinio				
13.	<u>Betono trinkelų automobilių stovėjimo aikštelės dangos įrengimas „D1“:</u> - Betoninės trinkelės 200x100x80(h) mm, spalva - ruda; - 30 mm storio - skaldos atsijų sluoksnis; - 200 mm storio skaldos fr. 0/45 pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio; - 420 mm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mišinio	TS 2.2 TS 2.3	m <sup>2</sup>	225,00	Žym. br. „D1“
14.	<u>Pėsčiųjų takų įrengimas „D2“:</u> - Betoninės trinkelės 200x100x80(h) mm, spalva - pilka - 30 mm storio - skaldos atsijų sluoksnis; - 150 mm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio fr. 0/45; - 160 mm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mišinio; - tarpo tarp trinkelų ir fasado užpildymas smulkia skalda.	TS 2.2 TS 2.3	m <sup>2</sup>	130,00	Žym. br. „D2“
15.	<u>Pėsčiųjų takų įrengimas „D2“:</u> - Betoninės trinkelės 200x100x80(h) mm, spalva - ruda - 30 mm storio - skaldos atsijų sluoksnis; - 150 mm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio fr. 0/45; - 160 mm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mišinio; - tarpo tarp trinkelų ir fasado užpildymas smulkia skalda.	TS 2.2 TS 2.3	m <sup>2</sup>	2340	Žym. br. „D2“
16.	<u>Neigaliųjų vedimo sistemos įrengimas „D2“:</u> - Betoninės trinkelės 200x100x80(h) mm; - 30 mm storio - skaldos atsijų sluoksnis; - 150 mm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio fr. 0/45; - 160 mm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mišinio; - tarpo tarp trinkelų ir fasado užpildymas smulkia skalda.	TS 2.2 TS 2.3	m <sup>2</sup> (vedimo pav.)  m <sup>2</sup> (įspėjimo pav.)	90,00  50	Žym. br. „D2“
17.	<u>Drenuojamos nuogrindos įrengimas „D3“:</u> - 200 mm storio - 20-25 mm plautų akmenukų sluoksnis; - 160 mm storio - skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio fr. 0/45 (Ev2>100 MPa)	TS 2.2 TS 2.3	m <sup>2</sup>	35,00	Žym. br. „D3“
18.	Hidroizoliacija, įrengiama visu bažnyčios pastato perimetru, h-1,20 m		m m <sup>2</sup>	196,00 235,20	

<b>15-03-TP-SP.KŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

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

19.	Stovėjimo vietų žymėjimas, dvikomponenčiais poliuretaniniais baltais dažais atspariems drėgmei ir atmosferiniams krituliams (dažai turi būti skirti naudoti lauko sąlygoms)		m <sup>2</sup>	44,00	
20.	<u>Želdynų zonų įrengimas (mulčas) „D4“:</u> - 50 mm storio natūralus medžio žievės mulčas, vidutinė frakcija, natūrali spalva, nedažytas; - Geotekstilė ( $\geq 157$ g/m <sup>2</sup> ).	TS 3.4	m <sup>2</sup>	1306,00	Žym. br. „D4“
21.	<u>Plautų akmenukų skaldos įrengimas po suoliukais „D5“:</u> - 50 mm storio sluoksnis iš natūralaus akmens skaldelės, 3-5 cm frakcija, pilka spalva; - Geotekstilė ( $\geq 157$ g/m <sup>2</sup> ).	TS 3.4	m <sup>2</sup>	55,00	Žym. br. „D5“
22.	<u>Vejos įrengimas „D6“:</u> - 100 mm storio derlingo dirvožemio sluoksnio paskleidimas; - sėklų mišinys.	TS 3.7 TS 3.8	m <sup>2</sup>	5047	Žym. br. „D6“

**ATRAMINĖS SIENUTĖS ir LAUKO LAIPTŲ ĮRENGIMAS**

1.	Monolitiniai gelžbetoniniai laiptai L-1				
	Betonas C25/30 XC2		m³	0,9	
	Armatūra ø10 B500B		kg	140	
	Apvalaus profilio miltelinius būdu dažyto metalo turėklas d42 mm, plieno storis 2 mm		m kg	19,00 37,24	
	Milteliniu būdu dažyto metalo statramsčiai 42x42 mm, plieno storis 2 mm, h-850 mm		vnt. kg	8 16,96	
	Turėklo tvirtinimo detalė prie statramsčio, 2 vnt. kiekvienam statramsčiui		vnt.	16	
	Statramsčio tvirtinimo detalė ant betono pagrindo, 60x60 mm 5 mm storio		vnt. kg	8 0,88	
	Tvirtinimo varžtai, 4 vnt. kiekvienam statramsčiui		vnt.	32	
2.	Monolitiniai gelžbetoniniai laiptai L-2 (2 kompl.)				
	Betonas C25/30 XC2		m³	1,80	Pateikti kiekiai 2 kompl įrengimui
	Armatūra ø10 B500B		kg	240	
	Apvalaus profilio miltelinius būdu dažyto metalo turėklas d42 mm, plieno storis 2 mm		m kg	26,50 51,94	
	Milteliniu būdu dažyto metalo statramsčiai 42x42 mm, plieno storis 2 mm, h-850 mm		vnt. kg	14 29,68	
	Turėklo tvirtinimo detalė prie statramsčio, 2 vnt. kiekvienam statramsčiui		vnt.	28	
	Statramsčio tvirtinimo detalė ant betono pagrindo, 60x60 mm 5 mm storio		vnt. kg	14 1,54	
	Tvirtinimo varžtai, 4 vnt. kiekvienam statramsčiui		vnt.	56	
3.	Monolitinė gelžbetoninė atraminė sienutė, L-49,5 m, h-2,00 m				
	Betonas C25/30 XC2		m³	60,00	
	Armatūra ø10 B500B		kg	4000	
	Milteliniu būdu dažyti metaliniai apsauginiai atitvarai, milteliniu būdu dažyto metalo statramsčiai 42x42 mm, plieno storis 2 mm, h-850 mm. Atitvaro aukštis nuo betoninės atraminės		m m²	70,00 77,00	Atitvaro perforacija ir užpildymas detalizuojamas

15-03-TP-SP.KŽ

Lapas

3

Lapų

6

Laida

0

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

	sienelės 1,10 m. (metaliniai apsauginiai atitvarai įrengiami ir ant esamos atraminės sienutės prie monolitinių lauko laiptų L-1)				DP metu
	Pagrindo GRL-1 įrengimas: - 150 mm strio - smėlinis gruntas. Filtracijos koef. $k \geq 0,0001$ m/s (sutankinti iki $E/v2=60$ MPa); - 300 mm storio - skalda (sutankinti iki $E/v2=80$ MPa); - PE plėvelė, $t=0,2$ mm	TS 2.2	m <sup>2</sup>	115,00	Po L-1, L-2 laiptais ir atramine sienele
<b>4.</b>	<b>Lauko pandusas P-1</b>				
	Apvalaus profilio miltelinius būdu dažyto metalo turėklas d42 mm, plieno storis 2 mm		m kg	46,00 90,16	
	Milteliniu būdu dažyto metalo statramsčiai 42x42 mm, plieno storis 2 mm, h-850 mm		vnt. kg	22 46,64	
	Turėklo tvirtinimo detalė prie statramsčio, 2 vnt. kiekvienam statramsčiui		vnt.	44	
	Statramsčio tvirtinimo detalė ant betono pagrindo, 60x60 mm 5 mm storio		vnt. kg	22 2,42	
	Tvirtinimo varžtai, 4 vnt. kiekvienam statramsčiui		vnt.	88	
	Pagrindo GRL-1 įrengimas: - 150 mm strio - smėlinis gruntas. Filtracijos koef. $k \geq 0,0001$ m/s (sutankinti iki $E/v2=60$ MPa); - 300 mm storio - skalda (sutankinti iki $E/v2=80$ MPa); PE plėvelė, $t=0,2$ mm	TS 2.2	m <sup>2</sup>	18,00	
<b>MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI</b>					
1.	Parkavimo vietos bortelis/ ratų atmušėjas	TS 2.6	kompl.	7	
2.	Cinkuotas d80 mm stulpelis, h=1,50 m		kompl.	1	
3.	Betonas C 20/25 stulpelių pamatų įrengimui (d200, h=1.20 m)		m <sup>3</sup>	0,04	
4.	Nurodomasis kelio ženklas Nr. 528 (Stovėjimo vieta)	TS 2.6	kompl.	1	
5.	Papildoma lentelė Nr. 846 (Neįgalieji)	TS 2.6	kompl.	1	
6.	Dvipusis dviračių stovas	TS 2.6	kompl.	6	
7.	Šiukšliadėžė	TS 2.6	kompl.	9	
8.	Suolas (žym. PARK1), atlošo ilgis-4,40m , r-4,2m, sėdimos vietos plotis-0,44m, aukštis-0,82m	TS 2.6	kompl.	8	
9.	Suolas (žym. PARK2), atlošo ilgis 9,10m , r-7,2m, sėdimos vietos plotis - 0,44m, aukštis-0,82m	TS 2.6	kompl.	4	
10.	Suolas (žym. PARK3), matmenys - 2,00x0,62x0,82(h) m	TS 2.6	kompl.	7	
11.	Betonas suoliukų ir šiukšliadėžių montavumui		m <sup>3</sup>	6,50	
<b>DANGOS/ ELEMENTAI</b>					
1.	MEDŽIŲ TVIRTIMO KOMPLEKTAS (mediniai kuolai su tvirtinimo juostomis) arba inkaravimo diržų komplektai) Darbo projekto etape konkretizuojamas medžių ir stambių	TS 3	vnt.	98	Mediniai kuolai imregnuoti

15-03-TP-SP.KŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

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

	krūmų tvirtinimas				
2.	Plastikinis bortas tvirtinamas smeigėmis, Kiekį tikslinti įrengus augalų kompozicijas pagal faktą	TS 3	m	725,00	
<b>AUGALAI</b>					
1.	Ažuolas 'Monument'/Quercus 'Monument', pasodinimas, gruntas, mulčiavimas, įtvirtinimas	TS 3 Žym. S1	vnt.	12	Kamieno apimtis 16- 18 SG (su gumulu)
2.	Ažuolas pelkinis/Quercus palustris, pasodinimas, gruntas, mulčiavimas, įtvirtinimas	TS 3 Žym. S2	vnt.	4	Kamieno apimtis 16- 18 SG (su gumulu)
3.	Skroblas paprastasis 'FRANS FONTAINE'/ Carpinus betulus 'FRANS FONTAINE', pasodinimas, gruntas, mulčiavimas, įtvirtinimas	TS 3 Žym. S3	vnt.	14	Kamieno apimtis 16- 18 SG (su gumulu)
4.	Stefanandra karpytalapė 'Crispa' / Stephanandra incisa, pasodinimas, gruntas ir mulčiavimas, Į 1m <sup>2</sup> sodinami 4 vnt.	TS 3 Žym. S4	vnt.	628	40-60 cm (C) vazone, su suformuotu šaknyu
5.	Magnolija japoninė / Magnolia kobus, pasodinimas, gruntas, mulčiavimas, įtvirtinimas	TS 3 Žym. S5	vnt.	10	Kamieno apimtis 16- 18 SG (su gumulu)
6.	Dekoratyvinė obelis / Malus purpurea Royalty, pasodinimas, gruntas, mulčiavimas, įtvirtinimas	TS 3 Žym. S6	vnt.	22	Kamieno apimtis 14- 16 SG (su gumulu)
7.	Šermukšnis švedinis/Sorbus intermedia, pasodinimas, gruntas, mulčiavimas, įtvirtinimas	TS 3 Žym. S7	vnt.	7	Kamieno apimtis 16- 18 SG (su gumulu)
8.	Karpotasis beržas /Betula pendula, pasodinimas, gruntas, mulčiavimas, įtvirtinimas	TS 3 Žym. S8	vnt.	12	Kamieno apimtis 16- 18 SG (su gumulu)
9.	Hortenzija šluotelinėCANDLELIGHT / Hydrangea paniculata, pasodinimas, gruntas ir mulčiavimas, Į 1m <sup>2</sup> sodinamas 1 vnt.	TS 3 Žym. S9	vnt.	153	60-80 cm (C) vazone, su suformuotu šaknyu
10.	Hortenzija šluotelinė / Hydrangea paniculata Prim White/ Hydrangea paniculata, pasodinimas, gruntas ir mulčiavimas, Į 1m <sup>2</sup> sodinamas 1 vnt.	TS 3 Žym. S10	vnt.	35	60-80 cm (C) vazone, su suformuotu šaknyu
11.	Lanksva japoninė / Spiraea japonica LITTLE PRINCESS, pasodinimas, gruntas ir mulčiavimas, Į 1m <sup>2</sup> sodinami 3 vnt., formuojamos gyvatvorės	TS 3 Žym. S11	vnt.	855	40-60 cm (C) vazone, su suformuotu šaknyu
12.	Serbentas alpinis, kalninis /Ribes alpinum 'SCHMIDT',	TS 3 Žym.	vnt.	823	Aukštis 60/80 cm, sodinti su

15-03-TP-SP.KŽ

Lapas

5

Lapų

6

Laida

0

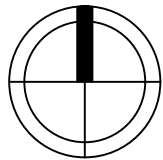
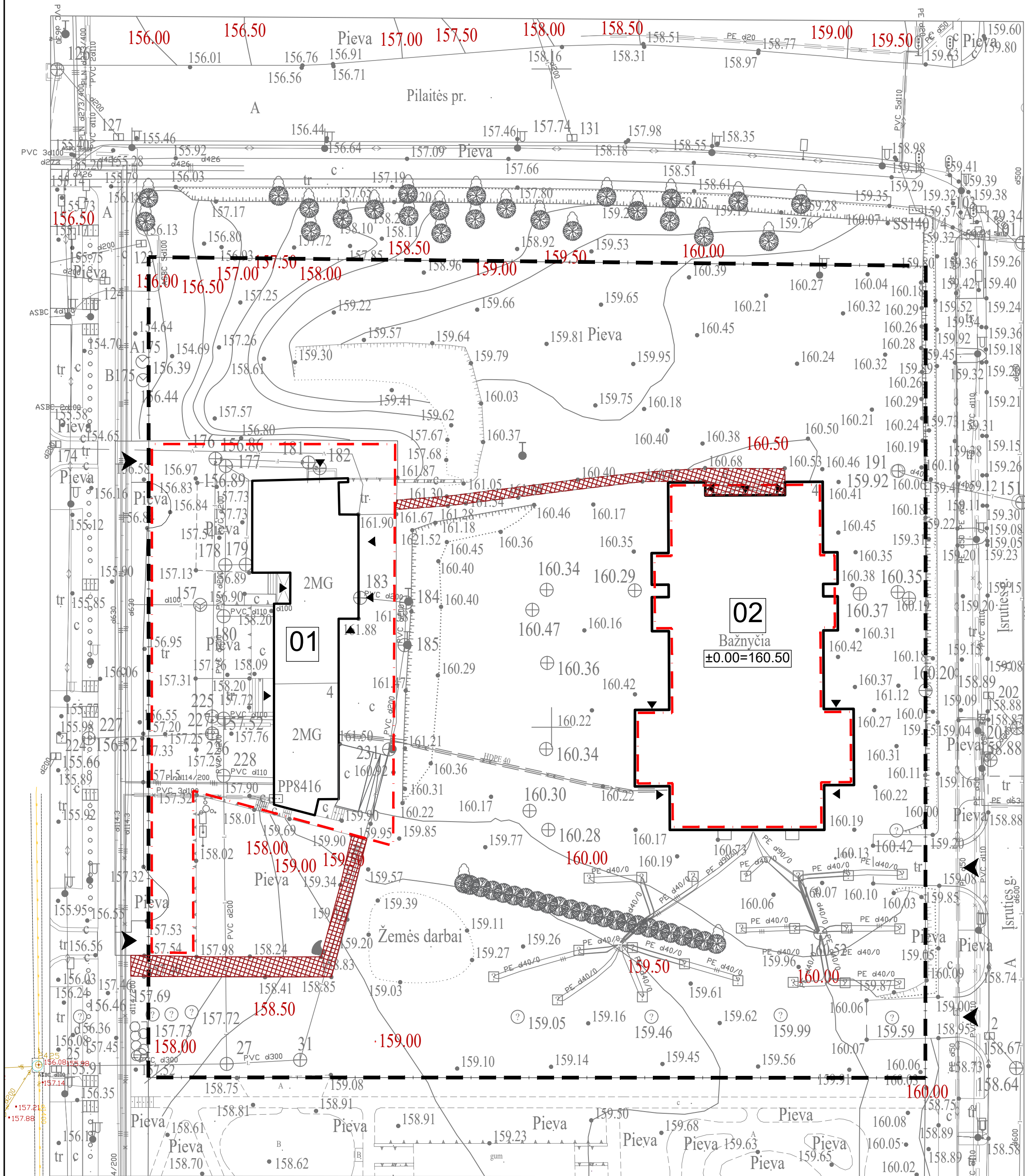
**ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS  
TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS**

	pasodinimas, gruntas ir mulčiavimas, Į 1m <sup>2</sup> sodinami 3 vnt., Formuojamas masyvas	S12			suformuotu šaknynu (C)
13.	Vynvytis penkialapis 'Engelmano'/ Parthenocissus quinquefolia 'Engelmannii', pasodinimas, gruntas ir mulčiavimas, <b>Reikalingos atramos</b>	TS 3 Žym. S13	vnt.	60	Aukštis 100/150 cm, sodinti su suformuotu šaknynu (C)
14.	Moderni krūminė rožė Roland Garros / Rosa Roland Garros, pasodinimas, gruntas ir mulčiavimas, Į 1m <sup>2</sup> sodinami 3 vnt.	TS 3 Žym. S14	vnt.	258	60-80 cm (C) vazone, su suformuotu šaknynu
15.	Eglė paprastoji CUPRESSINA/Picea abies CUPRESSINA, pasodinimas, gruntas, mulčiavimas, įtvirtinimas	TS 3 Žym. S15	vnt.	1	Aukštis 300/400 cm, sodinti su suformuotu šaknynu (C)
16.	Šermukšnis japoninis / Sorbus commixta) 'Dodong, pasodinimas, gruntas, mulčiavimas, įtvirtinimas	TS 3 Žym. S16	vnt.	16	Kamieno apimtis 16- 18 SG (su gumulu)
17.	Alyva mejerio PALIBIN / Syringa meyeri PALIBIN, pasodinimas, gruntas ir mulčiavimas,	TS 3 Žym. S17	vnt.	24	60-80 cm (C) vazone, su suformuotu šaknynu

<b>15-03-TP-SP.KŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0



SKLYPO ARDYMO IR DEMONTAVIMO PLANAS PLANAS M 1:500



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

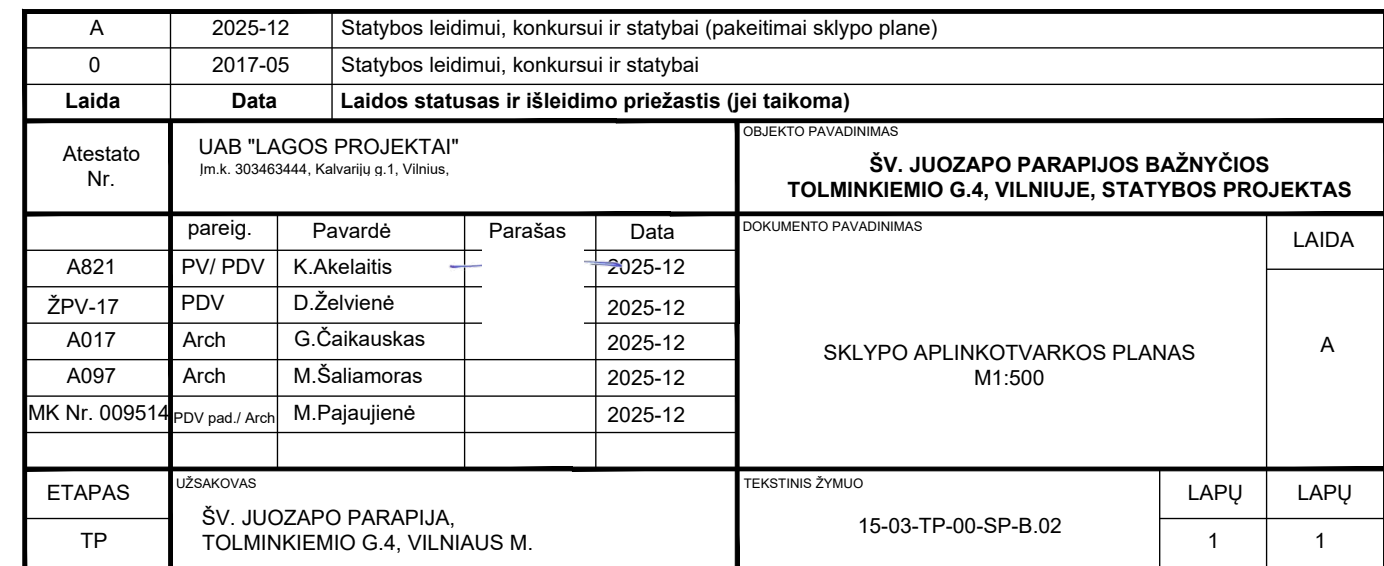
ARDOMŲ DANGŲ ŽYMĖJIMAS		
ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS	KIEKIS, M²
	ARDOMA BETONO TRINKELIŲ DANGA	257.00
ŽELDINIAI		
ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS	KIEKIS
	ESAMI MEDŽIAI (KIEKIS IR BŪKLĖ TIKSLINAMA)	TIKSLINAMA

ŽYM. BR.	STATINIO PAVADINIMAS	KLASIFIKAVIMAS PAGAL STR 1.01.03.2017	STATINIO KATEGORIJA	YPATYBŲ PAGAL STR 1.01.08.2002
01	PARAPIJOS NAMAI	RELIGIJOS PASKIRTIES PASTATAS (7.15)	YPATINGASIS	
02	BAŽNYČIA	RELIGIJOS PASKIRTIES PASTATAS (7.15)	YPATINGASIS	NAUJA STATYBA
03	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
04	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
05	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
06	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS 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 II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
09	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
10	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
11	FONTANO BALANSINĖ TALPA	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
12	FONTANO TECHNINĖ TALPA	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
13	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
14	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDĖTINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA

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	43,72 % = 6399,9 m²

A	2025-12	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.			OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
A821	pareig.	Pavardė	Parašas	Data
ŽPV-17	PV/ PDV	K.Akelaitis		~2025-12
A017	PDV	D.Želvienė		2025-12
A097	Arch	G.Čaikauskas		2025-12
MK Nr. 009514	Arch	M.Šaliamoras		2025-12
	PDV pad./ Arch	M.Pajaujienė		2025-12
ETAPAS	UŽSAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMUO
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-TP-00-SP-B.01
			LAPŲ	LAPŲ
			1	1



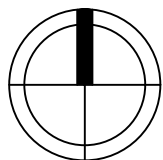
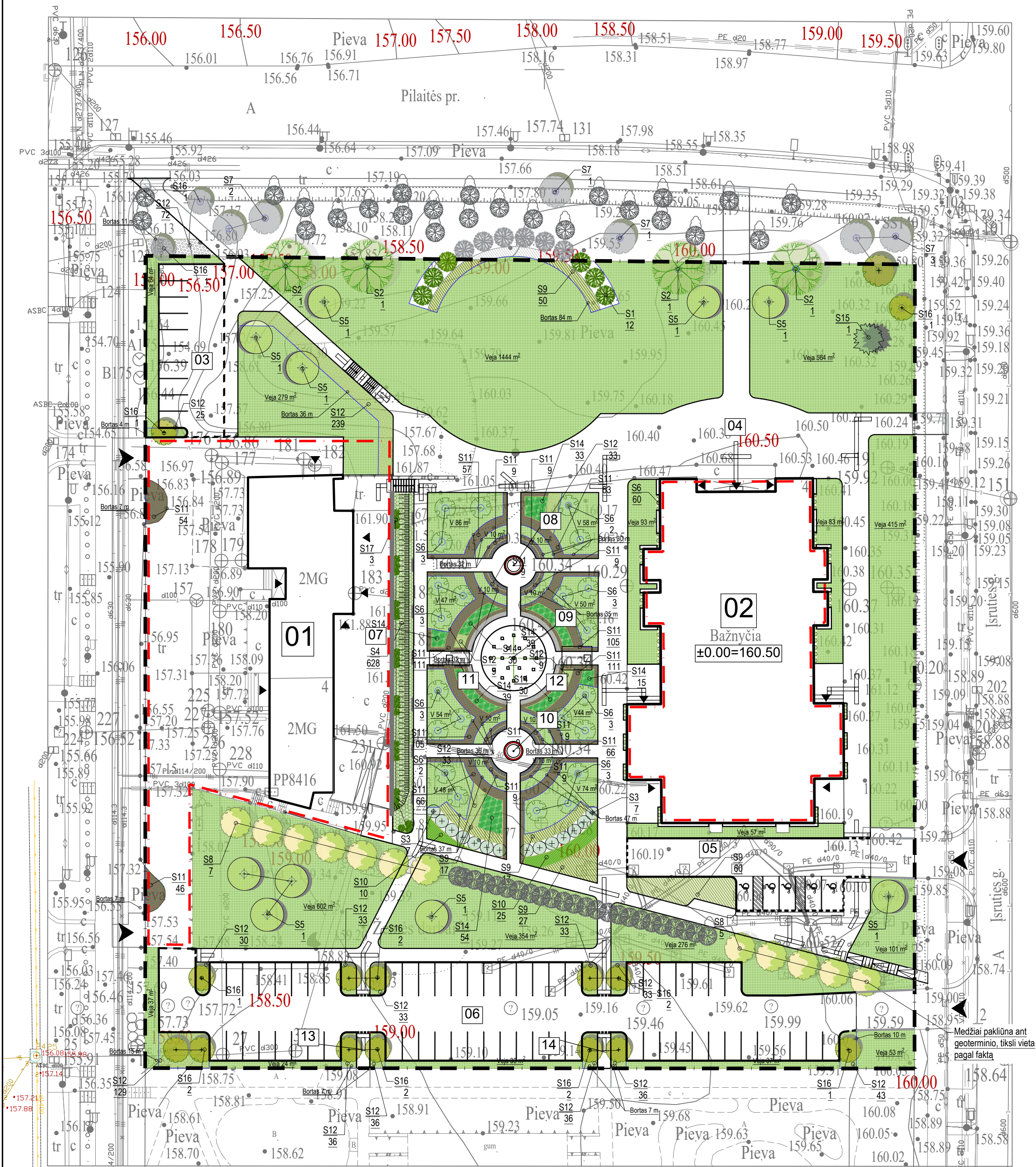








SKLYPO ŽELDINIŲ PLANAS M 1:500



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

SUMEŽIJĘ AUGALAI	
Žymėjimas plane S	
Nr.	Pavadinimas
S1	Ažuolas 'Monument' / <i>Quercus 'Monument'</i>
S2	Ažuolas pelkinis / <i>Quercus palustris</i>
S3	Skroblas paprastasis / <i>FRANS FONTAINE</i> / <i>Carpinus betulus 'FRANS FONTAINE'</i>
S4	Stelagandra karpalūpė / <i>Staphandra incisa 'Crispa'</i> 1 1m sodinami 4 vnt.
S5	Magnolija japoninė / <i>Magnolia kobus</i>
S6	Dekoratyvinė obelis / <i>Malus purpurea 'Royalty'</i>
S7	Sermakūnis įvedinis / <i>Sorbus intermedia</i>
S8	Karpotakis bežiedis / <i>Betula pendula</i>
S9	Hortenzija šluotelinė / <i>Hydrangea paniculata 'CANDLELIGHT'</i> 1 1m sodinami 1 vnt.
S10	Hortenzija šluotelinė / <i>Hydrangea paniculata 'Prim White'</i> 1 1m sodinami 1 vnt.
S11	Laikva japoninė / <i>Spiraea japonica 'LITTLE PRINCESS'</i> 1 1m sodinami 3 vnt.
S12	Serbatas alpinis, kalvinis / <i>Ribes alpinum 'SCHMIDT'</i> 1 1m sodinami 3 vnt.
S13	Vymyvis perkalapis / <i>Engelmanni</i> / <i>Parthenocissus quinquefolia 'Engelmanni'</i> Reikalingas atrama.
S14	Modėri kėriminė rožė / <i>Rosa Roland Garros</i> / <i>Rosa Roland Garros</i> 1 1m sodinami 3 vnt.
S15	Eglė paprastoji / <i>CUPRESSINA / Picea abies 'CUPRESSINA'</i>
S16	Sermakūnis japoninis / <i>Sorbus commixta 'Dodong'</i>
S17	Alyva mejerio / <i>PALIBIN / Syringa meyeri 'PALIBIN'</i>
S18	Veja (kiekiai nurodyti tik sklype, projekciniai)

	MEDŽIŲ TVIRTIMO KOMPLEKTAS (mediniai kuoliai su tvirtinimo įtaisais) arba inkuravimo diržų komplektai	96
	Natūralus žievės mulčas, vidutinė frakcija, natūrali spalva	1306 m²
	Plastikinis bortas, tvirtinamas smeigėmis	724
	Kieki tikslinti įrengus augalų kompozicijas pagal faktą	55 m²
	Natūralus šluotelis skaldelė, 3-5 cm frakcija, pilka spalva	
	Kieki 5 cm storio sluoksnis po sniukais ir tarp jų	
	Esami medžiai (būklė ir kiekis tikslinami darbu metu)	Būklė tikslinama

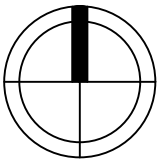
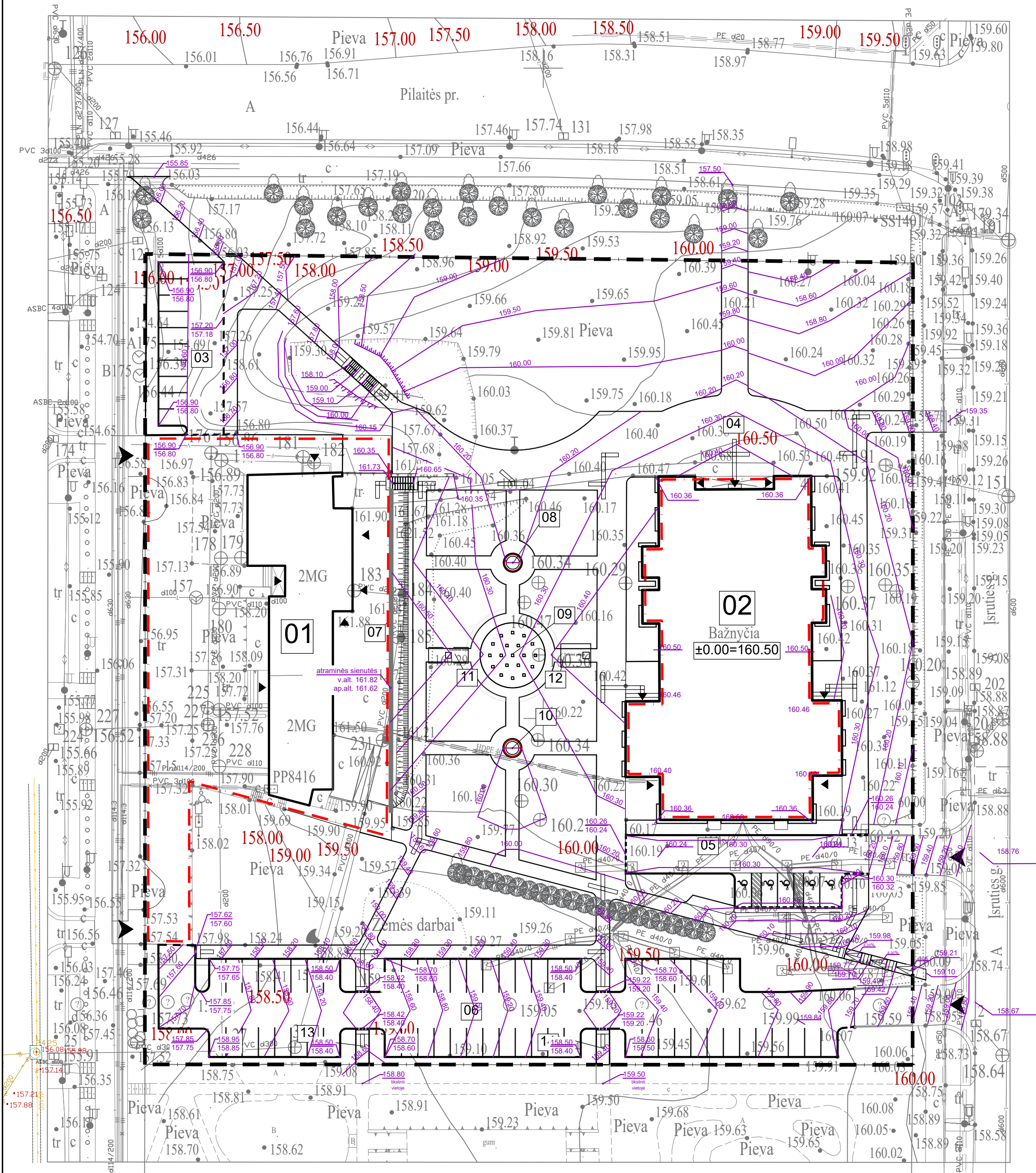
ŽYM. BR.	STATINIO PAVADINIMAS	STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL STR 1.01.03.2017	STATINIO KATEGORIJA	STATYBOS RŪŠIS PAGAL STR 1.01.08.2002
01	PARAPIJOS NAMAI	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAS (7.15)	YPATINGASIS	NAUJA STATYBA
02	BAŽNYČIA	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAS (7.15)	YPATINGASIS	NAUJA STATYBA
03	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
04	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
05	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
06	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
07	ATRAMINĖ SIENELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
08	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
09	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
10	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
11	FONTANO BALANSINĖ TALPA	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
12	FONTANO TECHNINĖ PATALPA	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
13	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
14	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA

SKLYPO RODIKLIAI	
SKLYPO PLOTAS	14640 m²
SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	20,91 %
SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS	14,16 %
AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAICIUS	75 VNT (iš kurių 5 vnt. žmonėms su negalia)
PRIKLAUSOMŲJŲ ŽELDYNŲ SKLYPE	43,72 % = 6399,9 m²

A	2025-12	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)	OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS	
A821	pareig.	Pavardė	Parašas
ŽPV-17	PDV	K. Akelaitis	—
A017	Arch	D. Želviene	—
A097	Arch	G. Čiakauskas	—
MK Nr. 009514	PDV pad. / Arch	M. Šaliamoras	—
		M. Pajaujienė	—
ETAPAS	UŽSAKOVAS	TEKSTINIS ŽYMUO	
TP	SV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.	15-03-TP-00-SP-B.03	LAPŲ 1 1



SKLYPO VERTIKALINIS PLANAS M 1:500



PROJEKTUOJAMO PASTATO VIETA



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

PROJEKTINĖS ALTITUDĖS	
ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS
	160.50 PROJEKTINĖS AUKŠČIŲ IZOGIPSĖS
	160.50 PROJEKTINĖS TAŠKINĖS ALTITUDĖS

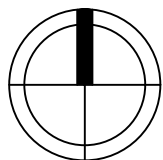
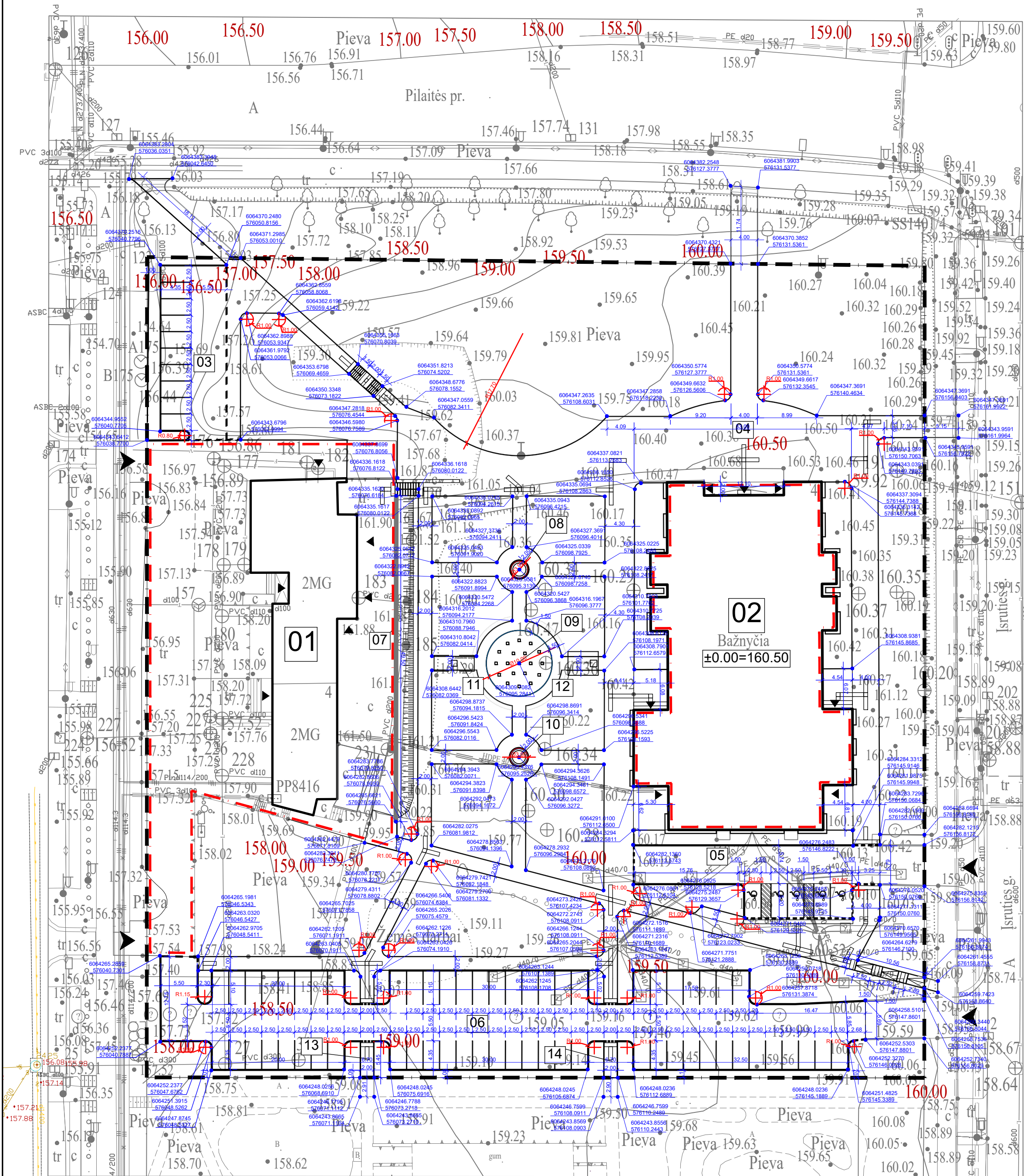
ŽYM. BR.	STATINIO PAVADINIMAS	STATINIO KLASIFIKAVIMAS PAGAL STR 1.01.03:2017	STATINIO KATEGORIJA	STATYBOS RŪŠIS PAGAL STR 1.01.08:2002
01	PARAPIJOS NAMAI	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAS(7.15)	YPATINGASIS	
02	BAŽNYČIA	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAS(7.15)	YPATINGASIS	NAUJA STATYBA
03	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA
04	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA
05	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
06	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
07	ATRAMINĖ SIENELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA
08	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA
09	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA
10	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA
11	FONTANO BALANSINĖ TALPA	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA
12	FONTANO TECHNINĖ PATALPA	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA
13	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA
14	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS I GRUPĖS	NAUJA STATYBA

SKLYPO RODIKLIAI	
SKLYPO PLOTAS	14640 m <sup>2</sup>
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	43.72 % = 6399.9 m <sup>2</sup>

A	2025-12	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.			OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
A821	pareig.	Pavardė	Parašas	Data
ŽPV-17	PV/ PDV	K.Akelaitis		2025-12
A017	PDV	D.Želviene		2025-12
A097	Arch	G.Čaikauskas		2025-12
MK Nr. 009514	Arch	M.Šaliamoras		2025-12
	PDV pad / Arch	M.Pajaujienė		2025-12
ETAPAS	UŽSAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMUO
TP	SV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-TP-00-SP-B.04
			LAPŲ	LAPŲ
			1	1



SKLYPO NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:500



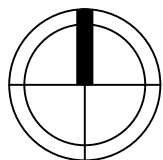
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	SAVIVALDYBĖI PERDUODAMOS PANAUDOS SUTARTIMI
	TERRITORIJOS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	ĮVAŽIAIVIMAS/ IŠVAŽIAIVIMAS Į/ IŠ SKLYPO
	PAGRINDINIAI ĮEJIMAI Į PASTATĄ






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)	YPATINGASIS	NAUJA STATYBA
02	BAŽNYČIA	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAS (7.15)	YPATINGASIS	NAUJA STATYBA
03	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
04	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
05	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
06	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
07	ATRAMINĖ SIENELĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
08	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
09	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
10	FONTANAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
11	FONTANO BALANSINĖ TALPA	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
12	FONTANO TECHNINĖ PATALPA	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
13	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA
14	PESČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOKŠTI HORIZONTALŲS INŽINERINIAI STATINIAI	NESUDETINGASIS II GRUPĖS	NAUJA STATYBA

SKLYPO RODIKLIAI	
SKLYPO PLOTAS	14640 m <sup>2</sup>
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	43,72 % = 6399,9 m <sup>2</sup>

A	2025-12	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.			OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS			
	pareig.	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS  SKLYPO NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500	LAIDA	
A821	PV/ PDV	K.Akelaitis		2025-12		A	
ŽPV-17	PDV	D.Želvienė		2025-12			
A017	Arch	G.Čaikauskas		2025-12			
A097	Arch	M.Šaliamoras		2025-12			
MK Nr. 009514	PDV pad / Arch	M.Pajaujienė		2025-12			
ETAPAS	UŽSAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMUO		LAPŲ	
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-TP-00-SP-B.05		LAPŲ	
						1	1










SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	SAVIVALDYBĖI PERDUODAMOS PANAUDOS SUTARTIMI TERITORIJOS RIBA
	PROJEKTUJAMAS PASTATAS
	ĮVAŽIAVIMAS / IŠVAŽIAVIMAS Į/IS SKLYPO
	PAGRINDINIAI ĮĖJIMAI Į PASTATĄ

ŽYM. BR.	STATINIO PAVADINIMAS	KLASES PASKYBOS PAGAL STR 1.01.03.2017	STATINIO KATEGORIJA	STATYBOS RŪŠIS PAGAL STR 1.01.08.2002
01	PARAPLIJOS NAMAS	RELIGIJOS PASKYBOS (PASTATAS/7.15)	YPATINGASIS	
02	BAŽNYČIA	RELIGIJOS PASKYBOS (PASTATAS/7.15)	YPATINGASIS	NAUJA STATYBA
03	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOŠTŲ HORIZONTALUS INŽINERINIAI STATINIAI	NEUSUDĖTINGASIS II GRUPES	NAUJA STATYBA
04	PEŠČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOŠTŲ HORIZONTALUSINŽINERINIAI STATINIAI	NEUSUDĖTINGASIS II GRUPES	NAUJA STATYBA
05	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOŠTŲ HORIZONTALUS INŽINERINIAI STATINIAI	NEUSUDĖTINGASIS II GRUPES	NAUJA STATYBA
06	KIEMO AIKŠTELĖ	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOŠTŲ HORIZONTALUS INŽINERINIAI STATINIAI	NEUSUDĖTINGASIS II GRUPES	NAUJA STATYBA
07	ATRAMINĖ SIENELĖ	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NEUSUDĖTINGASIS I GRUPES	NAUJA STATYBA
08	FONTANAS	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NEUSUDĖTINGASIS I GRUPES	NAUJA STATYBA
09	FONTANAS	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NEUSUDĖTINGASIS I GRUPES	NAUJA STATYBA
10	FONTANAS	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NEUSUDĖTINGASIS I GRUPES	NAUJA STATYBA
11	FANTALO BALANSINĖ TALPA	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NEUSUDĖTINGASIS I GRUPES	NAUJA STATYBA
12	FANTONO TECHININĖ TALPA	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12)	NEUSUDĖTINGASIS I GRUPES	NAUJA STATYBA
13	PEŠČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOŠTŲ HORIZONTALUSINŽINERINIAI STATINIAI	NEUSUDĖTINGASIS I GRUPES	NAUJA STATYBA
14	PEŠČIŲJŲ TAKAI	KITOS PASKYBIOS INŽINERINIAI STATINIAI (12), PLOŠTŲ HORIZONTALUSINŽINERINIAI STATINIAI	NEUSUDĖTINGASIS I GRUPES	NAUJA STATYBA

SKLYPO RODIKLIAI	
SKLYPO PLOTAS	14640 m <sup>2</sup>
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	43,72 % = 6399,9 m <sup>2</sup>

GA dalies sutartiniai žymėjimai:

	PROJEKTOJAMAS GATVĒS APŠVIETIMO EL. KABELIS VAMZDYĒJE
	PROJEKTOJAMAS GATVĒS APŠVIETIMO EL. KABELIS VAMZDYĒJE (KITU ETAPU)
	PROJ. APŠVIETIMO ATRAMA (H-4M) SU TORŠERINIO TIPO LED ŠVIESTUVU
	PROJ. APŠVIETIMO ATRAMA (H-7M) SU LED PROJEKTORIEM
	PROJ. APŠVIETIMO ATRAMA (H-4M) SU TORŠERINIO TIPO LED ŠVIESTUVU (KITU ETAPU)

VN dalies sutartiniai žymėjimai:

V1	PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
L1	PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
F1	PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
AL1	ANKSČIAU SUPROJEKTUOTI/PASTATYTI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

A	2025-07	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" <small>[m.k. 303463444, Kalvarijų g. 1, Vilnius,</small>				OBJEKTO PAVADINIMAS <b>ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS</b>	
	pareig.	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	A821	PV/ PDV	K.Akelaitis	2025-07	SKLYPO SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	
	38060	PDV E	A. Lisica	2025-07		
	25379	PDV LVN	R. Aleksandravičius	2025-07		
ETAPAS	UŽSAKOVAS <b>ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.</b>				TEKSTINIS ŽYMUO  15-03-TP-00-SP-B.06	
TP					LAPŲ 1	LAPŲ 3





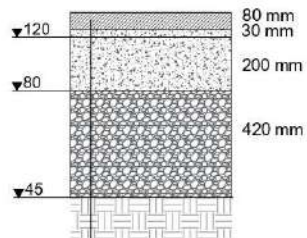






### DETALĖ "D1"

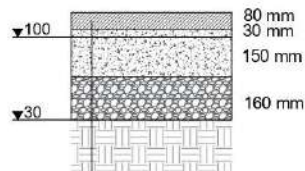
Betono trinkelų dangos detalė  
(automobilių aikštelė)



80 mm	Betono trinkelės 200x100 mm
30 mm	Skaldos atsijų sluoksnis
200 mm	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio fr. 0/45 ( $E_{v2} > 120$ MPa)
420 mm	Šalčiui nejautrus sluoksnis ( $k_f \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s) ( $E_{v2} > 80$ MPa)
Esama žemės sankasa ( $E_{v2} > 45$ MPa)	

### DETALĖ "D2"

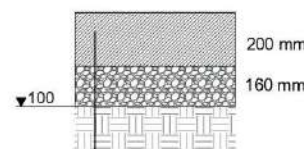
Betono trinkelų dangos detalė  
(pėsčiųjų takai)



80 mm	Betono trinkelės 200x100 mm
30 mm	Skaldos atsijų sluoksnis
150 mm	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio fr. 0/45 ( $E_{v2} > 100$ MPa)
160 mm	Šalčiui nejautrus sluoksnis ( $k_f \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s)
Esama žemės sankasa ( $E_{v2} > 45$ MPa)	

### DETALĖ "D3"

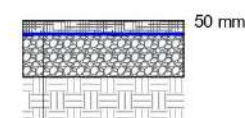
Drenuojama nuogrinda



200 mm	20-25 mm plautų akmenukų sluoksnis
160 mm	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio fr. 0/45 ( $E_{v2} > 100$ MPa)
Esamas šalčiui nejautrus gruntas	
Esama žemės sankasa	

### DETALĖ "D4"

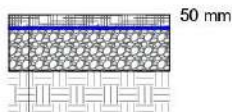
Želdynų zonų įrengimo detalė  
(mulčas)



50 mm	Natūralus medžio žievės mulčas
Geotekstilė ( $\geq 157$ g/m <sup>2</sup> )	
Esamas šalčiui nejautrus gruntas	
Esama žemės sankasa	

### DETALĖ "D5"

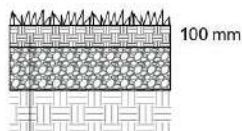
Akmenukų skaldelė po suoliukais



50 mm	Natūralaus akmens skaldelė, fr. 3-5 cm
Geotekstilė ( $\geq 157$ g/m <sup>2</sup> )	
Esamas šalčiui nejautrus gruntas	
Esama žemės sankasa	

### DETALĖ "D6"

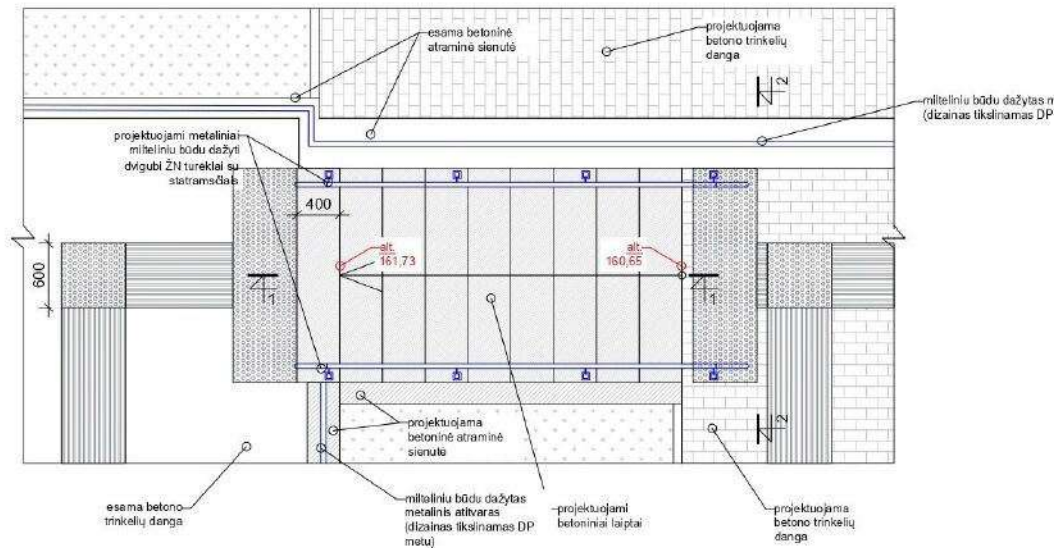
Vejos įrengimo detalė



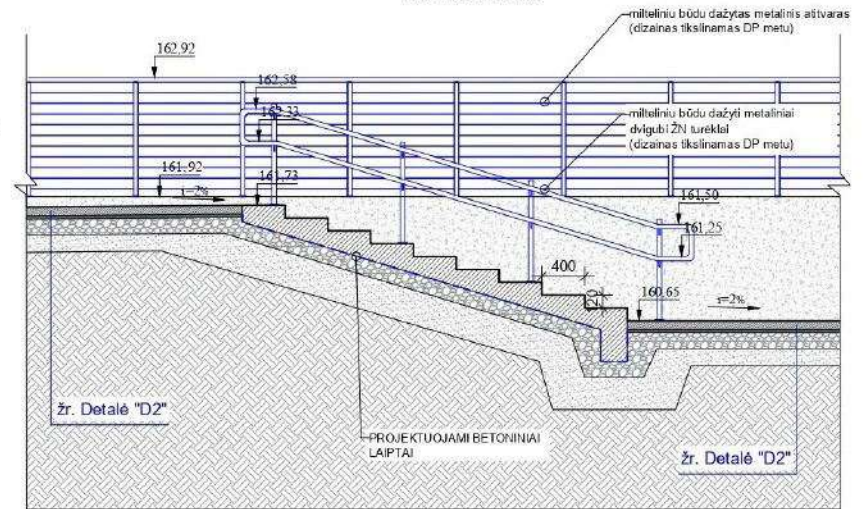
100 mm	Derlingas dirvožemio sluoksnis
Esamas šalčiui nejautrus gruntas	
Esama žemės sankasa	

A.		2024-11		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" (m.k. 303463444, Kalvarijų g.1, Vilnius)			OBJEKTO PAVADINIMAS  ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS			
	pareig.	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS    DANGŲ KONSTRUKCINĖS DETALĖS M 1:20		LAIDA    A	
A821	PV	K.Akelaitis		2024-11				
A821	PDV (SP)	K.Akelaitis		2024-11				
ETAPAS		UŽSAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMUO		LAPŲ	LAPŲ
TP		ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-TP-00-SP-B.07		1	1

LAUKO LAIPTŲ L-1 DETALIZACIJA  
PLANAS M 1:50

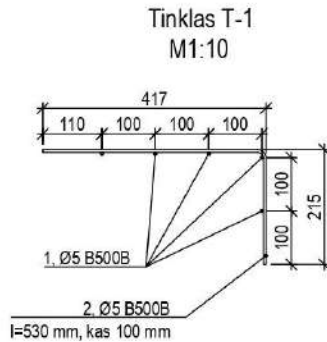
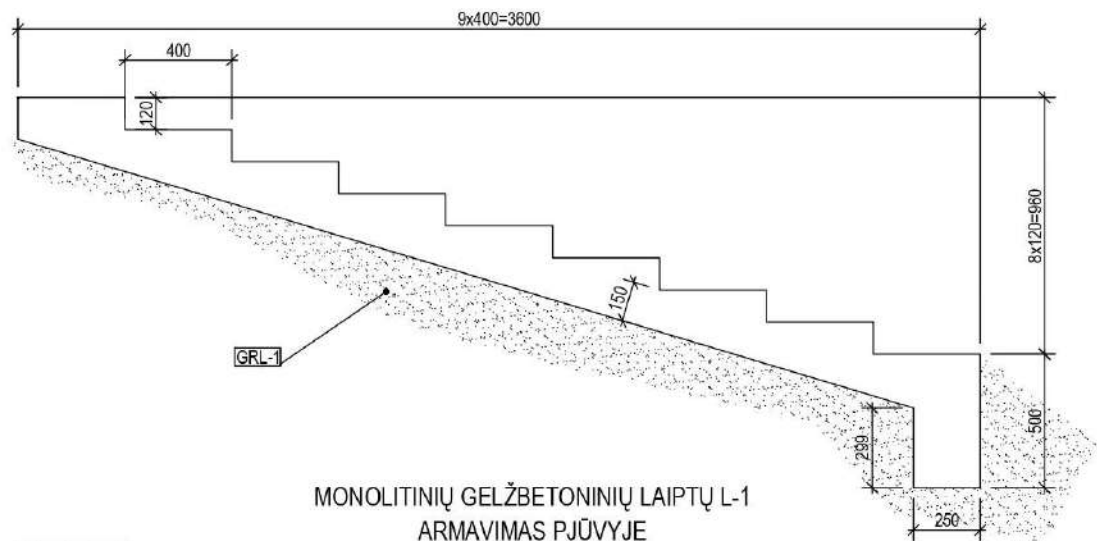


LAUKO LAIPTŲ L-1 DETALIZACIJA  
PJŪVIS 1-1 M 1:50

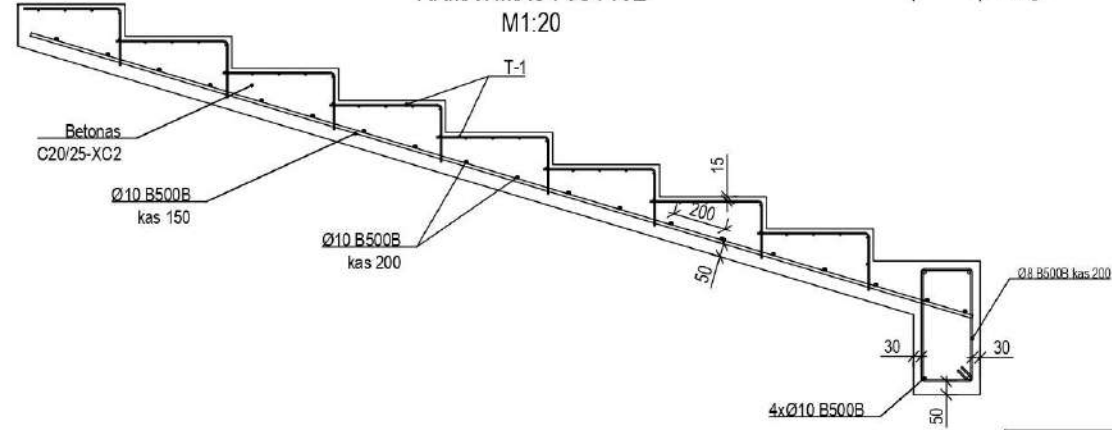


A	2024-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)							
D	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai							
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)							
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTAI" (m.k. 303463444, Kalvarijų g. 1, Vilnius)				OBJEKTO PAVADINIMAS  ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS				
	pareig.	Pavardė		Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIKA	
A821	PV	K. Akelaitis			2024-11	LAUKO LAIPTŲ L-1 DETALIZACIJA		A	
A821	PDV (SP)	K. Akelaitis			2024-11				
21160	PDV (SK)	T. Vitas			2024-11				
ETAPAS	LŪŠAKOVAS				TEKSTINIS ŽYMUO		LAPŲ	LAPŲ	
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.				15-03-TP-00-SP-B.08		1	2	

MONOLITINIAI GELŽBETONINIAI LAIPTAI L-1  
M1:20



MONOLITINIŲ GELŽBETONINIŲ LAIPTŲ L-1  
ARMAVIMAS PJŪVYJE  
M1:20



- Pastabos:
- 1. Betonuoti ant detalės GRL-1.
  - 2. Betonas C20/25-XC2

Pozicija eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, mark?)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Armatura	B500B	kg	250.0	
	Betonas	C25/30 XC2	m3	1.7	

A	2024-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plano)		
0	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTAI"			OBJEKTO PAVADINIMAS
				ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
	pareig.	Pavardė	Parašas	Data
	A821	PV	K.Akelaitis	2024-11
	A821	PDV (SP)	K.Akelaitis	2024-11
	21160	PDV (SK)	T. Vitas	2024-11
LAUKO LAIPTŲ L-1 DETALIZACIJA				LAIDA
				A
ETAPAS	UŽBAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMUO
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-TP-00-SP-B.08
				LAPŲ
				2
				LAPŲ
				2



LAUKO LAIPTŲ L-2 DETALIZACIJA

PIJŲVIS 2-2 M 1:50

dažyti metaliniai /gubi ZN turekliai namas DP metu)

160.85  
160.60  
160.00  
159.10  
159.00  
158.95  
158.30  
158.10  
300

$i=2\%$   
 $i=5\%$   
 $i=2\%$

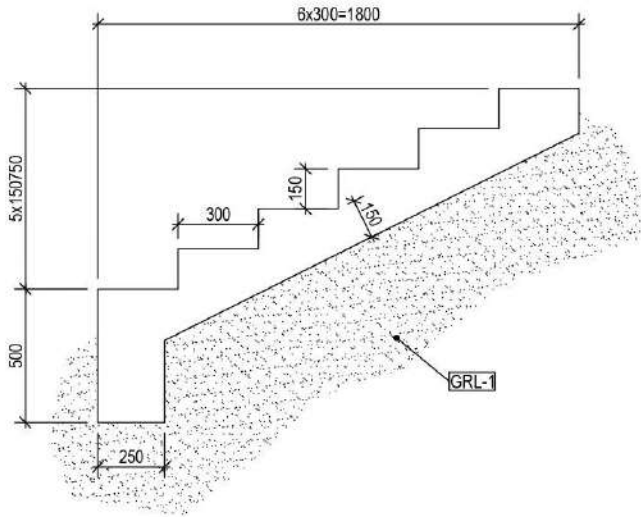
PROJEKTUOJAMI BETONINIAI LAIPTAI

žr. Detalė "GRL-1"

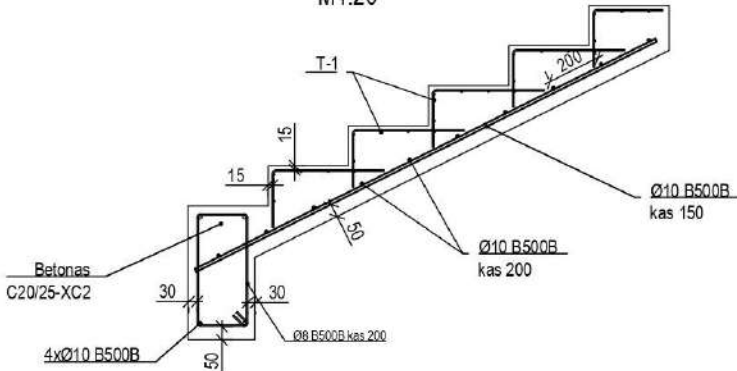
žr. Detalė "D2"

A	2024-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakotimai sklypo plano)				
0	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTAI" (m.k. 303463444, Kašanyų g.1, Vilnius)				OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJIOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS	
	pareig.	Pavarde	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS LAUKO LAIPTŲ L-2 DETALIZACIJA	
A821	PV	K.Akelaitis		2024-11	LAIDA	A
A821	PDV (SP)	K.Akelaitis		2024-11		
21160	PDV (SK)	T. Vitas		2024-11		
ETAPAS	UŽSAKOVAS				TEKSTAS ŽYMUO	
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.				15-03-TP-00-SP-B.09	
					LAPŲ	LAPŲ
					1	2

MONOLITINIAI GELŽBETONINIAI LAIPTAI L-2  
M1:20



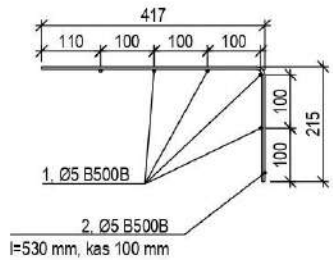
MONOLITINIŲ GELŽBETONINIŲ LAIPTŲ L-2  
ARMAVIMAS PJŪVYJE  
M1:20



- Pastabos:
1. Betonuoti ant detalės GRL-1.
  2. Betonas C20/25-XC2
  3. Įrengiami 2 vnt. monolitinių gelžbetoninių laiptų L-2

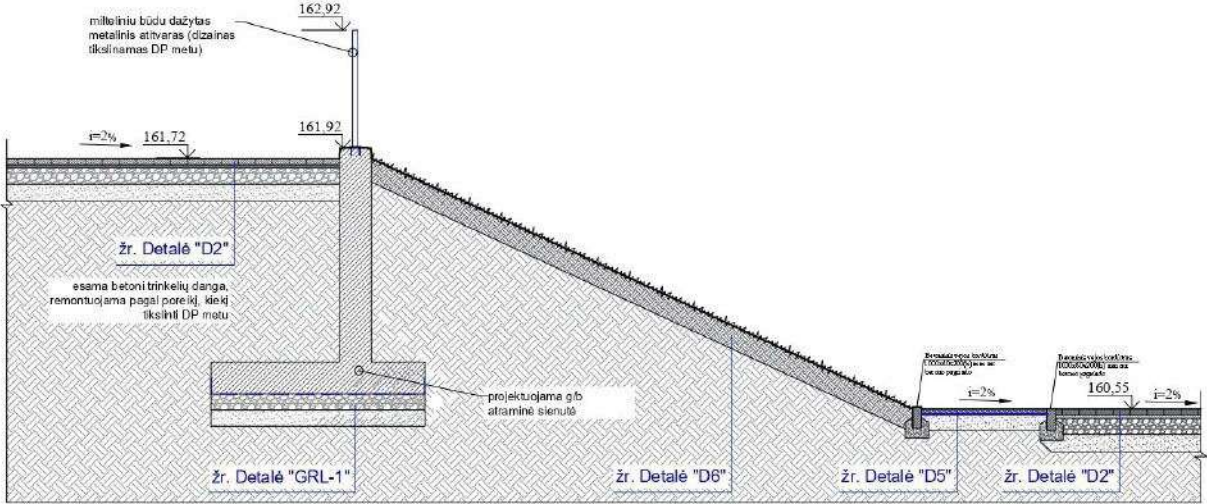
Pa- zi- cija eil.Nr.	Pavadinimas ir technin?s charakteristikos	Žymuo (tipas, mark?)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Armatura	B500B	kg	140.0	
	Betonas	C25/30 XC2	m3	0.9	

Tinklas T-1  
M1:10



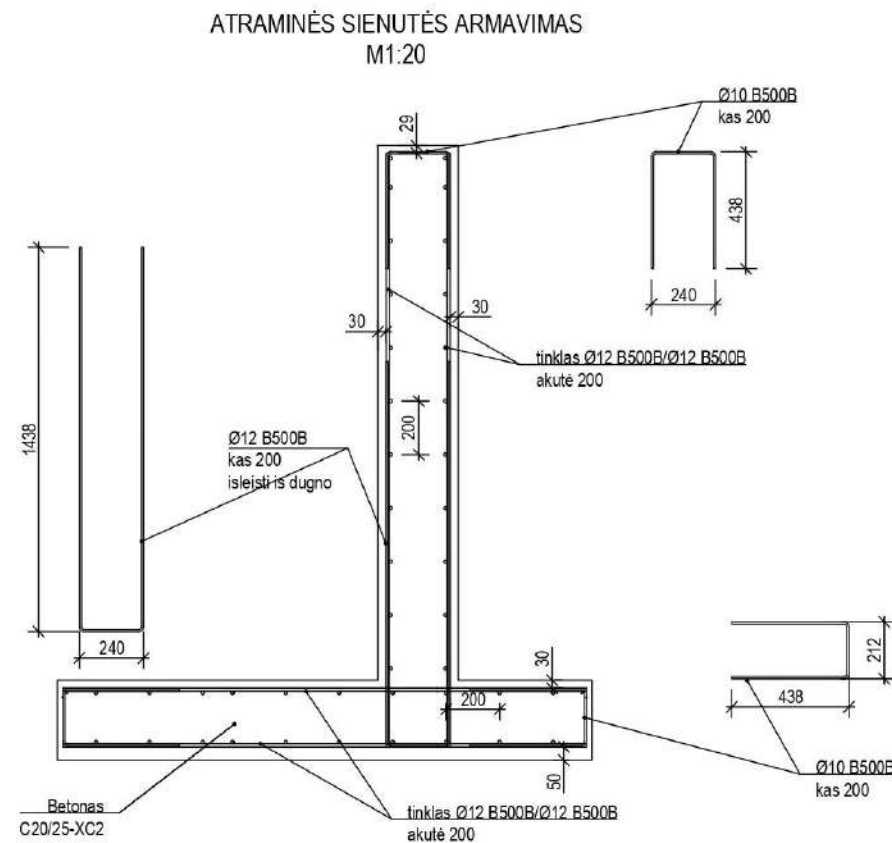
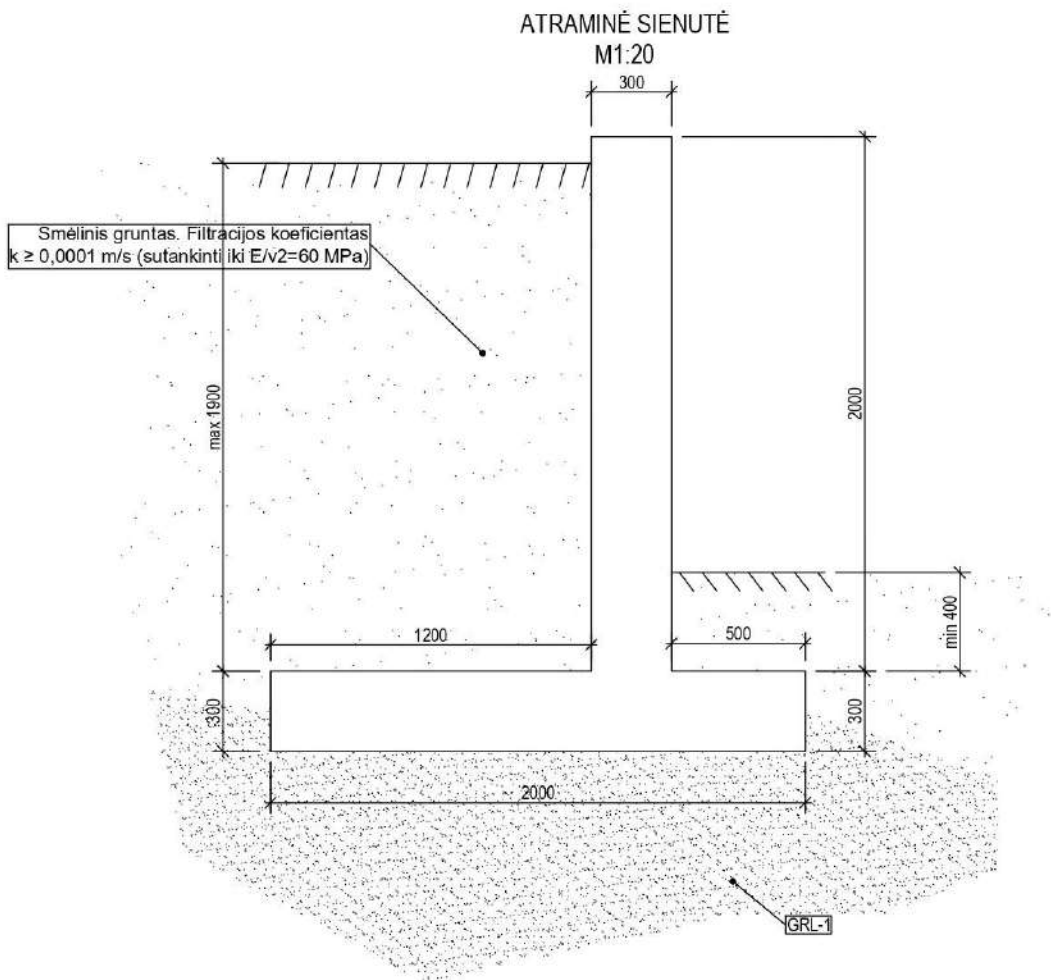
A	2024-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)				
0	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTAI" Im.k. 303463444, Kalvarijų g.1, Vilnius,			OBJEKTO PAVADINIMAS  ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS		
	pareig.	Pavardė	Data			
	A821	PV	K.Akelaitis			024-11
	A821	PDV (SP)	K.Akelaitis			024-11
	21160	PDV (SK)	T. Vitas			024-11
LAUKO LAIPTŲ L-2 DETALIZACIJA				LAIDA		
				A		
ETAPAS	UŽBAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMUO		
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-TP-00-SP-B.09	LAPŲ	
				2	LAPŲ	
				2	2	

PJUVIS 3-3 M 1:50  
PER ATRAMINĘ SIENUTĘ



A	2024-11	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" (m.k. 303463444, Kalvarijų g. 1, Vilnius)				OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS	
	pareig.	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS  ATRAMINĖS SIENUTĖS DETALIZACIJA	LAIDA
A821	PV	K.Akelaitis		2024-11		A
A821	PDV (SP)	K.Akelaitis		2024-11		
21160	PDV (SK)	T. Vitas		2024-11		
ETAPAS	UŽSAKOVAS				TEKSTINIS ŽYMUO	
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.				15-03-TP-00-SP-B.10	LAPŲ 1 2





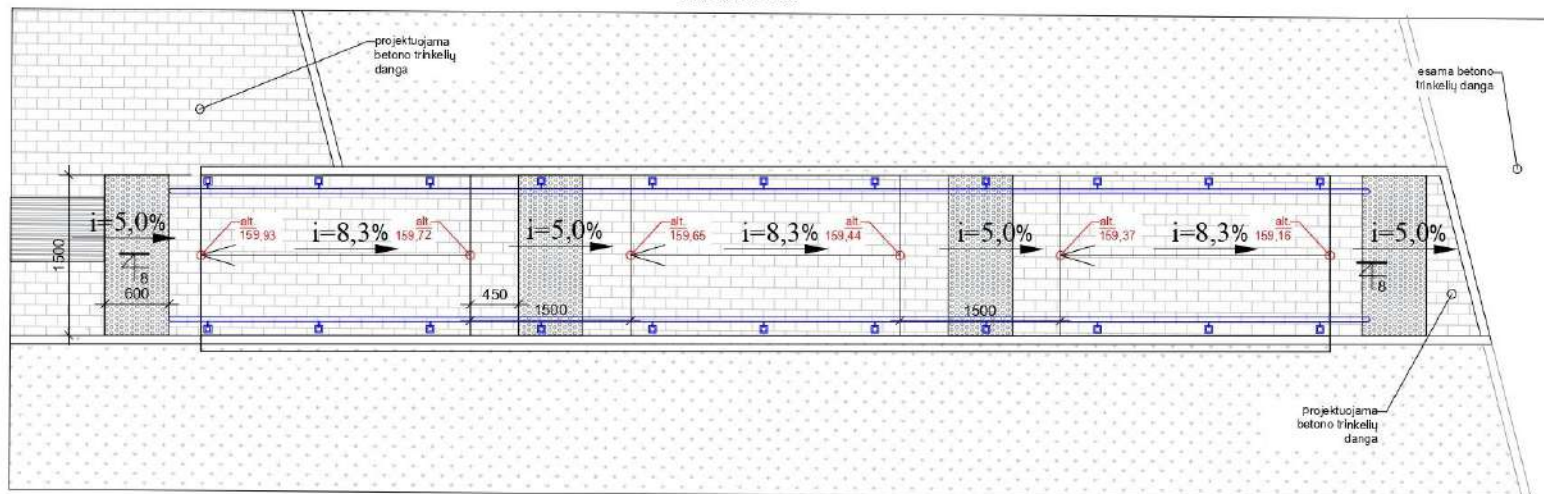
- Pastabos:
1. Betonuoti ant detalės GRL-1.
  2. Betonas C20/25-XC2
  3. Sienutės ilgis 49,5m.

Pozicija eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, mark?)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Armatura	B500B	kg	4000.0	
	Betonas	C25/30 XC2	m3	60.0	

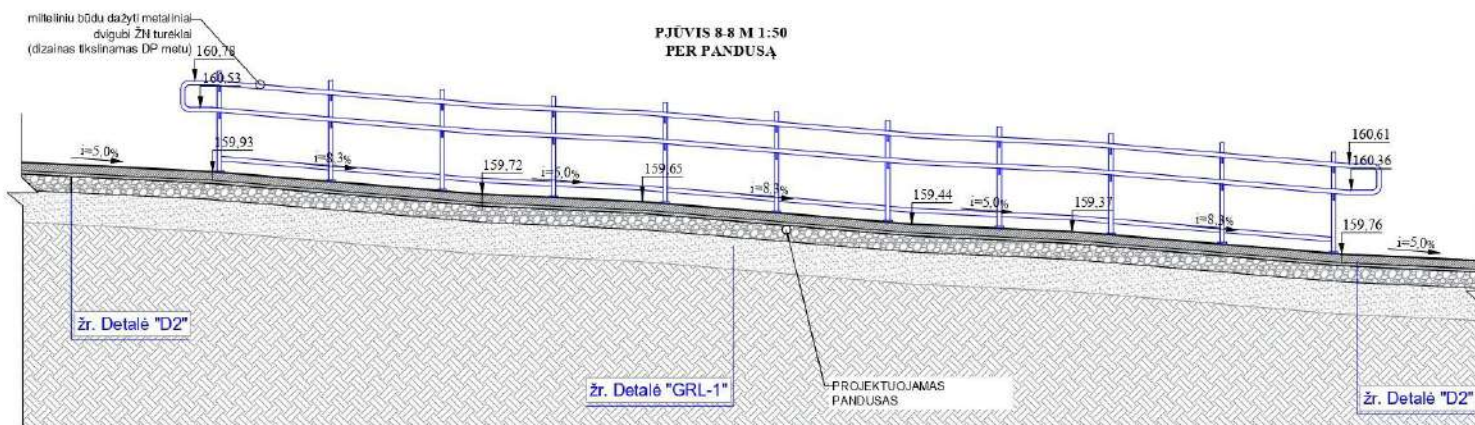
A	2024-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)		
0	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTAI" (m.k. 303463444, Kaivarų g.1, Vilnius)			OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
	pareig.	Pavardė	Parašas	Data
A821	PV	K. Akelaitis	—	2024-11
A821	PDV (SP)	K. Akelaitis	—	2024-11
21160	PDV (SK)	T. Vitas	—	2024-11
ETAPAS	UŽSAKYTOJAS			TEKSTINIS ŽYMUO
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-TP-00-SP-B.10
				LAPŲ
				2
				2



LAUKO PANDUSO P-1 DETALIZACIJA  
PLANAS M 1:50

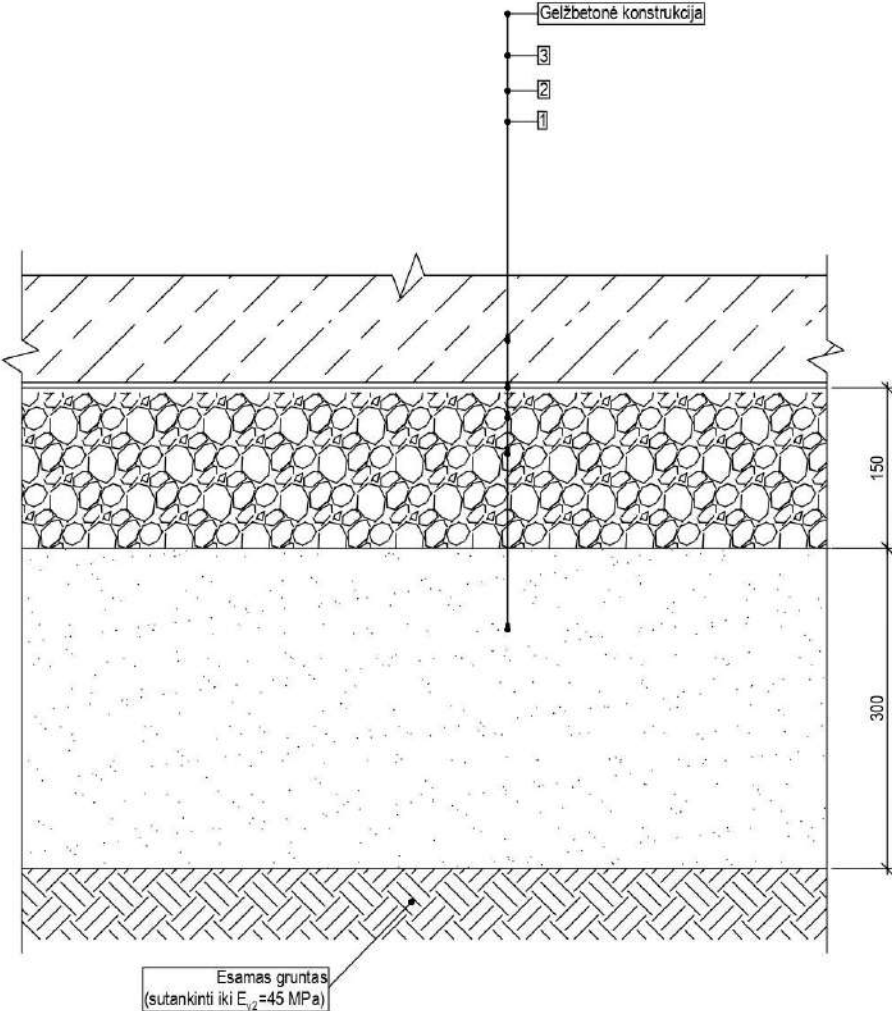


PJŪVIS 8-8 M 1:50  
PER PANDUSĄ



A	2024-11	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" (m.k. 303463444, Kalvarijų g. 1, Vilnius)			OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
	pareig.	Pavardė	Parašas	Data
A821	PV	K. Akelaitis		2024-11
A821	PDV (SP)	K. Akelaitis		2024-11
21180	PDV (SK)	T. Vitas		2024-11
ETAPAS	UŽSAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMŲ
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-TP-00-SP-B.11
			LAPŲ	LAPŲ
			1	1

Pagrindo GRL-1 detalė  
M1:5



1. Smėlinis gruntas. Filtracijos koeficientas  $k \geq 0,0001 \text{ m/s}$  (sutankinti iki  $E_{s2}=60 \text{ MPa}$ );
2. Skalda (sutankinti iki  $E_{s2}=80 \text{ MPa}$ );
3. PE plėvelė,  $t=0,2 \text{ mm}$ ;

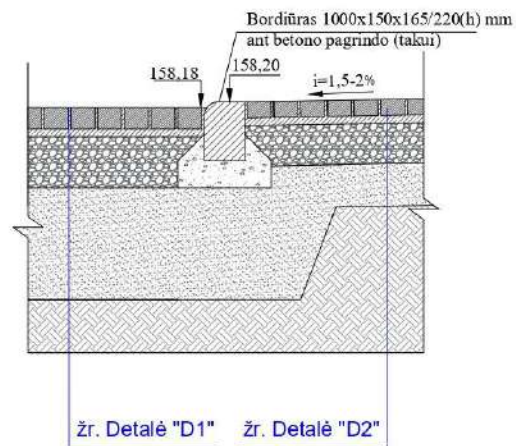
Pastabos:

1. detalė skirta gelžbetoninių konstrukcijų ant grunto įrengimui;
2. detalė numatyta šlapiam eksploatacijos režimui;
3. visas medžiagas ir gaminius įrengti griežtai pagal gamintojo rekomendacijas ir sistemą (naudojant papildomas medžiagas, jeigu yra). Medžiagų, gaminių ir sistemos įrengimo reikalavimus reikia suderinti su techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros vadovais;
4. jeigu esamo grunto sluoksnis nesutankina iki reikiamų charakteristikų būtina numatyti grunto stiprinimą armuojant geotekstilės gaminius arba kitomis priemonėmis;
5. naudojant šį dokumentą turi būti naudojami taikymo metu galiojantys nedatuotomis nuorodomis nurodytų leidinių leidimai. Kai nuorodos pateikiamos be datos, galioja naujausias dokumento leidimas.

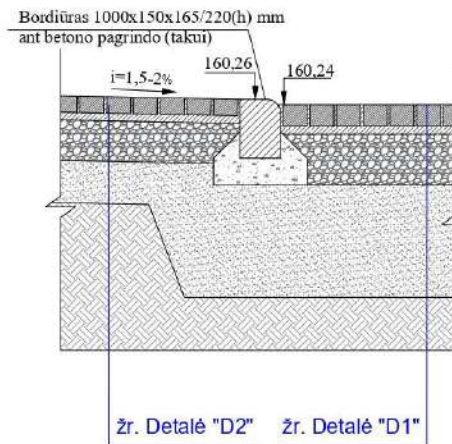
A	2024-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai (pakeitimai sklypo plane)		
0	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB "LAGOS PROJEKTAI" (m.k. 303463444, Kalvarijų g.1, Vilnius,			OBJEKTO PAVADINIMAS  ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
	pareig.	Pavardė	Parašas	Data
	A821	PV	K.Akelaitis	024-11
	A821	PDV (SP)	K.Akelaitis	024-11
	21160	PDV (SK)	T. Vitas	024-11
DOKUMENTO PAVADINIMAS  PAGRINDO GRL-1 DETALĖ M 1:5				LAIDA  A
ETAPAS	UŽBAKOVAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			TEKSTINIS ŽYMUO  15-03-TP-00-SP-B.12
TP				LAPŲ 1
				LAPŲ 1



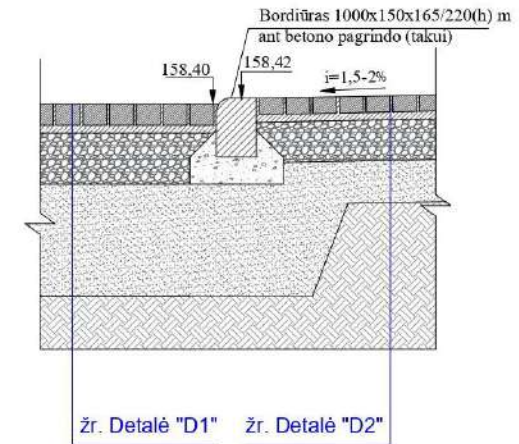
PJŪVIS 4-4 M 1:20



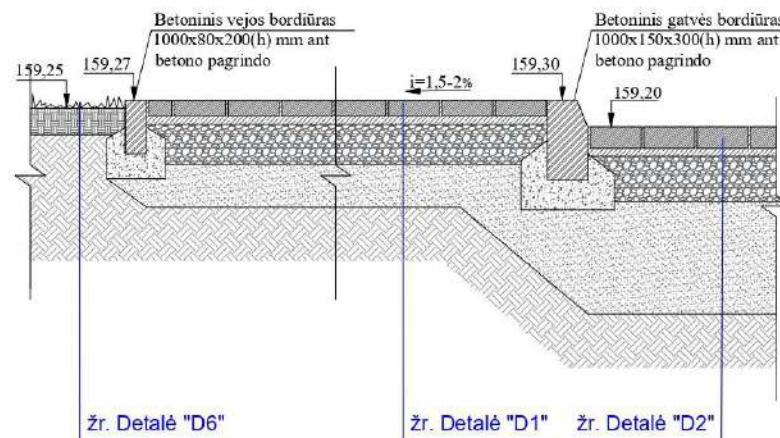
PJŪVIS 5-5 M 1:20



PJŪVIS 6-6 M 1:20



PJŪVIS 7-7 M 1:20



A.	2024-11	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" (m.k. 303463444, Kalvarijų g. 1, Vilnius)			OBJEKTO PAVADINIMAS ŠV. JUOZAPO PARAPIJOS BAŽNYČIOS TOLMINKIEMIO G.4, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
	pareig.	Pavardė	Parašas	Data
A821	PV	K. Akelaitis		2024-11
A821	PDV (SP)	K. Akelaitis		2024-11
ETAPAS	UŽSAKOVAS			TEKSTINIS ŽYMUO
TP	ŠV. JUOZAPO PARAPIJA, TOLMINKIEMIO G.4, VILNIAUS M.			15-03-TP-00-SP-B.13
			LAPŲ	LAPŲ
			1	1