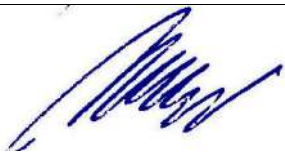






PROJEKTO PAVADINIMAS	Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutė (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas
STATINIO ADRESAS (STATYBOS VIETA)	Klaipėda, Joniškės g.; sklypo kad. Nr. 2101/0004:553 Klaipėdos m. k.v
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
NAUDOJIMO PASKIRTIS	Inžineriniai statiniai
KATEGORIJA	I grupės nesudėtingieji statiniai
DALIS	Bendroji dalis (BD)
STADIJA	Techninis darbo projektas
LAIDA	0
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda
PROJEKTUOTOJAS	UAB „AEXN“, Užupio g. 30, Vilnius PV Martynas Mankus A914 martynas@aexn.lt, +370 616 26831
KOMPLEKSO NR.	AEXN-2025/06
	Vilnius, 2025

**Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių
(kolumbariumo sienutės) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas**

STATINIO PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SPRENDINIŲ DERINIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Vardas Pavardė	Parašas
01.	TDP-BD	Bendroji dalis (Sklypo plano, Statinio architektūros dalys)	PV / PDV Martynas Mankus, At. Nr. A914	
02.	TDP-SK	Konstrukcinė dalis	PDV Egidijus Kiznis, At. Nr. 37890	
03.	TDP-E	Elektrotechnikos dalis	PDV Tomas Bieliauskas, At. Nr. 31772	
04.	TDP-SS	Sąmatiniai skaičiavimai	PDV Mindaugas Laučys, At. Nr. 33367	

**Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių
(kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas**

Bendrosios dalies

Dokumentų sudėties žiniaraštis

Rinkmenos pavadinimas	Brėž. / Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius
01 – BD Bendroji dalis (Sklypo plano, Statinio architektūros dalys)			
Tekstiniai dokumentai			
		Titulinis lapas	1
		Statinio projekto dalių tarpusavio sprendinių derinimų lentelė	1
	AEXN-2025/06-BD.DŽ	Dokumentų sudėties žiniaraštis	1
	AEXN-2025/06-BD.BSR	Bendrieji statinio rodikliai	2
	AEXN-2025/06-BD.BAR	Bendras aiškinamasis raštas	20
	AEXN-2025/06-BD.TS	Techninės specifikacijos	27
	AEXN-2025/06-BD.SS	Atliktų suderinimų sąrašas	1
	AEXN-2025/06-BD.KZ	Kiekių žiniaraštis	2
Priedai			
		Statinio projektavimo užduotis (pakeitimas)	3
		Toponuotrauka	4
		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	6
Brėžiniai			
	AEXN-2025/06-A000	Brėžinių žiniaraštis	1
		Brėžiniai	42

Žymuo	AEXN-2025/06-BD.DZ	Lapas	Lapų
		1	1

Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas

Bendroji dalis

Bendrieji statinio rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	ha	13.8504	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	Esamas
1.3. sklypo užstatymo tankis	%	-	Esamas
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Lauko apšvietimo tinklai* Projektuojamų 0,4 kV kl Al (5x16 mm ²) Projektuojamų 0,4 kV kl Cu (3x4 mm ²)	m	440 400	
V SKYRIUS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI			
5.1. S-2X3. KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m	vnt.	10	
5.2. S-3X3 KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m	vnt.	8	
5.3. KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	vnt.	22	
5.4. KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	vnt.	3	
5.5. KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	vnt.	8	
5.6. KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	vnt.	13	
5.7. KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	vnt.	5	
5.8. KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	vnt.	10	
5.9. KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	vnt.	6	
5.10. KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	vnt.	5	

Žymuo AEXN-2025/06-BD.BSR	Lapas	Lapų
	1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5.11. KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	vnt.	4	
5.12. KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	vnt.	11	
5.13. KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	vnt.	3	
5.14. KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	vnt.	11	
5.16. Aikštelės	m ²	653	FL-01. Plytelių danga 69 m ² + FL-02. Liejama akmenukų danga 584 m ²
5.17. Segmentinė tvora, 1,80 m aukščio	m	334,40	

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

AEXN-2025/06-BD.BSR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas

Bendroji dalis

Aiškinamasis raštas

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis; kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Techninis projektas parengtas vadovaujantis:

Projekto rengimo pagrindas:

- Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros rekonstravimo įrengiant kolumbariumo sienutę (-es) ir aplinkos sutvarkymo techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo supaprastinto atviro konkurso būdu sąlygų aprašas;
- KLAP Klaipėdos paslaugos 2025-06-05 išduotos Apšvietimo prisijungimo sąlygos Nr. 25.32.

Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas

LR įstatymai:

- LR Statybos įstatymas;
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
- LR Žemės įstatymas;
- LR Teritorijų planavimo įstatymas;
- LR Atliekų tvarkymo įstatymas;
- LR Architektūros įstatymas;
- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
- LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- LR civilinis kodeksas.

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

- STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
- STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
- STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
- 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 statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
- STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
- STR 1.03.01:2016. Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
- STR 1.01.04:2015. Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
- STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas 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. Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
- STR 2.01.01(5):2008. Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.
- STR 2.01.01(6):2008. Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
- STR 2.03.01:2019. Statinių prieinamumas.
- STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
- STR 2.05.04:2003. Poveikiai ir apkrovos.
- STR 2.05.09:2005. Mūrinių konstrukcijų projektavimas.

Žymuo	AEXN-2025/06-BD.AR	Lapas	Lapų
		1	20

- STR 2.01.07:2003. Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
- STR 2.06.04:2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
- STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.

Statybos normos, taisyklės ir kt.:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.
- Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisyklės, patvirtinta 2024 m. spalio 22 d. įsaky mu Nr. D1-349;
- LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
- ISO 21542:2021 „Pastatų statyba. Apstatytos aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti“

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis sąrašas:

MS Office (licenzija);

Autodesk AutoCAD (licenzija).

Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, statinio kategorija, kiti reikalingi duomenys

Projektuojamų statinių statybos vieta – Joniškės kapinės Klaipėdos miesto savivaldybėje.

Sklype planuojami objektai:

- Kolumbariumas (atskiri kolumbariumo elementai); inžineriniai statiniai; I grupės nesudėtingieji statiniai; naujo statinio statyba (detalizaciją žr. žemiau).
- Segmentinė tvora; kiti inžineriniai statiniai; I grupės nesudėtingieji statiniai; naujo statinio statyba.
- Lauko apšvietimo tinklai; naujo statinio statyba.

Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą

Žemės sklypas su statiniais, unikalus daikto numeris: 4400-2112-9499, žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2101/0004:553 Klaipėdos m. k.v. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos. Žemės sklypo plotas: 13.8504 ha.

Sklype registruoti šie statiniai:

2.2. Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takai

Klaipėda, Joniškės g.

Aprašymas / pastabos: Pėsčiųjų takai (k1) Plotas=19020,73kv.m Pėsčiųjų takai (k2) Plotas=2046,77kv.m

Unikalus daikto numeris: 4400-2243-7560

Inžinerinio statinio grupė: Kiti inžineriniai statiniai

Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Kitos paskirties

Statinio kategorija: Neypatingasis

2.3. Kiti inžineriniai statiniai - Tvora

Klaipėda, Joniškės g.

Aprašymas / pastabos: Tvora (t1) Ilgis=1392.03m Tvora (t2) Ilgis=15.52m Varteliai (t3) Ilgis=1.00m Varteliai

(t4) Ilgis=3.00m Varteliai (t5) Ilgis=1.00m

Unikalus daikto numeris: 4400-2243-7527

Inžinerinio statinio grupė: Kiti inžineriniai statiniai

Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Kitos paskirties

Statinio kategorija: I grupės nesudėtingasis

2.4. Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		2	20

Klaipėda, Joniškės g.
Unikalus daikto numeris: 4400-2716-6181
Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Vandentiekio tinklų

2.5. Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažas

Klaipėda, Joniškės g.
Unikalus daikto numeris: 4400-2716-6216
Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

2.6. Nuotekų šalinimo tinklai

Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216
Unikalus daikto numeris: 4400-6256-6065
Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

2.7. Nuotekų šalinimo tinklai

Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216
Unikalus daikto numeris: 4400-6256-6076
Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

2.8. Nuotekų šalinimo tinklai

Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216
Unikalus daikto numeris: 4400-6256-6087
Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

2.9. Nuotekų šalinimo tinklai

Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216
Unikalus daikto numeris: 4400-6256-6098
Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

2.10. Nuotekų šalinimo tinklai

Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216
Unikalus daikto numeris: 4400-6256-6108
Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

2.11. Nuotekų šalinimo tinklai

Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216
Unikalus daikto numeris: 4400-6256-6110
Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		3	20

2.12. Nuotekų šalinimo tinklai

Klaipėda, Joniškės g.

Aprašymas / pastabos: Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216

Unikalus daikto numeris: 4400-6256-6121

Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai

Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

2.13. Nuotekų šalinimo tinklai

Klaipėda, Joniškės g.

Aprašymas / pastabos: Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216

Unikalus daikto numeris: 4400-6256-6132

Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai

Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

2.14. Nuotekų šalinimo tinklai

Klaipėda, Joniškės g.

Unikalus daikto numeris: 4400-6290-4909

Inžinerinio statinio grupė: Inžineriniai tinklai

Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Nuotekų šalinimo tinklų

Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);



Nagrinėjama vieta; ištrauka iš Regia.lt

Nagrinėjama sklypo dalis ribojasi su Raganių 3-iąja gatve. Teritorija su nedideliu nuolydžiu rytų ir vakarų kryptimis.

Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos, paskirtis

Sklype planuojami objektai:

- Kolumbariumas (atskiri kolumbariumo elementai); inžineriniai statiniai; I grupės nesudėtingieji statiniai; naujo statinio statyba (detalizaciją žr. žemiau).

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 2 lentelė „Nesudėtingųjų inžinerinių statinių ir techninių parametrai, pagal kuriuos inžineriniai statiniai priskiriami nesudėtingųjų statinių kategorijai, sąrašas“, 4. Kiti 1–3 punktuose nenurodytų paskirčių inžineriniai statiniai, 4.2. inžineriniai

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		4	20

statiniai, nenurodyti 4.1 papunktyje ne aukštesni kaip 15 m, I grupės Inžinerinių statinių požymiai ir techniniai parametrai apskaičiuojami pagal formulę: $10 \leq K \leq 10\,000$.

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ KOEFICIENTŲ VERČIŲ SKAIČIAVIMAS

Žymuo	Aprašymas	Plotis	Ilgis	Aukštis	$K = S \times H^3$
S-2X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,2 m	0,60	1,20	1,70	7,67
S-3X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,7 m	0,60	1,70	1,70	10,86
S-4X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 2,2 m	0,60	2,20	1,70	14,06
S-2X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,2 m	0,60	1,20	2,20	7,67
S-3X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,7 m	0,60	1,70	2,20	10,86
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	0,60	2,20	2,20	14,06
S-5X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,7 m	0,60	2,70	2,20	17,25
S-6X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 3,3 m	0,60	3,26	2,20	20,83
S-8X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	0,60	4,26	2,20	27,22
S-8X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	0,60	4,26	2,20	27,22
S-10X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	0,60	5,26	2,20	33,61
S-10X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	0,60	5,26	2,20	33,61
S-12X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	0,60	6,32	2,20	40,38
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	0,60	6,32	2,20	40,38

Projekto atveju, planuojamų kolombariumo statinių koeficientas $K \leq 10\,000$; kolombariumo statiniai - I.

- Segmentinė tvora; kiti inžineriniai statiniai; I grupės nesudėtingieji statiniai; naujo statinio statyba. Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 2 lentelė „Nesudėtingųjų inžinerinių statinių ir techninių parametru, pagal kuriuos inžineriniai statiniai priskiriami nesudėtingųjų statinių kategorijai, sąrašas“, 3. Kiti inžineriniai statiniai, 3.1. Įvairios užtvoros (tvoros, aptvarai, diendaržiai, voljerai), I grupės Inžinerinių statinių požymiai ir techniniai parametrai apskaičiuojami taip: **kai aukštis ≥ 1 iki ≤ 2 m.**

Projekto atveju, planuojama ažūrinė segmentinė tvora, 1,80 m aukščio.

- Lauko apšvietimo tinklai; naujo statinio statyba.

Projektinių sprendinių aprašymas

Pagal pietinę sklypo ribą projektuojama grupė kolombariumo statinių. Jie komponuojami 3...8 m tarpe tarp esamo asfaltuoto tako ir tvoros.

Kolombariumo statiniai projektuojami kaip moduliniai monolitinio g/b 2,20 m aukščio ir skirtingo ilgio (1,2...6,2 m) elementai. Jie grupuojami grupėmis po 8...12 elementus.

Viena kolombariumo niša / vieta projektuojama ~0,55 (aukštis) x 0,55 (plotis) x 0,60 (gylis) m dydžio; jos dėstomos 4 aukštais.

Apšvietimui numatytas kelių tipų architektūrinis apšvietimas: 2 tipų parkiniai šviestuvai bendram apšvietimui ir ant kolombariumo sienų montuojami šviestuvai, sienos bei žymėjimų apšvietimui.

Esama tvora pietinėje kapinių sklypo kraštinėje (silikatinių plytų mūras su segmentinės tvoros intarpais) – demontuojama.

Inžinerinių tinklų aprašymas

Šiuo metu sklype yra šie inžineriniai tinklai: elektros ir elektroninių ryšių tinklai.

Projektuojami inžineriniai tinklai: gatvių apšvietimo tinklai.

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

Šiuo metu sklype yra suformuota pėsčiųjų takų (tašyto akmens grindinio ir asfaltbetonio) sistema; ja galima pasiekti visą teritoriją.

Kolombariumų kompleksas šliejasi su sklypo pietinėje dalyje esančiu asfaltuotu ~2,8 m pločio taku; jis išsaugomas. Prie jo grupėmis komponuojami kolombariumų statiniai; aikštelių danga – liejama akmsnukų danga su bandeniui laidžiu paviršiumi, ir plytelių danga.

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		5	20

Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas

Visas kapinių sklypas aptvertas.

Universalaus dizaino, aplinkos prieinamumo ir tinkamumo naudoti reikalavimai

Sklype esančių dangų nuolydžiai ir peraukštėjimai atitinka universalaus dizaino (UD) reikalavimus.

Pėsčiųjų judėjimo maršruto išilginis nuolydis neviršija 1:20 (5 proc.).

Pėsčiųjų takų paviršius - tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo nesikaupia lietaus vanduo.

Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neviršija 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško.

Šalia pėsčiųjų takų nėra kliūčių (stulpelių, kolonų arba pastatomųjų atramų).

Takų pločiai: pagrindinio praėjimo tako – ne mažesnis kaip 1 800 mm; kitose vietose su nedažnu dvikrypčiu eismu – ne mažesnis kaip 1 200 mm.

Vertikalinis sklypo formavimas ir sklypo prieigos užtikrina prieinamumą į visus teritorijoje suprojektuotus statinius, įrenginius ir zonas.

Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Statinys atitinka normatyvinių aktų reikalavimus ir nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Neigiamas statybos darbų poveikis aplinkai nenumatomas.

NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI, SPRENDINIAI IR METODAI STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMUI

Statybos aikštelė. Statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti. Statybinės atliekos bus kraunamos į kontenerius ir išvežamos į utilizacijai.

Statybinių atliekų tvarkymas.

Statybos aikštelė turi būti aptverta laikina tvora. Vykdamas statybos darbus naudotis tik sklypo teritorija.

Statybinės mašinos ir mechanizmai naudojamos statyboje turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai ir statybinės medžiagos turi būti sandari, kad pastarieji nepatektų į gruntą.

Statybos darbų metu atliekas sudarys: iškastas gruntas, statybinės šiukšlės, tuščia tara ir pakuotės, demontuojamos esamos dangos (asfaltas, skaldos), vejos ir kelio bortus, sporto užsiėmimų konstrukcija.

Susidariusias statybines atliekas reikia tvarkyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 "Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės", kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir LR aplinkos ministro 1998-12-24. įsakymu Nr. 184/282 „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“. Susidarius išvežimui tinkamam atliekų kiekiui, atliekos perduodamos tvarkymui įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

Visos statybinės atliekos, atsiradusios vykdamas statybos darbus, turi būti išrūšiuotos jų susidarymo vietoje į tinkamas naudoti atliekas, netinkamas naudoti atliekas, tinkamas perdirtbti atliekas, netinkamas perdirtbti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis). Tinkamos naudoti statybinės konstrukcijos ir atliekos tvarkingai

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		6	20

sukraunamos ir panaudojamos, atliekant statybos darbus teritorijoje arba išvežamos į jų sandėliavimo vietas. Nereikalingos statytojui ir netinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atliekas tvarkančia įmone, išvežamos į sutartyje nurodytas statybinių atliekų saugojimo ir laidojimo vietas.

Statytojas privalo užtikrinti tvarkingą statybinių medžiagų laikymą, krovimą ir iškrovimą, saugoti statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją.

Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsnyje nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos:

- į tinkamas naudoti vietoje atliekas (žvyro, skaldos);
- į tinkamas perdirbti atliekas (antrines žaliavas), pristatomas į perdirbimo aikšteles arba gamyklas.

Statybinės atliekos pakraunamos į atliekų konteinerius ir išvežamos utilizuoti nustatyta tvarka. Statytojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra (TAR, 2016-12-05, Nr. 28228). Visi projekto dalyse numatomi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti Privalomųjų dokumentų sąrašė pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams.

Dulkancios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

1 lentelė. Statybos metu susidarančių atliekų kiekiai

Technologinis procesas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis t	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	
1	2	3	4	5	6	7	8
Demontavimas (esama mūrinė tvora)	Plytos	44	kietas	17 01 02	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	Atliekų tvarkytojui pagal sutartį
Demontavimas (esamos mūrinės tvoros g/b pamatas)	Betonas	28	kietas	17 01 01	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	Atliekų tvarkytojui pagal sutartį
Demontuojamos dangos	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	23	kietas	17 03 01	Nepavojingos	Krūvoje	Atliekų tvarkytojui pagal sutartį
Demontuojamos dangos	gruntas ir akmenys	82	kietas	17 05 04	Nepavojingos	Krūvoje	Panaudojama kaip antrinė statybinė medžiaga

Pastaba: Rangovas darbų metu privalo tikslinti statybinių atliekų kiekį. Atsiradus pavojingoms atliekoms privaloma utilizuoti norminių dokumentų nustatyta tvarka.

Statybos organizavimo paruošiamieji darbai.

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, gautas leidimas statybai.

Prieš pradėdant pagrindinius statybos darbus, atliekami sekantys paruošiamieji darbai:

- Statybos darbų technologijos projektą (t.y. konstrukcijų montavimas, žemės darbai ir t.t.), parengia statinio statybos rangovas (subrangovas). Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio darbo projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.
- įrengti laikinas buitines patalpas (siūloma naudoti mobilių vagonėlių, darbus vykdysiantiems darbininkams persirengti, su tualetu);
- aptverti teritoriją lengva ažūrine tvora, nekasant grunto;
- įrengti prie statybos sklypo (statybvietės) stendą su informacija apie naujai statomą statinį;
- prie įvažiavimo į statybvietės teritoriją įrengiami apsaugos ir automobilių ratų plovimo punktai;
- paruošti medžiagų sandėliavimo aikštelę;
- elektros prisijungimas iš suprojektuoto apskaitos skydo, įrengiant atskirą apskaitą, ar kitu susitarimu su užsakovu;
- iškabinti atitinkamus įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.
- prie statybvietės ir teritorijoje įrengiami visi reikalingi laikini kelio ženklai (pagal galiojančias KET Nr. 106, 123, 124, 125, 146, 147, 148, 149, 205, 407, 408 ir kt.) bei galiojančias vidaus eismo tvarkos taisykles.
- Turi būti įrengti saugūs bei pažymėti vaikščiojimo takai, kurie negali vesti per pavojingas zonas.
- Paskyra - leidimas išduodama pavojingų darbų atlikimui.
- Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.
- Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Laikinių komunikacijų bei privažiavimų vieta sprendžiama rangovo statybos darbų technologijos projekte. Keičiantis statybvietės sąlygomis jie koreguojami pagal pasikeitusią situaciją. Statybvietės įrengimo, priežiūros ir demontavimo išlaidas dengia Rangovas.

Atliekant statybos darbus prie esamų inžinerinių tinklų, šalia esamų statinių ir medžių darbai vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Esami inžineriniai tinklai neturi būti pažeisti. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų tinklų, o taip pat pravažiavimuose ir praėjimuose, draudžiama.

Autotransporto ir mechanizmų judėjimo vietose esami veikiantys inžineriniai tinklai apsaugojami, laikinai uždengiami gelžbetoninėmis plokštėmis. Esami tinklai neturi būti pažeisti. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų, jei to reikia ir numatyta TP, vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Žmonių judėjimo vietose per iškastas tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvaru. Iškastos duobės ir tranšėjos turi būti pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiu paros metu) bei aptvertos. Tranšėjose atsiradus gruntiniam arba paviršiniam vandeniui, jis turi būti nedelsiant pašalintas siurbliais.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Darbų zonoje, klojant inžinerinius tinklus, nuimtas ir išsaugotas dirvožemis grąžinamas į pradinę vietą. Visi medžiai, nepatenkantys į darbų zoną, išsaugomi. Šalia darbų zonos esančius išsaugomus medžius rekomenduojama nugenėti, o jų kamienus laikinai aptaisyti lentomis

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		8	20

arba mediniais skydais iki 2 m aukščio. Tranšėjos šalia esamų medžių, esant reikalui, kasamos su išramstymu, nepažeidžiant medžių šaknų.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą bei vandenį draudžiamas. Iš statybos aikštelės išvažiuojančio autotransporto ir kitų mechanizmų ratai turi būti nuplaunami vandeniu.

Laikinos buitinės patalpos įrengiamos statybos aikštelėje. Numatomos laikinos patalpos: statybos darbų vadovui, darbininkų buitinės patalpos, įrankinė, lauko biotualetas, prausykla, šiukšlių ir atliekų konteineris, sargo postas.

Reikalavimai darbui su įrenginiais ir medžiagomis

Naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus „Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose“ ir techniniame reglamente „Mašinų sauga“, nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Ant darbo įrenginių turi būti saugos ženklai, žymenys. Jei jie dėl kokių nors priežasčių yra pažeidžiami, ženklai, žymenys turi būti atnaujinti.

Visos medžiagos turi būti naudojamos pagal paskirtį ir taip, kad nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai, neterštų aplinkos.

Pervežti, laikyti ar naudoti medžiagas reikia laikantis reglamentuojančių normatyvinių dokumentų, saugos taisyklių ar instrukcijų.

Darbuotojai, dirbantys su kenksmingomis agresyviomis, degiomis, sprogiomis medžiagomis, turi būti supažindinti su šių medžiagų saugos duomenų lapu ir žinoti jų poveikį žmogui, mokėti naudotis asmeninėmis apsauginėmis ir higienos priemonėmis, saugiai elgtis ekstremaliose situacijose (gaisro, sprogiimo, stichinių nelaimių atvejais).

Statybviečių ir darbo vietų teritorija turi būti tvarkinga, nuolat valoma, gamybos atliekos ir šiukšlės turi būti išgabėtos į specialiai paruoštas vietas ir rūšiuojamos.

Teritorijoje turi būti numatytos medžiagų sandėliavimo vietos.

Gaisro ir sprogiimo atžvilgiu pavojingose vietose draudžiama naudoti atvirą ugnį.

Rūkyti leidžiama tik tam tikslui skirtose, ženklais pažymėtose ir tinkamai įrengtose vietose, kuriose yra gesinimo priemonės.

Saugos darbe reikalavimai dirbant su mechanizmais

Dirbti statybos mašinų (ekskavatorių, buldozerių, kėlimo kranų, automobilių) mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su šio tipo mechanizmu, pasitikrinęs sveikatą, apmokytas ir instruktuosas.

Veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniais asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu.

Aptikus mechanizmų darbo zonoje didelių akmenų, kelmų ar kitų daiktų, kurie gali sukelti pavojų, būtina pašalinti kliūtį.

Elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti tik turint tinkamai įformintą paskyrą-leidimą.

Darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.). Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos apsauginiais gaubtais.

Statybos darbai

Betonavimo, medinių, metalinių konstrukcijų montavimo darbai atliekami pagal TP techninių specifikacijų reikalavimus.

Darbo apsaugos priemonės

Užtikrinant darbų saugą vadovautis LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu; 2010-09-17, Nr. A1-425 „Kėlimo kranu saugaus naudojimo taisyklės“.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		9	20

- daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos arba pažymėtos gerai matomais ženklais;
 - pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiančiaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
 - keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
 - kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
 - šalia tvoros gaminiai nebūtų keliami aukščiau 2 m nuo žemės paviršiaus;
 - nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonose, kur konstrukcijos gali nukristi;
 - krovinių paėmimo įtaisų (stropų) krovininiai kabliai būtų su apsauginiais užraktais.
- Statybos vadovas yra atsakingas už jo vadovaujamos statybos saugų darbą visuose statybos baruose, o darbų vykdytojai - jiems pavestuose darbų baruose.
- Dirbant keletui rangovų statybos aikštelėje, kiekvienas iš jų atskirai besąlygiškai atsako už savo žmonių saugų darbą ir kartu neša bendrą atsakomybę, dirbant sąveikoje su kitais rangovais.

Darbai arti elektros linijų.

Elektros srovės pavojus dažnai neįvertinamas. Jau nedidelio stiprumo srovė gali būti pavojinga gyvybei.

Nelaimingas atsitikimas gali įvykti, net kai mažai elektrai laidžiomis drėgnomis medžiagomis prisiliečiama prie elektros linijos ir įvyksta elektros iškrova, todėl reikia atkreipti dėmesį į tai, kad:

- arti įtampą turinčių elektros oro linijų galima dirbti tik esant saugiam atstumui;
- nustatant saugų atstumą būtina atsižvelgti į elektros laidų siūbavimą nuo vėjo;
- jei negalima laikytis saugių atstumų nuo elektros oro linijų, tai visą darbo laiką įtampa turi būti išjungta arba įtampą turinčios dalys turi būti apsaugotos apdengimais arba atitvarais.

Paminėtas saugos priemonės visada numatyti ir vykdyti, suderinus su elektra tiekiančia įmone (pvz., elektros tinklų įmone).

Ypatingai būtina atkreipti dėmesį į pavojus dėl neleistino priartėjimo prie įtampą turinčių elektros oro linijų, dirbant su mašinomis, pvz., kranais, ekskavatoriais, betono siurbliais, mechaninėmis kopėčiomis, arba kėlimo mechanizmu keliant didelius krovinius, pvz., armatūrinį plieną, klojinių elementus, surenkamąsias gelžbetonio dalis, plienines sijas, profilinius ir lakštinius metalus.

Prieš darbų pradžią dirbančiuosius reikia instrukuoti ir informuoti apie pavojus.

Pavojingų zonų nustatymas

Judėjimo keliai - pavojingos zonos:

1. judėjimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti apskaičiuoti, išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių;
2. pėsčiųjų judėjimo ir (arba) krovinių gabenimo kelių, įskaitant privažiavimo kelius krovimo darbams, matmenys turi būti nustatomi atsižvelgiant į tokių kelių potencialių naudotojų skaičių ir veiklos pobūdį. Jei judėjimo keliai skirti transporto priemonėms, turi būti numatytas pakankamai saugus atstumas arba numatyta saugos zona ar saugi įranga pėstiesiems. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami;
3. transporto priemonių judėjimo keliai turi būti nutiesti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjų, tarpavarčių;
4. jei statybvietėje yra pavojingų zonų, į kurias įėjimas ribotas, jose turi būti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Kai darbuotojai turi teisę įeiti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės. Pavojingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos.

Judėjimo laisvė darbo vietoje: darbo vietos plotas (zona) turi būti tokio dydžio, kad darbuotojai, atsižvelgiant į naudojamus įrenginius, prietaisus ir kitas darbo priemones, dirbdami galėtų pakankamai laisvai judėti.

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Pavojingoms zonoms, su nuolat veikiančiais pavojingais ir/arba kenksmingais veiksniais, priskiriamos vietos:

1. prie elektros įrenginių įtampą turinčių neizoliuotų srovinių dalių;

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		10	20

2. neaptvertos esančios aukštyje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis;
3. kuriose pavojingų ir/arba kenksmingų medžiagų koncentracija darbo aplinkos ore gali viršyti ribines vertes.

Pavojingoms zonoms, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi veiksniai, priskiriamos vietos:

1. esančios šalia statomų statinių ir montuojamų (demonuojamų) konstrukcijų ar įrenginių;
2. virš kurių atliekami konstrukcijų ar įrenginių montavimo (demonavimo) darbai;
3. virš kurių kroviniai keliami ir transportuojami kėlimo kranais;
4. kuriose juda mašinos ar jų dalys, darbo organai.

Pagalbiniai pastatai ir patalpos.

Paprastai pagalbiniai pastatai yra inventoriniai ir gali būti naudojami daug kartų. Kai kurios pagal paskirtį artimos patalpos gali būti jungiamos (pvz., persirengimo ir sušilimo). Pagal sanitarines normas buitinės patalpos turi būti ne mažesnės kaip 12 m², kontoros – 9 m².

Remiantis LR Vyriausybės nutarimu 2003 04 24 Nr. 501 “ Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai” darbininkams statyboje sudaromos normalios buitinės sąlygos:

1. Įrengiamos persirengimo – poilsio patalpos (1 darbininkui skiriama 0,9 m² ploto). Buitinių patalpų vagonėliuose sukomplektuojami stalai ir kėdės, priklausomai nuo darbininkų skaičiaus (darbininkui – 1 kėdė ir vieta prie stalo).
2. Statybvietėje papildomai naudojami biotualetai (pagal normas - 1 tualetą 18 darbuotojų).
3. Projekte atskiros maitinimosi patalpų nerengiamos. Atsineštieiems pietums numatyti stalai ir kėdės persirengimo patalpose.

Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, teritorijos apšvietimo, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu

Laikinių inžinerinių tinklų pasijungimo taškai derinami su užsakovu ir inžinerinių tinklų savininkais.

Statybos metu elektros energijos šaltinis – suprojektuotas apskaitos skydas (prieš statybos pradžią įrengus), arba prisijungiant prie esamo aikštelės apskaitos skydo prieš tai suderinus su Užsakovu atsiskaitymo sąlygas. Iš čia numatomas ir elektros tiekimas statybvietės apšvietimui.

Statybvietėje vandens reikia gamybos, ūkiniams ir buitiniams bei apsaugai nuo gaisro. Pagal normas vienam žmogui reikia 30 l vandens per parą. Statybos eigoje vanduo gali būti atvežamas į statybos aikštelę statinėse ar kitokiose tarose.

Į statybvietę atvežamas ir pastatomi biotualetai.

Statybvietėje komunikuoti bus naudojamos mobilios ryšio operatoriaus teikiamu mobiliuoju ryšiu (rangovinės organizacijos pasirinktu tiekėju).

Gaminių sandėliavimo schemas

Kroviniai dedami tik į paruoštą vietą, kurioje jie negalėtų nukristi, apvirsti ar nuslinkti. Kad būtų galima lengvai ištraukti iš po krovinio pakabas ar grandines, jų nepažeidus, krovinų dėjimo (sandėliavimo) vietoje turi būti iš anksto padėti atitinkamo storumo ir stiprumo padėklai.

Padėklai rietuvėse tarp sandėliuojamų krovinų išdėstomi vienoje vertikalėje. Jų aukštis turi būti toks, kad, sandėliuojant plokštes, blokus ir pan. konstrukcijas, 20 mm viršytų montavimo kilpų aukštį.

Tarp rietuvių turi būti praėjimai ne mažesnio kaip 1 m pločio ir pravažavimai, kurių plotis priklauso nuo mechanizmų ir transporto priemonių.

Kranų darbo vadovas privalo skirti vietą kroviniams sandėliuoti, aprūpinti padėklais ir instrukuoti mašinistus ir kabinėtojus apie sandėliavimo tvarką ir gabaritus. Mašinisto kabinoje ir darbų vykdymo vietose reikia iškabinti kranų kilnojamų krovinų sąrašą, nurodant jų svorį.

Krovinų (vamzdžių, miško medžiagos, gelžbetoninių gaminių, metalo konstrukcijų ir t. t.) sudėjimas į rietuves, jų aukščiai gali būti pavaizduoti sandėliavimo schemose.

Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu iš Nemunaičio gatvės. Laikinas medžiagų ir gaminių sandėliavimas galimas tvarkomoje teritorijoje. Į darbo vietą medžiagos ir gaminiai paduodami rankiniu būdu, esant poreikiui panaudojant ir kėlimo mechanizmus. Medžiagų sandėliavimas atliekamas pagal medžiagų tiekėjo rekomendacijas.

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		11	20

Į darbo vietą medžiagos ir gaminiai paduodami kėlimo mechanizmai, lengvesnes medžiagas galima iškrauti ir rankiniu būdu.

Turi būti užtikrintas privažiavimas specialiosioms tarnyboms.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais norminiais dokumentais ir projektu.

Priešgaisrinė įranga statybos vietoje.

Teritorijoje, kuo arčiau išėjimų ir patalpų, turi būti įrengti specialieji priešgaisriniai skydai, spintos pirminėms gesinimo priemonėms sudėti. Stendai ir priešgaisriniai skydai statomi matomose ir patogiose prieiti vietose. Gesinimo priemonės komplektuojamos pagal Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių, 2010 07 27, Nr. 1-223 5 priedą. Rekomenduojama stendų ir skydų vidų dažyti baltai, kraštus - raudonai. Baltame fone lengviau pamatyti raudoną priešgaisrinį inventorių.

Dirbant pavojingus ugniai darbus šalia darbo vietos turi būti gesintuvas.

Nelaimingi atsitikimai darbe.

Nelaimingi atsitikimai statybvietėje tiriami bei pranešama apie juos pagal Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatuose nustatytą tvarką (LRV 2014-09-03 Nr.913). Kai avarija įvyksta statinį statant, rekonstruojant, remontuojant ar griauinant, statybos rangovas, o kai įvyksta naudojamo statinio avarija - statinio naudotojas ir (arba) statinio techninis prižiūrėtojas privalo nedelsdamas:

- 1) organizuoti ir suteikti pagalbą nukentėjusiems asmenims;
- 2) imtis skubių priemonių, kad būtų išvengta tolesnių avarijos pasekmių;
- 3) pranešti apie avariją teisėsaugos institucijai, jei yra nukentėjusių žmonių; atitinkamos apylinkės prokuratūrai; Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui; nukentėjusiojo šeimai ar jo atstovu;
- 4) užtikrinti statinio avarijos vietos apsaugą nuo poveikio, galinčio trukdyti tirti avarijos priežastis;
- 5) pranešti apie avariją Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos, viešojo administravimo subjektui, atliekančiam statinio naudojimo priežiūrą; jei avarija įvyko statybos metu, - taip pat statytojui (užsakovui), statinio statybos techninės priežiūros vykdytojui ir statinio projektuotojui. Jeigu avarija įvyksta kultūros paveldo statinyje, kultūros paveldo objekto teritorijoje, apie avariją taip pat turi būti pranešta už nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą atsakingai institucijai, o jeigu įvyksta avarija, dėl kurios buvo (gali būti) užteršta aplinka, - už aplinkos apsaugą atsakingai institucijai;
- 6) jei statinio avarija įvyko dėl energetikos ar potencialiai pavojingų įrenginių avarijos arba jei dėl statinio avarijos buvo pažeisti šie įrenginiai, taip pat apie tai pranešti atitinkamoms valstybinės priežiūros bei kontrolės institucijoms, o branduolinės energetikos objektų avarijos atveju - taip pat Valstybinei atominės energetikos saugos inspekcijai;
- 7) aprašyti statinio būklę po avarijos, statinio pakitimus ir jų atsiradimo vietas.

Avarijos tyrimo ir likvidavimo tvarką nustato Vyriausybės įgaliota institucija (avarijos, susijusios su įrenginiais, - valstybinės priežiūros institucijos pagal kompetenciją) pagal pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatus (2008 m. Nr. 913).

- Įvykus avarijai suteikti pirmąją medicinos pagalbą.
- Įvykus avarijai iškviešti pagalbą.

Sunkūs ir mirtini nelaimingi atsitikimai	Lengvi nelaimingi atsitikimai
Kviesti pagalbą -112 ir informuoti: <ul style="list-style-type: none">- Atsitikimo vietą - adresas.- Kas nutiko - jei yra ypatingos sąlygos.- Nukentėjusių skaičius.- Iš kur skambinama - tel. Nr.- Susitarti susitikimo vietą kur pasitiksime pagalbą.- Pasirūpinti, kad kas nors pasitiktų susitikimo vietoje.	Kviesti pagalbą: <ul style="list-style-type: none">- Jei reikia, iškviešti transportą nukentėjusiems.- Jei reikia, skambinti 112.

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		12	20

- Nepamiršti, kad pokalbj baigia avarinės pagalbos tarnyba.

Kolektyvinės ir individualios apsaugos priemonės.

Asmeninė apsaugos priemonė - darbuotojo naudojama arba dėvima priemonė, sauganti jį nuo rizikos ar rizikų, galinčių pakenkti darbuotojo sveikatai.

Asmeninių apsauginių priemonių rūšys:

- priemonės galvai apsaugoti;
- priemonės pėdoms ir kojoms apsaugoti;
- apsauginiai darbo drabužiai;
- priemonės akims ir veidui apsaugoti;
- priemonės klausai apsaugoti;
- priemonės plaštakoms ir rankoms apsaugoti;
- įranga apsauganti nuo kritimo;
- priemonės kvėpavimo takams apsaugoti;
- gelbėjimo priemonės.

Kiekviena asmeninė apsauginė priemonė turi:

- apsaugoti nuo galimų kenksmingų, pavojingų veiksnių esančių darbo aplinkoje, nesukeldama didesnės rizikos darbuotojo sveikatai ir saugai;
- atitikti ergonominius reikalavimus ir darbuotojo esamą sveikatos būklę;
- tikti (atitinkamai priderinta darbuotojui).

Objekte vykdant statybos darbus turi būti naudojami apsauginiai šalmai (ypatingai griovimo ir ardymo darbuose, klojinių montavimo ir demontavimo darbuose, konstrukcijų montavimo darbuose, dirbant duobėse ir tranšėjose, vykdant žemės darbus, dirbant keltuvų, kranų, poliakalių darbo zonoje.

Darbuotojai dirba su apsauginiais drabužiais ir apsauginėmis pirštinėmis. Darbui yra skirti kombinezonai, švarkai, kelnės, liemenės, striukės. Yra specialios striukės lietpalčiai ir kombinezonai, apsaugantys nuo vandens. Stropuotojai objekte turi dėvėti įspėjamąsias liemenes.

Darbuotojų klausai apsaugoti, dirbant triukšmingus darbus, naudojamos ausinės, ausų kamšteliai.

Organizuojant darbus didesniame negu 1,3 m aukštyje, būtina numatyti ir įrengti kolektyvines saugos priemones (aptvarus, apsauginius tinklus, gaudiklinius ir kt.). Kolektyvinių saugos priemonių įrengimo ir demontavimo metu, taip pat, dirbant aukštyje, kai įrengti kolektyvines priemones nėra galimybių, dirbantieji turi būti aprūpinti saugos diržais.

Dirbant dulkėtose darbo vietose kvėpavimo takų apsaugai naudojamos filtruojamosios puskaukės.

Akių apsaugai nuo dulkių, spindulių naudojami apsauginiai akiniai.

Atliekant suvirinimo darbus naudojami apsauginiai akių ir veido skydai.

Darbdavys nemokamai aprūpina darbuotojus asmens saugos priemonėmis.

Reikalavimai aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis ir statyviečių įrengimui

Darbuotojai turi būti aprūpinti kolektyvinėmis saugos priemonėmis ir asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis (AAP) laikantis įmonėje patvirtintos „Asmeninių apsaugos priemonių išdavimo tvarkos“.

Kolektyvinės saugos priemonės ir asmeninės apsauginės priemonės turi būti naudojamos pagal paskirtį ir gamintojo nurodymus. Naudoti šias priemones kitiems tikslams draudžiama.

Statybvietės ir darbo vietos turi būti įrengtos ir paženklintos pagal „Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai“, „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“, „Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai“ ir „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“ reikalavimus su reikiamais aptvarais, saugos ženklais, apšvietimu.

Pastoviose, kilnojamosiose bei laikinose gamybinėse ir buitinėse patalpose turi būti pirmosios medicininės pagalbos ir pirminės gesinimo priemonės.

Statyviečių ir darbo vietų teritorija turi būti tvarkinga, nuolat valoma, gamybos atliekos ir šiukšlės turi būti išgabenamos į specialiai paruoštas vietas ir rūšiuojamos.

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		13	20

Teritorijoje turi būti numatytos medžiagų sandėliavimo vietos.

Gaisro ir sprogdimo atžvilgiu pavojingose vietose draudžiama naudoti atvirą ugnį.

Rūkyti leidžiama tik tam tikslui skirtose, ženklais pažymėtose ir tinkamai įrengtose vietose, kuriose yra gesinimo priemonės.

Įmonėje (įstaigoje, organizacijoje, institucijoje, toliau - įmonė), kurioje nėra darbo medicinos punkto ar sveikatos tarnybos, turi būti pirmosios pagalbos rinkinys.

Pirmosios pagalbos rinkinį sudaro (pagal LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 11 d. įsakymą Nr. V-450).

Pagal (LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 11 d. įsakymą Nr. V-450) Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį (priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus, darbo pobūdžio) nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių, stambių statybos įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše, o kai kurių (pvz., Natrio chlorido 0,9% sterilus tirpalo vienkartinį 25 ml ar 200 ml pakuočių bei žaizdų tvarščių) – atsižvelgiant į poreikį.

Įmonės privalo turėti pirmosios pagalbos rinkinius, kurių kiekį, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato vadovas.

Įmonės vadovas ar jo įgaliotas asmuo, atsakingas už darbo metu pirmosios pagalbos suteikimą.

Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Mokymai organizuojami teisės aktų nustatyta tvarka ir registruojami tam skirtame žurnale.

Pirmajai pagalbai teikti įmonėje turi būti numatytos patalpos, į kurias galima lengvai patekti su neštuvais.

Įmonės pirmosios pagalbos rinkinys turi būti paženklintas teisės aktų nustatyta tvarka, gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

Įmonės vadovas turi paskirti už rinkinio priežiūrą ir jo papildymą atsakingą asmenį.

Rinkinys turi būti nuolat atnaujinamas ir papildomas.

Rinkinyje gali būti tik Lietuvos Respublikoje aprobuotų medicinos pagalbos priemonių.

Pasibaigusio tinkamumo vartoti laiko ir netinkamos kokybės medicinos pagalbos priemonės laikyti rinkinyje draudžiama.

Įmonės savininkas arba jo paskirtas atsakingas asmuo už rinkinio priežiūrą turi būti susipažinęs su jame esančiomis medicinos pagalbos ir kitomis priemonėmis bei pirmosios pagalbos teikimu.

Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį (priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus, darbo pobūdžio) nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių. Gamyklų, fabrikų, stambių statybos įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše, o kai kurių (pvz., Natrio chlorido 0,9% sterilus tirpalo vienkartinį 25 ml ar 200 ml pakuočių bei žaizdų tvarščių) – atsižvelgiant į poreikį. 13. Darbo patalpose, kuriose vykdomi darbai didesnės rizikos sąlygomis, privalo būti pirmosios pagalbos rinkiniai bei papildomos pirmosios pagalbos priemonės, kurias reglamentuoja darbo saugos teisės aktai.

Įmonės privalo turėti pirmosios pagalbos rinkinius, kurių kiekį, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato vadovas.

Papildomai rekomenduojama turėti:

- Ammonii causticum 10% sol. (Amoniako tirpalo);
- žaizdų dezinfekavimo tirpalo (Oktenidino dihidrochlorido arba kito užregistruoto preparato) 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;
- Natrio chlorido 0,9% sterilus tirpalo (vienkartinį 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms akims arba žaizdoms plauti;
- sterilių aliuminiu padengtų baktericidinių poliesterio tvarščių žaizdoms, 20 cm x 20 cm;
- vienkartinį dirbtinio kvėpavimo kaukių (vienetų skaičių, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato įmonės vadovas);
- šaldančiųjų maišelių (po sausgyslių, raumenų patempimo, sumuštų kūno vietų atšaldymui, perkaitus saulėje), kurių dydį ir kiekį nustato įmonės vadovas.

Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		14	20

Rangovas statybvietę turi paruošti ir vykdyti statybos darbus taip, kad nebūtų pažeidžiami aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų apsaugos reikalavimai bei vykdomi statybos darbai nesugadintų ir/ar kitaip neįtakotų esamų inžinerinių/infrastruktūros tinklų statybvietėje arba jos apylinkėse.

Statybos sklypas turi būti tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Statybvietės įrengimui, buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimui, statybos produktų ir konstrukcijų sandėliavimui, statybinių įrenginių ir mechanizmų saugojimui turi būti numatytas žemės plotas, pagal išankstinius rangovo suderinimus.

Statybos darbų vykdytojas, prieš pradėdamas vykdyti statybos darbus privalo nusižymėti darbų vykdymo ribas ir aplinkinių sklypų ribas pagal tuometinę situaciją.

Atsižvelgti, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai, reikia ir vykdant pakelės tvarkymo darbus. Statybos darbai laikinai neišnuomotoje žemėje draudžiami.

Vadovaujantis LR Triukšmo valdymo įstatymo 14 straipsnio 2 ir 3 dalimis, vykdant darbus arti gyvenamųjų namų, siūloma riboti darbą vakarais ir nedirbti naktimis bei švenčių dienomis. Vykdamas darbus planuoti laiką taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų namų poilsio dienomis ir nedarbo valandomis (18-6 val.).

Prieš kertant medžius, reikia gauti leidimą iš atitinkamų institucijų.

Rangovas statybos objekto ribose turi nuimti dirvožemio sluoksnį, tinkamai jį sandėliuoti statybvietėje ir vėliau panaudoti darbų vykdymo zonos žaliųjų zonų formavimui. Šių darbų atlikimo metu rangovas privalo vadovautis LR vyriausybės 1995-08-14 nutarimo Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ reikalavimais. Perteklinis dirvožemio kiekis, tai atskirai suderinus su statytoju, panaudojamas aplinkinių teritorijų žaliųjų zonų formavimui. Rangovas yra atsakingas už bet kokių iškasų, kurias statybvietės teritorijoje, dėl Rangovo vykdomų statybos darbų poreikio, atlieka bet kuri paslaugų įmonė, tinkamo grunto užpylimo, atitinkančio duotosios sklypo dalies poreikius, užtikrinimą.

Statybos metu naudingas dirvožemis nustumiamas ir sandėliuojamas darbų zonos ribose, dalis aikštelių nurodyta brėžinyje, dalį rangovas įsivertina pats. Statybos baigimo metu dirvožemis grąžinamas ir apsėjamas žolėmis. Neigiamas statybos darbų poveikis dirvožemiui gali pasireikšti palankių sąlygų vėjo ir vandens erozijai susidarymu; mechaniniu poveikiu; tarša statybinėmis atliekomis ir kitomis medžiagomis; hidrologinio režimo dirvožemyje pakeitimu. Todėl norint išsaugoti dirvožemį, reikia nukasti viršutinį derlingą jo sluoksnį tuose plotuose, kuriuose numatoma atlikti žemės darbus, ir panaudoti statybų pažeistiems plotams rekultivuoti.

Numatytose vietose teritorijos plotai padengiami 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole.

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

Darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Savavališkai kirsti medžius griežtai draudžiama. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai.

Trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Statybos darbu nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų:

Statinys turi būti taip statomas ir pastatytas, o jo sklypas taip tvarkomas, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, būtų išsaugotos arba pakeistos pagal statybos techninių ir specialių reikalavimų normatyvinių dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- 1) esamų statinių būklės ir naudojimo išsaugojimas;
- 2) galimybė patekti į valstybės ir visuomenės tvarkomus viešuosius kelius;
- 3) galimybė naudotis vandentiekiu, kanalizacija, elektros ir šilumos energija, dujomis bei ryšio ir kitomis inžinerinėmis priemonėmis;

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		15	20

- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, natūralus norminis apšvietimas;
- 5) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingo spinduliavimo;
- 6) apsauga nuo oro, vandens ar dirvožemio teršimo;
- 7) hidrotechnikos ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų užtvindyta teritorija.

Jei pažeidžiami trečiųjų asmenų turiniai interesai, šiems asmenims turi būti atlyginama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

Darbų specifika:

1. Darbai šiltuoju metų laiku.

Galimi visi numatytieji statybos darbai.

2. Darbai šaltuoju metų laiku.

Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Galimai visi vidaus darbai, saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Statinio konservavimo darbai atliekami (jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių Statybos sustabdymo trukmė). Statinio konservavimo darbai turi būti atlikti per 30 kalendorinių dienų nuo Statybos sustabdymo, išskyrus atvejus, kai statinio konservavimo darbams pirkti, taikant viešųjų pirkimų įstatymą, konservavimo projekte numatytas ilgesnis šių darbų atlikimo terminas. Statytojas atlieka statinio konservavimo darbų techninę priežiūrą vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (TAR, 2016-12-05, Nr. 28228). Statytojas atsako už užkonservuoto statinio priežiūrą iki jo Statybos atnaujinimo. Statytojas, neužtikrinęs statinio konservavimo darbų atlikimo Aprašo nustatyta tvarka, atsako už nelaimingus atsitikimus statybvietėje, aplinkos taršą iš statybvietės, taip pat už avarijas ir statinio konstrukcijų deformacijas sustabdžius statybą pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas

Prieš statybos darbų pradžią rangovas turi parengti ir užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir įvykdymo terminus):

1. darbų ruožo nužymėjimas, aptvėrimas;
2. paruošiamieji darbai;
3. esamų dangų ardyimas;
4. žemės darbai;
5. lauko inžinerinių tinklų įrengimas
6. pagrindų ir pamatų įrengimas;
7. vejos bortų įrengimas;
8. paviljono montavimas;
9. dangų įrengimas;

Orientacinė objekto statybos trukmė – 7 mėnesiai.

Preliminarus darbų grafikas (statybos metu gali būti tikslinamas rangovo, prieš tai susiderinus su Statytoju)

Mėnesio Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Paruošiamieji darbai							
Demontavimo darbai							
Lauko inžinerinių tinklų (lauko apšvietimas) įrengimas							
Žemės darbai							
Pagrindų ir pamatų įrengimas							
Bortų įrengimas							
Dangų įrengimas							
Kolumbariumų sumontavimas							

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		16	20

Konkretų statybos darbų atlikimo grafiką, technologiją bei eiliškumą spręsti Rangovo statybos darbų technologijos projekte.

PAGRINDINIAI STATYBOJE NAUDOJAMI MECHANIZMAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖS

- statybinė gervė	- 1 vnt;	
- perforatorius (0.75 kW)	- 3 vnt;	
- pjaustymo įranga (0.75 kW)	- 4 vnt;	
- suvirinimo aparatas (2,0 kW) arba analogas	- 2 vnt;	
- oro kompresorius (1,3 kW)	- 1 vnt;	
- betono siurblys (0.3 kW)	- 1 vnt;	
- bortinis automobilis	- 4 vnt;	
- betono maišyklė (0.6 kW)	- 2 vnt;	
- daugiafunkcinis mini krautuvas	- 1 vnt;	
- vibro plūktuvas	- 2 vnt;	
- mini ekskavatorius	- 2 vnt;	
- mini buldozeris	- 4 vnt;	
- vikšrinis ekskavatorius (JCB220LC arba analogiškas)	- 1 vnt;	
- vibro plūktuvas	- 4 vnt;	
- optinis nivelyras	- 4 vnt;	
- automobilinis kranas (keliamoji galia 10 t)	- 1 vnt;	

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami statybos darbų technologijos projekte.

STATINIO STATYBOS TECHINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

Statinio statybos techninė, kurią vykdo statytojo (užsakovo) paskirtas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) ir specialiųjų statinio statybos techninės priežiūros dalių vadovai.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Statybos darbų techninis prižiūrėtojas privalo:

Kontroliuoti statybos darbų normatyvinę kokybę, jų atlikimo pagal darbų technologiją nuoseklumą;

Vykdyti statinio statybos techninę priežiūrą turi teisę tik atestuotas tiems darbams, ir turintis atitinkamos kvalifikacijos statybos darbų techninės priežiūros vadovas (turintis reikalingą statinio statybos priežiūros vadovo atestatą); Bendrosios techninės priežiūros vadovui pavaldūs specialiosios techninės priežiūros vadovai. Statybos darbų techniniai prižiūrėtojai privalo būti atestuoti neypatingiesiems susisiekimo komunikacijos (gatvės), kitiems inžineriniams statiniams bei neypatingiesiems pagalbinio ūkio paskirties statiniams, esantiems kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Statybos techninis privalo būti statybvietėje pradėdant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę;

9	INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA (LAUKO APŠVIETIMO TINKLAI)				
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		15,12

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		17	20

	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		33,60
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		8
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	12
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		10,08
	6	Užbaigimo komisija	24		0
		Suma			78,80

11, 12 KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (KOLUMBARIUMO STATINIAI)					
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	20		9,62
	2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami	33,67
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	24
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	5	Užbaigimo komisija	24		0
		Suma			79,29

11, 12 KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (PLOKŠTI HORIZONTALŪS STATINIAI)					
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	20		13,06

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		18	20

	2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami	45,71
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	12
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	5	Užbaigimo komisija	24		0
		Suma			82,77

11, 12 KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (TVORA)					
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	20		6,68
	2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami	23,38
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	12
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	5	Užbaigimo komisija	24		0
		Suma			54,06

Statybos geodezinė kontrolė

Statybos darbų techninis prižiūrėtojas privalo:

Kontroliuoti statybos darbų normatyvinę kokybę, jų atlikimo pagal darbų technologiją nuoseklumą;

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas),

vykdydamas Reglamento VII skyriaus 1 skirsnyje nustatytas jo pareigas ir naudodamasis Reglamento VII skyriaus 5 skirsnyje suteiktomis teisėmis, vykdo statinio statybos techninę priežiūrą šia tvarka:

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		19	20

dalyvauja vykdamas geodezinių koordinacijų, reperijų, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietėje, kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis pastatų, priestatų, nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų geodezines nuotraukas; organizuoja ir dalyvauja užsakovui perduodant statinio statybos vadovui pagal aktą statybvietę bei joje esančių statinių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų planą; kontroliuoja, kad laiku būtų įforminta juridinė, techninė bei nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugos, statybvietėje esančių statinių nugriovimo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų perkėlimo, želdinių bei aplinkos išsaugojimo dokumentacija, geodezinių ženklų apsauga; Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (topografinėje geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Žymuo	S-220/01-00-TP-BD.AR	Lapas	Lapų
		20	20

**Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių
(kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas**

Bendroji dalis

Bendrosios techninės specifikacijos

TURINYS

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą.....	2
1.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai.....	2
1.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį.....	2
1.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams	4
1.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.....	4
1.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	4
2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui.....	4
2.1 Statinio projekto (techninio projekto, ypatingojo statinio darbo projekto konstrukcijų dalies) ekspertizė.....	4
2.2 Reikalingi žemės sklypo ir statinio tyrimai.....	5
2.3 Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai	5
2.4 Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka.....	5
2.5 Nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) įforminimui.....	5
2.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas.....	5
3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka.....	6
3.1 Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos Atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	6
3.2 Nenaudotinos medžiagos	6
3.3 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai	6
3.4 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė	6
3.5 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	6
3.6 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos.....	7
3.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka.....	7
3.8 Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka	7
4. Nurodymai statybos sklypo paruošimui	8
4.1 Griaunami statiniai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas	8
4.2 Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas	8
4.3 Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems	8
5. Statybos darbų organizavimas ir metodai	8
6. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą	8
6.1 Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti.....	8
6.2 Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai	8
7. TVOROS ĮRENGIMO DARBAI	8
8. DANGŲ ĮRENGIMO DARBAI	10
8.1 Betono plokščių danga	10
8.2 Liejama akmenukų danga su vandeniui laidžiu paviršiumi (presuotos klijuotos skaldos danga).....	11
8.3 Asfaltbetonio danga	16
8.4 Betoniniai bortai	18
8.5 Metalinis bortelis dangų sujungimui	19
9. GERBŪVIO ĮRENGIMO DARBAI	19
9.1 Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi	19
9.2 Betoninis vazonas	20
9.3 Želdinimas.....	21
10. KOLUMBARIUMO ĮRENGIMO DARBAI	23

11. ŽEMĖS DARBAI.....	24
12. NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI	26

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą

Taikymo sritis

Šios specifikacijos yra neatskiriama projekto **Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros rekonstravimo įrengiant kolumbariumo sienutes ir aplinkos sutvarkymo projektas** dalis. Jos reikalavimais ir nurodymais papildo projekto bendraisiais technines specifikacijas, atskirų dalių technines specifikacijas.

Ši specifikacija ir atskirų projekto dalių techninės specifikacijos turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei Projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

1. techninės specifikacijos;
2. aiškinamieji raštai;
3. brėžiniai;
4. medžiagų ir/ar sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Bendrosios nuostatos

Ši specifikacija apima statybinių, mechaninių ir elektrinių medžiagų, įrenginių tiekimą, pristatymą į statybvieta, pastatymą ir sumontavimą.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas, būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžiniuose, ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatytas efektyvus, tinkamas naudoti statinys.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

1.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų reikalavimus. Rangovas atliekantis statybos darbus yra atsakingas už visų leidimų iš valstybinių įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

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

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kurie gali atsirasti patikrinimų metu. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos galiojančius normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi objektas, statybos aikštelė.

1.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai prisilaikant Lietuvos įstatymų bei statybos reglamentų reikalavimų. Projektinė dokumentacija turi atitikti Lietuvos įstatymus bei projektavimo reglamentus ir taikytinas ES direktyvas.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		2	27

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai prisilaikant Lietuvos įstatymų bei statybos reglamentų reikalavimų. Projektinė dokumentacija turi atitikti Lietuvos įstatymus bei projektavimo reglamentus ir taikytinas ES direktyvas.

Dokumentai, reglamentuojantys šio objekto statybos darbus, yra:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
 - Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002-02-26 nutarimas Nr. 280 „Dėl Lietuvos Respublikos statybos įstatymo įgyvendinimo“;
 - Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014-04-23 nutarimas Nr. 379 „Dėl nekilnojamojo turto registro nuostatų patvirtinimo“;
 - STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ (Žin., 2005, Nr. 115 4195);
 - STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ (Žin., 2000, Nr. 8-215; 2002, Nr. 106-4776);
 - STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ (Žin., 2008, Nr. 1-34);
 - „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, PAGD prie LR VRM 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338;
 - „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, PAGD prie LR VRM 2010-07-27 įsakymas Nr. 1-223;
 - STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
 - STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
 - STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (TAR, Nr. 2016-26687);
 - STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
 - STR 1.07.03:2017 "Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka;
 - STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (TAR, Nr. 2016-28228);
 - KTR 1.01.2008 „Automobilių keliai“;
 - „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“ LR Energetikos ministro įsakymas 2010-03-30 Nr. 1-100;
 - LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas 2003-07-01 Nr. IX-1672;
 - Statybos taisyklės ST 2124555837.01:2013 „Atitvarų šiltinimas polistireniniu putplasčiu“;
 - LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 1998-05-05 įsakymas Nr. 85/233 „Dėl darbuotojų įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo“;
 - DĮSN „Darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatai“ LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008-01-15 įsakymas Nr. A1-22/D1-34;
 - „Žemkasio saugos ir sveikatos instrukcija“;
 - „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“ LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007- 11-26 įsakymas Nr.A1-331;
 - „Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis“ LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2006-10-23 įsakymas Nr. A1-293/V-869;
- Visi juridiniai ir normatyviniai dokumentai, bei su šios sutarties įgyvendinimu susiję teisės aktai, turi būti taikomi kartu su jų pakeitimais bei papildymais, o taip pat su jų nuorodose įvardytais dokumentais – standartais, direktyvomis, reglamentais, taisyklėmis ir pan., įskaitant ir Europos Sąjungos juridinius bei normatyvinius dokumentus.
- Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamai naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.
- Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą, išskyrus Statybos leidimą.
- Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas jų patikrinimams bei ištaisyti nustatytus trūkumus.
- Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos norminius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybvietė.
- Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti pripažintas tinkamu naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		3	27

1.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statybos rangovas ir subrangovai privalo atitikti Lietuvos Respublikos Statybos Įstatymo 18 straipsnio nustatytus reikalavimus.

1.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovai ir specialistai privalo atitikti Lietuvos Respublikos Statybos Įstatymo 12 straipsnio 4 ir 5 dalyse nustatytus reikalavimus.

1.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Statybos vadovas statybvietėje ir statomame statinyje privalo užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygas, pagal galiojančius reikalavimus.

Tuo tikslu turi būti:

- paskirtas statinio saugos ir sveikatos darbe koordinatorius;
 - visiems darbuotojams turi būti praveisti instruktažai;
 - įrengtos laikinos buitinės patalpos;
 - statybos aikštelėje gerai prieinamoje vietoje įrengtas priešgaisrinis postas – skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniumi inventoriumi (dėžės su smėliu, kibirai, laužtuvai ir kt.);
 - nelaimingo atsitikimo atveju turi būti užtikrinta pirmoji pagalba (priemonės, vaistai, tvarščiai turi būti laikomi lengvai randamose vietose (buitinėse ar kitokios paskirties);
 - visi darbuotojai turi būti aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis sutinkamai su „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais“;
 - pastatyti biotualetai nurodytose vietose;
 - aptvertos vykdomų inžinerinių tinklų etapo darbo vietos laikiniais inventoriniais aptvėrimais;
 - gauti atitinkami leidimai žemės darbų vykdymui;
 - žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausančių nuo iškasos gylio bei sutikto grunto;
 - darbų vykdymo metu rangovas turi užtikrinti privažiavimą prie esamų statinių, pėsčiųjų perėjimui per tranšėjas turi būti įrengti laikini pėsčiųjų tilteliai su apsauginiais turėklais;
 - užtikrinta, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
 - visi elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
 - iškasos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos;
 - pavojingos zonos aptvertos, darbo vietos gerai apšviestos;
 - statybinių gaminių kėlimas atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
 - nebūtų dirbama su mechanizmais prie esamų elektros oro linijų, prieš tai jų neatjungus;
 - nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, medžiagomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
 - darbininkai turi būti aprūpinti specialia apranga;
 - iki statybos pradžios turi būti parengtas statybos vykdymo projektas;
 - kasant tranšėjas ar iškasų šlaitus vertikaliai, sienutės turi būti išramstomos. Kategoriskai draudžiama būti tranšėjose su vertikaliomis sienutėmis be išramstymo;
 - visi mechanizmai statybos aikštelėje turi būti tvarkingame stovyje. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama naudoti ir kitokias gamtai pavojingas medžiagas;
 - išvažiuojant mechanizmams ar kitokiam transportui iš statybos aikštelės jie turi būti nuplaunami, kad nebūtų užteršta gatvių danga;
 - augalinis sluoksnis panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams ir žalių zonų įrengimui.
- Trečiųjų asmenų interesų apsauga privalo būti vykdoma statybos vadovo visą statybos laikotarpį.

2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

2.1 Statinio projekto (techninio projekto, ypatingojo statinio darbo projekto konstrukcijų dalies) ekspertizė

Statinio projekto bendroji ekspertizė neprivaloma.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		4	27

2.2 Reikalingi žemės sklypo ir statinio tyrimai

Tyrimai planuojami įstatymų numatyta tvarka.

Tyrimai rengiant darbo projektą: Darbo projekto metu rengiami planai turi būti parengti vadovaujantis ne senesne kaip 3 metų topografinė geodezine nuotrauka, kuri projekto rengimo metu (jei reikia) yra tikslinama (tikslinamos inžinerinių tinklų klojimo trasos, altitudės ir kt.).

Statinio konstrukciniai tyrimai – vizualiniai.

2.3 Būtni parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Dokumentai būtni parengti iki statybos darbų pradžios:

- Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektas. Statybos darbų technologijos projektą parengia ir su Užsakovu suderina statinio statybos rangovas arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui iki statybos darbų pradžios. Technologijos projekto sudėtis nustatoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- Darbo projektas. Darbo projektas gali būti pateiktas kaip vientisas dokumentas arba atskirais sprendiniais skirtingu laiku pagal statytojo (užsakovo), projektuotojo ir rangovo suderintą kalendorinį grafiką. Darbo projektas turi būti rengiamas Techninio projekto pagrindu, įvertinus jo technines specifikacijas. Darbo projekto apimtis ir detalumas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017. Darbo projekto Projektuotojas atsako už parengto Darbo projekto sprendinių kokybę ir jų atitiktį Techninio projekto sprendiniams. Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos kuriomis vadovaujantis buvo atlikti statybos darbai, turi būti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.
- Konkrečių techninėse specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai; specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių naudojimo instrukcijos.. Jie turi būti pateikti Statytojui, Techninei priežiūrai ir Techninio projekto autoriui. Medžiagos pateikiamos su gaminio techninėmis charakteristikomis, sertifikatai, naudojimo instrukcija ir kiti reikalingi dokumentai. Iki darbų pradžios gaminiai (medžiagos) turi būti patvirtinti raštu. Bendruoju atveju juos tvirtina: Statytojas, Techninė priežiūra, Techninio projekto autoriai.

Dokumentai būtni parengti statybos metu:

- statybos darbų žurnalas;
- inžinerinių tinklų išpildomosios geodezinės nuotraukos.

2.4 Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Brėžiniai turi būti suderinti su projekto vykdymo priežiūros vadovu ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui.

2.5 Nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) įforminimui

Rangovas privalo parengti išpildomąją ir kitą dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitaits ir kt. patikslinimais natūroje, kurios gali pareikalauti Užsakovas. Dokumentų pateikimas ir tvarka numatomi Užsakovo ir statybos Rangovo sutartiniuose darbų vykdymo dokumentuose įstatymų nustatyta tvarka.

2.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendinių keitimas galimas. Keitimai atliekami STR 1.04.04:2017 nurodyta tvarka.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		5	27

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

3.1 Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos Atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Naudojamos statybinės medžiagos, gaminiai, įrenginiai bei jų kokybė turi atitikti standartų reikalavimus ir projekte numatytą statinio kokybės lygmenį.

3.2 Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra polifluorangliavandenilių (pvz. teflono) asbesto, kancerogenų, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chloropreno kaučiuko (pvz. neopreno), poliamidų, poliacetatų, poliuretano, polivinilidenchlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

3.3 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gaminio rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda, kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- gaminio pagaminimo data;
- atitikties deklaracija.

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti brėžiniuose ir specifikacijoje nurodomus kokybės reikalavimus. Įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę.

3.4 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Naudojami gaminiai ir medžiagos turi atitikti standartų reikalavimus

Visų naudojamų medžiagų, gaminų kokybė turi būti patvirtinta gamintojų, pardavėjų išduotais atitikties sertifikatais, o įrengimų, prietaisų-techniniais pasais, kuriuose nurodomas jų kokybės garantinis laikotarpis.

3.5 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Prieš užsakydamas bet kokias medžiagas, Rangovas privalo įsitikinti, kokie jų kiekiai bus realiai sunaudoti. Rangovas privalo atkreipti dėmesį į tai, kad sąnaudų žiniaraščiuose nurodyti kiekiai dėl įvairių priežasčių gali skirtis nuo faktiškai reikalingų, todėl atliekami užsakymai jokių atveju neturi būti paremti sąnaudų žiniaraščiais.

Visoms Sutarties vykdymui naudojamoms medžiagoms turi būti gautas Techninės priežiūros vadovo suderinimas. Medžiagų pavyzdžiai ir medžiagų dokumentai Techninės priežiūros vadovui pateikiami prieš 21 dieną iki medžiagų pristatymo į statybvietę.

Jeigu Techninės priežiūros vadovo asmenine nuomone kokios nors medžiagai reikalingi mėginiai išbandymui, tokie mėginiai turi būti patiekti ir bandymai atlikti Rangovo sąskaita.

Jeigu Sutarties vykdymo laikotarpiu Rangovas patiekia medžiagas, kurių kokybė, Techninės priežiūros vadovo nuomone, yra nepakankama, Techninės priežiūros vadovas pareikalauja, kad Rangovas patiektų medžiagas iš kito patvirtinto šaltinio, o Rangovas privalo prisiimti visas išlaidas, susijusias su tokiu alternatyviu medžiagų tiekimu. Tik Techninės priežiūros vadovas sprendžia apie Rangovo patiektų į statybvietę medžiagų tinkamumą ir kokybę.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		6	27

3.6 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti.

Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimą dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė.

Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka.

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.

Paslėptos statinio konstrukcijos, elementai ir statybos darbai turi būti pateikti Užsakovui priimti ir padaryti įrašai statybos darbų žurnale. Jei tai nepadaro, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei paslėptas darbas bus tinkamai padarytas.

3.8 Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui.

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

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi. Bandymai: turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus atlikti tik dalyvaujant Užsakovo atstovui.

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

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurios nors kitos medžiagos turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas su Užsakovu ar jo atstovu bei Inžinierium dalyvauja testuojant instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

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

Gaminų ir medžiagų pavyzdžiai: Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Inžinieriui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

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

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		7	27

4. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

4.1 Griaunami statiniai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Už statybos darbų eigoje susidariusio statybinio laužo išvežimą atsako Statybos rangovas. Susidaręs statybinis laužas turi būti išvežamas į specialios paskirties sąvartynus. Statybinio laužo išvežimo tvarka nustatoma statybos rangovo statybos darbų organizavimo tvarkoje.

4.2 Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas

Sklype esamų saugotinių medžių nėra.

Dirvožemio nukasimas: visas nukastas dirvožemis saugomas nurodytoje vietoje; visas iškastas gruntas (smėlis, žvyras, piltinis gruntas) taip pat sandėliuojamas vietoje.

4.3 Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems

Laikini pastatai (statyboje dirbančių žmonių aptarnavimui) galimi tik statybos aikštelėje arba už jos ribų gavus raštišką sutikimą iš numatomos panaudoti teritorijos savininko ar naudotojo.

Laikini keliai ir inžineriniai tinklai gali praeiti tik projekte numatytoje pastoviai naudojamų kelių ar tinklų vietoje.

5. Statybos darbų organizavimas ir metodai

Statybos darbų organizavimas ir metodai numatomi statybos darbų organizavimo projekte. Statybos eiliškumą laisvai nusistato Statybos Rangovas, atsižvelgdamas į savo galimybes ir turimas technines priemones ir suderinęs su Užsakovu. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

6. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą

6.1 Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Rangovas (subrangovai) darbams ir konstrukcijoms, atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti brėžinius ir projekto korektūrą pagal alternatyvaus pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Techninės priežiūros vadovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kitais patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti užsakovas.

6.2 Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Statybos užbaigimo komisijai Rangovas privalo parengti ir pateikti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nurodytą ir kitą reikalingą dokumentaciją.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį. Visi brėžiniai turi būti pateikti lietuvių kalba.

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus ir organizuoja statybos užbaigimą pagal STR 1.05.01:2017 tvarką.

7. TVOROS ĮRENGIMO DARBAI

Teritorijai ir atliekų konteineriams aptverti naudojama sehmentinė 3d 5mm skersmens tvora.

Vertikali/horizontali viela: 4.8-5mm

Sekcijos ilgis: 2500 mm

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		8	27

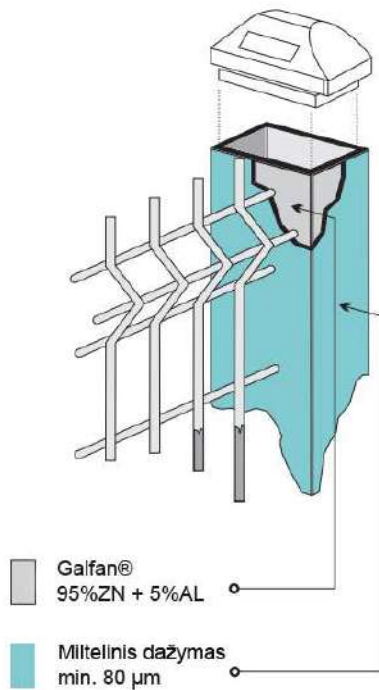
Segmento aukštis:

Akutės dydis: 50x200 mm

Tvirtinimai: metalinės apkabos su DIN603 cinkuotais varžtais ir PVC tarpinėmis

Tvoros stulpai: 60x40x1.3mm GALFAN metalas + miltelinis dažymas. Stulpai turi papildomą standumo briauną.

Spalva RAL 7016 tamsiai pilka.



Atstumai montuojant segmentinę tvorą

Su surenkamu pamatu DX20 (betoniniai **LPD20** laikikliai): tarp stulpų 2.56m, tarp stulpų centrų 2.60m.

Be surenkamo pamato arba su surenkamu pamatu DX20 (metaliniai **ECO20** laikikliai): tarp stulpų 2.52m, tarp stulpų centrų 2.56m.



Tvoros analogas

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		9	27

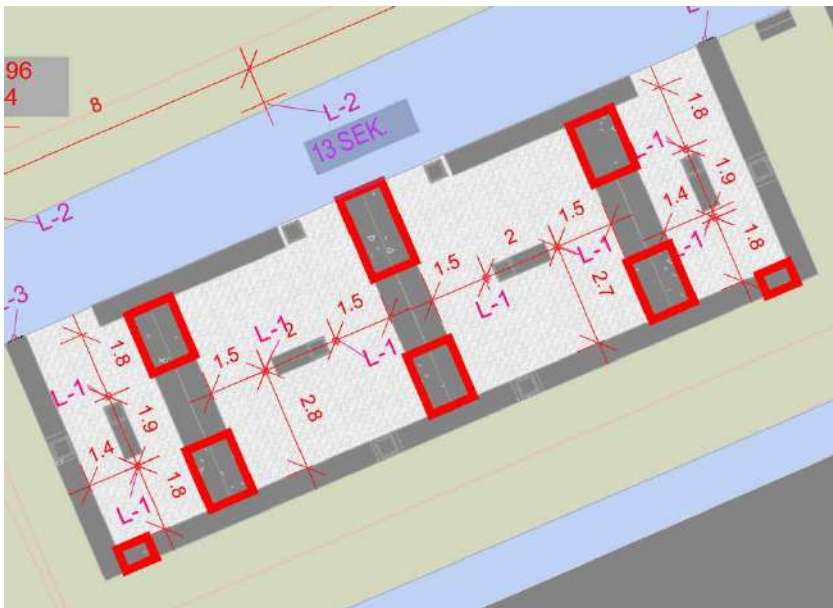
8. DANGŲ ĮRENGIMO DARBAI

8.1 Betono plokščių danga

1. Gaminiai pagaminti iš aukštos kokybės, sustiprinto architektūrinio betono su priedais.
2. Betoninės detalės yra liejamos vienalytės iš parinkto betono, su priedais ilgaamžiškumo, trinties ir šalčio atsparumui pagerinti. Betonas gaminamas pagal poreikį bet nesilpnėjęs nei M300-400 klasės.
3. Dėl betono medžiagiškumo, gaminio išvaizda gali būti su įvairios formos poromis ir minimaliais nutrupėjimais, jeigu toks nutrupėjimas ar skylutė yra iki 5mm dydžio ir yra ne ant neeksponuojamo paviršiaus tai nelaikoma gaminio defektu.
4. Gaminant vienalyčius skulptūrinius betono gaminius, labai svarbus akcentas yra klojinių/ liejimo formų paruošimas. Visos norimos išgauti gaminio detalės yra formuojamos liejimo formoje.
5. Gaminio išorinių kampų užapvalinimas turi būti suformuojamas, liejimo metu. Gaminų kampai bei nuolajos formuojami ne šlifavimo būdu, o liejimo formose. Tokiu būdu yra užtikrinamas gaminio vientisumas ir spalvinė gama.
6. Armuota armatūrinis tinklu ir armatūros strypais. Armatūros diametras parenkamas individualiai, išsamiai analizuojant gaminio reikalavimus.
7. Betonas atsparus gniuždymui, o mažas vandens įgeriamumas didina atsparumą atmosferos veiksniams bei dideliems temperatūrų svyravimams. Būtent dėl šių savybių betonas tinkamas ne tik pastatų vidaus, bet ir lauko apdailai: fasadams, palangėms, laiptų pakopoms, mažosios architektūros elementams. Betonas yra sudėtinė medžiaga, pilama į pagamintą, surinktą ir paruoštą liejimo formą. Liejimo mišinį sudaro betonas C30/37 su papildomais priedais atsparumui didinti.
8. Betono mišiniui pagaminti naudojami smulkieji užpildai (smėlis), ir stambiaji užpildai (pvz.: žvirgždas, žvirgždo skalda, granitinė skalda ir pan.).
9. Gaminiai turi būti suteikiama mažiausiai 2 metų garantija.

Betono plokštės to paties tipo kaip kolumbariumo konstrukcija.

Spalva – grafito tamsiai pilka.



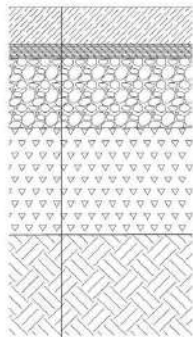
Kolumbariumo sekcijos Nr. 13 planas. Raudonai pažymėta plokščių danga; gaminama iš vietos 8cm storio plokštės.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		10	27



Betono plokštės analogas. Spalva – grafito tamsiai pilka

FL-01 - BETONO PLOKŠČIŲ DANGA



- Betoninė plokštė (80 mm storis)
- Atšijos fr. 0-2mm, 30mm
- Sutankinta skalda, frakcija 0/48m, 150 mm
- ŠNS, 300 mm
- Sutankintas gruntas

8.2 Liejama akmenukų danga su vandeniui laidžiu paviršiumi (presuotos klijuotos skaldos danga)

Presuotos klijuotos skaldos danga naudojama erdvei tarp kolumbariumo statinių. Danga atspari dilimui, tvirta, elastinga, neslidi, lengvai prižiūrima. Ji klojama ant paruošto pagrindo.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2025 m. kovo 28 d. įsakymu Nr. 3-127 „Dėl Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių patvirtinimo“, 13 lentelė „Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų“; pastaba ²⁾ – Žvyro danga (dangos sluoksnis be rišiklių) gali būti su natūraliais organiniais riškiais.

Bendrą dangos detalę sudaro liejama danga / akmens kilimas, atsijų išlyginamasis sluoksnis, sutankintos skaldos sluoksnis, ŠNS, sutankintas gruntas.

Takams projektuojama danga yra skalda fr. 1/3-5/8 mm, surišta Elastan poliuretaniniu riškliu, kuri skirta sutankinto dolomitinės skaldos ir atsijų pagrindu.

Pagrindo paruošimo reikalavimai: sankasa/ laikantysis sluoksnis ir pagrindas turi būti laidus vandeniui.

Požeminis pagrindas turi būti paruoštas pagal atitinkamas transporto apkrovų normas, kad ateityje nepažeistų bei neiškraipytų paviršiaus pagrindo.

Kontūrų bei aukščių atskaitos taškas yra užsakovo įrengti bortai arba kaip numatyti techniniame darbo projekte. Danga gali būti įrengta sulyg bortų viršutine dalimi +/- 3-5 mm.

Pasluoksnių įrengimas, kai darbai atliekami ant grunto:

- Įrengiamas smėlio sluoksnis, kurio sluoksnio storis nuo 200-600mm.
- Įrengiamas skaldos pagrindo šalčiui atsparus sluoksnis (fr. 0-32mm) pasluoksnis, kurio sluoksnio storis 200-300 mm.
- Įrengiamas skaldos pagrindo sluoksnis (fr. 0-32 mm) pasluoksnis, kurio sluoksnio storis 150-200 mm.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		11	27

- Įrengiamas skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis 10-30mm
- Įrengiamas Akmens Kilimas dangos- sluoksnis, bendras dangos storis takams 35 mm.

DANGOS ĮRENGIMAS

Dangos įrengimo darbai turi būti atliekami esant aukštesnei nei +8°C oro temperatūrai.

Santykinis oro drėgnumas turi būti mažesnis nei 85 %. Oro sąlygos turi išlikti nepakitusios 1 – 3 val. po dangos įrengimo, kitu atveju rangovas turi teisę stabdyti darbus.

Rišamosios medžiagos komponentas turi būti gerai išmaišomas (2-3min). Rišamosios medžiagos komponentas turi būti sumaišomas ne anksčiau kaip 2-3 minutes prieš darbų atlikimą. Naudojant vieno komponento rišiklį Elastan 6568/119 ar 6568/120/s maišymo laikas gali ilgėti, dėl lėtesnio rišiklio stingimo laiko.

Gerai išmaišytą rišamąją masę, pilama tik į sausą / plautą / džiovintą (mineralinės skaldos drėgnumas negali viršyti 2-4 %) mineralinio mišinio skaldą (granitas, marmuras, dolomitas, bazaltas), dangos tvirtumui didinti naudojame iki 25-35 % mineralinio mišinio, kurio frakcija nuo 1,0 – 3,0 mm.

Gautas mišinys maišomas ne mažiau kaip 3-4 minutes (visos maišymo proporcijos privalo būti maišomos vienodą laiko tarpą), kol dekoratyvinė skalda bus visiškai padengta rišamąja medžiaga ir rišiklis įsigers į akmenį.

Visi mišiniai turi būti maišomi vienodą laiko tarpą (pvz. po 3-4 min.). Išmaišytas mišinys turi būti išlietas per 20 – 60 minučių (prie 25-30°C per 20-30 min mažomis proporcijomis ir tai sprendžia dangos liejimą atliekantys meistras). Dėl aukšto medžiagos sukibimo lygio su kitais paviršiais, rekomenduojama saugomus paviršių plotus padengti lipnumą mažinančiomis medžiagomis (aliejai, plėvelės, lipnios juostos ir pan.) taip pat, patartina apklijuoti popieriumi bei lipnia juosta. Kaip papildomą apsaugos priemonę, rekomenduojama naudoti polietileno plėvelę.

Išlietą mišinį reikia užglaistyti (mentelę laikant <15 kampu) susidariusius aštirus kampus.

Minėtiems darbams rekomenduojama naudoti mentelę ir užglaištymo įrenginį. Atlikus darbus nuo įrankių pašalinami medžiagos likučiai. Maišyklę rekomenduojama valyti tirpikliu (acetonas, metilchloridas).

Praėjus 48 val. po dangos įrengimo, būtina išpjauti deformacinės siūlės: 2cm gylio 0,3cm pločio, kas 6-7 metrai, arba kas 36m². Siūlės rekomenduojama palikti, jei užsakovas reikalauja kitaip, tai reikia užpilti lauko sąlygomis atspariu poliuretaniu sandarikliu/klijais/guma.

Jei danga liejama asfalto klojimo įrenginiu, tai paviršius turi būtų voluojamas savaeigiu mechanizuotu volu, kurio svoris nuo 1,5 ton, voluojama apie 2-4 val. kol susidarys vientisa danga, tuo atveju deformacinės siūlės yra rekomendacinio pobūdžio.

Dangos eksplotavimas transportu galimas po 48 val. Žmonių judėjimas danga galimas po 24 val. kitu atveju dangoje gali likti pėdsakai, kurie isigeria į rišamąją medžiagą, ir jų pašalinti nėra galimybių

TECHNOLOGINIŲ OPERACIJŲ ATLIKIMO GRAFIKAS, KURIAME NURODYTAS OPERACIJŲ EILIŠKUMAS IR TRUKMĖ

Dangos liejimas atliekamas dviem būdais, priklausomai nuo dangos storio ir naudojamų medžiagų ir įrankių: Jei danga liejama nuo 10 iki 30 mm storiu, danga gali būti liejama vienu sluoksniu.

Jei danga liejama nuo 30 iki 60 mm storiu, ją galima lieti dviem sluoksniais - 30 mm apatinis sluoksnis, ir 20-30mm viršutinis sluoksnis. Viršutinį sluoksnį galima lieti ne vėliau nei po 48 val.

Jei danga liejama mechanizuotai, naudojant klotuvą ir volą. Šiuo atveju, dangą galima lieti nuo 30-60mm storiu, dangos tankinimui būtina naudojant savaeigį volą, kurio bendra masė ne mažesne nei 1,5 ton. Naudojan volą, negalima įjungti vibro funkcijos, kad rišiklis nenutekėtų į apatinį dangos sluoksnį, taip susilpnindamas dangos paviršių.

Informacija pateikta grafinėje kortelės dalyje arba atskiru dokumentu, jei to reikalauja užsakovas.

DEFORMACINĖS SIŪLĖS IR JŲ ĮRENGIMAS

Deformacinės siūlės yra privalomos, išskyrus tuos atvejus kada danga liejama susisiekimo keliams naudojant mechanizuotą klojimą naudojant klotuvą ir volą.

Deformacinių siūlių įrengimas takams kas 6-7 metrai, arba 36m².

Deformacinių siūlių įrengimas: išlietą dangą rekomenduotina supjaustyti 5-7 mm pločio ir 20 – 30 mm gylio siūlėmis, atsivėrusias ertmes užpildyti mastika, kuri skirta eksplotuoti lauko sąlygomis.

Rekomenduotina naudoti deformacinių siūlių užtaisymui - mastika „Titebond WeatherMaster Metal Roof Sealant“

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		12	27

BORTŲ ĮRENGIMAS

Prieš dangos liejimo darbus, būtina įrengti stacionarius arba laikinus bortus. Bortai gali būti betoniniai, metaliniai, aliuminiai, plastikiniai ar laikini, kurie po dangos įrengimo yra demontuojami.

Jei naudojami laikini bortai, ir po dangos įrengimo yra demontuojami, tai būtina liejamos dangos kraštą įrengti tvirtą.

Jei numatyta nenaudoti vejos bortų, Akmens Kilimas dangos kraštai turi būti storinami apie 100 – 150 mm pločio juosta, nuo tako krašto į tako vidurį.

Pagrindo paruošimas

Pagrindo sluoksnis, įrengiamas vadovaujantis projekto brėžiniais, darbų kiekių žiniaraščiais, ir darbų aprašymu.

Skaldos pagrindo sluoksnis įrengiamas iš skaldos ir smėlio, supilant sluoksnį iš nustatyto stambumo plačiosios frakcijos skaldos.

Pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys. Ši savybė įrodoma, kai pagrindo sluoksnio koeficientas (($Cu = D_{60}/D_{10}$) pagal LST 1331:2002) yra didesnis arba lygus 13.

Pagrindas turi būti sudarytas iš:

- Išlyginamojo atsijų sluoksnio;
 - dolomito skaldos mišinio sluoksnio;
 - apatinio apsauginio, šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio;
1. Danga gali būti įrengiama ant tvirto ir vandeniui laidaus sutankino skaldos sluoksnių pagrindo.
 2. Atsijų pasluoksnis. Ant išlyginamojo atsijų sluoksnio liejama danga (pagal poreikį kloti geotekstilės membrana). Visų takų dangos pasluoksniui įrengti naudojami GU kategorijos nesurištieji mišiniai pagal LST EN 13285:20065. Mineralinių dulkių kiekis turi atitikti LF2 IR UF5 kategorijas. Ant sutankintos skaldos įrengiamas išlyginamasis atsijų sluoksnis. Rekomenduojama atsijų frakcija 0/2 – 0/5 mm/fr. Išlyginamojo sluoksnio storis 20 - 30 mm.
 3. Skaldos pagrindo sluoksnis, įrengiamas vadovaujantis projekto brėžiniais, darbų kiekių žiniaraščiais, darbų aprašymu. Skaldos pagrindo sluoksniui įrengti naudoti dolomito skalda 0/32 – 0/45 mm/fr. Sluoksnio storis 50-200 mm. Sutankinus skaldą, priklausomai nuo būsimos dangos apkrovimo, turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} > 80-120$ MPa. Įrengiant sluoksnį, gamtinių mineralinių medžiagų mišinys turi būti drėkinamas.
 4. Smėlio sluoksnio storis nuo 200 iki 500 mm atsižvelgiant į objekte vyraujantį gruntą. Filtracijos koeficientas ne mažesnis kaip $K_{fiitr} > 2$ m/parą. Supylus smėlio pasluoksnį vykdomas sutankinimas. Sutankinus smėlį turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} > 80$ Mpa.
 5. Žemės darbai. Pagal poreikį žemės sluoksnio nuėmimas / užvežimas, planiravimas, perteklinio / trūkstamo grunto nukasimas / užvežimas iki projektinio lygio. Ant išlyginto teritorijos paviršiaus turi būti įrengiami tinkami. Žemės sankasos ir iškasos paviršiai turi būti lygūs, atitikti numatomus projektinius aukščius, išilginius ir skersinius nuolydžius. Netinkami statybai gruntai turi būti pakeisti tinkamais, atitinkančiais techninius reikalavimus.



Presuotos klijuotos skaldos dangos įrengimo pavyzdys

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		13	27



Presuotos klijuotos skaldos dangos paviršiaus / frakcijos analogas

TECHNOLOGINIŲ OPERACIJŲ APRAŠYMAS

Užsakovas turi aprūpinti patalpomis medžiagų saugojimui, užtikrinant min. patalpų temperatūrą +8C, jei oro sąlygos temperatūros užtikrinti negali.

AKMENS KILIMAS DANGOS SU PASLUOKSNIAIS ĮRENGIMAS

Kontūrų bei aukščių atskaitos taškas yra užsakovo įrengti bortai. Danga privalo būti įrengta sulyg bortų viršutine dalimi +/- 3-5 mm.

Pasluoksnių įrengimas, kai darbai atliekami ant grunto:

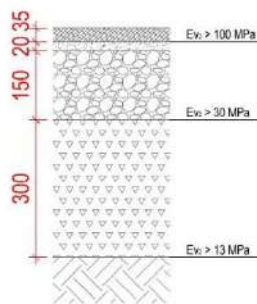
Įrengiamas šalčiui atsparus smėlio sluoksnis, kurio sluoksnio storis nuo 200mm.

Įrengiamas skaldos pagrindo sluoksnis (fr. 0-32mm) pasluoksnis, kurio sluoksnio storis apie 200mm.

Įrengiamas skaldos atsijų išlyginamasis sluoksnis 10-30mm

Įrengiamas dangos sluoksnis, dangos storis 40 mm. +/- 5mm. Dangą sudaro: granitinė skalda fr. 2/5 mm ir 1/3mm, maišant su poliuretano rišikliu Elastan 6568/119 vieno komponento arba Elastopave 6550/102 dviejų komponentų.

FL-02 - LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA



- Liejama danga / akmenis kl imas iš 1/3-5/8 mm frakcijos užrūdo, 35 mm
- Atsijų išlyginamasis sluoksnis, 20 mm
- Sutankinta skalda, frakcija 0/32 mm, 150 mm
- ŠNS, 300 mm
- Sutankintas gruntas

Presuotos klijuotos skaldos dangos įrengimas

Dangos įrengimo darbai turi būti atliekami esant aukštesnei nei +10°C oro temperatūrai. Santykinis oro drėgnumas turi būti mažesnis nei 80 %. Oro sąlygos turi išlikti nepakitusios 1 – 2 val. po dangos įrengimo, kitu atveju rangovas turi teisę stabdyti darbus.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		14	27

Rišamosios medžiagos komponentas turi būti gerai išmaišomas (2-3min). Rišamosios medžiagos komponentas turi būti sumaišomas ne anksčiau kaip 2-3 minutes prieš darbų atlikimą.

Gerai išmaišytą rišamąją masę, pilami tik į sausą (ne daugiau nei 2-3 % drėgnumo) ir švarią dekoratyvinę skaldą, dangos tvirtumui padidinti naudojama 20 % granitas kurio frakcija nuo 1,0 – 3,0 mm. Gautas mišinys maišomas ne mažiau nei 3-4 minutes (visos maišymo proporcijos privalo būti maišomos vienodai, kad akmuo neįgautų skirtingo atspalvio dėl susidariusių dulkių maišymo metu), kol dekoratyvinė skalda bus visiškai padengta rišamąja medžiaga ir išsiklis įsigers į akmenį.

Visi mišiniai turi būti maišomi vienodą laiko tarpą (pvz. po 3-4 min.). Išmaišytas mišinys turi būti išlietas per 20 – 60 minučių (prie 25-30°C per 20-30 min mažomis proporcijomis ir tai sprendžia dangos liejimą atliekantys meistrai). Dėl aukšto medžiagos sukibimo lygio su kitais paviršiais, rekomenduojama saugomus paviršių plotus padengti lipnumui atsparia medžiaga (pavyzdžiui, maistiniu aliejumi) taip pat, patartina apklijuoti popieriumi bei lipnia juosta. Kaip papildomą apsaugos priemonę, rekomenduojama naudoti polietileno plėvelę.

Išlietą mišinį reikia užglaistyti (mentelę laikant <15 kampų) susidariusius aštrius kampus. Minėtiems darbams rekomenduojama naudoti mentelę ir užglaistymo įrenginį. Atlikus darbus nuo įrankių pašalinami medžiagos likučiai. Maišyklę rekomenduojama valyti tirpikliu (acetonas, metilchloridas).

Praėjus 48 val. po dangos įrengimo, būtina išpjauti deformacinės siūlės: 2cm gylio 0,3cm pločio, kas 6-7 metrai, arba kas 36m². Siūlės rekomenduojama užpilti lauko sąlygomis atspariu poliuretaniu sandarikliu/klijais/guma.

Jei danga liejama asfalto klojimo įrenginiu, tai paviršius turi būtų voluojamas savaeigiu mechanizuotu volu, kurio svoris nuo 1,5 t, voluojama apie 2-4 val. kol susidarys vientisa danga, tuo atveju deformacinės siūlės yra rekomendacinio pobūdžio.

Dangos eksploatavimas transportu galimas po 48 val. žmonių judėjimas danga galimas po 24 val. kitu atveju dangoje gali likti pėdsakai, kurie įsigeria į rišamąją medžiagą, ir jų pašalinti nėra galimybių.

TECHNINIŲ IŠTEKLIŲ IR DARBO SĄNAUDŲ SKAIČIAVIMAS

Montavimo darbams naudojami įrankiai:

- Maišyklė (pritaikyta dangai įrenginėti);
- Matavimo talpa 2 vnt. (3 l. – 10 l.);
- Glaistyklė (20 cm., 50 cm.);
- Šlifuoכלis su šlifavimo padu;
- Karutis.
- Kastuvas;
- Grėblis;
- Metalinis šepetėlis;
- Guminės pirštinės;
- Valymo šluostės, popierius;
- Lipnumą mažinanti medžiaga (pavyzdžiui: maistinis aliejus);
- Lipni juostelė;
- Spec. apranga skirta keliams;
- Nivelyras;
- 3 m ilgio lyginimo juosta.
- Dangą galima įrenginėti automatizuota įranga.

Darbo sąnaudų skaičiavimas:

Viso montavimo darbus atlieka nuo 4-8 darbuotojai vienu metu, pagal poreikį ir apimtį.

KOKYBĖS KONTROLĖS SCHEMOS SU NURODYTAIS DIDŽIAUSIAIS LEISTINIAIS NUOKRYPIAIS

Viršutinės dangos lygumui galima paklaida paviršiaus nelygumai 2 m ilgio ruože negali būti didesni kaip 2,5 cm arba nuo 7-8 mm, matuojant su 1 m ilgio liniuote, nuolydžio formavime ar deformacinių siūlių galima aukščio paklaida - nuo 5-6 mm (pagal ST 121895674.100:2012, 53.23 punktą). Dangos spalvotumas/margumas gali atsirasti dėl natūralaus akmens savybių, dėl nevienodos trukmės maišant skaldą skirtingomis partijom ar kt. bet tai niekaip negali įtakoti dangos kokybės pablogėjimui, ar pakisti dangos savybei.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		15	27

DANGOS REMONTAS

Jei danga turi defektų, įtrūkimų, lūžių, byrėjimų, tai dangos taisymas atliekamas dviem būdais:

1. Defektinį plotą išpjauti betono pjovimo įrenginiais ir demontuoti dangą iki pagrindo ant kurio ji buvo išlieta. Tada nupjautus kraštus pertepti klėjais naudojamais skaldos surišimui. Į paruoštą plotą supilti naują mišinį ir užglaistyti bei sutankinti. Jei remonto vietose danga susitraukia ir atsiranda sujungimo siūlės, jas rekomenduotina užtaisyti lauko darbams skirta mastika, klėjais ir pan.
2. Defektinį plotą galima nufrezuoti betono šlifavimą įrenginiu apie 15-20mm ir ant esamo pagrindo užlieti naują dangą.

Remonto atveju visada danga turės skirtingą atspalvį, kuris laikui bėgant maksimaliai susivienodins, priklausomai nuo sezono. Saulėtu laikotarpiu tai gali užtrukti iki savaitės, kitais metų laikais iki kelių mėnesių.

8.3 Asfaltbetonio danga

Šiame skyriuje aprašomas asfalto dangų sluoksnių paruošimas, paklojimas, tikrinimas, priėmimas. Šios techninės specifikacijos yra paruoštos pagal veikiančius LST (arba lygiaverčius standartus).

Asfalto danga yra viršutinė kelio dangos konstrukcijos dalis, įrengiama ant pagrindo sluoksnio arba ant kito tinkamo apatinio sluoksnio. Asfalto danga rengiama iš vieno arba dviejų apatinių dangos sluoksnių ir virš jų esančio viršutinio dėvimą danga sluoksnio arba tik iš vieno dangos sluoksnio (viensluoksnė danga). Jų paskirtis paskirstyti transporto apkrovas ir perduoti jas apačioje esantiems pagrindų sluoksniams, nuvesti paviršinį kritulių vandenį į kelkraščius.

Viršutinis (dėvimasis) asfalto sluoksnis turi užtikrinti gerą transporto padangų sukibimą su juo. Atskirų asfalto dangos sluoksnių skaičius, tipas bei storis yra nurodyti projekte, priklausomai nuo apkrovų, klimato sąlygų. Asfalto dangos sluoksniai projektuojami ir įvertinami pagal LST (arba lygiaverčius standartus), KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.

MEDŽIAGOS IR JŲ MIŠINIAI

Medžiagos

DK 0,3 asfalto dangos konstrukcijos viršutinį sluoksnį numatoma įrengti iš 4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio – AC 11 VN (riškis – 70/100), pagrindo sluoksnį iš 8 cm storio sluoksnio – AC 32 PN (riškis – 70/100).

Naudojamos mineralinės medžiagos ir riškis privalo turėti gerą ilgalaikį sukibimą (giminingumą) ir grūdelių padengimą riškliu. Sukibimas įrodomas Užsakovui priimtiniu metodu.

Rišamosios medžiagos turi atitikti LST EN 12591 (arba lygiavertis), LST EN 13808 (arba lygiavertis) ir LST EN 14023 (ar lygiavertis) bei aprašus TRA BITUMAS 08/14 ir TRA BE 08/15.

DARBŲ ATLIKIMAS

Darbų vykdymas

Asfalto sluoksniai įrengiami taip, kad jų savybės visame plote būtų kuo tolygesnės ir kad būtų įvykdyti nustatyti reikalavimai. Įrengiant viršutinį asfalto sluoksnį numatyta asfaltavimo darbus vykdyti „karštas prieš šaltą“ būdu. Į klotuvą iškrauto asfalto mišinio temperatūra negali būti mažesnė nei 140°C. Klojimo metu klotuvo greitis turi būti pastovus ir tolygus.

Asfaltbetonio gamyklos

Asfalto gamyklose turi būti gaminami kokybės reikalavimus atitinkantys asfaltbetonio mišiniai. Jose turi būti efektyvi mineralinių medžiagų džiovinimo, pašildymo, dozavimo ir sumaišymo su rišamosiomis medžiagomis įranga, karšto mišinio ir bitumo laikymo bunkeriai ir kiti įrenginiai, užtikrinantys reikiamos temperatūros palaikymą. Kaupiamuosiuose bunkeriuose sandėliuojami pagaminti asfalto mišiniai neturi susisluoksniuoti, perkaisti, jų likučiai neturi prilipti prie bunkerio sienų. Atitinkamų mineralinių medžiagų atsargos turi būti sandėliuojamos aikštelėse su kieta danga, suskirstytos pagal atskiras frakcijas ir rūšis. Medžiagų atsargos turi užtikrinti 100 t/val. našumą.

Transporto priemonės

Asfalto mišiniai gali būti pervežami sunkvežimiais su sandariais, lygiais ir švariais metaliniais kėbulais. Kad mišinys nepriliptų prie sunkvežimio kėbulo, iš vidaus jis padengiamas muilo tirpalu, parafinu ar

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		16	27

kalkėtu vandeniu. Mišinio apsaugai nuo atmosferos poveikio, dulkių ir atvėsimo kiekvienos transporto priemonės kėbulas turi būti uždengtas tentu.

Asfaltbetonio klotuvai

Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių.

Klotuvo paskleidimo ir lyginimo plokštė turi būti šildoma (dujomis ar elektra) ir turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote.

Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovolai. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant kelio dangos paviršiaus. Pneumatinio volo visų padangų slėgis turi būti vienodas. Turi būti bent vienas atsarginis volas. Dangos vietose, kuriose volai negali būti panaudoti (pvz., kanalizacijos šuliniai), turi būti tankinama rankiniais mechaniniais ar vibraciniais tankintuvais.

Klojimo sąlygos

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Viršutiniai dėvimieji ir apatiniai dangos, pagrindo-dangos sluoksniai neklojami, jei esamo apatinio (pagrindo ar dangos) sluoksnio paviršius yra šlapias. Viršutiniai ir apatiniai asfalto dangos sluoksniai klojami esant vidutiniai paros temperatūrai ne žemesnei kaip +5 °C.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

Dangos sluoksnių kokybė klojant kontroliuojama pagal JT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto dangos“ reikalavimus.

Sluoksnių sukibimas

Tarp visų asfalto sluoksnių turi būti užtikrintas pakankamas sukibimas. Įrengiant voluojamojo asfalto sluoksnius ant asfalto sluoksnių, posluoksnis yra apipurškiamas bitumine emulsija. Įrengiant mastikos asfalto sluoksnius, posluoksnio apipurškšti nereikia.

Bituminė emulsija paskleidžiama (purškiama) automatizuotais rišiklių skleistuvais (autogudronatoriais). Rankiniai purškimo prietaisai gali būti naudojami tik išimties atvejais. Turi būti užtikrintas rišklio plėvelės tolygumas ant posluoksnio ir ypač briaunų plotuose. Gretimos zonos (pvz., bordiūrai, vandens latakai) turi būti apsaugotos nuo apipurškimo.

Ant bitumine emulsija apipurkštų plotų transporto eismas, išskyrus kelių tiesimo mechanizmus, neturi būti leidžiamas.

Asfalto hidroizoliacija

Asfalto viršutinio, asfalto apatinio ir asfalto pagrindo-dangos sluoksnio siūlei dengti naudojamas medžiagos kiekis siūlės tiesiniam metrui yra mažiausiai 50 g rišklio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui. Viršutinio sluoksnio siūlei įrengti gali būti naudojamos specialios iš bituminio rišklio pagamintos sandariklio juostos.

Asfaltbetonio dangos armavimas

Asfaltbetonio armavimas atliekamas jungiant naujai projektuojamą asfaltbetonio dangą prie esamos dangos. Tuo tikslu nufrezuojamas esamos dangos viršutinis asfaltbetonio sluoksnis, klojama asfaltbetonio armavimo medžiaga ir ant viršaus įrengiamas bendras viršutinis asfaltbetonio sluoksnis, jungiantis esamą ir naujai įrengiamą dangą.

Parametrai:

Stiprumas tempiant (išilgai/skersai): 50/50 kN/m;

Pailgėjimas esant maksimalioms apkrovoms: <5%;

Darbai atliekami pagal LST 13249:2004 LT bei gamintojo reikalavimus.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		17	27

ATLIKTŲ DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Bandymai

Reikalaujamos statybinių medžiagų ir pabaigtų sluoksnių savybės turi būti išbandomos sluoksnio paruošimo metu bei po sluoksnio paklojimo ir sutankinimo.

Atliekamos šios bandymų rūšys:

- kokybės kitaip tinkamumo bandymai, parodantys atskirų statybinių medžiagų tinkamumą nurodytam sluoksniui;
- savikontrolės bandymai, bandymai kuriais rangovas ar įgalioti asmenys (organizacijos) nustato automobilių kelių
- medžiagų, jų mišinių ir atliktų darbų kokybinių rodiklių atitikimą sutarties sąlygoms;
- kontroliniai bandymai, parodantys reikalavimų medžiagoms kokybiniams bandymams atitikimą,
- priėmimo bandymai, kurių rezultatai naudojami kaip patvirtinantis įrodymas pabaigto sluoksnio priėmimui.

Techninės priežiūros Inžinierius gali vykdyti savo kontrolinius bandymus pagal kokybės valdymo sistemą, jeigu jis abejoja rangovo pateikiamų darbų ir rezultatų teisingumu.

Pagrindinių žaliavų ir pabaigtų darbų bandymai ir bandinių ėmimas turi būti atliekama pagal bandymų metodus, nurodytus atitinkamų sluoksnių įrengimo instrukcijose.

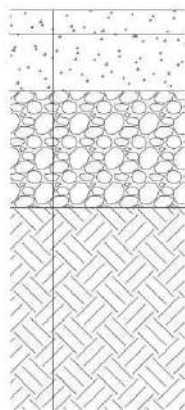
Rangovas turi reikalauti, kad techninės priežiūros inžinierius patvirtintų bandymų ir pavyzdžių ėmimo laiką ir vietą.

Bandinius turi pasirašyti abiejų pusių atstovai.

Darbų priėmimas

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. Susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Prieš įrengiant kitą sluoksnį, prieš tai esantis sluoksnis pateikiamas daliniam priėmimui. Dalinis priėmimas reiškia, kad techninės priežiūros Inžinierius turi patvirtinti atitinkamo asfalto sluoksnio priėmimą, remiantis bandymų (kokybės, kontrolinių ir priėmimo) rezultatais ir matavimais, kuriuos nurodo šių techninių specifikacijų atskiros dalys. Reikalaujama dalinio priėmimo data techninės priežiūros inžinieriui turi būti pranešta per 7d., darbų priėmimas turi būti patvirtintas statybos žurnale. Priėmimo procedūra vyksta nepertraukiant statybos darbų.

FL-03 - ASFALTO DANGA



- Asfalto viršutinis sl., AC 11 VN, h=4 cm
- Asfalto pagrindo sl., AC 32 PN, h=8 cm
- Skaldos pagrindo sl., 0/45, h=20 cm
- Esama gatvės konstrukcija

Asfaltbetonio dangos įrengimo detalė

8.4 Betoniniai bortai

Betoniniai bordiūrai turi atitikti LST EN 1340:2003/AC:2006 "Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai" arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		18	27

Betoniniai bordiūrai būsimos dangos kraštuose rengiami ant betono pagrindo prieš klojant asfalto mišinį.

Kelio betoninių bordiūrų klasė ne mažesnė kaip C30/37, atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 proc., dilumas – 0,70–0,90 g/cm². Kelio betoniniai bordiūrai rengiami ant ne mažesnės kaip C16/20 klasės betono pagrindo (projekte numatyta C20/25).

Visi bordiūrai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus, Inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti.

Prieš klojant asfalto dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bordiūrai. Bordiūrai klojami ant betono pagrindo pagal išilginius ir skersinius profilius. Aukščio skirtumas tarp dviejų gretimų elementų kraštų, juos paklojus, neturi viršyti 1 mm. Klojami gaminiai turi būti neįskilę, be nuskeltų kraštų ir kitokių sugadinimų ar defektų. Bordiūrų (apvadų) siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3–5 mm, kuris neužpildomas, išskyrus specialiuosius atvejus (pvz., užvažiuojamų bordiūrų tarpai gali būti užpildomi elastine medžiaga). Betono pagrindo storis po gatvės bortais įrengiamas 20 cm su atspara, betono markė C12/15. Visi bordiūrai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant jų įrengimo darbus – patikrinti ir aprobuoti. .

Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant jų įrengimo darbus – patikrinti ir aprobuoti.

Ties važiuojamąja dalimi, tarp betoninių bordiūrų ir asfalto dangos įrengiama bituminė siūlių sandarinimo juosta.

Bordiūrai turi būti sausi ir švarūs, padengti sandarinimo juostai tinkamu gruntu. Juosta degikliu pakaitinama ir prilipdoma prie bordiūro.

8.5 Metalinis bortelis dangų sujungimui

Metaliniai borteliai įrengiami projekte nurodytose vietose.

Matmenys ± 1490x200x2 mm. Lankstus, galima išlenkti norimo dydžio kampą. Ilgaamžis, nereikalaujantis daug priežiūros, atsparus karščiui, šalčiui, drėgmei ir kitoms kintančioms oro sąlygoms. Naujas bortelis - natūralios metalo spalvos, o laikui bėgant jo paviršius paveikia korozija dėl ko pasikeičia bortelio paviršiaus spalva.

Metaliniai borteliai vienas su kitu sujungiami cinkuotais varžtais.

9. GERBŪVIO ĮRENGIMO DARBAI

9.1 Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi

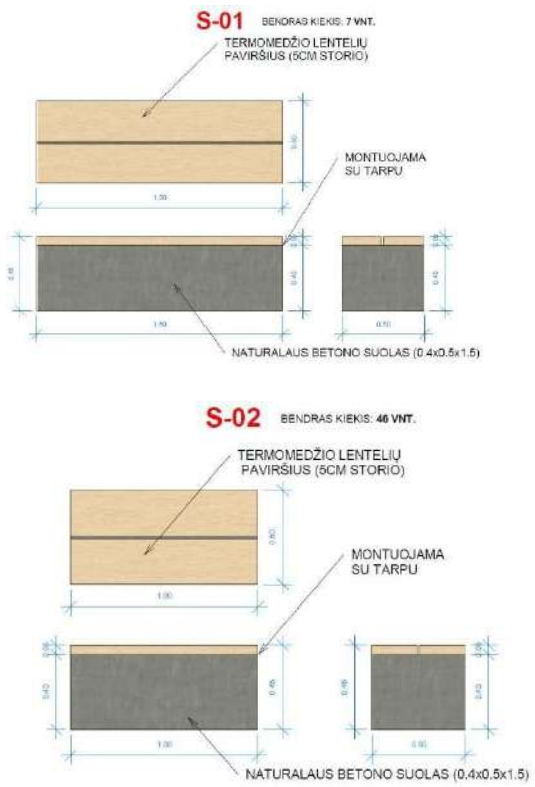
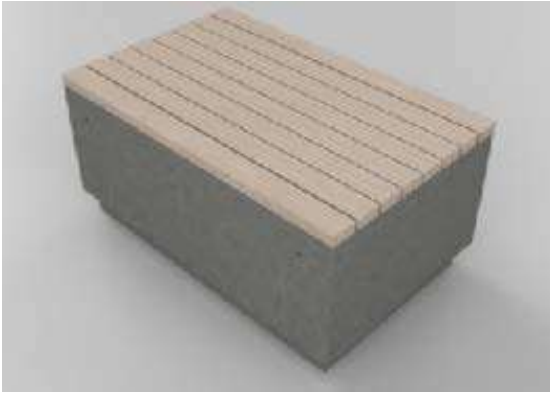
Lauko suoleliai susideda iš betoninės ir medinės dalių.

Betoninė dalis iš C 35/45 klasės architektūrinio betono, pasižymi aukštu atsparumu atmosferos poveikiui ir ilgaamžiškumu. Apatiniame atramos krašte yra keturios specialios skylės kaiščiams. Jie leidžia tiksliai nustatyti suoliuko padėtį ir apsaugo nuo galimo pasislinkimo.

Medinė dalis – 5 cm storio atspari lauko sąlygoms mediena (pvz. wenge), impregnuota ir padengta 2 sluoksniais skaidraus lako.



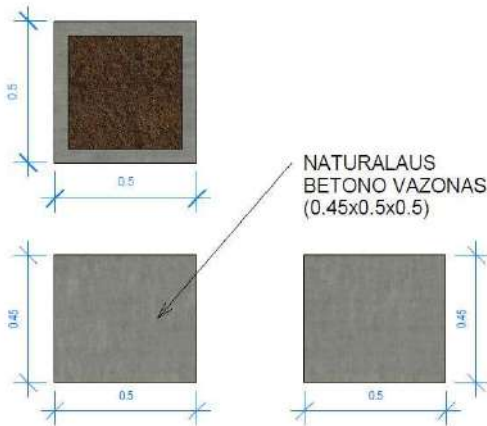
Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		19	27



9.2 Betoninis vazonas

Natūralaus betono spalvos.





9.3 Želdinimas

Kolumbariumų aplinką siūloma želdinti Europiniu Kukmedžiu (*Taxus baccata*); prie kolumbariumo „salelių“ vazonuose sodinamos Vakarinės tujos (lot. *Thuja occidentalis*). Naują segmentinę tvorą planuojama apželdinti Gebene lipike (lot. *Hedera helix*). Įrengus kolumbariumus, aplinka apsodinama veja.

Medžių sodinimas

Medžius geriausia sodinti pavasarį ir rudenį. Medeliai sodinami tuomet, kai teritorija yra visiškai paruošta ir išlyginta iki projektinių aukščių. Sodinant visais atvejais kasamos 25 – 50 procentų platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už šaknų sistemos matmenis, duobės plotį ir gylį parenkant atsižvelgus į medžio ar krūmo rūšiai būdingą šaknų vystymąsi. Dideli medžiai (su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis ar žemės gumulu) sodinami taip:

- duobės dugne išgręžiamos trys skylės ir į jas įkalami (tiek, kad neiškiltų virš žemės paviršiaus) trys kuolai su viršutinėje dalyje (išorinėje pusėje) padarytais užkirtimais;
- įdėjus ryšulį ar žemės gumulą į tarpą tarp kuolų, kuolai apjuosiami specialiu guminiu ar plastikiniu diržu su įtempimo sagtimi;
- spaudžiant kuolus diržu, ryšulys ar gumulas nuleidžiamas į duobės dugną. Ryšulio viršuje gali būti dedamas trikampis iš lentų, kuris, tempiant diržą, geriau prispaudžia ryšulį. Jei kuoliukai išlenda virš žemės paviršiaus, jie įkalami arba nupjaunami;
- beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir sutankinamas, paliekant iškeltą perforuoto vamzdžio galiuką. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje. Po to žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė);

Pasodintas medis ar krūmas užpilamas neužterštu dirvožemiu, atitinkančiu agrocheminius reikalavimus sodinamai medžio ar krūmo rūšiai. Pasodinus medį būtina pritvirtinti šaknų gumulą jį inkaruojant į dirvožemį, kaip parodyta schemeje. Dirvožemį galima pagerinti priedais, kurie skatina šaknų vystymąsi ir pagerina augalo prigijimą. Pasodintas medelis palaistomas 2 – 4 kibirais vandens. Medžius reikia laistyti kol prigyja.

Veisiant medžius ir krūmus, jie gali būti sodinami: su šaknų sistema, susiformavusia konteineriuose, žymima Cx, kur x yra konteinerio talpa litrais, juos išimant iš konteinerių. Sodinami su plikomis šaknimis, žymima BG ir tai yra vadinama be žemės gumulo. Sodinami su žemės gumulu, įrištu į medžiagą, kuri prilaiiko žemes prie šaknų, žymima – SG. Konteineriuose išauginti medžiai ir krūmai ir su žemės gumulu sodinami visu šiltuoju metų laiku, tai yra pavasarį, vasarą ir rudenį.

Pasodintų medžių laistymas statybos darbų metu:

Vidutiniška medžių laistymo norma yra 30 l/m² pomedžio, kai dirvožemis lengvas (smėlis ir priemolis), ir 50 litrų, kai dirvožemis sunkus (priemolis ir molis). Ypatingai karštu ir sausu oru laistymo norma didinama 2–3 kartus. Vegetacijos metu (ypač prasidedant aktyviai vegetacijai ir rudenį, kai ruduo sausas) medžiai laistomi ne mažiau kaip 2 kartus. Sausu ir karštu oru medžiai, augantys želdinių masyvuose, laistomi iki

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		21	27

4 kartų, iki 15 metų amžiaus pavieniai augantys medžiai laistomi iki 10 kartų, vyresni kaip 15 metų amžiaus – iki 5 kartų, priklausomai nuo dirvožemio.

Baigiantis statybos darbams:

Medžiai ir krūmai nuo dulkių, apnašų, druskų plaunami naudojant 2–3 litrus vandens 1 m² augalo lajos paviršiaus.

Dekoratyvinių krūmų sodinimas:

Dekoratyvinio krūmo sodinukas ištraukiamas iš vazono ir jei šaknys tankiai suaugę reikia švelniai prajudinti jų paviršių. Iš vazono ištraukto sodinuko šaknys turi turėti kuo mažesnę kontaktą su tiesioginiais saulės spinduliais ir džiovinančiu vėju. Sodinukas dedamas į duobę, jei augalo kaklelis atsiduria žemiau numatyto žemės lygio nei buvo prieš tai reikia į duobės dugną pripilti substrato tiek, kad susilygintų. Augalo kamienas pasodinus negali likti užpiltas žeme. Sodinuką įstačius į duobę kraštai užpilami substratu kurį sudaro 2 dalys juodžemio, viena dalis nerūgščios durpės ir viena dalis smėlio. Substratas apspaudžiamas, kad neliktų oro tarpų prie šaknų. Augalas po pasodinimo gausiai palaistomas. Rekomenduojama po pasodinimo iš substrato suformuoti 5cm aukščio apribojimą diametro sulig sodinuko laja, taip augalas gaus daugiau drėgmės. Papildomas substratas vėliau užskleidžiamas toje vietoje, kur sukrenta užpiltas ant šaknų dirvožemis. Palaistyti augalai mulčiuojami 5cm sluoksniu stambiai smulktos pušų žievės. Dominuojantis žievės gabalėlių dydis >5cm. Pasodinti sodinukai po mėnesio tręšiami azotinėmis trąšomis.

Sodinami krūmai ne mažesni nei 30cm aukščio, auginti ne mažesnėse nei 5l talpose. Krūmeliai turi turėti taisyklingai suformuotą lają, bei sveiką, gerai suformuotą šaknų gumulą. Lapai turi būti būdingos spalvos rūšiai ir veislei, be ligos požymių. Šakos turi būti be pažeidimų, bei išlaužimų ar kitokių ligos ar mechaninio pažeidimo požymių.

Pasodinus žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė) ir palaistoma (20–50 l vienam sodinukui). Pakartotinai laistoma 5 kartus per tris savaites.

Veja

Įrengiant sėtines vejas būtina sunaikinti seną augaliją, išrankioti akmenis, pagerinti esamą viršutinį dirvos sluoksnį, o jei jo nėra (po statybų) iš reikiamo substrato suformuoti sluoksnį, jį patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršių ir tolygiai pasėti reikiamą sėklų mišinį.

Piktžolės ir kiti nenaudingi augalai sunaikinami herbicidais: dviskiltės žolės – banvelu (15–20 ml arui), starane (10–15 ml arui), visos žolės – roundapu (50 ml arui). Nurodytas herbicido kiekis skiedžiamas 25 l vandens. Panaudojus herbicidus vejų žolės sėjamos po 2–3 savaites (jei nebuvo naikinta velėna).

Dekoratyviosioms vejoms suformuojamas ne mažesnis kaip 15–20 cm derlingas dirvos sluoksnis. Esant pakankamam dirvos sluoksniui, jį būtina perkasti 8–10 cm gyliu, rūpestingai išrenkant šakniastiebes piktžoles, statybos atliekas. Jei dirvos pH yra 5,5 ar rūgštesnė, dirvą būtina kalkinti. Lengvai vandenį praleidžiančiuose gruntuose (smėlio, skaldos, rupaus žvyro) klojamas 5–10 cm storio priemolio sluoksnis, kad sulaukėtų paviršinę drėgmę.

Paviršiui išlyginti naudojamos įvairios techninės priemonės. Didesni plotai (didesni kaip 0,5 ha) niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Nesuslūgusias (iškasinetas) sklypo vietas reikia suspausti atskirai, sutankinant gruntą. Po lietaus nelygios vietos užpilamos žeme. Po žiemos suslūgusi žemė išpurenama 2–3 cm gyliu ir po to išlyginama. Paviršiaus nuolydis turi būti formuojamas pagal sklypo vertikalinį planą arba, jei nenurodyta, suformuojant 0,5–0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti.

Prieš sėją vienam arui vejos reikia išberti 3–4 kg kompleksinių trąšų (N8 P20 K30) ir įterpti į dirvą akėčiomis (mažuose plotuose – grėbliu). 1 ha šarmingų sunkių molio ir priemolio dirvų reikia N – 4–5, P – 6–9, K – 4–6 kg/arui veiklios medžiagos trąšų, o silpnai šarmingoms ir lengvo priemolio dirvoms N – 2–3, P – 4–6, K – 3–4 kg/arui veiklios medžiagos.

Dirva voluojama sunkiu (125-135 kg) volu 2–3 kartus. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Atsiradę nelygumai užberiami žeme. Jei žemė buvo paruošta iš rudens, ji voluojama vieną kartą, prieš tai ją išlyginus.

Įrengiant dekoratyvines parterio vejas gali būti naudojami specialūs dirbtiniai maitinamieji substratai: smėlio ir kompostinių durpių (santykiu 2:1, 3:1), ceolito ir smėlio (1:9, 1:10), kuris po to maišomas su durpėmis. Geriausias smėlio, durpių ir ceolito mišinys santykiu 2:2:1.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		22	27

Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinių sąlygų. Esant pakankamai drėgmės žolių sėklas galima sėti visą vegetacijos laikotarpį, bet geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės (žolių sėklos sudygsta per 2–3 savaites).

Dekoratyvinėse vejose sėjami pievinių miglių, raudonųjų eraičinų (kuokštinių ir šakniastiebinių) ir paprastųjų smilgų siauralapių veislių mišiniai: pievinių miglių – 40–70 proc., raudonųjų eraičinų – 60–30 proc. Lengvose dirvose rekomenduojamas didesnis eraičinų procentas. Vejų mišiniai gali būti papildyti daugiametėmis svidrėmis, tačiau jų neturi būti daugiau kaip 10 proc. bendro sėklų svorio (Lietuvos klimato sąlygomis svidrės yra neilgaamžės žolės). Bendra sėjos norma – 20 g/m² žolių sėklų.

Paprastosios paskirties (kraštovaizdžio) vejose sėjos norma – 10–15 g/m². Galimi tokie žolių mišiniai:

- lengvuose, mažai derlinguose ir erodijuojamuose dirvožemiuose: avinių eraičinų – 20 proc., raudonųjų kuokštinių eraičinų – 15 proc., raudonųjų šakniastiebinių eraičinų – 20 proc., nendriinių eraičinų – 10 proc., pievinės miglės – 10 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc.;
- sausuose nederlinguose dirvožemiuose: avinių eraičinų – 40 proc., raudonųjų kuokštinių eraičinų – 10 proc., raudonųjų šakniastiebinių eraičinų – 10 proc., plokščiosios miglės – 10 proc., paprastosios smilgos – 5 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., beginklės dirsuolės – 10 proc. žolių sėklos.

Sėjos darbai turi būti atliekami tokia tvarka:

- dirva suvuluojama arba suspaudžiama;
- mažuose plotuose sėklos tolygiai paskleidžiamos rankomis (pusė reikiamo sėklų kiekio išbarstoma išilgai sklypo, kita pusė skersai sklypą);
- dideliuose sklypuose žolių sėklos sėjamos specialiomis sėjamosiomis;
- siekiant, kad sėklos lengviau pasiskleistų, jos sumaišomos su smėliu ar sausa durpe;
- pasėtos sėklos sekliai įterpiamos į dirvą: smilgų, miglių sėklos – 0,9–1,0 cm, raudonųjų ir avinių eraičinų – 1,0–1,5 cm, daugiametinių svidrių bei nendriinių eraičinų – 1,5–2,0 cm gyliu;
- įterptos sėklos privoluojamos;
- prieš sėjant šlaituose, juose turi būti tempiami tinklai šlaitams sutvirtinti.

Įrengtos vejos dirvožemio paviršius turi būti visą laiką drėgnas. Laistoma smulkialašiais ar rūką skleidžiančiais purkštukais. Išplautos vietos atsėjamos. Žolė pirmą kartą pjaunama, kai ji pasiekia 10–12 cm aukštį. Vėliau pjaunama kai žolė užauga 15cm. Kiekvieną kartą nupjovus, veja palaistoma. Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

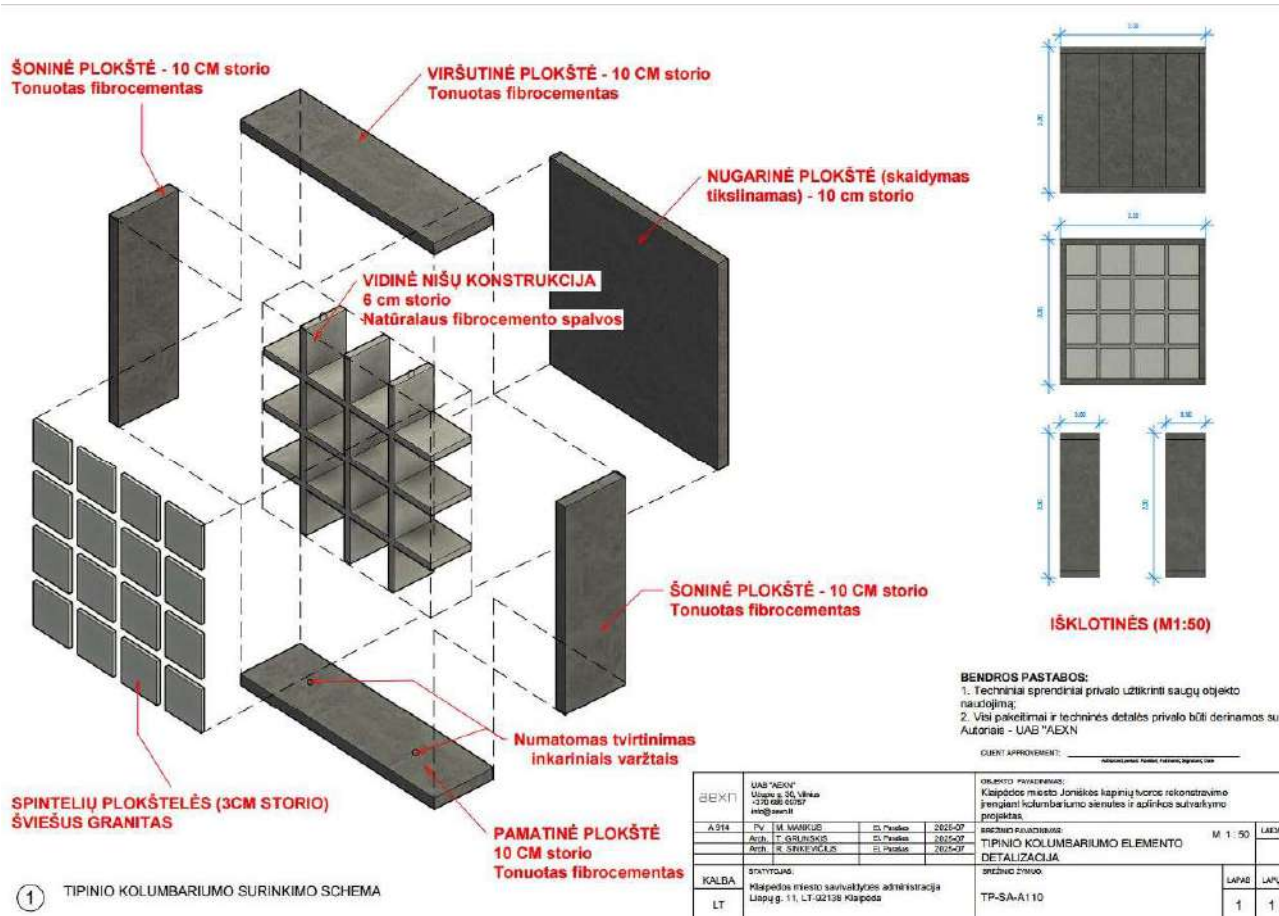
10. KOLUMBARIUMO ĮRENGIMO DARBAI

1. Gaminiai pagaminti iš aukštos kokybės, sustiprinto architektūrinio betono su priedais.
2. Betoninės detalės yra liejamos vienalytės iš parinkto betono, su priedais ilgaamžiškumo, trinties ir šalčio atsparumui pagerinti. Betonas gaminamas pagal poreikį bet nesilpnėjęs nei M300-400 klasės.
3. Dėl betono medžiagiškumo, gaminio išvaizda gali būti su įvairios formos poromis ir minimaliais nutrupėjimais, jeigu toks nutrupėjimas ar skylutė yra iki 5mm dydžio ir yra ne ant neeksponuojamo paviršiaus tai nelaikoma gaminio defektu.
4. Gaminant vienalyčius skulptūrinius betono gaminius, labai svarbus akcentas yra klojinių/ liejimo formų paruošimas. Visos norimos išgauti gaminio detalės yra formuojamos liejimo formoje.
5. Gaminio išorinių kampų užapvalinimas turi būti suformuojamas, liejimo metu. Gaminų kampai bei nuolajos formuojami ne šlifavimo būdu, o liejimo formose. Tokiu būdu yra užtikrinamas gaminio vientisumas ir spalvinė gama.
6. Armuota armatūrinis tinklu ir armatūros strypais. Armatūros diametras parenkamas individualiai, išsamiai analizuojant gaminio reikalavimus.
7. Betonas atsparus gniuždymui, o mažas vandens įgeriamumas didina atsparumą atmosferos veiksniams bei dideliems temperatūrų svyravimams. Būtent dėl šių savybių betonas tinkamas ne tik pastatų vidaus, bet ir lauko apdailai: fasadams, palangėms, laiptų pakopoms, mažosios architektūros elementams. Betonas yra sudėtinė medžiaga, pilama į pagamintą, surinktą ir paruoštą liejimo formą. Liejimo mišinį sudaro betonas C30/37 su papildomais priedais atsparumui didinti.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		23	27

8. Betono mišiniui pagaminti naudojami smulkieji užpildai (smėlis), ir stambieji užpildai (pvz.: žvirgždas, žvirgždo skalda, granitinė skalda ir pan.).
9. Gaminiui turi būti suteikiama mažiausiai 2 metų garantija.

Spalva – grafito tamsiai pilka.



11. ŽEMĖS DARBAI

Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia prisilaikyti JT ŽS 17 reikalavimų.

Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus. Iškasos užpilamos smėlingu gruntu.

Iškasos konstrukcijoms

Šlaitų, pamatų duobės, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjos turi būti rengiamos pagal JT ŽS 17 reikalavimus.

Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens.

Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Iškasos dugno apsauga

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		24	27

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrėti.

Žemės sankasos įrengimui naudojamos medžiagos, sankasos įrengimo darbai, šių darbų kontrolė ir priėmimas vykdomi pagal standarto LST 1331:2015 „Gruntai skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija“ bei kitų galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus. Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015. Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia prisilaikyti JT ŽS 17 reikalavimų.

Iškasų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

Pamatų duobės, vandens pralaidų ir vamzdinių tranšėjos turi būti rengiamos pagal JT ŽS 17 reikalavimus.

Pylimų supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų šios lentelės reikalavimus.

Tankinamos žemės sankasos dalis	Gruntų grupės		D _{pr} , %
	stambiagrūdžiai	įvairiagrūdžiai ir smulkiagrūdžiai	
Viršutinė dalis iki 1 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP	— —	100
Apatinė pylimo dalis nuo 1 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP	— —	98
Viršutinė dalis iki 0,5 m gylio pylimuose ir iškasose	—	ŽD, ŽM, SD, SM	100
	—	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ¹⁾ , M ¹⁾	97
Apatinė pylimo dalis nuo 0,5 m gylio iki pylimo pado	—	ŽD, ŽM, SD, SM, OK	97
	—	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ¹⁾ , M ¹⁾	95

¹⁾ Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331.

Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti JT ŽS 17.

Žemės darbai grunto rezervuose ir sąvartose turi būti atliekami pagal JT ŽS 17 nurodymus.

Kelio statinių užpylimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui silpnuose gruntuose išdėstyti JT ŽS 17.

Užpilant kitus sluoksnius ant silpnųjų gruntų, reikia stebėti, kad juos tankinant nebūtų susilpninta apačioje esančių gruntų laikomoji galia ir neatsirastų žemės sankasos deformacijos.

Jei žemės sankasos rengimo metu atsirado silpnųjų gruntų pagerinimo ir sutvirtinimo priemonių reikalingumas, tai priemonės turi būti atskirai suderinamos.

Gruntus pagerinant ir (ar) stabilizuojant, reikia atsižvelgti į JT ŽS 17 reikalavimus.

Pylimuose viršutinė iki 0,50 m gylio sankasos sluoksnio dalis supilama iš gruntų, tenkinančių JT ŽS 17 reikalavimus.

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti JT ŽS 17.

Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus. Deformacijos modulis žemės sankasos viršuje ≥ 45 MPa.

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas prisilaikant JT ŽS 17 išdėstytų reikalavimų.

Kontroliuojami parametrai, leistinųjų nuokrypių arba parametų vertės nurodytos šioje lentelėje.

Kontroliuojami dydžiai	Leistinių nuokrypių arba dydžių vertės
1. Žemės sankasa	
1.1. Aukščiai	± 5 cm
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 %
1.4. Šlaitų nuolydžiai	± 10 %
1.5. Pylimo pado plotis	± 20 cm
1.6. Dirvožemio sluoksnio storis	± 20 %, bet ne mažesnis kaip 6 cm

Žemės sankasos šlaitų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

Šlaitai sutvirtinami žolių sėklomis užsėto dirvožemio sluoksniu.

Žemės sankasos įrengimo darbai turi būti atliekami, vadovaujantis kelio (gatvės) projekto brėžiniais, darbų apimties žiniaraščiais, darbų aprašymu.

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia prisilaikyti JT ŽS 17 dišdėstyų reikalavimų.

12. NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI

TERITORIJOS IR PRIVAŽIAVIMO KELIŲ VALYMAS

Teritorijos ir privažiavimo kelių valymą atlieka Statytojas savo jėgomis arba sudaro atitinkamą sutartį su šiuos darbus atliekančia organizacija.

Visi tvarkytojai privalo: valyti, šienauti ir prižiūrėti kiemus, sklypus ir kitas teritorijas. Valyti pagal visą sklypą prie teritorijų esančių gatvių 1 m pločio važiuojamąją dalį, šaligatvius, žaliąsias juostas, kelkraščius ir griovius. Valyti bei šienauti iki 50 m plotą, esantį aplink pastatą arba sklypą (jeigu arčiau nėra pastatų). Jei pastatas ar sklypas yra ne toliau kaip 50 m nuo gatvės važiuojamosios dalies vidurio, jo savininkas privalo valyti bei šienauti plotą, esantį nuo gatvės vidurio iki sklypo ribos. Jeigu pastatas ar sklypas yra prie gatvių sankryžos, - savininkas valo abi gatves iki važiuojamosios gatvės vidurio, neatsižvelgdamas, kurioje gatvėje įregistruota valda.

Statybos aikštes ir įvažiavimą į jas prižiūri statybinės organizacijos. Jos taip pat privalo savo ar samdytą transportą eksploatuoti taip, kad nebūtų teršiamos gatvės. Prie statybos objektų esančias gatves, šaligatvius, priklausančias ar priskirtas teritorijas valo ir prižiūri savininkas (nuomininkas).

Draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas, užkasti statybinį laužą ir šiukšles statybos aikštelėse ar už jos ribų bei teršti jų atliekomis aplinkines teritorijas.

Pareikalavus pateikti tikrintojams deklaracijas apie statybos atliekų išvežimą į sąvartyną arba įtikinamai paaiškinti apie atliekų panaudojimą ūkinėms reikmėms.

Statinių savininkai privalo nuolat tvarkyti ir prižiūrėti statinius.

Buitinės atliekos ir sąšlavos turi būti pilamos tik į specialius konteinerius, šiukšlių dėžes, laikantis sanitarijos higienos reikalavimų. Buitinės atliekas vežanti organizacija privalo periodiškai plauti ir dezinfekuoti konteinerius.

Įmonės privalo išvežti atliekas ir nešvarumus į sąvartynus savo ar samdomu transportu arba sudaryti atitinkamas sutartis su licenzijas turinčiais atliekų vežėjais. Visi tvarkytojai, pareikalavus tikrinantiems asmenims, privalo pateikti sutartį su atliekų vežėjais arba pateisinamus dokumentus apie atliekų išvežimą į sąvartyną.

Rudenį krintančius lapus reikia surinkti ir išvežti į specialiai skirtus žemės plotus.

Statytojas privalo rudenį ir žiemą laiku valyti (kaupti, išvežti) sniegą, barstyti smėlį ir nukapotį ledą jiems priskirtuose plotuose, o pirmiausia nuo pastatų stogų, lietaus vamzdžių, privažiavimų ir gatvių, kuriomis važiuoja transportas, užtikrinant jo nepertraukiamą eismą. Nustojus snigti, sniegą tuojau, bet kuriuo dienos metu, reikia valyti ir kaupti, netrukdant pėstiesiems ir transportui. Esant būtinybei, jį išvežti. Susikaupusį sniegą ar smėlį krauti ant šaligatvio krašto, o gatvėse, kur prie bortų yra želdiniai, - gatvės važiuojamojoje dalyje, neužpilant lietaus kanalizacijos šulinių.

Prasidėjus plikšalai, visos valymą atliekančios organizacijos ir asmenys privalo nedelsdami barstyti smėlio ir natrio chlorido mišiniu (šlapia druska) priskirtus valomus ir tvarkomus plotus bei užtikrinti normalų transporto ir pėsčiųjų eismą bet kuriuo paros metu, neatsižvelgdami į oro sąlygas.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		26	27

ŽELDINIŲ PRIEŽIŪRA

Žemės savininkai, nuomotojai savo teritorijose privalo prižiūrėti medžius, krūmus, vejas, o vasarą, jei sausa, juos laistyti, saugoti nuo sužalojimų, gydyti nuo kenkėjų ir žaizdų.

Statybų objektų teritorijose pavienius medžius ar jų grupes būtina aptverti iki pradėdant statybos darbus 2m aukščio skydais, nekrauti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti mašinų ir mechanizmų po medžių lajomis, nepakeisti daugiau kaip 5 cm natūralaus grunto lygio prie medžio kamienų ir po medžių lajomis, grindžiant šaligatvius apie medžius palikti ne mažesnę kaip 1.5 m² laisvą žemės plotą.

Saugotinus medžius ir krūmus nupjauti, persodinti ar genėti galima tik gavus miesto savivaldybės administracijos. Aplinkos apsaugos skyriaus leidimą, suderintą su valstybiniu aplinkos apsaugos inspektoriumi. Leidimai nupjauti, genėti ar persodinti saugotinus medžius ir krūmus gali būti išduodami tik žemės valdytojui, savininkui ar nuomotojui, kuriems yra pavesta prižiūrėti želdinius.

Įmonių teritorijose esamus želdinius prižiūri ir tvarko šių teritorijų nuomotojai ar savininkai.

Privačiose valdose medžiai ir krūmai tvarkomi žemės savininkų lėšomis.

Už tinkamą želdinių priežiūrą atsako valstybinės ir nuomojamos žemės valdytojai, bei privačių valdų savininkai.

APLINKOTVARKOS ELEMENTŲ PRIEŽIŪRA

Aplinkos tvarkymo elementai turi būti prižiūrimi pagal juos patiekusių gamintojų rekomendacijas.

Betoniniai aplinkos tvarkymo elementai turi būti nuvalomi nuo teršalų ir apsamojimo, iš jų tarpų pašalinama žolė. Iš lietaus vandens surinkimo latakų periodiškai reikia išvalyti sąnašas, o rudenį nukritusius lapus.

PROJEKTO SPRENDINIŲ ATITIKIMAS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO DOKUMENTAMS

Projekto sprendiniai atitinka privalomuosius projekto dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos ir priešgaisrinius reikalavimus.

Projektą pakeisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis tarnybomis.

Žymuo	AEXN-01-024-TP-TS	Lapas	Lapų
		27	27

**Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių
(kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas**

Bendroji dalis

Atliktų suderinimų sąrašas

Nr.	Institucija ir jos atstovas, asmuo	Derinimo data	Derinimas
1.	UAB „Klaipėdos paslaugos“. Techninio projektavimo skyriaus vadovė Virginija Breimelienė	2025-08-13	Pritarta (suderinimas ant Elektrotechnikos projekto Aiškinamojo rašto)

Žymuo	AEXN-2025/06-BD.SS	Lapas	Lapų
		1	1

**Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių
(kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas**

Bendroji dalis

Darbų kiekių žiniaraštis

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nurodos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Tvoros įrengimo darbai				
1.1	Esamos mūrinės tvoros demontavimas	TS-7	m	110	
1.2	Esamos segmentinės tvoros demontavimas	TS-7	m	194,40	
1.3	Naujos segmentinės tvoros įrengimas	TS-7	m	334,40	
2.	Dangų įrengimo darbai				
2.1.1	FL-01. Betono plokščių danga (derinama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	TS-8.1	m ²	69	
2.1.2	FL-02. Liejama akmenukų danga su vandeniui laidžiu paviršiumi	TS-8.2	m ²	584	
2.1.3	FL-03. Asfaltbetonio danga. Nufrezuojamas, demontuojamas, ir naujai klojamas ruožas	TS-8.3	m	97	
2.2.1	B-1. Nuožulnus betoninis bortelis dangų sujungimui	TS-8.4	m	94,52	
2.2.2	B-2. Betoninis vejos bortas	TS-8.4	m	62,59	
2.2.3	B-3. Metalinis bortelis dangų sujungimui	TS-8.5	m	165,86	
3.	Gerbūvio įrengimo darbai				
3.1	S-01. Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1500x500x450.	TS-9.1	vnt.	7	
3.2	S-02. Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1000x500x450	TS-9.2	vnt.	45	
3.3	V-1. Betoninis vazonas. Matmenys - 500x500x450	TS-9.2	vnt.	44	
3.4	Apželdinimo darbai. Europinis kukmedis (Taxus baccata).	TS-9.3	vnt.	25	
3.5	Apželdinimo darbai. Vakarinė tuja (lot. Thuja occidentalis) M1	TS-9.3	vnt.	40	
3.6	Apželdinimo darbai. Gebenė lipikė (lot. Hedera helix) M2	TS-9.3	m	305	
3.7	Apželdinimo darbai. Veja	TS-9.3	m ²	500	
4.	Kolumbariumo įrengimo darbai				

Žymuo AEXN-2025/06-BD.KŽ	Lapas	Lapų
	1	2

4.1	S-2X3. KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m	TS-10	vnt.	10	
4.2	S-3X3 KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m	TS-10	vnt.	8	
4.3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	TS-10	vnt.	22	
4.4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	TS-10	vnt.	3	
4.5	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	TS-10	vnt.	8	
4.6	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	TS-10	vnt.	13	
4.7	KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	TS-10	vnt.	5	
4.8	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	TS-10	vnt.	10	
4.9	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	TS-10	vnt.	6	
4.10	KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	TS-10	vnt.	5	
4.11	KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	TS-10	vnt.	4	
4.12	KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	TS-10	vnt.	11	
4.13	KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	TS-10	vnt.	3	
4.14	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	TS-10	vnt.	11	
5.	Pamatų įrengimo darbai				Žr. Statinio konstrukcijų dalį; brėž. SK-1.
6.	Elektrotechnikos darbai				Žr. Elektrotechnikos dalį.

AEXN-2025/06-BD.KŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS 2024 M. VASARIO 28 D. ĮSAKymo NR. AD1-179 „DĖL KLAIPĖDOS MIESTO JONIŠKĖS KAPINIŲ TVOROS REKONSTRAVIMO ĮRENGIANT KITUS INŽINERINIUS STATINIUS (KOLUMBARIUMO SIENUTĘ (-ES)) IR APLINKOS SUTVARKYMO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES (TECHNINĖS UŽDUOTIES) PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO

Nr.
Klaipėda

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 34 straipsnio 1 dalimi, 6 dalies 2 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu,

p a k e i č i u Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros rekonstravimo įrengiant kitus inžinerinius statinius (kolumbariumo sienutę (-es)) ir aplinkos sutvarkymo projektavimo užduotį (techninę užduotį), patvirtintą Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2024 m. vasario 28 d. įsakymu Nr. AD1-179, „Dėl Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros rekonstravimo įrengiant kitus inžinerinius statinius (kolumbariumo sienutę (-es)) ir aplinkos sutvarkymo projektavimo užduoties (techninės užduoties) patvirtinimo“:

1. pakeičiu 2 punktą ir jį išdėstau taip:

„2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutės (-čių)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas“
------------------------------------	--

2. pakeičiu 4 punktą ir jį išdėstau taip:

„4. NAUDOJIMO PASKIRTIS	Kiti inžineriniai statiniai – kolumbariumo sienutė (-ės) (toliau – Kolumbariumas) kremuotų palaikų urnose saugojimui, tvora.“
-------------------------	---

3. pakeičiu 5 punktą ir jį išdėstau taip:

„5. STATINIO APIBŪDINIMAS, ESAMA PADĖTIS	Statinio savininkė ir naudotoja – Klaipėdos miesto savivaldybė. Bendras rekonstruojamos Joniškės kapinių tvoros (t1) ilgis=1392,03 m. Planuojama Kolumbariumo įrengimo vieta Joniškės kapinių pietinėje tvoros ruože (preliminariai 300 m) ribojasi su Raganių 1-ąja g., Klaipėda. Tvora – mūrinė segmentinė, avarinės būklės, kurią nugriovus planuojama įrengti naują tvorą, o greta įrengti Kolumbariumą bei sutvarkyti aplinką (t. y. įrengti takus, atkurti veją). Šios vejos ruože yra įrengta pusiau požeminių konteinerių aikštelė komunalinėms atliekoms rinkti.“
--	--

4. pakeičiu 5 punktą ir jį išdėstau taip:

„6. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Supaprastintas statybos projektas.“
--------------------------------------	-------------------------------------

5. pakeičiu 10 punktą ir jį išdėstau taip:

<p>„10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS</p>	<p>Perkamų paslaugų apimtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pateikti supaprastintą projektą (toliau – Projektas) įprasta Projekto sudėtimi pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, galiojančius teritorijų planavimo dokumentus bei kitus teisės aktus, atsižvelgiant į statinio paskirtį, specifiką ir sudėtingumą. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti; - parengti būtinus dokumentus ir pateikti statybą leidžiantį dokumentą (jei privaloma, vadovaujantis teisės aktais pagal STR1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai“). <p>Techniniame darbo projekte numatomi sprendiniai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. suprojektuoti Kolumbariumą Klaipėdos miesto Joniškės kapinių pietinės tvoros atkarpoje. Kolumbariumo aukštis įskaitant pamatus (antžeminę dalį) iki 2,20 m. Projekte numatyti kolumbariumo nišos medžiagiškumą – marmuras, granitas ar alternatyvios medžiagos (pvz., betono) konstruktas su granito apdaila; kolumbariumo pamatui numatyti gręžtinius polių; IGG tyrimai neatliekami. 2. suprojektuoti priėjimo pėsčiųjų takus nuo asfaltuoto tako, pratęsiant takus einančius nuo greta esančių kvartalų tako link statomo Kolumbariumo; 3. suprojektuoti poilsio saleles ties kolumbariumo takais pėstiesiems; 4. projekte įvertinti komunalinių atliekų pusiau požeminių konteinerių vietą projektuojant jos atitvėrimą nuo Kolumbariumo pusės; 5. įvertinti esamus želdinius, suprojektuoti naujus želdinius siekiant vizualiai sukurti atskirtį tarp esamų paminklų ir Kolumbariumo; 6. Projekte numatyti mūrinės bei segmentinės tvoros demontavimo darbus. Suprojektuoti naują segmentinę tvorą.“
---	--

6. pakeičiu 14 punktą ir jį išdėstau taip:

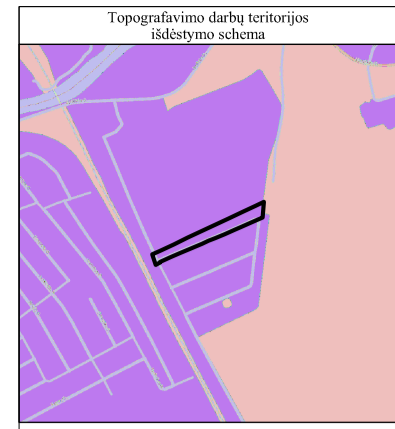
<p>„14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS</p>	<p>Kiti derinimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pristatyti projektą statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą (priešprojektiniai sprendiniai patvirtinami ir įforminami protokolu); - parengtą techninį darbo projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės, savivaldybių institucijomis; - gauti Savivaldybės administracijos Žemėtvarkos skyriaus sutikimą projektuojant valstybės žemėje (esant poreikiui); - pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ suderinti projektą su subjektais, įgaliotais tikrinti. <i>Projekto ekspertizė:</i> - projekto ekspertizė užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas); - pataisyti statinio projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgesnį kaip 15 dienų). <i>Statybą leidžiančio dokumento gavimas (esant poreikiui):</i> - statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas sistemoje
--	--

	<p>„Infostatyba“ (apmoka paslaugos teikėjas) vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017.</p> <ul style="list-style-type: none">- projekto įdėjimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“;- statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas (jeigu reikalinga).“
--	---

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



24:55 - 0068

24:55 - 0069

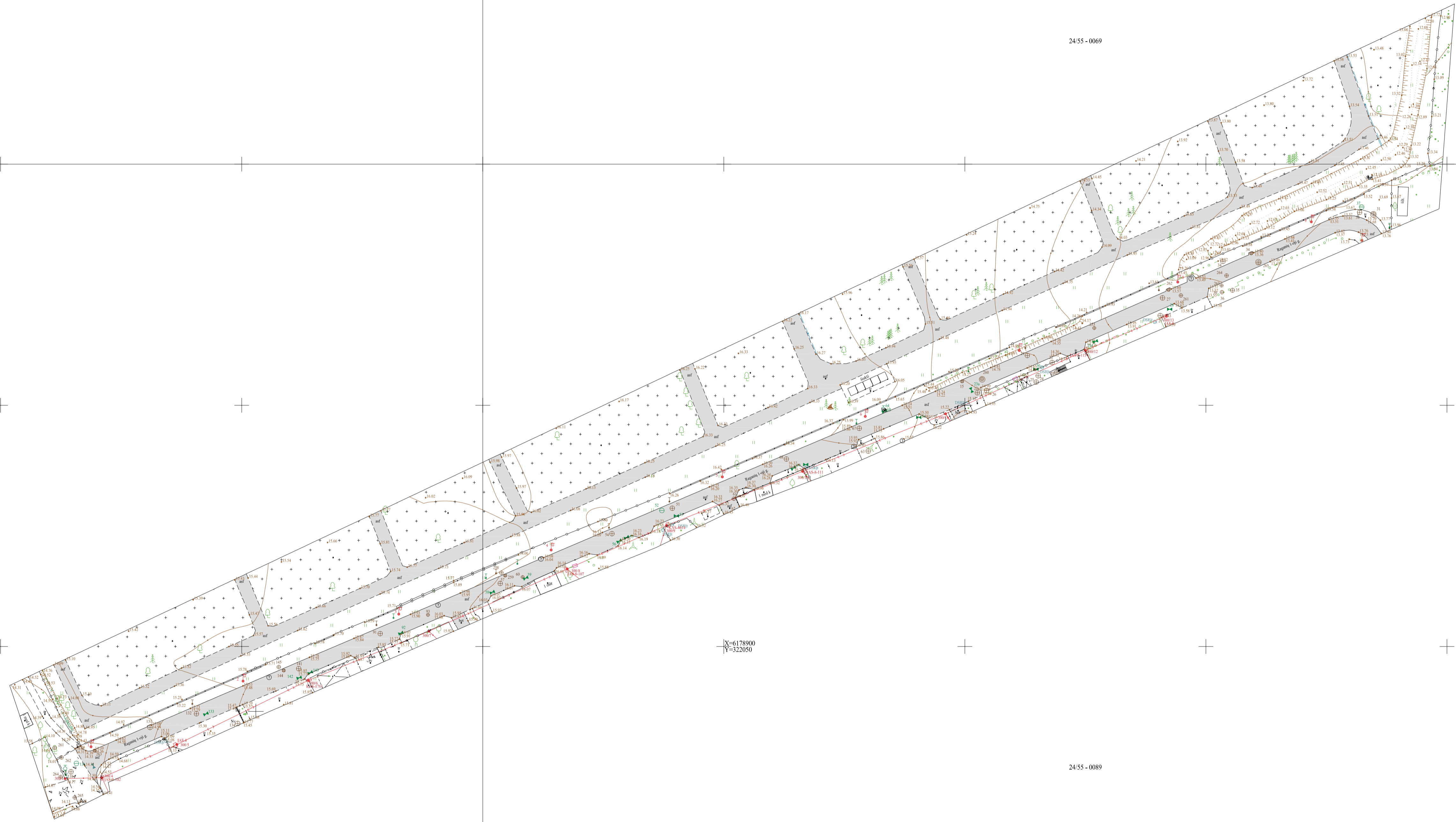
24:55 - 0070

24:55 - 0088

24:55 - 0089

24:55 - 0090

X=6178900
Y=322050



Prašymo numeris: THIS1-20250422-026707					
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas: Raganių 1-oji g., Klaipėda					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
UAB "GEOSMART"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-1712	Donatas Daukantas		2025-04-15		
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.		
Juridinis asmuo	1:500	1	1		

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2025-05-07 10:45

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: DONATAS DAUKANTAS
GKP: 1GKV-1712

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250422-026707
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250422-026707>
Pavadinimas: Raganiu_1-oji_Klaipeda
Adresas: Raganiu_1-oji_Klaipeda
Prašymo teritorija: 1.03 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Raganiu_1oji_Klaipeda.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (71)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VYTAUTAS NAUSĖDA
Pateiktas tikrinti EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg
Pridėti dokumentai: Raganiu_1oji_Klaipeda.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-04-22 13:23:49 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-04-25 09:14:56 Atmesti: neteisingi duomenys
2025-04-28 14:35:35 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-05-07 10:40:04 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos vanduo“ (210)

Organizacijos grupė: AB "Klaipėdos vanduo". Vandentiekio tinklų skyrius. Nuotekų tinklų skyrius.
Gautas EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos energija“ (275)
Gautas EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio
Gautas EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „LTG Infra“ (400)
Organizacijos grupė: AB „LTG Infra“. Klaipėdos regionas. Elektrotechnikos grupė. (413)
Gautas EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „LTG Infra“ (400)
Organizacijos grupė: AB „LTG Infra“. Klaipėdos regionas. Automatikos grupė. (415)
Gautas EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „LTG Infra“ (400)
Organizacijos grupė: AB „LTG Infra“. Klaipėdos regionas. Pastatų priežiūros grupė. (416)
Gautas EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)
Gautas EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Klaipėdos autobusų parkas“ (439)

Gautas EDR: Raganiu_1oji_Klaipeda.dwg



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-06-16 10:40:21

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1397353**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2010-11-26**
Klaipėda, Joniškės g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Klaipėda, Joniškės g.
 Unikalus daikto numeris: **4400-2112-9499**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2101/0004:553 Klaipėdos m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **13.8504 ha**
 Užstatyta teritorija: **13.8504 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **2341000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-04-28**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-03-21**

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takai
Klaipėda, Joniškės g.
 Aprašymas / pastabos: **Pėsčiųjų takai (k1) Plotas=19020,73kv.m Pėsčiųjų takai (k2) Plotas=2046,77kv.m**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2243-7560**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
 Žymėjimas plane: **k**
 Statybos pradžios metai: **1959**
 Statybos pabaigos metai: **1959**
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **668443 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
 Atkuriamoji vertė: **200707 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2011-10-20**
 Vidutinė rinkos vertė: **42285 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-10-20**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-10-20**

2.3.

Kiti inžineriniai statiniai - Tvora
Klaipėda, Joniškės g.
 Aprašymas / pastabos: **Tvora (t1) Ilgis=1392.03m Tvora (t2) Ilgis=15.52m Varteliai (t3) Ilgis=1.00m Varteliai (t4) Ilgis=3.00m Varteliai (t5) Ilgis=1.00m**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2243-7527**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
 Žymėjimas plane: **t**
 Statybos pradžios metai: **1959**
 Statybos pabaigos metai: **1959**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **146837 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **36782 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2011-10-20**
 Vidutinė rinkos vertė: **7733 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-10-20**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-10-20**

2.4.

Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai
Klaipėda, Joniškės g.
 Unikalus daikto numeris: **4400-2716-6181**
 Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Vandentiekio tinklų**
 Žymėjimas plane: **V**
 Statybos pradžios metai: **2007**
 Statybos pabaigos metai: **2008**
 Baigtumo procentas: **100 %**

- Ilgis: **1324.71 m**
Medžiaga: **Polietilenas**
Vandentiekio linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **87755 Eur**
Atkuriamoji vertė: **70088 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2013-07-30**
Vidutinė rinkos vertė: **70088 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-07-30**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-07-30**
- 2.5. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažas**
Klaipėda, Joniškės g.
Unikalus daikto numeris: **4400-2716-6216**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Žymėjimas plane: **D**
Statybos pradžios metai: **2007**
Statybos pabaigos metai: **2008**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **919.75 m**
Medžiaga: **Keramika**
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartalinė)**
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **76749 Eur**
Atkuriamoji vertė: **63137 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2013-07-30**
Vidutinė rinkos vertė: **63137 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-07-30**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-07-30**
- 2.6. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: **Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216**
Unikalus daikto numeris: **4400-6256-6065**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-20**
- 2.7. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: **Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216**
Unikalus daikto numeris: **4400-6256-6076**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-20**
- 2.8. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: **Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216**
Unikalus daikto numeris: **4400-6256-6087**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-20**
- 2.9. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: **Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216**
Unikalus daikto numeris: **4400-6256-6098**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-20**
- 2.10. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: **Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216**
Unikalus daikto numeris: **4400-6256-6108**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-20**
- 2.11. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: **Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216**
Unikalus daikto numeris: **4400-6256-6110**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statusas: **Formuojamas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-20**

2.12. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: **Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216**
Unikalus daikto numeris: **4400-6256-6121**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-20**

2.13. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Klaipėda, Joniškės g.
Aprašymas / pastabos: **Formuojamas, padalijus 4400-2716-6216**
Unikalus daikto numeris: **4400-6256-6132**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-20**

2.14. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Klaipėda, Joniškės g.
Unikalus daikto numeris: **4400-6290-4909**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Nuotekų šalinimo tinklų**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2024-01-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Klaipėdos miesto savivaldybė, a.k. 111100775**
Daiktas: **vandentiekio tinklai Nr. 4400-2716-6181, aprašyti p. 2.4.**
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2716-6216, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: **2014-06-06 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (9-4)-178K**
Įrašas galioja: **Nuo 2014-06-23**

4.2. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Klaipėdos miesto savivaldybė, a.k. 111100775**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2243-7560, aprašyti p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-04-11 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 32K**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-05-02**

4.3. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Klaipėdos miesto savivaldybė, a.k. 111100775**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2243-7527, aprašyti p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2012-06-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 50KL**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-07-25**

4.4. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-28 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 4-7701-(1.3)**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-01-04**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Klaipėdos miesto savivaldybė, a.k. 111100775**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. ITA-26/4MŽP-8-(15.4.33 E)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Servitutas - teisė ribotai naudotis sklypo dalimi kitais tikslais (visuomenės poreikiams, tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-01-19 Servituto sutartis Nr. M-606**
Plotas: **0.0281 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-01-25**

6.2. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-01-19 Servituto sutartis Nr. M-606**
Plotas: **0.034 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-01-25**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:**
elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**

- 8.2. Įregistravimo pagrindas: **2022-04-20 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-128-(14.13.111 E.)**
 Plotas: **7541.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
 Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**
- 8.3. Įregistravimo pagrindas: **2022-04-20 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-128-(14.13.111 E.)**
 Plotas: **22279.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
 Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**
- 8.4. Įregistravimo pagrindas: **2022-04-20 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-128-(14.13.111 E.)**
 Plotas: **138504.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
 Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**
- 8.5. Įregistravimo pagrindas: **2022-04-20 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-128-(14.13.111 E.)**
 Plotas: **138504.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
 Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
 Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6076, aprašyti p. 2.7.**
 Įregistravimo pagrindas: **2024-06-06 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ARCCR-30-240606-03084**
 Aprašymas: **Rekonstravimas**
 Įrašas galioja: **Nuo 2024-06-07**
- 10.2. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
 Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6290-4909, aprašyti p. 2.14.**
 Įregistravimo pagrindas: **2024-06-06 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ACCR2-00-240606-05678**
 Aprašymas: **Rekonstravimas**
 Įrašas galioja: **Nuo 2024-06-07**
- 10.3. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
 Duomenis nustatė: **RAMŪNAS SARAUKASKAS**
 Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6290-4909, aprašyti p. 2.14.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-03-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2499**
2024-01-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-01**
- 10.4. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
 Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6087, aprašyti p. 2.8.**
 Įregistravimo pagrindas: **2023-12-12 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ACCR2-00-231212-13153**
 Aprašymas: **Rekonstravimas**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-12-12**
- 10.5. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
 Duomenis nustatė: **TAUTVYDAS VIRKUTIS**
 Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6065, aprašyti p. 2.6.**
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6076, aprašyti p. 2.7.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6087, aprašyti p. 2.8.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6098, aprašyti p. 2.9.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6108, aprašyti p. 2.10.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6110, aprašyti p. 2.11.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6121, aprašyti p. 2.12.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-6256-6132, aprašyti p. 2.13.
 Įregistravimo pagrindas: **2012-10-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1818**
2023-10-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-11-28**
- 10.6. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.**

- Įregistravimo pagrindas: 2022-03-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2022-04-20 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 13SK-128-(14.13.111 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2022-04-28
- 10.7. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ANDRIUS KIRŽGALVIS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-07-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1031
2022-03-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2022-04-28
- 10.8. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
Duomenis nustatė: ANDRIUS GUDAUSKAS
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2716-6216, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: 2008-09-30 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-724
2021-05-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-06-25
- 10.9. Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2716-6216, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: 2019-09-02 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. LRS-31-190902-00058
Aprašymas: Rekonstravimas
Įrašas galioja: Nuo 2019-09-03
- 10.10. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-2716-6181, aprašyti p. 2.4.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2716-6216, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: 2013-07-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2014-06-06 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (9-4)-178K
Įrašas galioja: Nuo 2014-06-16
- 10.11. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas, a.k. 140042759
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-2716-6181, aprašyti p. 2.4.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2716-6216, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: 2013-07-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-362
Įrašas galioja: Nuo 2014-06-16
- 10.12. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", a.k. 121913439
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2243-7560, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2011-10-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-209
Įrašas galioja: Nuo 2013-04-23
- 10.13. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2243-7560, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2011-10-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2013-04-11 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 32K
Įrašas galioja: Nuo 2013-04-23
- 10.14. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Uždaroji akcinė bendrovė korporacija "Matininkai", a.k. 121913439
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2243-7527, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 2011-10-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-209
Įrašas galioja: Nuo 2012-07-19
- 10.15. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2243-7527, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 2011-10-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2012-06-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 50KL
Įrašas galioja: Nuo 2012-07-19
- 10.16. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2112-9499, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-12-28 Apskrities virštininko įsakymas Nr. 4-7701-(1.3)
Įrašas galioja: Nuo 2011-01-04
- 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100355840
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-30 Telia tinklo apsaugos
zonos planas Klaipėdos miesto savivaldybėje Nr. 3-341
Įregistravimo data: 2022-07-14
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 4 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100652471
Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-05-14 Klaipėdos miesto Tylos g.
kapitalinio remonto projektas Nr. E2N3011861
Įregistravimo data: 2024-05-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1 kv. m, nuo 2024-05-29

- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100652401**
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-05-14 Klaipėdos miesto Tylos g. kapitalinio remonto projektas Nr. E2N3011861**
Įregistravimo data: **2024-05-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **18 kv. m, nuo 2024-05-29**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100111937**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
Įregistravimo data: **2021-11-16**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **7 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100111687**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
Įregistravimo data: **2021-11-16**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **15 kv. m, nuo 2023-01-04**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

MARTYNAS MANKUS

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

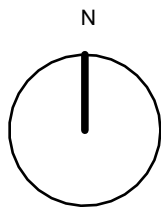
NR.	PAVADINIMAS	DATA
A100	URBANISTINĖ SITUACIJA	02/25/25
A101.0	SKLYPO PLANAS	02/25/25
A101.1	DANGŲ PLANAS	02/25/25
A101.2	VERTIKALINIS PLANAS	02/25/25
A101.3	STATINIŲ PLANAS	02/25/25
A101.4	APŠVIETIMO PLANAS	02/25/25
A101.5	DEMONTUOJAMOS TVOROS PLANAS	02/25/25
A101.6	NAUJOS TVOROS PLANAS	02/25/25
A101.7	ŽELDINIŲ PLANAS	02/25/25
A102	ETAPO PLANAS (1/8)	02/25/25
A103	ETAPO PLANAS (2/8)	02/25/25
A104	ETAPO PLANAS (3/8)	02/25/25
A105	ETAPO PLANAS (4/8)	02/25/25
A106	ETAPO PLANAS (5/8)	02/25/25
A107	ETAPO PLANAS (6/8)	02/25/25
A108	ETAPO PLANAS (7/8)	02/25/25
A109	ETAPO PLANAS (8/8)	02/25/25
A110	TIPINIO KOLUMBARIUMO ELEMENTO DETALIZACIJA	02/25/25
A111	KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ SURINKIMO KIEKIAI	02/25/25
A111.1	KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ DETALIZACIJA	02/25/25
A111.2	KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ DETALIZACIJA	02/25/25
A111.3	KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ DETALIZACIJA	02/25/25
A112	INFO SISTEMOS DETALIZACIJA	02/25/25
A123	KIEMELIŲ DETALIZACIJA	02/25/25
A124	DEKORATYVINIŲ NIŠŲ DETALIZACIJA	02/25/25
A131	VIZUALIZACIJOS	02/25/25
A132	VIZUALIZACIJOS	02/25/25
A133	VIZUALIZACIJOS	02/25/25
A134	VIZUALIZACIJOS	02/25/25
A135	VIZUALIZACIJOS	02/25/25
A136	VIZUALIZACIJOS	02/25/25
A137	VIZUALIZACIJOS	02/25/25
A138	MAKETO NUOTRAUKOS	02/25/25
A139	MAKETO NUOTRAUKOS	02/25/25
A140	MAKETO NUOTRAUKOS	02/25/25
A141	MAKETO NUOTRAUKOS	02/25/25
A142	MAKETO NUOTRAUKOS	02/25/25

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position; Full name; Signature; Date

aexn	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt			OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas,		
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10	
	Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10		
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A000	
LT					LAPAS	LAPŲ
				1	1	



(ištrauka iš maps.lt)



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position; Full name; Signature; Date

aexn	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt			OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: URBANISTINĖ SITUACIJA	M	LAIDA
		Arch.	T. GRUNSKIS	Ei. Parašas	2025-10			
	Arch.	R. SINKEVIČIUS	Ei. Parašas	2025-10				
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda			BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A098			LAPAS	LAPŲ
LT							1	1

JONIŠKĖS KAPINYNAS (31844)
APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS
Klaipėda, Klaipėdos m. sav.



M 1 : 10 000 (viename cm - 100 m)
Vertybės teritorijos ribų koordinatės 1994 m. Lietuvos koordinatinių sistemoje

Taisko Nr.	Koordinatės		Lapo numeriklatura	Taisko Nr.	Koordinatės		Lapo numeriklatura
	Y (E) m	X (N) m			Y (E) m	X (N) m	
1	322055.57	6178990.03	24/95	16	322204.06	6178965.38	24/55
2	322070.33	6178995.89		17	322318.00	6179013.60	
3	322084.25	6178902.23		18	322318.77	6178921.90	
4	322099.00	6178908.33		19	322296.67	6178915.03	
5	322114.40	6178915.35		20	322271.56	6178785.33	
6	322128.20	6178921.23		21	322157.40	6178759.93	
7	322143.52	6178927.97		22	322127.90	6178747.60	
8	322159.04	6178934.94		23	322110.90	6178781.13	
9	322174.20	6178901.72		24	322108.54	6178785.51	
10	322178.36	6178901.27		25	322074.63	6178852.69	
11	322180.52	6178910.25		26	322072.41	6178855.95	
12	322198.27	6178908.74		27	322055.57	6178990.03	
13	322201.21	6178938.79					
14	322201.60	6178936.76					

Supaprastinti ženklai:
 Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
 Preliminariai matuotų sklypų ribos
 Geodeziškai matuotų sklypų ribos
 Greta esantys nekilnojamojo kultūros paveldo objektai
 Pastaba: nekilnojamajai kultūros vertybei apsaugos zona nėra nustatyta.

M 1 : 2 000 (viename cm - 20 m)

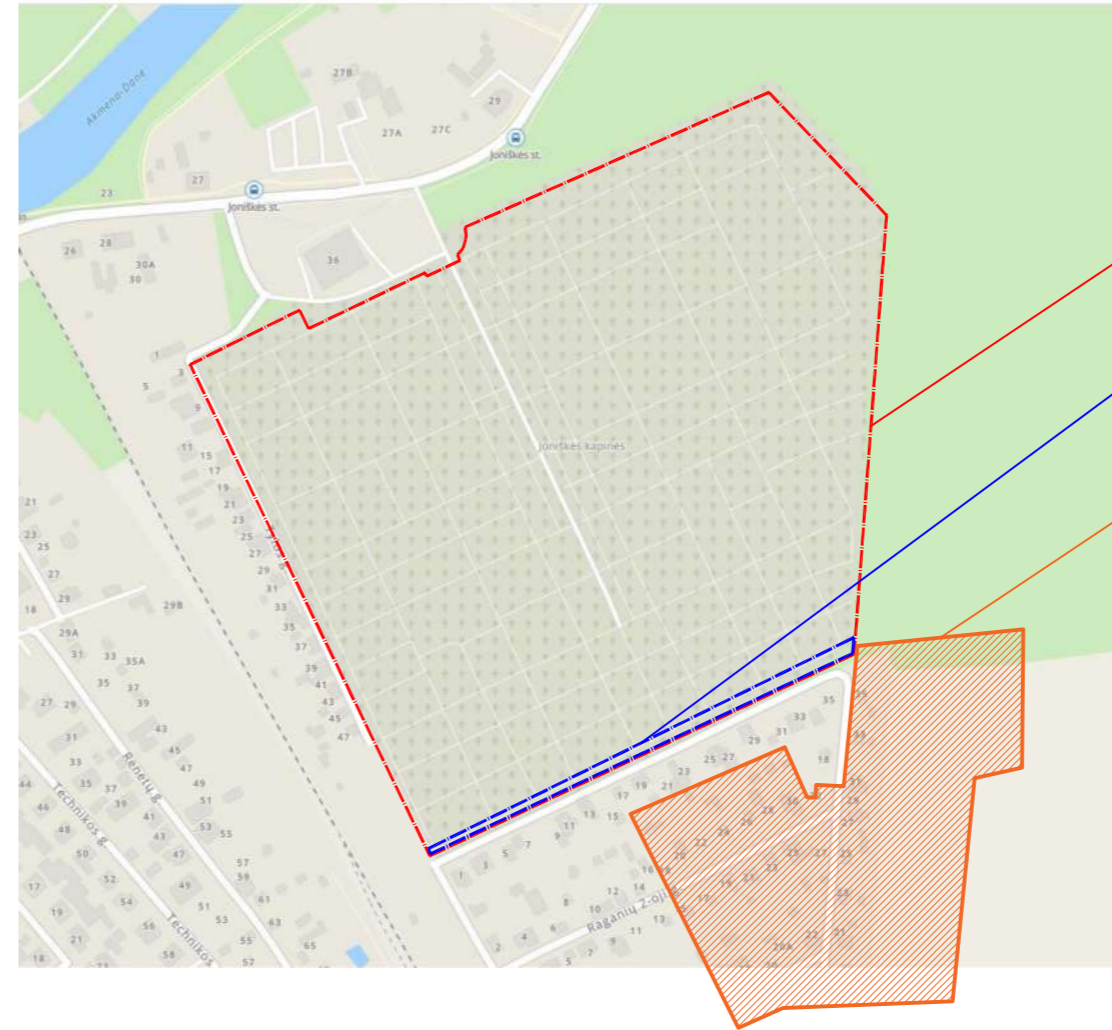
Nekilnojamoji kultūros vertybė:
1. Joniškės kapynas (31844)

Greta esantys nekilnojamojo kultūros paveldo objektai:
2. Sandėlių kompleksas (15972, G19K)
3. Sėdvario dvaro sodybos fragmentai (32837.)

Teritorijos plotas - 40449 m²

	KULTŪROS PAVELDO CENTRAS	Joniškės kapynas (31844)
		apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas
Teritorijos ribas ir vertingąsias savybes nustatė Duomenų skyriaus Vietų poskyrio vyriausiasis paminklotvarkininkas		Jonas Balčiūnas
vyresnysis paminklotvarkininkas		Algirdas Skrupskelis
Plano projektą sudarė Duomenų skyriaus Statinių poskyrio vyr. paminklotvarkininkė		Rima Putrimienė
Plano projektą patikrino Duomenų skyriaus Vietų poskyrio vedėjas		Arūnas Strazdas
Plano projektą priėmė:		Virgilijus Kačinskas 2015.11.17
direktorius:		

KVR objektas, Joniškės kapynas, u.o.k. 31844.
Teritorijos ribų planas



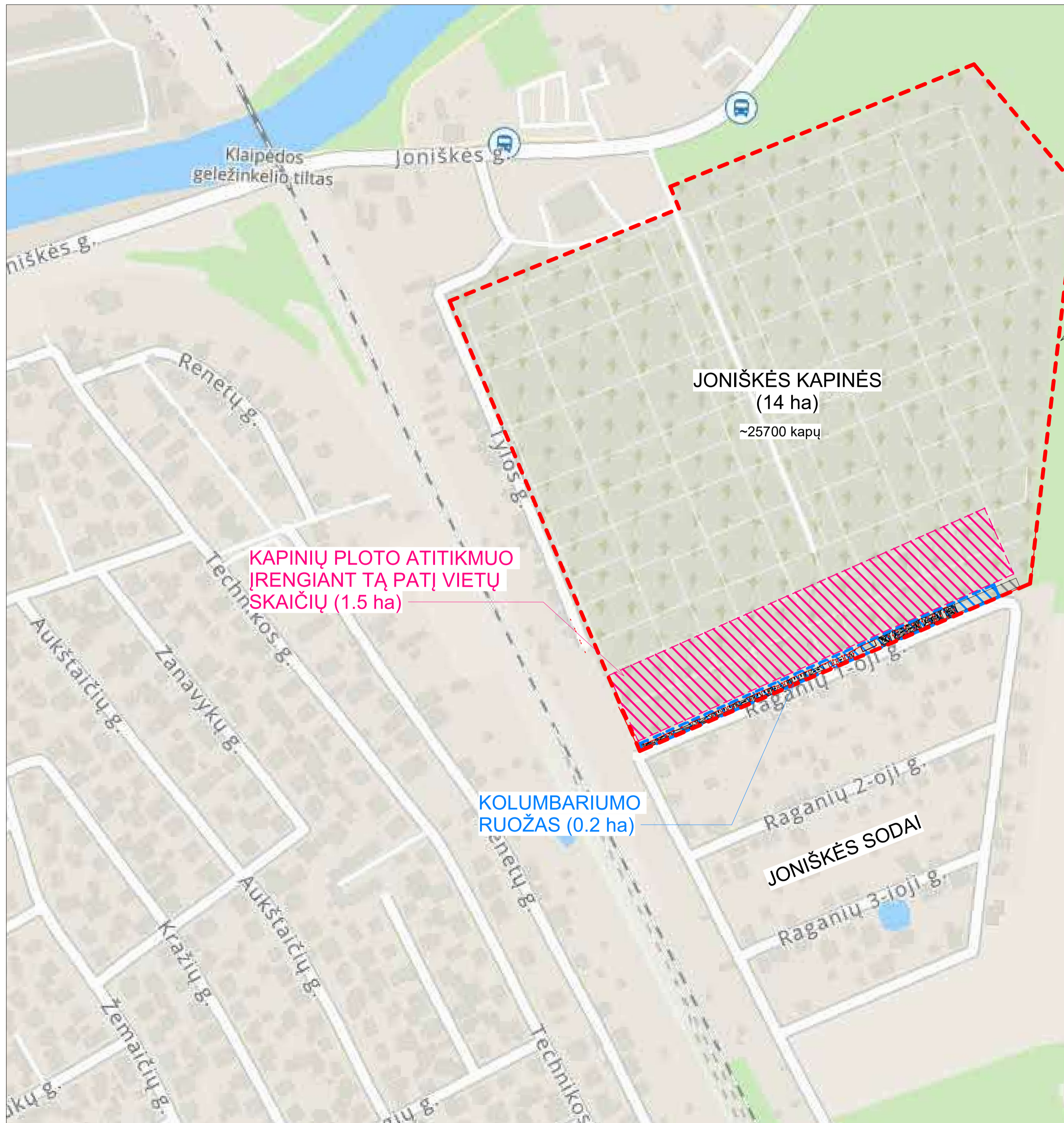
SKLYPO RIBOS

NAGRINĖJAMA TERITORIJA

KVR objektas, Joniškės kapynas, u.o.k. 31844

SITUACIJOS SCHEMA

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt			OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutė (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas		
A 914	PV	M. MANKUS		2025-07	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: SITUACIJOS SCHEMA	M
	Arch.	T. GRUNSKIS		2025-07		
	Arch.	R. SINKEVIČIUS		2025-07		
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liejų g. 11, LT-92138 Klaipėda			BRĖŽINIO ŽYMŪS: TP-SA-A099		
LT				LAPAS	LAPŲ	1



APTVERIAMA
TERITORIJA ~
1470 M

JONIŠKĖS KAPINĖS
(14 ha)
~25700 kapų

KAPINIŲ PLOTO ATITIKMUO
ĮRENGIANT TĄ PATĮ VIETŲ
SKAIČIŲ (1.5 ha)

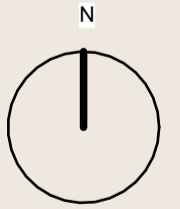
KOLUMBARIUMO
RUOŽAS (0.2 ha)

~2700 nišų

	Vietų/ kapų sk.	Plotas	Vietų/ kapų sk. / m ²
KOLUMBARIUMŲ PARKAS	2700	~2000 m ²	1.35 vt./m ²
JONIŠKĖS KAPINĖS	25722 (cemety.lt duomenys)	~14 ha	0.18 vt./m ²

$$\frac{1.35}{0.18} = 7.5$$

(sukuriama **7.5 karto** daugiau vietų kolumbariumų parke nei tradicinėse kapinėse)



1 URBANISTINĖ SITUACIJA (ištrauka iš maps.lt)
1 : 2000

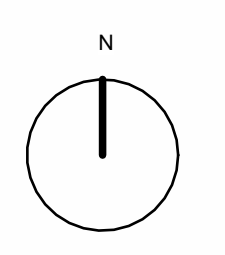
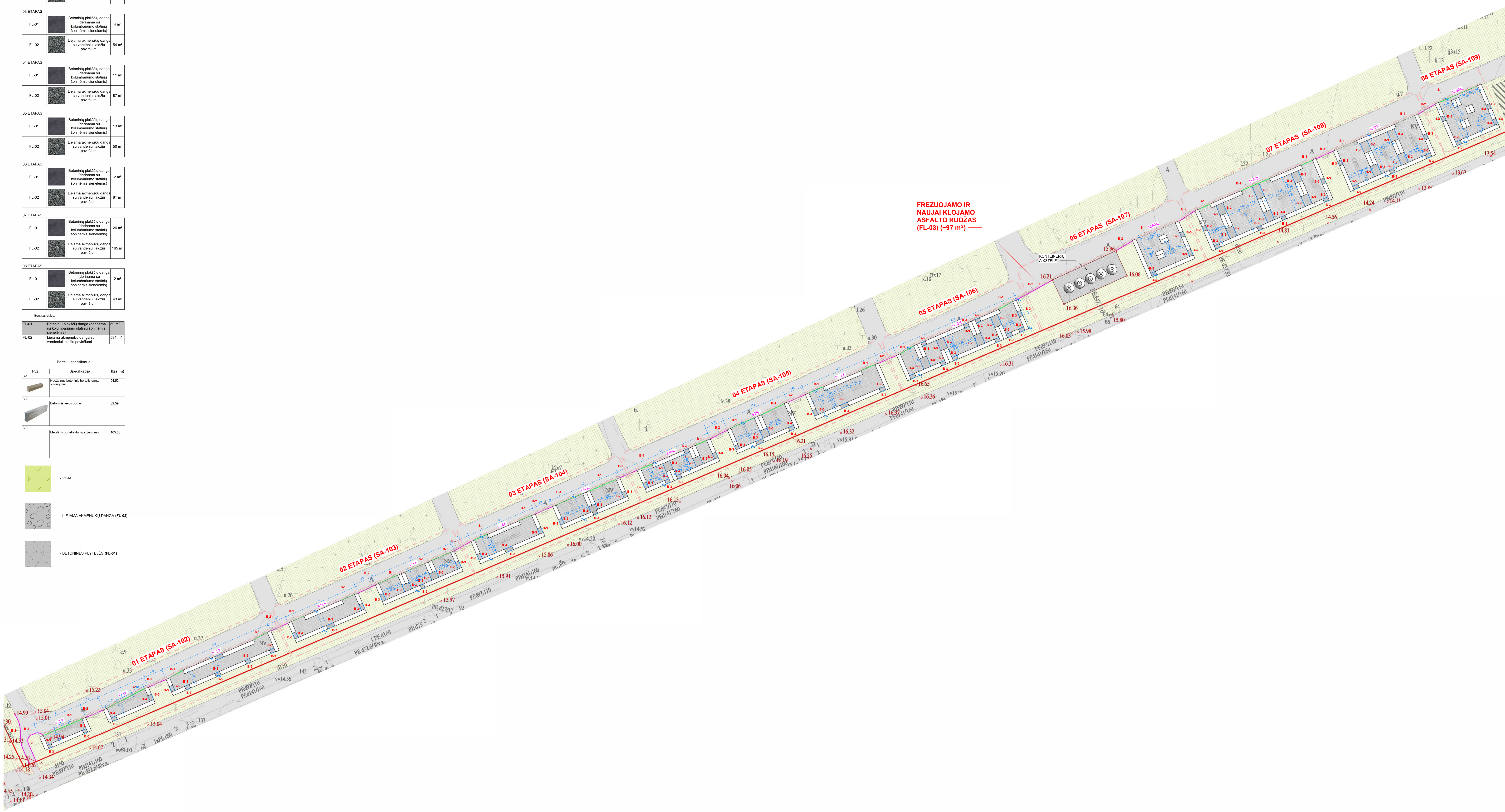
CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name, Signature, Date

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt		OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	
	A 914	PV M. MANKUS Arch. T. GRUNSKIS Arch. R. SINKEVIČIUS	El. Parašas El. Parašas El. Parašas	2025-08 2025-08 2025-08
	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M As indicated LAIDA	
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda		BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A100	
LT			LAPAS	LAPŲ
			1	1

Dangų kiekiai			
Žymuo	Pavizdytis	Tipas	Plošys (m²)
01 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (dėmiama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	5 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandensiu lazdū paviršiumi	54 m²
02 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (dėmiama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	6 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandensiu lazdū paviršiumi	51 m²
03 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (dėmiama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	4 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandensiu lazdū paviršiumi	54 m²
04 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (dėmiama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	11 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandensiu lazdū paviršiumi	87 m²
05 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (dėmiama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	13 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandensiu lazdū paviršiumi	50 m²
06 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (dėmiama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	2 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandensiu lazdū paviršiumi	81 m²
07 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (dėmiama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	26 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandensiu lazdū paviršiumi	165 m²
08 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (dėmiama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	2 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandensiu lazdū paviršiumi	43 m²
Sėdros kiekis:			
FL-01		Betoninių plokščių danga (dėmiama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	69 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandensiu lazdū paviršiumi	584 m²

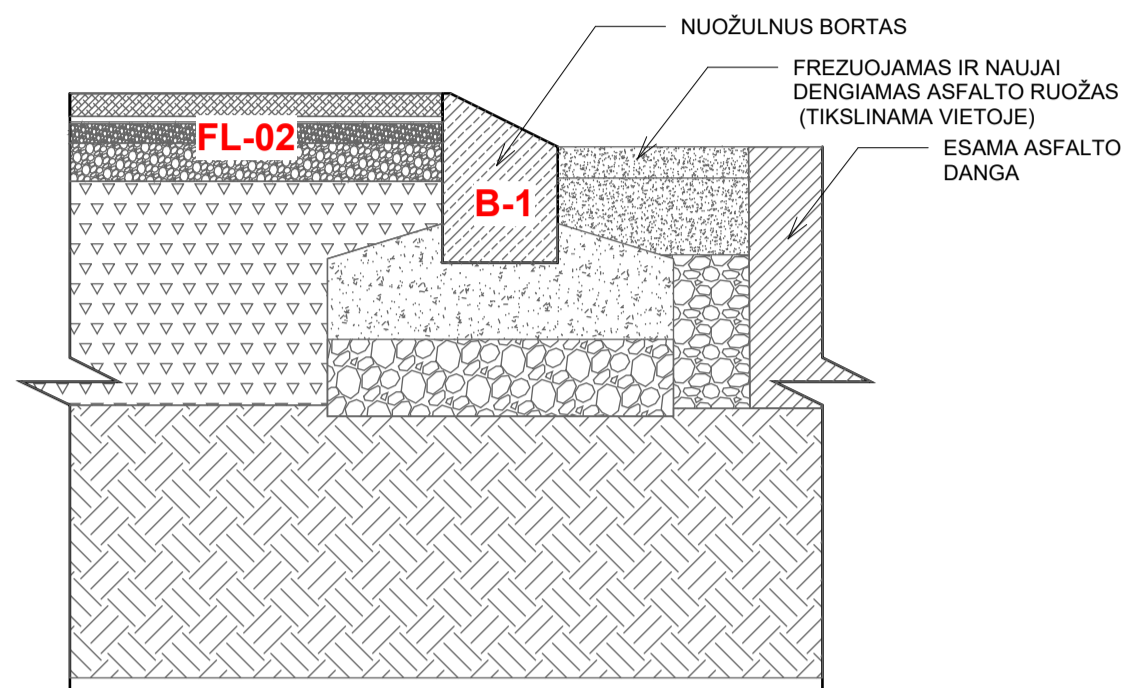
Bortelių specifikacija		
Pvz.	Specifikacija	Ilgis (m)
B-1	Nuobūvis betono bortelis dangų sąjungimui	14.52
B-2	Betoninis vejos bortelis	82.55
B-3	Metalinis bortelis dangų sąjungimui	166.96

- VEJA
- LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA (FL-02)
- BETONINĖS PLYTELĖS (FL-01)

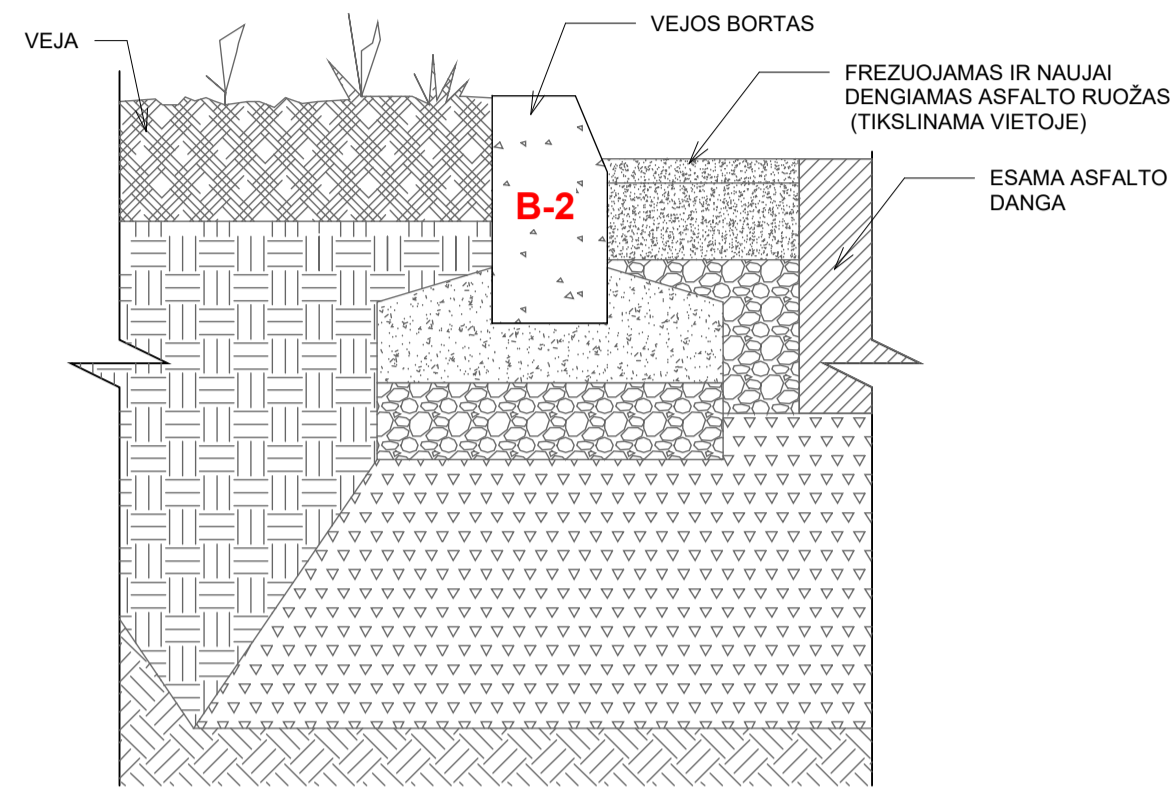


OBJEKTO FAVORIOMAS:		OBJEKTO FAVORIOMAS:	
UAB "MENA"	Užrašų 30, Vilnius	Klaipėdos miesto Joniškis kapinių baros demontavimo, naujos baros ir kelių inžinerinių statinių, šiluminarumo sistemų (-05) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	M. As. indicated
A. BYTA	19 M. KAMBIUS	11. Paros.	2025-10
A. BYTA	I. GRUNIKIUS	11. Paros.	2025-10
A. BYTA	R. ŠIMONYS	11. Paros.	2025-10
DANGŲ PLANAS		DANGŲ PLANAS	
KALBA	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija	BRONČO ŽEMELIO	LAPAS LAPŲ
LT	Lilijų g. 11, LT-82138 Klaipėda	TP-SA-A101.1	1 1

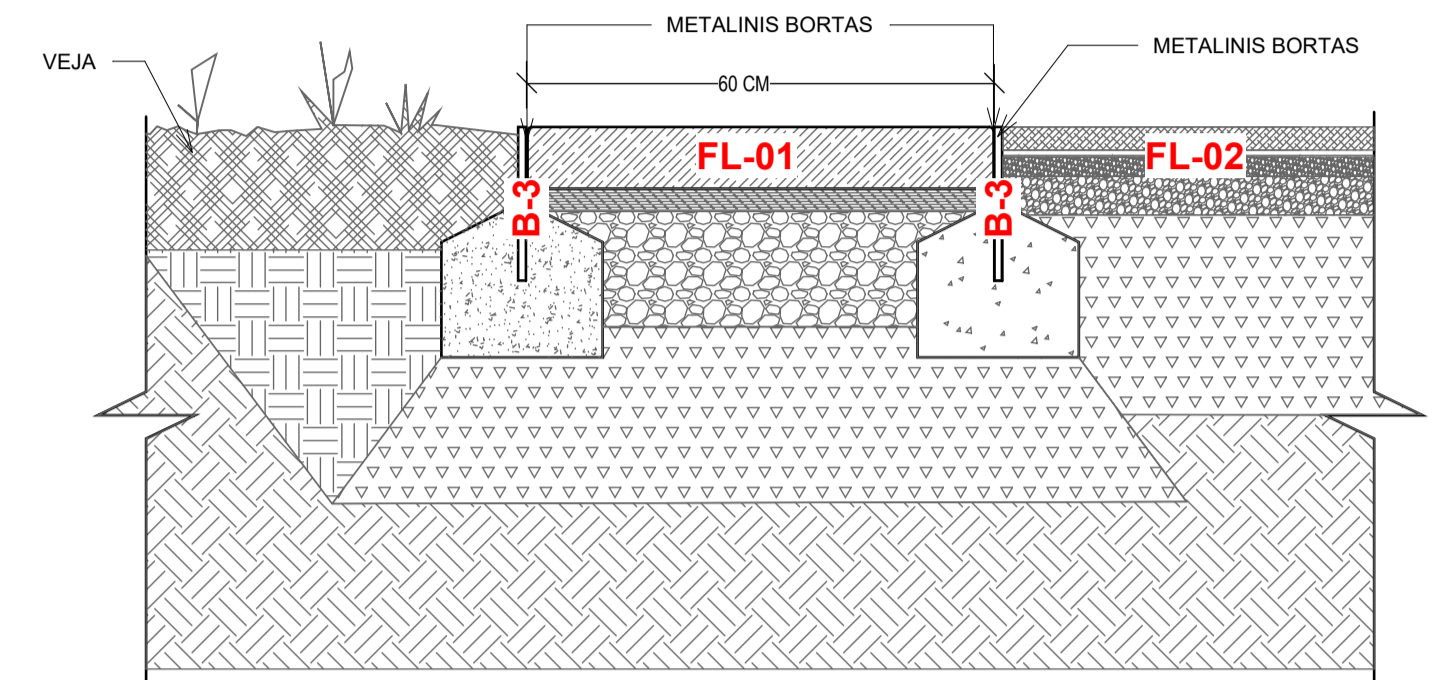
MAZGAS A - LIEJAMA IR ASFALTO DANGA



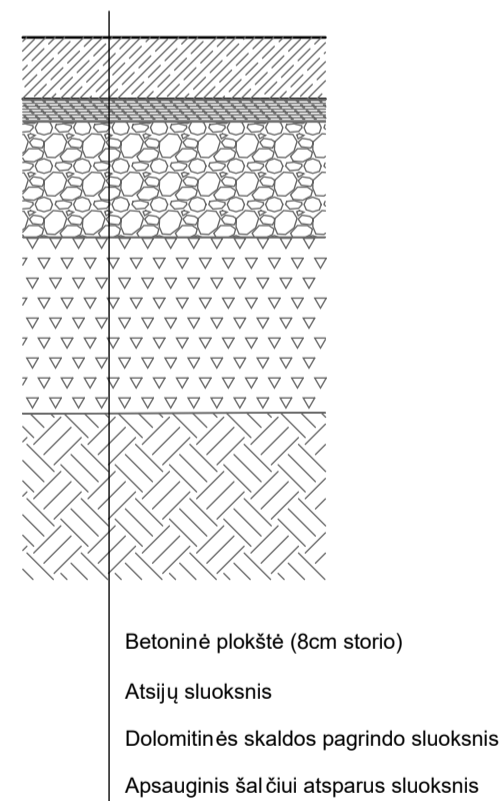
MAZGAS B - ŽOLĖS IR ASFALTO DANGA



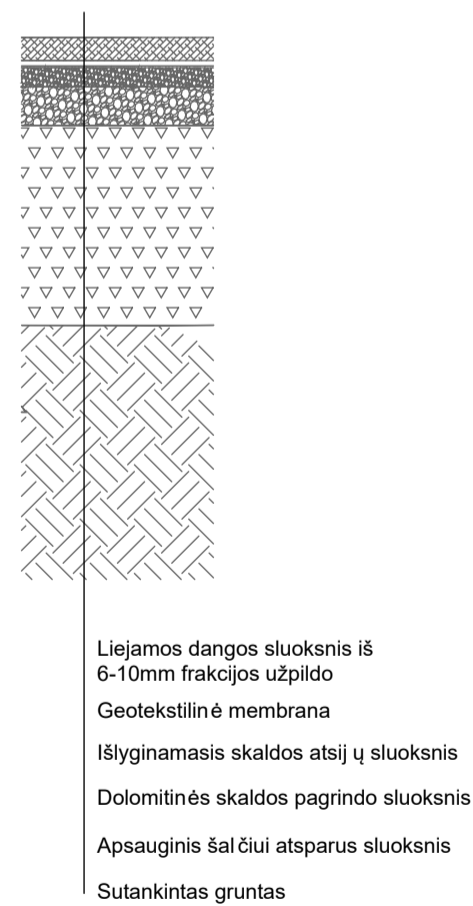
MAZGAS C - PLYTELIŲ IR LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA



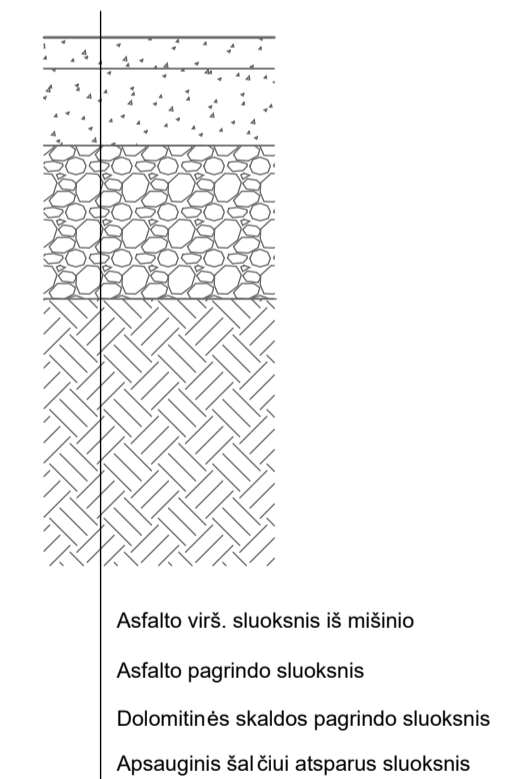
FL-01 - BETONO PLYTELIŲ DANGA



FL-02 - LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA

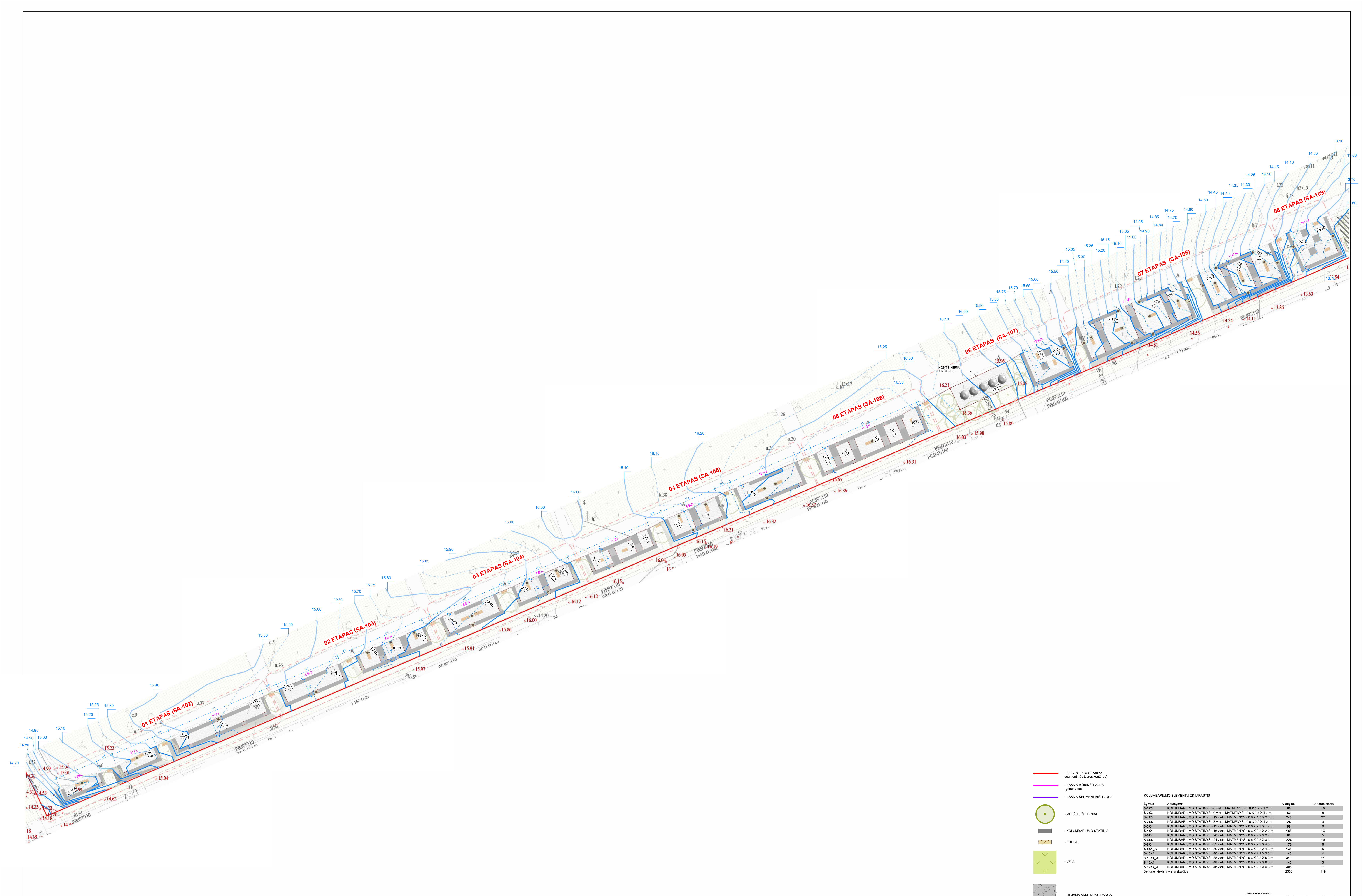


FL-03 - ASFALTO DANGA



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name, Signature, Date

aexn	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt		OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas		M	LAIDA	
	A 914	PV M. MANKUS Arch. T. GRUNSKIS Arch. R. SINKEVIČIUS	El. Parašas El. Parašas El. Parašas	2025-10 2025-10 2025-10			BRĖŽNIO PAVADINIMAS: MAZGAI IR DANGŲ DETALĖS
	KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda		BRĖŽNIO ŽYMUO: TP-SA-A101.1.1			LAPAS
LT					1	1	



- - SKLYPO RIBOS (naujas segmentinės tvoros kontūras)
- - ESAMA MGRINĖ TVORA (igriaujami)
- - ESAMA SEGMENTINĖ TVORA
- - MEDŽIAI ŽELDINIAI
- - KOLIMBARIJUMŲ STATINIAI
- - SUOLAI
- - VEJA
- - LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA
- - BETONINĖS PLYTELĖS

KOLIMBARIJUMŲ ELEMENTŲ ŽINIAVAŽIS

Žymuo	Apašalymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-2X3	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 6 vietų, MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,2 m	63	19
S-3X3	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 6 vietų, MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,7 m	63	8
S-4X3	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 6 vietų, MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 2,0 m	243	22
S-2X4	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 8 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,2 m	24	3
S-3X4	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 12 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,7 m	96	8
S-4X4	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 16 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	128	13
S-5X4	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 20 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,7 m	92	5
S-6X4	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 24 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 3,3 m	224	10
S-8X4	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 32 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	112	6
S-10X4	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 40 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	140	4
S-10X4_A	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 38 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	410	11
S-12X4	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 48 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	140	3
S-12X4_A	KOLIMBARIJUMŲ STATINYS - 46 vietų, MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	498	11
Bendras kiekis ir vietų skaičius		2500	119

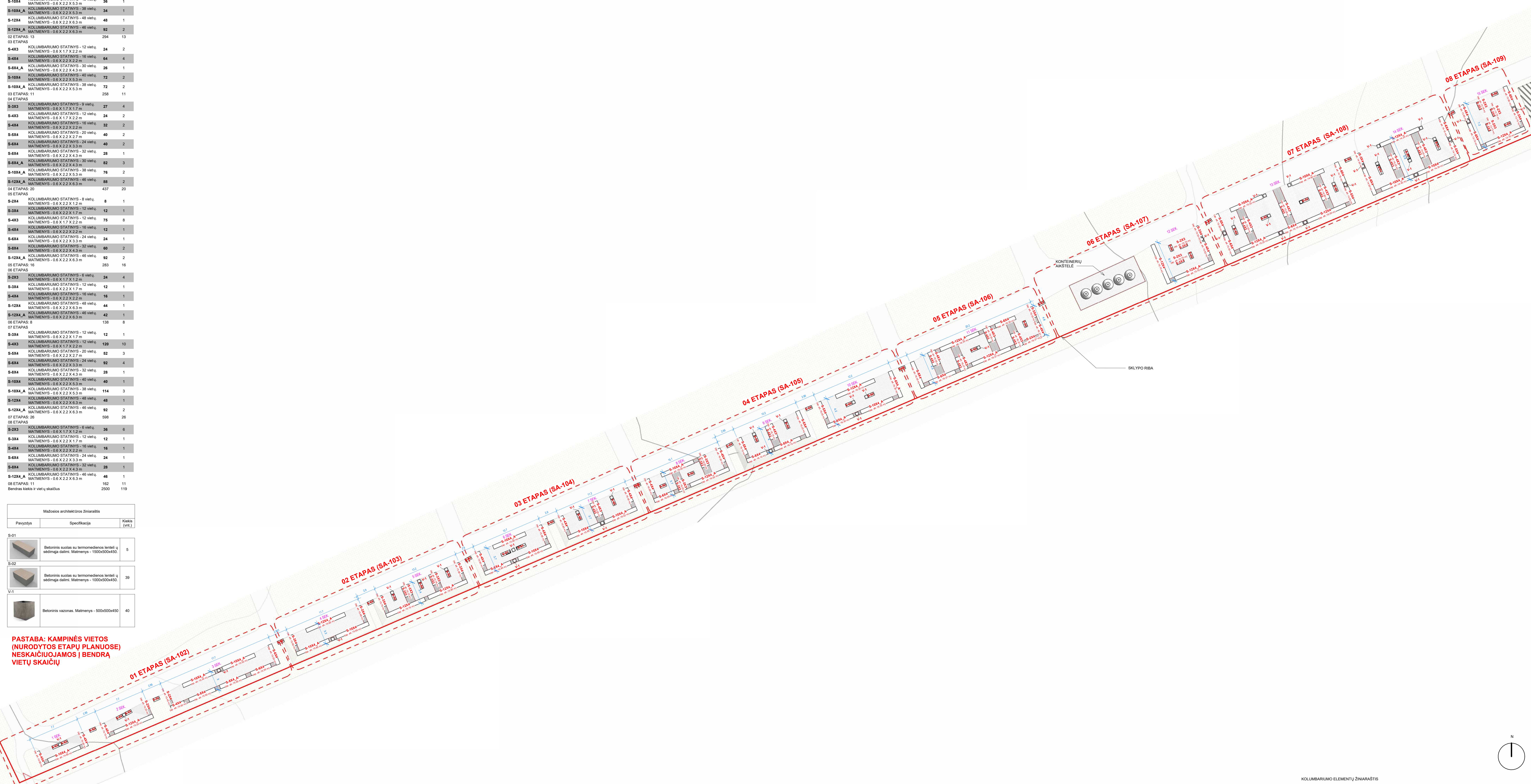
CLIENT APPROVEMENT: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

UAB "MENA" Ukmergės 30, Vilnius 02108-0707 mif@mena.lt	OBJEKTO FAVORIOMAS Klaipėdos miesto Joniškis kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kelių inžinerinių statinių (kolimbarijumų sienelių (as)) rengimo ir apraškos sutaršymo projektas	M. As indicated	LAKA
A. RITA Inž. R. ŠMELKUS Inž. R. ŠMELKUS	UAB "MENA" Ukmergės 30, Vilnius 02108-0707 mif@mena.lt	VERTIKALINIS PLANAS	
KALBA LT	Projekto žemėlapis Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Lilpe g. 11, LT-82138 Klaipėda	TP-SA-A101.2	LAPAS LAPŲ 1 1

Žymuo	Apatymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
01 ETAPAS			
S-2X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 8 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,2 m	16	2
S-4X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 16 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	48	4
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 24 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 3,3 m	44	2
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 32 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	32	1
S-8X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 30 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	30	1
S-16X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 38 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	114	3
S-12X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	46	1
01 ETAPAS: 14			
02 ETAPAS			
S-3X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 9 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,7 m	27	4
S-3X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,7 m	48	4
S-16X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 40 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	36	1
S-16X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 38 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	34	1
S-12X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 48 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	48	1
S-12X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	92	2
02 ETAPAS: 13			
03 ETAPAS			
S-4X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 2,2 m	24	2
S-4X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 16 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	64	4
S-8X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 30 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	26	1
S-16X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 40 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	72	2
S-16X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 38 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	72	2
03 ETAPAS: 11			
04 ETAPAS			
S-3X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 9 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,7 m	27	4
S-4X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 2,2 m	24	2
S-4X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 16 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	32	2
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 20 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,7 m	40	2
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 24 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 3,3 m	40	2
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 32 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	28	1
S-8X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 30 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	82	3
S-16X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 38 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	76	2
S-12X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	88	2
04 ETAPAS: 20			
05 ETAPAS			
S-2X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 8 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,2 m	8	1
S-3X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,7 m	12	1
S-4X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 2,2 m	75	8
S-4X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 16 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	12	1
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 24 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 3,3 m	24	1
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 32 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	60	2
S-12X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	92	2
05 ETAPAS: 16			
06 ETAPAS			
S-2X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 6 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,2 m	24	4
S-3X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,7 m	12	1
S-4X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 16 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	16	1
S-12X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	44	1
S-12X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	42	1
06 ETAPAS: 8			
07 ETAPAS			
S-3X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,7 m	12	1
S-4X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	120	10
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 20 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,7 m	52	3
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 24 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 3,3 m	92	4
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 32 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	28	1
S-16X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 40 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	40	1
S-16X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 38 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	114	3
S-12X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 48 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	48	1
S-12X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	92	2
07 ETAPAS: 26			
08 ETAPAS			
S-2X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 6 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,2 m	36	6
S-3X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,7 m	12	1
S-4X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 16 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	16	1
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 24 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 3,3 m	24	1
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 32 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	28	1
S-16X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 40 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	46	1
S-12X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	162	11
08 ETAPAS: 11			
Bendras kiekis ir vietų skaičius			
		2000	119

Mažosios architektūros žinaraštis		
Paveikslas	Specifikacija	Kiekis (vnt.)
S-01	Betoninis suolas su termomedicines lentelė ir sėdmega dalimi. Matmenys - 1500x500x450.	5
S-02	Betoninis suolas su termomedicines lentelė ir sėdmega dalimi. Matmenys - 1000x500x450.	39
V1	Betoninis vazonas. Matmenys - 500x300x450.	40

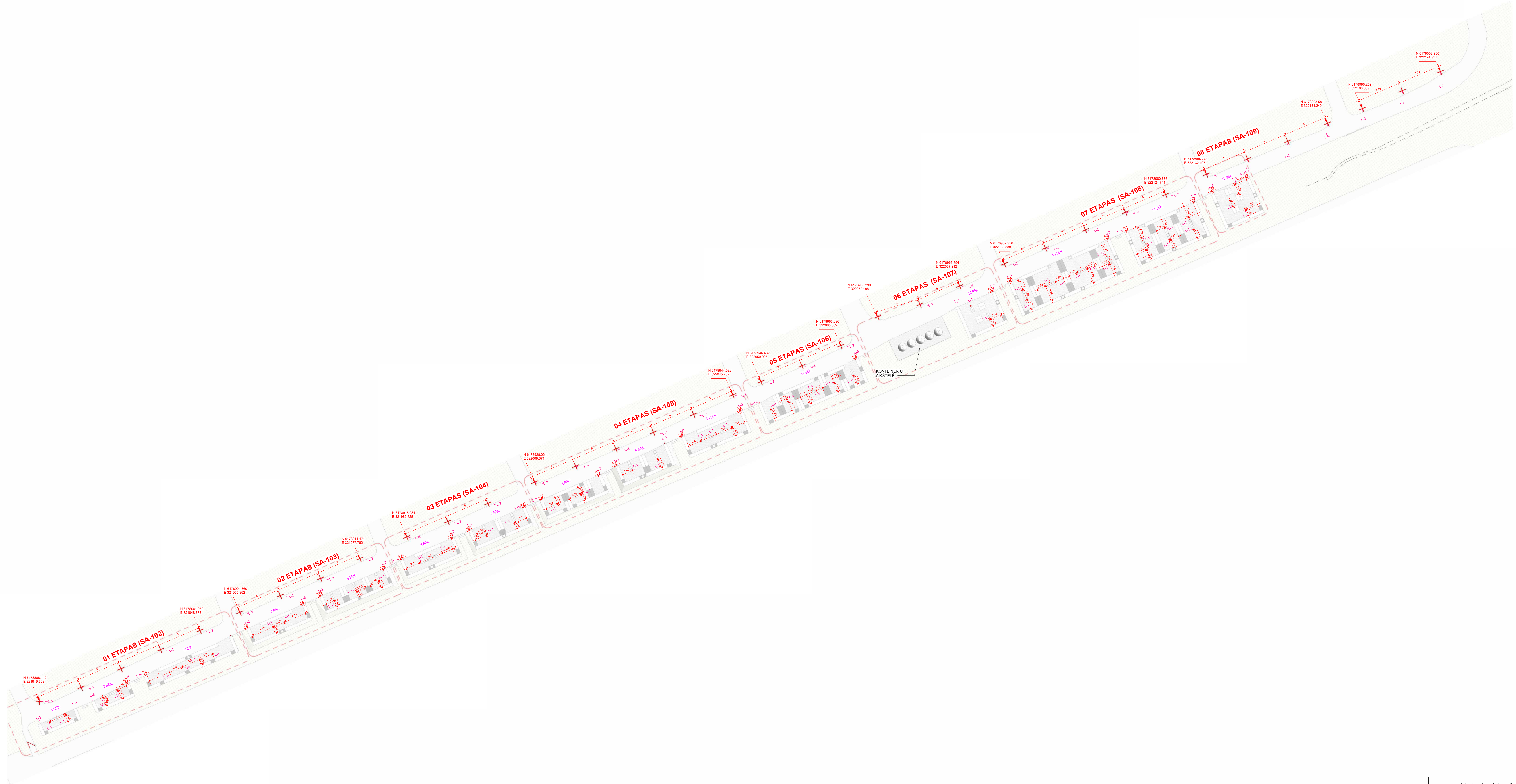
PASTABA: KAMPINĖS VIETOS (NURODYTOS ETAPŲ PLANUOSE) NESKAICIUJAMOS Į BENDRĄ VIETŲ SKAIČIŲ



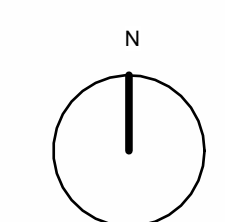
Žymuo	Apatymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-2X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 6 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,2 m	36	6
S-3X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 9 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 1,7 m	63	8
S-4X3	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 1,7 X 2,2 m	243	22
S-2X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 8 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,2 m	24	3
S-3X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 12 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 1,7 m	36	8
S-4X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 16 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,2 m	168	13
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 20 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 2,7 m	92	5
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 24 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 3,3 m	224	10
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 32 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 4,3 m	116	6
S-8X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 40 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	140	4
S-8X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 38 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 5,3 m	138	5
S-16X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 48 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	448	11
S-16X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	410	11
S-12X4	KOLUMBARUMO STATINYS - 48 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	140	3
S-12X4_A	KOLUMBARUMO STATINYS - 46 vietų MATMENYS - 0,6 X 2,2 X 6,3 m	498	11
Bendras kiekis ir vietų skaičius		2500	119

CLIENT APPROVAL:

BEXN	UAB "MENA"	Užsakovas	Projekto vadovas	M 1:200	LAKA
	UAB "MENA"	Užsakovas	Projekto vadovas		
S-8X4	Proj. ir konstrukc. darbai	Užsakovas	Projekto vadovas	STATINIŲ PLANAS	
KALBA	Projekto pavadinimas	Užsakovas	Projekto vadovas	BENDRO ŽYMO	
LT	Projekto pavadinimas	Užsakovas	Projekto vadovas	TP-SA-A101.3	LAPAS LAPŲ
				1	1

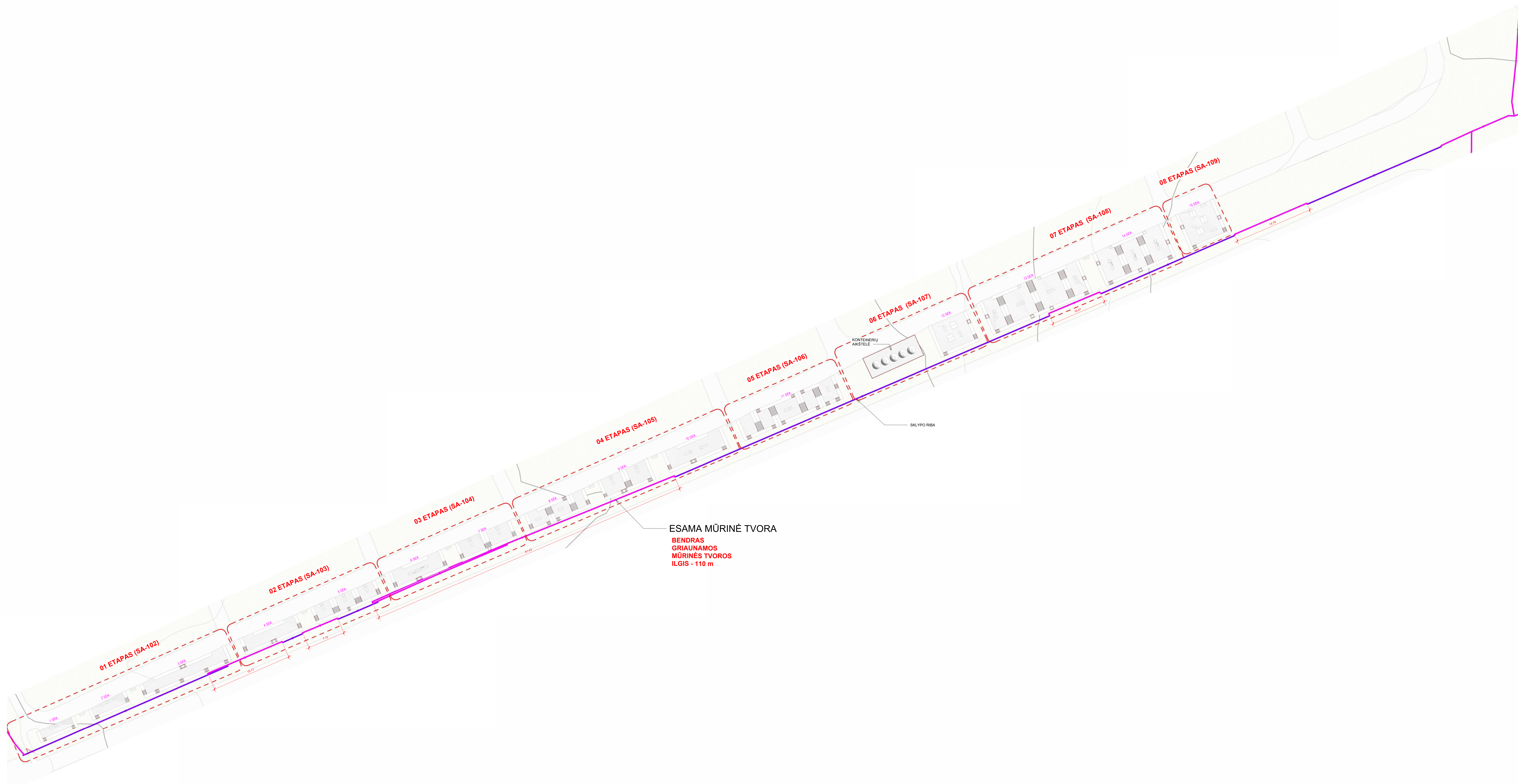


Apšvietimo elementų žiniaraišis		
Pvz.	Aprašymas	Kiekis (vnt.)
L-1	Parkinio tipo šviestuvai / stulpėliai, montuojami ant pėdmatės, įmontuoti šalia įvažiavimo į objektą kelių. Bendras skaičius apšvietimui - 49	49
L-2	Parkinio tipo šviestuvai / stulpėliai, montuojami ant pėdmatės šalia apšvietimo. Abi šonai šviestuvų - 10 m	36
L-3	Ant kolumbariumo sienų montuojami šviestuvai, šviestuvai bei žymėjimų apšvietimui	30

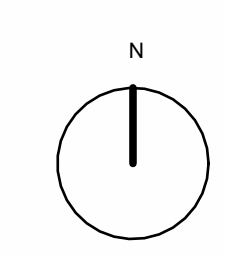


CLIENT APPROVEMENT:

UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:
			UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:
UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:
UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:
UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:	UAB "VSN" Utenos g. 30, Vilnius LT-01001-0107 Registracija:



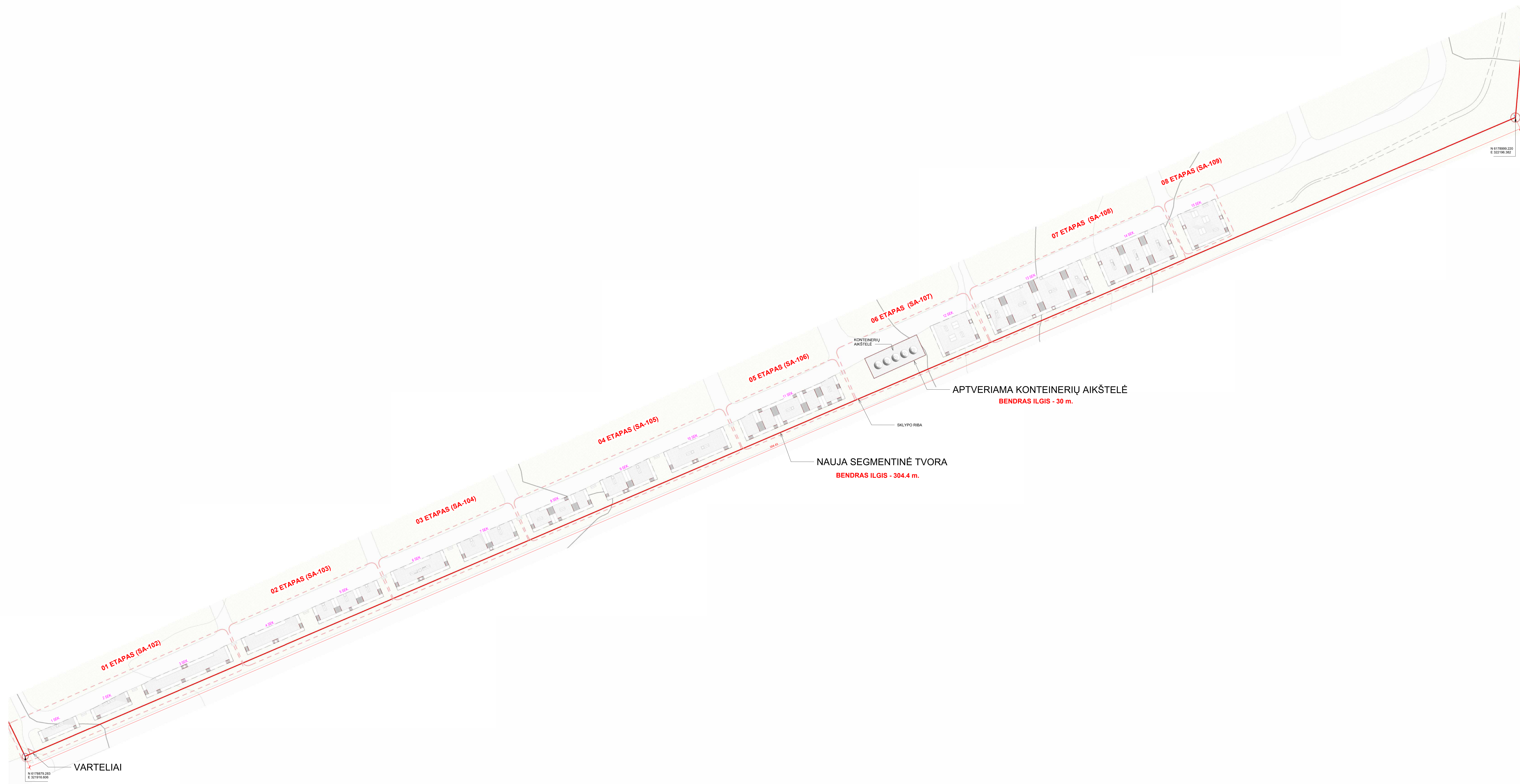
ESAMA MŪRINĖ TVORA
 BENDRAS
 GRIAUNAMOS
 MŪRINĖS TVOROS
 ILGIS - 110 m



- ESAMA MŪRINĖ TVORA
 - ESAMA SEGMENTINĖ TVORA

OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškis kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kelių įrengimo, statinių išdemontavimo planų (05) rengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas		M. As. indicated		LAMA
UAB "MENA" Užrašų 30, Vilnius 02188-0107	Proj. 18. SAUKINYS Aut. I. GRUNDRIŠIS Aut. II. SMENKŲSIŪS	Et. Parosla. Et. Parosla. Et. Parosla.	2025-10 2025-10 2025-10	Projekto Pavadinimas
DARYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Lilijų g. 11, LT-82138 Klaipėda				DEMONTUOJAMOS TVOROS PLANAS
KALBA: LT				BRUŽO ŽYMO TP-SA-A101.5
				LAPAS 1
				LAPŲ 1

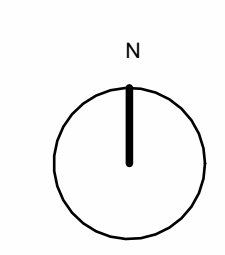
CLIENT APPROVEMENT:



VARTELIAI

NAUJA SEGMENTINĖ TVORA
BENDRAS ILGIS - 304,4 m.

APTVERIAMA KONTEINERIŲ AIKŠTELĖ
BENDRAS ILGIS - 30 m.

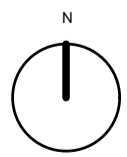


OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškis kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kelių įsigiminių statinių (dokumentavimo sąrašų (-as)) rengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas		M 1 : 250		LAPAS
OBJEKTO PAVADINIMAS: NAUJOS TVOROS PLANAS				
SUKURTO ZINELIS				LAPAS
TP-SA-A101.6				1
KALBA: LT				LAPAS
LT				1

CLIENT APPROVEMENT: Administracijos Tvirtinti. Patvirtinti. Tvirtinti. Tvirtinti.



SUTARTINIAI INŽINERINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJ. 0.4 KV APSVIETIMO TINKLŲ ELEKTROS KABELIS HDPE VAMZDYJE
	10 W LED ŠVIESTUVAS 1,0 AUKŠČIO
	10 W LED ŠVIESTUVAS 0,6 AUKŠČIO
	10 W LED ŠVIESTUVAS ANT SIENOS

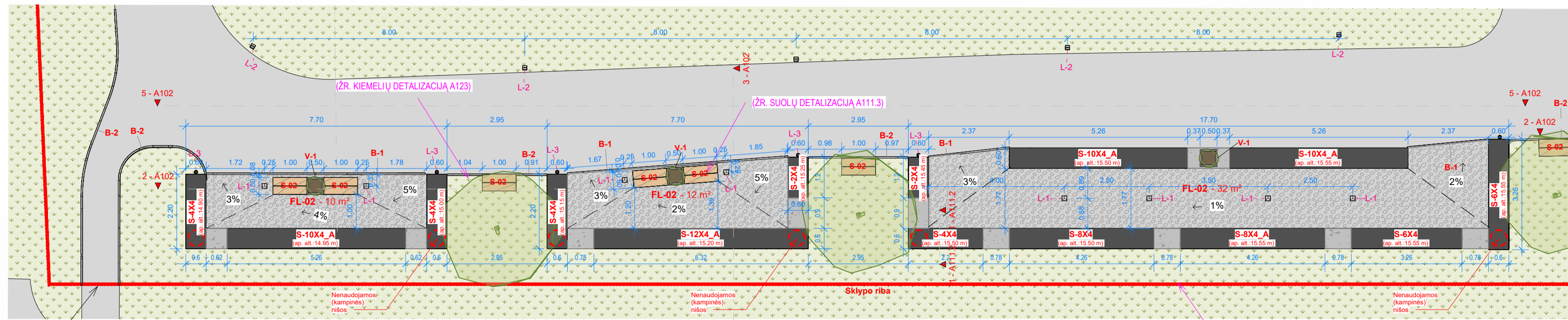


LUBA "DESO"		OBJEKTO PAVARDINAMAS		LADA	
Ukmergės pl. 20, Ukmergė		Klaipėdos miesto Joniškės kapinių teros demontavimo, naujos tvoros ir kelių inžinerinių statinių, inžinerinio bendrosios inžinerijos ir aplinkos sušildymo projektas		M 1:500	
A. VIŠA	IPV. M. MANČIUS	El. Projektas	2025.07	APSVIETIMO TINKLŲ PLANAS	
V. VIŠA	IPV. T. ŽELIČKAUSKAS	El. Projektas	2025.07	LAPAS LAPŲ	
KALBA	LIetuvių kalba	BRĖŽIMO ŽYMOS	AEXN-2025.06-E-B-01	1 / 1	
LT	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Laisvės g. 11, LT-92138 Klaipėda	<small> Projektas parengtas naudojant AutoCAD 2025.07 versiją. Visi matavimai atlikti pagal pateiktą planą. Projektas parengtas pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymą ir kitus teisės aktus. </small>			

PASTABA: KAMPINĖS VIETOS (NURODYTOS ETAPŲ PLANUOSE)
NESKAIČIUJAMOS Į BENDRĄ VIETŲ SKAIČIŲ

PROJEKTO ETAPŲ
VIETŲ SK.
SEKCIJA | Vietų sk.

01 ETAPAS	
1	62
2	66
3	202
330	
02 ETAPAS	
4	140
5	154
294	
03 ETAPAS	
6	132
7	126
258	
04 ETAPAS	
8	159
9	122
10	156
437	
05 ETAPAS	
11	283
283	
06 ETAPAS	
12	138
138	
07 ETAPAS	
13	346
14	252
598	
08 ETAPAS	
15	162
162	
Bendras vietų sk.: 2500	



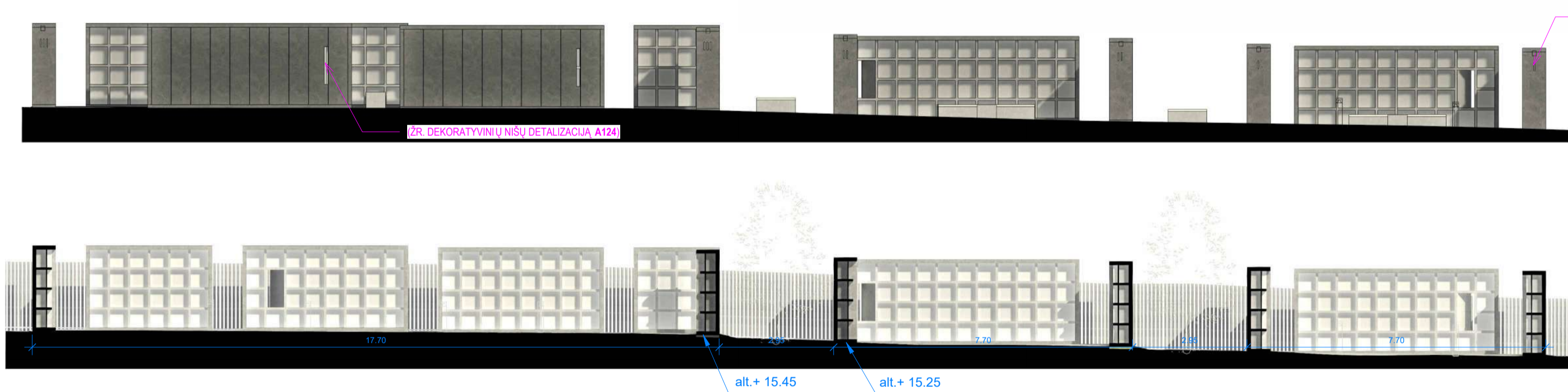
1 SEKCIJOS PLANAS 1/8
1 : 100

PATEKIMAS PRO VARTELIUS

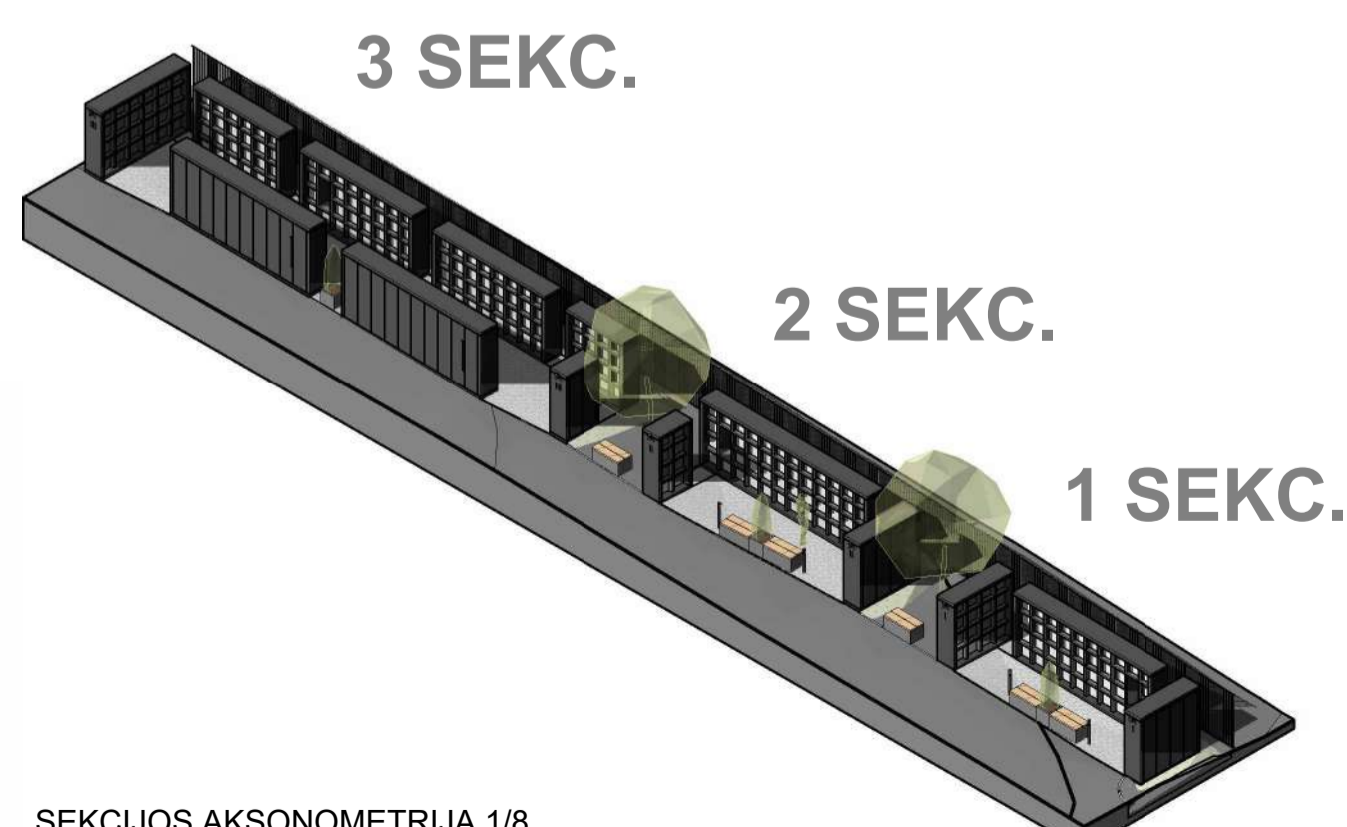
Dangų kiekiai (1/8)			
Žymuo	Pavyzdys	Tipas	Plotas (m ²)
01 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (derinama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	5 m ²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandeniu laidžiu paviršiumi	54 m ²

- VEJA
- LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA
- BETONINĖS PLYTELĖS

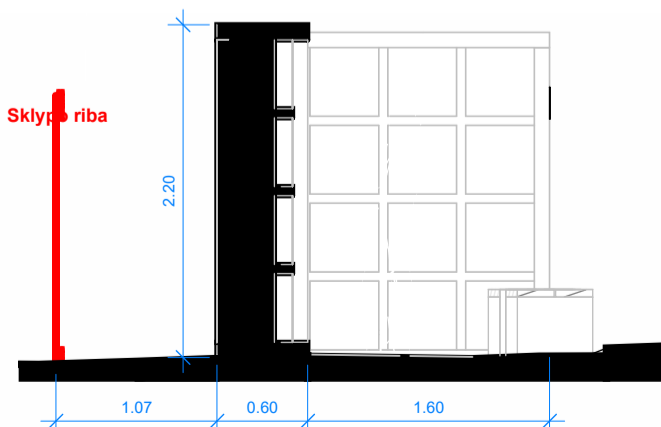
Mažosios architektūros žiniaraštis (1/8)		
Pavyzdys	Specifikacija	Kiekis (vnt.)
01 ETAPAS		
S-02	Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1000x500x450.	7
V-1	Betoninis vazonas. Matmenys - 500x500x450	3



2 SEKCIJOS IŠKLOTINĖ 1/8
1 : 100



3 SEKCIJOS AKSONOMETRIJA 1/8



3 SEKCIJOS PJŪVIS 1/8
1 : 50

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS (1/8) (ZR. ELEMENTŲ DETALIZACIJA A111 LAPE)

Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-2X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	16	2
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	48	4
S-6X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	44	2
S-8X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	32	1
S-8X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	30	1
S-10X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	114	3
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	46	1
Bendras kiekis ir vietų skaičius		330	14

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name, Signature, Date

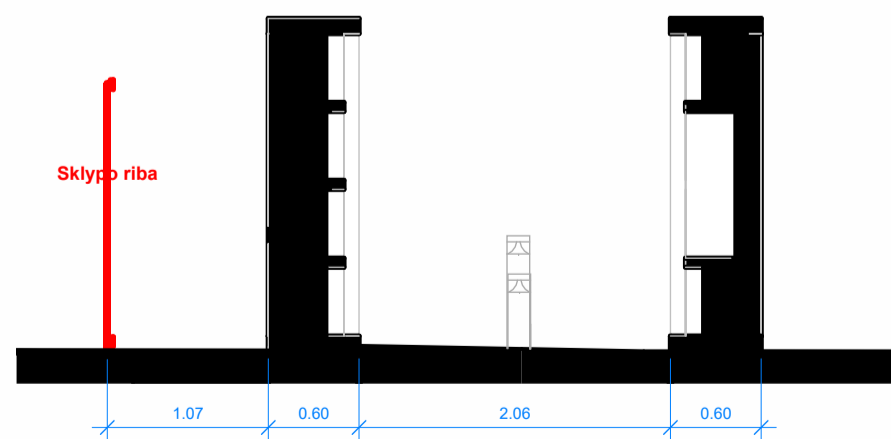
aexn		UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt		OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutės (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	
A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ETAPO PLANAS (1/8)
	Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10	
	Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10	
KALBA		STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda		BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A102	
LT				LAPAS	LAPŲ
				1	1

PASTABA: KAMPINĖS VIETOS (NURODYTOS ETAPŲ PLANUOSE)
NESKAIČIUJAMOS Į BENDRĄ VIETŲ SKAIČIŲ

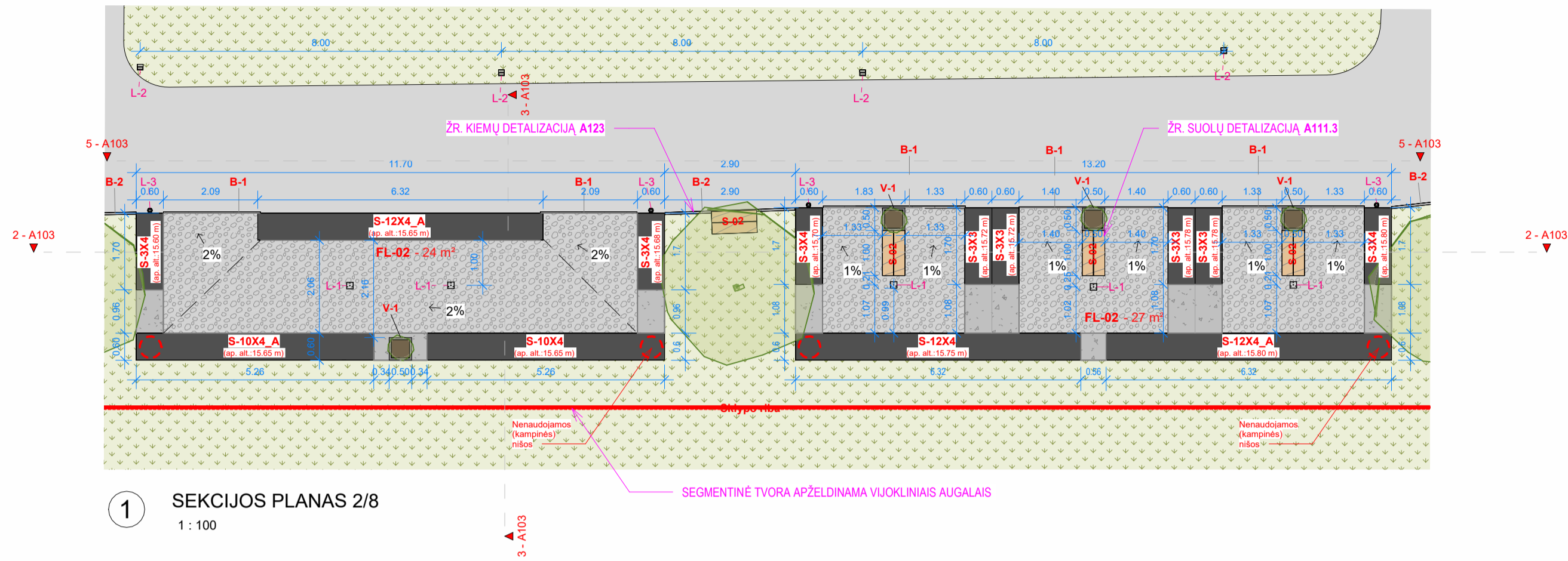
Apšvietimo elementų žiniaraštis (2/8)		
Pvz.	Aprašymas	Kiekis (vnt.)
L-1	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato, plataus šviesos kampo, sklaidyta šviesa. Bendram kolubariumo apšvietimui.	5
L-2	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato tako apšvietimui. Atstumas tarp šviestuvų ~ 10 m	4
L-3	Ant kolubariumo sienų montuojami šviestuvai, sienos bei žymėjimų apšvietimui	4

Dangų kiekiai (2/8)			
Žymuo	Pavyzdys	Tipas	Plotas (m2)
02 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (derinama su kolubariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	6 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandeniu laidžiu paviršiumi	51 m²

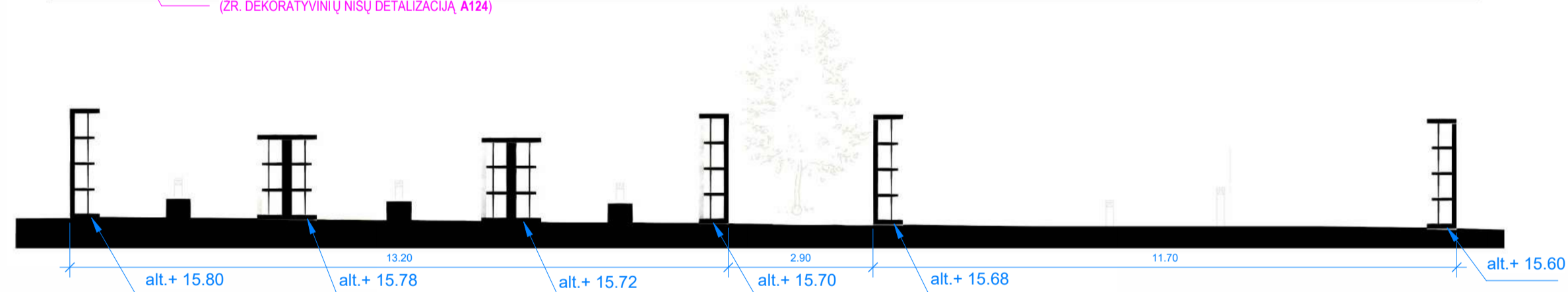
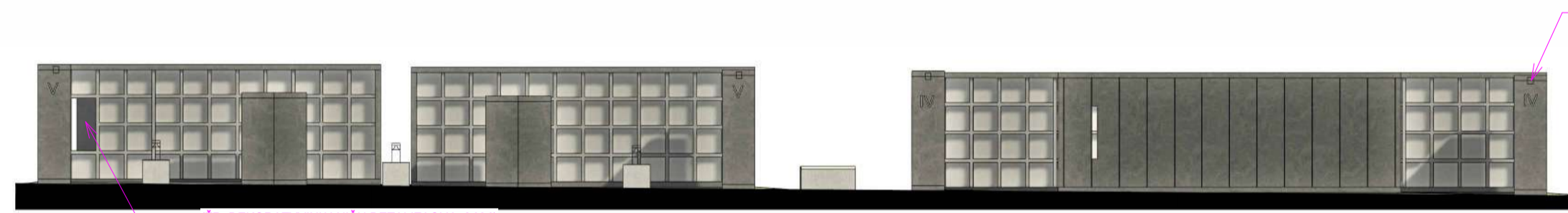
- VEJA
- LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA
- BETONINĖS PLYTELĖS



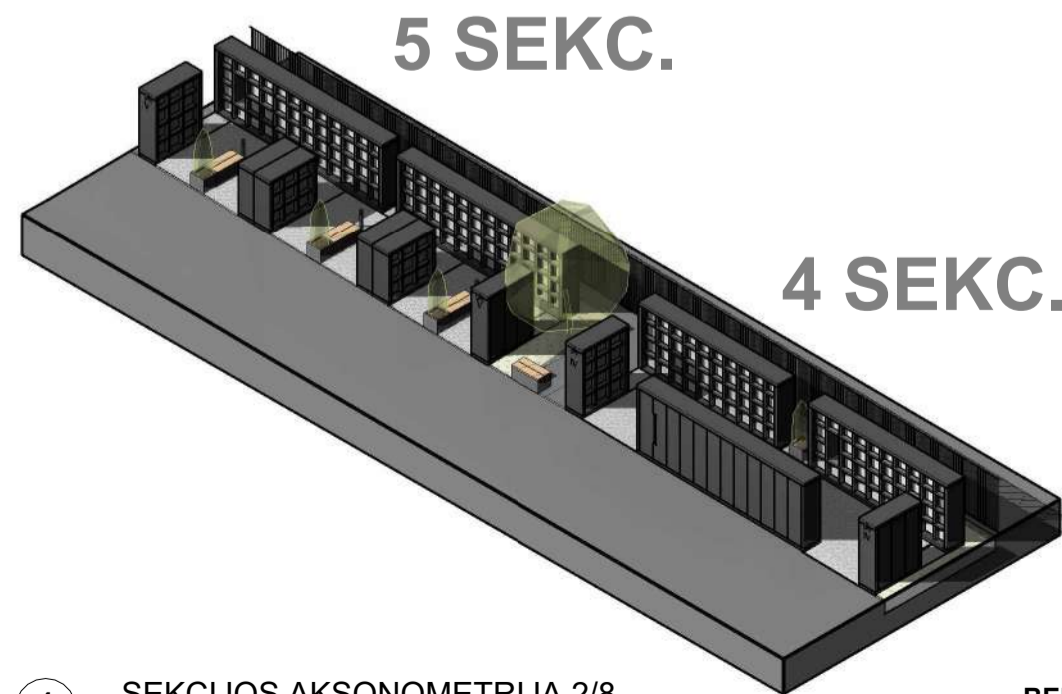
3 SEKCIJOS PJŪVIS 2/8
1 : 50



1 SEKCIJOS PLANAS 2/8
1 : 100



2 SEKCIJOS IŠKLOTINĖ 2/8
1 : 100



4 SEKCIJOS AKSONOMETRIJA 2/8

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojamą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

Mažosios architektūros žiniaraštis (2/8)		
Pavyzdys	Specifikacija	Kiekis (vnt.)
02 ETAPAS		
	Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1000x500x450.	5
	Betoninis vazonas. Matmenys - 500x500x450	4

PROJEKTO ETAPŲ VIETŲ SK.

SEKCIJA | Vietų sk.

01 ETAPAS	
1	62
2	66
3	202
330	
02 ETAPAS	
4	140
5	154
294	
03 ETAPAS	
6	132
7	126
258	
04 ETAPAS	
8	159
9	122
10	156
437	
05 ETAPAS	
11	283
283	
06 ETAPAS	
12	138
138	
07 ETAPAS	
13	346
14	252
598	
08 ETAPAS	
15	162
162	
Bendras vietų sk.: 2500	

KOLUBARIUMO ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS (2/8) ŽR. ELEMENTŲ DETALIZACIJĄ A111 LAPE

Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-3X3	KOLUBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m	36	4
S-3X4	KOLUBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	48	4
S-10X4	KOLUBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	36	1
S-10X4_A	KOLUBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	34	1
S-12X4	KOLUBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	48	1
S-12X4_A	KOLUBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	92	2
Bendras kiekis ir vietų skaičius		294	13


CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name, Signature, Date

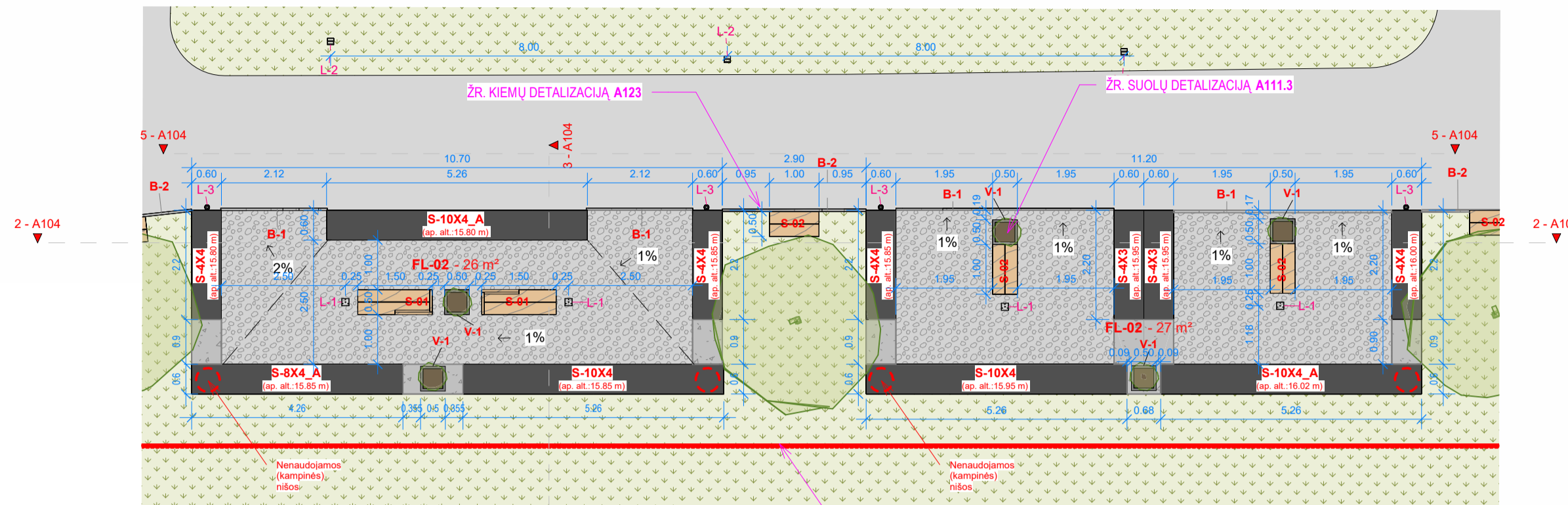
AEXN		UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt		OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolubariumo sienutė (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	
A 914	PV M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
	Arch. T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10	ETAPO PLANAS (2/8)	
	Arch. R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO:	
KALBA		STATYTOJAS:		TP-SA-A103	
LT		Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda		LAPAS	LAPŲ
				1	1

PASTABA: KAMPINĖS VIETOS (NURODYTOS ETAPŲ PLANUOSE)
NESKAIČIUJAMOS BENDRŲ VIETŲ SKAIČIŲ

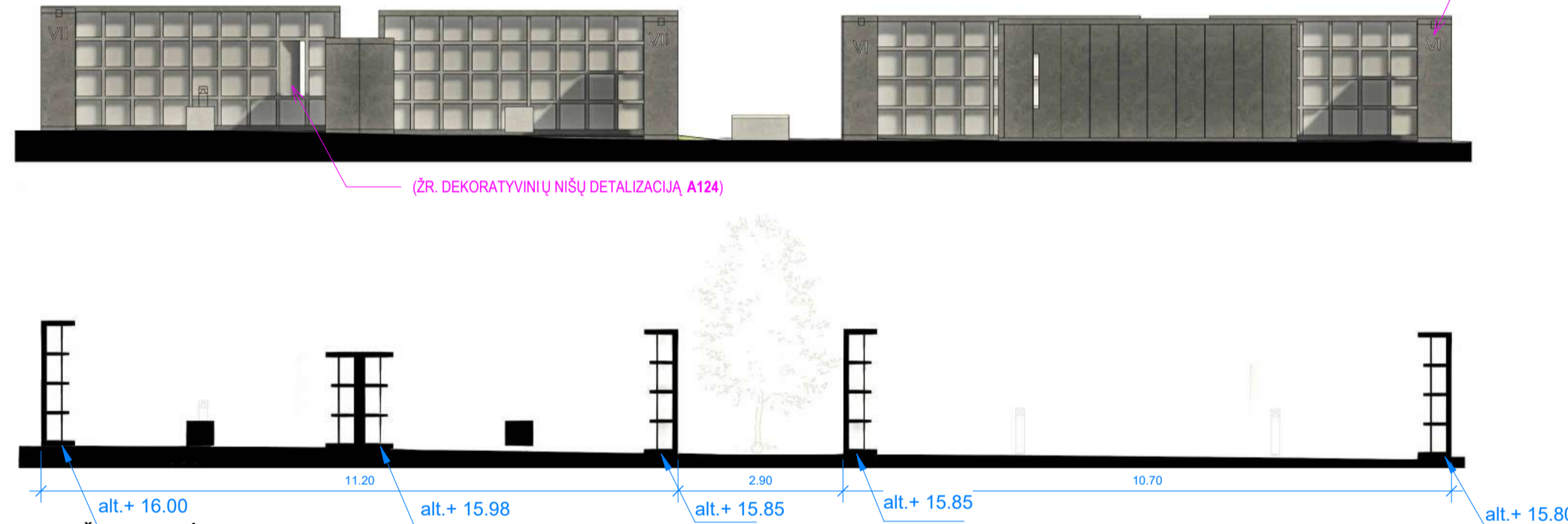
Apšvietimo elementų žiniaraštis (3/8)		
Pvz.	Aprašymas	Kiekis (vnt.)
L-1	 Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato, plataus šviesos kampo, sklaidyta šviesa. Bendram kolumbariumo apšvietimui.	4
L-2	 Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato tako apšvietimui. Atstumas tarp šviestuvų ~ 10 m	3
L-3	 Ant kolumbariumo sienų montuojami šviestuvai, sienos bei žymėjimų apšvietimui	4

Dangų kiekiai (3/8)			
Žymuo	Pavyzdys	Tipas	Plotas (m ²)
03 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (derinama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	4 m ²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandeniui laidžiu paviršiumi	54 m ²

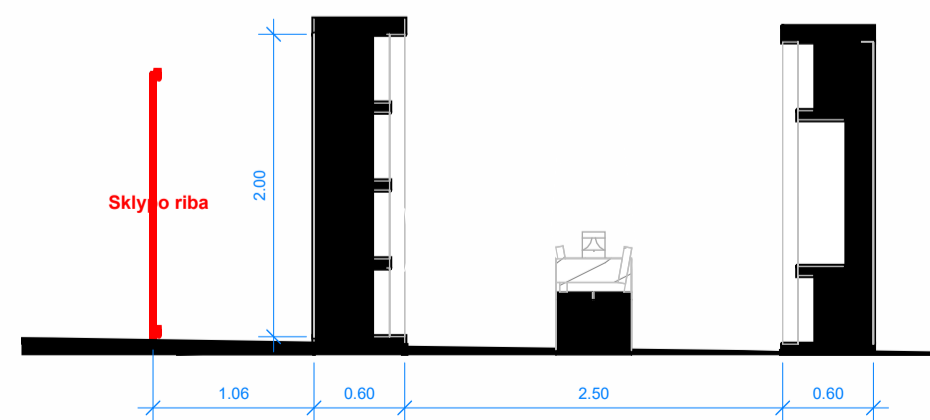
-  - VEJA
-  - LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA
-  - BETONINĖS PLYTELĖS



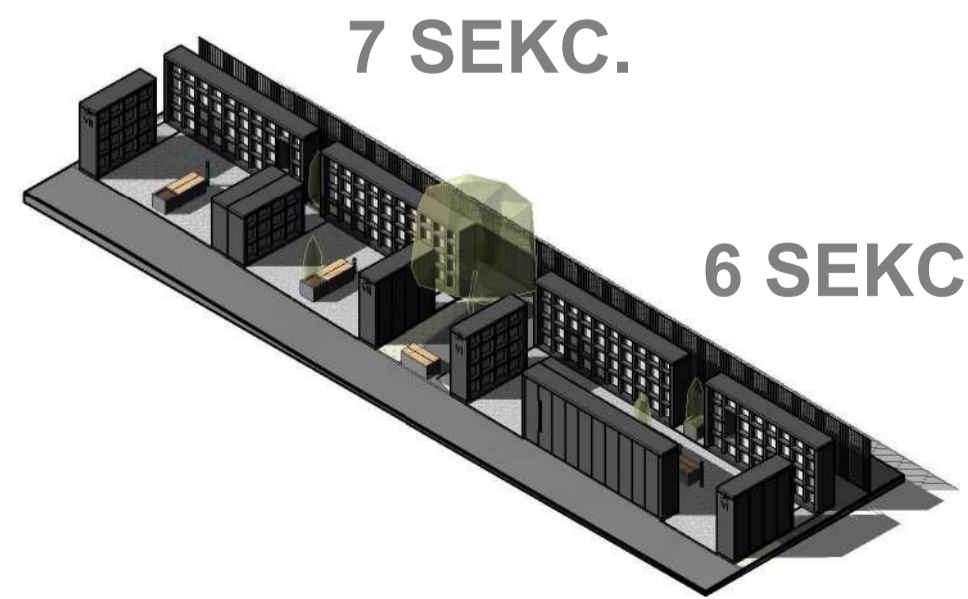
1 SEKCIJOS PLANAS 3/8
1 : 100



2 SEKCIJOS IŠKLOTINĖ 3/8
1 : 100




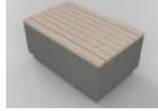

3 SEKCIJOS PJŪVIS 3/8
1 : 50



4 SEKCIJOS AKSONOMETRIJA 3/8

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

Mažosios architektūros žiniaraštis (3/8)		
Pavyzdys	Specifikacija	Kiekis (vnt.)
03 ETAPAS		
	Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1500x500x450.	2
	Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1000x500x450.	4
	Betoninis vazonas. Matmenys - 500x500x450	5

PROJEKTO ETAPŲ VIETŲ SK.

SEKCIJA Vietų sk.	
01 ETAPAS	
1	62
2	66
3	202
330	
02 ETAPAS	
4	140
5	154
294	
03 ETAPAS	
6	132
7	126
258	
04 ETAPAS	
8	159
9	122
10	156
437	
05 ETAPAS	
11	283
283	
06 ETAPAS	
12	138
138	
07 ETAPAS	
13	346
14	252
598	
08 ETAPAS	
15	162
162	
Bendras vietų sk.: 2500	

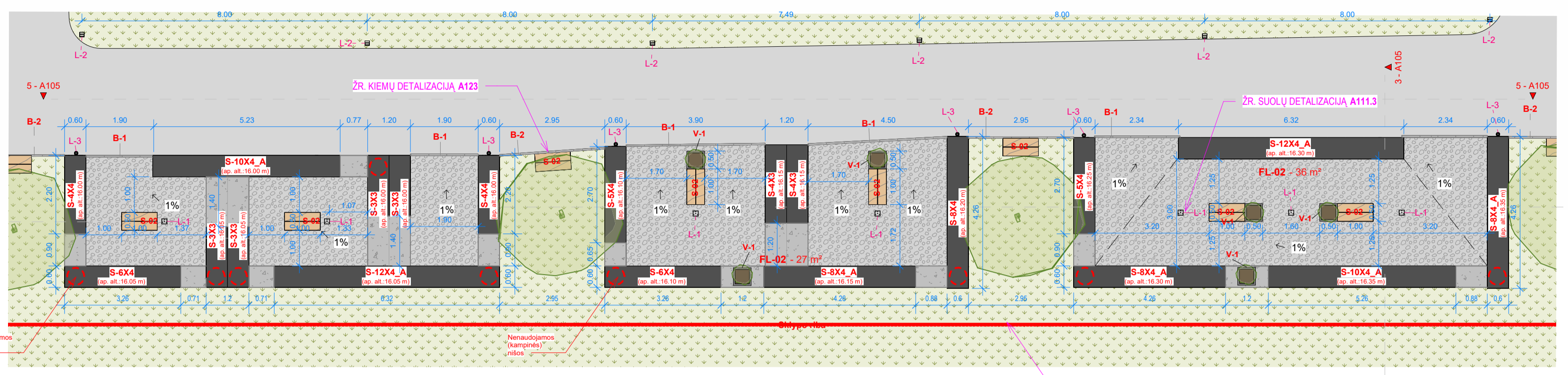
KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS (3/8) ŽR. ELEMENTŲ DETALIZACIJĄ A111 LAPE

Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-4X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	24	2
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	64	4
S-8X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	26	1
S-10X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	72	2
S-10X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	72	2
Bendras kiekis ir vietų skaičius		258	11

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name, Signature, Date

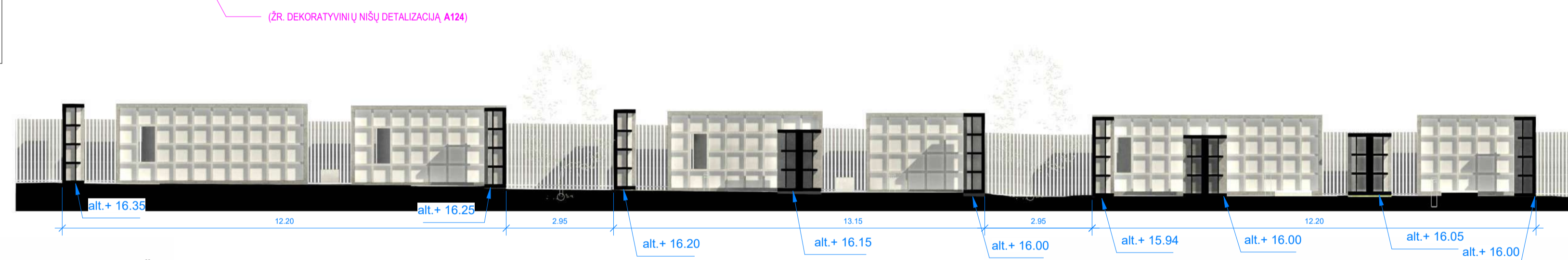
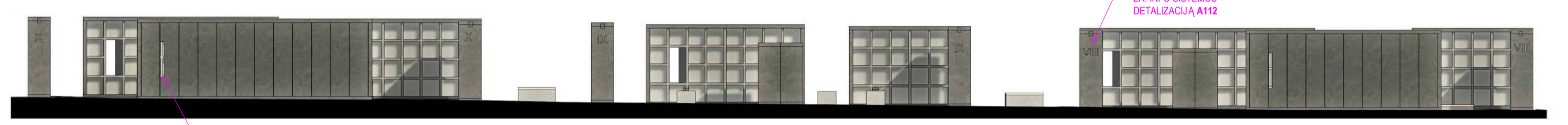
AEXN	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt	OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutės (-ės)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	
	A 914	PV M. MANKUS Arch. T. GRUNSKIS Arch. R. SINKEVIČIUS	El. Parašas 2025-10 El. Parašas 2025-10 El. Parašas 2025-10
KALBA		STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda	BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A104
LT		LAPAS LAPŲ 1 1	

Apšvietimo elementų žiniaraštis (4/8)		
Pvz.	Aprašymas	Kiekis (vnt.)
L-1	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato, plitais šviesos kampo, sklaidyta šviesa. Bendram kolumbariumo apšvietimui.	7
L-2	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato tako apšvietimui. Atstumas tarp šviestuvų ~ 10 m	6
L-3	Ant kolumbariumo sienų montuojami šviestuvai, sienos bei žymėjimų apšvietimui	6



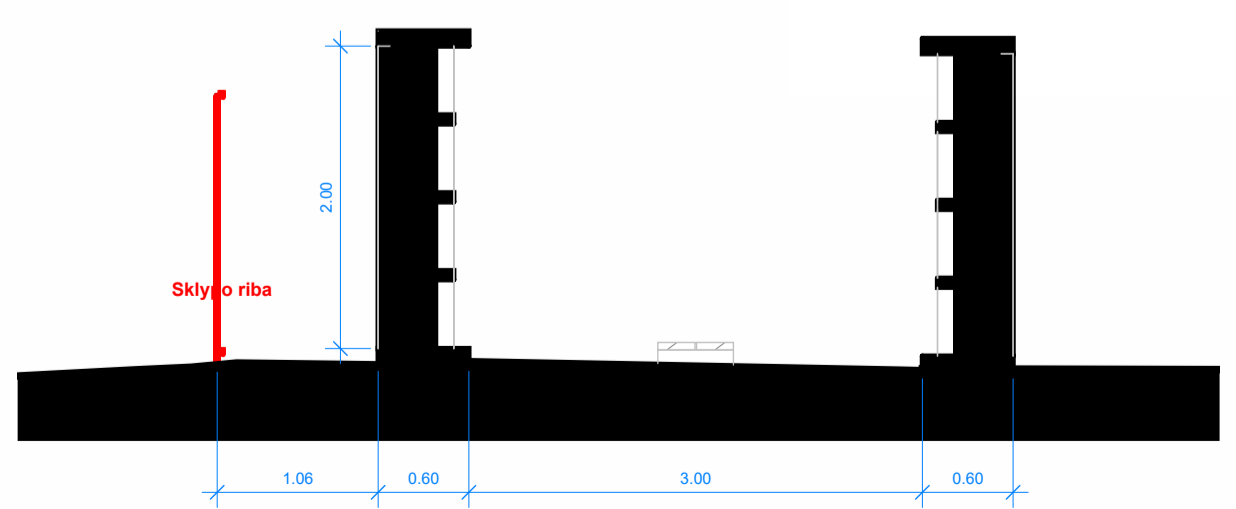
1 SEKCIJOS PLANAS 4/8
1 : 100

Dangų kiekiai (4/8)			
Žymuo	Pavyzdys	Tipas	Plotas (m²)
04 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (derinama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	11 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandeniui laidžiu paviršiumi	87 m²

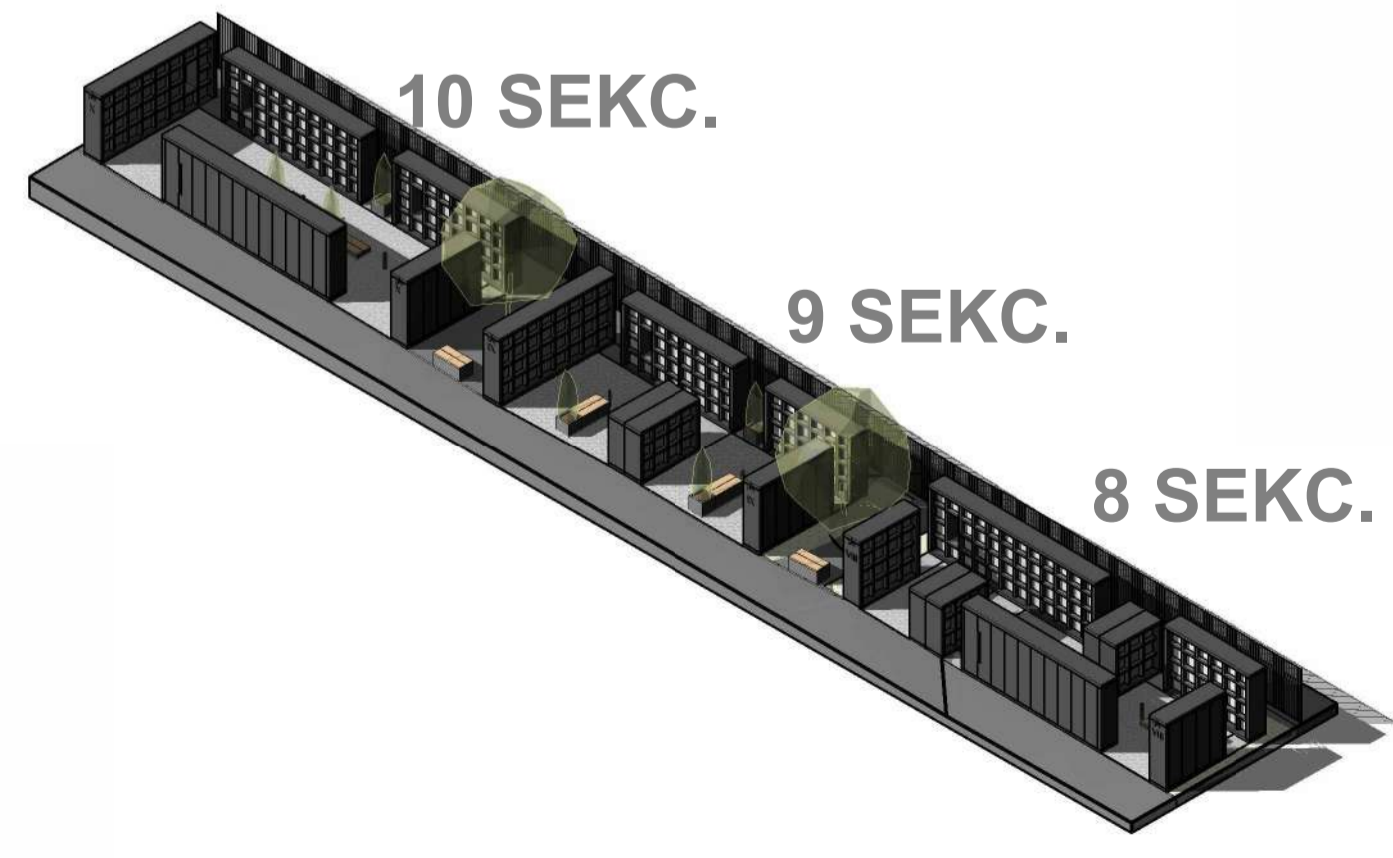


2 SEKCIJOS IŠKLOTINĖ 4/8
1 : 100

Mažosios architektūros žiniaraštis (4/8)		
Pavyzdys	Specifikacija	Kiekis (vnt.)
04 ETAPAS		
S-02	Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1000x500x450.	9
V-1	Betoninis vazonas. Matmenys - 500x500x450	6



3 SEKCIJOS PJŪVIS 4/8
1 : 50



4 SEKCIJOS AKSONOMETRIJA 4/8

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS (4/8) (ŽR. ELEMENTŲ DETALIZACIJĄ A111 LAPE)

Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-3X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m	27	4
S-4X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	24	2
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	32	2
S-5X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	40	2
S-6X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	40	2
S-8X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	28	1
S-8X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	82	3
S-10X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	76	2
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	88	2
Bendras kiekis ir vietų skaičius		437	20

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

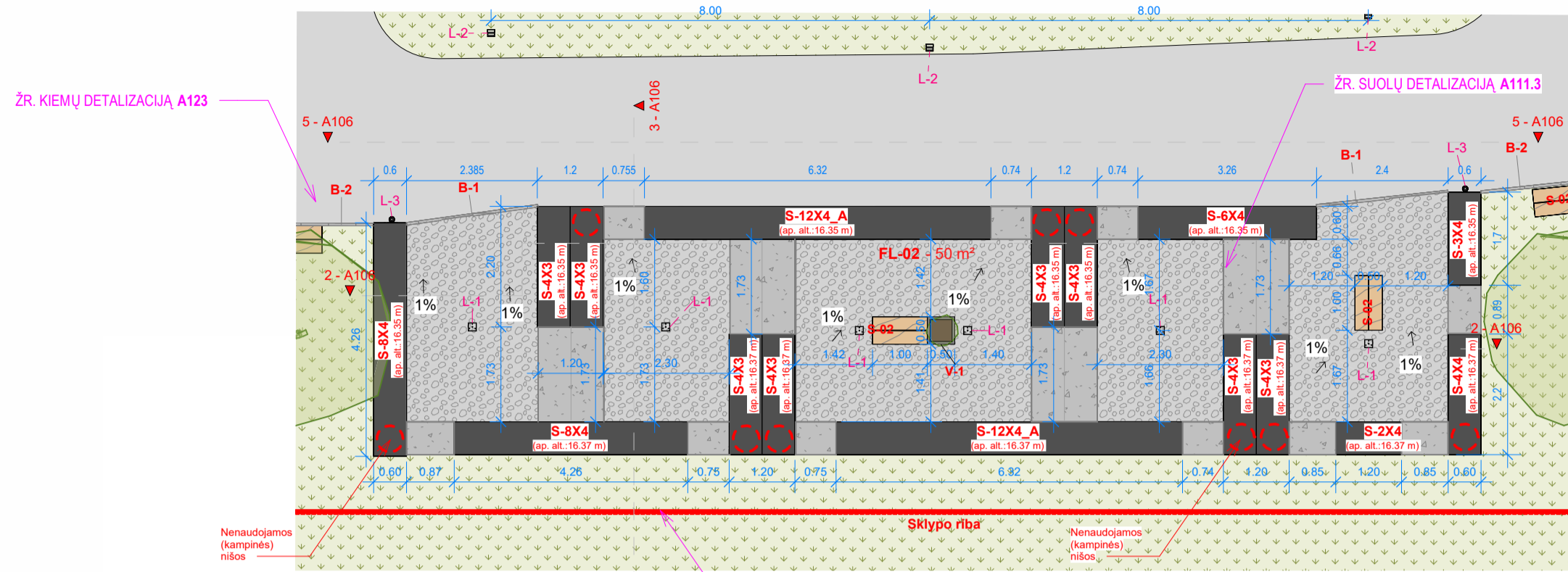
UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt		OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutė (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	
A 914	PV M. MANKUS Arch. T. GRUNSKIS Arch. R. SINKEVIČIUS	El. Parašas El. Parašas El. Parašas	2025-10 2025-10 2025-10
KALBA		STATYTOJAS:	
LT		Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda	
BREŽINIO PAVADINIMAS:		BREŽINIO ŽYMUO:	
ETAPO PLANAS (4/8)		TP-SA-A105	
LAPAS		LAPŲ	
1		1	

PASTABA: KAMPINĖS VIETOS (NURODYTOS ETAPŲ PLANUOSE) NESKAIČIUOJAMOS | BENDRŲ VIETŲ SKAIČIŲ

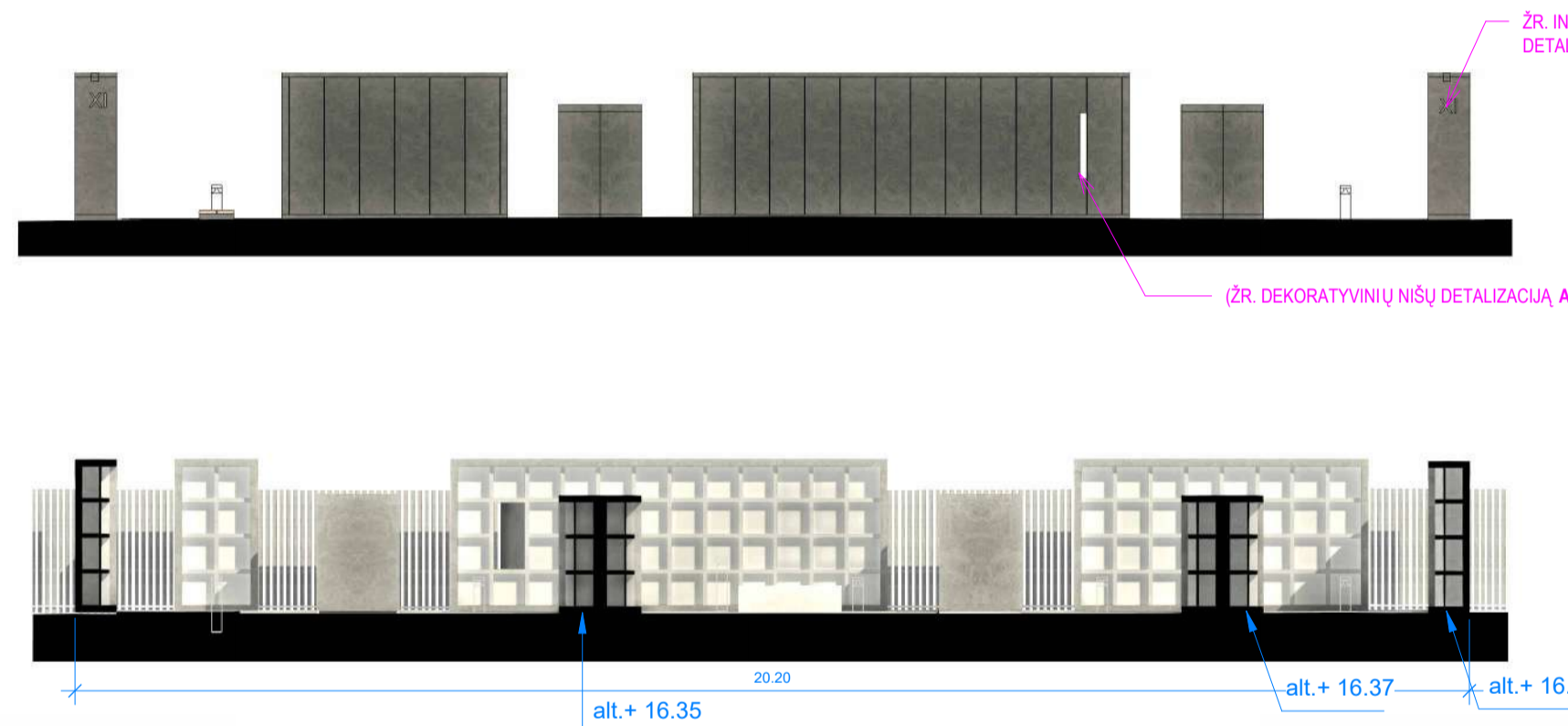
Apšvietimo elementų žiniaraštis (5/8)		
Pvz.	Aprašymas	Kiekis (vnt.)
L-1	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato, plataus šviesos kampo, sklaidyta šviesa. Bendram kolumbariumo apšvietimui.	6
L-2	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato tako apšvietimui. Atstumas tarp šviestuvų ~ 10 m	3
L-3	Ant kolumbariumo sienų montuojami šviestuvai, sienos bei žymėjimų apšvietimui	2

Dangų kiekiai (5/8)			
Žymuo	Pavyzdys	Tipas	Plotas (m ²)
05 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (derinama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	13 m ²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandeniui laidžiu paviršiumi	50 m ²

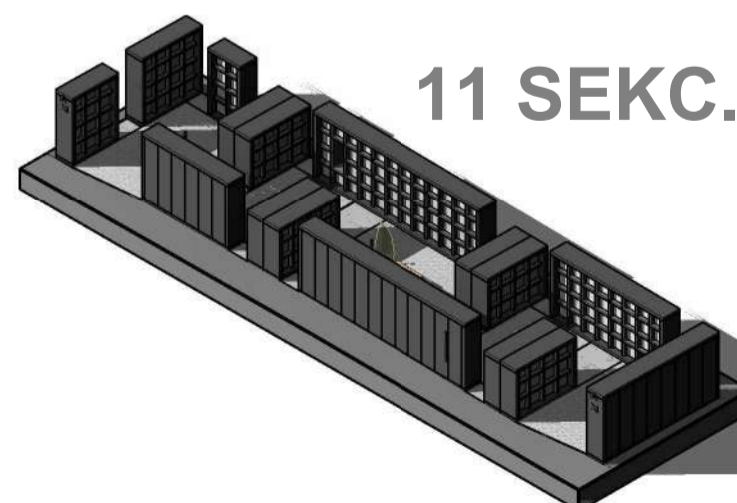
- VEJA
- LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA
- BETONINĖS PLYTELĖS



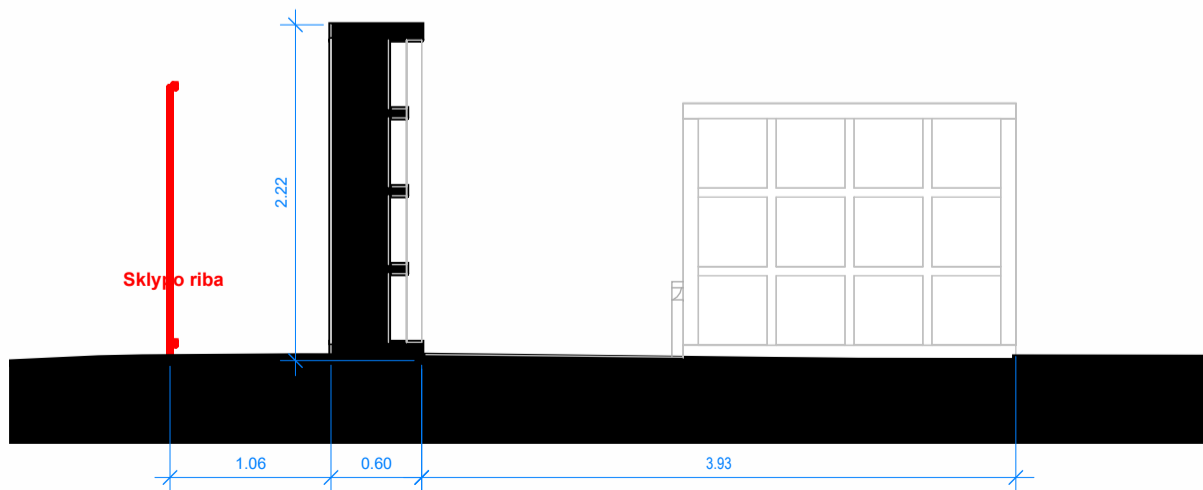
1 SEKCIJOS PLANAS 5/8
1 : 100



2 SEKCIJOS IŠKLOTINĖ 5/8
1 : 100



4 SEKCIJOS AKSONOMETRIJA 5/8



3 SEKCIJOS PJŪVIS 5/8
1 : 50

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS (5/8) ŽR. ELEMENTŲ DETALIZACIJĄ A111 LAPE

Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-4X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	75	8
S-2X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	8	1
S-3X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	12	1
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	12	1
S-6X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	24	1
S-8X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	60	2
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	92	2
Bendras kiekis ir vietų skaičius		283	16

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name, Signature, Date

A 914	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt	Objekto pavadinimas: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutė (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	LAIDA
	PV M. MANKUS El. Parašas 2025-10 Arch. T. GRUNSKIS El. Parašas 2025-10 Arch. R. SINKEVIČIUS El. Parašas 2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ETAPO PLANAS (5/8)	
	KALBA LT	BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A106	

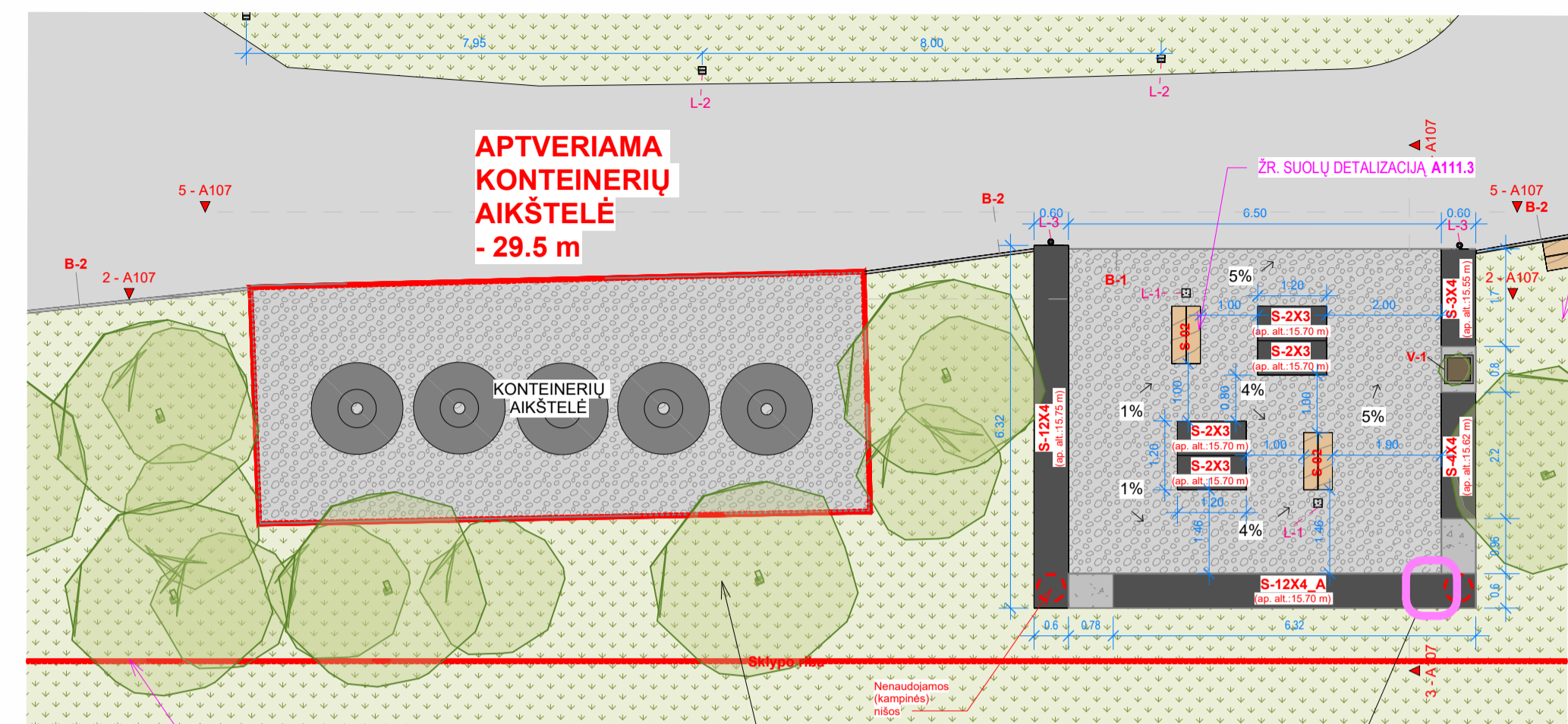
BENDROS PASTABOS:
1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

PASTABA: KAMPINĖS VIETOS (NURODYTOS ETAPŲ PLANUOSE) NESKAIČIUJAMOS Į BENDRĄ VIETŲ SKAIČIŲ

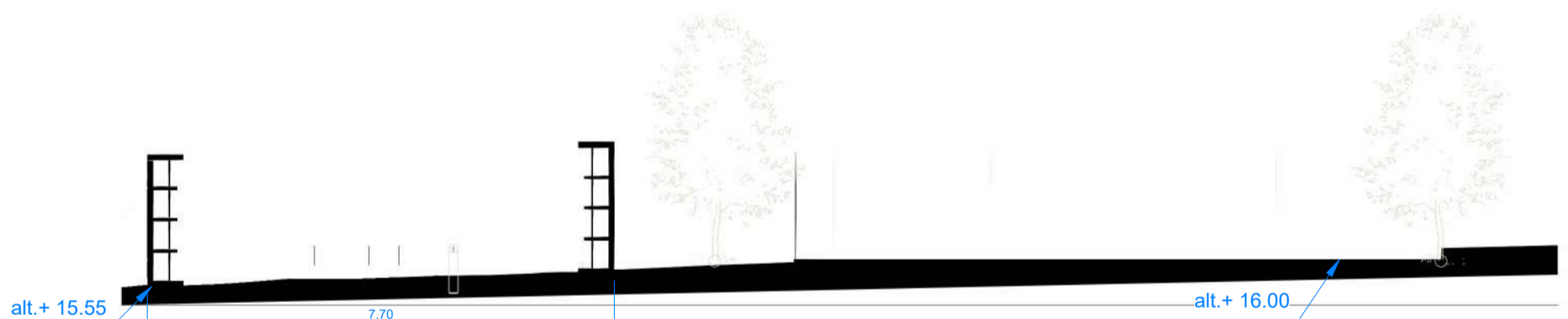
Apšvietimo elementų žiniaraštis (6/8)		
Pvz.	Aprašymas	Kiekis (vnt.)
L-1	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato, plataus šviesos kampo, sklaidyta šviesa. Bendram kolumbariumo apšvietimui.	2
L-2	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato tako apšvietimui. Atstumas tarp šviestuvų ~ 10 m	3
L-3	Ant kolumbariumo sienų montuojami šviestuvai, sienos bei žymėjimų apšvietimui	2

Dangų kiekiai (6/8)			
Žymuo	Pavyzdys	Tipas	Plotas (m2)
06 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (derinama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	2 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandeniui laidžiu paviršiumi	81 m²

- VEJA
- LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA
- BETONINĖS PLYTELĖS

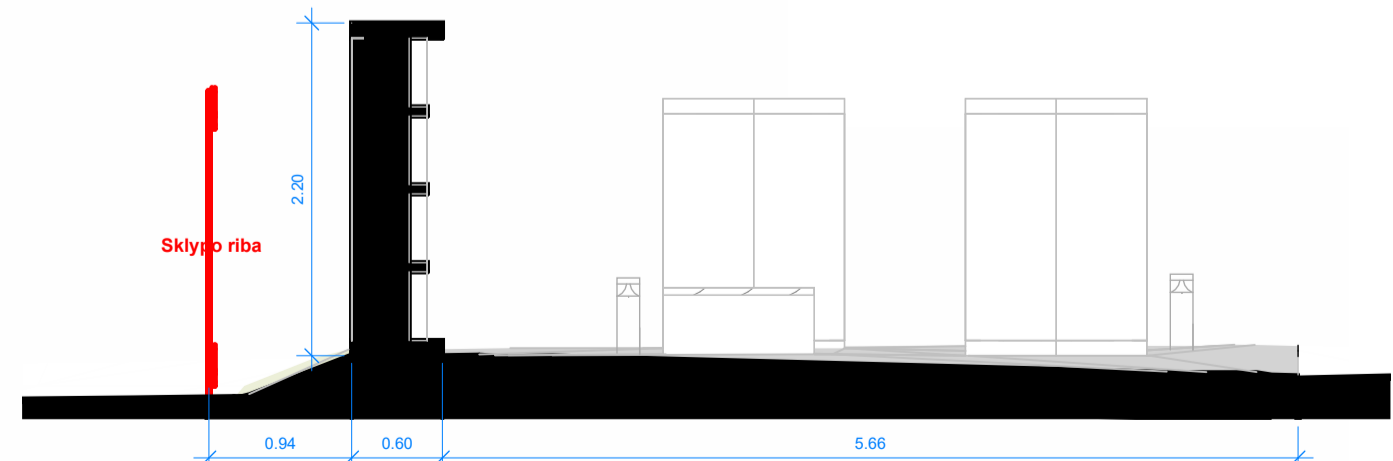


1 SEKCIJOS PLANAS 6/8
1 : 100

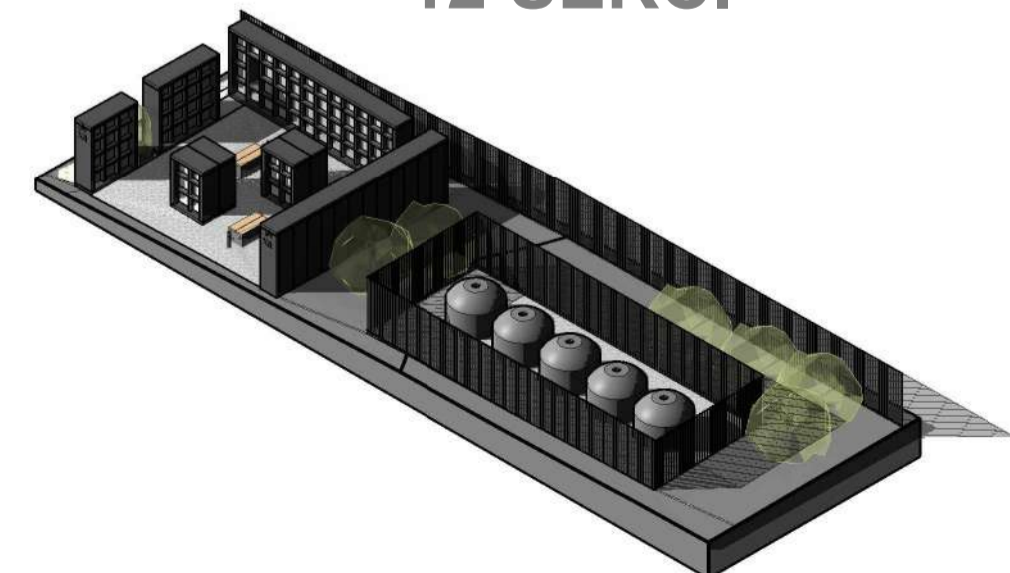


2 SEKCIJOS IŠKLOTINĖ 6/8
1 : 100

12 SEKC.



3 SEKCIJOS PJŪVIS 6/8
1 : 50



4 SEKCIJOS AKSONOMETRIJA 6/8

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS (6/8) (ŽR. ELEMENTŲ DETALIZACIJĄ A111 LAPE)

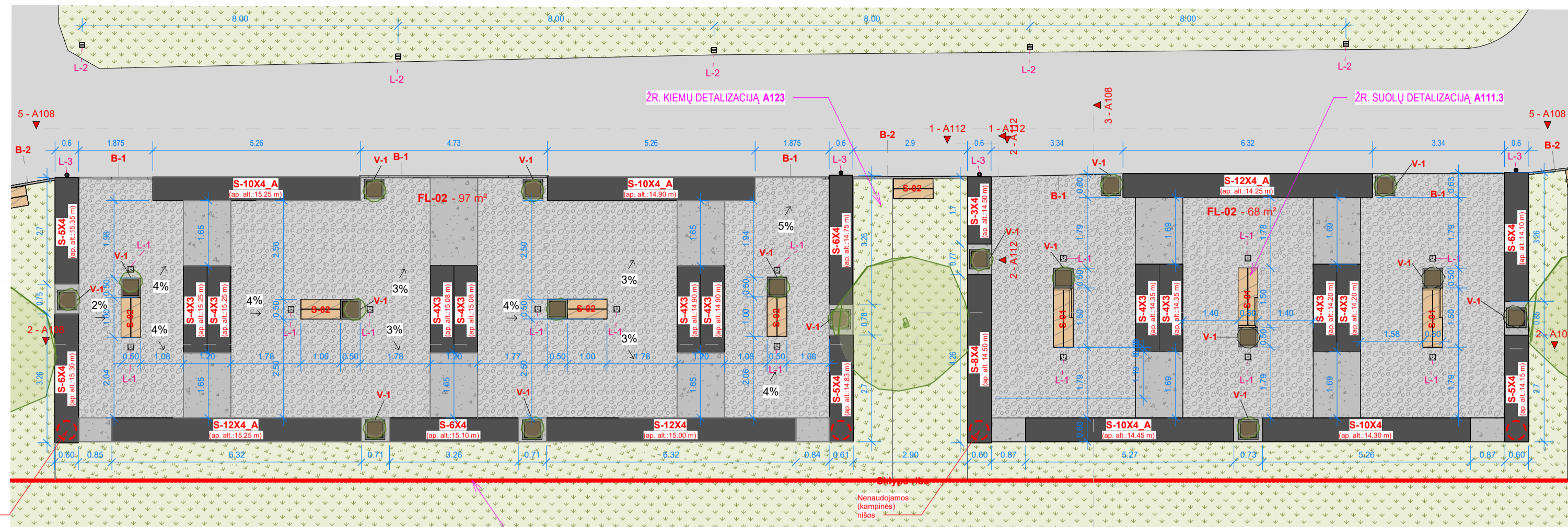
Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-2X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m	24	4
S-3X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	12	1
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	16	1
S-12X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	44	1
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	42	1
Bendras kiekis ir vietų skaičius		138	8

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name, Signature, Date

A 914	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt	Objekto pavadinimas: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	LAIDA
	PV M. MANKUS Arch. T. GRUNSKIS Arch. R. SINKEVIČIUS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ETAPO PLANAS (6/8)	
	KALBA LT	BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A107	

BENDROS PASTABOS:
1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

Apšvietimo elementų žiniaraštis (7/8)		
Pvz.	Aprašymas	Kiekis (vnt.)
L-1	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato, plataus šviesos sklaidytą šviesą. Bendram kolumbariumo apšvietimui.	14
L-2	Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato tako apšvietimui. Atstumas tarp šviestuvų ~ 10 m	5
L-3	Ant kolumbariumo sienų montuojami šviestuvai, sienos bei žymėjimų apšvietimui	4



Mažosios architektūros žiniaraštis (7/8)		
Pavyzdys	Specifikacija	Kiekis (vnt.)
07 ETAPAS		
S-01	Betoninis suolas su termomedienu lentių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1500x500x450.	3
S-02	Betoninis suolas su termomedienu lentių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1000x500x450.	5
V-1	Betoninis vazonas. Matmenys - 500x500x450	18

Dangų kiekiai (7/8)			
Žymuo	Pavyzdys	Tipas	Plotas (m²)
07 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (derinama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	26 m²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandeniui laidžiu paviršiumi	165 m²

1 SEKCIJOS PLANAS 7/8
1 : 100



2 SEKCIJOS IŠKLOTINĖ 7/8
1 : 100

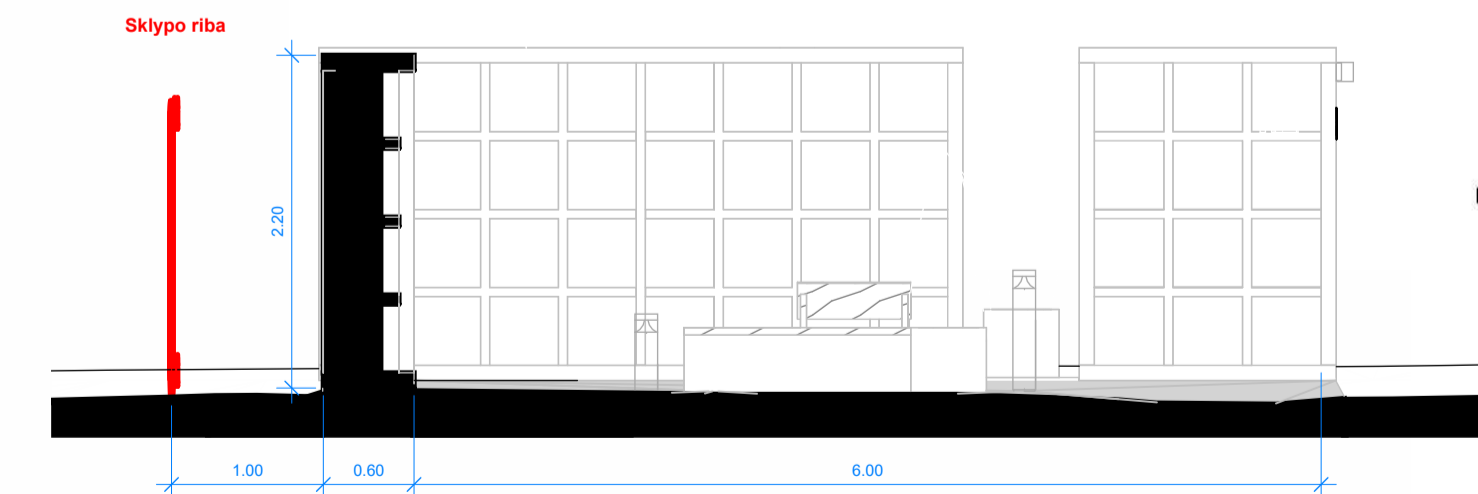
- VEJA
- LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA
- BETONINĖS PLYTELĖS

14 SEKC.

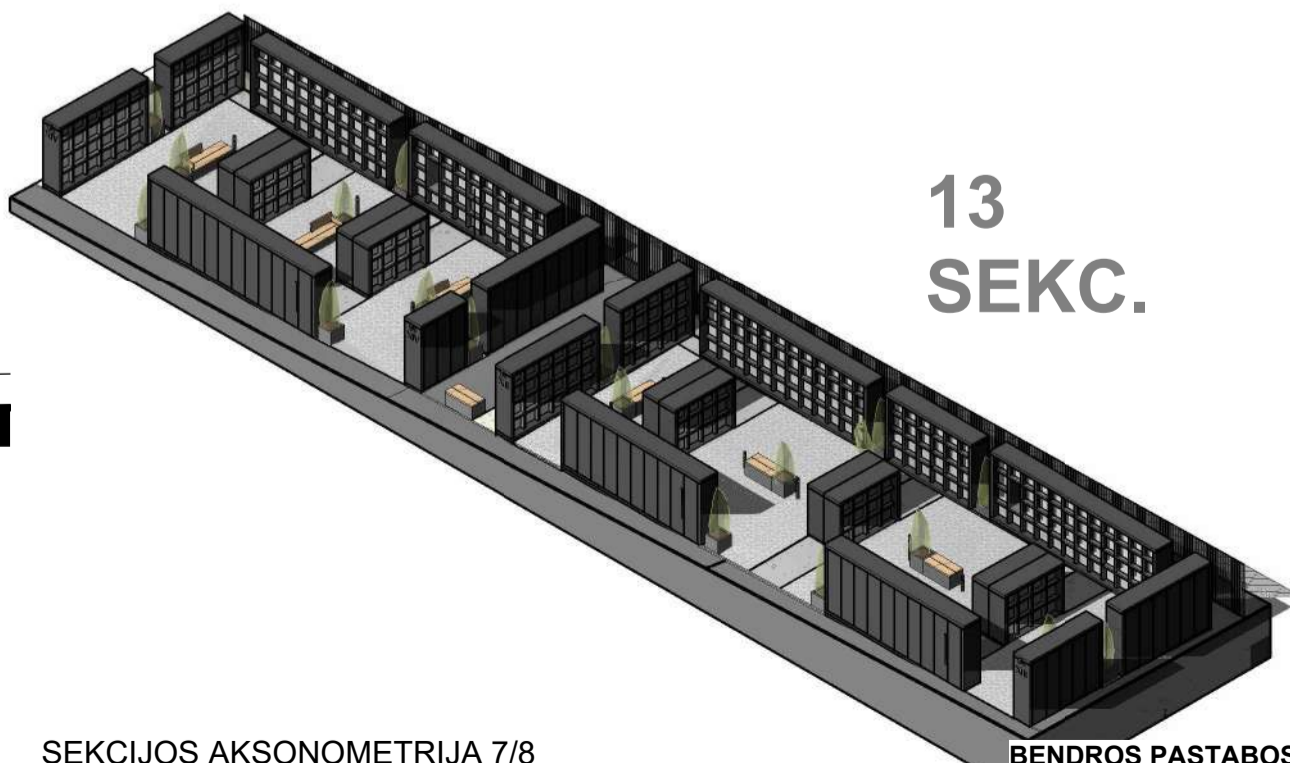
13 SEKC.

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS (7/8) ŽR. ELEMENTŲ DETALIZACIJA A111 LAPE

Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-4X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	120	10
S-3X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	12	1
S-5X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	52	3
S-6X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	92	4
S-8X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	28	1
S-10X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	40	1
S-10X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	114	3
S-12X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	48	1
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	92	2
Bendras kiekis ir vietų skaičius		598	26



3 SEKCIJOS PJŪVIS 7/8
1 : 50





4 SEKCIJOS AKSONOMETRIJA 7/8

BENDROS PASTABOS:
1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

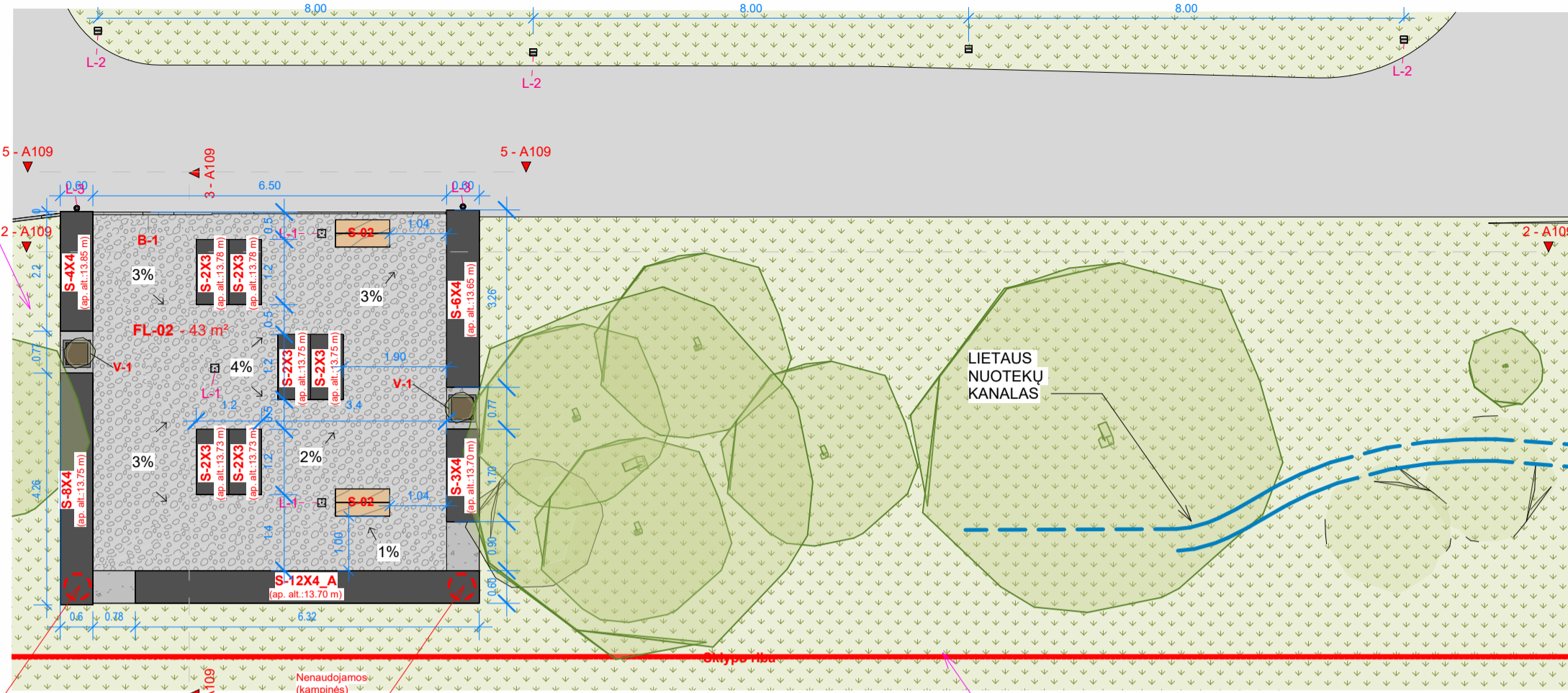
 UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt		OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutės (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	
A 914 PV M. MANKUS Arch. T. GRUNSKIS Arch. R. SINKEVIČIUS	El. Parašas El. Parašas El. Parašas	2025-10 2025-10 2025-10	LAIDA
KALBA LT		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ETAPO PLANAS (7/8) BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A108	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

PASTABA: KAMPINĖS VIETOS (NURODYTOS ETAPŲ PLANUOSE) NESKAIČIUOJAMOS Į BENDRŲ VIETŲ SKAIČIŲ

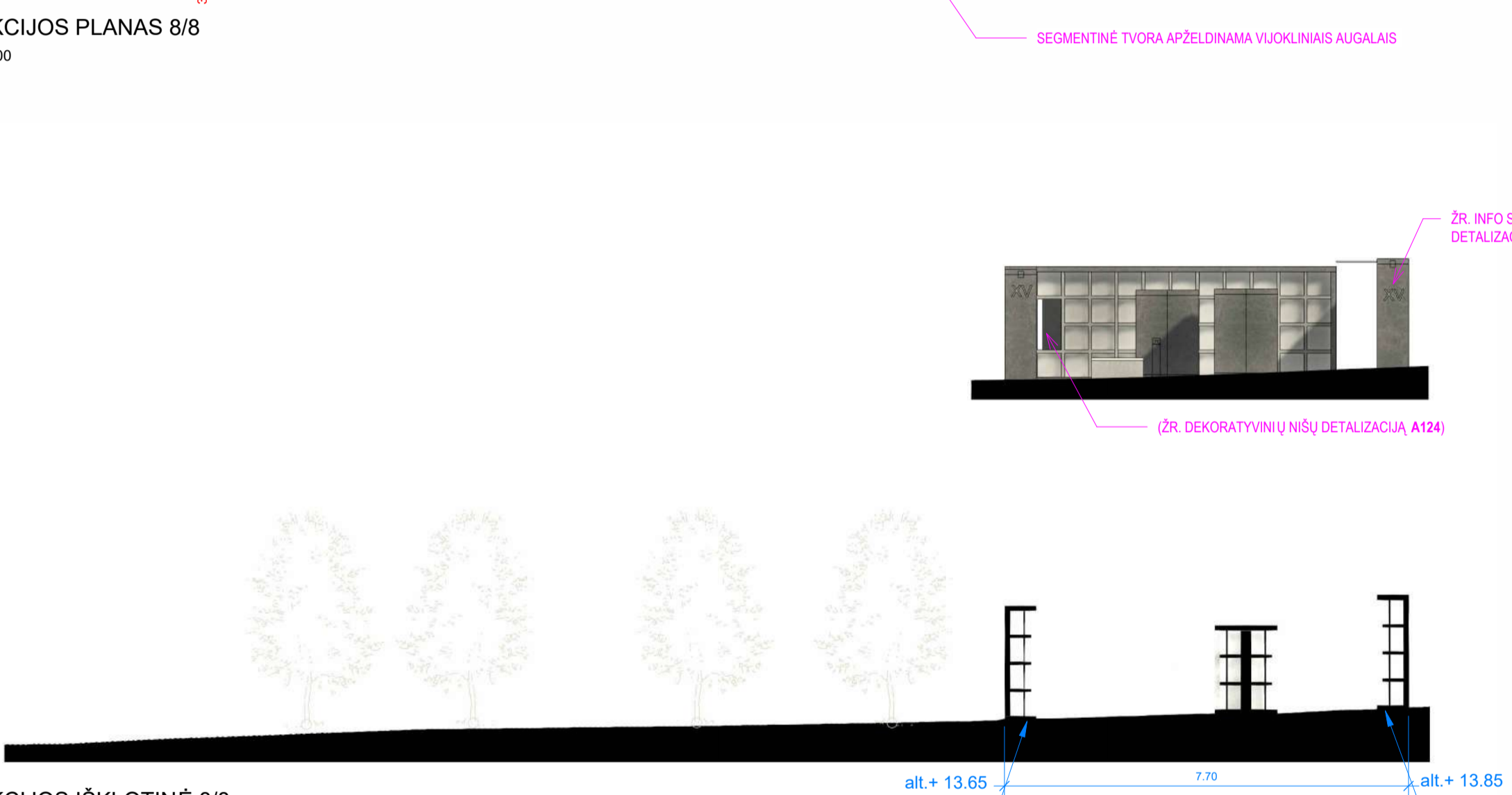
Apšvietimo elementų žiniaraštis (8/8)		
Pvz.	Aprašymas	Kiekis (vnt.)
L-1	 Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato, platus šviesos kampo, sklaidyta šviesa. Bendram kolumbariumo apšvietimui.	3
L-2	 Parkinio tipo šviestuvai / stulpeliai, montuojami ant pamato tako apšvietimui. Atstumas tarp šviestuvų ~ 10 m	7
L-3	 Ant kolumbariumo sienų montuojami šviestuvai, sienos bei žymėjimų apšvietimui	2

Dangų kiekiai (8/8)			
Žymuo	Pavyzdys	Tipas	Plotas (m ²)
08 ETAPAS			
FL-01		Betoninių plokščių danga (derinama su kolumbariumo statinių šoninėmis sienelėmis)	2 m ²
FL-02		Liejama akmenukų danga su vandeniui laidžiu paviršiumi	43 m ²

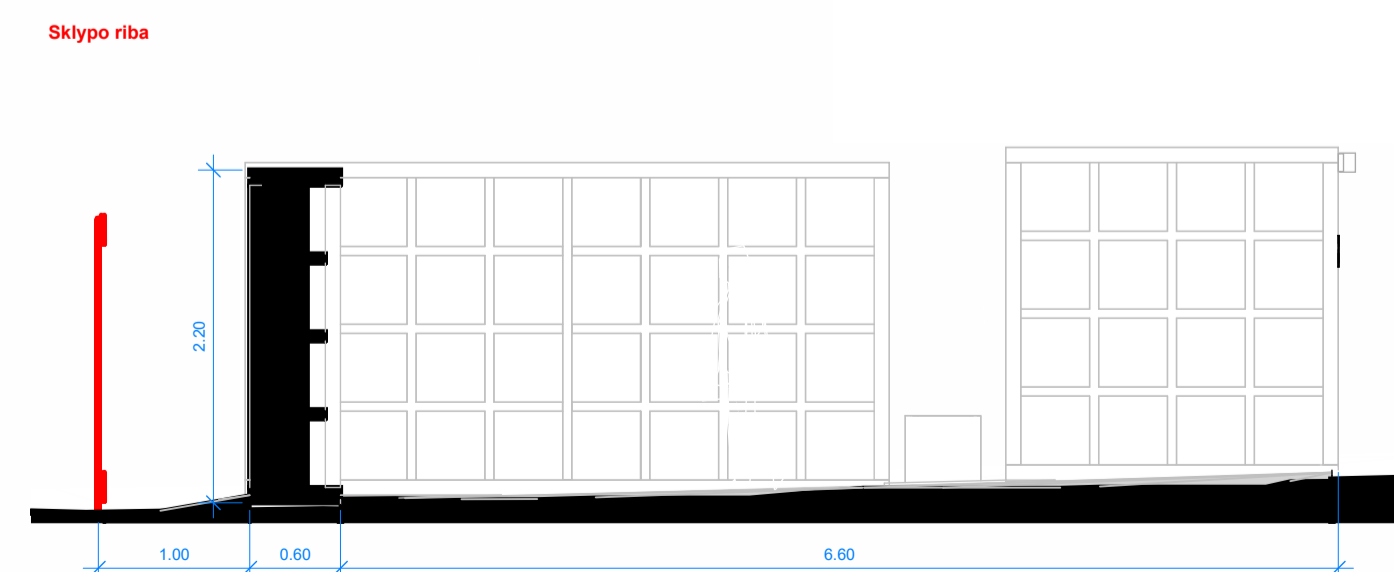
-  - VEJA
-  - LIEJAMA AKMENUKŲ DANGA
-  - BETONINĖS PLYTELĖS



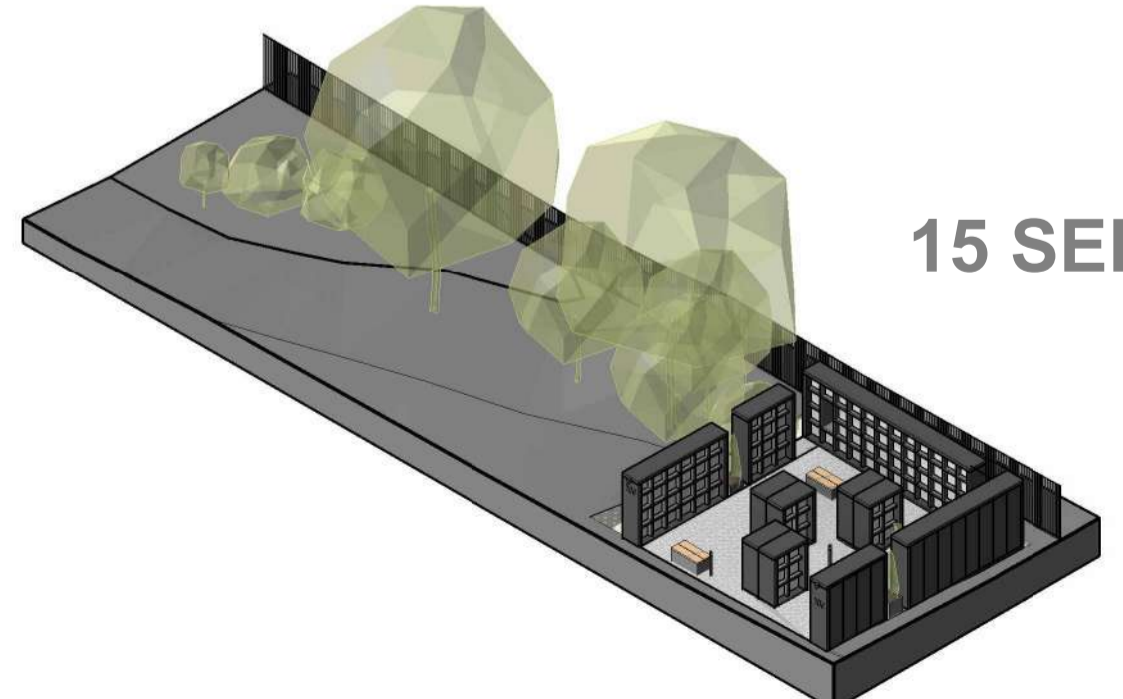
1 SEKCIJOS PLANAS 8/8
1 : 100



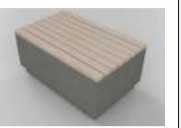

2 SEKCIJOS IŠKLOTINĖ 8/8
1 : 100



3 SEKCIJOS PJŪVIS 8/8
1 : 50



4 SEKCIJOS AKSONOMETRIJA 8/8
1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

Mažosios architektūros žiniaraštis (8/8)		
Pavyzdys	Specifikacija	Kiekis (vnt.)
08 ETAPAS		
S-02	 Betoninis suolas su termomedienos lentelių sėdimąja dalimi. Matmenys - 1000x500x450.	3
V-1	 Betoninis vazonas. Matmenys - 500x500x450	2


PASTABA: KAMPINĖS VIETOS (NURODYTOS ETAPŲ PLANUOSE) NESKAJIOJAMOS Į BENDRĄ VIETŲ SKAIČIŲ

PROJEKTO ETAPŲ VIETŲ SK.	
SEKCIJA	Vietų sk.

01 ETAPAS	
1	62
2	66
3	202
330	
02 ETAPAS	
4	140
5	154
294	
03 ETAPAS	
6	132
7	126
258	
04 ETAPAS	
8	159
9	122
10	156
437	
05 ETAPAS	
11	283
283	
06 ETAPAS	
12	138
138	
07 ETAPAS	
13	346
14	252
598	
08 ETAPAS	
15	162
162	
Bendras vietų sk.: 2500	

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ ŽINIARAŠTIS (8/8) (ŽR. ELEMENTŲ DETALIZACIJĄ A111 LAPE)			
Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-2X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m	36	6
S-3X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	12	1
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	16	1
S-6X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	24	1
S-8X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	28	1
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	46	1
Bendras kiekis ir vietų skaičius		162	11

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name, Signature, Date

 UAB "AEXN" Lūžio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt		OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutė (-ės)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	
A 914	PV M. MANKUS Arch. T. GRUNSKIS Arch. R. SINKEVIČIUS	El. Parašas El. Parašas El. Parašas	2025-10 2025-10 2025-10
KALBA LT		STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda	
BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ETAPO PLANAS (8/8)		BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A109	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

ŠONINĖ PLOKŠTĖ - 10 CM storio
Tonuotas fibrocementas

VIRŠUTINĖ PLOKŠTĖ - 10 CM storio
Tonuotas fibrocementas

NUGARINĖ PLOKŠTĖ (skaidymas tikslinamas) - 10 cm storio

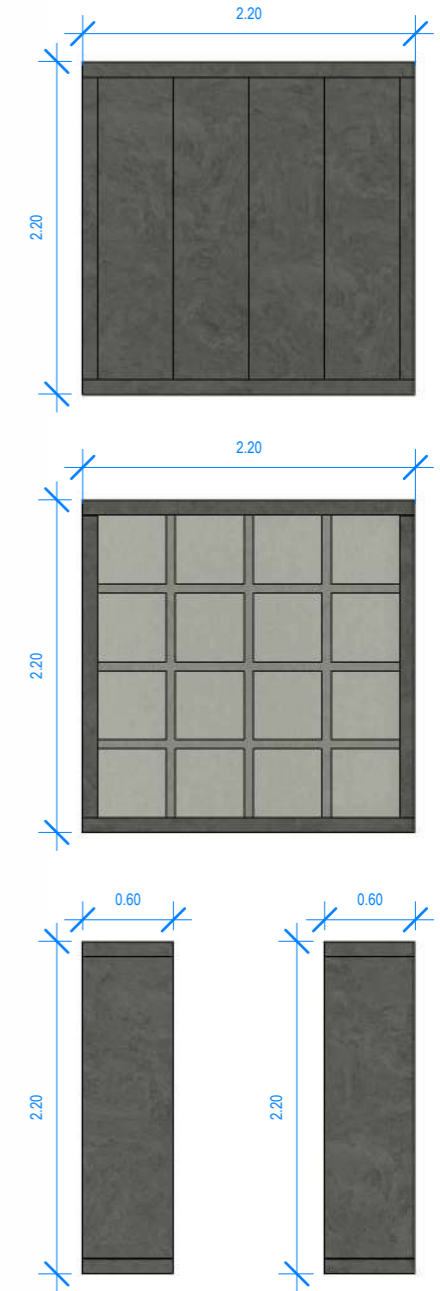
VIDINĖ NIŠŲ KONSTRUKCIJA
6 cm storio
Natūralaus fibrocemento spalvos

ŠONINĖ PLOKŠTĖ - 10 CM storio
Tonuotas fibrocementas

Numatomas tvirtinimas
inkariniais varžtais

SPINTELIŲ PLOKŠTELĖS (3CM STORIO)
ŠVIEŠUS GRANITAS

PAMATINĖ PLOKŠTĖ
10 CM storio
Tonuotas fibrocementas



IŠKLOTINĖS (M1:50)

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name: Signature: Date

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: TIPINIO KOLUMBARIUMO ELEMENTO DETALIZACIJA	M 1 : 50	LAIDA	
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10				
	Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10					
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A110				
LT								LAPAS	LAPŲ
								1	1

1 TIPINIO KOLUMBARIUMO SURINKIMO SCHEMA

Kolumbariumo statinių žiniaraštis						
Statinio žymuo	Brėžinys	Aprašymas	Vietų sk.	Bendra masė (t)	Bendras betono tūris (m³)	Kiekis (vnt.)
01 ETAPAS						
1 SEKCIJA						
S-4X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	24	6.4	2.3584	2
S-10X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	38	6.91	2.5206	1
1:3			62	13.31	4.879	3
2 SEKCIJA						
S-2X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	8	1.88	0.6996	1
S-4X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	12	3.2	1.1792	1
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	46	8.3	3.0226	1
2:3			66	13.38	4.9014	3
3 SEKCIJA						
S-2X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	8	1.88	0.6996	1
S-4X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	12	3.2	1.1792	1
S-6X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	44	9.12	3.3392	2
S-8X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	32	5.89	2.1496	1
S-8X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	30	5.58	2.0414	1
S-10X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	76	13.82	5.0412	2
3:8			202	39.49	14.4502	8
01 ETAPAS: 14 STATINIŲ			330	66.18	24.2306	14
02 ETAPAS						
4 SEKCIJA						
S-3X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	24	5.08	1.8784	2
S-10X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	36	7.22	2.6332	1
S-10X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	34	6.91	2.5206	1
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	46	8.3	3.0226	1
4:5			140	27.51	10.0548	5
5 SEKCIJA						
S-3X3		KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m	36	8.04	2.9912	4
S-3X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	24	5.08	1.8784	2
S-12X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	48	8.57	3.1196	1
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	46	8.3	3.0226	1
5:8			154	29.99	11.0118	8
02 ETAPAS: 13 STATINIŲ			294	57.5	21.0666	13

Kolumbariumo statinių žiniaraštis						
Statinio žymuo	Brėžinys	Aprašymas	Vietų sk.	Bendra masė (t)	Bendras betono tūris (m³)	Kiekis (vnt.)
03 ETAPAS						
6 SEKCIJA						
S-4X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	32	6.4	2.3584	2
S-8X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	26	5.58	2.0414	1
S-10X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	36	7.22	2.6332	1
S-10X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	38	6.91	2.5206	1
6:5			132	26.11	9.5536	5
7 SEKCIJA						
S-4X3		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	24	5.08	1.876	2
S-4X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	32	6.4	2.3584	2
S-10X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	36	7.22	2.6332	1
S-10X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	34	6.91	2.5206	1
7:6			126	25.61	9.3882	6
03 ETAPAS: 11 STATINIŲ			258	51.72	18.9418	11
04 ETAPAS						
8 SEKCIJA						
S-3X3		KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m	27	8.04	2.9912	4
S-4X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	32	6.4	2.3584	2
S-6X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	20	4.56	1.6696	1
S-10X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	38	6.91	2.5206	1
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	42	8.3	3.0226	1
8:9			159	34.21	12.5624	9
9 SEKCIJA						
S-4X3		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	24	5.08	1.876	2
S-5X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	20	3.87	1.42	1
S-6X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	20	4.56	1.6696	1
S-8X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	28	5.89	2.1496	1
S-8X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	30	5.58	2.0414	1
9:6			122	24.98	9.1566	6

Kolumbariumo statinių žiniaraštis						
Statinio žymuo	Brėžinys	Aprašymas	Vietų sk.	Bendra masė (t)	Bendras betono tūris (m³)	Kiekis (vnt.)
10 SEKCIJA						
S-5X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	20	3.87	1.42	1
S-8X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	52	11.16	4.0828	2
S-10X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	38	6.91	2.5206	1
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	46	8.3	3.0226	1
10:5			156	30.24	11.046	5
04 ETAPAS: 20 STATINIŲ			437	89.43	32.765	20
05 ETAPAS						
11 SEKCIJA						
S-2X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	8	1.88	0.6996	1
S-3X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	12	2.54	0.9392	1
S-4X3		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	75	20.32	7.504	8
S-4X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	12	3.2	1.1792	1
S-6X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	24	4.56	1.6696	1
S-8X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	60	11.78	4.2992	2
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	92	16.6	6.0452	2
11:16			283	60.88	22.336	16
05 ETAPAS: 16 STATINIŲ			283	60.88	22.336	16
06 ETAPAS						
12 SEKCIJA						
S-2X3		KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m	24	5.92	2.2208	4
S-3X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	12	2.54	0.9392	1
S-4X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	16	3.2	1.1792	1
S-12X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	44	8.57	3.1196	1
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	42	8.3	3.0226	1
12:8			138	28.53	10.4814	8
06 ETAPAS: 8 STATINIŲ			138	28.53	10.4814	8

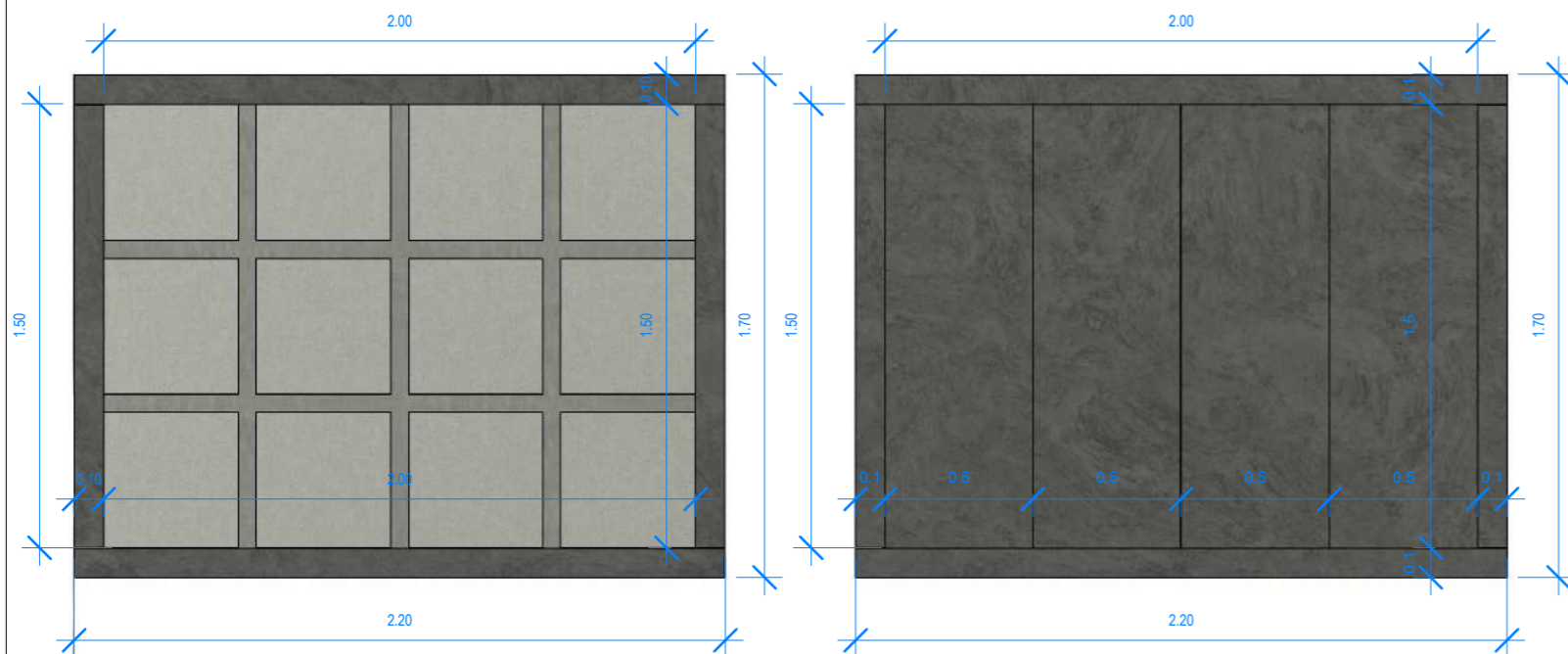
Kolumbariumo statinių žiniaraštis						
Statinio žymuo	Brėžinys	Aprašymas	Vietų sk.	Bendra masė (t)	Bendras betono tūris (m³)	Kiekis (vnt.)
07 ETAPAS						
13 SEKCIJA						
S-4X3		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	72	15.24	5.628	6
S-5X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	36	7.74	2.84	2
S-6X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	68	13.68	5.0088	3
S-10X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	76	13.82	5.0412	2
S-12X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	48	8.57	3.1196	1
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	46	8.3	3.0226	1
13:15			346	67.35	24.6602	15
14 SEKCIJA						
S-3X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	12	2.54	0.9392	1
S-4X3		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	48	10.16	3.752	4
S-5X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	16	3.87	1.42	1
S-6X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	24	4.56	1.6696	1
S-6X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	28	5.89	2.1496	1
S-10X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	40	7.22	2.6332	1
S-10X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	38	6.91	2.5206	1
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	46	8.3	3.0226	1
14:11			252	49.45	18.1068	11
07 ETAPAS: 26 STATINIŲ			598	116.8	42.767	26
08 ETAPAS						
15 SEKCIJA						
S-2X3		KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m	36	8.88	3.3312	6
S-3X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	12	2.54	0.9392	1
S-4X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	16	3.2	1.1792	1
S-6X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	24	4.56	1.6696	1
S-8X4		KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	28	5.89	2.1496	1
S-12X4_A		KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	46	8.3	3.0226	1
15:11			162	33.37	12.2914	11
08 ETAPAS: 11 STATINIŲ			162	33.37	12.2914	11
BENDRAS KIEKIS:			2500	504.41	184.8798	119

PASTABA: KAMPINĖS VIETOS (NURODYTOS ETAPŲ PLANUOSE) NESKAIČIUJAMOS Į BENDRĄ VIETŲ SKAIČIŲ

PASTABA:
SKAIČIAVIMUI IMTAS
BETONO TANKIS -
2500 kg/m³
GRANITO TANKIS -
2600 kg/m³

BENDROS PASTABOS:
1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų ir objekto naudojimą;
2. Visi pakeliamieji ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

UAB "AEXN" Užsienio g. 30, Vilnius +370 686 9277 info@aexn.lt		OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškis kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kelių inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutų (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	
A 914	PV M. MANKUS Arch. T. GRUNSKIS Arch. R. SIMKEVIČIUS	El. Parašas 2025-10	M LAIDA
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda	BREŽNIO PAVADINIMAS: KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ SURINKIMO KIEKIAI	LAPAS LAPŲ
LT		BREŽNIO ŽYMUO: TP-SA-A111	1 1



S-4X3

KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų.

MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m

IŠORINIS RĖMAS:

10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:

1.5 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0,18 m³

2.2 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0,264 m³

Vidinė nišų konstrukcija:

1.5 x 2.0 x 0.4 m - 1 vnt. - 0,194 m³

10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):

1.5 x 0.5 x 0.1 m - 4 vnt. - 0,3 m³

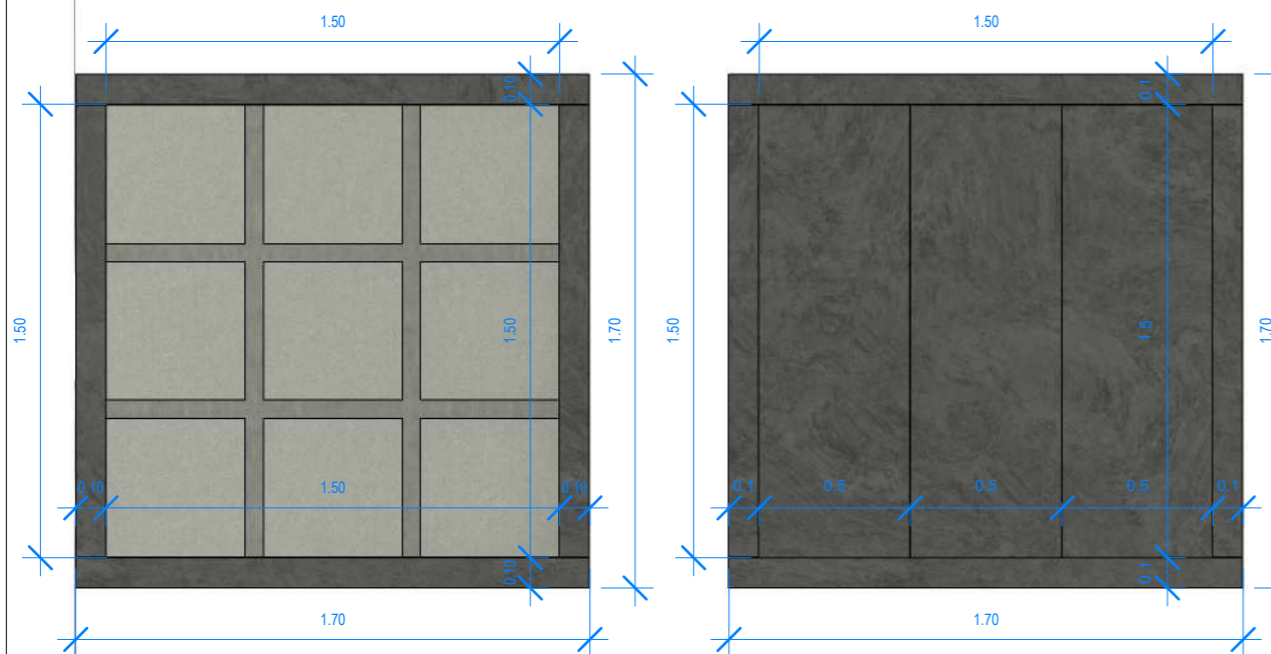
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):

0.455 x 0.455 x 0.03 m - 12 vnt.

Betono tūris - 0,938 m³

Apytikslė statinio masė - 2,54 t

PASTABA:
SKAIČIAVIMUI IMTAS
BETONO TANKIS -
2500 kg/m³
GRANITO TANKIS -
2600 kg/m³



S-3X3

KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų.

MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m

IŠORINIS RĖMAS:

10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:

1.5 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0,18 m³

1.7 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0,204 m³

Vidinė nišų konstrukcija:

1.5 x 1.5 x 0.4 m - 1 vnt. - 0,1388 m³

10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):

1.5 x 0.5 x 0.1 m - 3 vnt. - 0,225 m³

Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):

0.455 x 0.455 x 0.03 m - 9 vnt.

Betono tūris - 0,7478 m³

Apytikslė statinio masė - 2,01 t

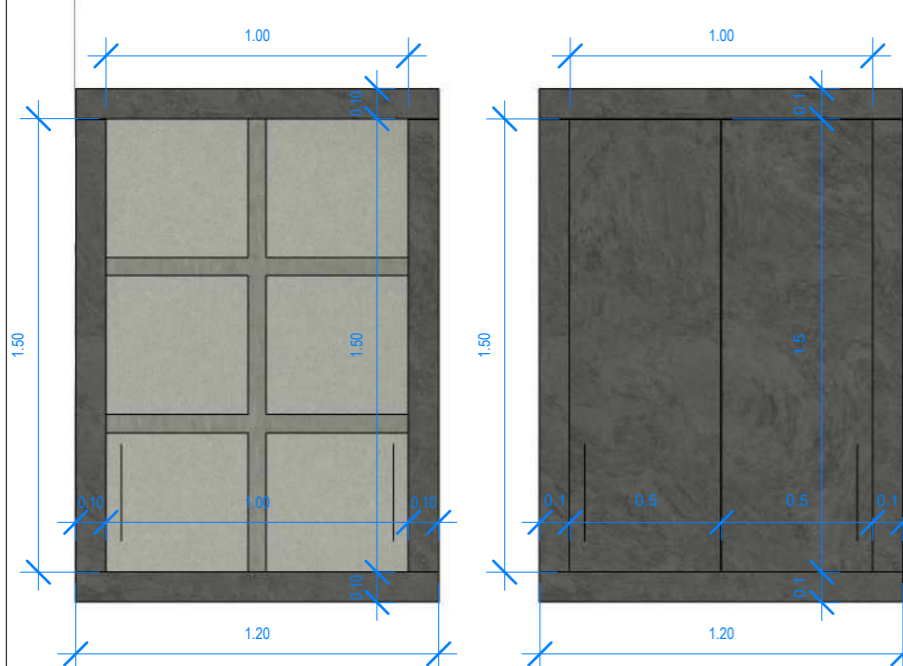
BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ KIEKIAI 01

Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-2X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m	60	10
S-3X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m	63	8
S-4X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	243	22
S-2X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	24	3
S-3X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	96	8
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	188	13
S-5X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	92	5
S-6X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	224	10
S-8X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	176	6
S-8X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	138	5
S-10X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	148	4
S-10X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	410	11
S-12X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	140	3
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	498	11
Bendras kiekis ir vietų skaičius		2500	119

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name: Signature, Date



S-2X3

KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų.

MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m

IŠORINIS RĖMAS:

10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:

1.5 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0,18 m³

1.2 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0,144 m³

Vidinė nišų konstrukcija:

1.5 x 1.0 x 0.4 m - 2 vnt. - 0,0812 m³

10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):

1.5 x 0.5 x 0.1 m - 2 vnt. - 0,15 m³

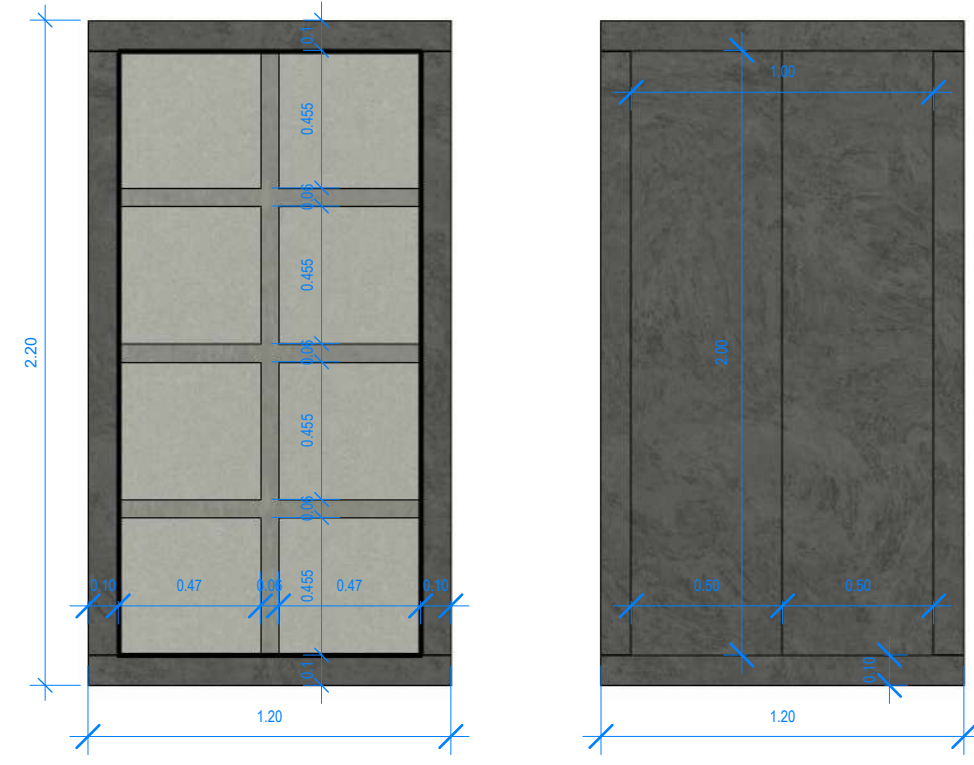
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):

0.455 x 0.455 x 0.03 m - 6 vnt.

Betono tūris - 0,5552 m³

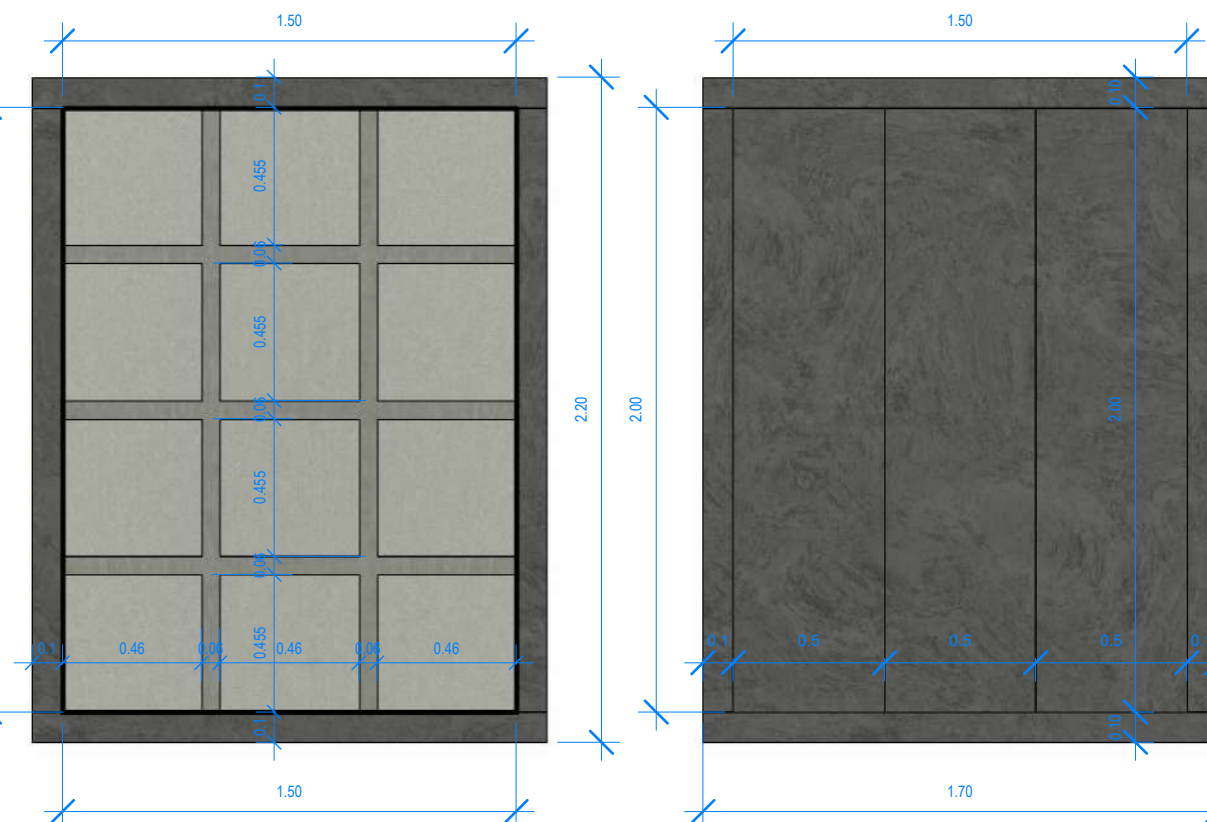
Apytikslė statinio masė - 1,48 t

aexn	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutė (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: M 1 : 25 KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ DETALIZACIJA	LAIDA		
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10				
	Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10					
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A111.1				
LT								LAPAS	LAPŲ
								1	1



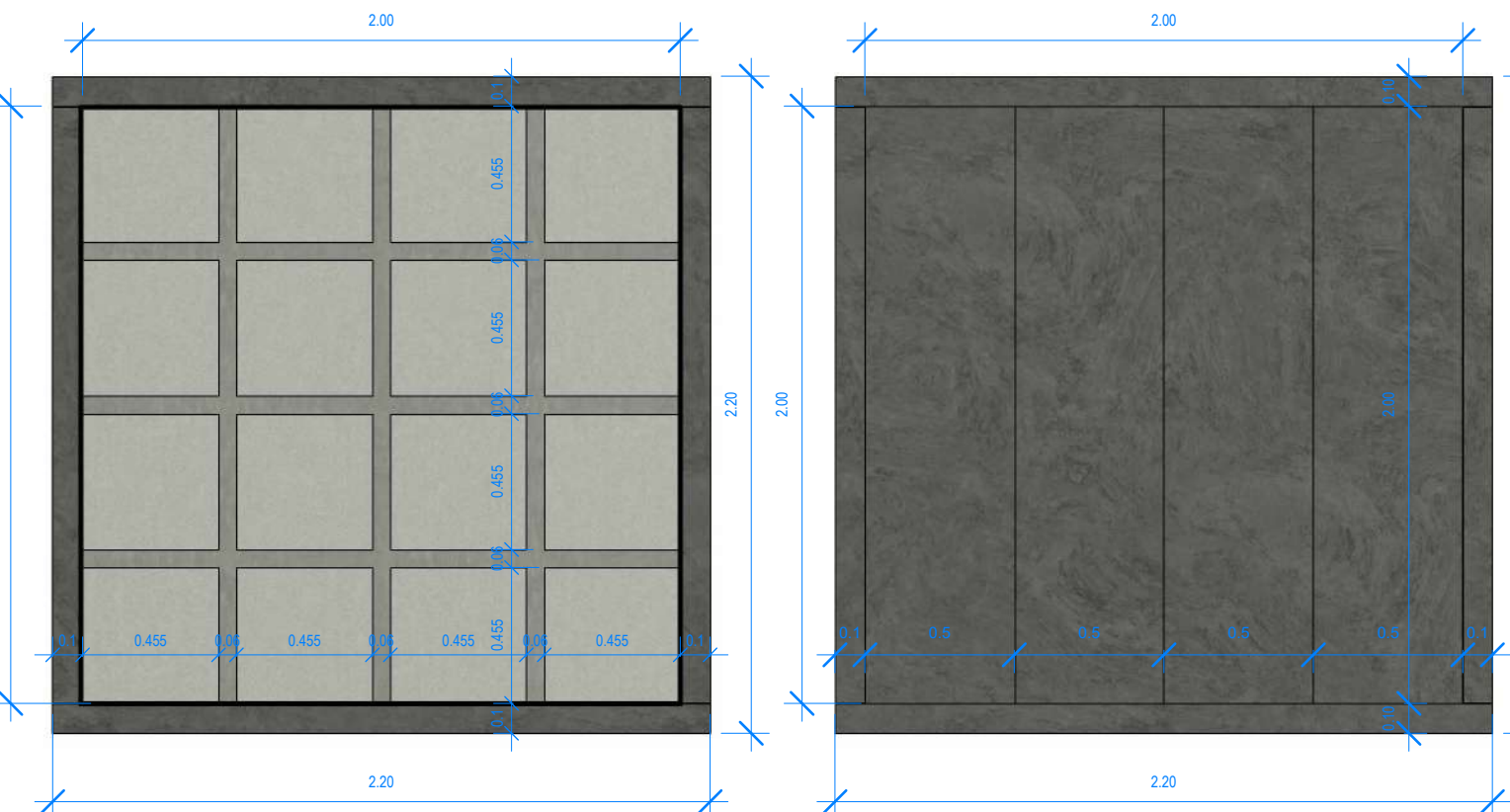
S-2X4
KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m
IŠORINIS RĖMAS:
 10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.24 m³
 1.2 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.144 m³
Vidinė nišų konstrukcija:
 1.0 x 2.0 x 0.4 m - 1 vnt. - 0.1156 m³
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.2 m³
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):
 0.47 x 0.455 x 0.03 m - 8 vnt.

 Betono tūris - 0.6996 m³
 Apytikslė statinio masė - 1,88 t



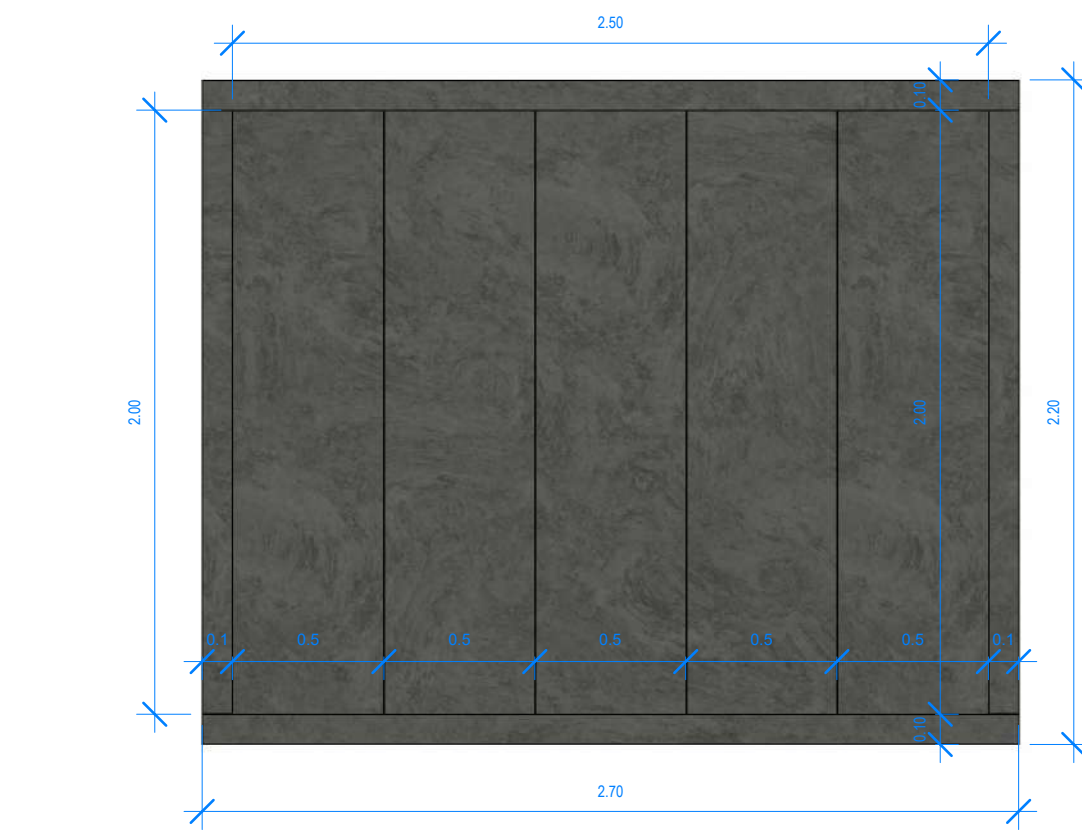
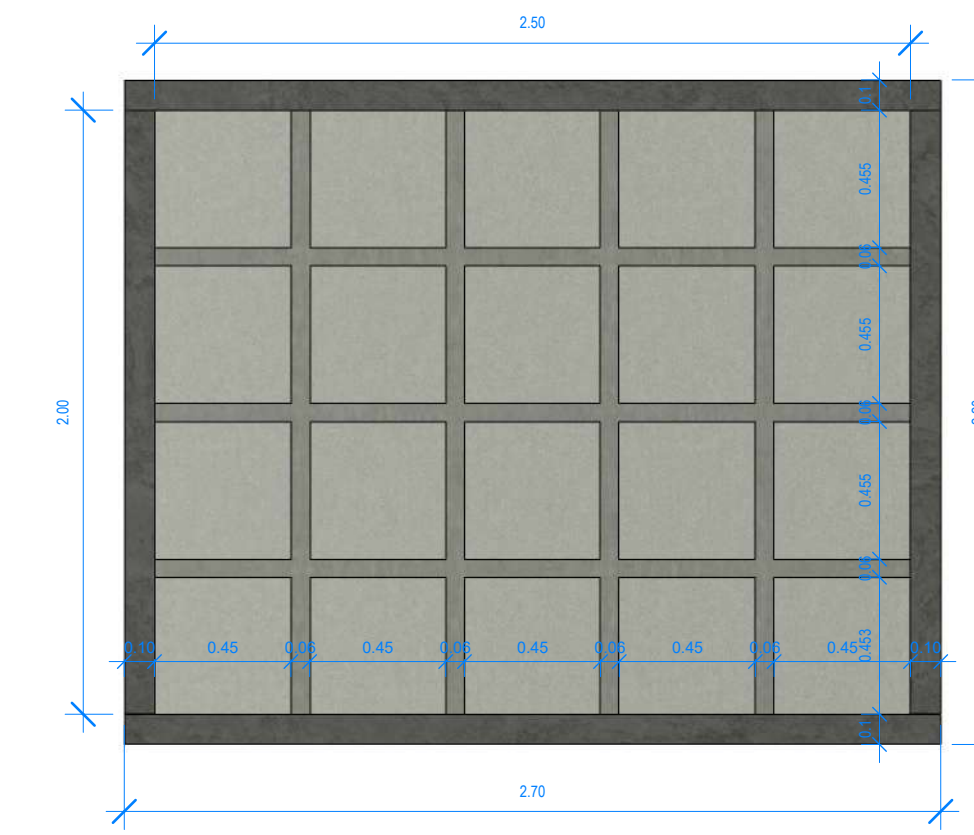
S-3X4
KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m
IŠORINIS RĖMAS:
 10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.24 m³
 1.7 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.204 m³
Vidinė nišų konstrukcija:
 1.5 x 2.0 x 0.4 m - 1 vnt. - 0.1952 m³
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 3 vnt. - 0.3 m³
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):
 0.46 x 0.455 x 0.03 m - 12 vnt.

 Betono tūris - 0.9392 m³
 Apytikslė statinio masė - 2,54 t



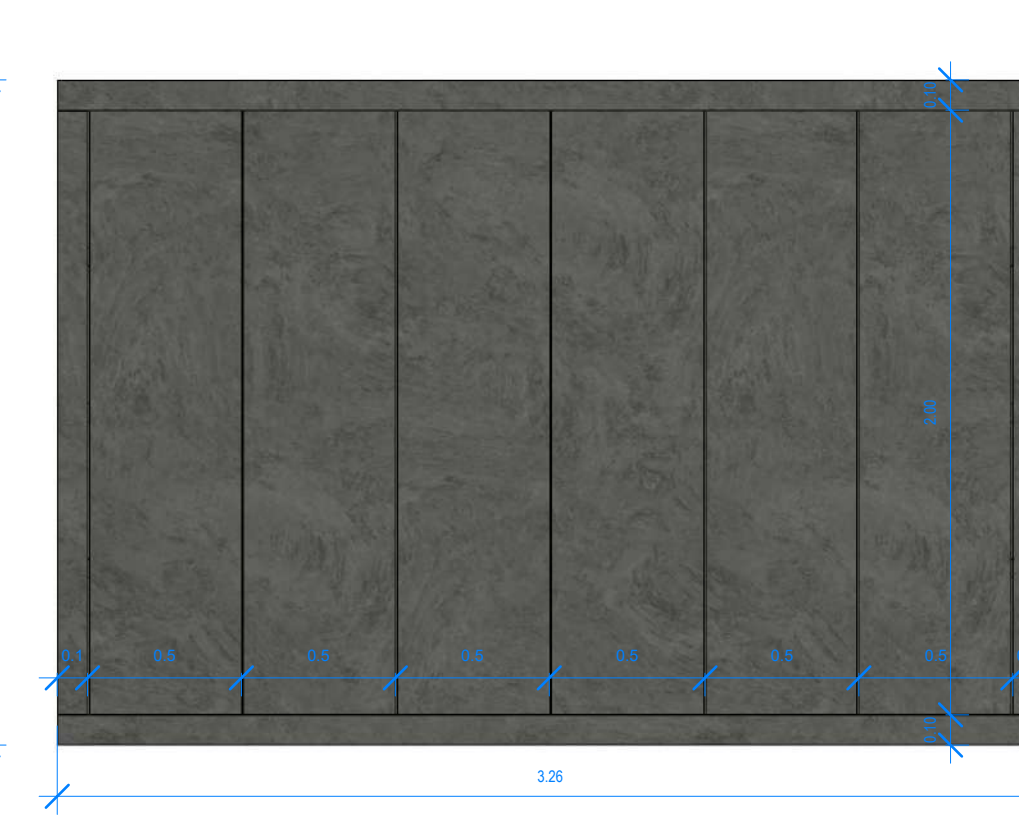
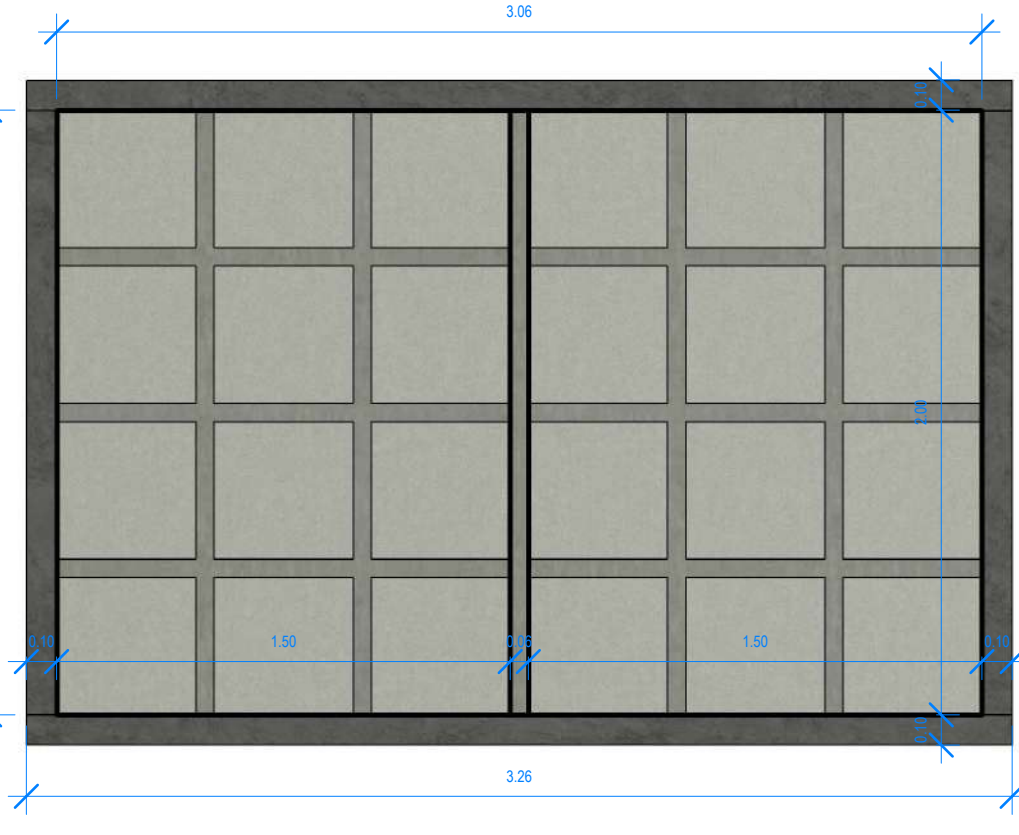
S-4X4
KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m
IŠORINIS RĖMAS:
 10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.24 m³
 2.2 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.264 m³
Vidinė nišų konstrukcija:
 2.0 x 2.0 x 0.4 m - 1 vnt. - 0.2752 m³
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 4 vnt. - 0.4 m³
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):
 0.455 x 0.455 x 0.03 m - 16 vnt.

 Betono tūris - 1.1792 m³
 Apytikslė statinio masė - 3,2 t



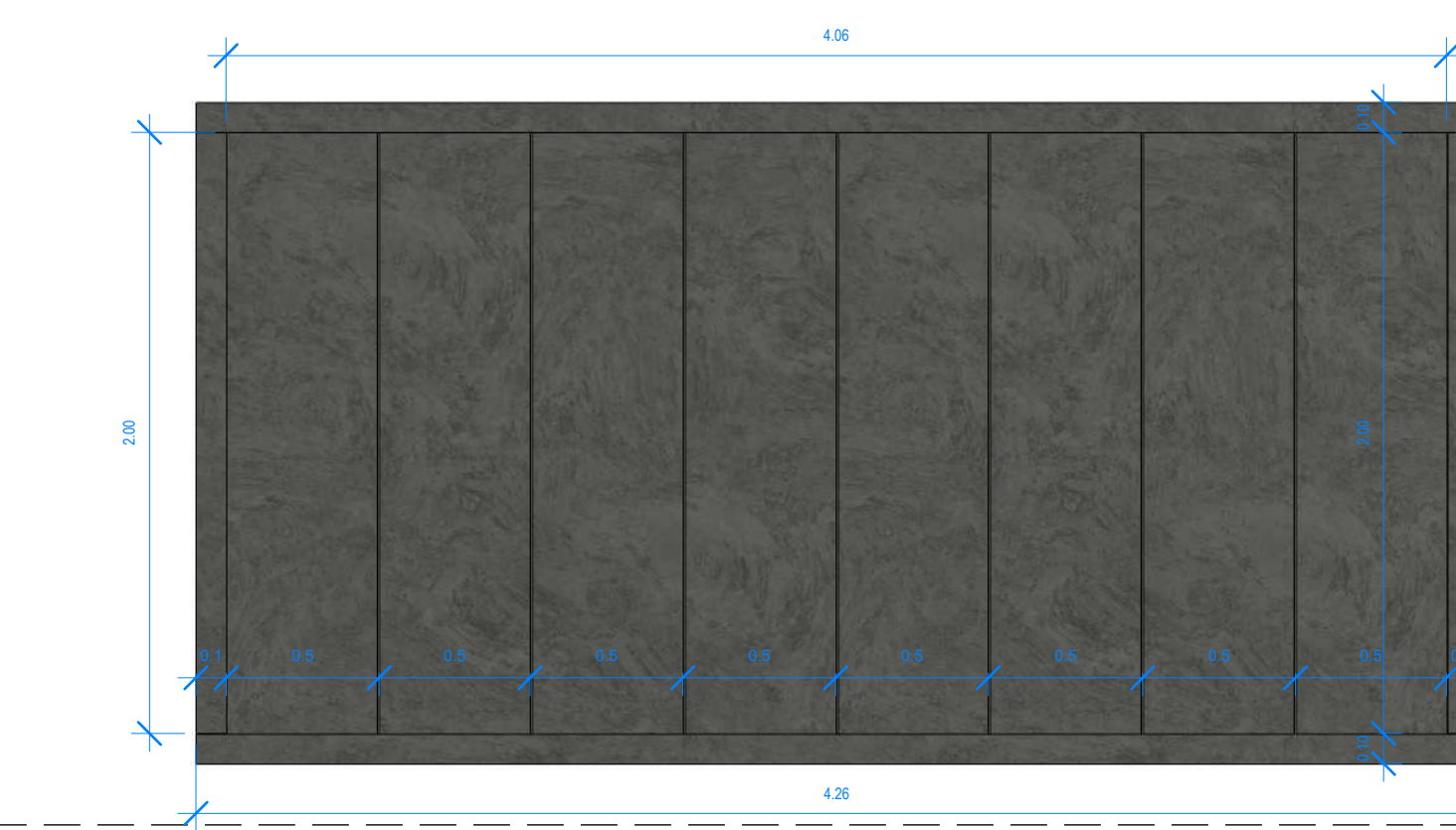
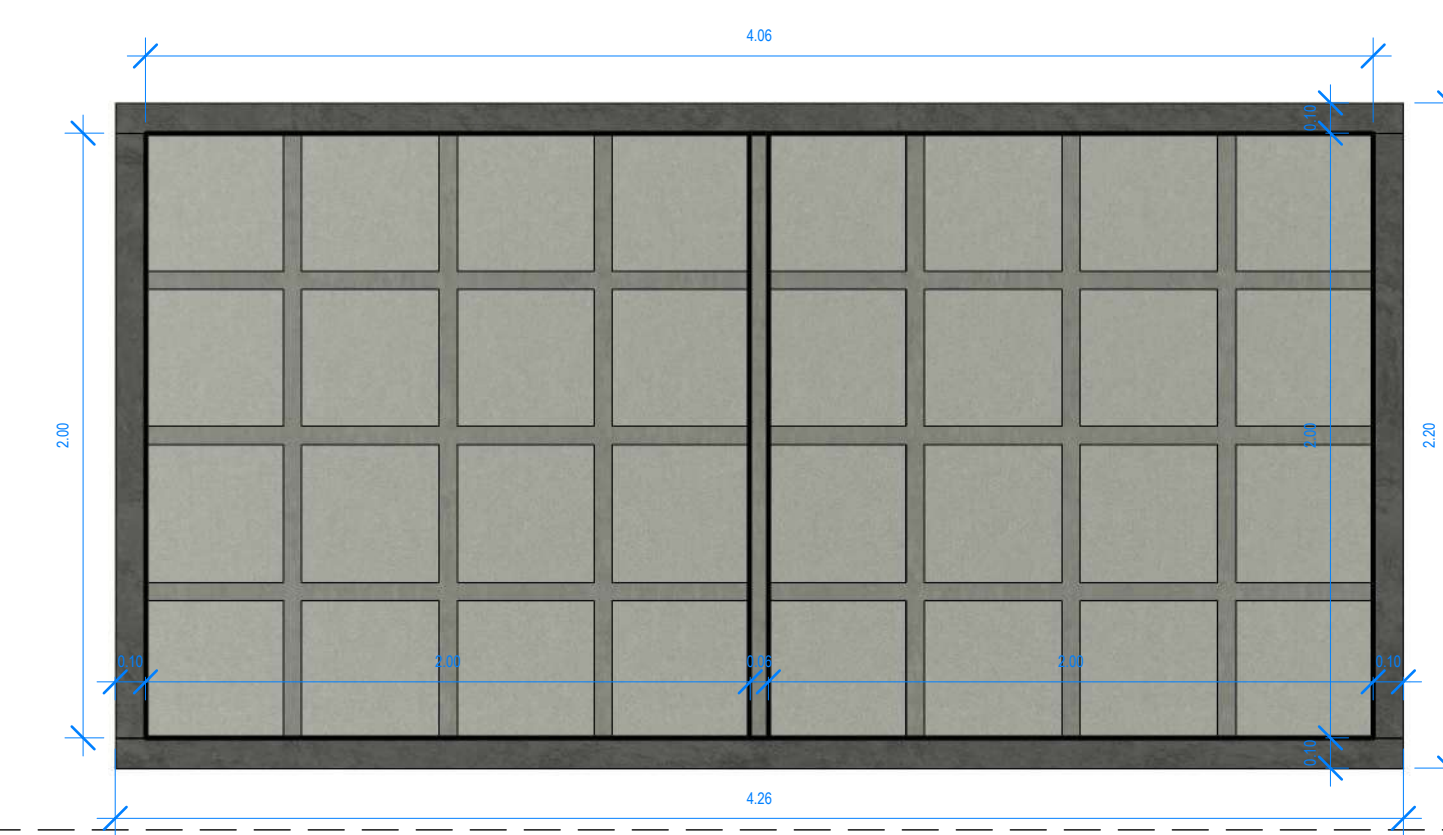
S-5X4
KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m
IŠORINIS RĖMAS:
 10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.24 m³
 2.7 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.324 m³
Vidinė nišų konstrukcija:
 2.5 x 2.0 x 0.4 m - 1 vnt. - 0.356 m³
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 5 vnt. - 0.5 m³
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):
 0.45 x 0.455 x 0.03 m - 20 vnt.

 Betono tūris - 1.42 m³
 Apytikslė statinio masė - 3,87 t



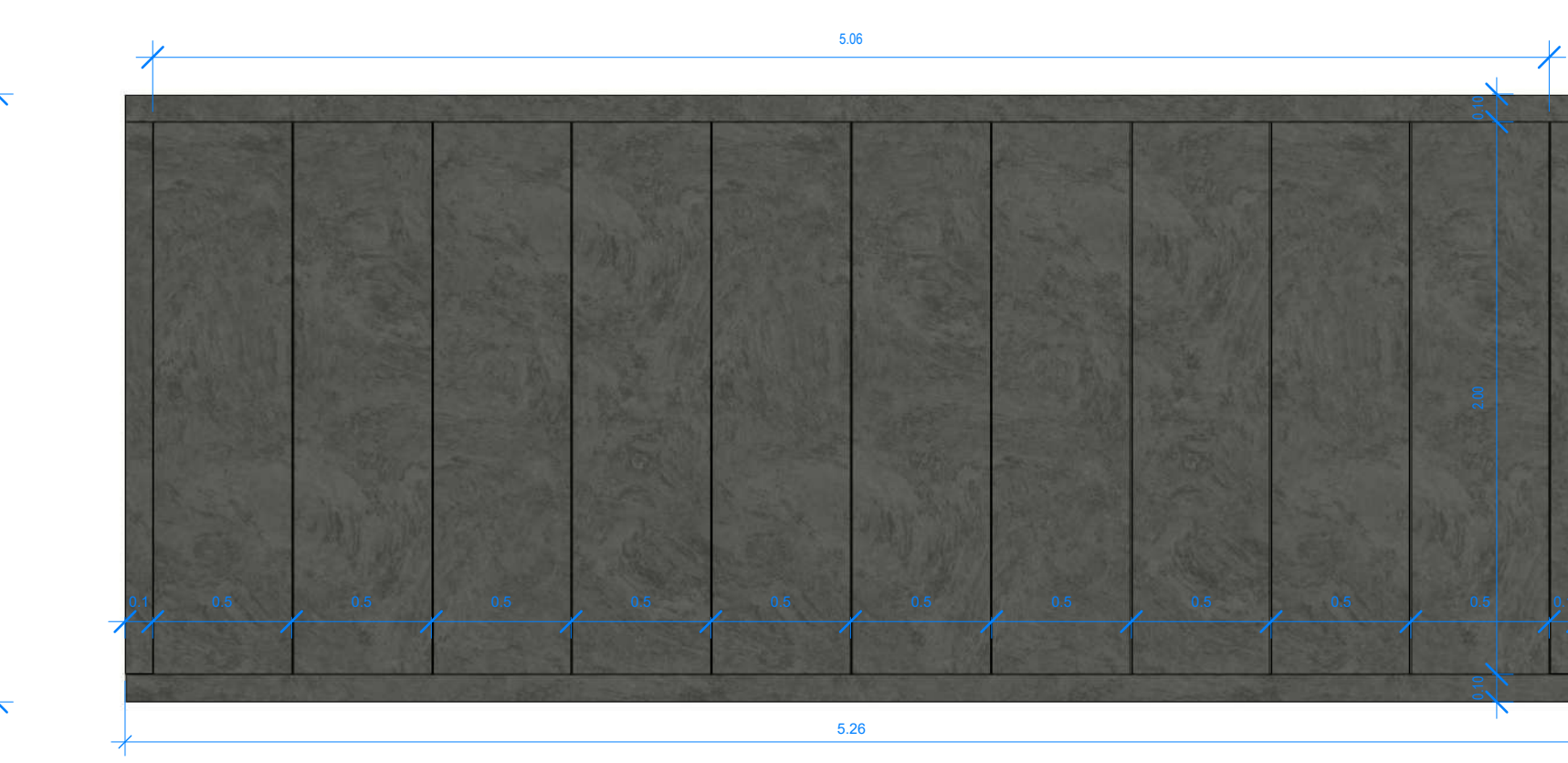
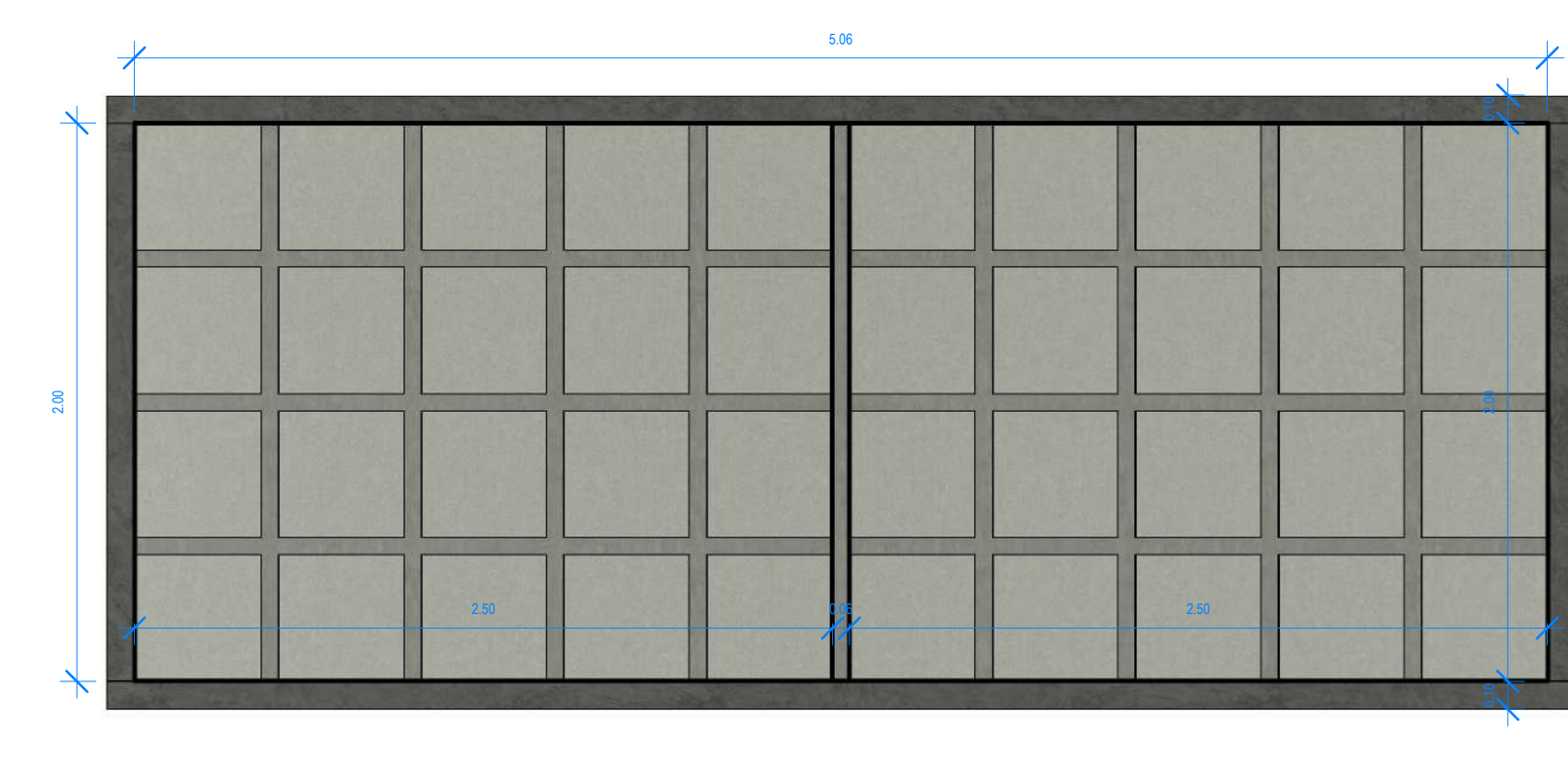
S-6X4
KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.26 m
IŠORINIS RĖMAS:
 10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.24 m³
 3.26 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.3912 m³
Vidinė nišų konstrukcija:
 1.5 x 2.0 x 0.4 m - 2 vnt. - 0.4384 m³
 2.0 x 0.4 x 0.1 m - 1 vnt. (jungiamoji plokštė)
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 6 vnt. - 0.6 m³
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):
 0.46 x 0.455 x 0.03 m - 24 vnt.

 Betono tūris - 1.6696 m³
 Apytikslė statinio masė - 4,56 t



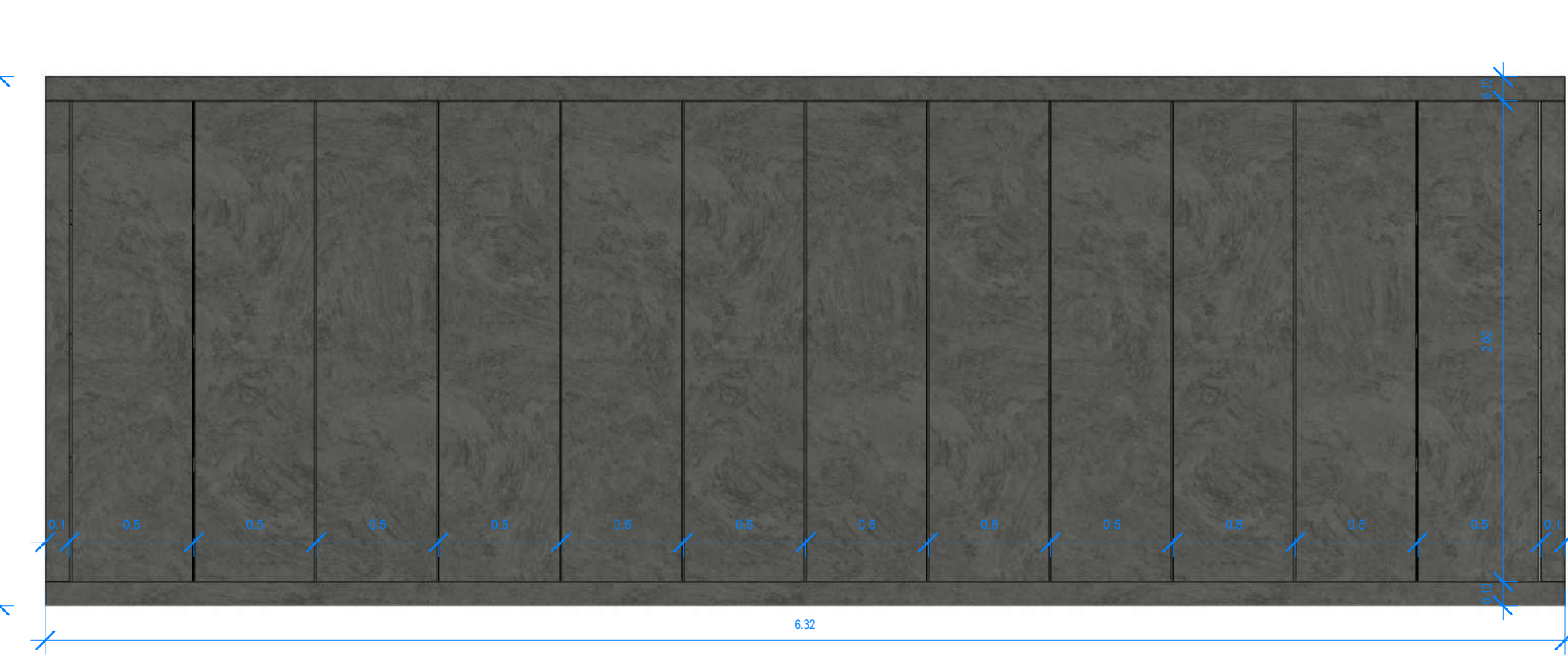
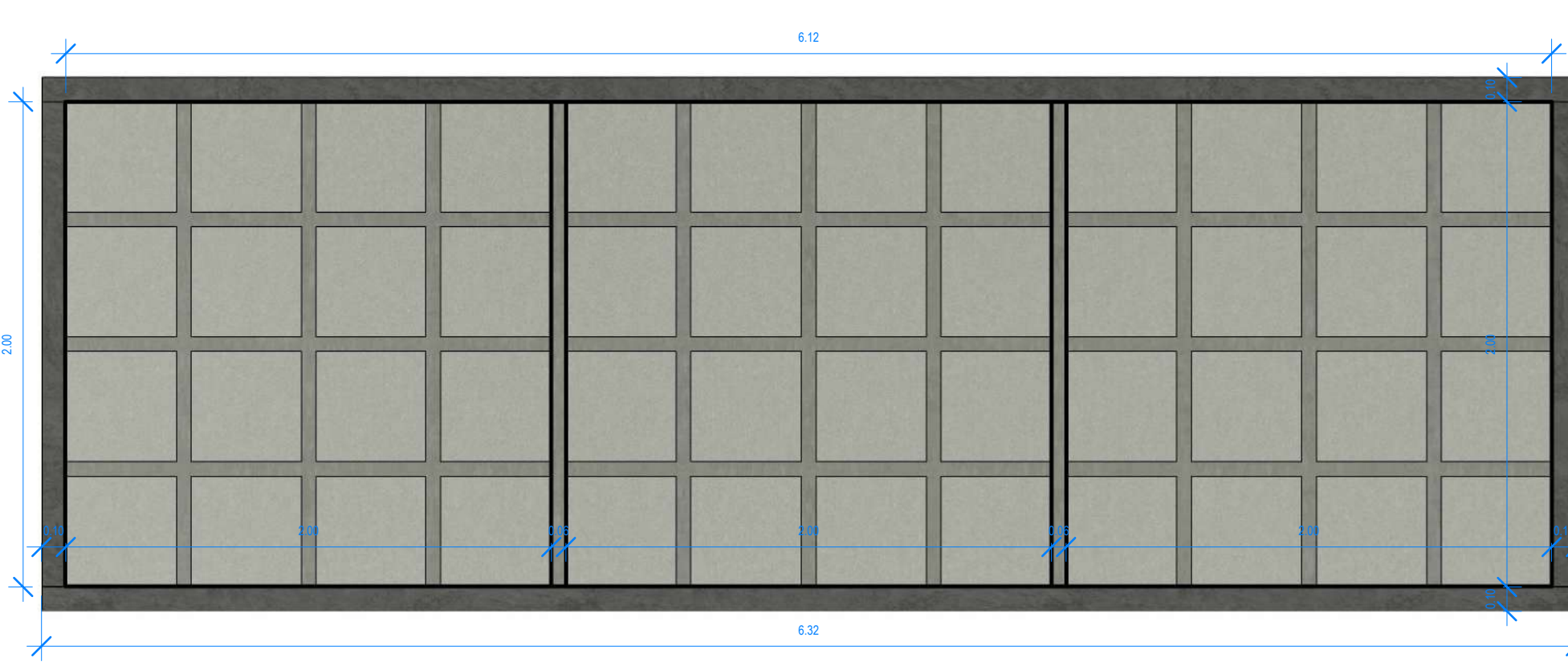
S-8X4
KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.26 m
IŠORINIS RĖMAS:
 10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.24 m³
 4.26 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.5112 m³
Vidinė nišų konstrukcija:
 2.0 x 2.0 x 0.4 m - 2 vnt. - 0.5984 m³
 2.0 x 0.4 x 0.1 m - 1 vnt. (jungiamoji plokštė)
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 8 vnt. - 0.8 m³
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):
 0.455 x 0.455 x 0.03 m - 32 vnt.

 Betono tūris - 2.1496 m³
 Apytikslė statinio masė - 5,89 t



S-10X4
KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.26 m
IŠORINIS RĖMAS:
 10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.24 m³
 5.26 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.6312 m³
Vidinė nišų konstrukcija:
 2.5 x 2.0 x 0.4 m - 2 vnt. - 0.762 m³
 2.0 x 0.4 x 0.1 m - 1 vnt. (jungiamoji plokštė)
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 10 vnt. - 1 m³
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):
 0.45 x 0.455 x 0.03 m - 40 vnt.

 Betono tūris - 2.6332 m³
 Apytikslė statinio masė - 7,22 t

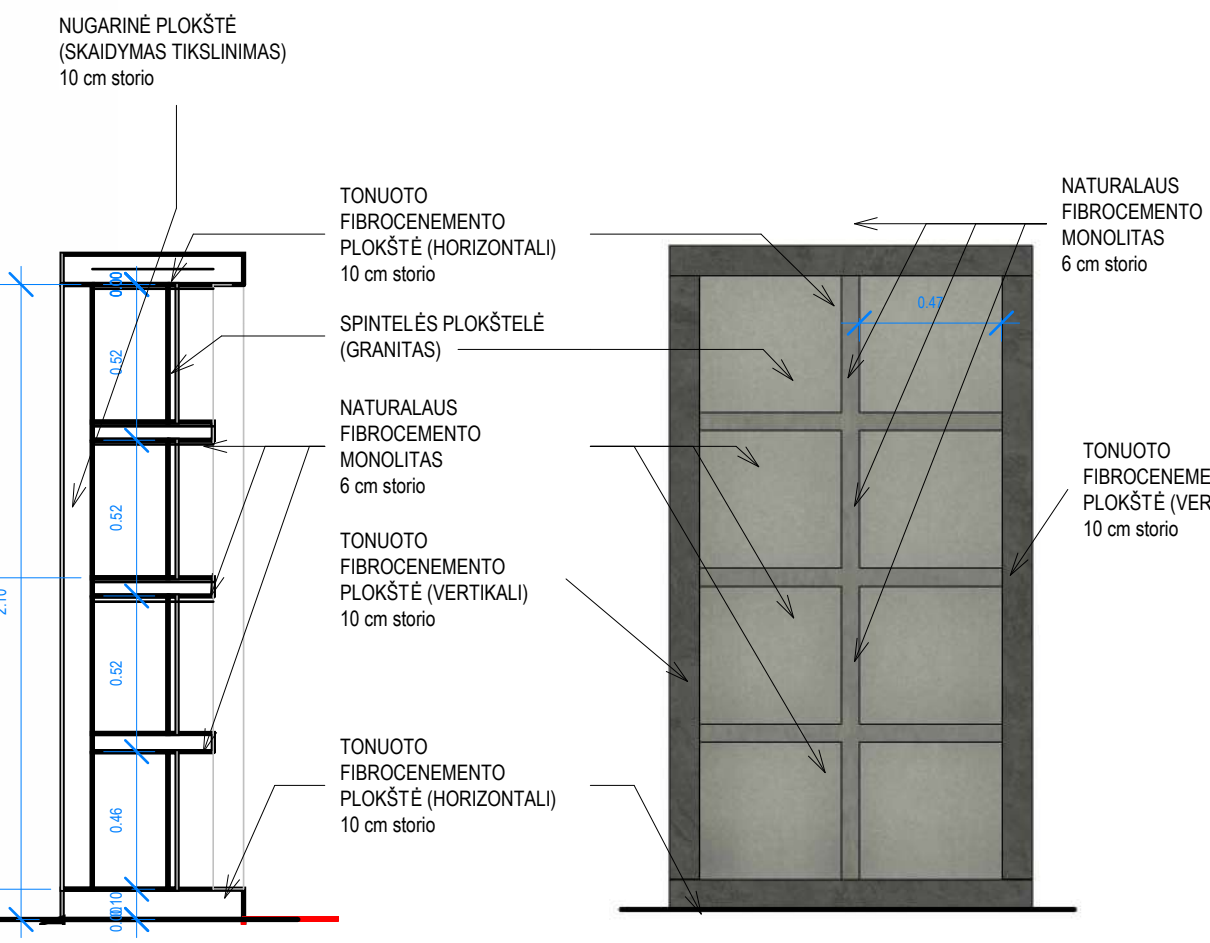


S-12X4
KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.26 m
IŠORINIS RĖMAS:
 10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.24 m³
 6.32 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - 0.7584 m³
Vidinė nišų konstrukcija:
 2.0 x 2.0 x 0.4 m - 3 vnt. - 0.9212 m³
 2.0 x 0.4 x 0.1 m - 2 vnt. (jungiamoji plokštė)
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 12 vnt. - 1.2 m³
Spintelių plokštelės (3cm storio granitas):
 0.455 x 0.455 x 0.03 m - 48 vnt.

 Betono tūris - 3.1196 m³
 Apytikslė statinio masė - 8,57 t

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ KIEKIAI

Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-2X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m	60	10
S-3X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m	63	8
S-4X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	243	22
S-2X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	24	3
S-3X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	96	8
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	188	13
S-5X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	92	5
S-6X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	224	10
S-8X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	176	6
S-8X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	138	5
S-10X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	148	4
S-10X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	410	11
S-12X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	140	3
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	498	11
Bendras kiekis ir vietų skaičius		2500	119

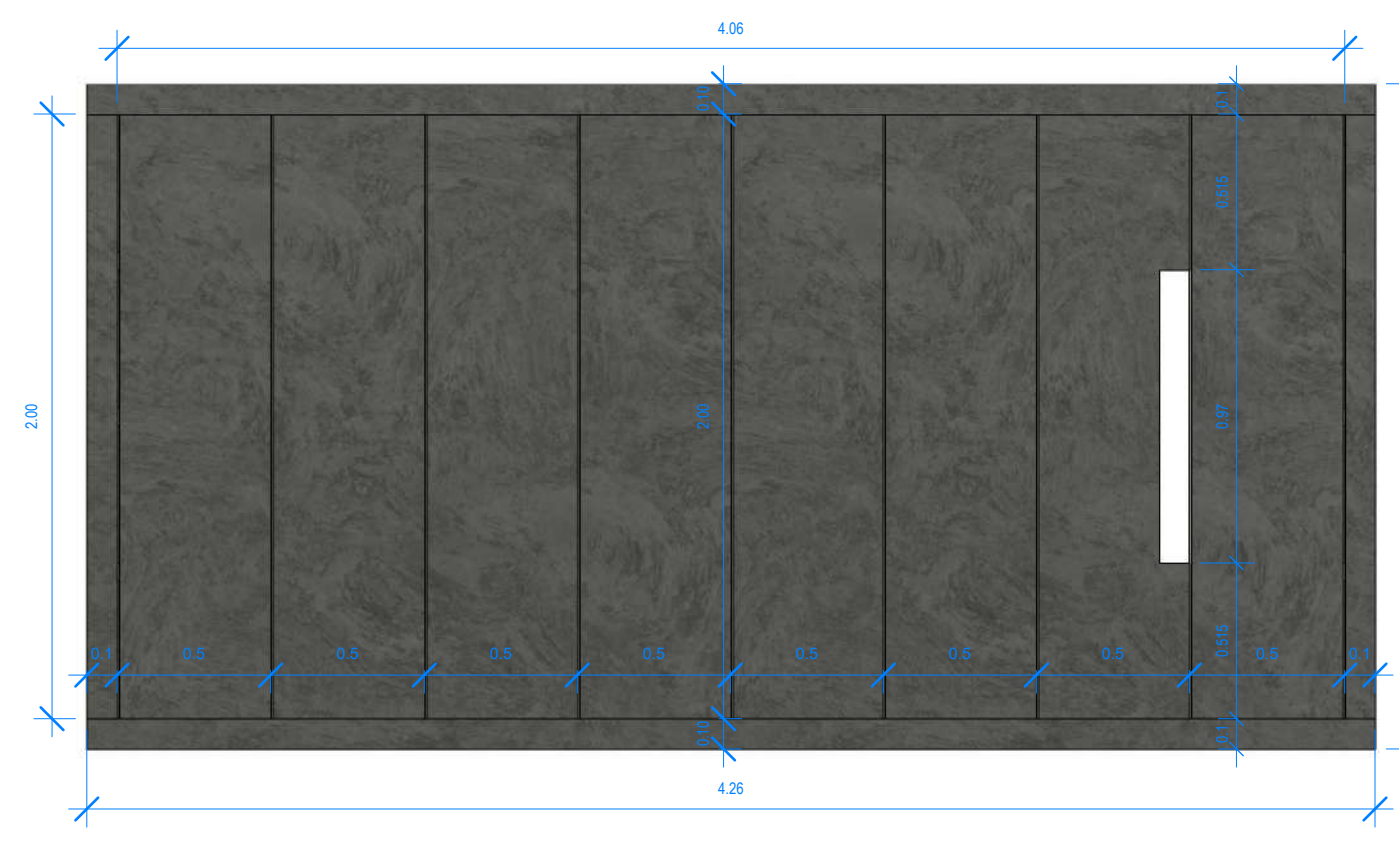
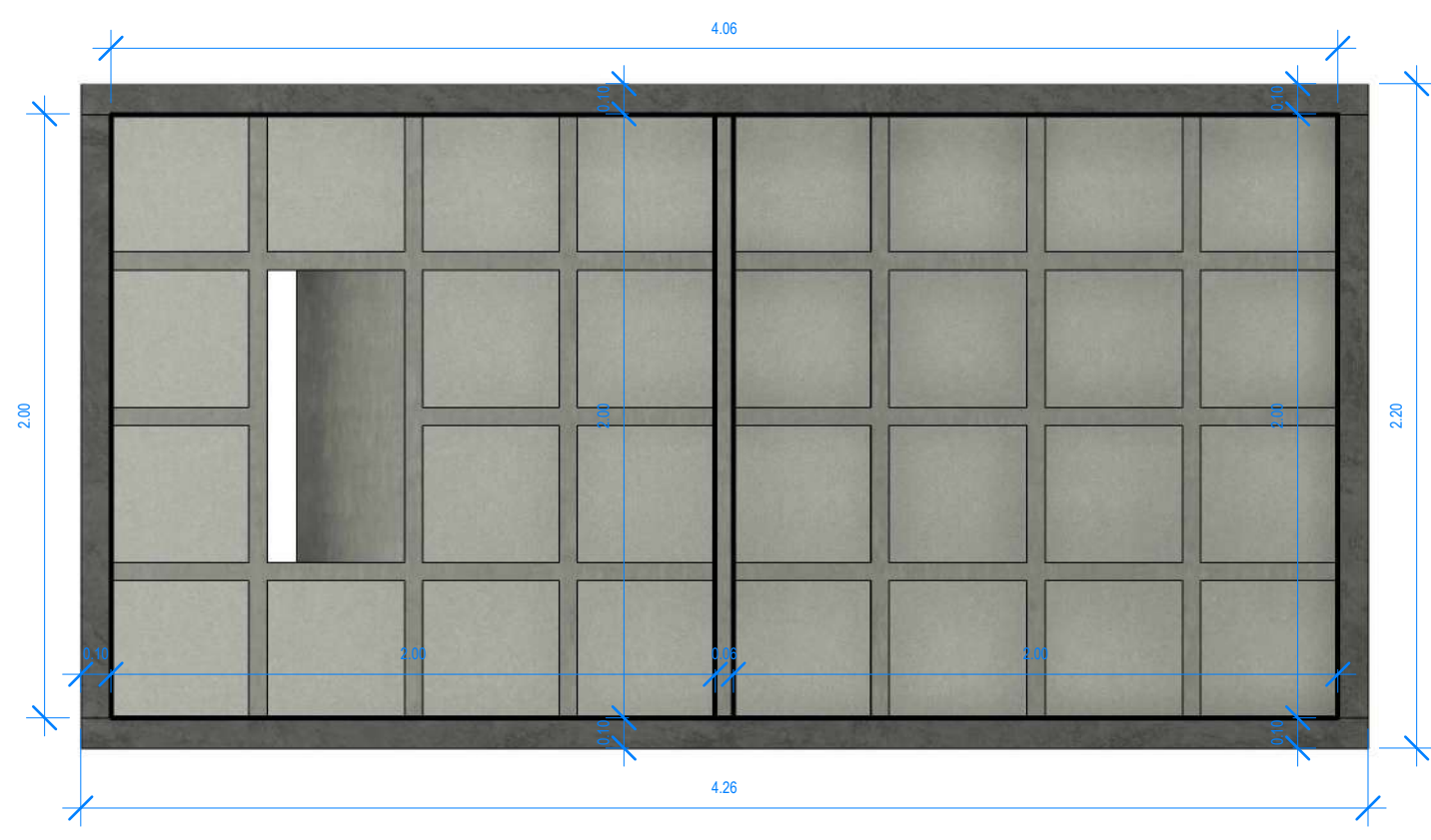


BENDROS PASTABOS:
 1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
 2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

PASTABA:
 SKAICIŲ/IMUI IMTAS BETONO TANKIS - 2500 kg/m³
 GRANITO TANKIS - 2600 kg/m³

CLIENT APPROVEMENT: _____

AEXN	UAB "AEXN" Užbeje g. 30, Vilnius +370 686 99757 info@aexn.lt	Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kelių inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutų (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas	TP-SA-A111.2	LAPAS	LAPŲ
A 914	PV M. MANKUS Arch. T. GRUNSKIS Arch. R. SIMKEVIČIUS	El. Parasas 2025-10 El. Parasas 2025-10 El. Parasas 2025-10	BREŽŪNO PAVADINIMAS: KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ DETALIZACIJA	M 1 : 25	LAIDA
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda	BREŽŪNO ŽYMUO: TP-SA-A111.2			
LT				1	1

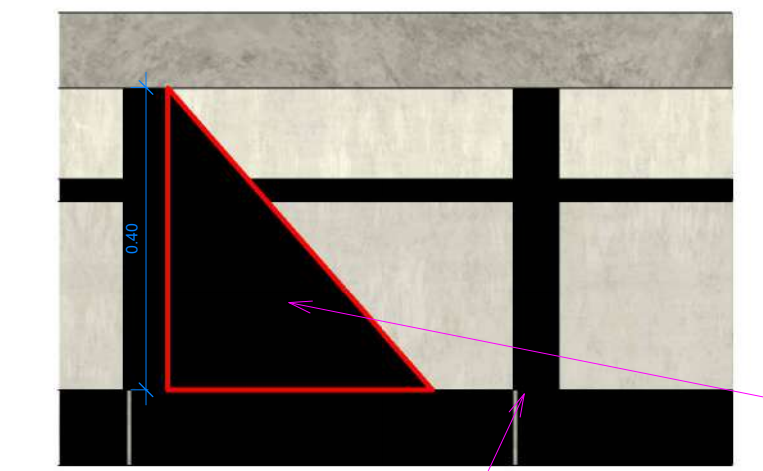


S-8X4_A

KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.26 m
IŠORINIS RĖMAS:
10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - **0.24 m³**
 4.26 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - **0.5112 m³**
Vidinė nišų konstrukcija:
 2.0 x 2.0 x 0.4 m - (su dvigubo aukščio niša) - 1 vnt.
 2.0 x 2.0 x 0.4 m - 1 vnt. - **0.5872 m³**
 2.0 x 0.4 x 0.1 m - 1 vnt. (jungiamoji plokštė)
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - (su išfrezuota ertme) - 1 vnt.
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 7 vnt. - **0.703 m³**
Spintelį plokštelės (3cm storio granitas):
 0.455 x 0.455 x 0.03 m - 30 vnt.

Betono tūris - **2,0414 m³**

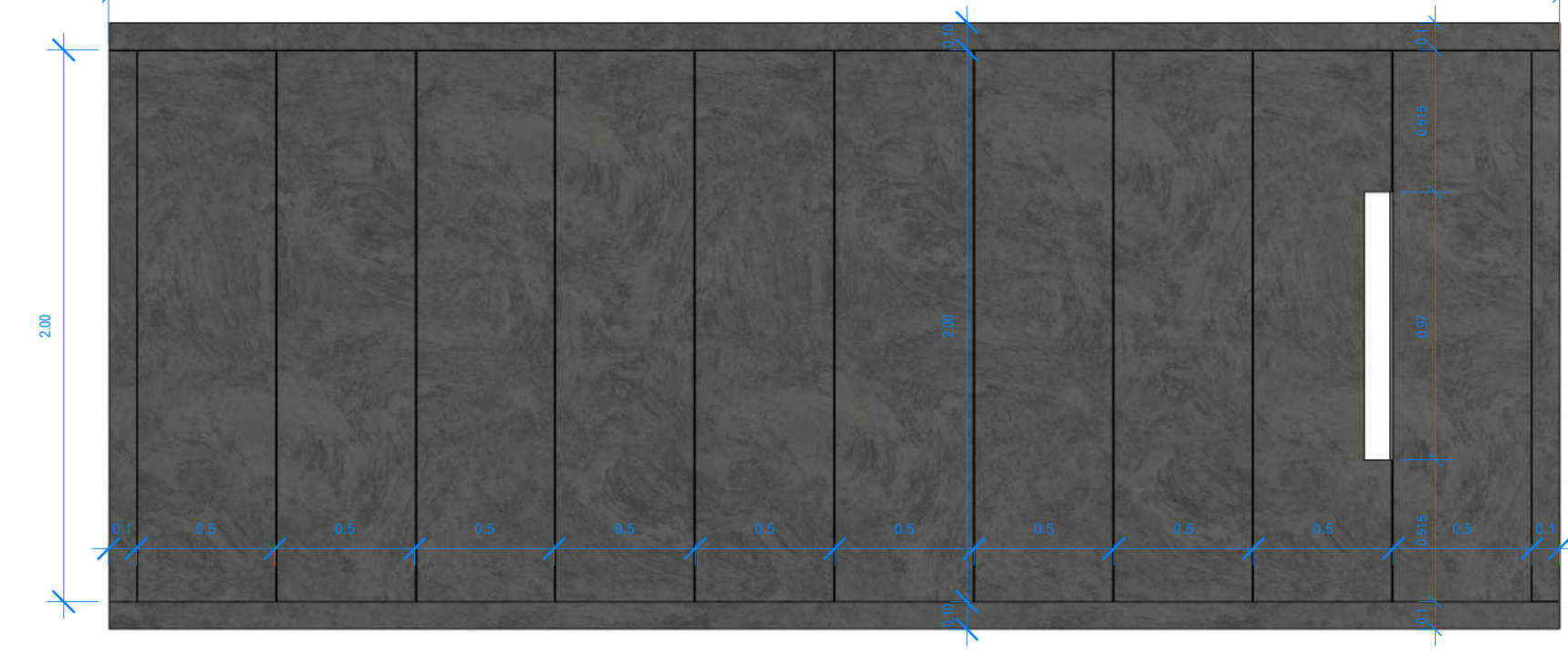
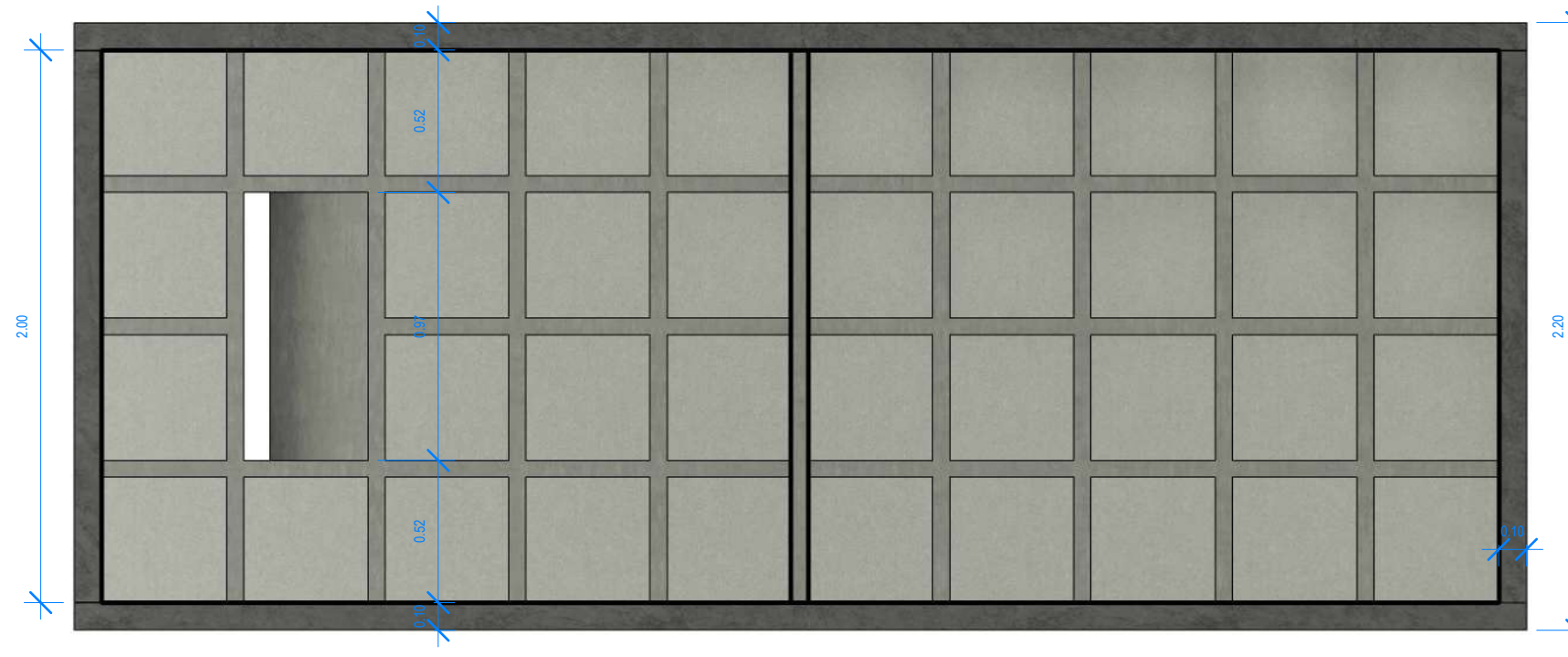
Apytikslė statinio masė - **5,58 t**



IŠFREZUOTA NUGARINĖS PLOKŠTĖS DETALĖ
 PRIDĖTINĖ DEKORATYVINĖS NIŠOS DETALĖ

KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ KIEKIAI

Žymuo	Aprašymas	Vietų sk.	Bendras kiekis
S-2X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 6 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.2 m	60	10
S-3X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 9 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 1.7 m	63	8
S-4X3	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 1.7 X 2.2 m	243	22
S-2X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 8 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.2 m	24	3
S-3X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 12 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 1.7 m	96	8
S-4X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 16 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.2 m	168	13
S-5X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 20 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 2.7 m	92	5
S-6X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 24 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 3.3 m	224	10
S-8X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 32 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	176	6
S-8X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 30 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 4.3 m	138	5
S-10X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 40 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	148	4
S-10X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.3 m	410	11
S-12X4	KOLUMBARIUMO STATINYS - 48 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	140	3
S-12X4_A	KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų. MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.3 m	498	11
Bendras kiekis ir vietų skaičius		2500	119

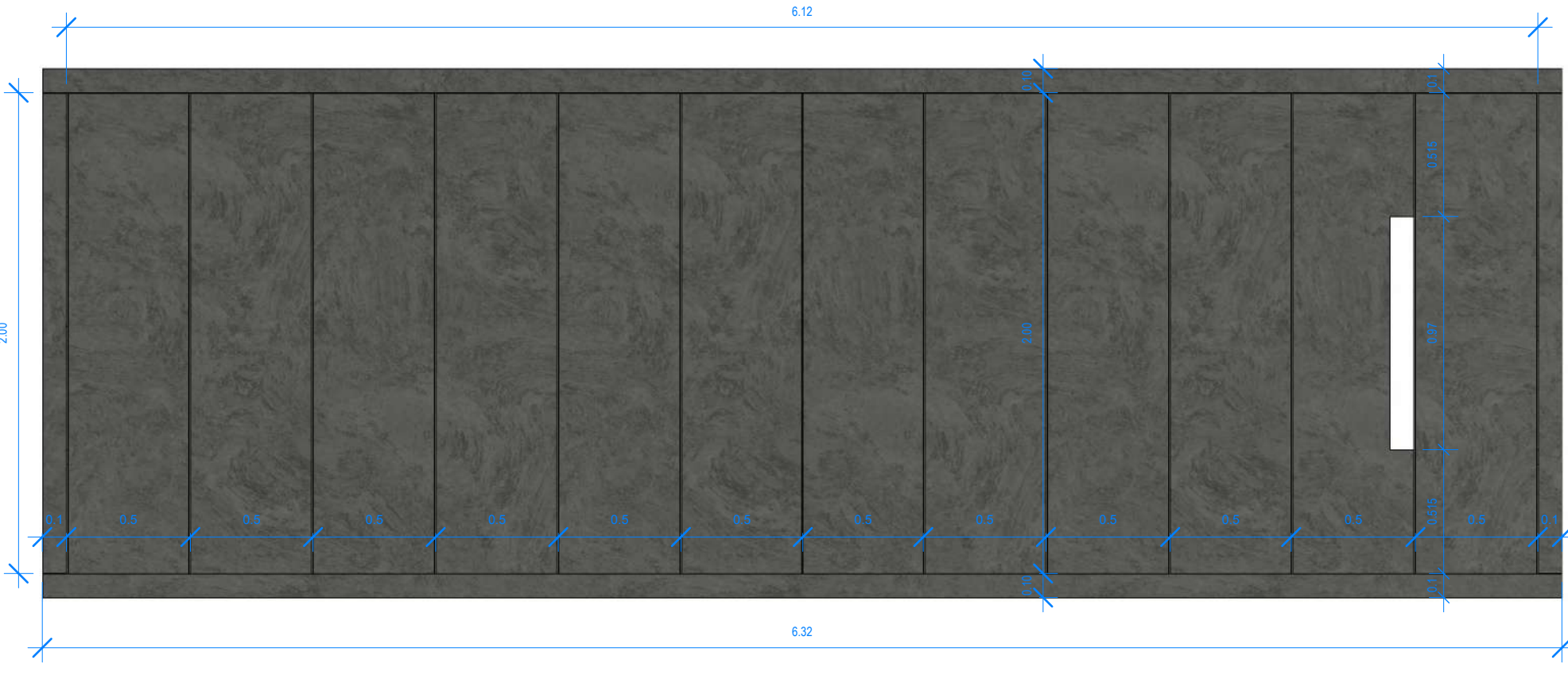
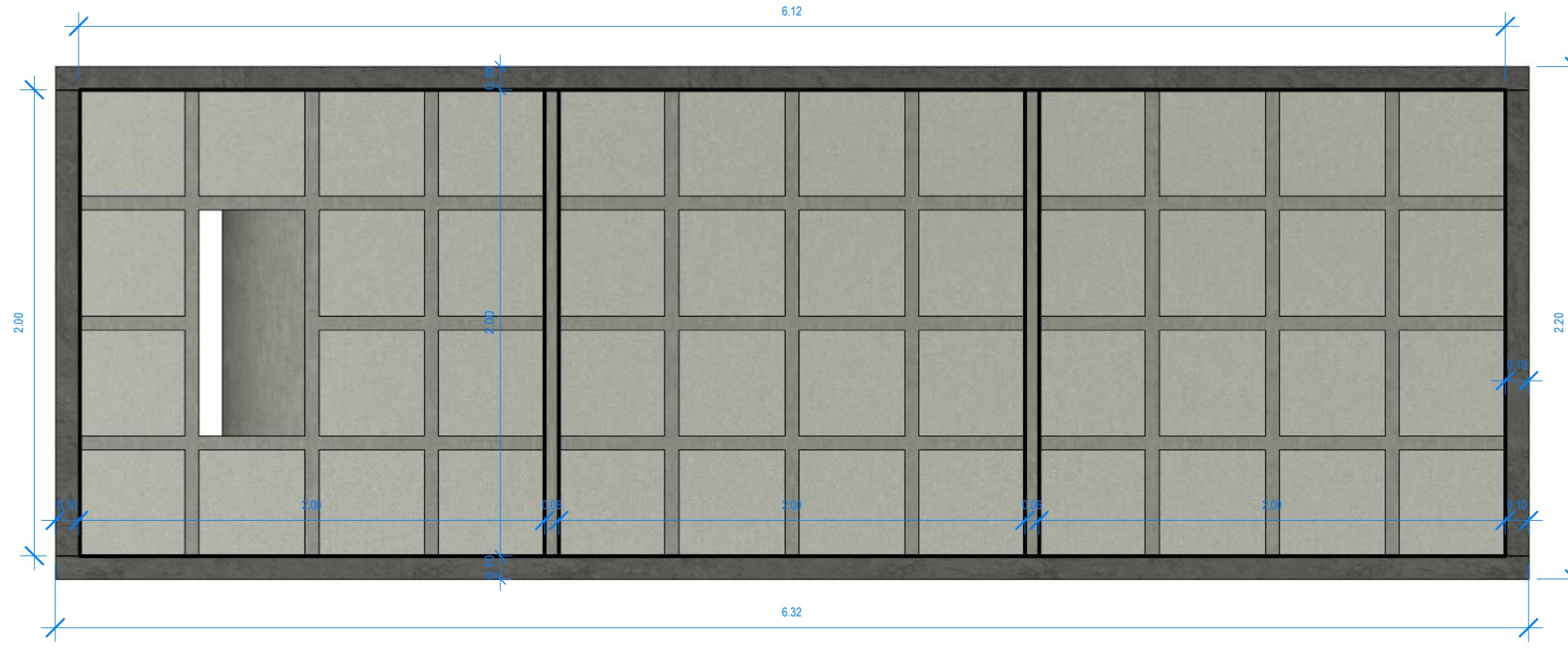
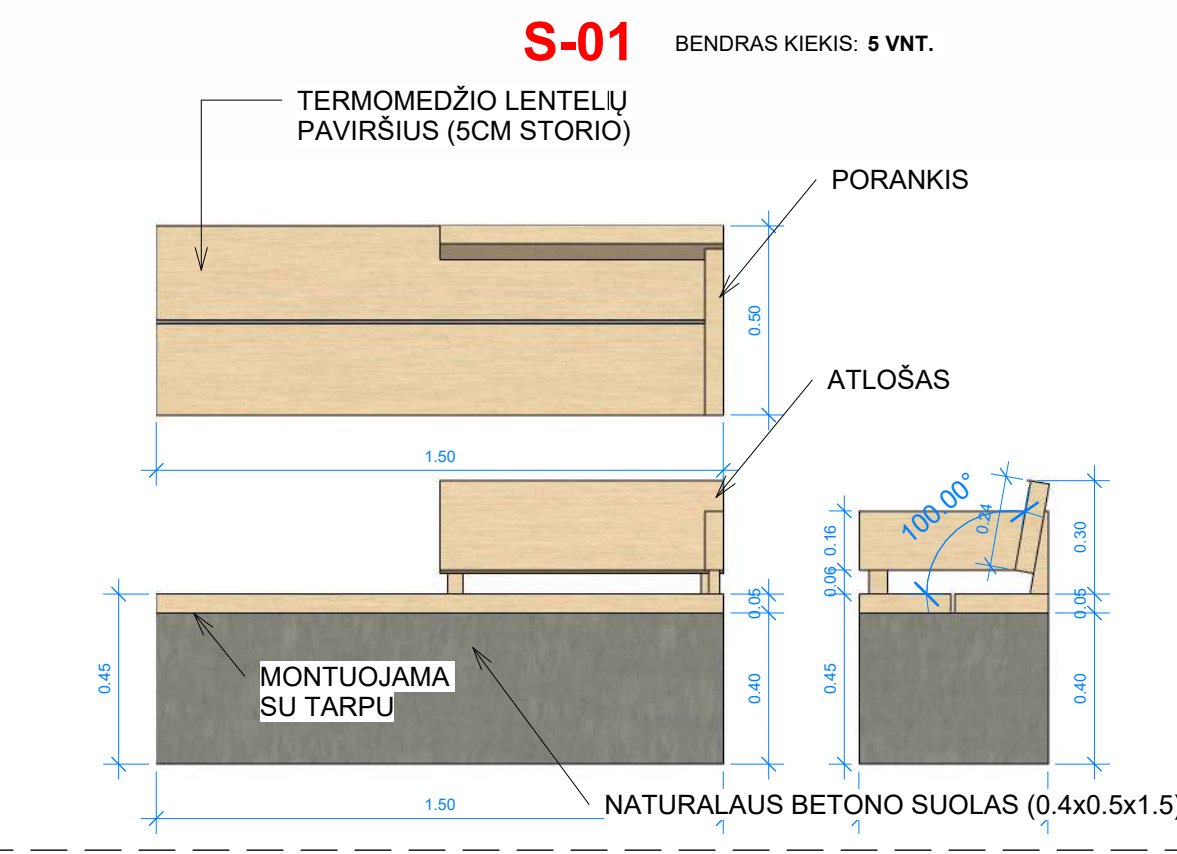


S-10X4_A

KOLUMBARIUMO STATINYS - 38 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 5.26 m
IŠORINIS RĖMAS:
10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - **0.24 m³**
 5.26 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - **0.6312 m³**
Vidinė nišų konstrukcija:
 2.5 x 2.0 x 0.4 m - su dvigubo aukščio niša) - 1 vnt.
 2.5 x 2.0 x 0.4 m - 1 vnt. - **0.7464 m³**
 2.0 x 0.4 x 0.1 m - 1 vnt. (jungiamoji plokštė)
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - (su išfrezuota ertme) - 1 vnt.
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 9 vnt. - **0.903 m³**
Spintelį plokštelės (3cm storio granitas):
 0.45 x 0.455 x 0.03 m - 38 vnt.

Betono tūris - **2,5206 m³**

Apytikslė statinio masė - **6,91 t**

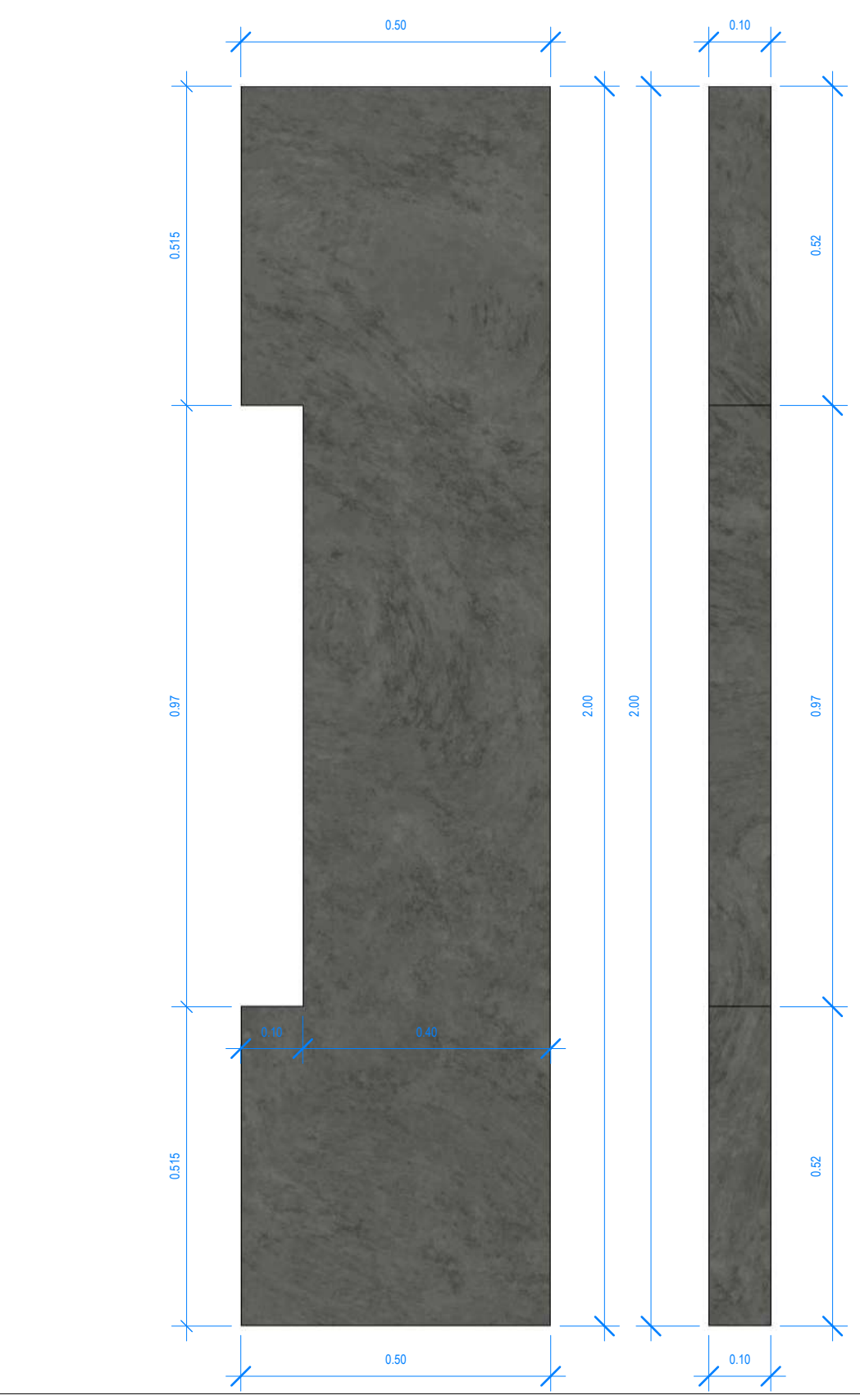
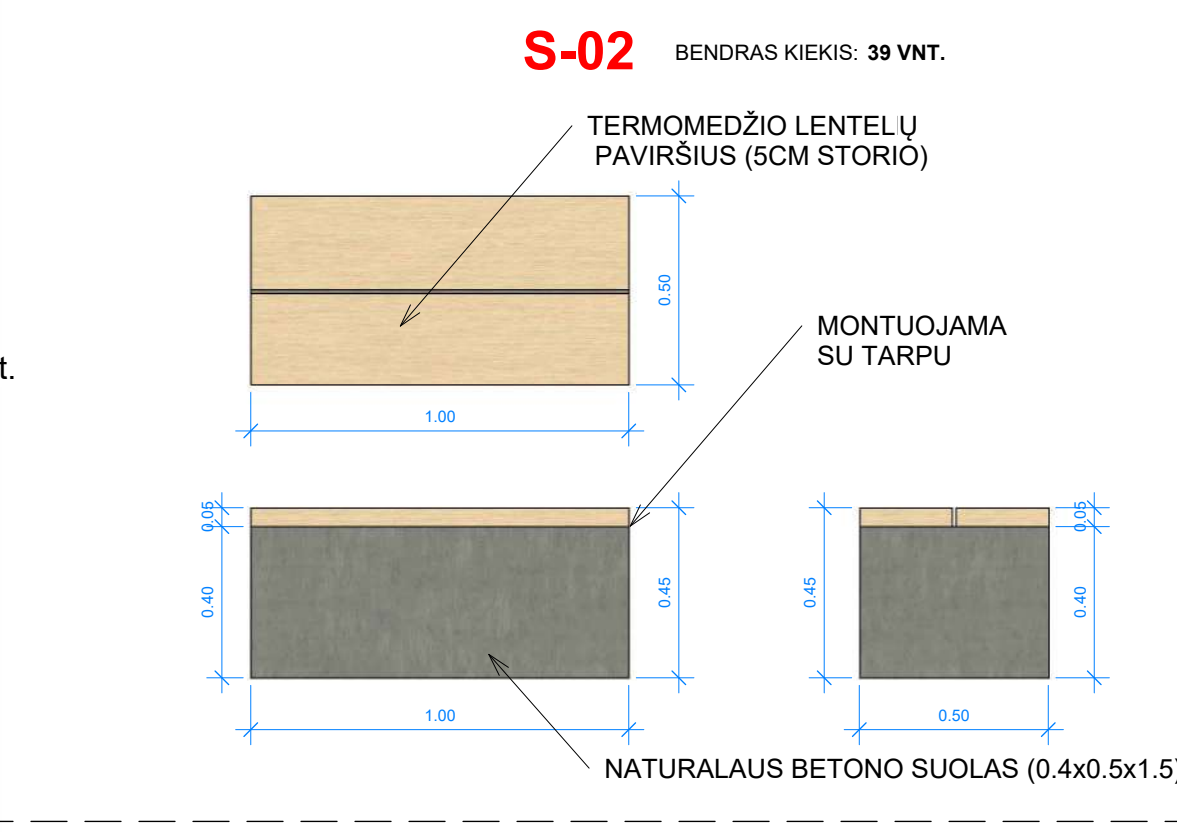


S-12X4_A

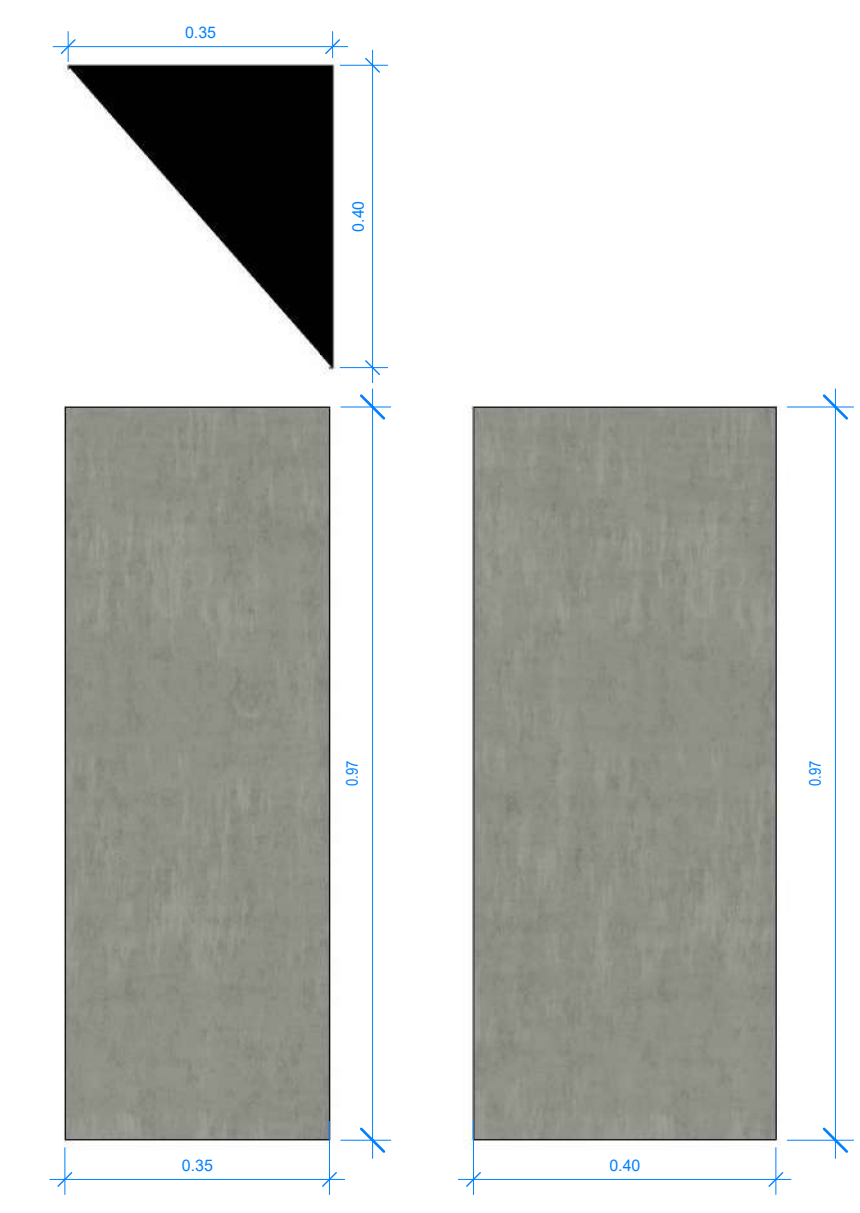
KOLUMBARIUMO STATINYS - 46 vietų.
MATMENYS - 0.6 X 2.2 X 6.32 m
IŠORINIS RĖMAS:
10 cm apvadinės tonuoto betono plokštės:
 2.0 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - **0.24 m³**
 6.32 x 0.6 x 0.1 m - 2 vnt. - **0.7584 m³**
Vidinė nišų konstrukcija:
 2.0 x 2.0 x 0.4 m - (su dvigubo aukščio niša) - 1 vnt.
 2.0 x 2.0 x 0.4 m - 2 vnt. - **0.9212 m³**
 2.0 x 0.4 x 0.1 m - 2 vnt. (jungiamoji plokštė)
10 cm tonuoto betono plokštės (nugarinės):
 2.0 x 0.5 x 0.1 m - 12 vnt. - **1.103 m³**
Spintelį plokštelės (3cm storio granitas):
 0.455 x 0.455 x 0.03 m - 46 vnt.

Betono tūris - **3,0226 m³**

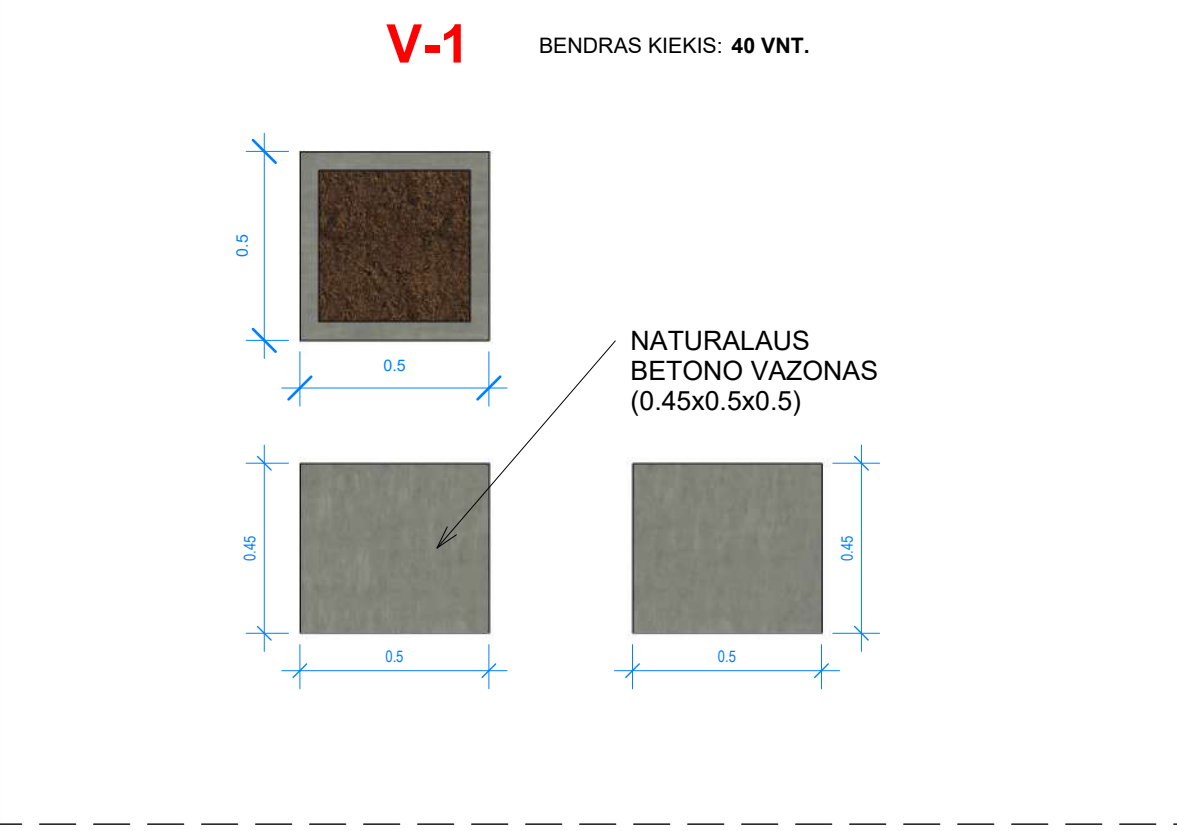
Apytikslė statinio masė - **8,3 t**



FREZUOTA DETALĖ
MATMENYS: 1.9 X 0.45 X 0.1
10 CM STORIO TONUOTOS BETONAS
BENDRAS KIEKIS: 27 VNT.



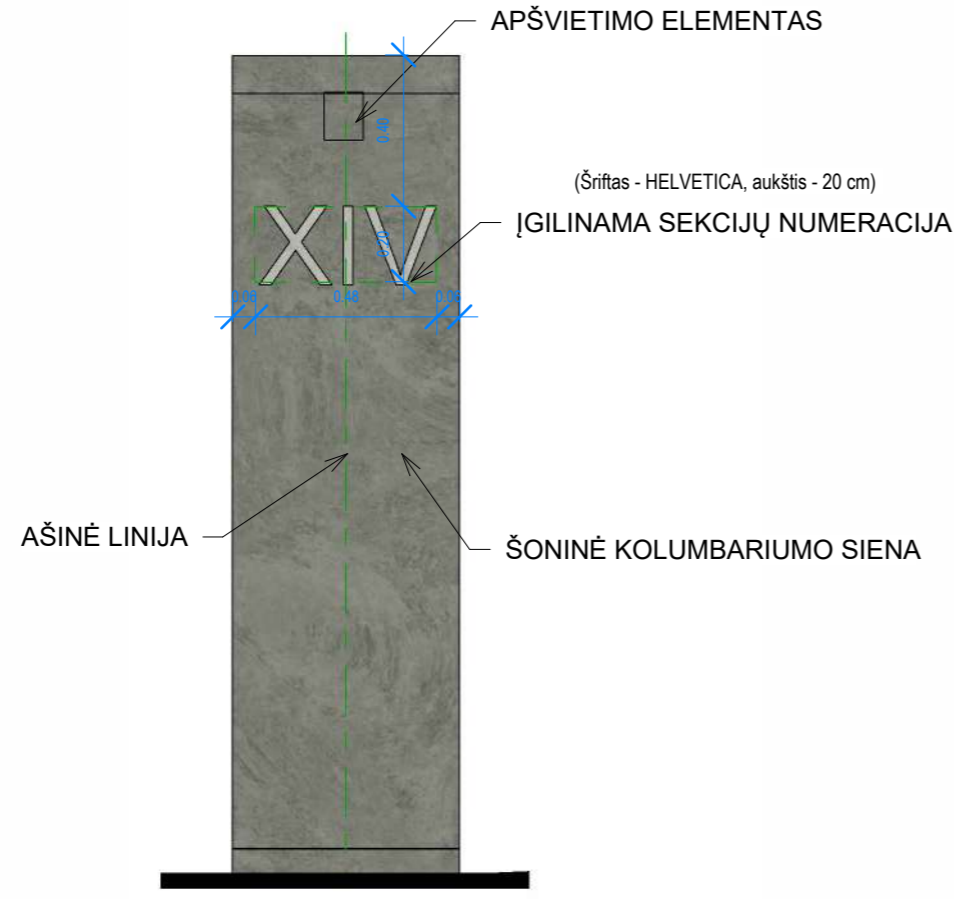
DEKORATYVINĖS NIŠOS PRIDĖTINĖ DETALĖ
MATMENYS: 0.9 X 0.4 X 0.3
NATURALAUS BETONO APDAILA
BENDRAS KIEKIS: 27 VNT.



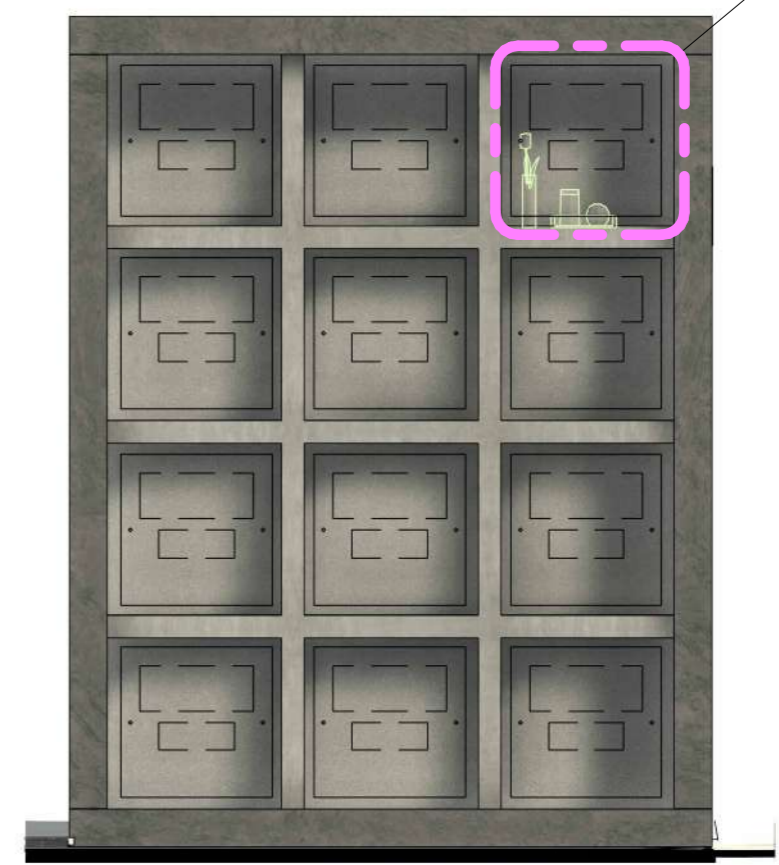
PASTABA:
 SKAIČIAVIMŲ IMTAS
 BETONO TANKIS - 2500 kg/m³
 GRANITO TANKIS - 2600 kg/m³

BENDROS PASTABOS:
 1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
 2. Visi pakitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

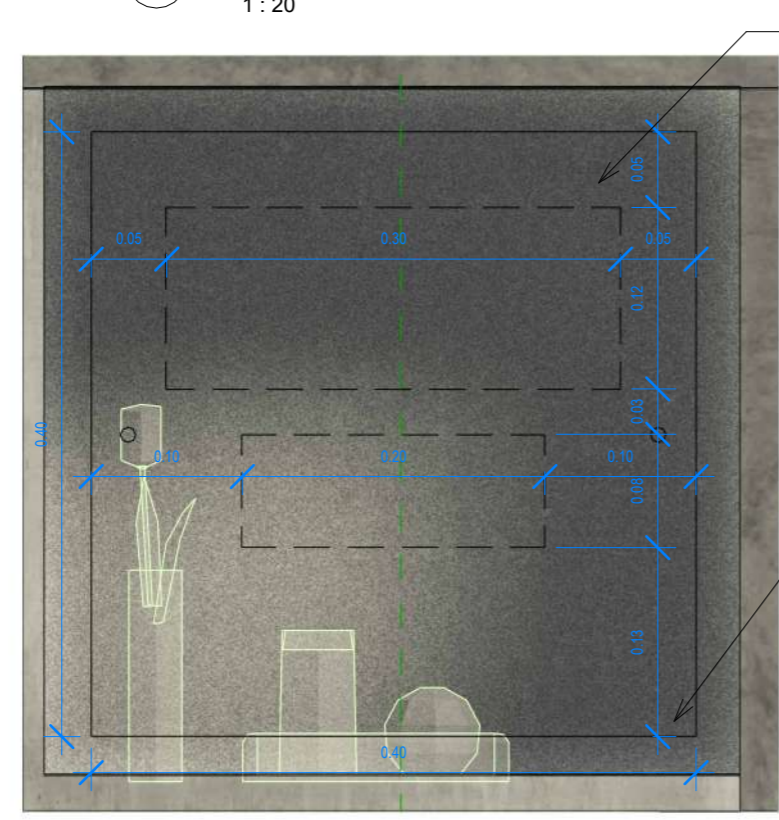
OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienelių (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas		M As indicated		LAIKA
BREŽIŅO PAVADINIMAS: KOLUMBARIUMO ELEMENTŲ DETALIZACIJA		LAPAS		LAPŲ
STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda		BREŽIŅO ŽYMUO: TP-SA-A111.3		1 1



1 SEKCIJOS NUMERACIJOS DETALIZACIJA
1 : 20



2 PRIEKINĖ KOLUMBARIUMO PROJEKCIJA
1 : 20



3 LENTELEŠ DETALIZACIJA
1 : 5

BENDROS PASTABOS:
 1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
 2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

aexn	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas			
	A 914	PV	M. MANKUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: M As indicated LAIDA		
		Arch.	T. GRUNSKIS	Ei. Parašas	2025-10	INFO SISTEMOS DETALIZACIJA		
	Arch.	R. SINKEVIČIUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A112		LAPAS	LAPŲ
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A112		1	1
LT								



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutė (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas			
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: M LAIDA		
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10	KIEMELIŲ DETALIZACIJA		
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
LT					TP-SA-A123		1	1



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAI DA
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10	DEKORATYVINIŲ NIŠŲ DETALIZACIJA			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				TP-SA-A124		1	1	
LT									



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"


	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutė (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAIŲ
		Arch.	T. GRUNSKIS	Ei. Parašas	2025-10	VIZUALIZACIJOS			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				TP-SA-A131		1	1	
LT									



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAIDA
		Arch.	T. GRUNSKIS	Ei. Parašas	2025-10	VIZUALIZACIJOS			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	Ei. Parašas	2025-10	STATYTOJAS:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				BRĖŽINIO ŽYMUO:				
LT					TP-SA-A132		1	1	



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAI DA
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10	VIZUALIZACIJOS			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10	STATYTOJAS:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				BRĖŽINIO ŽYMUO:				
LT					TP-SA-A133		1	1	



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"


aexn	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas		
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: M LAIDA	
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10	VIZUALIZACIJOS	
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO: LAPAS LAPŲ	
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				TP-SA-A134		
LT					1		1



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"


	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAI DA
		Arch.	T. GRUNSKIS	Ei. Parašas	2025-10	VIZUALIZACIJOS			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				TP-SA-A135		1	1	
LT									



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date


BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAI DA
		Arch.	T. GRUNSKIS	Ei. Parašas	2025-10	VIZUALIZACIJOS			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				TP-SA-A136		1	1	
LT									



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAI DA
		Arch.	T. GRUNSKIS	Ei. Parašas	2025-10	VIZUALIZACIJOS			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				TP-SA-A137		1	1	
LT									






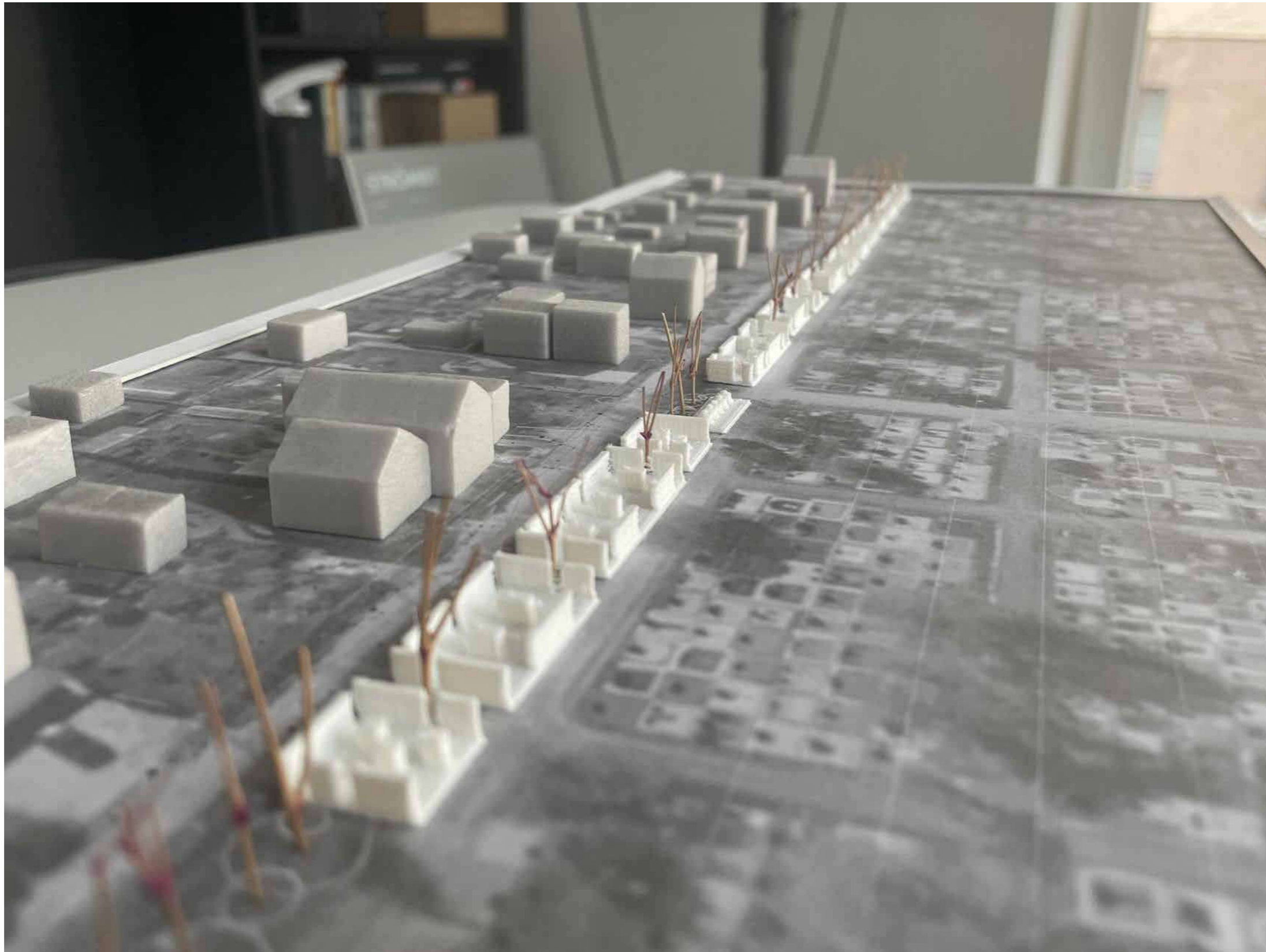
 UAB "AEXN"
 A. Strezdeio g. 3
 Vilnius, LT-02102
 M 1:500
 Joniškės kolumbariumų parko
 maketas su greitybės

CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"


 UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt	OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				M	LAIDA		
	A 914	PV	M. MANKUS	Ei. Parašas			2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: MAKETO NUOTRAUKOS
		Arch.	T. GRUNSKIS	Ei. Parašas			2025-10	
	Arch.	R. SINKEVIČIUS	Ei. Parašas	2025-10				
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				BRĖŽINIO ŽYMUO: TP-SA-A138			
LT					LAPAS	LAPŲ		
				1	1			



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAI DA
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10	MAKETO NUOTRAUKOS			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				TP-SA-A139		1	1	
LT									

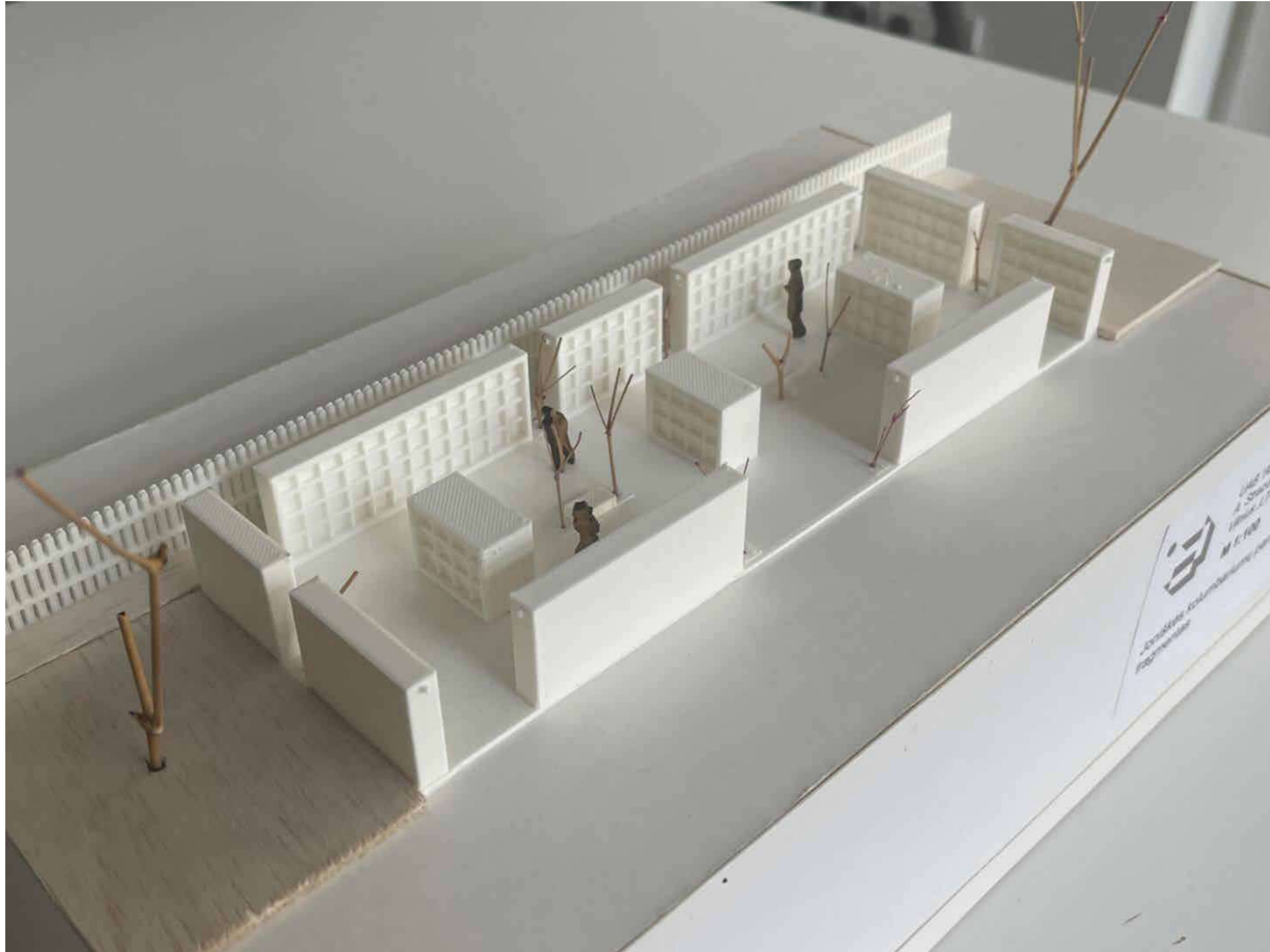


CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

aexn	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas			
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: M LAIDA		
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10	MAKETO NUOTRAUKOS		
	Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10				
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
LT					TP-SA-A140		1	1

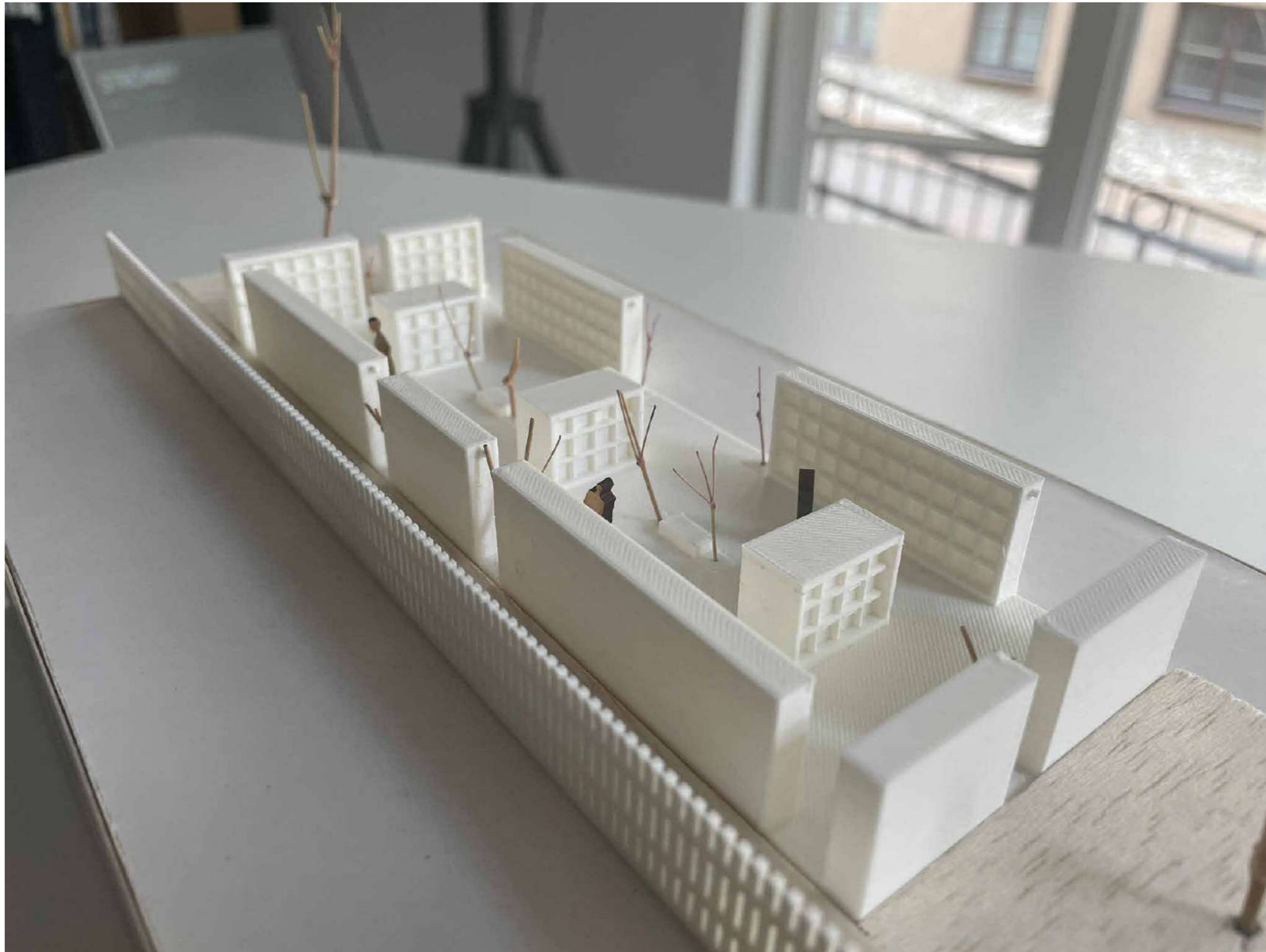


CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"


	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAI DA
		Arch.	T. GRUNSKIS	Ei. Parašas	2025-10	MAKETO NUOTRAUKOS			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	Ei. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				TP-SA-A141		1	1	
LT									



CLIENT APPROVEMENT: _____
Authorized person: Position, Full name; Signature; Date

BENDROS PASTABOS:

1. Techniniai sprendiniai privalo užtikrinti saugų objekto naudojimą;
2. Visi pakeitimai ir techninės detalės privalo būti derinamos su Autoriais - UAB "AEXN"

	UAB "AEXN" Užupio g. 30, Vilnius +370 686 09757 info@aexn.lt				OBJEKTO PAVADINIMAS: Klaipėdos miesto Joniškės kapinių tvoros demontavimo, naujos tvoros ir kitų inžinerinių statinių (kolumbariumo sienutę (-es)) įrengimo ir aplinkos sutvarkymo projektas				
	A 914	PV	M. MANKUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		M	LAI DA
		Arch.	T. GRUNSKIS	El. Parašas	2025-10	MAKETO NUOTRAUKOS			
		Arch.	R. SINKEVIČIUS	El. Parašas	2025-10	BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
KALBA	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija Liepų g. 11, LT-92138 Klaipėda				TP-SA-A142		1	1	
LT									