

Projektuotojas **UAB „SOLIDĖ LT“**
Ažuolų 4, Piliuonos k., Kauno raj.
tel.: +370 652 34381

Užsakovas
(statytojas) **UAB „TECHNOGAJA“**

Projektas **Pramonės ir sandėliavimo pastatų grupės, gamybos paskirties pastato
Sėmenos g. 52 A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. statybos
projektas**

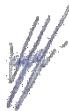
Adresas **Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno raj. sav.**

Projekto dalis **Bendroji dalis (AB)**

Statinio kategorija **Neypatingasis statinys**

Etapas **Projektiniai pasiūlymai (BAA)**

Projekto vadovė V. Kajackienė



Atestato Nr. A 2079

Kaunas, 2025 m.

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINĖS DALIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Šifras	Pavadinimas	Indekso Nr.	Lapų sk.	Pastabos
1.	BAA-25-01/20-AB-BDSŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	BDSŽ	2	
2.	BAA-25-01/20-AB-BSR	Bendrieji statinių rodikliai	BSR	4	
3.	BAA-25-01/20-AB-AR	Aiškinamasis raštas	AR	34	

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
1.	Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai	3	
2.	Duomenys triukšmo modeliavimui	34	
3.	Klijų saugos duomenų lapai	33	
4.	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	3	
5.	Žemės sklypo planas	2	
6.	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai	9	
7.	Topografinis planas	1	
8.	Kauno rajono savivaldybės specialieji architektūros reiklavimai	3	
9.	UAB „Giraitės vandenys“ vandenteikio/ buitinių nuotekų/ paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų prisijungimo sąlygos	3	
10.	Kauno rajono savivaldybės administracijos raštas „Dėl žemės sklypo esančio Sėmenos g. 52A, Patamulšelio kaime, Rokų seniūnijoje, Kauno rajono savivaldybėje, prisijungimo sąlygų“	2	
11.	Projektavimo užduotis 2025 m. balandžio mėn. 17 d.	9	
12.	Pritarimų, sutikimų sąrašas	1	
13.	Sutikimai	7	
14.	AB „ESO“ pritarimas	2	
15.	UAB „Technogaja“ pritarimas	1	
16.	Kauno rajono savivaldybės administracijos raštas „Dėl savivaldybės infrastruktūros plėtros sutarties (Sėmenos g. 52A, Patamulšelio k., Rokų sen., Kauno r. sav,	2	
17.	Kauno rajono savivaldybės administracijos savivaldybės infrastruktūros plėtros įmokos apskaičiavimo aktas 2025-05-06 IIAA-2025-413	2	
18.	Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patamulšelio k., Kauno r. sav. projektiniai inžineriniai tyrimai	26	
19.	Kvalifikacijos atestatas	1	

Atestato Nr.	UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuonos k., Kauno raj. uab.solide@gmail.com			<u>Projektas:</u> PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV. STATYBOS PROJEKTAS <u>Adresas:</u> SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV.		
A 2079	PV	V. Kajackienė		BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
						0
Etapas	Statytojas: UAB „TECHNOGAJA“			Žymuo: BAA-25-01/20-AB-BDSŽ		Lapas
BAA						Lapų
						1 2

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Šifras	Pavadinimas	Lapo Nr.	Lapų sk.	Laida	Pastabos
1.	BAA-25-01/20-AP-01	Sklypo planas M1:500	1	1	0	
2.	BAA-25-01/20-AP-02	Sklypo dangų planas M1:500	1	1	0	
3.	BAA-25-01/20-AP-03	Sklypo vertikalinis planas M1:500	1	1	0	
4.	BAA-25-01/20-AP-04	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	1	1	0	
5.	BAA-25-01/20-AP-05	Sklypo planas su transporto judėjimo schema M1:500	1	1	0	
6.	BAA-25-01/20-AA-01	Pirmo aukšto planas M1:200	1	1	0	
7.	BAA-25-01/20-AA-02	Antro aukšto planas M1:200	1	1	0	
8.	BAA-25-01/20-AA-03	Stogo planas M1:200	1	1	0	
9.	BAA-25-01/20-AA-04	Pjūviai M1:200	1	1	0	
10.	BAA-25-01/20-AA-05	Fasadai M1:200	1	1	0	
11.	BAA-25-01/20-AA-06	Vizualizacijos	1	1	0	

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

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

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis (prieš statybas)	Kiekis (po statybų)	Pastabos
I.SKLYPAS					
1.	Sklypo plotas	m ²	6670,00	6670.00	
3.	Sklypo užstatymo plotas	m ²	1651,00	2754.00	
4.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	28	58	
5.	Sklypo užstatymo tankis	%	25	41	
6.	Apželdintas sklypo plotas	%	42	11*	Apželdintas sklypo plotas po statybų - 11% apskaičiuotas nevertinant darbuotojų poilsio zonos apželdinimo sprendinių. Detalizavus darbuotojų poilsio zoną apželdintas sklypo plotas bus tikslinimas (numatomas apželdinto sklypo ploto didėjimas).

II.PASTATAI

1.GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS (neypatingasis statinys)

1.	Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai) pastato paskirties grupė.	m ²		1799.80	Gamybos plotas
2.	Pastato, kaip civilinių teisių objektų, rūšis:				
2.1.	pagrindinis daiktas	vnt.		1	
2.2.	priklausinys	vnt.		-	
3.	Pastato bendrasis plotas.*	m ²		1979.04	
4.	Pastato naudingasis plotas. *	m ²		1979.04	
5.	Pastato tūris.*	m ³		8720.00	
6.	Aukštų skaičius.*	vnt.		2	
7.	Pastato aukštis. *	m		8.50	
8.	Formuojamų atskirų kadastro objektų kiekis (pastatų ir patalpų)	vnt.		1	
9.	Energinio naudingumo klasė			A++	
10.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė			-	Gamybos, pramonės paskirties pastatuose garso klasė neregamentuojama

Atestato Nr.	UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuonos k., Kauno raj. uab.solide@gmail.com			Projektas: PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV. STATYBOS PROJEKTAS Adresas: PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV.		
A 2079	PV	V. Kajackienė		BENDRŲJŲ STATINIO RODIKLIŲ LENTELE		Laida
						0
Etapas	Statytojas: UAB „TECHNOGAJA“			Žymuo: BAA-25-01/20-AB-BSR		Lapas
BAA						Lapų
						1 4

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis (prieš statybas)	Kiekis (po statybu)	Pastabos
11.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis			II	
III. INŽINERINIAI TINKLAI					
1.	Buitinio vandentiekio tinklai V1 (įvadiniai tinklai, nesudėtingas I gr. statinys)				
1.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		24.00	
1.2.	vamzdžio skersmuo	mm		32; 50	
2.	Buitinio vandentiekio tinklai V1 (skirstomieji tinklai, nesudėtingas II gr. statinys)				
2.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		19.00	
2.2.	vamzdžio skersmuo	mm		63	
3.	Gaisrinio vandentiekio tinklai V2 (skirstomieji tinklai, nesudėtingas II gr. statinys)				
3.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		2.00	
3.2.	vamzdžio skersmuo	mm		110	
4.	Gaisrinio vandentiekio tinklai V2 (skirstomieji tinklai, neypatingasis statinys)				
4.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		7.00	Sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:300
4.2.	vamzdžio skersmuo	mm		200	
5.	Gaisrinio vandentiekio tinklai V2 (įvadiniai tinklai, nesudėtingas II gr. statinys)				
5.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		25.00	
5.2.	vamzdžio skersmuo	mm		90	
6.	Buitinių nuotekų tinklai F1 (rinktuvai, nesudėtingas I gr. statinys)				
6.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		47.00	Iš jų 7.00 m valstybinėje žemėje, 9.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
6.2.	vamzdžio skersmuo	mm		160	
7.	Buitinių nuotekų tinklai F1 (išvadai, nesudėtingas I gr. statinys)				
7.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		9.00	Iš jų 4.00 sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
7.2.	vamzdžio skersmuo	mm		110	
8.	Švarių lietaus nuotekų tinklai L1 (rinktuvai, nesudėtingas II gr. statinys)				
8.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		127.00	Iš jų 7.00 m valstybinėje žemėje, 105.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350, 10.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:547
8.2.	vamzdžio skersmuo	mm		200	
9.	Švarių lietaus nuotekų tinklai L1 (rinktuvai, nesudėtingas I gr. statinys)				
9.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		63.00	
9.2.	vamzdžio skersmuo	mm		160	
10.	Švarių lietaus nuotekų tinklai L1 (išvadai, nesudėtingas I gr. statinys)				
10.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		92.00	Iš jų 10.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:547
10.2.	vamzdžio skersmuo	mm		110	
11.	Slėginiai lietaus nuotekų tinklai LS1 (slėginiai tinklai, nesudėtingas II gr. statinys)				
11.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		2.00	Sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
11.2.	vamzdžio skersmuo	mm		90	
12.	Galimai užterštų lietaus nuotekų tinklai L2 (kolektoriai, neypatingasis statinys)				
12.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		81.00	Iš jų 7.00 m valstybinėje žemėje, 14.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
12.2.	vamzdžio skersmuo	mm		315; 400	

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis (prieš statybas)	Kiekis (po statybų)	Pastabos
13.	Galimai užterštų lietaus nuotekų tinklai L2 (rinktuvai, nesudėtingas II gr. statinys)				
13.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		147.00	
13.2.	vamzdžio skersmuo	mm		200	
14.	Melioracijos tinklai LD1 (rinktuvai, nesudėtingas I gr. statinys)				
14.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		4.00	Sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
14.2.	vamzdžio skersmuo	mm		145/160	
15.	Drenažo tinklai (nesudėtingas II gr. statinys)				
15.1.	inžinerinių tinklų ilgis	m		206.00	
15.2.	vamzdžio skersmuo	mm		113/126	
16.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis				
16.1.	Kabelis Al 4x240	m		50.00	
16.2.	Kabelis Cu 5x6	m		640.00	Iš jų 540.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:294
16.3.	Kabelis Cu 3x2,5	m		1350.00	Iš jų 225.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:294; 7.00 m valstybinėje žemėje, 22.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
16.4.	Kabelis Cu 3x1,5	m		80.00	Iš jų 16.00 m valstybinėje žemėje, 44.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
17.	Apsauginis kabelių vamzdis HDPE d110 mm	m		50.00	
18.	Apsauginis kabelių vamzdis PE d50 mm	m		890.00	Iš jų 660.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:294, 7.00 m valstybinėje žemėje, 32.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
19.	Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis				
19.1	HDPE D110	m		181.00	Iš jų 101.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:294
19.2.	HDPE D50	m		134.00	Iš jų 77.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:294, 7.50 m valstybinėje žemėje, 4.00 m sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
IV. KITI STATINIAI					
1.	Biologinis buitinių nuotekų valymo įrenginys (kitos paskirties inžinerinis statinys; nesudėtingasis II gr. statinys)	vnt.		2	Sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
2.	Naftos produktų skirtuvas (kitos paskirties inžinerinis statinys; neypatingasis statinys)	vnt.		1	Sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
3.	Lietaus nuotekų buferinis rezervuaras (kitos paskirties inžinerinis statinys; neypatingasis statinys)	vnt.		1	Sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350
4.	Automobilių stovėjimo aikštelė (kitos paskirties)	m ²		1128.00	

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis (prieš statybas)	Kiekis (po statybų)	Pastabos
	inžinerinis statinys; nesudėtingasis II gr. statinys)				
5.	Betoninių trinkelų danga - sunkiasvoriam transportui (kitos paskirties inžinerinis statinys; nesudėtingasis II gr. statinys)	m ²		620.40	
6.	Betoninių trinkelų danga - pėstiesiems (kitos paskirties inžinerinis statinys; nesudėtingasis I gr. statinys)	m ²		72.00	
7.	Betoninių trinkelų danga (kitos paskirties inžinerinis statinys; nesudėtingasis I gr. statinys)	m ²		63.50	
8.	Vejos korys (kitos paskirties inžinerinis statinys; nesudėtingasis II gr. statinys)	m ²		182.00	
9.	Elektromobilių įkrovimo stotelė (po 22 kW) (kitos paskirties inžinerinis statinys; nesudėtingasis I gr. statinys)	vnt.		2	
10.	Apšvietimo atramos h=9 m (kitos paskirties inžinerinis statinys; nesudėtingasis I gr. statinys)	vnt.		3	

*Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Projekto vadovas Vitalija Kajackienė
(vardas, pavardė, parašas)

BAA-25-01/20-AB-BSR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS REMIANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS

Privalomųjų projekto rengimo dokumentų sąrašas:

- Žemės sklypo nuosavybės teisę patvirtinantys dokumentai;
- Statinio projektavimo užduotis;
- Topografinė nuotrauka;
- Specialieji reikalavimai.

Licenzijuotų programų sąrašas:

- Fusion 360;
- Open Office.

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

LR įstatymai

LR Statybos įstatymas Nr. I-1240

LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 1992-01-30 ,Nr. 20-0

LR Žemės įstatymas. 1994-04-26 Nr. I-446

LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas. 2006-07-13, Nr. X-764

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- 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 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“

Atestato Nr.	UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuonos k., Kauno raj. uab.solide@gmail.com			Projektas: PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV. STATYBOS PROJEKTAS Adresas: SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV.		
A 2079	PV	V. Kajackienė		AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
						0
Etapas	Statytojas: UAB „TECHNOGAJA“			Žymuo: BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų
BAA					1	34

- 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 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“
- STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

- STR.2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
- STR 2.01.01 (2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. „Gaisrinė sauga“
- STR 2.01.01 (3):1999 Esminis statinio reikalavimas. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
- STR 2.01.01 (4):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Naudojimo sauga“
- STR 2.01.01 (5):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Apsauga nuo triukšmo“
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
- 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 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2010-12-7, Nr. 1-338
- STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“
- Dėl gamybos, pramonės, energetikos ir sandėliavimo pastatų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo 2021-02-06 Nr. 1-45
- Dėl normatyvinių statinių apsaugos dokumentų patvirtinimo 2007-02-22 Nr. 1-66

Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.

- RSN 139-92. Pastatų ir statinių žaibosauga.
- EĮĮ. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2012-02-03, Nr. 1-22
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas, 2003-07-01, Nr. IX-1672
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatos 2008-01-15, Nr. A1-22/D1-34

Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

- HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“
- „Dėl darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo“ Nr.85/233
- Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų ir įrenginių sistemos eksploatavimo taisyklių ir paviršinių (liatus) nuotekų tvarkymo paslaugų kainos Nr. 1-126
- „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“, patvirtintos LR Respublikos vyriausybės 2019-06-06, Nr. XIII-2166

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	34	0

- Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 balandžio 02d. Nr. D1-193
- Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2006-05-17, Nr. D1-236
- Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 1999-07-14, Nr. 217
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr.D1-637

Pastabos:

1. Projekto rengimo metu remiamasi įstatymų, techninių reglamentų, normų, taisyklių aktualiomis redakcijomis.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	34	0

2. PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO DUOMENYS

Projektuotojas: UAB „Solidė LT“

Statinio objekto adresas: Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno raj. sav.

Statybos rūšis: nauja statyba

Statinio kategorija: neypatingasis

Statinio paskirties grupė: pramonės ir sandėliavimo

Statinio paskirtis: gamybos, pramonės

3. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Tvarkoma teritorija yra Patamulšėlio k. tarp Pievų g. ir Verslo g. Įvažiavimai į teritoriją esami iš Pievų g.

Sklypo adresas: Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno raj. sav.

Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-4078-6483

Žemės sklypo kadastrinis Nr.: 5273/0019:525

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos

Sklypo plotas: 0.6670 ha

Nuosavybės teisė: UAB „Technogaja“, į. k. 300581327

Kitos daiktinės teisės: servitutas – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) – 0.0031 ha

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) – 0.111 ha;
- melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) -0.076 ha;
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 0.025 ha;
- kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) – 0.0742 ha;
- pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) – 0.0667 ha;

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	34	0

3.1. SKLYPE ESANTYS STATINIAI

Šiuo metu sklype yra šie statiniai:

- Pastatas – gamybinis pastatas (unikalus Nr. 4400-4565-9009);
- Pastatas – gamybinis pastatas (unikalus Nr. 4400-4565-9016)
- Kiti inžineriniai statiniai - keltuvas (unikalus Nr. 440-6604-5187)

3.2. SKLYPE ESANTYS INŽINERINIAI TINKLAI

Kadangi sklype yra eksploatuojami pastatai, sklype yra visos inžinerinės komunikacijos: vandentiekio tinklai, lietaus nuotekų tinklai, buitinių nuotekų tinklai ir buitinių nuotekų valymo įrenginiai, ryšių tinklai, elektros tinklai, drenažo tinklai.

3.3. GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno vidurupio plynaukštės rajonui, Garliavos limnoglacialinės lygumos mikrorajonui.

Litologija

Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV) ir limnoglacialinės nuogulos (lg III bl).

Tiriamajame sklype žemės paviršių gręžinių Nr. 1-3 vietose dengia augalinis sluoksnis. Po juo iki 0,8-1,0 m gylio slūgso technogeniniai dariniai (t IV). Po technogeniniais dariniais sutiktos limnoglacialinės nuogulos (lg III bl), kurių padas gręžiniais iki 12,0 m gylio nepasiektas.

Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu.

Tyrinėjimų metu gręžinių Nr. 1-3 vietose 5,0-6,8 m gylyje (alt. 60,95-62,63 m) sutiktas požeminis tarpsluoksninio tipo vanduo. Minėto tipo vanduo gręžiniuose Nr. 2-3 nusistovi 6,7-7,7 m gylyje (alt. 60,82-60,85 m), spūdzio aukštis – 0,5-0,9 m. Taipogi gręžinių Nr. 2-3 vietose 1,0-1,6 m gylyje (alt. 65,92-66,75 m) sutiktas požeminis podirvio (lęšinio) tipo vanduo. Lietingais metų laikotarpiais ar pavasarinių polaidžių metu podirvio tipo vanduo gali laikytis netoli žemės paviršiaus (alt. 67,32-67,55 m). Sausuoju metų laikotarpiu podirvio tipo vanduo išdžius arba nusidrenuos į gilesnius sluoksnius.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	34	0

3.4. KLIMATOLOGIJA

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ Kauno m. (vertinamas arčiausiai tvarkomos teritorijos esantis miestas) yra šie parametrai:

- vidutinė metinė oro temperatūra – 7.5°C;
- vidutinis vėjo greitis – 3.60 m/s;
- absoliutusias vėjo greičio maksimumas – 27 m/s;
- vyraujančios metų vėjų kryptys V (19%) – 4,0 m/s, P (16%) – 4,2 m/s, PV (16%) – 4,0 m/s, PR (14%) – 4,1 m/s;
- vidutinis metinis kritulių kiekis – 651 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis – 82.90 mm;
- vidutinis dešimtadienių sniego dangos storis (I/I) 8,1 cm;
- maksimalus dekados sniego dangos storis (I/I) – 44 cm.

Įvairių krypčių vėjų greitis (m/s) 10 m aukštyje

Galimas vieną kartą per (...) m	Vėjo kryptis							
	Š	ŠR	R	PR	P	PV	V	ŠV
5	10	9	7	12	12	13	12	11
10	10	10	8	14	12	13	13	11
20	11	10	10	14	14	13	15	11
30	11	10	10	14	14	14	15	13
40	11	10	10	14	14	16	16	16
50	12	10	12	14	15	16	20	16

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Patamulšėlio k. patenka į I sniego apkrovos rajoną su pagrindine atskaitine verte sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m².

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	34	0

Sniego antžeminės apkrovos s_k charakteristinės reikšmės

Sniego apkrovos rajonas	s_k , kN/m ²
I	1,2
II	1,6



1 pav. Lietuvos sniego apkrovos rajonai

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Patamulšėlio k. patenka į I vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.



2 pav. Lietuvos vėjo apkrovos rajonai

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	34	0

3.5. APLINKINIS UŽSTATYMAS

Sklypas pietvakarinėje pusėje ribojasi su UAB „Technoringas“, j. k. 304632281 priklausančiu žemės sklypu Sėmenos g. 52B, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav., kuriame yra šiuo metu veikianti gamykla. Šiaurės rytinėje pusėje sklypas ribojasi su šiuo metu neužtstyta teritorija, privačiu žemės sklypu, priklausančiu R. K. Šiaurinėje pusėje sklypas ribojasi su Pievų g., o pietrytinėje su Verslo g. Už Pievų g. esančiame sklype Sėmenos g. 52, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. šiuo metu yra neeksploatuojami pastatai, buvę ūkiniai pastatai, kuriuose buvo laikomi gyvūnai. Pietrytinėje pusėje už Verslo g. yra privatiems asmenims priklausantys sklypai, su neintensyviu užstatymu sklypų pietrytinėse pusėse.

3.6. SKLYPE ESANTYS KULTŪROS PAVELDO STATINIAI, OBJEKTAI. Į SKLYPĄ PATENKANČIOS KULTŪROS PAVELDO VIETOVIŲ IR KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ TERITORIJOS

Sklype nėra kultūros paveldo statinių ir objektų. Sklypas nepatenka į kultūros paveldo vietovių ir objektų teritorijas.

3.7. PROJEKTUOJAMI STATINIAI

Objekto Nr.	Objekto pavadinimas	Statinio paskirties grupė	Statinio paskirtis	Statinio kategorija	Statybos rūšis
1	Gamybos paskirties pastatas	7.Pramonės ir sandėliavimo	7.1 Gamybos, pramonės	Neypatingasis	Nauja statyba

Projektuojamas dviejų aukštų gamybos paskirties pastatas. Pagrindinė pastato dalis stačiakampio plano ~20,80 m x 51,20 m dydžio, kurio bendras plotas -1979,04 m², aukštis – 8,50 m. Nauja gamykla projektuojama šalia esamo gamybinės paskirties pastato (unikalus Nr. 4400-4565-9009) vakarinės pusės. Tarp esamo ir projektuojamo pastatų numatomos trys jungtys.

3.8. ENERGINIO APRŪPINIMO IR VANDENS ŠALTINIAI. VANDENS, NUOTEKŲ IR ENERGINIO APRŪPINIMO INŽINERINIAI TINKLAI

Elektros tinklai

Įvadinis paskirstymo skydas nuo KS-73785 pajungiamas kabelinėmis linijomis sumontuojant esamame 0,4kV paskirstymo skyde automatinius jungiklius. Nuo esamo KS iki projektuojamos elektros skydinės įrengiama kabelių kanalizacija HDPE vamzdžių.

Įvadinis paskirstymo skydas ĮPS-1, projektuojamas elektros skydinės patalpoje, iš ĮPS-1 elektros energija paskirstoma pastato vartotojams. Prie ĮSS-1 prijungti ir sklypo bendrojo naudojimo numatyti prijunginiai: elektromobilių krovimo stotelės, vartų maitinimai, teritorijos apšvietimas.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	34	0

Vandentiekio tinklai

Vanduo į projektuojamą pastatą bus tiekiamas iš centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Vanduo bus naudojamas pastato darbuotojų bei lankytojų buitiniams reikmėms. Pasijungimas vykdomas nuo sklype esančių buitinio vandentiekio tinklų juos pertvarkant ir įrengiant reikiamą atjungimo armatūrą.

Gaisrinio vandentiekio tinklai

Išorės gaisrų gesinimui turi būti tiekiamas 25 l/s vandens debitas gaisro metu. Numatoma išorės gaisrų gesinimui naudoti atvirą vandens telkinį, esantį žemės sklype Sėmenos g. 52B, Patamulšėlio k, Rokų sen., Kauno raj. sav. (žemės sklypo kadastrinis Nr. 5273/0019:300), kuris nuosavybės teise priklauso UAB „Technoringas į. k. 304632281. Yra gautas žemės sklypo savininko sutikimas dėl esamo priešgaisrinio tvenkinio panaudojimo. Tvenkionio talpa ne mažesnė už 270 m³ įvertinus ledo storį. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Prie atviro vandens telkinio įrengta 12×12 m aikštelė ir suprojektuotas vandens paėmimo sausvamzdis. Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie vandens sausvamzdžio.

Prie vandens telkinio turi būti fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta telkinio talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

Buitinių nuotekų tinklai

Buitinių nuotekų surinkimo tinklai projektuojami nuo sanitarinių prietaisų (plautuvių, praustuvų, klozetų), ir trapų.

Visos buitinės nuotekos iš pastato bus išvalomos biologiniuose valymo įrenginiuose 2x5.0 m³/d našumo. Už valymo įrenginio suprojektuotas G/B Ø1000 mėginių paėmimo šulinys. Valytos buitinės nuotekos turi atitikti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ valytų nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką keliamus reikalavimus. Po valymo buitinės nuotekos patenka į buferinį lietaus nuotekų rezervuarą iš kurio pumpuojamos į tvenkinį, esantį žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:547.

Lietaus nuotekų tinklai

Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamo statinio stogo ir kietų dangų.

Lietaus nuotekos nuo stogo surenkamos vakuumine lietaus nuotekų šalinimo sistema.

Nuotekoms nuo kietų dangų surinkti suprojektuoti G/B Ø700 bei PP Ø425 šuliniai su ketinėmis grotelėmis.

Galimai naftos produktais užterštos nuotekos nuo automobilių aikštelės išvalomos naujai suprojektuotame naftos skirtuve NS2 (10 l/s našumas, 2 m³ smėliagaudė) su integruota apvedimo linija. Valytos lietaus nuotekos turi atitikti „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente“ valytų nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką keliamus reikalavimus. Už valymo įrenginio suprojektuotas G/B Ø1500 mėginių paėmimo šulinys su uždarymo sklende DN400. Po valymo lietaus nuotekos patenka į

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	34	0

buferinį lietaus nuotekų rezervuarą iš kurio pumpuojamos į tvenkinį, esantį žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:547.

Statinio drenažas

Statinio drenažas projektuojamas pastato perimetru. Projektuojamas drenažas, kurį sudaro ištisinis filtruojamosios medžiagos sluoksnis (žvyras, stambus smėlis, geotekstilė) ir žiedinio drenažo vamzdžiai, pakloti šio sluoksnio apačioje.

Drenažo surinkimo sistema projektuojama iš gofruotų drenažinių vamzdžių su geotekstilės filtru iš Ø113/126 skersmens vamzdžių. Filtruojančio sluoksnio užpylimui naudojama skalda. Sistemos apžiūrai ir pravalymui numatomi PVC gofruoti šuliniai Ø425 mm. Ant drenažo vamzdžio galo įrengiamas atbulinis vožtuvas prieš jį pajungiant į lietaus nuotekų tinklą.

Lauko ryšių tinklai

Ryšių įvadui numatomas rezervinis ryšių kabelių šulinys Nr. RŠ3 ir nuo jo iki esamo gamybinio pastato RKKS D110. Pastate ryšių įvadinis vamzdis užbaigiamas esamoje ryšių patalpoje vamzdžio išvadu iš sienos.

Statant naują pastatą numatoma išsaugoti po juo patenkančią šviesolaidinę ryšių kabelį d32 vamzdelyje jį apsaugant D110/d100 apsauginiu vamzdžiu.

Atliekant tinklo išsaugojimo ir/ar statybos darbus užtikrinti, kad nebus pažeista esama RKKS, požeminiai kabeliai ir kanalai bei kiti inžineriniai tinklai.

3.9. ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ PANAUDOJIMO APIBŪDINIMAS

Numatoma panaudoti esamą saulės elektrinę ant esamos gamyklos stogo. Saulės elektrinės panaudojimas - šildymo sistemai.

3.10. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS. IŠORINIO IR VIDINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI

Sklype šiuo metu yra veikianti gamykla. Įvažiavimai į teritoriją lengvajam ir sunkiamajam transportui esami iš Pievų g. Projektavimo metu esamų įvažų vietos nekeičiamos. Keičiama tik danga ties esama lengvojo transporto įvažą.

Projektui rengti yra gautos Kauno rajono savivaldybės administracijos prisijungimo sąlygos dėl Žemės sklypo, esančio Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio kaime, Rokų seniūnijoje, Kauno rajono savivaldybėje.

Legvojo transporto judėjimo zona yra tik sklypo šiaurės rytinėje dalyje, kur šiuo metu yra lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė. Įvažiavimas/ išvažiavas į lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelę yra vienas iš Pievų g. Projektavimo metu numatytas esamos automobilių stovėjimo aikštelės dangos keitimas iš asfalto į betoninių trinkelį dangą. Taip pat, perprojektuojamos automobilių stovėjimo vietos.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	34	0

Numatomas lengvųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius – 30 vnt, remiantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bedrieji reikalavimai“ ir Užsakovo pateikta projektavimo užduotimi.

1 lentelė. Automobilių stovėjimo vietų skaičiavimas

Eilės Nr.	Pastatų tipai, paskirčių grupės, paskirtys, pavadinimai (pagal STR 2.06.04:2014)	Minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius	Paskirties rodikliai	Minimalus reglamentuojamas automobilių stovėjimo vietų skaičius	Projekte numatomas automobilių vietų skaičius
1.	gamybos, pramonės paskirties pastatai (7.1)	1 vieta 100 m ² darbo patalpų ploto arba 1 vieta 3 darbuotojams	iki 50 žmonių vienoje pamainoje	17	30
2.	Administracinių pastatų paskirties grupės pastatai (5.)	1 vieta 40 m ² pagrindinio ploto arba 1 vieta 3 darbuotojams			

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bedrieji reikalavimai“ p. 107¹ reikalavimus 20% bendro privalomo automobilių stovėjimo vietų turi būti užtikrinta galimybė įrengti įkrovimo prieigas, iš jų 10 procentų automobilių stovėjimo vietų turi būti įrengiamos įkrovimo prieigos, 10 procentų automobilių stovėjimo vietų – elektros kabelių kanalai.

Suprojektuotojs 6 elektromobilių stovėjimo vietos. 4 vietos numatytos su įkrovimo stotelėmis: projektuojami du dvipusiai įkrovimo įrenginiai po 22 kW. Likusios vietos projektuojamos su elektros ir ryšių kabelių kanalais. Taip pat, papildomai numatyti elektros ir ryšių kabelių kanalai perspektyviniams dviem įkrovimo įrenginiams (papildomas EV stovėjimo vietų ženklavimas šiose vietose nenumatytas).

Automobilių stovėjimo vietos pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus pritaikomos žmonėms su negalia.

2 lentelė. Automobilių stovėjimo vietų skaičius žmonėms su negalia

Eilės Nr.	Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius	Minimalus bendras neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius	Minimalus A tipo automobilių stovėjimo vietų skaičius iš neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičiaus	Projekte numatomas neįgaliųjų stovėjimo vietų skaičius
1.	21-50	2	1	2, iš jų 1 vieta A tipo

Sunkusis transportas į esamą teritoriją patenka per esamą įvažą iš Pievų g. Projekto metu įvažos vieta nekeičiama, sunkiasvoris transportas judės įprastai. Numatomas sunkiasvorio transporto kiekis – 9 vnt./ dieną. Numatomas mikroautobusų kiekis – 8 vnt./ dieną.

Gaisriniai automobiliai į teritoriją pateks per esamas įvažas iš Pievų g. Gaisrinių automobilių judėjimui sklype numatytos kietosios dangos: esamos asfalto ir betoninių trinkelų dangos sklypo

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	34	0

šiaurinėje dalyje, projektuojamos betoninių trinkelų dangos sklypo rytinėje ir vakarinėje dalyse, projektuojama vejo korio danga/ trinkelų danga sklypo pietrytinėje dalyje.

Dviračių stovėjimo vietų skaičius projektuojamas pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bedrieji reikalavimai“ 43 lentelės reikalavimus

3 lentelė. Dviračių stovėjimo vietų skaičius

Eilės Nr.	Pastatai	Minimalus dviračių stovėjimo vietų skaičius	Paskirties rodiklis	Reikalingas minimalus dviračių stovėjimo vietų skaičius	Projektuojamas dviračių stovėjimo vietų skaičius
1.	Gamybos ir pramonės paskirties pastatai	1 vieta 500 m ² darbo patalpų ploto	Bendras darbo patalpų plotas po projektuojamo pastato statybos - 3561.30 m ²	8	8

Dviračių stovėjimo vietos teritorijoje šiuo metu yra įrengtos prie esamo gamybos paskirties pastato (unikalus Nr. 4400-4565-9016). Šioje vietoje ja šiuo metu planuojama palikti po naujo pastato statybų.

3.11. PĖSČIŲJŲ JUDĖJIMAS SKLYPE. POILSIO ZONOS

Pėsčiųjų judėjimui sklype įrengti betoninių trinkelų pėsčiųjų takai. Priėjimui prie projektuojamos gamyklos taip pat projektuojamos betoninių trinkelų dangos. Žmonių su negalia judėjimo zonose sklype turi būti įrengti taktiliniai paviršiai pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, ISO 23599:2019 ir ISO 21542:2021 reikalavimus.

Sklypo pietrytinėje pusėje, prie esamo gamybos paskirties pastato (unikalus Nr. 4400-4565-9009), numatoma įrengti darbuotojų poilsio zoną ir rūkomąjį. Ši zona detalizuojama techninio darbo projekto rengimo metu.

3.12. PROJEKTINĖS PASTATŲ ALTITUDĖS, SKLYPO RELJEFAS

Projektuojamo pastato sąlyginė altitudė $\pm 0.000 = 67.60$ lygi esamo gamybos paskirties pastato (unikalus Nr. 4400-4565-9009) pirmojo aukšto grindų altitūdei. Altitudė priimta analogiška esamo pastato grinds altitūde, kadangi numatomos jungtys tarp esamo ir naujai projektuojamo pastato.

Projektuojamų dangų aplink pastatą altitudės parinktos atsižvelgiant į esamą sklypo reljefą ir esamas kietąsias dangas, prie kurių jungiamos projektuojamos dangos. Projektuojamų betoninių trinkelų dangos šalia projektuojamos gamyklos altitudės vyrauja nuo 67.20 iki 67.60. Nuolydis formuojamas link esamos betoninių trinkelų dangos šiaurinėje ir vakarinėje pusėse.

Keičiamos automobilių stovėjimo aikštelės dangos (projektuojamų betoninių trinkelų dangos) altitudės vyrauja nuo 67.60 iki 67.00. Nuolydis formuojamas nuo esamų pėsčiųjų takų link šiaurinės pusės.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	34	0

3.13. SKLYPO APŽELDINIMAS

Sklypo apželdinimas numatomas sklypo pietrytinėje dalyje ir sklypo centrinėje dalyje, prie esamų gamybinės paskirties pastatų.

Apželdintas sklypo plotas po projektuojamo pastato statybų - 11%. Plotas apskaičiuotas nevertinant darbuotojų poilsio zonos apželdinimo sprendinių. Detalizavus darbuotojų poilsio zoną apželdintas sklypo plotas bus tikslinimas (numatomas apželdinto sklypo ploto didėjimas).

3.14. TERITORIJOS APTVĖRIMAS. PREVENCINĖS CIVILINĖ SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Sklypas šiuo metu visu perimetru aptvertas segmentine tvora. Ties įvažomis į sklypą yra automatiniai vartai.

Projekto metu numatytas dallies tvoros keitimas šiaurės rytinėje pusėje ties pertvarkoma automobilių stovėjimo aikšte. Šioje dalyje tvora projektuojama kaimyniame sklype (žemės sklypo kadastrinis Nr. 5273/0019:294), kuris nuosavybės teise priklauso R. K. Yra gautas žemės sklypo savininko sutikimas dėl kietųjų dangų ir tvoros įrengimo šiame sklype.

Projekto sprendiniai, įtakojantys apsaugą nuo vandalizmo:

- teritorija aptverta, stebima vaizdo stebėjimo kameromis.
- Įrengiama apsaugos nuo įsilaužimo sistema su centrale kuri perduoda signalą nuotolinei už apsaugą atsakingai įmonei;
- įėjimo į pastatą lauko durys neuždengtos želdiniais ar kitais elementais, nėra nišų ar kitų vietų slėptis ar kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau;
- įėjimai ir erdvė už lauko durų nuolat apšviesta natūralia arba dirbtine šviesa;
- dirbtinis apšvietimas taeriroiėje automatinis nuo paros laikos, o pastato viduje su būvio davikliais;
- visi įėjimai į pastatą rakinami patikimais užraktais nuo įsilaužimo;
- langai atidaromi tik iš vidaus.

3.15. PROJEKTUOJAMO STATINIO ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI

Pastato funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Pastato planiniai – tūriniai sprendiniai (funkciniai ryšiai, zonavimas, statinio matmenys) parenkami vadovaujantis Užsakovo technine projektavimo užduotimi, technologiniais reikalavimais bei LR normatyviniais dokumentais.

Pirmajame pastato aukšte projektuojama gamybos patalpa. vairuotojų poilsio patalpa, san. mazgai, valytojos patalpa, techninės patalpos.

Antrajame pastato aukšte projektuojama gamybos patalpa, darbuotojų poilsio patalpa, san. mazgai, valytojos patalpa.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	34	0

Tarp projektuojamo pastato ir esamos gamyklos projektuojamos trys jungtys. Pastatai jungiami koridoriais abiejuose aukštuose.

Pagrindinių įėjimų, praėjimų, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai

Pastato pietinėje ir šiaurinėje pusėse (prie 1-H ir 5-A ašių) projektuojamos dvi L1 tipo laiptinės.

Gamybos patalpose abiejuose aukštuose prie 5 ašies projektuojamas pramoninis keltuvas.

Pirmajame aukšte gamybinėje patalpoje patekimui š lauko numatomi dveji pakeliami segmentiniai vartai, antrame aukšte – vieni vartai, skirti technologinės įrangos montavimui. Antrajame aukšte projektuojami vartai privalo būti aptverti apsauginėmis priemonis pagal galiojančius normatyvinius dokumentus ir darbo saugos reikalavimus.

Jungtyse su esamu pastatu tarp gamybinių patalpų projektuojami PVC greituminiai vartai naujai projektuojamos gamyklos pusėje ir ugniai atsparios durys ties esama gamykla.

Antrajame aukšte darbuotojų judėjimui tarp gamyklų projektuojamas koridorius su durimis, parenkamomis pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

Pagrindinis darbuotojų patekimas į naujai projektuojamą gamyklos pastatą numatomas iš esamo pastato per projektuojamas jungtis, kadangi yra veikianti centralizuota įeigos kontrolės sistema ir darbuotojų buitinės patalpos įrengtos esamos gamyklos patalpose.

Laikančiosios konstrukcijos, jų parinkimo motyvai

Pagrindinės projektuojamo pastato laikančios konstrukcijos parinktos pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį:

- pamatai – poliniai, pagal geologinius tyrinėjimus;
- perdangos – surenkamos gelžbetoninės;
- pastato karkasas – surenkamos gb kolonos, žemų lentynų sijos;
- denginio konstrukcijos – metalinės santvaros, sijos uždengiamos profiliuotu paklotu.

Numatomų pastato atitvarų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Lauko atitvaros

Pastato lauko sienoms (fasadams) naudojamos daugiasluoksnės sieninės plokštės. Fasadams naudojamos dviejų spalvų ir profiliavimo daugiasluoksnės plokštės. Pirmojo aukšto šiaurinio, vakarinio ir pietinio fasadų apdailai numatomos daugiasluoksnės sieninės plokštės su PIR užpildu montuojamos horizontaliai, tamsiai pilkos spalvos, analogiškos esamo pastato (unikalus Nr. 4400-4565-9016) daugiasluoksnių sieninių plokščių spalvai. Šių trijų fasadų antrojo aukšto apdailai parinktos daugiasluoksnės sieninės plokštės su PIR užpildu montuojamos vertikaliai, spalva šviesi pilka/ balta, kontrastuojanti su esamos gamyklos tamsiai pilka spalva. Fasado tarp ašių A-H ir jungčių

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	34	0

su esamu pastatu apdailai naudojamos daugiasluoksnės sieninės plokštės tenkinančios gaisrinės saugos reikalavimus. Spalva tamsiai pilka, analogiška esamos gamyklos daugiasluoksnių sieninių plokščių spalvai. Šių plokščių montavimo kryptis bus nustatoma pagal gamintojo technines specifikacijas techninio darbo projekto metu.

Daugiasluoksnės sieninės plokštės parinktos atsižvelgiant į teritorijoje ir aplinkinėse teritorijose esančių pastatų fasadų apdailą ir pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį.

Daugiasluoksnių sieninių plokščių spalva, profiliavimas, tvirtinimo tipas gali būti tikslinamas techninio darbo projekto metu.

Stogas projektuojamas sutapdindas su 1.5° nuolydžiu. Stogo konstrukcijos metalinės santvaros su ant jų projektuojamu profiliuotu paklotu. Stogas apšiltinamas. Stogo danga – bituminė prilydoma 2 sl.

Pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį gamybinėse patalpose numatomi PVC profilio langai. Laiptinėse, darbuotojų poilsio patalpose projektuojamos aliuminio profilio vitrinos. Langai ir vitrinos numatomos su papildomu padengimu apsaugai nuo saulės.

Virš įėjimų į laiptines projektuojami stikliniai stogeliai.

Vartai - segmentiniai. Virš vartų projektuojami 1,20 m pločio metaliniai stogeliai su templėmis.

Durys į technines patalpas, vairuotojų poilsio patalpą – plieninės su užraktais.

Langų, durų, vartų, stogelių spalvos derinamos prie fasadų.

Vidaus atitvaros

Laiptinių, techninių patalpų sienos, keltuvo šachta projektuojamos mūrinės iš silikato blokelių pagal gaisrinės saugos reikalavimus ir konstrukcinę pastato schemą.

San. mazgų, valytojos patalpos pertvaros projektuojamos iš gipso kartono atsparaus drėgmei.

Darbuotojų poilsio patalpa antrajame aukšte nuo gamybos patalpos atskiriama aliuminio profilio vitrinomis tenkinančiomis gaisrinės saugos reikalavimus (EI45).

Vidaus patalpų apdaila

Vidaus patalpoms apdaila parenkama pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį.

Grindų apdaila

Gamybinėse, techninėse patalpose, koridoriuose tarp esamos ir naujai projektuojamos gamyklos, vairuotojų poilsio patalpoje, pirmojo aukšto san. mazguose, valytojos patalpoje numatoma poliuretano cemento grindų danga.

Darbuotojų poilsio patalpoje, antro aukšto san. mazguose, laiptinėse grindų dangos tipas bus parenkamas interjero projekto metu, kuris pagal Užsakovo reikalavimus, rengiamas atskirai.

Gamybinėse patalpose numatomi nerūdijančio plieno kampuočiai ties grindų ir sienų sandūromis.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	34	0

Sienų apdaila

Gamybinėse patalpose paliekamos atviros daugiasluoksnės sienieninės plokštės. Gipso kartono pertvaros gamybinėse patalpose glaistomos, dažymos akrilinais plaunamais dažais (spalva balta arba šviesiai pilka).

Vairuotojų, darbuotojų poilsio patalpose, laiptinėse sienos tinkuojamos, glaistomos, dažomos akrilinais plaunamais dažais (spalva balta arba šviesiai pilka). San. mazguose sienų apdailai numatomos keramines plyteles.

Numatomas gb kolonų dažymas akrilinais plaunamais dažais (spalva balta arba šviesiai pilka).

Lubų apdaila

Pirmojo aukšto gamybinėse, poilsio, techninėse patalpose numatomas gelžbetoninių plokščių padengimąžas giluminiu gruntu, dažymas akrilinais plaunamais dažais (spalva balta arba šviesiai pilka). Antrojo aukšto gamybinėse patalpose, laiptinėse paliekamas atviras denginys. Denginio spalva balta arba šviesiai pilka. Laikančiąsias konstrukcijas numatoma dažyti analogiškais spalvomis kaip ir sienos, perdangos.

Darbuotojų poilsio patalpoje lubų apdaila parenkama interjero projekto metu, kuris pagal Užsakovo reikalavimus, rengiamas atskirai.

San. mazguose numatomos mineralinio pluošto drėgmei atsparios pakabinamos lubos.

Vidaus patalpų apdailos spalvos derinamos su Užsakovo techninio darbo projekto metu.

Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminiai lygiai

Patalpose numatytas natūralus ir dirbtinis apšvietimas. Pastato patalpos per langus apšviečiamos nuo pietrytinės iki šiaurinės pusės.

Gamybinėse, techninėse, buitinėse patalpose natūralaus apšvietimo koeficientas (NAK) nereglamentuojamas.

Pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį gamybinėse patalpose dirbtinis apšvietimas numatomas 300-400lx.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	34	0

Statinio techniniai ir paskirties rodikliai, žmonių skaičius pastate

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
PASTATAI				
Gamybos paskirties pastatas (neypatingasis statinys)				
1.	Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai) pastato paskirties grupė.	m ²	1799.80	Gamybos plotas
2.	Pastato, kaip civilinių teisių objektų, rūšis:			
2.1.	pagrindinis daiktas	vnt.	1	
2.2.	priklausinys	vnt.	-	
3.	Pastato bendrasis plotas.*	m ²	1979.04	
4.	Pastato naudingasis plotas.*	m ²	1979.04	
5.	Pastato tūris.*	m ³	8720.00	
6.	Aukštų skaičius.*	vnt.	2	
7.	Pastato aukštis.*	m	8.50	
8.	Formuojamų atskirų kadastro objektų kiekis (pastatų ir patalpų)	vnt.	1	
9.	Energinio naudingumo klasė		A++	
10.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	Gamybos, pramonės paskirties pastatuose garso klasė neregamentuojama

Darbo režimas, darbuotojų skaičius

Po naujos gamyklos statybų numatomas darbas dvejomis pamainomis:

I pamaina: 5.00-14.00 val.

II pamaina: 14.00-23.00 val.

Darbuotojų skaičius po projektuojamos gamyklos atidarymo didės ~15-25 žmonėmis II pamainoje.

Šiuo metu esamos gamyklos gamyboje dirba 70 žmonių, iš jų 45 – I pamainoje, 25 – II pamainoje.

Po plėtros gamyklose bendras gamybos darbuotojų skaičius numatomas ~85-95 žmonės, iš jų 45 – I pamainoje, ~40-50 – II pamainoje.

3.16. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Technologija

Po projektuojamo gamybos paskirties pastato statybų esama technologinė įranga ir gamybinė veikla veikla bus perkeliama iš esamos gamyklos į naujai projektuojamą. Šiuo metu esamoje gamykloje gaminami oro filtrai: dažykloms, ventiliacijos sistemoms, ligoninėms ir laboratorijoms,

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	34	0

maisto, farmacijos, metalo bei medžio apdirbimo pramonei, laivams, energetikos įmonėms bei kitus pramoninės paskirties filtrus.

Žaliavos naudojamos gamyboje: sintetinis pluoštas, kartonas, HOT MELT tipo klijai, PUR klijai. Gaunama žaliava su klostavimo mašinomis suklostuojama, pjaustoma su mechaniniais peiliais pagal reikiamus išmatavimus.

Lygiagrečiai paruošiami rėmeliai. Tuomet paruoštos medžiagos dedamos į rėmelius.

Pagaminta produkcija ženklinama ir pakuojama. Jei reikalinga, prieš pakavimą atliekama patikra. Supakuoti gaminiai dedami ant palečių ir išvežami klientams.

PŪV atlikimo reikalingumas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos 1996 m. rugpjūčio 15 d. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. I-1495 (Žin. 1996, Nr. 82-1965 ir vėlesni pakeitimai) planuojama ūkinė veikla nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą pateiktą 1 įstatymo priede. Todėl planuojamai ūkinei veiklai nereikia atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

Taip pat, planuojama ūkinė veikla nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą pateiktą 2 įstatymo priede. Todėl planuojamai ūkinei veiklai nereikia atlikti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo.

3.17. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI, SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI, APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI, KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO, URBANISTIKOS, GAISRINĖS, CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS; TERITORIJOSE, KURIOSE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS; PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Tvarkoma teritorija nepatenka į saugomas teritorijas, todėl saugomų teritorijų tvarkymo, apsaugos, specialieji paveldosaugos, kultūros paveldo išsaugojimo reikalavimai netaikomi.

Gaisrinės saugos reikalavimai

Išorės gesinimui turi būti numatytas 25 l/s vandens tiekimas gaisro metu. Nes pastato tūris tarp sienos REI 60 nedidesnis kaip 20 000 m³. Atstumas nuo gaisrinių rezervuarų iki jų saugomo pastato tolimiausio perimetro taško turi būti ne didesnis kaip 200 m.

Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų. Prie vandens šulinių turi būti įrengta 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Prie gaisrinių rezervuarų turi būti fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	34	0

nurodyta rezervuaro talpa. Visais atvejais turi būti projektuojami ne mažiau kaip du gaisriniai rezervuarai. Kiekviename rezervuare turi tilpti 50 proc. vandens kiekio gaisrui gesinti.

Reikalingas vandens kiekis 270 m³. Atstumas nuo vandens paėmimo iš rezervuarų vietos iki projektuojamo pastato turi būti ne mažesnis kaip 30 m. Gaisrui gesinti panaudotos vandens atsargos turi būti sukaupiamos per 24 val.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Sklype taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) – 0.111 ha;
- melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) -0.076 ha;
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 0.025 ha;
- kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) – 0.0742 ha;
- pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis) – 0.0667 ha;

Specailiųjų žemės naudojimo sąlygų reglamentai nustatyti LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme 2019-06-19 Nr. 2019-09862.

Projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Dauguma išorinių šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo įrenginių projektuojami tarpe tarp esamos gamybos paskirties pastato ir projektuojamo gamybos paskirties pastato, taip mažinant jų skleidžiamo triukšmo lygį į aplinką. Technologinė įranga, kur reikalinga, bus montuojama su vidiniais/išoriniais triukšmo slopintuvais.

Galimai naftos produktais užterštos nuotekos nuo automobilių aikštelės išvalomos naujai suprojektuotame naftos skirtuve. Į aplinką išleidžiamos išvalytos lietaus nuotekos.

3.18. TRUMPAS UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKymo ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTOINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Naujai projektuojamame pastate žmonėms su negalia darbo vietos nesukuriamos dėl sudėtingų darbo sąlygų. Žmonėms su negalia suteikiamos galimybės juos įdarbinti įmonės esamose administracinėse patalpose. Todėl naujai projektuojamo gamybos paskirties pastato vidaus sprendinių apimtyje žmonių su negalia judėjimas ir sprendinių pritaikymas nesprendžiamas.

Sklypo sutvarkymo sprendiniai turi atitikti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, ISO 23599:2019 ir ISO 21542:2021 reikalavimus.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	34	0

3.19. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Sklype esantys pastatai, keltuvas lieka esami. Tvarkant sklypa numatomas tik esamos asfalto dangos automobilių stovėjimo aikštelėje keitimas iš asfalto į betoninių trinkelį dangą. Keičiant dangą, bus keičiama ir dalis bortų.

Taip pat, numatomas tvoros demontavimas ir naujos tvoros įrengimas šiaurės rytinėje pusėje, gretimame sklype (žemės sklypo kadastrinis Nr. 5273/0019:294), kuris nuosavybės teise priklauso R. K. Yra gautas žemės sklypo savininko sutikimas dėl kietųjų dangų ir tvoros įrengimo šiame sklype.

Numatomas esamo biologinio buitinių nuotekų valymo įrenginio ir dalies buitinių tinklų demontavimas, kadangi projektuojami nauji biologiniai buitinių nuotekų valymo įrenginiai žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 5273/0019:350. Šis sklypas nuosavybės teise priklauso B. K. ir R. K. Yra gautas žemės sklypo savininkų sutikimas dėl inžinerinių tinklų ir inžinerinių statinių statybos jiems priklausančiame sklype.

Numatomas dalies esamų vandentiekio tinklų, esančių pietinėje sklypo dalyje, keitimas didinant jų diametrą iki $\varnothing$ 63 mm.

Numatomas apšvietimo atramos, esančios prie automobilių stovėjimo aikštelės demontavimas, kadangi projektuojamos naujos 9 m aukščio apšvietimo atramos su dvipusiais LED tipo šviestuvais. Taip pat, numatomas esamo šviestuvo keitimas prie planuojamos darbuotojų lauko poilsio zonos su rūkomuoju.

3.20. ATLIEKŲ SURINKIMAS IR TVARKYMAS

Atliekų surinkimo konteinerių aikštelė numatoma sklypo šiaurinėje dalyje. Aikštelę iš šiaurinės pusės numatoma pridengti perforuoto metalo lakštais. Gamybos procese susidaranti atliekos: poliesteris, kartonas, cheminio plovimo skysčio pakuotės, tuščios metalinės statinės nuo PUR tipo klijų ir kietiklių. Visos atliekos saugojamos joms skirtose tarose ir vietose. Atliekos yra perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“. Buitinėms atliekoms rinkti numatomas konteinerinis atliekų surinkimo būdas. Konteinerių tipas ir dydis parenkamas pagal kliento poreikį, skaičiuojant pagal kliento atliekų kiekį ir išvežimo dažnį.

3.21. STATINIO PAGRININIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIES VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS APRAŠYMAS

Mechaninis atsparumas ir pastovumas

Statinio konstrukcijos suprojektuotos vadovaujantis normatyviniais dokumentais. Projektiniai sprendimai užtikrina statinio mechaninį pastovumą ir pastovumą statybos ir naudojimo metu.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	34	0

Gaisrinė sauga

Projektuojamas statinys priklauso II atsparumo ugniai grupei. Minimalus konstrukcijų atsparumas ugniai ir maksimali ugnies plitimo riba konstrukcijoms nustatoma pagal Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus. Evakuacijos keliuose apdaila numatyta iš nedegių medžiagų. Aplink pastatą aikštelėse ir ant kelio gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti paliekami laisvi pravažiuojamieji, nesodinami medžiai nesukuriamos kitokios kliūtys. Įrengiama metalinių konstrukcijų įžeminimas ir žaibosauga.

Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

Gamyklos patalpose užtikrinamos norminės buitinės sąlygos. Suprojektuotas buitinis vandentiekis, nuotekų šalinimas, šildymas, vėdinimas, dirbtinis ir natūralus apšvietimas.

Statinyje naudojamos sertifikuotos žmogaus sveikatai nekenksmingos medžiagos. Produktų ir jų aplinkos projektavimo principai, pabrėžiantys, kad produktai turi būti projektuojami bei kuriami taip, kad jie būtų universaliai pritaikyti naudojimui kiek įmanomą didesnei žmonių grupei, neintegruojant papildomų produkto savybių, kurios būtų specialiai skirtos tik tam tikrai vienai žmonių grupei, o kitoms ne.

Naudojimo sauga

Pastatas suprojektuotas, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų. Metalų konstrukcijos įžemintos. Dangos parenkamos pagal slidumo klasę.

Apsauga nuo triukšmo

Projektuojamos gamyklos atitvarinės konstrukcijos užtikrina norminę garso izoliaciją.

Atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas pagal esamą ir projektuojamą situaciją. Modeliavimo aprašymas ir duomenys pateikiami.

3.22. APLINKOS APSAUGA

Esama situacija

Šiuo metu žemės sklype Kauno r. sav., Patamulšėlio k., Sėmenos g. 52A vykdoma vėdinimo, oro valymo įrenginiams skirtų filtrų gamyba.

Gamybai reikalingos pagamintos žaliavos atvežamos sunkvežimiais (privažiuojama per šiaurinėje pusėje esančią Pievų g.), elektriniais krautuvais iškraunamos į sandėliavimo patalpas. Pagal poreikį filtruojantys audiniai, popierius, kartonas supjaustomi, sulakstomi, panaudojant karštus kljus suklijuojami. Gaminiai išgabunami autotransportu. Esamas gamyklos darbo laikas 5.00-23.00 valandomis.

Ūkinės veiklos užimamas plotas – 0,6670ha, ūkinė veikla į PAV įstatymo 1 ar 2 priedo sąrašus nepatenka, PAV procedūros neatliekamos.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	34	0

Vykdomos gamybinės veiklos EVRK kodas 32.99.00. Pagal "Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą", priimtas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166, ūkinei veiklai sanitarinė apsaugos zona nenustatoma.

Planuojama

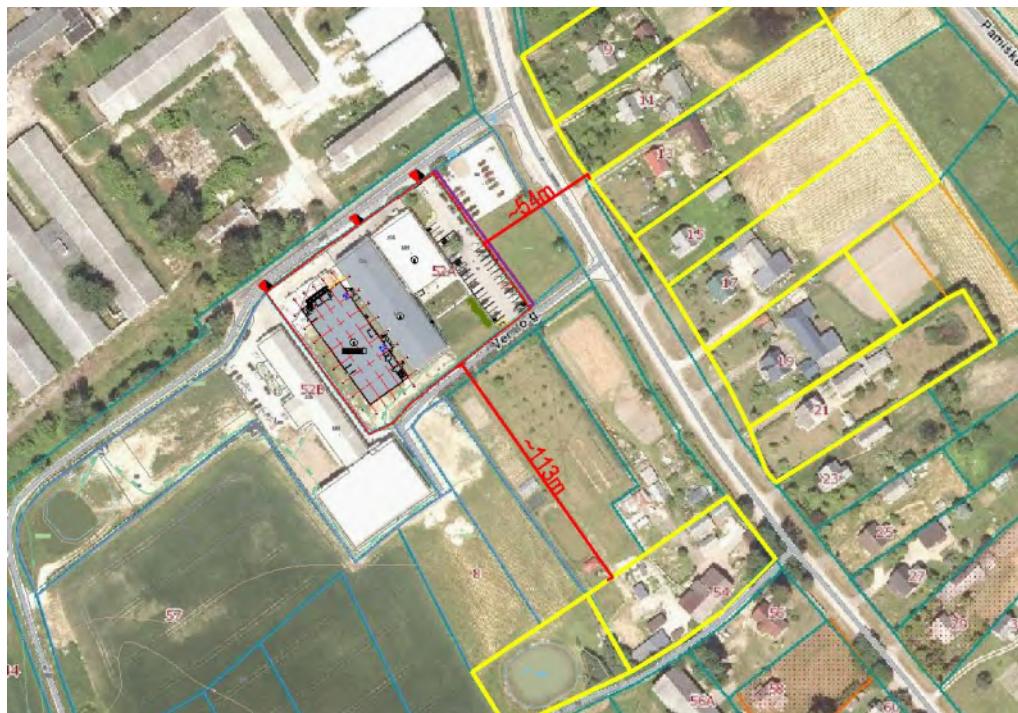
Teritorijoje planuojamas gamybos paskirties pastatas, kuriame bus vykdoma analogiška filtrų gamyba, dalyje pastato numatomos administracinės patalpos. Į planuojamą pastatą bus perkelta dalis įrangos iš esamo gamybinio pastato, naujame pastate dirbs dalis esamų gamyklos darbuotojų.

Pastačius naują pastatą, gamyklos darbo laikas išliks nepakitęs 5.00-23.00 valandomis.

Triukšmas

Vertinimo tikslas - įvertinti ūkinės veiklos akustinį poveikį aplinkai, įvertinant visus esamos ir planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinius, galinčius turėti neigiamą poveikį aplinkai.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra Kauno r. Patamulšėlio k. vakariniame pakraštyje, veikla vykdoma buvusių fermų komplekso teritorijoje. Šiaurinėje pusėje žemės sklypas ribojasi su Pievų g., už kurios buvusio fermų komplekso teritorija. Rytų pusėje – neužstatytas žemės ūkio paskirties žemės sklypas. Dar toliau – Sėmenos g., už kurios artimiausi mažaaukščiai gyvenamieji namai (adresu Sėmenos g. 9, 11, 13, 15, 17, artimiausia gyvenamoji teritorija už ~54m nuo ūkinės teritorijos ribos). Pietryčių pusėje – Verslo g., už kurios žemės ūkio paskirties žemės sklypai, už kurių – gyvenamoji teritorija (adresu Sėmenos g. 54, už ~113m nuo ūkinės teritorijos ribos), visuomeninės paskirties teritorija (adresas nesuteiktas, sklypo kad. Nr. 4400-5913-8579). Vakarų pusėje – užstatytas kitos paskirties pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms skirtas žemės sklypas (adresas Sėmenos g. 52B.).



Planuojamos ūkinės veiklos vietovės schema

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	34	0

Vertinimo scenarijai

I – scenarijus. Suminis planuojamos veiklos pramoninio triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūros) keliamas triukšmas įgyvendinus projektą. Atliekant triukšmo vertinimą, vertinamas planuojamos veiklos pramoninio triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūros) keliamas triukšmas įgyvendinus projektą. Kadangi nėra patikimų triukšmo kartografavimo, monitoringo ar kitų viešai prieinamų esamo faktinio pramoninio triukšmo duomenų, gretimybėje esančių ūkinių veiklų triukšmas, atliekant pramoninio triukšmo vertinimą, neįtrauktas.

Šiuo metu į esamos gamyklos teritoriją per dieną atvyksta apie 37 automobiliai (24 lengvieji, 5 mikroautobusai, 8 sunkvežimiai). Pastatius naują pastatą, numatomas bendras automobilių eismas į gamyklą - iki 47 automobilių per dieną (30 lengvųjų, 8 mikroautobusai, 9 sunkvežimiai). Sėmenos gatvė naudojama vietinių Patalmulšelio k. gyventojų, taip pat privažiuoti į šalia esančias kitos paskirties teritorijas. Remiantis „Strateginio triukšmo kartografavimo ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimo geros praktikos vadovu“ (E.Mačiūnas ir kt., Vilnius 2007, Valstybinis aplinkos sveikatos centras), priimama, kad Sėmenos g. – šalutinis kelias, kuriuo per parą pravažiuoja iki 500 automobilių, iš kurių sunkiasvoris transportas sudaro vidutiniškai 4proc. automobilių srauto. Planuojamas automobilių srauto padidėjimas į ūkinės veiklos teritoriją iki 10vnt/d.d. sudarys tik 2% srauto esančio Sėmenos g., praktiškai neįtakodamas transporto eismo keliamo triukšmo (pagal dokumente „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10“ pateikiamus duomenis). Planuojamas pastatas papildomų automobilių srautų Sėmenos gatvėje, kuris įtakotų transporto sukeltą triukšmą lygį artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje nesukurs, transporto padidėjimas ir transporto triukšmo padidėjimas aplinkinėse gatvėse nevertinamas.

Ribinės triukšmo vertės

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$)

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	23	34	0

apibrėžtyse. Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – Ldienos, Lvakaro, Lnakties apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (Ldienos) – dienos metu triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro) – vakaro metu triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis (Lnakties) – nakties metu triukšmo sukkelto miego trikdymo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

Planuojamos veiklos sukeliamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

Triukšmo skaičiavimo programinė įranga

Triukšmas apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninis triukšmas (ISO 9613);

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos standartinės triukšmo sklaidimo sąlygos: triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (aplinkinėse teritorijose vyrauja mažaaukščiai gyvenamieji namai); oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%; triukšmo slopinimas - įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos; įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

Stacionarūs triukšmo šaltiniai

Esamos veiklos esami stacionarūs triukšmo šaltiniai – rekuperatorių ir ventiliatorių ortakiai, kondicionierių išoriniai blokai pastato, patalpų oro vėsintuvai įrengti pastato sienose ar ant sienų (įrengimų techninių duomenų lapai pridedami).

Planuojami triukšmo šaltiniai

Planuojamame gamybos paskirties pastate planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai – vėdinimo, kondicionavimo/šildymo sistemos, kurie įrengiami prie pastato sienų ar ant stogo (įrengimų analogų techninių duomenų lapai pridedami).

Esamame ir planuojamame pastate triukšmas vertinamas pagal profesinės rizikos metu esamo pastato viduje darbo vietoje išmatuotą didžiausią triukšmo lygį. Pastatų viduje susidarantį triukšmą slopina išorinės pastatų sienos.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	34	0

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis, dBA,	Triukšmo mažinimo priemonės
Esami triukšmo šaltiniai			
Rekuperatorius KOMFOVENT KOMPAKT RECU 700 Padavimo ortakis Šalinimo ortakis	24 h/parą.	54 (garso galia) 63 (garso galia)	-
Rekuperatorius Mitsubishi LGH-35RVX3-E Padavimo ortakis Šalinimo ortakis	24 h/parą.	30,5 (slėgio lygis) 30,5 (slėgio lygis)	-
Oro vėsintuvas FPA-123	24 h/parą.	66,0 (slėgio lygis 4m atstumu)	-
Kondicionieriaus išorinis blokas AlpicAir AOU-53HRDC1A	24 h/parą.	56,0 (slėgio lygis)	-
Pjaustymo įrenginio ZUND vakumo generatoriaus ortakis	18 h/parą.	75,0 (slėgio lygis)	-
Kondicionieriaus išorinis blokas Panasonic CU-Z25TKE	24 h/parą.	47,0 (slėgio lygis)	-
Kondicionieriaus išorinis blokas Panasonic cu_z25tkea	24 h/parą.	48,0 (slėgio lygis)	-
Kondicionieriaus išorinis blokas Panasonic CU-5Z90TBE	24 h/parą.	53,0 (slėgio lygis)	-
Kondicionieriaus išorinis blokas Panasonic CU-CZ35WKE	24 h/parą.	50,0 (slėgio lygis)	-
Oro vėsintuvas ELO 18D	24 h/parą.	73,0 (slėgio lygis)	-
Šilumos siurblio išorinis blokas Panasonic WH-UD07JE5	24 h/parą.	68,0 (garso galia)	-
Kompresoriai 2 vnt: MSD-V 15 oro paėmimo ortakis MSD-V 22 oro paėmimo ortakis	18 h/parą.	71 (slėgio lygis) 71 (slėgio lygis)	- -
Šilumos siurblys Panasonic ECOi U-14ME2E8	24 h/parą.	60,0 (slėgio lygis)	-
Triukšmas esamo pastato viduje	18 h/parą.	73,6 (slėgio lygis)	Daugiasluoksnė plokštė 15cm storio, garso izoliavimo rodiklis 24dBA
Planuojamas pastatas			
OTŠ1 sistema Rekuperatorius KOMFOVENT Verso R 4000 U C5 Padavimo ortakis Šalinimo ortakis	24 h/parą.	60 (garso galia) 73 (garso galia)	-

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis, dBA,	Triukšmo mažinimo priemonės
Korpusas		54 (garso galia)	
OTŠ2 sistema Rekuperatorius KOMFOVENT KOMPAKT RECU 700 Padavimo ortakis Šalinimo ortakis Korpusas	24 h/parą.	61 (garso galia) 75 (garso galia) 54 (garso galia)	-
OTŠ3 sistema Rekuperatorius KOMFOVENT Domekt R 700 F C6M Padavimo ortakis Šalinimo ortakis	24 h/parą.	50(garso galia) 63 (garso galia)	-
OTŠ4 sistema Rekuperatorius KOMFOVENT KOMPAKT RECU 700 Padavimo ortakis Šalinimo ortakis	24 h/parą.	57(garso galia) 71(garso galia)	-
OŠ-1 sistema Ventiliatorius TD-500/160 SILENT T	18 h/parą.	27 (slėgio lygis 3m atstumu)	-
OK1 išorinis blokas U-4LZ2E5	24 h/parą.	54 (garso slėgis 1m atstumu)	--
OK 2 U-10ME2E8 U- 12ME2E8	24 h/parą.	61 (garso slėgis 1m atstumu)	
Ištraukimo ventiliatoriai ant pastato stogo 2vnt Šalinimo ortakis Korpusas	18 h/parą.	85 (garso galia) 64 (garso galia)	Ant šalinimo ortakių triukšmo slopintuvai ne mažiau 10dBA efektyvumo
Triukšmas planuojamo pastato viduje (analogiškas esamam pastatui)	18 h/parą.	73,6 (slėgio lygis)	Daugiasluoksnė plokštė 15cm storio, garso izoliavimo rodiklis 24dBA

Mobilūs triukšmo šaltiniai

Pastačius naują pastatą, kaip iki šiol mobilūs triukšmo šaltiniai teritorijoje bus gamyklą aptarnaujantis transportas ir gamyklos darbuotojų bei lankytojų automobilių stovėjimo aikštelė. Visos transporto priemonės į teritoriją kaip iki šiol pateks per Pievų gatvę.

Triukšmo šaltiniai	Numatomas vidutinis eismo intensyvumas	Darbo laikas
Aptarnaujantis sunkiasvoris autotransportas.	9 sunkvežimiai per d.d.	Manevravimo periodas tik dienos metu 8 – 17 val.,
Aptarnaujantys mikroautobusai	8 mikroautobusai per d.d.	Manevravimo periodas tik dienos metu 8 – 17 val.,
Automobilių stovėjimo aikštelė	30 lengvųjų automobilių per d.d.	Manevravimo periodas darbo metu 5 – 22 val.,

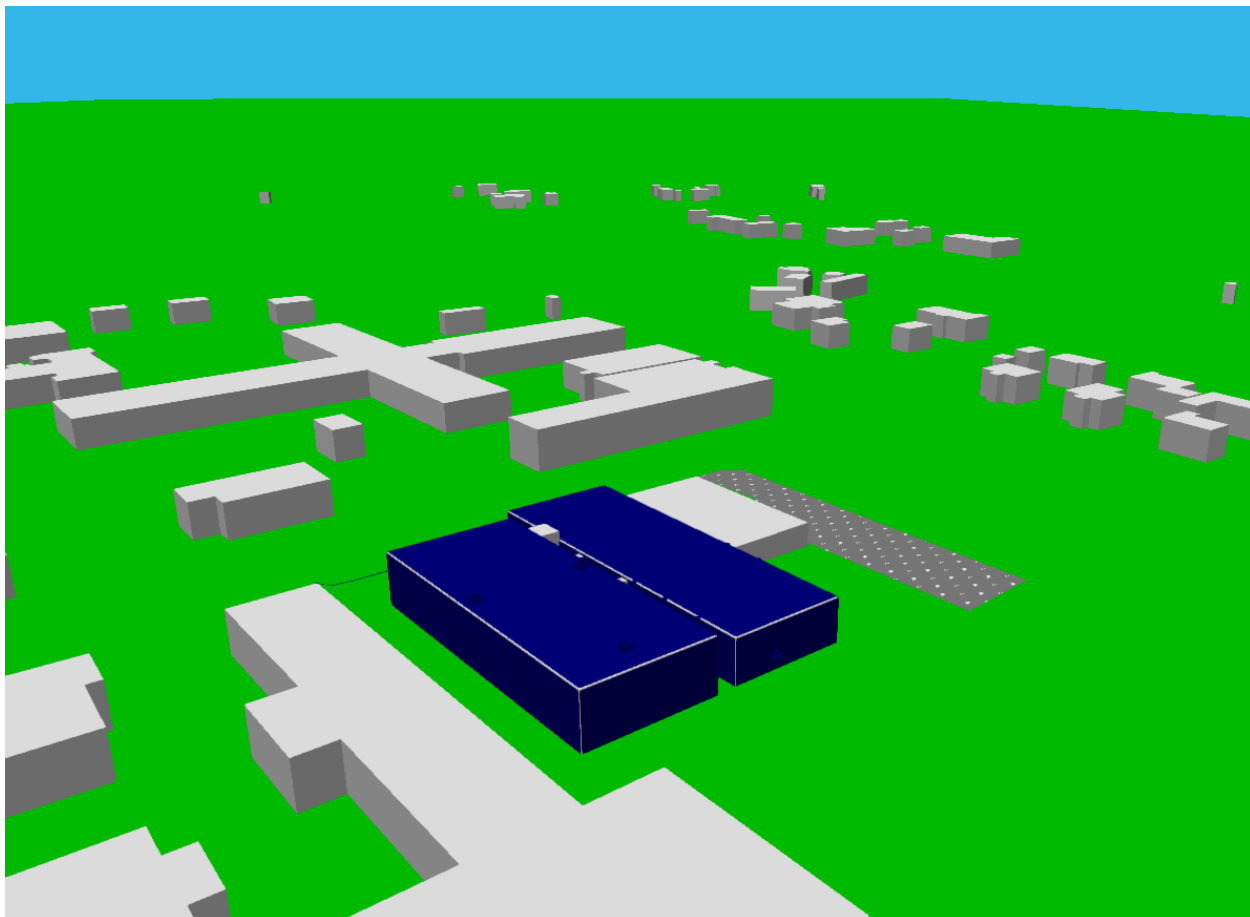
Prekių krovos darbai kaip iki šiol bus atliekami per dvejus krovos vartus šiaurinėje sklypo dalyje. Krovos darbai atliekami naudojant elektrinius keltuvus (elektriniai keltuvai su gelinio tipo baterijomis, aplinkos oro tarša iš kraunamų baterijų nesusidaro). Galimas prekių krovos laikas iki 4val/darbo dieną prie kiekvienų krovos vartų.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso slėgio lygis, dBA	Triukšmo mažinimo priemonės
Elektrokrautuvai	Iki 4/val dieną prie kiekvienų vartų nuo 8.00 iki 17.00	67	Krova vykdoma tiesiai į sandėliavimo patalpas

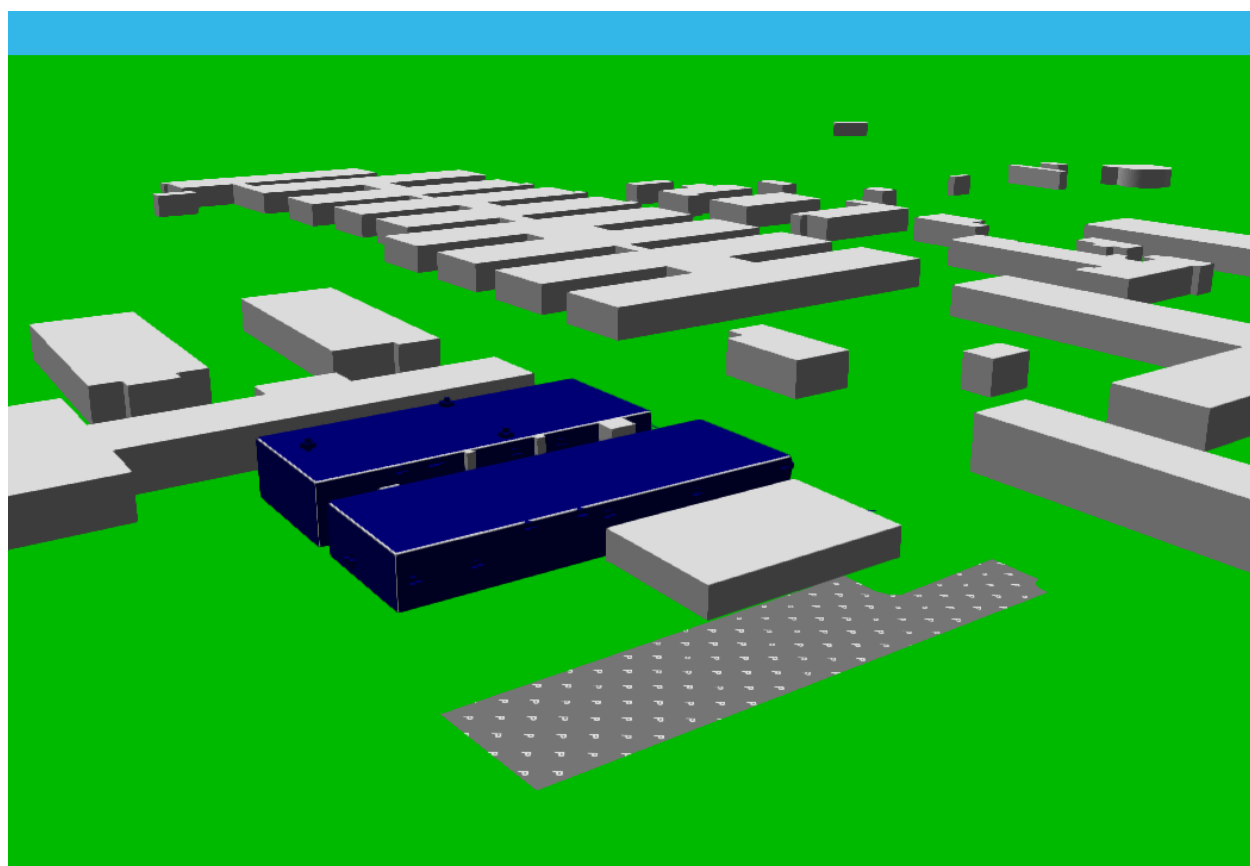


Triukšmo šaltinių schema

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	27	34	0



Vietovės erdvinis modelis sudarytas triukšmo skaičiavimui (iš pietų pusės)



Vietovės erdvinis modelis sudarytas triukšmo skaičiavimui (iš rytų pusės)

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	28	34	0

I – scenarijus. Suminis planuojamos veiklos pramoninio triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūros) keliamas triukšmas. Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodikliai ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties aplinka (kur galioja HN 33:2011 nustatytos ribinės vertės):

Numatomas ūkinės veiklos triukšmo lygis prie artimiausių gyvenamų, visuomeninių teritorijų

Gyvenamoji, visuomeninė aplinka	Triukšmo lygis, dBA		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
Sėmenos g. 9/11	40	40	35
Sėmenos g. 13/15	40	40	36
Sėmenos g. 17/19	37	37	33
Sėmenos g. 21/23	35	35	30
Sėmenos g. 54	38	38	34
adresas nesuteiktas, sklypo kad. Nr. 4400-5913-8579	32	32	29
<i>HN 33:2011 ribiniai dydžiai</i>	<i>55</i>	<i>50</i>	<i>45</i>

Išvada

Apskaičiuoti planuojamos veiklos triukšmo rodikliai ties sklypo ribomis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais (triukšmo sklaidos žemėlapiai pridedami).

Kad išvengti neleistino triukšmo padidėjimo artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje statybos darbų metu, statybvietėje naudojama techninė įranga turi atitikti statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 (Žin., 2003, Nr. [90-4086](#)), nustatytus reikalavimus.

Vadovaujantis Triukšmo, kylančio atliekant statybos darbus gyvenamosiose patalpose ir gyvenamosiose teritorijose, kontrolės vykdymo tvarkos aprašu (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. balandžio 4 d. nutarimas Nr. 321), statybos darbus atliekantys triukšmo šaltinių valdytojai, planuojantys statybos, rekonstrukcijos, remonto, montavimo darbus gyvenamosiose vietovėse, privalo ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas iki šių darbų pradžios pateikti savivaldybės administracijai informaciją apie triukšmo šaltinių naudojimo vietą, planuojamą triukšmo lygį ir jo trukmę per parą, triukšmo mažinimo priemones.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	29	34	0

Aplinkos oro tarša

Esama situacija

Esamoje gamykloje vykdant filtrų gamybą aplinkos oro tarša nesusidaro, stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nėra. Filtruojančio audinio, kartono ir kitų žaliavų pjaustymas atliekamas automatizuotais prietaisais, aplinkos oro tarša nesusidaro. Filtrų klijavimui naudojami karštų klijų (analogiškai buityje naudojamiems karšties klijams) sudėtyje cheminių medžiagų, išsiskiriančių į aplinkos orą nėra, klijai neklasifikuojami kaip pavojingi, aplinkos oro tarša nesusidaro (saugos duomenų lapai pridedami). Esamas gamybinis pastatas šildomas panaudojant elektros energiją, kurą deginantys įrenginiai neeksploatuojami, aplinkos oro tarša nesusidaro. Gamykloje naudojami elektriniai keltuvai su gelinio tipo baterijomis, aplinkos oro tarša iš kraunamų baterijų nesusidaro.

Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis Aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“, patvirtintos Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640.

Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymą Nr. 591/640	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	10mg/m ³
Azoto oksidai	1valandos	200ug/m ³
	Kalendorinių metų	40ug/m ³
Kietos dalelės KD10	24 valandų	50 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietos dalelės KD2,5	Kalendorinių metų	20 ug/m ³
Sieros dioksidas	1 valandos	350 ug/m ³
	paros	125 ug/m ³

Esamo foninio aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“. Foninės aplinkos oro taršos įvertinimui pagal minėtų rekomendacijų 3.1-3.3 punktus, duomenų nėra. Pagal minėtų rekomendacijų 4 punktą, teršalų foninės taršos įvertinimui taip pat naudojami Lietuvos kaimiškųjų vietovių Kauno regiono aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų duomenys (šaltinis – aplinkos apsaugos agentūra, 2024 m. duomenys).

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	30	34	0

Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės 2023 m.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai	KD ₁₀ µg/m ³	KD _{2,5} µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	C ₆ H ₆ (benzenas) µg/m ³	O ₃ µg/m ³
Regionai (2023 m.)								
KAUNO	9,4	5,1	6,6	9,5	4,1	0,180	0,8	56,4



Cituojant būtina nurodyti informacijos šaltinį, 2024-05-01

Pagal šiuos duomenis, esama foninė aplinkos oro tarša neviršija nustatytų ribinių verčių.

Numatoma aplinkos oro tarša

Planuojamame gamybiniame pastate bus vykdomi analogiški technologiniai procesai, aplinkos oro teršalai nesusidarys, aplinkos oro taršos šaltiniai neprojektuojami. Planuojamas gamybinis pastatas šildomas panaudojant elektros energiją, kurą deginantys įrenginiai nenumatomi, aplinkos oro tarša dėl kuro deginimo nesusidarys.

Pagal šiuos duomenis, aplinkos oro tarša išliks nepadidėjusi ir kaip iki šiol neviršys nustatytų ribinių verčių.

Statybos darbų metu, prieš transporto priemonėms išvažiuojant iš statybos aikštelės į miesto gatves, turi būti nuvalomos prie ratų prilipusios žemės ir purvas. Statybos darbų metu, ties statybos aikšte, turi būti vykdomi periodiškai gatvės dangos valymo darbai.

Kvapai

Esamoje gamykloje ir planuojamame pastate jokie technologiniai procesai, kurių metu susidarytų kvapai, nėra ir nebus atliekami, todėl objekto eksploatacijos metu kaip iki šiol taršos kvapais nebus.

Atliekos

Objekto statybos metu susidariusios atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarantioms komunalinėms atliekoms, inertinėms atliekoms, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų taisyklėse nustatyta tvarka. Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Statybinių atliekų tvarkymo taisykles“. Visos atliekos yra

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	31	34	0

perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre (preliminarūs atliekų kiekiai pateikti SO dalyje).

Gamyklos eksploatacijos metu susidariusios atliekos (buitinės, popieriaus, stiklo ir plastiko atliekos, pakuočių atliekos, kitos atliekos) tvarkomos pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles, surenkamos ir perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre. Visos sandėlyje eksploatacijos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“.

Monitoringas, matavimai

Kad užtikrinti visuomenės sveikatos saugą statybos užbaigimo procedūros metu bus atliekami karšto vandens temperatūros matavimai, vandens kokybės tyrimai (Geriamo vandens įstatymas, HN 24:2017), dirbtinės apšvietos (HN 98:2014), mikroklimato tyrimai (HN 42:2009), kaip numatyta nurodytuose galiojančiuose teisės aktuose.

Triukšmo matavimai turi būti atliekami prie artimiausių gyvenamųjų teritorijų, t.y. vietose, kur galioja HN 33:2011 reikalavimai. Matavimai numatomi 1 taške, prie artimiausios gyvenamosios teritorijos rytų pusėje ties sklypais adresu Sėmenos g. 13/15 (kur pagal modeliavimo rezultatus galimas didžiausias ūkinės veiklos keliamo triukšmo lygis), trijuose paros perioduose (dieną, vakare, naktį).

Vykdant ūkinę veiklą kaip iki šiol aplinkos oro taršos nebus, projektuojamas pastatas neigiamo poveikio aplinkos orui neturės, nustatytos aplinkos oro teršalų ribinės vertės kaip iki šiol nebus viršytos, todėl faktiniai aplinkos oro užterštumo matavimai įvykdžius statybos darbus nenumatomi.

3.23. ATITIKTIES TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS APRAŠYMAS

Projektuojamo pastato sprendiniai atitinka galiojančius LR įstatymus, Statybos techninius reglamentus, higienos normas, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio architektūros, aplinkos reikalavimus. Projektuojamas pastatas nepablogins trečiųjų asmenų gyvenimo sąlygų, nepažeis kitų asmenų interesų.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	32	34	0



NEURBANIZUOJAMOS TERITORIJOS						
Žemės ūkio teritorijos	Z.1	Žemės ūkio teritorijos	ZN – Neužstatoma žemės ūkio teritorija	• Žemės ūkio paskirties žemė • Miškingo žemės paskirties žemė • Vandens ūkio paskirties žemė • Kitos paskirties žemė	Kitos paskirties žemė: • Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos • Susisiekimo ir inžinerinių tinklų kontrolių teritorijos • Naudingųjų iškasenų teritorijos	
			ZU – Užstatoma žemės ūkio teritorija	• Žemės ūkio paskirties žemė • Miškingo žemės paskirties žemė • Vandens ūkio paskirties žemė • Kitos paskirties žemė	Kitos paskirties žemė: • Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos • Komercinės paskirties objektų teritorijos • Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos • Susisiekimo ir inžinerinių tinklų kontrolių teritorijos • Rekreacinės teritorijos • Naudingųjų iškasenų teritorijos • Atskirųjų želdynų teritorijos	≤ 0,6
			ZR – Rekreacinio naudojimo žemės ūkio teritorija	• Žemės ūkio paskirties žemė • Miškingo žemės paskirties žemė • Vandens ūkio paskirties žemė • Kitos paskirties žemė	Kitos paskirties žemė: • Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos • Komercinės paskirties objektų teritorijos • Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos • Susisiekimo ir inžinerinių tinklų kontrolių teritorijos • Rekreacinės teritorijos • Naudingųjų iškasenų teritorijos • Atskirųjų želdynų teritorijos	8,5

3 pav. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo pakeitimo

Leistinas statinių aukštis pagal galiojantį Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1 – ajį pakeitimą (patvirtintą Kauno rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. TS-299) ir Kauno rajono savivaldybės administracijos išduotus specialiuosius reikalavimus – 8,50 m.

Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo keitimo sprendiniais (patvirtintais Kauno rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. TS-299) ir Kauno rajono savivaldybės administracijos išduotais specialiaisiais reikalavimais – 0,8.

Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo keitimo sprendiniais (patvirtintais Kauno rajono savivaldybės tarybos

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	33	34	0

2014 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. TS-299) ir Kauno rajono savivaldybės administracijos išduotais specialiaisiais reikalavimais – 0,6.

Projektuojamo gamybos paskirties pastato aukštis – 8,50 m.

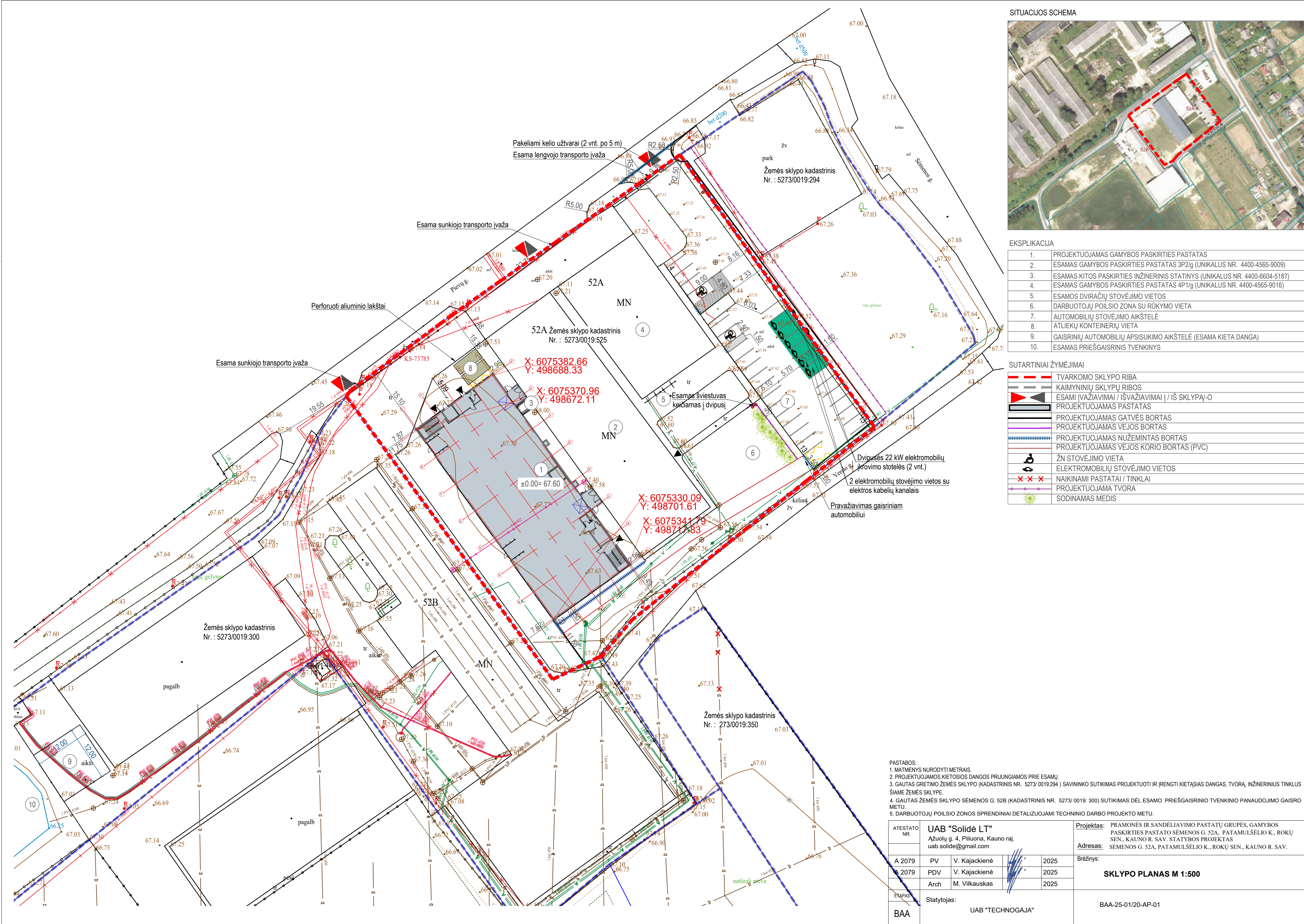
Žemės sklypo užstatymo tankumas po projektuojamo statinio statybos – 0,41.

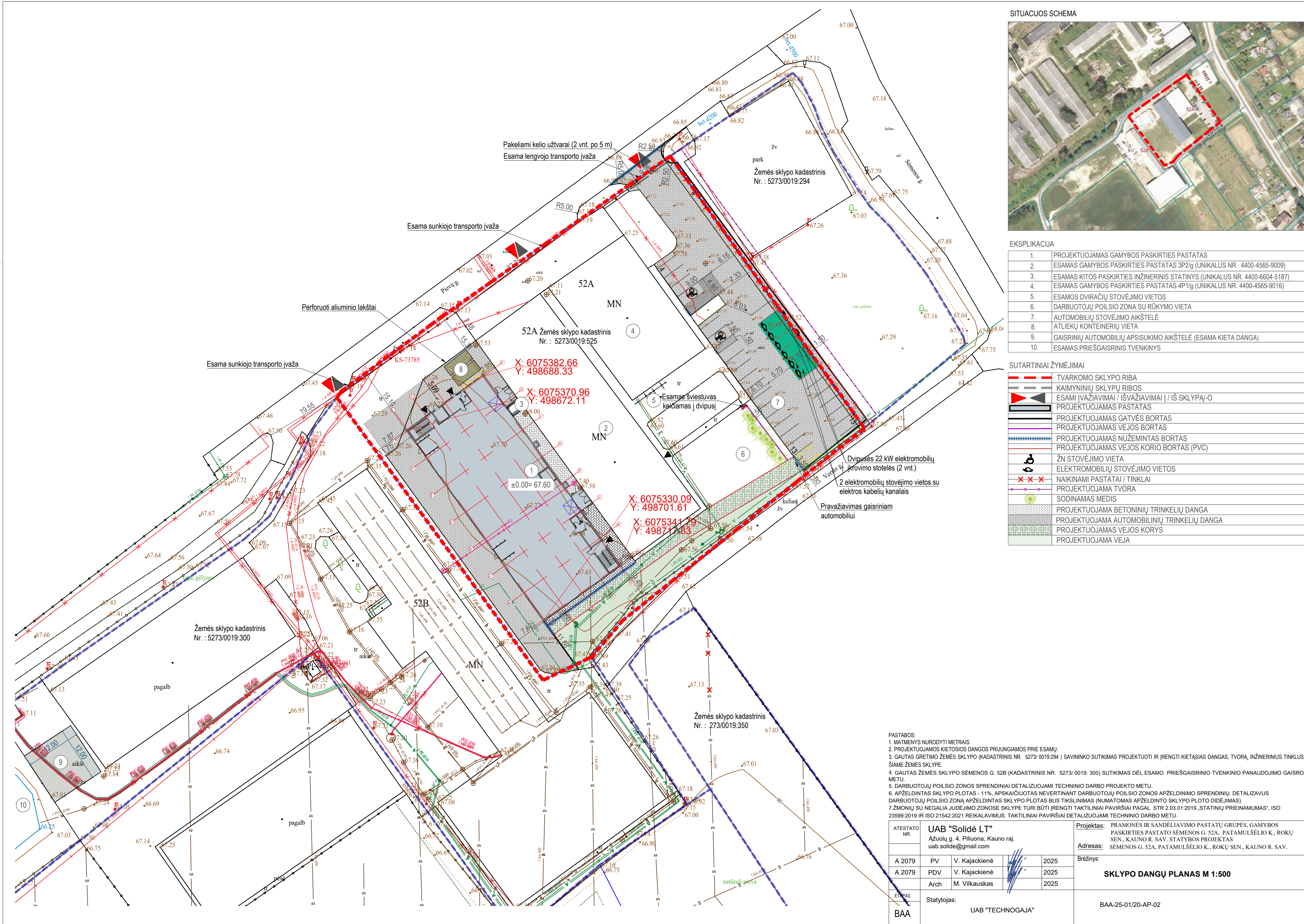
Žemės sklypo užstatymo intensyvumas po projektuojamo statinio statybos – 0,58.

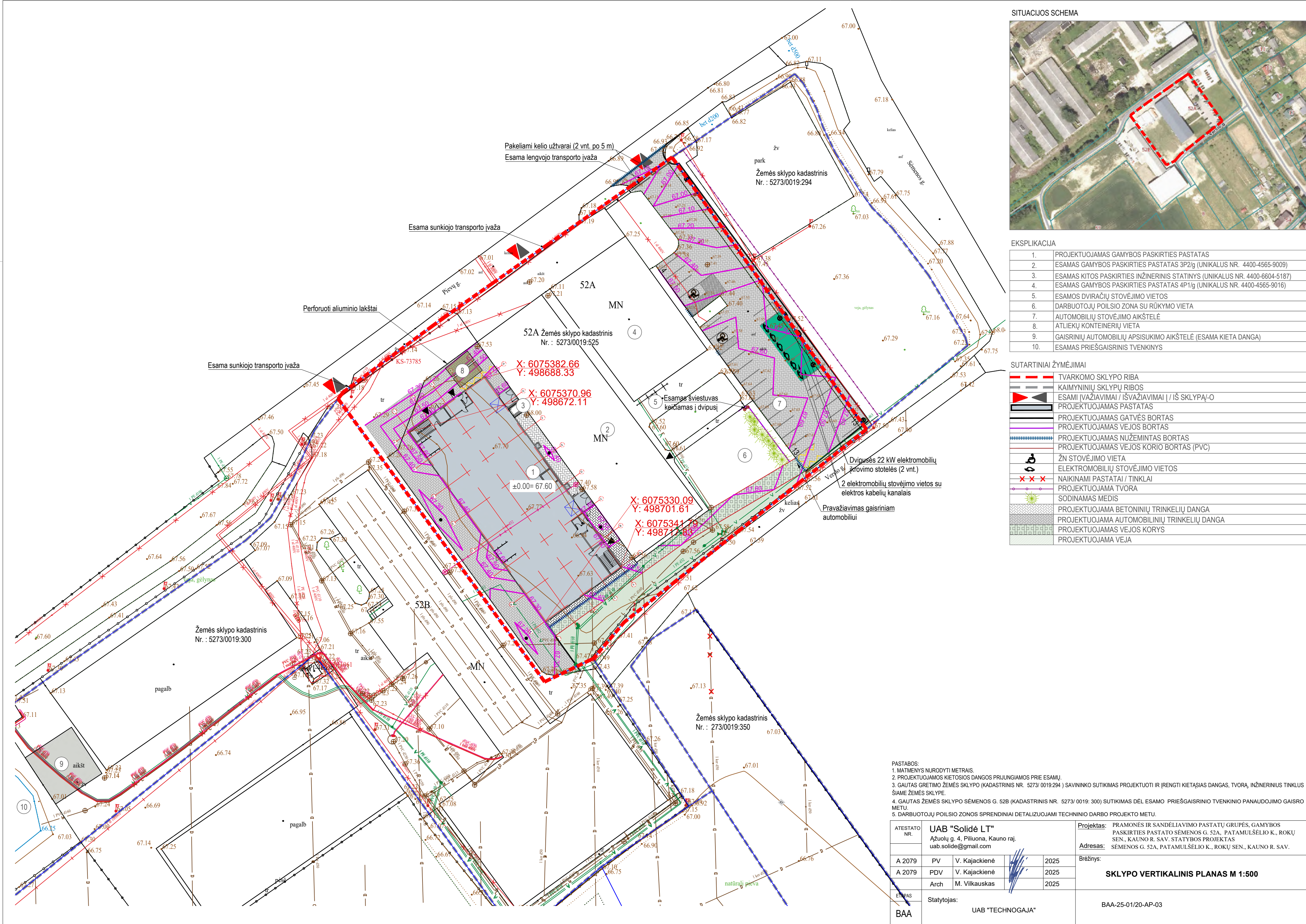
Pastabos:

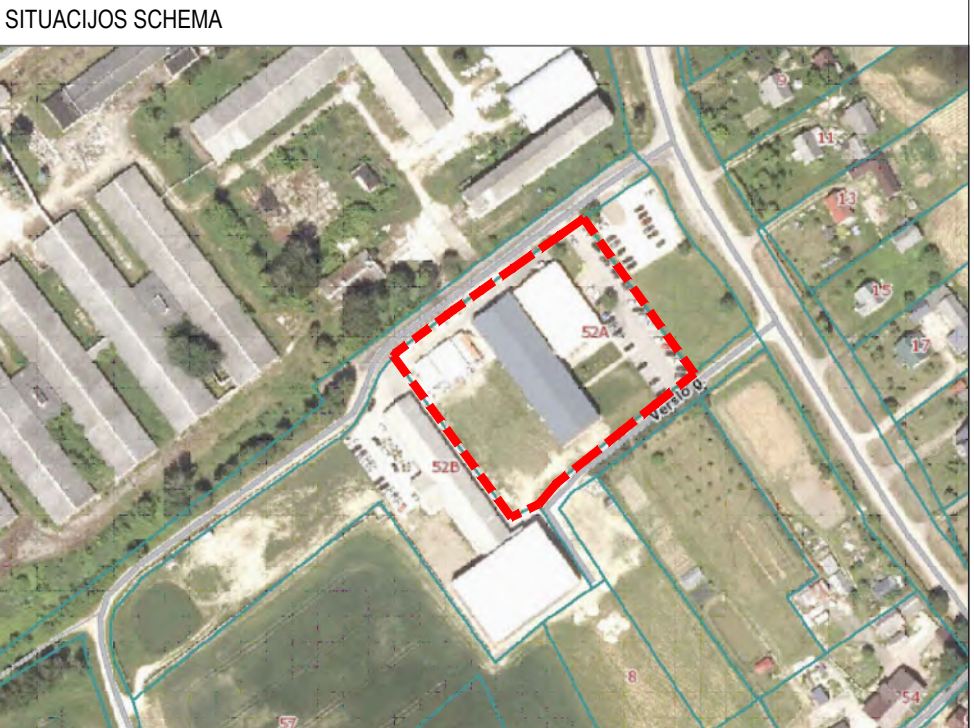
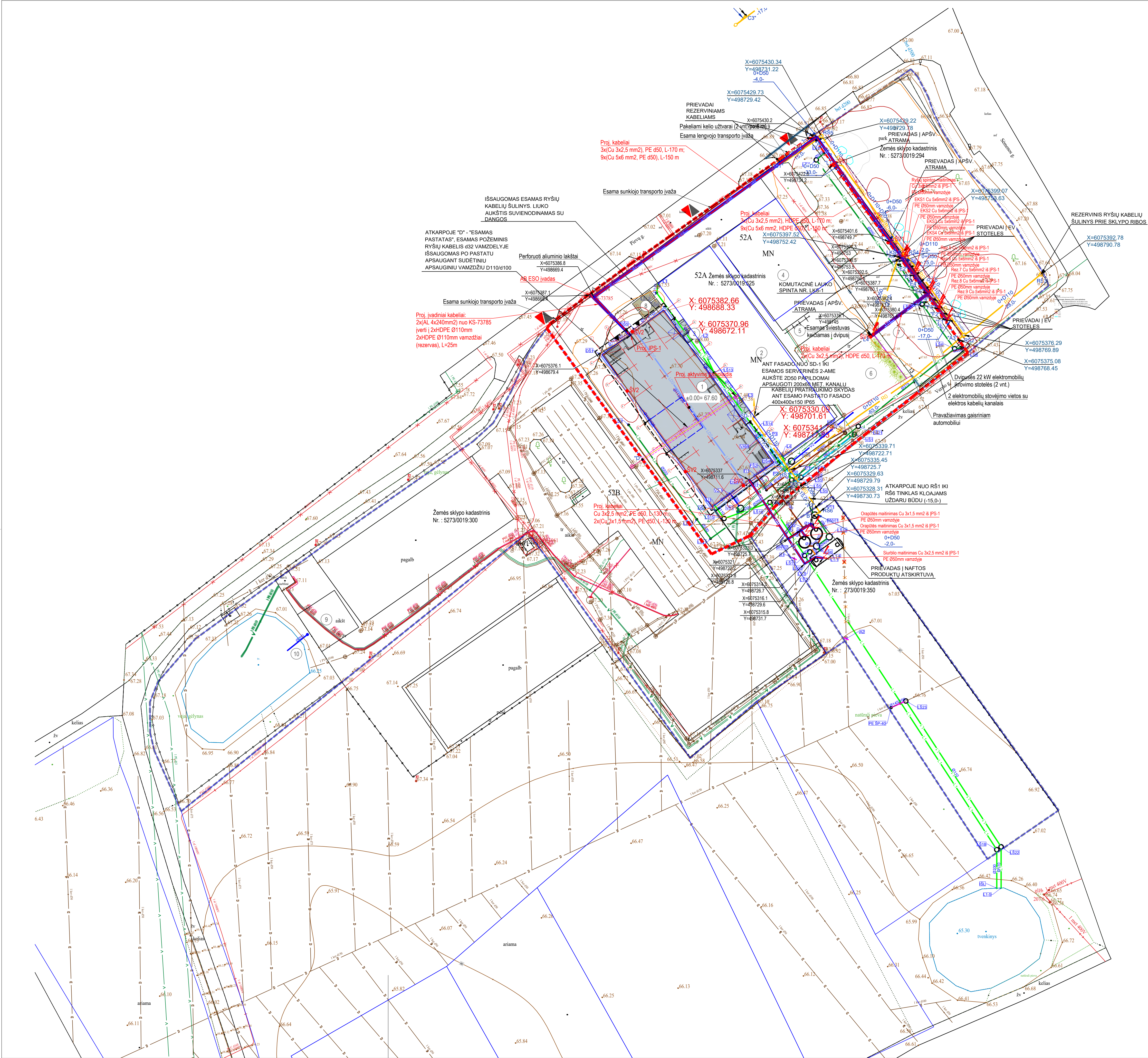
1. Atstatyti darbų metu pažeistas dangas ir veją.
2. Vykdam statybos darbus, nepažeisti esamų tinklų.

BAA-25-01/20-AB-AR	Lapas	Lapų	Laida
	34	34	0





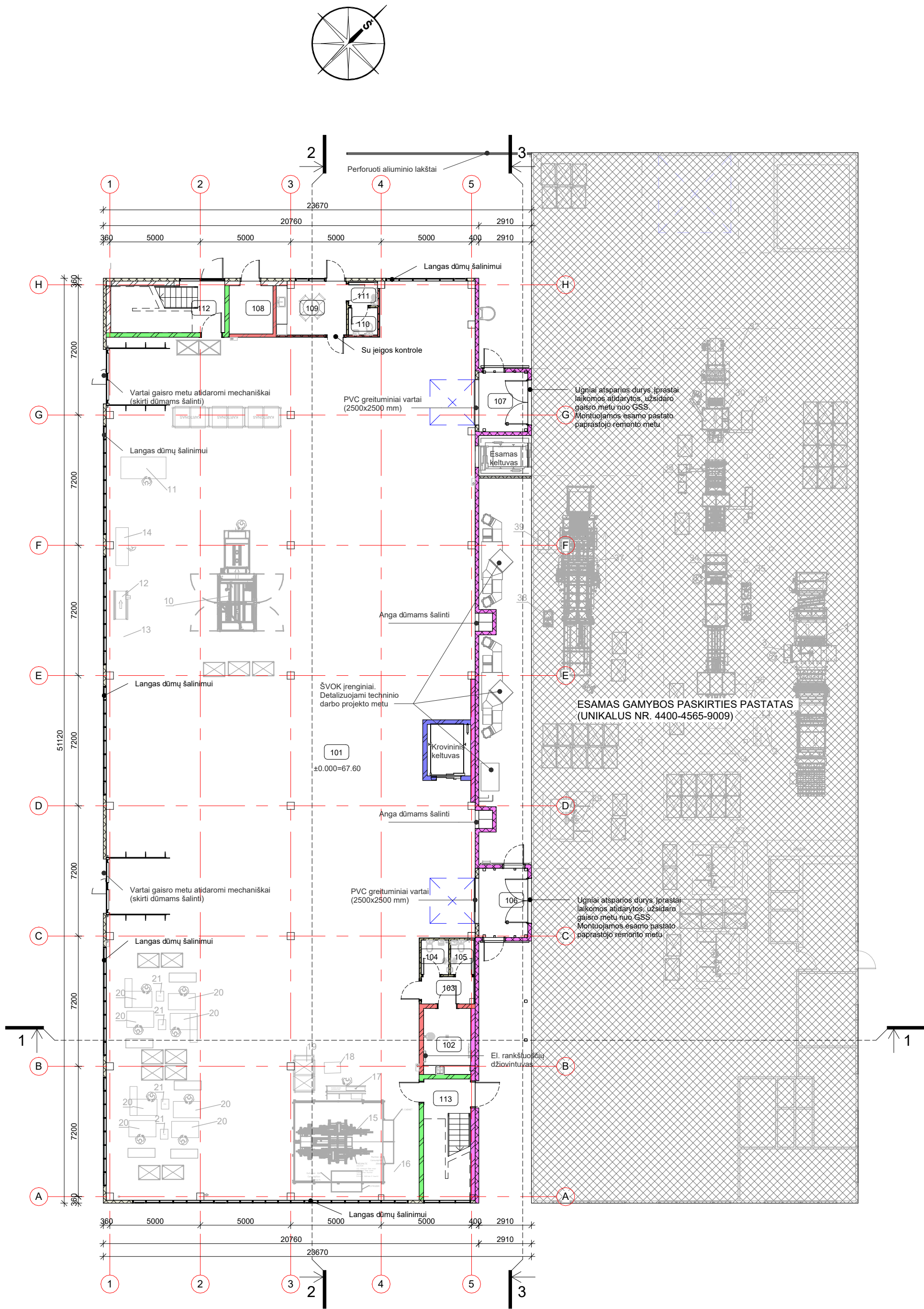




EKSPLIKACIJA	
1.	PROJEKTUOJAMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS
2.	ESAMOS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 3P2g (UNIKALUS NR. 4400-4565-9009)
3.	ESAMOS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS (UNIKALUS NR. 4400-6604-5187)
4.	ESAMOS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 4P1g (UNIKALUS NR. 4400-4565-9016)
5.	ESAMOS DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS
6.	DARBUOTOJŲ POILSIO ZONA SU RŪKymo VIETA
7.	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ
8.	ATLIEKŲ KONTEINERIŲ VIETA
9.	GAISRIŲŲ AUTOMOBILIŲ APSIKIMO AKŠTELĖ (ESAMA KIETA DANGA)
10.	ESAMOS PRIEŠGAISRINIS TVENKINYS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	TVARKOMO SKLYPO RIBA
	KAIMYNIŲ SKLYPŲ RIBOS
	ESAMI ĮVAŽIAVIMAI / IŠVAŽIAVIMAI / IŠ SKLYPŲ-O
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS NUŽEMINTAS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS KORIO BORTAS (PVC)
	ŽŲN STOVĖJIMO VIETA
	ELEKTROMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	NAIKINAMI PASTATAI / TINKLAI
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	SODINAMAS MEDIŠ
	PROJEKTUOJAMI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI GALIMAI UŽTERŠTŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI RYŠIŲ KABELIŲ KANALAI
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS KABELIS
	PROJEKTUOJAMAS APSVIETIMO KABELIS
	PROJEKTUOJAMI KABELIŲ APSAUGINIAI VAMZDŽIAI PE, HOPE
	PROJEKTUOJAMA APSVIETIMO ATRAMA h=9M SU DVIPUSIAIS LED ŠVIESTUVAIS
	PROJEKTUOJAMA APSVIETIMO ATRAMA h=9M SU DVIPUSIAIS LED ŠVIESTUVAIS
	PROJEKTUOJAMI LED ŠVIESTUVAI ANT ESAMOS ATRAMOS
	PROJEKTUOJAMI LED ŠVIESTUVAI PRIE PARAPETO IR/ARBA FASADO
	PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS PRIVEDIMAS ĮRENGINIUI
	PROJEKTUOJAMAS AKTYVINIS ŽAIBOLAIDIS
	PROJEKTUOJAMAS ŽEMIKLIS IR REVIZIJOS DŽVĖ: FeZn Ø-20mm, L-1.5m x5
	PROJEKTUOJAMA ŽEMINIMO JUOSTA FeZn 4x40mm
	PROJEKTUOJAMA VIELA FeZn Ø-10mm

PASTABOS:			
1. MATMENYS NUDOTYTI METRAIS.			
2. PROJEKTUOJAMAS KIETOSIOS DANGOS PRILIJIMAS PRIE ESAMŲ.			
3. GAUTAS GREITMO ŽEMES SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019-294) SAVININKO SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI KIETĄSAS DANGAS, TVORĄ, INŽINERINIUS TINKLUS ŠIAME ŽEMES SKLYPE.			
4. GAUTAS ŽEMES SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019-350) SAVININKŲ SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI INŽINERINIUS TIKLUS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIUS STATINIUS ŠIAME ŽEMES SKLYPE.			
5. GAUTAS ŽEMES SKLYPO SĖMĖNOS G. 52B (KADASTRINIS NR. 5273/0019: 300) SUTIKIMAS DEL ESAMO PRIEŠGAISRINIO TVENKINIO PANAUDOJIMO ĮŠORĖS GAIŠRŲ GESINIMUI.			
6. DARBUOTOJŲ POILSIO ZONOS SPRENDINIAI DETALIZUOJAMI TECHNINIO DARBO PROJEKTO METU.			
ATESTATO NR.	UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuona, Kauno raj. uab.solide@gmail.com	Projekto:	PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMĖNOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
A 2079	PV V. Kajackienė	Adresas:	SĖMĖNOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV.
A 2079	PDV V. Kajackienė	Brėžinys:	
	Arch M. Vilkas		
ETAPAS	Statytojas:		
BAA	UAB "TECHNOGAJA"		
			BAA-25-01/20-AP-04



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
101	Gamybos patalpa	933.86 m²
102	Valytojos patalpa/ VN įvadas	9.49 m²
103	Koridorius	4.35 m²
104	San. mazgas (vyrų)	2.85 m²
105	San. mazgas (moterų)	2.42 m²
106	Koridorius	10.37 m²
107	Koridorius	8.94 m²
108	Techninė patalpa (elektros skydinė)	6.46 m²
109	Vairuotojų patalpa	11.38 m²
110	San. mazgas	2.40 m²
111	San. mazgo tambūras	2.04 m²
Bendras pirmo aukšto plotas		994.56 m²
112	Laiptinė	16.38 m²
113	Laiptinė	17.42 m²

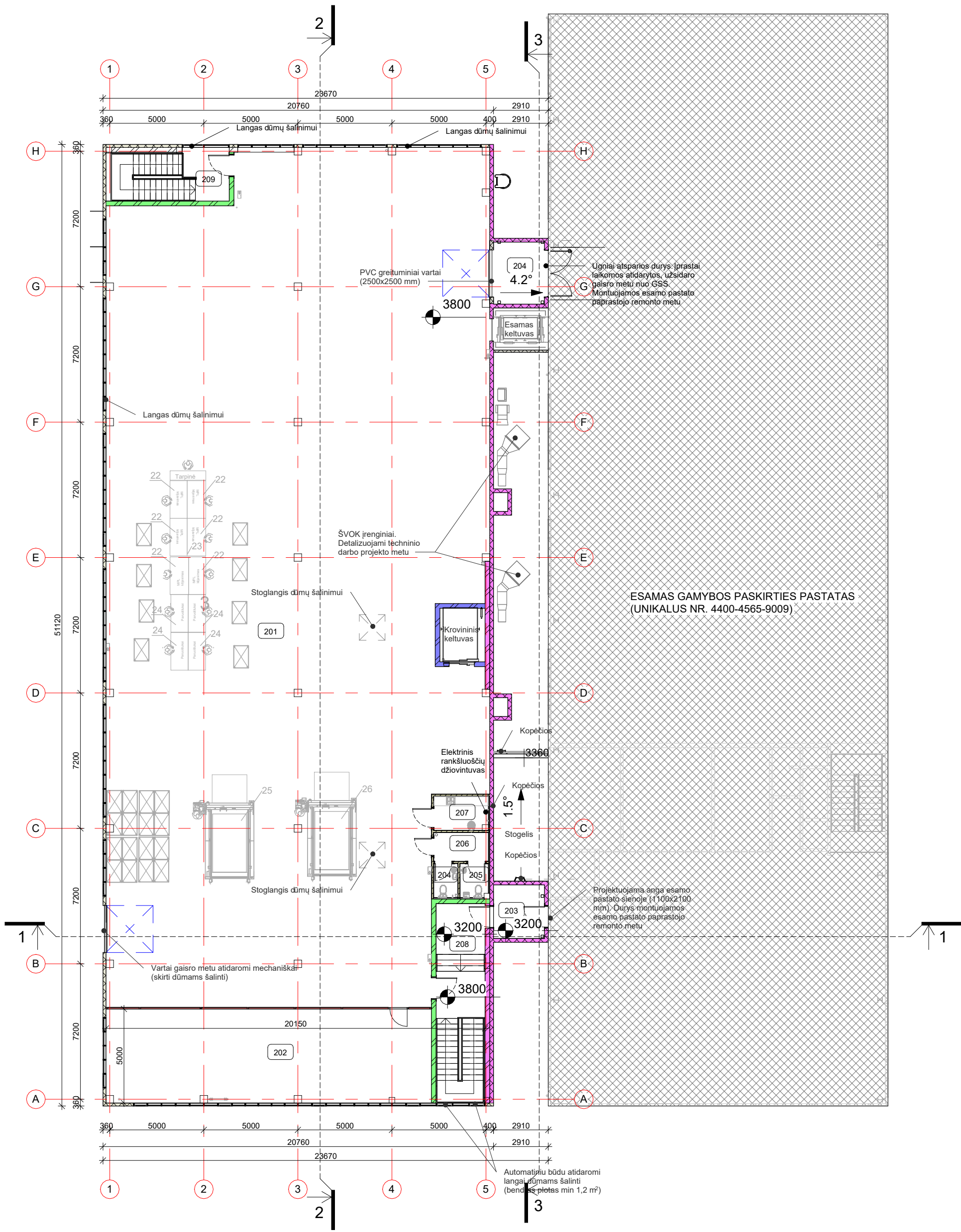
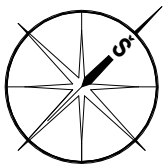
Pastaba. laiptinių plotai į bendrą plotą neskaiciuojami.

- PASTABOS:
- Pastato matavimai žymimi milimetrais (mm);
 - Altitudės žymimos metrais (m);
 - Brėžinys neskirtas matuoti;
 - Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	G/k pertvara
	Daugiasluoksnės sieninės plokštės
	Silikatininių blokelių mūras

GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	REI 45
	REI 60
	EI 45
	EI 20

0		2025	Viešinimo procedūros ir statybą leidžiančiam dokumentui	
LAIDA		ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS	
A2079		PV	V. KAJACKIENĖ	PROJEKTAS: PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
A2079		PDV	V. KAJACKIENĖ	ADRESAS: SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV.
ARCH		M. VILKAUSKAS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
LT		STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	UAB "TECHNOGAJA"	(1) Gamybos paskirties pastatas
		DOKUMENTO ŽYMUO		PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1.200
		BAA-25-01-20-AA-01		LAIDA
				0
				LAPAS LAPŲ
				1 1



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
201	Gamybos patalpa	865.94 m ²
202	Darbuotojų poilsio patalpa	87.19 m ²
203	Koridorius	7.72 m ²
204	Koridorius	8.94 m ²
205	San. mazgas (moterų)	2.30 m ²
206	San. mazgas (vyrų)	2.74 m ²
207	Valytojos patalpa	5.22 m ²
Bendras antro aukšto plotas		984.48 m ²
208	Laiptinė	15.86 m ²
209	Laiptinė	5.66 m ²

Pastaba. laiptinių plotai į bendrą plotą neskaičiuojami.

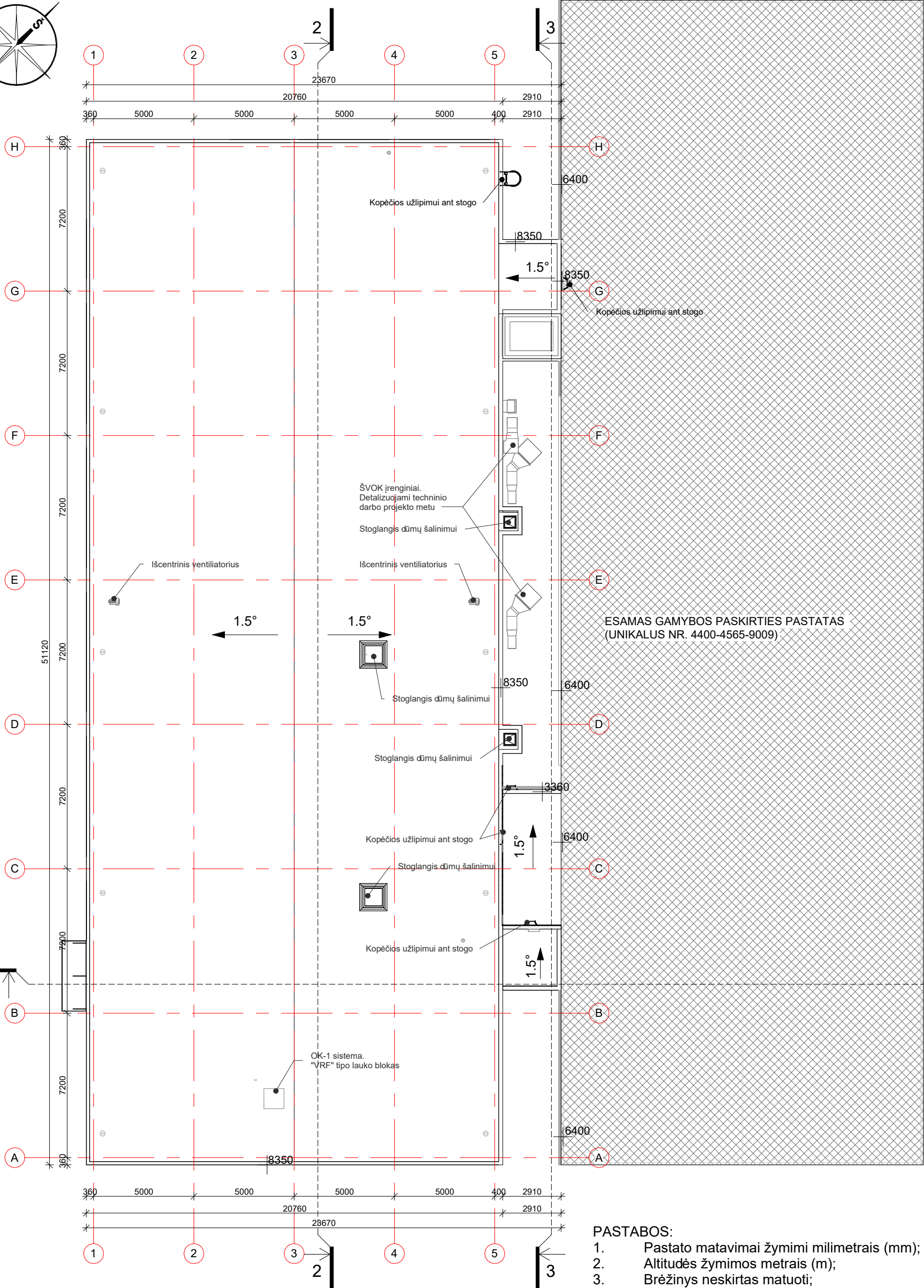
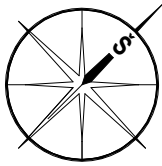
PASTABOS:

- Pastato matavimai žymimi milimetrais (mm);
- Altitudės žymimos metrais (m);
- Brėžinys neskirtas matuoti;
- Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	G/k pertvara
	Daugiasluksnės sieninės plokštės
	Silikatiniai blokelių mūras

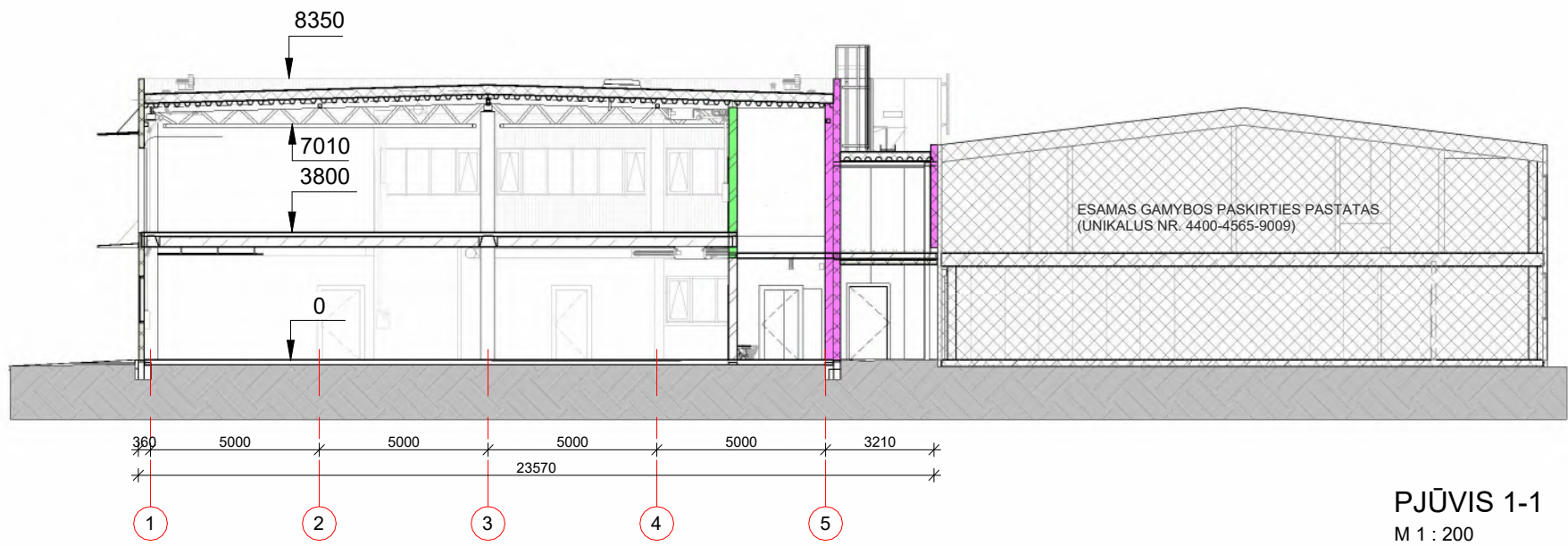
GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	REI 45
	REI 60
	EI 45
	EI 20

0			2025			Viešinimo procedūros ir statybą leidžiančiam dokumentui		
LAIDA			IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIŽASTIS		
A2079			PV			V. KAJACKIENĖ		
A2079			PDV			V. KAJACKIENĖ		
ARCH			M. VILKAUSKAS			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
LT			STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		
UAB "TECHNOGAJA"			BAA-25-01-20-AA-02			LAPAS		
						LAPŲ		
						1		

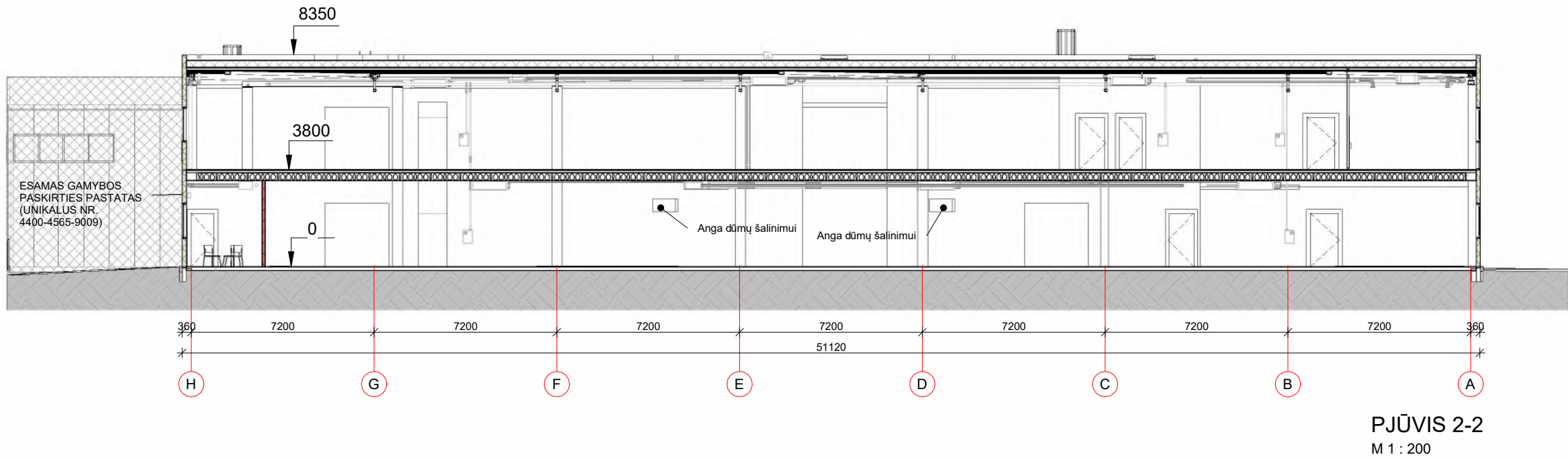


- PASTABOS:
1. Pastato matavimai žymimi milimetrais (mm);
 2. Altitudės žymimos metrais (m);
 3. Brėžinys neskirtas matuoti;
 4. Stogo danga - bitum4 prilydoma 2 sl.;
 5. Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

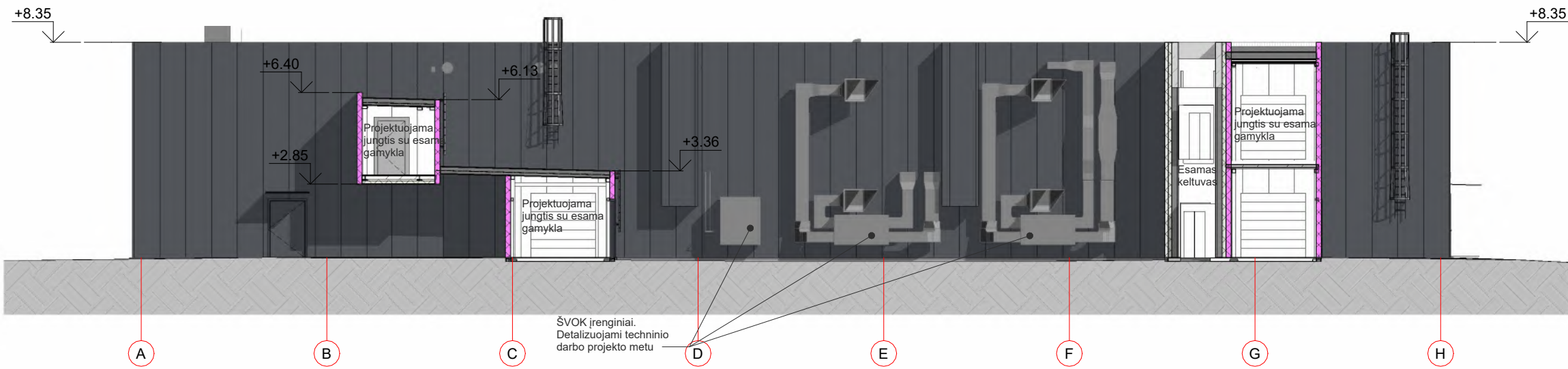
0	2025	Viešinimo proced ūroms ir statybą leidžiančiam dokumentui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS				
	UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuona, Kauno raj. uab.solide@gmail.com			PROJEKTAS: PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS ADRESAS: SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV.		
A2079	PV	V. KAJACKIENĖ		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS (1) Gamybos paskirties pastatas STOGO PLANAS M1.200	LAIDA	
A2079	PDV	V. KAJACKIENĖ			0	
	ARCH	M. VILKAUSKAS				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "TECHNOGAJA"			DOKUMENTO ŽYMUO BAA-25-01-20-AA-03	LAPAS	LAPŲ
					1	1



PJŪVIS 1-1
M 1 : 200



PJŪVIS 2-2
M 1 : 200



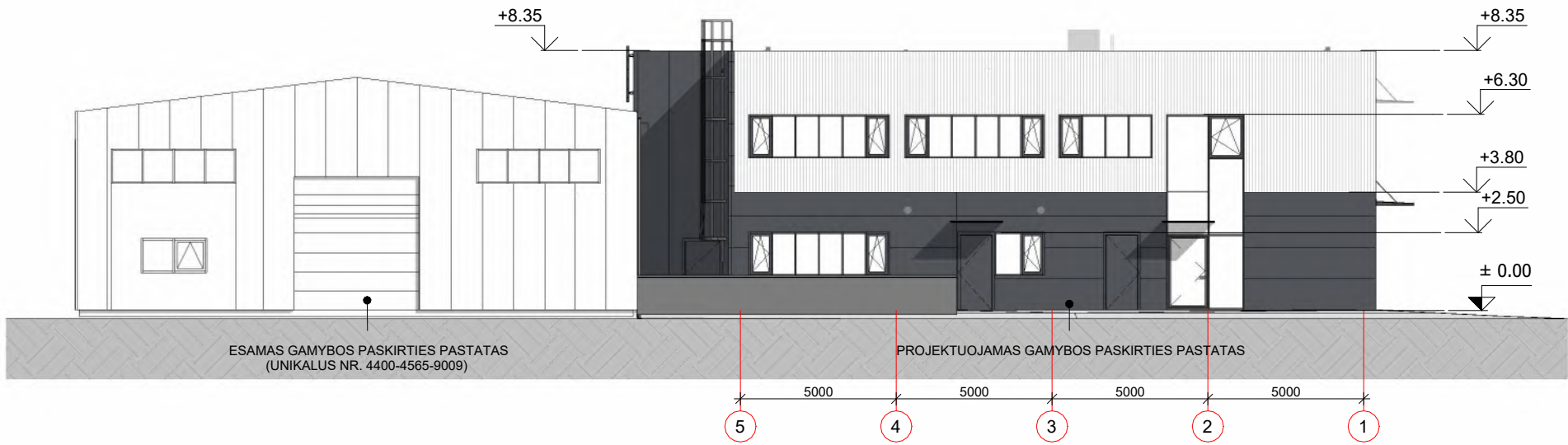
PJŪVIS 3-3
M 1 : 200

- Fasado apdaila - Daugiasluoksnės sieninės plokštės; Spalva - balta/ šviesiai pilka; Profiliavimas - Micro M; Plokštės montuojamos vertikaliai
- Fasado apdaila - Daugiasluoksnės sieninės plokštės Flat F. Spalva - tamsiai pilka (spalva derinama prie esamo pastato); Plokštės montuojamos horizontaliai
- Fasado apdaila - Daugiasluoksnės sieninės plokštės Flat F. Spalva - tamsiai pilka (spalva derinama prie esamo pastato); Plokštės montuojamos vertikaliai
- Langai, durys, skardinimai, liekvamzdžiai ir kt. - spalva tamsiai pilka, derinama prie fasado

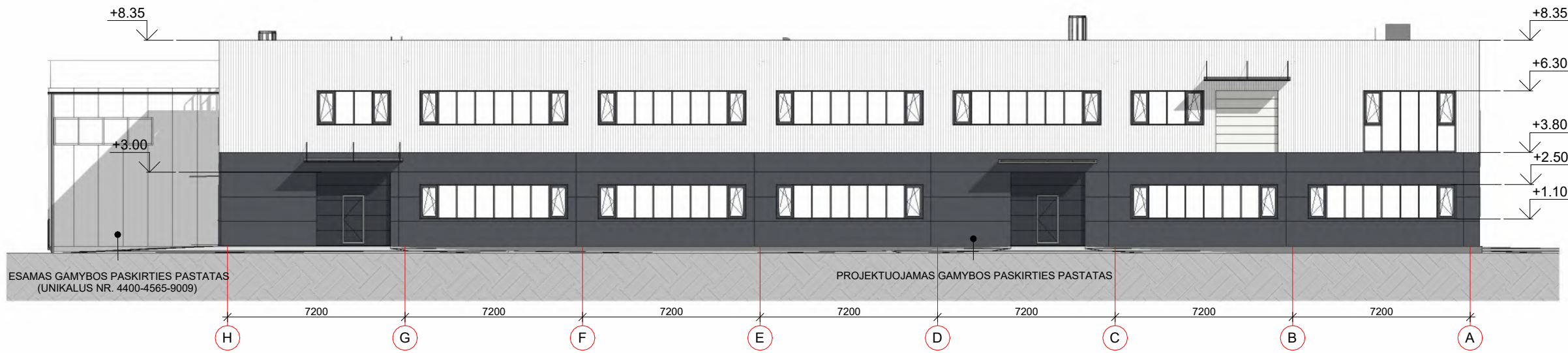
- PASTABOS:
- Pastato matavimai žymimi milimetrais (mm);
 - Altitudės žymimos metrais (m);
 - Brėžinys neskirtas matuoti;
 - Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

0	2025	Viešinimo procedūros ir statybą leidžiančiam dokumentui					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS					
	UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuona, Kauno raj. uab.solide@gmail.com			PROJEKTAS: PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠELIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS ADRESAS: SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠELIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV.			
A2079	PV	V. KAJACKIENĖ		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		LAIDA	
A2079	PDV	V. KAJACKIENĖ		(1) Gamybos paskirties pastatas		0	
	ARCH	M. VILKAUSKAS		PJŪVIAI M1.200			
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS UAB "TECHNOGAJA"			DOKUMENTO ŽYMUO BAA-25-01-20-AA-04		LAPAS	LAPŲ
						1	1

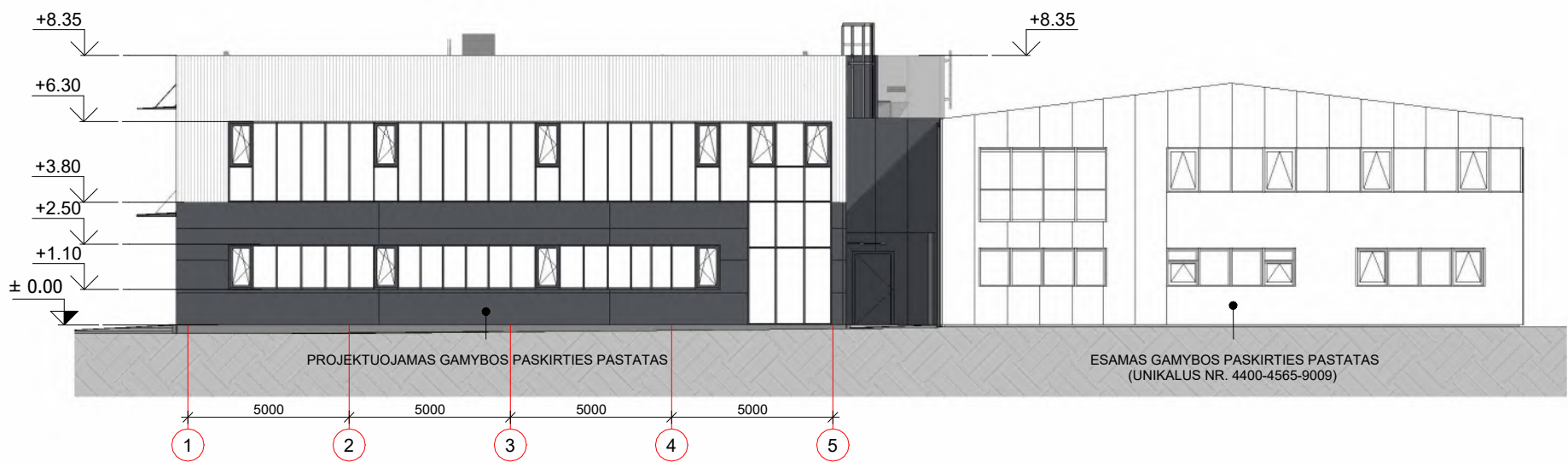
GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	REI 45
	REI 60
	EI 45
	EI 20



FASADAS 5-1



FASADAS H-A



FASADAS 1-5

- Fasado apdaila - Daugiasluksnės sieninės plokštės; Spalva - balta/ šviesiai pilka; Profilavimas - Micro M; Plokštės montuojamos vertikaliai
- Fasado apdaila - Daugiasluksnės sieninės plokštės Flat F. Spalva - tamsiai pilka (spalva derinama prie esamo pastato); Plokštės montuojamos horizontaliai
- Fasado apdaila - Daugiasluksnės sieninės plokštės Flat F. Spalva - tamsiai pilka (spalva derinama prie esamo pastato); Plokštės montuojamos vertikaliai
- Langai, durys, skardinimai, liekvamzdžiai ir kt. - spalva tamsiai pilka, derinama prie fasado

- PASTABOS:
- Pastato matavimai žymimi milimetrais (mm);
 - Altitudės žymimos metrais (m);
 - Brėžinys neskirtas matuoti;
 - Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

0	2025	Viešinimo procedūros ir statybą leidžiančiam dokumentui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS			
	UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuona, Kauno raj. uab.solide@gmail.com		PROJEKTAS: PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠELIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS ADRESAS: SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠELIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV.		
A2079	PV	V. KAJACKIENĖ		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS (1) Gamybos paskirties pastatas FASADAI M1.200	LAIDA
A2079	PDV	V. KAJACKIENĖ			0
	ARCH	M. VILKAUSKAS			
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS UAB "TECHNOGAJA"		DOKUMENTO ŽYMUO BAA-25-01-20-AA-05		LAPAS
					LAPŲ
					1
					1



Vizualizacija Nr. 1



Vizualizacija Nr. 3



Vizualizacija Nr. 2

0	2025				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS			
	UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuona, Kauno raj. uab.solide@gmail.com			PROJEKTAS: PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS ADRESAS: SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO RAJ. SAV.	
A2079	PV	V. KAJACKIENĖ		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
A2079	PDV	V. KAJACKIENĖ		(1) Gamybos paskirties pastatas	
	ARCH	M. VILKAUSKAS		VIZUALIZACIJOS	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "TECHNOGAJA"			DOKUMENTO ŽYMUO	
				BAA-25-01-20-AA-06	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

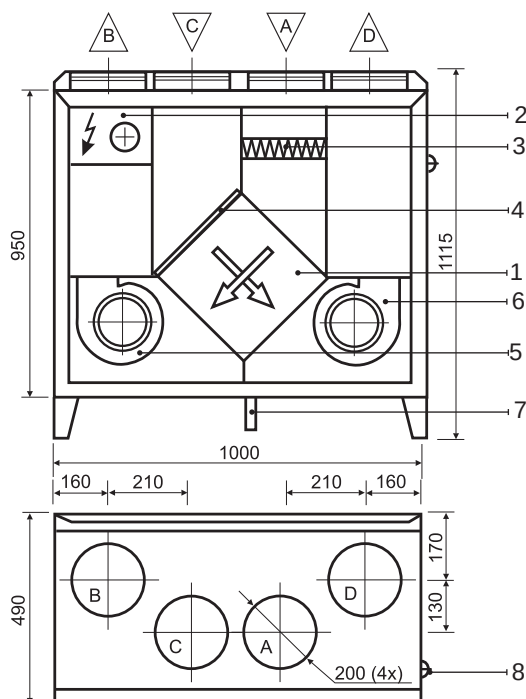






KOMFOVENT KOMPAKT RECU 700 Esama gamykla

RECU 700VE



Techniniai duomenys

RECU 700VE (vertikalus)

Siėnėlių storis	45 mm
Masė	85 kg
Nominalus įrenginio našumas	700 m³/h
Maitinimas	1~ 230/50 V/Hz
Maksimalus srovės stiprumas	13,6 A
Automatikos valdiklis	KOMFOVENT C2, C3

RECU 700HE (horizontalus)

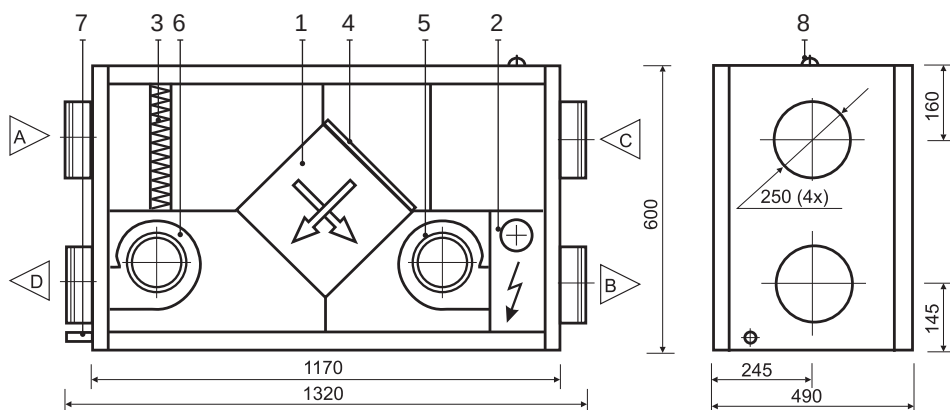
Siėnėlių storis	45 mm
Masė	75 kg
Nominalus įrenginio našumas	700 m³/h
Maitinimas	1~ 230/50 V/Hz
Maksimalus srovės stiprumas	13,6 A
Automatikos valdiklis	KOMFOVENT C2, C3

Konstrukcija:

1. Plokštėlinis šilumokaitis
2. Elektrinis oro šildytuvas
3. Tiekiamo oro filtras
4. Šalinamo oro filtras
5. Tiekiamo oro ventiliatorius
6. Šalinamo oro ventiliatorius
7. Kondensato drenažas (būtina įrengti sifoną)
8. Įvadinis laidas (L = 1,5 m)

- A Iš lauko
B Į patalpą
C Iš patalpų
D Į lauką

RECU 700HE



Temperatūrinis naudingumas (700 m³/h)

Parametrai	Į patalpą	Iš patalpų	Mat.vnt.
Įsiurbime			
Temperatūra	-5	0	20 °C
Santykinė drėgmė	82	82	45 %
Išpūtime			
Temperatūra	9,9	11,4	°C
Santykinė drėgmė	27	37	%

Akustiniai duomenys

Greitis	1	2	3	
Tiekiamo oro srautas (į ortakius)				L _{WA} dB(A)
Įsiurbime	46	48	54	
Išpūtime	55	59	63	
Šalinamo oro srautas (į ortakius)				L _{WA} dB(A)
Įsiurbime	47	49	56	
Išpūtime	55	59	63	
Į aplinką	37	38	40	L _{p3} dB(A)

Parametrai	Į patalpą	Iš patalpų	Mat.vnt.
Nominalus oro srautas	700	700	m³/h

Oro filtrai

Oro filtravimo klasė	F5	F5	
Tipas	Panelinis	Panelinis	
Matmenys bxxhxl	390x235x46	390x235x46	mm

Ventiliatorių varikliai

Galia	290	290	W
Sukimosi greitis	2050	2050	aps./min
Saugos klasė	IP 44	IP 44	IEC 34-5

Plokštėlinis šilumokaitis

Temperatūrinis efektyvumas	62,6		%
Energijos gražinimas	4,4		kW
Temperatūra prieš/už	-10/8,8	20/4,7	°C
Drėgmė prieš/už	82/19	45/96	%

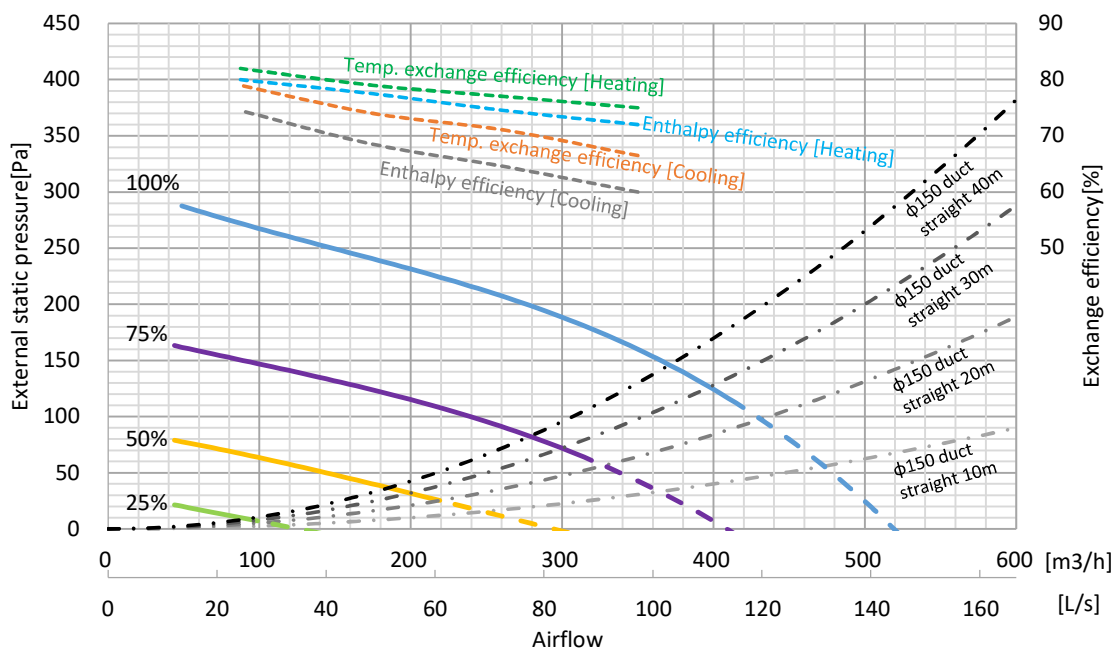
Elektrinis oro šildytuvas

Galia	2,5		kW
Oro temperatūra prieš/už	8,8/19,5		°C

MODEL		LGH-35RVX3-E				SIGN	
Heat exchange system		Energy recovery ventilating system					
Heat exchanger (Lossnay core)		Special treated paper plate heat exchanger					
Cladding		Galvanized steel sheet					
Motor		EC motor					
Filter		Non-woven fabrics filter (ISO 16890 Coarse 60%)					
Surrounding air condition		0°C to 40 °C, 80%RH or less					
Suction air condition		Lower than 40°C, 80%RH.					
Supply fan operation under low outdoor temperature		-10°C to -15°C : Intermittent operation 60 min ON, 10 min OFF -15°C or less : Sensing operation 55 min OFF, 5 min ON					
Weight		30kg					
Electrical power supply		220-240V/50Hz, 220V/60Hz					
Fan speed		4	3	2	1	Test condition	
Default Airflow setting		100%	75%	50%	25%		
Input power [W]		120	61	29	15	ISO 16494-1: 2022	
Airflow	[m ³ /h]	350	263	175	88		
	[L/s]	97	73	49	24		
Specific fan power [W/(L/s)]		1.23	0.84	0.60	0.62		
External static pressure [Pa]		160	90	40	10		
Temp. exchange efficiency [%]	Heating	75.0	77.0	79.0	82.0		
	Cooling	66.5	71.0	74.0	79.0		
Enthalpy exchange efficiency [%]	Heating	72.0	74.5	77.5	80.0		
	Cooling	60.0	64.5	68.5	74.5		
Noise [dB]		30.5	24.5	19.0	17.0	A-weighted sound pressure level	
Exhaust Air Transfer Ratio [%]		5.0				EN308: 2022 / FS3	
External leakage [%]		5.0				EN13141-7: 2021 / reference flow rate	
Specific energy consumption class		A					
Insulation resistance		10MΩ or more					
Dielectric strength		AC 1000V 1 minute					
Maximum current [A]		1.37					

■ Characteristic curve

Dotted lines of fan curve means unmeasurable area with ISO16494-1:2022.



■ Attention

- The input power, the efficiency and the noise are based on the rating air volume, 230V/50Hz and horizontal installation. Noise (A-weighted sound pressure level) is measured 1.5m off from the center of the unit in an anechoic chamber.
- Heat recovery ventilation mode starts automatically while detecting OA temperature lower than 8°C, even Bypass mode is selected. Remote controller continues to display "Bypass ventilation" in this case.
- Do not use the booster fan to exceed airflow rate/pressure shown in Q-H diagram of the unit.
- It is prohibited to use the unit where salt, sulphur or hot spring steam damage is expected.
- Do not use with acid, alkalis, organic solvent, oil mist, paint, or harmful gas as pesticide, corrosive gas, etc.
- In cold area or strong wind area, outdoor air may enter the unit because of the pressure difference or external wind even when the unit stops. It is recommended to install an electrically damper to block outdoor air in such cases.
- Avoid to install air inlets and outlets where insects are likely to gather like a place near interior or exterior lights. In that case, select hoods or louvers which have repellent net.

※Specifications may be subject to change without notice.

SPECIFICATIONS	DATE	TYPE	CEILING RECESSED LOSSNAY	
	24-Oct-23	MODEL	LGH-35RVX3-E	
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		NUMBER	N22HHGU0003A	1/4

MODELIŲ SPECIFIKACIJOS

TECHNINIAI DUOMENYS

ŠALDYMO EFEKTYVUMAS

APRAŠYMAS

DOKUMENTACIJA

PRIEDAI, SUSIJUSIOS PREKĖS

GALERIJA, MONTAVIMO PAVYZDŽIAI

ATSISIŲSTI PDF

Modelis: **FPA 123**

Pagrindiniai duomenys

Šaldymo galia prie 35°C lauko temperatūros bei 50% santykinės oro drėgmės	kW	32
Maks. oro cirkuliacija	m³/val.	18200
Vandens sąnaudos prie 33°C lauko oro temperatūros bei 60% santykinės oro drėgmės	l/val.	39
Maks. oro srautas	m³/val.	13000

Ventiliatoriaus duomenys

Ventiliatoriaus tipas		Ašinis
Greičiai		3

Ventiliatoriaus duomenys 3-iu (maksimaliu) greičiu

Oro srautas	m³/val.	13000
Akustinio slėgio lygis 4 m atstumu nuo įrangos	dB(A)	66

Instaliacijos duomenys

Maitinimas	V/Hz	230V/1N~50Hz
Naudojama galia	kW	1,2
Naudojama srovė	A	4,8
Vandens pajungimas	Ø "	3/8
Vandens išleidimas	Ø mm	60
Oro išpūtimas		Šoninis
Oro išpūtimo angos dydis	mm	600 x 600
Maks. ortakio ilgis (galima naudoti vieną alkūnę)	m	5

Kiti duomenys

Vandens talpa	l	15
Valdymas	Sieninis valdymo pultas su LCD ekranu	
Automatinis vandens paėmimas		Yra
Automatinis vandens išleidimas		Yra

DC INVERTER ROUND FLOW CASSETTE PRO II SERIES



Turbo mode



Auto-restart function



Low ambient cooling



360° air flow



Timer



Louver position memory

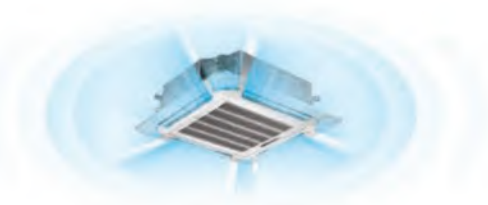
Low ambient cooling

With built-in low ambient kit or special designed PCB, outdoor fan speed can be changed automatically according to condenser temperature, even when the temperature is down to -15°C.



360° air flow panel

With the 360° air flow panel, the air can be distributed to every corner of the room.



SET MODEL	ACI/AOU-35HRDC1A	ACI/AOU-53HRDC1A	ACI/AOU-71HRDC1A	ACI/AOU-105HRDC3A	ACI/AOU-140HRDC3A	ACI/AOU-180HRDC3A
Cooling Capacity, kW	3,52 (0,85 - 4,11)	5,28 (2,90 - 5,59)	7,03 (3,30 - 7,91)	10,55 (2,7 - 11,43)	14,07 (3,52 - 15,83)	15,24 (4,10 - 16,71)
Heating Capacity, kW	3,81 (0,47 - 4,31)	5,57 (2,37 - 6,10)	7,62 (2,81 - 8,94)	11,14 (2,78 - 12,66)	16,12 (4,10 - 17,29)	18,17 (4,40 - 19,93)
Power input (cooling), kW	1,01 (0,17 - 1,43)	1,633 (0,72 - 2,09)	2,32 (0,78 - 2,75)	4,00 (0,89 - 4,15)	4,65 (0,80 - 5,90)	5,00 (0,98 - 6,20)
Power input (heating), kW	1,02 (0,12 - 1,38)	1,54 (0,70 - 1,93)	1,90 (0,61 - 2,70)	3,00 (0,78 - 4,00)	4,58 (0,90 - 5,50)	5,55 (1,02 - 6,70)
Power supply, V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Seasonal cooling efficiency (SEER)	6.6	6.3	6.2	6.3	6.1	6.3
Seasonal heating efficiency (SCOP)	4,1 / 5,10	4,00 / 4,80	4,00 / 5,1	3,90 / 5,10	4,0 / 5,0	4,0 / 5,1
Energy efficiency class (cooling/heating)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Refrigerant	R32 (720 g)	R32 (1150 g)	R32 (1500 g)	R32 (2400 g)	R32 (2900 g)	R32 (3000 g)
INDOOR UNIT MODEL	ACI-35HRDC1A	ACI-53HRDC1A	ACI-71HRDC1A	ACI-105HRDC1A	ACI-140HRDC1A	ACI-180HRDC1A
Indoor unit air flow volume m³/h	620/510/420	720/620/500	1300/1140/1000	1800/1600/1400	1970/1780/1580	2000/1850/1650
Sound pressure (L _p)	41/36/33/22,5	43/39,5/35,5/29	45,5/42,5/39,5/27	50/47,5/44,5/39	51/48,5/46,5/37,5	53/50,5/48/40
Dimensions Body , mm	570×260×570	570×260×570	830×205×830	830×245×830	830×287×830	830×287×830
Dimensions Panel, mm	647×50×647	647×50×647	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Unit Body / Panel weight, kg	16,3 / 2,5	16,0 / 2,5	21,6 / 6,0	27,2 / 6,0	29,3 / 6,0	29,3 / 6,0
OUTDOOR UNIT MODEL	AOU-35HRDC1A	AOU-53HRDC1A	AOU-71HRDC1A	AOU-105HRDC3A	AOU-140HRDC3A	AOU-180HRDC3A
Sound Pressure (L _p)	53.6	56	60	63	63.5	64
Unit dimensions, mm	765×555×303	805×554×330	890×673×342	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Weight, kg	26.6	32.5	43.9	80.5	103.7	107
Maximum refrigerant pipe length, m	25.0	30.0	50.0	75.0	75.0	75.0
Maximum height difference, m	10.0	20.0	25.0	30.0	30.0	30.0
Operating conditions in cooling mode, °C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
Operating conditions in heating mode, °C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

The data is measured under the following conditions (ISO-T1). Cooling: Indoor temp. of 27 °C DB, 19 °C WB, and outdoor temp. 35 °C DB. Heating: Indoor temp. of 20 °C DB, and outdoor temp. of 7 °C DB, 6 °C WB.

Digital flatbed cutter G3 series

(M-1600, M-2500, L-2500, L-3200, XL-1600, XL-3200, 2XL-1600, 2XL-3200, 3XL-1600, 3XL-3200)

EN

Operating manual



2.8.7 Emissions

Noise

Continuous sound pressure level of the cutter	< 75 dB (A)
---	-------------

Depending on the tool system and materials to be processed:

- if the limit value of 85 dB (A) is exceeded,
- noise protection measures may be necessary



Important !

Protective measures against noise and emissions (dust, solvents, material residues etc.) for each tool system are specified in chapter 3.

Electromagnetic emissions

The G3 series meets requirements of the following technical standards:

- EN 61000-6-2 EMC, interference resistance in industrial environments
- EN 61000-6-4 EMC, emission standard in industrial environments

Please ask the manufacturer if you wish to refer to the test reports.

2.8.8 FCC approval

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

NOTE:

Changes or modifications made by the user that are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Wall Mounted Etherea Inverter+ Silver / Pure White Matt R32 GAS



Wall Mounted Etherea Silver

CZ-TACG1
Panasonic Wifi
kit: Optional.

Included

CU-Z20TKE /
CU-Z25TKECU-Z35TKE /
CU-Z42TKECU-Z50TKE /
CU-Z71TKE

Kit Silver			KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE	—	KIT-XZ50-TKE	—
Kit Pure White Matt			KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
Cooling capacity	Nominal (Min - Max)	kW	2,05 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,56 [3,13 - 4,32] A	4,81 [3,54 - 4,05] A	4,22 [3,54 - 3,81] A	3,39 [3,27 - 3,18] A	3,55 [3,50 - 3,08] A	3,27 [2,33 - 2,93] A
SEER ²⁾		W/W	7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A+++	6,50 A+++
Pdesign (cooling)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Input power cooling	Nominal (Min - Max)	kW	0,45 [0,24 - 0,56]	0,52 [0,24 - 0,79]	0,83 [0,24 - 1,05]	1,24 [0,26 - 1,57]	1,41 [0,28 - 1,95]	2,17 [0,42 - 2,90]
Annual energy consumption ³⁾		kWh/a	98	103	144	213	222	382
Heating capacity	Nominal (Min - Max)	kW	2,80 [0,70 - 4,00]	3,40 [0,80 - 5,00]	4,00 [0,80 - 5,80]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,60 [0,98 - 10,20]
Heating capacity at -7°C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,52 [3,89 - 4,04] A	4,79 [4,44 - 3,97] A	4,44 [4,44 - 3,87] A	3,68 [4,21 - 3,51] A	4,03 [2,88 - 3,16] A	3,66 [2,45 - 3,46] A
SCOP ²⁾		W/W	4,70 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A++	4,70 A+++	4,20 A+++
Pdesign at -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Input power heating	Nominal (Min - Max)	kW	0,62 [0,18 - 0,99]	0,71 [0,18 - 1,26]	0,90 [0,18 - 1,50]	1,44 [0,19 - 1,94]	1,44 [0,34 - 2,53]	2,35 [0,40 - 2,95]
Annual energy consumption ³⁾		kWh/a	626	741	878	1260	1251	1833
Indoor unit Silver			CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Indoor unit Pure White Matt			CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Power source		V	230	230	230	230	230	230
Recommended fuse		A	16	16	16	16	16	20
Connection indoor / outdoor		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Air volume	Cool / Heat	m ³ /min	9,9/10,8	10,0/11,5	10,7/12,4	11,2/12,3	19,2/21,3	19,8/21,5
Moisture removal volume		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Sound pressure ⁴⁾	Cool (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Heat (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimension / Net weight	H x W x D	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	302 x 1120 x 236 / 12	302 x 1120 x 236 / 13
Outdoor unit			CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Air volume	Cool / Heat	m ³ /min	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,7	39,7/38,6	44,7/45,8
Sound pressure ⁴⁾	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimension ⁵⁾ / Net weight	H x W x D	mm / kg	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 32	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 49
Piping connections	Liquid pipe	Inch (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gas pipe	Inch (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Pipe length range		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30
Elevation difference (in/out) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Pipe length for additional gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Additional gas amount		g/m	10	10	10	10	15	25
Refrigerant (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	0,76/0,513	0,85/0,574	0,91/0,614	0,87/0,587	1,11/0,749	1,37/0,925
Operating range	Cool Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Heat Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessories

CZ-TACG1	NEW Panasonic Wifi kit for internet control
CZ-CAPRA1	RAC interface adapter for integration into P Link

Accessories

CZ-RD514C	Wired remote controller for wall mounted
------------------	--

1) EER and COP calculation is based in accordance to EN14511. 2) Energy Label Scale from A+++ to D. 3) The annual energy consumption is calculated in accordance to EU/626/2011. 4) The sound pressure of the units shows the value measured of a position 1m in front of the main body and 0,8m below the unit. The sound pressure is measured in accordance with Eurovent 6/C/006-97 specification. Q-Lo: Quiet mode. Lo: The lowest fan speed. 5) Add 70mm for piping port. 6) When installing the outdoor unit at a higher position than the indoor unit.



Our heat pumps containing the refrigerant R32 show a drastic reduction in the value of Global Warming Potential (GWP).

Intelligent Human Activity Sensor and Sunlight Sensor technologies can detect and reduce waste of energy. With just one touch of a button, you can save energy.

Seasonal efficiency in cooling will bring you saving all year while heating. Energy efficiency rank from A+++ to D.

Seasonal efficiency in heating will bring you saving all year while heating. Energy efficiency rank from A+++ to D.

Inverter Plus System classification highlight the Panasonic highest performing systems

Panasonic R2 Rotary Compressor. Designed to withstand extreme conditions, it delivers high performance and efficiency.

nanoe™ utilises nano-technology fine particles to purify the air in the room. It works effectively on airborne and adhesive micro-organisms.

With Super Quiet technology our devices are much more quiet than a library (30dB(A)).

The Perfect Humidity Air controls the humidity level in the air to prevent over-dryness.

More comfort with Aerowings. Direct airflow to ceiling to create shower cooling effect by twin flap built in indoor.

The Panasonic renewal system allows good quality existing R410A or R32 pipe work to be re-used whilst installing new high efficiency R32 systems.

This unit is ready to connect to internet and be managed by smartphone, with a powerful and user friendly App to manage the comfort wherever you are.

Ready to be integrated and be managed by Panasonic centralized systems with CZ-CAPRA1

Communication port to integrate the unit to home and building management systems most known standards.

5 Years Warranty. We guarantee the outdoor unit compressors in the entire range for five years.

iF DESIGN AWARD 2017: Etherea White awarded with the prestigious iF Design Award 2017.

Panasonic®

To find out how Panasonic cares for you, log on to: www.aircon.panasonic.co.uk

Contact Details:

Telephone: 01344 853182
uk-aircon@eu.panasonic.com

Address: Panasonic Air Conditioning

Maxis 2
Western Road
Bracknell
RG12 1RT

heating & cooling solutions

Modelis	Vidinis blokas		CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA
	Išorinis blokas		CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA
Vėsinimo galia	Nominali (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,2 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
Šildymo galia	Nominali (min.-maks.)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)
Elektrinis galingumas	Vėsinime (nom./min./maks.)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)
	Šildyme (nom./min./maks.)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)
Metinės elektros sąnaudos	Vėsinime/šildyme	kWh	103/871	144/1145	173/1237	206/1400
SEER	Vėsinime	W/W	8,50			
SCOP	Šildyme	W/W	4,50	4,40	4,30	4,40
Energijos klasė	Šaldyme/šildyme		A+++ / A+			
Oro srautas vidinis blokas	Vėsinime (min.- mid.- max.)	m³/val.	(329-501-686)	(313-524-672)	(678-920-1151)	(713-1033-1210)
	Šildyme (min.- mid.- max.)	m³/val.	(343-566-764)	(336-598-775)	(702-1051-1269)	(749-1127-1340)
Oro srautas išorinis blokas	Vėsinime	m³/val.	1932	2064	2064	2382
	Šildyme	m³/val.		2136	2136	2316
Garso slėgis 1 m atstumu	Vidinis blokas (šald.)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30
	Vidinis blokas (šild.)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	
	Išorinis blokas (šald.)	dB(A)	46	48		
	Išorinis blokas (šild.)	dB(A)	48	50		
Matmenys (HxWxD)	Vidinis blokas	mm	295x919x194		302x1120x236	
	Išorinis blokas	mm	619 x 824 x 299		695x875x320	
Svoris	Vidinis blokas	kg	9	10	12	
	Išorinis blokas	kg	37	38	43	
Vamzdžių jungtys	Skysčio vamzdis / dujų vamzdis	Col. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
R32 šaldalo kiekis		kg /T	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776
Vamzdžio ilgis papildomoms dujoms / papildomų dujų kiekis		m / g/m	7,5 / 10			7,5/15
Vamzdžių ilgio diapazonas / pakilimo skirtumas (vid./išor.)		m	3 ~ 20 / 15			
Veikimo diapazonas	Šildymas/vėsinimas (min. ~ maks.)	°C	-15 ~ +24 / -20 ~ +43			
Elektrinė dalis	Maitinimo priedimas		per išorinį bloką			
	Maitinimo kabelis	mm²	3 x 1.5			3 x 2.5
	Tarp blokų	mm²	4 x 1.5			4 x 2.5

3.2 CU-5Z90TBE

Item				Unit	OUTDOOR UNIT
Indoor Unit Combination					1.6kW + 1.6kW + 1.6kW + 1.6kW + 2.5kW
Power Source					1 Phase, 230V, 50Hz (Power supply from outdoor unit)
Cooling Operation	Capacity			kW	9.0 (2.9 ~ 11.5)
				BTU/h	30700 (9890 ~ 39200)
	Electrical Data	Running Current		A	10.5
		Power Input		kW	2.20 (0.55 ~ 3.86)
		EER		W/W	4.09 (5.27 ~ 2.98)
		ERP	Pdesign	kW	9.0
			SEER	W/W	8.5
			Annual Consumption	kWh	371
		Power Factor		%	91
	Noise		Sound Pressure Level	dB-A (H/L)	53 / -
		Sound Power Level	dB (H/L)	69 / -	
Heating Operation	Capacity			kW	10.4 (3.4 ~ 14.5)
				BTU/h	35500 (11600 ~ 49400)
	Electrical Data	Running Current		A	10.1
		Power Input		kW	2.15 (0.53 ~ 4.24)
		EER		W/W	4.84 (6.42 ~ 3.42)
		ERP	Pdesign	kW	8.5
			SCOP	W/W	4.68
			Annual Consumption	kWh	2543
		Power Factor		%	93
	Noise		Sound Pressure Level	dB-A (H/L)	54 / -
		Sound Power Level	dB (H/L)	70 / -	
Maximum Current				A	21.3
Maximum Input Power				kW	4.84
Starting Current				A	10.5
Circuit Breaker Capacity				A	25
Dimension	Height			mm	999
	Width			mm	940
	Depth			mm	340
Net Weight				kg	81
Connection Cable					4 x Ø1.5mm²
Pipe Length Range (1 room)				m	3 ~ 25
Maximum Pipe Length (Total Room)				m	80
Refrigerant Pipe Diameter	Liquid Side			mm (inch)	6.35 (1/4)
	Gas Side			mm (inch)	9.52 (3/8) [Z71TK : 12.7 (1/2)]
Compressor	Type				Hermetic Motor / Rotary
	Motor Type				Brushless (4-poles)
	Rated Output			W	1.7k
Fan Motor	Type				Propeller Fan
	Motor Type				DC Motor (8-poles)
	Rated Output			W	90



CZ-TACG1
Optional WLAN
Panasonic Comfort
Cloud for internet
control.

New Wall-mounted CZ Inverter • R32 refrigerant

Maximum capacity			5,20 kW	6,70 kW
Indoor unit			CS-CZ25WKE	CS-CZ35WKE
Outdoor unit			CU-CZ25WKE	CU-CZ35WKE
Heating capacity	Nominal (Min - Max)	kW	3,40 [0,85 - 5,20]	4,00 [0,85 - 6,70]
COP ¹⁾		W/W	4,66	4,08
Heating capacity at -7 °C ²⁾		kW	3,30	4,05
COP at -7 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,19
Heating capacity at -15 °C ²⁾		kW	2,70	3,60
COP at -15 °C ¹⁾		W/W	2,25	2,22
Heating capacity at -20 °C ²⁾		kW	2,10	3,00
COP at -20 °C ¹⁾		W/W	1,91	1,90
Heating capacity at -25 °C ²⁾		kW	1,50	2,40
COP at -25 °C ¹⁾		W/W	1,60	1,80
SCOP ³⁾			4,30 A+	4,30 A+
Pdesign at -10 °C		kW	2,80	3,60
Input power heating	Nominal (Min - Max)	kW	0,73 [0,18 - 1,45]	0,98 [0,18 - 2,00]
Annual energy consumption ⁴⁾		kWh/a	912	1172
Cooling capacity	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
SEER ³⁾			6,60 A++	6,40 A++
Pdesign (cooling)		kW	2,50	3,50
Input power cooling	Nominal (Min - Max)	kW	0,54 [0,19 - 0,73]	0,94 [0,19 - 1,14]
Annual energy consumption ⁴⁾		kWh/a	133	191
Indoor unit				
Power source		V	230	230
Recommended fuse		A	10	10
Air volume	Heat / Cool	m³/min	12,5 / 11,2	12,8 / 12,1
Moisture removal volume		l/h	1,5	2,0
Sound pressure ⁵⁾	Heat (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20
	Cool (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 22	42 / 28 / 22
Dimension	H x W x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Net weight		kg	8	8
Outdoor unit				
Air volume	Heat / Cool	m³/min	29,7 / 31,3	30,5 / 32,9
Sound pressure ⁵⁾	Heat — Cool (Hi / Lo)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Dimension ⁶⁾	H x W x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Net weight		kg	33	33
Piping connections	Liquid pipe	Inch (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gas pipe	Inch (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Pipe length range		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Elevation difference (in/out) ⁷⁾		m	10	10
Pipe length for additional gas		m	7,5	7,5
Additional gas amount		g/m	10	10
Refrigerant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,84 / 0,567	0,84 / 0,567
Operating range	Heat Min ~ Max	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Cool Min ~ Max	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

Accessories

CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud for internet control
CZ-CAPRA1	RAC interface adapter for integration into P-Link

Accessories

PAW-SMSCONTROL	Control by SMS (need additional SIM card)
CZ-RD514C	Wired remote controller for Wall-mounted and Floor Console

1) COP calculation is based in accordance to EN14511. 2) Capacity of the heat pump is tested with powerful mode with deice mode included. 3) Energy Label Scale from A+++ to D. 4) The annual energy consumption is calculated in accordance to EU/626/2011. 5) The sound pressure of the indoor unit shows the value measured of a position 1 m in front of the main body and 0,8 m below the unit. For outdoor unit 1 m in front and 1 m in rear side of main body. The sound pressure is measured in accordance with JIS C 9612. Q-Lo: Quiet mode. Lo: The lowest set fan speed. 6) Add 70 mm for piping port. 7) When installing the outdoor unit at a higher position than the indoor unit.



SCOP and SEER: For CS-CZ25WKE. INTERNET CONTROL: Optional.

[MODELIŲ SPECIFIKACIJOS](#)
[TECHNINIAI DUOMENYS](#)
[APRAŠYMAS](#)
[DOKUMENTACIJA](#)
[PRIEDAI, SUSIJUSIOS PREKĖS](#)
[GALERIJA, MONTAVIMO PAVYZDŽIAI](#)
[VIDEO MEDŽIAGA](#)
[ATSISIŲSTI PDF](#)

Modelis: **ELO 18D**

Pagrindiniai duomenys

Maks. oro cirkuliacija	m ³ /val.	18000
Vandens sąnaudos	l/val.	15-20

Ventiliatoriaus duomenys

Maitinimas	V/Hz	1PH, 220/50
Maks. naudojama galia	W	1100
Ventiliatoriaus tipas	Ašinis, Inverterinis	
Greičiai		16
Statinis slėgis	Pa	180
Triukšmo lygis	dB(A)	≤73

Instaliacijos duomenys

Oro išpūtimas	Apatinis	
Oro išpūtimo angos dydis	mm	675x675

Kiti duomenys

Vandens talpa	l	30
Valdymas	Sieninis valdymo pultas su LCD ekranu bei papildomas belaidis nuotolinio valdymo pultas	
Automatinis vandens paėmimas		Yra
Automatinis vandens išleidimas		Yra
Oro ištraukimo iš patalpos funkcija (ventiliatorius paleidžiamas suktis į priešingą pusę)		Yra
Papildomas filtras nuo dulkių		Yra

Matmenys

Ilgis	mm	1160
Plotis	mm	1160
Aukštis	mm	900
Svoris	kg	77
Svoris pripildžius vandeniu	kg	120

KIT-WC07J3E5 (WH-SDC0709J3E5 + WH-UD07JE5)

Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen – ein innovatives und hocheffizientes Heizungssystem

Dank der hocheffizienten Wärmepumpentechnologie können Sie mit Aquarea Wärmepumpen Ihr Heim auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen effektiv und effizient heizen. Außerdem können Aquarea Wärmepumpen im Sommer angenehme Kühle und das ganze Jahr über Warmwasser liefern.

Die Baureihe Aquarea LT ist ideal für Neubauten und Niedrigenergiehäuser. Maximale Energieersparnis, minimale CO₂-Emissionen, minimaler Platzbedarf.

Splitsysteme: Splitsysteme bestehen aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und einem Hydromodul, das üblicherweise im Heizungsraum oder in einer Garage untergebracht wird. Die Systeme werden an das Heizungs- und/oder Warmwassersystem angeschlossen.



Aquarea Wärmepumpen mit R32: ?Kleine? Änderung ? große Wirkung

[WEITERE INFORMATIONEN ZU AQUAREA WÄRMEPUMPEN MIT R32](#)



Aquarea Smart & Service Cloud ? Moderne, zukunftsweisende Heizungsregelung

[CLOUD-ANWENDUNG FÜR ENDKUNDEN](#)

[CLOUD-ANWENDUNG FÜR SERVICEBETRIEBE](#)

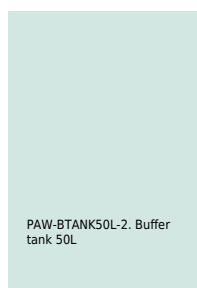
Aquarea LT Splitsysteme Generation „J“ Heizen und Kühlen SDC einphasig R32			Einphasig
			7 kW
Kit			KIT-WC07J3E5
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW		7,00
COP (A +7°C, W 35°C)			4,76
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW		7,00
COP (A +7°C, W 55°C)			2,82
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW		6,85
COP (A +2°C, W 35°C)			3,41
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW		6,20
COP (A +2°C, W 55°C)			2,21
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW		5,60
COP (A -7°C, W 35°C)			2,87
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW		5,25
COP (A -7°C, W 55°C)			1,94
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW		6,70
EER (A 35°C, W 7°C)			3,03
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW		6,70
EER (A 35°C, W 18°C)			4,72
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %		193 / 130
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP		4,90 / 3,32
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D		A+++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %		227 / 160
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP		5,75 / 4,07
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D		A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %		164 / 116
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP		4,18 / 2,98
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D		A++ / A+
Indoor unit			WH-SDC0709J3E5
Indoor sound pressure (Heat)	dB(A)		30
Indoor sound pressure (Cool)	dB(A)		30
Indoor dimension (Height)	mm		892
Indoor dimension (Width)	mm		500
Indoor dimension (Depth)	mm		340
Indoor net weight	kg		42
Water pipe connector	Inch		R 1¼
A class pump (Number of speeds)			Variable Speed
A class pump (Input power Min)	W		34
A class pump (Input power Max)	W		114
Heating water flow (ΔT=5 K. 35°C)	L/min		20,10
Capacity of integrated electric heater	kW		3,00
Indoor recommended fuse	A		15 / 30
Recommended cable size, supply 1	mm²		3 x 2,5
Recommended cable size, supply 2	mm²		3 x 1,5
Outdoor unit			WH-UD07JE5
Outdoor sound power part load (Heat) (3)	dB(A)		59
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)		68
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)		67

Aquarea LT Splitsysteme Generation „J“ Heizen und Kühlen SDC einphasig R32		Einphasig
		7 kW
Outdoor dimension (Height)	mm	795
Outdoor dimension (Width)	mm	875
Outdoor dimension (Depth)	mm	320
Outdoor net weight	kg	61
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	1,27 / 0,857
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 50
Elevation difference (in/out)	m	30
Pipe length for additional gas	m	10
Additional gas amount	g/m	25
Operation range (Outdoor ambient)	°C	-20 ~ +35
Water outlet (Heat)	°C	20 ~ 60
Water outlet (Cool)	°C	5 ~ 20

1) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Zubehör



FIXED SPEED SPECIFICATIONS

MODEL	POWER		AIR FLOW m3/min			AIR OUTLET BSP	NOISE LEVEL dbA	Dimensions mm (L x l x H)	Weight kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar				
MSD 22	22	30	4,0	3,6	NA	1"	70	1250 x 850 x 1465	485
MSD 30	30	40	5,5	4,5	NA	1 1/4"	70	1550 x 1030 x 1750	742
MSD 37	37	50	6,6	5,6	NA	1 1/4"	70	1550 x 1030 x 1750	742
MSD 45	45	60	8,5	7,1	5,9	1 1/2"	74	2000 x 1200 x 1810	1370
MSD 55	55	75	9,8	8,7	7,0	1 1/2"	76	2000 x 1200 x 1810	1520
MSD 75	75	100	12,6	10,5	9,2	1 1/2"	78	2000 x 1200 x 1810	1670
MSD 75P	75	100	14,1	11,5	9,6	2"	78	2500 x 1400 x 2037	2200
MSD 90	90	125	16,2	13,7	11,2	2"	79	2500 x 1400 x 2037	2240
MSD 110	110	150	19,5	17,9	NA	2"	79	2500 x 1400 x 2037	2640
MSD 132	132	180	23,4	20,0	16,5	2 1/2"	79	2750 x 1750 x 2000	2970
MSD 160	160	220	28,0	23,5	20,0	2 1/2"	79	2750 x 1750 x 2000	3080
MSD 200	200	270	37,0	30,8	24,5	NW100	79	3250 x 2250 x 2400	4920
MSD 250	250	340	45,0	38,6	32,6	NW100	79	3250 x 2250 x 2400	5600
MSD 315	315	430	53,0	45,5	39,5	NW125	79	3250 x 2250 x 2400	5920

VARIABLE SPEED SPECIFICATIONS

MODEL	POWER		AIR FLOW RANGE m3/min			AIR OUTLET BSP	NOISE LEVEL dbA	Dimensions mm (L x l x H)	Weight kg
	kW	HP	7,5 bar	10 bar	13 bar				
MSD-V 18	18	25	0,8 - 3,5	0,8 - 3,0	1,0 - 2,6	1"	71	1275 x 850 x 1465	465
MSD-V 22	22	30	0,8 - 4,0	0,8 - 3,5	0,8 - 2,8	1"	71	1275 x 850 x 1465	500
MSD-V 30	30	40	1,2 - 5,3	1,2 - 4,6	1,4 - 4,0	1 1/4"	71	1575 x 1030 x 1755	695
MSD-V 37	37	50	1,3 - 6,8	1,3 - 5,8	2,0 - 5,0	1 1/4"	71	1575 x 1030 x 1755	715
MSD-V 45	45	60	1,6 - 7,6	1,6 - 6,8	2,0 - 5,9	1 1/4"	73	1575 x 1030 x 1755	945
MSD-V 55	55	75	2,9 - 9,9	2,9 - 8,2	4,7 - 7,4	1 1/2"	75	2000 x 1200 x 1810	1290
MSD-V 75	75	100	2,9 - 12,9	2,9 - 10,9	3,7 - 9,6	1 1/2"	77	2000 x 1200 x 1810	1390
MSD-V 75P	75	100	5,0 - 14,3	5,0 - 10,5	NA	2"	78	2500 x 1400 x 2037	1900
MSD-V 90	90	125	5,9 - 16,8	7,0 - 14,7	5,5 - 12,3	2"	78	2500 x 1400 x 2037	2020
MSD-V 110	110	150	5,6 - 20,1	8,2 - 17,3	7,3 - 15,0	2"	78	2500 x 1400 x 2037	2380
MSD-V 132	132	180	6,9 - 24,3	6,8 - 20,3	9,7 - 18,1	2 1/2"	78	2750 x 1750 x 2000	2555
MSD-V 160	160	220	6,7 - 28,2	7,0 - 24,6	8,4 - 21,7	2 1/2"	78	2750 x 1750 x 2000	2760
MSD-V 200	200	270	12,5 - 37,5	12,0 - 32,3	11,5 - 28,8	NW80	79	3250 x 2250 x 2400	4460
MSD-V 250	250	340	12,5 - 45,2	12,0 - 38,5	11,5 - 33,5	NW100	79	3250 x 2250 x 2400	5600
MSD-V 315	315	430	12,5 - 54,1	12,0 - 44,3	11,5 - 38,0	NW100	79	3250 x 2250 x 2400	6000



www.mac3.fr



10, Allée du Canal
F-42160 Saint Cyprien
tel: +33 (0)4 77 02 13 08
fax: +33 (0)4 77 02 20 28
email: contact@mac3.fr

Your distributor:



MSD

22 to 315 kW



Rotary screw compressors Direct drive

- Economy
- Ergonomics
- Efficiency
- Reliability

Série MSD-V / MSD-V Series

Compresseurs à Vis Lubrifiées / Lubricated Screw Compressors
Entraînement Direct - Vitesse Variable / Direct-Driven & Variable-Speed

		MSD-V 15-07 END6	MSD-V 15-10 END6	MSD-V 15-13 END6
Performances Compresseur / Compressor Performance				
Pression de Service <i>Nominal Working Pressure</i>	bar	7	9,5	12,5
Débit Maximum à la Pression de Service* <i>Maximum Capacity at Nominal Working Pressure*</i>	m ³ /min	2,65	2,15	1,80
Débit Minimum à la Pression de Service <i>Minimum Capacity at Nominal Working Pressure</i>	m ³ /min	0,76	0,72	0,90
Puissance Mécanique sur l'Arbre Moteur à 100% du Débit Nominal <i>Shaft Power at Nominal Working Pressure and 100% Nominal Capacity</i>	kW	15,3	14,9	15,4
Puissance Mécanique sur l'Arbre Moteur à 75% du Débit Nominal <i>Shaft Power at Nominal Working Pressure and 75% Nominal Capacity</i>	kW	11,5	11,2	11,6
Puissance Mécanique sur l'Arbre Moteur à 50% du Débit Nominal <i>Shaft Power at Nominal Working Pressure and 50% Nominal Capacity</i>	kW	7,7	7,5	7,7
Puissance Mécanique sur l'Arbre Moteur au Débit Minimum <i>Shaft Power at Nominal Working Pressure and Minimum Capacity</i>	kW	4,6	5,2	8,2
Pression de Service Maximum <i>Maximum Working Pressure</i>	bar	7,5	10	13
Pression de Service Minimum <i>Minimum Working Pressure</i>	bar	5,5	5,5	5,5
Vitesse de Rotation Rotor <i>Male Rotor Speed</i>	rpm	4365	3655	3125
Puissance Totale aux Bornes à Pleine Charge (Moteur IE3) <i>Max Package Power at Nominal Pressure (IE3 motor)</i>	kW	16,7	16,3	16,9
Puissance Spécifique <i>Specific Energy Consumption</i>	kW/m ³ /min	6,30	7,58	9,39
Données Electriques / Electrical Data				
Tension/Phases/Frequence <i>Voltage/Phases/Frequency</i>	V	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tension de Commande <i>Control Voltage</i>	V	220/12	220/12	220/12
Protection Fusible Amont <i>Fuse</i>	A	40	40	40
Câble d'Alimentation Compresseur recommandé (max 25m) <i>Compressor Package Inlet Power Cable (max 25m)</i>	mm ²	4 x 10	4 x 10	4 x 10
Moteur Principal Main Motor	Puissance Nominale <i>Nameplate Power</i>	kW	15	15
	Nombre de Pôles <i>Pole Number</i>		2	2
	Indice de Protection Moteur <i>Motor Protection Index</i>		IP55	IP55
	Classe d'Isolation <i>Insulation Class</i>		F	F
	Rendement (Moteur IE3) <i>Efficiency (IE3 motor)</i>	%	91,3	91,3
Ventilateur Fan Motor	Puissance Nominale <i>Nameplate Power</i>	kW	0,28	0,28
	Vitesse Nominale <i>Nameplate Speed</i>	rpm	1500	1500
Caractéristiques Refroidissement / Cooling Data				
Température Ambiante <i>Allowed Ambient Temperature</i>	°C	43	43	43
Débit d'Air de Ventilation <i>Fan Air Flow</i>	m ³ /h	5400	5400	5400
Dimension Sortie Air de Refroidissement <i>Dimension of Air Outlet</i>	mm	390 x 420	390 x 420	390 x 420
Perte de Charge Air de Refroidissement <i>Max Cooling Air Pressure Drop</i>	Pa	150	150	150
Delta T Ambiant / Sortie Air Comprimé <i>Delta T Ambient / Compressed Air Outlet</i>	°C	10	10	10
Chaleur Dissipée - Refroidisseur Huile <i>Heat Rejection - Oil Cooler</i>	kW	13,01	12,67	13,09
Chaleur Dissipée - Refroidisseur Air <i>Heat Rejection - After Cooler</i>	kW	2,30	2,24	2,31
Caractéristiques Générales / General Technical Data				
Contenance du Circuit d'Huile <i>Fluid Fill Capacity</i>	L	9	9	9
Teneur Résiduelle en Huile de l'Air Comprimé <i>Oil Carry Over</i>	mg/m ³	3	3	3
Raccordement Sortie d'Air Comprimé <i>Discharge Connection</i>	BSP	3/4"	3/4"	3/4"
Niveau Sonore à 1 Mètre <i>Noise Level at 1 Meter</i>	dBA	71	71	71
Longueur <i>Length</i>	mm	1200/1910**	1200/1910**	1200/1910**
Largeur <i>Width</i>	mm	730	730	730
Hauteur <i>Height</i>	mm	1050/1708**	1050/1708**	1050/1708**
Poids en Ordre de Marche (avec huile) <i>Weight (with oil)</i>	kg	345/497**	345/497**	345/526**

* CAGI/PNEUROP PN2CPTC2 (Annexe C ISO 1217)

** Sur réservoir / Tank-mounted

Le matériel doit être installé dans un local hors gel. Dans le cas contraire, prévoir un équipement spécifique.

The material must be stored in a frost-free room. When this is not possible, foresee specific equipment.

Caractéristiques modifiables sans préavis / Specifications can change without notice

2-PIPE ECOi EX ME2 SERIES

HIGH EFFICIENCY MODEL

Units			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Model name			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
Power supply	Voltage	V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
	Phase		Three Phase	Three Phase	Three Phase	Three Phase	Three Phase
	Frequency	Hz	50	50	50	50	50
Cooling capacity			22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER			4,70	4,37	3,96	3,88	3,52
ESSER			9,33	8,67	7,94	7,73	7,19
SEER ¹⁾			7,74	7,66	7,32	6,97	6,66
Running current cooling			7,40 / 7,14	10,20 / 9,80	13,00 / 12,50	16,50 / 15,90	20,10 / 19,40
Input power cooling			4,77	6,41	8,47	10,30	12,80
Heating capacity			25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP			5,13	4,76	4,73	4,56	4,42
SCOP ²⁾			5,61	5,71	5,84	5,72	5,71
Running current heating			7,56 / 7,29	10,50 / 10,10	12,30 / 11,80	15,80 / 15,20	17,90 / 17,30
Input power heating			4,87	6,62	7,92	9,86	11,30
Starting current			1	1	1	2	2
External static pressure (Max)			80	80	80	80	80
Air volume			224	224	232	232	232
Sound pressure	Normal mode	dB(A)	54,0	56,0	59,0	60,0	61,0
	Silent mode	dB(A)	51,0	53,0	56,0	57,0	58,0
Sound power			75,0	77,0	80,0	81,0	82,0
Dimensions			1.842 x 770 x 1.000	1.842 x 770 x 1.000	1.842 x 1.180 x 1.000	1.842 x 1.180 x 1.000	1.842 x 1.180 x 1.000
Net weight			210	210	270	315	315
Piping connections ³⁾	Liquid pipe	Inch (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)
	Gas pipe	Inch (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Balance pipe	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerant (R410A)			5,6 / 11,6928	5,6 / 11,6928	8,3 / 17,3304	8,3 / 17,3304	8,3 / 17,3304
Maximum allowable indoor / outdoor capacity ratio % ⁴⁾			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Operating range	Cooling Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Heating Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
Combinations			U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-22ME2E8	U-24ME2E8	U-26ME2E8	U-28ME2E8	U-30ME2E8	U-32ME2E8	U-34ME2E8	U-36ME2E8
Model name			U-8ME2E8 U-10ME2E8	U-10ME2E8 U-10ME2E8	U-10ME2E8 U-12ME2E8	U-12ME2E8 U-12ME2E8	U-10ME2E8 U-16ME2E8	U-12ME2E8 U-16ME2E8	U-14ME2E8 U-16ME2E8	U-16ME2E8 U-16ME2E8	U-10ME2E8 U-12ME2E8 U-12ME2E8	U-12ME2E8 U-12ME2E8
Power supply	Voltage	V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
	Phase		Three Phase	Three Phase	Three Phase	Three Phase	Three Phase	Three Phase	Three Phase	Three Phase	Three Phase	Three Phase
	Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Cooling capacity			50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0
EER			4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	4,05	3,95
Running current cooling			17,3 / 16,6	20,3 / 19,6	23,1 / 22,3	26,6 / 25,6	30,1 / 29,0	33,1 / 31,9	36,6 / 35,3	40,2 / 38,7	36,8 / 35,5	39,3 / 37,9
Input power cooling			11,0	12,8	14,9	17,3	19,2	21,3	23,1	25,6	23,7	25,6
Heating capacity			56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0
COP			4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,72	4,73
Running current heating			17,7 / 17,1	20,9 / 20,2	22,7 / 21,9	25,3 / 24,4	28,4 / 27,4	30,1 / 29,0	33,6 / 32,4	35,8 / 34,6	35,9 / 34,6	37,1 / 35,8
Input power heating			11,3	13,2	14,5	16,3	17,9	19,2	21,2	22,6	22,9	23,9
Starting current			2	2	2	2	3	3	4	4	3	3
External static pressure (Max)			80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Air volume			448	448	456	464	456	464	464	464	688	696
Sound pressure	Normal mode	dB(A)	58,5	59,0	61,0	62,0	62,5	63,5	63,5	64,0	63,0	64,0
	Silent mode	dB(A)	55,5	56,0	58,0	59,0	59,5	60,5	60,5	61,0	60,0	61,0
Sound power			79,5	80,0	82,0	83,0	83,5	84,5	84,5	85,0	84,0	85,0
Dimensions			1.842 x 1.600 x 1.000	1.842 x 1.600 x 1.000	1.842 x 2.010 x 1.000	1.842 x 2.420 x 1.000	1.842 x 2.010 x 1.000	1.842 x 2.420 x 1.000	1.842 x 2.420 x 1.000	1.842 x 2.420 x 1.000	1.842 x 3.250 x 1.000	1.842 x 3.660 x 1.000
Net weight			420	420	480	540	535	585	630	630	750	810
Piping connections ³⁾	Liquid pipe	Inch (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gas pipe	Inch (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Balance pipe	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
R410A refrigerant amount			11,2 / 23,3856	11,2 / 23,3856	13,9 / 29,0232	16,6 / 34,6608	13,9 / 29,0232	16,6 / 34,6608	16,6 / 34,6608	16,6 / 34,6608	22,2 / 46,3536	24,9 / 51,9912
Maximum allowable indoor / outdoor capacity ratio % ⁴⁾			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Operating range	Cooling Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Heating Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18



1) Data obtained with setting by Panasonic commissioning. 2) Tentative data. 3) Pipe diameter under 90m for ultimate indoor unit / over 90m for ultimate indoor unit (if the longest piping equivalent length exceeds 90m, increase the sizes of the main tubes by 1 rank for gas tubes and liquid tubes). 4) If the following conditions are satisfied, the effective range is above 130 % and below 200 %: A. Obey the limited number of connectable indoor units. B. The lower limit of operating range for heating outdoor temperature is limited to -10°C WB (standard -25°C WB). C. Simultaneous operation is limited to less than 130% of connectable indoor units.

(korteļēs użpildymo data)

MPL filtrų cechas (1 aukštas). Gamybės operatorius; prie kompiuterizuoto valdymo pulto, prie sintetinių filtrų gamybės roboto, su rankiniais darbo įrankiais, klijų naudojimas, roboto priežiūra, hidraulinio vežimėlio stūmimas

dirbantys išbandymo laikotarpiu -

17	Profesinės rizikos veiksnys	Teisės aktas, nustatantis veiksnio dydį, straipsnis, dalis, punktas	Matavimo vienetas	Leistinas rizikos veiksnio dydis	Rizikos tyrimo metu nustatytas veiksnio dydis	Poveikio trukmė per pamainą (min.)	Rizikos priimtumas	Esančios rizikos šalinimo ir /ar mažinimo priemonės pavadinimas	Papildomų rizikos šalinimo ir /ar mažinimo priemonių poreikis	Priemonės įgyvendinimo data/ atsakingas asmuo
52	FIZIKINIAI VEIKSNIAI									
60	Kasdienio veikiančio triukšmo lygis gamybos operatoriaus darbo vietoje, dirbant prie kompiuterizuoto valdymo pulto; prie sintetinių filtrų gamybos roboto	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Patvirtinta LR SAD ministro ir LR SA ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. A1-310/V-640	dBA	87-ribinė ekspozicijos vertė	73,6	345 / 480	priimtina			
61				85-viršutinė ekspozicijos vertė						
62				80-žemutinė ekspozicijos vertė						

Daugiasluoksnė plokštė SP2B X-PIR

Daugiasluoksnė plokštė **SP2B X-PIR** storio pasirinkimas 100 - 150 mm.

Tai puikus sprendimas daugeliui pastatų ir konstrukcijų, aukšta kokybė ir labai geros techninės savybės. Puikios kokybės plokštės yra ypač atsparios ugniai, todėl gerėja pastatų priešgaisrinė sauga.

Šios daugiasluoksnės plokštės šerdis yra pagaminta iš standžių, savaime užgesančių ir tvirų poliizocianurato putų (PIR) be HCFC. Dėl puikių termoizoliacinių savybių galima sumažinti plokštės storį, todėl sumažėja transportavimo ir surinkimo sąnaudos, kaip ir pastato eksploatacijos išlaidos.

Pageidaujant, **SP2B X-PIR** plokštė, kurios storis 100 - 150 mm, gali būti pristatoma su didžiausios pasaulyje draudimo bendrovės "FM Global" išduotu patvirtinimo sertifikatu. Pagal 4880 ir 4881 standartus gautas pasaulinis FM sertifikatas patvirtina, kad iš šių "Ruukki" daugiasluoksnių plokščių pagamintos pastato atitvaros ar fasadai užtikrina aukščiausią saugumo lygį gaisro ar uragano atveju. Reikiamos informacijos apie FM patvirtintas plokštes teiraukitės Ruukki pardavimo skyriuje.



Taikymo sritys:

- Išorės sienoms
- Vidaus sienoms
- Luboms

Savybės

Pavadinimas	Daugiasluoksnė plokštė SP2B X-PIR
Standartinis modulio plotis	1100 mm
Modulio pločiai pagal spec. užsakymą (B)	1000 (D = 100, 110, 120, 150 mm)
Minimalus ilgis	2000 mm
Maksimalus ilgis	18500 mm
Išorinės skardos storis	0,5 mm
Vidinės skardos storis	0,4 mm
External Fire Exposure	NRO

Storis D (mm)	100	110	120	150
Svoris (kg/m ²)	12,4	12,7	13,1	14,4
U vertė (W/m ² K)	0,22	0,20	0,18	0,14
Garso izoliacija Rw (dB)	24	24	24	24
Degumo klasė	B-s1,d0	B-s1, d0	B-s1,d0	B-s1, d0
Bendras GWP, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	31,1	31,8	32,6	35,0
Bendras GWP, A1-A3 (kg CO ₂ e/m ²) Ruukki® LowCarbon	-	-	-	-

Sienų atsparumas ugniai ir maksimalūs tarpatramiai horizontaliai/vertikalčiai orientacijai (m):	100	110	120	150
EI 15	6.0 / 7.5	6.0 / 7.5	6.0 / 7.5	6.0 / 7.5
EI 20	- / 3.0	- / 3.0	- / 3.0	- / 3.0
EW 15	6.0 / 7.5	6.0 / 7.5	6.0 / 7.5	6.0 / 7.5
EW 20	- / 4.0	- / 4.0	- / 4.0	- / 4.0

Visos savybės deklaruojamos pagal EN 14509 ir susijusius standartus.



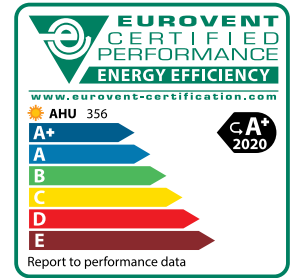
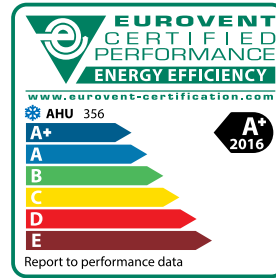
Elektrinis keturratis krautuvas **EFG 316-320**

Kėlimo aukštis: 2020-7000 mm / Keliamoji galia: 1600-2000 kg

Našumo duomenys	5.1	Važiavimo greitis su / be krovinio	km/h	17 / 17				
	5.2	Kėlimo greitis su / be krovinio	m/s	0,51 / 0,74		0,46 / 0,74		0,4 / 0,63
	5.3	Mažėja greitis su krovinio arba be jo	m/s	0,55 / 0,55				
	5.5	Sukibimas su krovinio	N	2150	2100	2000		
	5.6	Maksimali sukibimas su / be krovinio	N	13000 / 11900		12500 / 12200	12500 / 12500	12300 / 12000
	5.7	Klasifikacija su / be krovinio	%	7,3 / 12,3	7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5	5,7 / 10,4
	5.8	Maksimalus sugebėjimas lipti su krovinio / be jo	%	27 / 30	27 / 33	25 / 29	25 / 32	24 / 31
	5.9	Išibėgėjimo laikas su apkrova / be jos	s	5,7 / 5,2		5,8 / 5,2		5,9 / 5,5
	5.10	Darbinis stabdys		Elektros / mechaninis				
	Elektros variklis / elektronika	6.1	Traukos variklis, S2 galia 60 min	kW	4,5			
6.1.1		2-asis traukos variklis, S2 galia 60 min	kW	4,5				
6.2		Kėlimo variklis, galia S3	kW	11,5				
6.3		Baterija pagal DIN 43531/35/36		DIN 43531 A				
6.4		Akumuliatoriaus įtampa / vardinė talpa	V / Ah	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
6.5		Baterijos svoris	kg	855	1025	855	1025	
6.6.1		Energijos sąnaudos pagal EN ciklą	kWh/h	3,9		4,1		4,5
6.6.2		CO2 ekvivalentas pagal EN16796	kg/h	2,1		2,2		2,4
6.7		Pralaidumas	t/h	112		124		138
6.8.1		Energijos sąnaudos maks. pralaidumas	kWh/h	4,9		5,4		5,5
Kitas	8.1	Vairavimo valdymo tipas		Pulsas / AC				
	10.1	Darbinis slėgis pritvirtinimui	bar	230				
	10.2	Alyvos srautas priedams	l/min	27				
	10.7	Garso slėgio lygis pagal EN12053, vairuotojo vamzdis	dB (A)	67				
	10.8	Vilkimo kablys, tipas / tipas DIN		DIN 15170 H				

- Šis techninis pasas pagal VDI direktyvą 2198 išvardija tik technines standartinio prietaiso vertes. Naudojant kitokias padangas, kitus kėlimo mechanizmus, papildomą įrangą, galima gauti kitas vertes.

- 6.6.1: 60 darbo ciklų/h



Projektas

Data	2025-04-30
Projekto Nr.	5223
Projekto pavadinimas	Technogaja
Įrenginio numeris	100513466
Įrenginio pavadinimas	TŠ-1

Užsakovas

Pastato energinė klasė (STR
2.01.02 2016) A++

Įrenginio svoris (kg, ± 10%) 456

Įrenginys

Oro tankis	1.2	kg/m ³
Atmosferinis slėgis	101325	Pa
Oro greitis skerspjūvyje	2.03	m/s

Našumo duomenys

Savitoji ventiliatoriaus galia (SFPv) kai filtrai švarūs	1.57	kW/(m ³ /s)
SFPv (STR 2.01.02 2016)	0.44	Wh/m ³
Šilumokaičio šiluminis naudingumas	84	%
	Žiema	Vasara
Eurovent, Fs-pref	0.72	0.96

Skaičiavimo duomenys

	Tiekiamo oro	Šalinamo oro	
Oro srautas	3324	3180	m ³ /h
Išorinis slėgio perkrytis	200	200	Pa
	Žiema	Vasara	
Numatyta temperatūra lauke	-22	24.2	°C
Numatyta santykinė drėgmė lauke	87	59	%
Vidaus oro temperatūra	20	20	°C

Elektriniai duomenys

Elektros įvadų skaičius	1	VNT
Vėdinimo įrenginys		
Elektros įvadas	~400 V / 50 Hz / 3-phase / 5×2.5 mm² / 19 A	

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1253 (ekologinio projektavimo reikalavimai)

	Value	2018	
Šilumokaičio šiluminis naudingumas, η_{nrvu} (EN308)	84	≥ 73	%
Vidinė savitoji ventiliatoriaus galia, SFPint	979	≤ 1298	W/m³/s
Pavaros tipas - tolydžiojo reguliavimo	Įmontuotas	Būtinas	
Šilumos aptakos įrenginys	Yra	Būtinas	
Įspėjimas - filtras užsiteršęs	Yra	Būtinas	
Įrenginio atitikties įvertinimas	ATITINKA		
Tipologija	NRVU, BVU		
Šilumos atgavimo sistemos tipas	Rotacinis šilumokaitis		
Vėdinimo komponentų vidinio slėgio kritis (ΔPs, int)	624		Pa
Nėvėdinimo komponentų vidinio slėgio kritis (ΔPs, add)	0		Pa
Ventiliatorių faktinė jėgimo galia (prie švarių filtrų)	1.45		kW

Akustiniai duomenys

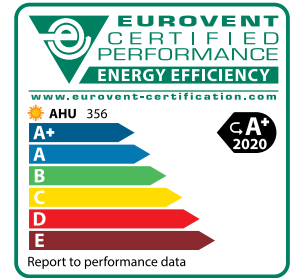
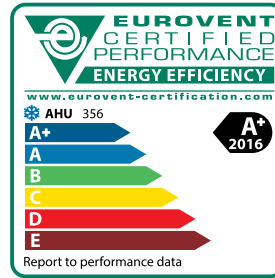
Dažnių juosta, Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Bendras
Garso galia, Lw	dB								dB, A
Iš lauko	55	51	57	57	53	53	50	44	60
Tiekiamo oro	63	64	74	72	73	69	65	61	77
Šalinamo oro	54	50	56	56	52	53	50	44	59
Į lauką	60	61	68	67	70	65	62	58	73
Į aplinką, Lw	48	49	58	53	48	33	29	27	54
Į aplinką, Lp 3m	40	40	44	41	39	22	19	17	43

Tiekiamo oro

Filtras



Tipas	Compact filter		
Filtravimo klasė (ISO 16890:2016)	ePM1 60% (F7)		
Dydis	525×510×92	mm	
Filtrų kiekis	2		



Projektas

Data	2025-04-30	Užsakovas	
Projekto Nr.	5223	Pastato energinė klasė (STR 2.01.02 2016)	A++
Projekto pavadinimas	Technogaja	Įrenginio svoris (kg, ± 10%)	518
Įrenginio numeris	100513469		
Įrenginio pavadinimas	TŠ-2		

Įrenginys

Oro tankis	1.2	kg/m ³
Atmosferinis slėgis	101325	Pa
Oro greitis skerspjūvyje	2.31	m/s

Našumo duomenys

Savitoji ventiliatoriaus galia (SFPv) kai filtrai švarūs	1.6	kW/(m ³ /s)
SFPv (STR 2.01.02 2016)	0.44	Wh/m ³
Šilumokaičio šiluminis naudingumas	80	%
	Žiema	Vasara
Eurovent, Fs-pref	0.92	0.99

Skaičiavimo duomenys

	Tiekiamo oro	Šalinamo oro	
Oro srautas	3794	3650	m ³ /h
Išorinis slėgio perkrytis	200	200	Pa
	Žiema	Vasara	
Numatyta temperatūra lauke	-22	24.2	°C
Numatyta santykinė drėgmė lauke	87	59	%
Vidaus oro temperatūra	20	20	°C

Elektriniai duomenys

Elektros įvadų skaičius	1	VNT
Vėdinimo įrenginys		
Elektros įvadas	~400 V / 50 Hz / 3-phase / 5×6 mm² / 31.1 A	

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1253 (ekologinio projektavimo reikalavimai)

	Value	2018	
Šilumokaičio šiluminis naudingumas, η_{nrvu} (EN308)	80	≥ 73	%
Vidinė savitoji ventiliatoriaus galia, SFPint	1017	≤ 1159	W/m³/s
Pavaros tipas - tolydžiojo reguliavimo	Įmontuotas	Būtinas	
Šilumos aptakos įrenginys	Yra	Būtinas	
Įspėjimas - filtras užsiteršęs	Yra	Būtinas	
Įrenginio atitikties įvertinimas	ATITINKA		
Tipologija	NRVU, BVU		
Šilumos atgavimo sistemos tipas	Rotacinis šilumokaitis		
Vėdinimo komponentų vidinio slėgio kryptis (ΔP_s , int)	667		Pa
Nėvėdinimo komponentų vidinio slėgio kryptis (ΔP_s , add)	0		Pa
Ventiliatorių faktinė jėgimo galia (prie švarių filtrų)	1.68		kW

Akustiniai duomenys

Dažnių juosta, Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Bendras
Garso galia, Lw	dB								dB, A
Iš lauko	58	53	58	58	55	54	51	46	61
Tiekiamo oro	66	66	75	73	75	70	67	64	78
Šalinamo oro	56	51	58	57	54	55	52	47	61
Į lauką	63	62	70	69	72	68	64	61	75
Į aplinką, Lw	49	48	57	53	48	32	28	26	54
Į aplinką, Lp 3m	41	40	44	41	38	20	17	16	42

Tiekiamo oro

Filtras

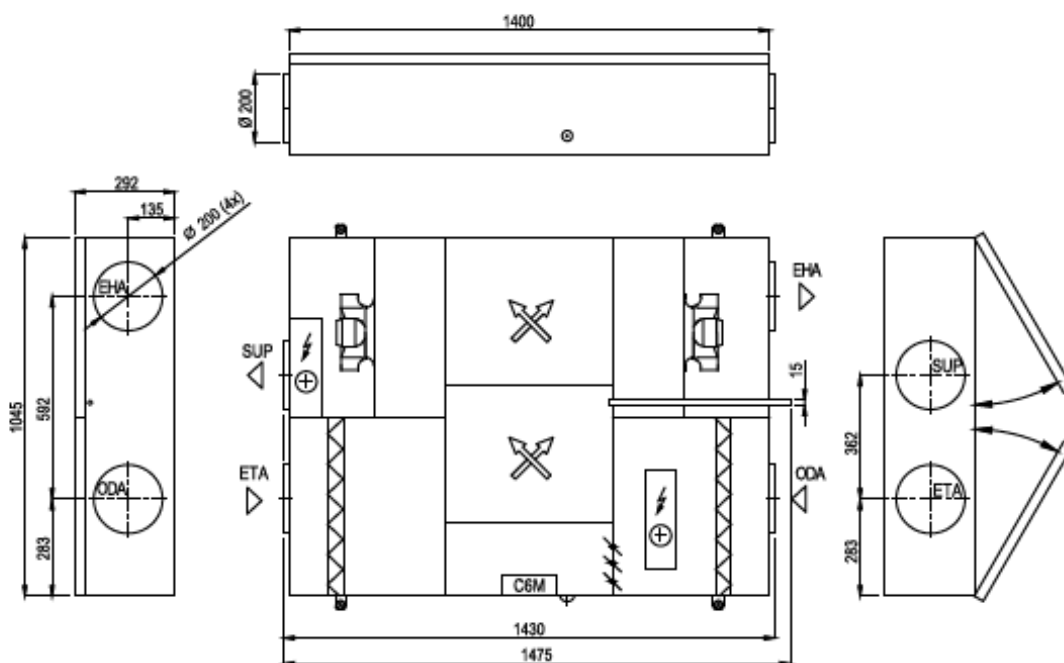


Tipas	Compact filter		
Filtravimo klasė (ISO 16890:2016)	ePM1 60% (F7)		
Dydis	525×510×92	mm	
Filtrų kiekis	2		

Data: 2025-04-30

Užsakymo Nr.: TS-3

Vėdinimo įrenginio modelis:

DOMEKT-CF-500-F-L1-F7/M5-C6M-X

ODA - iš lauko imamas oras

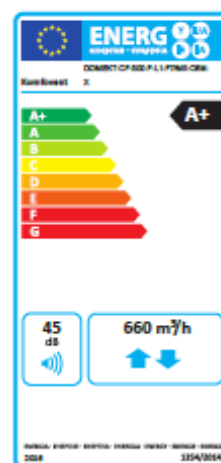
SUP - į patalpas tiekiamas oras

ETA - iš patalpų šalinamas oras

EHA - į lauką išmetamas oras

TECHNINIAI DUOMENYS

Tipologija		Gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys
Įrenginio tipas		BVU
Šilumos atgavimo sistemos tipas		Plokštelinis šilumokaitis
Heat exchanger type		Kondensacinis
Sienelių storis	[mm]	45
Matmenys bxxhxd	[mm]	1045x292x1400
Ortakių pajungimas	[mm]	4x200
Filtro matmenys bxxhxd	[mm]	473x242x46
Masė	[kg]	93
Maks. srovė	[A]	10,0
Maitinimo įtampa	[V]	1~ 230
Spalva		RAL 9003
Versija		Palubinis
Apžiūros pusė		Kairė



DOMEKT-CF-500-F-L1-F7/M5-C6M-X

		Tiekimas	Šalinimas
Faktinis temp. efektyvumas	[%]	95,1	
Sausas temp. efektyvumas	[%]	92,9	
Atgauta energija	[kW]	1,7	
Oro greitis	[m/s]	0,5	0,5
Slėgio nuostoliai	[Pa]	38	44
Pradinė oro temperatūra	[°C]	-7,2	20,0
Pradinė oro sant. drėgmė	[%]	22	50
Temperatūra išėjime	[°C]	18,7	1,7
Santykinė drėgmė išėjime	[%]	4	100
Kondensacija	[kg/h]		-0,7

Elektrinio šildytuvo duomenys

		Žiema
Galia	[kW]	0,09
Temperatūra išėjime	[°C]	20,0
Santykinė drėgmė išėjime	[%]	3,3
Maks. galia	[kW]	0,5

Ventiliatorių duomenys

Iėjimo galia	[W]	170,0	
Maks. srovė	[A]	1,4	
Vardinė įtampa	[V]	230	
Visuminis efektyvumas	[%]	44	
		Tiekimas	Šalinimas
Sūkių dažnis	[RPM]	2137	2112
Darbinė srovė	[A]	0,29	0,28
Statinis slėgis	[Pa]	203	199
Naudojamoji galia	[W]	26	26
Savitoji ventiliatoriaus galia	[kW/(m³/s)]	0,47	0,46

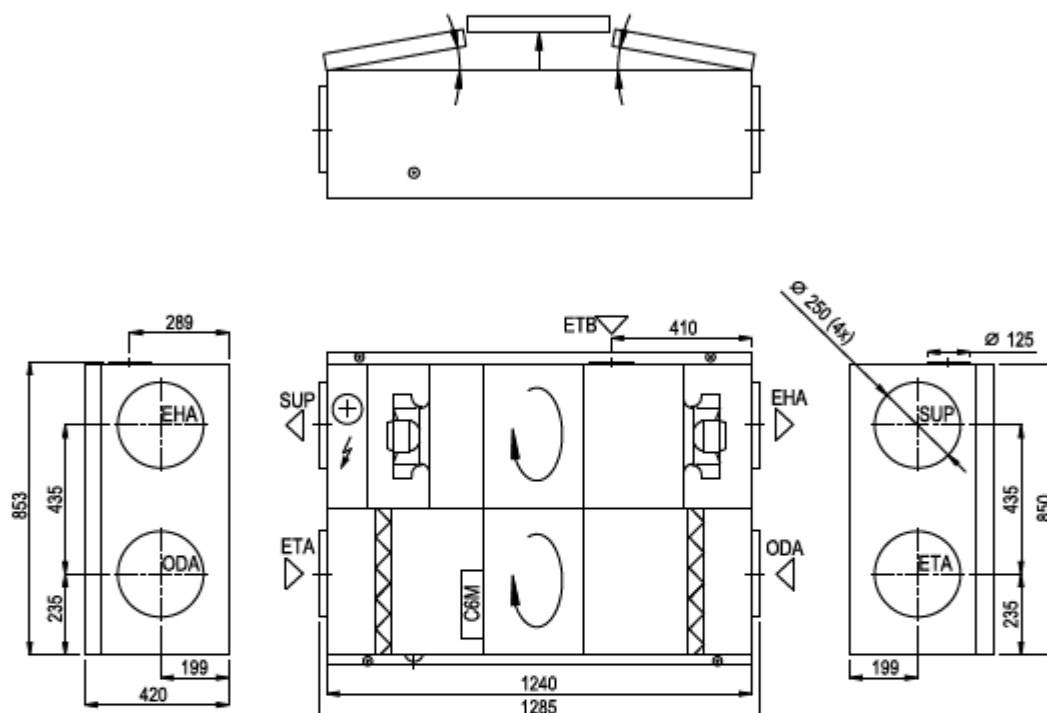
AKUSTINIAI DUOMENYS

Dažnis	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Iš lauko Lw	[dB]	59	53	56	46	43	39	37	33	50
I patalpą Lw	[dB]	64	61	67	57	56	56	52	45	64
Iš patalpų Lw	[dB]	59	53	55	45	42	40	37	33	50
I lauką Lw	[dB]	63	61	67	57	56	57	53	45	63
Korpusas Lw	[dB]	53	48	48	28	26	22	12	7	40
Korpusas Lp 1 m	[dB]	50	45	43	24	22	18	8	3	36
Korpusas Lp 3 m	[dB]	45	40	34	16	16	11	2	0	29

Data: 2025-04-30
Užsakymo Nr.: TS-3

Vėdinimo įrenginio modelis:

DOMEKT-R-700-F-L1-F7/M5-C6M-L/A



ODA - iš lauko imamas oras
SUP - į patalpas tiekiamas oras
ETA - iš patalpų šalinamas oras
EHA - į lauką išmetamas oras
ETB - apytanka, ištraukimas be regeneracijos

TECHNINIAI DUOMENYS

Tipologija		Gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys
Įrenginio tipas		BVU
Šilumos atgavimo sistemos tipas		Rotacinis šilumokaitis
Heat exchanger type		Kondensacinis
Sienelių storis	[mm]	45
Matmenys bxxhxd	[mm]	850x420x1240
Ortakių pajungimas	[mm]	4x250 1x125
Filtro matmenys bxxhxd	[mm]	368x375x46
Masė	[kg]	93
Maks. srovė	[A]	11,7
Maitinimo įtampa	[V]	1~ 230

Atgauta energija		
Juntamoji šiluma	[kW]	6,7
Paslėptoji šiluma	[kW]	1,9
Pilnutinė šiluma	[kW]	8,6
OACF		1,16

Elektrinio šildytuvo duomenys

Žiema		
Galia	[kW]	1,45
Temperatūra išėjime	[°C]	20,0
Santykinė drėgmė išėjime	[%]	30,7
Maks. galia	[kW]	2,0

Ventiliatorių duomenys

Įėjimo galia	[W]	170,0
Maks. srovė	[A]	1,4
Vardinė įtampa	[V]	200..240
Visuminis efektyvumas	[%]	53
		Tiekimas
Sūkių dažnis	[RPM]	2529
Darbinė srovė	[A]	0,96
Statinis slėgis	[Pa]	384
Naudojamoji galia	[W]	120
Savitoji ventiliatoriaus galia	[kW/(m³/s)]	0,75
		Šalinimas
		2542
		0,98
		389
		121
		0,76

AKUSTINIAI DUOMENYS

Dažnis	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Iš lauko Lw	[dB]	54	52	53	54	53	49	45	39	57
I patalpas Lw	[dB]	64	66	69	69	66	61	57	51	71
Iš patalpų Lw	[dB]	54	52	53	55	53	49	45	39	57

UAB Komfovent, Lentvario g. 146, LT-25132 Vilnius, tel. +370 (5) 230 05 85, info@komfovent.com <https://www.komfovent.com> Domekt 1.47 2025-04-30

3 / 4



komfovent

DOMEKT-R-700-F-L1-F7/M5-C6M-L/A

Iš lauką Lw	[dB]	64	66	70	70	66	62	58	53	71
Korpusas Lw	[dB]	57	57	56	45	42	36	27	22	50
Korpusas Lp 1 m	[dB]	54	54	52	41	38	32	23	18	46
Korpusas Lp 3 m	[dB]	49	49	43	33	32	24	17	11	39

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TD-SILENT	Speed (r.p.m.)	Maximum absorbed power (W)	Maximum absorbed current (A)	Maximum airflow (m³/h)	Sound pressure level* (dB(A))	Min-Max air temperature (°C)	Weight (kg)	Duct diameter (mm)	3-speed switch	Speed con- troller	Wiring diagram** (nº)
TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2200	18	0,11	150	22						
TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1680	21	0,1	200	20						
TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1650	21	0,1	260	18						
TD-500/150-160 SILENT 3V	2480	59	0,26	550	27	-20/+60	6	150/160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2060	50	0,22	450	22						
	1610	45	0,2	350	17						
TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1870	92	0,47	780	24						
	1660	90	0,46	690	22						
TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2210	127	0,55	910	27						
	1920	122	0,53	790	24						
TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1.320	36	-20/+60	20	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	12, 13
	2230	163	0,68	1.160	33						
	2030	144	0,6	1.040	31						
TD-2000/315 SILENT 3V	2670	293	1,25	1.770	39	-40/+60	25	315	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5	12, 13
	2490	232	0,97	1.610	38						
	2240	190	0,78	1.480	36						

* Sound pressure level radiated at 3 m at free air conditions with rigid ducts at the inlet and at the outlet.

** See section of Wiring Diagrams.

TD-SILENT	Speed (r.p.m.)	Maximum absorbed power (W)	Maximum absorbed current (A)	Maximum airflow (m³/h)	Sound pressure level* (dB(A))	Min-Max air temperature (°C)	Weight (kg)	Duct diameter (mm)
TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100
TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100
TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	23	-20/+40	5	125
TD-500/150-160 SILENT T 3V**	2590	53	0,21	560	27	-20/+60	6	150
	2150	44	0,19	470	22			
	1820	41	0,18	390	17			
TD-800/200 SILENT T 3V**	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200
	1870	92	0,47	780	24			
	1660	90	0,46	690	22			
TD-1000/200 SILENT T 3V**	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200
	2210	127	0,55	910	27			
	1920	122	0,53	790	24			

* Radiated sound pressure level measured at 3 m, in free field conditions, with rigid ducts at the inlet and outlet.

** Temporisation only on high speed.

Mini ECOi LZ2 Series 4 to 6 HP · R32

Outstanding efficiency in a compact body and continuous operation even at extreme ambient temperatures.

- SEER levels up to 8,5 and SCOP levels up to 5,0 (for 4 HP model)
- Continuous operation at extreme ambient temperatures: -20 °C (heating) to 52 °C (cooling)
- Wide range of connectable units
- Unique indoors with nanoe™ X, hydroxyl radicals contained in water
- Allowing wide range of installations with and without mitigation measures
- Flexible mitigation measures, with Panasonic R32 refrigerant leak detector / alarm to be installed only when required

Low height
996 mm



OK-1

HP			4 HP	5 HP	6 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Outdoor unit			U-4LZ2E5	U-5LZ2E5	U-6LZ2E5	U-4LZ2E8	U-5LZ2E8	U-6LZ2E8
Power supply	Voltage	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Single phase	Single phase	Single phase	Three phase	Three phase	Three phase
	Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50
Cooling capacity		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
EER ¹⁾		W/W	4,53	4,12	3,88	4,53	4,12	3,88
Current		A	13,30-12,80-12,20	16,90-16,20-15,50	19,60-18,70-18,00	4,37-4,15-4,00	5,50-5,23-5,04	6,44-6,12-5,89
Input power		kW	2,67	3,40	4,00	2,67	3,40	4,00
Heating capacity		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
COP ¹⁾		W/W	5,27	4,71	4,42	5,27	4,71	4,42
Current		A	12,00-11,40-11,00	16,90-16,20-15,50	18,50-17,70-17,00	3,91-3,71-3,58	5,50-5,22-5,03	6,02-5,72-5,51
Input power		kW	2,37	3,40	3,73	2,37	3,40	3,73
Starting current		A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum current		A	19,6	23,7	26,5	7,2	9,2	9,9
Maximum input power		kW	3,92-4,10-4,28	4,76-4,98-5,19	5,41-5,66-5,90	4,40-4,63-4,80	5,69-5,99-6,22	6,15-6,47-6,72
Maximum number of connectable indoor units ²⁾			7(10)	8(12)	9(12)	7(10)	8(12)	9(12)
External static pressure		Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Air flow		m³/min	69	72	74	69	72	74
Sound pressure	Cool	dB(A)	52	53	54	52	53	54
	Cool [Silent 1/2/3/4]	dB(A)	49/47/45/45	50/48/46/45	51/49/47/45	49/47/45/45	50/48/46/45	51/49/47/45
	Heat	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Sound power	Cool / Heat	dB(A)	69/72	70/74	72/75	69/72	70/74	72/75
Dimension	HxWxD	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Net weight		kg	94	94	94	94	94	94
Piping diameter	Liquid	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Maximum piping length (total)		m	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)
Elevation difference (in / out)		m	50(OU above)/ 40(OU below)	50(OU above)/ 40(OU below)	50(OU above)/ 40(OU below)	50(OU above)/ 40(OU below)	50(OU above)/ 40(OU below)	50(OU above)/ 40(OU below)
Refrigerant [R32]		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Maximum allowable indoor / outdoor capacity ratio ³⁾		%	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)
Operating range	Cool Min ~ Max	°C	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52
	Heat Min ~ Max	°C	-20-18	-20-18	-20-18	-20-18	-20-18	-20-18

ErP data ⁴⁾								
SEER ⁵⁾			8,50	8,12	7,71	8,50	8,12	7,71
$\eta_{s,c}$			337,0%	321,8%	305,4%	337,0%	321,8%	305,4%
SCOP ⁵⁾			5,05	4,61	4,59	5,05	4,61	4,59
$\eta_{s,h}$			199,0%	181,4%	180,6%	199,0%	181,4%	180,6%

1) EER and COP calculation is based on EN 14511. 2) The number in parenthesis indicates maximum number of connectable indoor unit in case of 1,5 kW indoor units connection. 3) The number in parenthesis indicates maximum allowed indoor / outdoor capacity ratio in case of 1,5 kW indoor units connection. 4) SEER / SCOP and $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ are in accordance with ErP test data for U2 type 4 way 90x90 cassette indoor units. 5) SEER / SCOP is calculated based on the seasonal space cooling / heating efficiency " η " values of the COMMISSION REGULATION (EU) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Correction) × PEF.

Minimum environmental impact

Panasonic has designed the LZ2 series in order to minimize the environmental impact of the system. Low GWP refrigerant R32 and highest efficiency levels ensure this through the total operational lifetime.

For the most challenging spaces

The Mini ECOi LZ2 R32 VRF system is the ideal solution to fit into any application thanks to its compact design and long piping lengths.



INTERNET CONTROL: Optional.



OK-2

2-Pipe ECOi EX ME2 Series high efficiency model combination from 18 to 64 HP

HP			18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP
Outdoor unit			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Power supply	Voltage	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Three phase	Three phase	Three phase	Three phase	Three phase	Three phase
	Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50
Cooling capacity	kW		50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
EER ¹⁾	W/W		4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Current	A		18,20-17,30-16,60	21,40-20,30-19,60	24,30-23,10-22,30	28,00-26,60-25,60	31,70-30,10-29,00	34,80-33,10-31,90
Input power	kW		11,00	12,80	14,90	17,30	19,20	21,30
Heating capacity	kW		56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5
COP ¹⁾	W/W		4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Current	A		18,70-17,70-17,10	22,00-20,90-20,20	23,90-22,70-21,90	26,60-25,30-24,40	29,90-28,40-27,40	31,70-30,10-29,00
Input power	kW		11,30	13,20	14,50	16,30	17,90	19,20
Starting current	A		2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
External static pressure (Max)	Pa		80	80	80	80	80	80
Air flow	m ³ /min		448	448	456	464	456	464
Sound pressure	Normal	dB(A)	58,5	59,0	61,0	62,0	62,5	63,5
	Silent mode	dB(A)	55,5	56,0	58,0	59,0	59,5	60,5
Sound power	Normal mode	dB(A)	79,5	80,0	82,0	83,0	83,5	84,5
Dimension / Net weight	H x W x D	mm / kg	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 2010 x 1000 / 480	1842 x 2420 x 1000 / 540	1842 x 2010 x 1000 / 535	1842 x 2420 x 1000 / 585
Piping diameter ²⁾	Liquid	Inch (mm)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
	Gas	Inch (mm)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)
	Balance	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Refrigerant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		11,20/23,3856	11,20/23,3856	13,90/29,0232	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608
Maximum allowable indoor / outdoor capacity ratio ³⁾	%		50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Operating range	Cool Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Heat Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

HP			30 HP	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP
Outdoor unit			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
					U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Power supply	Voltage	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Three phase	Three phase	Three phase	Three phase	Three phase	Three phase
	Frequency	Hz	50	50	50	50	50	50
Cooling capacity	kW		85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER ¹⁾	W/W		3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Current	A		38,60-36,60-35,30	42,30-40,20-38,70	38,70-36,80-35,50	41,40-39,30-37,90	46,10-43,80-42,20	49,20-46,70-45,00
Input power	kW		23,10	25,60	23,70	25,60	27,90	30,10
Heating capacity	kW		95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
COP ¹⁾	W/W		4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Current	A		35,40-33,60-32,40	37,70-35,80-34,60	37,80-35,90-34,60	39,00-37,10-35,80	42,60-40,50-39,00	45,90-43,60-42,00
Input power	kW		21,20	22,60	22,90	23,90	25,80	27,80
Starting current	A		4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00
External static pressure (Max)	Pa		80	80	80	80	80	80
Air flow	m ³ /min		464	464	688	696	688	696
Sound pressure	Normal	dB(A)	63,5	64,0	63,0	64,0	64,0	64,5
	Silent mode	dB(A)	60,5	61,0	60,0	61,0	61,0	61,5
Sound power	Normal mode	dB(A)	84,5	85,0	84,0	85,0	85,0	85,5
Dimension / Net weight	H x W x D	mm / kg	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 3250 x 1000 / 750	1842 x 3660 x 1000 / 810	1842 x 3250 x 1000 / 795	1842 x 3660 x 1000 / 855
Piping diameter ²⁾	Liquid	Inch (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
	Gas	Inch (mm)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)
	Balance	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Refrigerant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		16,60/34,6608	16,60/34,6608	22,20/46,3536	24,90/51,9912	22,20/46,3536	24,90/46,3536
Maximum allowable indoor / outdoor capacity ratio ³⁾	%		50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Operating range	Cool Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Heat Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Data is for reference. 1) EER and COP calculation is based in accordance to EN14511. 2) Piping diameter under 90 m for ultimate indoor unit / over 90 m for ultimate indoor unit (if the longest piping equivalent length exceeds 90 m, increase the sizes of the main tubes by 1 rank for gas tubes and liquid tubes). 3) If the following conditions are satisfied, the effective range is above 130% and below 200%: A. Obey the limited number of connectable indoor units. B. The lower limit of operating range for heating outdoor temperature is limited to -10 °C WB (standard -25 °C WB). C. Simultaneous operation is limited to less than 130% of connectable indoor units.



KIILTOMELT 1210 - T7258

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** KIILTOMELT 1210 - T7258
Kitos identifikavimo priemonės:
Nesusijęs
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Karšto Lydalo lipnios. Išskirtinis naudojimas pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
KIILTO OY
PL 250
FI-33101 Tampere - FINLAND
Tel.: +358 207 710 100
productsafety@kiilto.com
www.kiilto.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro Lietuvoje pagalbos telefonai visą parą: (+ 370-5) 236 20 52

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Vadovaujantis Reglamentu Nr.1272/2008 (KŽP), šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
- 2.2 Ženklavimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Nė vienas
- 2.3 Kiti pavojai:**
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 3.1 Medžiagos:**
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**
Cheminis aprašymas: Vaško pasta, dervos bei sintetiniai polimerai
Sudėtinės dalys:
Nei vienos šį mišinį sudarančios medžiagos kiekis neviršija Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priede numatytų verčių

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**
Esant blogai savijautai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą
Įkvėpus:
Pasireiškus požymiams, perkelti nukentėjusį į gryną orą.
Prasiskverbus per odą:
Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslelės ar pan.), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą.
Per akis:
Skalauti vandeniu, kol preparatas bus išplautas. Esant pažeidimams, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.



KIILTOMELT 1210 - T7258

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

Nurijus/įkvėpus:

Prarijus didelius kiekius, rekomenduojama kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Nedegus produktas; dėl savo degumo savybių kelią mažą užsidegimo pavojų įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, galima naudoti bet kurią gesinimo priemonę (ABC serijos miltelius, vandenį ir pan.)

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nesusijęs

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keltami pavojai:

Dėl savo degumo savybių, įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas nekelia užsidegimo grėsmės.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė ir pan.)

Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsiliesti į vandens telkinius

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Izoliuoti išsiliejęsį produktą visais atvejais, kai tai nekelia pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms

Pagalbos teikėjams:

Žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Sušluoti produktą ir surinkti jį kastuvais arba kitomis priemonėmis ir supilti į talpą vėlesniam neutralizavimui (geriausia) arba sunaikinimui.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai



KIILTOMELT 1210 - T7258

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogmų išvengimo.

Rekomenduojama kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinės sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Nebūtina imtis specialių priemonių apsaugoti nuo žalos aplinkosaugai grėsmės. Daugiau informacijos pateikta 6 skyriaus 2 d.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Laikyti vėsioje, sausoje ir vėdinamoje vietoje

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

DNEL (Darbuotojų):

Nesusijęs

DNEL (Gyventojų):

Nesusijęs

PNEC:

Nesusijęs

8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklą". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą..

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	NEvienkartinės apsauginės pirštinės, atsparios chemikalams ir karščiui	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 EN 407:2020	Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų.

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT 1210 - T7258

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsitaškymo rizikai.

E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Darbo drabužiai			Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Nebūtina imtis papildomų priemonių, taikomų nelaimingo atsitikimo atveju

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų.

Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

Fizinė išvaizda:

Fizinė būsena 20 °C:	Kietas
Išvaizda:	Drožlės
Spalva:	Balta
Kvapą:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	Nesusijęs *
Garų slėgis 20 °C:	Nesusijęs *
Garų slėgis 50 °C:	Nesusijęs *
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Santykinis tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Netirpus

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT 1210 - T7258

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydymosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Užsiliepsnojimo geba:	
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Sprogstamumas (Kietas):	
Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *
Dalelių savybės:	
Vidutinio skersmens mediana:	Nesusijęs *

9.2 Kita informacija:

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos:	Nesusijęs *
Degimo šiluma:	Nesusijęs *
Aerozoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę):	Nesusijęs *

Kitos saugos charakteristikos:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimasis	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT 1210 - T7258

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

DL50 per burną > 2000 mg/kg (žiurkė).

Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Patekus į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
IARC: Nesusijęs
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Neapibrėžtas

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Nesusijęs



KIILTOMELT 1210 - T7258

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

12.1 Toksiškumas:

Neapibrėžtas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Neapibrėžtas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Neapibrėžtas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
	Negalima priskirti nurodytam kodui, kadangi priklauso galutiniam vartotojui	Nepavojingas

Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

Nesusijęs

Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietėsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Šio produkto transportavimas neregamentuojamas (ADR/RID,IMDG,IATA)

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

Seveso III:



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

Nesusijęs

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Nesusijęs

Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

Kiti teisės aktai:



KIILTOMELT 1210 - T7258

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT 1210 - T7258

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Nesusijęs

Klasifikavimo tvarka:

Nesusijęs

Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklimą.

Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5:biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

UFI: unikalus mišinio identifikatorius

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA



KIILTOMELT 1212 - T7212

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** KIILTOMELT 1212 - T7212
Kitos identifikavimo priemonės:
Nesusijęs
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Karšto Lydalo lipnios. Išskirtinis naudojimas pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
KIILTO OY
PL 250
FI-33101 Tampere - FINLAND
Tel.: +358 207 710 100
productsafety@kiilto.com
www.kiilto.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro Lietuvoje pagalbos telefonai visą parą: (+ 370-5) 236 20 52

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Vadovaujantis Reglamentu Nr. 1272/2008 (KŽP), šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
- 2.2 Ženklinimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Nė vienas
- 2.3 Kiti pavojai:**
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 3.1 Medžiagos:**
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**
Cheminis aprašymas: Vaško pasta, dervos bei sintetiniai polimerai
Sudėtinės dalys:
Nei vienos šį mišinį sudarančios medžiagos kiekis neviršija Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priede numatytų verčių

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**
Esant blogai savijautai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą
Įkvėpus:
Pasireiškus požymiams, perkelti nukentėjusį į gryną orą.
Prasiskverbus per odą:
Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslės ar pan.), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą.
Per akis:
Skalauti vandeniu, kol preparatas bus išplautas. Esant pažeidimams, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.



KIILTOMELT 1212 - T7212

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

Nurijus/įkvėpus:

Prarijus didelius kiekius, rekomenduojama kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Nedegus produktas; dėl savo degumo savybių kelią mažą užsidegimo pavojų įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, galima naudoti bet kurią gesinimo priemonę (ABC serijos miltelius, vandenį ir pan.)

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nesusijęs

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai:

Dėl savo degumo savybių, įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas nekelia užsidegimo grėsmės.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė ir pan.)

Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms

Pagalbos teikėjams:

Žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Sušluoti produktą ir surinkti jį kastuvais arba kitomis priemonėmis ir supilti į talpą vėlesniam neutralizavimui (geriausia) arba sunaikinimui.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai



KIILTOMELT 1212 - T7212

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogių išvengimo.

Rekomenduojama kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinės sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Nebūtina imtis specialių priemonių apsaugoti nuo žalos aplinkosaugai grėsmės. Daugiau informacijos pateikta 6 skyriaus 2 d.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Laikyti vėsioje, sausoje ir vėdinamoje vietoje

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

DNEL (Darbuotojų):

Nesusijęs

DNEL (Gyventojų):

Nesusijęs

PNEC:

Nesusijęs

8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklą". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą..

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	NEvienkartinės apsauginės pirštinės, atsparios chemikalams ir karščiui	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 EN 407:2020	Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų.

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT 1212 - T7212

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsitaškymo rizikai.

E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Darbo drabužiai	 CAT I		Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Nebūtina imtis papildomų priemonių, taikomų nelaimingo atsitikimo atveju

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų.

Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

Fizinė išvaizda:

Fizinė būsena 20 °C:	Kietas
Išvaizda:	Drožlės
Spalva:	Balta
Kvapas:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	Nesusijęs *
Garų slėgis 20 °C:	Nesusijęs *
Garų slėgis 50 °C:	Nesusijęs *
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Santykinis tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Netirpus vandenyje

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT 1212 - T7212

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydymosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Užsiliepsnojimo geba:	
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Sprogstamumas (Kietas):	
Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *
Dalelių savybės:	
Vidutinio skersmens mediana:	Nesusijęs *

9.2 Kita informacija:

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos:	Nesusijęs *
Degimo šiluma:	Nesusijęs *
Aerozoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę):	Nesusijęs *

Kitos saugos charakteristikos:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimasis	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT 1212 - T7212

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

DL50 per burną > 2000 mg/kg (žiurkė).

Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Patekus į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
IARC: Nesusijęs
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Neapibrėžtas

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Nesusijęs



KIILTOMELT 1212 - T7212

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

12.1 Toksiškumas:

Neapibrėžtas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Neapibrėžtas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Neapibrėžtas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
	Negalima priskirti nurodytam kodui, kadangi priklauso galutiniam vartotojui	Nepavojingas

Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

Nesusijęs

Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Šio produkto transportavimas neregamentuojamas (ADR/RID,IMDG,IATA)

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

Seveso III:



KIILTOMELT 1212 - T7212

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

Nesusijęs

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Nesusijęs

Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

Kiti teisės aktai:



KIILTOMELT 1212 - T7212

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT 1212 - T7212

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Nesusijęs

Klasifikavimo tvarka:

Nesusijęs

Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklimą.

Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5:biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

UFI: unikalus mišinio identifikatorius

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA



KIILTOMELT K 608 - T7214

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** KIILTOMELT K 608 - T7214
Kitos identifikavimo priemonės:
Nesusijęs
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Karšto Lydalo lipnios. Išskirtinis naudojimas pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
KIILTO OY
PL 250
FI-33101 Tampere - FINLAND
Tel.: +358 207 710 100
productsafety@kiilto.com
www.kiilto.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro Lietuvoje pagalbos telefonai visą parą: (+ 370-5) 236 20 52

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Vadovaujantis Reglamentu Nr.1272/2008 (KŽP), šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
- 2.2 Ženklavimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Nė vienas
- 2.3 Kiti pavojai:**
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 3.1 Medžiagos:**
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**
Cheminis aprašymas: Vaško pasta, dervos bei sintetiniai polimerai
Sudėtinės dalys:
Nei vienos šį mišinį sudarančios medžiagos kiekis neviršija Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priede numatytų verčių

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**
Esant blogai savijautai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą
Įkvėpus:
Pasireiškus požymiams, perkelti nukentėjusį į gryną orą.
Prasiskverbus per odą:
Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslės ar pan.), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą.
Per akis:
Skalauti vandeniu, kol preparatas bus išplautas. Esant pažeidimams, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.



4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

Nurijus/įkvėpus:

Prarijus didelius kiekius, rekomenduojama kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Nedegus produktas; dėl savo degumo savybių kelią mažą užsidegimo pavojų įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, galima naudoti bet kurią gesinimo priemonę (ABC serijos miltelius, vandenį ir pan.)

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nesusijęs

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keltami pavojai:

Dėl savo degumo savybių, įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas nekelia užsidegimo grėsmės.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė ir pan.)

Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms

Pagalbos teikėjams:

Žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Sušluoti produktą ir surinkti jį kastuvais arba kitomis priemonėmis ir supilti į talpą vėlesniam neutralizavimui (geriausia) arba sunaikinimui.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai



KIILTOMELT K 608 - T7214

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogmų išvengimo.

Rekomenduojama kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinios sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Nebūtina imtis specialių priemonių apsaugoti nuo žalos aplinkosaugai grėsmės. Daugiau informacijos pateikta 6 skyriaus 2 d.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Laikyti vėsioje, sausoje ir vėdinamoje vietoje

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

DNEL (Darbuotojų):

Nesusijęs

DNEL (Gyventojų):

Nesusijęs

PNEC:

Nesusijęs

8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklą". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą..

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	NEvienkartinės apsauginės pirštinės, atsparios chemikalams ir karščiui	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 EN 407:2020	Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų.

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT K 608 - T7214

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsitaškymo rizikai.

E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Darbo drabužiai			Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Nebūtina imtis papildomų priemonių, taikomų nelaimingo atsitikimo atveju

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų.

Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

Fizinė išvaizda:

Fizinė būseną 20 °C:	Kietas
Išvaizda:	Drožlės
Spalva:	Balta
Kvapą:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	Nesusijęs *
Garų slėgis 20 °C:	Nesusijęs *
Garų slėgis 50 °C:	Nesusijęs *
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Santykinis tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Netirpus vandenyje

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT K 608 - T7214

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydymosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Užsiliepsnojimo geba:	
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Sprogstamumas (Kietas):	
Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *
Dalelių savybės:	
Vidutinio skersmens mediana:	Nesusijęs *

9.2 Kita informacija:

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos:	Nesusijęs *
Degimo šiluma:	Nesusijęs *
Aerozoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę):	Nesusijęs *

Kitos saugos charakteristikos:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimasis	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

DL50 per burną > 2000 mg/kg (žiurkė).

Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Patekus į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
IARC: Nesusijęs
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Neapibrėžtas

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Nesusijęs



KIILTOMELT K 608 - T7214

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

12.1 Toksiškumas:

Neapibrėžtas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Neapibrėžtas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Neapibrėžtas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
	Negalima priskirti nurodytam kodui, kadangi priklauso galutiniam vartotojui	Nepavojingas

Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

Nesusijęs

Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietėsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Šio produkto transportavimas neregamentuojamas (ADR/RID,IMDG,IATA)

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

Seveso III:



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

Nesusijęs

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Nesusijęs

Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

Kiti teisės aktai:



KIILTOMELT K 608 - T7214

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KIILTOMELT K 608 - T7214

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Nesusijęs

Klasifikavimo tvarka:

Nesusijęs

Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklimą.

Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5:biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

UFI: unikalus mišinio identifikatorius

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA



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

2025-04-29 20:41:01

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2031229**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2016-01-21**
Adresas: **Kauno r. sav., Rokų sen., Patamulšėlio k., Sėmenos g. 52A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-4078-6483**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5273/0019:525 Rokų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas atidalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2095-5668**
Žemės sklypo plotas: **0.6670 ha**
Užstatyta teritorija: **0.6670 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.0553 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **38.1**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **21800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-04-03**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-10-31**

2.2.

Pastatas - Gamybinis pastatas
Unikalus daikto numeris: **4400-4565-9009**
Paskirties grupė: **Pramonės ir sandėliavimo**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Žymėjimas plane: **3P2/g**
Statybos pradžios metai: **2017**
Statybos pabaigos metai: **2017**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Individuali centrinio šildymo sistema**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **1319.27 kv. m**
Pagrindinis plotas: **1204.97 kv. m**
Tūris: **7272 kub. m**
Užstatytas plotas: **1046.00 kv. m**
Koordinatė X: **6075374**
Koordinatė Y: **498706**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **887000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **6 %**
Atkuriamoji vertė: **834000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2020-04-03**
Vidutinė rinkos vertė: **91700 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-04-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-07-25**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **62.97 kWh/m2/m.**

2.3.

Pastatas - Gamybinis pastatas
Unikalus daikto numeris: **4400-4565-9016**
Paskirties grupė: **Pramonės ir sandėliavimo**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Žymėjimas plane: **4P1/g**
Statybos pradžios metai: **2017**
Statybos pabaigos metai: **2017**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Individuali centrinio šildymo sistema**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Stogo danga: **Tentinis audinys**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **573.90 kv. m**
Pagrindinis plotas: **556.53 kv. m**
Tūris: **2570 kub. m**
Užstatytas plotas: **605.00 kv. m**
Koordinatė X: **6075393**
Koordinatė Y: **498721**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **198000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **6 %**
Atkuriamoji vertė: **186000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-04-03**
Vidutinė rinkos vertė: **20500 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-04-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-07-25**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo
daliai) šildyti: **111.96 kWh/m2/m.**

- 2.4. Kiti inžineriniai statiniai
Unikalus daikto numeris: **4400-6604-5187**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2025-02-20**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: **UAB "Technogaja", a.k. 300581327**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-4565-9009, aprašytas p. 2.2.**
pastatas Nr. 4400-4565-9016, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-23 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-20-171023-00444**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-10**
- 4.2. Nuosavybės teisė
Savininkas: **UAB "Technogaja", a.k. 300581327**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-04-02 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2-3330**
2016-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 7SK-21-(14.7.110.)
2016-01-20 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis Nr. 19KU-280
Įrašas galioja: **Nuo 2016-01-21**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas
(tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-12-10 Servituto sutartis Nr. 8460**
2016-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 7SK-21-(14.7.110.)
Plotas: **0.0031 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-01-21**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

- 8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens
tiekimui ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III
skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas**
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.111 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:
melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis
skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas**
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.076 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros
tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas**
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.025 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių
apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas**
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0742 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pastatų,
kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo
įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas**
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.667 ha**

[rašas galioja: Nuo 2023-01-01]

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: kiti statiniai Nr. 4400-6604-5187, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2025-04-23 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ARCCR-20-250423-03341
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2025-04-23
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-4565-9009, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 4400-4565-9016, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2017-07-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2017-10-23 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-20-171023-00444
[rašas galioja: Nuo 2017-11-10
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
KRISTINA AŠTRAUSKAITĖ
Daiktas: pastatas Nr. 4400-4565-9009, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 4400-4565-9016, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2010-07-30 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1189
2017-07-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2017-11-10
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
PAULIUS BENIUSIS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2015-12-30 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2344
2017-10-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2017-11-10
- 10.5. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-02-04 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. ĮS-205
2017-11-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-2337-(14.7.110.)
[rašas galioja: Nuo 2017-11-10
- 10.6. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-4565-9009, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2017-08-18 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą
Nr. GM-0314-01265/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-18
Terminas: Nuo 2017-08-18 iki 2027-08-18
- 10.7. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-4565-9016, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2017-08-18 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą
Nr. GM-0314-01266/0
[rašas galioja: Nuo 2017-08-18
Terminas: Nuo 2017-08-18 iki 2027-08-18
- 10.8. Suformuotas atidalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6483, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-21-(14.7.110.)
[rašas galioja: Nuo 2016-01-21

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

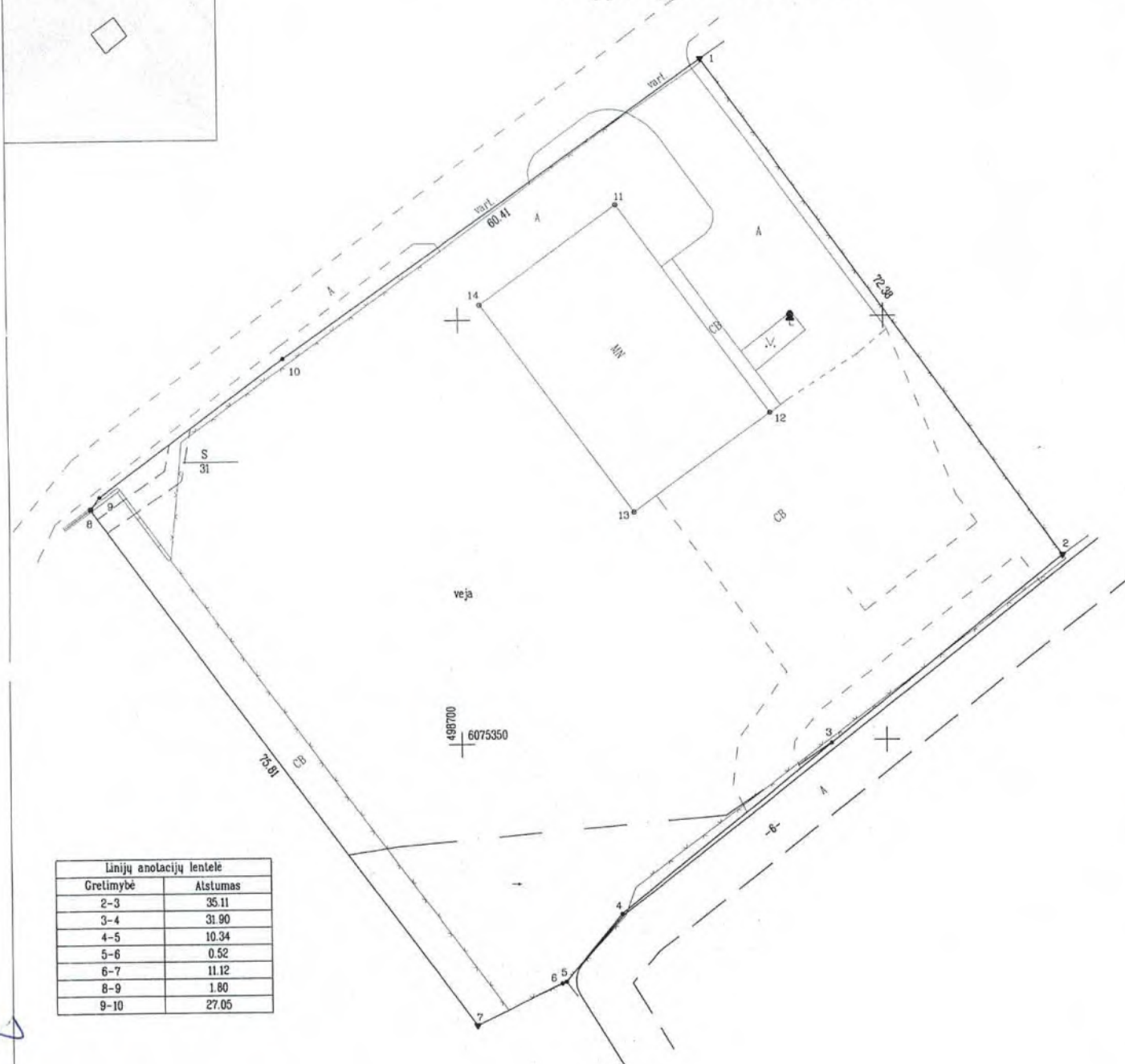
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalūs numeris: 100336633
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
[registravimo data: 2022-03-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 28 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalūs numeris: 100260467
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
[registravimo data: 2022-02-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 24 kv. m, nuo 2023-01-05

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**13. Kita informacija: įrašų nėra****14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

Dokumentą atspausdino

VITALIJA KAJACKIENĖ

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500
Sklypo plotas 6670 m²



Kadastras:	vietovė	Rokų					blokas			sklypas		
Žemės sklypo kadastras Nr.		5	2	7	3	0	0	1	9			
Galvė, namo Nr. (proj. Nr. 1) Sėmenos g. 52a												
Kaimas (miestelis)		Patamulšėlio										
Seniūnija		Rokų										
Miestas (rajonas)		Kauno										
Apskritis		Kauno										

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1 - 2	5273/0019:0294	
2-...-5		Rokų sen. bendro naudojimo kelias, 6 m
5-...-8		proj. Nr. 2, Sėmenos g.52b
8-9-10-1		Rokų sen. bendro naud. kelias

Su paženklintomis vietovējās zemes sklypo ribomīs, aprāsytomīs
grūdžio mēn. 7. d. zemes sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nodātys plotu sutinku:
Zemes savininkas (naudojotais)
UAB "Technogaja"
(vardas, pavārds) (paraksts) (daļa)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
Kauno rajono skyrius Rimas Rastevičius 2015-12-15
Patikrinta: [parašas] 2015-12-15
SUDERINTA: [parašas] 2015-12-15
(Pareigų pavadinimas) (Ponas) (Vardas ir pavardė) (Bals)

Daleš Gulijevos individuali veikla

Pažymos Nr. 572215

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
	<i>[Signature]</i>	Paula Gulbinauskaitė	2015.12.22

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 500

Sklypo plotas 6670 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 52730019

KOORDINAČIŲ ŽINIARASTIS

Koordinatinių sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6075430.43	498728.92				
2	R	6075371.53	498770.98				
3	R	6075349.68	498743.50				
4	R	6075329.77	498718.57				
5	R	6075321.88	498711.88				
6	R	6075321.69	498711.40				
7	R	6075316.88	498701.37				
8	R	6075378.13	498656.69				
9	R	6075379.57	498657.77				
10	R	6075395.70	498679.49				
11	NK	6075413.35	498718.68				
12	NK	6075388.72	498736.60				
13	NK	6075377.16	498720.51				
14	NK	6075401.77	498702.57				
SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS							
Koordinatinių sistema				Koordinatės X/Y			
Valstybinė				X=6075374			
LKS-1994				Y=498714			
Žiniaraštį sudarė				2M-M-882			
A. Gulijeva				2015-12-01			
(parašas)				(data)			
Dėlė Gulijeva				(kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)			
(vardas ir pavardė)							

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisinių pažeidimų kodekso:
47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo septynioliasdešimt dviejų iki vieno šimto keturiasdešimt keturių eurų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
Eil. Nr	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	2	II. Kelių apsaugos zonos	811
2	15	XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir sručių kaupimo įrenginiais arba be jų sanitarinės apsaugos zonos	6670
3	21	XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai	553

SERVITUTAS			
Eil. Nr	Kodas	Servituto rūšis	Plotas, m ²
1	222	Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas), S	31



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

2025-02-07 13:46:19

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1925129**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2015-03-19**
Kauno r. sav., Rokų sen., Patamulšėlio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Kauno r. sav., Rokų sen., Patamulšėlio k.
Unikalus daikto numeris: **4400-3692-8042**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5273/0019:294 Rokų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **0.2127 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.2127 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.2127 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **828 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-03-24**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-10-23**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3692-8042, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-04-07 Dovanojimo sutartis Nr. 2-3536**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-04-08**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Asmeninė nuosavybė**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3692-8042, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-04-07 Dovanojimo sutartis Nr. 2-3536**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-04-08**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3692-8042, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.2127 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3692-8042, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0094 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3692-8042, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.1179 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3692-8042, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0229 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3692-8042, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-10-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-153
Įrašas galioja: **Nuo 2015-03-24**
- 10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3692-8042, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-10-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2015-03-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 7SK-465-(14.7.110.)
Įrašas galioja: **Nuo 2015-03-24**
- 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635435**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-12-18 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Kauno rajono savivaldybėje Nr. 3-504**
Įregistravimo data: **2023-12-28**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1212 kv. m, nuo 2023-12-28**
- 12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra
- 13. Kita informacija:** įrašų nėra
- 14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-02-19 06:20:05

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2031228**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2016-01-21**
Adresas: **Kauno r. sav., Rokų sen., Patamulšėlio k., Sėmenos g. 52B**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-4078-6383**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5273/0019:300 Rokų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas atidalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2095-5668**
Žemės sklypo plotas: **0.8100 ha**
Užstatyta teritorija: **0.7511 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.0589 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.7043 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **38.1**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **35100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-10-04**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-07-26**

2.2.

Pastatas - Gamybės-sandėliavimo pastatas
Unikalus daikto numeris: **5295-9026-3016**
Paskirties grupė: **Pramonės ir sandėliavimo**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Žymėjimas plane: **1P1/p**
Statybos pradžios metai: **1969**
Statybos pabaigos metai: **1969**
Rekonstravimo pradžios metai: **2020**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2021**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Individuali centrinio šildymo sistema**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Beasbestis cementas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **808.66 kv. m**
Pagrindinis plotas: **779.68 kv. m**
Tūris: **3791 kub. m**
Užstatytas plotas: **965.00 kv. m**
Koordinatė X: **6075333**
Koordinatė Y: **498671**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **372000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **32 %**
Atkuriamoji vertė: **253000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-10-12**
Vidutinė rinkos vertė: **32800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-12**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **C**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **144.21 kWh/m2/m.**

2.3.

Pastatas - Sandėlis
Unikalus daikto numeris: **4400-5624-2727**
Paskirties grupė: **Pramonės ir sandėliavimo**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
Žymėjimas plane: **2F1/g**
Statybos pradžios metai: **2020**
Statybos pabaigos metai: **2021**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **1122.02 kv. m**
Pagrindinis plotas: **1122.02 kv. m**
Tūris: **9430 kub. m**
Užstatytas plotas: **1136.00 kv. m**
Koordinatė X: **6075291**
Koordinatė Y: **498704**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **330000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **330000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2021-06-08**
Vidutinė rinkos vertė: **42900 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-08**

2.4. **Pastatas - Siublinė**
Unikalus daikto numeris: **4400-5908-9728**
Paskirties grupė: **Pramonės ir sandėliavimo**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Žymėjimas plane: **3P1/g**
Statybos pradžios metai: **2021**
Statybos pabaigos metai: **2021**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Vietinė šildymo sistema**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **12.09 kv. m**
Pagrindinis plotas: **12.09 kv. m**
Tūris: **48 kub. m**
Užstatytas plotas: **14.00 kv. m**
Koordinatė X: **6075309**
Koordinatė Y: **498585**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **6430 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **6430 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2022-06-21**
Vidutinė rinkos vertė: **965 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-21**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-06-21**

2.5. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**
Unikalus daikto numeris: **4400-5908-9730**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **b1**
Statybos pradžios metai: **2021**
Statybos pabaigos metai: **2021**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas: **1066.79 kv. m**
Medžiaga: **Monolitinis betonas**
Koordinatė X: **6075320**
Koordinatė Y: **498621**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **72100 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **72100 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2022-06-21**
Vidutinė rinkos vertė: **72100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-21**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-06-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **UAB "Technoringas", a.k. 304632281**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-5908-9728, aprašytas p. 2.4.**
kiti statiniai Nr. 4400-5908-9730, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-23 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ARCCR-20-240123-00609**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-25**

4.2. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **UAB "Technoringas", a.k. 304632281**
Daiktas: **pastatas Nr. 5295-9026-3016, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-18 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 383**
2023-03-21 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ACCR2-00-230321-03253
Įrašas galioja: **Nuo 2023-04-11**

4.3. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **UAB "Technoringas", a.k. 304632281**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-5624-2727, aprašytas p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-05-02 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-20-220502-00124**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-25**

4.4. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **UAB "Technoringas", a.k. 304632281**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-18 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 383**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-30**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2023-10-05 Servituto sutartis Nr. 7523
Plotas: 93.00 kv. m
Aprašymas: Skirtas 0,4 kV elektros tinklams tiesti, naudoti ir aptarnauti tarp taškų nuo 1 iki 5.
[rašas galioja: Nuo 2023-10-11
- 6.2. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2014-12-10 Servituto sutartis Nr. 8460
2016-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-21-(14.7.110.)
Plotas: 0.0129 ha
[rašas galioja: Nuo 2016-01-21

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: UAB "Technogaja", a.k. 300581327
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5624-2727, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2022-05-31 Nuomos sutartis Nr. 2022/05/31
2022-06-01 Perdavimo - priėmimo aktas
Plotas: 1122.02 kv. m
Aprašymas: Neterminuoti
[rašas galioja: Nuo 2022-09-28
Terminas: Nuo 2022-06-01
- 7.2. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: UAB "Technogaja", a.k. 300581327
Daiktas: pastatas Nr. 5295-9026-3016, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2020-01-02 Nuomos sutartis Nr. 2020/01/02
Plotas: 919.00 kv. m
Aprašymas: Neterminuoti
[rašas galioja: Nuo 2020-11-11
Terminas: Nuo 2020-01-02

8. Žymos:

- 8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2021-08-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-1813-(14.7.110 E.)
2022-07-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas: 1471.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. **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. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2021-08-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-1813-(14.7.110 E.)
2022-07-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas: 1259.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2021-08-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-1813-(14.7.110 E.)
2022-07-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas: 8100.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2021-08-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-1813-(14.7.110 E.)
2022-07-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas: 7043.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2021-08-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-1813-(14.7.110 E.)
2022-07-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas: 459.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Užregistruotas pranešimas apie statybos pradžią (kadastro žyma)**
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5624-2727, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2025-01-30 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ANN2-20-250130-00324
[rašas galioja: Nuo 2025-01-31

- 10.2. Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5624-2727, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2024-08-29 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-24-240829-00057
Aprašymas: Rekonstravimas
[rašas galioja: Nuo 2024-08-29
- 10.3. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5908-9728, aprašytas p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-5908-9730, aprašyti p. 2.5.
[registravimo pagrindas: 2022-06-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-01-23 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ARCCR-20-240123-00609
[rašas galioja: Nuo 2024-01-25
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AGNĖ URNIEŽIENĖ
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5908-9728, aprašytas p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-5908-9730, aprašyti p. 2.5.
[registravimo pagrindas: 2014-09-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2110
2022-06-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2024-01-25
- 10.5. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5908-9728, aprašytas p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2023-06-09 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. ARCCR-20-230609-06988
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2023-06-12
- 10.6. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5908-9730, aprašyti p. 2.5.
[registravimo pagrindas: 2023-06-09 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. ARCCR-20-230609-06988
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2023-06-09
- 10.7. Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 5295-9026-3016, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2021-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2023-03-21 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ACCR-00-230321-03253
[rašas galioja: Nuo 2023-04-05
- 10.8. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AGNĖ URNIEŽIENĖ
Daiktas: pastatas Nr. 5295-9026-3016, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2014-09-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2110
2021-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2023-04-05
- 10.9. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2022-07-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2022-10-03
- 10.10. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ROLANDAS GRUODIS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-271
2022-07-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2022-10-03
- 10.11. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5624-2727, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2021-06-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2022-05-02 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-20-220502-00124
[rašas galioja: Nuo 2022-05-25
- 10.12. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
GEDIMINAS ZABULIS
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5624-2727, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2576
2021-06-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2022-05-25
- 10.13. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 5295-9026-3016, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2021-11-15 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą
Nr. GM-0245-00791/0
[rašas galioja: Nuo 2021-11-15
Terminas: Nuo 2021-11-12 iki 2031-11-12
- 10.14. Suformuotas atidalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4078-6383, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 7SK-21-(14.7.110.)
[rašas galioja: Nuo 2016-01-21

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalūs numeris: 100416383
[registravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-10-19 El. įrenginių iškėlimas, Sėmenos g. 52B, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. Nr. E2N2353907
[registravimo data: 2023-10-26
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 85 kv. m, nuo 2023-10-26
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalūs numeris: 100416038
[registravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-10-19 El. įrenginių iškėlimas, Sėmenos g. 52B, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. Nr. E2N2353907
[registravimo data: 2023-10-23

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **6 kv. m, nuo 2023-10-23**

- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100339867**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: **2022-03-02**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **64 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100336633**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: **2022-03-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **117 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100260467**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: **2022-02-09**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **117 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100228758**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: **2022-02-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **10 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100014581**
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energos skirstymo operatorius"; 2021-01-07 VERŠIDĖS PRIJUNGIMUI PRIE SKIRSTOMŲJŲ ELEKTROS TINKLŲ SĖMENOS G. 52B, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. ŠAV. STATYBOS PROJEKTAS (INV. NR.) Nr. E1N2099470**
Įregistravimo data: **2021-02-02**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **6 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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-02-19 06:13:59

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1278881**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2009-02-26**
Kauno r. sav., Rokų sen., Patamulšėlio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Kauno r. sav., Rokų sen., Patamulšėlio k.
Unikalus daikto numeris: **4400-1823-4334**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5273/0019:350 Rokų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
Žemės sklypo plotas: **0.2202 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.2202 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.2202 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.2202 ha**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **1100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-02-27**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-01-09**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas:
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1823-4334, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-30 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 6350**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-08**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1823-4334, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-30 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 6350**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-08**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1823-4334, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.2202 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1823-4334, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.2202 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1823-4334, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0057 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1823-4334, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-27**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
AUŠRA TIMOFEJEVA

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1823-4334, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-12-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1099
2018-01-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2018-02-27

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1823-4334, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-02-17 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 02-05-1158
Įrašas galioja: Nuo 2009-02-26

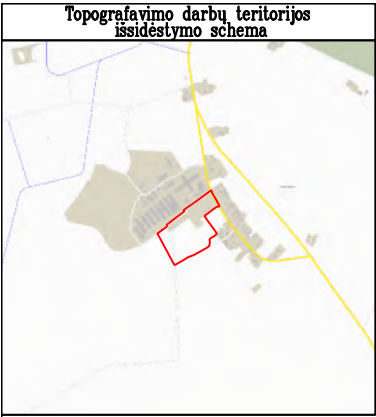
11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino



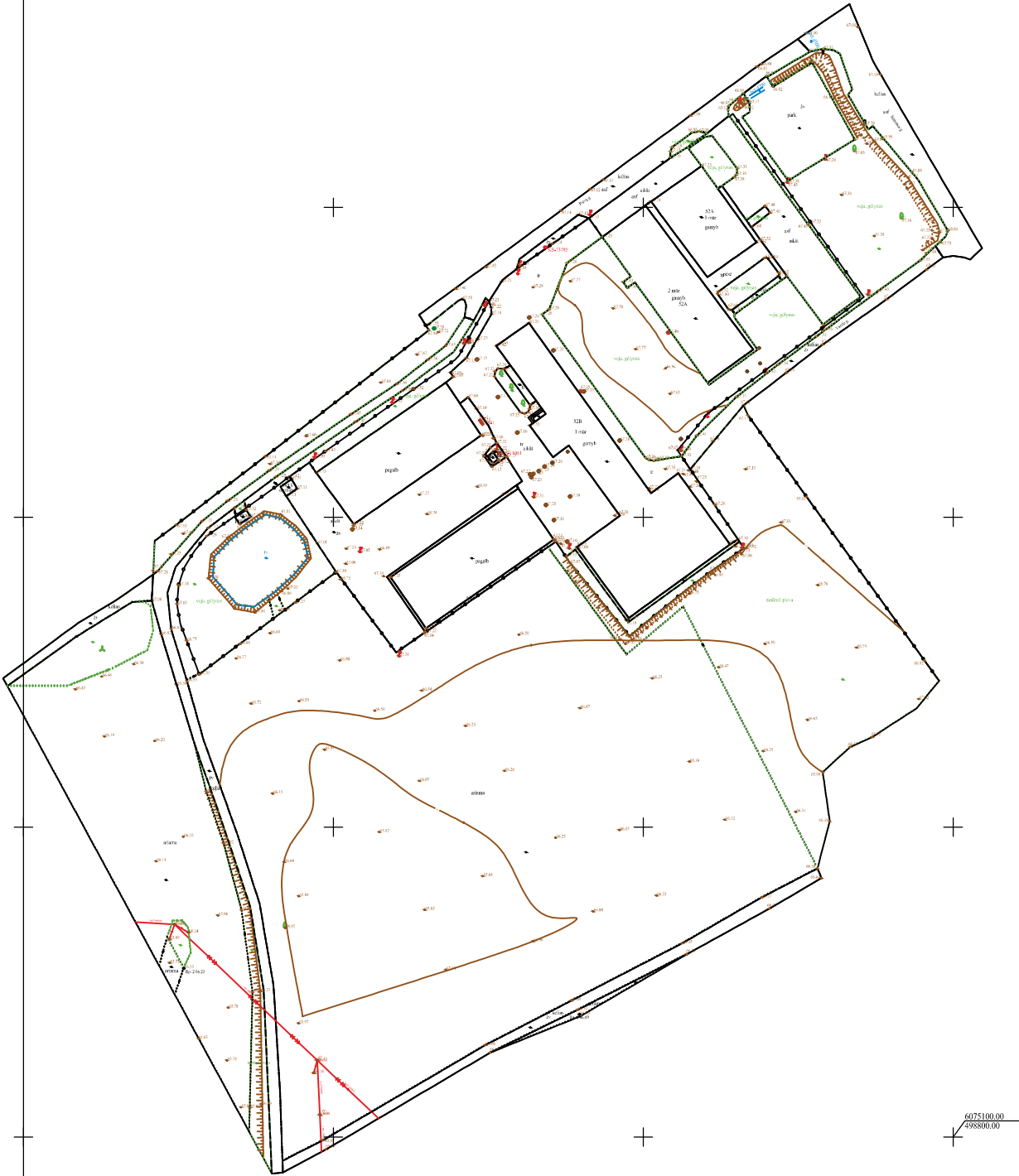
59/35 - 087

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:1000

59/35 - 088

59/35 - 089

59/35 - 097



59/35 - 098

59/35 - 099

Plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys					
Objekto adresas: Sėmenos g., Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav.					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
R. Gruodžio IĮ					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.	
1GKV-794	Rolandas Gruodis		2024-11-26		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:1000	1	1	

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Kauno miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

UAB "Technogaja", 300581327, Kauno rajono sav., Rokų sen., Patamulšėlio k., Sėmenos g. 52A

Kontaktinė informacija

El. p. virginijus.balnys@technogaja.lt, tel. +37066515185

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Pramonės ir sandėliavimo pastatų grupės, gamybos paskirties pastato Sėmenos g. 52A, Patamušėlio k., Rokų sen., Kauno raj. sav. statybos projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gamybos, pramonės Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5273/0019:525

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Kauno rajono sav., Rokų sen., Patamulšėlio k., Sėmenos g. 52A

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Taip, pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“, STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Aptvėrimas (tvoros)-jei reikalinga, projektuojamos vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ ir 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“ reikalavimais. Automobilių parkavimo vietas numatyti sklypo ribose, vadovaujantis STR 2.06.04:2011 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimais. Draudžiama nuvesti paviršinės nuotekas reljefo paviršiumi į gretimus sklypus. Nepažeisti trečiųjų asmenų teisių ir interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nepažeisti esamų gatvių užstatymo raudonųjų linijų bei vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas

planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo keitimo sprendiniais (patvirtintais Kauno rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. TS-299) šiai teritorijai nustatytas maksimalus statinių aukštis – 8,5 m.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo keitimo sprendiniais (patvirtintais Kauno rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. TS-299) šiai teritorijai nustatytas maksimalus UT– 0,8.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo keitimo sprendiniais (patvirtintais Kauno rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. TS-299) teritorijai nustatytas maksimalus UI– 0,6.

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymo tipas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovaujantis Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašu (LR aplinkos ministro 2007-12-21 įsakymas Nr. D1-694)- ne mažiau kaip 10%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Ivertinti atstumus nuo statinio iki gretimų sklypų ribos, o neišlaikant teisės aktais nustatytųjų norminių atstumų, projekto sudėtyje pateikti rašytinius gretimų sklypų savininkų sutikimus. Nustatant statinio vietą sklype įvertinti sklypo zonavimą, orientaciją pasaulio šalių atžvilgiu, transporto judėjimo schemą, gaisrinės saugos, higienos ir sveikatos bei aplinkos apsaugos, apsaugos nuo triukšmo reikalavimus. Statinys turi būti statomas sklype taip, kad prie jo netrukdomai galėtų privažiuoti specialiujų tarnybų automobiliai, vykdydami tiesiogines pareigas.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII sk. 60 p. reikalavimais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai 1. Kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Infrastruktūros plėtros skyrių dėl prisijungimo prie esamų susisiekimo komunikacijų sąlygų. 2. Projektuojant pastatą jau užstatytoje teritorijoje, vadovautis LR Architektūros įstatymo 11 straipsnio nuostatomis: *Planuojami pastatai ir kiti statiniai turėtų išlaikyti darną su juos supančia aplinka: kraštovaizdžiu, aplinkinių pastatų tūriu ir masteliu, užstatymo tipu ir architektūriniais elementais. Spalvinis sprendimas neagresyvus, derantis savo spalvine gama prie supančios aplinkos. 3. Iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą pateikimo, Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatyme nustatytais atvejais privalu gauti Kauno rajono savivaldybės Infrastruktūros plėtros skyriaus apskaičiuotą savivaldybės infrastruktūros plėtros įmoką arba pateikti sudarytą infrastruktūros plėtros sutartį (šiuo klausimu konsultuoja Kauno rajono savivaldybės Infrastruktūros plėtros skyriaus specialistai).

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)



NR. STS2025-

Parengta: 2025-01-

Galioja iki: 2030-01-

**VANDENTIEKIO/BUITINIŲ NUOTEKŲ/PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ
TINKLŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**

Klientas:	UAB „Technogaja“
Objekto pavadinimas:	Gamybos paskirties pastatas
Objekto adresas:	Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r.

Objekto prisijungimo taško(-ų) parametrai:

Vandentiekio tinklo tipas ir skersmuo	PE Dn63
Buitinių nuotekų tinklo tipas ir skersmuo	-
Paviršinių nuotekų tinklo tipas ir skersmuo	-
Vandens mak. kiekis m ³ /h	0,43

- Šios projektavimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r., prijungimui prie UAB „Giraitės vandenys“ (toliau – Bendrovė) tinklų.
- Vartotojo vandentiekio/buitinių nuotekų/paviršinių (lietaus) nuotekų prisijungimo vieta:**
Bendrovės eksploatuojami vandentiekio tinklai esantys tarp sklypų Sėmenos g. 5 ir 9, nutolę nuo sklypo Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. apie 90 m.
Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo p 3.5. projektuojant Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. buitinių nuotekų tinklus išnagrinėti galimybes pasirenkant alternatyvius nuotekų tvarkymo būdus.
Bendrovės eksploatuojamų paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo tinklų šalia sklypo Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. nėra. Projektavimo metu išnagrinėti galimybes dėl paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo į artimiausią atvirą vandens telkinį ar melioracijos griovį arba pasirinkti alternatyvius paviršinių nuotekų tvarkymo būdus, jeigu tai neprieštarauja teritorijų planavimo dokumentams.
- Kliento veiksmai įgyvendinat Objekto prijungimą:**
 - Vadovaujantis reglamentais prireikus įrengti naftos ir riebalų gaudyklę;
 - Projektą susiderinti su UAB „Giraitės vandenys“ padalinio vadovu el. p. mindaugas.kudirka@giraitesvandenys.lt
 - Vartotojas projektuoja ir įrengia dvi atskiras sistemas: kvartalinių tinklų projektą, statytojas turi būti UAB „Giraitės vandenys“, vartotojo dalies projektą;
 - Projektas (-ai) atliekamas (-i) ir įrengiamas vartotojo lėšomis;
 - Projektas (-ai), dėl jo atitikimo aukščiau nurodytoms sąlygoms, turi būti pateiktas suderinimui Bendrovei (projekto atitikimas teisės aktų reikalavimams ir/ar jis nepažeidžia trečiųjų šalių interesų nėra vertinamas);

- 3.6 Prisijungimo darbus prie eksploatuojamų/statomų tinklų galima tik gavus UAB „Giraitės vandenys“ atstovo patvirtintą žemės kasimo leidimą;
- 3.7 Bendrovei turi būti pateikti **vardotojo sistemos įrengimo užbaigimą** patvirtinantys dokumentai (vardotojo sistemos vandentiekio/buitinių nuotekų/paviršinių (lietaus) nuotekų projekto kopiją, suderintą su Bendrove, išpildomąją tinklų kontrolinę geodezinę nuotrauką (*.pdf, *.dwg formatu suderintą TIIIS sistemoje), hidraulinio bandymo/paslėptų darbų aktus, UAB Giraitės vandenys“ žemės kasimo leidimą, foto fiksacijas (1 prisijungimo vietos, 2 prisijungimo vieta su vietą patvirtinančiu vaizdu). Pateikti galima el. paštu pridavimas@giraitesvandenys.lt.
- 3.8 15 l/s pastato išorės gaisrų gesinimui ir 5,4 l/s pastato vidaus gaisrų gesinimui Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sklype projektuoti atvirą vandens telkinį ar vandens rezervuarą;
- 3.9 Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų naftos produktais užterštumas negali būti didesnis, kaip vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

4. UAB „Giraitės vandenys“ veiksmas įgyvendinant Objekto prijungimą:

- 4.1. Vandens kiekio matavimo priemonę pateiks Bendrovė;
- 4.2. Vartotojo **vandentiekio/buitinių nuotekų/paviršinių (lietaus) nuotekų** tinklų sistema bus prijungta prie Bendrovės sistemos įvykdžius Prijungimo sąlygų abiejų pusių sutartinius įsipareigojimus ir pasirašius sutartį (vandentiekio/buitinių nuotekų tinklams);

5. Kita informacija:

- 5.1. Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;
- 5.2. Paviršinės (lietaus) nuotekas draudžiama išleisti į drenažo ir nuotekų tinklus.
- 5.3. vandentiekio/buitinių nuotekų/paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus ir įrenginius projektuoti ir statyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, normatyviniais dokumentais, bei parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais, jeigu buvo tokie rengti;
- 5.4. Geriamojo vandens tiekimui ir nuotekų tvarkymui bei nuvedimui vadovautis detalajame plane priimtais ir patvirtintais sprendimais, pagal kuriuos suprojektuoti reikalingus vandentiekio ir nuotekų tinklus bei įrenginius;
- 5.5. Keičiant detaliojo planavimo sprendinius vadovautis Teritorijų planavimo 28 str. nuostatomis, kaip statytojas (užsakovas) gali keisti detaliojo plano teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo reikalavimus, jei neįmanoma įgyvendinti detaliojo plano sprendinių;
- 5.6. Jungiantis nuo privačiomis lėšomis/Kauno rajono savivaldybės įrengtų tinklų, jie turi būti techniškai tvarkingi, tinkamo pralaidumo, priduoti eksploatacijai, teisiškai įregistruoti ir būtina gauti raštišką tinklų savininko sutikimą, **jungiantis prie privačių neregistruotų tinklų esančių kito ar to paties sklypo ribose Bendrovė neprisiima atsakomybės, dėl šių tinklų pralaidumo ir tinkamumo eksploatacijai, Klientas prisiima visą atsakomybę jungdamasis prie šių tinklų ir Bendrovei pretenzijos nebus reiškiamos avarijos ar kitu atveju;**
- 5.7. **Projektuojant kvartalius tinklus** suderinus projektą su UAB „Giraitės vandenys“ teikti pasiūlymą Kauno rajono savivaldybės administracijai dėl Savivaldybės infrastruktūros plėtros sutarties sudarymo arba teikti pasiūlymą UAB „Giraitės vandenys“ dėl dvišalės sutarties sudarymo, jei tai neprieštarauja teritorijų planavimo dokumentams;
- 5.8. Projektuojant kvartalius tinklus privačioje ir /ar valstybinėje žemėje suformuoti ir įregistruoti servitutus ir specialiąsias žemės naudojimo sąlygas UAB „Giraitės vandenys“ vardu;

-
- 5.9. **Naudoti vandenį/ išleisti nuotekas tik sudarius sutartį su UAB „Giraitės vandenys“, neįvykdžius šių techninių sąlygų reikalavimų, pasijungimas prie vandentiekio ir nuotekų tinklų bus savavališkas;**
- 5.10. Jeigu ūkio-buities nuotekų nuvedimui numatoma įrengti siurblinė, jos projekto elektros ir automatikos dalį papildomai derinti su UAB „Giraitės vandenys“;

Direktoriaus pavaduotoja

Evelina Verenienė

Inžinierė Jūratė Skirgailienė tel. Nr. 8 605 75896, el. p. jurate.skirgailiene@giraitesvandenys.lt

UAB „Giraitės vandenys“
Topolių g. 5, Giraitė, LT-54310 Kauno r.
Įmonės kodas 1597 02357
el. paštas: giraitesvandenys@giraitesvandenys.lt

PVM kodas LT597023515
tel.: (8 37) 338347
AB „Luminor Bank“
A. s. LT104010042500071800



KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Technogaja“ įgaliotam asmeniui
Vitalijai Kajackienei
El. p. vitalija.kajackiene@gmail.com

2025-04- Nr. SD-
Į 2025-02-25 prašymą

DĖL ŽEMĖS SKLYPO, ESANČIO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO KAIME, ROKŲ SENIŪNIJOJE, KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖJE, PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

Kauno rajono savivaldybės administracijoje 2025 m. vasario 25 d. yra gautas Jūsų prašymas dėl prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų išdavimo (reg. Nr. GD-2668).

Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 44 dalis nustato, kad Prisijungimo prie inžinerinių tinklų ar susisiekimo komunikacijų sąlygos – statinio, žemės sklype esančių inžinerinių tinklų ar susisiekimo komunikacijų prijungimo prie kitiems savininkams priklausančių inžinerinių tinklų ar susisiekimo komunikacijų sąlygos, jeigu jos nenustatytos teritorijų planavimo dokumentuose. Atsižvelgiant į tai, teikiame prisijungimo sąlygas:

1. Vadovautis teritorijų planavimo dokumentu (jeigu toks yra parengtas), statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ nuostatomis;

2. Naudoti esamas nuovažas į sklypą iš Pievų gatvės, (nuovažų pločiai privalo būti pažymėti statinio projekto sklypo sutvarkymo plane);

3. Kintant esamos nuovažos pločiui ir/ar projektuojant nuovažą už sklypo ribos per kito asmens privatų sklypą, formuoti servitutą nuovažos įrengimui ir jį įregistruoti VĮ Registrų centre; projektuojant nuovažą už sklypo ribos valstybinėje žemėje, gauti sutikimą iš valstybinės žemės patikėtinio; jeigu formuojama nuovaža patenka ir/ar jungiasi su inžineriniu statiniu, nuovažos sprendiniai turi būti suderinti su inžinerinio statinio valdytoju; jeigu formuojama nuovaža patenka į inžinerinio statinio teritoriją, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos ar numatoma statyti mažesniais nei nurodyti norminiai atstumai iki kitų statinių, gauti šio statinio valdytojo išankstinį pritarimą. Šiame punkte numatytos sąlygos turėtų būti išpildytos esant kažkuriai iš numatytų situacijų ir, jeigu to nesate padarę iki šiol.

Atkreipiame dėmesį, kad pateiktas adresas nurodo įvažiavimą iš Sėmenos g., Patamulšėlio k., Rokų sen., tačiau esami įvažiavimai yra iš Pievų g., Patamulšėlio k., Rokų sen. Rekomenduojame pakeisti adresą, atitinkantį įvažiavimo sklypą vietas.

Pažymime, kad sprendiniai pagal prisijungimo sąlygas bus tikrinami ir sprendimas pritarti/nepritarti bus pateikti informacinėje sistemoje „Teritorijų planavimo ir statybos vartai“ (www.planuojustatau.lt).

Šis raštas gali būti skundžiamas savo pasirinkimu Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo suinteresuotam asmeniui dienos.

Administracijos direktorius

Mantas Rikteris

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2025 m. balandžio mėn. 17 d.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
1. Bendra informacija		
1.1.	Statytojas (Užsakovas)	UAB "Technogaja"
1.2.	Projekto pavadinimas	Pramonės ir sandėliavimo pastatų grupės, gamybos paskirties pastato Sėmenos g. 52 A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. statybos projektas
1.3.	Statinio adresas	Sėmenos g. 52 A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav.
1.4.	Statinio paskirtis	Gamybos, pramonės paskirties pastatas
1.5.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
1.6.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
1.7.	Projektui parengti taikomi teisės aktai, dokumentai ir kiti reikalavimai	Statinys turi būti suprojektuotas vadovaujantis LR įstatymais ir statybos normomis, taisyklėmis, statybos techniniais, Eurokodu, galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais
2. Projektavimo darbų apimtis		
2.1	Projektavimo apimtis	1. bendroji dalis*; 2. sklypo sutvarkymo dalis; 3. architektūrinė dalis**; 4. konstrukcijų dalis; 5. lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis; 6. vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis; 7. šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis; 8. elektrotechnikos dalis; 9. lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis; 10. elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis; 11. apsauginės signalizacijos dalis; 12. gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis; 13. procesų valdymo ir automatizavimo dalis; 14. suspausto oro dalis; 15. gaisrinės saugos dalis. *aplinkos apsaugos skyrius su triukšmo modeliavimo ataskaita, energinio naudingumo įvertinimo ataskaita pateikiamos projekto bendrojoje dalyje; ** technologinės įrangos išdėstymas ir aprašymas pateikiamas projekto architektūrinėje dalyje.
2.2.	Projektavimo paslaugų apimtis	Pagal LR Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų teisės aktų reikalavimus parengti statinio projekto projektinius pasiūlymus, atlikti parengtų projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras ir gauti statybą leidžiantį dokumentą. Po statybą leidžiančio dokumento, parengti statinio projekto techninį darbo projektą ir atlikti visas privalomas procedūras pagal LR Statybos įstatymą, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų teisės aktų reikalavimus.
3. Reikalavimai projektinių pasiūlymų ir techninio darbo projekto parengimui		
3.1	Sklypo sutvarkymo dalis	Šalia projektuojamo gamybinės paskirties pastato suprojektuoti betoninių trinkelį dangą pritaikytą sunkiajam transportui. Projektuojamos dangos sujungimą su esama trinkelį danga numatyti be bortų. Pietinėje pusėje suprojektuoti betoninių trinkelį pėsčiųjų taką ir numatyti pravažiavimą gaisriniam automobiliui panaudonat vejos korio sistemą. Esamą lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelę rekonstruoti pakeičiant dangą iš asfalto į betoninių trinkelį. Lengvųjų

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		automobilių stovėjimo vietų skaičių, elektromobilių stovėjimo vietų skaičių ir įkrovimo stotelių skaičių numatyti pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542 reikalavimus. Suprojektuoti darbuotojų poilsio zoną su rūkomuoju. Suprojektuoti dviračių stovėjimo vietas. Jų skaičių numatyti pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimus. Prie įvažiavimo į lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelę suprojektuoti kelio užtvartus. Sklypo apželdinimą projektuoti pagal gautus specialiuosius reikalavimus, LR Želdynų įstatymą, STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ reikalavimus. Sklypo reljefą projektuoti dangas sukeliant ties vartais ir durimis, kad nebūtų įrengiami laipteliai.
3.2.	Architektūros dalis	Suprojektuoti dviejų aukštų gamybos paskirties pastatą, kurio bendras plotas iki 2000 m², aukštis – iki 8,50 m. Gamyklą projektuoti šalia esamos gamyklos (unikalus Nr. 4400-4565-9009) vakarinės pusės. Projektuojant gamyklą numatyti jungtis su esama gamykla. Reikalavimai patalpų išplanavimui, funkciniam ryšiams Pirmajame pastato aukšte suprojektuoti gamybos patalpą, vairuotojų poilsio patalpą su san. mazgu, gamybos darbuotojams skirtus san. mazgus, valytojos patalpą, technines patalpas, laiptines. Antrajame pastato aukšte suprojektuoti gamybos patalpą, darbuotojų poilsio patalpą, san. mazgus, valytojos patalpą. Suprojektuoti po dvi jungtis kiekviename aukšte naujai projektuojamos gamyklos su esama gamykla. Darbuotojų patekimas į naujai projektuojamą gamyklą numatomas iš esamos gamyklos buitinių patalpų. Pirmajame aukšte suprojektuoti dvejus vartus gamybinėje patalpoje, antrajame – vienus vartus. Vartų dydžiai ir vietos derinamos su Užsakovu projektavimo darbų metu. Reikalavimai pastato tūriui Suprojektuoti stačiakampio formos 51,00x21,00 m dydžio, ~8,50 m aukščio pastatą. Reikalavimai vidaus patalpų apdailai <i>Grindų apdaila</i> Gamybinėse, techninėse patalpose, koridoriuose tarp esamos ir naujai projektuojamos gamyklos, vairuotojų poilsio patalpoje, pirmojo aukšto san. mazguose, valytojos patalpoje projektuoti poliuretano cemento grindų dangą. Darbuotojų poilsio patalpoje, antro aukšto san. mazguose, laipinėse grindų dangos tipas parenkamas interjero projekto metu, kuris pagal Užsakovo reikalavimus, rengiamas atskirai. Gamybinėse patalpose numatyti nerūdijančio plieno kampuočius ties grindų ir sienų sandūromis. <i>Sienų apdaila</i> Gamybinėse patalpose palikti atviras daugiasluoksnes sienas baltos arba šviesiai pilkos spalvos. Gipso kartono pertvarų apdailai gamybinėse patalpose numatyti glaistymą, dažymą akriliniais plaunamais dažais (spalva balta arba šviesiai pilka). Vairuotojų, darbuotojų poilsio patalpose, laiptinėse numatyti tinkavimą, glaistymą, dažymą akriliniais plaunamais dažais (spalva balta arba šviesiai pilka). San. mazguose sienų apdailai numatyti

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		keramines plyteles. Numatyti gb kolonų dažymą akrilinais plaunamais dažais (spalva balta arba šviesiai pilka). Lubų apdaila Pirmojo aukšto gamybinėse, poilsio, techninėse patalpose numatyti gelžbetoninių plokščių padengimą giluminiu gruntu, dažymą akrilinais plaunamais dažais (spalva balta arba šviesiai pilka). Antrojo aukšto gamybinėse patalpose, laiptinėse palikti atvirą denginį. Denginio spalva balta arba šviesiai pilka. Laikančiąsias konstrukcijas dažyti analogiškais spalvomis kaip ir sienos, perdangos. Darbuotojų poilsio patalpoje lubų apdaila parenkama interjero projekto metu, kuris pagal Užsakovo reikalavimus, rengiamas atskirai. San. mazguose suprojektuoti mineralinio pluošto drėgmei atsparias pakabinamas lubas. Vidaus patalpų apdailos spalvos derinamos su Užsakovo techninio darbo projekto metu. Reikalavimai fasadų apdailai Pastato fasadų apdailai naudoti daugiasluoksnes sienines plokštes. Plokščių užpildus parinkti pagal gaisrinės saugos ir energinio naudingumo reikalavimus. Daugiasluoksnių sieninių plokščių spalvą, profiliavimą, tvirtinimo tipą derinti su Užsakovu projekto rengimo metu. Stogo danga prilydoma bituminė. Vartus suprojektuoti segmentinius. Vartų dydį, tipą ir spalvą derinti su Užsakovu projekto rengimo metu. Virš vartų suprojektuoti 1,20 m pločio stogelius. Stogelių tipą, spalvą derinti su Užsakovu projekto rengimo metu. Gamybinėse patalpose langus projektuoti PVC profilio su dviejų stiklų stiklo paketais. Pietinėje, vakarinėje pusėje stiklus numatyti su apsauga nuo saulės. Profilio spalvą derinti su Užsakovu projekto rengimo metu. Laiptinėse, darbuotojų poilsio patalpose vitrinas projektuoti aliuminio profilio. Stiklo profiliai dviejų stiklų su apsauga nuo saulės. Profilio spalvą derinti su Užsakovu projekto rengimo metu. Stogalangius projektuoti pagal gaisrinės saugos reikalavimus. Pastaba: naujai projektuojamoje gamykloje žmonėms su negalia naujos darbo vietos nesukuriamos. Žmonėms su negalia suteikiamos galimybės juos įdarbinti įmonės esamose administracinėse patalpose.
3.3.	Konstrukcijų dalis	Suprojektuoti gamybos paskirties pastatą, kurio pagrindinės laikančios konstrukcijos būtų: • pamatai – poliniai, pagal geologinius tyrinėjimus; • perdangos – surenkamos gelžbetoninės; • pastato karkasas – surenkamos gb kolonos, žemų lentynų „deltabeam“ arba analogiškos sijos; • denginio konstrukcijos – metalinės santvaros, sijos uždengiamos profiliuotu paklotu; Projektuojama naudojimo apkrova ant perdangų – 800kg/m². Stogo apšiltinimui virš gamybinio numatyti poliuretano plokštes. Stogo apšiltinimą jungtims tarp projektuojamo pastato ir esamo pastato numatyti pagal gaisrinės saugos reikalavimus.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
3.4.	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus projektuoti pagal UAB „Giraitės vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas. Vandentiekio tinklus projektuoti nuo sklype esančių vandentiekio tinklų. Suprojektuoti esamų vandentiekio tinklų keitimą nuo sklendžių didinant diametrą iki d63 ir prijungiant naujai projektuojamus vandentiekio tinklus. Švarias lietaus nuotekas nuo projektuojamo pastato stogo nuvesti į valstybinėje žemėje esantį tvenkinį. Galimai užterštas lietaus nuotekas nuo projektuojamos trinkelio dangos nuvesti į projektuojamą naftos gaudyklę. Išvalytas nuotekas pajungti į projektuojamus švartų lietaus nuotekų tinklus. Naftos gaudyklę, mėginių paėmimo šulinį, buferinę talpyklą, srauto gesinimo šulinį ir švartus lietaus nuotekų tinklus projektuoti gretimame sklype, kurio kadastrinis Nr. 273/0019:350. Projekto rengimo metu bus pateiktas žemės sklypo savininkų raštiškas sutikimas dėl tinklų projektavimo. Suprojektuoti naują buitinių nuotekų valymo įrenginį esamo bei projektuojamo pastatų reikmėms. Nuotekų valymo įrenginius numatyti UAB „August“ gamintojo. Išorės gaisrų gesinimui naudoti priešgaisrinį tvenkinį, esantį sklype Sėmenos g. 52B, Sėmenos g., Patamulšėlio k., Kauno raj. Išorės gaisrų gesinimui skirto vandens paėmimui suprojektuoti sausvamzdį. Projekto rengimo metu bus pateiktas žemės sklypo savininkų raštiškas sutikimas dėl priešgaisrinio tvenkinio panaudojimo. Parengti esamos priešgaisrinės siurblinės rekonstravimo projektą pagal gaisrinės saugos reikalavimus ir galiojančius teisės aktus. Suprojektuoti drenažo tinklus pastato perimetru bei po pastatu.
3.5.	Vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Vandentiekio įvadą ir vandens apskaitos mazgą projektuoti rytinėje pastato dalyje – valytojos / techninėje patalpoje. Suprojektuoti buitinio vandentiekio sistemą į sanitarinius prietaisus. Karštas vanduo bus ruošiamas elektriniais momentiniais vandens šildytuvais. Buitinių nuotekų sistemą projektuoti iš standartinių vidaus buitinių nuotekų vamzdžių. Suprojektuoti vakuminę lietaus nuotekų sistemą. Gaisrinius čiaupus suprojektuoti pagal gaisrinės saugos reikalavimus.
3.6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	Pastato vėdinimo sistema Numatyti atskirus vėdinimo įrenginius pirmo ir antro aukšto gamybinėms patalpoms. Projektuoti 1 k/h oro apykaitą gamybinėse patalpose. Oro padavimą numatyti per tekstilinius ortakius. Iš san. mazgų ir valytojos patalpų orą šalinti ventiliatoriais. Darbuotojų ir poilsio patalpai numatyti atskirą vėdinimo įrenginį. Techninei ir vairuotojų patalpai numatyti atskirą vėdinimo įrenginį. Suprojektuoti atskiras oro ištraukimo sistemas nuo technologinės įrangos pirmame ir antrame aukštuose. Oro ištraukimo ventiliatorius numatyti ant stogo. Pastato šildymo, vėsinimo sistema Gamybinėse patalpose reikalinga palaikyti 12-14°C šaltuoju metų laiku. Gamybinių patalpų šildymui, vėsinimui suprojektuoti VRF tipo sistemą. Darbuotojų ir poilsio patalpos šildymui, vėsinimui suprojektuoti atskirą VRF tipo sistemą. Suprojektuoti vertikalios oro užuolaidas prie vartų su nupūtimo funkcija be pašildymo. San. mazgų, vairuotojų patalpoje, laiptinių šildymui įvertinti galimybę vietoje standartinių elektrinių radiatorių projektuoti keraminius oro šildytuvus „CALGO“. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemos išorinius įrenginius projektuoti tarpe tarp esamos ir naujai projektuojamos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		gamyklos ant metalinių aikštelių.
3.7.	Elektrotechnikos dalis	Lauko tinklai Suprojektuoti įvadinčius elektros tinklus pagal AB „ESO“ išduotas prisijungimo sąlygas. Suprojektuoti lauko elektros tinklus elektromobilių įkrovimo stotelėms, apšvietimui, kelio užtvarams ir kitiems įrenginiams/įrengimams, kuriems reikalingas elektros energijos tiekimas pagal pateikiamas kitų projekto dalių užduotis. Suprojektuoti atskirus automatinius jungiklius ir atskirus kabelius kiekvienai elektromobilių įkrovimo stotelei. Vidaus tinklai. Bendrieji reikalavimai Pagrindinį pastato elektros įvadą projektuoti techninėje patalpoje pastato šiaurinėje pusėje. Elektros skydus projektuoti su permatomomis durelėmis. Visą elektros paskirstymą (jėga, apšvietimas) projektuoti iš techninės patalpos (elektros skydinės). Visam apšvietimui numatyti atskirą techninę apskaitą. Vidaus patalpų apšvietimas Gamybinių patalpų apšvietimui vertinti 300-400 lx. Gamyboje bus vykdomi vidutiniškai tikslūs darbai. Gamybinėse patalpose apšvietimo valdymą projektuoti zonomis. Zonas skirstyti pagal pastato ašių tinklą. Gamybinių patalpų apšvietimą projektuoti dimeriuojamą su būvio davikliais. Poilsio patalpų, san. mazgų, techninių patalpų, laiptinių apšvietimą projektuoti su būvio davikliais. Evakuacinį apšvietimą suprojektuoti pagal gaisrinės saugos reikalavimus. Suprojektuoti viso pastato vidaus patalpų apšvietimo atjungimą, kai pastatas priduodamas į centrinę apsaugos sistemą. Fasadų apšvietimas Suprojektuoti pastato fasadų apšvietimą. Šviestuvų tipą derinti su architektu ir Užsakovu. Technologinės įrangos pajungimas Suprojektuoti paskirstymo skydus technologinės įrangos pajungimui. Kištukiniai lizdai Suprojektuoti kištukinius lizdus pagal darbo vietų ir įrenginių vietas. Žaibosauga Suprojektuoti aktyvinę žaibosaugą. Kiti reikalavimai Elektros kabelius gamybinėse patalpose projektuoti ant metalinių kopetėlių: pirmame aukšte kopetėlių plotis - 500 mm, antrame aukšte - 400 mm. Suprojektuoti papildomus elektros tinklus pagal kitų projekto dalių užduotis.
3.8.	Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	Prie sklypo ribos suprojektuoti rezervinį ryšių kabelių šulinį žemės sklype (kadastrinis Nr. 5273/0019:294), į kurį ryšių paslaugos tiekėjas atskiru projektu galėtų pateikti paslaugą. Statytojo poreikiams sklypuose projektuoti ryšių kabelių kanalų sistemą iki elektromobilių krovimo stotelių, apšvietimo atramų. Taip pat, numatyti rezervinius kabelių kanalus iki įvažiavimų/išvažiavimų, tam, kad ateityje būtų galima prijungti įvažiavimo kontrolės sistemas (numerio nuskaitymo, vartų valdymo ir pan.).

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Sklype suprojektuoti lauko komutacinę spintą nuo kurios būtų galima tinklo kabeliais (ne ilgesniais kaip 90m) prijungti elektromobilių krovimo stoteles, vaizdo kameras, įvažiavimo kontrolės sistemas. Sklype projektuojamą lauko komutacinę ryšių spintą su esama serverine/ryšių patalpa sujungti 12 sk. SM tipo šviesolaidiniu kabeliu. Visa kabelinė kanalizacija turi būti suprojektuota taip, kad eksploatacijos metu būtų galima įverti kabelius.
3.9.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	Projektuojamose patalpose suprojektuoti naują elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklą. Suprojektuoti pasyvinį ryšių tinklą. Ryšių įvadas sprendžiamas lauko ryšių dalyje. Projektuojamame pastate suprojektuoti 19" komutacines spintas. Komutacinės spintos pastatomos 19", 42U, ne mažesnio kaip 600 mm gylio ir 600 mm pločio. Dvi komutacines spintas numatyti antro aukšto gamybos patalpoje ir dvi komutacines spintas pirmo aukšto gamybos patalpoje. Komutacinės spintos bus naudojamos ryšių tinklo paskirstymui ir vaizdo stebėjimo sistemos tinklo paskirstymui. Vaizdo stebėjimo sistema projektuojama apsauginės signalizacijos dalyje. Pastato perimetru, abiejuose aukštuose, suprojektuoti ne mažesnius kaip 100 mm metalinius kabelinius kanalus, kurie bus naudojami ryšių, apsauginės signalizacijos ir vaizdo stebėjimo sistemų kabeliams. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) vidaus tinklui patalpose numatyti RJ45 bei RJ45 prievadus gamybos technologijos įrangai ir darbo vietoms pagal technologijos užduotį. Taip pat, gamybos patalpose numatyti kabelio prievadus RJ45 WiFi skleistuvų pajungimui juos paliekant kabeliniame kanale su ne mažesne kaip 5 m. kabelio atsarga. Papildomai patalpose numatyti tinklo prievadus RJ45 gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemai, apsauginės signalizacijos įrangai, prievadą į elektros skydinės patalpą. Prireikus suprojektuoti ryšių tinklo prievadus pagal kitų inžinerinių projekto dalių užduotis. Visa ryšių tinklui numatoma įranga turi tenkinti FTP 6 kat. tinklui keliamus reikalavimus. Projektuojamas komutacines spintas su esamo pastato serverine sujungti 4 sk. SM tipo šviesolaidiniais kabeliais. Visi kabeliai turi būti montuojami apsauginiuose instaliaciniuose kanaluose ir/ar instaliaciniuose vamzdžiuose. Ryšių komutacinėse spintose numatyti, el. maitinimo paneles, įžeminimo paneles, kabelių sutvarkymo paneles, komutacines RJ45 paneles, optines komutacines paneles lentynas (papildomai ryšių paslaugos tiekėjo ir/ar vartotojo įrangai), vietą aktyvinės ryšių tinklo įrangos montavimui.
3.10.	Apsauginės signalizacijos dalis	Apsauginės signalizacijos projektą sudaro apsauginės signalizacijos vaizdo stebėjimo ir įeigos kontrolės sistemos. Sistemas projektuoti pagal LR galiojančius norminius dokumentus, standartus ir kitų projekto dalių užduotis. Apsauginė signalizacija Apsauginėi signalizacijai suprojektuoti naują vieningą visam pastatui apsauginės signalizacijos sistemą (esamo gamybinio pastato sistema užpildyta) ją prijungiant prie ryšių LAN tinklo. Sistema turi palaikyti ne mažiau kaip 8 atskirai programuojamas sritis, kad būtų galima atskirti vartotojų sritis. Projektuojamo pastato pirmame ir antrame aukštuose lauko duris/vartus ir atsidarančius langus apsaugoti nuo nesankcionuoto atidarymo magnetiniais kontaktais. Pirmame aukšte langus ir vitrinas apsaugoti stiklo dūžio detektoriais. Pastato perimetro patalpas apsaugoti PIR judesio detektoriais. Stoglangius apsaugoti

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		magnetiniais kontaktais. Apsauginės signalizacijos valdymui valdymo klaviatūras suprojektuoti pastato pirmo aukšto laiptinėse prie išėjimo ir pirmo aukšto koridoriuose jungiančiuose projektuojamą pastatą su esamu. Apsauginės signalizacijos kontrolinę įrangą (centralę su išplėtimo moduliais) suprojektuoti techninėse patalpose ar gamybos patalpoje prie komutacinių ryšių spintų. Apsauginės signalizacijos sistema bus prijungiama prie apsaugos kompanijos centrinio pulto. Ryšio perdavimo įrangą įrengs ir prie kontrolinio įrenginio prisijungs apsaugos paslaugas teikianti įmonė su kuria pastato naudotojas sudarys paslaugų tiekimo sutartį. Apsauginė signalizacija turi perduoti signalus į apšvietimo valdymo skydus pagal elektrotechninės dalies užduotį viso pastato apšvietimo išjungimui kai pastato apsaugos sistema prijungta. Įeigos kontrolės sistema Suprojektuoti įeigos kontrolės sistemą pilnai integruotą į apsauginės signalizacijos sistemą (tas pats kontrolinis įrenginys). Įeigos kontrolės sistema kontroliuoti šias duris: a) Iš lauko į laiptines (2 durys); b) Iš vairuotojų patalpos į gamybos patalpą (1 durys); c) Iš lauko į koridorius jungiančius esamą ir projektuojamą pastatą (2 durys); d) iš laiptinių į gamybos patalpas abiejuose aukštuose (4 durys); e) iš gamybos patalpos antrame aukšte į darbuotojų poilsio patalpą. Gaisro aliarmo atveju visų kontroliuojamų durų el. užraktai turi būti atblokuojami betarpiškai (nutraukiama el. užrakto maitinimo grandinė) iš GAS sistemos. Durys iš kontroliuojamos pusės valdomos atstuminiu kortelių žymų nuskaitytuvu, o iš išorinės pusės nuspaudžiant durų atidarymo mygtuką ir/ar nulenkiant rankeną (laisvas išėjimas). Kontroliuojamų durų sąrašas ir valdymo būdas gali būti tikslinamas techninio darbo projekto rengimo metu. Durų el. užraktai bus parenkami ir detalizuojami statybos darbų metu pagal kontroliuojamų durų tipą. Vaizdo stebėjimo sistema Suprojektuoti vaizdo stebėjimo sistemą kurią sudarytų tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys (NVR) ir IP stacionarios skaitmeninės vaizdo stebėjimo kameros. Vaizdo stebėjimo kameras numatyti: a) Ant pastato fasado (pastato perimetro) stebėjimui; b) Projektuojamame sklype ant projektuojamų el. apšvietimo atramų suprojektuoti vaizdo kameras bendro aikštės vaizdo stebėjimui; c) Po vieną vaizdo kamerą ant projektuojamos artimiausios apšvietimo atramos kiekvieno įvažiavimo/išvažiavimo stebėjimui (su detaliu stebėjimu). Vaizdo stebėjimo kamerų vietos gali būti tikslinamos techninio projekto rengimo metu. Vaizdo įrašymo įrenginį suprojektuoti ryšių dalyje projektuojamoje komutacinėje ryšių spintoje. Vaizdo kameros jungiamos į artimiausias ryšių komutacines spintas ir jose projektuojamus komutatorius kurie prijungti prie vidaus ryšių tinklo.
3.11.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	Projektuojamose patalpose suprojektuoti naują, bendrą visam pastatui A tipo GAS sistemą su dūmų detektoriais. Kontrolinį įrenginį numatyti pirmame aukšte. Projektuojamoje sistemoje numatyti gaisro ir sistemos gedimo signalų priėmimą iš esamo pastato, prie kurio projektuojamas naujas gamybos pastatas, GAS sistemos. Taip pat, numatyti

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		projektuojamos GAS sistemos gaisro aliarmo ir sistemos gedimo signalus į esamą GAS sistemą.
3.12.	Procesų valdymo ir automatizavimo dalis	Suprojektuoti automatiką pagal kitų projekto dalių užduotis. Numatyti pagrindinių automatikos sistemų nuotolinį valdymą.
3.13.	Suspausto oro dalis	Suspausto oro pajungimą suprojektuoti nuo esamoje gamykloje (pastato unikalus Nr. 4400-4565-9009) įrengtų kompresorių. Suspausto oro vamzdynus į naujai projektuojamą gamyklą numatyti abiejuose aukštuose pro koridorius, esančius tarp esamos ir naujai projektuojamos gamyklos. Projektuojamoje gamykloje suprojektuoti suspausto oro magistralinius tinklus, nuo kurių bus pajungiami technologiniai įrengimai pagal gamybos poreikį, kurį nurodo Užsakovas. Suspausto oro magistralinius vamzdynus projektuoti aliuminius. Suprojektuoti suspausto oro rinktuvus („receiverius“) kiekviename projektuojamos gamyklos aukšte.
3.14.	Gaisrinės saugos dalis	Pateikiama atskira gaisrinės saugos užduotis kaip priedas prie pagrindinės projektavimo užduoties.
3.15.	Technologija	Į naujai projektuojamą gamyklą numatoma perkelti technologinę įrangą iš esamos gamyklos. Technologinės įrangos sąrašas su parametrais pateikiamas atskirame priede.
3.16.	Darbo režimas, darbuotojų skaičius	Gamykloje numatomas darbas dvejomis pamainomis: I pamaina: 5.00-14.00 val. II pamaina: 14.00-23.00 val. Darbuotojų skaičius po projektuojamos gamyklos atidarymo didės ~15-25 žmonėmis II pamainoje. Šiuo metu esamos gamyklos gamyboje dirba 70 žmonių, iš jų 45 – I pamainoje, 25 – II pamainoje. Po plėtros gamyklose bendras gamybos darbuotojų skaičius numatomas ~85-95 žmonės, iš jų 45 – I pamainoje, ~40-50 – II pamainoje.
3.17.	Transporto srautai	Numatomas lengvųjų automobilių kiekis po gamybos paskirties pastato statybos – 30 vnt. Numatomas sunkiasvorio transporto kiekis po gamybos paskirties pastato statybos – 9 vnt. Numatomas mikroautobusų kiekis po gamybos paskirties pastato statybos – 8 vnt.
3.18.	Pastato energinio naudingumo reikalavimai	Projektuoja pastato energinio naudingumo reikalavimus priimti pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.
3.19.	Techniniai, kokybiniai reikalavimai statinio projektui	1. Projekte numatyti sprendiniai turi atitikti LR galiojančių įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, standartų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, bei šios Užduoties sąlygas. 2. Projektuojant vadovautis pateikiama Projektavimo užduotimi, projektui išduotais specialiaisiais reikalavimais, prisijungimo sąlygomis ir techninėmis rekomendacijomis. 3. Projektuotojas rengiant projektą privalo užtikrinti STR ir kitų norminių reikalavimų įgyvendinimą. Jeigu šioje užduotyje pateikti nurodymai viršija norminius, vadovautis šia Užduotimi. 4. Projektavimo eigoje užduotis gali būti detalizuojama ar papildyta nurodymais, iš esmės nekeičiančiais šioje užduotyje pateiktų architektūrinių, konstrukcinių, inžinerinių statinio sprendinių.
3.20.	Nurodymai sprendinių derinimui	Visos projekto dalys turi būti suderintos su Statytoju ir visomis reikiamomis organizacijomis pagal LR „Statybos įstatymo“ ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
3.21.	Kiti reikalavimai	1. Visus projektinius sprendinius derinti su Statytoju.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		2. Projektiniai sprendiniai turi atitikti išduotų sąlygų ir statinio esminius reikalavimus. 3. Vadovautis LR Statybos įstatymu, galiojančiais statybos techniniais reglamentais. 4. Esant prieštaravimams ir/ar netikslumams Projektuotojai privalo išsiaiškinti su Statytoju ir atlikti atitinkamas projekto korekcijas. 5. Projektas derinamas ir tvirtinamas LR įstatymais nustatyta tvarka. 6. Projektų dokumentų atlikimo kalba – lietuvių. 7. Užsakovui pateikiami su atitinkamomis institucijomis suderinti projektai (projektiniai pasiūymai, techninis darbo projektas) ir statybą leidžiantis dokumentas skaitmeninėje laikmenoje PDF ir Adoc formatais.

Statytojas / Užsakovas

(Vardas, pavardė)

(Parašas)

(Data)

Pagal STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė"
II skyriaus p. 2.1.5 reikalavimus

PRITARIMŲ, SUTIKIMŲ SĄRAŠAS

Eilės Nr.	Juridinio asmens pavadinimas, į.k./ fizinio asmens vardas, pavardė, gim. metai	Pritarimo data	Pastabos
1.	R. K.	2025-04-22	
2.	UAB „Technoringas“, į. k. 304632281	2025-04-22	
3.	R. K.	2025-04-22	
4.	B. K.	2025-04-22	
5.	AB „ESO“, į. k. 304151376, M. B.	2025-05-07	
6.	UAB „Technogaja“, į. k. 300581327, I. A.	2025-05-12	

Pastaba: sutikimai pridėti projekto dokumentų rinkmenoje.

SUTIKIMAS

2025 m. balandžio 22 d.

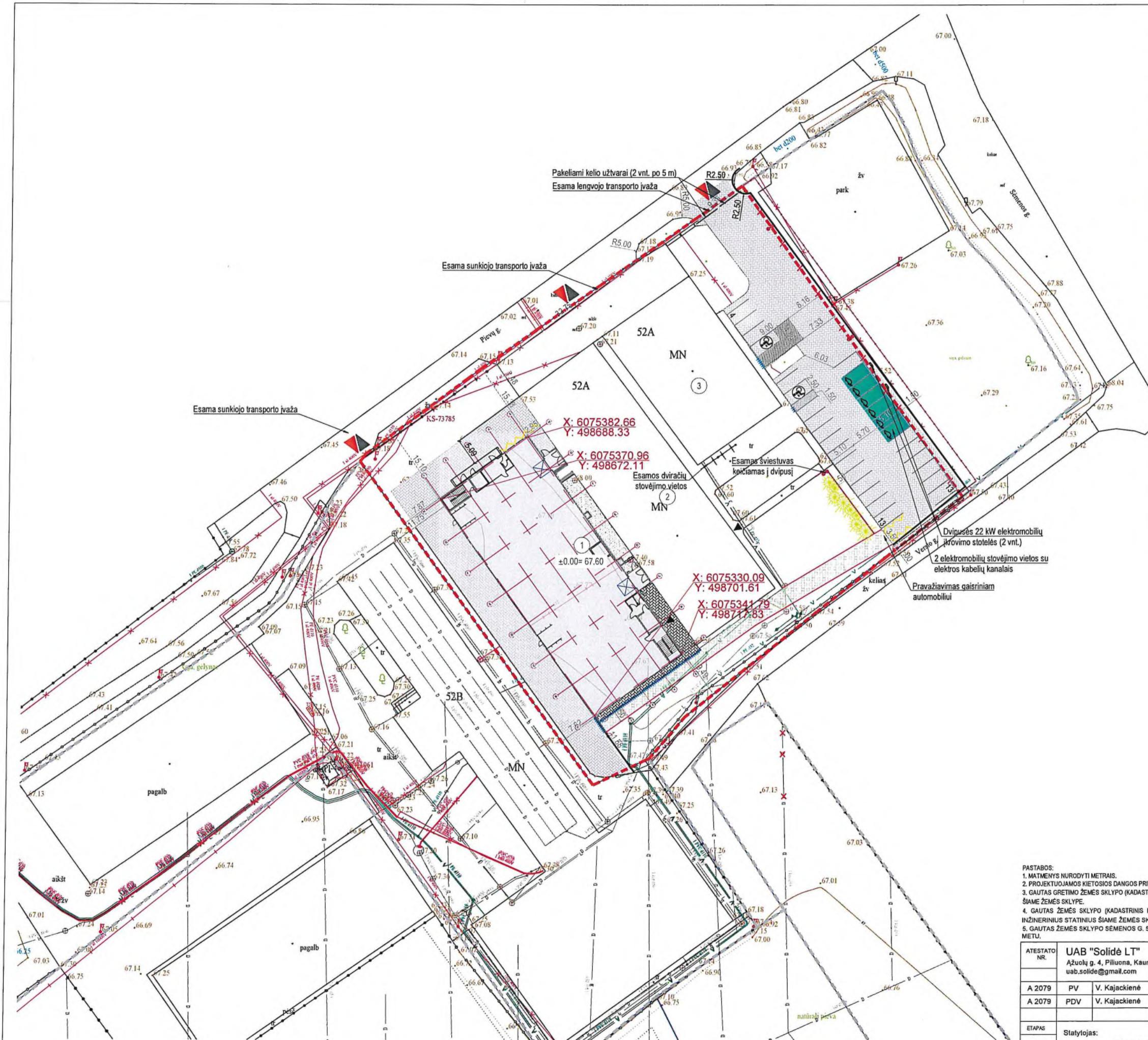
Aš, _____, neprieštarauju, kad UAB „Technogaja“, į. k. 300581327 užsakymu, rengiant „Pramonės ir sandėliavimo pastatų grupės, gamybos paskirties pastato Sėmenos g. 52a, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. statybos projektas“ būtų projektuojami lauko inžineriniai tinklai, betoninių trinkelų danga ir tvora, žemės sklype (kadastrinis Nr. 5273/0019:294), kuris nuosavybės teise priklauso man.

Sutinku, kad statybos darbai būtų vykdomi pagal parengtus projekto sprendinius. Ateityje pretenzijų neturėsiu.

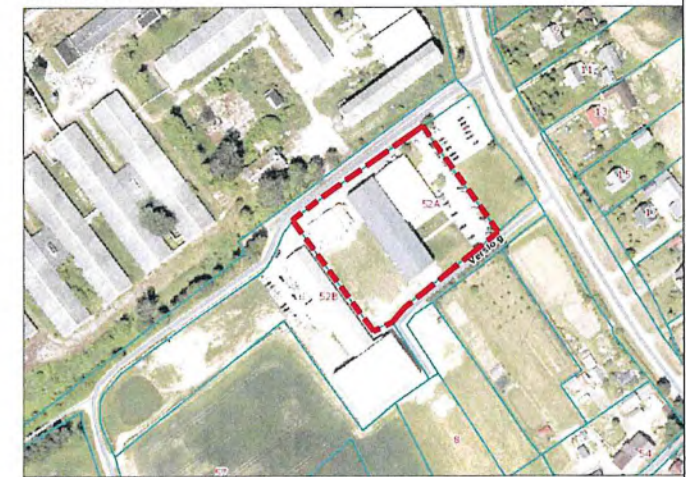
Priedai:

1. Sklypo dangų planas M1:500, br. Nr. BAA-25-01/20-AP-02 – 1 lapas;
2. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 br. Nr. BAA-25-01/20-AP-04 – 1 lapas.

(vardas, pavardė, parašas)



SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA

1.	PROJEKTUOJAMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS
2.	ESAMOS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 3P2lg (UNIKALUS NR. 4400-4565-9009)
3.	ESAMOS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 4P1lg (UNIKALUS NR. 4400-4565-9016)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	TVARKOMO SKLYPO RIBA
	KAIMYNIŲ SKLYPŲ RIBOS
	ESAMI ĮVAŽIAVIMAI / IŠVAŽIAVIMAI / IŠ SKLYPAI-O
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS NUŽEMINTAS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS KORIO BORTAS (PVC)
	ŽŪN STOVĖJIMO VIETA
	ELEKTROMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	NAIKINAMI PASTATAI / TINKLAI
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ TRINKELIŲ DANGA SU HDPE 1.0 PLĖVELE
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS KORYS
	PROJEKTUOJAMA VEJA
	PROJEKTUOJAMA SKALDA

PASTABOS:
1. MATMENYS NURODYTI METRAIS.
2. PROJEKTUOJAMOS KĖTOSIOS DANGOS PRIJUNGIAMOS PRIE ESAMŲ.
3. GAUTAS GREITIMO ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019 294) SAVININKO SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI KIETĄSIAS DANGAS, TVORĄ, INŽINERINIUS TINKLUS ŠIAME ŽEMĖS SKLYPE.
4. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019 350) SAVININKŲ SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI INŽINERINIUS TINKLUS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIUS STATINIUS ŠIAME ŽEMĖS SKLYPE.
5. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO SĖMENOS G. 52B (KADASTRINIS NR. 5273/0019: 300) SUTIKIMAS DEL ESAMO PRIEŠGAISIRNIO TVENKINIO PANAUDOJIMO GAISRO METU.

ATESTATO NR.		UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuona, Kauno raj. uab.solide@gmail.com			Projektas: PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMUŠĖLIO K., ROKŲ SEN. KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
					Adresas: SĖMENOS G. 52A, PATAMUŠĖLIO K., ROKŲ SEN. KAUNO R. SAV.	
A 2079	PV	V. Kajackienė		2025	Brėžinys: SKLYPO DANGŲ PLANAS M 1:500	
A 2079	PDV	V. Kajackienė		2025		
ETAPAS		Statytojas:			BAA-25-01/20-AP-02	
BAA		UAB "TECHNOGAJA"				

SITUACIJOS SCHEMA

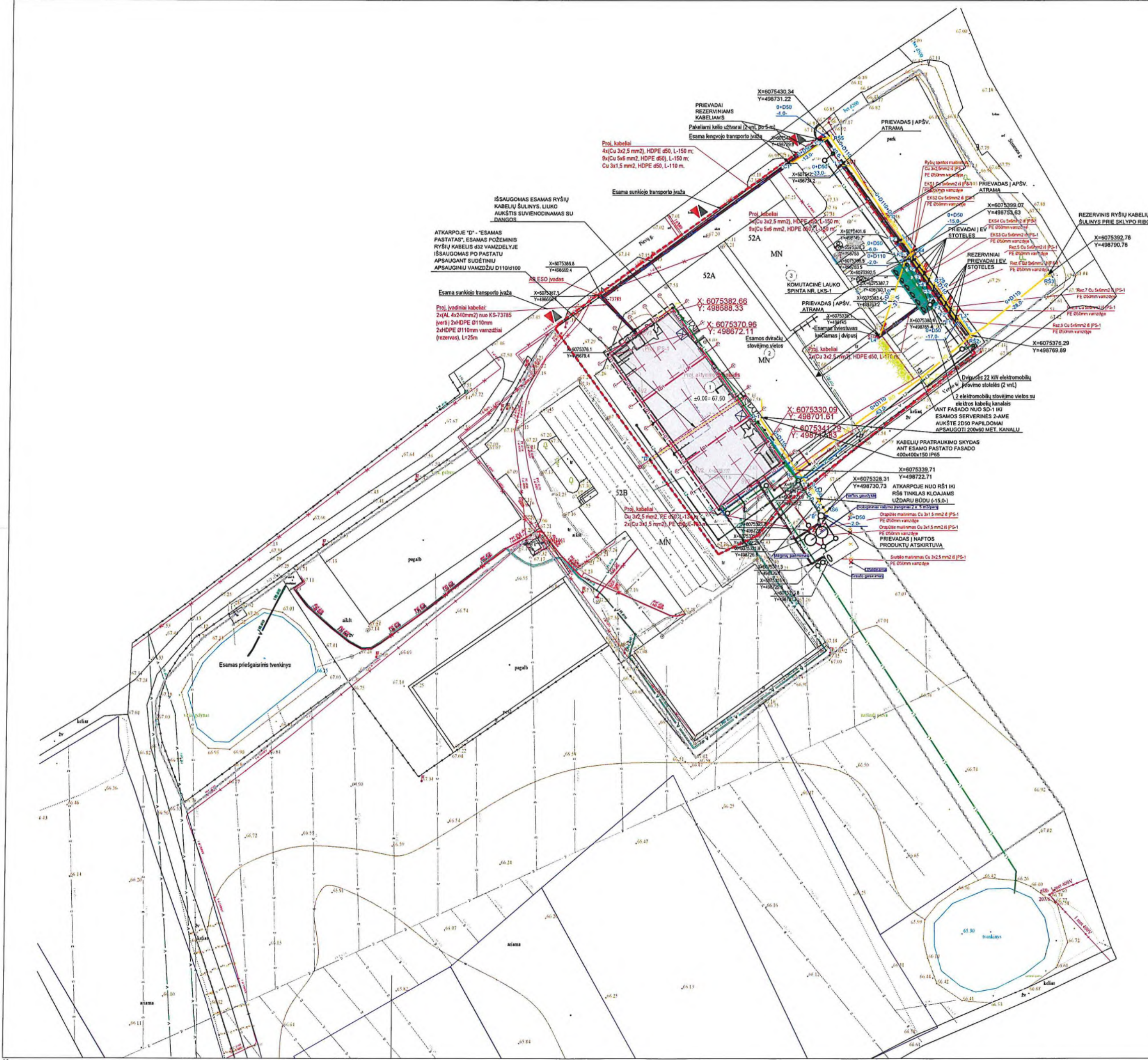


EKSPLIKACIJA

1.	PROJEKTUOJAMAS GAMYBOS PASIRTES PASTATAS
2.	ESAMOS GAMYBOS PASIRTES PASTATAS 3P2y (LIJIKALUS NR. 4400-4565-6009)
3.	ESAMOS GAMYBOS PASIRTES PASTATAS 4P1y (LIJIKALUS NR. 4400-4565-5916)

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

—	TVARKOMO SKLYPO RIBA
—	KAIMYBŲ SKLYPO RIBOS
—	ESAMŲ NAŽIAVIMŲ / IŠVAŽIAVIMŲ / IŠ SKLYPAI-G
—	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
—	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS
—	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
—	PROJEKTUOJAMAS NUŽEMINTAS BORTAS
—	PROJEKTUOJAMAS VEJOS KORIO BORTAS (PVC)
—	ŽN STOVĖJIMO VIETA
—	ELEKTROMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
—	LIKIMŲ PASTATAI / TINKLAI
—	PROJEKTUOJAMŲ TŲRA
—	PROJEKTUOJAMŲ BUITINIO VANDENTIKIO TINKLAI
—	PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
—	PROJEKTUOJAMŲ GAIRIŲ UŽTERŠTŲ VIETAŲ NUOTEKŲ TINKLAI
—	PROJEKTUOJAMŲ BUITINŲ NUOTEKŲ TINKLAI
—	PROJEKTUOJAMŲ RYŠIŲ TINKLAI
—	PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS KABELIS
—	PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS VAMZDŽIŲ PE, HDPE
—	PROJEKTUOJAMAS APSVIETIMO ATRAMA 1-8M SU DVIPUSIAIS LED ŠVIESTUVAIS
—	PROJEKTUOJAMAS APSVIETIMO ATRAMA 1-8M SU DVIPUSIAIS LED ŠVIESTUVAIS
—	PROJEKTUOJAMŲ LED ŠVIESTUVAI ANT ESMOS ATRAMOS
—	PROJEKTUOJAMŲ LED ŠVIESTUVAI PRIE PARAPETO RIARBA FASADO
—	PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS PRIVEDIMAS ĮRENGINIUI
—	PROJEKTUOJAMAS AKTYVINIS ŽABLOIDIS
—	PROJEKTUOJAMAS ŽEMIKULIS IR REVIZIJOS DEŽĖ, FeZn Ø20mm, L-1.5m x5
—	PROJEKTUOJAMAS ŽEMINIMO JUOSTA FeZn 4x40mm
—	PROJEKTUOJAMAS VIELA FeZn Ø-10mm



PASTABOS:	
1. MĖTMEIŲ NUDĖJIMŲ METRAI.	
2. PROJEKTUOJAMAS KITOSIOS DAUGIOS PRIEJAMOS PUSĖS.	
3. GAUTAS GYVENTOJAMŲ ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019/294) SAVIRKIO SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI KITAIS DAUGIAS, TVORA, INŽINERINIS TINKLAS ŠAMĖ ŽEMĖS SKLYPE.	
4. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019/350) SAVIRKIO SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI INŽINERINIS TINKLAS, KITOS PASIRTES INŽINERINIS STATIONUS ŠAMĖ ŽEMĖS SKLYPE.	
5. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019/300) SUTIKIMAS DEL ESAMO PRIEJAMOS TVENKIMO PAVALDOJIMO ĮBORS GAIŠRŲ GESINIMUI.	
ATESTATO NR.	UAB "Solidė LT" Ažuokų g. 4, Pilsuona, Kauno rāj. uab.solidė@gmail.com
Projekto:	FRANKINIS R. SANDELAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASIRTES PASTATŲ SĖMĖNOS O. 3A, PATAMŲ LĖSIO K., ROKŲ SEN. KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
Adresas:	SĖMĖNOS O. 3A, PATAMŲ LĖSIO K., ROKŲ SEN. KAUNO R. SAV.
A 2079	PV V. Kajačkienė
A 2079	PDV V. Kajačkienė
ETWAS	Siatybojas:
BAA	UAB "TECHNOGAJA"
BAA-25-0120-AP-04	

SUTIKIMAS

2025 m. balandžio 22 d.

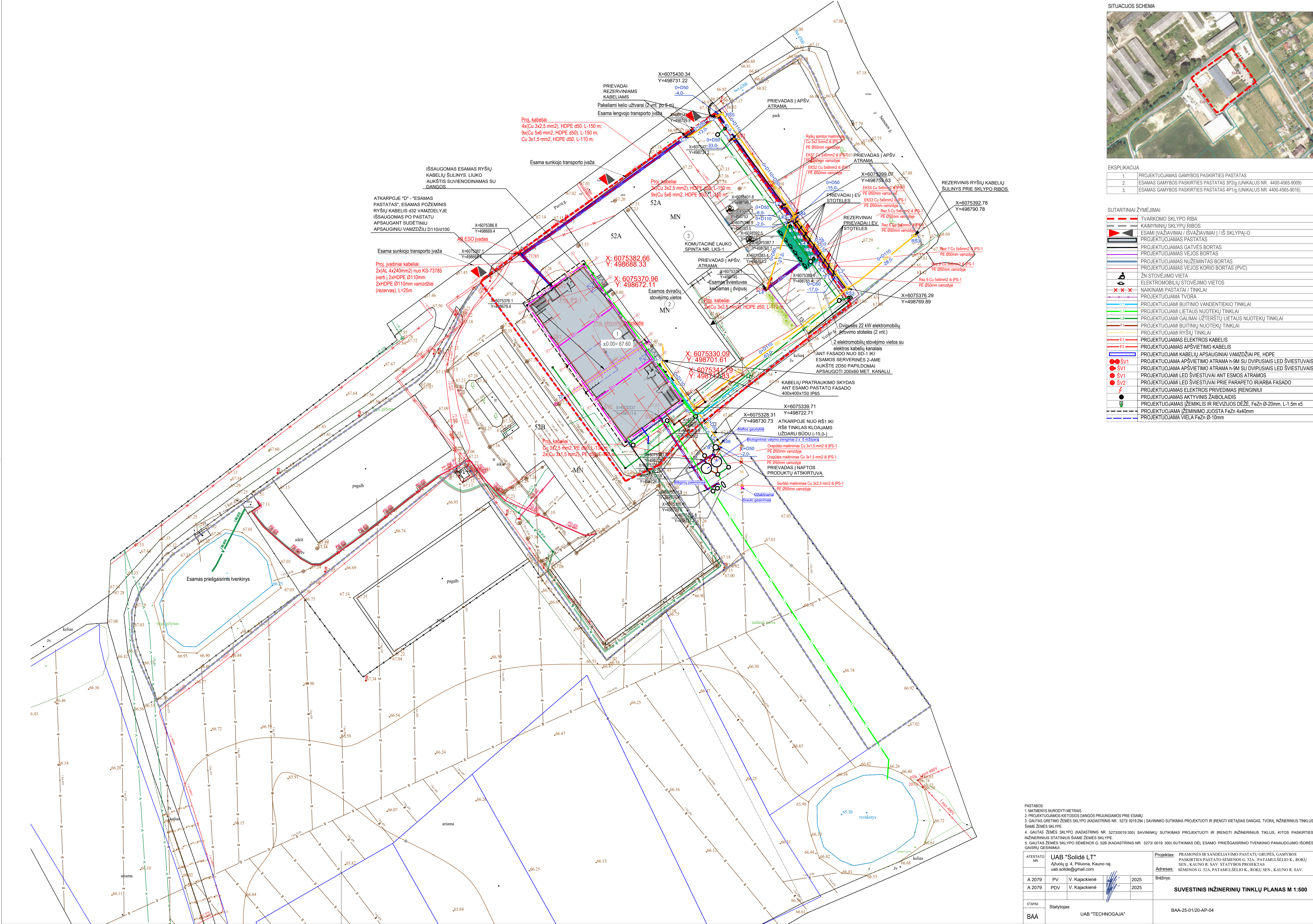
UAB „Technoringas“, į. k. 304632281, buveinės adresas Sėmenos g. 52B, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav., (toliau – Bendrovė), duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktorės veikiančios pagal Buveinės įstatus, neprieštarauju, kad UAB „Technogaja“, į. k. 300581327 užsakymu, rengiant „Pramonės ir sandėliavimo pastatų grupės, gamybos paskirties pastato Sėmenos g. 52a, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. statybos projektas“ išorės gaisrų gesinimui būtų naudojamas priešgaisrinis tvenkinys, esantis žemės sklype Sėmenos g. 52B, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. (kadastrinis Nr. 5273/0019:300), kuris nuosavybės teise priklauso UAB „Technoringas“.

Ateityje pretenzijų neturėsiu.

Priedai:

1. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 br. Nr. BAA-25-01/20-AP-04 – 1 lapas.

(vardas, pavardė, parašas)



EKSPLIKACIJA	
1.	PROJEKTUOJAMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS
2.	ESAMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 3P2lg (UNIKALUS NR. 4400-4565-9009)
3.	ESAMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 4P1lg (UNIKALUS NR. 4400-4565-9016)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	TVARKOMO SKLYPO RIBA
	KAIMYNIŲ SKLYPŲ RIBOS
	ESAMI ĮVAŽIAVIMAI / IŠVAŽIAVIMAI / Į IŠ SKLYPĄ-O
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS NUŽEMINTAS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS KORIO BORTAS (PVC)
	ŽŪN STOVĖJIMO VIETA
	ELEKTROMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	NAIKINAMI PASTATAI / TINKLAI
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	PROJEKTUOJAMI BUTINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI GALIMAI UŽTERŠTŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI RYŠIŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS KABELIS
	PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO KABELIS
	PROJEKTUOJAMI KABELIŲ APSAUGINIAI VAMZDŽIAI PE, HDPE
	PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA h-9M SU DVIPUSIAIS LED ŠVIESTUVAIS
	PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA h-9M SU DVIPUSIAIS LED ŠVIESTUVAIS
	PROJEKTUOJAMI LED ŠVIESTUVAI ANT ESMOS ATRAMOS
	PROJEKTUOJAMI LED ŠVIESTUVAI PRIE PARAPETO IR/ARBA FASADO
	PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS PRIVEDIMAS (RENGINII)
	PROJEKTUOJAMAS AKTYVINIS ŽAIBOLAIDIS
	PROJEKTUOJAMAS ŽEMINIMO IR REVIZIJOS DEŽĖ. FeZn Ø-20mm, L-1.5m x5
	PROJEKTUOJAMA ŽEMINIMO JUOSTA FeZn 4x40mm
	PROJEKTUOJAMA VIELA FeZn Ø-10mm

PASTABOS:			
1. MATMENYS NUDĖDYTI METRAIS.			
2. PROJEKTUOJAMAS KIETOSIOS DANGOS PRILUNGIMAS PRIE ESAMŲ			
3. GAUTAS GREITIMO ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019/294) SAVININKO SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI KIETĄS DANGAS, TVORĄ, INŽINERINIUS TINKLUS ŠIAME ŽEMĖS SKLYPE			
4. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019/350) SAVININKO SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI INŽINERINIUS TINKLUS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIUS STATINIUS ŠIAME ŽEMĖS SKLYPE.			
5. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO SĖMENOS G. 52B (KADASTRINIS NR. 5273/0019/300) SUTIKIMAS DĖL ESAMO PRIEŠGAISRINIO TVENKINIO PANAUDOJIMO IŠORĖS GAISRŲ GESINIMUI.			
ATESTATO NR.		UAB "Solidė LT"	Projekto:
		Ažuolių g. 4, Pilaitė, Kauno raj. uab.solidė@gmail.com	PRAMONĖS IR SANDEKLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV.
A 2079	PdV	V. Kajackienė	2025
A 2079	PDV	V. Kajackienė	2025
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500			
ETAPAS	Statytojas:		
BAA	UAB "TECHNOGAJA"		
		BAA-25-01/20-AP-04	

SUTIKIMAS

2025 m. balandžio 22 d.

Aš, _____, aš, _____, neprieštaraujame, kad UAB „Technogaja“, į. k. 300581327 užsakymu, rengiant „Pramonės ir sandėliavimo pastatų grupės, gamybos paskirties pastato Sėmenos g. 52a, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. statybos projektas“ būtų projektuojami lauko inžineriniai tinklai, kitos paskirties inžineriniai statiniai žemės sklype (kadastrinis Nr. 5273/0019:350), kuris nuosavybės teise priklauso mums.

Sutinkame, kad statybos darbai būtų vykdomi pagal parengtus projekto sprendinius. Ateityje pretenzijų neturėsime.

Priedai:

1. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 br. Nr. BAA-25-01/20-AP-04 – 1 lapas.

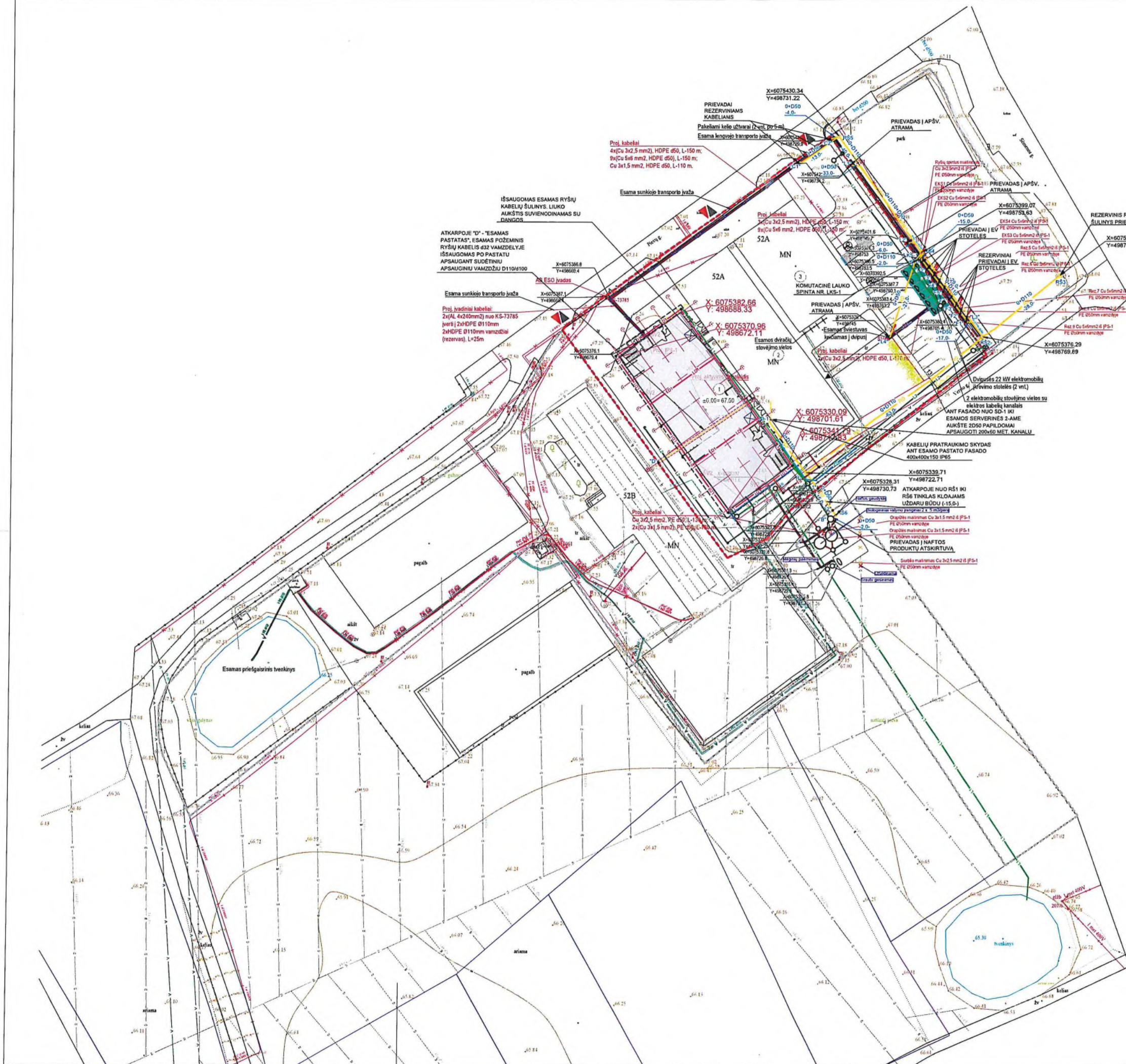
(vardas, pavardė, parašas)

(vardas, pavardė, parašas) /



1.	PROJEKTOJAMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS
2.	ESAMOS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 3P2lg (UIRKALUS NR. 4400-4565-0009)
3.	ESAMOS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 4P1lg (UIRKALUS NR. 4400-4565-8016)

	TVARKIMO SKLYPO RIBA
	KAMBINIŲ SKLYPŲ RIBOS
	ESAMŲ NAŽIAVIMAI / ĮŠŲŽIAVIMAI / IŠ SKLYPAŲ
	PROJEKTOJAMAS PASTATAS
	PROJEKTOJAMAS GATVĖS BORTAS
	PROJEKTOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTOJAMAS NUŽEMINTAS BORTAS
	PROJEKTOJAMAS VEJOS KORIO BORTAS (PVC)
	ŽŪN STOVĖJIMO VIETA
	ELEKTROMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	ĮNAKINAMI PASTATAI / TINKLAI
	PROJEKTOJAMA TVORA
	V1 PROJEKTOJAMI BUTINIO VAIDENKIDIO TINKLAI
	V2 PROJEKTOJAMI LIETUŠŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	L1 PROJEKTOJAMI GALIMAI UŽTERŠTI LIETUŠŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	F2 PROJEKTOJAMI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTOJAMI RYŠIŲ TINKLAI
	E1 PROJEKTOJAMAS ELEKTROS KABELIS
	E2 PROJEKTOJAMAS APSVIETIMO KABELIS
	PROJEKTOJAMI KABELIŲ ATRAMINIAI VAMZDŽIAI P. HOPPE
	PROJEKTOJAMA APSVIETIMO ATRAMINIS SU DUPRUBAIS LED ŠVIŠTUVAI
	PROJEKTOJAMA APSVIETIMO ATRAMINIS SU DUPRUBAIS LED ŠVIŠTUVAI
	PROJEKTOJAMI LED ŠVIŠTUVAI ANT ESMOS ATRAMINIAI
	PROJEKTOJAMI LED ŠVIŠTUVAI PRIE PARAPETO RIVARBAFASADO
	PROJEKTOJAMAS ELEKTROS PRIEMĖJAS ĮRENIMUI
	PROJEKTOJAMAS AKTYVUSIS ŽAIDOLAIS
	PROJEKTOJAMA ŽEMKLIS IR REZIZIUS DĖŽĖ: Fažn 0-20mm, L1-1,5m x5
	PROJEKTOJAMA ŽEMKLIS JUOSTA Fažn 4x40mm
	PROJEKTOJAMA VIELA Fažn 0-10mm



PASTABOS:

1. BŪTINŲS NUKLODYTIETRAMAS.
2. PROJEKTOJIMAS KETOSIOS DANGOS PRIKLAUSOMAS PRIE ESAMŲ.
3. GAUTAS GRETIMO ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINĖ NR. 5273/019/24) SAVIŠNIO SUTINIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI KETAMASIS DANGAS, TVORA, INŽINERINIUS TIKLUS, ŠIAME ŽEMĖS SKLYPE.
4. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINĖ NR. 5273/009/13/350) SAVIŠNIO SUTINIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI INŽINERINIUS TIKLUS, KITOS PASIRINKTOS INŽINERINIS TIKLINIS ŠIAME ŽEMĖS SKLYPE.
5. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO SEMECHO G. 52B (KADASTRINĖ NR. 5273/0019/30) SUTINIMAS DĖL ESAMO PRIEŠGAISIO IR TVYKIMO PAHALUODIMO HORIZONTALIO GYVENIMO.

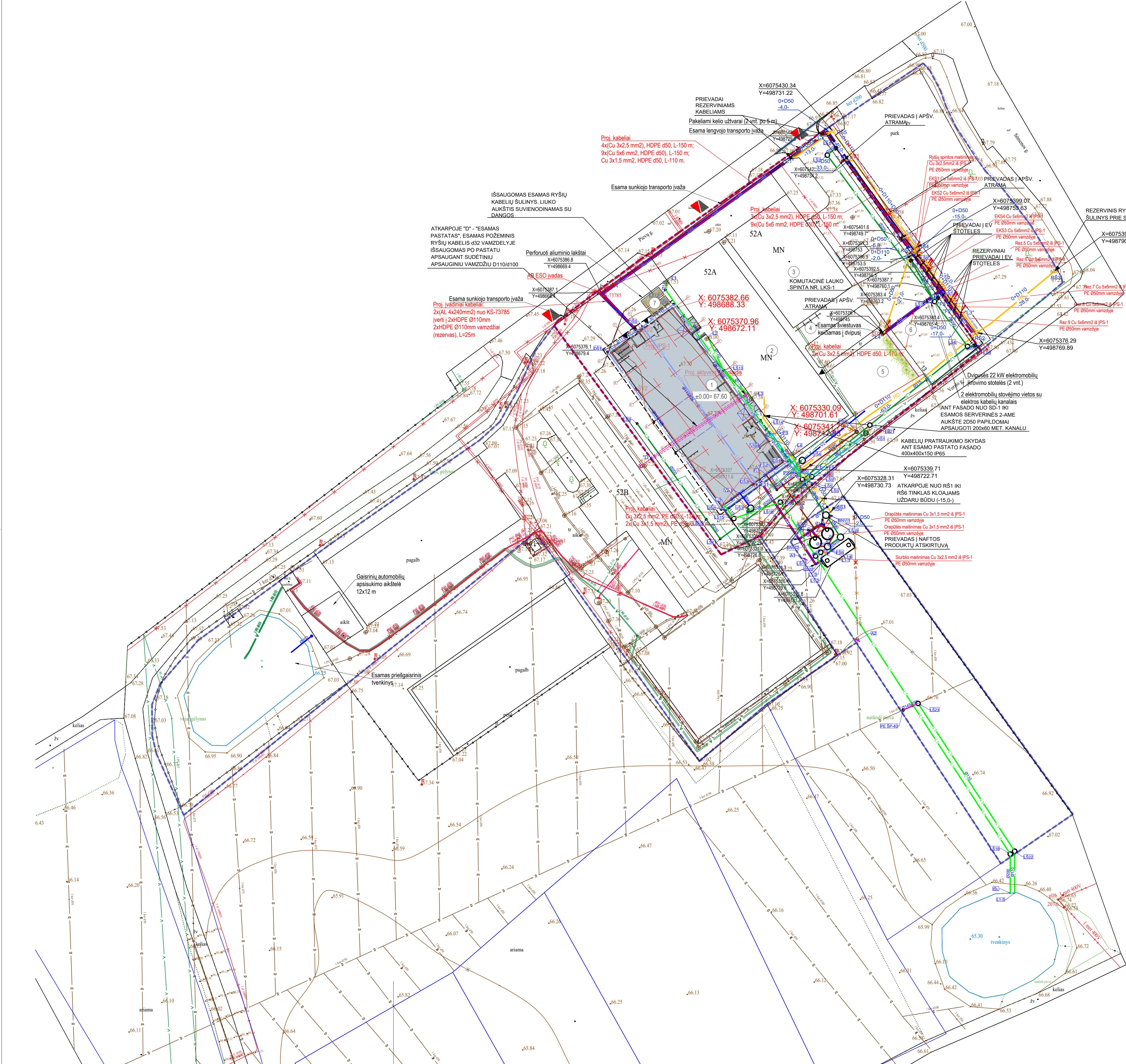
ATTESTUOJAMAS	UAB "Solid LT"		Projektas:	
Adresas:	Aplėvės 4, Filomena, Kauno raj. uab.solid@gmail.com		FRANKONIS IR BENDRAVIMO PASATYVŲ GRUPIŲS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖJIMO G. SĄ. PATAM. L. SĖJO K. ROKU SEN. KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
	Adresas:		SĖJIMO G. SĄ. PATAM. L. SĖJO K. ROKU SEN. KAUNO R. SAV.	
A 2079	PV	V. Kajakienė	2025	Biznis:
A 2079	PDV	V. Kajakienė	2025	
TITAS		Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500		
	Stalytojas:			
BAA	UAB "TECHNOGAJA"		BAA-25/01-20-AP-04	

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	M. B.	2025-05-07	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P141744

Pasirašymo data 2025-05-07 07:59



EKSPLIKACIJA	
1.	PROJEKTUOJAMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS
2.	ESAMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 3P2lg (UNIKALUS NR. 4400-4565-9009)
3.	ESAMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 4P1lg (UNIKALUS NR. 4400-4565-9016)
4.	ESAMOS DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS
5.	DARBUOTOJŲ POILSIO ZONA SU POKYMO VIETA
6.	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
7.	ATLIEKŲ KONTAINERIŲ VIETA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	TVARKOMO SKLYPO RIBA
	KAIMYNIŲ SKLYPŲ RIBOS
	ESAMI ĮVAŽIAIMAI / IŠVAŽIAIMAI / Į SKLYPĄ-O
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS NUŽEMINTAS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS KORIO BORTAS (PVC)
	ŽN STOVĖJIMO VIETA
	ELEKTROMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	NAIKINAMI PASTATAI / TINKLAI
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	SODINAMAS MEDIS
	PROJEKTUOJAMI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI GALIMAI UŽTERŠTŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI RYŠIŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS KABELIS
	PROJEKTUOJAMAS APSVIETIMO KABELIS
	PROJEKTUOJAMI KABELIŲ APSAUGINIAI VAMZDŽIAI PE, HDPE
	PROJEKTUOJAMA APSVIETIMO ATRAMA h-9M SU DVIPUSIAIS LED ŠVIESTUVAIS
	PROJEKTUOJAMA APSVIETIMO ATRAMA h-9M SU DVIPUSIAIS LED ŠVIESTUVAIS
	PROJEKTUOJAMI LED ŠVIESTUVAI ANT ESMOS ATRAMOS
	PROJEKTUOJAMI LED ŠVIESTUVAI PRIE PARAPETO IR/ARBA FASADO
	PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS PRIVEDIMAS (RENGINII)
	PROJEKTUOJAMAS AKTYVINIS ŽAIBOLAIDIS
	PROJEKTUOJAMAS ŽEMIKLIS IR REVIZIJOS DEŽĖ, FeZn Ø-20mm, L-1.5m x5
	PROJEKTUOJAMA ŽEMINIMO JUOSTA FeZn 4x40mm
	PROJEKTUOJAMA VIELA FeZn Ø-10mm

PASTABOS:	
1. MATMENYS NURODYTI METRAIS.	
2. PROJEKTUOJAMAS KETOSIOS DANGOS PRILIANGIAMOS PRIE ESAMŲ.	
3. GAUTAS GREITMO ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019294) SAVININKO SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI KIETĄSAS DANGAS, TVORA, INŽINERINIUS TINKLUS ŠIAME ŽEMĖS SKLYPE.	
4. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRINIS NR. 5273/0019350) SAVININKŲ SUTIKIMAS PROJEKTUOTI IR ĮRENGTI INŽINERINIUS TIKLUS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIUS STATINIUS ŠIAME ŽEMĖS SKLYPE.	
5. GAUTAS ŽEMĖS SKLYPO SĖMONOS G. 52B (KADASTRINIS NR. 5273/0019: 300) SUTIKIMAS DEL ESAMO PRIEŠGAISRINIO TVENKINO PANAUDOJIMO ĮŠORĖS GAISRŲ GESINIMUI.	
6. DARBUOTOJŲ POILSIO ZONOS SPRENDINIAI DETALIZUOJAMI TECHNINIO DARBO PROJEKTO METU.	
ATESTATO NR.	UAB "Solidė LT" Ažuolų g. 4, Piliuona, Kauno raj. uab.solidė@gmail.com
A 2079	PV V. Kajackienė
A 2079	PDV V. Kajackienė
ETAPAS	Arch. M. Vilkas
Statytojas:	BAA
Projekto:	PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ GRUPĖS, GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SĖMONOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
Adresas:	SĖMONOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV.
Brėžinys:	
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500	
BAA-25-01/20-AP-04	



PRITARIMAS PROJEKTO SPRENDINIAMS

2025 m. gegužės 09 d.
Kaunas

Pritariu „**Pramonės ir sandėliavimo pastatų grupės, gamybos paskirties pastato Sėmenos g. 52A, Patamulšelio k., Rokų sen., Kauno raj. sav. statybos projektas**“ projektinių pasiūlymų sprendiniams.

UAB „Technogaja“
Sėmenos g. 52A, Patamulšelio k.,
Rokų sen., Kauno r. sav., LT-46164
Įmonės kodas 300581327

Direktorė

TECHNOGAJA

UAB „Technogaja“
Sėmenos g. 52A, LT-46164 Patamulšelis,
Kauno raj., Lietuva
Į.k.: 300581327
PVM LT100002828318

+370 37 208554
info@tgfilters.com
www.tgfilters.com
www.technogaja.lt



KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Technogaja“
El. p.

2025-04- Nr. SD-
Į 2025-03-21 prašymą

DĖL SAVIVALDYBĖS INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SUTARTIES (SĖMENOS G. 52A, PATAMULŠĖLIO K., ROKŲ SEN., KAUNO R. SAV.)

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymo 9 straipsnio 1 dalimi, Kauno rajono savivaldybės administracija (toliau – Savivaldybės administracija) įvertino Jūsų pateiktą prašymą (registracijos Nr. GD-4225, „Pramonės ir sandėliavimo pastatų grupės, gamybos paskirties pastato Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav. statybos projektas“ projekto Nr.: 25-01-20“).

Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, jog savivaldybės infrastruktūros plėtros iniciatorius, siekdamas suprojektuoti, įrengti ir (ar) pastatyti kompleksinio ir (ar) specialiojo teritorijų planavimo dokumentuose suplanuotą savivaldybės infrastruktūrą ar atskirus šios infrastruktūros elementus, inicijuoja savivaldybės infrastruktūros plėtros sutarties sudarymą, pateikdamas raštu pasiūlymą savivaldybės infrastruktūros plėtros organizatoriui.

Vadovaujantis Jūsų pateiktu suvestiniu sklypo inžinerinių tinklų planu Jūs projektuojate vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus savame sklype bei ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklą į kūdrą. Informuojame, kad **savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartis dėl vandentiekio, buitinių ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų Jūsų sklype nesudaroma.**

Informuojame, kad vadovaujantis Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymo 15 straipsnio 1 dalimis ir 2020 m. gruodžio 30 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 1475 patvirtintos Savivaldybės infrastruktūros plėtros įmokos nustatymo metodikos 2 punktu, Jūs turite pateikti prašymą dėl savivaldybės infrastruktūros plėtros įmokos apskaičiavimo, jei to nesate padarę iki šiol. Prašymo formą galite rasti www.krs.lt —> Savivaldybė —> Struktūra ir kontaktai —> Infrastruktūros plėtros skyrius —> Priedai, prašymų formos. Tiesioginė nuoroda į prašymo formą:

<https://www.krs.lt/savivaldybe/struktura-ir-kontaktai/administracijos-direktorius/infrastrukt%C5%ABros-pl%C4%97tros-skyrius/priedai-pra%C5%A1ymo-formos/>.



Biudžetinė įstaiga Tel. (+370 37) 305 503
Savanorių pr. 371 El. p. info@krs.lt
49500 Kaunas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188756386

Taip pat prašome pateikti prašymą dėl prisijungimo prie susisieikimo komunikacijų sąlygų išdavimo, jei to nesate padarę iki šiol.

Šis raštas gali būti skundžiamas savo pasirinkimu Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo suinteresuotam asmeniui dienos.

Administracijos direktorius

Savivaldybės infrastruktūros
plėtros įmokos nustatymo
metodikos
2 priedas

(Įmokos apskaičiavimo akto forma)
Kauno rajono savivaldybės administracija
(sudarytojo pavadinimas)

SAVIVALDYBĖS INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS ĮMOKOS APSKAIČIAVIMO AKTAS

2025-05-06
(data)

IIAA-2025-413
(akto numeris)

Savanorių pr. 371, LT-49500 Kaunas
(vieta)

1. Mokėtojas(-ai)

UAB "Technogaja", a. k. 300581327, Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav.,
tel. nr. +37066515185, el. p. virginijus.balnys@technogaja.lt

(vardas ir pavardė, asmens kodas; Lietuvos Respublikos ar užsienio valstybės juridinio asmens, kitos organizacijos ar jų padalinio teisinis statusas, pavadinimas, kodas, jei jis suteikiamas; ryšio duomenys (adresas, telefono numeris, elektroninio pašto adresas); atstovaujančiojo asmens pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)

2. Informacija apie reikalingą savivaldybės infrastruktūrą

Naujai statomo pastato bendrasis plotas 1980.00 m²

(savivaldybės infrastruktūros plėtros klasifikavimas ir matmenys (plotas, ilgis ir kita))

3. Planuojama statyti/rekonstruoti statinį(-ius)

Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav., 4400-4078-6483
(žemės sklypo ir (ar) kito nekilnojamojo daikto adresas; unikalus numeris)

4. Įmokos suma:

Apskaičiuota bendra suma 39600.00 Eur;

Atleidžiama nuo 0.00 Eur;

Mokėtina suma 39600.00 Eur.

4.1. Įmokos dydžio pagrindimas:

$$I = S_{psi} + \check{Z}_{paemimo}.$$

$$S_{psi} = 39600.00$$

$$\check{Z}_{paemimo} = 0$$

$$S_{psi} = T \times S.$$

$$S_{psi} = 40 \times 0.5 \times 1 \times 1980.00 = 39600.00 \text{ (Negyvenamieji pastatai (gamybos/pramonės/kitos) - Gamybos, pramonės paskirties pastatai (neurbanizuojamos teritorijos))}$$

$$T = T_1 + T_2$$

$S = 1980.00 \text{ m}^2$ (Negyvenamieji pastatai (gamybos/pramonės/kitos) - Gamybos, pramonės paskirties pastatai (neurbanizuojamos teritorijos))

T – savivaldybės tarybos patvirtintas tarifas

$$T_1 = D_{žnpin} \times D_{išvystin} \times D_{plėtrin} \times V_{in}.$$

$D_{žnpin} (Z) = 1$ (Negyvenamieji pastatai (gamybos/pramonės/kitos) - Gamybos, pramonės paskirties pastatai (neurbanizuojamos teritorijos))

$$D_{išvystin} = 1$$

$$D_{plėtin} (S) = 0.5$$

$$V_{in} (I) = 40$$

$$T_2 = D_{žnp soc} \times D_{išvyst soc} \times D_{plėtr soc} \times V_{soc}.$$

$$D_{žnp soc} = 1$$

$$D_{išvyst soc} = 1$$

$$D_{plėtr soc} = 1$$

$$V_{soc} = 0$$

$D_{žnpin} (Z)$ – diferencijavimas pagal pagrindinę žemės ir (ar) pastatų naudojimo paskirtį, tipą

$D_{plėtin} (S)$ – diferencijavimas pagal savivaldybės infrastruktūros plėtros poreikį seniūnijose

$V_{in} (I)$ – inžinerinės savivaldybės infrastruktūros plėtros išlaidų dydis Kauno rajono savivaldybės funkcinėse tarifo teritorijose (Eur/m²)

Vyr. specialistas(-ė)

(pareigų pavadinimas)

(vardas ir pavardė)

Atsiskaitomoji sąskaita infrastruktūros neprioritetinėms teritorijoms:

Kauno rajono savivaldybės administracija, 188756386,

a.s Nr. **LT584010042503115378**, Luminor Bank AS Lietuvos skyrius, banko kodas 40100.

Mokėjimo paskirtyje įrašykite **įmokos akto (IIAA-) registracijos numerį ir adresą.**

Įmokos mokėtojas Įmoką sumoka iki pranešimo apie statybos pradžią pateikimo dienos į Infostatybą, arba iki statybos ir (ar) įrengimo darbų pradžios, kai statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas.



Gamybos paskirties pastatas
Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.

Užsakovas

UAB „Technogaja“

Vykdytojas

UAB „Rapasta“

Užsakovas	UAB „Technogaja“		
Žemės gelmių registro Nr.	-2025		
Objektas	Gamybos paskirties pastatas		
Darbų rūšis	Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai		
Dokumento tipas	Ataskaita		
Objekto vieta	Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r.		
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Rapasta“	Direktorius	Vytautas Gumauskas	
	Vyr. Inžinierius-geologas	Saulius Tamulaitis	
		Inžinierė-geologė	Goda Žemaitaitienė
Kvalifikacija	Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30		Kaunas 2025

TURINYS

I. Aiškinamasis raštas

1. Įvadas
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą
3. Geologinė sandara
4. Hidrogeologinės sąlygos
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai
6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai
8. Išvados ir rekomendacijos

II. Tekstiniai priedai:

1. Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė (1 lapas)
2. Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai (1 lapas)
3. Gruntų kumuliatyvinės kreivės (2 lapai)
4. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis (1 lapas)
5. Techninė užduotis inžineriniams geologiniams tyrinėjimams (2 lapai)
6. Tiriamojo objekto dislokacijos schema (1 lapas)
7. Tenzozondo kalibravimo liudijimas Nr. K-0021500 (2 lapai)
8. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30 (1 lapas)

III. Grafiniai priedai:

1. Gręžinių Nr. 1-3 stulpeliai su statinio zondavimo grafikais (3 lapai)
2. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I, Mv 1:100, Mh 1:200 su sutartiniais ženklais (3 lapai)
3. Topografinis sklypo planas M1:500 su statinio zondavimo, gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis (1 lapas)

I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

UAB “Rapasta” (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30, išduotas 2003-02-21), vadovaujant direktoriui Vytautui Gumauskui, 2025 m. sausio mėn. pagal UAB „Technogaja“ užsakymą atliko inžinerinius geologinius geotechninius tyrimus adresu Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r.

Tyrimų paskirtis ir stadija – projektiniai inžineriniai geologiniai ir hidrogeologiniai tyrimai gamybos paskirties pastato techninio projekto parengimui.

Statinio kategorija – ypatingas statinys, statybos rūšis – nauja statyba, geotechninė kategorija – antra.

Tiriamo ploto centro koordinatės: X – 6075355; Y – 498694.

Tyrimai atlikti pagal šių normatyvinių dokumentų reikalavimus:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997 – 2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
3. LST EN ISO 14688 – 1 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
4. LST EN ISO 14688 – 2 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
5. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
6. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-222 „Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).

Duomenų apie tirtame sklype atliktus inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus nėra.

Lauko darbų metu užsakovų nurodytose vietose remiantis LST EN 1997 – 2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. „Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“: reikalavimais ir atsižvelgiant į projektuotojų pageidavimus, statybiniame sklype gruntų deformacinių savybių nustatymui atlikti 3 grunto statinio zondavimo bandymai (CPT) 9,4-11,4

m gylio, bendras metražas – 32,0 m., kad būtų patikslintas gruntų stiprumas ir gautos gruntų deformacinių savybių vertės.

Bandymų vietos tirtame sklype nužymėtos GPS prietaisu ir linijiniais matavimais. Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai parinkti iš topografinio plano. Aukščių sistema LAS07. Koordinačių sistema – LKS – 94.

Statinio zondavimo bandymai (CPT) atlikti italų firmos „PAGANI“ zondo įspaudimo įranga TG 63-200. , remiantis reglamentuotu tarptautiniu dokumentu: „ISSMFE Referente Test Procedure, 1999, (koreguotas 2001)“. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūginis stipris q_c ir matuota lokalinė šoninė trintis f_s .

Naudoto zondo techninės charakteristikos: zondo skersmuo 35,70 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm^2 , kūgio smaigalio kampas 60° , trinties movos paviršiaus plotas 150 cm^2 .

Pagal kūginį stiprumą q_c buvo patikslintos ribos tarp inžinerinių geologinių sluoksnių ir paskaičiuoti deformacijų moduliai E pagal formulę $E-Kq_c$. Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis – E , MPa) apskaičiuotas prisilaikant 2015 m. projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų.

Prie statinio zondavimo bandymų (CPT) agregatu „UGB-1VS“ buvo išgręžti 3 gręžiniai 12,0 m gylio inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui bei įvertinti gruntus, kurie bus natūraliais pagrindais projektuojamiems statiniams ir kad būtų galima pritaikyti atitinkamus koreliacinius koeficientus deformacijos modulio paskaičiavimui bei grunto bandinių laboratoriniams tyrimams paėmimui. Bendras išgręžtų gręžinių metražas – 36,0 m.

Gręžiant gręžinius iš gręžinių buvo imami grunto bandiniai. Laboratorinius grunto tyrimus atliko UAB „Rapasta“ geotechninė laboratorija.

Lauko darbams vadovavo geologas A. Tručinskas, geologinę tyrimo ataskaitą paruošė geologė G. Žemaitaitienė, laboratorinius darbus atliko R. Jonaitytė ir E. Kazlauskaitė.

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Gręžinių Nr. 1-3 žemės paviršiaus aukščiai svyruoja 67,52-67,75 m ribose. Žemės paviršiaus aukščių skirtumas tarp bandymų taškų – 0,23 m. Bendras išgręžtų gręžinių metražas yra 36,0 m, statinio zondavimo bandymų (CPT) – 32,0 m.

3. Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno vidurupio plynaukštės rajonui, Garliavos limnoglacialinės lygumos mikrorajonui.

Litologija.

Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV) ir limnoglacialinės nuogulos (lg III bl).

Tiriamajame sklype žemės paviršių gręžinių Nr. 1-3 vietose dengia augalinis sluoksnis. Po juo iki 0,8-1,0 m gylio slūgso technogeniniai dariniai (t IV). Po technogeniniais dariniais sutiktos limnoglacialinės nuogulos (lg III bl), kurių padas gręžiniais iki 12,0 m gylio nepasiektas.

4. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu.

Tyrinėjimų metu gręžinių Nr. 1-3 vietose 5,0-6,8 m gylyje (alt. 60,95-62,63 m) sutiktas požeminis tarpstuoksninio tipo vanduo. Minėto tipo vanduo gręžiniuose Nr. 2-3 nusistovi 6,7-7,7 m gylyje (alt. 60,82-60,85 m), spūdzio aukštis – 0,5-0,9 m. Taipogi gręžinių Nr. 2-3 vietose 1,0-1,6 m gylyje (alt. 65,92-66,75 m) sutiktas požeminis podirvio (lėšinio) tipo vanduo.

Lietingais metų laikotarpiais ar pavasarinių polaidžių metu podirvio tipo vanduo gali laikytis netoli žemės paviršiaus (alt. 67,32-67,55 m). Sausuoju metų laikotarpiu podirvio tipo vanduo išdžius arba nusidrenuos į gilesnius sluoksnius.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Inžinerinė geologinė sandara pateikta gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje. Inžinerinių geologinių sluoksnių aprašymas pateiktas „Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinėje lentelėje“.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 11 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS).

Gruntai identifikuoti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas“.

Gruntai klasifikuoti pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (2019 m. birželis). Taip pat gruntai identifikuojami pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymo Nr. 1-222 „Dėl projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ rekomendacijas.

Tiriamajame sklype žemės paviršių gręžinių Nr. 1-3 vietose dengia 0,2 m storio augalinis sluoksnis (IGS Nr. 1). Po juo iki 0,8-1,0 m gylio slūgso supiltas mišrus gruntas (molis, smėlis, organika) (Mg) (IGS Nr. 2). Po piltiniu gruntu iki 5,8-6,8 m gylio slūgso vidutinio stiprumo smulkūs gruntai: smėlingi mažo plastiškumo moliai ir dulkiai (saCIL-SiL) (IGS Nr. 3), vidutinio plastiškumo moliai (CIM) (IGS Nr. 4), didelio plastiškumo moliai (CIH) (IGS Nr. 4a) ir mažo plastiškumo moliai (CIL) (IGS Nr. 5). Nuo 5,8-6,8 m gylio iki 9,4-10,2 m gylio vyrauja įvairaus tankumo rupūs gruntai: vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo), tankūs (stiprūs) ir labai tankūs (labai stiprūs) dulkingi smėliai (siSa) (IGS Nr. 7-9). Į minėtus smėlius gręžinių Nr. 1-2 vietose nuo 7,4-8,2 m gylio iki 8,2-8,6 m gylio įsiterpia stipraus smėlingo mažo plastiškumo molio (saCIL) (IGS Nr. 6) tarp sluoksnių. Nuo 9,4-10,2 m gylio iki 12,0 m gylio sutikti labai stiprūs smėlingi mažo plastiškumo dulkiai (saSiL) (IGS Nr. 10).

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storai ir altitudės pateiktos inžineriniame geologiniame pjūvyje ir gręžinių stulpeliuose.

6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje.

Fizikinės savybės pateikiamos „Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai“ lentelėse.

- 1 IGS išskirtas kaip augalinis sluoksnis.
- 2 IGS išskirtas kaip supiltas mišrus gruntas (molis, smėlis su organinės medžiagos priemaiša) (Mg), kuriama skaičiuojamųjų rodiklių vertės nepateikiamos.
- 3 IGS išskirtas kaip vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis (saCIL-SiL), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 2,0 MPa (vertės svyruoja nuo 1,8 iki 2,3 MPa), deformacijų modulio (E) – 10 MPa (vertės svyruoja nuo 9 iki 12 MPa).
- 4 IGS išskirtas kaip vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis (CIM), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 2,0 MPa (vertės svyruoja nuo 1,9 iki 2,1 MPa), deformacijų modulio (E) – 13 MPa (vertės svyruoja nuo 12 iki 14 MPa).

4a IGS išskirtas kaip vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis (CIH), kurio kūginio stiprio vertė yra 1,9 MPa, deformacijų modulio (E) – 12 MPa.

5 IGS išskirtas kaip vidutinio stiprumo mažo plastiškumo molis (CIL), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 1,4 MPa (vertės svyruoja nuo 1,1 iki 1,9 MPa), deformacijų modulio (E) – 10 MPa (vertės svyruoja nuo 8 iki 13 MPa).

6 IGS išskirtas kaip stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 3,3 MPa (vertės svyruoja nuo 2,8 iki 3,7 MPa), deformacijų modulio (E) – 23 MPa (vertės svyruoja nuo 20 iki 26 MPa).

7 IGS išskirtas kaip vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo) dulkingas smėlis (siSa), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 8,3 MPa (vertės svyruoja nuo 6,8 iki 9,8 MPa), deformacijų modulio (E) – 35 MPa (vertės svyruoja nuo 30 iki 39 MPa).

8 IGS išskirtas kaip tankus (stiprus) dulkingas smėlis (siSa), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 13,5 MPa (vertės svyruoja nuo 10,9 iki 18,2 MPa), deformacijų modulio (E) – 50 MPa (vertės svyruoja nuo 43 iki 61 MPa).

9 IGS išskirtas kaip labai tankus (labai stiprus) dulkingas smėlis (siSa), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 23,3 MPa (vertės svyruoja nuo 23,2 iki 23,4 MPa), deformacijų modulio (E) – 73 MPa.

10 IGS išskirtas kaip labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 24,1 MPa (vertės svyruoja nuo 20,2 iki 28,0 MPa), deformacijų modulio (E) – 121 MPa (vertės svyruoja nuo 101 iki 140 MPa).

Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis - E, MPa) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas.

IGS Nr. 3, 10:

$$E = 5 \cdot q_c \quad ;$$

IGS Nr. 4, 4a:

$$E = 8,2 \cdot q_c - 3,1 \quad ;$$

IGS Nr. 5, 6:

$$E = 7 \cdot q_c \quad ;$$

IGS Nr. 7, 8, 9:

$$E = 7,8 \cdot q_c^{0,71}$$

čia: E - grunto deformacijų modulis, MPa

qc - grunto kūginis stipris.

Gruntų fizikinių savybių nustatymui paskaičiuoti buvo paimti grunto mėginiai.

Laboratorijoje atlikti šie tyrimai ir bandymai:

- a) granulimetrinės sudėties nustatymas LST CEN ISO/TS 17892-4:2017;
- b) tūrinio tankio nustatymas LST CEN ISO/TS 17892-2:2015;
- c) takumo ir plastiškumo ribų nustatymas LST CEN ISO/TS 17892-12:2018;
- d) gamtinio drėgnio nustatymas LST EN ISO 17892-1:2015;
- e) dalelių tankio nustatymas LST EN ISO 17892-3:2016.

Gruntų vidurkiniai rodikliai pateikti suvestinėse lentelėse. Skaičiavimams rekomenduojami gruntų rodikliai taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu pagrindo gruntai bus apsaugoti nuo esamos sandaros suardymo, išmirkimo, išdžiūvimo ar sušaldymo.

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tyrinėjame sklype vyksta žmogaus ūkinė veikla, gali pasireikšti kriogeniniai procesai.

8. Išvados ir rekomendacijos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra Garliavos limnoglacialinėje lygumoje. Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV) ir limnoglacialinės nuogulos (lg III bl).

Tiriamajame sklype žemės paviršių dengia augalins sluoksnis, po kuriuo iki 0,8-1,0 m gylio slūgso piltinis gruntas. Po piltiniu gruntu iki 5,8-6,8 m gylio sutikti vidutinio stiprumo smulkūs gruntai (moliai, dulkliai), po kuriais iki 9,4-10,2 m gylio vyrauja vidutinio tankumo, tankūs ir labai tankūs rupūs gruntai (smėliai). Nuo 9,4-10,2 m gylio iki 12,0 m gylio slūgso labai stiprūs smulkūs gruntai (dulkliai). Visi minėti gruntai atvaizduoti gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje.

Tyrinėjimų metu gręžinių Nr. 1-3 vietose 5,0-6,8 m gylyje (alt. 60,95-62,63 m) sutiktas požeminis tarp sluoksninio tipo vanduo. Minėto tipo vanduo gręžiniuose Nr. 2-3 nusistovi 6,7-7,7 m gylyje (alt. 60,82-60,85 m), spūdzio aukštis – 0,5-0,9 m. Taipogi gręžinių Nr. 2-3 vietose 1,0-1,6 m gylyje (alt. 65,92-66,75 m) sutiktas požeminis podirvio (lėšinio) tipo vanduo.

Lietingais metų laikotarpiais ar pavasarinių polaidžių metu podirvio tipo vanduo gali laikytis netoli žemės paviršiaus (alt. 67,32-67,55 m). Sausuoju metų laikotarpiu podirvio tipo vanduo išdžius arba nusidrenuos į gilesnius sluoksnius.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slęgsantys gruntai išskirti į 11 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Natūraliems gruntams kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui priskirtos lauko bandymų ir laboratorinių tyrimų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės.

Statinius rekomenduojama projektuoti atsižvelgiant į geologines ir hidrogeologines sąlygas bei nustatytas gruntų fizines-mechanines charakteristikas.

Parengė: geologė G. Žemaitaitienė 

GRUNTŲ RODIKLIŲ VIDURKINIŲ VERČIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Geologinis indeksas	Inž. geologinio sluoksnio Nr. (IGS)	Grunto pavadinimas Pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m. birželis)	Stiprumas - tankumas pagal qc duomenis	Vidurkinės vertės				Dalelių tankis ρ, Mg/m3	kūginis stiprumas qc MPa	Poringumo koeficientas, e	Gruntų jautrumas šalčiui (LST 1331)	Žymėjimas
				Grunto gamt. tankis ρ, Mg/m3	Sankiba c, kPa	Vidinės trinties kampas φ'	Deformacijų modulis E0, MPa					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1	Augalinis sluoksnis		—	—	—	—	—	—	—	—	
t IV	2	Supiltas gruntas: molis, smėlis su organinės medžiagos priemaiša (Mg)		—	—	—	—	—	—	—	—	
lg III bl	3	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis (saCIL-SiL), su vandeningais smėlio lęšiais	vidutinio stiprumo	—	—	—	10*	2,69**	$\frac{2,0*}{1,8-2,3}$	—	—	
	4	Vidutinio plastiškumo molis (CIM)	vidutinio stiprumo	—	—	—	13*	2,73**	$\frac{2,0*}{1,9-2,1}$	—	—	
	4a	Didelio plastiškumo molis (CIH)	vidutinio stiprumo	1,87**	—	—	12*	2,74**	1,9*	—	—	
	5	Mažo plastiškumo molis (CIL)	vidutinio stiprumo	—	—	—	10*	2,72**	$\frac{1,4*}{1,1-1,9}$	—	—	
	6	Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)	stiprus	—	—		23*	2,71**	$\frac{3,3*}{2,8-3,7}$	—	—	
	7	Dulkingas smėlis (siSa), su gausiais molio tarpsluoksniais, vandeningas	vid. tankumo (vid. stiprumo)	—	—	35-37*	35*	2,67**	$\frac{8,3*}{6,8-9,8}$	—	—	
	8	Dulkingas smėlis (siSa), su gausiais molio tarpsluoksniais, vandeningas	tankus (stiprus)	—	—	37-40*	50*	2,67**	$\frac{13,5*}{10,9-18,2}$	—	—	
	9	Dulkingas smėlis (siSa), su gausiais molio tarpsluoksniais, vandeningas	labai tankus (labai stiprus)	—	—	40-42*	73*	2,67**	$\frac{23,3*}{23,2-23,4}$	—	—	
	10	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL), su vandeningais smėlio lęšiais	labai stiprus	—	—	—	121*	2,70**	$\frac{24,1*}{20,2-28,0}$	—	—	

Pastaba: Gruntų rodiklių vertės pateiktos:

- a) *- pagal statinio zondavimo stiprumą kūgiui qc (smėliui vidinės trinties kampas φ pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas (7 priedas, D.1 lentelė))
b) ** pagal laboratorinius tyrimus

c) Deformacijų modulis paskaičiuotas pagal formulę:

E =5·qc (IGS - 3, 10)

E =8,2·qc-3,1 (IGS - 4, 4a)

E = 7·qc (IGS - 5, 6)

E =7,8·qc^{0,71} (IGS - 7, 8, 9)

Smulkūs gruntai (moliai ir dulkiai) gruntai suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:

qc: <0,50 MPa, labai silpni
qc: 0,50 - 1,00 MPa, silpni
qc: 1,00 - 2,50 MPa, vidutinio stiprumo
qc: 2,50 - 4,00 MPa, stiprūs
qc: >4,00 MPa, labai stiprūs

Rupūs gruntai (smėliai, žvyrai) suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:

qc: 0,00 -2,50 MPa,labai purūs (labai silpni)
qc: 2,50 - 5,00 MPa, purūs (silpni)
qc: 5,00 - 10,00 MPa, vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo)
qc: 10,00 - 20,00 MPa, tankūs (stiprūs)
qc: >20,00 MPa, labai tankūs (labai stiprūs)

$\frac{2,0*}{1,8-2,2}$ – Vidutinė kūginio stiprio qc reikšmė
qc minimali - maksimali reikšmė

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav. BRĖŽINYS : Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
	Lauko darbų geologas	A. Tručinskas	
	Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė	
		Data	2025 04 13



Geotechninė laboratorija

Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai

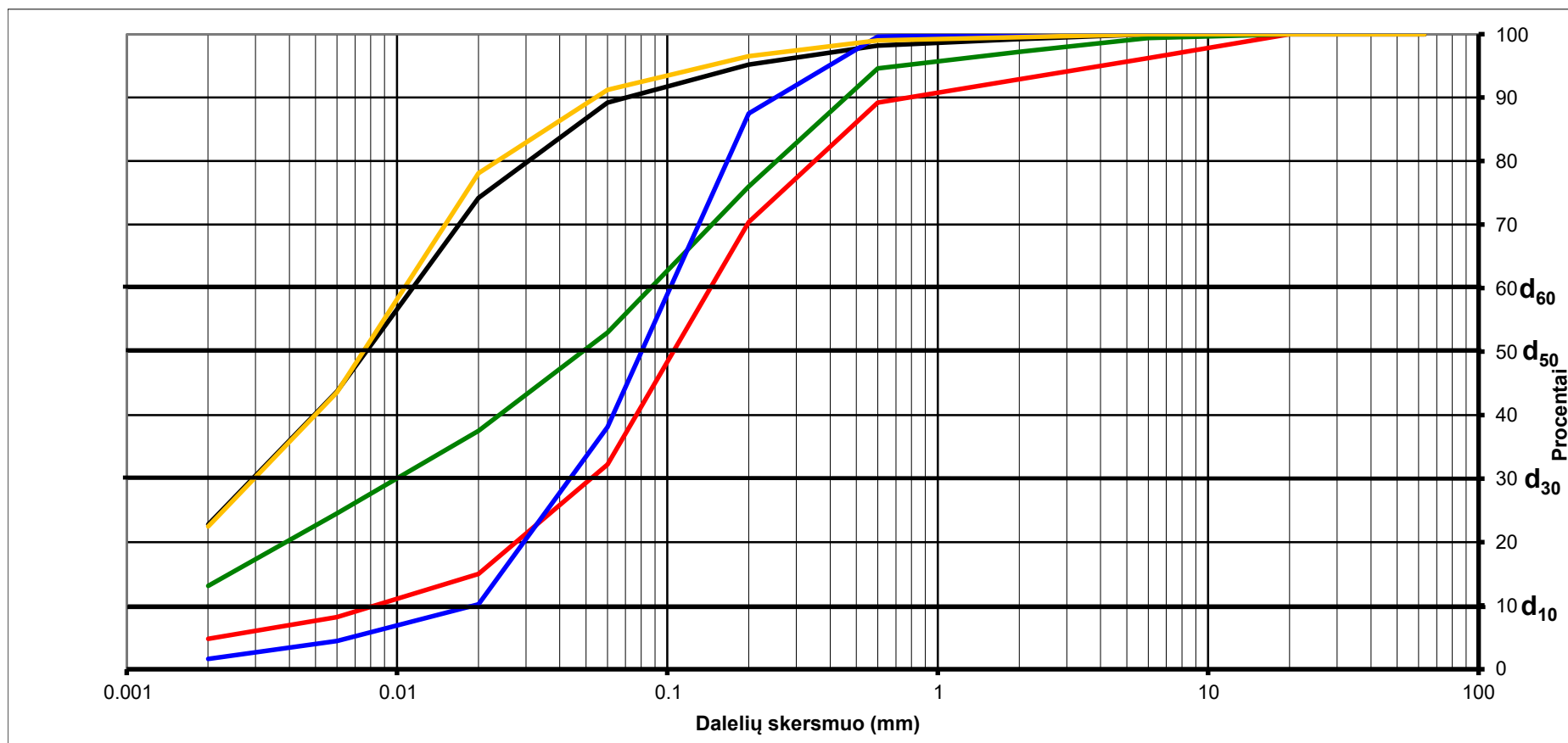
Objektas: Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.

2025 01 13

Band. Nr.	Gręž. Nr.	Bandinio paėmimo gylis, m	Granulimetrinė sudėtis										Dalelių tankis Mg/m3	Grunto tankis		Gamtinis drėgnis W,%	Aterbergo ribos			Takumo rodiklis IL(1 dalimi)	Organinės medžiagos kiekis	Grunto pavadinimas (EN ISO 14688 -1:2018 ir LGT dir. Įsakymas Nr. 1-175 (2019 - birželis))	
			žvyras			smėlis			dulkės			molis		Mg/m3	gamtinis		sausos	takumo drėgnis WL, %	plasting. drėgnis Wp %				plasting. rodiklisIp, %
			63-20	20-6,3	6,3-2	2-0,63	0,63-0,2	0,2-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
pagal LST EN ISO 17892-4-2017													17892-2-2015				17892-12-2018						
1	1	3.0-3.2	0.0	0.0	0.8	1.0	3.0	6.0	15.0	30.5	20.9	22.8	2.73			24.2	35.1	19.3	15.8	0.31		Vidutinio plastiškumo molis	
			0.8			10.0			66.4			22.8										CIM	
2	1	7.0-7.2	0.0	3.8	3.3	3.7	18.8	38.2	17.2	6.8	3.4	4.8	2.67			12.0	17.2	12.0	5.2	0.00		Dulkingas smėlis	
			7.1			60.7			27.4			4.8										siSa	
3	1	8.0-8.2	0.0	0.6	2.2	2.6	18.6	23.0	15.5	13.0	11.4	13.1	2.71			13.4	24.0	12.1	11.9	0.11		Smėlingas mažo plastiškumo molis	
			2.8			44.2			39.9			13.1										saCIL	
4	2	1.2-1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	12.1	49.4	27.9	5.8	2.8	1.6	2.69			19.5	20.2	15.8	4.4	0.84		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis	
			0.0			61.9			36.5			1.6										saCIL-SiL	
5	2	5.0-5.2	0.0	0.0	0.5	0.5	2.5	5.3	13.1	34.5	21.1	22.5	2.72			24.8	32.0	17.6	14.4	0.50		Mažo plastiškumo molis	
			0.5			8.3			68.7			22.5										CIL	
6	2	7.4-7.6	0.0	2.2	6.5	6.0	19.2	38.0	17.6	4.8	2.5	3.2	2.67			13.9	16.9	13.6	3.3	0.09		Dulkingas smėlis	
			8.7			63.2			24.9			3.2										siSa	
7	2	8.6-8.8	0.0	3.3	4.8	8.3	20.2	37.1	16.8	3.4	3.2	2.9	2.67			14.4	16.1	13.9	2.2	0.23		Dulkingas smėlis	
			8.1			65.6			23.4			2.9										siSa	
8	2	11.8-12.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.0	26.4	52.8	12.4	4.3	2.5	2.70			23.0	22.7	18.7	4.0	1.08		Smėlingas mažo plastiškumo dulkis	
			0.2			27.8			69.5			2.5										saSiL	
9	3	2.4-2.6	0.0	0.0	1.0	0.3	0.7	2.3	12.8	10.7	18.1	54.1	2.74	1.87	1.41	32.2	58.1	30.3	27.8	0.07		Didelio plastiškumo molis	
			1.0			3.3			41.6			54.1										CIH	

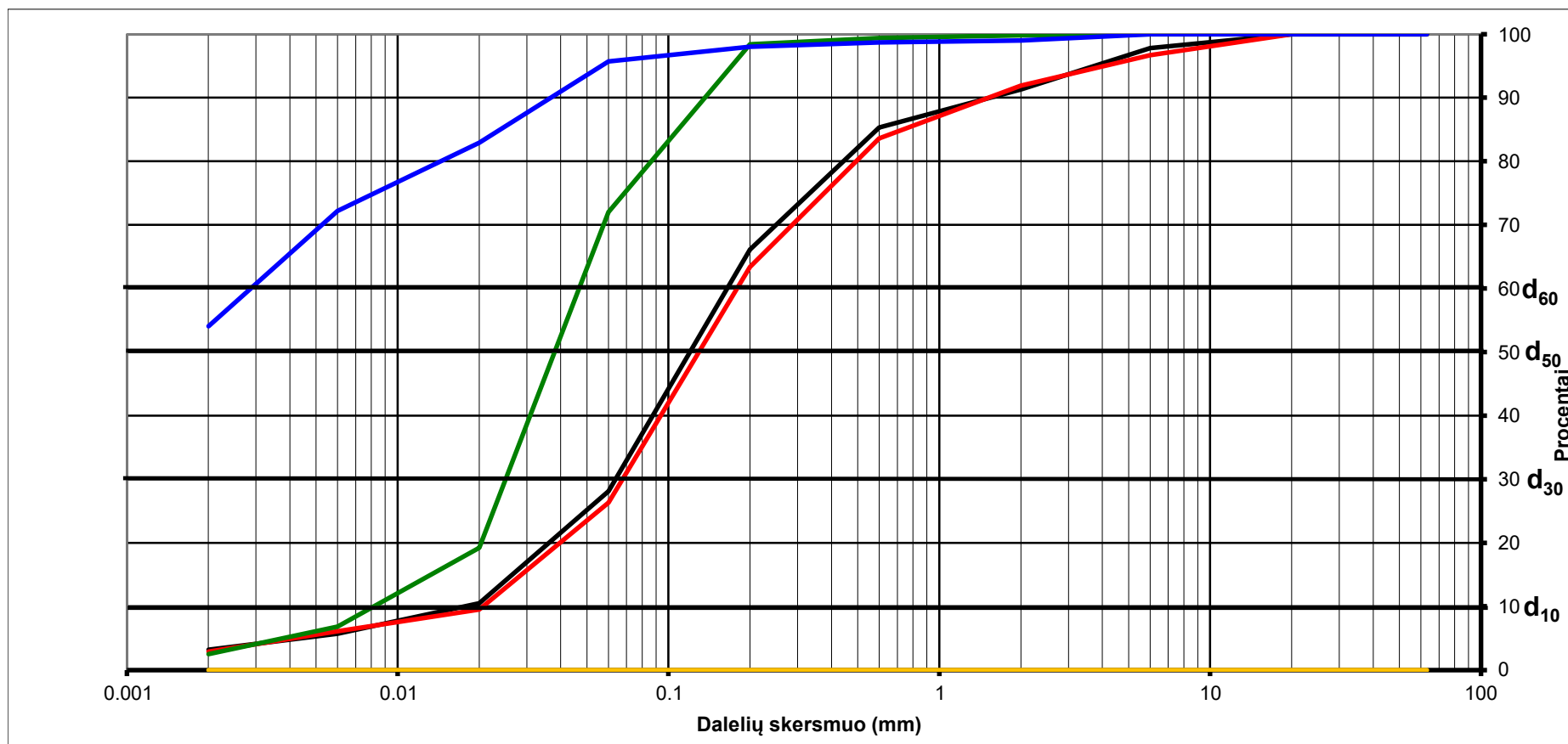
Gruntų tyrimus atliko: R. Jonaitytė, E. Kazlauskaitė

Objektas: Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.



Bandinio Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdžio gylis	Grunto žymuo	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	
1	1	3,0-3,2	CIM	0.0010	0.0029	0.0077	0.0114	11.2	0.7	
2	1	7,0-7,2	siSa	0.0083	0.0521	0.1051	0.1441	17.5	2.3	
3	1	8,0-8,2	saCIL	0.0015	0.0100	0.0485	0.0866	58.3	0.8	
4	2	1,2-1,4	saCIL-SiL	0.0192	0.0600	0.0802	0.1023	5.3	1.8	
5	2	5,0-5,2	CIL	0.0010	0.0030	0.0075	0.0106	10.2	0.8	

Objektas: Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.



Bandinio Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdžio gylis	Grunto žymuo	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	
6	2	7,4-7,6	siSa	0.0176	0.0637	0.1201	0.1649	9.3	1.4	
7	2	8,6-8,8	siSa	0.0207	0.0677	0.1295	0.1791	8.7	1.2	
8	2	11,8-12,0	saSiL	0.0082	0.0250	0.0380	0.0467	5.7	1.6	
9	3	2,4-2,6	CIH	0.0001	0.0020	#NUM!	0.0029	20.8	10.2	

ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.

Gręžinius nužymėjo geologas A. Tručinskas

Koordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07

Planinio pririšimo būdas GPS prietaisas ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrų

Koordinačių nustatymo metodas iš topografinio plano

Altitudžių nustatymo metodas **iš topografinio plano** /niveliuojant

Eil. nr.	Bandymo nr .	Koordinatės		Altitudės	Planšeto nomenklatūra	Pastabos
		x	y			
1	Gr. CPT - 1	6075372	498690	67,63		
2	Gr. CPT - 2	6075356	498693	67,75		
3	Gr. CPT - 3	6075339	498697	67,52		

Sudarė geologė G. Žemaitaitienė 

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“
2 priedas

(Techninės užduoties forma)

UAB „Technogaja“

Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025 01 07
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi , kontroliniai.
Tyrimų objekto pavadinimas: Gamybos paskirties pastato Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno raj. sav., statybos projektas.
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Kauno raj. sav., Rokų sen., Patamulšėlio k., Sėmenos g. 52A.
Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas, jei fizinis asmuo asmens kodas):
UAB „Technogaja“, įm. k. 300581327, Sėmenos g. 52A, Patamulšėlio k., Rokų sen., Kauno r. sav., +370 612 22277, iveta.anuzyte@technogaja.lt
Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
MB „Meškos namai“, įm. k. 305328139, Tauro g. 3-2, Šakių k., Kauno raj. Sav., +370 609 81167, vitalija.kajackiene@gmail.com
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis: Gamybos paskirties pastatas.
Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nėra.
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): nėra.
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas Nenustatyti.

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6075366	498674
2	6075333	498699
3	6075345	498714
4	6075377	498689

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:
1. Gręžiniai GR-1..3 su statinio zondavimo bandymais iki 12m gylio.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. ST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažinimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
4. LGT prie AM įsakymas "Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo" (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
5. LGT prie AM įsakymas "Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo" (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).
6. LST EN 1997-2 "Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai".

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

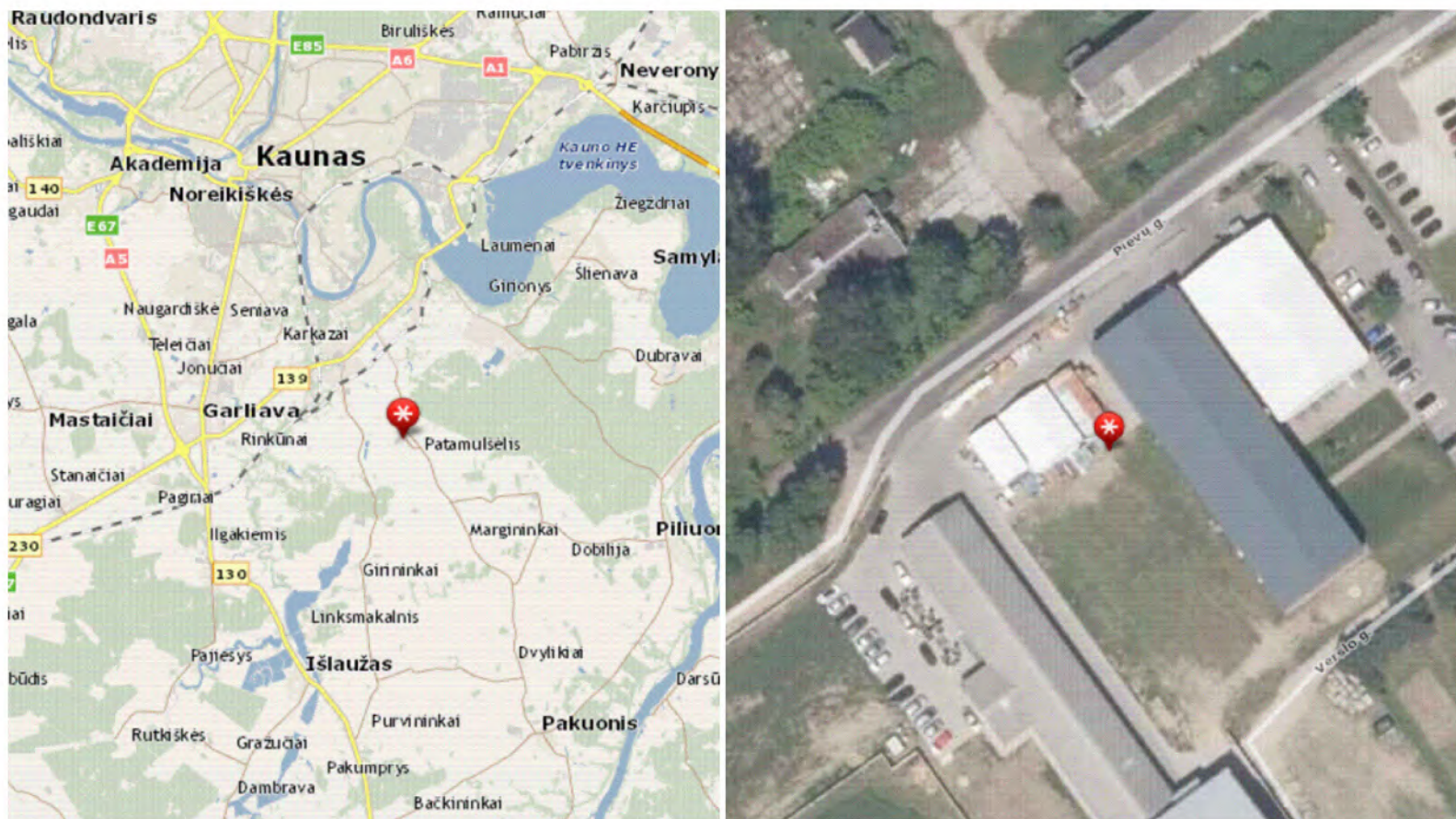
1. Anksčiau atliktų inžinerinių geologinių - geotechninių tyrinėjimų nerasta

Užsakovas UAB „Technogaja“ Iveta Anužytė
 vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas Vitalija Kajackienė 2025 01 07
 vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....
 vardas, pavardė, parašas, data

Tiriamąo objekto dislokacijos schema



 Rapasta	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINYS : Tiriamojo objekto dislokacijos schema
Lauko darbų geologas	A. Tručinskas		
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2025 04 13	



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0021500

Užsakovas	I.k. 134839070	UAB Rapasta
	Gedimino g. 47-217, LT-51331 Kaunas	
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0491 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,1 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-08-26	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2024-08-26	
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas	

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0021500

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0491

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,3	0,297	-0,003	-1,11	$\pm 0,03$	$\pm 9,75$
1,5	1,503	0,003	0,22	$\pm 0,03$	$\pm 1,95$
3	3,020	0,020	0,67	$\pm 0,01$	$\pm 0,19$
6	6,060	0,060	1,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,10$
15	15,127	0,127	0,84	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,020	0,020	0,40	$\pm 0,01$	$\pm 0,12$
10	10,023	0,023	0,23	$\pm 0,03$	$\pm 0,29$
20	20,043	0,043	0,22	$\pm 0,03$	$\pm 0,15$
30	30,053	0,053	0,18	$\pm 0,03$	$\pm 0,10$
40	40,047	0,047	0,12	$\pm 0,03$	$\pm 0,07$
50	50,027	0,027	0,05	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
70	69,963	-0,037	-0,05	$\pm 0,08$	$\pm 0,12$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ($\pm U$)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2003-02-21 Nr. 30

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **leidžiama**:

Uždarajai akcinei bendrovei „Rapasta“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)

(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 134839070, buveinė (adresas)

Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas

nuo 2003-02-26

(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

geologinį žemės gelmių kartografavimą;

hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą;

ekogeologinį žemės gelmių kartografavimą;

inžinerinį geologinį žemės gelmių kartografavimą;

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;

ekogeologinį tyrimą;

mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos

paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

Direktoriaus pavaduotojas,
pavaduojantis direktorių



(parašas)

Jonas Satkūnas

(vardas ir pavardė)

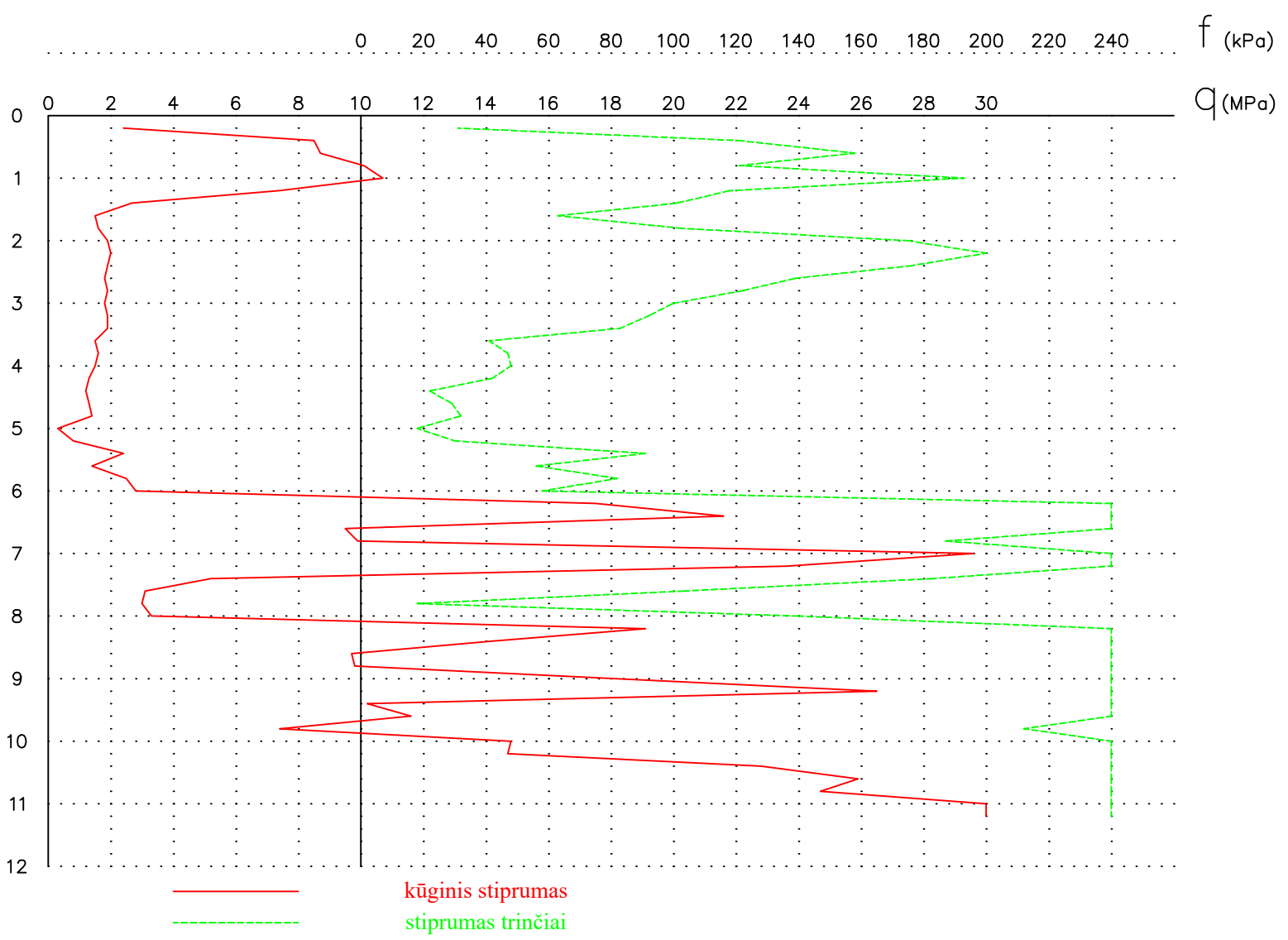
Gr. Nr. 1

Data: 2025-01-09 Altitudė : 67.63 m

Inž-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylis	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
1	0.2	67.43	0.2				0.20 67.43	-	-	-
2	0.8	66.83	0.6					-	-	-
3	2.0	65.63	1.2					1.8	9	-
4	3.2	64.43	1.2					1.9	12	-
5			1.2					1.6	11	-
	4.4	63.23								
			1.4		5.00 62.63	5.00 62.63		1.2	8	-
5	5.8	61.83			5.80 61.83	5.80 61.83				
			1.6					9.8	39	-
7	7.4	60.23						3.7	26	-
6	8.2	59.43	0.8					10.9	43	-
8	9.6	58.03	1.4							
10	12.0	55.63	2.4					20.2	101	-

CPT Nr. 1

Data: 2025-01-09 Altitudė : 67.63 m



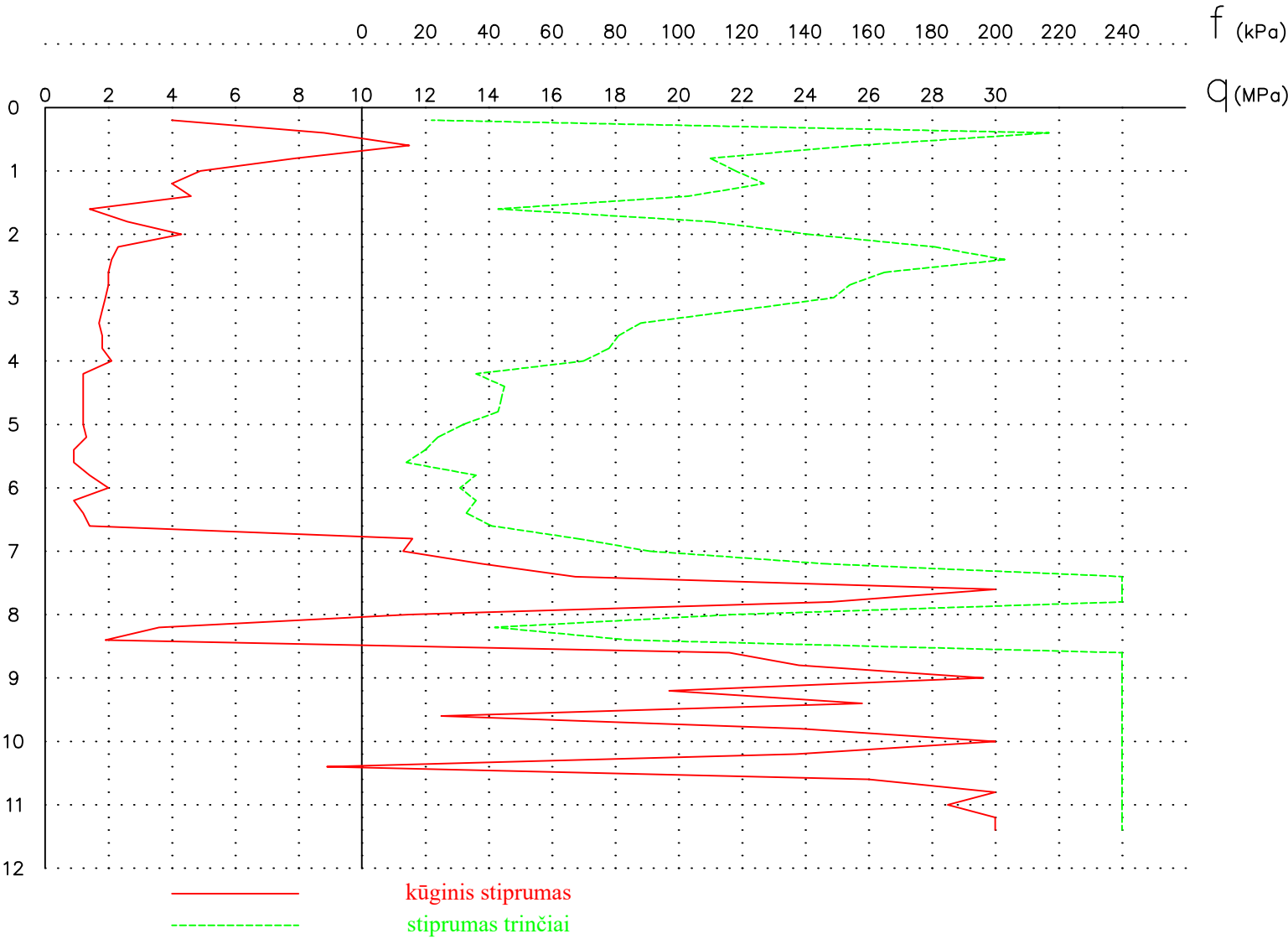
- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
- ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas	A. Tručinskas		BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 1 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2025 01 13	

Gr. Nr. 2
Data: 2025-01-09
Altitudė : 67.75 m

Inž-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylis	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
1	0.2	67.55	0.2				0.20 67.55	-	-	-
2	1.0	66.75	0.8		1.00	1.00		-	-	-
3	1.8	65.95	0.8		66.75	66.75		1.8	9	-
4			1.6					2.1	14	-
5	3.4	64.35								
	4.2	63.55	0.8					1.9	13	-
			2.6							
8	6.8	60.95			6.80			1.1	8	-
	7.4	60.35	0.6		60.95			11.4	44	-
6	8.2	59.55	0.8					18.2	61	-
	8.6	59.15	0.4					2.8	20	-
9			1.6					23.4	73	-
10	10.2	57.55								
	12.0	55.75	1.8					28.0	140	-

CPT Nr. 2
Data: 2025-01-09
Altitudė : 67.75 m



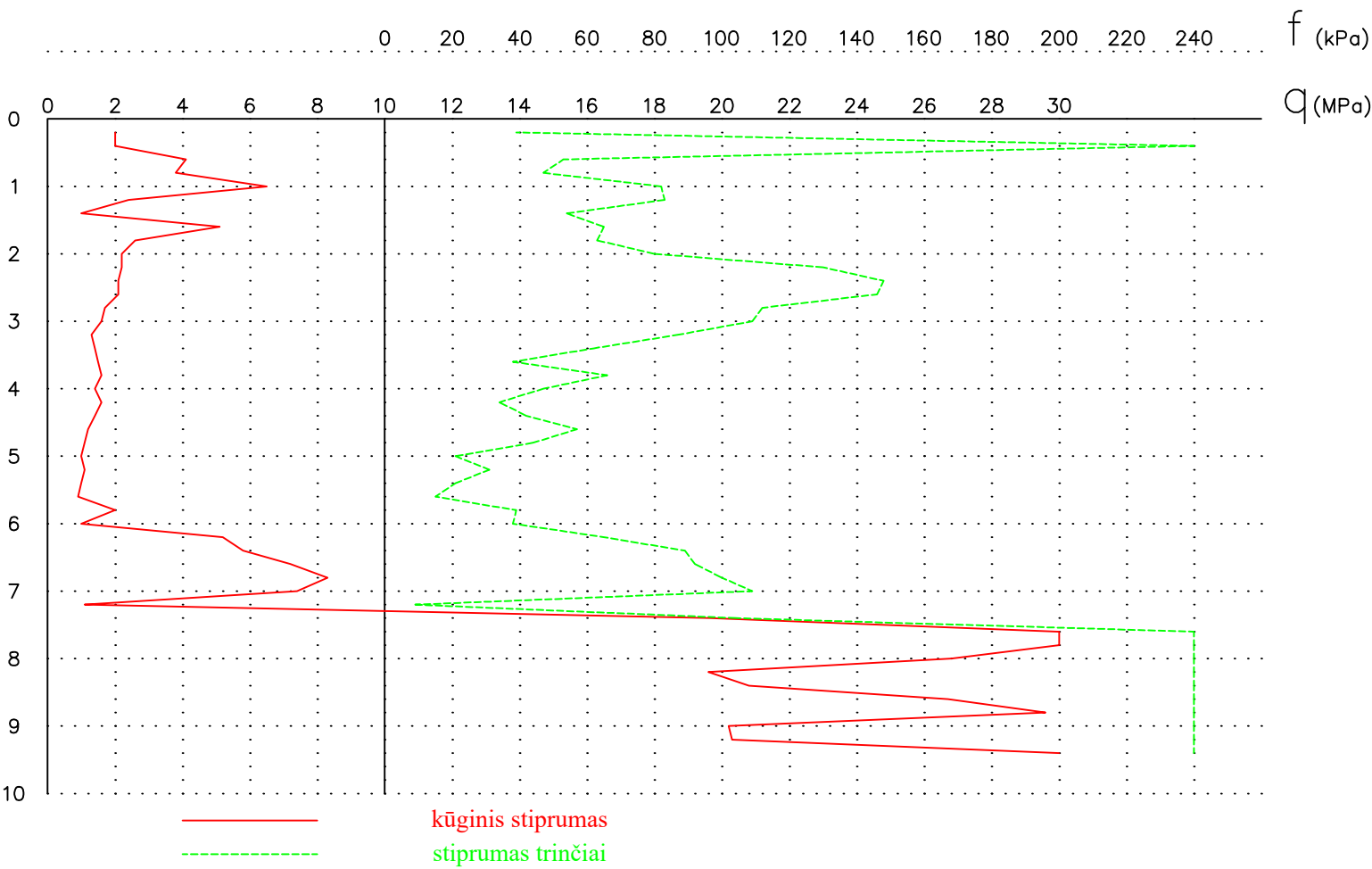
- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
■ ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas	A. Tručinskas		BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 2 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2025 01 13	

Gr. Nr. 3
Data: 2025-01-09 Altitudė : 67.52 m

Inž-geol. sl. nr.	Sluoksnio gylis	Altitudė	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
					Pasirodė	Nusist.	Maks.	q (Mpa)	E (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
1	0.2	67.32	0.2				67.32	-	-	-
2	1.0	66.52	0.8					-	-	-
3	2.2	65.32	1.2		1.60 65.92	1.60 65.92		2.3	12	-
4a	3.2	64.32	1.0					1.9	12	-
5	4.6	62.92	1.4					1.5	11	-
			1.6					1.1	8	-
	6.2	61.32			6.20 61.32	6.70 61.82		6.8	30	-
7	7.2	60.32	1.0					23.2	73	-
9	9.4	58.12	2.2					-	-	-
10	12.0	55.52	2.6					-	-	-

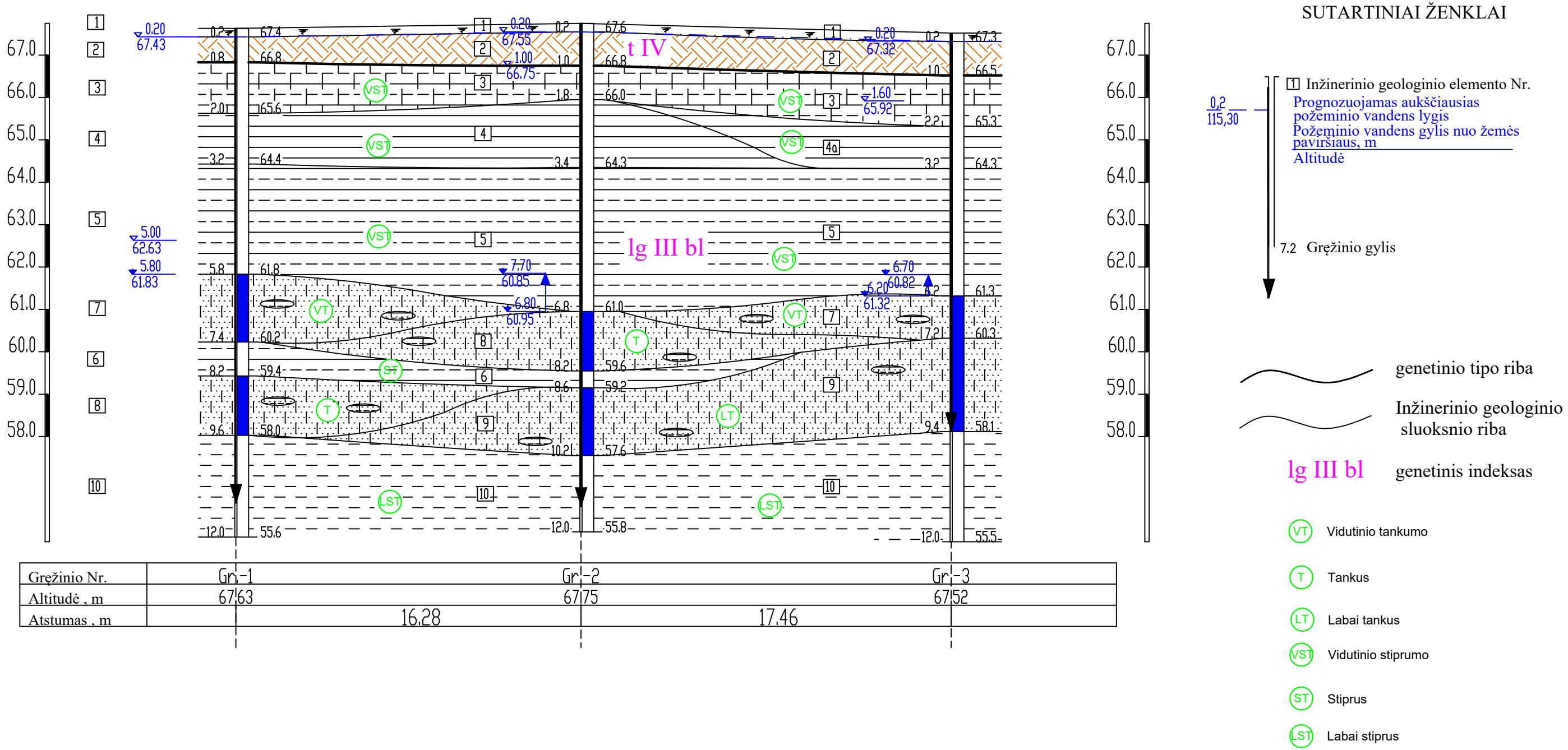
CPT Nr. 3
Data: 2025-01-09 Altitudė : 67.52 m



- ▲ ----- suardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje
■ ----- nesuardytos struktūros grunto mėginys tiriamajame gręžinyje

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.
	PAREIGOS	PAVARDĖ PARAŠAS	
Lauko darbų geologas	A. Tručinskas		BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 3 stulpelis su statinio zondavimo grafiku
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
	Data	2025 01 13	

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
I - I



Gręžinio Nr.	Gr-1	Gr-2	Gr-3
Altitudė, m	67.63	67.75	67.52
Atstumas, m		16.28	17.46

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas	A. Tručinskas		
Brėžinį paruošė geologė	G. Žemaitaitienė		
Mastelis Mv 1:100, Mh 1:200	Data	2025 01 13	
BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis I - I su sutartiniais ženklais			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

52A MN

Gr. CPT Nr. 1
At. 67,63

Gr. CPT Nr. 2
At. 67,75

Gr. CPT Nr. 3
At. 67,52

52B MN

pagalb

pagalb

67.01

OBJEKTAS : Gamybės paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k., Kauno r. sav.

BRĖŽINYS : Topografinis planas su statinio žondavimo, gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis

		LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT-44242, Kaunas info@rapasta.lt
PAREIGOS Lauko darbų geologas Brėžinį paruošė geologė Mastelis 1:500		PAVARDĖS PARAŠAS A. Tručinskas G. Žemaitaitienė Data 2025 01 13



Rapasta

• LGT leidimo Nr. 30
Gedimino g. 47-217
LT-44242, Kaunas
info@rapasta.lt

OBJEKTRAS : Gamybos paskirties pastatas Sėmenos g. 52A, Patalmušėlio k.,
Kauno r. sav.

PAREIGOS

Lauko darbų geologas

Brėžinį paruošė geologė

Mastelis	1:500
----------	-------

PAVARDĖ PARAŠAS

A. Tručinskis 67.0

G. Zemaitienė

Data	2025 01 13
------	------------

BRĖŽINYS : Topografinis planas su statinio žondavimo, gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 2079

Vitalija Kajackienė

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovė**

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Algimantas Pliučas

Išduota 2016 m. gegužės mėn. 26 d.
pagal Architektų profesinio atestavimo komisijos posėdžio protokolą Nr. 113.
Pakeista 2023 m. gruodžio mėn. 5 d. Lietuvos architektų rūmų sprendimu Nr. 23/12/S-209
pagal Architektų profesinio atestavimo komisijos
2023 m. lapkričio mėn. 29 d. posėdžio protokolą Nr. 209