

PROJEKTO NUMERIS (24-07)

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VRM

STATYBOS VIETA LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI

PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO), LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS

STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS NAUJA STATYBA

PROJEKTO DALIS BENDROJI DALIS

PROJEKTO ETAPAS TECHNINIS PROJEKTAS

BYLOS ŽYMUO (24-07)-TP-BD

BYLOS NUMERIS I

LAIDA 0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	(
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	PV	Remigijus Vailionis	

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


UŽSAKOVAS: PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VRM
PROJEKTO PAVADINIMAS: SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO) LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS

BYLOS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(24-07)-TP-BD	BENDROJI DALIS	
II	(24-07)-TP-SP	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)	
III	(24-07)-TP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA	
IV	(24-07)-TP-SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS	
V	(24-07)-TP-VN	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
VI	(24-07)-TP-ŠVOK	ŠILDYMAS - VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	
VII	(24-07)-TP-E	ELEKTROTECHNIKA	
VIII	(24-07)-TP-ER	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)	
IX	(24-07)-TP-AS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	
X	(24-07)-TP-GSS	GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS	
XI	(24-07)-TP-PVA	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA	
XII	(24-07)-TP-GS	GAISRINĖ SAUGA	
XIII	(24-07)-TP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
XIV	(24-07)-TP-AGGS	AUTOMATINĖ GAISRO GESINIMO SISTEMA	
XV	(24-07)-TP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	PV	Remigijus Vailionis	

BENDROSIOS PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
TEKSTINĖ DALIS				
	1	0	Titulinis lapas	
	1	0	Statinio projekto dokumentacijos sudėties žiniaraštis	
(24-07)-TP-BD_PSŽ	2	0	Bendrosios projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	
(24-07)-TP-BD_NDS	2	0	Projekte naudotų privalomųjų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas	
	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
(24-07)-TP-BD_BAR	15	0	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas	
(24-07)-TP-BD_BTS	10	0	Bendroji techninė specifikacija	
	1	0	Naudotos programinės įrangos sąrašas	
	1	0	Pritarimų, suderinimų sąrašas	
	1	0	Projekto dalių tarpusavio sprendinių derinimų lentelė	
DOKUMENTAI				
	3		Statinio projektavimo techninė užduotis	
	3		Gaisrinės saugos projektavimo užduotis	
	5		Specialieji reikalavimai	
	3		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai	
	1		Statinių išdėstymo planas	
	2		Žemės sklypo planas	
	2		Topografinis planas	
	4		UAB „Šiaulių vandenys“ prisijungimo sąlygos	
	2		UAB „Šiaulių vandenys“ raštas dėl vandentiekio tinklų Lakūnų g.2, Šiauliuose	
	3		Telia prisijungimo sąlygos	
	3		ESO prisijungimo sąlygos	
	28		Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita 2024	
	24		Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita 2025	
	5		Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio), Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.		
1073	PV	REMIGIJUS VAILIONIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
41680	PV asist.	JURGIS LAPINSKAS	Bendrosios projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM		(24-07)-TP-BD_PSŽ	1 2

			lapai	
	20		Projektiniai pasiūlymai	
	7		PP viešinimo ataskaita su priedais	
	1		Pritarimas projektiniams pasiūlymams	
	18		Pritarimai, suderinimai	
	1		PP architekto sutikimas	
	2		Pritarimas projektiniams sprendiniams	
	1		Įsakymas dėl projekto vadovo paskyrimo	
	12		Atestatų kopijos	
Brėžiniai				
(24-07)-TP-SP-01	1	0	Situacijos planas M1:1000	
(24-07)-TP-SP-02	1	0	Sklypo sutvarkymo(aplinkotvarkos) planas M1:500	
(24-07)-TP-SP-02.1	1	0	Projektuojamo pastato kontūrų (PP ir TP) tarpusavio pririšimo schemą M1:500	
(24-07)-TP-SP-03	1	0	Sklypo vertikalus planas (sklypo aukščių planas) M1:500	
(24-07)-TP-SP-04	1	0	Sklypo planas (statinių išdėstymo planas ir jų sąrašas) M1:500	
(24-07)-TP-IT-1	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500	
(24-07)-TP-SP-06	1	0	Ardymo darbų planas M1:500	
(24-07)-TP-SA-11	1	0	1 aukšto baldų ir įrangos planas M1:100	
(24-07)-TP-SK.B.1	1	0	Gręžtinių polių planas M 1:100	
(24-07)-TP-SK.B.5	1	0	Kolonų ir vertikalių ramsčių planas M 1:100	
(24-07)-TP-VN-3	1	0	Vandentiekio kameros ir šulinio schemos.	
(24-07)-TP-VN-6	1	0	Vandens apskaitos mazgo schema.	
(24-07)-TP-ŠVOK-B_03	1	0	Vėdinimo sistemų schemos M1:100	
(24-07)-TP-E-S.01	1	0	IPS skydo vienlinijinė schema	
(24-07)-TP-ER-B.01	2	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) principinė schema	
(24-07)-TP-AS-B.01	2	0	Apsauginės signalizacijos nuo įsilaužimo principinė schema.	
(24-07)-TP-AS-B.01	1	0	Vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema	
(24-07)-TP-GSS-B.01	1	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos principinė schema.	
(24-07)-TP-PVA.BR-03	1	0	Automatinės gaisro gesinimo sistemos automatizavimo funkcinė schema	
(24-07)-TP-PVA.BR-04	1	0	Stoglangių valdymo sistemos automatizavimo funkcinė schema	
(24-07)-TP-AGGS.B-01	1	0	Automatinės gaisrų gesinimo sistemos principinė schema	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_PSŽ	2	2	0

PROJEKTE NAUDOTŲ PRIVALOMŲJŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Teisės aktai, kuriais vadovaujantis projektavimo organizacija paruošė šį projektą.

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
1	2001-11-08, Nr.IX-583	LR Statybos įstatymas
2	2002-07-01, Nr.IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
3	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
4	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
5	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
6	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.
7	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
8	STR 1.05.01:2017	Statybos užbaigimas
9	STR 1.12.06:2002	"Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė"
10	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
11	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
12	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
13	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
14	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
15	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
16	2010 12 07 Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
17	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės apsauga nuo triukšmo (Suvestinė redakcija nuo 2019-08-01)
18	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas.
19	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
20	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos.
21	RSN 156-94	Statybinė klimatologija

DOKUMENTO ŽYMUO

(24-07)-TP-BD_NDS

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
1	2	0

22	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
23	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
24	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
25	STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
26	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.
27	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
28	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
29	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.
30	LST 1516	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
31	2011-03-09, (ES) Nr.305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentai
32	2019-06-06, Nr.XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
33	HN 47:2011	Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai (2013-03-31)
34	64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (suvestinė redakcija 2022.08.24-2023.04.30)

Pastaba: Normatyvinių dokumentų aktuali redakcija nustatoma vadovaujantis LR statybos įstatymo 24 straipsnio, 24 dalies nuostata.

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	1073	PV	REMIGIJUS VAILIONIS	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_NDS	2	2	0

TVIRTINU:

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo
departamentas prie VRM
2025 m. mėn. _d.

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO),
LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS**

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	45286	-
2. Sklypo užstatymo intensyvumas*	%	7,9/12,3	Esamas/naujas
3. Sklypo užstatymo tankumas*	%	9/13,5	Esamas/naujas
4. Apželdintas sklypo plotas*	%	62	30924 m ²
II. PASTATAI			
1. Pastatas – Specialiosios paskirties pastatas (valstybės rezervo sandėlis) Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)			Nauja statyba; Neypatingasis statinis
1.1. Pastato bendrasis plotas*.	m ²	1997,22	-
1.2. Pagrindinis pastato plotas*	m ²	1972,00	-
1.3. Pastato tūris*	m ³	20700	-
1.4. Aukštų skaičius.	vnt.	1	-
1.5. Pastato aukštis*	m	10.82	-
1.6. Energinio naudingumo klasė		-	LR SJ 51 str. 2 p. 4 d.
1.7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė.		E	-
1.8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis.		I	-
1.9. Kiti specifiniai pastato rodikliai		-	-

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
1	3	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2. Kitos paskirties pastatas - Gesinimo stotis (siurblinė). Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)			Nauja statyba; I gr. nesudėtingas statinis aukštis <5m; plotas <50 m ² ;
2. Pastato bendrasis plotas*.	m ²	30	-
3. Pastato tūris*	m ³	133	-
4. Aukštų skaičius	vnt.	1	Požeminis
5. Pastato aukštis*	m	3,6	Požeminis
6. Energinio naudingumo klasė		-	LR SJ 51 str. 2 p. 4 d.
7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė.		-	-
8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis.		I	-
9. Kiti specifiniai pastato rodikliai		-	-

III. INŽINERINIAI TINKLAI

(Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)

1. Lauko vandentiekis;			Nauja statyba
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	10 694	d110 d160
1.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	110 160	II grupės nesudėtingasis neypatingasis
2. Lauko buitinių nuotekų tinklai			Nauja statyba
2.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	11 6 336	d110 d160 d250
2.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	110 160 250	I grupės nesudėtingasis I grupės nesudėtingasis neypatingasis
3. Lauko lietaus nuotekų tinklai			Nauja statyba
3.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	3 36 199	d160 d200 d250
3.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	160 200 250	I grupės nesudėtingasis II grupės nesudėtingasis neypatingasis
4. AGGS vandens požeminis	vnt.	1	Neypatingasis statinis;

LAPAS	LAPŲ	LAPŲ
2	3	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
rezervuaras			325 m ³ ; nauja statyba;
3. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt., mm ²	-	-
4. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt., mm ²	-	-
IV. KITI STATINIAI			
1. Asfalto danga*	m ²	1025.15	Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė; Un. Nr.:4400-2238-3813, žymėjimas plane b; rekonstravimas; 626,15 m ² - prieš rekonstravimą; II gr. nesudėtingas statinis
2. Betoninių plytelių danga*	m ²	157.53	Kiti inžineriniai statiniai; Nauja statyba; II gr. nesudėtingas statinis
3. Tvora*	m	238.22	Kiti inžineriniai statiniai - Tvora su vartais ir varteliais, (h – 1,6 m, akytumas >80%); Un. Nr.:4400-2238-3824, žymėjimas plane t; I gr. nesudėtingas statinis rekonstravimas;
4. Atraminė sienelė*	m	4.20	Kiti inžineriniai statiniai; Nauja statyba; II gr. nesudėtingas statinis; Aukščiausias h=1,3 m
5. Atraminė sienelė*	m	10.00	Kiti inžineriniai statiniai; Nauja statyba; II gr. nesudėtingas statinis; Kintamo aukščio atraminė sienelė, aukščiausias h=1,3 m.

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

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	Projekto vadovas	Remigijus Vailionis	

LAPAS	LAPŲ	LAPŲ
3	3	0

BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRIEJI DUOMENYS:


Projekto pavadinimas: Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.
Statybos vieta: Lakūnų g. 2, Šiaulių m. sav., žemės sklypo kad. Nr. 2901/0017:1
Statytojas (užsakovas): Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos.
Statinio kategorija: Neypatingasis statinys.
Statinio paskirtis: Specialiosios paskirties pastatas.
Statybos rūšis: Nauja statyba.
Projekto stadija: Techninis projektas.
Projektuotojas: Projektą rengia UAB “Medstatyba”, Ateities g. 10, Vilnius.
Projekto vadovas: Remigijus Vailionis, at. Nr. 1073

Projekto dalis rengiama vadovaujantis:
technine projektavimo užduotimi;
patvirtintais projekciniais pasiūlymais (projektinius pasiūlymus parengė UAB „Synergy Solutions“;
specialiaisiais reikalavimais (SRD-61-230928-00057, 2023-09-28);
teritorijų planavimo dokumentais;
LR įstatymais;
statybos techninių reglamentų nuostatomis;
higienos normomis;
kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

Pažintiniai duomenys apie sklypą, esamus statinius.

Naujai projektuojamas specialiosios paskirties pastatas numatomas Šiaulių miesto pietrytiniame pakraštyje, šiaurinis bei rytinis sklypo kraštas ribojasi su Šiaulių oro uosto teritorijos ribomis, bei su Lakūnų ir Aerouosto gatvių raudonosiomis linijomis pietuose ir vakaruose.
Sklypo dydis 4,5 ha., jame stovi 8 pastatai, keletas plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių bei keletas įvažių į sklypą. Statinių grupė koncentruota centrinėje ir šiaurinėje sklypo dalyse. Pietinė sklypo dalis neužstatyta. Užstatymo pobūdis atsitiktinis, aiški urbanistinė struktūra nesusiklosčiusi.
Sklype šiuo metu auga nemažai želdinių, visi jie numatomi išsaugoti.
Sklypo reljefas praktiškai lygus, absoliutinės altitudės svyruoja nuo 131,64 m. iki 132,94 m. Reljefas tolygiai žemėja nuo šiaurinės sklypo dalies aerouosto gatvės.

Projektuojamam pastatui aptarnauti numatomas naudoti esamas įvažiavimas į sklypą iš Lakūnų g.
Klimatiniai duomenys (pagal RSN 156-94, Šiaulių stebėjimo stoties duomenis):
-vidutinė metinė oro temperatūra: + 6,0°C;
-absoliutus oro temperatūros maksimumas: + 34,3 °C;
-absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,4°C;
-santykinis oro metinis drėgnumas: 80% ;
-vidutinis kritulių kiekis per metus: 600mm;
-maksimalus žemės įšalo gylis 83cm (galimas 1 kartą per 10 metų), 115cm (galimas 1 kartą per 50 metų);

0	2025	Statybos leidimui, konkursui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio), Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.	
1073	PV	REMIGIJUS VAILIONIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
41680	PV asist.	JURGIS LAPINSKAS		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM		DOKUMENTO ŽYMUO (24-07)-TP-BD_BAR	LAPAS
				LAPŲ 1 15

Geografinė vieta:



Lakūnų g. 2 sklypo situacija

Teritorijos geologinės ir hidrogeologinės sąlygos:

Geologinės sąlygos.

Sklypas padegtas 0,3 m dirvožemio sluoksniu. Reljefo aukščio altitudės kinta nuo 132,01 iki 132,68 m (pagal gręžinių altitudes). Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo, Rytų Žemaičių plynaukštei, Radviliškio zandrinei lygumai. Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 4 gręžiniai iki 8,0 – 9,0 m gylio. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 4 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 7,8 – 8,9 m gylio. Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) gruntai. Kuris slūgso gręžinyje Nr.4 po dirvožemio gruntu. Jį sudaro supiltas smėlis su asfaltbetonio priemaišomis. Tirtame sklype slūgso natūralūs kraštiniai fliuvioglacialiniai (ft III bl) mažai dulkingi – molingi smėliai, vandeningi ir kraštiniai glacialiniai (gt IIIbl) smėlingi mažo plastiškumo dulkiai.

Hidrogeologinės sąlygos

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas visuose gręžiniuose 1,0 m gylyje. Požeminis gruntinis vanduo slūgso mažai dulkingame – molingame smėlyje ir smėlingame mažo plastiškumo dulkėje esančiuose vandeninguose smėlio lėšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o požeminio vandens lygio kitimo amplitudė 0,5 – 1,0 m.

Bendrojo plano sprendiniai. Sklypui galiojantys teritorijų planavimo dokumentai

Sklypo teritorijoje nėra galiojančio detalaus plano.

Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita;

Sklypo naudojimo būdas – Visuomeninės paskirties teritorijos;

Projekto sprendiniai atitinka Šiaulių miesto savivaldybės bendrojo plano sprendinius.

Informacija iš Šiaulių miesto bendrojo plano:

Funkcinė zona – UPS-3;

Funkcinės zonos tipas - Pramonės ir sandėliavimo zona;

Teritorijos naudojimo tipas - Pramonės ir sandėliavimo teritorija;

Žemės naudojimo būdas - S;K;V;R;B;E;I1;I2;C2;G1;G2;P;

Didžiausias leistinas pastatų aukštų skaičius – 5a;

Didžiausias leistinas pastatų aukštis (metrai) nuo žemės paviršiaus – 17m;

Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas – nenurodoma;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24–07)-TP-BD_BAR	2	15	0

Didžiausias leistinas sklypo užstatymo tankis – nenurodoma;



Šiaulių miesto bendrojo plano fragmentas

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS:

1. Specialiosios paskirties pastatas - valstybės rezervo sandėlis;
 - 1.1. Statinio kategorija: Neypatingas statinys;
 - 1.2. Statybos rūšis: Nauja statyba;
- 2 - Sunkiasvorių transporto priemonių krovos ir laukimo aikštelė (rekonstravimas);
- 3 - Lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė (nauja statyba);
- 4 - Tvora su vartais (rekonstravimas);
- 5 - Kitos paskirties inžinerinis statinis – AGGS siurblinė (nauja statyba);
- 6 - Kitos paskirties inžinerinis statinis – AGGS vandens požeminis rezervuaras (nauja statyba);
- 7 – Inžineriniai tinklai;
 - 7.1. Lauko vandentiekis (nauja statyba);
 - 7.2. Lauko buitinės nuotekos (nauja statyba);
 - 7.3. Lauko lietaus nuotekos (nauja statyba);

INŽINERINIŲ SISTEMŲ IR TINKLŲ APRAŠYMAS

Vandentiekis ir nuotekų šalinimas

Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai

Lauko vandentiekio tinklai projektuojami pagal projektavimo užduotį ir vandenį tiekiančios įmonės pateiktas vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo technines sąlygas.

Buitiniams poreikiams ir vidaus gaisrų gesinimui vandens tiekimas numatomas iš Aerouosto gatvėje esamo 2x160 mm skersmens I patikimumo kategorijos vandentiekio tinklo. Prisijungimo vieta nurodyta UAB „Šiaulių vandenys“ prisijungimo sąlygose. Prisijungimo vietoje projektuojama vandentiekio kamera. Kameroje ant esamų vandentiekio tinklų d 160 mm iš abiejų pusių ir ant projektuojamų vandentiekio tinklų projektuojamos sklendės. Prisijungimas numatomas į abi linijas, jas apjungiant. Į projektuojamą pastatą numatomi du d160 mm vandentiekio įvadai, kurie sujungiami tarpusavyje ir numatoma jų perjungimo galimybė. Prie projektuojamo pastato numatomas d2000 mm skersmens g/b šulinys. Vandentiekio tinkle projektuojamas trišakis ir dvi sklendės tarp įvadų, pagal priešgaisrinio vandentiekio projektavimo normų reikalavimus. Įvado atjungimui šulinyje numatoma sklendė ir fasoninės dalys. Lauko vandentiekio tinklai projektuojami iš plastmasinių slėgio vamzdžių.

Pagal priešgaisrinio vandentiekio projektavimo taisyklių reikalavimus reikalingas išorės gaisro gesinimo vandens debitas 15 l/s. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Gaisrų gesinimui projektuojami du antžeminiai gaisriniai hidrantai. Atstumas nuo šių hidrantų iki tolimiausio saugomo pastato taško yra nedidesnis kaip 200 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24–07)-TP-BD_BAR	3	15	0

Lauko buitinių nuotekų šalinimas projektuojamas pagal prisijungimo sąlygas. Prisijungiama prie esamo buitinių nuotekų šalinimo tinklo, esamame šulinyje Nr. 24. Prisijungimo vieta nurodyta UAB „Šiaulių vandenys“ prisijungimo sąlygų schemeje. Po esama Lakūnų gatve ir po įvažiavimu nuotekų tinklas montuojamas uždaru betranšėjiniu būdu. Iš pastato projektuojami buitinių nuotekų išvadai iki pirmo lauko nuotekų šulinio.

Lauko lietaus nuotekų šalinimas projektuojamas pagal prisijungimo sąlygas. Lietaus nuotekų prijungimas numatytas prie anksčiau suprojektuotų paviršinių nuotekų tinklų Aerouosto g., vadovaujantis „Lietaus nuotekų tinklų Aerouosto g. ir Vyturių g., Šiauliuose statybos projektas“ projektu. Į lietaus nuotekų tinklą šalinamos lietaus nuotekos nuo pastato stogo bei teritorijos žemiausiose vietose numatomi lietaus surinkimo šuliniai.

Nuotekų šalinimui numatyti plastmasiniai moviniai vamzdžiai, skirti lauko nuotekų tinklui. Nuotekų šuliniai projektuojami apvalūs, iš g/b konstrukcijų. Uždaru būdu montuojami PE RC tipo vamzdžiai.

Lietaus nuotekų skaičiuojamasis debitas nuo teritorijos kietųjų dangų – 3 l/s.

Lietaus nuotekų kiekis nuo teritorijos kietųjų dangų: 22 m³/parą, 211 m³/metus.

Šaltas ir karštas vandentiekis.

Projektuojamame pastate numatomos naujos vandentiekio sistemos. Vandens įvado patalpoje, prie artimiausios išorinės sienos projektuojamas vandens apskaitos mazgas. Projektuojamos atskiros vandens apskaitos buitiniams suvartojimui ir gaisrų gesinimo poreikiams. Iš vandens apskaitos mazgo mazgo projektuojamas atskiras vamzdynas pastato buitiniams poreikiams į numatomą sanitarinį mazgą. Taip pat projektuojami 2xDN150 vamzdynai priešgaisrinio rezervuaro papildymui gaisro metu. Numatoma vandeniui užpildyta sistema. Pagal automatinės gaisro gesinimo sistemos projekto dalies užduotis projektuojami priešgaisriniai vamzdynai tarp gaisrinio vandens rezervuaro ir siurblynės bei tiekimo į pastatą vamzdynai.

Visi pastato vidaus gaisrų gesinimo sprendiniai pateikti projekto AGGS dalyje.

Kadangi karšto vandens naudojimas bus nepastovus, karšto vandens ruošimui numatytas momentinis vandens šildytuvas, kuris sumontuojamas sanitariniame mazge. Šis šildytuvas skirtas aprūpinti karštu vandeniu keletą vandens vartojimo vietų vienu metu.

Vandentiekio magistraliniai vamzdynai suprojektuoti pirmo aukšto palubėje, prie sienos. Stovai ir privedimai prie prietaisų - paslėptai šachtose sienų konstrukcijose.

Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš plastmasinių slėgio vandentiekio vamzdžių, priešgaisrinis vandentiekis – iš plieninių cinkuotų vamzdžių. Atšakų į prietaisų grupes atjungimui numatoma uždarymo armatūra. Prietaisų atjungimui numatyti kampiniai ventiliai. Visi naujai suprojektuoti vamzdynai izoliuojami. Šalto vandens vamzdynai izoliuojami nuo rasojimo, karšto izoliuojami šilumine izoliacija.

Rekonstruojamo pastato norminis šalto ir karšto vandens poreikis yra 0,5 m³/h, 0,5 m³/parą.

Orientacinis metinis šalto ir karšto vandens poreikis 120 m³/metus.

Nuotekų šalinimas.

Projektuojamame pastate buitinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami nauji. Atsižvelgiama į patalpų išplanavimą ir sanitarinių prietaisų išdėstymą. Nuotekos šalinamos į projektuojamus lauko nuotekų šalinimo tinklus. Pagal projekto šildymo vėdinimo dalies užduotis projektuojamas kondensato nuotekų nuvedimas.

Nuotekų šalinimo vamzdynų pravalymui numatytos pravalos ir revizijos. Nuotekų tinklų vėdinimui stovų alsuokliai iškeliami virš stogo konstrukcijos. Projektuojamam tinklui numatoma naudoti plastmasinius nespaudiminiuos movinius nuotekų šalinimo vamzdžius. Projektuojamo pastato sanitariniame mazge numatomi nauji sanitariniai prietaisai. Žmonėms su negalia sanmazguose numatomos spec. priemonės.

Projektuojamo pastato norminis buitinių nuotekų kiekis: 0,5 m³/h, 0,5 m³/parą.

Lietaus nuotekos nuo pastato stogo šalinamos vidine lietaus nuotekų surinkimo sistema. Numatoma vakuuminė lietaus nuotekų šalinimo sistema. Ji montuojama iš slėginių didelio tankio polietileno vamzdžių ir jungiamųjų dalių. Vamzdžiai jungiami elektromovų pagalba užtikrinančių patikimą jungties sandarumą. Vamzdžiai ir jungiamosios dalys yra atsparūs korozijai. Lietaus nuotekų vakuuminės sistemos išvadai prijungiami prie projektuojamo lauko lietaus nuotekų tinklo.

Lietaus nuotekų skaičiuojamasis debitas nuo pastato stogo – 15 l/s.

Lietaus nuotekų kiekis nuo pastato stogo: 108 m³/parą, 1020 m³/metus.

Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą nustatomos apsaugos zonos:

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami didesniame kaip 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdyno ašies.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24–07)-TP-BD_BAR	4	15	0

Inžinerinių tinklų rodikliai:

Lauko vandentiekis: d160 - 694 m, d110 - 10 m.

Lauko buitinės nuotekos: d250 - 336 m, d160 - 6 m, d110 - 11 m.

Lauko lietaus nuotekos: d250 - 199 m, d200 - 36 m, d160 - 3 m.

Automatine gaisro gesinimo sistema

Pastato vidaus gaisrų gesinimui numatoma įgilinta siurblinė ir požeminis rezervuaras.

Projektuojamo sandėlio sandėliavimo patalpų aukštis aukščiausioje 9,30 m. Sandėliavimo patalpose galimas sandėliavimas rietuvėse (ST1 sandėliavimo technologija) iki ne didesnio kaip 7,6 m aukščio, kai sandėliuojama aukštybiniuose stelažuose, numatomas sandėliavimo aukštis, naudojant ST2, ST3 ir ST4 sandėliavimo technologijas, iki 7,6 m aukščio.

Visame sandėlyje patalpų gesinimui numatoma Early suppression fast response sprinklers system – greito reagavimo ankstyvojo slopinimo sprinklerių sistema, toliau – ESFR. Gesinimo sistemos parametrai parenkami atsižvelgiant, kad sandėlyje bus laikomos I-IV klasės medžiagos. III-IV klasės medžiagos ir porėti plastikai sudarys ne daugiau kaip 15 proc. krovinių masės, arba sudarys ne daugiau 25 proc. krovinių tūrio.

Techninės ir administracinės patalpos nuo gretimų patalpų atskirtos nemažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai sienomis ir ne žemesnio kaip REI 60 atsparumo ugniai perdanga.

Vadovaujantis gaisrinės saugos užduotimi ir galiojančiais teisės aktais, sandėlyje turi būti numatyti tokie sprendiniai:

- projektuojama sprinklerinė gesinimo sistema pagal ESFR sistemos reikalavimus;
- visame pastate projektuojama vidaus gaisrinio vandentiekio sistema, skirta gesinti dviem čiurkšlėmis. Vidaus gaisrinio vandentiekio čiaupai naudojami kartu su 20 m 33 mm skersmens standžių žarnų rite, užtikrinančia ne mažesnę, kaip 156 l/min vandens debitą;
- vandens tiekimas užtikrinamas sklype įrengiamos siurblinės ir rezervuaro pagalba.

Gesinimo stotis (siurblinė) projektuojama atskirame įgilintame pastate su tiesioginiu patekimu iš lauko.

Minimalus avarinis apšvietimas siurblinėje turi sudaryti 5% natūralaus darbinio apšvietimo, tačiau negali būti mažesnis kaip 2 lx.

Prie įėjimo į gesinimo stotį turi būti įrengta švieslentė su užrašu „Gesinimo stotis“ arba liuminescencinis lipdukas.

Šioje patalpoje montuojami gaisriniai siurbliai, sistemos veikimą užtikrinantys automatikos skydai, sistemos pavojaus signalizavimo vožtuvai ir gesinimo sistemos kolektoriai.

Siurblinės patalpa apsaugoma sprinkleriais. Prie patalpos stogo pakloto purkštukai įrengiami taip, kad atstumas tarp sprinklerio deflektoriaus apatinės briaunos ir perdangos būtų ne didesnis kaip 0,075-0,15 m. Sprinkleriai numatomi aukštynsraučiai, suveikimo temperatūra – 93°C. Siurblinės patalpa apsaugoma sprinkleriais, kurie pajungiami prie siurblio kolektoriaus už atbulinio vožtuvo išėjimo angos, naudojant pagalbinę uždarymo sklendę, fiksuotą atidarytoje padėtyje, ir vandens srauto relę (SR1). Praktiniam pavojaus signalizavimo sistemos tikrinimui už srauto relės įrengiamas 15 mm vardinio skersmens tikrinimo vožtuvas su manometru.

Vidaus gaisrų gesinimui numatomas dviejų gaisrinių siurblių derinys, siurbliai su pagrindiniu dyzeliniu DS1 ir rezerviniu dyzeliniu DS2 varikliais, patalpoje pagal siurblinės tiekėjo rekomendacijas įrengiama atitinkama ventiliacija. Numatomos ventiliacijos angos ir ventiliatorius su temperatūriniu jutikliu, užtikrinantys vėdinimą veikiant gaisriniams siurbliams. Veikiant vienam dyzeliniam siurbliui išskiriama ~15136 kcal/h (tikslinama darbo projekte pagal siurblių gamintojo rekomendacijas).

Iš siurblinės į lauką išvedami siurblių duslintuvai, skirti vidaus degimo variklio dujoms pašalinti, duslintuvai numatomi su šilumos izoliacija.

Siurblinės patalpoje turi būti įrengta šildymo/vėdinimo sistema. Temperatūra šaltuoju metų laiku neturi nukristi žemiau kaip +10°, santykinė oro drėgmė, esant 25 °C temperatūrai, neturi viršyti 80 proc.

Gaisrui gesinti skirtas vanduo dviem DN300 įsiurbimo vamzdžiais (po žeme klojami PE100 d355 PN10) iš rezervuaro tiekiamas į gaisrinių siurblių stotelę, susidedančią iš dviejų gaisrinių siurblių, slėgio palaikymo siurblio, remontinių sklendžių, atbulinių vožtuvų, slėgio relių, manometrų, siurblių automatikos ir jėgos skydų.

Siurblių testavimui projektuojama DN200 testavimo linija, sudaryta iš DN200 testavimo vamzdžio, uždarymo sklendžių, srauto matuoklio, gebančio išmatuoti ne mažesnę, kaip 8000 l/min vandens srautą ir manometro. Vanduo iš testavimo linijos grąžinamas į rezervuarą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BAR	5	15	0

Siurblių darbas numatomas įsiurbimo sąlygomis, todėl kiekvienam siurbliui numatoma 500 l tūrio siurblio užpildymo talpa, jos užpildymas numatytas iš VAM, pateikiama VN projekto dalyje.

Siurblio įsiurbimo vamzdis jungiamas prie ne mažiau kaip dviejų skersmenų ilgio tiesiojo arba kūginio tarpvamzdžio. Kūginis tarp vamzdis turi horizontaliąją viršutinę pusę ir didžiausias kūgio kampas ne didesnis kaip 20°.

Už siurblių, gesinimo stotyje projektuojamas DN200 kolektorius, prie kurio jungiami:

- vienas DN200 "šlapio" tipo signaliniai vožtuvai su aprišimu;
- dvi DN65 vidaus gaisrinio vandentiekio atšakos su valdymo sklendėmis ir srauto relėmis;
- slėgio palaikymo siurbliukas;
- atšaka siurblinės gesinimo.

Slėgiui vamzdynuose palaikyti ir sukelti, esant nedideliems vandens nutekėjimams per atbulinius vožtuvus ir drenažines sklendes, numatomas slėgio palaikymo siurblys (SPS) kuris į sistemą tiekia apie 10% per atvirą purkštuką pratekančio vandens.

Visos sklendės, kurias uždarius, gali nutrūkti gesinimo vandens padavimas, turi būti su elektriniais padėties kontaktais, kurių signalai paduodami gesinimo automatikos skydą. Gesinimo krypties vožtuvų indikacijos ir kontrolės valdymas jungiamas prie projektuojamo automatikos skydo, pateikiama PVA dalyje. Tam, kad siurbliai neperkaistų, numatyta pastovaus vandens judėjimo per siurbį, esant uždarytai sklendei išmetimo vamzdyne, siurblio aušinimo linija. Numatytas sprendinys iš kiekvieno siurblio surinkti aušinimo vandens srautą gražinti į rezervuarą. Išmetimo galas pasiekiamas ir matomas per rezervuaro liuką.

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema, projektuojama atskiroje gesinimo kryptyje, atsižvelgiant į pastato tūrį bei atsparumo ugniai laipsnį, gesinimas vykdomas 2 čirkšlėmis, ne mažesniu kaip 156 l/min intensyvumu.

Visame pastate projektuojama vidaus gaisrinio vandentiekio gesinimo kryptis. Vandeniui tiekti naudojamos 20 m ilgio, 33 mm skersmens standžių žarnų ritės, kurių reguliuojamo purkštuko skersmuo ne mažesnis kaip 12 mm. Čiaupai išdėstomi 1,35 m aukštyje. Pirmieji gaisriniai čiaupai numatomi prie evakuacinių išėjimų, kiti numatomi atsižvelgiant į pasiekiamumą, kad būtų užtikrintas bet kurio pastato taško pasiekiamumas dviem gesinimo čirkšlėmis.

Gesinimo sistemos kolektoriuje slėgis yra didesnis nei 6,0 bar todėl ant gaisrinių čiaupų krypties vamzdžių, signalinių vožtuvų patalpoje, projektuojami slėgio reguliavimo vožtuvai, kurie apriboja slėgio padavimą į gaisrinių čiaupų sistemą.

Gaisrinių čiaupų veikimo laikas numatomas 3 valandas.

Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų ir naudojamos įrangos atitiktis vertinama pagal galiojančius statybos produktų ir kitų gaminių, medžiagų ir įrenginių atitiktį reglamentuojančius teisės aktus

Parenkant pusiau standžių žarnų ritės turi būti laikomasi šių reikalavimų:

- pusiau standžios žarnos skersmuo turi būti ne didesnis kaip 33 mm;
- pusiau standi žarna turi būti vientisa ir ne ilgesnė kaip 20 m;
- purškiamas vandens srautas Q turi būti ne mažesnis kaip 156 l/min.;
- uždorinio purkšto skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 12 mm.

Uždorinis purkštas plokščiosios žarnos gale turi užtikrinti šias valdymo padėtis:

- uždarymo;
- purškimo;
- čirkšlės.

Sprinklerinė gaisrų gesinimo kryptis projektuojama visame pastate tarp ašių 1-11 ir A-G. Šios gesinimo krypties valdymui numatomas vienas DN200 signalinis vožtuvas.

Projektuojamo sandėlio sandėliavimo patalpų aukštis aukščiausioje 9,30 m. Sandėliavimo patalpose galimas sandėliavimas rietuvėse (ST1 sandėliavimo technologija) iki ne didesnio kaip 7,6 m aukščio, kai sandėliuojama aukštybiniuose stelažuose, numatomas sandėliavimo aukštis, naudojant ST2, ST3 ir ST4 sandėliavimo technologijas, iki 7,6 m aukščio.

Atsižvelgiant, kad sandėlyje bus laikomos I-IV klasės medžiagos, o porėti plastikai sudarys ne daugiau kaip 15 proc. krovinių masės, arba sudarys ne daugiau 25 proc. krovinių tūrio.

Sprinkleriai gesinimui parenkami pagal LST EN 12845 P.4 ir P5 lenteles. Gesinimui naudojami žemynsraučiai ESFR K-240 sprinkleriai, mažiausias slėgis prie purkštuko ne mažesnis kaip 3,6 bar, mažiausia veikimo trukmė – 60 min. Vieno purkštuko saugomas plotas ne didesnis, kaip 9 m². Purkštukai įrengiami taip, kad atstumas tarp sprinklerio deflektoriaus apatinės briaunos ir stogo pakloto būtų 0,15-0,36 m. Purkštukų veikimo temperatūra yra +74°C.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BAR	6	15	0

Žemiau purkštuko turi būti išlaikoma ne mažesnė kaip 1,0 m aukščio tuščia erdvė. Jei prie perdangos yra kliūčių (sijos, ortakiai ir t.t.), kurios trukdo sprinklerio vandens išpurškimui - sprinkleris montuojamas žemiau kliūčių 75 – 150 mm atstumu, tačiau atstumas iki perdangos negali būti didesnis kaip 450 mm, priešingu atveju kliūtis turi būti laikoma kaip siena ir sprinkleriai turi būti montuojami iš abiejų, kliūties, pusių.

Ortakiai, kurių skersmuo didesnis kaip 1,2 m arba plotis yra lygus arba didesnis nei 1 m, nenumatomi. Numatomi kondicionieriai, kurių plotis didesnis nei 1 m, taip pat ortakiai išienantys iš kondicionieriaus sudaro massyvą, kurio plotis ne mažesnis kaip 1 m pločio, todėl ortakių ir kondicionierių apsaugai numatyti papildomi sprinkleriai, montuojami po ortakiais.

Sandėliavimo zonoje turis, išmatuotas virš normalaus lubų lygio ir stoglangio viršaus, yra didesnis kaip 1 m³, todėl stoglangių apsaugai numatomi papildomi ESFR K-240 aukštynsraučiai sprinkleriai, kurių suveikimo temperatūra yra +100°C.

Vandeniui į gesinimo sistemą tiekti ties 5 ašimi numatyta dviguba DN80 jungtis gaisriniam automobiliui, jungiama į gesinimo kryptį per remontinę sklendę ir atbulinį vožtuvą. Jungtis montuojama lauko sienoje 1,35 m aukštyje, patogioje privažiuoti gaisriniam automobiliui vietoje.

Šildymas – vėdinimas

Šildymas.

Šilumos kiekis, reikalingas patalpoms šildyti, nustatomas pagal suminius šilumos nuostolius per atitvaras, šiluminius tiltelius bei nuostolius dėl vėdinimo ir infiltracijos. Šildymo prietaisai parenkami pagal paskaičiuotus šilumos nuostolius ir patalpų architektūrinius bei konstrukcinius sprendimus.

Šilumos poreikis pastatui: $Q_{\text{šildymo}} = 135,77 \text{ kW}$

WC, kabinete ir techninėse patalpose šildymas numatomas elektriniais radiatoriais. Sandėlio šildymui suprojektuota oras-oras šildymo – vėsinimo sistema. Šilumos siurbliai oras – oras parenkami pagal šildymo poreikį (prie -22 °C lauko temperatūros). Įranga parinkta tik pagal šildymo poreikius.

Šildymo sistema suprojektuota su septyniais lauko blokais ant stogo ir septyniais vidiniais įrenginiais, kanaliniais kondicionieriais pakabintais palubėje. Šilumos siurblio lauko įrenginys montuojamas lauke ant pastato stogo ant specialaus pagrindo, kad būtų galima prisukti metalinius kronšteinus. Vidinis įrenginys su išoriniu bloku sujungiami variniais izoliuotais vamzdeliais. Šaldymo agentas - freonas R410A.

Nuo kanalinių kondicionierių nuvesti cinkuotos skardos ortakiai, izoliuoti antikondensacine izoliacija. Dėl didelio sandėlio aukščio šiltas oras paduodamas į sandėlį per oro tiekimo tūtas. Žiemą, kad užtikrinti šilto oro iš palubės nupūtimą prie grindų papildomai numatyti lubiniai ventiliatoriai.

Oras- oras vėsinimo sistemos šaltuoju laikotarpiu šildys patalpas, šiltuoju laikotarpiu asimiliuos perteklinę šilumą, išsiskiriančią nuo žmonių ir saulės radiacijos spinduliuotės per statybines konstrukcijas ir vėsins patalpas. Šaldymo mašinos ir šilumos siurbliai tenkina EN 378-2:2017 reikalavimus. Visi vidiniai blokai projektuojami su kondensato siurbliais papildomai komplektuojant kondensato nuvedimo sistemą (numatyta VN daliję).

Vėdinimas

Sandėlyje (be nuolatinės darbo vietos) vėdinimas natūralus 1,3m³/h/m². Patalpų kategorija Cg. Šių patalpų vėdinimui numatyta oro pritekėjimas ir ištraukimas per lauko groteles su apšiltintais vožtuvais su pavaromis.

Oro padavimo sklendės sublokuotos su oro ištraukimo sklendėmis. Numatyti du jungtukai, kad būtų galima atidaryti po 3 sklendes (3 padavimo sklendės + 3 ištraukimo sklendės). (E dalis)

WC ir dušinėje oras ištraukiamas buitinių ventiliatorių pagalba. Oras pritekės per durų apačią ar groteles vid. sienoje. Ortakiams kertant priešgaisrines pertvaras numatyti ugnies vožtuvai.

Techninėse patalpose (elektros skydinėje, vandens įvado patalpoje) vėdinimas natūralus. Oras ištraukiamas per kaminėli su stogeliu, iškeltu virš stogo 0,5 m. Oras į šias patalpas pritekės per automatinę orlaidę išorinėje sienoje. Kabinete vėdinimas suprojektuotas su mini rekuperatoriumi.

Siurblinėje vėdinimas suprojektuotas pagal GS PU-siurblinėje numatomi du dyzeliniai siurbliai vidaus gaisrų gesinimui, išskiriantys po 15136 kcal/h. Gaisro metu gali dirbti abu siurbliai. Patalpoje temperatūra nuo +10°C iki +40 °C.

Reikalingas oro kiekis perteklinei šilumai nutraukti:

Lauko oro temperatūra priimama - +32°C

Patalpos oro temperatūra - +40°C

Reikalingas nutraukti šilumos kiekis, kai veiks du siurbliai:

$Q = 2 \times 15136 \times 1.163 = 35206 \text{ W}$

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BAR	7	15	0

Reikalingas oro kiekis nutraukti perteklinę šilumą:

$$L=35206/(0.335 \times 8)=13137 \text{ m}^3/\text{h}$$

Siurblinėje šilumos pertekliui nutraukti gaisro metu suprojektuotas stoginis ventiliatorius ir oro padavimui-lauko grotelės su apšiltinta sklende su pavara. Ventiliatorius įsijungia nuo temperatūros daviklio, kai patalpoje pasiekama patalpos temperatūra +40 °C. Kartu atsidaro ir oro padavimo sklendė. Siurblinės vėdinimo sistema veikia tik gaisro metu ir jai turi būti užtikrintas elektros tiekimas gaisro metu.

Vėdinimui, kai siurbliai neveiks, suprojektuotas natūralus vėdinimas. Oras ištraukiamas per ortakį iškeltą virš žemės 1m, izoliuotas antikondensacine izoliacija ir apskardintas, oras pritekės per kitą ortakį iškeltą virš žemės 1m, izoliuotas antikondensacine izoliacija ir apskardintas.

Elektrotechnika

Projekto elektrotechnikos dalyje projektuojamas sandėlio vidaus patalpų elektros tinklas, apšvietimas, įžeminimas ir žaibosauga.

Pagrindiniai rodikliai

Projektuojamu patalpų elektros energijos įrengtoji, pareikalaujamoji ir pastato leistina naudoti galios:

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Elektros energijos tiekimo kategorija	-	III
Tinklo dažnis	Hz	50
Leistinoji galia	kW	100
Įrengtoji galia	kW	141,08
Skačiuojamoji galia	kW	93,05
Maksimali pareikalaujama apšvietimo galia	kW	6,91
Skačiuojama srovė 0,4kV tinkle	A	135,63
Metinės el. energijos sąnaudos	kWh	270000

Elektros energijos paskirstymas

Pagrindinis elektros energijos paskirstymas vykdomas esamuose paskirstymo skyduose. Nuo esamo ĮPS skydo, kuris yra elektros skydinėje užmaitinti visi esami paskirstymo skydai. Skyduose montuojama įranga nurodyta brėžiniuose.

Visi vienoje patalpoje matomai įrengiami kištukiniai lizdai ir kiti instaliaciniai gaminiai turi būti to paties dizaino.

Magistraliniai tinklai

Magistraliniai tinklai tarp skydų tiesiami projektuojamuose metaliniuose kanaluose paliekant 30% rezervą. Magistraliniai tinklai išpildomi variniais kabeliais. Kai kabeliai kerta statybines konstrukcijas, angos turi būti užsandarinamos nedegiomis, lengvai pašalinamomis medžiagomis, nesumažinant kertamos konstrukcijos atsparumo ugniai. Kabelių kanalai montuojami laikikliais ant sienų, arba pakabinami ant lubų. Metaliniai kanalai prijungiami prie įžeminimo tinklo atsižvelgiant į EIT reikalavimus.

Apšvietimas

Mažiausios ribinės apšvietos vertės atskiroms patalpoms

Patalpos pavadinimas	Apšvietos vertė, lx
Koridoriai, laiptinės	100-150
Sandėlis	200
Duškai, tualetai	150
Darbo vietos	300

Evakuacijos kelių ženklavimo šviestuvai ir avarinis apšvietimas išdėstyti pagal evakuacijos kelio vietą.

Apšvietimui turi būti naudojami tiksliai pramoniniu būdu pagaminti šviestuvai su didelio šviesos našumo šviesos šaltiniais-lempomis ir elektroniniais balastais.

Užsakovui pasirinkus konkretų šviestuvų gamintoją, turi būti atliktas vidaus patalpų šviesotechninis projektas ir visose patalpose perskačiuoti šviestuvų kiekiai.

Tikslinant apšvietimo sprendinius būtina vadovautis higienos normos HN 98: 2014 ir standartų LST EN

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BAR	8	15	0

1838:2013, LST EN 12464-1:2011, LST EN 12464-2:2014 reikalavimais.

Esant reikalui, darbo vietose gali būti įrengtas vietinis apšvietimas. Vietinio apšvietimo prijungimui turi būti numatyti kištukiniai lizdai.

Vidaus apšvietimo valdymui numatomi vietiniai klavišiniai apšvietimo jungikliai, perjungikliai, tambūro apšvietimo valdymas numatomas judesio davikliu.

Gaisrinės saugos ženklai (evakuacijos krypties) privalo atitikti "Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus 2005.12.23. įsakymu Nr. 1-404, reikalavimus.

Evakuacinis apšvietimas turi susidėti iš evakuacinių apšvietimo prietaisų (signaliniai ženklai – "IŠEJIMAS" su įmontuotomis baterijomis). Signaliniai–evakuaciniai šviestuvai įrengiami 2-2,5 metrų aukštyje. Evakuacijos kryptį ir išėjimus iš pastato nurodančių ženklų apšvietimo šviestuvai turi būti pastoviai šviečiantys.

Įžeminimas

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įžemintos. Visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia įžeminti, turi būti prijungti prie įžeminimo tinklo atskirais įžeminimo laidininkais. Neleidžiama įrenginių į įžeminimo grandinę jungti nuosekliai. Įžeminimo laidininkai prie aparatų, elektros mašinų korpusų, elektros konstrukcijų ir kt. gali būti pritvirtinami, priveržiant varžtais arba įpresuojami. Potencialų išlyginimo tikslu tose patalpose ir įrenginiuose, kuriuose naudojami įžeminimai arba įnulinimai, statybinės ir gamybinės metalinės - gelžbetoninės konstrukcijos, visų paskirčių metaliniai vamzdynai, technologinių įrengimų korpusai ir pan. - turi būti pajungti prie įžeminimo tinklo, tam panaudojama papildomai klojami laidai ir papildomos kabelių gyslos. Tam taip pat tinka natūralios metalinės jungtys.

Žaibosauga

Pastato žaibosaugos rizikos skaičiavimai pridedami. Pastatas priskiriamas III apsaugos nuo žaibo kategorijai, numatomas 0,91 apsaugos patikimumo žaibosaugos įrenginys. Projektuojama aktyvinė žaibosaugos sistema, ant stogo sumontuojant vieną aktyvinį žaibolaidį. Stogo dangos degumo klasė B_{ROOF}. Žaibolaidis ant pastato sujungiamas su įrengiamu pastato įžeminimo kontūru dviejuose taškuose. Žaibo nuvedikliai įrengiami ant pastato stogo ir sienų. Montuojant žaibo nuvediklius, turi būti išlaikomas 2m atstumas nuo durų ir langų angų, jeigu to neįmanoma padaryti, tada žaibo nuvediklis turi būti montuojamas A1, A2 klasės degumo vamzdžiuose. Jeigu nėra galimybės sumontuoti žaibo nuvediklio ant sienos, jis gali būti įrengiamas pastato fasado viduje, jį patalpinant į A1, A2 degumo klasės vamzdyje. Įžeminimo kontūras įrengimas 0,8-1,0 m nuo pastato pamatų, įžeminimo kontūro varža bet kuriuo metų laiku turi būti ne didesnė kaip 10Ω. Įžeminimo kontūrą montuojamas iš cinkuotos plieninė juostos 40×4mm ir variuotų plieninių strypų d14,2mm L-1,5m. Žaibosaugos įžeminimo kontūras sujungiamas su pastato įžeminimo kontūru. El. skydai, elektros prietaisų korpusai ir t.t. yra prijungiami prie įžeminimo sistemos taip, kad jų atjungimas nenutrauktų įžeminimo grandinių. Žaibo nuvediklių sujungimas su įžeminimo kontūru turi turėti laisvai prieinamą atjungimą, kad būtų galima atlikti įžeminimo kontūro matavimus. Matavimo jungtys statomos kontrolinėse dėžutėse, kurios žymimos įžeminimo simboliu.

Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos)

Bendrieji duomenys, sistemos struktūra

Projektuojami nauji tinklai.

Tarp patalpų ir komutacinių spintų numatoma metalinių kabelinių trasų infrastruktūra.

Kabelinės konstrukcijos bei stovai skirti elektroninių ryšių, apsaugos signalizacijos, gaisro signalizacijos, vaizdo stebėjimo, praėjimo kontrolės bei kitų silpnų srovių sistemų (iki 60V) kabeliams tiesti.

Kompiuterinis – telefoninis tinklas įrengiamas išlaikant ne didesnę kaip 90m kabelio ilgį nuo rozetės iki komutacinės panelės. Kompiuterinės rozetės numatomos paslėptai sienose, instaliaciniuose kanaluose, išskirtiniais atvejais - grindinėse dėžėse. Jei yra galimybė - kompiuterinės rozetės turi būti montuojamos šalia elektros rozečių. Iki grindinių dėžučių, esančių patalpos viduryje, kabeliai tiesiami apsauginiuose vamzdžiuose po grindimis, kabelių pakilimas iki pakabinamų lubų numatomas artimiausioje pertvare (arba nuo žemiau esančio aukšto lubų).

Rozečių įrengimo vietos turi būti papildomai derinamos montavimo metu.

Taip pat projektuojamose patalpose numatomas belaidis kompiuterinis tinklas (wifi), padengiantis visą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BAR	9	15	0

projektuojamų patalpų plotą. Bevielio tinklo stotelių išdėstymas turi būti derinama montavimo metu (tam tikslinga palikti kabelio atsargą prie numatomos stoteles).

Techniniai rodikliai

Horizontalių kabelinių konstrukcijų ilgis:	200 m;
Rozečių 2xRJ45 kiekis:	2 vnt.;
Rozečių 1xRJ45 kiekis:	1 vnt.;
Komutacinių panelių kiekis	1 vnt.

Techniniai rodikliai

1 zonos valdiklis	1 vnt.;
Lubinis pagalbos iškvietimo virvutė:	1 vnt.;
Pagalbos iškvietimo atšaukimo mygtukas:	1 vnt.;
Indikacinė lemputė virš durų:	1 vnt..

Elektroninių ryšių lauko trasos

Ryšių įvadas bus įrengtas patalpoje Nr. P-01. Iš PAGD pastato esamos komutacinės spintos projektuojamas šviesolaidinis 12 skaidulų kabelis instaliaciniame HDPE vamzdyje d100mm iki komutacinės spintos KS-1.

Techniniai rodikliai

HDPE d=100mm vamzdis	69 m.;
Šviesolaidinis vienmodis 12 skaidulų kabelis (SM)	165 m.;
Tipinis ryšių šulinys RKŠ-1 su dangčiu	3 vnt.;

Apsauginė signalizacija

Bendrieji duomenys, sistemos struktūra.

Projektuojami nauji tinklai.

Apsauginės signalizacijos sistemos paskirtis yra skelbti aliarmo signalą, kai į patalpas įeinama neišjungus saugos sistemos, kai patenkama į patalpas laužiant duris ar kitu nesankcionuotu būdu. Apsauginis pultas perduoda įsilaužimo aliarmo, gaisro pavojaus ir sistemos techninius signalus į reaguojančios tarnybos centralizuotą monitoringo stotį. Kilus gaisrui sukeliamas skirtingas nuo įsilaužimo aliarmo signalas.

Numatoma vidaus:

- magnetiniai kontaktai durims, varstomiems langams, vartams;
- stiklo dūžio jutikliai langų, vitrinų, stiklinių durų apsaugai;

Patalpų vidaus apsaugai numatomi:

-judesio jutikliai.

Jutikliai, skirti patalpos perimetro ir tūrio apsaugai, negali būti jungiami į tą patį spindulį.

Apsauginė centralė projektuojama patalpoje P-01 pat..

Signalizacijos pridavimas/nuėmimas galimas tiek iš sieninio pultelio (klaviatūros), tiek nuotoliniu būdu (per LAN ar mobilią aplikaciją). Standartinis valdymo klaviatūros montavimo aukštis 1,5 m nuo grindų.

Jutiklių išdėstymas turi būti papildomai derinamas montavimo metu, atsižvelgiant į baldų, vėdinimo ortakį ir pan. išdėstymą. Esant reikalui turi būti numatomi papildomi jutikliai, koreguojamos jutiklių išdėstymo vietos.

Signalizacijos valdymas: Vartotojai turi turėti galimybę įjungti ir išjungti apsaugos signalizacijas nuotoliniu būdu iš centrinės valdymo vietos.

Lokalus valdymas: Signalizacijos moduliai turi turėti galimybę veikti lokaliai, nepriklausomai nuo centrinės valdymo sistemos. Jie turi sugebėti savarankiškai užtikrinti apsaugos funkcijas, net jei nėra ryšio su centrine sistema.

Pranešimų siuntimas: Signalizacijos moduliai turi turėti galimybę siųsti pranešimus per GSM/GPRS komutatorių apie įsilaužimus, gaisrus ar kitus pavojaus signalus tiesiogiai į saugos tarnybas. Tai užtikrins, kad apsaugos sistemos veiks net ir esant ryšio sutrikimams su centrine sistema.

Gedimų valdymas: Sistema turi leisti nuotoliniu būdu blokuoti sugedusius signalizacijos daviklius, kad būtų išvengta klaidingų aliarmų.

Elektros maitinimas.

Apsauginė signalizacija maitinama nuo 230V±10% įtampos tinklo, o dingus įtampai tinkle apsaugos centralė bei išplėtimo moduliai automatiškai persijungia prie akumuliatoriaus baterijų. Visi įrenginiai turi būti įžeminti.

Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BAR	10	15	0

Apsaugos centrų / išplėtimo modulių skaičius: 1/4 vnt.;
Centralės valdymo klaviatūrų skaičius: 3 vnt.;
Detektorių skaičius: 28 vnt..

Vaizdo stebėjimo sistema

Numatomos skaitmeninės IP vaizdo kameros su PoE technologija. Visos vidaus ir lauko vaizdo kameros - spalvoto vaizdo, spalvoto vaizdo su automatinio ir/arba rankiniu perjungimu į juodai baltą režimą bei IR pašvietimu.

Vaizdo įrašymo įranga numatoma patalpoje P-01 komutacinėje spintoje KS-1.

Vaizdo įrašai turi būti saugomi ne mažiau 30 parų. Nauji įrašai turi automatiškai keisti seniausius. Vaizdo įrašymo kokybė – ne mažiau 8 kadrų per sekundę.

Kabeliai vedami tiesiai į ryšių spintą arba per tarpinius komutatorius.

Palaiko integraciją su įrengtomis vaizdo stebėjimo sistemomis. Turi būti integruotas automobilių numerių nuskaitymo modulis (LPR). Numerių nuskaitymo kamerų kiekis yra neribojamas;

Kamerų valdymas iš plano: Vartotojai turi turėti galimybę paspaudus ant objekto plano pasirinkti, kurios kameros vaizdą norėtų stebėti realiu laiku.

Automatinis kamerų įsijungimas: Vaizdo kameros turi automatiškai įsijungti ir pradėti rodyti vaizdą, jei per įeigos kontrolės punktą bando praeiti asmuo, turintis arba neturintis tam teises.

Elektros maitinimas

Komutacinė bei vaizdo įrašymo įranga maitinama nuo 230V±10% įtampos tinklo, o dingus įtampai tinkle – nuo rezervinio maitinimo šaltinio. Visi įrenginiai turi būti įžeminti.

Vaizdo stebėjimo sistemos techniniai rodikliai

Vidaus IP vaizdo kamerų skaičius: 5 vnt.;

Lauko IP vaizdo kamerų skaičius: 9 vnt.;

Komutacinių taškų skaičius: 1 vnt.;

Gaisro aptikimas ir signalizavimas

Bendrieji duomenys

Pagrindinės gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos funkcijos:

- analizuoti patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 val. per parą. Vertinti gaisro galimybę ir skelbti gaisro pavojų.

- gaisro pavojaus atveju perduoti reikiamus perspėjimo ir valdymo signalus kitoms inžinerinėms sistemoms bei į saugos kompanijos pultą.

Pastate projektuojama adresuojama analoginė GASS. Gaisriniai signalizatoriai parenkami pagal jų technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas (veiksnius), esančias jų įrengimo vietose, LST EN 54 standartų reikalavimus ir turi būti be defektų.

Sistemos valdymo ir signalizavimo pultą (centralę) numatoma įrengti P-01 pat..

Sistemos struktūra

Sistemą sudaro gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos valdymo ir signalizavimo pultas (centralė), gaisriniai detektoriai, ranka valdomi mygtukai, signalizavimo įtaisai (blykstės, sirenos), valdymo moduliai.

Gaisro detektoriai apjungiami į žiedinę liniją (kilpą), kiekvienas detektorius turi savo unikalų adresą toje kilpoje. Gaisrinė centralė analizuoja atskiro detektoriaus būseną, taip nustatoma tiksli gaisro kilimo vieta ar gedimo pobūdis.

Gaisro aptikimo sistemos šleifai (kilpos) įrengiamos gaisriniu 1x2x1,5 mm² kabeliu.

Valdymo signalai

Perspėjimo ir valdymo signalai, gaisro pavojaus atveju gali būti perduodami tiesiai iš centralės arba adresuojamų įvesties/išvesties modulių pagalba, kurie išduoda ir priima signalus iš atitinkamų inžinerinių sistemų.

Bendru atveju turi būti suformuoti ir perduoti sekantys signalai:

- aptarnaujančiai organizacijai į apsaugos postą;
- praejimo kontrolei, kad atblokuoti išėjimo duris evakuacijos keliuose (jei reikalinga);
- elektros skydinėse esantiems skydams atjungti įtampą įrenginiams, kurie gaisro metu turi būti išjungti;
- vėdinimo, dūmų šalinimo, bei kitoms sistemoms pagal automatikos projekto dalies (PVA) užduotį;

Gaisro matrica

Projekto įgyvendinimo metu turi būti sudaryta gaisro įrangos veikimo matrica. Bendruoju atveju, numatomi

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BAR	11	15	0

sekantis veiksmai:

Pre-alarm	Gaisras	Ivykis
X	X	Budinčiojo personalo informavimas
X	X	Signalas į priešgaisrinės tarnybos ar saugos tarnybos pultą
	X	Dūmų šalinimo sistemų įjungimas (jei reikalinga)
	X	Išjungiamo konkretios zonos ventiliacijos sistema (pagal E ir PVA dalių užd.)
	X	Slankiojančių ir kitų evakuacijos keliose esančių durų atidarymas/uždarymas (atblokavimas)
	X	Vidinių šviesos ir garso signalizatorių (kur numatyta) ir lauko sirenos įjungimas

Pre-Alarm – signalas formuojamas suveikus vienam automatiniam dūmų davikliui. Kilusio pavojaus vieta turi būti patikrinta apsaugos personalo (per tam tikrą laiką (Laikas Nr. 1, pav. 30 sekundžių) personalas turi sureaguoti į gautą signalą ir per tam tikrą papildomą laiką (Laikas Nr. 2, pav. 210 sekundžių) – patikrinti ar suveikimas nėra klaidingas).

Gaisras (Evakuacija) – signalas formuojamas:

1. jei personalas, po patikrinimo, rankiniu būdu įjungia garso sistemą;
2. automatiškai, suveikus vienam rankiniam gaisro pavojaus signalizavimo įtaisui;
3. automatiškai, suveikus vienam automatiniam dūmų detektoriui, jei patalpoje yra tik vienas detektorius (pav. tech. pat.);
4. automatiškai, suveikus dviem automatiniam dūmų detektoriams;
6. automatiškai, suveikus vienam automatiniam temperatūros detektoriui;
8. automatiškai, gavus gaisro signalą iš automatinės gaisro gesinimo sistemos automatikos (jei numatyta);
9. suveikus vienam dūmų davikliui, jei personalas nesureaguoja per Laiką Nr. 1;
10. suveikus vienam davikliui ir signalas nebuvo atmestas kaip melagingas per numatytą laiką (Laikas Nr. 1+ Laikas Nr. 2).

Pastaba: Projekto įgyvendinimo stadijoje valdymo signalų sąrašas ir gaisro matrica turi būti tikslinami ir detalizuojami, jei reikia, įtraukti papildomi valdymo moduliai ir suformuoti visi reikalingi signalai.

GSS sistemos techniniai rodikliai:

1 kilpos adresinė gaisro aptikimo ir signalizavimo centralė:	1 vnt.;
Adresuojamas dūmų detektorius:	4 vnt.;
Linijinis optinis dūmų detektorius	7 vnt.;
Adresuojamas gaisro pavojaus mygtukas:	9 vnt.;
Adresuojama sirena su blykste:	7 vnt.;

Procesų valdymas ir automatizacija

Gaisro gesinimo stotis

Numatyta bendra gesinimo sistema su sprinkleriais ir gaisriniais čiaupais. Gesinimo stotyje numatyti sauso tipo signaliniai vožtuvai, dvi sklendės su elektros pavaromis, gaisrinių čiaupų tinklams ir kompresorius. Vanduo gaisrų gesinimo sistemai užtikrinamas iš priešgaisrinio rezervuaro. Rezervuaro vandens lygiui stebėti numatytos 4 plūdės, rezervuaro papildymas sklende su elektrine pvara iš buitinio vandentiekio. Gesinimo stotyje suprojektuota gaisrinių siurblių stotelė, kuri susideda iš elektrinių siurblių su gamykliniais valdymo skydais ir slėgio palaikymo siurblio su gamykliniu valdymo skydu. Visi gaisro gesinimo sistemos signalai perduodami į gaisrinę centralę.

Techniniai rodikliai

Automatikos skydai – 3 vnt.;
Programuojami valdikliai – 4 vnt.

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, STATYBOS SKLYPO SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS; IŠORINIO IR VIDINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI

Projektuojamam pastatui numatoma krovos aikštelė šalia stovinčio garažo, panaudojant dalį aikštelės šalia jo, taip iki minimumo sumažinant naujai įrenginėjamų kietųjų dangų kiekius sklype. Patekimui į krovos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24–07)-TP-BD_BAR	12	15	0

aikštelę numatoma naudoti esamą įvažą iš Lakūnų g. Numatoma krovos zona, rampos ir vieta sunkiasvorių transportui manevruoti.

Krovos aikštelės ribose numatyta 11 automobilių parkavimo vietų, iš jų 2 stovėjimo vietos elektromobilių parkavimui ir įkrovimo vieta.

INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS.

Numatomi statybos darbai aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms neigiamo poveikio neturės. Projektas nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, neprieštaruoja teritorijų planavimo dokumentams. Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo, teritorijų planavimo dokumentų, esminius statinių ir statinių architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio reikalavimus.

SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos,
Žemės sklypo plotas, patenkantis į teritoriją: 514 m².

Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos,
Žemės sklypo plotas, patenkantis į teritoriją: 3 m².

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos;
Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos;
Elektros tinklų apsaugos zonos;
Aerodromo apsaugos zonos;

APLINKOS APSAUGOS, KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO, URBANISTIKOS, GAISRINĖS, CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Statiniai atitiks žemės sklypo naudojimo paskirtį bei naudojimo būdą. Statybos įtaka aplinkai bus minimali, teritorija bus sutvarkyta, žemės reljefo keitimo darbai bus atliekami tik ten, kur bus būtina.

Statybinės medžiagos bus atvežamos į vietą, medžiagų sandėliavimas numatomas sklypo teritorijoje, atokiau nuo projektuojamų statinių taip, kad netrukdytų statybų darbuotojams ir statybos transportui laisvai judėti. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti ir pėstiesiems judėti, statybinės medžiagos iškraunamos sklypo ribose, aptvortoje teritorijoje. Gretimų sklypų naudotojams judėjimo galimybės nepasikeis. Visos statybų metu susidarysiančios statybinės atliekos bus rūšiuojamos ir sandėliuojamos kontaineriuose sklypo ribose ir išvežamos į statybinių atliekų sąvartynus arba į atliekų perdirbimo įmones. Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai saugomi iki pastatų statybos užbaigimo. Užbaigus statybos darbus, statybos aikštelė turi būti sutvarkoma - surenkamos šiukšlės, iššluojama, išplaunama, sutvarkomi takai. Dangos, pažeistos statybų eigoje, pilnai ir kokybiškai atstatomos. Vykdam žemės kasimo darbus privaloma plauti išvažiuojančių iš statybvietės autotransporto priemonių padangas prieš įvažiuojant į įrengtą miesto gatvę, aikštę ar automobilių stovėjimo aikštelę. Numatomi statybos darbai aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms neigiamo poveikio neturės. Žemės sklypas archeologiniu požiūriu nėra reikšmingas, į saugomas ir kultūros paveldo teritorijas nepatenka.

Gaisrinių automobilių privažiavimas prie pastato, pastatų žaibosauga sprendžiama pagal šiuo metu galiojančius teisės aktus, numatomos gaisro plitimą ribojančios priemonės apsaugančios pastatą statybos ir eksploatacijos metu.

Evakuacijos keliai atitinka reikalavimus (plotis, ilgis, aukštis, atsparumas ugniai, angų užpildai ir kt.).

Statinio evakuacijos keliai ir išėjimai užtikrina saugią visų žmonių esančių pastate evakuaciją. Numatytas vandens tiekimo šaltinis, gaisrui gesinti. Priimant projektinius sprendimus laikytasi nuostatos, kad statinyje būtų ribojamas gaisro kilimas (numatyta stacionari gaisro gesinimo sistema), o kilus gaisrui:

- tam tikrą laiko tarpą laikančios konstrukcijos galėtų išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro poveikio susidariusias apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų atsiradimas ir plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius, gaisro skyrius;
- pastate esantys žmonės galėtų saugiai išeiti iš jo ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BAR	13	15	0

- pradėtų veikti gaisro aptikimo, žmonių įspėjimo ir gaisro gesinimo sistemos;
 - gelbėtojai atvykę gesinti gaisro galėtų saugiai dirbti.
- Projekto GSS daliję suprojektuoti perspėjimo ir valdymo signalai, gaisro pavojaus atveju.

APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO APRAŠYMAS

Projektuojamo pastato teritorija numatyta aptverti tvora. Projekte numatytos vaizdo stebėjimo ir apsauginės signalizacijos sistemos.

UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS.

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedu „Statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, sąrašas“ p.2.12. specialiosios paskirties pastatai, išskyrus karinių vienetų pastatus, priešgaisrinių ir gelbėjimo tarnybų pastatus, kuriuose specialiesiems neįgaliųjų poreikiams turi būti pritaikytos tik lankytojams skirtos patalpos; Valstybės rezervo sandėlyje lankytojų nebus; Specialiosios paskirties pastatui - valstybės rezervo sandėliui, neįgaliųjų poreikiai netaikomi.

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO ĮVERTINIMAS

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas 51 str. 2 p.; Minimalūs privalomi pastatų energinio naudingumo reikalavimai nenustatomi: 4 d.: nedaug energijos sunaudojantiems gamybos ir pramonės, sandėliavimo paskirties ir žemės ūkiui tvarkyti skirtiems negyvenamiesiems pastatams; Vadovaujantis LR SJ 51 str. 2 p., 4 d. specialiosios paskirties pastatui - valstybės rezervo sandėliui minimalūs privalomi pastatų energinio naudingumo reikalavimai nenustatomi.

DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Specialiosios paskirties pastate (valstybės rezervo sandėlis), bus vykdoma įvairi logistinė veikla, iškraunamos ir perkraunamos įranga, prekės, medžiagos ir kita. Įranga, prekės, medžiagos ir kt. laikomos stelažuose, kurių sandėliavimo aukštis iki 6,85m. Rezervo sandėlio medžiagos laikomos euro paletėse. Aukštis iki santvaros – sijos numatomas 7,40m.

Pastatui aptarnauti numatytos 2 iškrovimo rampos su šliuzais ir išlyginamaisiais tilteliais.

Nuolatinių darbuotojų nenumatoma. Veikla bus vykdoma susiklosčius ekstremaliosioms situacijoms, kurių padariniai šalinami esančiomis civilinės saugos sistemos pajėgomis ir naudojant turimus materialinius išteklius.

Buitinės ir kitos veiklos atliekos bus laikomos sklypo teritorijoje, specialiai tam skirtose vietose, šiukšlių konteinerių aptvare. Atliekos bus rūšiuojamos į skirtingus konteinerius ir išvežamos atliekų tvarkymo įmonės transportu pagal sudarytą sutartį su buitinių atliekų tvarkymo įmone dėl šių atliekų išvežimo. Planuojama veikla poveikio aplinkai neturės.

GAISRINĖ SAUGA

Statinyje projektuojamas taip, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradėtų veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo sistemos;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Detalūs sprendiniai pateikiami gaisrinės saugos dalyje.

STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

Statinio projekto sprendiniais užtikrinama, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BAR	14	15	0

BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Kai statant statinį dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų būtinės patalpos.

Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti WC ir praustuvai.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Dirbant ant stogo, esant kritimo nuo stogo pavojui privalo būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių, taip pat statybinių medžiagų kritimo, darbuotojai taip pat privalo būti aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.

BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovas prieš pateikiant kainos pasiūlymą privalo įvertinti visus planuojamus darbus. Statinio statybai naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus. Įgyvendinant projektą Rangovas privalo laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų. Visas TP įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis TS (techninių specifikacijų) reikalavimuose.

STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS.

Statybos užbaigimo procedūros metu atlikti energinio naudingumo klasės ir akustinio komforto sąlygų klasės sertifikavimą bei sveikatą įtakančių veiksnių ((triukšmo, infragarso, dirbtinio apšvietimo, mikroklimato ir kt.) matavimus/tyrimus projektuojamuose patalpose / aplinkoje, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, 8 priedo 5.3.26 p. ir statybos techninio reglamento 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“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878 (Dėl statybos techninio reglamento 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 patvirtinimo“, 10 priedo 10 p. reikalavimai).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24–07)-TP-BD_BAR	15	15	0

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų – pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

1. TAIKymo SRITIS

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

Darbai apima statybos montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

2. ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ ar savivaldybės institucijų.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus, tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

Subrangovai. Rangovas, pasirenkamus subrangovus turi aptarti su užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui kokį subrangovą pasirinkti ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.


3. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS

Į projektavimo darbų sudėtį be kita ko, įeina:

- reikiamų papildomų (darbo) brėžinių ir techninių sąlygų parengimas;
- bendrasis objekto valdymas vykdant statybos darbus;
- rangovo planas, kaip planuojama prižiūrėti darbų atlikimą objekte siekiant užtikrinti, kad visi atlikti darbai atitiktų projekto bei sutartie reikalavimus. Šį planą tvirtina Užsakovo atstovas.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaušina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Užsakovo atstovui.

Be to, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui išpildymo brėžinius, kuriuose parodomi visi atlikti darbai.

0	2024		Statybos leidimui, konkursui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio), Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.		
1072	PV	Vytautas Stukas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrosios techninės specifikacijos		LAIDA
41680	PV asist.	Jurgis Lapinskas			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO (24–07)-TP-BD_BTS		LAPAS
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM				1
					10

Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detales, kad Užsakovas galėtų atlikti reikiamą eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisymą. Objektas laikomas užbaigtu ir tinkamu atiduoti eksploatuoti tik po to, kai jis pateikiamas Užsakovo atstovui.

Skaičiavimai ir brėžiniai privalo būti pateikti Užsakovo atstovui ne vėliau kaip likus 3 savaitėms iki statybos darbų pradžios.

Užsakovo atstovas turi gauti tris visų brėžinių ir skaičiavimų komplektus (įskaitant visas pataisas). Rangovo patalpose objekte visada privalo būti atnaujintas brėžinių komplektas.

Visa projekto medžiaga ir dokumentai yra Užsakovo nuosavybė ir jis gali naudoti ją savo nuožiūra.

Rangovas privalo reikiamu laiku kreiptis į užsakovą visos projektavimui reikalingos informacijos ir į valdžios įstaigas leidimų ir patvirtinimų.

4. RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI

Brėžiniai turi būti suderinti su techniniu inžinieriumi ir užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas ir projektuotojas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Užsakovas ir techninis inžinierius derins tik brėžinių koncepciją.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridurdant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir techniniam inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitaais ir kitais patikslinimais natūroje.

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

5. PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama šiai specifikacijai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus neatitikimus prieš nusprenddamas dėl konkrečios šios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Užsakovas, Užsakovo atstovas bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir/ ar papildyti atitinkamas šių specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija, susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujamosi šiomis specifikacijomis ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei Užsakovas ir Inžinierius nurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą ir Užsakovo atstovą apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir/ ar brėžinių nesuderinamumus prieš atlikdami tolimesnius darbus.

6. STATYBOS AIKŠTELĖ

6.1. Vandentiekis

Jei vandens tiekimas objekte nepakankamas, Rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

6.2. Kanalizacija

Rangovas turi numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BT	2	10	0

6.3. Elektra

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, Rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros energijos tiekimu per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

6.4. Apšvietimas ir apsauga

Rangovas privalo pasirūpinti viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą apšvietimo įrangą užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

6.5. Laikinieji pastatai

Rangovas pasirūpina visais laikinaisiais pastatais, būtinais darbams atlikti. Šių pastatų vietą turi patvirtinti Užsakovo atstovas. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo ir Užsakovo personalui kuris perkeliamas remonto laikotarpiui.

7. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;

Užsakovas ar Užsakovo atstovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

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

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

7.1. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtinu būdu.

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BTS	3	10	0

7.3. Gaminų ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

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

7.4. Pakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

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

7.5. Gaminų ir medžiagų pristatymas

Gaminų ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminų ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

7.6. Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių (gaminų ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

7.7. Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktų nuorodų.

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

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminų apgadinius ir/ar praradimus visiškai atsako Rangovas.

8. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

9. MATAVIMAI

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

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

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

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

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų statybos paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų jeigu nenurodyta kitaip.

10. STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patyrusį ir tinkamą personalą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BTS	4	10	0

Jeigu darbų atlikimo metu Užsakovo atstovas nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas darbus nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Užsakovo atstovas turi teisę, gavęs Užsakovo pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo Konkursinėje dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi gauti Užsakovo atstovo ir Užsakovo sutikimą.

Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

Bet kokio per projektavimo ar kitų papildomų darbų susijusių su darbo metodo pakeitimu, atlikimo išlaidas privalo kompensuoti Rangovas.

10.1. Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais, įskaitant ir Užsakovo nurodytus ar pasamdytus subrangovus. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, o darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Tiksliai visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką su Užsakovo atstovu ir Užsakovu.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam vykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Užsakovo atstovu iš anksto.

10.2. Bandymai ir pavyzdžiai

Prieš pradėdamas bandymus, Rangovas:

- suderina su Užsakovu ir Užsakovo atstovu bandymo laiką, vietą ir būdą;
- turi užtikrinti priėjimą prie visų bandomų vietų;
- privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai;
- bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovo atstovu.

10.3. Bandymai

Turi būti atlikti Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Užsakovo atstovui.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui;

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti apie tai suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti su jomis susitikimą, sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ir jo atstovui, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Inžinierius bei kompetentingos institucijos.

Visas aukščiau nurodytas testavimui ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus.

10.4. Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečioje specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Užsakovo atstovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BTS	5	10	0

10.5. Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Užsakovo atstovą kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kištas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus.

Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

10.6. Apsauga

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

11. BENDROSIOS SĄLYGOS

11.1. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visi tvirtinimo elementai ir t.t. (jų dydžio, stiprumo, skaičiaus ir kitų savybių atžvilgiu) turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Rangovas privalo iš anksto gauti užsakovo sutikimą (leidimą) dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir/ar brėžiniuose panaudojimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone.

Apsauga nuo korozijos betonu turi būti ne mažiau 20 mm.

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

Į betoną inkaruojami mediniai pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia rangovas privalo naudoti varžtus.

12. TIKRINIMAI IR PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

12.1. Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją baigtą darbą reikia pateikti Užsakovo atstovui ir Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma Užsakovas ar Užsakovo atstovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

12.2. Rangovo pateikiama dokumentacija

Priduodant Darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų, sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais norminiais aktais.

Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos Statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai bei pastaboms.

Rangovas taip pat pateikia pastatų inventorizavimo dokumentaciją reikalingą priduodant pastatą naudoti. Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti objekto pridavimą Valstybinei pridavimo komisijai.

12.3. Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- veikimo principą ir sistemos aprašymą;
- visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- naudojimo instrukcijas;
- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BTS	6	10	0

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateiktos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

12.4. Priėmimas

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą ir kviečia Užsakovą ir Inžinierių į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie darbų defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

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

12.5. Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ir papildomą žalą turi būti taisomi iškart.

Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kokie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti, galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų pateikiamų Sutartyje.

13. GARANTIJA

Garantija privalo atitikti bendrų Sutarties nuostatų reikalavimus.

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

- statiniams – 5 metai;
- paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) – 10 metų;
- esant tyčia paslėptiems defektams – 20 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

14. GARANTINIS APTARNAVIMAS

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

Aptarnavimas turi būti atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

15. UŽSAKOVO DARBUOTOJŲ APMOKYMAS

Rangovas turi atlikti tam tikrą darbuotojų, kuriuos atrinks Užsakovas, skaičiaus mokymą, kad šie prieš galutinai perdami objektą, galėtų teisingai, rūpestingai valdyti, kontroliuoti ir prižiūrėti įrangą bei statinius.

Mokymą turi atlikti kvalifikuotas Rangovo personalas kiekvienai paslaugai – atskirai, ir turi būti tęsiamas per Sutarties laikotarpį iki galutinio projekto perėmimo, jei sutartis nenumato ilgesnio laikotarpio ar Užsakovas ir Rangovas nėra abipusiai susitarę kitaip.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BTS	7	10	0

16. ATSARGINĖS DALYS

Rangovas turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai / įrangai, pagal suderintą su Užsakovo sąrašą.

Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečiose specifikacijose, reikia pateikti 1 metams pakankamus kiekius, kaip rekomenduoja sistemų / įrangos gamintojas (tiekėjas).

17. KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Kvalifikaciniai reikalavimai rangovui:

- ▲ rangovas privalo turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą, leidžiantį vykdyti sutartyje numatytus darbus.;
- ▲ rangovas turi turėti patirtį vykdant panašius projektus;
- ▲ rangovas nėra bankrutavęs, bankrutuojantis, likviduojamas ar laikinai sustabdęs veiklą;
- ▲ rangovas yra atsiskaitęs su valstybės biudžetu;
- ▲ rangovas neturi įsiskolinimo valstybinio socialinio draudimo įstaigai;
- ▲ rangovas turi teisę verstis ta ūkine veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai vykdyti.

Kvalifikaciniai reikalavimai subrangovui:(tie patys kaip ir rangovui)

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos vadovui:

- ▲ statybos vadovas, kuris numatytas paskirti vadovauti darbams, privalo turėti: ne mažesnę kaip 3-jų metų patirtį atliekant panašaus pobūdžio ir apimties darbus bei būti ne mažiau kaip 1 metus dirbęs tokių darbų vadovu, ir LR Aplinkos ministerijos išduotą kvalifikacijos atestatą, leidžiantį vykdyti numatytus darbus

18. BENDRIEJI REIKALAVIMAI SAUGUMO TECHNIKAI IR DARBŲ SAUGAI STATYBOJE

Statybos aikštelėje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis BPST 01 -2005.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi besąlygiškai vadovaujantis saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5 – 00.

Prieš pradėdant statybvietės įrengimo darbus, statytojas užtikrina, kad rangovo statybos darbų technologijos projekto darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai ir konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu parengti vadovaujantis statinio projektu.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius koordinuoja reikalavimus, suderintus su rangovu techniniame bei statybos darbų technologijos projektuose, bei imasi prevencijos priemonių nelaimingiems atsitikimams darbe ir profesinių ligų statybos laikotarpiu išvengti; sprendžia techninius ir/arba organizacinius klausimus, atliekant statybvietėje skirtingus darbų etapus vienu metu arba vienas po kito; įvertina darbų etapų trukmę; jei reikia koreguoja darbuotojų saugos ir sveikatos priemones nustatytas statybos darbų technologijos projekte; koordinuoja darbdavių veiklą, kad jie įvykdytų šių pareigas; organizuoja darbdavių dirbančių statybvietėje bendradarbiavimą, keitimąsi informacija; kontroliuoja statybvietėje numatytą darbo tvarkos taisyklių laikymąsi ir imasi priemonių, kad statybos laikotarpyje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.

Rangovas, kiekvieną darbo dieną pildo statybos darbų žurnalą vadovaudamasis STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ 4 priedu. Pildymo taisyklės, tvarka bei atsakomybė nurodytos statybos darbų žurnalo 1 skyriuje. Statybos darbų žurnalas Nr.1 laikomas pagrindiniu ir už jo pildymą ir saugojimą atsako rangovas. Papildomi statybos darbų žurnalai reikalingi tada, kai pagrindiniame žurnale nepakanka išspausdintų formų; kai statybos darbų apimtys didelės, statybos darbus vykdo daug subrangovų tada jie pildo papildomus statybos darbų žurnalus (už jų pildymą ir saugojimą atsako subrangovai). Papildomų žurnalų forma turi atitikti pagrindinio žurnalo formą, numeruojami iš eilės chronologine tvarka. Pagrindinį ir papildomus žurnalus statytojas perduoda rangovui, užpildęs titulinį lapą ir F – 1 formą. Rangovas gautus papildomus žurnalus perduoda subrangovams, o perdavimo faktas įregistruojamas papildomo žurnalo tituliname lape ir pagrindinio žurnalo F-6 formoje. Žurnalus pildo asmenys turintys atestatą ir įtraukti į žurnalo formą F – 3 kaip turintys teisę daryti įrašus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BTs	8	10	0

Statybos darbų žurnale rangovas išsamiai aprašo statinio statybos darbų eigą, panaudotus statybai produktus, atliktų statybos darbų kokybę, atskirų darbų perdavimą užsakovui, pažymimi statybos metu padaryti statinio projekto pakeitimai. Taip pat aprašo apie statybos vadovo, techninės priežiūros vadovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir valstybinės priežiūros institucijų atstovų nurodymų įvykdymą, statinio statybos metu. Žurnalo lapai turi būti susiūti ir sunumeruoti.

Įrašai apie atliktus darbus žurnale daromi pasibaigus kiekvienai dienai (pamainai).

Statybos darbų žurnalas baigus statybą pateikiamas statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai. Statinį pripažinus tinkamu naudoti žurnalą kartu su kitais dokumentais rangovas perduoda užsakovui.

18.1. Saugumo technika

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Statybos-montavimo darbai gali būti vykdomi keliais aukštais, tik užtikrinus saugaus darbo sąlygas.

Darbininkai, technikai ir inžinieriai, dirbantieji statybos-montavimo darbus, turi būti praėję saugumo technikos instruktažą. Dirbti betonuotojais gali ne jaunesni kaip 18 metų amžiaus, specialiai pasiruošę, turintys profesinių įgūdžių, mediciniškai pasitikrinę asmenys. Dirbantys su elektriniais vibratoriais, privalo turėti PK elektrosaugos kvalifikaciją. Betono mišinio siurblys turi būti pastatytas ant lygaus kieto pagrindo.

18.2. Asmeninės saugos bei sveikatos priemonės

Kiekvienas darbuotojas aprūpinamas apsauginiu šalmu, atitinkančiu Valstybinio standarto LST EN 397 reikalavimus. Kiekvienas šalmas privalo būti gamintojo paženklintas. Šalmas yra neremontuotina apsaugos priemonė. Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas pirštinėmis nuo mechaninių sužalojimų. Pirštinės turi atitikti Valstybinio standarto LST EN 388 reikalavimus. Kiekvienas darbuotojas turi dėvėti jo plaštakos dydį atitinkančias pirštines. Pirštinių piktogramoje yra keturi skaičiai, iš eilės nurodantys pirštinių apsauginių savybių tvėrmės lygius mechaniniams poveikiams (pvz. žemkasiams, betonuotojams –pirštinės, kurių piktogramoje pirmas skaičius iš keturių 4).

Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas apsauginiais darbo drabužiais, apsaugančiais nuo mechaninių poveikių ir gamybinio užterštumo. Apsauginiai darbo drabužiai turi atitikti Valstybinio standarto LST EN 340 reikalavimus. Tai pus kombinezonai, kombinezonai, švarkai su kelnėmis. Rudenį ir pavasarį – striukės, o žiemą – šilti drabužiai. Apsauginiai darbo drabužiai turi būti su įmonės, atliekančios statybos darbus, užrašu.

Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas profesine avalyne, atitinkančia Valstybinio standarto LST EN 346 reikalavimus.

Statybininkų brigados turi būti aprūpintos pirmosios pagalbos rinkiniais, sukomplektuotais pagal LR Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1-mą priedą. Pirmos pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

18.3. Priešgaisrinė apsauga

Statybos aikštelėje suvirinimo darbai ir šalia jų pastatyti kilnojami transformatoriai turi būti toliau už skritulį, apibrėžtą iš suvirinimo vietos 5 m spinduliu nuo lengvai įsiliepsnojančių medžiagų.

Laidai nuo suvirinimo transformatorių iki suvirintojų darbo vietų turi būti nutiesti taip, kad nesiglaustų prie plieninių lynų, karštų vamzdžių, guminių šlangų. Suvirintojai turi būti apsirengę nedegančių audinių kostiumais ar impregnuotais nuo galimo užsidegimo.

Visi dirbantys statybos aikštelėje, turi laikytis priešgaisrinio režimo. Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti gerai degančias medžiagas, t.y. pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Statybos aikštelė turi būti aprūpinta priešgaisriniais, kilnojamais skydais (su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, bakeliais vandeniui) bei dėžėmis su smėliu. Priešgaisrinis inventorių turi būti nudažytas raudonai, kad skirtųsi nuo statybinio inventoriaus.

Rūkyti galima tik specialiose vietose, kur yra urnos nuorūkomis, degtukams, statinė su vandeniu, dėžė su smėliu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BTs	9	10	0

18.4. Darbų sauga

Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas:

- visų statybinių elektros įtaisų įžeminimas;
- mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas,
- pakankamas ir saugus darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu;
- kenksmingų dujų, garų ar dulkių priemaišų ore nebuvimas;
- tinkamas statybinių medžiagų sandėliavimas;
- tinkamas elektros srovės įtampos 12 – 36 V. ribose parinkimas;
- visų elektros įtaisų dalių su srove (neizoliuoti laidai, kirtiklių ir saugiklių kontaktai, gnybtai) apsaugojimas tinkamais aptvarais.

Suvirintojai turi būti apsirengę brezentiniais spec. drabužiais, apsiavę apsauginiais bota, užsidėję šalms – kaukes. Elektrodo laikiklio kotas turi būti padarytas iš termoizoliacinės dielektrinės medžiagos (fibros, kietos sausos medienos).

Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Negalima užkrauti 3,5 m. pločio pravažiavimų ir 1 m. pločio praėjimo takų. Medžiagos ir gaminiai turi būti sandėliuojami, kad nesužeistų dirbančiųjų, t.y. rietuvių aukštis neturi būti didesnis už 2,25 m.

Visi asmenys, esantys statybos aikštelėje, privalo dėvėti apsauginius šalms. Vyresnysis stropuotojas (montuotojas) privalo išsiskirti šalmo spalva arba turėti raištį ant rankovės.

19. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Rangovas prieš pradėdamas darbus turi gauti visus reikalingus leidimus vykdyti statybos ir žemės kasinėjimo darbams.

Rangovai ir subrangovai atlieka šiuos brėžinius:

- išpildomuosius statyboje atliktų darbų brėžinius ir kontrolines geodezines nuotraukas;
- išpildomąją topo nuotrauką.

Ankščiau minėti brėžiniai ruošiami kompiuteriu AutoCAD programa. Visi užrašai turi būti lietuvių kalba.

Rangovai ar subrangovai pridudami objektą turi pateikti užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- saugumo eksploatacijos aprašymas;
- įrenginių techninis pasas;
- atsarginių dalių sąrašas;
- techninio aptarnavimo aprašymas;
- įrengimo stiprumo skaičiavimai (jei reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus);
- sertifikatai ir atitinkami leidimai, kurie yra būtini tam, kad statiniai būtų tinkami naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta pridudant ją Užsakovui popieriuje (1 egz.) ir kompiuteriniame diskelyje. Ne lietuvių kalba parengti užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-07)-TP-BD_BTS	10	10	0

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO),
LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS.**

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

Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Programinės įrangos pavadinimas
1	Bendroji dalis	Microsoft Office Microsoft Windows 10
2	Statinio architektūra, sklypo sutvarkymas	Microsoft Office Autodesk AutoCAD Microsoft Windows 10
3	Statinio konstrukcijos	Apache Open Office; GstarCAD 2023 Professional; „Peikko Designer“; „Ruukki Poimu“
4	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	Microsoft Office Autodesk AutoCAD Microsoft Windows 7
5	Šildymas – vėdinimas ir oro kondicionavimas	Microsoft Office Home & Business Autodesk AutoCAD Microsoft Windows 10
6	Elektrotechnika	Microsoft Office Autodesk Autocad Microsoft Windows 7
7	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos)	Microsoft Office Home & Business Autodesk AutoCAD Microsoft Windows 10
8	Apsauginė signalizacija	Microsoft Office Home & Business Autodesk AutoCAD Microsoft Windows 10
9	Gaisro aptikimas ir signalizavimas	Microsoft Office Home & Business Autodesk AutoCAD Microsoft Windows 10
10	Procesų valdymas ir automatizacija	WPS Office Autodesk AutoCAD
11	Gaisrinė sauga	Microsoft Office 2013 ZWCAD 2019 Pro Windows 11.
12	Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas	Microsoft Office Home & Business Autodesk AutoCAD Microsoft Windows 10
13	Automatinė gaisro gesinimo sistema	Microsoft Office; ZWCAD 2022; SprinkCalc IV.
14	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	Informacinis programinis kompleksas SĄMATA (UAB „Sistela“) Microsoft Office

ROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	1073	PV	REMIGIJUS VAILIONIS	

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO),
LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS.**

PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eilės Nr.	Derinimą arba pritarimą pateikusias įstaigos pavadinimas	Derinusio arba teikusio pritarimą asmens pareigos, pavardė vardas	Derinimo arba pritarimo Nr., data
1.	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius	Pritarimas projektiniams pasiūlymams 2023-09-14
2.	AB Telia Lietuva	Tinklo resursų administravimo komanda, vyresnysis inžinierius Rolandas Venckus	Suvestinio IT plano suderinimas 2025-04-17
3.	AB Energijos skirstymo operatorius	Atsakingi asmenis: Elektra - Linas Ruzgys; Dujos - Mindaugas Miniotas	Suvestinio IT plano suderinimas Nr. P144369 2025-05-29
4.	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	Administracijos direktorius Antanas Bartulis	Pritarimas projekto sprendiniams Nr. S-2732 2025-06-13
5.	UAB „Skaidula“	Inžinierė projektuotoja Irina Skalskienė	Suvestinio IT plano suderinimas 2025-06-13
6.	Civilinės aviacijos departamentas	Aerodromų skyriaus vadovas Darius Okunevičius	Projekto derinimas Nr. 10-594 2025-06-17
7.	Lietuvos kariuomenė	Lietuvos kariuomenės vadas gen. Raimundas Vaikšnoras	Projekto derinimas Nr. KVS-409 2025-07-02
8.	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM	Direktoriaus įgaliotas Departamento Materialinių išteklių valdymo valdybos viršininkas Valdas Visockas	Pritarimas projekto sprendiniams Nr. 9.4-1593 /2025(6.2 E) 2025-07-04
9.	UAB „Šiaulių vandenys“	Techninio skyriaus vadovė Bronislava Jakienė	Projekto VN dalies derinimas 2025-07-21
10.	Šiaulių miesto savivaldybės administracija	Administracijos direktorius Antanas Bartulis	Sutikimas leisti tiesti inžinerinius tinklus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai Nr. S-3376 2025-07-29

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	1073	PV	REMIGIJUS VAILIONIS	

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO),
LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS.**

Statinio projekto dalių tarpusavio sprendinių derinimų lentelė

Eilės Nr.	Projekto dalis:	Projekto dalies vadovas: Vardas Pavardė	Parašas
1	Bendroji dalis	Remigijus Vailionis	
2	Statinio architektūra Sklypo sutvarkymas	Darius Steponaitis	
3	Statinio konstrukcijos	Tadas Zaveckas	
4	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	Julius Krivcovas	
5	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	Auksė Perlavičienė	
6	Elektrotechnika	Rimas Bakanauskas	
	Procesų valdymas ir automatizacija	Vytautas Grinius	
7	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos), Apsauginė signalizacija Gaisro aptikimas ir signalizavimas	Donatas Augevičius	
8	Gaisrinė sauga	Linas Petronis	
9	Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas	Vytautas Skirmantas	
10	Automatinė gaisro gesinimo sistema	Julija Čabytė	
11	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	Vytautas Skirmantas	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 1073	Projekto vadovas	Remigijus Vailionis	

.....

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
2023-09-19


Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie objektą		
1.	Statytojas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
2.	Statinio pavadinimas, adresas	Pastatas – Specialiosios paskirties pastatas Lakūnų g. 2, Šiauliai
3.	Projekto pavadinimas	Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliuose, statybos projektas
4.	Statinio paskirtis	Specialioji
5.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
6.	Statinio kategorija	Neypatingasis
7.	Statinio projekto rengimo etapas	Techninis projektas ir darbo projektas
II. Projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir Statytojo pateikiami duomenys		
6.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
6.1.	Tyrimų paslaugos	Inžineriniai geodeziniai tyrimai (jei būtina atnaujinti); Inžineriniai geologiniai tyrimai, geotechniniai tyrimai; Kiti tyrimai reikalingi projektui parengti.
6.2.	Projektavimo paslaugos	Techninio projekto parengimas. Techninio projektas turi būti parengtas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Projekto sudėtis: <ul style="list-style-type: none"> • Bendroji dalis; • Sklypo sutvarkymas (sklypo planas); • Architektūrinė; • Konstrukcijos; • Susisiekimas; • Vandentiekio ir nuotekų šalinimas (laukas ir vidus); • Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas; • Elektrotechnika (laukas ir vidus); • Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos) (laukas ir vidus); • Apsauginė signalizacija; • Gaisro aptikimas ir signalizavimas; • Procesų valdymas ir automatizavimas; • Šilumos tiekimas ir gamyba; • Gaisrinė sauga; • Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas; • Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas. Rengiant techninį projektą projekto sudėtis gali keistis.

6.3.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Reikalingų tyrimų atlikimas Projektavimo užduoties p. 6.1. Projekto taisymas pagal statytojo, bendrosios ekspertizės, projektą tikrinančių institucijų pastabas. Statybą leidžiančio dokumento gavimas. Projekto vykdymo priežiūra. Dalyvavimas statybos užbaigimo procedūrose.
7.	Projektavimo paslaugų terminai	Tyrimai ir projektas parengiamas per sutartyje nustatytą laikotarpį. Projekto taisymas pagal statytojo, bendrosios ekspertizės, projektą tikrinančių institucijų pastabas - per dvi savaites nuo pastabų gavimo datos. Statybą leidžiančio dokumento gavimas - per du mėnesius po teigiamo ekspertizės akto gavimo datos (jei neatsiras nenumatytų aplinkybių). Projekto vykdymo priežiūra - visą statybos laikotarpį.
8.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio projekto dokumentams (toliau - projekto dokumentai) parengti, kopijos	Dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> - žemės sklypo teisinės registracijos dokumentai; - parengti, viešai apsvarstyti, suderinti projektiniai pasiūlymai. - prisijungimo sąlygos, specialieji architektūros reikalavimai
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
9.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra
10.	Esminiai funkciniai, architektūros, technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybes, reikalavimai	<p>Projektas rengiamas vadovaujantis statytojo pateiktais projektiniais pasiūlymais. Projektiniai pasiūlymai yra viešai apsvarstyti, jiems yra pritarusi miesto savivaldybė. Rengiant techninį projektą galimas minimalus nukrypimas nuo projektinių pasiūlymų atsižvelgiant į technologinius reikalavimus, ekspertų pastabas, derinančių institucijų pastabas. Tačiau jei paaiškėtų, kad parengus projektą nukrypimas nuo projektinių pasiūlymų yra žymus ir reikalinga per naują rengti projektinius pasiūlymus juos viešai svarstyti ir derinti, projektuotojas šiuos darbus atliktų savo sąskaita ir nenukrypdamas nuo sutarties terminų.</p> <p>Projekte turi būti suprojektuotas Specialiosios paskirties pastatas (valstybės rezervo sandėlis).</p> <p>Reikalavimai sklypo piano sprendiniams</p> <p>Sklype turi būti suprojektuota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • įvažiavimas iš Lakūnų gatvės; • sunkiasvorių transporto priemonių krovos ir laukimo aikštelė; • lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė; • teritorijos aptvėrimas tvora; • sklypo apšvietimas. <p>Reikalavimai pastato architektūrai, patalpų išplanavimui</p> <p>Projektuojama vadovaujantis parengtais ir suderintais projektiniais pasiūlymais. Pastato tūris, angos, fasadų apdaila, spalvinis sprendimas turi atitikti projektinius pasiūlymus. Patalpų išplanavimas gali minimaliai kisti</p>

		<p>priklausomai nuo techninių reikalavimų konstrukcijoms ir inžinerinėms sistemoms.</p> <p>Reikalavimai pastato energiniam efektyvumui Pastatui energinio naudingumo reikalavimai nekeliami.</p> <p>Reikalavimai pastato konstrukcijoms Pastato konstrukcijas projektuoti atsižvelgiant į tyrimų rezultatus. Pageidautinos konstrukcijos – surenkamo gelžbetonio ir metalinių santvarų konstrukcinė sistema. Lauko sienos iš daugiasluoksnių plokščių. Pamatai projektuojami pagal geologinius ir geotechninius tyrimus.</p> <p>Reikalavimai pastato inžinerinėms sistemoms <u>Šildymas.</u> Pastatui šildyti numatyti sistemą oras – oras bei įvertinti galimybę, kaip alternatyvą, atsinaujinančių energijos šaltinių panaudojimą pastato šildymui.</p> <p><u>Vėdinimas - oro kondicionavimas.</u> Pagal poreikį ir galiojančius teisės aktus.</p> <p><u>Vandentiekis, nuotekų šalinimas.</u> Pastatas prijungiamas prie esamų vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų, esančių sklype arba pagal išduotas prisijungimo sąlygas. Pastate numatoma vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų sistema pagal poreikį ir galiojančius teisės aktus. Lietaus nuotekos nuo kietųjų dangų ir stogo surenkamos ir nuvedamos į sklype esantį rezervuarą – kūdrą.</p> <p><u>Elektra.</u> Pastatas prijungiamas prie elektros tinklų pagal AB ESO išduotas prisijungimo sąlygas apskaita įrengiama ant sklypo ribos. Pastato viduje elektros instaliacija ir apšvietimas įrengiama pagal poreikį ir galiojančius teisės aktus. Pastate turi būti įrengta žaibosauga ir įžeminimas. Visas apšvietimas projektuojamas LED lempomis. Turi būti suprojektuotas lauko teritorijos apšvietimas.</p> <p><u>Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos).</u> Pastatas prijungiamas prie esamų ryšių tinklų, esančių sklype arba pagal išduotas prisijungimo sąlygas. Viduje numatoma ryšius įrengti pagal poreikį ir galiojančius teisės aktus.</p> <p><u>Apsauginės signalizacijos sistema.</u> Pastato apsaugai turi būti suprojektuota vaizdo stebėjimo sistema. Projektuojamos lauko ir vidaus vaizdo stebėjimo sistemos. Laukas stebimas sklypo perimetru. Viduje stebimas numatomas pagal poreikį.</p> <p><u>Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.</u> Projektuojama pagal galiojančius teisės aktus.</p>
--	--	---

Projektavimo užduotis

Eil. Nr.	Sistema	Sistemos parametrai
1.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	<p>Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema turi būti įrengta pagal „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“, kurios yra patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-186.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pastato patalpose, kuriose nenumatyta SGGS projektuojama A tipo sistema. <p>Ji įrengiama visose patalpose (kuriose nenumatyta SGGS), išskyrus WC, prausykla, dušų patalpas ir panašias patalpas. Patalpose, kuriose tarp pakabinamųjų lubų ir perdangos esanti erdvė didesnė kaip 0,4 m įrengiamas antras gaisrinių detektorių apsaugos lygis. Pastate prie evakuacinių išėjimų (ir ne toliau kaip 30 m vienas nuo kito) turi būti numatyti rankiniai gaisro pavojaus signalizatoriai. Taip pat turi būti numatomos vidaus sirenos ir lauko sirena su blykste. Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami evakuacijos keliuose, t. y. koridoriuose, praeigose tarp stelažų, gerai matomose vietose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 m. Pastato viduje valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ar kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose.</p> <p>Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorių virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdinių šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami nedegūs arba B 1 ca elektros kabeliai.</p>
2.	Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema	Pastate pagal gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema neprivaloma, nes pastate bus mažiau kaip 100 žmonių.
3.	Vėdinimo ir kitų sistemų automatizavimas	<p>Automatizacijos projektas turi atitikti šildymo–vėdinimo projekto dalies sprendimus, o taip pat statytojo sumanymus bei šiuo metu egzistuojantį automatizacijos priemonių techninį lygį. Projektas turi būti atliktas prisilaikant pagrindinių normatyvinių reikalavimų.</p> <p>Gaisro metu, elektros tiekimas turi būti užtikrinamas priešgaisrinei-apsauginei signalizacijai, ugnies vožtuvams, avariniam – evakuaciniam apšvietimui. Elektros energiją turi būti tiekama ugniai atspariais kabeliais.</p>
4.	Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema	Pastate pagal „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ turi būti projektuojamas vidaus gaisrinis vandentiekis. Kiekvieną pastato tašką reikia gesinti dviem čiurkšlėmis. Čiurkšlės debitas ne mažesnis kaip 156 l/min. Vandeniui tiekti naudojamos ritės 20 m ilgio. Gaisro

0	2024	Statybos leidimui, konkursui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div> UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796 </div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio), Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.	
1073	PV	REMIGIJUS VAILIONIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektavimo užduotis	LAIDA 0
40060	PDV	LINAS PETRONIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM		DOKUMENTO ŽYMUO (24-07)-TP-GS-PU	LAPAS 1 LAPŲ 4

		gesinimo trukmė 1 val. Vidaus gaisriniai čiaupai pirmiausiai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ir kitose lengvai pasiekiamose vietose 1,35 m aukštyje nuo grindų iki sklendės. Detalesni projektiniai sprendiniai bus pateikti techninio projekto „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo“ dalyje.
5.	Lauko gaisrinio vandentiekio sistema	<p>Didžiausias vandens debitas būtinas gaisro gesinimui iš išorės - 20 l/s. Vanduo gaisrų gesinimui bus imamas mažiausiai iš dviejų gaisrinių hidrantų. Vandentiekio tinklai, kuriuose įrengiami gaisriniai hidrantai yra žiediniai. Gaisro gesinimo trukmė – 2 val. Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių gelbėtojų tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo tolimiausio pastato perimetro taško yra ne didesnis kaip 200 m. Antžeminių gaisrinių hidrantų antžeminės dalies aukštis nuo žemės iki išleidžiamojo atvamzdžio centro yra ne mažesnis kaip 600 mm ir ne didesnis kaip 1 500 mm. Antžeminio gaisrinio hidranto atskiriamasis (nulaūžimo) įtaisas įrengtas pagal gamintojo nurodytus techninius dokumentus. Pastato išorės gaisrams gesinti naudojami tušti antžeminiai gaisriniai hidrantai, atitinkantys LST EN 14384 standarto reikalavimus, su atskiriamaisiais įtaisais (C tipas). Antžeminiai gaisriniai hidrantai turi ne mažiau kaip du atvamzdžius, ant kurių įrengiamos B(75) dydžio jungiamosios movos PN 16, atitinkančios privalomuosius produktų saugos reikalavimus, skirtos B(75) dydžio gaisrinių slėginių žarnų movoms prijungti. Šių antžeminių gaisrinių hidrantų vandens srauto koeficientas K_v ne mažesnis kaip 140.</p> <p>Išorinių gaisrinių kopėčių, skirtų ugniagesiams gelbėtojams patekti ant stogo, įrengimo vietose turi būti įrengti sausvamzdžiai, kurių apatinėse ir viršutinėse dalyse yra B(75) dydžio jungiamosios movos PN 16, atitinkančios privalomuosius produktų saugos reikalavimus [7.10], skirtos B(75) dydžio gaisrinių slėginių žarnų movoms prijungti. Sausvamzdžio apatinėje dalyje jungiamoji mova turi būti įrengiama nuo 1 m iki 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Sausvamzdžio statybos produktai turi būti parinkti iš tokių medžiagų ir suprojektuoti taip, kad būtų atsparūs galimiems išoriniams ir vidiniams mechaniniams poveikiams.</p> <p>Projektuojant vadovautis STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai". Detalesni projektiniai sprendiniai pateikti techninio projekto „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo“ dalyje.</p>
6.	Dūmų šalinimo sistema	<p>Pastate priešdūminės vėdinimo sistemos turi būti projektuojamos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-149 "Dėl dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių patvirtinimo".</p> <ul style="list-style-type: none"> Sandėliavimo patalpoje numatytas dūmų išleidimas pro atitvarinėse konstrukcijose įrengtus atidaromus stoglangius. Dūmų šalinimui skirtų angų dūmų geometrinis plotas bus nemažesnis kaip 0,4 proc. apskaičiuoto patalpos ploto. Atstumas nuo angos iki tolimiausio patalpos taško turi neviršyti 15 m. Ranka atidaromų stoglangių bendras plotas turi būti ne mažesnis kaip 8 m².
7.	Apsaugos nuo žaibo ir elektros instaliacijos įrengimas	<p>Statinyje įrengta apsaugos nuo žaibo sistema pagal STR 2.02.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo".</p> <p>Avarinis apšvietimas projektuojamas ir įrengiamas remiantis ūkio ministerijos taisyklėmis „Dėl apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“ 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).</p> <p>Elektros instaliacija turi atitikti „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“ 2011 m. gruodžio 20 d. Nr. 1-309. (Žin. Nr. 2-58).</p> <p>Evakuacijos krypties (saugų sąlygų) ženklai turi būti fotoluminescenciniai arba šviesiniai. Fotoluminescencinių ženklų skaistis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaistis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m². Šviestuvai montuojami koridoriuose, evakuacinių kelių posūkių ir šakojimosi vietose, į lauką taip, kad iš bet kurio patalpų taško matytųsi evakuacijos kryptis.</p> <p>Apsauginė signalizacija, gaisrinės saugos ir gaisrinės automatikos įrenginiai, nesvarbu, kokia yra vartotojo elektros tiekimo patikimumo kategorija, turi būti maitinami iš dviejų nepriklausomų šaltinių, o jei jų nėra – dviem linijomis iš</p>

		<p>vieno maitinimo šaltinio. Perjungimas iš vienos linijos į kitą turi būti automatinis.</p> <p>Avarinis apšvietimas maitinamas iš akumuliatorinių baterijų.</p>
8.	Architektūriniai sprendiniai	<p>Gaisrinių privažiavimų plotis turi būti ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m.</p> <p>Gaisrinio pavojeingumo atžvilgiu pavojeingiausios yra pastato techninės patalpos, todėl jos atribojamos nuo kitos paskirties patalpų priešgaisrinėmis užtvaramis. Priešgaisrinės užtvartos turi būti pagamintos iš A1 ar A2 degumo klasės statybos produktų. Skirtingų kategorijų patalpos atskiriamos EI 45 pertvaromis.</p> <p>Turi būti numatyti išoriniai išėjimai ant pastato stogo, taip pat vietose kur stogo aukščių skirtumas didesnis kaip 1 m turi būti įrengtos stacionarios gaisrinės kopėčios (0,7 m pločio).</p> <p>Išorės apdailai naudojami ne žemesni kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktai.</p> <p>Ant stogo numatyta 0,6 m aukščio apsauginė tvorelė.</p>
9.	Konstrukciniai sprendiniai	<p>Pagal gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus pastatas priskiriamas P.2.16 Specialioji – pastatai specialiesiems tikslams (kareivinės, kalėjimai, tardymo izoliatoriai, policijos, gaisrinės tarnybos, slėptuvės, pasienio kontrolės punktai, techniniai stebėjimo bokštai ir kita).</p> <p>Pastatas projektuojamas I atsparumo ugniai laipsnio ir 1 gaisro apkrovos kategorijos.</p> <p>Laikančios konstrukcijos R 120.</p> <p>Stogas B_{roof}.</p>
10.	Stacionarios gaisro gesinimo sistemos	<p>Pastate pagal „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ stacionari gaisro gesinimo sistema privaloma, nes pastato sandėliavimo paskirties patalpoje numatytas aukštybinis sandėliavimas (virš 5,5 m aukščio).</p> <p>SGGV sistemose turi būti įrengtas pastato išorėje išvestas 89 mm skersmens atvamzdis, turintis B(75) dydžio jungiamąsias movas PN 16, atitinkančias privalomuosius produktų saugos reikalavimus, skirtas B(75) dydžio gaisrinių slėginių žarnų movoms prijungti ir vandeniui į SGGV sistemos atitekamąjį vamzdyną gaisrine technika tiekti. Jungiamoji mova turi būti įrengiama nuo 1 m iki 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Movos įrengimo vietoje turi būti užrašas „JUNGTIS GAISRINIAM AUTOMOBILIUI“. Ši jungtis turi būti su sklende ir atbuliniu vožtuvu.</p> <p>Reikalingas vandens kiekis 1 valandai abiejų sistemų veikimui yra 6500-1620=4880 l/min arba 292,8 m³/h.</p>
11.	Evakuacija	<ul style="list-style-type: none"> • Naudojant dvivėres duris, atidaromos dalies plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm, pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm. • Įrengiami evakavimosi keliai turi būti ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesni kaip 2 m aukščio ir kaip 1 m pločio. Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojamasi, turi būti ne siauresni kaip: 0,85 m – 15 ir mažiau žmonių; 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių; 1,2 m – 51 ir daugiau žmonių. • Evakavimosi kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angose esančio slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. • Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. • Iš pastato numatyti šeši evakuaciniai išėjimai tiesiai į lauką.

Gaisrinės saugos projektavimo užduoties derinimo lentelė.

Projekto dalis:	Projekto dalies vadovas: Vardas Pavardė	Parašas
Bendroji dalis	Remigijus Vailionis	
Statinio architektūra Sklypo sutvarkymas	Darius Steponaitis	
Statinio konstrukcijos	Tadas Zaveckas	
Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	Julius Krivcovas	
Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	Auksė Perlavičienė	
Elektrotechnika Procesų valdymas ir automatizacija	Vytautas Grinius	
Gaisro aptikimas ir signalizavimas	Donatas Augevičius	
Automatinė gaisro gesinimo sistema	Julija Čabytė	

Šiaulių miesto savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Šiaulių miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, 188601311, Vilnius, Švitrigailos g. 18

Kontaktinė informacija

El. p. pagd@pagd.lt, tel. Nėra

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, 188601311, Vilnius, Švitrigailos g. 18

Kontaktinė informacija

El. p. pagd@pagd.lt, tel. Nėra

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-61-230928-00057, 2023-09-28

(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Šiaulių miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, 188601311, Vilnius, Švitrigailos g. 18

Kontaktinė informacija

El. p. pagd@pagd.lt, tel. Nėra

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Specialioji Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0017:1

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Šiauliai, Lakūnų g. 2

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) Ne

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) Sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“; ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nuostatomis. Aptvėrimas (tvoros) 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 stovėjimo vietas numatyti sklypo ribose, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Draudžiama nuvesti paviršines nuotekas reljefo paviršiumi į gretimų sklypus. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Projektas turi būti parengtas taip, kad gyvenamųjų pastatų, jų sklypo formavimo, inžinerinių sistemų požeminė ir antžeminė statyba (tiesimas) nepablogintų trečiųjų asmenų statinių esamos techninės būklės ir nesudarytų prielaidų atsirasti veiksniams, galintiems vėliau (juos naudojant) pabloginti tų statinių techninę būklę bei nevaržytų galimybės naudotis inžineriniais tinklais. Jungiantis prie centralizuotų tinklų, gauti raštišką savininkų sutikimą. Statinų architektūra turi atitikti LR Architektūros įstatymo nuostatus ir esminius statinio architektūros reikalavimus, nurodytus LR Statybos įstatyme. Sklypą pritaikyti neįgaliųjų reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius pagal Šiaulių miesto bendrojo plano koregavimą, registro Nr. T00081766, patvirtintą 20018 m. balandžio 5 d. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-87 - vadovautis nustatytais reglamentais pramonės ir sandėliavimo zonai (indeksas uPS-2) - iki 17 m, 1-5 aukštai.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis pagal LR Aplinkos ministro 2014-01-02 įsakymo Nr. D1-7 "Teritorijų planavimo normos" VII skyriaus II skirsnį.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) pagal Šiaulių miesto bendrojo plano koregavimą, registro Nr. T00081766, patvirtintą 20018 m. balandžio 5 d. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-87 - užstatymo intensyvumas nenustatytas. Jį nustatyti techniniame projekte.

6. Užstatymo tipas laisvas planavimas - tikslinti pagal „Teritorijų planavimo normas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-7. VII skyriaus, 1 skirsnį „Užstatymo tipai“).

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo priedą - 15%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu vadovautis STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai" 3 priedu, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Neišlaikant norminių atstumų, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Projektiniams pasiūlymams pritarta 2023-09-20, PSP-61-230913-00056.

12. Kiti reikalavimai 12.1. Projekto sudėtyje yra privaloma pateikti: 12.1.1. Situacijos schemą, kurioje nurodoma: sklypo aplinka, gretimybės, sanitarinės, taršos poveikio, vandens telkinių apsaugos zonos, inžinerinių tinklų apsaugos zonos, pagrindiniai keliai, ir kiti duomenys; 12.1.2. Sklypo plano pagrindiniame brėžinyje palyginamąją projektuojamo objekto ir bendrojo plano rodiklių lentelę; 12.1.3. Suvestinį inžinerinių tinklų planą .dwg formatu valstybinėje koordinatų sistemoje LKS-94 skaitmeninėje versijoje; 12.1.4. Bendrosios dalies aiškinamajame rašte privaloma pateikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ II skyriaus pirmojo skirsnio 5.3 punkte nurodytus duomenis, tame tarpe ir projektuojamų statinių sąrašą (jei projektuojami keli statiniai) pagrindines charakteristikas, paskirtį, produkciją, gamybos (paslaugų) ir kitos planuojamos veiklos viziją. 12.2. Specialiųjų reikalavimų aplinkosaugai nenustatome. Rengiant projektą vadovautis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. 12.3. Reikalavimai infrastruktūrai: 12.3.1. Kreiptis į Šiaulių miesto savivaldybės Miesto ūkio ir aplinkos skyrių dėl prisijungimo sąlygų išdavimo; 12.3.2. Vadovautis Lietuvos Respublikos savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymu; 12.3.3. Vadovautis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020-12-30 nutarimu Nr. 1475 „Dėl Kompensacijos savivaldybių infrastruktūros plėtros iniciatoriams už jų patirtas išlaidas apskaičiavimo ir išmokėjimo tvarkos aprašo ir Savivaldybės infrastruktūros plėtros įmokos nustatymo metodikos patvirtinimo“. Prašymą su pridedamais dokumentais pateikti į Šiaulių miesto savivaldybę el. paštu rastine@siauliai.lt.

13. 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.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija 188771865, Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Vasario 16-osios g. 62
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-09-28 Nr. SRD-61-230928-00057
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RITA TENDZEGOLSKYTĖ, Vyr. specialistė RITA TENDZEGOLSKYTĖ, Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ija
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	–
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija 188771865, Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Vasario 16-osios g. 62
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2023-09-28 Nr. SARD-61-230928-00057
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-09-29 09:47:16)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-09-29 09:47:16 Avilys SDP eDocs



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-06-18 13:12:52

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 29/5358
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 1994-05-23
Adresas: Šiauliai, Lakūnų g. 2

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 2901-0017-0001
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2901/0017:1 Šiaulių m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
Žemės sklypo plotas: 4.5268 ha
Užstatyta teritorija: 2.9615 ha
Vandens telkinių plotas: 0.0313 ha
Kitos žemės plotas: 1.5340 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 149000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2023-06-06
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-05-04

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė
Aprašymas / pastabos: (b1-592,71 kv.m, b2-33,44 kv.m)
Unikalus daikto numeris: 4400-2238-3813
Inžinerinio statinio grupė: Kiti inžineriniai statiniai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Kitos paskirties
Žymėjimas plane: b
Statybos pradžios metai: 2011
Statybos pabaigos metai: 2011
Baigtumo procentas: 100 %
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 35623 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
Atkuriamoji vertė: 35623 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2011-10-17
Vidutinė rinkos vertė: 7820 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-10-17
Kadastro duomenų nustatymo data: 2011-10-17

2.3.

Kiti inžineriniai statiniai - Tvora
Aprašymas / pastabos: (t1-72,33 m, t2-5,19 m)
Unikalus daikto numeris: 4400-2238-3824
Inžinerinio statinio grupė: Kiti inžineriniai statiniai
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Kitos paskirties
Žymėjimas plane: t
Statybos pradžios metai: 2011
Statybos pabaigos metai: 2011
Baigtumo procentas: 100 %
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 3765 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
Atkuriamoji vertė: 3765 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2011-10-17
Vidutinė rinkos vertė: 825 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-10-17
Kadastro duomenų nustatymo data: 2011-10-17

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2002-11-15 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 3214
2023-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-533-(14.31.110 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2023-06-06

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2238-3813, aprašyti p. 2.2.
kiti statiniai Nr. 4400-2238-3824, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 2011-11-04 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1
Įrašas galioja: Nuo 2011-12-19

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2023-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-533-(14.31.110 E.)
Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.
[rašas galioja: Nuo 2023-06-06

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, a.k. 188601311
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2238-3813, aprašyti p. 2.2.
kiti statiniai Nr. 4400-2238-3824, aprašyti p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2011-11-04 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1
[rašas galioja: Nuo 2025-06-18
- 6.2. **Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2002-11-15 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 3214
2023-05-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 31VJ-667-(14.31.2 E.)
Plotas: 4.13 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-06-06

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, a.k. 188601311
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2002-11-19 Panaudos sutartis Nr. PN29/02-0292
2018-12-27 įsakymas Nr. 1V-965/1-480
Plotas: 4.5286 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-09-23
Terminas: Iki 2027-11-19

8. Žymos:

- 8.1. **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. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
[rašas 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. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo 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
[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. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
VYTENIS VALYS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2010-06-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1174
2023-05-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2023-06-06
- 10.2. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2023-05-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2023-05-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-533-(14.31.110 E.)
2023-05-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 31VJ-667-(14.31.2 E.)
[rašas galioja: Nuo 2023-06-06
- 10.3. **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**

Leidimą išdavė: Šiaulių miesto savivaldybės administracija, a.k. 188771865
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 2901-0017-0001, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2013-01-23 Leidimas statyti naują (-us) statinį (-ius), rekonstruoti statinį (-ius), atnaujinti (modernizuoti) pastatą (-us) Nr. LNS-61-130123-00033
 Įrašas galioja: Nuo 2013-02-25
 Terminas: Nuo 2013-01-23 iki 2023-01-23

10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas, a.k. 144126368
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2238-3813, aprašyti p. 2.2.
 kiti statiniai Nr. 4400-2238-3824, aprašyti p. 2.3.
 Įregistravimo pagrindas: 2008-08-27 Licencija Nr. G-734-(623)
 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528
 2011-10-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2011-12-15

10.5. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2238-3813, aprašyti p. 2.2.
 kiti statiniai Nr. 4400-2238-3824, aprašyti p. 2.3.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-10-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2011-11-04 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1
 Įrašas galioja: Nuo 2011-12-15

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

11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100328494
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-12 Telia tinklo apsaugos zonos planas Šiaulių m. savivaldybėje Nr. 3-19
 Įregistravimo data: 2022-02-25
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 514 kv. m, nuo 2024-11-16

11.2. Teritorijos pavadinimas: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100640124
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-29 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. gruodžio 21 d. įsakymo Nr. 1-365 'Dėl Šiaulių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-397
 Įregistravimo data: 2024-02-20
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3 kv. m, nuo 2024-11-16

11.3. Teritorijos pavadinimas: Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100702862
 Įregistravimo pagrindas: 2024-10-25 Prašymas
 Teritorijos nustatymo dokumentas: Šiaulių rajono savivaldybės administracija; 2014-10-30 SPRENDIMAS DĖL PRITARIMO KOREGUOTI VANDENS IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALŲJĄ PLANĄ ŠIAULIŲ RAJONE T-270
 Įregistravimo data: 2024-11-04
 Duomenų pakeitimo pagrindas: 2024-11-19 Prašymas
 Teritorijos nustatymo dokumentas: Šiaulių miesto savivaldybės administracija; 2017-07-27 Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimas 'Dėl Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano pakeitimo patvirtinimo ir pripažinimo Šiaulių miesto savivaldybės bendrojo plano sudedamąja dalimi' T-290
 Duomenų pakeitimo data: 2024-11-20
 Duomenų pakeitimo pagrindas: 2024-11-15 Prašymas
 Teritorijos nustatymo dokumentas: Šiaulių rajono savivaldybės administracija; 2017-07-27 Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimas 'Dėl Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano pakeitimo patvirtinimo ir pripažinimo Šiaulių miesto savivaldybės bendrojo plano sudedamąja dalimi' T-290
 Duomenų pakeitimo data: 2024-11-18
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 45268 kv. m, nuo 2024-11-20

12. Registro pastabos ir nuorodos:

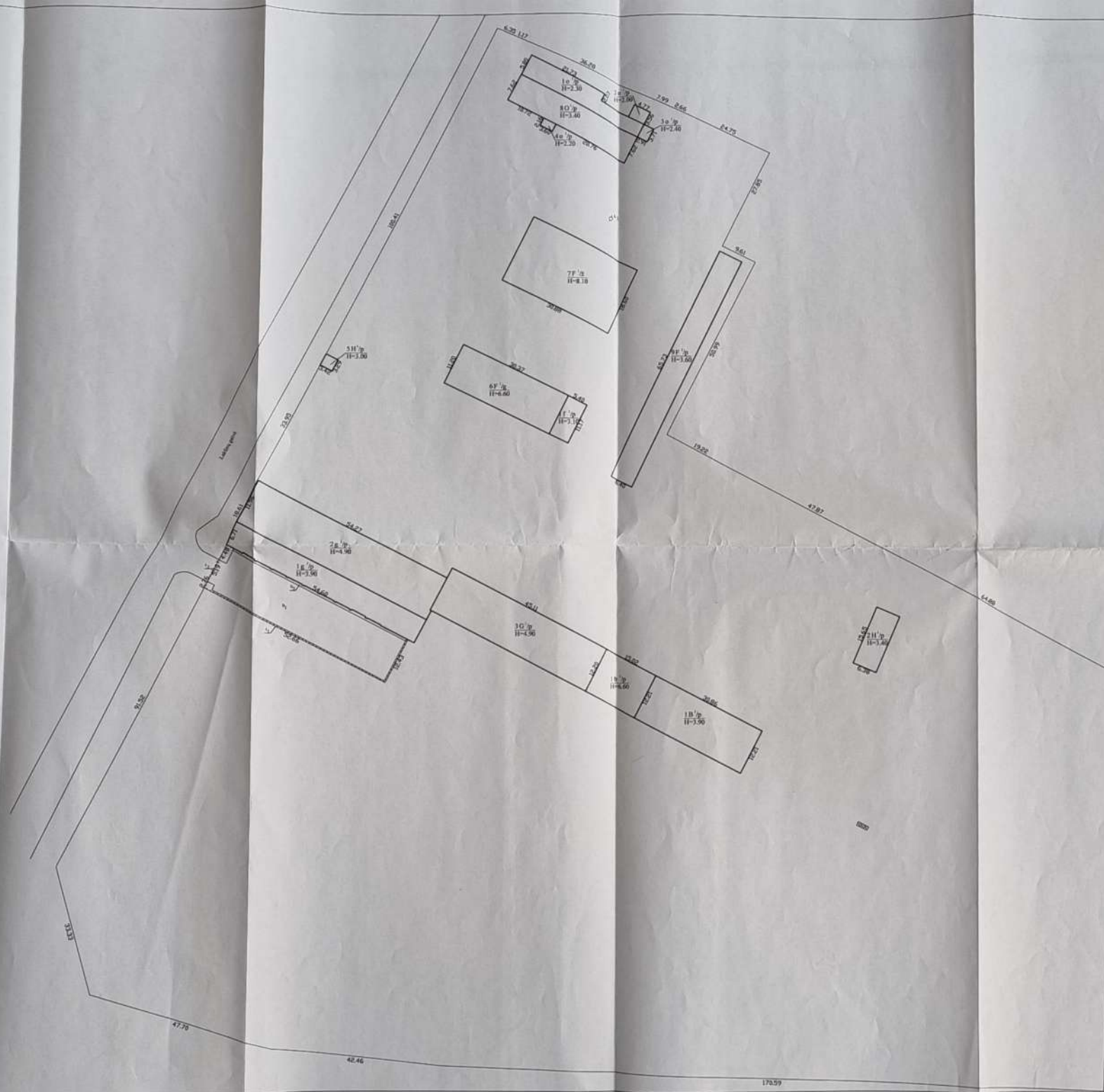
A1.Statoma pagal statybos normas ir taisykles, žemės kasimo darbams būtina turėti nustatyta tvarka suderintus projekto dokumentus ir leidimą darbus vykdyti. A5.Netrukdyti pagal patvirtintus projekto dokumentus įrengti miesto bendrąsias inžinerines komunikacijas. A6.Pastato statyba ar rekonstrukcija galima gavus miesto savivaldybės sutikimą. A8.Prižiūrimų ir valomų teritorijų ribos nustatomos Šiaulių miesto savivaldybės.

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

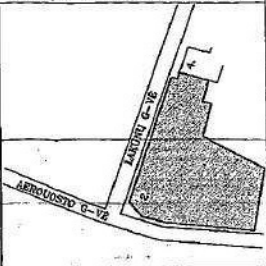
Dokumentą atspausdino

VYTAUTAS PLIOPA



 Вышэйшая школа Высшая школа		Вышэйшая школа Высшая школа	
Павучок	V, павучок	Дата	
Матэматыка	8. К. А. Каліноўская	2011-10-17	
Статыстыка ідэнтыфікацыі		1.500	
Складзіў на імя: Складзіў на імя		 Міністэрства адукацыі і навукі Міністерство образования и науки	
Ліквідацыя г. 2			
Складзіў папяр. 2011-10-17		Пісьмо папяр. 2011-10-17	
Аналіз і ідэнтыфікацыя ідэнтыфікацыі		Аналіз і ідэнтыфікацыя ідэнтыфікацыі	

Sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 2000

Sklypo plotas 45286 m²

Sis planas papildo 1994m. Šiaulių miesto žemėtvarkos tarnybos parengtą Šiaulių m. sukarintos priešgaisrinės apsaugos dalinio Nr.3 žemės sklypo planą specialiomis sklypo naudojimo sąlygomis, apribojimais, servitutais.

Vardas, pavardė (pavadinimas)	asmens (monės) kodas	parašas	data
Šiaulių miesto priešgaisrinės			
gelbėjimo tarnybos žemės sklypo			
planas			

Galvė, namo Nr.	LAKUNŲ G-VE Nr.2
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	Šiaulių
Apskritis	Šiaulių

Kadastro:	vieta	blokas	sklypas
Sklypo identifikatorius:	1991	18	1

Gretimybė	gretimio sklypo savininkas (nuomininkas, naudotojas)
1-2-3-4-5	Aerouosto g-ve
5-6-7-8-9	Lakūnų g-ve
9-10-11	Lakūnų gt.nr.3 (UAB "Šiaulių aerouostas")
11-12-13	Lakūnų gt.Nr.4 (keleivių terminalas)
13-14	Lakūnų gt.Nr.3 (UAB "Šiaulių aerouostas")
14-20-20-1	Valst.fondinė žemė

EKSPLIKACIJA	bendras plotas	žemės ūkio paskirt.	miškas	užstatyta teritorija	kellai	vandens	kita žemė
v., pavardė (pavadinimas)	kv.m.	kv.m.	kv.m.	kv.m.	kv.m.	kv.m.	kv.m.
Lakūnų gt.Nr.2 žemės							
sklypo planas	45286			45286			

2904/0047
patvirtuota
2002.12.20.
Inžinierė operatorė
Lidija Dulevičienė



2002 m. 12 mėn. 30 d.

Sklypas išnuomojamas Šiaulių Apskrities viršininko
2002 m. _____ mėn. ____ d. įsakymu
Nr. _____

Šiaulių apskrities viršininko administracijos Šiaulių miesto žemėtvarkos skyrius
Patikrino: vedėjo pavaduotojas B.Gilinskas
Patvirtino: vedėjas V. Kibildis

ŠIAULIŲ SAVIVALDYBĖS ĮMONĖ "ŠIAULIŲ PLANAS"
Licencijos Nr. 451 išduota 1997 05 12 galioja 2002 05 12
pareigos v., pavardė
Direktorius R. K. Kačinskas
Vykdytojas A. Savickis
Obj. Nr.



ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS
—	Vielos tvora
—	Mūrinė tvora
—	Medinė tvora
—	Statiniai
—	Nausiai patikslinta sklypo riba

Kopija tikra

Sklypo plotas 45286 m²

[illegible]

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

SKLYPO	CENTRO	KOORDINATĖS
--------	--------	-------------

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Paslovių žemėnaudos ribojenklų sunaikinimas arba gadinimas- užtraukia baudą nuo vieno šimto iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrimdo punktų bei markseiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo vieno šimto iki vieno tūkstančio litų.

SPECIALIOS SKLYPO NAUDOJIMO SĄLYGOS

Eil. Nr.	Kodas	Specialios sklypo naudojimo sąlygos	Plotas (m2)
1	0010	I-Ryšių linijų A.Z.	996
2	0100	V-Aerodromų ir karo aviacijos bazių A.Z.	45286
3	0287	VI-Požemių elektros kabelių A.Z.	884
4	0400	XLIX-Vandentiekio tinklų ir įrenginių A.Z.	838
5	4203	XX-Vandenviečių III-oji A.Z.	45286
6	9270	XXVII-Želdinių plotai	986

APRIBOJIMAI

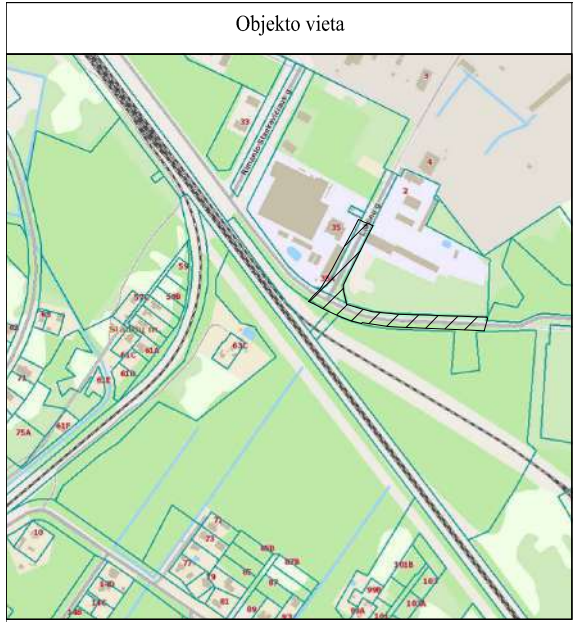
Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai
1	A1	Sistoma pagal statybos normas ir taisykles žemės kasimo darbams būtina turėti nustatyta tvarka suderintus projekto dokumentus ir leidimą juos vykdyti.
2	A5	Netrukdyti pagal projekcinę dokumentaciją statyti miesto inžinerines komunikacijas gatvėje bei sklype
3	A6	Namo statyba ir rekonstrukcija galima gavus miesto Savivaldybės sutikimą
4	A8	Priziūrymų ir valomų teritorijų ribos nustatomos Šiaulių miesto savivaldybės

SERVITUTAS

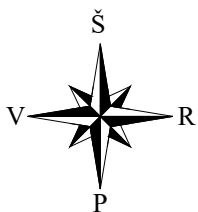
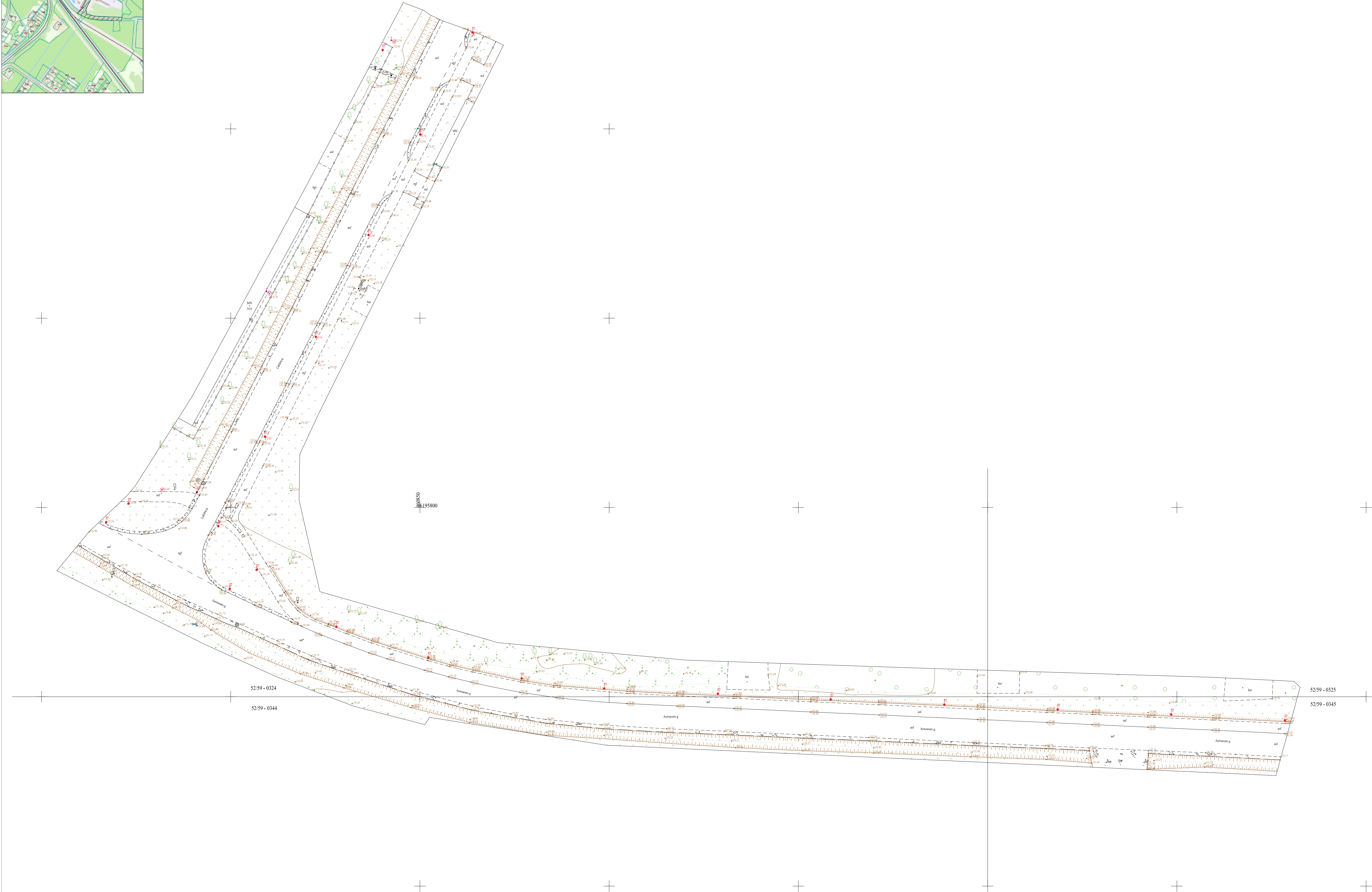
Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas (m2)
1	30	Sklypo savininkas privalo leisti tiesti ir aptarnauti požemines ir antžemines ryšių, vandentiekio, kanalizacijos ir kitas komunikacijas, kasti, aptarnauti ir remontuoti melioracijos griovius, drenažo ar drėkinimo sistemas ir kitus inžinerinius įrenginius 41345kv.m. plote (be ploto po statiniais)	41345

Kopija tikra

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė NIJOLĖ BUDGINIENĖ
Data: 2023-05-09 13:39:23
Paskirtis: Kopija tikra
Vieta: VI Registrų centras



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Koordinatų sistema: LKS-94 Aukščių sistema: LA807 Geoido modelis: LIT20G			Topografiniam planui Topografijos, inžinerinės infrastruktūros, teritorijų planavimo ir statybos elektroninių vartų informacinėje sistemoje suteiktas numeris: THHS1-20240826-054263		
PARĖIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	<div>Topografai</div> <div>• MB "Topografai", Pajūrio g. 51-208, Vilnius, Lietuva • • Tel.: +370 662 98382 • El. paštas: marius@topografai.lt •</div>		
Geodezininkas	Marius Petruskas				
Užsakovas: Privatus asmuo			Objekto adresas: Šiauliai, Laktūgų g.		
Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas			<div>MB "Topografai" </div> <div>LIETUVOS RESPUBLIKA</div> <div>GEODEZININKAS</div> <div>INŽINERIS</div> <div>STATYBOS INŽINERIS</div> <div>ARTISTAS</div> <div>ARCHITECTS</div> <div>LANDSCAPE ARCHITECTS</div> <div>ENVIRONMENTAL ENGINEERS</div> <div>HYDROLOGISTS</div>		
Topografinio plano tikslumo klasė: A					
Planinės padėties tikslumas: 0.1 m					
Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m			Mastelis	Lapų sk./Nr.	Data
			M 1:500	1/1	2024-08-23

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento
prie Vidaus reikalų ministerijos
įgaliotai UAB „Medstatyba“
el. p. info@medstatyba.lt

Nr. _____
I 2024-09-04 Nr. _____
prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVU SANDĖLIO) LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIUOSE, STATYBOS PROJEKTUI

1. Reikalavimai geriamojo vandens tiekimui: esamas / naujai statomas; -/- tūkst. m³/metus; -/0,64 m³/d.; -/- m³/h maks., gaisrams gesinti: vidaus 27 l/s; lauko 15 l/s. Vandens slėgis objekto prijungimo vietoje 24 m.

1.1. Suprojektuoti vandentiekio tinklų pajungimą į esamus vandentiekio tinklus DN 160 mm Aerouosto g. (schema pridedama).

1.2. Pasijungimo vietoje suprojektuoti ir įrengti vandentiekio kamerą. Kameroje ant esamų vandentiekio tinklų DN 160 mm iš abiejų pusių ir ant projektuojamų vandentiekio tinklų suprojektuoti ir įrengti sklendes, atitinkančias norminių dokumentų reikalavimus geriamajam vandeniui tiekti.

1.3. Vandentiekio tinklus suprojektuoti ir įrengti vandentiekio vamzdžiais ir medžiagomis, atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus geriamajam vandeniui tiekti.

1.4. Projektuojant vandentiekio tinklų pajungimą į esamus vandentiekio tinklus DN 160 mm pajungimą atlikti į abi linijas, jas apjungiant. Suprojektuoti projektuojamų vandentiekio linijų sujungimą tarpusavyje bei jų perjungimą. Linijų sujungimui/atjungimui tarpusavyje projektuoti įrengti sklendes. Pajungimą į esamus vandentiekio tinklus DN 160 mm suprojektuoti taip, kad būtų užtikrintas nepertraukiamas geriamojo vandens tiekimas.

1.5. Atsiskaitymui už sunaudotą geriamąjį vandenį suprojektuoti vandens apskaitos mazgą (-us) pagal STR 2.07.01:2003 reikalavimus už pirmos išorinės pastato sienos, spec. skirtoje patalpoje. Suprojektuoti vandens apskaitos mazgą šalto vandens apskaitos prietaiso įrengimui horizontalioje padėtyje.

1.6. Suprojektuoti ir įrengti geriamojo vandens apsaugos įtaisą (-us), apsaugantį nuo taršos dėl galimo atbulinio tekėjimo, pagal LST EN 1717 reikalavimus.

1.7. Tuo atveju, jei būtų projektuojamas priešgaisrinis vandentiekis, priešgaisrinėms reikmėms sunaudoto vandens apskaitai suprojektuoti ir įrengti vandens apskaitos mazgą (-us) su mechaniniu šalto vandens skaitikliu (-iais). (Pastaba: įrengti dvi atskiras apskaitas).

1.8. Vandens apskaitos prietaisą (-us), pateikus prašymą raštu ir techninę dokumentaciją (prisijungimo sąlygų 4.5 p.), išduoda UAB „Šiaulių vandenys“. Užpildytą prašymą, kurio nustatyta forma pateikta interneto puslapyje adresu <https://www.siauliuvandenys.lt/dokumentu-pildymo-formos/>, (su reikalingais priedais, jei prašyme nurodyta) pateikti el. paštu aptarnavimas@siauliuvandenys.lt arba atvykus į Klientų aptarnavimo ir pardavimų skyrių, Vytauto g. 103, Šiauliai (tel.: +370 41 592 262, +370 615 02 995, +370 615 02 996).

2. Reikalavimai buitinių nuotekų surinkimui ir išleidimui: esamas/naujai statomas; -/- tūkst. m³/metus; -/0,64 m³/d.; -/- m³/h maks.

2.1. Suprojektuoti buitinių nuotekų tinklų pajungimą į nuotekų tinklus DN 200 mm, į esamą nuotekų šulinį Nr. 24 (schema pridedama).

2.2. Nuotekų tinklus projektuoti vamzdžiais ir medžiagomis, atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus nuotekų sistemoms.

2.3. Suprojektuoti ir įrengti automatiškai užsidarančias sklendes, apsaugančias pastatą nuo užtvindymo.

2.4. Nuotekų, išleidžiamų į nuotekų surinkimo sistemą, užterštumas negali viršyti normatyviniuose dokumentuose nurodytų teršalų koncentracijų.

3. Reikalavimai paviršinių nuotekų surinkimui ir išleidimui: 36,88 l/s, drenažas - l/s.

3.1. Galimas pajungimas prie suprojektuotų ir planuojamų įrengti paviršinių nuotekų tinklų Aerouosto g. vadovaujantis „Lietaus nuotekų tinklų Aerouosto g. ir Vyturių g., Šiauliuose statybos projektas“ projektu.

3.2. Suprojektuoti ir įrengti žemės sklype Lakūnų g. 2, Šiaulių m., papildomas priemonės / sistemas paviršinių nuotekų surinkimui ir kaupimui, leidžiančiam sumažinti į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekius. Į suprojektuotus ir planuojamus įrengti paviršinių nuotekų tinklus Aerouosto g. leidžiamas išleisti 20 l/s paviršinių nuotekų debitas.

3.3. Paviršinių nuotekų tinklus suprojektuoti vamzdžiais, atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus nuotekų sistemoms.

3.4. Suprojektuoti ir įrengti kontrolinį šulinį mėginių paėmimui prie Lakūnų g. 2, Šiaulių m. žemės sklypo ribos. Šulinyje įrengti ne mažesnę kaip 15 cm kritimą.

3.5. Nuotekų, išleidžiamų į nuotekų surinkimo sistemą, užterštumas negali viršyti normatyviniuose dokumentuose nurodytų teršalų koncentracijų.

4. Kiti reikalavimai:

4.1. Parengus ir su UAB „Šiaulių vandenys“ suderinus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų projektinius sprendinius, kreiptis į Šiaulių miesto savivaldybės administraciją dėl Savivaldybės infrastruktūros plėtros sutarties sudarymo.

4.2. Prieš atliekant vandentiekio tinklų pajungimą į esamus vandentiekio tinklus, pateikti prašymą dėl vandentiekio tinklų uždarymo el. paštu office@siauliuvandenys.lt. Dėl išsamesnės informacijos apie vandentiekio tinklų uždarymo / atidarymo paslaugą kreiptis į Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentą (tel.: +370 41 524 442, +370 615 24 222).

4.3. Atliekant vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų statybos darbus, prijungimo prie veikiančių vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų fakto patvirtinimui kviesti UAB „Šiaulių vandenys“ atstovą vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų prijungimo akto (-ų) surašymui (išduoda Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas, tel.: +370 41 524 442, +370 615 24 222).

4.4. Atlikus vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų statybos darbus, prieš Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tvarkymo sutarčių sudarymą Techniniam skyriui (Vytauto g. 103, Šiauliai, tel. +370 41 592 272, +370 41 592 273) pateikti techninę dokumentaciją: vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklų geodezinę nuotrauką (analoginėje (popierinėje) ir skaitmeninėje formose), projektą, prisijungimo aktą (-us) ir raštą, kad vandentiekio ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tinklai įrengti tvarkingai (išduoda Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentas (tel.: +370 41 524 442, +370 615 24 222)), hidraulinio bandymo aktą, pažymą apie atliktą televizinę diagnostiką ir kt.

4.5. Sudaryti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų (buitinių ir paviršinių) tvarkymo sutartį su UAB „Šiaulių vandenys“.

PASTABOS:

1) Atkreipiamė dėmesį, kad reikalingas geriamojo vandens debitas 27 l/s užtikrinamas vandentiekio tinkluose pasijungimo vietoje.

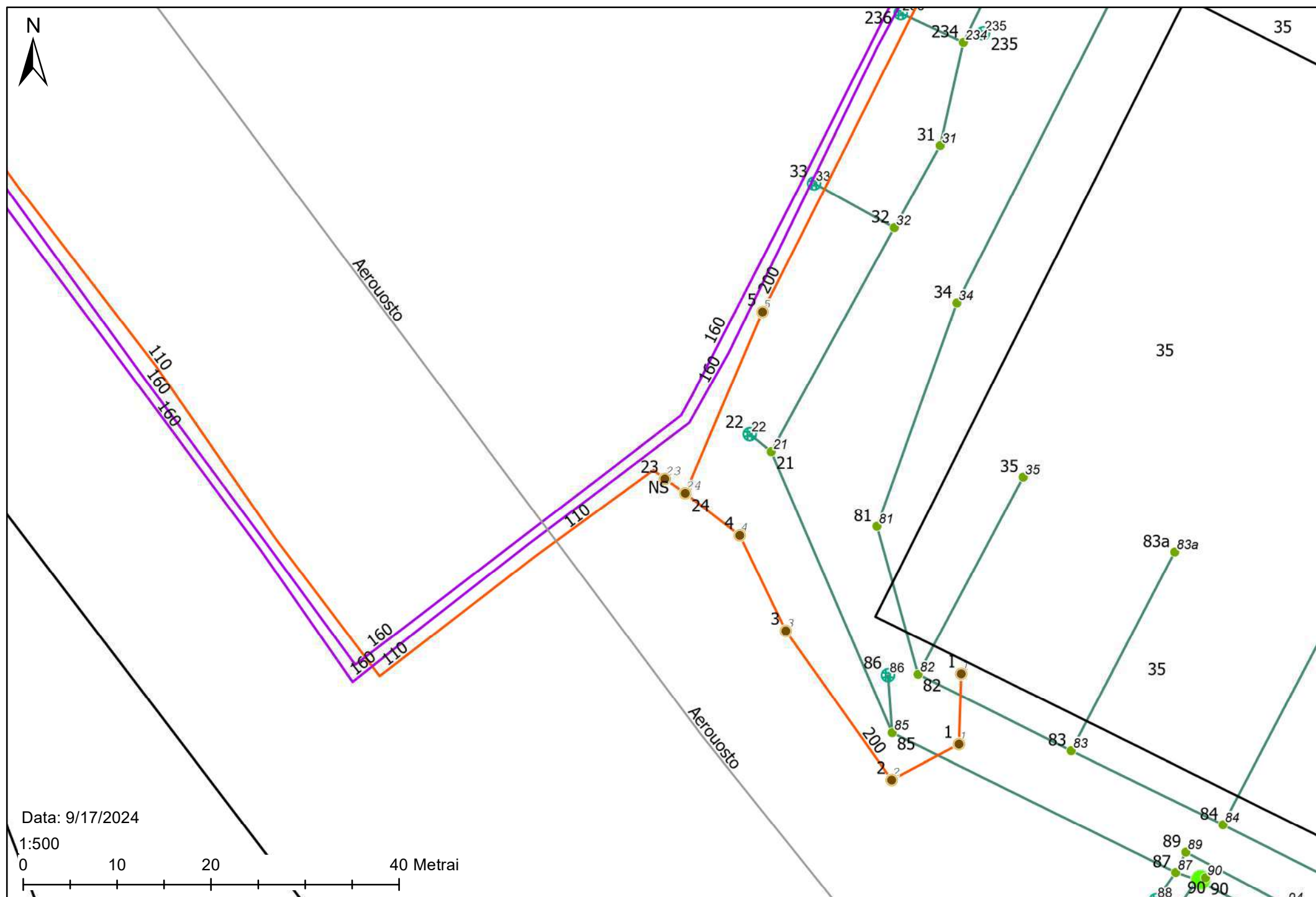
2) 2023-11-03 UAB „Šiaulių vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas Nr. S-2963 „Prisijungimo sąlygos specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliuose, statybos projektui“ laikyti negaliojančiomis.

PRIDEDAMA. Vandentiekio ir nuotekų tinklų schema – 1 lapas.

Technikos direktorius

Nerijus Potelis

M. Lapinskienė, tel. +370 41 592 273, el. p. milda.l@siauliuvandenys.lt



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šiaulių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Prisijungimo sąlygos specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervu sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliuose, statybos projektui
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-18 Nr. S-2761
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Medstatyba"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nerijus Potelis Technikos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Aerouosto g. schema.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240917.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-09-18)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



UAB „Medstatyba“
Vytautui Sutkui
el. p. info@medstatyba.lt

_____ Nr. _____
I _____ Nr. _____

DĖL VANDENTIEKIO TINKLŲ LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIUOSE

Atsakydami į prašymą „Dėl vandens tiekimo patikimumo kategorijos“, UAB „Šiaulių vandenys“ informuoja, kad Aerouosto gatvėje, Šiauliuose, yra žiediniai pirmos patikimumo kategorijos vandentiekio tinklai $d = 160$ mm.

Technikos direktorius

Nerijus Potelis

Bronislava Jakienė, tel. +370 41 59 22 72, el. p. bronislava.j@siauliuvandenys.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šiaulių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl vandentiekio tinklų Lakūnų g. 2, Šiauliuose
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-26 Nr. S-931
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Medstatyba"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	A
Parašo sukūrimo data ir laikas	2
Parašo formatas	T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	E
Sertifikato galiojimo laikas	2
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250312.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-03-26)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS24-68127

Parengta: 2024-11-07,
Galioja iki: 2025-08-14**Klientas:** PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS
REIKALŲ MINISTERIJOS**Kliento kontaktiniai duomenys:** Švitrigailos g. 18, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37060811861,
rimas.bakanauskas@medstatyba.lt**Objekto pavadinimas:** Sandėliavimo pastatas**Objekto adresas:** Lakūnų g. 2, Šiauliai, Šiaulių m. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N4468127

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	100	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	100	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Lakūnų g. 2, Šiauliai, Šiaulių m. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintoje su tranzitine dalimi (KS/KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektavimo paslaugą: jeigu norite, kad projektavimo paslaugą suteiktų Bendrovė, prašome kreiptis klientų aptarnavimo tel.+370 660 01852 arba galite pasirinkti kitą įmonę, kuri turi reikiamą kvalifikaciją projektavimo darbams atlikti.

3.1.1. Jeigu nusprendėte, kad elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų projektavimo darbus atliks Jūsų pasirinkta projektavimo įmonė, Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminarai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams/2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

3.2. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo

www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos/1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama www.eso.lt/lt/verslui/elektra/99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.

3.4.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.3. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

3.4.4. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra/99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.4.5. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.4.6. Vartotojo leistinos naudoti galios suteikimas/padidininimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinos naudoti galios suteikimo/padidininimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.4.7. Kartais, pasirašius elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų sutartį ir sumokėjus už paslaugą, paaiškėja, kad kliento objekto prijungimas prie elektros tinklų gali užtrukti ilgiau nei tikėtasi. Taip gali nutikti dėl to, kad tuo pačiu metu vykdomi kiti susiję projektai, apie kuriuos įmonė negalėjo žinoti, kai buvo pateikta jūsų paraiška. Mes stengsimės kuo greičiau informuoti jus apie galimus vėlavimus ir pateikti naują prijungimo terminą. Atkreipiame dėmesį, kad elektros įrenginių prijungimo sąlygos galioja vienerius metus, per kuriuos gali atsirasti naujų projektų.

3.4.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo

sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistiną naudoti galią.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Įrengti mažo gabarito modulinę tranzitinę transformatorinę (toliau - MGMTT) 1x630 kVA gabarito. MGMTT įrengti:

4.1.1. vidutinės įtampos SF6 dujų arba hermetizuoto oro izoliacijos skirstyklą su vienu galios transformatoriaus narveliu su galios skyrikliu ir saugikliais bei dviem linijiniais galios skyrikliais su pavardomis valdomomis iš dispečerinio centro valdymo sistemų (DMS/SCADA);

4.1.2. gamintojo numatytoje vietoje micro teleinformacijos surinkimo-perdavimo įrangą (TSPĮ) (vadovaujantis Bendrovės techniniais reikalavimais);

4.1.2. vieną 250 kVA galios transformatorių, derinti projektavimo metu;

4.1.3. žemos įtampos skirstyklą su galimybe įrengti maksimalų saugiklių/kirtiklių blokų kiekį (vadovaujantis Bendrovės techniniais reikalavimais) ir įrengiant šio (-ų) objekto (-ų) prijungimui reikalingą saugiklių/kirtiklių blokų kiekį su saugikliais žemos įtampos kabelių linijų prijungimui;

4.1.4. už įvadinio galios transformatoriaus komutacinio įrenginio, įrengti kontrolinės apskaitos srovės transformatorius. Srovės transformatoriai turi tenkinti Elektros įrenginių įrengimo Bendrųjų taisyklių 145 ir 149 punktų reikalavimus. Kontrolinę apskaitą (elektros skaitiklį, bandymo gnybtiną) įrengti transformatorinės gamintojo numatytoje vietoje.

4.2. MGMTT prijungimui įrengti esamos vidutinės įtampos kabelių linijos MT-133-MT-381“ užvedimą tranzitu, įrengiant vidutinės įtampos 240mm² skerspjūvio kabelių linijas nuo nutraukimo vietos iki MGMTT.

4.2.1. Įvertinanti naujai projektuojamą vidutinės įtampos kabelių liniją ir atlikti vidutinės įtampos elektros tinklo talpuminių srovių skaičiavimus (skaičiavimus derinti su Bendrove). Atlikus skaičiavimus ir paaiškęjus, kad esamų Bendrovės talpuminių srovių kompensavimo įrenginių parametrai neatitinka skaičiavimo rezultatams, Rėkyvos TP 110/35/10 kV TP vidutinės įtampos skirstyklos II-oje šynų sekcijose turės būti suprojektuoti ir įrengti talpuminių srovių induktyviniai kompensavimo įrenginiai su automatinio reguliavimu.

4.3. Laisvai prieinamoje vietoje, suderintoje su Klientu ir Bendrove įrengti komercinę apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau-KS/KAS), su trifaziu automatinio išjungikliu parinktu pagal leistiną galią, srovės matavimo transformatoriais 200/5 A, bandymo gnybtinus ir elektros energijos apskaitos skaitiklį - Klientui.

4.4. KS/KAS prijungimui, nuo MGMTT žemos įtampos paskirstymo įrenginių laisvos prijungimo grupės nutiesti 240mm² skerspjūvio žemos įtampos kabelių liniją.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.



**ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO ŪKIO IR APLINKOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. aplinka@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

UAB „Medstatyba“

_____ Nr.

El. p. info@medstatyba.lt

I 2025-06-03 Nr. GIF-2148

**DĖL PRAŠYMO IŠDUOTI SĄLYGAS ĮVAŽIAVIMO Į SKLYPĄ LAKŪNŲ G. 2,
ŠIAULIAI**

Šiaulių miesto savivaldybės administracija, išnagrinėjo Jūsų pateiktą prašymą dėl prisijungimo sąlygų įvažiavimui į sklypą Lakūnų g. 2, kadastrinis numeris 2901/0017:1, Šiaulių m. sav.

Informuojame, kad prisijungimo sąlygų neišduosime, prašome naudotis jau įrengta infrastruktūra.

Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus
Aplinkosaugos ir miesto tvarkymo poskyrio vedėja,
pavadojanti skyriaus vedėją

Toma Vilutienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRAŠYMO IŠDUOTI SĄLYGAS ĮVAŽIAVIMO Į SKLYPĄ LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-30T16:34:35.868+03:00, (31.7 Mr)SIF-1120
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Toma Vilutienė, Iep
Parašo sukūrimo data ir laikas	2
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	2

Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	€
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-07-18 14:45:47

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Sandėlis Lakūnų g. 2, Šiaulių m.

Tyrimų stadija: Projektiniai (II geotechninės kategorijos)

Užsakovas: UAB „Medstatyba“

Direktorius: J. Aukštuolis

Geologas: J. E. Valatkevičius

Geologė: M. Raubiškienė

2024, Vilnius

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Aiškinamasis raštas	1
1. Įvadas	2
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	2
3. Inžinerinių geologinių tyrimų sudėtis ir metodika	3
4. Inžinerinių geologinių tyrimų rezultatai	3
4.1 Geologinė sandara	3
4.2 Hidrogeologinės sąlygos	3
4.3 Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	4
4.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	4
4.5 Geologiniai procesai ir reiškiniai	4
5. Išvados ir rekomendacijos	5
Literatūros sąrašas	6
1. Priedas. Leidimas tirti žemės gelmes	7
2. Priedas. Kalibravimo liudijimas	8
3. Priedas. Techninė užduotis	10
4. Priedas. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis	12
5. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė	13
6. Priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatai	14
7. Priedas. Tyrimų vietos planas (1 lapas)	
8. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (4 lapas)	
9. Priedas. Inžinerinis geologinis pjūvis (3 lapas)	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UAB Sons of Drilling pagal užsakovo UAB "Medstatyba" pateiktą techninę užduotį (3 priedas) 2024 m. kovo mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus sandėliui, esančiam adresu Lakūnų g. 2, Šiaulių m. Sklypo centro koordinatės: X-6195865.88; Y-460848.36. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, kuris bus natūraliu pagrindu projektuojamam pastatui bei pateikti išvadas ir rekomendacijas.

UAB "Sons of Drilling" leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1282793 suteiktas 2020-07-01 (1 priedas). Statinio zondavimo kalibravimo liudijimas išduotas 2021-12-20 (2 priedas). Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas sklypas yra Lakūnų gatvėje, Šiaulių mieste (1 pav.). Sklypas padegtas 0,3 m dirvožemio sluoksniu. Reljefo aukščio altitudės kinta nuo 132,01 iki 132,68 m (pagal gręžinių altitudes).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo, Rytų Žemaičių plynaukštei, Radviliškio zandrinei lygumai.



1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SKLYPO VIETA (ŠALTINIS: [HTTP://WWW.GEOPORTAL.LT/MAP/](http://www.GEOPORTAL.LT/MAP/))

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 4 gręžiniai iki 8,0 – 9,0 m gylio. Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2017 ir LST EN ISO 14688-2:2017 standartus. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 4 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 7,8 – 8,9 m gylio. Statinio zondavimo bandymai atlikti remiantis reglamentuotais tarptautiniais dokumentais: ISSMFE Reference Test Procedure, 1999 (koreguotas 2001) bei ISO 22476-1, Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration tests.

Tyrinėjimai buvo atliekami GEOTECH firmos 505 (Švedija) įranga. Gręžiniai gręžti sraigtinio būdu (skersmuo 100 mm), sraigčiai buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu (zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm²) kūginio stiprio q_c bei šoninės trinties stiprio f_s reikšmės buvo fiksuojamos kas 1 cm bei užrašomos į nešiojamąjį kompiuterį. Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti **2 priede**.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Sweco Lietuva“ laboratorijoje. Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė ir bandymo protokolai pateikti **6 priede**.

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas J. E. Valatkevičius. Ataskaitą paruošė inžinierė geologė M. Raubiškienė. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudaryti inžineriniai geologiniai – hidrogeologiniai pjūviai bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

4. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

4.1 GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeninis (t IV) gruntas. Kuris slūgso gręžinyje Nr.4 po dirvožemio gruntu. Jį sudaro supiltas smėlis su asfaltbetonio priemaišomis. Tirtame sklype slūgso natūralūs kraštiniai fliuvioglacialiniai (ft III bl) mažai dulkingi – molingi smėliai, vandeningi. Ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) smėlingi mažo plastiškumo dulkiai.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas visuose gręžiniuose 1,0 m gylyje. Požeminis gruntinis vanduo slūgso mažai dulkingame – molingame smėlyje ir smėlingame mažo plastiškumo dulkėje

esančiuose vandeninguose smėlio lėšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o požeminio vandens lygio kitimo amplitudė 0,5 – 1,0 m. (pagal Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 11 priedą).

4.3 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS-1 Supiltas smėlis, juodas, su asfaltbetonio priemaišomis. Slūgso gręžinyje Nr.4 nuo 0,3 iki 1,0 m gylio.
IGS-2 Mažai dulkingas-molingas smėlis, šviesiai rudas, vandeningas, purus . Paplitęs gręžiniuose Nr.3, 4 nuo 0,3 – 1,0 m gylio, o pado gylis siekia 1,5 – 1,7 m.
IGS-3 Mažai dulkingas-molingas smėlis, pilkai rudas, vandeningas, vidutinio tankumo . Paplitęs gręžiniuose Nr. 1, 2 nuo 0,3 m gylio, o pado gylis siekia 2,0 – 6,0 m.
IGS-4 Mažai dulkingas-molingas smėlis, pilkai rudas, vandeningas, tankus . Paplitęs gręžiniuose Nr.1, 3, 4 nuo 1,5 – 2,0 m gylio, o pado gylis siekia 4,2 – 7,0 m.
IGS-5 Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, pilkai rudas, vandeningas, labai stiprus . Paplitęs visuose gręžiniuose nuo 4,2 – 7,0 m gylio, o sluoksnio padas gręžiniais nebuvo pasiektas.

4.4 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje (**5 priedas**), o gruntų kūgio sprauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų (**8 priedas**).

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinės*.
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos kraštiniai fliuvioglacialiniai (*ft III bl*) ir kraštiniai glacialiniai (*gt III bl*) dariniai.
- **Piltinis gruntas** aptinkamas ties gręžiniu Nr.4 iki 1,0 m gylio. Jis sudarytas iš supilto smėlio (IGS-1).
- Natūralūs **silpni gruntai** aptinkami tik gręžiniuose Nr. 3, 4 aplinkoje po piltiniu ir dirvožemio gruntu iki 1,5 – 1,7 m gylio. Jį sudaro purus mažai dulkingas - molingas smėlis (IGS-2).
- Ties gręžiniais Nr. 1, 2, nuo 0,3 m gylio, aptinkamas **vidutinio stiprumo gruntas** sudarytas iš vidutinio tankumo mažai dulkingo - molingos smėlio (IGS-3), pado gylis siekia 2,0 – 6,0 m.
- Gyčiau, vyrauja **stiprūs gruntai** kurios sudaro tankus mažai dulkingas - molingas smėlis (IGS-4), kurio padas siekia 4,2 – 7,0 m. Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo dulkis (IGS-5), kurio pado gylis nebuvo pasiektas.
- Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas visuose gręžiniuose 1,0 m gylyje. Požeminis gruntinis vanduo slūgso mažai dulkingame – molingame smėlyje ir smėlingame mažo plastiškumo dulkėje esančiuose vandeninguose smėlio lęšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o požeminio vandens lygio kitimo amplitudė galima 0,5 – 1,0 m. (*pagal Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 11 priedą*).
- Atsižvelgiant į šias inžinerines geologines sąlygas, projektuojamam statiniui rekomenduotume įrengti polinius (gręžtinius) pamatus, kurie turėtų būti įgilinti į natūralų stiprų gruntą (IGS-4, 5). Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, atsižvelgdamas į statinio apkrovas, pobūdį ir specifiką.
- Būtina atkreipti dėmesį į tai, jog tyrimų plote gausiai paplitę dulkingi gruntai, kurie pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t.y suardžius jų natūralią struktūrą, gruntai pereina į takią būseną. Tokie gruntai yra jautrūs dinaminiam poveikiui ir vibracijai. Nustojus veikti gruntus, jie palengva grįžta į pirminę būseną.
- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
6. „Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu“ (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;
7. www.lgt.lt;
8. www.geoportal.lt/maps/

1. PRIEDAS. LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:17:43

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. I-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1282793

Vilnius

Sons of Drilling, UAB

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304093834,
adresas Vilnius, Bičiulių g. 16)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. VMC-KN-K-004564**

Užsakovas	UAB Sons of Drilling, įm.k. 304093834
Kalibruojamas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0388 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa) Sonišės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm²; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503
Objekto gavimo data	2021-12-20
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi
Užsakovo pateikti duomenys	-
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)
Kalibravimo atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožėskienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15
Aplinkos sąlygos	Aplinkos oro temperatūra 20,7 °C Santykinė drėgmė 42,3 %
Kalibravimo protokolo Nr., data Sietis	UZ-75449-1-3 2021-12-20 Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susijętais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2021-12-20
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas

AB „Vilniaus metrologijos centras“
Įmonės kodas 120229395
Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius
8 5 233 3393
vmc@vmc.lt

1 (2)

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. VMC-KN-K-004564**KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzozondas CPT Nr. GL 0388

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,49	-0,01	+0,01	±0,46
3,00	2,98	-0,02	+0,02	±0,27
6,00	5,97	-0,03	+0,03	±0,21
9,00	8,95	-0,05	+0,05	±0,12
15,00	14,94	-0,06	+0,06	±0,07
Kūgis				
5,00	5,05	+0,05	-0,05	±0,17
10,00	10,10	+0,1	-0,1	±0,09
20,00	20,17	+0,17	-0,17	±0,05
30,00	30,22	+0,22	-0,22	±0,04
40,00	40,27	+0,27	-0,27	±0,02
50,00	50,29	+0,29	-0,29	±0,02
60,00	59,48	-0,52	+0,52	±0,09
70,00	69,23	-0,77	+0,77	±0,05

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš apriėpties daugiklio $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, apytikriai atitinka 95 % pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Tadas Kleveckas

3. PRIEDAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... Medstatyba, UAB.....
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... 2024-03-21 SOD-24321-13.....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Sandėlis

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Lakūnų g. 2, Šiaulių m.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

Medstatyba, UAB, Ateities g. 10, Vilnius, info@medstatyba.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

Medstatyba, UAB, Ateities g. 10, Vilnius, info@medstatyba.lt

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): specialioji paskirtis

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

H – 10.5m

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
	6195829	460825
	6195800	460888
	6195840	460915
	6195871	460846

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 4 gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymus. Zondavimas gali būti nutrauktas pasiekus ribines zondo reikšmes ($Q_c = 50$ MPa, $F_s = 1000$ kPa).
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį. Atlikti gruntų laboratorinius tyrimus.
3. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.
4. Hidrogeologinės situacijos įvertinimas, požeminio vandens lygio tikrinimas, gruntų identifikavimas pagal jų sudėtį ir fizinę būklę, pilnas gruntų klasifikavimo aprašymas ir išvadų pateikimas pagal LST 1331, esamo grunto stiprio nustatymas ir MPa parametrų pateikimas, silpnųjų gruntų geologiniame pjūvyje nustatymas, gamtinių ir technogeninių geologinių reiškinių identifikavimas, išvados apie įtaką gruntiniams vandenims nustatymas.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:



1. STR 01.04.02:2011 „INŽINERINIAI GEOLOGINIAI (GEOTECHNINIAI) TYRIMAI“
2. LST EN 1997-1:2004 ir LST EN 1997-2:2007.
3. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas.

1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.

4. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas.

2 dalis. Klasifikavimo principai

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra

Projekto vadovas Jurgis Lapinskas	
Užsakovas Medstatyba, UAB.....	2024-03-21
vardas, pavardė, parašas, data Projekto vadovas Jurgis Lapinskas	
Projekto vadovas Medstatyba, UAB.....2024-03-21
vardas, pavardė, parašas, data	
Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....Marius Petrauskas.	2024-03-21

4. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Tyrimo taško numeris	X koordinatė	Y koordinatė	Altitudė
Gręžinys Nr. 1/ CPT-1	6195865.88	460848.36	132,28
Gręžinys Nr. 2/ CPT-2	6195835.65	460833.25	132,01
Gręžinys Nr. 3/ CPT-3	6195834	460863	132,68
Gręžinys Nr. 4/ CPT-4	6195808.82	460886.92	132,16

Sudarė: geologė M. Raubiškienė

5. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė																
Objektas: Sandėlis Lakūnų g. 2, Šiaulių m.																
IGS Nr.	Geologinis indeksas	Grunto pavadinimas	Žymuo LST EN ISO 14688-1,2:2017	Stiprumas	Kūginis stipris q_c (MPa)	Šoninės trinties stipris f_s (kPa)	Deformacijų modulis E_0 (MPa)	Vidinės trinties kampas, ϕ (laips.)	Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u (kPa)	Gamtinis tankis ρ (Mg/m^3)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m^3)	Savitasis sunkis γ (kN/m^3)	Poringumo koeficientas e , (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis IP , (%)	Takumo rodiklis IL , (vnt. d.)
1	t IV	Supiltas smėlis, juodas, su asfaltbetonio priemaišomis	(MgSa)		9.5	186	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ft III bl	Mažai dulkingas-molingas smėlis, šviesiai rudas, vandeningas	(Sa-F)	Purus	4.2	57	12.6	-	-	-	-	-	-	13.2	-	-
3	ft III bl	Mažai dulkingas-molingas smėlis, šviesiai rudas, vandeningas	(Sa-F)	Vidutinio tankumo	6.8	66.5	30.4	34.2	-	-	-	-	-	14.3	-	-
4	ft III bl	Mažai dulkingas-molingas smėlis, šviesiai rudas, vandeningas	(Sa-F)	Tankus	10.9	133.3	42.5	37.0	-	-	-	-	-	14.3	-	-
5	gt III bl	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, pilkai rudas, vandeningas	(SaSiL)	Labai stiprus	17.4	224.7	208.8	-	870	2.019	2.68	19.81	0.54	15.6	2.9	-0.57
q_c , f_s , E , ϕ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų; pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą.																
1.98 – duomenys pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus.																
Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c / N_k$.																

6. PRIEDAS. LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Protokolo išleidimo data: 2024-04-23

Tyrimų protokolas
Nr. 2024-110

1. UŽSAKOVAS UAB "Sons of Drilling"
Bičiulių g. 16, LT-02236 Vilnius

2. PROJEKTAS: Lakūnų 2

3. OBJEKTAS: Gruntas

4. BANDINIŲ
PRIĖMIMO DATA: 2024-04-04

5. TYRIMŲ
ATLIKIMO META: UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija, A. Strazdo g. 22, Kaunas

6. TYRIMŲ
ATLIKIMO DATA: 2024-04-04 - 2024-04-23

7. GRUNTO
BANDINIŲ KIEKIS
IR BŪKLĖ: Penki (5) grunto bandiniai, atitinka standartų LST EN ISO 22475-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus

Patvirtino: Gruntų tyrimų laboratorijos vadovas Algirdas Rim

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.
Tyrimų protokolas ar jo dalys negali būti dauginamos be rašiško laboratorijos sutikimo.
Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiame ėminiui, koks jis buvo gautas.

Metodas	Metodo aprašymas
1	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.2 p. Sietų metodas
2	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.3 p. Hidrometro metodas
3	Rūšiutumo rodikliai: d10, d30, d50, d60 - skersmenys dalelių, už kurias smulkesnių dalelių grunte yra atitinkamai 10%, 30%, 50%, 60% nuo bendros grunto masės; CU - rūšiutumo koeficientas; CC - sanklodos rodiklis
4.2	LST EN ISO 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019). k10 - filtracijos koeficientas, nustatytas gamtinio tankio gruntui, veikiant jį krentančiu spūdzium
5	LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014) p - tūrinis tankis, pd - sauso grunto tankis
6	LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015). ps - dalelių tankis
7	e - poringumo koeficientas; n - poringumo rodiklis; $e = \frac{ps}{pd-1}$ $n = \frac{e}{1+e}$
8	LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014) w - vandens kiekis
9	LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). 5.3 ir 5.5 p. Takumo riba nustatyta krentančio kūgio metodo, naudotas 30° kampo, 80 g masės kūgis taikant 4 taškų metodą. w<0.4 mm - apskaičiuotas grunto dalies, smulkesnės už 0.4 mm, vandens kiekis; vL - takumo riba; wP - plastiškumo riba; IP - plastiškumo rodiklis; IL - takumo rodiklis; IC - konsistencijos rodiklis; IA - aktyvumo rodiklis;
10	ASTM D 2974 - 20e1 Standard Test Methods for Determining the Water (Moisture) Content, Ash Content, and Organic Material of Peat and Other Organic Soils

Bandinio ID - bandinio identifikacinis kodas laboratorijoje; Grėž. - grėžinys (bandinio paėmimo vieta); Band. Nr. - Bandinio numeris; Gylys nuo/iki - Bandinio paėmimo gylio intervalas nuo/iki (m); D - suardytos sandaros bandinys; U - nesuardytos sandaros bandinys

* - aiškinimas. Aiškinimas pateikiamas remiantis tiriamo objekto tyrimų rezultatais, vadovaujantis inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 ir standartu LST EN ISO 14688-2:2018

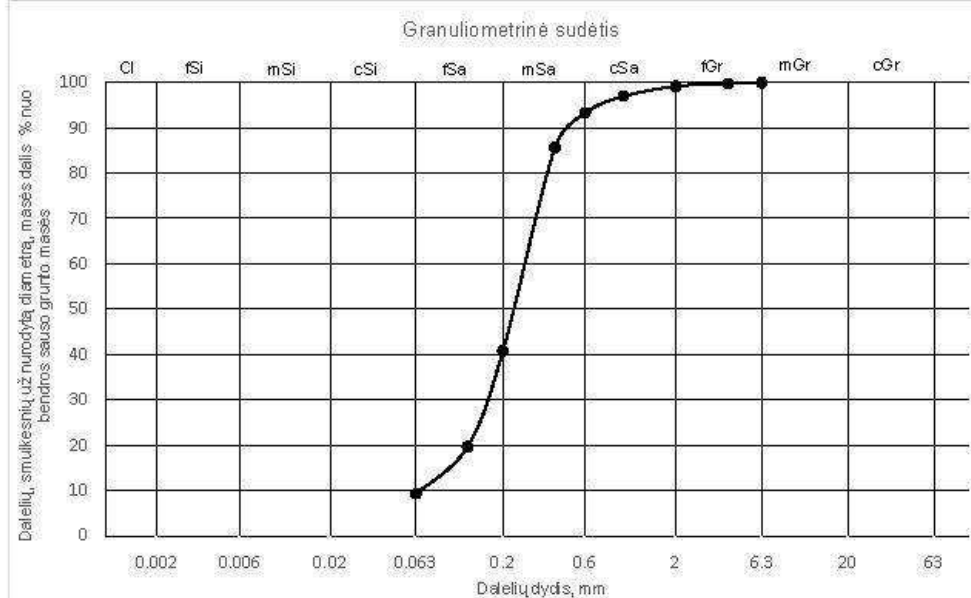
1) - užsakovo pateikta informacija



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolai
Nr. 2024-110

Projekto pavadinimas:	Lakūnų 2					
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2024-110_001	1		D	1.30	1.50



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sieta praktikusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	0,075	0,15	0,3	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063
	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,2	97,0	93,3	85,7	40,8	19,7	9,3

hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės											
	0,075	0,15	0,25	0,425	0,6	0,85	1,18	2,0	2,5	4,75	7,5	12,5
	0,075	0,15	0,25	0,425	0,6	0,85	1,18	2,0	2,5	4,75	7,5	12,5

Sankiados rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0,4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f<0,4, %	wP, %	IL, 1	
	0.0658	0.2305	4.09		-		-	-		
	0.1573	0.2691	1.40		-		-	-		
					14.3					

Grunto tankis (5)	$\rho, \text{Mg} \cdot \text{m}^{-3}$	Dalių tankis (6)	$\rho_s, \text{Mg} \cdot \text{m}^{-3}$	Poringumas (7)	$n, \%$	Organika (10)	$\text{org. medž. } \%$	Laidumas vandeniui (4.2)	$k_{10}, \text{m/d}$
	$\rho_d, \text{Mg} \cdot \text{m}^{-3}$				$e, \%$				

Grunto klasifikacija*			
Indeksas:	Sa-F	Pavadinimas:	maži dulkingas-molingas smėlis
Pastabos:			

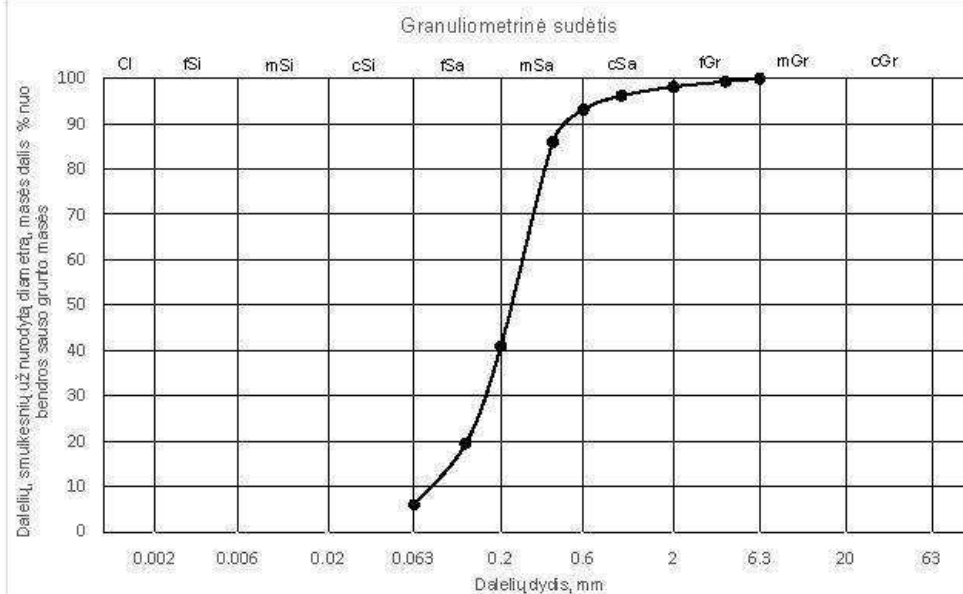
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolai
Nr. 2024-110

Projekto pavadinimas:	Lakūnų 2					
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2024-110_002	1		D	3.00	3.20



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sietą prakitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	-	-	-	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063
	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3	98.2	96.2	93.1	86.0	40.9	19.5	6.0
Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, m asės dalis % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santūdos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastikumo tyrimai (9)	w _L 0.4, %	w _L , %	IP, %	IC, 1		
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				w _p 0.4, %	w _p , %	IL, 1			
	0.0772	0.2299	3.47				-	-	-			
	0.1574	0.2682	1.20				-	-	-			
Grunto tankis (5)	ρ, Mg·m ⁻³	Dalelių tankis (6)	ps, Mg·m ⁻³	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4.2)	k10, m/d			
	pd, Mg·m ⁻³											
Grunto klasifikacija*												
Indeksas:	Sa-F	Pavadinimas:	mažai dulkingas-molingas smėlis									
Pastabos:												
Tyrimus atliko: inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė												

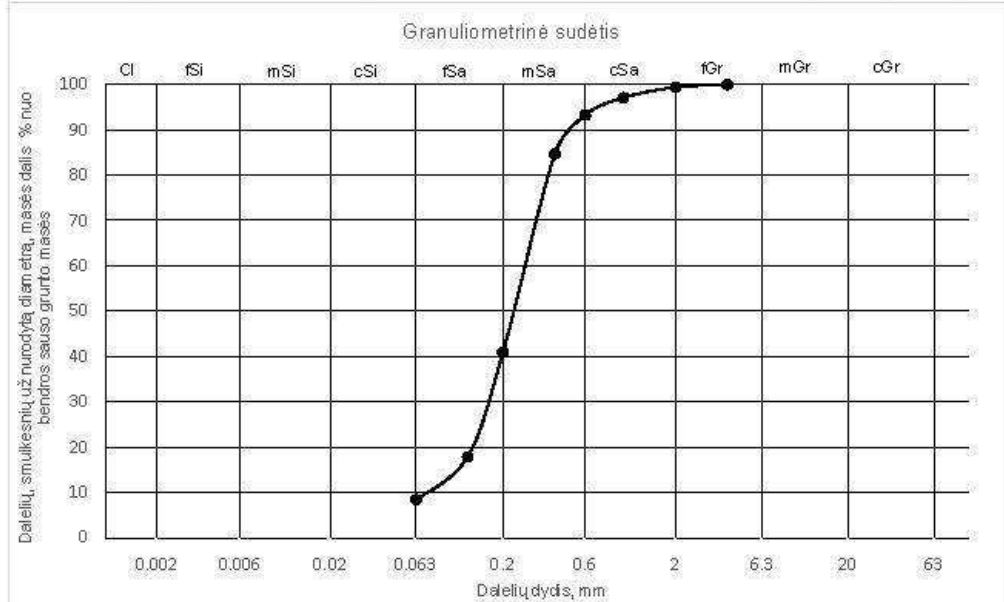
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolai
Nr. 2024-110

Projekto pavadinimas:	Lakūnų 2					
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2024-110_004	3		D	0.80	1.00



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sieta praktikusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	0,075	0,15	0,3	0,6	1,2	2,5	5,0	7,5	15,0	30,0	60,0	100,0
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,4	97,1	93,3	84,7	40,9	17,9	8,4

hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės											
	0,075	0,15	0,25	0,425	0,6	0,85	1,18	2,0	2,5	4,75	7,5	10,0
	0,075	0,15	0,25	0,425	0,6	0,85	1,18	2,0	2,5	4,75	7,5	10,0

Sanikštos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastškumo tyrimai (9)	w<0,4, %	w _L , %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				w _P , %	IL, 1		
	0.0707	0.2309	3.82		-		-	-		
	0.1601	0.2704	1.34		-		-	-		
					13.2					

Grunto tankis (5)	$\rho, \text{Mg} \cdot \text{m}^{-3}$	Dėlių tankis (6)	$\rho_s, \text{Mg} \cdot \text{m}^{-3}$	Poringumas (7)	$n, 1$	Organika (10)	$\text{org. medž. } \%$	Laidumas vandeniui (42)	$k_{10}, \text{m/d}$
	$\rho_d, \text{Mg} \cdot \text{m}^{-3}$				$e, 1$				

Grunto klasifikacija*			
Indeksas:	Sa-F	Pavadinimas:	maži dulkingas-molingas smėlis
Pastabos:			

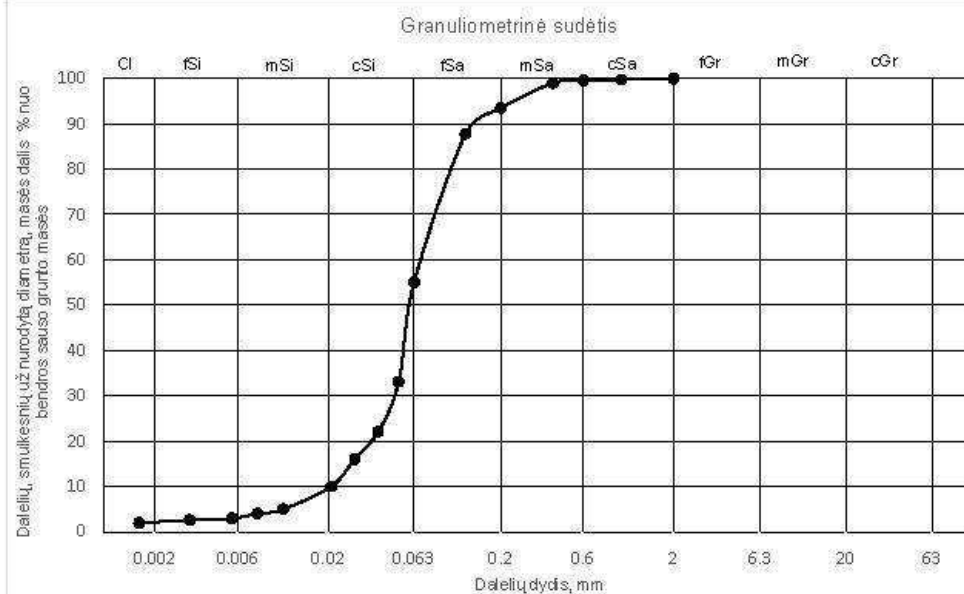
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolai
Nr. 2024-110

Projekto pavadinimas:	Lakūnų 2					
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2024-110_005	1		D	6.30	6.50



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm											
	Pro sietą prakritusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %											
	0,075	0,15	0,3	0,6	1,2	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,6	99,0	93,5	87,8	55,1

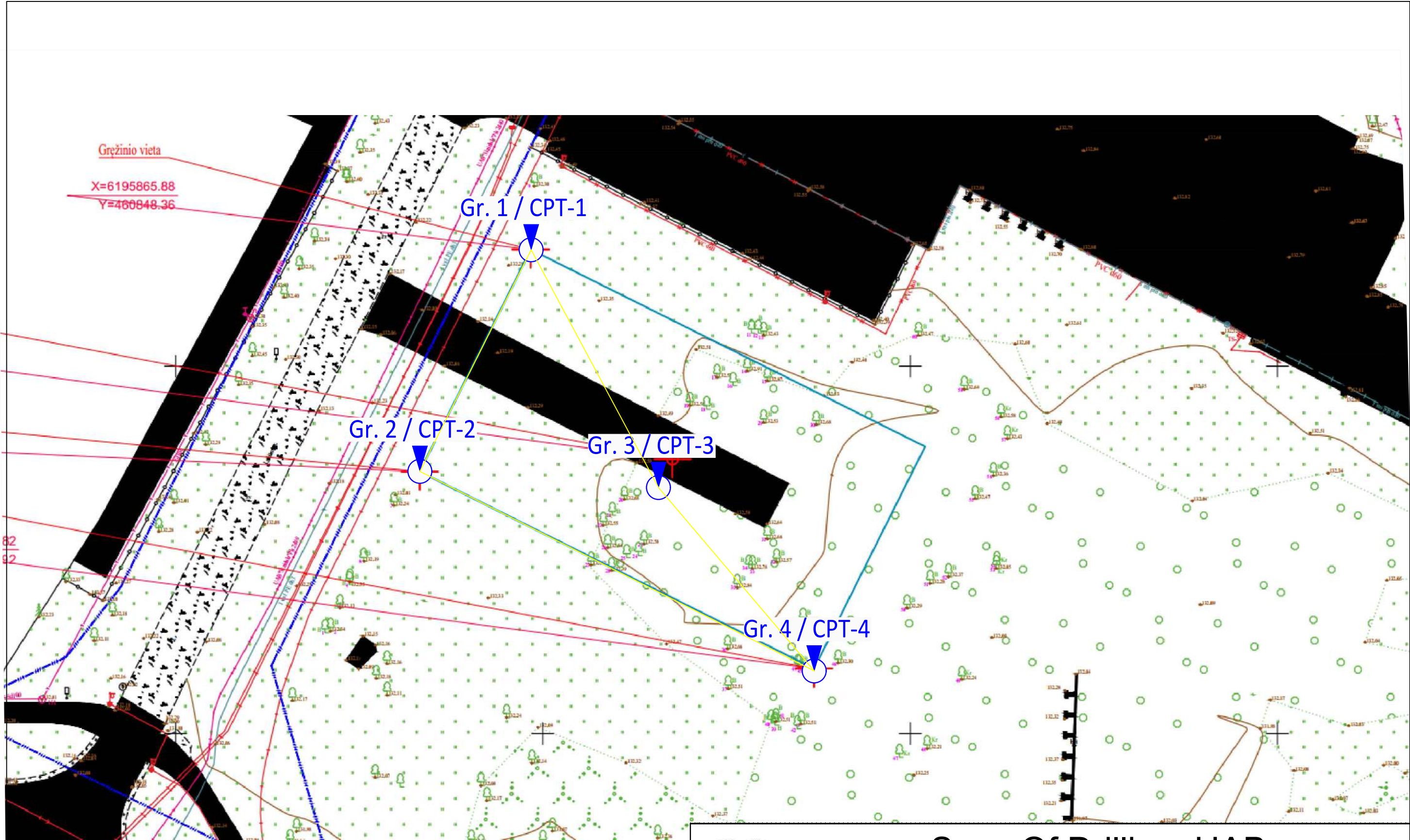
hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės											
	0,075	0,0513	0,0390	0,0285	0,0209	0,0110	0,0078	0,0055	0,0032	0,0016	0	0
	0	33,1	22,1	16,1	10,0	5,0	4,0	3,0	2,6	2,0	0	0

Sankiados rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w ₁ %	Plastiškumo tyrimai (9)	w _{0.4} , %	w _L , %	IP, %	IC ₁
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				f _{0.4} , %	w _P , %	IL, 1	
	0.0208	0.0601	3.36		15.7		20.2	2.9	1.57	
	0.0475	0.0698	1.55		99.0		17.3	-0.57		

Grunto tankis (5)	p, Mg·m ⁻³	Dėlių tankis (6)	ps, Mg·m ⁻³	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4.2)	k10, m/d
	pd, Mg·m ⁻³				e, 1				
	2.019								
	1.748		2.69		0.54				

Grunto klasifikacija*			
Indeksas:	saSIL	Pavadinimas:	smėlingas mažo plastiškumo dulkis, labai standus
Pastabos:			

Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė
-----------------	--



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Sandėlis

ADRESAS: Lakūnų g. 2, Šiaulių m.

Brėžinys: Topografinis planas M 1:500

	Pareigos	V. Pavardė	Data
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2024 04
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 04

UŽSAKOVAS:	Lapas	Lapų
UAB "Medstatyba"	1	1

Gręžinys: Nr. 1

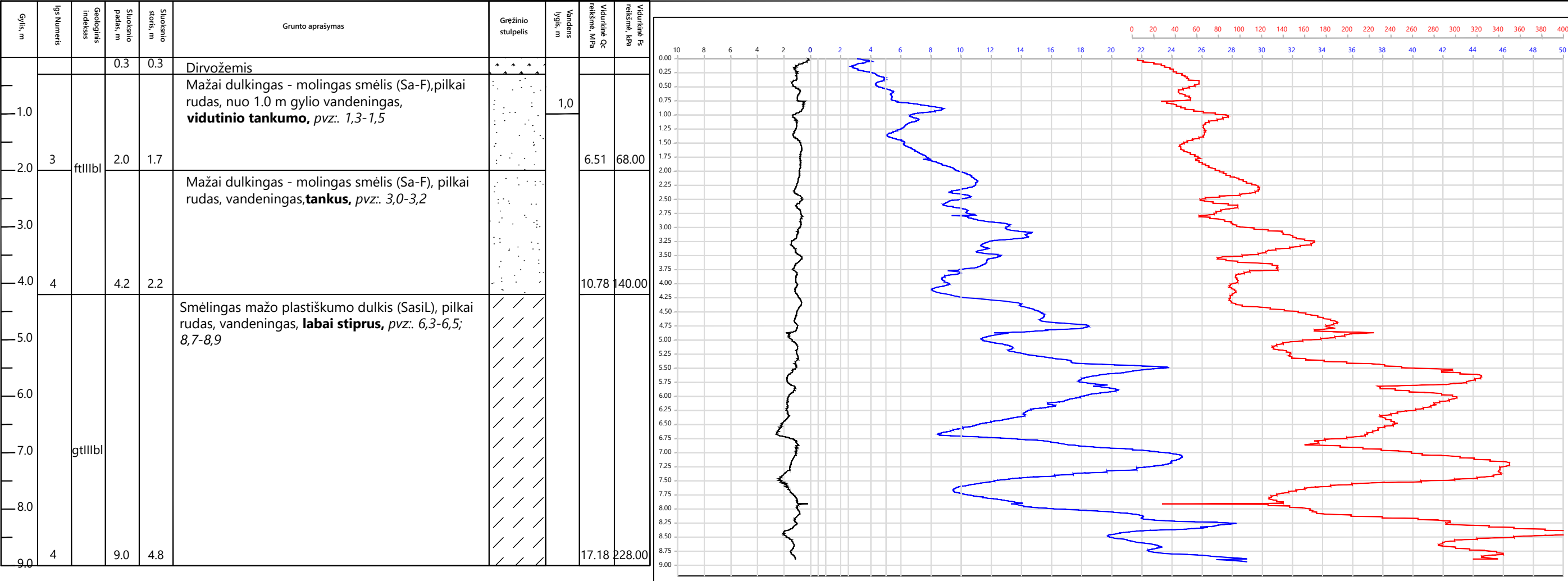
Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)


Altitudė: 132.28 m.

Koordinatės: X - 6195865.88; Y - 460848.36

Data: 2024.03.28

Statinio zondavimo bandymas: CPT-1

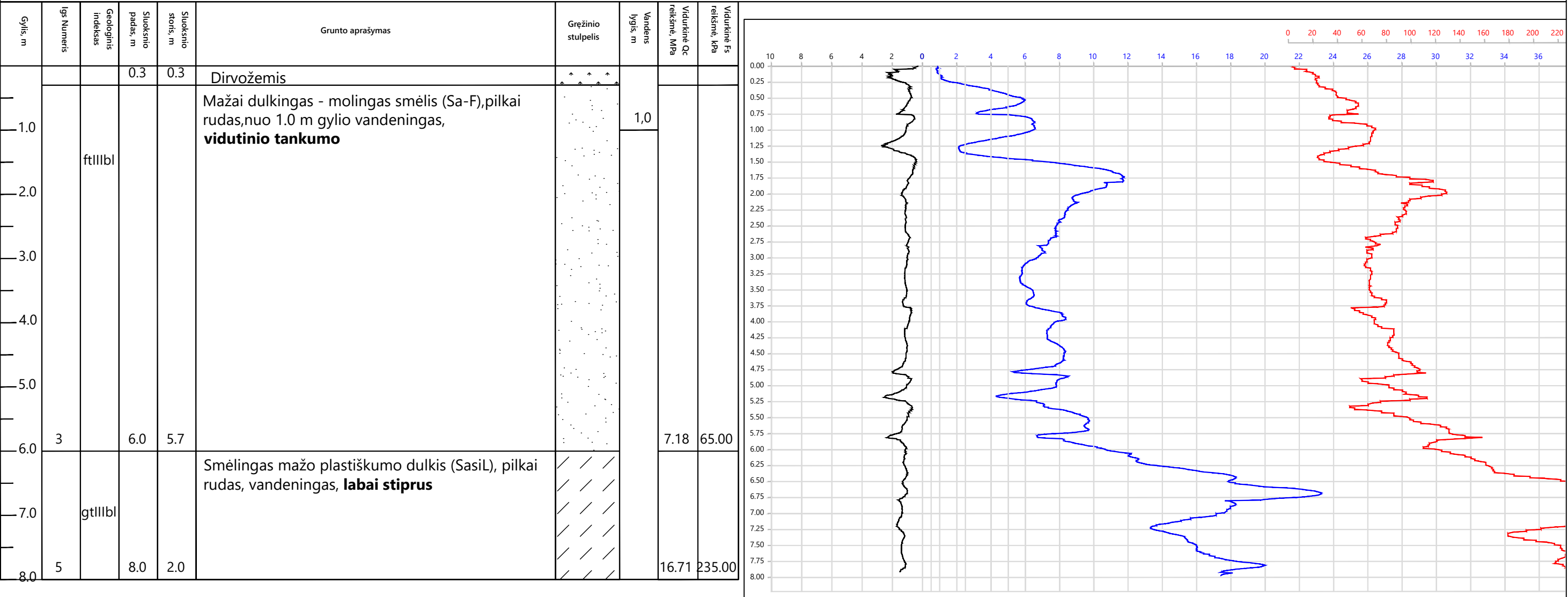




Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Sandėlis				Bręžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai		
ADRESAS: Lakūnų g. 2, Šiaulių m.						
	Pareigos	V. Pavardė	Data	UŽSAKOVAS: UAB "Medstatyba"	Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2024 04		1	4
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 04			



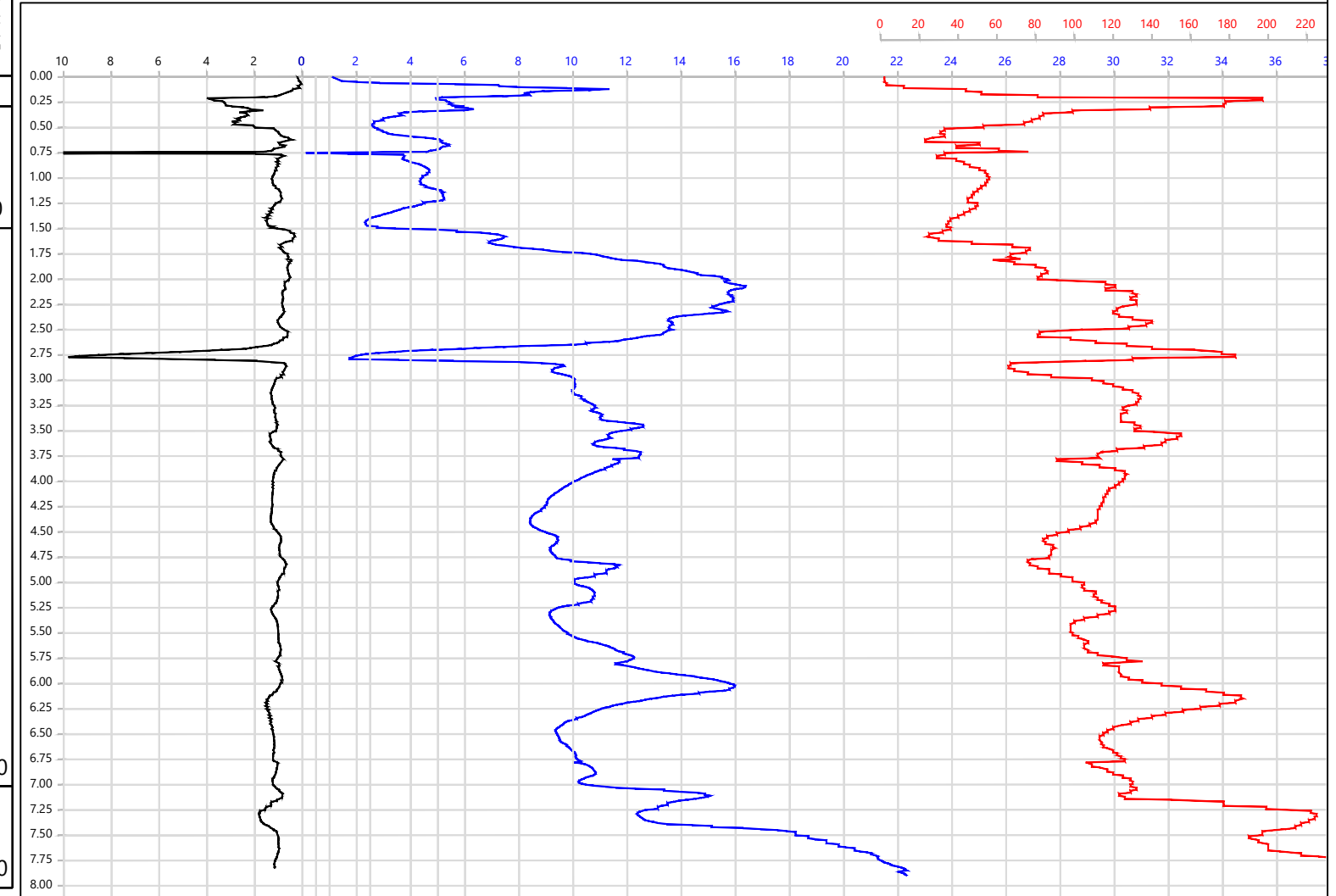
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Data: 2024.03.28

Statinio zondavimo bandymas: CPT-3

Gylis, m	Igs Numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidurkinė Qc reikšmė, MPa	Vidurkinė Fs reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Dirvožemis	▲ ▲ ▲ ▲	1,0		
— 1.0	2	ftIIIbl			Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), šviesiai rudas, nuo 1.0 m gylio vandeningas, purus, pvz.: 0,8-1,0			3.99	51.00
— 2.0 — 3.0 — 4.0 — 5.0 — 6.0 — 7.0			1.5	1.2	Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F), šviesiai rudas, vandeningas, tankus				
— 8.0	4		7.0	5.5				10.83	113.00
	5	gtIIlIbl	8.0	1.0	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (SasiL), pilkai rudas, vandeningas, labai stiprus			16.99	197.00



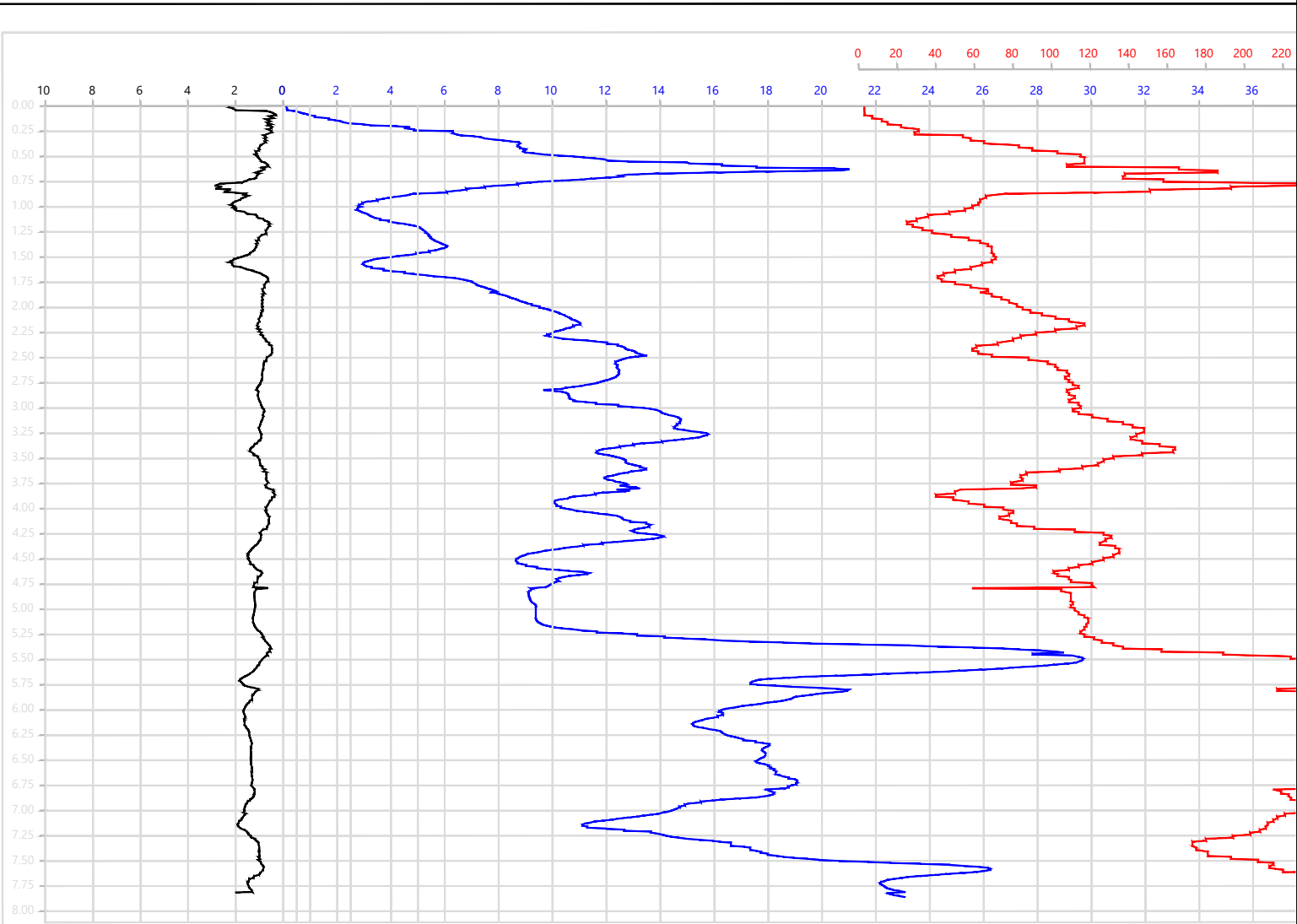
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapı
3	4

8 PRIEDAS

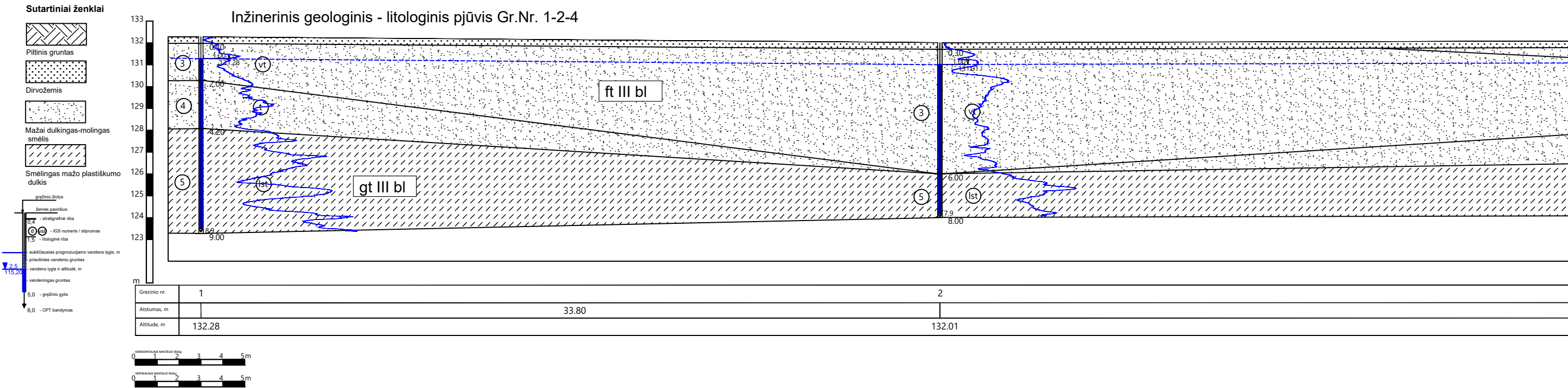
Gylis, m	Igs Numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidurkinė Qc reikšmė, MPa	Vidurkinė Fs reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Dirvožemis				
1.0	1		1.0	0.7	Technogeninis (piltinis) smėlio gruntas, juodas, su asfaltbetonio priemaiša		1,0	9.51	186.00
2.0	2	ftIIIbl	1.7	0.7	Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F),šviesiai rudas,nuo 1.0 m gylio vandeningas, purus			4.42	63.00
3.0					Mažai dulkingas - molingas smėlis (Sa-F),šviesiai rudas, vandeningas, tankus				
4.0									
5.0	4		5.2	3.5				11.26	147.00
6.0		gtIIIbl			Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (SasiL), pilkai rudas, vandeningas, labai stiprus				
7.0									
8.0	5		8.0	2.8				18.77	239.00



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

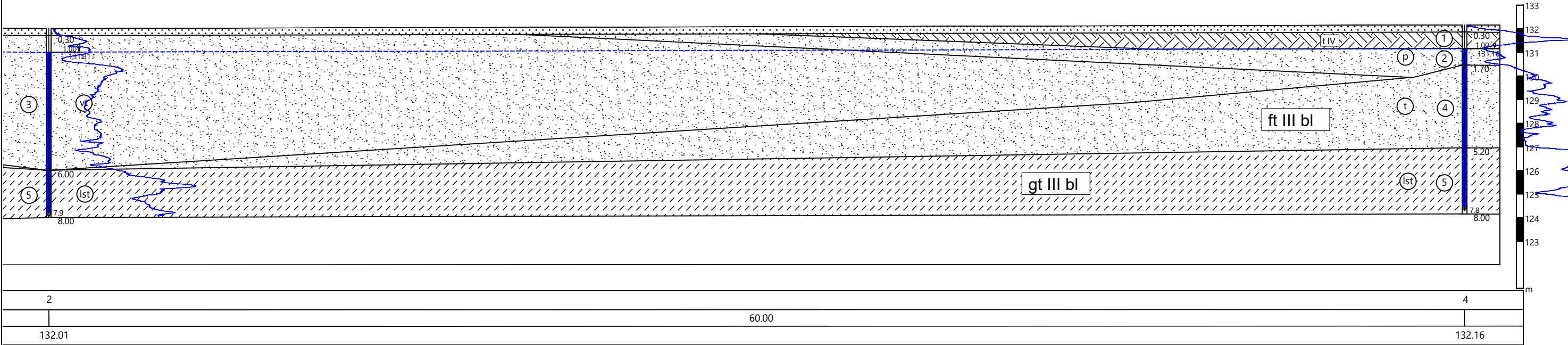
Lapas	Lapų
4	4



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

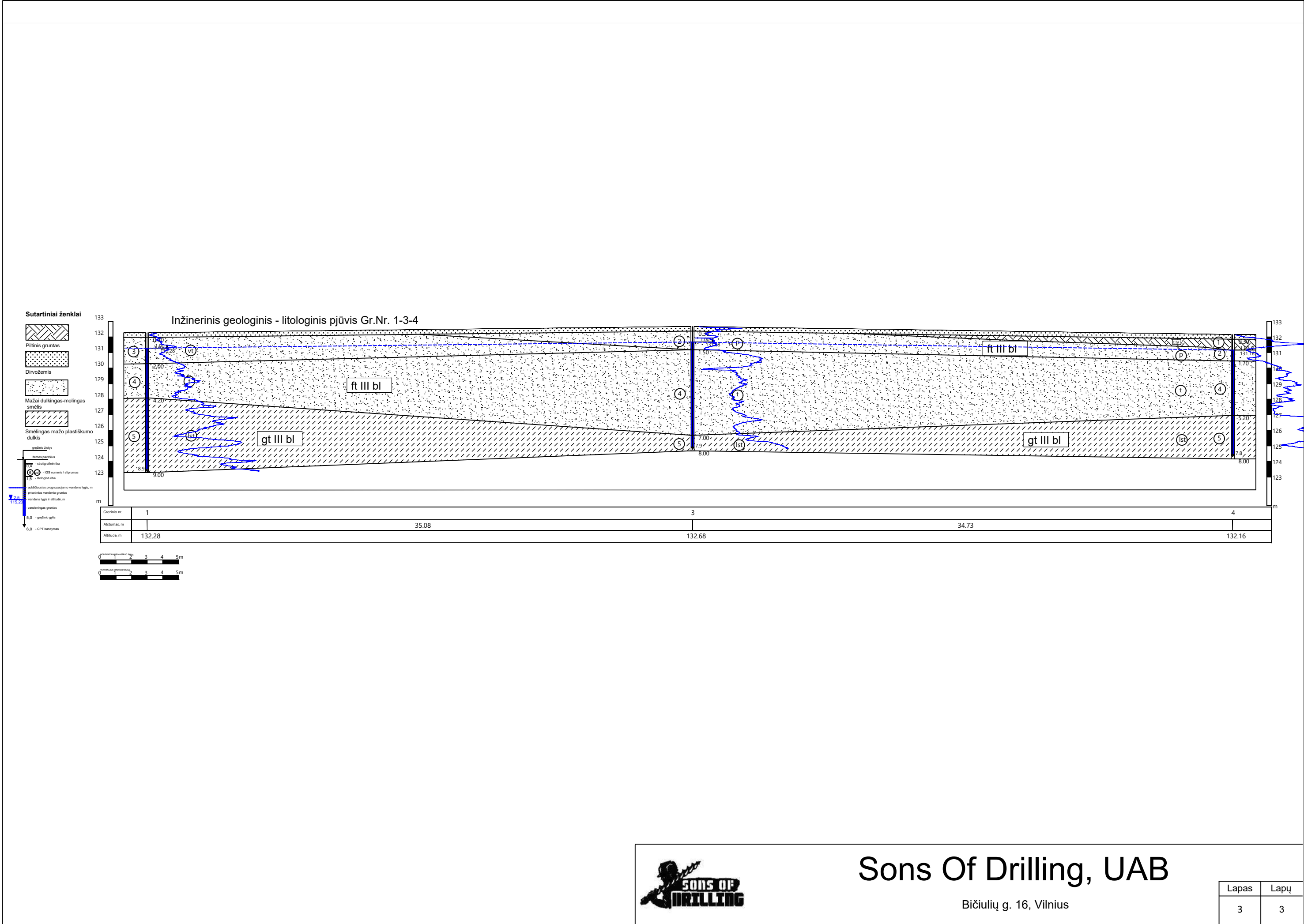
OBJEKTAS: Sandėlis				Brėžinys: Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis		
ADRESAS: Lakūnų g. 2, Šiaulių m.				UŽSAKOVAS: UAB "Medstatyba"		
	Pareigos	V. Pavardė	Data			
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2024 04			
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 04			
				Lapas	Lapų	
				1	3	



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	3



Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Vandens ir nuotekų tinklai Aerouosto g., Šiaulių m.

Tyrimų stadija: Projektiniai (II geotechninės kategorijos)

Užsakovas: UAB „Medstatyba“

Direktorius: J. Aukštuolis

Geologas: J. E. Valatkevičius

Geologė: M. Raubiškienė

2025, Vilnius

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Aiškinamasis raštas	1
1. Įvadas	2
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	2
3. Inžinerinių geologinių tyrimų sudėtis ir metodika	3
4. Inžinerinių geologinių tyrimų rezultatai	3
4.1 Geologinė sandara	3
4.2 Hidrogeologinės sąlygos	3
4.3 Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	4
4.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	4
4.5 Geologiniai procesai ir reiškiniai	4
5. Išvados ir rekomendacijos	5
Literatūros sąrašas	6
1. Priedas. Leidimas tirti žemės gelmes	7
2. Priedas. Kalibravimo liudijimas	8
3. Priedas. Techninė užduotis	10
4. Priedas. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis	11
5. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė	12
6. Priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatai	13
7. Priedas. Tyrimų vietos planas (2 lapai)	
8. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (2 lapai)	
9. Priedas. Inžinerinis geologinis pjūvis (2 lapai)	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UAB Sons of Drilling pagal užsakovo UAB "Medstatyba" pateiktą techninę užduotį (3 priedas) 2024 m. gruodžio mėn. ir 2025 m. rugsėjo mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus vandens ir nuotekų tinklams, esančiame adresu Aerouosto g., Šiaulių m. Sklypo centro koordinatės: X-6195797; Y-460774. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, bei pateikti išvadas ir rekomendacijas.

UAB "Sons of Drilling" leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1282793 suteiktas 2020-07-01 (1 priedas). Statinio zondavimo kalibravimo liudijimas išduotas 2021-12-20 (2 priedas). Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas sklypas yra Aerouosto gatvėje, Šiaulių mieste (1 pav.). Sklypas padengtas 0,1 dirvožemio sluoksniu. Reljefo aukščio altitudės kinta nuo 131,2 iki 132,82 m (pagal gręžinių altitudes).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo, Rytų Žemaičių plynaukštei, Radviliškio zandrinei lygumai.



1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SKLYPO VIETA (ŠALTINIS: [HTTP://WWW.GEOPORTAL.LT/MAP/](http://www.GEOPORTAL.LT/MAP/))

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 3 gręžiniai iki 6,0 m gylio (2025 m. rugsėjo mėn. buvo išgręžtas vienas papildomas gręžinys iki 6,0 m gylio). Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2017 ir LST EN ISO 14688-2:2017 standartus. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 3 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 5,8 – 5,9 m gylio. Statinio zondavimo bandymai atlikti remiantis reglamentuotais tarptautiniais dokumentais: ISSMFE Reference Test Procedure, 1999 (koreguotas 2001) bei ISO 22476-1, Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration tests.

Tyrinėjimai buvo atliekami GEOTECH firmos 505 (Švedija) įranga. Gręžiniai gręžti sraigtinio būdu (skersmuo 100 mm), sraigčiai buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu (*zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm²*) kūginio stiprio q_c bei šoninės trinties stiprio f_s reikšmės buvo fiksuojamos kas 1 cm bei užrašomos į nešiojamąjį kompiuterį. Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti **2 priede**.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Gruntira“ laboratorijoje. Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė ir bandymo protokolai pateikti **6 priede**.

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas J. E. Valatkevičius. Ataskaitą paruošė inžinierė geologė M. Raubiškienė. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudaryti inžineriniai geologiniai – hidrogeologiniai pjūviai bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

4. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

4.1 GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) supilti smėliai, kurie slūgso po dirvožemio sluoksniu. Po technogeniniu gruntu slūgso natūralūs fliuvioglacialiniai (f III bl) mažai dulkingi molingi smėliai vidutinio rupumo ir dulkingas smėlis smulkus.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas visuose gręžiniuose 1,0 – 2,7 m gylyje. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinį atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

4.3 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS-1 Supiltas smėlis, juodas, su organinės medžiagos priemaiša, labai purus. Slūgso gręžinyje Nr.2 nuo 0,1 iki 0,6 m gylio.
IGS-2 Supiltas smėlis, rudas, drėgnas, vidutinio tankumo. Slūgso gręžinyje Nr.1 nuo 0,1 iki 1,2 m gylio. Gręžinyje Nr.3 slūgso nuo pat žemės paviršiaus, o pado gylis siekia 1,0 m.
IGS-3 Mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo, šviesiai rudas, vandeningas, tankus . Paplitęs abiejuose gręžiniuose nuo 0,6 – 1,2 m gylyje, o pado gylis gręžinyje Nr.1 siekia 4,8 m, o ties gręžiniu Nr.2 nebuvo pasiektas.
IGS-4 Mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo, šviesiai rudas, vandeningas, žvyringas, labai purus . Slūgso gręžinyje Nr.3 nuo 1,0 iki 4,0 m gylio.
IGS-5 Dulkingas smėlis smulkus, šviesiai rudas, vandeningas, tankus . Slūgso gręžinyje Nr.1 nuo 4,8 m gylio, o pado gylis gręžiniu nebuvo pasiektas.

4.4 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje (**5 priedas**), o gruntų kūgio sprauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų (**8 priedas**).

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinės*.
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos fliuvioglacialiniai (*f III bI*) dariniai.
- **Piltinis gruntas** aptinkamas visuose gręžiniuose iki 0,6 – 1,2 m gylio. Jis sudarytas iš vidutinio tankumo ir labai puraus smėlio (IGS-1, 2).
- Natūralūs **silpni gruntai** aptinkami tik ties gręžiniu Nr.3 nuo 1,0 iki 4,0 m gylio. Jį sudaro labai purus mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo, žvyringas (IGS-5).
- Natūralūs **stiprūs gruntai** vyrauja nuo 0,6 – 4,0 m gylyje. Kurios sudaro tankus mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo (IGS-3), kurio padas gręžinyje Nr.1 siekia 4,8 m, o ties gręžiniu Nr.2 nebuvo pasiektas. Tankus dulkingas smėlis smulkus (IGS-4), kurio pado gylis gręžinyje Nr.1 ir Nr.3 nebuvo pasiektas.
- Požeminis gruntinis vanduo iki 6,0 m gylio sutinkamas visuose gręžiniuose 1,0 – 2,7 m gylyje. Paviršinio vandens filtracinės sąlygos geros.
- Būtina atkreipti dėmesį į tai, jog tyrimų plote gausiai paplitę dulkingi gruntai, kurie pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t.y suardžius jų natūralią struktūrą, gruntai pereina į takią būseną. Tokie gruntai yra jautrūs dinaminiam poveikiui ir vibracijai. Nustojus veikti gruntus, jie palengva grįžta į pirminę būseną.
- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
6. „Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu“ (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;
7. www.lgt.lt;
8. www.geoportal.lt/maps/

1. PRIEDAS. LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:17:43

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. I-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1282793

Vilnius

Sons of Drilling, UAB

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304093834,
adresas Vilnius, Bičiulių g. 16)

leidžiama atlikti:

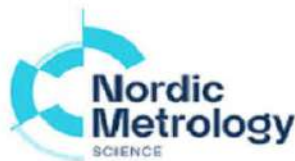
nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0016504**

Užsakovas	Į.k. 304093834 UAB Sons of Drilling Bičiulių g. 16, LT-02236 Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0478 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 20,2 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-05-23
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 išdavymo data	2024-05-23
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė TAUTVYDAS MILIŪNAS
Data: 2024-05-24 12:39:06

1(2)

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė ARUNAS BRAZINSKAS
Data: 2024-05-24 13:41:29

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0016504 **KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzožondas CPT Nr. GL 0478

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenozožondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,60	0,00	0,00	± 0,01	± 0,96
1,5	1,50	0,00	0,00	± 0,01	± 0,39
3	3,02	0,02	0,78	± 0,03	± 0,98
6	6,11	0,11	1,78	± 0,03	± 0,49
15	15,26	0,26	1,71	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	0,00	± 0,01	± 1,15
5	5,03	0,03	0,60	± 0,01	± 0,12
10	10,06	0,06	0,60	± 0,01	± 0,06
20	20,13	0,13	0,65	± 0,01	± 0,03
30	30,18	0,18	0,60	± 0,01	± 0,02
40	40,21	0,21	0,53	± 0,01	± 0,02
50	50,21	0,21	0,42	± 0,01	± 0,02
70	70,22	0,22	0,31	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± 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 dauginėti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

3. PRIEDAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... Medstatyba, UAB.....
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... 2024-12-11.....SOD-24211-13.....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Vandens ir nuotekų tinklai

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

Aerouosto g., Šiaulių m.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

Medstatyba, UAB, Ateities g. 10, Vilnius, info@medstatyba.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

Medstatyba, UAB, Ateities g. 10, Vilnius, info@medstatyba.lt

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): inžineriniai tinklai

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
	6195920	460662
	6195841	460716
	6195801	460780
	6195786	460772
	6195812	460727
	6195838	460703
	6195913	460645

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 2 gręžinius iki 5 m gylio ir atlikti statinio zondavimo bandymus. Zondavimas gali būti nutrauktas pasiekus ribines zondo reikšmes ($Q_c = 50$ MPa, $F_s = 1000$ kPa).
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.
4. Hidrogeologinės situacijos įvertinimas, požeminio vandens lygio tikrinimas, gruntų identifikavimas pagal jų sudėtį ir fizinę būklę, pilnas gruntų klasifikavimo aprašymas ir išvadų pateikimas pagal LST 1331, esamo grunto stiprio nustatymas ir MPa parametrų pateikimas, silpnųjų gruntų geologiniame pjūvyje nustatymas, gamtinių ir technogeninių geologinių reiškinių identifikavimas, išvados apie įtaką gruntiniams vandenims nustatymas.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

STR 01.04.02:2011 „INŽINERINĖ

AI (GEOTECHNINIAI) TYRIMAI“

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai

Užsakovas Medstatyba, UAB..... 2024-12-11

vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas

Projekto vadovas Medstatyba, UAB..... 2024-12-11

vardas, pavardė, pa...

Tyrimų vadovas (užduotį gavęs)..... Marius Petrauskas..... 2024-12-11

4. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinacijų nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Tyrimo taško numeris	X koordinatė	Y koordinatė	Altitudė
Gręžinys Nr. 1/ CPT-1	6195797	460774	132.2
Gręžinys Nr. 2/ CPT-2	6195915	460660	132.82
Gręžinys Nr. 3/ CPT-3	6195799	460743	131.2

Sudarė: geologė M. Raubiškienė

5. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė																		
Objektas: Vandens ir nuotekų tinklai Aerouosto g., Šiaulių m.																		
IGS Nr.	Geologinis indeksas	Grunto pavadinimas	Žymuo LST EN ISO 14688-1,2:2017	Stiprumas	Kūginis stipris q_c (MPa)	Šoninės trinties stipris f_s (kPa)	Deformacijų modulis E_0 (MPa)	Vidinės trinties kampas ϕ (laips.)	Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u	Filtracijos koeficientas, k_f (m/s *10 ⁻⁵)	Gamtinis tankis ρ (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³)	Savitasis sunkis γ (kN/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis IP , (%)	Takumo rodiklis IL , (vnt. d.)	
1	t IV	Supiltas smėlis, rudas, drėgnas	(MgSa)		1.7	45	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	t IV	Supiltas smėlis, juodas, su organinės medžiagos priemaiša	(MgSa)		6.8	59.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	f III bl	Mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo, šviesiai rudas, vandeningas	(Sa-F)	Tankus	12.0	108.5	45.6	37.6	-	1.88	1.979	2.667	19.41	0.57	16.4	-	-	
4	f III bl	Dulkingas smėlis smulkus, šviesiai rudas, vandeningas	(SiSa)	Tankus	15.7	211	78.5	39.1	785	-	2.034	2.672	19.95	0.56	18.4	3.3	0.2	
5	f III bl	Mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo, šviesiai rudas, vandeningas, žvyringas	(Sa-F)	Labai purus	2.9	33	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
q_c , f_s , E , ϕ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų; pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą. 1.98 - duomenys pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus. Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c / N_k$																		

6. PRIEDAS. LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Gruntira", Žiogupio g. 37D, LT-00177 Palanga.:+370620682372
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 25-0020

Išrašymo data: 2025-01-24
Tyrimų atlikimo data: nuo 2025-01-22 iki 2025-01-24
Užsakovas: Sons of Drilling, UAB Bičiulių g. 16, Vilnius
Objektas: Aerouosto
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2025-01-14 Pridavė: Julius Aukštuolis
Grunto bandinių kiekis: 2
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:


1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 1 lapas
3. Grunto plastiškumo diagramos - 1 lapas

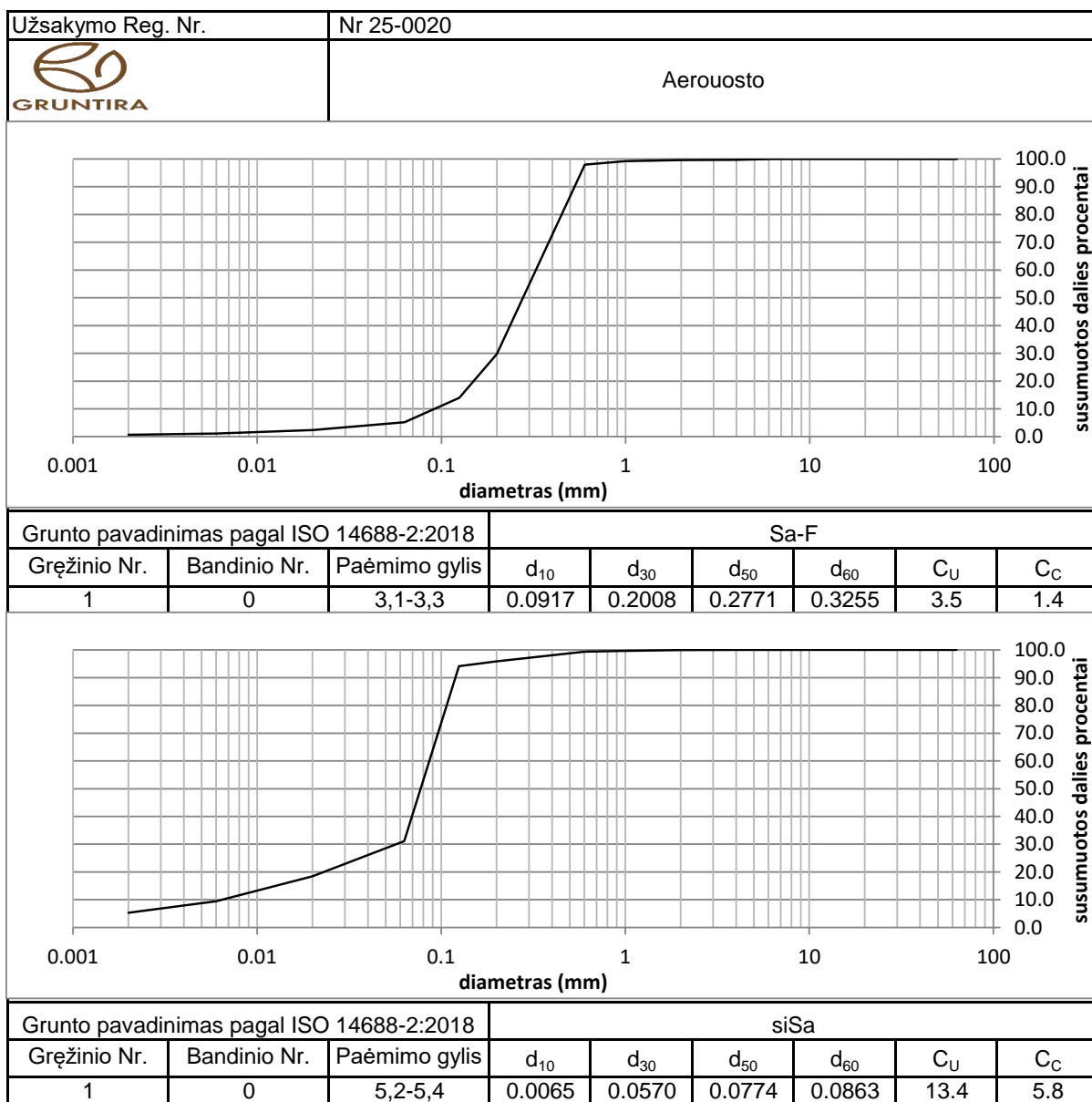
Parengė:

Pastabos:

1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

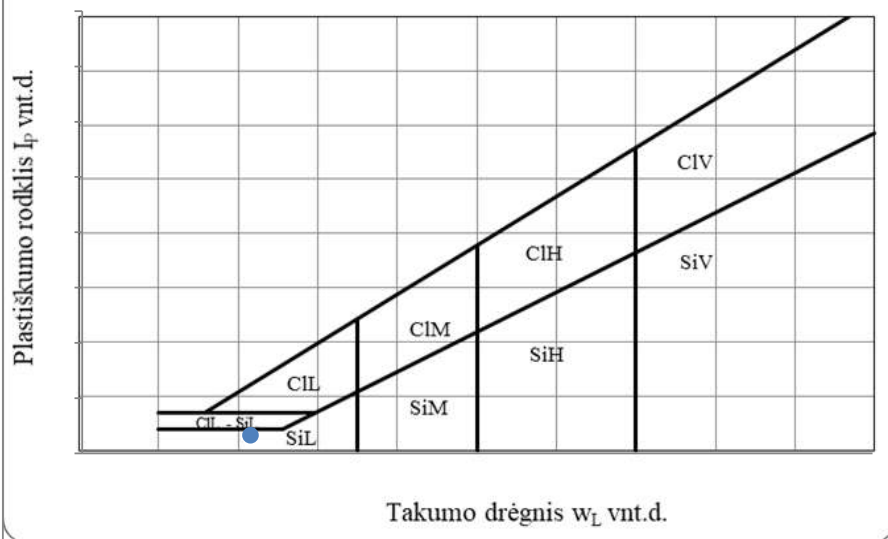
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

 GRUNTIRA																								Nr 25-0020			
Objekto pav.				Aerouosto																							
		Pavyzdys		Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sieta gruntas %															Tankis			Drėgnis ,%	Plastingumas		Žymuo:pagal "IGGT gruntų klasifikacija"/LST 1331:2022	Salčių iautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas
				Sietų akučių dydžiai, mm															Mg*m ⁻³				%				
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	Dulkių/molio %	Cc/Cu	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	p/p _s	p _d	poringumas n/e	w w<0,4	W _L W _P	I _p I _L			
1	1	0	3,1-3,3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.4	1.3	4.6	63.7	15.8	8.7	4.5	3.5	1.88E-05	1.979			16.4			Sa-F	F ₁	pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik ėminiui
				100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	99.7	99.3	98.0	93.4	29.8	14.0	5.2	0.7	1.4		2.667	1.700		0.57					
2	1	0	5,2-5,4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.5	2.9	1.8	63.0	25.8	13.4		2.034			18.4	21.3	3.3	siSa	F ₃	dulkingas smėlis
				100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.6	99.3	98.8	95.9	94.1	31.1	5.3	5.8		2.672	1.717	0.56	18.7	18.0	0.20	(SDo)		



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	0	5,2-5,4	18.4	21.3	18.0	3.3	0.20	standi

Grunto plastiškumo diagrama





Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Vandens ir nuotekų tinklai

Brėžinys: Topografinis planas M 1:1000

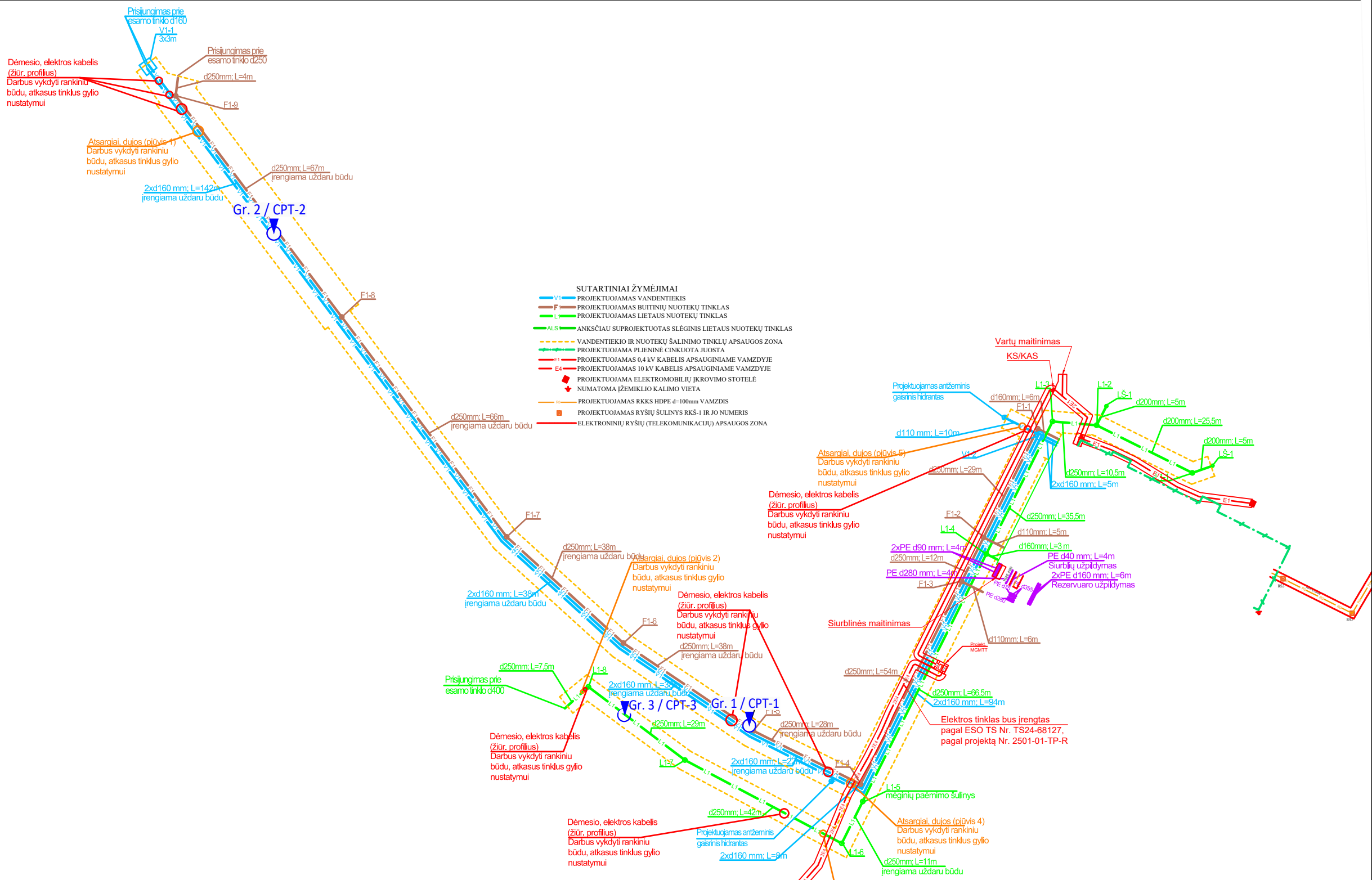
ADRESAS: Aerouosto g., Šiaulių m.

UŽSAKOVAS: UAB " Medstatyba"

	Pareigos	V. Pavardė	Data
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2025 01
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2025 01

Lapas	Lapų
1	1

7 PRIEDAS




Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Vandens ir nuotekų tinklai				Brėžinys: Topografinis planas M 1:1000		
ADRESAS: Aerouosto g. 2, Šiaulių m.				UŽSAKOVAS: UAB "Medstatyba"		
	Pareigos	V. Pavardė	Data			
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2025 01			
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2025 01			
				Lapas	Lapų	
				1	1	

Gręžinys: Nr. 1										Altitudė: 132.2 m										Data: 2024.12.18										
Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)										Koordinatės: X - 6195797; Y-460774;										Statinio zondavimo bandymas: CPT-1										
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m		Vidurkinė q _c reikšmė, MPa	Vidurkinė f _s reikšmė, kPa	<div><div>Santykis (%) (f_s / q_c) * 100</div><div><div>Kūginis stipris q_c (MPa)</div><div>Šoninės trinties stipris f_s (kPa)</div></div><div><div>050100150200250300350400450 kPa</div><div>20222426283032343638 MPa</div></div></div>																			
			0.1	0.1	Dirvožemis																									
-1.0	2	t IV	1.2	1.1	Supiltas smėlis, rudas, drėgnas, vidutinio tankumo				5.88	59																				
-2.0					Mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo, šviesiai rudas, vandeningas, tankus , pvz.: 3, 1-3,3		2.0																							
-3.0																														
-4.0	3		4.8	3.6					10.61	97																				
-5.0					Dulkingas smėlis smulkus, šviesiai rudas, vandeningas, tankus , pvz.: 5,2-5,4																									
-6.0	4	f III bl	6.0	1.2					16.83	229																				

Gręžinys: Nr. 2										Altitudė: 132.82 m										Data: 2024.12.18										
Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)										Koordinatės: X - 6195915; Y-460660;										Statinio zondavimo bandymas: CPT-2										
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m		Vidurkinė q _c reikšmė, MPa	Vidurkinė f _s reikšmė, kPa	<div><div>Santykis (%) (f_s / q_c) * 100</div><div><div>Kūginis stipris q_c (MPa)</div><div>Šoninės trinties stipris f_s (kPa)</div></div><div><div>050100150200250300350400450 kPa</div><div>20222426283032343638 MPa</div></div></div>																			
	1	t IV	0.6	0.5	Dirvožemis				1.7	45																				
-1.0					Supiltas smėlis, juodas, su org. medž. priemaiša, labai purus																									
-2.0					Mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo, šviesiai rudas, vandeningas, su žvyro tarpfluoksniais, tankus		2.7																							
-3.0																														
-4.0																														
-5.0	3	f III bl	6.0	5.4					13.4	120																				
-6.0																														



Sons Of Drilling, UAB


Bičiulių g. 16, Vilnius

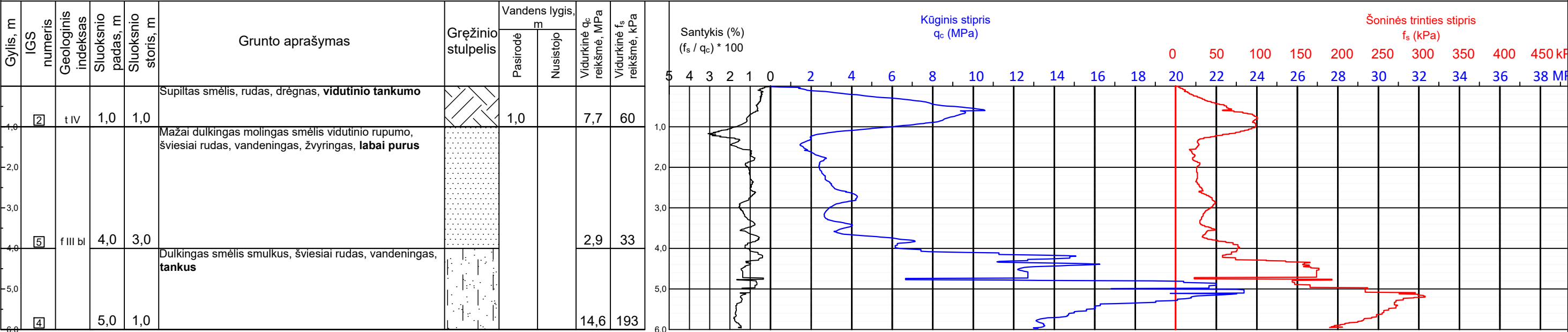
OBJEKTAS: Vandens ir nuotekų tinklai					Brėžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai						
ADRESAS: Aerouosto g., Šiaulių m.											
	Pareigos	V. Pavardė	Data		UŽSAKOVAS: UAB " Medstatyba"					Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2025 01							1	2
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2025 01								



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

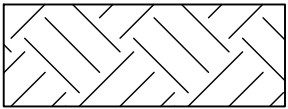
OBJEKTAS: Vandens ir nuotekų tinklai					Brėžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai		
ADRESAS: Aerouosto g., Šiaulių m.							
	Pareigos	V. Pavardė	Data		UŽSAKOVAS: UAB " Medstatyba"	Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2025 01			1	2
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2025 01				



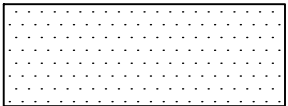
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

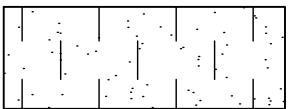
Sutartiniai ženklai



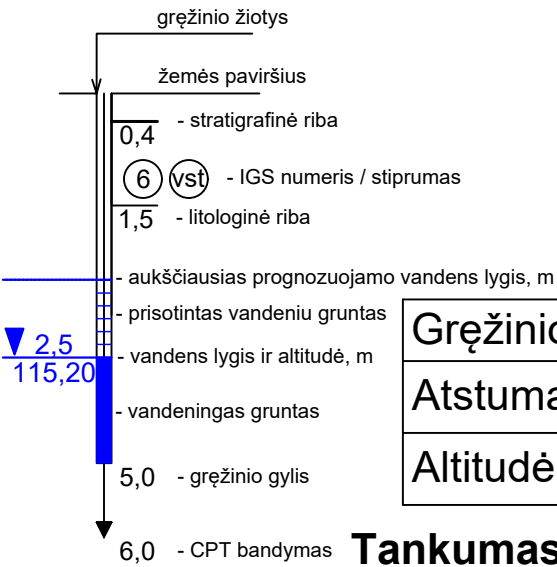
Piltinis gruntas



Mažai dulkingas molingas
smėlis vidutinio rupumo



Dulkingas smėlis
smulkus



Tankumas/stiprumas

Smėliams

lp - labai purus
p - purus
vt - vidutinio
tankumo
t - tankus
lt - labai tankus

Rišliems gruntams

ls - labai silpnas
s - silpnas
vs - vidutinio
stiprumo
st - stiprus
lst - labai stiprus

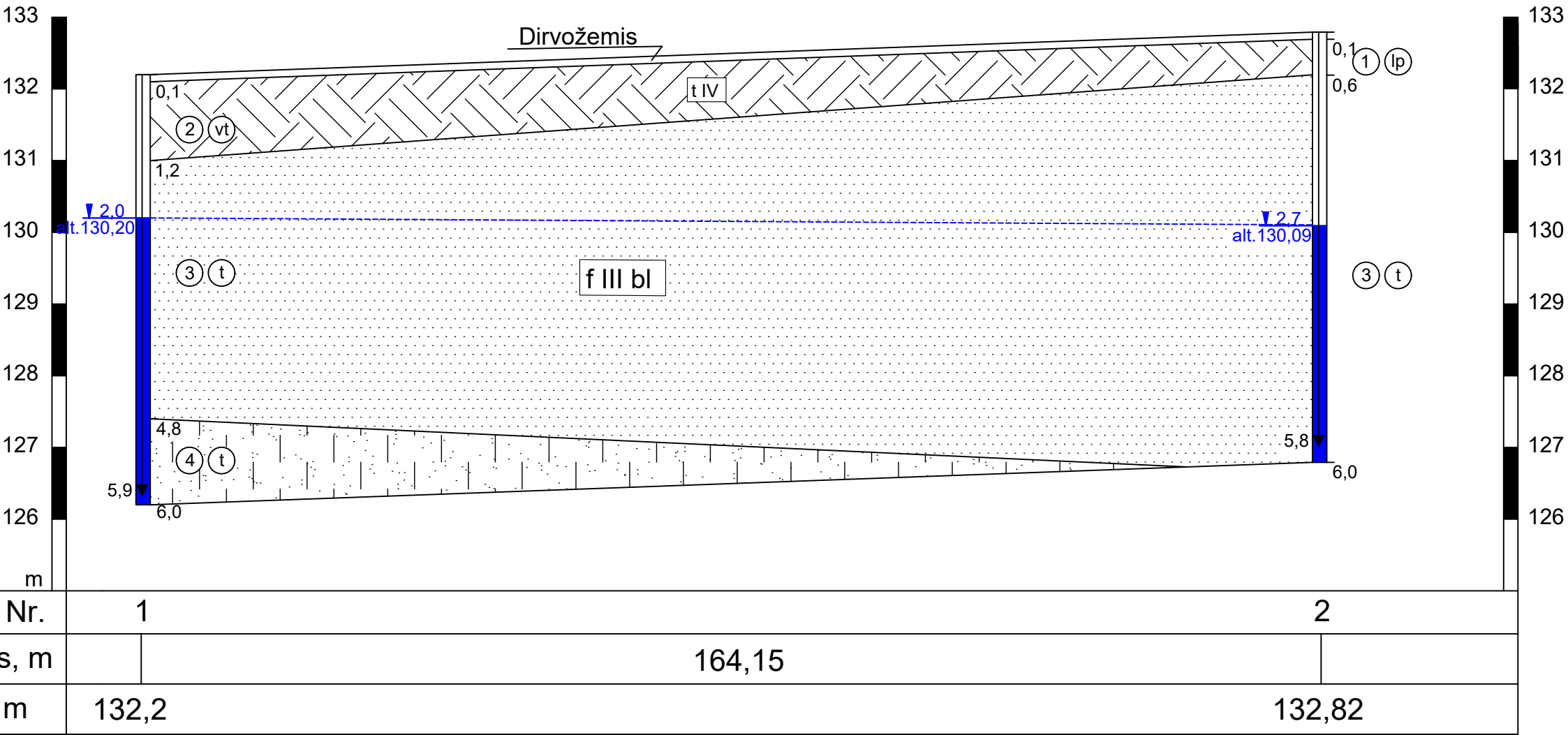
HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ

0 10 20 30 40 50 m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ

0 1 2 3 4 5 m

Inžinerinis geologinis - litologinis pjūvis

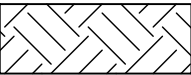


Sons Of Drilling, UAB

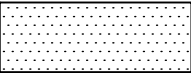
Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Vandens ir nuotekų tinklai				Brėžinys: Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis		
ADRESAS: Aerouosto g., Šiaulių m.				UŽSAKOVAS: UAB " Medstatyba"		
	Pareigos	V. Pavardė	Data	Lapas		
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2025 01	1		
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2025 01	2		

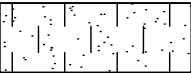
Sutartiniai ženklai



Piltinis gruntas



Mažai dulkingas molingas
smėlis vidutinio rupumo



Dulkingas smėlis
smulkus

gręžinio žiotys

žemės paviršius

- stratigrafinė riba

0,4 (6) vsI - IGS numeris / stiprumas

1,5 - litologinė riba

- aukščiausias prognozuojamo vandens lygis, m

- prisotintas vandeniu gruntas

- vandens lygis ir altitudė, m

- vandeningas gruntas

5,0 - gręžinio gylis

6,0 - CPT bandymas

Tankumas/stiprumas

Smėliams

lp - labai purus

p - purus

vt - vidutinio

tankumo

t - tankus

lt - labai tankus

Rišliams gruntams

ls - labai silpnas

s - silpnas

vs - vidutinio

stiprumo

st - stiprus

lst - labai stiprus

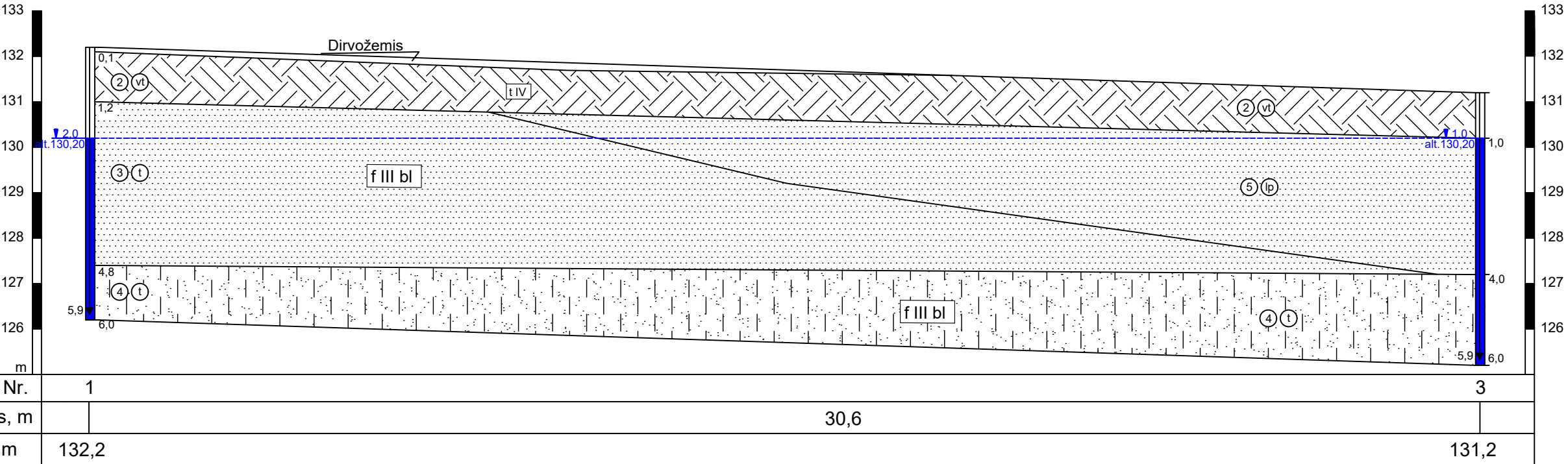
HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ

0 1 2 3 4 5 m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ

0 1 2 3 4 5 m

Inžinerinis geologinis - litologinis pjūvis



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	2

9 PRIEDAS

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "MEDSTATYBA", reg.kodas 122603589, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Ateities g. 10
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas Sons of Drilling, UAB, reg.kodas 304093834, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Bičiulių g. 16
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1282793, išdavimo data 2016-07-29
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Sandėlis, Lakūnų g. 2, Šiaulių m.
7. Duomenys apie tyrimo objektą
- | | |
|--|---|
| Tyrimo objekto tipas | objektai: pramonės objektai, įmonės |
| Tyrimo objekto pavadinimas | Sandėlis, Lakūnų g. 2, Šiaulių m. |
| Tyrimo objekto adresas | Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Lakūnų g. 2 |
| Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje) | Elementas Nr.1: Nr.1 6195829 460825; Nr.2 6195800 460888; Nr.3 6195840 460915; Nr.4 6195871 460846; |
8. Tyrimo pradžios data 2024-03-21, tyrimo pabaigos data 2024-06-30
9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Pateikimo data
- | | |
|--|------------|
| II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. Sandėlis, Lakūnų g. 2, Šiaulių m. | 2024-06-30 |
|--|------------|
10. Pridedami dokumentai: Techninė užduotis
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	Marius Petrauskas
Data	2024-03-25
Telefono numeris	
El. paštas	marius@sons.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-1297

Paraiškos pateikimo data

2024-03-25

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	48618-2024
Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data	2024-04-24
Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:	

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52409-2025

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "MEDSTATYBA", reg.kodas 122603589, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Ateities g. 10
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas Sons of Drilling, UAB, reg.kodas 304093834, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Bičiulių g. 16
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1282793, išdavimo data 2016-07-29
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Vandentiekio ir nuotekų tinklai Aerouosto gatvės atkarpoje Šiaulių m.
7. Duomenys apie tyrimo objektą
- | | |
|--|---|
| Tyrimo objekto tipas | objektai: vandentiekio tinklai |
| Tyrimo objekto pavadinimas | Vandentiekio ir nuotekų tinklai Aerouosto gatvės atkarpoje Šiaulių m. |
| Tyrimo objekto adresas | Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Aerouosto g. |
| Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatinių sistemoje) | Elementas Nr.1:
Nr.1 6195920 460662; Nr.2 6195841 460716; Nr.3 6195801 460780;
Nr.4 6195786 460772; Nr.5 6195812 460727; Nr.6 6195838 460703;
Nr.7 6195913 460645; |
8. Tyrimo pradžios data 2024-12-11, tyrimo pabaigos data 2025-02-28
9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Pateikimo data
- | | |
|--|------------|
| II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. Vandentiekio ir nuotekų tinklai Aerouosto gatvės atkarpoje Šiaulių m. | 2025-02-28 |
|--|------------|
10. Pridedami dokumentai: Techninė užduotis
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	Marius Petrauskas
Data	2024-12-12
Telefono numeris	
El. paštas	marius@sons.lt

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52409-2025

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-5287

Paraiškos pateikimo data

2024-12-12

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2025-01-27

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Marius Petrauskas
2025-01-28, 09:35:06

Siunčiamasis dokumentas


Registracijos duomenys		
Būsena	Registruota	
Registracijos data	2025-02-20	
Registracijos numeris	(4)-1-7-895	
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius	
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras	
Byla	2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai	
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai	
Registratorius		
Elektroninis dokumentas	Taip	
Darbų eiga	Siunčiamo dokumento procesas [ING] [proj]	
Dokumento informacija		
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	
Gavėjai	Sons of Drilling, UAB, Vilnius, Bičiulių g. 16, LT-02236, 304093834	
Dokumentą parengė		
Dokumentą derino		
Dokumentą pasirašė		
Antraštė	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (Nr. 52409-2025) ATASKAITOS VERTINIMO	
Dokumento rūšis	RAŠTAS	
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu	
Lapų skaičius	1	
Laikinas Nr.	132218835	
ADOC		
zgta_469_sons_vandentiekis_nuotekos_aerouosto_siauliai.adoc		
zgta_469_sons_vandentiekis_nuotekos_aerouosto_siauliai.docx		
Priedai		
Pridedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
	2025-02-19 16:56:17	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
	a 2025-02-19 17:51:19	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
	2025-02-20 10:03:39	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
	2025-02-20 14:23:37	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai

STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 - Specialiosios paskirties pastatas
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO DALIS	Bendroji
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	I
BYLA	SS2319-01-PP
DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	LIUTAURAS PAROJUS AT. NR. A1473

2023, VILNIUS

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Dokumentų sudėties žiniaraštis					
SS2319-01-PP	1	0	Antraštinis lapas		
SS2319-01-PP-BSZ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		1
2023-06-28	2	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		3-4
SS2319-01-PP-AR	8	0	Aiškinamasis raštas		5-12
Brėžinių sudėties žiniaraštis					
SS2319-01-PP-SP	1	0	Situacijos planas		13
SS2319-01-PP-SP	1	0	Sklypo planas		14
SS2319-01-PP-SA	1	0	Planas alt. +-0,00		15
SS2319-01-PP-SA	1	0	Pjūvis 1-1		16
SS2319-01-PP-SA	1	0	Fasadas atrp ašių 11-1		17
SS2319-01-PP-SA	1	0	Fasadas atrp ašių G-A		18
SS2319-01-PP-SA	1	0	Fasadas atrp ašių 1-11		19
SS2319-01-PP-SA	1	0	Pastato vizualizacija		20
Priedai					
Įgaliojimas projektuotojui					1
Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai.					8
Valstybinės žemės panaudos sutartis					2

0	2023-06-29	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 - Specialiosios paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
A1473	SPDV A	Liutauras Parojus			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2319-01-PP-BSZ	Lapų
				1	1

TVIRTINU:

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023m. birželio 15d. Nr. _____

Ilon

2023-06-28

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	Sandėliavimo paskirties pastato (valstybės rezervo) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.
	Projektavimo stadija	Projektiniai pasiūlymai
	Statytojas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	Synergy Solutions, UAB
	Statinių adresas	Lakūnų g. 2, Šiauliai
	Statybos rūšis	Nauja statyba
	Statinių kategorija	Neypatingas
	Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis	Sandėliavimo paskirties pastatai
	Žemės sklypo naudojimo būdas	Visuomeninės paskirties teritorijos
	Projektavimo darbų apimtis	Parengti naujo sandėlio, Lakūnų g. 2, Šiauliuose, projektinius pasiūlymus. Planuojamos charakteristikos: pastatų užstatytas plotas – vienas pastatas apie 2000 m ² ploto (neviršijant ir maksimaliai išnaudojant Šiaulių miesto bendruoju planu nustatytus leidžiamus rodiklius); pastato(-ų) aukštis – gali būti iki 10,50 m (neviršijant ir maksimaliai išnaudojant Šiaulių miesto bendruoju planu nustatytus leidžiamus rodiklius); pastato(-ų) tūris – vienas pastatas apie 10 500 m ³ (neviršijant ir maksimaliai išnaudojant Šiaulių miesto bendruoju planu nustatytus leidžiamus rodiklius); pastato(-ų) kategorija – neypatingasis; pamatai – gelžbetoniniai – poliai; laikančios konstrukcijos – metalinis arba gelžbetoninis karkasas; lauko sienos – „Sandwich“ tipo plokštės; vidinės atitvaros – „Sandwich“ tipo plokštės arba karkasas, gipso kartonas; garažo vartai – segmentiniai, pakeliami, valdomi nuotoliniu būdu; langai – plastikiniai; stogas – šlaitinis, vienslaidis arba dvišlaitis, šiltintas, dengtas skarda; šildymas – numatomas; inžinerinės komunikacijos – vandentiekis, nuotekos, elektra.
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	- informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; - išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją; - specialioms reikavimams gauti.	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Titulinis lapas;	
	3.2. Statinio projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis;	
	3.3. Statinio projekto statinių sąrašas;	
	3.4. Aiškinamasis raštas;	
	3.5. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis;	
	3.6. Sklypo planas;	
	3.7. Pastato planas;	
	3.8. Pastato fasadai, pjūvis;	
	3.9. Pastato vizualizacija;	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMŲ DOKUMENTAI:	
	4.1. Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai.	
	4.2. Ištrauka (brėžinys) iš patvirtinto teritorijų planavimo dokumento ir sprendimas apie šio dokumento patvirtinimą.	

Statytojas (Užsakovas):

Projektuotojas:

UAB Synergy Solutions projekto vadovas

TOMAS KAZLAUSKAS

2023.06.20 14:42:05 +03'00'

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)

Dokumento pavadinimas (antraštė)

Projektinių pasiūlyimų rengimo užduotis (Lakūnų g. 2, Šiauliai)

Dokumento registracijos data ir numeris

2023-06-23, 6-3810 /2023(6.2 E)

Adresatas

Dokumentą derino

Veiksmo atlikimo data ir laikas

Dokumentą derino

Veiksmo atlikimo data ir laikas

Dokumentą derino

Veiksmo atlikimo data ir laikas

Dokumentą tvirtino

Veiksmo atlikimo data ir laikas

Registratorius

Veiksmo atlikimo data ir laikas

Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas

Nuorašas tikras

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos

2023-06-23

PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos
STATYTOJAS: projektas. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų
STADIJA: ministerijos Projektiniai pasiūlymai

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO BEI STATYBOS DUOMENYS

Objekto pavadinimas Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas

Projekto stadija Projektiniai pasiūlymai

Statybos vieta Lakūnų g. 2, Šiaulių m. sav.
Žemės sklypo kad. Nr. 2901/0017:1

Statybos rūšis Nauja statyba

Statinių paskirtis Specialiosios paskirties pastatas

Kategorija Neypatingas statinys

Statytojas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos


Pagrindinis projektuotojas Synergy Solutions, UAB įm. kodas 302781077

Statinio projektavimo pagrindas Projektavimo užduotis, Statybos Techniniai Reglamentai, normatyviniai dokumentai ir kiti reikalavimai

2. ESAMA SITUACIJA



Lakūnų g. 2 sklypo situacija

0	2023-06-20	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Specialiosios paskirties pastatas	
A1473	SPDV A	Liutauras Porojus			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos			SS2319-01-PP-AR	Lapų
				1	10

Naujai projektuojamas specialiosios paskirties pastatas numatomas Šiaulių miesto pietrytiniame pakraštyje, šiaurinis bei rytinis sklypo kraštas ribojasi su Šiaulių oro uosto teritorijos ribomis, bei su Lakūnų ir Aerouosto gatvių raudonosiomis linijomis pietuose ir vakaruose.

Sklypo dydis 4,5ha, jame stovi 8 pastatai, keletas plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių bei keletas įvažų į sklypą. Statinių grupė koncentruota centrinėje ir šiaurinėje sklypo dalyse. Pietinė sklypo dalis neužstatyta. Užstatymo pobūdis atsitiktinis, aiški urbanistinė struktūra nesusiklosčiusi.

Sklype šiuo metu auga nemažai želdinių, visi jie numatomi išsaugoti.

Sklypo reljefas praktiškai lygus, absoliutinės altitudės svyruoja nuo 131,64m iki 132,94m. Reljefas tolygiai žemėja nuo šiaurinės sklypo dalies aerouosto gatvės.

Projektuojamam pastatui aptarnauti numatomas naudoti esamas įvažiavimas į sklypą iš Lakūnų g.

Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pastatas patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą, todėl yra atliekama visuomenės supažindinimo su projektinių pasiūlymų sprendiniais procedūra.

3. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTYJE NUMATYTŲ REIKALAVIMŲ IŠPILDYMO APRAŠYMAS

Užstatymo tipas – laisvo planavimo;

Aukštis nuo statinių statybos zonos esamo žemės pavšiaus – 10,50 m;

Maksimali absoliutinė altitudė – 177,00 m;

Aukštų skaičius – 1;

Priklausomų želdynų plotas – ne mažiau kaip 10 proc. sklypo ploto;

Automobilių stovėjimo vietų skaičius – 11 vnt.

4. SKLYPUI GALIOJANTYS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

Sklypo teritorijoje nėra galiojančio detalaus plano, siekiant įgyvendinti projektinius pasiūlymus neplanuojama jo rengti.

Pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita; naudojimo būdas – Visuomeninės paskirties teritorijos

Projektiniai pasiūlmai atitinka Šiaulių miesto savivaldybės bendrojo plano sprendinius. Informacija iš Šiaulių miesto bendrojo plano:

Funkcinė zona – **UPS-3**

Funkcinės zonos tipas - **Pramonės ir sandėliavimo zona**

Teritorijos naudojimo tipas - **Pramonės ir sandėliavimo teritorija**

Žemės naudojimo būdas - **S;K;V;R;B;E;I1;I2;C2;G1;G2;P**

Didžiausias leistinas pastatų aukštų skaičius – **5a**

Didžiausias leistinas pastatų aukštis (metrai) nuo žemės paviršiaus – **17m**

Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas – **nenurodoma**

Didžiausias leistinas sklypo užstatymo tankis - **nenurodoma**

SS2319-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

PAVADINIMAS:	Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos
STATYTOJAS:	projektas. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų
STADIJA:	ministerijos Projektiniai pasiūlymai



Šiaulių miesto Bendrojo plano fragmentas

4.1 Projektuojamų statinių sąrašas

- 01 - Specialiosios paskirties pastatas
- 02 - Sunkiausių transporto priemonių krovos ir laukimo aikštelė
- 03 - Lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė
- 04 - Tvora

SS2319-01-PP-AR	Lapas	Lapu	Laida
	3	8	0

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

5.1 Bendrieji rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Esami kiekiai	Projektuojami kiekiai	VISO:	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS					
1. sklypo plotas	m ²	45286	45286	45286	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	7,9	12,3		
3. sklypo užstatymo plotas	m ²	4098,2	2000,0	6098,2	
3. sklypo užstatymo tankis	%	9	4,4	13,5	
4. Priklausomieji želdynai	%	68	-	62	30924m ²
II SKYRIUS PASTATAI					
Specialiosios paskirties pastatas					
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	3566,07	2000,00	5566,07	Projektuojama dalis <u>2000m²</u>
2.1 Požeminis	m ²	0	0	0	
2.2 antžeminis	m ²	3566,07	2000,00	5566,07	
3. Pastato naudingasis plotas. *	m ²	-		2000,0	
4. Pastato tūris.*	m ³	-		20700	
4.1 Požeminis	m ³	-		0	
4.2 antžeminis	m ³	-		20700	
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	-		1	
6. Pastato aukštis. *	m	-		10,30	
8. Energinio naudingumo klasė		-			LR SĮ 51 str. 1 p. 4 d.
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-		E	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-		I	
11. Parkavimo vietų skaičius		-		11	Iš jų 1 vieta ŽN. "A" tipo

5.2 Sklypo plano sprendiniai

Pastato vieta sklype parinkta, norint racionaliai ir ekonomiškai išnaudoti esamą teritoriją. Projektuojamas pastatas ir krovos aikštelė numatoma šalia stovinio garažo, panaudojant dalį aikštelės šalia jo, taip iki minimumo sumažinant naujai įrenginėjamų kietųjų dangų kiekius sklype. Patekimui į krovos aikštelę numatoma naudoti esamą įvažą iš Lakūnų g. Numatoma krovos zona, rampos ir vieta sunkiasvoriam transportui manevruoti bus įgilinta 1200 mm žemiau pastato grindų lygio.

Pastato vieta parinkta taip, kad atsiradus naujiems plėtros poreikiams, būtų galima toliau plėtoti užstatymą rytinės sklypo ribos link.

Artimoje projektuojamo pastato aplinkoje auga 6 medžiai, visi jie bus išsaugoti.

Krovos aikštelės ribose numatyta ir 11 automobilių parkavimo vietų, nors pastovių darbuotojų pastate nenumatoma.

Automobilių vietos skaičiuojamos pagal Statybos techninį reglamentą STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“:

- Administracinės paskirties patalpoms reikalingas automobilių vietų skaičius:
 12 m^2 (administracinės paskirties patalpų plotas) / $25 \text{ m}^2 = 1$
- **vieta** specialiosios paskirties patalpos :
 1976 m^2 (sandėliavimo plotas) / $200 \text{ m}^2 = 10$ vietų

Iš viso pagal reikalavimus reikalinga numatyti 11 automobilių stovėjimo vietų. Projekte numatoma 11 automobilių stovėjimo vietų: visos parkavimo vietos skirtos pastato darbuotojų reikmėms.

20% stovėjimo vietų nuo privalomų numatyti automobilių stovėjimo vietų bus pritaikomos elektromobilių krovimui. Projekte numatoma 2 automobilių stovėjimo vietos su krovimo galimybe.

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 4 skyriaus 1 lentelę numatomas įrengti minimalus neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius:

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
20 ar mažiau	1 procentas nuo bendro automobilių stovėjimo vietų skaičiaus, bet ne mažiau kaip 1 vieta	1 procentas nuo bendro automobilių stovėjimo vietų skaičiaus, bet ne mažiau kaip 1 vieta

Projekte numatoma įrengti vieną neįgaliųjų A tipo automobilių stovėjimo vietą.

Dviračių vietos skaičiuojamos pagal Statybos techninį reglamentą STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“:

- Administracinės paskirties patalpoms reikalingas dviračių stovėjimo vietų skaičius:
 12 m^2 (pagrindinis plotas) / $250 \text{ m}^2 = 1$ vieta

Projekte numatomi 2 dviračių stovai.

Pagrindiniai keliai numatomi su asfalto danga, automobilių stovėjimo aikštelės numatomos su betoninių trinkelų danga, pagrindiniai pėsčiųjų takai –betoninių trinkelų ir suketintos skaldos danga, gaisrinis pravažiavimas – korio danga, rampų ir pasikrovimo vietose – betoninė danga.

Sklypo mažosios architektūros elementai ir medžiagiškumas derinami su pastato architektūra.

Teritoriją numatoma aptverti ir apšviesti tamsiuoju paros metu. Prie pagrindinio įvažiavimo bus vykdoma patekimo kontrolė.

Pagal statybos techninio reglamento STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ ir galiojančius teritorijų planavimo dokumentus želdiniams skirtų zonų, išdėstytų gamybos teritorijoje, užimamas plotas turi būti ne mažesnis kaip 10 % gamybos teritorijos. Įvertinus projektuojamo pastato plotą priklausomieji želdynai sklype sudarys 62% teritorijos, arba 30924m².

Projektuojamas pastatas sklype išdėstomas taip, kad visi artimoje aplinkoje esantys medžiai bus išsaugoti.

5.3 Architektūriniai sprendiniai

5.3.1 Pastato funkcija

Pastatas susideda iš dviejų funkcinių dalių: vieno aukšto bendros erdvės ir minimalios administracinės dalies. Administracinėje dalyje numatoma sanitarinis mazgas, viena darbo vieta, darbuotojo buitinės patalpos ir pastato techninės patalpos.

Pastatas lakoniškos stačiakampio formos, jo išoriniai matmenys – 42,5 m x 24,5 m. Pastato aukštis nuo projektuojamo žemės paviršiaus – 10,1 m, rampų zonoje – 11,2 m. Pastato pirmo aukšto preliminarus grindų lygis – alt. 132,70 m., parapeto alt. 142,60 m.

Pastate projektuojama viena didelė erdvė skirta įvairioms specialioms funkcijoms. Krova vyksta iš šiaurinės pastato pusės.

Technologinis aukštis iki santvarų – 7,40 m. Patalpų administracinėje dalyje aukštis nuo grindų iki pakabinamų lubų numatomas aukštis - 3,0m.

5.3.2 Pastato tūrinis ir fasadų sprendimas

Pastatas yra stačiakampio formos tūris. Vakarinis fasadas nukreipas į Lakūnų g. formuojamas kaip pastato pagrindinis fasadas – pastato „veidas“. Pastato tūris horizontalus, todėl kaip priešpriešą horizontalumui, įvedami vertikalūs fasadų sudalinimai ir fasadiniai elementai (lamelės, daugiasluoksnių plokščių sudalinimas ir kt.).

Pastato cokolis iš cokolinių plokščių, išorinė apdaila – betonas. Pastato fasadams numatoma naudoti daugiasluoksnės, horizontaliai montuojamas, šviesiai pilko aliuminio spalvos plokštės. Plokščių vidaus spalva derinama kituose projekto etapuose.

5.3.3 Pritaikymas žmonėms su negalia

Projektas parengtas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei ISO 21542:2011 (LT) nurodymais. Specialiosios paskirties pastatas nepatenka į žmonėms su negalia svarbių objektų sąrašą (pagal STR 2.03.01:2019), todėl jis neprivalo būti pritaikytas žmonėms su negalia, bet pritaikoma administracinė dalis

Pastato administracinė dalis ir prekybos patalpos patalpos suprojektuotos taip, kad į jas būtų patenkama be kliūčių. Patalpos yra pirmame aukšte su įėjimu tiesiai iš lauko.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, yra ne mažesnis nei 850 mm. Visų durų slenksčiai numatomi ne aukštesni kaip 20 mm.

Automobilių stovėjimo aikštelėje numatomos vietos pritaikytos žmonėms su negalia bei mikroautobuso vieta su išlaipinimo zona. Yra numatytas vertikalus ir horizontalus ženklavimas. Atstumas nuo ŽN automobilio vietos iki įėjimo į pastatą neviršija 60 m. Pėsčiųjų takai ir prieigos nuo ŽN automobilių stovėjimo vietų iki pastato pritaikomi ŽN. Pėsčiųjų takų dangos – pakankamai šiuurškios, neslidžios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm, takų zonoje esančių grotų, dangčių ir pan.

Važiuojamosios dalies ir takų dangos nuolydis ŽN automobilių stovėjimo vietose yra ne didesnis kaip 1:40 (2.5%) bet kuria kryptimi. Pėsčiųjų tako plotis yra ne mažesnis kaip 1200 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis nuolydis - ne didesnis kaip 1:30 (3.3%).

Stiklinės lauko durys yra iš smūgiams atsparaus (laminuoto) stiklo. 1200-1600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma (jei nėra horizontalaus rėmo) turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Taip pat turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų.

5.3.4 Pastatų natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai. Pastatų vidaus garso klasė. Kiti paskirties rodikliai

Pagal HN 98 : 2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai" punktą Nr.10. - darbo patalpose, kuriose nuolat dirbama, turi būti užtikrintas natūralus apšvietimas, atitinkantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, išskyrus tuos atvejus, kai dėl technologinių ypatumų negali būti taikomas natūralus apšvietimas.

Administracinėse patalpose numatomas natūralus apšvietimas - šoninis per langus. Visose kitose patalpose, suprojektuotas dirbtinis apšvietimas. Suprojektuoti langai atitinka HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas bei STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stoglangiai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus.

Pastatuose vykdomas procesas, kurio metu dėl triukšmo nekils grėsmės pastate ar prie jo esančių žmonių sveikatai, todėl projekte nenumatyti papildomi statinių garso izoliavimo sprendiniai. Išorinių atitvarų garso izoliavimo rodiklis $R_{w} \geq 25$ dB. Triukšmo lygiai žmonių darbo aplinkoje įvertinami matavimo rezultatais. Administracinių patalpų leidžiamo triukšmo lygis ne didesnis kaip 55dBA.

SS2319-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

Vienai darbo su kompiuteriu vietai skiriama ne mažiau kaip 6 m² patalpos ploto ir ne mažiau kaip 20 m³ erdvės. Atstumas tarp kompiuterio ekrano ir kito kompiuterio užpakalinio paviršiaus ne mažesnis kaip 2 m, tarp šoninių paviršių – ne mažesnis kaip 1,2 m.

Pastatas ir teritorija projektuojami taip, kad būtų apsaugoti nuo vandalizmo ir vagysčių (iš lauko įėjimai į pastatus ir išėjimai ant stogo, techninės patalpas rakinami ir naudojamos techninės priemonės, padedančios kontroliuoti įėjimus (išėjimus), teritorija aptverta, įrengtos stebėjimo kameros.

5.3.5 Projektinių pasiūlymų atitiktis privalomiesiems dokumentams

Statinio projekto architektūros dalies sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

5.4 Konstrukciniai sprendimai

Naujai projektuojamam pastatui numatoma surenkamo gelžbetonio kolonų ir metalinių santvarų konstrukcinė sistema. Lauko sienos iš daugiasluoksnių plokščių. Pamatai projektuojami pagal geologinius tyrinėjimus.

Išorinių lauko laiptai bei aikštelės – metalo konstrukcijos.

5.5 Inžineriniai sprendimai

- Patvirtinus projektinius pasiūlymus, pagal išduotas technines sąlygas projektuojamas pastatas bus prijungtas prie miesto centralizuotų tinklų (vandentiekio, nuotekų - atsižvelgiant į mažus poreikius, prie esamų tinklų, nauji įvadai neprojektuojami (gretimose teritorijoje tinklų nėra); elektros pasijungimui numatoma įrengti mažo gabarito modulinę tranzitinę transformatorinę arba jei pastato šildymas nebus planuojamas, nuo vietinių tinklų; lietaus nuotekos nuo kietųjų dangų surenkamos ir nuvedamos į sklype esantį rezervuarą-kūdrą).
- Šiuo metu teritorijoje Šiaulių miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų nėra. Prievolė prisijungti prie centralizuoto lietaus nuotekų tinklo, atsiras, kai jis bus nutiestas.
Lietaus nuotekos planuojamos surinkti į infiltracines talpas.
- Artimiausi esami vandentiekio tinklai yra Lakūnų gatvės raudonųjų linijų ribose. Projektuojamas pastatas bus prijungtas prie centralizuotų miesto vandentiekio tinklų.
- Šiuo metu teritorijoje Šiaulių miesto centralizuotų buitinių nuotekų tinklų nėra. Prievolė prisijungti prie centralizuoto buitinių nuotekų tinklo, atsiras, kai jis bus nutiestas.
Buitines nuotekas planuojama surinkti ir išvalyti vietiniuose valymo įrenginiuose, išvalytos nuotekos infiltruojamos į gruntą.
- Elektros energija projektuojamam pastatui tiekama iš komercinės paskaitos spintos (KAS), kuri yra įrengta pagal ant sklypo ribos, AB ESO prisijungimo sąlygas.
- Pastatą numatoma šildyti sistema oras – oras. Atsinaujinančių energijos šaltinių panaudojimas, kaip alternatyva numatytam šildymui, bus vertinama rengiant techninį projektą.

5.6 Gamybos ar kitos veiklos rūšies, projektuojamos statinyje, technologinis procesas (schema)

Numatoma pastato paskirtis – specialiosios paskirties, su minimaliomis administracinėmis patalpomis.

Pastate bus vykdoma įvairi logistinė veikla, iškraunamos ir perkraunamos prekės, medžiagos. Įranga, prekės, medžiagos ir kt. laikomos stelažuose, kurių aukštis iki 6,85m. Prekės, medžiagos laikomos euro paletėse. Aukštis iki santvaros – sijos numatomas 7,40m.

Pastatui aptarnauti numatytos 2 iškrovimo rampos su šliuzais ir išlyginamaisiais tilteliais

Nuolatinių darbuotojų nenumatoma. Veikla bus vykdoma susiklosčius savivaldybės lygio – ekstremaliosioms situacijoms, kurių padariniai šalinami savivaldybėje esančiomis civilinės saugos sistemos pajėgomis ir naudojant savivaldybėje turimus arba iš kitų savivaldybių gautus materialinius išteklius, o padarinių išplitimo ribos neviršija savivaldybių teritorijų ribų.

SS2319-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos
STATYTOJAS: projektas. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų
STADIJA: ministerijos Projektiniai pasiūlymai

5.7 Atliekų tvarkymas

Butinės ir kitos veiklos atliekos bus laikomos įmonės teritorijoje, specialiai tam skirtose vietose, šiukšlių konteinerių aptvare. Atliekos bus rušiuojamos į skirtingus konteinerius ir išvežamos atliekų tvarkymo įmonės transportu pagal sudarytą sutartį su buitinių atliekų tvarkymo įmone dėl šių atliekų išvežimo.

6. PROJEKTO DALIAI PARENGTI NAUDOTA PROGRAMINĖ ĮRANGA


- a. Microsoft Word
- b. Autodesk AutoCAD
- c. Adobe Acrobat

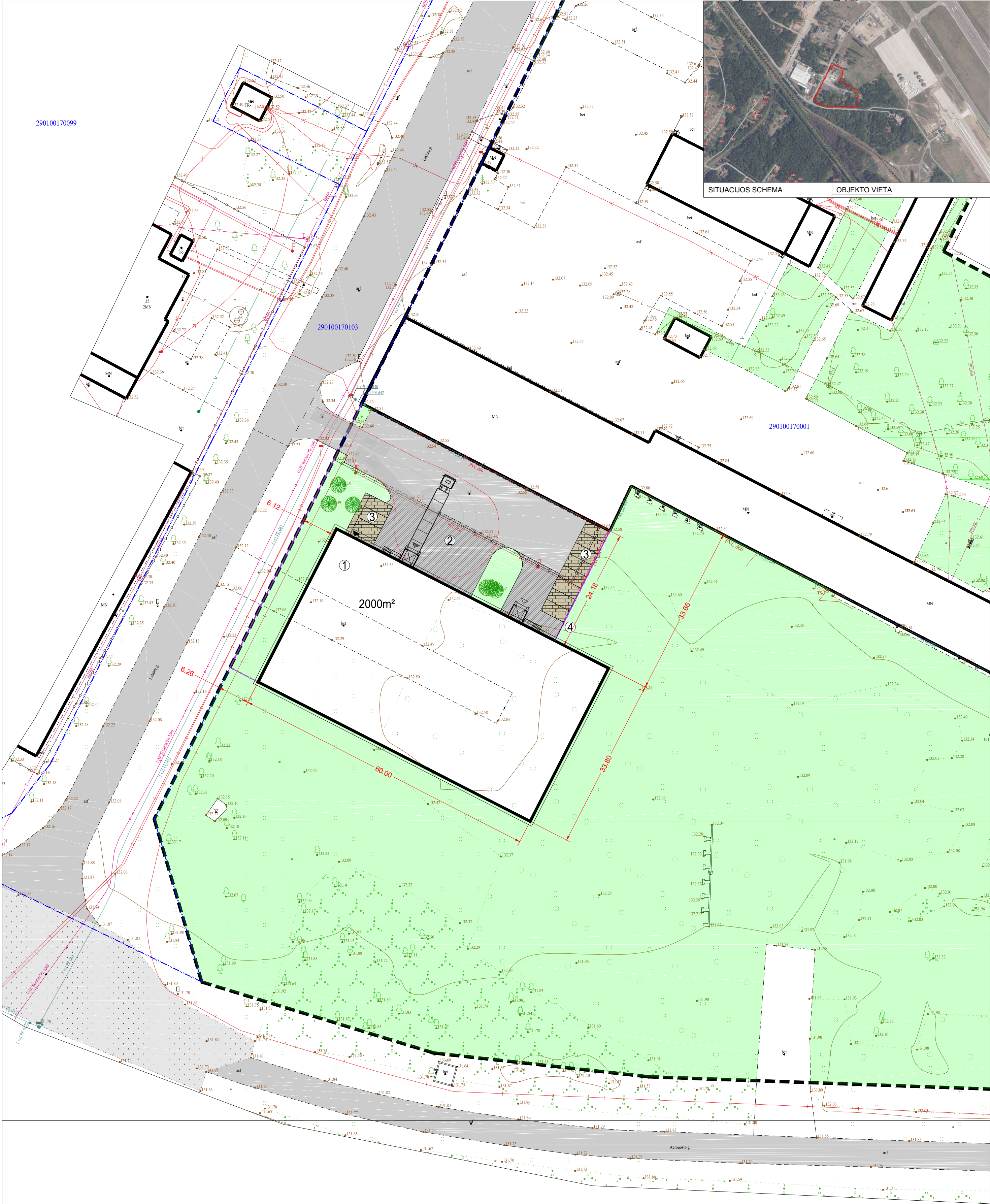
SS2319-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

SITUACIJOS SCHEMA




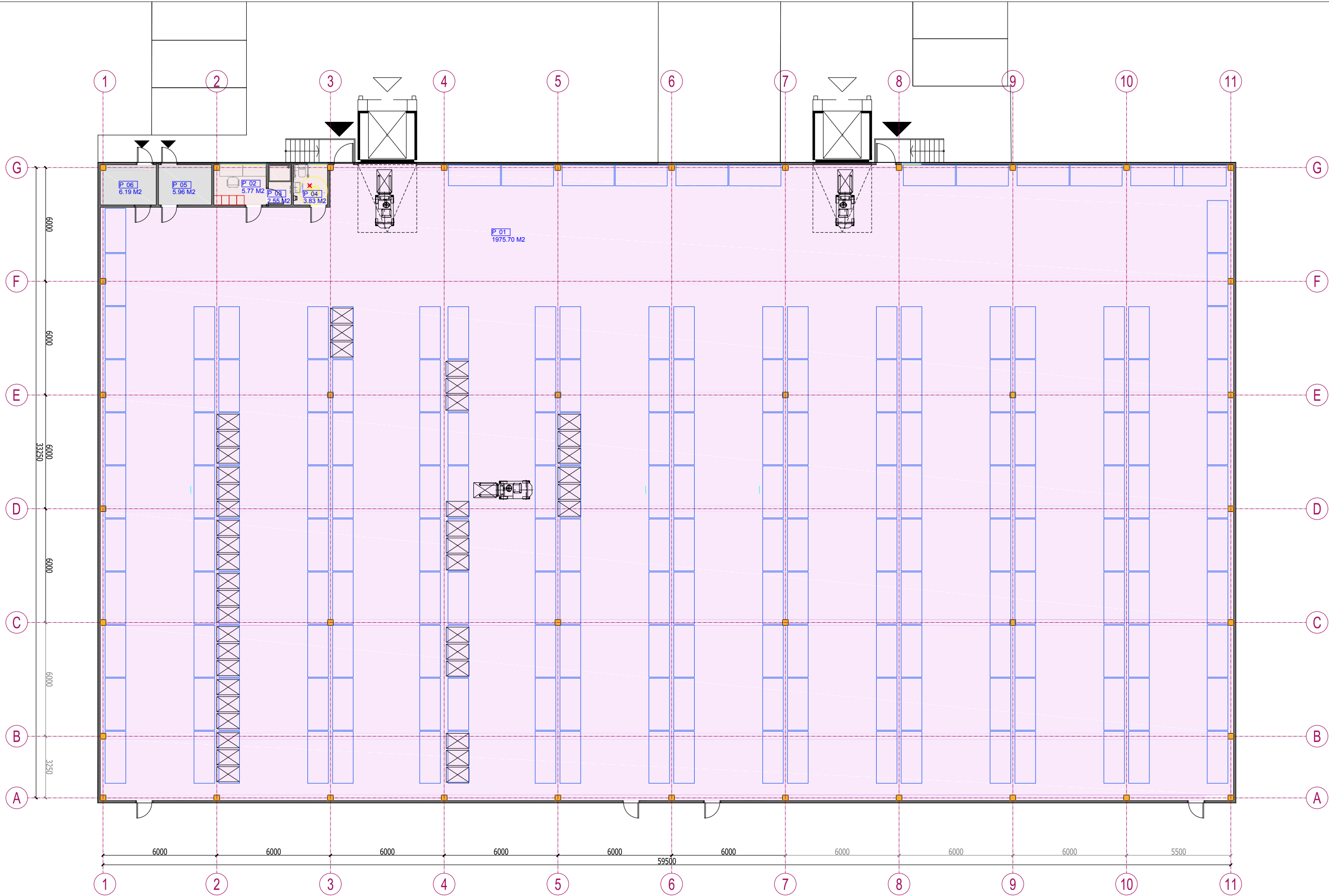
OBJEKTO VIETA

0	2023-06	1 variantas			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com</div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01-Specialiosios paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
A1473	SPDV A	Liutauras Parojus			
				Dokumento pavadinimas Situacijos schema	Mastelis
					Laida
					0
LT	Statytojas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos			Dokumento žymuo SS2319-01-PP-SP	Lapas
					Lapų
					1
					1





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:		
	SKLYPO RIBA	
	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS	
	VAŽIUOJAMOSIOS DALIES RIBOS	
	VEJOS BORTAS	
	AŽŪRINĖ 1,2M AUKŠČIO TVORA	
	GAISRINĖS TECH. STATYMO VIETA	
	ESAMI MEDŽIAI	
PROJEKTUOJAMŲ SATINIŲ SĄRAŠAS		
①	Specialiosios paskirties pastatas	
②	SUNKIAVORIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ KROVOS IR LAUKIMO AIKŠTELĖ	
③	LENGVŲJŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ	
④	AŽŪRINĖ 1,6M AUKŠČIO TVORA	
DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI IR KIEKIAI		
	ESAMA ŽVYRUOTA DANGA	
	ESAMA ASFALTBETONIO DANGA	
	PROJEKTUOJAMA ASFALTBETONIO DANGA	
	BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA	
	NUOGRINDOS	
	VEJA	

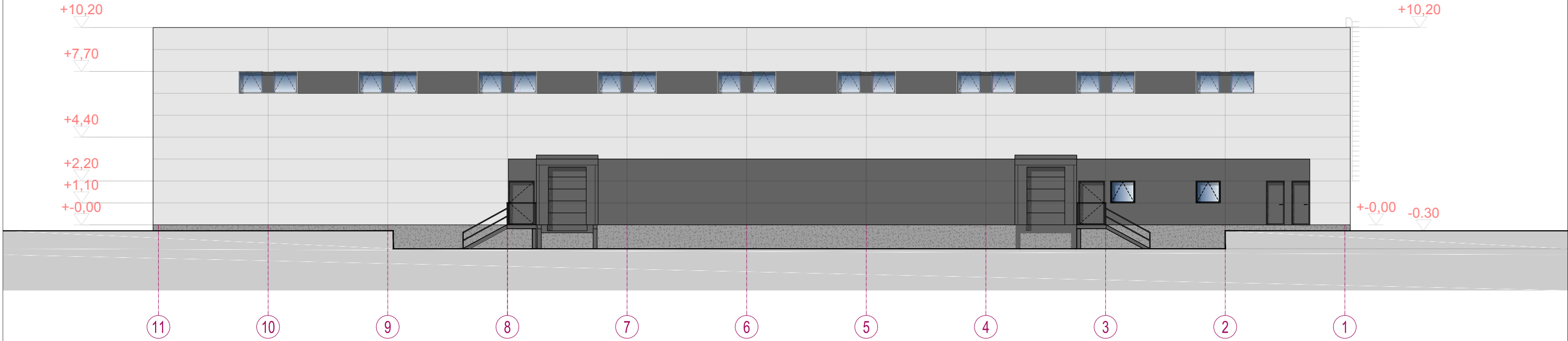
0	2023-06	1 variantas	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Laida	Išleidimo data		Statinio projekto pavadinimas			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01-Specialiosios paskirties pastatas		
A1473	SPDV A	Liutauras Parojus		Dokumento pavadinimas		
				Sklypo planas		
				Mastelis		
				Laida		
				0		
LT	Statytojas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		Dokumento žymuo			Lapas
			SS2319-01-PP-SP			Lapų
						1
						1




PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Pat.Nr.	Pat. pavadinimas	Plotas m²
01	SANDĖLIAVIMO ZONA	1975.70 M2
02	ADMINISTRACINĖ PATALPA	5.77 M2
03	DUŠINĖ	2.55 M2
04	WC	3.83 M2
05	ELEKTROS ĮVADAS	5.96 M2
06	VANDENTIEKIO ĮVADAS	6.19 M2
		2000.00 M2

0	2023-06	3 variantas				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com</div>		Statinio projekto pavadinimas			
Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.						
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01-Specialiosios paskirties pastatas		
A1473	SPDV A	Liutauras Porojus				
				Dokumento pavadinimas		
				1a planas		
				Dokumento žymuo		
LT	Statytojas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos			SS2319-01-PP-SA		
				Mastelis	Laida	
				1:200	0	
				Lapas	Lapų	
				1	1	

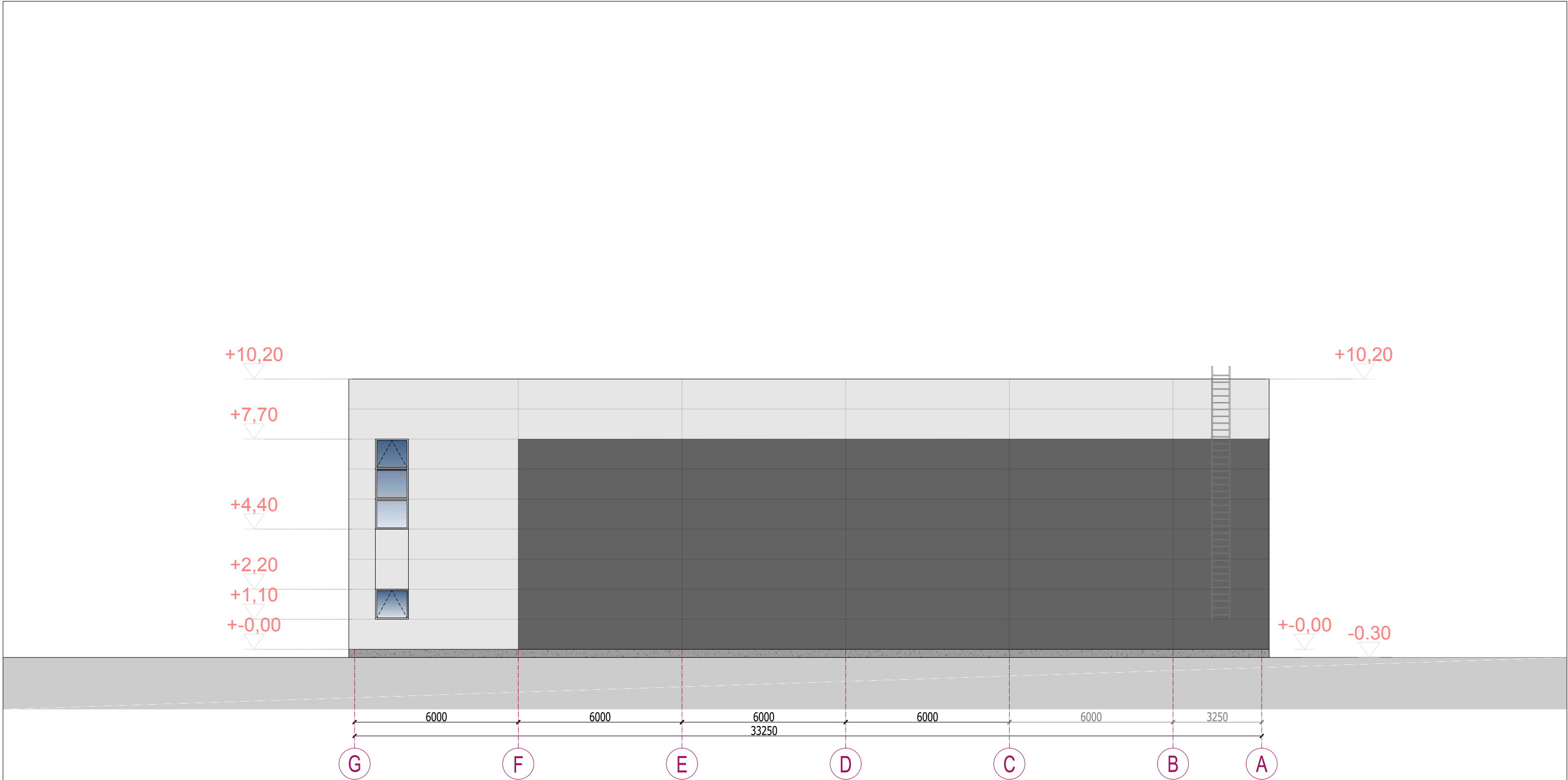
0	2023-06	3 variantas							
Laida	Įsleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugeliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com				Statinio projekto pavadinimas				
					Specialios paskirties pastato (valstybės rezervos sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.				
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			01-Specialiosios paskirties pastatas				
A1473	SPDV A	Liutauras Parojus							
					Dokumento pavadinimas				
					Pjūvis 1-1				
					Dokumento žymuo				
LT	Statytojas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos				SS2319-01-PP-SA			Lapas	Lapų
								1	1




Žymėjimai	SUTARPAVIMAS
	ŠVIESIOS SPALVOS SANDWITC PLOKŠTĖ
	TAMSIOS SPALVOS SANDWITC PLOKŠTĖ
	BETONAS APDAILINIŲ PAVIRŠIUMI
	STIKLAS

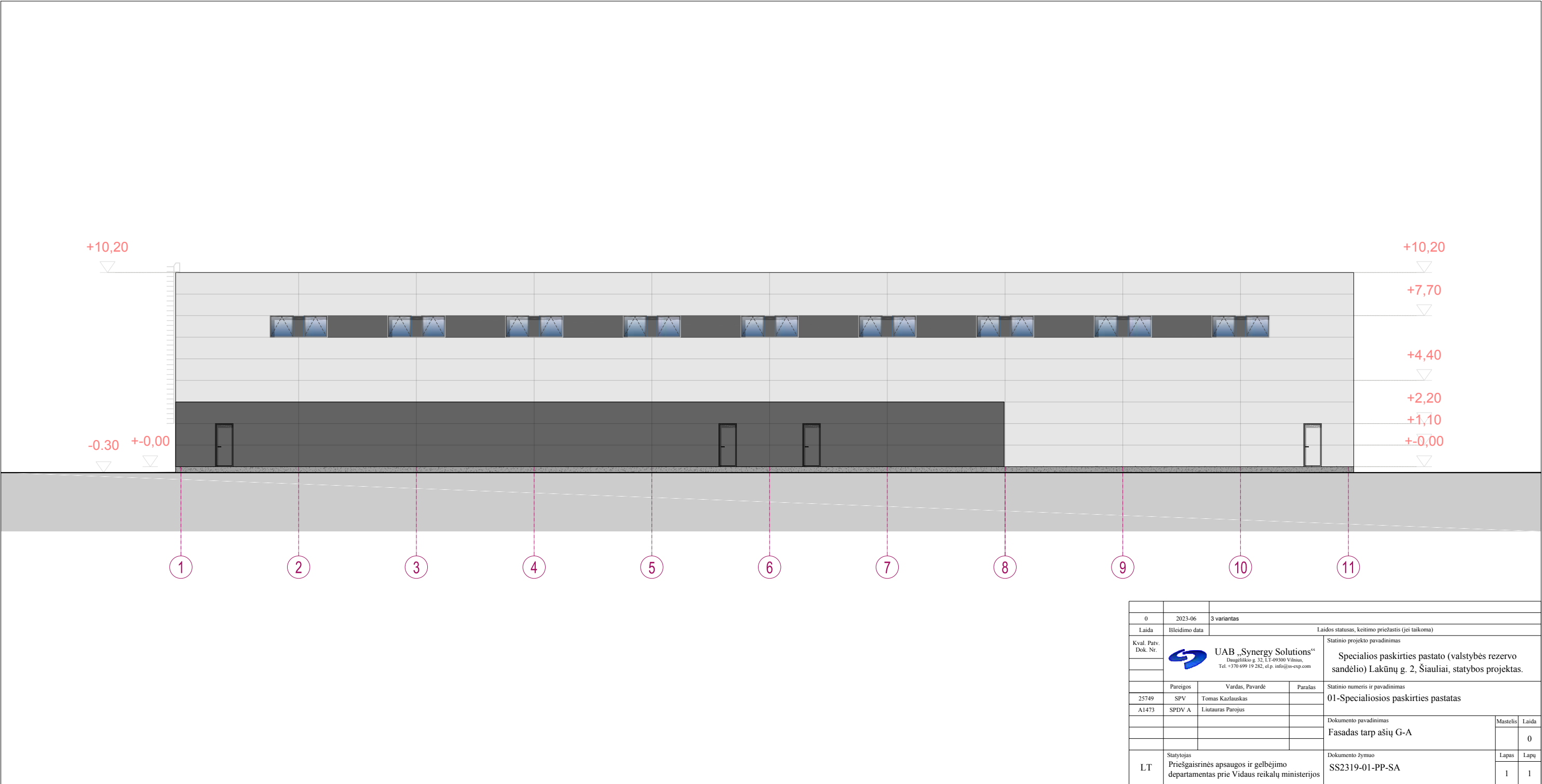
0	2023-06	3 variantas				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 52, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 262, el.p. info@ss-exp.com</div>		Statinio projekto pavadinimas			
			Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01-Specialiosios paskirties pastatas		
A1473	SPDV A	Liutauras Porojus		Dokumento pavadinimas		
				Fasadas tarp ašių 11-1		
				Mastelis	Laida	
					0	
LT	Statytojas		Dokumento žymuo			
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		SS2319-01-PP-SA			
			Lapas	Lapų		
			1	1		


D:\liutauras\0 Šiauliai Lakūnų\SA.darbinis.2023.06.16.dwg, 2023.06.20 13:55:00



SUTARPAVIMAS	
Žymėjimai	SUTARPAVIMAS
	ŠVIESIOS SPALVOS SANDWITC PLOKŠTĖ
	TAMSIOS SPALVOS SANDWITC PLOKŠTĖ
	BETONAS APDAILINIŲ PAVIRŠIUMI
	STIKLAS

0	2023-06	3 variantas			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div><div>UAB „Synergy Solutions“ Daugeliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com</div></div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01-Specialiosios paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas	
A1473	SPDV A	Liutauras Parojus			
				Fasadas tarp ašių G-A	Mastelis
					Laida
LT	Statytojas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos			Dokumento žymuo SS2319-01-PP-SA	Lapas
					Lapų
				1	1



0	2023-06	3 variantas			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-csp.com</div>	Statinio projekto pavadinimas			
		Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01-Specialiosios paskirties pastatas	
A1473	SPDV A	Liutauras Porojus			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Fasadas tarp ašių G-A	Laida
					0
LT	Statytojas		Dokumento žymuo		Lapas
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		SS2319-01-PP-SA		Lapų
					1
					1



Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projekto projektinių pasiūlymų svarstymo su visuomene

ATASKAITA

Informacija apie parengtus specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio), Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projekto projektinius pasiūlymus įstatymu nustatyta tvarka pateikta susipažinti visuomenei: IS „Infostatyba“ užregistruota ir įvesta į sistemą 2023 m. liepos 18 d.;

- Šiaulių m. savivaldybės tinklapyje paviesta 2023 m. liepos 21 d.;
- 2023m. liepos 21 d. ties sklypo riba iškabintas stendas su visa reikalinga informacija apie projektinių pasiūlymų viešinimą.

Iki projektinių pasiūlymų svarstymo su visuomene viešo susirinkimo negauta jokių suinteresuotų piliečių jokių užklausimų ar komentarų dėl svarstomų projektinių pasiūlymų paštu, telefonu ar e-paštu.

Projektinių pasiūlymų svarstymo su visuomene viešame susirinkime, kuris įvyko 2023 m. rugpjūčio 7d., 16.00 val. vaizdo transliacijos būdu, dalyvavo statytojo ir projektuotojų atstovai. Viso užsiregistravo 4 dalyviai.

Viešo susirinkimo posėdžio metu ir iki jo nėra gauta jokių pagrįstų suinteresuotų piliečių pastabų, kurios galėtų daryti įtaką pateiktiems projektinių pasiūlymų sprendiniams.

Apibendrinant projektinių pasiūlymų svarstymo su visuomene ir viešojo susirinkimo procedūrą bei rezultatus, konstatuojame, kad specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio), Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projekto projektiniai pasiūlymai atitinka jiems galiojančių teisės aktų nustatytus reikalavimus ir yra tinkamai parengti jų galutiniam derinimui Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Vyriausiojo miesto architekto skyriuje.

Priedai:

1. Skelbimas apie parengtus projektinius pasiūlymus IS „Infostatyba“.
2. Skelbimas apie parengtus projektinius pasiūlymus Šiaulių m. savivaldybės internetiniame puslapyje.
3. Informacinio stendo apie rengiamą projektą, įrengto ties sklypo riba, fotonuotraukos.
4. Projektinių pasiūlymų svarstymo su visuomene viešo susirinkimo protokolas.
5. Viešo susirinkimo dalyvių registravimo lapas.

Projekto vadovas Tomas Kazlauskas, kvalif. atest. 25749

**SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO) LAKŪNŲ G.
2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠOJO SVARSTYMO
POSĖDŽIO PROTOKOLAS**

2023-08-07

Vilnius

Posėdžio pradžia: 16:00 val.

Posėdžio pabaiga: 17:01 min.

Posėdžio pirmininkas: Liutauras Parojus.

Posėdžio sekretorius: Tomas Kazlauskas.

Posėdyje dalyvauja: PV Tomas Kazlauskas, PDV Liutauras Parojus, projekto autorius; statytojo atstovai Edita Vaišnorienė ir Vytautas Pliopa.

Viešojo svarstymo posėdžio metu pristatomi specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projekto projektiniai pasiūlymai (Projektiniai pasiūlymai). Projektiniai pasiūlymai parengti 2023 m., juos parengė Synergy Solutions, UAB. projekto autorius, projekto dalies vadovas Liutauras Parojus, projekto vadovas Tomas Kazlauskas.

Pagrindiniai Projektiniuose pasiūlymuose nustatyti projektuojamo statinio sprendiniai:

- Statybos vieta: Statybos adresas – Šiauliai, Lakūnų g. 2;
- Projektuojamo pastato bendrasis plotas 2.000 m²;
- Projektuojamame pastate bus įrengta 1976m² spec. paskirties patalpa bei minimalios patalpos skirtos administracijai bei patalpos pastato techniniams poreikiams užtikrinti. Kieme numatoma 11 vietų automobilių stovėjimo aikštelė.
- Pastato aukštis 10,3 m;
- Pastato aukštų skaičius 1

Informacija apie numatomą statyti pastatą ir projektinių pasiūlymų medžiaga Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo tvarka buvo paskelbta IS „Infostatyba“ ir Šiaulių miesto interneto tinklapyje; ties projektuojamo sklypo riba įrengtas stendas su visa reikalinga informacija apie projektinių pasiūlymų viešąjį svarstymą.

Iš piliečių iki viešo susirinkimo negauta jokių užklausimų ar komentarų dėl svarstomų projektinių pasiūlymų paštu, telefonu ar e-paštu.

Rengiamų projektinių pasiūlymų svarstymas buvo organizuojamas vaizdo transliacijos būdu. Skelbimo nustatytu laiku į viešojo svarstymo susirinkimą neužsiregistravo nė vienas pilietis.

Viešojo pristatymo eiga:

Tomas Kazlauskas Pasisveikina, pristato projektinių pasiūlymų viešinimo eigą, pristato dalyvaujančius statytojo ir projektuotojo atstovus.

L. Parojus Pakomentuoja pateiktus projektinių pasiūlymų sprendinius, pristato pagrindinius projektavimo bei statybos duomenis, apibūdina esamą situaciją, projektinių pasiūlymų rengimo užduotyje numatytų reikalavimų išpildymą, supažindina su sklypui galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais, projektuojamų statinių sąrašu, bendraisiais rodikliais, sklypo plano sprendiniais, architektūriniais sprendiniais, konstrukciniais sprendiniais, inžineriniais sprendiniais, ir kitomis veiklos rūšimis, technologiniu procesu (schema), atliekų tvarkymu.

Tomas Kazlauskas Padėkoja svečiams už dalyvavimą.

L. Parojus Padėkoja svečiams už dalyvavimą.

Susirinkimo metu posėdyje suinteresuoti visuomenės atstovai nedalyvavo, piliečių pastabų dėl pastato projektiniuose pasiūlymuose pateiktų sprendinių negauta.

Konstatuojame, kad Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projekto projektiniai pasiūlymai projektinių pasiūlymų viešojo supažindinimo procedūra atlikta ir viešo susirinkimo protokolą galima skelbti IS „Infostatyba“.

Priedai:

1. Viešo susirinkimo dalyvių registravimo lapas.
2. Viešo susirinkimo įrašas:
<https://ss.app.box.com/s/uwzdvia2trgamsca7rk2nylxqh6pgn6j/file/1275228676640>

Posėdžio pirmininkas Liutauras Parojus

Posėdžio sekretorius Tomas Kazlauskas.

VIEŠOJO SVARSTYMO POSĖDYJE DALYVAUJANTYS ASMENYS
(DALYVIŲ SĄRAŠAS)

2023-08-07

Vilnius

Pristatomi neypatingo statinio, specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas (sklypo kad. Nr. 2901/0017:1), naujos statybos projektiniai pasiūlymai.

Užsiregistravę (dalyvavę) asmenys:

Eil. Nr.	Vardas ir Pavardė (pavadinimas)	Telefonas	Informacija susisiekimui	Parašas*
1.	Tomas Kazlauskas	+370 699 19282	tomas@ss-exp.com	
2.	Liutauras Parojus	+370 610 45890	liutauras@10pirstu.lt	
3.	Vytautas Pliopa	8 5 219 8798	vytautas.pliopa@vpgt.lt	
4.	Edita Vaišnorienė	+370 659 52897	edita.vaisnoriene@vpgt.lt	

* Viešasis pristatymas vykdytas el. ryšių priemonių pagalba, todėl dalyvaujantys asmenys nėra pasirašę.

Posėdžio pirmininkas Liutauras Parojus



[🏠 TITULINIS](#) > [Skelbimai](#) > [Visuomenės informavimas apie visuomenei...](#)

Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbaus statinio Lakūnų g. 2, Šiauliai, projektavimą

2023-07-21   

Vadovaudamiesi STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ VIII sk. reikalavimais, informuojame apie parengtus projektinius pasiūlymus ir numatomą rengti statinio projektą:

„Sandėliavimo paskirties pastato, Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas“.

Statinių statybvietės adresas ir žemės sklypo kadastrinis numeris: Lakūnų g. 2, Šiauliai. Žemės sklypo kad. Nr. 2901/0017:1

Žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas: Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos.

Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis. Esama ir numatoma statinių paskirtis – sandėliavimo paskirties pastatai.

Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo (juridinio ar fizinio asmens) įgalioto atstovo, galinčio informuoti apie projektinius pasiūlymus, vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas ir telefono numeris: Tomas Kazlauskas, tomas@ss-exp.com, 8 699 19282.

Statytojas (fizinio asmens vardo ir pavardės pirmosios raidės, juridinio asmens pavadinimas, juridinio asmens buveinės adresas, elektroninio pašto adresas, telefono Nr.): Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, j. k. 188601311, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius, tel. +370 5 2716866

Susipažinimo su projekciniais pasiūlymais adresas, telefono numeris ir laikas. Darbo dienomis nuo 9:00 iki 17:00 Daugėlišio g. 32, Vilnius, +370 699 19282 arba Šiaulių m. savivaldybės tinklalapyje <https://www.siauliai.lt/ads>

Informacija, iki kada ir koku būdu iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projekto: elektroniniu paštu – info@ss-exp.com, raštu – Daugėlišio g. 32, Vilnius. Iki 2023-08-07

Kur ir kada vyks viešasis susirinkimas (adresas, laikas):

Viešas susirinkimas vyks 2023-08-07 16:00 val.

internetinės vaizdo transliacijos būdu:

<https://us02web.zoom.us/j/86989937631>

[Projektiniai pasiūlymai](#)

[Vaizdinė informacija](#)



Prašymo / pranešimo būsenos Dokumento būsenos Gautos / išsiųstos žinutės

Registracijos numeris: PSP-61-230913-00056

Registracijos data: 2023-09-13

Nagrinėjantis asmuo: Šiaulių miesto savivaldybės administracija

 Siųsti žinutę nagrinėjančiam asmeniui

Pastabos:

Būsenos:

Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Pasiūlymams pritarta	2023-09-14 16:34	
Priimtas	2023-09-14 16:34	
Tikrinamas	2023-09-14 16:34	
Užregistruotas	2023-09-13 12:04	
Ivestas į sistemą	2023-09-13 12:04	

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento
prie Vidaus reikalų ministerijos
MIVV Turto valdymo skyriaus patarėjui
Vytautui Pliopai
el. paštas vytautas.pliopa@vpgt.lt

2025-06- Nr. 10-
I 2025-06-16 Nr. prašymą

**DĖL SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVŲ SANDĖLIO)
LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTO DERINIMO**

Viešojo įstaiga Transporto kompetencijų agentūra (toliau – Agentūra) 2025-06-16 gavo jūsų prašymą, kuriuo prašoma pritarti Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervų sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projekto sprendiniams.

Agentūra pagal kompetenciją išnagrinėjo pateiktą prašymą ir informuoja, kad projektuojamas pastatas patenka į Šiaulių karinio aerodromo, naudojamo civilinių orlaivių skrydžiams, apsaugos zoną D.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 16 straipsnio, 1 dalimi bei Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos, rekonstravimo, įrenginių įrengimo ir želdinių sodinimo (įveisimo) derinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gegužės 29 d. nutarimu Nr. 625 „Dėl Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos, rekonstravimo, įrenginių įrengimo ir želdinių sodinimo (įveisimo) derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ 13 punktu, Agentūra, įvertinusi, ar statinys netrukdytų skrydžių saugai, teikia išvadą, kad iki 14,53 m aukščio specialiosios paskirties pastatas (valstybės rezervų sandėlis) su ant jo sumontuotais įrenginiais, Lakūnų g. 2, Šiauliuose, gali būti statomas.

Civilinės aviacijos departamento
Aerodromų skyriaus vadovas

Darius Okunevičius

Saulius Paulauskas, tel. +370 686 78440, el. p. saulius.paulauskas@tka.lt

Suformuota: 2025 m. birželio 17 d. 15:18

Suformavo: Vyriausioji specialistė, pavaduojanti dokumentų valdymo specialistę Violeta Vyšniauskienė (nuo 2025-06-16 iki 2025-06-30, pavaduojamas Dokumentų valdymo specialistė Jolanta Šimėnaitė)

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2025-06-17
Registracijos numeris	10-594
Dalinys	Aerodromų skyrius
Registras	10: Siunčiamų dokumentų registras 10
Byla	2.4 E: Susirašinėjimo veiklos klausimais dokumentai
Bylos forma	
Registratorius	
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	Numatytasis su rankiniu registravimu [proj]
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Transporto kompetencijų agentūra
Gavėjai	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, Vilnius, Svitrigailos g. 18, LT-03223, 188601311
Gavėjas (pristatymo būdas)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, Vilnius, Svitrigailos g. 18, LT-03223, 188601311
Dokumentą parengė	
Dokumentą pasirašė	
Antraštė	DĖL SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVŲ SANDĖLIO) LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTO DERINIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Laikinas Nr.	159016837
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
5-1650	2025-06-16 DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO RAŠTAS Įvykdyta Patarėjas Saulius Paulauskas 2025-06-17
Užduotys (1)	
158871353	2025-06-17 Baigta Patarėjas Saulius Paulauskas 2025-06-17
ADOC	
VPGT DĖL SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO LAKŪNŲ 2, ŠIAULIAI STATYBOS PROJEKTO DERINIMO.adoc	
VPGT DĖL SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO LAKŪNŲ 2, ŠIAULIAI STATYBOS PROJEKTO DERINIMO.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
5-06-17 13:55:17 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:	
5-06-17 15:17:56 Registruotas dokumentas: 10: Siunčiamų dokumentų registras 10 2.4 E: Susirašinėjimo veiklos klausimais dokumentai	



LIETUVOS KARIUOMENĖ

Biudžetinė įstaiga, Šv. Ignoto g. 8, LT-01144 Vilnius, tel. +370 5 278 5001, el. p. LK.kanceliarija@mil.lt,
elektroninio pristatymo dėžutės adresas 188732677.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188732677

Vytautui Pliopai
vytautas.pliopa@vpgt.lt

2025-06- Nr.
Į 2025-06-16 elektroninį laišką

DĖL VALSTYBĖS REZERVŲ CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ ATSARGŲ SANDĖLIO ŽEMĖS SKLYPE LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIUOSE, STATYBOS

Informuojame, kad Lietuvos kariuomenė išnagrinėjo Jūsų pateiktus UAB „Medstatyba“ parengtus planuojamo statyti žemės sklype Lakūnų g. 2, Šiauliuose, valstybės rezervų civilinės saugos priemonių atsargų rezervų sandėlio fasado ašyse 1-11 ir sklypo sutvarkymo (aplinkos tvarkos) plano brėžinius.

Vadovaudamiesi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 16 straipsnio 1 dalimi ir 120 straipsniu, Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos, rekonstravimo, įrenginių įrengimo ir želdinių sodinimo (įveisimo) derinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gegužės 29 d. nutarimu Nr. 625 „Dėl Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos, rekonstravimo, įrenginių įrengimo ir želdinių sodinimo (įveisimo) derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“, 13 punktu, ir atsižvelgdami į tai, kad planuojamas statyti statinys (aukštis 10,37 m) įtakos skrydžių saugai ir stebėti, kontroliuoti, ginti oro erdvę neturės, plane pateiktiems sprendiniams pritariame.

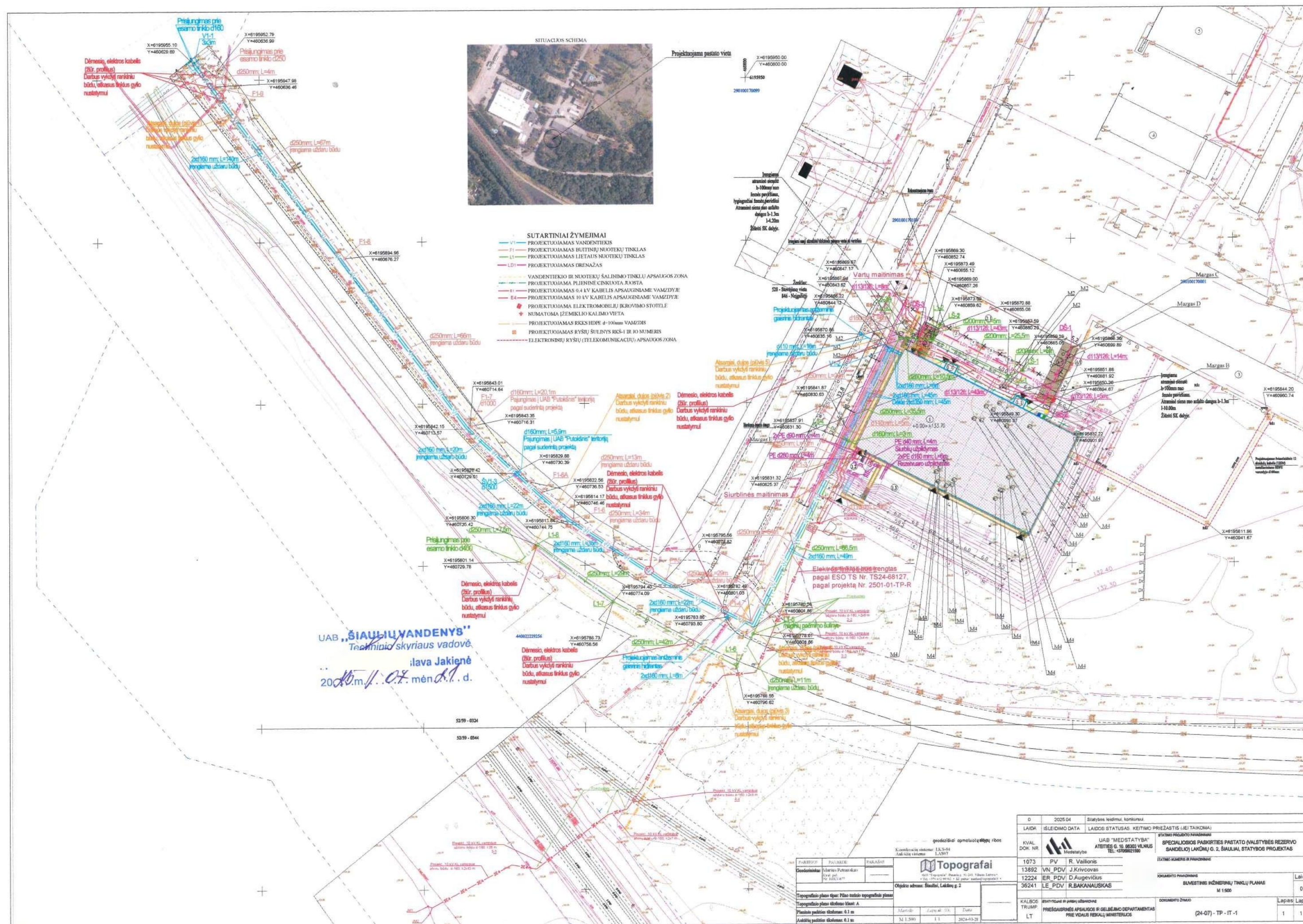
Lietuvos kariuomenės vadas

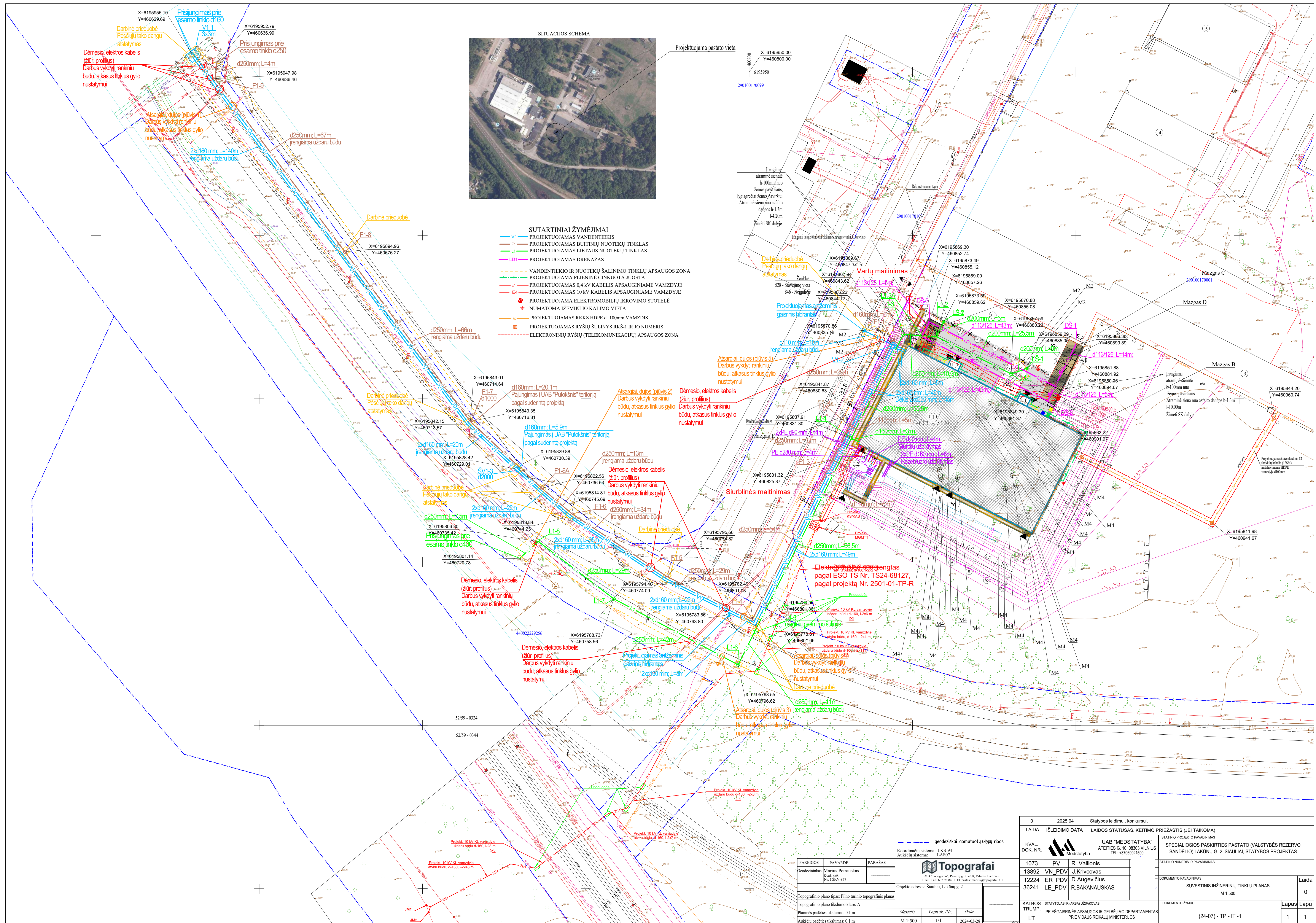
gen. Raimundas Vaikšnoras


Renata Pukinskienė, tel. (+370 37) 30 76 47, el. p. renata.pukinskiene@mil.lt

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys			
Būsena	Registruota		
Registracijos numeris	KVS-409		
Registracijos data	2025-07-02		
Registras	KVS: Siunčiamųjų dokumentų registras		
Byla	2025: 1.42Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos ministerijomis ir departamentais		
Registratorius			
Elektroninis dokumentas	Taip		
Dokumento informacija			
Siuntėjai	Lietuvos kariuomenė		
Gavėjai	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos , kodas: 188601311		
Gavėjas (pristatymo būdas)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos , kodas: 188601311: E. pristatymas		
Dokumentą parengė	- s		
Dokumentą pasirašė			
Dokumentą derino			
Antraštė	DĖL VALSTYBĖS REZERVŲ CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ ATSARGŲ SANDĖLIO ŽEMĖS SKLYPE LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIUOSE, STATYBOS		
Dokumento rūšis	Atsakymas		
Lapų skaičius	1		
Susieti dokumentai			
Užduotys (1)			
161305584	2025-06-23 Užduotis	Vėluojama	6-23
ADOC			
LK atsakymas del rezervo sandelio statybos.adoc			
LK atsakymas del rezervo sandelio statybos.docx			
Priedai			
Pridedami dokumentai			
Pasibaigę darbai			
2025-06-26 15:30:23		Teigiamai derinta versija 2.0. Pastabos:	
2025-07-02 10:13:47		Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:	
2025-07-02 10:16:13		Registruotas dokumentas: KVS: Siunčiamųjų dokumentų registras 2025: 1.42Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos ministerijomis ir įstaigomis organizaciniais klausimais dokumentai	





0	2025 04	Statybos leidimai, konkursai:			
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATYBOS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA" ATLETIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL. +37069921590		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
				SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBES REZERVO SANDĖLIO) LUKŲŲ G. 2, ŠIAULIŲ, STATYBOS PROJEKTAS	
1073	PV	R. Vailionis		STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS	
13892	VN_PDV	J. Krivcovas			
12224	ER_PDV	D. Augėvičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
36241	LE_PDV	R.BAKANAUSKAS		Laida	
				SUEVINIS INŽINERINŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	PRIEŠGAŠININIS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDUAIS REIKALŲ MINISTERIJS		(24-07) - TP - IT -1		0
					Lapų
					1 1

Projekto derinimo suvestinė

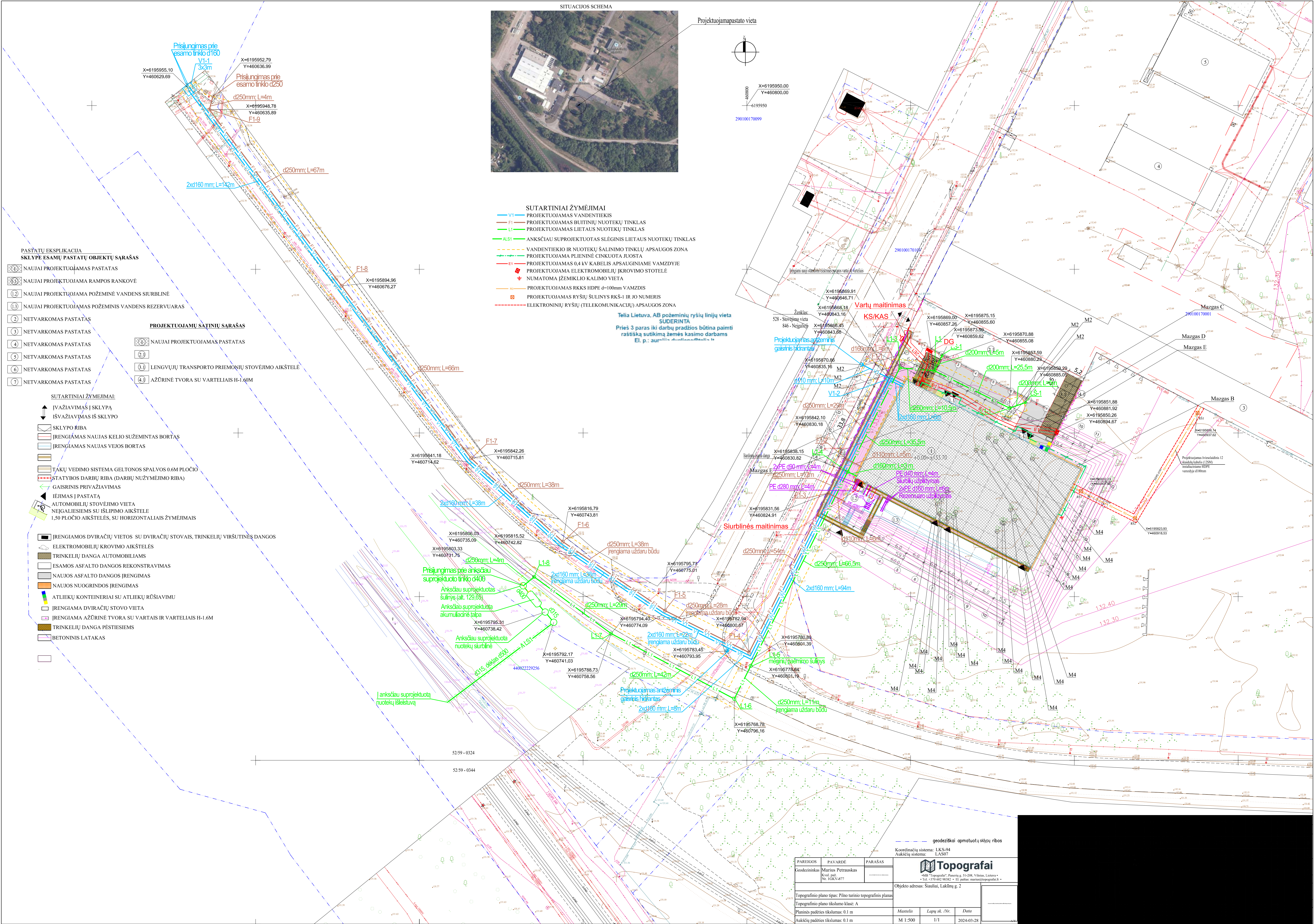
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Donatas Skukauskas	2025-08-21	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemonės arba jį iškelti.	-
2.	Ryšiai	Almantas Viluckis	2025-08-18	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Elektra	Giedrius Tamulis	2025-08-13	Pritarta	Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu	-

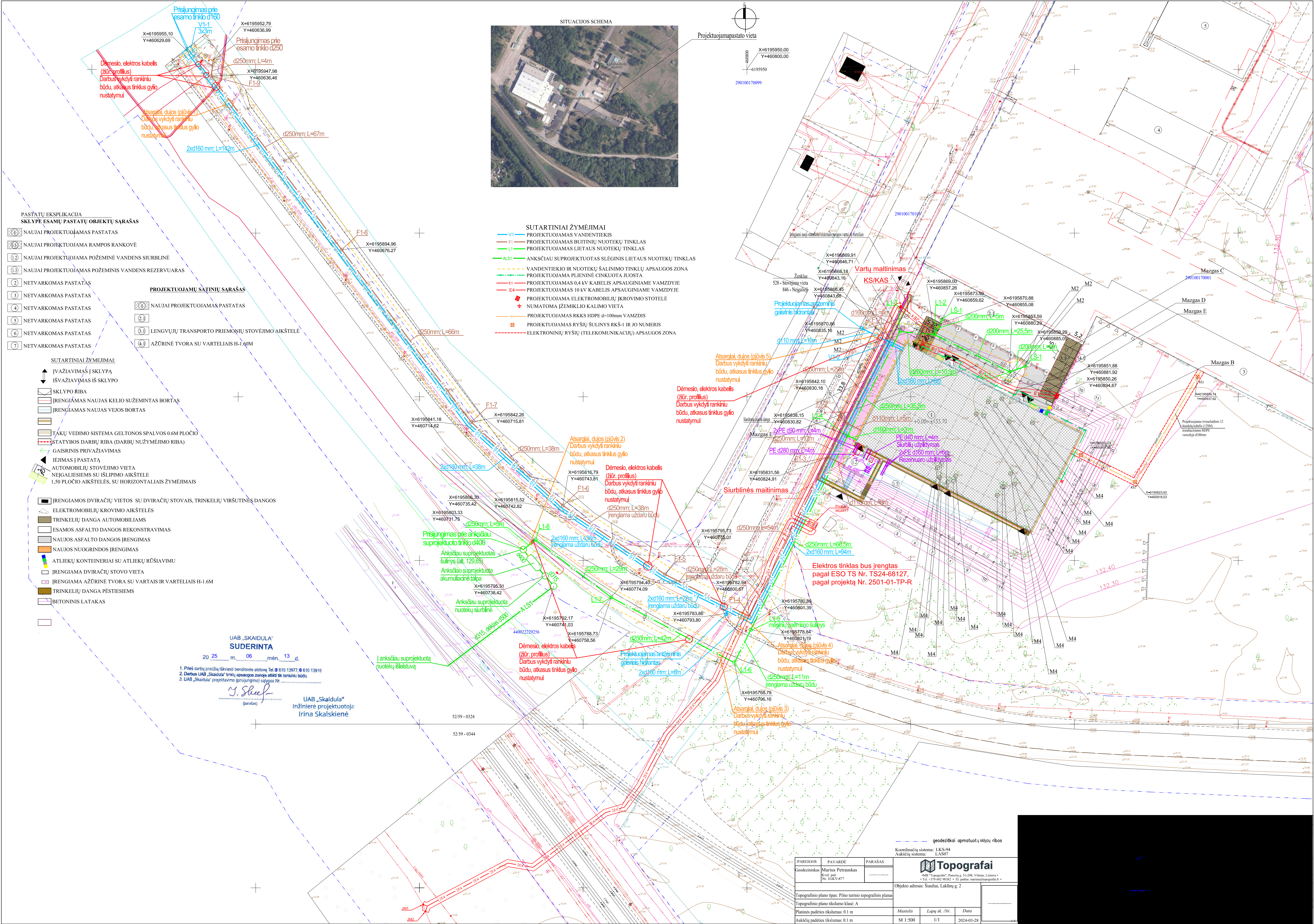
Registracijos Nr.

P155614

Pasirašymo data

2025-08-21 16:00







ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 62 00, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

UAB Medstatyba“
El. p. info@medstatyba.lt

I 2025-06-12 Nr. GIF-2297

DĖL PRAŠYMO PRITARTI PROJEKTO SPRENDINIAMS LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI

Informuojame, kad Šiaulių miesto savivaldybės administracija, susipažinusi su pateiktais projekto „Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio), Lakūnų g. 2, Šiauliai statybos projektas“ sprendiniais, pritaria projektuojamiems vandentiekio ir nuotekų tinklams. Pažeistos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį, nepabloginant esamos būklės.

Pažymime, kad pritarimas projekto sprendiniams neatleidžia projektuotojo nuo atsakomybės už projekto klaidas, sprendinių neatitikimą faktinėms aplinkybėms ir pan.

Šis atsakymas ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos gali būti skundžiamas paduodant skundą Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui, adresu: Dvaro g. 81, Šiauliai, arba Regionų administraciniam teismui bet kuriuose šio teismo rūmuose.

Administracijos direktorius

Antanas Bartulis

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRAŠYMO PRITARTI PROJEKTO SPRENDINIAMS LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-13 Nr. S-2732
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:31:21 iki 2027-12-18 11:31:21
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-06-13 09:29:56)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-06-13 09:29:56 Dokumentų valdymo sistema Avilys



ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (0 41) 59 62 00, faks. (0 41) 52 41 15, el. p. rastine@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas
prie Vidaus reikalų ministerijos

Nr. _____
į 2025-07-25 Nr. SAV-369700

DĖL SUTIKIMO LEISTI TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, ŠIAULIŲ MIESTO TERITORIJOJE (LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI)

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktorius, veikiantis, pagal Šiaulių miesto savivaldybės mero įgaliojimą, patvirtintą Šiaulių miesto savivaldybės mero 2025 m. vasario 4 d. potvarkiu Nr. M-190 „Dėl įgaliojimų suteikimo išduoti arba atsisakyti išduoti sutikimus leisti tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Šiaulių miesto teritorijoje”, atsižvelgdamas į 2025 m. liepos 25 d. prašymą SAV-369700, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / įrengimo / rekonstravimo / remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisieikimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiuųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Lauko vandentiekis Lauko lietaus nuotekų tinklai
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	2901/0017:1, Lakūnų g. 2, Šiauliai
Statinio (-ių) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas

Šis Sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams įrengti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio Sutikimo dalis.

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems

funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas. ***

Išduotas sutikimas galioja tik gavus visų žemės sklypų, kuriems bus taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo.

Pagal Sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos Sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami, išskyrus susisieikimo komunikacijas ir (ar) joms aptarnauti būtinus laikinus nesudėtingus statinius, pastatytus įgyvendinant valstybės, savivaldybės ar Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamus projektus, kai susisieikimo komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybių, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti. ****

Pagal Sutikimą nutiestos Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje nurodytos elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą laikytini pastatais, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami. *****

Pagal Sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto Sutikimo terminui, pagal Sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, įrengti plokštieji horizontalūs inžineriniai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas Sutikimas arba kai nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Šiuo Sutikimu sutinkama, kad susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 1757,78 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka***** pateikiamas prašymas.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos (ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

- Nekilnojamojo turto registre įregistravus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

- Kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo – raštu

informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

– Jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus šio Sutikimo terminui, pagal Sutikimą nutiesti / pastatyti / įrengti objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkyta taip, kad ji būtų iki Sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Šiaulių miesto savivaldybės Žemės valdymo skyrių.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Administracijos direktorius

Antanas Bartulis

Loreta Tvaronavičienė, tel. Nr. +370 41 509 596, el. paštas loreta.tvaronaviciene@siauliai.lt

* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

** Nurodoma, kai išduodamas Sutikimas tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Šiaulių miesto teritorijoje išdavimo taisyklių, patvirtintų Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2024 m. vasario 1 d. sprendimu Nr. T-16 „Dėl sutikimų leisti tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Šiaulių miesto teritorijoje išdavimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės), 5.1, 5.2 ir 5.7 papunkčiuose nurodytais atvejais.

*** Nurodoma, kai išduodamas Sutikimas Taisyklių 5.3, 5.4, 5.5, ir 5.6 ir 5.8 papunkčiuose nurodytais atvejais.

**** Nurodoma, kai išduodamas Sutikimas Taisyklių 5.1, ir 5.2 papunkčiuose nurodytais atvejais.

***** Nurodoma, kai išduodamas Sutikimas tiesti Taisyklių 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

***** Nurodoma, kai planuojamiems tiesti susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir statyti jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams turi būti nustatytos Teritorijos.

***** Kai nuostoliai mokėtini iš valstybės valdomų juridinių asmenų lėšų, šių nuostolių dydis apskaičiuojamas pagal kituose (pagal atitinkamas reguliavimo sritis) įstatymuose nurodytas Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintas kompensacijų nuostoliams atlyginti apskaičiavimo metodikas.

2025-07-25 PRAŠYMO NR. SAV-369700 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1000



Sutartiniai žymėjimai	
Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Šiaulių m. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO LEISTI TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, ŠIAULIŲ MIESTO TERITORIJOJE (LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI)
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-29T07:57:11.855+03:00, S-3376
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	LR
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema Avilys, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-29T07:57:11.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas

Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	L
Sertifikato galiojimo laikas	2
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-08-14 11:58:24

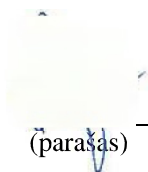
Liutauras ParojusA1473,
(vardas, pavardė At. Nr.)

SUTIKIMAS

2025-04-16

Vilnius

Aš, Liutauras Parojus, kaip specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliai, parengtų projektinių pasiūlymų autorius, neprieštarauju, kad tolesni projektavimo darbai (techninis ir darbo projektai) būtų atlikti, juos perduodant kitam laisvai pasirinktam architektui ar įmonei.

—  —
(parašas)

Liutauras Parojus

(vardas ir pavardė)



**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS**

UAB „Medstatyba“
info@medstatyba.lt

Nr.
I 2025-07-01 Nr. 96

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Techninio projekto „Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio), Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas“ (projekto numeris (24-07)-TP), projektiniams sprendiniams pritariame.

Direktorius įgaliotas
Departamento Materialinių išteklių valdymo
valdybos viršininkas

Valdas Visockas

Vytautas Pliopa, tel. 0 707 48 798, el. p. vytautas.pliopa@vpgt.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 188601311, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Del nepateiktų dokumentų, būtinų projekto ekspertizei užbaigti
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-04 Nr. 9.4-1593 /2025(6.2 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	—
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valdas Visockas, Valdybos viršininkas, Materialinių išteklių valdymo valdyba
Sertifikatas išduotas	—
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	—
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	—
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	—
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	—
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	—
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.84.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	A V 0
Paieškos nuoroda	—
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-07-04 08:37:59 DBSIS



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MEDSTATYBA“
DIREKTORIUS VYTAUTAS STUKAS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO KEITIMO**

2025 m. gegužės 30 d. Nr. 49A
Vilnius

Sutarčiai Nr. CPO288769 „*Specialios paskirties pastato (valstybės rezervo sandėlio) Lakūnų g. 2, Šiauliuose, statybos projektas*“ įgyvendinti, į s a k a u :

1. Panaikinti 2024 m. kovo 6 d. įsakymą Nr. 29 „Dėl projekto vadovo skyrimo“;
2. Nuo 2025 m. gegužės 30 d. projekto vadovu paskirti ne mažesnės kvalifikacijos ir ne mažesnę patirtį turintį specialistą - UAB „Medstatyba“ projektų vadovą Remigijų Vailionį (atestato Nr. 1073);
3. Nuo 2025 m. gegužės 30 d. projekto vadovo asistentu paskirti UAB „Medstatyba“ projektų vadovą Jurgį Lapinską (atestato Nr. 41680);
4. projektų vadovui Remigijui Vailioniui vykdyti visas su projekto vadovo pareigomis susijusias funkcijas ir atsakomybes, remiantis Sutarties Nr. CPO288769 nuostatomis, Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais.

Direktorius

Vytautas Stukas



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.1073

Remigijus Vailionis

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio, šilumos, nuotekų šalinimo), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

25900

Išduotas 2020 m. spalio 8 d.

Pirmą kartą išduotas 1998 m. kovo 6 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



KVALIFIKACIJOS
A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1745

Darius Steponaitis

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
vadovas

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirminis

Lukas Rekevičius

Architektų profesinio atestavimo komisijos



Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS			
Vardas, pavardė:	Tadas Zaveckas		
TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	38320	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2018-05-21		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		
SUTEIKTA TEISĖ			
Nuo 2018-05-21 iki 2022-03-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, kiti inžineriniai statiniai. Projekto dalis: konstrukcijų.		
Nuo 2022-03-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: konstrukcijų.		

Duomenys atnaujinti: 2023-03-15. Paieškos data: 2023-03-16.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:
(vardas, pavardė, parašas)

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius | www.ssva.lt

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 40060

Linas Petronis

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: pastatai (gyvenamieji ir negyvenamieji), susisiektimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: gaisrinės saugos.

Atestavimo padalinio vadovė

Lina Sakalauskienė

Išduotas 2024 m. spalio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. lapkričio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas <https://www.ssva.lt/registrai>



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30978

Julija Čabytė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

19522

Išduotas 2018 m. sausio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. balandžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRASValstybės įmonė, kodas 110068926 • Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius • Tel.:2728077, faks.:2728075
El.p.: centras@spsc.lt, http://www.spsc.ltIšrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo
dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė Julius Krivcovas

TEISĖS DOKUMENTAS

Tipas Kvalifikacijos atestatas

Numeris 13892

Pirmą kartą išduotas 2004-04-14

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2014-04-04 iki 2019-05-10 Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius). Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Nuo 2019-05-10 Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS

2019-04-02 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:


(vardas, pavardė, parašas)

Duomenys atnaujinti: 2019-09-06. Paieškos data: 2019-09-13.



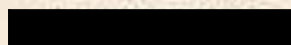
STATYBOS PRODUKCIJOS
SERIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068976, Linijinė g. 3B, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.12224

Donatas Augevičius



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektroninių ryšių (telekomunikacijų), procesų valdymo ir automatizacijos, apsaugines signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2003 m. balandžio 25 d.

Kvalifikacijos atestatai registruojami adresu www.spsc.lt

22126



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.21121

Auksė Perlavičienė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, šilumos tiekimo, dujotiekio, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

23642

Išduotas 2019 m. gegužės 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. kovo 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė, kodas 110068926 • Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius • Tel.:2728077, faks.:2728075
El.p.: centras@spsc.lt, http://www.spsc.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė Rimas Bakanauskas

TEISĖS DOKUMENTAS

Tipas Kvalifikacijos atestatas

Numeris 36241

Pirmą kartą išduotas 2016-05-31

SUTEIKTA TEISĖ

- Nuo 2016-05-31 iki 2019-03-29** Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, kiti inžineriniai statiniai.
Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.
- Nuo 2019-03-29** Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

Simonas Roudys
(vardas, pavardė, parašas)

Duomenys atnaujinti: 2019-05-28. Paieškos data: 2019-05-28.

opija tikra
o vadovas
as Stukas
072



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39849

Vytautas Grinius

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (elektros), kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.



Vyriausiasis ekspertas,
vykdantis direktoriaus funkcijas

Edmundas Endriukaitis

25494

Išduotas 2020 m. liepos 28 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. liepos 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23189

Vytautas Skirmantas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiektimo komunikacijos, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Y

Valdemaras Gauronskis

23136

Išduotas 2019 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. lapkričio 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110066926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37418

Vytautas Skirmantas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



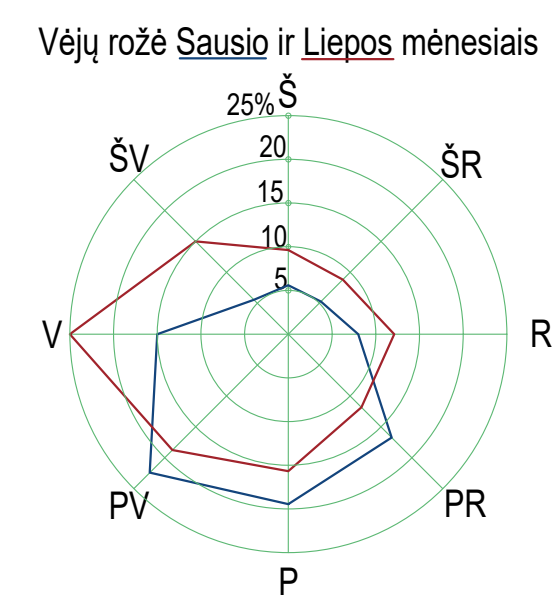
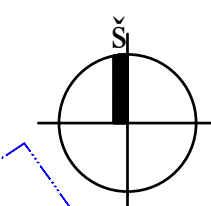
Robertas Encius

Išduotas 2017 m. birželio 28 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. birželio 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras statyba.vietos.spsc.lt

18524



Vyraujanti kryptis - PV - žiemą , ir V - vasarą.

KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis) pagal artimiausios meteorologinės stoties duomenis

1. Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+6,0
2. Santykinis metinis oro drėgnumas	%	80
3. Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	600
4. Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	63.1
5. Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	3.2

Žemės sklypo Unikalus daikto numeris:4400-5006-5916

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis esamas/ naujas	Pastabos
1.Sklypo plotas	m2	45286 / 45286	Esamas/Naujas
2.Sklypo užstatymo plotas	m2	4098,2/ 6098,2	Esamas/Naujas
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	7,9/ 12,3	Esamas/Naujas
4. Sklypo užstatymo tankis	%	9,0/ 13,5	Esamas/Naujas
5. Automobilų stovėjimo vietų skaičius prie pastato	vnt	0/11	Esamas
6. Priklausomybės želdynai	%	68 / 62	30924m2

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:















SKLYPO RIBA

GRETIMYBĖS 100M NUO PASTATO





TVARKOMAS PASTATAS


SKLYPO TERITORIJA, KURIOJE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS
RENGIANT PROJEKTĄ ATSIŽVELGIAMA Į ŠIŲ TERITORIJŲ VERTINGĄSIAS SAVYBES.

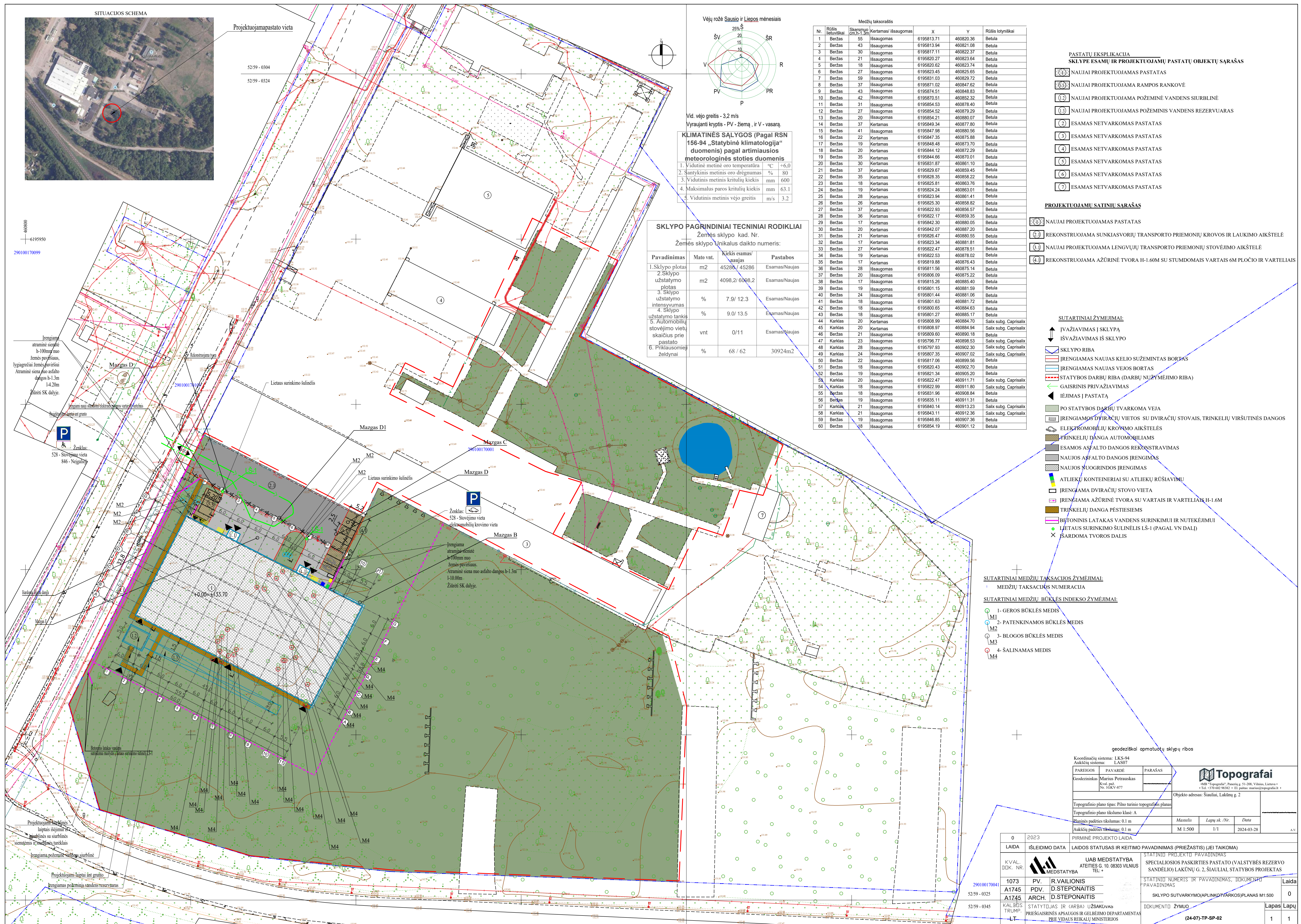
PASTATŲ EKSPLIKACIJA
SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ OBJEKTŲ SĄRAŠAS

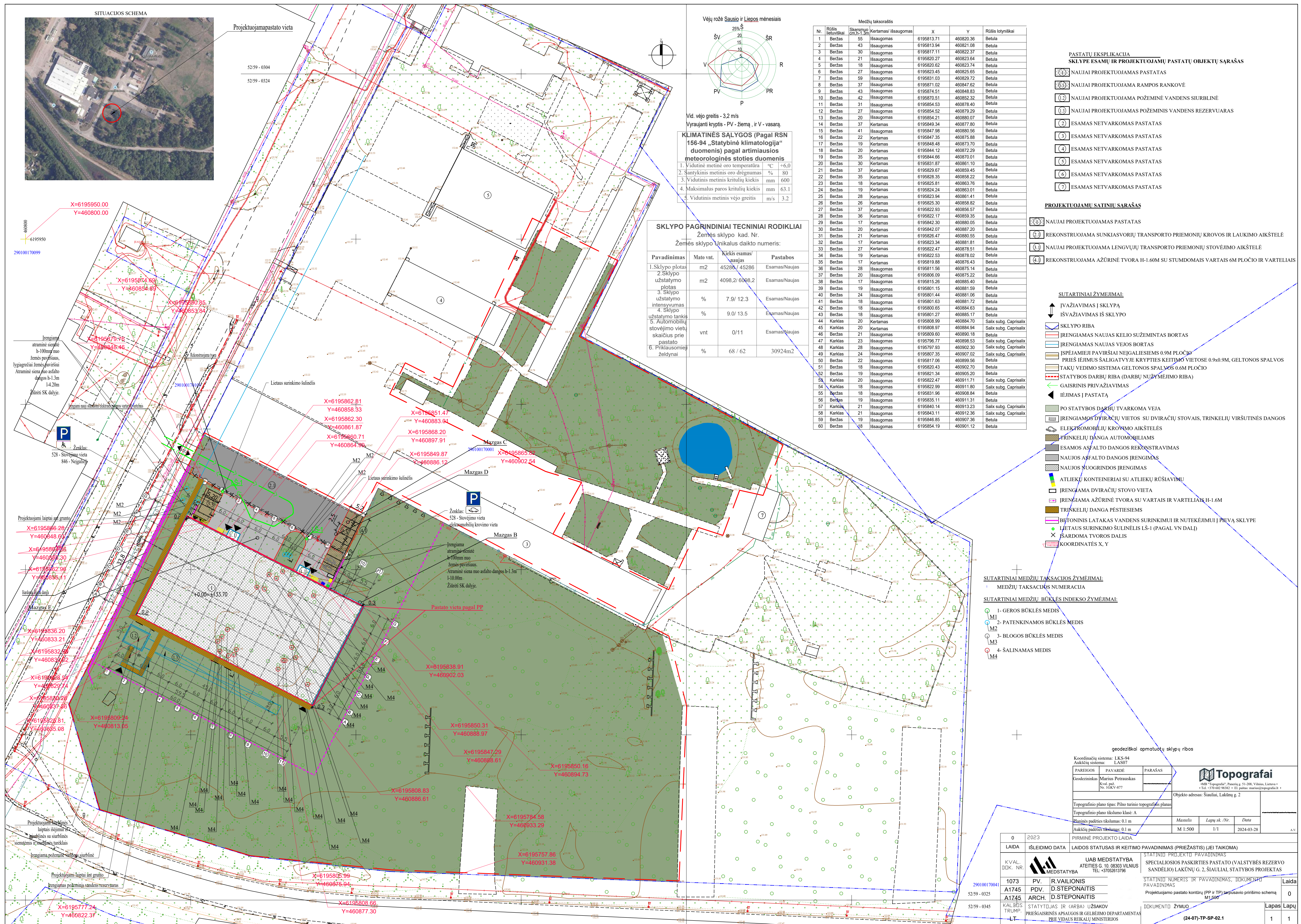
	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS PASTATAS	
	NAUJAI PROJEKTUOJAMA RAMPOS RANKOVĖ	
	NAUJAI PROJEKTUOJAMA POŽEMINĖ VANDENS SIURBLINĖ	
	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS POŽEMINIS VANDENS REZERVUARAS	
	NETVARKOMAS PASTATAS	
	NETVARKOMAS PASTATAS	
	NETVARKOMAS PASTATAS	
	NETVARKOMAS PASTATAS	
	NETVARKOMAS PASTATAS	
	NETVARKOMAS PASTATAS	
		PROJEKTUOJAMA
		
		
		
		

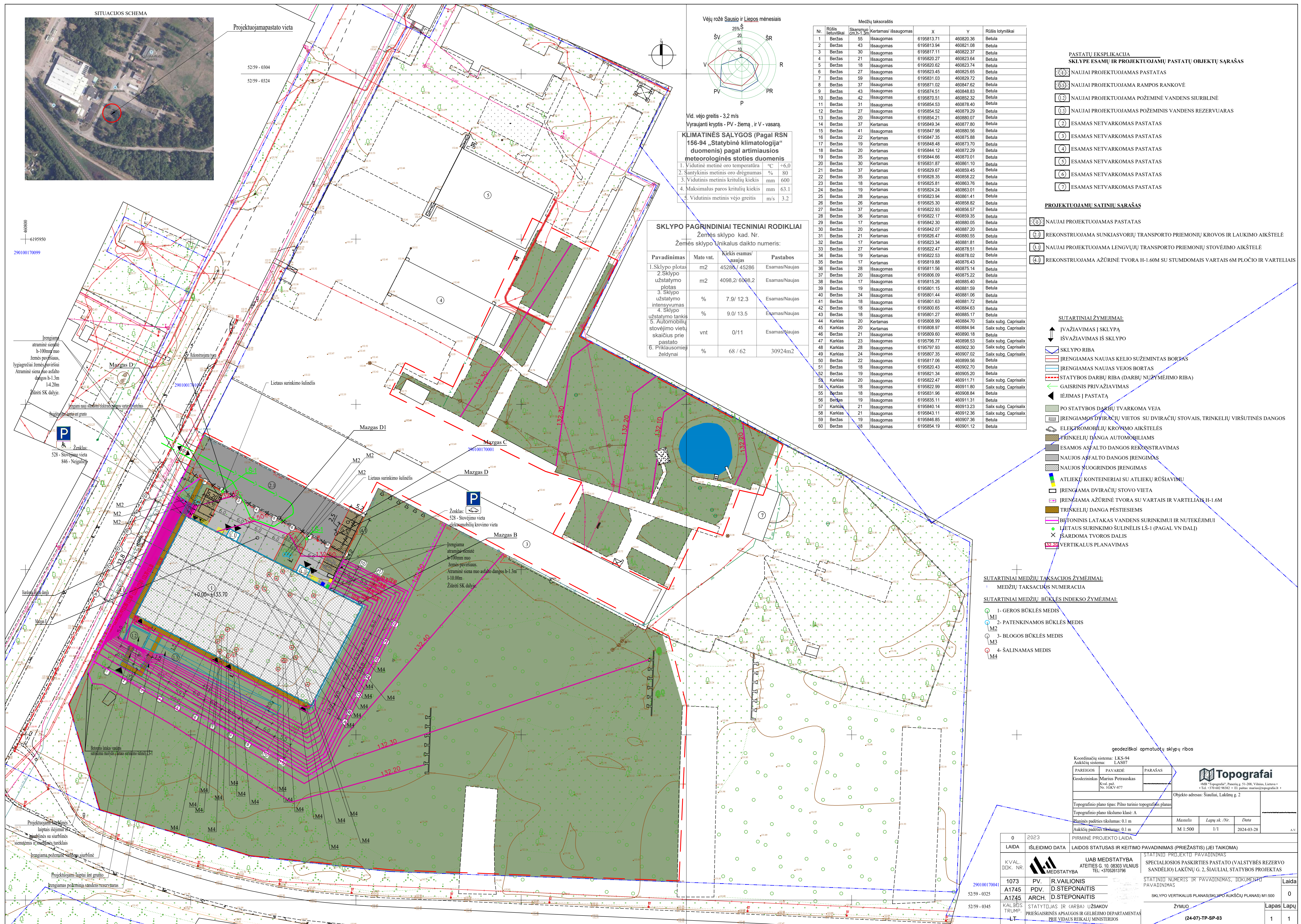
PROJEKTUOJAMŲ SATINIŲ SĄRAŠAS

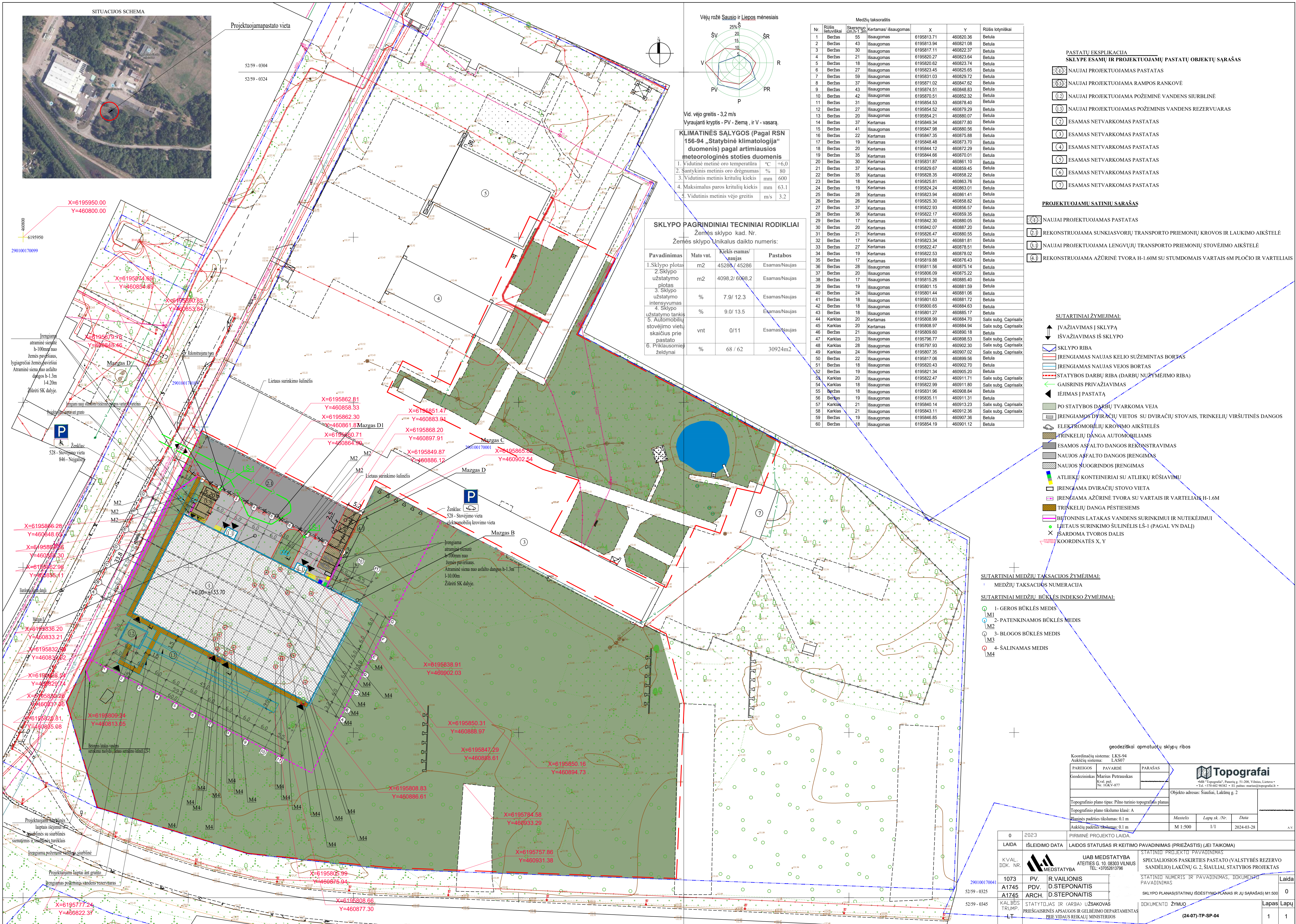
	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	SUNKIASVORIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ KROVOS IR LAUKIMO AIKŠTELĖ
	LENGVŲJIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
	AŽŪRINĖ TVORA SU STUMDOMAIS VARTAIS IR VARTELIAIS H-1.60M

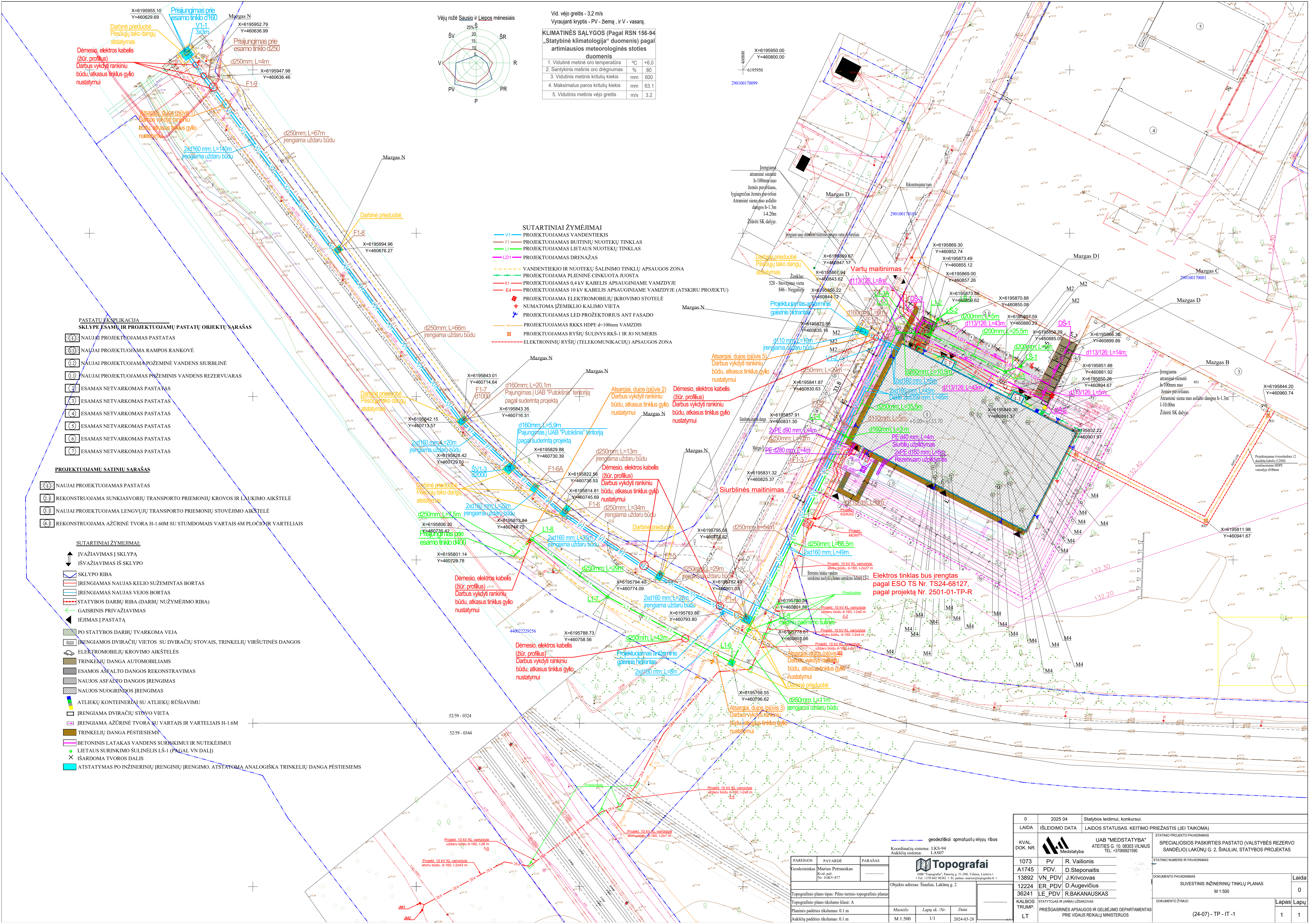
0	2024	PĪRMINĒ PROJEKTO LAIDA.			
LAIDA	ISĒLIDZMĒ DATA	LAIDOS STATUSUS IR KEĪTĪMO PAVADINĀMIS (PRIEZĀSTIS) (JEI TAĪKOMA)			
KVAL. KOD. NR.		UAB MĒDSTATBYA ATILIEŠIS J.0. 88303 VILNIUS TEL.: +70752613796	STATĪNO PROJEKTO PAVADINĀMIS SPECĪALIOS PASKIRTIES PASTĀVĒS (VALSTYBĒS REZERVO SANDĒLI) LAKŅŅ/ G. 2. ŠIAULI. STATYBOS PROJEKTAS		
1072	PV.	V. STUKAS	STATĪNO NUMĒRIS IR PAVADINĀMIS, DOKUMENTU PĀVADINĀMIS SITUACĪOS PLĀNS M1:500	Laida	
A1745	PD.	D. STEPONAITIS	2 SKĪPY TĒRRITORIA. KURĪRO, TAKOMOS SPECĪALIOS ZĒMES NAUDZĒMOJIMĒS. PLĀNAS M1:1000	0	
A1745	ARCH.	D. STEPONAITIS	DOKUMENTU ŽĒMĀV	Lap	
KALBOS TRUMP.	LT	PRIEŠGAIDĒRĒS APSAUGOS IR GĒRĒBĒMO DEPARTAMENTAS PĒRĒ VIDĀUS REĀLĀU/ MINISTROS	(24-07) SP-SP-01	1	




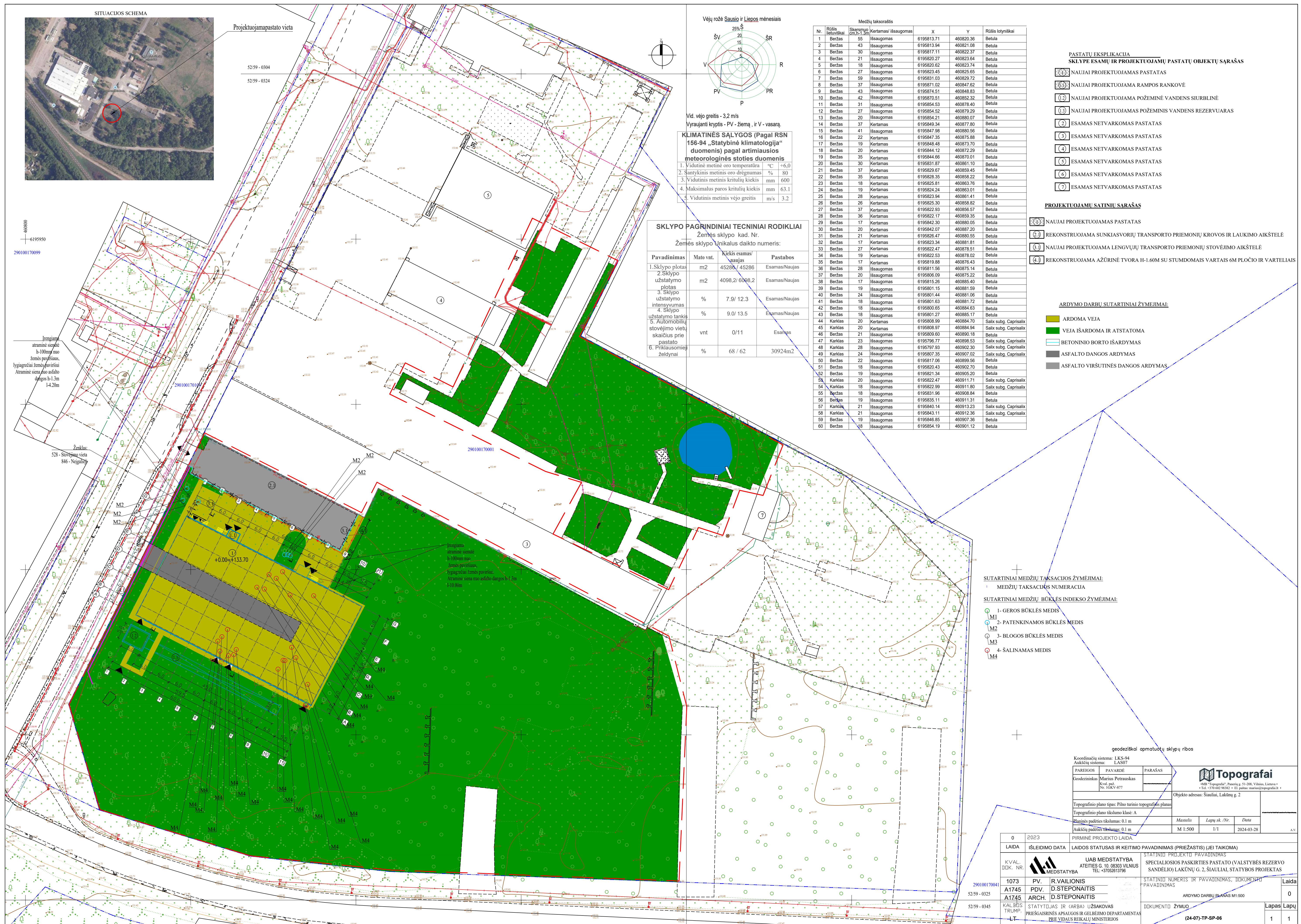


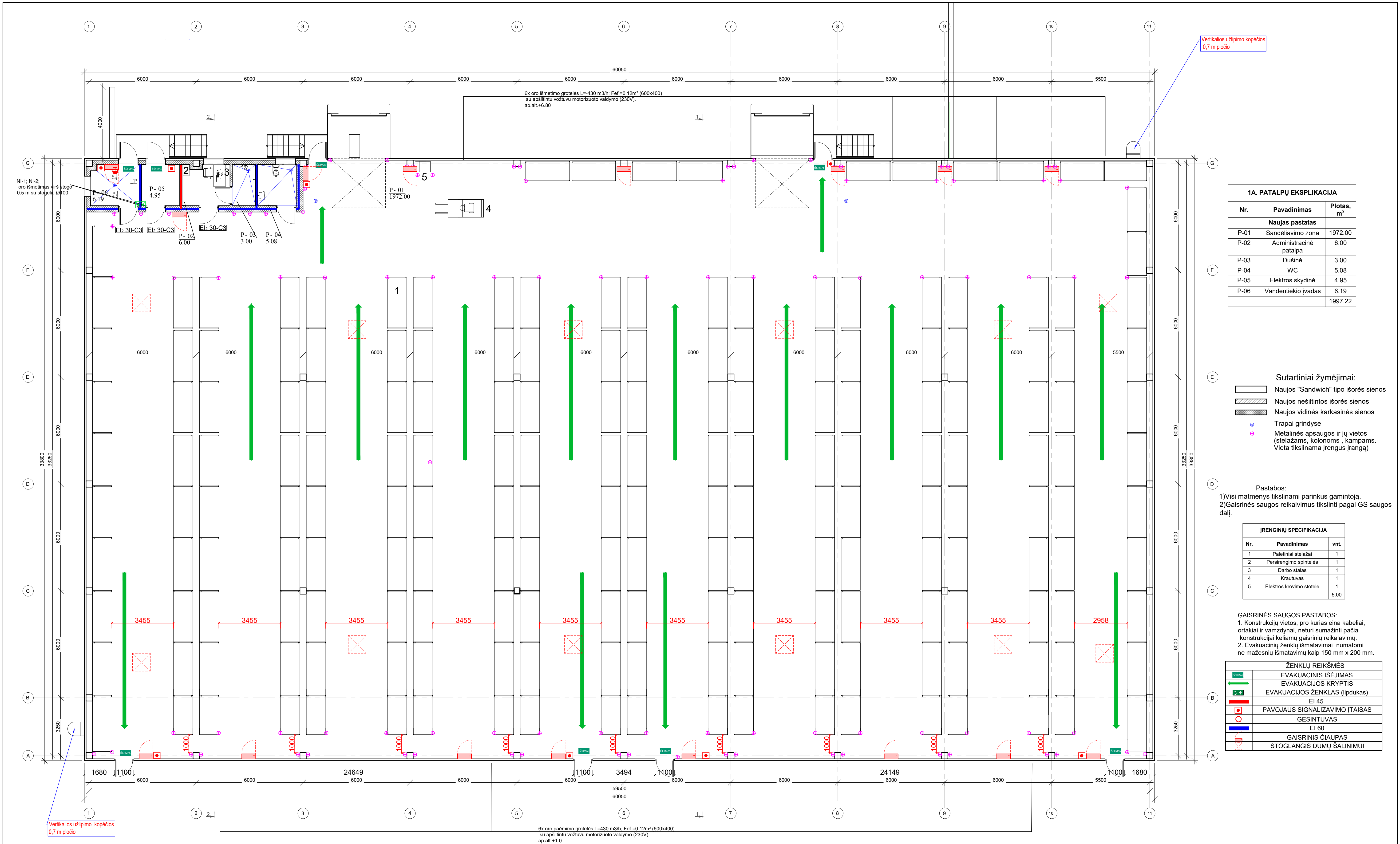






0	2025 04	Statybos leidimui, konkursui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. DOK. NR.	 Medstatbyba	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBES REZERVO SANDELIO) LAKŲŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS
1073	PV	R. Vailionis
A1745	PDV.	D. Steponaitis
13892	VN_PDV	J. Krivcovas
12224	ER_PDV	D. Augėvičius
36241	LE_PDV	R. BAKANAUSKAS
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDŲS REIKALŲ MINISTERIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500
LT		DOKUMENTO ŽYMUO (24-07) - TP - IT - I
		Lapas Lapų 1 1





1A. PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
Naujas pastatas		
P-01	Sandėliavimo zona	1972.00
P-02	Administracinė patalpa	6.00
P-03	Dušinė	3.00
P-04	WC	5.08
P-05	Elektros skydinė	4.95
P-06	Vandentiekio įvadas	6.19
		1997.22

- Sutartiniai žymėjimai:
- Naujos "Sandwich" tipo išorės sienos
 - Naujos nešiltintos išorės sienos
 - Naujos vidinės karkasinės sienos
 - Trapai grindyse
 - Metalinės apsaugos ir jų vietos (stelažams, kolonoms, kampams. Vieta tikslinama įrengus įrangą)

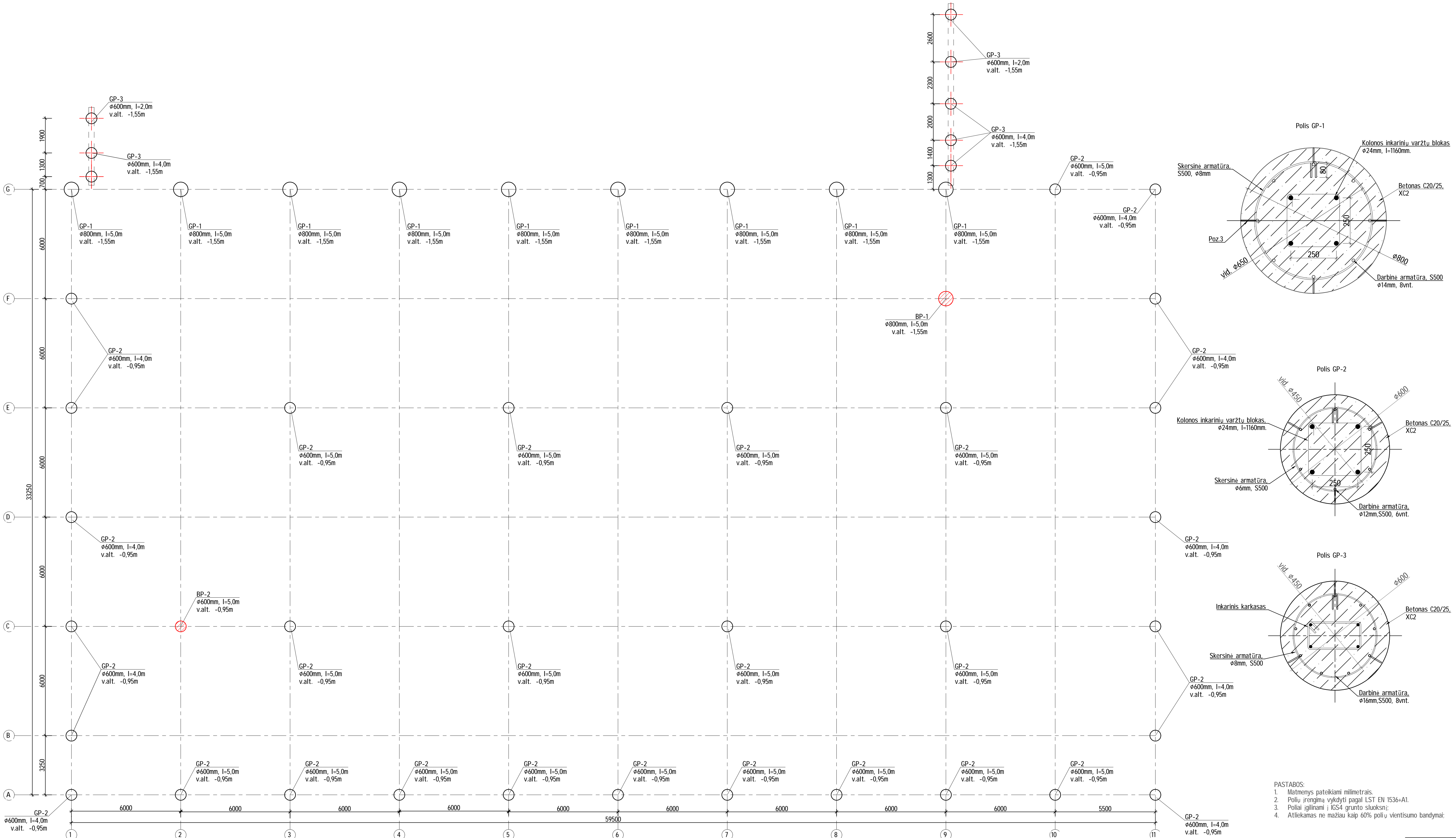
- Pastabos:
- Visi matmenys tikslinami parinkus gamintoją.
 - Gaisrinės saugos reikalavimus tikslinti pagal GS saugos dalį.

ĮRENGINIŲ SPECIFIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	vnt.
1	Paletiniai stelažai	1
2	Persirengimo spintelės	1
3	Darbo stalas	1
4	Krautuvas	1
5	Elektros krovimo stotelė	1
		5.00

- GAISRINĖS SAUGOS PASTABOS:.
- Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų.
 - Evakuacinių ženklų išmatavimai numatomi ne mažesnių išmatavimų kaip 150 mm x 200 mm.

ŽENKLŲ REIKŠMĖS	
	EVAKUACINIS IŠĖJIMAS
	EVAKUACIJOS KRYPTIS
	EVAKUACIJOS ŽENKLAS (lipdukas)
	EI 45
	PAVOJAUS SIGNALIZAVIMO ĮTAISAS
	GESINTUVAS
	EI 60
	GAISRINIS ČIAUPAS
	STOGLANGIS DŪMŲ ŠALINIMUI

0	2023	PIRMINĖ PROJEKTO LAIDA.	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL. +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO) LAKŲŲ G. 2. ŠIAULIAI. STATYBOS PROJEKTAS
1073	PV.	R.VAILIONIS	TATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS	Laida
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	1 AUKŠTO BALDŲ IR ĮRANGOS PLANAS M1:100	Lapas Lapų
LT	PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VRM	DOKUMENTO ŽYMUO (24-07)-TP-SA-11	1 1



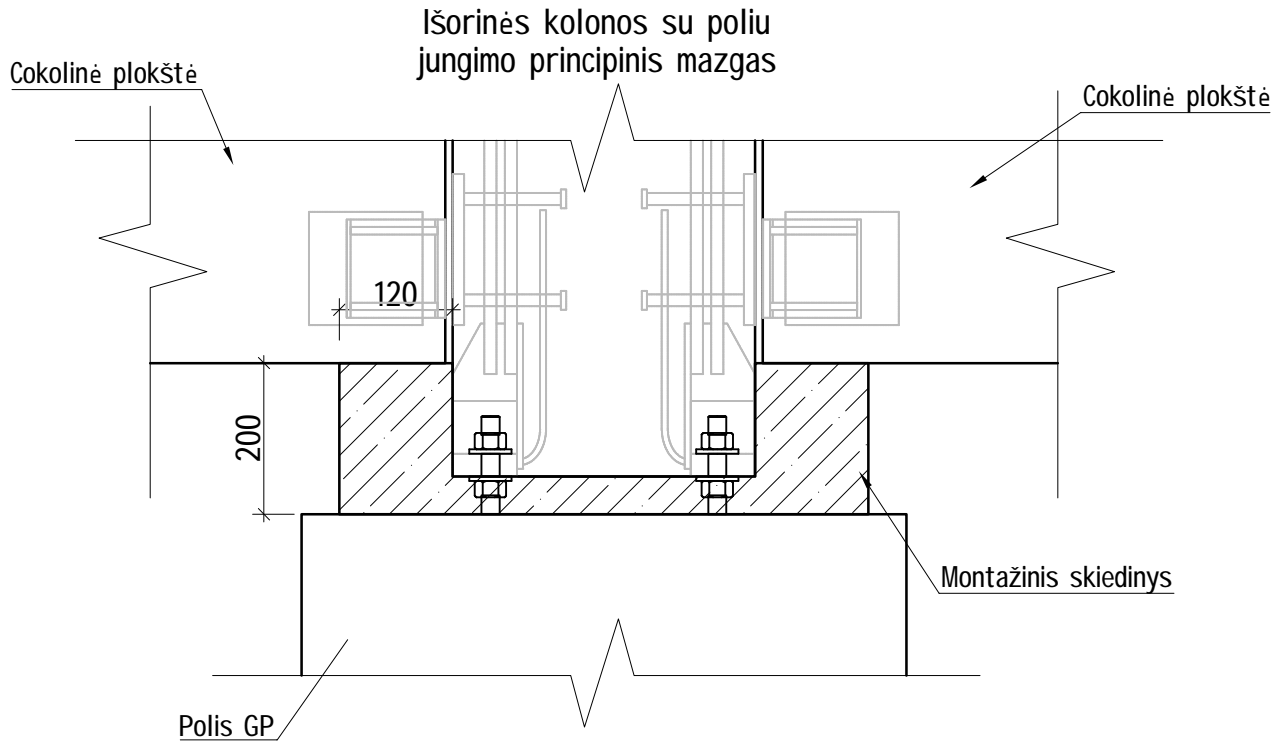
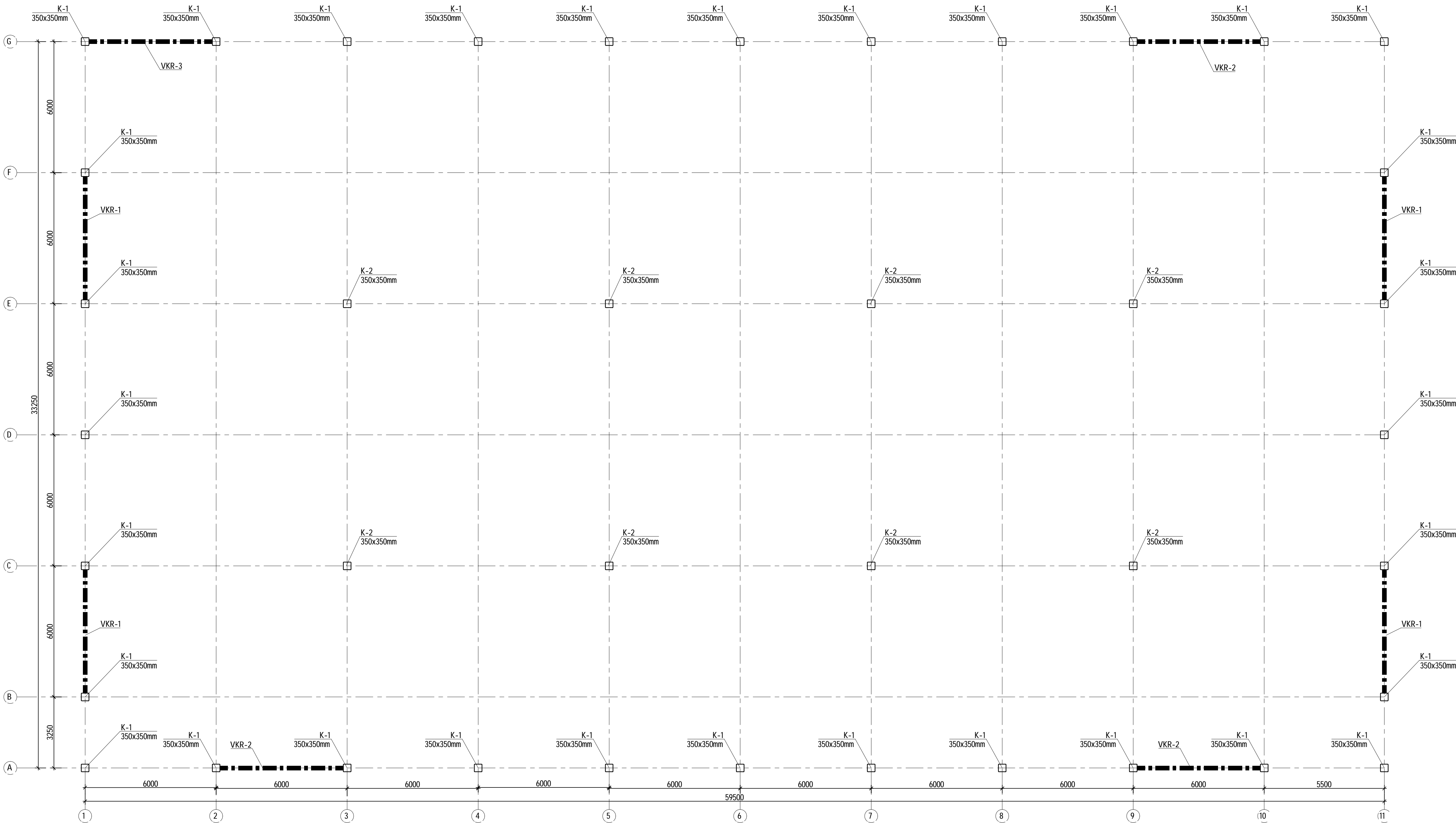
Gręztinių polių bandymas vertikalia statine apkrova:

- Prieš atliekant pastato polių įrengimo darbus privaloma įrengti bandomuosius polių ir juos išbandyti vertikalia statine apkrova;
- Polių bandymas vertikalia statine apkrova atliekamas praėjus ne mažiau kaip 3 savaitėm po polių įrengimo;
- Bandymai atliekami 2 poliams:
BP-1 bandymo apkrova ne mažesnė kaip 300kN;
BP-2 bandymo apkrova ne mažesnė kaip 400kN;
- Polių bandymo, statinė apkrova, sistema į pagrindą inkaruojama inventoriniais inkarais;
- Bandomųjų polių ilgis, altitudės, betonas ir armavimas toks pat kaip projektuojamų eksploatacinių polių;
- Prieš atliekant polių bandymą turi būti sudaryta polių bandymų programa ir suderinta su statinio konstrukcijų projekto dalies vadovu (KPDV);
- Bandymų ataskaita turi būti pateikta KPDV vertinimui;
- Bandymo ataskaitoje turi būti pateikiami duomenys:
 - polio įrengimo data
 - polio geometriniai parametrai (dugno ir viršaus altitudės, polio ilgis, skersmuo);
 - bandomojo polio geologinės sąlygos (artimiausias CPT grafikas su bandomojo polio padėtimi) poslinkio priklausomybės nuo apkrovos grafikai;
 - poslinkio priklausomybės nuo laiko grafikai kiekvienai apkrovos pakopai grafikai pusiau logaritminiami m aštelėje;
 - valksnumo priklausomybės nuo apkrovos grafikai;
 - bandomojo polio ribinės laikomosios galios įvertinimas;


0	2024	Statybos leidimai, konkursai			
LAIDA	DATA	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div><div><div></div><div>Medstatyba</div></div><div><div>UAB "MEDSTATYBA"</div><div>ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS</div><div>TEL. +370 62815796</div></div></div></div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		
1073	PV	Remigijus Vailionis	Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervų sandėlio), Lakūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.		
	Ⓜ	MB "TZ KONSTRUKCIJOS" +370 69875786		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
38320	K PDV	Tadas Zaveckas	Gręžtinių polių planas M 1:100		
	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAIDA
LT	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM		[24-07]-TP-SK-B.1		0
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

0,00=133,70

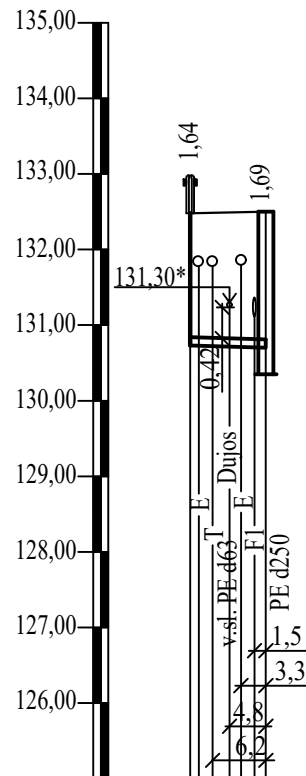
Kolonų ir vertikalių ramsčių planas M 1:100



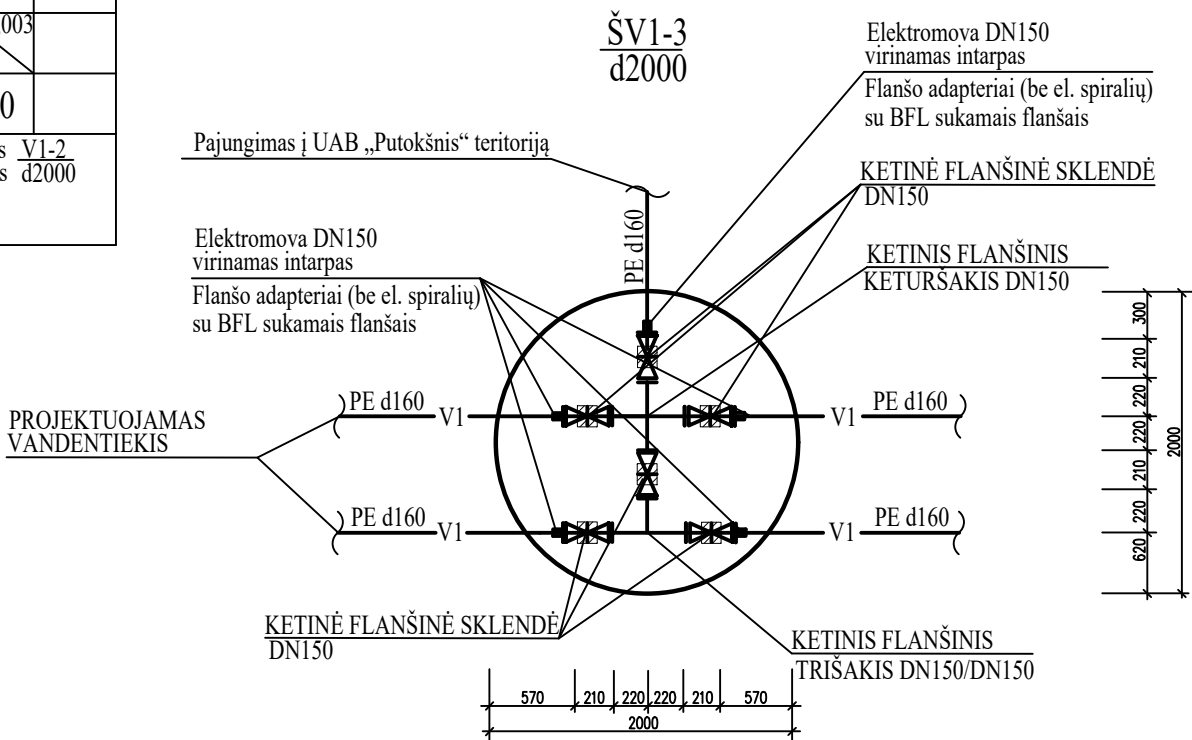
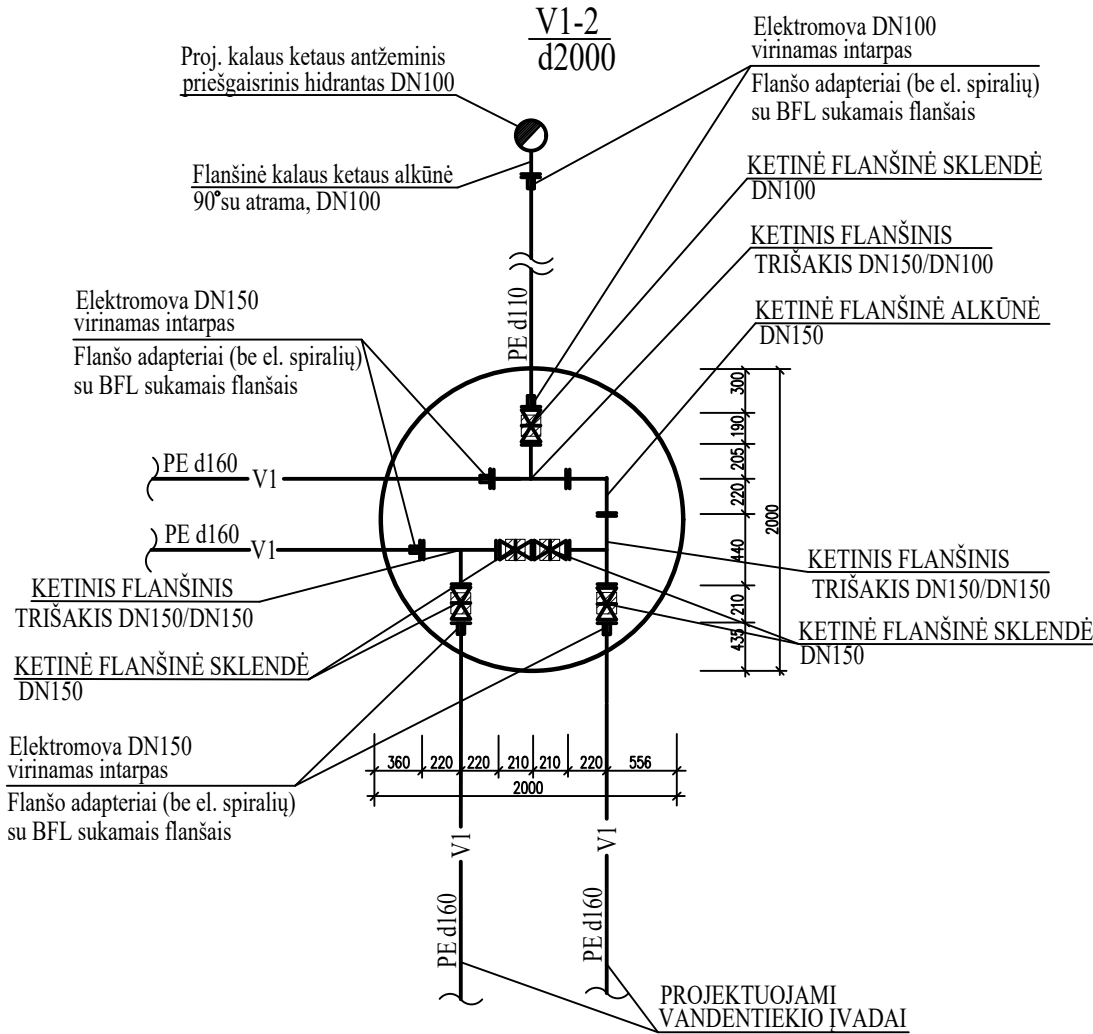
Sutartiniai žymėjimai:
K-.... - gelžbetoninė surenkama kolona;
VKR-.... - plieniniai vertikalūs kolonų ramsčiai.

0	2024	Statybos leidimai, konkursai		
LAIDA	DATA	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATENČIŲ G. 10, 08303 VILNIUS TEL. +370 62815796		STATYNO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
1073	PV	Remigijus Vailionis	Specialiosios paskirties pastato (valstybės rezervų sandėlio), Lūkūnų g. 2, Šiauliai, statybos projektas.	
	MB	"TZ KONSTRUKCIJOS" +370 69875786	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
38320	K PDV	Tadas Zaveckas	Kolonų ir vertikalių ramsčių planas M 1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:	
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM		[24-07]-TP-SK-B.5	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

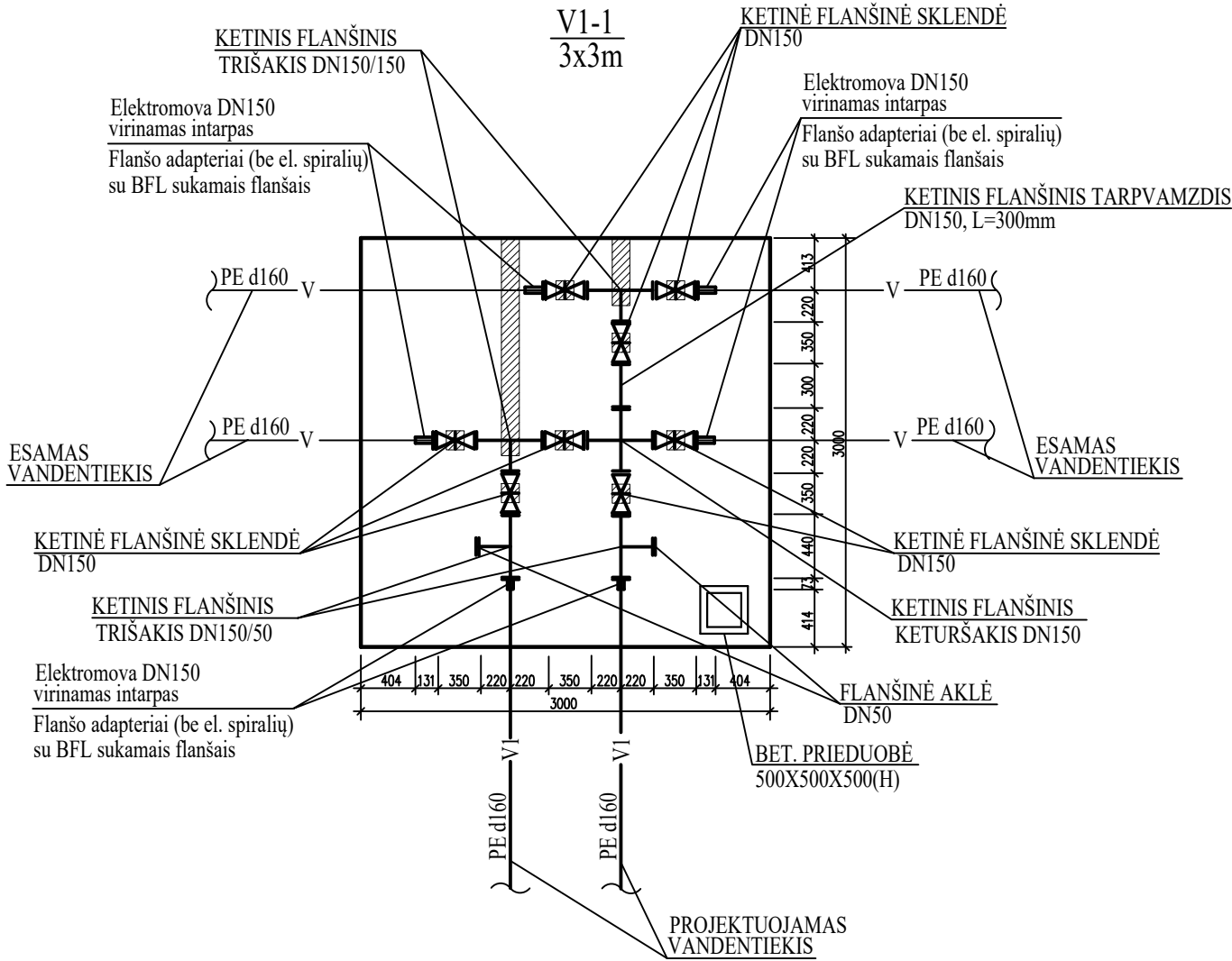
VANDENTIEKIO ŠULINIŲ SCHEMAS



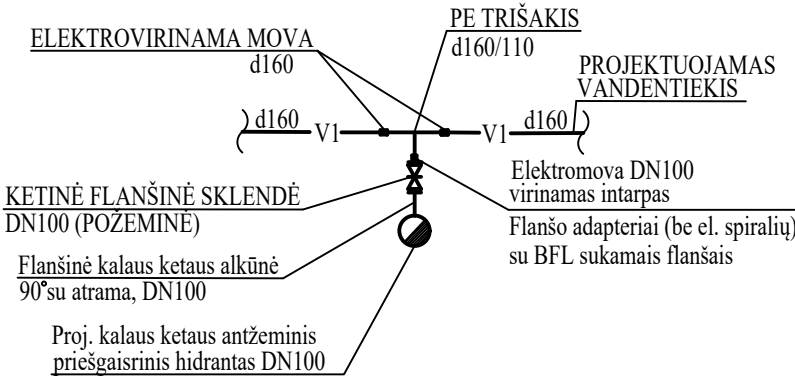
VANDENTIEKIO VAMZDŽIO VIRŠIAUS ALTITUDĖS	130,84	130,81
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	132,50	
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	132,48	132,15
MEDŽIAGA, DIAMETRAS TIPAS	PE RC	d110
PAGRINDAS	0 cm smėlio pagrindas	
NUOLYDIS	ILGIS, M	0,003
ATSTUMAS, M	10	
ŠULINIŲ NR., POSŪKIAI	Gaisrinis V1-2 hidrantas d2000	




VANDENTIEKIO KAMEROS SCHEMA

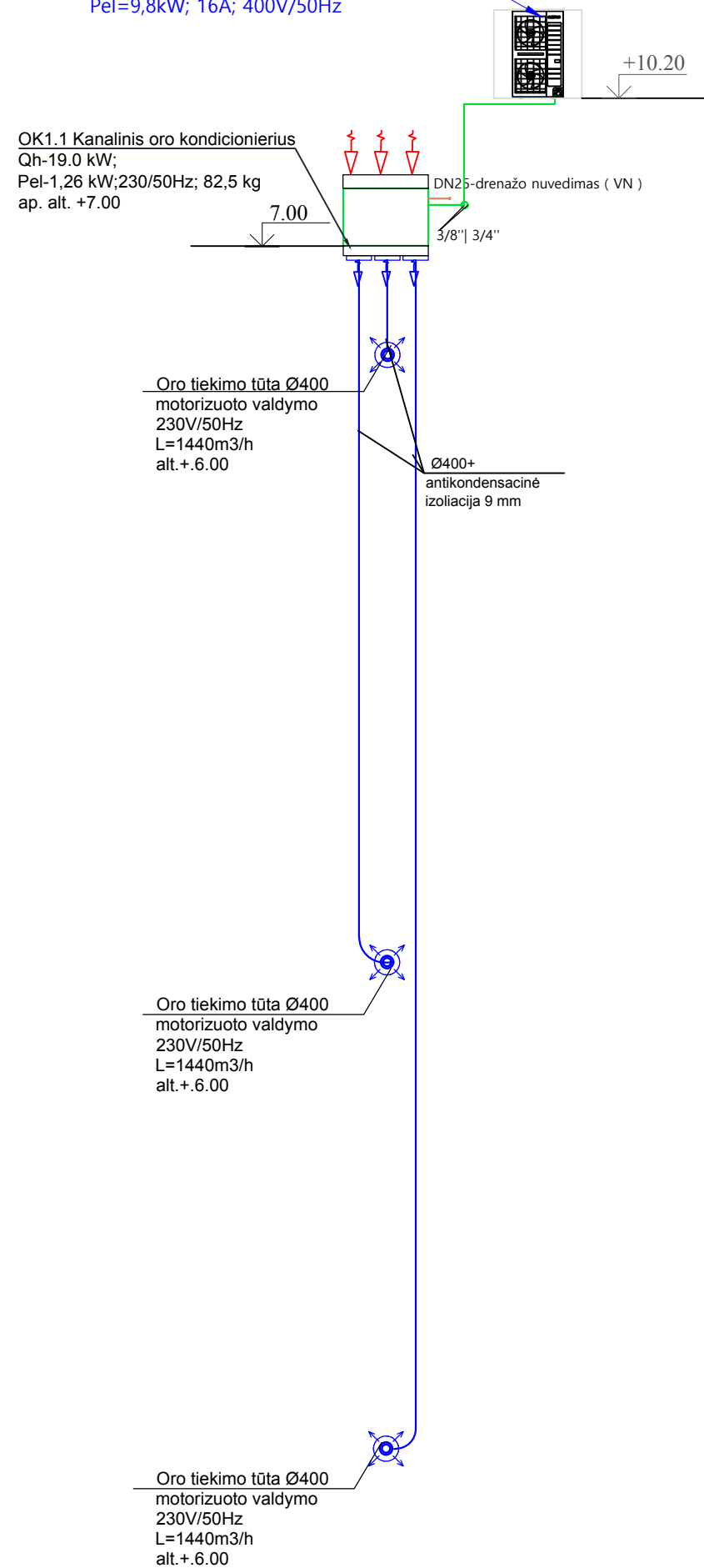


GAISRINIO HIDRANTO PRIJUNGIMO SCHEMA

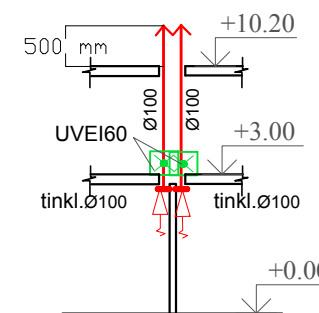


0	2025 04	Statybos leidimui, konkursui.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	<div><div>Medstatyba</div></div> <div>UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37069921590</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO) LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS			
1073	PV	R.VAILIONIS	TATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
13892	PDV	J.KRIVCOVAS			0	
			VANDENTIEKIO KAMEROS IR ŠULINIO SCHEMAS			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VRM		DOKUMENTO ŽYMUO (24-07)-TP-VN-3		Lapas	Lapų
					1	1

IŠORINIS BLOKAS OK-1 –
940X1630hX460; 167kg
Qh=19,00kW
Pel=9,8kW; 16A; 400V/50Hz




NI-1; NI-2
oro išmetimas virš stogo
0.5 m su stogeliu Ø100

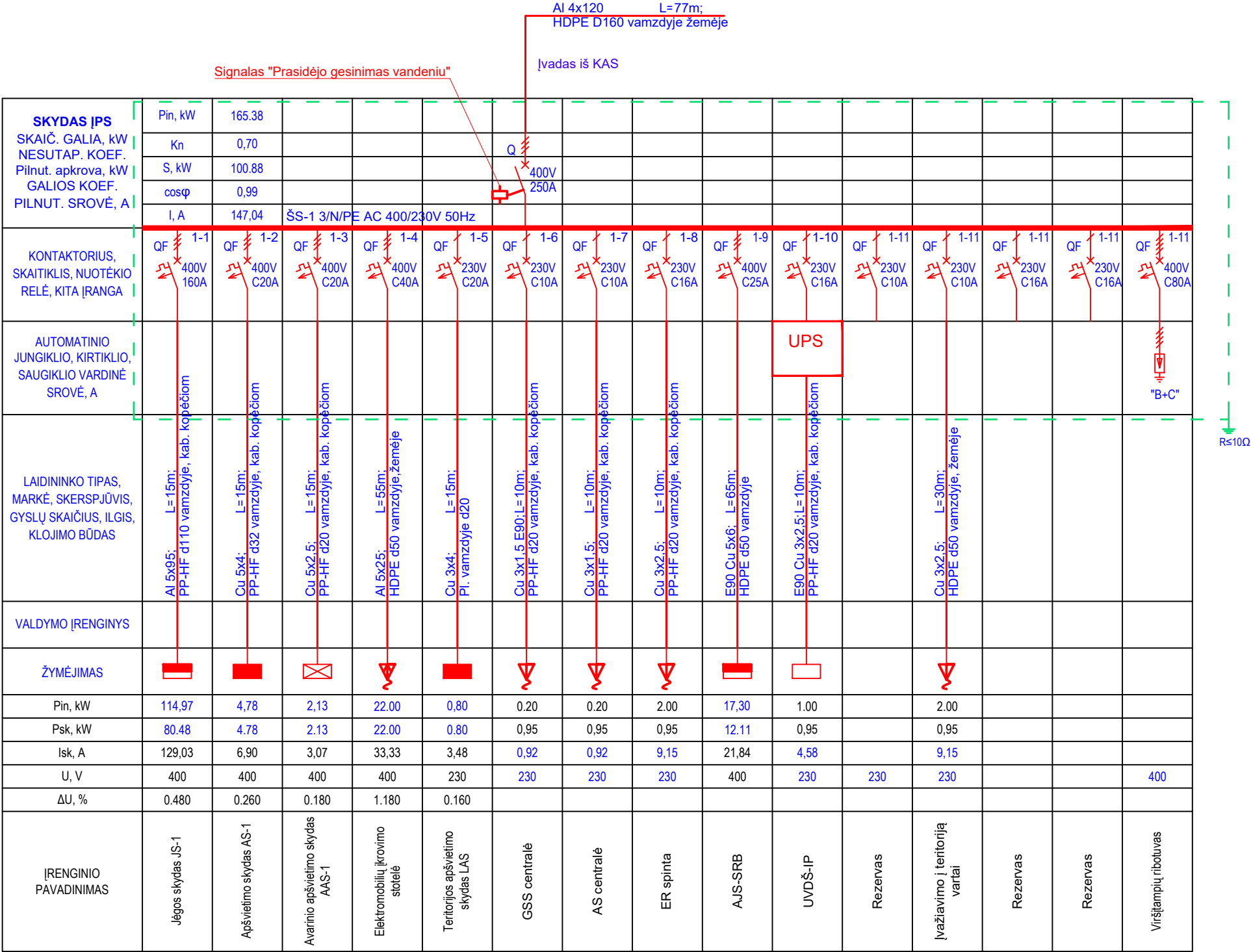



Lauko gr. Fef.=0.01m2

Ø100

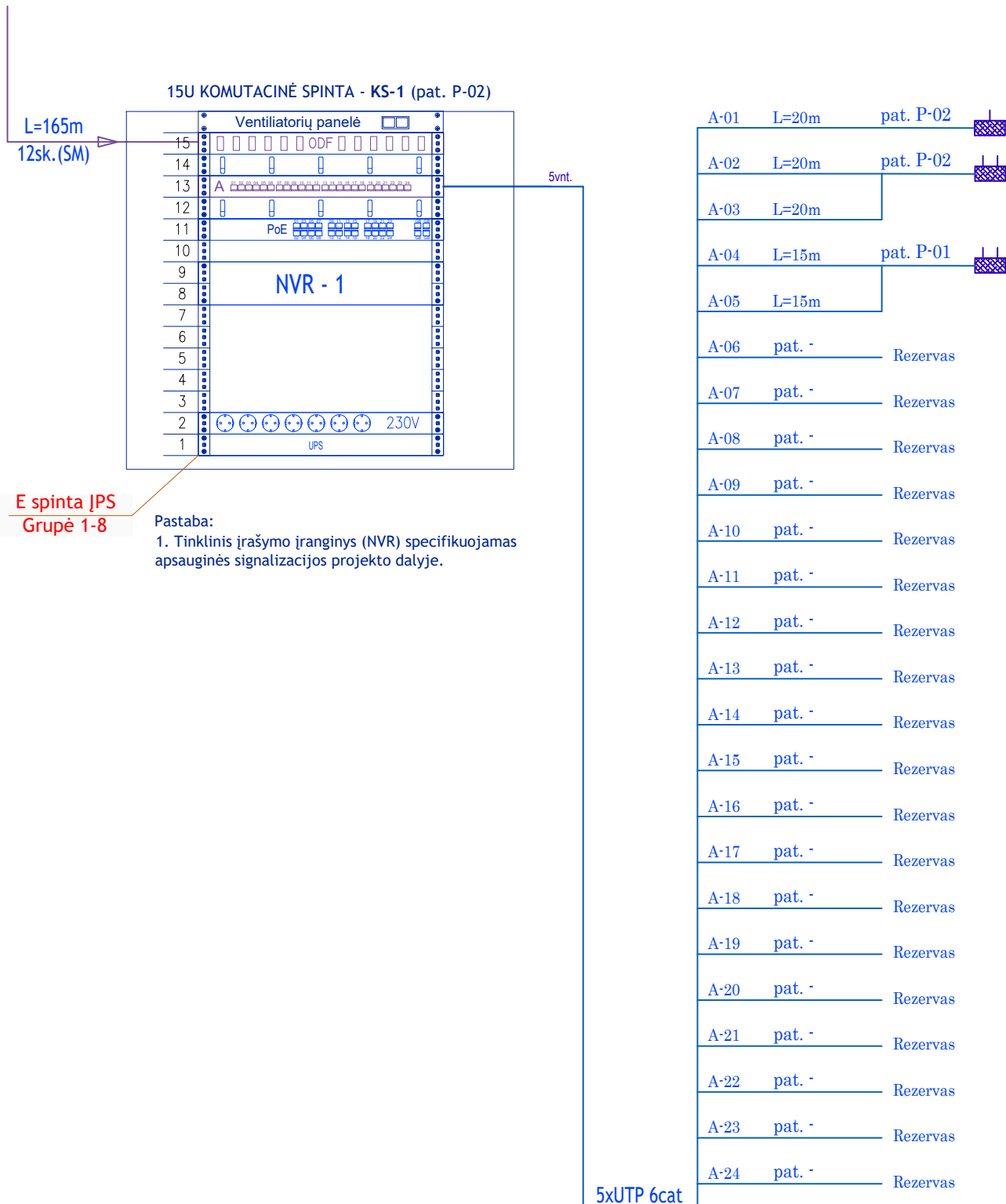
I-1, I-2 Buitinis ventiliatorius palei lubas
 L=-72 m3/h; 230V; 20W; 30Pa ;
 įsijungia nuo šviesos jungtuko,
 su laikmačiu, drėgnomačiu ir atbuliniu vožtuvu

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	<div></div> <div>UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO) LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS			
1073	PV.	R.VAILIONIS	ATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
21121	PDV.	A. PERLAVIČIENĖ	VĖDINIMO SISTEMŲ SCHEMOS M1:100			0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VRM		DOKUMENTO ŽYMUO (24-07)-TP-ŠVOK-B_03			Lapas 1 Lapų 1



0	2024	Statybos leidimui. Konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK.NR	 <div>UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796</div>		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO) LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
7711				
ATESTATO NR.	PARAŠAS	VARDAS PAVARDĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
1073	PV	R.Vailionis	LAIDA	
36241	PDA	R.Bakanauskas	IPS skydo vienlinijinė schema	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		TO ŽYMUO	LAPAS
	PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS		(24-07)-TP-E-S.01	LAPŲ
			1	1

Šviesolaidinis kabelis 12
skaid. SM




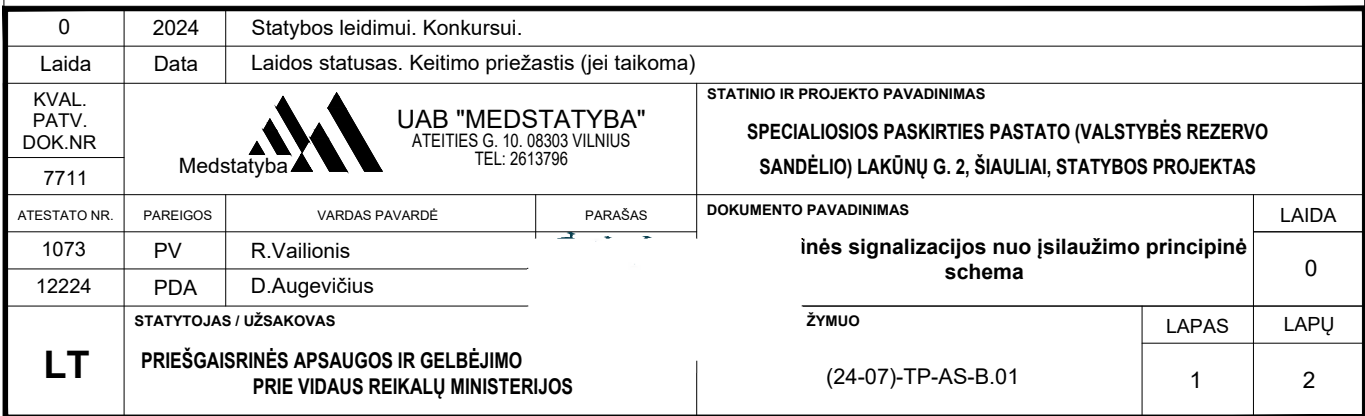
0	2024	Statybos leidimui. Konkursui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK.NR	<div><div>UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796</div></div>		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO) LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS			
7711						
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
1073	PV	R.Vailionis	Elektroninių ryšių principinė schema		0	
12224	PDA	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS		(24-07)-TP-ER-B.01		1	2

Diagram illustrating a network topology for a video surveillance system:

- Central Switch:** I1.1 (represented by a red cube icon).
- Server:** VP1.1 (represented by a purple rectangle icon), labeled **pat. P-01**. It is connected to the switch via a UTP 6cat cable (L=30m).
- Camera:** M1.1 (represented by a purple rectangle icon with a camera lens), labeled **pat. P-04**. It is connected to the switch via a UTP 6cat cable (L=10m).
- IP Camera:** IM1.1 (represented by a purple circle icon with a camera lens), labeled **pat. P-04**. It is connected to the switch via a UTP 6cat cable (L=10m).
- Connection:** A red arrow points from the IP camera (IM1.1) to a red square, indicating a connection to a video recording device.

E spinta JS-1
Grupè 23

LT	DOKUMENTO PAVADINIMAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Neįgaliųjų WC pavojaus iškviatimo principinė schema	(24-07)-TP-ER-B.01	2	2



E spinta ĮPS
Grupė 1-7

Į centralę FTP (4x2x0,5) L=10m

Įsplėtėjas 3

Patalpa Nr. P-02

Detektoriai		Patalpos Nr.
01	6x0,22mm ² L=25m	25/1
02	6x0,22mm ² L=85m	26/1
03		Rezervas
04		Rezervas
05		Rezervas
06		Rezervas
07		Rezervas
08		Rezervas

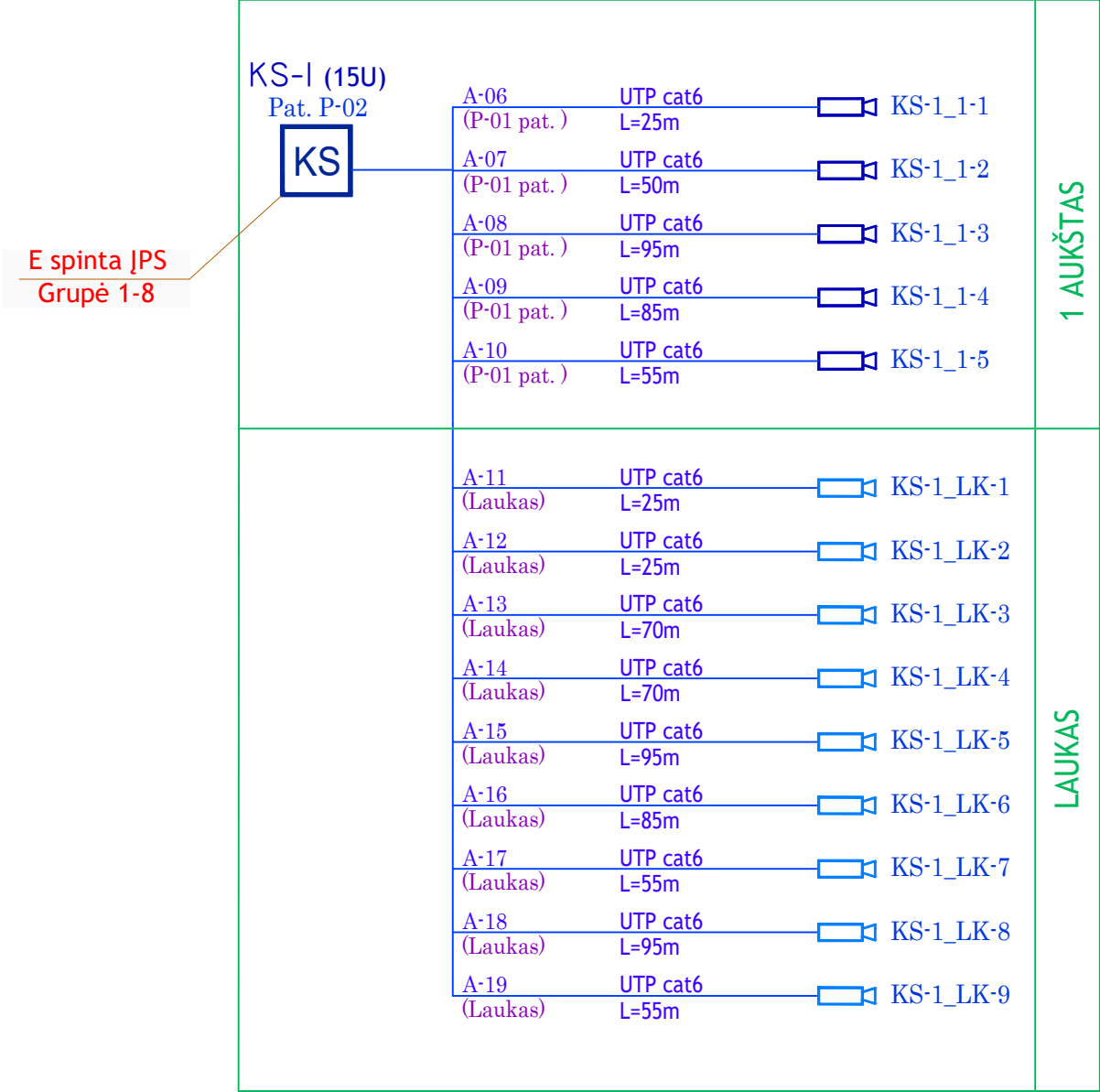
E spinta ĮPS
Grupė 1-7

Į centralę FTP (4x2x0,5) L=60m

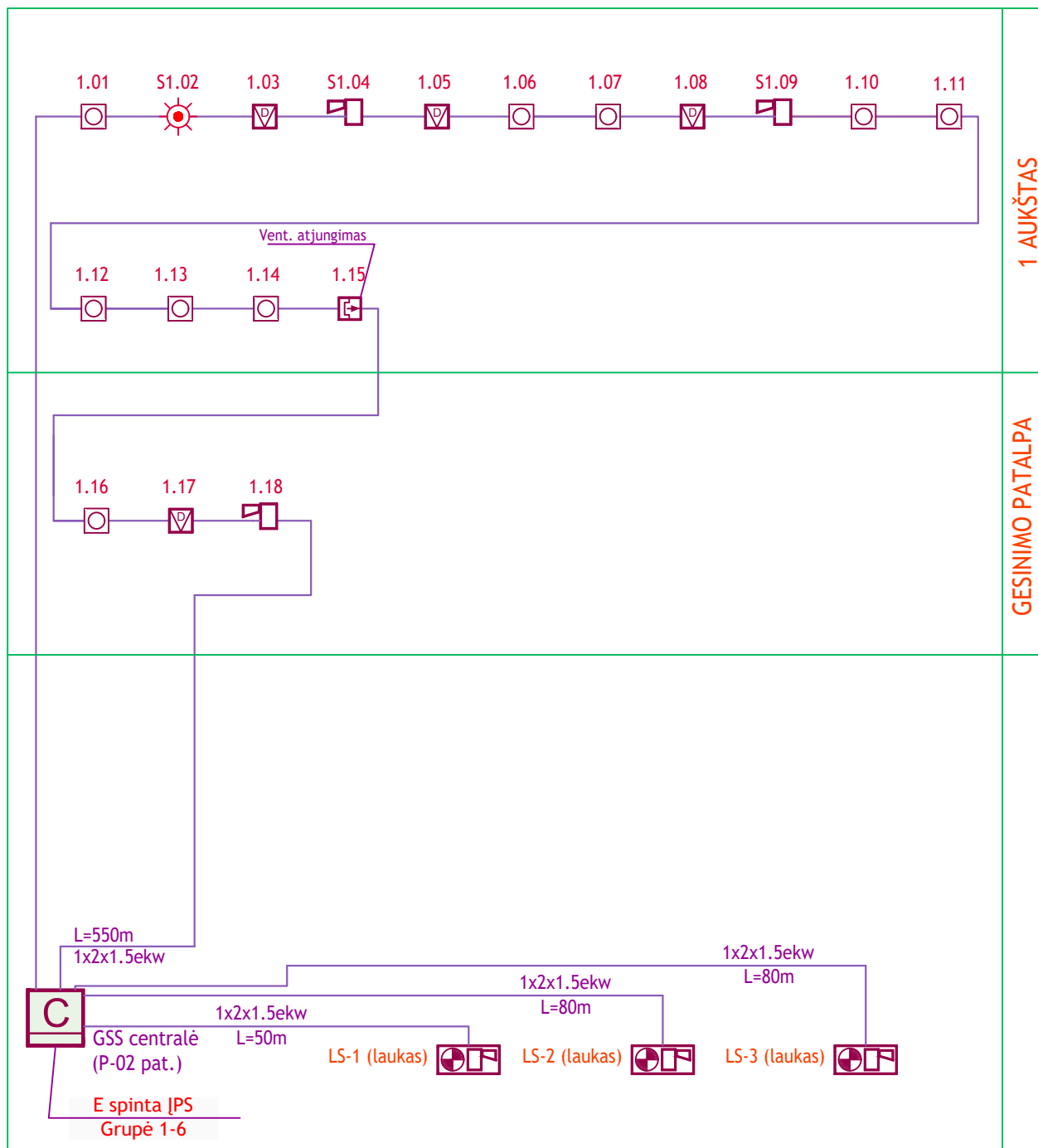
Įsplėtėjas 4


Patalpa Nr. R-01

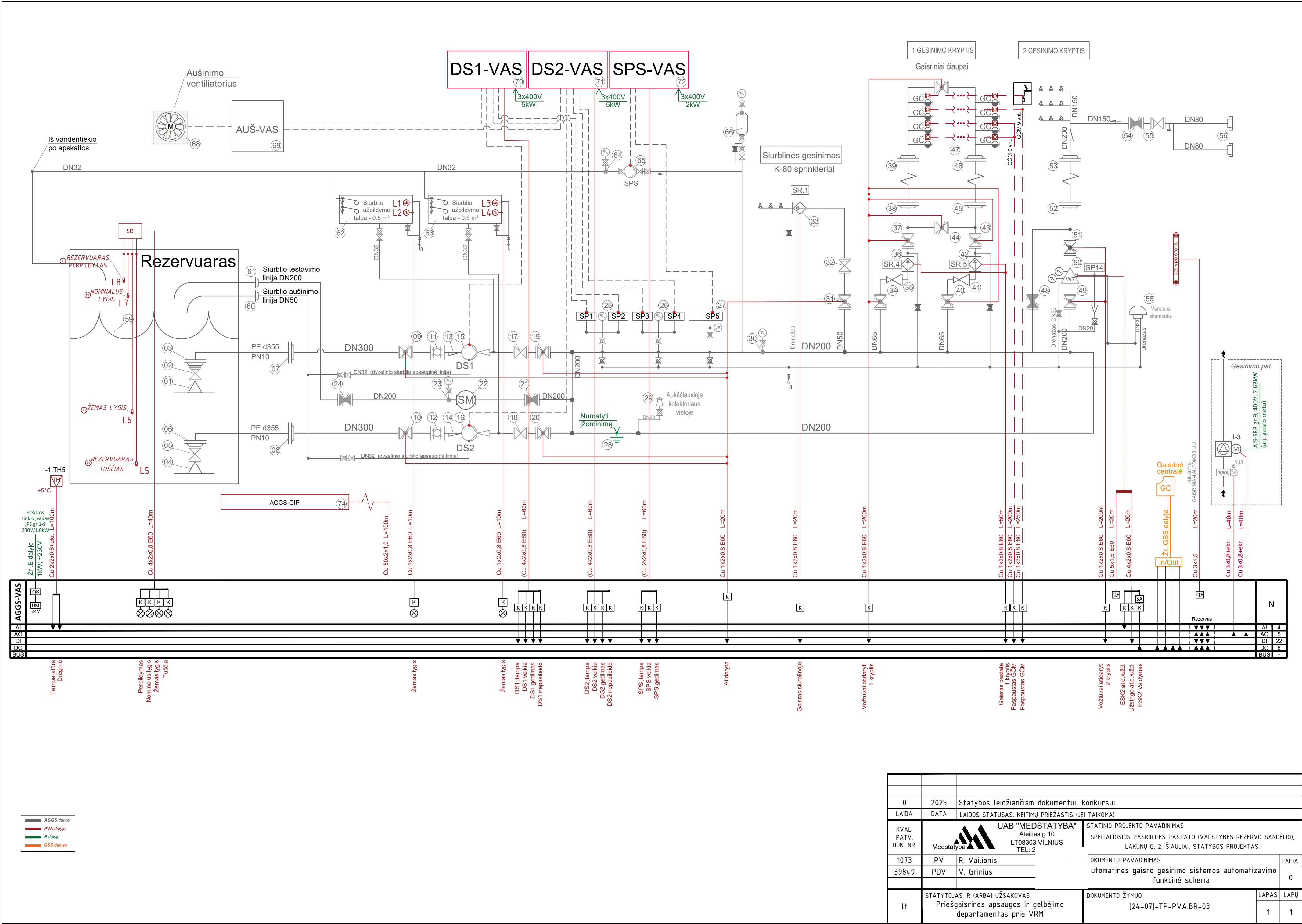
Detektoriai		Patalpos Nr.
01	4x0,22mm ² L=20m	27/1
02	6x0,22mm ² L=20m	28/1
03		Rezervas
04		Rezervas
05		Rezervas
06		Rezervas
07		Rezervas
08		Rezervas



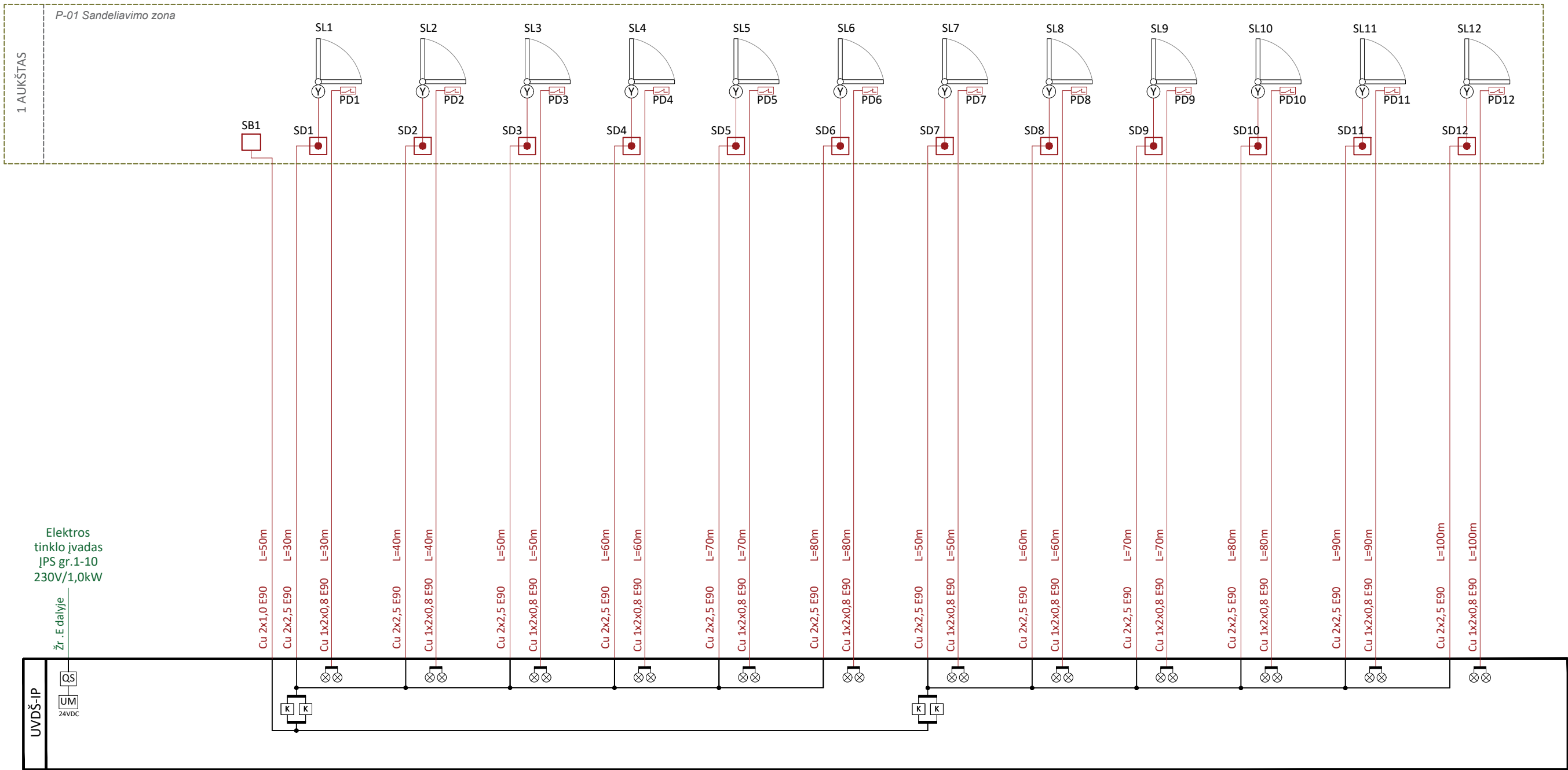
0	2024	Statybos leidimui. Konkursui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK.NR	<div><div>Medstatyba</div></div>		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO) LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
7711						
ATESTATO NR.	PARĖIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
1073	PV	R.Vailionis		Vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema	0	
12224	PDA	D.Augevičius				
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			OKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS			(24-07)-TP-AS-B.02	1	1



0	2024	Statybos leidimui. Konkursui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK.NR	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796		STATINIO IR PROJEKTO PAVADINIMAS	
7711			SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO) LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	UMENTO PAVADINIMAS	
1073	PV	R.Vailionis	isro aptikimo ir signalizavimo sistemos principinė schema	
12224	PDA	D.Augevičius		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		UMENTO ŽYMUO	LAPAS
	PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS		(24-07)-TP-GSS-B.01	LAPŲ
			1	1



Stoglangiai

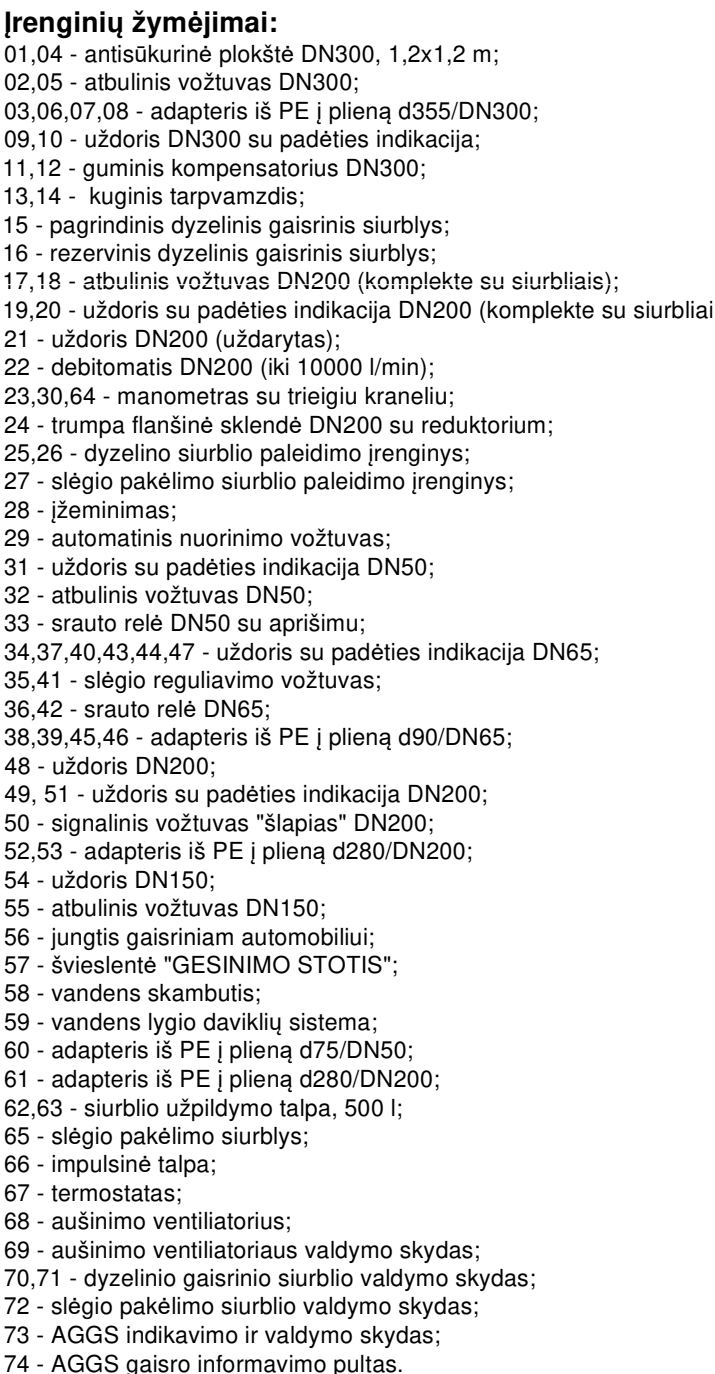


Sutartiniai žymėjimai

UVDS-IP - valdymo automatikos skydas;
SL - dūmų šalinimo stoglangis;
Y - dūmų šalinimo sienlangio pavaras;
PD - padėties jungiklis;
K - tarpinė relė arba paleidiklis;
QS - įvadinis kirtiklis;
UM - maitinimo šaltinis;
SD - komutacinė dėžutė

— ŠVOK dalyje
— PVA dalyje
— E dalyje
— GSS dalyse

0	2025	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 26	
1073	PV	R. Vailionis
39849	PDV	V. Grinius
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO), LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS tūglangių valdymo sistemos automatizavimo funkcinė schema DOKUMENTO ŽYMUO [24-07]-TP-PVA.BR-04
		LAIDA
		0
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		1



AUTOMATIZACIJOS SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- SGGS-VAS** - gesinimo sistemos valdymo automatikos skydas
- DS1-VAS** - dyzelinio siurblio valdymo automatikos skydas
- DS2-VAS** - rezervinio dyzelinio siurblio valdymo automatikos skydas
- SPS-VAS** - slėgio pakėlimo siurblio valdymo automatikos skydas

— pagrindinis vamzdynas, vandeniu užpildyta vamzdyno dalis

— papildomo vamzdyno sistema

— drenaziinio vamzdyno sistema

— automatika

0	2025	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).			
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO (VALSTYBĖS REZERVO SANDĖLIO), LAKŪNŲ G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS.	
1073	PV	REMIGIJUS VALIONIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS AUTOMATINĖS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA	LAIDA
30978	PDV	JULIJA ČABYTĖ			0
	INŽ	DARIUS KARVELIS			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM			DOKUMENTO ŽYMUO (24-07)-TP-AGGS.B-01	LAPAS 1
					LAPŲ 1