



**PROJECTS**

**UAB HOLO PROJECTS**

Ukmergės g. 369A, Vilnius

Tel/Fax.: +370 68231307

E-mail: [info@holo.lt](mailto:info@holo.lt)

<b>UŽSAKOVAS</b>	UAB „POWER GROUP PROPERTY“	
<b>STATYTOJAS</b>	AB „Energijos skirstymo operatorius“	
<b>PROJEKTO RENGĖJAS</b>	UAB „HOLO PROJECTS“	
<b>STATYTOJO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS</b>	2022-10-13 prijungimo sąlygos inv. Nr. E1N1280934	
<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PAGAL STR 1.04.04:2017</b>	Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projektas	
<b>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS</b>	- (elektros įrenginiai (kilnojami daiktai)) Gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastatas	
<b>STATINIO PAVADINIMAS</b>	110/10 kV Kuprioniškių TP, 10 kV skirstykla 10 kV uždaros skirstyklos pastatas	
<b>STATINIO ADRESAS</b>	Vilnius, Svylos g. 9	
<b>STATINIO PROJEKTO NR.</b>	2301/581-XX-TP	
<b>STATINIO KATEGORIJA</b>	Kilnojami daiktai (elektros įrenginiai) Neypatingasis statinys	
<b>STATYBOS RŪŠIS</b>	Elektros įrenginių įrengimas Nauja statyba	
<b>STATINIO PROJEKTO ETAPAS</b>	Projektiniai pasiūlymai	
<b>BYLOS ŽYMUO</b>	PP	<b>BYLOS LAIDA 0</b>
<b>BYLOS IŠLEIDIMO DATA</b>	2025-03-10	

<b>Direktorius</b>	Lukas Bačiauskas	Parašas:	
<b>Projekto vadovas</b>	Lukas Bačiauskas	Atestato Nr. 23291	Parašas:
<b>Projekto vadovo asistentas</b>	Rokas Zalatorius	Atestato Nr. -	Parašas:

Vilnius 2025

# 1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

## 1.1. Tekstinių dokumentų žiniaraštis


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas
2301/581-XX-PP.BDŽ	1	0	Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
2301/581-XX-PP.BSR	3	0	Bendrieji statinių rodikliai
2301/581-XX-PP.AR	18	0	Aiškinamasis raštas

## 1.2. Brėžinių žiniaraštis

Brėžinio Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2301/581-XX-PP.B-01	1	0	10 kV uždaros skirstyklos pastato vizualizacija	-
2301/581-XX-PP.B-02	1	0	10 kV uždaros skirstyklos pastato fasadai	-
2301/581-XX-PP.B-03	2	0	10 kV uždaros skirstyklos pastato patalpų planas	-
2301/581-XX-PP.B-04	1	0	Sklypo ir aplinkotvarkos planas	-
2301/581-XX-PP.B-05	1	0	Sklypo aukščių planas. Tvoros išdėstymo schema	-
2301/581-XX-PP.B-06	1	0	Tvoros su vartais fragmentas	-
2301/581-XX-PP.B-07	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	-


## 1.3. Priedamų dokumentų žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2024-10-31 Nr. A659-347/24(2.15.2.59E-ARC)	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, kuriai pritarė Vilniaus miesto rajono savivaldybės administracija	7 lapai

0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR		Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
23291	PV	Lukas Bačiauskas	Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projektas	
	PVA	Rokas Zalatorius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projektinių pasiūlymų bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŪ
	AB Energijos skirstymo operatorius / UAB POWER GROUP PROPERTY		2301/581-XX-PP.BDŽ	1 1

## 2. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>			
<b>1. Sklypo plotas:</b>	m <sup>2</sup>	5603	-
1.1 AB „Energijos skirstymo operatorius“ servituto teisėmis valdoma sklypo dalis	m <sup>2</sup>	2329	-
1.2 AB „Litgrid“ servituto teisėmis valdoma sklypo dalis	m <sup>2</sup>	3274	-
<b>2. Sklypo užstatymo intensyvumas:</b>	%	5,7	-
2.1 AB „Energijos skirstymo operatorius“ servituto teisėmis valdomoje sklypo dalyje	%	5,8	-
2.2 AB „Litgrid“ servituto teisėmis valdomoje sklypo dalyje	%	5,6	-
<b>3. Sklypo užstatymo tankis:</b>	%	5,7	-
3.1 AB „Energijos skirstymo operatorius“ servituto teisėmis valdomoje sklypo dalyje	%	5,8	-
3.2 AB „Litgrid“ servituto teisėmis valdomoje sklypo dalyje	%	5,6	-
<b>II. Negyvenamieji pastatai</b>			
<b>2.1. 10 kV uždaro skirstyklos pastatas (neypatingasis statinys, nauja statyba)</b>			
2.1.1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	-	-	Gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastatai
2.1.2. Pastato bendrasis plotas*	m <sup>2</sup>	250,40	-
2.1.3. Pastato naudingasis plotas*	m <sup>2</sup>	-	-
2.1.4. Pastato tūris*	m <sup>3</sup>	583	-
2.1.5. Aukštų skaičius	vnt.	1	-
2.1.6. Pastato aukštis*	m	3,72	-
2.1.7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	-
2.1.7.1 1 kambario	vnt.	-	-
2.1.7.2 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	-
2.1.8. Energinio naudingumo klasė	-	B	-

0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR	 Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
23291	PV	Lukas Bačiauskas	Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projektas	
	PVA	Rokas Zalatorius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	LAIDA
			Bendrieji statinių rodikliai	0
lt	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	AB Energijos skirstymo operatorius / UAB POWER GROUP PROPERTY		2301/581-XX-PP.BSR	1 3

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2.1.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-	-
2.1.10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	II	Cg kategorijos
2.1.11. Kiti papildomi pastato rodikliai <i>Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai:</i>	W/(m <sup>2</sup> *K)	-	<sup>1)</sup> $k_1 = 20 / (t_{iH} - 0,6)$ – temperatūros pataisa pramonės pastatų atitvaroms, $t_{iH}$ – pramonės pastatų vidaus temperatūra šildymo sezono metu (°C). Imama iš pastato projekto, o nesant duomenų, imama iš STR 2.01.02:2016 2 priedo 2.4 lentelės
2.1.11.1 Stogai (r)	W/(m <sup>2</sup> *K)	0,22*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	
2.1.11.2 Perdangos (ce)	W/(m <sup>2</sup> *K)	0,22*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	
2.1.11.3 Šildomų patalpų atitvaros, kurios ribojasi su gruntu (fg)	W/(m <sup>2</sup> *K)	0,33*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	
2.1.11.4 Perdangos virš nešildomų rūsių ir pogrindžių (cc)	W/(m <sup>2</sup> *K)	0,33*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	
2.1.11.5 Sienos (w)	W/(m <sup>2</sup> *K)	0,26*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	
2.1.11.6 Langai, stoglangiai, švieslangiai ir kitos skaidrios pertvaros (wda)	W/(m <sup>2</sup> *K)	1,7*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	
2.1.11.7 Durys, vartai (d)	W/(m <sup>2</sup> *K)	1,9*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>4.1 Nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų ir drenažo tinklas, neypatingasis statinys, nauja statyba)</b>			
<b>4.1.1. Savitakinis lietaus nuotekų tinklas</b>			
4.1.1.1 inžinerinio tinklo ilgis*	m	148	
4.1.1.2 vamzdžio skersmuo	mm	110-200	
<b>4.1.2. Savitakinis lietaus nuotekų tinklas</b>			
4.1.2.1 inžinerinio tinklo ilgis*	m	23	
4.1.2.2 vamzdžio skersmuo	mm	250-315	
<b>4.1.3. Savitakinis drenažo tinklas</b>			
4.1.3.1 inžinerinio tinklo ilgis*	m	197	
4.1.3.2 vamzdžio skersmuo	mm	113/125	
<b>4.1.4. Slėginis lietaus nuotekų ir drenažo tinklas</b>			
4.1.4.1 inžinerinio tinklo ilgis*	m	21	
4.1.4.2 vamzdžio skersmuo	mm	63	
<b>4.1.5. Paviršinių nuotekų siurblinės įrenginys</b>			
4.1.5.1 našumas	l/s	6	
4.1.5.2 akumuliacinė talpa	m <sup>3</sup>	45	
<b>4.1.6. Alyvos surinkimo rezervuaro įrenginys</b>			
4.1.6.1 tūris	m <sup>3</sup>	30	
<b>V. KITI STATINIAI</b>			
<b>5.1. Žaibolaidis su pamatu (nesudėtingasis II grupės statinys, nauja statyba)</b>			
5.1.1 kiekis	vnt.	2	-

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5.1.2 antžeminės dalies aukštis*	m	21,2	-
<b>5.2. Tvora (išorinė, metalinio tinklo su metaliniais stulpeliais ir cokoliu, įskaitant vartus, vartelius, nesudėtingasis I grupės statinys, nauja statyba)</b>			
5.2.1 inžinerinio statinio ilgis*	m	138	-
5.2.2 inžinerinio statinio aukštis*	m	1,93	-
<b>5.3. Aikštelės (pastotės dangos: privažiavimas – asfaltbetonis; takai/šaligatvis/nuogrinda – betoninės trinkelės; plotas po įrenginiais – skalda, nesudėtingasis II grupės statinys, nauja statyba)</b>			
5.3.1 asfaltbetonio plotas*	m <sup>2</sup>	242,5	-
5.3.2 skaldos plotas*	m <sup>2</sup>	781	-
5.3.3 trinkelių plotas*	m <sup>2</sup>	71	-
<b>5.4. Galios transformatoriaus pamatai su atramine sienute (nesudėtingasis I grupės statinys, nauja statyba)</b>			
5.4.1 kiekis	vnt.	2	-
5.4.2 plotas*	m <sup>2</sup>	80,18	-

\* 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.


Lukas Bačiauskas

kval. atestato Nr. 23921

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr.)

2301/581-XX-PP.BSR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

3.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....	2
3.1.	Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas .....	2
3.2.	Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas .....	2
3.3.	Naudotos programinės įrangos sąrašas .....	6
3.4.	Statybos sklypo apibūdinimas .....	7
3.5.	Technologinė dalis .....	7
3.6.	Projektuojamų rekonstruojamų/naujai statomų statinių apibūdinimas .....	8
3.7.	Vietovės trumpa charakteristika .....	9
3.8.	Sanitarinės ir apsaugos zonos .....	10
3.9.	Darbai saugomose teritorijose .....	10
3.10.	Darbai kultūros paveldo teritorijų apsaugos zonose .....	10
3.11.	Projektuojamą statinį aptarnaujančių sistemų poreikis .....	10
3.12.	10 kV uždaro skirstyklos modulinio pastato aprašymas .....	11
3.13.	Aplinkos apsauga .....	12
3.14.	Gaisrinė sauga .....	14
3.15.	Baigiamosios nuostatos .....	18

0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR	 Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
23291	PV	Lukas Bačiauskas		Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projektas	
	PVA	Rokas Zalatorius		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	LAIDA
				Bendrasis aiškinamasis raštas	0
lt	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	AB Energijos skirstymo operatorius / UAB POWER GROUP PROPERTY			2301/581-XX-PP.AR	1 18

### 3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

#### 3.1. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas

Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas:

- AB „Energijos skirstymo operatorius“ skirstomojo tinklo operatoriaus (toliau – Statytojas) parengta projektavimo užduotis „110/10 kV Kuprioniškių TP transformatorių pastotės projektavimo užduotis“ ir prijungimo sąlygos Nr. TS22-80934, inv. Nr. E1N1280934;
- 2024-05-14 UAB „Grinda“ techninės sąlygos Nr. 24/161 lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) Vilniaus mieste;
- 2014-01-22 Nr. 1-1648 Teritorijos prie Liepkalnio gatvės, Kuprioniškėse, Rasų seniūnijoje, detalusis planas.

Projektiniai pasiūlymai skirti išreikšti Statytojo sumanytų projektuoti statinių pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie numatomą visuometei svarbių statinių projektavimą.

Sprendiniai atitinka privalomųjų ir normatyvinių projekto rengimo dokumentų nuostatas bei prijungimo sąlygų reikalavimus.

#### 3.2. Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėse.

##### 3.2.1. Lietuvos Respublikos įstatymai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
1.	Nr. I-1240	Statybos įstatymas 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240 (pakeitimo įstatymas 2024-04-23 Nr. XIV-2567). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
2.	Nr. I-2223	Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d. Nr. I-2223 (pakeitimo įstatymas 2023-11-09 Nr. XIV-1564). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
3.	Nr. I-446	Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d. Nr. I-446 (pakeitimo įstatymas 2024-04-23 Nr. XIV-2565). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
4.	Nr. I-1120	Teritorijų planavimo įstatymas 1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120 (pakeitimo įstatymas 2024-04-23 Nr. XIV-2564). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
5.	Nr. VIII-787	Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 (pakeitimo įstatymas 2023-09-21 Nr. XIV-2175). Aktuali redakcija nuo 2023-10-04
6.	Nr. IX-2135	Elektroninių ryšių įstatymas 2004 m. balandžio 15 d. Nr. IX-2135 (pakeitimo įstatymas 2023-06-29 Nr. XIV-2139). Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
7.	Nr. IX-884	Energetikos įstatymas 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-884 (pakeitimo įstatymas 2023-12-19 Nr. XIV-2401). Aktuali redakcija nuo 2024-01-02
8.	Nr. VIII-1881	Elektros energetikos įstatymas 2000 m. liepos 20 d. Nr. VIII-1881 (pakeitimo įstatymas 2022-12-13 Nr. XIV-2397). Aktuali redakcija nuo 2024-01-01
9.	Nr. XIII-2166	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2012 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 (pakeitimo įstatymas 2023-12-14 Nr. XIV-2380). Aktuali redakcija nuo 2024-01-01
10.	Nr. IX-1672	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas 2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 (pakeitimo įstatymas 2021-09-30 Nr. XIV-551). Aktuali redakcija nuo 2022-05-01
11.	Nr. IX-1225	Priešgaisrinės saugos įstatymas 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. IX-1225 (pakeitimo įstatymas 2018-12-13 Nr. XIII-1767). Aktuali redakcija nuo 2019-01-01
12.	Nr. I-323	Melioracijos įstatymas 1993 m. gruodžio 9 d. Nr. I-323 (pakeitimo įstatymas 2022-06-30 Nr. XIV-1308). Aktuali redakcija nuo 2024-01-01

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	18	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
13.	Nr. X-1241	Želdynų įstatymas 2007 m. birželio 28 d. (pakeitimo įstatymas 2022-06-30 Nr. XIV-2069). Aktuali redakcija nuo 2023-05-01

### 3.2.2. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
14.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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. Aktuali redakcija nuo 2023-06-09
15.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas. Aktuali redakcija nuo 2023-08-01
16.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. Aktuali redakcija nuo 2016-10-12
17.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys. Aktuali redakcija nuo 2023-11-01
18.	Nr. 1-245	Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas. Įsigaliojo 2024-01-26
19.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Aktuali redakcija nuo 2024-05-10
20.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotų statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas. Aktuali redakcija nuo 2024-05-01
21.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Aktuali redakcija nuo 2023-05-01
22.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka. Aktuali redakcija nuo 2022-05-01
23.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Aktuali redakcija nuo 2003-01-30
24.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Įsigaliojo 2022-06-15
25.	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas. Aktuali redakcija nuo 2023-01-01
26.	MTR 2.02.01:2006	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai. Įsigaliojo 2022-11-22
27.	MTR 1.12.01:2008	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2024-01-01
28.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai. Aktuali redakcija nuo 2022-09-29

### 3.2.3. Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
29.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimas (toliau – ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas. Įsigaliojo 2005-09-28
30.	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga. Aktuali redakcija nuo 2002-10-05
31.	STR 2.01.01(3):1999	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Aktuali redakcija nuo 2002-11-09
32.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga. Įsigaliojo 2008-01-04
33.	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo. Įsigaliojo 2008-03-28
34.	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas. Įsigaliojo 2008-03-28

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	18	0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>
35.	(ES) Nr.305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 2011-03-09, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB. Aktuali redakcija nuo 2011-03-09
36.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo. Įsigaliojo 2009-11-22
37.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai. Aktuali redakcija nuo 2013-07-19
38.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. Aktuali redakcija nuo 2009-11-04
39.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. Aktuali redakcija nuo 2007-12-19
40.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos. Aktuali redakcija nuo 2006-02-12
41.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo. Aktuali redakcija nuo 2019-08-01
42.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2024-03-08

### 3.2.4. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>
43.	Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2023-10-27
44.	Nr. 1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-11-01
45.	Nr. 1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-07-23
46.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2021-07-20
47.	Nr. 1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-05-13
48.	Nr. 1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2021-11-01
49.	Nr. 1-116	Elektros tinklų naudojimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2023-07-01
50.	Nr. 1-1	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Įsigaliojo 2012-05-01
51.	Nr. 1V-978	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2021-12-03
52.	Nr. 1-281	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas. Įsigaliojo 2023-07-01
53.	Nr. 1-28	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Įsigaliojo 2011-02-11
54.	Nr. 1-52	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Įsigaliojo 2013-04-01
55.	Nr. 1-134	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-05-14
56.	Nr. RSN 156-94	Statybinė klimatologija. Aktuali redakcija nuo 2002-10-05
57.	Nr. V-16	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Aktuali redakcija nuo 2019-07-16
58.	Nr. A1-293/V-869	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis. Įsigaliojo 2006-11-01
59.	Nr. A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Aktuali redakcija nuo 2013-11-01
60.	Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai. Aktuali redakcija nuo 2022-07-01

61.	Nr. A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-05-09
62.	Nr. A1-707	Statybinių keltuvų priežiūros taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-05-09
63.	Nr. 102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Aktuali redakcija nuo 2020-05-01
64.	Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2023-05-01
65.	Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2024-04-24
66.	Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės. Įsigaliojo 2022-12-24
67.	Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2018-07-01
68.	Nr. D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2023-03-01
69.	Nr. D1-481	Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2024-04-24
70.	Nr. 348	Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-12-07
71.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Aktuali redakcija nuo 2018-02-14
72.	HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2014-11-01
73.	HN 104:2011	Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko. Įsigaliojo 2011-11-01
74.	HN 24:2017	Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2023-02-02

### 3.2.5. Lietuvos standartai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
75.	LST 1569:2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai. Išleidimo data 2012-10-16
76.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai. Išleidimo data 2015-06-15

### 3.2.6. Užsakovo normatyviniai dokumentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
77.	Inv. Nr. E1N1280934	Projektavimo užduotis „110/10 kV Kuprioniškių TP transformatorių pastotės projektavimo užduotis“
78.	<a href="https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdymas_1954/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai.html">https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdymas_1954/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai.html</a>	Standartiniai techniniai reikalavimai

### 3.2.7. Kiti privalomi taikyti Lietuvos ir Europos standartai ir normos

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
79.	LST EN 60947	Žemosios įtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai
80.	LST EN ISO 9001	Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai.
81.	LST EN ISO 14001	Aplinkos apsaugos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės
82.	LST EN 62262	Elektrinės įrangos gaubtų sudaromos apsaugos nuo išorinių mechaninių poveikių laipsniai (IK kodas)

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	18	0

83.	LST EN 60445	Žmogaus ir mašinos sąsajos pagrindiniai ir saugos principai, ženklavimas ir identifikavimas. Įrangos gnybtų, laidininkų galų ir laidininkų identifikavimas
84.	IEC 60255 serijos standartai	Matavimo relės ir apsauginė įranga
85.	IEC 60909	Trumpojo jungimo srovės trifazėse kintamosios srovės sistemose
86.	IEC 60044	Matavimo transformatoriai
87.	IEC 61850-6	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Konfigūracijos aprašymo kalba, skirta ryšiams elektros pastotėse su intelektiniais elektroniniais įtaisais
88.	IEC 61850-7-1	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė ryšių struktūra. Principai ir modeliai
89.	IEC 61850-7-2	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė informacijos ir ryšio struktūra. Abstraktusis ryšio paslaugų sietuvas
90.	IEC 61850-7-3	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė ryšių struktūra. Bendrųjų duomenų klasės
91.	IEC 61850-7-4	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė ryšių struktūra. Skirstomos energijos išteklių ir skirstymo automatizavimo loginiai mazgai
92.	IEC 61850-8-1	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Ryšių specialiųjų paslaugų atvaizdavimas. Atvaizdavimas MMS
93.	IEC 60529	Gaubtų sudaromos apsaugos laipsniai (IP kodas)
94.	IEC 61850 versija 2.0	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos
95.	IEC 60834-1	Nuotolinės elektros sistemų apsaugos įrenginiai. Veikimo kokybė ir bandymai. Komandų sistemos
96.	IEC 62439	Pramoninio ryšio tinklai
97.	IEC 60870-5-104	Nuotolinio valdymo įrenginiai ir sistemos. Perdavimo protokolai. Tinklo prieiga dėl IEC 60870-5-101, naudojant standartinius transportinius profilius
98.	IEC 60870-5-101	Nuotolinio valdymo įrenginiai ir sistemos. Perdavimo protokolai. Pagrindinių nuotolinio valdymo uždavinių lydimasis standartas
99.	IEC 11801	Vietinės kabelinės sistemos
100.	IEC 61810	Paprastosios elektromechaninės relės
101.	IEEE 1686	Išmaniųjų elektroninių prietaisų kibernetinio saugumo galimybės
102.	EN 13501-6	Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. Klasifikavimas pagal elektros, valdymo įrangos ir ryšių kabelių atsako į ugnį bandymų duomenis

Elektros įrangos specifikacijose gali būti taikomi kiti žemiau išvardinti standartai ir normos:

- IEC (International Electrotechnical Commission Publications);
- EN (Europäische Norm);
- DIN (Deutsches Institut fuer Normung);
- ISO (International Organization for Standardization).

Papildomai prie pateikiamų standartų ir saugumo normų, šios specifikacijos kartu su taikytinomis projektinėmis specifikacijomis turi apspręsti elektros įrangos projektavimą, gamybą, tiekimą, bei derinimą.

### 3.3. Naudotos programinės įrangos sąrašas

Projektinių pasiūlymų parengimui naudota licencijuota kompiuterinė programinė įranga:

- 1) Microsoft Windows;
- 2) Microsoft Office;
- 3) Autodesk AutoCAD LT.

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	18	0

### 3.4. Statybos sklypo apibūdinimas

Statybos darbai bus vykdomi Statytojo (AB „Energijos skirstymo operatorius“) servituto teisėmis valdomoje žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 4400-5922-3768, kadastrinis adresas 0101/0081:160 Vilniaus m. k.v., dalyje. Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdai: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo savininkas – Lietuvos Respublika, a.k. 11105555. Žemės sklypo patikėtinis – Vilniaus miesto savivaldybė, a.k. 111109233. Žemės sklypo plotas – 0,5603 ha. Žemės sklypo 0,2329 ha dalį servitutu S1 teisėmis valdo AB „Energijos skirstymo operatorius“, a.k. 304151376 (Statytojas).

**Sklype esantys statiniai:** sklype statinių nėra.

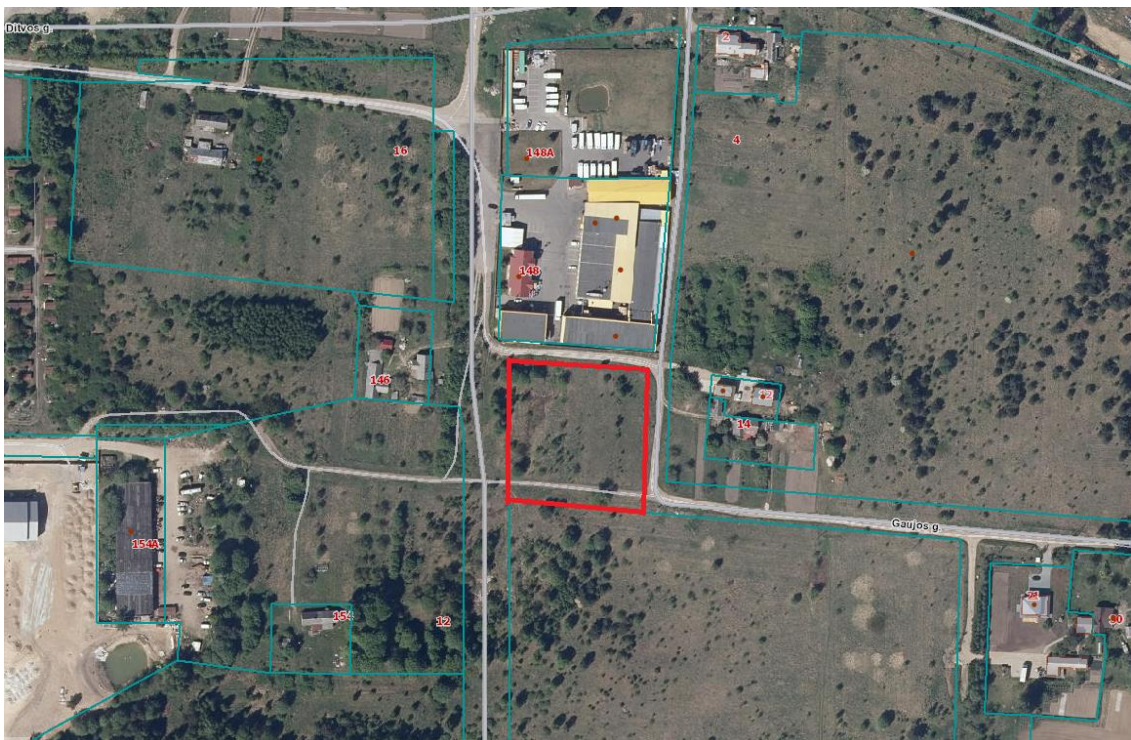
**Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai:** sklype yra įrengti šie inžineriniai tinklai: vidutinės įtampos elektros kabelių linijos.

**Sklype esantys želdiniai:** sklype yra saugotinių ir nesaugotinių medžių, kuriuos numatoma iškirsti.

**Esami vandens telkiniai:** sklype vandens telkinių nėra.

**Ekologinė situacija:** sklypo ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai pavojingų medžiagų. Sklype ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos objektų.

**Sklypo gretimybės:** objektas yra miesto teritorijoje. 10 kV skirstyklos teritorija ribojasi su vienu suformuotu valstybinės žemės sklypu (kurį nuomojasi UAB „Power property group“) bei valstybine žeme, kurioje nesuformuoti žemės sklypai (žr. 1 pav. apibrūkta raudonai zona).



1 pav. 110/10 kV Kuprioniškių TP 10 kV skirstyklos vieta

### 3.5. Technologinė dalis

Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projekto projektiniai pasiūlymai parengti pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ patvirtintą projektavimo užduotį „110/10 kV Kuprioniškių TP transformatorių pastotės projektavimo užduotis“ (investicinio projekto Nr. E1N1280934) skirtą įrengti 110/10 kV Kuprioniškių transformatorių pastotės skirstomojo tinklo dalį prie kurios yra numatyta prijungti UAB „Power Group Property“ vystomo technologijų parko elektros vartotojus. Projekto apimtyje numatoma transformatorių pastotėje sumontuoti gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastatą (10 kV uždara skirstyklą), elektros

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	18	0

skirstomojo tinklo įrangą, du 110/10 kV 63 MVA galios transformatorius bei jiems eksploatuoti reikiama infrastruktūrą.

Projektiniuose pasiūlymuose aprašyti darbai skirti Statytojo AB „Energijos skirstymo operatorius“ projekto „Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projektas“ pagrindinio statinio bei jų priklausinių statybai pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ patvirtintą projektavimo užduotį:

- Pagrindinio statinio - 10 kV uždaros skirstyklos pastato - negyvenamojo gamybos, pramonės (energetikos) paskirties modulinio pastato statyba;
  - Aikštelės (pastotės dangos: privažiavimas automobiliui – asfaltbetonis; takai/šaligatvis/nuogrinda – betoninės trinkelės; plotas po įrenginiais – skalda) statyba (įrengimas);
  - Kabelių kanalų (kilnojamas daiktas) statyba (įrengimas);
  - Žaibolaidžių statyba (įrengimas);
  - Lietaus nuotekų (savitakinių ir slėginių) ir drenažo tinklų bei paviršinių nuotekų siurblinės įrenginio statyba (įrengimas);
  - Tvoros su vartais, varteliais statyba (įrengimas);
  - Alyvinių galios transformatorių aikštelių su atramine sienute statyba (įrengimas);
  - 10 kV įtampos kabelių linijų (kilnojamieji daiktai) tiesimas;
  - Skirstomųjų elektros įrenginių įrengimas.

### 3.6. Projektuojamų rekonstruojamų/naujai statomų statinių apibūdinimas

Projektuojamų naujai statomų statinių sąrašas, kurie turinės nuosavybės teise priklausos/priklausys Statytojui:

#### 1 lentelė. Naujai statomų statinių sąrašas, kuriems privalomas statybą leidžiantis dokumentas

<b>1 Statinys</b>	
Būsimas statinio pavadinimas	10 kV uždaros skirstyklos pastatas
Būsima statinio rūšis pagal paskirtį	Pastatai
Būsima pastato grupė pagal paskirtį	Negyvenamieji pastatai
Būsimas negyvenamųjų pastatų porgrūpis pagal paskirtį	Gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai)
Būsima statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Žemės sklypo kad. Nr.	0101/0081:160 Vilniaus m. k.v.
Adresas	Vilnius, Svylos g. 9
Statybą leidžiantis dokumentas	<b>Privalomas</b>
<b>2 Statinys</b>	
Būsimas statinio pavadinimas	Aikštelės
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Būsima paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Būsima statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis statinys
Žemės sklypo kad. Nr.	0101/0081:160 Vilniaus m. k.v.
Adresas	Vilnius, Svylos g. 9
Statybą leidžiantis dokumentas	<b>Privalomas</b>
<b>3 Statinys</b>	
Būsimas statinio pavadinimas	Žaibolaidžiai
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Būsima paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Būsima statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis statinys
Žemės sklypo kad. Nr.	0101/0081:160 Vilniaus m. k.v.
Adresas	Vilnius, Svylos g. 9
Statybą leidžiantis dokumentas	<b>Privalomas</b>
<b>4 Statinys</b>	
Būsimas statinio pavadinimas	Lietaus nuotekų ir drenažo tinklai
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Inžineriniai statiniai

2301/581-XX-PP.AR

Lapas	Lapų	Laida
8	18	0

Inžinerinio statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai
Inžineriniai tinklai pagal paskirtį	Nuotekų šalinimo tinklai
Būsima statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Žemės sklypo kad. Nr.	0101/0081:160 Vilniaus m. k.v.
Adresas	Vilnius, Svylos g. 9
Statybą leidžiantis dokumentas	<b>Privalomas</b>

**2 lentelė. Naujai statomų statinių sąrašas, kuriems statybą leidžiantis dokumentas neišduodamas**

<b>5 Statinys</b>	
Būsimas statinio pavadinimas	Tvora
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis statinys
Žemės sklypo kad. Nr.	0101/0081:160 Vilniaus m. k.v.
Adresas	Vilnius, Svylos g. 9
Statybą leidžiantis dokumentas	<b>Neišduodamas</b>
<b>6 Statinys</b>	
Būsimas statinio pavadinimas	Alyvinių galios transformatorių aikštelės su atramine sienute
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Būsima paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Būsima statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis statinys
Žemės sklypo kad. Nr.	0101/0081:160 Vilniaus m. k.v.
Adresas	Vilnius, Svylos g. 9
Statybą leidžiantis dokumentas	<b>Neišduodamas</b>

**Atsižvelgiant į aukščiau lentelėse pateiktą planuojamų statinių sąrašą bei teisės aktus, reglamentuojančius statybą leidžiančio dokumento išdavimą 1 lentelėje nurodytų statinių statybai vykdyti statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas ir bus teikimas prašymas jo gavimui. 2 lentelėje nurodytų statinių statybai vykdyti statybą leidžiantis dokumentas nėra išduodamas.**

Rangovui atlikus darbus atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.

### 3.7. Vietovės trumpa charakteristika

Nagrinėjamas objektas yra Vilniaus mieste, sklype, kurio kad. Nr. 0101/0081:160. Klimatinės sąlygos priimtos pagal galiojančius klimatinius normatyvus (RSN 156-94). Artimiausia stotis Vilnius Nr. 53:

- vidutinė metinė oro temperatūra – +5,7 °C (2.1 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros maksimumas – +35,4 °C (2.2 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros minimumas – -37,2 °C (2.3 lentelė);
- šalčiausios paros vidutinė temperatūra – -27 °C (92% integralinis pasikart.) (2.11 lentelė);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė temperatūra – -23 °C (92% integralinis pasikart.) (2.11 lentelė);
- santykinis oro metinis drėgnumas – 80 % (3.2 lentelė);
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) – 134 cm (9.1 lentelė);
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų) – 170 cm (9.1 lentelė);
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 664 mm (6.1 lentelė);
- maksimalus paros kritulių kiekis – 75,0 mm (6.2 lentelė);
- apšalo rajonas – III-as, apšalo sienelės storis 11,5 mm (8.6 lentelė);
- vėjo rajonas – I-as,  $v_{ref,0}=24\text{m/s}$  360Pa (STR 2.05.04:2003, 3 priedas, 1 lentelė);
- sniego apkrovos rajonas – II-as,  $sk=1,6\text{ kN/m}^2$  (STR 2.05.04:2003, 1 priedas, 1 lentelė).

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	18	0

### 3.8. Inžineriniai – geologiniai tyrinėjimai

UAB „Geoinžinerija“, 2023 m. sausio-vasario mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus būsimoje 110/10 kV Kuprioniškių TP sklypo, kurio kad. Nr. 0101/0081:160 teritorijoje. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, kuris bus natūraliu pagrindu projektuojamiems skirstomiesiems įrenginiams, bei pateikti išvadas ir rekomendacijas. Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžta 10 gręžinių iki 11,0 m gylio.

### 3.9. Sanitarinės ir apsaugos zonos

Specialiausias žemės naudojimo sąlygas nustato LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Vadovaujantis nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašu sklype yra įregistruotos: elektros linijų apsaugos zonos.

Požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

Transformatorių pastotės, skirstyklos, srovės keitimo stoties apsaugos zona atitinkamai sutampa su transformatorių pastotės, skirstyklos ir srovės keitimo stoties statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdve virš jos.

Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

Paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

Paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

Šiame projekte numatomi statiniai pagal paskirtį nepatenka į reglamentuojamą ūkinės veiklos sąrašą, todėl sklypui SAZ nenustatomas.

### 3.10. Darbai saugomose teritorijose

Projektuojami 110/10 kV Kuprioniškių TP 10 kV uždarnos skirstyklos pastato ir skirstomųjų elektros įrenginių statybos bei su tuo susiję kiti projekto sprendiniai nekerta draustinių, rezervatų, „Natura2000“ teritorijų ar kitų Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos, Valstybinių miškų urėdijos saugomų teritorijų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų teritorijų sąrašą, projekto įgyvendinimo darbų zonoje nėra.

### 3.11. Darbai kultūros paveldo teritorijų apsaugos zonose

Projektuojami 110/10 kV Kuprioniškių TP 10 kV uždarnos skirstyklos pastato ir skirstomųjų elektros įrenginių statybos bei su tuo susiję kiti projekto sprendiniai nekerta Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos saugomų teritorijų, objektų ar zonų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų kultūros vertybių sąrašą, nagrinėjamoje zonoje nėra.

### 3.12. Projektuojamą statinį aptarnaujančių sistemų poreikis

**Vandens poreikis:** inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma.

**Drenažas:** nuo 10 kV uždarnos skirstyklos modulinio pastato stogo vanduo lietvamzdžiais nuvedamas į lietaus trapus, kurie prijungiami prie drenažo.

**Buitinės nuotekos:** inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma.

**Šilumos tinklai:** inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma.

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	18	0

**Elektros tiekimas:** savų reikmių skydas montuojamas projektuojamame pastotės valdymo pulte. KSS įrengiamas su dvejomis 0,4 kV šynų sekcijomis. KSS skydo maitinimas atliekamas nuo SRT/KRT-1 ir SRT/KRT-4 transformatorių.

**Susisiekimo komunikacijos:** Privažiavimas prie 10 kV skirstyklos numatomas esamais keliais ir gatvėmis.

**Žaibosauga:** 10 kV skirstyklos teritorijoje projektuojama nauja žaibosaugos sistema.

**Poveikis aplinkai:** pagal savo pobūdį ir paskirtį projektuojamas objektas žaliavų ir cheminių medžiagų eksploatacijos metu nenaudos. Pavojingo elektromagnetinio elektros lauko poveikio nebus, nes elektros tinklų aukščiausia įtampa nesiekia 330 kV.

**Elektros tinklų apsaugos zonos:** 110/10 kV Kuprioniškių TP 10 skirstyklos teritorijoje nustatoma elektros tinklų apsaugos zona sutaps su transformatorių pastotės statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdve virš jos. 10 kV elektros požeminių kabelių linijoms nustatoma elektros tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

**Apsauginės priemonės nuo vandalizmo:** pastotės teritorija bus aptverta tvora. Objekte bus įrengtos apsauginės signalizacijos ir vaizdo stebėjimo sistemos.

**Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas:** projekte nenumatomas pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas.

### 3.13. 10 kV uždaros skirstyklos modulinio pastato aprašymas

10 kV uždaros skirstyklos modulinis pastatas – tai vieno aukšto, dvišlaitis, surenkamų metalo konstrukcijų su sieniniais ir stogo apšiltinimo paneliais pastatas su pilnai sukomplektuota vidaus ir išorės įranga, 26 m ilgio, 5,30 m pločio ir 3,72 m aukščio nuo žemės paviršiaus. Pastatą sudaro dvi patalpos (10 kV uždara skirstykla (10 kV US) ir pastotės valdymo pultas (PVP)) ir pusrūsis (pogrindis) skirtas kabelių užvedimui į technologinę įrangą. Durys tiekiamos pilnos komplektacijos. Lauko durys apšiltintos, turi tenkinti EI15 reikalavimus. Užraktai naudojami pagal priimtas ir patvirtintas AB ESO rakinimo sistemas su unifikuotomis spygnų šerdimis ir raktais. Durų atidarymas iš vidaus patalpos be raktų. Į pusrūšį patenkama iš patalpų vidaus per įrengiamus liukus

Karkasinis 10 kV uždaros skirstyklos modulinis pastatas projektuojamas taip, kad tenkintų statinio energetinio naudingumo klasės B klasę. Pastatų atitvarų šilumos perdavimo koeficientų  $U(C,B)$  ( $W/(m^2 \times K)$ ) vertės B energinio naudingumo klasės pastatų (jų dalių) atitvarų norminių savitųjų šilumos nuostolių skaičiavimui (3 lentelė).

**3 lentelė.** B klasės energetinio naudingumo gamybos pastatų, atitvarų šilumos perdavimo koeficientų  $U$  ( $W/(m^2 \times K)$ ) vertės

Atitvaro rūšis	Atitvarą žymintis poraidis	Pramonės (gamybos) pastatai
Stogai	r	0,22*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>
Perdangos	ce	
Šildomų patalpų atitvaros, kurios ribojasi su gruntu	fg	0,33*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>
Perdangos virš nešildomų rūšių ir pogrindžių	cc	
Sienos	w	0,26*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>
Langai, stoglangiai, švieslangiai ir kitos skaidrios pertvaros	wda	1,7*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>
Durys, vartai	d	1,9*k <sub>1</sub> <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>  $k_1 = 20 / (q_{iH} - 0,6)$  – temperatūros pataisa pramonės pastatų atitvaroms,  $q_{iH}$  – pramonės pastatų vidaus temperatūra šildymo sezono metu (°C). Imama iš pastato projekto, o nesant duomenų, imama iš STR 2.01.02:2016 2 priedo 2.4 lentelės.

**Pamatai.** Plokštuminiai - monolitiniai gelžbetoniniai su vertikalia ir horizontalia hidroizoliacija.

**Grindys.** Iš degimo nepalaikančių plokščių atlaikančių įrenginių apkrovas arba armuoto skiedinio su apdaila, danga neslidi, transformatorių patalpoje danga atspari alyvos poveikiui.

**Sienos.** Sienos iš trisluoksnių plokščių (skarda, apšiltinimas, skarda). Išorės spalva RAL 9006.

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	18	0

**Stogas.** Stogas iš trisluoksnių plokščių (skarda, apšiltinimas, skarda). Išorės spalva RAL 9006.

**Langai.** Moduliniame pastate langų nebus.

**4 lentelė.** Modulinio pastato techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikšmė	Sprogimo gaisro kategorija
10 kV uždaros skirstyklos pastatas				
1.	Bendras plotas	m <sup>2</sup>	250,40	Cg
2.	Pagalbinis plotas	m <sup>2</sup>	122,40	
3.	Pagrindinis plotas	m <sup>2</sup>	128,00	
4.	Aukštis nuo žemės paviršiaus	m	3,72	
5.	Pastato tūris	m <sup>3</sup>	583	
5.1	Statybinis antžeminis tūris	m <sup>3</sup>	387	
5.2	Statybinis požeminis tūris	m <sup>3</sup>	196	

### 3.14. Aplinkos apsauga

#### 3.13.1. Bendrieji duomenys

Pagal „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą“, šiam objektui poveikis aplinkai neprivalo būti vertinamas ir atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neprivalo būti atliekama.

Pagal „Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklės“, šiam objektui taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) neprivaloma.

#### 3.13.2. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas

Vandalizmui ar diversijai išvengti, objekte bus įrengta apsauginė signalizacija bei visu perimetru įrengta tvora.

#### 3.13.3. Apsauga nuo elektromagnetinių laukų

Asmenų, gyvenančių ar laikinai esančių elektrinių laukų, sukeltų pramoninio dažnio 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų, poveikio zonoje, sauga, normuojama HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“. Elektros įrenginiai projektuojami pagal „Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių“ ir „Elektros tinklų apsaugos taisyklių“ reikalavimus.

Kadangi 110/10 kV Kuprioniškių TP 10 kV skirstykloje vyraujančios įtampos nesiekia 330 kV, apsauga nuo elektromagnetinių laukų nenormuojama.

#### 3.13.4. Apsauga nuo triukšmo

Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ taikoma akustinės taršos higieniniam vertinimui ir nustato didžiausius leidžiamus akustinio triukšmo lygius gyvenamojoje ir darbo aplinkoje.

Gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose, taip pat gretimose teritorijose leidžiamas triukšmo lygis reglamentuojamas nuo 06.00 iki 18.00 val. (dienos), nuo 18.00 iki 22.00 val. (vakaro) ir nuo 22.00 iki 06.00 val. (nakties).

**5 lentelė.** Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai.

Objekto pavadinimas	Paros laikas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L <sub>AeqT</sub> ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L <sub>AFmax</sub> ), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	diena	55	60
	vakaras	50	55
	naktis	45	50

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	18	0

Elektros įrenginių, numatytų šio projekto apimtyje, keliamas triukšmas neviršys numatytų reikalavimų pagal Lietuvos higienos normą HN 33 – 2011.

### 3.13.5. Teritorijoje esantys vandens telkiniai

Vandens ir vandens telkinių teritorijoje nėra ir jų naudojimo poreikio nėra.

### 3.13.6. Paviršinės nuotekos

Paviršines nuotekas sudaro transformatorių pastotės teritorijoje iškrentantis kritulių vanduo. Nuo 10 kV uždarnos skirstyklos modulinio pastato stogo vanduo lietvamzdžiais nuvedamas į lietaus trapus, kurie prijungiami prie drenažo. Paviršiaus vanduo nuo teritorijos pašalinamas atviruoju būdu t.y. išnaudojant teritorijos nuolydžius, kiek tai įmanoma prisitaikant prie esamų aplinkinių teritorijų reljefo.

### 3.13.7. Aplinkos oras

Ūkinė veikla, dėl kurios į aplinkos orą galėtų būti išmetami teršalai, ar statinių, kuriuose būtų planuojama įrengti > 0,12 MW šiluminio našumo stacionarius degimo įrenginius šio projekto metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

### 3.13.8. Dirvožemis

Statybos pradžioje augalinis gruntas sustumiamas į sąvartas (atviras sandėliavimo aikšteles), vėliau visas šis gruntas panaudojamas sklypo aplinkotvarkos darbuose.

Teritorija planuojama su buvusiais nuolydžiais. Laisvuose nuo statinių plotuose, kuriuose statybos metu buvo pažeistas žemės paviršius, jis turi būti atstatomas.

Statybos darbai turi būti vykdomi naudojant įrangą, kuri yra sukonstruota taip, kad būtų išvengta dirvožemio erozijos ar pavojingų medžiagų (degalų, tepalų) patekimo į dirvožemį. Statybinės medžiagos turi būti saugomos patalpose arba įrengtose sandėliavimo aikštelėse bei turi būti izoliuojamos nuo aplinkos. Nuotekos iš laikinųjų pastatų turi būti surenkamos ir išvežamos į nuotekų valymo įrenginius.

Nauji elektros įrenginiai suprojektuoti taip, kad esant normalioms eksploataavimo sąlygoms būtų išvengta dirvožemio taršos. Įrenginių gedimų/avarijų atveju grunto taršos mažinimo prevencinė priemonė yra skaldos danga ties pavojingais alyviniais įrenginiais.

### 3.13.9. Žemės gelmės

Vertingų, saugomų geologinių objektų teritorijoje nėra. Žemės gelmėms projektuojamas objektas neigiamos įtakos neturės. Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant objektą, nenustatyta.

### 3.13.10. Biologinė įvairovė

Elektros tinklų apsaugos taisyklės“, patvirtintos LR energetikos ministro 2010-03-29 Nr. I-93 nustato, kad elektros tinklų apsaugos zonoje medžiai ir kiti želdiniai negalimi, nes jie trukdo patikimam ir saugiam elektros energijos tiekimui užtikrinti. Ko pasekoje yra numatomas medžių kirtimas žemės sklype Svylos g. 9, Vilniuje (kuriame yra numatoma 110/10 kV Kuprioniškių transformatorių pastotės 10 kV skirstyklos statyba, kurios elektros tinklų apsaugos zona yra visa transformatorių pastotės teritorija).

Projekto sprendiniais numatoma kirsti karpotuosius beržus, paprastąsias egles. Žemės sklype Svylos g. 9 numatoma kirsti 3 medžius iš kurių 1 yra saugotinas. Numatomų kirsti medžių būklės indeksas yra 2.

6 lentelėje pateikiamas numatomų medžių šalinimo žiniaraštis, kurie bus šalinami dėl to, kad patenka ant projektuojamų tinklų arba šių tinklų nustatomas apsaugos zonas. Numatoma šalinti 3 medžius, kurių diametrų suma yra 52 cm.

Dėl 52 cm numatomų kirsti medžių kamienų diametrų sumos vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos patvirtinta kompensavimo už kertamus želdinius tvarka yra sudaromas garantinis raštas dėl želdinių sodinimo kompensuojant šią 52 cm šalinamų medžių kamienų skersmenų

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	18	0

sumą, vykdant projektą, medžius atsodinant Vilniaus miesto savivaldybės nurodytose teritorijose ir plotuose.

**6 lentelė.** Šalinamų želdinių sąrašas

Eil. Nr.	Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Saugotinumai
1	9	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	10	1,20	2	Nesaugotina
2	10	Paprastoji eglė	<i>Picea abies</i>	19	2,28	2	Nesaugotina
3	11	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	23	2,76	2	Saugotinas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, užtikrinančiais želdinių apsaugą, projekto įgyvendinimo darbų zonoje esantys visi kiti nenumatomi kirsti medžiai ir jų šaknų sistemos turi būti apsaugoti nuo galimos žalos. Būtina užtikrinti, kad technika ar darbų metu naudojami įrankiai nepažeistų medžių kamienų bei lajos. Jei darbai vykdomi arti medžių, kamienai turi būti apsaugoti specialiais apsauginiais dėklais ar plokštėmis, o šaknų zonoje rekomenduojama įrengti papildomas apsaugines priemones, tokias kaip medžių šaknų tinkleliai ar apsauginės dangos. Visi darbai privalo būti atliekami taip, kad būtų laikomasi aplinkosaugos normų, užtikrinančių želdynų išsaugojimą. Statytojas/Užsakovas privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

### 3.13.11. Kraštovaizdis

Projekte numatomi sprendiniai įtakos kraštovaizdžiui neturės.

Pačios transformatorių pastotės skirstyklos vaizdas – pramoninis ir susijęs su elektros energijos skirstymu, perdavimu – t.y. atvirieji elektros skirstomieji įrenginiai, bei elektros energijos skirstymo, perdavimo linijos.

### 3.15. Gaisrinė sauga

#### 3.14.1. Pastato atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija

Pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Bendrosios nuostatos“ 10 kV uždarnosios skirstyklos modulinis pastatas priskiriamas P.3 pastatų grupei (pagal 3 priedo 1 lentelę) ir II atsparumo ugniai laipsniui.

#### 3.14.2. Statinio konstrukcijų atsparumas ugniai

Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų atsparumas ugniai, pagal statinio atsparumo ugniai laipsnį ir gaisro apkrovos kategoriją pateiktas 7 lentelėje.

**7 lentelė.** Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)							
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikanciosios konstrukcijos	nelaikanciosios vidinės sienos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
								vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės
II	RN	REI 60 <sup>(1)</sup>	R 45 <sup>(2)</sup>	EI 15	EI 15 (0↔i) <sup>(3)</sup>	REI 20 <sup>(2)</sup>	RE 20 <sup>(4)</sup>	REI 30	R 15 <sup>(5)</sup>

<sup>1)</sup> – konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3,d2 degumo klasės statybos produktai;

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	18	0

(2) – konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3,d2 degumo klasės statybos produktai;  
 (3) – lauko sienos ir perdangos, atitinkančios 2 lentelėje nustatytus reikalavimus, įrengiamos pagal 1 paveiksle pateiktus reikalavimus (lauko sienos ir perdangos A ir (ar) B matmenys gali būti nustatomi pagal LST EN 1991-1-2 serijos standartą, kai skaičiavimams taikoma 160 °C maksimali leistina liepsnos temperatūra prie aukštesnio aukšto lango). Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kai:

a) statinio aukšto grindų altitudė (ji skaičiuojama nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės) neviršija 6 m;

b) visame statinyje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema;

(4) – Vieno aukšto statiniams, kuriuose gali būti ne daugiau kaip 100 žmonių, atsparumo ugniai reikalavimai stogui nekeliama, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus. Stogą laikinčiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai;

(5) – netaikoma laiptatakams ir aikštelėms, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimai“ 3 lentelės reikalavimus.

### 3.14.3. Statinio gaisrinių skyrių plotai

Pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Bendrosios nuostatos“ 3 priedą maksimalus gaisrinio skyriaus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90 \cdot K_H);$$

Čia:  $F_s$  – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, nurodytas 3 priedo 1 lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m ( $F_s=1400$  kv. m - II gr. statiniams. P.3 funkcinė grupė);

$K_H$  – skaičiuojamojo aukščio koeficientas,  $K_H=H/H_{abs}=4,00/10=0,400$  ( $H_{abs}=10$  m - II gr. statiniams. P.3 funkcinė grupė, H - aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės iki statinio (gaisrinio skyriaus) aukščiausio aukšto grindų altitudės);

G - pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju laikomas lygus 1.

$$F_g = 1400 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 0,400) = 1132,62 \text{ m}^2.$$

Apskaičiavus maksimalų gaisrinio skyriaus plotą, matome, jog 10 kV uždaros skirstyklos modulinio pastato bendras plotas yra mažesnis už gautą maksimalų gaisrinio skyriaus plotą ( $128 \text{ m}^2 < 1132,62 \text{ m}^2$ ), todėl pastato nereikia skirstyti į gaisrinius skyrius.

### 3.14.4. Statinio suskirstymą priešgaisrinėmis užtvaramis

Nenumatomas.

### 3.14.5. Pastato patalpų ir išorinių įrenginių kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų

Vadovaujantis Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 31 punktu, 10 kV uždaros skirstyklos modulinio pastato patalpos priskiriama Cg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų. Iš projektuojamo pastato patalpų numatoma po vieną evakuacinį išėjimą į lauką, vadovaujantis gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų (GSPR) 105.3 punkto nuostatomis.

### 3.14.6. Statybos produktų, naudojamų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti degumo klasės

Pastato patalpoms įrengti turi būti naudojami produktai, kurių degumo klasės turi būti nemažesnės nei nurodytos 8 lentelėje.

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	18	0

**8 lentelė.** Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės.

Patalpų kategorija	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		II
		statybos produktų degumo klasės
Cg kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1 (pagal „Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ 115 punktą uždaroje skirstyklose ir pastotėse esant dvigubų grindų konstrukcijoms - A1 degumo klasė)

### 3.14.7. Evakuacinis apšvietimas, perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema

Patalpose prie įėjimo/išėjimo durų turi būti įrengtas evakuacinis apšvietimas, užtikrinantis saugų žmonių evakavimą iš patalpų išsijungus pagrindiniam apšvietimui.

10 kV uždaro skirstyklos moduliniam pastate įrengiama perspėjimo apie gaisrą sistema - viduje ir išorėje montuojamos garsinės sirenos.

Evakuacijos valdymo sistema 10 kV uždaro skirstyklos moduliniam pastate neįrengiama, nes jo plotas tik 128 m<sup>2</sup>, o jo vidus užstatytas skirstyklos valdymo įranga, todėl vienu metu jame nebus 100 ir daugiau žmonių.

### 3.14.8. Žmonių evakuacija

10 kV uždaro skirstyklos moduliniam pastate nuolatinės darbo vietos nėra numatomos. Žmonių buvimas epizodiškas. Pastotėje įrengiami technologiniai įrenginiai, komunikacijos ir inžinerinės sistemos, veikia autonomiškai, be prižiūrinčio personalo.

Evakuacijai iš 10 kV uždaro skirstyklos modulinio pastato numatomas išėjimais tiesiai į lauką. Durų plotis iš 10 kV uždaro skirstyklos modulinio pastato ne mažesnis kaip 0,85 m. 10 kV uždaro skirstyklos modulinio pastato durų varstymo kryptis numatyta atsidarymui į išorę. Durys numatomos rakinamos, su durų avarinio atidarymo mechanizmu iš vidaus.

Evakuacinio kelio ilgis iš 10 kV uždaro skirstyklos modulinio pastato neviršija 20 m. Aklakelis neviršija pusės norminio kelio ilgio 10 kV uždaro skirstyklos pastato viduje.

### 3.14.9. Pirminės gaisro gesinimo priemonės

Pagal 2010 m. Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 50.4 punktą, gaisro plitimas turi būti ribojamas aprūpinant gaisro gesinimo priemonėmis, tarp jų stacionariosiomis ir mobiliosiomis. 10 kV uždaro skirstyklos modulinio pastato pirminis gesinimas numatomas miltelių ABC klasės gesintuvais. Gesintuvų kiekiai pagal bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių priedą 5 turi būti:

- 2 vnt. 6 kg - talpinami 10 kV uždaro skirstyklos modulinio pastato patalpose ant sienos prie lauko durų.

Gesintuvai kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos durys netrukdytų jų paimti. Priešgaisrinės durys, vartai, liukai turi būti techniškai tvarkingi, jų sandarumo tarpikliai nepažeisti, o savaiminio užsidarymo mechanizmai – techniškai tvarkingi ir veikiantys.

Gaisro gesinimo inventorių dažomas raudonai. Draudžiama pirmines gaisro gesinimo priemones ir inventorių naudoti ūkio reikalams.

Už energetikos objekto priešgaisrinę saugą yra atsakingas jos vadovas, kuris privalo aprūpinti objekto patalpas bei technologinius įrenginius gaisro gesinimo įrangą ir pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Užtikrinti, kad jos būtų veikiančios ir paruoštos darbui.

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	18	0

### 3.14.10. Kiti gaisrinės saugos reikalavimų įgyvendinimo sprendimai

10 kV uždaro skirstyklos moduliniam pastate yra numatoma gaisrinė signalizacija. Gaisro atveju gaisrinių automobilių privažiavimas ir apsisukimas numatomas esamais keliais ir aikštelėmis.

### 3.14.11. Priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

Remiantis „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ XIII skyriumi priešgaisriniai atstumai tarp pastatų, įvertinant šalia esančių ir būsimų pastatų atsparumą ugniai, yra išlaikomi, nes minimalus atstumas iki artimiausio pastato yra ne mažesnis nei 15 m (žr. 9 lentelę).

**9 lentelė.** Minimalus priešgaisriniai atstumai tarp pastatų.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10
II	8	8	10
III	10	10	15

### 3.14.12. Lauko gaisrinis vandentiekis

Remiantis „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ projektuojamam II atsparumo ugniai laipsnio gamybos, pramonės (energetikos) paskirties Cg kategorijos pastatui turi būti numatomas 15 l/s vandens tiekimas gaisro gesinimui.

Projektuojamo pastato statinių išorės gaisrų gesinimas numatomas nuo UAB „2L Architects“ parengtu projektu Nr. 2L-2021-05 „Gamybos paskirties pastato Svylos g. 16, Vilniuje, statybos projektas“ (statybą leidžiančio dokumento Nr. LSNS-01-230907-00757) gaisrinio hidranto Nr. GH-3 (40 l/s) (koordinatė X: 584600.73, Y: 6057192.56 (LKS 94)), kuris įrengiamas ant minėtu projektu įrengiamo žiedinio vandentiekio tinklo.

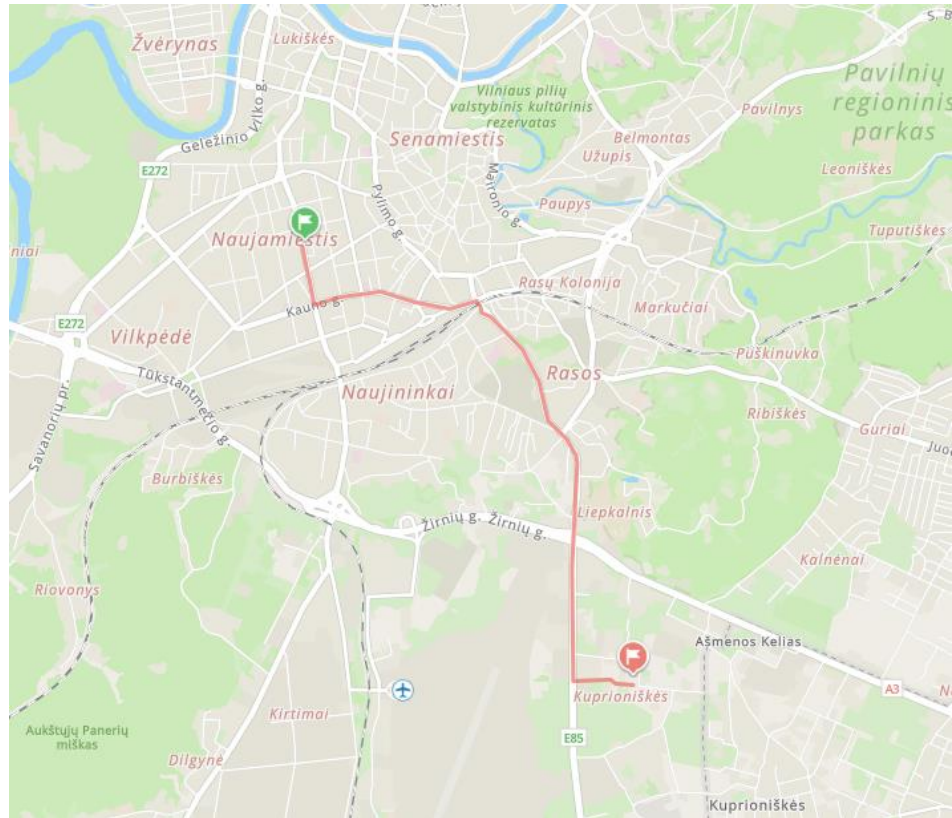
Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo minėto gaisrinio hidranto iki projektuojamo pastato perimetro tolimiausio taško neviršija 200 m.

### 3.14.13. Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai

Gaisro atveju gaisriniai automobiliai iki numatomos pastotės teritorijos galės privažiuoti asfaltbetonio ir žvyro dangos keliais.

Projektuojamoje pastotėje nėra gaisrui pavojingos technologijos. Artimiausia PGT – Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybos 2-oji komanda, adresu Švitrigailos g. 18, Vilnius. Vykimo atstumas ~ 5,9 km, kelionės trukmė apie 11 min.

2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	18	0



2 pav. PGT komandos maršrutas

Gaisro gesinimui iškviesta PGT komanda atvyksta su pilna gaisro gesinimui skirta vandens talpa. Priešgaisrinės technikos ir įrangos įžeminimui numatomos priešgaisrinės technikos ir įrangos įžeminimo vietos. Kiekviena įžeminimo vieta turi du įžeminimo gnybtus. Priešgaisrinės technikos ir įrangos įžeminimo vietos turi būti pažymėtos informaciniais ženklais, turi būti užrašas „Vieta gaisrinei technikai įžeminti“.

Gaisro atveju priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba ir energetikos objekto specialistai, atsakingi už objekto gaisrinę saugą, dirba kartu. Švirkštų įžeminimo prailginimo elementai komplektuojami ugniagesių automobiliuose.

#### 3.14.14. Gaisrinės technikos judėjimas

10 kV atviros skirstyklos teritorijoje privažiavimui prie 10 kV atviros skirstyklos įrenginių bus naudojamas būsimas AB „Energijos skirstymo operatorius“ pastotės dalyje įrengtas privažiavimas. Privažiavimo važiuojamosios dalies plotis yra ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m.

#### 3.16. Baigiamosios nuostatos

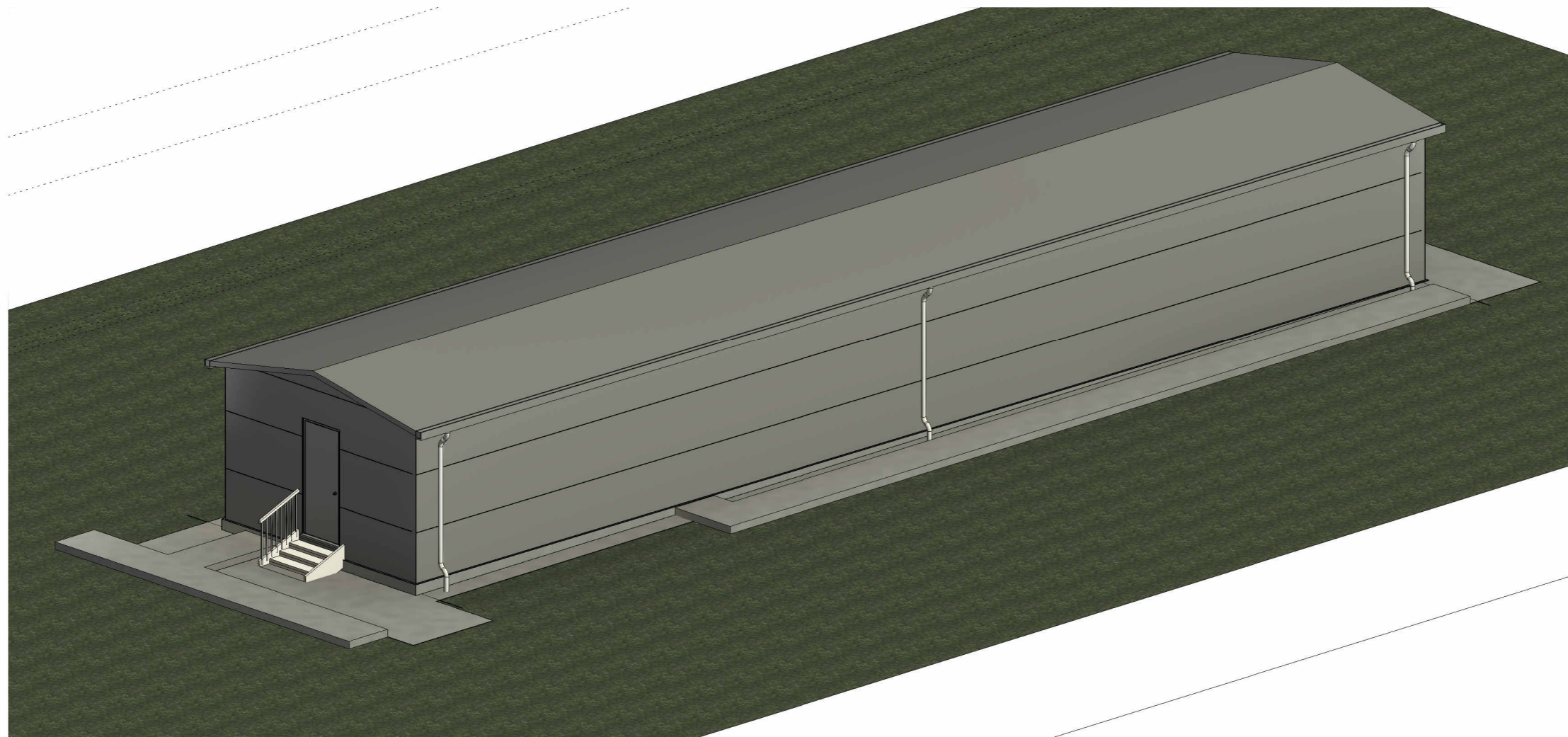
Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatomis. Projektiniai sprendiniai nepažeidžia trečiųjų šalių interesų.

Įrenginių montavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis visomis Lietuvoje galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis, kurios yra susijusios su atliekamų darbų specifika.


Prieš projekto darbų pradžią Rangovas privalo susipažinti su sprendiniais pateiktais projektinėje dokumentacijoje.

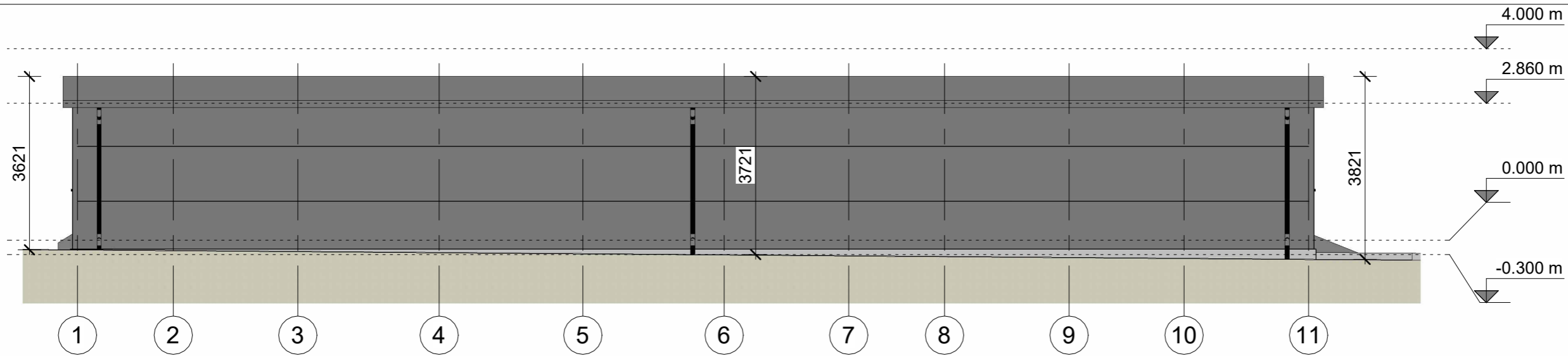
2301/581-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	18	0

**GRAFINÈ DALIS**



1 3D vaizdas

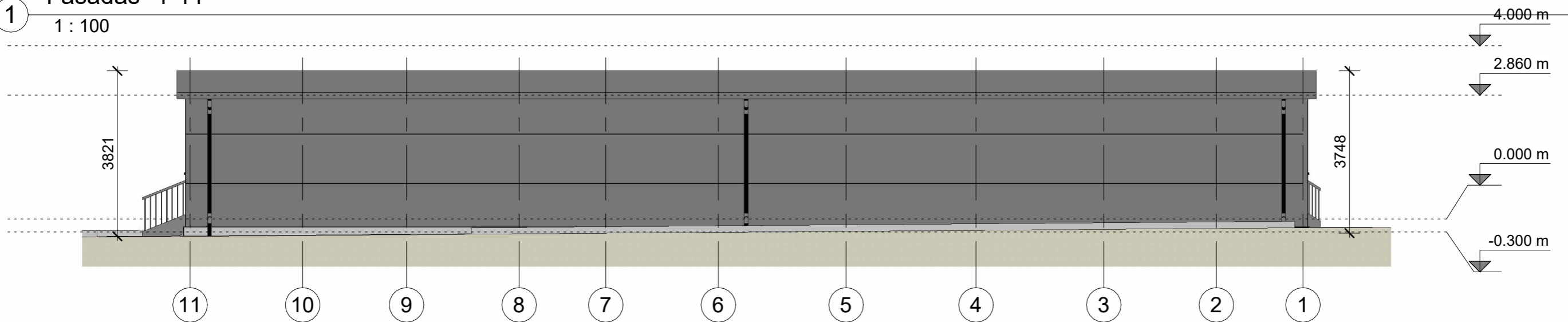
0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR		Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"	STATINIO PROJEKTAVO PAVADINIMAS Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projektas		
23291	PV	Lukas Bačiauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		LAIDA
			10 kV uždaros skirstyklos pastato vizualizacija		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
lt	AB "Energijos skirstymo operatorius" /UAB „POWER GROUP PROPERTY“		2301/581-XX-PP.B-01		1 1



**Fasadas "1-11"**

1 : 100

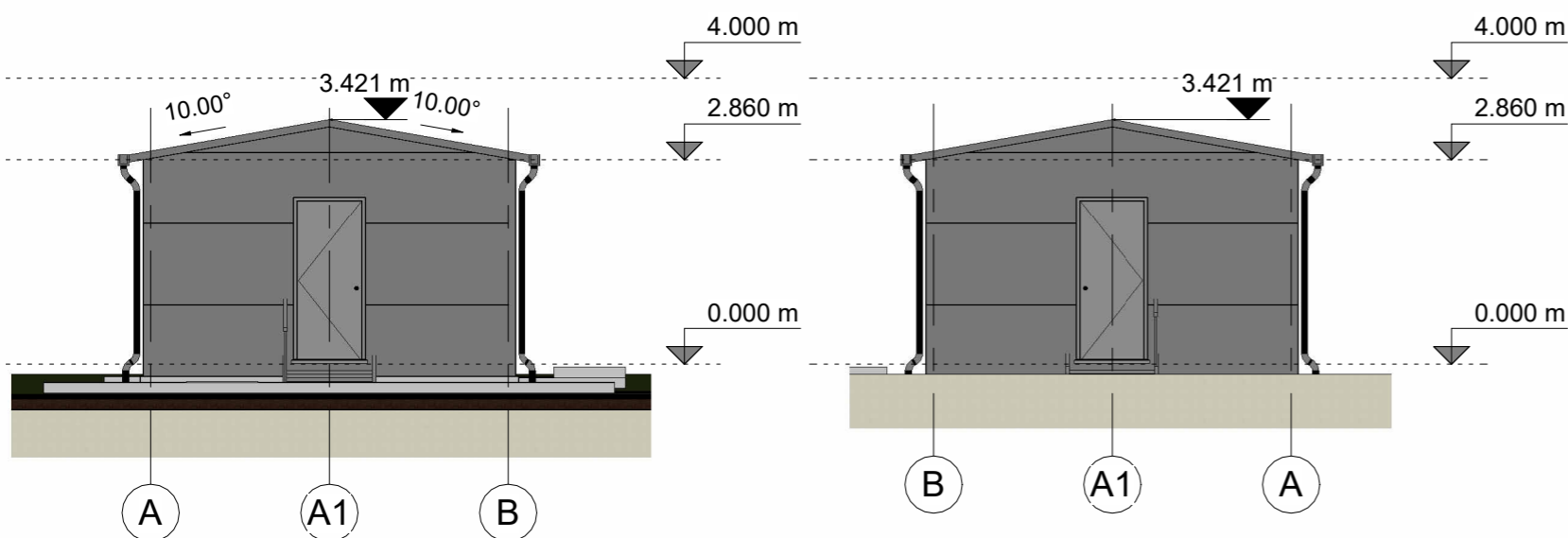
1



**Fasadas "11-1"**

1 : 100

2



**Fasadas "A-B"**

1 : 100

3

**Fasadas "B-A"**

1 : 100

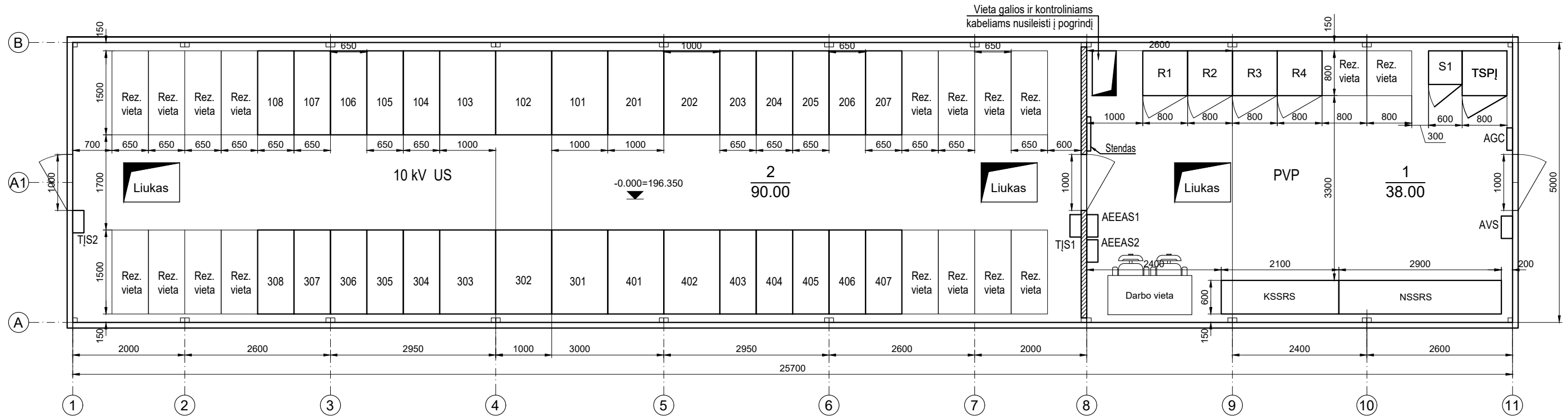
4

Pastabos:

1. Fasadų ir stogo dangos spalva RAL 9006

0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai	STATINIO PROJEKTAVO PAVADINIMAS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projektas	
KVAL. DOK. NR	Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
23291	PV	Lukas Bačiauskas	10 kV uždaros skirstyklos pastato fasadai	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
lt	AB "Energijos skirstymo operatorius" /UAB „POWER GROUP PROPERTY“		2301/581-XX-PP.B-02	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1


I aukštas



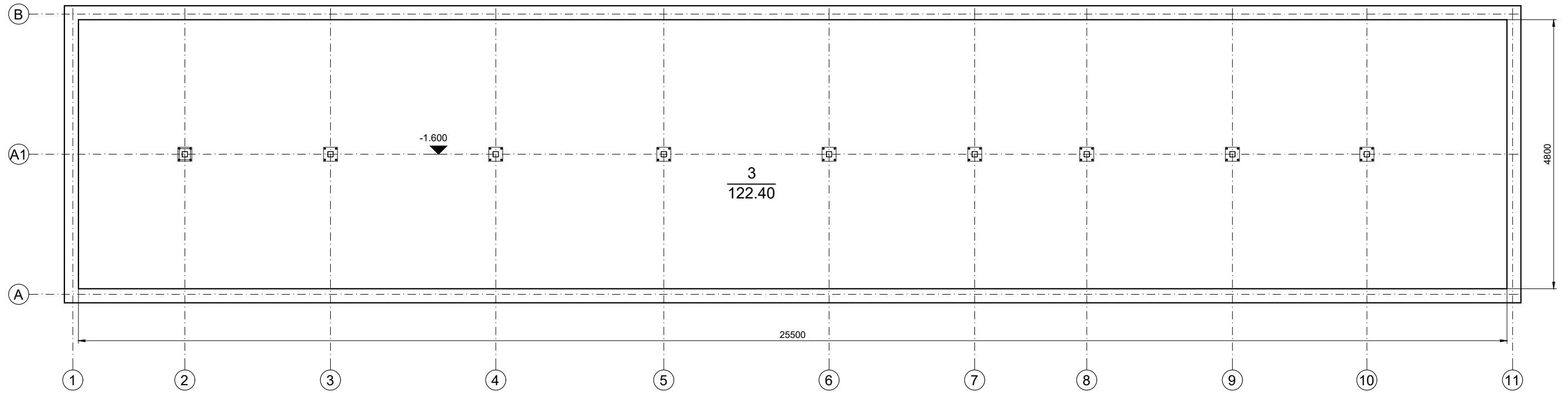
Sutartiniai žymėjimai

- PVP - Elektros skirstomojo tinklo pastotės valdymo pultas;
- AEEAS-1...2 - Automatizuotos elektros energijos apskaitos sistema;
- KSSRS - Kintamos srovės savų reikių skydas;
- NSSRS - Nuolatinės srovės savų reikių skydas;
- TSPĮ - Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys;
- S1 - Ryšių įrangos spinta;
- R1 - T-1 galios transformatoriaus apsaugų spinta;
- R2 - T-2 galios transformatoriaus apsaugų spinta;
- R3 - KR-1, KR-3 kompensacinių ryčių valdiklių spinta;
- R4 - KR-2, KR-4 kompensacinių ryčių valdiklių spinta;
- Rez. vieta - Rezervinė vieta relinės apsaugos ir valdymo įrenginiams;
- AGC - Apsauginės, gaisrinės signalizacijos centralė;
- AVS - Atviros skirstyklos apšvietimo valdymo skydas;
- Stendas - Stendas dviejų A2 formato dydžio TP schemų pakabinimui;
- 10 kV US - 10 kV įtampos uždara skirstykla;
- 101 + 108 - 10 kV įtampos skirstomieji įrenginiai (Š1-10 šynų sekcija);
- 201 + 207 - 10 kV įtampos skirstomieji įrenginiai (Š2-10 šynų sekcija);
- 301 + 308 - 10 kV įtampos skirstomieji įrenginiai (Š3-10 šynų sekcija);
- 401 + 407 - 10 kV įtampos skirstomieji įrenginiai (Š4-10 šynų sekcija);
- Rez. vieta - Rezervinė vieta 10 kV įtampos skirstomiejiems įrenginiams;
- TĮS1...2 - Testavimo įrangos skydelis;
- Stendas - Stendas dviejų A2 formato dydžio TP schemų pakabinimui.

PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m <sup>2</sup>
1	PVP patalpa	90.00
2	10 kV uždara skirstykla	38.00
3	Pusrūsis	122.40
<b>Iš viso:</b>		<b>250.40</b>

0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL DOK Nr.	 Uždaroji akcinė bendrovė <b>"HOLO PROJECTS"</b>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projektas
23291	PV	Lukas Bačiauskas
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		LAIDA
10 kV uždara skirstyklos pastato patalpų planas		0
M 1:75		
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
lt	AB "Energijos skirstymo operatorius" / UAB „POWER GROUP PROPERTY“	2301/581-XX-PP.B-03
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		2

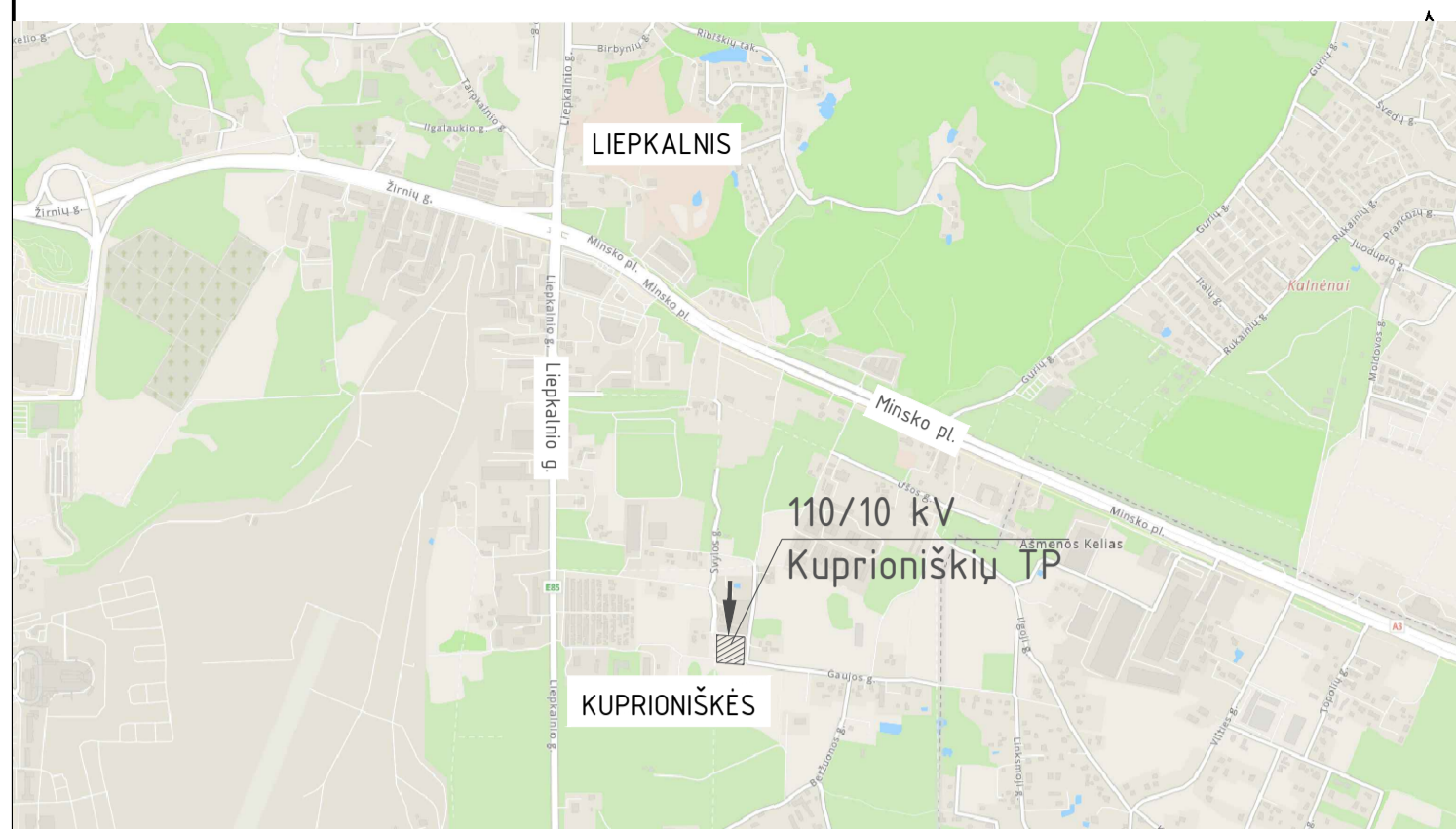
Pusrūsis



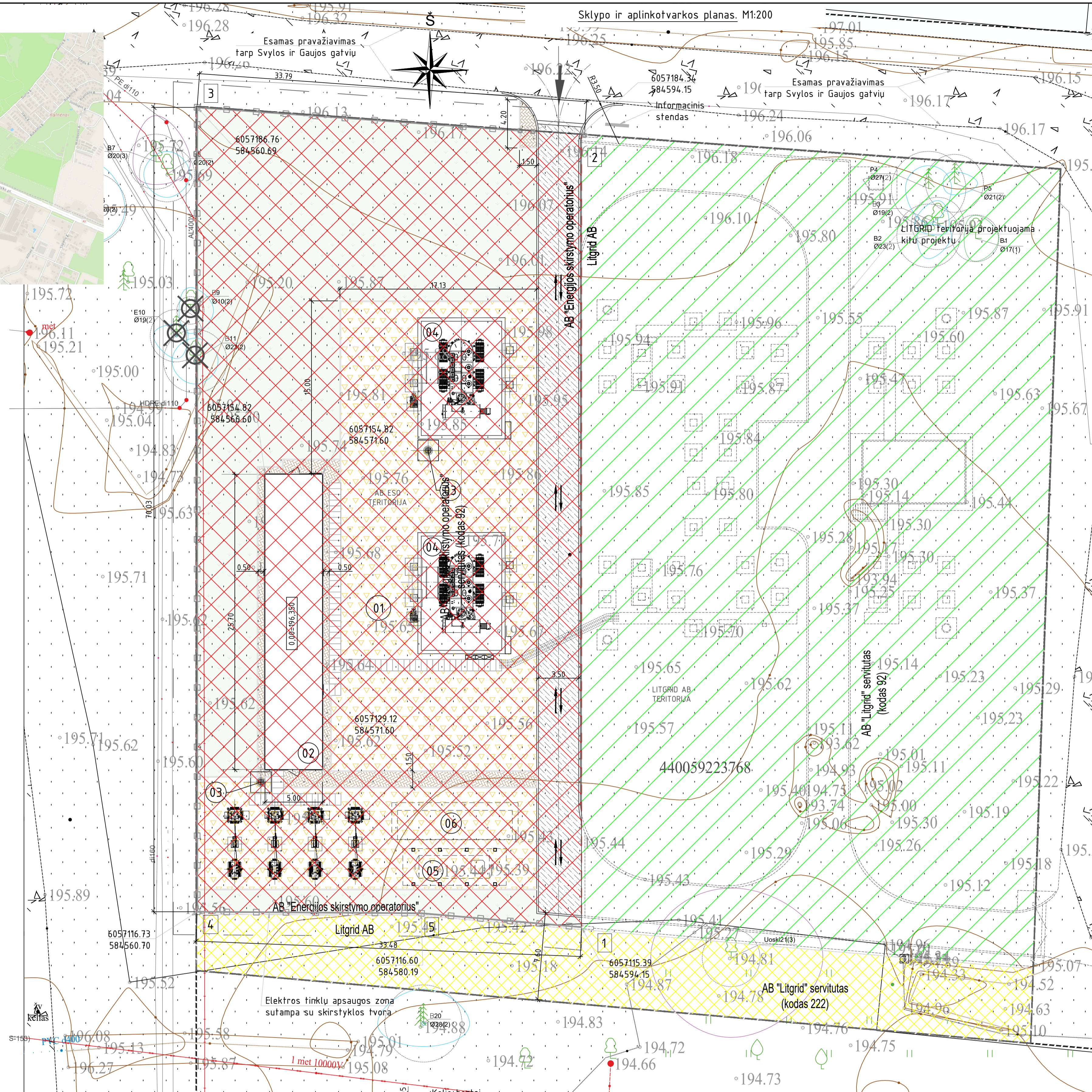
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m <sup>2</sup>
1	PVP patalpa	90.00
2	10 kV uždara skirstykla	38.00
3	Pusrūsis	122.40
<b>Iš viso:</b>		<b>250.40</b>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2301/581-XX-PP.B-03	2	2	0

Apžvalginė schema



Sklypo ir aplinkotvarkos planas. M1:200



**MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS**

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio būklės indeksas	Siūlomos/būtinios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	2	3	4
6	Karpotasis beržas	2	Saugotinas
7	Karpotasis beržas	3	Saugotinas
8	Karpotasis beržas	2	Saugotinas
9	Karpotasis beržas	2	Nesaugotinas
10	Paprastoji eglė	2	Nesaugotina
11	Karpotasis beržas	2	Saugotinas

**Medžio būklės indekso paaiškinimai**  
 2 - Vidutinės būklės medis  
 3 - Nepatenkinamos būklės medis

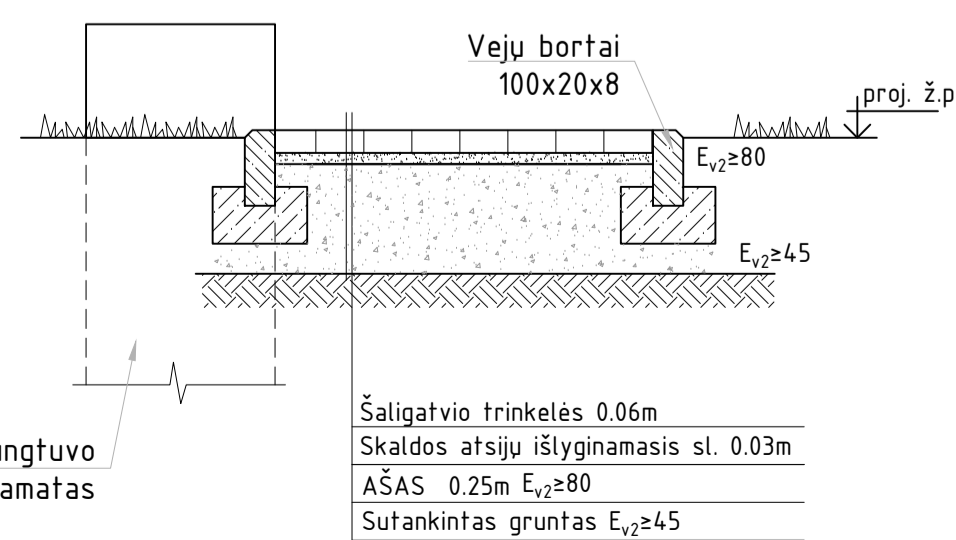
**Pastabos:**  
 1. Kertamų saugotinų medžių kiekis - 1 vnt.  
 2. Kertamų saugotinų medžių kamienų diametru suma - 23 cm.  
 3. Bendra kompensuojamų medžių diametru suma - 52 cm.

Eksplikacija			
Objekto Nr. plane	Pavadinimas	Matav. vnt.	Kiekis
01	Projektuojamas 10 kV skirstytokio teritorija (tarp taškų 1-5)	m <sup>2</sup>	2322
02	10 kV USI ir PVP	m <sup>2</sup>	134,68
03	Projektuojamas žaibolaidis h=21,2 m	vnt.	2
04	Projektuojami galios transformatorių pamatai su alyvos duobe	vnt.	2
05	Projektuojamas metalinis požeminis alyvos surinkimo rezervuaras	m <sup>3</sup>	30
06	Paviršinių nuotekų siurblinė	vnt.	1

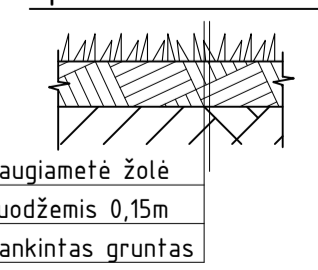
Sutartiniai ženklai			
Eil. Nr	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastabos
1	PVP		
2	Projektuojamos atramos po įrenginiais		
3	Projektuojama pastotės išorės tvora		
4	Projektuojamas betoninių trinkelėlių dangos		
5	Žali plotai		
6	Projektuojama skaldos danga		
7	Asfalto dangos kelias		
8	Sklypo riba		
9	Pririšimo taškų koordinatės	X=5989150 Y=500550	
10	Ivaziavimas į sklypą		
11	Tvarkomos teritorijos riba (2m už tvoros)		
12	AB Litgrid servitutas (kodas 92)		
13	AB Litgrid servitutas (kodas 222)		
14	AB Energijos skirstymo operatorius servitutas (kodas 92)		
15	Kertami medžiai (3 vnt.)		

Techniniai ekonominiai rodikliai			
Eil. Nr	Pavadinimas	Matav. vnt.	Kiekis
1	Sklypo unik. nr. 4400-5922-3768 plotas	m <sup>2</sup>	5603
2	Statytojo servituto teisėmis valdomas sklypo plotas	m <sup>2</sup>	2322
3	Užstatymo plotas (pagal STR2.03.02:2005)	m <sup>2</sup>	134,68
4	Tvarkomos teritorijos plotas	m <sup>2</sup>	2605
5	Asfalto dangos vidaus kelias	m <sup>2</sup>	242,5
6	Betoninių trinkelėlių danga	m <sup>2</sup>	71
7	Žali plotai (tvoros ribose)	m <sup>2</sup>	84,8
8	Projektuojama skaldos danga	m <sup>2</sup>	781
9	Kelių bortai (BR100.30.15)	m	14,6
10	Vejos bortai (BR100.20.8)	m	177
11	Met.finklo tvora + vartai + varteliai	m	138
12	Statytojo valdomos sklypo dalies užstatymo tankumas	%	5,8
13	Statytojo valdomos sklypo dalies užstatymo intensyvumas	%	5,8
14	Elektrės tinklų apsaugos zona	m	iki tvoros

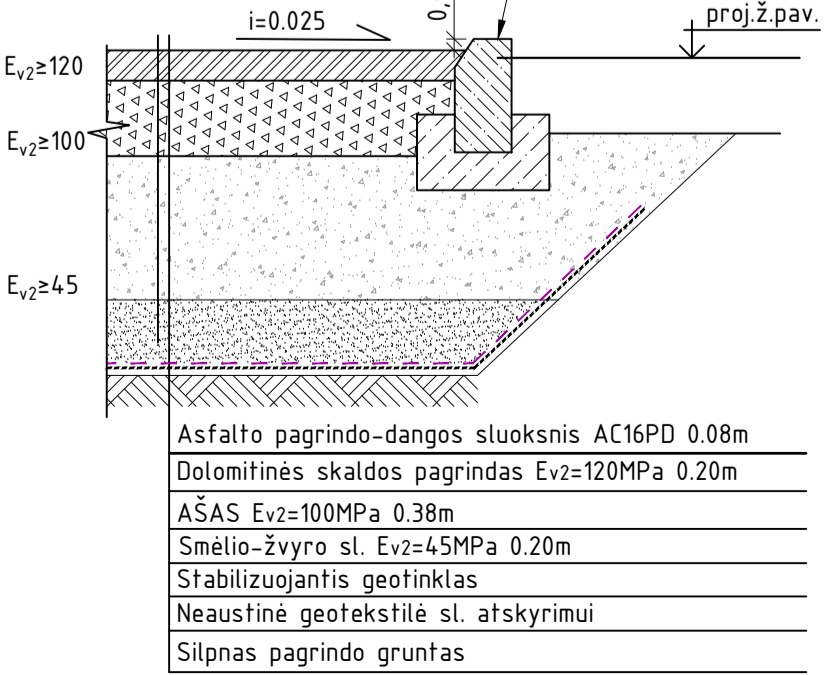
Kelio detalė



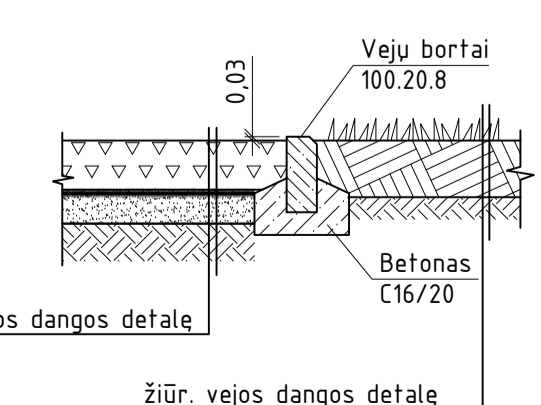
Teritorijos apželdinimo detalė



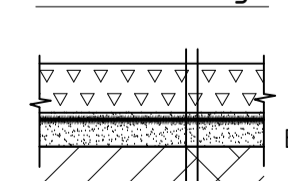
Kelio detalė



Skaldos ir vejų dangų sandūra



Skaldos danga



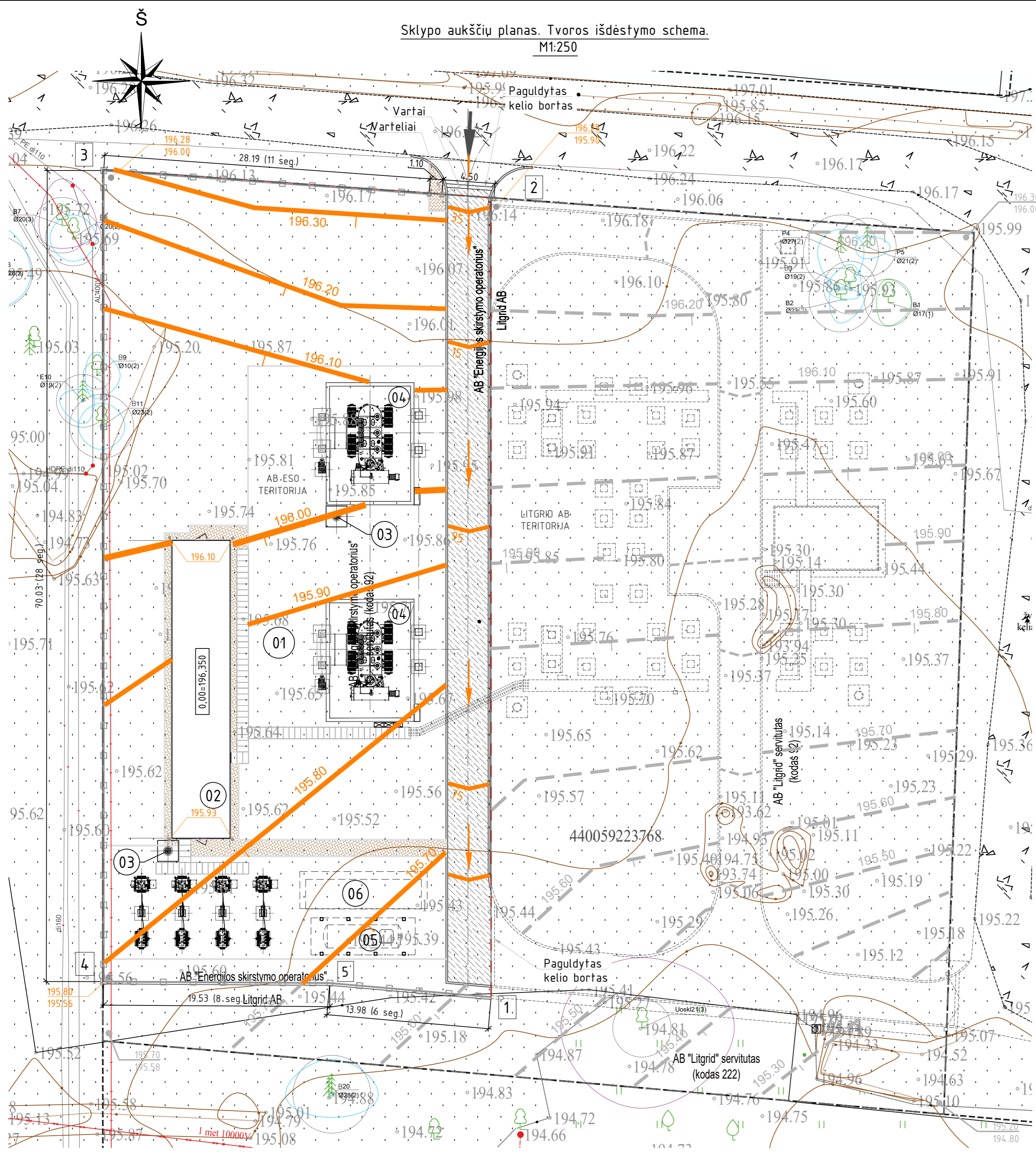
Skalda 22/56 -0,15m  
 Geotekstilė  
 Smėlio-žvyro mišinio sl. -0,10m  
 Tankintas gruntas E<sub>v2</sub>≥30

Topografinis planas suderintas ir integruotas į THIS sistemą, suderinimo numeris - THIS1-20240521-030737  
 Koordinatų sistema: LKS 1994  
 Aukščių sistema: Lietuvos valstybinė aukščių sistema (LAS07)

PAREIGOS	PAVARDE	PARAŠAS	UAB "GEOMANI"		
Geodezininkas			Žvalgų g. 8, Vilnius		
Vykdytojas			Mob. info@geomani.lt		
Geosudo modelis: LIT20G			Adresas: Liepkalnio g. 148, Vilnius, Vilniaus m. sav.		
Topografinio plano tipas - Pilno turinio			BREŽINYS		
Tikslumo klasė B: Horizontalus-0.10m Vertikalus-0.10m			Topografinė nuotrauka M1:500		
UŽSAKOVAS			Objekto Nr.	Mašelis	Lapo Nr.-sk.
Privatus asmuo			M 1:500	1/1	2024.05.04

0		2025-03		Projektiniai pasiūlymai	
LAIKA	ISLEIDIMO DATA	LAIKOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. Nr.	Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"		Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g.9, Vilniuje, statybos projektas		
23291	PV	Lukas Bačiauskas	STATYNO NR. IR PAVADINIMAS		
			Sklypo ir aplinkotvarkos planas		
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽYMID	LAPAS	LAPŲ	
lt	AB "Energijos skirstymo operatorius" / UAB „POWER GROUP PROPERTY“	2301/581-XX-PP.B-04	1	1	

Sklypo aukščių planas. Tvoros išdėstymo schema.  
M1:250



Eksplikacija		
Objekto Nr. plane	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojamos 10 kV skirstytokio teritorija (tarp taškų 1-5)	
02	10 kV USJ ir PVP	
03	Projektuojamas žaibolaidis h=21,2 m	
04	Projektuojami galios transformatorių pamatai su alyvos duobe	
05	Projektuojamas metalinis požeminis alyvos surinkimo rezervuaras	
06	Paviršinių nuotekų siurblinė	

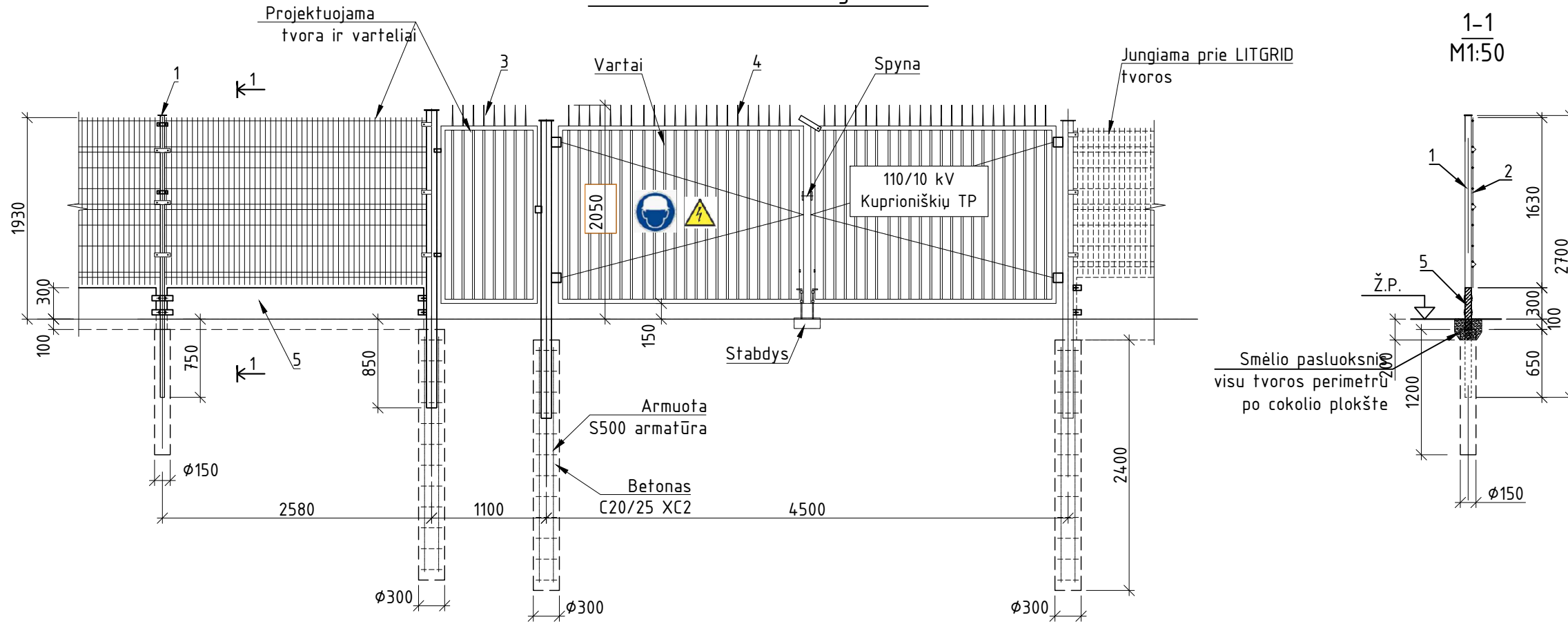
Sutartiniai ženklai			
Eil. Nr	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastabos
1	PVP		
2	Projektuojamos atramos po įrengimais		
3	Projektuojama pastotės išorės tvora		
4	Projektuojamos betoninių trinkelų dangos		
5	Asfalto dangos kelias		
6	Sklypo riba		
7	Įvažiavimas į sklypą		

Žemės darbų kiekių žiniaraštis				
Nr.	Darbu pavadinimas	Užpytimai m³	Nukasimai m³	Pastaba
1	Atvežtiniai gruntai (skalda, žvyras, mišiniai) paviršinių dangų bei jų paruošiamųjų sluoksnių įrengimui	433		
2	Atliekamas gruntas įrengus kelius, pamatus		233	Išvežamas
3	Juodžemis teritorijos apželdinimui	125		

Sutartiniai ženklai:	
	- projektuojamos horizontalės
	- gretimo sklypo projektinės horizontalės
	- žemės paviršiaus altitudės

0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL DOK Nr.		Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
23291	PV	Lukas Bačiauskas	Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylas g.9, Vilniuje, statybos projektas	
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	LAIDA
			Sklypo aukščių planas. Tvoros išdėstymo schema	0
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
lt	AB "Energijos skirstymo operatorius" / UAB "POWER GROUP PROPERTY"	2301/581-XX-PP.B-02	1	1

# Tvoros su vartais fragmentas

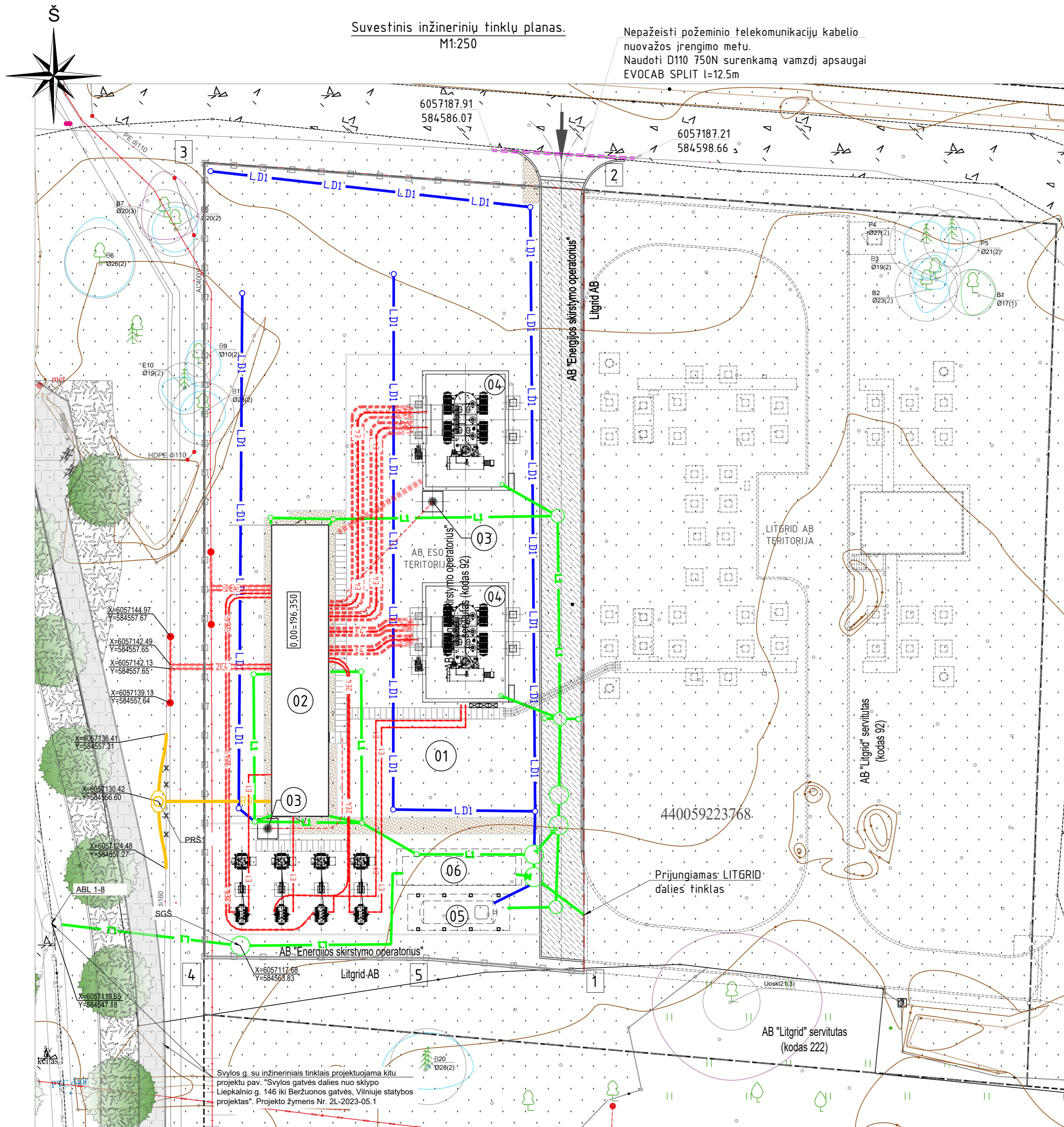


Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL DOK Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
23291	PV	Lukas Bačiauskas		
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
lt	AB "Energijos skirstymo operatorius" / UAB „POWER GROUP PROPERTY“	2301/581-XX-PP.B-06	1	1

Suvestinis inžinerinių tinklų planas.  
M1:250

Nepažeisti požeminio telekomunikacijų kabelio nuovažos įrengimo metu.  
Naudoti D110 750N surenkamą vamzdį apsaugai EVO CAB SPLIT l=12.5m



Eksplikacija		
Objekto Nr. plane	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojamos 10 kV skirstytokos teritorija (tarp taškų 1-5)	
02	10 kV USJ ir PVP	
03	Projektuojamas žaibolaidis h=21,2 m	
04	Projektuojami galios transformatorių pamatai su alyvos duobe	
05	Projektuojamas metalinis požeminis alyvos surinkimo rezervuaras	
06	Paviršinių nuotekų siurblinė	

Sutartiniai ženklai			
Eil. Nr	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastabos
1	PVP		
2	Projektuojamos atramos po įrengimais		
3	Projektuojama pastotės išorės tvora		
4	Projektuojamos betoninių trinkelų dangos		
5	Asfalto dangos kelias		
6	Sklypo riba		
7	Ivažiavimas į sklypą		
8	Projektuojamos elektros kabelių trasos apsauginiame vamzdyje		
9	Projektuojami 10 kV elektros kabeliai		
10	Projektuojama ryšių kanalizacija		
11	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas		
12	Projektuojamas drenažo tinklas		
13	gatvių raudonosios linijos		

0	2025-03	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL DOK Nr.	Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g.9, Vilniuje, statybos projektas
23291	PV	Lukas Bačiauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
			Suvestinis inžinerinių tinklų planas
			LAIDA
			0
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
lt	AB "Energijos skirstymo operatorius" / UAB "POWER GROUP PROPERTY"	2301/581-XX-PP.B-07	1 1

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

Svylos g. su inžineriniais tinklais projektuojama kitu projektu pav. "Svylos gatvės dalies nuo sklypo Liepkalnio g. 146 iki Beržuonos gatvės, Vilniuje statybos projektas". Projekto žymens Nr. 2L-2023-05.1

**PRIEDAI**



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
Vyriausiasis miesto architektas

20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d.

### PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m.  
Vilnius

1. Statinio projekto pavadinimas: Elektros įrenginių ir gamybos, pramonės (energetikos) paskirties pastato Svylos g. 9, Vilniuje, statybos projektas.
2. Nustatomi žemės sklypo naudojimo reglamentai

2.1	užstatymo tipas	Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2014-01-22 sprendimu Nr. 1-1645 patvirtinto „Apie 37,4 ha teritorijos prie Liepkalnio gatvės, Kuprioniškėse, Rasų seniūnijoje, detalusis planas“ (TPDR reg. Nr. T00070000) sprendiniais.
2.2	užstatymo tankis	
2.3	užstatymo intensyvumas	
2.4	aukštis (m) nuo statinių statybos zonos esamo žemės paviršiaus	
2.5.	maksimali absoliutinė altitudė (m)	
2.6	aukštų skaičius (nuo–iki)	
2.7	priklausomų želdynų plotas	
2.8.	automobilių stovėjimo vietų skaičius	Privalomas automobilių stovėjimo vietas projektuoti sklypo ribose vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Rekomenduojama neplanuoti daugiau automobilių stovėjimo vietų nei reikia pastato eksploatavimui. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos patvirtintais sprendimais: 2017-12-20 sprendimu Nr. 1-1312 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemas, kompensavimo už papildomai įrengtas automobilių stovėjimo vietas tvarkos aprašo ir sutarties formos tvirtinimo“ bei 2021-07-14 sprendimu Nr. 1-1083 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos suskirstymo į zonas pagal nustatytus automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus schemas tvirtinimo“. Vadovaujantis 2018-12-19 Vilniaus miesto tarybos sprendimu Nr. 1-1859 patvirtintu „Vilniaus miesto savivaldybės darnaus judumo planu“ ir skatinant judėjimą mieste alternatyviomis priemonėmis, rekomenduojama didinti dviračių stovėjimo vietų skaičių – mažiausiai 1 vieta 10-čiai proc. darbuotojų. Aikštelėse numatyti įrengti dviračių įkrovimui prieigas. Automobilių ir dviračių stovėjimo vietas pavaizduoti grafiškai, o jų poreikio skaičiavimus aprašyti aiškinamajame rašte. Numatant antžemines automobilių stovėjimo aikšteles, jas projektuoti,

		įterpiant medžius ir/ar krūmus, užtikrinant tam reikalingus dangų ir technologinius sprendimus. Projektuojant antžeminę automobilių aikštelę numatyti želdinių intarpų, numatyti pralaidžių dangų, vengti ištisinių nepralaidžių dangų plotų. Kietas dangas projektuoti atsižvelgiant į esamų medžių šaknų apsaugos zonas, numatyti statybos technologiją, kuri nepažeistų esamų medžių šaknų statybos metu.
2.9.	esamų medžių įvertinimas, taksacija	<p>Prieš rengiant projektą, turi būti atlikta visų medžių, augančių teritorijoje ir už jos ribų (jei planuojami statiniai bei pastatai priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizacija su arboristiniu būklės vertinimu bei medžių vertės gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui vertinimu bei išvadamis projektuotojams apie vertingąsias esamų želdinių savybes, į kuriuos projektuotojas turi atsižvelgti projektavimo metu.</p> <p>Želdiniai vertinami remiantis Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas Nr. D1-5 „Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“). Informaciją, kurie želdiniai yra saugotini rasite 2008 m. kovo 12 d. LR Vyriausybės nutarime Nr. 206. Grafinę ir tekstinę informaciją pateikti vadovaujantis pateiktu grafiniu/informaciniu medžių žymėjimo ir inventorizacijos lentelės pavyzdžiu „Grafinis / informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“. <b>Vadovautis 2023-06-07; 2023-06-28; 2023-10-25 Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-27 „Dėl želdinių paskelbimo saugotiniais ir atkuriamosios vertės įkainių saugotiniais paskelbtiems želdiniams nustatymo”</b>. Darbus gali atlikti kvalifikaciją inventorizuoti medžius ir vertinti jų būklę turintis specialistas.</p> <p>Identifikuotus vertingus želdinius siekti išsaugoti ir integruoti į sklypo sprendinius. Privaloma pagrįsti būtinybę projektu šalinti medžius, pateikti informaciją ar buvo nagrinėtos alternatyvos medžiams išsaugoti, 40 cm diametro ir brandesni medžiai gali būti siūlomi šalinti tik išimtiniais atvejais.</p> <p>Numatant medžių (išskyrus invazinius augalus) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais – kertamo medžio diametro kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametrų suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m<sup>2</sup> krūmų masyvo plotui (jei sodinami 40-60 cm sodinukai, 2-4 vnt./m<sup>2</sup> tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies).</p> <p>Saugoti medžius už sklypo ribų.</p>

### 3. Kiti reikalavimai

3.1.	architektūrinės išraiškos priemonės: medžiagiškumas, spalva, tūrio formos, proporcijos, mastelis	<p>Vadovautis LR Statybos įstatymo 5 straipsnio bei LR Architektūros įstatymo 11 straipsnio reikalavimais.</p> <p>Sklypo užstatymo rodikliai turi būti kontekstualūs aplinkoje vyraujančiam esamam/projektuojamam arba teritorijų planavimo dokumentais suplanuotam užstatymui.</p> <p>Pastato tūrio funkcija turi būti aiški, patalpų planinė struktūra –</p>
------	--	--

		<p>atitinkanti jų paskirtį. Užtikrinti statybinių medžiagų kokybę. Saugoti, neužgožti, neardyti ir architektūrinėmis priemonėmis pabrėžti susiformavusį kraštovaizdį – reljefą, želdynus ir želdinius.</p>
3.2.	reikalavimai sklypo sutvarkymui ir apželdinimui	<p>Parngti profesionalius žemės sklypo sutvarkymo ir apželdinimo sprendinius. Rekomenduojama, kad šiuos sprendinius rengtų Aplinkos ministerijos atestuotas Želdynų projektų rengimo vadovas.</p> <p>Projektinių pasiūlymų sprendiniuose akcentuoti būsimų sprendinių įtaką sklypo ir gretimos aplinkos ekologiinei būklei, susiklosčiusiems socialiniams veiksniams, įvertinti kaip funkcionuos jungtys su gretimybėmis, taip pat ne suardyti, bet tobulinti esamus funkcinis ryšius teritorijoje. Įvertinti gamtinį teritorijos potencialą, esamą reljefą ir mikroklimatines sąlygas.</p> <p>Aiškinamajame rašte motyvuotai apibūdinti teritorijos sutvarkymo planinės ir erdvinės kompozicijos idėją. Sklypo apželdinimo sprendiniais atliepti esamos vietos kraštovaizdžio sąlygas, užtikrinti teigiamą sprendinių vizualinę įtaką supančiai aplinkai ir pagerinti žaliosios Vilniaus miesto infrastruktūros kokybę ir biologinę įvairovę vietos kontekste. Formuoti vietos kraštovaizdžio charakterį atitinkančių želdinių (medžių, krūmų) masyvą.</p> <p>Siekiant užtikrinti kuo aukštesnę ekosistemine želdinių vertę, sklypo plano želdiniams taikomi šie prioritetai: išsaugomi esami medžiai ir želdinių masyvai, brandžius saugotinus medžius siekti maksimaliai išsaugoti ir sprendiniais prie jų prisitaikyti, aprašyti ar kitaip pavaizduoti sprendinių suderinamumą su išsaugomais želdiniais, projektuojami medžiai (aukštaūgės rūšys), projektuojami medeliai (žemaūgės rūšys) ir krūmai bei žemę dengiantys krūmų masyvai, projektuojami žoliniai medingi augalai, tausojančio šienavimo pieva. Taip pat parenkamos aplinkai būdingos, vietinės šalies augalų rūšys. Žemiausia ekosistemine vertę turinti veja ir svetimžemiai augalai projektuojama tik funkciškai tam pagrįstuose plotuose.</p> <p>Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo.</p> <p>Jei medžiai projektuojami dangoje ar ant perdangų, užtikrinti technologines priemones jų kokybiškam augimui. Sprendinius pavaizduoti pjūviuose nurodant grunto storį virš perdangos.</p> <p>Aprašyti sklypo dangų medžiagiškumą, parinkimo motyvus. Aiškinamajame rašte nurodyti lietaus vandens surinkimo sprendinius.</p> <p>Pasiūlyti tvarius lietaus vandens surinkimo ir kitus tvarią aplinką formuojančius sprendinius panaudojant susiklosčiusios gamtinės situacijos potencialą. Projektuojant automobilių stovėjimo aikšteles vadovautis STR „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Numatyti gausų želdinimą ar kitas apsaugos priemones tarp projektuojamų aikštelių, pravažiavimų, ūkinės sklypo dalies ir gyvenamųjų sklypų ribų.</p> <p>Vadovautis Priklausomųjų želdynų plotų normų apskaičiavimo tvarkos aprašu (patvirtintu 2007-12-21 LR Aplinkos ministro</p>

		<p>įsakymu Nr. D1- 694)</p> <p>Vadovaujantis Vilniaus miesto bendruoju planu (TPDR reg. Nr. T00086338), rekomenduojamas sąlyginis didžiausias leidžiamas nelaidžių dangų kiekis sklype 50%. Detalizuoti, kas yra įskaičiuojama į nelaidžių dangų kiekį.</p>
3.3.	konteksto sąlygojami reikalavimai	<p>Vadovautis STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“. Užtikrinti reikalavimus keliamus žmonėms su negalia (STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“).</p> <p>Pastatai, susisiekimo infrastruktūra ir viešos erdvės pritaikytos tokiai judumo dalyvių hierarchijai : pėstysis &gt; dviratininkas&gt; viešas transportas&gt; automobilis.</p> <p>Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Projektinių pasiūlymų sudėtyje grafiškai pagrįsti, kad išlaikomi norminiai atstumai iki sklypo ribų – sklypo plane pateikti atstumus iki sklypo ribų. Neišlaikant norminio atstumo iki gretimų žemės sklypų ribų, teikti sutikimus iki projektinių pasiūlymų tvirtinimo.</p> <p>Iki projektinių pasiūlymų tvirtinimo gauti žemės sklypo savininko sutikimą arba įregistruoti žemės sklypo servitutą.</p>
3.4.	reikalavimai susisiekimo ir inžinerinių tinklų plėtrai	<p>Susisiekimo ir inžinerinių tinklų sprendiniai – pagal juos eksploatuojančių institucijų sąlygas.</p>
3.5.	kiti teritorijų planavimo dokumentuose nustatyti reikalavimai (bendruosiuose, specialiuosiuose planuose)	<p>Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2014-01-22 sprendimu Nr. 1-1645 patvirtinto „Apie 37,4 ha teritorijos prie Liepkalnio gatvės, Kuprioniškėse, Rasų seniūnijoje, detalusis planas“ (TPDR reg. Nr. T00070000) sprendiniais.</p> <p>Įvertinti Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą (TPDR reg. Nr. T00086338) ir Vilniaus miesto dviračių takų specialiojo plano (TPDR reg. Nr. T00072197) sprendinius.</p> <p>Vadovautis Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis (patvirtintomis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2)), Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.</p>
3.6.	su projekto įgyvendinimu susijusi būtina viešosios infrastruktūros plėtra	<p>Vadovautis detaliojo plano (TPDR reg. Nr. T00070000) sprendiniais.</p>
3.7.	projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimas	<p>Vadovaujantis 2019 m. gruodžio 16 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. 30-3178/19 patvirtintu „Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto įtraukimo į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilnius 3D planas“ tvarkos aprašu, projekto medžiaga pateikiama įtraukti į GIS duomenų bazę ir geoportalą „Vilniaus 3D planas“.</p> <p>Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedą. Projektiniai pasiūlymai turi būti papildomi informacija reikalaujama užduotyje. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis teikiama kaip projektinių pasiūlymų sudėtinė dalis.</p> <p>Projektinių pasiūlymų grafinėje medžiagoje (pjūvniuose, fasaduose) nurodyti projektuojamo pastato/pastatų, statinio statybos zonos esamo žemės paviršiaus vidutinę altitudę, esamo žemės paviršiaus kontūrą.</p>

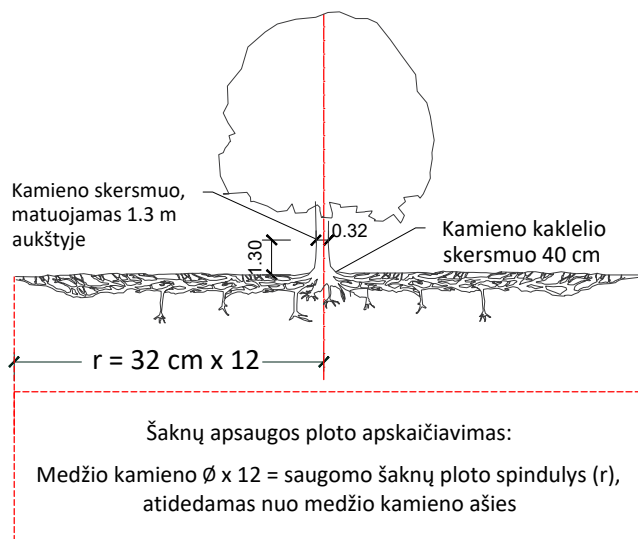
		Užtikrinti visuomenės informavimą STR „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje nustatyta tvarka.
--	--	---

Airė Žaunerovaitė, el. paštas [aire.zaunerovaite@vilnius.lt](mailto:aire.zaunerovaite@vilnius.lt), tel. +37067188012

Rasa Sloveckaitė, el. paštas [rasa,sloveckaite@vilnius.lt](mailto:rasa,sloveckaite@vilnius.lt), tel. +37066452713

Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsnis: Asmuo turi teisę apskųsti viešojo administravimo subjekto priimtą administracinį sprendimą ar kitokį viešojo administravimo subjekto atsakymą į asmens prašymą ar skundą arba veiksma (neveikimą), taip pat viešojo administravimo subjekto vilkinimą atlikti jo kompetencijai priskirtus veiksmus šio įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo administracinio sprendimo ar atsakymo įteikimo (paskelbimo) asmeniui šio įstatymo 13 straipsnio 2 dalyje nustatyta tvarka dienos ar veiksmo (neveikimo) arba vilkinimo paaiškėjimo asmeniui dienos tam pačiam viešojo administravimo subjektui arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui, arba kitų įstatymų, reglamentuojančių ginčų, kylančių iš administracinių teisinių santykių, nagrinėjimą, nustatyta tvarka išankstinio ginčų nagrinėjimo ne teismo tvarka institucijai, arba administraciniam teismui.

# Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis



## SVARBU:

- Gamtinėje medžio augimvietėje šaknų projekcija visuomet didesnė už lajos projekciją. Urbanizuotose teritorijose šaknų projekcija gali būti asimetriška ir mažesnė.
- Parenkant projektinius sprendinius, būtina numatyti esamo šaknyno išsaugojimo priemones, nemažinant esamo šaknyno ploto. Mažinimo atveju - būtinas EAC arba ISA\* arboristo vertinimas.
- Projektuojant dangas lajos projekcijos plote, dangų atitraukimas skaičiuojamas nuo kamieno kaklelio.

## REIKALAVIMAI SAUGOMAM ŠAKNŲ PLOTUI:

- Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su EAC arba ISA\* sertifikuoto arboristo priežiūra, kiekviena situacija vertinama individualiai.
- Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą galimi tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.
- Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 5 cm.
- Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
- Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
- Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvora privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

\* EAC - Europos arboristikos tarybos (European Arboricultural Council (EAC)) sertifikatas – European Tree Worker (ETW), ISA - Tarptautinės arboristikos draugijos sertifikatas (International Society of Arboriculture (ISA))

**Pastaba 1:** Jei medžių šalinimas yra numatytas DP, pažymimas šių medžių šaknų saugojimo plotas plane bei kamieno kaklelio diametras.

**Pastaba 2:** Rengiant topo nuotrauką, atliekama medžių taksacija su tikslia medžio kamieno ašies vieta.

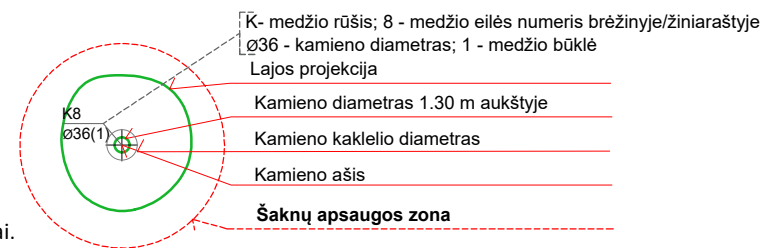
**Pastaba 3:** Numatant medžių (išskyrus invazines rūšis) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais - kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametrų suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1 cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m<sup>2</sup> krūmų masyvo plotui (jei sodinami 60-80 cm sodinukai, 2-4 vnt/m<sup>2</sup> tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies ir situacijos).

**Pastaba 4:** Saugomo gamtos objekto statusą turinčiam medžiui, šaknų apsaugos ploto spindulys ( $r$ ) apskaičiuojamas kamieno  $\varnothing$  dauginant iš 15.

**Pastaba 5:** Projekte esami medžiai vaizduojami su lajomis ir šaknyno projekcijomis.

## MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

- Medžio būklės indekso ženklai
- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 23,181,44
  - 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 0,191,255
  - 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 147,39,143
  - 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 99,100,102
  - 5 - ŽUVĘS MEDIS  
žymens spalva RGB - 205,32,39
- Kiti žymėjimai:**
- ŠALINAMAS MEDIS  
žymens spalva RGB - 205,32,39  
Šalinamas medis inventorizacijos plane atvaizduojamas tik dėl arboristinių priežasčių. Jei medis šalinamas dėl planuojamų sprendinių, šiame plane tai nežymima.
  - SAUGOMAS GAMTOS OBJEKTAS  
žymens spalva RGB - 176,108,59  
Šaknų apsaugos ploto spindulys senoliams medžiams - kamieno  $\varnothing$  dauginant iš 15



## ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS PAVYZDYS

Nr. plane	Inventorizacijos data	Medžio unikalus Nr.	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras(cm) 1.30 m aukštyje	Medžio aukštis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Abiotiniai/biotiniai veiksmi	Pastabos	Siūlomoms/būtinoms arboristinėms/tvarkymo priemonėms
8	2023-12-10	1111	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	32	40	3	Pažeista laja		Formuojamasis genėjimas

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES TVIRTINIMAS SVYLOS G.9
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-10-31 Nr. A659-347/24(2.15.2.59E-ARC)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Laura Kairienė, Vyriausiojo architekto biuro vyriausioji miesto architektė (vyriausioji patarėja), Vyriausiojo architekto biuras
<b>Sertifikatas išduotas</b>	LAURA KAIRIENĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-10-31 15:03:20 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-10-31 15:03:34 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-12-18 12:43:57 – 2026-12-18 12:43:57
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-31 15:07:45)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-10-31 15:07:45 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“