

STATINIO PROJEKTO  
PAVADINIMAS:

**ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIES (110 KV  
SKIRSTYKLOS SU PRIKLAUSINIAIS IR 110 KV KABELIŲ  
LINIJŲ SU PRIKLAUSINIAIS) INŽINERINIŲ TINKLŲ  
GRUPĖS IR KILNOJAMŲ ELEKTROS ENERGIJOS  
KAUPIMO ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO VISAGINO SAV.,  
DRŪKŠINIŲ K., ELEKTRINĖS G. 3, STATYBOS  
PROJEKTAS**

STATYTOJAS:

UAB „BALTIC BESS“

UŽSAKOVAS:

UAB „DIVERXIA INFRASTRUCTURAS, S.L.“

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

GP26003.02

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJO STATINIO STATYBA

STATINIO PAVADINIMAS:

XX. 30/110 KV STABATIŠKĖS TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖ

STATINIO ADRESAS:

VISAGINO SAV., VISAGINO SAV., DRŪKŠINIŲ K., ELEKTRINĖS G. 3

STATINIO KATEGORIJA:

YPATINGASIS STATINYS; YPATINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS:

INŽINERINIAI TINKLAI(ELEKTROS TINKLAI) -GAMYBOS PRAMONĖS  
PASTATAS (ENERGETIKOS) – KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI  
STATINIAI; INŽINERINIAI TINKLAI(ELEKTROS TINKLAI) -GAMYBOS  
PRAMONĖS PASTATAS (ENERGETIKOS) – KITOS PASKIRTIES  
INŽINERINIAI STATINIAI

STATINIO PROJEKTO DALIS:

ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

BYLOS ŽYMUO:

SA

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:


2026-04

<b>Pareigos</b>	<b>V. Pavardė</b>	<b>Atest. Nr.</b>	<b>Parašas</b>
Direktorius	V. DAUNORIUS		
Projekto vadovas	G. STABUŽIS	50674	
Projekto dalies vadovas	R. PAULAUŠKAITĖ	A1928	
Projekto vadovo asistentas	R. JAKEVIČIENĖ		

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### TURINYS

<b>1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS .....</b>	<b>3</b>
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai .....	3
1.2. Pagrindiniai Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas / projekto dalis .....	3
1.3. Kompiuterinės programos, kurias naudojant parengta projekto dalis .....	7
<b>2. PROJEKTOJAMŲ STATINIŲ INFORMACIJA .....</b>	<b>8</b>
2.1. Projektuojami pagrindiniai statiniai kuriems statybą leidžiantis dokumentas privalomas .....	8
2.2. Projektuojami statiniai kuriems statybą leidžiantis dokumentas neišduodamas .....	9
2.3. Projektuojami kilnojami daiktai.....	13
2.4. Projektuojamų statinių pritaikymas neįgaliesiems.....	13
<b>3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS .....</b>	<b>14</b>
3.1. Geografinė vieta .....	14
3.2. Žemės sklypo informacija .....	14
3.3. Klimato sąlygos .....	15
3.4. Vėjo apkrova.....	16
3.5. Sniego apkrova.....	17
3.6. Esami želdiniai sklype ir jų šalinimas .....	17
3.7. Geologinė sandara .....	18
3.8. Hidrogeologinės sąlygos.....	18
3.9. Inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių sąlygų įvertinimas .....	18
<b>4. INFORMACIJA APIE POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, APLINKINĖMS TERITORIJOMS.....</b>	<b>20</b>
4.1. Bendrosios nuostatos .....	20
4.2. Sklypo sanitarinės ar apsaugos zonos .....	20
4.3. Aplinkos apsauga .....	20
4.4. Cheminės medžiagos (teršalai) .....	21
4.5. Pramoninis dažnis .....	21
4.6. Vibracija ir triukšmas.....	21
4.7. Kultūros paveldo vertybės .....	21
4.8. Saugomos teritorijos.....	21

0	2026-04	STATYBOS LEIDIMUI IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIES (110 KV SKIRSTYKLOS SU PRIKLAUSINIAIS IR 110 KV KABELIŲ LINIJŲ SU PRIKLAUSINIAIS) INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS IR KILNOJAMŲ ELEKTROS ENERGIJOS KAUPIMO ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO VISAGINO SAV., DRŪKŠINIŲ K., ELEKTRINĖS G. 3, STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
50674	PV	G. STABUŽIS	
A1928	PDV	R. PAULAUSKAITĖ	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
		LAIDA	
		0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „BALTIC BESS“ UAB „DIVERXIA INFRASTRUCTURAS, S.L.“		GP26003.02-XX-PP-SA-AR
		LAPAS	LAPŲ
		1	31

<b>5. ARCHITEKTŪRINĖ DALIS .....</b>	<b>22</b>
<b>6. GAISRINĖ SAUGA .....</b>	<b>22</b>
6.1. Bendri duomenys apie objektą .....	22
6.2. Statinio gaisrinių skyrių plotai .....	23
6.3. Gaisrinis pavojingumas.....	25
6.4. Stacionarios gaisrų gesinimo sistemos.....	25
6.5. Pastato vidaus gaisrinio vandentiekio sistema .....	25
6.6. Vėdinimas ir dūmų šalinimas .....	25
6.7. Gaisrų aptikimo sistemos.....	26
6.8. Evakuacija .....	26
6.9. Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema .....	26
6.10. Pirminės gaisro gesinimo priemonės .....	26
6.11. Gaisrų gesinimas ir gelbėjimo darbai.....	26
6.12. Elektros instaliacija .....	27
6.13. Priešgaisriniai užpildai .....	28
<b>7. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA.....</b>	<b>31</b>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	2	31	0

## 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

### 1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	GP26003	Sutartis tarp UAB „Grid Projects“ ir UAB „Baltic BESS“	
2.	26SD-502, 2026-02-12	Prisijungimo sąlygos	
3.	2026-02-25 Nr. SRD-91-260225- 00003	Specialieji reikalavimai	
4.	NR. 56169-2025	Geologiniai inžineriniai tyrinėjimai	

### 1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
<b>LR įstatymai</b>			
1.	Nr. I-1240	1996 m. kovo 19 d. Statybos įstatymas Nr. I-1240 (Žin. 1996, Nr. 32-788) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2025-07-01 - 2025-10-31
2.	Nr. I-1491	1996 m. rugpjūčio 13 d. Viešųjų pirkimų įstatymas Nr. I-1491 (Žin. 1996, Nr. 84-2000) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija nuo 2025-10-01 -
3.	Nr. I-2223	1992 m. sausio 21 d. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (Žin., 1992, Nr. 5-75) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2025-06-19 - 2025-10-31
4.	Nr. I-446	1994 m. balandžio 26 d. Žemės įstatymas Nr. I-446 (Žin., 1994, Nr. 34-620) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2025-01-01 – 2025-04-30
5.	Nr. I-1120	1995 m. gruodžio 12 d. Teritorijų planavimo įstatymas Nr. I-1120 (Žin., 1995, Nr. 107-2391) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2025-07-01 - 2025-10-31
6.	Nr. VIII-787	1998 m. birželio 16 d. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (Žin., 1998, Nr. 61-1726) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-11-01
7.	Nr. IX-2135	2004 m. balandžio 15 d. Elektroninių ryšių įstatymas Nr. IX-2135 (Žin., 2004, Nr. 69-2382) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2025-01-01 – 2025-12-31
8.	Nr. IX-884	2022 m. gegužės 16 d. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (Žin., 2022, Nr. 56-2224) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2025-01-01
9.	Nr. VIII-1881	2000 m. liepos 20 d. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (Žin., 2000, Nr. 66-1984) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-11-01

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	3	31	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
10.	Nr. XI-1375	2011 m. gegužės 12 d. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas Nr. XI-1375 (Žin., 2011, Nr. 62-2936) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija nuo 2025-07-14 -
11.	Nr. XIII-2166	2019 m. birželio 6 d. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 (TAR, 2019, Nr. 9862) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2025-07-03 - 2025-12-31
12.	Nr. VIII-1864	2000 m. liepos 18 d. Civilinio kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo įstatymas Nr. VIII-1864 (Žin. 2000, Nr. 74-2262) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2025-09-01 - 2026-03-31
13.	Nr. IX-1672	2003 m. liepos 1 d. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr. IX-1672 (Žin., 2003, Nr. 70-3170) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-11-01
<b>Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:</b>			
14.	STR 1.01.04: 2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	Aktuali redakcija 2023-06-09
15.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	Aktuali redakcija 2024-11-01
16.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	Aktuali redakcija 2016-10-12
17.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	Aktuali redakcija 2025-01-01
18.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	Aktuali redakcija 2024-11-01
19.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	Aktuali redakcija 2024-11-01
20.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	Aktuali redakcija 2024-11-08
21.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	Aktuali redakcija nuo 2025-05-01
22.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka	Aktuali redakcija 2025-01-01 - 2025-10-31
23.	STR 1.12.06: 2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	Aktuali redakcija 2003-01-30
<b>Statybos techninių reikalavimų ir kiti reglamentai:</b>			
24.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas (toliau – ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas	Įsigaliojo 2005-09-28

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	4	31	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
25.	STR 2.01.01(3):1999	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	Aktuali redakcija 2002-11-09
26.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga	Įsigaliojo 2008-01-04
27.	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga	Aktuali redakcija 2002-10-05
28.	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo	Įsigaliojo 2008-03-28
29.	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas	Įsigaliojo 2008-03-28
30.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	Įsigaliojo 2009-11-22
31.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	Aktuali redakcija 2009-11-04
32.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos	Aktuali redakcija 2006-02-12
33.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos	Aktuali redakcija 2007-12-19
34.	STR 2.03.02:2005	Gamybos ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas	Aktuali redakcija 2017-08-25
35.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	Aktuali redakcija 2024-11-01
36.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai	Aktuali redakcija 2023-07-25
37.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija	Įsigaliojo 2024-10-01
38.	(ES) Nr. 305/2011	2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB	Aktuali redakcija 2024-11-17
<b>Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:</b>			
39.	LST 1569:2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	Pataisa 2018-11-30
40.	LST 1516: 2015/1K-2021	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	Aktuali redakcija 2023-10-27
41.	EĮIT Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	Aktuali redakcija 2025-01-01
42.	Nr. 1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės	Aktuali redakcija 2024-05-25
43.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	Aktuali redakcija 2022-07-23

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	5	31	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
44.	Nr. 1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės	Aktuali redakcija 2025-01-01
45.	BGST, Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	Aktuali redakcija 2024-12-11
46.	Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	Aktuali redakcija 2023-07-01
47.	Nr. 1-116	Elektros tinklų naudojimo taisyklės	Įsigaliojo 2013-04-01
48.	Nr. 1-52	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės	Įsigaliojo 2012-05-01
49.	Nr. 1-1	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės	Aktuali redakcija 2022-05-13
50.	Nr. 1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	Aktuali redakcija 2022-05-14
51.	Nr. 1-134	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	Aktuali redakcija 2023-10-27
52.	Nr. 1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės	Aktuali redakcija 2024-05-10
53.	Nr. 1V-978	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės	Aktuali redakcija 2025-01-01
54.	Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	Aktuali redakcija nuo 2025-10-01
55.	Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės	Aktuali redakcija 2022-07-01
56.	Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	Aktuali redakcija 2020-05-09
57.	Nr. A1-425	Kėlimo kranų priežiūros taisyklės	Aktuali redakcija 2020-05-09
58.	Nr. A1-707	Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės	Aktuali redakcija 2020-05-01
59.	Nr. 102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai	Įsigaliojo 2006-11-01
60.	Nr. A1-293/V-869	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius	Aktuali redakcija 2013-11-01
61.	Nr. A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai	Aktuali redakcija 2018-02-14

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	6	31	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
62.	Nr. V-604	HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	Aktuali redakcija 2014-11-01
63.	Nr. V-520	HN 95:2014 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	Įsigaliojo 2011-11-01
64.	Nr. V-552	HN 104:2011 Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko	Aktuali redakcija 2023-07-01
65.	Nr. 1-281	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas	Aktuali redakcija 2017-07-01 (2017-06-28 Dokumento Nr. 1-169)
Užsakovo normatyviniai dokumentai			
66.	25SD-3315	Prisijungimo sąlygos ir sąlygų pakeitimas	2025-08-27

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

### 1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office365
2.	Foxit PhantomPDF
3.	Autodesk AutoCAD LT 2026

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	7	31	0

## 2. PROJEKTOJAMŲ STATINIŲ INFORMACIJA

### 2.1. PROJEKTUOJAMI PAGRINDINIAI STATINIAI KURIEMS STATYBĄ LEIDŽIANTIS DOKUMENTAS PRIVALOMAS

Statinsys Nr. 1				
<b>Statinio pavadinimas</b>	<b>110 kV skirstykla su priklausiniais</b>			
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.			
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“  „Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas“	<b>Naujo statinio statyba</b>  <i>STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → 2 priedas → Kiti normatyviniai dokumentai, reglamentuojantys statinio statybos rūšis → 4 punktas → LR energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymas Nr. 1-245 „Dėl elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo“ → II skyrius → Pirmasis skirsnis → Elektros tinklų nauja statyba → 4.1 punktas</i>			
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Inžineriniai tinklai → <b>Elektros tinklų</b>			
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>Ypatingasis statinsys</b>  <i>STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → 4 priedas → 5.3 punktas „110 kV ir aukštesnės įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai (išskyrus transformatorių pastochių, skirstyklų ir srovės keitiklių, teritorijoje esančius kelius, aikšteles, tvoras, ryšių įrangos ir apsaugos postų pastatus, lauko tualetus, kabelių kanalus ir privažiavimo prie šių teritorijų kelius)“</i>			
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Privalomas</b>			
<b>Pagrindiniai statinio techniniai duomenys</b>	110 kV įtampa			
<b>Planuojama ūkinė veikla</b>	Elektros energijos perdavimas			
Statinsys Nr. 2				
<b>Statinio pavadinimas</b>	<b>110 kV kabelių linija su priklausiniais</b>			
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. Kabelių linija klojama trijuose sklypuose: Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339, Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2111-1391, Žemės sklypo unikalus. Nr.:4400-2110-9608.			
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“  „Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas“	<b>Naujo statinio statyba</b>  <i>STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → 2 priedas → Kiti normatyviniai dokumentai, reglamentuojantys statinio statybos rūšis → 4 punktas → LR energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymas Nr. 1-245 „Dėl elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių</i>			
	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	GP26003.02-XX-PP-SA-AR	8	31	0

	<i>įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo</i> → II skyrius → Pirmasis skirsnis → <i>Elektros tinklų nauja statyba</i> → 4.3 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Inžineriniai tinklai → <b>Elektros tinklų</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>Ypatingasis statinys</b> <i>STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → 4 priedas → 5.3 punktas „110 kV ir aukštesnės įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai (išskyrus transformatorių pastochių, skirstyklų ir srovės keitiklių, teritorijoje esančius kelius, aikšteles, tvoras, ryšių įrangos ir apsaugos postų pastatus, lauko tualetus, kabelių kanalus ir privažiavimo prie šių teritorijų kelius)“</i>
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Privalomas</b>
<b>Pagrindiniai statinio techniniai duomenys</b>	110 kV įtampa
<b>Planuojama ūkinė veikla</b>	Elektros energijos perdavimas

## 2.2. PROJEKTUOJAMI STATINIAI KURIEMS STATYBĄ LEIDŽIANTIS DOKUMENTAS NEIŠDUODAMAS

<b>Statinys Nr. 3</b>	
<b>Statinio pavadinimas</b>	Nuotekų šalinimo tinklai (vidiniai sklypo)
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> <i>STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.3 punktas</i>
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Inžineriniai tinklai → <b>Nuotekų šalinimo tinklų</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>I grupės nesudėtingasis statinys.</b> <i>STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 2.2 punktas</i>
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>
<b>Statinys Nr. 4</b>	
<b>Statinio pavadinimas</b>	30 kV uždarnosios skirstyklos ir valdymo pulto modulinis pastatas
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	9	31	0

	STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Pastatas → Negyvenamasis pastatas → Pramonės ir sandėliavimo → <b>Energetikos</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>I grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 1 lentelė → 2.4 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>
<b>Statinys Nr. 5</b>	
<b>Statinio pavadinimas</b>	Galios transformatoriaus pamatų aikštelė
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Kiti inžineriniai statiniai → <b>Kitos paskirties</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>I grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 4.1 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>
<b>Statinys Nr. 6</b>	
<b>Statinio pavadinimas</b>	Trinkelių dangos aikštelės
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Kiti inžineriniai statiniai → <b>Kitos paskirties</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>I grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 4.1 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>
<b>Statinys Nr. 7</b>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	10	31	0

<b>Statinio pavadinimas</b>	Kabelių kanalai
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Kiti inžineriniai statiniai → <b>Kitos paskirties</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>I grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 4.2 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>
<b>Statinsys Nr. 8</b>	
<b>Statinio pavadinimas</b>	Aikštelės
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Kiti inžineriniai statiniai → <b>Kitos paskirties</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>I grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 4.1 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>
<b>Statinsys Nr. 9</b>	
<b>Statinio pavadinimas</b>	Tvora
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Kiti inžineriniai statiniai → <b>Kitos paskirties</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>II grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 3.1 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>
<b>Statinsys Nr. 10</b>	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	11	31	0

<b>Statinio pavadinimas</b>	Žaibosaugos bokštas
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Kiti inžineriniai statiniai → <b>Kitos paskirties</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>II grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 3.12 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>
<b>Statinys Nr. 11</b>	
<b>Statinio pavadinimas</b>	Avarinis alyvos surinkimo rezervuaras
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Kiti inžineriniai statiniai → <b>Kitos paskirties</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>II grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 3.14 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas.</b>
<b>Statinys Nr. 12</b>	
<b>Statinio pavadinimas</b>	Keitiklio įrenginių aikštelė
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Kiti inžineriniai statiniai → <b>Kitos paskirties</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>I grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 4.1 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>

DOKUMENTO ŽYMUO GP26003.02-XX-PP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	31	0

<b>Statinys Nr. 13</b>	
<b>Statinio pavadinimas</b>	Baterijų blokų įrenginių aikštelė
<b>Statybos vieta</b>	Adresas: Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3 Žemės sklypo unikalus. Nr. 4400-2675-7339.
<b>Statybos rūšis</b> STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“	<b>Naujo statinio statyba</b> <i>STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ → V skyrius → 8.1 punktas</i>
<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	Inžineriniai statiniai → Kiti inžineriniai statiniai → <b>Kitos paskirties</b>
<b>Statinio kategorija</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“	<b>I grupės nesudėtingasis statinys.</b> STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis → 5 priedas → 2 lentelė → 4.1 p.
<b>Statybą leidžiantis dokumentas</b>	<b>Neišduodamas</b>

### 2.3. PROJEKTUOJAMI KILNOJAMI DAIKTAI

Projektuojami konteineriniai elektros energijos kaupikliai, 110/30 kV galios transformatorius, DC/AC keitikliai ir kiti 30 kV bei žemosios įtampos elektros energijos įrenginiai priskiriami kilnojamiesiems daiktams. Pažymėtina, kad kilnojamiesiems daiktams Statybos įstatymas nėra taikomas.

### 2.4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PRITAIKYMAS NEJĖGALIESIEMS

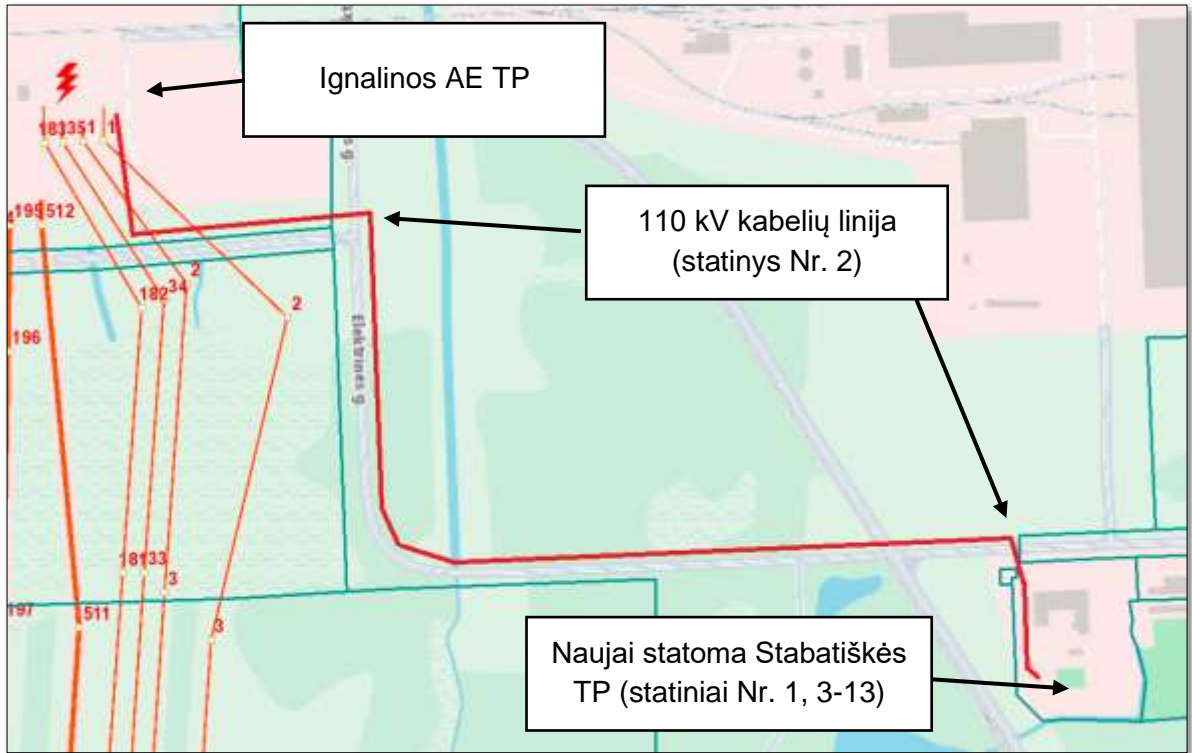
Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedą, šiame projekte projektuojamų statinių pritaikyti neįgaliesiems neprivaloma.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	13	31	0

### 3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

#### 3.1. GEOGRAFINĖ VIETA

Statinių Nr. 1 ir 3–13 statybos darbai numatomi sklype, esančiame Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3. 110 kV kabelinė linija, klojama tarp naujai statomos Stabatiškės TP ir Ignalinos AE TP (statinys Nr. 2). 110 kabelinė linija patenka į tris sklypus.



Pav. 1. Situacijos schema.

#### 3.2. ŽEMĖS SKLYPO INFORMACIJA

Darbai vyks Statytojo nuomos teise valdomame žemės sklype, unikalus Nr. 4400-2675-7339.

<b>Sklypo adresas</b>	Visagino sav., Drūkšinių k., Elektrinės g. 3
<b>Sklypo unikalus Nr.</b>	4400-2675-7339
<b>Kadastrinis adresas</b>	4535/0002:45 Karlių k.v.
<b>Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis</b>	Kita
<b>Žemės sklypo naudojimo būdas</b>	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
<b>Žemės sklypo plotas</b>	1,6249 ha
<b>Žemės sklypo savininkas</b>	UAB Mareček Industries, a.k. 306288466.
<b>Sudaryta nuomos sutartis</b>	UAB Baltic BESS, a.k. 307068448
<b>Neįregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagal</b>	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis).Plotas: 0.215 ha.

DOKUMENTO ŽYMUO GP26003.02-XX-PP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	31	0

2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166)	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis). Plotas: 0.0892 ha.
	Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis). Plotas: 1.6249 ha.
	Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis). Plotas: 1.6249 ha.
	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas: 0.2822 ha.
	Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis). Plotas: 0.0435 ha.
<b>Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos</b>	Branduolinės energetikos objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis). Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 16249 kv. m. Teritorijos unikalus numeris: 100012552.
	Branduolinės energetikos objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis). Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 16249 kv. m. Teritorijos unikalus numeris: 100011503.
<b>Kultūros paveldo vertybės</b>	Statiniai nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją bei apsaugos zonas
<b>Saugomos teritorijos</b>	Statiniai nepatenka į saugomos teritorijos zonas

Pastaba: pagrindinio sklypo (unikalus Nr. 4400-2675-7339) ir sklypų, į kuriuos patenka 110 kV kabelio požeminė linija, Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai pateikiami šios bylos prieduose. Išrašuose pateikiama visa aktuali informacija apie sklypus.

### 3.3. KLIMATO SĄLYGOS

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikiamus duomenis, esamos vietovės klimatiniai duomenys (stotis Dūkštas):

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	15	31	0

METEOROLOGIJS STOČIŲ TINKLAS



Pav. 2. Stebėjimo punkty žemėlapis

- vidutinė metinė oro temperatūra: + 6,6°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: +34,9°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -30°C;
- santykinis oro metinis drėgnumas: – 79%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 622 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis – 76,1 mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų): 85 cm (artimiausia stotis - Utenos);
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų): 93 cm (artimiausia stotis - Utenos);
- Apšalo sienelės storis (galimas kartą per 20m): 12mm (artimiausia stotis - Ukmergės);
- Temperatūra prie apšalo: -5 °C;
- vėjo rajonas: I-as,  $v_{ref,0}=24\text{m/s}$  360Pa (STR 2.05.04:2003, 3 priedas, 1 lentelė).

### 3.4. VĖJO APKROVA

Apkrova priskiriama prie kintamųjų laisvųjų poveikių. Pagal teritorinį paskirstymą, statinys yra I-ame vėjo greičio rajone, kur vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė priimama  $v_{ref0} = 24 \text{ m/s}$ .

1 lentelė. Vėjo greičio pagrindinės atskaitinės reikšmės  $v_{ref,0}$ .

Vėjo greičio rajonas	$v_{ref,0}$ , m/s
I	24

2 lentelė. Atskaitinis vėjo slėgis,  $q_{ref}$ .

Vėjo greičio rajonas	$q_{ref}$ , kN/m <sup>2</sup>
I	0,36

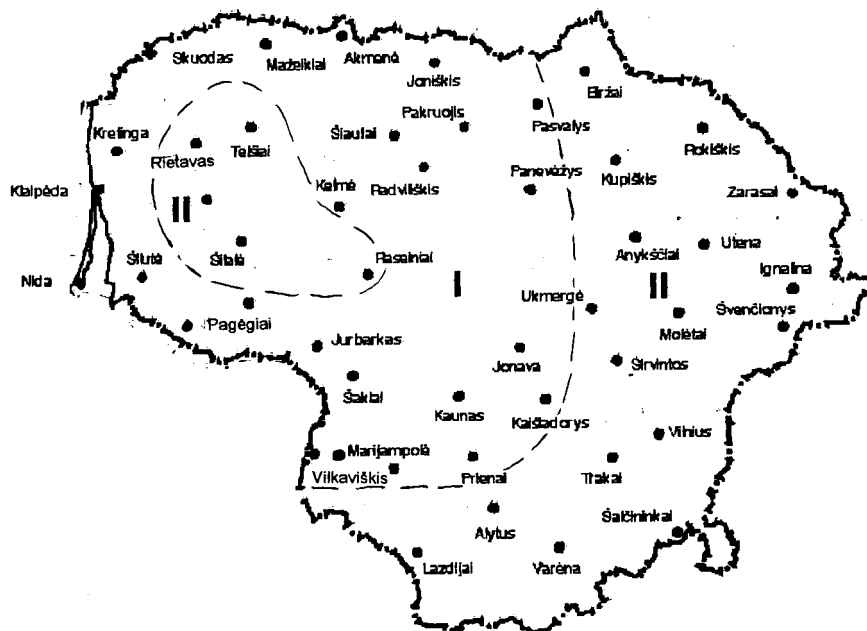
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	GP26003.02-XX-PP-SA-AR	16	31



Pav. 3. Lietuvos vėjo apkrovos rajonai.

### 3.5. SNIEGO APKROVA

Apkrova priskiriama prie kintamųjų laisvųjų poveikių. Pagal teritorinį paskirstymą, statinys yra II-ame sniego rajone, kur sniego  $s_k$  antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė  $s_k = 1,6 \text{ kN/m}^2$ .



Pav. 4. Lietuvos sniego apkrovos rajonai

### 3.6. ESAMI ŽELDINIAI SKLYPE IR JŲ ŠALINIMAS

Saugotinių želdinių nagrinėjamame sklype nėra.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	17	31	0

Pietinėje sklypo dalyje yra savaime sužėlę menkaverčiai želdiniai ir medžiai, kurie trukdo projektuojamo statinio statybai. Atsižvelgiant į projektinius sprendinius, numatomas šių želdinių šalinimas.

Informacija apie šalinamus želdinius (kertamų medžių kiekį, kamienų diametrus, augimo vietas ir kt.) pateikiama sklypo plano dalyje. Medžių taksacijos planas bei šalinamų medžių sąrašas pateikiami brėžinyje Nr. GP26003.02-00-PP-SP-01.B-06.

Želdinių šalinimas turi būti vykdomas laikantis Saugotinių želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo leidimų išdavimo, taip pat prašymų dėl želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos dydžio perskaičiavimo nagrinėjimo ir sumokėtos kompensacijos gražinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Visagino savivaldybės taryba 2021-12-29 sprendimu Nr. TS-271, nustatyta tvarka.

Leidimas želdinių šalinimui išduodamas statybos darbų įgyvendinimo stadijoje, todėl jo gavimas yra Rangovo ir Užsakovo (sklypo savininko) atsakomybė. Leidimas išduodamas atlikus želdinių apžiūrą vietoje, įvertinus medžių būklę bei sklypo inžinerinę infrastruktūrą projekto įgyvendinimo metu.

Pagal parengtą medžių taksaciją, leidimas bus reikalingas kirsti 20 cm ir didesnio kamieno skersmens beržus.

### 3.7. GEOLOGINĖ SANDARA

Tirto ploto inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos, hidrogeologinės sąlygos vidutinio sudėtingumo, remiantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedu. Tyrimų gręžiniuose yra aptiktas augalinis (pd IV) sluoksnis, fliuvioglacialinės (f III nm3) nuogulos ir glacialinės (g III nm3) nuogulos. Augalinis (pd IV) sluoksnis aptiktas visuose tyrimo gręžiniuose Gr. 1 – Gr. 15. Sluoksnio storis kinta nuo 0.10 m iki 0.30 m Fliuvioglacialines (f III nm3) nuogulas sudaro: vidutinio tankumo - dulkingas smėlis (siSa) (IGS Nr. 1); labai tankus - dulkingas smėlis (siSa) (IGS Nr. 2). Glacialines (g III nm3) nuogulas sudaro: minkštai plastinis - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 3); standžiai plastinis - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 4); pusketis - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 5), pusketis - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS Nr. 6); kietas – smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS Nr. 7).

### 3.8. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės tirtos aikštelės sąlygos yra charakterizuojamos analizuojant nusistovėjusio vandens lygių stebėjimus gręžinyje tyrimų metu. Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu nebuvo pasiektas. Juodupės TP skirstykloje požeminis vanduo aptiktas gręžinyje: Gr. 2. Vanduo slūgso nuo 1.6 m nuo žemės paviršiaus. Vanduo slūgso natūralios genezės grunte. Tyrimo plote aptiktas ir spūdinis vanduo. Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra diskretus, nevienodo storio – kintantis. Gruntinis vanduo turi sąveiką su atmosferos krituliais, tad vandens lygis priklauso nuo metų sezoniškumo bei iškrentančių kritulių kiekio.

### 3.9. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR HIDROGEOLOGINIŲ SĄLYGŲ ĮVERTINIMAS

Tiriamą sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra vidutinio sudėtingumo:

- Tyrimų gręžiniuose yra aptiktas augalinis (pd IV) sluoksnis, fliuvioglacialinės (f III nm3) nuogulos ir glacialinės (g III nm3) nuogulos.

- Pagal gręžimo, zondavimo ir laboratorinių bandymų duomenis tirtame sklype slūgsantys grantai yra išskirti į 7 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Grantai identifikuoti pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018 ir pagal LGT prie AM 2019 birželio 13d įsakymu Nr. 1-175. Inžineriniams geologiniams sluoksniams priskirtos lauko bandymų gautos ir suvidurkintos geotechninių parametru vertės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	18	31	0

- Statybos metu reikia apsaugoti požemį nuo bet kokių veiksnių, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais, druskomis ir kt. medžiagomis).
- Gruntų geotechninių savybių vertės taikytinos su sąlyga, kad gruntai statybos metu bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo
- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	19	31	0

## 4. INFORMACIJA APIE POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, APLINKINĖMS TERITORIJOMS

### 4.1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos teisės aktuose. Statybos darbai bus vykdomi tik aptvortoje teritorijoje, todėl neigiamo poveikio aplinkiniams statiniams nenumatoma.

Statybos metu pažeisti ar išmontuoti keliai, takai ar kiti statiniai turi būti atstatyti ne blogesnės būklės nei iki statybos pradžios.

Statiniai turi būti statomi ir sklypas tvarkomas taip, kad nebūtų pablogintos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos. Užtikrinama:

1. statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
2. galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
3. galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
5. gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
6. apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
7. apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos;
8. aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas;
9. gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas;
10. vertingų želdinių išsaugojimas;
11. gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
12. hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos metu trečiųjų asmenų veikla nesuvaržoma.

### 4.2. SKLYPO SANITARINĖS AR APSAUGOS ZONOS

Transformatorių pastotės, skirstyklos apsaugos zona sutampa su transformatorių pastotės, skirstyklos statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdve virš jos. Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

Elektros tinklų apsaugos zonos nustatomos:

- transformatorinių pastotėse- iki tvoros;
- 110 kV įtampos požeminių kabelių linijoms – po 2 metrus nuo šių linijų.

Pagal specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą per 5 d. d. turi būti įregistruojamos apsaugos zonos gavus statybą leidžiantį dokumentą. (9 straipsnis 4 dalis p.2). Apsaugos zonų įregistravimą Nekilnojamojo turto registre ir kadastrė atlieka Statytojas.

### 4.3. APLINKOS APSAUGA

Rangovas turi užtikrinti, kad jo darbuotojai bei subrangovų darbuotojai statybvietės teritorijoje ir už jos ribų nedarytų jokios žalos kitiems savininkams, gyventojams.

Statybos darbai turi būti vykdomi laikantis aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybos aikštelė Rangovo turi būti reguliariai tvarkoma. Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatyme nustatyta tvarka. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	20	31	0

atliekoms. Šiukšlės ir būtinės nuotekos Rangovo turi būti savalaikiai išvežamos. Statybinės atliekos iš statybvietės išvežamos uždengtose transporto priemonėse, atviras atliekas vežti draudžiama.

Skystoms ir kitoms cheminių medžiagų atliekoms surinkti turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tik susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis.

Sklypo teritorijoje nėra specifinių apsaugos priemonių reikalaujančių gamtinių vertybių. Neigiamo poveikio paviršinių ir požeminių vandenų kokybei, ekosistemoms bei biologinei įvairovei nenumatoma, esminio neigiamo poveikio aplinkos kokybei nebus. Remontuojami statiniai kraštovaizdžiui neigiamos įtakos neturės.

Statybos metu grunto teršimas nenumatomas. Atliekant žemės kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį ir panaudoti jį teritorijos aplinkos sutvarkymui.

Rangovas privalo savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti statybos metu susidarantių atliekų surinkimą, rūšiavimą ir ženklinimą, laikiną saugojimą objekte ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams.

Užbaigus statybos bei inžinierinių komunikacijų klojimo darbus, turi būti atstatyta esama padėtis: atstatyta esamų kelių danga, išlyginama ir apsėjama žole laisva nuo statinių teritorija.

#### **4.4. CHEMINĖS MEDŽIAGOS (TERŠALAI)**

Elektros perdavimo kabelių linijos į aplinkos orą neišskiria ir neišmeta teršalų. Tinkamos eksploatacijos ir statybos metu grunto teršimas nenumatomas. Atliekant žemės kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį ir panaudoti jį teritorijos aplinkos sutvarkymui.

Neigiamas poveikis paviršinių ir požeminių vandenų kokybei nenumatomas.

Oro užtešimas neplanuojamas.

#### **4.5. PRAMONINIS DAŽNIS**

Gyventojų sauga nuo pramoninio dažnio (50 Hz) kintamos srovės oro linijų sukeliama elektromagnetinio lauko, kai oro linijų įtampa mažesnė nei 330 kV, nenormuojama (HN104:2011).

#### **4.6. VIBRACIJA IR TRIUKŠMAS**

Atlikta triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita. Triukšmo ribinės vertės gyvenamojoje aplinkoje nėra viršijamos. Ataskaita pateikta šio projekto prieduose.

#### **4.7. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS**

Darbų vykdymo teritorija ir joje esantys statiniai nepatenka į Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos saugomas teritorijas, objektus ar zonas. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų kultūros vertybių sąrašą, nagrinėjamoje darbų zonoje nėra.

#### **4.8. SAUGOMOS TERITORIJOS**

Darbų vykdymo teritorija ir joje esantys statiniai nepatenka į draustinių, rezervatų, „Natura 2000“ teritorijų ar kitų Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos, Valstybinių miškų urėdijos saugomų teritorijas. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų teritorijų sąrašą, projekto įgyvendinimo darbų zonoje nėra.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	21	31	0

## 5. ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

Pastatas yra karkasinis (pamatinė plokštė, kolonos ir plieninės sijos) be rūsio, su laiptų aikštelėmis ir laiptais iš cinkuotų metalo konstrukcijų. Prie atraminio sijyno šis modulis tvirtinamas varžtais, pagal gamintojo nurodymus. Atraminės konstrukcijos modulio atrėmimui: plieninis atraminis sijynas, g/b kolonos ir pamatinė plokštė. Apatinė (atraminė) po modulių dalis bus apskardinta profiliuota skarda.

Atraminių konstrukcijų karkasas – standus. Plieninės kolonos prie plokštės tvirtinamos varžtais. Ant kolonų montuojamos sijos, kurios prie kolonų privirinamos. Sijų jungtys numatomos standžios. Visos laikančios plieninės konstrukcijos turi būti gruntuojamos antikoroziniu gruntu ir dažomos priešgaisriniais dažais (R45).

Modulinis pastatas su grindimis pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laiptais su turėklais, langais ir durimis.

Stogo danga ir sienų danga - profiliuota skarda, nudažyta aliuminio spalva (RAL 9006). Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm. Numatomas lietaus nuvedimo sistemos šildymas kabeliais su pajungimo/išjungimo automatika nuo minusinės temperatūros. Durys, ventiliacinės grotelės dažytos aliuminio spalva (RAL 9006). Kabelių įvadai į uždarytų skirstyklų patalpas ir atvirųjų skirstyklų valdymo ir apsaugos skydų patalpas turi turėti A1 degumo klasės statybos produktų pertvaras.

## 6. GAISRINĖ SAUGA

### 6.1. BENDRI DUOMENYS APIE OBJEKTĄ

Objekte projektuojamų statinių gaisrinė sauga projektuojama remiantis „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtintais priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010m. gruodžio 7d. įsakymu Nr. 1-338 ir kitais teisės aktais surašytais 1.1 skyriuje. Projektuojami inžineriniai įrenginiai – atviri 110 kV skirstyklos įrenginiai, kuriems priešgaisriniai reikalavimai nekeliama.

Esant ekstremalioms situacijoms, energetikos objektuose pastoviai įrengta stebėjimo ir informacijos sistema operatyviai sutelkia budinčias avarines tarnybas bei priešgaisrinės dalis. Gaisro atveju priešgaisriniai automobiliai galės privažiuoti esamu keliu.

Naujai projektuojami įrenginiai:

1. 110 kV skirstyklos statiniai su priklausiniais. Alyvos turintys įrenginiai (galios tr-rius, kombinuotas srovės ir įtampos matavimo transformatorius suprojektuoti laikantis „Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, 80, 81 p. reikalavimų, atstumas yra didesnis nei 10m. Taisyklių punktą p.79 nėra taikomas, nes Projektuojama pastotė nėra pramonės įmonių teritorijoje bei nėra aplinkui 0,5 km spinduliu gyvenamosios ir visuomeninės paskirties statinių.

2. Pastatas - Valdymo punkto pastatas.

Objekte potencialiai pavojingi ir prireikus galimi gesinti statiniai (įrenginiai) – pastotės valdymo punkto pastatas, galios tr-rius T-1 ir kombinuotas srovės/įtampos matavimo tr-rius, 30/0,4kV modulinė transformatorinė. Visi kiti įrenginiai nėra pavojingi gaisro požiūriu ir nereikalauja gaisro gesinimo priemonių įrengimo.

Šių įrenginių ir statinių gesinimui projektuojama lauko gaisro gesinimo sistema pagal lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisykles.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	22	31	0

Vienu metu pramonės įmonėse kylančių gaisrų skaičius nustatomas pagal užimtą plotą ir gyventojų skaičių vietovėje: vienas gaisras – iki 150 ha, gyventojų skaičius mažiau <5 tūkstančių. Projekte priimama, kad vienu metu kilusių gaisrų skaičius – 1.

- Vanduo pastato gesinimui neprojektuojamas, PVP ir 30 kV US patalpa – 42,75 m<sup>2</sup>, tūris – 144,86 m<sup>3</sup>. Lauko vandentiekis gaisrų gesinimui neprojektuojamas, nes pagal pateiktus Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdybos Visagino priešgaisrinė gelbėjimo tarnybos duomenis sklype esančio hidranto Nr.2 esantis šalia kelio Nr. 6 ir įvažiavimo į statybos Objekto sklypo teritoriją yra veikiantis, vamzdžio diametras 100, našumas apie 38 litrus per sekundę. Vadovaujantis lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių p.13.4 (<500m<sup>3</sup>).

## 6.2. STATINIO GAISRINIŲ SKYRIŲ PLOTAI

Objekte projektuojamas 110 kV skirstyklos valdymo pulto modulis skirtas 110\_30 kV skirstyklos įrenginių valdymo ir signalizacijos bei jų maitinimo įrenginių talpinimui. Statinio atsparumo ugniai laipsnis – II.

Maksimalus gaisrinio skyriaus plotas apskaičiuojamas taip:

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

čia: **F<sub>s</sub>** – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, nurodytas žemiau esančioje lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m;

**K<sub>H</sub>** – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, **K<sub>H</sub> = H/H<sub>abs</sub>**;

**H** – aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki statinio (gaisrinio skyriaus) aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m. Šis aukštis neturi viršyti skaičiuojamosios altitudės (H<sub>abs</sub>), m;

**H<sub>abs</sub>** – skaičiuojamoji altitudė, nurodyta žemiau esančioje lentelėje, priklausanti nuo statinio paskirties, m;

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

Pastatų didžiausi apskaičiuoti gaisrinių skyrių plotai pateikti lentelėje (Lentelė 1).

**3 lentelė. Gaisrinio skyriaus skaičiavimas**

Pastato (jo dalies paskirtis)	Pastatas	Kategorija	F <sub>g</sub> , m <sup>2</sup>	F <sub>s</sub> , m <sup>2</sup>	G	H, m	H <sub>abs</sub> , m
Gamybos, pramonės pastatai gamybai (P.2.8)	PVP ir 30 kV US	Cg	9645,57	10 000	1,00	1,70	10

**Išvada.** Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas F<sub>g</sub> nėra viršytas. Pastate formuojamos Cg patalpa yra akumuliatorių baterijos ir 30 kV skirstyklos įrenginiai. Projektuojama baterija yra švino rūgšties vožtuvu reguliuojama, AGM tipo (hermetiška, neaptarnaujama)

Projektuojamo pastato gaisro pavojaus klasė C1.

Pastatų statinių elementų atsparumo ugniai klasės ir angų užpildų priešgaisrinėse užtvrose atsparumas ugniai pateikiami 5 lentelėje.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	23	31	0

Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementai (turintys ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas)	Atsparumas ugniai, ne mažesnis kaip (min.)					
	Konstrukcijų elementai	Angų užpildai				
		Durys, vartai, liukai <sup>12</sup>	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Užsklandos ir konvejerių sistemų sąrankos	Langai
<b>II atsparumo ugniai laipsnio pastatai, 3 gaisro apkrovos kategorija</b>						
Laikančios konstrukcijos	R 45	-	-	-	-	-
Stogas	RE 20	-	-	-	-	-
Priešgaisrinės atitvaros	EI 45	EW30-C1	EI 45	EI 45	-	-

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip kertamų priešgaisrinių atitvarų.

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietas, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų kai kabeliai ir vamzdynai kertantys statybines konstrukcijas, angos tarp jų ir konstrukcijų per visą konstrukcijos storį užsandarinamos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai.

Jeigu priešgaisrines užtvartas kerta ar kitaip skirtingus gaisrinius skyrius jungia kanalai, šachtos ir degių dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynai, juose turi būti įrengti automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės neturi sumažinti šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvartas, priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai turi būti:

- EI 30, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 45 arba REI 45;
- EI 15, kai priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI15 arba REI 15.

Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės atsparumas ugniai turi būti toks pat, kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15.

Priešgaisrines užtvartas kertančių ar kitaip jungiančių ortakių atsparumas ugniai parenkamas nesumažinant priešgaisrinėms užtvartoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Nišos priešgaisrinėse užtvartose (įleidžiami elektros, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) turi būti įrengti taip, kad nesumažintų priešgaisrinės užtvartos atsparumo ugniai.

Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Kiekvieno statinio konstrukcijų ir medžiagų minimalios statybos produktų degumo klasės pateiktos lentelėje.

**5 lentelė.** Statinio konstrukcijų ir medžiagų minimalios statybos produktų degumo klasės

Statinio konstrukcijos ir patalpos	Minimali statybos produktų degumo klasė
Laikančios konstrukcijos	A2-s3, d2

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	24	31	0

Evakuacijos keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	RN
Cg kategorijos patalpos	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1
Techninės nišos, šachtos, erdvės virš pakabinamų lubų ar po dvigubomis grindimis	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1
Išorinių sienų apdaila iš lauko		B-s3, d0
Stogas		Broof (t1)
Stogo konstrukcijos		B-s3, d2
Ortakiai		B-s1, d0
Ortakiai iš Cg patalpų		A2-s1, d0

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Draudžiama juos naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Evakuacijos keliai iš PVP ir 30 kV US modulio turi būti ne siauresni kaip 1 m. Evakuacinių išėjimų durų varčia atsidaro evakuacijos kryptimi, o jos plotis ne mažesnis kaip 0,85 m. Evakavimosi keliuose durų varčia yra ne žemesnė kaip 2 m. Grindys lygios. Grindų danga evakuacijos keliuose turi būti pritvirtinta. Evakuacijos keliuose draudžiama naudoti degias medžiagas sienų ir lubų apdailai, dengti jomis grindis. Evakuacijos keliai ir išėjimai turi būti laisvi, parengti žmonėms evakuoti bet kuriuo paros metu. Siekiant nestabdyti žmonių evakavimo, draudžiama rakinti evakuacinių kelių duris, išskyrus tas duris, kurios turi stacionarius atidarymo iš vidaus įrenginius. VP modulio išorinių durų atidarymas numatytas iš vidaus be rakto, su avarinio atidarymo rankena.

### 6.3. GAISRINIS PAVOJINGUMAS

Pastatai projektuojami II atsparumo ugniai laipsnio 3 gaisro apkrovos kategorijos (kiekvieno pastato bendras plotas neviršija 250 kv. m, todėl gaisro apkrovos kategorijos skaičiavimai neatliekami). Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas Fg nėra viršytas.

Projektuojamo pastato gaisro pavojingumo klasė C1.

### 6.4. STACIONARIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS

Atskirai statomo pastato plotas neviršija 2 000 m<sup>2</sup>, todėl stacionari gaisrų gesinimo sistema neprojektuojama.

### 6.5. PASTATO VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMA

Vandens naudojimas projektuojamuose pastatuose gali sukelti grėsmę ir sudaryti sąlygas kilti gaisrui, todėl remiantis Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių 29 p. vidaus gaisrinio vandentiekio sistema neprojektuojama.

### 6.6. VĒDINIMAS IR DŪMŲ ŠALINIMAS

Statinių patalpose, kurių plotas mažesnis nei 50 kv.m. langai neprojektuojami.

Moduliniai pastatai pristatomi kaip gaminiai su išorės laiptų komplektais. Sąnaudų žiniaraščiai pastato pamatams, cokoliniai daliai ir laikinajam sijynui pateikti - TP-SK.SŽ projekto dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	25	31	0

## 6.7. GAISRŲ APTIKIMO SISTEMOS

Pastatuose projektuojama spindulinė (K tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūmų davikliais.

Pastatuose evakuacijos keliuose (1,5 m aukštyje nuo grindų), prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos (evakuacinio išėjimo), laiptų aikštelėse, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose vietose įrengiami ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 m. Taip pat numatomos vidaus sirenos ir lauko sirena su blykste.

Gaisro detektoriai parenkami ir naudojami pagal jų techninius duomenis, reglamentuotus galiojančiuose LST EN 54 serijos Lietuvos standartuose, ir gamintojo pateikiamų techninių dokumentų reikalavimus.

Patalpų vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (pastogėje, erdvėje virš kabamų lubų), įrengiami gaisro detektoriai. Detektoriaus pastatymo vietoje numatyta galimybė detektoriaus techninei priežiūrai. Apie gaisrą pranešantys garso signalai savo tonu skiriasi nuo garso signalų, pranešančių apie gedimą.

## 6.8. EVAKUACIJA

Evakuacijos keliai iš PVP ir 30 kV US modulio turi būti ne siauresni kaip 1 m. Evakuacinių išėjimų durų varčia atsidaro evakuacijos kryptimi, o jos plotis ne mažesnis kaip 0,85 m. Evakavimosi keliuose durų varčia yra ne žemesnė kaip 2 m. Evakavimo(s) kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Grindys lygios. Grindų danga evakuacijos keliuose turi būti pritvirtinta. Evakuacijos keliuose draudžiama naudoti degias medžiagas sienų ir lubų apdailai, dengti jomis grindis. Evakuacijos keliai ir išėjimai turi būti laisvi, parengti žmonėms evakuoti bet kuriuo paros metu. Siekiant nestabdyti žmonių evakavimo, draudžiama rakinti evakuacinių kelių duris, išskyrus tas duris, kurios turi stacionarius atidarymo iš vidaus įrenginius. VP modulio išorinių durų atidarymas numatytas iš vidaus be raktų, su avarinio atidarymo rankena. Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

## 6.9. PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA

Projektuojamuose pastatuose žmonių skaičius nesiekia 100, todėl perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema neprojektuojama.

## 6.10. PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Pastate tolygiai išdėstomi milteliniai gesintuvai. Gesintuvai kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti.

Kiekvienoje patalpos 400 m<sup>2</sup> ploto dalyje numatoma po du 6 kg gesintuvus.

## 6.11. GAISRŲ GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Privažiavimas numatomas ne didesniu kaip 25 m atstumu iki pastatų.

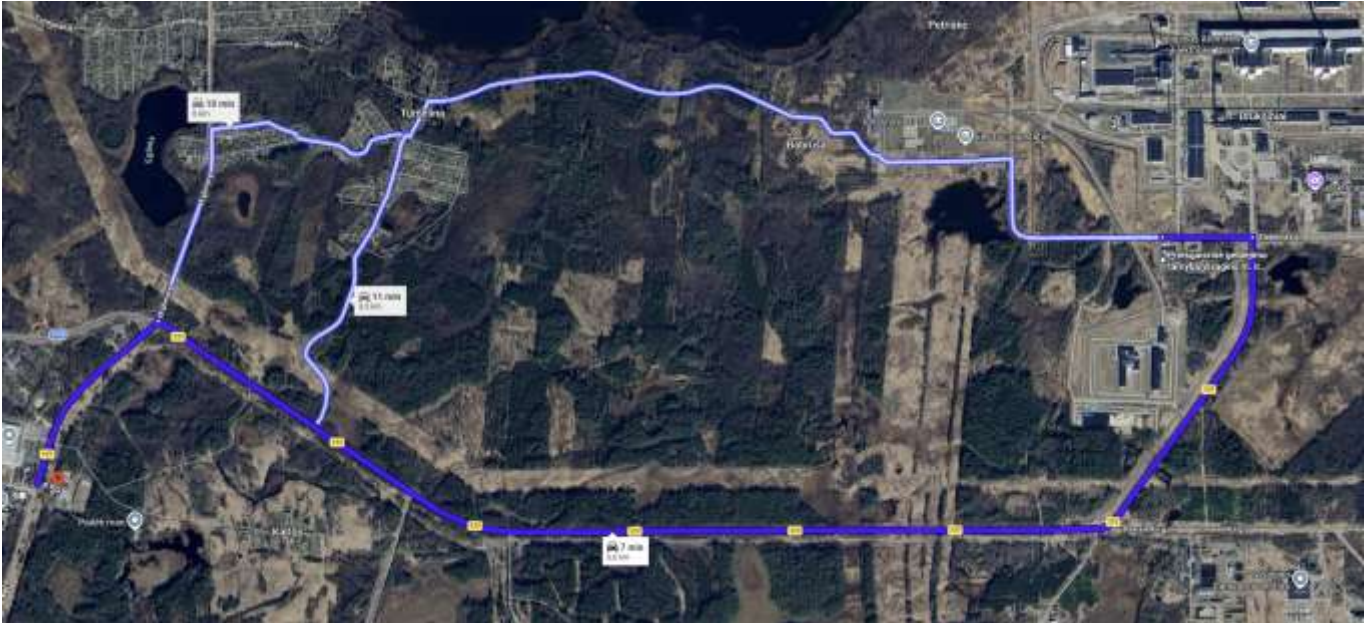
Privažiuoti prie pastatų projektuojami tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams. Privažiavimams naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus. Privažiavimų plotis ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis ne mažesnis kaip 4,5 m. Gaisrinių automobilių privažiavimo kelias prie projektuojamo pastato baigiasi akligatviu, numatyta 12x12m aikštelė gaisrinių automobilių apsisukimui.

Tarp pastatų ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo technikai automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ir statomos kitos kliūtys.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	26	31	0

Kiekvieno pastato aukštis iki 10 m, išlipimai ant stogo neprojektuojami.

Artimiausia Panevėžio PGV komanda (Dūkšto kel. 19, 31013 Karlių k., Visagino sav.) nutolusi nuo projektuojamo pastato maždaug 6,6 km atstumu. Laikas nuo pranešimo gavimo iki ugniagesių pasirengimo likviduoti incidentą jo kilimo vietoje – apie 7 min.



1 pav. Ugniagesių kelionės maršrutas

Ugniagesių atvykimo ir pasirengimo atlikti gesinimo darbus laikas nustatomas:

$$t_{\text{aisvo}} = t_{\text{apt}} + t_{\text{pr}} + t_{\text{reg}} + t_{\text{išd}} + t_{\text{atv}} = \sim 12 \text{ min}$$

Čia:

$t_{\text{apt}}$  - gaisro aptikimo laikas - 1 min;

$t_{\text{pr}}$  - pranešimo apie gaisrą laikas - 2 min;

$t_{\text{reg}}$  - reagavimo į pranešimą apie gaisrą laikas - 1 min;

$t_{\text{atv}}$  - gaisro gesinimo pajėgų atvykimo laikas - 7 min;

$t_{\text{išd}}$  - normatyvinis kovinio išsidėstymo laikas - 1 min.

## 6.12. ELEKTROS INSTALIACIJA

Nepertraukiamas elektros energijos tiekimas iš užtikrinamas:

- priešgaisrinei signalizacijai (elektros užtikrinimas akumulatoriais),
- avariniam-evakuaciniam apšvietimui (elektros užtikrinimas akumulatoriais).

Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus pateikti lentelėje.

6 lentelė.

Patalpos	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C <sub>ca s1,d1,a1</sub>
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D <sub>ca s2,d2,a2</sub>
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E <sub>ca</sub>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	27	31	0

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų kabeliams tiesti, atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip kertamų priešgaisrinių atitvarų.

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietas, pro kurias eina kabeliai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų kai kabeliai kertantys statybinės konstrukcijas, angos tarp jų ir konstrukcijų per visą konstrukcijos storį užsandarinamos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai. Kabeliai į pastatą užvedami iš pusrūsio į spintų dugnus pro specialių gamyklinį kaminėlį. Remiantis „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“, p. 158, kabelių įvadai į uždarųjų skirstyklų patalpas ir atvirųjų skirstyklų valdymo ir apsaugos skydų patalpas turi turėti A1 degumo klasės statybos produktų pertvaras, kurių atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 45.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos) ir kt. kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

### 6.13. PRIEŠGAISRINIAI UŽPILDAI

LANGAI, DURYS IR KITOS ATITVAROS				
Statybos produkto aprašymas	Statybos produkto techninės specifikacijos žymuo	Esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį	Bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo	Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema
atsparūs ugniai ir (arba) sandarūs dūmams langai ir stoglangiai; įėjimo durys	LST EN 14600 ir techninė specifikacija pagal produktų paskirtį arba NTĮ	atsparumas ugniai	LST EN 1634-1, LST EN 13501-2	1
		sandarumas dūmams (kai keliami reikalavimai)	LST EN 1634-3, LST EN 13501-2	
		savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumas (kai keliami reikalavimai)	LST EN 1191, LST EN 12605 LST EN 14600	
		šilumos perdavimas	LST EN ISO 12567-1, LST EN ISO 10077-1	
		oro garso izoliavimas	LST EN ISO 10140-3, LST EN ISO 717-1	
		atsparumas vėjo apkrovai	LST EN 12211, LST EN 12210	
		vandens nelaidumas	LST EN 1027, LST EN 12208	
		oro skverbti	LST EN 1026, LST EN 12207	
		mechaninis stiprumas (langams)	LST EN 14608, LST EN 14609 LST EN 13115	
		mechaninis stiprumas (durims)	LST EN 947, LST EN 948, LST EN 949, LST EN 950, LST EN 1192	
		atsparumas kartotiniam varstymui (varstomiems langams)	LST EN 1191, LST EN 12400	
		atsparumas įsilaužimui (kai keliami reikalavimai)	LST EN 1627, LST EN 1628, LST EN 1629; LST EN 1630	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	28	31	0

		atsparumas smūgiui langams, atliekantiems užtvaros funkcija	LST EN 13049	
		kitos charakteristikos nurodytos standarte pagal produktų	LST EN 14351-1	
atsparios ugniai ir (arba) sandarios dūmams vidaus durys	LST EN 14600 ir LST L prEN 14351-2:2010 arba NTI	atsparumas ugniai	LST EN 1634-1, LST EN 13501-2	
		sandarumas dūmams (kai keliami reikalavimai)	LST EN 1634-3, LST EN 13501-2	
		savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumas (kai keliami reikalavimai)	LST EN 1191, LST EN 12605	
		mechaninis patvarumas pagal stiprumą, standumą	LST EN 947, LST EN 948, LST EN 949	
			LST EN 950, LST EN 1192	
		atsparumas kartotiniam varstymui	LST EN 1191, LST EN 12400	
		šilumos perdavimas (kai keliami reikalavimai)	LST EN ISO 12567-1, LST EN ISO 10077-1	
		oro garso izoliavimas (kai keliami reikalavimai)	LST EN ISO 10140-3, LST EN ISO 717-1	
		kitos charakteristikos nurodytos standarte pagal produktų	LST L prEN 14351-2	
atsparūs ugniai vitrinų, pertvarų ir atitvarų komplektai	techninė specifikacija apimanti LST EN 13501- 2:2008+A1:2010 reikalavimus bei reikalavimus pagal produkto paskirtį	atsparumas ugniai	LST EN 1364-1, LST EN 1364-3 LST EN 1364-4	3
		atsparumas dinaminėms apkrovoms	metodai pagal ETAG 003	3
		kitos esminės charakteristikos nurodytos pagal produkto paskirtį	metodai atitinkamoje techninėje specifikacijoje pagal produkto paskirtį	
<b>PRIEŠGAISRINIŲ KONSTRUKCIJŲ KOMPLEKTAI, PRIEŠGAISRINIAI ELEMENTAI IR PRIEMONĖS</b>				
atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi sverto rankena arba nuspaudžiamu oju strypu priešgaisrinėms s ir evakuacijos kelių durims ir vartams	LST EN 179:2008(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 179	1
atsarginio išėjimo įtaisai, valdomi horizontaliu strypu priešgaisrinėms s ir evakuacijos kelių durims ir vartams	LST EN 1125:2008(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1125	1
statybiniai apkaustai. Kontroliuojami priešgaisrinių durų uždarymo įtaisai	LST EN 1154:2002(D) LST EN 1154:2002/A1:2003(D) LST EN 1154:2002/A1:2003/AC:20 06(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1154	1

DOKUMENTO ŽYMUO GP26003.02-XX-PP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	29	31	0

statybiniai apkaustai. Elektriniai švaistinių priešgaisrinių durų atvėrimo fiksavimo įtaisai	LST EN 1155:2002(D) LST EN 1155:2002/A1:2003(D) LST EN 1155:2002/A1:2003/AC:2006(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1155	1
statybiniai apkaustai. Priešgaisrinių durų koordinavimo įtaisai	LST EN 1158:2002(D) LST EN 1158:2002/A1:2003(D) LST EN 1158:2002/A1:2003/AC:2006(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1158	
statybiniai apkaustai. Vienašiai priešgaisrinių ir evakuacinių kelių durų vyriai	LST EN 1935+AC:2004(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 1935	1
statybiniai apkaustai. Mechanškai valdomos spynos, spragtukai ir užraktų sprausteliai priešgaisrinėms durims	LST EN 12209:2005(D) LST EN 12209:2005/AC:2006(D)	esminės charakteristikos nurodytos standarte pagal naudojimo paskirtį	LST EN 12209	1
ugniai atsparūs kanalai (ortakiai)	LST EN 13501-3:2006+A1:2010	atsparumas ugniai	LST EN 1366-1	1
priešgaisrinės sklendės	LST EN 15650:2010(D)	atsparumas ugniai	LST EN 1366-2	1
priešgaisrinės dangos plieninėms konstrukcijoms (dažai, lakai, tinkas, pastos ir kt.)	LST EN 13501-2:2008+A1:2010 ETAG 018-1 4.7.3 punktas	atsparumas ugniai identifikavimas (išskyrus sudėtį pagal infraraudonųjų spindulių spektroskopiją)	LST L ENV 13381-4 arba LST EN 13381-8 LST EN ISO 11358, LST EN ISO 3251 LST EN 822, LST EN 823, LST EN 824, 1602, LST EN 12467 p. 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5 ir 5.4.2, LST EN 13162, LST EN 13467	1
priešgaisrinės dangos medinėms konstrukcijoms (antipirenai, dažai, lakai, pastos ir kt.)	LST EN ISO 13501-1:2007+A1:2010	degumas	LST EN 13823 LST EN ISO 11925-2	1
priešgaisrinės dangos betoninėms konstrukcijoms (dažai, lakai, tinkas, pastos ir kt.)	LST EN 13501-2:2008+A1:2010	atsparumas ugniai	LST L ENV 13381-3	1
angų sandarinimo priemonės	LST EN 13501-2:2008+A1:2010	atsparumas ugniai	LST EN 1366-3	1

DOKUMENTO ŽYMUO GP26003.02-XX-PP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	30	31	0

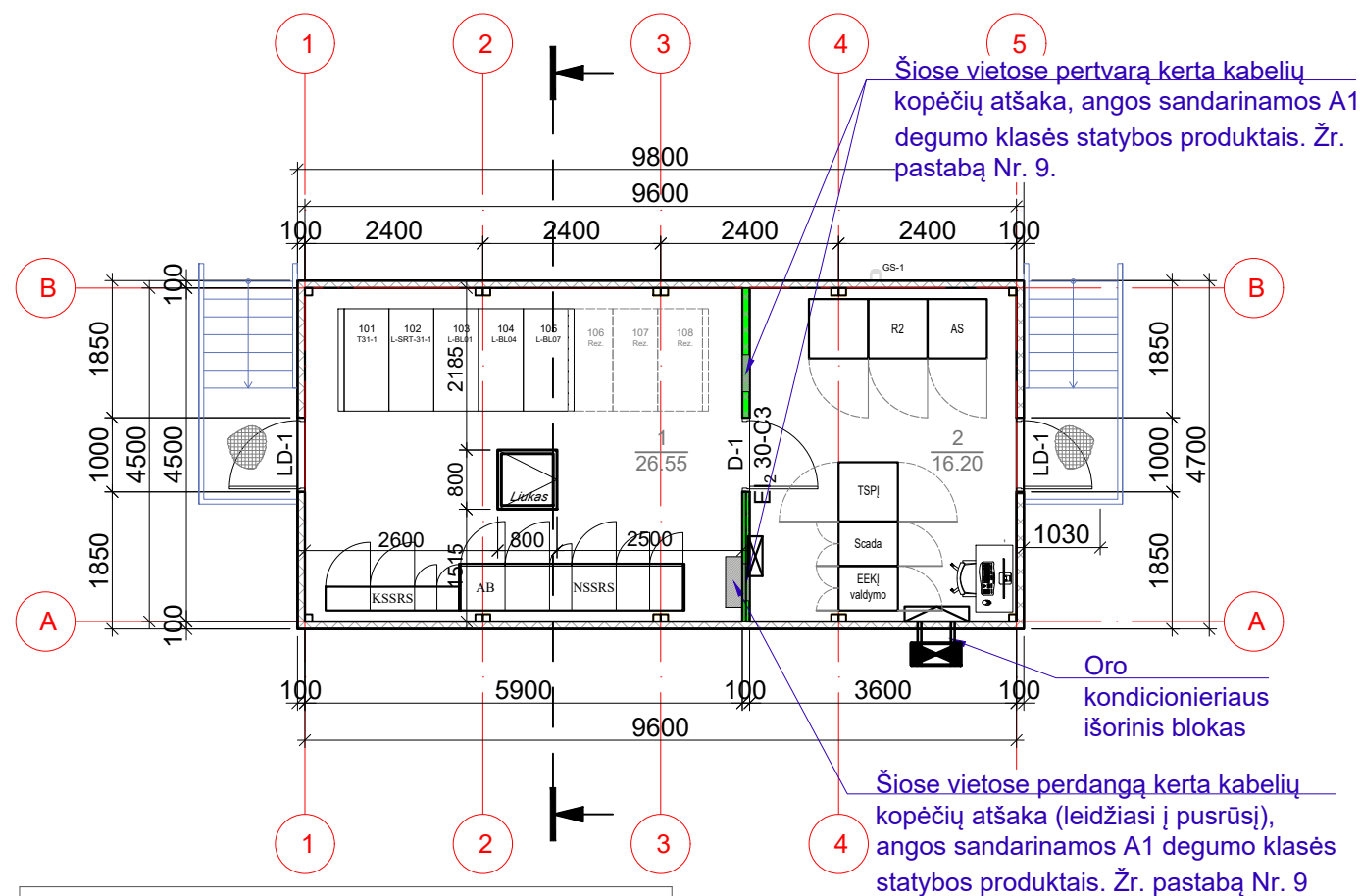
linijinių sandūrų sandarikliai	LST EN 13501-2:2008+A1:2010	atsparumas ugniai	LST EN 1366-4:2006+A1	1
--------------------------------	-----------------------------	-------------------	-----------------------	---

## 7. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

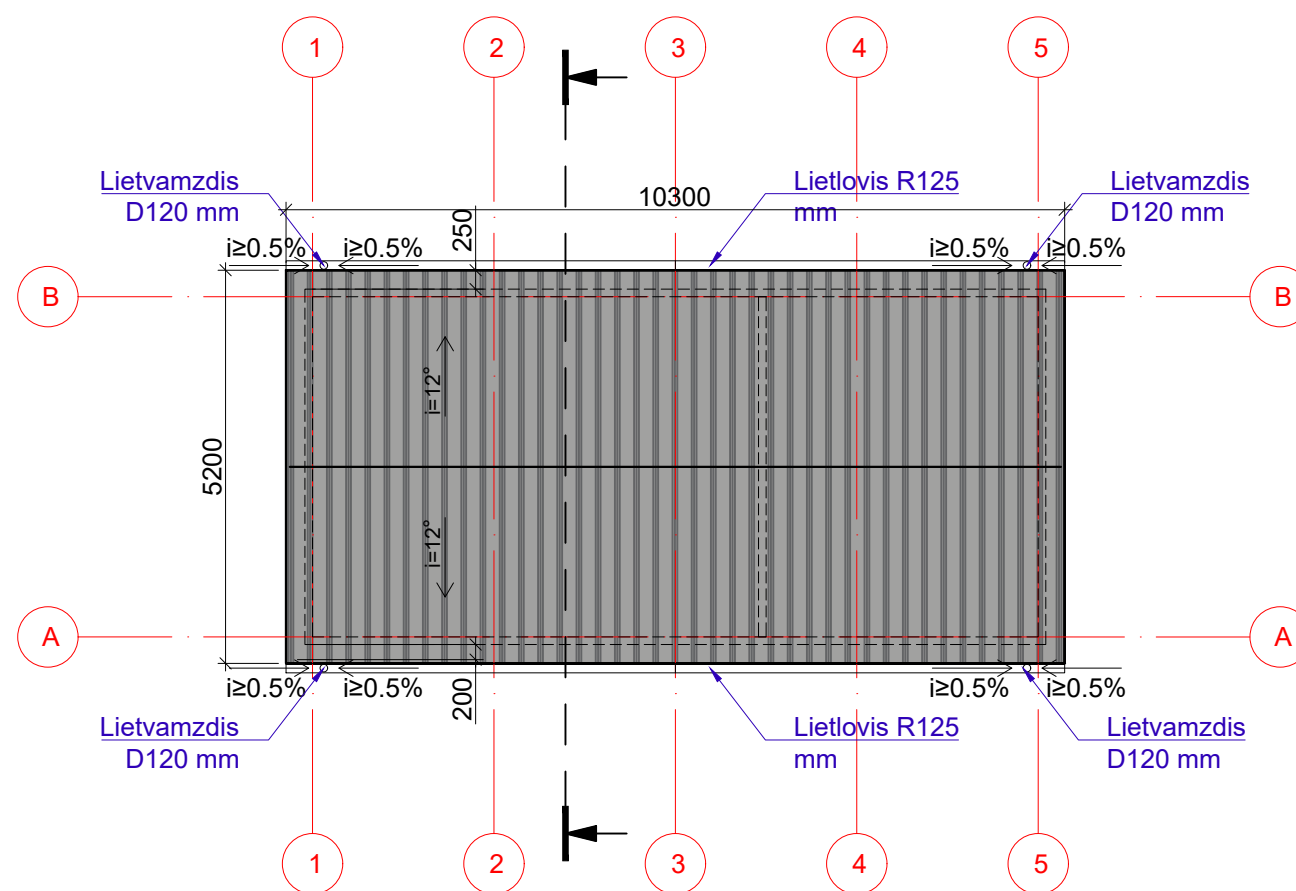
Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedą, šiame projekte projektuojamų statinių pritaikyti neįgaliesiems neprivaloma

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP26003.02-XX-PP-SA-AR	31	31	0

## VALDYMO PULTO PLANAS M 1:100



## STOGO PLANAS M 1:100



### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. sienos ir pertvaros
2		EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara, kurioje angų, siūlių, inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų sandarinimo priemonės ne žemesnės kaip EI 60.
3	El <sub>2</sub> 30-C3	Priešgaisrinės durys
4	LD-x/D-x	Keičiamų lauko durų žymėjimas

### PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Pat. Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m <sup>2</sup>
1	PVP patalpa	26.55
2	PVP patalpa	16.20
<b>Iš viso:</b>		<b>42.75</b>

### ŽYMENYS:

- R1 ... R5 - RAA ir valdymo spintos;
- TAS - Techninės apskaitos skydas;
- TSPĮ - Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys;
- S1 - Ryšių spinta;
- AS - Apsauginės signalizacijos spinta;
- KSSRS - Kintamos srovės savų reikmių skydas;
- NSSRS - Nuolatinės srovės savų reikmių skydas;
- TAVS - Teritorijos apšvietimo valdymo skydas;
- PS-1 - Paskirstymo skydas;

### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

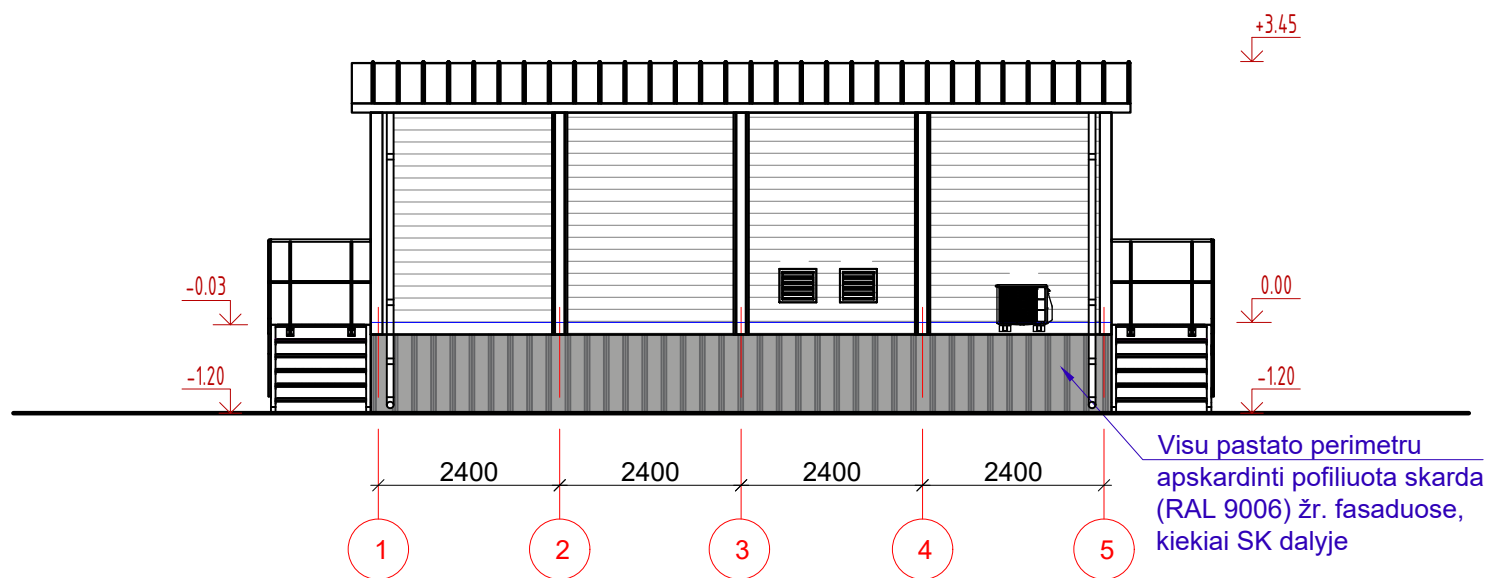
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. stogo kontūras
2		Proj. sienos
3		Proj. latakai ir lietvamzdžiai

### Pastabos:

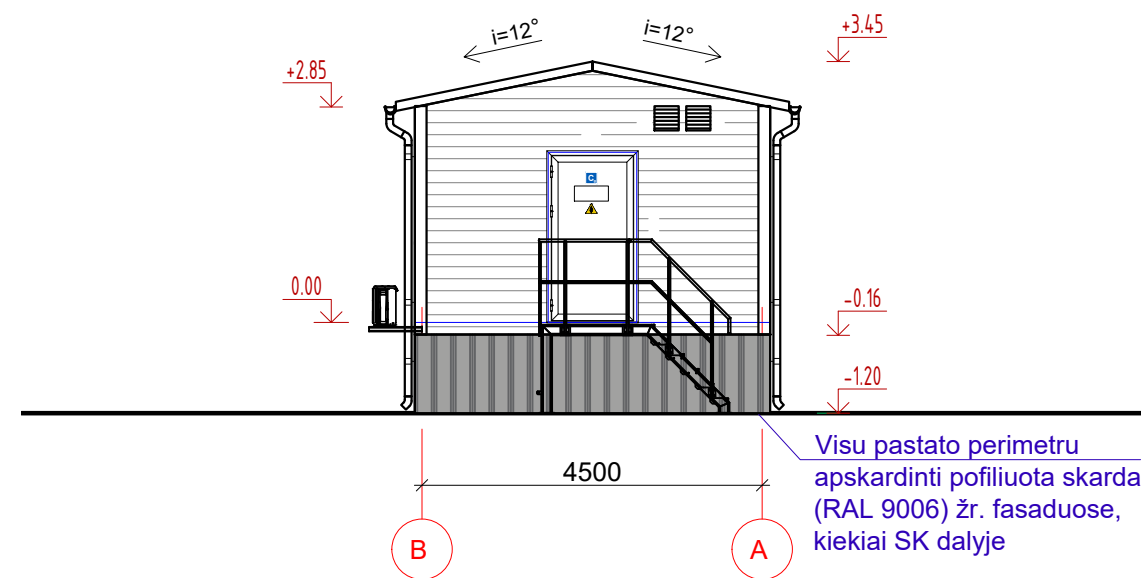
1. Modulinio pastato grindų lygio altitudė žr. SP dalyje.
2. Moduliniai pastatai su grindimis pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsavimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laiptais su turėklais, langais ir durimis.
3. Stogo danga ir sienų danga - profiliuota skarda, nudažyta aliuminio spalva (RAL 9006).
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm. Numatomas lietaus nuvedimo sistemos šildymas kabeliais su pajungimo/išjungimo automatika nuo minusinės temperatūros.
5. Laiptai ir aikštelės iš karštai cinkuotų grotelių. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
6. Durys, ventiliacinės grotelės dažytos aliuminio spalva (RAL 9006).
7. Kitus reikalavimus žiūr. techninėse specifikacijose SK dalyje.
8. Išorės ir vidaus durų plotis ir aukštis tikslinamas DP metu, žinant konkrečius įrenginių spintų išorės gabaritus, tačiau varčios plotis ne siauresnis nei 850 mm.
9. Kabelių įvadai į uždarytųjų skirstyklų patalpas ir atvirųjų skirstyklų valdymo ir apsaugos skydų patalpas turi turėti A1 degumo klasės statybos produktų pertvaras..

0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI, TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIES, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS IR KILNOJAMŲ ELEKTROS ENERGIJOS KAUPIMO ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO VISAGINO SAV., DRŪKŠINIŲ K., ELEKTRINĖS G. 3, STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  XX INŽINERINIAI STATINIAI	
50674	PV	G. STABUŽIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS  PLANAS, STOGO PLANAS M 1:100
A1928	PDV	R. PAULAUSKAITĖ	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "BALTIC BESS" UAB "DIVERXIA INFRASTRUCTURAS, S.L."		DOKUMENTO ŽYMUO GP26003.02-XX-PP-SA.B-01
			LAIDA
			0
			LAPAS
			1
			LAPŲ
			1

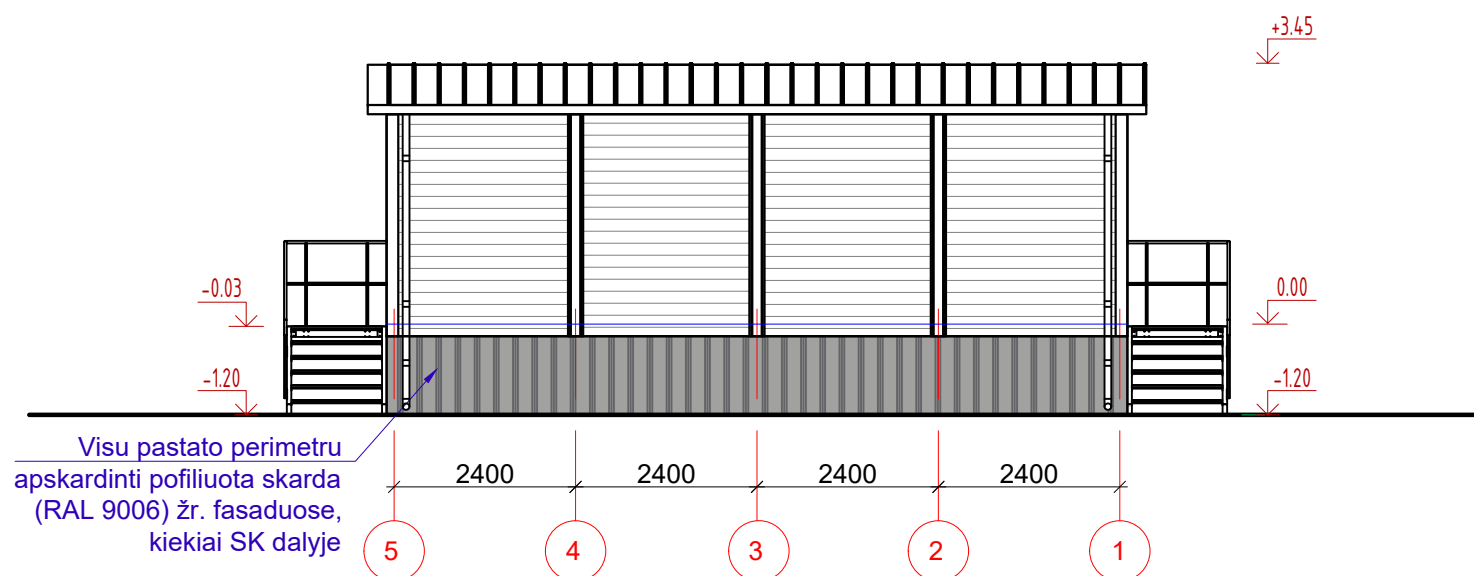
**FASADAS 1-5 M 1:100**



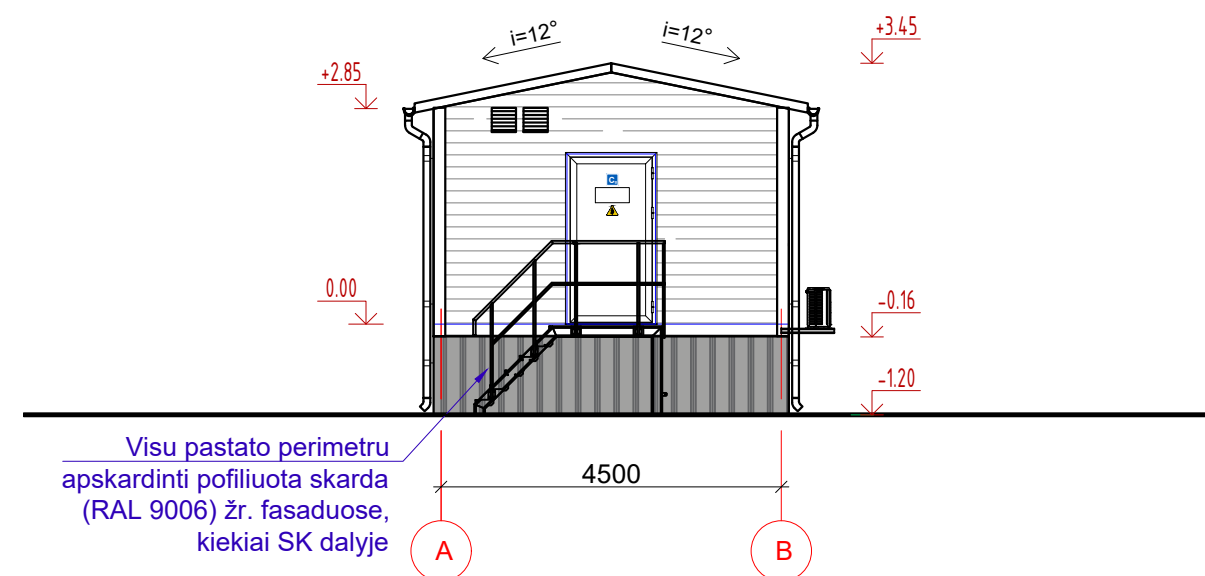
**FASADAS B-A M 1:100**



**FASADAS 5-1 M 1:100**




**FASADAS A-B M 1:100**

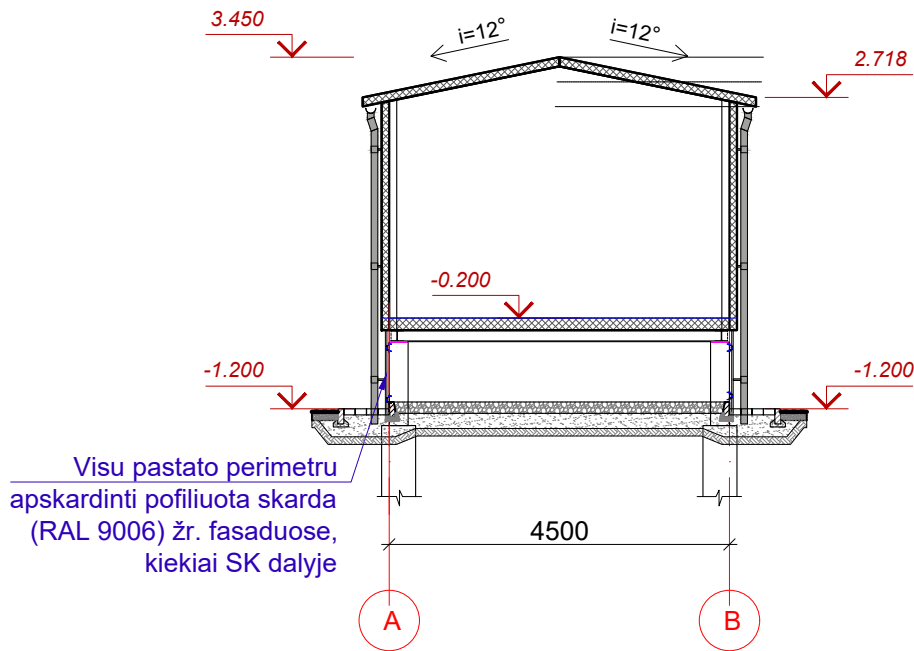


**Pastabos:**

1. Modulinio pastato grindų lygio altitudė žr. SP dalyje.
2. Moduliniai pastatai su grindimis pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laiptais su turėklais, langais ir durimis.
3. Stogo danga ir sienų danga - profiliuota skarda, nudažyta aliuminio spalva (RAL 9006).
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm. Numatomas lietaus nuvedimo sistemos šildymas kabeliais su pajungimo/išjungimo automatika nuo minusinės temperatūros.
5. Laiptai ir aikštelės iš karštai cinkuotų grotelių. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
6. Durys, ventiliacinės grotelės dažytos aliuminio spalva (RAL 9006).
7. Kitus reikalavimus žiūr. techninėse specifikacijose SK dalyje.
8. Išorės ir vidaus durų plotis ir aukštis tikslinamas DP metu, žinant konkrečius įrenginių spintų išorės gabaritus, tačiau varčios plotis ne siauresnis nei 850 mm.
9. Kabelių įvadai į uždarytųjų skirstyklių patalpas ir atvirųjų skirstyklių valdymo ir apsaugos skydų patalpas turi turėti A1 degumo klasės statybos produktų pertvaras..


0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI, TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIES, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS IR KILNOJAMŲ ELEKTROS ENERGIJOS KAUPIMO ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO VISAGINO SAV., DRŪKŠINIŲ K., ELEKTRINĖS G. 3, STATYBOS PROJEKTAS	
50674	PV	G. STABUŽIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A1928	PDV	R. PAULAUŠKAITĖ	XX INŽINERINIAI STATINIAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			FASADAI 1-5, A-B, 5-1 IR B-A M 1:100	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UAB "BALTIC BESS" UAB "DIVERXIA INFRASTRUCTURAS, S.L."		GP26003.02-XX-PP-SA.B-02	LAPŲ
				1
				1

## PJŪVIS A-A M 1:100

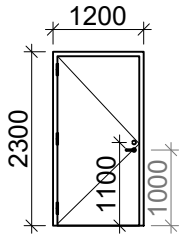


## Pastabos:

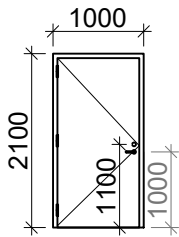
1. Modulinio pastato grindų lygio altitudė žr. SP dalyje.
2. Moduliniai pastatai su grindimis pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laiptais su turėklais, langais ir durimis.
3. Stogo danga ir sienų danga - profiliuota skarda, nudažyta aliuminio spalva (RAL 9006).
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm. Numatomas lietaus nuvedimo sistemos šildymas kabeliais su pajungimo/išjungimo automatika nuo minusinės temperatūros.
5. Laiptai ir aikštelės iš karštai cinkuotų grotelių. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
6. Durys, ventiliacinės grotelės dažytos aliuminio spalva (RAL 9006).
7. Kitus reikalavimus žiūr. techninėse specifikacijose SK dalyje.
8. Išorės ir vidaus durų plotis ir aukštis tikslinamas DP metu, žinant konkrečius įrenginių spintų išorės gabaritų, tačiau varčios plotis ne siauresnis nei 850 mm.
9. Kabelių įvadai į uždarytųjų skirstyklių patalpas ir atvirųjų skirstyklių valdymo ir apsaugos skydų patalpas turi turėti A1 gumo klasės statybos produktų pertvaras..

0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI, TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIES, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS IR KILNOJAMŲ ELEKTROS ENERGIJOS KAUPIMO ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO VISAGINO SAV., DRŪKŠINIŲ K., ELEKTRINĖS G. 3, STATYBOS PROJEKTAS	
50674	PV	G. STABUŽIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
A1928	PDV	R. PAULAUSKAITĖ	XX INŽINERINIAI STATINIAI		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			PJŪVIS A-A M 1:100		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "BALTIC BESS" UAB "DIVERXIA INFRASTRUCTURAS, S.L."			DOKUMENTO ŽYMUO	
				GP26003.02-XX-PP-SA.B-03	
			LAPAS	LAPŪ	
			1	1	

## KEIČIAMŲ LAUKO DURŲ IR VĒDINIMO GROTELIŲ ŽINIARAŠTIS


Nr.	Žym.	Eskizas	Angos matmenys (bxh), mm	Kiekis, vnt	Plotas, m <sup>2</sup>	Bendras plotas, m <sup>2</sup>	Pastabos
1	LD-1		1200x2300	2	2,76	5.52	Išorinės metalinės konstrukcijos pilnai apšiltintos durys su nulenkiama rankena. Spynos su vieningais ABLOY cilindriukais, iš vidaus atsidarančios su nulenkiama rankena be rakto. Atidarius momentinio įtaiso pagalba užrakintas duris ir vėl jas uždarius, pastarosios turi likti užrakintos. Visos durys įžemintos su mechaniniais kontaktais reaguojančiais į durų atidarymą (žr. E dalį). Durų šilumos laidumo koeficientas $U \leq 1,9$ (W/m <sup>2</sup> K). Durų spalva pilka - RAL 9006.
				2		5.52	Durų plotas

## KEIČIAMŲ VIDAUS DURŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Žym.	Eskizas	Angos matmenys (bxh), mm	Kiekis, vnt	Plotas, m <sup>2</sup>	Bendras plotas, m <sup>2</sup>	Pastabos
1	D-1 EI <sub>2</sub> 30-C3		1000x2100	1	2,10	2.10	Vienvėrės aklinos vidaus plieninės durys be slenksčio, su rankena, užraktu. Varčios švarus bekiūtis plotis ne siauresnis kaip 850 mm. Spalva RAL 9016 (balta). Montuojamos į esamą angą. Durų atsparumas ugniai ne žemesnis kaip EI <sub>2</sub> 30-C3.
				1		2.10	Durų plotas

## PASTABOS:

- Brėžiniai neskirti gamybai. Prieš užsakant gaminius, matmenis tikslinti vietoje.

0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI, TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIES, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS IR KILNOJAMŲ ELEKTROS ENERGIJOS KAUPIMO ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO VISAGINO SAV., DRŪKŠINIŲ K., ELEKTRINĖS G. 3, STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX INŽINERINIAI STATINIAI		
50674	PV	G. STABUŽIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS DURŲ ŽINIARAŠTIS 1:100
A1928	PDV	R. PAULAUŠKAITĖ		
				LAIDA 0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "BALTIC BESS" UAB "DIVERXIA INFRASTRUCTURAS, S.L."		DOKUMENTO ŽYMUO GP26003.02-XX-PP-SA.B-04	LAPAS 1
				LAPŲ 1