

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS: **110/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kėdainių g. 31, rekonstravimo projektas**

OBJEKTO
PAVADINIMAS: **110/10 kV Velžio TP**

STATINIO ADRESAS: **Panevėžys, Kėdainių g. 31**

STATINIO
KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Statinio rekonstravimas**

UŽSAKOVAS: **AB „Energijos skirstymo operatorius“**

STATYTOJAS: **AB „Energijos skirstymo operatorius“**

INVESTICINIO
PROJEKTO NR. **E1N5563531**

STATINIO PROJEKTO
ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO
Nr.: **2025-44-01-XX**

STATINIO PROJEKTO
DALIS: **Bendroji dalis**

BYLOS ŽYMUO: **BD**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2026 02**

Direktorius

Tomas Danielius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 50017)*

Audrius Tarvydas

BYLOS TURINYS

BYLOS TURINYS	1
PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS	4
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	5
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	7
BRĖŽINIAI.....	20

0	2026 02	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		
50017	PV	Audrius Tarvydas		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kėdainių g. 31, rekonstravimo projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos turinys	
				LAIDA	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „Energijos skirstymo operatorius“		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-44-01-XX-BD.T		
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2025-44-01-XX-BD	0	Bendroji dalis	
2.	2025-44-01-XX-SP	0	Sklypo plano dalis	
3.	2025-44-01-XX-SA	0	Architektūrinė dalis	
4.	2025-44-01-XX-E	0	Elektrotechnikos dalis	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
PROJEKTO VADOVAS

Audrius Tarvydas

ATESTATO Nr. 50017

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2026 02	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kedainių g. 31,	
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA A
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „Energinės skirstymo operatorius“		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-44-01-XX-BD.PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2025-44-01-XX-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2025-44-01-XX-BD.BSŽ	1	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2025-44-01-XX-BD.PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2025-44-01-XX-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2025-44-01-XX-BD.AR	10	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2025-44-01-XX-SP.B-02	2	0	Sklypo planas	
2.	2025-44-01-XX-SP.B-07	1	0	Tvoros fragmentas	
3.	2025-44-01-XX-SA.B-03	1	0	Uždarnosios skirstyklos ir valdymo pulto fasadai	
4.	2025-44-01-XX-E.B-02	1	0	110/10 kV Velžio TP 10 kV skirstyklos planas	

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	PPRK24335	10	Projektavimo užduotis	
2.	PPVU24222	19	Prijungimo Sąlygos	

0	2026 02	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kėdainių g. 31,		
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		LAIDA
					0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „Energinės skirstymo operatorius“		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-44-01-XX-BD.BSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS

Eil. Nr.	Vardas pavardė	Parašas	Data
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

0	2026 02	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kedainių g. 31,	
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto derinimų lapas	
			LAIDA 0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „Energinės skirstymo operatorius“		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-44-01-XX-BD.PDL	
			LAPAS 1	LAPŲ 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS (unikalus Nr. 4400-1105-6763)			
1. Sklypo plotas (tarp taškų 1-8)	m ²	3 379	
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	7,72	
4. Sklypo užstatymo tankis	%	7,72	
II. INŽINERINIAI TINKLAI:			
4.1. Elektros tinklai			
4.1.1. Elektros tinklai - Elektros tinklų statiniai	kompl.	1	
III. KITI STATINIAI:			
1. Žaibolaidis	vnt.	2	
1.1. inžinerinio statinio aukštis*	m	26	
2. Apsauginė sienutė	vnt.	2	
2.1. inžinerinio statinio aukštis*	m	9.5	
2.2. Inžinerinio statinio ilgis*	m	31	
3. Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aptvėrimas (Unikalus daikto numeris: 4400-0329-3132)			
3.1.inžinerinio statinio aukštis	m	1.80-2.05	
3.2.inžinerinio statinio aukštis (po rekonstrukcijos)*	m	Ne mažiau kaip 1,80 be koncertinos ir 2.40 su koncertina	
4. Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė (Unikalus daikto numeris: 400-0616-0318)			
4.1. inžinerinių statinių plotas*	m ²	400	
4.2. inžinerinių statinių plotas (po rekonstrukcijos)*	m ²	410	

0	2026 02	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kedainių g. 31, rekonstravimo projektas		
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Projekto derinimų lapas		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „Energijos skirstymo operatorius“		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-44-01-XX-BD.PDL		LAPAS 1
					LAPŲ 2

* 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.

Statinio projekto vadovas Audrius Tarvydas 50017, 2026 02
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMĄ PAGRINDŽIANTYS DOKUMENTAI

1. ESO AB užduotis Nr. E1N5563531
2. Topografinė nuotrauka.

2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
1.	I-1240	LR Statybos įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).	
2.	IX-884	LR Elektros energetikos įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-14).	
3.	VIII-1881	LR Žemės įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).	
4.	I-446	LR Teritorijų planavimo įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01).	
5.	I-1120	LR Aplinkos apsaugos įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-06-19).	
6.	I-2223	LR Saugomų teritorijų įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2024-07-01)	
7.	I-301	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-03)	
8.	XIII-2166	LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-14).	
9.	I-1495	LR Atliekų tvarkymo įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).	
10.	VIII-787	LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).	
11.	IX-1672	LR Elektroninių ryšių įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).	
Statybos techniniai reglamentai			

0	2026 02	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kėdainių g. 31,
50017	PV	Audrius Tarvydas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA 0
			Aiškinamasis raštas
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „Energijos skirstymo operatorius“		DOKUMENTO ŽYMUO 2025-44-01-XX-BD.AR LAPAS 1
			LAPŲ 13

12.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai (galiojanti suvestinė redakcija: 2016-10-12 -).	
13.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-05-21).	
14.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas (galiojanti suvestinė redakcija: 2023-06-09).	
15.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-11-01).	
16.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-11-01).	
17.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-11-08).	
18.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ (2005-09-28).	
19.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga (galiojanti suvestinė redakcija: 2002-10-05).	
20.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga (galiojanti suvestinė redakcija: 2002-11-09 -).	
21.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga (2008-01-04).	
22.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo (2008-03-28).	
23.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (2008-03-28).	
24.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo (2009-11-22).	
25.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija (2024-10-01).	
LR statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:			
26.	Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2023-05-01).	
27.	Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-12-11).	
28.	Nr.A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2020-05-09).	
29.	Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-05-29).	
30.	Nr. 1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-05-29).	
31.	Nr. 1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-05-29).	
32.	Nr. 1-134	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-14).	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	2	13	0

33.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2024-05-25).	
34.	Nr. 1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01).	
35.	Nr. 16-7474	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas (galiojanti suvestinė redakcija 2023-07-01).	
36.	Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-08-18 - 2025-09-30).	
37.	Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-04-05).	
38.	Nr. D1-481	Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01).	
39.	Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija: 2022-12-24).	
40.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (galiojanti suvestinė redakcija: 2018-02-14 -).	
41.	HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai (galiojanti suvestinė redakcija: 2014-11-01 -).	
42.	HN 104:2011	Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko (2011-11-01).	
43.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai (galiojanti suvestinė redakcija).	
44.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai (galiojanti suvestinė redakcija).	
45.		Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011 (galiojanti suvestinė redakcija).	

3. ESAMŲ IR PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APIBŪDINIMAS

Sklype esantys rekonstruojami statiniai

Rekonstruojamas statinys: Elektros tinklai - Elektros tinklų statiniai:

Unikalus daikto numeris: 2797-3009-7027.

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: inžineriniai tinklai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: elektros tinklų.

Statybos rūšis: rekonstravimas.

Statinio kategorija: ypatingasis statinys (pagal registrų centro išrašą).

Leidimo rekonstruoti statinį dokumentas: privalomas.

Statinio aprašymas (pagal kadastro bylą): transformatorių aikštelės P1 ir P2; kabelių kanalai k2; tvora t4, t5; atramos a1-a4.

Rekonstruojamas statinys: Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aptvėrimas:

Unikalus daikto numeris: 4400-0329-3132.

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: kiti inžineriniai statiniai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	3	13	0

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: kitos paskirties.

Statybos rūšis: rekonstravimas.

Statinio kategorija: nesudėtingasis statinys.

Leidimo rekonstruoti statinį dokumentas: privalomas.

II grupės nesudėtingasis. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 5 priedas → 3.1 p.

Statinio aprašymas (pagal kadastro bylą): tvora t1, t2, t3.

Rekonstruojamas statinys: Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė:

Unikalus daikto numeris: 4400-0616-0318.

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: kiti inžineriniai statiniai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: kitos paskirties.

Statybos rūšis: rekonstravimas.

Statinio kategorija: nesudėtingasis statinys.

Leidimo rekonstruoti statinį dokumentas: neprivalomas.

I grupės nesudėtingasis. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 5 priedas → 4.2 p.

Statinio aprašymas (pagal kadastro bylą): kiemo aikštelė - b1, b2.

Sklype esantys remontuojami statiniai

Remontuojamas statinys: Kiti inžineriniai statiniai - Elektros tinklų statiniai:

Unikalus daikto numeris: 4400-0329-3021.

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: kiti inžineriniai statiniai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: kitos paskirties.

Statybos rūšis: paprastas remontas.

Statinio kategorija: nesudėtingasis statinys.

Leidimo atlikti statinio paprastąjį remontą dokumentas: neprivalomas.

I grupės nesudėtingasis. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 5 priedas → 4.2 p.

Statinio aprašymas (pagal kadastro bylą): (kompensacinių ričių atramos- a-73-76, 79-82, 85-88; a77-78; a89-90; a83-84; a91-94; alyvos rezervuaras c)

Sklype naujai projektuojami statiniai

Naujas statinys: Žaibolaidis:

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: kiti inžineriniai statiniai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: kitos paskirties.

Statybos rūšis: naujo statinio statyba.

Statinio kategorija: nesudėtingasis statinys.

Statybą leidžiantis dokumentas: privalomas.

II grupės nesudėtingasis. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 5 priedas → 2 lentelė → 3.12. p.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	4	13	0

Naujas statinys: Apsauginė sienutė:

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžineriniai statiniai.

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: kiti inžineriniai statiniai.

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: kitos paskirties.

Statybos rūšis: naujo statinio statyba.

Statinio kategorija: nesudėtingasis statinys.

Statybą leidžiantis dokumentas: neprivalomas.

I grupės nesudėtingasis. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Statinių kategorijos“ → 5 priedas → 3 lentelė → 4.2. p.

Sklype naujai projektuojami kilnojami daiktai

Valdymo pultas:

Daikto rūšis pagal naudojimo paskirtį: kilnojamas daiktas.

Kilnojamasis daiktas. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas. Ketvirtoji knyga. Daiktinė teisė → 4.2 str. → 3.-5. p.

Leidimas statyti ir nugriauti statinį

Pagal „LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS“ 27 straipsnį, ypatingo statinio ir II grupės nesudėtingojo statinio rekonstravimui, II grupės nesudėtingojo statinio statybai mieste yra privalomas statybą leidžiantis dokumentas.

4. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Adresas: Panevėžys, Kėdainių g. 31.

Unikalus daikto numeris: 4400-1105-6763 .

Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: kita.

Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisieikimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos

Žemės sklypo plotas: 0.3379 ha.

Sklype esantys želdiniai: Projektuojamoje teritorijoje ir perimetru aplink pastotę bei privažiavimo kelio zonoje pašalinami esami menkaverčiai želdiniai bei medžiai, trukdantys įrengti naujus statinius ir nevaržomai įvažiuoti į pastotę.

Esami vandens telkiniai: sklype, kuriame bus vykdoma statyba, esamų vandens telkinių nėra.

Apsaugos zona: Pagal Elektros tinklų apsaugos taisyklės, 110 kV skirstyklos apsaugos zona – iki pastotės tvoros ribos

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

Sklypo gretimybės: Projektuojama teritorija yra Panevėžio mieste, Kėdainių g. 31, pietinėje Panevėžio miesto dalyje. Greta rekonstruojamos pastotės yra gyvenamosios ir gamybos, pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatų. Kitoje pusėje Kėdainių gatvės yra Panevėžio Kristaus Karaliaus Katedros kapinės. Pietinėje pusėje yra pievos bei ateinančios 110 kV įtampos elektros oro linijos.

Projektuojamos 110/10 kV Velžio TP teritorijoje kultūros paveldo objektų nėra. Artimiausia kultūros paveldo vertybių teritorija - Staniūnų dvaro sodybos fragmentai (unikalus Nr. 11280), yra nutolusi apie 420 metrų į rytus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	5	13	0



1.1.1. pav. 110/10 kV Velžio TP 110 kV skirstyklos ryšys su gretimu užstatymu Regia.lt duomenimis

5. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Rangovas turi paruošti statybvielę ir vykdyti joje statybos darbus taip, kad nebūtų pažeidžiami aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų apsaugos, higienos reikalavimai, o esamiems inžineriniams tinklams ar susisiekimo komunikacijoms nebūtų padaryta žala ar kitaip pakenkta.

Atliekant statybos darbus privaloma saugoti nuimtą nuo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), tam, kad būtų galima jį panaudoti aplinkotvarkos ir želdinimo darbams.

Baigus statybos darbus, privaloma sutvarkyti teritoriją už statinio sklypo ribų (privažiavimo keliai, šalia esančios teritorijos) atstatant ją į ne blogesnę padėtį nei ji buvo prieš pradedant statybos darbus, jei projekte nenumatyta kitaip, jei ja buvo naudojamas vykdančios statybos darbus.

6. PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ APTARNAUJANČIOS SISTEMOS IR POREIKIAI

Vandens poreikis: žemės sklype naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungti nenumatoma.

Buitinės nuotekos: žemės sklype praeina nuotekų tinklai, inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma.

Elektros tiekimas: savų reikmių maitinimas numatomas iš AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ tinklų.

Susisiekimo komunikacijos: Vidaus keliai projektuojami viensluksnio asfalto dangos. Kelių plotis – 4,5 m. Numatomos transporto rūšys – lengvieji automobiliai, krovininiai automobiliai, gaisriniai automobiliai.

Poveikis aplinkai: pagal savo pobūdį ir paskirtį projektuojamas objektas žaliavų ir cheminių medžiagų eksploatacijos metu nenaudos.

Žaibosauga: pastotės teritorijoje projektuojama nauja žaibosaugos sistema.

7. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Projekto vykdymo eiliškumas ir etapai bus nurodyti techniniame darbo projekte. Etapų ir jų trukmių bei darbų vykdymo eiliškumo detalizacija privalo būti ne mažesnės detalizacijos nei nurodant elektros perdavimo linijų atjungimus ar elektros energijos perdavimo per jas nutraukimus, galios tr-rių maitinimo režimai, 110 kV šynų, 110 kV komutacinių aparatų režimai. Atjungimų apimtys PSO elektros perdavimo tinklo dalies projektinių pasiūlymų, techninio darbo projekto rengimo metu derinamos su PSO.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	6	13	0

8. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Planinis sprendimas

Naujų statinių ir inžinerinių tinklų statybos vietą sąlygoja esamų įrenginių, esamo pastato ir oro linijų padėtis, technologiniai sprendiniai, aplinkos apsaugos, higienos ir gaisrinės saugos normatyvai.

Projektuojamą 10 kV uždarają skirstyklą ir valdymo pultą numatoma statyti vakarinėje teritorijos dalyje.

Įvažiavimas į pastotę rytinėje sklypo dalyje. Aptarnavimo keliai projektuojami palei projektuojamus atvirosios skirstyklos įrenginius, transformatorius bei uždarają skirstyklą ir valdymo pultą. Vakarinėje sklypo dalyje projektuojama 12×12 m apsisukimo aikštelė. Sutvarkomas esamas privažiavimo kelias iki projektuojamos Velžio TP nuo Kėdainių g.

Teritorijos vertikalus planavimas

Statybos aikštelė planuojama prisitaikant prie esamo paviršiaus. Aukščiausia paviršiaus vieta projektuojama vakarinėje teritorijos dalyje. Nuo aukščiausios vietos projektuojami nuolydžiai į rytinę pusę.

Lietaus vanduo nuo projektuojamo 10 kV uždarnosios skirstyklos ir valdymo pulto stogo nuvedamas lietvamzdžiais į drenažinį šulinį.

Sklypo dangos

Privažiavimui iki rekonstruojamos Velžio TP sutvarkomas esamas privažiavimo kelias nuo Kėdainių g. Privažiavimo kelio plotis – 4,5 m. Numatomos transporto rūšys – lengvieji automobiliai, krovininiai automobiliai, gaisriniai automobiliai.

Žvyro dangos kelias su išilginiu ir skersiniu nuolydžiais pagal sklypo vertikalinį planą. Skersiniai nuolydžiai – 2,5 %.

Privažiavimo kelio zonoje pašalinami esami menkaverčiai želdiniai bei medžiai, trukdantys nevaržomai pravažiuoti.

Vidaus keliai projektuojami viensluksnio asfalto dangos. Kelių plotis – 4,5 m. Numatomos transporto rūšys – lengvieji automobiliai, krovininiai automobiliai, gaisriniai automobiliai.

Kelio dangos kraštų sutvirtinimui įrengiami kelio bordiūrai, montuojami ant betono pagrindo.

Keliai su išilginiais ir skersiniais nuolydžiais pagal sklypo vertikalų planą. Skersiniai nuolydžiai – 3,0 % asfalto dangai.

Pėstiesiems ties, uždarają skirstyklą ir valdymo pultą bei varteliais, įrengiama trinkelų danga.

Po įtampą turinčiais įrenginiais projektuojama 10 cm storio skaldos danga

Likusioje pastotės teritorijoje projektuojama (atstatoma) vejų danga.

Teritorijos aptvėrimas

Teritorija aptveriamą lengvos konstrukcijos segmentine tvora su surenkamu gelžbetoniniu cokoliu. Tvoros aukštis ne mažesnis kaip 1,80 m. Tvoros stulpeliai – metaliniai, iš 60×40×3,0 (tarpiniai) ir 60×60×3,0 (kampiniai) profilių, karštai cinkuoti. Tvoros segmentai – iš Ø5 mm vielos, karštai cinkuoti, segmentų matmenys – 1530×2500.

Patekimui į 110/10 kV Velžio TP teritoriją rytinėje pusėje suprojektuoti cinkuoto plieno vartai ir varteliai.

Ant tvoros bei vartų ir vartelių sumontuojama pjaunančios vielos „Concertina“ Ø450 mm. Bendras tvoros aukštis apie 2,39 m (tikslinama pagal pjaunančios vielos gamintojo įrengimo rekomendacijas).

Esamų konstrukcijų išmontavimas

Pastotės teritorijoje išmontuojamos konstrukcijos, pagal nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašą Nr. 44/747453:

- Kiti inžineriniai statiniai – elektros tinklų statiniai alyvos rezervuaras c);
- Kiti inžineriniai statiniai – kiemo aptvaras;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	7	13	0

- Elektros tinklai – elektros tinklų statiniai (transformatorių aikštelės P1 ir P2; kabelių kanalai k2; tvora t4, t5; atramos a1-a4.).
- Kiti inžineriniai statiniai - kiemo aikštelė

Rangovas statybines atliekas privalo tvarkyti pagal „Statybinių atliekų tvarkymo taisykles“ ir „Atliekų tvarkymo taisykles“. Planuojami statybinių atliekų kiekiai tikslinami techninio darbo projekto stadijoje.

Gaisrinė sauga

Esant ekstremalioms situacijoms, energetikos objektuose pastoviai įrengta stebėjimo ir informacijos sistema operatyviai sutelkia budinčias avarines tarnybas.

Gaisro atveju gaisriniai automobiliai galės privažiuoti kietos dangos keliais.

110 kV AS valdymo pultas suprojektuotas taip, kad atitiktų pagrindinius gaisrinės saugos reikalavimus.

9. ARCHITEKTŪROS SPRENDINIAI

Esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas

Sklypo teritorijoje išmontuojami esami pastotės įrenginiai, jų konstrukcijos, tvora. Esamas pastatas – elektros paskirstymo stotis pastatyta 1973 metais. Esamas pastatas po pastotės rekonstrukcijos – paliekamas.

Uždarosios skirstyklos ir valdymo pulto (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Viduje projektuojamos dvi patalpos – 10 kV uždaroji skirstykla ir valdymo pultas. Patalpų matmenys suprojektuoti pagal numatomą įrangos kiekį, „Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, statytojo reikalavimus bei kitus reikalavimus.

Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Periodiškai atvykstančiam personalui skirstyklos teritorijoje suprojektuotas sanitarinius reikalavimus atitinkantis gelžbetoninis lauko tualetas. Kiti buitinio darbuotojų aptarnavimo sprendiniai netaikomi.

Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Reikalavimai nekeliami.

Pagrindinių įėjimų, praėjimų išdėstymas

Projektuojami du įėjimai. Vienas įėjimas į valdymo pulto patalpą, iš rytinės pusės. Kitas įėjimas į 10 kV uždarosios skirstyklos patalpą iš šiaurinės pusės. Tarp 10 kV uždarosios skirstyklos ir valdymo pulto patalpų įrengiamos vidinės durys.

Atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Dėl greito statybos darbų atlikimo sienų ir stogo atitvaros projektuojamos iš daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių, prie karkaso tvirtinamų įsisriegiančiais sraigtais. Plokščių termoizoliacinis sluoksnis iš abiejų pusių padengtas cinkuota ir dažyta profiliuota skarda.

Grindų (perdangos virš kabelių pogrindžio) konstrukciją sudaro apatinis palaikantysis 1,5 mm storio cinkuotos skardos sluoksnis, šilumą izoliuojantis sluoksnis, įrengtas tarp laikančiųjų profilių, garo izoliacija ir degimo nepalaikančios grindų plokštės, klojamos ant karkaso metalinio pagrindo viršaus.

Valdymo pulto atitvarų elementų projekciniai šilumos perdavimo koeficientai, energinio naudingumo klasė.

Sienų $\leq 0,34 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, stogo $\leq 0,29 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, grindų $\leq 0,43 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, durų $\leq 1,90 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	8	13	0

Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai projektuojami atitinkantys B energinio naudingumo klasės keliamus reikalavimus.

Patalpų insoliacija ir natūralus apšvietimas, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimas

Kadangi nuolatinės darbo vietos nenumatomos, natūralūs apšvietimo šaltiniai (langai) neprojektuojami. Mikroklimatas užtikrinamas automatinėmis elektrinių šildytuvų, ventiliacijos ir oro kondicionavimo sistemomis. Temperatūra patalpose $+10...+30^{\circ}\text{C}$, santykinė drėgmė $\leq 80\%$.

Numatoma vidaus aplinkos garso klasė

Reikalavimai nekeliami.

Preveninės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Uždarojoje skirstykloje ir valdymo pulte projektuojama apsauginė signalizacija. Skirstyklos teritorija aptveriamą $\geq 1,8$ m aukščio tvora su pjaunančios vielos koncertina.

Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija, patalpų gaisro apkrova

- Atsparumo ugniai laipsnis – II;
- Gaisro apkrovos kategorija – nenustatoma;
- Patalpų gaisro apkrovos tankis – nenustatomas.

Valdymo pulto konstrukcijų atsparumas ugniai

- Laikančiosioms konstrukcijoms $\geq R 45$;
- Grindys $\geq RE 15$;
- Lauko sienos $\geq EI 15$;
- Stogas $\geq RE 15$.

Gaisrinių skyrių plotai

Kadangi uždarnosios skirstyklos ir valdymo pulto plotas neviršija nustatyto gaisrinio skyriaus maksimalus ploto, tai visa uždaroji skirstykla ir valdymo pultas priskiriamas vienam gaisriniam skyriui, kurio plotas 163,08 m².

Suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis

Neprojektuojamas.

Valdymo pulto patalpų ir išorinių įrenginių kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų

Patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų – C_g;

Gaisrinio pavojingumo klasė – C2.

Evakuacijos kelių ilgių, pločių, evakuacinių išėjimų skaičiaus, evakuacijos laiko iš statinio ir atskirų statinio patalpų skaičiavimai

Uždarojoje skirstykloje ir valdymo pulte yra vienos evakuacijos durys iš valdymo pulto patalpos ir dvejų evakuacijos durys iš 10 kV uždarnosios skirstyklos patalpos bei laipteliai. Tarp 10 kV uždarnosios skirstyklos ir valdymo pulto patalpų yra vidinės durys. Evakuacijos kelių ilgis ne didesnis kaip 12 m, evakuacijos durų plotis 1,0 m, evakuacijos laiptelių laiptų pakopų plotis $\geq 1,0$ m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	9	13	0

Angų užpildų priešgaisrinėse atitvarose parinkimas nurodant jų atsparumą ugniai ir pagrindines technines charakteristikas

Kabelių pravedimo per perdangą vietos užsandarinamos priemonėmis, kurios užtikrina ne mažesnę kaip kertamos konstrukcijos atsparumą ugniai.

Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės

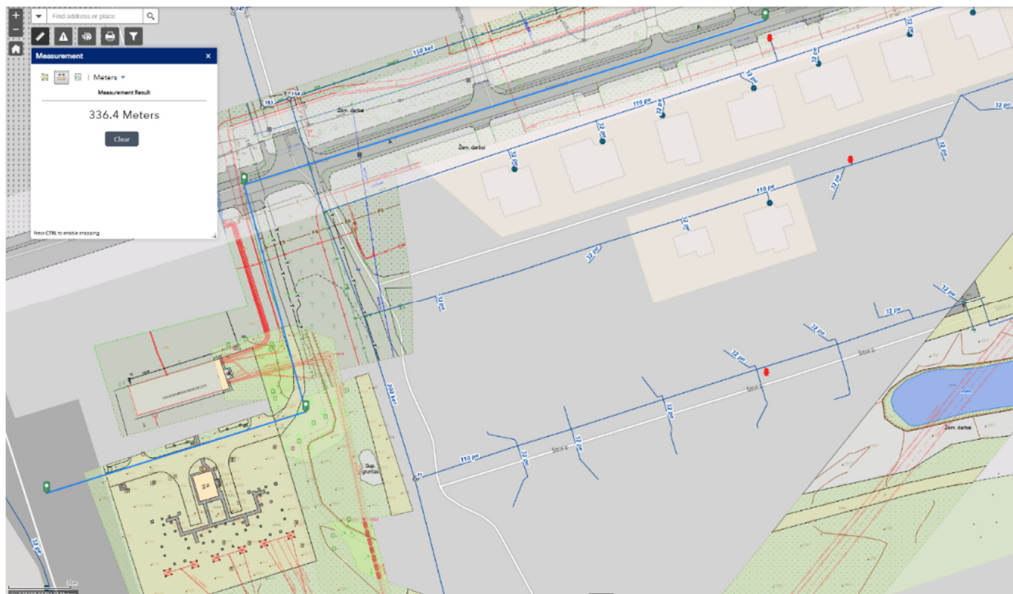
Pagal „Bendrąsias gaisrinės saugos taisykles“ projektuojamoje uždarojoje skirstykloje ir valdymo pulte numatomi du nešiojami gesintuvai su ne mažesniu kaip 6 kg (l) gesinimo medžiagos kiekiu, arba trys gesintuvai su 4 kg (l) gesinimo medžiagos kiekiu.

Kiti gaisrinės saugos reikalavimų įgyvendinimo sprendimai

Projektuojama gaisrinė signalizacija.

Priešgaisriniai atstumai iki artimiausių pastatų pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimų“ 6 lentelėje pateiktus reikalavimus yra išlaikomi.

Pagal „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisykles“, vandens tiekimą gaisrų gesinimui leidžiama numatyti iš tinkamų naudoti gaisrinių hidrantų. Atstumas nuo veikiančio ir tinkamo naudoti gaisrinio hidranto iki saugomos uždarnosios skirstyklos ir valdymo pulto išorinio perimetro tolimiausio taško turi būti ne didesnis kaip 1000 m. Šis atstumas matuojamas automobilių važiavimo keliais, tinkamais gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams pravažiuoti. Šiuo atveju artimiausias gaisrinis hidrantas, esantis Kėdainių g., yra nutolęs per apie 340 m, nuo projektuojamos uždarnosios skirstyklos ir valdymo pulto.



1.1.2. pav. Atstumas nuo rekonstruojamos 110/10 kV Velžio TP (Kėdainių g. 31) iki esamo artimiausio gaisrinio hidranto (Kėdainių g.)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	13	0



1.1.3. pav. *Esamas artimiausias gaisrinis hidrantas Kėdainių g.*

10. APLINKOS APSAUGA

A. 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 TAISYKLES“, šiam objektui taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) neprivaloma.

B. SAUGA NUO ELEKTROMAGNETINIŲ LAUKŲ

Elektromagnetinių laukų leidžiamos ribos nustatytos Lietuvos teisės aktuose. Lietuvoje galiojanti Higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ nustato 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijoms ir joms priklausantiems įrenginiams, veikiantiems pramoniniu 50 Hz dažniu, taikomas elektromagnetinio lauko dedamųjų (elektros lauko stiprio ir magnetinio lauko stiprio) leistinas vertes gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų viduje bei jų aplinkoje. 110 kV aukštos įtampos linijoms ir žemesnės įtampos linijoms dėl mažų elektromagnetinių laukų dydžių ši Higienos norma netaikoma.

C. APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Elektros įrenginių, numatytų šio projekto apimtyje, keliamas triukšmas nėra pastovus, o įvairių mechanizmų ir įrankių keliamas triukšmas statybos montavimo darbų metu, pagal Lietuvos higienos normą HN 33 – 2011 viršijamas nebus.

D. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Transformatorių pastotės skirstykloje, jokie ūkinės veiklos technologiniai procesai nenumatomi.

E. ATLIEKOS

Statybvietėje atliekos turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikomos:

- 1) komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	11	13	0

- 2) inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- 3) perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (metalas, pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- 4) pavojingos atliekos (alyva, tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką, ir žmonių sveikatą);
- 5) netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir pan.);
- 6) kitos atliekos (atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes).

Statybinių atliekų laikinas laikymas statybvietėje:

- nepavojingos – ne ilgiau kaip 1 metus nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos;
- pavojingos – ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Demontavimo metu susidariusios antrinės žaliavos (metalas) statytojo vardu, dalyvaujant statytojo atitinkamos regioninės grupės atsakingiems darbuotojams, perduodamos nurodytai žaliavos perdirbančiai įmonei.

Rangovas savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoja ir vykdo statybos metu susidariusių statybinių atliekų bei įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklimą, saugojimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams. Jeigu būtina, turi būti sumokėti mokesčiai už importuotą apmokestinamąją pakuotę ir apmokestinamuosius gaminius, pateikti atliekų ir pakuočių apskaitą bei atliekų perdavimą patvirtinančių dokumentų kopijas techninę priežiūrą vykdančioms asmenims.

F. VANDUO

Įrenginiai į nuotekas teršalų neišskiria. Vandens ir vandens telkinių naudojimo poreikio nėra.

G. 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 pastotės statybos metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

H. DIRVOŽEMIS

Dirvožemio apsauga:

Prieš statybos pradžią dirvožemio sluoksnis nuo statomos pastotės teritorijos nustumiamas ir sandėliuojamas krūvose. Dalis nuimto dirvožemio sluoksnio bus panaudota apželdinimui, atlikusį augalinį gruntą numatoma išvežti. Teritorija išskirta laikinam naudojimui (statybos metu), baigus statybą privalo būti rekultivuota, t. y. išlyginta, užpilta juodžemiu ir apželdinta.

I. ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmių ištekliai nenaudojami.

J. BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių medžių, krūmų ir kitų želdinių bendra charakteristika (rūšis, skersmuo, aukštis, būklė) nėra. Saugotinių želdinių, vejų nėra. Į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų nėra.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-44-01-XX-BD.AR	12	13	0

K. SKYRIAUS „BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ“ SCHEMOS, ŽEMĖLAPIAI

Neaptikta.

L. KRAŠTOVAIZDIS

Pastotės statybos neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės.

M. EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

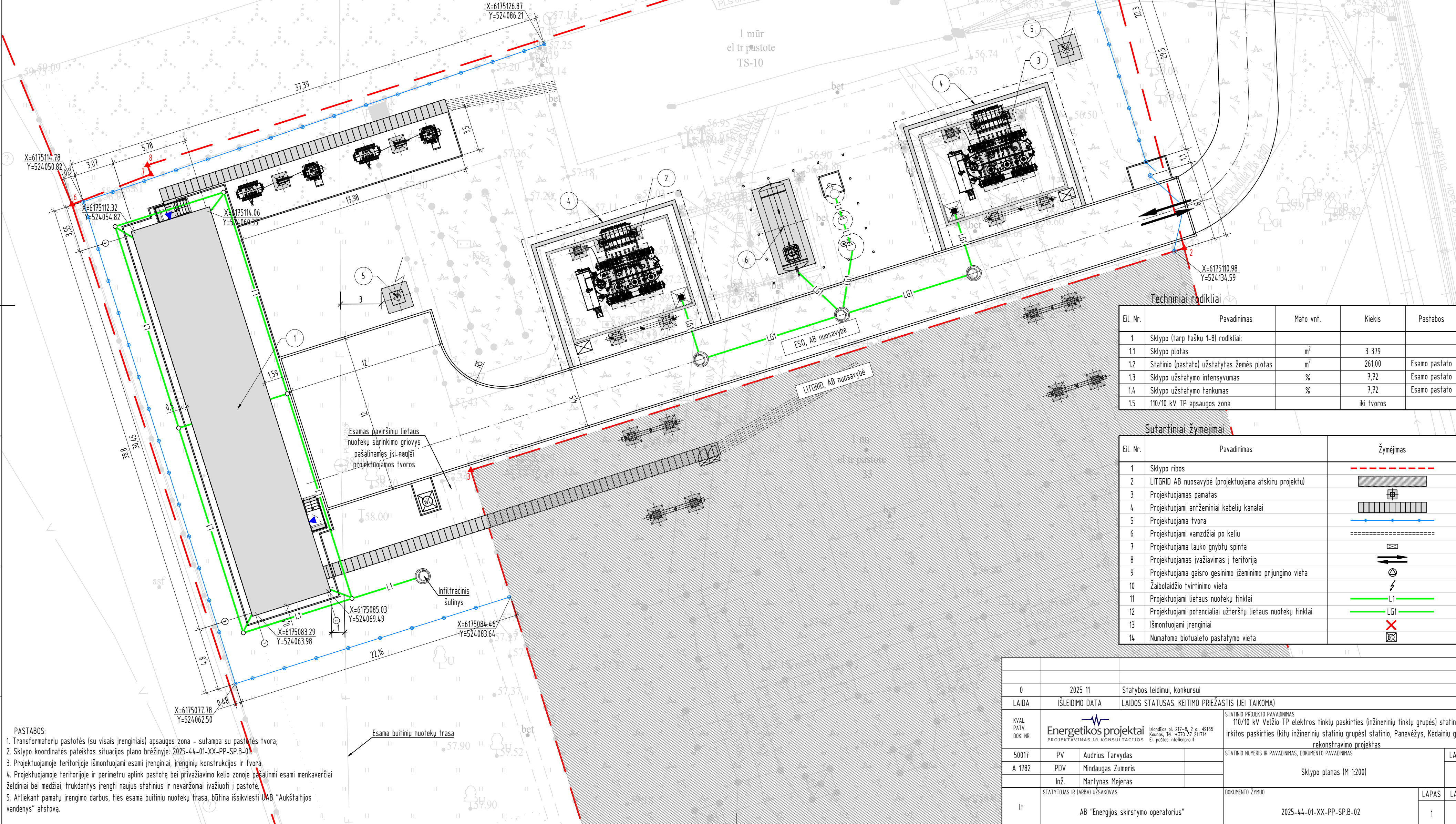
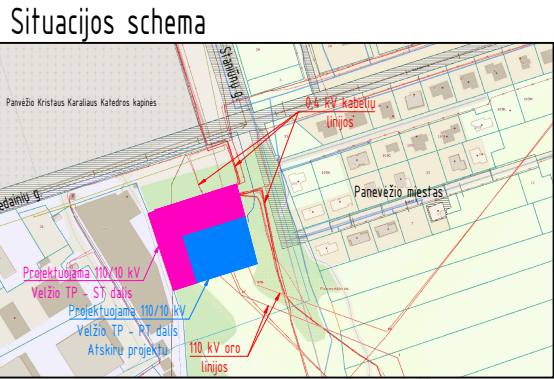
Nenumatytos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	13	0

BRĚŽINIAI

Eksplikacija		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1	Projektuojama uždaroji skirstykla ir valdymo pultas	
2	Projektuojama galios transformatoriaus T-1 alyvos surinkimo duobė	
3	Projektuojama galios transformatoriaus T-2 alyvos surinkimo duobė	
4	Projektuojama galios transformatoriaus apsauginė siena	
5	Projektuojamas žaibolaidis H=26 m	
6	Projektuojamas 20 m³ tūrio alyvos rezervuaras	

Lapų išdėstymo schema



Eil. Nr.	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Sklypo (tarp taškų 1-8) rodikliai:			
1.1	Sklypo plotas	m²	3 379	
1.2	Statinio (pastato) užstatytas žemės plotas	m²	261,00	Esamo pastato
1.3	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	7,72	Esamo pastato
1.4	Sklypo užstatymo tankumas	%	7,72	Esamo pastato
1.5	110/10 kV TP apsaugos zona		iki tvoros	

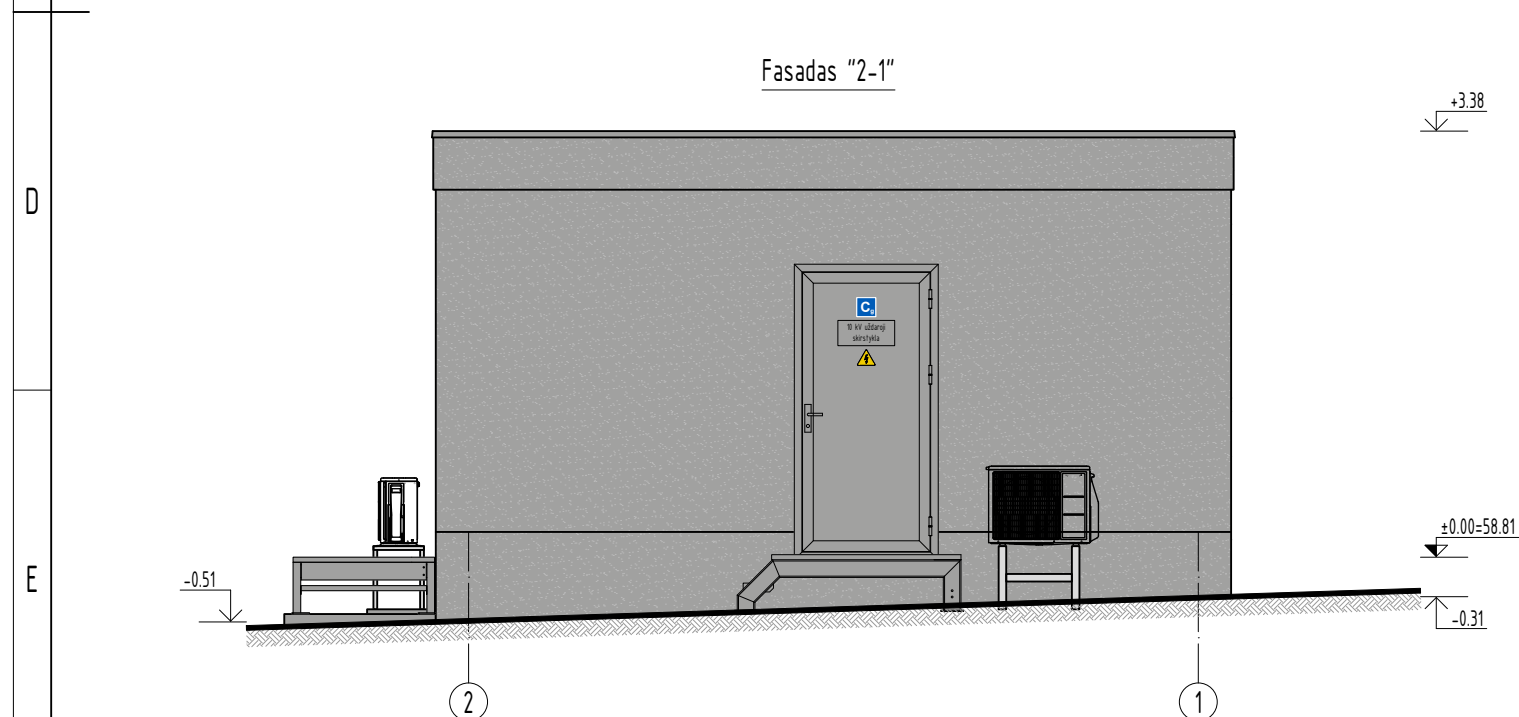
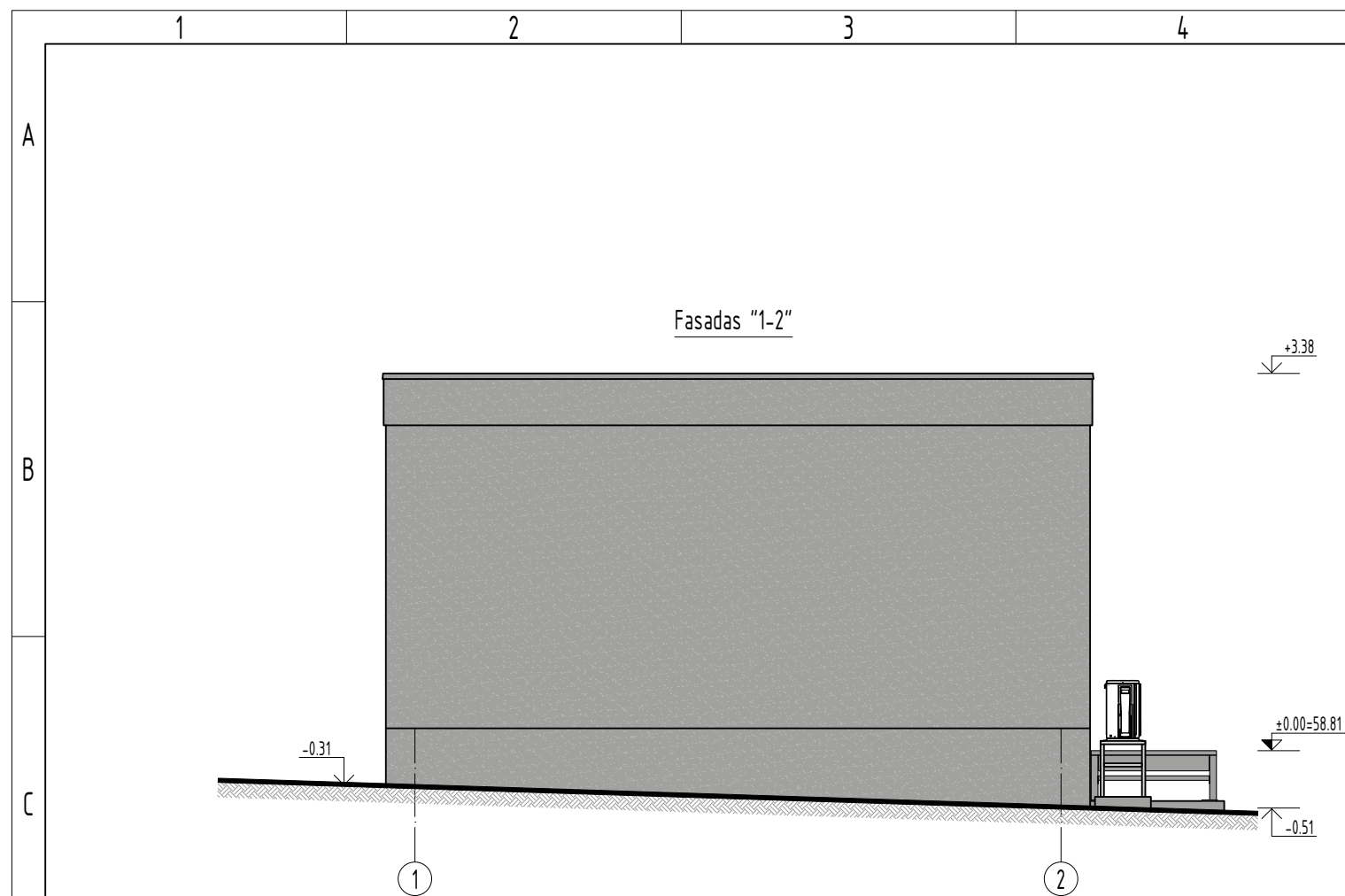
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	-----
2	LITGRID AB nuosavybė (projektuojama atskiru projektu)	▬
3	Projektuojamas pamatas	▣
4	Projektuojami antžeminiai kabelių kanalai	▬
5	Projektuojama tvora	▬
6	Projektuojami vamzdžiai po keliu	=====
7	Projektuojama lauko gnybtų spinta	▢
8	Projektuojamas įvažiavimas į teritoriją	▬
9	Projektuojama gaisro gesinimo įžeminimo prijungimo vieta	⊕
10	Žaibolaidžio tvirtinimo vieta	⚡
11	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai	▬ L1
12	Projektuojami potencialiai užteršti lietaus nuotekų tinklai	▬ LG1
13	Išmontuojami įrenginiai	✗
14	Numatoma biotvarto pastatymo vieta	▣

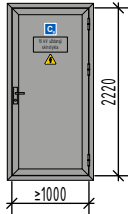
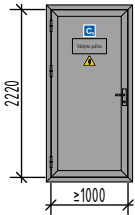
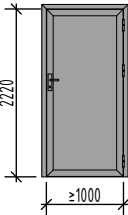
PASTABOS:
1. Transformatorių pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona - sutampa su pastotės tvora;
2. Sklypo koordinatės pateiktos situacijos plano brėžinyje: 2025-44-01-XX-PP-SP.B-01
3. Projektuojamoje teritorijoje išmontuojami esami įrenginiai, įrenginių konstrukcijos ir tvora.
4. Projektuojamoje teritorijoje ir perimetru aplink pastotę bei privažiavimo kelio zonoje pašalinami esami menkaverčiai želdiniai bei medžiai, trukdantys įrengti naujus statinius ir nevaržomai įvažiuoti į pastotę.
5. Atliekant pamatų įrengimo darbus, ties esama buitinių nuotekų trasa, būtina išsikviesti UAB "Aukštaitijos vandenys" atstovą.

0	2025 11	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ĮSILEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Išlaidos: tel. 217-8, 2 o. 49165 Klaipėda, tel. +370 37 211714 El. paštas info@enerpro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kėdainių g. 31, rekonstravimo projektas
50017	PV Audrius Tarvydas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A 1782	PDV Mindaugas Žumeris	Sklypo planas (M 1:200)
	Inž. Martynas Mejeris	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	AB "Energos skirstymo operatorius"	2025-44-01-XX-PP-SP.B-02
		LAPAS LAPŲ
		1 2



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAID
2025-44-01-XX-PP-SP.B-02	2	2	0

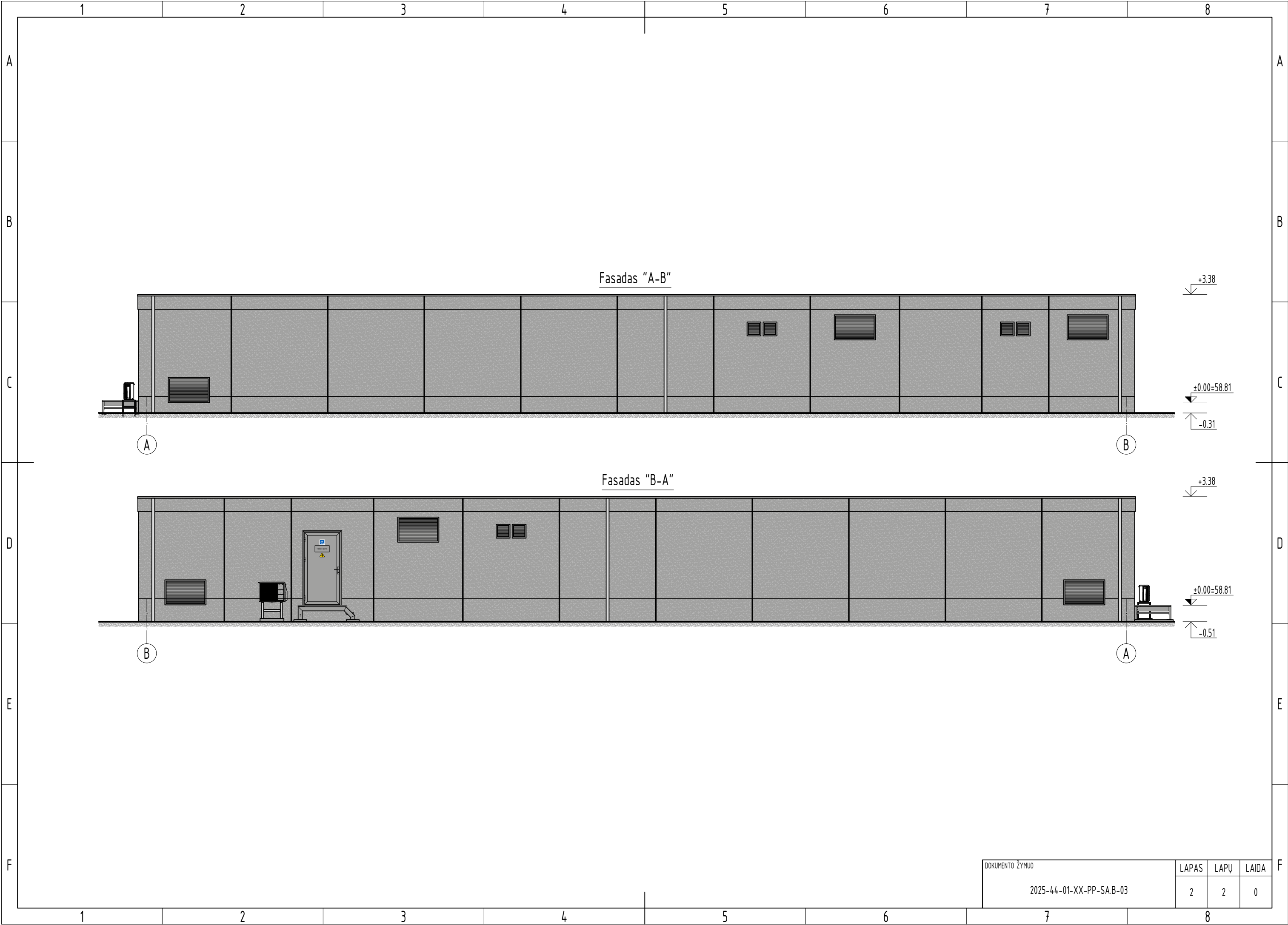


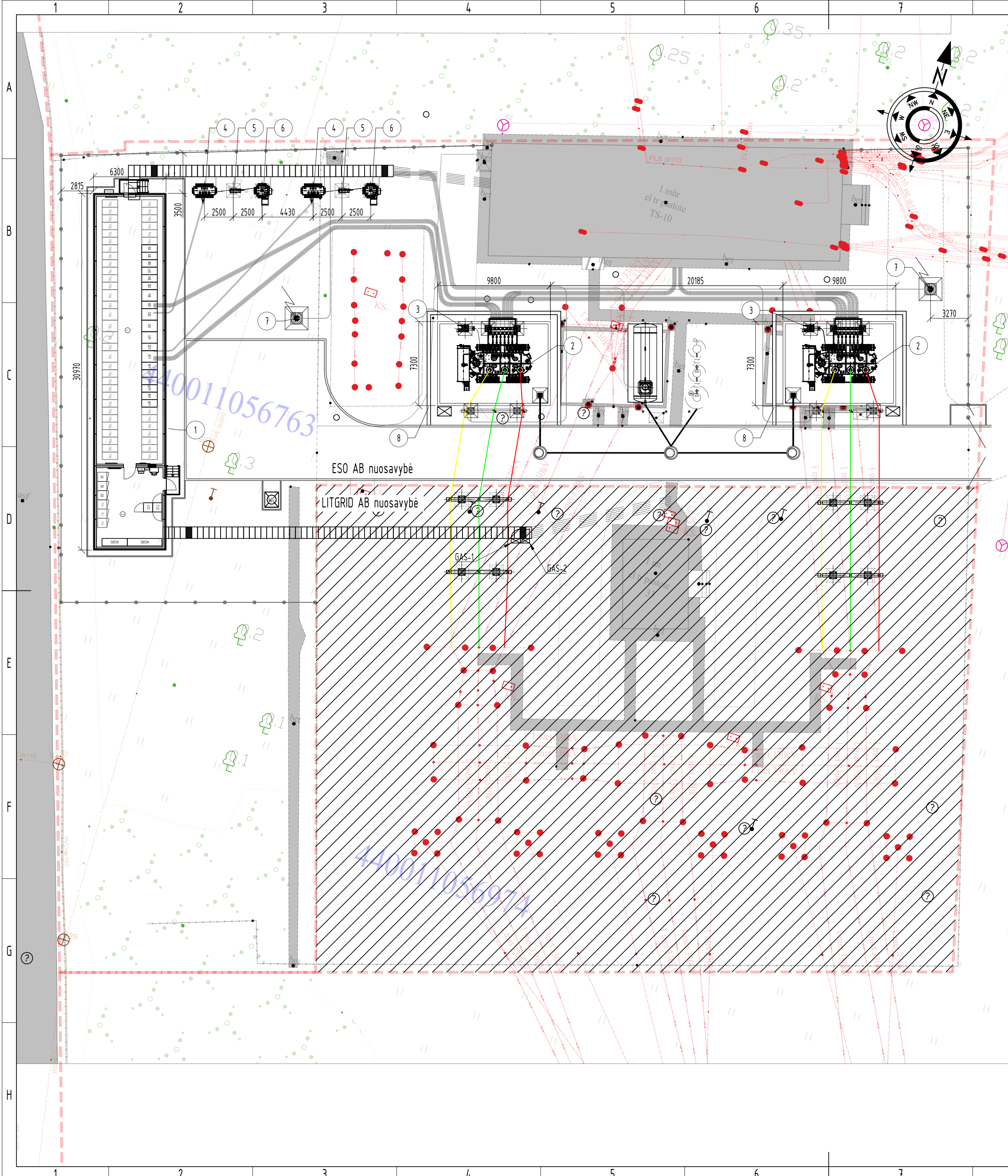
6		7		8	
Dūrys					
Žymėjimas	Schema	Kiekis	Plotas, m ² /vnt.	Aprašymas	
LD.1		2	2,22	<u>Lauko dūrys patekimui į valdymo pulto patalpą</u> 1. Šilumos perdavimo koeficientas (U) ne žemesnis (pagal LST EN ISO 6946:2017) kaip 1,90 W/m ² K; 2. Atsparumo ugniai laipsnis ne mažesnis kaip EI 15; 3. Išorinė spalva RAL 9006; 4. Vidinė spalva RAL 9002 arba 9010.	
LD.2		1	2,22	<u>Lauko dūrys patekimui į 30 kV uždarosios skirstyklos patalpą</u> 1. Šilumos perdavimo koeficientas (U) ne žemesnis (pagal LST EN ISO 6946:2017) kaip 1,90 W/m ² K; 2. Atsparumo ugniai laipsnis ne mažesnis kaip EI 15; 3. Išorinė spalva RAL 9006; 4. Vidinė spalva RAL 9002 arba 9010.	
VD.1		1	2,22	<u>Vidaus dūrys patekimui</u> 1. Spalva RAL 9002 arba RAL 9010; 2. Be šilumą izoliuojančių medžiagų.	

PASTABOS:

1. Uždaroji skirstytkla ir valdymo pultas projektuojamas surenkamas iš gelžbetoninių modulių, apšiltintų polistireniniu putplasčiu. Atskirų modulių gabaritai gali kisti; atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas bei tiekiamą gamyklinę įrangą.
2. Uždaroji skirstytkla ir valdymo pultas projektuojamas pilno gamyklinio išpildymo. Atskirų modulių elementų detalės montavimo mazgai detalizuojami gamintojo.
3. Uždaroji skirstytkla ir valdymo pultas tiekiamas gamintojo su grindimis, šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija, kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo, vandentiekio, nuotekų sistema bei išorės laiptais su turėklais.
4. Šilumos perdavimo koeficientai:
 - 4.1. Sienų $\leq 0,35 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$;
 - 4.2. Stogo $\leq 0,30 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$;
 - 4.3. Grindų $\leq 0,40 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$;
 - 4.4. Lauko durų $\leq 1,90 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$.
5. Fasado spalva RAL 9006, arba vietos architekto nurodyta.

			E
0	2025 11	Statybos leidimui, konkursui	F
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Silvanijos pl. 217-8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 10/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kedainių g. 31, rekonstravimo projektas	
50017	PV	Audrius Tarvydas	LAIDA
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	0
	Inž.	Martynas Mejerias	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB "Energijos skirstymo operatorius"	DOKUMENTO ŽYMŲ O 2025-44-01-XX-PP-SA.B-03	LAPAS LAPŲ 1 2





JRENGINIŲ EKSPLIKACIJA:

- 1 10 kV uždaroji skirstykla ir valdymo pultas (10 kV US ir VP)
- 2 110/10/10 kV 25MVA Galios transformatorius (T-1, T-2)
- 3 110 kV neutralės įžemiklis su viršįtampių ribotuviu (T1-NŽ, T2-NŽ)
- 4 10/0,4 kV savų reikmių ir kompensacinės ritės prijungimo transformatorius (SRT/KRT-1, SRT/KRT-2)
- 5 10 kV kompensacinės ritės vienpolis skyriklis su vienu įžeminimo peiliu
- 6 10 kV kompensacinė ritė (KR-1, KR-2)
- 7 Žaibolaidis (h=26 m)
- 8 Stacionarios gelžbetoninės U formos sienutės

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- 110/10 kV pastotės tvora
- Priešgaisrinis smėlio užtvaras kabelių kanale
- Fazė A laidas / vamzdinė šyna
- Fazė B laidas / vamzdinė šyna
- Fazė C laidas / vamzdinė šyna
- Projektuojama įranga
- Sklypo riba

PASTABOS:

- Montuojant įrenginius bei klojant el. kabelius vadovautis gamyklinėmis montavimo instrukcijomis, bei Lietuvos Respublikoje galiojančiomis normomis ir taisyklėmis.
- Įrenginių montavimo aukštis tikslinamas pagal tiekiamą įrangą.
- TDP pagal tikslų kabelių kiekį, tikslinti reikiamą vamzdžių kiekį į atviros skirstyklos skydus, spintas ir įrenginius.
- Nusileidimai į įrenginius numatomi 5-6 % ilgesni negu atstumas tarp jungiamų įrenginių aparatinių gnybtų.
- Lauko spintų cokolinė dalis turi būti su nuimamu dangčiu.
- Apšvietimo maitinimo kabeliai, kurie tvirtinami prie žaibolaidžių, turi būti metaliniame apvalkale arba metaliniame vamzdyje. Šie kabeliai turi būti taip nutiesti ant žaibolaidžio ir žemėje ne mažesniu kaip 10 m atstumu iki žaibolaidžio. Įvado į kabelių statinį vietoje kabelio metalinis apvalkalas, šarvas ar metalinis vamzdis turi būti prijungtas prie pastotės įžeminimo kontūro.
- Apsaugos zona nustatyta naudojant sferos metodą. Besisukanti ant statinio ir aplinkui jį visomis įmanomomis kryptimis sfera turi liesti tik žaibo šakelių sistemą. Žaibo šakelių išdėstymas sferos metodu laikomas tinkamu tada, kai nė vienas saugomo statinio taškas nesiliečia su R spindulio sfera. Saugomi pastatai ir įrenginiai turi būti apsaugoti pagal trečio lygio apsaugos nuo žaibo zonos reikalavimus. Sferos spindulys trečio lygio apsaugos nuo žaibo zonai yra lygus 45m.

0	2026 01	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Išlaidos pl. 217–8, 2 o., 49165 Kounas, tel. +370 37 211714 El. paštas: info@epj.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/10 kV Velžio TP elektros tinklų paskirties (inžinerinių tinklų grupės) statinio ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) statinio, Panevėžys, Kėdanių g. 31, rekonstravimo projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			110/10 kV Velžio TP 10 kV skirstytulos planas		
			LAIDA		
50017	PV	Audrius Tarvydas		0	
16886	PDV	Aidas Gajauskas			
	Inž	Gabrielius Vainauskas			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB "Energijos skirstymo operatorius"		2025-44-01-XX-PP-E-B-02		LAPŲ
				1	1