

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS: **Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 110 kV kabelių linijos,
Anykščių r. sav., statybos projektas**

STATINIO PAVADINIMAS: **110 kV kabelių linija**

STATINIO ADRESAS: **Anykščių r. sav. teritorija**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB "Surdegio vėjas"**

STATYTOJAS: **UAB "Surdegio vėjas"**

PRIJUNGIMO SĄLYGŲ NR. **24SD-1350**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: **2024-44-03-XX-PP**

STATINIO PROJEKTO DALIS: **Bendroji dalis**

BYLOS ŽYMUO: **BD**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2025 04**

Direktorius


Tomas Danielius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 41399)*

Gintaras Jančėnkovas

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.....	4
PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS	5
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	6
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	7
BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA.....	17
BRĖŽINIAI.....	25

0	2025 04	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <p>Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</p> <p>Islandijos pl. 217-6, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</p>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 110 kV kabelių linijos, Anykščių r. sav., statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Bylos turinys	
				LAIDA	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "Surdegio vėjas"			2024-44-03-XX-PP-BD.T	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2024-44-03-XX-PP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	2024-44-03-XX-PP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
3.	2024-44-03-XX-PP-EL	0	Elektros linijų dalis	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
STATINIO PROJEKTO SPRENDINIAI NEPAŽEIDŽIA TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ

PROJEKTO VADOVAS

Gintaras Jančėnkovas

ATESTATO Nr. 41399

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas


0	2025 04	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</small>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas	Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 110 kV kabelių linijos, Anykščių r. sav., statybos projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Projekto sudėties žiniaraštis	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "Surdegio vėjas"		2024-44-03-XX-PP-BD.PSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2024-44-03-XX-PP-B.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2024-44-03-XX-PP-B.BSŽ	1	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2024-44-03-XX-PP-B.PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2024-44-03-XX-PP-B.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2024-44-03-XX-PP-B.AR	10	0	Aiškinamasis raštas	
6.	2024-44-03-XX-PP-B.BTS	8	0	Bendroji techninė specifikacija	

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2024-44-03-XX-PP-EL.B-01	1	0	110 kV kabelių linijos klojimo principinė schema	
2.	2024-44-03-XX-PP-EL.B-02	1	0	110 kV kabelių linijos paklojimo planas	
3.	2024-44-03-XX-PP-EL.B-03	1	0	Šviesolaidinių kabelių linijos principinė schema	
4.	2024-44-03-XX-PP-EL.B-05	1	0	110 kV kabelių ir ryšių linijos tiesimo skersiniai pjūviai	

0	2025 04	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <p>Islandijos pl. 217-B, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</p>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 110 kV kabelių linijos, Anykščių r. sav., statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
				LAIDA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "Surdegio vėjas"			LAPAS	LAPŲ
				2024-44-03-XX-PP-BD.BSŽ	1 2


PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2024-44-03-XX-PP	1	Statinio projektavimo užduotis	
2.	24SD-1350, 2024-03-28	72	LITGRID AB prijungimo sąlygos	
3.	SRD-92-250901-00058	3	Anykščių r. sav. specialieji reikalavimai	
4.	PV-264	1	UAB „Energetikos projektai“ Įsakymas dėl atsakingų asmenų skyrimo	
5.	-	1	Projektiniams pasiūlymams parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	
6.	-	1	PDV apibendrintas projektinių sprendinių suderinimo aktas	
7.	44/3594160	3	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Kad. Nr. 3482/0001:0357) ir sklypo planas	
8.	44/731803	3	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Kad. Nr. 3482/0001:0240) ir sklypo planas	
9.	44/3593958	3	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Kad. Nr. 3482/0001:0355) ir sklypo planas	
10.	-	-	„Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita	
11.	-	-	Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita ir vertinimas	
12.	-	-	Gauti rašytiniai pritarimai	
13.	-	3	PV ir PDV atestatai	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.BSŽ	2	2	0

PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS

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


0	2025 04	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <p>Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</p>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 110 kV kabelių linijos, Anykščių r. sav., statybos projektas	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Projekto derinimų lapas	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB "Surdegio vėjas"			2024-44-03-XX-PP-BD.PDL	1 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
V. INŽINERINIAI TINKLAI:			
4. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	-	-
4.1 110 kV elektros kabelis	m / 3F	127,00	AL-3x(1x185/35)
4.2 Šviesolaidinis kabelis	m	265,00	12xSM
6. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm²	3; 185	-
7. Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm²	12xSM	-

* 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 Gintaras Jančėnkovas 41399, 2025 04
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2025 04	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 110 kV kabelių linijos, Anykščių r. sav., statybos projektas	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendroji techninė specifikacija	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Surdegio vėjas"			DOKUMENTO ŽYMUO 2024-44-03-XX-PP-BD.BTS	LAPAS 1 LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMĄ PAGRINDŽIANTYS DOKUMENTAI

1. AB LITGRID prisijungimo sąlygos.
2. Projektavimo užduotis ir jos priedai.
3. Žemės nuosavybės dokumentai.
4. Topografinė nuotrauka.
5. Geologinių tyrimų ataskaita.

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

LR įstatymai:

1. Statybos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
2. Energetikos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).
3. Elektros energetikos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-17).
4. Žemės įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
5. Teritorijų planavimo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).
6. Aplinkos apsaugos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
7. Saugomų teritorijų įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-07-01).
8. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-02-01).
9. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-23).
10. Atliekų tvarkymo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
11. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).

Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai (Galiojanti suvestinė redakcija 2016-10-12).
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-12-12).

0	2025 04	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div style="font-size: 0.8em;"> Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt </div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 110 kV kabelių linijos, Anykščių r. sav., statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Bendroji techninė specifikacija	
				LAIDA	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "Surdegio vėjas"			2024-44-03-XX-PP-BD.AR	
				LAPAS	LAPŲ
				1	10

3. 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 (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-09).
4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).
5. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01).
6. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-08).
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011 (2011-03-09).
8. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas (2005-09-21 Nr. D1-455).
9. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga (Galiojanti suvestinė redakcija 2002-10-05).
10. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga (Galiojanti suvestinė redakcija 2002-11-09).
11. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga (2007-12-27 Nr. D1-706).
12. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo (2008-03-12 Nr. D1-132).
13. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (2008-03-12 Nr. D1-131).
14. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo (2009-11-17 Nr. D1-693).
15. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ (2024-09-30).

LR statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:

1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-04-01).
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-12-11).
3. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-10-27).
4. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2020-11-01).
5. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-05-13).
6. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-05-14).
7. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-25).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.AR	2	10	0

8. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
9. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas (2023-07-01).
10. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-10).
11. Atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-12-12).
12. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
13. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01).
14. Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-12-24).
15. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Galiojanti suvestinė redakcija 2018-02-14).
16. HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ (Galiojanti suvestinė redakcija 2014-11-01).
17. HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ (2011-05-30).
18. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatos (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-07-01).
19. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ (2015).
20. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“ (2012).
21. VERT 2022 m. spalio 24 d. nutarimą Nr. O3E-1467 „Dėl parametrų, nustatytų pagal 2016 m. balandžio 14 d. Europos komisijos reglamentą (ES) Nr. 2016/631, kuriame nustatomi generatorių prijungimo prie elektros energijos tinklo reikalavimai, patvirtinimo.

2. PROJEKTUOJAMO STATINIO APIBŪDINIMAS

Projektuojamas statinys: 110 kV kabelių linija;

Statinio statybos vieta: Anykščių r. sav. teritorija;

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: Inžinerinis statinys;

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: Inžineriniai tinklai;

Inžinerinių tinklų pogrupis pagal paskirtį: Elektros tinklai;

Statybos rūšis: Nauja statyba;

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys;

Klimato sąlygos:

Remiantis STR 2.01.12.2024 „Statybų klimatologija“ klimatiniai duomenys pagal Panevėžio meteorologijos stotį:

- vidutinė metinė oro temperatūra +7,4 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,5 °C;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.AR	3	10	0

- absoliutus oro temperatūros minimumas -37,1°C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 79 %;

Maksimalus dirvožemio įšalo gylis kartą per:

- 10 metų – 57 cm;
- 50 metų – 68 cm.

Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas:

Nenumatoma.

Pagal projektą projektuojama 110 kV kabelių linija nuo 110/35/10 kV Vašuokėnų TP LITGRID dalies sklypo (žemės sklypo unikalus daikto numeris: 4400-1085-3495, žemės sklypo kadastro numeris: 3482/0001:0240) iki 30/110 kV Gudelių TP (žemės sklypo unikalus daikto numeris: 4400-6589-7121, žemės sklypo kadastro numeris: 3482/0001:0355).

110 kV kabelių linijos prijungimui galuose 110/35/10 kV Vašuokėnų TP ir 30/110 kV Gudelių TP atskirais projektais (Proj. Nr. 2024-44-01-XX-PP ir Proj. Nr. 2024-44-04-XX-PP) projektuojamos galinių movų ir viršįtampių ribotuvų konstrukcijos.

Geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys

3. STATYBOS TERITORIJOS APIBŪDINIMAS



1 pav. 110 kV kabelių linijų išsidėstymo schema

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.AR	4	10	0

110 kV kabelių linijos statomos privačiuose sklypuose. 110 kV kabelių linijų išsidėstymo schema pateikta 1-ame paveikslėlyje.

4. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Prieš darbų pradžią Rangovas turi būti sudaręs ir suderinęs darbų grafikus. Apie darbų pradžią informavęs žemės sklypų savininkus, naudotojus, kertamus inžinerinius tinklus eksploatuojančias įstaigas.

Rangovas yra atsakingas už detalaus darbų-atjungimų grafiko parengimą bei suderinimą su Statytoju ir suinteresuotomis trečiosiomis šalimis. Detalus darbų-atjungimų grafikas parengiamas ir suderinamas ne vėliau kaip 90 k. d. iki numatomų fizinių rangos darbų objekte pradžios.

Darbų-atjungimų grafiką rangovas turi atnaujinti ir iš naujo atlikti visus suderinimus pasikeitus darbų eigai ir/arba jų atlikimo terminams daugiau nei per 1 mėn.

Rangovas privalės savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti statybos metu susidarančių atliekų, bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams.

Ne vėliau, kaip 90 k. d. prieš pradėdant rangos darbus, Rangovas turi parengti ir suderinti su Užsakovu ir Operatyvinio valdymo departamento Režimų planavimo skyriumi detalų darbų-atjungimų grafiką, kuriame numatomi visi reikalingi veikiančių įrenginių atjungimai su konkrečiomis datomis, vykdant naujos TP statybą bei prijungimą prie PT.

Ryšio nutraukimo laikas ir trukmė turi būti derinami prieš darbų vykdymą, apie numatomus vykdyti darbus su šviesolaidinio ryšio kabeliu Užsakovas turi būti informuotas prieš 3 savaites iki numatomų darbų pradžios.

Darbų-atjungimų grafiką Rangovas turi atnaujinti ir iš naujo atlikti visus suderinimus pasikeitus darbų eigai ir/arba jų atlikimo terminams daugiau nei per 1 mėn. Tipinė darbų-atjungimų grafiko forma-pavyzdys pateikiama www.litgrid.eu: Tinklo plėtra → Standartiniai techniniai reikalavimai → Atjungimų grafikų formos.

Rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitiems kalendoriniams metams tokia apimtimi ir terminais, kaip nusako Nuostatai bei LITGRID AB vidaus tvarkos (iki einamųjų metų rugpjūčio 1 d. kitiems metams).

Rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitam kalendoriniam mėnesiui tokia apimtimi ir terminais, kaip nusako Nuostatai bei LITGRID AB vidaus tvarkos (iki einamojo mėnesio 4-os dienos kitam mėnesiui).

Bet koks neplaninio atjungimo (t.y. atjungimai, neatitinkantys patvirtinto rekonstrukcijos darbų-atjungimų grafiko datų, arba atjungimai kurie nebuvo numatyti rekonstrukcijos darbų-atjungimų grafike, arba Rangovas nebuvo pateikęs PSO informacijos pagal anksčiau išvardintus reikalavimus ir terminus), PSO laiko nesuderinimas ar elektros įrenginių atjungimo nesuteikimas prašomu laiku, negali ir nebus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.AR	5	10	0

laikomas projekto vykdymo trikdžiu dėl PSO kaltės. Tokie neplaniniai atjungimai neturės prioriteto vykdant kitus PSO metiniame ir mėnesiniame grafike numatytus darbus.

Derinant darbų-atjungimų grafiką turi būti įvertinta PSO atstovų bei operatyvinio personalo, atliekančio objekte PSO priklausančios įrangos dalies operatyvinio valdymo paslaugas, dalyvavimo suorganizavimas mokymuose. Mokymai atliekami objekte, jų sesijų kiekis ir datos nustatomos derinant darbų-atjungimų grafiką.

Rekonstruotų ar naujai sumontuotų įrenginių įjungimas galimas tik pagal patvirtintą vienkartinę įjungimo programą, dalyvaujant Rangovo bei LITGRID AB RAA atstovams ir tik darbo dienomis bei darbo valandomis. Įjungimo programą rengia ir su PSO bei kitomis suinteresuotomis šalimis, derina PSO Rangovas.

Detalius sprendinius žiūrėti 2024-44-03-XX-PP-SO byloje.

5. ELEKTROTECHNINIAI IR KABELIŲ APSAUGOS SPRENDINIAI

Projekto dalyje projektuojama 110 kV kabelių linija nuo 110/35/10 kV Vašuokėnų TP LITGRID dalies iki projektuojamos 30/110 kV Gudelių TP.

Kabelių linijos klojamos žemėje, tranšėjoje, apsauginiuose vamzdžiuose, užpilant atgaliniu gruntu ir apsaugant polimerinėmis plokštėmis, o klojant kabelius po žvyro danga klojama 120 mm storio apsauginė gelžbetoninė plokštė.

Kabelių linijų galuose, kabeliai užbaigiami galinėmis movomis, skirtomis lauko sąlygoms. Abiejuose 110 kV kabelių linijos galuose movos ir viršįtampių ribotuvai statomi ant naujai projektuojamų metalinių konstrukcijų (Projektuojama kitais projektais Nr. 2024-44-01-XX-PP-SK ir 2024-44-04-XX-PP-SK).

Nesant sankirtų kabelių paklojimo gylis ne mažesnis 1,50 m. Išskirtiniais atvejais, sankirtose su inžineriniais statiniais ir natūraliomis kliūtimis, kabeliai klojami giliau. Naudojant kryptinį horizontalaus kryptinio pragręžimo būdą, lygiagrečiai esantiems kabeliams paklojamas rezervinis apsauginis vamzdis.

Projektuojamos kabelių linijos L-Vašuokėnai - Gudeliai ekranai tiesiogiai (be viršįtampių ribotuvių) įžeminami prie Vašuokėnų TP galinių movų. Vienfazėse galinėse movose išvedami kabelio ekrano įžeminimo trosiukai. Gudelių TP 110 KL galinėse movose įžeminimo trosiukai prijungiami prie įrengiamų ekrano įžeminimo dėžučių su viršįtampių ribotuvais. 110 kV įžeminimo dėžutės prijungiamos prie projektuojamų TP įžeminimo kontūrų.

Prieš projektuojamas galines movas paliekami kabelių linijų rezervai, klojami vertikalia sinusoide (paliekamas rezervas ne mažesnis nei 3 m).

Ties kiekvienu trasos paklojimo kampu, sankirtų vietose su esamomis komunikacijomis (išskyrus kai atliekamas kryptinis gręžimas) KL paklojamos su pasyviniais elektroniniais žymekliais.

Projektuojamai kabelių linijai parinkti 110 kV kabeliai su polietileno izoliacija ir išoriniu plastiko apvalkalu, nes jie yra lengvi, paprastesnis montavimas ir nesudėtinga eksploatacija. Atsižvelgiant į maksimalius linijos apkrovimus, numatytas vienfazis ekranuotas 185 mm² 110 kV kabelis aliuminio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.AR	6	10	0

gyslomis su XLPE izoliacija, išilgine ir skersine hermetizacija, kurio darbinė srovė ne mažesnė kaip 480 A, montuojant ore ir 395A montuojant žemėje. Varinio kabelio ekrano 1s trumpojo jungimo srovė 0,200 kA/mm². Parinkus kabelio ekraną varinį 35 mm² skerspjuvio, jo didžiausia vienos sekundės atlaikoma trumpojo jungimo srovė - 7 kA.

6. PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS SPRENDINIAI

Šiuo projektu kartu su kabeliu numatoma pakloti tik apsauginius vamzdžius optinių ir kontrolinių kabelių įvėrimui. Likę darbai numatomi kitų projektų apimtyje (Proj. Nr. 2024-44-01-XX-PP ir Proj. Nr. 2024-44-04-XX-PP).

7. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNNINĖMS TERITORIJOMS

Rangovas turi paruošti statybvietę 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 vykdam statybos darbus.

8. PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ APTARNAUJANČIOS SISTEMOS IR POREIKIAI

Vandens poreikis: laikini vandentiekio tinklai nenumatomi. Į statybvietę geriamasis vanduo bei vanduo ūkiniais ir buitiniams poreikiams naudojamas atvežtinis. Vandenį tiekia rangovas.

Buitinės nuotekos: laikini nuotekų tinklai nenumatomi. Statybos laikotarpiui naudojamas laikinas biotualetas (pastatymo vietą parenka rangovas).

Elektros tiekimas: elektros energija statybos metu gaunama iš savų reikmių skydo arba iš kilnojamų elektros stotelių – generatorių.

Susisiekimo komunikacijos: esami privažiavimo keliai.

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

Apsaugos zona: 2,0 m nuo kraštinių kabelių.

Žaibosauga: nenumatoma.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.AR	7	10	0

9. APLINKOS APSAUGA

Bendrieji duomenys

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

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

Elektromagnetinė spinduliuotė

Elektromagnetinių laukų leidžiamos ribos nustatytos Lietuvos teisės aktuose. Leidžiamosios vertės darbo vietoje negali viršyti reglamente „DARBUOTOJŲ APSAUGOS NUO ELEKTROMAGNETINIŲ LAUKŲ KELIAMOS RIZIKOS NUOSTATAI“ nustatytų normų.

Sanitarinė apsaugos zona

Sanitarinė apsaugos zona nėra nustatoma.

Ekologinė situacija

Statybos teritorijos sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali. Pertvarkomoje teritorijoje dalyje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai pavojingų medžiagų. Pertvarkomoje teritorijos dalyje ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų.

Apsauga nuo triukšmo

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

Technologiniai procesai

Technologiniai procesai nenumatomi.

Susidarysiančių statybinių atliekų orientaciniai kiekiai

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);
- 2) inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.AR	8	10	0

- 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, akmenų vata ir pan.);
- 6) kitos atliekos (atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes).

Statybinių atliekų laikinas laikymas statybvietyje:

- 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.

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

1 lentelė. Planuojami statybinių atliekų kiekiai ir jų tvarkymo būdai

Eil. Nr.	Atliekos					Laikymo objekte sąlygos	Tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Kiekis, t	Agregatinis būvis	Atliekų sąrašo kodas	Pavojingumas		
1.	Popieriaus ir kartono pakuotės	0,5	kieta	15 01 01	ne	laikiniai saugoma konteineryje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
2.	Plastikinės pakuotės	0,5	kieta	15 01 02	ne	laikiniai saugoma konteineryje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
3.	Medinės pakuotės	1,0	kieta	15 01 03	ne	laikiniai saugoma atviroje aikštelėje	rangovas perduoda atliekų tvarkytojui
4.	Mišrios komunalinės atliekos	0,2	kieta	20 03 01	ne	laikiniai saugoma konteineryje	rangovas perduoda atliekų tvarkytojui

Vanduo: Vandens ir vandens telkinių naudojimo poreikio nėra.

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 rekonstrukcijos metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

Dirvožemis: Kabeliai į dirvožemį teršalų neišskiria.

Žemės gelmės: Žemės gelmių išteklių nenaudojami.

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
2024-44-03-XX-PP-BD.AR	9	10	0

Kraštovaizdis: Kabelių paklojimo darbai įtakos kraštovaizdžiui neturės.

Ekstremalios situacijos (avarijos): Nenumatytos.

10. MELIORACIJOS TINKLŲ SPRENDINIAI

Veiklos sklypai inžineriniu požiūriu neišvystyti, melioruoti bendro naudojimo melioracijos sistemomis, kurių nuosavybės teise priklauso valstybei. Veiklos vietoje esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma saugoti. Statybų metu sulaužius ar pažeidus melioracinius įrenginius, jie bus tinkamai sutvarkyti.

Melioracijos tinklų pertvarkymo sprendiniai pateikiami atskiru projektu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.AR	10	10	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

Darbų vykdymui turi būti gaunami leidimai:

- statybą leidžiantis dokumentas (kai jis privalomas);
- vykdant žemės darbus – leidimas žemės darbams.


Rangovas ir subrangovai vykdydami statybos darbus privalo laikytis:

- Lietuvos Respublikos įstatymų.
- Statybos techninių reglamentų.
- Respublikinių statybos normų.
- Saugos darbe taisyklių, savo įmonės saugos taisyklių.
- Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių.
- Elektros įrenginių įrengimo taisyklių.
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų.
- Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių.
- Įrankių ir mechanizmų naudojimo taisyklių.
- Montuojamų įrenginių gamintojų montavimo, bandymų ir saugos instrukcijų.
- Subrangovai – Rangovo instrukcijų ir nurodymų, jei jie neprieštarauja įstatymams.
- Rangovo parengtu technologiniu projektu, kai jis privalomas.

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Darbų Rangovas (Subrangovas) privalo būti Lietuvos Respublikoje atestuota įmonė, t. y. turėti Lietuvos Respublikoje galiojančius dokumentus, kurie leidžia vykdyti montavimo, paleidimo ir derinimo darbus atitinkamos įtampos elektros tinkle, relinės apsaugos ir automatikos įrenginiuose.

- Valstybinės energetikos inspekcijos atestatas eksploatuoti elektros įrenginius.
- Aplinkos ministerijos atestatas elektrotechnikos darbams atitinkamos paskirties statiniuose.
- Statytojas konkurso dokumentuose gali iškelti papildomus reikalavimus.
- Kiti reikalavimai, kurie pateikiami STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.

0	2025 04	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div style="font-size: small;"> Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt </div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
41399	PV	Gintaras Jančėnkovas		Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 110 kV kabelių linijos, Anykščių r. sav., statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Bendroji techninė specifikacija	
				LAIDA	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "Surdegio vėjas"			2024-44-03-XX-PP-BD.BTS	
				LAPAS	LAPŲ
				1	8

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Darbams vadovauti Rangovas privalo paskirti statybos darbų vadovą. Statinio statybos vadovas – tai statybos inžinierius, kuris, atstovaudamas statinio statybos Rangovui ir įgyvendinamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, vadovauja bendriesiems statybos darbams, koordinuoja statinio specialiųjų statybos darbų vykdymą bei šių darbų vadovų veiklą ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę. Jeigu vieno statybos darbų vadovo kompetencijos nepakanka visiems vykdomiems darbams atlikti, Rangovas turi paskirti specialiųjų darbų vadovą ar kelis vadovus. Statybos specialiųjų darbų vadovas – tai statybos inžinierius, kuris, atstovaudamas Rangovui ir įgyvendinamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, vadovauja tam tikriems specialiesiems statybos darbams, būdamas techniniais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui, pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę. Statybos darbų vadovai ir specialiųjų darbų vadovai turi būti atestuoti ir turėti Lietuvos Respublikoje galiojančius dokumentus, kurie leidžia vadovauti atitinkamai vykdomiems darbams.

- Specialiųjų statybos darbų vadovas privalo turėti Aplinkos ministerijos atestatą elektrotechnikos darbams atitinkamos paskirties statiniuose.
- Visų darbų specialistai specialiems padidinto pavojaus darbams (su savaeigiais mechanizmais, suvirinimo, aukštyje, bandymai paauskštinta įtampa ir pan.) turi turėti atitinkamus pažymėjimus, suteikiančius teisę šių darbų vykdymui.
- Elektrotechninių darbų specialistai turi turėti Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis nustatytos formos elektrotechninio personalo pažymėjimą, suteikiantį teisę būti brigados nariais, darbų vykdytojais ar prižiūrinčiaisiais, darbų vadovais.

Darbų saugos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje užtikrinimo reikalavimai

Vykdam darbus turi būti taikomos įstatymais, taisyklėmis, instrukcijomis ir instruktažais numatytos bendros ir asmeninės saugos ir higienos organizacinės ir techninės priemonės.

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

Statybos metu statybvietėje darbdavys privalo vykdyti Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti:

- tvarką ir švarą;
- tinkamą darbo vietų išdėstymą, atsižvelgdamas į priėjimo prie šių darbo vietų sąlygas bei nustatydamas judėjimo kelius arba zonas;
- saugias įvairių medžiagų naudojimo ir tvarkymo sąlygas;
- darbo įrenginių ir įrangos techninę priežiūrą, jų patikrinimą prieš naudojimą ir reguliarią kontrolę, siekdamas pašalinti trūkumus, galinčius pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.BTS	2	8	0

- įvairių medžiagų atskyrimą ir jų sandėliavimo vietų įrengimą, jei tai ypač pavojingos žaliavos arba medžiagos, – tokių vietų ženklavimą;
- panaudotų pavojingų medžiagų tinkamą rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
- statybinių ir kitų atliekų rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
- darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų technologijos projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą, atsižvelgdamas į darbų eigą;
- bendradarbiavimą tarp darbdavių, tarp savarankiškai dirbančių asmenų bei tarp darbdavių ir savarankiškai dirbančių asmenų;
- sąveiką su darbdaviu, kuris vykdo gamybinę veiklą teritorijoje, kurioje arba greta kurios yra statybvietė.

Bendrieji būtiniausi darbo vietų statybvietėje reikalavimai:

- medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos;
- draudžiama lipti ant paviršių, pagamintų iš nepakankamai tvirtų medžiagų, jei nėra įrangos arba tinkamai paruoštų įtaisų saugiam darbui.

Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogimo pavojaus;
- darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo.

Gaisrinė sauga:

- Rangovas imasi visų reikiamų priemonių užkirsti kelią gaisrams darbo vietoje, pastatuose ar greta jų, ir pasirūpina visomis reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis;
- statybvietėje neleidžiama deginti šiukšlių ir atliekų;
- suvirinimo ir kitų ugnies darbų metu netoli darbų vietos turi būti tinkamos tvarkingos ir veikiančios ugnies gesinimo priemonės;
- gaisro gesinimo priemonės turi būti tinkamos ir visada parengtos naudoti. Visos gaisro gesinimo priemonės turi turėti jų naudojimo instrukcijas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti naudotis gaisrų gesinimo priemonėmis.

Statybvietės darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas:

- darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai turi būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat kai natūralaus apšvietimo nepakanka, turi būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojantieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos poveikiui. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.BTS	3	8	0

Pirmoji pagalba:

- darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą;
- pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Kiti statybviečių įrengimo reikalavimai:

- statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;
- netoli darbo vietų darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;
- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamomis sąlygomis pavalgyti, prireikus turi būti priemonės valgiui pasigaminti;
- objekte visų darbų vykdymo metu susikaupusios atliekos turi būti saugiai utilizuojamos nustatyta tvarka.

Trečiųjų asmenų interesų apsauga:

- Darbų vykdymo metu turi būti užtikrinta, kad nebūtų sugadintas gretimas kitiems savininkams priklausantis turtas ar padaryta kitokia žala dėl darbų vykdymo arba jų nevykdymo ar vėlavimo.
- Atsakomybė už padarytą žalą ir jos atlyginimas tenka rangovui, subrangovams ir statytojui.
- Žala nelaikoma šio projekto apimtyje numatyti ir suderinti su kitais savininkais jų sklypo, statinių ir įrenginių pokyčiai.
- Laikini pokyčiai, būtini darbų vykdymo metu, juos užbaigus turi būti atstatyti iki ne blogesnės, nei buvusios prieš darbų pradžią, būklės.

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Pagal STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ 69 p., bendroji projekto ekspertizė ir dalinės projekto ekspertizės (toliau – projekto ekspertizė) privalomos Statybos įstatymo 34 straipsnio 1 dalyje nurodytiems statiniams.

2.2. Statinio techninės priežiūros būtinumas

Statinio techninė priežiūra privaloma STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statybos techninė priežiūra“ VII skyriuje numatytais atvejais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.BTS	4	8	0

2.3. Statinio projekto vykdymo priežiūros būtinumas

Pagal LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMO 36 straipsnį, statant, rekonstruojant ypatingąjį statinį ar statinį saugomoje teritorijoje ar atliekant jo kapitalinį remontą, statinio projekto vykdymo priežiūra yra privaloma, išskyrus atvejus, kai pastatai atnaujinami (modernizuojami) pagal Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius statinių projektus, pritaikytus konkrečioms atnaujinamiems (modernizuojamiems) pastatams.

2.4. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai

Iki statybos darbų pradžios būtina parengti techninio darbo projekto brėžinius su jų privalomu atitikimu techninio projekto sprendiniams ir techninėms specifikacijoms, apimtimis ir detalumu. Techninį darbo projektą turi sudaryti tokios pat projekto dalys, kaip ir techninį, išskyrus Bendrąją, Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo bei Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (jei tokios buvo rengtos techninio projekto apimtyje).

Techninio darbo projekto kiekvienos projekto dalies (bylos) sudėtyje turi būti detalūs dokumentacijos sąrašai, kurie bus teikiami 110 kV kabelių linijos statybos darbų techniniam įvertinimui bei statybos užbaigimui, vadovaujantis PSO patvirtintais „Reikalavimai dokumentacijai, pateikiamai energetikos objekto statybos/rekonstravimo darbų techninio vertinimo komisijai“ ir „Reikalavimai dokumentacijai, pateikiamai energetikos objekto statybos/rekonstravimo darbų statybos užbaigimo komisijai“ reikalavimais.

2.5. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

Techninio darbo projekto originalas lieka projektuotojui. Statytojui pateikiamos trys popierinės kopijos ir viena kopija skaitmeninėje laikmenoje redaguojamu (*.dwg ir pan.) formatu, jei sutartyje nenumatyta kitaip.

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Be projektuotojo sutikimo projekto sprendinius keisti draudžiama. Dėl sprendinių pakeitimo rangovas privalo kreiptis į projektuotoją raštu, prieš tai gavęs statytojo pritarimą.

Rangovas ir statytojas, pastebėjęs projekto dokumentuose klaidas, prieštaravimus ar neatitikimus, privalo nedelsiant apie tai pranešti projektuotojui. Projektuotojas privalo instrukuoti rangovą ar statytoją, kaip turi būti teisingai atliekama ir tai pataisyti dokumentuose.

2.7. Kiti reikalavimai

Rangovas turi pateikti įrenginių naudojimo instrukcijas tiems įrenginiams, kuriuos jis pats tiekia ar gavo iš Statytojo kartu su instrukcijomis. Instrukcijos turi būti lietuvių ir anglų kalba. taip pat turi būti pateikta lietuvių ir anglų kalba:

- - įrenginių aprašymas su techniniais duomenimis;
- - brėžiniai su įrenginių pastatymo ir montavimo matmenimis;
- - vartotojo vadovai;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.BTS	5	8	0

- - instrukcija montavimo, aptarnavimo ir remonto darbams;
- - įrenginių svoriai ir pagrindiniai reikalavimai pakrovimui bei iškrovimui;
- - įrenginių bandymų protokolai;
- - kokybės (sertifikatai) pažymėjimai.

Rangovas, statybos žurnalą, kai jis privalomas, pildo ir jį pateikia Statytojui užbaigus darbus.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS IR DARBAMS

Nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių privalomos atitikties

Visi statybos produktai, įrenginiai privalo atitikti projekto dalių techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams. Galima keisti analogiškais ne blogesnių charakteristikų, jei tai nedidina statybos ir eksploatacijos kainų ir nesukelia būtinybės daryti pakeitimus projekto dokumentacijoje.

Kiekvienam techninių specifikacijų punktui tiekėjas privalo nurodyti tikslią siūlomo įrenginio atitinkamo parametro ar funkcijos reikšmę grafoje „atitikimas“.

Konkursui tiekėjas privalo pateikti visų įrenginių techninius aprašymus su techniniais duomenimis ir nurodyti siūlomų įrenginių atitikimą techninės specifikacijos lentelėse pateiktiems reikalavimams.

Po sutarties pasirašymo kiekvienam pristatomam įrenginiui tiekėjas privalo pateikti pilną dokumentaciją lietuvių arba anglų kalba. Dokumentacija lygiagrečiai pateikiama užsakovui ir projektuotojui:

- išsamus techninis aprašymas ir techniniai duomenys;
- gabaritiniai ir surinkimo brėžiniai su tiksliais įrenginių pastatymo ir montavimo matmenimis;
- antrinių grandinių principines ir montažines schemas;
- montavimo, aptarnavimo ir remonto darbų instrukcijas;
- vartotojo vadovus.

Pagrindinių tiekiamų medžiagų, įrenginių gamintojai privalo turėti kokybės kontrolės ir valdymo sistemą pagal ISO 9001 standartą. Tai turi būti įrodyta pateikiant sertifikato kopiją.

Nenaudotinos medžiagos

Įrengiant priešgaisrinius barjerus, perėjimus, atitvėrimus ir kt. draudžiama naudoti asbesto turinčias medžiagas (asbestinis audeklas, asbocementiniai vamzdžiai, plokštės ir pan.).

Statybos produktų gabenimo, saugojimo sąlygos

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) gabenami ir saugojami (sandėliuojami) laikantis produktų gamintojų nurodymų, instrukcijų ar rekomendacijų.

Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.BTS	6	8	0

patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovas – kai pildomi papildomi žurnalai). Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Visiems bandymų ir derinimo darbams turi būti pateikti atlikėjų pasirašyti ir rangovo patvirtinti protokolai.

Visiems sumontuotiems ar permontuotiems įrenginiams, kabeliams, elektriniams sujungimams turi būti atlikti bandymai ir matavimai pagal „Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys“.

Visiems reguliuojamiems, programuojamiems ar kitaip nustatomiems įrenginiams, aparatams, prietaisams taip pat ir nenustatoma (fiksuotais parametrais), jei jie naudojami apsaugoms, turi būti atliktas veikimo patikrinimas tai apiforminant protokolu.

Turi būti patikrintos visos naujos vietinės ir nuotolinės signalizacijos grandinės, ryšio kanalai, signalų perdavimai, signalinių elementų suveikimai, signalų registracija ir atvaizdavimas tai apiforminant protokolu.

Apie bandymų ir derinimo darbų pradžią turi būti iš anksto informuojamas statytojas, kad jo atstovas galėtų dalyvauti šiuose darbuose stebėtojo teisėmis.

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS

Rangovo ir subrangovų pateikiama dokumentacija

- statinio projektas su žyma „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašyta statinio statybos vadovo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas);
- statybą leidžiantis dokumentas (popierinis variantas);
- statinio kadastro duomenų byla;
- statinio bendrieji rodikliai (nurodyti statinio projekte);
- rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo statytojui aktas;
- nustatyta tvarka užpildytas statybos darbų žurnalas su paslėptų darbų aktais ir statinio laikančių konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), taip pat papildomi statybos darbų žurnalai (kai jie buvo pildomi);
- sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikančių konstrukcijų geodezinės nuotraukos (schemos);
- statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiams reikalavimams, atitikties dokumentai (atitikties deklaracijos ir (ar) atitikties sertifikatai);
- statinio techninis pasas (kai jis privalomas);
- pastato techninis–energetinis pasas (kai jis privalomas);
- pastato energinio naudingumo sertifikatas (kai jis privalomas);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.BTS	7	8	0

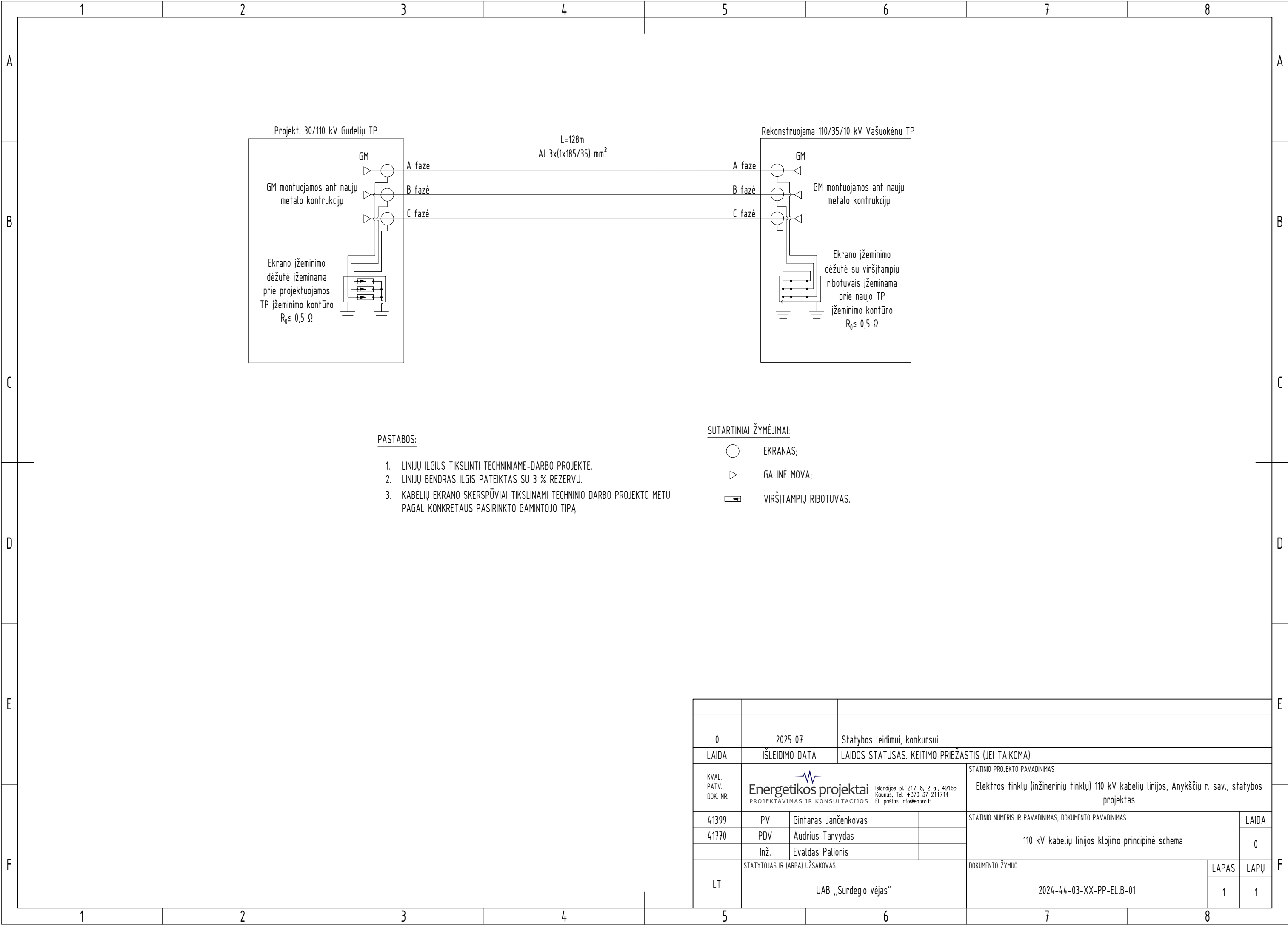
- pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

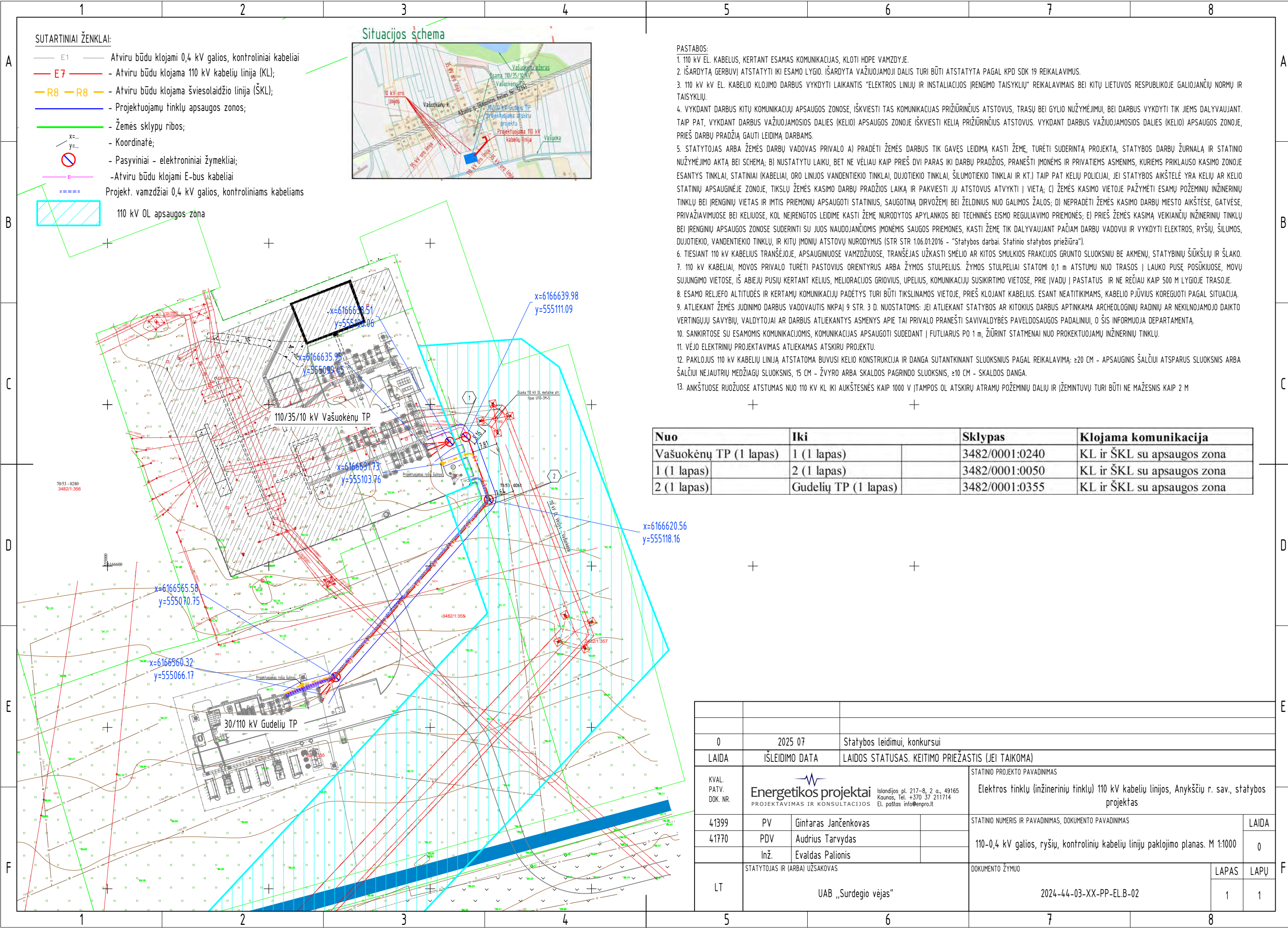
Statybos darbų priėmimo tvarka:

- Statybos darbų eigoje, atskirus darbus rangovas priduoja statytojo paskirtam techniniam prižiūrėtojų (ar prižiūrėtojųms pagal savo specifiką).
- Statybos darbų eigoje projekto vykdymo priežiūra atliekama pagal iš anksto su statytoju suderintą grafiką.
- Jei komisija nebuvo nusprendusi dėl pakartotino įvertinimo, apie trūkumų pašalinimą rangovas raštiškai informuoja techninį prižiūrėtoją ir trūkumų pašalinimą priduoja jam. Priešingu atveju atliekamas pakartotinis techninis įvertinimas.
- Įjungus įtampą, užbaigiami matavimai esant įtampai ir statytojui pateikiami protokolai.
- Užbaigus paskutinį darbų etapą, statytojas organizuoja statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisiją ir informuoja komisijos narius apie komisijos data ir laiką. Tolesnius veiksmus sprendžia komisija.

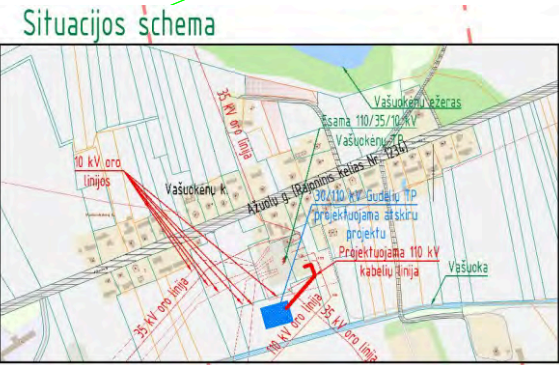
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-44-03-XX-PP-BD.BTS	8	8	0

BRĚŽINIAI






- SUTARTINIAI ŽENKLAI:
- E1 — Atviru būdu klojami 0,4 kV galios, kontroliniai kabeliai
 - E7 — Atviru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
 - R8 — R8 — Atviru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
 - — Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
 - — Žemės sklypų ribos;
 - x=... y=... — Koordinatė;
 - — Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
 - — Atviru būdu klojami E-bus kabeliai
 - ==== Projekt. vamzdžiai 0,4 kV galios, kontroliniams kabeliams
 - 110 kV OL apsaugos zona



- PASTABOS:
- 110 kV EL. KABELUS, KERTANT ESAMAS KOMUNIKACIJAS, KLOTI HDPE VAMZDYJE.
 - IŠARDYTĄ GERBUVĮ ATSTATYTI IKI ESAMO LYGIO. IŠARDYTA VAŽIUOJAMOJI DALIS TURI BŪTI ATSTATYTA PAGAL KPD SDK 19 REIKALAVIMUS.
 - 110 kV EL. KABELIO KLOJIMO DARBUS VYKDYTI LAIKANTIS "ELEKTROS LINIJŲ IR INSTALACIJOS ĮRENGIMO TAISYKLIŲ" REIKALAVIMAIS BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ NORMŲ IR TAISYKLIŲ.
 - VYKDANT DARBUS KITŲ KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠKVIESTI TAS KOMUNIKACIJAS PRIŽIURINČIUS ATSTOVUS, TRASŲ BEI GYLIO NUŽYMĖJIMŲ, BEI DARBUS VYKDYTI TIK JIEMS DALYVAUJANT. TAIP PAT, VYKDANT DARBUS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES (KELIO) APSAUGOS ZONOJE IŠKVIESTI KELIĄ PRIŽIURINČIUS ATSTOVUS. VYKDANT DARBUS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES (KELIO) APSAUGOS ZONOJE, PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ DARBAMS.
 - STATYTOJAS ARBA ŽEMĖS DARBŲ VADOVAS PRIVALO A) PRADĖTI ŽEMĖS DARBUS TIK GAVĘS LEIDIMĄ KASTI ŽEMĘ, TURĖTI SUDERINTĄ PROJEKTĄ, STATYBOS DARBŲ ŽURNALĄ IR STATINIO NUŽYMĖJIMO AKTĄ BEI SCHEMĄ; B) NUSTATYTI LAIKŲ, BET NE VĖLIAU KAIP PRIEŠ DVI PARAS IKI DARBŲ PRADŽIOS, PRANEŠTI ĮMONĖMS IR PRIVATIEMS ASMENIMS, KURIEMS PRIKLAUSO KASIMO ZONOJE ESANTYS TINKLAI, STATINIAI (KABELIAI, ORO LINIJOS VANDENTIEKIO TINKLAI, DUJOTIEKIO TINKLAI, ŠILUMOTIEKIO TINKLAI IR KT.) TAIP PAT KELIŲ POLICIJAI, JEI STATYBOS AIKŠTELĖ YRA KELIŲ AR KELIO STATINIŲ APSAUGINĖJE ZONOJE, TIKSLŲ ŽEMĖS KASIMO DARBŲ PRADŽIOS LAIKĄ IR PAKVIESTI JUŲ ATSTOVUS ATYKTI Į VIETĄ; C) ŽEMĖS KASIMO VIETOJE PAŽYMĖTI ESAMŲ POŽEMINIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ BEI ĮRENGINIŲ VIETAS IR IMTIS PRIEMONIŲ APSAUGOTI STATINIUS, SAUGOTINĄ DIRVOŽEMĮ BEI ŽELDINIUS NUO GALIMOS ŽALOS; D) NEPRADĖTI ŽEMĖS KASIMO DARBŲ MIESTO AIKŠTĖSE, GATVĖSE, PRIVAŽIAVIMUOSE BEI KELIUOSE, KOL NEĮRENGTOS LEIDIMĖ KASTI ŽEMĘ NURODYTOS APYLANKOS BEI TECHNINĖS EISMO REGULIAVIMO PRIEMONĖS; E) PRIEŠ ŽEMĖS KASIMĄ VEIKIANČIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ BEI ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOSE SUDERINTI SU JUOS NAUDOJANČIOMIS ĮMONĖMS SAUGOS PRIEMONES, KASTI ŽEMĘ TIK DALYVAUJANT PAČIAM DARBŲ VADOVUI IR VYKDYTI ELEKTROS, RYŠIŲ, ŠILUMOS, DUJOTIEKIO, VANDENTIEKIO TINKLŲ, IR KITŲ ĮMONIŲ ATSTOVŲ NURODYMUS (STR STR 1.06.01:2016 - "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra").
 - TIESIANT 110 kV KABELIUS TRANŠĖJOJE, APSAUGINIUOSE VAMZDŽIUOSE, TRANŠĖJAS UŽKASTI SMĖLIO AR KITOS SMULKIOS FRAKCIJOS GRUNTO SLUOKSNIU BE AKMENŲ, STATYBINIŲ ŠIUKŠLIŲ IR ŠLAKO.
 - 110 kV KABELIAI, MOVOS PRIVALO TURĖTI PASTOVIUS ORIENTYRUS ARBA ŽYMOS STULPELIUS. ŽYMOS STULPELIAI STATOMI 0,1 m ATSTUMU NUO TRASOS Į LAUKO PUSĘ POSŪKIUOSE, MOVŲ SUJUNGIMO VIETOSE, IŠ ABIEJŲ PUSIŲ KERTANT KELIUS, MELIORACIJOS GROIVIUS, UPELIUS, KOMUNIKACIJŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE, PRIE ĮVADŲ Į PASTATUS IR NE REČIAU KAIP 500 M LYGIOJE TRASOJE.
 - ESAMO RELJEFO ALTITUDĖS IR KERTAMŲ KOMUNIKACIJŲ PADĖTYS TURI BŪTI TIKSLINAMOS VIETOJE, PRIEŠ KLOJANT KABELIUS. ESANT NEATITIKIMAMS, KABELIO PĖJŪVIS KOREGUOTI PAGAL SITUACIJĄ.
 - ATLIEKANT ŽEMĖS JUDINIMO DARBUS VADOVAUTIS NKPAJ 9 STR. 3 D. NUOSTATOMIS: JEI ATLIEKANT STATYBOS AR KITOKIUS DARBUS APTINKAMA ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ, VALDYTOJAI AR DARBUS ATLIEKANTYS ASMENYS APIE TAI PRIVALO PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOJA DEPARTAMENTĄ.
 - SANKIRTOSE SU ESAMOMIS KOMUNIKACIJOMIS, KOMUNIKACIJAS APSAUGOTI SUDEDANT Į FUTLIARUS PO 1 m, ŽIURINT STATMENAI NUO PROJEKTUOJAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ.
 - VĖJO ELEKTRINIŲ PROJEKTAVIMAS ATLIEKAMAS ATSKIRU PROJEKTU.
 - PAKLOJUS 110 kV KABELIŲ LINIJĄ ATSTATOMA BUVUSI KELIO KONSTRUKCIJA IR DANGA SUTANTKINANT SLUOKSNIUS PAGAL REIKALAVIMĄ: ≥20 CM - APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS ARBA ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS, 15 CM - ŽVYRO ARBA SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS, ≥10 CM - SKALDOS DANGA.
 - ANKŠTUOSE RUOŽUOSE ATSTUMAS NUO 110 kV KL IKI AUKŠTESNĖS KAIP 1000 V ĮTAMPOS OL ATSKIRŲ ATRAMŲ POŽEMINIŲ DALIŲ IR ĮŽEMINTUVŲ TURI BŪTI NE MAŽESNIS KAIP 2 M

Nuo	Iki	Sklypas	Klojama komunikacija
Vašuokėnų TP (1 lapas)	1 (1 lapas)	3482/0001:0240	KL ir ŠKL su apsaugos zona
1 (1 lapas)	2 (1 lapas)	3482/0001:0050	KL ir ŠKL su apsaugos zona
2 (1 lapas)	Gudelių TP (1 lapas)	3482/0001:0355	KL ir ŠKL su apsaugos zona

0		2025 07	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 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų (inžinerinių tinklų) 110 kV kabelių linijos, Anykščių r. sav., statybos projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 110-0,4 kV galios, ryšių, kontrolinių kabelių linijų paklojimo planas. M 1:1000	
			DOKUMENTO ŽYMUO 2024-44-03-XX-PP-EL.B-02	
			LAPAS LAPŲ 1 1	
LT		UAB „Surdegio vėjas“		

