

;Vystomas projektas	Ruožo Vilnius – Klaipėda (Draugystės g.) elektrifikavimas. II-as statybos etapas
Statinio projekto pavadinimas	Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r.sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas
Statytojas/Užsakovas	LITGRID AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius AB „LTG Infra“, Geležinkelio g. 2, LT-02100 Vilnius
Techninio projekto rengėjas	UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas
Statinio adresas (statybos vieta)	Kaišiadorių r.sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba, statinio kapitalinis remontas
Naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai
Kategorija	Ypatingasis statinys
Projekto etapas	Techninis projektas
Statinio pavadinimas	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla
Projekto dalis, žymuo	Architektūrinė dalis
Tomas	I
Projekto Nr.	SII/T004-00-TP-SA

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
	Projekto direktorius			
Elecnor-Inabensa	Projektavimo koordinatė			
	Statinio projekto inžinierius			
UAB Energetikos projektavimo institutas	Statinio projekto vadovas			
UAB „Bendrieji Statybų Projektai	Statinio projekto vadovo asist.			
UAB Energetikos projektavimo institutas	Statinio projekto dalies vadovas			

TURINYS

1	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2	STATINIO PROJEKTO SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3	STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS3
4	ĮRAŠAI APIE SUDERINIMUS ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5	STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS4
6	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS4
7	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI7
8	AIŠKINAMASIS RAŠTAS11
9	BRĖŽINIAI0
10	PRIEDAI0


1 STATINIO PROJEKTO SEGtuvŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Segtuvo žymuo	Lapų sk.	Pavadinimas	Pastabos
1.	SA	19	Architektūros dalis	

2 STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai					
SII/T004-00-TP-SA.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
SII/T004-00-TP-SA.BSŽ	2	0	Statinio projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraščiai		
SII/T004-00-TP-SA.PDL	1	0	Projekto derinimų lapas		
SII/T004-00-TP-SA.BD	7	0	Bendrieji duomenys		
SII/T004-00-TP-SA.AR	7	0	Aiškinamasis raštas		
Pridedamieji dokumentai					
SII/T004-00-TP-SA.B-01	1	0	LITGRID AB 110kV skirstyklos principiniai pjūviai ir plano dalis M 1:200		

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024-09-03	Statybos leidimui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>C/Marqués de Mondéjar 33, 28029-Madrid, España</small> <small>Ctra. Escorial s/n, Torrecochugo, 41011-Sevilla, España</small>							
	Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r.sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas							
	<table border="1"> <tr><td></td><td>2024-09-03</td></tr> <tr><td></td><td>2024-09-03</td></tr> </table>		2024-09-03		2024-09-03	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla		
	2024-09-03							
	2024-09-03							
<table border="1"> <tr><td></td><td>2024-09-03</td></tr> <tr><td></td><td>2024-09-03</td></tr> <tr><td></td><td>2024-09-03</td></tr> </table>		2024-09-03		2024-09-03		2024-09-03	Statinio projekto bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	Laida
	2024-09-03							
	2024-09-03							
	2024-09-03							
		0						
STADIJA			Lapas	Lapų				
TP	LITGRID AB	SII/T004-00-TP-SA.BSŽ	1	1				

3 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS



Eil.Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	SII/T004-00-TP-SA	Microsoft Office	
2.		Autodesk AutoCAD	

4 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Techninis projektas parengtas pagal šiuos privalomus dokumentus statinio projektui ir pagrindinius normatyvinius statybos dokumentus:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2023-05-01 iki 2023-10-31	
	XIII-425	LR Architektūros įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2024-05-01	
	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2023-05-01 iki 2023-06-30	
	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2023-06-01 iki 2023-12-31	
	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2023-04-01	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024-09-03	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r.sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas		
		2024-09-03	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla		
		2024-09-03			
					
		2024-09-03	Bendrieji duomenys		Laida
	2024-09-03	0			
	2024-09-03				
STADIJA	LITGRID AB		SII/T004-00-TP-SA.BD	Lapas	Lapų
TP				1	7

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
	Nr. VIII-1881	LR Elektros energetikos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2023-06-01 iki 2023-06-30	
	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2023-01-31 iki 2024-12-31	
	Nr. IX-1672	LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2022-05-01	
	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2022-05-01 iki 2023-12-31	
	Nr. XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2023-01-04	
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:			
	STR 1.01.01:2005	„Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“	
	STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“	
	STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“	
	STR 1.02.01:2017	„Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“	
	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	
	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“	
	STR 1.12.06:2002	„Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“	
Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai			
	STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	
	STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“	
	STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“	
	STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“	
	STR 2.01.01(5):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“	
	STR 2.01.01(6):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“	

SII/T004-00-TP-SA.BD	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
	STR 2.01.07:2003	„Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“	
	STR 2.02.07:2012	„Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“	
	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys	
	I-338	„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. 2020 m. gegužės 01 d.“	
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:			
	RSN 156-94	Statybinė klimatologija.	
Kiti dokumentai:			
	SII/T004-00-TP-BD Priedas Nr.1	Projektavimo užduotis ir Projektavimo sąlygos Žaslių transformatorių pastotės rekonstravimui.	
	95 Dėl Transeuropinio IX B transporto koridoriaus geležinkelių linijos Vilnius–Kaišiadorys–Šiauliai–... (Irs.lt)	Teritorijų planavimo dokumentas	
	SII/T004-00-TP-BD Priedas Nr.20	Projektiniai pasiūlymai	

SII/T004-00-TP-SA.BD	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0

5 STATINIŲ TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. sklypo plotas	ha	59.5118	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	0	
3. sklypo užstatymo tankumas	%	0	
4. Tvarkomos teritorijos plotas	ha	0,3573	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. 110kV įtampos skirstyklos statiniai , skirti 110 kV skirstyklos kilnojamųjų įrenginių sumontavimui ir veikimo užtikrinimui, inžineriniai tinklai (paskirtis – elektros tinklai iki 110kV įtampos), ypatingas. Nauja statyba:			
4.1.1. Portalai su pamatais (110kV (1 tipas))			
4.1.1.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	1	
4.1.1.2. inžinerinio statinio plotis	m	9	
4.1.1.3. inžinerinio statinio aukštis	m	19,2*	
4.1.2. Portalai su pamatais (110kV (2 tipas))			
4.1.2.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	1	
4.1.2.2. inžinerinio statinio plotis	m	18	
4.1.2.3. inžinerinio statinio aukštis	m	19,2*	
4.1.3. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV skyriklis (1 tipas))			
4.1.3.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	3	
4.1.3.2. inžinerinio statinio plotis	m	3,6	
4.1.3.3. inžinerinio statinio aukštis	m	2,5*	
4.1.4. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV skyriklis (2 tipas))			
4.1.4.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	2	
4.1.4.2. inžinerinio statinio plotis	m	3,6	
4.1.4.3. inžinerinio statinio aukštis	m	4,6*	
4.1.5. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV jungtuvas (1 tipas))			
4.1.5.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	3	
4.1.5.2. inžinerinio statinio plotis	m	2,53	
4.1.5.3. inžinerinio statinio aukštis	m	2,5*	

SII/T004-00-TP-SA.BD	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
4.1.6. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV jungtuvas (2 tipas))			
4.1.6.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	1	
4.1.6.2. inžinerinio statinio plotis	m	2,53	
4.1.6.3. inžinerinio statinio aukštis	m	3,1*	
4.1.7. Įrenginio metalinės atramos su pamatais (110kV srovės transformatoriui (1 tipas))			
4.1.7.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	1	
4.1.7.2. inžinerinio statinio plotis	m	3,0	
4.1.7.3. inžinerinio statinio aukštis	m	4,7*	
4.1.8. Įrenginio metalinės atramos su pamatais (110kV srovės transformatoriui (2 tipas))			
4.1.8.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	3	
4.1.8.2. inžinerinio statinio plotis	m	3,0	
4.1.8.3. inžinerinio statinio aukštis	m	3,5*	
4.1.9. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV įtampos transformatoriui)			
4.1.9.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	2	
4.1.9.2. inžinerinio statinio plotis	m	3,0	
4.1.9.3. inžinerinio statinio aukštis	m	4,1*	
4.1.10. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV viršįtampių ribotuvo), 1 tipas			
4.1.10.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	3	
4.1.10.2. inžinerinio statinio plotis	m	3,0	
4.1.10.3. inžinerinio statinio aukštis	m	2,5*	
4.1.11. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV viršįtampių ribotuvo), 2 tipas			
4.1.11.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	3	
4.1.11.2. inžinerinio statinio plotis	m	3,0	
4.1.11.3. inžinerinio statinio aukštis	m	5,0*	
4.1.12. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV atraminių izoliatorių), 1 tipas			
4.1.12.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	9	
4.1.12.2. inžinerinio statinio plotis	m	3,0	
4.1.12.3. inžinerinio statinio aukštis	m	5,0*	

SII/T004-00-TP-SA.BD	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
4.1.13. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV atraminių izoliatorių šyniam tiltui virš kelio), 2 tipas			
4.1.13.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	6	
4.1.13.2. inžinerinio statinio plotis	m	0,5	
4.1.13.3. inžinerinio statinio aukštis	m	3,3*	
4.2.1 Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai (nauji lietaus nuotekų tinklai pastotės teritorijoje). II grupės nesudėtingasis. Nauja statyba			
4.2.1.1. Nuotekų tinklų (iš viso:)	km	0,080	
4.2.1.2 Vamzdžių skerspjūvis	mm	110-200	
4.2.2 Nuotekų šalinimo tinklai – Drenažo tinklai (nauji lietaus nuotekų tinklai pastotės teritorijoje). Nesudėtingasis. Nauja statyba			
4.2.2.1. Nuotekų tinklų (iš viso:)	km	0,243	
4.2.2.2 Vamzdžių skerspjūvis	mm	110/126	
V. KITI STATINIAI			
5.1. Tvora (metalinio tinklo su metaliniais stulpeliais, cokoliu), kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), II grupės nesudėtingas. Nauja statyba:			
5.1.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	1	
5.1.2. inžinerinio statinio ilgis	m	259*	
5.1.3. inžinerinio statinio aukštis	m	2,4	
5.2. Aikštelės (dangos: keliai privažiavimui prie įrenginių, nuogrinda aplink statinį), kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), nesudėtingasis. Nauja statyba:			
5.2.1. Asfalto danga (keliai privažiavimui prie 110kV skirstyklos įrenginių) , kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), II grupės nesudėtingas. Nauja statyba			
5.2.1.1. inžinerinių statinių plotas	m ²	1043*	
5.2.2. Skaldos danga (teritorija po pastotės technologine įranga) , kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), II grupės nesudėtingas. Nauja statyba			
5.2.2.1. inžinerinių statinių plotas	m ²	2195*	
5.2.3. Trinkelių danga (nuogrindoms ir šaligatviams įrengti) , kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), I grupės			

SII/T004-00-TP-SA.BD	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
nesudėtingas. Nauja statyba			
5.2.3.1. inžinerinių statinių plotas	m ²	44*	
5.3. Kabeliniai kanalai. Kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), II grupės nesudėtingas. Nauja statyba. Nauja statyba			
5.3.1. inžinerinių tinklų ilgis	m	146*	
5.3.2. inžinerinio statinio plotis	m	1,0	
5.4. Technologinės įrangos aikštelė (betoninė aikštelė):			
5.4.1. Betono danga (skirta kilnojamam moduliniu inžineriniui įrenginiui), kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), I grupės nesudėtingas. Nauja statyba:			
5.4.1.1. inžinerinių statinių plotas	m ²	37*	
5.5 Tualetas (gelžbetoninis), kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), I grupės nesudėtingas. Nauja statyba.			
5.1.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	1	
5.1.2. inžinerinio statinio ilgis	m	1,32	
5.1.3. inžinerinio statinio plotis	m	1,2	
5.1.4. inžinerinio statinio aukštis	m	2,4	

Pastaba:

* 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.

SII/T004-00-TP-SA.BD	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

6 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

6.1 BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ

Naujai projektuojama inžinerinių tinklų (Elektros tinklų) 110/27,5 kV Žaslių Traukos TP priskiriama prie ypatingųjų statinių grupės pagal STR 1.01.03:2017 1 lentelės statinių sąrašą 110 kV ir aukštesnės įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai (išskyrus transformatorių pastochių, skirstyklų ir srovės keitiklių, teritorijoje esančius kelius, aikšteles, tvoras, ryšių įrangos ir apsaugos postų pastatus, lauko tualetus, kabelių kanalus ir privažiavimo prie šių teritorijų kelius).

Inžineriniai tinklai pagal paskirtį skirstomi į pogrupius: elektros tinklai – perdavimo, tiesioginių linijų elektros tinklai, kiti inžineriniai statiniai.



110 kV skirstyklos statiniai su priklausiniais (portalai su pamatais, įrenginių pamatai su metalinėmis atramomis), skirti 110 kV skirstyklos kilnojamųjų įrenginių sumontavimui ir veikimo užtikrinimui, inžineriniai tinklai (paskirtis – elektros tinklai iki 110kV įtampos), ypatingasis. Nauja statyba.

110 kV skirstykla nuo naujai projektuojamų portalų prijungiama, keičiant jungiamuosius laidus naujais, iki esamų galinių atramų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893). Ypatingasis. Kapitalinis remontas.

Visa Žaslių Traukos pastotė bus statoma sklypo plote, adresu Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16. Remiantis Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (BP) sprendiniais pastotės sklypas patenka į inžinerinės infrastruktūros zoną. Žemės sklypo naudojimo būdas: „Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos“. Nauja pastotė statoma esamos pastotės vietoje, senąją pilnai nugriovus. Iš vakarų, šiaurės ir rytų sklypas ribojasi su žemės ūkiui naudojamu sklypu. Įvažiavimas į pastotės teritoriją numatytas nuo esamos Guronių 1-oji gatvės.

Plano ištrauka pateikiama paveikslėlyje:

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024-09-03	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <p>C/ Marqués de Mondéjar 33, 28025-Madrid, España Ctra. Escucha s/n. Torrecuadilla, 41011-Sevilla, España</p>		Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r.sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas			
				2024-09-03	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla	
				2024-09-03		
			 <p>Jonavos g. 30, Kaunas, LT-44262, Lietuva</p>			
						2024-09-03
	2024-09-03	0				
STADIJA	LITGRID AB		SII/T004-00-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	
TP				1	7	



1 pav. Žaslių TPS vieta

6.2 SAUGOMOS IR KULTŪROS PAVELDO TERITORIJOS

Projektuojama 110/27,5 kV Žaslių Traukos TP nepatenka ir nepriartėja prie saugomų ir kultūros paveldo teritorijų todėl specifiniai reikalavimai statinio projekto daliai nekeliama.

6.3 KLIMATINĖS SĄLYGOS

Projektuojamos 110/27,5 kV Žaslių Traukos TP klimatinės sąlygos priimtos pagal statybinę klimatologiją RSN 156-94, pritaikant – Ukmergės Nr. 36, matavimo stoties duomenis:

- normatyvinis vėjo slėgis faziniams laidams (galimas kartą per 25 m)	360 Pa;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (galimas kartą per 25 m)	24 m/s;
- vidutinė metinė temperatūra	+6,1 C;
- maksimali temperatūra	+35,0 C;
- minimali temperatūra	-38,3 C;
- santykinis oro metinis drėgnumas	80%;
- apšalo sienelės storis (galimas kartą per 25 m), II raj.	14,1 mm.

Sklypo ir aplinkinių teritorijų reljefas yra pastovus, be didelių peraukštėjimų.

SII/T004-00-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

6.4 REMONTUOJAMŲ STATINIŲ ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Numatoma nuo galinių atramų, 110 kV OL Vievis – Žasliai Nr.78 ir 110 kV OL Kaišiadorys – Žasliai, 110 kV OL Žasliai – Lietuvos E. Nr.133, iki Žaslių Traukos TP linijinių portalų esamus laidus pakeisti naujais taip, kad būtų nepabloginta esama situacija.

Dvi inkarinės atramos yra metalinės – spragotosios. Visų dalių elementai tarpusavyje sujungti varžtais. Pagal LITGRID pateiktą OL pasą „110 kV elektros oro linijos Vievis-Žasliai trauka“, kiekviena atrama turi po 4 sekliojo „grybo“ pamatus (pamato indentifikacinis kodas – F2-U), kur kiekvienas turi po 2 pritvirtintus rygelius (rygelių indentifikacinis kodas – AR3). Atramų jungtys su pamatais yra šarnyrinės.

Pagrindiniai atramos Nr. 78 parametrai (2 pav.):

- tipas – inkarinė viengrandė atrama;
- projekte nurodytas atramos kodas yra U110-1;
- atramos aukštis 20,7 m



2 pav. Atrama Nr. 78. Bendras vaizdas

Pagrindiniai atramos Nr. 133 parametrai (3 pav.):

- tipas – inkarinės dvigrandės atramos;
- projekte nurodytas atramos kodas yra U110-2;
- atramų aukštis 24,7 m

SII/T004-00-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0



3 pav. Atrama Nr. 133. Bendras vaizdas

Atliktas vertinimas parodė, kad plieninių esamų galinių inkarinių atramų 110 kV OL Vievis – Žasliai Nr.78 ir 110 kV OL Kaišiadorys – Žasliai, 110 kV OL Žasliai – Lietuvos E Nr.133 antžeminės dalies būklė atitinka normatyvinių dokumentų reikalavimus ir funkcinę paskirtį, jos tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Rekomenduojama atstatyti plieninių elementų antikorozinę dangą, architektūrinė būklė nėra pakitusi.

6.5 STATOMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Šiame techniniame projekte pateikiami:

1. 110 kV skirstyklos statiniai su priklausiniais (portalai su pamatais, įrenginių pamatai su metalinėmis atramomis), skirti 110 kV skirstyklos kilnojamųjų įrenginių sumontavimui ir veikimo užtikrinimui.
2. Betoninė aikštelė (skirta kilnojamųjų 110 kV skirstyklos modulio valdymo pulto įrenginiui), kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo).
3. 110 kV skirstyklos modulio valdymo pulto metalinės atramos ant betoninės aikštelės.

SII/T004-00-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

4. Tualetas (gelžbetoninis), kiti inžinieriniai statiniai (paskirtis – kiemo).
5. Tvora (metalinio tinklo su metaliniais stulpeliais, cokoliu, vartais ir varteliais), kiti inžinieriniai statiniai (paskirtis – kiemo).
6. Kabelių kanalai, kiti inžinieriniai statiniai (paskirtis – kiemo).
7. Aikštelės (trinkelės), kiti inžinieriniai statiniai (paskirtis – kiemo).
8. Aikštelės (skalda), kiti inžinieriniai statiniai (paskirtis – kiemo).
9. Aikštelės (asfaltas), kiti inžinieriniai statiniai (paskirtis – kiemo).

6.6 APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Pastotės saugos prevencinėmis priemonėmis nuo vandalizmo numatyta pastotės teritoriją aptverti 2,4 m aukščio tvora. Teritorijos apžvalgai projektuojamos valdomos kameros. Kamerų montavimo vieta ir aukštis parenkamas toks, kad apžvalga būtų maksimali. Kontrolės zonos ribos – objekto teritorijos išorinės ribos. Kamerų montavimo vieta numatoma ant apšvietimo stulpo arba kitų teritorijoje esančių konstrukcijų, konkrečiai montavimo vieta derinama su Užsakovo atstovais.

6.7 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS

Atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams

Projektas rengiamas vadovaujantis privalomaisiais statybos techniniais reglamentais ir įstatymais, atitinka jų keliamus reikalavimus.

Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

Remiantis Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (BP) sprendiniais pastotės sklypas patenka į inžinerinės infrastruktūros zoną. Žemės sklypo naudojimo būdas: „Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos“. Nauja pastotė statoma esamos pastotės vietoje, senąją pilnai nugriovus.

Atitiktis esminiams statinių reikalavimams

Mechaninis atsparumas ir pastovumas – Statiniai projektuojami ir statomi taip, kad apkrovos, kurios gali veikti statybos metu ir juos naudojant, nesukeltų:

- viso statinio ar jo dalies griūties;
- didelių deformacijų, viršijančių leistinas ribas;
- žalos kitoms statinio dalims, įrenginiams ar sumontuotai įrangai dėl didelių apkrovos laikančios konstrukcijos deformacijų;
- žalos, atsiradusios per įvykį, kuri būtų neproporcinga ją sukėlusiai pirminei priežastčiai.

SII/T004-00-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

Gaisrinė sauga – Objekte projektuojamų inžinerinių statinių gaisrinės saugos reikalavimai nereglamentuojami pagal „Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus“ (Nr. 1-338). Projekte numatomi statiniai – elektros tinklai su priklausiniais ir kitos paskirties inžineriniai statiniai. Pastotėje projektuojami inžineriniai įrenginiai.

Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga – Pastotėje nenumatomi jokie taršos šaltiniai galintys sukelti pavojaus darbuotojų ar kaimynų higienai arba sveikatai ir saugai bei pernelyg didelio poveikio aplinkos kokybei ar klimatui dėl:

- toksiškų dujų išsiskyrimo;
- pavojingų medžiagų, lakiųjų organinių junginių (LOJ), šiltnamio efektą sukeliančių dujų arba
- pavojingų dalelių išsiskyrimo į orą statinių viduje ar lauke;
- pavojingos spinduliuotės;
- pavojingų medžiagų išleidimo į gruntinį vandenį, jūrų vandenį, paviršinius vandenį arba dirvožemį;
- pavojingų medžiagų išleidimo į geriamąjį vandenį ar medžiagų, kurios
- kitaip neigiamai veikia geriamojo vandens kokybę, išleidimo;
- netinkamo nuotekų išleidimo, dūmtraukio dujų išmetimo
- arba netinkamo kietųjų arba skystųjų atliekų pašalinimo;
- drėgmės statinių dalyse ar statinių vidaus paviršiuose.

Sauga ir galimybė patekti į statinį naudojimo metu – Statiniai projektuojami ir statomi taip, kad jais naudojantis arba juos eksploatuojant nekiltų nepriimtinos nelaimingų atsitikimų ar žalos pavojaus, dėl paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo ar žūties dėl elektros srovės, sužalojimo dėl sprogo ar įsilaužimų.

Sprendiniai pastotės saugai priimami elektrotechnikos dalyje vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymu ir kitais elektrotechnikos dalies privalomaisiais dokumentais.

Projektuojami statiniai nepatenka į statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams sąrašą.

Apsauga nuo triukšmo – Pastotės 110kV skirstykloje po statybos užbaigimo nebus įrenginių skleidžiančių triukšmą. Dėl to triukšmo ribojimo papildomų priemonių imtis, įgyvendinant šį projektą, nereikia.

Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas – Statiniai projektuojami taip, kad juos statant ir griauinant būtų sunaudojama kuo mažiau energijos.

Tvarus gamtos išteklių naudojimas - Statiniai projektuojami ir statomi taip, kad būtų tvariai

SII/T004-00-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

naudojami gamtiniai ištekčiai ir užtikrinamas:

- statinių, jų medžiagų ir dalių pakartotinis naudojimas arba perdirbamumas po nugriovimo;
- statinių ilgaamžiškumas;
- statiniams skirtų aplinkai nežalingų žaliavų ir antrinių žaliavų naudojimas.

Atitiktis esminiams architektūros reikalavimams

Statinio architektūra:

- neprieštarauja esminiams statinių reikalavimams;
- atitikt Architektūros įstatyme nurodytus architektūros kokybės kriterijus;
- atitikt statinio paskirtį;
- architektūriniai, inžineriniai ir technologiniai inžineriniai sprendiniai dera tarpusavyje;
- architektūriniai sprendiniai sudaro darnią, bendrą visumą;
- statiniai atitikt universalaus dizaino reikalavimus, nustatomus normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose, normatyviniuose statinio saugos ir paskirties dokumentuose.
- Architektūriniai sprendiniai atitinka projektavimo užduotyje nustatytus reikalavimus.

Aplinkos, kraštovaizdžio

Statybos darbai vykdomi nugriovus senąją 110 kV atvirąją skirstyklą, kuri yra technologiškai pasenusi. Po statybos, pastotės vaizdas bus pramoninis ir susijęs su elektros energijos perdavimu – atvirieji elektros įrenginiai.

Sklypui nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos: elektros linijų apsaugos zonos.

Užbaigus statybos bei inžinerinių komunikacijų klojimo darbus, bus atstatyta esama padėtis: sutvarkyti keliai. Laisva vieta, neužstatyta statinias skirtyklos teritorija, taip pat už skirtyklos ribų 2m išlyginama ir užsėjama žolė.

Nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams

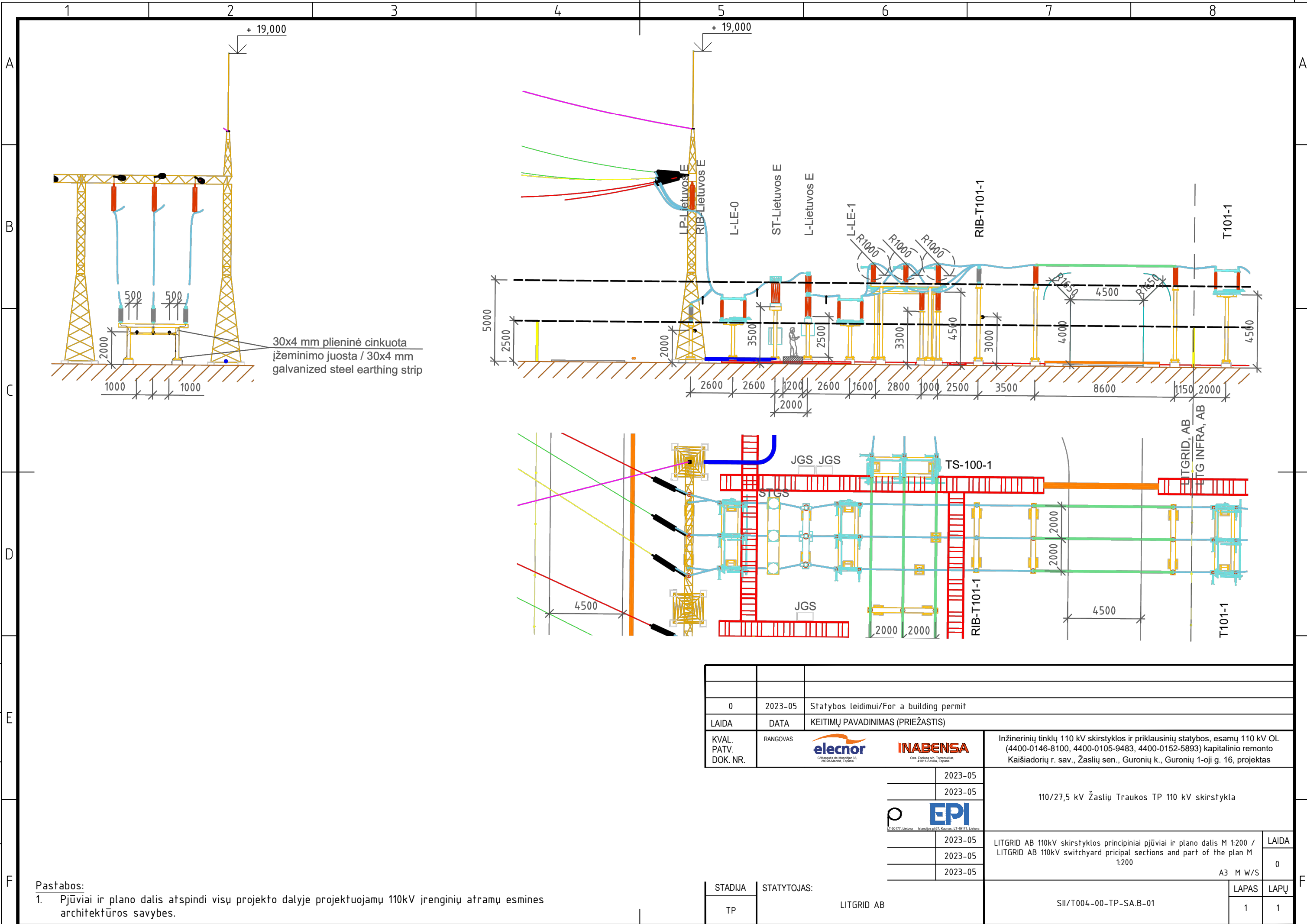
Projektuojama 110/27,5 kV Žaslių Traukos TP nepatenka ir nepriartėja prie saugomų ir kultūros paveldo teritorijų todėl specifiniai reikalavimai statinio projekto daliai nekeliama.



Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų “Statybos įstatymo” 6 straipsnyje.

SII/T004-00-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

7 BRÉŽINIAI



0	2023-05	Statybos leidimui/For a building permit			
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS	 	Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas		
	2023-05		110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla		
	2023-05				
	2023-05		LITGRID AB 110kV skirstyklos principiniai pjūviai ir plano dalis M 1:200 / LITGRID AB 110kV switchyard principal sections and part of the plan M 1:200		
	2023-05				
	2023-05				
		STADIJA	STATYTOJAS:	LAPAS	LAPŲ
		TP	LITGRID AB	1	1

Pastabos:
 1. Pjūviai ir plano dalis atspindi visų projekto dalyje projektuojamų 110kV įrenginių atramų esmines architektūros savybes.