

Statytojas	LITGRID AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius			
Projekto rengėjas	Ener-G design, UAB			
Sutarties pavadinimas	2023-10-26 sutartis Nr. SUT-ED-2023-P25 / 23VP-SUT-291			
Statinio projekto pavadinimas	ELEKTROS TINKLŲ KAUNO R. SAV., KAUNO R. SAV. TERITORIJA, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai			
Statinio adresas	Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija			
Statinio projekto Nr.	ED2312/03-XX-RTP			
Investicinis Nr.	PLRK22130			
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys			
Statybos rūšis	Rekonstravimas			
Projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai			
Pagrindinis statinys	110 kV OL Kauno TE-Kaunas II (ruože tarp atramų Nr. 9-12)			
Statinio projekto dalis	Projektiniai pasiūlymai			
			Byla (knyga)	PP
			Bylos laida	0
			Bylos išleidimo data	2024-03
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
	Direktorius	Vidas Džervus		
	Statinio projekto vadovas	Vidas Džervus	35286	

TURINYS

1. Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	3
2. Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	3
3. Projektinių pasiūlymų paruošimui naudojamos programinės įrangos sąrašas	4
4. Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas	4
5. Bendrasis aiškinamasis raštas	8
5.1. Projekto parengimo pagrindas.....	8
5.2. Informacija apie 110 kV OL Kauno TE-Kaunas II (ruože tarp atramų Nr. 9-12)	8
5.3. Statybos sklypo aprašymas	9
6. Projektuojamų statinių duomenys.....	12
6.1. Informacija apie poveikį aplinkai, gyventojams, aplinkinėms teritorijoms	13
7. Atitikimas teritorijų planavimo dokumentams	15
8. Bendrieji statinio rodikliai	16
8.1. Statinio rodikliai	16
8.2. Statinio techniniai rodikliai	17
Priedai.....	18

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
-----------------	----------	-------	-----------------------	----------

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

ED2312/03-XX-RTP-E-T1.PSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
ED2312/03-XX-RTP-PP.BD	4	0	Bendrieji duomenys	
ED2312/03-XX-RTP-PP.AR	8	0	Aiškinamasis raštas	
ED2312/03-XX-RTP-PP.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	

PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS


Priedas Nr. 1	4	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis (patvirtinta 2023-12-05 Nr.PPU-242)	
---------------	---	---	--	--

VIZUALINĖ INFORMACIJA

ED2312/03-XX-RTP-PP.B-01	2	0	110 kV OL Kauno E-Kaunas II rekonstruojamų atramų planas	
ED2312/03-XX-RTP-PP.B-02	1	0	Atramos K110/300/0-30/30 plieninės konstrukcijos	
ED2312/03-XX-RTP-PP.B-03	1	0	Atramos 2K110/300/61-90/32 plieninės konstrukcijos	
ED2312/03-XX-RTP-PP.B-04	1	0	Atramos 2T110/320/0-1/35 plieninės konstrukcijos	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2024-03	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui bei projekto rengimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.			Elektros tinklų Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas		
35286	PV	Vidas Džervus	Statinio projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	LAIDA	
				0	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		ED2312/03-XX-RTP-PP.BSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1


3. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	PP	Microsoft Windows 11 Pro , Microsoft Office 2021, Autodesk AutoCAD LT 2023	

4. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai:			
1.	Nr. I-1240	1996 m. kovo 19 d. Statybos įstatymas Nr. I-1240 (Žin. 1996, Nr. 32-788) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-01-01
2.	Nr. I-1491	1996 m. rugpjūčio 13 d. Viešųjų pirkimų įstatymas Nr. I-1491 (Žin. 1996, Nr. 84-2000) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-01-01
3.	Nr. I-2223	1992 m. sausio 21 d. Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223 (Žin., 1992, Nr. 5-75) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-01-01 – 2024-04-30
4.	Nr. I-446	1994 m. balandžio 26 d. Žemės įstatymas Nr. I-446 (Žin., 1994, Nr. 34-620) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-01-02 – 2024-10-31
5.	Nr. I-1120	1995 m. gruodžio 12 d. Teritorijų planavimo įstatymas Nr. I-1120 (Žin., 1995, Nr. 107-2391) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-01-02
6.	Nr. VIII-787	1998 m. birželio 16 d. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787 (Žin., 1998, Nr. 61-1726) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2023-10-04 – 2024-12-31
7.	Nr. IX-2135	2004 m. balandžio 15 d. Elektroninių ryšių įstatymas Nr. IX-2135 (Žin., 2004, Nr. 69-2382) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-01-01 – 2024-04-30
8.	Nr. IX-884	2022 m. gegužės 16 d. Energetikos įstatymas Nr. IX-884 (Žin., 2022, Nr. 56-2224) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-01-01
9.	Nr. VIII-1881	2000 m. liepos 20 d. Elektros energetikos įstatymas Nr. VIII-1881 (Žin., 2000, Nr. 66-1984) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2023-12-01 – 2025-12-31
10.	Nr. XI-1375	2011 m. gegužės 12 d. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas Nr. XI-1375 (Žin., 2011, Nr. 62-2936) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2023-05-01

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2024-03	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui bei projekto rengimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Elektros tinklų Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas	
35286	PV	Vidas Džervus	Bendrieji duomenys	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		ED2312/03-XX-RTP-PP.BD	LAPAS 1 LAPŲ 4

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos						
11.	Nr. XIII-2166	2019 m. birželio 6 d. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 (TAR, 2019, Nr. 9862) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2024-01-01						
12.	Nr. VIII-1864	2000 m. liepos 18 d. Civilinio kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo įstatymas Nr. VIII-1864 (Žin. 2000, Nr. 74-2262) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2023-05-01 – 2024-04-30						
13.	Nr. IX-1672	2003 m. liepos 1 d. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr. IX-1672 (Žin., 2003, Nr. 70-3170) su vėlesniais pakeitimais	Aktuali redakcija 2022-05-01						
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:									
14.	STR 1.01.04: 2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	Aktuali redakcija 2023-06-09						
15.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	Aktuali redakcija 2023-08-01						
16.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	Aktuali redakcija 2016-10-12						
17.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	Aktuali redakcija 2022-06-15						
18.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	Aktuali redakcija 2023-11-01						
19.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	Aktuali redakcija 2024-01-01						
20.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	Aktuali redakcija 2024-01-01						
21.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	Aktuali redakcija 2023-05-01						
22.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka	Aktuali redakcija 2022-05-01						
23.	STR 1.12.06: 2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	Aktuali redakcija 2003-01-30						
Statybos techninių reikalavimų ir kiti reglamentai:									
24.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas (toliau – ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas	Įsigaliojo 2005-09-28						
25.	STR 2.01.01(3):1999	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	Aktuali redakcija 2002-11-09						
26.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga	Įsigaliojo 2008-01-04						
27.	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga	Aktuali redakcija 2002-10-05						
28.	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo	Įsigaliojo 2008-03-28						
29.	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas	Įsigaliojo 2008-03-28						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> <th>LAIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	2	4	0
LAPAS	LAPŲ	LAIDA							
2	4	0							
ED2312/03-XX-RTP-PP.BD									

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
30.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	Įsigaliojo 2009-11-22
31.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	Aktuali redakcija 2009-11-04
32.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos	Aktuali redakcija 2006-02-12
33.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos	Aktuali redakcija 2007-12-19
34.	STR 2.03.02:2005	Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas	Aktuali redakcija 2017-08-25
35.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	Aktuali redakcija 2023-06-09
36.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai	Aktuali redakcija 2023-07-25
37.	(ES) Nr. 305/2011	2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/ĖEB	Aktuali redakcija 2021-07-16

Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

38.	LST 1569:2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	Pataisa 2018-11-30
39.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija	Aktuali redakcija 2002-10-05
40.	LST 1516: 2015/1K-2021	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	Aktuali redakcija 2021-05-14
41.	EJIT Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	Aktuali redakcija 2023-10-27
42.	Nr. 1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės	Aktuali redakcija 2021-11-01
43.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	Aktuali redakcija 2021-07-20
44.	Nr. 1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės	Aktuali redakcija 2022-07-23
45.	BGST, Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	Aktuali redakcija 2023-05-01
46.	Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	Aktuali redakcija 2023-11-15
47.	Nr. 1-116	Elektros tinklų naudojimo taisyklės	Aktuali redakcija 2023-07-01
48.	Nr. 1-52	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės	Įsigaliojo 2013-04-01
49.	Nr. 1-1	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės	Įsigaliojo 2012-05-01
50.	Nr. 1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	Aktuali redakcija 2022-05-13
51.	Nr. 1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės	Aktuali redakcija 2020-11-01

ED2312/03-XX-RTP-PP.BD

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
3	4	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
52.	Nr. 1V-978	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės	Aktuali redakcija 2021-12-03
53.	Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	Aktuali redakcija 2018-07-01
54.	Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės	Aktuali redakcija 2023-07-25
55.	Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	Aktuali redakcija 2022-07-01
56.	Nr. A1-425	Kėlimo kranų priežiūros taisyklės	Aktuali redakcija 2020-05-09
57.	Nr. A1-707	Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės	Aktuali redakcija 2020-05-09
58.	Nr. 102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai	Aktuali redakcija 2020-05-01
59.	Nr. A1-293/V-869	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis	Įsigaliojo 2006-11-01
60.	Nr. A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai	Aktuali redakcija 2013-11-01
61.	Nr. V-604	HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	Aktuali redakcija 2018-02-14
62.	Nr. V-520	HN 95:2014 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	Aktuali redakcija 2014-11-01
63.	Nr. V-552	HN 104:2011 Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko	Įsigaliojo 2011-11-01
64.	Nr. 1-281	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas	Aktuali redakcija 2023-07-01

ED2312/03-XX-RTP-PP.BD

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4	4	0

5. BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

5.1. Projekto parengimo pagrindas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendroju planu ir jam neprieštaraujant (nuoroda į planavimo dokumentą: https://www.krs.lt/media/6012/1_pagrindinis_brezinys-50000-1300x1111.jpg), UAB „Žemetra“ atliktais topografiniais tyrinėjimais, UAB „Sweco Lietuva“ atliktais inžineriniais geologiniais tyrimais bei kitais galiojančiais ES ir LR įstatymais ir galiojančių teisės aktų reikalavimais. Sprendiniai atitinka privalomųjų ir normatyvinių projekto rengimo dokumentų nuostatas bei projektavimo sąlygų reikalavimus.

Projektiniai pasiūlymai skirti planuojamų sprendinių viešinimui ir visuomenės informavimui bei projekto rengimui.

LITGRID AB planuojamo investicijų projekto „110 kV OL Kauno E-Kaunas ir atšaka Palemono trauka rekonstravimas“ projektavimo darbai rengiami išskaidant į 4 atskirus projektus:

Statinio projekto pavadinimas	Elektros tinklų Taikos pr. 147G, Kauno m. sav., rekonstravimo projektas
Statinio projekto Nr.	ED2312/01-XX-RTP
Statinio pavadinimas	Kauno E TP 110 kV skirstykla
Statinio projekto pavadinimas	Elektros tinklų Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorija, rekonstravimo projektas
Statinio projekto Nr.	ED2312/02-XX-RTP
Statinio pavadinimas	110 kV OL Kauno TE-Kaunas II (ruože tarp atramų Nr. 1-8)
Statinio projekto pavadinimas	Elektros tinklų Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas
Statinio projekto Nr.	ED2312/03-XX-RTP
Statinio pavadinimas	110 kV OL Kauno TE-Kaunas II (ruože tarp atramų Nr. 9-12)
Statinio projekto pavadinimas	Elektros tinklų Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorija, rekonstravimo projektas
Statinio projekto Nr.	ED2312/04-XX-RTP
Statinio pavadinimas	110 kV OL atšaka Palemono Trauka 1-2

5.2. Informacija apie 110 kV OL Kauno TE-Kaunas II (ruože tarp atramų Nr. 9-12)

Rekonstravimo projekte numatomi dvigrandės 110 kV OL Kauno E – Kaunas II/1, Kauno E – Kaunas II/2 rekonstravimo į dvigrandę 110 kV OL (ruože tarp Kauno TP ir atramos Nr. 10) ir viengrandę 110 kV OL (nuo atramos Nr. 10 iki Kauno E TP) darbai, pakeičiant visas atramas naujomis plieninėmis atramomis. Šis projektas apima 110 kV OL Kauno E – Kaunas II atramų, esančių Kauno r. sav. teritorijoje, keitimą (atramos Nr. 9-12).

1 lentelė. Pagrindinė informacija apie statinį

Statinių statybos vieta		Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija	
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas			
0	2024-03	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui bei projekto rengimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.			Elektros tinklų Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas
35286	PV	Vidas Džervus	LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		ED2312/03-XX-RTP-PP.AR LAPAS LAPŲ 1 8

Statinsys	110 kV elektros oro linija Kauno TE-Kaunas II atramos Nr. 9-12 iki Kauno m. ribos, L = 0,551 km
Statinio unikalus numeris	Nr. 4400-0120-2568
Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (aktuali redakcija 2020-06-16)):	Inžineriniai statiniai
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (aktuali redakcija 2020-06-16)):	Inžineriniai tinklai
Inžinerinio tinklo grupė pagal paskirtį (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (aktuali redakcija 2020-06-16)):	Elektros tinklai
Statybos rūšis (STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ (aktuali redakcija 2023-11-01)):	<u>Elektros tinklų rekonstravimas</u> 2016 m. rugsėjo 13 d. LR energetikos ministro įsakymas Nr. 1-245 „Dėl elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo“ → II skyrius → Antrasis skirsnis → Elektros tinklų rekonstravimas → 5.1 punktas.
Statinio kategorija: (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (aktuali redakcija 2020-06-16)):	<u>Ypatingasis statinys</u> Inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai (110 kV ir aukštesnės įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai (išskyrus transformatorių pastočių, 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))

5.3. Statybos sklypo aprašymas

Geografinė vieta

110 kV OL atramų Nr. 9 – 12 rekonstravimo darbai vyks Kauno raj. sav. teritorijoje (rekonstruojamos 110 kV OL situacijos schema pateikiama 1 pav.).



1 pav. Rekonstruojamos 110 kV OL situacijos schema

ED2312/03-XX-RTP-PP.AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	8	0

Elektros perdavimo linijų statiniams nėra suformuotas atskiras žemės sklypas.

OL rekonstrukcijos darbai vykdomi esamų oro linijų apsaugos zonų ribose, kurios nustatytos aukštos įtampos elektros perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu. Projektuojant siekiama, kad keičiamos atramos būtų įrengtos tose pačiose vietose, t. y. tuose pačiuose žemės sklypuose. Priešingu atveju bus gautas žemės sklypo (-ų) savininko (-ų) sutikimas (-ai) dėl atramų įrengimo kitoje vietoje. Informacija apie kertamus sklypus pateikta 2 lentelėje.

2 lentelė. Pažintiniai duomenys apie 110 kV OL kertamus sklypus (žiūrint nuo Kauno m. sav. ribos link 330 kV Kauno TP pastotės)

Atrama Nr. 9			
Sklypo adresas	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., Jėgainės g. 4		
Sklypo unikalus Nr.	4400-3069-7877		
Kadastrinis adresas	5233/0010:57 Karmėlavos k. v.		
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita		
Žemės sklypo naudojimo būdas	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos		
Žemės sklypo plotas	0,9610 ha		
Žemės sklypo savininkas / valdytojas	Lietuvos Respublika, a. k. 111105555		
	Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-3069-7877	
Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927		
	Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-3069-7877	
	Įrašas galioja:	Nuo 2014-09-16	
Kitos daiktinės teisės	Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)		
	Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)		
Juridiniai faktai	Sudaryta nuomos sutartis		
	Nuomininkas:	KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO UAB, a. k. 111682375	
	Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-3069-7877	
	Įregistravimo pagrindas:	2014-09-16 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 7SŽN-117	
	Plotas:	0,961 ha	
	Terminas:	Nuo 2014-09-16 iki 2113-09-16	
Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagal 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166)	aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)		
	vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)		
	elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)		
	elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)		
Kultūros paveldo vertybės	Sklypas nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją bei apsaugos zonas		
Saugomos teritorijos	Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų zonas		
Atrama Nr. 10			
Sklypo adresas	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., Veterinarų g. 11		
Sklypo unikalus Nr.	4400-5285-2072		
Kadastrinis adresas	5233/0010:383 Karmėlavos k. v.		
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita		
	ED2312/03-XX-RTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ
		3	8
			LAIDA
			0

Žemės sklypo naudojimo būdas	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos			
Žemės sklypo plotas	1,6363 ha			
Žemės sklypo savininkas / valdytojas	UAB "Mados", a. k. 304404986			
Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagal 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166)	elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)			
	elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)			
	vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)			
	aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)			
Kultūros paveldo vertybės	Sklypas nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją bei apsaugos zonas			
Saugomos teritorijos	Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų zonas			
Atrama Nr. 11				
Sklypo adresas	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., Veterinarų g. 9			
Sklypo unikalus Nr.	4400-5285-1975			
Kadastrinis adresas	5233/0010:384 Karmėlavos k. v.			
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita			
Žemės sklypo naudojimo būdas	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos			
Žemės sklypo plotas	0,5322 ha			
Žemės sklypo savininkas / valdytojas	LIETUVOS RESPUBLIKA, a. k. 111105555			
Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė	Valstybinės žemės patikėjimo teisė			
	Patikėtinis:	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a. k. 188704927		
	Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-5285-1975		
	Įrašas galioja:	Nuo 2019-11-08		
Juridiniai faktai	Sudaryta nuomos sutartis			
	Nuomininkas:	KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO UAB, a. k. 111682375		
	Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-5285-1975		
	Plotas:	0,5322 ha		
	Terminas:	Nuo 2019-12-02 iki 2118-12-02		
Kitos daiktinės teisės	Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)			
	Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)			
Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagal 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166)	elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)			
	aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)			
	vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)			
	elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)			
Kultūros paveldo vertybės	Sklypas nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją bei apsaugos zonas			
Saugomos teritorijos	Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų zonas			
Atrama Nr. 12				
Sklypo adresas	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., Pastotės g. 9			
	ED2312/03-XX-RTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		4	8	0

Sklypo unikalus Nr.	5233-0009-0563		
Kadastrinis adresas	5233/0009:563 Karmėlavos k. v.		
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita		
Žemės sklypo naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos		
Žemės sklypo plotas	8,5260 ha		
Žemės sklypo savininkas / valdytojas	LIETUVOS RESPUBLIKA, a. k. 111105555		
Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė	Valstybinės žemės patikėjimo teisė		
	Patikėtinis:	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a. k. 188704927	
	Daiktas:	žemės sklypas Nr. 5233-0009-0563	
	Įrašas galioja:	Nuo 2022-02-01	
Juridiniai faktai	Sudaryta nuomos sutartis		
	Nuomininkas:	AB "Energijos skirstymo operatorius", a. k. 304151376	
	Plotas:	0,1192 ha	
	Terminas:	Nuo 2008-06-27 iki 2038-06-26	
	Nuomininkas:	LITGRID AB, a. k. 302564383	
	Plotas:	8,4068 ha	
	Terminas:	Nuo 2008-06-27 iki 2038-06-27	
Kitos daiktinės teisės	Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)		
	Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)		
Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagal 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166)	elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)		
	kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)		
	elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)		
Kultūros paveldo vertybės	Sklypas nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją bei apsaugos zonas		
Saugomos teritorijos	Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų zonas		

Visų žemės sklypų, kuriuose vyks statybos darbai, patikėtinius ir savininkus apie numatomus vykdyti darbus Rangovas privalo informuoti prieš darbų pradžią.

Esami inžineriniai statiniai ir tinklai

Vykdomi darbai aplinkiniams statiniams įtakos neturės. Keliai, takai ar kiti statiniai, kurie gali būti pažeisti ar sugadinti vykdant statybą, privalo būti atstatyti ar sutvarkyti į neprastesnę būklę nei buvo prieš pradėdant statybos darbus. Melioracinių sistemų pertvarkymas numatytas atskiru projektu.

6. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ DUOMENYS

Statiniai, kuriems atliekamas rekonstravimas ir kuriems išduodamas statybą leidžiantis dokumentas:

3 lentelė. Statinių, kuriems statybą leidžiantis dokumentas išduodamas, sąrašas

Statinys			
Statinio pavadinimas	110 kV elektros oro linija Kauno TE – Kaunas II, atramos Nr. 9-12 iki Kauno m. ribos, L = 0,551 km		
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Inžineriniai statiniai		
Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį	Inžineriniai tinklai		
Inžinerinio statinio pogrupis	Elektros tinklai		
	ED2312/03-XX-RTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ LAIDA
		5	8 0

Statinio kategorija	Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Ypatingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Ypatingųjų statinių kategorijai priskiriamų statinių sąrašas“ → 1 lentelė → 12 p.
Statinio unikalus Nr.	4400-0120-2568
Adresas	Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija
Statybą leidžiantis dokumentas	Privalomas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“

Statybą leidžiantis dokumentas

Pagal LR statybos įstatymą → Šeštasis skirsnis → Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas → 27 straipsnis. Statybą leidžiantys dokumentai → 1. Statybą leidžiantys dokumentai yra: → 2) **leidimas rekonstruoti statinį – ypatingojo** ar neypatingojo **statinio rekonstravimui** (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose rekonstruojamą ypatingąjį ir neypatingąjį statinį); nesudėtingojo statinio rekonstravimui mieste (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose rekonstruojamą nesudėtingąjį statinį), konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, kitoje teritorijoje aplinkos ministro nustatytais atvejais; nesudėtingojo statinio rekonstravimui kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje ir jos apsaugos zonoje kultūros ministro ir aplinkos ministro nustatytais atvejais.

Atsižvelgiant į 3 lentelėje pateiktą planuojamą rekonstruoti statinį bei teisės aktus, reglamentuojančius statybą leidžiančio dokumento išdavimą, 3 lentelėje nurodyto statinio rekonstravimui vykdyti statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas ir bus teikiamas prašymas jį gauti.

6.1. INFORMACIJA APIE POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, APLINKINĖMS TERITORIJOMS

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai atrankos ir vertinimo procedūros neatliekamos pagal LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio nuostatas.

Techninio projekto rengimo metu numatomos reikiamos priemonės ir atlikti būtini veiksmai, kad projekto sprendiniai nepažeistų trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip tai numatyta LR teisės aktuose. Statybos darbai bus vykdomi tik aptvertoje teritorijoje. Vykdomi darbai aplinkiniams statiniams jokios įtakos neturės. Keliai, takai ar kiti statiniai, kurie gali būti pažeisti ar išmontuoti vykdant statybą, privalo būti atstatyti ar sutvarkyti į neprastesnę būklę nei buvo prieš pradėdant statybos darbus.

Statiniai turi būti statomi ir pastatyti, o statybos sklypai tvarkomi taip, kad vykdant statybą ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

1. Statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
2. Galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
3. Galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. Gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
5. Apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
6. Apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos;
7. Aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas;
8. Gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas;
9. Vertingų želdinių išsaugojimas;
10. Gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
11. Hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas ir / arba pertvarkymas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius.

Galimas lokalus oro taršos (dulkių), triukšmo, vibracijos padidėjimas statybos darbų metu, tačiau šis poveikis trumpalaikis ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami dienos metu. Naudojama įranga pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos statybos metu

Reikalingus atjungimus ir prijungimus atlieka oro linijas eksploatuojančios organizacijos PSO ir AB ESO pagal suderintą atjungimų grafiką. Rangovas, sudarydamas darbų vykdymo eiliškumą, vadovaujasi principu, kad veikiantys elektros įrenginiai bus atjungiami minimaliomis apimtims ir terminais. Dėl elektros oro linijų atjungimo / prijungimo elektros energijos tiekimo vartotojams nutraukimas nenumatomas.

ED2312/03-XX-RTP-PP.AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
6	8	0

Transporto eismo ribojimo keliuose sąlygos

Laidų ir apsauginių trosų išmontavimui sankirtose su automagistrale A1 ir kitais automobilių keliais bei gatvėmis laikinai ribojamas autotransporto eismas. Eismo stabdymas gali užtrukti kelias valandas, laidų išmontavimo darbus galima vykdyti esant minimaliam automobilių eismui, su pertraukomis, pagal kelių savininkų išduotuose leidimuose nurodytus reikalavimus.

Prieš sustabdant automobilių eismą, gaunamas leidimas, išdėstomi draudžiamieji ženklai. Esant būtinumui, eismo sustabdymui bei priežiūrai kviečiami kelių policijos pareigūnai. Eismo ribojimai ir darbo zonos šalia esamų automobilių kelių įrengiamos pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių“ TDVAER12 (2012-04-16 įsak. Nr.V-87), reikalavimus.

Rangovas privalo atstatyti visus statybos laikotarpiu teritorijoje sugadintus kelius ir jų dangas. Visi privažiavimai turi atlaikyti transporto apkrovas, kurios yra priskirtos tam tikroms kelių kategorijoms.

Statinių apsaugos zonos ir jos reglamentas

Elektros tinklų apsaugos zonos:

– esamos rekonstruojamos 110 kV oro linijos – išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą po 20 m į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos;

Atsižvelgiant į tai, kad:

– LITGRID AB yra oro linijų savininkas ir jam įstatymu yra nustatytas servitutas, leidžiantis rekonstruoti oro linijas;

– Atramos nėra atskiri savarankiški statiniai, o tik sudėtinės statinio (oro linijos) dalys (konstrukcijos);

– Kadangi esamos atramos keičiamos naujomis atramomis, nekeičiant apsaugos zonos (t.y. servituto ribų) – todėl žemės savininkams naujų apribojimų nesukuriama;

– Kadangi projektuojamos atramos užima mažiau nei 100m²;

pagal žemės sklypų formavimo taisykles – jiems sklypai negali būti suformuoti ir įregistruoti.

– Apibojimai oro linijos laikančios konstrukcijos (atramos) gabaritui ar išvaizdai įstatymu nėra nustatyti, todėl statytojui – LITGRID AB nedraudžiama statyti naujas metalines atramas vietoje buvusių metalinių.

LITGRID AB gauti žemės sklypų savininkų sutikimus OL rekonstravimui esamų apsaugos zonų ribose (įskaitant ir atramų statybos žemės sklypuose vietą) nereikalingas, jeigu naujos atramos statomos į tas pačias vietas, t. y. vietoje esamų senųjų. Įgyvendinant projektą, (techninio projekto rengimo metu), žemės sklypų savininkai bus informuoti raštu apie planuojamus darbus jiems priklausančiuose žemės sklypuose, o tie savininkai, kurių žemės sklypuose naujos atramos bus statomos ne tose pačiose vietoje bus gaunami sutikimai. Kai statybvietė patenka į tretiesiems asmenims priklausančius žemės sklypus ir teritorijas, Rangovas teisės aktų nustatyta tvarka jų savininkus ar valdytojus informuos apie darbų atlikimą.

Cheminių medžiagų (teršalų), triukšmo, vibracijos ir kiti neigiami veiksniai

Statiniai atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. Tinkamai įgyvendinus visus projekto sprendinius ir tinkamai eksploatuojant neigiamo poveikio gyvenamajai ir visuomenei aplinkai keliančių veiksnių neturi būti. Statybos darbų eigoje ir tinkamai statinį eksploatuojant nesusidaro atliekos, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai.

Pramoninis dažnis

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

Vibracija ir triukšmas

Įrenginių, kurie sukeltų neleistinas vibracijas ar triukšmą, šiame objekte nėra (šiuo projektu neprojektuojama).

Priemonės nuo smurto ir vandalizmo

110 kV elektros perdavimo oro linijos atramoje sumontuotas įspėjamas aukštą įtampą reiškiantis ženklas, atramos įžemintos. Įtampą turintys laidai montuojami aukštai, todėl papildomos priemonės nuo smurto ir vandalizmo neįrengiamos.

Kultūros paveldo vertybės

Darbų vykdymo teritorija ir joje esantys statiniai nekerta Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos saugomų teritorijų, objektų ar zonų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų kultūros vertybių sąrašą, nagrinėjamoje zonoje nėra.

Saugomos teritorijos

Darbų vykdymo teritorija ir joje esantys statiniai nekerta draustinių, rezervatų, „Natura 2000“ teritorijų ar kitų Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos, Valstybinių miškų urėdijos saugomų

ED2312/03-XX-RTP-PP.AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7	8	0

teritorijų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų teritorijų sąrašą, projekto įgyvendinimo darbų zonoje nėra.

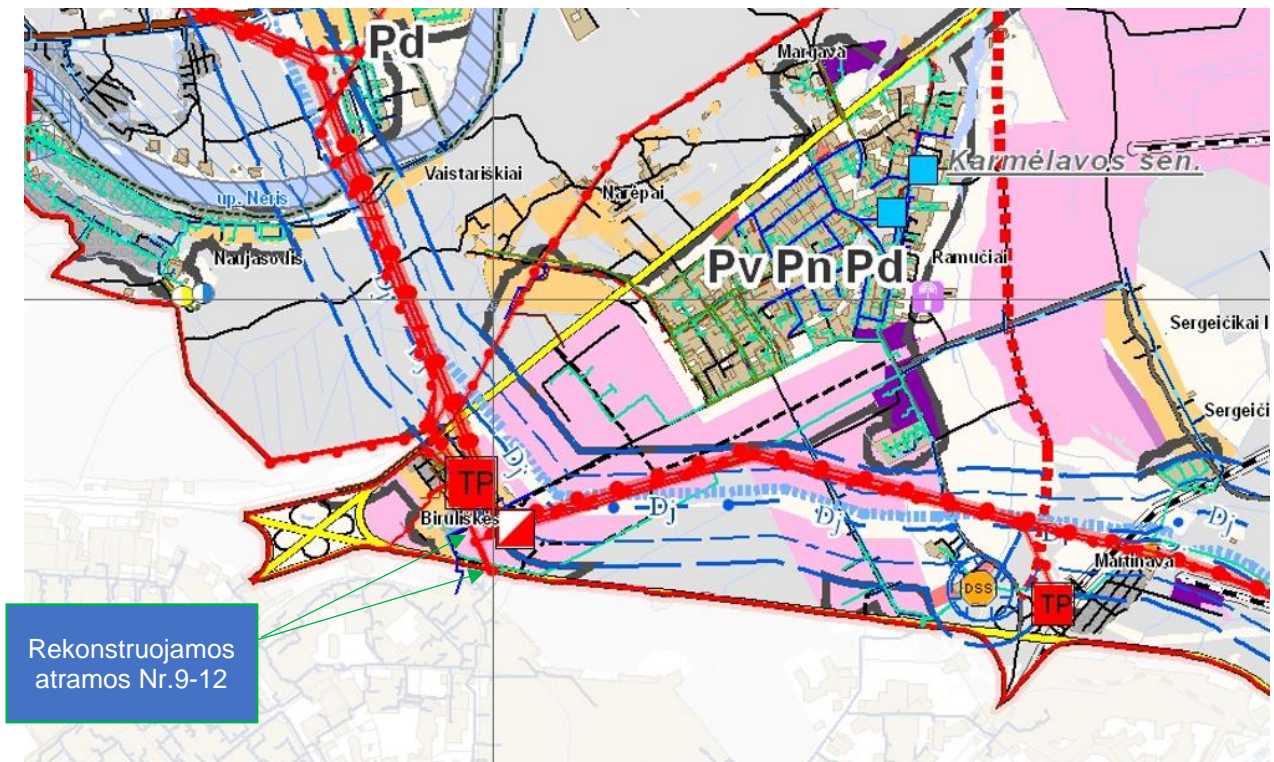
Susisiekimo komunikacijos

110 kV elektros tinklų oro linijoms atskiras sklypas neformuojamas. Patekimui prie 110 kV elektros linijos ir atramų žemės sklypams yra nustatytas įstatyminis servitutas – elektros tinklų apsaugos zona. Atskiros susisiekimo komunikacijos patekimui prie 110 kV elektros tinklų oro linijų statinių ir jų aptarnavimui neįrengiamos ir šiuo projektu neprojektuojamos.

7. ATITIKIMAS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Pagal Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą (<https://www.krs.lt/savivaldybe/struktura-ir-kontaktai/administracijos-direktorius/urbanistikos-skyrius/bendrasis-ir-specialieji-planai/bendrojo-plano-1-asis-pakeitimas/>), planuojamoje teritorijoje nustatyti pagrindiniai žemės naudojimo ir apsaugos reglamentai planuojamų statinių statymo vietoje.

Ištraukos iš Kauno raj. bendrojo plano sprendinių, patvirtintų Kauno rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugpjūčio 28 d. sprendimu Nr. TS-299 „Dėl Kauno rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano 1-ojo pakeitimo“:



2 pav. Planuojamo rekonstruoti statinio inžinerinės infrastruktūros brėžinio kontekste


Pateikto 2 pav. iš Kauno raj. inžinerinio infrastruktūros brėžinio paaiškinimai:

- Elektros tiekimo infrastruktūra (Pagal LitGrid ir Lesto duomenis)*
- Esamos elektrinės
 - 35 kV transformatorių pastotė
 - 110 kV transformatorių pastotė
 - 330 kV transformatorių pastotė
 - Rezervuojama teritorija LEZ 110 kV transformatorių pastotės statybai
 - Esama 35 kV transformatorių pastotė, kuria planuojama išplėsti pastatant 110 kV skirstyklą
 - 35 kV elektros tinklų kabelinė linija
 - 35 kV elektros tinklų oro linija
 - 110 kV elektros tinklų kabelinė linija
 - 110 kV elektros tinklų oro linija
 - 330 kV elektros tinklų oro linija
 - Planuojama 110 kV elektros oro linija
- Pagal rengiamą Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą*
- Esamos gatvės
 - Planuojamos gatvės
- Pagal Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą*
- Planuojamas aplinkkelis iki Kauno raj. bendrojo plano I-ojo pakeitimo

ED2312/03-XX-RTP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	8	0

8. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

8.1. Statinio rodikliai

Pavadinimas		Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
4.1 Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis (110 kV elektros perdavimo linija)*				
4.1.1 110 kV elektros oro linija Kauno TE – Kaunas II atramos Nr. 9-12, Kauno r. (unikalus numeris 4400-0120-2568)				
4.1.1.1 110 kV elektros oro linija (esamas ilgis)	(6 laidai) km	0,551		
4.1.1.2 110 kV elektros oro linija (būsimas ilgis)*	(6 laidai) km	0,551		
4.1.1.3 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (būsimas tarp atramų Nr. 9 ir Nr. 12)	vnt.; mm ²	3; 282,5		
4.2.1 110 kV elektros oro linija Kaunas – Palemonas atramos Nr. 12-10, Kauno r. (unikalus numeris 4400-0120-4273)				
4.2.1.1 110 kV elektros oro linija (esamas ilgis)	(6 laidai) km	0,335		
4.2.1.2 110 kV elektros oro linija (būsimas ilgis)*	(6 laidai) km	0,335		
4.2.1.3 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (būsimas tarp atramų Nr. 12 ir Nr. 10)	vnt.; mm ²	3; 282,5		
<p>Pastaba: * žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti nukrypimų, priklausomai nuo pateiktos įrangos ar gamyklinių gaminių gabaritų (tikslinama darbo projekte).</p> <p>Statinio projekto vadovas:</p> <p style="text-align: center;">V. Džervus Atestato Nr. 35286</p> <p style="text-align: center;">vardas, pavardė parašas kvalifikacijos atestato Nr., data</p>				
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas				
0	2024-03	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui bei projekto rengimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Elektros tinklų Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas	
35286	PV	Vidas Džervus	XX; Bendrieji statinio rodikliai	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		ED2312/03-XX-RTP-PP.BSR	
	LITGRID AB		LAPAS	LAPŲ
			1	2

8.2. Statinio techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Vardinė tinklo įtampa	kV	110	
2.	110 kV OL nauja inkarinė metalinė atrama	vnt.	3	
3.	110 kV OL nauja tarpinė atrama	vnt.	1	

V. Džervus

vardas, pavardė

parašas

Atestato Nr. 35286

kvalifikacijos atestato Nr., data

ED2312/03-XX-RTP-PP.BSR

LAPAS

2

LAPŲ

2

LAIDA

0

PRIEDAI

1 priedas

PRITARIU _____

Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
(pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“)

Informacija apie planuojamus statyti statinius:		
1.	Statinio pavadinimas	Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV OL Kauno TE-Kaunas II (ruože tarp atramų Nr. 9-12 iki Kauno m. ribos), Kauno r. sav. Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas
2.	Statybos rūšis	Rekonstravimas
3.	Statinio kategorija	Ypatingasis
4.	Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai - elektros tinklai
Žemės sklypo techniniai ir paskirties rodikliai:		
5.	Žemės sklypo kadastro Nr.	Atskiras žemės sklypas 110 kV OL neformuojamas
6.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	-
7.	Naudojimo būdas	-
8.	Nuosavybės teisė	-
9.	Žemės sklypo plotas, ha	-
10.	Esamas sklypo užstatymo plotas, m ²	-
11.	Planuojamas sklypo užstatymo plotas, m ²	-
12.	Esamas sklypo užstatymo tankumas, %	-
13.	Planuojamas sklypo užstatymo tankumas, %	-
14.	Esamas bendras pastatų plotas, m ²	-
15.	Planuojamas bendras pastatų plotas, m ²	-
16.	Esamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	-
17.	Planuojamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	-
18.	Esamas kietų dangų plotas, m ²	-
19.	Planuojamas kietų dangų plotas, m ²	-
20.	Esamų pastatų aukštis, m	-
21.	Projektuojamų pastatų aukštis, m	-
Projektuojamų statinių techniniai ir paskirties rodikliai, statinių aprašymas:		
22.	Projektuojamo pastato bendrasis plotas	-
23.	Projektuojamo pastato tūris	-
24.	Projektuojamo pastato aukštų skaičius	-
25.	Projektuojamo pastato aukštis	-
26.	Projektuojamo pastato išorės apdailos medžiagos	-
27.	Projektuojamo pastato spalvos	-
28.	Stogo konstrukcija (vienšlaitis, dvišlaitis, arkinis, plokščias...)	-

29.	Planuojama ūkinė veikla (gamybinės, ūkinės veiklos apimtys, aptarnaujamų žmonių sk.)	Elektros inžinerinis tinklas, skirtas elektrai persiųsti atvirame ore nutiestais neizoliuotais arba izoliuotais prie atramų izoliatoriais pritvirtintais laidais.
30.	Esama ir būsima statinio (jo dalies) paskirtis (pildoma keičiant paskirtį)	-
Ar rengiant visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies projektą numatoma koreguoti Teritorijų planavimo įstatymo 28 str. 8 dalyje nurodytus detaliojo plano sprendinius (nurodyti koreguojamus sprendinius)		Nenumatoma
Projektinių pasiūlymų paskirtis:		
✓ 31.	Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėja.	
✓ 32.	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar jo dalies, numatomą projektavimą, statinio ar statinio dalies paskirties keitimą, visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, kai Teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 8 dalyje nustatytais atvejais rengiant statinio ar jo dalies projektą bus koreguojami detaliojo plano sprendiniai.	
✓ 33.	Specialiesiems architektūros reikalavimams gauti.	
34.	Nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama.	
Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:		
35.	Žemės sklypo planas	
✓ 36.	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (statinio nuosavybę patvirtinantys dokumentai)	
37.	Teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) kopija	
Projektinių pasiūlymų sudėtis:		
38.	1. Aiškinamasis raštas	
39.	2. Grafinė dalis:	
	2.1. 110 kV OL trasos planas	
40.	3. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija yra privaloma)	
41.	4. Teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) aiškinamasis raštas ir pagrindinis brėžinys arba ištrauka iš pagrindinio brėžinio su pažymėta statybos vieta, teritorijų planavimo patvirtinimo dokumentai	
Kiti duomenys:		
✓	LITGRID AB Projektavimo užduotis „110 kV OL Kauno E-Kaunas ir atšaka Palemono trauka rekonstravimas“ Investicijų projekto Nr. PLRK22130	

LITGRID AB projektų vadovas

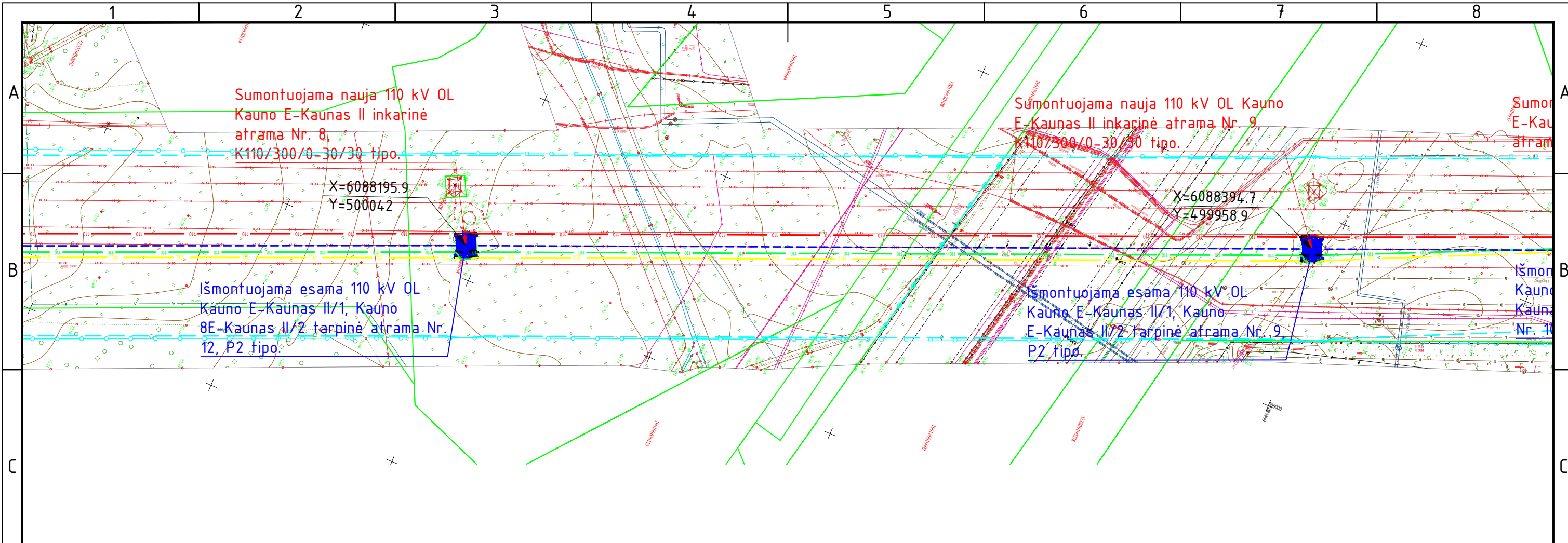
(Statytojo ar jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

Dokumento nuorašas












Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno rajono savivaldybė, Savanorių pr. 371, Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Projektinių pasiūlyimų rengimo užduotis Inžinerinių tinklų (elektros tinklų), 110 kV OL Kauno TE-Kaunas II (ruože tarp atramų Nr. 9-12 iki Kauno m. ribos), Kauno r. sav. Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-12-05 09:37:36 GMT+2, PPU-242
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	; Vedėjo pavaduotojas(-ja)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-05 09:38:14 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-BES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifikavimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-04-21 11:52:20 - 2025-04-20 23:59:59 GMT+3
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20231115.4

Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-03-01 13:25:48 GMT+2
------------------------------------	---------------------------

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinį tipus bei galia pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).



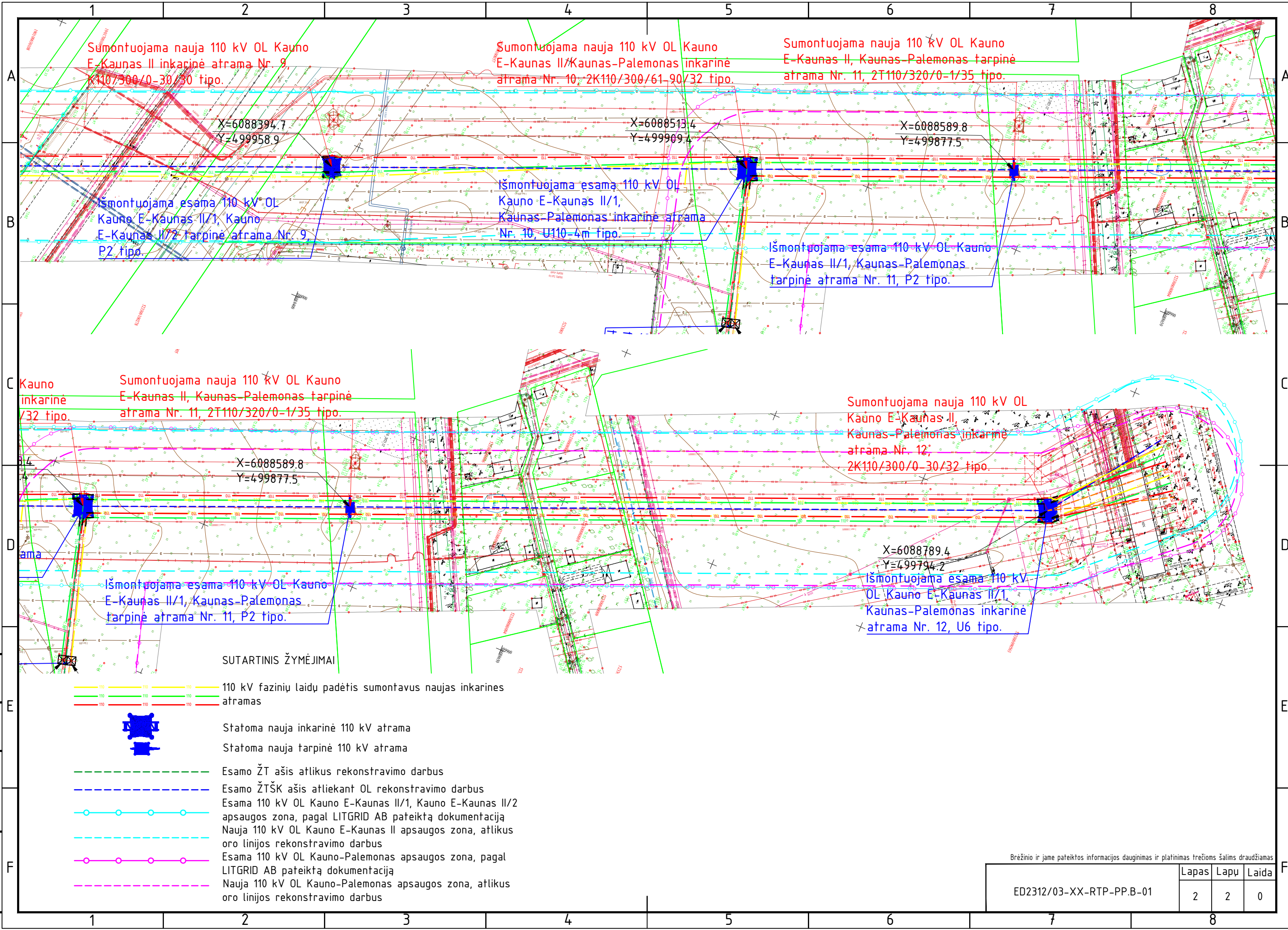
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAI

-    110 kV fazinių laidų padėtis sumontavus naujas inkarines atramas
-  Statoma nauja inkarinė 110 kV atrama
-  Statoma nauja tarpinė 110 kV atrama
-  Esamo ŽT ašis atlikus rekonstravimo darbus
-  Esamo ŽTŠK ašis atliekant OL rekonstravimo darbus
-  Esama 110 kV OL Kauno E-Kaunas II/1, Kauno E-Kaunas II/2 apsaugos zona, pagal LITGRID AB pateiktą dokumentaciją
-  Nauja 110 kV OL Kauno E-Kaunas II apsaugos zona, atlikus oro linijos rekonstravimo darbus
-  Esama 110 kV OL Kauno-Palemonas apsaugos zona, pagal LITGRID AB pateiktą dokumentaciją
-  Nauja 110 kV OL Kauno-Palemonas apsaugos zona, atlikus oro linijos rekonstravimo darbus

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024-03	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui bei projekto rengimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	ENER-G DESIGN		Elektros tinklų Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas	
35286	PV	Vidas Džervus	110 kV OL Kauno E-Kaunas II rekonstruojamų atramų planas	Laida
30015	PDV	Vidas Džervus		0
	Proj.	Tomas Bizimavičius		
LT	Statytojas / Užsakovas:		LITGRID AB	ED2312/03-XX-RTP-PP.B-01
				Lapas
				1
				Lapų
				2

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



Sumontuojama nauja 110 kV OL Kauno E-Kaunas II inkarinė atrama Nr. 9, 2K110/300/0-30/30 tipo.

Sumontuojama nauja 110 kV OL Kauno E-Kaunas II/Kaunas-Palemonas inkarinė atrama Nr. 10, 2K110/300/61-90/32 tipo.

Sumontuojama nauja 110 kV OL Kauno E-Kaunas II, Kaunas-Palemonas tarpinė atrama Nr. 11, 2T110/320/0-1/35 tipo.

X=6088394.7
Y=499958.9

X=6088513.4
Y=499969.4

X=6088589.8
Y=499877.5

Išmontuojama esama 110 kV OL Kauno E-Kaunas II/1, Kauno E-Kaunas II/2 tarpinė atrama Nr. 9, P2 tipo.

Išmontuojama esama 110 kV OL Kauno E-Kaunas II/1, Kaunas-Palemonas inkarinė atrama Nr. 10, U110-4m tipo.

Išmontuojama esama 110 kV OL Kauno E-Kaunas II/1, Kaunas-Palemonas tarpinė atrama Nr. 11, P2 tipo.

Kauno inkarinė /32 tipo.

Sumontuojama nauja 110 kV OL Kauno E-Kaunas II, Kaunas-Palemonas tarpinė atrama Nr. 11, 2T110/320/0-1/35 tipo.

Sumontuojama nauja 110 kV OL Kauno E-Kaunas II, Kaunas-Palemonas inkarinė atrama Nr. 12, 2K110/300/0-30/32 tipo.

X=6088589.8
Y=499877.5

X=6088789.4
Y=499794.2

Išmontuojama esama 110 kV OL Kauno E-Kaunas II/1, Kaunas-Palemonas tarpinė atrama Nr. 11, P2 tipo.

Išmontuojama esama 110 kV OL Kauno E-Kaunas II/1, Kaunas-Palemonas inkarinė atrama Nr. 12, U6 tipo.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAI

- 110 kV fazinių laidų padėtis sumontavus naujas inkarines atramas
- 110 kV fazinių laidų padėtis sumontavus naujas tarpines atramas
- Statoma nauja inkarinė 110 kV atrama
- Statoma nauja tarpinė 110 kV atrama
- Esamo ŽT ašis atlikus rekonstravimo darbus
- Esamo ŽTŠK ašis atliekant OL rekonstravimo darbus
- Esama 110 kV OL Kauno E-Kaunas II/1, Kauno E-Kaunas II/2 apsaugos zona, pagal LITGRID AB pateiktą dokumentaciją
- Nauja 110 kV OL Kauno E-Kaunas II apsaugos zona, atlikus oro linijos rekonstravimo darbus
- Esama 110 kV OL Kauno-Palemonas apsaugos zona, pagal LITGRID AB pateiktą dokumentaciją
- Nauja 110 kV OL Kauno-Palemonas apsaugos zona, atlikus oro linijos rekonstravimo darbus

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

ED2312/03-XX-RTP-PP.B-01

Lapas	Lapu	Laida
2	2	0

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

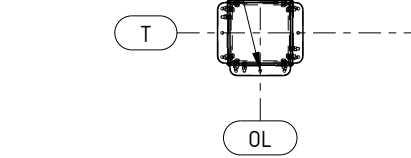
Vaizdas iš priekio M1:150

Pjūvis "A-A" M1:150

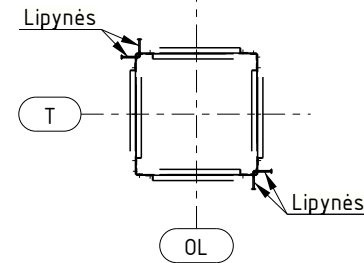
3D VAIZDAS

Atramos viršūnė M1:50

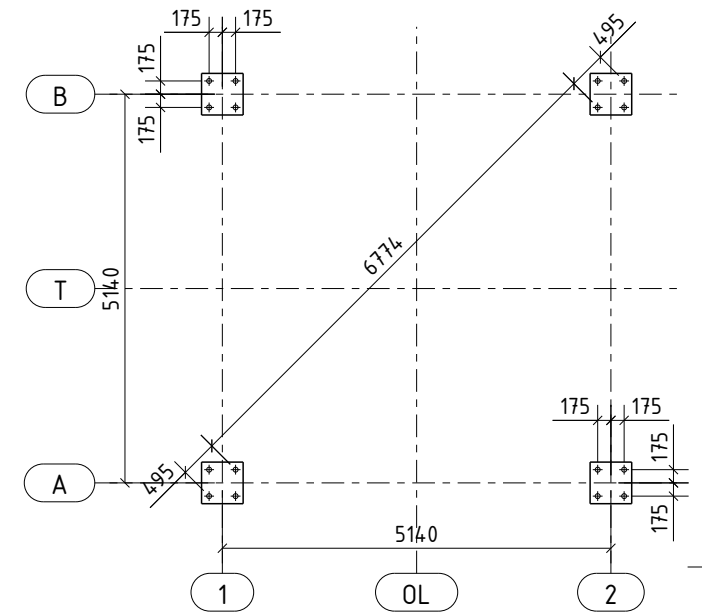
ŽT įkabinimo vieta



Lipynių laiptelių išdėstymo schema

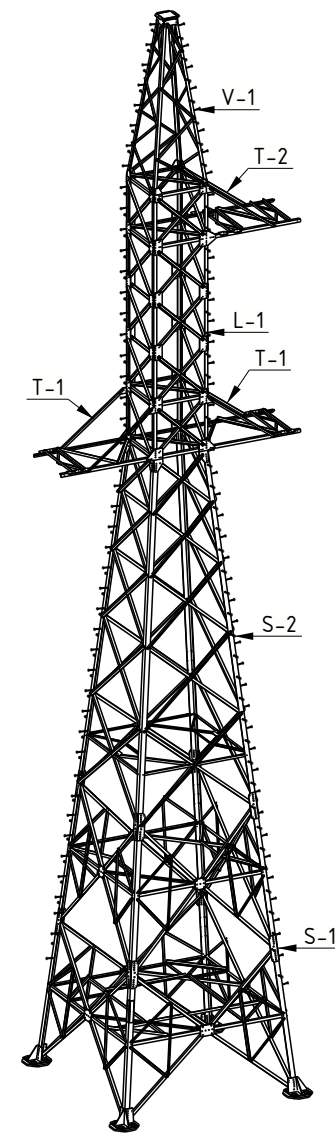
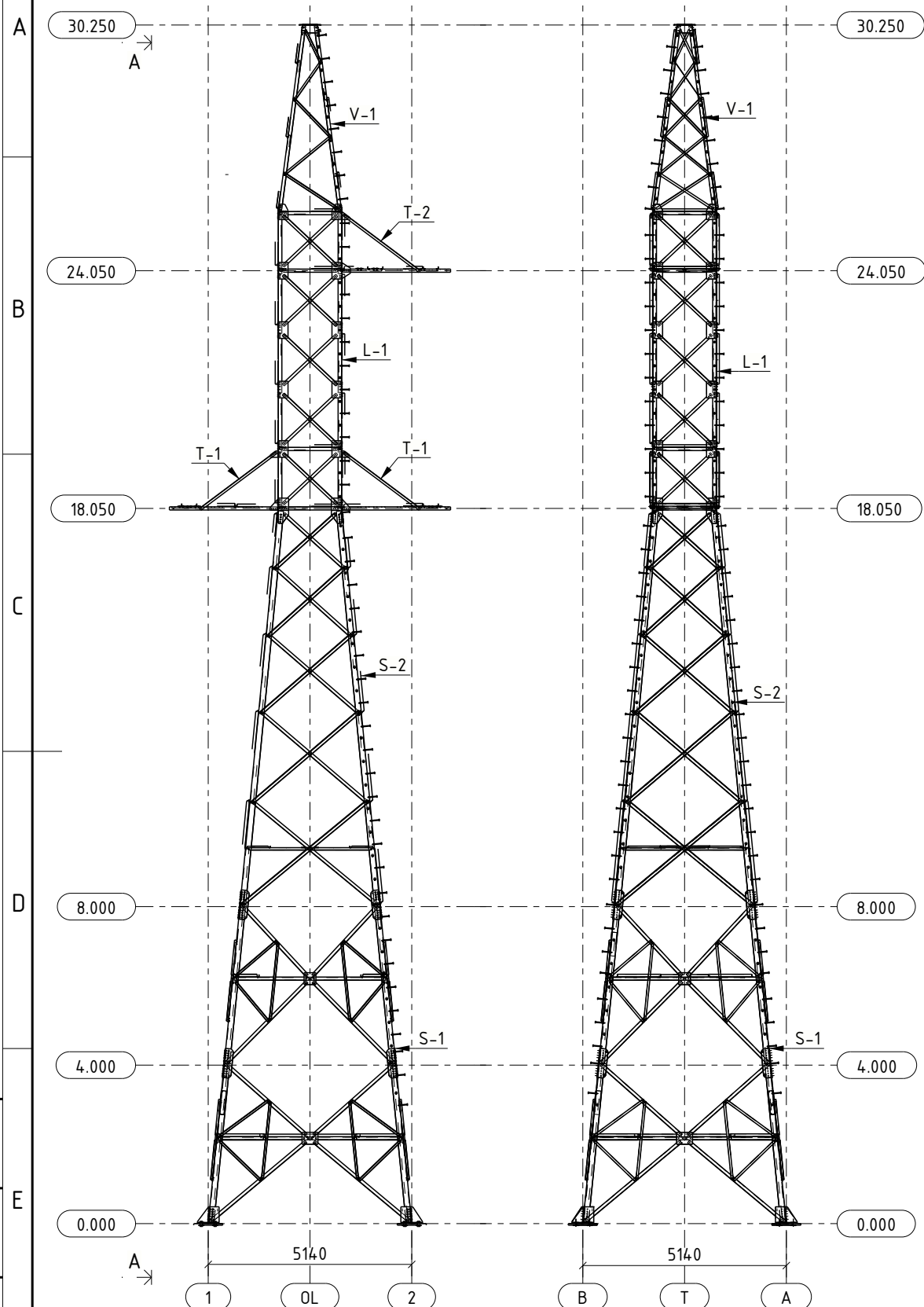


Atraminių mazgų išdėstymas M1:100



Suvestinis medžiagų ir gaminių žiniaraštis

Pozicija	Pavadinimas	Masė, kg
		viso
Atramos K110/300/0-30/30 plieninės konstrukcijos		8883.9
S-1	Atramos sijono sekcija 0-8m	3747.7
S-2	Atramos sijono sekcija 8-18m	2676.9
L-1	Atramos liemens sekcija	1536.6
V-1	Atramos viršūnės sekcija	350.2
T-1	Atramos apatinė traversa	374.6
T-2	Atramos viršutinė traversa	198.0

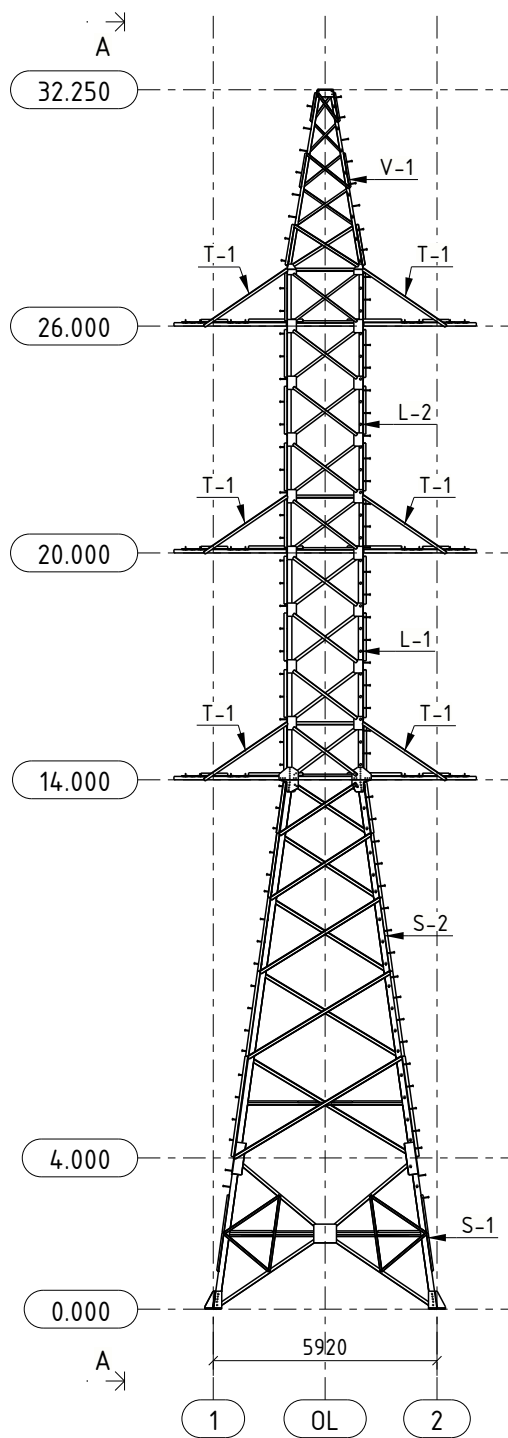


0	2024-02-12	Viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Elektros tinklų Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas	
35286	PV	Vidas Džervus	Atramos K110/300/0-30/30 plieninės konstrukcijos	
26647	PDV	Remigijus Gudiškis		
	Projekt.	Vytautas Dagilis	ED2312/03-XX-RTP-PP.B-02	
	Statytojas / Užsakovas:	LITGRID AB		
LT			Lapas	Lapų
			1	1

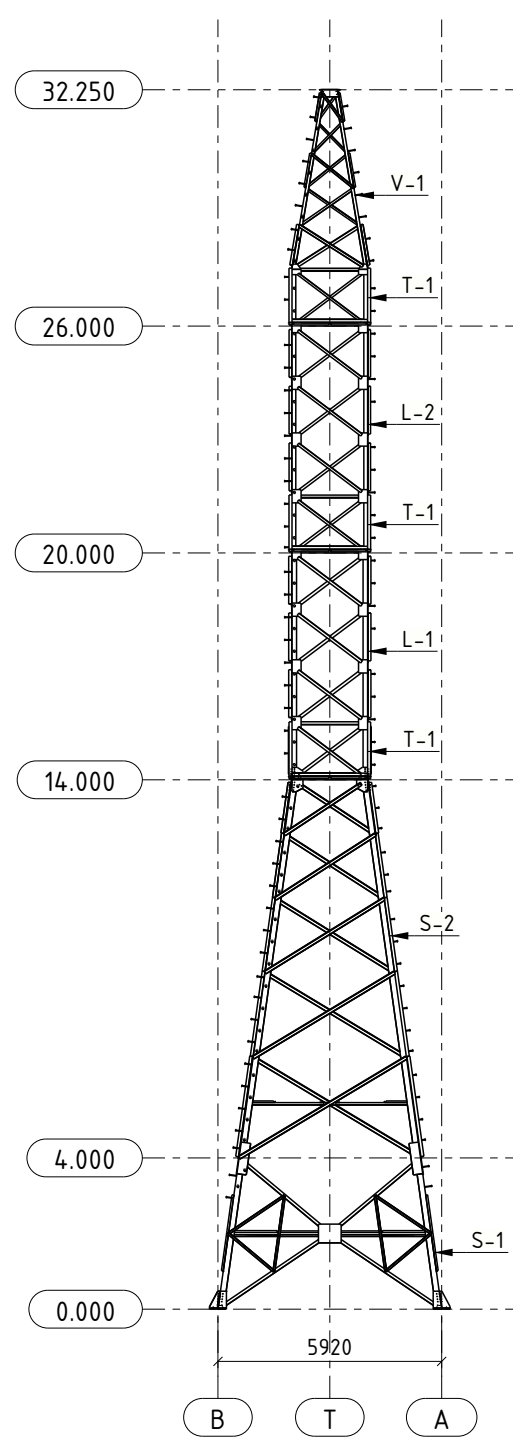
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

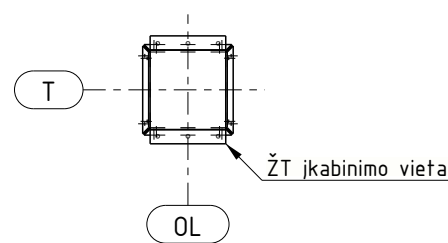
Vaizdas iš priekio M1:200



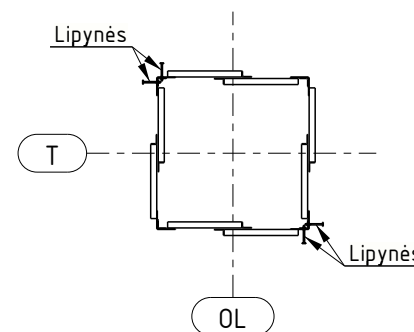
Pjūvis "A-A" M1:200



Atramos viršūnė M1:40

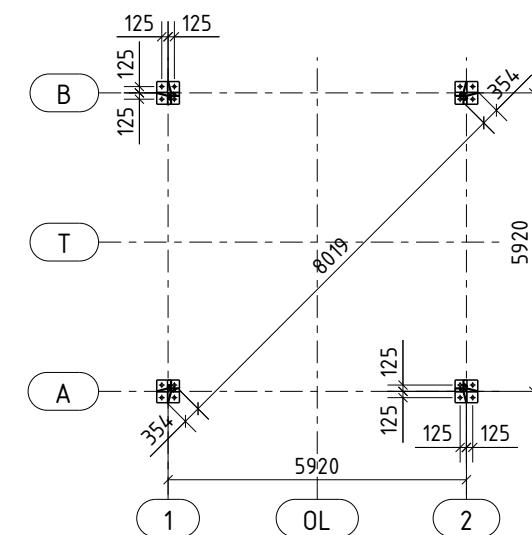


Lipynių laiptelių išdėstymo schema



Suvestinis medžiagų ir gaminių žiniaraštis		
Pozicija	Pavadinimas	Masė, kg
		viso
Atramos 2K110/300/61-90/32 plieninės konstrukcijos		11488.3
V-1	Atramos viršūnės sekcija	364.6
T-1	Atramos traversos sekcija	2167.1
L-2	Atramos liemens viršutinė sekcija	1468.9
L-1	Atramos liemens apatinė sekcija	2009.8
S-2	Atramos sijono sekcija 4-14m	3108.0
S-1	Atramos sijono sekcija 0-4m	2369.8

Atraminių mazgų išdėstymas M1:150

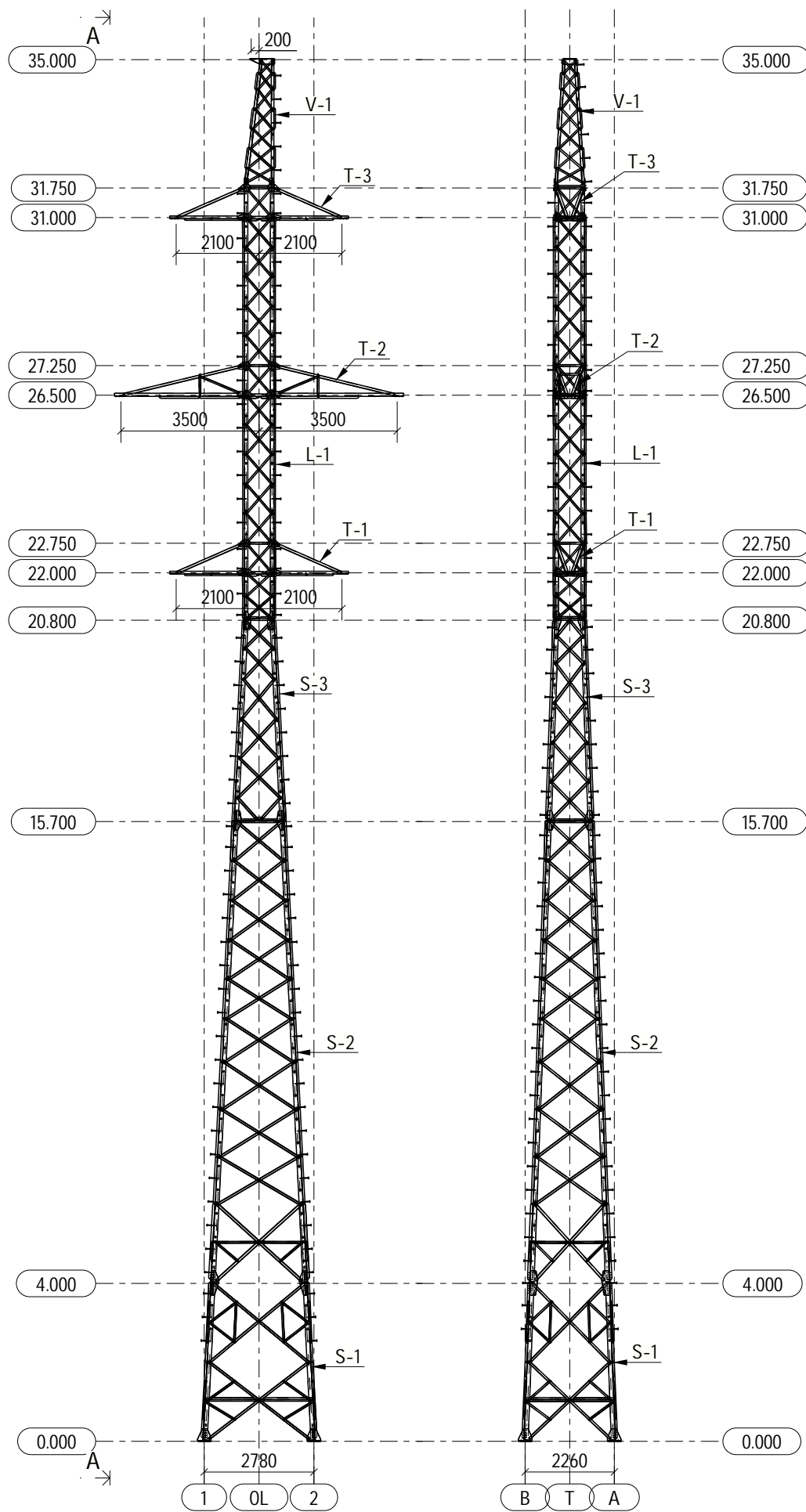


Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

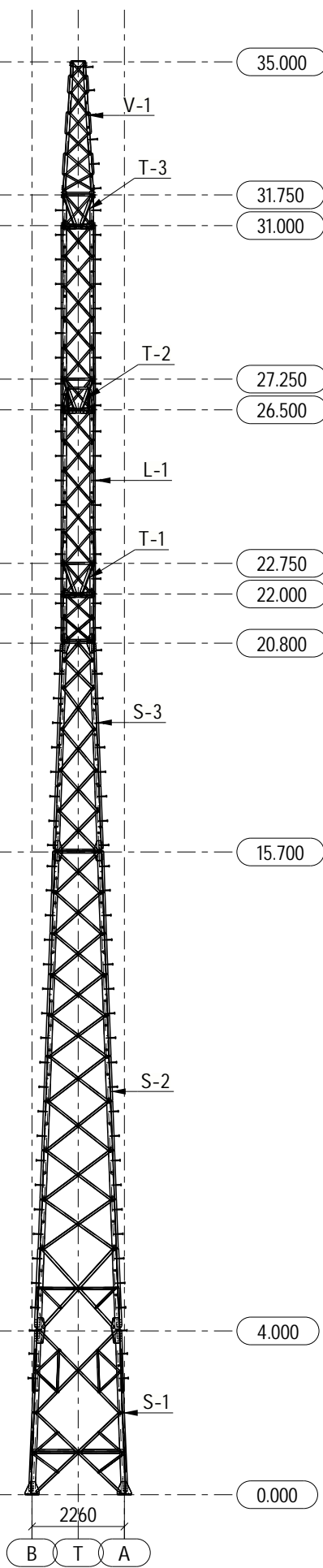
0	2024-02-12	Viešinimui		Laida	0
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		Laida	0
Kval. patv. dok. Nr.			Elektros tinklų Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas		
35286	PV	Vidas Džervus			Laida
26647	PDV	Remigijus Gudiškis			0
	Projekt.	Vytautas Dagilis			Lapas
	Statytojas / Užsakovas:				Lapų
LT	LITGRID AB		ED2312/03-XX-RTP-PP.B-03		1
					1

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

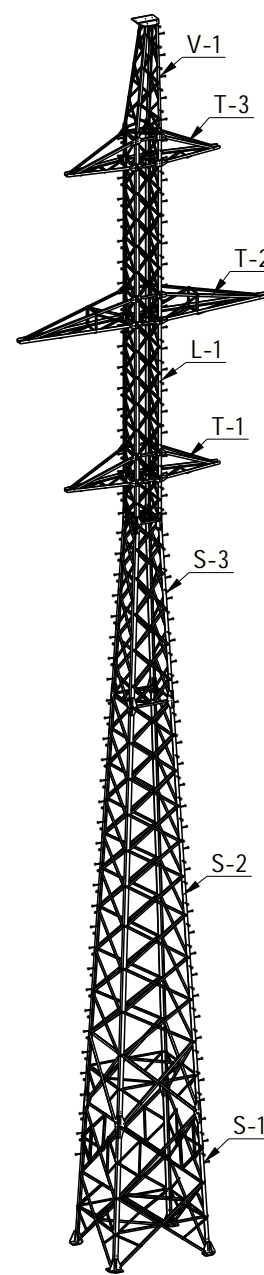
Vaizdas iš priekio M1:150



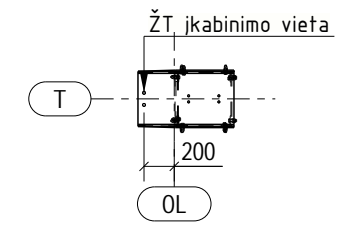
Pjūvis "A-A" M1:150



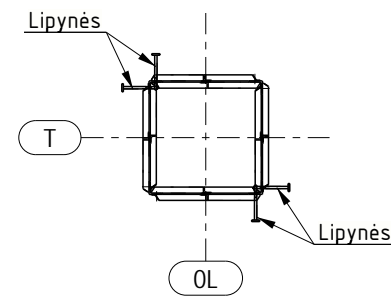
3D VAIZDAS



Atramos viršūnė M1:50



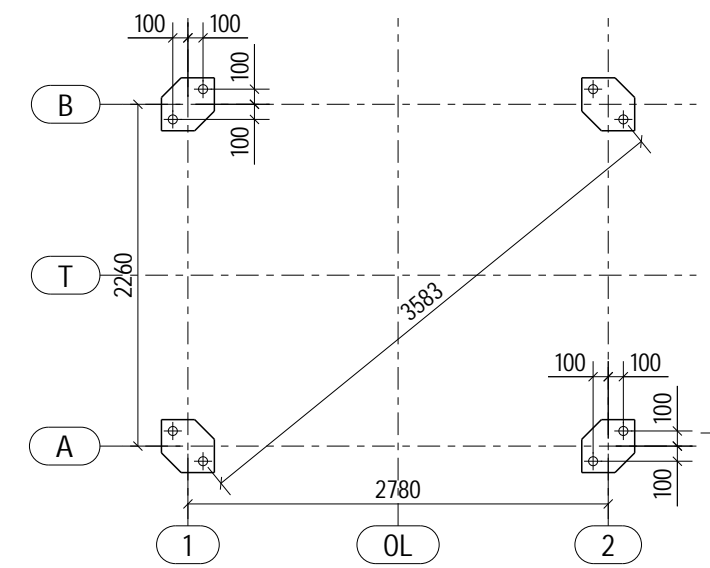
Lipynių laiptelių išdėstymo schema



Suvestinis medžiagų ir gaminių žiniaraštis

Pozicija	Pavadinimas	Masė, kg
		viso
Atramos 2T110/320/0-1/35 plieninės konstrukcijos		4908.1
S-1	Atramos sijono sekcija 0-4m	861.5
S-2	Atramos sijono sekcija 4-15.7m	1673.3
S-3	Atramos sijono sekcija 15.7-20.8m	591.9
L-1	Atramos liemens sekcija	1132.2
V-1	Atramos viršūnės sekcija	157.6
T-1	Atramos apatinė traversa	113.7
T-2	Atramos vidurinė traversa	264.3
T-3	Atramos viršutinė traversa	113.7

Atraminis mazgų išdėstymas M1:50



Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024-02-12	Viešinimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		
35286	PV	Vidas Džervus
26647	PDV	Remigijus Gudiškis
	Projekt.	Vytautas Dagilis
	Statytojas / Užsakovas:	LITGRID AB
		Elektros tinklų Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, rekonstravimo projektas
		Atramos 2T110/320/0-1/35 plieninės konstrukcijos
		ED2312/03-XX-RTP-PP.B-04
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		1

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	