



Statytojas/užsakovas	LITGRID AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius/			
Techninio projekto rengėjas	UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas			
Statinio projekto pavadinimas	Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33 rekonstravimo projektas			
Adresas	Panevėžys, Kėdainių g. 33			
Statinio projekto Nr.	2024/01-01-PP			
Investicinis numeris	PLRU22149			
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys			
Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai			
Statybos rūšis	Nauja statyba, rekonstravimas, griovimas			
Statinio pavadinimas	01. Velžio TP 110kV skirstykla			
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai			
Statinio projekto dalis	Projektiniai pasiūlymai	Bylos (segtuvo) žymuo	PP	
		Segtuvas	1	
Bylos pavadinimas	Projektiniai pasiūlymai	Bylos laida	0	
		Bylos išleidimo data	2024-07-24	
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB Energetikos projektavimo institutas	Direktorius	Martynas Petravičius		
	Statinio projekto vadovas	Darius Balakauskas	21188	


1 TURINYS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl.
1.	Turinys	2
2.	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	3
3.	Statinio projekto dalies dokumentų žiniaraštis	4
4.	Statinio projekto paruošimui naudojamos programinės įrangos žiniaraštis	6
5.	Privalomųjų dokumentų projektui rengti ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas	8
6.	Aiškinamasis raštas	11
7.	Brėžiniai	19


2 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	PP	Projektiniai pasiūlymai	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024.07.24	Visuomenės informavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33 rekonstravimo projektas
21188	PV	Darius Balakauskas	01. Kruonio HAE TP 330 kV skirstykla
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis
LT	LITGRID AB		2024/01-01-PP.PSŽ
			Lapas 1
			Lapų 1

3 STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai					
2024/01-01-PP-BD.PSŽ	2	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
2024/01-01-PP-BD.BSŽ	2	0	Statinio projekto dalies sudėties žiniaraštis		
2024/01-01-PP-BD.BD	5	0	Bendrieji duomenys		
2024/01-01-PP-BD.AR	8	0	Aiškinamasis raštas		
Grafiniai dokumentai					
2024/01-01-TP-SP.B-01	1	0	Sklypo planas		
2024/01-01-TP-SP.B-02	1	0	Sklypo sutvarkymo planas		
2024/01-01-TP-SP.B-03	1	0	Sklypo aukščių planas		
2024/01-01-TP-SP.B-04	1	0	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas		
2024/01-01-TP-SK.B-1	1	0	Konstrukcijų ir pamatų planas M1:200		
2024/01-01-TP-SA.B-01	1	0	110kV galinės movos ir viršįtampių ribotuvo atrama M1:50		
2024/01-01-TP-E.B-01	1	0	Velžio TP principinė schema		
2024/01-01-TP-E.B-02	1	0	Pastotės planas		
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas					
0	2024.07.24	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33 rekonstravimo projektas		
21188	PV	Darius Balakauskas	01. Kruonio HAE TP 330 kV skirstykla		
			Statinio projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraščiai		Laida
					0
LT	LITGRID AB		2024/01-01-PP.BSŽ		Lapas 1
					Lapų 2

2024/01-01-TP-E.B-03	1	0	Kabelio movų įrenginių išdėstymas Velžio TP		
Priedami dokumentai					
Priedas Nr.1	2	0	Projektinių pasiūlymų užduotis		
Priedas Nr.2	3	0	VĮ Registrų centras. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	Nr. 44/747477	
Priedas Nr.3	7	0	Žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N27/07-0048		
Priedas Nr.4	5	0	Žemės sklypo planas		
Priedas Nr.5	19	0	Nekilnojamo turto objekto kadastrinių matavimų bylos ištrauka		
Priedas Nr.6	4	0	LITGRID AB. Įgaliojimas	Nr.24IG- 42, 2024- 01-29	
Priedas Nr.7	1	0	UAB Energetikos projektavimo institutas. Įgaliojimas	Nr.24- 01/037, 2024-04- 30	
Priedas Nr.8	2	0	UAB Energetikos projektavimo institutas. Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo	Nr.24- 01/038, 2024-05- 15	
Priedas Nr.9	1	0	PV D. Balakausko kvalifikacijos atestato Nr.21188 kopija		
Priedas Nr.10	1	0	AA M. Michaliunjo kvalifikacijos atestato Nr.A1338 kopija		
Priedas Nr.11	1	0	PDV A. Baltakojo kvalifikacijos atestato Nr.27640 kopija		
Priedas Nr.12	1	0	Kadastro žemėlapis		

4 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Visoms 2 skyriuje nurodytoms byloms	Microsoft Office 2019	
2.		Autodesk AutoCAD LT 2021	
3.		PRIMTECH 3D	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024.07.24	Visuomenės informavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33 rekonstravimo projektas
21188	PV	Darius Balakauskas	01. Kruonio HAE TP 330 kV skirstykla
			Bendrieji duomenys
			Laida
			0
LT	LITGRID AB		2024/01-01-PP.BD
			Lapas
			Lapų
			1 5

5 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

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

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
	Nr. XII-2573	LR Statybos įstatymas. Suvestinė redakcija 2019-01-01	
	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. Suvestinė redakcija 2018-07-01	
	Nr. IX-1983	LR Žemės įstatymas. Suvestinė redakcija 2019-02-21	
	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. Suvestinė redakcija 2018-11-01	
	Nr. IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2019-03-01 iki 2019-12-31	
	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. Suvestinė redakcija 2018-12-15	
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:			
	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
	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 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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	
	STR 1.03.02:2008	Statybos produktų atitikties deklaravimas	
	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.	
	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	
2024/01-01-PP.BD			Lapas 2
			Lapu 5
			Laida 0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos						
Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai									
	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.							
	STR 2.01.01(3):1999.	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.							
	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.							
	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.							
	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga							
	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo.							
	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo							
	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 2.03.02:2005	Gamybos pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas							
	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos							
	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas							
	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos							
	STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės įėjimo durys							
	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai							
	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas							
		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Priimta v.ž. 20101207 Nr1-338)							
	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai							
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:									
	LST 1569:2012/P:2018	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai							
	RSN 156-94, Suvestinė redakcija 2002-10-05	Statybinė klimatologija.							
	EĮIT, Suvestinė redakcija 2019-01-01	Elektros įrenginių įrengimo taisyklės.							
2024/01-01-PP.BD			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Lapas</td> <td style="width: 33%;">Lapu</td> <td style="width: 33%;">Laida</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	Lapas	Lapu	Laida	3	5	0
Lapas	Lapu	Laida							
3	5	0							

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos						
	EETET, Suvestinė redakcija 2016-02-11	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės							
	ETAT, Suvestinė redakcija 2013-07-01	Elektros tinklų apsaugos taisyklės							
	ELIIT, Suvestinė redakcija 2018-11-01	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės							
	ETNT, Suvestinė redakcija 2019-01-24	Elektros tinklų naudojimo taisyklės							
	SPTPEIIT - 2013-03-05	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės							
	AEIIT - 2011-02-03	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės							
	GEIIT - 2012-01-02	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės							
	EĪRAAIIT - 2011-05-27	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės							
	SPEIIT, Suvestinė redakcija 2015-05-22	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės							
	Nr.1-312, Suvestinė redakcija 2018-11-01	Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika							
	ST 1001192.03:2002/2074851.01:1999	Žemės kasimo, gerbūvio tvarkymo darbai.							
	ST 1001192.06:2002/2074851.04:1999	Šviesolaidinių kabelių tiesimas.							
	ST 1001192.04:2002/2074851.02:1999	Ryšių kanalizacijos klojimas							
	ST 1001192.08:2002/2074851.06:1999	Vidaus ryšių tinklų montavimas							
	LST EN 50085-1:2005/A1:2013	Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos, skirtos elektriniams įrenginiams. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai							
	LST EN 50085-2-1:2007/A1:2012	Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos elektrai įrengti. 2-1 dalis. Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos, montuojamos ant sienų ir lubų							
	LST EN 50085-2-4:2009	Kabelių dėžinių kanalų ir kabelių kanalų sistemos elektrai įrengti. 2-4 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami eksploatacinių kištukinių lizdų dėžutėms							
	LST EN 61537:2007	Kabelių tvarkyba. Kabelių lovių ir kabelių kopėčių sistemos (IEC 61537:2006)							
	LST EN50131	Pavojaus signalizavimo sistemos.Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos							
	LST EN50133	Pavojaus signalizavimo sistemos. Patekimo valdymo sistemos saugumui laiduoti							
2024/01-01-PP.BD			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Lapas</td> <td style="width: 25%;">Lapu</td> <td style="width: 25%;">Laida</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	Lapas	Lapu	Laida	4	5	0
Lapas	Lapu	Laida							
4	5	0							

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
	LST EN50136	Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai	
	LST EN 50173-1+AC:2003	Informacijos technologija. Bendrosios paskirties kabelių sistemos. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir biurų aplinka	
	IEC 62305-4:2006	Apsauga nuo žaibo elektromagnetinių impulsų	
	Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01, Nr.D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	
	2003 07 01 Nr. IX-1672, suvestinė redakcija nuo 2018-07-01 iki 2019-06-30	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	
	Nr.A1-22/D1-34, Suvestinė redakcija 2009-05-27	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	
	Nr.102, Suvestinė redakcija 2005-10-21	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai	
	Įsakymas Nr.A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės	
	V.Ž. 2010, Nr.3-128	Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės	
	V.Ž. 2006, Nr.116-4417	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis	
	V.Ž. 2005, Nr.53-1804	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai	
	V.Ž. 2009, Nr.49-1997	Kelių transporto priemonių valstybinės techninės apžiūros atlikimo taisyklės	
	V.Ž. 2005, Nr.49-1627	Kelių transporto priemonių techninės būklės kontrolės Lietuvos Respublikos keliuose taisyklės	
	V.Ž. 2010, Nr.6-284	Transporto priemonių pakartotinio naudojimo, perdirbimo ir atnaujinimo tipo patvirtinimo taisyklės	
	V.Ž. 2008, Nr.24-876	Krovinių, vežamų kelių transporto priemonėmis, išdėstymo ir tvirtinimo taisyklės	
		2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011	
		LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	

6 AIŠKINAMASIS RAŠTAS


Statinio pavadinimas:	01. Velžio TP 110kV skirstykla
Statinio adresas:	Panevėžys, Kėdainių g. 33
Statybos rūšis:	Rekonstravimas
Statinio paskirtis:	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai (110kV įtampos)
Statinio kategorija:	Ypatingieji statiniai
Projekto pavadinimas:	Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33 rekonstravimo projektas
Statytojas:	LITGRID AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT- 05131 Vilnius
Projektuotojas:	UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas

Techninis projektas „Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33 rekonstravimo projektas“ parengtas vadovaujantis LITGRID AB investicinio projekto Nr. PLRU22149 projektavimo užduotimi ir Lietuvos Respublikoje galiojančiais dokumentų reikalavimais. Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip numatyta LR įstatymų nustatyta tvarka. Projektiniai sprendiniai atitinka statytojo patvirtintą projektavimo užduotį.

Šiame techniniame projekte pateikiami:

I. Rekonstravimas, kuriems bus gaunamas statybą leidžiantis dokumentas:

1. Kiti inžineriniai statiniai - Inžineriniai statiniai, unikalus Nr. 4400-1497-9694 (portalas M9-M13, atramos a32-a67, kabelių kanalas); ypatingasis. Statybos metai – 2004. Rekonstravimas. Statybos darbai bus vykdomi esamam žemės sklype Nr. 2701/0029:135, adresu Panevėžys, Kėdainių g. 33. Linijinio portalas M9 bus perdarytas į žaibolaidį, išplėtas L-Panevėžys 1 prijunginys, sumontuojant naujus 110kV skirstyklos įrenginius (ribotuvai ir 110kV KL mova su savo metalo konstrukcija ir pamatais).

0	2024.07.24	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33 rekonstravimo projektas	
				01. Kruonio HAE TP 330 kV skirstykla	
21188	PV	Darius Balakauskas			
LT	LITGRID AB			2024/01-01-PP.AR	
				Lapas	Lapų
				1	8

2. Kiti inžineriniai statiniai - unikalus Nr. 4400-1497-9694, aikštelės (skaldos danga po 110kV skirstykla), kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), II grupės nesudėtingasis. Rekonstravimas (esamos dangos keitimas nauja).

Sklypo unikalus Nr. 4400-1105-6974; kadastrinis Nr.: 2701/0029:135 Panevėžio m. k.v. Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: kita. Naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas: 0,2378 ha. Žemės sklypo matavimų tipas: žemės sklypas suformuotas atlikus kadastrinius matavimus. Žemės sklypo savininkas – Lietuvos Respublika, a.k.111105555. Įregistravimo pagrindas: apskrities viršinininko įsakymas Nr.Ž-1483, 2007-05-22. Valstybinės žemės patikėjimo teisė: patikėtinis - Panevėžio miesto savivaldybė, a.k.111104115. Įregistravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr.18-118/6MŽP-3-(15.6.33 E.), 2024-01-24. Įrašas galioja: nuo 2024-01-31.

Sklypas išnuomotas:

1. Sudaryta nuomos sutartis. Nuomininkas LITGRID AB, i.k. 302564383. Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1105-6974, aprašytas p. 2.1. Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N27/07-0048, 2007-07-04 ir priėmimo perdavimo aktas Nr. 743-10/SUT-2-10*, 2010-12-01. Plotas: 0.2378 ha. Įrašas galioja: nuo 2011-01-07. Nuomos terminas: iki 2057-07-04.

Visi statybos darbai bus vykdomi sklype, kuris yra Panevėžys, Kėdainių g. 33. LITGRID AB sklype įrengta – 110kV skirstykla (pietinė pastotės dalis). Iš vakarų ir šiaurės sklypas ribojasi su teritorijomis, turinčiomis adresą Panevėžys, Kėdainių g. 31 (priklausančiomis AB Energijos skirstymo operatorius), o iš šiaurės rytų bei rytų pusės – su miesto savivaldybės teritorija (nesuformuotu sklypu) per kurią nutiestas privažiavimo kelias iki Kėdainių gatvės. Pietryčių kryptimi sklypas ribojasi – su nesuformuotu sklypu (inžinerinių tinklų koridoriai). Įvažiavimas į sklypą galimas žvyro dangos keliu iš rytų pusės – nuo Panevėžys, Kėdainių gatvės bei per sklype, unikalus Nr. 4400-1105-6763, esantį 1280kv. m ploto kelio servitutą (teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis), nustatytas Apskrities viršinininko 2007-04-23 įsakymu Nr. Ž-1483).

Išnuomojamos žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, žemės naudojimo būdas – Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Pagal nuomos sutarties 4 punktą išnuomotame žemės sklype galima statyti naujus statinius ar įrenginius ir rekonstruoti esamus jeigu tokia statyba ar rekonstrukcija neprieštarauja nustatytam teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimui.

Sklypui nustatytos specialios naudojimo sąlygos:

- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis); Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 Įsakymas dėl aukštos įtampos 110 kV ir 330 kV elektros perdavimo tinklų, esančių Panevėžio miesto savivaldybėje, apsaugos zonų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-383. 1045 kv. m, nuo 2023-01-05 (esamos 110kV OL apsaugos zona).
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis); Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 Įsakymas dėl aukštos įtampos 110 kV ir 330 kV elektros perdavimo tinklų, esančių Panevėžio miesto savivaldybėje, apsaugos zonų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-383. 1345 kv. m, nuo 2023-01-05 (esamos 110kV OL apsaugos zona).
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis); Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 Įsakymas dėl aukštos įtampos 110 kV ir 330 kV elektros perdavimo tinklų, esančių Panevėžio miesto savivaldybėje, apsaugos zonų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-383. 1413 kv. m, nuo 2023-01-05 (esamos 110kV OL apsaugos zona).
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis); Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-22 Įsakymas dėl aukštos įtampos 110 kV ir 330 kV elektros

2024/01-01-PP.AR	Lapas	Lapu	Laida
	2	8	0

perdavimo tinklų, esančių Panevėžio miesto savivaldybėje, apsaugos zonų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-383. 2377 kv. m, nuo 2023-01-05 (esamos pastotės apsaugos zona).

- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis); Panevėžio miesto savivaldybės administracija; 2010-09-28 Panevėžio miesto savivaldybės tarybos sprendimas dėl Panevėžio I vandenvietės (Velžio kelias 13, Panevėžio m.) sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo specialiojo plano patvirtinimo Nr. Nr. 1-60-41. 2377 kv. m, nuo 2024-05-09.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis); 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166; 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711; Plotas: 0.098 ha. Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01.
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis); 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166; 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711. Plotas: 0.01 ha. Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01.
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis); 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166; 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711; Plotas: 0.01 ha. Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01.

Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra.

Trumpa objekto charakteristika: 110/10 kV Velžio transformatorinė pastotė (TP) yra rajoninė pastotė, iš kurios tiekiama elektros energija Panevėžio miesto ir rajono elektros energijos vartotojams. Pagrindiniai vartotojai yra žeminančios 110 kV (Pušaloto pastotė), 10 kV skirstomosios transformatorinės ir modulinės pastotės. Pastotėje yra sumontuoti du 110/10kV žeminantieji 16 MVA galios transformatoriai. Atjungus vieną iš transformatorių likusio galingumo pilnai pakaks pagrindinių vartotojų maitinimui, likusius rezervuojant iš gretimų transformatorinių pastočių per 110kV tinklą. LITGRID AB Velžio pastotę maitina iš Panevėžio TP 330/110/10kV skirstyklos per dvi 110kV oro linijas: Panevėžys – Velžys I ir Panevėžys – Velžys II. Papildoma 110kV oro linija įrengta Velžys – Pušalotas.

110kV skirstykla ir joje esanti įranga priklauso – LITGRID AB.

Sklypo architektūriniai – urbanistiniai apribojimai: užstatomas plotas pagal Lietuvos Respublikos statybos ir projektavimo normas.

Vietovės trumpa charakteristika

Klimatiniai duomenys pagal RSN 156-94 (stotis Panevėžys, Nr.17)

- vidutinė metinė oro temperatūra + 6,2 ° C; (2.1 lentelė)
- absoliutus oro temperatūros maksimumas + 33,7 ° C (2.2 lentelė)
- absoliutus oro temperatūros minimumas – 37,1 ° C; (2.3 lentelė)
- santykinis oro metinis drėgnumas – 80% (3.2 lentelė);
- apšalo sienelės storis (galimas kartą per 25 m) – 8,5mm (9.1 lentelė)

2024/01-01-PP.AR	Lapas	Lapu	Laida
	3	8	0

Planinis sprendimas

Velžio TP 110kV skirstyklos statybos projektas vykdomas LITGRID AB priklausančiame sklype, adresu Panevėžys, Kėdainių g. 33.

110kV skirstykloje, statybos metu pagal eiliškumą išmontuojami atvirosios skirstyklos įrenginiai: esamas linijinis portalas (kadastrinėje byloje pažymėtas M9) pertvarkomas į žaibolaidį (išardoma ir demontuojama traversa, bokštelis bei traversos viena laikančioji dalis). Paliekama portalo dalis, ant kurio sumontuotas žaibolaidis ir apšvietimas.

Kadangi esama 110kV OL Panevėžys – Velžys I oro linija išmontuojama ir vietoje jos paklojama nauja 110kV kabelių linija (projektas vykdomas kaip atskiras kompleksas ir yra gaunamas atskiras statybą leidžiantis dokumentas), tai kabelio užvedimui į pastotę ir sujungimui su esama 110kV perdavimo tinklo įranga, įrengiami nauji pamatai, metalo konstrukcijos bei 110kV movos ir viršįtampių ribotuvi.

Pastotės teritorijos esamas aikštelės reljefas žemėja pietryčių kryptimi. Projekte numatytas aikštelės planiravimas išnaudojant esamą nuolydį.

Paviršinis vanduo nuo teritorijos pašalinamas atviru būdu, išnaudojant aikštelės nuolydį. Nauji drenažo tinklai neįrengiami. Statybos eigoje išsaugomi šalia įrengti esami tinklai.

Įvažiavimas į teritoriją – rytinėje sklypo dalyje Staniūnų gatve, iš Kėdainių gatvės Panevėžyje. Į LITGRID AB dalį patenkama per AB Energijos skirstymo operatoriui priklausančią teritoriją (LITGRID AB naudai suformuotu kelio servitutu). Privažiavimui iki tvarkomos teritorijos naudojamas esantis žvyro dangos kelias. Nauji keliai su šiuo projektu neįrengiami.

Baigus statybos darbus, 110 kV atviros skirstyklos naujai įrengiamų įrenginių zonoje įrengiama skalda ant geotekstilės tinklo.

Projekto įgyvendinimo periodu pažeisti esami privažiavimo keliai ir teritorija privalo būti atstatyta į pirminį stovį. Prieš darbus atlikti aplinkos situacijos apžiūrą ir ją fotofiksuoti.

Aukščių planas

Statybos aikštelės paviršius planiruojamas maksimaliai prisitaikant prie esamų altitudžių bei esamo sklypo dalies reljefo.

AZ ir jos reglamentas

Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Sklype nėra taršos šaltinių.

Elektros tinklų apsaugos zonos nustatomos:

- Transformatorių pastotės, skirstyklos, srovės keitimo stoties apsaugos zona atitinkamai sutampa su transformatorių pastotės, skirstyklos ir srovės keitimo stoties statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdve virš jos;
- 110 kV oro linijos - žemės ruožas išilgai oro linijos, iš abiejų linijos pusių apribotas vertikaliomis plokštumomis, kurios yra nutolusios nuo kraštinių linijų konstrukcijų kraštinių taškų po 20m (išlieka esama apsaugos zona nuo galinės atramos iki 330kV skirstyklos portalo);
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

2024/01-01-PP.AR	Lapas	Lapu	Laida
	4	8	0

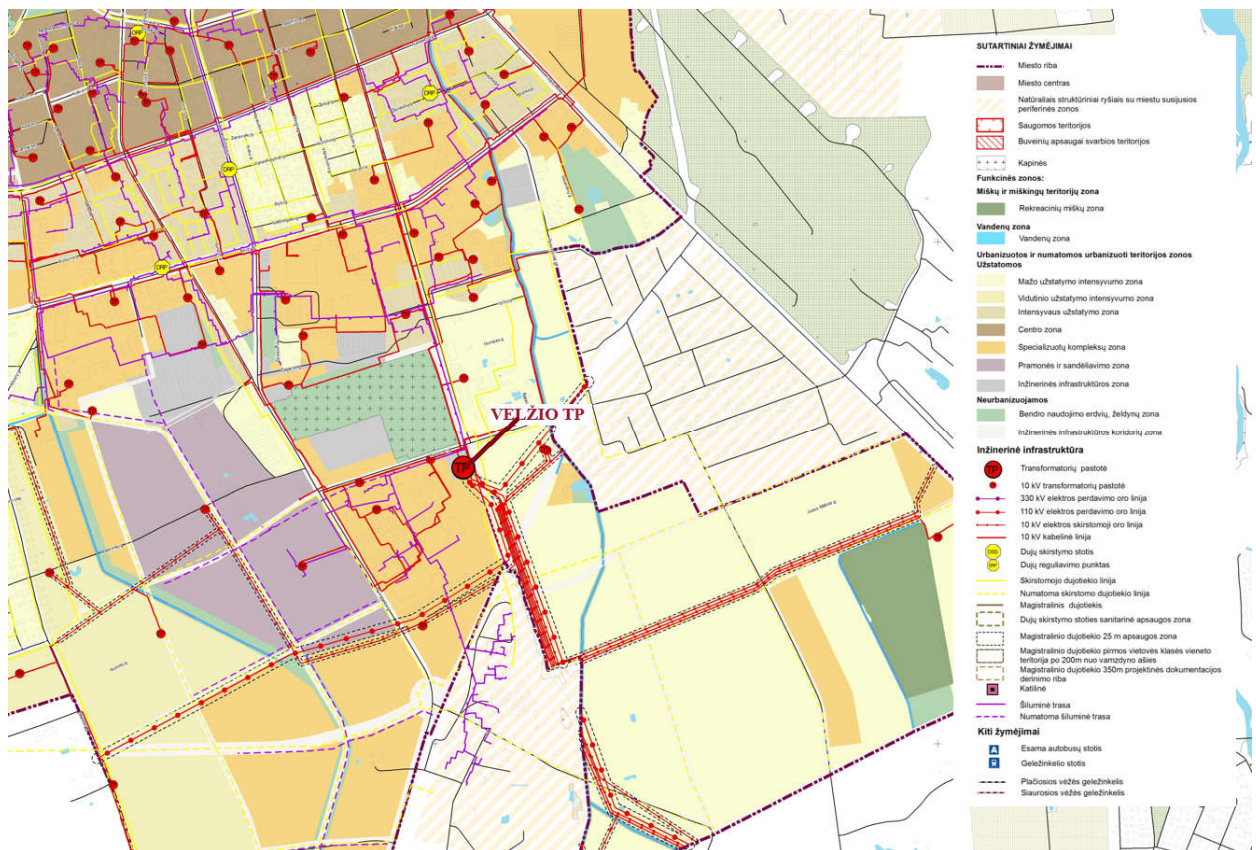
Projektuojami elektros tinklai, atramos bei įrenginiai projektuojami skirstyklos teritorijoje ir yra pastotės apsaugos zonos ribose.

Planuojamai teritorijai galioja

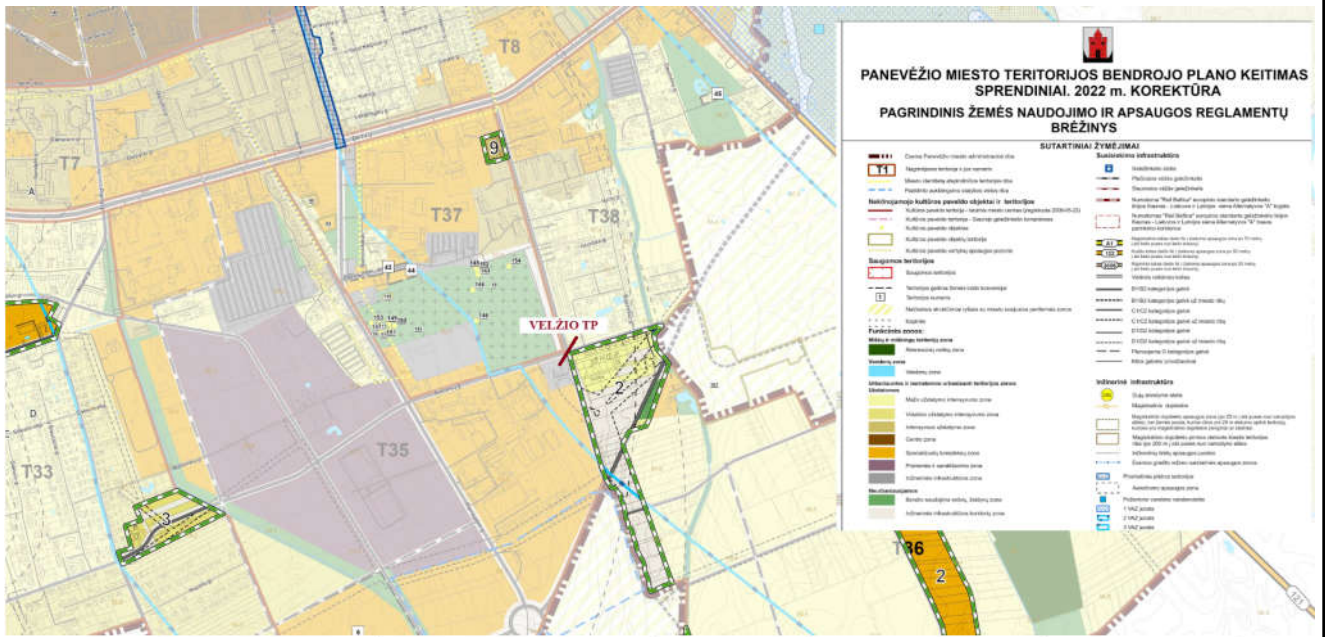
Velžio pastotės sprendiniai projektuojami vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrajo plano sprendiniais:

1. Panevėžio miesto savivaldybės Tarybos 2023 m. gegužės 25 d. sprendimas Nr. 1-161 "Dėl Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano keitimo koregavimo patvirtinimo" 2023-05-26 Nr. 1-161;
2. Panevėžio miesto savivaldybės Tarybos 2018 m. lapkričio 29 d. sprendimas Nr. 1-372 "Dėl savivaldybės tarybos 2016 m. lapkričio 24 d. sprendimo Nr. 1-408 "Dėl Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo" pakeitimo" sprendiniais:

PANEVĖŽIO MIESTO TERITORIJOS BENDROJO PLANO KEITIMAS SPRENDINIAI ENERGETIKOS INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS BRĖŽINYS

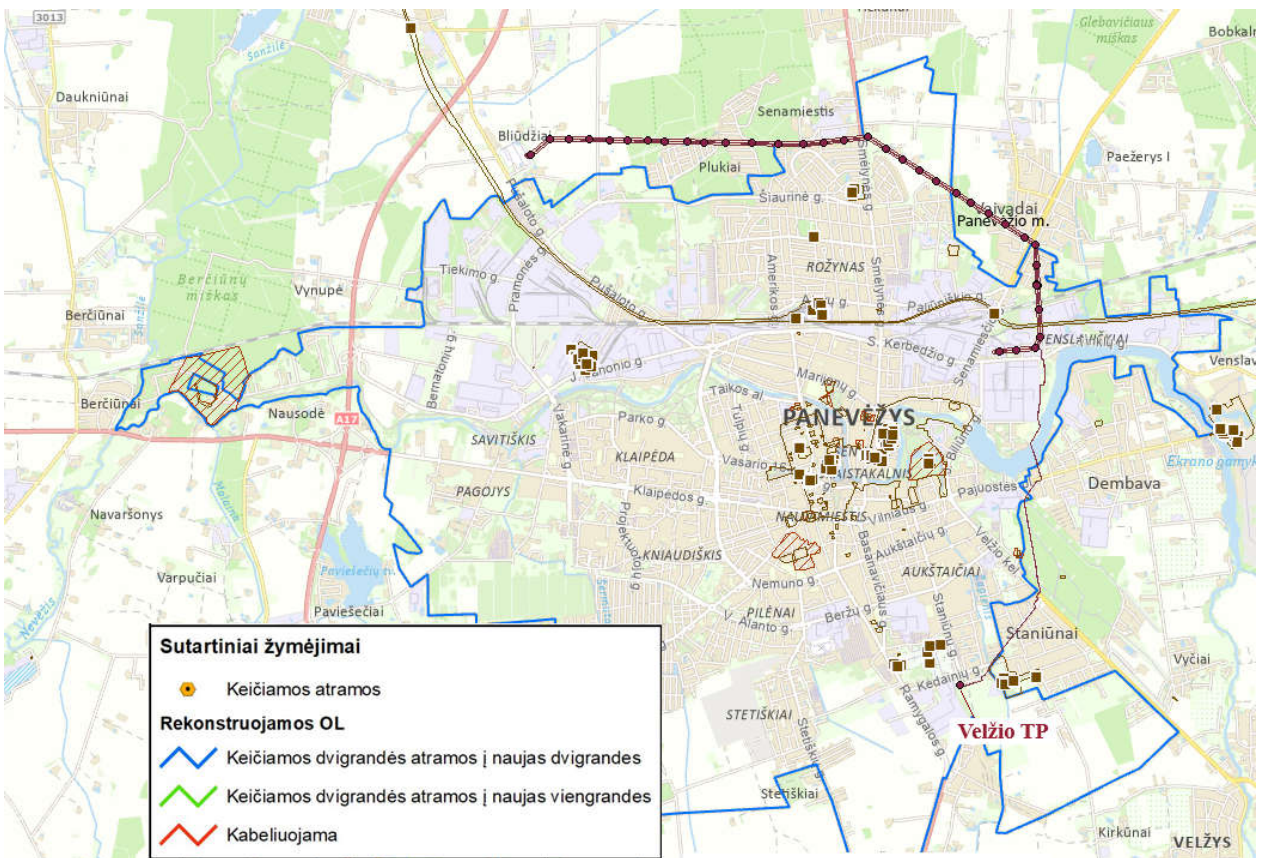


1 pav. Ištrauka iš Panevėžio miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio „Energetikos inžinerinės infrastruktūra schema“.



T37	Specializuotų kompleksų zona	Socialinės infrastruktūros teritorija	V/B/E/I2/I1	Pagal specializuotųjų detaliuosius planus	1,4
	Bendro naudojimo erdvių, želdynų zona	Specializuotų kompleksų teritorija, paslaugų teritorija	K/R/B/E/I1/I2	3	2
	Intensyvus užstatymo zona	Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija	B/E/R/V/V1/A2	-	-
	Mažo užstatymo intensyvumo zona	Gyvenamoji teritorija	G2/V/G1/K/R/I1/I2/B/E	9	1,6
	Inžinerinės infrastruktūros zona	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorija	G1/K/I2/E	3	0,4
		Inžinerinės infrastruktūros teritorija	I1/I2/B/E	3	0,8

2 pav. Panevėžio miesto teritorijos BP keitimo, 2022 m. korektūros, pagrindinio žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio sprendinių atžvilgiu schema



3 pav. Planuojamų 110kV OL rekonstravimo situacinė schema

Ruošiant sprendinius atsižvelgta į:

- Panevėžio I vandenvietės (Velžio kelias 13, Panevėžio m.) sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo specialusis planas, 2010.09.28 [Nr.1-60-41](#);
- Panevėžio miesto (pietinės dalies) susisiekimo komunikacijų specialusis planas [2015.11.26 Nr. 1-329](#) ;
- Panevėžio miesto (šiaurinės dalies) susisiekimo komunikacijų specialusis planas [2015.11.26 Nr. 1-330](#) ;
- Panevėžio miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo patvirtinimas [2023.05.25 Nr. 1-162](#) ;
- Panevėžio miesto paviršinių (lietaus) nuotekų infrastruktūros specialusis planas [2015.03.26 Nr. 1-99](#) ;
- Panevėžio miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas [2013.03.28 Nr.1-94](#) ;

Sąsajos su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais:

- Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2019–2028 m.;
- Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. liepos 22 d. nutarimu Nr. 746 „Dėl Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo plano patvirtinimo“;
- Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133 „Dėl Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos patvirtinimo“, kuri buvo atnaujinta Lietuvos Respublikos Seimo 2018 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. XIII-1288;
- Valstybės ilgalaikės raidos strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. IX-1187 „Dėl Valstybės ilgalaikės raidos strategijos patvirtinimo“;
- Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160 „Dėl Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos patvirtinimo ir įgyvendinimo“;

Projektuojamo sklypo užstatymo tipas: laisvas užstatymas.

2024/01-01-PP.AR	Lapas	Lapu	Laida
	7	8	0

Planuojami rodikliai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	2378	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	1,85	
3. sklypo užstatymo tankumas	%	1,85	
4. tvarkomas plotas	m ²	120	
V. KITI STATINIAI			
5.1. Kiti inžineriniai statiniai - Inžineriniai statiniai, unikalus Nr. 4400-1497-9694 (portalas M9-M13, atramos a32-a67, kabelių kanalas).			
5.1.1. Esamo portalo M9 rekonstravimas į žaibolaidį:			
5.1.1.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	1	
5.1.1.2. inžinerinio statinio aukštis	m	19,3	
5.1.2. Įrenginių metalinės atramos su pamatais (110kV galinės movos ir viršįtampių ribotuvo atrama)			
5.1.2.1. inžinerinių statinių kiekis	vnt.	1	
5.1.2.2. inžinerinio statinio plotis	m	3	
5.1.2.3. inžinerinio statinio aukštis	m	4	
5.1.3. Aikštelė (skaldos dangą po 110kV skirstykla), kiti inžineriniai statiniai (paskirtis – kiemo), II grupės nesudėtingasis. Rekonstravimas.			
5.1.3.1. inžinerinių statinių plotas	m ²	227,1*	

Pastaba:

*- rodiklio matmenys gali skirti, priklausomai nuo tiekiamos įrangos gabaritinių matmenų. Tikslinami darbo projekte.

2024/01-01-PP.AR

Lapas	Lapų	Laida
8	8	0

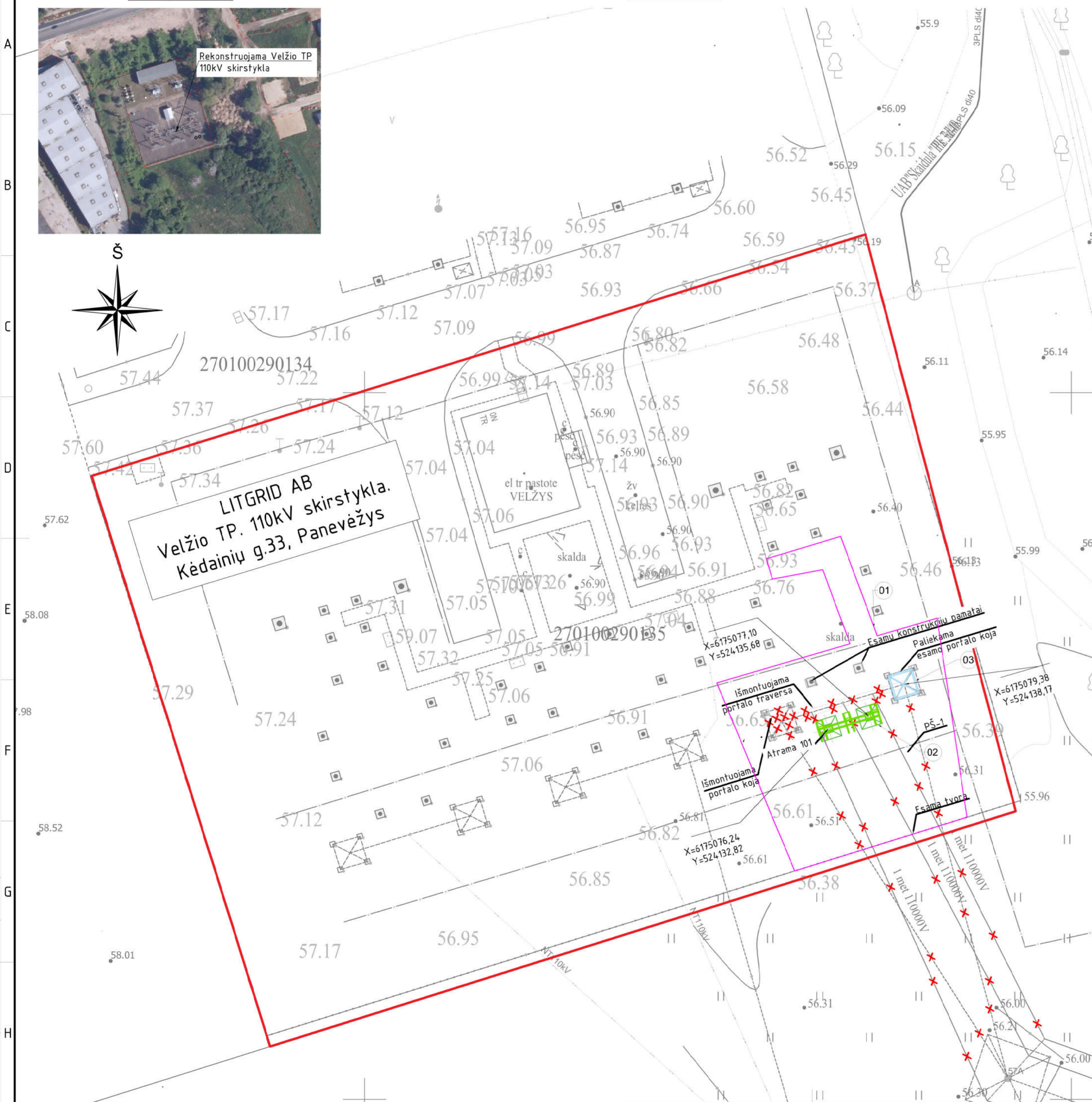
10.BRĚŽINIAI

Situacijos schema

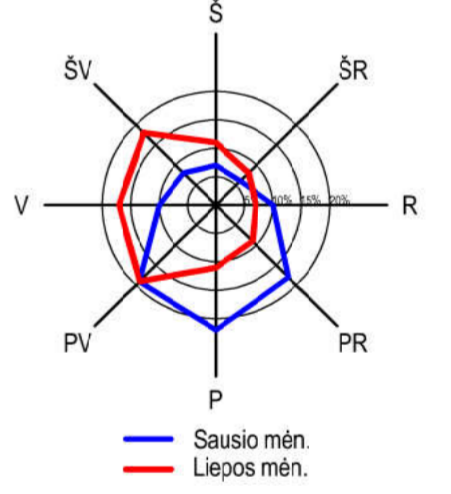


Rekonstruojama Velžio TP 110kV skirstykla

Sklypo planas M1:200



VĒJŲ ROŽĒ (Panevėžys)



Eksplikacija

Posicija	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
01	Rekonstruojama 110 kV skirstyklos teritorija	m ²	227,1
02	110kV galinės movos ir viršįtampių ribotuvo atrama	vnt.	1
03	Žaibolaidis (pertvarkomas iš linijinio portalo M9)	vnt.	1

Sutartiniai ženklai

Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Sklypo riba	[Red line]	
2	Tvaromos teritorijos riba	[Pink line]	
3	Skaldos dangos atstatymas	[Orange hatched pattern]	
4	Naujai projektuojami įrenginiai	[Green hatched pattern]	
5	Pertvarkomi statiniai	[Cyan hatched pattern]	
6	Griaunami statiniai	[Red X]	
7	Ryšių kanalizacija (naujai projektuojama)	[Yellow dashed line]	

Techniniai rodikliai

Nr.	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
1	Sklypo, kad Nr. 2701/0029:135 plotas	ha	0,2378
2	Užstatymo plotas	ha	0,2378
3	Tvaromos teritorijos plotas	m ²	227,1
4	Sklypo užstatymo tankumas	%	1,85
5	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	1,85
6	Elektros tinklų apsaugos zona	m	iki tvoros

0	2024-07	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		
21188	PV	Darius Balakauskas
A1338	PDV	Mantas Michaliunjo
	INŽ.	Gintarė Lukoševičiūtė
LT	LITGRID AB	2024/01-01-TP-SP.B01

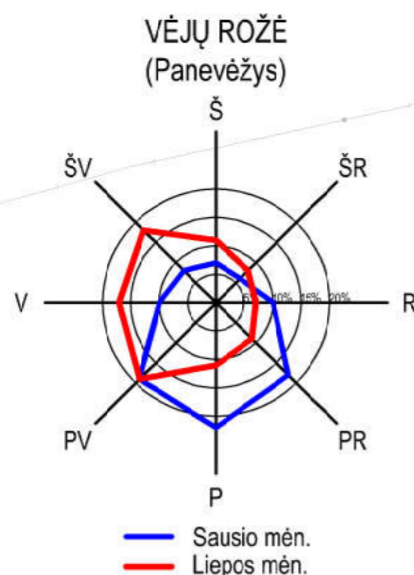
Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33 rekonstravimo projektas

01. Velžio TP 110kV skirstykla

Sklypo planas

Laida	0
Lapas	1
Lapų	1

Situacijos schema



Sklypo sutvarkymo planas M1:200



Eksplikacija

Posicija	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
01	Rekonstruojama 110 kV skirstytos teritorija	m ²	227,1
02	110kV galinės movos ir viršįtampių ribotuvo atrama	vnt.	1
03	Žaibolaidis (pertvarkomas iš linijinio portalo M9)	vnt.	1

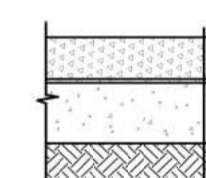
Sutartiniai ženklai

Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Sklypo riba		
2	Tvarkomos teritorijos riba		
3	Skaldos dangos atstatymas		
4	Naujai projektuojami įrenginiai		
5	Pertvarkomi statiniai		
6	Griaunami statiniai		
7	Ryšių kanalizacija (naujai projektuojama)		

Techniniai rodikliai

Nr.	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
1	Sklypo, kad Nr. 2701/0029:135 plotas	ha	0,2378
2	Užstatymo plotas	ha	0,2378
3	Tvarkomos teritorijos plotas	m ²	227,1
4	Sklypo užstatymo tankumas	%	1,85
5	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	1,85
6	Elektros tinklų apsaugos zona	m	iki tvoros

Skaldos atstatymo detalė:



Dolomitinė skalda fr. 16/32 – 0,15m
 Geotekstilė
 Šalčiui atsparus žvyro-smėlio mišinys, fr. 0/20 – 0,30m
 Sutankintas esamas pagrindo gruntas, E_{v2}>45 MPa

0	2024-07	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdairių g. 33 rekonstravimo projektas	
	21188	PV		Darius Balakauskas
	A1338	PDV		Mantas Michalijunjo
		INŽ.	Gintarė Lukoševičiūtė	
LT	LITGRID AB		2024/01-01-TP-SP.B02	
			Laida	
			0	
			Lapas	
			1	
			Lapy	
			1	

Proj. dalis
 Pavarde
 Parašas
 Data

Situacijos schema



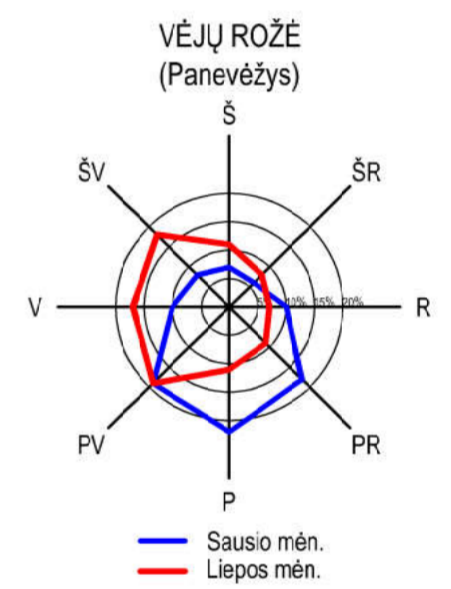
Sklypo vertikalinis planas M1:200



Eksplikacija			
Posicija	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
01	Rekonstruojama 110 kV skirstytos teritorija	m ²	227,1
02	110kV galinės movos ir viršįtampių ribotuvo atrama	vnt.	1
03	Žaibolaidis (pertvarkomas iš linijinio portalo M9)	vnt.	1

Sutartiniai ženklai			
Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Sklypo riba		
2	Tvarkomos teritorijos riba		
3	Skaldos dangos atstatymas		
4	Naujai projektuojami įrenginiai		
5	Pertvarkomi statiniai		
6	Griaunami statiniai		
7	Ryšių kanalizacija (naujai projektuojama)		

Sklypo paruošiamieji darbai			
Nr.	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
1	Sklypo planavimo darbai	m ²	227,1
2	Įvairaus grunto atvežimas	m ³	102,2



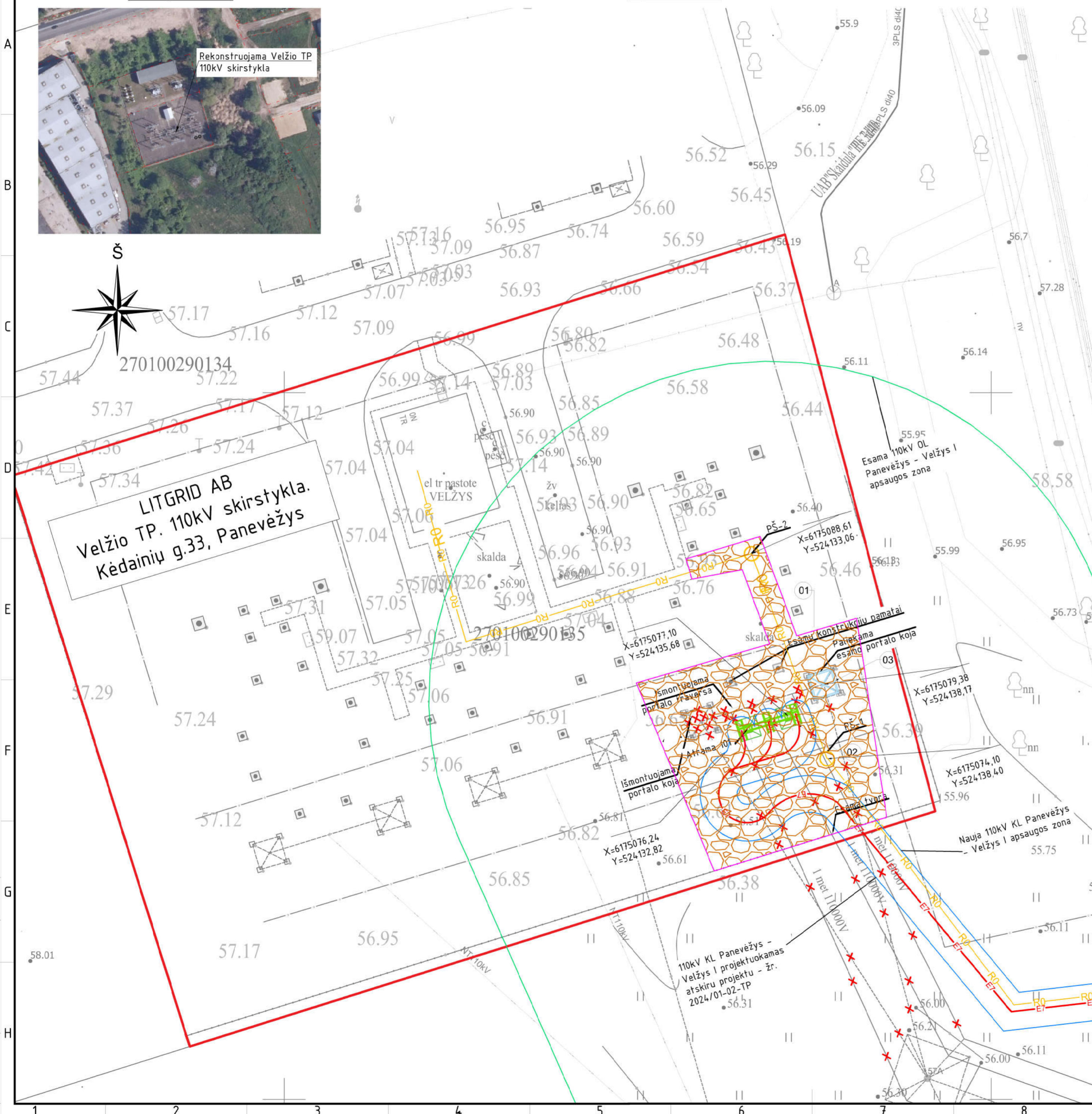
0	2024-07	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33 rekonstravimo projektas	
21188	PV	Darius Balakauskas	01. Velžio TP 110kV skirstykta	
A1338	PDV	Mantas Michaliunjo		
	INŽ.	Gintarė Lukoševičiūtė		
			Sklypo vertikalinis planas	Laida 0
LT		LITGRID AB	2024/01-01-TP-SP.B03	Lapas Lapų 1 1

Situacijos schema



Rekonstruojama Velžio TP 110kV skirstykla

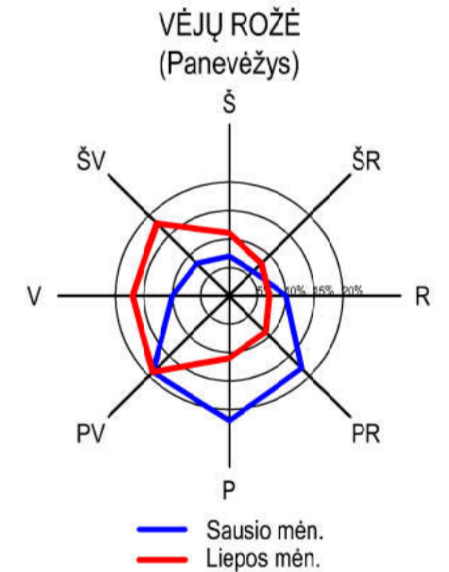
Sklypo planas M1:200



Eksplikacija			
Pozicija	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
01	Rekonstruojama 110 kV skirstyklos teritorija	m ²	227,1
02	110kV galinės movos ir viršįtampių ribotuvo atrama	vnt.	1
03	Žaibolaidis (pertvarkomas iš linijinio portalo M9)	vnt.	1

Sutartiniai ženklai			
Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Sklypo riba	[Red line]	
2	Tvarkomos teritorijos riba	[Pink line]	
3	Skaldos dangos atstatymas	[Orange hatched]	
4	Naujai projektuojami įrenginiai	[Green hatched]	
5	Pertvarkomi statiniai	[Cyan line]	
6	Griaunami statiniai	[Red X]	
7	Ryšių kanalizacija (naujai projektuojama)	[Yellow dashed]	
8	110kV KL Panevėžys - Velžys I (naujai projektuojama)	[Red line]	Kitu projektu+
9	110kV KL Panevėžys - Velžys I apsaugos zona (projektuojama)	[Blue line]	Kitu projektu+
10	Esama 110kV OL Panevėžys - Velžys I apsaugos zona	[Green line]	

Techniniai rodikliai			
Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Sklypo, kad Nr. 2701/0029:135 plotas	ha	0,2378
2	Užstatymo plotas	ha	0,2378
3	Tvarkomos teritorijos plotas	m ²	227,1
4	Sklypo užstatymo tankumas	%	1,85
5	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	1,85
6	Elektrios tinklų apsaugos zona	m	iki tvoros

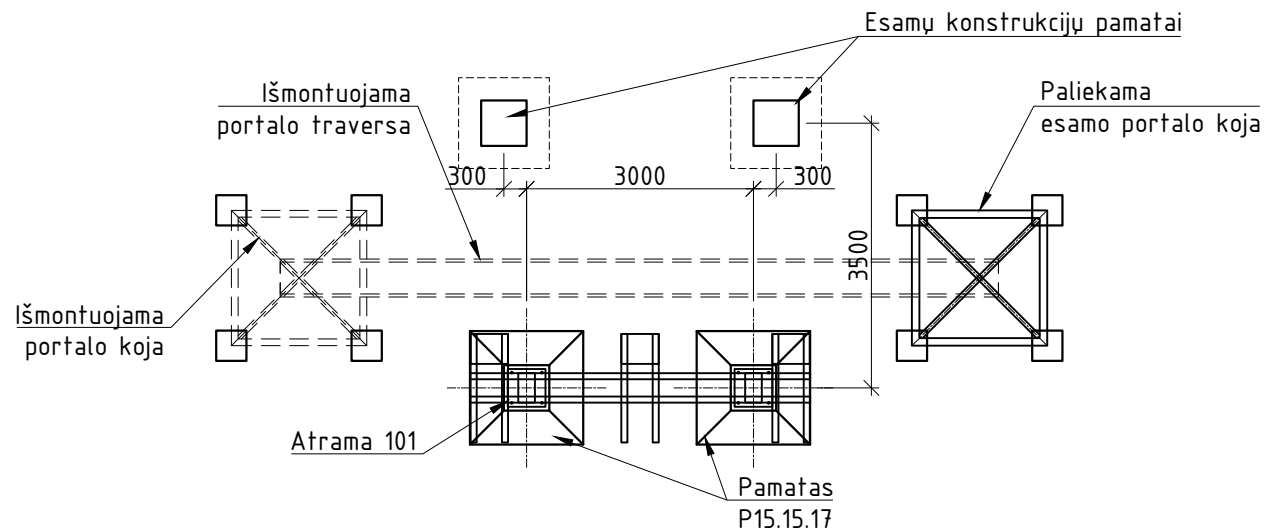


Pastaba:
 * - 110kV kabelių linija Panevėžys - Velžys I projektuojama atskiru projektu - UAB Energetikos projektavimo institutas, projekto Nr.2024/01-02-TP, pavadinimas: Inžinerinių tinklų (elektrios tinklų) 110kV oro linijų (unik. Nr.2798-7010-4010, 2796-5012-2012) Panevėžio m. sav. teritorijoje, rekonstravimo projektas. Šiam projektui bus gautas atskiras statyba leidžiantis dokumentas.

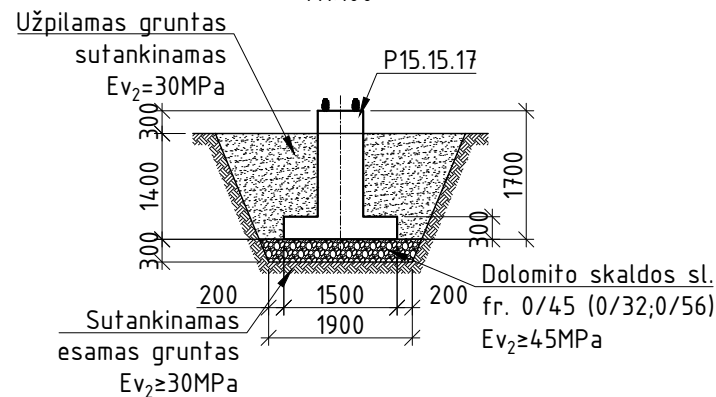
0	2024-07	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	
21188	PV	Darius Balakauskas
A1338	PDV	Mantas Michalijunjo
	INŽ.	Gintarė Lukoševičiūtė
LT	LITGRID AB	2024/01-01-TP-SP.B04

Proj. dalis
 Pavarde
 Parašas
 Data

KONSTRUKCIJŲ PLANAS M1:100



PAMATO P15.15.17 ĮRENGIMO SCHEMA M1:100



Pastabos:

- Atgaliniam užpylimui naudoti smėlinį gruntą, kurio tūrinis svoris ne mažesnis nei 1,7t/m³. Draudžiama tankinama gruntą pilti į vandenį.
- Pamatų betono klasė C30/37-XC2-XF3-F200-W6, armatūra S500. Pamato briaunose įrengti nuosklembas 15-20mm. Inkariniai varžtai karštai cinkuoti, antikorozinė apsauga turi atitikti ne žemesnę kaip C3 klasę.
- ASJ metalo konstrukcijos karštai cinkuojamos ne mažesniu nei 85 μm storio sluoksniu. Cinko svoris žiniaraštyje neįvertintas. Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijos kategoriją (pagal LST EN ISO 9223:2012). Dangos patvarumas - aukštis (H) - pagal LST EN ISO 12944-1:2000.
- Konstrukcijos jungiamos cinkuotais 8.8 klasės varžtais, veržlės 10.9 klasės, poveržlės karštai cinkuotos.
- Konstrukcijas virinti pusiau automatinio būdu, apsauginėje dujų aplinkoje, elektrodine viela pagal LST EN ISO 14341:2008 reikalavimus. Galima naudoti ir kitokias suvirinimo medžiagas, kurios užtikrina reikiamas virintinių siūlių stiprumines ir deformacines savybes.
- Metalo konstrukcijoms naudoti ≥ S235J2 (Vamzdiniams profiliams S235J2H) klasės metalą pagal LST EN 10025-2:2005, kurio charakteristinis stipris pagal takumo ribą fy ≥ 235 MPa.

110 kV AS metalo konstrukcijos įrenginių atramos

Eil. Nr.	Atramos tipas	Atramos schema, gabaritas	Metalo masė kg/vnt.	Kiekis vnt.	Iš viso, kg	Past.
101	110kV galinės movos ir viršįtampių ribotuvo atrama		1100	1	1100	S235J2

Pamatų žiniaraštis

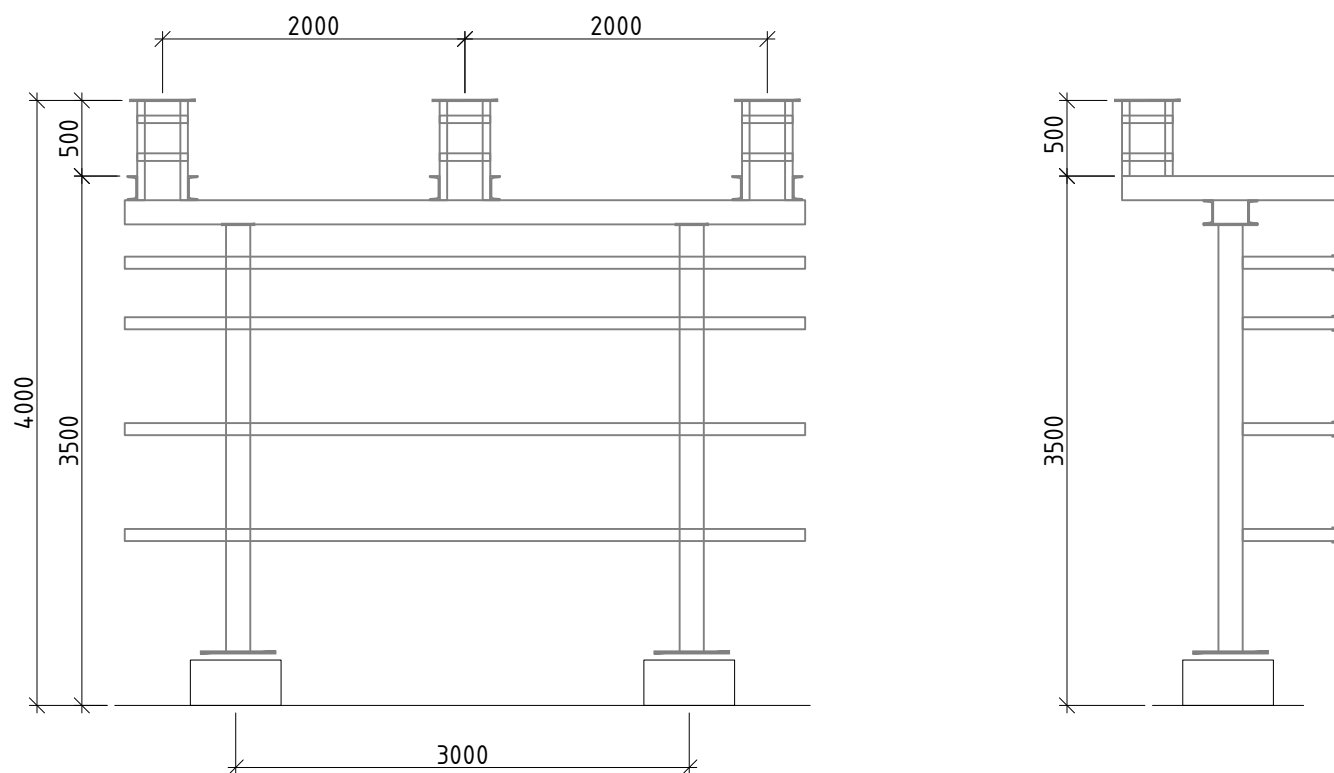
Pam. Nr.	Atramos pavadinimas	Pamato markė	Atramų kiekis	Pastaba	Pamatų kiekis		Betono tūris m ³ /vnt		
					Atramai	Visoms	Armatūra, kg/įdėtinės det.,kg.	Armatūra, kg	
110 kV AS pamatai									
101	Pamatai 110kV ribotuvui su reg. ir galinei movai	P15.15.17	1	Projektuojami	1,20	2	2	2,4 m ³	
					90,00			180,0	

Medžiagų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Žymėjimas	Matavimo vnt.	Kiekis	Dolomito skalda po 1 pamatu	Dolomito skalda po pamatais	Užpilamas gruntas 1 pamatui	Užpilamas gruntas pamatams
1	Pamatas P15.15.17	m ³	2	1,03	2,1	9,36	18,7

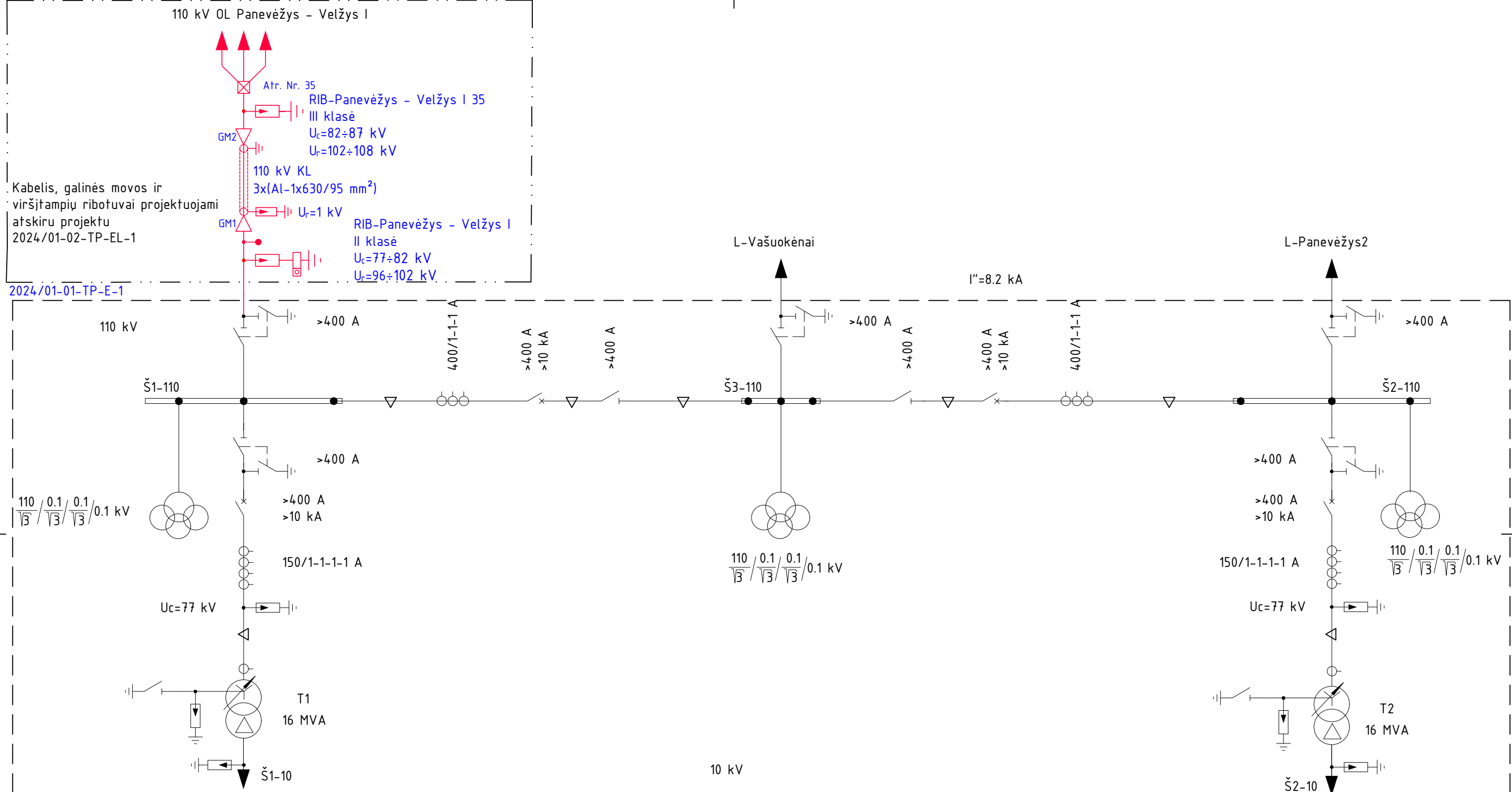
0	2024-05	Statybos leidimui (konkursui)		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g.33 rekonstravimo projektas	
			01. Velžio TP 110kV skirstykla	
21188	PV	Darius Balakauskas	Konstrukcijų planas	
40222	PDV	Simas Lembartas		
	INŽ.	Džiugintas Telinskis		
LT	LITGRID AB		2024/01-01-TP-SK-1.B01	
			Lapas	Lapų
			1	1

110kV galinės movos ir viršįtampių ribotuvo atrama M1:50



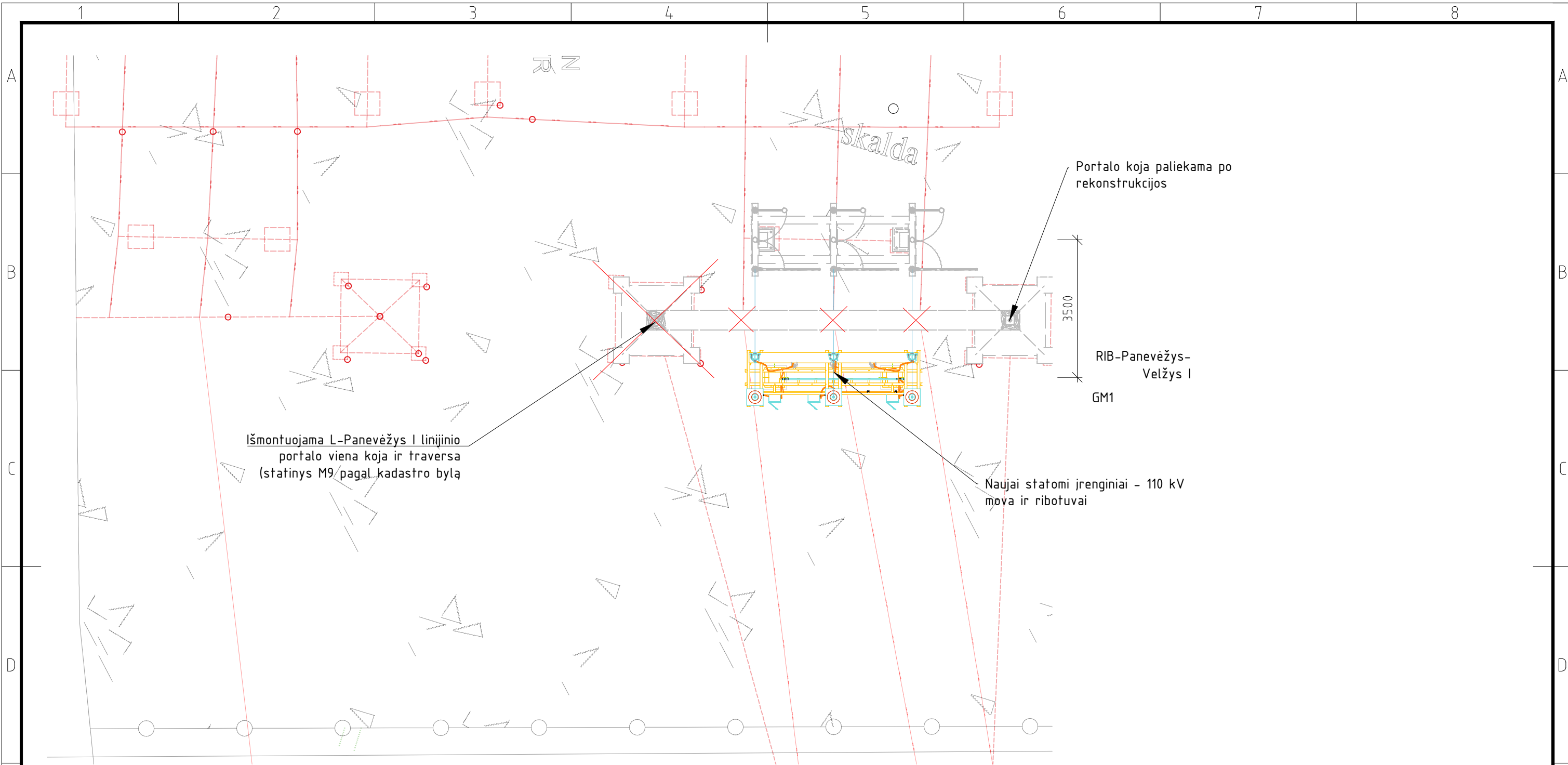
Proj. dalis	F
Pavardė	
Parašas	E
Data	

0	2024-05	Statybos leidimui (konkursui)			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g.33 rekonstravimo projektas	
				01. Velžio TP 110kV skirstykla	
21188	PV	Darius Balakauskas		110kV galinės movos ir viršįtampių ribotuvo atrama M1:50	Laida
A1338	PDV	Mantas Michaliunjo			0
	INŽ.	Gintarė Lukoševičiūtė			
LT	LITGRID AB			2024/01-01-TP-SA-1.B01	Lapas
					Lapų
				1	1



Proj. dalis
 Pavardė
 Parašas
 Data

0	2024 03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g.33 rekonstravimo projektas	
	21188	PV	D. Balakauskas	01. Velžio TP 110 kV skirstykla
27640	PDV	A. Baltakojis		
	Inž.	D. Rudmickas		
			Velžio TP principinė schema	Laida 0
LT	LITGRID AB	2024/01-01-TP-E-1.B-01		Lapas 1
				Lapų 1



Išmontuojama L-Panevėžys I linijinio portalo viena koja ir traversa (statinys M9 pagal kadastrą bylą)

Portalo koja paliekama po rekonstrukcijos

RIB-Panevėžys-Velžys I
GM1

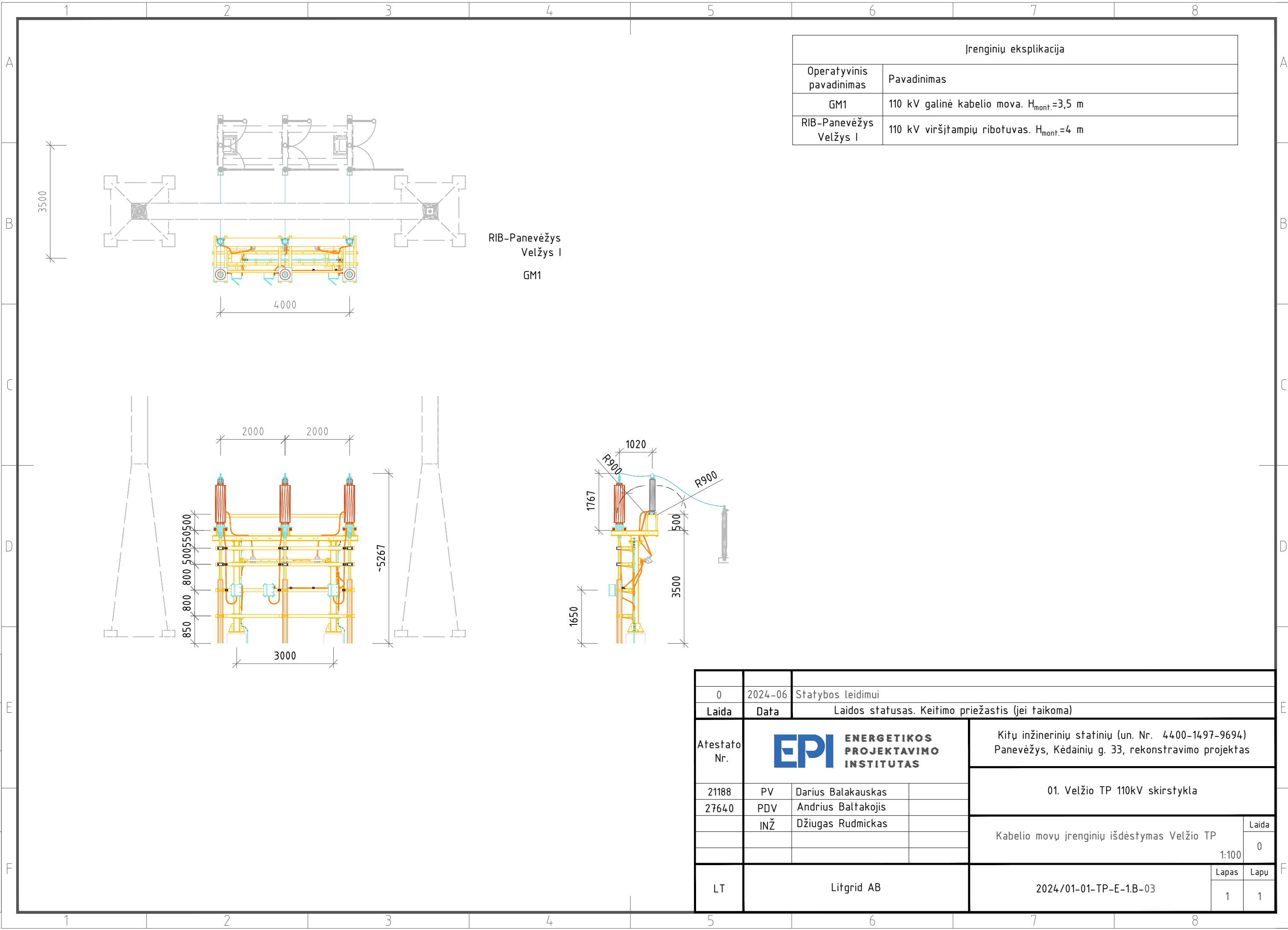
Naujai statomi įrenginiai - 110 kV mova ir ribotuvai

Įrenginių eksplikacija

Operatyvinis pavadinimas	Pavadinimas
GM1	110 kV galinė kabelio mova. $H_{mont.}=3,5$ m, numatoma projekte Nr. 2024/01-02-TP-EL-1
RIB-Panevėžys - Velžys I	110 kV viršįtampių ribotuvai. $H_{mont.}=4$ m, numatoma projekte Nr. 2024/01-02-TP-EL-1

0	2024-03	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (110kV skirstyklos), Panevėžys, Kėdainių g. 33, naujos statybos, ir kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) rekonstravimo projektas
21188	PV	Darius Balakauskas	01. Velžio TP 110kV skirstykla
27640	PDV	Andrius Baltakojis	
	INŽ	Džiugas Rudmickas	
Pastotės planas			Laida
			0
			1:100
LT	Litgrid AB		2024/01-01-TP-E-1.B-02
			Lapas
			1
			Lapų
			1

Proj. dalis: Pavarė, Parašas, Data



Įrenginių eksplikacija	
Operatyvinis pavadinimas	Pavadinimas
GM1	110 kV galinė kabelio mova. $H_{mont.}=3,5$ m
RIB-Panevėžys Velžys I	110 kV viršįtampių ribotuvas. $H_{mont.}=4$ m

RIB-Panevėžys
Velžys I
GM1

0	2024-06	Statybos leidimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) Panevėžys, Kėdainių g. 33, rekonstravimo projektas
			01. Velžio TP 110kV skirstykla
			Kabelio movų įrenginių išdėstymas Velžio TP
21188	PV	Darius Balakauskas	Laida
27640	PDV	Andrius Baltakojis	0
	INŽ	Džiugas Rudmickas	1:100
LT	Litgrid AB		Lapas
	2024/01-01-TP-E-1.B-03		Lapų
			1
			1

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data
F			
E			

11. PRIEDAI

PRITARIU:

Teritorijų planavimo ir architektūros
skyriaus vedėjas (pareigos, v. pavardė,
Saulius Glinskis 2024-05-15

(parašas, data)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

(Parengta pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo IV skyriaus reikalavimus)

2024-04-18

(data)

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį ar jo dalį:

1.1. Statinio pavadinimas: Inžinerinių tinklų (110kV skirstyklos), Panevėžys, Kėdainių g. 33 naujos statybos ir kitų inžinerinių statinių (un. Nr. 4400-1497-9694) rekonstravimo projektas

1.2. Statinio statybos rūšis: rekonstravimas.

1.3. Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

1.4. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Inžineriniai tinklai (Elektros tinklai)

1.5. Žemės sklypo ir statinio rodikliai:

1.5.1. Sklypo plotas (nuoma) – 2378 m²;

1.5.2. Sklypo užstatymo intensyvumas – 1,85 %.

1.5.3. Sklypo užstatymo tankumas – 1,85 %.

1.5.4. Nauja statyba, kuriems bus gaunamas statybą leidžiantis dokumentas:

1. 110 kV skirstyklos statiniai su priklausiniais (įrenginių pamatai su metalinėmis atramomis), skirti 110 kV skirstyklos kilnojamųjų įrenginių sumontavimui ir veikimo užtikrinimui, inžineriniai tinklai (paskirtis – elektros tinklų), ypatingasis. Nauja statyba. Statybos darbai bus vykdomi esamam žemės sklype, naujose vietose statant naujus pamatus, o ant jų montuojant naujas metalo konstrukcijas.

1.5.5. Rekonstravimas, kuriems bus gaunamas statybą leidžiantis dokumentas:

1. Kiti inžineriniai statiniai - Inžineriniai statiniai (portalas M9-M13, atramos a32-a67, kabelių kanalas) (unikalus Nr. 4400-1497-9694). Paskirtis – elektros tinklų. Statybos metai – 2004. Ypatingasis. Rekonstravimas. Rekonstruojamas portalas Nr. M9 (L-Panevėžys linijinis portalas – išardant ir nugriaunant traversą bei vieną koloną).

1.6. Statinio techniniai rodikliai:

1.6.1. Vardinė tinklo įtampa - 110 kV

1.6.2. 110 kV galinės movos ir ribotuvai, pamatai ir metalo konstrukcijos (3 faziai) - 1 kompl.

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

3.1. Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio ar statinio dalies architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją;

- 3.2. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą ar statinio ar statinio dalies paskirties keitimą;
 - 3.3. Specialiesiems reikalavimams (specialiesiems architektūros, saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos ir paveldosaugos) nustatyti;
 - 3.4. 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.
3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:
Aiškinamasis raštas, sklypo planas (M1:500), 110kV skirstyklos vizualizacija.
 4. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys (*registrų centro informacija, žemės sklypo planas, žemės nuomos sutartis*):
 - 5.1. VĮ Registrų centras. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
 - 5.2. Žemės sklypo planas;
 - 5.3. Įgaliojimai;
 - 5.4. Kadastro žemėlapis;
 5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija:
Projektinių sprendinių vizualizacija.
 6. Kiti duomenys (kuo remiantis rengiamas projektas):
Su šiuo projektu vykdoma Velžio TP 110 kV skirstyklos nauja statyba (pakeitimai susiję su 110kV KL Panevėžys – Velžys I užvedimu į pastotę), esamo portalo rekonstravimas (pakeitimai susiję su 110kV OL Panevėžys – Velžys I rekonstravimu). Projektas rengiamas vadovaujantis statytojo techniniai reikalavimais.

STATYTOJAS LITGRID AB:

(pareigos, v. pavardė, parašas)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGĖJAS
(PROJEKTO VADOVAS):

(v. pavardė, parašas)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIES
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-15 Nr. 8A-300(18.7Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Glinskis, Vyriausiasis architektas (skyriaus vedėjas), Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius
Sertifikatas išduotas	SAULIUS GLINSKIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-15 09:24:52 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-15 09:25:05 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-27 13:12:18 – 2024-12-25 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, į.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:37:42 iki 2024-12-19 12:37:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.76.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-15 09:43:46)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-15 09:43:47 Dokumentų valdymo sistema Avilys