

<b>Statytojas / Rangovas:</b>	<b>LITGRID AB</b> , Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131Vilnius
<b>Projekto rengėjas:</b>	
<b>Statinio projekto pavadinimas:</b>	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10 kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A Vilniaus m. sav. įrengimo projektas
<b>Statinio adresas:</b>	Vilniaus m. sav., J. Tiškevičiaus g. 72A
<b>Statinio projekto Nr.:</b>	2025/010
<b>Investicinis Nr.:</b>	-
<b>Statinio kategorija:</b>	I-os grupės nesudėtingieji
<b>Statybos rūšis:</b>	Nauja statyba
<b>Statinio projekto etapas:</b>	Supaprastintas projektas
<b>Statinio pavadinimas:</b>	Kiti, kitos paskirties inžineriniai statiniai
<b>Projekto dalies pavadinimas:</b>	Elektrotechnikos dalis
<b>Bylos (segtuvo) žymuo:</b>	2025/010-XX-SSPP-E
<b>Bylos (segtuvo) laidos žymuo:</b>	0
<b>Bylos (segtuvo) išleidimo data:</b>	2025-04-09

**Direktorius**

**Statinio projekto vadovas**

**1. TURINYS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Psl.</b>
1.	Turinys	2
2.	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	3
3.	Statinio projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	4
4.	Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	4
5.	Aiškinamasis raštas	6
6.	Brėžiniai	

## 2. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	SK	Konstrukcijų dalis	
2.	E	<b>Elektrotechnikos dalis</b>	

0	2025.04.09	Derinimui, montavimo darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	<b>Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10 kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A Vilniaus m. sav. įrengimo projektas</b>			
	PV		<b>Projekto sudėties žiniaraštis</b>	Laida
	PDV			0
	INŽ			
LT	LITGRID AB	<b>2025/010-XX-SSPP-E.PSŽ</b>		Lapas
			1	Lapų 1

### 3. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Segtuvo žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	E	0	Elektrotechnikos dalis	

### 4. PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
	1	0	Turinys	
2025/010-XX-SSPP-E.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2025/010-XX-SSPP-E.BSŽ	1	0	Statinio projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2025/010-XX-SSPP-E.BSŽ	1	0	Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
2025/010-XX-SSPP-E.AR	6	0	Aiškinamasis raštas	
2025/010-XX-SSPP-E.B-01	1	0	Vilniaus TP topografinis žemėlapis su atitvarais	
2025/010-XX-SSPP-E.B-02	1	0	AT-1 planas su atitvarais	
2025/010-XX-SSPP-E.B-03	1	0	AT-1 pjūvis 1-1	
2025/010-XX-SSPP-E.B-04	1	0	AT-1 pjūvis 2-2	
2025/010-XX-SSPP-E.B-05	1	0	AT-1 pjūvis 3-3	
2025/010-XX-SSPP-E.B-06	1	0	AT-2 planas su atitvarais	
2025/010-XX-SSPP-E.B-07	1	0	AT-2 pjūvis 1-1	
2025/010-XX-SSPP-E.B-08	1	0	AT-2 pjūvis 2-2	

0	2025.04.09	Derinimui, montavimo darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10 kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A Vilniaus m. sav. įrengimo projektas			
	PV	V. Vasiliauskas	Projekto dalies (bylos) sudėties žiniaraštis	Laida
	PDV	V. Vasiliauskas		0
	INŽ	B.Misiūnas		
LT	LITGRID AB	2025/010-XX-SSPP-E.BSŽ		Lapas
				Lapų
				1
				2

2025/010-XX-SSPP-E.B-09

1

0

AT-2 pjūvis 3-3

Lapas

Lapu

Laida

2025/010-XX- SSPP-E.BSŽ

2

2

0

## 5. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Fizinės saugos sustiprinimo priemonių elektros tinklų paskirties statiniui įrengimo supaprastintas statybos projektas parengtas pagal perdavimo sistemos operatoriaus (PSO) LITGRID AB išduotą projektavimo užduotį vadovaujantis, galiojančių statybos techninių reglamentų, respublikinių statybos normų, skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimais. UAB Connecto Lietuva patikslinta topografinė nuotrauka.

Parengti supaprastinto projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų nuosavybės, turtinių teisių ir interesų, taip kaip numatyta LR įstatymuose ir teisės aktuose.

### Privalomųjų normatyvinių projekto rengimo dokumentų sąrašas:

	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
<b>LR įstatymai</b>			
1	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. 2022 m. liepos 01 d.	
2	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2022 m. gegužės 01 d.	
3	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas. 2022 m. liepos 01 d.	
4	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. 2022 m. gegužės 01 d.	
5	Nr. XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2021-12-01	
6	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas. 2022-01-01	
7	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. 2022 m. gegužės 01 d.	
<b>LR galiojantys Europos sąjungos dokumentai</b>			
8	(ES) Nr.305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 2011m kovo 9d.	
<b>Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai</b>			
9	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
0	2025.04.09	Derinimui, montavimo darbams	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10 kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A Vilniaus m. sav. įrengimo projektas
	PV	V. Vasiliauskas	<b>Aiškinamasis raštas</b>
	PDV	V. Vasiliauskas	
	INŽ	B.Misiūnas	
LT	LITGRID AB	<b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b>	
		Lapas	Lapų
		1	6

10	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.								
11	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								
12	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys								
13	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra								
14	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas								
15	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								
16	STR 1.03.02:2008	Statybos produktų atitikties deklaravimas								
17	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.								
<b>Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai</b>										
18	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.								
19	STR 2.01.01(3):1999.	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.								
20	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.								
21	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.								
22	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga								
23	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai								
24	STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai								
25	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo.								
26	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo								
27	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo								
28	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai								
29	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos								
30	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas								
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;"><b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b></td> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>				<b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida	2	6	0
<b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida							
	2	6	0							

31	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos									
32	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys									
33		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Priimta v.ž. 20101207 Nr1-338)									
<b>Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:</b>											
34	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai									
35	LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai									
36	RSN 156-94	Statybinė klimatologija.									
37	EJIT-2012m. leidimo 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.									
38	1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2012 m.									
39	1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės									
40	ST 1001192.03:2002/2074851. 01:1999	Žemės kasimo, gerbūvio tvarkymo darbai.									
41	LST EN 1997-1	Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės									
42	LST EN 1997-2	Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai									
43	LST EN 1990	Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai									
44	LST EN 1991-1-1	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos									
45	LST EN 1991-1-3	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos									
46	LST EN 1991-1-4	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-4 dalis. Bendrieji poveikiai. Vėjo poveikiai									
47	LST EN 1991-1-5	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-5 dalis. Bendrieji poveikiai. Temperatūriniai poveikiai									
48	LST EN 1992-1-1	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės									
49	LST EN 1993-1-1	Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės									
50	LST EN 1993-1-8	Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-8 dalis. Mazgų projektavimas									
51	LST EN 206:2013+A2:2021	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis									
52	LST 1428-17:2016	Betonas. Bandymo metodai. 17 dalis. Atsparumo šalčiui nustatymas tūriniu užšaldymu ir atšildymu									
			<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>		Lapas	Lapų	Laida	<b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b>	3	6	0
	Lapas	Lapų	Laida								
<b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b>	3	6	0								

53	LST 1974:2012	LST EN 206-1 taikymo taisyklės ir papildomieji nacionaliniai reikalavimai			
54	LST EN ISO 9223:2012	Metalų ir lydinių korozija. Atmosferų koroziskumas. Klasifikavimas, nustatymas ir vertinimas			
55	LST EN 12390-3 :2019	Sukietėjusio betono bandymai. 3 dalis. Bandinių gniuždymo stipris			
56	LST EN 13369:2018	Bendrosios surenkamųjų betoninių gaminių taisyklės			
57	ST EN ISO 15630-1:2019	„Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 1 dalis. Armatūriniai strypai, virbai ir viela			
58	Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01, Nr.D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės			
59	2003 07 01 Nr. IX-1672, suvestinė redakcija nuo 2018-07-01 iki 2019-06-30	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas			
60	Nr.A1-22/D1-34, Suvestinė redakcija 2009-05-27	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai			
61	Nr.102, Suvestinė redakcija 2005-10-21	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai			
62	Įsakymas Nr.A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės			
63	V.Ž. 2010, Nr.3-128	Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės			
64	V.Ž. 2006, Nr.116-4417	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis			
65	V.Ž. 2005, Nr.53-1804	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai			
66	V.Ž. 2009, Nr.49- 1997	Kelių transporto priemonių valstybinės techninės apžiūros atlikimo taisyklės			
67	V.Ž. 2005, Nr.49-1627	Kelių transporto priemonių techninės būklės kontrolės Lietuvos Respublikos keliuose taisyklės			
68	V.Ž. 2010, Nr.6-284	Transporto priemonių pakartotinio naudojimo, perdirbimo ir atnaujinimo tipo patvirtinimo taisyklės			
69	V.Ž. 2008, Nr.24-876	Krovinių, vežamų kelių transporto priemonėmis, išdėstymo ir tvirtinimo taisyklės			
70		2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011			
71		LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“			
<b>LITGRID AB techniniai reikalavimai</b>					
	Nr. 21NU-261	LITGRID AB reikalavimai Techninio projekto techninių specifikacijų sudarymui	PATVIRTINTA LITGRID AB 2021-08-13 Perdavimo tinklo Departamento		
		<b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
			4	6	0

			direktoriaus nurodymu
	Nr. 21IS-147	LITGRID AB reikalavimai techninių projektų sudėčiai	PATVIRTINTA LITGRID AB 2021-08-13 Perdavimo tinklo Departamento direktoriaus nurodymu

Projekto dalies parengimui naudota programinė įranga:

Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas
1.	Microsoft 365 Word
2.	ZWCAD 2022 English

### 5.1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Naujos statybos projektas vykdomas vadovaujantis projektu parengtu pagal LITGRID AB projektavimo užduotį bei remiantis Lietuvos Respublikoje galiojančių dokumentų reikalavimais. Šiuo projektu siekiama suprojektuoti atitvarus, kurie skirti apsaugoti Vilniaus TP esamus transformatorius AT-1 ir AT-2 ir PVP pastatą. Atstumai ir dydžiai projektuojami pagal LREĮ nr.1-303 SPEIIT:

Visi atstumai nuo 330 kV srovėlaidžių, turinčių įtampą, iki įvairių atvirosios skirstyklos elementų turi būti ne mažesni, kaip nurodyta SPEIIT:

- Nuo 330 kV srovėlaidžių iki žemės paviršiaus, kabelinių kanalų dangčių ≥5000mm
- Nuo 330 kV srovėlaidžių arba nuo įrenginių ir izoliacijos elementų iki transportuojamo įrenginio gabaritų ≥3250mm
- Tarp skirtingų 330 kV grandžių srovėlaidžių įvairiose plokštumose, taip pat skirtingų grandžių srovėlaidžių horizontalioje plokštumoje, atliekant darbus vienoje grandyje ir neatjungus kitos ≥4500mm
- Nuo įtampą turinčių srovėlaidžių iki žemintų konstrukcijų ≥2500mm

Visi atstumai nuo 110 kV srovėlaidžių, turinčių įtampą, iki įvairių atvirosios skirstyklos elementų turi būti ne mažesni, kaip nurodyta SPEIIT:

- Nuo 110 kV srovėlaidžių iki žemės paviršiaus, kabelinių kanalų dangčių ≥3600mm
- Nuo 110 kV srovėlaidžių arba nuo įrenginių ir izoliacijos elementų iki transportuojamo įrenginio gabaritų ≥1650mm
- Tarp skirtingų 110 kV grandžių srovėlaidžių įvairiose plokštumose, taip

<b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

- pat skirtingų grandžių srovėlaidžių horizontalioje plokštumoje,  
 atliekant darbus vienoje grandyje ir neatjungus kitos  $\geq 2900\text{mm}$
- Nuo įtampą turinčių srovėlaidžių iki įžemintų konstrukcijų  $\geq 900\text{mm}$ .

### Projektuojamų apsauginių sienučių įtakas AT-1 ir At-2 aušinimui įvertinimas

Šiuo metu Vilniaus TP 330/110/10 kV autotransformatorių AT-1 ir AT-2 aušinimas yra ODAF tipo. Kiekvienas AT turi po keturis ventiliatorius iš autotransformatoriaus šonų. Remiantis LITGRID AB pateiktais ventiliatorių duomenų lentele, ventiliatoriaus diam. – 1000mm, esant paduodamo oro temperatūrai – 40 C°, ištraukiamo oro temp. – 68 C°, užtikrinus oro srauto - 75600 m<sup>3</sup> /h kiekį vienam aušintuvo komplektui.

Vadovaujantis gamintojo duomenimis apskaičiuojamas, vėdinimui reikalingo oro tūris, kai yra apribojimas projektuojamos apsauginės sienutės. Oro pritekėjimo kiekio užtikrinimui vertinamas pritekamojo oro angos ploto nustatymo principu pagal formulę:

$$A = \frac{Q}{V} [m^2];$$

kur,  $A$  – oro pritekėjimo angos plotas;

$Q$  – reikiamas oro srautas [m<sup>3</sup>/s];

$V$  – oro greitis [m/s];

Skaiciavime  $V$  reikšmę priimame 1 m/s. Pritekamojo oro angos plotas – 21 m<sup>2</sup>.

Autotransformatoriaus aušintuvų konstrukcija yra skirta oro paėmimui nuo AT bako pusės ir pritekėjimas vyksta perimetru aplink aušintuvą, kadangi autotransformatoriaus prieduobė ir ventiliatoriai neuždengiami perdanga, o tik apribotos sienutėmis reikalingas oro kiekio pritekėjimas užtikrinamas, nes oro pritekėjimo erdvė yra daug didesnė nei 21m<sup>2</sup>

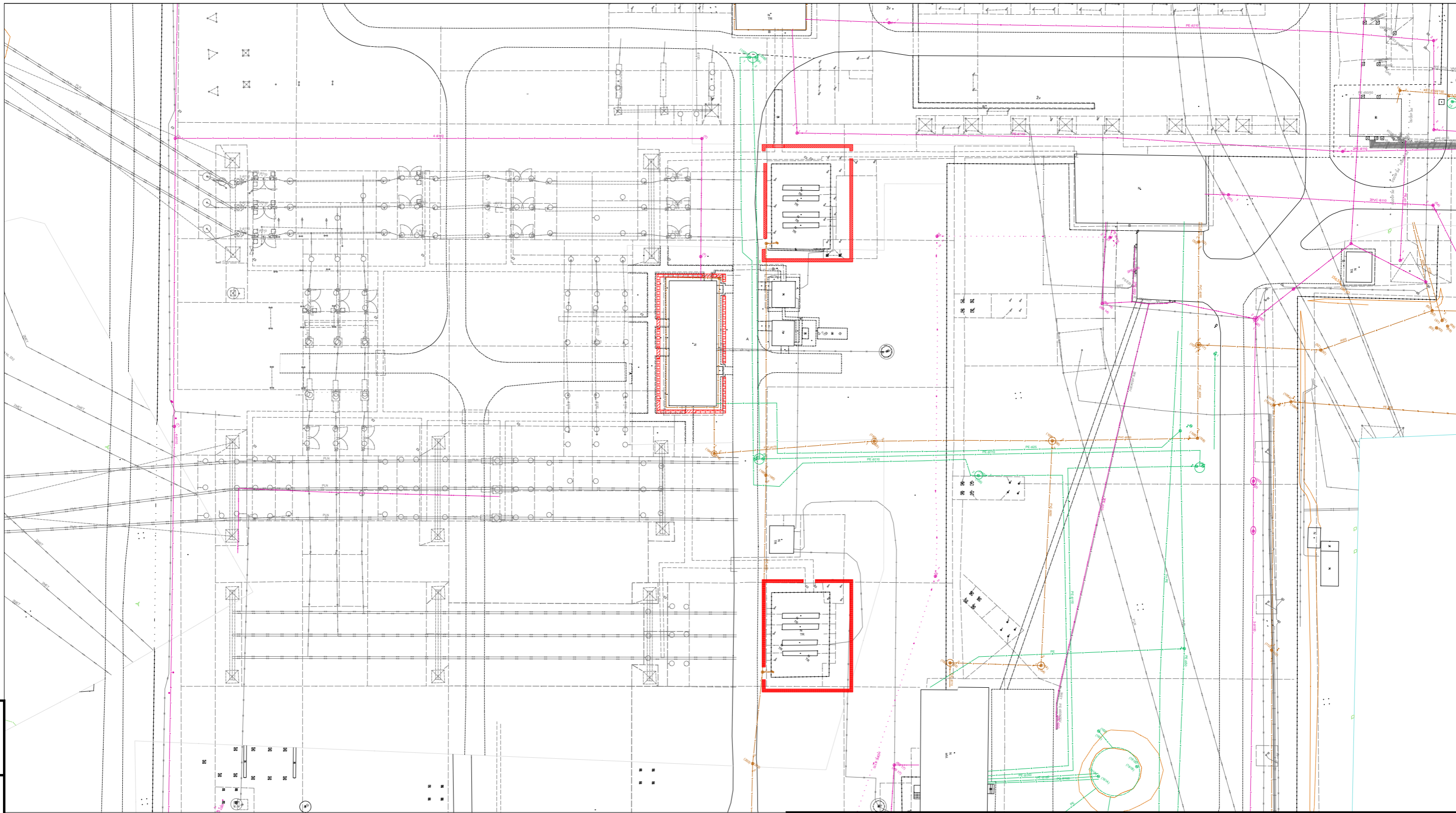
Taip pat projekto sprendiniuose užtikrinama PU sąlyga, kad atstumas nuo ventiliatorių iki sienutės būtų nemažiau 4 x  $D_{vent.}$ , kuris lygus 4 m atstumui. Ši sąlyga išlaiko pritekamojo oro srauto temperatūrą, kuri neturi viršyti reikšmės nurodytos AT gamintojo aušintuvų nominalų lentelėje – 40 C°;

### **Išvada:**

Apsauginių sienučių įrengimas perimetru aplink AT-1 ir AT-2 įtakos autotransformatorių aušinimui neturės.

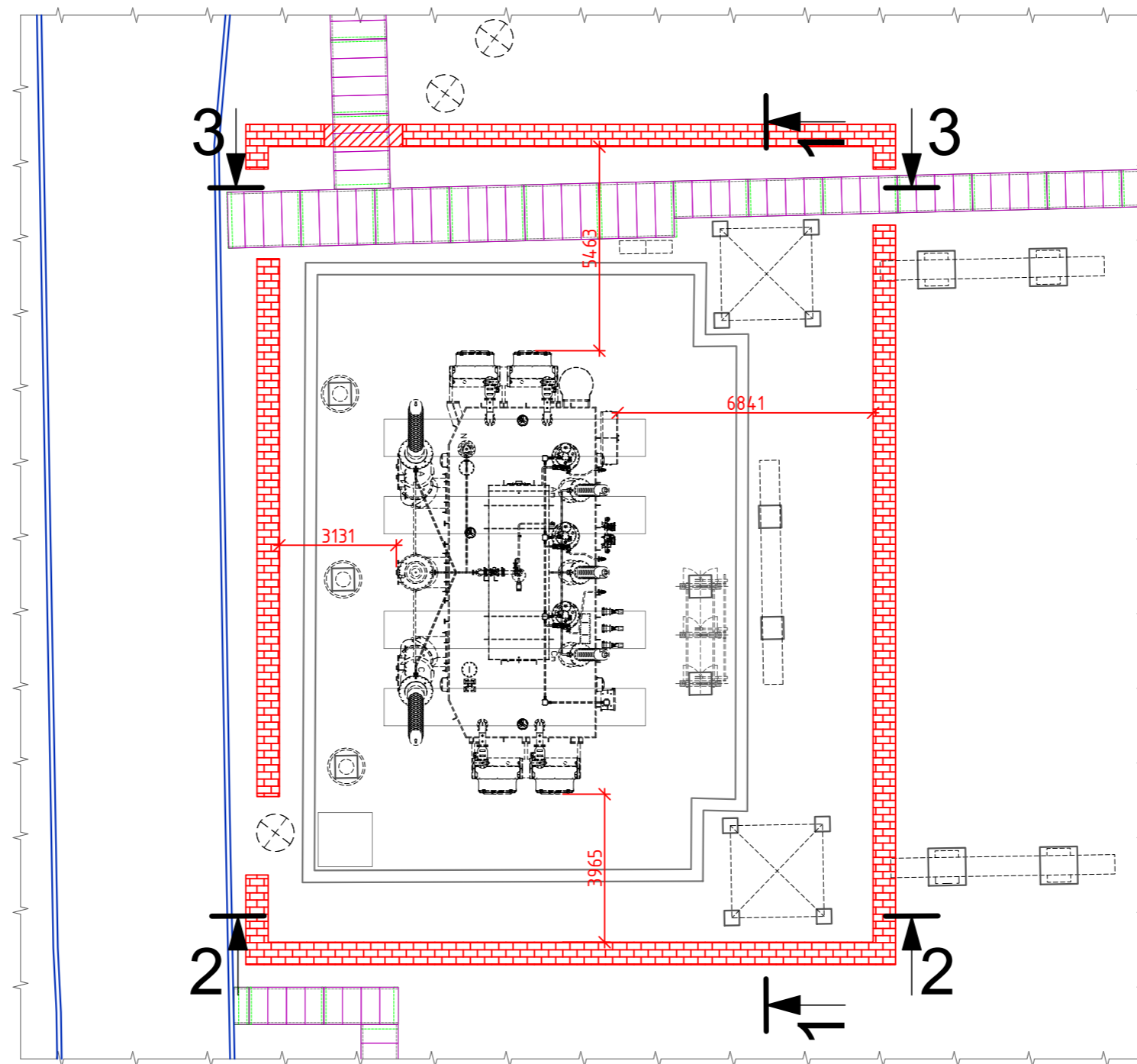
<b>2025/010-XX-SSPP-E.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

**BRĚŽINIAI**



Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

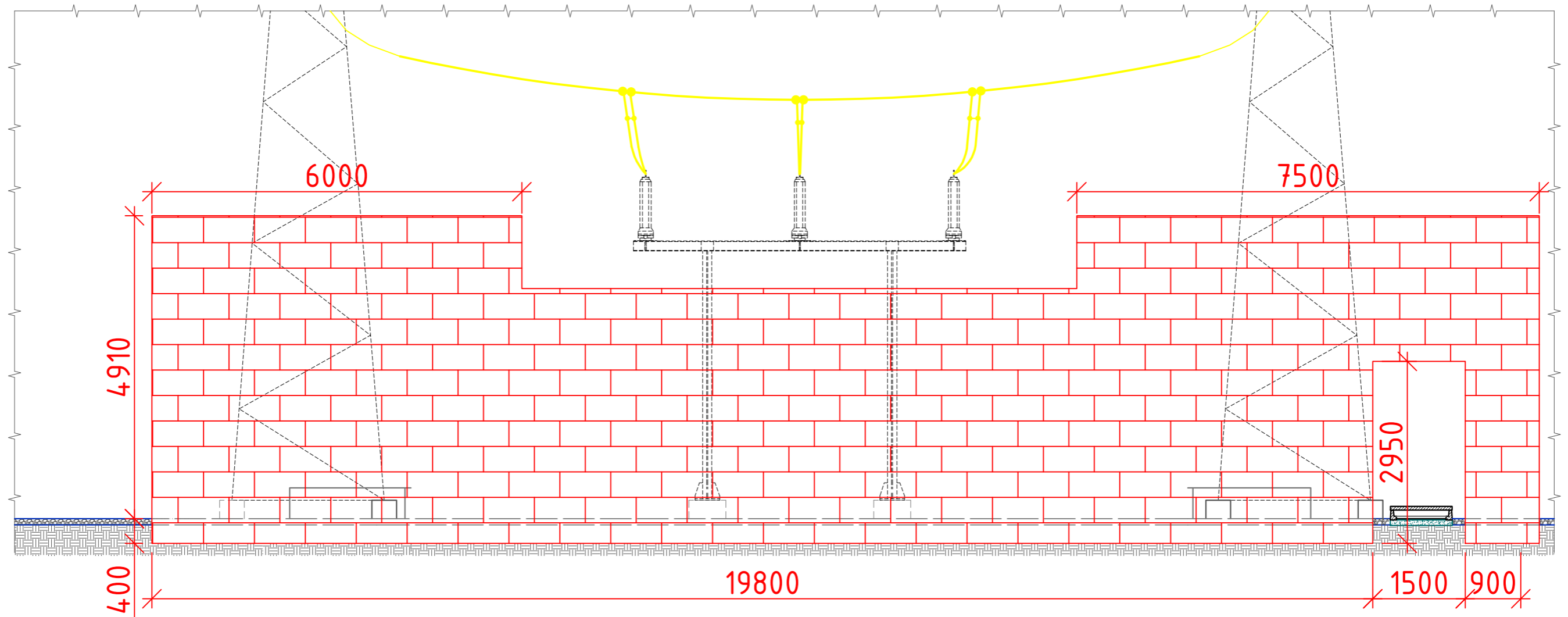
0	2025-07-29	Montavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A, Vilniaus m. sav. įrengimo projektas		
PV		Vilniaus TP topografinis žemėlapis su atitvarais	
PDV			
Inž.			
LT	Litgrid AB	2025/010-XX-SSPP-E.B-01	
		Lapas	Lapų
		1	1



Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

0	2025-07-29	Montavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A, Vilniaus m. sav. įrengimo projektas		
PV		AT-1 planas su atitvarais	
PDV			
Inž.			
LT	Litgrid AB	2025/010-XX-SSPP-E.B-02	
		Lapas	Lapų
		1	1

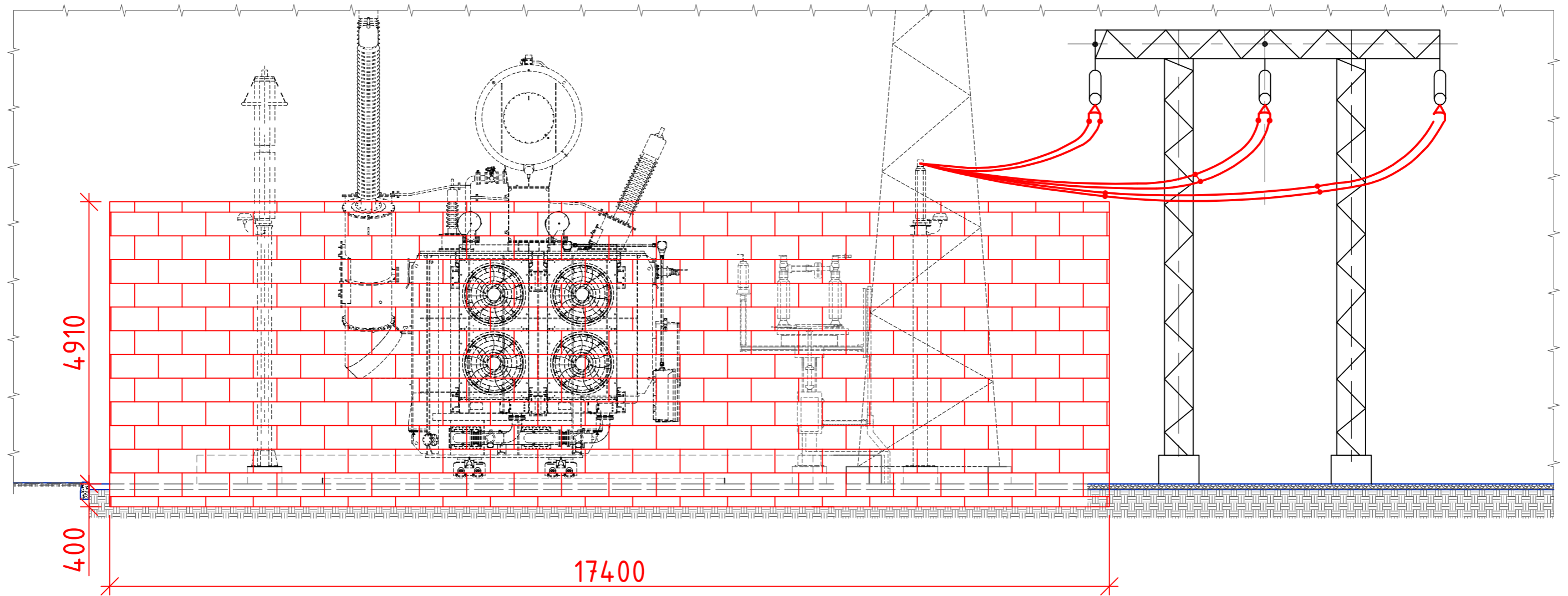
# 1-1



Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

0	2025-07-29	Montavimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A, Vilniaus m. sav. įrengimo projektas	
	PV	AT-1 pjūvis 1-1
	PDV	
	Inž.	
LT	Litgrid AB	2025/010-XX-SSPP-E.B-03
		Lapas
		Lapų
		1
		1

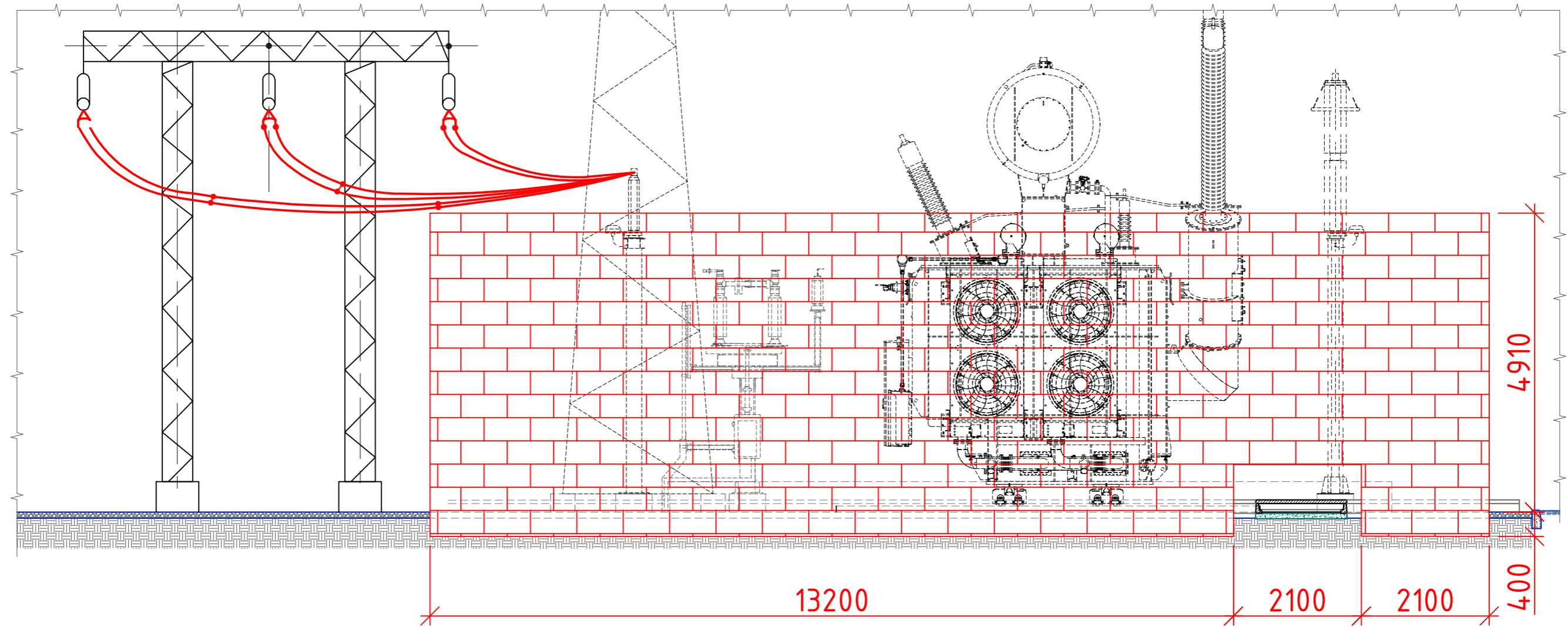
# 2-2



Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

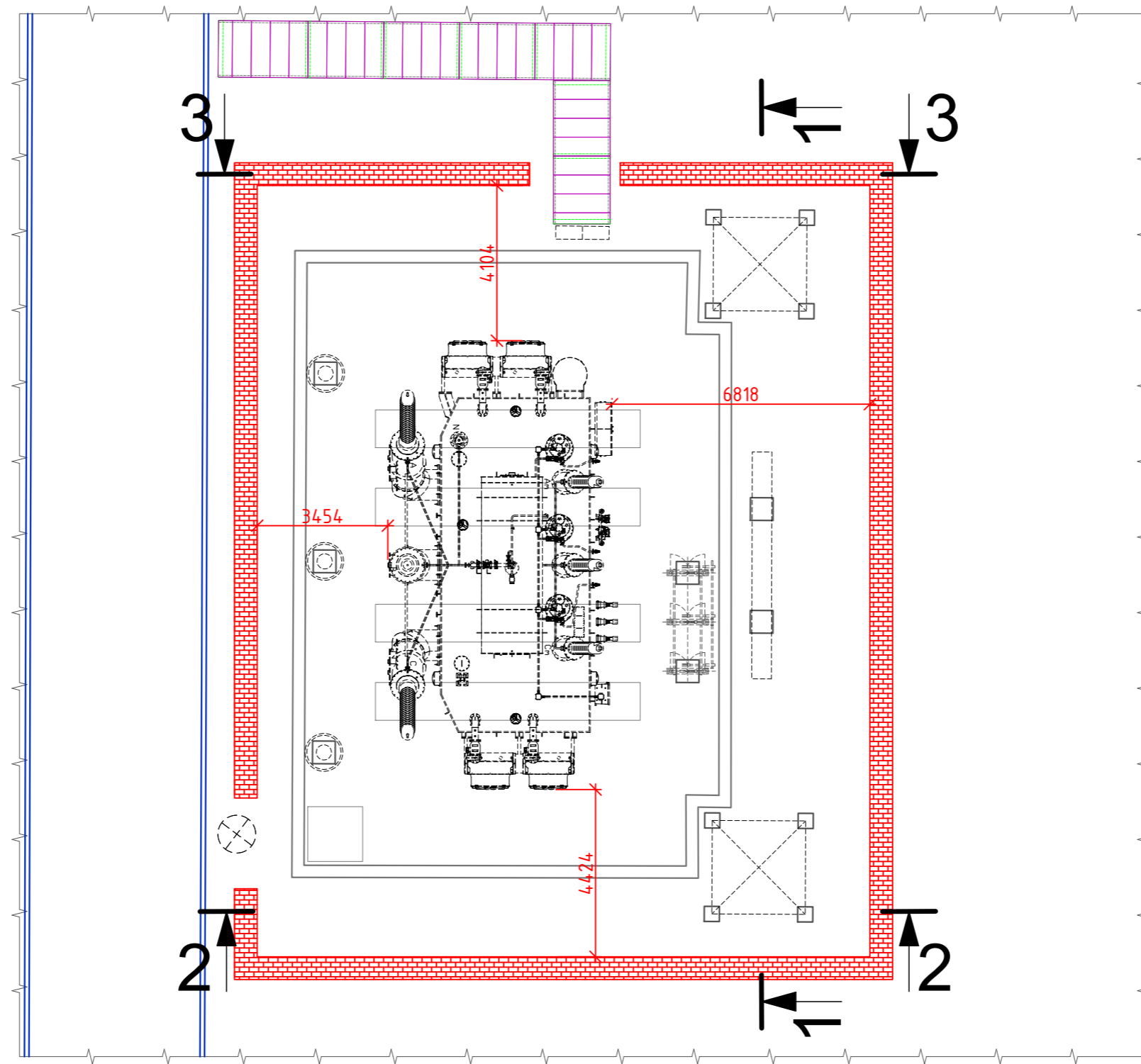
0	2025-07-29	Montavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A, Vilniaus m. sav. įrengimo projektas		
PV		AT-1 pjūvis 2-2	
PDV			
Inž.			
LT	Litgrid AB	2025/010-XX-SSPP-E.B-04	
		Lapas	Lapų
		1	1

# 3-3



Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

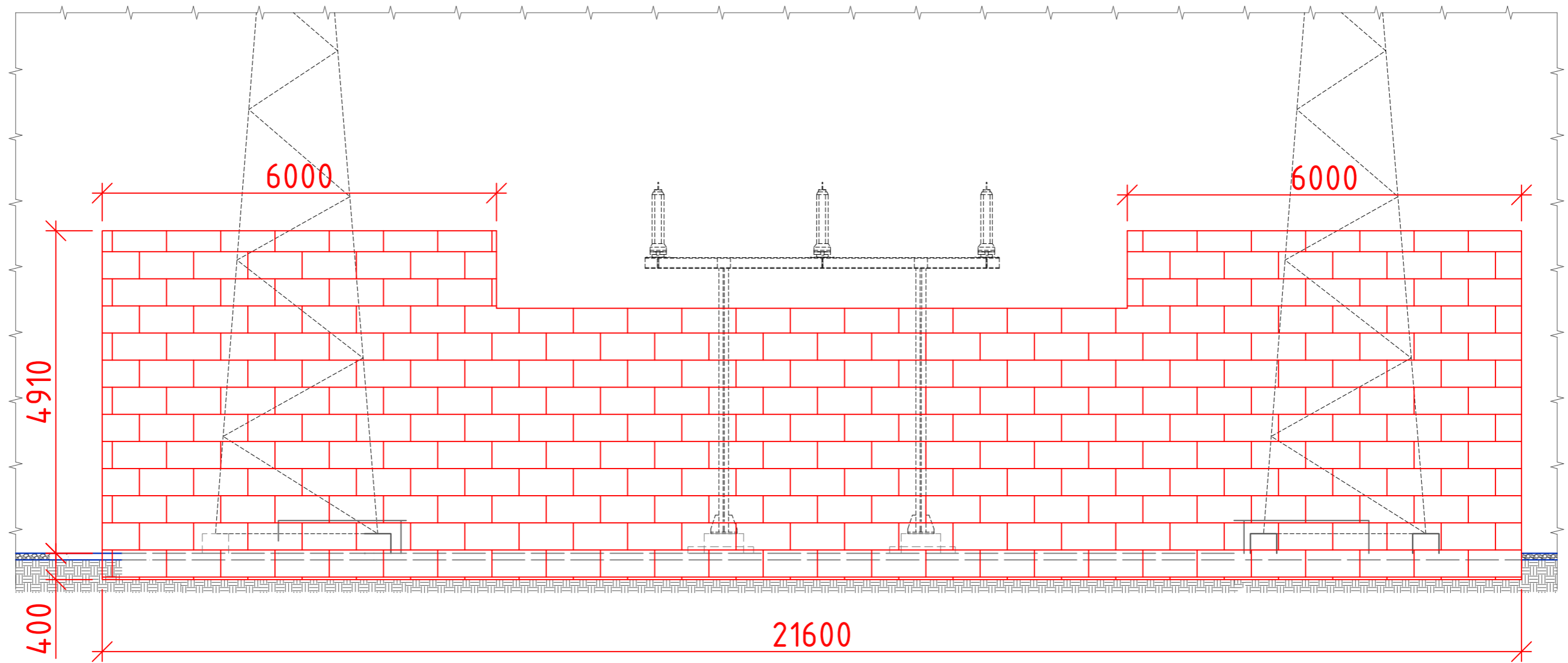
0	2025-07-29	Montavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A, Vilniaus m. sav. įrengimo projektas		
PV		AT-1 pjūvis 3-3	
PDV			
Inž.			
LT	Litgrid AB	2025/010-XX-SSPP-E.B-05	
		Lapas	Lapų
		1	1



Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

0	2025-07-29	Montavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A, Vilniaus m. sav. įrengimo projektas		
PV		AT-2 planas su atitvarais	
PDV			
Inž.			
LT	Litgrid AB	2025/010-XX-SSPP-E.B-06	
		Lapas	Lapų
		1	1

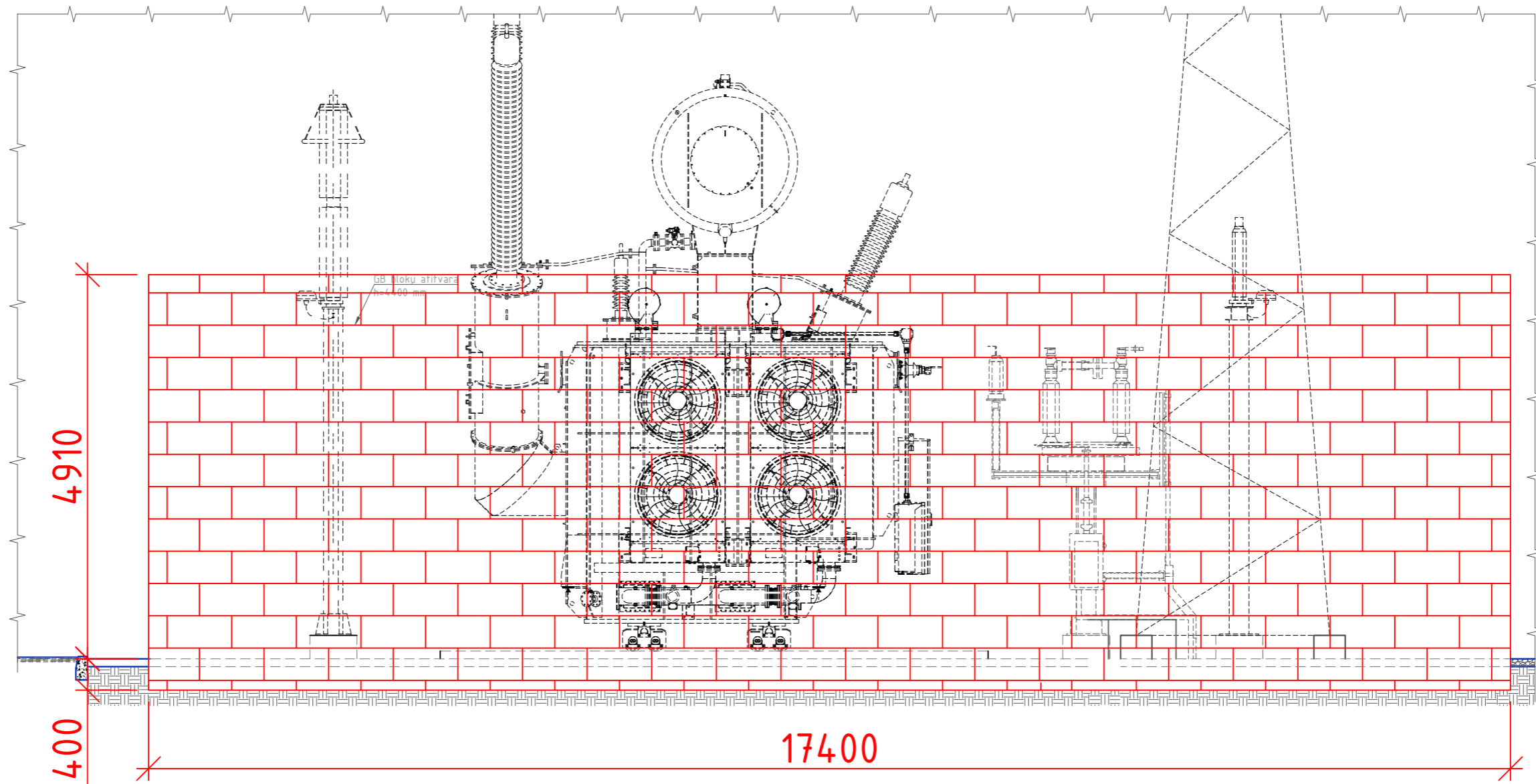
# 1-1



Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

0	2025-07-29	Montavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A, Vilniaus m. sav. įrengimo projektas		
	PV	AT-2 pjūvis 1-1	
	PDV		
	Inž.		
LT	Litgrid AB	2025/010-XX-SSPP-E.B-07	
		Lapas	Lapų
		1	1

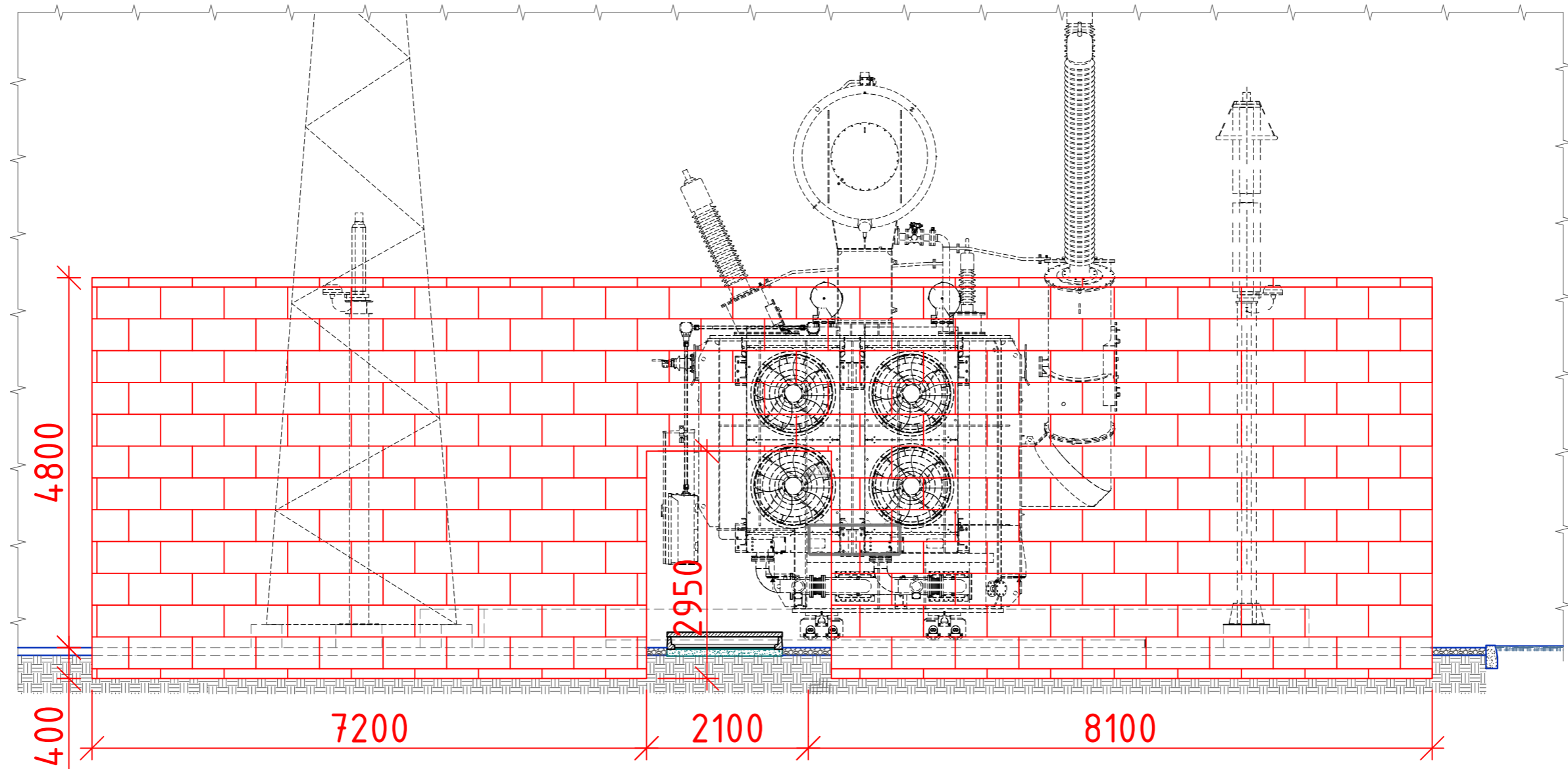
# 2-2



Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

0	2025-07-29	Montavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A, Vilniaus m. sav. įrengimo projektas		
	PV	AT-2 pjūvis 2-2	
	PDV		
	Inž.		
LT	Litgrid AB	2025/010-XX-SSPP-E.B-08	
		Lapas	Lapų
		1	1

# 3-3



Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

0	2025-07-29	Montavimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Fizinės saugos sustiprinimo priemonių 330/110/10kV Vilniaus TP 330kV PVP, AT-1, AT-2 J. Tiškevičiaus g. 72A, Vilniaus m. sav. įrengimo projektas		
PV		AT-2 pjūvis 3-3	
PDV			
Inž.			
LT	Litgrid AB	2025/010-XX-SSPP-E.B-09	
		Lapas	Lapų
		1	1