

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **330/110 kV transformatorių pastotės, 330 kV bei 110 kV skirstyklų inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k., statybos projektas**

OBJEKTO PAVADINIMAS: **330/110 kV Tytuvėnų VE TP**

STATINIO PAVADINIMAS: **Skirstyklos pastatai ir inžineriniai statiniai**

STATINIO ADRESAS: **Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k.**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys, nesudėtingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Energijos žara“**

STATYTOJAS: **UAB „Energijos žara“**

PRIJUNGIMO SĄLYGŲ NR. **22SD-4240**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

PROJEKTO Nr.: **2018-115-01-XX-PP**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2022 11**

Direktorius

Tomas Danielius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 26478)*

Tomas Danielius

*Projekto vadovo asistentas
(atestato Nr.)*

Gintaras Jančėnkovas

PROJEKTO TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	4
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	4
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	4
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	5
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	7
BRĖŽINIAI.....	10

0	2022 11	Visuomenės informavimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 330/110 kV transformatorių pastotės, 330 kV bei 110 kV skirstyklų inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k., statybos projektas	
26478	PV	Tomas Danielius
.....	PVA	Gintaras Jančėnkovas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Energijos žara“	DOKUMENTO ŽYMUO 2018-115-01-XX-PP.T LAPAS 1 LAPŲ 1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2018-115-01-XX-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
 PROJEKTO VADOVAS
 ATESTATO Nr. 26478



Tomas Danielius

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2022 11	Visuomenės informavimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 330/110 kV transformatorių pastotės, 330 kV bei 110 kV skirstyklų inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k., statybos projektas				
26478	PV	Tomas Danielius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	LAIDA	
.....	PVA	Gintaras Jančėnkovas		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Energijos žara“		DOKUMENTO ŽYMUO 2018-115-01-XX-PP.PSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2018-115-01-XX-PP.T	1	0	Projekto turinys	
2.	2018-115-01-XX-PP.PSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
3.	2018-115-01-XX-PP.BSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	
4.	2018-115-01-XX-PP.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2018-115-01-XX-PP.AR	3	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2018-115-01-XX-PP.B-01	1	0	330 kV ir 110 kV ASĮ valdymo pulto pastato planas (M1:75)	
2.	2018-115-01-XX-PP.B-02	1	0	330 kV ir 110 kV ASĮ valdymo pulto pastato skersinis pjūvis (M1:40)	
3.	2018-115-01-XX-PP.B-03	1	0	330 kV ir 110 kV ASĮ valdymo pulto pastato fasadai (M1:75)	
4.	2018-115-01-XX-PP.B-04	1	0	Situacijos planas (M1:200)	
5.	2018-115-01-XX-PP.B-05	1	0	Išorinės tvoros fragmentas (M1:30)	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	Priedas Nr. 1	1	Projekto vadovo T. Danieliaus kvalifikacijos atestato kopija	
2.	Priedas Nr. 2	3	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
3.	Priedas Nr.3	1	Įgaliojimas UAB „Energetikos projektai“	

0	2022 11	Visuomenės informavimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 330/110 kV transformatorių pastotės, 330 kV bei 110 kV skirstyklų inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k., statybos projektas	
26478	PV	Tomas Danielius
.....	PVA	Gintaras Jančėnkovas
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Energijos žara“	DOKUMENTO ŽYMUO 2018-115-01-XX-PP.BSŽ
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

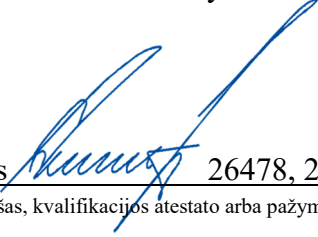
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
330 kV skirstykla				
1.	330 kV įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai			
1.1.	Vardinė įtampa	kV	330	
1.2.	Įrenginių aukštis	m	iki 25	
1.3.	Statinio kategorija	–	Ypatingasis	
110 kV skirstykla				
2.	110 kV įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai			
2.1.	Vardinė įtampa	kV	110	
2.2.	Įrenginių aukštis	m	iki 25	
2.3.	Statinio kategorija	–	Ypatingasis	
330 kV bei 110kV atvirų skirstyklų ir valdymo pulto pastatas				
3.	330 kV bei 110kV atvirų skirstyklų ir valdymo pulto pastatas			
3.1.	Pastato bendras plotas*	m ²	iki 80,00	
3.2.	Pastato naudingas plotas*	m ²	iki 80,00	
3.3.	Pastato tūris*	m ³	iki 150	
3.4.	Aukštų skaičius	vnt.	1	
3.5.	Pastato aukštis	m	iki 6,00	
3.6.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-	II
3.7.	Statinio kategorija	-	Nesudėtingas	
4.	Tvora:			
4.1.	Aukštis	m	1,8-2,0 m	
4.2.	Statinio kategorija	–	Nesudėtingasis	
5.	Keliai (vidaus keliai):			
5.1.	Kelio kategorija	–	IIIv	
5.2.	Kelio ilgis	km	iki 0,250	
5.3.	Kelio juostos plotis	m	4,5-5,5	
5.4.	Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
5.5.	Eismo juostos plotis	m	4,5-5,5	

0	2022 11	Visuomenės informavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 330/110 kV transformatorių pastotės, 330 kV bei 110 kV skirstyklų inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k., statybos projektas	
26478	PV	Tomas Danielius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
.....	PVA	Gintaras Jančėnkovas	Bendrieji statinio rodikliai	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Energijos žara“		2018-115-01-XX-PP.BSR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	2

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
5.6.	Statinio kategorija	—	Nesudėtingas	
6.	Kabelių kanalai			
6.1.	Ilgis	m	iki 50	
6.2.	Statinio kategorija	-	Nesudėtingas	
7.	Elektros įrenginiai (kilnojami daiktai)			
7.1.	Kiti 330 kV bei 110 kV skirstyklų ir 330/110 kV transformatorių pastotės funkcionavimui reikalingi elektros įrenginiai / kilnojami daiktai.	kompl.	1	

* žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuoti vadovaujantis Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklėmis. Techninio projekto rengimo metu šie rodikliai gali turėti nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Tomas Danielius  26478, 2022 11
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIK
2018-115-01-XX-PP.BSR	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

Sklype, kuriame planuojama 330/110 kV Tytuvėnų VE TP inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato statyba, žemės naudojimo būdas – žemės ūkio.

1.1. Statybos vieta

Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k..

1.2. Statinių rūšys pagal naudojimo paskirtį / statinių kategorijos

330 kV įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai – elektros tinklai / ypatingasis statinys.

110 kV įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai – elektros tinklai / ypatingasis statinys.

330 kV bei 110kV atvirų skirstyklų ir valdymo pulto pastatas / nesudėtingasis statinys.

Tvora – kiti inžineriniai statiniai / nesudėtingasis statinys.

Keliai (vidaus keliai) – keliai / nesudėtingasis statinys.

Kabelių kanalai – elektros tinklai / nesudėtingasis statinys.

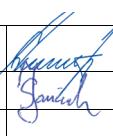
Tualetas – kilnojamas daiktas.

1.3. Statinio statybos rūšis

Naujų statinių statyba.

1.4. Statinių apibūdinimas

Statinių statybos vieta: žemės sklypo kadastro numeris 5448/0003:97, unikalus daikto numeris 5448-0003-0097, registro numeris 54/10691, sklypas yra Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k. Statytojo teisės įgyvendinimui, tarp žemės sklypo savininko ir UAB „Energijos žara“ numatoma pasirašyti žemės ilgalaikės nuomos, užstatymo teisės sutartis.

0	2022 11	Visuomenės informavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAIVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kauņas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
26478	PV	Tomas Danielius		330/110 kV transformatorių pastotės, 330 kV bei 110 kV skirstyklų inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k., statybos projektas
.....	PVA	Gintaras Jančėnkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
				LAIDA
			Aiškinamasis raštas	
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „Energijos žara“			LAPAS
				LAPŲ
				2018-115-01-XX-PP.AR
				1
				3

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

Projektiniai pasiūlymai parengti visuomenės informavimui apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, 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, bei, kai reikalinga specialiesiems reikalavimams nustatyti.

2.1. Konstrukciniai ir kiti sprendiniai

Projektuojamas 330 kV ir 110 kV atvirų skirstyklų valdymo pulto pastatas statybos aikštelėje surenkamas iš pasikartojančių matmenų atskirų dalių (modulių), kurie gaminami ir pilnai sukomplektuojami gamykloje. Apsaugai nuo pašalinių asmenų patekimo į teritoriją – tvora, privažiavimui prie įrenginių bei statinių – keliai.

Modulinio pastato planas parodytas 2018-115-01-XX-PP.B-01 brėžinyje. Modulių karkasas ir visi apkrovos laikantys elementai gaminami iš standartizuotų plieninių profilių. Pastato sienos ir stogas iš daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių. Plokščių termoizoliacinis sluoksnis iš abiejų pusių padengtas cinkuota ir dažyta profiliuota skarda. Prie pastato lauko durų, laipteliai iš cinkuoto plieno. Pastato fasadai parodyti 2018-115-01-XX-PP.B-03 brėžinyje. Pastato išorės durys su vidaus momentinio atsidarymo įtaisu, su unifikuotu cilindrinio užrakto mechanizmu. Aplink valdymo pultą įrengiama betoninių trinkelų nuogrinda, kurioje ties lietvamzdžiais įrengiami betoniniai latakai vandeniui nuvesti.

Teritorija aptveriamą lengvos konstrukcijos segmentine tvora su surenkamu gelžbetoniniu cokoliu. Tvoros aukštis iki 2,0 m. Tvoros stulpeliai ir segmentai karštai cinkuoti.

Vidaus keliai projektuojami žvyro dangos. Kelių plotis – 4,5-5,5 m. Numatomos transporto rūšys – lengvieji automobiliai, krovininiai automobiliai, gaisriniai automobiliai.

Visų statinių ir įrenginių vieta sklype, parodyta 2018-115-01-XX-PP.B-04 brėžinyje.

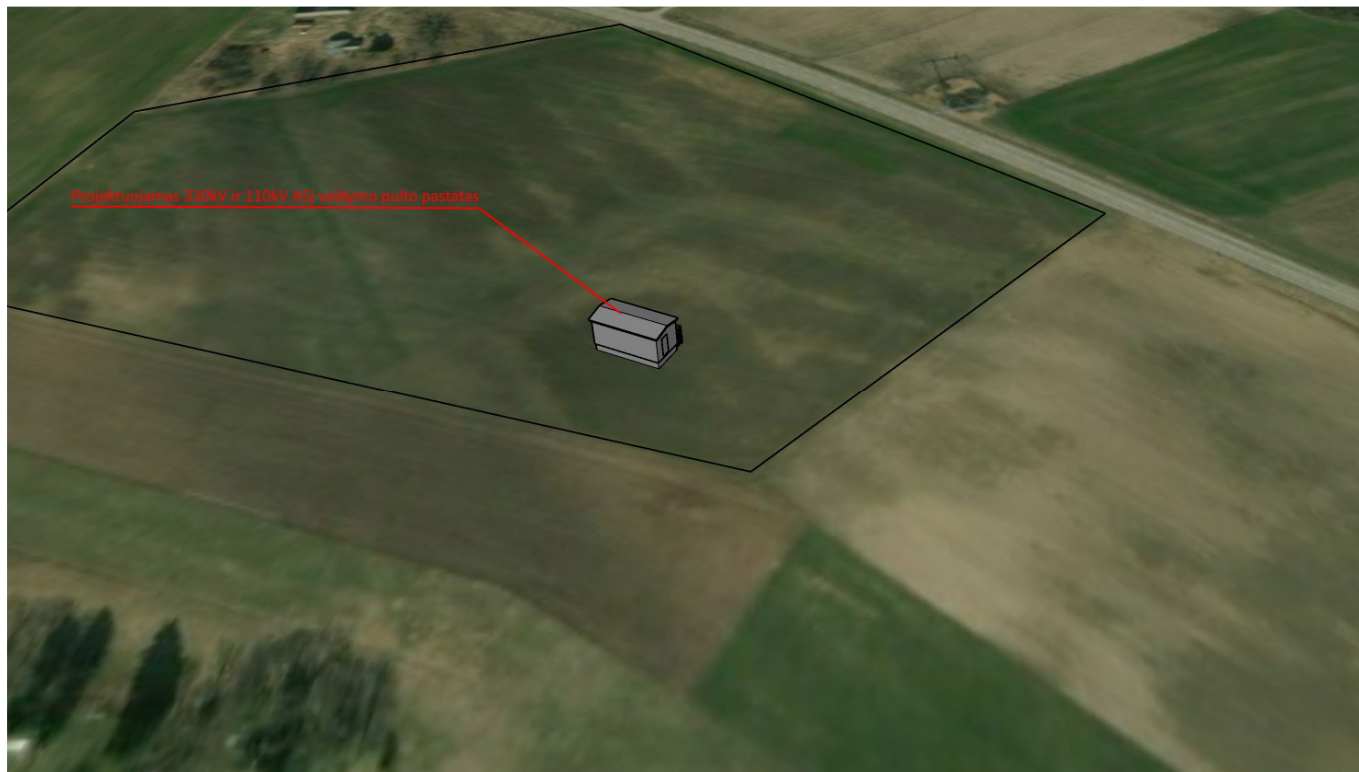
330 kV ir 110 kV atviro tipo įrenginiai montuojami ant plieninių karštai cinkuotų metalo konstrukcijų, pastatytų ant gelžbetoninių pamatų.

Projektuojami atskirai stovintys žaibolaidžiai, kurių aukštis iki 25 m. Žaibolaidžių konstrukcija iš cinkuoto plieno, atskiros jų dalys jungiamos varžtinėmis jungtimis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAID
2018-115-01-XX-PP.AR	2	3	0

2.2. Vizualizacija

Gamybos, pramonės paskirties pastato vizualizacija pateikta žemiau esančiame paveikslėlyje (Pav.1). Kadangi vizualizacija privaloma tik pastatams, todėl kiti įrenginiai vizualizacijoje nerodomi.

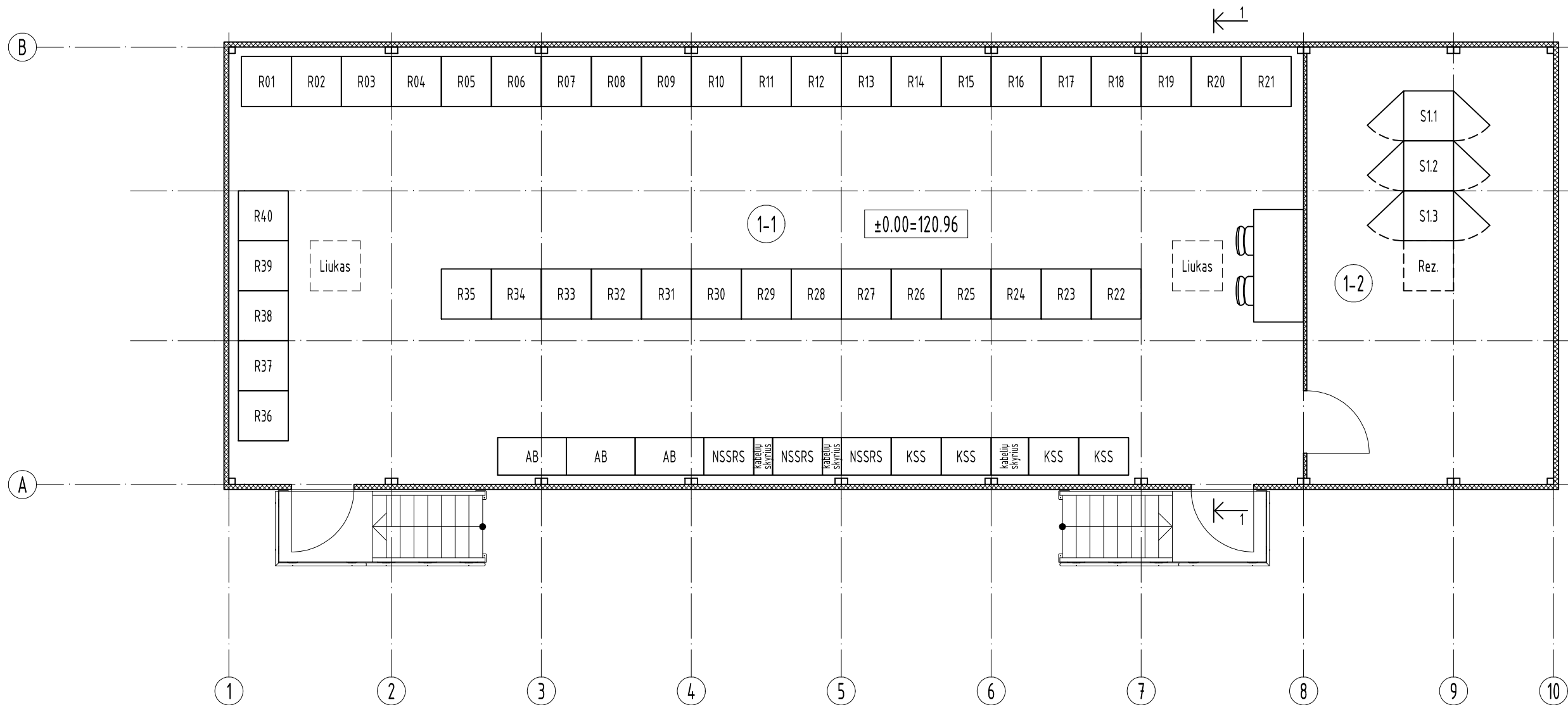


Pav.1 330/110kV Tytuvėnų VE TP pastato vizualizacija

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIK
	3	3	0

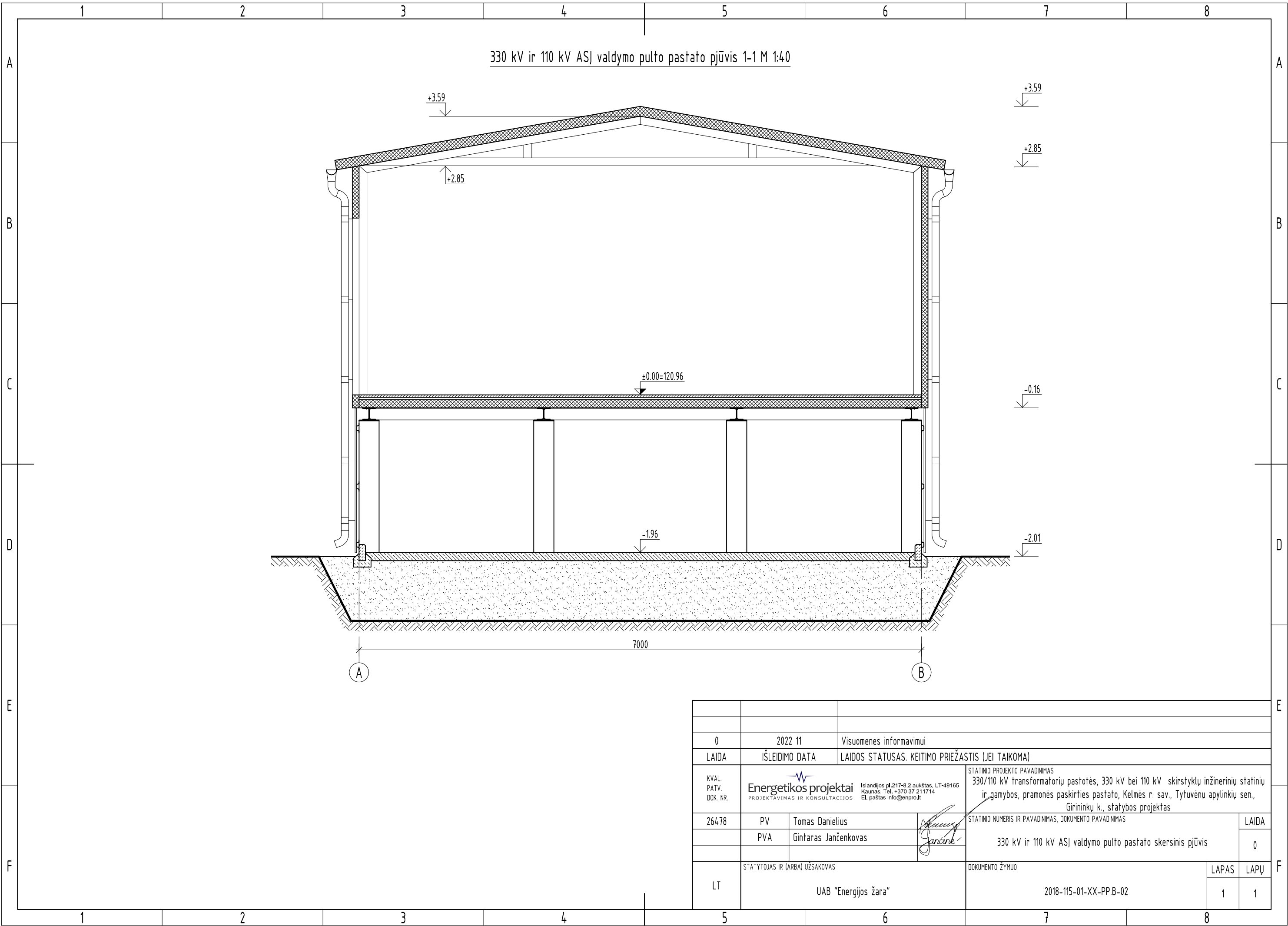
BRĖŽINIAI

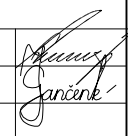
330 kV ir 110 kV ASJ valdymo pulto pastato planas M 1:75



Patalpų eksplikacija	
Eil. Nr.	Pavadinimas
1-1	330 kV ASJ valdymo pulto patalpa
1-2	Ryšių patalpa

0		2022 11	Visuomenės informavimui
LAIDA		ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	Islandijos pl.217-8.2 aukštas, LT-49166 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		330/110 kV transformatorių pastotės, 330 kV bei 110 kV skirstyklų inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k., statybos projektas
26478	PV	Tomas Danielius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	PVA	Gintaras Jančėnkovas	330 kV ir 110 kV ASJ valdymo pulto pastato planas (M1:75)
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "Energijos žara"		2018-115-01-XX-PP.B-01
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



0	2022 11	Visuomenės informavimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		Islandijos pl.217-8,2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		
26478	PV	Tomas Danielius			
	PVA	Gintaras Jančėnas			
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 330/110 kV transformatorių pastotės, 330 kV bei 110 kV skirstyklų inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Kelmės r. sav., Tytuvėnų apylinkių sen., Girininkų k., statybos projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 330 kV ir 110 kV ASJ valdymo pulto pastato skersinis pjūvis		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Energijos žara"		DOKUMENTO ŽYMUO 2018-115-01-XX-PP.B-02		LAPAS 1
					LAPŲ 1

