UAB „EnergoLT“
+370 620 64619
info@energolt.eu
V. Krėvės pr. 120,
Kaunas, LT-51119

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:	**110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas**
OBJEKTO PAVADINIMAS:	**110/35/10 kV Šilutės TP**
STATINIO PAVADINIMAS:	**Skirstyklos pastatai ir inžineriniai statiniai**
STATINIO ADRESAS:	**Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18**
STATINIO KATEGORIJA:	**Ypatingasis statinys**
STATYBOS RŪŠIS:	**Statinio rekonstravimas**
UŽSAKOVAS:	**LITGRID AB**
STATYTOJAS:	**LITGRID AB**
INVESTICINIO PROJEKTO NR.	**PLRL24343**
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	**Projektiniai pasiūlymai**
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	**2026_07-01-PP**
STATINIO PROJEKTO DALIS:	**Bendroji dalis**
BYLOS ŽYMUO:	**BD**
BYLOS LAIDA:	**0**
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	**2026 07**

UAB „EnergoLT“	*Direktorius*	*Irmantas Beržinskas*
UAB „EnergoLT“	*Projekto vadovas (atestato Nr. 40334)*	*Tomas Ruzveltas*
UAB „Energetikos projektai“	*Direktorius*	*Tomas Danielius*

KAUNAS 2026

BYLOS TURINYS

BYLOS TURINYS 1
PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 2
PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 3
PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 3
PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS 4
PROJEKTO PRITARIMŲ IR SUTIKIMŲ SĄRAŠAS 5
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI 6
AIŠKINAMASIS RAŠTAS 9
BRĖŽINIAI 30

0	2026 07	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT	UAB „EnergoLT“ +37062064619 info@energolt.eu V. Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas		
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 PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP
41399	PVA	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos turinys — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO: 2026_07-01-PP-BD.T — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	**BD**	**0**	**Bendroji dalis**	
2.	SP	0	Sklypo plano dalis	
3.	SA	0	Architektūros dalis	
4.	E	0	Elektrotechnikos dalis	
5.	EL-T1	0	Elektros linijų dalis – Oro linija	
6.	EL-T2	0	Elektros linijų dalis – Kabelių linija	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
STATINIO PROJEKTO SPRENDINIAI NEPAŽEIDŽIA TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ

Projekto vadovas *Tomas Ruzveltas*

Atestato Nr. 40334

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2026 07	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT“ +37062064619 info@energolt.eu V. Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
40334	PV	Tomas Ruzveltas	110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas	
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 PAVADINIMAS	
41399	PVA	Gintaras Jančenkovas	110/35/10 kV Šilutės TP	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS / LAPŲ
	LITGRID AB		2026_07-01-PP-BD.PSŽ	1 / 1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2026_07-01-PP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2026_07-01-PP-BD.BSŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2026_07-01-PP-BD.PDL	1	0	Projekto pritarimų ir sutikimų sąrašas	
4.	2026_07-01-PP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2026_07-01-PP-BD.AR	21	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2026_07-01-PP-SP.B-01	1	0	Situacijos planas	
2.	2026_07-01-PP-SP.B-02	1	0	Sklypo planas	
3.	2026_07-01-PP-SP.B-03	1	0	Sklypo vertikalus planas	
4.	2026_07-01-PP-SP.B-04	1	0	Sklypo aplinkotvarkos planas	
5.	2026_07-01-PP-SP.B-05	4	0	Sklypo inžinerinių tinklų planas	
6.	2026_07-01-PP-SP.B-07	2	0	Tvoros ir mūrinio intarpo segmentas	
7.	2026_07-01-PP-SP.B-08	1	0	Vartų ir vartelių rengimas	
8.	2026_07-01-PP-SA.B-03	1	0	110kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto pjūvis 1-1	
9.	2026_07-01-PP-SA.B-04	2	0	110kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto Nr. 101 fasadai	

0	2026 07	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT	UAB „EnergoLT“ +37062064619 info@energolt.eu V. Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
40334	PV	Tomas Ruzveltas		110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas	
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 PAVADINIMAS	
				110/35/10 kV Šilutės TP	
41399	PVA	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS / LAPŲ
	LITGRID AB			2026_07-01-PP-BD.BSŽ	1 / 2

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
10.	2026_07-01-PP-SA.B-05	2	0	110kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto Nr. 101 fasadai	
11.	2026_07-01-PP-SA.B-06	1	0	110 kV atvirosios skirstyklos VP Nr.101, 102 stogo planas	
12.	2026_07-01-PP-E.B-01	1	0	110/35/10 kV Šilutės TP 110 kV vienlinijinė schema	
13.	2026_07-01-PP-E.B-02	1	0	110/35/10 kV Šilutės TP atviros 110 kV skirstyklos planas	
14.	2026_07-01-PP-E.B-03	3	0	110/35/10 kV Šilutės TP atviros 110 kV skirstyklos planas	
15.	2026_07-01-PP-EL-T1.B-01	1	0	Atramų išdėstymo schema 110 kV OL Šilutė - Saugos	
16.	2026_07-01-PP-EL-T1.B-02	1	0	Atramų išdėstymo schema 110 kV OL Šilutė - Juknaičiai	
17.	2026_07-01-PP-EL-T1.B-03	2	0	110 kV galios kabelių, fazinių laidų, ŽTŠK ir ŠK montavimas projektuojamoje atramoje Nr.1 (tipas 2K110/32), 110 kV OL Šilutė - Saugos	
18.	2026_07-01-PP-EL-T1.B-04	2	0	110 kV galios kabelių, fazinių laidų, ŽTŠK ir ŠK montavimas projektuojamoje atramoje Nr.1 (tipas 2K110/28), 110 kV OL Šilutė - Juknaičiai	
19.	2026_07-01-PP-EL-T2.B-01	1	0	110 kV kabelių linijos principinė schema	
20.	2026_07-01-PP-EL-T2.B-02	3	0	110 kV kabelių paklojimo planas	

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	PLRL24343	75	LITGRID AB Techninė užduotis	
2.	ISK25-82602	4	AB ESO sąlygos	
3.	V-19/1; PV-297; F-KO-26/78KA	3	Įsakymai dėl atsakingų asmenų skyrimo	
4.	44/648425	4	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Sklypas Kad. Nr. 8867/0018:0025)	
5.	-	2	Žemės sklypo planas (Sklypas Kad. Nr. 8867/0018:0025)	
6.	-	71	Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	
7.	TIIIS1-20260713-040186	2	„Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita	
8.	-	22	Projekto rašytiniai pritarimai	

PROJEKTO PRITARIMŲ IR SUTIKIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Derinanti institucija ar asmuo	Suderinimo vieta	Data
1.	Šilutės rajono savivaldybės administracija	Atskiru raštu	2026.08.26
2.	TELIA Lietuva, AB Vytautas Narvilas	Atskiru raštu	2026.08.05
3.	AB „Via Lietuva“ Komandos vadovas Remigijus Dukštas	Atskiru raštu	2026.09.14
4.	UAB „Šilutės vandenys“ Direktoriaus pavaduotojas gamybai Martynas Kainovaitis	Atskiru raštu	2026.09.21
5.	Šilutės rajono savivaldybės administracija Skyriaus vedėja - Savivaldybės vyriausioji architektė Gintautė Sandarienė	Atskiru raštu	2026.09.23
6.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Pastočių eksploatavimo komanda (Klaipėda) Vadovas Vaidas Eičinas	Atskiru raštu	2026.10.09
7.	Šilutės rajono savivaldybės Skyriaus vedėja - Savivaldybės vyriausioji architektė Gintautė Sandarienė ŽIS pritarimas Nr. 26SUT-29050	Atskiru raštu	2026.09.24
8.			
9.			
10.			

0	2026 07	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT“ +37062064619 info@energolt.eu V. Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas	
40334	PV	Tomas Ruzveltas			
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 PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP	
41399	PVA	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto derinimų lapas	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-BD.PDL	LAPAS 1 LAPŲ 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKYRIUS SKLYPAS	-	-	-
1. Sklypo plotas	m^2	2234,00	-
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	4,12	-
3. Sklypo užstatymo tankis	%	5,49	-
II. SKYRIUS PASTATAI	-	-	-
1. Pastatas - Valdymo pulto pastatas (Nr.101)**	Kompl.	1	-
1.1. Pastato bendrasis plotas	m^2	46,00	-
1.2. Pastato pagrindinis plotas	m^2	46,00	-
1.3. Pastato užstatytas plotas	m^2	61,32	-
1.4. Pastato tūris	m^3	197,00	-
1.5. Aukštų skaičius	vnt.	1	-
1.6. Pastato aukštis	m	6,07	-
1.7. Atsparumo ugniai laipsnis	-	-	II
2. Pastatas - Valdymo pulto pastatas (Nr.102)**	Kompl.	1	-
2.1. Pastato bendrasis plotas	m^2	46,00	-
2.2. Pastato pagrindinis plotas	m^2	46,00	-
2.3. Pastato užstatytas plotas	m^2	61,32	-
2.4. Pastato tūris	m^3	197,00	-
2.5. Aukštų skaičius	vnt.	1	-
2.6. Pastato aukštis	m	6,07	-
2.7. Atsparumo ugniai laipsnis	-	-	II
III. SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Elektros tinklai	-	-	-

0	2026 07	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT	UAB „EnergoLT“ +37062064619 info@energolt.eu V. Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas			
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 PAVADINIMAS	110/35/10 kV Šilutės TP
41399	PVA	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Bendrieji statinio rodikliai	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS / LAPŲ
	LITGRID AB			2026_07-01-PP-BD.BSR	1 / 3

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.1 Elektros tinklai - 110kV įtampos elektros oro linija "Šilutė-Juknaičiai"	Kompl.	1	Rekonstruojama Unik. Nr. 8895-8008-7016
1.2 Elektros tinklai - 110 kV elektros oro linija "Šilutė - Saugos"	Kompl.	1	Rekonstruojama Unik. Nr. 8800-2007-4017
1.3 Elektros tinklai - TP 110 kV skirstykla	Kompl.	1	Rekonstruojama Unik. Nr. 4400-1047-4338
1.4 110 kV KL Šilutė – Juknaičiai*	m	885	
1.5 110 kV KL Šilutė – Saugos*	m	56	
1.6 Šviesolaidinis kabelis Šilutė – Juknaičiai*	m	961	
1.7 Šviesolaidinis kabelis Šilutė – Saugos*	m	102	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	-	-	-
1.8 110 kV KL Šilutė – Juknaičiai*	vnt., mm^2	3;800*	Al-3x(1x800/Cu95)*
1.9 110 kV KL Šilutė – Saugos*	vnt., mm^2	3;800*	Al-3x(1x800/Cu95)*
1.10 Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir tipas	vnt.	48xSM	
2. Lietaus nuotekų ir drenažo tinklai	-	-	-
2.1 Drenažo vamzdžio ilgis*	m	20,00	
2.2 Drenažo vamzdžio išorinis skersmuo*	mm	d58	
2.3 Lietaus nuotekų vamzdžio ilgis*	m	115,00	-
2.4 Lietaus nuotekų vamzdžio išorinis skersmuo*	mm	d110	-
IV. SKYRIUS KITI STATINIAI	-	-	-
1. 110 kV OL dvigrandė plieninė – inkarinė gardelinė atrama Nr. 1	Kompl.	1	-
2. 110 kV OL dvigrandė plieninė – inkarinė gardelinė atrama Nr. 6	Kompl.	1	-
3. Gelžbetoninis tualetas su išsiurbimo rezervuaru	Kompl.	1	
4. Kiemo aikštelės (vidaus keliai)	-	-	-
4.1. Plotas	m^2	216,00	
5. Skaldos aikštelės po įrenginiais	-	-	-
5.1. Plotas	m^2	1600,00	-
6. Žaibosaugos bokštas su pamatais	-	-	-
6.1. Aukštis nuo žemės paviršiaus	m	Iki 30,00	
6.2. Kiekis	vnt.	4,00	
7. Tvora	-	-	-
7.1. Aukštis nuo žemės paviršiaus	m	3,50-4,60	Su koncertina

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
7.2. Ilgis	m	135,00	Su varteliais ir intarpais
8. Kabeliniai kanalai	-	-	-
8.1. Plotis	m	1,00	-
8.2. Ilgis	m	160,00	-

* Žvaigždute pažymėti rodikliai techninio darbo projekto metu gali būti keičiami pagal konkretaus pasirinkto gamintojo gaminį.

tipą.

** Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Tomas Ruzveltas 40334, 2026 07
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMĄ PAGRINDŽIANTYS DOKUMENTAI

2. AB LITGRID prisijungimo sąlygos.
3. Žemės nuosavybės dokumentai.
4. Topografinė nuotrauka.
5. Geologinių tyrimų ataskaita.

2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

LR įstatymai:

1. Statybos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-08)
2. Energetikos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-01)
3. Elektros energetikos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-03-01)
4. Žemės įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-01)
5. Teritorijų planavimo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-11-02)
6. Aplinkos apsaugos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-13)
7. Saugomų teritorijų įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-01)
8. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-01)
9. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-02-21)
10. Atliekų tvarkymo įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-01)
11. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01)

Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai (Galiojanti suvestinė redakcija 2016-10-12)
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-21)

3. 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 (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-08)
4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01)
5. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01)
6. 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 (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-11-01)
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011 (2011-03-09)
8. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas (2005-09-21 Nr. D1-455)
9. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga (Galiojanti suvestinė redakcija 2002-10-05)
10. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga (Galiojanti suvestinė redakcija 2002-11-09)
11. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga (2007-12-27 Nr. D1-706)
12. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo (2008-03-12 Nr. D1-132)
13. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (2008-03-12 Nr. D1-131)
14. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo (2009-11-17 Nr. D1-693)
15. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ (2024-09-30)

LR statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:

1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-11-01)
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-08)
3. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-12-24)
4. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-29)
5. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-29)
6. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-05-14)
7. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-25)
8. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01)

9. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas (2023-07-01)
10. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-02-13)
11. Atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-01-01)
12. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-09-26)
13. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2025-12-20)
14. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-12-24)
15. HN 33:2016 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“ (Galiojanti suvestinė redakcija 2026-02-13)
16. HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ (Galiojanti suvestinė redakcija 2014-11-01)
17. HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ (2011-05-30)
18. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatos (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-07-01)
19. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ (2015)
20. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinierinių tinklų grafiniai ženklai“ (2012)

3. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai parengti LITGRID AB užsakymu pagal išduotą techninę užduotį Nr. PLRL24343 „110 kV OL ruože Pagėgiai-Klaipėda rekonstravimas: I etapas – 110/35/10 kV Šilutės TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas” ir pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius normatyvinius dokumentus ir taisykles.

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami LITGRID AB dalies esminiai transformatorių pastotės sprendiniai, planuojami adresu Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18 bei šalimais esančioje Šilutės r. sav. teritorijoje.

Statinio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas.

4. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Adresas: Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18

Unikalus daikto numeris: 4400-0956-8549

Žemės sklypo kadastro numeris: 8867/0018:25

Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos

Žemės sklypo plotas: 0,2234 ha

Sklypo gretimybės: Objektas yra miesto teritorijoje, o konkreti vieta parodyta žemiau esančiame 1 paveiksle. Objektas nepakliūva į kultūros paveldo ar kitas saugomas teritorijas.

Esami vandens telkiniai: Sklype, kuriame bus vykdoma statyba, esamų vandens telkinių nėra.

Apsaugos zona: Sutampa su pastotės tvora. Po TP rekonstravimo nesikeičia.

Ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe

Į 110/35/10 kV Šilutės TP 110 kV skirstyklą, šiaurės vakarinėje ir pietinėje pusėje, yra esamos ateinančios 110 kV įtampos elektros oro linijos.

Pietvakarinėje pusėje yra ESO AB priklausanti 110/35/10 kV Šilutės transformatorių pastotė bei išeinančios 10 kV įtampos elektros oro linijos.

Šiaurės vakarinėje pusėje apie 40 m nuo projektuojamos teritorijos yra praeinanti Ramučių g.

Rekonstruojama 110/35/10 kV Šilutės TP į kultūros paveldo bei saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausias kultūros paveldo objektas yra Šilutės geležinkelio stoties pastatų antrojo komplekso namas, nutolęs 600 m atstumu į pietvakarius. Aplink pastotę vyrauja gyvenamieji, pramonės pastatai.

Ekologinė situacija: Sklypo ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai pavojingų medžiagų. Sklype ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos objektų.

Esami želdiniai: Sklypo teritorijoje esamų želdinių nėra. Rekonstrukcijos metu 2 metrų atstumu nuo sklypo ribos išvaloma augmenija bei menkaverčiai medžiai, galintys nuvirsti ant skirstyklos teritorijos.

Esami pastatai: Vakarinėje sklypo pusėje yra esamas pastatas – Valdymo pultas. Esamas pastatas rekonstrukcijos metu nugriaunamas.

Esami inžineriniai statiniai ir tinklai

Projektuojamame sklype yra įregistruotų inžinerinių statinių:

- Pastatas – modulinis pastotės valdymo pultas (1P1g);
- Kiti inžineriniai statiniai – kiemo aikštelė (1b);
- Kiti inžineriniai statiniai – tvora (1t);
- Elektros tinklai – TP 110 kV skirstykla:

Jungtuvo atramos (1i1), 3 vnt. Atraminio izoliatoriaus atramos (1i2), 2 vnt. Srovės TP atramos (1i3), 4 vnt. Jungtuvo atramos (1i4), 2 vnt. Skyriklių atramos (1i5), 4 vnt. Viršįtampių ribotuvų atramos (1i6), 2 vnt. Linijiniai portalai (1i7), 2 vnt. Skyriklių atramos (1i8), 4.0 vnt. Įtampos TP atramos (1i9), 2 vnt. Srovės TP atrama (1i10), 1 vnt. Žaibolaidis su apšvietimo aikštele (1i11), 1 vnt. Kabeliniai kanalai (1i12) Ilgis= 101.0 m. Kabeliniai kanalai (1i13) Ilgis =20.2 m.

Rekonstrukcijos metu demontuojamos visos konstrukcijos, išskyrus kabelinius kanalus (li13), kurie yra sklypo pietinėje dalyje.

Esami želdiniai: Esamų želdinių sklype nėra.



1 pav. Objekto statybos vieta

Klimato sąlygos:

Remiantis STR 2.01.12.2024 „Statybų klimatologija“ klimatiniai duomenys pagal Šilutės meteorologijos stotį:

- vidutinė metinė oro temperatūra +7,9 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +36,0 °C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas -34,2°C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 80 %;

Maksimalus dirvožemio įšalo gylis kartą per:

- 10 metų – 57 cm;
- 50 metų – 86 cm.

Vėjo kryptis ir stiprumas

Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,7 m/s, liepos mėn. – 3,3 m/s, sausio mėn. – 4,3 m/s. Vyraujančių vėjų kryptis vasarą ir žiemą yra vakarų.

Reljefas, geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys

Rekonstruojamos Šilutės TP teritorijos paviršius yra pakankamai lygus. Aukščiausia esama altitudė 10,64 m yra rytinėje teritorijos dalyje, žemiausia – apie 10,23 m centrinėje teritorijos dalyje.

5. REKONSTRUOJAMU BEI PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APIBŪDINIMAS

Projekto apimtyje numatyta rekonstruoti LITGRID AB 110/35/10 kV Šilutės TP 110 kV skirstyklą, kurioje numatoma:

1. Rekonstruojami statiniai:

Ypatingieji statiniai:

Elektros tinklai - TP 110 kV skirstykla

Aprašas: (Jungtuvo atramos (1i1) Vienetai =3.0 vnt. Atraminio izoliatoriaus atramos (1i2) Vienetai=2.0 vnt. Srovės TP atramos (1i3) Vienetai =4.0 vnt. Jungtuvo atramos (1i4) Vienetai=2.0 vnt. Skyriklių atramos (1i5) Vienetai =4.0 vnt. Viršįtampių ribotuvų atramos (1i6) Vienetai =2.0 vnt. Linijiniai portalai (1i7) Vienetai =2.0 vnt. Skyriklių atramos (1i8) Vienetai =4.0 vnt. Įtampos TP atramos (1i9) Vienetai =2.0 vnt. Srovės TP atrama (1i10) Vienetai =1.0 vnt. Žaibolaidis su apšvietimo aikštele (1i11) Vienetai =1.0 vnt. Kabeliniai kanalai (1i12) Ilgis= 101.0 m Kabeliniai kanalai (1i13) Ilgis =20.2 m)

Kategorija – Ypatingasis statinys

Unikalus daikto numeris: 4400-1047-4338

Paskirtis – inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai

Statybos rūšis: Rekonstravimas

Statybos metai: 2007

Nuosavybės teisė – LITGRID AB

Žymėjimas plane: 1i

Elektros tinklai - 110kV įtampos elektros oro linija "Šilutė-Juknaičiai"

Kategorija – Ypatingasis statinys

Unikalus daikto numeris: 8895-8008-7016

Paskirtis – inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai

Statybos rūšis: Rekonstravimas

Statybos metai: 1959

Nuosavybės teisė – LITGRID AB

Žymėjimas plane: ELP

Elektros tinklai - 110 kV elektros oro linija "Šilutė - Saugos"

Kategorija – Ypatingasis statinys

Unikalus daikto numeris: 8800-2007-4017

Paskirtis – inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai

Statybos rūšis: Rekonstravimas

Rekonstravimo pabaigos metai: 2012

Nuosavybės teisė – LITGRID AB

Žymėjimas plane: ELP

Nesudėtingieji statiniai:

Kiti inžineriniai statiniai – Tvora

Kategorija – Nesudėtingasis statinys

Unikalus daikto numeris: 4400-1047-4405

Paskirtis – inžineriniai statiniai – kiti inžineriniai statiniai – kitos paskirties.

Statybos rūšis: Rekonstravimas

Statybos metai: 2007

Nuosavybės teisė – LITGRID AB

Žymėjimas plane: 1t

2. Griaunami statiniai:

Ypatingieji statiniai:

Elektros tinklai – Šilutės TP 110 kV skirstykla

Aprašas: (Portalas (8i1) Vienetai =1.0 vnt. Portalas (8i3) Vienetai =1.0 vnt. Viršįtampių ribotuvų atramos (8i5) Vienetai= 2.0 vnt)

Kategorija – Ypatingasis statinys

Unikalus daikto numeris: 4400-1047-4758

Paskirtis – Inžineriniai statiniai – Inžineriniai tinklai – Elektros tinklai

Statybos rūšis: Griovimas

Statybos metai: 2007

Nuosavybės teisė – LITGRID AB

Žymėjimas plane: 8i

Nesudėtingieji statiniai:

Pastatas - Modulinis pastotės valdymo pultas

Kategorija – Nesudėtingasis statinys

Unikalus daikto numeris: 4400-1047-4364

Paskirtis – Pramonės ir sandėliavimo – Gamybos, pramonės

Statybos rūšis: Griovimas

Statybos metai: 2007

Nuosavybės teisė – LITGRID AB

Žymėjimas plane: 1P1g

Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė

Kategorija – Nesudėtingasis statinys

Unikalus daikto numeris: 4400-1048-7791

Paskirtis – inžineriniai statiniai – kiti inžineriniai statiniai – kitos paskirties

Statybos rūšis: Griovimas

Statybos metai: 2007

Nuosavybės teisė – LITGRID AB

Žymėjimas plane: 1b

3. Naujai statomi:

Ypatingieji statiniai:

Statinio pavadinimas – 110 kV kabelių linija Šilutė - Juknaičiai

Statinio statybos vieta: Šilutės r. sav. teritorija

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: Inžinerinis statinys

Kategorija: Ypatingasis statinys

Paskirtis – inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio pavadinimas – 110 kV kabelių linija Šilutė - Saugos

Statinio statybos vieta: Šilutės r. sav. teritorija

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: Inžinerinis statinys

Kategorija: Ypatingasis statinys

Paskirtis – inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai

Statybos rūšis: Nauja statyba

Nesudėtingieji statiniai:

Statinio pavadinimas – Valdymo pulto pastatas (2 kompl.)

Statinio statybos vieta: Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18

Kategorija – Nesudėtingasis I gr. statinys

Paskirtis – Negyvenamieji pastatai - Energetikos paskirties pastatas

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio pavadinimas – Kabeliniai kanalai

Statinio statybos vieta: Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18

Kategorija – Nesudėtingasis II gr. statinys.

Paskirtis – Inžineriniai statiniai – Inžineriniai tinklai - Kitos paskirties

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio pavadinimas – Žaibosaugos bokštas su pamatais (4 kompl.)

Statinio statybos vieta: Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18

Kategorija – Nesudėtingasis II gr. statinys

Paskirtis – Inžineriniai statiniai – Inžineriniai tinklai - Kitos paskirties

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio pavadinimas – Lietaus nuotekų ir drenažo tinklai

Statinio statybos vieta: Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18 ir Ramučių g. 18A

Kategorija – Nesudėtingasis I gr. statinys

Paskirtis – Inžineriniai statiniai – Inžineriniai tinklai – Nuotekų šalinimo tinklų

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio pavadinimas – Gelžbetoninis tualetas su išsiurbimo rezervuaru

Statinio statybos vieta: Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18

Kategorija – Nesudėtingasis I gr. statinys

Paskirtis – Inžineriniai statiniai – Inžineriniai tinklai - Kitos paskirties

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio pavadinimas – Kiemo aikštelės (vidaus keliai)

Statinio statybos vieta: Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18

Kategorija – Nesudėtingasis II gr. statinys.

Paskirtis – Inžineriniai statiniai – Inžineriniai tinklai - Kitos paskirties

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio pavadinimas – Skaldos aikštelės po įrenginiais

Statinio statybos vieta: Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18

Kategorija – Nesudėtingasis II gr. statinys.

Paskirtis – Inžineriniai statiniai – Inžineriniai tinklai - Kitos paskirties

Statybos rūšis: Nauja statyba

Elektros įrenginiai / kilnojami daiktai:

Kiti 110 kV pastotės funkcionavimui reikalingi elektros įrenginiai / kilnojami daiktai.

6. TERITORIJOS, KURIOSE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis);

Dėl naujos statybos projekto ir naujų įrenginių įrengimo naujų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų neatsiranda.

7. VISUOMENĖS INFORMAVIMAS

Projektuojamos Šilutės TP pastotės sprendiniams bei 110 kV oro ir kabelių linijoms derinimo eigoje papildomai numatoma atlikti visuomenės informavimo procedūra.

8. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Rangovas turi paruošti statybvietę ir vykdyti joje statybos darbus taip, kad nebūtų pažeidžiami aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų apsaugos, higienos reikalavimai, o esamiems inžineriniams tinklams ar susisiekimo komunikacijoms nebūtų padaryta žala ar kitaip pakenkta.

Atliekant statybos darbus privaloma saugoti nuimtą nuo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), tam, kad būtų galima jį panaudoti aplinkotvarkos ir želdinimo darbams.

Baigus statybos darbus, privaloma sutvarkyti teritoriją už statinio sklypo ribų (privažiavimo keliai, šalia esančios teritorijos) atstatant ją į ne blogesnę padėtį nei ji buvo prieš pradedant statybos darbus, jei projekte nenumatyta kitaip, jei ja buvo naudojamasi vykdant statybos darbus.

9. PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ APTARNAUJANČIOS SISTEMOS IR POREIKIAI

Vandens poreikis: Esamų sistemų nėra. Žemės sklype naujų vandentiekio tinklų prijungti nenumatoma.

Buitinės nuotekos: Esamų sistemų nėra. Žemės sklype naujų buitinių nuotekų tinklų prijungti nenumatoma.

Elektros tiekimas: savų reikmių maitinimas numatomas iš AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ tinklų (operatoriaus dalies sprendiniai numatomi atskiru projektu) pastotės dalyje esamų savų reikmių transformatorių.

Numatomi naudoti gamtos išteklių (elektros energija) skaičiavimai po rekonstrukcijos:

- Metinis elektros energijos suvartojimas, nevertinant perspektyvos: 30 kW · 8760 h = 262 800 kWh.;
- Metinis elektros energijos pagaminimas iš saulės elektrinės (SE): 19 600 kWh.;
- Metinis elektros energijos suvartojimas iš AB ESO: 262 800 kWh – 19 600 kWh = 243 200 kWh.

Skaičiavimai yra preliminarūs ir bus tikslinami techninio darbo projekto metu.

Poveikis aplinkai: Pagal savo pobūdį ir paskirtį projektuojamas objektas žaliavų ir cheminių medžiagų eksploatacijos metu nenaudos.

Sanitarinė apsaugos zona (SAZ): šiam objektui nenustatoma.

Apsaugos zona

Pagal elektros tinklų apsaugos taisykles ir specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą:

Šilutės TP apsaugos zona sutampa su tvoros ribomis.

110 kV oro linijų apsaugos zona po 20 metrų nuo kraštinių laidų į abi puses.

110 kV kabelių linijų apsaugos zona po 2 metrų nuo kabelio krašto į abi puses.

Žaibosauga: Pastotės teritorijoje pertvarkoma esama žaibosaugos sistema.

Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas: Numatoma esamo PVP griovimas.

10. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

Pagal Šilutės rajono savivaldybės tarybos sprendimą „DĖL ŽEMĖS SKLYPO PRIE STATINIŲ, KURIŲ UNIKALŪS NR. 88/956-0052-01-4, 88/956-0052-02-5, 88/956-0052-43-6, 88/956-0052-42-5, 88/956-0052-41-4, 88/956-0052-40-3, ŠILUTĖJE, RAMUČIŲ G. 18, DETALIOJO PLANO PATVIRTINIMO“, 2006-05-25, Nr. T1-1153 Šilutės TP sklypui buvo parengtas ir patvirtintas detalusis planas.

Šio detaliojo plano sprendiniai Šilutės rajono savivaldybės mero potvarkiu 2026-01-30 Nr.M1-39 „Dėl žemės sklypo Šilutės m., Ramučių g.18, detaliojo plano prilyginimo žemės valdos projektui“ buvo prilyginti žemės valdos projektui, kas panaikino detaliojo plano apribojimus užstatymui, todėl parengtas projektas teritorijų planavimo dokumentas neprieštarauja.

11. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Rangovas yra atsakingas už detalaus darbų-atjungimų grafiko parengimą bei suderinimą su Litgrid AB ir kitomis trečiosiomis šalimis, išdavusiomis prisijungimo/technines sąlygas. Darbų-atjungimų grafikas parengiamas ir suderinamas ne vėliau kaip 90 k. d. iki numatomų fizinių rangos darbų objekte pradžios.

Rangovas privalo pateikti LITGRID AB atjungimų poreikius kitiems kalendoriniams metams tokia apimtimi ir terminais, kaip nusako Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatai bei LITGRID AB vidaus tvarka.

12. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Planinis sprendimas

Naujų statinių ir inžinerinių tinklų statybos vietą sąlygoja esamos 110 kV oro linijos padėtis, technologiniai sprendiniai, aplinkos apsaugos, higienos ir gaisrinės saugos normatyvai.

Pastotės teritorijoje projektuojami du padidinto saugumo atviros skirstyklos valdymo pultai. Projektuojamą 110 kV atvirosios skirstyklos valdymo pultą Nr. 101 numatoma statyti šiaurės vakarinėje skirstyklos teritorijos dalyje. Nr. 102 – pietrytinėje. VP matmenys pagal ašis (vidinius sienų kontūrus) – 7,40×6,30 m.

Įvažiavimas į teritoriją projektuojamas šiaurės vakarinėje sklypo dalyje. Aptarnavimo keliai projektuojami palei 110 kV skirstyklos įrenginius.

Teritorijos vertikalus planavimas

Statybos aikštelė planiruojama prisitaikant prie esamo paviršiaus. Aukščiausios paviršiaus vietos projektuojamos rytinėje teritorijos dalyje ir ties PVP. Nuo aukščiausių vietų projektuojami minimalūs nuolydžiai į pietvakarinę pusę.

Asfalto danga projektuojama su skersiniu nuolydžiu i=0,025. Išilginis asfalto dangos nuolydis pagal sklypo vertikalų planą.

Sklypo dangos

Vidaus keliai projektuojami viensluoksnio asfalto dangos. Kelių plotis – 4,0 m. Numatomos transporto rūšys – lengvieji automobiliai, krovininiai automobiliai, gaisriniai automobiliai.

Per visą kelio plotį įrengiamas apsauginis šalčiui atsparus 32 cm storio sluoksnis (AŠAS) arba šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS). Šis sluoksnis įrengiamas ant esamo grunto, kurio deformacijos modulis $E_{v2} \geq 45$ MPa. (AŠAS) arba (ŠNS) deformacijos modulis $E_{v2} \geq 100$ MPa. Virš šalčiui atsparaus sluoksnio – 20 cm storio sutankintas dolomitinės skaldos 0/45 sluoksnis. Skaldos sluoksnio deformacijos modulis $E_{v2} \geq 120$ MPa. Ant sutankinto skaldos sluoksnio įrengiama viensluoksnė 8 cm asfalto danga.

Kelio dangos kraštų sutvirtinimui įrengiami kelio bordiūrai, montuojami ant betono pagrindo.

Keliai su išilginiais ir skersiniais nuolydžiais pagal sklypo vertikalų planą. Skersiniai nuolydžiai –2,5 % asfalto dangai.

Pėstiesiems ties valdymo pultu, varteliais ir tualetu įrengiama trinkelių danga iš 8 cm storio betoninių trinkelių. Trinkelės klojamos ant 3 cm storio išlyginamojo atsijų arba cementinio skiedinio sluoksnio. Po atsijų sluoksnio – 15 cm storio sutankintas dolomitinės skaldos 0/32 sluoksnis. Skaldos sluoksnio deformacijos modulis $E_{v2} \geq 100$ MPa. Po juo apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 20 cm storio, jo deformacijos modulis $E_{v2} \geq 80$ MPa. Tarp trinkelių ir važiuojamosios dalies įrengiami kelio bordiūrai, tarp trinkelių, skaldos dangos ir vejos dangos – vejos bordiūrai. Tarpai tarp betoninių trinkelių užpildomi granitinės skaldos atsijomis 0/2.

Po įtampą turinčiais įrenginiais projektuojama 15 cm storio skaldos 16/32 danga, klojama ant geotekstilės (1 sl.) ir 30 cm storio sutankinto smėlio-žvyro sluoksnio 0/20 frakcijos. Sluoksnio deformacijos modulis $E_{v2} \geq 45$ MPa.

Teritorijos aptvėrimas

Teritorija aptveriama lengvos konstrukcijos segmentine tvora su „Concertina“ ir gelžbetoniniu cokoliu. Tvoros aukštis ne mažesnis kaip 3,40 m. Tvoros stulpeliai – metaliniai, iš 60×60×3 (tarpiniai) ir 100×60×3 (kampiniai) profilių, karštai cinkuoti. Tvoros segmentai – iš Ø5 mm (vertikalios) ir Ø6 mm (horizontalios) vielos, karštai cinkuoti, segmentų aukštis ne mažesnis kaip 2200 mm, plotis ne didesnis kaip 2600 mm. Gelžbetoninės cokolio plokštės įgilintos į gruntą ne mažiau kaip 400 mm, išlindusios iš žemės paviršiaus ne mažiau kaip 300 mm. Cokolio plokščių betono klasė – C30/37-XF1-F150-W6.

Patekimui į 110/35/10 kV Šilutės TP teritoriją šiaurės vakarinėje pusėje suprojektuoti cinkuoto plieno varteliai. Vartelių plotis – 1,0 m. Patekimui į Šilutės TP teritoriją, AB ESO dalyje projektuojami bendri vartai. Vartų plotis – 5,0 m.

Tvora atskiriama dviem izoliaciniais intarpais.

Detalesni sprendiniai 2026_07-01-PP-SP byloje.

ARCHITEKTŪROS DALIES SPRENDINIAI

Esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas

Projekte rekonstruojami elektros tinklai - TP 110 kV skirstykla.

Paskirtis: inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai.

Kategorija: ypatingasis statinys.

Valdymo pulto (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Viduje projektuojamos dvi patalpos – tambūras ir valdymo pultas. Patalpų matmenys suprojektuoti pagal numatomą įrangos kiekį, „Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisykles“, statytojo bei kitus reikalavimus.

Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Periodiškai atvykstančiam personalui skirstyklos teritorijoje suprojektuotas sanitarinius reikalavimus atitinkantis gelžbetoninis lauko tualetas. Kiti buitinio darbuotojų aptarnavimo sprendiniai netaikomi.

Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Reikalavimai nekeliami.

Pagrindinių įėjimų, praėjimų išdėstymas

Į valdymo pultą Nr. 101 projektuojamas vienas įėjimai iš šiaurės vakarinės pusės. Į valdymo pultą Nr. 102 – iš pietrytinės pusės.

Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvą

PVP išorinės konstrukcijos turi būti suprojektuotos taip, kad atlaikytų 0,2 MPa sprogimo bangos sukeltą apkrovą ir dėl to atsirandančias vibracines apkrovas.

Dėl padidinto saugumo reikalavimų, sienų ir perdangos konstrukcija projektuojama iš monolitinio gelžbetonio. Kabelių užvedimui į valdymo pultą suprojektuotas įgilintas kolektorius, kuris apšiltinamas polistireniniu putplasčiu, bei hidroizoliuojamas nuo galimo gruntinio vandens prasiskverbimo. Valdymo pulto sienos ir perdanga šiltinama akmens vata. Sienos projektuojamos ventiliuojamo fasado sistema. Sienų apdaila trapecinė plieninė skarda. Stogo nuolydis formuojamas iš konstrukcinio metalo rėmų, ant kurių sumontuojama profiliuota trapecinė plieninė skarda.

Valdymo pulto įrangos ir grindų plokščių atrėmimui projektuojamas konstrukcinio metalo rėmas, kuris detalizuojamas techninio darbo projekto metu, pagal tiekiamą gamyklinę dokumentaciją. Grindų danga – kalcio sulfato plokštės su antistatine danga. Vidaus sienos dažomos antistatiniais dažais.

Saulės elektrinė ant namelio stogo

Ant valdymo pulto (VP) stogo numatoma įrengti saulės elektrinę. Vadovaujantis projektavimo užduotimi projektuojamas vienšlaitis stogas. Atsižvelgiant į pastotės sklypo orientaciją, įrenginių išdėstymą ir siekiant užtikrinti optimalias fotovoltinės elektrinės eksploatavimo sąlygas, abiejų namelių stogai projektuojami su 15° nuolydžiu į pietryčių pusę.

Saulės moduliai bus montuojami ant specialių laikančiųjų konstrukcijų. Moduliai projektuojami ne mažesniu kaip 300 mm atstumu nuo stogo kraštų, o jų pakėlimo virš stogo paviršiaus aukštis parenkamas pagal gamintojo rekomendacijas, tačiau ne mažesnis kaip 50 mm.

Ant abiejų namelių stogų preliminariai numatoma sumontuoti po 28 saulės fotovoltinius modulius. Galutiniai saulės elektrinės techniniai sprendiniai, modulių išdėstymas, kiekis ir įrengtoji galia bus tikslinami techninio darbo projekto rengimo stadijoje.

Atitvarų elementų projektiniai šilumos perdavimo koeficientai, pastato energinio naudingumo klasė

Sienų ≤ 0,30 W/(m^2·K), perdangos ≤ 0,25 W/(m^2·K), grindų (kolektoriaus) ≤ 0,40 W/(m^2·K), durų ≤ 1,90 W/(m^2·K). Šilumos perdavimų koeficientai parinkti remiantis statytojo reikalavimais. Pastato atitvarų šilumos perdavimo koeficientų vertės atitinka B energinio naudingumo klasės pastato parametrus.

Patalpų insoliacija ir natūralus apšvietimas, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimas

Kadangi nuolatinės darbo vietos nenumatomos, natūralūs apšvietimo šaltiniai (langai) neprojektuojami. Mikroklimatas užtikrinamas automatinėmis elektrinių šildytuvų, ventiliacijos ir oro kondicionavimo sistemomis. Temperatūra valdymo pulto viduje, esant veikiantiems įrenginiams +18...+25°C (šildymo sezono metu +18°C, vasarą ne daugiau kaip +25°C), santykinė drėgmė ≤ 80%.

Temperatūra tambūre žiemą ne mažiau +10 °C.

Numatoma vidaus aplinkos garso klasė

Reikalavimai nekeliami.

Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Valdymo pulto durų spynos projektuojamos unifikuotos su Perdavimo tinklo regioninės grupės skirstyklose priimtomis rakinimo sistemomis. Pulte projektuojama apsauginė signalizacija. Skirstyklos teritorija aptveriama ≥ 3,4 m aukščio tvora.

Projektinių sprendinių atitiktis projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Suprojektuoti sprendiniai neprieštarauja išvardintiems reikalavimams.

Gaisrinė sauga

Esant ekstremalioms situacijoms, energetikos objektuose pastoviai įrengta stebėjimo ir informacijos sistema operatyviai sutelkia budinčias avarines tarnybas.

Gaisro atveju gaisriniai automobiliai galės privažiuoti kietos dangos keliais.

110 kV AS valdymo pultas suprojektuotas taip, kad atitiktų pagrindinius gaisrinės saugos reikalavimus.

ORO LINIJŲ SPRENDINIAI

Suprojektuota viengrandės 110 kV įtampos oro linijos Šilutė – Juknaičiai, nuo Šilutės TP iki atramos Nr. 6, ir viengrandės 110 kV įtampos oro linijos Šilutė – Saugos, nuo Šilutės TP iki atramos Nr. 1 rekonstravimo darbai į dvigrandes linijas įrengiant KL.

Suprojektuoti esamų atramų pakeitimo į dvigrandes plienines – inkarines gardelines atramas darbai. 110 kV OL Šilutė – Saugos esama atrama Nr.1 (tipas U1) keičiama į dvigrandę inkarinę metalinę atramą Nr.1 (2K110/32 tipas).

110 kV OL Šilutė – Juknaičiai esama tarpinė g/b atrama Nr.6 (PB110-13 tipas) keičiama į dvigrandę inkarinę metalinę atramą Nr.1 (2K110/28 tipas), taip pat atramos Nr.1-5 išmontuojamos.

Naujoms inkarinėms metalinėms atramoms suprojektuoti galios kabelių galinių movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimo konstrukcijos.

Detalesni sprendiniai 2026_07-01-PP-EL-T1 byloje.

KABELIŲ LINIJŲ SPRENDINIAI

Esama viengrandė 110 kV OL Šilutė – Juknaičiai, nuo Šilutės TP iki atramos Nr. 1 (buvusios Nr. 6), ir viengrandė 110 kV OL Šilutė – Saugos, nuo Šilutės TP iki atramos Nr. 1 rekonstruojama į dvigrandes linijas įrengiant požemines kabelių linijas. Projektuojama kabelių linija įvertinus visus kabelių linijų tiesimo sąlygų pataisos koeficientus, užtikrina, ne mažesnį kaip 546 A pralaidumą.

Kabelių linijos klojamos žemėje, tranšėjoje, apsauginiuose vamzdžiuose, užpilant atgaliniu gruntu ir apsaugant polimerinėmis plokštėmis, o klojant kabelius po žvyro danga klojama 120 mm storio apsauginė gelžbetoninė plokštė.

Kabelių susikirtimo vietose su gatvėmis (keliais), kanalais, upeliais ir upėmis, kur negalimas kabelių tiesimas tranšėjiniu būdu, kabeliai tiesiami pragręžiant HDPE apsauginiuose vamzdžiuose, kurie yra atsparūs mechaninam poveikiui ir smūgiams.

Kabelių paklojimo gylis ne mažesnis 1,5 m. Išskirtinais atvejais, sankirtose su inžineriniais statiniais ir natūraliomis kliūtimis, kabeliai klojami giliau. Naudojant kryptinį horizontalaus pragręžimo būdą, lygiagrečiai esamiems kabeliams, paklojamas rezervinis apsauginis vamzdis.

Kabelių linijų galai baigiami lauko sąlygoms pritaikytomis galinėmis movomis. Viename gale jos montuojamos ant naujai projektuojamos metalinės konstrukcijos kartu su viršįtampių ribotuvais, kitame gale – ant naujai projektuojamos 110 kV atraminės konstrukcijos.

Detalesni sprendiniai 2026_07-01-PP-EL-T2 byloje.

Projektinių sprendinių atitiktis projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Suprojektuoti sprendiniai neprieštarauja išvardintiems reikalavimams.

Informacinis aiškinamasis stendas

Suprojektuojamas informacinis aiškinamasis stendas prie pagrindinio įėjimo į statybvietę. Stende pateikiama informacija turi būti lengvai įskaitoma iš 5 m atstumo. Stende pateikiama informacija:

- užsakovo pavadinimas;
- projektuotojas;
- rangovo pavadinimas (įrašomas nustačius rangovą);
- statinio statybos vadovo vardas, pavardė, kontaktinis tel.;
- techninės priežiūros vadovo vardas, pavardė, kontaktinis tel.;
- projekto pradžios ir pabaigos datos.

13. APLINKOS APSAUGA

13.1 BENDRIEJI DUOMENYS

Pagal „LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą“, šiam objektui poveikis aplinkai neprivalo būti vertinamas ir atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neprivalo būti atliekama.

Pagal „Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisykles“, šiam objektui taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) neprivaloma.

13.2.SAUGA NUO ELEKTROMAGNETINIŲ LAUKŲ

Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ (toliau – Higienos norma) nustato 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijoms ir joms priklausantiems įrenginiams (toliau – elektros linijos), veikiantiems pramoniniu 50 Hz dažniu, taikomas elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamas vertes ir elektromagnetinio lauko bendruosius matavimo reikalavimus gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose bei gyvenamojoje aplinkoje, todėl nagrinėjamu atveju nenormuojama.

13.3.APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Elektros įrenginių, numatytų šio projekto apimtyje, keliamas triukšmas nėra pastovus, o įvairių mechanizmų ir įrankių keliamas triukšmas statybos montavimo darbų metu, pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2026 viršijamas nebus.

13.4. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Transformatorių pastotėje, jokie ūkinės veiklos technologiniai procesai nenumatomi.

13.5. ATLIEKOS

Statybvietėje atliekos turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikomos:

1) komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas);
2) inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
3) perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (metalas, pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
4) pavojingos atliekos (alyva, tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką, ir žmonių sveikatą);
5) netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir pan.);
6) kitos atliekos (atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes).

Statybinių atliekų laikinas laikymas statybvietėje:

- nepavojingos – ne ilgiau kaip 1 metus nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos;
- pavojingos – ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Statybos metu susidariusios antrinės žaliavos (metalas) statytojo vardu, dalyvaujant statytojo atitinkamos regioninės grupės atsakingiems darbuotojams, perduodamos nurodytai žaliavas perdirbančiai įmonei.

Statybinių atliekų savininkas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Rangovas privalo:

Savo sąskaita, nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti projekto įgyvendinimo metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklinimą, laikiną saugojimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams, vykdyti atliekų apskaitą ir teikti ataskaitas „Atliekų tvarkymo taisyklių“, „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ nustatyta tvarka (GPAIS sistemoje).

Susidariusias antrines žaliavas (metalus) surinkti ir saugoti objekte bei dalyvaujant PSO atstovams, perduoti nurodytai atliekas perdirbančiai įmonei, su kuria PSO turi galiojančią sutartį (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose (perdavimo-priėmimo aktai, vežimo lydraščiai ir kt.) atliekų darytoju nurodant PSO), o kitas susidariusias atliekas savo sąskaita perduoti atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose atliekų darytoju nurodant Rangovą).

Objekto techninio įvertinimo komisijai pateikti bendrą objekte susidariusių atliekų ataskaitą (metines ataskaitas Excel (*.xlsx) formatu (ištrauktas iš GPAIS) ir/ar ataskaitą už visą rekonstrukcijos laikotarpį, suformuotą naudojantis GPAIS, taip pat Excel (*.xlsx) formatu), ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus.

Vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės ir apmokestinamųjų gaminių (akumuliatorių baterijos) apskaitą „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo“, „Atliekų tvarkymo įstatymo” ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka. Pateikti PSO parengtas ataskaitas, ir, jei būtina, šių ataskaitų pagrindu, parengti mokesčių deklaraciją ir sumokėti mokesčius.

Atliekų apskaitos dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas, jų kopijas pateikti techninę priežiūrą vykdantiems asmenims.

PSO reikmėms nereikalingi įrenginiai ir konstrukcijos turi būti išmontuoti arba atskirti ir išrūšiuoti iki atskirų atliekų rūšių pagal atliekų kodus. Demontuota elektros įranga, įskaitant alyvinius įrenginius, atliekų tvarkytojams perduodama neišardyta, jeigu tokią įrangą galima vežti kaip gabaritinį krovinį. Atskirų įrangos elementų, kurių išmontavimas numatytas technologiškai, išmontavimo darbai (pvz. didžiatūrių jungtuvų įvadų išmontavimas) nelaikomi ardymu. Demontuotos elektros įrangos ardymą atlieka atliekų tvarkytojai, turintys teisę tvarkyti šias atliekas. Visi demontuotos elektros įrangos ardymo darbai atliekami tik atliekų tvarkytojo teritorijoje. Prieš perduodant atliekų tvarkytojams alyvinius elektros įrenginius, Rangovai privalo organizuoti alyvos išleidimą bei jos pridavimą atliekų tvarkytojams. IEC tipo srovės matavimo transformatorius IMB konstrukcijos su smėliu, kurių alyvos išleidimas sudėtingas galima perduoti atliekų tvarkytojui ir neišleidus iš jų alyvos, jeigu įrenginiai yra sandarūs ir užtikrinamas saugus šių įrenginių pakrovimas bei nugabenimas iki atliekų priėmimo vietos. Atliekų tvarkytojas, kuriam perduodamos atliekos, privalo turėti tokių atliekų tvarkymo licenciją ir išduoti pavojingųjų atliekų lydraštį visam įrenginių svoriui.

Statybinių atliekų savininkas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos

turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Planuojami statybinių atliekų kiekiai ir jų tvarkymo būdai:

Eil. Nr.	Atliekos					Laikymo objekte sąlygos	Tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Kiekis, t	Agregatinis būvis	Atliekų sąrašo kodas	Pavojingumas		
1.	Nebenaudojama elektros įranga (110 kV viršįtampių ribotuvai RIB-Saugos ir RIB-Juknaičiai)	6x0,20	kietas	16 02 13 04	ne	Įranga utilizuojama	Įranga utilizuojama
2.	Nebenaudojama elektros įranga (110 kV jungtuvas L-Saugos, L-Juknaičiai ir TS-100)	3x1,5	kietas	16 02 13 04	ne	Įranga utilizuojama	Įranga utilizuojama
3.	Nebenaudojama elektros įranga (110 kV srovės matavimo transformatorius ST-T102 ir ST-TS100)	6x0,30	kietas	16 02 13 04	taip	Įranga utilizuojama	Įranga utilizuojama
4.	Stiklas	0,2	kieta	17 02 02	ne	laikinai saugoma atviroje aikštelėje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
5.	Varis	0,1	kieta	17 04 01	ne	laikinai saugoma atviroje aikštelėje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
6.	Plieno aliuminio laidai	0,5	kieta	17 04 07	ne	laikinai saugoma atviroje aikštelėje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
7.	Kabeliai	0,3	kieta	17 04 11	ne	laikinai saugoma atviroje aikštelėje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
8.	Popieriaus ir kartono pakuotės	0,5	kieta	15 01 01	ne	laikinai saugoma konteineryje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
9.	Plastikinės pakuotės	0,8	kieta	15 01 02	ne	laikinai saugoma konteineryje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
10.	Medinės pakuotės	1,5	kieta	15 01 03	ne	laikinai saugoma atviroje aikštelėje	rangovas perduoda atliekų tvarkytojui
11.	Mišrios komunalinės atliekos	0,2	kieta	20 03 01	ne	laikinai saugoma konteineryje	rangovas perduoda atliekų tvarkytojui
12.	Betonas	90,0	kieta	17 01 01	ne	laikinai saugoma atviroje aikštelėje	rangovas perduoda atliekų tvarkytojui
13.	Plienas	24,0	kieta	17 04 05	ne	laikinai saugoma atviroje aikštelėje	įrenginių atramos grąžinamos į Litgrid sandėlį

Demontuojama įranga, kuri perduodama į avarinį rezervą:

Eil. Nr.	Demontuojama įranga				Laikymo objekte sąlygos	Tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Kiekis, t	Agregatinis būvis	Pavojingumas		
1.	Nebenaudojama elektros įranga (110 kV viršįtampių ribotuvai RIB-T101 ir RIB-T102)	6x0,20	kietas	ne	Įranga perduodama į avarinį rezervą	Įranga perduodama į avarinį rezervą
2.	Nebenaudojama elektros įranga (110 kV skyriklis su įžeminimo peiliais iš abiejų pusių L-Sg-0, L-Jk-0, T-101-1, T-102-2)	4x1,00	kietas	ne	Įranga perduodama į avarinį rezervą	Įranga perduodama į avarinį rezervą
3.	Nebenaudojama elektros įranga (110 kV skyriklis be įžeminimo peilių TS-100-1, TS-100-2, L-Sg-1 ir L-Jk-2)	4x1,00	kietas	ne	Įranga perduodama į avarinį rezervą	Įranga perduodama į avarinį rezervą
4.	Nebenaudojama elektros įranga (110 kV jungtuvas T-101 ir T-102)	2x1,5	kietas	ne	Įranga perduodama į avarinį rezervą	Įranga perduodama į avarinį rezervą
5.	Nebenaudojama elektros įranga (110 kV srovės matavimo transformatorius ST-T101, ST-Saugos ir ST-Juknaičiai)	9x0,30	kietas	taip	Įranga perduodama į avarinį rezervą	Įranga perduodama į avarinį rezervą
6.	Nebenaudojama elektros įranga (110 kV įtampos matavimo transformatorius)	6x0,35	kietas	taip	Įranga perduodama į avarinį rezervą	Įranga perduodama į avarinį rezervą

13.6. VANDUO

Vandens naudojimo poreikio nėra.

13.7. APLINKOS ORAS

Ūkinė veikla, dėl kurios į aplinkos orą galėtų būti išmetami teršalai, ar statinių, kuriuose būtų planuojama įrengti > 0,12 MW šiluminio našumo stacionarius degimo įrenginius statybos metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

13.8. DIRVOŽEMIS

Teritorijoje esamas danga – skalda, todėl dirvožemis nesusidaro.

13.9. ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmių ištekliai nenaudojami.

13.10. BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių medžių, krūmų ir kitų želdinių bendra charakteristika (rūšis, skersmuo, aukštis, būklė) nėra. Saugotinų želdinių, vejų nėra. Į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų nėra.

13.11. SKYRIAUS „BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ“ SCHEMOS, ŽEMĖLAPIAI

Neaptikta.

13.12. KRAŠTOVAIZDIS

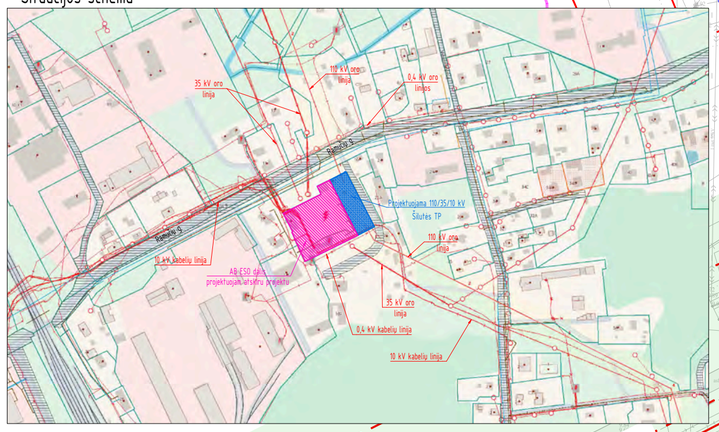
Statybos darbai įtakos kraštovaizdžiui neturės.

13.13. EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

Nenumatytos.

BRĖŽINIAI

Situacijos schema



Š
V R
P

Sklypo unikalus Nr. 8817-0002-0138

Sklypo unikalus Nr. 4400-4301-9772

Sklypo unikalus Nr. 4400-4668-9580

Rajoninis kelias Šilutė - Ramučiai - Gardamas (4209)

110 kV OL apsaugos zona (esama)

110 kV OL Šilutė - Saugos atrama Nr.1

1

2

3

4

Litgrid, AB nuosavybė

Sklypo unikalus Nr. 4400-0956-8549

ESO, AB nuosavybė

Sklypo unikalus Nr. 4400-0959-3562

Sklypo unikalus Nr. 4400-2899-9900

0,4 kV KL apsaugos zona

Sklypo unikalus Nr. 8867-0018-0014

886700180014

110 kV OL apsaugos zona (esama)

35 kV OL apsaugos zona

110 kV OL apsaugos zona (esama)

35 kV OL apsaugos zona

110 kV OL apsaugos zona (esama)

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Rekonstuojama 110/35/10 kV Šilutės TP	
3	ESO, AB nuosavybė (projektuojama atskiru projektu)	
4	Rajoninio kelio apsaugos zona (po 20 m nuo kelio briaunų)	
5	110 kV OL apsaugos zona (20 m)	
6	35 kV OL apsaugos zona (15 m)	
7	10 kV KL apsaugos zona (1 m)	
8	0,4 kV KL apsaugos zona (1 m)	

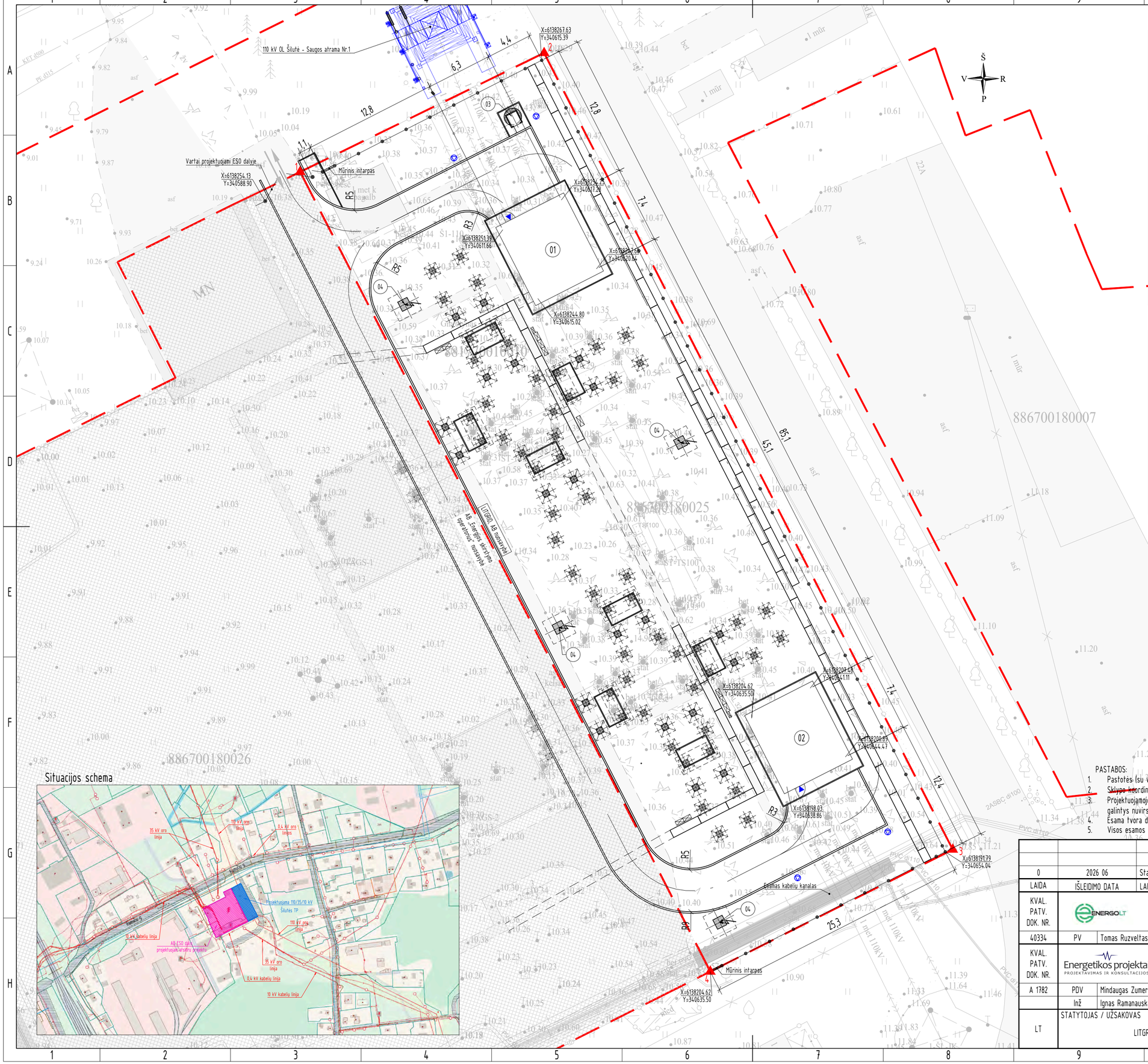
Sklypas (tarp taškų 1-4)

Taškas	X	X
1	6138256.93	340592.26
2	6138268.33	340615.62
3	6138191.00	340654.76
4	6138180.32	340631.53
Plotas: 2234,0 m² (Unikalus sklypo Nr. 4400-0956-8549)		

PASTABOS:
1. Pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona nesikeičia ir sutampa su sklypo riba;
2. Projektuojamoje teritorijoje ir 2 metrų atstumu nuo sklypo ribos išvaloma augmenija bei menkaverčiai medžiai, galintys nuvirsti ant skirstyklos teritorijos;
3. 110 kV elektros oro linijos apsaugos zonos plotis - po 20 m nuo kraštinių laidų;
4. 35 kV elektros oro linijos apsaugos zonos plotis - po 15 m nuo kraštinių laidų;
5. 0,4 kV elektros oro linijos apsaugos zonos plotis - po 2 m nuo kraštinių laidų;
6. 10 kV ir 0,4 kV kabelių linijos apsaugos zona po 1 metrą į abi puses nuo tarsos;
7. Rajoninio kelio apsaugos zona - žemės juosta po 20 m į abi puses nuo kelio briaunų.

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Kotviešo pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP
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@empro.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Situacijos planas (M 1:500) — LAIDA: 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO: 2026_07-01-PP-SP.B-01 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1



Situacijos schema

Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojamas 110/35/10 kV Šilutės TP atviros skirstyklos valdymo pultas Nr. 101	
02	Projektuojamas 110/35/10 kV Šilutės TP atviros skirstyklos valdymo pultas Nr. 102	
03	Projektuojamas gelžbetoninis tualetas su išsiurbimo rezervuaru	
04	Projektuojamas žaibolaidis	h=26 m

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami antžeminiai kabelių kanalai	
4	Projektuojami vamzdžiai	
5	Projektuojama tvora	
6	Projektuojama lauko gnybtų spinta	
7	Projektuojamas įvažiavimas į teritoriją	
8	Projektuojama gaisro gesinimo įžeminimo prijungimo vieta	
9	Žaibolaidžio tvirtinimo vieta	
10	Projektuojami lietaus nuotekų (drenažo) tinklai	L1
11	ESO, AB nuosavybė (projektuojama atskiru projektu)	

Techniniai rodikliai

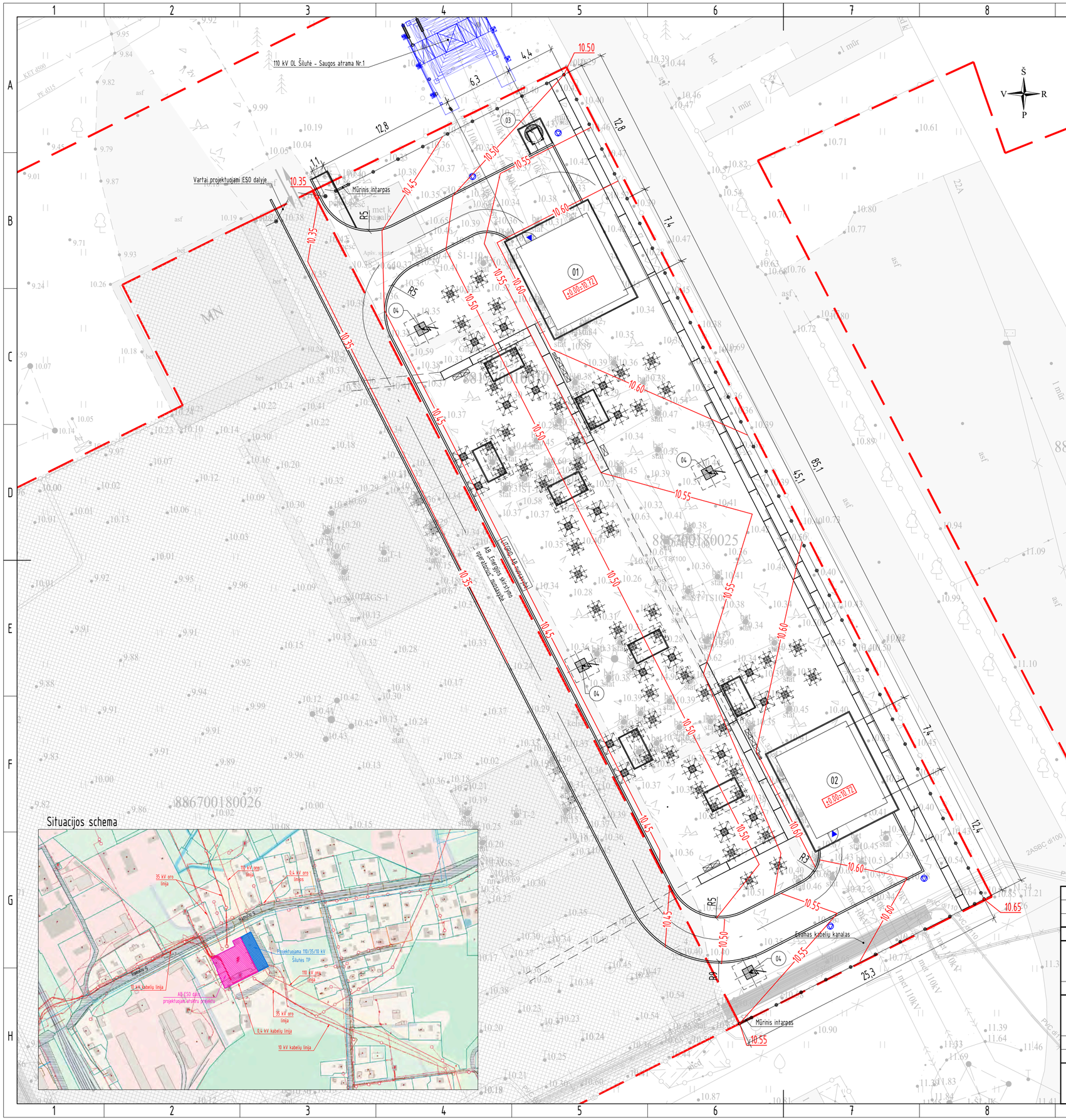
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Sklypo (tarp taškų 1-4) rodikliai:			
1.1	Sklypo plotas (Litgrid AB)	m^2	2234,0	
1.2	Statinių (pastatų) užstatytas žemės plotas	m^2	122,64	
1.3	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	4,12	
1.4	Sklypo užstatymo tankumas	%	5,49	
1.5	Apželdintas sklypo plotas	%	3,13	
1.6	110 kV skirstyklos apsaugos zona		iki sklypo ribos	
1.7	110 kV OL apsaugos zona	m	20,0	nuo kraštinių laidų
1.8	35 kV OL apsaugos zona	m	15,0	nuo kraštinių laidų
1.9	0,4 kV OL apsaugos zona	m	2,0	nuo kraštinių laidų
1.10	10 kV KL apsaugos zona	m	1,0	Į abi puses nuo kabelių trasos
1.11	0,4 kV KL apsaugos zona	m	1,0	

PASTABOS:

1. Pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona nesikeičia ir sutampa su sklypo riba;
2. Sklypo koordinatės pateiktos situacijos plano brėžinyje: 2026_07-01-PP-SP.B-01;
3. Projektuojamoje teritorijoje ir 2 metrų atstumu nuo sklypo ribos išvaloma augmenija bei menkaverčiai medžiai, galintys nuvirsti ant skirstyklos teritorijos;
4. Esama tvora demontuojama;
5. Visos esamos konstrukcijos, valdymo pultas ir įrenginiai demontuojami.

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas (M 1:250) — LAIDA 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-SP.B-02 — LAPAS 1 — LAPŲ 1



Situacijos schema

Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojamas 110/35/10 kV Šilutės TP atviros skirstyklos valdymo pultas Nr. 101	
02	Projektuojamas 110/35/10 kV Šilutės TP atviros skirstyklos valdymo pultas Nr. 102	
03	Projektuojamas gelžbetoninis tualetas su išsiurbimo rezervuaru	
04	Projektuojamas žaibolaidis	h=26 m

Sutartiniai žymėjimai

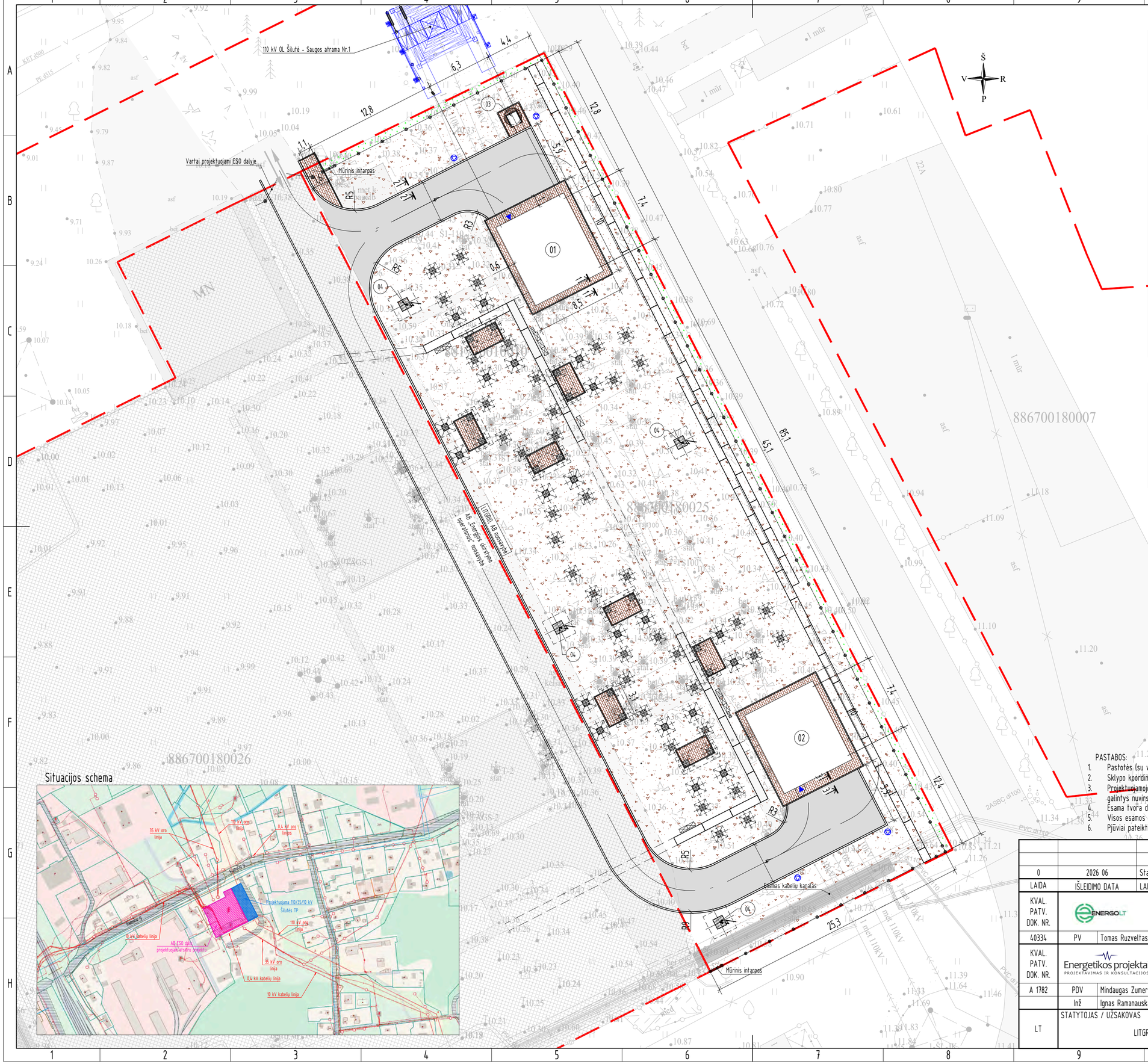
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami antžeminiai kabelių kanalai	
4	Projektuojami vamzdžiai	
5	Projektuojama tvora	
6	Projektuojama lauko gnybtų spinta	
7	Projektuojamas įvažiavimas į teritoriją	
8	Projektuojama gaisro gesinimo įžeminimo prijungimo vieta	
9	Žaibolaidžio tvirtinimo vieta	
10	Projektuojami lietaus nuotekų (drenažo) tinklai	L1
11	ESO, AB nuosavybė (projektuojama atskiru projektu)	
12	Projektuojamos paviršiaus altitudės	10.50

PASTABOS:

1. Pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona nesikeičia ir sutampa su sklypo riba;
2. Sklypo koordinatės pateiktos situacijos plano brėžinyje: 2026_07-01-PP-SP.B-01;
3. Projektuojamoje teritorijoje ir 2 metrų atstumu nuo sklypo ribos išvaloma augmenija bei menkaverčiai medžiai, galintys nuvirsti ant skirstyklos teritorijos;
4. Esama tvora demontuojama;
5. Visos esamos konstrukcijos, valdymo pultas ir įrenginiai demontuojami;
6. Altitudės tikslinamos techninio darbo projekto stadijoje.

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo vertikalus planas (M 1:250) — LAIDA 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-SP.B-03 — LAPAS 1 — LAPŲ 1



Situacijos schema

Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojamas 110/35/10 kV Šilutės TP atviros skirstyklos valdymo pultas Nr. 101	
02	Projektuojamas 110/35/10 kV Šilutės TP atviros skirstyklos valdymo pultas Nr. 102	
03	Projektuojamas gelžbetoninis tualetas su išsiurbimo rezervuaru	
04	Projektuojamas žaibolaidis	h=26 m

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami antžeminiai kabelių kanalai	
4	Projektuojami vamzdžiai	
5	Projektuojama tvora	
6	Projektuojama lauko gnybtų spinta	
7	Projektuojamas įvažiavimas į teritoriją	
8	Projektuojama gaisro gesinimo įžeminimo prijungimo vieta	
9	Žaibolaidžio tvirtinimo vieta	
10	Projektuojami lietaus nuotekų (drenažo) tinklai	L1
11	ESO, AB nuosavybė (projektuojama atskiru projektu)	
12	Projektuojama asfalto danga	
13	Projektuojama skaldos danga	
14	Projektuojama betoninių trinkelių danga	
15	Projektuojama vejos danga	

Techniniai rodikliai

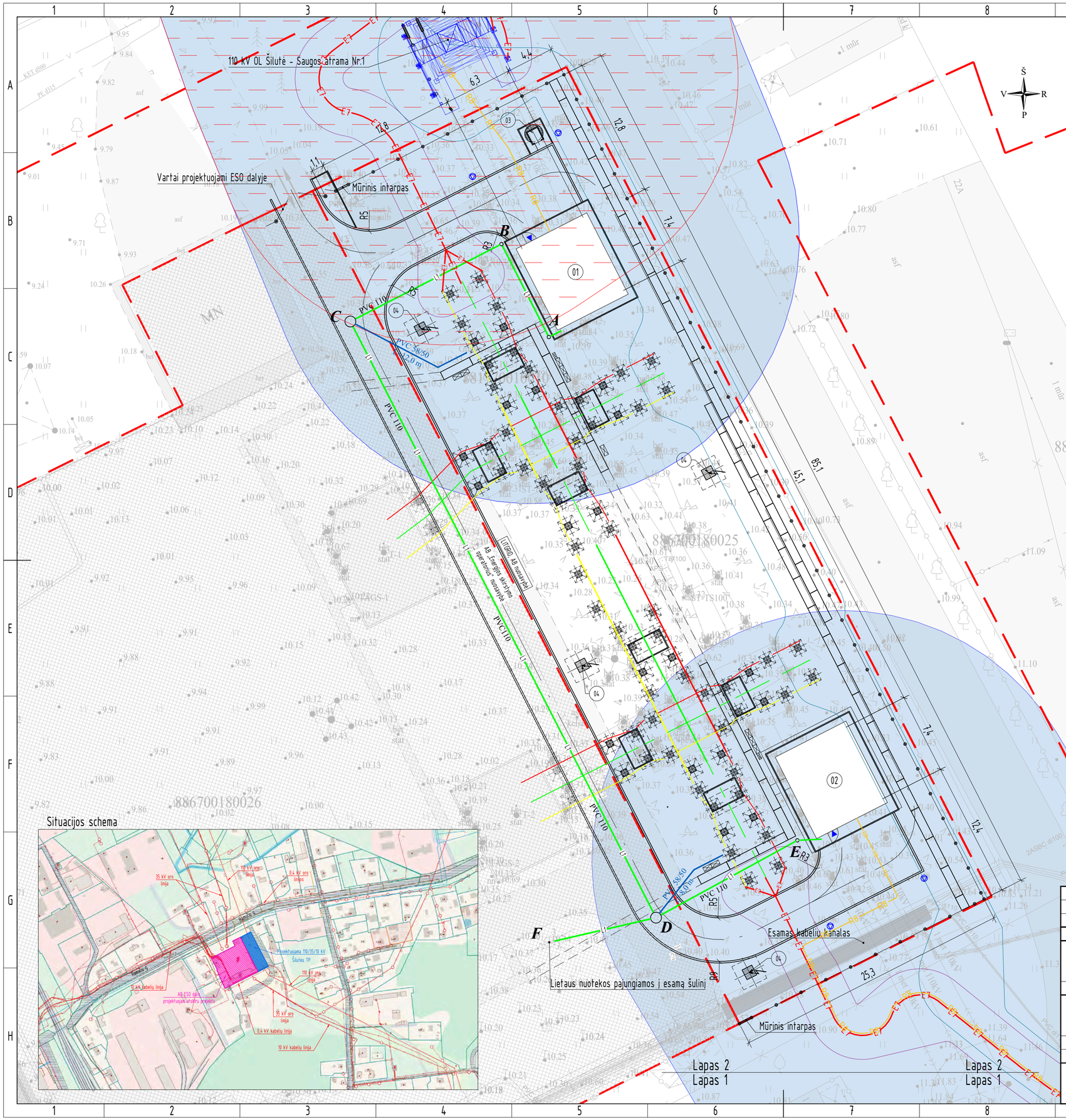
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Šilutės TP (LITGRID, AB) teritorija:			
1.1	Asfalto danga (vidaus keliai)	m^2	216,0	važiuojamoji dalis
1.2	Betoninių trinkelių danga	m^2	98,0	
1.3	Skaldos danga	m^2	1600,0	
1.4	Vejos danga	m^2	70,0	atstatoma už tvoros
1.5	Tvora	m	135,0	įskaitant vartelius ir intarpus

PASTABOS:

1. Pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona nesikeičia ir sutampa su sklypo riba;
2. Sklypo koordinatės pateiktos situacijos plano brėžinyje: 2026_07-01-PP-SP.B-01;
3. Projektuojamoje teritorijoje ir 2 metrų atstumu nuo sklypo ribos išvaloma augmenija bei menkaverčiai medžiai, galintys nuvirsti ant skirstyklos teritorijos;
4. Esama tvora demontuojama;
5. Visos esamos konstrukcijos, valdymo pultas ir įrenginiai demontuojami;
6. Pjūviai pateikti projekto brėžinyje B-06.

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT	UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo aplinkotvarkos planas (M 1:250) — LAIDA 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-SP.B-04 — LAPAS 1 — LAPŲ 1



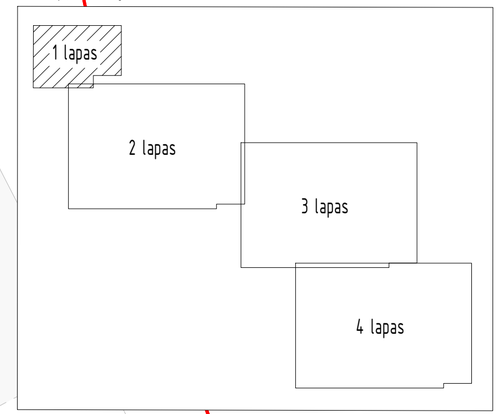
Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojamas 110/35/10 kV Šilutės TP atviros skirstyklos valdymo pultas Nr. 101	
02	Projektuojamas 110/35/10 kV Šilutės TP atviros skirstyklos valdymo pultas Nr. 102	
03	Projektuojamas gelžbetoninis tualetas su išsiurbimo rezervuaru	
04	Projektuojamas žaibolaidis	h=26 m

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami požeminiai kabelių kanalai	
4	Projektuojami vamzdžiai	
5	Projektuojama tvora	
6	Projektuojama lauko gnybtų spinta	
7	Projektuojamas įvažiavimas į teritoriją	
8	Projektuojama gaisro gesinimo įžeminimo prijungimo vieta	
9	Žaibolaidžio tvirtinimo vieta	
10	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai PVC d110	L1
11	Projektuojami drenažo tinklai PVC Ø58/50	
12	ESO, AB nuosavybė (projektuojama atskiru projektu)	
13	Fazė A laidas / vamzdinė šyna	
14	Fazė B laidas / vamzdinė šyna	
15	Fazė C laidas / vamzdinė šyna	
16	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija	R8 R8 R8
17	Projektuojama 110 kV kabelių linija	E7 E7 E7 E7
18	Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona	
19	Projektuojama 110 kV oro linijos apsaugos zona	
20	Projektuojama 110 kV kabelių linijos apsaugos zona	
21	Rezervinė 110 kV kabelių linijos apsaugos zona	

Lapų išdėstymo schema



Situacijos schema

PASTABOS:

1. Pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona nesikeičia ir sutampa su sklypo riba;
2. Sklypo koordinatės pateiktos situacijos plano brėžinyje: 2026_07-01-PP-SP.B-01;
3. Projektuojamoje teritorijoje ir 2 metrų atstumu nuo sklypo ribos išvaloma augmenija bei menkaverčiai medžiai, galintys nuvirsti ant skirstyklos teritorijos;
4. Esama tvora demontuojama;
5. Visos esamos konstrukcijos, valdymo pultas ir įrenginiai demontuojami.

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis inžinerinių tinklų planas (M 1:250) — LAIDA 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-SP.B-05 — LAPAS 1 — LAPŲ 4

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija	
3	Projektuojama 110 kV kabelių linija	
4	Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona	
5	Projektuojama 110 kV kabelių linijos apsaugos zona	
6	Rezervinė 110 kV kabelių linijos apsaugos zona	

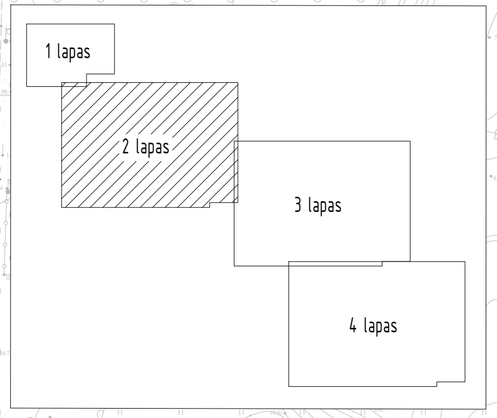
Lapas 2
Lapas 1

Lapas 2
Lapas 1

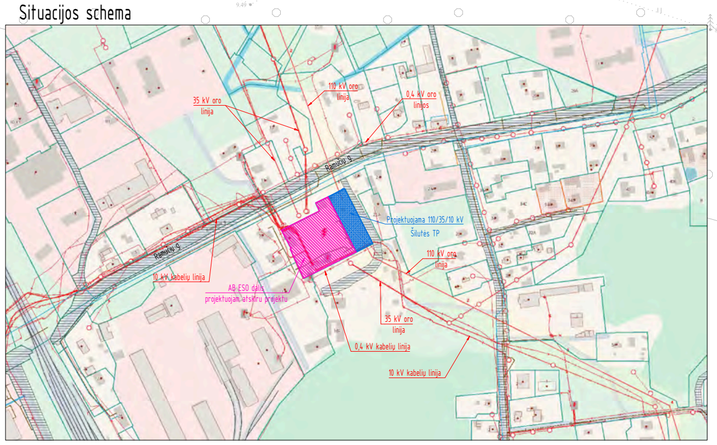
Lapas 2
Lapas 1

Lapas 2
Lapas 1

Lapų išdėstymo schema



Situacijos schema

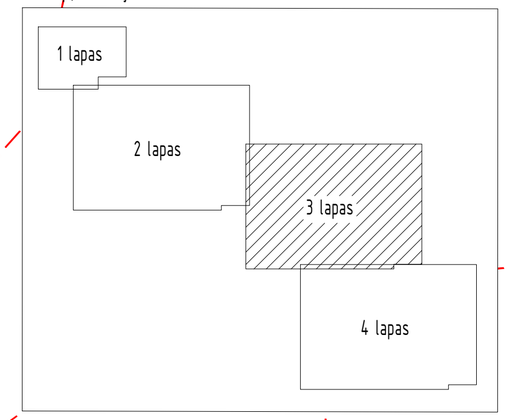


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-SP.B-05	2	4	0

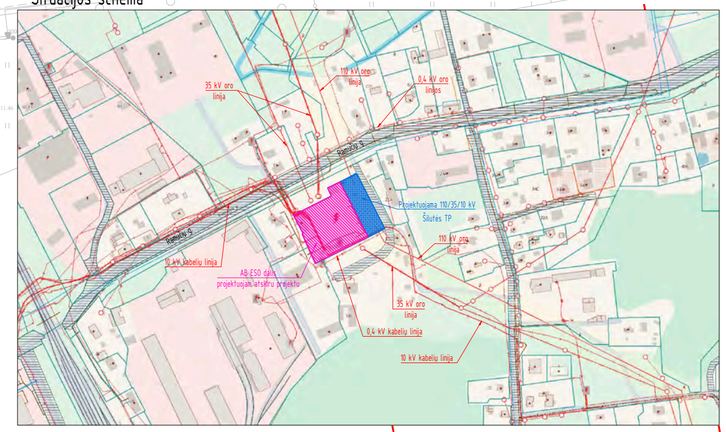
Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija	RO RO RO
3	Projektuojama 110 kV kabelių linija	E7 E7 E7 E7
4	Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona	
5	Projektuojama 110 kV kabelių linijos apsaugos zona	
6	Rezervinė 110 kV kabelių linijos apsaugos zona	

Lapų išdėstymo schema



Situacijos schema



Lapas 2
Lapas 1

Lapas 2
Lapas 1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-SP.B-05	3	4	0

Lapas 2
Lapas 1

Lapas 2
Lapas 1

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija	RO RO RO
3	Projektuojama 110 kV kabelių linija	E7 E7 E7 E7
4	Esama 110 kV oro linijos apsaugos zona	
5	Projektuojama 110 kV oro linijos apsaugos zona	
6	Projektuojama 110 kV kabelių linijos apsaugos zona	
7	Rezervinė 110 kV kabelių linijos apsaugos zona	

886700190097

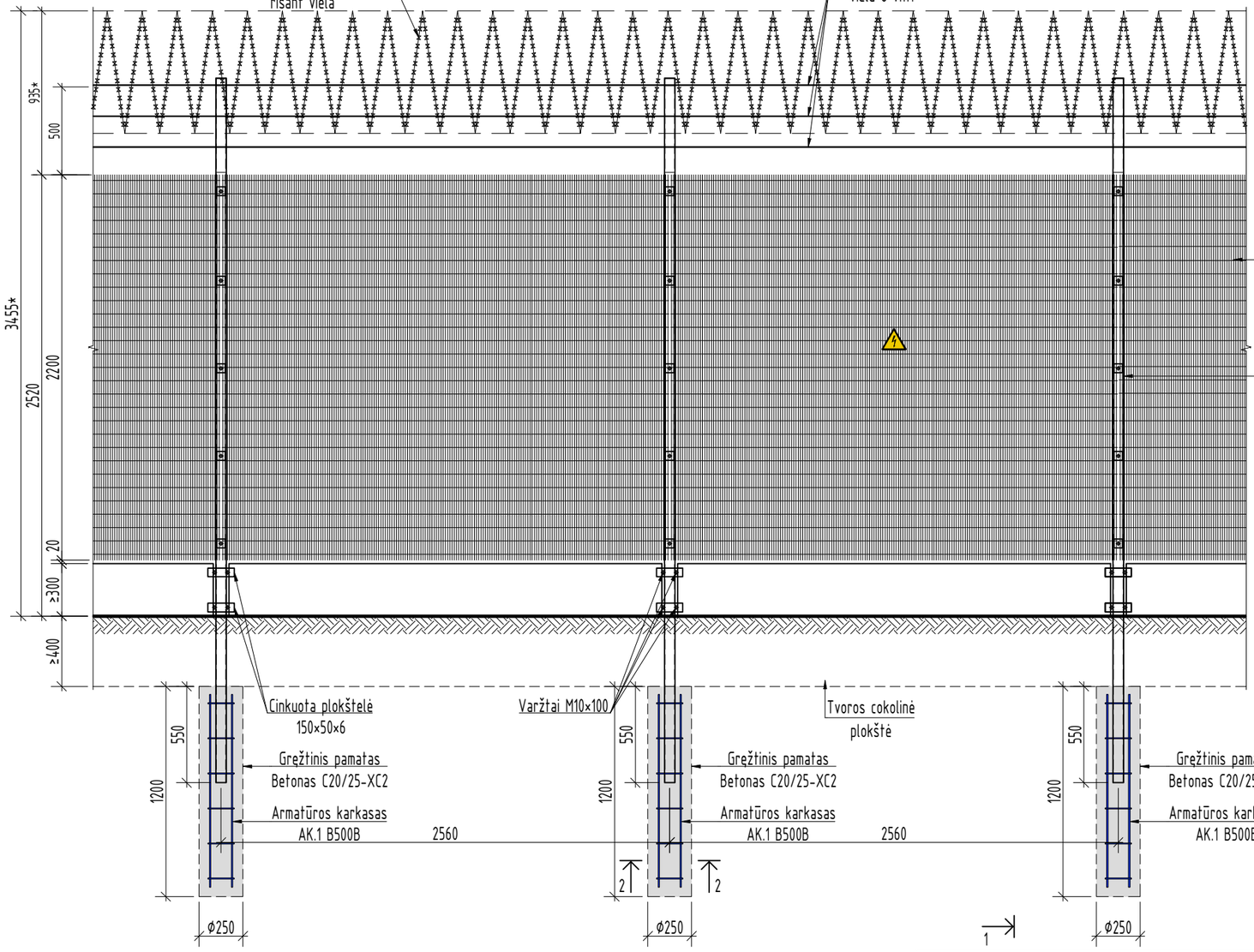
886700190030

886700190059

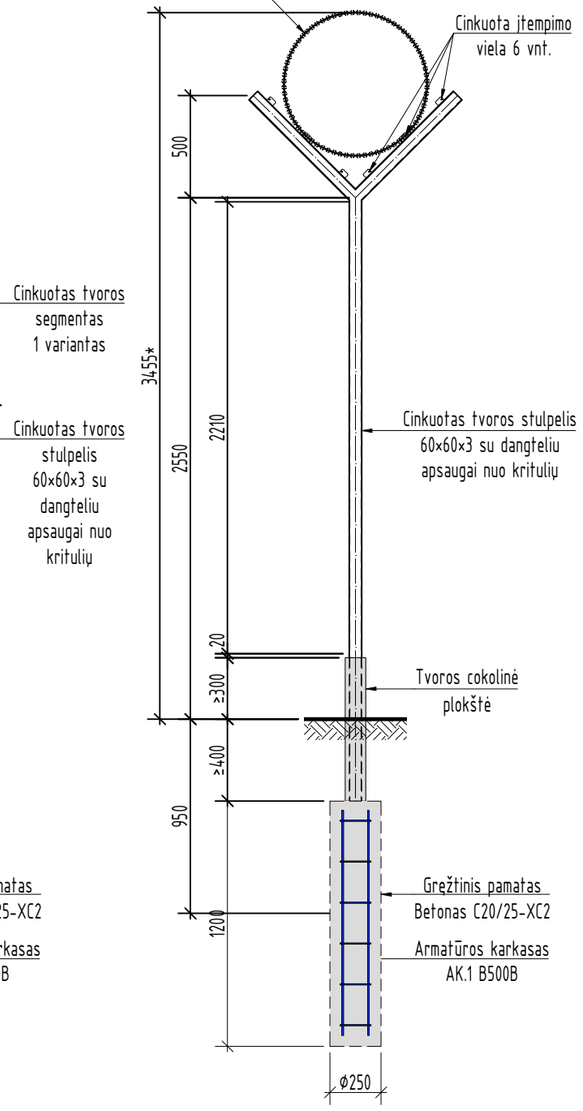
886700190075

E7 RO E7 RO E7 RO

Išorinės tvoros fragmentas (M 1:30)



Pjūvis 1-1 (M 1:30)



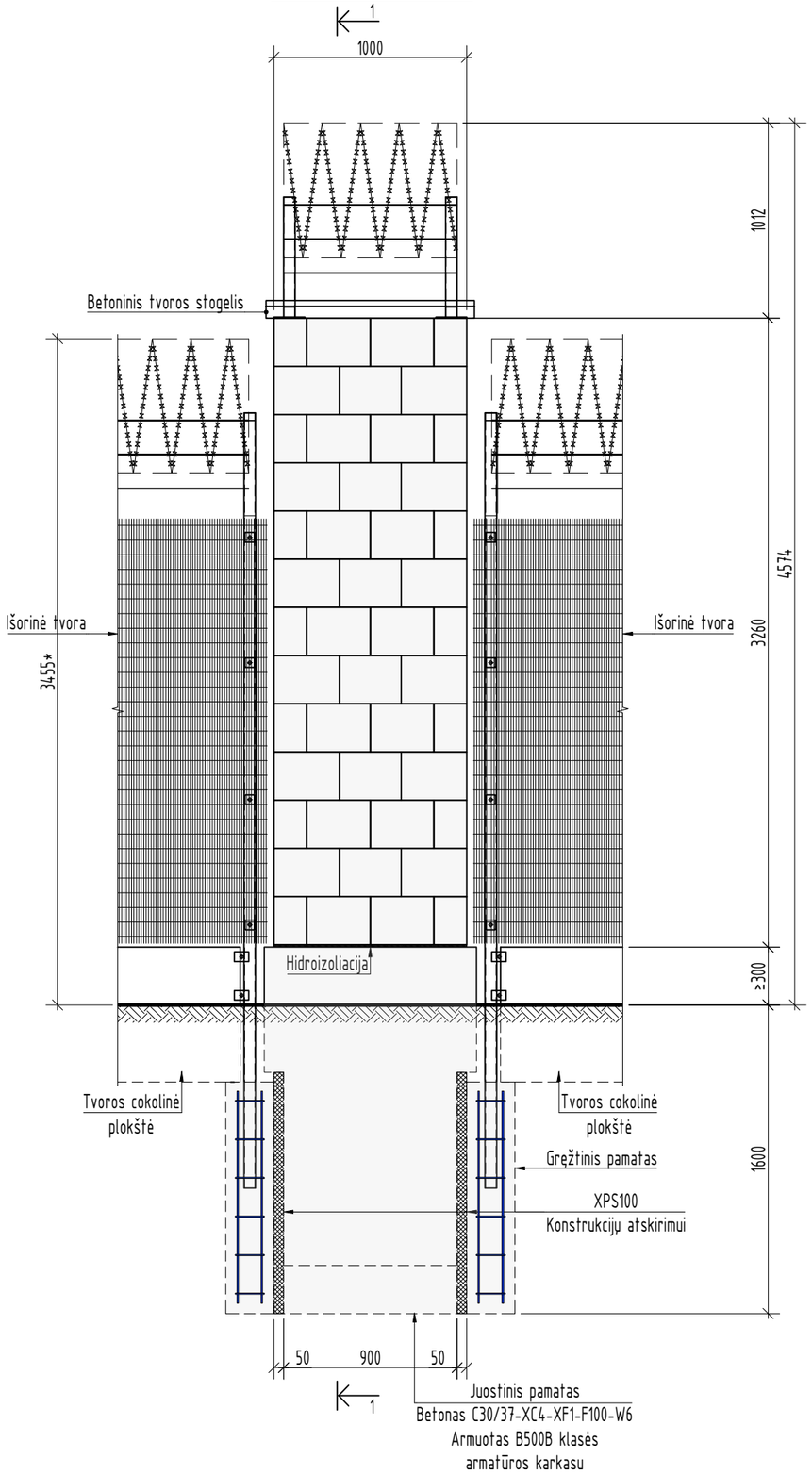
PASTABOS:

1. Kampinių tvoros stulpelių profilis – 100x60x3;
2. Tvoros stulpeliai ir Y formos laikikliai karštai cinkuoti vidutiniu ≥55 µm storio cinko dangos sluoksniu;
3. Cokolinių plokščių tvirtinimui prie stulpelių naudojamos cinkuotos plokštelės ir varžtai;
4. Segmentų apkabos ir varžtai su specialia veržle, kurios viena dalis nulūžta (apsauga nuo atsukimo);
5. Įspėjamieji ženklai "ATSARGIAI, ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS" tvirtinami kas 7 segmentus;
6. Tipiniai tvoros mazgai ir tvirtinimo detalės nedetalizuojami;
7. Gelžbetoninės cokolio plokštės įgilintos į gruntą ne mažiau kaip 400 mm, išlindusios iš žemės paviršiaus ne mažiau kaip 300 mm;
8. Tarpiniai įtempimo vielų laikikliai tvirtinami prie stulpų savisriegiais. Galiniai (inkaravimo) laikikliai tvirtinami plieninėmis apkabomis, apjuosiančiomis stulpo profilį;
9. Apsaugai nuo krituliu stulpelių ir Y formos laikiklių atviri galai užsandarinami plastikiniais dangteliais pritaikytais naudojamam stulpelio profiliui;
10. Ištemptos koncertinos diametras gali sumažėti iki 600 mm.

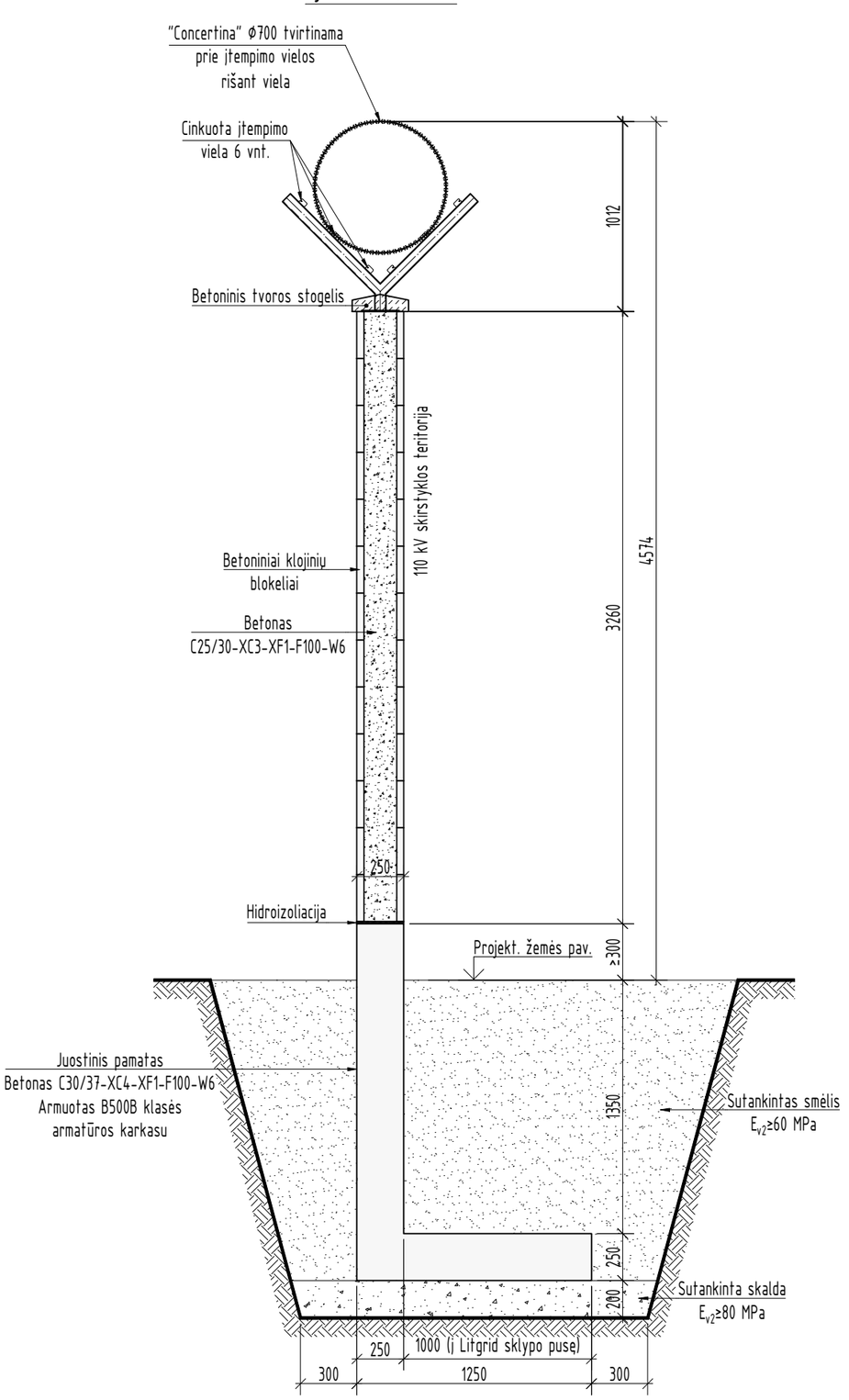
0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	
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 PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Tvoros ir mūrinio intarpo segmentas — LAIDA: 0
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-SP.B-07 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 2

Mūrinis intarpas M 1:30

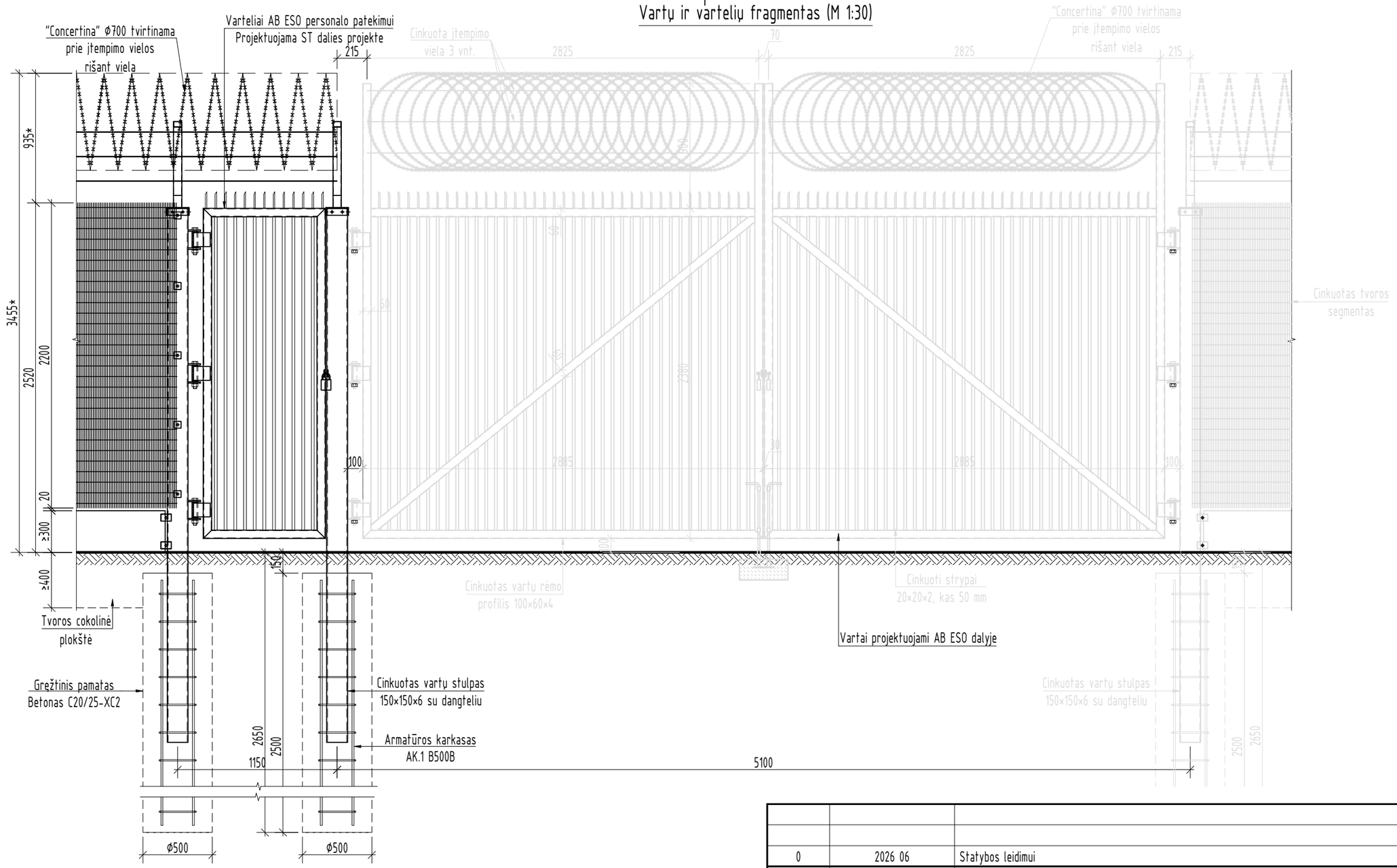


Pjūvis 1-1 (M 1:30)



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-SP.B-07	2	2	0

Vartų ir vartelių fragmentas (M 1:30)

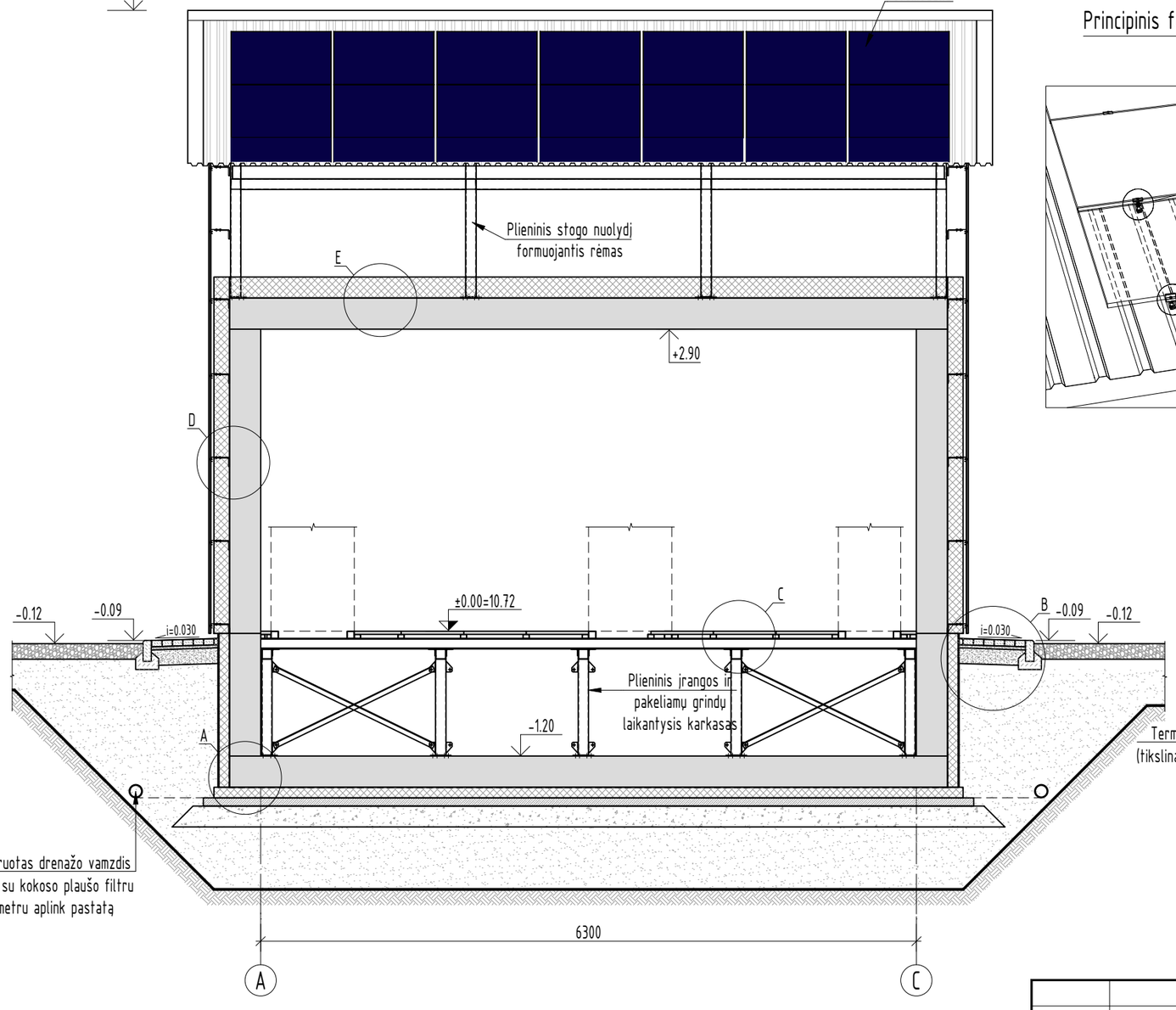


PASTABOS:
1. Stulpai su plastikiniais dangteliais;
2. Stulpai karštai cinkuojami vidutiniu ≥85 µm storio cinko dangos sluoksniu;
3. Vartų ir vartelių varčios karštai cinkuojamos vidutiniu ≥55 µm storio cinkos dangos sluoksniu, technologinės skylės cinkavimui nedetalizuojamos;
4. Vartų varčios su viršutinės ir apatinės dalies uždarytos padėties fiksatoriais;
5. Vartai ir varteliai su kilpomis pakabinamai spynai iš išorės ir vidaus;
6. Vyriai reguliuojami;
7. Įrengiant vartus ir vartelius laikytis gamintojo nurodymų.

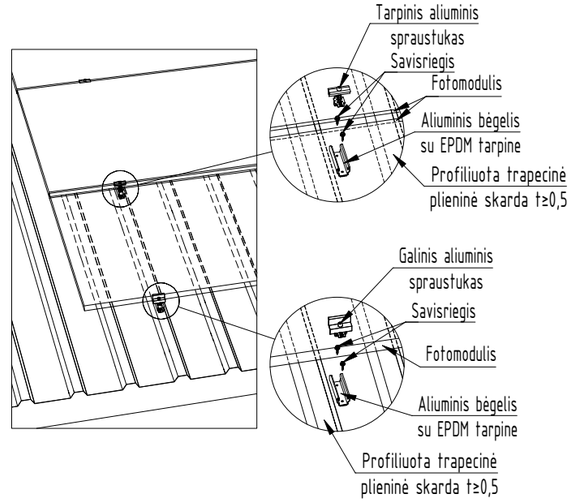
0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vartų ir vartelių įrengimas — LAIDA: 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-SP.B-08 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

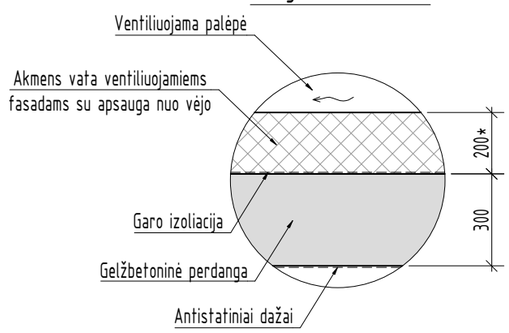
110 kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto pjūvis 1-1 (M 1:50)



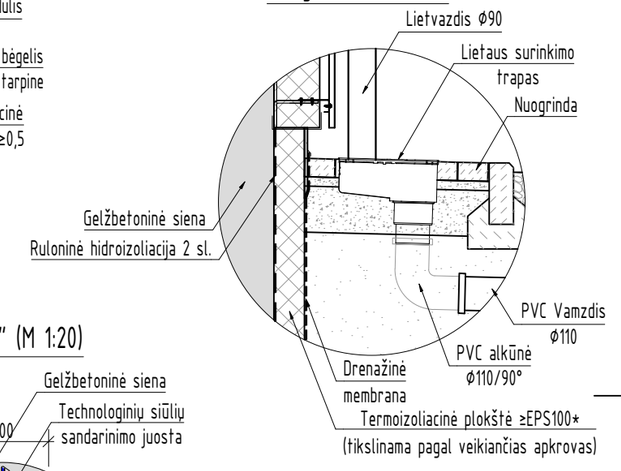
Principinis fotomodulių tvirtinimo mazgas



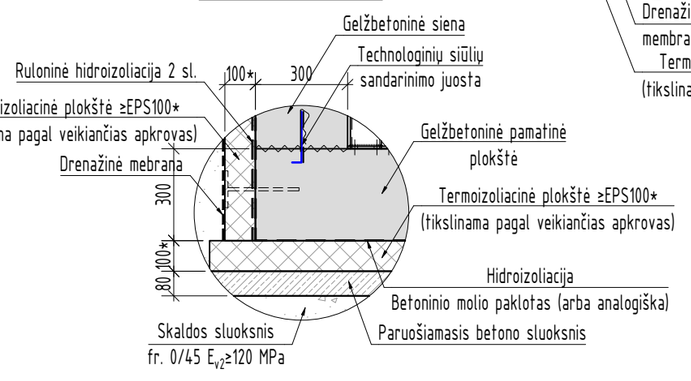
Mazgas "E" (M 1:20)



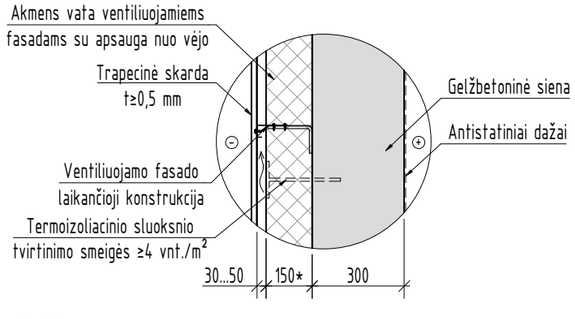
Mazgas "B" (M 1:20)



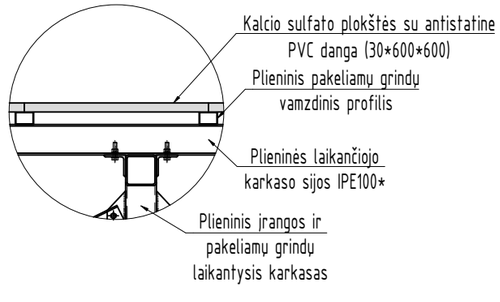
Mazgas "A" (M 1:20)



Mazgas "D" (M 1:20)



Mazgas "C" (M 1:20)



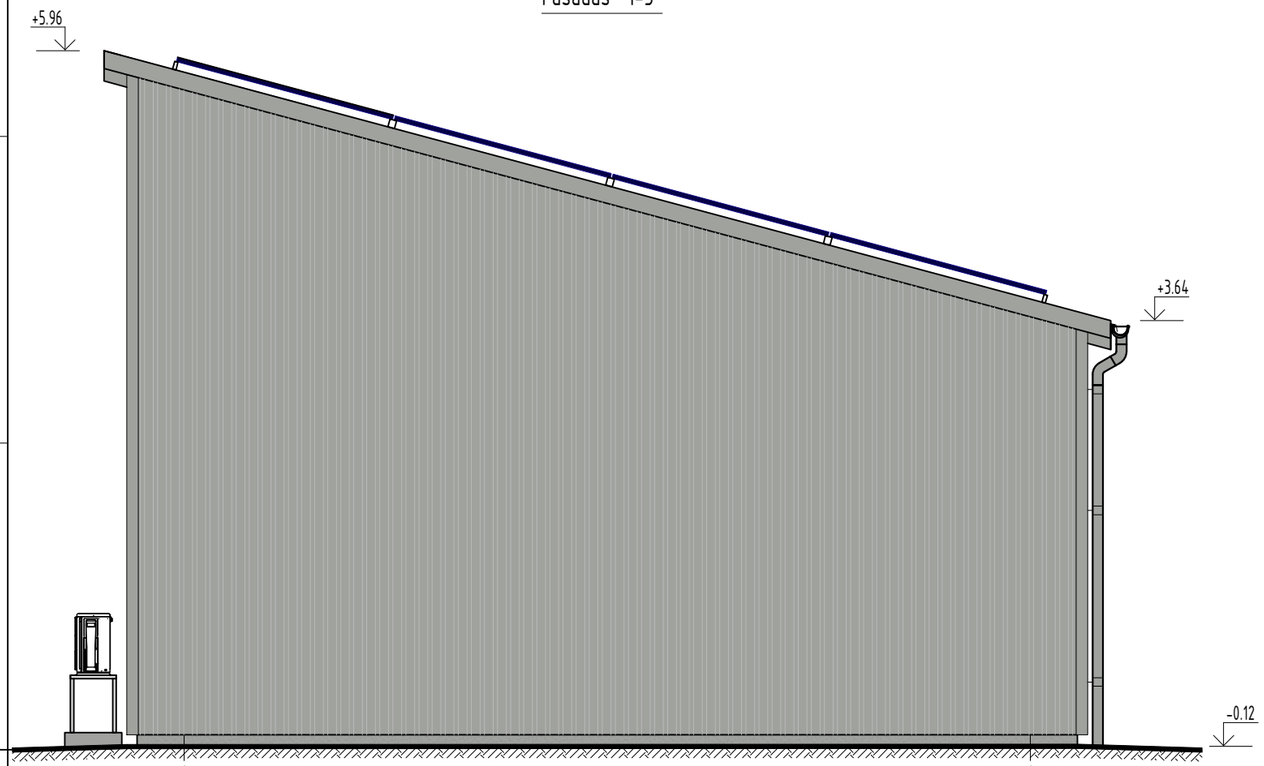
PASTABOS:

1. 110 kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto įrengimas detalizuojamas techninio darbo projekto stadijoje pagal "400-110 KV ĮTAMPOS TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR ATVIRŲ SKIRSTYKLŲ PADIDINTO SAUGUMO VALDYMO PULTO STANDARTINIUS TECHNINIUS REIKALAVIMUS"

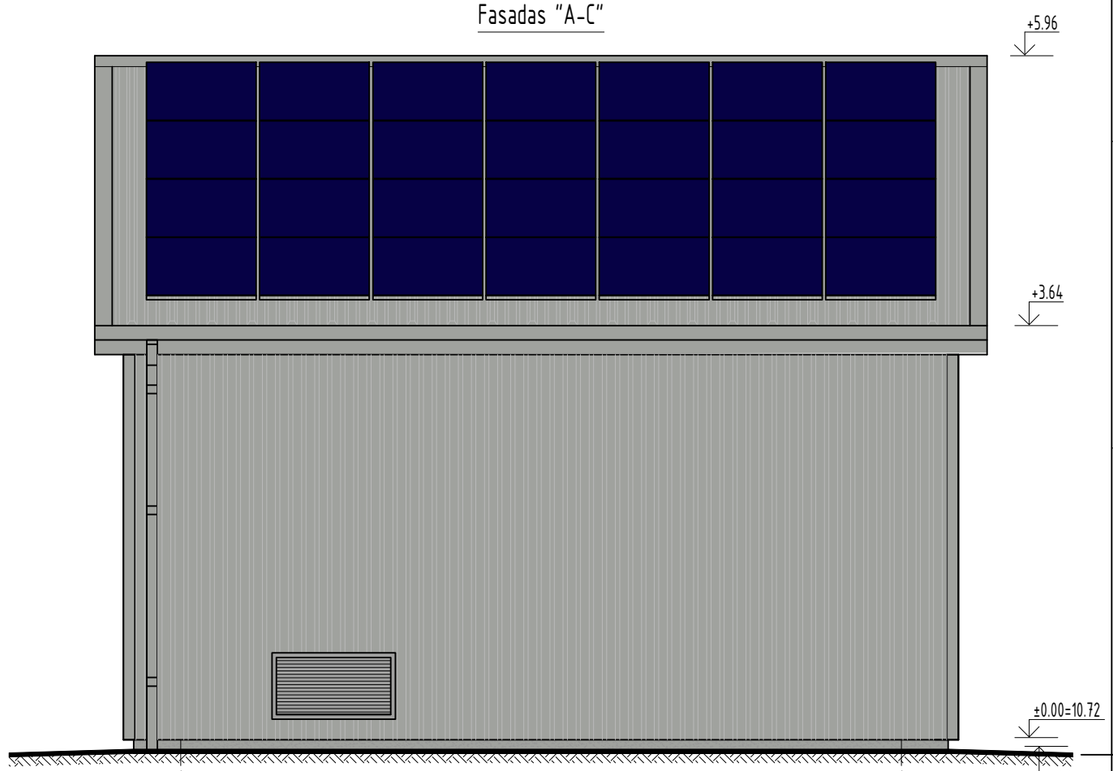
0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT — UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 110kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto pjūvis 1-1 M 1:50 — LAIDA: 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO: 2026-07-01-PP-SA.B-03 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Fasadas "1-3"



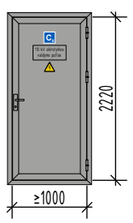
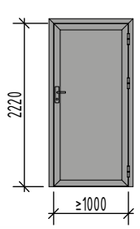
Fasadas "A-C"



PASTABOS:

1. Stogo danga - plieninė skarda, spalva RAL 9006;
2. Sienų išorės apdaila - trapecinė skarda, spalva RAL 9006;
3. Vidaus apdailos spalva RAL 9002 arba RAL 9010;
4. Termoizoliacinio sluoksnio apatinės dalies pagrindas - nuožulnus skardos lankstinys arba cokolinis profilis skirtas cokolinės dalies apsaugai nuo tekančio vandens.
5. Kondicionierių išorinius ir vidinius blokus montuoti ant specialių laikančiųjų konstrukcijų, kurios tikslinamos techninio darbo plojekto stadijoje;
6. Sienų ≤0,30 W/(m^2·K), perdangos ≤0,25 W/(m^2·K), grindų ≤0,40 W/(m^2·K), lauko durų ≤ 1,90 W/(m^2·K).

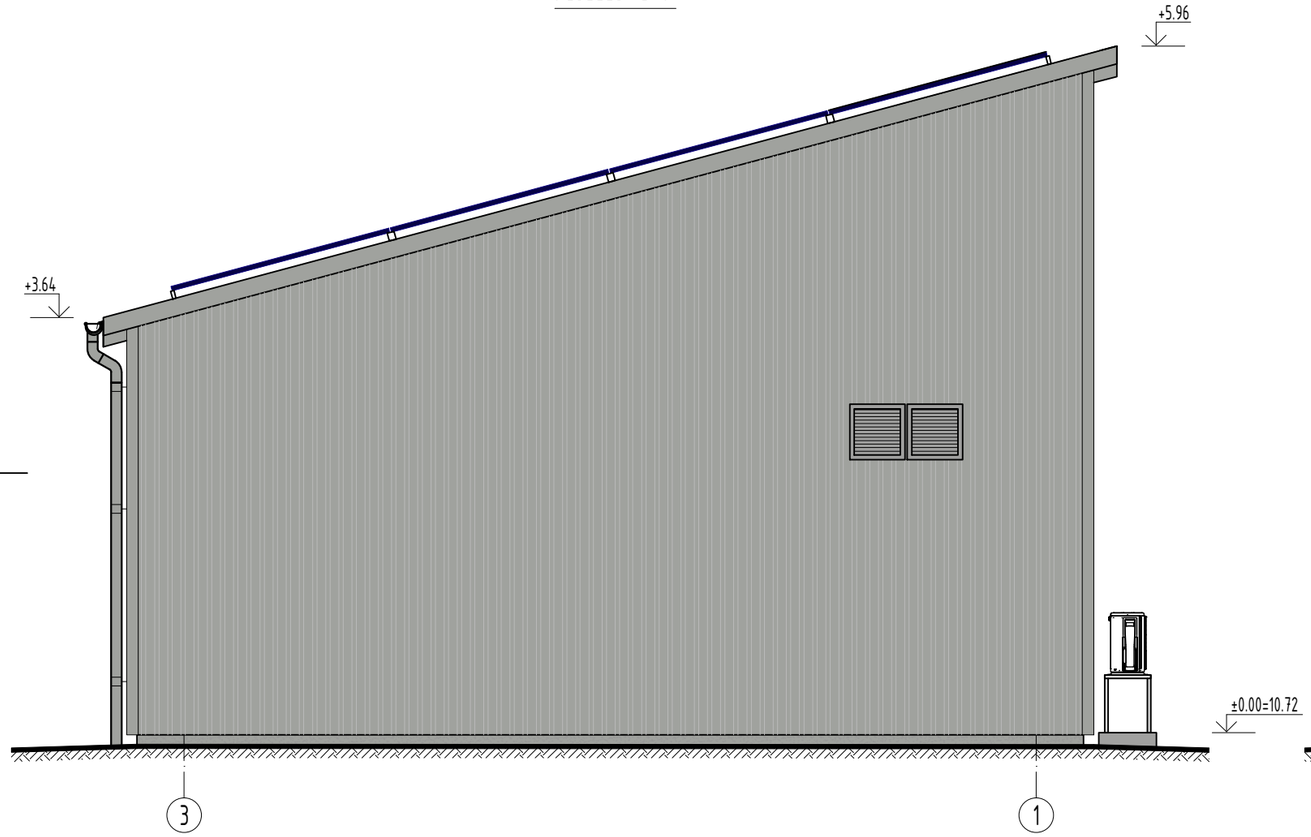
Durys

Žymėjimas	Schema	Kiekis	Plotas, m^2/vnt.	Aprašymas
LD1		1	2,22	1. Šilumos perdavimo koeficientas (U) ne žemesnis (pagal LST EN ISO 6946:2017) kaip 1,90 W/m^{2}K; 2. Atsparumo ugniai laipsnis ne mažesnis kaip EI 15; 3. Atsparumo įsilaužimui klasė ne mažesnė nei RC3; 4. Išorinė spalva RAL 9006; 5. Vidinė spalva RAL 9002 arba 9010.
VD1		1	2,22	1. Spalva RAL 9006; 2. Be šiluminą izoliuojančių medžiagų; 3. Atsparumo ugniai laipsnis ne mažesnis kaip EI 15;

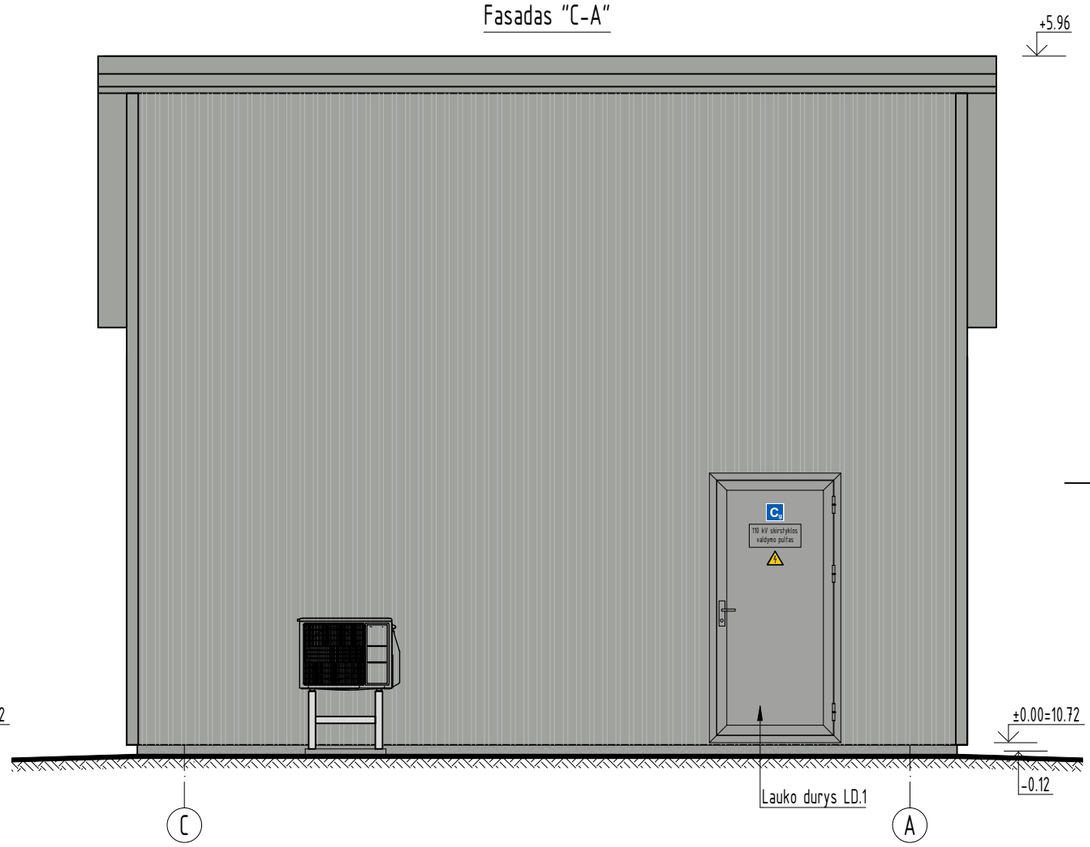
0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT	UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas		STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 110kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto Nr. 101 fasadai M 1:50 — LAIDA: 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris		
	Inž	Ignas Ramanauskas		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-SA.B-04 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Fasadas "3-1"

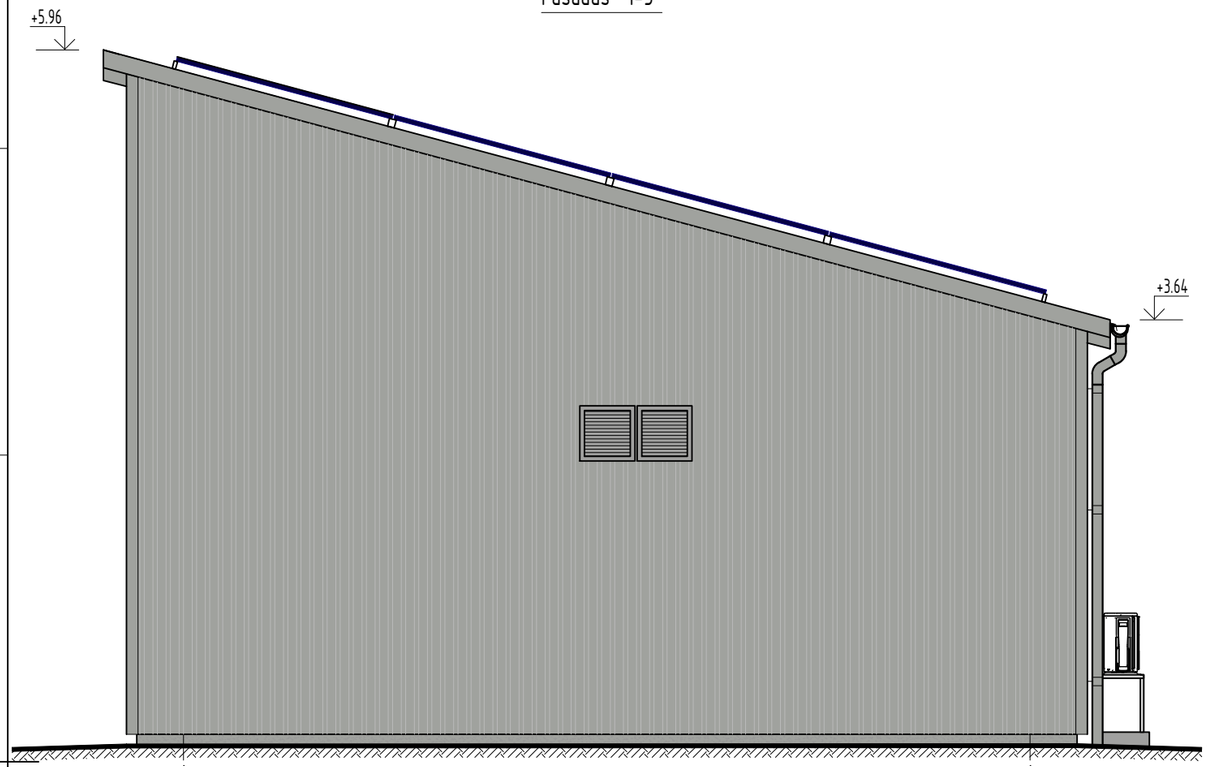


Fasadas "C-A"

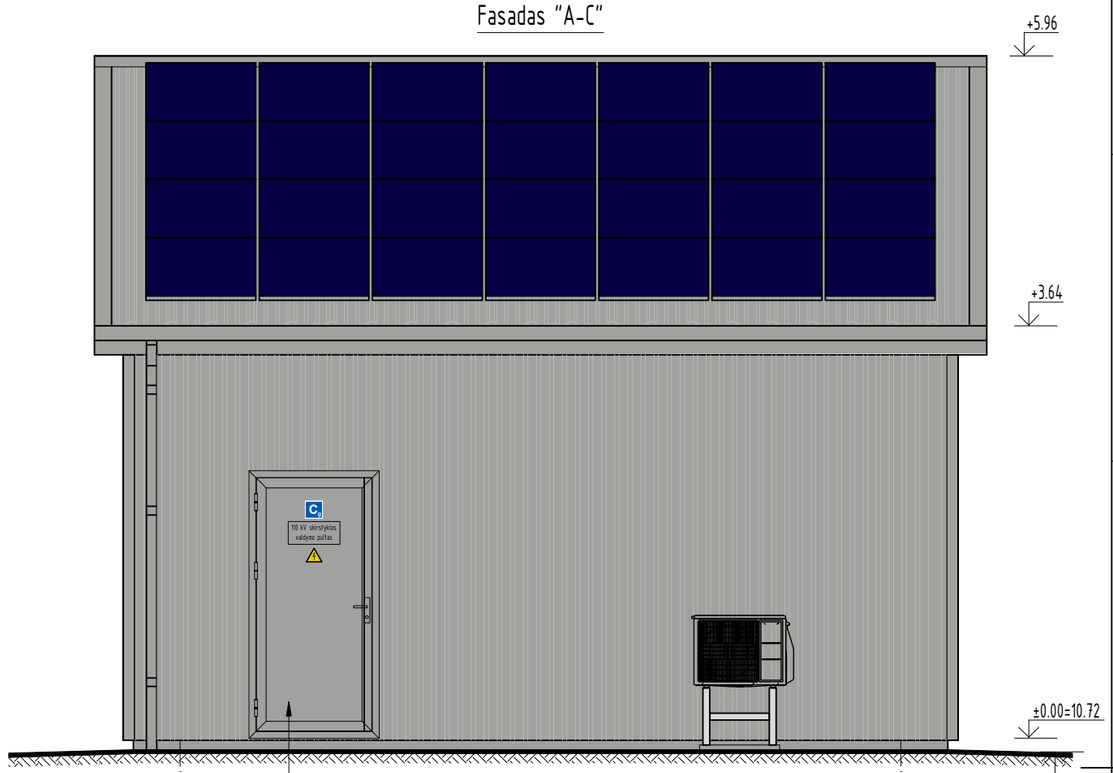


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-SA.B-04	2	2	0

Fasadas "1-3"



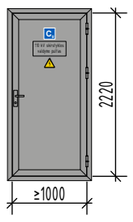
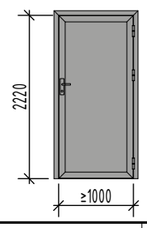
Fasadas "A-C"



PASTABOS:

1. Stogo danga - plieninė skarda, spalva RAL 9006;
2. Sienų išorės apdaila - trapecinė skarda, spalva RAL 9006;
3. Vidaus apdailos spalva RAL 9002 arba RAL 9010;
4. Termoizoliacinio sluoksnio apatinės dalies pagrindas - nuožulnus skardos lankstinys arba cokolinis profilis skirtas cokolinės dalies apsaugai nuo tekančio vandens.
5. Kondicionierių išorinius ir vidinius blokus montuoti ant specialių laikančiųjų konstrukcijų, kurios tikslinamos techninio darbo plojekto stadijoje;
6. Sienų ≤0,30 W/(m^2·K), perdangos ≤0,25 W/(m^2·K), grindų ≤0,40 W/(m^2·K), lauko durų ≤ 1,90 W/(m^2·K).

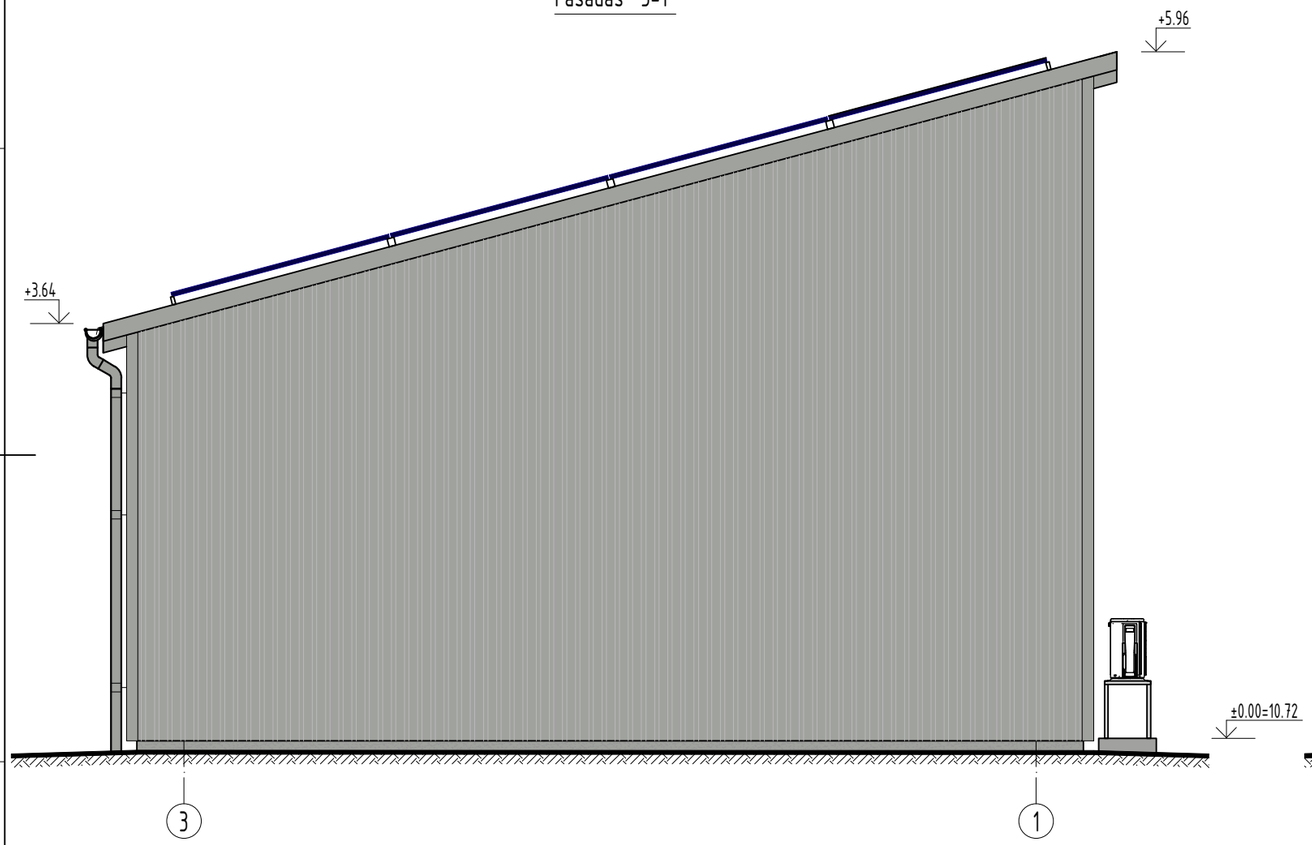
Durys

Žymėjimas	Schema	Kiekis	Plotas, m^2/vnt.	Aprašymas
LD1		1	2,22	1. Šilumos perdavimo koeficientas (U) ne žemesnis (pagal LST EN ISO 6946:2017) kaip 1,90 W/m^{2}K; 2. Atsparumo ugniai laipsnis ne mažesnis kaip EI 15; 3. Atsparumo įsilaužimui klasė ne mažesnė nei RC3; 4. Išorinė spalva RAL 9006; 5. Vidinė spalva RAL 9002 arba 9010.
VD1		1	2,22	1. Spalva RAL 9006; 2. Be šiluminą izoliuojančių medžiagų; 3. Atsparumo ugniai laipsnis ne mažesnis kaip EI 15;

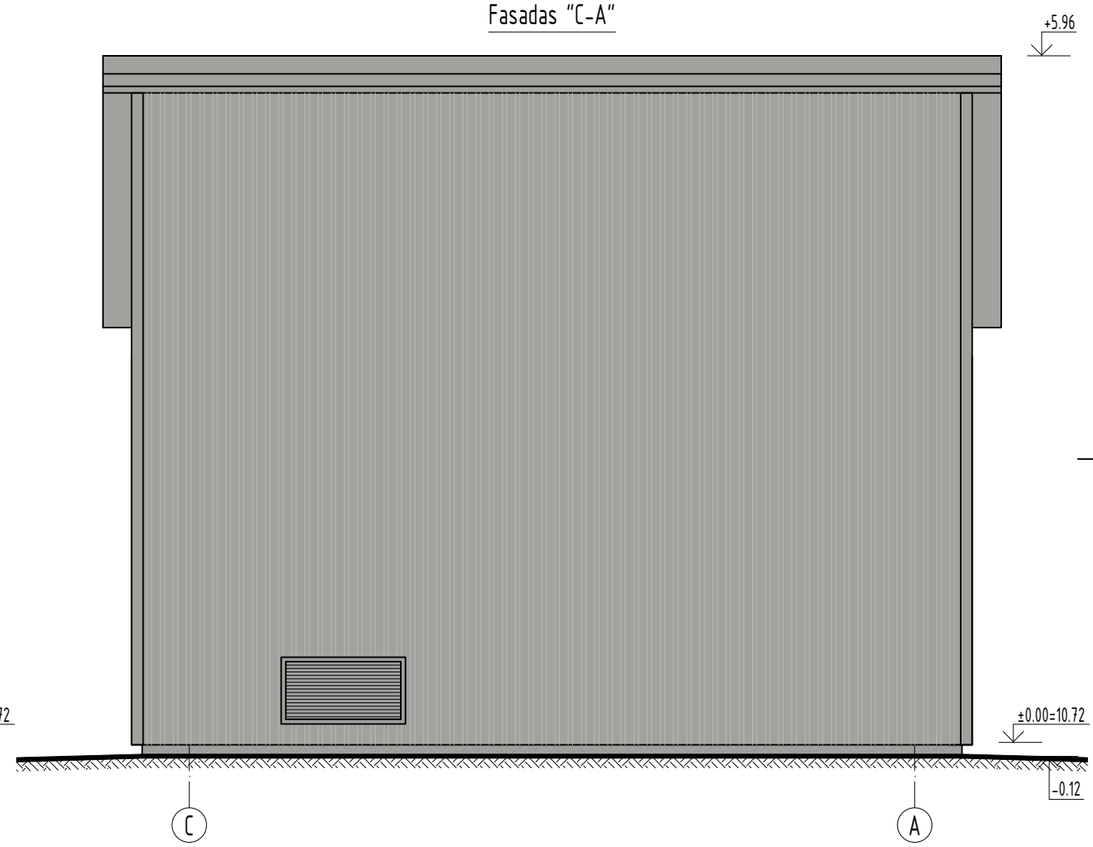
0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 110kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto Nr. 102 fasadai M 1:50 — LAIDA: 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-SA.B-05 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Fasadas "3-1"

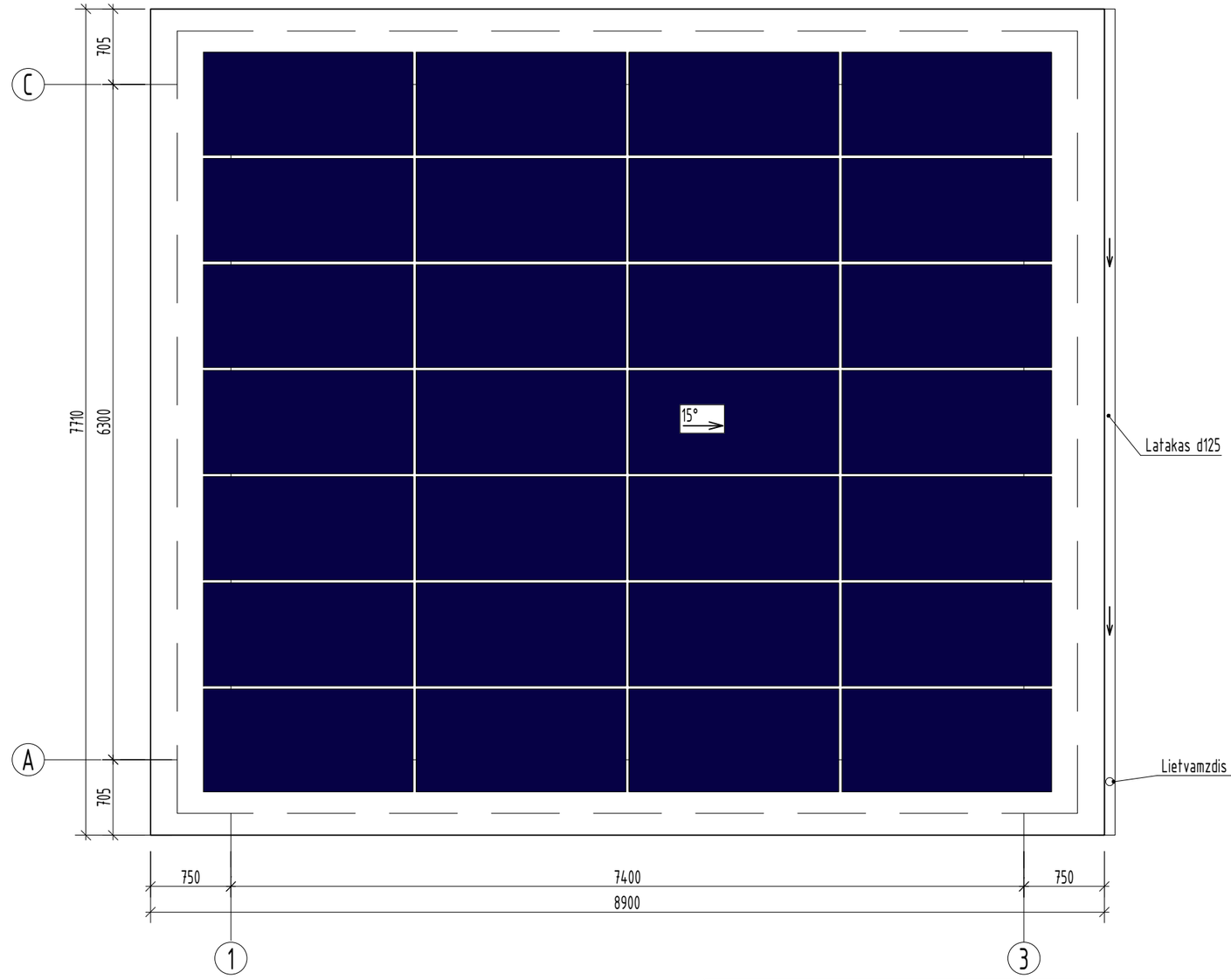


Fasadas "C-A"



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-SA.B-05	2	2	0

110 kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto stogo planas M 1:50

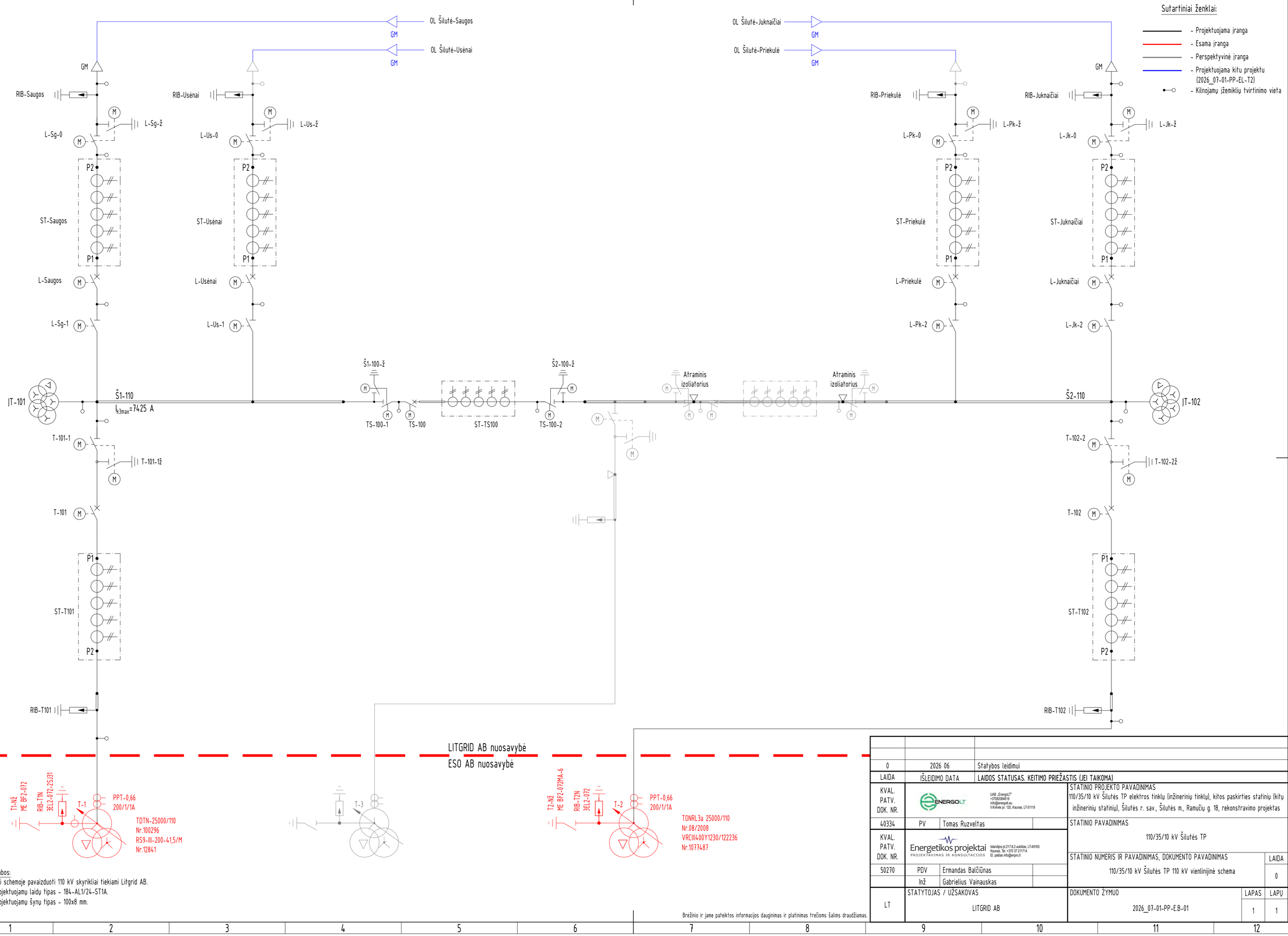


PASTABOS:

1. 110 kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto įrengimas detalizuojamas techninio darbo projekto stadijoje pagal "400-110 KV ĮTAMPOS TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR ATVIRŲ SKIRSTYKLŲ PADIDINTO SAUGUMO VALDYMO PULTO STANDARTINIUS TECHNINIUS REIKALAVIMUS"
2. Latakai turi būti pritvirtinti ne didesniais kaip 900 mm atstumais;
3. Latako išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio;
4. Latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,28° (i=0.005);
5. Prie sienų lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu.

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 110 kV atvirosios skirstyklos VP Nr.101, 102 stogo planas — LAIDA: 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž	Ignas Ramanauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-SA.B-06 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1



Pastabos:
1. Visi schemoje pavaizduoti 110 kV skyrikliai tiekiami Litgrid AB.
2. Projektuojamų laidų tipas - 184-AL1/24-ST1A.
3. Projektuojamų šynų tipas - 100x8 mm.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP 110 kV vienlinijinė schema — LAIDA 0
50270	PDV	Ermandas Balčiūnas	
	Inž	Gabrielius Vainauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-E.B-01 — LAPAS 1 — LAPŲ 1

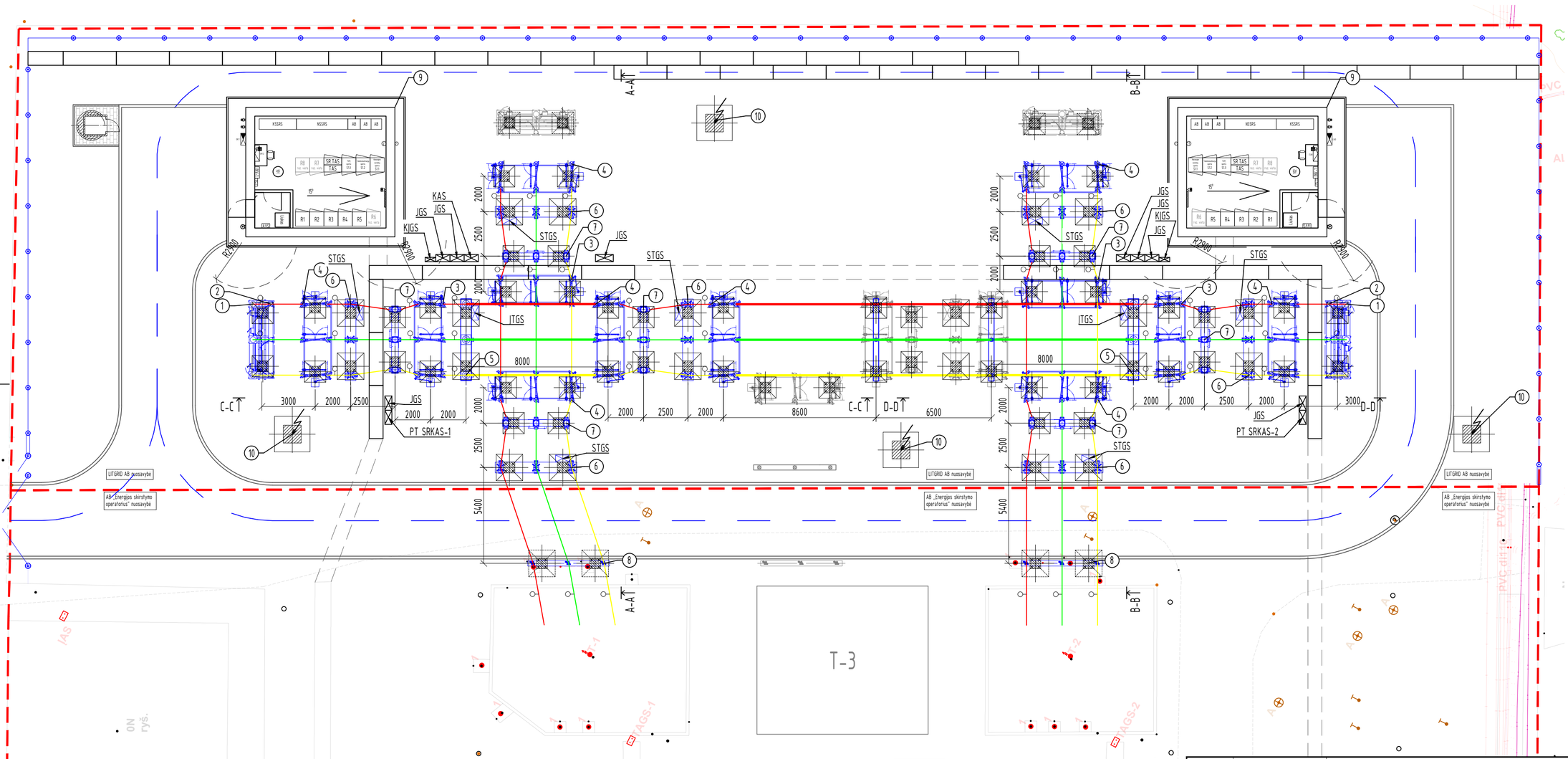
Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Žymuo
	Projektuojamos spintos		
1	Jungtuvo gnybtų spinta	7	JGS
2	Srovės matavimo transformatoriaus gnybtų spinta	7	STGS
3	Įtampos matavimo transformatoriaus gnybtų spinta	2	ĮTGS
4	Kilnojamų įrenginių galios skydelis	2	KĮGS
5	Komercinės apskaitos spinta	1	KAS

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- 10/35/110 kV pastotės tvora
- Kilnojamų įžemiklių prijungimo vietos
- Fazė A laidas / vamzdinė šyna
- Fazė B laidas / vamzdinė šyna
- Fazė C laidas / vamzdinė šyna
- Projektuojama elektros įrenginiai
- Projektuojama perspektyvinė įranga
- Sklypo riba
- Privažiavimas prie įtampa turinčių įrenginių

ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. 110 kV galinė kabelio mova
2. III iškrovos klasės 110 kV viršįtampių ribotuvas
3. 110 kV skyriklis be įžeminimo peiliu
4. 110 kV skyriklis su vienu įžeminimo peiliu
5. 110 kV įtampos matavimo transformatorius
6. 110 kV srovės matavimo transformatorius
7. 110 kV jungtuvas
8. II iškrovos klasės 110 kV viršįtampių ribotuvas
9. 110 kV padidinto saugumo valdymo pulto pastatas
10. Žaibolaidis (26 m)



PASTABOS:

1.Montuojant įrenginius bei klojant el. kabelius vadovautis gamyklinėmis montavimo instrukcijomis, bei Lietuvos Respublikoje galiojančiomis normomis ir taisyklėmis.
2.Įrenginių montavimo aukštis tikslinamas techniniame darbo projekte pagal tiekiamą įrangą.
3.Techniniame darbo projekte, pagal tikslų kabelių kiekį, tikslinti reikiamą vamzdžių kiekį į atviros skirstyklos skydus, spintas ir įrenginius.
4.Nusileidimai į įrenginius numatomi 5-6 % ilgesni negu atstumas tarp jungiamų įrenginių aparatinių gnybtų.
5.Į lauko skydus ir spintas apsauginiai kabelių vamzdžiai numatomi techninio darbo projeko rengimo metu.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT	UAB „EnergoLT" +37060064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119	
40334	PV	Tomas Ruzveltas	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS	Islandijos pl.217-8,2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel.: +370 37 215714 El. paštas info@enpro.lt	
50270	PDV	Ermandas Balčiūnas	
	Inž	Gabrielius Vainauskas	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: LITGRID AB		

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas

STATINIO PAVADINIMAS
110/35/10 kV Šilutės TP

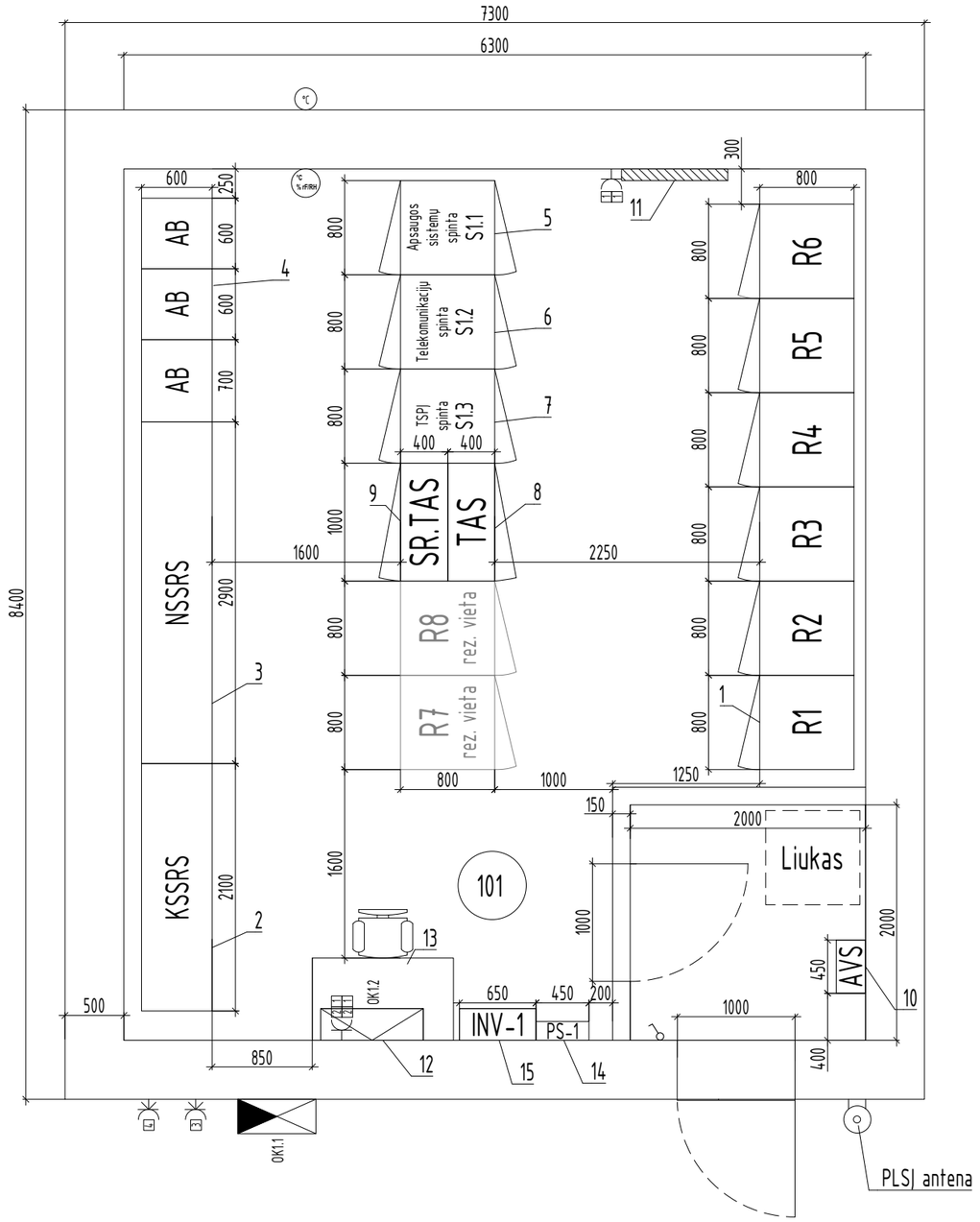
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
110/35/10 kV Šilutės TP atviros 110 kV skirstyklos planas

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: 2026_07-01-PP-E.B-02

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

Valdymo pulto 101 planas



PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

101 - 110 kV atviros skirstyklos valdymo pultas (50,32 mm²)

ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. R1...R6 relinės apsaugos ir automatikos spintos
2. Kintamos srovės savų reikmių skydas (KSSRS)
3. Nuolatinės srovės savų reikmių skydas (NSSRS)
4. Akumuliatorių baterija
5. Apsaugos sistemų spinta (S1.1)
6. Telekomunikacijų spinta (S1.2)
7. TSPĮ spinta (S1.3)
8. Techninės apskaitos spinta (TAS)
9. Savų reikmių techninės apskaitos spinta SR. TAS
10. Paskirstymo skydelis (PS-1)
11. Elektrinis šildytuvas
12. Šilumos siurblys
13. Stalas su kėdėmis
14. Apšvietimo valdymo skydas (AVS)
15. Keitiklis (INV-1).

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- Kištukinis lizdas:
- [1] - vienfazis ~230 V, 16 A, IP44
- [2] - kompiuterinis kištukinis lizdas RJ45
- [3] - trifazis ~400 V, 63 A, IP65 (kilnojamam dyzel-generatoriui prijungti) turi atitikti LST EN 60309 standarto reikalavimus
- [4] - Elektromobilio pakrovimui 32 A (3P+N+PE)
- - viengubas jungiklis 110 kV AS apšvietimui, 10 A, ~230 V, IP44
- - Vidaus temperatūros ir drėgmės matavimo daviklis - keitiklis
- - Lauko temperatūros matavimo daviklis - keitiklis

PASTABOS:

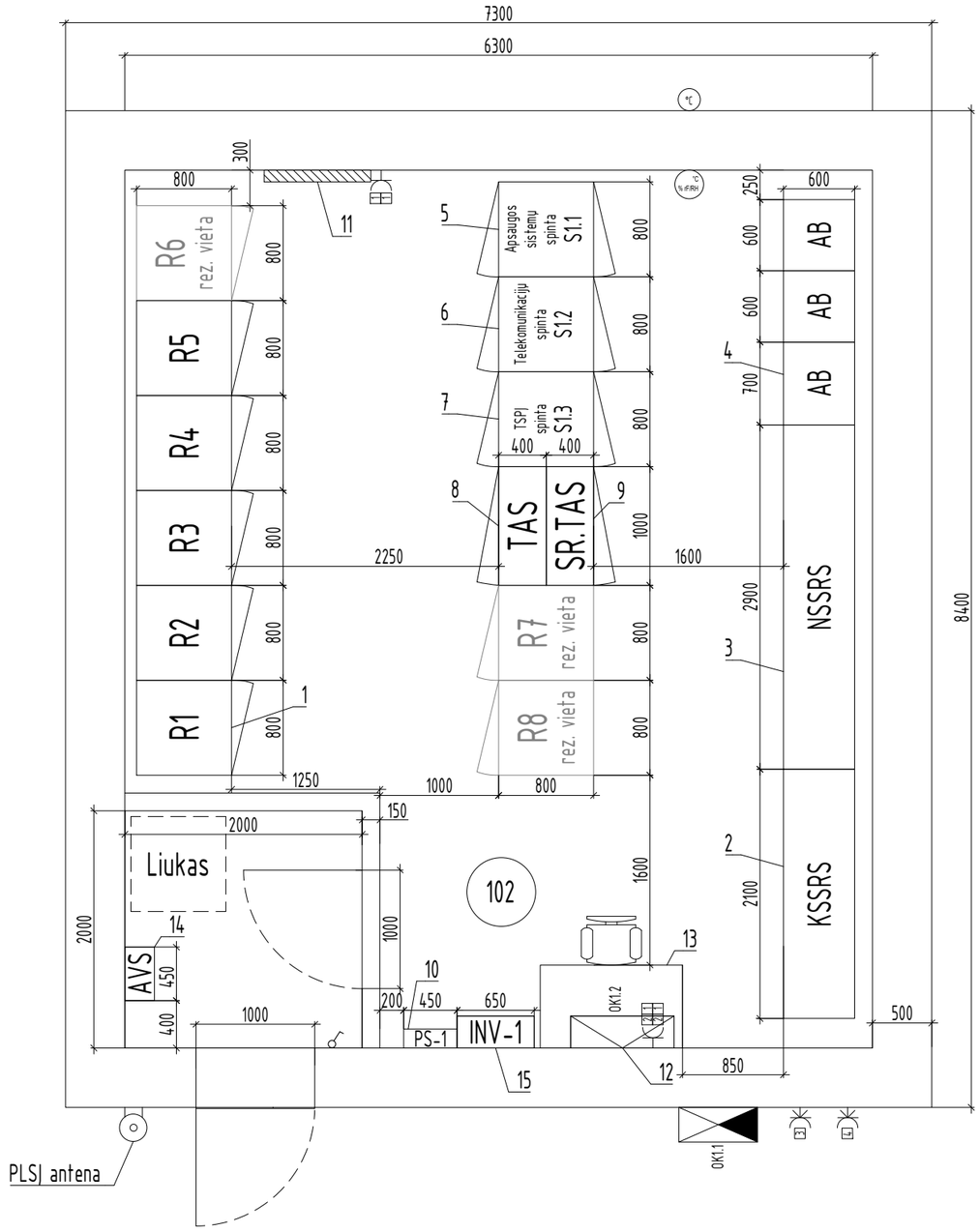
1. Valdymo pultas turi būti tiekiamas su darbiniu ir avariniu apšvietimu, apsaugine ir gaisrine signalizacija, įžeminimu, šildymu, kondicionavimu ir ventiliacija.
2. PLSĮ antena montuojama virš pastato stogo kraigo.

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 10/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas		STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS / LAIDA: 110/35/10 kV Šilutės TP atviros 110 kV skirstyklos planas / 0
50270	PDV	Ermandas Balčiūnas		
	Inž	Gabrielius Vainauskas		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO: 2026_07-01-PP-E.B-03 / LAPAS: 1 / LAPŲ: 1

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

Valdymo pulto 102 planas



PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

(102) - 110 kV atviros skirstyklos valdymo pultas (50,32 mm^2)

ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. R1....R5 relinės apsaugos ir automatikos spintos
2. Kintamos srovės savų reikmių skydas (KSSRS)
3. Nuolatinės srovės savų reikmių skydas (NSSRS)
4. Akumuliatorių baterija
5. Apsaugos sistemų spinta (S1.1)
6. Telekomunikacijų spinta (S1.2)
7. TSPĮ spinta (S1.3)
8. Techninės apskaitos spinta (TAS)
9. Savų reikmių techninės apskaitos spinta SR. TAS
10. Paskirstymo skydelis (PS-1)
11. Elektrinis šildytuvas
12. Šilumos siurblys
13. Stalas su kėdėmis
14. Apšvietimo valdymo skydas (AVS)
15. Keitiklis (INV-1).

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- Kištukinis lizdas:
- [1] - vienfazis ~230 V, 16 A, IP44
- [2] - kompiuterinis kištukinis lizdas RJ45
- [3] - trifazis ~400 V, 63 A, IP65 (kilnojamam dyzel-generatoriui prijungti) turi atitikti LST EN 60309 standarto reikalavimus
- [4] - Elektromobilio pakrovimui 32 A (3P+N+PE)
- - viengubas jungiklis 110 kV AS apšvietimui, 10 A, ~230 V, IP44
- - Vidaus temperatūros ir drėgmės matavimo daviklis - keitiklis
- - Lauko temperatūros matavimo daviklis - keitiklis

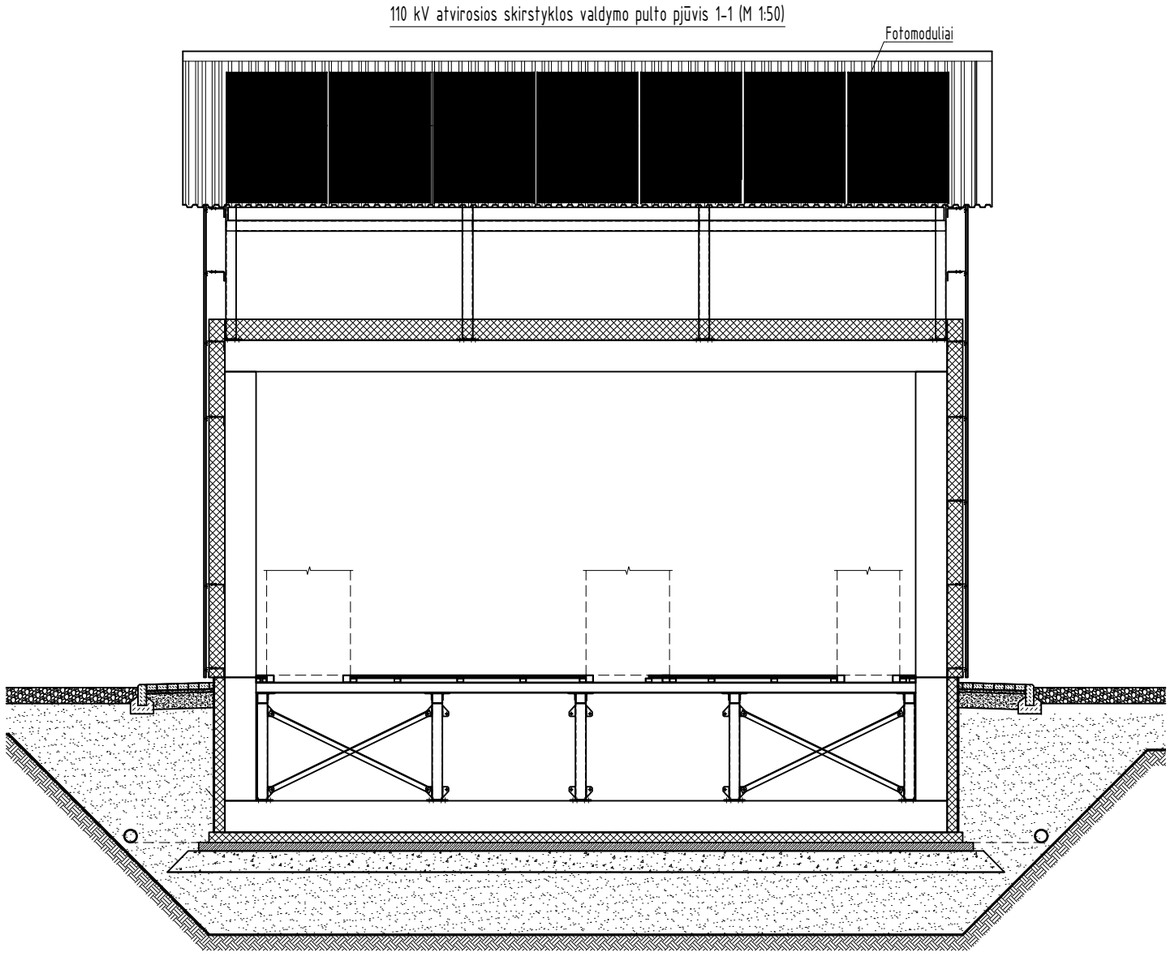
PASTABOS:

1. Valdymo pultas turi būti tiekiamas su darbiniu ir avariniu apšvietimu, apsaugine ir gaisrine signalizacija, įžeminimu, šildymu, kondicionavimu ir ventiliacija.
2. PLSĮ antena montuojama virš pastato stogo kraigo.

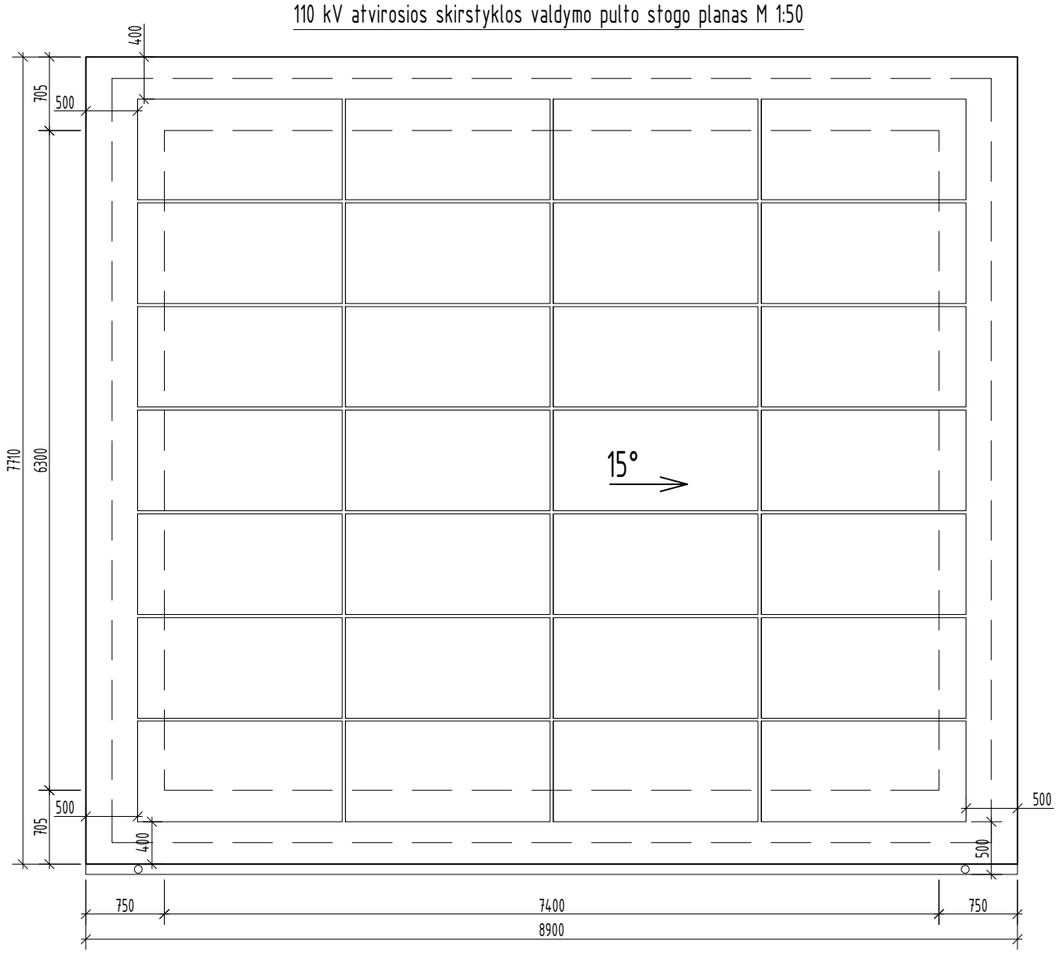
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-E.B-03	2	3	0

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

110 kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto pjūvis 1-1 (M 1:50)



110 kV atvirosios skirstyklos valdymo pulto stogo planas M 1:50

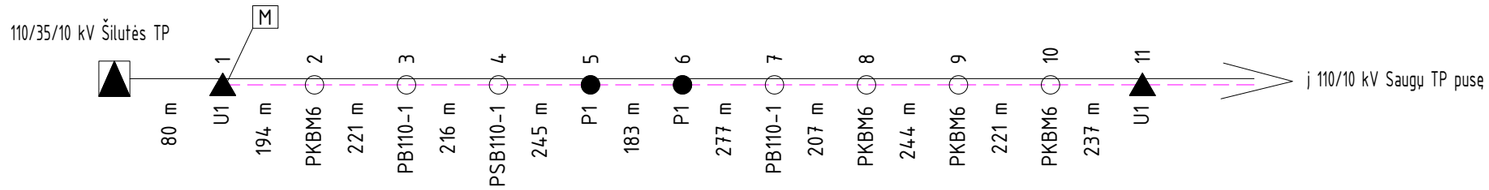


Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-E.B-03	3	3	0

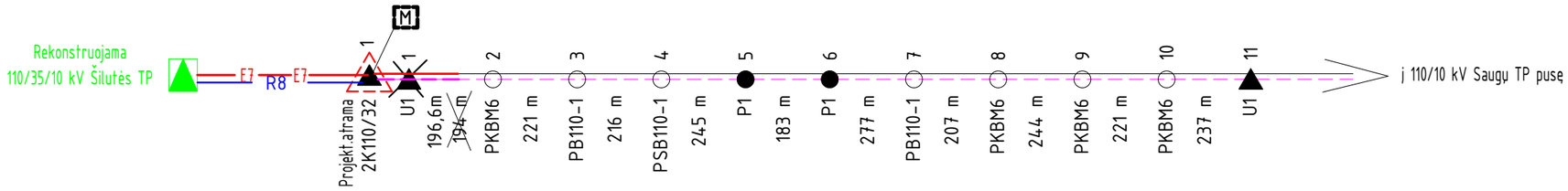
Esama padėtis

Esama 110 kV OL Šilutė - Saugos



Projektuojama padėtis

110 kV OL Šilutė - Saugos



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

○	Esama tarpinė g/b atrama
●	Esama tarpinė metalinė atrama
▲	Esama inkarinė-kampinė metalinė atrama
PB110-1	Atramos markė
194 m	Tarpatramio ilgis, metrai
	Projektuojama nauja inkarinė metalinė dvigrandė atrama OL ir KL sujungimui
	Išmontuojama esama inkarinė metalinė atrama
	Esami faziniai vienos grandies laidai
	Esamas ŽTŠK
	Permontuojamas esamas ŽTŠK
	Projektuojami papildomi vienos grandies faziniai laidai
M	Esama ŠK-ŽTŠK mova
M	Projektuojama ŽTŠK-ŠK mova
E7	Projektuojamas 110 kV galios kabelis (kitoje projekto KL dalyje)
	Rekonstruojama 110/35/10 kV Šilutės TP
R8	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL), (kitoje projekto KL dalyje)

Esama 110 kV OL Šilutė - Saugos	
Esami faziniai laidai	AS-150/24 (Šilutės TP portalas - atr. Nr.62A), ACSR 149/24 (Saugų TP portalas - atr. Nr. 62A), AS-150/24 (atr. Nr 22 - Didšilių VE)
Esamas žaibosaugos trosas	Optinis kabelis ŽLOK 28c40z-24M (tarp atr. Nr. 1-62A); 2*ACSR 149/24 (Saugų TP portalas - atr. Nr. 62A)
Projektuojama padėtis 110 kV OL Šilutė - Saugos	
Projektuojami faziniai laidai	3xACSR 149-AL1/24-ST1A (tarp projekt. atr.1 ir Nr.2 laidų sujungimui su esamais AS-150/24)

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR. 40334

ENERGOLT
UAB „EnergoLT"
+37062064619
info@energolt.eu
V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119

PV	Tomas Ruzveltas	

KVAL. PATV. DOK. NR. 50693

Energetikos projektai
PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS
Islandijos pl.217-8,2 aukštas, LT-49165
Kaunas, Tel. +370 37 211714
El. paštas info@enpro.lt

PDV	Evaldas Palionis	
Inž		

LT

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS

LITGRID AB

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas

STATINIO PAVADINIMAS

110/35/10 kV Šilutės TP

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

Atramų išdėstymo schema 110 kV OL Šilutė - Saugos

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO

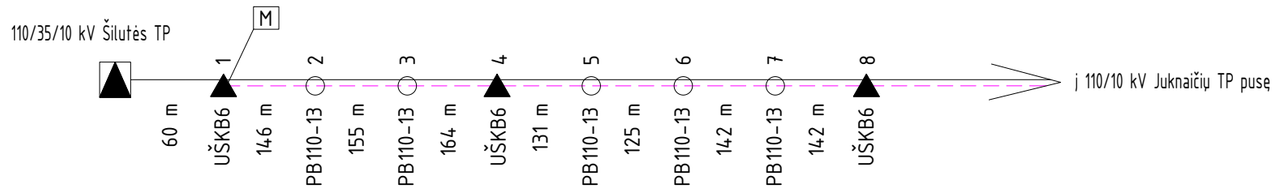
2026_07-01-PP-EL-T1.B-01

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

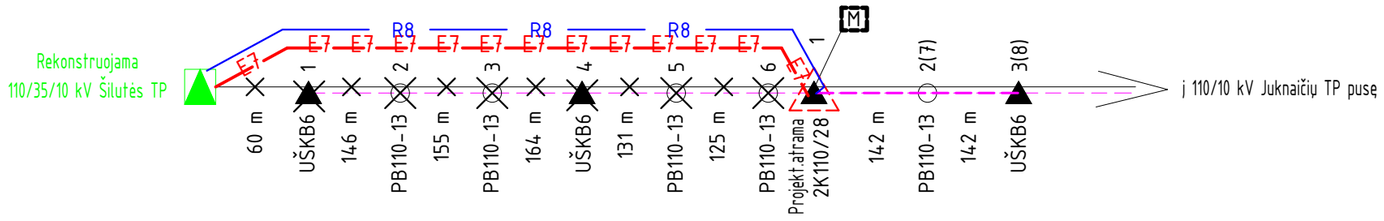
Esama padėtis

Esama 110 kV OL Šilutė - Juknaičiai



Projektuojama padėtis

110 kV OL Šilutė - Juknaičiai



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

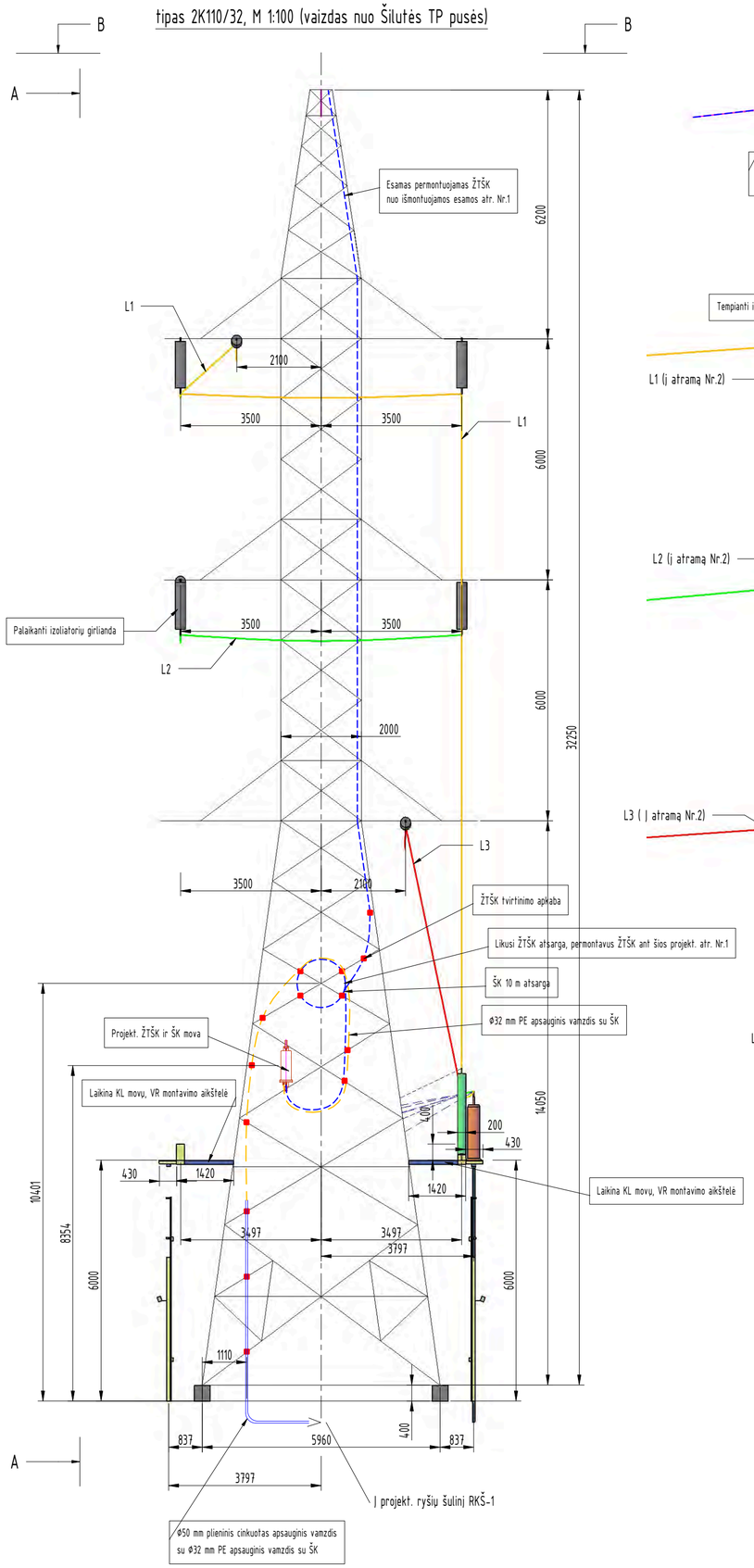
○	Esama tarpinė g/b atrama
▲	Esama inkarinė-kampinė metalinė atrama
PB110-13	Atramos markė
146 m	Tarpatramio ilgis, metrai
	Projektuojama nauja inkarinė metalinė dvigrandė atrama OL ir KL sujungimui
	Išmontuojama esama inkarinė metalinė atrama
	Išmontuojama esama tarpinė g/b atrama
	Esami faziniai vienos grandies laidai
	Išmontuojami faziniai vienos grandies laidai
	Esamas ŽTŠK
	Permontuojamas esamas ŽTŠK
M	Esama ŠK-ŽTŠK mova
M	Projektuojama ŽTŠK-ŠK mova
E7	Projektuojamas 110 kV galios kabelis (kitoje projekto KL dalyje)
	Rekonstruojama 110/35/10 kV Šilutės TP
R8	Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL), (kitoje projekto KL dalyje)
2(7)	Naujas atramos Nr. (esamas atramos Nr.)

Esama 110 kV OL Šilutė - Juknaičiai	
Esami faziniai laidai	AS-150/24
Esamas žaibosaugos trosas	Optinis kabelis ŽLOK 28c40z-24M
Projektuojama padėtis 110 kV OL Šilutė - Juknaičiai	
Projektuojami faziniai laidai	-

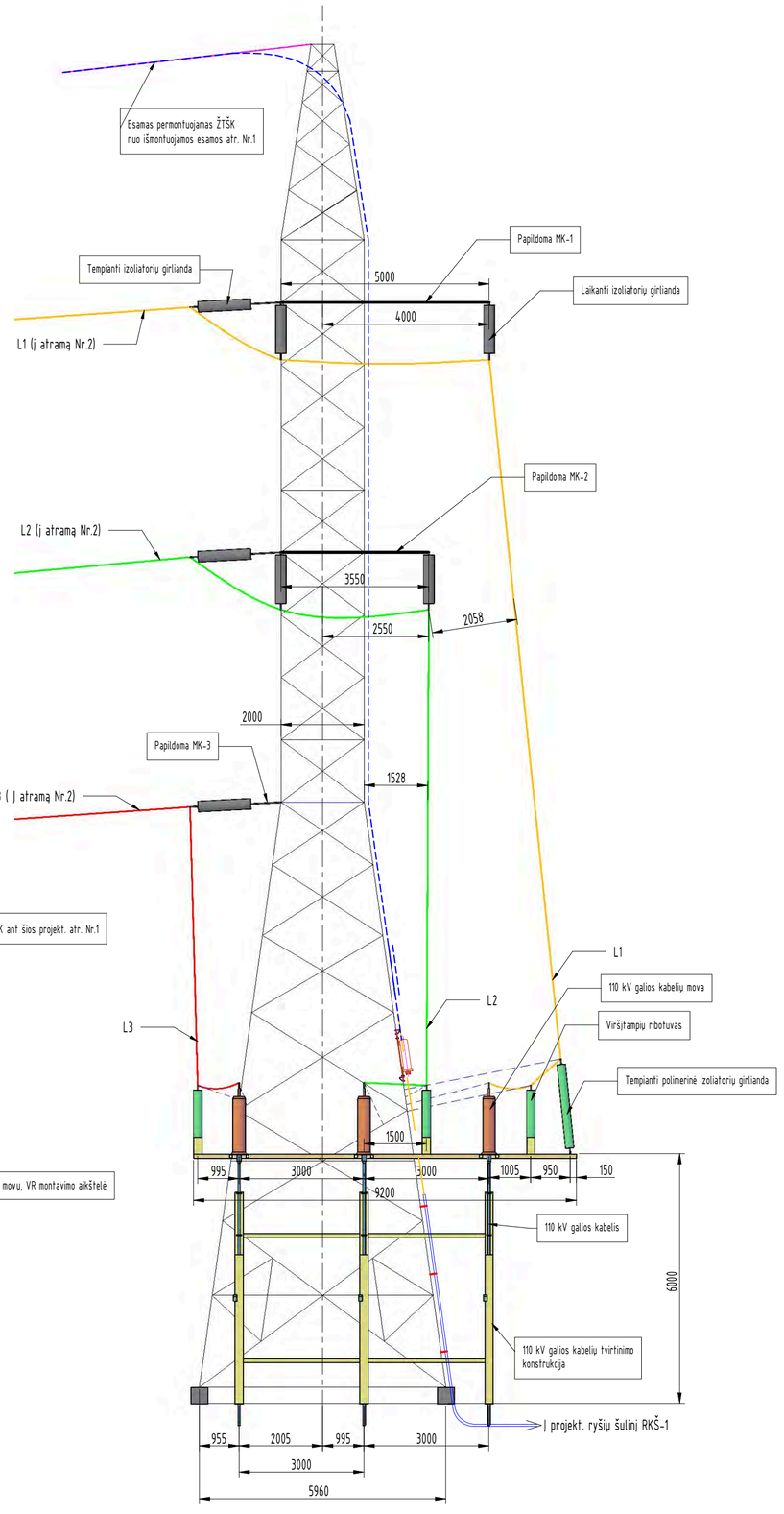
0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062094619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Atramų išdėstymo schema 110 kV OL Šilutė - Juknaičiai LAIDA 0
50693	PDV	Evaldas Palionis	
	Inž		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-EL-T1.B-02 LAPAS 1 LAPŲ 1

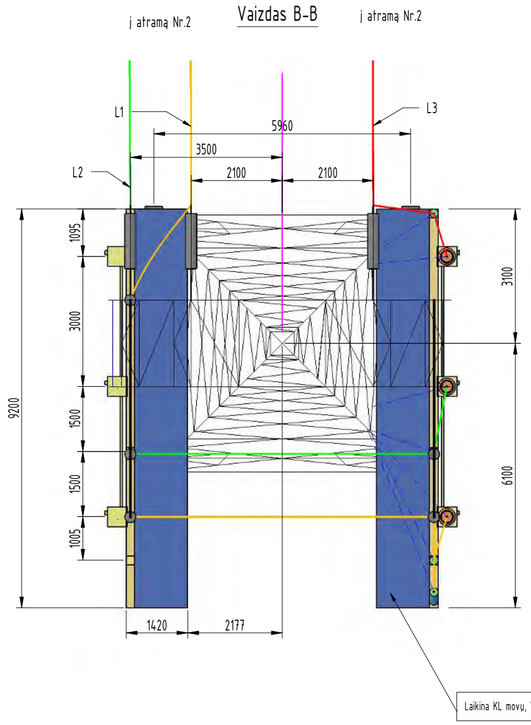
Projektuojama atrama Nr.1, 110 kV OL Šilutė - Saugos tipas 2K110/32, M 1:100 (vaizdas nuo Šilutės TP pusės)



Vaizdas A-A



Vaizdas B-B



PASTABOS

1. Projektuojami faziniai laidai ACSR 149-AL1/24-ST1A atramoje sujungiami su esamais OL laidais AS-150/24.
2. Sumontavus 110 kV OL laidus patikrinti atstumus tarp skirtingų fazių laidų bei tarp fazinių laidų ir įžemintų konstrukcijų.
3. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EIJBT keliamus reikalavimus.
4. Projektuojama atrama specifikuojama projekto SK dalyje.
5. Po 110 kV galios kabelių, jų movų, VR sumontavimo laikinos montavimo aikštelės išmontuojamos.

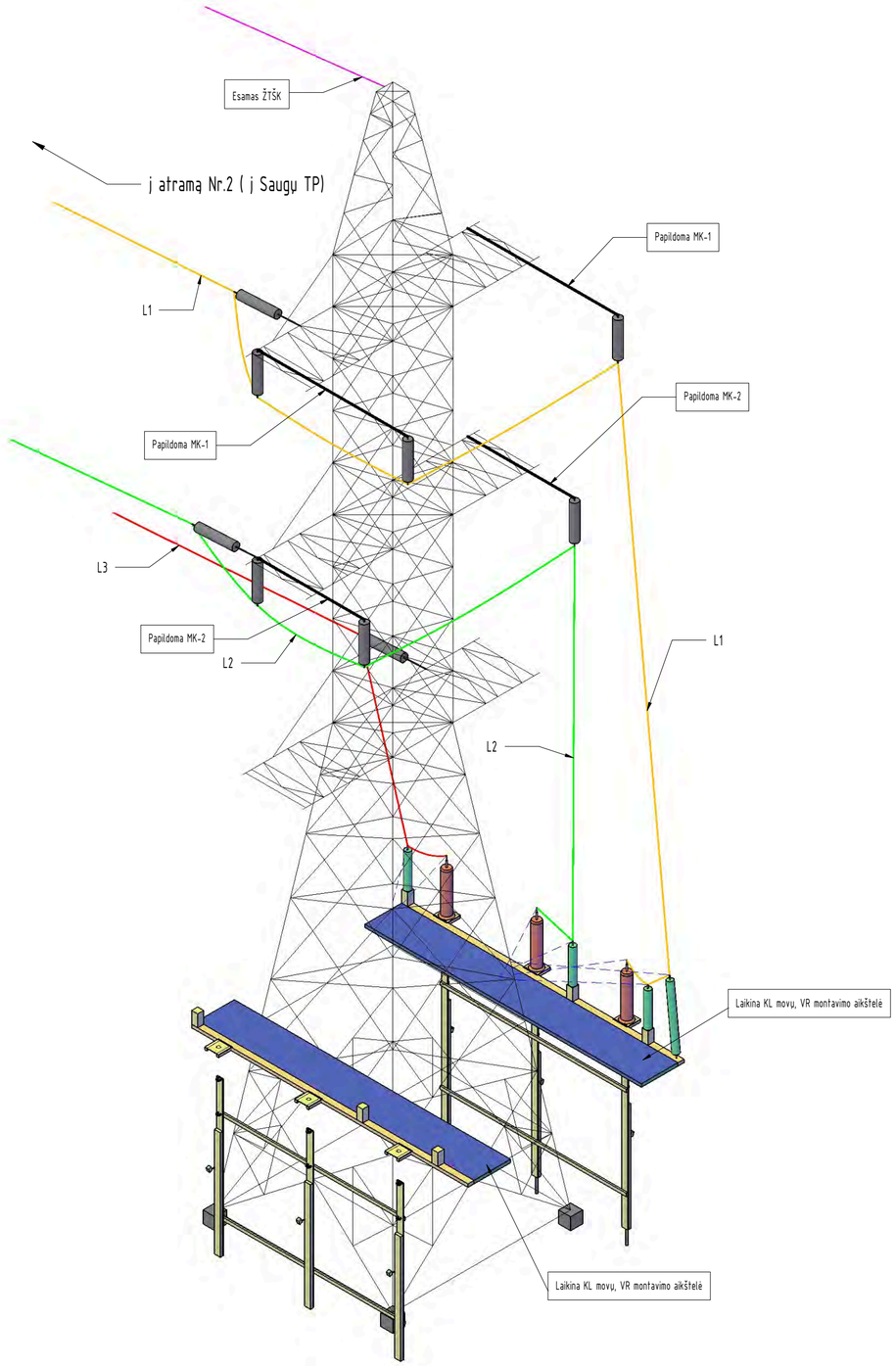
Sutartiniai žymėjimai:

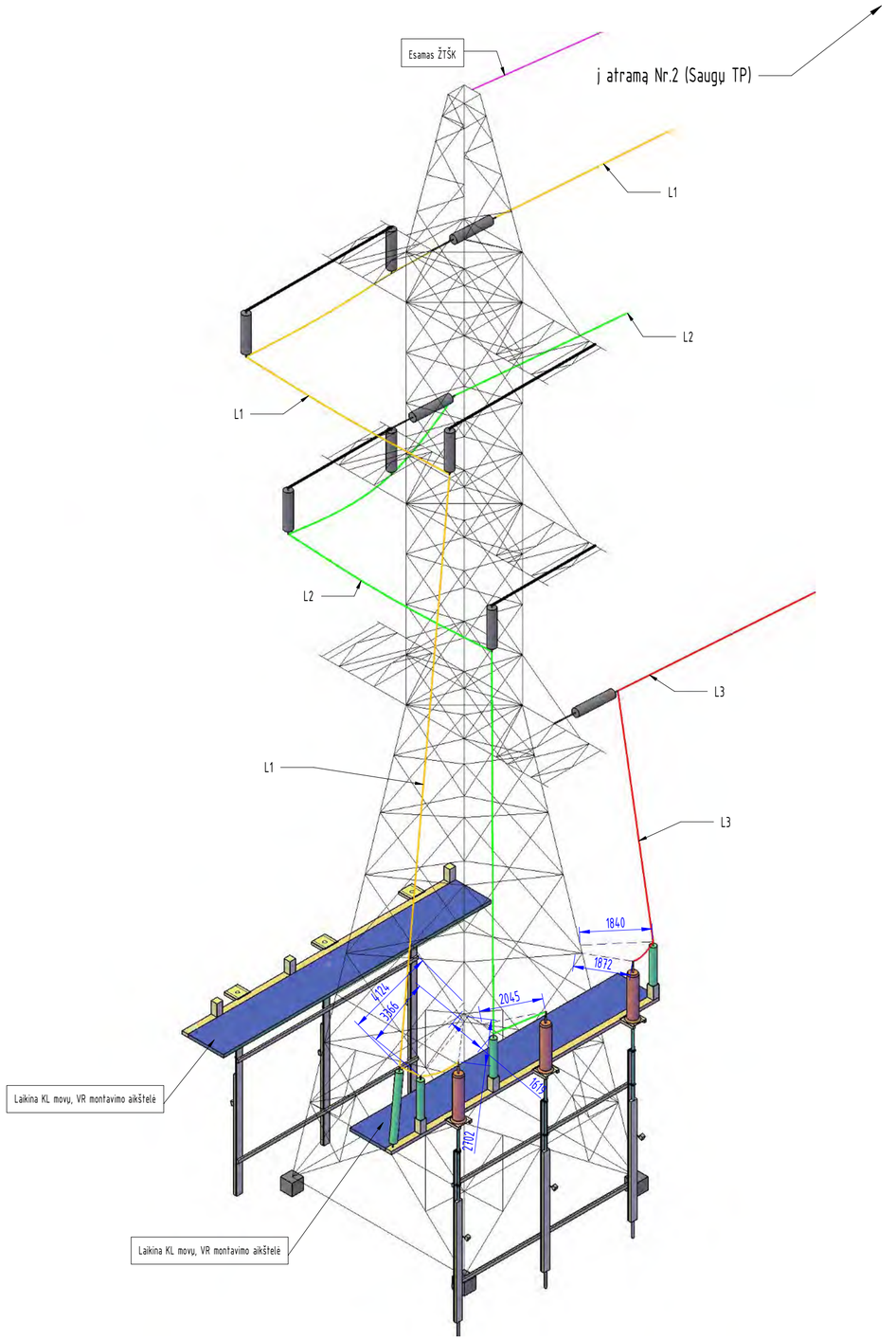
- L1 — 110 kV OL L1 fazė
- L2 — 110 kV OL L2 fazė
- L3 — 110 kV OL L3 fazė
- Esamas permontuojamas ŽTŠK
- Projekt. ŠK

0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT — UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 110 kV galios kabelių, fazinių laidų, ŽTŠK ir ŠK montavimas projektuojamoje atramoje Nr.1 (tipas 2K110/32), 110 kV OL Šilutė - Saugos — LAIDA 0
50693	PDV	Evaldas Palionis	
	Inž	Evaldas Palionis	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO: 2026_07-01-PP-EL-T1.B-03 — LAPAS 1 — LAPŲ 2

Projektuojama atrama Nr.1, 110 kV OL Šilutė - Saugos
tipas 2K110/32, M 1:100

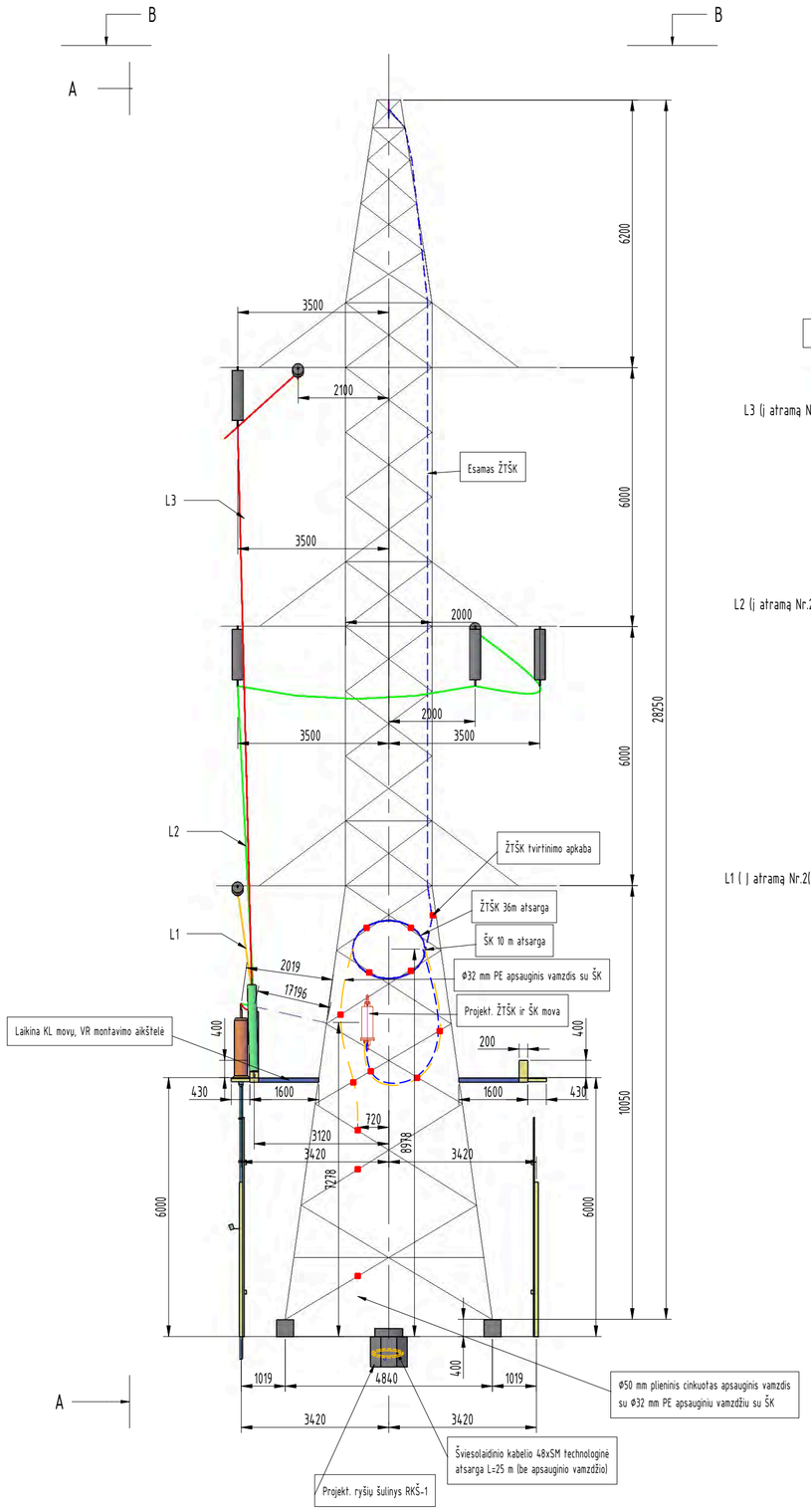




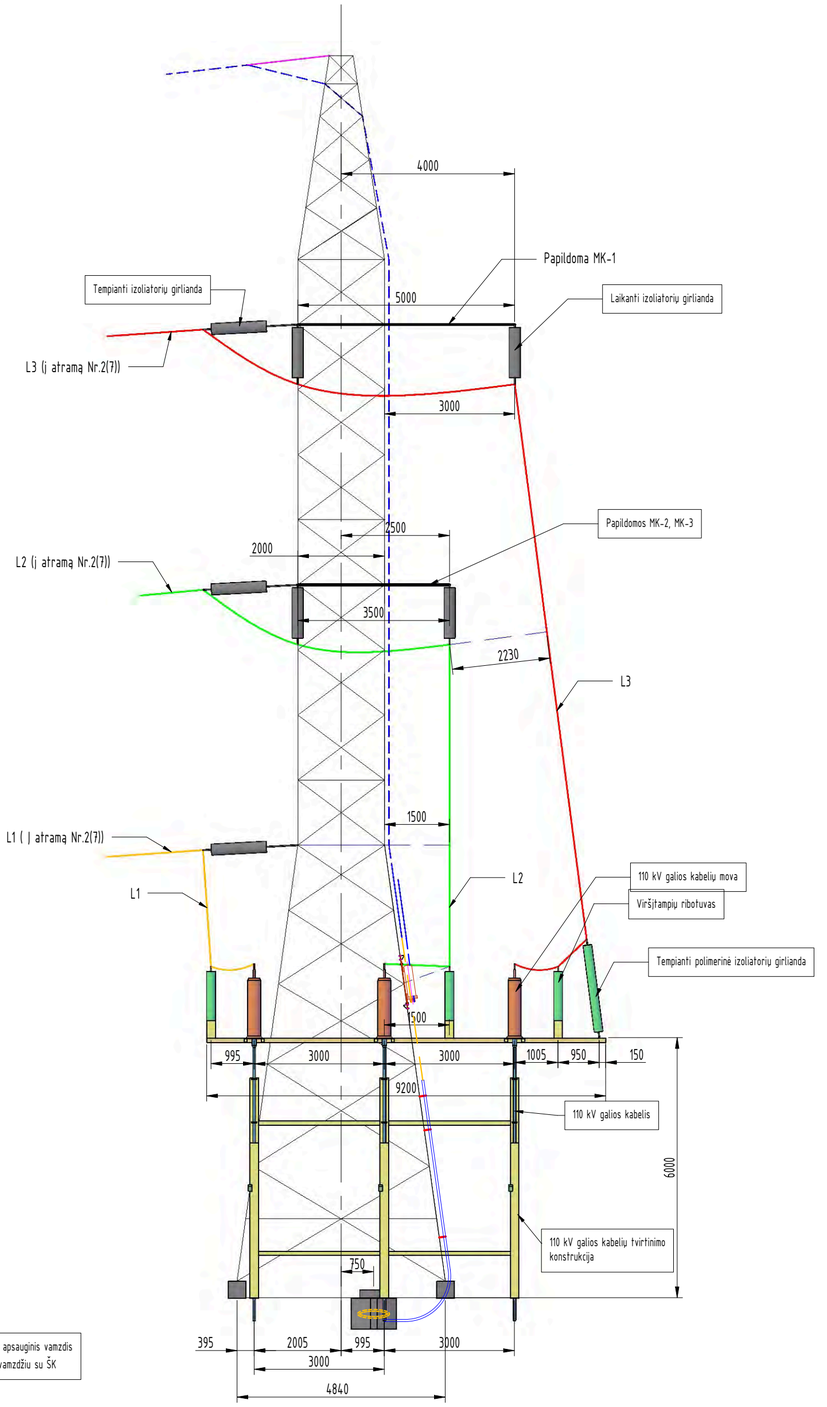
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-EL-T1.B-03	2	2	0

Projektuojama atrama Nr.1, 110 kV OL Šilutė - Juknaičiai

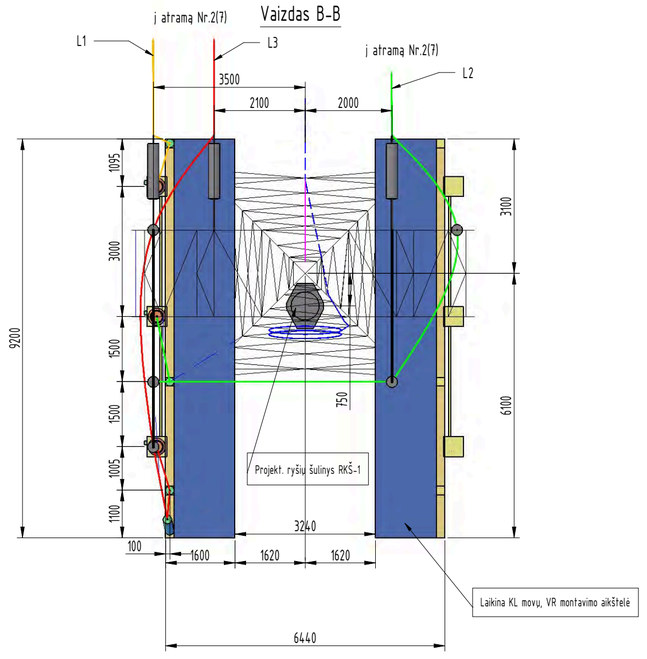
tipas 2K110/28, M 1:100



Vaizdas A-A



Vaizdas B-B



PASTABOS

1. Projektuojami faziniai laidai ACSR 149-AL1/24-ST1A atramoje sujungiami su esamais OL laidais AS-150/24.
2. Sumontavus 110 kV OL laidus patikrinti atstumus tarp skirtingų fazių laidų bei tarp fazinių laidų ir įžemintų konstrukcijų.
3. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.
4. Projektuojama atrama specifikuojama projekto SK dalyje.
5. Po 110 kV galios kabelių, jų movų, VR sumontavimo laikinos montavimo aikštelės išmontuojamos.

Sutartiniai žymėjimai:

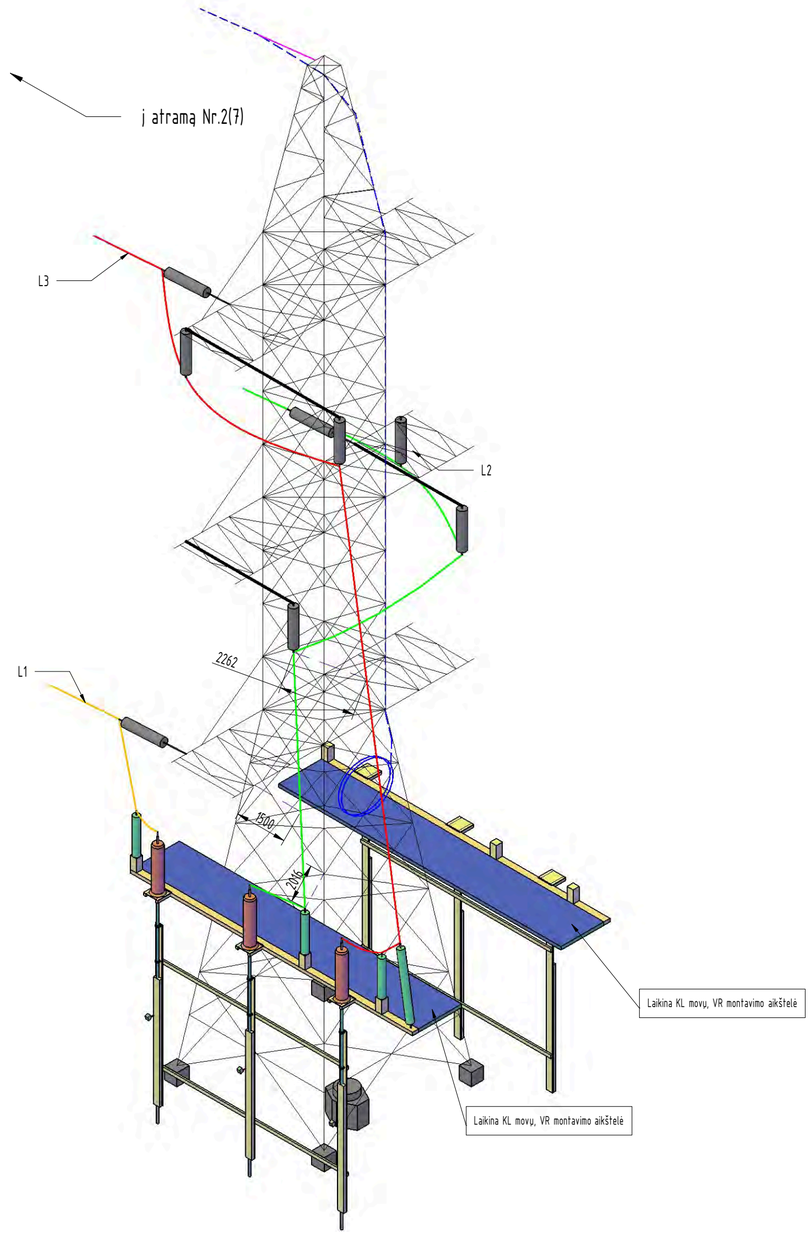
- L1 — 110 kV OL L1 fazė
- L2 — 110 kV OL L2 fazė
- L3 — 110 kV OL L3 fazė
- Esamas permontuojamas ŽTŠK
- Projekt. ŠK

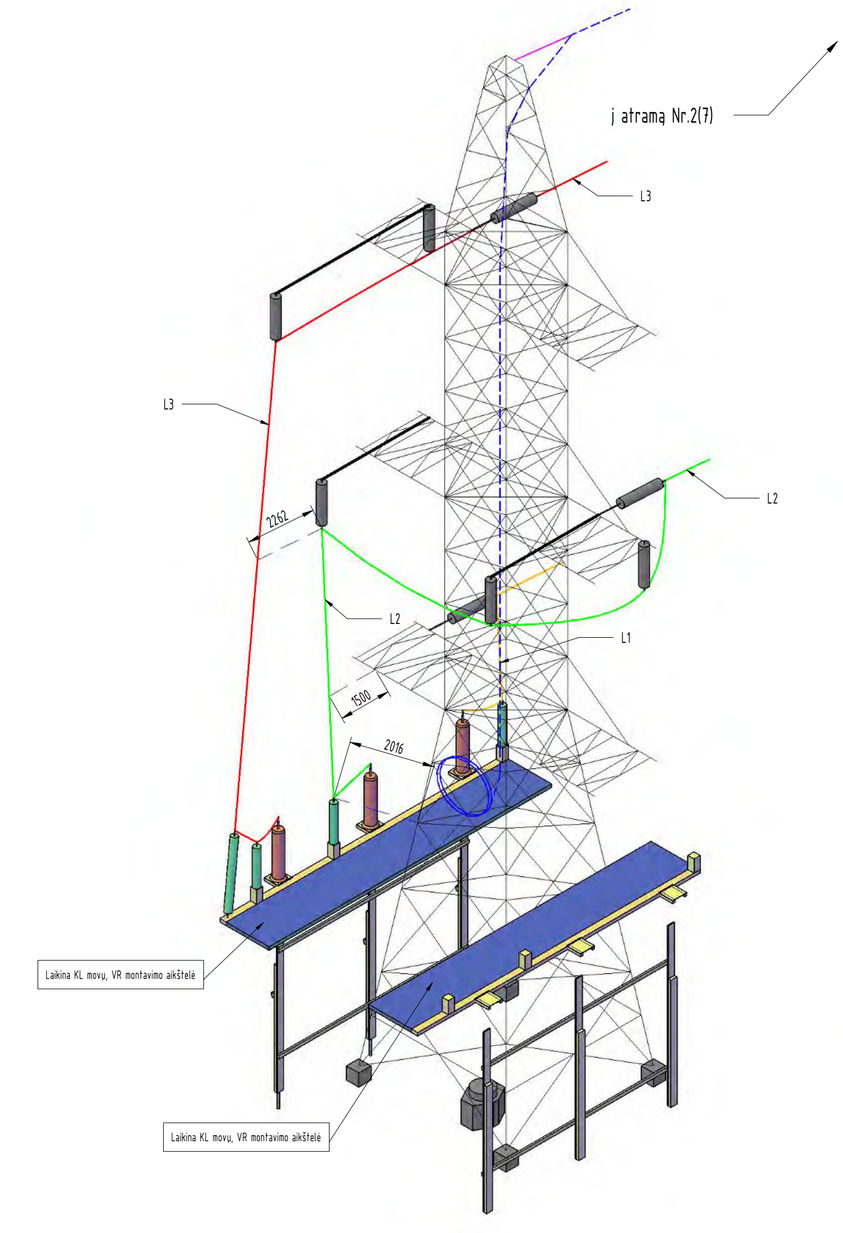
0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas	STATINIO PAVADINIMAS 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 110 kV galios kabelių, fazinių laidų, ŽTŠK ir ŠK montavimas projektuojamoje atramoje Nr.1 (tipas 2K110/28), 110 kV OL Šilutė - Juknaičiai — LAIDA 0
50693	PDV	Evaldas Palionis	
	Inž	Evaldas Palionis	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2026_07-01-PP-EL-T1.B-04 — LAPAS 1 — LAPŲ 2

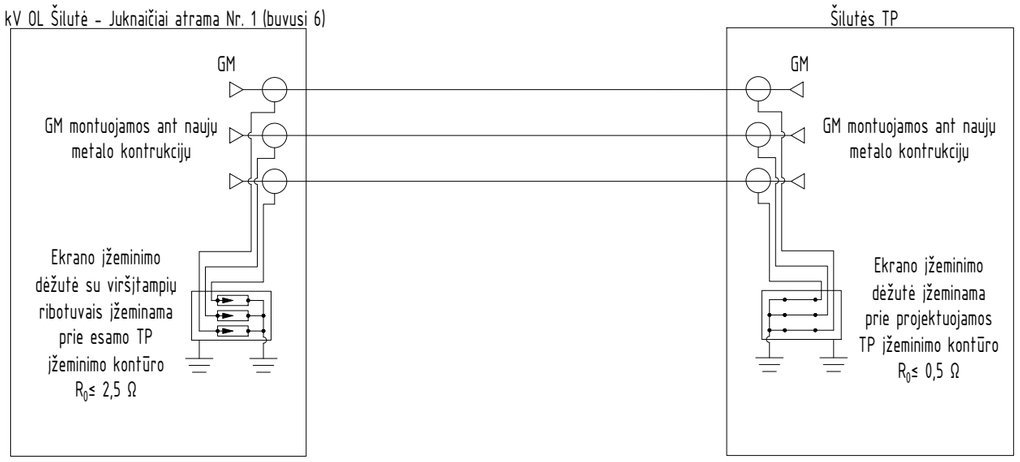
Projektuojama atrama Nr.1, 110 kV OL Šilutė - Juknaičiai

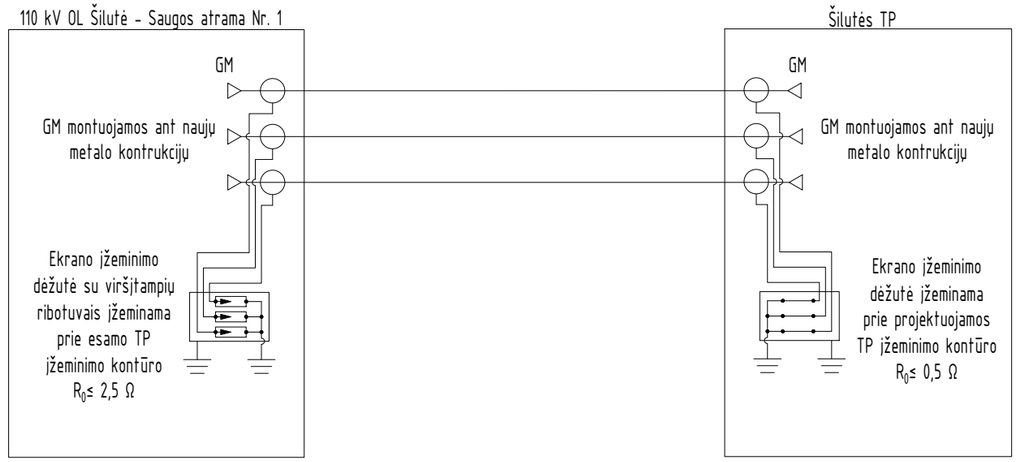
tipas 2K110/28, M 1:100





DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-EL-T1.B-04	2	2	0





PASTABOS:

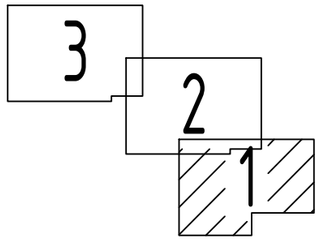
1. LINIJŲ ILGIUS TIKSLINTI TECHNINIO PROJEKTO METU.
2. PRELIMINARUS LINIJŲ BENDRAS ILGIS PATEIKTAS SU 3 % REZERVU.

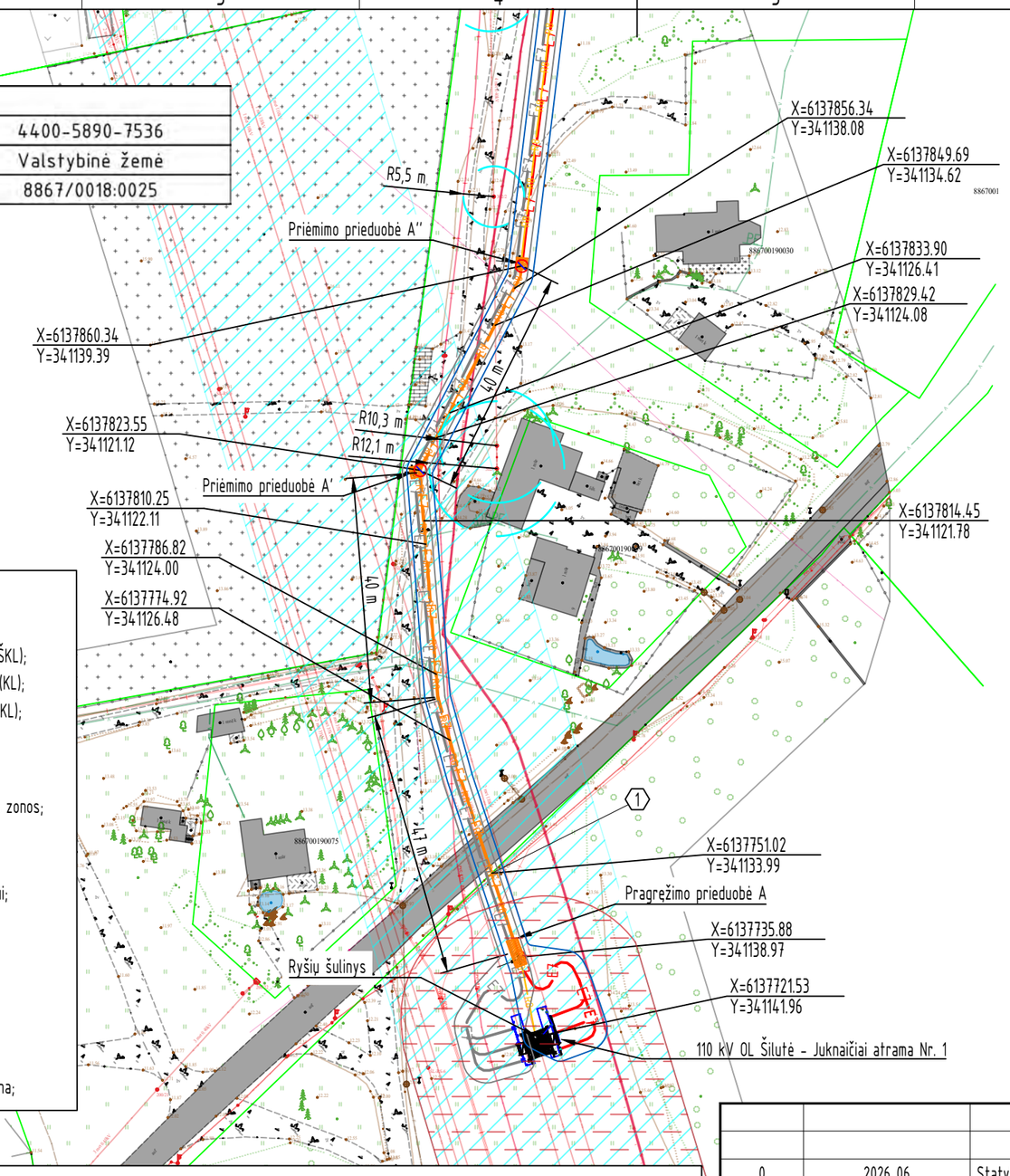
0	2026 06	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGOLT	UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas
40334	PV	Tomas Ruzveltas		STATINIO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP
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 NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 110 kV kabelių linijos principinė schema — LAIDA: 0
50270	PDV	Ermandas Balčiūnas		
	Inž	Gabrielius Vainauskas		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO: 2026_07-01-PP-EL-T2.B-01 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Kabelių linija L-Šilutė-Juknaičiai

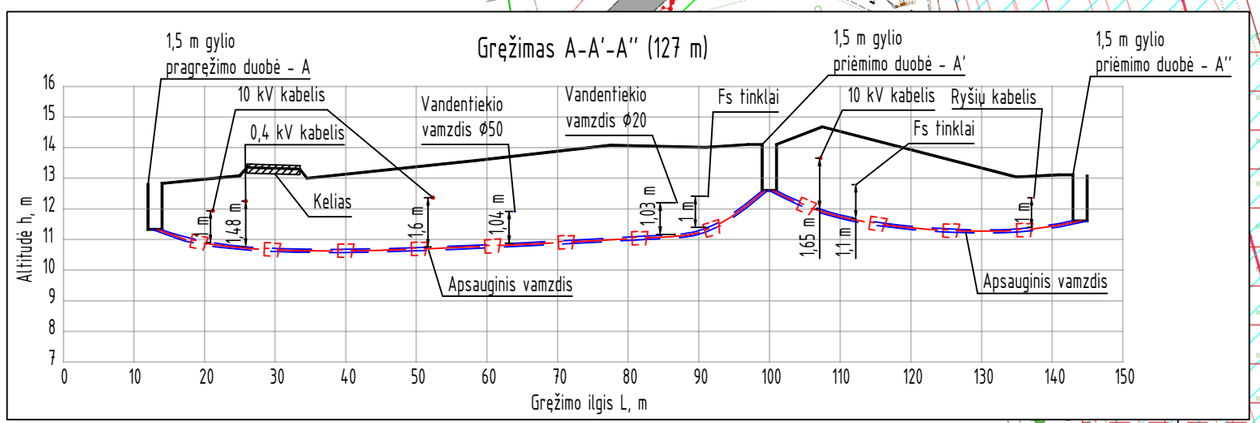
Nuo	Iki	
Atrama Nr. 1	1	4400-5890-7536
1	2	Valstybinė žemė
2	Šilutės TP	8867/0018:0025





SUTARTINIAI ŽENKLAI:

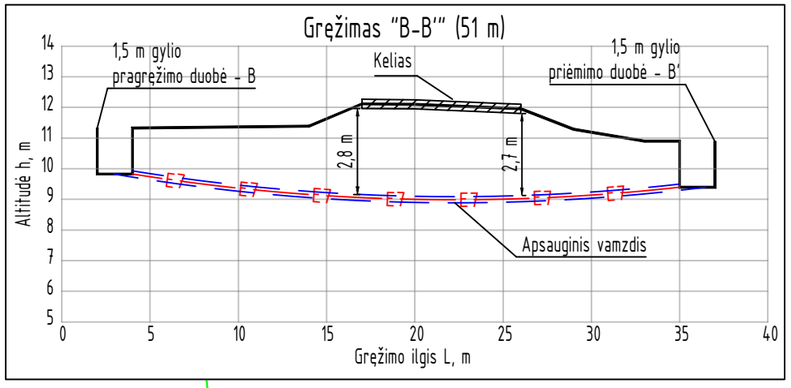
- E7 E7 – Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8 R8 – Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
- E7 E7 – Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8 R8 – Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
- E7 E7 – Rezervinė 110 kV kabelių linija (KL);
- – Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
- – Rezervinės 110 kV kabelių linijos apsaugos zonos;
- – Žemės sklypų ribos;
- – VIA Lietuvos žemės sklypų ribos;
- – Projektuojama prieduobė uždaram praėjimui;
- – Koordinatė;
- 1 – Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
- – Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
- – Demontuojami įrenginiai;
- – Esama Litgrid AB OL apsaugos zona;
- – Projektuojama Litgrid AB OL apsaugos zona;



PASTABOS:

1. ATKREIPTI DĖMESĮ, KAD 110 kV KABELIŲ TRASOS PROJEKTUOJAMOS MIESTO TERITORIJOJE. PRIEŠ ATLIEKANT DARBUS AR ĮRENGIANT ĮRENGINIUS, PASITIKRINTI AR PROJEKTINIAI SPRENDINIAI SUTAMPA SU REALIA SITUACIJA.
2. IŠARDYTĄ GERBUVĮ ATSTATYTI IKI ESAMO LYGIO.
3. 110 kV EL. KABELIO KLOJIMO DARBUS VYKDYTI LAIKANTIS "ELEKTROS LINIJŲ IR INSTALIACIJOS ĮRENGIMO TAISYKLIŲ" REIKALAVIMAIS BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ NORMŲ IR TAISYKLIŲ.
4. VYKDANT DARBUS KITŲ KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠKVIESTI TAS KOMUNIKACIJAS PRIŽIŪRINČIUS ATSTOVUS, TRASŲ BEI GYLIO NUŽYMĖJIMUI, BEI DARBUS VYKDYTI TIK JIEMS DALYVAUJANT. TAIP PAT, VYKDANT DARBUS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES (KELIO) APSAUGOS ZONOJE IŠKVIESTI KELIĄ PRIŽIŪRINČIUS ATSTOVUS. VYKDANT DARBUS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES (KELIO) APSAUGOS ZONOJE, PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ DARBAMS.
5. STATYTOJAS ARBA ŽEMĖS DARBŲ VADOVAS PRIVALO A) PRADĖTI ŽEMĖS DARBUS TIK GAVĘS LEIDIMĄ KASTI ŽEMĘ, TURĖTI SUDERINTĄ PROJEKTĄ, STATYBOS DARBŲ ŽURNALĄ IR STATINIO NUŽYMĖJIMO AKTĄ BEI SCHEMĄ; B) NUSTATYTU LAIKU, BET NE VĖLIAU KAIP PRIE DVI PARAS IKI DARBŲ PRADŽIOS, PRANEŠTI ĮMONĖMS IR PRIVATIEMS ASMENIMS, KURIEMS PRIKLAUSO KASIMO ZONOJE ESANTYS TINKLAI, STATINIAI (KABELIAI, ORO LINIJOS VANDENTIEKIO TINKLAI, DUJOTIEKIO TINKLAI, ŠILUMOTIEKIO TINKLAI IR KT.) TAIP PAT KELIŲ POLICIJAI, JEI STATYBOS AIKŠTELĖ YRA KELIŲ AR KELIO STATINIŲ APSAUGINĖJE ZONOJE, TIKSLŲ ŽEMĖS KASIMO DARBŲ PRADŽIOS LAIKĄ IR PAKVIESTI JŲ ATSTOVUS ATVYKTI Į VIETĄ; C) ŽEMĖS KASIMO VIETOJE PAŽYMĖTI ESAMŲ POŽEMINIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ BEI ĮRENGINIŲ VIETAS IR IMTIS PRIEMONIŲ APSAUGOTI STATINIUS, SAUGOTINĄ DIRVOŽEMĮ BEI ŽELDINIUS NUO GALIMOS ŽALOS; D) NEPRADĖTI ŽEMĖS KASIMO DARBŲ MIESTO AIKŠTĖSE, GATVĖSE, PRIVAŽIAVIMUOSE BEI KELIUOSE, KOL NEJRENGTOS LEIDIME KASTI ŽEMĘ NURODYTOS APYLANKOS BEI TECHNINĖS EISMO REGULIAVIMO PRIEMONĖS; E) PRIEŠ ŽEMĖS KASIMĄ VEIKIANČIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ BEI ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOSE SUDERINTI SU JUOS NAUDOJANČIOMIS ĮMONĖMIS SAUGOS PRIEMONES, KASTI ŽEMĘ TIK DALYVAUJANT PAČIAM DARBŲ VADOVUI IR VYKDYTI ELEKTROS, RYŠIŲ, ŠILUMOS, DUJOTIEKIO, VANDENTIEKIO TINKLŲ, IR KITŲ ĮMONIŲ ATSTOVŲ NURODYMUS (STR STR 1.06.01:2016 - "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra").
6. TIESIANT 110 kV KABELIUS TRANŠĖJOJE, APSAUGINIUOSE VAMZDŽIUOSE, TRANŠĖJAS UŽKASTI SMĖLIO AR KITOS SMULKIOS FRAKCIJOS GRUNTO SLUOKSNIU BE AKMENŲ, STATYBINIŲ ŠIŪKŠLIŲ IR ŠLAKO.
7. ESAMO RELJEFO ALTITUDES IR KERTAMŲ KOMUNIKACIJŲ PADĖTYS TURI BŪTI TIKSLINAMOS VIETOJE, PRIEŠ KLOJANT KABELIUS. ESANT NEATITIKIMAMS, KABELIO PJŪVIUS KOREGUOTI PAGAL SITUACIJĄ. TIKRINANT KERMATŲ KOMUNIKACIJŲ PADĖTIS ATSIKASTI RANKINIU BŪDU.
8. SANKIRTOSE SU ESAMOMIS KOMUNIKACIJOMIS, KOMUNIKACIJAS APSAUGOTI SUDEDANT Į FUTLIARUS PO 1 m, ŽIŪRINT STATMENAI NUO PROKEKTUOJAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ.
9. RYŠIŲ KABELIŲ GYLIUS BŪTINA TIKSLINTI DARBO METU.
10. TIKSLINTI KOMUNIKACIJŲ GYLIUS IR POZICIJAS PRIEŠ ATLIEKANT DARBUS.
11. DARBUS 35 KV ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONOJE VYKDYTI RANKINIU BŪDU.
12. PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ 35 KV TINKLŲ APSAUGOS ZONOJE TURI BŪTI PASKIRTAS PRIŽIŪRINTIS ASMUO, TURINTIS ATESTATĄ DARBUI AUKŠTESNĖS KAIP 1000 V ĮTAMPOS ELEKTROS ĮRENGINIUOSE IR NE ŽEMESNĘ VYKDANČIOJO DARBUS (VK) KVALIFIKACINĘ KATEGORIJĄ.
13. ELEKTROS TINKLO APSAUGOS ZONOSE VYKDANT DARBUS PRIVALOMA LAIKYTIS LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMŲ, TAISYKLIŲ, IR KITŲ NORMINIŲ DOKUMENTŲ KELIAMŲ REIKALAVIMŲ.

0	2026 06	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „EnergoLT" +37062064619 info@energolt.eu V.Krėvės pr. 120, Kaunas, LT-51119	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP elektros tinklų (inžinerinių tinklų), kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Šilutės m., Ramučių g. 18, rekonstravimo projektas	
40334	PV Tomas Ruzveltas		
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 PAVADINIMAS: 110/35/10 kV Šilutės TP	
50270	PDV Ermandas Balčiūnas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 110 kV kabelių paklojimo planas	LAIDA 0
	Inž Gabrielius Vainauskas		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: LITGRID AB	DOKUMENTO ŽYMUO: 2026_07-01-PP-EL-T2.B-02	LAPAS 1 / LAPŲ 3

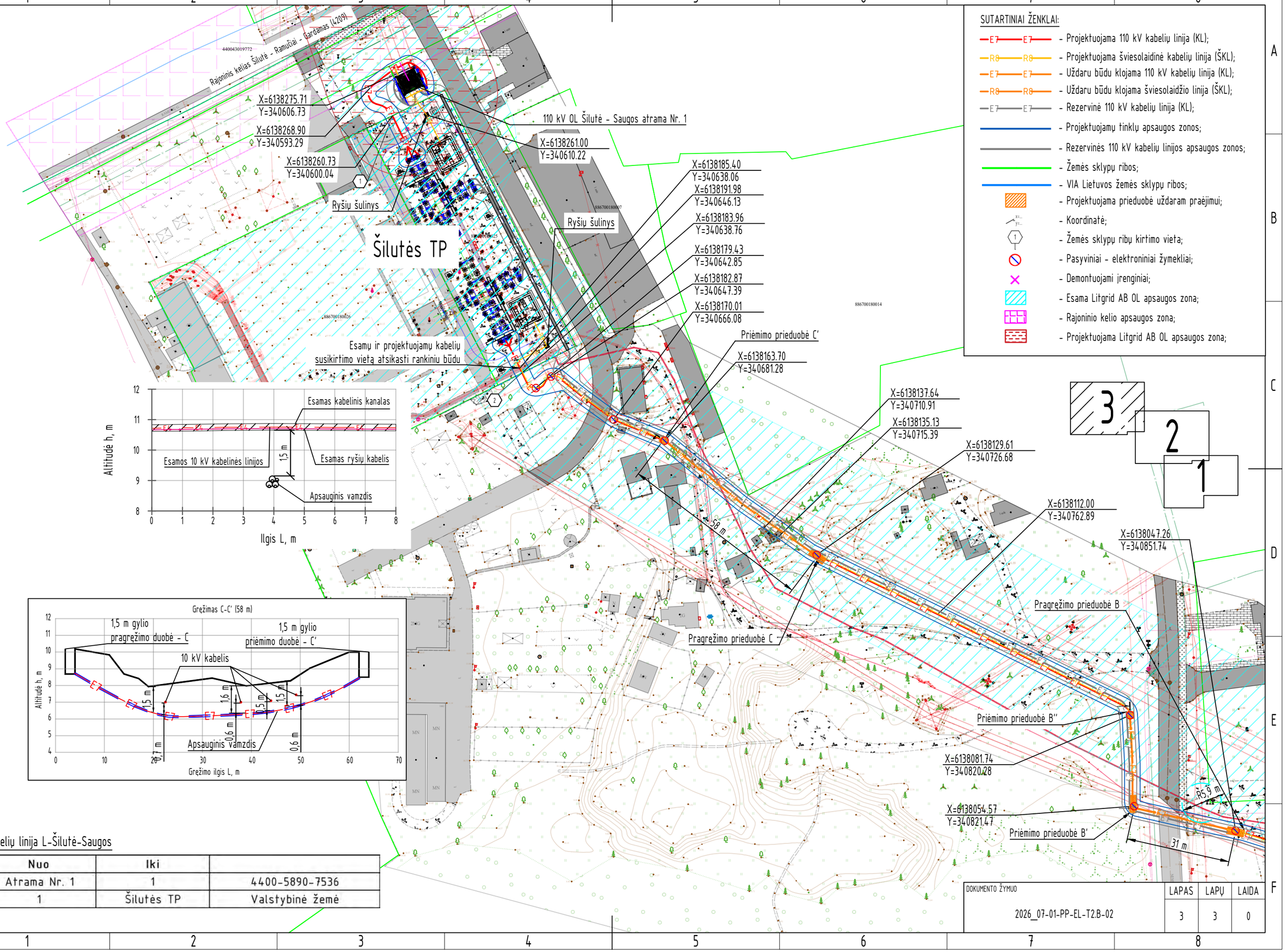


SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- E7 E7 - Projektuojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8 R8 - Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija (ŠKL);
- E7 E7 - Uždaru būdu klojama 110 kV kabelių linija (KL);
- R8 R8 - Uždaru būdu klojama šviesolaidžio linija (ŠKL);
- E7 E7 - Rezervinė 110 kV kabelių linija (KL);
- Projektuojamų tinklų apsaugos zonos;
- Rezervinės 110 kV kabelių linijos apsaugos zonos;
- Žemės sklypų ribos;
- VIA Lietuvos žemės sklypų ribos;
- Projektuojama prieduobė uždaram praėjimui;
- Koordinatė;
- Žemės sklypų ribų kirtimo vieta;
- Pasyviniai - elektroniniai žymekliai;
- Demontuojami įrenginiai;
- Esama Litgrid AB OL apsaugos zona;
- Projektuojama Litgrid AB OL apsaugos zona;

X=6138047.26
Y=340851.74
X=6138017.47
Y=340946.83
X=6138001.24
Y=340999.48
X=6137971.37
Y=341071.15
X=6137954.71
Y=341082.50
X=6137958.47
Y=341120.44
X=6137909.53
Y=341145.23
X=6137856..
Y=341138.08
R5,6 m
31 m
R3 m
R11,5 m
R1,2 m
R5,3 m
R8,3 m
R8,7 m
886700190071
886700190165
886700190141
886700190143
886700190043
886700190017
886700190087

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-EL-T2.B-02	2	3	0



Kabelių linija L-Šilutė-Saugos

Nuo	Iki	
Atrama Nr. 1	1	4400-5890-7536
1	Šilutės TP	Valstybinė žemė

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2026_07-01-PP-EL-T2.B-02	3	3	0