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:	**33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas**
STATINIO PAVADINIMAS:	**Skirstyklos inžineriniai statiniai**
OBJEKTO PAVADINIMAS:	**33/330 kV Šyšos VE TP**
STATINIO ADRESAS:	**Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k.**
STATINIO KATEGORIJA:	**Ypatingasis statinys**
STATYBOS RŪŠIS:	**Naujo statinio statyba**
UŽSAKOVAS:	**UAB „SOLI LT“**
STATYTOJAS:	**UAB „SOLI LT“**
PRIJUNGIMO SĄLYGŲ NR.:	**25SD-3597**
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	**Projektiniai pasiūlymai**
STATINIO PROJEKTO Nr.:	**2025-27-02-XX-PP**
STATINIO PROJEKTO DALIS:	**Sklypo plano dalis**
BYLOS ŽYMUO:	**SP**
BYLOS LAIDA:	**0**
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	**2025 10**

Direktorius	*Tomas Danielius*
Projekto vadovas (atestato Nr. 41399)	*Gintaras Jančenkovas*
Projekto dalies vadovas (atestato Nr. A 1782)	*Mindaugas Zumeris*

KAUNAS 2025

BYLOS TURINYS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 2
PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 3
PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 3
PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS 4
AIŠKINAMASIS RAŠTAS 5
BRĖŽINIAI 12

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS	Islandiios pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas,Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas		
41399	PV	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris		Bylos turinys		0
	Inž.	Ignas Ramanauskas				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	UAB „SOLI LT"			2025-27-02-XX-PP-SP.T	1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2025-27-02-XX-PP-BD	Žr.: BD	Bendroji dalis	
2.	**2025-27-02-XX-PP-SP**	**0**	**Sklypo plano dalis**	
3.	2025-27-02-XX-PP-E	Žr.: BD	Elektrotechnikos dalis	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTO VADOVAS *Gintaras Jančenkovas*

ATESTATO Nr. 41399

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS	Islandiios pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas,Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas		
41399	PV	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žiniaraštis		LAIDA
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris				0
	Inž.	Ignas Ramanauskas				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „SOLI LT"			DOKUMENTO ŽYMUO 2025-27-02-XX-PP-SP.PSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2025-27-02-XX-PP-SP.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2025-27-02-XX-PP-SP.BSŽ	2	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2025-27-02-XX-PP-SP.PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2025-27-02-XX-PP-SP.AR	7	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-01	1	0	33/330 kV Šyšos VE TP atviros skirstyklos situacijos planas (M 1:1000)	
2.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-02	1	0	33/330 kV Šyšos VE TP atviros skirstyklos sklypo planas (M 1:200)	
3.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-03	1	0	33/330 kV Šyšos VE TP atviros skirstyklos sklypo vertikalus planas (M 1:200)	
4.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-04	1	0	33/330 kV Šyšos VE TP atviros skirstyklos sklypo aplinkotvarkos planas (M 1:200)	
5.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-05	1	0	33/330 kV Šyšos VE TP atviros skirstyklos sklypo inžinerinių tinklų planas (M 1:200)	
6.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-06	1	0	Dangų detalės	
7.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-07	2	0	Tvoros fragmentas ir mūrinis intarpas	
8.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-08	1	0	Vartų ir vartelių įrengimas	
9.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-09	1	0	33 kV uždarosios skirstyklos valdymo pulto planas (M 1:50)	
10.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-10	1	0	33 kV uždarosios skirstyklos valdymo pulto pjūvis 1-1 (M 1:50)	
11.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-11	2	0	33 kV uždarosios skirstyklos valdymo pulto fasadai (M 1:50)	
12.	2025-27-02-XX-PP-SP.B-12	1	0	33 kV uždarosios skirstyklos valdymo pulto stogo planas (M 1:50)	

PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS

Eil. Nr.	Vardas pavardė	Parašas	Data
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS	Islandiios pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas,Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas		
41399	PV	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto derinimų lapas		LAIDA
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris				0
	Inž.	Ignas Ramanauskas				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „SOLI LT"			DOKUMENTO ŽYMUO 2025-27-02-XX-PP-SP.PDL	LAPAS 1	LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS PROJEKTUI PARENGTI

1.1. Projektavimo užduotis

33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projekto sklypo plano dalis parengta pagal Litgrid AB pateiktą techninę užduotį „Prijungimo sąlygos elektros įrenginių prijungimui prie elektros perdavimo tinklo“ Nr. 25SD-3597

1.2. Normatyviniai dokumentai

1.2.1. lentelė. *Normatyvinių dokumentų sąrašas*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo
1.	**Įstatymai**	
1.1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240
1.2.	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120
1.3.	Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas	2000 m. liepos 20 d. Nr. VIII-1881
2.	**Statybos techniniai reglamentai**	
2.1.	Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-05-21
2.2.	Statinio statybos rūšys	STR 1.01.08:2002. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01
2.3.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01
2.4.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-08
2.5.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-05-01
2.6.	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	STR 1.12.06:2002. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2003-01-30
2.7.	Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	STR 2.02.07:2012. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2012-05-01
2.8.	Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas	STR 2.03.02:2005. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2017-08-25
2.9.	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	STR 2.06.04:2014. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01
2.10.	Statybų klimatologija	STR 2.01.12:2024
3.	**Kelių techniniai reglamentai**	
3.1.	Automobilių keliai	KTR 1.01:2008

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo
4.	**Taisyklės**	
4.1.	Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas	2016 m. rugsėjo 13 d. Nr. 1-245
4.2.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	2010 m. liepos 27 d. Nr. 1-223
4.3.	Pagrindiniai gaisrinės saugos reikalavimai	2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338
4.4.	Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės	2002 m. gruodžio 30 d. Nr. 522
4.5.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės	2010 m. kovo 29 d. Nr. 1-93
4.6.	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės	2025-04-01
4.7.	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės	ĮT SBR 19
4.8.	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas	TRA SBR 19
4.9.	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės	ĮT ASFALTAS 24
4.10.	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas	TRA ASFALTAS 24
4.11.	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės	ĮT ŽS 17
4.12.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	2012 m. vasario 3 d. Nr. 1-22
4.13.	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2011 m. gruodžio 15 d. Nr. 1-303
4.14.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	2011 m. gruodžio 20 Nr. 1-309
4.15.	Atliekų tvarkymo taisyklės	1999 m. liepos 14 d. Nr. 217
4.16.	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637
5.	**Standartai:**	
5.1.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015
5.2.	Statinio projektas. Lauko inžinierinių tinklų grafiniai ženklai	LST 1569:2012
5.3.	Didesnės kaip 1 kV kintamosios įtampos elektros įrenginiai. 1 dalis. Bendrosios taisyklės	LST EN 61936-1:2011

1.3. Koordinačių ir aukščių sistemos

Koordinačių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07. Topografinio plano vykdytojas UAB „DRAVA“.

1.4. Kompiuterinė programinė įranga, kuria vadovaujantis parengta ši projekto dalis

- Microsoft Windows 10 Pro;
- Microsoft Word 2021;
- ZWCAD 2026.

2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

2.1. Adresas

Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k.

2.2. 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.

2.2.1. **pav.** *Meteorologijos stočių tinklas, STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“13 priedas*

2.3. 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.

2.4. Reljefas

Projektuojamos teritorijos paviršius yra pakankamai lygus. Aukščiausia esama altitudė apie 26,53 m yra šiaurinėje teritorijos dalyje, žemiausia – apie 25,64 m pietvakarinėje teritorijos dalyje.

2.5. Esami želdiniai

Projektuojamos teritorijos ribose esamų želdinių nėra. Dviejų metrų atstumu nuo tvoros išorinėje pusėje numatomas augmenijos (krūmų) išvalymas ir aplinkos sutvarkymas.

2.6. Esami pastatai

Teritorijoje esamų pastatų nėra.

2.7. Esami inžineriniai statiniai ir tinklai

Apie 80 m atstumu į pietus praeina 330 kV oro linija.
Prie pastotės teritorijos vakarinėje pusėje – esama Šyšos VE TP pastotė.

2.8. Ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe

Aplink projektuojamą 33/330 kV Šyšos VE TP vyrauja dirbami laukai, gyvenamieji pastatai. Artimiausias gyvenamosios paskirties pastatas nutolęs apie 0,3 km į pietvakarius. Projektuojamos 33/330 kV pastotės teritorijoje kultūros paveldo objektų nėra. 1400 m nuo projektuojamos TP yra Katyčių miestelio istorinė dalis, kuri yra įtraukta į kultūros paveldo vertybių registrą. Apie 800 m atstumu į pietus teka Šyšos upė.

2.9. Geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys

3. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

Teritorijoje, kurioje bus atliekami naujos statybos darbai, nukasamas augalinio grunto sluoksnis. Nukastas gruntas sandėliuojamas atviro sandėliavimo aikštelėse, vėliau jis naudojamas aplinkotvarkos darbuose.

Laikinų inžinerinių tinklų įrengimo, statybos teritorijos laikino aptvėrimo, laikinų buitinių patalpų klausimai sprendžiami projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje bei statybos darbų technologijos projekte (atlieka rangovas).

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. Planinis sprendimas

Naujų statinių ir inžinerinių tinklų statybos vietą sąlygoja esamos 330 kV Šyšos VE TP padėtis, technologiniai sprendiniai, aplinkos apsaugos, higienos ir gaisrinės saugos normatyvai.

Projektuojamą 33 kV US ir valdymo pultą numatoma statyti centrinėje skirstyklos teritorijos dalyje. Pulto matmenys pagal ašis (vidinius sienų kontūrus) – 12,80×5,00 m.

Įvažiavimas į teritoriją numatomas rytinėje teritorijos dalyje.

4.2. Teritorijos vertikalus planavimas

Statybos aikštelė planiruojama prisitaikant prie esamo paviršiaus. Aukščiausia paviršiaus vieta projektuojama šiaurinėje teritorijos dalyje. Nuo aukščiausios vietos projektuojamas nuolydis į pietinę pusę.

Lietaus vanduo nuo projektuojamo 33 kV US ir valdymo pulto stogo per lietvamzdžius nuvedamas ant skaldos dangos. Nuogrindos paviršius projektuojamas su nuolydžiu nuo pastato, prisitaikant prie projektuojamų altitudžių. Paviršiaus vanduo nuo teritorijos šalinamas atviruoju būdu išnaudojant nuolydžius.

4.3. Sklypo dangos

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

Per visą kelio plotį įrengiamas apsauginis šalčiui atsparus 30 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 – 15 cm storio sutankintas dolomitinės skaldos 0/45 sluoksnis. Skaldos sluoksnio deformacijos modulis $E_{v2} \geq 120$ MPa. Ant sutankinto skaldos sluoksnio įrengiamas 10 cm storio žvyro ir smėlio mišinio 0/22 dangos sluoksnis.

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

Keliai su išilginiais ir skersiniais nuolydžiais pagal sklypo vertikalų planą. Skersiniai nuolydžiai –3,0 % žvyro dangai.

Pėstiesiems ties valdymo pultu, biotualetu ir varteliais 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 0/45 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 geotekstinės (1 sl.) ir 30 cm storio sutankinto smėlio-žvyro sluoksnio 0/22 frakcijos. Sluoksnio deformacijos modulis $E_{v2} \geq 45$ MPa.

Visa likusi neužstatyta teritorija apželdinama daugiamete žemaūge, lėtai augančia žole.

Keliai, kuriais buvo naudojamasi projekto vykdymo metu, atstatomi į pirminę projektinę padėtį.

Privažiavimo kelias projektuojamas atskiru projektu.

4.4. Teritorijos aptvėrimas

Teritorija aptveriama lengvos konstrukcijos segmentine tvora su surenkamu gelžbetoniniu cokoliu. Tvoros aukštis ne mažesnis kaip 1,80 m. Tvoros stulpeliai – metaliniai, iš 60×40×2,5 (tarpiniai) ir 60×60×2,5 (kampiniai) profilių, karštai cinkuoti. Tvoros segmentai – iš Ø5 mm vielos, karštai cinkuoti, segmento plotis 2500 mm. Gelžbetoninės cokolio plokštės matmenys – 2500×400×60 mm, betono klasė – C30/37-XF1-F100-W6.

Patekimui į 33/330 kV Šyšos VE TP teritoriją suprojektuoti cinkuoto plieno vartai ir varteliai. Vartų plotis – 6,1 m, vartelių – 1,1 m (tarp stulpelių centrų).

Tvora atskiriama dviem izoliaciniais mūriniais intarpais.

4.5. 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.

Artimiausias vandens telkinys (upė) gaisrinių automobilių užpildymui yra Šyšos upė, esanti už 0,8 km į šiaurę nuo projektuojamos transformatorių pastotės.

33 kV US ir valdymo pultas suprojektuotas taip, kad atitiktų pagrindinius gaisrinės saugos reikalavimus.

33 kV US ir VP, kuo arčiau įėjimo, numatytos gaisro gesinimo priemonės – gesintuvai (2 vnt.).

Uždaroji skirstykla ir valdymo pultas projektuojamas kaip vienas gaisrinis skyrius. Gaisriniam skyriui nustatytas II atsparumo ugniai laipsnis ir Cg kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojingumą.

Stacionarioji gaisro gesinimo sistema pulte nėra įrengiama. Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistema neprojektuojama. 33 kV US ir VP numatyta bendra, teritorijoje esančius įrenginius dengianti žaibosaugos sistema.

VP įrengti evakuaciniai ženklai, nurodantys evakuacinius išėjimus.

4.6. Apsaugos zona

Pagal Elektros tinklų apsaugos taisykles, 330 kV skirstyklos apsaugos zona – iki pastotės tvoros ribos. 330 kV oro linijos apsaugos zona po 30 metrų nuo kraštinių laidų.

4.7. 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.

4.8. Valdymo pulto (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Viduje projektuojama viena patalpa – 33kV uždaroji skirstykla ir valdymo pultas. Patalpos matmenys suprojektuoti pagal numatomą įrangos kiekį, „Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisykles“, statytojo bei kitus reikalavimus.

4.9. Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Periodiškai atvykstančiam personalui skirstyklos teritorijoje projektuojamas sanitarinius reikalavimus atitinkantis lauko biotualetas. Kiti buitinio darbuotojų aptarnavimo sprendiniai netaikomi.

4.10. Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Reikalavimai nekeliami.

4.11. Pagrindinių įėjimų, praėjimų išdėstymas

Į uždarąją skirstyklą ir valdymo pultą projektuojami du įėjimai iš rytinės ir vakarinės pusės.

4.12. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Pulte projektuojama apsauginė signalizacija. Skirstyklos teritorija aptveriama ≥ 1,8 m aukščio tvora.

5. 33 kV US ir VP TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	33 kV US ir valdymo pultas:			
1.1.	Bendrasis plotas*	m^2	64,00	
1.2.	Pagrindinis plotas*	m^2	64,00	
1.3.	Užstatymo plotas	m^2	67,60	
1.4.	Aukštis*	m	5,17	
1.5.	Tūris*	m^3	224,0	
1.6.	Aukštų skaičius*	-	1	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.7.	Atsparumo ugniai laipsnis	-	II	

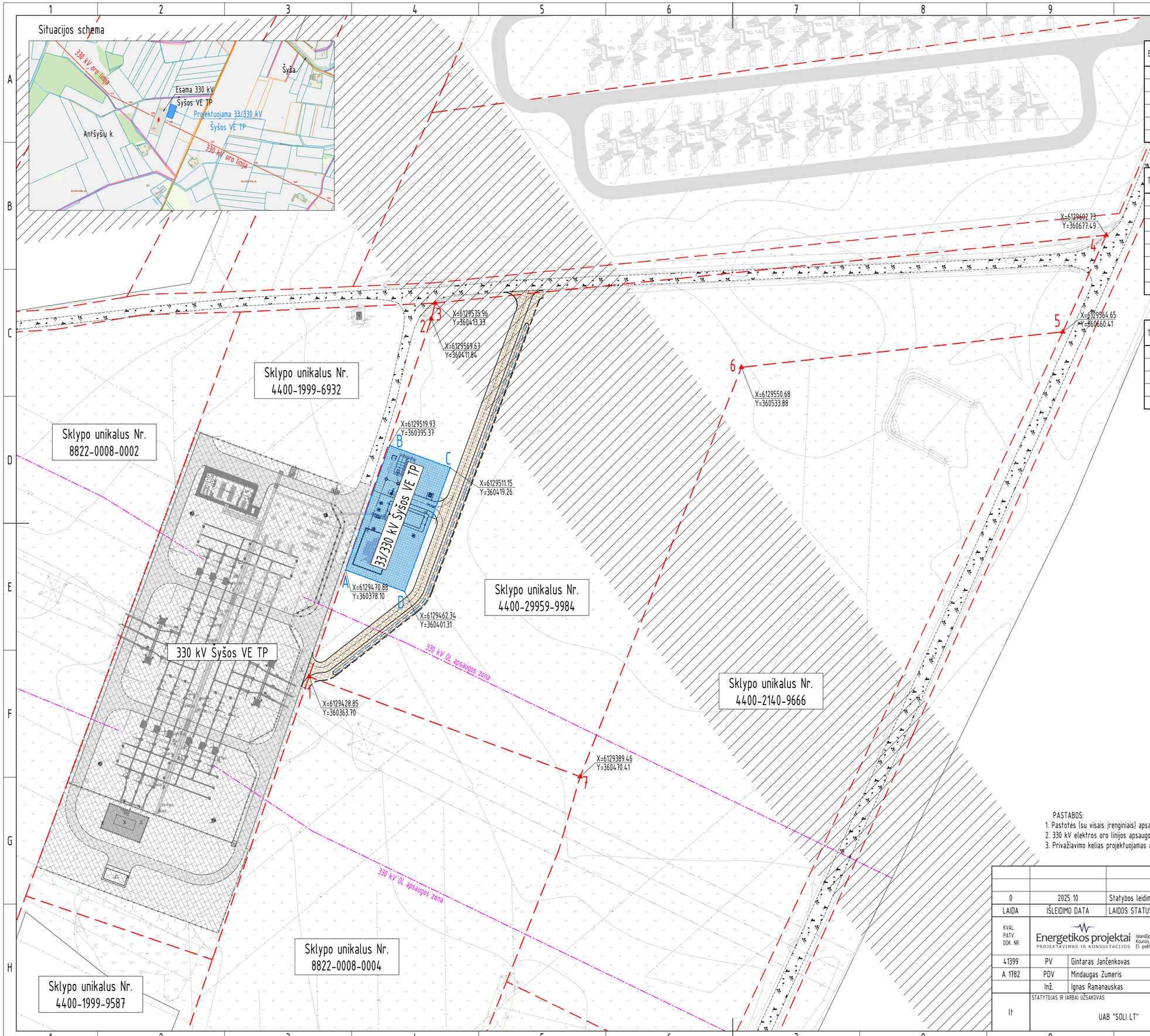
* žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuoti vadovaujantis „Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklėmis“. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

6. SKLYPO (TERITORIJOS) TECHNINIAI RODIKLIAI

6.1. lentelė. *Sklypo (teritorijos) techniniai rodikliai*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	**Sklypas (tarp taškų 1-2-3-4-5-6-7):**			
1.1.	Plotas	m^2	26542,0	
1.2.	Užstatymo intensyvumas	%	-	
1.3.	Užstatymo tankis	%	-	
1.4.	Skirstyklos apsaugos zona	–	iki tvoros	
1.5.	Skaldos danga	m^2	66,0	vidaus kelias
1.6.	Betoninių trinkelių danga	m^2	60,0	
1.7.	Skaldos danga	m^2	520,0	
1.8.	Vejos danga	m^2	400,0	teritorijos ribose
1.9.	Vejos dangos atstatymas	m^2	280,0	už teritorijos ribų
1.10.	Tvora	m	155,0	su vartais, varteliais ir mūriniais intarpais

BRĖŽINIAI



Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojama 33/330 kV Šyšos VE TP	
3	Esama 330 kV Šyšos VE TP	
4	Planuojamos elektros oro linijos sevitutas	
5	Kitu projektu projektuojamas privažiavimo kelias	
6	330 kV elektros oro linijos apsaugos zonos riba (30 m)	

Sklypas (tarp taškų 1-7)

Taškas	X	Y
1	6129428.85	360363.70
2	6129569.67	360411.84
3	6129575.96	360413.33
4	6129602.73	360677.49
5	6129564.65	360660.41
6	6129550.68	360533.88
7	6129389.46	360470.41
Plotas: 26542,0 m^2		

33/330 kV Šyšos VE TP teritorija (tarp taškų A-D)

Taškas	X	Y
A	6129470.88	360378.10
B	6129519.93	360395.37
C	6129511.15	360419.26
D	6129462.34	360401.31
Plotas: 1305.0 m^2		

PASTABOS:
1. Pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona - sutampa su pastotės tvora;
2. 330 kV elektros oro linijos apsaugos zonos plotis - po 30 m nuo kraštinių laidų;
3. Privažiavimo kelias projektuojamas atskiru projektu.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui

KVAL. PATV. DOK. NR.

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

41399	PV	Gintaras Jančenkovas
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris
	Inž.	Ignas Ramanauskas

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
Situacijos planas (M 1:1000)

LAIDA: 0

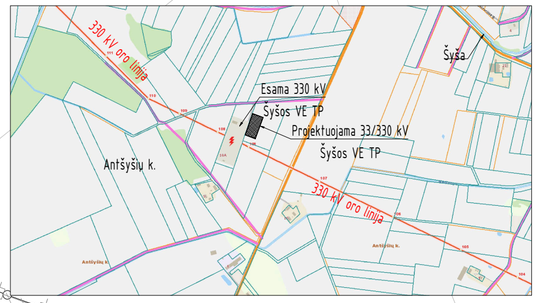
lt

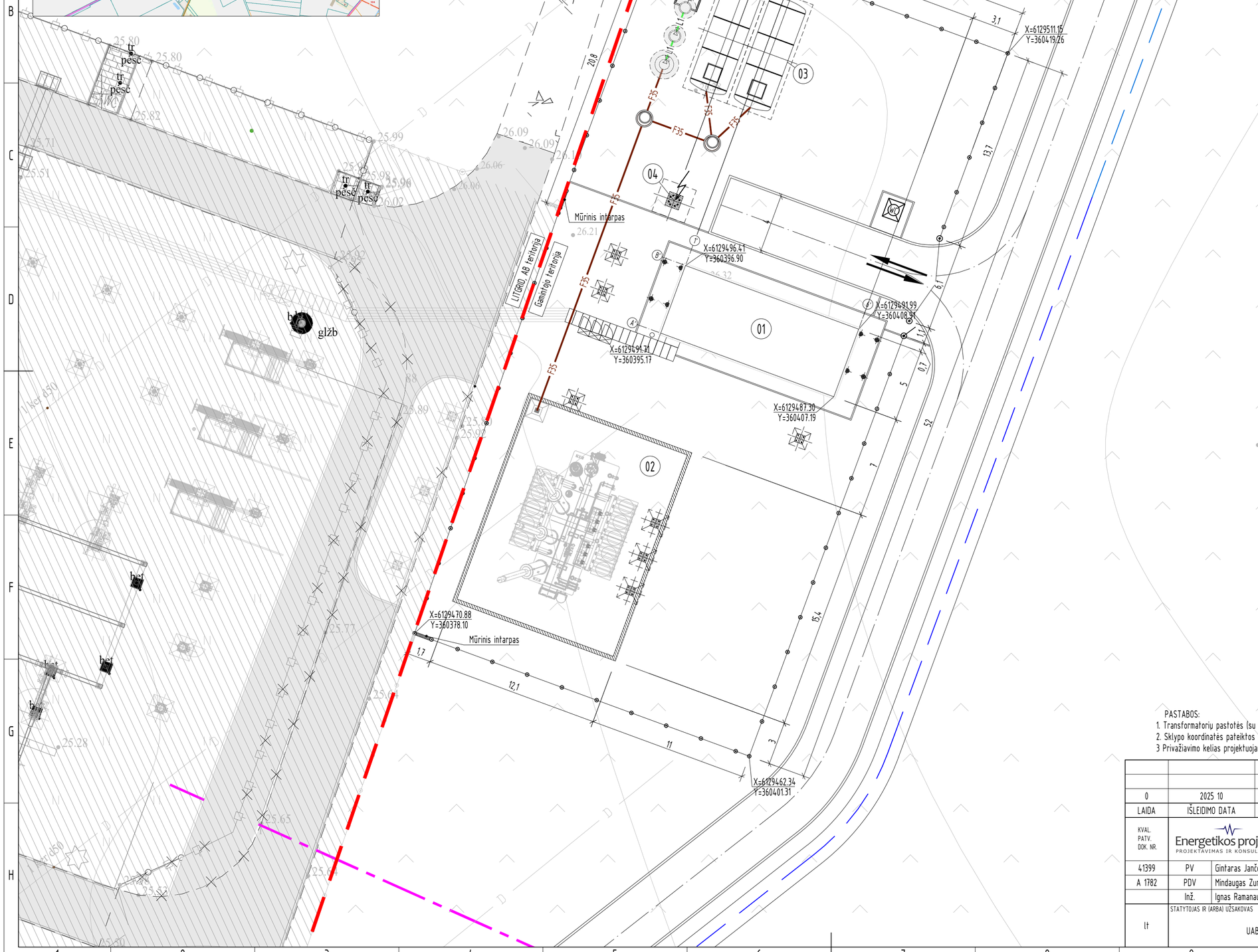
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
UAB "SOLI LT"

DOKUMENTO ŽYMUO
2025-27-02-XX-PP-SP.B-01

LAPAS	LAPŲ
1	1

Situacijos schema





Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 33 kV uždaroji skirstykla ir valdymo pultas	64,00 m^2
02	Projektuojamas galios transformatoriaus pamatas ir alyvos surinkimo duobė	
03	Projektuojamas požeminis alyvos surinkimo rezervuaras	
04	Projektuojamas žaibolaidis (H=26 m)	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami antžeminiai kabelių kanalai	
4	Projektuojama tvora	
5	Projektuojama lauko gnybtų spinta	
6	Projektuojamas įvažiavimas į teritoriją	
7	Projektuojama gaisro gesinimo įžeminimo prijungimo vieta	
8	Numatoma biotualeto pastatymo vieta	
9	Žaibolaidžio tvirtinimo vieta	
10	Projektuojami potencialiai užterštų lietaus nuotekų tinklai	F35
11	Projektuojami išvalytų lietaus nuotekų tinklai	L1
12	330 kV OL apsaugos zona	
13	Vandens nubėgimo griovys	

Techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Sklypo rodikliai:			
1.1	Sklypo plotas	m^2	26542,0	
1.2	Statinio (pastato) užstatytas žemės plotas	m^2	-	
1.3	Užstatymo intensyvumas	%	-	
1.4	Užstatymo tankumas (tvoros ribose)	%	-	
1.5	110 kV skirstyklos apsaugos zona	-	iki tvoros	
1.6	330 kV OL apsaugos zona	m	30,0	nuo kraštinių laidų

PASTABOS:
1. Transformatorių pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona - sutampa su pastotės tvora;
2. Sklypo koordinatės pateiktos situacijos plano brėžinyje: 2025-27-02-XX-PP-SP.B-01;
3 Privažiavimo kelias projektuojamas atskiru projektu.

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

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

KVAL. PATV. DOK. NR.			
41399	PV	Gintaras Jančenkovas	
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž.	Ignas Ramanauskas	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sklypo planas (M 1:200)

LAIDA: 0

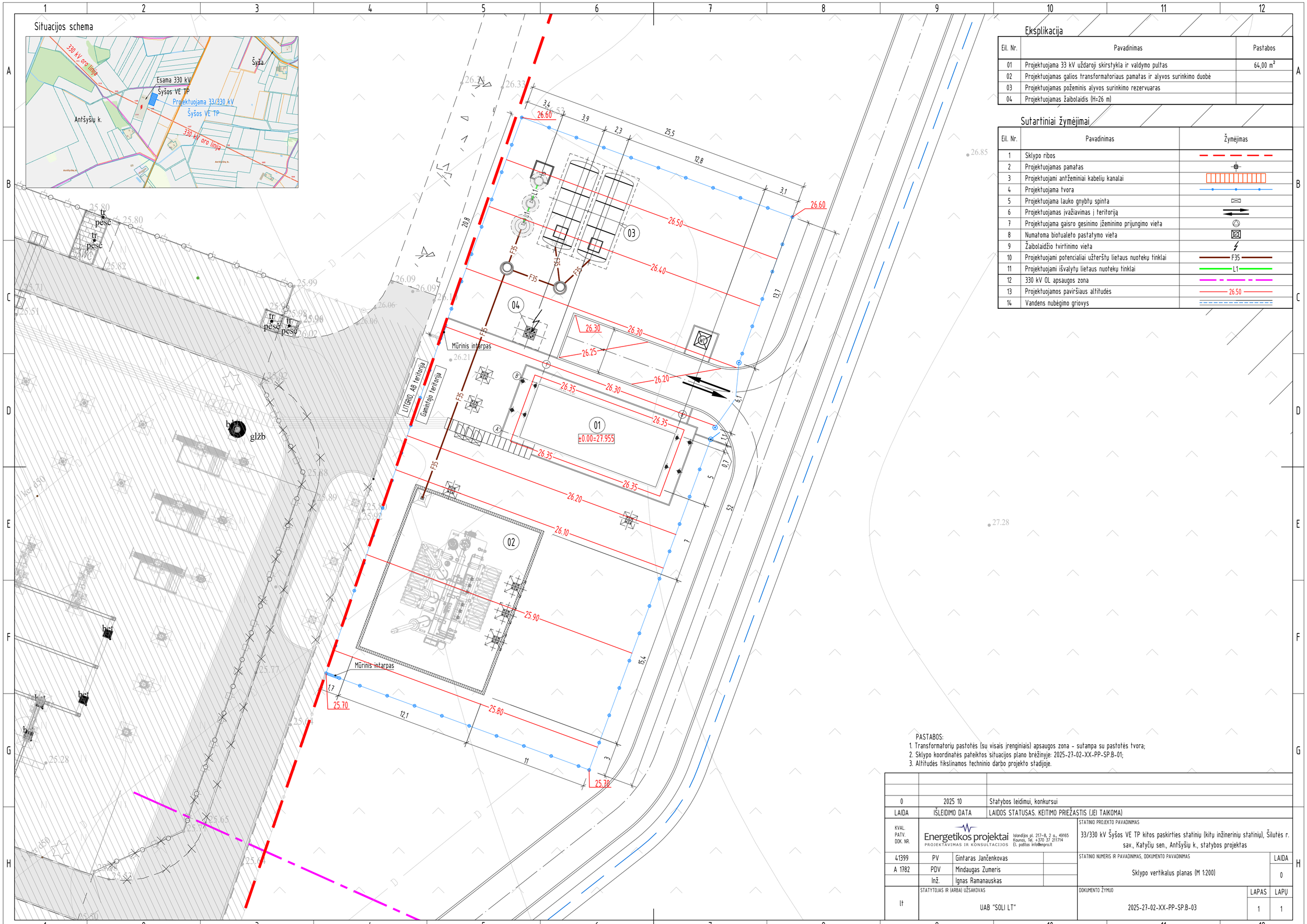
lt

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "SOLI LT"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2025-27-02-XX-PP-SP.B-02

LAPAS	LAPŲ
1	1

Situacijos schema



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 33 kV uždaroji skirstykla ir valdymo pultas	64,00 m²
02	Projektuojamas galios transformatoriaus pamatas ir alyvos surinkimo duobė	
03	Projektuojamas požeminis alyvos surinkimo rezervuaras	
04	Projektuojamas žaibolaidis (H=26 m)	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami antžeminiai kabelių kanalai	
4	Projektuojama tvora	
5	Projektuojama lauko gnybtų spinta	
6	Projektuojamas įvažiavimas į teritoriją	
7	Projektuojama gaisro gesinimo įžeminimo prijungimo vieta	
8	Numatoma biotualeto pastatymo vieta	
9	Žaibolaidžio tvirtinimo vieta	
10	Projektuojami potencialiai užterštų lietaus nuotekų tinklai	F35
11	Projektuojami išvalytų lietaus nuotekų tinklai	L1
12	330 kV OL apsaugos zona	
13	Projektuojamos paviršiaus altitudės	26.50
14	Vandens nubėgimo griovys	

PASTABOS:
1. Transformatorių pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona - sutampa su pastotės tvora;
2. Sklypo koordinatės pateiktos situacijos plano brėžinyje: 2025-27-02-XX-PP-SP.B-01;
3. Altitudės tikslinamos techninio darbo projekto stadijoje.

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

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

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas

41399	PV	Gintaras Jančenkovas	
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž.	Ignas Ramanauskas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
Sklypo vertikalus planas (M 1:200)

LAIDA: 0

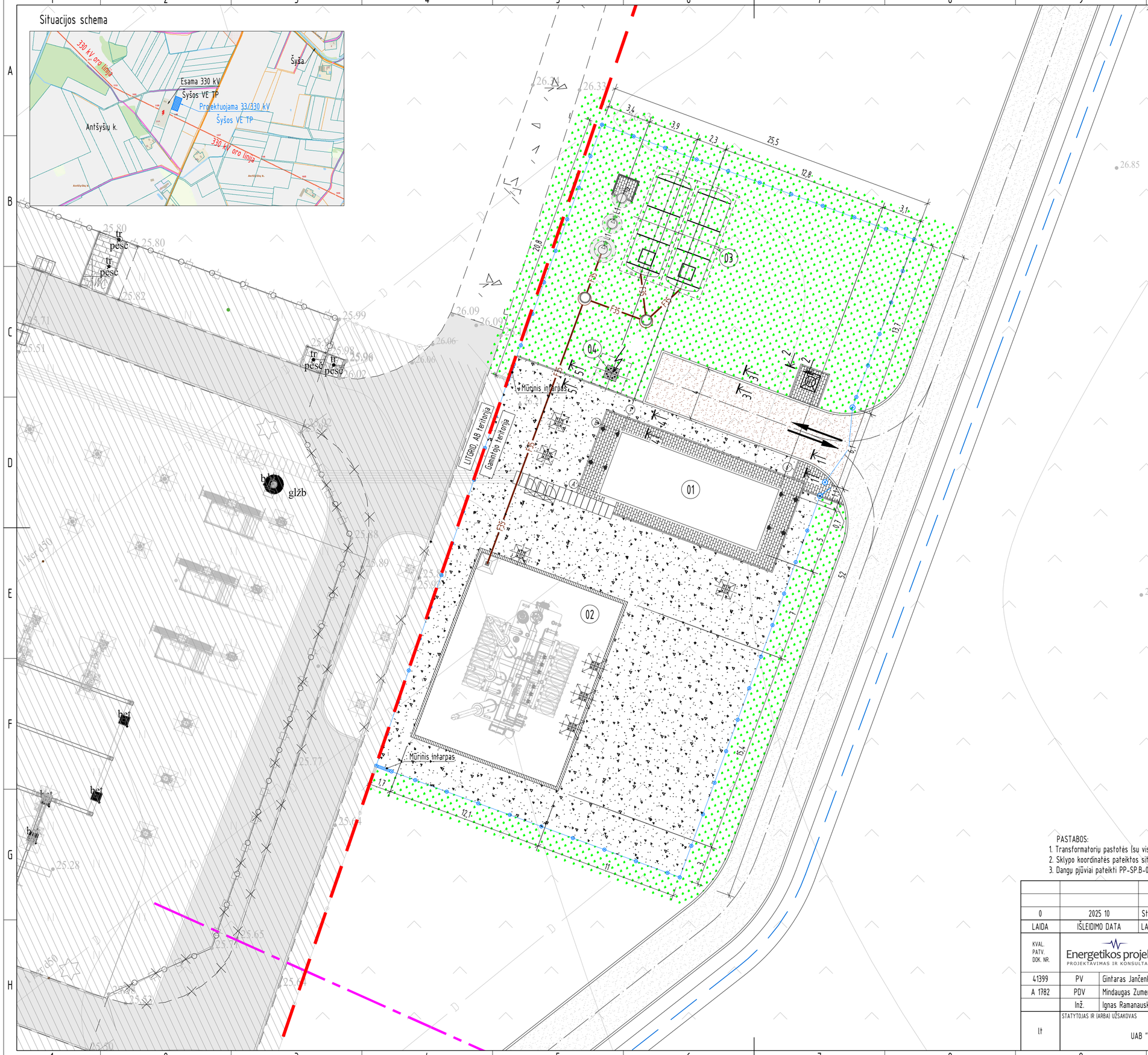
lt

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
UAB "SOLI LT"

DOKUMENTO ŽYMUO
2025-27-02-XX-PP-SP.B-03

LAPAS	LAPŲ
1	1

Situacijos schema



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 33 kV uždaroji skirstykla ir valdymo pultas	64,00 m^2
02	Projektuojamas galios transformatoriaus pamatas ir alyvos surinkimo duobė	
03	Projektuojamas požeminis alyvos surinkimo rezervuaras	
04	Projektuojamas žaibolaidis (H=26 m)	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami antžeminiai kabelių kanalai	
4	Projektuojama tvora	
5	Projektuojama lauko gnybtų spinta	
6	Projektuojamas įvažiavimas į teritoriją	
7	Projektuojama gaisro gesinimo įžeminimo prijungimo vieta	
8	Numatoma biotualeto pastatymo vieta	
9	Žaibolaidžio tvirtinimo vieta	
10	Projektuojami potencialiai užterštų lietaus nuotekų tinklai	F35
11	Projektuojami išvalytų lietaus nuotekų tinklai	L1
12	330 kV OL apsaugos zona	
13	Projektuojama žvyro danga (keliai)	
14	Projektuojama betoninių trinkelių danga	
15	Projektuojama skaldos danga	
16	Projektuojama vejos danga	
17	Vandens nubėgimo griovys	

Techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Teritorijos (tvoros ribose) rodikliai:			
1.1	Skaldos danga	m^2	66,0	vidaus kelias
1.2	Betoninių trinkelių danga	m^2	60,0	
1.3	Skaldos danga	m^2	520,0	
1.4	Vejos danga	m^2	400,0	
1.5	Vejos danga už tvoros	m^2	280,0	
1.6	Tvora (įskaitant vartus ir vartelius)	m	155,0	

PASTABOS:
1. Transformatorių pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona - sutampa su pastotės tvora;
2. Sklypo koordinatės pateiktos situacijos plano brėžinyje: 2025-27-02-XX-PP-SP.B-01;
3. Dangų pjūviai pateikti PP-SP.B-06 brėžinyje.

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

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

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas

41399	PV	Gintaras Jančenkovas	
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž.	Ignas Ramanauskas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
Sklypo aplinkotvarkos planas (M 1:200)

LAIDA: 0

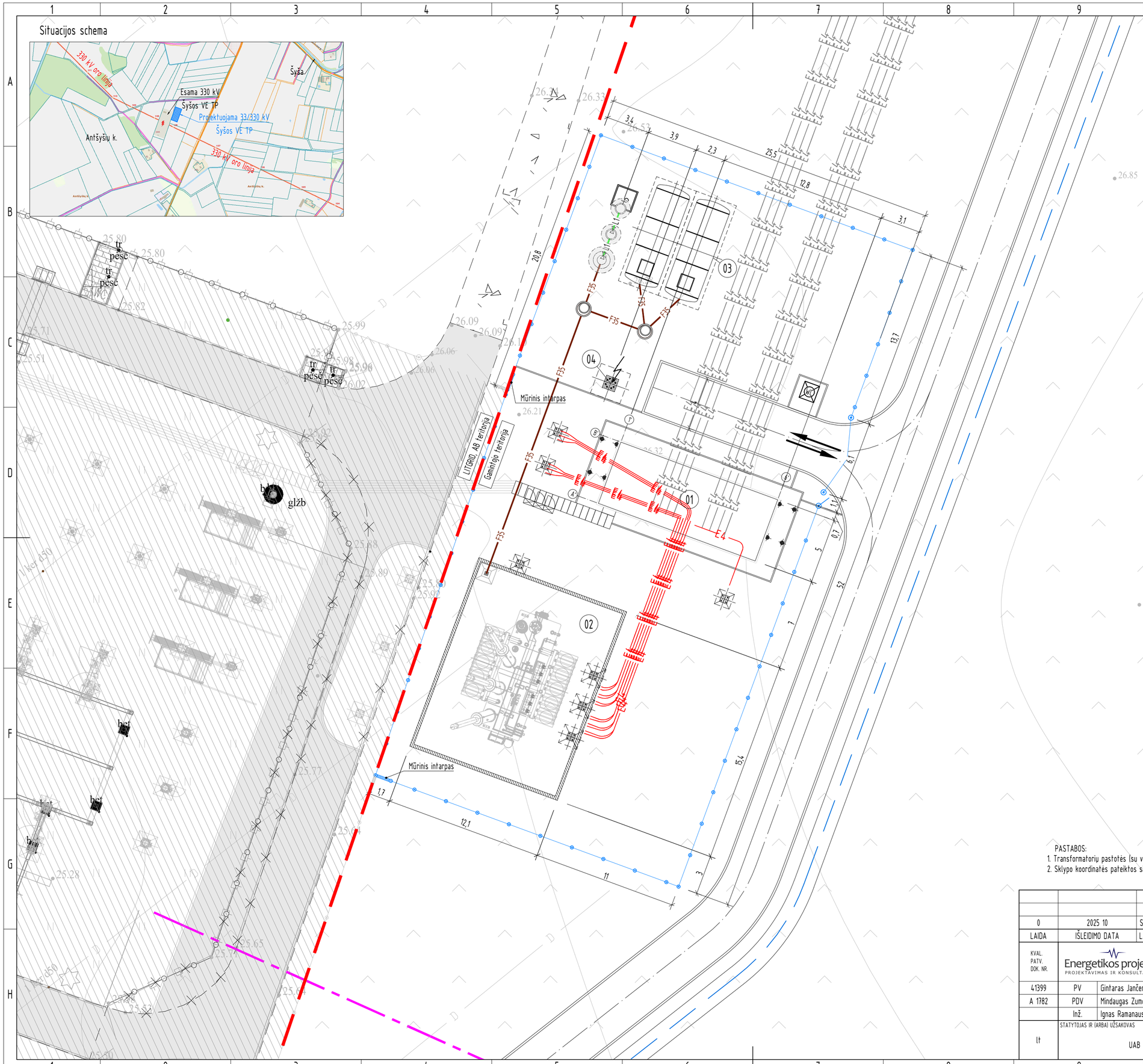
lt

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
UAB "SOLI LT"

DOKUMENTO ŽYMUO
2025-27-02-XX-PP-SP.B-04

LAPAS	LAPŲ
1	1

Situacijos schema



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojama 33 kV uždaroji skirstykla ir valdymo pultas	64,00 m²
02	Projektuojamas galios transformatoriaus pamatas ir alyvos surinkimo duobė	
03	Projektuojamas požeminis alyvos surinkimo rezervuaras	
04	Projektuojamas žaibolaidis (H=26 m)	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypo ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami antžeminiai kabelių kanalai	
4	Projektuojama tvora	
5	Projektuojama lauko gnybtų spinta	
6	Projektuojamas įvažiavimas į teritoriją	
7	Projektuojama gaisro gesinimo įžeminimo prijungimo vieta	
8	Numatoma biotualeto pastatymo vieta	
9	Žaibolaidžio tvirtinimo vieta	
10	Projektuojami potencialiai užterštų lietaus nuotekų tinklai	F35
11	Projektuojami išvalytų lietaus nuotekų tinklai	L1
12	330 kV OL apsaugos zona	
13	Projektuojami iki 30 kV kabeliai	E4
14	Projektuojami iki 30 kV kabeliai (KL dalyje)	E4
15	Vandens nubėgimo griovys	

PASTABOS:
1. Transformatorių pastotės (su visais įrenginiais) apsaugos zona - sutampa su pastotės tvora;
2. Sklypo koordinatės pateiktos situacijos plano brėžinyje: 2025-27-02-XX-PP-SP.B-01.

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

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

41399	PV	Gintaras Jančenkovas
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris
	Inž.	Ignas Ramanauskas

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
Suvestinis inžinerinių tinklų planas (M 1:200)

LAIDA: 0

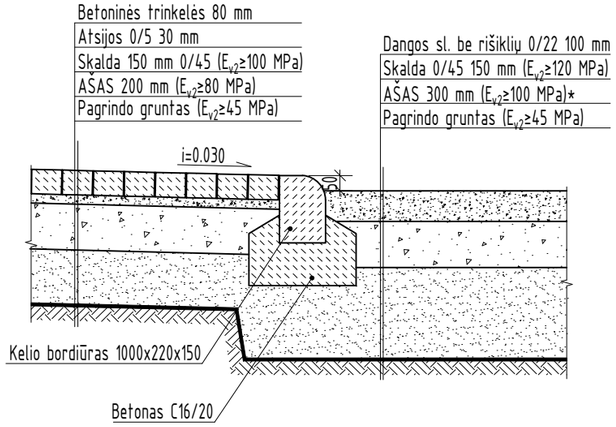
lt

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
UAB "SOLI LT"

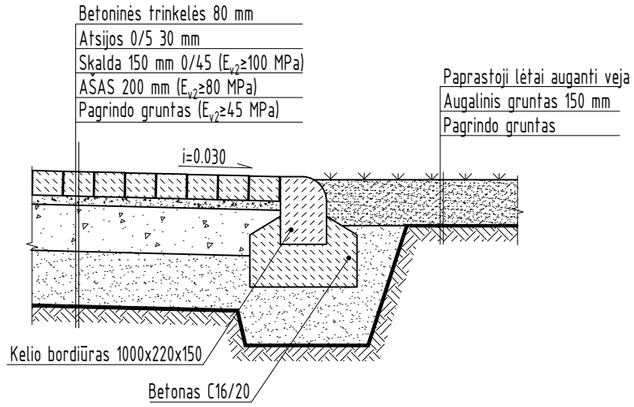
DOKUMENTO ŽYMUO
2025-27-02-XX-PP-SP.B-05

LAPAS	LAPŲ
1	1

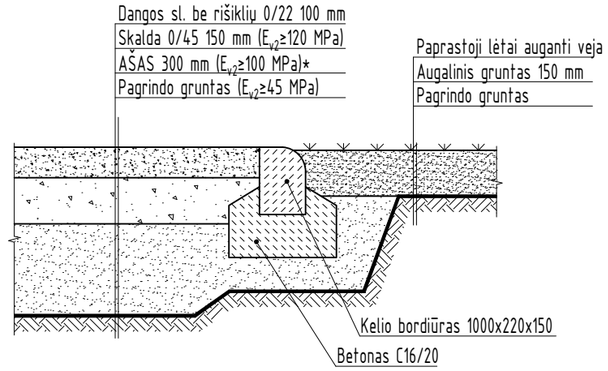
Betoninių trinkelių dangos ir skaldos dangos kelio ir sandūra M 1:20
Pjūvis 1-1



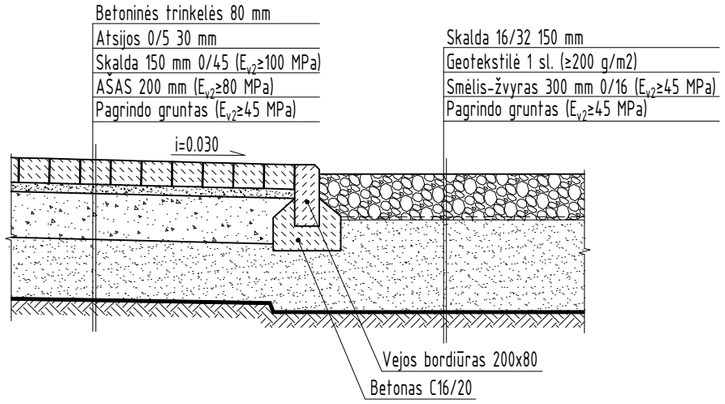
Betoninių trinkelių dangos ir vejos sandūra M 1:20
Pjūvis 2-2



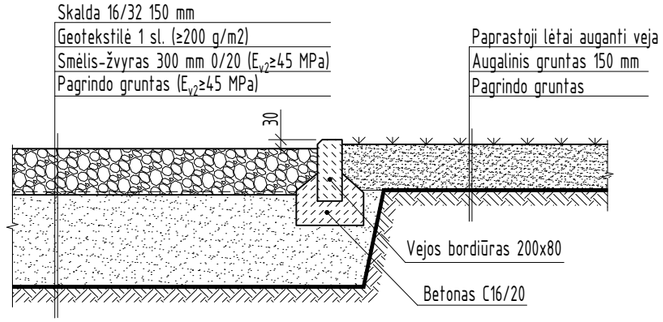
Vejos ir skaldos dangos kelio dangos sandūra M 1:20
Pjūvis 3-3



Betoninių trinkelių ir skaldos dangos sandūra M 1:20
Pjūvis 4-4



Skaldos dangos ir vejos sandūra M 1:20
Pjūvis 5-5

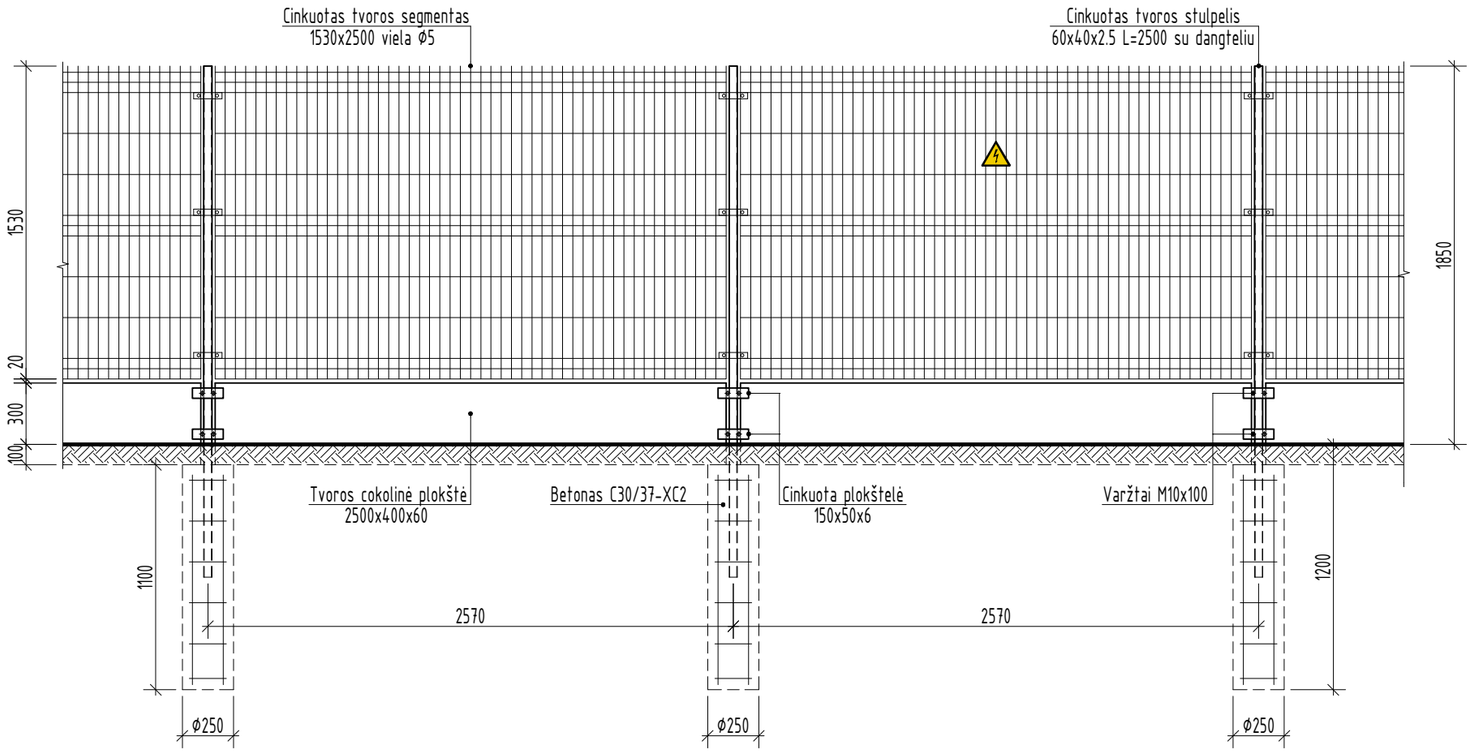


PASTABOS:

1. Jeigu pagrindo grunto po važiuojamąja dalimi deformacijos modulio vertė darbų metu gaunama E_{v2}<45 MPa, pagrindo gruntas yra keičiamas geresnių savybių gruntu, stabilizuojamas cheminiais priedais arba stiprinamas geosintetinėmis medžiagomis (tikslinama darbų metu);
2. Šalčiui nejautraus sluoksnio (smėlio) ir skaldos pagrindo sluoksniai įrengiami iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, ir atitinkančių techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus;
3. Važiuojamosios dalies posūkiuose įrengiami lenkti kelio bordiūrai;
4. Tarpai tarp betoninių trinkelių užpilami mineralinių medžiagų mišiniu;
5. *Kelio konstrukcijoje apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (AŠAS) gali būti pakeistas šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniu (ŠNS) vadovaujantis KPT SDK 19 taisyklėmis.

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS	Islandijos pl. 217–8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas
41399	PV	Gintaras Jančenkovas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Dangų detalės — LAIDA
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	0
	Inž.	Ignas Ramanauskas	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "SOLI LT"		DOKUMENTO ŽYMUO: 2025-27-02-XX-PP-SP.B-06 — LAPAS 1 — LAPŲ 1

Išorinės tvoros fragmentas M 1:30

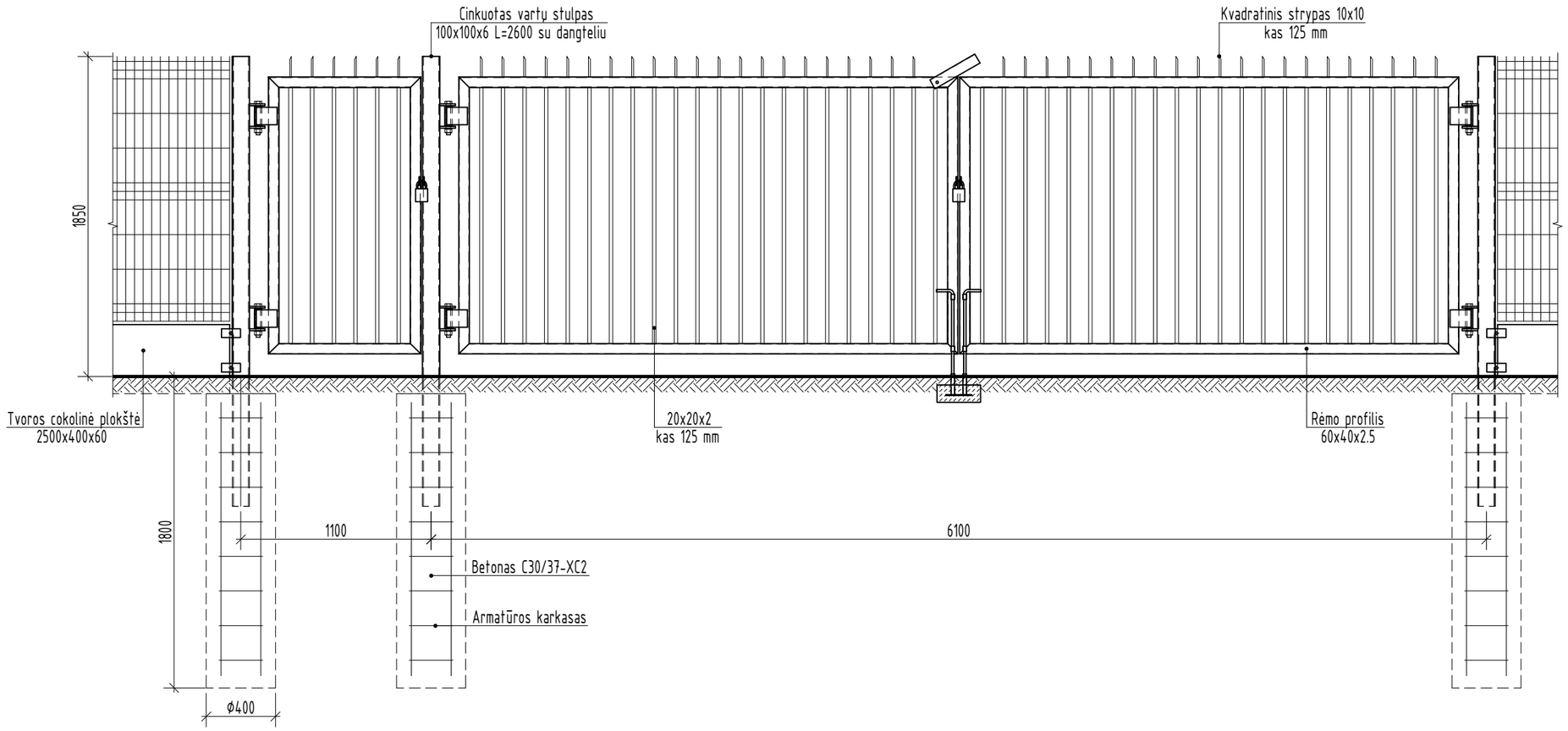


PASTABOS:

1. Kampinių tvoros stulpelių profilis - 60x60x2.5, tarpinių tvoros stulpelių profilis - 60x40x2.5;
2. Tvoros stulpeliai 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 15-20 m;
6. Tipiniai tvoros mazgai ir tvirtinimo detalės nedetalizuojami;

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217–8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas	
41399	PV Gintaras Jančenkovas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A 1782	PDV Mindaugas Zumeris	Tvoros fragmentas ir mūrinis intarpas	0
	Inž. Ignas Ramanauskas		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "SOLI LT"	DOKUMENTO ŽYMUO 2025-27-02-XX-PP-SP.B-07	LAPAS 1 / LAPŲ 2

Vartai ir varteliai (vaizdas iš teritorijos išorės) 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.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui

KVAL. PATV. DOK. NR.

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

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas

41399	PV	Gintaras Jančenkovas	
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris	
	Inž.	Ignas Ramanauskas	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
Vartų ir vartelių įrengimas (M 1:30)

LAIDA: 0

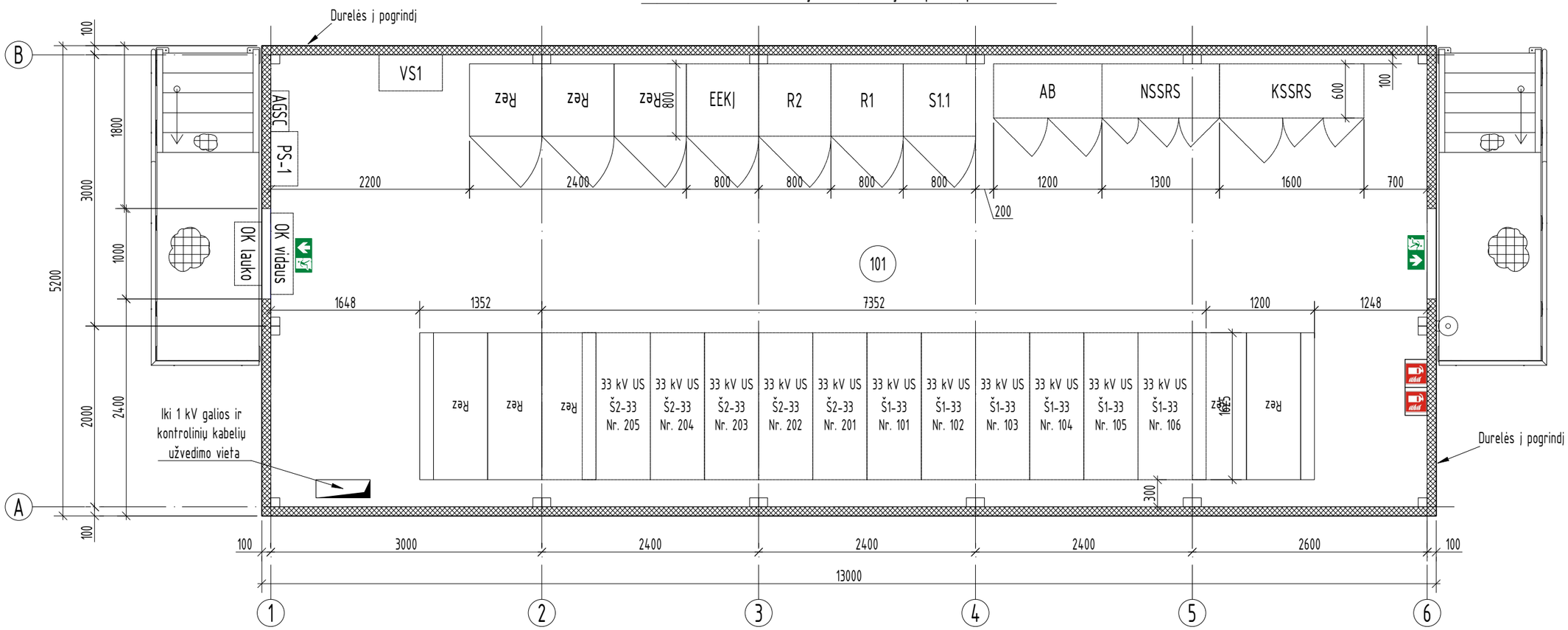
lt

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
UAB "SOLI LT"

DOKUMENTO ŽYMUO
2025-27-02-XX-PP-SP.B-08

LAPAS	LAPŲ
1	1

30 kV uždarosios skirstyklos ir valdymo pulto planas M 1:50



Patalpų eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m^2
101	33 kV uždaroji skirstykla ir valdymo pultas	64,00
	Iš viso:	64,00

Sutartiniai ženklai:

Evakuacinis išėjimas

Gesintuvo pastatymo vieta

PASTABOS:

1. Pjūvį 1-1 žiūrėti brėžinyje: SP-SA.B-10;
2. Valdymo pultas su grindimis pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija, kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo, vandentiekio, nuotekų sistema bei išorės laiptais su turėklais;
3. Stogo danga ir sienų danga - profiliuota skarda (daugiasluoksnės plokštės išorė), nudažyta aliuminio spalva (RAL 9006);
4. Vidinė plokščių spalva RAL9010;
5. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm;
6. Laiptai ir aikštelės iš karštai cinkuotų grotelių;
7. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo;
8. Durys dažytos aliuminio spalva (RAL 9006);
9. Kabelių užvedimo vamzdžiai numatyti projekto E dalyje.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui

KVAL. PATV. DOK. NR.

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

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas

41399	PV	Gintaras Jančenkovas
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris
	Inž.	Ignas Ramanauskas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 33 kV uždarosios skirstyklos ir valdymo pulto planas M 1:50

LAIDA: 0

LT

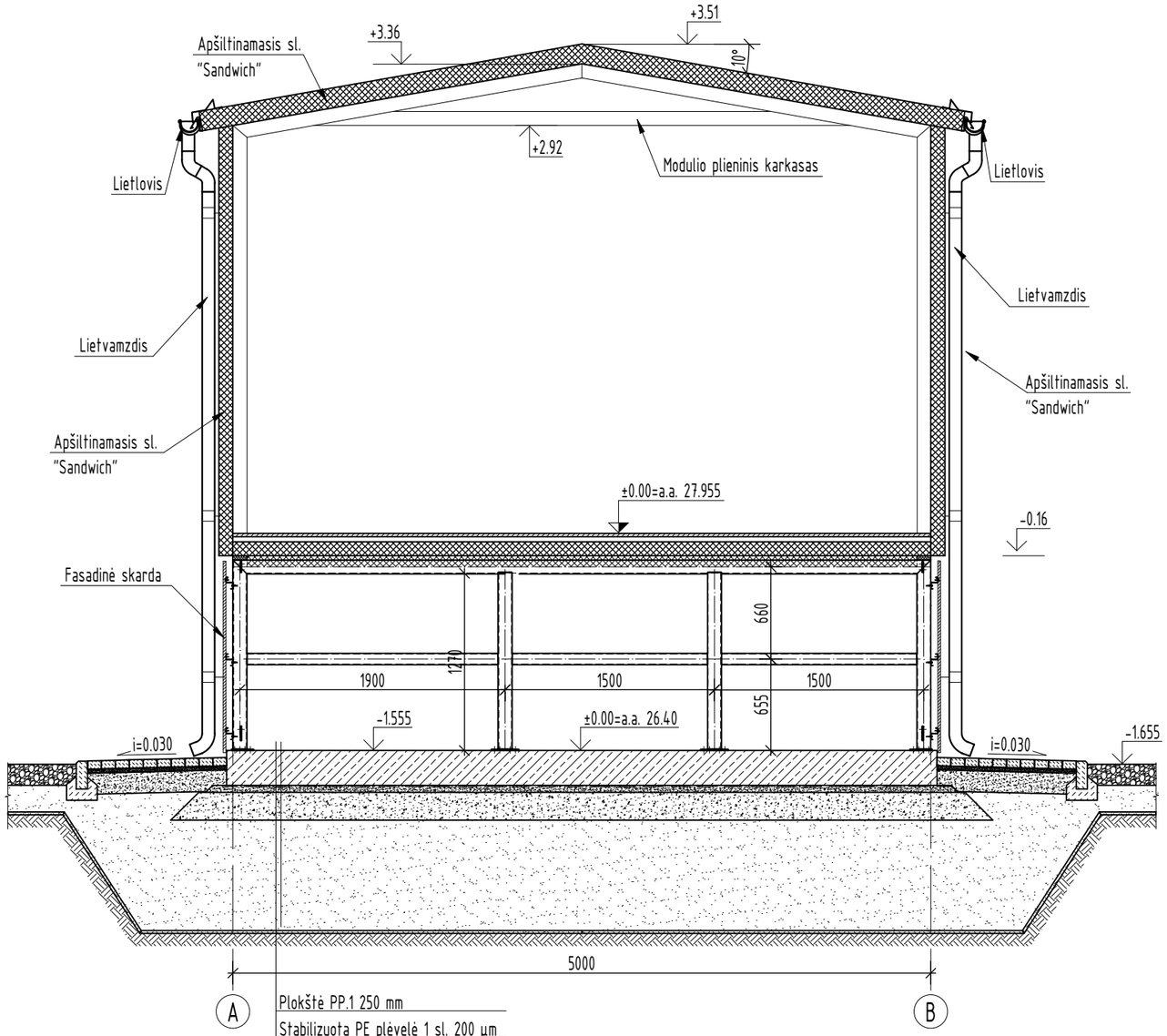
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "SOLI LT"

DOKUMENTO ŽYMUO: 2025-27-02-XX-PP-SP.B-09

LAPAS: 1

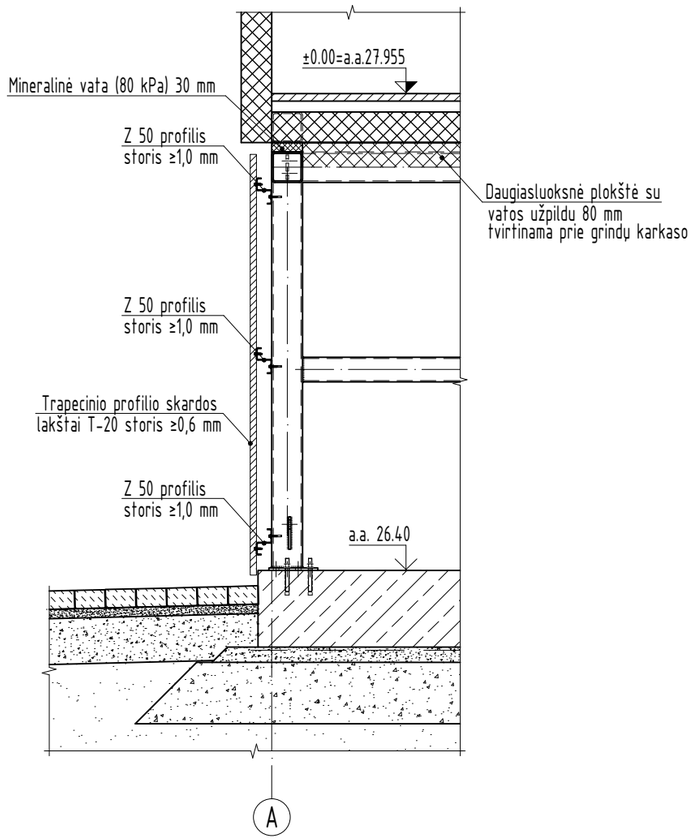
LAPŲ: 1

33 kV US ir VP skersinis pjūvis 1-1 M 1:40



Plokštė PP.1 250 mm
Stabilizuota PE plėvelė 1 sl. 200 µm
Išlyginamasis sl. fr. 0/4 50 mm
Skalda fr. 0/45 200 mm (E_{v2}≥80 MPa)
Smėlis 800 mm (E_{v2}≥70 MPa)
Pagrindo gruntas (E_{v2}≥30 MPa)

Cokolinės dalies apskardinimo detalė M 1:20

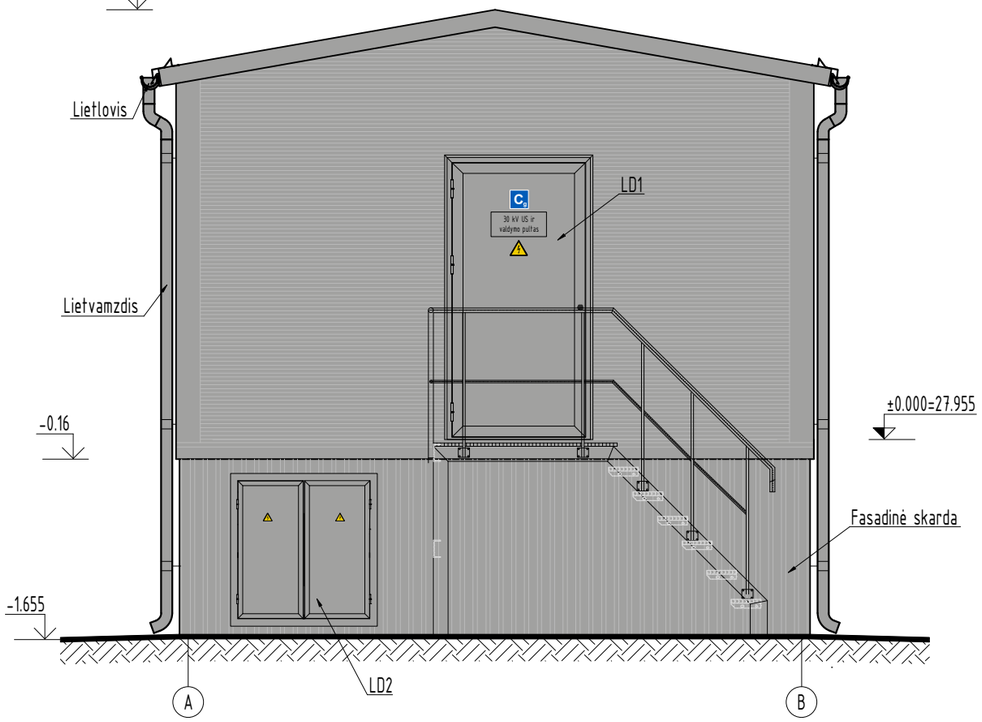


PASTABOS:

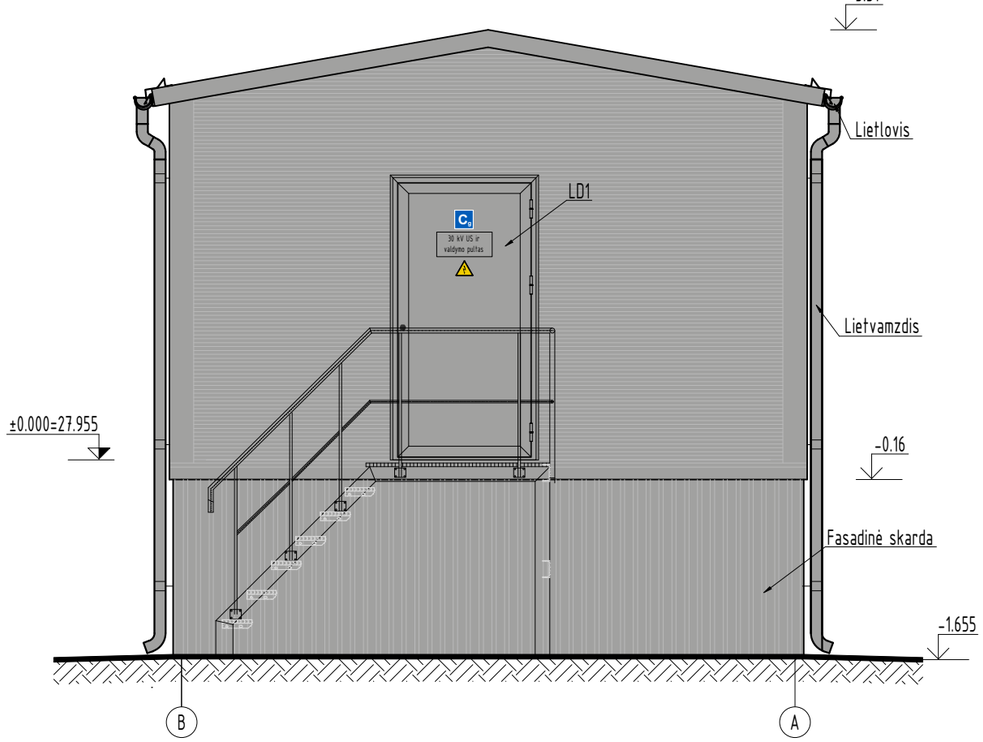
1. Pagrindo plokštė betonuojama vietoje*;
2. US ir VP atraminės konstrukcijos iš cinkuoto plieno, detalizuojamos techninio darbo projekto stadijoje;
3. G/b plokštė įrengiama ant 20 cm storio skaldos sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥80 MPa ir 80 cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥70 MPa;
4. Laiptų konstrukcija tiekama kartu su valdymo pultu.

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS — Islandijos pl. 217–8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas	
41399	PV — Gintaras Jančenkovas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: 33 kV US ir valdymo pulto montavimas	LAIDA
A 1782	PDV — Mindaugas Zumeris		0
	Inž. — Ignas Ramanauskas		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "SOLI LT"	DOKUMENTO ŽYMUO: 2025-27-02-XX-PP-SP.B-10	LAPAS 1 / LAPŲ 1

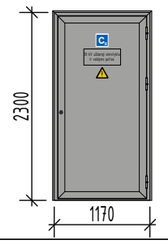
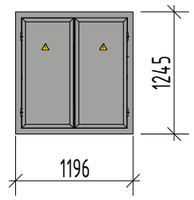
Fasadas "A-B"



Fasadas "B-A"



Durys

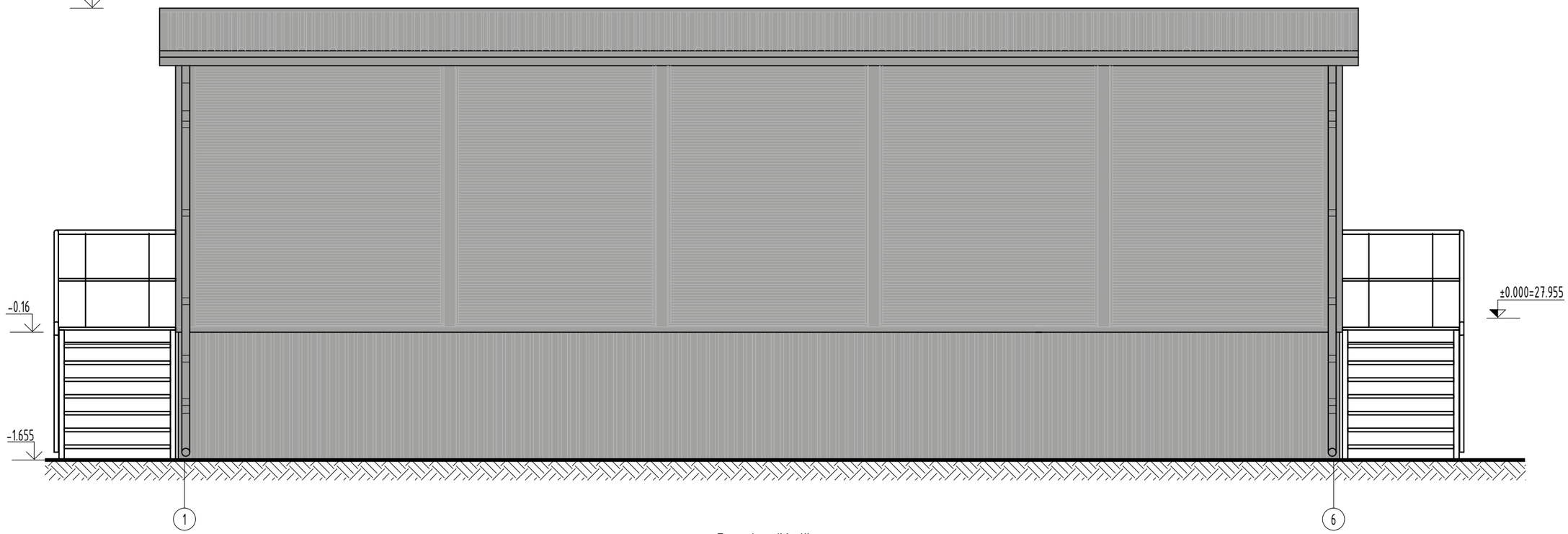
Žymėjimas	Schema	Kiekis	Plotas, m^2/vnt.	Aprašymas
LD1		2	2,69	1. Šilumos perdavimo koeficientas (U) ne žemesnis (pagal LST EN ISO 6946:2017) kaip 1,90 W/m^2K; 2. Atsparumo ugniai laipsnis ne mažesnis kaip EI 15; 3. Išorinė spalva RAL 9006; 4. Vidinė spalva RAL 9002 arba 9010.
LD2		2	1,49	1. Spalva RAL 9006; 2. Be šiluminą izoliuojančių medžiagų.

PASTABOS:
1. Stogas iš daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių, spalva RAL 9006;
2. Sienos iš daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių, spalva RAL 9006, vidinės plokštės dangos spalva RAL 9002 arba RAL 9010;
3. Pogrindis uždengiamas trapecinio profilio skarda T-20, spalva RAL 9006;
4. Kondicionierių išorinius ir vidinius blokus montuoti ant specialių laikančiųjų konstrukcijų, kurios tikslinamos techninio darbo projekto stadijoje. Tiesioginis jų tvirtinimas prie Sandwich panelių neleistinas.

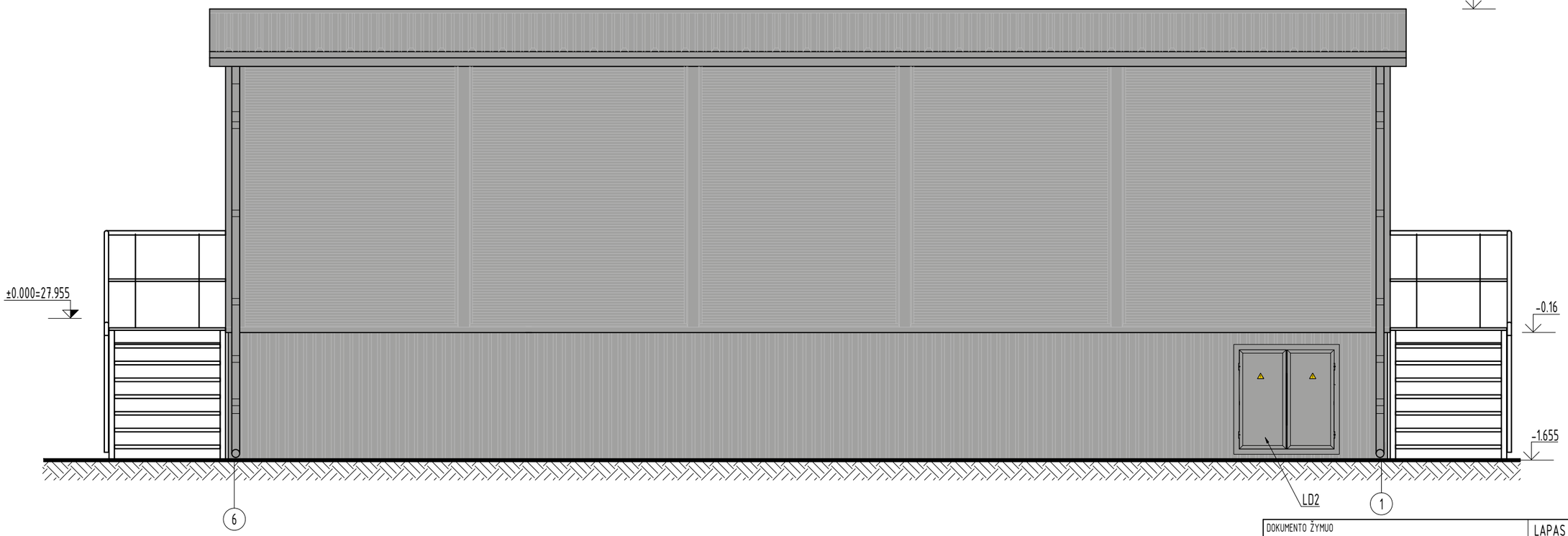
0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	

KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217–8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas	
41399	PV	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris		33 kV uždarosios skirstyklos ir valdymo pulto fasadai (M 1:50)	0
	Inž.	Ignas Ramanauskas			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "SOLI LT"			DOKUMENTO ŽYMUO 2025-27-02-XX-PP-SP.B-11	LAPAS 1 / LAPŲ 2

Fasadas "1-6"

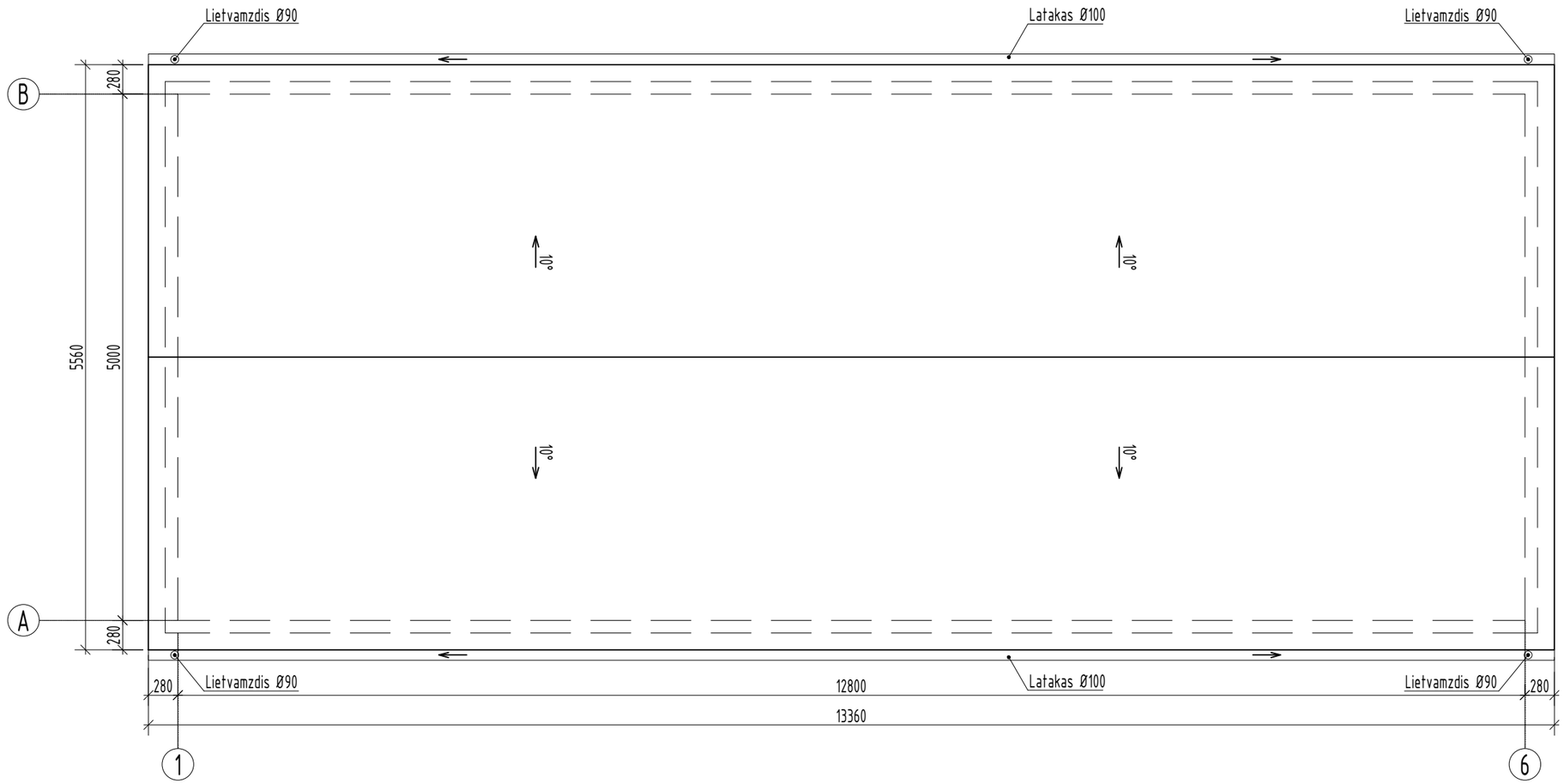


Fasadas "6-1"



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-27-02-XX-PP-SP.B-11	2	2	0

33 kV uždarosios skirstyklos ir valdymo pulto stogo planas (M 1:50)



PASTABOS:

1. Stogas iš daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių, spalva RAL 9006;
2. Latakai, lietvamzdžiai ir tvirtinimo elementai - plieniniai, spalva RAL 9006;
3. Latakai turi būti pritvirtinti ne didesniais kaip 900 mm atstumais;
4. Latako išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio;
5. Latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,28° (i=0.005);
6. Prie sienų lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu.

0	2025 10	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS	Islandijos pl. 217–8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 33/330 kV Šyšos VE TP kitos paskirties statinių (kitų inžinerinių statinių), Šilutės r. sav., Katyčių sen., Antšyšių k., statybos projektas	
41399	PV	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 33 kV uždarosios skirstyklos ir valdymo pulto stogo planas (M 1:50)	LAIDA 0
A 1782	PDV	Mindaugas Zumeris			
	Inž.	Ignas Ramanauskas			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "SOLI LT"			DOKUMENTO ŽYMUO 2025-27-02-XX-PP-SP.B-12	LAPAS 1 / LAPŲ 1