

- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;

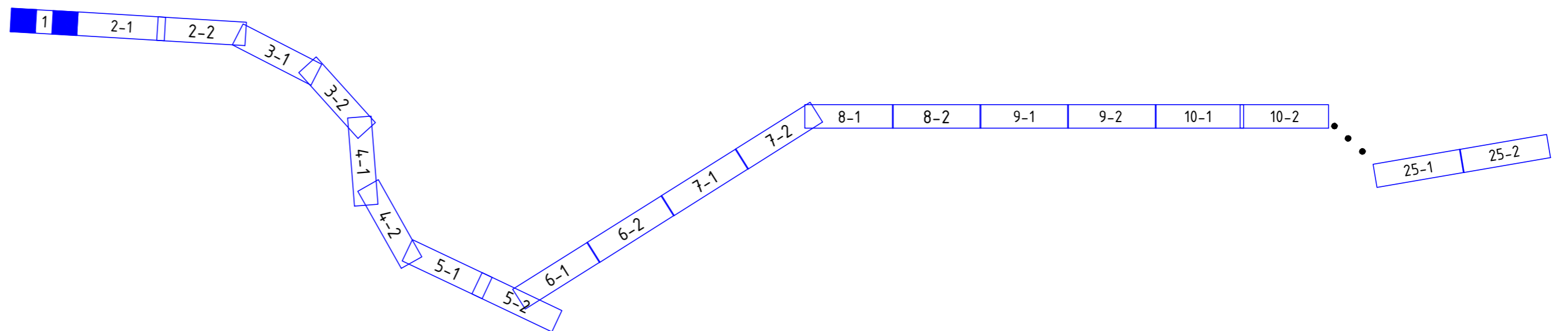
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;

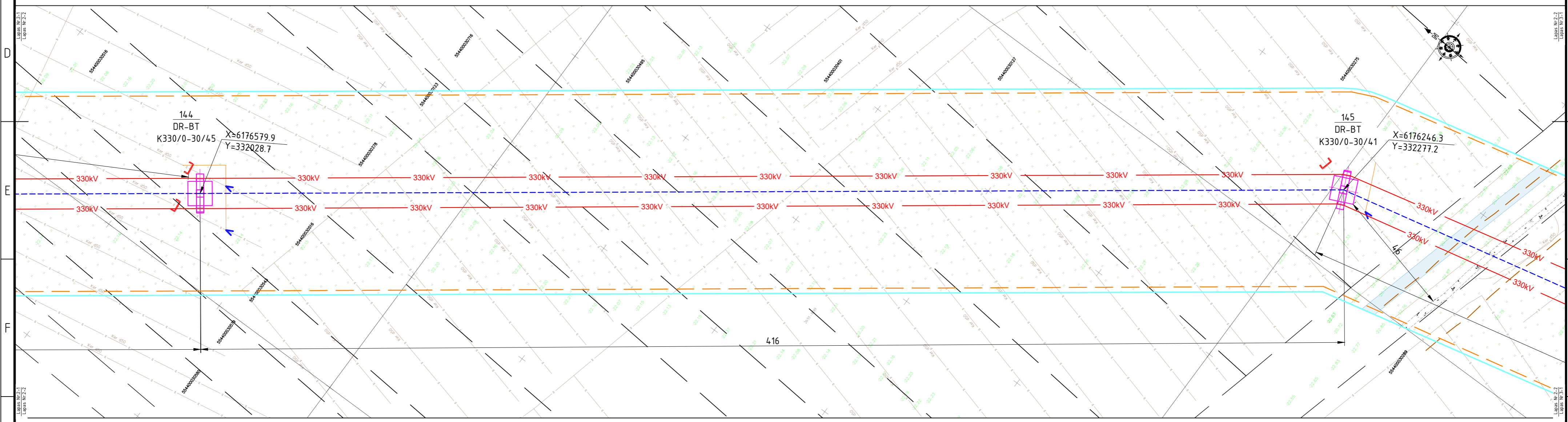
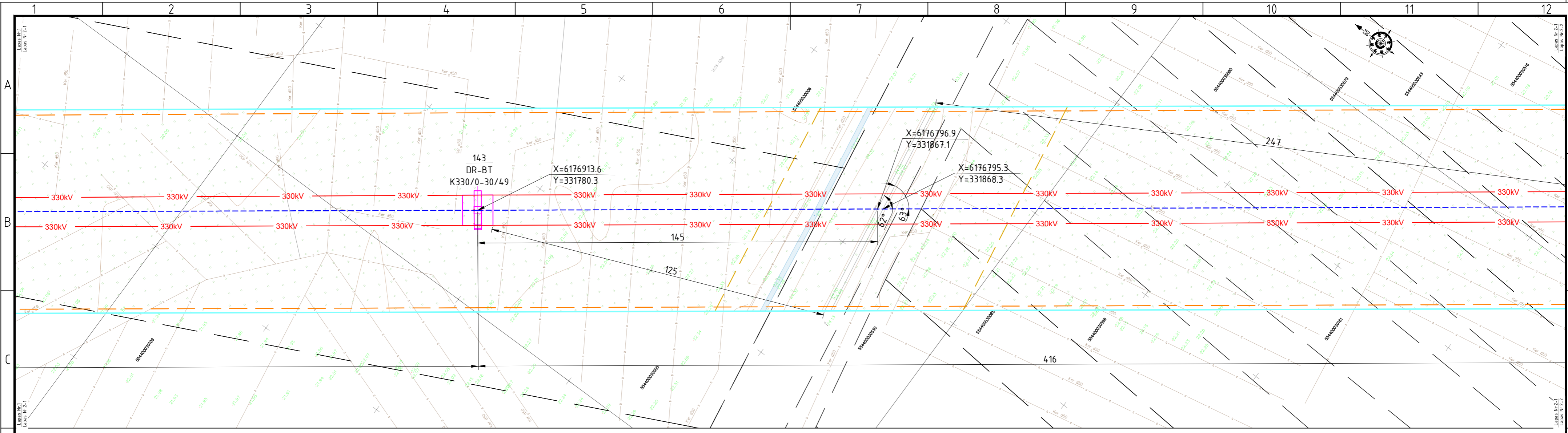
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdžio ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdžio ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIIT ir EIJBT keliamus reikalavimus.



0	2022 03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda - Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas			
36158	PV	M. Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda - Šyša ir 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav.		
39803	PDV	R. Pusvaškienė			
	Inž.	L. Plafakytė			
			330 kV OL Darbėnai - Bitėnai (tarp atramos Nr. 141 ir Nr. 207) ir 330 kV OL Klaipėda - Šyša (tarp atramos Nr. 37 ir Nr. 75) rekonstruojamo ruožo trasos planas, M 1:1000	Laida	0
LT	LITGRID AB	2021/22-03-TP-EL-1.B-01		Lapas	Lapu
				1	25



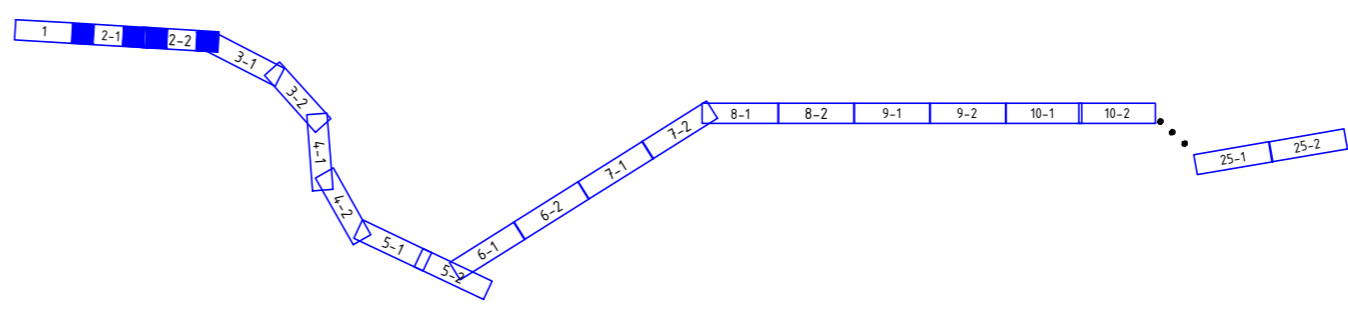
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

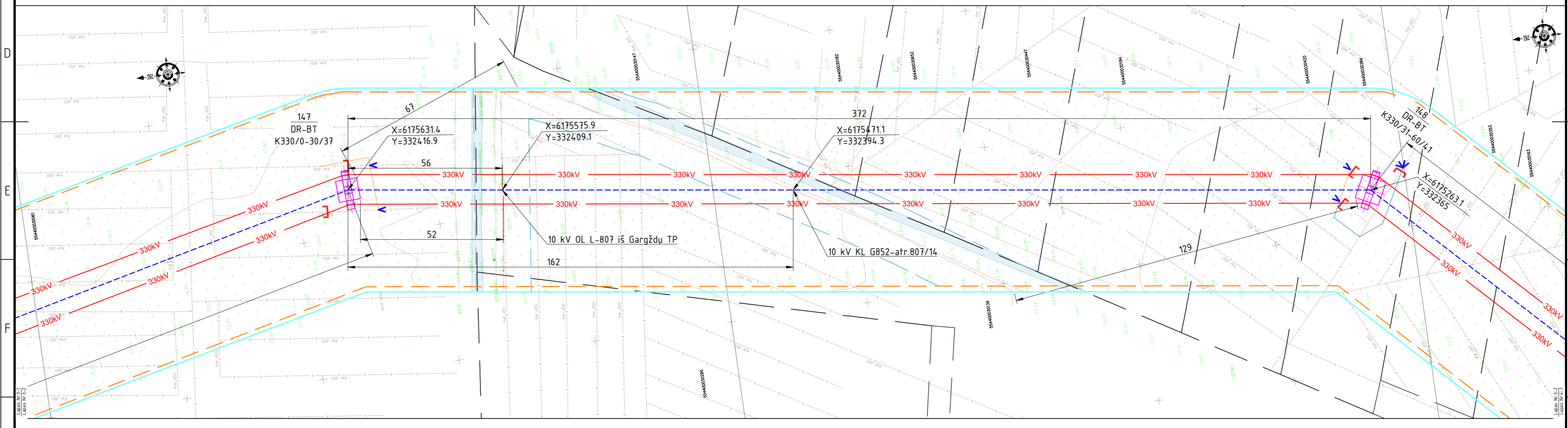
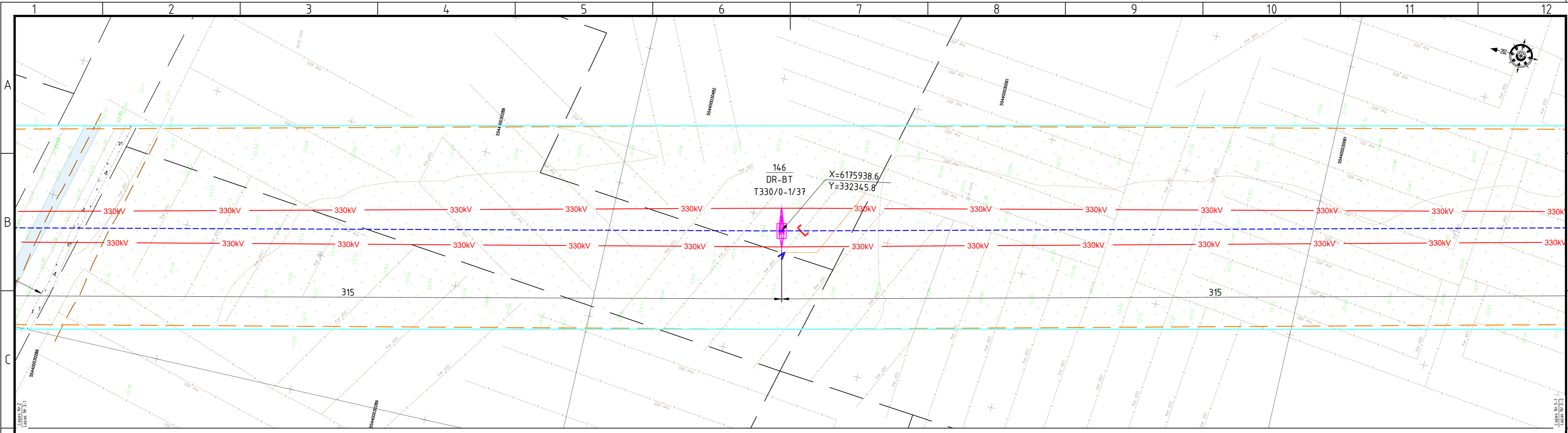
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





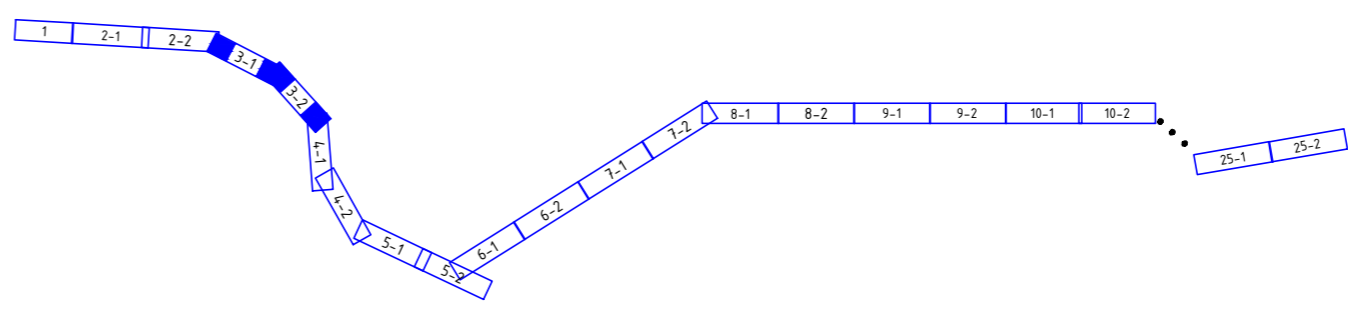
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

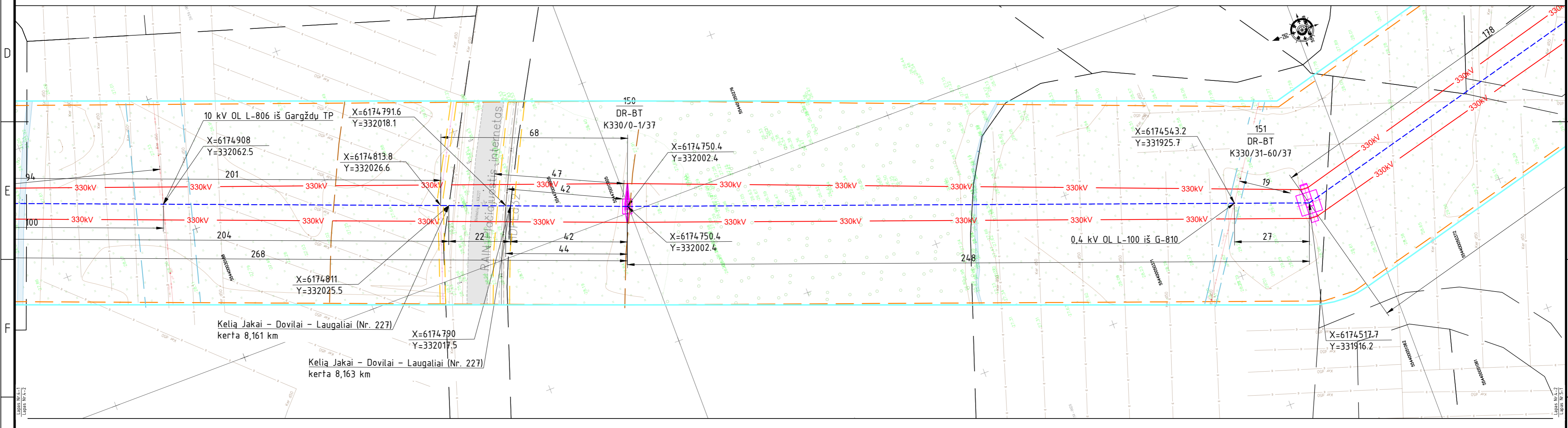
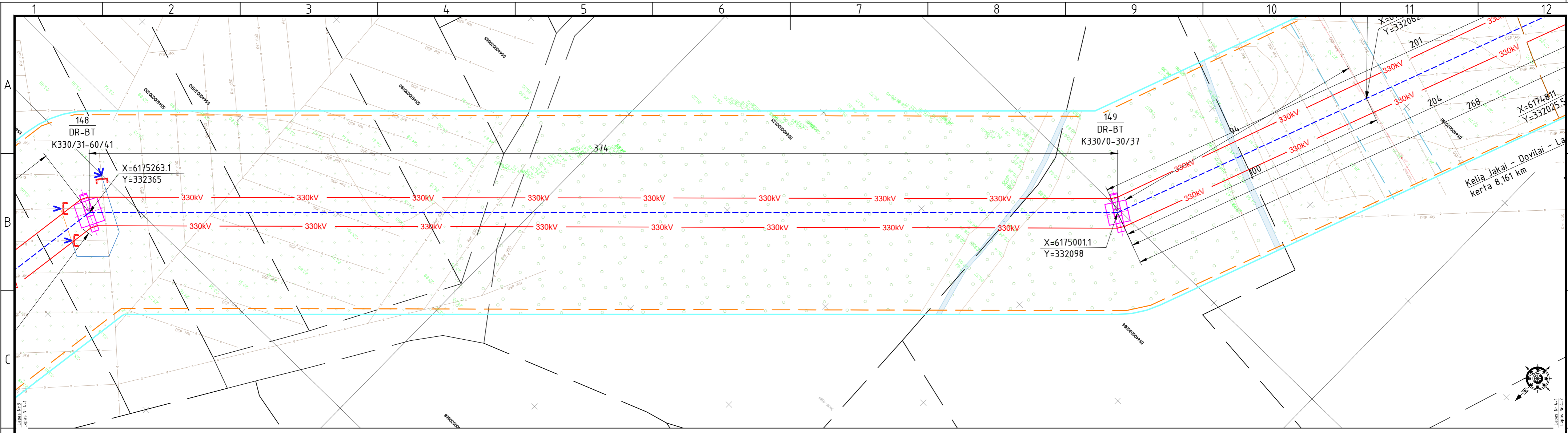
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





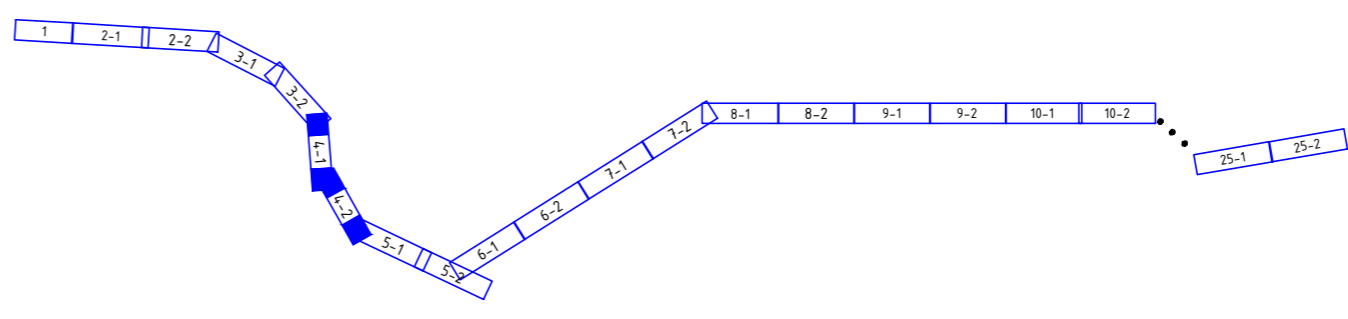
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

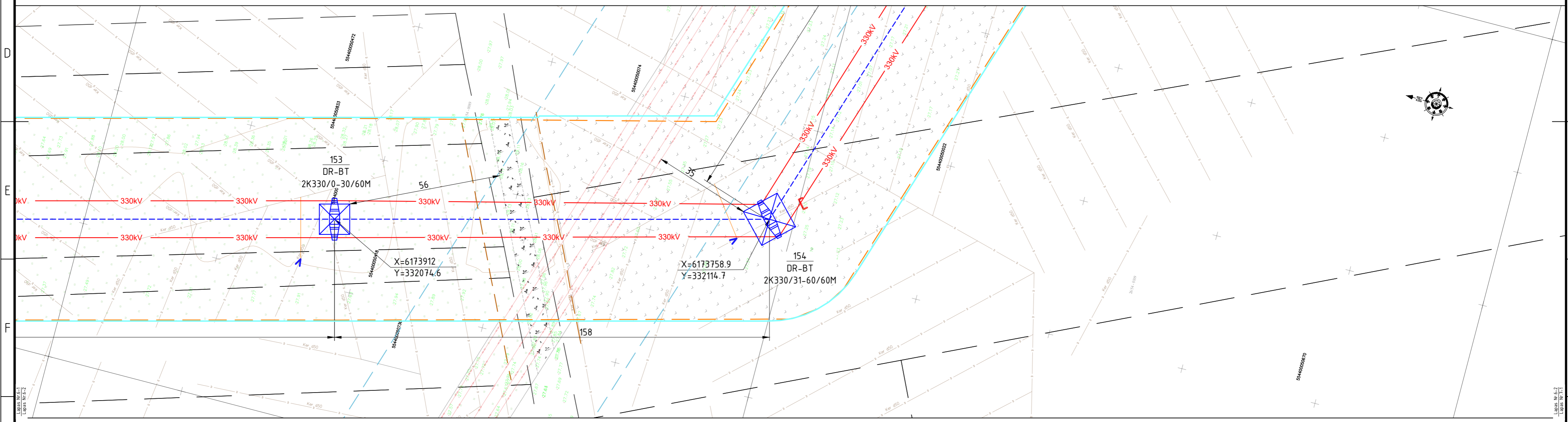
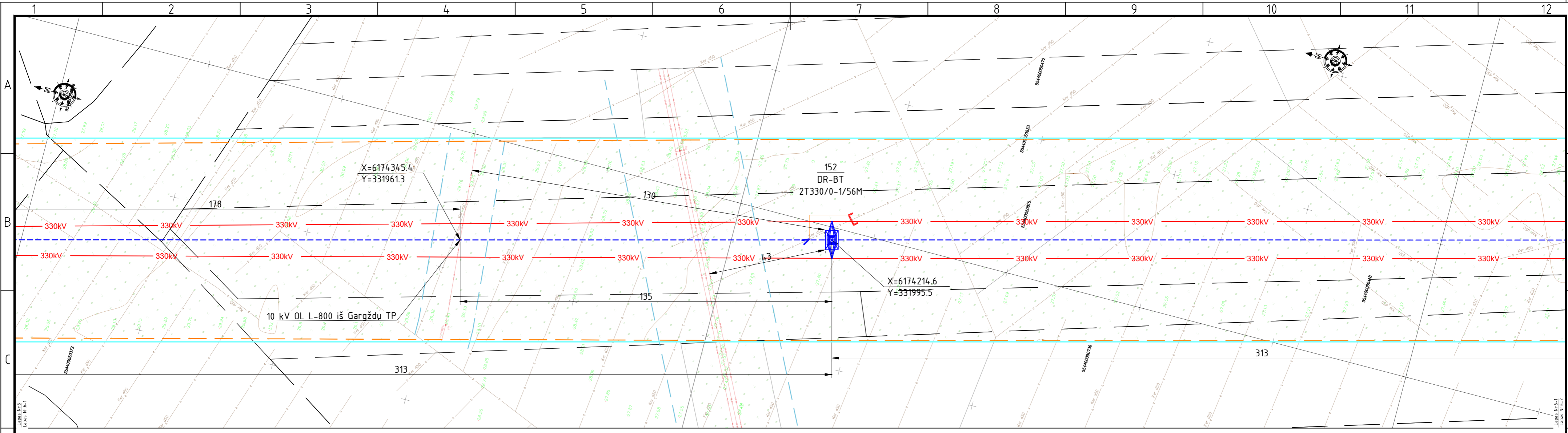
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniais kabeliais (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdinio ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdinio ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





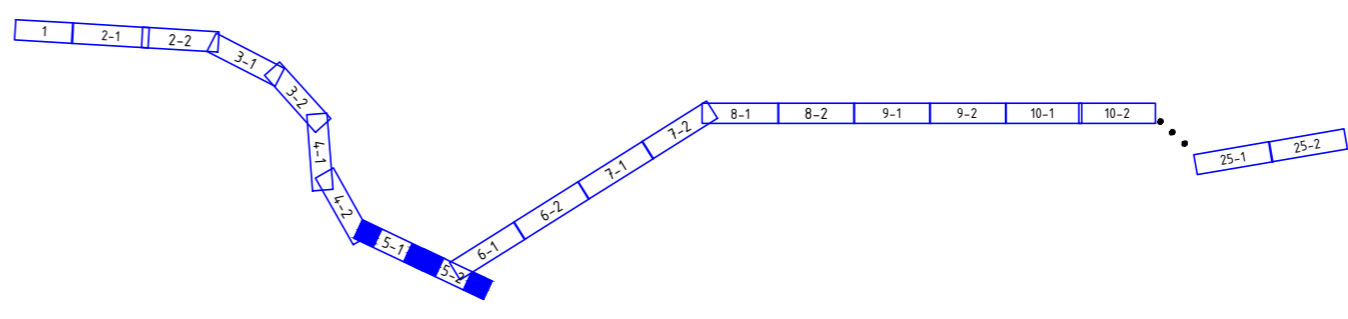
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

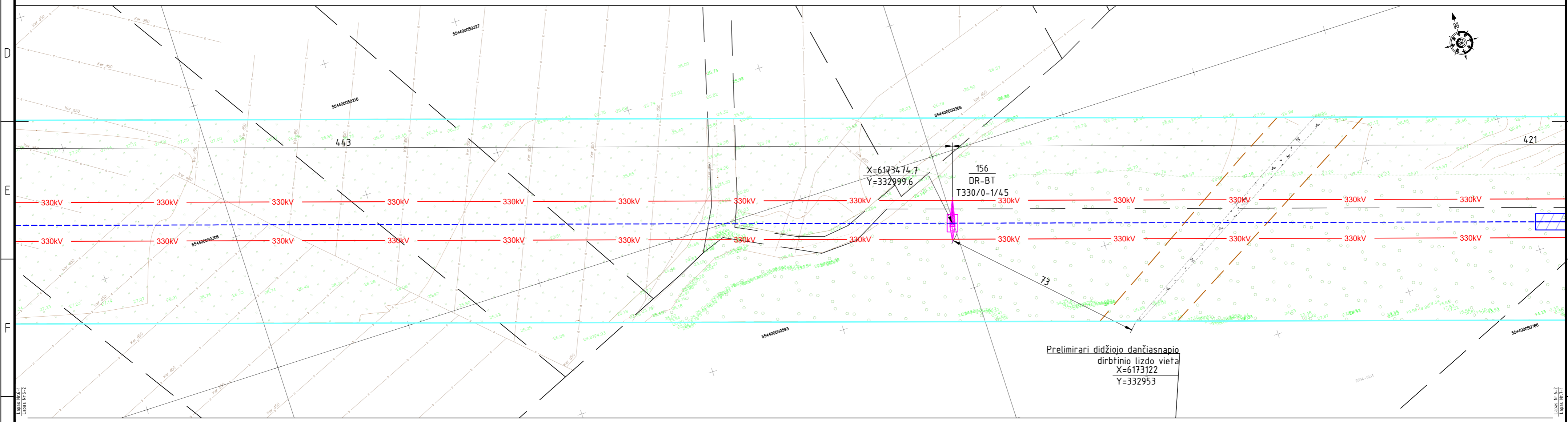
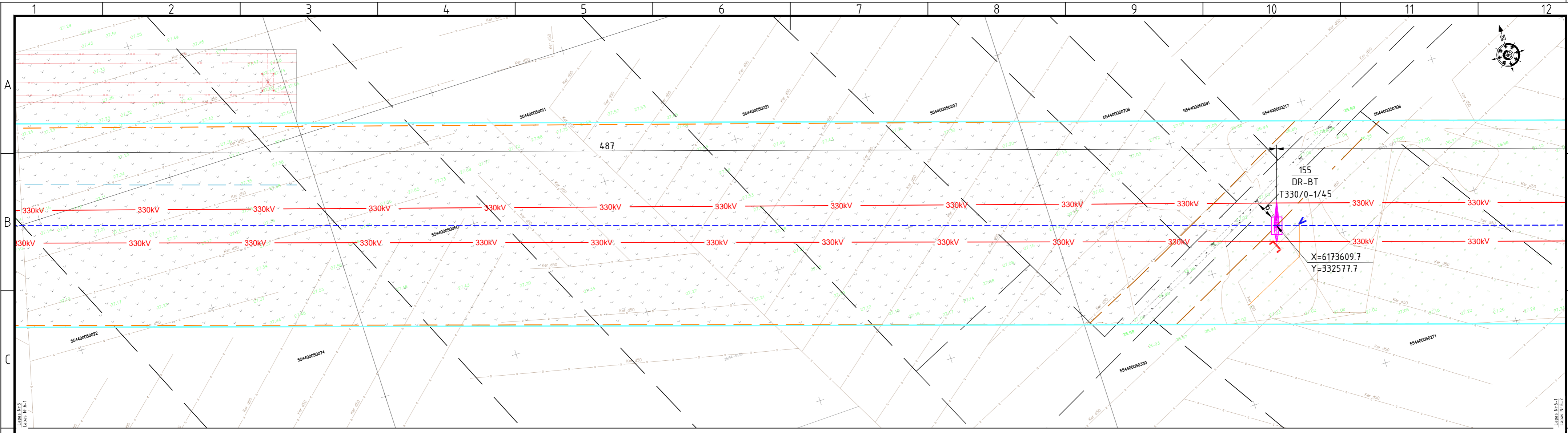
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniais kabeliais (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 [U330-3] Naujos atramos tipas;
- Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdžio ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdžio ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





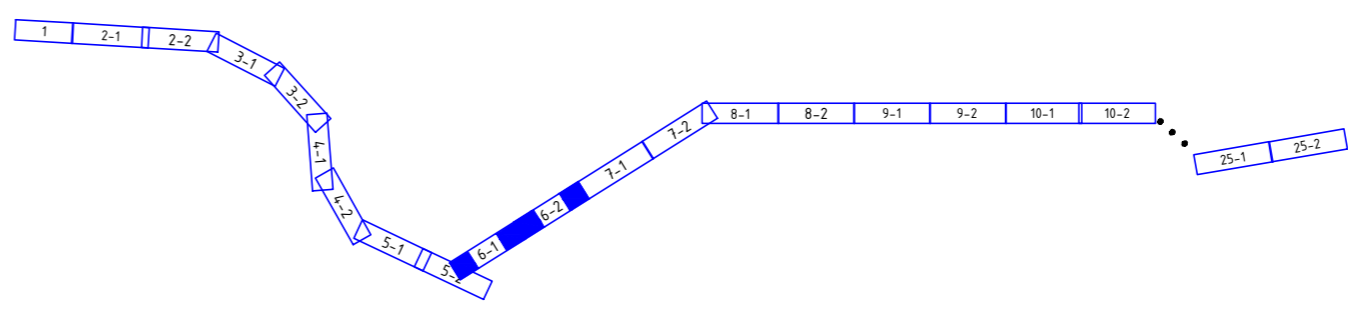
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

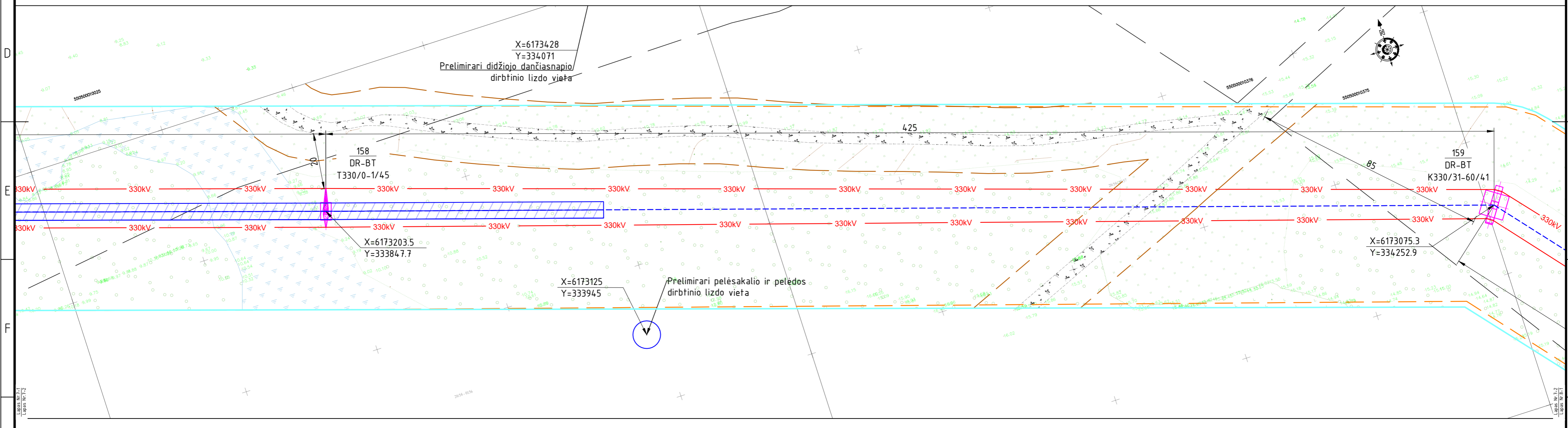
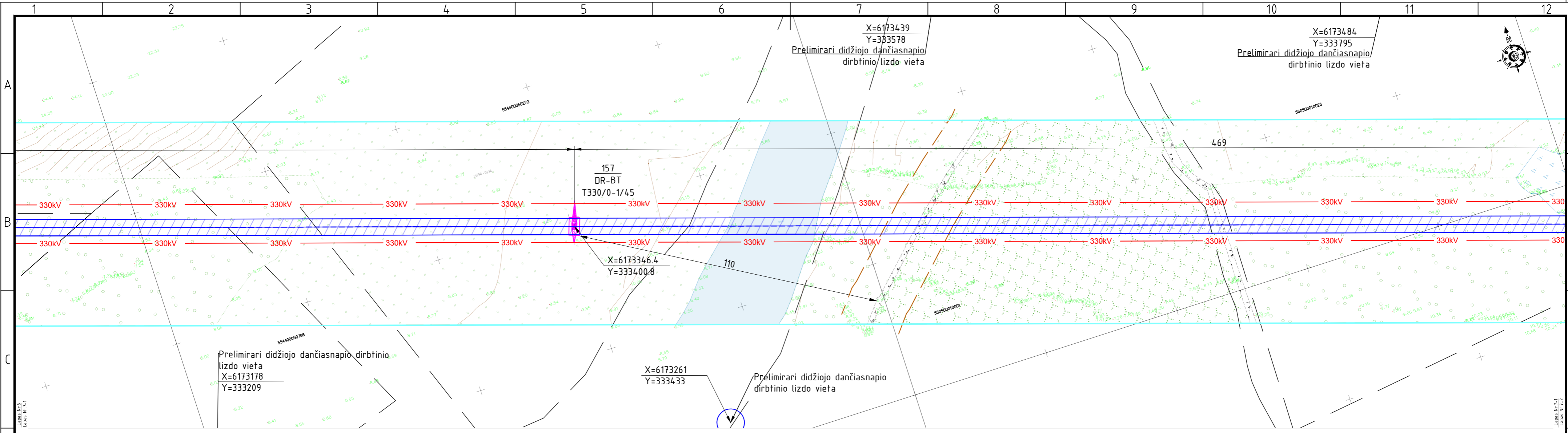
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniais kabeliais (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





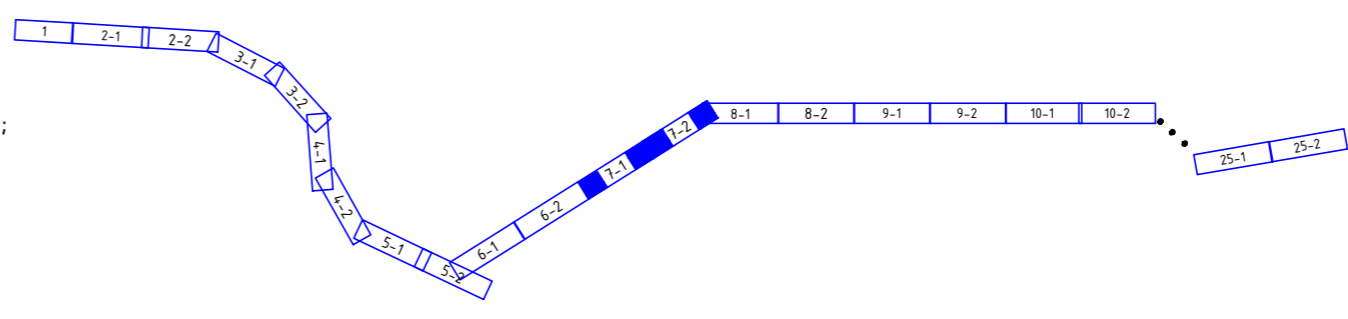
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

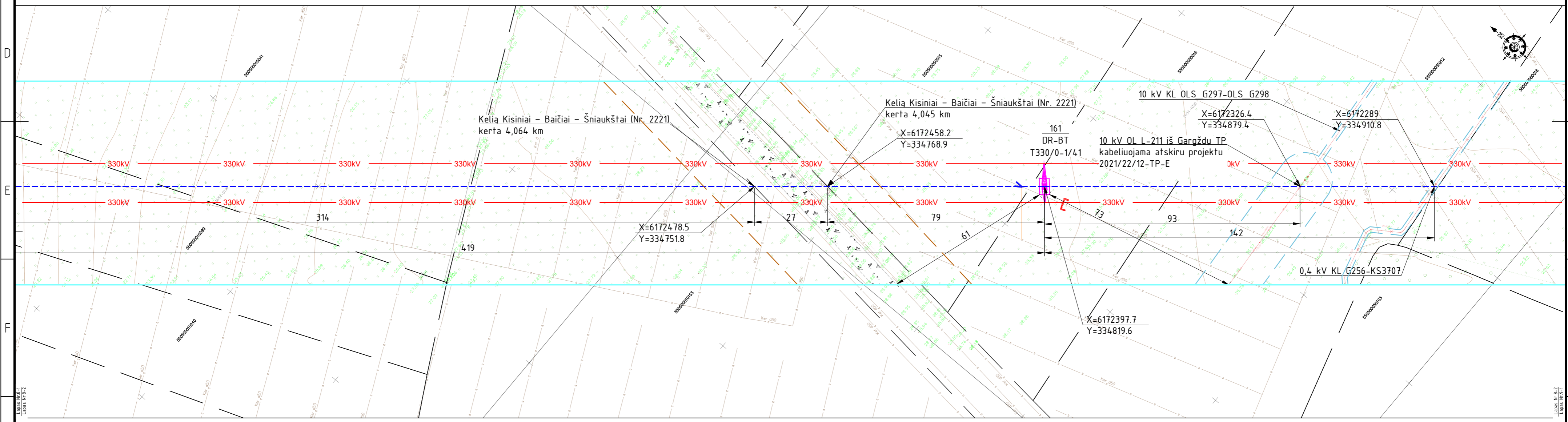
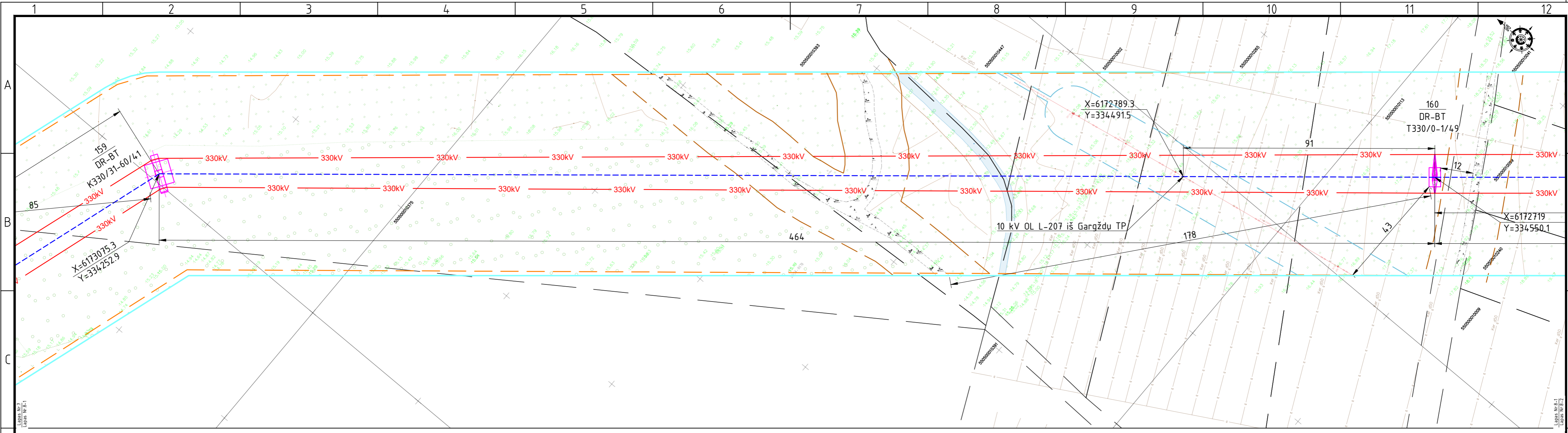
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Kelių apsaugos zona;
- Vizualumo paukščių padidinimo zona, kurioje ant ŽTŠK montuojami žymekliai;

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





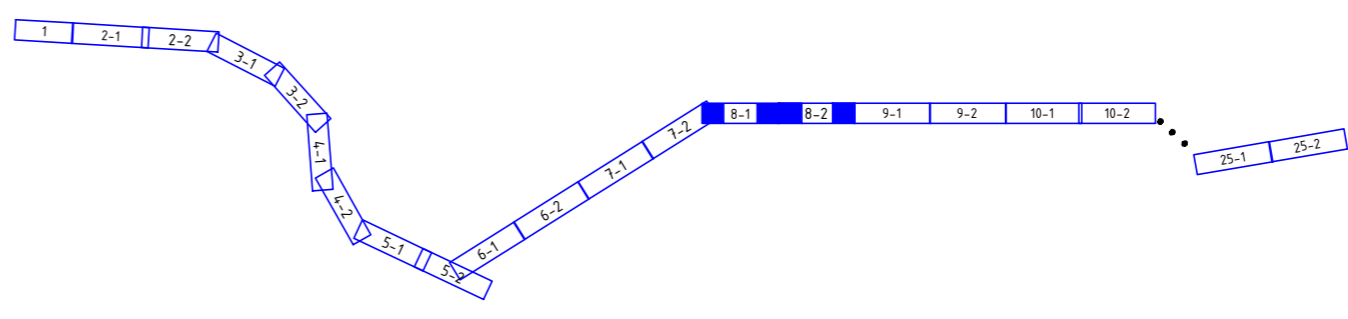
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

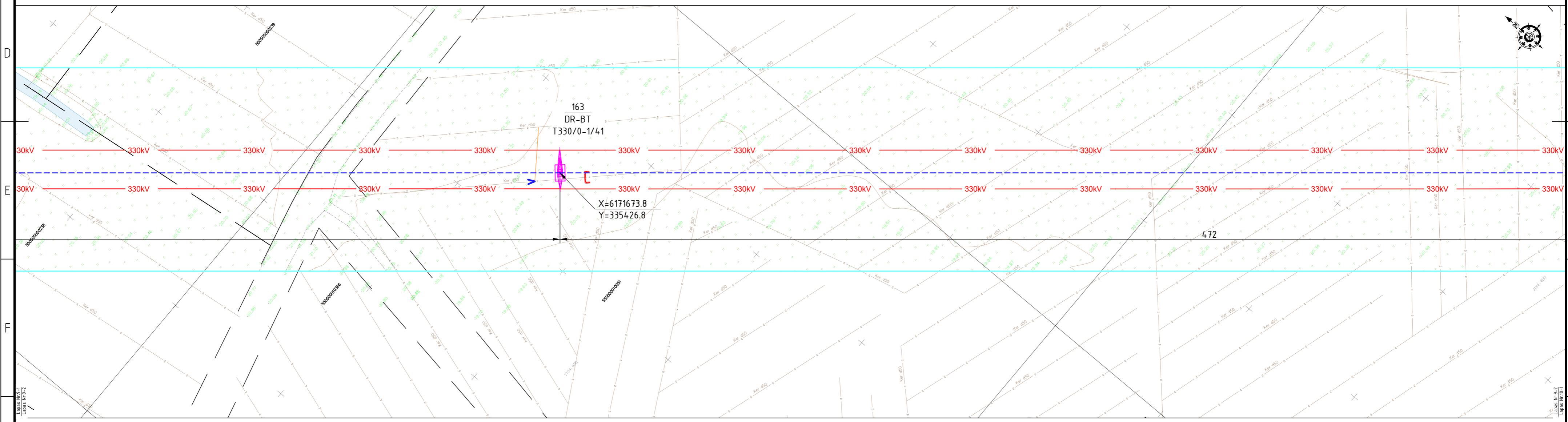
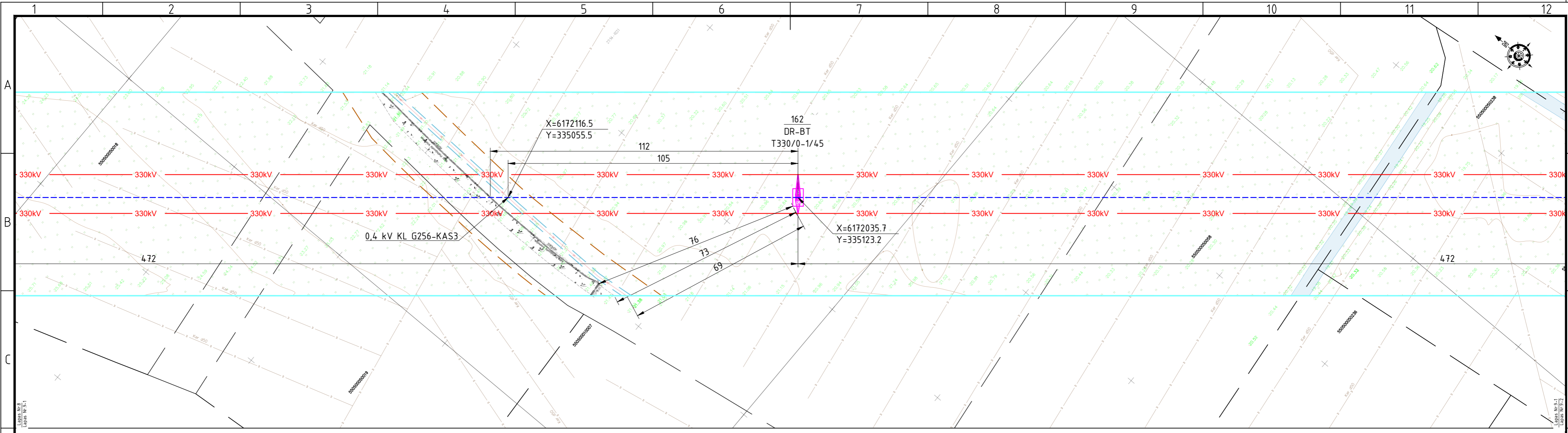
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris [išmontuojamos atramos numeris];
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





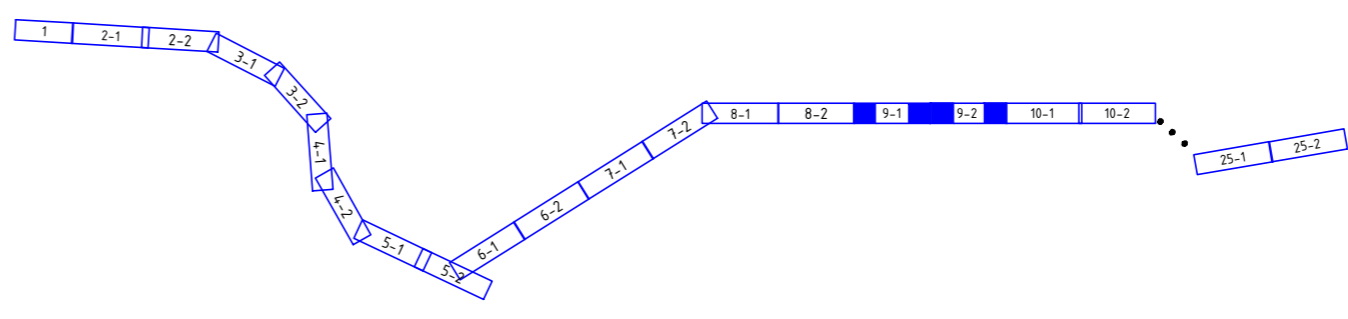
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

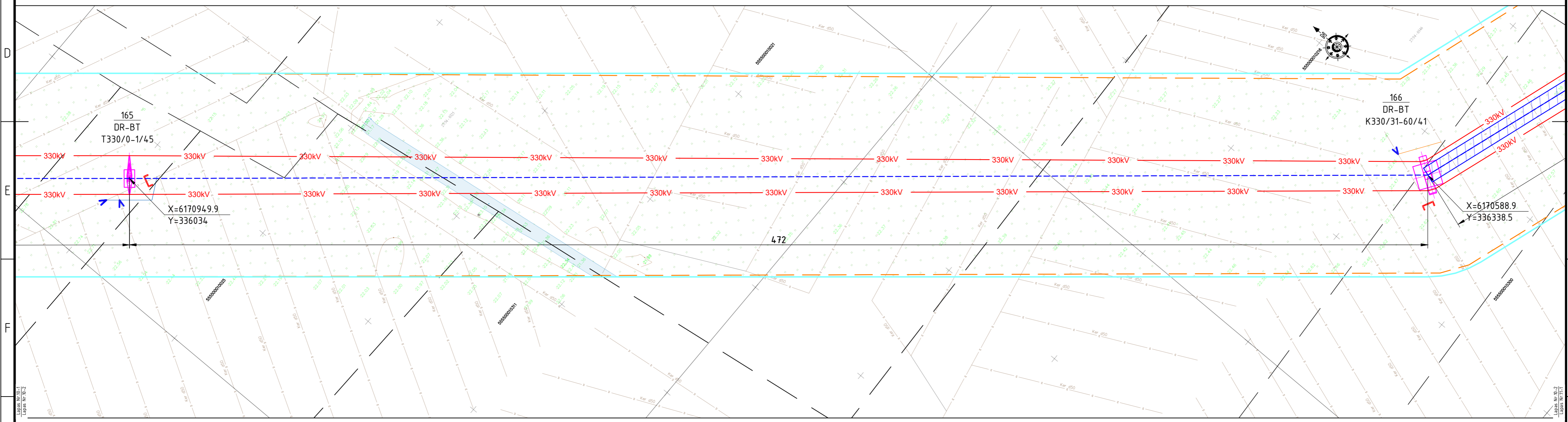
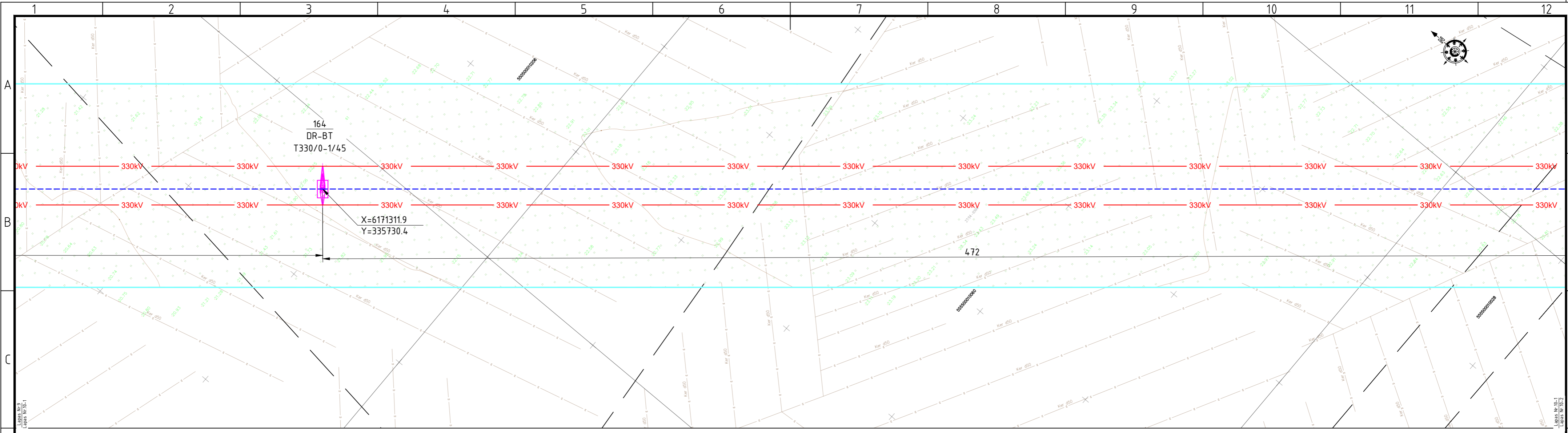
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris [išmontuojamos atramos numeris];
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





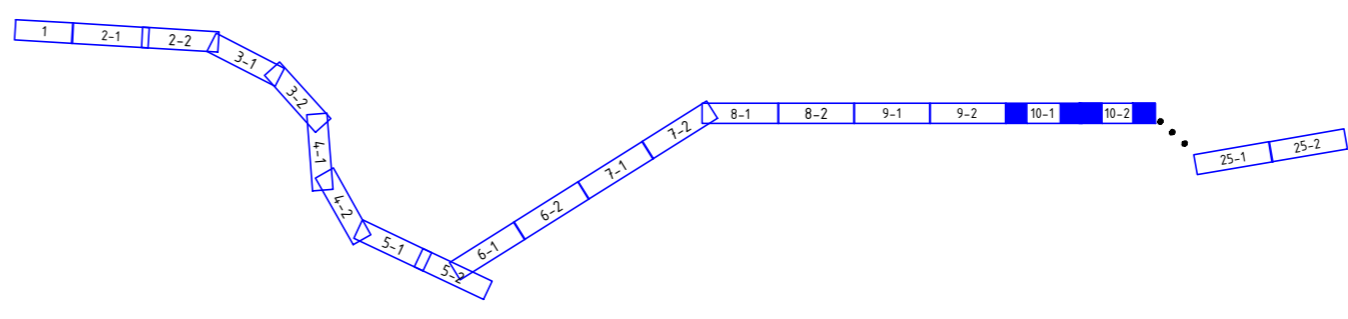
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

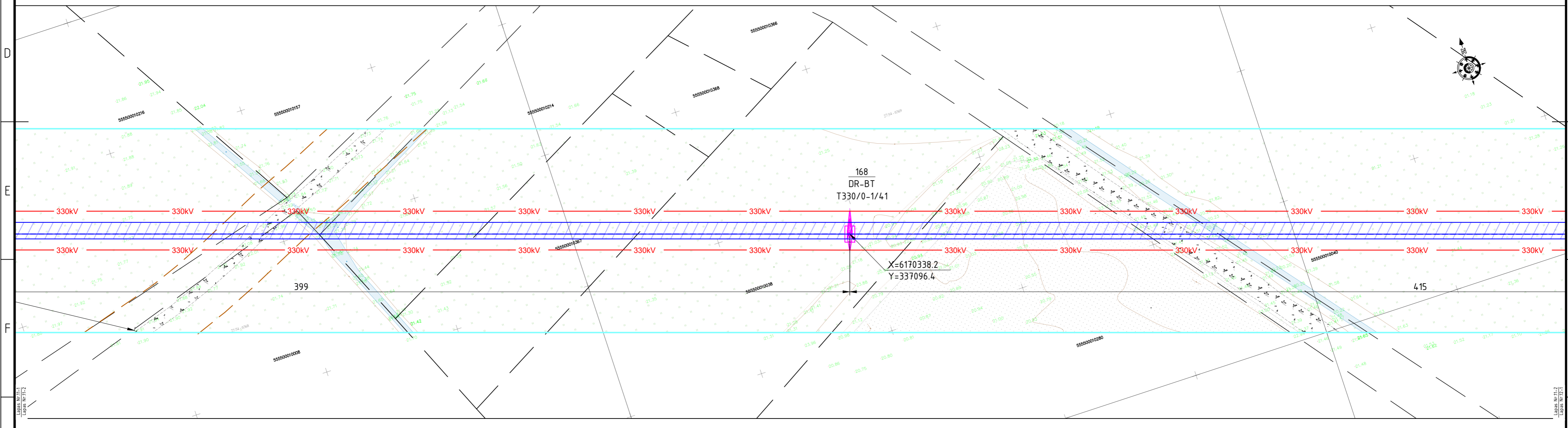
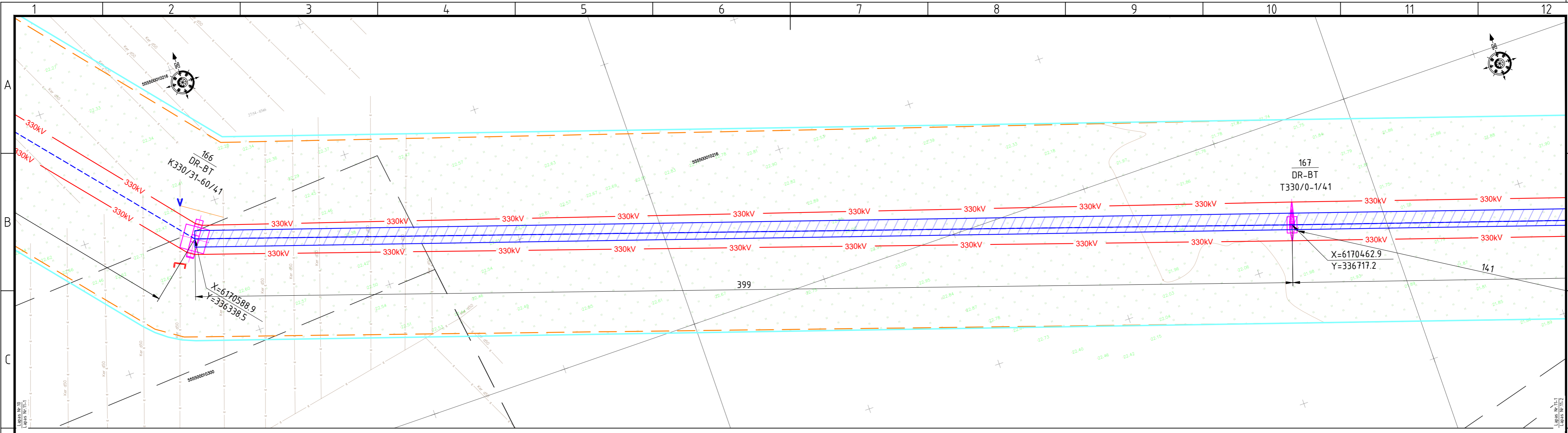
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniais kabeliais (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris [išmontuojamos atramos numeris];
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdinio ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdinio ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





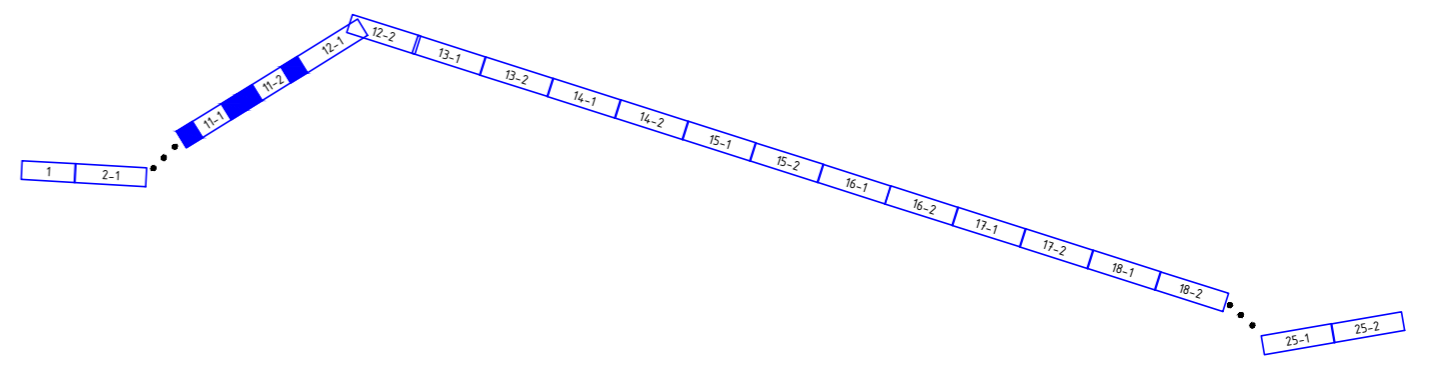
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

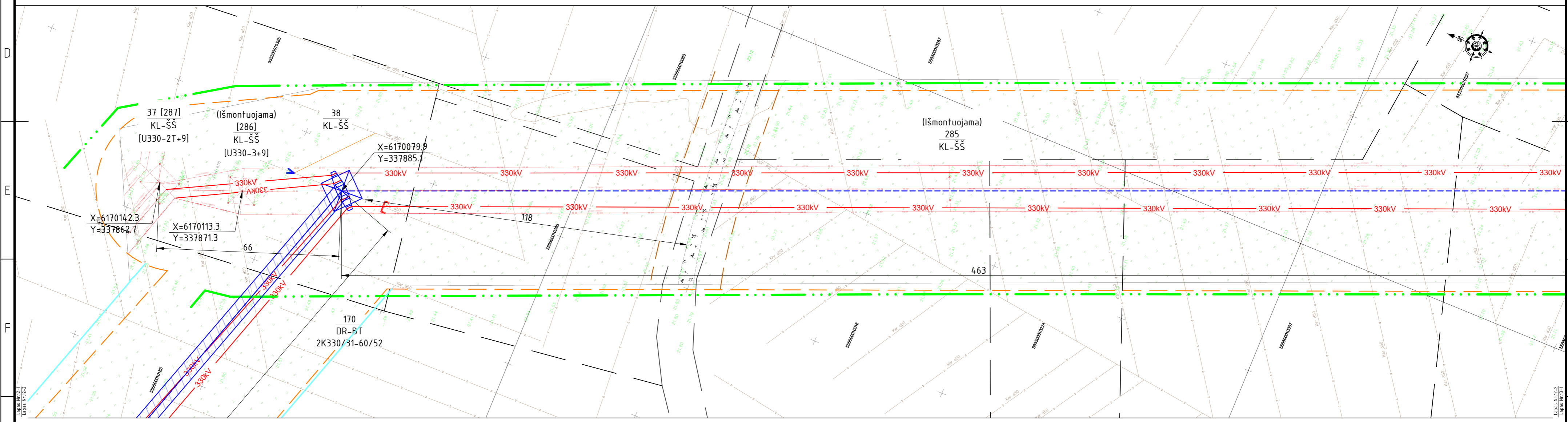
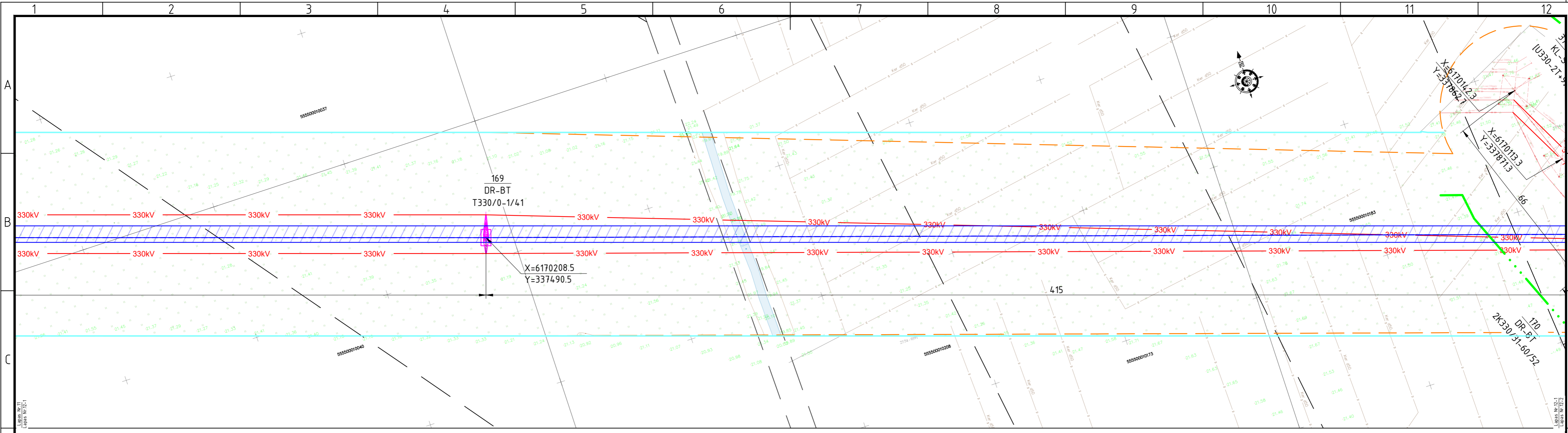
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Kelių apsaugos zona;
- Vizualumo paukščiams padidinimo zona, kurioje ant ŽTŠK montuojami žymekliai;

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

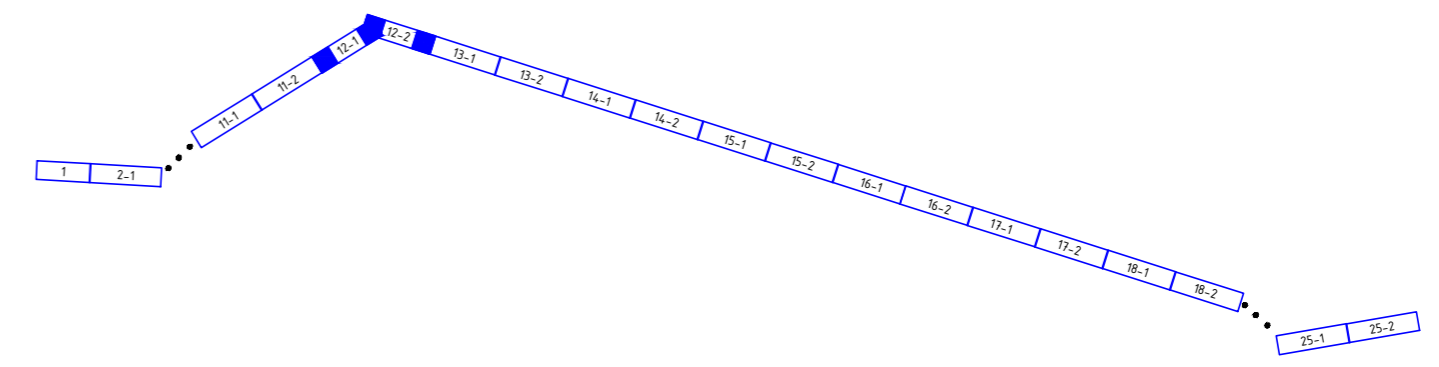
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;

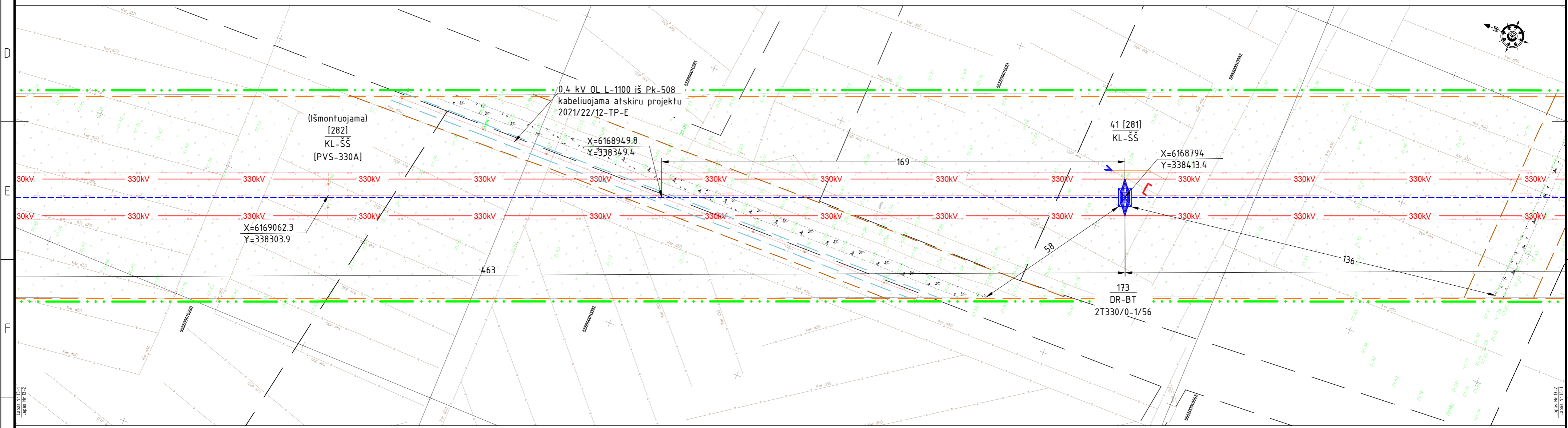
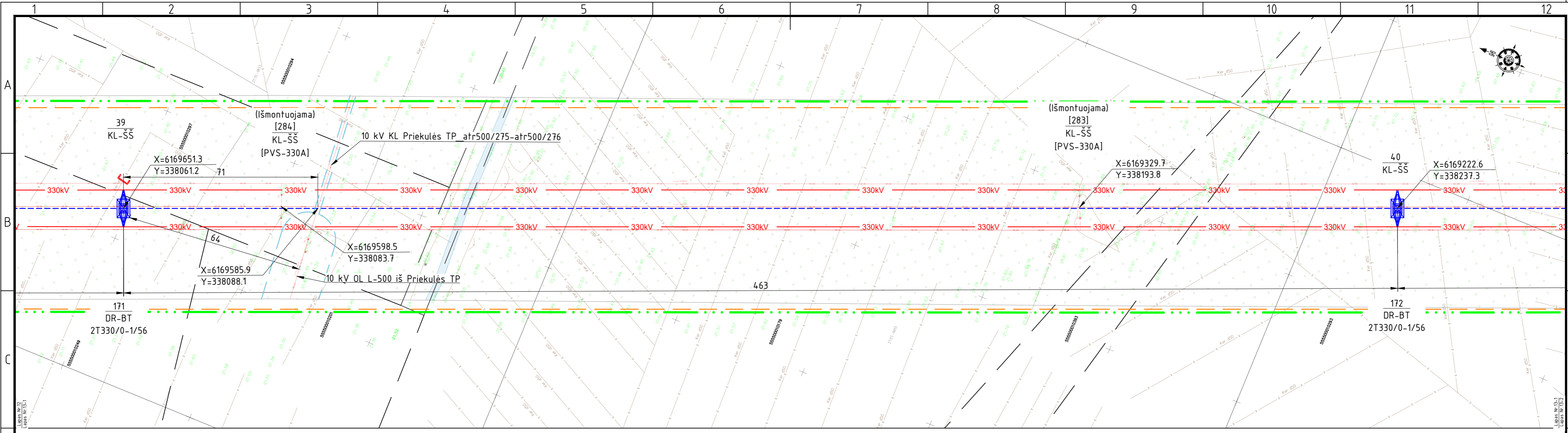
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- U330-3 Išmontuojamos atramos tipas;
- Keliu apsaugos zona;
- Vizualumo paukščiams padidinimo zona, kurioje ant ŽTŠK montuojami žymekliai;

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





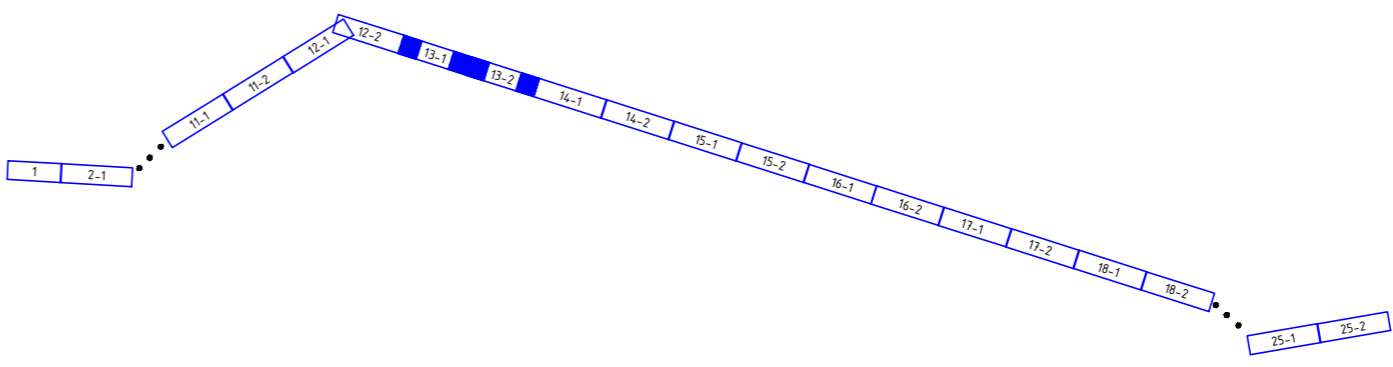
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

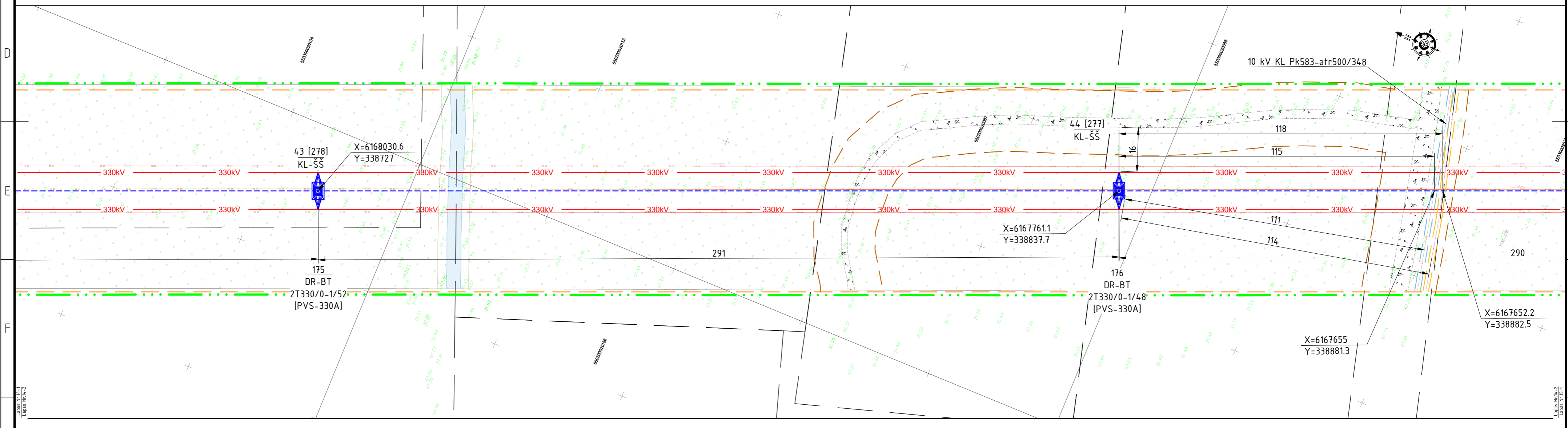
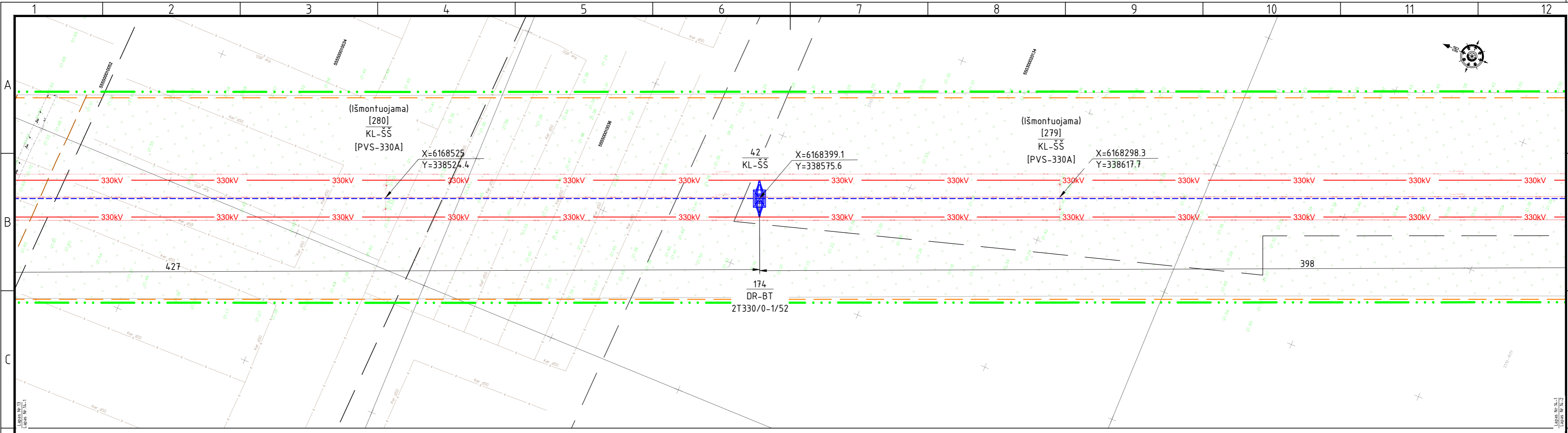
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdžio ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdžio ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





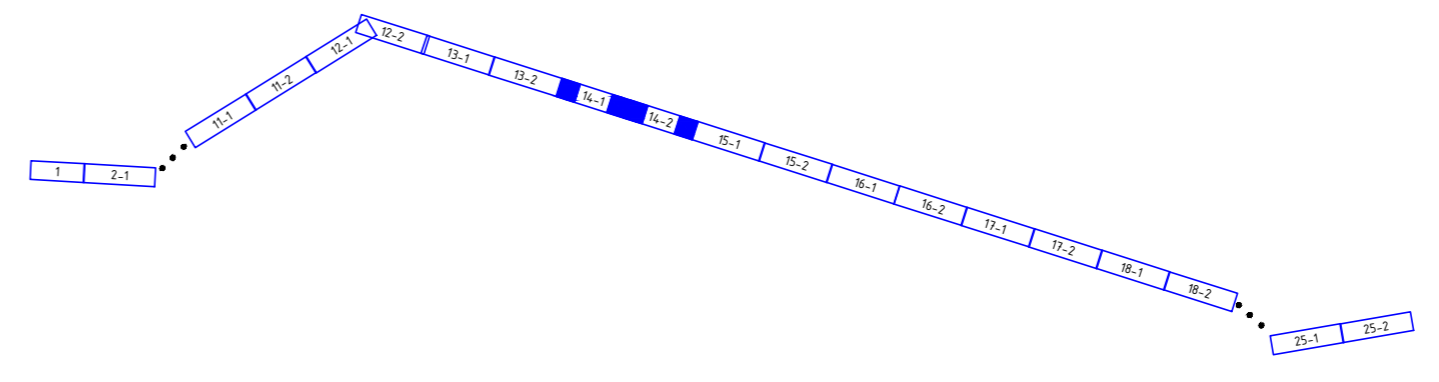
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

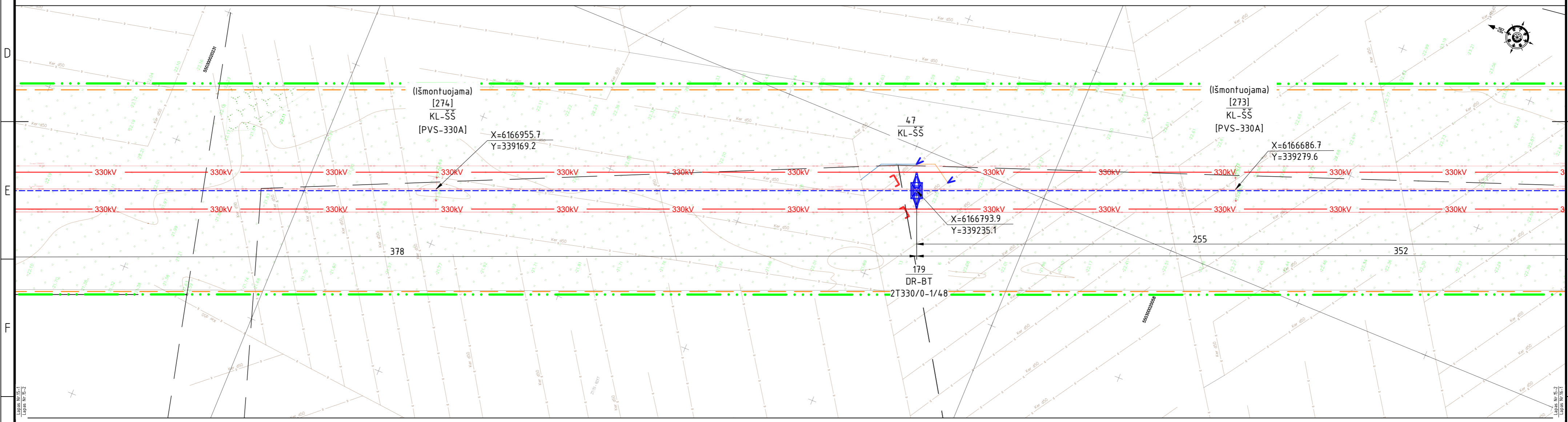
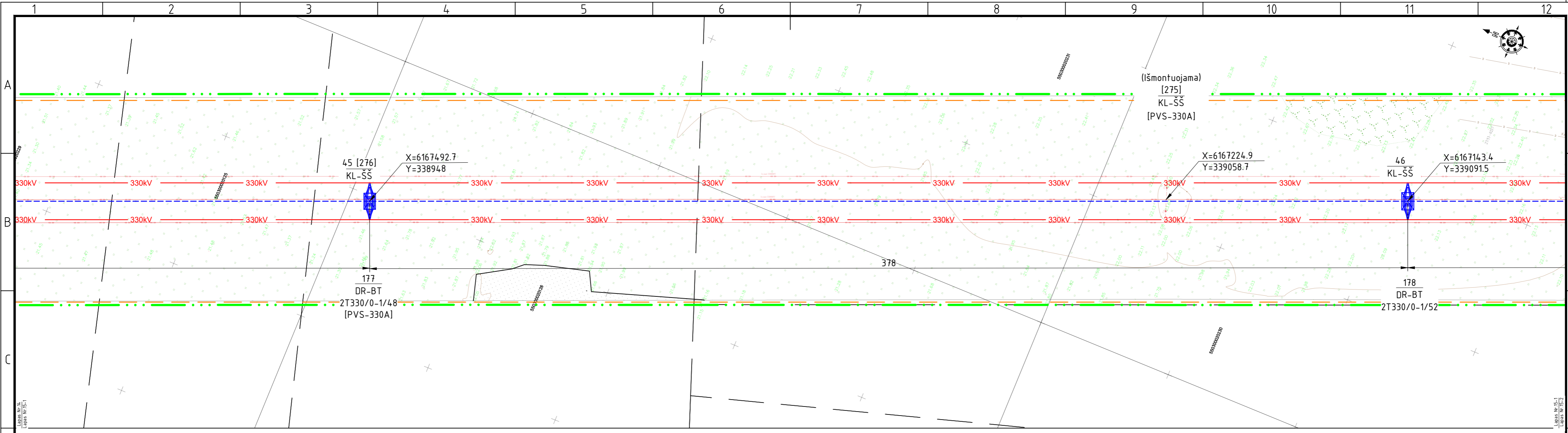
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] GR-KL Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- 2K330/31-60/48 [U330-3] Linijos pavadinimas;
- [U330-3] Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





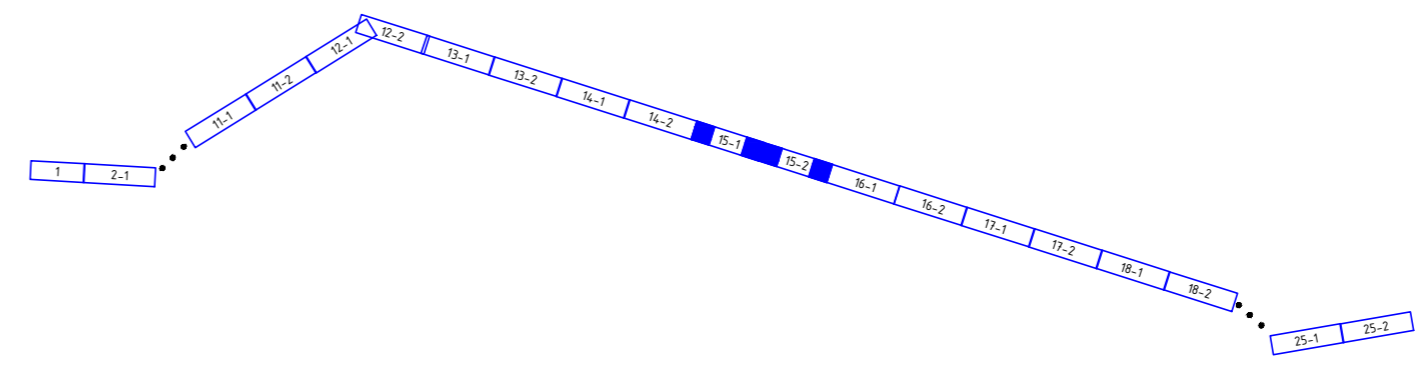
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

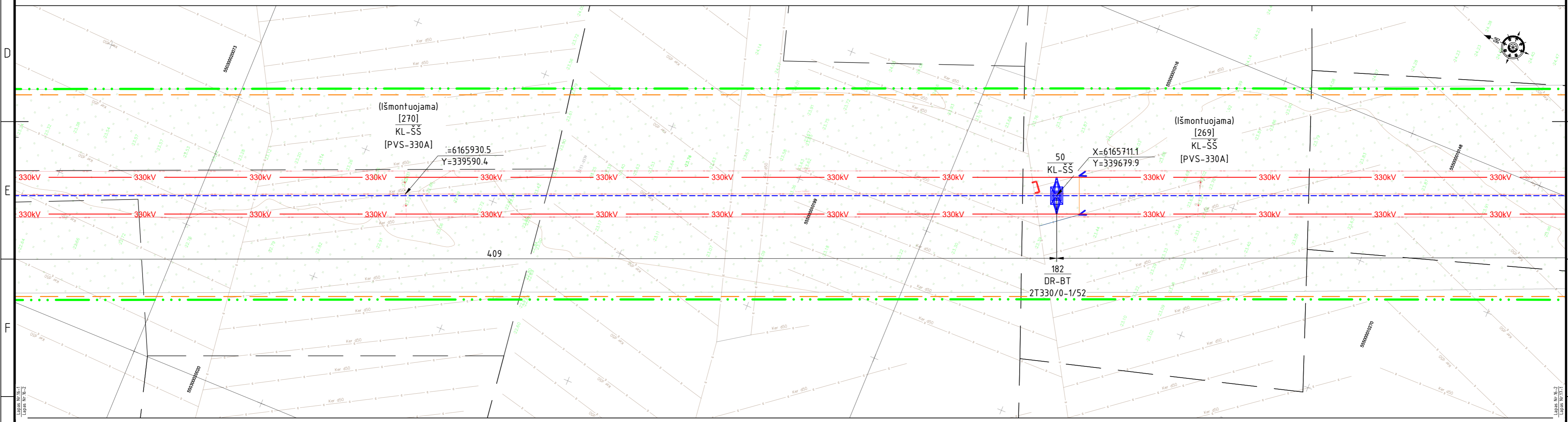
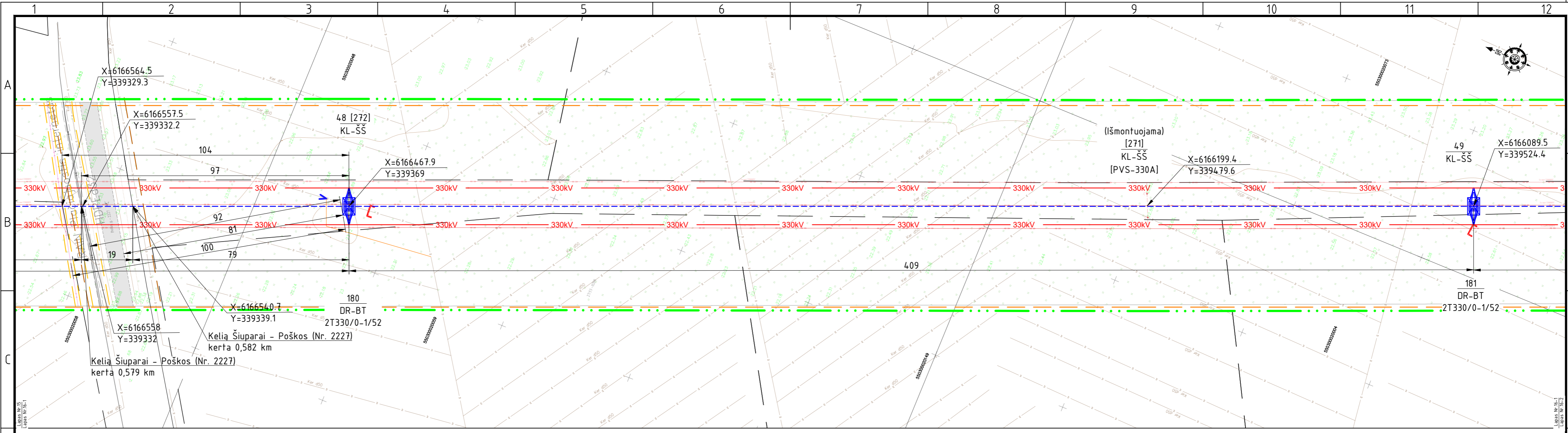
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





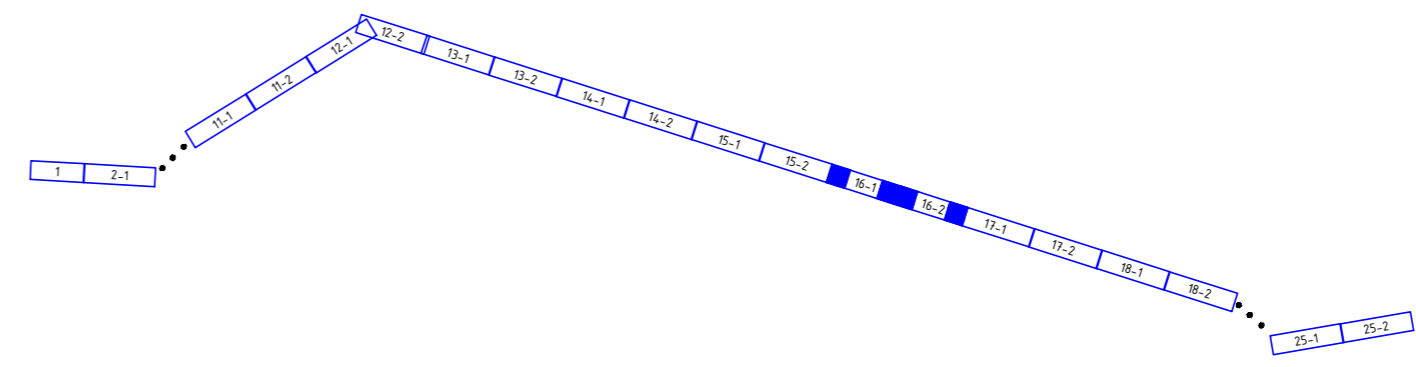
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

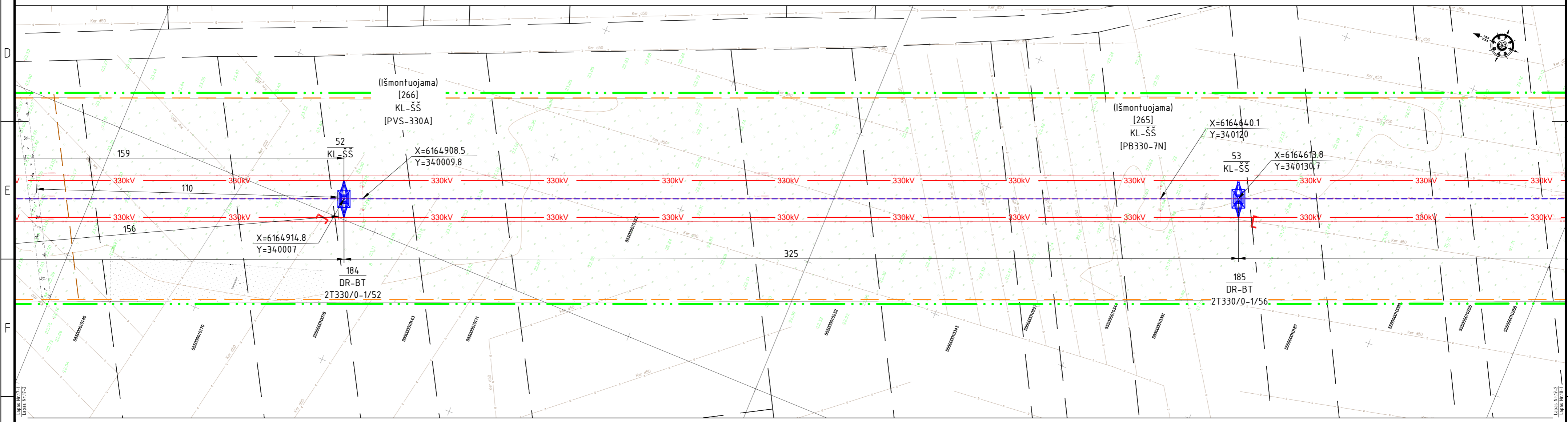
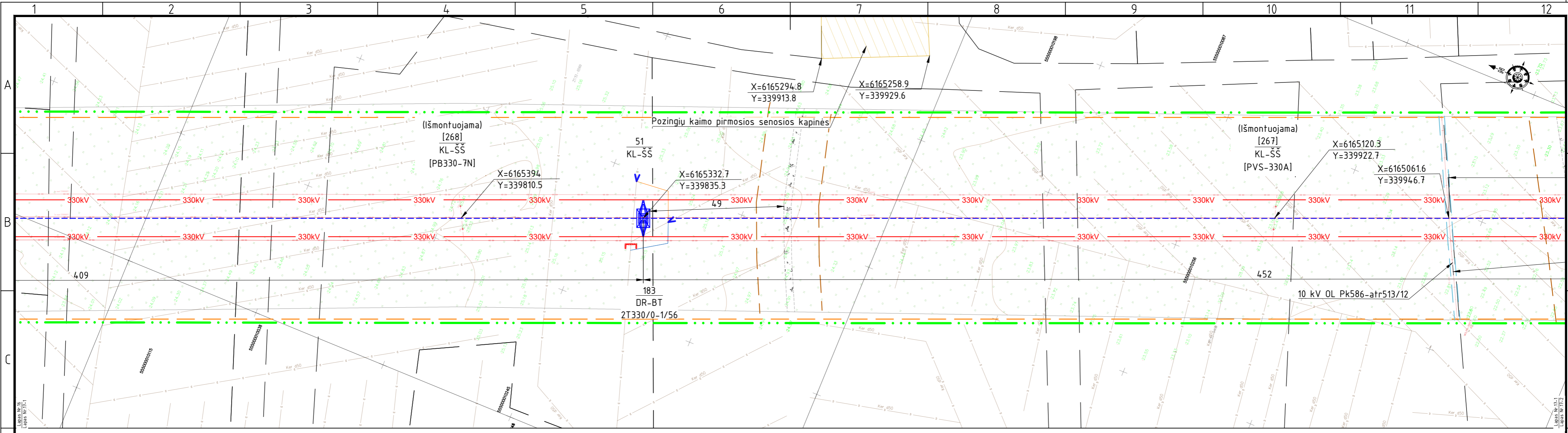
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] GR-KL Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- 2K330/31-60/48 [U330-3] Linijos pavadinimas;
- [U330-3] Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





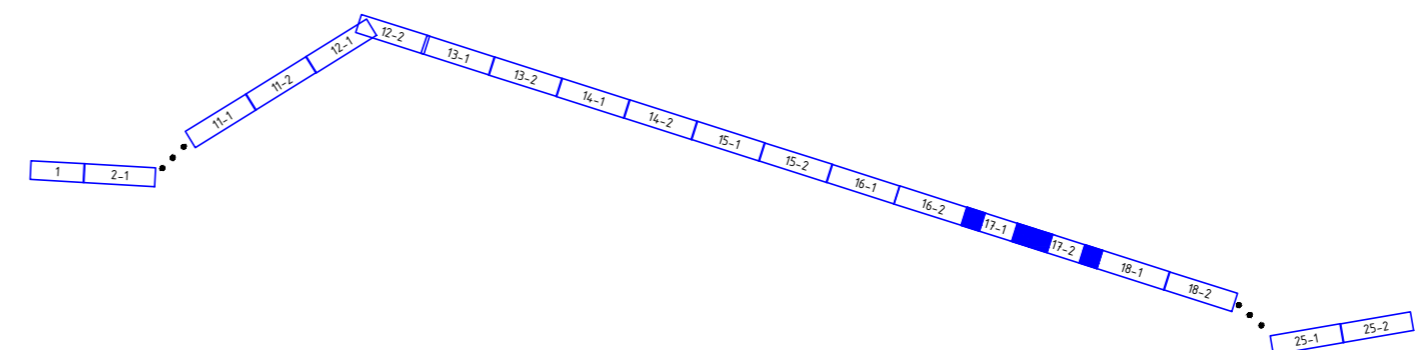
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

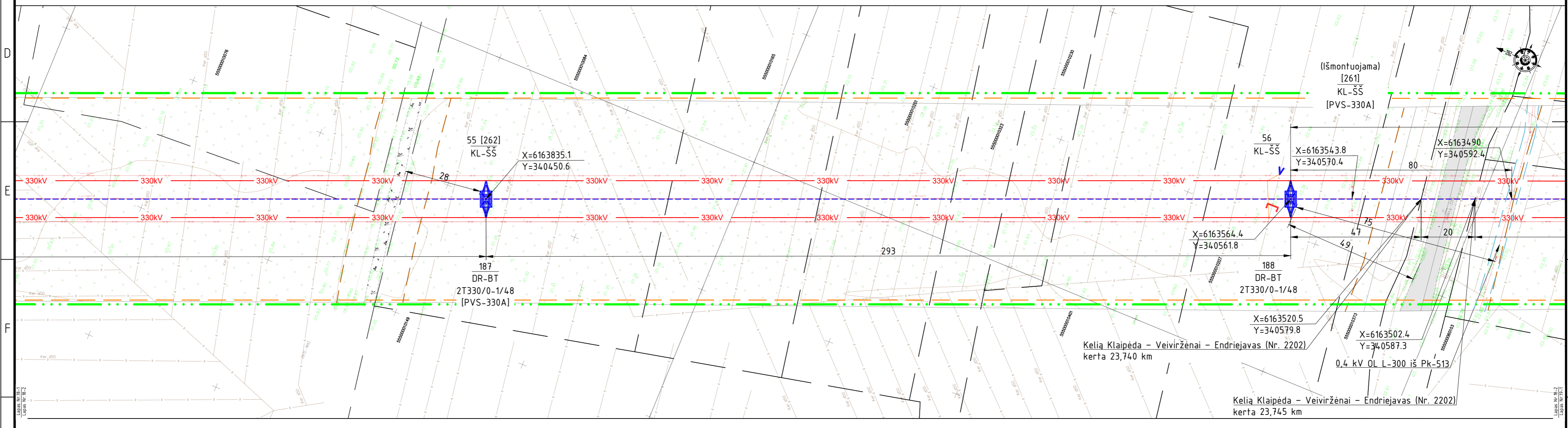
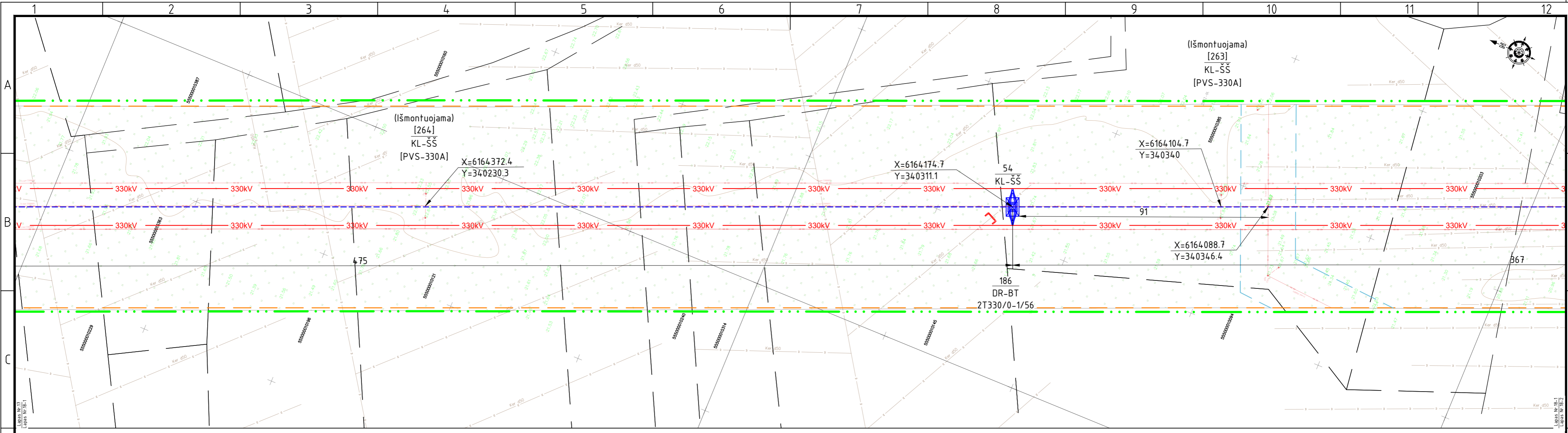
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos;
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EIJBT keliamus reikalavimus.





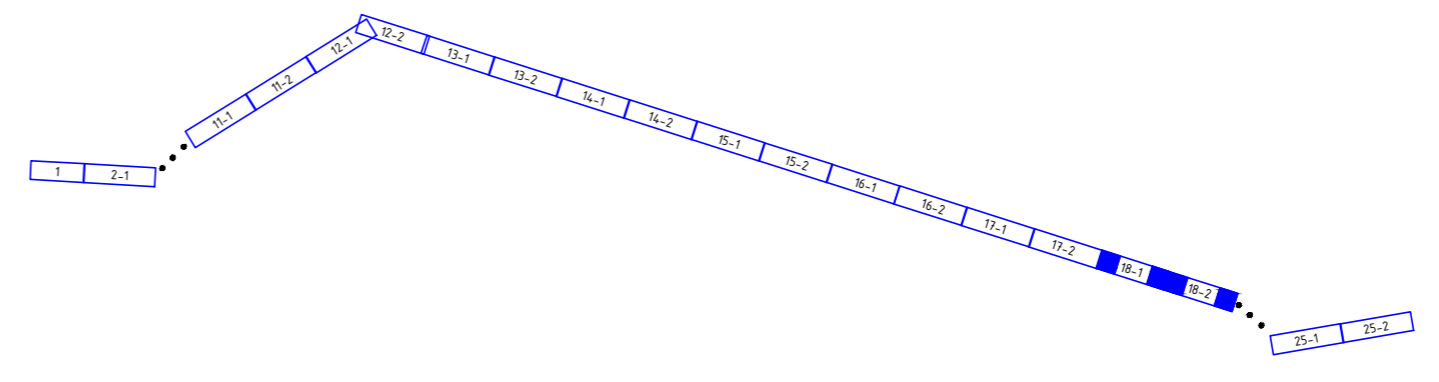
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

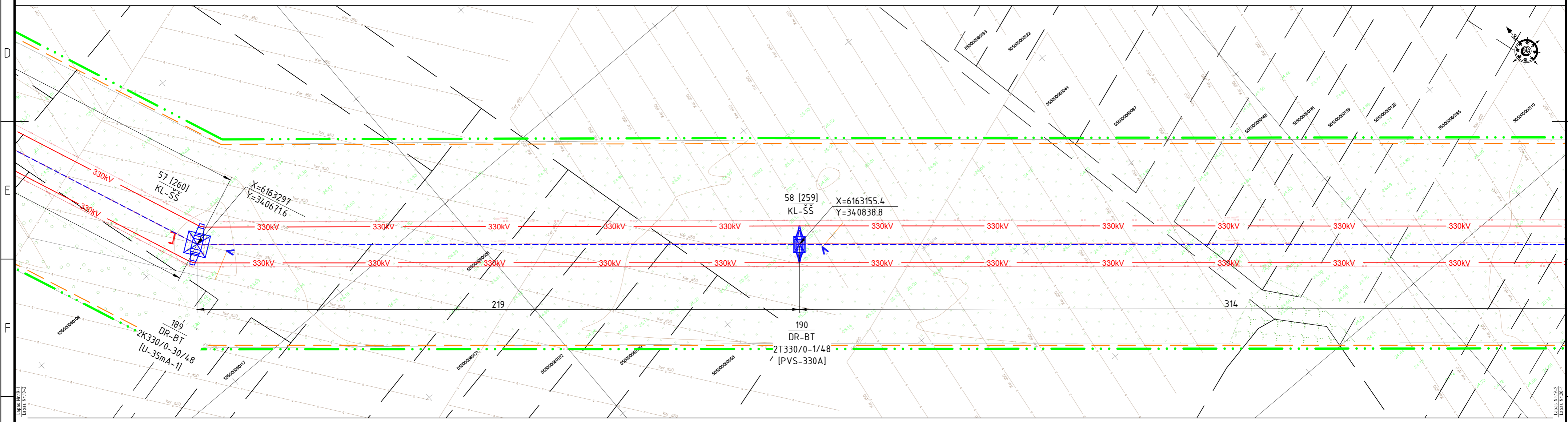
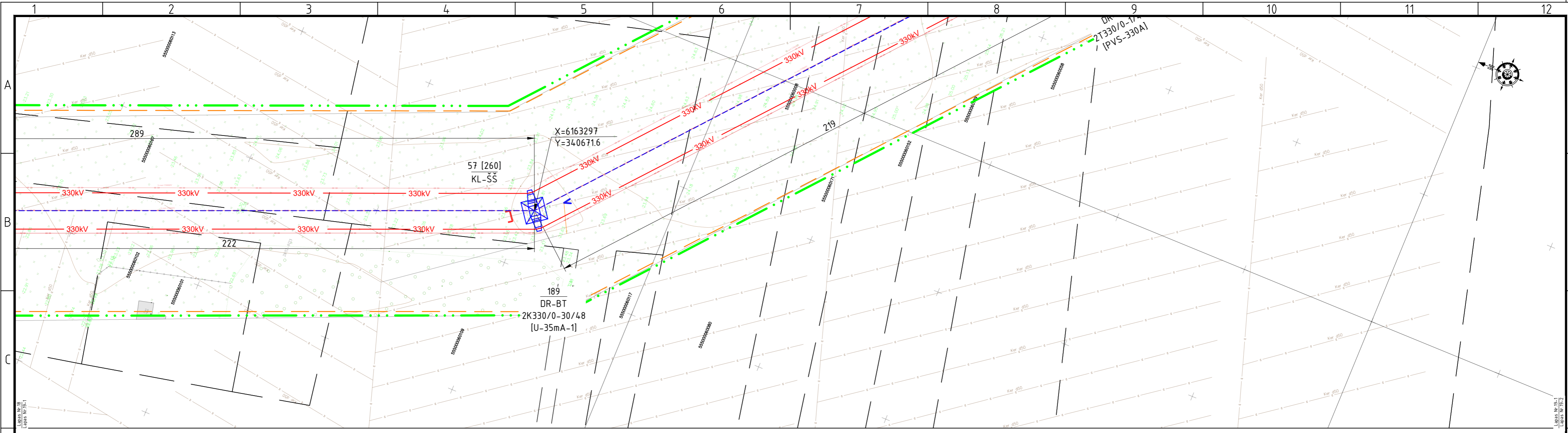
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] GR-KL Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- 2K330/31-60/48 [U330-3] Linijos pavadinimas;
- Naujos atramos tipas;
- Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





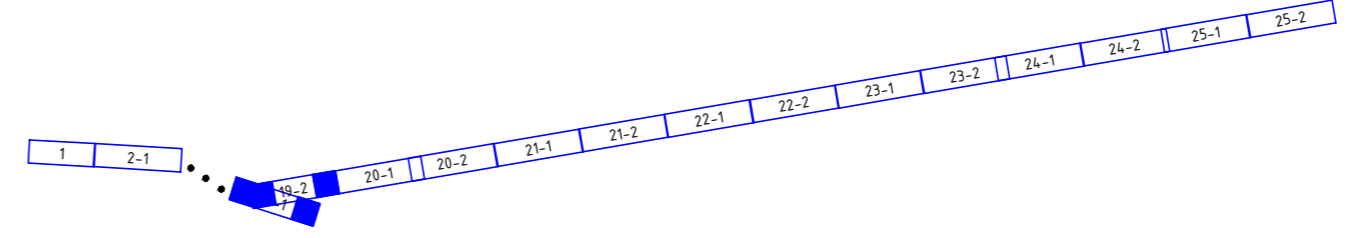
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

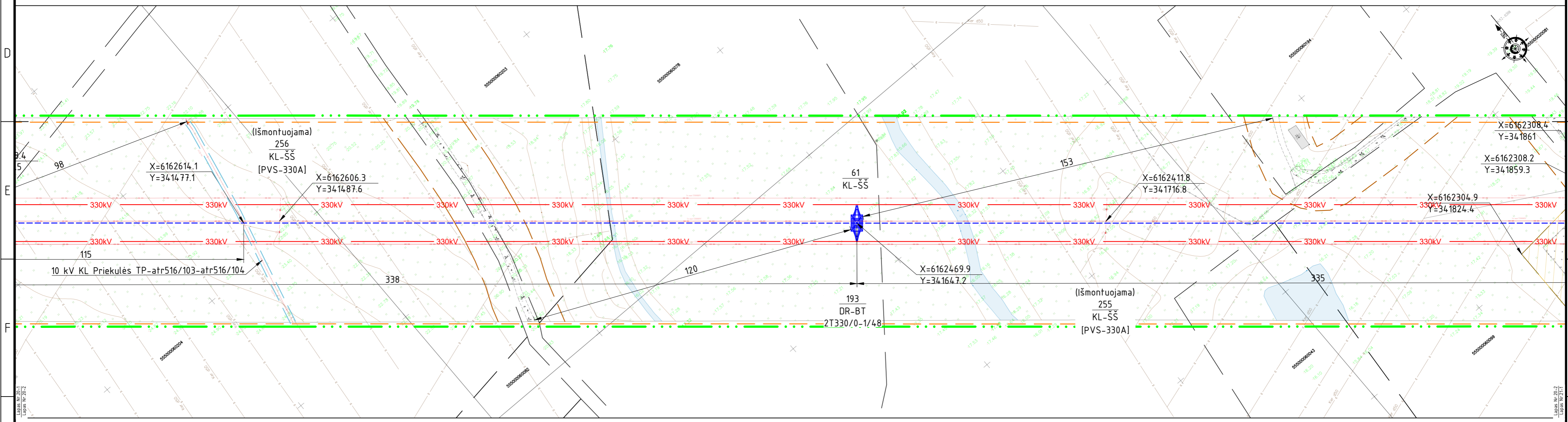
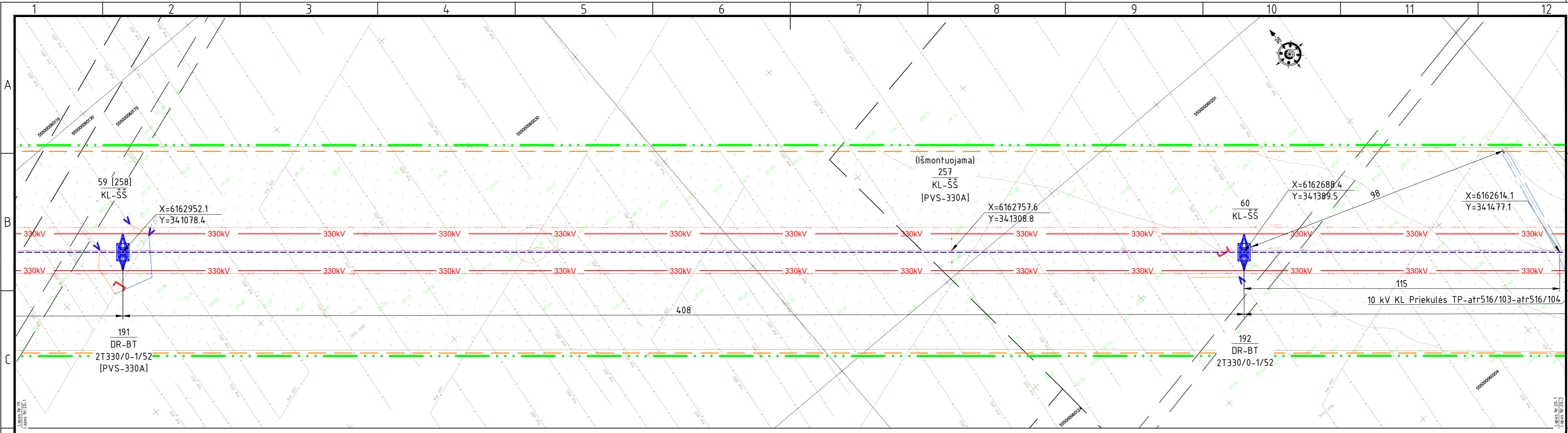
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdymo ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

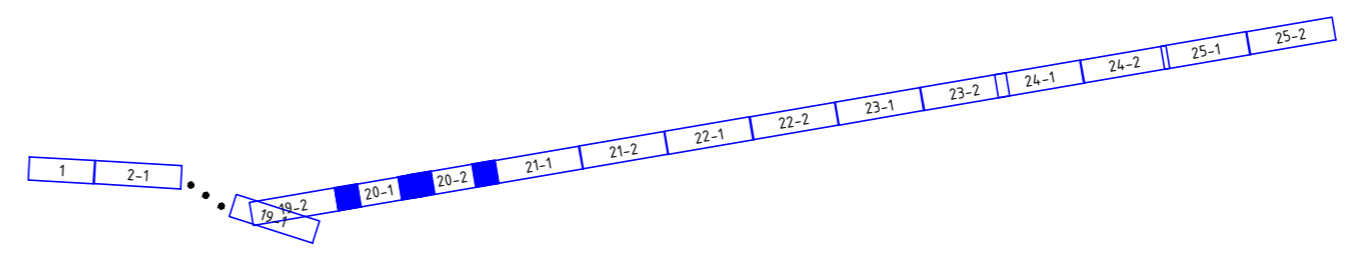
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;

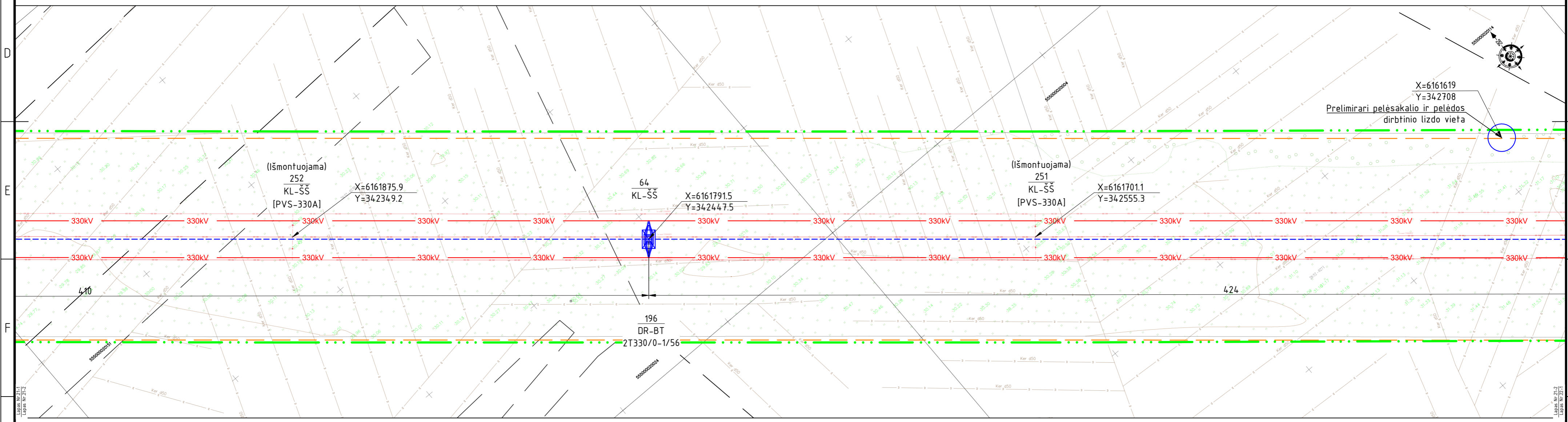
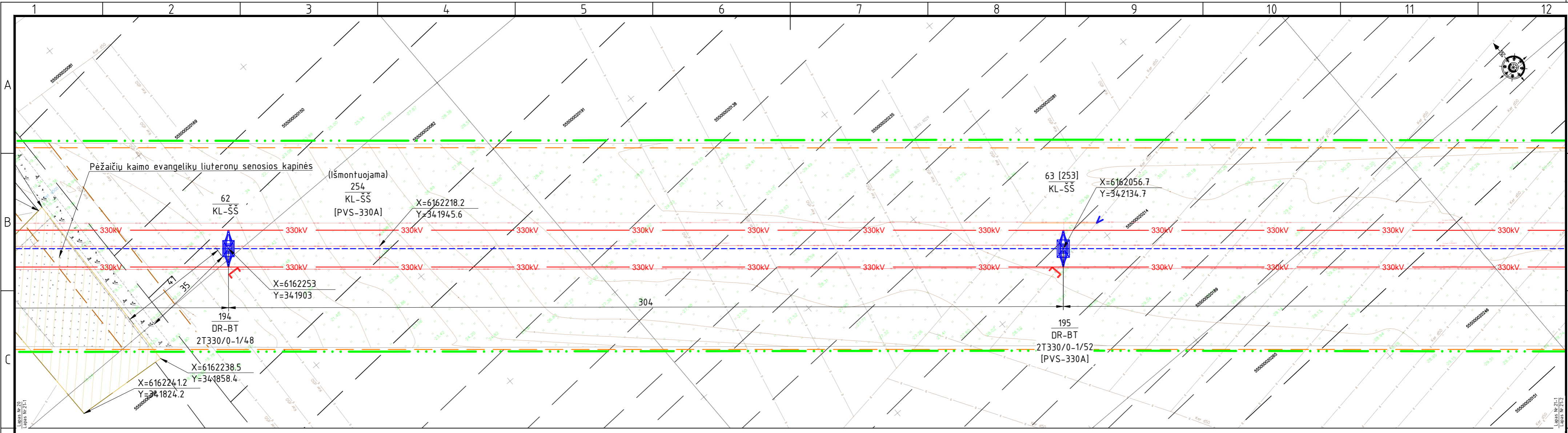
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] GR-KL Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- 2K330/31-60/48 [U330-3] Linijos pavadinimas;
- Naujos atramos tipas;
- Išmontuojamos atramos tipas;
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos;
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EIJBT keliamus reikalavimus.





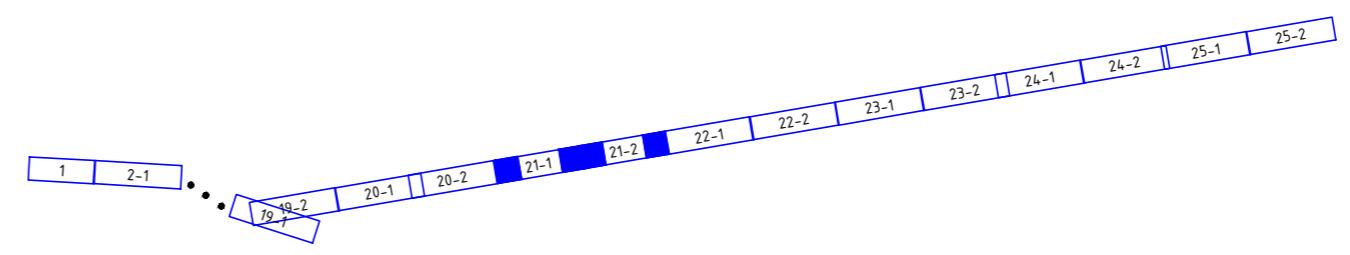
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

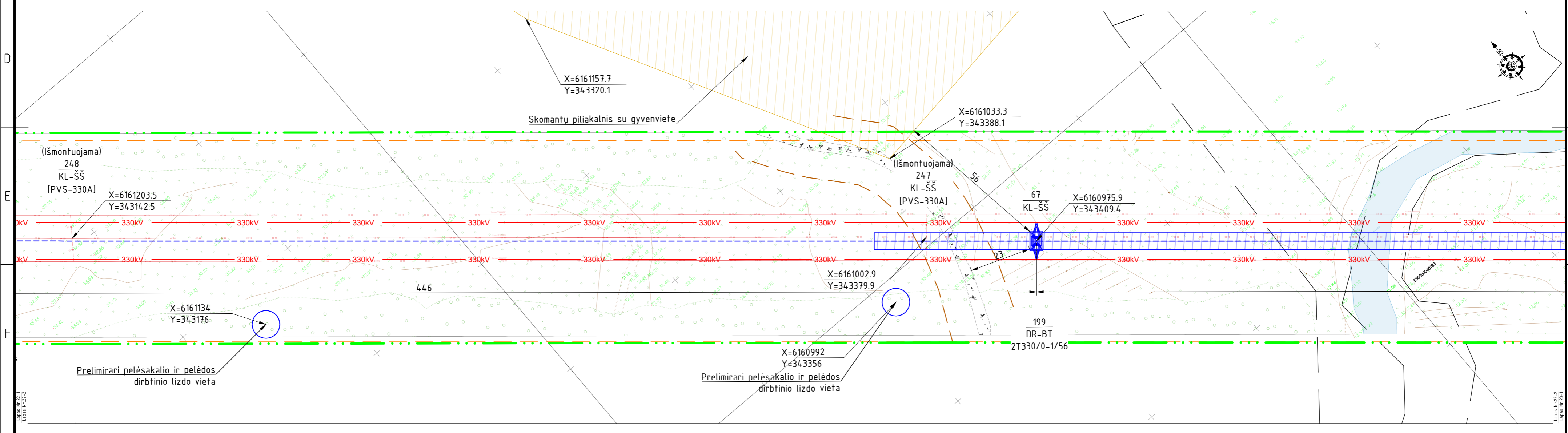
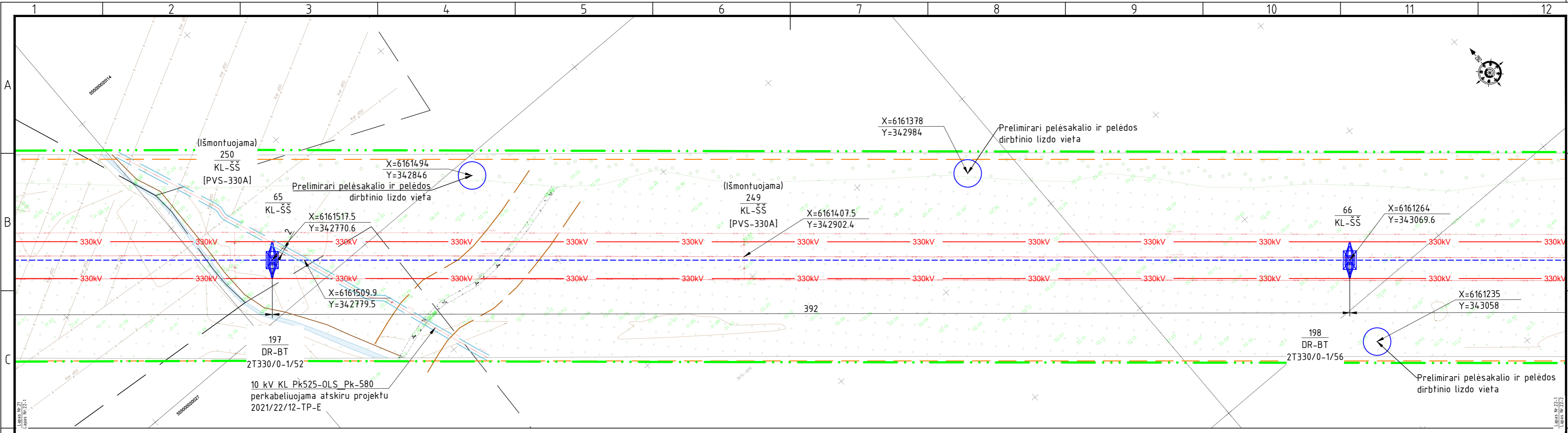
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniais kabeliais (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] GR-KL Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- 2K330/31-60/48 [U330-3] Linijos pavadinimas;
- Naujos atramos tipas;
- Išmontuojamos atramos tipas;
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos;
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EIJBT keliamus reikalavimus.





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;

313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);

GR-KL Linijos pavadinimas;

2K330/31-60/48 [U330-3] Naujos atramos tipas;

[U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos;

Vizualumo paukščių padidimo zona, kurioje ant ŽTŠK montuojami žymekliai;

Elektrų tinklų apsaugos zona;

Geležinkelio kelių apsaugos zona;

Kelių apsaugos zona;

Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;

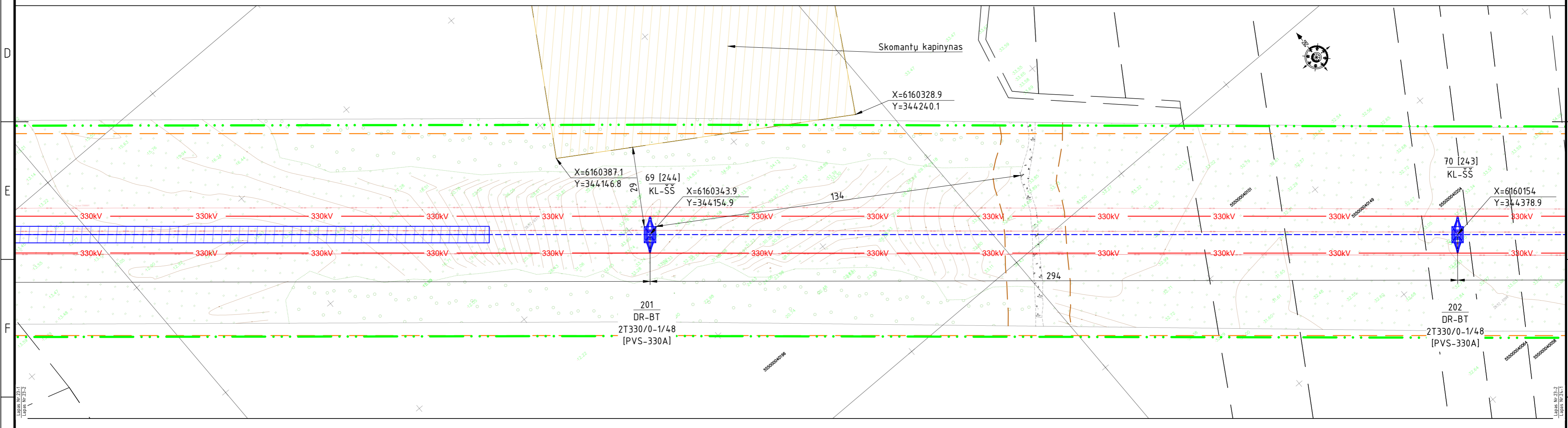
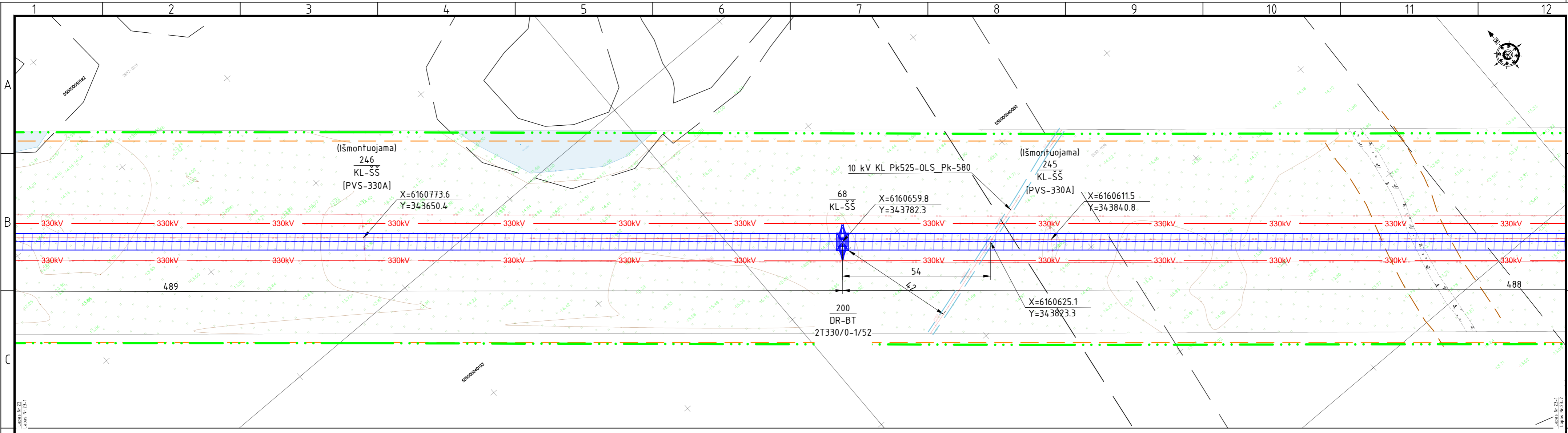
Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

- Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje tieka esamos apsaugos zonos ribose.
- Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.

2021/22-03-TP-EL-1B-01

Lapas	Lapu	Laida
22	25	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;

313 [314] GR-KL Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
2K330/31-60/48 [U330-3] Linijos pavadinimas;
 Naujos atramos tipas;
 Išmontuojamos atramos tipas;

201 [244] KL-SS Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos;
202 [243] KL-SS Vizualumo paukščiams padidimo zona, kurioje ant ŽTŠK montuojami žymekliai;

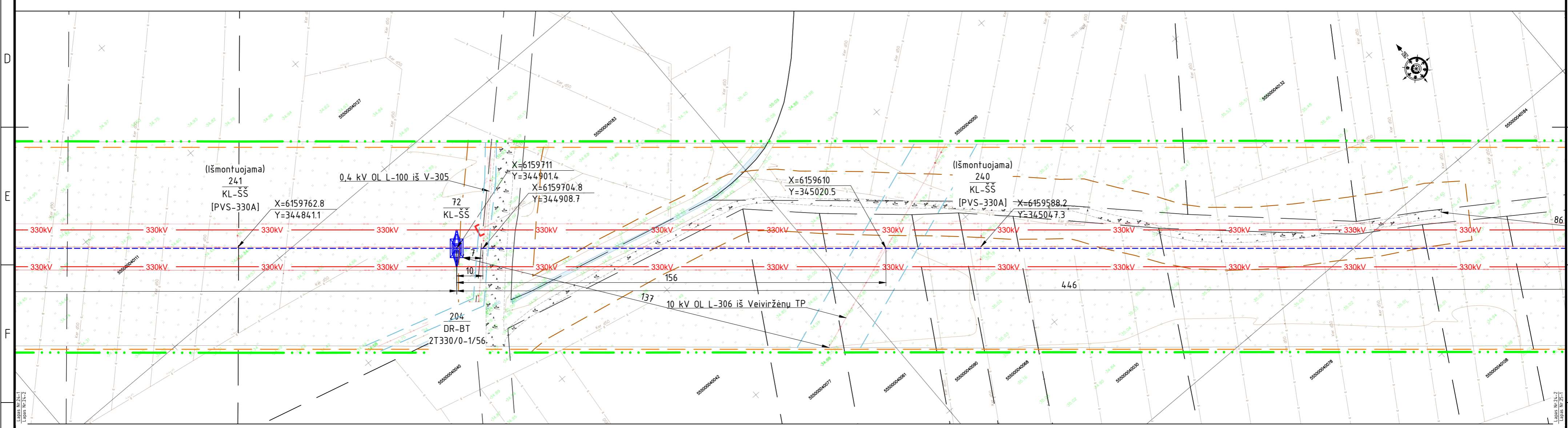
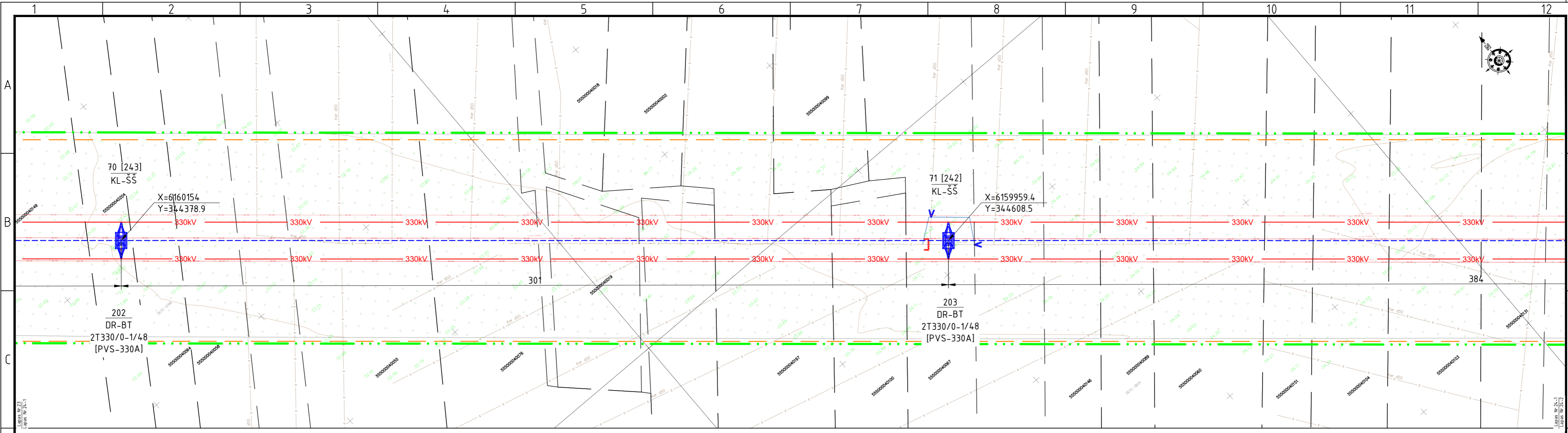
— Elektros tinklų apsaugos zona;
 — Geležinkelio kelių apsaugos zona;
 — Kelių apsaugos zona;
 — Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
 — Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

- Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje tieka esamos apsaugos zonos ribose.
- Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.

2021/22-03-TP-EL-1B-01

Lapas	Lapu	Laida
23	25	0



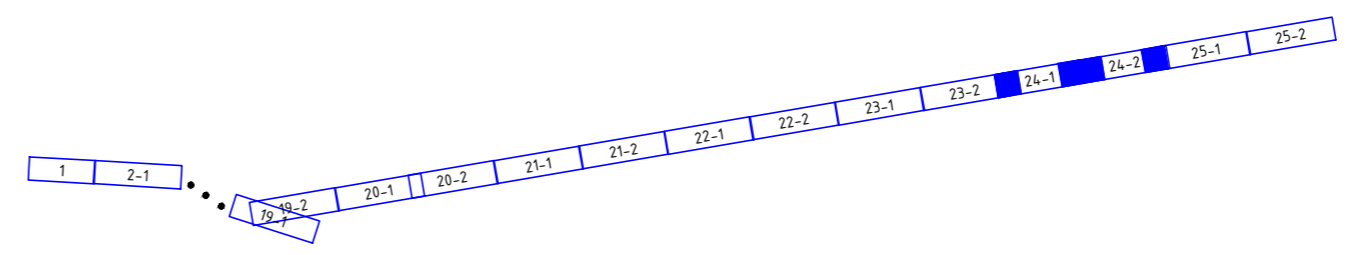
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

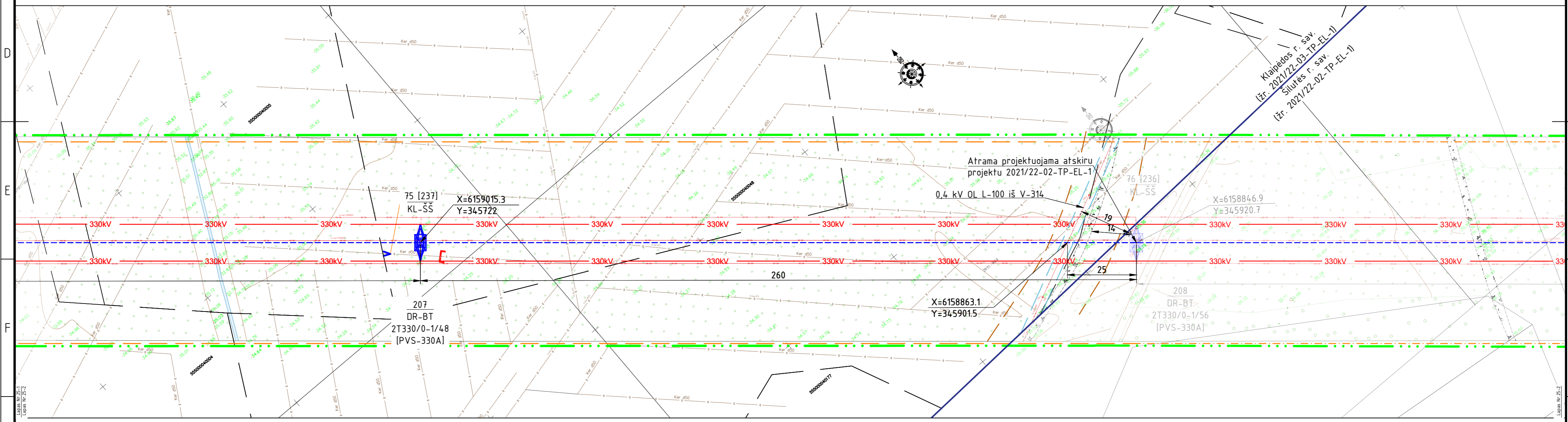
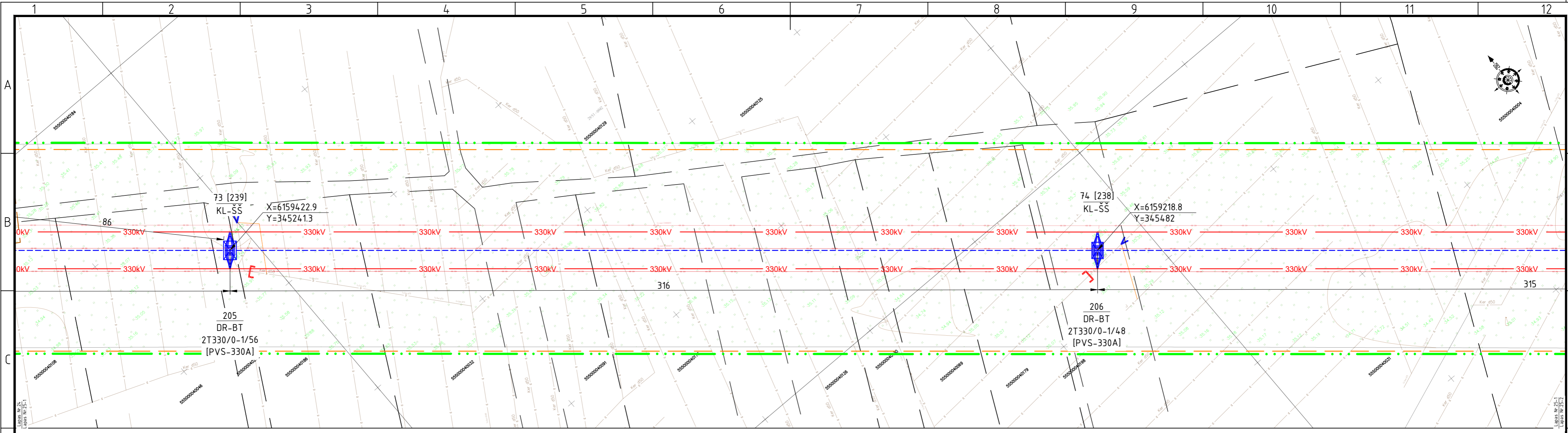
- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.





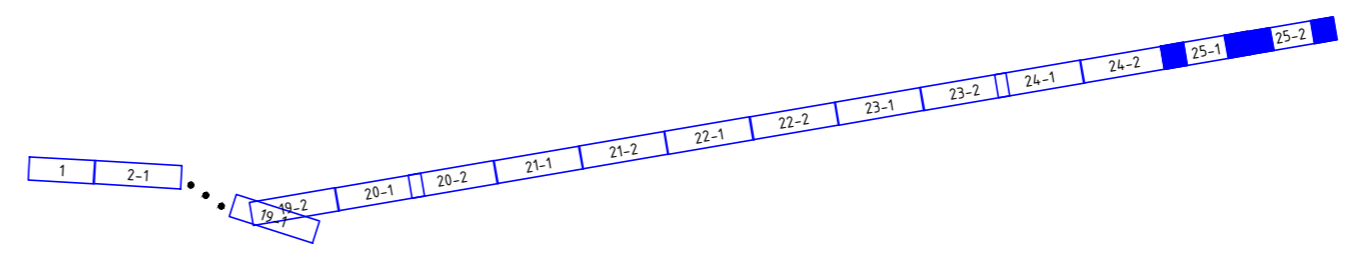
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esama 330 kV OL;
- Projektuojama 330 kV OL;
- Projektuojamas žaibosaugos trosas su šviesolaidinių kabelių (ŽTŠK);
- Esamas žaibosaugos trosas (ŽT);
- Vystymo plane numatyta 330 kV OL apsaugos zona;
- 330 kV OL projektuojama apsaugos zona;
- 330 kV OL esama apsaugos zona;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL dvigrandė tarpinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė inkarinė atrama;
- Projektuojama 330 kV OL viengrandė tarpinė atrama;

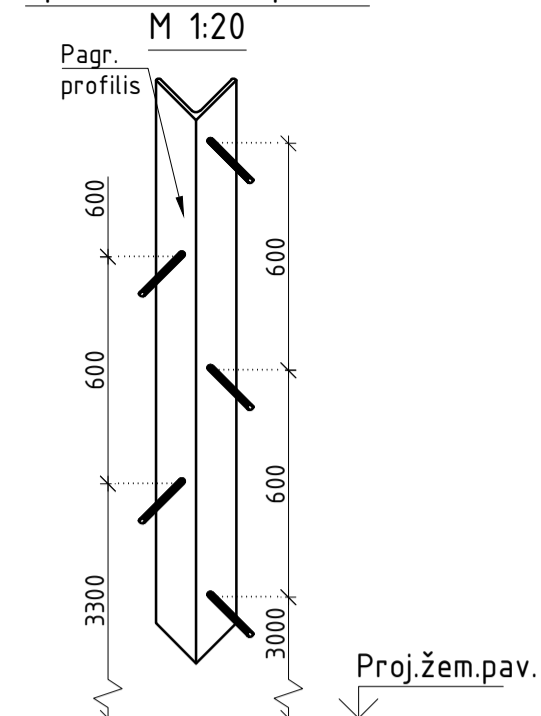
- 313 [314] Atramos numeris (išmontuojamos atramos numeris);
- GR-KL Linijos pavadinimas;
- 2K330/31-60/48 Naujos atramos tipas;
- [U330-3] Išmontuojamos atramos tipas;
- Magistralinių dujotiekių vietovių klasių ribos (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies);
- Elektros tinklų apsaugos zona;
- Geležinkelio kelių apsaugos zona;
- Kelių apsaugos zona;
- Ryšių kabelių ir RAIN kabelių apsaugos zona;
- Magistralinis dujotiekis.

PASTABOS

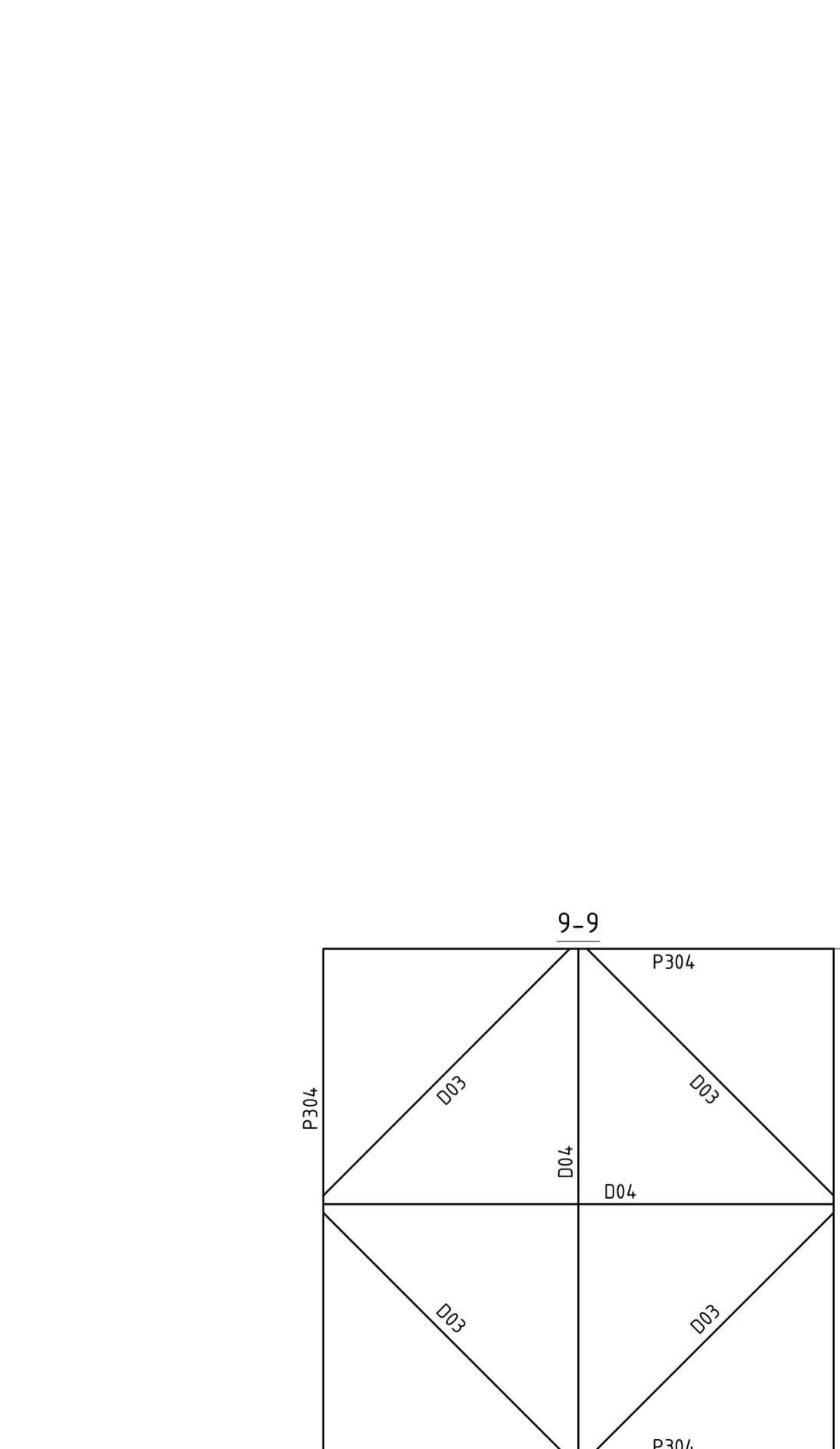
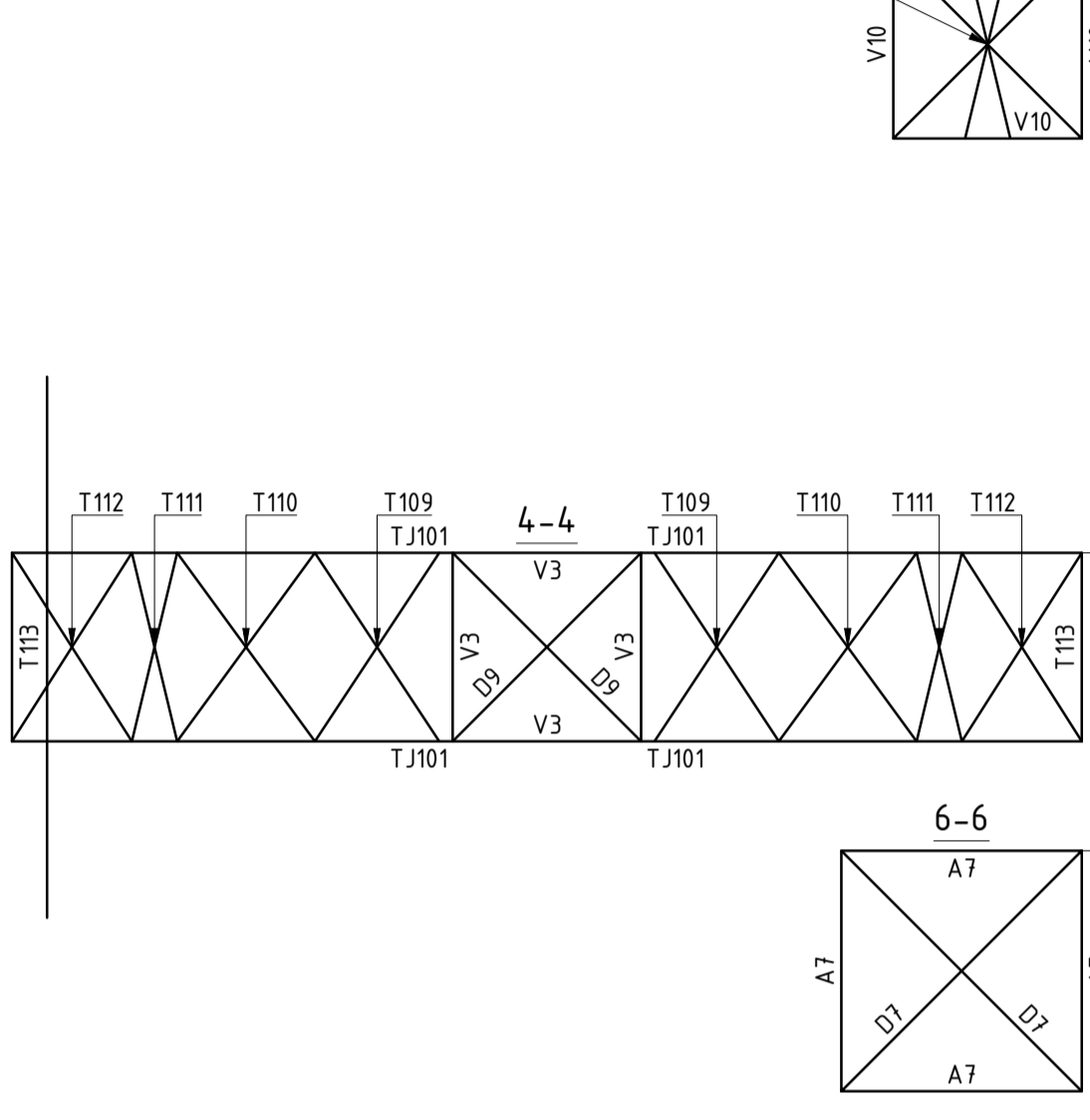
1. Po rekonstrukcijos 330 kV OL apsaugos zona trasoje lieka esamos apsaugos zonos ribose.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.



Mazgas "A"
aparnavimo kopėčios

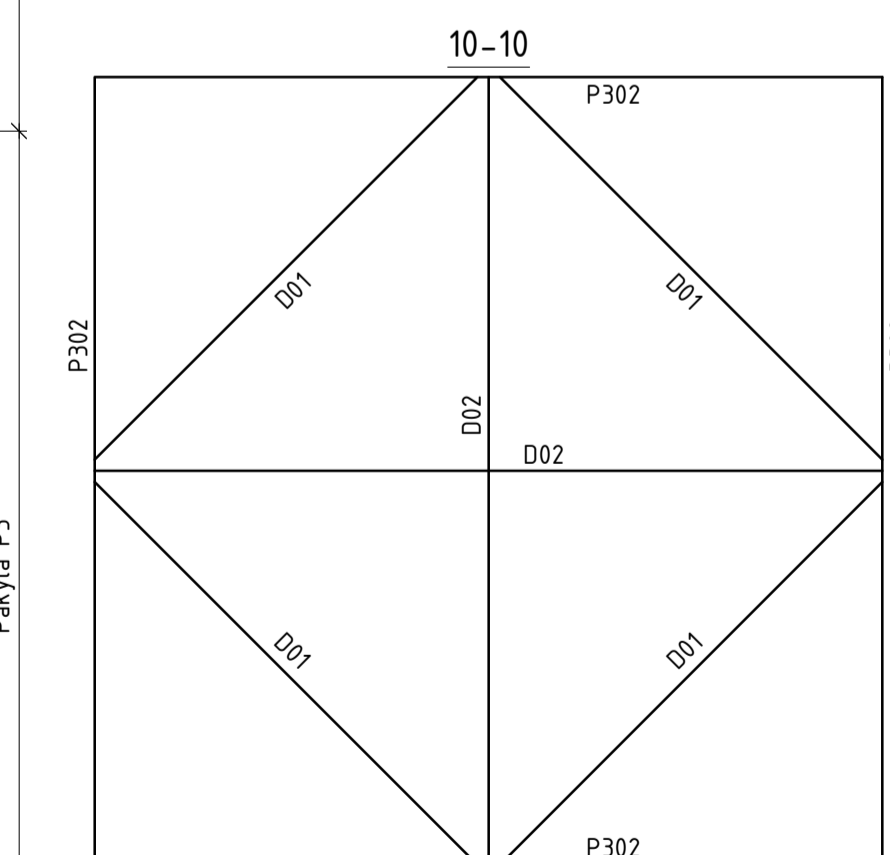
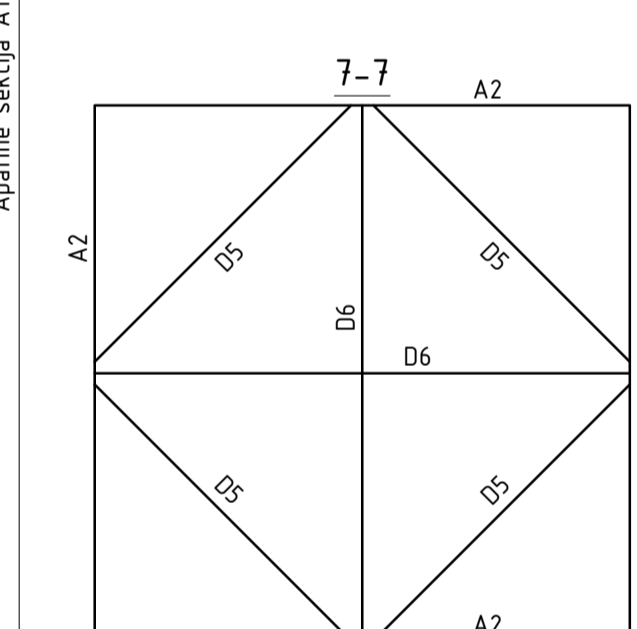
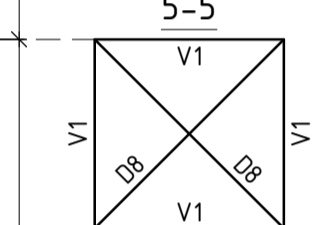
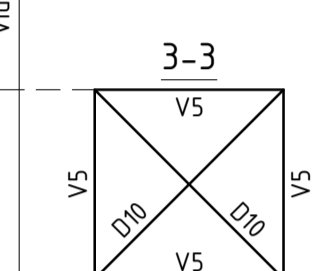
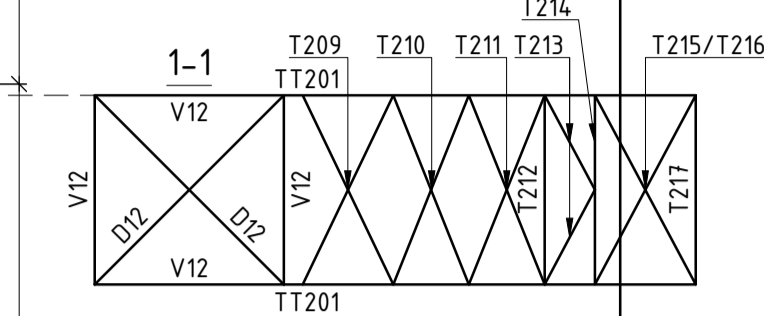
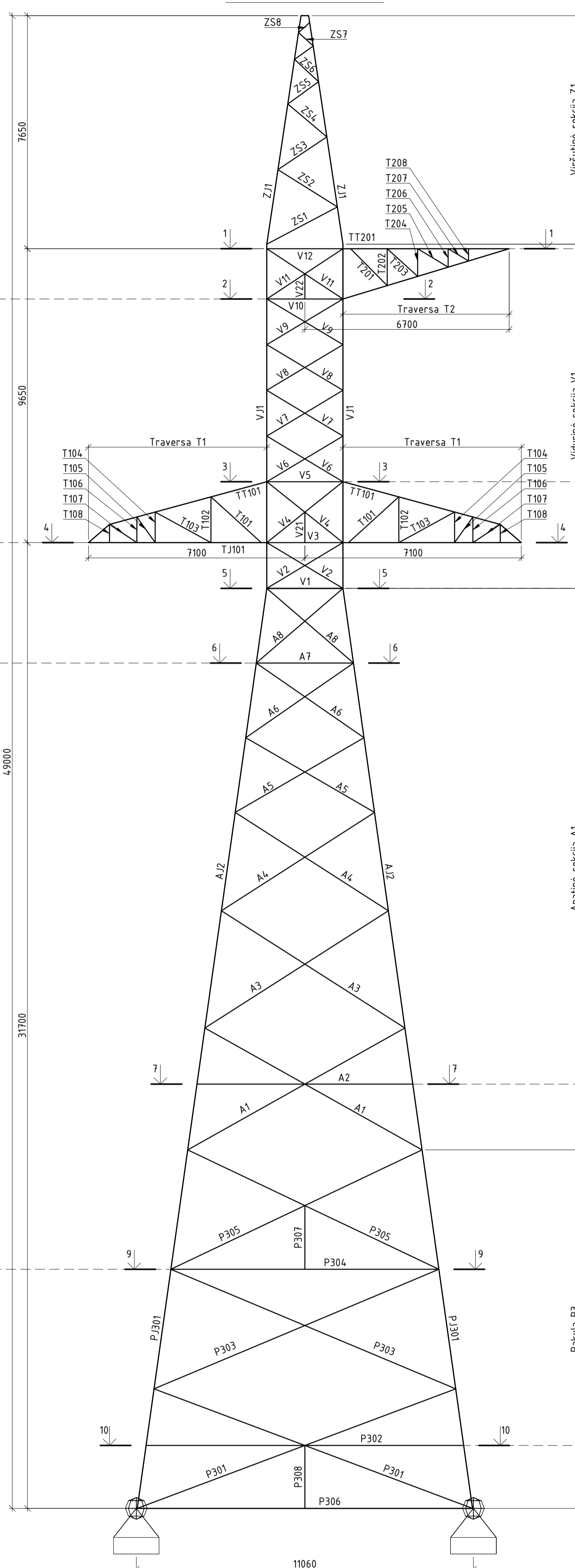


Proj.žem.pav.

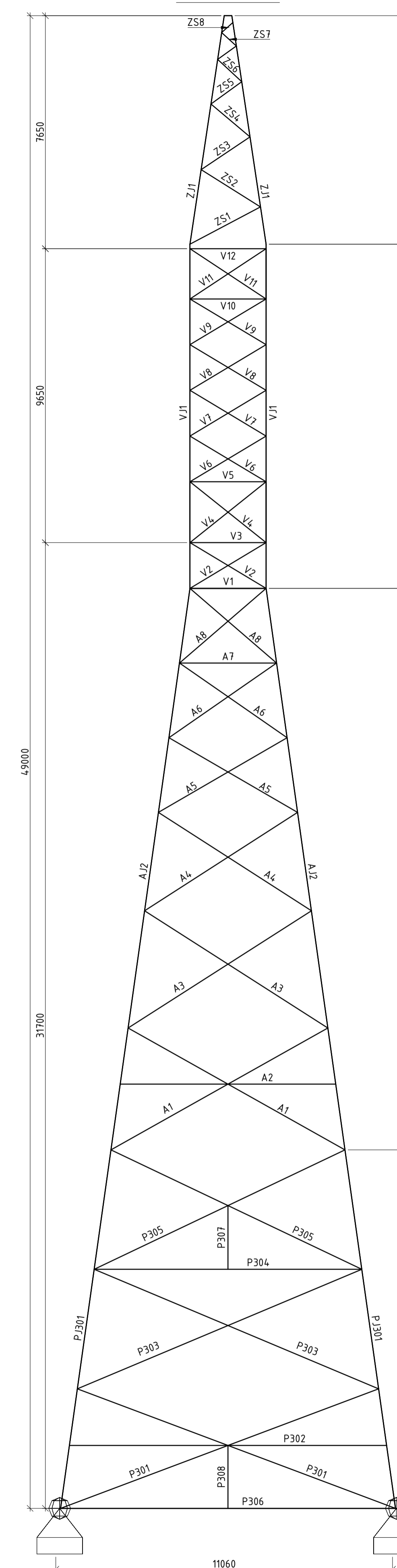


Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

Atrama "K330/0-30/49"



Vaiždas iš šono



Atramos K330/0-30/49 medžiagų žiniaraštis			
Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai, S355J2	40599	
	Lakštinis plienas, S355J2	6863	
	Viso plieno, S355J2:	47462	
	Cinko danga	1898	
	Atramos masė, viso:	49360	

Apatinė sekcija A1	Juosta			Juosta		
	AJ1, AJ2	L200x20	TJ101	TJ101	L150x12	L150x12
Spyris	A1	L140x10	Templė	TT101	L100x8	L100x8
Staframstis	A2	L90x8	Spyris	T101	L80x6	L80x6
Spyris	A3	L140x10	Staframstis	T102	L70x6	L70x6
Spyris	A4	L120x10	Spyris	T103	L80x6	L80x6
Spyris	A5	L110x9	Staframstis	T104	L70x6	L70x6
Spyris	A6	L110x9	Spyris	T105	L60x5	L60x5
Staframstis	A7	L80x6	Staframstis	T106	L60x5	L60x5
Spyris	A8	L120x10	Spyris	T107	L60x5	L60x5
Diafragma	D5	L140x10	Staframstis	T108	L60x5	L60x5
Diafragma	D6	L140x10	Spyris	T109	L100x8	L100x8
Diafragma	D7	L90x8	Spyris	T110	L90x6	L90x6
			Spyris	T111	L90x6	L90x6
			Spyris	T112	L90x6	L90x6
			Staframstis	T113	L70x6	L70x6
			Diafragma	T114	L70x6	L70x6
			Diafragma	T115	L60x5	L60x5
			Diafragma	T116	L60x5	L60x5

Vidurinė sekcija V1	Juosta			Juosta		
	VJ1	L180x16	TJ201	TJ201	L120x10	L120x10
Spyris	V1	L90x7	Templė	TT201	L80x6	L80x6
Spyris	V2	L110x8	Spyris	T201	L120x10	L120x10
Staframstis	V3	L110x8	Staframstis	T202	L60x5	L60x5
Spyris	V4	L90x7	Spyris	T203	L60x5	L60x5
Spyris	V5	L90x7	Staframstis	T204	L60x5	L60x5
Spyris	V6	L90x7	Spyris	T205	L60x5	L60x5
Spyris	V7	L90x7	Staframstis	T206	L60x5	L60x5
Spyris	V8	L90x7	Spyris	T207	L60x5	L60x5
Spyris	V9	L90x7	Staframstis	T208	L60x5	L60x5
Staframstis	V10	L150x12	Spyris	T209	L70x6	L70x6
Spyris	V11	L90x7	Spyris	T210	L70x6	L70x6
Staframstis	V12	L90x7	Staframstis	T212	L70x6	L70x6
Diafragma	D8	L90x7	Spyris	T213	L70x6	L70x6
Diafragma	D9	L90x7	Staframstis	T214	L70x6	L70x6
Diafragma	D10	L90x7	Spyris	T215, T216	L70x6	L70x6
Diafragma	D11	L90x7	Staframstis	T217	L70x6	L70x6
Diafragma	D12	L90x7	Staframstis	T218	L70x6	L70x6
			Diafragma	T219	L70x6	L70x6

Viršutinė sekcija Z1	Juosta			Juosta		
	ZJ1	L110x9	PJ301	PJ301	L200x20	L200x20
Spyris	ZS1	L60x5	Staframstis	P306	TUB 220x5	TUB 220x5
Spyris	ZS2	L55x5	Spyris	P307	L180x13	L180x13
Spyris	ZS2	L55x5	Staframstis	P308	L100x7	L100x7
Spyris	ZS4	L55x5	Staframstis	P302	L140x10	L140x10
Spyris	ZS5	L55x5	Spyris	P303	L200x20	L200x20
Spyris	ZS6	L55x5	Staframstis	P304	L120x10	L120x10
Spyris	ZS7	L55x5	Staframstis	P307	L100x7	L100x7
Spyris	ZS8	L55x5	Spyris	P305	L180x16	L180x16
Spyris	ZS9	L55x5	Diafragma	D01	L200x14	L200x14
			Diafragma	D02	L250x17	L250x17
			Diafragma	D03	L180x13	L180x13
			Diafragma	D04	L200x14	L200x14

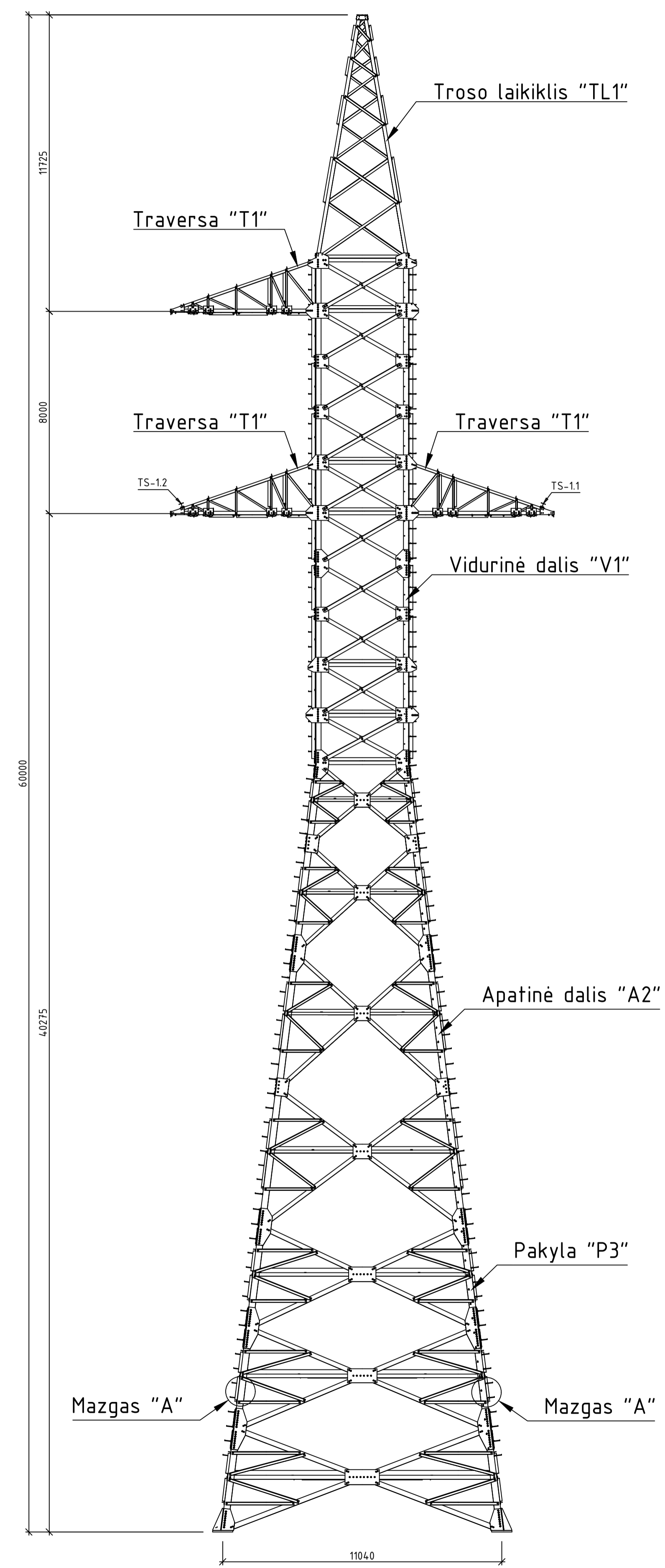
PASTABOS

- Atramu išdėstyma plane žiūr. elektrotechninėje projekte dalyje.
- Metalinės konstrukcijos virinti pusiau automatiškai būdu pagal LST EN 1011-1, CO2 aplinkoje pagal LST EN 439 elektrodais, kurių f_w ≤ 500 MPa LST EN ISO 12535.
- Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo 2.1 lentelėje.
- Jei virintinis siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t - ploniausias virinamo lakšto storis.
- Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 - nemažesne kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams - P3.
- Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: Si ≤ 0,02% ir Si ≤ 2,5xP ≤ 0,09%. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai jų storis ≤ 6mm: 0,29xSi ≤ 0,35.
- Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijos kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei atitikti AB "Ligrid" standartinius techninius reikalavimus.
- Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
- Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms, trosu laikiklio viršūnės bei laidų įkabavimo detalėms - S355J2-Z35.
- Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo;
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradėdam labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu vieną ciklą;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prasukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raidžių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.
- Plieno kiekis pateiktas be varžtų. Varžtų kiekis bus įvertintas Darbo projekte.

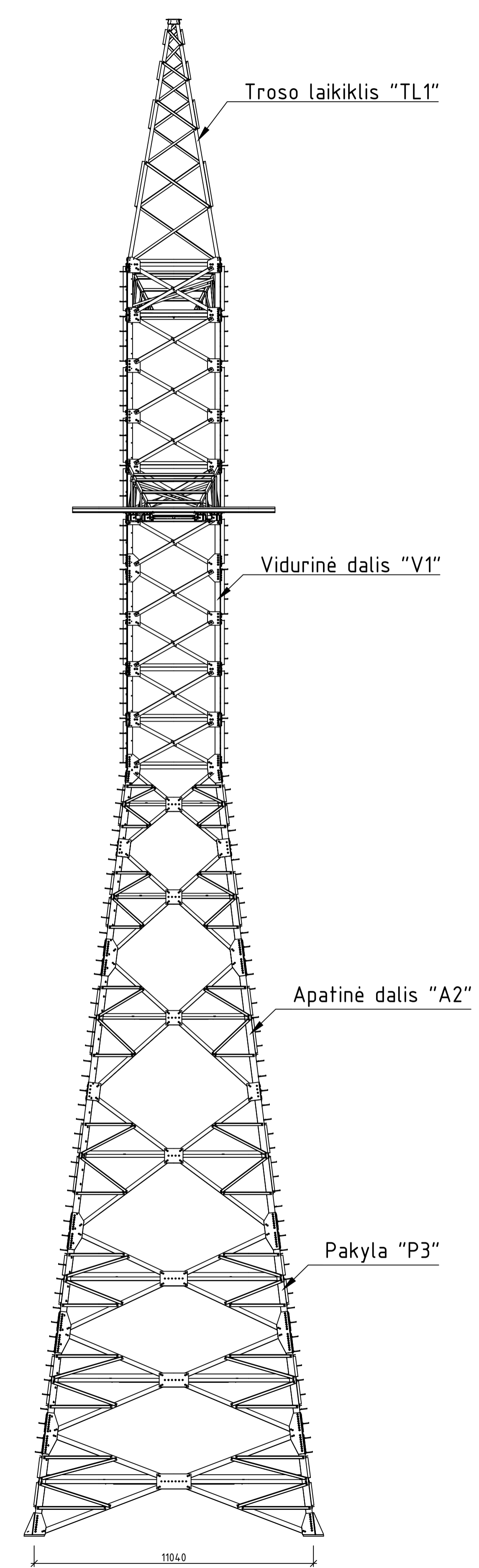
0	2022-05	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda - Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbenai - Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV	Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda - Šyša ir 330 kV OL Darbenai - Bitenai Klaipėdos r. sav.
40222	PDV	Simas Lembergas	
	Inž.	Edvinas Benašas	
			Atrama K330/0-30/49
			0
LT	Ligid AB	2021/22-03-TP-SK-1B-68	Lapas Lapų 1 1

Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai, S355J2	78650	
	Lakštinis plienas, S355J2	6863	
	Viso plieno, S355J2:	85513	
	Cinko danga	3421	
	Atramos masė, viso:	88934	

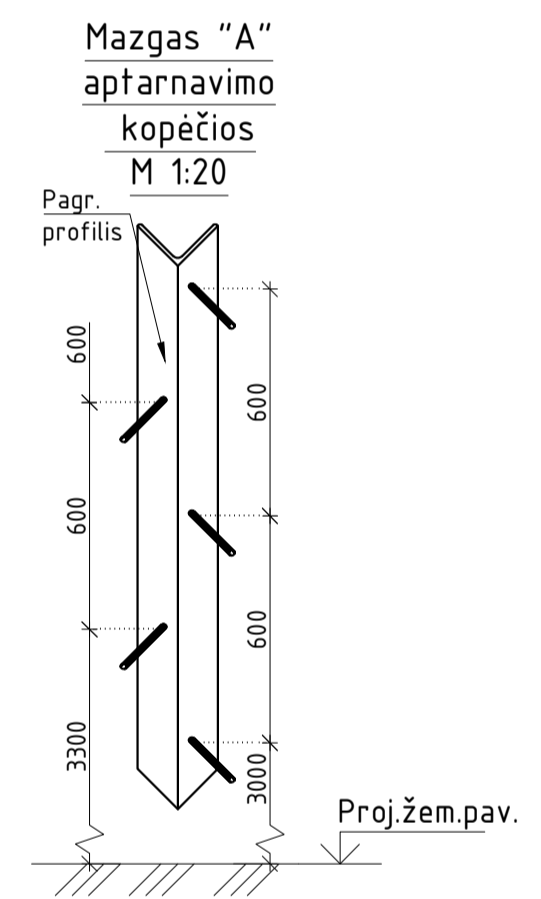
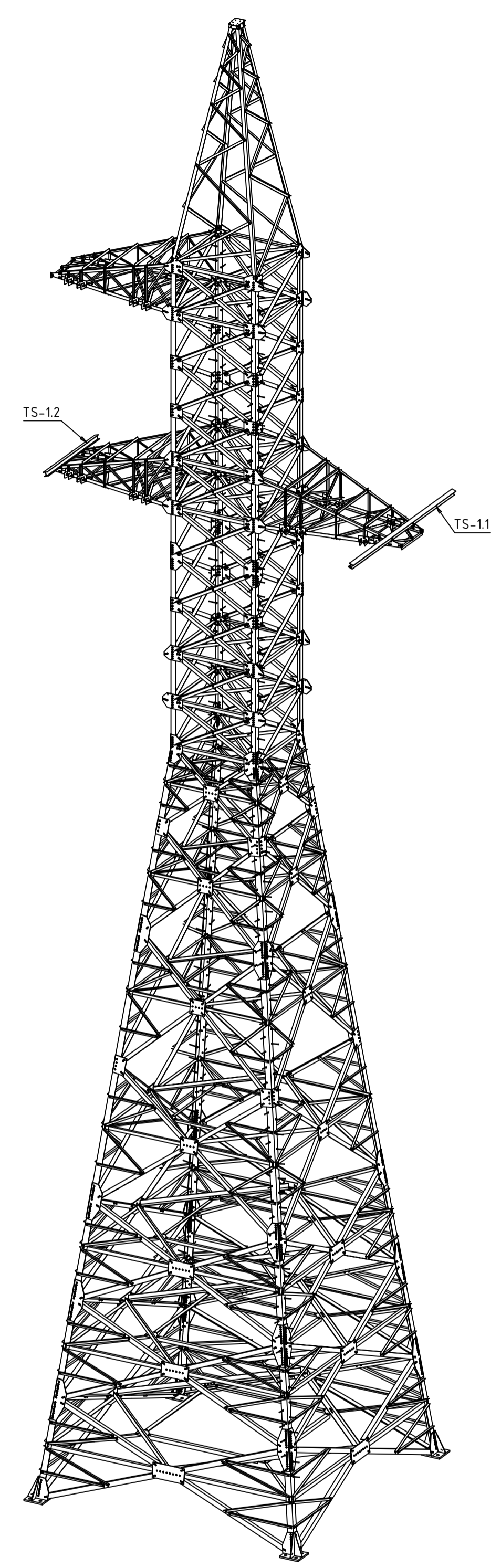
Atrama K330/0-30/60M
Vaizdas iš priekio



Atrama K330/0-30/60M
Vaizdas iš šono



Atrama K330/0-30/60M
3D vaizdas

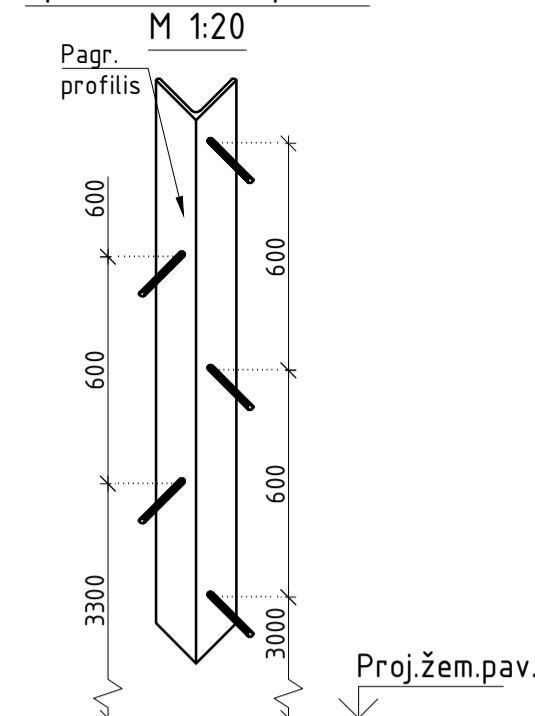


- NURODYMAI**
1. Metalinės detalės virinamos visu liejinosi perimetru elektrodais, kurių f_w ≤ 500 MPa LST EN ISO 2560:2010.
 2. Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo 2.1 lentelėje.
 3. Jei virintinės siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t – ploniausio virinamo lakšto storis.
 4. Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 – nemažesnė kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams – P3.
 5. Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: Si ≤ 0,02% ir Si ≤ 2,5xP ≤ 0,03%. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai jų storis ≤ 6mm: 0,15 ≤ Si ≤ 0,28, kai jų storis < 6mm: 0,29 ≤ Si ≤ 0,35.
 6. Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijos kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei AB "Litgrid" techninius reikalavimus.
 7. Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 8. Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 – S355J2, o atraminio mazgo detalėms – S355J2+Z25.
 9. Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo.
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradėdamas labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu viena ciklą.
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisisukti.
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio viją.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raidžių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.

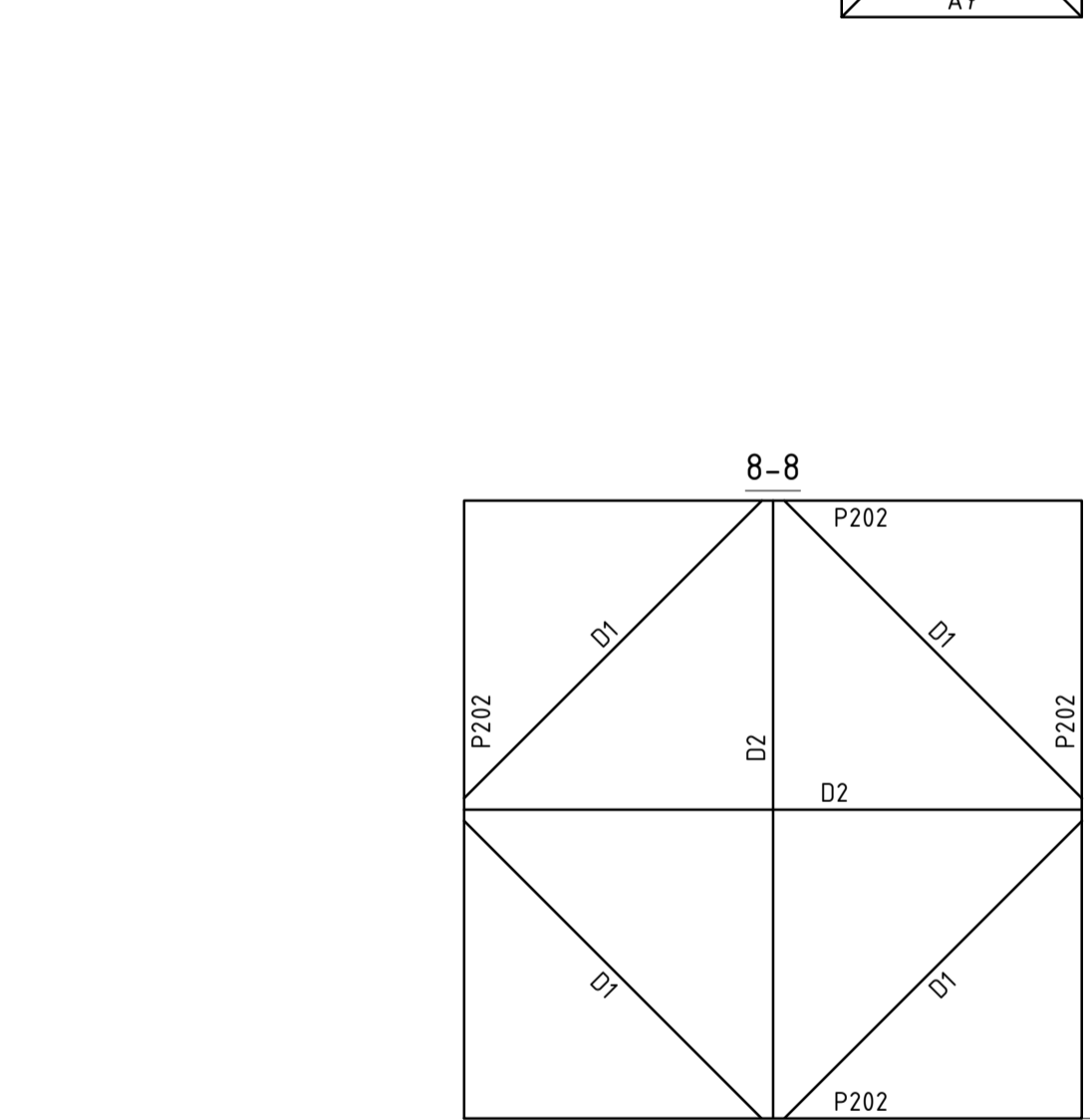
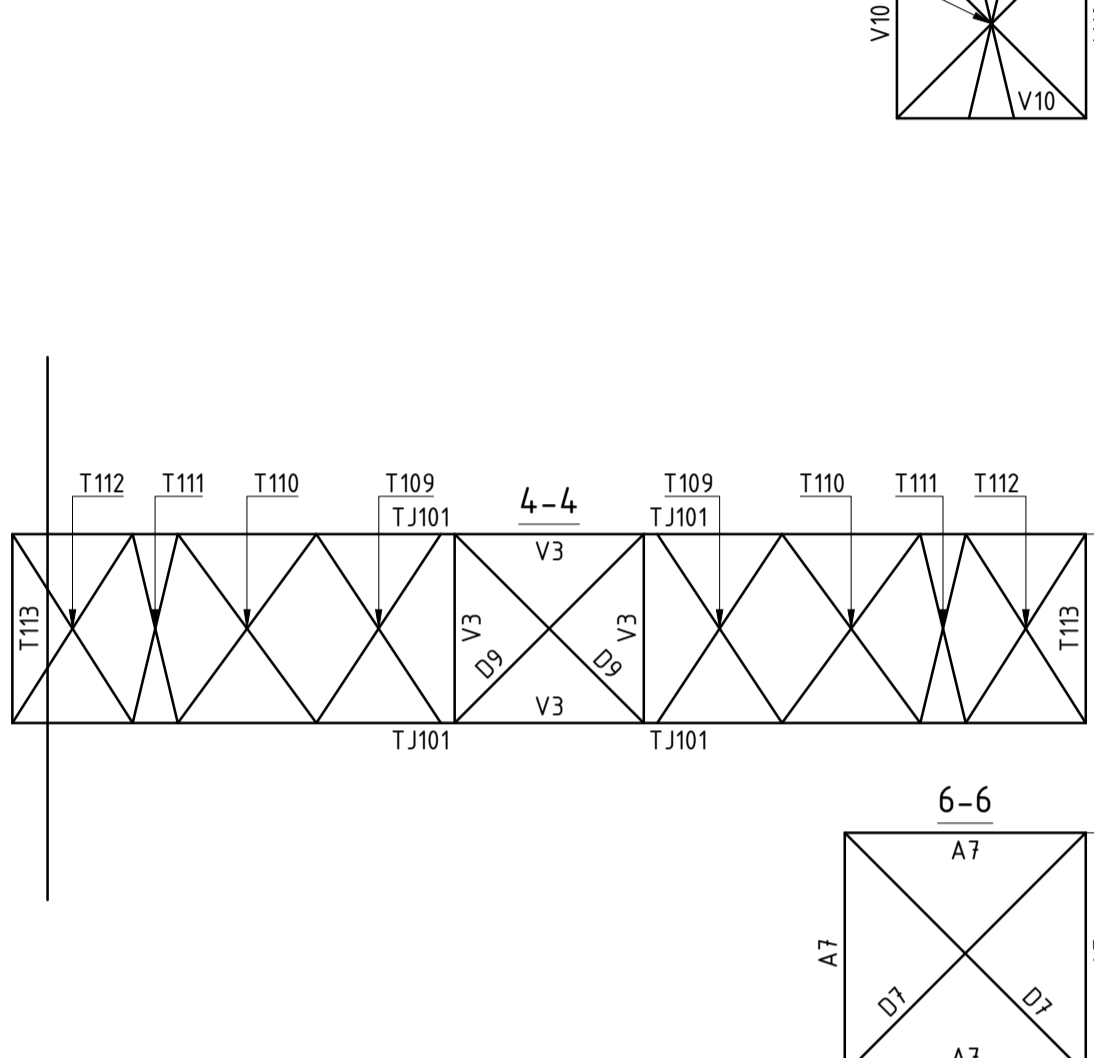
Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

0	2022-05	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda – Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai – Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas
36158	PV Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda – Šyša ir 330 kV OL Darbėnai – Bitenai Klaipėdos r. sav.
40222	PDV Simas Lembergas	
	Inž. Edvinas Benasas	
		Atrama K330/0-30/60M
		0
LT	Ligid AB	2021/22-03-TP-SK-1B-69
		Lapas Lapų
		1 1

Mazgas "A" aptarnavimo kopėčios

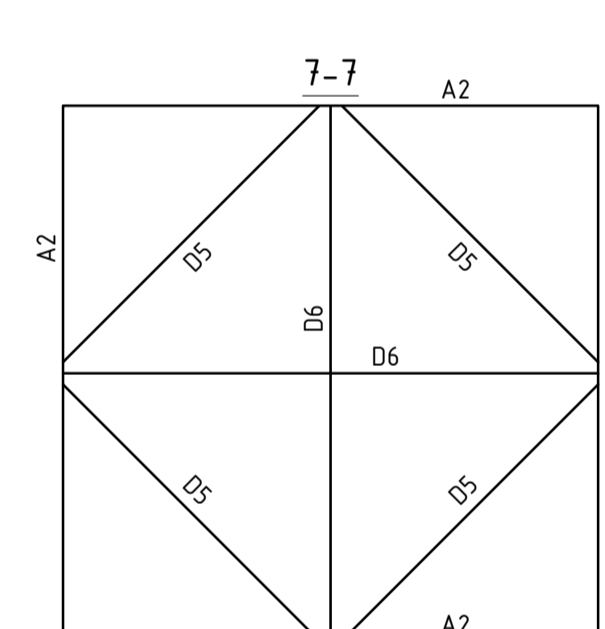
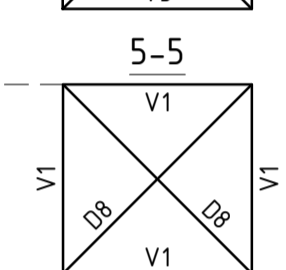
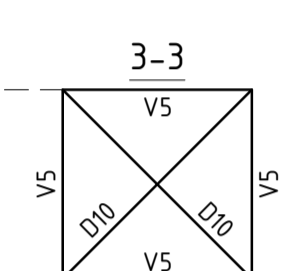
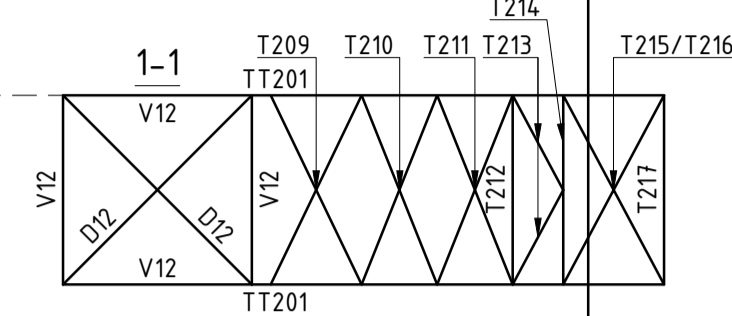
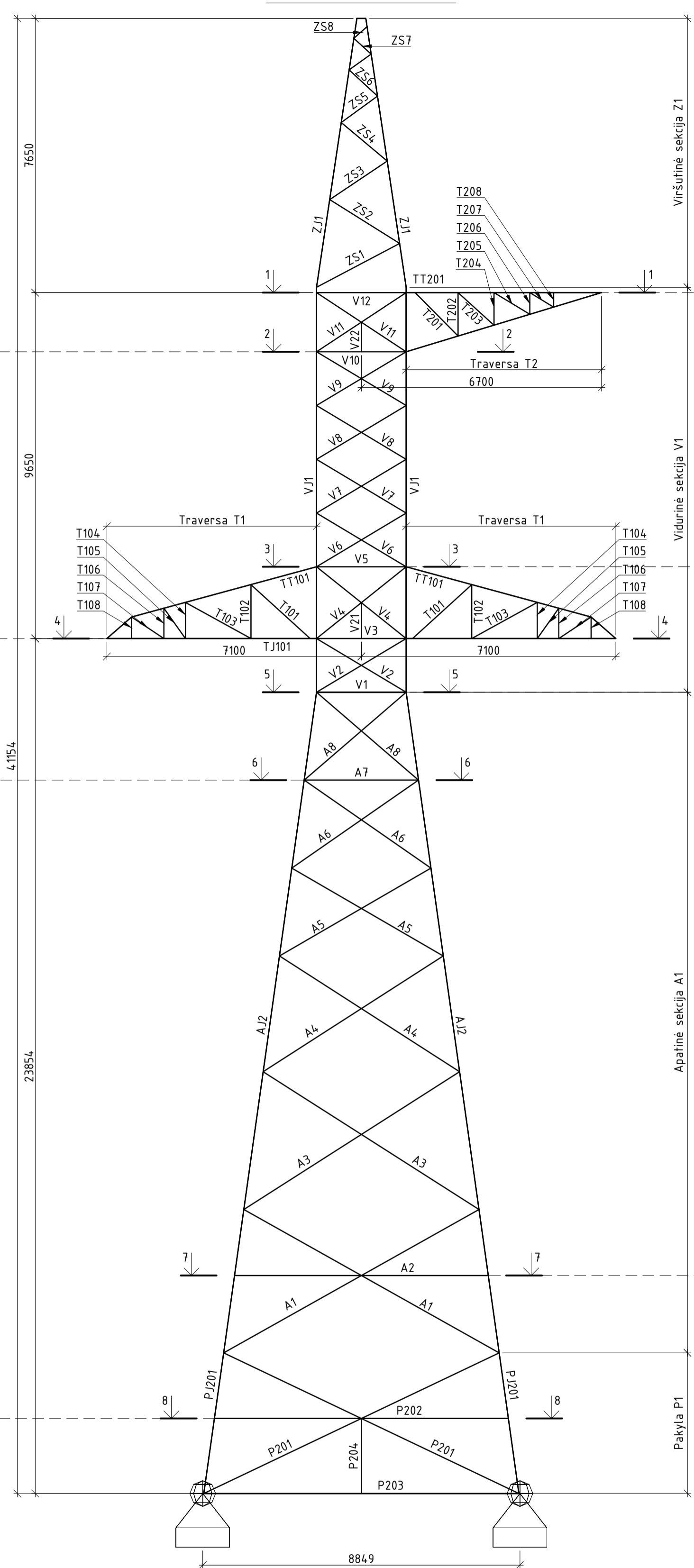


Proj.žem.pav.

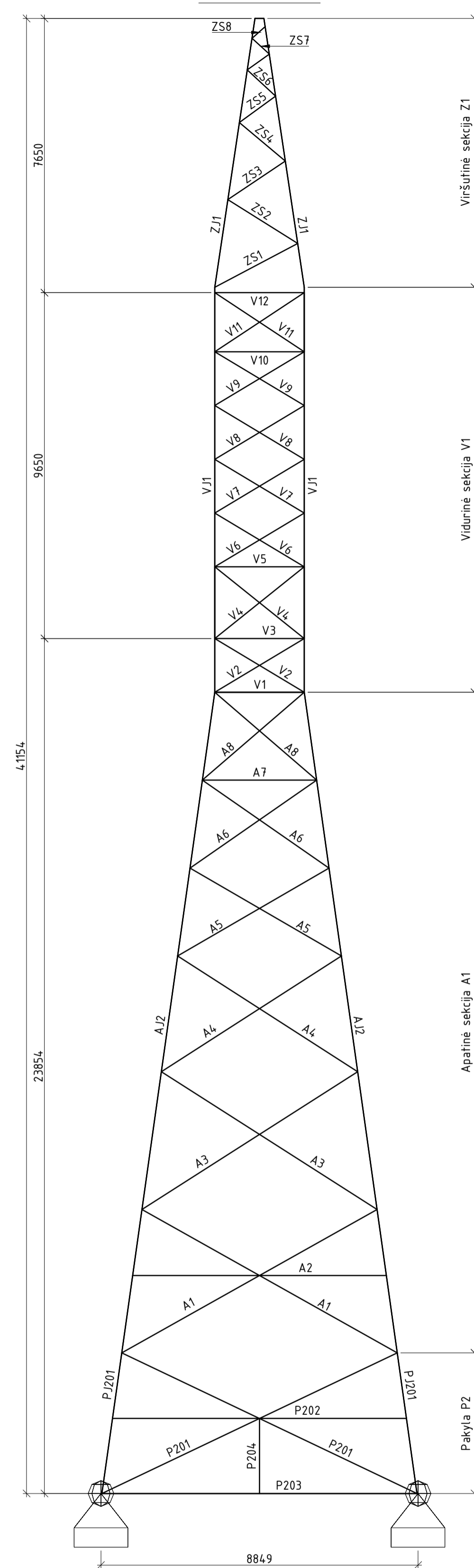


Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

Atrama "K330/31-60/41"



Vaizdas iš šono



Atramos K330/31-60/41 medžiagų žiniaraštis			
Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai, S355J2	24982	
	Lakštinis plienas, S355J2	6459	
	Viso plieno, S355J2:	31441	
	Cinko danga	1258	
	Atramos masė, viso:	32699	

Apatinė sekcija A1	Juosta			Traversa T1	Juosta		
	AJ1, AJ2	L200x20			TJ101	L150x12	
	A1	L140x10			TT101	L100x8	
	A2	L100x8			T101	L80x6	
	A3	L140x10			T102	L70x6	
	A4	L120x10			T103	L80x6	
	A5	L120x10			T104	L70x6	
A6	L120x10		T105	L60x5			
A7	L90x8		T106	L60x5			
A8	L120x10		T107	L60x5			
D5	L140x10		T108	L60x5			
D6	L160x10		T109	L100x8			
D7	L100x8		T110	L90x6			
			T111	L90x6			
			T112	L90x6			

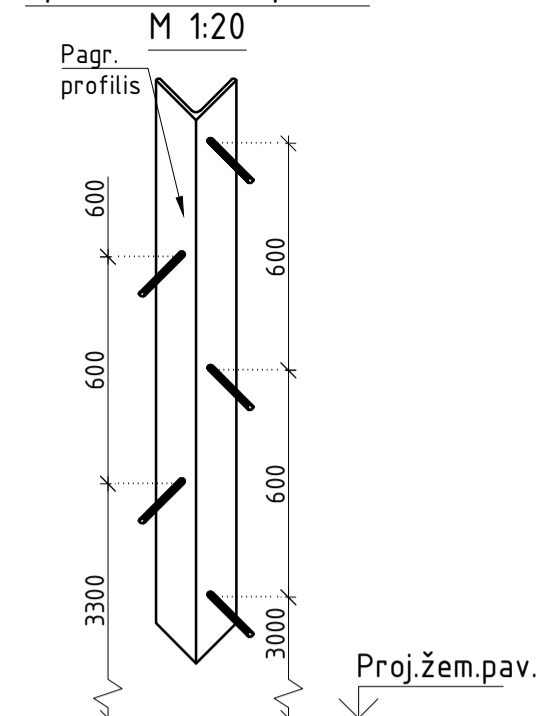
Vidurinė sekcija V1	Juosta			Traversa T2	Juosta		
	VJ1	L180x16			TJ201	L120x10	
	V1	L90x7			TT201	L80x6	
	V2	L120x10			T201	L120x10	
	V3	L150x12			T202	L60x5	
	V21	L70x6			T203	L60x5	
	V4	L90x8			T204	L60x5	
	V5	L90x7			T205	L60x5	
	V6	L90x7			T206	L60x5	
	V7	L90x7			T207	L60x5	
V8	L90x7		T208	L60x5			
V9	L90x7		T209	L70x6			
V10	L150x12		T210	L70x6			
V11	L90x7		T211	L70x6			
V12	L90x7		T212	L70x6			
D8	L90x7		T213	L70x6			
D9	L90x7		T214	L70x6			
D10	L90x7		T215, T216	L70x6			
D11	L90x7		T217	L70x6			
D12	L90x7		T218	L70x6			
			T219	L70x6			

Viršutinė sekcija Z1	Juosta			Pakyla 4 m P2	Juosta		
	ZJ1	L110x9			PJ201	L200x20	
	ZS1	L60x5			P201	L140x10	
	ZS2	L55x5			P202	L120x10	
	ZS3	L55x5			P203	TUB140x5	
	ZS4	L55x5			P204	L100x7	
	ZS5	L55x5			D1	L160x10	
	ZS6	L55x5			D2	L180x13	
	ZS7	L55x5					
ZS8	L55x5						
ZS9	L55x5						

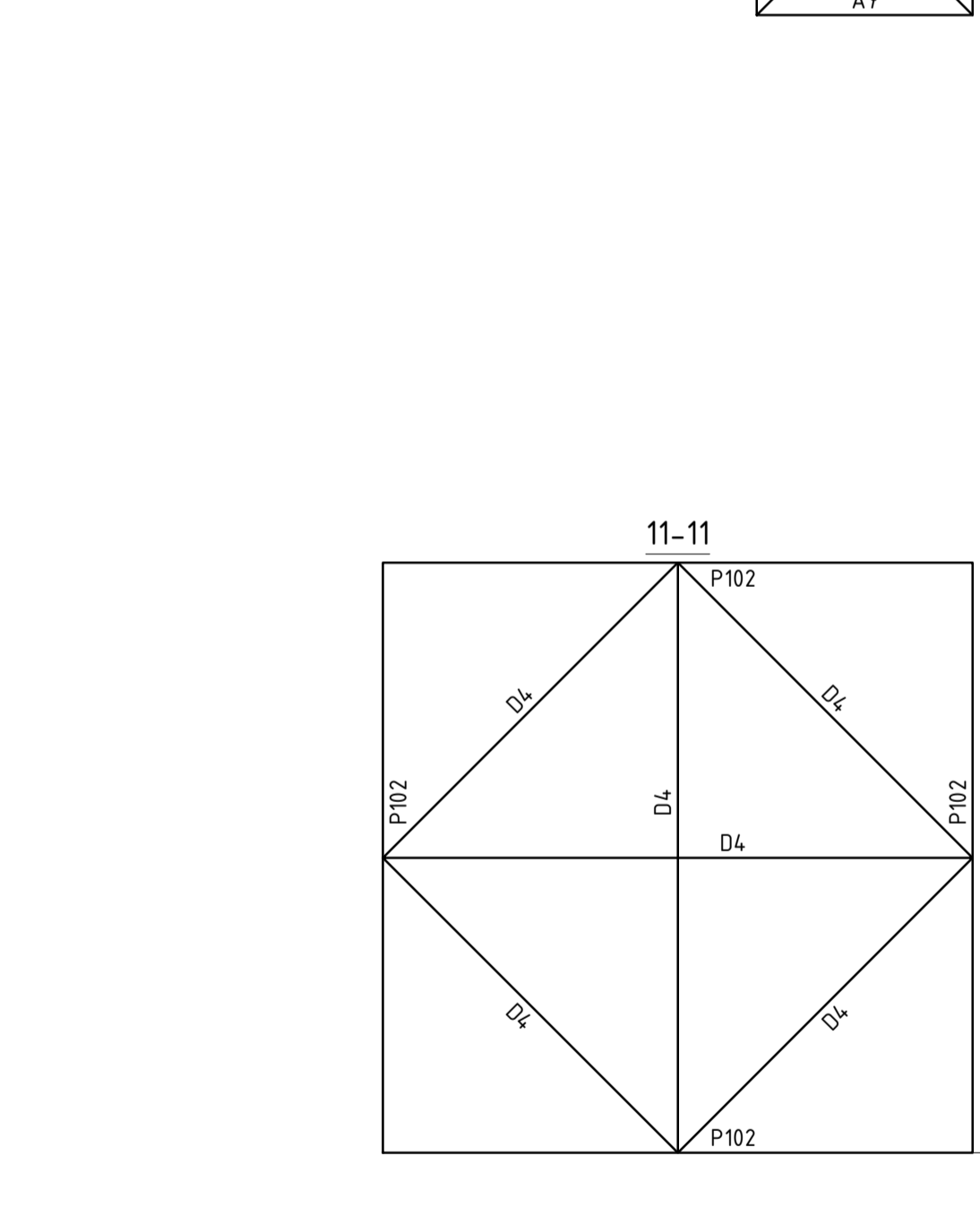
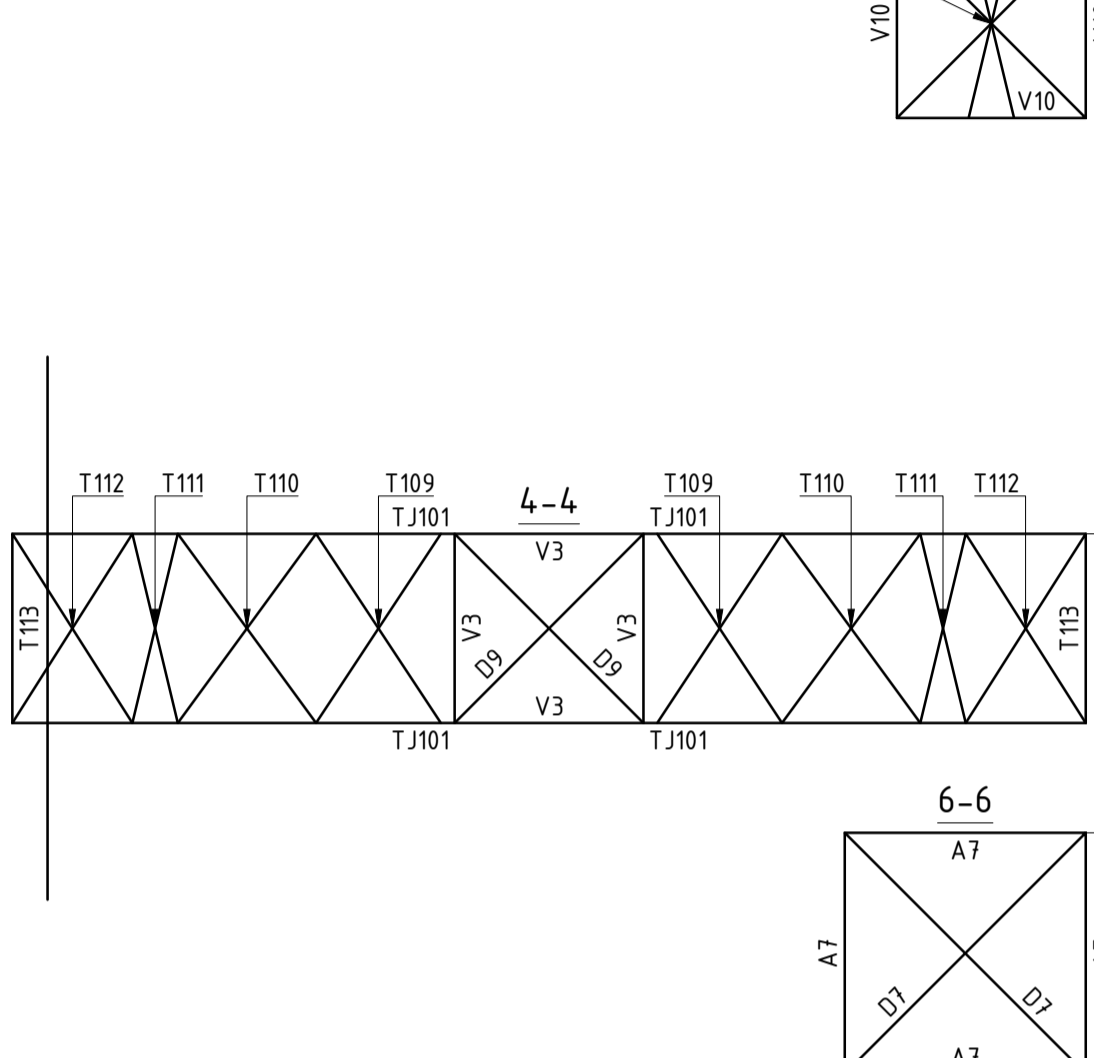
- PASTABOS
- Atramu išdėstyma plane žiūr. elektrotechninėje projekto dalyje.
 - Metalinės konstrukcijos virinti pusiau automatinio būdu pagal LST EN 1011-1, CO2 aplinkoje pagal LST EN 439 elektrodais, kurių fw,us500 MPa LST EN ISO 12535.
 - Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo 2.1 lentelėje.
 - Jei virintinis siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t - ploniausias virinimo lakšto storis.
 - Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 - nemažesnis kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams - P3.
 - Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: Si<0,02% ir Si<2,5xP<0,09%. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai jų storis<6mm: 0,15<Si<0,28, kai jų storis<6mm: 0,29<Si<0,35.
 - Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijškumo kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei atitikti AB "Ligrid" standartinius techninius reikalavimus.
 - Darby atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 - Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms, trosu laikiklio viršūnės bei laidų įkabinimo detalėms - S355J2-Z35.
 - Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl perfempimo;
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradedant labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu vieną ciklą;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raidžių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.
- Plieno kiekis pateiktas be varžtų. Varžtų kiekis bus įvertintas Darbo projekte.

0	2022-05	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda - Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbenai - Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas
36158	PV	Martynas Petravičius
40222	PDV	Simas Lembergtas
	Inž.	Edvinas Benašas
LT	Ligrid AB	2021/22-03-TP-SK-1.B-70
		Atrama K330/31-60/41
		0
		Lapas Lapų
		1 1

Mazgas "A"
aptarnavimo kopėčios

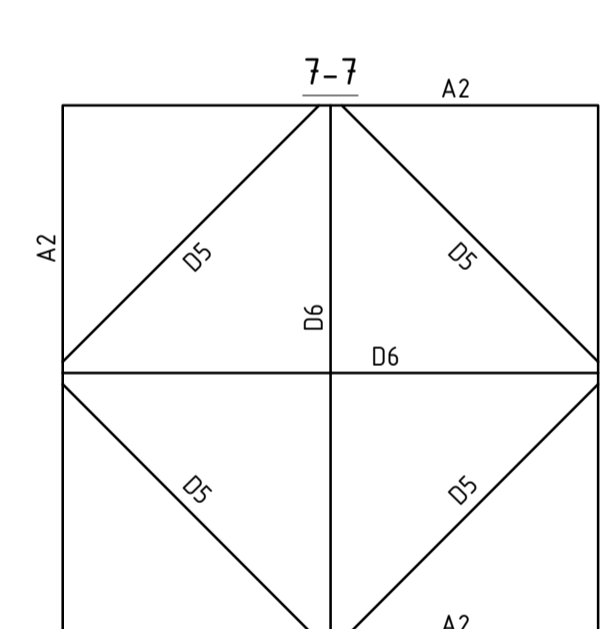
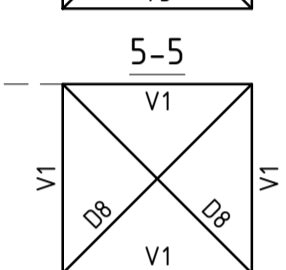
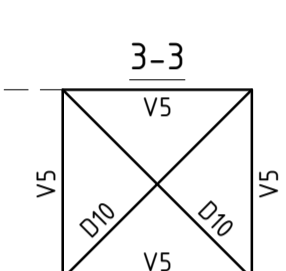
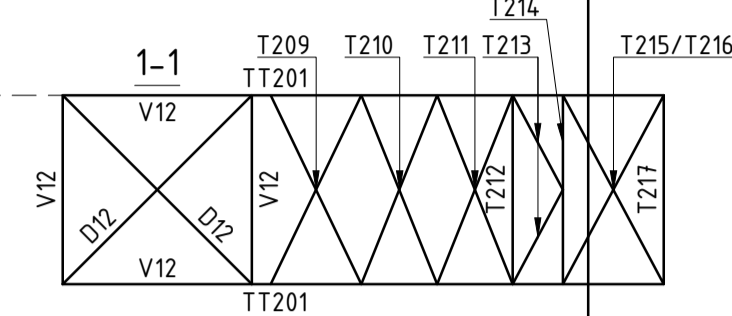
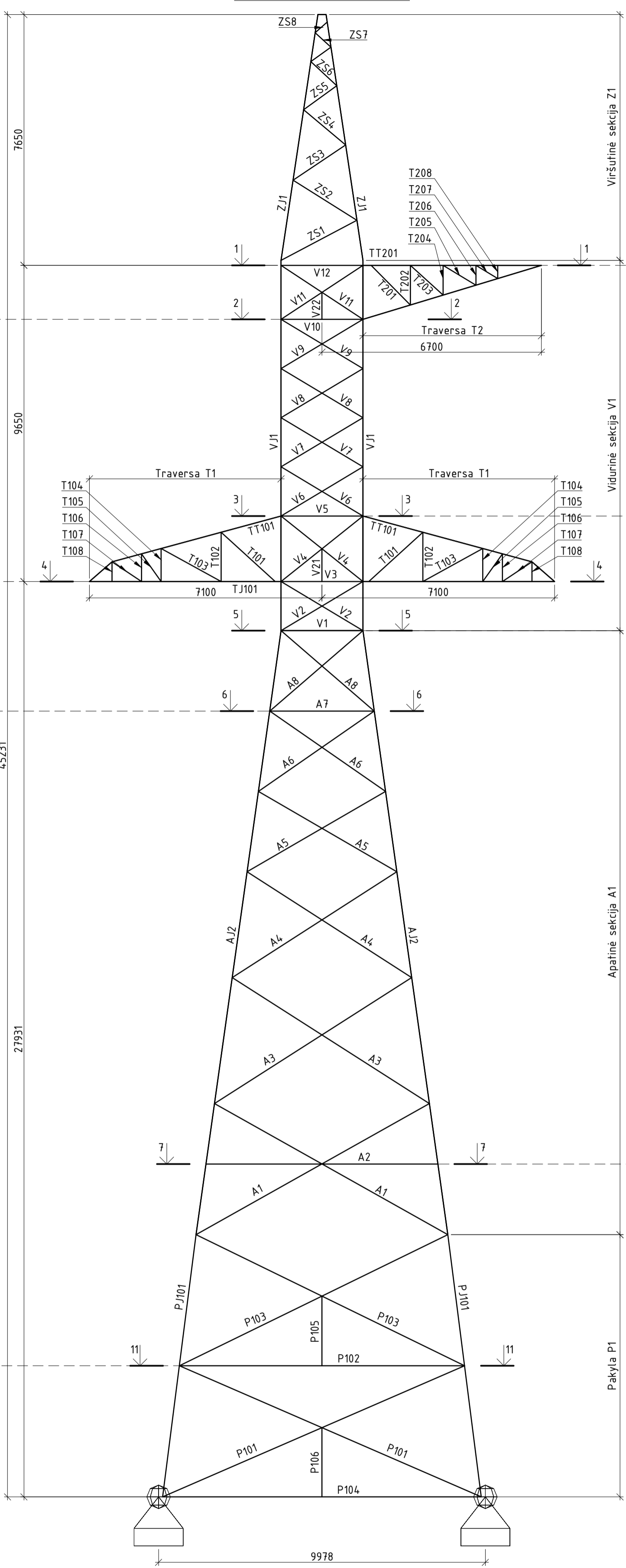


Proj.žem.pav.

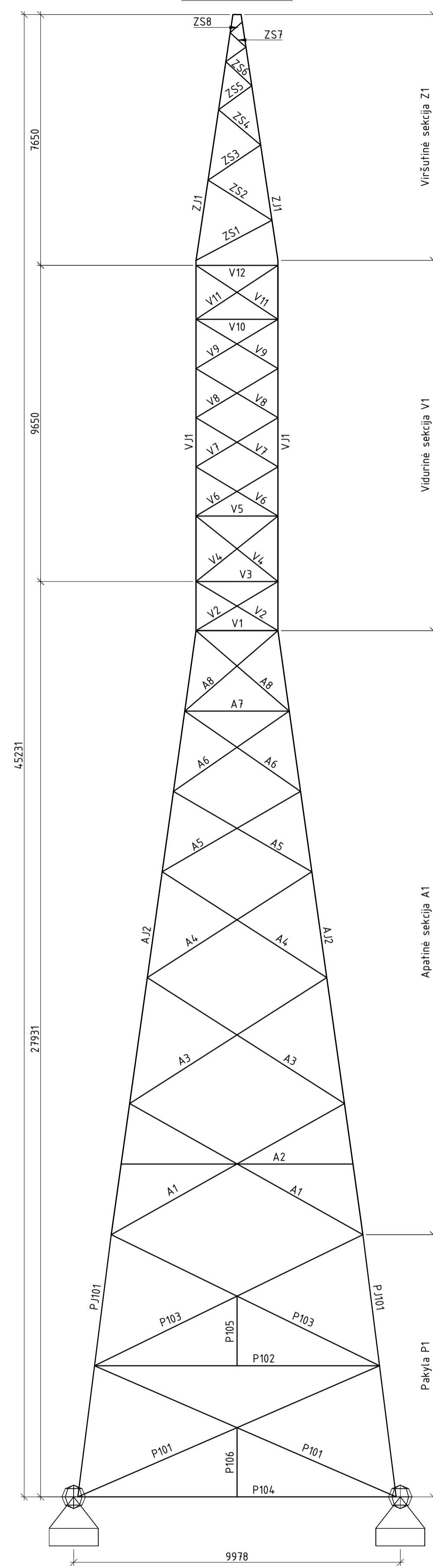


Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-

Atrama "K330/31-60/45"



Vaiždas iš šono



Atramos K330/31-60/45 medžiagų žiniaraštis			
Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai, S355J2	35102	
	Lakštinis plienas, S355J2	7191	
	Viso plieno, S355J2:	42293	
	Cinko danga	1692	
	Atramos masė, viso:	43985	

Apatinė sekcija A1	Juosta			Traversa T1	Juosta		
	AJ1, AJ2	L200x20			TJ101	L150x12	
	A1	L140x10		Templė	TT101	L100x8	
	A2	L100x8		Spyris	T101	L80x6	
	A3	L140x10		Staframstis	T102	L70x6	
	A4	L120x10		Spyris	T103	L80x6	
	A5	L120x10		Staframstis	T104	L70x6	
	A6	L120x10		Spyris	T105	L60x5	
	A7	L90x8		Staframstis	T106	L60x5	
	A8	L120x10		Spyris	T107	L60x5	
	D5	L140x10		Staframstis	T108	L60x5	
	D6	L160x10		Spyris	T109	L100x8	
	D7	L100x8		Spyris	T110	L90x6	
				Spyris	T111	L90x6	
				Spyris	T112	L90x6	
				Staframstis	T113	L70x6	
				Diafragma	T114	L70x6	
				Diafragma	T115	L60x5	
				Diafragma	T116	L60x5	

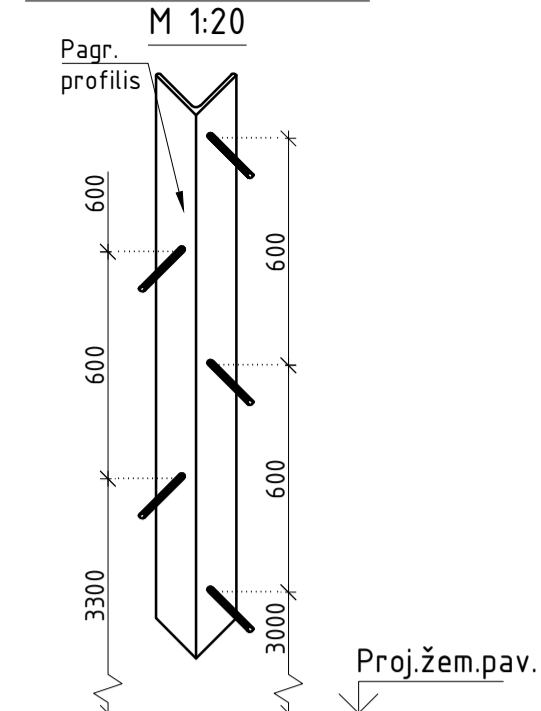
Vidurinė sekcija V1	Juosta			Traversa T2	Juosta		
	VJ1	L180x16			TJ201	L120x10	
	V1	L90x7		Templė	TT201	L80x6	
	V2	L120x10		Spyris	T201	L120x10	
	V3	L150x12		Staframstis	T202	L60x5	
	V21	L70x6		Spyris	T203	L60x5	
	V4	L90x8		Staframstis	T204	L60x5	
	V5	L90x7		Spyris	T205	L60x5	
	V6	L90x7		Staframstis	T206	L60x5	
	V7	L90x7		Spyris	T207	L60x5	
	V8	L90x7		Staframstis	T208	L60x5	
	V9	L90x7		Spyris	T209	L70x6	
	V10	L150x12		Spyris	T210	L70x6	
	V22	L70x6		Staframstis	T212	L70x6	
	V11	L90x7		Spyris	T213	L70x6	
	V12	L90x7		Staframstis	T214	L70x6	
	D8	L90x7		Spyris	T215; T216	L70x6	
	D9	L90x7		Staframstis	T217	L70x6	
	D10	L90x7		Staframstis	T218	L70x6	
	D11	L90x7		Diafragma	T219	L70x6	
	D12	L90x7					

Viršutinė sekcija Z1	Juosta			Pakyla e m P1	Juosta		
	ZJ1	L110x9			PJ101	L250x20	
	ZS1	L60x5		Spyris	P101	L250x20	
	ZS2	L55x5		Staframstis	P102	L120x10	
	ZS4	L55x5		Spyris	P103	L180x16	
	ZS2	L55x5		Staframstis	P104	TUB 160x5	
	ZS4	L55x5		Staframstis	P105	L100x7	
	ZS5	L55x5		Staframstis	P106	L100x7	
	ZS6	L55x5		Diafragma	D3	L160x10	
	ZS7	L55x5		Diafragma	D4	L200x20	
	ZS8	L55x5					
	ZS9	L55x5					

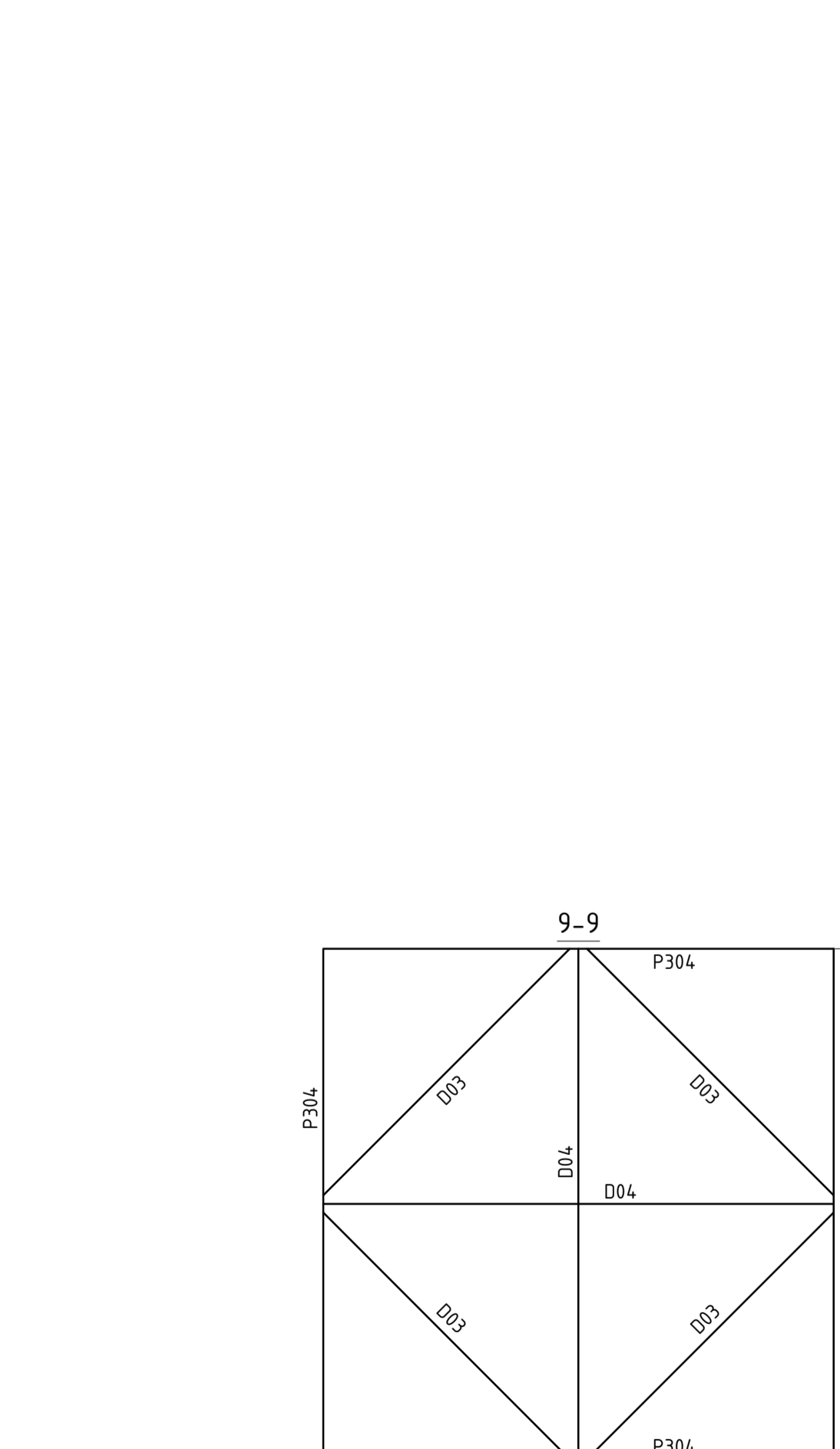
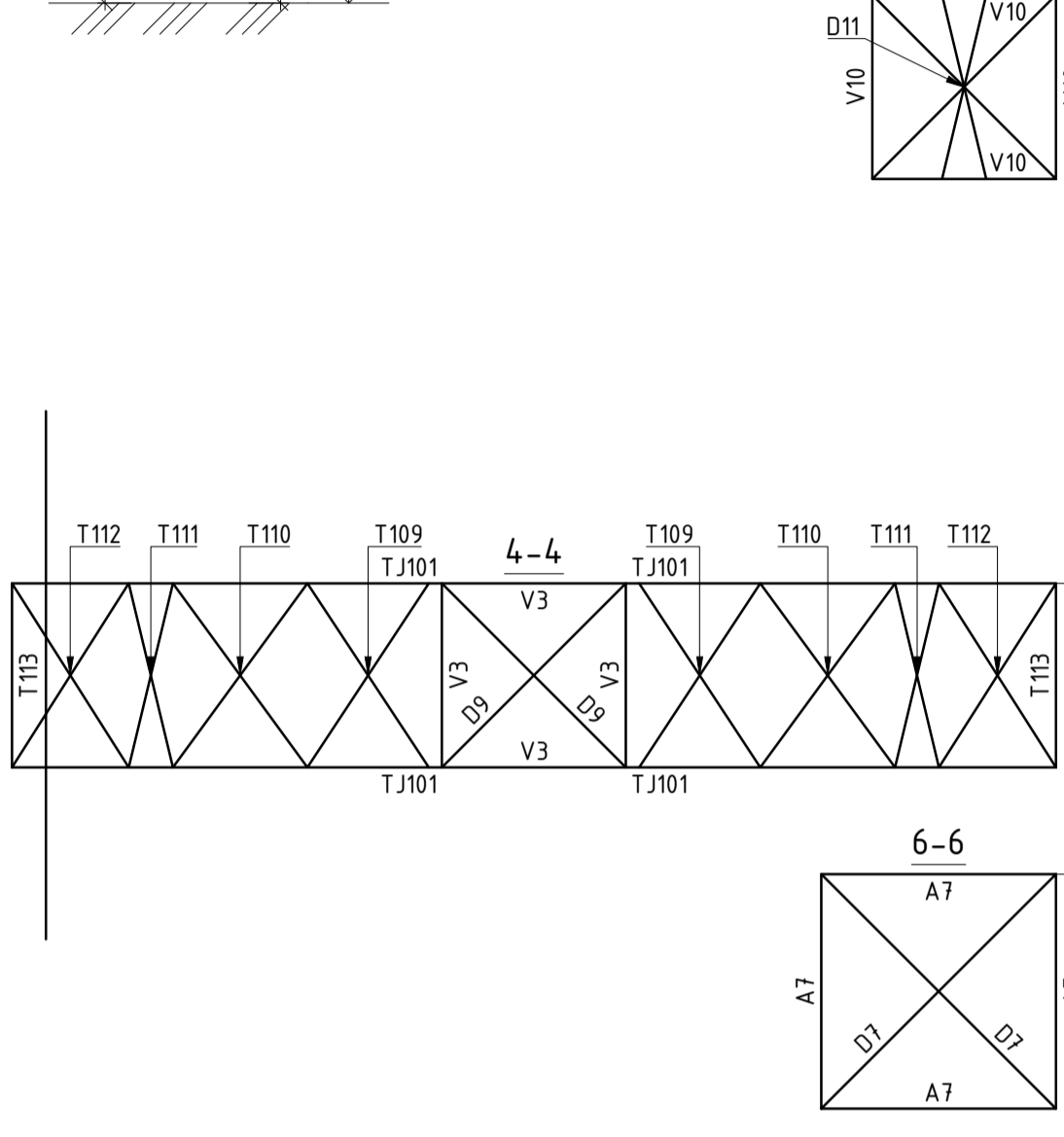
- PASTABOS
- Atramu išdėstyma plane žiūr. elektrotechninėje projekto dalyje.
 - Metalinės konstrukcijos virinti pusiau automafiniu būdu pagal LST EN 1011-1, CO2 aplinkoje pagal LST EN 439 elektrodais, kurių f_w ≤ 500 MPa LST EN ISO 12535.
 - Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo 2.1 lentelėje.
 - Jei virintinis siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t - ploniausias virinamo lakšto storis.
 - Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 - nemažesnis kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams - P3.
 - Cheminė elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: Si ≤ 0,02% ir Si ≤ 2,5xP ≤ 0,09%. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai jų storis ≤ 6mm: 0,15 ≤ Si ≤ 0,28, kai jų storis > 6mm: 0,29 ≤ Si ≤ 0,35.
 - Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijškumo kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei atitikti AB "Ligrid" standartinius techninius reikalavimus.
 - Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 - Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms, trosu laikiklio viršūnės bei laidų įkabavimo detalėms - S355J2-Z35.
 - Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl perfempimo;
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradedant labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu vieną ciklą;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raidžių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.
 - Plieno kiekis pateiktas be varžtų. Varžtų kiekis bus įvertintas Darbo projekte.

0	2022-05	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektrinis tinklas), 330 kV OL Klaipėda - Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbenai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV	Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda - Šyša ir 330 kV OL Darbenai - Bitėnai Klaipėdos r. sav.
40222	PDV	Simas Lembergas	
	Inž.	Edvinas Benasas	
			Atrama K330/31-60/45
			0
LT	Ligid AB	2021/22-03-TP-SK-1.B-71	Lapas Lapų
			1 1

Mazgas "A"
aptarnavimo kopėčios

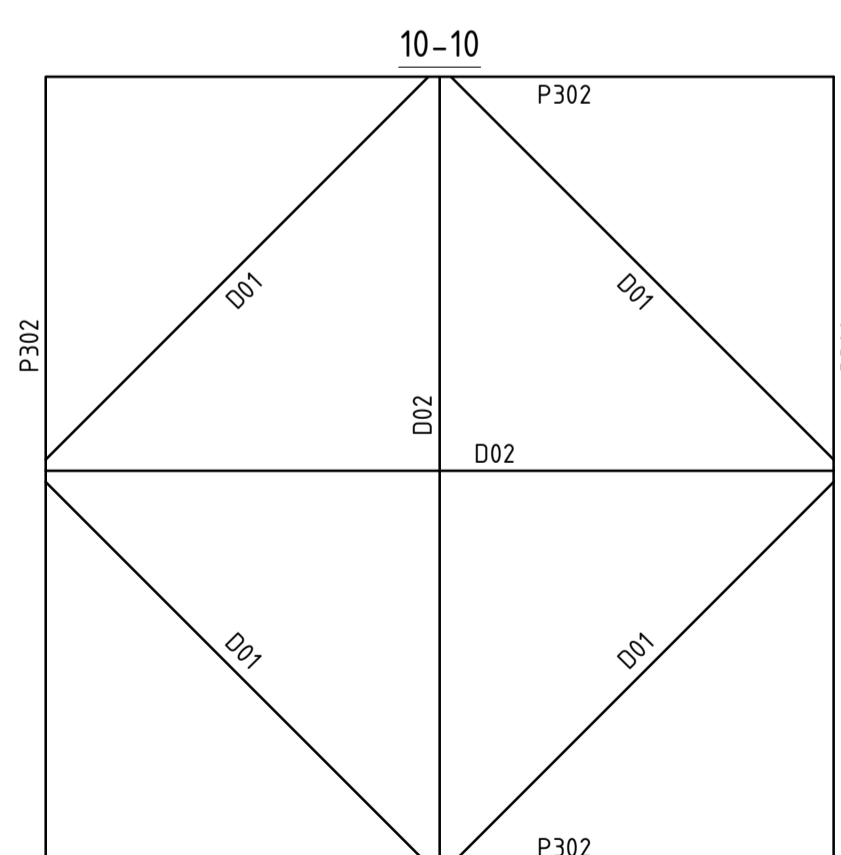
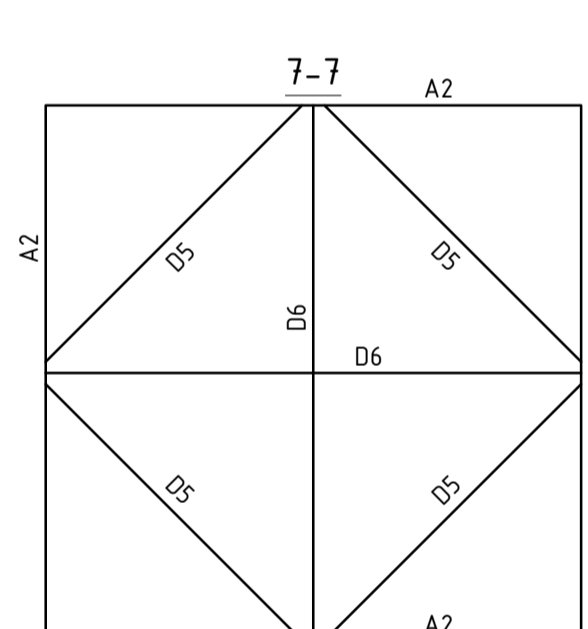
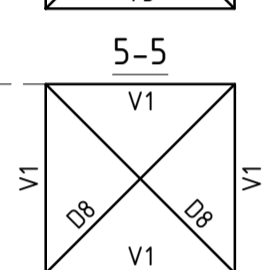
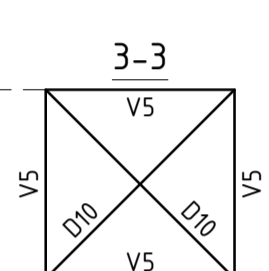
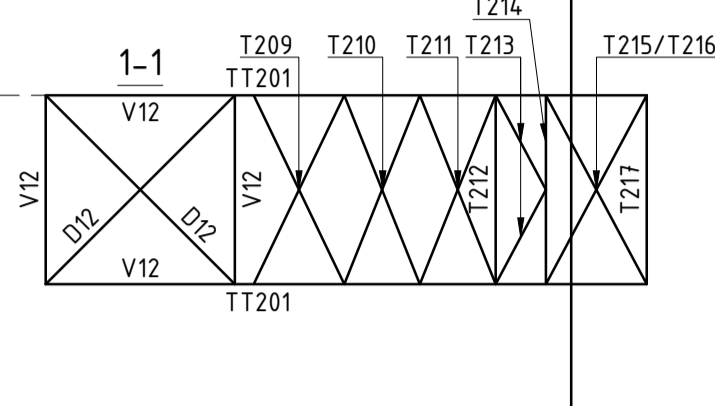
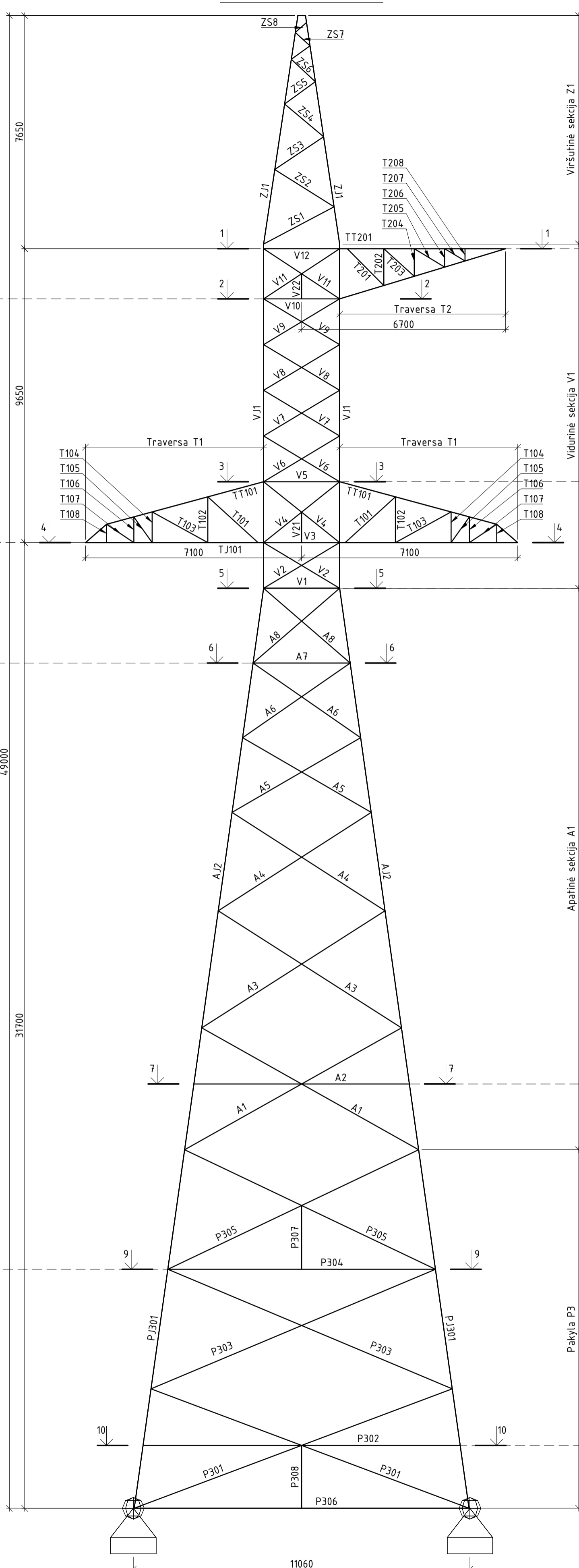


Proj.žem.pav.

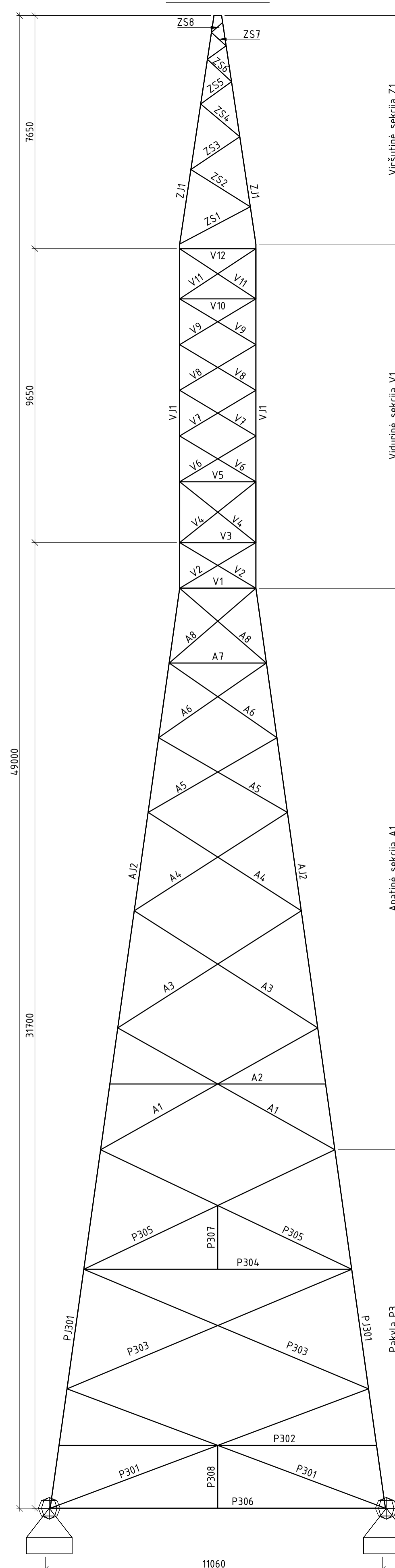


Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parengė	-
Data	-

Atrama "K330/31-60/49"



Vaizdas iš šono



Atramos K330/31-60/49 medžiagų žiniaraštis			
Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai, S355J2	43212	
	Lakštinis plienas, S355J2	6863	
	Viso plieno, S355J2:	50075	
	Cinko danga	2003	
	Atramos masė, viso:	52078	

Apatinė sekcija A1	Juosta			Traversa T1		
	Modelis	Matavimai	Matavimai	Modelis	Matavimai	Matavimai
	Spyris	A1	L140x10	Juosta	TJ101	L150x12
	Statramstis	A2	L100x8	Templė	TT101	L100x8
	Spyris	A3	L140x10	Spyris	T101	L80x6
	Spyris	A4	L120x10	Statramstis	T102	L70x6
	Spyris	A5	L120x10	Spyris	T103	L80x6
	Spyris	A6	L120x10	Statramstis	T104	L70x6
	Statramstis	A7	L90x8	Spyris	T105	L60x5
	Spyris	A8	L120x10	Statramstis	T106	L60x5
	Diafragma	D5	L140x10	Spyris	T107	L60x5
	Diafragma	D6	L160x10	Statramstis	T108	L60x5
	Diafragma	D7	L100x8	Spyris	T109	L100x8
				Spyris	T110	L90x6
				Spyris	T111	L90x6
				Spyris	T112	L90x6
				Statramstis	T113	L70x6
				Diafragma	T114	L70x6
				Diafragma	T115	L60x5
				Diafragma	T116	L60x5

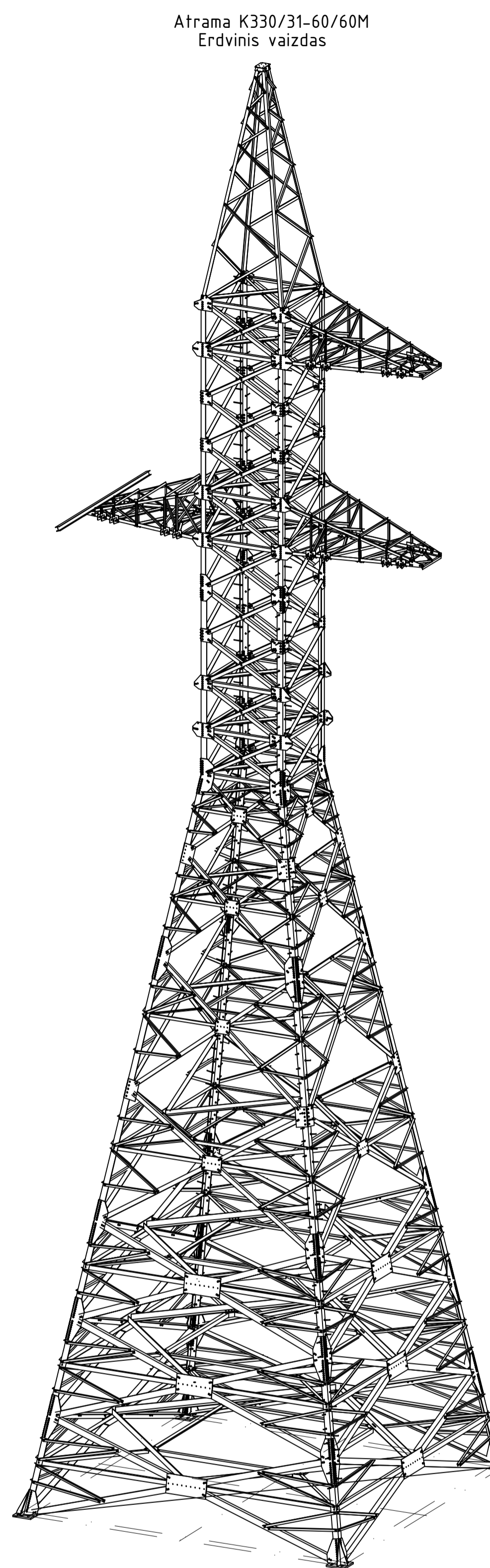
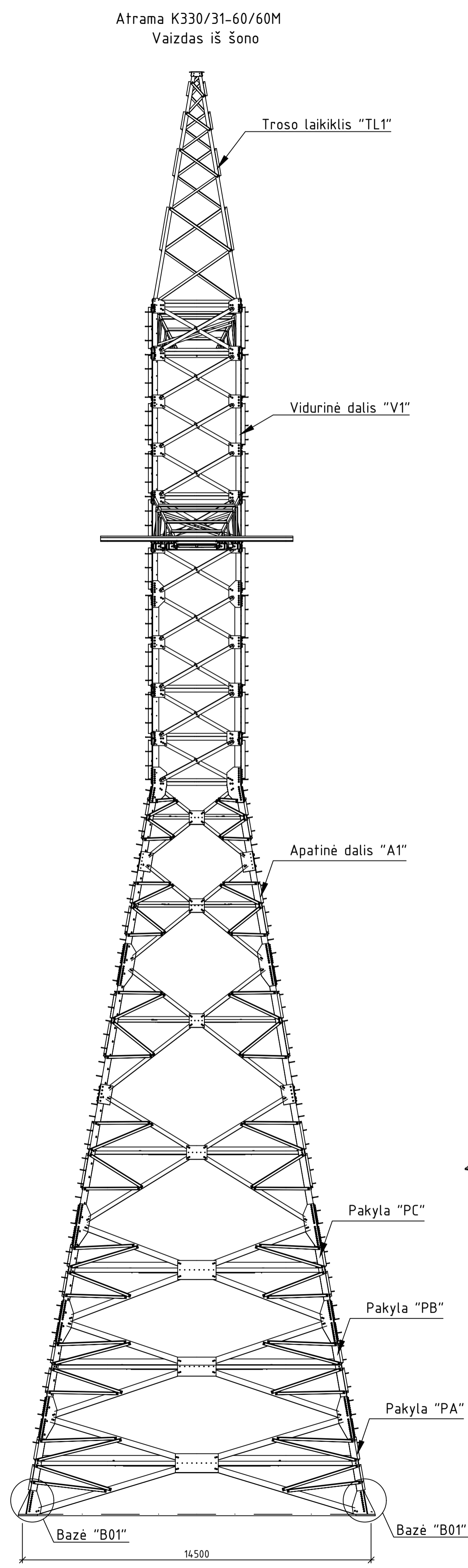
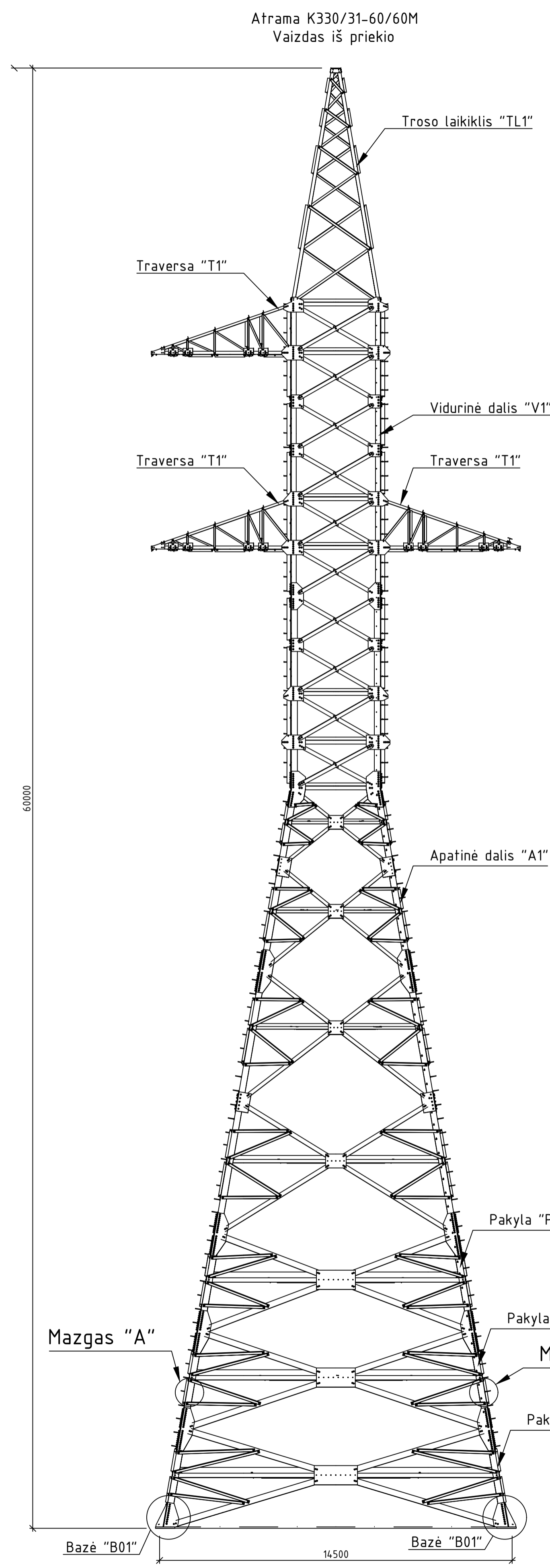
Vidurinė sekcija V1	Juosta			Traversa T2		
	Modelis	Matavimai	Matavimai	Modelis	Matavimai	Matavimai
	Spyris	V1	L180x16	Juosta	TJ201	L120x10
	Statramstis	V2	L90x7	Templė	TT201	L80x6
	Spyris	V3	L150x12	Spyris	T201	L120x10
	Statramstis	V4	L70x6	Statramstis	T202	L60x5
	Spyris	V5	L90x7	Spyris	T203	L60x5
	Spyris	V6	L90x7	Statramstis	T204	L60x5
	Spyris	V7	L90x7	Spyris	T205	L60x5
	Spyris	V8	L90x7	Statramstis	T206	L60x5
	Spyris	V9	L90x7	Spyris	T207	L60x5
	Statramstis	V10	L150x12	Statramstis	T208	L60x5
	Statramstis	V11	L70x6	Spyris	T209	L70x6
	Spyris	V12	L90x7	Spyris	T210	L70x6
	Diafragma	D8	L90x7	Statramstis	T212	L70x6
	Diafragma	D9	L90x7	Spyris	T213	L70x6
	Diafragma	D10	L90x7	Statramstis	T214	L70x6
	Diafragma	D11	L90x7	Spyris	T215; T216	L70x6
	Diafragma	D12	L90x7	Statramstis	T217	L70x6
				Statramstis	T218	L70x6
				Diafragma	T219	L70x6

Viršutinė sekcija Z1	Juosta			Pakyla 12 m P3		
	Modelis	Matavimai	Matavimai	Modelis	Matavimai	Matavimai
	Spyris	ZJ1	L110x9	Juosta	PJ301	L250x20
	Spyris	ZS1	L60x5	Statramstis	P306	TUB 220x5
	Spyris	ZS2	L55x5	Spyris	P301	L180x16
	Spyris	ZS3	L55x5	Statramstis	P308	L100x7
	Spyris	ZS4	L55x5	Statramstis	P302	L140x10
	Spyris	ZS5	L55x5	Spyris	P303	L200x20
	Spyris	ZS6	L55x5	Statramstis	P304	L120x10
	Spyris	ZS7	L55x5	Statramstis	P305	L100x7
	Spyris	ZS8	L55x5	Spyris	P305	L180x16
	Spyris	ZS9	L55x5	Diafragma	D01	L200x14
				Diafragma	D02	L250x17
				Diafragma	D03	L180x13
				Diafragma	D04	L200x14

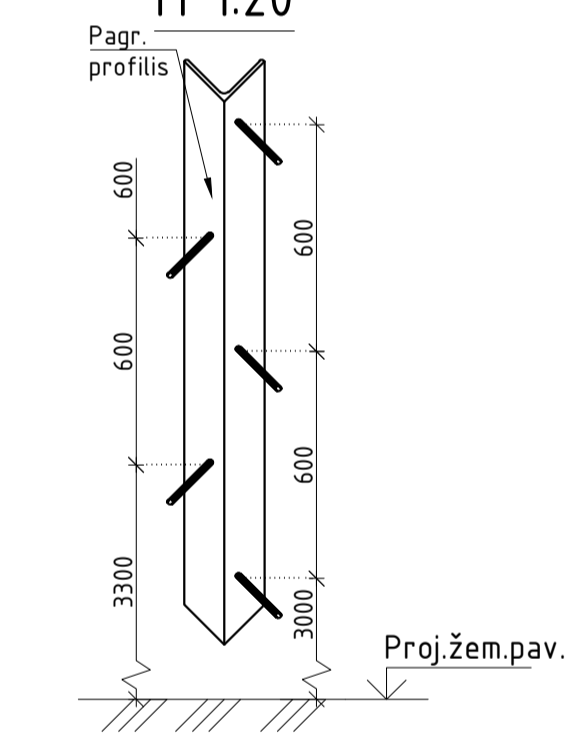
- PASTABOS
- Atramu išdėstyma plane žiūr. elektrotechninėje projekte dalyje.
 - Metalinės konstrukcijos virinti pusiau automatiškai būdu pagal LST EN 1011-1, CO2 aplinkoje pagal LST EN 439 elektrodais, kurių fw,uz500 MPa LST EN ISO 12535.
 - Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo 2.1 lentelėje.
 - Jei virintinis siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t - ploniausios virinamo lakšto storis.
 - Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 - nemažesne kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams - P3.
 - Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: Si<0,02% ir Si<2,5xP<0,09%. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai jų storis<6mm: 0,29-Si<0,35.
 - Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijškumo kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei atitikti AB "Ligrid" standartinius techninius reikalavimus.
 - Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 - Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms, trosu laikiklio viršūnės bei laidų įkabavimo detalėms - S355J2-Z35.
 - Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo;
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradėdant labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu vieną ciklą;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raidžių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.
 - Plieno kiekis pateiktas be varžtų. Varžtų kiekis bus įvertintas Darbo projekte.

0	2022-05	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda - Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbenai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV	Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda - Šyša ir 330 kV OL Darbenai - Bitėnai Klaipėdos r. sav.
40222	PDV	Simas Lembergas	
	Inž.	Edvinas Benašas	
			Atrama K330/31-60/49
			0
LT	Ligid AB	2021/22-03-TP-SK-1.B-72	Lapas Lapų
			1 1

Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai, S355J2	114000	
	Lakštinis plienas, S355J2	6863	
	Viso plieno, S355J2:	120863	
	Cinko danga	4835	
	Atramos masė, viso:	125698	



Mazgas "A"
apfarnavimo kopėčios
M 1:20

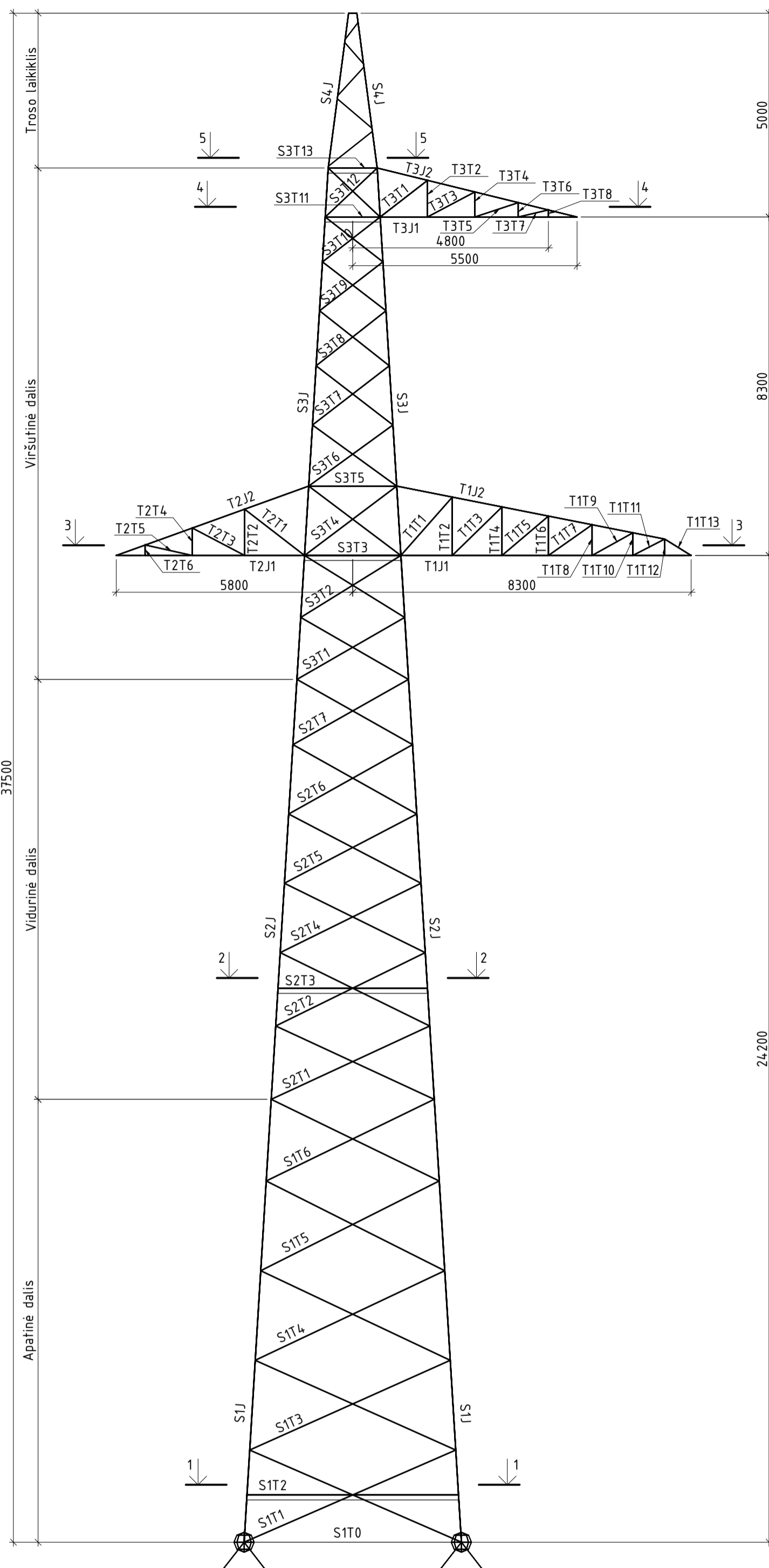


- NURODYMAI**
- Metalinės detalės virinamos visu liejinosi perimetru elektrodais, kurių f_w ≤ 500 MPa LST EN ISO 2560:2010.
 - Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo 2.1 lentelėje.
 - Jei virintinės siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t – ploniausio virinamo lakšto storis.
 - Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 – nemažesnė kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams – P3.
 - Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karščiui valcuoto plieno gaminiams: Si ≤ 0,02% ir Si ≤ 2,5xP ≤ 0,03%. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai jų storis ≤ 6mm: 0,15 ≤ Si ≤ 0,28, kai jų storis > 6mm: 0,29 ≤ Si ≤ 0,35.
 - Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijos kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei AB "Litgrid" techninius reikalavimus.
 - Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 - Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 – S355J2, o atraminio mazgo detalėms – S355J2+Z25.
 - Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo.
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradėdant labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu viena ciklą.
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisisukti.
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raižčių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.

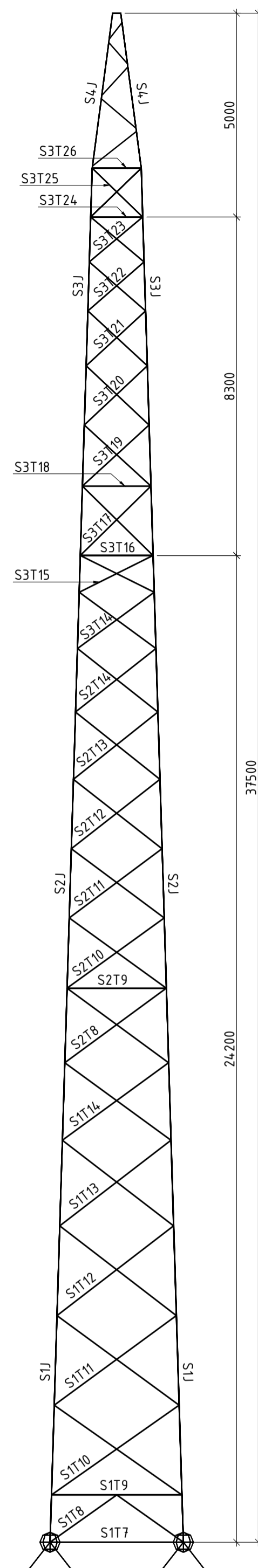
Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

0	2022-05	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų), 330 kV OL Klaipėda – Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbenai – Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV	Martynas Petravičius	
40222	PDV	Simas Lembergas	
	Inž.	Edvinas Benasas	
		Atrama K330/31-60/60M	Laida 0
LT	Ligid AB	2021/22-03-TP-SK-1B-73	Lapas 1 / Lapa 1

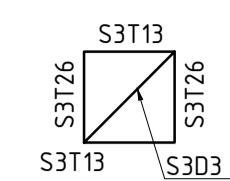
Atrama "T330/0-2/37"
vaizdas iš priekio



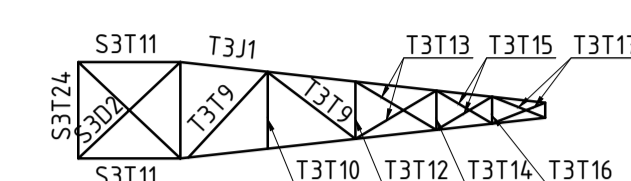
Atrama "T330/0-2/37"
vaizdas iš šono



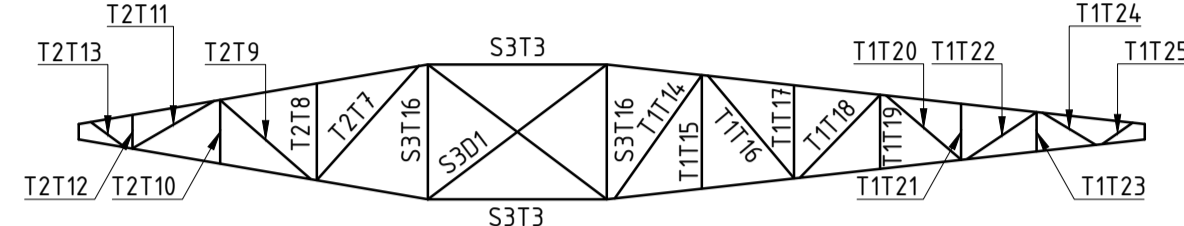
Pjūvis "5-5"



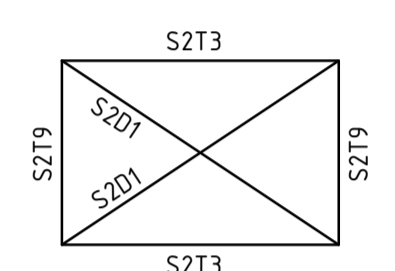
Pjūvis "4-4"



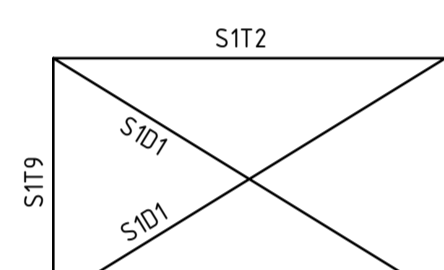
Pjūvis "3-3"



Pjūvis "2-2"

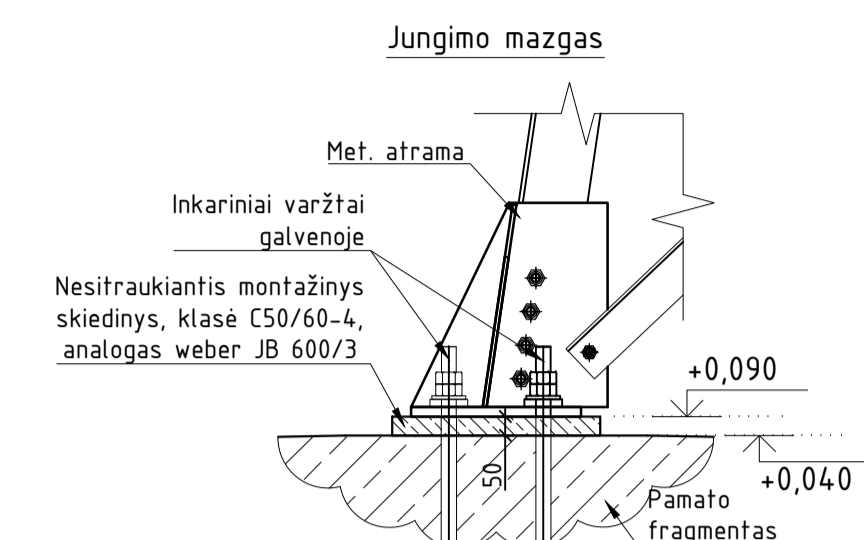


Pjūvis "1-1"

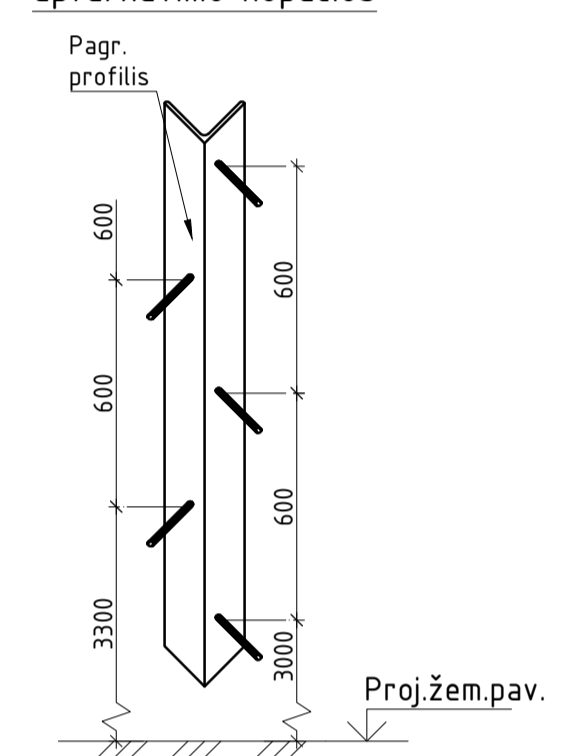


Atramos T330/0-2/37 medžiagų žiniaraštis

Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai ir plokštės, S355J2	9000	
	Cinko danga	228	
	Varžtai	405	
Atramos masė, viso:		9633	



Mazgas "A"
aptarnavimo kopėčios

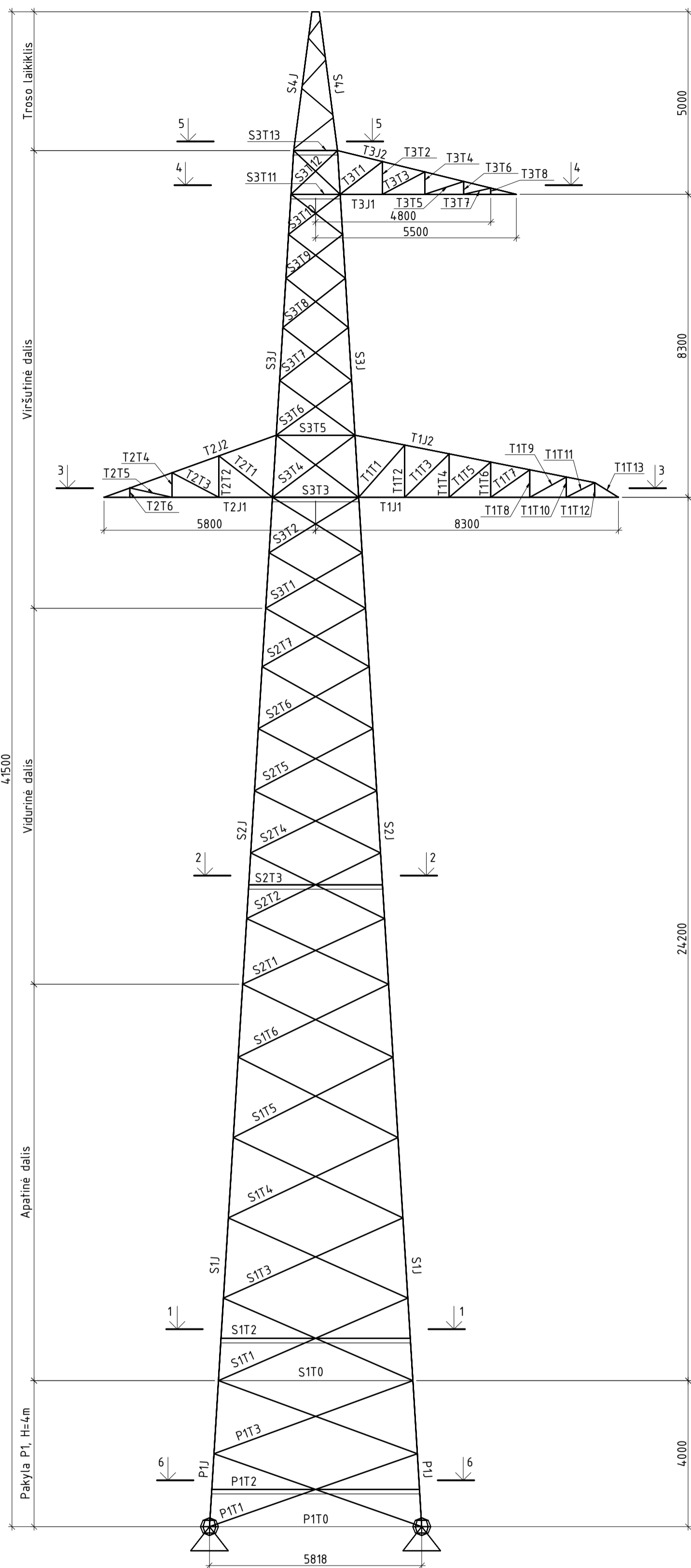


- NURODYMAI**
- Metalinės detalės virinamos visu lietimosi perimetru elektrodais, kurių $f_w, u \leq 500$ MPa LST EN ISO 2560:2010.
 - Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo Z.1 lentelėje.
 - Jei virinlinės siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t - ploniausio virinamo lakšto storis.
 - Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 - nemažesnė kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams - P3.
 - Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: Si<0,02% ir Si+2,5xP<0,09%. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai ju storis ≥ 6mm: 0,15 ≤ Si ≤ 0,28, kai ju storis < 6mm: 0,29 - Si < 0,35.
 - Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijškumo kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei AB "Litgrid" techninius reikalavimus.
 - Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 - Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms - S355J2-Z25.
 - Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo;
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradėdamt labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu viena ciklą;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisisukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raižčių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.

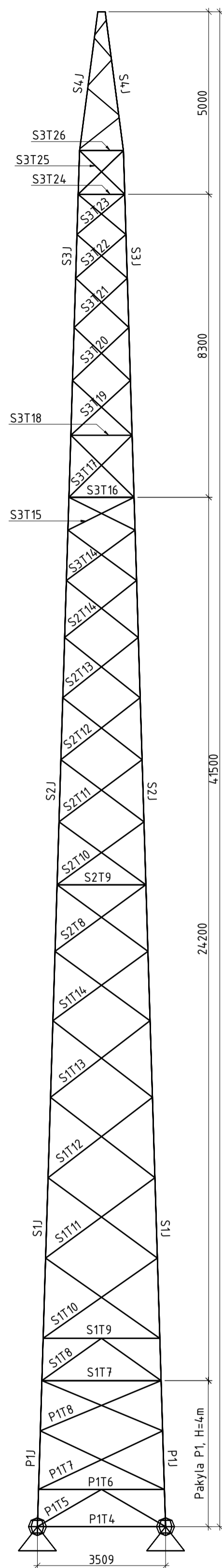
0	2022-05	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektrros tinklų), 330 kV OL Klaipėda-Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai-Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas
36158	PV Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda - Šyša ir 330 kV OL Darbėnai - Bitėnai, Klaipėdos r. sav.
40222	PDV Simas Lėmbartas	
	Inž. Edvinas Benašas	
		Atrama T330/0-2/37
		0
LT	Litgrid AB	2021/22-03-TP-SK-1.B-76
		Lapas Lapų
		1 1

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

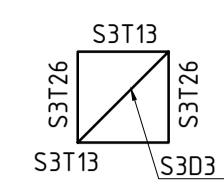
Atrama "T330/0-2/41"
vaizdas iš priekio



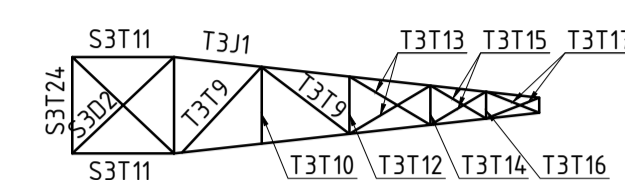
Atrama "T330/0-2/41"
vaizdas iš šono



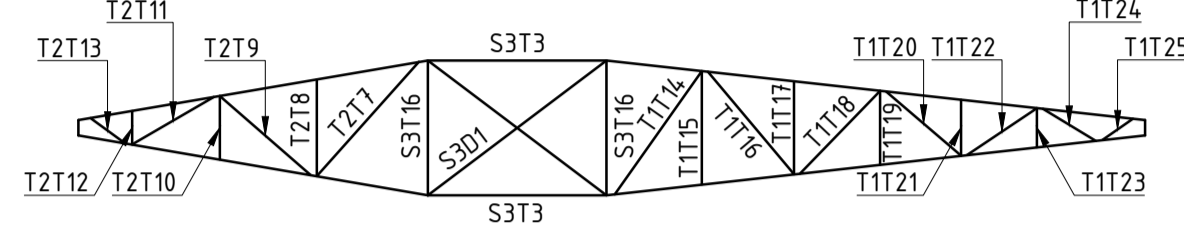
Pjūvis "5-5"



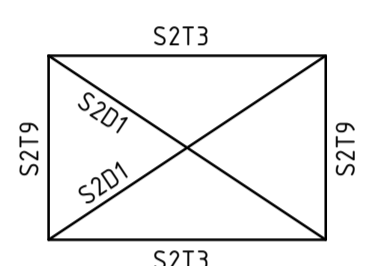
Pjūvis "4-4"



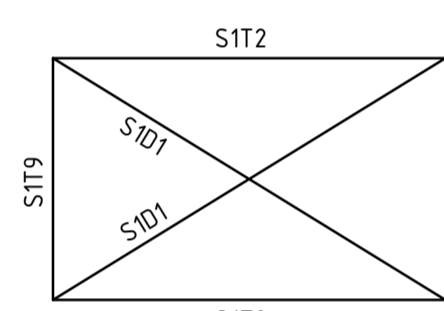
Pjūvis "3-3"



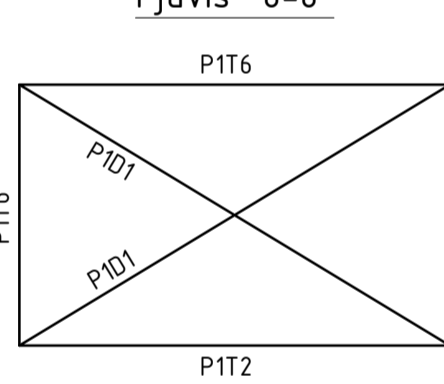
Pjūvis "2-2"



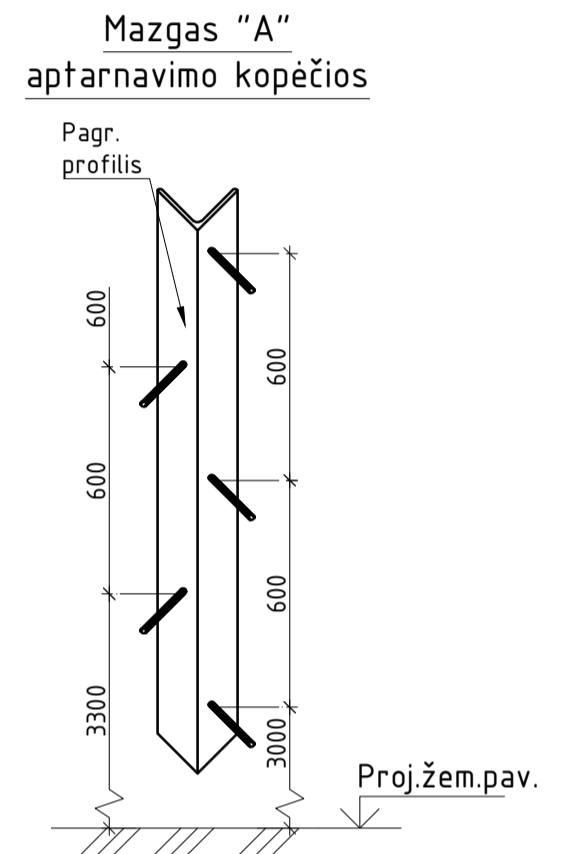
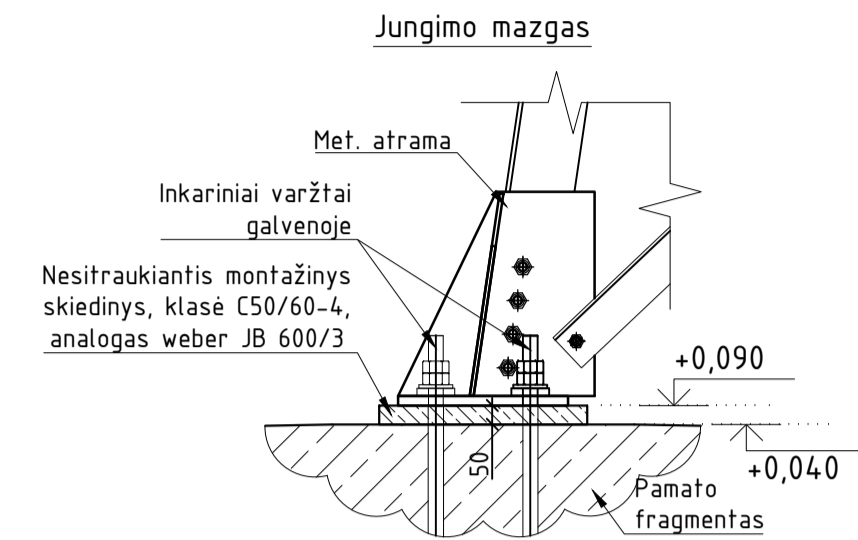
Pjūvis "1-1"



Pjūvis "6-6"



Atramos T330/0-2/41 medžiagų žiniaraštis			
Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai ir plokštės, S355J2	10533	
	Cinko danga	281	
	Varžtai	460	
Atramos masė, viso:		11274	

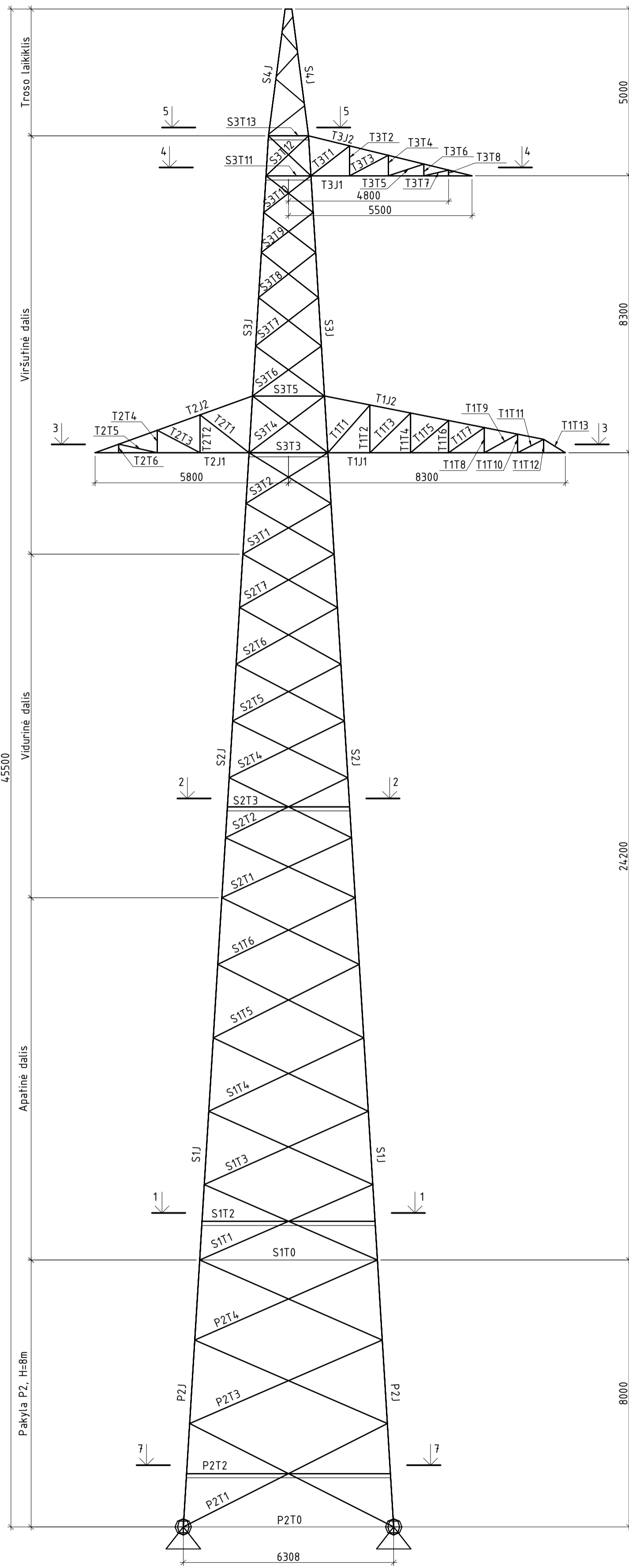


- NURODYMAI**
- Metalinės detalės virinamos visu lietimosi perimetru elektrodais, kurių $f_w, u \leq 500$ MPa LST EN ISO 2560:2010.
 - Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo Z.1 lentelėje.
 - Jei virinlinės siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t - ploniausio virinamo lakšto storis.
 - Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 - nemažesnė kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams - P3.
 - Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: $Si < 0,02\%$ ir $Si + 2,5xP < 0,09\%$. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai ju storis $\geq 6mm$: $0,15 \leq Si \leq 0,28$, kai ju storis $< 6mm$: $0,29 - Si < 0,35$.
 - Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijškumo kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei AB "Litgrid" techninius reikalavimus.
 - Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 - Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms - S355J2-Z25.
 - Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo;
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradėdam labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu viena ciklą;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisisukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raižčių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.

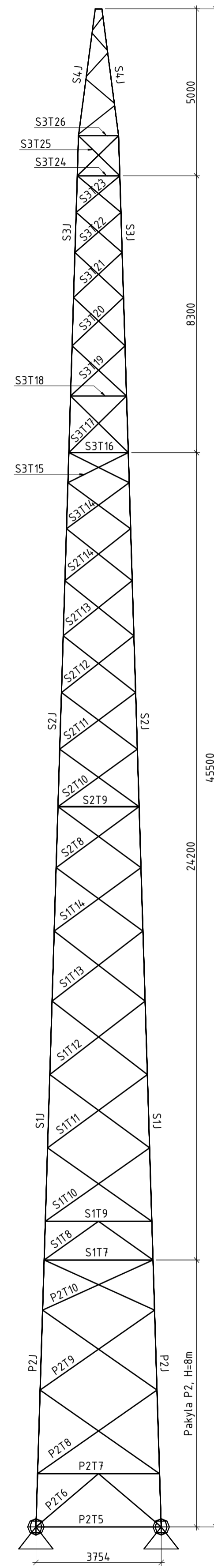
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

0	2022-05	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektrros tinklų), 330 kV OL Klaipėda-Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai-Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda - Šyša ir 330 kV OL Darbėnai - Bitenai, Klaipėdos r. sav.	
40222	PDV Simas Lembergas		
	Inž. Edvinas Benašas		
		Atrama T330/0-2/41	Laida
			0
LT	Litgrid AB	2021/22-03-TP-SK-1.B-77	Lapas Lapų
			1 1

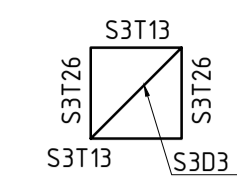
Atrama "T330/0-2/45"
vaizdas iš priekio



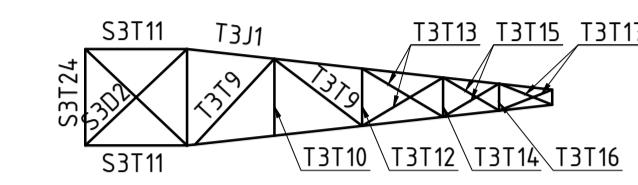
Atrama "T330/0-2/45"
vaizdas iš šono



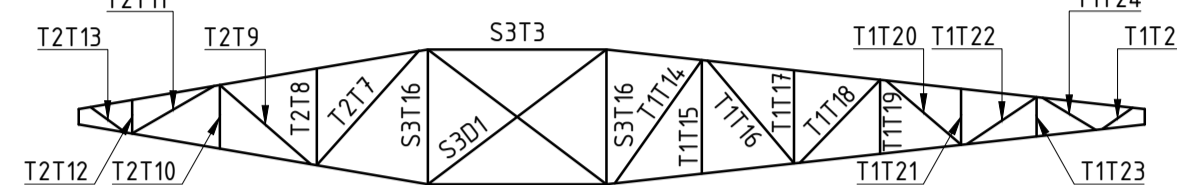
Pjūvis "5-5"



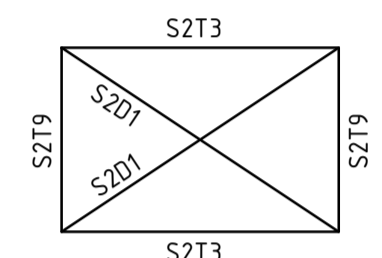
Pjūvis "4-4"



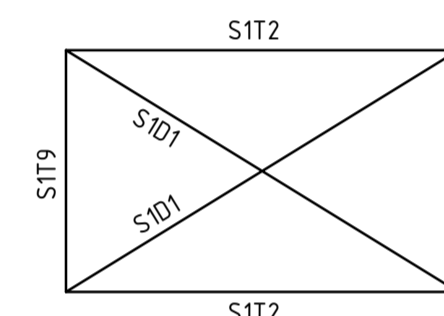
Pjūvis "3-3"



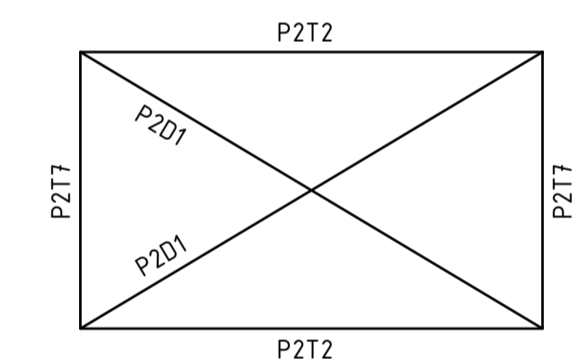
Pjūvis "2-2"



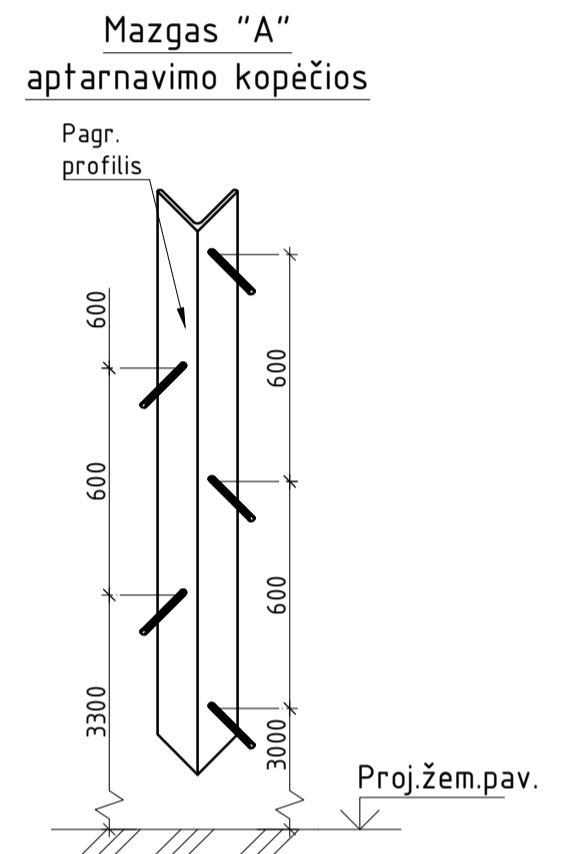
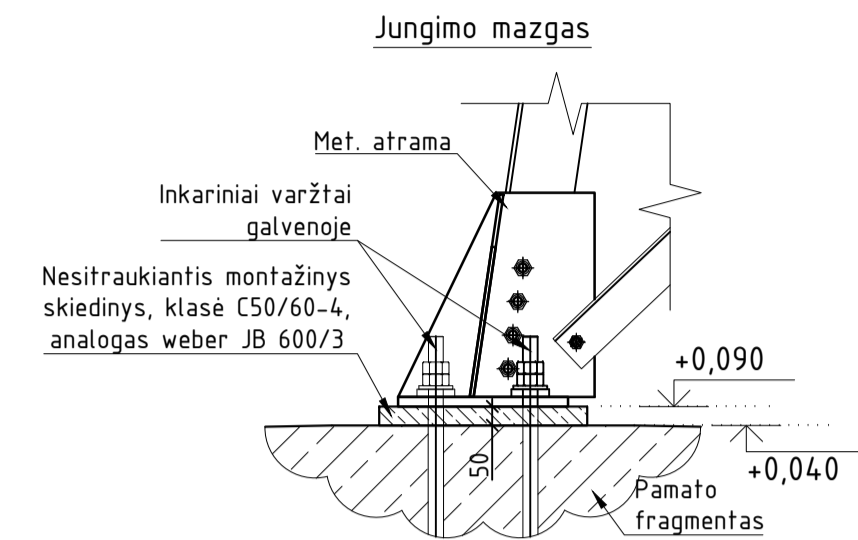
Pjūvis "1-1"



Pjūvis "7-7"



Atramos T330/0-2/45 medžiagų žiniaraštis			
Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai ir plokštės, S355J2	11443	
	Cinko danga	318	
	Varžtai	472	
Atramos masė, viso:		12233	



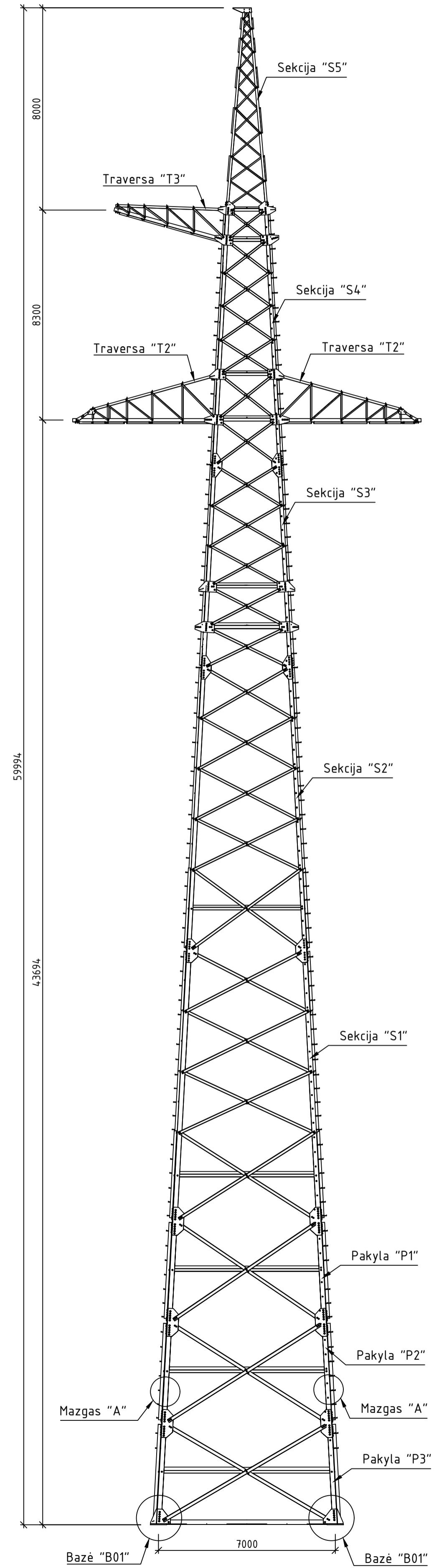
- NURODYMAI**
- Metalinės detalės virinamos visu lietimosi perimetru elektrodais, kurių $f_w, u \leq 500$ MPa LST EN ISO 2560:2010.
 - Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo Z.1 lentelėje.
 - Jei virinlinės siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t - ploniausio virinamo lakšto storis.
 - Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 - nemažesnė kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams - P3.
 - Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: $Si < 0,02\%$ ir $Si + 2,5xP < 0,09\%$. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai ju storis ≥ 6 mm: $0,15 \leq Si \leq 0,28$, kai ju storis < 6 mm: $0,29 - Si < 0,35$.
 - Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijškumo kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei AB "Litgrid" techninius reikalavimus.
 - Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 - Jungimo detalėms naudojamas laktinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms - S355J2-Z25.
 - Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo;
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradėdant labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu viena ciklą;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisisukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raižčių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.

0	2022-05	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektrros tinklų), 330 kV OL Klaipėda-Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai-Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda - Šyša ir 330 kV OL Darbėnai - Bitenai, Klaipėdos r. sav.	
40222	PDV Simas Lumbartas		
	Inž. Edvinas Benašas		
		Atrama T330/0-2/45	Laida
			0
LT	Litgrid AB	2021/22-03-TP-SK-1.B-78	Lapas Lapų
			1 1

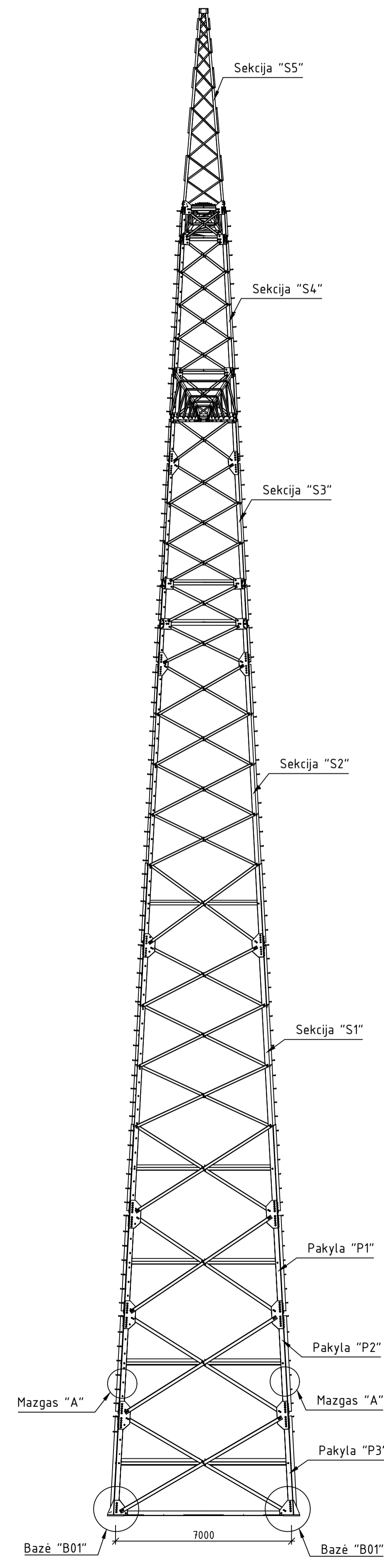
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai, S355J2	26108	
	Lakštinis plienas, S355J2	4608	
	Viso plieno, S355J2:	30716	
	Varžtai, 8.8 kl.	921	
	Cinko danga	921	
	Atramos masė, viso:	32559	

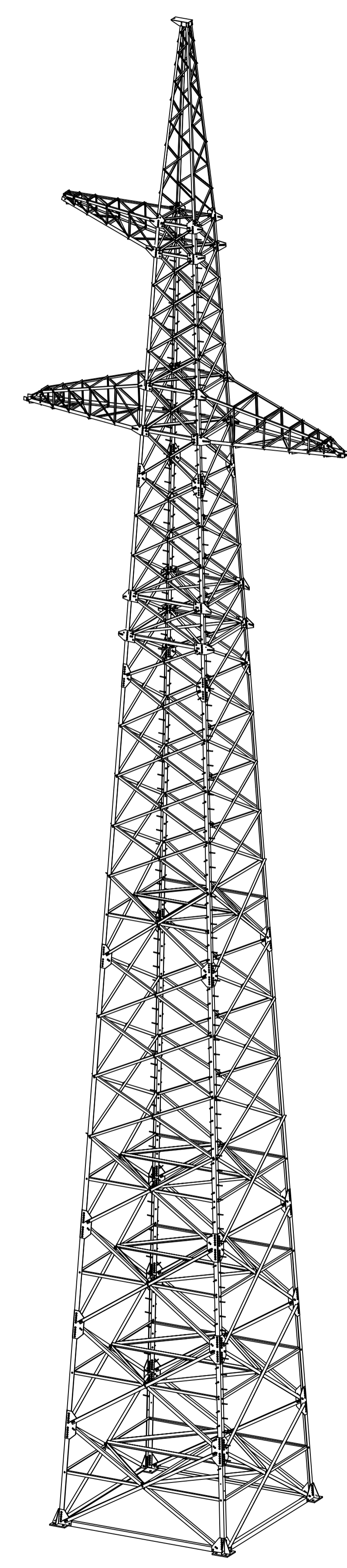
Atrama T330/0-2/60M
Vaizdas iš priekio



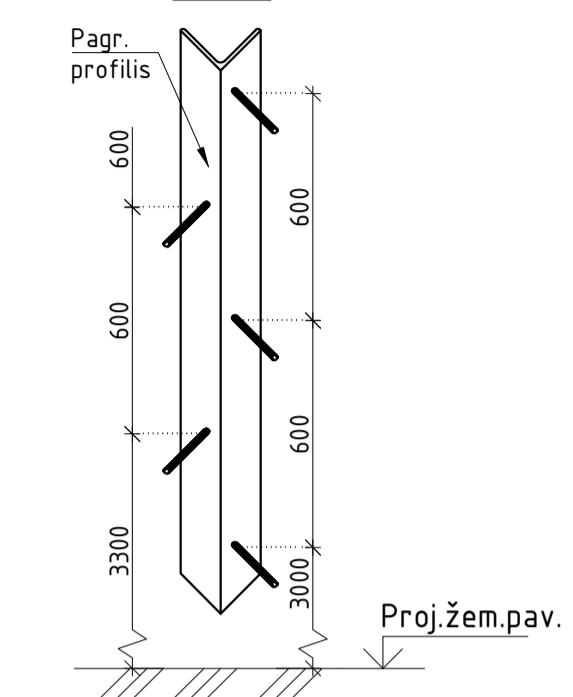
Atrama T330/0-2/60M
Vaizdas iš šono



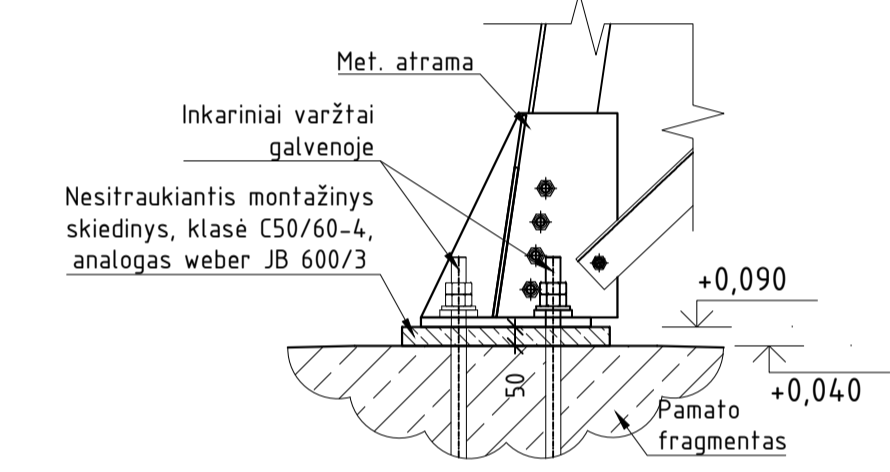
Atrama T330/0-2/60M
Erdvinis vaizdas



Mazgas "A"
aptarnavimo
kopėčios
M 1:20



Jungimo mazgas

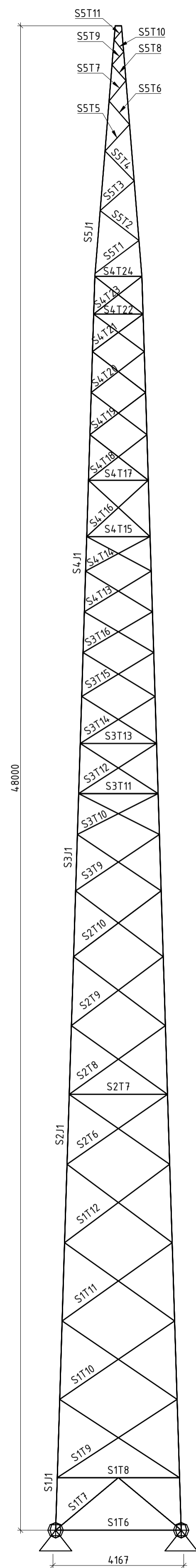


- NURODYMAI**
1. Metalinės detalės virinamos visu liejinosi perimetru elektrodais, kurių f_w≤500 MPa LST EN ISO 2560:2010.
 2. Plienių elementu jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo 2.1 lentelėje.
 3. Jei virintinės siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t – ploniausio virinamo lakšto storis.
 4. Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 – nemažesnė kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams – P3.
 5. Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: Si=0,02% ir Si=2,5+P<0,03%; Silicio kiekis % plieniniams elementams kai ju storis<6mm: 0,15≤Si<0,28, kai ju storis<6mm: 0,29<Si<0,35.
 6. Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 koroziskumo kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei AB "Litgrid" techninius reikalavimus.
 7. Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 8. Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms - S355J2+Z25.
 9. Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo.
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradėdant labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu viena cikla;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisisukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raiždžių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.

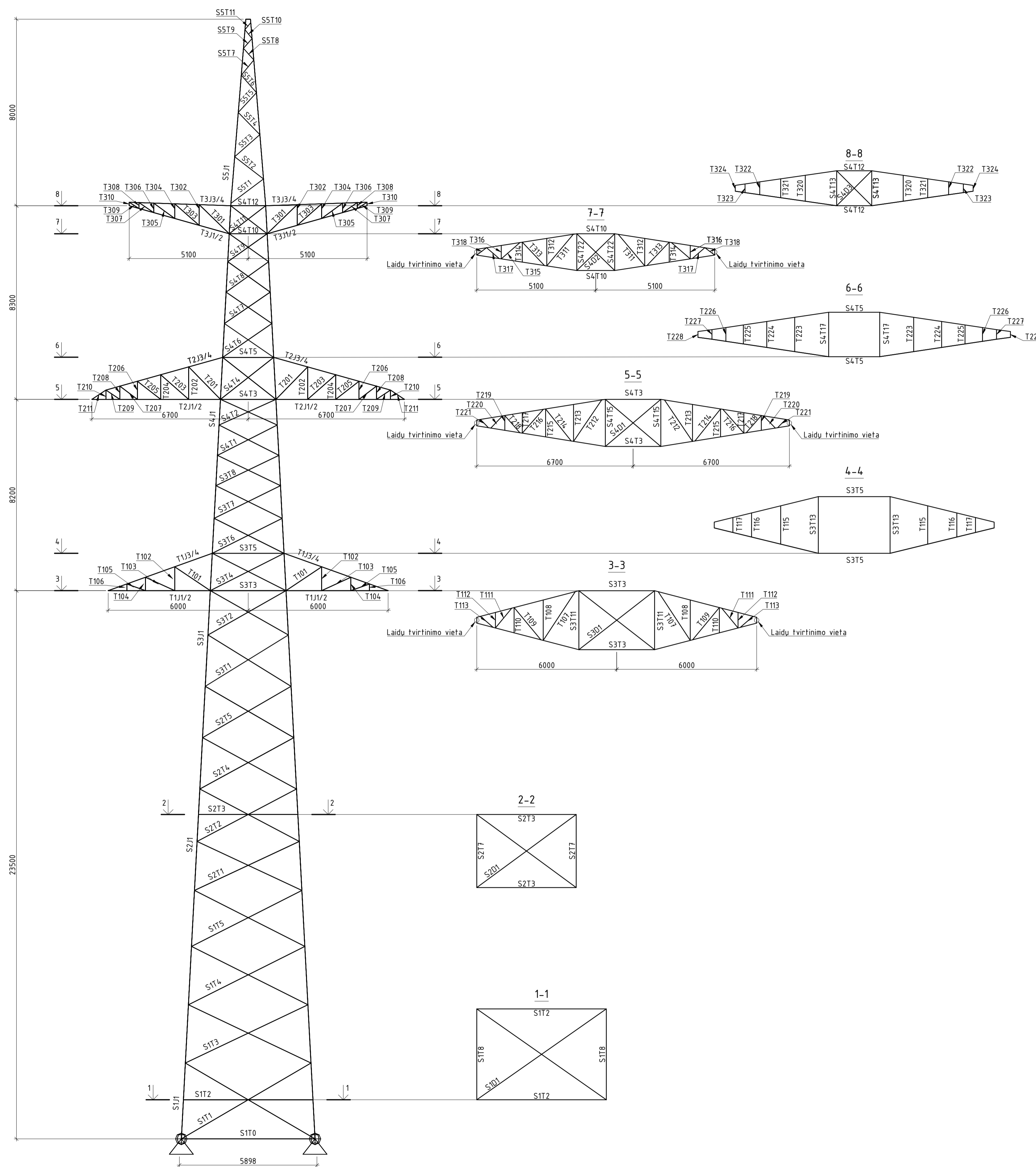
0	2022-05	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Inžinerinių tinklų (Elektrinis tinklų), 330 kV OL Klaipėda-Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai-Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas
36158	PV	Martynas Petravičius	03. 330 kV OL Klaipėda - Šyša ir 330 kV OL Darbėnai - Bitenai, Klaipėdos r. sav.
40222	PDV	Simas Lembergas	
	Inž.	Edvinas Benasas	
			Atrama T330/0-2/60M
			0
LT		Litgrid AB	2021/22-03-TP-SK-1B-80
			Lapas Lapų
			1 1

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

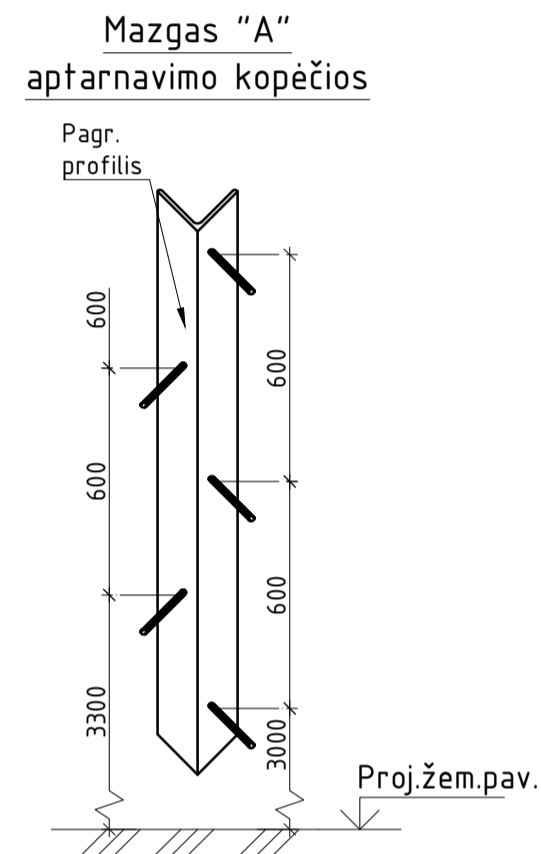
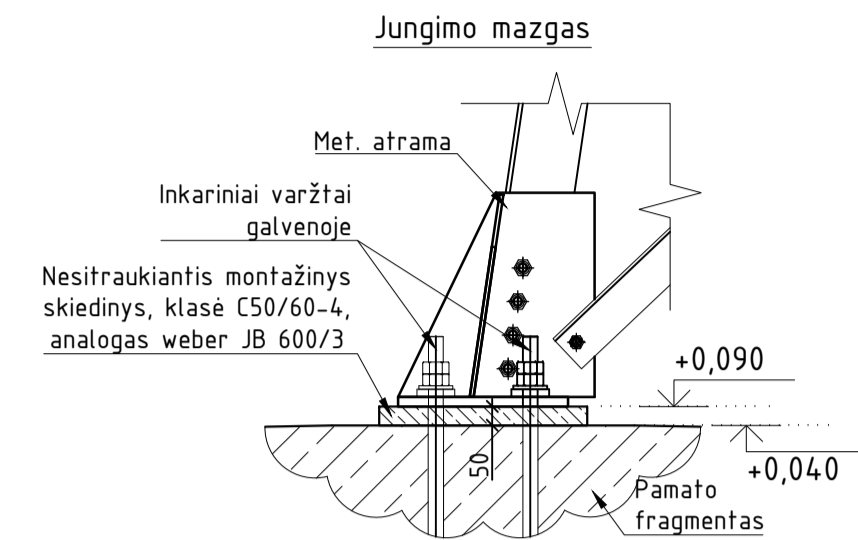
Atrama "2T330/0-2/48"
vaizdas iš šono



Atrama "2T330/0-2/48"
vaizdas iš priekio



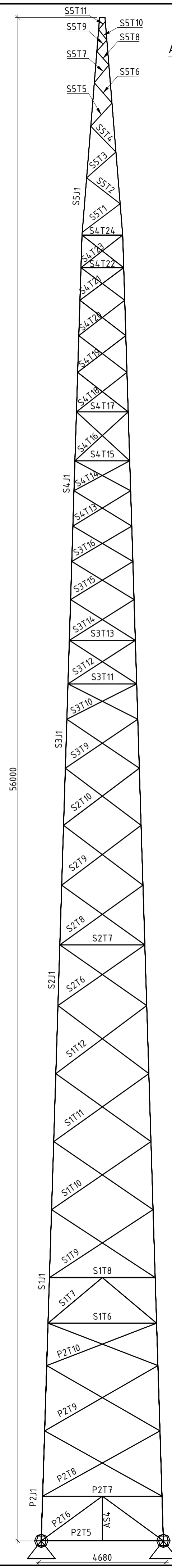
Atramos 2T330/0-2/48 medžiagu žiniaraštis			
Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai, S355J2	12300	
	Lakštinis plienas, S355J2	1916	
	Viso plieno, S355J2:	14216	
	Varžtai, 8.8 kl.	426	
	Cinko danga	426	
	Atramos masė, viso:	15068	



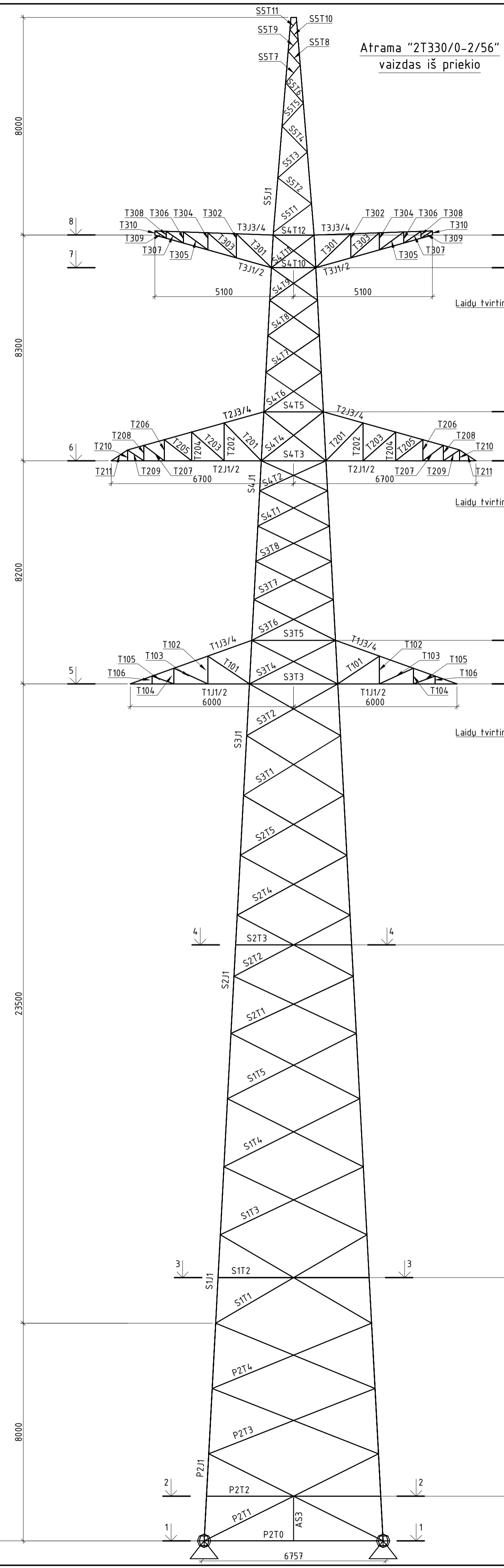
- NURODYMAI**
- Metalinės detalės virinamos visu lietimosi perimetru elektrodais, kurių $f_w \leq 500$ MPa LST EN ISO 2560:2010.
 - Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo Z.1 lentelėje.
 - Jei virininės siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t - ploniausio virinamo lakšto storis.
 - Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 - nemažesnė kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams - P3.
 - Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: $Si \leq 0,02\%$ ir $Si + 2,5xP \leq 0,09\%$. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai jų storis $\leq 6mm$: $0,15 \leq Si \leq 0,28$, kai jų storis $< 6mm$: $0,29 - Si \leq 0,35$.
 - Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijoskumo kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei AB "Litgrid" techninius reikalavimus.
 - Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 - Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms - S355J2-Z25.
 - Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo;
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradedant labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu vieną ciklą;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisisukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raižinių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.

0	2022-05	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektrinis tinklas), 330 kV OL Klaipėda-Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai-Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
36158	PV	Martynas Petravičius	
40222	PDV	Simas Lumbartas	
	Inž.	Edvinas Benašas	
			Laida
		Atrama 2T330/0-2/48	0
LT	Litgrid AB	2021/22-03-TP-SK-1B-81	Lapas Lapų
			1 1

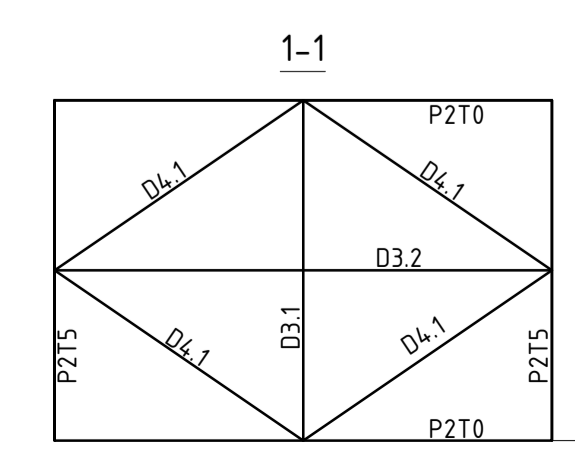
Proj. dalis	-
Pavardė	-
Parašas	-
Data	-



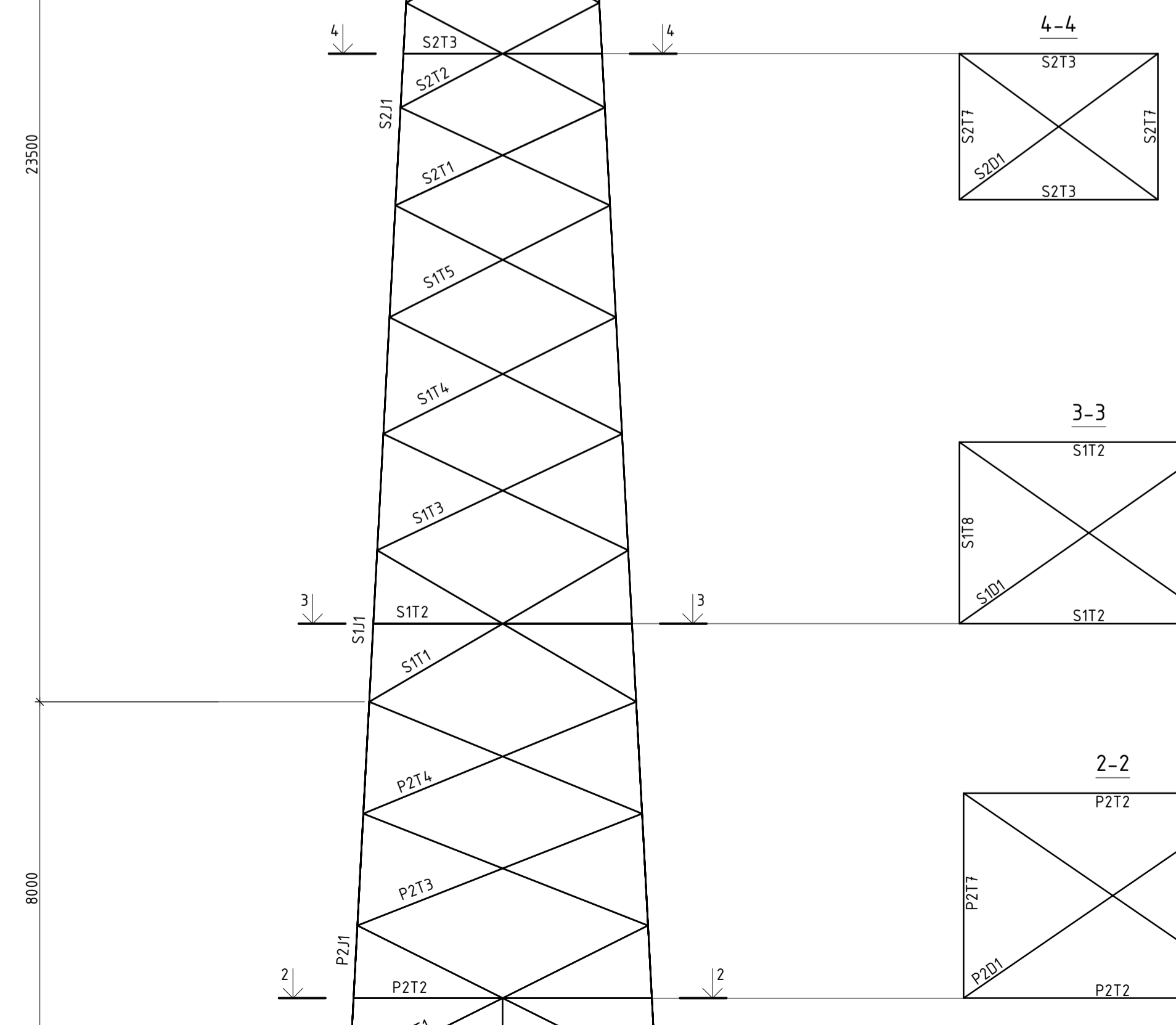
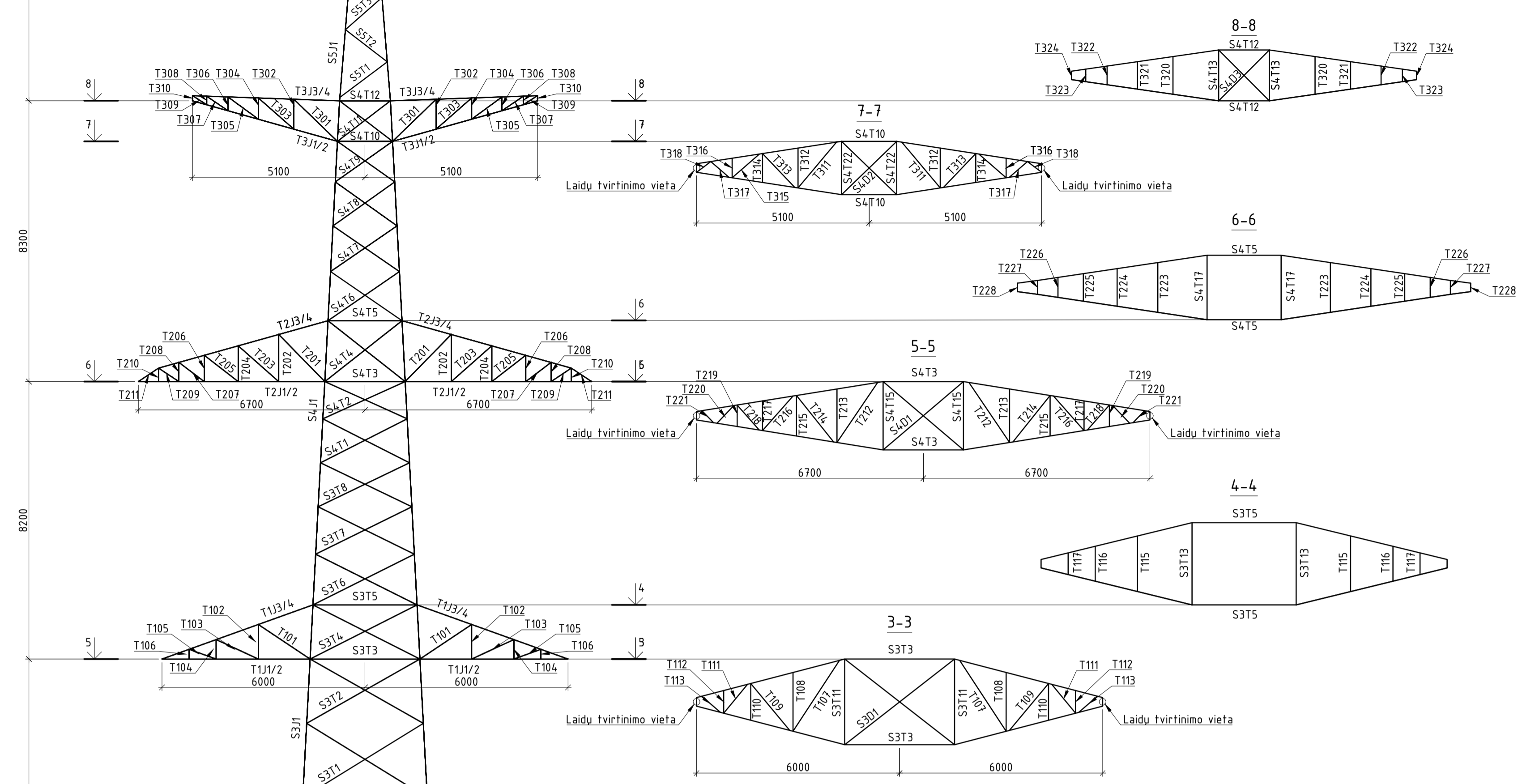
Atrama "2T330/0-2/56"
vaizdas iš šono



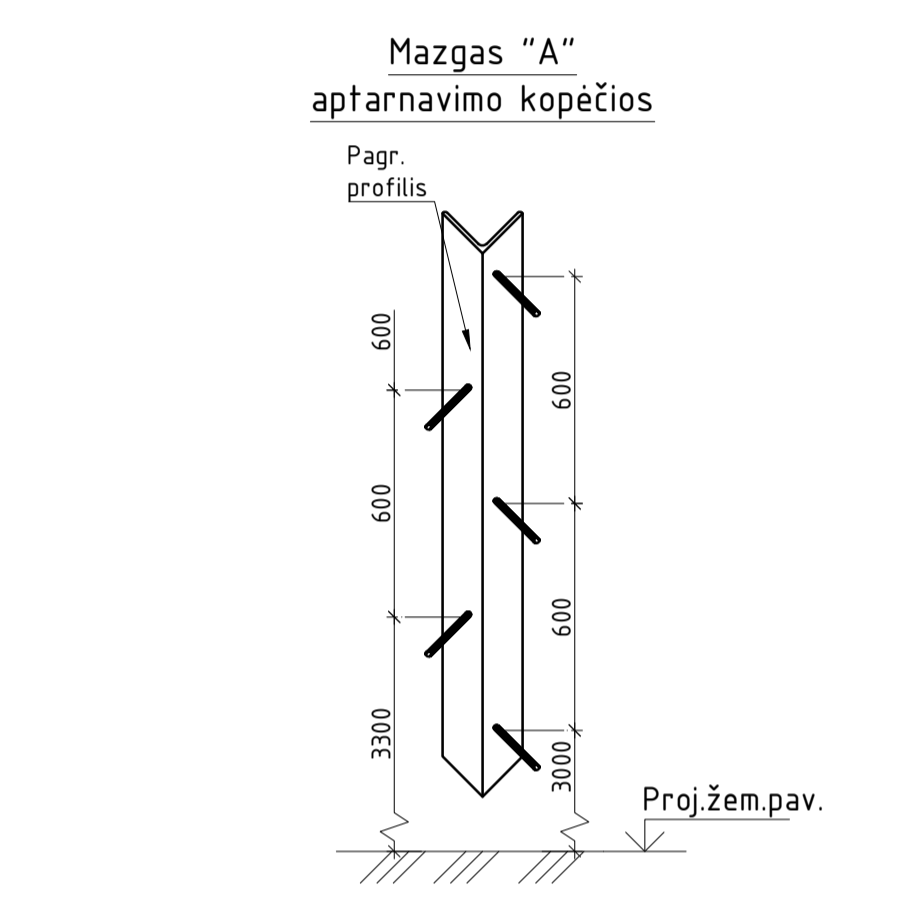
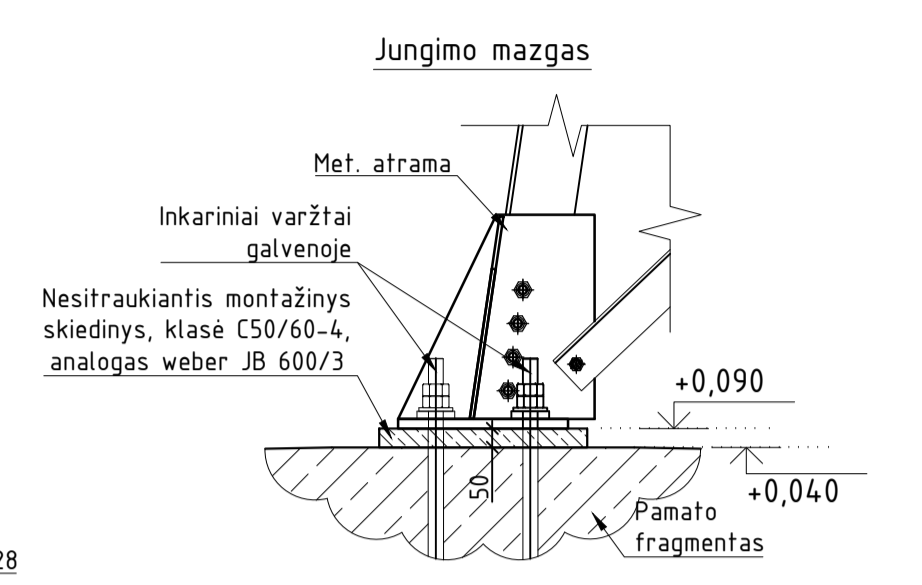
Atrama "2T330/0-2/56"
vaizdas iš priekio



1-1



Atramos 2T330/0-2/56 medžiagų žiniaraštis			
Poz.	Pavadinimas	Masė, kg	Pastabos
	Plieniniai profiliuočiai, S355J2	16800	
	Lakštinis plienas, S355J2	2272	
	Viso plieno, S355J2:	19072	
	Varžtai, 8.8 kl.	572	
	Cinko danga	572	
	Atramos masė, viso:	20216	



- NURODYMAI**
- Metalinės detalės virinamos visu lietimosi perimetru elektrodais, kurių $f_w \leq 250$ MPa LST EN ISO 2560:2010.
 - Plieninių elementų jungčių paruošimo pavyzdžiai pagal LST EN ISO 9692-1:2004 pateikti STR 2.05.08:2005 7 priedo Z.1 lentelėje.
 - Jei virinlinės siūlės statinis nenurodytas, tuomet priimamas pagal STR 2.05.08:2005 7.29 lentelę + 1 mm, bet nedidesnis kaip 1,2t, kai t - ploniausio virinamo lakšto storis.
 - Metalo paviršius prieš cinkavimą paruošiamas pagal LST EN ISO 1461 ir LST EN ISO 14713-1 standartus. Suvirinimo siūlių ir briaunų kokybė pagal LST EN ISO 8501-3 - nemažesnė kaip P2, termiškai pjautiems paviršiams - P3.
 - Cheminių elementų silicio (Si) ir fosforo (P) kiekio apribojimai karštai valcuoto plieno gaminiams: Si<0,02% ir Si+2,5xP<0,09%. Silicio kiekis % plieniniams elementams kai jų storis ≥6mm: 0,15 ≤ Si ≤ 0,28, kai jų storis <6mm: 0,29 - Si < 0,35.
 - Antikorozinė apsauga turi atitikti nemažesnę kaip C3 korozijškumo kategoriją pagal LST EN 1461:2009 bei AB "Litgrid" techninius reikalavimus.
 - Darbu atlikimo kokybės klasė EXC 2 LST EN 1090-2.
 - Jungimo detalėms naudojamas lakštinis plienas pagal EN 10164 - S355J2, o atraminio mazgo detalėms - S355J2-Z25.
 - Varžtai užveržiami laikantis šių taisyklių:
 - Varžtiniai sujungimai užveržiami glaudžiai, imantis atsargumo priemonių dėl pertempimo;
 - Užveržimas vykdomas nuo grupės varžto prie varžto, pradedant labiausiai standžia konstrukcijos dalimi ir judant link mažiausiai standžios. Pasiekti vienodam glaudžiam užveržimui gali tekti atlikti daugiau negu vieną ciklą;
 - Glaudus užveržimas pasiekiamas vienam žmogui užveržiant varžtą paprastu raktu, be papildomo peties arba kai garsinis raktas pradeda prisisukti;
 - Varžtas turi būti išlindęs bent viena pilna sriegio vija.
 - Varžtai ir veržlės turi turėti gamyklos gamintojos, stiprumo ir raižinių „SB“ markiravimą. Varžtų ir veržlių kompleksas turi būti išbandytas stiprumui pagal standartą LST EN 15048-2.
 - Varžtų užveržimo kontrolė vykdoma dinamometru.

0	2022-05	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Inžinerinių tinklų (Elektrros tinklų), 330 kV OL Klaipėda-Šyša, Klaipėdos r. sav., rekonstravimo projektas bei naujos 330 kV OL Darbėnai-Bitenai, Klaipėdos r. sav., statybos projektas
36158	PV	Martynas Petravičius
40222	PDV	Simas Lumbartas
	Inž.	Edvinas Benašas
		Atrama 2T330/0-2/56
		0
LT	Litgrid AB	2021/22-03-TP-SK-1B-83
		Lapas Lapų
		1 1

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data