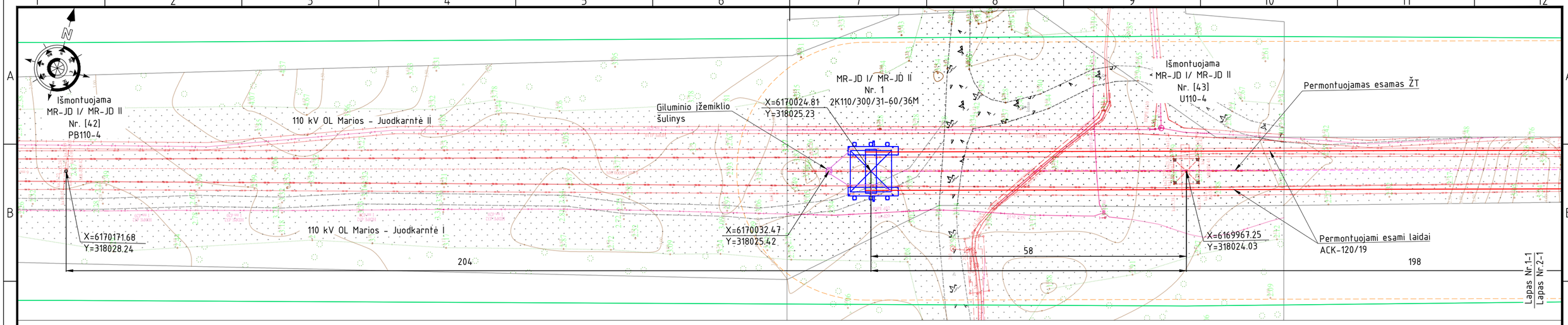


SITUACIJOS PLANAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esami 110 kV OL laidai;
- Kraštiniai 110 kV OL laidai po rekonstrukcijos;
- Permontuojamas esamas ŽT;
- Esama apsaugos zona (pateikta Litgrid AB);
- Projektuojama apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;

MR-JD I/ MR-JD II
Nr.1 [43]
U110-4

110 kV OL Marios - Juodkrantė I/ 110 kV OL Marios - Juodkrantė II
Atramos numeris, [Esamas atramos Nr.];
Atramos tipas;

PASTABOS

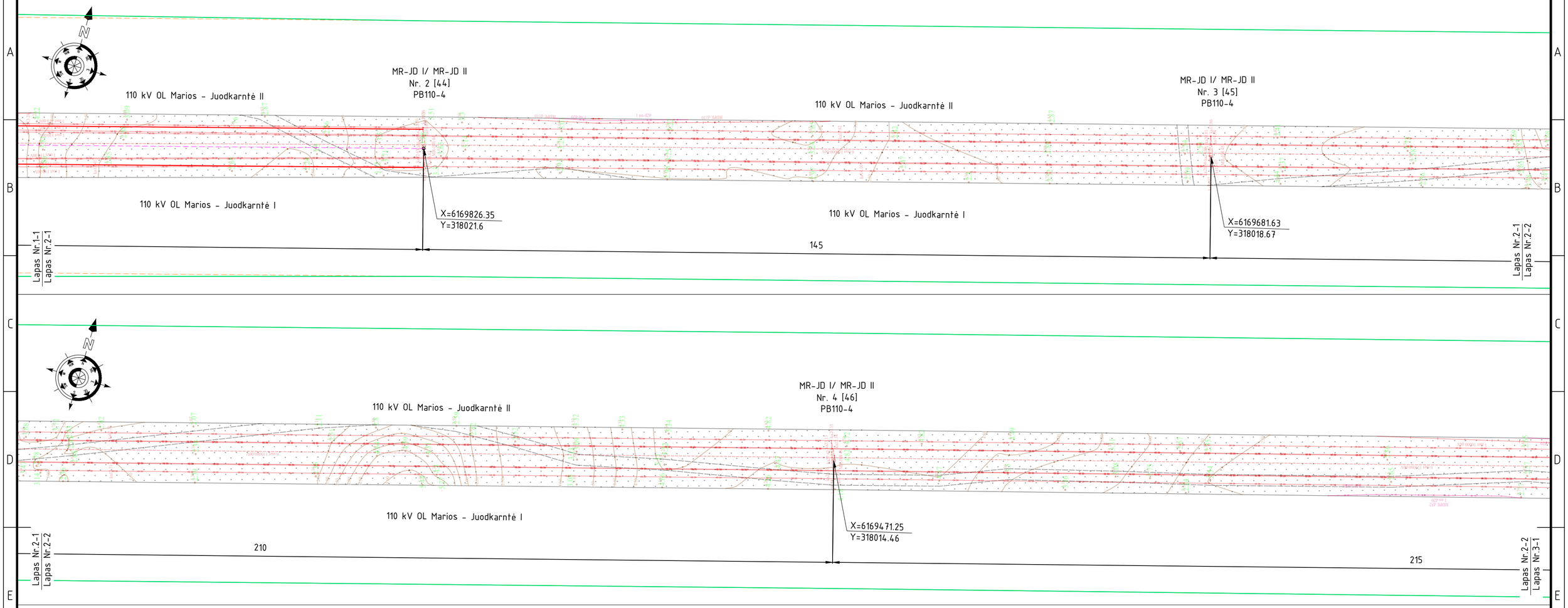
1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.
2. Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

1-1	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2

0	2026-08	Statybos leidimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	aplan Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas:+37060979272 El.paštas: info@aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.**
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė		
A1962	PDV	K. Paužienė		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS **01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II**
KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			
27640	PDV	A. Baltakojis		DOKUMENTO PAVADINIMAS **Rekonstruojamos oro linijų trasos planas** — LAIDA 0
	Inž.	L. Platakytė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“**			DOKUMENTO ŽYMUO **25021-PP-BD-E.B-202** — LAPAS 1 — LAPŲ 4

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esami 110 kV OL laidai;
- Kraštiniai 110 kV OL laidai po rekonstrukcijos;
- Permontuojamas esamas ŽT;
- Esama apsaugos zona (pateikta Litgrid AB);
- Projektuojama apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;

MR-JD I/ MR-JD II
Nr.1 [43]
U110-4

110 kV OL Marios – Juodkrantė I/ 110 kV OL Marios – Juodkrantė II
Atramos numeris, [Esamas atramos Nr.];
Atramos tipas;

PASTABOS

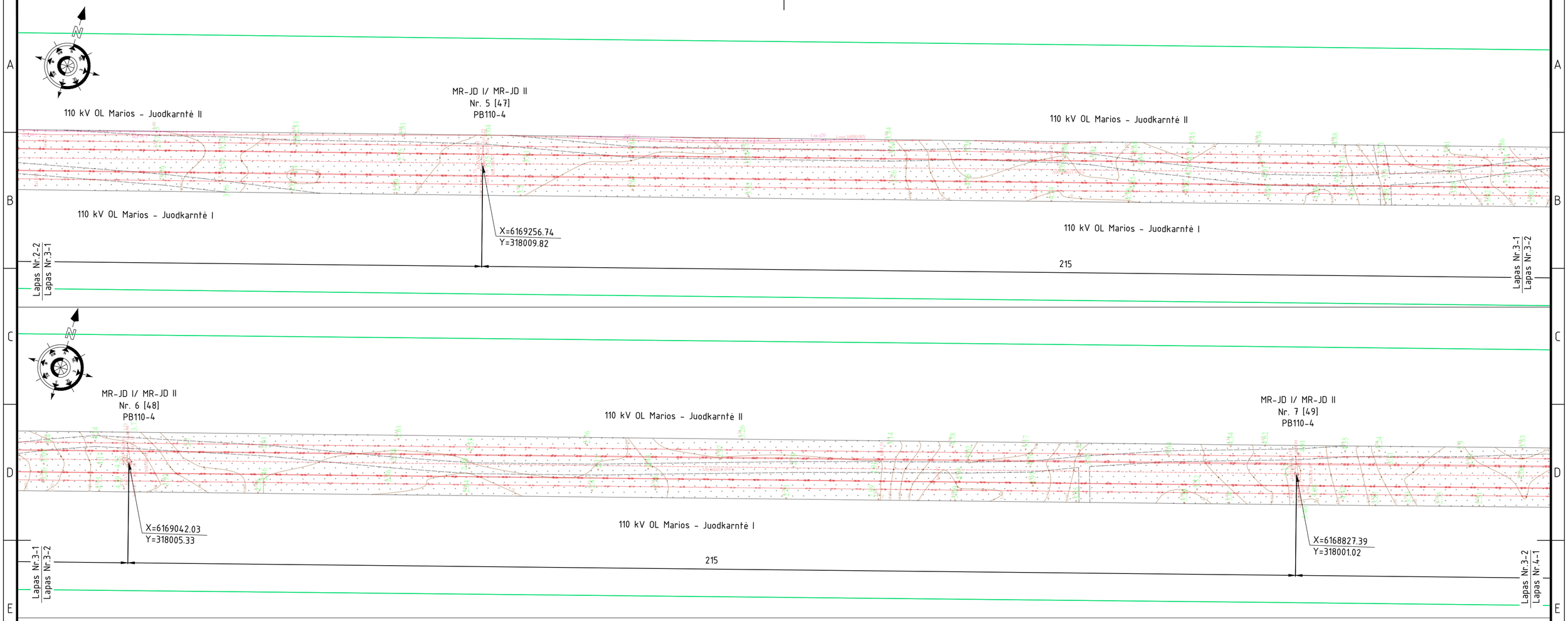
1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIĮT ir EJĮBT keliamus reikalavimus.
2. Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

1-1	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2

Data			
Parašas			
Pavardė			
Proj. dalis			

25021-PP-BD-E.B-202	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esami 110 kV OL laidai;
- Kraštiniai 110 kV OL laidai po rekonstrukcijos;
- Permontuojamas esamas ŽT;
- Esama apsaugos zona (pateikta Litgrid AB);
- Projektuojama apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;

MR-JD I/ MR-JD II
Nr.1 [43]
U110-4

110 kV OL Marios - Juodkrantė I/ 110 kV OL Marios - Juodkrantė II
Atramos numeris, [Esamas atramos Nr.];
Atramos tipas;

PASTABOS

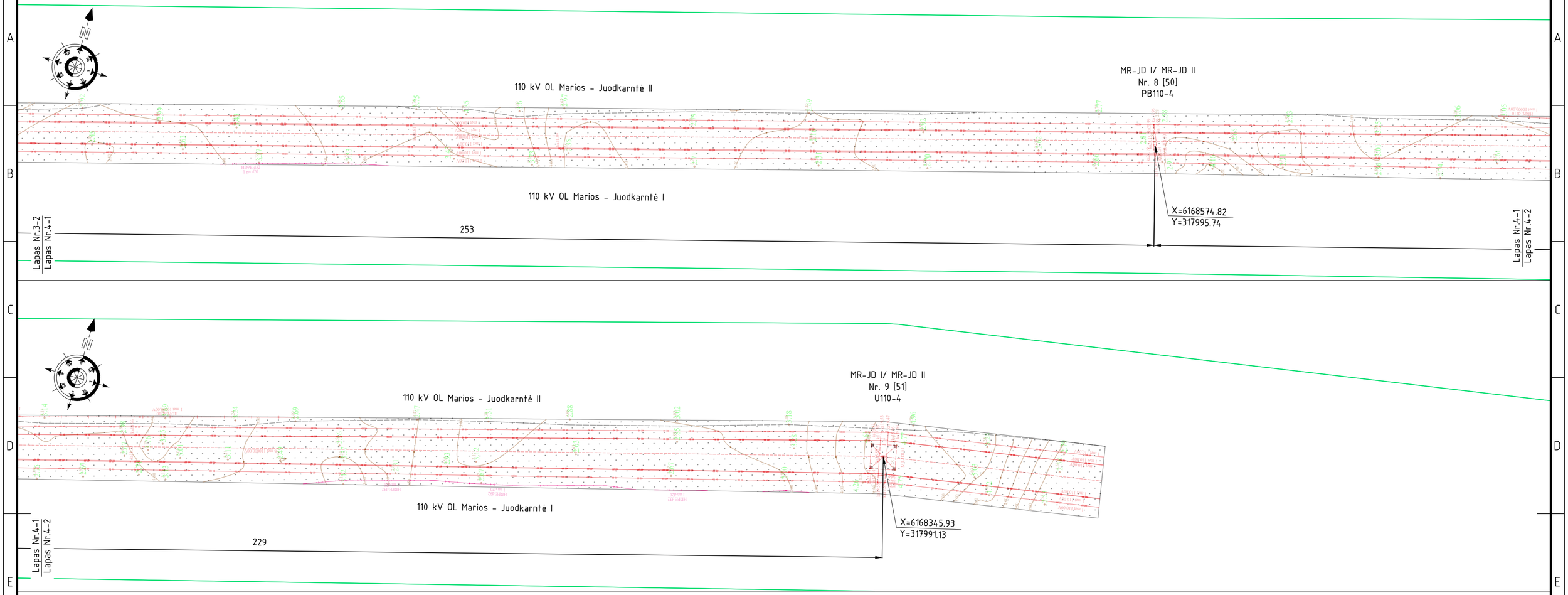
1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIĮT ir EĮJBT keliamus reikalavimus.
2. Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

1-1	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	

Data	
Parašas	
Pavardė	
Proj. dalis	

	Lapas	Lapų	Laida
25021-PP-BD-E.B-202	3	4	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esami 110 kV OL laidai;
- Kraštiniai 110 kV OL laidai po rekonstrukcijos;
- Permontuojamas esamas ŽT;
- Esama apsaugos zona (pateikta Litgrid AB);
- Projektuojama apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Projektuojama 110 kV OL inkarinė atrama;

MR-JD I/ MR-JD II
Nr.1 [43]
U110-4

110 kV OL Marios – Juodkrantė I/ 110 kV OL Marios – Juodkrantė II
Atramos numeris, [Esamas atramos Nr.];
Atramos tipas;

PASTABOS

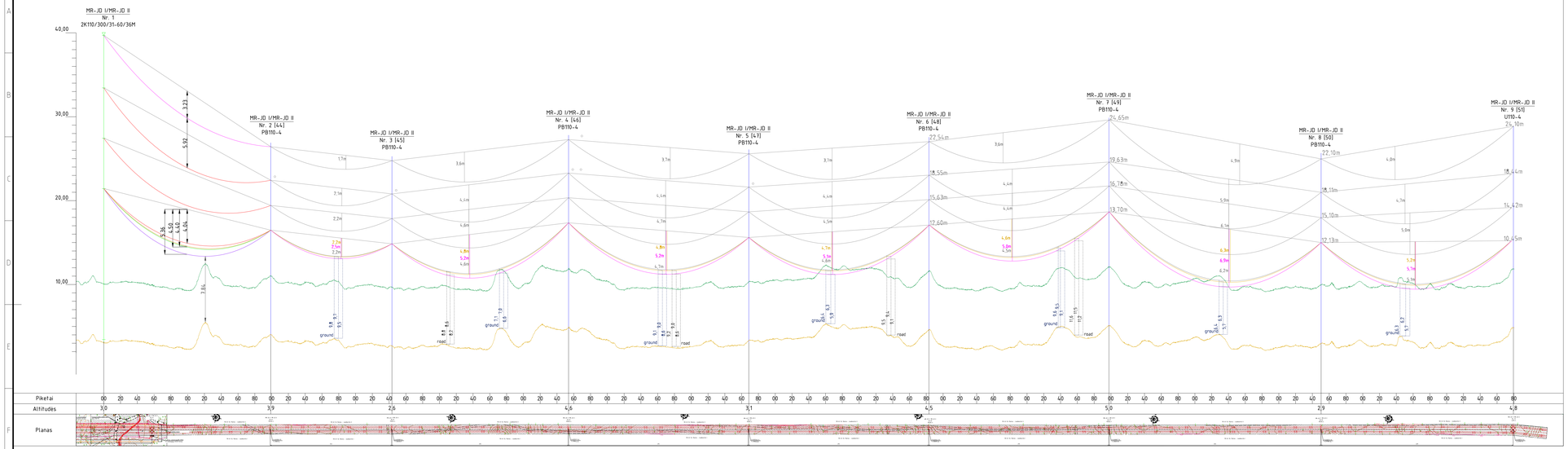
1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.
2. Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

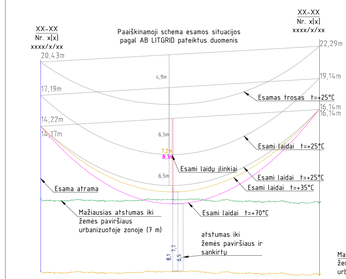
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

1-1	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2

Data	Parašas	Pavardė	Proj. dalis

25021-PP-BD-E.B-202	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0



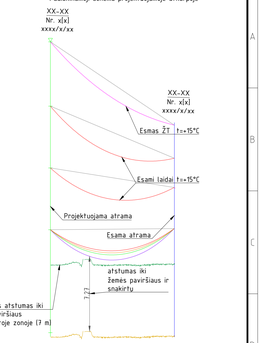


Pastaba:
Suformuotuose inkariniuose tarpatramiuose 110 kV OL Marios – Juodkrantė I/ 110 kV OL Marios – Juodkrantė II laidai ir trosai lieka esami. Laidai ir trosai turi būti tempiami esamais tempimais, nepabloginant gabarito, kol esamos palaikančios girliandos bus vertikalioje padėtyje. Neviršyti tempimų nurodytų 1 priede.

- 110 kV OL t=+25°C,v=0m/s; ω_{ice}=0 mm;
- 110 kV OL t=+25°C,v=0m/s; ω_{ice}=0 mm;
- 110 kV OL t=+35°C,v=0,6m/s; ω_{ice}=0 mm;
- 110 kV OL t=+70°C,v=0 m/s; ω_{ice}=0 mm;
- Projektuojamas ZTSK t=+15°C,v=0m/s; ω_{ice}=0 mm;

XX-XX Nr. x[x] xxxx/x/xx — Linijos pavadinimas; Atramos Nr., [Esamas atramos Nr.]; Atramos tipas

Paaiškinamoji schema projektuojamoje atkarpoje

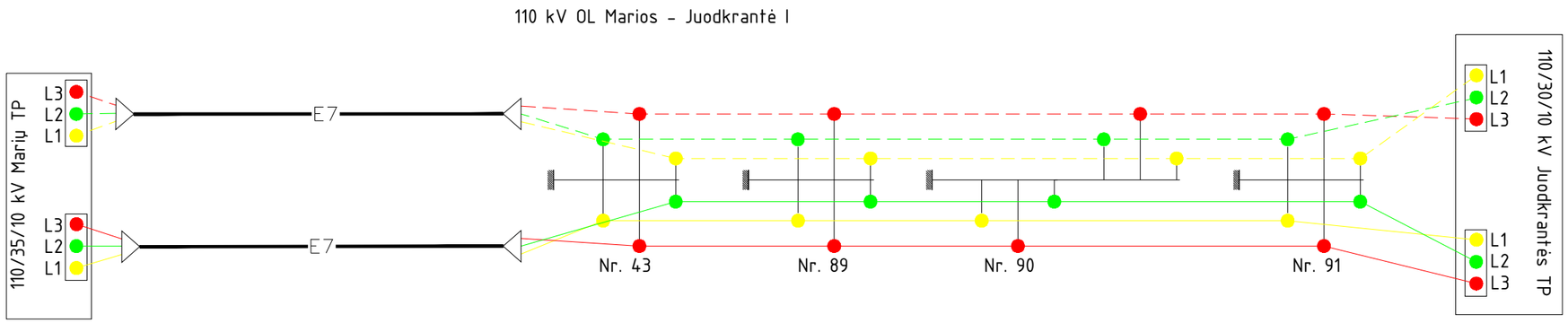


- 110 kV OL esami laidai t=+15°C,v=0m/s; ω_{ice}=0 mm;
- 110 kV OL t=+35°C,v=0,6m/s; ω_{ice}=0 mm;
- 110 kV OL t=-5°C,v=0,25vmax m/s; ω_{ice}=7,6 mm;
- 110 kV OL t=+35°C,I_max=80°C ,v=0,6m/s; ω_{ice}=0 mm;
- Esamas ZT t=+15°C,v=0m/s; ω_{ice}=0 mm;

XX-XX Nr. x[x] xxxx/x/xx — Linijos pavadinimas; Atramos Nr., [Esamas atramos Nr.]; Atramos tipas

Pastaba:
Suformuotuose inkariniuose tarpatramiuose 110 kV OL Marios – Juodkrantė I/ 110 kV OL Marios – Juodkrantė II laidai ir trosai lieka esami. Laidai ir trosai turi būti tempiami esamais tempimais, nepabloginant gabarito, kol esamos palaikančios girliandos bus vertikalioje padėtyje. Neviršyti tempimų nurodytų 1 priede.

0	2026-08	Statybos leidimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	aplan	UAB "aplan" Įm.k.: 302838855 Ukmės g. 2, Vilnius Telefonas: +37060078272 El.paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	**Vandens ūsetų ir šelių (vakarinėmo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), įrenis vidyvanas: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:183 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynių g. 3, kad Nr. 2301/0001:1, 2301/0004:50 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, nuojos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.**
A1511/0135	PV	D. Kriaučūnienė			
A1062	PDV	K. Paužienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS				**01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II**
27640	PDV	A. Baltakojis		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	Inž.	L. Platakytė		**Rekonstruojamos trasos išilginis profilis, Mh 1:2000/ Mv 1:200**	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS / LAPŲ
	LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija"			**25021-PP-BID-E-B-203**	1 / 1



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

L3 L2 L1 Linijiniai 110 kV OL portalai. Fazių išdėstymas L1 (geltona); L2 (žalia); L3 (raudona)

0	2026-08	Statybos leidimui.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

aplan
Įm.k.: 302638855
Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas:+37060979272
El.paštas: info@aplan.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.

A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
A1962	PDV	K. Paužienė	

KVAL. PATV. DOK. NR.

ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II

27640	PDV	A. Baltakojis	
	Inž.	L. Platakytė	

DOKUMENTO PAVADINIMAS

110 kV OL laidų fazavimo schema

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

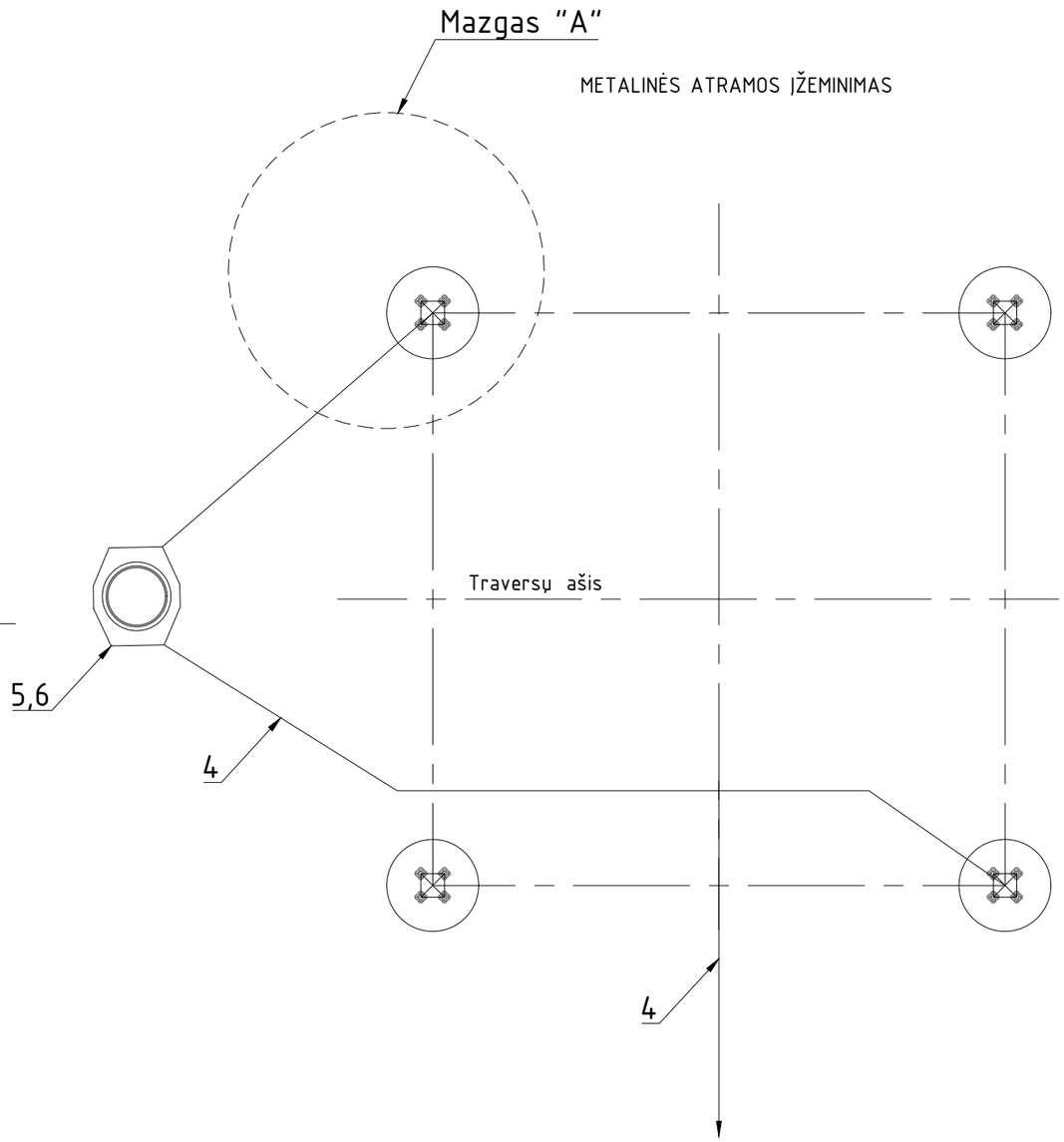
LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

DOKUMENTO ŽYMUO

25021-PP-BD-E.B-204

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis



Pastabos:

1. Įžeminimo įrenginį sumontuoti naujai projektuojamoje OL atramoje.
2. Pamatai brėžinyje parodyti sąlyginai.
3. Prie atramos įžemiklis prijungiamas įrengiant varžtinius prijungimus, taip kad nebūtų gręžiamos papildomos skylės atramoje.
4. Įžeminimo įrenginys turi būti įrengtas ne mažesniame kaip 0,5 m gylyje.
5. Apsauginio įžeminimo juosta turi būti pažymėti žalia ir geltona spalvomis. Apsauginio įžeminimo juosta turi būti dažoma suglaustomis nuo 15 iki 100 mm lygaus pločio žalios ir geltonos spalvų skersinėmis juostelėmis per visą ilgį. Šiam tikslui naudojamas ir termiškai susitraukiantis vamzdelis su žalios ir geltonos spalvų išilginių juostelių deriniu.
6. Giluminis įžeminimo elektrodas turi būti gręžiamas tol, kol pasiekiama įžeminimo sistemos varža – 2,5 Ω.

* pažymėtos reikšmės gali keistis įvertinus visas pastabas.

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS
(vienai atramai)

Nr.	PAVADINIMAS	ŠIFRAS, TIPAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABA
1	Veržlė	M 12	vnt.	4	
2	Spyruoklinė poveržlė	⌀12	vnt.	4	
3	Varžtas	M 12 L=60 mm	vnt.	4	
4	Plieninė cinkuota juosta*	40x4 mm	m	25	Minimalus kiekis
5	Giluminio įžemiklio šulinys su dangčiu	-	kompl.	1	
6	Plieninis vamzdis giluminiam įžemikliui	⌀100 mm	m		

0	2026-08	Statybos leidimui.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

aplan

Įm.k.: 302638855
Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas:+37060979272
El.paštas: info@aplan.lt

A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
A1962	PDV	K. Paužienė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.

KVAL. PATV. DOK. NR.

EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS

27640	PDV	A. Baltakojis	
	Inž.	L. Platakytė	

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Įžeminimo įrengimas atramai

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

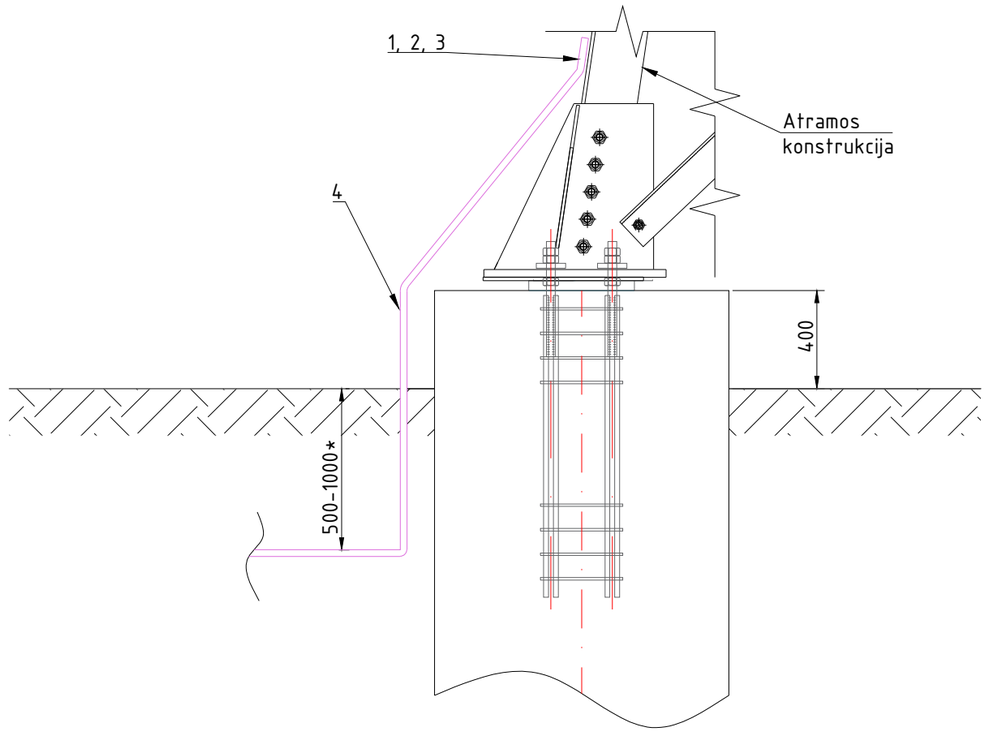
DOKUMENTO ŽYMUO: **25021-PP-BD-E.B-205**

LAPAS: 1

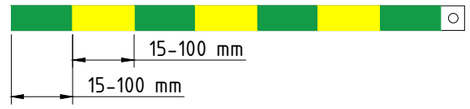
LAPŲ: 3

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

Mazgas "A"
Įžeminimo prijungimas prie atramos



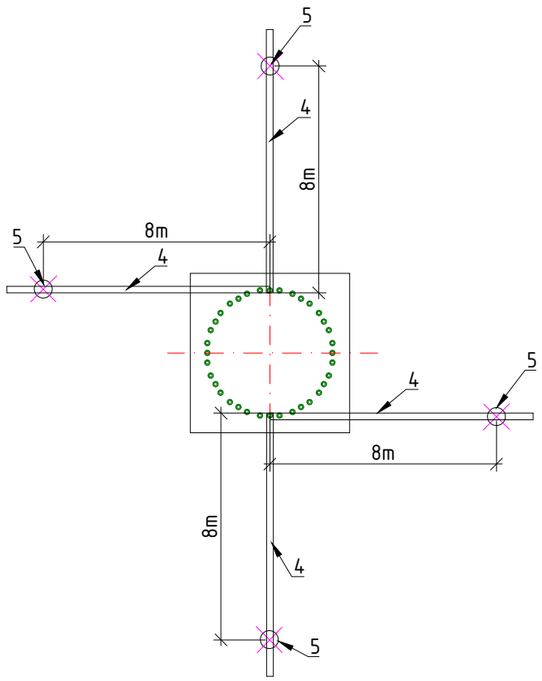
Įžeminimo juostos žymėjimas žalia ir geltona spalva



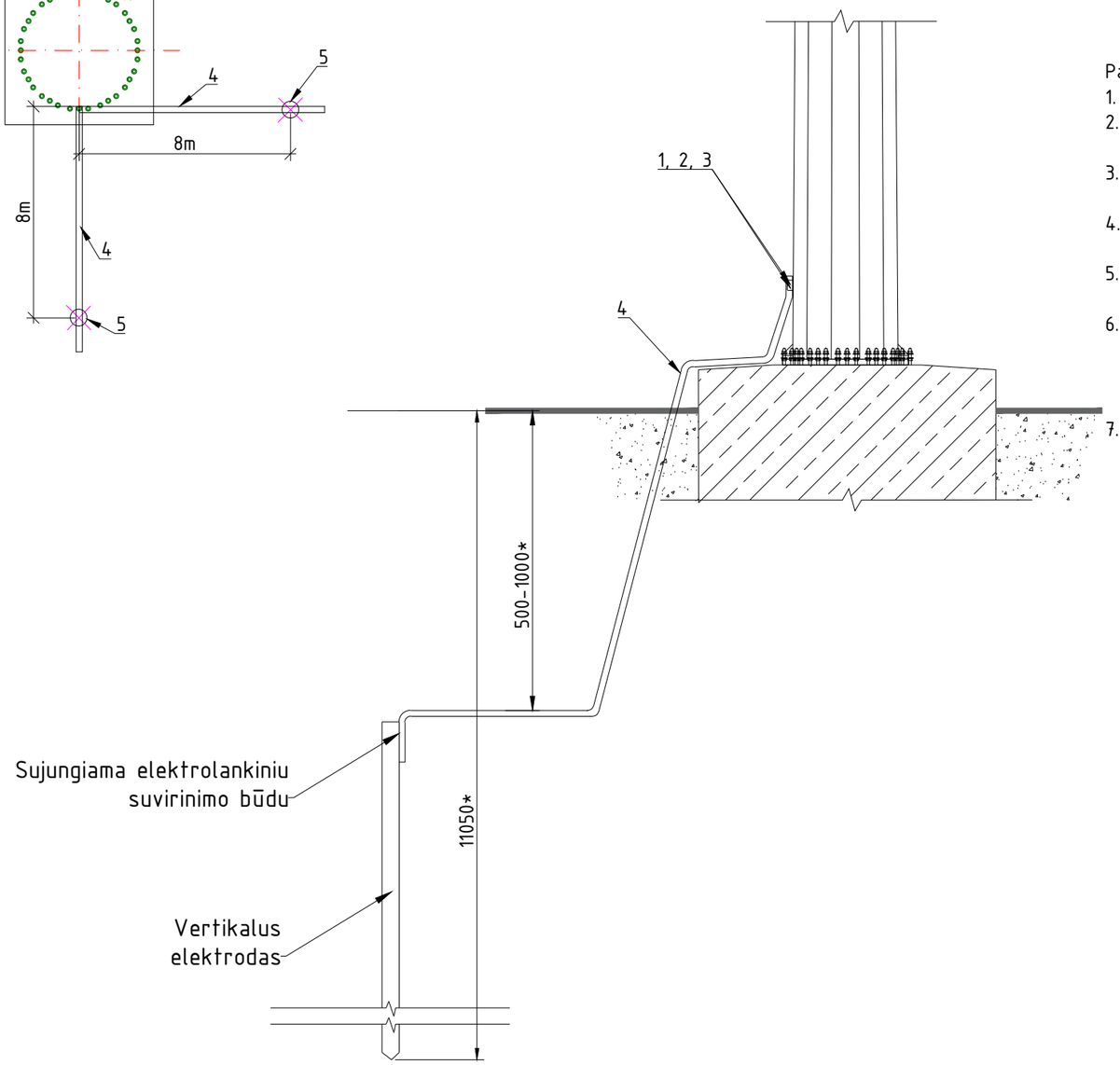
25021-PP-BD-E.B-205	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Data
Parašas
Pavardė
Proj. dalis

DAUGIABRIAUNĖS ATRAMOS ĮŽEMINIMAS



Mazgas "A"
Įžeminimo prijungimas prie atramos



MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS
(vienai atramai)

Nr.	PAVADINIMAS	ŠIFRAS, TIPAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABA
1	Veržlė	M 12	vnt.	4.0	
2	Spyruoklinė poveržlė	ϕ12	vnt.	4.0	
3	Varžtas	M 12 L=60 mm	vnt.	4.0	
4	Plieninė cinkuota juosta	40x4 mm	m	40.0	Minimalus kiekis
5	Elektrodai	L=1500 mm	vnt.	28.0	
6	Įkalimo galvutė	–	vnt.	4.0	
7	Plieninis antgalis	–	vnt.	4.0	
8	Mova elektrodų sujungimui	–	vnt.	36.0	

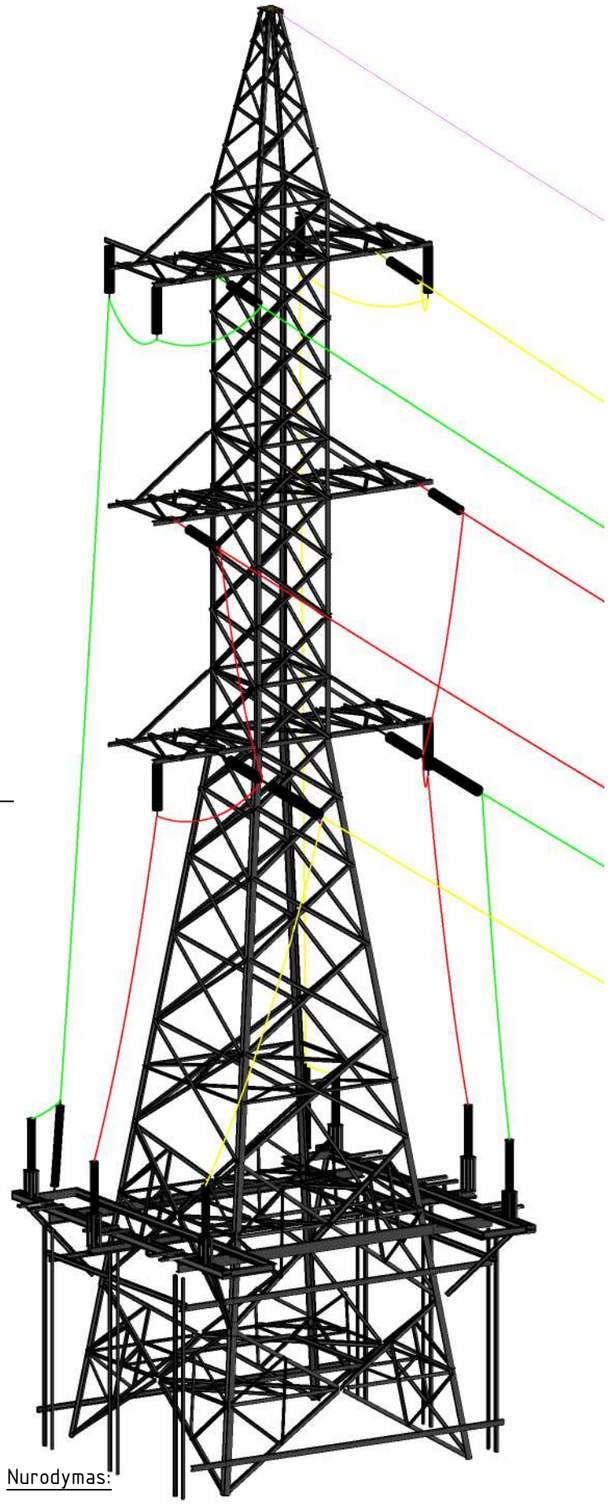
Pastabos

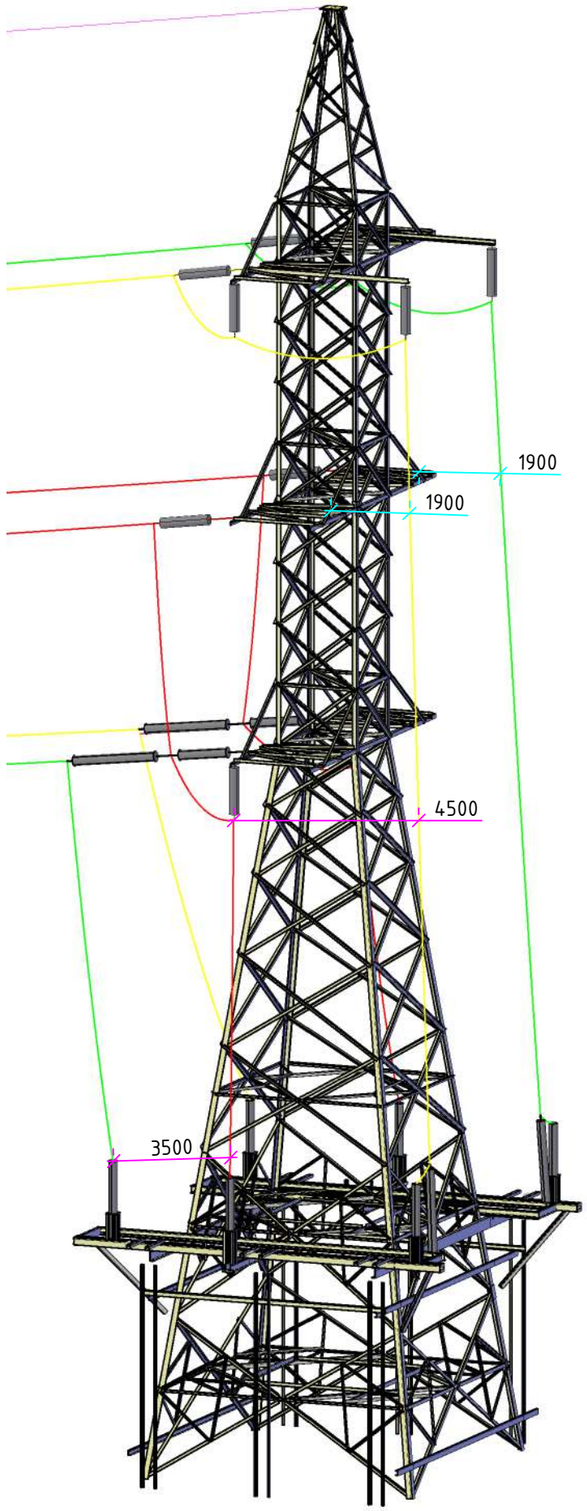
1. Pamatai brėžinyje parodyti sąlyginai.
2. Atliekant įžeminimo įrenginio montavimo darbus ir nepasiekus pakankamos įžeminimo varžos 2,5 Ω, sukalti papildomus elektrodus ir pakloti įžeminimo juostą.
3. Atstumas tarp skirtingų įžeminimo elektrodų turi būti didesnis nei bendras elektrodų ilgis, t. y. jei į vieną vietą kalami 7 elektrodai tai sekantį kalti ne arčiau kaip 10,5 m.
4. Prie atramos įžemiklis prijungiamas įrengiant varžtinius prijungimus, taip kad nebūtų gręžiamos papildomos skylės atramoje.
5. Įžemintuvai turi būti įrengti ne mažesniame kaip 0,5 m gylyje, o ariamoje žemėje – ne mažesniame kaip 1 m gylyje.
6. Apsauginio įžeminimo juosta turi būti pažymėti žalia ir geltona spalvomis. Apsauginio įžeminimo juosta turi būti dažoma suglaustomis nuo 15 iki 100 mm lygaus pločio žalios ir geltonos spalvų skersinėmis juostelėmis per visą ilgį. Šiam tikslui naudojamas ir termiškai susitraukiantis vamzdelis su žalios ir geltonos spalvų išilginių juostelių deriniu.
7. Brėžinyje parodytas sąlyginis įžeminimo įrenginio įrengimo variantas. Gali būti įrengiamas mažesnis kiekis įžeminimo įrenginių, jeigu pasiekiama 10 omų ir mažesnė varža.

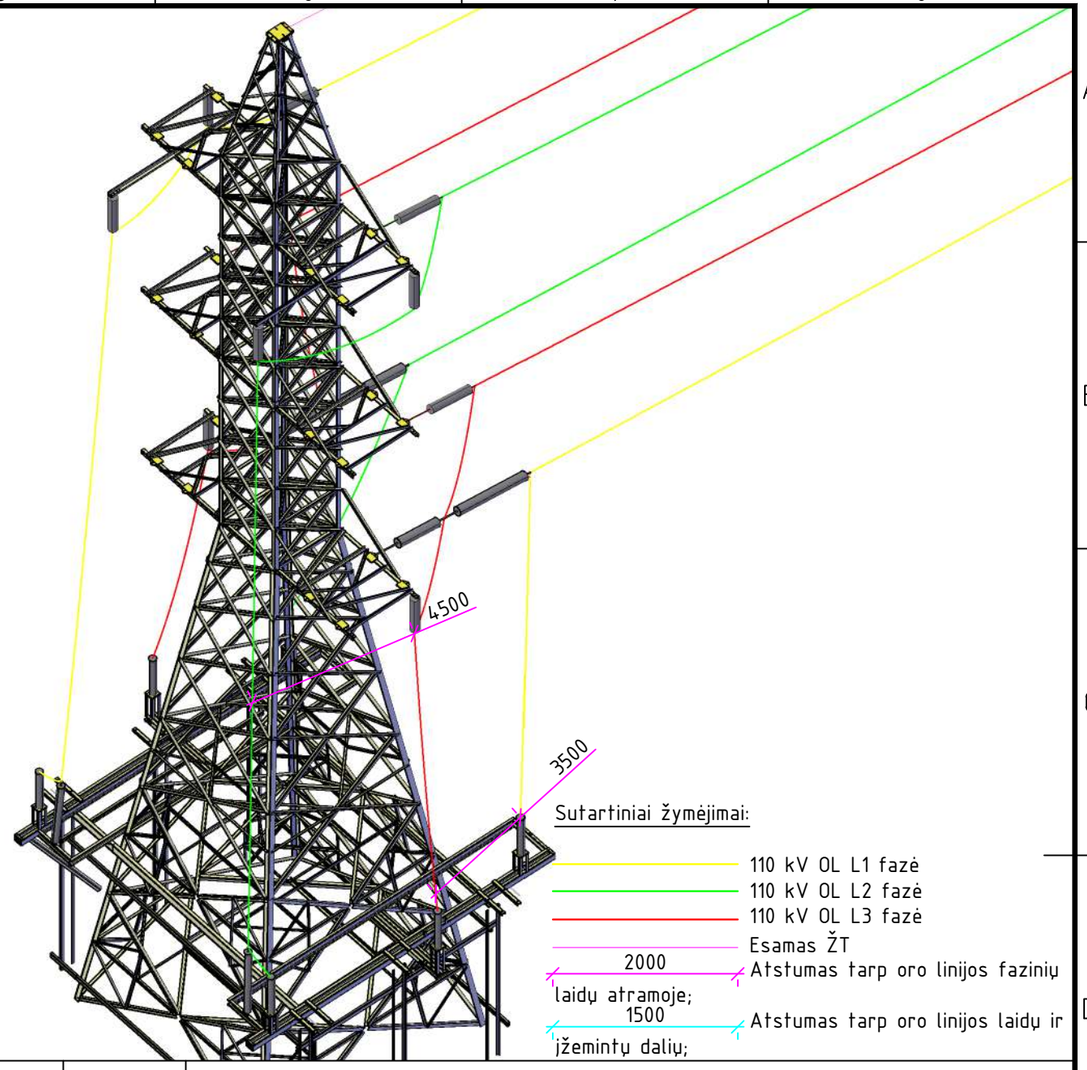
* pažymėtos reikšmės gali keistis įvertinus visas pastabas.

Data
Parašas
Pavardė
Proj. dalis

25021-PP-BD-E.B-205	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0







Sutartiniai žymėjimai:

- 110 kV OL L1 fazė
- 110 kV OL L2 fazė
- 110 kV OL L3 fazė
- Esamas ŽT
- 2000 — Atstumas tarp oro linijos fazinių laidų atramoje;
- 1500 — Atstumas tarp oro linijos laidų ir įžemintų dalių;

Nurodymas:

1. Sumontavus 110 kV OL laidus patikrinti atstumus tarp skirtingų fazių laidų bei tarp fazinių laidų ir įžemintų konstrukcijų.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.
3. Atstumai trap fazinių laidų ir iki įžemintų dalių tikslinami techninio darbo projekto metu.
4. Projektuojamos atramos tikslinamos techninio darbo projekto metu.

0	2026-08	Statybos leidimui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

aplan

Įm.k.: 302638855
Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas:+37060979272
El.paštas: info@aplan.lt

A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
A1962	PDV	K. Paužienė	

KVAL. PATV. DOK. NR.

EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS

27640	PDV	A. Baltakojis	
	Inž.	L. Platakytė	

LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Kabelių užvedimas į atramą Nr.43

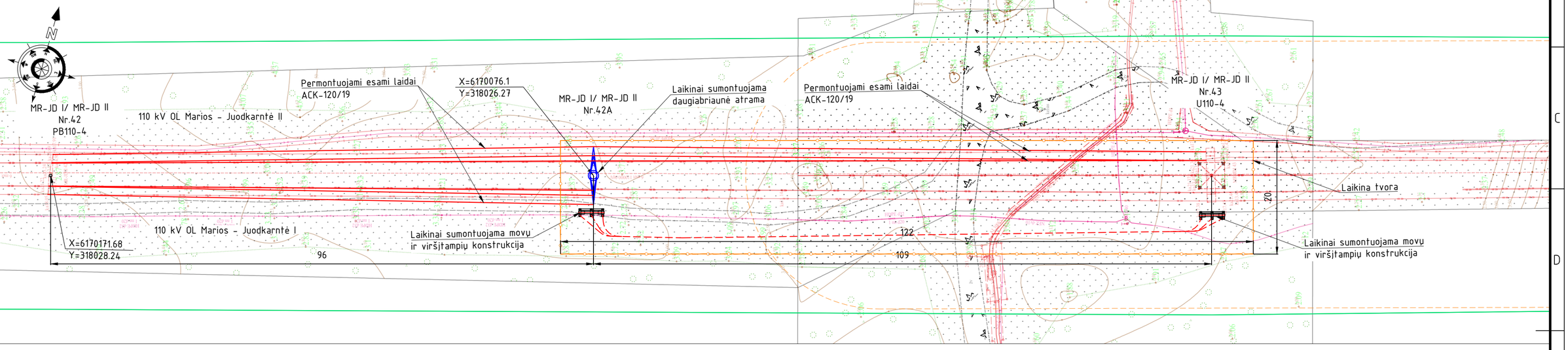
LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO

25021-PP-BD-E.B-206

LAPAS	LAPŲ
1	1

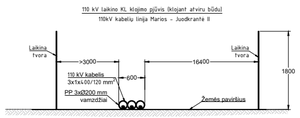
Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esami 110 kV OL laidai;
- Permontuojami esami 110 kV OL laidai;
- Sklypų ribos;
- Projektuojamas laikinam apėjimui 110 kV KL;
- Projektuojama 110 kV OL daugiabriaunė inkarinė atrama;
- Projektuojama laikina statybvietės tvora;

MR-JD I/ MR-JD II
Nr.43
U110-4
110 kV OL Marios - Juodkrantė I/ 110 kV OL Marios - Juodkrantė II
Atramos numeris;
Atramos tipas;



PASTABOS

1. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIĮT ir EĮĮBT keliamus reikalavimus.
2. Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

0	2026-08	Statybos leidimui.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

aplan
Įm.k.: 302638855
Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas:+37060979272
El.paštas: info@aplan.lt

A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
A1962	PDV	K. Paužienė	

KVAL. PATV. DOK. NR.

ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS

27640	PDV	A. Baltakojis	
	Inž.	L. Platakytė	

LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II

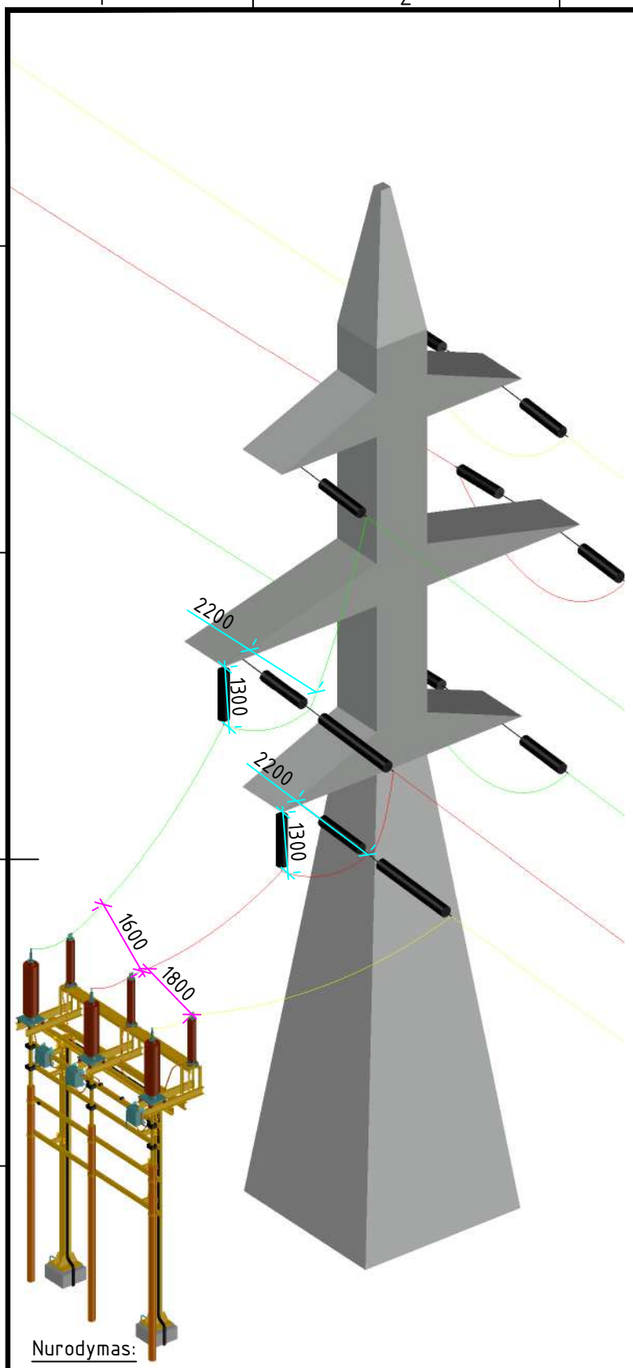
DOKUMENTO PAVADINIMAS
110 kV OL laikino apėjimo planas

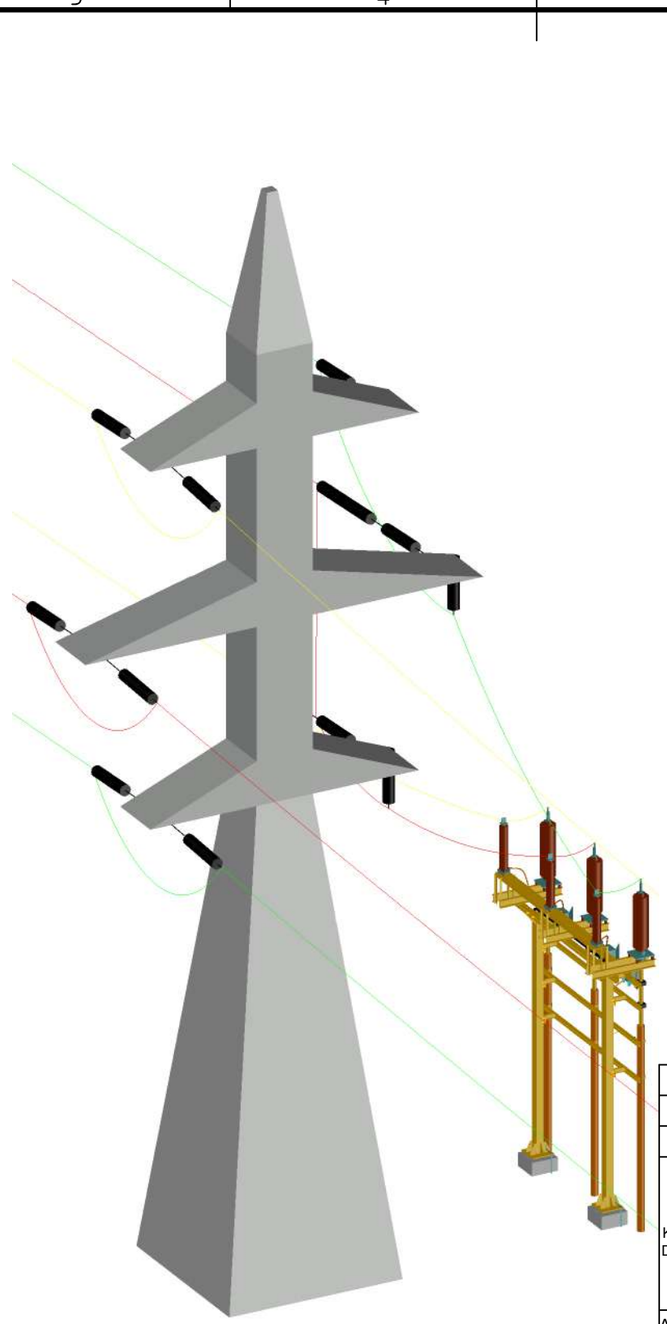
LAIDA: 0

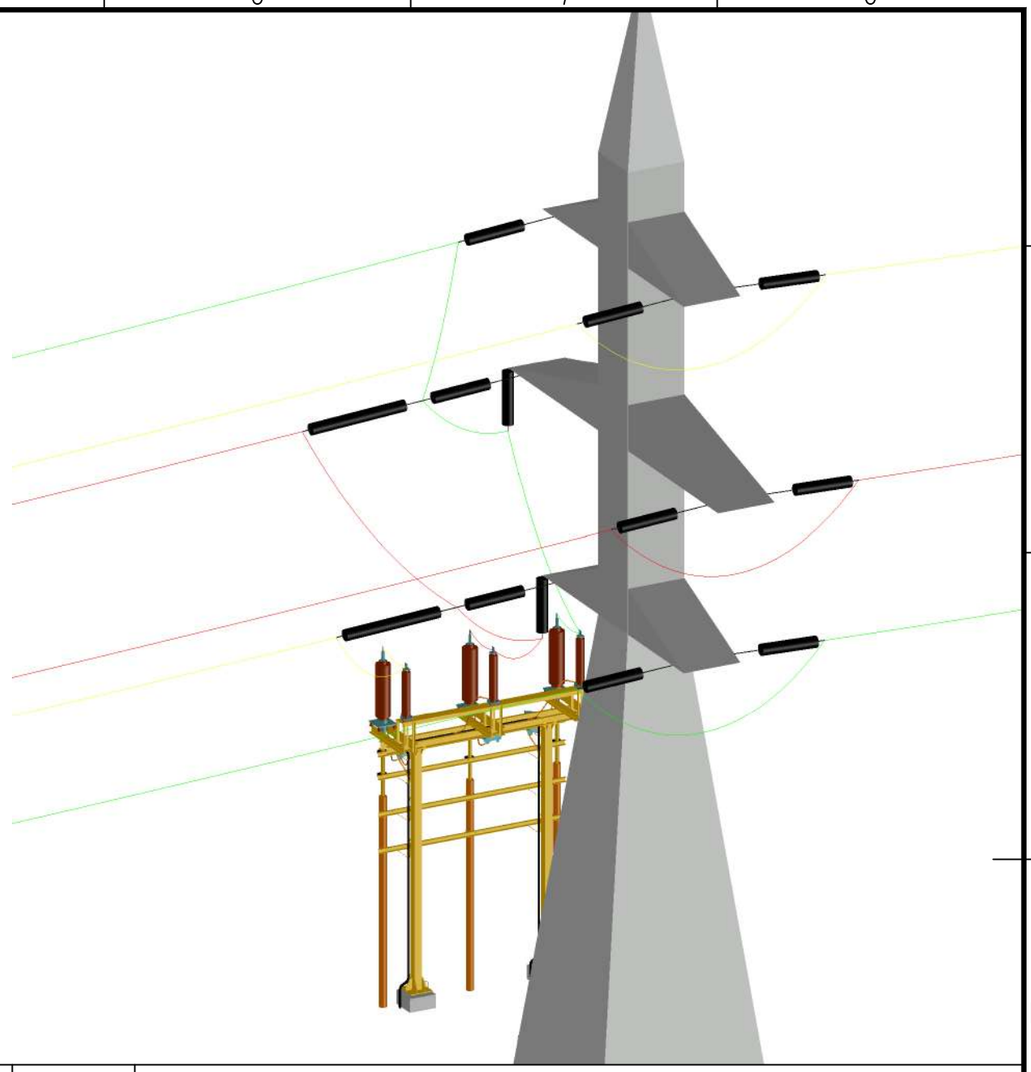
DOKUMENTO ŽYMUO
25021-PP-BD-E.B-207

LAPAS: 1
LAPŲ: 1

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis







Nurodymas:

1. Sumontavus 110 kV OL laidus patikrinti atstumus tarp skirtingų fazių laidų bei tarp fazinių laidų ir įžemintų konstrukcijų.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.
3. Projektuojamos konstrukcijos tikslinamos techninio darbo projekto metu.
3. Atstumai trap fazinių laidų ir iki įžemintų dalių tikslinami techninio darbo projekto metu.

Sutartiniai žymėjimai:

110 kV OL L1 fazė
110 kV OL L2 fazė
110 kV OL L3 fazė
2000 Atstumas tarp oro linijos fazinių laidų atramoje;
1500 Atstumas tarp oro linijos laidų ir įžemintų dalių;

0	2026-08	Statybos leidimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			

KVAL. PATV. DOK. NR.

aplan

Įm.k.: 302638855
Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas:+37060979272
El.paštas: info@aplan.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.

A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
A1962	PDV	K. Paužienė	

KVAL. PATV. DOK. NR.

EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II

27640	PDV	A. Baltakojis	
	Inž.	L. Platakytė	

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Laikino apėjimo užvedimas į atramą Nr.43

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

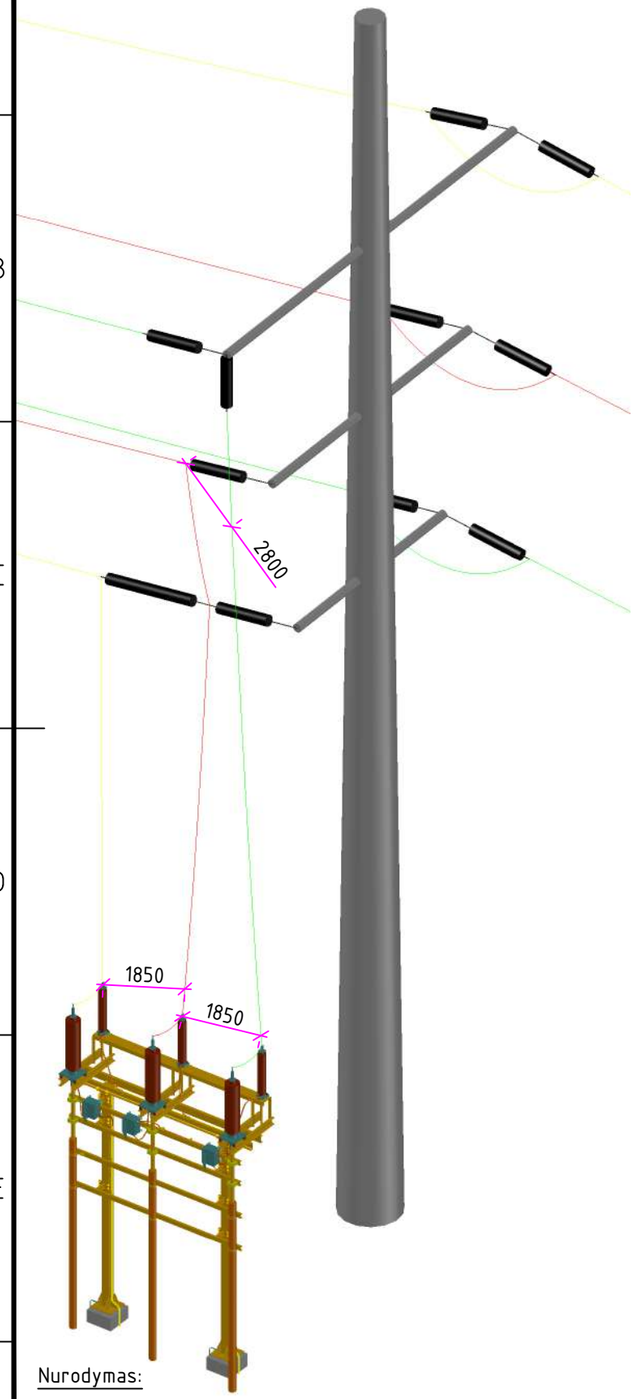
LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

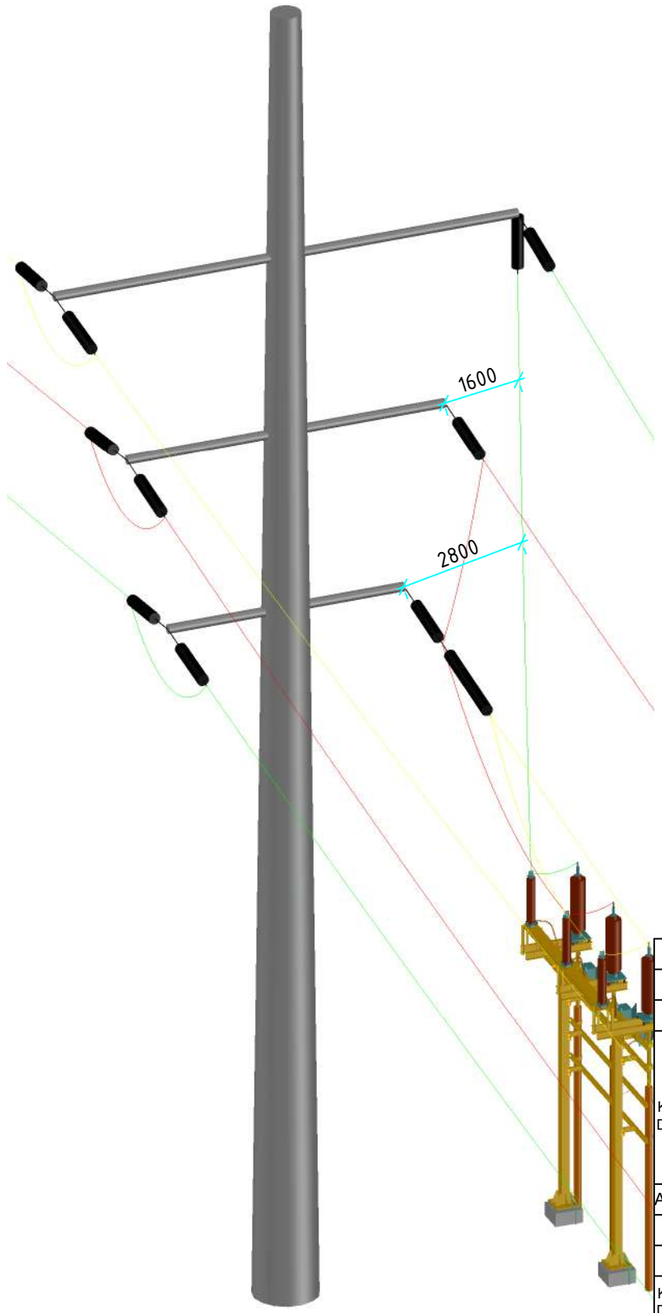
DOKUMENTO ŽYMUO

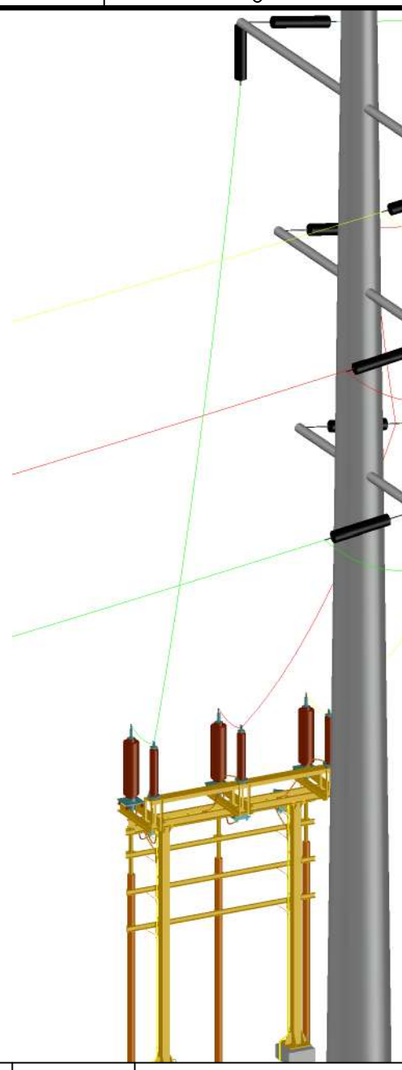
25021-PP-BD-E.B-208

LAPAS	LAPŲ
1	1

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis







Sutartiniai žymėjimai:

110 kV OL L1 fazė

110 kV OL L2 fazė

110 kV OL L3 fazė

2000 Atstumas tarp oro linijos fazinių laidų atramoje;

1500 Atstumas tarp oro linijos laidų ir įžemintų dalių;

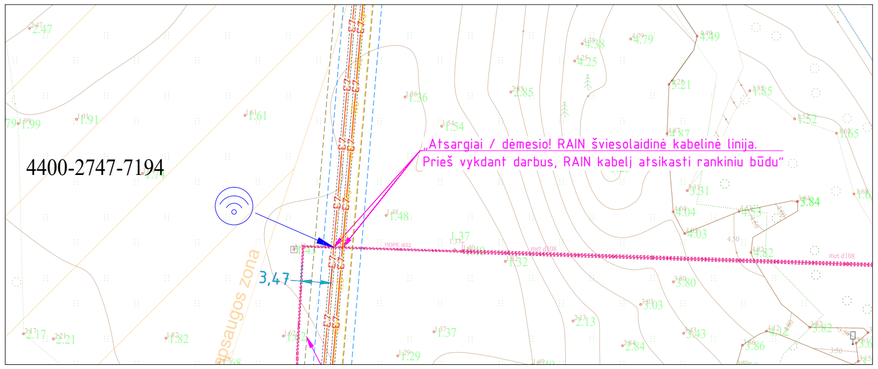
Nurodymas:

1. Sumontavus 110 kV OL laidus patikrinti atstumus tarp skirtingų fazių laidų bei tarp fazinių laidų ir įžemintų konstrukcijų.
2. Visi montavimo darbai turi būti atlikti pagal ELIJT ir EJJBT keliamus reikalavimus.
3. Projektuojamos atramos tikslinamos techninio darbo projekto metu.
3. Atstumai trap fazinių laidų ir iki įžemintų dalių tikslinami techninio darbo projekto metu.

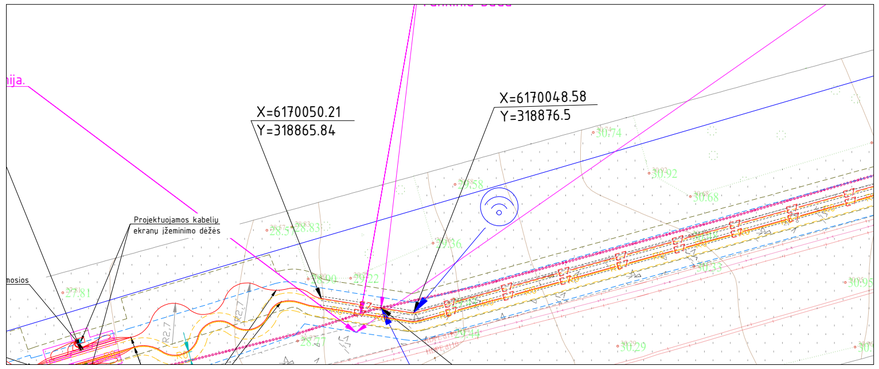
0	2026-08	Statybos leidimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	aplan Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas:+37060979272 El.paštas: info@aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.**
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė		
A1962	PDV	K. Paužienė		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS **01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II**
KVAL. PATV. DOK. NR.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			
27640	PDV	A. Baltakojis		DOKUMENTO PAVADINIMAS **Laikino apėjimo užvedimas į atramą Nr.42A** — LAIDA: 0
	Inž.	L. Platakytė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“**			DOKUMENTO ŽYMUO **25021-PP-BD-E.B-209** — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

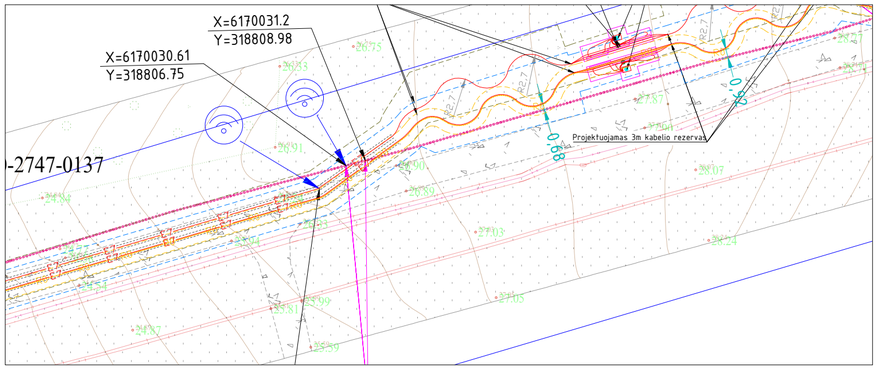
110kV kabelių linijų sankirta su RAIN tinklais
1-1



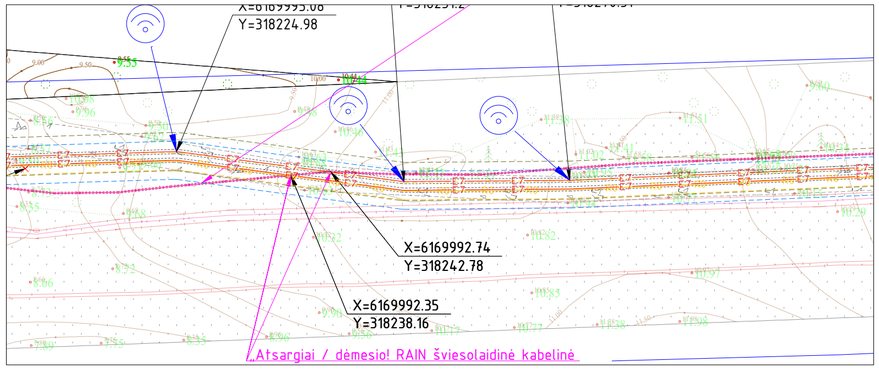
110kV kabelių linijų sankirta su RAIN tinklais
2-2



110kV kabelių linijų sankirta su RAIN tinklais
3-3



110kV kabelių linijų sankirta su RAIN tinklais
4-4



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija vamzdžiuose (posūkiuose);
- R0 — Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Φ40 mm HDPE vamzdyje (kryptiniu gręžimu papildomai Φ110 mm HDPE vamzdyje);
- Projektuojamas Φ40 mm HDPE vamzdis, perspektyviniam šviesolaidinio ryšio kabeliui;
- Esama 110 kV OL
- Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- Projektuojama 110 kV EPL Marios – Juodkrantė II apsaugos zona;
- Projektuojama 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Apsauginis kabelio vamzdis Φ250 mm;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
- Apsauginė g/b plokštė ±120mm;
- Nr.1 — Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Naikinama;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Magistralinis dujotiekis;
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies;
- Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorijos riba (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies;
- 1 — Riba tarp skirtingu sklypu;
- Krašto kelio apsaugos zona
- Miško kvartalo riba;
- Savivaldybės riba;

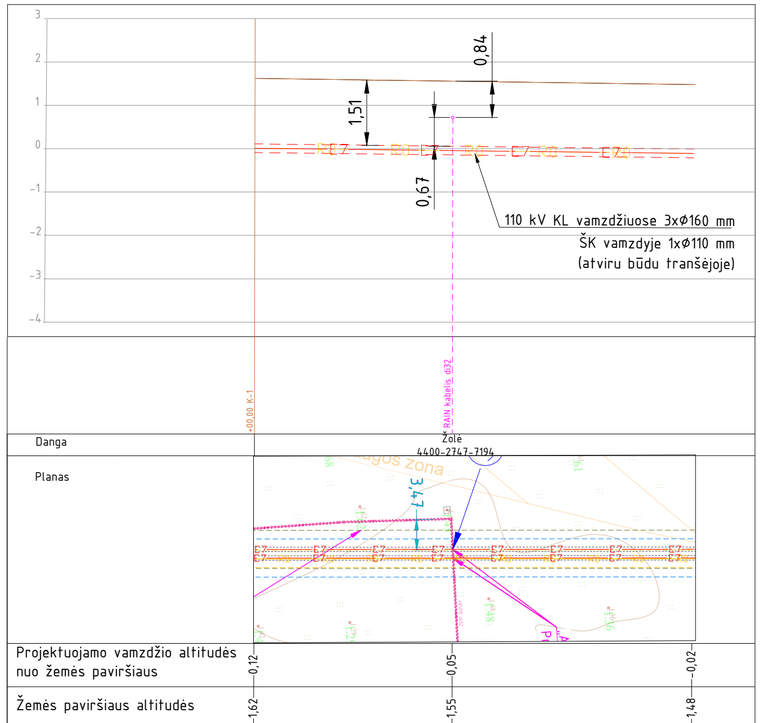
PASTABOS:

1. Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
2. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
3. Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
4. Vykdant trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
5. Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
6. Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
7. Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
8. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
9. Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
10. Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EĮJBT ir ELĮJT reikalavimais.
11. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai vykdomi tik rankiniu būdu.

0	2026-08	Statybos leidimui.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	aplan	Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas:+37060979272 El.paštas: info@aplan.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.**
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
A1962	PDV	K. Paužienė	
KVAL. PATV. DOK. NR.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS **01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II**
27640	PDV	A. Baltakojis	DOKUMENTO PAVADINIMAS **110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, 110 kV EPL Marios - Juodkrantė II trasos sankirta su VšĮ Plačiajuostis internetas tinklais** — LAIDA: 0
	Inž.	D. Šimkus	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija"**		DOKUMENTO ŽYMUO **25021-PP-BD-E.B-210** — LAPAS: 1 — LAPŲ: 3

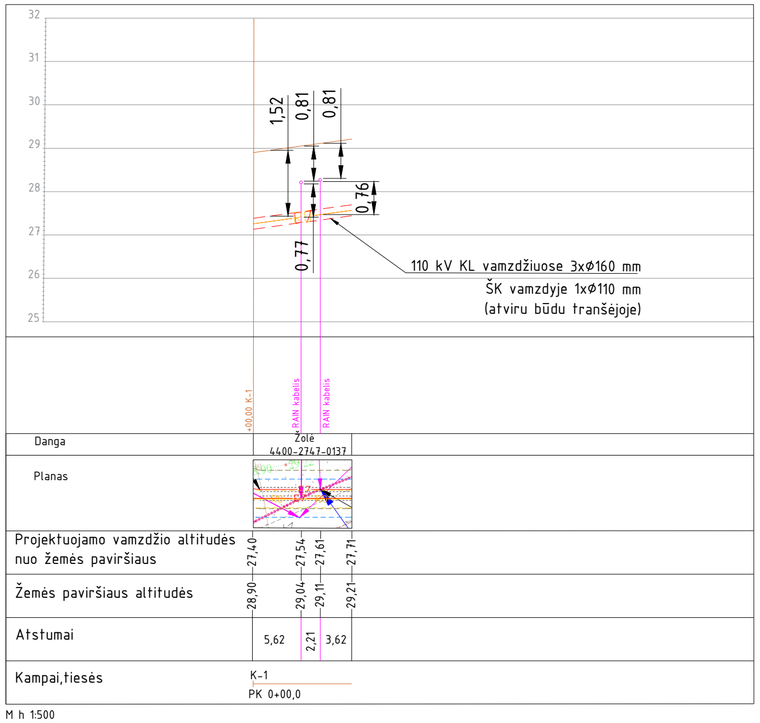
Data | Parašas | Pavardė | Proj dalis

110kV kabelių linijų sankirta su RAIN tinklais
Profilis 1-1



M h 1:500
M v 1:100

110kV kabelių linijų sankirta su RAIN tinklais
Profilis 2-2



M h 1:500
M v 1:100

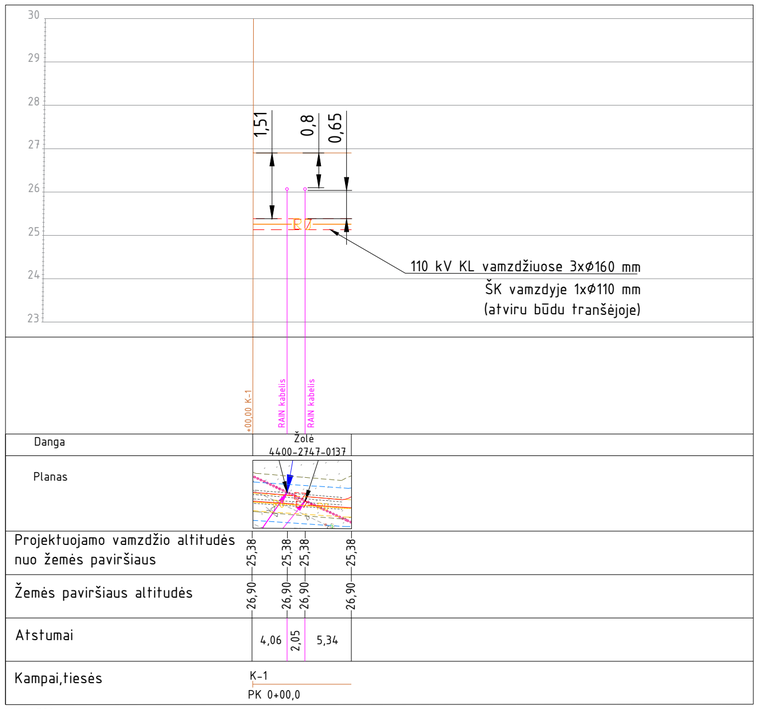
PASTABOS:

1. Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
2. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
3. Klojant projektuojamus 110 kV kabelius AB Via Lietuva keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 2 m.
4. Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
5. Vykdant trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
6. Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
7. Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
8. Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
9. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
10. Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
11. Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EĮĮBT ir ELĮĮT reikalavimais.
11. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai vykdomi tik rankiniu būdu.

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

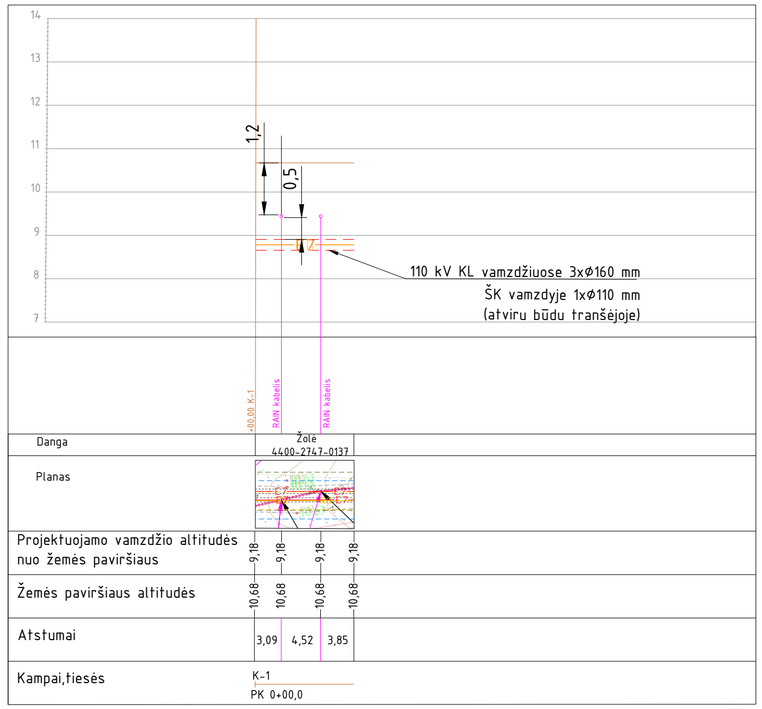
25021-PP-BD-E.B-210	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

110kV kabelių linijų sankirta su RAIN tinklais
Profilis 3-3



M h 1:500
M v 1:100

110kV kabelių linijų sankirta su RAIN tinklais
Profilis 4-4



M h 1:500
M v 1:100

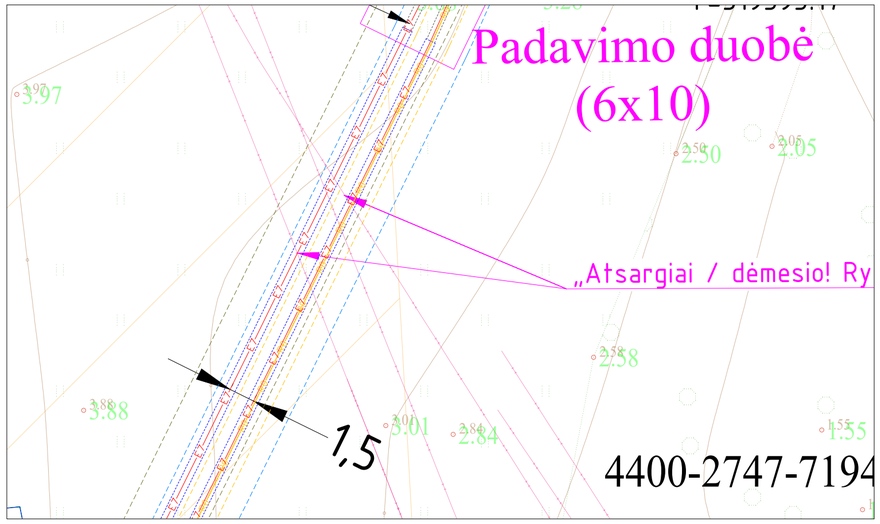
PASTABOS:

1. Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
2. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
3. Klojant projektuojamus 110 kV kabelius AB Via Lietuva keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 2 m.
4. Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
5. Vykdant trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
6. Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
7. Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
8. Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
9. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
10. Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
11. Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EĮĮBT ir ELĮĮT reikalavimais.
11. RAIN kabelio apsaugos zonoje darbai vykdomi tik rankiniu būdu.

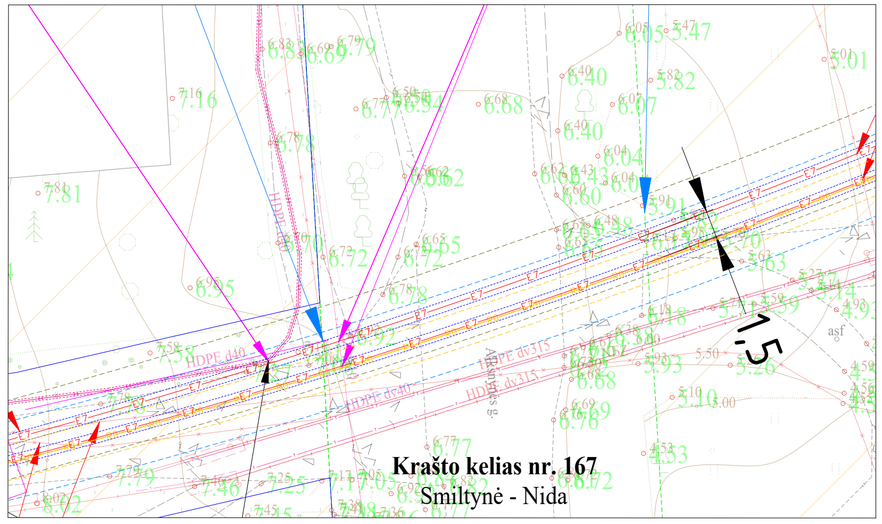
Data
Parašas
Pavardė
Proj dalis

25021-PP-BD-E.B-210	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

110kV kabelių linijų sankirta su AB Telia tinklais
1-1



110kV kabelių linijų sankirta su AB Telia tinklais
2-2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija vamzdžiuose (posūkiuose);
- R0 — Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Φ40 mm HDPE vamzdyje (kryptiniu gręžimu papildomai Φ110 mm HDPE vamzdyje);
- Projektuojamas Φ40 mm HDPE vamzdis, perspektyviniam šviesolaidinio ryšio kabeliui;
- Esama 110 kV OL
- Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- Projektuojama 110 kV EPL Marios – Juodkrantė II apsaugos zona;
- Projektuojama 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Apsauginis kabelio vamzdis Φ250 mm;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;
- Apsauginė g/b plokštė ≥120mm;
- Nr.1 — Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Naikinama;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Magistralinis dujotiekis;
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies;
- Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorijos riba (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies;
- 1 — Riba tarp skirtingų sklypų;
- Krašto kelio apsaugos zona
- Miško kvartalo riba;
- Savivaldybės riba;

PASTABOS:

1. Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
2. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
3. Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
4. Vykdant trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
5. Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
6. Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
7. Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
8. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
9. Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
10. Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EĮĮBT ir ELIĮT reikalavimais.

0	2026-08	Statybos leidimui.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

aplan

Įm.k.: 302638855
Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas:+37060979272
El.paštas: info@aplan.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.

A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
A1962	PDV	K. Paužienė	

KVAL. PATV. DOK. NR.

ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II

27640	PDV	A. Baltakojis	
	Inž.	D. Šimkus	

DOKUMENTO PAVADINIMAS

110 kV EPL Marios - Juodkrantė I,
110 kV EPL Marios - Juodkrantė II
trasos sankirta su AB Telia Lietuva tinklais

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

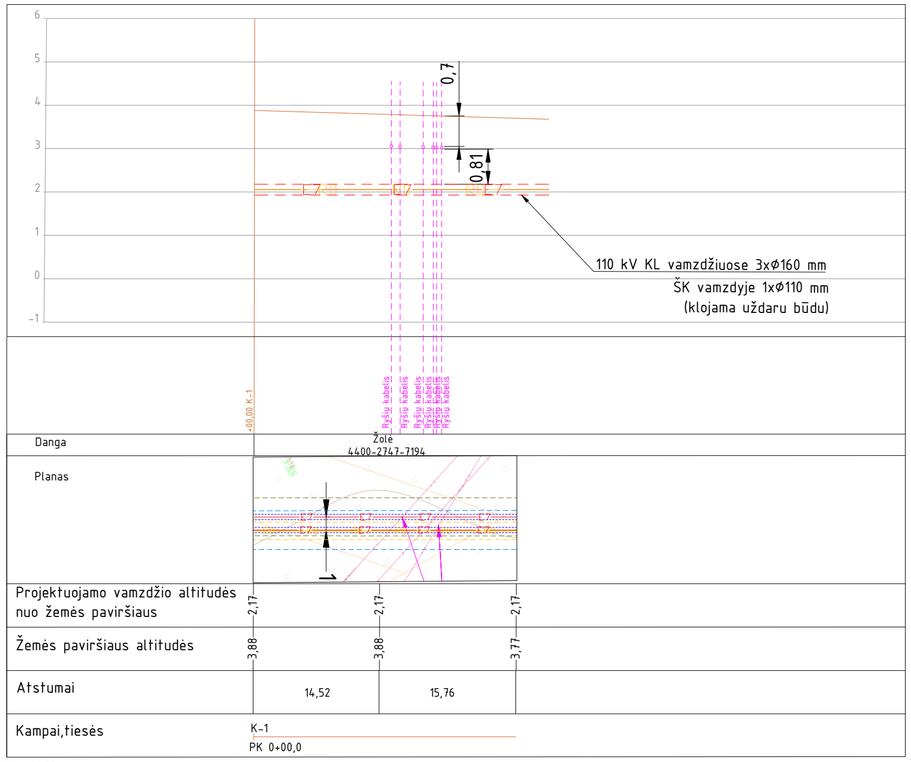
LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

DOKUMENTO ŽYMUO: **25021-PP-BD-E.B-211**

LAPAS	LAPŲ
1	2

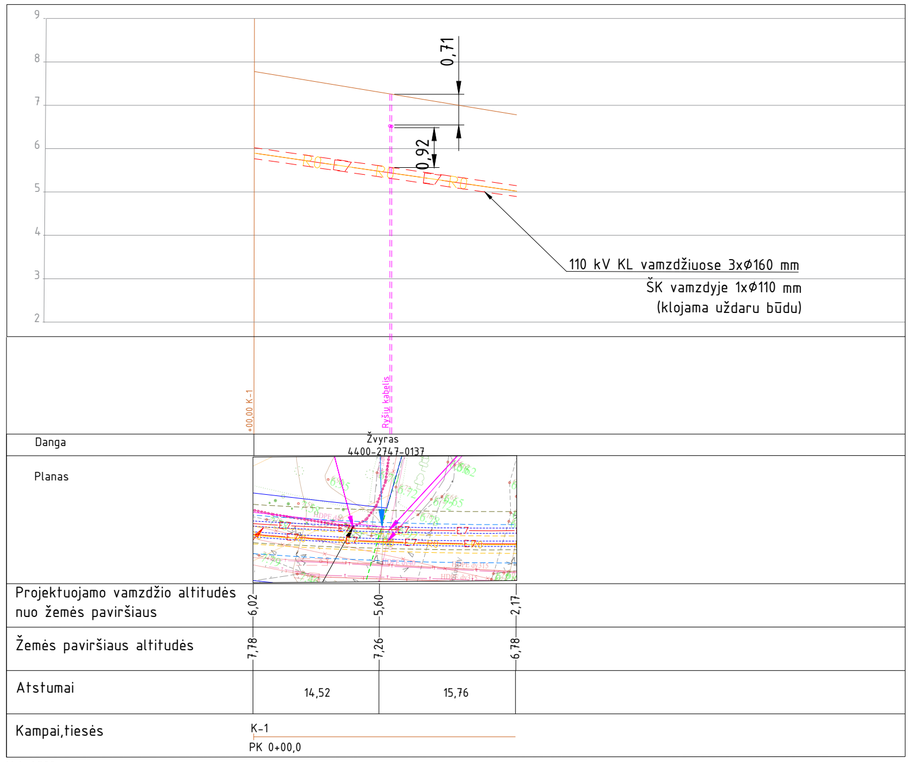
Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

110kV kabelių linijų sankirta su AB Telia tinklais
Profilis 1-1



M h 1:500
M v 1:100

110kV kabelių linijų sankirta su AB Telia tinklais
Profilis 2-2



M h 1:500
M v 1:100

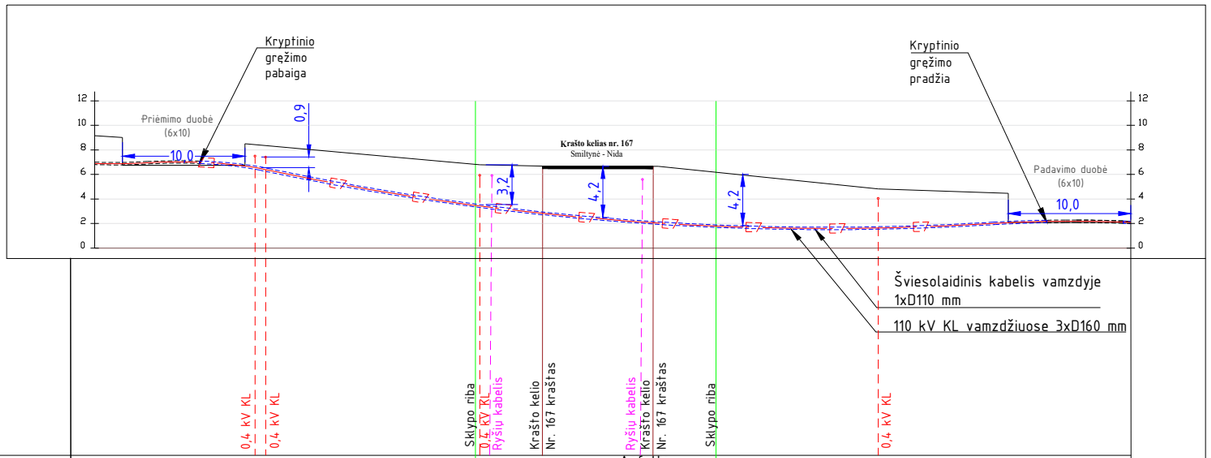
PASTABOS:

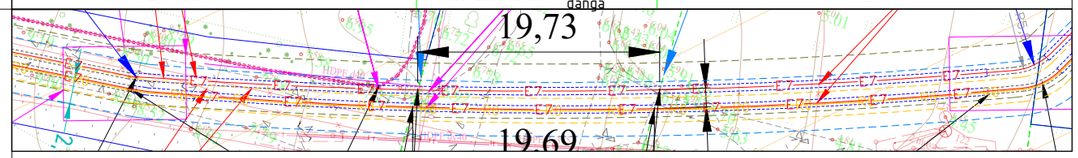
1. Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
2. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
3. Klojant projektuojamus 110 kV kabelius AB Via Lietuva keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 2 m.
4. Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
5. Vykdant trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
6. Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
7. Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
8. Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
9. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
10. Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
11. Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EĮJBT ir ELIJT reikalavimais.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

25021-PP-BD-E.B-211	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

110 kV EPL Marios – Juokrantė I,
110 kV EPL Marios – Juodkrantė II
išilginis profilis per krašto kelią Nr.167



Danga	4400-2747-0137		4400-2572-5739 Asfalto danga		4400-2747-7194	
Planas						
Projektuojamo vamzdžio altitudės	6,5	3,4	2,4	1,8	1,7	
Esamo žemės paviršiaus altitudės	8,3	6,7	6,6	5,9	4,8	
Atstumai	15,9	17,9	9,5	11,3	11,0	
Kampai,tiesės	K-1					
	PK 0+00,0					

M h 1:500
M v 1:500

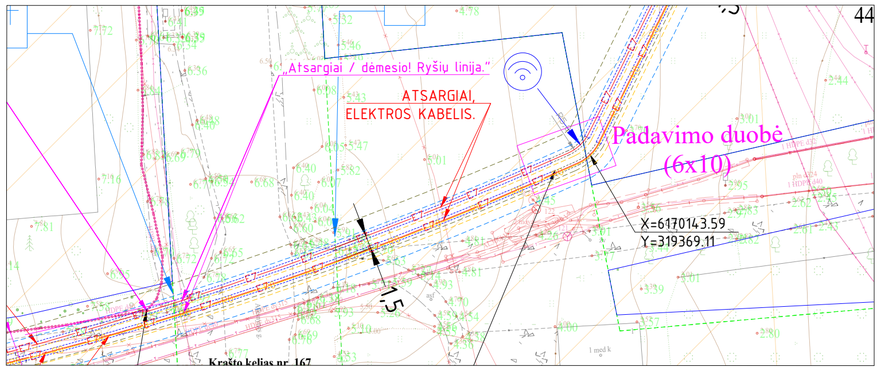
Pastabos:

1. Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
2. Kelių remonto ar rekonstrukcijos darbų metu nebeišlaikant minimalaus kabelių gylio nuo kelio griovio dugno (2,0 m) kabelių savininkas yra įpareigotas pasirūpinti jų iškėlimu arba apsaugojimu.
3. Klojant projektuojamus 110 kV kabelius AB Via Lietuva keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 2 m.
4. Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
5. 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I, 110 kV EPL Marios – Juodkrantė II kerta krašto kelią nr. 167 Smiltynė – Nida 9,11 kilometre kryptinio gręžimo būdu.

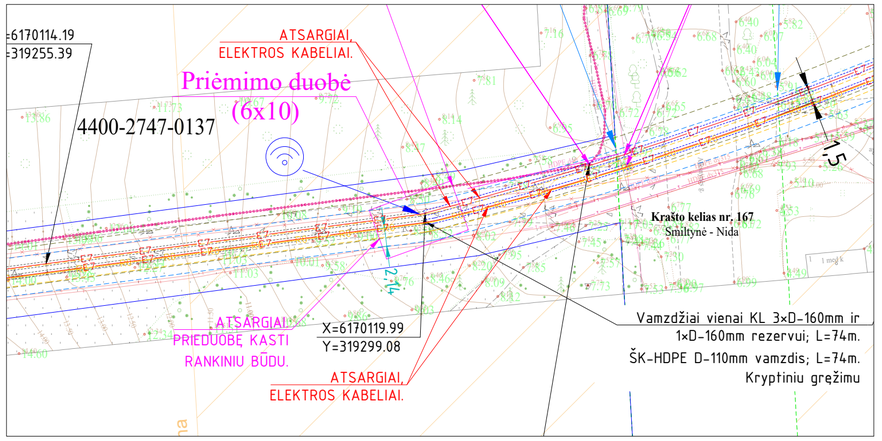
Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

25021-PP-BD-E.B-212	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

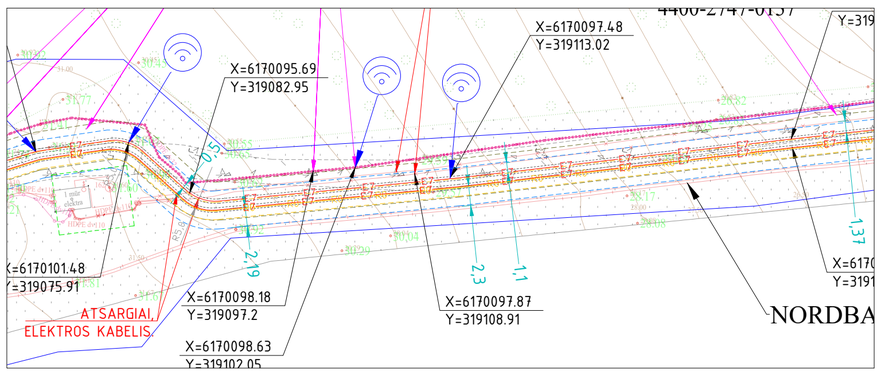
110kV kabelių linijų sankirta su AB ESO tinklais
1-1



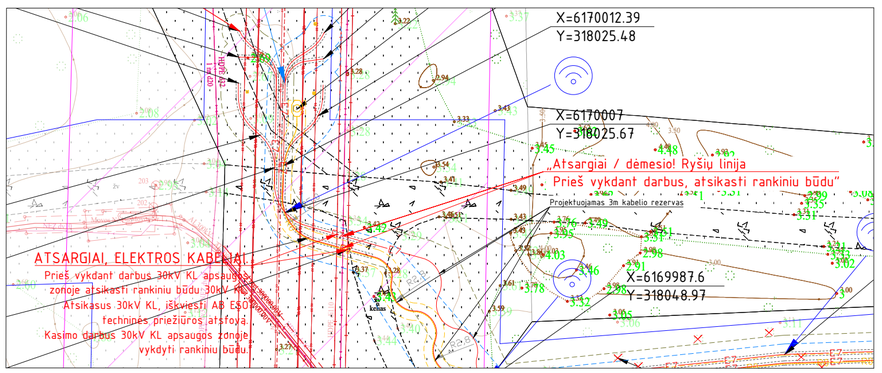
110kV kabelių linijų sankirta su AB ESO tinklais
2-2



110kV kabelių linijų sankirta su AB ESO tinklais
3-3



110kV kabelių linijų sankirta su AB ESO tinklais
4-4



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija vamzdžiuose (posūkiuose);
- R0 — Projektuojamas šviesolaidinio ryšio kabelis Φ40 mm HDPE vamzdyje (kryptiniu gręžimu papildomai Φ110 mm HDPE vamzdyje);
- Projektuojamas Φ40 mm HDPE vamzdis, perspektyviniam šviesolaidinio ryšio kabeliui;
- Esama 110 kV OL
- Šviesolaidinio kabelio projektuojama apsaugos zona;
- Projektuojama 110 kV EPL Marios – Juodkrantė II apsaugos zona;
- Projektuojama 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I apsaugos zona;
- Sklypų ribos;
- Apsauginis kabelio vamzdis Φ250 mm;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gręžimui;
- Apsauginė g/b plokštė ≥120mm;
- Nr.1 — Elektroninio kabelio žymeklio montavimo vieta;
- Naikinama;
- Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys;
- Magistralinis dujotiekis;
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m į abi puses nuo vamzdyno ašies;
- Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorijos riba (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies;
- 1 — Riba tarp skirtingų sklypų;
- Krašto kelio apsaugos zona
- Miško kvartalo riba;
- Savivaldybės riba;

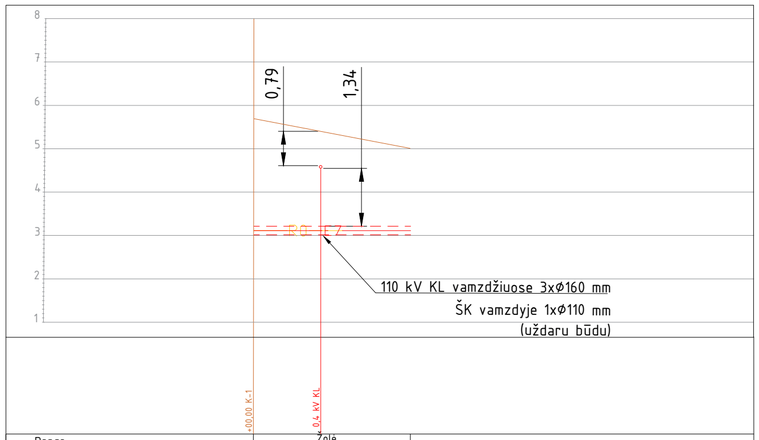
PASTABOS:

1. Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
2. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
3. Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
4. Vykdant trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
5. Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
6. Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
7. Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
8. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
9. Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
10. Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EĮJBT ir ELĮJT reikalavimais.
12. Prieš vykdant darbus 30kV KL apsaugos zonoje atsikasti rankiniu būdu 30kV KL. Atsikasus 30kV KL iškviesti AB ESO techninės priežiūros atstovą.
13. Darbus 30kV KL apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.

0	2026-08	Statybos leidimui.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	aplan	Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas: +37060979272 El.paštas: info@aplan.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas.**
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
A1962	PDV	K. Paužienė	
KVAL. PATV. DOK. NR.	ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS **01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II**
27640	PDV	A. Baltakojis	DOKUMENTO PAVADINIMAS **110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, 110 kV EPL Marios - Juodkrantė II trasos sankirta su AB Energijos skirstymo operatoriaus tinklais** — LAIDA: 0
	Inž.	D. Šimkus	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **LITGRID, AB / AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija"**		DOKUMENTO ŽYMUO **25021-PP-BD-E.B-213** — LAPAS: 1 — LAPŲ: 2

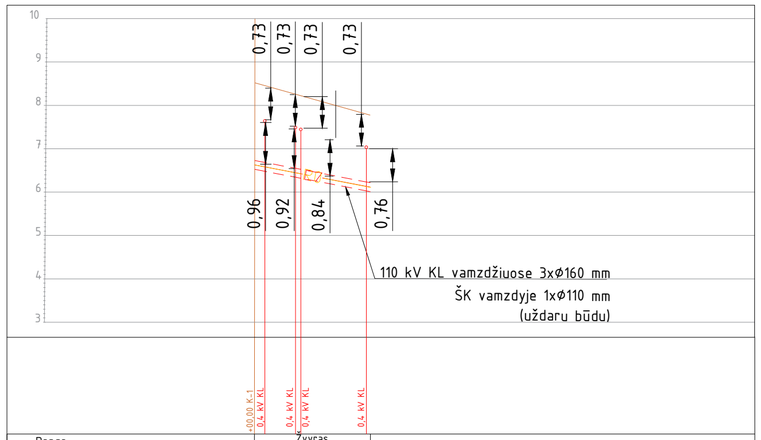
Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

110kV kabelių linijų sankirta su AB ESO tinklais
Profilis 1-1



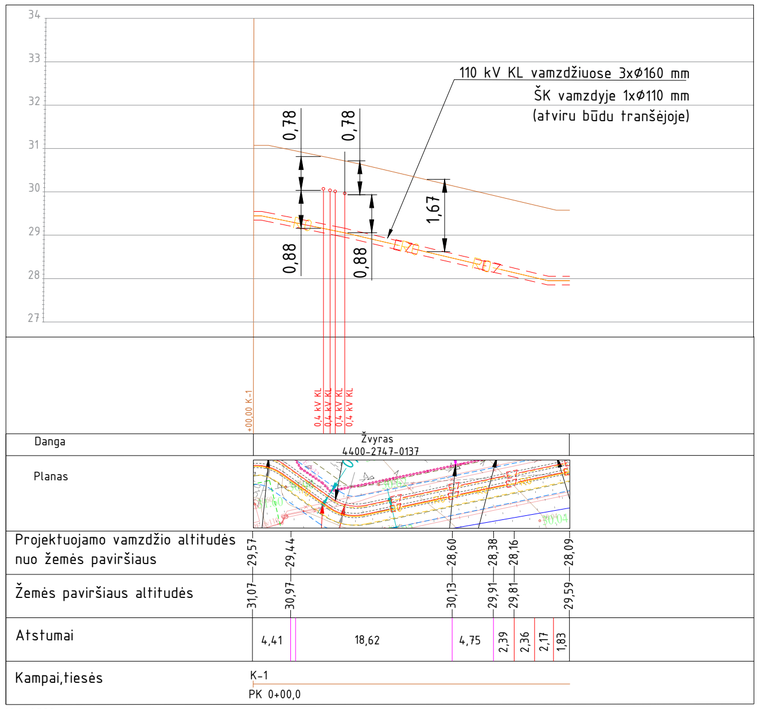
M h 1:500
M v 1:100

110kV kabelių linijų sankirta su AB ESO tinklais
Profilis 2-2



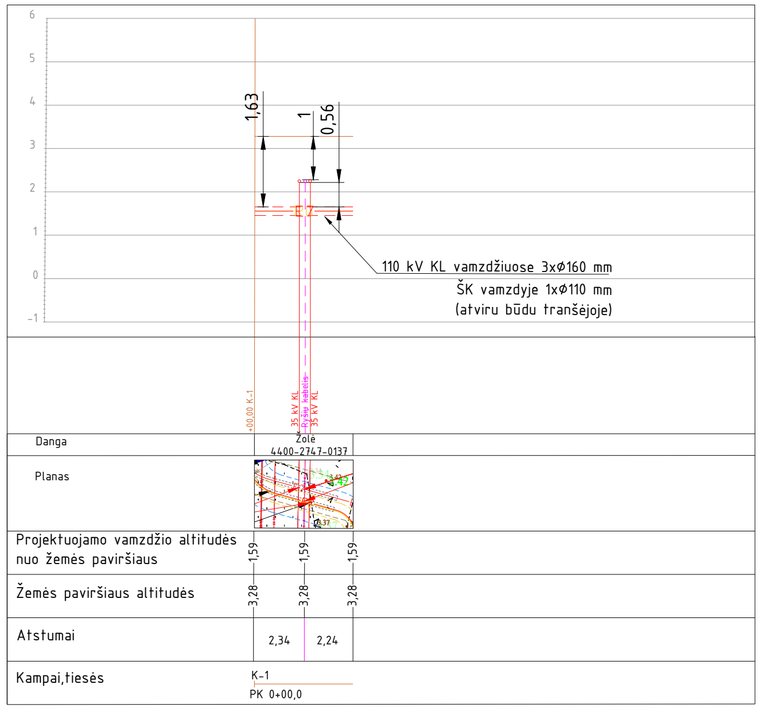
M h 1:500
M v 1:100

110kV kabelių linijų sankirta su AB ESO tinklais
Profilis 3-3



M h 1:500
M v 1:100

110kV kabelių linijų sankirta su AB ESO tinklais
Profilis 4-4



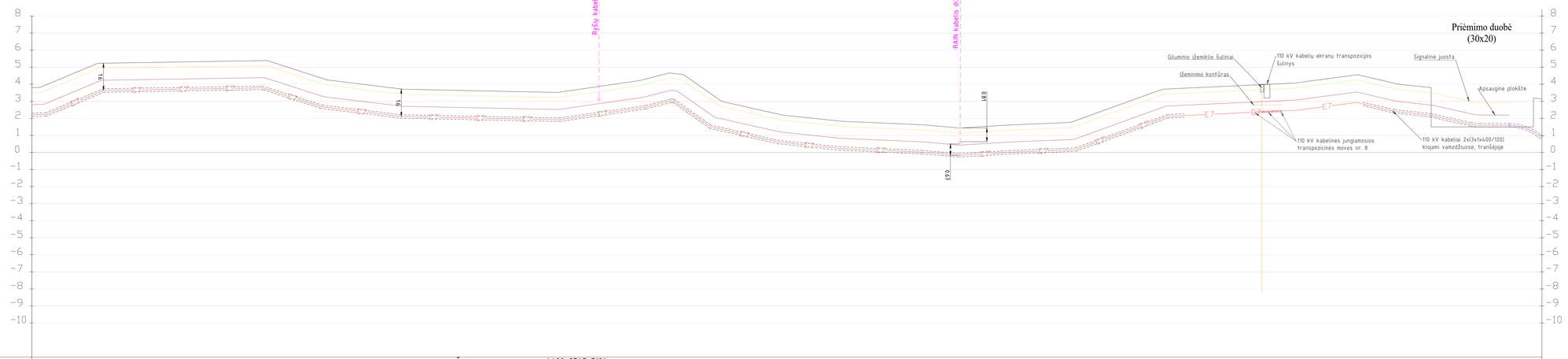
M h 1:500
M v 1:100

PASTABOS:

1. Koordinuojama yra kabelių linijos centrinė koordinatė.
2. Kabelio lenkimo spindulys klojant kabelį trasoje ir sudarant atsargą movų sumontavimui turi neviršyti nurodyto lenkimo spindulio gamintojo techninėje dokumentacijoje.
3. Klojant projektuojamus 110 kV kabelius AB Via Lietuva keliuose bei kabelių susikirtimo vietose su keliais kabelių klojimo gylis nuo važiuojamosios kelio dalies turi būti ne mažesnis kaip 2 m.
4. Tiesiant elektros tinklus, būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų.
5. Vykdant trasos nužymėjimo ir statybos montavimo darbus arti esančių inžinerinių komunikacijų būtina iškviesti atitinkamų organizacijų atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
6. Atkasti inžineriniai tinklai apsaugomi nuo pažeidimų.
7. Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus.
8. Grunto kasimo darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu.
9. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbo pradžios, išardytas dangas privaloma atstatyti, bei inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsaugą reglamentuoja techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Užbaigus darbus sutvarkyti gerbūvį.
10. Kelio dangų atstatymo darbai turi būti priimti kelio savininko.
11. Elektros kabelius kloti nuo inžinerinių komunikacijų ir visus kitus darbus atlikti vadovaujantis EĮĮBT ir ELIĮT reikalavimais.
12. Prieš vykdant darbus 30kV KL apsaugos zonoje atsikasti rankiniu būdu 30kV KL. Atsikasus 30kV KL iškviesti AB ESO techninės priežiūros atstovą.
13. Darbus 30kV KL apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.

Data
Parašas
Pavardė
Proj dalis

25021-PP-BD-E.B-213	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija;
- Signalinė juosta;
- Apsauginė g/b plokštė ±120mm;
- Apsauginis kabelio vamzdis;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;

Danga

Žolė

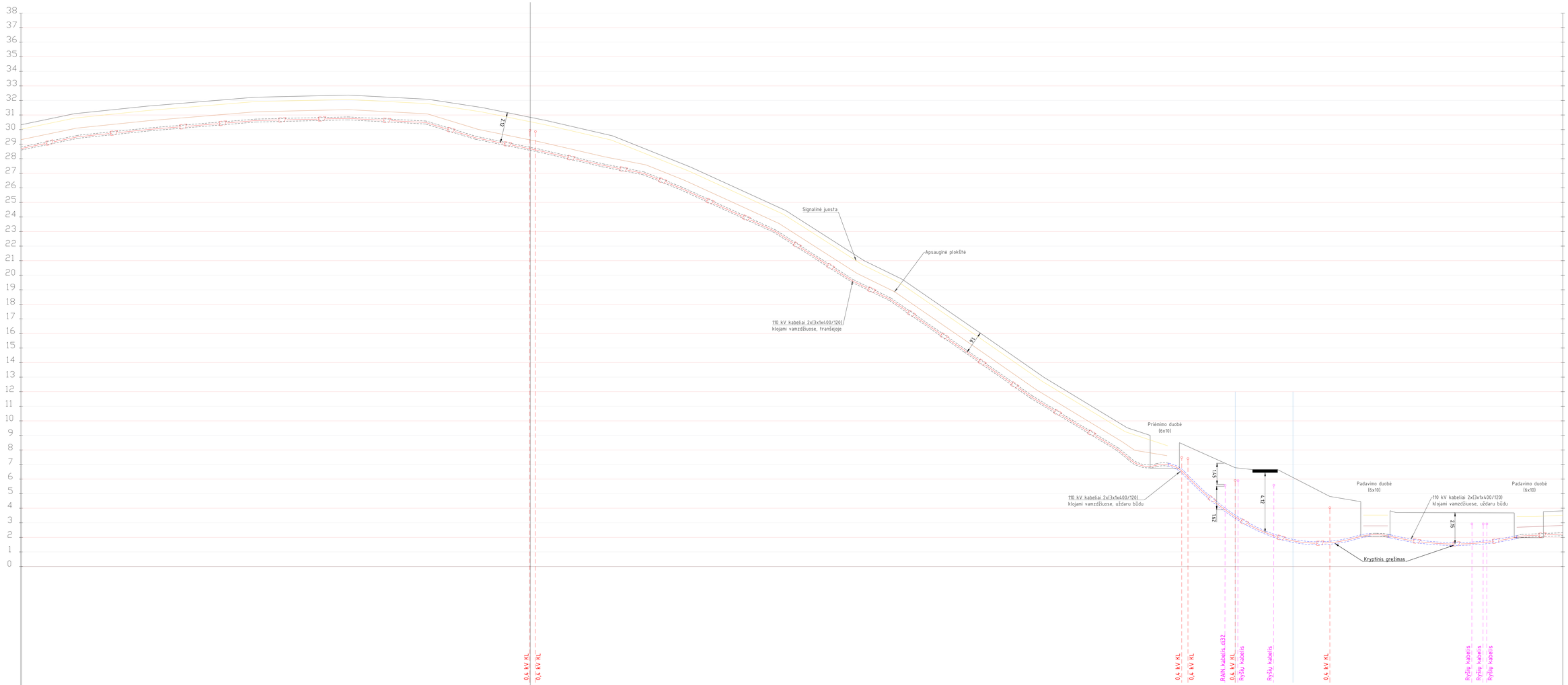
4400-2747-7194

Planas

| | | |

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija;
- Signalinė juosta;
- Apsauginė g/b plokštė ±120mm;
- Apsauginis kabelio vamzdis;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gręžimui;



| | | |

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

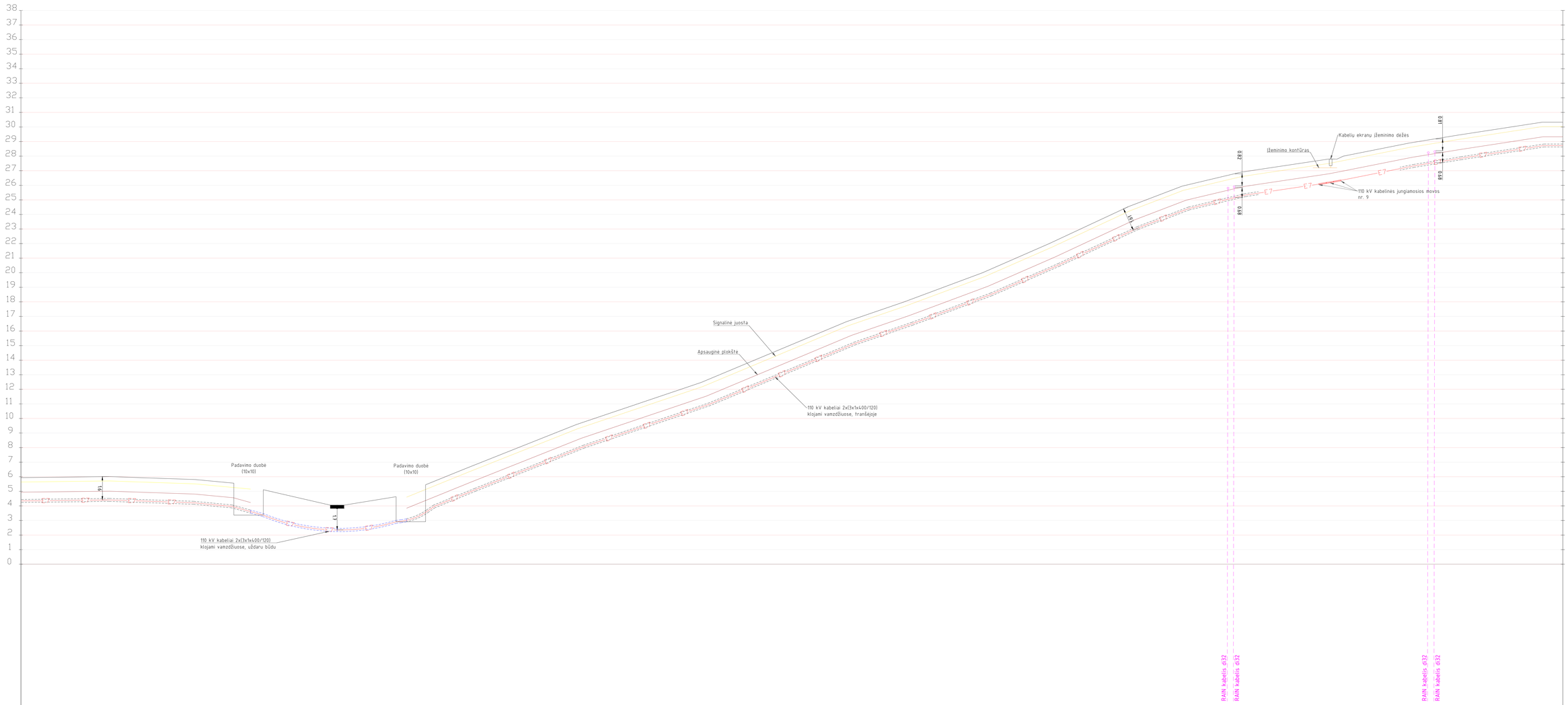
E7 Projektuojama 110 kV kabelių linija;

Signalinė juosta;

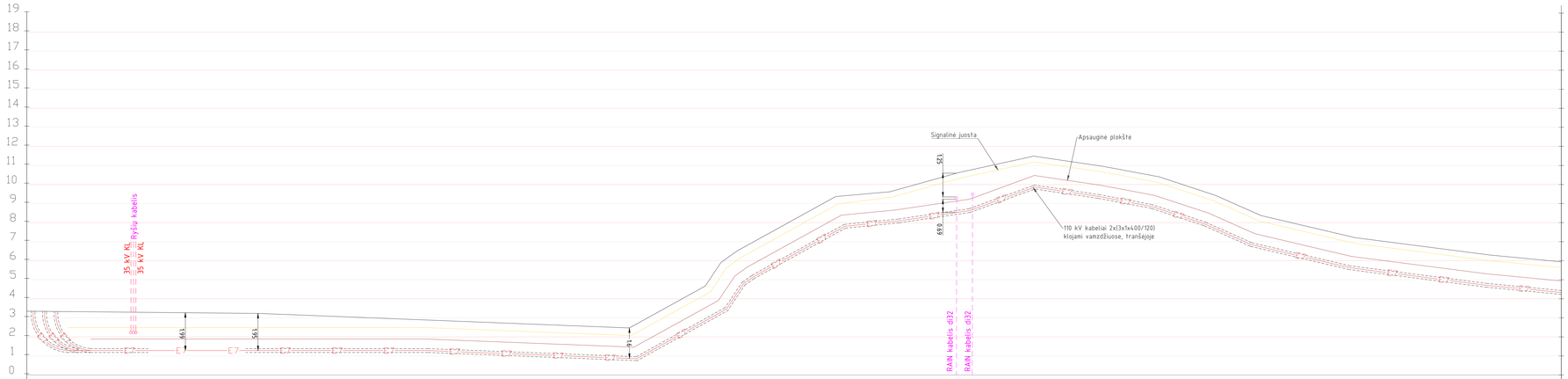
Apsauginė g/b plokštė ±120mm;

Apsauginis kabelio vamzdis;

Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniui gežimui;



| | | |

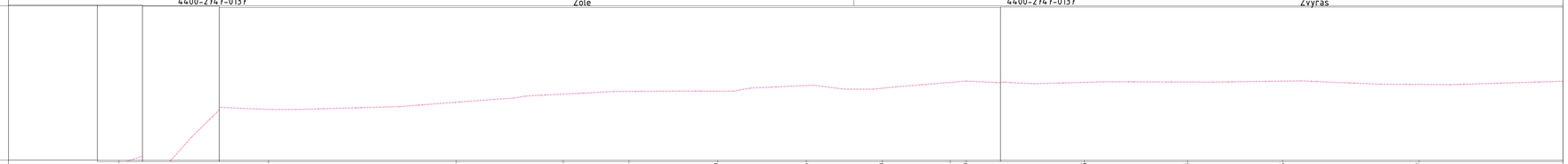


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E7 — Projektuojama 110 kV kabelių linija;
- Signalinė juosta;
- Apsauginė g/b plokštė ±120mm;
- Apsauginis kabelio vamzdis;
- Apsauginis kabelio vamzdis kryptiniu gežimu;

Danga: 4400-2747-0137 Žolė | 4400-2747-0137 Žvyras

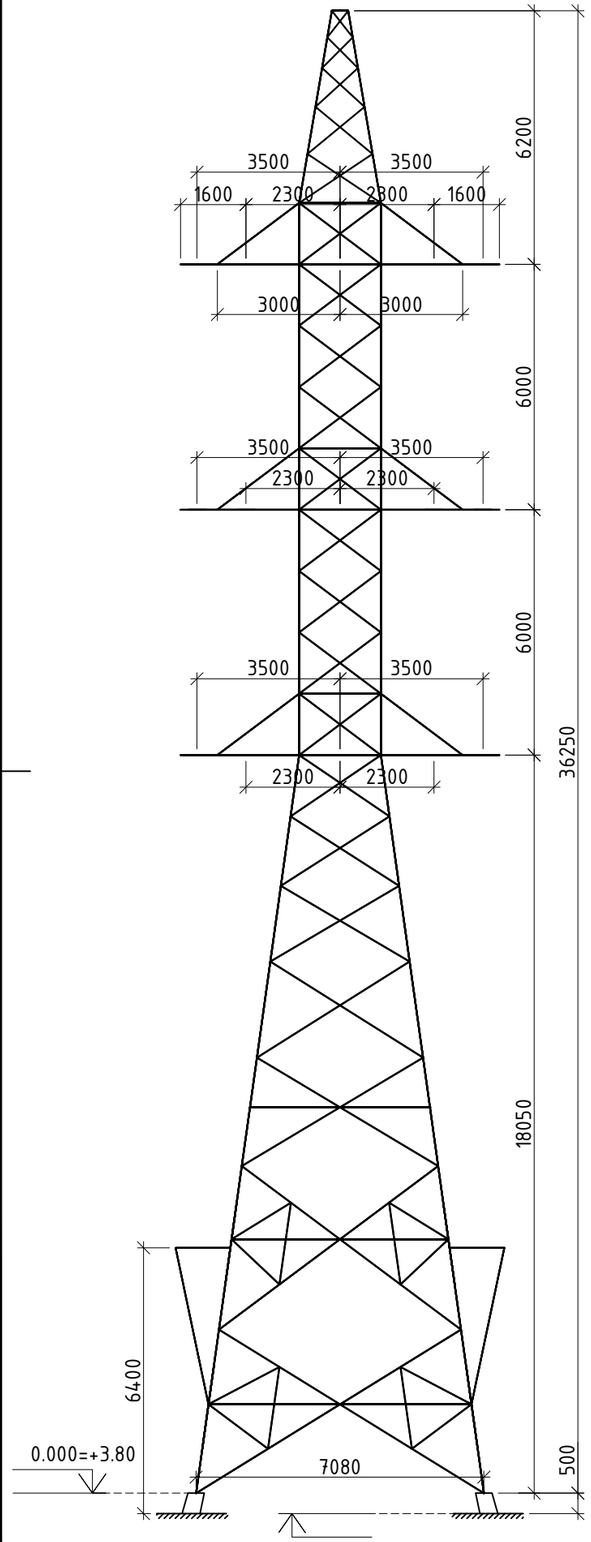
Planas



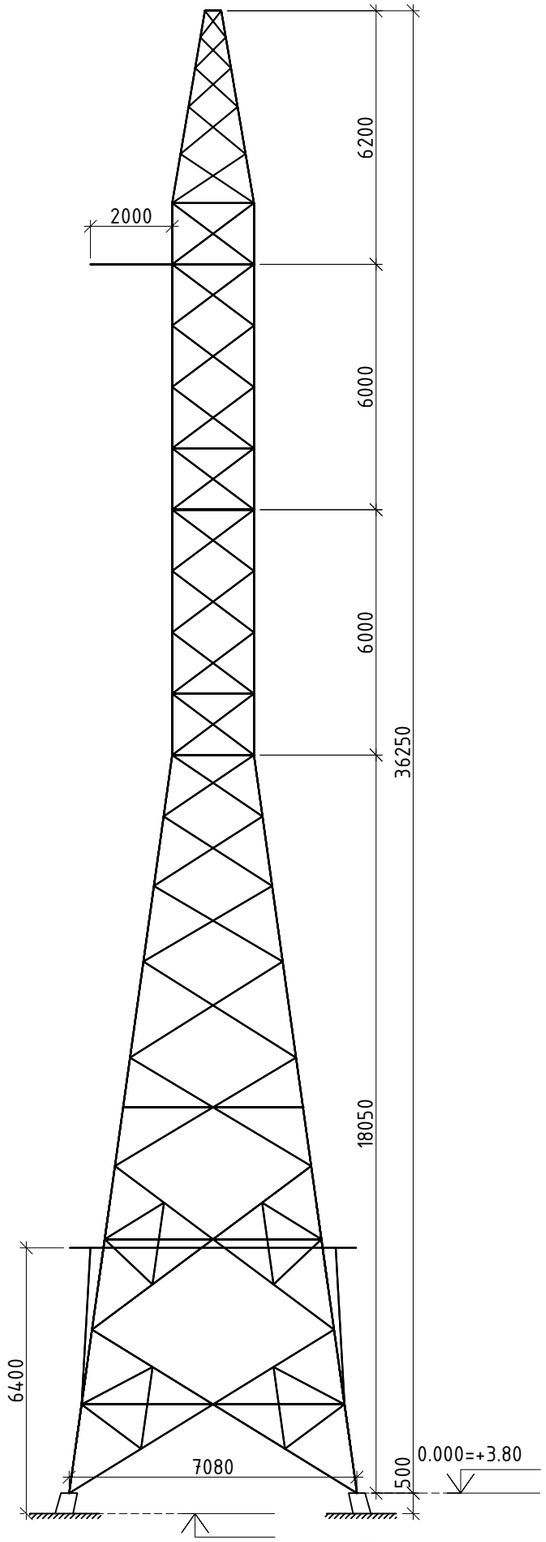
Apsauginės plokštės viršaus altitudės	-1,88	-1,88	-1,80	-1,58	-1,61	-4,57	-7,76	-7,69	-9,13	-9,29	-10,05	-8,81	-7,05	-5,71
G.b. lovio apačios altitudės														
Projektuojamo kabelio altitudės	-1,28	-1,28	-1,20	-1,00	-0,93	-3,47	-7,07	-7,00	-8,53	-8,69	-9,45	-8,18	-6,43	-5,16
Vertikalus atstumas iki kertamos komunikacijos	-0,60								-0,82	-0,87				
Esamų komunikacijų altitudės	-2,16								-9,35	-9,56				
Esamo žemės paviršiaus altitudės	-3,29	-3,18	-2,80	-2,58	-2,76	-6,13	-8,90	-8,83	-10,60	-10,79	-11,06	-9,86	-8,08	-6,78
Atstumai														
Piketai														
Kampai,tiesės														
M h 1:1000 M v 1:200														

25021-PP-BD-E.B-214	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	4	0

Atrama Nr.43
K110/300/31-60/36



Proj. žemės pav. (žiūrėti SP dalyje)



Proj. žemės pav. (žiūrėti SP dalyje)

0	2026-03	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	aplan	Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas:+37060979272 El.paštas: info@aplan.lt	
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
	PV asist.	K. Paužienė	
Atestato Nr.	ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		
50098	PDV	D. Telinskis	

Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas

01. 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I, II

Atramos brėžinys

Laida
0

LT	Litgrid AB/AB "Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija"	25021-PP-SA.B-01	Lapas	Lapų
			1	1

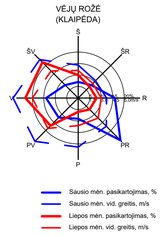
Data
Parašas
Pavardė
Proj. dalis

Situacijos planas 1:5000



Situacijos schema





Sutartiniai žymėjimai

	Sklypų ribos
	Savivaldybių riba
	Projektuojami 110 kV kabeliai
	Projektuojamų 110 kV kabelių apsaugos zonos
	Projektuojami ryšių kabeliai
	Projektuojama ryšių kabelių apsaugos zona
	Tvarkomos teritorijos riba
	Krašto kelio apsaugos zona

Pastabos:
1. Projektuojamos 110 kV kabelių linijos detalius sprendinius žiūrėti projekto E dalyje.
2. Atlikus statybos darbus ir pažeidus ar demontavus dangas jos turi būti atstatytos iki ne prastesnės nei iki darbų buvusios būklės.

Atestato Nr.	aplan			Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas	
				01. 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I, II
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė		
	PV asist.	K. Paužienė		
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Situacijos planas — Laida 0
50098	PDV	D. Telinskis		
LT	AB "Litgrid" / AB "Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija"			25021-PP-SP.B-201 — Lapas 1 / Lapų 1

jm.k.: 302638855
Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272
El.paštas: info@aplan.lt

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

Sklypo, aukščių, sutvarkymo ir suvestinis
inžinerinių tinklų planas 1:500

Š

Neringos sav.
Klaipėdos m. sav.

Sutartiniai žymėjimai

	Sklypų ribos
	Savivaldybių riba
E7 E7	Projektuojami 110 kV kabeliai
	Projektuojamų 110 kV kabelių apsaugos zonos
RO RO	Projektuojami ryšių kabeliai
	Projektuojama ryšių kabelių apsaugos zona
	Tvarkomos teritorijos riba
	Krašto kelio apsaugos zona

Pastabos:

1. Projektuojamos 110 kV ir ryšių kabelių linijos detalius sprendinius žiūrėti projekto E dalyje.
2. Atlikus statybos darbus ir pažeidus ar demontavus dangas jos turi būti atstatytos iki ne prastesnės nei iki darbų buvusios būklės.
3. Statybos metu iškastos duobės ir tranšėjos užpilamos, paviršius išlyginamas, prisitaikant prie aplinkinio paviršiaus aukščių.

Atestato Nr.	aplan	Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas: +37060979272 El.paštas: info@aplan.lt	
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	
	PV asist.	K. Paužienė	
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		
50098	PDV	D. Telinskis	

Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas

01. 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I, II

Sklypo, aukščių, sutvarkymo ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500

Laida: 0

LT | AB "Litgrid" / AB "Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija" | 25021-PP-SP.B-202 | Lapas: 1 | Lapų: 10

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

Lapas	2	2502l-PP-SP.B-202
Lapų	10	



Š

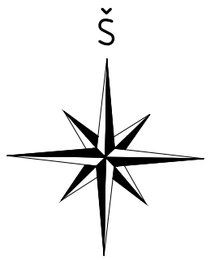
Data

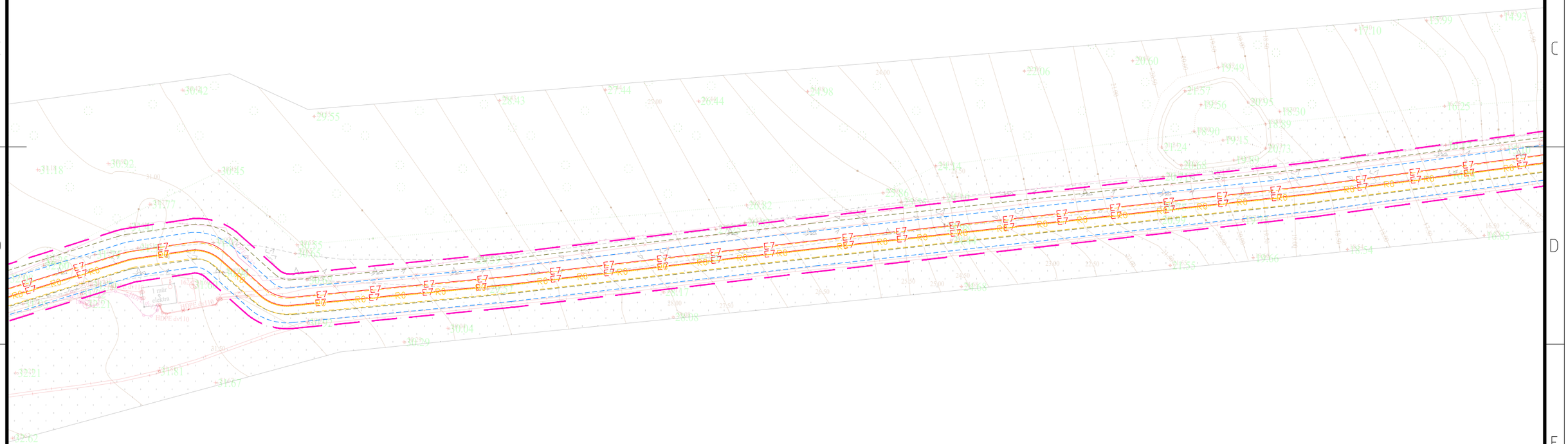
Parašas

Pavardė

Proj. dalis

	Lapas	Lapų
25021-PP-SP.B-202	3	10

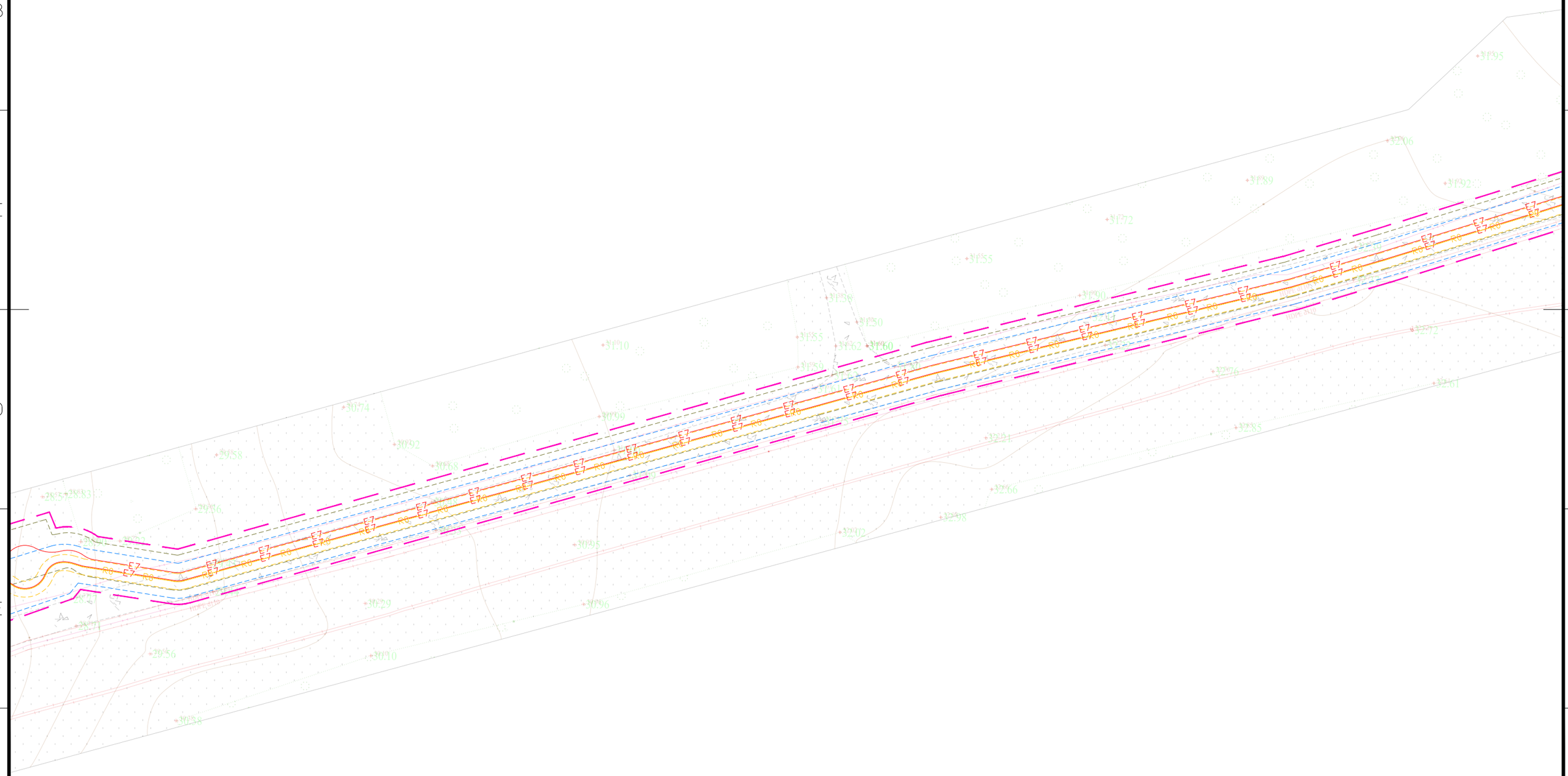




Data	
Parašas	
Pavardė	
Proj. dalis	

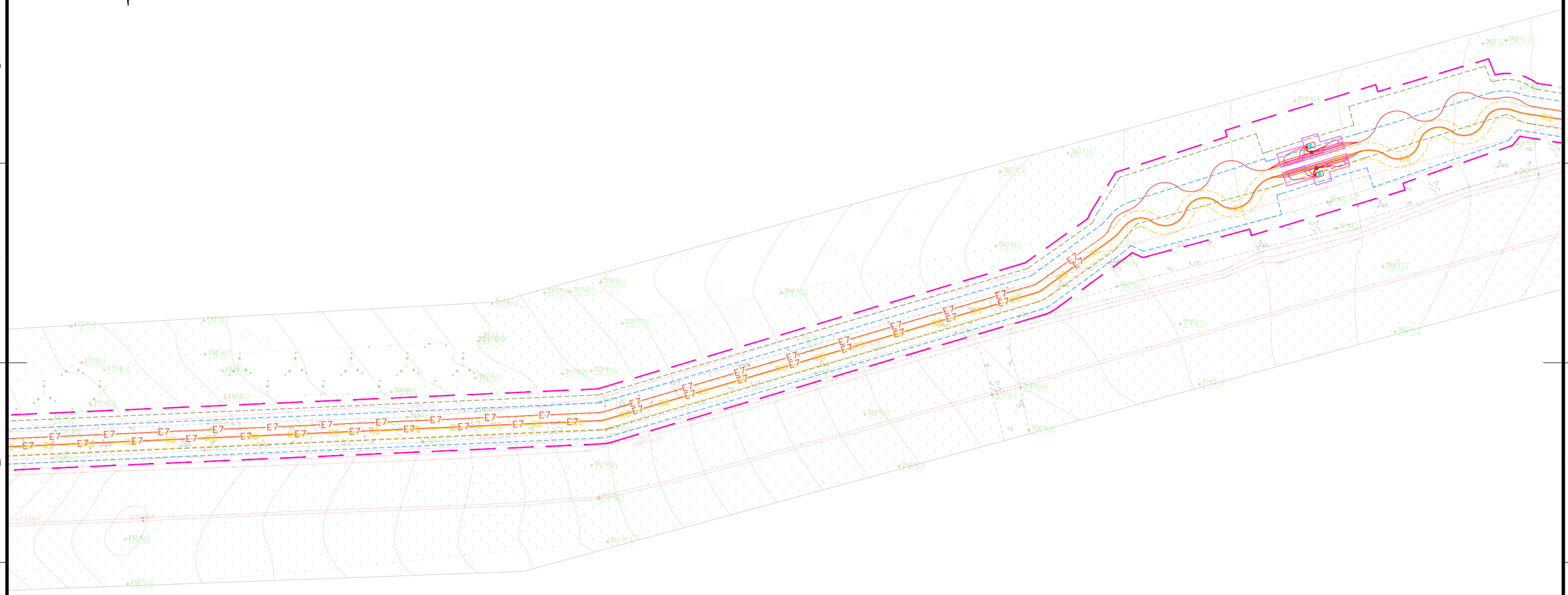
	Lapas	Lapų
25021-PP-SP.B-202	4	10

Š



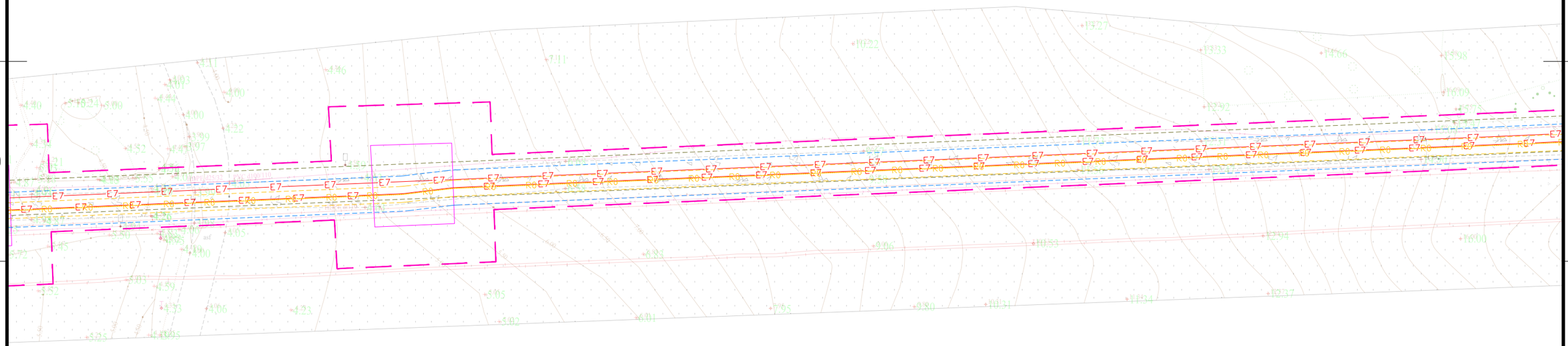
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data			
				25021-PP-SP.B-202	Lapas 5	Lapų 10

Š



Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data	25021-PP-SP.B-202	Lapas	Lapų
					6	10

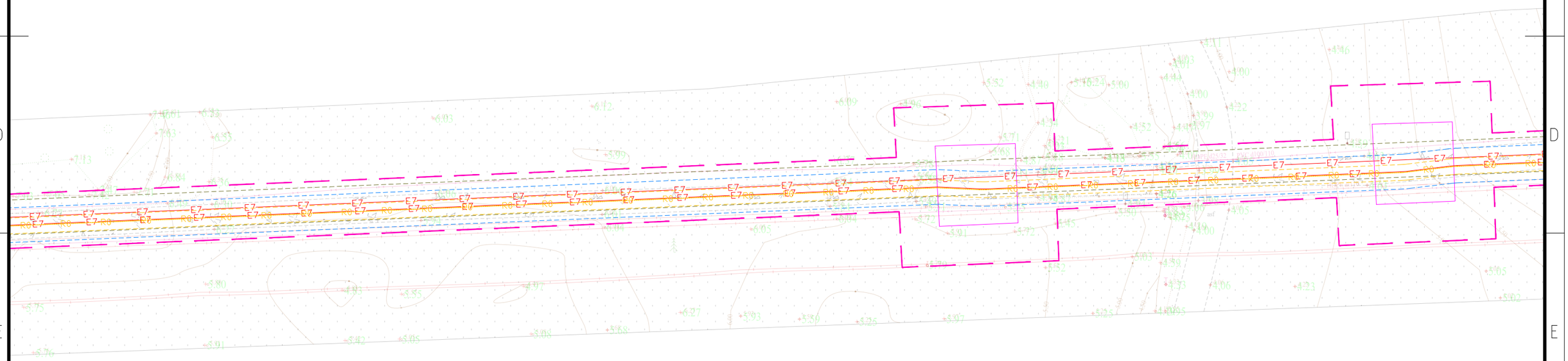
Š



Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

25021-PP-SP.B-202	Lapas	Lapų
	7	10

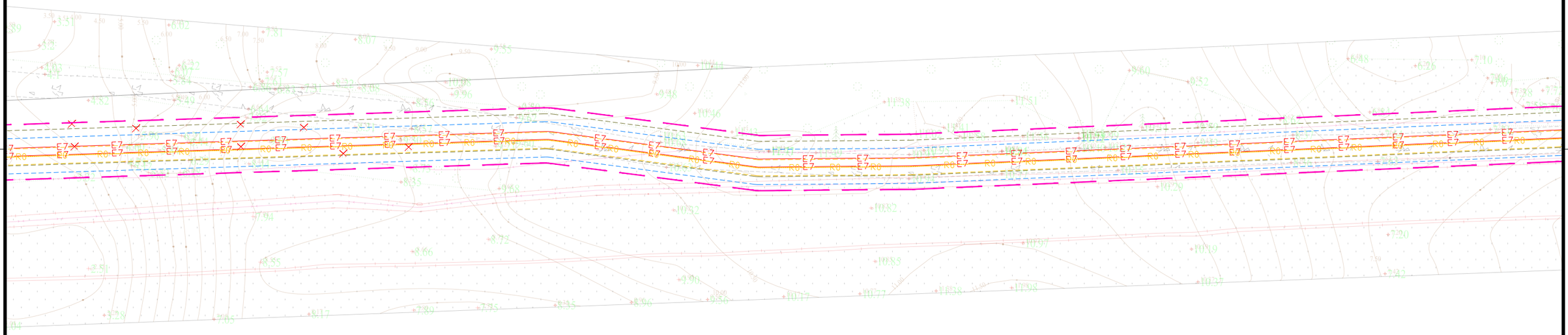
Š



Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

	Lapas	Lapų
25021-PP-SP.B-202	8	10

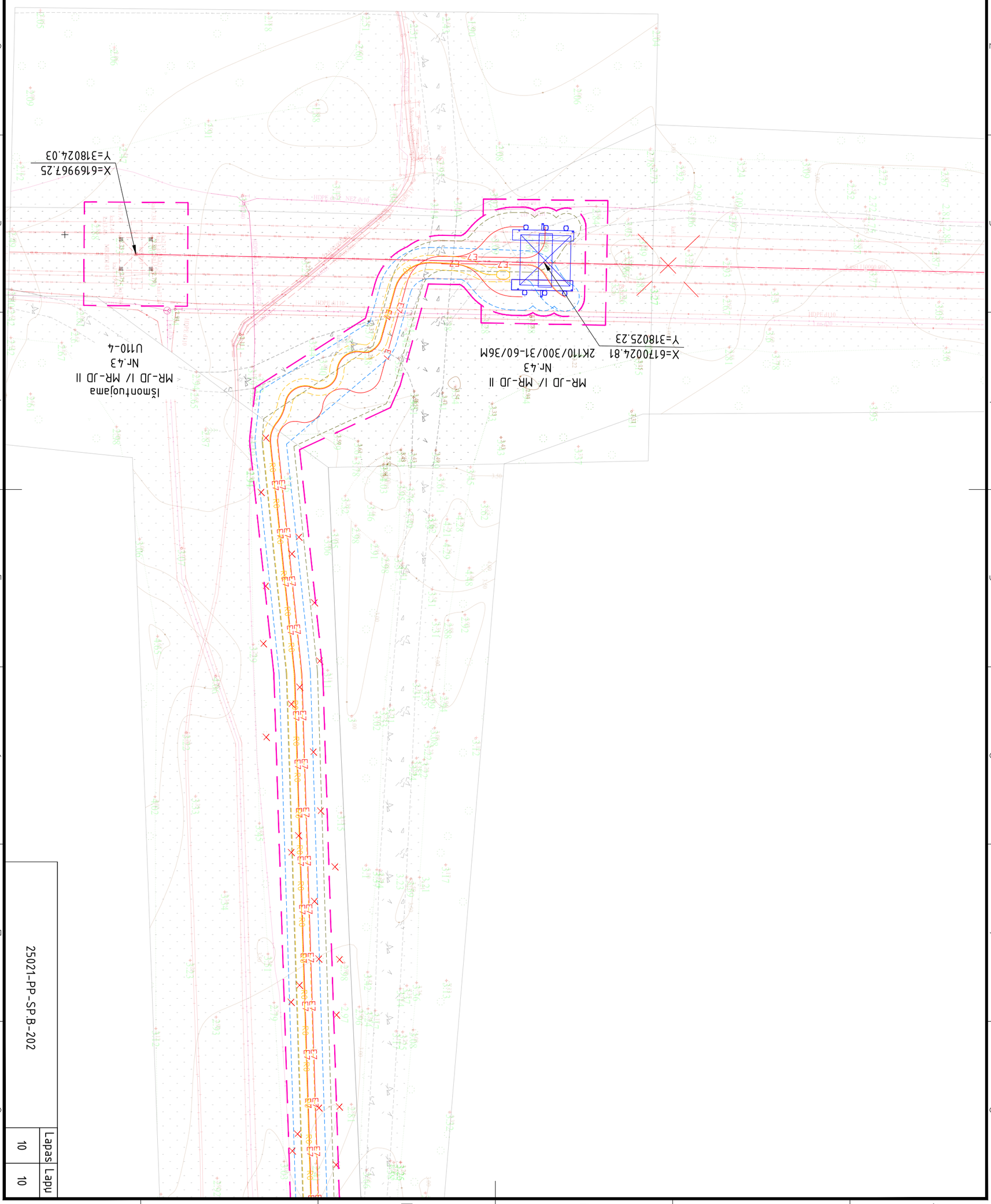
Š



Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

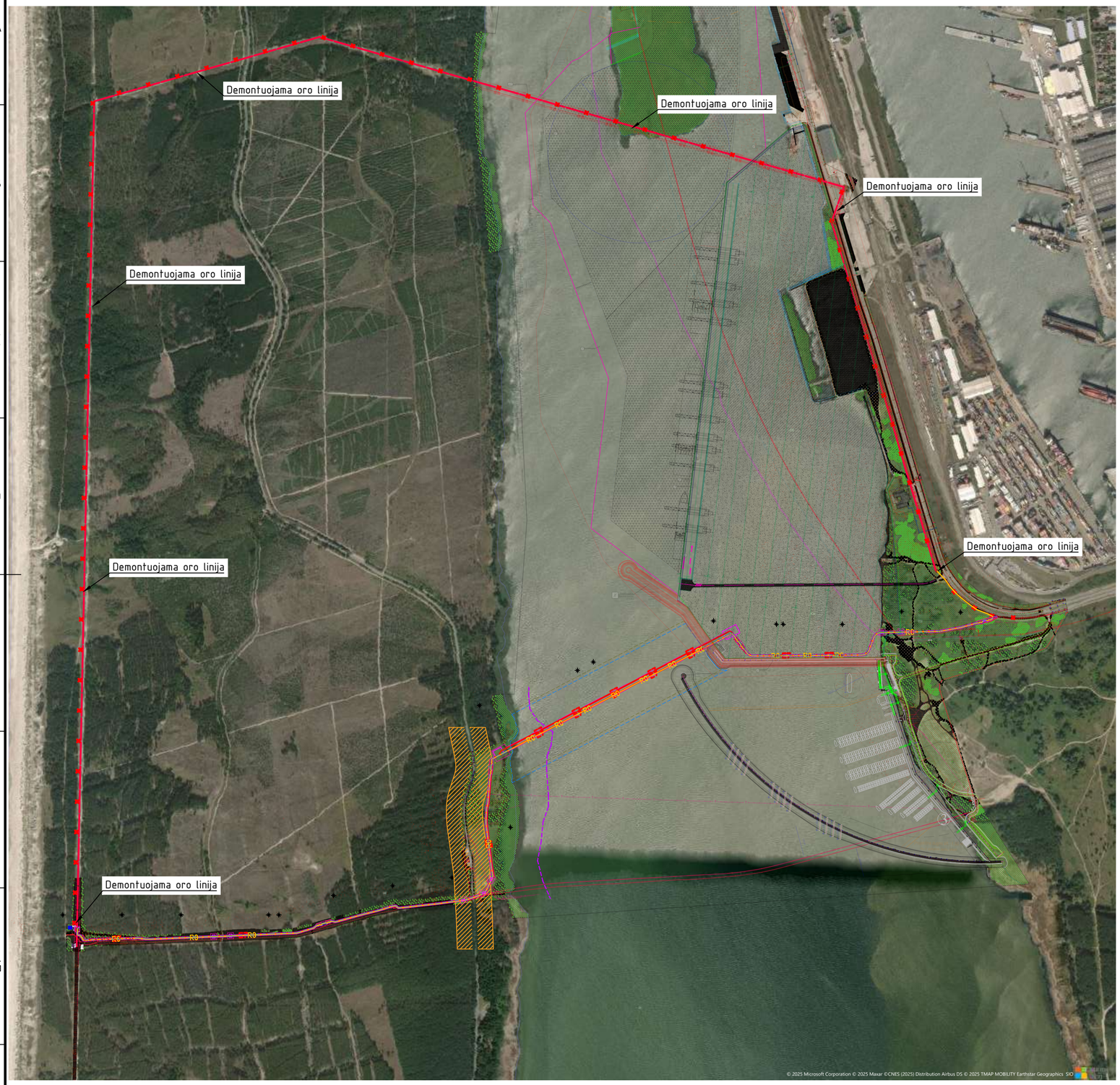
25021-PP-SP.B-202	Lapas	Lapų
	9	10

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data



Lapas	Lapų
10	10

25021-PP-SP.B-202

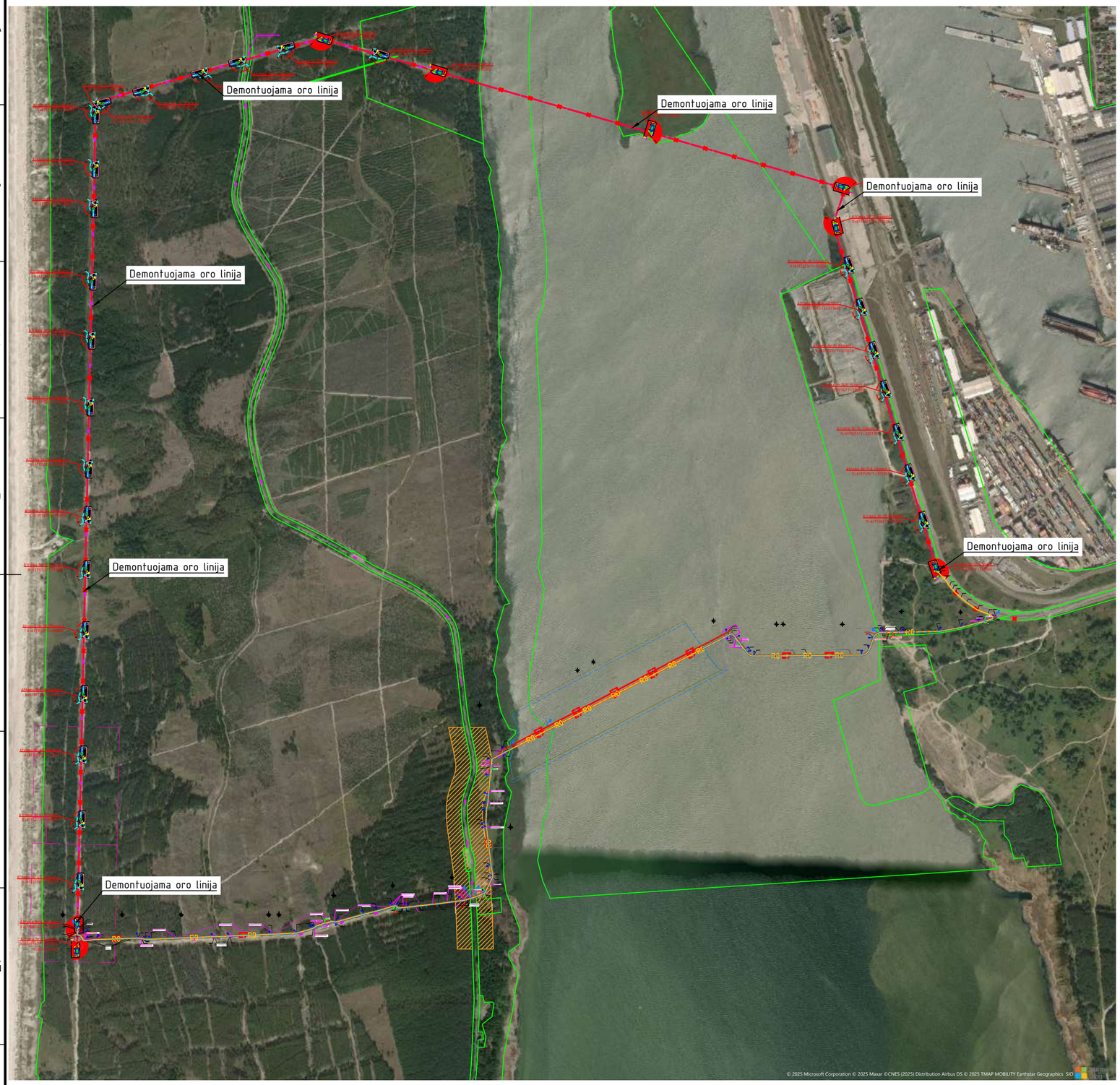


Pastabos:

1. Rekonstruojamos 110 kV oro linijos detalius sprendinius žiūrėti projekto E dalyje.
2. Atlikus demontavimo darbus ir pažeidus ar demontavus dangas jos turi būti atstatytos iki ne prastesnės nei iki darbų buvusios būklės.
3. Statybos ar atramų demontavimo metu iškastos duobės ir tranšėjos užpilamos, paviršius išlyginamas, prisitaikant prie aplinkinio paviršiaus aukščių.
4. Oro linijos demontuojama atkarta tarp atramų nr. 12–43.

Atestato Nr.	aplan	Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas:+37060979272 El.paštas: info@aplan.lt	Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas
A1511/0135	PV D. Kriaučiūnienė		
	PV asist. K. Paužienė		
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		01. 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I, II
50098	PDV D. Telinskis		
			Esamos oro linijos demontavimo schema — Laida 0
LT	AB "Litgrid" / AB "Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija"		25021-PP-SP.B-203 — Lapas 1 / Lapų 1

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis



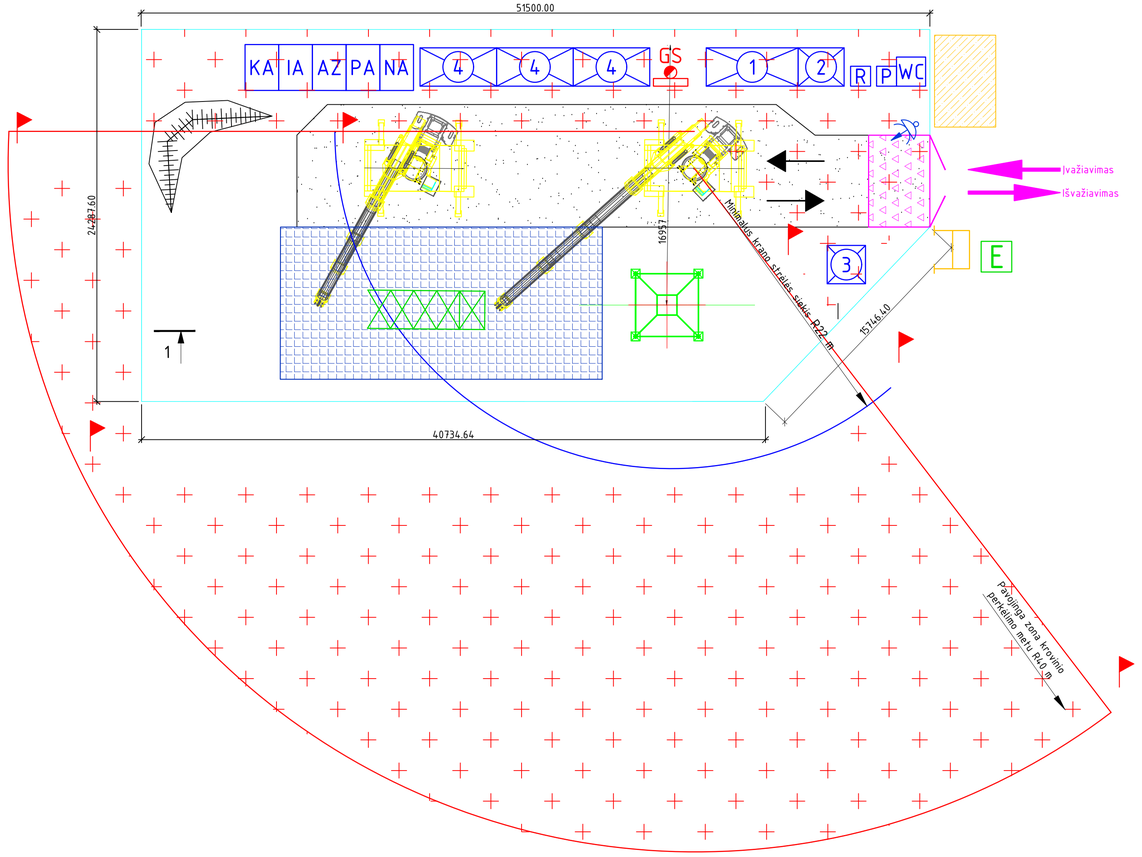
Pastabos:

1. Rekonstruojamos 110 kV oro linijos detalius sprendinius žiūrėti projekto E dalyje.
2. Atlikus demontavimo darbus ir pažeidus ar demontavus dangas jos turi būti atstatytos iki ne prastesnės nei iki darbų buvusios būklės.
3. Statybos ar atramų demontavimo metu iškastos duobės ir tranšėjos užpilamos, paviršius išlyginamas, prisitaikant prie aplinkinio paviršiaus aukščių.
4. Oro linijos demontuojama atkarta tarp atramų nr. 12-43.

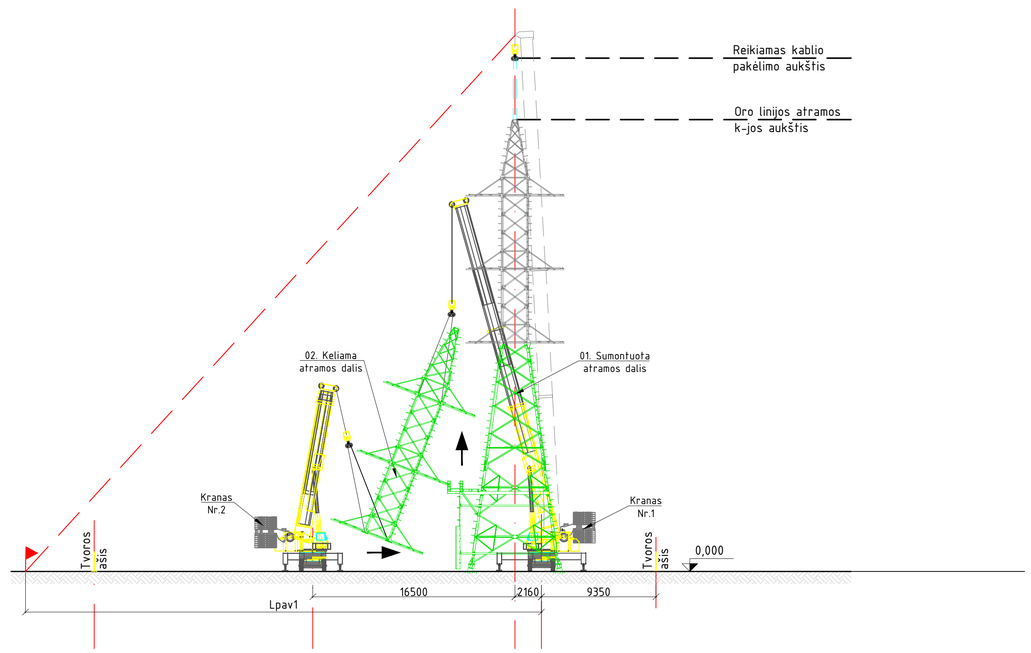
Atestato Nr.	aplan	Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas:+37060979272 El.paštas: info@aplan.lt		Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas	
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė		
	PV asist.	K. Paužienė		
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			01. 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I, II
50069	PDV	D. Juškevičius		
				Esamos oro linijos demontavimo schema
				Laida 0
LT	AB "Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija"			25021-PP-SO.B-201
				Lapas 1 / Lapų 1

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

Oro linijos atramos statybvietės planas M 1:200



Pjūvis 1-1 M 1:250



Atramų demontavimo darbai

Atramos išmontuojamos laikantis statybos darbų saugos taisyklėmis ar rekomendacijomis. Prieš pradedant vykdyti išmontavimo darbus, įtampa privalo būti atjungta. Darbų pradžia ir jų seka turi būti suderinta su oro linija eksploatuojančia įmone. Aikštelė, kurioje bus vykdomi darbai aptveriama. Atramų išmontavimo darbai atliekami naudojantis mobilaus krano ir darbininkų – aukštalipių pagalba. Prieš pradedant darbus, reikalinga vizualinė apžiūra ar nėra pažeistos jungtys ar kitos k-jos, kurios gali neigiamai įtakoti ir sukelti pasekmių atramų išmontavimo metu. Atramos išmontuojamos nuo viršaus į apačią. Išmontuoti atramų segmentai laikinai sandėliuojami ant tam paruošto pagrindo arba iškarto keliamos ant tam skirtos transporto priemonės ir išvežamos iš išmontavimo vietos. Numontavus metalines atramų konstrukcijas, pamatai atkasami ir išmontuojami (susmulkinant), o ju duobės užpilamos gruntu sutankinant (E=30Mpa). Atlikus išmontavimo darbus statybinis laužas išvežamas. Aplinkotvarkos darbai atliekami po senų atramų demontavimo ir nauju atramų statybos darbu.

Statybos darbų vykdymas:

Statybos paruošiamajame laikotarpyje rangovas kartu su LITGRID AB suderina atjungimo grafiką. Darbų eiga ir grafikai derinami su kertamų komunikaciju savininkais.

Metalinės oro linijų atramos surenkamos ant žemės. Montuojama dviem strėliniais kranais, vienas naudojamas kaip pagrindinis atramos konstrukcijos kėlimui, antrasis konstrukcijos prilaikymui ją atkeliant. Darbai vykdomi tokia tvarka:

Neatjungus 110 kV OL atliekami šie darbai:

- Atliekami geodeziniai atramų pastatymų vietų nužymėjimai
- Laikinų privažiavimo kelių įrengimas (jei tai būtina)
- Paruošiama ir aptveriama statybvietė
- Numatomos darbo vietų aikštelės, kurios privalo būti aptvertos su įspėjamaisiais užrašais, informuojančiais apie tai, jog netoliese yra pavojinga statybos zona
- Metalinių atramų surinkimas, paruošimas sumontavimui, melioracijos darbai
- Augalinio grunto nustūmimas į atviro sandėliavimo aikšteles
- Prieš atramų statybos pradžią augalinis sluoksnis nuo atramų pastatymo vietos sustumiamas į krūvas, linijos statybai išskirtoje laikino naudojimo žemės juostoje
- Pamatų duobių kasimas dirvožemį sandėliuojant atskirai laikino naudojimo žemės juostoje
- Sumontuojami atramų pamatai, užpilant duobę gruntu, ji sutankinant

Atjungus 110 kV OL atliekami šie darbai:

- Metalinės atramos sumontuojamos į projektinę padėtį
- Montuojamas įžeminimo įrenginys
- Tvirtinamos izoliatorių girliandos ir nutiesiami faziniai laidai į atramas
- Montuojant vienos grandies laidus ar trosą inkarinės atramos atskiri elementai laikinai sutvirtinti atotampomis (ELIJT p. 376). Galinės atramos inkaruojamos, įvertinus kad jos skaičiuotos atlaikyti vienpusį visų laidų ir trosų tempimą
- Sumontuojami vibracijos slopintuvai
- Atliekamas laidų įtempimo reguliavimas
- Atliekamas žaibosaugos troso faktinių tempimo jėgų fiksavimo ir atstumų iki viršutinių OL laidų matavimas
- 110 kV OL laidų girliandų atramoje reguliavimas
- Atliekamas laidų faktinių tempimo jėgų fiksavimas ir mažiausių atstumų nuo apatinių OL laidų iki žemės paviršiaus matavimas
- Atramų numerio, pavadinimo, įspėjamojo plakato tvirtinimas, užrašymas ant OL atramų
- Techninės komisijos įvertinimo metu nustatytų trūkumų šalinimas
- Įjungiama įtampa

Įjungus 110 kV OL atliekami šie darbai:

- Atramų numerio, pavadinimo, įspėjamojo plakato tvirtinimas, užrašymas ant OL atramų
- Senų išmontuotų atramų išvežimas
- Statybvietės aplinkotvarkos sutvarkymo darbai

Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

1 lentelė. Pavojingų zonų ribos statybvietėje, kuriose veikia pavojingi veiksniai

Galimas krovinio kritimo aukštis, m	Mažiausias perkeliamo (krentančio) krovinio nuolėkio atstumas, m	
	Krovinio, perkeliamo kranu, kritimo atveju	Daiktų kritimo nuo statinio atveju
iki 10	4	3,5
iki 20	7	5
iki 70	10	7

2 lentelė. Pavojingų zonų, kuriose galimas pavojingas elektros srovės poveikis ribos

Įtampa, kV	Atstumai, apribojantys pavojingą zoną nuo neaptvertų neizoliuotų elektros įrenginių dalių arba nuo vertikalios plokštumos, kurią sudaro elektros oro linijos artimiausio laido, turinčio įtampą, projekcija į žemę, m
nuo 1 iki 20	2,0
nuo 35 iki 110	4,0
iki 330	6,0

3 lentelė. Montavimo kranų techniniai rodikliai

Rodikliai	Rodiklio dydis
Keliamoji galia, Qmin, t	15,37
Kablio pakėlimo aukštis, Hmin,m	41,89
Minimalus reikiamas strėlės siekis, Lreik.,m	28,00
Minimalus reikalingas strėlės ilgis, Lstr.,m	49,15

4. lentelė. Laikinų pagalbinių patalpų eksplikacija

Eil. Nr	Pavadinimas	vnt.	Žymėjimas
1	Administracinės - buitinės patalpos	1 vnt.	1
2	Uždaras, rakinamas įrankių - medžiagų sandėlis	1 vnt.	2
3	Sargo patalpa	1 vnt.	3
4	Galima automobilio parkavimo vieta	3 vnt.	4
5	Klinojamas tualetas su praustuvu	1 vnt.	PWC
6	Rukymo vieta	1 vnt.	R
7	Komunalinių atliekų konteineris	1 vnt.	KA
8	Inertinių atliekų konteineris	1 vnt.	IA
9	Antrinių žaliavų konteineris	1 vnt.	AZ
10	Pavojingų atliekų konteineris	1 vnt.	PA
11	Netinkamų perdirbti atliekų konteineris	1 vnt.	NA

Eksplikacija

Eil. Nr	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Laikinas tvoros ilgis vienos atramos pastatymui	m	160
2	Tvarkomos teritorijos plotas vienos atr. pastatymui (be laikino kelio)	m^2	1500
3	Laikino kelio ilgis vienos atramos pastatymui	m	250
4	Laikinas prožektorių skaičius statybos aikštelei apšviesti	vnt.	1
5	Laikinų patalpų poreikis	-	Žr. 4 lentelę

Sutartiniai ženklai

Eil. Nr	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Montuojamos atramos dalys		
2	Tvora		
3	Tvarkomos teritorijos riba		
4	Patekimas į/iš teritorijos		
5	Gaisrinis stendas	GS	
6	Transporto judėjimo kryptis		
7	Mobilus kranas		
8	Krano pavojingos zonos riba		
9	Laikinas prožektorius		
10	Augalinio grunto sluoksnio sandėliavimo vieta		
11	Krano apsauginės zonos spindulys, m	Lpav1	
12	Konstrukcijų surinkimo ir sandėliavimo aikštelė		
13	Draudžiama krovinių kėlimo zona		
14	Galimos medžiagų sandėliavimo ir konstrukcijų surinkimo vietos		
15	Ratų apiplovimo vieta		
16	Laikinas kelias		
17	Evakuacijos zona	E	
18	Informacinis stendas		

APRIBOJIMAI:

1. Draudžiama dirbti strėliniais automobiliniais kranais tiesiogiai po elektros linijų laidais, jeigu juose yra bet kokia įtampa.
2. Ribojamas krano strėlės horizontalus priartėjimas prie elektros srovės tinklų (žr. 2 lentelę)
3. Išlaikomi minimalus 1 m atstumas nuo konstrukcijų atbrailų iki krano strėlės.
4. Draudžiamas krano strėlės išsikišimas už statybos aikštelės ribų.
5. Esant pavojui keliamai konstrukcijai kristi ant važiuojamojo kelio, eismas turi būti kontroliuojams.

PASTABOS:

1. Rangovas rengia statybos darbų technologinį projektą atitinkamiems statybos procesams atlikti.
2. Alt. 0,000 yra sąlyginis žemės lygis, statybos metu ir tik pasiruošimo ir organizacinei daliai.
3. Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais, altitudės metrais.
4. Statybos aikštelė tamsiu paros metu apšviečiama laikinu prožektoriumi sumontuotu ant stulpo ir mobiliais šviestuvais.
5. Konstrukcijų montavimo metu statybos aikštelė apšviečiama ≥ 30-50 lx.
6. Kaimyninių sklypų aplinka (jei statybos darbų metu suniokojama ar kitaip pažeidžiama) sutvarkoma į tokį lygį, koks buvo prieš atliekant darbus. Prieš atliekant darbus įvykdoma aplinkos fotofiksacija.
7. Transporto apsisukimo aikštelės įrengiamos kartu su laikinais keliais. Apsisukimo (jei reikalingos) aikštelių vietos tikslinamos vietoje.
8. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.

DARBO SU KRANU ORGANIZAVIMAS:

1. Kranų savininkas potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registro tvarkymo įstaigoje registruotinus kranus gali naudoti tik tada, kai įgaliota įstaiga patikrino techninę kranų būklę ir pateikė išvadą apie ju tinkamumą.
2. Atliekant krovinių kėlimo darbus pavojingą krano zoną būtina pažymėti įspėjamaisiais ženklais.
3. Mobilūs kranai krovininams kelti turi būti pastatomi laikantis krano naudojimo instrukciju reikalavimų ir turi būti imtasi visų priemonių apsaugoti, kad jie nepasvirtų, nevirstų arba nepajudėtų iš vietos ir neslysty. Darbų vadovas privalo tikrinti, ar šios priemonės tinkamai vykdomos.
4. Kranų naudojimas atvirame ore turi būti nutrauktas, kai meteorologinės sąlygos pablogėja taip, kad kyla pavojus saugiai naudoti kranus ir atsiranda rizika darbuotojams, esantiems pavojingoje zonoje. Turi būti imtasi priemonių, kad krovinys nenukristų, įrenginys nevirstų ar nepajudėtų iš vietos ir nekeltų pavojaus darbuotojams.
5. Neleidžiama kelti ir perkelti žmoniu, nuodinguju ir sprogiuju medžiagu, slėginių indų, pripildytų oro ar duju, kranais, kurių krovinio keliamasis mechanizmas yra su frikcinėmis arba kumštinėmis įjungimo movomis (sankabomis).
6. Perkelti krovinius virš gamybinių, gyvenamuju arba tarnybinių patalpu, kuriose yra žmoniu, leidžiama tik išimtiniais atvejais, naudojant atitinkamas darbu saugos priemones.

PASTABOS:

1. Tipinė statybos schema taikoma atramoms, kurioms nėra pateiktos atskiros statybos schemos.

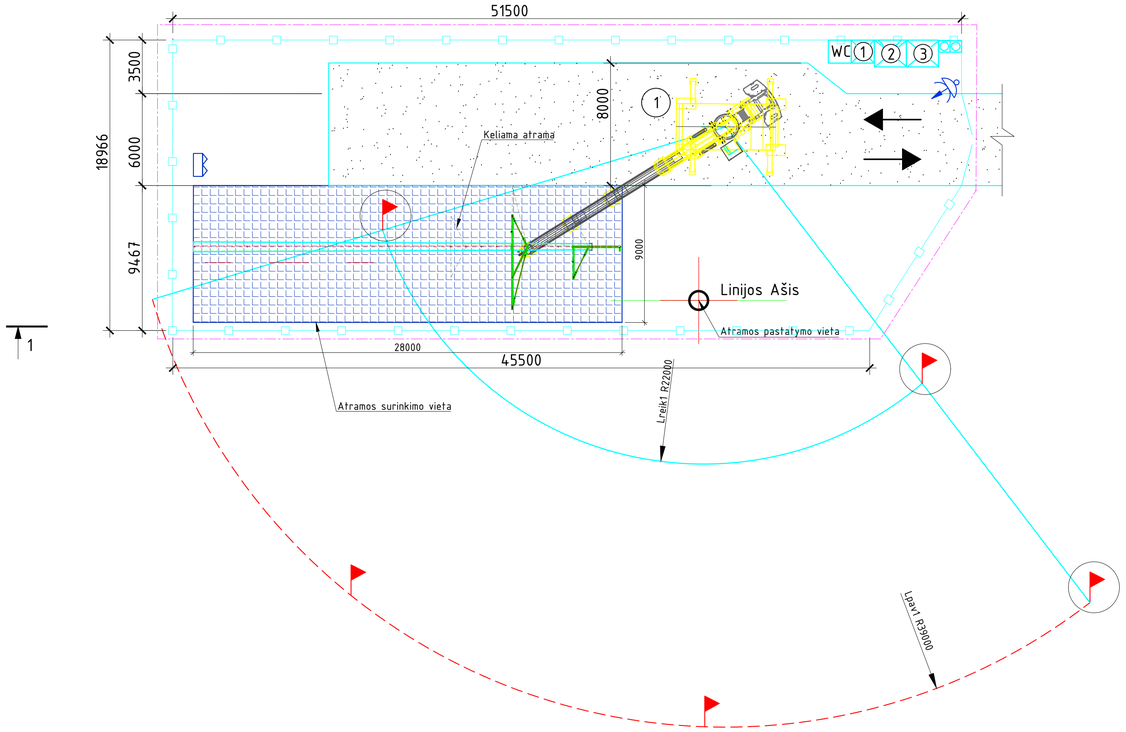
Atestato Nr.	aplan	Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas: +37060979272 El.paštas: info@aplan.lt		Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikaciju statiniu grupės), hidrotechniniu (hidrotechniniu statiniu grupės), nuotekų šalinimo tinklu ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė		
	PV asist.	K. Paužienė		
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			01. 110 kV EPL Marios - Juodkrantė I, II
50069	PDV	D. Juškevičius		
				Esamos oro linijos demontavimo statybviečių įrengimo planai
LT	LITGRID AB AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija			25021-PP-SO.B-202

Laida 0

Lapas 1 Lapų 2

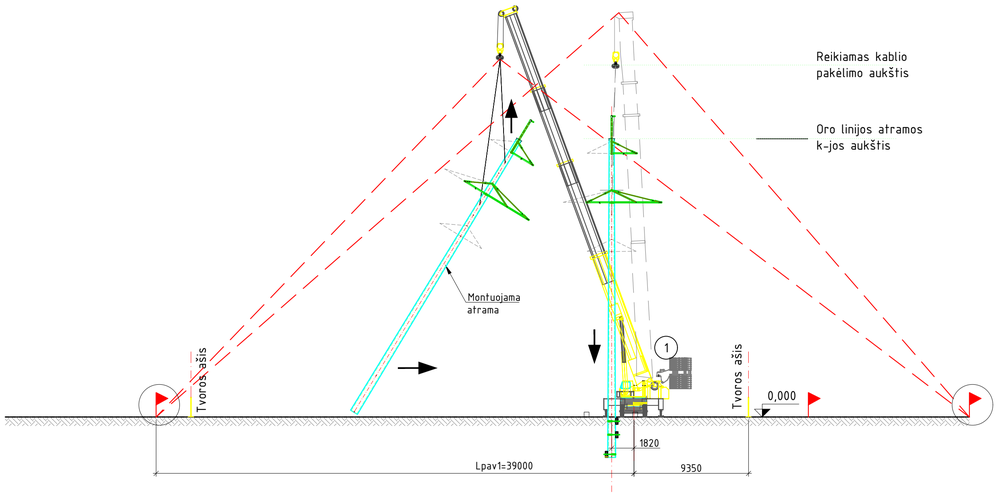
Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

Oro linijos atramos principinė montavimo schema M 1:200



★ Transporto apsisukimo aikštelės įrengiamos kartu su laikinais keliais. Apsisukimo (jei reikalingos) aikštelių vietos tikslinamos vietoje.

Pjūvis 1-1 M 1:250



Statybos darbų vykdymas:

Statybos paruošiamajame laikotarpyje rangovas kartu su LITGRID AB suderina atjungimo grafiką. Darbų eiga ir grafikai derinami su kertamų komunikacijų savininkais.

110 kV oro linijos pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projektas atliekamas siekiant įgyvendinti dalyje pateiktus projektinius sprendinius.

Atramų demontavimo darbai

Atramos demontuojamas laikantis DT5-00 ir kitomis statybos darbų saugos taisyklėmis ar rekomendacijomis. Prieš pradedant vykdyti demontavimo darbus, įtampa privalo būti atjungta. Darbų pradžia ir ju seka turi būti suderinta su oro linija eksploatuojančia įmone. Aikštelė, kurioje bus vykdomi darbai aptveriama. Atramų demontavimo darbai atliekami naudojantis mobilaus krano ir darbininkų - aukštalipių pagalba. Prieš pradedant darbus, reikalinga vizualinė apžiūra ar nėra pažeistos jungtys ar kitos k-jos, kurios gali neigiamai įtakoti ir sukelti pasekmių atramų demontavimo metu. Atramos demontuojamas nuo viršaus į apačia. Demontuoti atramų segmentai laikinai sandėliuojami ant tam paruošto pagrindo arba iškarto keliamos ant tam skirtos transporto priemonės ir išvežamos iš demontavimo vietos. Numontavus metalines atramų konstrukcijos panaikinamos ir demontuojami (susmulkinant), o ju duobės užpilamos gruntu sutankinant (E=25Mpa). Atlikus demontavimo darbus statybinis laužas išvežamas. Aplinkotvarkos darbai atliekami po senų atramų demontavimo ir naujų atramų statybos darbų.

1 lentelė. Pavojingų zonų ribos statybvietėje, kuriose veikia pavojingi veiksniai

Galimas krovinio kritimo aukštis, m	Mažiausias perkeliamo (krentančio) krovinio nuolėkio atstumas, m	
	Krovinio, perkeliamo kranu, kritimo atveju	Daiktų kritimo nuo statinio atveju
iki 10	4	3,5
iki 20	7	5
iki 70	10	7

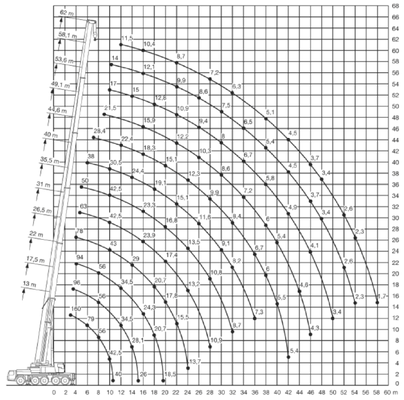
2 lentelė. Pavojingų zonų, kuriose galimas pavojingas elektros srovės poveikis ribos

Įtampa, kV	Atstumai, apribojantys pavojingą zoną nuo neaptvertų neizoliuotų elektros įrenginių dalių arba nuo vertikalios plokštumos, kurią sudaro elektros oro linijos artimiausio laido, turinčio įtampą, projekcija į žemę, m
nuo 1 iki 20	2,0
nuo 35 iki 110	4,0

3 lentelė. Montavimo kranų techniniai rodikliai

Rodikliai	Kranas nr.1
Keliamoji galia, Qmax, t	120
Kablio pakėlimo aukštis, Hmax,m	62,0
Maksimalus reikiamas strėlės siekis, Lreik.,m	22,0

Krano Nr.1 strėlės siekio, kablio pakėlimo aukščio ir keliamo svorio priklausomybės grafikas



Eksplikacija

Eil. Nr	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Laikinas tvoros ilgis vienos atramos pastatymui	m	150,0
2	Tvarkomos teritorijos plotas vienos atr. pastatymui (be laikino kelio)	m^2	1500,0
3	Laikino kelio ilgis vienos atramos pastatymui	m	~250
4	Laikinas prožektorių skaičius statybos aikštelei apšviesti	vnt.	1
5	Laikinų patalpų poreikis	-	Žr. 4 lentelę

Sutartiniai ženklai

Eil. Nr	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Montuojamos atramos dalys		
2	Laikina atitvara		
3	Tvarkomos teritorijos riba		
4	Laikini statiniai		
5	Priešgaisrinis skydas		
6	Transporto judėjimo kryptis		
7	Kranų sutojimo (darbo) vietos	1 2	
8	Krano pavojingos zonos riba		
9	Laikinas prožektorius		
10	Augalinio grunto sluoksnio sandėliavimo vieta		
11	Krano apsauginė zonos spindulys, m	Lpav1=40.1m	
12	Konstrukciju surinkimo ir sandėliavimo aikštelė		
13	Statinių demontavimas		
14	Rūšiavimo konteineriai		

Apribojimai:

1. Draudžiama dirbti strėliniais automobiliniais kranais tiesiogiai po elektros linija laidais, jeigu juose yra bet kokia įtampa.
2. Ribojamas krano strėlės horizontalus priartėjimas prie elektros srovės tinklų (žr. 2 lentelę)
3. Išlaikomi minimalus 1 m atstumas nuo konstrukcijų atbrailų iki krano strėlės.
4. Draudžiamas krano strėlės išsikišimas už statybos aikštelės ribų.
5. Esant pavojui keliamai konstrukcijai kristi ant važiuojamojo kelio, eismas turi būti kontroliuojamas.

Pastabos:

1. Rangovas rengia statybos darbų technologinį projektą atitinkamiems statybos procesams atlikti.
2. Alt. 0,000 yra sąlyginis žemės lygis, statybos metu ir tik pasiruošimo ir organizacinei daliai.
3. Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais, altitudės metrais.
4. Statybos aikštelė tamsiu paros metu apšviečiama laikinu prožektoriumi sumontuotu ant stulpo ir mobiliais šviestuvais.
5. Konstrukciju montavimo metu, statybos aikštelė, apšviečiama ≥ 30-50 lx.
6. Kaimyniniu sklypų aplinka (jei statybos darbų metu suniokojama ar kitaip pažeidžiama) sutvarkoma į tokį lygį koks buvo prieš atliekant darbus. Prieš atliekant darbus įvykdoma aplinkos fotofiksacija.

Darbo su kranu organizavimas:

1. Kranų savininkas potenciliai pavojingų įrenginių valstybės registro tvarkymo įstaigoje registruotinus kranus gali naudoti tik tada, kai įgaliota įstaiga patikrino techninę kranų būklę ir pateikė išvadą apie ju tinkamumą.
2. Atliekant krovinių kėlimo darbus pavojinga krano zoną būtina pažymėti įspėjamaisiais ženklais.
3. Mobilūs kranai krovininams kelti turi būti pastatomi laikantis krano naudojimo instrukciju reikalavimų ir turi būti imtasi visų priemonių apsaugoti, kad jie nepasvirtų, nevirstų arba nepajudėtų iš vietos ir neslysty. Darbų vadovas privalo tikrinti, ar šios priemonės tinkamai vykdomos.
4. Kranų naudojimas atviame ore turi būti nutrauktas, kai meteorologinės salygos pablogėja taip, kad kyla pavojus saugiai naudoti kranus ir atsiranda rizika darbuotojams, esantiems pavojingoje zonoje. Turi būti imtasi priemonių, kad krovinys nenukristų, įrenginys nevirstų ar nepajudėtų iš vietos ir nekeltų pavojaus darbuotojams.
5. Neleidžiama kelti ir perkelti žmonių, nuodingųju ir sprogiųju medžiagų, slėginių indų, pripildytų oro ar duju, kranais, kurių krovinio keliamasis mechanizmas yra su frikcinėmis arba kumštinėmis įjungimo movomis (sankabomis).
6. Perkelti krovinius virš gamybinių, gyvenamųju arba tarnybinių patalpų, kuriose yra žmonių, leidžiama tik išimtiniais atvejais, naudojant atitinkamas darbų saugos priemones.

4. lentelė. Laikinų pagalbinių patalpų eksplikacija

Eil. Nr	Pavadinimas	vnt.	Žymėjimas
1	Uždaras, rakinamas įrankių - medžiagų sandėlys	1 vnt.	1
2	Administracinės - buitinės patalpos	1 vnt.	2
3	Sargo patalpa	1 vnt.	3
4	Biotualetas	1 vnt.	WC

Data	-
Parašas	
Pavardė	-
Proj. dalis	-

	Lapas	Lapu
25021-PP-SO.B-202	2	2

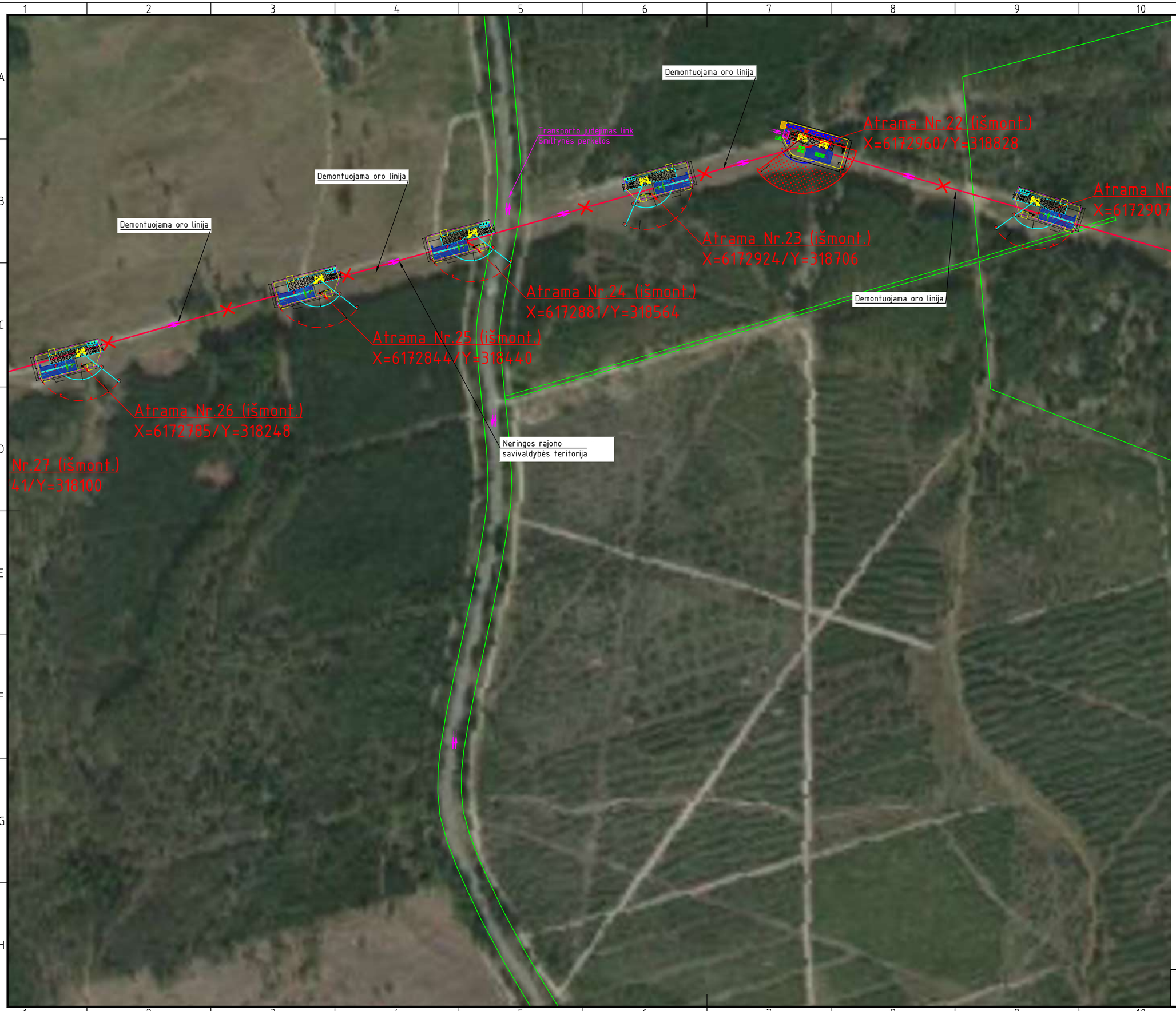


Pastabos:

1. Atlikus demontavimo darbus ir pažeidus ar demontavus dangas jos turi būti atstatytos iki ne prastesnės nei iki darbų buvusios būklės.
2. Statybos ar atramų demontavimo metu iškastos duobės ir tranšėjos užpilamos, paviršius išlyginamas, prisitaikant prie aplinkinio paviršiaus aukščių.
3. Oro linijos demontuojama atkarta tarp atramų nr. 12-43.

Atestato Nr.	aplan	Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas: +37060979272 El.paštas: info@aplan.lt		Vandens uostų ir kelių (susisiekimo komunikacijų statinių grupės), hidrotechninių (hidrotechninių statinių grupės), nuotekų šalinimo tinklų ir elektros tinklų (inžinerinių tinklų grupės), žemės sklypuose: kad Nr. 2101/0010:44 Kairių g. 19, kad Nr. 2101/0010:43 Kairių g. 17, kad Nr. 2101/0010:103 Nemuno g. 6, kad Nr. 2101/0010:61, 2101/0010:62 Klaipėdoje ir kad Nr. 2301/0004:50 Alksnynės g. 3, kad Nr. 2301/7001:1, 2301/0004:59 Neringoje, kad Nr. 2301/0004:72, 2301/0004:76 Neringos sav., Neringos sav. teritorijoje, naujos statybos, rekonstravimo ir griovimo, projektas	
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė			
	PV asist.	K. Paužienė			
Atestato Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			01. 110 kV EPL Marios – Juodkrantė I, II	
50069	PDV	D. Juškevičius			
				Esamos oro linijos demontavimo schema Neringos sav. teritorijoje	Laida 0
LT	AB "Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija"			25021-PP-SO.B-203	Lapas 1 / Lapų 6

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis



Data	
Parašas	
Pavardė	
Proj. dalis	

25021-PP-SO.B-203	Lapas	Lapų
	2	6



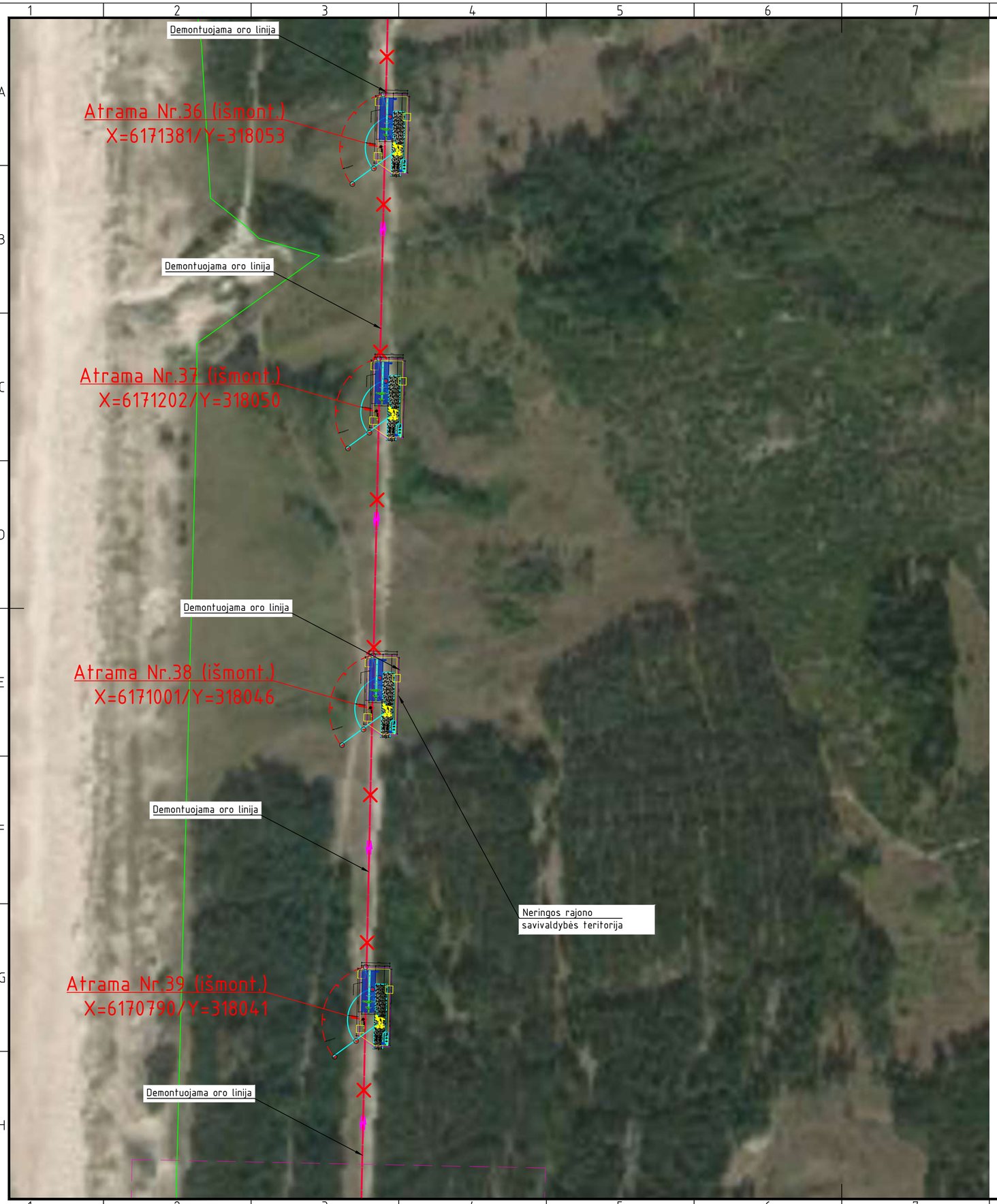
Data			
Parašas			
Pavardė			
Proj. dalis			

	Lapas	Lapų
25021-PP-SO.B-203	3	6



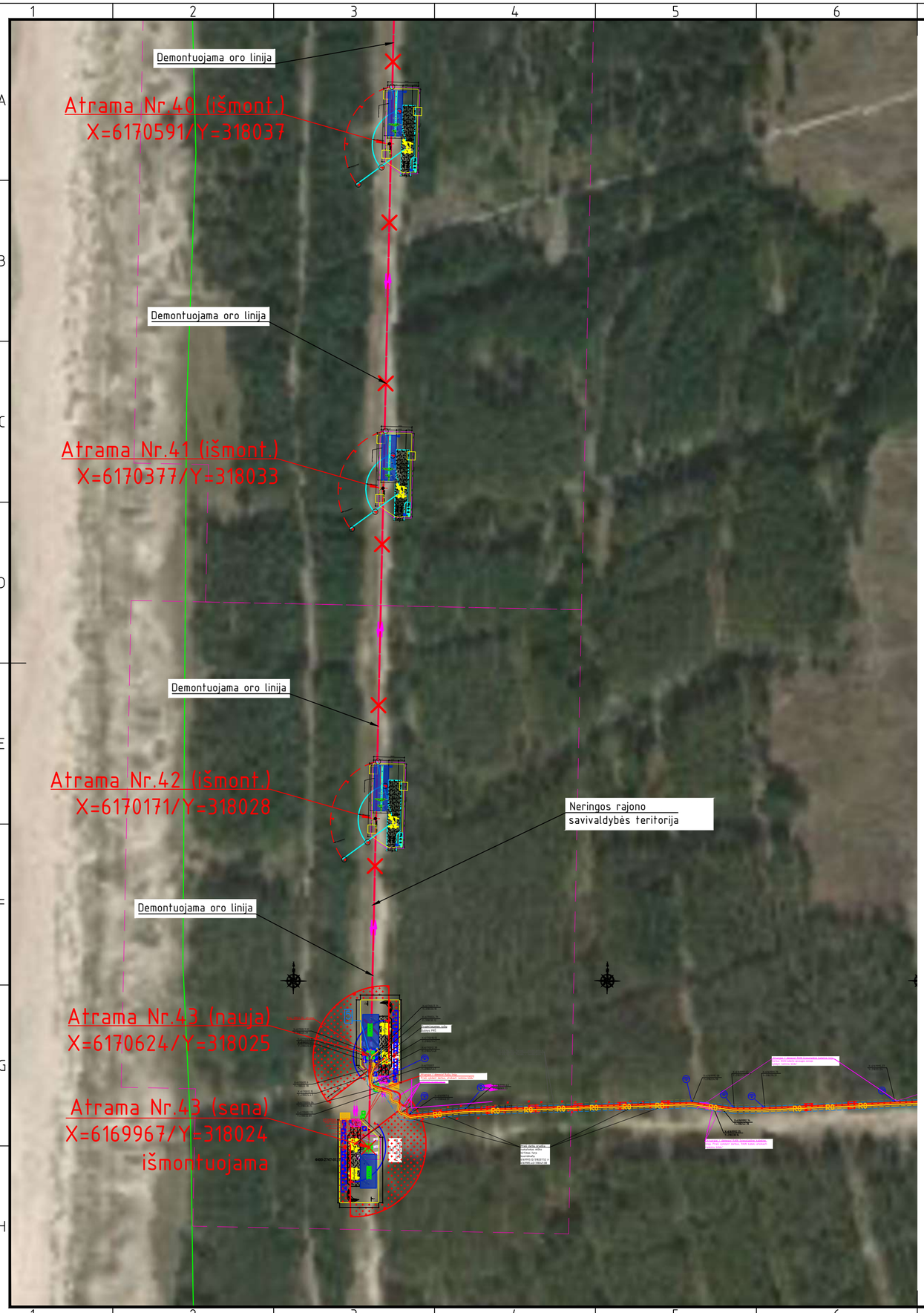
Data			
Parašas			
Pavardė			
Proj. dalis			

	Lapas	Lapų
25021-PP-SO.B-203	4	6



Data
Parašas
Pavardė
Proj. dalis

25021-PP-SO.B-203	Lapas	Lapų
	5	6



Data			
Parašas			
Pavardė			
Proj. dalis			

	Lapas	Lapų
25021-PP-SO.B-203	6	6