

KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

10 kV kabelio linija

Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio skerspj., mm²	Ilgis, m	Kabelio klojimas										Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams, m	Movos, vnt		
				Tranšėjoje, m		Vamzdyje atviro būdu, m		Vamzdyje uždaru būdu, m		MTT, MGT, VKS, m	Atrama, m						
				Dengiant apsaugine juosta	Dengiant signaline juosta	D110 mm	D125 mm	D110 mm	D125 mm		Dengiant gaubtu	Apkabom	Galinė		Jung.	Stulp.	
10 kV OL L-400 atrama Nr. 403/4	Projektuojama MGT-1	3x50	358	-	72	72	-	271	-	5	2	8	72	1	-	1	
10 kV OL L-400 atrama Nr. 405/1	Projektuojama MGT-2	3x50	20	-	5	5	-	-	-	5	2	8	5	1	-	1	
10 kV OL L-400 atrama Nr. 407/4	Projektuojama MGT-3	3x50	20	-	5	5	-	-	-	5	2	8	5	1	-	1	
10 kV OL L-400 atrama Nr. 404/4	10 kV OL L-400 atrama Nr. 404/9	3x50	370	-	108	108	-	242	-	-	4	16	108	-	-	2	
10 kV OL L-400 atrama Nr. 400/40	10 kV OL L-400 atrama Nr. 400/51	3x120	804	-	114	-	114	-	670	-	4	16	114	-	1	2	
Iš viso			1572	-	304	190	114	513	670	15	14	56	304	3	1	7	

KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

0,4 kV kabelio linija

Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio skerspj., mm²	Ilgis, m	Kabelio klojimas									Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams, m	Movos, vnt		
				Tranšėjoje, m		Vamzdyje atviro būdu, m		Vamzdyje uždaru būdu, m		MTT, MGT, m	Atrama, m					
				Dengiant apsaugine juosta	Dengiant signaline juosta	D50 mm	D110 mm	D50 mm	D110 mm		Dengiant gaubtu	Apkabom		Galinė	Jung.	Stulp.
Projektuojama MGT-1	0,4 kV OL L-100 atrama Nr. 100/1	4x95	19	-	9	-	9	-	-	5	2	8	9	1	-	1
Projektuojama MGT-1	0,4 kV OL L-300 atrama Nr. 300/1	4x95	23	-	13	-	13	-	-	5	2	8	13	1	-	1
Projektuojama MGT-1	0,4 kV OL L-400 atrama Nr. 400/1	4x95	21	-	11	-	11	-	-	5	2	8	11	1	-	1
Projektuojama MGT-2	0,4 kV L-100	4x95	18	-	8	-	8	-	-	5	2	8	8	2	-	-
Projektuojama MGT-3	0,4 kV OL L-400 atrama Nr. 400/1	4x95	20	-	10	-	10	-	-	5	2	8	10	1	-	1
Projektuojama MGT-3	0,4 kV OL L-100 atrama Nr. 100/1	4x150	26	-	16	-	16	-	-	5	2	8	16	1	-	1
Projektuojama MGT-3	0,4 kV OL L-300 atrama Nr. 300/1	4x150	26	-	16	-	16	-	-	5	2	8	16	1	-	1
Iš viso			153	-	83	-	83	-	-	35	14	56	83	8	-	6

DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	10 kV OLA montavimo darbai			
1.1	G/b 11 m atramos montavimas	vnt.	8	
1.2	Viršūnės su apkaba montavimas	kompl.	3	
1.3	Izoliatoriaus laikiklio su apkaba montavimas	kompl.	1	
1.4	Traversos su apkaba montavimas	kompl.	15	
1.5	Izoliatoriaus montavimas	vnt.	36	
1.6	Tempiamojo izoliatoriaus montavimas	vnt.	21	
1.7	Gnybtų montavimas	vnt.	33	
1.8	Laidų įrišimas	kompl.	14	
1.9	10 kV izoliuoto laido (1x70 mm ²) montavimas	m	2115	
2.	10 kV KL montavimo darbai			
2.1	Kabelio trasos nužymėjimas	kompl.	1	
2.2	Tranšėjų kasimas mechanizuotai	m	250	
2.3	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu	m	54	
2.4	Apsauginio vamzdžio įrengimas tranšėjoje atviru būdu	m	304	
2.5	Apsauginio vamzdžio įrengimas uždaru būdu iki 30 m	m	15	
2.6	Apsauginio vamzdžio įrengimas kryptinio gręžimo būdu virš 50 m	m	1168	
2.7	Kabelio tiesimas vamzdyje	m	1487	
2.8	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis arba loviais	m	85	
2.9	Signalinės juostos paklojimas	m	304	
2.10	Tranšėjų užpylimas mechanizuotai	m	250	
2.11	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu	m	54	
2.12	Plotų išlyginimas mechanizuotai	m ²	250	
2.13	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	m ²	54	
2.14	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	m ³	46	
2.15	Vejos užsėjimas	m ²	304	
2.16	Galinė mova 50 mm ² montavimas	kompl.	3	Vidaus
2.17	Galinė mova 120 mm ² montavimas	kompl.	2	Lauko
2.18	Galinė mova 50 mm ² montavimas	kompl.	5	Lauko
2.19	Jungiamoji mova 120 mm ² montavimas	kompl.	1	
2.20	Metalinės kabelio apsaugos prie atramos montavimas	kompl.	7	
2.21	Apkabų kabelio tvirtinimui montavimas	vnt.	35	
2.22	G/b 11 m paramščio demontavimas	vnt.	2	
2.23	G/b 11 m paramščio montavimas	vnt.	4	
2.24	Ramsčio tvirtinimo mazgo montavimas	kompl.	2	
2.25	Viršūnės su apkaba montavimas	kompl.	5	
2.26	Izoliatoriaus laikiklio su apkaba montavimas	kompl.	6	
2.27	Traversos su apkaba montavimas	kompl.	5	
2.28	Viršįtampių ribotuvų laikiklio montavimas	kompl.	5	
2.29	Izoliatoriaus montavimas	vnt.	21	
2.30	Tempiamojo izoliatoriaus montavimas	vnt.	15	
2.31	Gnybtų montavimas	vnt.	57	
2.32	Laidų įrišimas	kompl.	7	
2.33	10 kV izoliuoto laido (1x70 mm ²) montavimas	m	75	
2.34	10 kV izoliuoto laido (1x35 mm ²) montavimas	m	30	
2.35	10 kV viršįtampių ribotuvų montavimas	vnt.	21	
2.36	10 kV oro linijos skyriklio montavimas	kompl.	2	
2.37	Kabelio fazavimas	kompl.	5	
2.38	Kabelio bandymas	kompl.	5	
3.	Transformatorinės (MGT) montavimo darbai			
3.1	Transformatorinės ir kitų smulkių dalių atvežimas	kompl.	3	

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvo TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)		
	PDV			2024-11	Darbų žiniaraštis		Laida
							0
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP		Lapas
							1
							Lapų
							3

DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
3.2	Sklypo planiravimas	m ²	18	
3.3	Skaldos pagrindai po pamatais	m ³	28	
3.4	Pamato montavimas	kompl.	3	
3.5	Nuogrindos įrengimas MGT perimetru	kompl.	3	
3.6	Transformatorinės montavimas	kompl.	3	
3.7	Galios transformatoriaus (63 kVA) montavimas	kompl.	2	
3.8	Galios transformatoriaus (160 kVA) montavimas	kompl.	1	
4.	Transformatorinės (ST Nr. 1) montavimo darbai			
4.1	Transformatorinės konstrukcijų ir kitų smulkių dalių atvežimas	kompl.	1	
4.2	ST metalinių konstrukcijų montavimas	kompl.	1	
4.3	Galios transformatoriaus (100 kVA) montavimas	kompl.	1	
4.4	10 kV pirmos klasės viršįtampių ribotuvų montavimas	vnt.	3	
4.5	0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas	vnt.	3	
4.6	10 kV saugiklių montavimas	vnt.	3	
4.7	0,4 kV saugiklių - kirtiklių bloko su saugikliais montavimas	kompl.	4	
4.8	Traversos su apkaba montavimas	kompl.	1	
4.9	Viršįtampių ribotuvų laikiklio montavimas	kompl.	1	
4.10	Tempiamojo izoliatoriaus montavimas	vnt.	6	
4.11	Gnybtų montavimas	vnt.	24	
4.12	10 kV izoliuoto laido (1x70 mm ²) montavimas	m	75	
4.13	0,4 kV oro linijos kabelio (AI 3x120+95 mm ²) montavimas	m	18	
5.	0,4 kV OKL montavimo darbai			
5.1	Apkabos su kabliu montavimas	kompl.	6	
5.2	Gnybtų montavimas	vnt.	24	
5.3	0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas	vnt.	9	
5.4	0,4 kV oro linijos kabelio (AI 3x35+50 mm ²) montavimas	m	32	
6.	0,4 kV KL montavimo darbai			
6.1	Kabelio trasos nužymėjimas	kompl.	1	
6.2	Tranšėjų kasimas mechanizuotai	m	60	
6.3	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu	m	23	
6.4	Apsauginio vamzdžio įrengimas tranšėjoje atviru būdu	m	83	
6.5	Kabelio tiesimas vamzdyje	m	83	
6.6	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis arba loviais	m	105	
6.7	Signalinės juostos paklojimas	m	83	
6.8	Tranšėjų užpylimas mechanizuotai	m	60	
6.9	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu	m	23	
6.10	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	m ²	83	
6.11	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	m ³	13	
6.12	Vejos užsėjimas	m ²	83	
6.13	Galinė mova 150 mm ² montavimas	kompl.	2	Vidaus
6.14	Galinė mova 95 mm ² montavimas	kompl.	6	Vidaus
6.15	Galinė mova 150 mm ² montavimas	kompl.	2	Lauko
6.16	Galinė mova 95 mm ² montavimas	kompl.	4	Lauko
6.17	Metalinės kabelio apsaugos prie atramos montavimas	kompl.	6	
6.18	Apkabų kabelio tvirtinimui montavimas	vnt.	30	
6.19	Gnybtų montavimas	vnt.	24	
6.20	0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas	vnt.	18	
6.21	Trifazio kabelio izoliacijos varžos matavimas	kompl.	7	
7.	Transformatorinės įžeminimas			
7.1	Tranšėjų kasimas mechanizuotai	m	160	
7.2	Horizontalių įžeminimo juostinio plieno laidininkų paklojimas	m	160	

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvo TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)		
	PDV			2024-11	Darbų žiniaraštis		Laida
							0
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP		Lapas 2
							Lapų 3

DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	tranšėjoje			
7.3	Ižemiklių surenkamų iš atskirų grandžių įgilinimas	vnt.	160	
7.4	Tranšėjų užpylimas mechanizuotai	m	160	
7.5	Plotų išlyginimas mechanizuotai	m ²	160	
7.6	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	m ³	24	
7.7	Ižeminimo revizijos dėžės įrengimas	vnt.	4	
7.8	Ižeminimo kontūro varžos matavimas	kompl.	4	
8.	OL atramų įžeminimas			
8.1	Ižeminimo įrengimas	kompl.	24	
8.2	Ižeminimo kontūro varžos matavimas	kompl.	24	
9.	Demontavimas			
9.1	10 kV g/b atrama	vnt.	22	
9.2	10 kV g/b atrama su paramščiu	vnt.	8	
9.3	10 kV OL laidai 25 mm ²	m	861	
9.4	10 kV OL laidai 35 mm ²	m	4938	
9.5	10 kV OL skyrikliai	kompl.	4	
9.6	Transformatorinė Šiaulių tipo	kompl.	3	
9.7	Transformatorinė Minsko tipo	kompl.	1	
9.8	Galios transformatorius (40 kVA)	kompl.	1	
9.9	Galios transformatorius (60 kVA)	kompl.	1	
9.10	Galios transformatorius (160 kVA)	kompl.	1	
9.11	Galios transformatorius (250 kVA)	kompl.	1	
9.12	Šiukšlių išvežimas	t	46	

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvo TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)		
	PDV			2024-11	Darbų žiniaraštis	Laida	
						0	
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP		Lapas
							Lapų
						3	3

MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	10 kV OLA medžiagos					
1.1	Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms: • Stiebo ilgiai, m: 11; • Skaičiuojamasis lenkimo momentas, kNm: ≥ 34,3; • Įtempiamosios armatūros skersmuo, mm: ≥ 12; • Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje, mm: 280; • Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje, mm: 165; • Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje, mm: 185; • Masė, t: ≥1,13.	11 m	vnt.	8	1.3	
1.2	Viršūnė su apkaba		kompl.	3	12.3	
1.3	Izoliatoriaus laikiklis		kompl.	1	12.3	
1.4	Traversa su apkaba		kompl.	15	12.3	
1.5	Izoliatorius		vnt.	27	7.2	
1.6	Izoliatorius		vnt.	9	7.7	
1.7	Plastikinė įvorė		vnt.	36		
1.8	Tempiamasis izoliatorius		vnt.	21	7.1	
1.9	Tempiamasis gnybtas		vnt.	21		
1.10	12 kV elektros oro laido su apvaskalu izoliaciją prakertantys gnybtai skirti sujungti su pliku oro linijų laidu: • Sujungiamų, pagrindinių ir atšakinių oro laido su apvaskalu skerspjūviai, mm²: OLA 35-157; OL (plikas) 35-157.		vnt.	12	19.8	
1.11	Laidų įrišimo medžiagos		kompl.	14		
1.12	10 kV izoliuoti laidai: • Izoliuoto laido skerspjūvio plotas, mm²: 70; Izoliuoto laido ilgis būgne, m: 500.	Al 1x70 mm²	m	2115	8.2.4	
2.	10 kV KL medžiagos					
2.1	24 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje: • Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm²: 3x120; • Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas, mm²: 16; • Didžiausia varinio vielinio Cu ekrano aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km: 1,2; • Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km: ≤ 0,253; • Leistinoji ilgalaikė gyslos (65 °C) darbinė srovė grunte, A*: 230; • Leistinoji ilgalaikė gyslos (90 °C) darbinė srovė ore, A***: 265; • Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke, kA: 11,3. *Ilgalaikės darbinės srovės laidininke nurodytos pagal LST HD 620 S2 10F, kai oro temperatūra +25 °C, grunto +15 °C.	Al 3x120 mm²	m	804	8.1.13	
2.2	24 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje: • Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm²: 3x120; • Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas, mm²: 16; • Didžiausia varinio vielinio Cu ekrano aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km: 1,2; • Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km: ≤ 0,641; • Leistinoji ilgalaikė gyslos (65 °C) darbinė srovė grunte, A*:	Al 3x50 mm²	m	768	8.1.13	

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvos TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)	
	PDV			2024-11	Medžiagų žiniaraštis	Laida
						0
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP	Lapas
						1
						Lapų
						6

MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	145; •Leistinoji ilgalaikė gyslos (90 °C) darbinė srovė ore, A ***: 160; •Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke, kA: 4,7. *Ilgalaikės darbinės srovės laidininke nurodytos pagal LST HD 620 S2 10F, kai oro temperatūra +25 °C, grunto +15 °C.					
2.3	12 kV ir 24 kV C tipo ekranuoti kištukiniai adapteriai: •Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir galimi skerspjūviai, mm²: 24 kV trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu (50, 120); Kabelių gyslų skerspjūvis, mm²: 50.	50 mm²	kompl.	3	10.2.1	Vidaus
2.4	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos: •Movos tipas: lauko tipo galinė mova; •Kabelio konstrukcija, skerspjūvis, mm²: 24 kV trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu 3x120.	120 mm²	kompl.	2	10.5.2	Lauko
2.5	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos: •Movos tipas: lauko tipo galinė mova; •Kabelio konstrukcija, skerspjūvis, mm²: 24 kV trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu 3x50.	50 mm²	kompl.	5	10.5.2	Lauko
2.6	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: •Jungiamų kabelių konstrukcija, skerspjūvis, mm²: 24 kV (3XA) trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, (120 mm²); •Jungiamų kabelių kombinacijos: 3; •Kabelio gyslų skerspjūvis, mm²: 120.	120 mm²	kompl.	1	10.5.1	
2.7	Atviro būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai (PE)	D-125 mm	m	114	9.3	
2.8	Atviro būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai (PE)	D-110 mm	m	190	9.3	
2.9	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai (PE)	D-125 mm	m	670	9.4	
2.10	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai (PE)	D-110 mm	m	513	9.4	
2.11	Kabelių signalinė juosta: •Juostos plotis: Vienai kabelių linijai 110 mm.	110 mm	m	304	9.2	
2.12	Metalinė kabelio apsauga		kompl.	7	12.3	
2.13	Apkaba kabelio tvirtinimui		vnt.	35	12.3	
2.14	Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms: •Stiebo ilgiai, m: 11; •Skaičiuojamasis lenkimo momentas, kNm: ≥ 34,3; •Įtempiamosios armatūros skersmuo, mm: ≥ 12; •Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje, mm: 280; •Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje, mm: 165; •Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje, mm: 185; •Masė, t: ≥1,13.	11 m	vnt.	2	1.3	
2.15	Ramsčio tvirtinimo mazgas		vnt.	2	12.3	
2.16	Viršūnė su apkaba		kompl.	5	12.3	

Atestato Nr.	10 kV OL L-400 iš Vaiguvos TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)					
	PDV			2024-11	Medžiagų žiniaraštis	Laida
						0
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP	Lapas Lapų
						2 6

MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
2.17	Izoliatoriaus laikiklis		kompl.	6	12.3	
2.18	Traversa su apkaba		kompl.	5	12.3	
2.19	Viršįtampių ribotuvų laikiklis		kompl.	5	12.3	
2.20	Izoliatorius		vnt.	21	7.2	
2.21	Plastikinė įvorė		vnt.	21		
2.22	Tempiamasis izoliatorius		vnt.	15	7.1	
2.23	Tempiamasis gnybtas		vnt.	15		
2.24	Aparatinis gnybtas		vnt.	21		
2.25	12 kV elektros oro laido su apvalkalu izoliaciją prakertantys gnybtai skirti sujungti su pliku oro linijų laidu: • Sujungiamų, pagrindinių ir atšakinių oro laido su apvalkalu skerspjūviai, mm²: OLA 35-157; OL (plikas) 35-157.		vnt.	21	19.8	
2.26	Laidų įrišimo medžiagos		kompl.	7		
2.27	10 kV izoliuoti laidai: • Izoliuoto laido skerspjūvio plotas, mm²: 70; • Izoliuoto laido ilgis būgne, m: 500.	Al 1x70 mm²	m	75	8.2.4	
2.28	10 kV izoliuoti laidai: • Izoliuoto laido skerspjūvio plotas, mm²: 35; • Izoliuoto laido ilgis būgne, m: 500.	Al 1x35 mm²	m	30	8.2.4	
3.	Transformatorinės (MGT) medžiagos					
3.1	Šaligatvio trinkelė: • Plotis, mm: ≥100; • Ilgis, mm: ≥200; • Aukštis, mm: ≥50; • Medžiaga: betonas.		m²	23		Kiekį tikslinti įrenginėjant nuogrindą proj MGT perimetru
3.2	Vejos bortas: • Plotis, mm: ≥60; • Ilgis, mm: ≥1000; • Aukštis, mm: ≥250; • Medžiaga: betonas.		m	44		
4.	Transformatorinės (ST Nr. 1) medžiagos					
4.1	Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms: • Stiebo ilgiai, m: 11; • Skaičiuojamasis lenkimo momentas, kNm: ≥ 34,3; • Įtempiamosios armatūros skersmuo, mm: ≥ 12; • Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje, mm: 280; • Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje, mm: 165; • Platus šono ilgis plongalyje ir storgalyje, mm: 185; • Masė, t: ≥1,13.	11 m	vnt.	2	1.3	
4.2	Traversa su apkaba		kompl.	1	12.3	
4.3	Viršįtampių ribotuvų laikiklis		kompl.	1	12.3	
4.4	Tempiamasis izoliatorius		vnt.	6	7.1	
4.5	Tempiamasis gnybtas		vnt.	6		
4.6	Aparatinis gnybtas		vnt.	18		
4.7	10 kV izoliuoti laidai: • Izoliuoto laido skerspjūvio plotas, mm²: 70; • Izoliuoto laido ilgis būgne, m: 500.	Al 1x70 mm²	m	75	8.2.4	
4.8	10 kV saugiklių lydieji įdėklai:		vnt.	3	13.2.3	

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvos TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)		
	PDV			2024-11	Medžiagų žiniaraštis		Laida
							0
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP		Lapas
							3
							Lapų
							6

MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	• Vardinė srovė (I _n , A): 16.					
4.9	0,4 kV vidaus tipo saugiklių - kirtiklių blokai: • Polių išdėstymas: horizontalus; • Vardinė srovė, A: nuo 400 iki 1600; • Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje), mm²: 1x120; • Saugiklių lydziųjų įdėklų dydis: 3.		vnt.	1	3.4	
4.10	0,4 kV lauko tipo saugiklių - kirtiklių blokai: • Polių skaičius, vnt.: 3; • Vardinė srovė, A: iki 160; • Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje), mm²: ≤ 150 mm² (NH 00).		vnt.	3	3.7	
4.11	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: • Lydziojo įdėklo tipas ir dydis: NH-00; • Galios nuostoliai, P _n , W: 12; • Saugiklio vardinė srovė, A: 40; • Lydziojo įdėklo poveikio signalizavimas: be poveikio rodiklio.		vnt.	6	13.2.1	
4.12	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: • Lydziojo įdėklo tipas ir dydis: NH-00; • Galios nuostoliai, P _n , W: 12; • Saugiklio vardinė srovė, A: 80; • Lydziojo įdėklo poveikio signalizavimas: be poveikio rodiklio.		vnt.	3	13.2.1	
4.13	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: • Lydziojo įdėklo tipas ir dydis: NH-3; • Galios nuostoliai, P _n , W: 48; • Saugiklio vardinė srovė, A: 160; • Lydziojo įdėklo poveikio signalizavimas: be poveikio rodiklio.		vnt.	3	13.2.1	
4.14	0,23 - 0,4 kV oro kabeliai: • Skerspjūvio plotas, mm²: 3x120+95; • Oro kabelio ilgis būgne, m: 500.	Al 3x120+95	m	18	8.2.1	
5.	0,4 kV OKL medžiagos					
5.1	Kablys su apkaba		kompl.	6	12.2	
5.2	Tempiamasis gnybtas		vnt.	6	19.4	
5.3	Aparatinis gnybtas		vnt.	9		
5.4	Jungiamasis gnybtas: • Sujungiamų, pagrindinių ir atšakinių Al. laidininkų skerspjūviai: OL 25 - 95 mm², OKL 25 - 95 mm².		vnt.	9	19.7	
5.5	0,4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvai: • Viršįtampių ribotuvai prijungiami prie izoliuotų oro linijos laidų.		vnt.	9	13.1.1	
5.6	0,23 - 0,4 kV oro kabeliai: • Skerspjūvio plotas, mm²: 3x35+50; • Oro kabelio ilgis būgne, m: 500.	Al 3x35+50	m	32	8.2.1	
6.	0,4 kV KL medžiagos					
6.1	1 kV daugiagysliai aliuminiai kabeliai, skirti kloti žemėje ir atvira ore: • Laidininkų skaičius, vnt.: 4; • Laidininko skerspjūvio plotas, mm²: 150; • Laidininko konstrukcija: SM.	Al 4x150 mm²	m	52	8.1.15	
6.2	1 kV daugiagysliai aliuminiai kabeliai, skirti kloti žemėje ir atvira ore:	Al 4x95 mm²	m	101	8.1.15	

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvo TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)		
	PDV			2024-11	Medžiagų žiniaraštis		Laida
							0
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP		Lapas
							4
							Lapų
							6

MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	<ul style="list-style-type: none">• Laidininkų skaičius, vnt.: 4;• Laidininko skerspjūvio plotas, mm²: 95;• Laidininko konstrukcija: SM.					
6.3	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <ul style="list-style-type: none">• Eksploatavimo sąlygos: patalpose;• Kabelio gyslų skaičius, vnt.: 4;• Kabelio gyslų skerspjūvis, mm²: 150.	150	kompl.	2	10.1.3	
6.4	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <ul style="list-style-type: none">• Eksploatavimo sąlygos: patalpose;• Kabelio gyslų skaičius, vnt.: 4;• Kabelio gyslų skerspjūvis, mm²: 95.	95	kompl.	6	10.1.3	
6.5	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <ul style="list-style-type: none">• Eksploatavimo sąlygos: atvira ore;• Kabelio gyslų skaičius, vnt.: 4;• Kabelio gyslų skerspjūvis, mm²: 150.	150	kompl.	2	10.1.3	
6.6	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <ul style="list-style-type: none">• Eksploatavimo sąlygos: atvira ore;• Kabelio gyslų skaičius, vnt.: 4;• Kabelio gyslų skerspjūvis, mm²: 95.	95	kompl.	4	10.1.3	
6.7	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai (PE)	D-110 mm	m	83	9.3	
6.8	Kabelių signalinė juosta: <ul style="list-style-type: none">• Juostos plotis: Vienai kabelių linijai 100 mm.	100 mm	m	83	9.2	
6.9	Metalinė kabelio apsauga		kompl.	6	12.1	
6.10	Apkaba kabelio tvirtinimui		vnt.	30	12.1	
6.11	Jungiamasis gnybtas: <ul style="list-style-type: none">• Sujungiamų, pagrindinių ir atšakinių Al. laidininkų skerspjūviai: OL 25 - 95 mm², OKL 25 - 150 mm².		vnt.	24	19.7	
6.12	0,4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvai: <ul style="list-style-type: none">• Viršįtampių ribotuvai prijungiami prie izoliuotų oro linijos laidų.		vnt.	18	13.1.1	
7.	Transformatorinės įžeminimo kontūro medžiagos					
7.1	Įžeminimo elektrodas		vnt.	160	6.2	
7.2	Elektrodų sujungimo mova		vnt.	144	6.2	
7.3	Įkalimo galvutė		vnt.	16		
7.4	Plieninis antgalis		vnt.	16		
7.5	Kryžminė jungtis juosta - elektrodas		vnt.	16	6.3	
7.6	Smaigas		vnt.	16		
7.7	Cinkuota juosta		m	180	6.1	
7.8	Revizinė dėžutė		kompl.	4		
7.9	Gaisrinės technikos (įrangos) įžeminimo tvirtinimui skirta konstrukcija		kompl.	8	6.1	
8.	Oro linijos atramų įžeminimo kontūro medžiagos					
8.1	Įžeminimo elektrodas		vnt.	240	6.2	
8.2	Elektrodų sujungimo mova		vnt.	216	6.2	
8.3	Įkalimo galvutė		vnt.	24		
8.4	Plieninis antgalis		vnt.	24		

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvo TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)		
	PDV			2024-11	Medžiagų žiniaraštis		Laida
							0
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP		Lapas
							5
							Lapų
							6

MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
8.5	Kryžminė jungtis juosta - elektrodas		vnt.	24	6.3	
8.6	Cinkuota juosta		m	157	6.1	

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvo TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)		
	PDV			2024-11	Medžiagų žiniaraštis		Laida
							0
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP		Lapas
							Lapų
						6	6

ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	Elektrotechniniai įrenginiai					
1.1	10/0,4 kV įtampos modulinė galinė transformatorinė su vienu iki 160 kVA galios transformatoriumi (neigilinta): • Sumontuojami 0,4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt.: 3; • Linijinio saugiklių-kirtiklių bloko gabaritas: NH2 (400 A).	MGT-1 1x160 kVA	kompl.	1	3.1 3.4 3.9 11.2 13.1.6 13.2.1 13.2.3 13.2.4 15.2.11 15.5.2 15.8 17.1	Žr. Principinė schema Lapas Nr. 1
1.2	10/0,4 kV įtampos modulinė galinė transformatorinė su vienu iki 160 kVA galios transformatoriumi (neigilinta): • Sumontuojami 0,4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt.: 3; • Linijinio saugiklių-kirtiklių bloko gabaritas: NH2 (400 A).	MGT-2 1x160 kVA	kompl.	1	3.1 3.4 3.9 11.2 13.1.6 13.2.1 13.2.3 13.2.4 15.2.11 15.5.2 15.8 17.1	Žr. Principinė schema Lapas Nr. 3
1.3	10/0,4 kV įtampos modulinė transformatorinė su vienu iki 630 kVA galios transformatoriumi (neigilinta): • Vidutinės įtampos narvelių konfigūracija (10 punktas): LTs; • Sumontuojami žemosios įtampos skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt.: 3; • Linijinio saugiklių-kirtiklių bloko gabaritas: NH3 (630 A); • Transformatorinė su valdymo iš Dispečerinio valdymo sistemos (DVS) įranga (TSPĮ): TSPĮ valdymo spinta su ryšio antena nemontuojama; • Komercinė apskaita (25 - 26 punktai): be komercinės apskaitos; • Vidutinės įtampos kabelių įvedimo per pamatą sandarinimo sistema: Linija 1 – 24 kV (3x50).	MGT-3 1x630 kVA	kompl.	1	3.1 3.4 3.9 11.2 13.1.6 13.2.1 13.2.3 13.2.4 15.2.10 15.5.2 15.8 17.1	Žr. Principinė schema Lapas Nr. 4
1.4	10/0,4 kV įtampos 100-400 kVA galios stulpinė transformatorinė: • Alyvinis galios transformatorius, kVA: 100; • Savigesio saugiklio lydžiojo įdėklo vardinė srovė, A: 16; • Skyrikliai: be skyriklio (Elektrotechnika ST-100-400/10 projekto Nr. 16042/1-DP-E2 Laida A); • Nueinančių linijinių kirtiklių - saugiklių blokai, vnt.: 3; • Kontrolinė apskaita: Su apskaita (Apskaitos spinta - pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus apskaitos spintoms. Spintos sujungimų schema pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ 10/0,4 kV stulpinių transformatorinių statybos tipinis projektas „Elektrotechnika ST-25-63/10 projekto Nr.16042/1-DP-1 laida A“ sprendinius). • Komercinė apskaita: be apskaitos.	ST Nr. 1	kompl.	1	2.1 12.3 13.2.7 15.4.5 17.1	Žr. Principinė schema Lapas Nr. 2

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvo TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)		
	PDV			2024-11	Įrenginių žiniaraštis	Laida	
						0	
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP		Lapas
							Lapų
						1	2

ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.5	10/0,4 kV trifaziai alyviniai galios transformatoriai: • Vardinė pirminės apvijios įtampa: 10 kV; • Vardinė antrinės apvijios įtampa: 400 V; • Jungimo grupė: Yzn11; • Galia: 63 kVA.	63 kVA	kompl.	2	5.3	Žr. Principinė schema Lapas Nr. 1, 3
1.6	10/0,4 kV trifaziai alyviniai galios transformatoriai: • Vardinė pirminės apvijios įtampa: 10 kV; • Vardinė antrinės apvijios įtampa: 400 V; • Jungimo grupė: Yzn11; • Galia: 100 kVA.	100 kVA	kompl.	1	5.3	Žr. Principinė schema Lapas Nr. 2
1.7	10/0,4 kV trifaziai alyviniai galios transformatoriai: • Vardinė pirminės apvijios įtampa: 10 kV; • Vardinė antrinės apvijios įtampa: 400 V; • Jungimo grupė: Dynn11; • Galia: 160 kVA.	160 kVA	kompl.	1	5.3	Žr. Principinė schema Lapas Nr. 4
1.8	10 kV DH klasės viršįtampių ribotuvas		vnt.	21	13.1.10	Žr. Principinė schema Lapas Nr. 1, 3, 4
1.9	10 kV oro linijų skyrikliai: • Vardinė darbinė srovė, A: 200 A • Pastatymo būdas: vertikalus; • Įžeminimo peiliai: iš dviejų pusių.		kompl.	2	14.4	Žr. Principinė schema Lapas Nr. 1, 3

Atestato Nr.					10 kV OL L-400 iš Vaiguvos TP rekonstravimas, Šiaulių reg., Kelmės raj., (Inv. pr. Nr. E1E4500010)		
	PDV			2024-11	Įrenginių žiniaraštis		Laida
							0
Etapas: TP	Užsakovas:				KP-2024-109-TP		Lapas
							Lapų
							2
							2