

8. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

Kabelio protarpis		Kabelio markė ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Kabelio paklojimo būdas ir ilgis (m)																		Trasėjoms kasimas (m) esant joje kabelių		Kabelių galinių movų montavimas (vnt.)	Stulpinių movų montavimas (vnt.)	Kabelių sujungimo movų montavimas (vnt.)	Kabelių sujungimo dėžučių montavimas (vnt.)		
Pradžia	Pabaiga			Trasėjuose				Dengiant juosta "Dimesai Kabeliai"	PE D125 mm vamzdyje	PE D110 mm vamzdyje	PE D75 mm vamzdyje	PE vamzdyje D125 mm pradžiu	PE vamzdyje D110 mm pradžiu	PE vamzdyje D75 mm pradžiu	PE vamzdyje D125 mm pradiniu	PE vamzdyje D110 mm pradiniu	PE vamzdyje D75 mm pradiniu	Atama apkabomis	Atama dengiant guštu	KS dėžėje	TR kanale	Siena PVC vamzdyje D32mm	Siena aplakomis					1	2

10 kV KL																																							
atr. Nr. 300/30	Ž-722	3x120AI	542		296			227									7	2		10			296		1	1	1												
atr. Nr. 300/30	JM1(2-204)	3x120AI	20		11													7	2			11				1	1	1											
atr. Nr. 300/40	atr. Nr. 300/41	3x120AI	99		74												7		14	4			74				2												
atr. Nr. 300/83	atr. Nr. 300/86	3x120AI	144		65			61										14	4				65				2												
atr. Nr. 303/7	MGT-Ž-311	3x50AI	23			4												7	2		10		4		1	1	1												
atr. Nr. 300/120	MT-Ž-310	3x120AI	40		21													7	2		10		21		1	1	1												
atr. Nr. 309/2	atr. Nr. 309/3	3x50AI	69		271													7	2		10		271		1	1	1												
atr. Nr. 309/20	atr. Nr. 309/21	3x50AI	96			51												14	4				51				2												
atr. Nr. 307/88	MT-Ž-308	3x50AI	412			332			61									7	2		10		332		1	1	1												
atr. 307/79	MT-Ž-312	3x120AI	30		11													7	2		10		11		1	1	1												
MT-Ž-312	atr. Nr. 307/80	3x120AI	40		21													7	2		10		21		1	1	1												
atr. Nr. 305/22	Rm-106	3x120AI	351			316			16									7	2		10		316		1	1	1												
atr. Nr. 305/14	atr. Nr. 305/16	3x120AI	146		29			99										14	4				29				2												
atr. Nr. 300/140	MT-Ž-324	3x120AI	162		143													7	2		10		143		1	1	1												
MT-Ž-324	atr. Nr. 300/141	3x120AI	122		96												7		7	2		10		96		1	1	1											
MT-Ž-324	atr. Nr. 305/1	3x120AI	179		160													7	2		10		160		1	1	1												
atr. Nr. 307/12	atr. Nr. 307/14	3x120AI	166		148													14	4				148				2												
atr. Nr. 307/30	atr. Nr. 307/31	3x120AI	119					101										14	4								2												
atr. Nr. 306/12	atr. 306/18	3x50AI	396			99			268									14	4				99				2												
atr. Nr. 300/201/1	atr. Nr. 300/202	3x120AI	75		57													14	4				57				2												
atr. Nr. 314/15	MT-Ž-316	3x50AI	32			13												7	2		10		13		1	1	1												
0,4 kV KL																																							
MT-Ž-311	KS/KAS1	4x150AI	19			7														2	10		7		2														
MT-Ž-311	atr. Nr. 400/1	4x150AI	32			13												7	2		10		13		1	1	1												
MT-Ž-311	atr. Nr. 200/1	4x150AI	23			4												7	2		10		4		1	1	1												
atr. Nr. 400/1 (Ž-310)	KAS-1863	4x95AI	20				9											7	2	2			9		1	1	1												
MT-Ž-310	atr. Nr. 400/3	4x240AI	163			142												7	2	2	10		142		1	1	1												
MT-Ž-324	KAS2	4x95AI	16			4												7	2		10		4		2														
MT-Ž-324	atr. Nr. 200/3	4x150AI	104			38			47									7	2		10		38		1	1	1												
MT-Ž-324	KS/KAS3	4x150AI	260			214			34											2	10		214		2														
MT-Ž-308	atr. Nr. 100/3	4x150AI	41			22												7	2		10		22		1	1	1												
MT-Ž-308	atr. Nr. 200/3	4x150AI	32			13												7	2		10		13		1	1	1												
MT-Ž-308	atr. Nr. 400/1	4x150AI	94			75												7	2		10		75		1	1	1												
MT-Ž-308	atr. Nr. 300/3	4x150AI	117			98												7	2		10		98		1	1	1												
MT-Ž-312	atr. Nr. 100/1	4x150AI	28			9												7	2		10		9		1	1	1												
MT-Ž-312	atr. Nr. 200/1	4x150AI	26			7												7	2		10		7		1	1	1												
MT-Ž-312	atr. Nr. 300/1	4x150AI	35			16												7	2		10		16		1	1	1												
MT-Ž-312	KS/KAS4	4x150AI	148			124											12			2	10		124		2														
MT-Ž-316	atr. Nr. 100/4	4x150AI	96			77												7	2		10		77		1	1	1												
MT-Ž-316	atr. Nr. 100/5	4x150AI	47			28												7	2		10		28		1	1	1												
Abonentiniai																																							
KS/KAS1	74000905	4x35AI	6			4														2			4		1														
KS/KAS1	74017219	4x95AI	21			10												7	2	2			10		1	1	1												
KAS2	74017044	5x16AI	130			128														2			128																
KS/KAS3	74017130	4x35AI	18			16														2			16		1														
KS/KAS4	74018178	4x35AI	60			58														2			58		1														
KS/KAS4	74016414	5x16AI	60			58														2			58		1														
Viso ilgis m.:			5149		1719	1464	287	504	410		14	23		322	92	24	290					3470	[()]		40	46	7												
Viso:			5149		1719	1464	287	504	410		14	23		322	92	24	290					3470																	
Viso trasėjuose:			3470																																				

skirstomųjų kabelių montavimo suvestinė																							
3x120AI.	2525		1719			504			14			154	44		90			1719		9	22	2	
3x50AI	1028			577			329			11		63	18		30			577		3	9		
4x150AI	1102			745			81			12		84	24	6	150			745		18	12		
4x240AI	163			142								7	2	2	10			142		1	1		
4x95AI	36				13							7	2	4	10			13		3	1		
4x35AI																							
viso:	4854		1719	1464	13	504	410		14	23		315	90	12	290			3196		34	45	2	
viso:	4854		1719	1464	13	504	410		14	23		315	90	12	290			3196		34	45	2	

Uždaru būdu:

433	
518	

0.4kV įvadinių kabelių montavimo suvestinė																				
4x35Al.	84				78							6				78		3		3
5x16Al	190				186							4				186		2		2
4x95Al.	21				10					7	2	2				10		1	1	
viso:	211				274					7	2	12				274		6	1	5
viso:	211				274					7	2	12				274		6	1	5

Viso transejos:	274
Pozēmīnas dālies:	274
Vamzdye 75 mm	274
Vamzdye 110 mm	
Ģīti KL pratepmīmai:	14
Apkabomīs:	7
Apkabū reikēs:	21
Signālne juosta:	274
Prieduobes:	0.00
Tankinīmas:	95.90
Vejos atsejīmas:	137.00
KL skaičīs	6

9. MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

9.1 10 KV SKIRSTOMŲJŲ OL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kieki s	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
10 kV OL montavimo darbai						
1	Oro linijos 6-10 kV gelžbetonio atramų stovų išvežiojimas traktoriaus		vnt	38.0		
2	Linijinės armatūros ir izoliatorių pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų 1 km atstumu		t	3.8		
3	OL 6-10kV gelžbetonio atramų su spyrių pastatymas		vnt	14.0		
4	OL 6-10kV gelžbetonio atramai paramščio sumontavimas		vnt	10.0		
5	Iki 10 kV OL traversų su izoliatoriais montavimas ant pastatytų atramų, dirbant nuo autobokštelių		vnt	41.0		
6	10 kV OL laidų reguliavimas, kai laidų tvirtinimas paprastas (3 laidai)		km	1,664		
7	10 kV viršįtampių ribotuvų montavimas atramose		vnt	75.0		
8	OLS keitimas/montavimas atramose		vnt	10		
9	Tempiamųjų girliandų montavimas		vnt	111.0		
10	Operatyviniu pavadinimu atnaujinimas		vnt	32		
11	Apsauginio gaubto montavimas prie atramos		vnt	30.0		
12	Ižeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia ižeminimo šyna iki 1m ilgio		kompl.	33.0		
13	Kiekvienam papildomam elektrodo iki 5 m ilgio įrengimui pridėti		vnt	180.0		
14	Kiekvienam sekančiam horizontalios ižeminimo šynos metrui virš 1 m įrengimui pridėti		m	270.0		

9.2 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	2296	
	a) rankiniu būdu;		m	380	
	b) mechanizuotu būdu;		m	1916	
2.	D125mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	1719	

Kval. Dok. Nr.	PROJEKTAI CO	10 kV OL L-300 iš Žiežmarių TP rekonstravimas Kaišiadorių r. sav. inv. Nr. E1E2100061			
		Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis			
		Laida			
		0			
Etapas	AB „Energijos skirstymo operatorius“		10286-01-TP-E.MŽ		Lapas
TP					Lapų
					13
					27

3.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje	m	577	
4.	D125mm vamzdžio paklojimas kryptinio gręžimo būdu	m	504	
5.	D125mm vamzdžio paklojimas prakalimo būdu	m	14	
6.	D110mm vamzdžio kryptinio gręžimo būdu	m	329	
7.	D110mm vamzdžio prakalimo būdu	m	11	
8.	Projektuojamų kabelių 3x120 AL montavimas viso:	m	2525	
	D125 vamzdyje;	m	1719	
	D125 vamzdyje uždaru būdu	m	518	
	Atrama	m	198	
	Transformatorinėje	m	90	
9.	Projektuojamų kabelių 3x50 AL montavimas viso:	m	1028	
	D110 vamzdyje;	m	577	
	D110 vamzdyje uždaru būdu	m	340	
	Atrama	m	81	
	Transformatorinėje	m	30	
10.	10 kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x120AL gyslomis montavimas	kompl.	31	
11.	10kV jungiamosio movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x120AL gyslomis montavimas	kompl.	2	
12.	10kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x50AL gyslomis montavimas	kompl.	12	
13.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje	m	2279	
14.	Kabelio bandymas (iki 500m)	vnt.	21	
15.	Kabelio bandymas (virš 500m)	vnt.	1	
16.	Grunto išlyginimas	m ²	1139	
17.	Trasos valymas	m ²	9000	
18.	Žolės atsėjimas	m ²	1139	
19.	Kelio žvyro dangos ardymas/atstatymas	m ²	15	

9.3 MT TRANSFORMATORINĖS MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Paviršiaus planiravimas		m ²	60	
2.	Transformatorinės pagrindo iš smėlio įrengimas		m ³	100	
3.	Pagrindo plūkinimas		m ³	100	
4.	MT transformatorinės montavimas		vnt	6	
5.	MT nuogrindos įrengimas iš skaldos		m ²	20	
6.	Transformatorinės pastatymas		kompl.	6	
7.	Galios transformatoriaus montavimas		vnt.	6	
8.	Įžeminimo kontūro varžos $R \leq 2,5\Omega$ montavimas		kompl.	6	
9.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	6	
10.	Įžeminimo prijungimas		vnt.	6	
11.	Įžeminimo revizijos dėžutės įrengimas		vnt.	6	

9.4 ST TRANSFORMATORINĖS MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Gelžbetonio pamatų, atramų stiebų ir polių pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje		t	5,4	
2	Oro linijos 6-10 kV gelžbetonio atramų stovų išvežiojimas trasoje traktoriumi		vnt	6.0	
3	Traversų, tvirtinimo detalių, izoliatorių ir kt. medžiagų išvežiojimas trasoje automašina		t	2.5	
4	10/0,4 kV įtampos stulpinių transformatorinių montavimas iki 400 kVA		vnt.	1.0	
5	10/0,4 kV įtampos stulpinių transformatorinių montavimas iki 63 kVA		vnt	2.0	
6	Iškroviklių sumontavimas ant 6-10 kV oro linijos atramų		vnt	9.0	
7	Jėgos transformatoriaus, autotransformatoriaus arba alyvinio reaktoriaus montavimas, kai masė iki 3 t		vnt	3.0	
8	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio		kompl.	3.0	
9	Kiekvienam papildomam elektrodo iki 5 m ilgio įrengimui pridėti		vnt	30.0	
10	Kiekvienam sekančiam horizontalios įžeminimo šynos metrui virš 1 m įrengimui pridėti		m	33.0	
11	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	3.0	
12	0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas atramose		vnt.	9.0	
13	Kirtiklio - saugiklio blokų montavimas 0,4 kV OL atramose		vnt.	8.0	
14	OKL montavimas 3x120+95		m	8.0	
15	OKL montavimas 3x35+50		m	12	
16	Saugiklių montavimas		vnt	24.0	
17	Apsaugos nuo paukščių montavimas		vnt	9.0	

9.5 AUTOMATIZUOTOS ELEKTROS ENERGIJOS APSKAITOS MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai				
Automatizuotos energijos apskaitos modulio montavimas		kompl.	9	
Automatinio jungiklio 1F C 2A montavimas		vnt.	9	
0,4 kV kabelio 3x(2x1,5) Cu montavimas		m	50	

9.6 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ OL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kieki s	Tech. Reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildo mi duomen ys
0,4 kV OL montavimo darbai						
1	Gelžbetonio pamatų, atramų stiebų ir polių pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje		t	8,4		
2	Oro linijos 0,4 kV gelžbetonio atramų stovų išvežiojimas trasoje traktoriais		vnt	12		
3	0,4 kV OL laidų perrišimas (1 atrama)		vnt	12		
4	0,38 kV OL laidų reguliavimas (1 laidas)		km	7,680		
5	0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas atramose		vnt.	42		
6	0,4 kV OL atramos pastatymas su ramsčiu		vnt	6		
7	OL atramų numeravimas (atrama)		vnt	49		
8	Kabelių apsauga metaliniais gaubtais		vnt.	14		
11	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio		kompl.	41		
12	Kiekvienam papildomam elektrodo iki 5 m ilgio įrengimui pridėti		vnt	234		
13	Kiekvienam sekančiam horizontalios įžeminimo šynos metrui virš 1 m įrengimui pridėti		m	351		
14	Oro kabelio montavimas iki 50 mm ² skerspjūvio		m	152		
15	OKL montavimas 3x70+95		m	45		
16	Saugiklių kirtiklių bloko montavimas atramose		vnt	20		
17	Saugiklių kirtiklių bloko permontavimas ant kitos atramos		vnt	1		

9.7 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	900	
	a) rankiniu būdu;		m	200	
	b) mechanizuotai būdu;		m	700	
2.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	887	

PROJEKTAI CO	10286-01-TP-E	Lapas	Lapų
		16	27

3.	D75mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	13	
4.	D110mm vamzdžio kryptinio gręžimo būdu		m	81	
5.	D110mm vamzdžio prakalimo būdu		m	12	
6.	Projektuojamų kabelių 4x240 AL montavimas viso:		m	163	
	D110 vamzdyje		m	142	
	KS spintoje		m	2	
	Transformatorinėje		m	10	
	OL atramoje		m	9	
7.	Projektuojamų kabelių 4x150 AL montavimas viso:		m	1102	
	D110 vamzdyje		m	745	
	D110 vamzdyje uždaru būdu		m	93	
	KS spintoje		m	6	
	Transformatorinėje		m	150	
	OL atramoje		m	108	
8.	Projektuojamų kabelių 4x95 AL montavimas viso:		m	36	
	D75 vamzdyje		m	13	
	KS spintoje		m	4	
	Transformatorinėje		m	10	
	OL atramoje		m	9	
9.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	18	
10.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x240AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
11.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x150AL gyslomis montavimas		kompl.	30	
12.	0,4kV galinė movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x95AL gyslomis montavimas		kompl.	4	
13.	Tranzitinės kabelinės spintos montavimas ant pamato su dvejomis apskaitomis		kompl.	3	
14.	Įvadinės apskaitos spintos montavimas ant pamato su viena apskaita		kompl.	1	
15.	Įžeminimo kontūro varžos $R \leq 10\Omega$ įrengimas		kompl.	4	
16.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	4	
17.	Signalinės juostos paklojimas		m	900	
18.	Grunto išlyginimas		m ²	427	
19.	Žolės atsėjimas		m ²	427	

9.8 ĮVADŲ MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	274	

	a) rankiniu būdu;		m	-	
	b) mechanizuotai būdu;		m	274	
1.	D75mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	274	
2.	Projektuojamų kabelių 4x95 AL montavimas viso:		m	36	
	Tranšėjoje		m	10	
	D75 vamzdyje		m	13	
	KS spintoje		m	4	
3.	Projektuojamų kabelių 4x35 AL montavimas viso:		m	84	
	D75 mm vamzdyje		m	78	
	KS spintoje		m	6	
	OL atramoje		m	9	apkabomis 7m, + 2 m su gaubtu
4.	Projektuojamų kabelių 5x16 AL montavimas viso:		m	190	
	D75 mm vamzdyje		m	186	
	KS spintoje		m	4	
5.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	9	
6.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x95AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
7.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x35AL gyslomis montavimas		kompl.	3	
8.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 5x16AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
9.	0,4kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x35AL gyslomis montavimas		kompl	3	
10.	0,4kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 5x16AL gyslomis montavimas		kompl	2	

9.9 DEMONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Transformatorinių demontavimas					
1	Galios transformatorių, autotransformatorių arba alyvinių reaktorių iki 3 tonų masės demontavimas		vnt.	10.0	
2	Komplektinės iki 10 kV įtampos transformatorinės pastotės demontavimas, kai transformatoriaus galingumas iki 400 kVA		kompl.	10.0	
3	Demontuotos KT ir transformatoriaus pervežimas į sandėlį		t	10.09	
4	Pamatų demontavimas		vnt	10.0	
5	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais		t	5.8	
10 kV OL demontavimas					
1	10 kV OL laidų demontavimas (1 laidas)	A-25	Km/t	1,956/0,12078	
2	10 kV OL laidų demontavimas (1 laidas)	A-35	Km/t	4,332/0,36627	
3	10 kV OL laidų demontavimas (1 laidas)	A-50	Km/t	2,241/0,2725	
4	10 kV OL laidų demontavimas (1 laidas)	A-70	Km/t	2,121/0,36269	
5	10 kV OL viensieybės g/b atramos		vnt	59.0	

PROJEKTAI CO	10286-01-TP-E	Lapas	Lapų
		18	27

	demontavimas				
6	10 kV OL g/b atramos su ramsčiu demontavimas		vnt	14.0	
7	Skyriklių demontavimas		vnt/t	3/0,3591	
8	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais		t	60.9	
9	Juodas metalas		t	1,14633	
0,4 kV OL demontavimas					
1	0,4 kV OL laidų demontavimas (1 laidas)	A-25	km/t	0,996/0,0615	
2	0,4 kV OL laidų demontavimas (1 laidas)	A-35	km/t	0,092/0,00777	
3	0,4 kV OL laidų demontavimas (1 laidas)	A-50	km/t	0,280/0,034	
4	0,4 kV OL laidų demontavimas (1 laidas)	A-70	km/t	0,484/0,08276	
5	OKL demontavimas	3x35+50	km/t	0,095/0,02565	
6	0,4 kV OL g/b viengtubės atramos demontavimas		vnt	13.0	
7	0,4 kV OL g/b atramos su ramsčiu demontavimas		vnt	10.0	
8	Juodas metalas		t	0,11062	
9	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais		t	23,1	

9.10 10 KV SKIRSTOMŲJŲ OL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kieki s	Tech. Reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildom i duomeny s
1	Gelžbetonio atramos S110-34,3		vnt	38.0	1.3	
2	Viršūnė I10-1		vnt	34.0	12.3	
3	Traversa T10-2		vnt	9.0	12.3	
4	Izoliatoriaus laikiklis IL		vnt	9.0	12.3	
5	Ramsčio tvirtinimo mazgas PTM-2,7		vnt	32.0	12.3	
6	Apkaba AP16-2,7		vnt	26.0	12.3	
7	Tempiamoji girlianda		vnt.	111.0	7.1	
8	Smaiginis izoliatorius SDI		vnt	21.0	7.2	
9	Tempiamasis gnybtas		vnt	21.0		
10	Izoliuoto laido rišimo spiralė		kompl.	9.0	12.3	
11	Operatyvinės lentelės		vnt	32.0	17.2	
12	Gaubtas kabeliui Gki		vnt	30.0	12.3	
13	Apkaba gaubto tvirtinimui AP12i-G		vnt	60.0	12.3	
14	Apkaba kabelio tvirtinimui		vnt	60.0	12.3	
15	Ižeminimo komplektas R<10		kompl.	33.0	6.1	
16	Termo susitraukiantis vamzdelis		vnt	14.0		
17	10 kV viršįtampių ribotuvai montuojami OL atramose		vnt	75.0	13.1.10	
18	Izoliuotas laidas SAX 70 mm ²		m	270	8.2.4	
19	10 kV horizontalus oro linijos skyriklis Leistinoji atjungimo srovė – be lanko gesinimo įtaiso – iki 5 arba 15 A; Pastatymo būdas – horizontalus; Ižeminimo peiliai – iš dviejų pusių		kompl.	3.0	14.4	Ž-353 Ž-354 Ž-352
20	10 kV vertikalus oro linijos skyriklis Leistinoji atjungimo srovė – be lanko gesinimo įtaiso – iki 5 arba 15 A; Pastatymo būdas – vertikalus; Ižeminimo peiliai – iš vienos		kompl.	6.0	14.4	
21	10 kV vertikalus oro linijos skyriklis		kompl	1.0	14.4	Ž-361

	Leistinoji atjungimo srovė – be lanko gesinimo įtaiso – iki 5 arba 15 A; Pastatymo būdas – vertikalus; Įžeminimo peiliai – iš dviejų pusių					
--	--	--	--	--	--	--

9.11 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. Reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	24 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvira ore: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 3x120mm²</i>	3x120 mm ²	m	2525	8.1.13	
2.	24 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvira ore: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 3x50mm²</i>	3x50 mm ²	m	1028	8.1.13	
3.	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinė mova: <i>Eksplotavimo sąlygos – lauko tipo galinė mova</i> <i>Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir skerspjūvis mm² – Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50-240 mm²)</i> <i>Kabelio gyslų skerspjūvis – 120 mm²;</i> <i>Movos ilgis – 450 (±10 proc.) mm (10.2.10) arba ≤ 600 mm (10.4.1)</i>	70-120 mm ²	kompl.	22	10.5.2	
4.	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinė mova: <i>Eksplotavimo sąlygos – vidaus tipo galinė mova</i> <i>Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir skerspjūvis mm² – Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50-240 mm²)</i> <i>Kabelio gyslų skerspjūvis – 120 mm²;</i> <i>Movos ilgis – 450 (±10 proc.) mm (10.2.10) arba ≤ 600 mm (10.4.1)</i>	70-120 mm ²	kompl.	9	10.5.2	
5.	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija jungiamoji mova: <i>Eksplotavimo sąlygos – lauko tipo jungiamoji mova</i> <i>Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir skerspjūvis mm² – Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50-240 mm²)</i> <i>Kabelio gyslų skerspjūvis – 120 mm²;</i> <i>Movos ilgis – 450 (±10 proc.) mm (10.2.10) arba ≤ 600 mm (10.4.1)</i>	70-120 mm ²	kompl.	2	10.5.2	

6.	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinė mova: <i>Eksplotavimo sąlygos – lauko tipo galinė mova</i> <i>Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir skerspjūvis mm² – Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50-240 mm²)</i> <i>Kabelio gyslų skerspjūvis – 50 mm²;</i> <i>Movos ilgis – 450 (±10 proc.) mm (10.2.10) arba ≤ 600 mm (10.4.1)</i>	25-50 mm ²	kompl.	9	10.5.2	
7.	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinė mova: <i>Eksplotavimo sąlygos – vidaus tipo galinė mova</i> <i>Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir skerspjūvis mm² – Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50-240 mm²)</i> <i>Kabelio gyslų skerspjūvis – 50 mm²;</i> <i>Movos ilgis – 450 (±10 proc.) mm (10.2.10) arba ≤ 600 mm (10.4.1)</i>	25-50 mm ²	kompl.	3	10.5.2	
8.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai d125	D125 mm	m	1719	9.3	
9.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai d110	D110 mm	m	577	9.3	
10.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d125	D125 mm	m	518	9.4	
11.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d110	D110 mm	m	340	9.4	
12.	Kabelių signalinė juosta <i>-Juostos plotis – 100mm (Vienai kabelių linijai)</i>		m	2279	9.2	

9.12 MT TRANSFORMATORINĖS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. Reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Variuoti įžeminimo elementai: <i>-Strypas variuotas</i>		vnt.	65	6.2	
2.	Cinkuoti įžeminimo elementai <i>- Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimo prijungimui)</i>		m	75	6.1	
3.	Revizinė dėžutė		kompl.	6	-	

9.13 MT TRANSFORMATORINĖS ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. Reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Įrenginiai						
1.	10/0,4 kV modulinė transformatorinė su vienu iki 630 kVA galios transformatoriumi: <i>10 kV narvelių konfigūracija: LLTs</i> <i>Sumontuojami 0.4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt. 8.;</i> <i>Linijinio saugiklių kirtiklių bloko gabaritas: NH2 (400A);</i> <i>Su komercine apskaita;</i> <i>Transformatorinės tipas: 1x630 kVA</i> <i>-10 kV kabelių užvedimo angos pritaikytos: trigysliams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo $70\text{mm} \geq D$)</i>	MGMTT 1x630 kVA	vnt	2	15.2.10	
2.	10/0,4 kV modulinė transformatorinė su vienu iki 630 kVA galios transformatoriumi: <i>10 kV narvelių konfigūracija: LLLTs</i> <i>Sumontuojami 0.4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt. 8.;</i> <i>Linijinio saugiklių kirtiklių bloko gabaritas: NH2 (400A);</i> <i>Su komercine apskaita;</i> <i>Transformatorinės tipas: 1x630 kVA</i> <i>-10 kV kabelių užvedimo angos pritaikytos: trigysliams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo $70\text{mm} \geq D$)</i>	MGMTT 1x630 kVA	vnt	1	15.2.10	
3.	10/0,4 kV modulinė transformatorinė su vienu iki 630 kVA galios transformatoriumi: <i>10 kV narvelių konfigūracija: LTs</i> <i>Sumontuojami 0.4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt. 8.;</i> <i>Linijinio saugiklių kirtiklių bloko gabaritas: NH2 (400A);</i> <i>Su komercine apskaita;</i> <i>Transformatorinės tipas: 1x630 kVA</i> <i>-10 kV kabelių užvedimo angos pritaikytos: trigysliams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo $70\text{mm} \geq D$)</i>	MGMTT 1x630 kVA	vnt	2	15.2.10	
4.	10/0,4 kV galinė modulinė transformatorinė iki 160 kVA galios transformatoriumi: <i>10 kV narvelis be galios skyriklio, įrengiama tik 10 kV saugiklių konstrukcija, išlaikant saugius atstumus</i> <i>0.4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt. 4.;</i> <i>Su kontrole apskaita;</i>	MGT 1x160 kVA	vnt	1	15.2.11	

2.	10/0,4 kV alyvinis galios transformatorius <i>Vardinė antrinės apvijios įtampa – 400 V 160 kVA</i>	160 kVA	vnt.	5	5.3	
3.	10/0,4 kV alyvinis galios transformatorius <i>Vardinė antrinės apvijios įtampa – 400 V 63 kVA</i>	63 kVA	vnt.	1	5.3	
4	Micro TSPI mažo gabarito transformatorinėms		kompl	1	15.6.4	

9.14 ST TRANSFORMATORINĖS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. Reikalavimai pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1	Gelžbetoninis stiebas S110-34,3		vnt	6	1.3	
2	Sija 10 kV izoliatoriams SI		vnt	1	12.3	
3	Saviesių saugiklių mazgas		kompl.	3	13.2.7	
4	Saviesio saugiklio lydusis įdėklas	16A		3	13.2.7	
5	Saviesio saugiklio lydusis įdėklas	10A		3	13.2.7	
6	Saviesio saugiklio lydusis įdėklas	6,3A		3	13.2.7	
7	Traversa 0,4 kV oro kabelių linijai Ik-l		vnt	3	12.3	
8	Transformatoriaus tvirtinimo konstrukcija KT-1		vnt	1	12.3	
9	0,4 kV kirtiklių saugiklių konstrukcija		Kompl.	3	12.3	
10	0,4 kV 3x120+95		m	8	8.2.1	
11	0,4 kV 3x35+50		m	12	8.2.1	
12	Traversa T10-2		vnt	6	12.3	
13	Izoliuotas laidas Al-35		m	60	8.2.4	
14	Apsauga nuo paukščių		vnt	9		
15	KAS montavimas ant 10 kV OL atramos <i>Linijos (kirtiklių-saugiklių blokų) vardinė srovė – NH-3 (400A) Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1 0,4 kV srovės matavimo transformatoriai 200/5A Automatiniai išjungėjai 1F 2A</i>		vnt	3	2.1 3.4 3.1 11.1 17.1	
16	Saugiklių kirtiklių blokas SZ-152	160A	vnt	7	3.7	
17	Saugiklių kirtiklių blokas SZ-152	400A	vnt	2	3.7	
18	0,4 kV saugikliai NH-00	100A	vnt	6	13.2.1	
19	0,4 kV saugikliai NH-00	80A	vnt	6	13.2.1	
20	0,4 kV saugikliai NH-00	63A	vnt	6	13.2.1	
21	0,4 kV saugikliai NH-00	40A	vnt	3	13.2.1	
22	0,4 kV saugikliai NH-3	160A	vnt	3	13.2.1	
23	0,4 kV viršįtampių ribotuvas		vnt	3	13.1.1	

9.15 ST TRANSFORMATORINĖS ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų	Papildomi duomenys
----------	-----------------------	--------------------------	-----------	--------	-------------------	--------------------

					pagal Bendrovės sąrašą Nr.	
1	10/0,4 kV alyvinis galios transformatorius <i>Vardinė antrinės apvijios įtampa – 400 V 100 kVA</i>	100 kVA	vnt.	1	5.3	Esamas
2	10/0,4 kV alyvinis galios transformatorius <i>Vardinė antrinės apvijios įtampa – 400 V 63 kVA</i>	63 kVA	vnt.	1	5.3	
3	10/0,4 kV alyvinis galios transformatorius <i>Vardinė antrinės apvijios įtampa – 400 V 40 kVA</i>	40 kVA	vnt.	1	5.3	

9.16 AEEAS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	AEEAS įranga		vnt.	7	18.1	
2.	Automatinis jungiklis 1F C 2A		vnt	5		
3.	0,4 kV kabelis 3x1,5 Cu		m	70	-	

9.17 0,4 kV SKIRSTOMŲJŲ OL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavim ų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1	Gnybtai neizoliuotiems laidams		vnt	192		
2	Viršįtampių ribotuvas montuojami 0,4 kV OL atramos		vnt	42	13.1.1	
3	Gaubtas kabeliui GKi		vnt	14	12.3	
4	Apkaba gaubto tvirtinimui AP12G-1		vnt	28	12.3	
5	Apkaba kabelio tvirtinimui AP10K1-1		vnt	28	12.3	
6	Įžeminimo komplektas R<10		kompl.	41	6.1	
7	Gelžbetonio atramos S110-34,3		vnt	2	1.3	
8	Gelžbetonio atramos S96-21,6		vnt	16	1.3	
9	Saugiklių kirtiklių blokas SZ-152	160A	vnt	20	3.7	
10	Oro kabelis Skirtas naudoti – lauke Fazinio laido sandara – izoliuotas Nulinio laido sandara – neizoliuotas Skerspjūvis 3x70+95	3x70+95	m	45	8.2.1	
11	Oro kabelis Skirtas naudoti – lauke Fazinio laido sandara – izoliuotas Nulinio laido sandara – neizoliuotas Skerspjūvis 3x35+50	3x35+50	m	80	8.2.1	

12	Oro kabelis Skirtas naudoti – lauke Fazinio laido sandara – izoliuotas Nulinio laido sandara – neizoliuotas Skerspjūvis 3x50+70	3x50+70	m	72	8.2.1	
----	---	---------	---	----	-------	--

9.18 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjūvio plotas-4x240 mm²</i>	4x240 mm ²	m	163	8.1.15	
2.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjūvio plotas-4x150 mm²</i>	4x150 mm ²	m	1102	8.1.15	
3.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjūvio plotas-4x95 mm²</i>	4x95 mm ²	m	36	8.1.15	
4.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose, ir atvira ore;</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Kabelių gyslų skerspjūvis– 240 mm²;</i>	120-240 mm ²	kompl	2	10.1.3	
5.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose, ir atvira ore;</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Kabelių gyslų skerspjūvis– 150 mm²;</i>	120-240 mm ²	kompl	30	10.1.3	
6.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose, ir atvira ore;</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Kabelių gyslų skerspjūvis– 95 mm²;</i>	70-120 mm ²	kompl	4	10.1.3	

7.	0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais <i>Linijos (kirtiklių-saugiklių bloku) vardinė srovė – NH-2 (400A)</i> <i>Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 2;</i> <i>Apskaitos dalies modulio įvadinio (-u) automatinio (-u) jungiklio (-u) vardinė srovė – žr. brėž. 10286-TP-E.BR-</i> <i>Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 240 mm², 16 mm²;</i> <i>Kabelių spintos durys – atidaromos į kairę pusę;</i> <i>Kabelinės spintos tvirtinimas – pastatoma ant pagrindo;</i>	KS/KAS	kompl.	3	2.4 3.4 3.1 3.10 11.1 13.2.1 13.2.5 17.1	
8.	0,4 kV įvadinės apskaitos spintos <i>Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1;</i> <i>Apskaitos dalies modulio įvadinio (-u) automatinio (-u) jungiklio (-u) vardinė srovė – žr. schemą</i> <i>Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 240 mm², 16 mm²;</i> <i>Kabelių spintos durys – atidaromos į kairę pusę;</i> <i>Kabelinės spintos tvirtinimas – pastatoma ant pagrindo;</i>	KAS	kompl	1	2.1 3.1 3.10 11.1 17.1	
9.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d110	D110 mm	m	887	9.3	
10.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d75	D75 mm	m	13	9.3	
11.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d110	D110 mm	m	93	9.4	
12.	Kabelių signalinė juosta <i>-Juostos plotis – 100mm (Vienai kabelių linijai)</i>		m	900	9.2	
13.	Įžeminimo komplektas R<10		kompl.	4	6.1	

9.19 ĮVADŲ MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore: <i>Laidininkų gyslų-4;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjūvio plotas-4x95 mm²</i>	4x95 mm ²	m	21	8.1.15	

2.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore: <i>Laidininkų gyslų-4; Laidininkas – Atkaitintas aliuminis; Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas; Laidininko skerspjūvio plotas-4x35 mm²</i>	4x35 mm ²	m	84	8.1.15	
3.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore: <i>Laidininkų gyslų-5; Laidininkas – Atkaitintas aliuminis; Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas; Laidininko skerspjūvio plotas-5x16 mm²</i>	5x16 mm ²	m	190	8.1.15	
4.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose, ir atvirame ore; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 95 mm²;</i>	70-120 mm ²	kompl	2	10.1.3	
5.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose, ir atvirame ore; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 35 mm²;</i>	25-70 mm ²	kompl	3	10.1.3	
6.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose, ir atvirame ore; Kabelio gyslų skaičius – 5; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 16 mm²;</i>	6-25 mm ²	kompl	2	10.1.3	
7.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – atvirame ore; Kabelio gyslų skaičius – 5; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 16 mm²;</i>	6-25 mm ²	kompl	2	10.1.3	
8.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – atvirame ore; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 35 mm²;</i>	25-70 mm ²	kompl	3	10.1.3	
9.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai 75	D75 mm	m	274	9.3	