

10 kV kabelinis montavimo žurnalas / lentelė

Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d75 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	MT viduje	Skydo viduje	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Galinės movos (kompl.)	Jungiamosios movos (kompl.)	Kištukinės movos (kompl.)	Stulpinės movos (kompl.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d110	Vamzdyje d75													
PM1 (TR-1274)	MTT-1	Al 1x240	27	22							5		22		1	1		22
		Al 1x240	27	22							5							
		Al 1x240	27	22							5							
PM2 (TR-1274)	MTT-1	Al 1x240	27	22							5		22		1	1		22
		Al 1x240	27	22							5							
		Al 1x240	27	22							5							
PM3 (TR-1272)	MTT-1	Al 1x240	27	22							5		22		1	1		22
		Al 1x240	27	22							5							
		Al 1x240	27	22							5							
PM4 (TR-1273)	MTT-1	Al 1x240	27	22							5		22		1	1		22
		Al 1x240	27	22							5							
		Al 1x240	27	22							5							
	Viso:	Al 3x240	324	264	0	0	0	0	0	0	60	0	88	0	4	4	0	88

0,4 kV kabelinis montavimo žurnalas / lentelė																		
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d75 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	MT viduje	Skydo viduje	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Galinės movos (kompl.)	Jungiamosios movos (kompl.)	Kištukinės movos (kompl.)	Stulpinės movos (kompl.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d110	Vamzdyje d75													
MTT-1	KS/KAS-1	Al 4x240	43	30				6			5	2	30	2				30
		Al 4x240	43	30				6			5	2		2				30
	KS/KAS-1	Al 4x240	43	30				6			5	2	30	2				30
		Al 4x240	43	30				6			5	2		2				30
MTT-1	KS/KAS-2	Al 4x240	43	30				6			5	2	30	2				30
		Al 4x240	43	30				6			5	2		2				30
	KS/KAS-2	Al 4x240	43	30				6			5	2	30	2				30
		Al 4x240	43	30				6			5	2		2				30
	Viso:	Al 4x240	344	240				48			40	16	120	16				240

TRANSFORMATORINĖS MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Esamos TR 10 kV skirstyklos demontavimas		kompl.	1	
2.	Paviršiaus planiravimas		m ²	14	
3.	Transformatorinės pagrindo iš smėlio įrengimas		m ³	3	
4.	Pagrindo plūkinimas		m ³	3	
5.	Transformatorinės pastatymas		kompl.	1	
6.	Galios transformatoriaus montavimas		vnt.	2	
7.	2,5 omų įžeminimo kontūro įrengimas		kompl.	1	
8.	TSPĮ darbo projektas		kompl.	1	
9.	RAA darbo projektas		kompl.	1	

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	88	
	a) rankiniu būdu;		m	13	
	b) mechanizuotu būdu;		m	75	
2.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	264	
3.	Esamų kabelių 1x240 AL montavimas viso:		m	324	
	a. D110 vamzdyje;		m	264	
	b. D125 vamzdyje prakalimo būdu		m	-	
	c. D125 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu		m	-	
	d. Transformatorinėje, ant konstrukcijų		m	60	
4.	24 kV kištukinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x1x240 AL gyslomis montavimas		kompl.	4	
5.	24 kV pereinamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x1x240 AL gyslomis montavimas		kompl.	4	
6.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	88	
7.	Kabelio bandymas (iki 500m)		vnt.	12	
8.	Grunto išlyginimas		m ²	62	
9.	Grunto tankinimas		m ³	43	
10.	Žalios vejos atstatymas		m ²	32	
11.	Šaligatvio plytelių ardymas / atstatymas		m ²	16	

0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
0,4 kV KL montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams (viso):		m	120	
	a) rankiniu būdu;		m	18	

KVAL. DOK. NR.					PREKYBOS PASTATO PRIJUNGIMAS PRIE AB ESO TINKLŲ GEDVYDŽIŲ G. 17, VILNIUS, VILNIAUS M. SAV. INV. NR. E1N1460663	
					Montavimo darbų žiniaraštis	Laida
						0
KALBA	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				Lapas	Lapų
LT					1	2

	b) mechanizuotu būdu;		m	102	
2.	Signalinės juostos paklojimas		m	240	
3.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	240	
4.	Vamzdžio klojimas kryptinio gręžimo būdu		m	48	
5.	Projektuojamų kabelių 4x240 AL montavimas (viso):		m	344	
	a) D110 vamzdyje		m	288	
	b) Transformatorinėje		m	40	
	c) KS/KAS		m	16	
	d) įrengtomis konstrukcijomis		m	-	
6.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x240 AL gyslomis montavimas		kompl.	16	
7.	KS/KAS su pamatu montavimas		kompl.	2	
8.	10 omų įžeminimo kontūro įrengimas		kompl.	1	
9.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	1	
10.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	8	
11.	Grunto išlyginimas		m ²	84	
12.	Grunto tankinimas		m ³	59	
13.	Žalios vejos atstatymas		m ²	28	
14.	Šaligatvio plytelių ardymas / atstatymas		m ²	2	
15.	Išpildomosios nuotraukos parengimas		kompl.	1	

	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

VIDUTINĖS ĮTAMPOS 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 viengyslis kabelis plastikine izoliacija, skirtas kloti žemėje Laidininkas - 2 klasės suvytas, supresuotas apvalus aliuminio (Al) laidininkas pagal LST EN 60228: Al 1x240 mm ²	Al 1x240	m	324	8.1.14	
2.	12 kV C tipo ekranuotos kištukinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – vidaus tipo galinė mova</i> <i>Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir skerspjūvis mm² -</i> <i>Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 240 mm²</i> <i>Kabelio gyslų skerspjūvis – 240 mm²</i>	3x240	kompl.	4	10.2.1	
3.	24 kV kabelių pereinamosios movos <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūviai - 240 mm²</i> <i>Kabelis su XLPE izoliacija - 24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 240 mm²</i>	3x240	kompl.	4	10.2.3	
4.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai	D-110 mm	m	264	9.3	
5.	Kabelių signalinė juosta -Juostos plotis – 100mm (Vienai kabelių linijai)		m	88	9.2	

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 800 - 1000 kVA GALIOS TRANSFORMATORIUMI (NEĮGILINTA) <i>Narvelių konfigūracija: TvLLSTvLL;</i> <i>Sumontuojami 0,4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt. vienai sekc. – 2</i> <i>Su valdymo iš DVS įranga (TSPĮ)</i> <i>Be komercinės apskaitos</i> <i>Transformatorinės tipas – 2x1000 kVA</i> <i>Vardinė alyvinių galios transformatorių galia – 1000 kVA</i> <i>10 kV kabelių užvedimo angos pritaikytos -</i> <i>Viengysliams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo D≤ 45 mm)</i>	2x1000 kVA	Kompl.	1	15.2.9 (netipinė)	
1.1.	Modulinių ir betoninių transformatorinių užraktai				11.1	

KVAL. DOK. NR.	PREKYBOS PASTATO PRIJUNGIMAS PRIE AB ESO TINKLŲ GEDVYDŽIŲ G. 17, VILNIUS, VILNIAUS M. SAV. INV. NR. E1N1460663				
					Laida
					0
KALBA	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				Lapas
LT					1
					Lapų
					3

TRANSFORMATORINĖS ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

1.2.	Elektros įrenginių žymenys: - Plokštelės medžiaga ir spalva: Balta - Plokštelės matmenys pagal Operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo elektros sistemoje metodinius nurodymus. - Tekstas pagal galiojančią AB ESO „Elektros ir telekomunikacinių tinklų inžinerinių įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo bei žymenų įrengimo tvarką“ - Plokštelė pateikiama: Be skylių				17.1	
2.	10/0,4 kV alyvinis galios transformatorius Vardinė antrinės apvijios įtampa – 400 V	1000 kVA	vnt.	2	5.3	
3.	TSPĮ įranga		kompl.	1	15.6.5	

TRANSFORMATORINĖS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Plieninis vamzdis Ø100 mm, sienelės storis 4 mm, vamzdžio ilgis 3 m		vnt.	17		
2.	Vamzdžių sujungimas		vnt.	16		
3.	Cinkuota plieninė juosta 25x4 mm		vnt.	4		
4.	Cinkuota plieninė juosta 40x4 mm		vnt.	31		
5.	Jungtis juosta - juosta		vnt.	9		
6.	Jungtis juosta - vamzdis		vnt.	2		
7.	Cinkuota viela Ø 10 mm		vnt.	10		
8.	Antikorozinė sujungimo pasta		m	1		
9.	Kontrolinė dėžutė		vnt.	1		

0,4 KV SKIRSTOMJŲŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	KABELINIŲ LINIJŲ MONTAVIMO MEDŽIAGOS					
1.1.	0,4 kV KABELINIŲ LINIJŲ MEDŽIAGOS					
1.1.1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: Laidininkų gyslų-4; Laidininkas – Atkaitintas aliuminis; Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas; Laidininko skerspjūvio plotas-4x240 mm ²	Al 4x240 mm ²	m	344	8.1.15	
1.1.2.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės movos: Eksploatavimo sąlygos – patalpose; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 240 mm ² ;	4x240 mm ²	vnt.	16	10.1.3	
1.1.3.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai	D-110 mm	m	240	9.3	
1.1.4.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai	D-110 mm	m	48	9.4	
1.1.5.	Kabelių signalinė juosta		m	240	9.2	

	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

	~Juostos plotis – 100mm (Vienai kabelių linijai)					
2.	ELEKTROTECHNINIAI ĮRENGINIAI					
2.1.	0,4 kV KABELIŲ SPINTA SU NETIESIOGINIO JUNGIMO APSKAITOS PRIETAISAI (SU SROVĖS MATAVIMO TRANSFORMATORIAIS) Apskaitos dalies modulio įvadinio (-u) automatinio (-u) jungiklio (-u) vardinė srovė – 400 A Kabelių spintos su apskaitos prietaisais tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo	KS/KAS-1	kompl.	1	2.6 3.2 11.1 17.1	
2.1.1.	0,4 kV įtampos 160 – 630 A srovės automatiniai jungikliai - Automatinio jungiklio terminio atkabiklio srovė (Ir) ir vardinė jungiklio srovė (In) - Ir ≥ 400 A (In=400 A)		vnt.	2	3.2	
2.2.	0,4 kV KABELIŲ SPINTA SU NETIESIOGINIO JUNGIMO APSKAITOS PRIETAISAI (SU SROVĖS MATAVIMO TRANSFORMATORIAIS) Apskaitos dalies modulio įvadinio (-u) automatinio (-u) jungiklio (-u) vardinė srovė – 400 A Kabelių spintos su apskaitos prietaisais tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo	KS/KAS-2	kompl.	1	2.6 3.2 11.1 17.1	
2.2.1.	0,4 kV įtampos 160 – 630 A srovės automatiniai jungikliai - Automatinio jungiklio terminio atkabiklio srovė (Ir) ir vardinė jungiklio srovė (In) - Ir ≥ 400 A (In=400 A)		vnt.	2	3.2	
2.3.	KS/KAS ĮŽEMINIMO KONTŪRAS					
2.3.1.	10 omų įžeminimo komplektas		kompl.	1	6.1	

	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0