4.2 STATYBOS – MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	10 kV AS. Galios transformatorių montavimas				
1.	110/10/10 kV 25 MVA galios transformatoriaus montavimas		vnt	2	
2.	110 kV neutralės įžemiklio montavimas		vnt	2	
3.	110 kV viršįtampių ribotuvo montavimas		vnt	2	
4.	110 kV atraminio izoliatoriaus montavimas		vnt	2	
5.	Nusileidimų ir jungčių iš plieno aliuminio laido, kai vienas laidas fazėje montavimas		1f. jungtis	2	
	10 kV AS. Įvadinių įrenginių montavimas				
	Statybiniai darbai				
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		100m^3	0,8	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100m^3	0,8	
3.	∅110 mm HDPE vamzdžių paklojimas		100m	2,4	
4.	Iki 110 mm skersmens HDPE vamzdžių montavimas tvirtinant apkabomis		100m	0,72	
5.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		km	0,08	
6.	Grunto tankinimas		100m^3	0,028	
	Montavimo darbai				
~~1.~~	~~24 kV atraminių izoliatorių montavimas~~		~~vnt~~	~~12~~	
2.	Viršįtampių ribotuvų transformatoriaus įvade montavimas (Eksploatuoti kištukiniai ribotuvai)		vnt	12	TEIKIA ESO
3.	Kabelio tiesimas trašėjoje		100m	4,8	
4.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1 m kabelio masė iki 6 kg		100m	~~3,0~~	3,72
5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 6 kg		100m	2,4	
6.	24 kV įtampos didesnio iki 500 mm^2 skersp. kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas ir kištukinių movų pagal pridėtus techninius reikalavimus montavimas		3f kompl	16	
7.	24 kV kabelio bandymas		vnt	24	
~~8.~~	~~Izoliuotos 80x8 mm varinės šynos montavimas~~		~~m~~	~~24~~	

9.	24kV kabelių tvirtinimo prie metalokonstrukcijų laikiklių montavimas		kompl	24	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
~~9.~~	~~Šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvų, atraminių izoliatorių, bei įvadų izoliavimo sistemos montavimas~~		~~3f. kompl.~~	~~4~~	
10.	Iki 300 mm skersmens vamzdžių galų užsandarinimas termosusitraukiančiais antgaliais (movomis)		vnt	24	
11.	Kabelio įvadų per 10 kV US perdangą hermetizacija sandarinimo mase		vnt	24	
12.	Kabelių praėjimų pamatų sienose hermetizacija		vnt	24	
13.	24 kV kabelių padengimas priešgaisrine 1,2 mm storio „abliatyvine" danga užtikrinančia kabelių A klasės degumo kategoriją pagal standarto IEC 60332 reikalavimus		m^2	18.5	
14.	Metalinių konstrukcijų įrenginių tvirtinimui montavimas		t	0,02	
	10 kV AS. Kompensavimo įrenginių montavimas				
	Statybiniai darbai				
1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte		$100m^3$	0,357	
2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		$100m^3$	0,357	
3.	Signalinės juostos paklojimas		km	0,065	
4.	⌀160 mm HDPE vamzdžių paklojimas		100m	0,55	
5.	⌀75 mm HDPE vamzdžių paklojimas		100m	0,4	
6.	Grunto tankinimas		$100m^3$	0,071	
	Montavimo darbai				
1.	Įžemėjimo srovių kompensavimo ritės su sklandžiu reguliavimu montavimas10 kV, 15÷150 A		vnt	4	
2.	Savų reikmių, kompensavimo ritės galios transformatoriaus montavimas 10/0,4 kV, 0,4 kV pusėje 100 kVA		vnt	4	
3.	Viršįtampių ribotuvo Uc=7 kV; Ur=8,8 kV montavimas		vnt	4	
4.	Vienpolio skyriklio su įžeminimo peiliu montavimas		vnt	4	
5.	Izoliacinių gaubto montavimas ant kompensacinės ritės srovinio išvado		vnt	4	
6.	Izoliacinių gaubtų montavimas ant savų reikmių/kompensacinės ritės galios transformatoriaus 10 kV išvadų		vnt	16	

4.3 PAGRINDINIŲ ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	10 kV AS. Galios transformatoriai				
1.	110/10/10 kV 25 MVA galios transformatorius	~~2025/181-XX-TDP-E-TS 3.1 sk.~~	vnt	2	Teikia ESO ~~TS 20.14~~
2.	Pirminės gaisro gesinimo priemonės prie galios transformatoriaus (nedegus audeklas, kastuvas, du laužtuvai, du kirviai, du kibirai)		kompl.	2	
3.	Vienpolis 110 kV neutralės įžemiklis	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.2 sk.	vnt	2	ESO TS 23.3
4.	Viršįtampių ribotuvas transformatoriaus neutralei; Uc=58 kV; Ur=72 kV	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.3 sk.	vnt	2	ESO TS 22.4
5.	110 kV atraminis izoliatorius	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.4 sk.	vnt	2	
6.	T formos aparatinis gnybtas 148,9 mm^2±2 % (Ø17,1 mm) plieno aliuminio srovėlaidį prijungti prie 72,5 kV galios transformatoriaus neutralės išvado		vnt	2	
7.	I formos aparatinis gnybtas 148,9 mm^2±2 % (Ø 17,1 mm plieno aliuminio srovėlaidį prijungti prie vienpolio neutralės įžemiklio		vnt	2	
8.	I formos aparatinis gnybtas 148,9 mm^2±2 % (Ø 17,1 mm plieno aliuminio srovėlaidį prijungti prie viršįtampių ribotuvo		vnt	2	
9.	I formos aparatinis gnybtas 148,9 mm^2±2 % (Ø 17,1 mm plieno aliuminio srovėlaidį prijungti prie atraminio izoliatoriaus		vnt	2	
10.	Neizoliuotas aliumininis laidas su plieninių vijų šerdimi 148,9 mm^2±2 %	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.8 sk.	m	15	
	10 kV AS. Įvadiniai įrenginiai				
~~1.~~	~~24 kV atraminis izoliatorius~~	~~2025/181-XX-TDP-E-TS 3.5 sk.~~	~~vnt~~	~~12~~	~~ESO TS 21.8~~
2.	Eksploatuotas Viršįtampių ribotuvas U_r=15 kV, U_c=12 kV	~~2025/181-XX-TDP-E-TS 3.6 sk.~~	vnt	12	Teikia ESO ~~TS 13.1.10~~
3.	24 kV viengyslis kabelis XLPE izoliacija su 1x500 mm^2 aliuminio gyslomis	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.9 sk.	m	~~1020~~ 1092	ESO TS 8.1.14
4.	Kištukinė Lauko tipo galinė mova 24 kV viengysliui 500 mm^2 kabeliui pagal pridedamus techninius reikalavimus	~~2025/181-XX-TDP-E-TS 3.10 sk.~~	vnt	24	~~ESO TS 10.5.2~~

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
5.	Vidaus tipo galinė mova 24 kV viengysliui 500 mm² kabeliui	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.10 sk.	vnt	24	ESO TS 10.5.2
6.	Antgalis viengysliui 500 mm² kabeliui		vnt	~~48~~ 24	
7.	24 kV kabelio laikiklis Ø36-52 mm		vnt	72	
~~8.~~	~~Transformatoriaus 10 kV išvadų gnybtas šynai prijungti~~		~~vnt.~~	~~12~~	
~~9.~~	~~Viršįtampių ribotuvo gnybtas šynai prijungti~~		~~vnt.~~	~~12~~	
~~10.~~	~~Atraminio izoliatoriaus gnybtas šynai prijungti~~		~~vnt~~	~~12~~	
~~11.~~	~~Izoliuota 80x8 mm varinė šyna~~		~~vm~~	~~24~~	
~~12.~~	~~Varinės 80x8 mm šynos išsiplėtimo kompensatorius (sertifikuotas dempferis)~~		~~vnt~~	~~12~~	
~~13.~~	~~Sertifikuota šynų, viršįtampių ribotuvų, atraminių izoliatorių, bei 10 kV išvadų izoliavimo sistema~~	~~2025/181-XX-TDP-E-TS 3.7 sk.~~	~~3f. kompl~~	~~4~~	~~ESO TS 30.5~~
14.	Varinė lanksti jungtis geltona-žalia izoliacija 1x50mm²		m	6	
15.	Presuojamas antgalis 1x50mm²varinei jungčiai prijungti		vnt	24	
16.	Termosusitraukiantis sandariklis Ø110 vamzdžiui		vnt	36	
17.	Abliatyvūs priešgaisriniai dažai kabelių A klasės degumo kategorijai pagal standarto IEC 60332 reikalavimus užtikrinti;		kg	47	
18.	Modulinis hermetinis sandarinimo komplektas 3xØ 22-54 mm kabeliams R 150 AISI 316, nerūdijančio plieno		kompl	8	
19.	Angų sandarinimo priešgaisrine akriline mastika sistema		vnt	24	
20.	Ø110 HDPE vamzdis atsparus UV poveikiui	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.11 sk.	m	72	ESO TS 9.6
21.	Ø110 mm HDPE gofruotas vamzdis	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.12 sk.	m	240	ESO TS 9.3
22.	Signalinė juosta “Kabelis”	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.13 sk.	m	80	ESO TS 9.2
23.	Metalo konstrukcijos movų ir įrenginių tvirtinimui		t	0,02	
	10 kV AS. Kompensavimo įrenginiai				
1.	Įžemėjimo srovių kompensacinė ritė su sklandžiu reguliavimu 10 kV; 15÷150 A	2025/181-XX-TDP-E-TS 3.20 sk.	vnt	4	ESO TS 20.5