
STATINIO PAVADINIMAS:	110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas
STATINIO KATEGORIJA:	Kilnojami daiktai (elektros įrenginiai)
STATYBOS RŪŠIS:	Elektros įrenginių įrengimas
UŽSAKOVAS:	AB „Energijos skirstymo operatorius“
STATYTOJAS:	AB „Energijos skirstymo operatorius“
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	Techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO Nr.:	2025-80-XX-TDP
STATINIO PROJEKTO DALIS:	Apsauginės signalizacijos dalis. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis
BYLOS ŽYMUO:	AGS
BYLOS LAIDA:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2025-05

BYLOS TURINYS

BYLOS TURINYS	1
PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS.....	4
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5
ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	8
KABELIŲ ŽURNALAS.....	9
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	10
BRĖŽINIAI	13

0	2025-05	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
				2025-80-XX-TDP 110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Bylos turinys	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	AB „Energijos skirstymo operatorius“			2025-80-XX-TDP-AGS_T	LAPŲ
				1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2025-80-XX-TDP-SK	0	Konstrukcijų dalis	
2.	2025-80-XX-TDP-E	0	Elektrotechnikos dalis.	
3.	2025-80-XX-TDP-RAV	0	Relinės apsaugos ir valdymo dalis	
4.	2025-80-XX-TDP-PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
5.	2025-80-XX-TDP-AGS	0	Apsauginės signalizacijos dalis. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2025-05	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas		
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
			2025-80-XX-TDP 110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla		
	PV				
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			Projekto sudėties žiniaraštis	0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „Energijos skirstymo operatorius“		2025-80-XX-TDP-AGS_PSŽ		LAPŲ
				1	1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2025-80-XX-TDP-AGS_PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2025-80-XX-TDP-AGS_BSŽ	1	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2025-80-XX-TDP-AGS_PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2025-80-XX-TDP-AGS_AR	3	0	Aiškinamasis raštas	
5.	2025-80-XX-TDP-AGS_SŽ	1	0	Sąnaudų žiniaraštis	
6.	2025-80-XX-TDP-AGS_KŽ	1	0	Kabelių žurnalas	
7.	2025-80-XX-TDP-AGS_TS	3	0	Techninės specifikacijos	

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2025-80-XX-TDP-AGS_B-01	1	0	Apsauginės gaisrinės signalizacijos principinė schema	
2.	2025-80-XX-TDP-AGS_B-02	1	0	Relių sujungimo principinė schema	
3.	2025-80-XX-TDP-AGS_B-03	1	0	Apsauginės gaisrinės signalizacijos tinklo planas	

0	2025-05	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas	
	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2025-80-XX-TDP 110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Laida
		Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „Energinės skirstymo operatorius“	DOKUMENTO ŽYMUO 2025-80-XX-TDP-AGS_BSŽ
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS

Eil. Nr.	Vardas pavardė	Parašas	Data
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

0	2025-05	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas	
	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
	2025-80-XX-TDP 110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Projekto derinimų lapas
		LAIDA
		0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2025-80-XX-TDP-AGS_PDL
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS PROJEKTUI PARENGTI

1.1. Projektavimo užduotis

Projekto dalis parengta pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ pateiktą darbų užduotį.

1.2. Normatyviniai dokumentai

LR įstatymai:

1. Statybos įstatymas.
2. Aplinkos apsaugos įstatymas.
3. Elektros energetikos įstatymas.
4. Žemės įstatymas.
5. Teritorijų planavimo įstatymas.
6. Atliekų tvarkymo įstatymas.
7. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
8. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
2. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
3. STR 1.01.04:2015. Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
4. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
5. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
6. STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
7. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
8. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“.
9. STR 2.01.01(2):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
10. STR 2.01.01(3):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
11. STR 2.01.01(4):2008. Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
12. STR 2.01.01(5):2008. Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
13. STR 2.01.01(6):2008. Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
14. STR 2.01.06:2009. Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.

0	2025-05	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas		
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
			2025-80-XX-TDP 110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Aiškinamasis raštas		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „Energijos skirstymo operatorius“		2025-80-XX-TDP-AGS_AR		LAPŲ
				1	3

Lietuvos respublikos statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:

1. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės.
3. RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
4. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
5. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
6. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės.
7. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
8. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
9. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.
10. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės.
11. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
12. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
13. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas.
14. Elektros tinklų apsaugos taisyklės
15. Atliekų tvarkymo taisyklės.
16. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.
17. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės.
18. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės.
19. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
20. HN 95:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.
21. HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.
22. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
23. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinierinių tinklų grafiniai ženklai“.
24. Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.01.01:1999.
25. GKTR 2.01.01:1999 „Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas“.
26. Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamentos (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2023 m. gegužės 26 d. Nr. O3E-684) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Apsaugos ir gaisro signalizacijos sistema skirta objekto ESO SP moduliniam pastatui. Projektas paruoštas laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių ir normų; užsakovo pageidavimų; firmos-gamintojos reikalavimų.

Apsaugos signalizacijos sitemai panaudota mikroprocesorinė 8 zonų centralė (su galimybe plėsti iki 192 zonų). Centralė sumontuota metalinėje dėžėje apsaugotoje antisabotažo grandine. Toje pačioje dėžėje sumontuotas įtampą žeminantis transformatorius, 12V 7Ah akumuliatorių baterija.

Metaliniai įrangos korpusai apsaugoti antisabotažo grandine nuo nesankcionuoto atidarymo. Visi signalizacijos įsilaužimo pavojaus, gedimo, maitinimo sutrikimo signalai indikuojami valdymo pulteliuose (su LCD ekranu) prie įėjimo durų.

Aliarmo signalizavimui sumontuotos garsinė lauko sirena su blykste ir vidaus sirena.

Apsaugos signalizacija įrengiama patalpos perimetrai. Patalpos perimetras saugomas magnetiniais kontaktais, kurie sumontuoti ant durų. Magnetinio kontakto pajungimui naudojamas 4x0,22mm² varinis kabelis.

Gaisrinei signalizacijos sistemai numatyta M tipo centralė. Centralė kontroliuoja gaisrinių jutiklių būseną, t.y. suveikus davikliui ar nuspaudus pavojaus mygtuką generuojamas pavojaus signalas.

Gaisrinių jutiklių pajungimui naudojamas 4x0,8 mm² ekranuotas varinis kabelis su nedegia izoliacija.

Numatyta galimybė gaisro metu blokuoti vėdinimo sistemą.

Gaisro signalizavimui sumontuotos garsinė lauko sirena su blykste ir vidaus sirena.

Numatyta galimybė gaisro metu blokuoti vėdinimo sistemą (relė RL5). Vėdinimo sistemos blokavimas nutraukiamas (relė RL5 atstatoma) perkrovus gaisrinę signalizaciją. Gaisrinė signalizacija perkraunama klavišų kombinacijos pagalba [CLEAR+ENTER].

Apsaugos ir gaisro centralė išduoda šiuos signalus:

RL1 Apsaugos signalizacijos suveikimas norma/suveikė

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-80-XX-TDP-AGS_AR	2	3	0

RL2 Apsaugos signalizacijos būseną
 RL3 Signalizacijos gedimas
 RL4 Gaisro jutiklių gedimas
 RL5 Gaisro signalizacijos suveikimas
 RL6 Pastotės durys

įjungta/išjungta
 norma/gedimas
 norma/gedimas
 norma/suveikė
 atidarytos/uždarytos

Sistema maitinama iš 230V kintamos srovės elektros tinklo. Avariniu atveju numatytas autonominis maitinimas iš akumuliatorių baterijų, kurios užtikrina nepertraukiamą sistemos darbą esant normalioje būsenoje 24val. ir aliarmo būsenoje 3 val.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Įrenginio tipas	Nuorodos
1.	Centralė	AC	vnt	1	EVO192	TS-03.01
2.	Išėjimų išplėtimo modulis	Išpl.#1	vnt	1	PGM4	TS-03.02
3.	Valdymo klaviatūra	KL1, KL2	vnt	2	K32LCD+	TS-03.03
4.	Metalinis korpusas su transformatoriumi		vnt	1		TS-03.04
5.	Metalinis korpusas be transformatoriaus		vnt	1		TS-03.04
6.	Akumuliatorius		vnt	1	Ultracell	TS-03.05
7.	Lauko sirena su blykste	SR1	vnt	1	MR100	TS-03.06
8.	Vidaus sirena	SR2	vnt	1	LD96	TS-03.07
9.	Magnetinis kontaktas	MK3.1, MK4.1	vnt	2	D19	TS-03.08
10.	Valdymo relė		vnt	6	F40.52-12	TS-03.09
11.	Lizdas relei ant DIN bėgelio		vnt	6	F95.83.3	TS-03.10
12.	Optinis dūmų/šiluminis jutiklis	GD1.1, GD1.2	vnt	2	SD119-2H	TS-03.11
13.	Gaisro pavojaus mygtukas	PM2.1, PM2.2	vnt	2	FP3	TS-03.12
14.	Kabelis gaisrinei signalizacijai		m	25	2x0,8	TS-03.13
15.	Kabelis apsauginei signalizacijai		m	21	6x0,22	TS-03.14
16.	Kabelis apsauginei signalizacijai		m	16	4x0,22	TS-03.14
17.	Jėgos kabelis		m	10	3x1,5	TS-03.15
18.	Jėgos kabelis		m	10	2x1,5	TS-03.15
19.	Papildomos medžiagos		kompl	1		TS-03.16

0	2025-05	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas	
	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
	2025-80-XX-TDP 110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Sąnaudų žiniaraštis
		LAIDA
		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2025-80-XX-TDP-AGS_SŽ
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		1

KABELIŲ ŽURNALAS

Eil. Nr.	Trasa		Kabelio tipas	Kabelio žymuo	Kabelio ilgis
	Nuo	IKI			
1.	AC	GD1.1, GD1.2	2x0,8	AR-01	10m
2.	AC	PM2.1, PM2.2	2x0,8	AR-02	15m
3.	AC	MK3.1	4x0,22	AR-03	5m
4.	AC	MK4.1	4x0,22	AR-04	10m
5.	KSS	AC	3x1,5	EM-06	10m
6.	AC	TRB	6x0,22	AR-06	2m
7.	AC	TRB	6x0,22	AR-07	2m
8.	AC	SR1	6x0,22	AR-08	2m
9.	AC	SR2	4x0,22	AR-09	1m
10.	AC	KL1	6x0,22	AR-10	5m
11.	AC	KL2	6x0,22	AR-11	10m
12.	TRB	PS-1	2x1,5	AGS-01	10m

0	2025-05	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
				2025-80-XX-TDP 110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Kabelių žurnalas	LAIDA
					0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „Energijos skirstymo operatorius“			DOKUMENTO ŽYMUO 2025-80-XX-TDP-AGS_KŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 1

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Centralė PARADOX DIGIPLEX EVO192

- 8 zonų procesorius plečiamas iki 192 pilnai programuojamų zonų
- 8 pogrupiai (sritys)
- 2048 įvykių atmintis
- 999 vartotojų kodai
- 4 programuojami išėjimai, 1 relinis išėjimas

2. Išėjimų išplėtimo modulis PGM4

- 4 pilnai programuojami 5A reliniai išėjimai
- Maitinimo įtampa nuo 11 iki 16 Vdc
- Maksimali vartojama srovė 150mA

3. Valdymo klaviatūra K32LED+

- 32 zonų laidinė LCD klaviatūra SP, MG, E serijos centralėms
- Pilna 2 sričių statuso ir 32 zonų indikacija LCD ekrane
- 32 simbolių ekranas
- 8 komandiniai mygtukai
- Reguliuojamas pašvietimo, kontrasto intensyvumas
- 1 laidinė zona
- Spalva: balta

4. Metalinis korpusas

- Montavimo būdas: Paviršinis
- Varstomos-nuimamos priekinės durelės
- Spalva: balta
- Išmatavimai (PxAxG): 280x290x80 mm
- Su įmontuota spynele
- Transformatoriaus maitinimo įtampa: 230 Vac
- Išėjimo įtampa: 16 Vac

5. Akumuliatorius Ultracell

- Švino rūgštinis hermetiškame korpuse
- Įtampa: 12 Vdc
- Talpa: 7 Ah
- Išmatavimai (PxAxG): 151x93,4x65 mm
- Svoris: ~2,05 kg

0	2025-05	Statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas		
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
			2025-80-XX-TDP 110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Techninės specifikacijos		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „Energijos skirstymo operatorius“		2025-80-XX-TDP-AGS_TS		LAPŲ
				1	3

6. Lauko sirena MR100

- Maitinimo įtampa: 13.8 ~ 15V DC
- Srovės suvartojimas aliarmo režime: 500 mA
- Garsinio signalo lygis: 115 dB/m
- Darbinė temperatūra: Nuo -25 iki +70 °C
- Papildoma akumuliatorinė baterija: 1.2Ah/12V
- Matmenys: 250x155x67 mm
- Polikarboninis, ABS plastiko gaubtas
- Pakraunamas akumuliatorius
- Informaciniai diodai
- Pjiezoelektrinis garsiakalbis
- Aliarmo blykstė
- Mėlynas arba raudonas stikliukas
- Antisabotažo kontaktas

7. Vidaus sirena LD96

- Baltos spalvos su mėlyna arba raudona blykste
- Pjezo elementas, 110dB
- Maitinimo įtampa: 10-14 V
- Pavojaus režime naudojama srovė 300 mA
- Keturi stroboskopo diodai
- Matmenys: 122 x 72 x 37 mm

8. Magnetinis kontaktas D19

- Įleidžiamas metalinis magnetinis kontaktas
- Matmenys 37x11
- Baltas
- 2 laidai

9. Valdymo relė Finder 40.52-12

- Kontaktų skaičius: 2
- Ritės našumas:
- Nominali įtampa: 12Vdc
- Srovės suvartojimas: 0,65W
- Kontaktų našumas:
- Nominali srovė: 8A
- Maksimali leistina srovė: 15A
- Nominali įtampa: 250VAC
- Maksimali leistina įtampa: 250VAC
- Kontaktų medžiaga: sidabro lydinys AgNi
- Veikimo temperatūra: -40°C - +85°C
- Apsaugos klasė: IP50

10. Lizdas relei ant DIN bėgelio F95.83.3

- Kontaktų skaičius: 1
- Nominali srovė: 10A
- Nominali įtampa: 250VAC
- Kontaktų medžiaga: sidabro lydinys AgNi
- Veikimo temperatūra: -40°C - +70°C
- Apsaugos klasė: IP20

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-80-XX-TDP-AGS_TS	2	3	0

11. Optinis dūmų/šiluminis jutiklis SD-119-2H

- Maitinimas: 10,8 - 33VDC
- Jungiamas dviem laidais
- Maksimali srovė: 80μA, aliarmo būsenoje – 22/55mA
- Aliarmo indikatorius: išorinis LED
- Darbinė temperatūra: -10°C ÷ 55°C
- Matmenys: 10mm (D) x 46mm (A) su baze
- Svoris: 130g su baze

12. Rankinis gaisro signalizatorius FP3

- Skirtas tik vidiniam naudojimui
- Plastikinė atsistatanti plokštelė
- Atstatymas: rakteliu
- Maitinimo įtampa: 9 – 30VDC
- Aliarmo indikacija: LED
- Konfigūracija: normaliai atviri kontaktai

13. Kabelis gaisrinei signalizacijai

- Nedegi izoliacija
- Keturių ir dviejų gyslų kabelis
- Gyslos varinės, viengyslės
- Kabelis ekranuotas
- Gyslos skerspjūvio plotas 0,5; 0,8 mm²
- Raudonos spalvos

14. Kabelis apsauginei signalizacijai

- Laidininko medžiaga: varis
- Laidininkų kiekis: 8, 6 arba 4
- Laidininko gyslų skerspjūvio plotas: 0,22 mm²
- Išorinis apvalkalas: PVC
- Spalva: balta
- Kabelis ekranuotas
- Veikimo temperatūra iki +70 °C

15. Jėgos kabelis

- Laidininko medžiaga: varis
- Laidininkų kiekis: 2,3
- Laidininko gyslų skerspjūvio plotas: 1,5 mm²
- Išorinis apvalkalas: PVC
- Spalva: balta

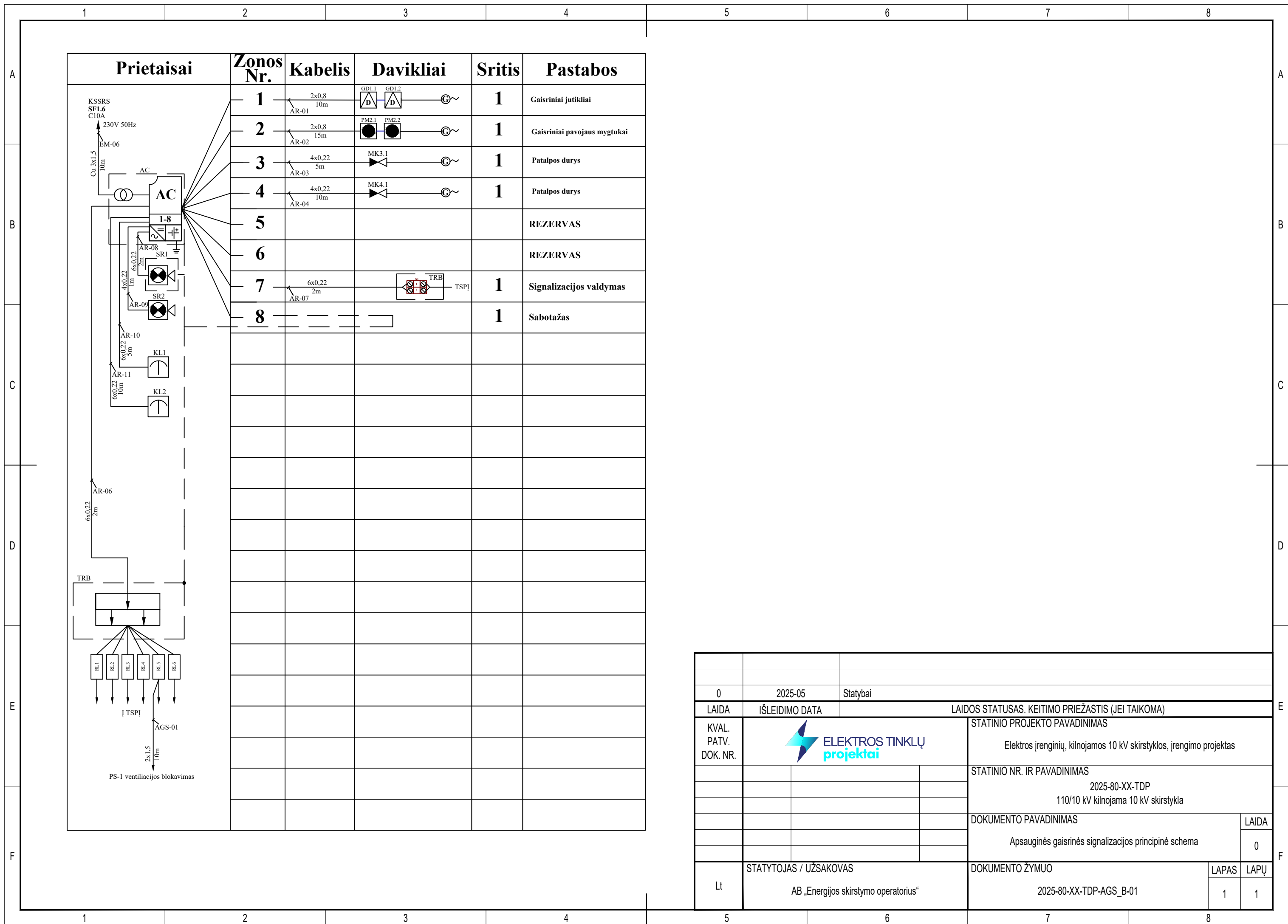
16. Papildomos montažinės medžiagos

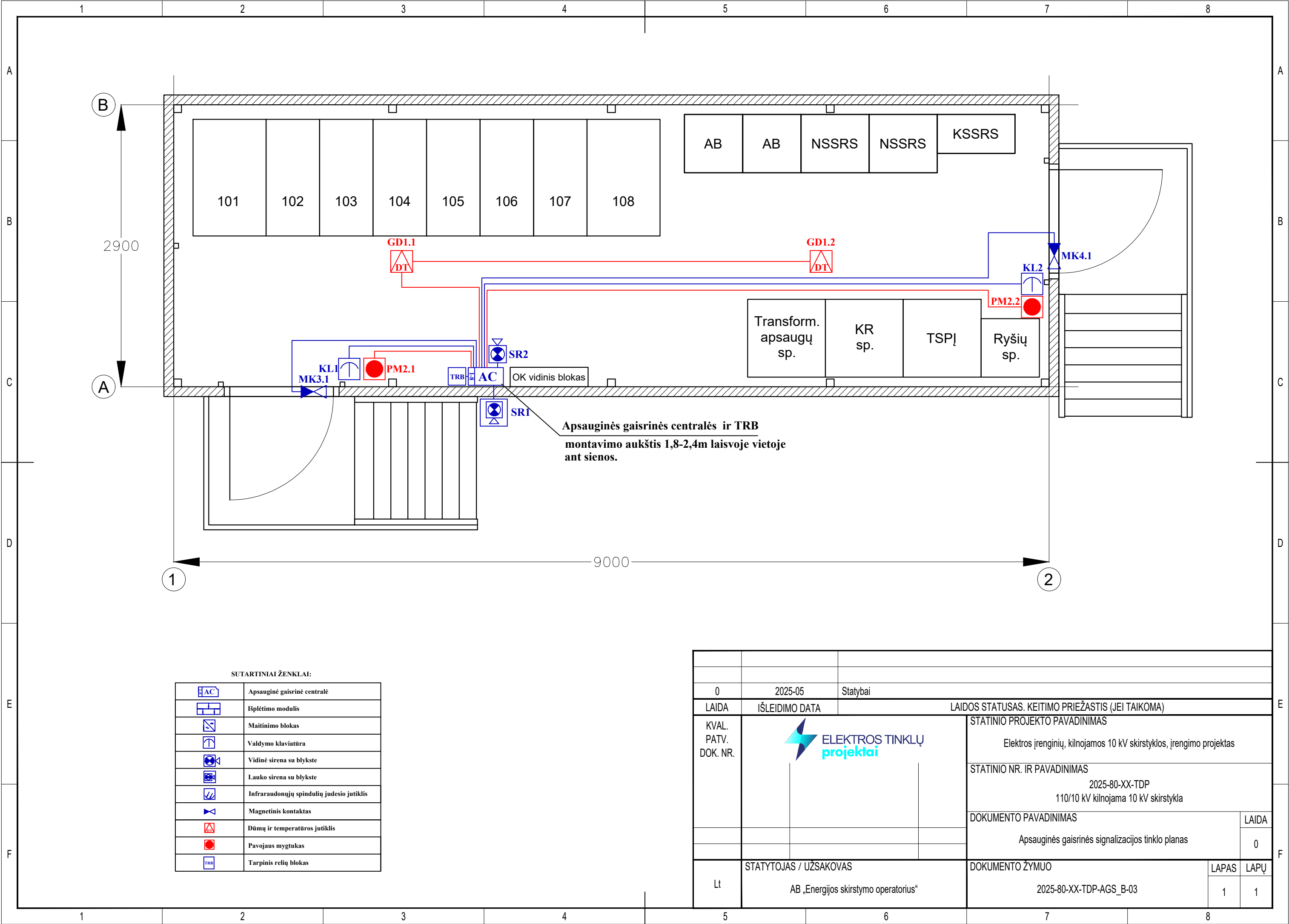
- Papildomos montažinės medžiagos - tai žiniaraštyje nenurodytos smulkios montavimo medžiagos, skirtos signalizacijos instaliacijos montavimui, kabelių apsaugojimui ir montavimui, įrangos montavimui, kabelių komutacijai ir kt.

Papildomų montažinių medžiagų vertė negali būti didesnė nei 5% nuo bendros sąmatos vertės.


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025-80-XX-TDP-AGS_TS	3	3	0

BRĚŽINIAI





SUTARTINIAI ŽENKLAI:	
	Apsauginė gaisrinė centralė
	Išplėtimo modulis
	Maitinimo blokas
	Valdymo klaviatūra
	Vidinė sirena su blykste
	Lauko sirena su blykste
	Infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Dūmų ir temperatūros jutiklis
	Pavojaus mygtukas
	Tarpinis relių blokas

0	2025-05	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>ELEKTROS TINKLŲ projektai</div>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		Elektros įrenginių, kilnojamos 10 kV skirstyklos, įrengimo projektas
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
		2025-80-XX-TDP 110/10 kV kilnojama 10 kV skirstykla
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Apsauginės gaisrinės signalizacijos tinklo planas
Lt	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS AB „Energijos skirstymo operatorius“	DOKUMENTO ŽYMUO
		2025-80-XX-TDP-AGS_B-03
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1