

STATYTOJAS	<b>VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ</b>		
PROJEKTUOTOJAS	<b>UAB TEC Industry</b>		
PROJEKTO PAVADINIMAS	<b>B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS</b>		
PROJEKTO NUMERIS	<b>SM1301P25</b>		
PROJEKTO ETAPAS	<b>DARBO PROJEKTAS</b>		
STATINIŲ PAVADINIMAI	<b>XX KITI STATINIAI 03/2 Kontrolės postas 05 Pagalbinis pastatas 12 Modulinė transformatorinė ir dyzelinė elektros stotis</b>		
STATINIO PROJEKTO DALIS	<b>ELEKTROTECHNIKOS</b>		
BYLOS ŽYMUO	<b>E-1</b>	BYLOS LAIDA	<b>A</b>
	<b>Knyga 4</b>		
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	<b>2025-12-19</b>		

SPV


\_\_\_\_\_  
*Parašas*

SPDV

\_\_\_\_\_  
*Parašas*

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
<b>I/A STATYBOS ETAPAS</b>			
1.	TG-1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) TG GAMYBOS TECHNOLOGIJOS	
1.1.	TG-1 Knyga 1	Statiniai: 01/1-1÷12 Rūsių grupė Nr. 1 15/1 Mobilii rūsių stoginė 15/2 Mobilii rūsių stoginė	
1.2.	TG-1 Knyga 2	Statiniai: 02 Administracinis pastatas 03/1 Kontrolės postas	
1.3.	TG-1 Knyga 3	Statinys: 04 Technologinis pastatas	
1.4.	TG-1 Knyga 4	Statinys: XX Kiti statiniai	
2.	TG-2	STAT. 04 TECHNOLOGINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS) TG GAMYBOS TECHNOLOGIJOS (BETONO GAMYBA IR KONTEINERIŲ UŽBETONAVIMAS)	
3.	SP-1	STAT. 00/1 SKLYPO PLANAS (I/A STATYBOS ETAPAS) SP SKLYPO PLANAS	
4.	SA-1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) SA ARCHITEKTŪROS	
4.1.	SA-1 Knyga 1	Statiniai: 02 Administracinis pastatas 03/1 Kontrolės postas	
4.2.	SA-1 Knyga 2	Statinys: 04 Technologinis pastatas	
4.3.	SA-1 Knyga 3	Statiniai: 03/2 Kontrolės postas	

0	2025-01	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	INŽ.		XX VISI STATINIAI (I/A, II/A STATYBOS ETAPAI)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-XX-DP_PSŽ-001	1 6

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Bylos žymuo</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
4.4.	SA-1 Knyga 4	Statiniai: 05 Pagalbinis pastatas	
4.5.	SA-1 Knyga 5	Statiniai: 16/1 Mobilioji vairuotojo priedanga	
4.6.	SA-1 Knyga 6	Statiniai: 16/2 Mobilioji vairuotojo priedanga	
4.7.	SA-1 Knyga 7	Statiniai: 18 Inertinių medžiagų sandėlis	
5.	SK-1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) SK KONSTRUKCIJŲ (TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS, SKAIČIAVIMAI)	
5.1.	SK-1 Knyga 1	Kontrolinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 51558-2024 Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 24416 2025-03	
5.2.	SK-1 Knyga 2	Bandomųjų polių užduotys Statiniai 02, 05, 03/2	
5.3.	SK-1 Knyga 3	Bandomųjų polių užduotys Statiniai 01/1-1÷12, 01/2-1÷12 Ožinio krano pamatai	
5.4.	SK-1 Knyga 4	Polių bandymas statine ašine gniuždymo apkrova Bandymų ataskaitos 2025-03-13	
5.5.	SK-1 Knyga 5	Statiniai: 00/1 Tvora	
5.6.	SK-1 Knyga 6	Statiniai: 01/1-1÷12 Rūsių grupė Nr. 1 15/1 Mobili rūsių stoginė 15/2 Mobili rūsių stoginė	
5.7.	SK-1 Knyga 7	Statiniai: 02 Administracinis pastatas	
5.8.	SK-1 Knyga 8	Statiniai: 03/1 Kontrolės postas	
5.9.	SK-1 Knyga 9	Statiniai: 03/2 Kontrolės postas	
5.10.	SK-1 Knyga 10	Statynys: 04 Technologinis pastatas	
5.11.	SK-1 Knyga 11	Statiniai: 05 Pagalbinis pastatas	
5.12.	SK-1 Knyga 12	Statiniai: 18 Inertinių medžiagų sandėlis	

DOKUMENTO ŽYMUO

SM1301P25-XX-DP\_PSŽ-001

LAPAS

2

LAPŲ

6

LAIDA

0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Bylos žymuo</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
6.	SK-2	STAT. 00/1; 01/1-1÷12; 03/2; 05; 09; 11; 12; 15/1; 15/2; 17; 18; 20 (I/A STATYBOS ETAPAS) SK KONSTRUKCIJŲ (BRĖŽINIAI, SAŃAUDŲ ŽINIARAŠČIAI)	
6.1.	SK-2 Knyga 1	Statiniai: 00/1 Tvora	
6.2.	SK-2 Knyga 2	Statiniai: 01/1-1÷12 Rūsių grupė Nr. 1 15/1 Mobili rūsių stoginė 15/2 Mobili rūsių stoginė	
6.3.	SK-2 Knyga 3	Statiniai: 03/2 Kontrolės postas	
6.4.	SK-2 Knyga 4	Statiniai: 05 Pagalbinis pastatas	
6.5.	SK-2 Knyga 5	Statiniai: 18 Inertinių medžiagų sandėlis	
6.6.	SK-2 Knyga 6	Statiniai: 19 Sklendžių ir mėginių paėmimo kamera	
6.7.	SK-2 Knyga 7	Statiniai: 09 Lietaus vandens valymo įrenginiai 12 Modulinė transformatorinė ir dyzelinė elektros stotis 11 Meteorologinė stotis 17 Buitinių nuotekų siurblinė 20 Nuotekų surinkimo talpa	
6.8.	SK-2 Knyga 8	Statiniai: 00/1 Prožektorinių atramų pamatai	
7.	SK-3	STAT. 02; 03/1; 04 (I/A STATYBOS ETAPAS) SK KONSTRUKCIJŲ (BRĖŽINIAI, SAŃAUDŲ ŽINIARAŠČIAI)	
7.1.	SK-3 Knyga 1	Statiniai: 02 Administracinis pastatas	
7.2.	SK-3 Knyga 2	Statiniai: 03/1 Kontrolės postas	
7.3.	SK-3 Knyga 3	Statinys: 04 Technologinis pastatas	
8.	SAK-1	STAT. 00/1 SKLYPO PLANAS (I/A STATYBOS ETAPAS) SAK SUSISIEKIMO (AUTOKELIŲ)	
9.	VN-1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) VN VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	
9.1.	VN-1 Knyga 1	Statiniai: 00/1 Sklypo planas	

DOKUMENTO ŽYMUO

SM1301P25-XX-DP\_PSŽ-001

LAPAS

3

LAPŲ

6

LAIDA

0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Bylos žymuo</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>		
9.2.	VN-1 Knyga 2	Statiniai: 02 Administracinis pastatas 03/1 Kontrolės postas			
9.3.	VN-1 Knyga 3	Statinys: 04 Technologinis pastatas			
9.4.	VN-1 Knyga 4	Statinys: XX Kiti statiniai			
10.	ŠVOK-1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) ŠVOK ŠILDYMO, VĒDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO			
10.1.	ŠVOK-1 Knyga 1	Statiniai: 02 Administracinis pastatas 03/1 Kontrolės postas			
10.2.	ŠVOK-1 Knyga 2	Statinys: 04 Technologinis pastatas			
10.3.	ŠVOK-1 Knyga 3	Statinys: XX Kiti statiniai			
11.	ŠT-1	STAT. 00/1 SKLYPO PLANAS (I/A STATYBOS ETAPAS) ŠT ŠILUMOS GAMYBOS IR TIEKIMO			
12.	ŠT-2	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) ŠT ŠILUMOS GAMYBOS IR TIEKIMO			
13.	TO-1	STAT. 04 TECHNOLOGINIS PASTATAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS) TO SUSPAUSTO ORO GAMYBOS IR TIEKIMO			
14.	E-1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) E ELEKTROTECHNIKOS			
14.1.	E-1 Knyga 1	Statiniai: 00/1 Sklypo planas			
14.2.	E-1 Knyga 2	Statiniai: 02 Administracinis pastatas 03/1 Kontrolės postas			
14.3.	E-1 Knyga 3	Statinys: 04 Technologinis pastatas			
14.4.	E-1 Knyga 4	Statinys: XX Kiti statiniai			
15.	E-2	STAT. 04 TECHNOLOGINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS) E ELEKTROTECHNIKOS (BETONO GAMYBA IR KONTEINERIŲ UŽBETONAVIMAS)			
16.	ER-1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) ER ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ)			
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP_PSŽ-001			4	6	0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Bylos žymuo</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
16.1.	ER-1 Knyga 1	Statiniai: 00/1 Sklypo planas	
16.2.	ER-1 Knyga 2	Statiniai: 02 Administracinis pastatas 03/1 Kontrolės postas	
16.3.	ER-1 Knyga 3	Statinys: 04 Technologinis pastatas	
16.4.	ER-1 Knyga 4	Statinys: XX Kiti statiniai	
17.	AS-1	STAT. 04 TECHNOLOGINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS) AS TECHNOLOGIJOS VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA (BETONO GAMYBA IR KONTEINERIŲ UŽBETONAVIMAS)	
18.	AS-2	STAT. 00/1 SKLYPO PLANAS (I/A STATYBOS ETAPAS) AS TECHNOLOGIJOS VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA (00/1; 01/1-1÷12; 15/1; 15/2)	
19.	GSS-1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) GSS GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS	
19.1.	GSS-1 Knyga 1	Statiniai: 00/1 Sklypo planas	
19.2.	GSS-1 Knyga 2	Statiniai: 02 Administracinis pastatas 03/1 Kontrolės postas	
19.3.	GSS-1 Knyga 3	Statinys: 04 Technologinis pastatas	
19.4.	GSS-1 Knyga 4	Statinys: XX Kiti statiniai	
20.	PVA-1 knyga 1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) PVA PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS	
20.1.1.	PVA-1 Knyga 1.1	Statiniai: 00/1 Sklypo planas	
20.1.2.	PVA-1 Knyga 1.2	Statiniai: 02 Administracinis pastatas 03/1 Kontrolės postas	
20.1.3.	PVA-1 Knyga 1.3	Statinys: XX Kiti statiniai	
20.2.	PVA-1 knyga 2	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) PVA PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS (BRĖŽINIAI, SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIAI)	
20.2.1.	PVA-1 Knyga 2.1	Statinys: 04 Technologinis pastatas	

DOKUMENTO ŽYMUO

SM1301P25-XX-DP\_PSŽ-001

LAPAS

5

LAPŲ

6

LAIDA

0

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Bylos žymuo</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
20.2.2.	PVA-1 Knyga 2.2	Statyns: XX Kiti statiniai	
21.	PVA-2	STAT. 04 TECHNOLOGINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS) PVA PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS (BETONO GAMYBA IR KONTEINERIŲ UŽBETONAVIMAS)	
22.	M-1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) M MELIORACIJOS (TERITORIJOS SAUSINIMAS)	
23.1.	RS-1 knyga 1	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) RS RADIACINĖS SAUGOS	
23.2.	RS-1 knyga 2	XX VISI STATINIAI (I/A STATYBOS ETAPAS) RS RADIACINĖS SAUGOS	
<b>II/A STATYBOS ETAPAS</b>			
24.	SP-2	STAT. 00/2 SKLYPO PLANAS (II/A STATYBOS ETAPAS) SP SKLYPO PLANAS	
25.	SK-6	STAT. 01/2-1÷12 RŪSIŲ GRUPĖ NR. 2. RADIOAKTYVIŲJŲ ATLIEKŲ RŪSIAI NR. 1÷12 (II/A STATYBOS ETAPAS) SK KONSTRUKCIJŲ	
26.	SAK-3	STAT. 00/2 SKLYPO PLANAS (II/A STATYBOS ETAPAS) SAK SUSISIEKIMO (AUTOKELIŲ)	
27.	VN-3	STAT. 00/2 SKLYPO PLANAS (II/A STATYBOS ETAPAS) VN VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	

DOKUMENTO ŽYMUO  SM1301P25-XX-DP_PSŽ-001	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---


## ELEKTROTECHNIKOS DALIES KNYGŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1	Knyga 1	-	Statiniai: 00/1 Sklypo planas	
2	Knyga 2	-	Statiniai: 02 Administracinis pastatas 03/1 Kontrolės postas	
3	Knyga 3	-	Statinys: 04 Technologinis pastatas	
4	<b>Knyga 4</b>	-	<b>Statinys: XX Kiti statiniai</b>	

## ELEKTROTECHNIKOS DALIES KNYGOS 4 SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	A	Titulinis lapas	
SM1301P25-XX-DP-E_PSŽ-001	5	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
SM1301P25-XX-DP-E_BSŽ-001	3	<b>A</b>	Bylos sudėties žiniaraštis	
SM1301P25-XX-DP-E_PKS-001	1	0	Projekto keitimų sąrašas	
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	13	<b>A</b>	Aiškinamasis raštas	
SM1301P25-03/2-DP-EJ_MŽ-001	2	0	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis	
SM1301P25-03/2-DP-EJ_DŽ-001	3	0	Darbų žiniaraštis	
SM1301P25-03/2-DP-EA_MŽ-001	2	0	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis	
SM1301P25-03/2-DP-EA_DŽ-001	1	0	Darbų žiniaraštis	

A	2025-12-19	STATYBAI. PAKOREGUOTA PAGAL 2025-09-10 PATEIKTAS STATYTOJO PASTABAS.			
0	2025-07-31	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			03/2 KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U03.2), 05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U05) 12 MODULINE TRANSFORMATORINE IR DYZELINE ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U12)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
SPV		BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		A	
INŽ.					
PDV					
INŽ.					
INŽ.					
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-XX-DP-E_BSŽ-001	1	3

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

Dokumento žymuo	Lapų	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001	2	0	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis	
SM1301P25-05-DP-EJ_DŽ-001	4	0	Darbų žiniaraštis	
SM1301P25-05-DP-EA_MŽ-001	2	0	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis	
SM1301P25-05-DP-EA_DŽ-001	1	0	Darbų žiniaraštis	
SM1301P25-12-DP-ET_MŽ-001	2	0	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis	
SM1301P25-12-DP-ET_DŽ-001	3	0	Darbų žiniaraštis	
SM1301P25-15-DP-ET_MŽ-001	1	0	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis	
SM1301P25-15-DP-E_DŽ-001	1	0	Darbų žiniaraštis	
SM1301P25-XX-DP-E_KŽ-01	4	0	Kabelių žurnalas	
SM1301P25-XX-DP-E_VS-01	4	0	Elektros vartotojų sąrašas	

### BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
SM1301P25-03/2-DP-EJ_B-001	1	0	Įvadinio el. skydo =P25BFA03.2AS001 skaičiavimo schema	
SM1301P25-03/2-DP-EJ_B-002	1	A	Elektros tinklų planas	
SM1301P25-03/2-DP-EA_B-001	1	0	El. pašvietimo tinklų planas	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-001	1	0	Įvadinio skirstomojo skydo =P25BFA05AS001 skaičiavimo schema	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-002	1	0	Magistralinių elektros tinklų planas	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-003	1	0	Jėgos skydo =P25BFA05GS001 skaičiavimo schema	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-004	1	0	Jėgos elektros tinklų planas	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-005	1	0	Jėgos skydo =P25BFA05GS002 skaičiavimo schema	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-006	1	0	Remontinio skydo skaičiavimo schema	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-007	1	0	Jėgos elektros tinklų planas	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-008	1	0	Stogo jėgos elektros tinklų planas	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-009	1	0	Įžeminimo tinklų planas	
SM1301P25-05-DP-EJ_B-010	1	0	Žaibosaugos planas	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_BSŽ-001	2	3	A

Brėžinio žymuo	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
SM1301P25-05-DP-EA_B-001	1	0	Planas su elektros apšvietimo tinklais	
SM1301P25-05-DP-EA_B-002	1	0	El. apšvietimo skydo =P25BFA05GP001 skaičiavimo schema	
SM1301P25-12-DP-ET_B-001	1	0	Transformatorinės =P25BBA12 vienlinijinė schema	
SM1301P25-12-DP-ET_B-002	1	0	=B25BFA12Q101GB101 MT planas	
SM1301P25-12-DP-ET_B-003	1	0	=B25BFA12GB101 vienlinijinė schema	
SM1301P25-15-DP-EA_B-001	1	0	Skydų =P25BFA15GP001/=P25BFA15GP002 skaičiavimo schema	
SM1301P25-15-DP-EA_B-002	1	0	Planas su apšvietimo tinklais	

**PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS**


Dokumento žymuo	Lapų	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Priedas	6	0	Kontrolės pastatas 03/2. Apšvietimas	
Priedas	5	0	Pagalbinio pastatas 05. Apšvietimas	
Priedas	15	0	Mobilios rūsių stoginės pastatas 15. Apšvietimas	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_BSŽ-001	3	3	A

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

## PROJEKTO KEITIMŲ SĄRAŠAS

Nr.	Laida	Keitimo aprašymas	Susiję dokumentai ir brėžiniai
1	0	Techniniame projekte suprojektuoti šviestuvai keičiami į LED tipo šviestuvus	SM1301P25-05-DP-EA.B-1 SM1301P25-05-DP-EA_MŽ-001 SM1301P25-05-DP-EA_DŽ-001 SM1301P25-03/2-DP-EA_B-1 SM1301P25-03/2-DP-EA_MŽ-001 SM1301P25-03/2-DP-EA_DŽ-001
2	0	Pagalbiniame pastate numatytas kištukinis lizdas elektrinio keltuvo įkrovimui	SM1301P25-05-DP-EJ_B-003 SM1301P25-05-DP-EJ_B-004 SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001 SM1301P25-05-DP-EJ_DŽ-001
3	0	Pastatų įvadiniuose skyduose numatytos apsaugos nuo viršįtampių „B+C“ vietoje TP suprojektuoto „C“	SM1301P25-03.2-DP-EJ_B-001 SM1301P25-03.2-DP-EJ_MŽ-001 SM1301P25-05-DP-EJ_B-001 SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001
4	0	Transformatorinėje pakoreguoti įvadiniai 6kV kabeliai	SM1301B25-12-DP-ET_B-001
5	0	Transformatorinėje visose patalpose numatytas apšvietimas LED šviestuvais	SM1301B25-12-DP-ET_B-002 SM1301P25-12-DP-EJ_MŽ-001 SM1301P25-12-DP-EJ_DŽ-001
6	0	Skydeliuose vietoje įvadinių kirtiklių suprojektuoti automatiniai jungikliai	SM1301P25-05-DP-EJ_B-001 SM1301P25-05-DP-EJ_B-003 SM1301P25-05-DP-EJ_B-005 SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001
7	0	Pagalbiniame pastate įvadiniame skyde suprojektuotas tinklo analizatorius įtampos matavimui ir kontrolinei apskaitai	SM1301P25-05-DP-EJ_B-001 SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001
8	0	Suprojektuotas mobilių stoginių apšvietimas. Pridėti brėžiniai	SM1301B25-15-DP-ET_B-001 SM1301B25-15-DP-ET_B-002 SM1301P25-15-DP-EJ_MŽ-001 SM1301P25-15-DP-EJ_DŽ-001

0	2025-06-13	STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
			03/2 KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U03.2) 05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U05) 12 MODULINE TRANSFORMATORINE IR DYZELINE ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U12)			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
			PROJEKTO KEITIMŲ SĄRAŠAS		0	
Iš	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-XX-DP-E_PKS-001		1	1


## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### TURINYS

<b>1. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS .....</b>	<b>2</b>
<b>2. STATINIO ELEKTROS JĖGOS TINKLAI .....</b>	<b>2</b>
2.1. 03/2-KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAS).....	6
2.2. 05-PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS).....	7
<b>3. STATINIŲ VIDAUS ELEKTRINIS APŠVIETIMAS .....</b>	<b>9</b>
3.1. 03/2-KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAS).....	10
3.2. 05-PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS).....	11
<b>4. ĮŽEMINIMO TINKLAI.....</b>	<b>12</b>
<b>5. STATINIŲ ŽAIBOSAUGA .....</b>	<b>14</b>
5.1. 03/2-KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAS).....	14
5.2. 05-PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS).....	15

**Pastabos:**

**1. Mėlynai pažymėtos korekcijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E.**

A	2025-12-19	STATYBAI. PAKOREGUOTA PAGAL 2025-09-10 PATEIKTAS STATYTOJO PASTABAS.		
0	2025-06-13	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			03/2 KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U032), 05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U05), 12 MODULINE TRANSFORMATORINE IR DYZELINE ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	A
Iš	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	1 17

## 1. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti sekantiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams:

1. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011 m.
2. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 m.
3. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės 2012 m.
4. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011 m.
5. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2013 m.
6. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011 m
7. Elektrinių ir elektros tinklų eksploataavimo taisyklės. 2011 m.
8. ~~STR 1.06.02:2002 „Statybos darbai“.~~ STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
9. ~~STR 1.03.02:2008 „Statybinių medžiagų atitikties deklaravimas“.~~ STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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“
10. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės. 2010 m.
11. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 m.
12. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2011 m.
13. ~~STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“.~~ STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
14. ~~STR 1.05.06:2010~~ STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas“.
15. Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys. 2016 m.
16. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
17. ~~STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“.~~ 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“.
18. Techninė specifikacija ENTdok-2233-56B3(B25-1/TS/B1/01) laida 03
19. Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymas. 2016
20. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.2-2014
21. BSR-1.8.11-2021 „Elektros energijos tiekimas branduolinės energetikos objektui“

## 2. STATINIO ELEKTROS JĖGOS TINKLAI

Statinių elektros įranga suprojektuota pagal technologijos, šildymo-vėdinimo, vandentiekio-kanalizacijos, automatikos ir ryšių projekto dalių užduotis, remiantis galiojančiomis taisyklėmis, standartais ir normomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	2	17	A

## 2.1. 00/1-MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ IR DYZELINĖ ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS)

IAE radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno elektros vartotojų pajungimui projektuojama transformatorinė su dviem 630 kVA galios transformatoriais, dviejų šynų sekcijų 0,4 kV skirstomuoju skydu, automatinio rezervo įjungimu (ARĮ), 6 kV skirstomuoju įrenginiu sudaryto iš narvelių su galios skyrikliais. I patikimumo kategorijos vartotojų maitinimui numatyta 220 kVA galios dyzelinė elektros stotis, montuojama atskiroje patalpoje transformatorinės statinyje. Tam atvejui, jei nutrūktų energijos tiekimas per pagrindinius tinklus, svarbiausiems elektros energijos ėmėjai gautų elektros energiją iš avarinio maitinimo tinklo.

Reaktyvinės galios kompensacijai MT suprojektuoti 2x80 kVAr reaktyvinės energijos kompensavimo įrenginiai reguliuojami pagal  $\cos\varphi$  kontrolerio pagalba.

Numatomas automatinis rezervo įjungimas kontrolerio (analogas "LOGO") pagalba.

Programuojamas loginis kontroleris (analogas LOGO! 24RCL) su išplėtimo moduliu (analogas LOGO! DM8 12/24R) tikrina įtampos buvimą pirmame ir antrame įvade bei įvadinių ir sekcijinio automatų padėtis. Kontroleris su išplėtimo moduliu turi (8+4) įėjimus, kurie naudojami įtampos buvimo ir automatinį jungiklių padėčių tikrinimui bei programos valdymui (naudojami 6). Priekinėje kontrolerio pusėje yra displėjus, kuris rodo įtampų buvimą ir automatinį jungiklių padėtis (viršutinė eilė) ir atitinkamos išėjimo relės sujungimas (apatinė eilė). Kontrolerio programa paleidžiama ir sustabdoma režimo perjungiklio SA1 pagalba.

Pradinė būseną yra tuomet, kai yra įtampos abiejose 0,4 kV sekcijose, įjungti abu įvadiniai automatai, o sekcijinis automatas – išjungtas. Pasikeitus būsenai, kontroleris atlieka šiuos veiksmus:

1. Dingus įtampai (sumažėjus  $<360V$ ) viename iš įvadų, po 5 s užlaikymo išjungiamas tos sekcijos įvadinis automatas, tikrinama, ar kitoje sekcijoje yra įtampa. Jei įtampa kitoje sekcijoje yra, tuoj pat įjungiamas sekcijinis automatas. Jeigu įvadinis automatas neišsijungė, sekcijinis automatas neįjungiamas. Jeigu įtampa dingo trumpam (iki 5 s), minėti veiksmai neatliekami ir automatai lieka pradinėse būsenose.

2. Jeigu pirmasis arba antrasis įvadinis automatas išsijungė paveikus apsaugoms, tai kontroleris neįjungia sekcijinio automato, t.y. viena iš sekcijų įtampos neturės.

3. Dingus įtampoms abiejuose įvaduose, kontroleris negauna maitinimo įtampos ir jokių veiksmų neatlieka.

4. Atsiradus įtampai viename iš įvadų, kuriame prieš tai ji buvo dingusi kontroleris po 5 s užlaikymo įjungia to įvado automata, jam įsijungus tuoj pat išjungiamas sekcijinis automatas.

5. Atsiradus įtampai viename iš įvadų, po įtampos dingimo abiejuose įvaduose, kontroleris gauna maitinimą ir pradeda vykdyti programą: išjungia kito įvado automata ir įjungia įvado automata, kuriame

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	3	17	A

atsirado įtampa. Jei iškart atsiranda įtampa abiejuose įvaduose, visi automatai perjungiami į normalią pradinę būseną.

6. Automatų padėtys tikrinamos nuolat. Kontroleris automatų padėtis ir įtampas tikrina pagal automatų blok kontaktų padėtis. Jeigu automatas įjungtas, tai atitinkamas blok kontaktas taip pat yra sujungtas ir į kontrolerio įėjimą paduodama +24 V įtampa. Valdant automatus, kontrolerio išėjimo relės 1 s trukmei sujungia atitinkamas automatų įjungimo ar išjungimo grandines.

Padėčių rodikliai (viršutinė indikatorių eilė):

- 1 - įtampa 1-ame įvade;
- 2 – 1-o įvado automatas;
- 3 – įtampa 2-ame įvade;
- 4 – 2-o įvado automatas;
- 6 – sekcijinis automatas;
- 8 – programos valdymas.

Veikiant kontrolieriui, galima matyti vykdomas komandas (apatinė indikatorių eilė):

- Q1 – 1-o įvado automato įjungimas;
- Q2 - 1-o įvado automato išjungimas;
- Q3 - 2-o įvado automato įjungimas;
- Q4 – 2-o įvado automato išjungimas;
- Q5 – sekcijinio automato įjungimas;
- Q6 - sekcijinio automato išjungimas.

Pastaba: norint rankiniu būdu valdyti įvadinis ir sekcijinį automatus, būtina kontrolerio darbą sustabdyti, t.y. režimų perjungiklį SA1 perjungti į padėtį – rankinis.

Naudojamas LOGO valdiklis turi būti suprogramuotas taip, kad ant displejaus po ARĮ veikimo būtų rodomas užrašas «Veikė ARĮ» su paskutinio įvykio data ir laiku. Užrašas šalinamas paspaudus mygtuką «OK».

Konteinerinė transformatorinė - modulinis pastatas, sudarytas iš modulių, jame sumontuotas patalpų apšvietimas, apšildymas, vėdinimas. Konteinerinės transformatorinės pastatymui numatyti pamatai su kabeliniais kanalais (žiūrėti konstrukcinę dalį). Kabelių paklojimui kabeliniuose kanaluose numatytos karšto cinkavimo konstrukcijos.

Vienlinijinė schemą žiūrėti brėžinyje Nr. SM1301P25-12-DP-ET.B-001.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	4	17	A

### 2.1.1. DYZELINĖS ELEKTROS STOTIES PATALPA

Dyzelinė elektros stotis suprojektuota įrenginiams, kurie priklauso pirmai elektros energijos tiekimo patikimumo kategorijai. [Dyzelinė stotis užmaitina technologinio pastato 04 el. paskirstymo skydą =P25BFA04AS002 skirtą svarbiems elektros vartotojams.](#)

Dyzelinės patalpos minimali temperatūra +8 °C. Elektriniai šildymo radiatoriai priimti šildymo-vėdinimo dalies projekte. Jų pajungimas į elektros tinklą priimtas šiame projekte. Pajungimui priimti kištukiniai lizdai 230 V, 16 A su papildomu įžeminimo kontaktu.

Dyzelinėje patalpoje numatyta paskirstymo spinta =P25BRV12GB101 su įvadiniu ir grupiniais automatiniais jungikliais, turinčiais trumpo jungimo apsaugas. Iš šios spintos jungiami patalpos elektrinio šildymo radiatoriai, darbo bei remontinis apšvietimas.

Dyzelinio variklio aušinimo sistema užpildyta vandeniu arba antifrizu. Radiatoriaus aušinimui oras šalinamas dyzelio konstrukcijoje esančiu ventiliatoriumi į išorę, paduodamas per angą išorės sienoje. Angoje įrengiamas apšiltintas uždarymo atidarymo vožtuvas su elektrine pavara. Pradėjus dirbti dyzeliniam varikliui, kartu atsidaro vožtuvas.

Oro vėdinimo sistema išspręsta šildymo-vėdinimo dalies projekte.

Srovės nuėmimas iš generatoriaus atliekamas variniais kabeliais, montuojamais kabeliniame kanale.

Projekte iš dyzelinės stoties numatyti šie telesignalai:

- aušinamo skysčio temperatūra,
- patalpos temperatūra,
- apšiltintas uždarymo atidarymo vožtuvas su el. pavara
- variklio tepalo slėgis,
- aušinamo skysčio lygis,
- kuro lygis bake,
- generatoriaus darbas (dirba/nedirba),
- generatoriaus aparatūros gedimas.

Suprojektuotas automatinis ir distancinis dyzelinės elektros stoties paleidimas.

[Dyzelinės stotis paleidžiama dingus elektros įtampai technologinio pastato =P25BFA04AS002 skydo šynose, signalu iš =P25BFA04AS002 skydo ARĮ valdiklio praėjus 6,5s po el. įtampos dingimo.](#)

Patalpos vidaus įžeminimo magistralę iš plieno juostos 25x4 mm numatoma prijungti prie transformatorinės įžeminimo įrenginio, kurio įžeminimo varža 2,5 omo.

Projekte numatytas bendras darbinis, avarinis ir remontinis elektrinis apšvietimas.

Darbinio apšvietimo tinklo įtampa 230 V, remonto - 12 V.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	5	17	A

Avariniam apšvietimui priimtas vienas šviestuvas su įmontuotu akumuliatoriumi 1 valandai.

Apšvieta priimta pagal higienines normas, statybos normų ir taisyklių reikalavimus.

Apšvietimo intensyvumas, šviestuvų tipai ir kiekiai priimti priklausomai nuo patalpos paskirties bei joje atliekamų darbų charakterio, nuo patalpos sienų ir lubų atspindžio koeficientų, šviestuvų techninių charakteristikų.

Apšvieta 200 liuksų. Priimti šviestuvai su **LED** lempomis. Šviestuvų išpildymas IP54.

Elektros jėgos ir elektrinio apšvietimo tinklas išpildomas kabeliais varinėmis gyslomis nepalaikančia degimo PVC izoliacija atviru būdu, tvirtinant apkabėlėmis.

## **2.2. 03/2-KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAS)**

Kontrolės posto (P25U032) jėgos tinklams ir elektriniam apšvietimui projektuojamas bendras 0,4kV virštinkinis skydas =P25BFA32AS001, skirtas žemų temperatūrų aplinkai (žiūr. brėž. Nr.SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-001 ir SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-002). Skydą montuoti statinio 03/2 viduje ant vidinės patalpos +P25U032R101 sienos.

Skydą =P25BFA32AS001 prijungti kabeline linija nuo pagalbiniame pastate (P25U05) projektuojamo 0,4kV skydo =P25BFA50AS001 prijungimo grupės Nr.4 (žiūr.brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-001).

Skydo =P25BFA32AS001 principinę schemą žiūr. brėž. SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-001.

Siekiant užtikrinti skydo =P25BFA32AS001 vidinių komponentų temperatūrinį darbo režimą prie neigiamų skydo aplinkos temperatūrų, vidinę skydo erdvę numatoma apšildyti skydo viduje įrengiant 0,05kW elektrinį šildytuvą. Šildytuvo valdymui skyde sumontuoti termostatą.

Jėgos imtuvams prijungti numatomi kabeliai su dviguba izoliacija ir degimą nepalaikančiu sluoksniu, su PVC išoriniu izoliaciniu sluoksniu. Kabelių gyslų skaičius- trys arba penkios varinės gyslos (230 V ir 400 V nominalo įtampos grandinėse atitinkamai).

Kabelių tiesimui projektuojami pakabinami cinkuoto plieno "U" formos 60x300 mm uždengiami loveliai. Lovelius komplektuoti su lovelio vidinės erdvės pertvara, sudarant atskiras sekcijas elektros kabeliams ir mažų srovių kabeliams tiesti. Lovelius montuoti 4,5 m aukštyje nuo grindų (žiūr. brėž. SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-001). Darbų metu tikslinti kabelinių lovelių montavimo vietas ir aukščius.

Kabelius ne loveliuose tiesti PVC vamzdžiuose, pritvirtintuose apkabomis prie pastato vidinių lubų ir sienų konstrukcijų.

Elektros instaliacijos sistemas, esančias aukščiau nei 5 m aukštyje, eksploatuoti iš mobilaus bokštelio arba iš surenkamų konstrukcijų su aptvarais.

Projekte numatomas statinio 03/2 stogo lataukų ir lietvamzdžių elektrinis pašildymas nuo užšalimo, naudojant savireguliuojančius elektrinius šildymo kabelius (žiūr. brėž. SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-001

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	6	17	A

ir SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-002). Pašildymo sistemos valdymui numatomas valdiklis su drėgmės ir temperatūros davikliais. Parametrai nustatomi pagal šalies klimato sąlygas. Pašildymo kabeliams elektros energija tiekama nuo proj. skydo =P25BFA32AS001. Šildymo kabelių linijos apsaugai numatytas automatinis jungiklis su 30mA skirtuminės srovės apsauga. Latakų ir lietvamzdžių pašildymui projekte priimtas savireguliuojantis šildymo kabelis, kurio analogas yra Raychem „FroStop Black“ kabelis, bet galimi ir kiti analogą atitinkantys kitų gamintojų sprendimai. Analogu pasirinktas šildymo kabelis turi ultravioletiniams spinduliams atsparų išorinį apvalkalą, varinius laidininkus savireguliuojančiame šildymo elemente, modifikuotą poliolefino izoliaciją ir varinį šarvą. Priimto šildymo kabelio analogo nominali galia 18 W/m prie 5 °C aplinkoje ir 28 W/m prie 0 °C lede. Šildymo kabelių maitinimo valdymui numatomas automatinis valdymo režimas, naudojant valdiklį ir rankinis valdymo režimas- per trijų padėčių dvigubą perjungiklį. Perjungiklį montuoti skyde ant DIN bėgelio arba į skydo =P25BFA32AS001 dureles. Perjungiklio įrengimo vietą spręsti darbų metu. Perjungiklio padėties būseną numatoma perduoti į šio pastato automatikos grandines (sprendinius žiūrėti šio projekto procesų valdymo automatizacijos PVA dalyje).

Stogo ventiliatorių =P25SAV34, =P25SAV35 ir =P25SAV36 valdymui skyde =P25BFA32AS001 komplektuojami kontaktoriai, kurių valdymo grandines numatoma valdyti iš automatikos skydo =P25SAV34GS001 (žiūr. brėž. SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-001 ir SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-002). Automatikos valdymo sprendinius žiūrėti šio projekto procesų valdymo automatizacijos PVA dalyje. Prie kiekvieno iš šių ventiliatorių turi būti sumontuoti saugos jungikliai QS1, QS2 ir QS3. Jų įrengimo vietas tikslinti darbų metu.

### **2.3. 05-PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS)**

Pagalbiniame pastate (P25U05) mechaninių dirbtuvių patalpoje +P25U05R108 ant sienos III ir I kategorijos elektros energijos patikimumo vartotojams projektuojamas įvadinis skirstymo skydas =P25BFA05AS001 (žiūr. brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-002).

Skydo III kat. el. imtuvams projektuojama 400 V šynų sekcija =P25BFA05GB100, kuri maitinama kabelių linija nuo modulinės transformatorinės P25BFA12 0,4 kV skirstyklos II šynų sekcijos prijungimo grupės Nr.10 (žiūr. brėž. SM1301P25-12-DP-ET.B-001).

Skydo =P25BFA05AS001 III kategorijos imtuvai (šynų sekcija =P25BFA05GB100):

el. jėgos imtuvų skydas =P25BFA05GS001 (žiūr. brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-003, SM1301P25-05-DP-EJ.B-004);

el. jėgos imtuvų skydas =P25BFA05GS002 (žiūr. brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-005, SM1301P25-05-DP-EJ.B-006);

el. apšvietimo skydas =P25BFA05GP001 (žiūr. brėž. SM1301P25-05-DP-EA.B-001, SM1301P25-05-DP-EA.B-002);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	7	17	A

kontrolės posto (I/A statybos etapas) (P25U032) įvadinis skirstymo skydas =P25BFA32AS001 (SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-001);

meteorologinės stoties (I/A statybos etapas) (P25U11) skydas =P25BFA00GS001 (SM1301P25-00-DP-ET.B-001)

Skydo I kat. imtuvams maitinti numatomas 400 V nepertraukiamos srovės maitinimo šaltinis (UPS) (=P25BRH05). Avariniu režimu proj. UPS (=P25BRH05) turi užtikrinti I kat. el. vartotojų autonominį maitinimą 1 val. trukmei.

Skydo =P25BFA05AS001 I kat. vartotojai (šynų sekcija =P25BRH05GB200):

gaisrinės centralės skydelis =P25CYE05GS001 (žiūr. projekto gaisrinės signalizacijos dalį);

automatikos skydelis =P25CXA50GS001 (žiūr. projekto procesų valdymo ir automatizacijos dalį);

patalpos +P25U05R101 vartų (gaisro metu turi būti automatiškai atidaromi) komplektiniai skydeliai =P25U05AB002, =P25U05AB003.

III kat. jėgos vartotojų skydo =P25BFA05GS002 įvadinį automatinį jungiklį komplektuoti su nepriklausomu atkabikliu, valdomu iš gaisrinės centralės (žiūr. projekto ryšių dalį).

Elektros tiekimas į skydą =P25BFA05AS001 nuo transformatorinės P25BFA12 1 i 2 sekcijų suprojektuojamas dviem kabelinėmis linijomis. Įvadai perjungiami ARĮ pagalba. ARĮ veikimas:

- Esant elektros įtampai abiejuose įvaduose =P25BFA20AS301 skydas maitinamas nuo pasirinkto pagrindinio įvado.
- dingus ar sumažėjus įtampai <360V pagrindiniame įvade el. maitinamas po 5,5 s perjungiamas prie rezervinio įvado.
- Atsistačius įtampai pagrindiniame įvade po 5s ARĮ persijungia prie pagrindinio įvado.
- ARĮ turi turėti galimybę rankiniu būdu pasirinkti I arba II elektros tiekimo liniją.

Jėgos imtuvams prijungti numatomi kabeliai su dviguba izoliacija ir degimą nepalaikančiu sluoksniu, su PVC išoriniu izoliaciniu sluoksniu. Kabelių gyslų skaičius- trys arba penkios varinės gyslos (230 V ir 400 V nominalo įtampos grandinėse atitinkamai).

Kabelių tiesimui projektuojami cinkuoto plieno "U" formos 60x200 mm, 60x100 mm uždengiami loveliai. Lovelių montavimo aukščiai pateikti brėžinių pastabose (žiūr. brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-002, SM1301P25-05-DP-EJ.B-400, SM1301P25-05-DP-EJ.B-006). Darbų metu tikslinti kabelinių lovelių montavimo vietas ir aukščius.

Kabelius ne loveliuose tiesti PVC vamzdžiuose, pritvirtintuose apkabomis prie pastato vidinių lubų ir sienų konstrukcijų.

Elektros instaliacijos sistemas, esančias aukščiau nei 5 m aukštyje, eksploatuoti iš mobilaus bokštelio arba iš surenkamų konstrukcijų su aptvarais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	8	17	A

Projekte numatomas statinio 05 stogo latakų ir lietvamzdžių elektrinis pašildymas nuo užšalimo naudojant savireguliuojančius elektrinius šildymo kabelius (žiūr. brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-005 ir SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-007). Pašildymo sistemos valdymui numatomas valdiklis su drėgmės ir temperatūros davikliais. Parametrai nustatomi pagal šalies klimato sąlygas. Pašildymo kabeliams elektros energija tiekama nuo proj. skydo =P25BFA05GS002. Šildymo kabelių linijos apsaugai numatytas automatinis jungiklis su 30 mA skirtuminės srovės apsauga. Latakų ir lietvamzdžių pašildymui projekte priimtas savireguliuojantis šildymo kabelis, kurio analogas yra Raychem „FroStop Black“ kabelis bet galimi ir kiti analogą atitinkantys kitų gamintojų sprendimai. Analogu pasirinktas šildymo kabelis turi ultravioletiniams spinduliams atsparų išorinį apvalkalą, varinius laidininkus savireguliuojančiame šildymo elemente, modifikuotą poliolefino izoliaciją ir varinį šarvą. Priimto šildymo kabelio analogo nominali galia 18 W/m prie 5 °C aplinkoje ir 28 W/m prie 0 °C lede. Šildymo kabelių maitinimo valdymui numatomas automatinis valdymo režimas naudojant valdiklį ir rankinis valdymo režimas- per trijų padėčių dvigubą perjungiklį. Perjungiklį montuoti skyde ant DIN bėgelio arba į skydo =P25BFA05GS002 dureles. Perjungiklio įrengimo vietą spręsti darbų metu. Perjungiklio padėties būseną numatoma perduoti į šio pastato automatikos grandines (sprendinius žiūrėti šio projekto procesų valdymo automatizacijos PVA dalyje).

Stogo ventiliatorių (=P25SAV52, =P25SAV53, =P25SAV54) ir oro šildymo agregatų (=P25SBA05AH001 ir =P25SBA05AH002) valdymui skyde =P25BFA05GS002 komplektuojami kontaktoriai, kurių valdymo grandines numatoma valdyti automatiškai. Automatikos valdymo sprendinius žiūrėti šio projekto procesų valdymo automatizacijos PVA dalyje. Prie kiekvieno ventiliatoriaus, montuojamo ant stogo, turi būti sumontuoti saugos jungikliai QS1, QS2 ir QS3. Jų įrengimo vietas tikslinti darbų metu.

### **3. STATINIŲ VIDAUS ELEKTRINIS APŠVIETIMAS**

Pastatų vidaus elektrinis apšvietimas suprojektuotas remiantis statybos, technologų, vandentiekio, šildymo – vėdinimo, ryšių, procesų valdymo ir automatizacijos sektorių užduotimis.

Visai pagal šias užduotis projektuojamai įrangai taikomas KKS kodavimas pagal Užsakovo KKS kodavimo taisykles.

Projekte priklausomai nuo statinių paskirties numatomas darbinis, avarinis, evakuacinis ir remontinis elektrinis apšvietimas.

Elektrinio apšvietimo tinklo įtampa: 400/230 V, remonto apšvietimo – 12 V.

Patalpų apšvietimas atliktas pagal Lietuvoje galiojančias higienines normas HN 98:2000 "Natūralus ir dirbtinis apšvietimas darbo vietose. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai", taip pat pagal Lietuvos standartus LST EN 12464-1:2011 "Šviesa ir apšvietimas. Darbo vietų apšvietimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	9	17	A

1 dalis. Darbo vietos patalpų viduje" ir LST EN 12464-2:2007 ", „Šviesa ir apšvietimas. Darbo vietų apšvietimas. 2 dalis. Darbo vietos statinių išorėje".

Apšvietimo intensyvumas, šviestuvų tipai ir kiekiai priimti priklausomai nuo patalpų paskirties bei juose atliekamų darbų charakterio, nuo patalpų sienų ir lubų atspindžio koeficientų, šviestuvų techninių charakteristikų.

Šviestuvai, visa reikalinga instaliavimui įranga, lempos ir medžiagos turi atitikti tarptautiniams standartams ir turi būti sertifikuoti Lietuvoje.

Apšvietimas skaičiuotas, naudojant Dialux programinę įrangą.

Apšvietimo skaičiavimai yra atlikti pasinaudojus konkrečių šviestuvų gaminančių firmų skaičiavimo programomis. Šviestuvai turi būti parinkti, atsižvelgiant į patalpų paskirtį ir jų aplinką, įvertinant architektūrinę, technologinę, šildymo – vėdinimo projekto dalis. Naudojant skirtingų firmų šviestuvus, jų kiekis gali kisti, todėl galutinis jų kiekis ir išdėstymas turi būti nustatytas – patikslintas, žinant konkrečius šviestuvų tipus. Darbo projekte parenkami konkretūs šviestuvų tipai (ne blogesnių charakteristikų, kaip techniniame projekte) sutikslinamas jų kiekis ir galingumas. Šviestuvų montavimo vietas tikslinti objekte montavimo metu.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Į konkretaus gaminio, įrengimo, aparatūros sudėtį yra įskaičiuoti visi tvirtinimo, montažiniai elementai, sistemos jungimo dalys bei struktūriniai kabeliai. Papildomi konkretaus gaminio ar sistemos struktūriniai elementai turėtų būti įvertinti atskirai, išlaikant numatytą sistemos vientisumą ir funkcionalumą.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietą evakuavimo(si) keliuose ir patalpose, kuriuose gali būti 50 ir daugiau žmonių, ir ne mažesnę kaip 5 lx apšvietą laiptinėse ir ties evakuaciniais išėjimais.

Šviestuvams prijungti numatomi kabeliai su dviguba izoliacija ir degimą nepalaikančiu sluoksniu, su PVC išoriniu izoliaciniu sluoksniu. Kabelių gyslų skaičius- trys arba penkios varinės gyslos (230 V ir 400 V nominalo įtampos grandinėse atitinkamai).

Šviestuvų tipai ir montavimo vietos derinami su projekto architektu.

Elektrinio apšvietimo sistemas, esančias aukščiau 5 m aukštyje, eksploatuoti iš mobilaus bokštelio arba iš surenkamų konstrukcijų su aptvarais.

### **3.1. 03/2-KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAS)**

Kontrolės poste (P25U032) numatomas įrengti darbinis, avarinis-budintis ir evakuacinis elektrinis apšvietimas (žiūr. brėž. Nr.SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-001 ir SM1301P25-03/2-DP-EA.B-001).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	10	17	A

Statinio 03/2 el. apšvietimui proj. skyde =P25BFA32AS001 numatyta atskira 0,4 kV šyna Nr.1 (žiūr. brėž. SM1301P25-03/2-DP-EJ.B-001), maitinama nuo šio skydo įvadinio kabelio atšakojimo gnybtų ir apsaugoma atskiru 400 V; 25 A įvadiniu automatiniu jungikliu.

Darbinio elektrinio apšvietimo komutacijai numatomas kontaktorius, valdomas jungikliu, įrengtu pastato viduje prie įėjimo.

Pastato 03/2 avarinius šviestuvus naudoti ir kaip budintį apšvietimą. Prožektorius statinio išorėje ir avarinius šviestuvus valdyti kartu nuo skyde įrengtos programuojamos laiko rėlės ir rankinio valdymo jungiklio, įrengto ant pastato išorinės sienos prie įėjimo į pastatą.

Avariniams šviestuvams, jų akumulatoriams, šviečiančiam evakuacinės krypties ženklui pajungti numatomas specialios paskirties ugniai atsparus kabelis su penkiomis varinėmis gyslomis.

Patalpos +P25U032R101 šviestuvus montuoti prie proj. pakabinamų "U" formos (50x70 mm) cinkuoto plieno lovelių (4,5 m aukštyje).

Patalpos +P25U032R101 apžiūros duobėje šviestuvus montuoti prie sienų konstrukcijų -0,2 m altitudėje, o kabelius tiesti PVC vamzdžiuose, pritvirtintuose apkabomis prie sienų konstrukcijų.

Lauko šviestuvą ir prožektorius montuoti prie pastato išorinių sienų.

Pakabinamų "U" formos (50x70 mm) cinkuoto plieno apšvietimo sistemų montavimo lovelių montavimo vietas nurodytos brėžinyje SM1301P25-03/2-DP-EA.B-001. Darbų metu tikslinti kabelinių lovelių montavimo vietas ir aukščius.

Jeigu planų brėžiniuose nenurodoma, elektrinio apšvietimo jungikliai turi būti įrengiami 1,7 m aukštyje nuo grindų.

Patalpai +P25U032R101 priimta 300 lx horizontaliosios apšvietos ribinė vertė.

Elektros energijos taupymui dauguma projektuojamų šviestuvų numatoma su 88 W LED lempomis.

Avarinio apšvietimo šviestuvai komplektuojami su 1 h veikimo trukmės akumulatoriais. Kiekvienos konkrečios patalpos tokio šviestuvo dizainas ir svarbiausios techninės charakteristikos turi nesiskirti nuo kitų toje patalpoje naudojamų darbinio apšvietimo šviestuvų modelio dizaino ir charakteristikų. Apšvietimo planų brėžiniuose avariniai šviestuvai išskirti juos pažymint „A“ raide.

Šviečiantis evakuacinio ženklo šviestuvai komplektuojami su 1 h veikimo trukmės akumulatoriumi ir 1 W galingumo LED tipo lempa bei evakuacijos kryptį nurodančiu simboliu.

### **3.2. 05-PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS)**

Pagalbiniame pastate (P25U05) numatomas įrengti elektrinis darbinis apšvietimas (žiūr. brėž. Nr.SM1301P25-05-DP-EA.B-001 ir SM1301P25-05-DP-EA.B-002).

Statinio 05 darbiniam elektriniam apšvietimui projektuojamas 0,4 kV skydas =P25BFA50GP001 elektros skydinėje (patalpa +P25U05R108) ant sienos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	11	17	A

Skydą =P25BFA50GP001 prijungti nuo statinio 05 proj. 0,4 kV skydo =P25BFA50AS001 prijungimo grupės Nr.3 (žiūr. brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-001). Skydelį įrengti tokia aukštyje, kad nuo grindų iki elektros atvado gnybtų būtų 0,8–1,7 m.

Šviestuvus patalpose +P25U05R101 ir +P25U05R102 montuoti ant pakabinamų "U" formos (60x75mm) apšvietimo sistemų montavimo cinkuoto plieno lovelių 5,28 m aukštyje. Patalpoje +P25U05R101 kabelius "U" formos lovelyje kloti įvelkant į minkštą PVC vamzdį.

Patalpose +P25U05R103 - +P25U05R106 šviestuvus montuoti prie sijų 5,28 m aukštyje (šviestuvą Nr.50 kabinti). Esant poreikiui šviestuvų aukštį koreguoti atsižvelgiant į šių patalpų lubų plote esamus įrengimus.

Patalpose +P25U05R107 ir +P25U05R108 šviestuvus montuoti prie lubų.

Lauko šviestuvus ir prožektorius montuoti prie pastato išorinių sienų.

Ne kabelinėse konstrukcijose montuojamus apšvietimo kabelius ir nusileidimus jungikliams tiesti PVC vamzdžiuose, pritvirtintuose apkabomis prie pastato vidinių sienų konstrukcijų. Kertant pertvaras, kabeliai praėjimo ertmėse turi būti klojami apsauginiame vamzdyje, o susidariusių kabelių praėjimo ertmių plyšiai turi būti užpildyti nedegiomis putomis ar specialia mastika.

Cinkuoto plieno instaliacinių kabelinių lovelių montavimo vietos nurodytos brėžinyje SM1301P25-05-DP-EA.B-001. Darbų metu tikslinti kabelinių lovelių montavimo vietas.

Jeigu planų brėžiniuose nenurodoma, elektrinio apšvietimo jungikliai turi būti įrengiami 0,8–1,7 m aukštyje nuo grindų.

Darbinio elektros apšvietimo valdymui numatomi jungikliai ir perjungėjai (žiūr. į SM1301P25-05-DP-EA.B-001 ir SM1301P25-05-DP-EA.B-002). Darbų metu tikslinti apšvietimo valdymo įrenginių pozicijas ir kiekius.

Lauko prožektorių valdymui numatomas rankinis valdymas jungikliu ir automatizuotas valdymo būdas skaitmenine rėle.

Horizontaliosios apšvietos vertės konkrečioms patalpoms nurodytos brėžinyje SM1301P25-05-DP-EA.B-001.

Elektros energijos taupymui dauguma projektuojamų šviestuvų numatoma su 56,8 W LED lempomis.

#### **4. ĮŽEMINIMO TINKLAI**

Įvairių įtampų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti, išskyrus specialios paskirties įrenginius, reikalinga naudoti bendrą įžeminimo įrenginį. Šis bendras įžeminimo įrenginys turi atitikti visus apsauginiam, darbiniam ir apsaugos nuo viršįtampių įžemintuvams keliamus reikalavimus ir įvairių įtampų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti keliamus reikalavimus. Pirmiausia turi būti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	12	17	A

panaudojami natūralūs įžemintuvai. Jeigu juos naudojant įžeminimo įrenginio varža arba prisilietimo įtampa yra leistina ir leistinoji įžeminimo įrenginio įtampa neviršija normuotos įtampos, dirbtinio įžemintuvo įrengti nereikia.

Projektuojamuose įvadiniuose skyduose elektros instaliacijos apsaugai nuo tiesioginių žaibo išlydžių montuojami „B+C“ klasės (1 tipo) viršįtampių ribotuvai. Šie viršįtampių ribotuvai praleidžia į žemę tiesioginę žaibo sukeliama srovę, pratekančią pro elektros laidus ir įžeminimo laidininką. Viršįtampių ribotuvai turi būti montuojami su maitinimo pusėje montuojamu saugiklio tipo apsaugos įtaisu, kurio atjungiamoji galia turi būti bent jau lygi maksimaliai numatomi trumpojo jungimo srovei instaliavimo taške. Elektros paskirstymo skydeliuose montuojami „C“ klasės (2 tipo) viršįtampių ribotuvai. Kompiuterių kištukinių lizdų apsaugai nuo viršįtampių projektuojami vienos pakopos (D klasės) viršįtampių ribotuvai, montuojami kištukiniuose lizduose.

Elektros įrenginių įžeminimui taip pat numatytas 3 laidas vienfazėje ir 5 laidas trifazėje sistemoje. Įrenginių metalinės dalys, normaliai neesančios po įtampa, bet galinčios ją gauti, turi būti įžemintos. Įžeminimui panaudoti kabelio ar laido įžeminimo gyslą.

Transformatorinės MT įžeminimui suprojektuotas įžeminimo įrenginys iš vertikalių elektrodų Ø17,2 mm, tarpusavyje sujungtų cinkuota plieno juosta 40x4 mm, pasiekiant ne daugiau 2,5 omų varžą.

Prožektorinių atramų įžeminimui suprojektuotas įžeminimo įrenginys iš giluminių elektrodų Ø17,2 mm tarpusavyje sujungtų cinkuota plieno juosta 40x4 mm, pasiekiant ne daugiau 10 omų varžą. Kiekviena perimetrinio apšvietimo atrama įžeminama (įžemintuvo varža turi būti ne didesnė, kaip 30 omų), ant atramos įrengti šviestuvai įnulinami apsauginiu laidininku PE ir prijungiami prie atramoje įrengto įžemintuvo.

Krano bėgių įžeminimui numatytas įžeminimo įrenginys iš giluminio elektrodo Ø17,2 mm ir cinkuotos plieno juostos 40x4 mm, varža ne daugiau 10 omų.

Statinių 02, 04 kompiuterinio tinklo-ryšių spintas numatoma įžeminti, prijungiant prie  $\leq 2,5 \Omega$  įžeminimo įrenginio

Visų instaliacinių kanalų ir instaliacinių elementų metalinės laidžios detalės, kurios normaliomis sąlygomis neturi įtampos, tarpusavyje numatomos sujungti trumpikiais ir įžeminti prijungiant prie įžeminimo įrenginio, kurio varža neturi viršyti 10 omų.

Aplink statinius 03/2, 04, 05 suprojektuotas išorinis įžeminimo įrenginys iš vertikalių Ø17,2 mm vertikalių elektrodų, tarpusavyje sujungtų cinkuota 40x4 mm juosta. Įžemintuvo varža- ne mažiau kaip 10 omų.

Įžemintuvams naudojami variuoti elektrodai (Ø17,2 mm; vieno segmento ilgis- 1,5 m), kurie sukalami į tokį gylį, kad būtų pasiekta reikiama įžeminimo įrenginio varža. Elektrodus tarpusavyje sujungianti plieninė cinkuota juosta 40x4 mm, klojama 0,5 m gylyje, ne arčiau kaip 0,8 m iki pastato pamatų. Jungiamoji juosta su elektrodais sujungiama specialių kryžmių pagalba arba egzoterminio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	13	17	A

suvirinimo būdu. Jungiant kryžmėmis, sujungimo vietose reikia įrengti kontrolines dėžutes. Visi metaliniai elementai, naudojami įrengti išoriniam įžemintuvui, turi būti padengti antikorozinėmis dangomis, tinkamomis naudoti lauke, plieniniai elementai padengti cinku karštuoju metodu.

Statinio 05 vidaus patalpose (+P25U04R101 .... +P25U04R108) projektuojama vidaus įžeminimo magistralė (žiūr.brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-009) iš plieno juostos 30 x 4 mm, kuri montuojama 0,4 m aukštyje nuo grindų paviršiaus ir prijungiama prie išorės įžeminimo įrenginio nemažiau dviejose vietose.

Prie įžeminimo magistralės turi būti prijungtos visos įrengimų metalinės dalys, elektros jėgos ir apšvietimo skydai. Įžeminimo magistralės juostos turi būti nudažytos geltonomis ir žaliomis juostomis. Vartotojo varža neturi viršyti 10 omų.

Šviestuvai su metaliniu korpusu turi būti įžeminti arba įnultinti prijungiant prie specialaus gnybto

## 5. STATINIŲ ŽAIBOSAUGA

### 5.1. 03/2-KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAS)

Kontrolės poste (P25U032), įvertinus skaičiavimus, apsauga nuo žaibo nėra numatoma.

#### Apsaugos nuo žaibo kategorijos skaičiavimas

			Įvesti duomenys		
Na- santykinis žaibo išlydžių į žemę skaičius	Na=2v4	4	C2=	1	- statinio konstrukcija
L- statinio ilgis	L=	21	C3=	1	- gaisro tikimybė
W- statinio plotis	W=	11	C4=	1	- žmonių kiekis objekte
H- statinio aukštis	H=	6,3	C5=	1	- smūgio pasekmės
C1- aplinkos įvertinimas	C1=	0,25			
			Skaičiavimas:		
Ng=Na/2,2	Ng=	1,8			
Ngmax=2*Ng	Ngmax=	3,6			
L*W=	231				
6*H=	37,8				
L+W=	32				
6*H(L+W)=	1209,6				
PI=	3,141592654				
9*PI=	28,27433388				
H*H=	39,69				

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	14	17	A

$$9*PI*H*H= 1122,208312$$

$$Ae=L*W+6*H(L+W)+9*3,14*H*H \quad Ae= 2562,80831$$

- statinio santykinis darbinis paviršius  
- tikėtinas metinis žaibo išlydžių skaičius į statinį

$$Nd=Ngmax*Ae*C1*10^{-6} \quad Nd= 0,00230653$$

$$C=C2*C3*C4*C5 \quad C= 1$$

$$1/C= 1$$

$$10^{-3}= 0,001$$

$$Nc=5,5*10^{-3}/C \quad Nc= 0,0055$$

- žaibo išlydžių pavojingumas statiniui

$$1/Nd= 433,5521724$$

$$Nc/Nd= 2,384536948$$

$$E=1-Nc/Nd \quad E= -1,384537$$

• - apsaugos lygis pagal **STR 2.01.06:2009**

Apsaugos kategorijos:

0,97 < E ≤ 0,99	Kategorija I
0,91 < E ≤ 0,97	Kategorija II
0,84 < E ≤ 0,91	Kategorija III
0 < E ≤ 0,84	Kategorija IV

Apsaugos spindulys:  
 $R_p = [h(2D-h) + \underline{AL}(2D + \underline{AL})]^{1/2}$

D=60	
20 m	Kategorija I
30 m	Kategorija II
45 m	Kategorija III
60 m	Kategorija IV

**Skačiuojamas objektas: Kontrolės posto 03/2 pastatui apsauga nuo žaibo neprivaloma.**

## 5.2. 05-PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS)

Pagal STR 2 01 06.2009 reikalavimus ir skaičiavimo rezultatus pagalbiniam pastatui (P25U05) priskiriama IV statinio apsaugos nuo žaibo patikimumo kategorija. Numatyta pasyvinė apsaugos nuo žaibo sistema su strypiniais žaibo ėmikliais ir žaibo tinklu. Žaibo ėmikliai- 3 m ilgio (0,5 m skirta tvirtinimui, 2,5 m turi būti iškilęs virš saugojamo objekto). Ant stogo montuojamas apsaugos nuo žaibo tinklas, tinklo žingsnis 20x20 m. Tinklą sudaro laikikliais tvirtinama plieninė 8 mm skersmens cinkuota

DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	17	A

viela, nuo kurios stogu ir siena nuleidžiami įžeminimo laidininkai (žiūr. brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-010).

Įžeminimo laidininkai tiesiami pagal statinio perimetrą, kad vidutinis atstumas tarp jų būtų ne mažesnis kaip 25 m. Įžeminimo laidininkų negalima tiesti išilgai ar skersai elektros instaliacijos linijų. Jeigu susikirtimo neįmanoma išvengti, elektros laidus reikia paslėpti metaliniame įžemintame ekrane.

Įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

Aplink statinį 05 suprojektuotas išorinis įžemintuvas iš grunte sukaltų Ø17,2 mm vertikalių elektrodo, tarpusavyje apjungtų jungiamuoju laidininku- cinkuotos 40x4 mm juostos. Įžemintuvo varžama mažiau kaip 10 omų.

Naudojami variuoti elektrodai (Ø17,2 mm; vieno segmento ilgis- 1,5 m), kurie sukalami į tokį gylį, kad būtų pasiekta reikiama įžeminimo kontūro varža. Elektroodus tarpusavyje apjungianti plienine cinkuota juosta 40x4 mm, klojama 0,5 m gylyje, ne arčiau kaip 0,8 m iki pastato pamatų ir 2 m nuo įėjimo. Jungiamoji juosta su elektrodais sujungiama specialių kryžmių pagalba arba egzoterminio suvirinimo būdu. Jungiant kryžmėmis, sujungimo vietose reikia įrengti kontrolines dėžutes. Visos jungtys prie elektrodo, įžeminimo laidininkų ir vidinio įžemintuvo prisijungimo vietose ties žemės paviršiumi (30 cm žemėje ir virš žemės) turi būti apsaugotos antikorozine pasta. Visi metaliniai elementai, naudojami apsaugai nuo žaibo, turi būti padengti antikorozinėmis dangomis, tinkamomis naudotis lauke, plieniniai elementai padengti cinku karštuoju metodu.

Žaibą priimanti tinklą sujungti su išoriniu įžemintuvu plane nurodytose vietose.

### Apsaugos nuo žaibo kategorijos skaičiavimas

		Įvesti duomenys			
Na- santykinis žaibo išlydžių į žemę skaičius	Na=2v4	4	C2=	1	- statinio konstrukcija
L- statinio ilgis	L=	36,3	C3=	1	- gaisro tikimybė - žmonių kiekis
W- statinio plotis	W=	14	C4=	1	objekte
H- statinio aukštis	H=	7,15	C5=	1	- smūgio pasekmės
C1- aplinkos įvertinimas	C1=	0,5			
		Skaičiavimas:			
Ng=Na/2,2	Ng=	1,8			
Ngmax=2*Ng	Ngmax=	3,6			
L*W=	508,2				
6*H=	42,9				
L+W=	50,3				
6*H(L+W)=	2157,87				
PI=	3,141592654				
9*PI=	28,27433388				

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	16	17	A

$$H^*H= 51,1225$$

$$9*PI^*H^*H= 1445,454634$$

$$Ae=L*W+6^*H(L+W)+9^*3,14^*H^*H \quad Ae= 4111,52463 \quad \text{- statinio santykinis darbinis paviršius}$$

$$Nd=Ngmax^*Ae^*C1^*10^{-6} \quad Nd= 0,00740074 \quad \text{- tikėtinas metinis žaibo išlydžių skaičius į statinį}$$

$$C=C2^*C3^*C4^*C5 \quad C= 1$$

$$1/C= 1$$

$$10^{-3}= 0,001$$

$$Nc=5,5^*10^{-3}/C \quad Nc= 0,0055 \quad \text{- žaibo išlydžių pavojingumas statiniui}$$

$$1/Nd= 135,1215437$$

$$Nc/Nd= 0,74316849$$

$$E=1-Nc/Nd \quad E= \mathbf{0,2568315} \quad \text{- apsaugos lygis pagal STR 2.01.06:2009}$$

Apsaugos kategorijos:

0,97 < E ≤ 0,99	Kategorija I
0,91 < E ≤ 0,97	Kategorija II
0,84 < E ≤ 0,91	Kategorija III
0 < E ≤ 0,84	Kategorija IV

Apsaugos spindulys:  
 $R_p = [h(2D-h) + \underline{AL}(2D + \underline{AL})]^{1/2}$


D=30	
20 m	Kategorija I
30 m	Kategorija II
45 m	Kategorija III
60 m	Kategorija IV

**Skaičiuojamas objektas: Pagalbinis pastatas 05 priklauso ketvirtai žaibosaugos kategorijai.**

DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-XX-DP-E_AR-001	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	17	A

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

--	--	--

0	2025-07-31	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
SPV INŽ. PDV INŽ. INŽ.			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 03/2 KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U03.2), 05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U05) 12 MODULINE TRANSFORMATORINE IR DYZELINE ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS  KABELIŲ ŽURNALAS	LAIDA  0
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)  VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		DOKUMENTO ŽYMUO  SM1301P25-XX-DP-E_KŽ-001	LAPAS  1
				LAPŲ  4


Eil. Nr.	Kabelio bendras KKS	Įrenginio pavadinimas	Įtampa, V	Kabelio tipas, gyslų sk. ir skerspjūvis	Pradžia (iš) / From		Pabaiga (į) / To		Ilgis, m
					Bendras skydo numeris	Skydo įrengimo vieta	Įrenginio kodas	Įrenginio įrengimo vieta	
1	P25BFA32AS001-W1101	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25BFA32AS001-EE1101	P25U032R101	30
2	P25BFA32AS001-W1102	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25BFA32AS001-EE1102	P25U032R101	30
3	P25BFA32AS001-W2103	Apšvietimo valdymas	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101		P25U032R101	10
4	P25BFA32AS001-W1104.1	Šviestuvai	400 V	HDGS 5x1,5mm <sup>2</sup> E60	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25BFA32AS001-EE1104.1	P25U032R101	70
5	P25BFA32AS001-W1104.2	Prožektorius	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25BFA32AS001-EE1104.2	P25U032R101	60
6	P25BFA32AS001-W1105	Apšvietimo valdymas	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101		P25U032R101	20
7	P25BFA32AS001-W1106	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25BFA32AS001-EE1106	P25U032R101	120
8	P25BFA32AS001-W1201	El. šildymo kabeliai	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	=P25GUC32AH001	P25U032R101	20
9	P25BFA32AS001-W4202.1	Temperatūros jutiklis	230 V	N2XH-J 2x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25GUC3.2DT001	P25U032R101	20
10	P25BFA32AS001-W4202.2	Drėgmės jutiklis	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25GUC3.2DM001	P25U032R101	20
11	P25BFA32AS001-W1203	Atbul. vožtuvas	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25GUC34AA051	P25U032R101	30
12	P25BFA32AS001-W1204	Kelio užtvartas Nr.1	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25DYZ00AM03	P25U032R101	30
13	P25BFA32AS001-W1205	Stacionarus portalinis monitorius	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	=P25RS00DR02	P25U032R101	30
14	P25BFA32AS001-W1206	Stumdomi apsauginiai vartai	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	=P25UYE32AB01	P25U032R101	45
15	P25BFA32AS001-W1207	Sulankstomi vartai	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	= P25UYE32AB02	P25U032R101	20
16	P25BFA32AS001-W1208	Stogo ventiliat.	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25SAV34AL001	P25U032R101	30
17	P25BFA32AS001-W1209	Stogo ventiliat.	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25SAV35AL001	P25U032R101	20
18	P25BFA32AS001-W1210	Stogo ventiliat.	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25SAV36AL001	P25U032R101	30
19	P25BFA32AS001-W1211	Automatikos skydas	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25SAV34GS001	P25U032R101	3
20	P25BFA32AS001-W1212	Remontinis skydelis	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25BFA32GS001	P25U032R101	3
21	P25BFA32AS001-W1213	Kelio užtvartas Nr.2	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25DYZ00AM04	P25U032R101	30
22	P25BFA32AS001-W1214	GS maitinimo šaltiniai	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA32AS001	P25U032R101	P25BFA32GS001	P25U032R101	50
23	P25BFA05AS001-W1101	El.jėgos skydas	400 V	N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	P25BFA05AS001	P25U05R108	P25BFA05GS001	P25U05R108	3
24	P25BFA05AS001-W1102	El.jėgos skydas	400 V	N2XH-J 5x25mm <sup>2</sup>	P25BFA05AS001	P25U05R108	P25BFA05GS002	P25U05R104	70
25	P25BFA05AS001-W1103	Apšvietimo skydelis	400 V	N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup>	P25BFA05AS001	P25U05R108	P25BFA05GP001	P25U05R108	3
26	P25BFA05AS001-W1201	Gaisrinė centralės kartotuvai	230 V	HDGS 3x1,5mm <sup>2</sup> , E90	P25BFA05AS001	P25U05R108	P25CYE20GU301	P25U05R101	10
27	P25BFA05AS001-W1202	Automatikos skydelis	400 V	HDGS 5x2,5mm <sup>2</sup> , E90	P25BFA05AS001	P25U05R108	P25CXA50GS001	P25U05R104	60
28	P25BFA05AS001-W1203	Vartai 2	400 V	HDGS 5x2,5mm <sup>2</sup> , E90	P25BFA05AS001	P25U05R108	P25U05AB002	P25U05R101	35
29	P25BFA05AS001-W1204	Vartai 3	400 V	HDGS 5x2,5mm <sup>2</sup> , E90	P25BFA05AS001	P25U05R108	P25U05AB003	P25U05R101	35
30	P25BFA05GP001-W1001	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1001	P25U05R101	40
31	P25BFA05GP001-W1002	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1002	P25U05R101	50
32	P25BFA05GP001-W1003	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1003	P25U05R101	60
33	P25BFA05GP001-W1004	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1004	P25U05R101	60
34	P25BFA05GP001-W1005	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1005	P25U05R101	70
35	P25BFA05GP001-W1006	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1006	P25U05R102	100

Eil. Nr.	Kabelio bendras KKS	Įrenginio pavadinimas	Įtampa, V	Kabelio tipas, gyslų sk. ir skerspjūvis	Pradžia (iš) / From		Pabaiga (į) / To		Ilgis, m
					Bendras skydo numeris	Skydo įrengimo vieta	Įrenginio kodas	Įrenginio įrengimo vieta	
36	P25BFA05GP001-W2007	Apšvietimo valdymas	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108		P25U05R102	80
37	P25BFA05GP001-W1008	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1008	P25U05R102, P25U05R103	110
38	P25BFA05GP001-W1009	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1009	P25U05R105, P25U05R106	120
39	P25BFA05GP001-W1010	Šviestuvai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1010	P25U05R107, P25U05R108	100
40	P25BFA05GP001-W1011	Prožektoriai	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108	P25BFA05GP001-EE1011	Pastato fasadas/	90
41	P25BFA05GP001-W2012	Apšvietimo valdymas	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GP001	P25U05R108		P25BFA05	30
42	P25BFA05GS001-W1001	Galandimo staklės	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25Z05AW01	P25U05R108	3
43	P25BFA05GS001-W1001.1	Dulkių nutraukėjas	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108		P25U05R108	6
44	P25BFA05GS001-W1002	Gręžimo staklės	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25Z05AW03	P25U05R108	20
45	P25BFA05GS001-W1003	Oro šalinimo ventiliatorius	230 V	N2XH-J 2x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25SAV51AL001	P25U05R108	6
46	P25BFA05GS001-W2003	Taimerio mygtukas	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108		P25U05R108	6
47	P25BFA05GS001-W1004	Remont.skyd.	400 V	N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25BFA05GS003	P25U05R108	10
48	P25BFA05GS001-W1005	Remont.skyd.	400 V	N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25BFA05GS004	P25U05R108	20
49	P25BFA05GS001-W1006	Boileris	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25GKC05AH001	P25U05R108	12
50	P25BFA05GS001-W1007	Vartai 1	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25U05AB001	P25U05R101	40
51	P25BFA05GS001-W1007.1	Vartai 4	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25U05AB004	P25U05R101	25
52	P25BFA05GS001-W1008	Vartai 5	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25U05AB005	P25U05R102	30
53	P25BFA05GS001-W1008.1	Vartai 6	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25U05AB006	P25U05R102	5
54	P25BFA05GS001-W1009	Kišt.lizdas elektrinio keltuvo įkrovimui	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS001	P25U05R108	P25BFA05GS001-X1009	P25U05R101	40
55	P25BFA05GS002-W1001	Orinio šildymo agregatas	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25SBA52AH001	P25U05R101	45
56	P25BFA05GS002-W1002	Orinio šildymo agregatas	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25SBA52AH002	P25U05R101	25
57	P25BFA05GS002-W1003	Automatikos skydas	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25SBA50GS001	P25U05R103	20
58	P25BFA05GS002-W1004	Remontinis skydelis	400 V	N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25BFA05GS008	P25U05R103	3
59	P25BFA05GS002-W1004.1	Remontinis skydelis	400 V	N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25BFA05GS005	P25U05R104	17
60	P25BFA05GS002-W1005	Oro tiekimo įrenginys	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25SAF51	P25U05R104	15
61	P25BFA05GS002-W1006	Aukšto slėgio plovimo siurblys	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104		P25U05R105	20
62	P25BFA05GS002-W1007	Boileris	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25GKC05AH002	P25U05R105	20
63	P25BFA05GS002-W1008	Remontinis skydelis	400 V	N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25BFA05GS006	P25U05R105	20
64	P25BFA05GS002-W1009	Remontinis skydelis	400 V	N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25BFA05GS007	P25U05R106	25
65	P25BFA05GS002-W1010	Elektriniai prietaisai	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104		P25U05R106	30
66	P25BFA05GS002-W1011	Kompresorius	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25QEA05AN101	P25U05R105	20
67	P25BFA05GS002-W1012	Automatikos skydas	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25KPJ50GS001	P25U05R106	30
68	P25BFA05GS002-W1013	Ventiliatorius oro šalinimui	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25SAV52AL001	Ant stogo	40
69	P25BFA05GS002-W1014	Ventiliatorius oro šalinimui	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25SAV53AL001	Ant stogo	25
70	P25BFA05GS002-W1015	Ventiliatorius oro šalinimui	400 V	N2XH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25SAV54AL001	Ant stogo	35
71	P25BFA05GS002-W1016	Latakų el. šild. kabeliai	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25GUC50AH001	Ant stogo	25
72	P25BFA05GS002-W1017	Latakų el. šild. kabeliai	230 V	N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25U05R104	P25GUC50AH002	Ant stogo	45

Eil. Nr.	Kabelio bendras KKS	Įrenginio pavadinimas	Įtampa, V	Kabelio tipas, gyslų sk. ir skerspjūvis	Pradžia (iš) / From		Pabaiga (į) / To		Ilgis, m
					Bendras skydo numeris	Skydo įrengimo vieta	Įrenginio kodas	Įrenginio įrengimo vieta	
73	P25BFA05GS002-W4018.1	Temperatūros jutiklis	230 V	N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25UO5R104	P25GUC50DT001	Ant stogo	15
74	P25BFA05GS002-W4018.2	Drėgmės jutiklis	230 V	N2XH-J 2x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA05GS002	P25UO5R104	P25GUC50DM001	Ant stogo	15
75	P25BFA00GS015-W1004	Stoginės 15.1 apšvietimo skydas	400 V	NYJ-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA00GS015	P25U00	P25BFA15GP001	P25KPH30BQ01	25
76	P25BFA15GP001-W1001	Stoginės 15.1 šviestuvai	230 V	NYJ-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP001	P25KPH30BQ01	P25BFA15GP001-EE1001	P25KPH30BQ01	140
77	P25BFA15GP001-W1002	Stoginės 15.1 šviestuvai	230 V	NYJ-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP001	P25KPH30BQ01	P25BFA15GP001-EE1002	P25KPH30BQ01	90
78	P25BFA15GP001-W1003	Stoginės 15.1 šviestuvai	230 V	NYJ-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP001	P25KPH30BQ01	P25BFA15GP001-EE1003	P25KPH30BQ01	120
79	P25BFA15GP001-W1004.1	Stoginės 15.1 apšvietimo valdymas	24 V	NYJ-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP001	P25KPH30BQ01	P25BFA15GP001-ES1004.1	P25KPH30BQ01	15
80	P25BFA15GP001-W1004.2	Stoginės 15.1 apšvietimo valdymas	24 V	NYJ-J 5x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP001	P25KPH30BQ01	P25BFA15GP001-ES1004.2	P25U04R133	380
81	P25BFA00GS018-W1004	Stoginės 15.2 apšvietimo skydas	400 V	NYJ-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA00GS018	P25U00	P25BFA15GP002	P25KPH30BQ02	25
82	P25BFA15GP002-W1001	Stoginės 15.2 šviestuvai	230 V	NYJ-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP002	P25KPH30BQ02	P25BFA15GP002-EE1001	P25KPH30BQ02	140
83	P25BFA15GP002-W1002	Stoginės 15.2 šviestuvai	230 V	NYJ-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP002	P25KPH30BQ02	P25BFA15GP002-EE1002	P25KPH30BQ02	90
84	P25BFA15GP002-W1003	Stoginės 15.2 šviestuvai	230 V	NYJ-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP002	P25KPH30BQ02	P25BFA15GP002-EE1003	P25KPH30BQ02	120
85	P25BFA15GP002-W1004.1	Stoginės 15.2 apšvietimo valdymas	24 V	NYJ-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP002	P25KPH30BQ02	P25BFA15GP002-ES1004.1	P25KPH30BQ02	15
86	P25BFA15GP002-W1004.2	Stoginės 15.2 apšvietimo valdymas	24 V	NYJ-J 5x1,5mm <sup>2</sup>	P25BFA15GP002	P25KPH30BQ02	P25BFA15GP002-ES1004.2	P25U04R133	450

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

--	--	--	--

0	2025-07-31	STATYBAI									
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)									
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS								
SPV  INŽ.  PDV  INŽ.  INŽ.			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 03/2 KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U03.2), 05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U05) 12 MODULINE TRANSFORMATORINE IR DYZELINE ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U12)								
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)  VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO  SM1301P25-XX-DP-E_VS-001	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1366 2040 1444 2085">DOKUMENTO PAVADINIMAS</td> <td data-bbox="1444 2040 1516 2085">LAIDA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1366 2085 1444 2157">VARTOTOJŲ SĄRAŠAS</td> <td data-bbox="1444 2085 1516 2157">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1366 2157 1444 2201">LAPAS</td> <td data-bbox="1444 2157 1516 2201">LAPŲ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1366 2201 1444 2235">1</td> <td data-bbox="1444 2201 1516 2235">4</td> </tr> </table>	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	VARTOTOJŲ SĄRAŠAS	0	LAPAS	LAPŲ	1	4
DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA										
VARTOTOJŲ SĄRAŠAS	0										
LAPAS	LAPŲ										
1	4										

Eil. Nr.	Įrenginio KKS kodas	Equipment description EN	Įrenginio pavadinimas	Instaliuot a galia, kW	Įtampa, V	Dažnis, Hz	Galia, kW	Srovė, A	Vienal. Koef.	Valdymas kontrolė	Statinio nr.	Patalpos nr.	Skydo KKS
1.	=P25GUC32AH001	Lietvamzdžių el. šildymas	Electric heating of rain pipes	1.40	6.09A	50	1.4	6.09A	1.00		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
2.	=P25GUC34AA051	Atbulinis vožtuvas	Non-return valve	0.15	0.65A	50	0.135	0.59A	0.90		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
3.	=P25DYZ00AM03	Kelio užtvaras Nr.1	Road barrier No. 1	4.00	6.79A	50	3.6	6.11A	0.90		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
4.	=P25RS00DR02	Stacionarus portalinis monitorius	Stationary Portal Monitor	0.50	2.17A	50	0.45	1.96A	0.90		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
5.	=P25UYE31AB01	Stumdomi apsauginiai vartai	Sliding security gates	0.75	1.27A	50	0.675	1.15A	0.90		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
6.	=P25UYE31AB02	Sulankstomi vartai	Folding gates	1.10	1.87A	50	0.99	1.68A	0.90		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
7.	=P25SAV34AL001	Stoginis ventiliatorius	Roof fan	0.46	0.78A	50	0.46	0.78A	1.00	PVA	03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
8.	=P25SAV35AL001	Stoginis ventiliatorius	Roof fan	1.24	2.11A	50	1.24	2.11A	1.00	PVA	03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
9.	=P25SAV36AL001	Stoginis ventiliatorius	Roof fan	1.24	2.11A	50	1.24	2.11A	1.00	PVA	03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
10.	=P25SAV34GS001	Automatikos skydelis	Control panel	0.10	0.43A	50	0.09	0.39A	0.90		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
11.	=P25BFA32GS001	Remontinis skydelis	Repair panel	0.25	0.42A	50	0.2	0.34A	0.80		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
12.	=P25DYZ00AM04	Kelio užtvaras Nr.2	Road barrier No. 2	4.00	6.79A	50	3.6	6.11A	0.90		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
13.	=P25Z05AW01	Galandimo staklės	Sharpening machine	2.50	4.25A	50	2.25	3.82A	0.90		05	+P25U05R108	P25BFA05GS001
14.	=P25Z05AW02	Dulkių nutraukėjas	Dust collector	2.20	3.74A	50	1.98	3.36A	0.90		05	+P25U05R108	P25BFA05GS001
15.	=P25Z05AW03	Gręžimo staklės	Drilling machine	0.60	1.02A	50	0.54	0.92A	0.90		05	+P25U05R108	P25BFA05GS001
16.	=P25SAV51AL001	Oro šalinimo ventiliatorius	Air exhaust fan	0.08	0.35A	50	0.08	0.35A	1.00		05	+P25U05R108	P25BFA05GS001
17.	=P25BFA05GS003	Remontinis skydelis	Repair panel	3.00	5.09A	50	2.4	4.08A	0.80		05	+P25U05R108	P25BFA05GS001
18.	=P25BFA05GS004	Remontinis skydelis	Repair panel	3.00	5.09A	50	2.4	4.08A	0.80		05	+P25U05R108	P25BFA05GS001
19.	=P25GKC05AH001	Boileris	Boiler	2.00	8.70A	50	2	8.70A	1.00		05	+P25U05R108	P25BFA05GS001
20.	=P25U05AB001	Vartai 1	Gate 1	0.37	0.63A	50	0.333	0.57A	0.90		05	+P25U05R101	P25BFA05GS001
21.	=P25U05AB004	Vartai 4	Gate 4	0.37	0.63A	50	0.333	0.57A	0.90		05	+P25U05R101	P25BFA05GS001
22.	=P25U05AB005	Vartai 5	Gate 5	0.75	1.27A	50	0.675	1.15A	0.90		05	+P25U05R102	P25BFA05GS001
23.	=P25U05AB006	Vartai 6	Gate 6	0.75	1.27A	50	0.675	1.15A	0.90		05	+P25U05R102	P25BFA05GS001
24.	=P25Z05AW04	Elektrinis keltuvas	Electric hoist	2.00	3.40A	50	1.8	3.06A	0.90		05	+P25U05R101	P25BFA05GS001
25.	=P25SBA52AH001	Orinio šildymo agregatas	Air heating unit	0.53	2.30A	50	0.53	2.30A	1.00		05	+P25U05R101	P25BFA05GS002
26.	=P25SBA52AH002	Orinio šildymo agregatas	Air heating unit	0.53	2.30A	50	0.53	2.30A	1.00		05	+P25U05R101	P25BFA05GS002

Eil. Nr.	Įrenginio KKS kodas	Equipment description EN	Įrenginio pavadinimas	Instaliuot a galia, kW	Įtampa, V	Dažnis, Hz	Galia, kW	Srovė, A	Vienal. Koef.	Valdymas kontrolė	Statinio nr.	Patalpos nr.	Skydo KKS
27.	=P25SBA50GS001	Automatikos skydelis	Control panel	1.00	4.35A	50	0.9	3.91A	0.90		05	+P25U05R103	P25BFA05GS002
28.	=P25BFA05GS008	Remontinis skydelis	Repair panel	1.50	2.55A	50	1.2	2.04A	0.80		05	+P25U05R103	P25BFA05GS002
29.	=P25BFA05GS005	Remontinis skydelis	Repair panel	1.50	2.55A	50	1.2	2.04A	0.80		05	+P25U05R104	P25BFA05GS002
30.	=P25SAF51	Oro tiekimo įrenginys	Air supply unit	1.30	5.65A	50	1.3	5.65A	1.00		05	+P25U05R104	P25BFA05GS002
31.	=P25Z05AW05	Aukšto slėgio plovimo siurblys	High pressure washer pump	6.40	10.87A	50	6.4	10.87A	1.00		05	+P25U05R105	P25BFA05GS002
32.	=P25GKC05AH002	Boileris	Boiler	2.00	8.70A	50	2	8.70A	1.00		05	+P25U05R105	P25BFA05GS002
33.	=P25BFA05GS006	Remontinis skydelis	Repair panel	3.00	5.09A	50	2.4	4.08A	0.80		05	+P25U05R105	P25BFA05GS002
34.	=P25BFA05GS007	Remontinis skydelis	Repair panel	3.00	5.09A	50	2.4	4.08A	0.80		05	+P25U05R106	P25BFA05GS002
35.	=P25QEA05AN101	Kompresorius	Compressor	2.20	9.57A	50	2.2	9.57A	1.00		05	+P25U05R105	P25BFA05GS002
36.	=P25KPJ50GS001	Automatikos skydelis	Control panel	2.00	3.40A	50	1.8	3.06A	0.90		05	+P25U05R106	P25BFA05GS002
37.	=P25SAV52AL001	Ventiliatorius oro šalinimui	Air exhaust fan	0.46	0.78A	50	0.46	0.78A	1.00		05	Ant stogo	P25BFA05GS002
38.	=P25SAV53AL001	Ventiliatorius oro šalinimui	Air exhaust fan	0.46	0.78A	50	0.46	0.78A	1.00		05	Ant stogo	P25BFA05GS002
39.	=P25SAV54AL001	Ventiliatorius oro šalinimui	Air exhaust fan	1.24	2.11A	50	1.24	2.11A	1.00		05	Ant stogo	P25BFA05GS002
40.	=P25GUC50AH001	Latakų el. šild. kabeliai	Electric heating of rain pipes	1.29	5.61A	50	1.29	5.61A	1.00		05	Ant stogo	P25BFA05GS002
41.	=P25GUC50AH002	Latakų el. šild. kabeliai	Electric heating of rain pipes	2.18	9.48A	50	2.18	9.48A	1.00		05	Ant stogo	P25BFA05GS002
42.	=P25CXA50GS001	Automatikos skydelis	Control panel	1.50	2.55A	50	1.35	2.29A	0.90		05	+P25U05R104	P25BFA05AS001
43.	=P25U05AB002	Vartai 2	Gate 2	0.37	0.63A	50	0.333	0.57A	0.90		05	+P25U05R101	P25BFA05AS001
44.	=P25U05AB003	Vartai 3	Gate 3	0.37	0.63A	50	0.333	0.57A	0.90		05	+P25U05R101	P25BFA05AS001
45.	=P25CYA50GS001	Ryšių komutacinė dėžutė	Communication junction box	0.20	0.87A	50	0.18	0.78A	0.90		05	+P25U05R108	P25BFA05AS001
46.	=P25CYE20GS001-A02	Gaisrinės signalizacijos kartotuvai	Fire alarm repeater	0.07	0.30A	50	0.063	0.27A	0.90		05	+P25U05R101	P25BFA05AS001
47.	=P25CYE03.2GH302	GSS skydelis	GSS panel	0.17	0.74A	50	0.153	0.67A	0.90		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
48.	=P25CYE03.2GH301	GSS skydelis	GSS panel	0.20	0.87A	50	0.18	0.78A	0.90		03/2	+P25U032R101	P25BFA03.2AS001
49.	=P25BFA05AS001	Įvadinis paskirstymo skydas.	Main distribution panel	84.05	142.72 A	50	52.111	88.49A	0.62		05	+P25U05R108	P25BFA12
50.	=P25BFA32AS001	Paskirstymo skydas.	Distribution panel	22.30	37.87A	50	14.049	23.86A	0.63			+P25U032R101	P25BFA05AS001
51.	=P25BFA05GS001	Jėgos skydas	Power panel	17.60	29.89A	50	10.56	17.93A	0.60			+P25U05R108	P25BFA05AS001

Eil. Nr.	Įrenginio KKS kodas	Equipment description EN	Įrenginio pavadinimas	Instaliuota galia, kW	Įtampa, V	Dažnis, Hz	Galia, kW	Srovė, A	Vienl. Koef.	Valdymas kontrolė	Statinio nr.	Patalpos nr.	Skydo KKS
52.	=P25BFA05GS002	Jėgos skydas	Power panel	32.59	55.34A	50	19.554	33.20A	0.60			+P25U05R104	P25BFA05AS001
53.	=P25BFA15GP001	Mobilios rūšių stoginės apšvietimo skydas	Mobile basement roof lighting panel	3.20	5.43A	50	3.2	5.43A	1.00			+P25KPH30BO01	P25BFA00GS013
54.	=P25BFA15GP002	Mobilios rūšių stoginės apšvietimo skydas	Mobile basement roof lighting panel	3.20	5.43A	50	3.2	5.43A	1.00			+P25KPH30BO02	P25BFA00GS016


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-XX-DP-E_VS-001	4	4	0

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	<b>Skydai</b>				
1.	<p>Skydas =P25BFA32AS001, komplektuojamas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- virštinio montavimo, 700x500x250 mm plieninio korpuso, plieninių rakinamų durų, IP66 korpusu (palikti 20% laisvos vietos);</li> <li>- 1x 700x500 mm DIN bėgelių rėmelis;</li> <li>- 2x 400 V šynomis (šyna Nr.1 ir Šyna Nr.2);</li> <li>- 1X „N“ gnybtynu skydai;</li> <li>- 1X „PE“ gnybtynu skydai;</li> <li>- 1x įvadinio kabelio 1-Cu-5x10 gyslų atšakojimo gnybtų rinkiniu;</li> <li>- 1 „C“ x I+II „B+C“ klasės; 400 V; 4 polių viršįtampių ribotuvu.</li> </ul> <p>Apšvietimo grandinių dalyje (šyna Nr.1):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x 16 A, „C“, 400 V įvadiniu automatinis jungiklis;</li> <li>- 2 x 6 A, „C“, 230 V automatiniais jungikliais;</li> <li>- 4 x 10 A, „C“, 230 V automatiniais jungikliais;</li> <li>- 1 x 6 A, „C“, 400 V automatinis jungiklis;</li> <li>- 1 x 6 A „C“, 30 mA, 230 V automatinis srovės nuotėkio jungiklis;</li> <li>- 3 x 16 A, 230 V kontaktoriais;</li> <li>- 1 x 25 A, 30 mA, 400 V srovės nuotėkio rėle;</li> <li>- 1x astronominiu laikrodžiu.</li> </ul> <p>Jėgos grandinių dalyje (šyna Nr.2):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x 25 A, „C“, 400 V įvadiniu automatinis jungiklis;</li> <li>- 2 x 10 A, „C“, 230 V automatiniais jungikliais;</li> <li>- 5 x 6 A, „C“, 230 V automatiniais jungikliais;</li> <li>- 1 x 1-1,6 A, 400 V variklių apsaugos automatu su perkrovos ir trumpojo jungimo apsauga;</li> <li>- 2 x 6 A, „C“, 400 V automatiniais jungikliais;</li> <li>- 3 x 20 A, „C“, 400 V automatiniais jungikliais;</li> <li>- 1 x 16 A, „C“, 400 V automatinis jungiklis;</li> </ul>	<p>ELDON/ MAS1208030R5</p> <p>Schneider A9L16482</p> <p>A9F74316 A9F74106 A9F74110 A9F74306</p> <p>A9C22712 A9R41425 2472051</p> <p>A9F74325 A9F74110 A9F74106 GV2P06</p> <p>A9F74306 A9F74320 A9F74316</p>	kompl.	1	Brėž. 7965- 03/2-DP- EA.B-1

**Pastabos:**

- Mėlynai pažymėti pavadinimai, kiekiai ar pastabos yra patikslintos (arba pridėtos) pozicijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E.
- Medžiagų ir įrenginių tipai gali būti naudojami analogiškai kitų gamintojų.
- Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.

0	2025-06-13	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 03/2 KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U03.2)		
	SPV	DOKUMENTO PAVADINIMAS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA 0	
	INŽ.			
	PDV			
	INŽ.			
	INŽ.			
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-03/2-DP-EJ_MŽ-001	LAPAS 1	LAPŲ 3

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas				
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x 1,6-2,5 A, 400 V variklių apsaugos automatu su perkrovos ir trumpojo jungimo apsauga;</li> <li>- 2 x 16A „C“, 30 mA, 230 V automatiniais srovės nuotėkio jungikliais;</li> <li>- 1 x 16 A, 230 V kontaktoriumi su 2xNA papildomais kontaktais;</li> <li>- 3 x 25 A, 400 V kontaktoriais su 1xNA papildomais kontaktais;</li> <li>- 1 x 40 A, 25 A, 30 mA, 400 V srovės nuotėkio rėle;</li> <li>- 1x termostatu;</li> <li>- 1x 55 W skydo vidinės erdvės elektriniu šildytuvu;</li> <li>- 1x šilumos kabelių valdikliu su temperatūros ir drėgmės davikliais, su rankinio valdymo rakinamu perjungikliu ant skydo durelių;</li> <li>- 1x 16 A, 230 V virštinkinio montavimo kištukiniu lizdu su dangteliu montuoti ant skydo korpuso išorės, IP67;</li> <li>- 1x 16 A, 400 V virštinkinio montavimo kištukiniu lizdu su dangteliu, su mechanine blokuote, montuoti ant skydo korpuso išorės, IP67.</li> </ul>	<p>GV2P07</p> <p>A9F04616</p> <p>A9C22712</p> <p>LC1D09P7</p> <p>A9R41425 THR2 FSHT250 52489144134</p> <p>PKF16F723</p> <p>82086</p>				
2.	<p><b>Remontinis skydelis</b> komplektuojamas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- virštinkinio montavimo, 24 modulių, IP54 korpusu;</li> <li>- 1 x 20 A; 400 V įvadine srovės nuotėkio rėle;</li> <li>- 1 x 16 A; „C“; 400 V automatinis jungiklis;</li> <li>- 2 x 16 A; „C“; 230 V automatiniais jungikliais;</li> <li>- 1 x 230/12 V įtampą pažeminančiu transformatoriumi;</li> <li>- 1 x 400 V; 16A įmontuojamu kištukiniu lizdu su blokavimo įtaisu;</li> <li>- 1 x 230 V; 16A įmontuojamu kištukiniu lizdu;</li> <li>- 1 x 12V įmontuojamu kištukiniu lizdu.</li> </ul>	<p>Eldon MAS0604021R5 Schneider A9R41425 A9F74316 A9F74116</p> <p>T1-B 200 PCE 75152-6</p> <p>17006 82951</p>	kompl.	1		
<b>Kabaliai</b>						
3.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 2x1,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	20		
4.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 3x1,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	20		
5.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 3x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	83		
6.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 5x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	213		
<b>Instaliacinės medžiagos</b>						
7.	Saugos kirtiklis 400 V, 10 A, IP67, virštinkinio montavimo		vnt.	3		
8.	Negili hermetinė kabelių atsišakojimo dėžutė su dangteliu, virštinkinė, IP44		vnt.	9		
9.	PVC lankstus izoliacinis vamzdis Ø16 mm	EVOEL FL-0H-SMART	m	61		
10.	PVC lankstus izoliacinis vamzdis Ø20 mm	EVOEL FL-0H-SMART	m	188		
11.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø16 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	25		
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-03.2-DP-EJ_MŽ-001				2	3	0

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
12.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø20 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	17	
13.	Karšto cinkavimo 60x300 mm pakabinamas lovelis su dangčiu, su vidinės erdvės perskira, su visomis tvirtinimo ir jungimo detalėmis	RKS Magic 60 FT	m	33	
14.	Montažiniai dirželiai		vnt.	600	
15.	Užsukami gnybtai		vnt.	100	
	<b>Instaliacinės medžiagos latakų ir lietvamzdžių šildymui</b>				
16.	Šildymo kabelio „T“ maitinimo jungtis	RAYCLIC-PT-02	vnt.	1	
17.	T-jungtis	RAYCLIC-T-02	vnt.	2	
18.	Geliu užpildyta galūnė	RAYCLIC-E-02	vnt.	2	
19.	Fiksuojanti atrama	GM-RAKE	vnt.	3	
20.	Grandinė šildymo kabeliui tvirtinti lietvamzdyje		m	24	
21.	Stiklo pluošto juosta	GT-66	m	30	
22.	Šildymo kabelis (18 W/m prie 5°C ir 28 W/m prie 0 °C)	Raychem FroStop Black	m	50	


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-03.2-DP-EJ_MŽ-001	3	3	0


<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Skydelio =P25BFA32AS001 montavimas ant vidinės pastato sienos		vnt.	1	
2.	Remontinio skydelio montavimas ant vidinės pastato sienos		vnt.	1	
3.	Kabelių iki 3 kg/m svorio montavimas (viso):		m	306	
	a) t.sk. minkštame Ø16 mm PVC vamzdyje, paklotame apšvietimo instaliaciniame kabeliniame lovelyje;		m	61	
	b) minkštame Ø20 mm PVC vamzdyje, paklotame apšvietimo instaliaciniame kabeliniame lovelyje;		m	188	
	c) PVC Ø16 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	25	
	d) PVC Ø20 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	17	
	e) montuojant skydų konstrukcijose;		m	15	
4.	Kabelių atsišakojimo dėžutės montavimas		vnt.	9	
5.	PVC lankstaus izoliacinio vamzdžio Ø16 mm montavimas pakabinamuose loveliuose		m	61	
6.	PVC lankstaus izoliacinio vamzdžio Ø20 mm montavimas pakabinamuose loveliuose		m	188	
7.	PVC Ø16 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	25	
8.	PVC Ø20 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	17	
9.	Elektrinio šildymo kabelio montavimas latakuose		m	26	
10.	Elektrinio šildymo kabelio montavimas lietvamzdžiuose		m	24	
11.	Temperatūros daviklio montavimas		vnt.	1	
12.	Drėgmės daviklio montavimas		vnt.	1	

Pastabos:


1 Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.


0	2025-06-13	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 03/2 KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U03.2)
	SPV	
	INŽ.	
	PDV	
	INŽ.	
	INŽ.	
	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO PAVADINIMAS DARBŲ ŽINIARAŠTIS
It	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-03/2-DP-EJ_DŽ-001
		LAPAS LAPŲ
		1 1

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas			
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Kabėliai</b>					
1.	0,6/1kV el. kabelis vario gyslomis 3x1,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	210	
2.	0,6/1kV el. kabelis vario gyslomis 3x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	60	
3.	0,6/1kV specialios paskirties 60 min. ugniai atsparus FE180/E60 el. kabelis vario gyslomis 5x1,5 mm <sup>2</sup>	HDGS	m	70	
<b>Šviestuvai</b>					
4.	<del>Šviestuvas 2x58 W (G8) liuminescencinėm lempom, IP65, virštinkinio montavimo</del> Šviestuvas 58,6 W LED, IP66, virštinkinio montavimo	PRIMA 1.5ft PC 10000/840	vnt.	20 10	
5.	<del>Avarinis šviestuvas 2x58 W (G8) liuminescencinėm lempom, su 1h akumuliatoriumi, IP65, virštinkinio montavimo</del> Avarinis šviestuvas 58,6 W LED, IP66, virštinkinio montavimo su 1h akumuliatoriumi, IP65	PRIMA 1.5ft PC 10000/840 M1h	vnt.	4	
6.	<del>Liuminescencinės lempos 58 W (T8)</del>		vnt.	48	
7.	Šviestuvas 1x50 W (GU10) 5 W LED lempa (230V), IP65, virštinkinis	ORION H B	vnt.	1	
8.	<del>50 W, 11 W 230V, (GU10) LED lempa</del>		vnt.	4	
9.	<del>Prožektorius su 1x70 W (HIT-DE) halogeninei lempai, LED 40 W IP66, virštinkinis tvirtinimui ant pastato išorinės sienos</del>	LEONIE VARIOFLEX 96635647	vnt.	2	
10.	<del>70 W (HIT-DE) halogeninė lempa</del>		vnt.	2	
11.	Šviestuvas 1x36 W (G8) liuminescencinei lempai, IP65, virštinkinio montavimo Šviestuvas 19 W LED, IP66, 230V virštinkinio montavimo	PRIMA 1.4ft PC 3200/840	vnt.	12	
<p>Pastabos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mėlynai pažymėti pavadinimai, kiekiai ar pastabos yra patikslintos (arba pridėtos) pozicijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E.</li> <li>Medžiagų ir įrenginių tipai gali būti naudojami analogiškai kitų gamintojų.</li> <li>Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.</li> </ol>					
0	2025-06-13	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
		03/2 KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U03.2)			
		DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
		MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			0
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-03/2-DP-EA_MŽ-001		1 2

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
12.	Šviestuvai 19 W LED, IP66, 230V virštinkinio montavimo su 1h akumuliatoriumi	PRIMA 1.4ft PC 3200/840 M1h	vnt.	2	
13.	Liuminescencinė lempa 36 W (T8)		vnt.	14	
14.					
<b>Instaliacinės medžiagos</b>					
15.	Vienpolis jungiklis, 10 A, IP65, virštinkinio montavimo	Legrand PLEXO IP66 684636 + 077010L	vnt.	4	
16.	Viengubas perjungėjas, 10 A, IP65, virštinkinio montavimo	Legrand PLEXO IP66 684636 + 278011L	vnt.	2	
17.	Negili hermetinė kabelių atsišakojimo dėžutė su dangteliu, virštinkinė, IP44		vnt.	6	
18.	PVC lankstus izoliacinis vamzdis Ø16 mm	EVOEL FL-0H-SMART	m	111	
19.	PVC lankstus izoliacinis vamzdis Ø20 mm	EVOEL FL-0H-SMART	m	58	
20.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø16 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	148,5	
21.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø20 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	11	
22.	Karšto cinkavimo 50x70 mm apšvietimo sistemų montavimo lovelis su dangčiu, su visomis tvirtinimo ir jungimo detalėmis	OBO LTR 60x70	m	42	
23.	Montažiniai dirželiai		vnt.	680	
24.	Užsukami gnybtai		vnt.	50	
25.	Vagų grindyse užtaisymo mišinys		m <sup>3</sup>	0,000075	
26.	Avarinio šviestuvo modulis 5W su akumuliatoriumi 1 val. autonominio veikimo		vnt.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-03.2-DP-EA_MŽ-001	2	2	0

<b>UAB TEC Industry</b> Savonorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas			
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Šviestuvų montavimas (viso):		vnt.	42 33	
2.	a) t.sk. montuojant prie lovelių konstrukcijų;		vnt.	24 14	
3.	b) ant automobilių apžiūros duobės sienų ir ant pastato išorinių sienų.		vnt.	19	
4.	Kabelių iki 3 kg/m svorio montavimas (viso):		m	340	
	a) t.sk. minkštame Ø16 mm PVC vamzdyje, paklotame apšvietimo instaliaciniame kabeliniame lovelyje ir jėgos tinklų kabelinėse konstrukcijose;		m	111	
	b) minkštame Ø20 mm PVC vamzdyje, paklotame apšvietimo instaliaciniame kabeliniame lovelyje ir jėgos tinklų kabelinėse konstrukcijose;		m	58	
	c) PVC Ø16 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	148,5	
	d) PVC Ø20 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	11	
	e) PVC Ø16 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje paslėptai grindyse;		m	0,5	
	f) montuojant skydų konstrukcijose.		m	11	
5.	Kabelių atsišakojimo dėžutės montavimas		vnt.	6	
6.	PVC lankstaus izoliacinio vamzdžio Ø16 mm montavimas pakabinamuose loveliuose		m	111	
7.	PVC lankstaus izoliacinio vamzdžio Ø20 mm montavimas pakabinamuose loveliuose		m	58	
8.	PVC Ø16 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	148,5	
9.	PVC Ø20 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	37	
10.	PVC Ø16 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas paslėptai grindyse		m	0,5	
11.	Vagų grindyse pjovimas PVC Ø16 mm tiesiam elektros instaliacijos vamzdžiui pakloti		m	0,5	
12.	Grindų vagų užtaisymas		m	0,5	
<p>Pastabos:</p> <p>1 Mėlynai pažymėti pavadinimai, kiekiai ar pastabos yra patikslintos (arba pridėtos) pozicijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E.</p> <p>2 Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.</p>					
0	2025-06-13	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			03/2 KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U03.2)		
	SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	INŽ.				
	PDV				
	INŽ.				
	INŽ.		DARBŲ ŽINIARAŠTIS		0
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-03/2-DP-EA_DŽ-001		LAPŲ
				1	1

<b>UAB TEC Industry</b> Savonorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas			
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	<b>Skydai</b>				
2.	<p>Skydas =P25BFA50AS001, komplektuojamas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- viršutinio montavimo, 700x500x250 mm plieninio korpuso, plieninių rakinamų durų, IP54 korpusu (palikti 20% laisvos vietos);</li> <li>- 1x 700x500 mm DIN bėgelių rėmelis;</li> <li>- 2x 400 V šynomis;</li> <li>- 1X „N“ gnybtynu skydai;</li> <li>- 1X „PE“ gnybtynu skydai;</li> </ul> <p>ARĮ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x 125A; „C“; 400 V įvadiniais automatiniais jungikliais 25kA;</li> <li>- 2 x 150A 160 A AC-1; 400 V kontaktoriais su mechanine blokuote;</li> <li>- 2 x įtampos kontrolės rėlėmis (UK1 ir UK2);</li> <li>- 6 x 2A, saugikliais;</li> <li>- 1 x programuojamu ARĮ valdikliu.</li> <li>- 2 x Automatinis jungiklis 3F/3P/C/6 A</li> <li>- 2 x Tinklo analizatorius</li> <li>- 6 x srovės transformatoriai 100/5A</li> </ul> <p>Šynų sekcijoje =P25BFA05GB100:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x 10 A; „C“; 230 V automatinis jungiklis;</li> <li>- 1 x 50 A; „C“; 400 V automatinis jungiklis;</li> <li>- 1 x 40 A; „C“; 400 V automatinis jungiklis;</li> <li>- 2 x 32 A; „C“; 400 V automatinis jungiklis;</li> <li>- 1 x 25 A; „C“; 400 V automatinis jungiklis;</li> <li>- 2 x 20 A; „C“; 400 V automatinis jungiklis;</li> <li>- 3 x 16 A; „C“; 400 V automatinis jungiklis.</li> <li>- 1 x II „C“ I-II „B+C“ klasės; 400 V; 4 polių viršįtampių ribotuvas.</li> </ul> <p>Šynų sekcijoje =P25BRH05GB200:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x 10 A; „C“; 400 V įvadiniu automatinis jungiklis;</li> <li>- 1 x 6 A; „C“; 230 V automatinis jungiklis;</li> </ul>	<p>Elsteel TML</p> <p>Schneider C16B3+ C1632D160</p> <p>A9F74332 A9F74320 PM800 ST-100</p> <p>A9F74110 A9F74350 A9F74340 A9F74332 A9F74325 A9F74320 A9F74316 A9L16482</p> <p>A9F74310 A9F74106</p>	kompl.	1	
<p>Pastabos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Mėlynai pažymėti pavadinimai, kiekiai ar pastabos yra patikslintos (arba pridėtos) pozicijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E.</li> <li>2 Medžiagų ir įrenginių tipai gali būti naudojami analogiškai kitų gamintojų.</li> <li>3 Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.</li> </ol>					
0	2025-07-31	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	SPV		05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U05)		
	INŽ.				
	PDV		DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	INŽ.		MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS		
	INŽ.		LAIDA		
			0		
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001		1 4

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas					
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos		
	- 4 x 6A; „C“; 400 V automatiniais jungikliais su papildomais NU+NA kontaktais.	A9F74106+ PL004002					
3.	10kVA; 400 V nepertraukiamos srovės šaltinis (UPS), su tvirtinimo konstruktyvu montuoti ant sienos		kompl.	1			
4.	Skydas =P25BFA50GS001, komplektuojamas: - virštinkinio montavimo, 500x400x200-800x600x260 mm plieninio korpuso, plieninių rakinamų durų, IP54 IP66 korpusu (palikti 20% laisvos vietos); - 1x 500x400 mm DIN bėgelių rėmelio; - 1x 400 V šyna; - 1x „N“ gnybtynu skydai; - 1x „PE“ gnybtynu skydai;  - 1 x 32 A; 400 V įvadiniu kirtikliu; - 1 x 25 A; „C“; 400 V įvadinis automatinis jungiklis; - 1 x 6 A; „C“; 230 V automatinis jungiklis; - 1 x 10 A; „C“; 230 V automatinis jungiklis; - 3 x 10 A; „C“; 400 V automatiniais jungikliais; - 2 x 25 20 A; „C“; 400 V automatiniais jungikliais; - 3 x 16 A; „C“; 400 V automatiniais jungikliais; - 1 x 16 A; „C“; 400 230 V automatinis srovės nuotėkio jungiklis; - 1 x 25 A ; 400 V srovės nuotėkio rėlėmis ; - 1 x 16 A, 230 V kontaktoriais; - 1 x impulsine 230 V rėle.	Eldon/MAS08060 26R5  Schneider A9F74325 A9F74106 A9F74110 A9F74310 A9F74310 A9F74320 A9F04616  A9R41425 A9C22711 A9C30811	kompl.	1			
5.	Skydas =P25BFA50GS002, komplektuojamas:  - virštinkinio montavimo, 800x600x250mm 1200x800x300mm plieninio korpuso, plieninių rakinamų durų, IP54 IP66 korpusu (palikti 20% laisvos vietos); - 1x 800x600 mm DIN bėgelių rėmelio; - 1x 400 V šyna ; - 1x „N“ gnybtynu skydai ; - 1x „PE“ gnybtynu skydai ;  - 1 x 63 A 40A ; „C“ ; 400 V įvadiniu automatinis jungiklis su nepriklausomu 24V DC atkabikliu ; - 5 x 10 A ; „C“ ; 230 V automatiniais jungikliais ; - 1 x 16 A ; „C“ ; 230 V automatiniais jungikliais ; - 3 x 25 A ; „C“ ; 400 V automatiniais jungikliais ; - 4 x 16 A ; „C“ ; 400 V automatiniais jungikliais ; - 6 x 10 A ; „C“ ; 400 V automatiniais jungikliais ; - 1 x 10 A ; „C“ ; 400 230V automatiniais srovės nuotėkio jungikliais ; - 2 x 16 A ; „C“ ; 400 230V automatiniais srovės nuotėkio jungikliais ; - 2 x 25 A ; 400 V srovės nuotėkio rėlėmis ; - 4 x 16 A ; 230 V kontaktoriais su papildomais 2xNA kontaktais ;  - 3 x 25 A ; 400 V kontaktoriais su papildomais 2xNA kontaktais ;	Eldon/ MAS1208030R5  Schneider A9F74340  A9F74110 A9F74116 A9F74325 A9F74316 A9F74310 A9F04610  A9F04616  A9R41425 A9C22712+ A9C15916  LC1D09P7+ LADN20	kompl.	1			
		DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001			2	4	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas															
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos												
	- 1x el. šildymo kabelių valdikliu su temperatūros ir drėgmės davikliais su rankinio valdymo rakinamu perjungikliu ant skydo durelių.	52489144134															
6.	<b>Remontinis skydelis</b> komplektuojamas: - virštinkinio montavimo, 24 modulių, IP54 korpusu;  - 1 x 20 A; 400 V įvadine srovės nuotėkio rėle; - 1 x 16 A ; „C“ ; 400 V automatinis jungiklis ; - 2 x 16 A ; „C“ ; 230 V automatiniais jungikliais ; - 1 x 230/12 V įtampą pažeminančiu transformatoriumi ; -1 x 400 V ; 16A įmontuojamu kištukiniu lizdu su blokavimo įtaisu ; -1 x 230 V ; 16A įmontuojamu kištukiniu lizdu ; -1 x 12 V įmontuojamu kištukiniu lizdu ; -5 x įvadinio kabelio vario gyslomis 6 mm <sup>2</sup> atšakojimo gnybtai (tik remontiniam skydai =P25BFA05GS008).	ELD_MAS060402 1R5 Schneider A9R41425 A9F74316 A9F74116 T1-B 200  PCE 75152-6 Schneider 17006 82951	kompl.	6													
<b>Kabeliai</b>																	
7.	0,6/1 kV el. Kabelis vario gyslomis 2x1,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	21													
8.	0,6/1 kV el. Kabelis vario gyslomis 3x1,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	45													
9.	0,6/1 kV el. Kabelis vario gyslomis 3x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	232													
10.	0,6/1 kV el. Kabelis vario gyslomis 5x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	487 395													
11.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 5x6 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	98													
12.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 5x10 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	3													
13.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 5x25 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	70													
<b>Instaliacinės medžiagos</b>																	
14.	Periodinio veikimo ventiliatoriaus taimerio mygtukas, 10A, IP20		vnt.	1													
15.	Saugos kirtiklis 400 V, 10 A, IP67, virštinkinio montavimo	VCF02GE	vnt.	3													
16.	Negili hermetinė kabelių atsišakojimo dėžutė su dangteliu, virštinkinė, IP44		vnt.	14													
17.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø16 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	81													
18.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø20 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	136													
19.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø40 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	38 48													
20.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø50 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	15													
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">DOKUMENTO ŽYMUO</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> <th>LAIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA	SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001			3	4	0
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA												
SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001			3	4	0												

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
21.	Karšto cinkavimo 55x200 mm pakabinamas lovelis su dangčiu, su vidinės erdvės perskira, su visomis tvirtinimo ir jungimo detalėmis	LCIS 60 FT	m	37	
22.	Karšto cinkavimo 55x100 mm pakabinamas lovelis su dangčiu, su vidinės erdvės perskira, su visomis tvirtinimo ir jungimo detalėmis	LCIS 60 FT	m	13	
23.	Montažiniai dirželiai		vnt.	1910	
24.	Užsukami gnybtai		vnt.	70	
25.	Technologinių ertmių sienose ir lubose užtaisymo mišinys		m <sup>3</sup>	0,07	
<b>Instaliacinės medžiagos latakų ir lietvamzdžių šildymui</b>					
26.	Šildymo kabelio „T“ maitinimo jungtis	RAYCLIC-PT-02	vnt.	2	
27.	T-jungtis	RAYCLIC-T-02	vnt.	5	
28.	Geliu užpildyta galūnė	RAYCLIC-E-02	vnt.	7	
29.	Fiksuojanti atrama	GM-RAKE	vnt.	7	
30.	Grandinė šildymo kabeliui tvirtinti lietvamzdyje	C4x32 DIN 5685 FZN	m	70	
31.	Stiklo pluošto juosta	GT-66	m	54	
32.	Šildymo kabelis (18 W/m prie 5 °C ir 28 W/m prie 0°C)	Raychem FroStop Black	m	124	
<b>Medžiagos įžeminimui</b>					
33.	Cinkuota plieno juosta 25x4 mm	OBO 5052 DIN 25x4	m/kg	240/ 192	
34.	Cinkuota plieno viela Ø8 mm	OBO RD 8-FT 50	m/kg	20/8	
35.	Kampuotis 50x50x5 mm		vnt.	28	
36.					
37.	Kištukinis lizdas 3f+N+PE 400 V ≥IP55 16A paviršinis	555359	vnt	1	
38.	0,6/1 kV el. Kabelis vario gyslomis 5x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, degimui atsparia izoliacija E90	HDGS	m	140	
39.	0,6/1 kV el. Kabelis vario gyslomis 3x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, degimui atsparia izoliacija E90	HDGS	m	5	
40.	0,6/1 kV el. Kabelis vario gyslomis 3x1,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, degimui atsparia izoliacija E90	HDGS	m	10	


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-05-DP-EJ_MŽ-001	4	4	0

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Skydo =P25BRH50AS001 montavimas ant vidinės pastato sienos		vnt.	1	
2.	3,5 kW; 10 kVA; 400 V nepertraukiamos srovės šaltinio (UPS) montavimas ant sienos		vnt.	1	
3.	Skydo =P25BFA50GS001 montavimas ant vidinės pastato sienos		vnt.	1	
4.	Skydo =P25BFA50GS002 montavimas ant vidinės pastato sienos		vnt.	1	
5.	Remontinio skydelio montavimas ant vidinės pastato sienos		vnt.	6	
6.	Kabelių iki 3 kg/m svorio montavimas (viso):		m	956 996	
	a) t. sk. PVC Ø16 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	81	
	b) PVC Ø20 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	136	
	c) PVC Ø40 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	38 48	
	d) PVC Ø50 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	15	
	e) ant kabelinių konstrukcijų;		m	640 693	
	f) montuojant skydų konstrukcijose;		m	46	
7.	Kabelių atsišakojimo dėžutės montavimas		vnt.	14	
8.	PVC Ø16 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	81	
9.	PVC Ø20 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	136	
10.	PVC Ø40 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	38 48	
11.	PVC Ø50 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	15	
12.	Elektrinio šildymo kabelio montavimas latakuose		m	33	
13.	Elektrinio šildymo kabelio montavimas lietvamzdžiuose		m	91	
14.	Temperatūros daviklio montavimas		vnt.	1	
15.	Drėgmės daviklio montavimas		vnt.	1	


Pastabos:

- Mėlynai pažymėti pavadinimai, kiekiai ar pastabos yra patikslintos (arba pridėtos) pozicijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E.
- Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.

0	2025-07-31	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U05)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			DARBŲ ŽINIARAŠTIS		0
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-05-DP-EJ_DŽ-001		LAPŲ
			1	2	

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
16.	Cinkuota plieno juostos 25x4 mm montavimas		m	240	
17.	Cinkuotos plieno vielos Ø8 mm montavimas		m	20	
18.	<a href="#">Kištukinio 3f+N+PE lizo montavimas</a>		Vnt.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-05-DP-EJ_DŽ-001	2	2	0

<b>UAB TEC Industry</b> Savonorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas			
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Skydai</b>					
1.	Apšvietimo skydelis =P25BFA50GP001, komplektuojamas: - virštinkiniu, plastikiniu, 48 vietų, IP31 IP44, skydeliu;  - 1 x 25 A, 400 V įvadiniu kirtikliu; - 1 x 20A, „C“, 400V įvadinis automatinis jungiklis - 8 x 10 A, „C“, 230 V automatiniais jungikliais; - 2 x 6 A, „C“, 230 V automatiniais jungikliais; - 1 x 20 A „C“, 30 mA, 230 V automatinis srovės nuotėkio jungiklis; - 4 x 10 A „C“, 30 mA, 230 V automatiniais srovės nuotėkio jungikliais; - 2 x 16 A, 230 V kontaktoriais; - 1x astronominiu laikrodžiu.	Hager VA48B  Schneider A9F74320 A9F74110 A9F74106 A9F04620  A9F04610  A9C22711 2472051	kompl.	1	Brėž. 7965-05-DP-EA.B-2
<b>Kabeliai</b>					
2.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 5x6 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	3	
3.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 3x1,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	720	
4.	0,6/1 kV el. kabelis vario gyslomis 3x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	N2XH-J	m	190	
<b>Šviestuvai</b>					
5.	Šviestuvai 2x58 W (G8) liuminiscencinėm lempom, IP65, virštinkinio montavimo Šviestuvai 58,6 W LED, IP66, 9200lm, virštinkinio montavimo	TREVOS/ PRIMA 1.5ft PC 10000/840	vnt.	49 31	
6.	Liuminiscencinės lempos 58W (T8)		vnt.	98	
7.	Šviestuvai 2x49 W (G5) liuminiscencinėm lempom, IP65, virštinkinio montavimo		vnt.	22	
Pastabos:					
1 Mėlynai pažymėti pavadinimai, kiekiai ar pastabos yra patikslintos (arba pridėtos) pozicijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E.					
2 Medžiagų ir įrenginių tipai gali būti naudojami analogiškai kitų gamintojų.					
3 Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.					
0	2025-06-13	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
		05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U05)			
		DOKUMENTO PAVADINIMAS			
		MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
		LAIDA			
		0			
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-05-DP-EA_MŽ-001		
		LAPAS	LAPŲ		
		1	2		


UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas															
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos												
	Šviestuvai 47,3 W LED, IP66, 7490lm, virštinkinio montavimo	TREVOS/ PRIMA 1.4ft PC 8000/840		7													
8.	Liuminescencinės lempos 49 W (T5)		vnt.	44													
9.	Šviestuvai 1x50 W (HAG GU10) 5 W LED lempai (230 V), IP65, virštinkinis	ORION H M	vnt.	3													
10.	50W 230 V, (HAG GU10) LED lempa		vnt.	3													
11.	Prožektorius su 1x70 W 40 W LED (HIT-DE)-5000lx halogeninei lempai, IP66, virštinkinis tvirtinimui ant pastato išorinės sienos	LEONIE VARIOFLEX IP65 96635647	vnt.	6													
12.	70 W (HIT-DE) halogeninė lempa		vnt.	6													
13.	<b>Instaliacinės medžiagos</b>																
14.	Vienpolis jungiklis, 10 A, IP20, virštinkinio montavimo	Legrand FORIX 782360	vnt.	1													
15.	Vienpolis jungiklis, 10 A, IP44 (vidaus patalpoms), virštinkinio montavimo	Legrand FORIX 782360	vnt.	9													
16.	Vienpolis jungiklis, 10 A, IP65 (montuojamas pastato išorėje), virštinkinio montavimo	Legrand PLEXO IP66 684636 + 077010L	vnt.	4													
17.	Viengubas perjungėjas, 10 A, IP20, virštinkinio montavimo	Legrand FORIX 782363	vnt.	1													
18.	Viengubas perjungėjas, 10 A, IP44 (su mechanizma hermetizuojančiomis tarpinėmis), virštinkinio montavimo	Legrand FORIX 782363	vnt.	1													
19.	Viengubas perjungėjas, 10 A, IP65 (montuojamas pastato išorėje), virštinkinio montavimo	Legrand PLEXO IP66 684636 + 278011L	vnt.	2													
20.	Negili hermetinė kabelių atsišakojimo dėžutė su dangteliu, virštinkinė, IP44		vnt.	23													
21.	PVC lankstus izoliacinis vamzdis Ø16 mm	EVOEL FL-0H-SMART	m	569													
22.	PVC lankstus izoliacinis vamzdis Ø20 mm	EVOEL FL-0H-SMART	m	153													
23.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø16 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	139													
24.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø20 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	37													
25.	PVC tiesus elektros instaliacijos vamzdis Ø40 mm su apkabomis	EVOEL SL	m	1													
26.	Karšto cinkavimo 60x75 mm apšvietimo sistemų montavimo lovelis su visomis tvirtinimo ir jungimo detalėmis	OBO LTR	m	96													
27.	Montažiniai dirželiai		vnt.	1450													
28.	Užsukami gnybtai		vnt.	70													
29.	Kabelių praėjimo per pertvaras technologinių skylių sandarinimo mastika		m <sup>3</sup>	0,0002													
30.	Šviestuvai 58,6 W LED, IP66, 9200lm, virštinkinio montavimo. Avarinis su akumuliatorium 1 val.	TREVOS/ PRIMA 1.5ft PC 10000/840 M1h	vnt.	2													
31.	Avarinis šviestuvai su akumuliatoriumi 1 val. 389 lm	TM TECHNOLOGI 32_M	vnt.	3													
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">DOKUMENTO ŽYMUO</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> <th>LAIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">SM1301P25-05-DP-EA_MŽ-001</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table>						DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA	SM1301P25-05-DP-EA_MŽ-001			2	2	0
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA												
SM1301P25-05-DP-EA_MŽ-001			2	2	0												

<b>UAB TEC Industry</b> Savonorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Skydelio =P25BFA50GP001 montavimas		vnt.	1	
2.	Šviestuvų montavimas (viso):		vnt.	<del>80</del> 52	
3.	a) t.sk. montuojant prie lovelių ar lubų konstrukcijų;		vnt.	<del>71</del> 43	
4.	b) ant pastato išorinės sienos.		vnt.	9	
5.	Kabelių iki 3 kg/m svorio montavimas (viso):		m	913	
	a) t.sk. minkštame Ø16 mm PVC vamzdyje, paklotame apšvietimo instaliaciniame kabeliniame lovelyje;		m	70	
	b) minkštame Ø20 mm PVC vamzdyje, paklotame apšvietimo instaliaciniame kabeliniame lovelyje;		m	56	
	c) PVC Ø16 mm minkštame izoliaciniame vamzdyje;		m	499	
	d) PVC Ø20 mm minkštame izoliaciniame vamzdyje;		m	97	
	e) PVC Ø16 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	139	
	f) PVC Ø20 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	37	
	g) PVC Ø40 mm tiesiame elektros instaliacijos vamzdyje;		m	1	
	h) montuojant skydų konstrukcijose.		m	14	
6.	Sausas kabelio galų užtaisymas		vnt.	2	
7.	Kabelių atsišakojimo dėžutės montavimas		vnt.	23	
8.	PVC lankstaus izoliacinio vamzdžio Ø16 mm montavimas pakabinamuose loveliuose		m	70	
9.	PVC lankstaus izoliacinio vamzdžio Ø20 mm montavimas pakabinamuose loveliuose		m	56	
10.	PVC lankstaus izoliacinio vamzdžio Ø16 mm montavimas apkabomis prie esamų konstrukcijų		m	499	
11.	PVC lankstaus izoliacinio vamzdžio Ø20 mm montavimas apkabomis prie esamų konstrukcijų		m	97	
12.	PVC Ø16 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	139	
13.	PVC Ø20 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	37	
14.	PVC Ø40 mm tiesaus elektros instaliacijos vamzdžio montavimas apkabomis		m	1	
15.	Kabelių praėjimo per pertvaras technologinių skylių Ø25 mm, L=300 mm įrengimas		vnt.	20	


Pastabos:

- Mėlynai pažymėti pavadinimai, kiekiai ar pastabos yra patikslintos (arba pridėtos) pozicijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E.
- Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.

0	2025-06-13	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAI) (P25U05)	
	SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS DARBŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA 0
	INŽ.			
	PDV			
	INŽ.			
	INŽ.			
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-05-DP-EA_DŽ-001	LAPAS 1	LAPŲ 2

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
16.	Kabėlių praėjimo per pertvaras technologinių skylių Ø25 mm, L=300 mm užtaisyimas mastika		vnt.	20	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-05-DP-EA_DŽ-001	2	2	0

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas			
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Modulinė transformatorinė su dviem 630 kVA galios 6/0,4 kV transformatoriais, su automatinio rezervo įjungimu (ARI), tinklo analizatoriumi:	Elga KAMP	kompl.	1	Brėž. Nr. SM1301B 25-12-DP-ET_B-001
2.	a) 6 kV skirstomasis įrenginys, sudarytas iš 5 narvelių	Elga	kompl.	1	Brėž. Nr. SM1301B 25-12-DP-ET_B-001
3.	b) 0,4 kV skydas:	Elga	kompl.	1	Brėž. Nr. SM1301B 25-12-DP-ET_B-001
4.	Sauso tipo 630 kVA galios transformatorius, apvijų sujungimo grupė Dyn 11; 6000/400 V; IP21 išpildymo	Elga	vnt.	2	
5.	Kondensatorinis įrenginys 80 kVAr su kontrolieriu, reguliuojamas pagal $\cos \varphi$ , reguliavimo laipsnis 5 kVAr	RGKJ-A-5-80	vnt.	2	
6.	Automatinio rezervo įjungimo komplektas:		vnt.	1	
7.	a) modulinis 32 A tripolis kirtiklis		vnt.	2	
8.	b) modulinis 32 A vienpolis kirtiklis		vnt.	2	
9.	c) tirpusis saugiklis 2 A		vnt.	6	
10.	d) tirpusis saugiklis 6 A		vnt.	2	
11.	e) magnetinis paleidiklis 1NO+NC 20 A ritė 230 V; 50 Hz		vnt.	1	
12.	f) minimalios 230/400 V įtampos relė $U_s=160-240$ V		vnt.	2	
13.	g) kontrolieris (centrinis tipas) 24 VDC	LOGO!12/24RC 81/40/24VDC 6ED1 052-1MDOO-0BA4	vnt.	1	
14.	h) kontrolierio (loginio įrenginio) išplėtimo modulis 24 VDC	LOGO!DM8 12/24R 41/41/24V DC 6ED1 055-1MBOO-0BA1	vnt.	1	
<b>Pastabos:</b> 1 Mėlynai pažymėti pavadinimai, kiekiai ar pastabos yra patikslintos (arba pridėtos) pozicijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E. 2 Medžiagų ir įrenginių tipai gali būti naudojami analogiškai kitų gamintojų. 3 Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.					
0	2024-12	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			12 MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ IR DYZELINĖ ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U12)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
SPV			MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS		
INŽ.			0		
PDV					
INŽ.					
INŽ.					
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-12-DP-ET_MŽ-001		1 3

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
15.	i) maitinimo keitiklis 230 VAC/24 VDC Ia=2,5 A	LOGO!POWER 24/2,5A 6EP1332-1SHH2	vnt.	1	
16.	j) įjungimo mygtukas 3 A 230 V	Elga	vnt.	3	
17.	k) išjungimo mygtukas 3 A 230 V		vnt.	3	
18.	l) LED žalia lempučių 230 V		vnt.	3	
19.	m) LED raudona lempučių 230 V		vnt.	3	
20.	n) atviras kontaktas 1NO		vnt.	6	
21.	o) 2 grand. perjungiklis 400 V, 12 A		vnt.	1	
22.	p) rankenėlė		vnt.	1	
23.	q) rankenėlė su plokšte 1-2 perjungikliui		vnt.	1	
24.	r) jungiamieji gnybtai Ia=26 A		vnt.	53	
25.	Kabelinis stovas H=400		vnt.	5	
26.	Lentyna L=160 mm		vnt.	10	
27.	Varžtai		vnt.	10	
28.	PVC lovelis su dangčiu 60x40x2000 mm		vnt.	4	
29.	PVC lovelis su dangčiu 20x40x2500 mm		vnt.	4	
30.	Plieno juosta 25x4 mm		m/kg	40/32	
31.	Montažiniai gaminiai		kg	140	
32.	Automatinė elektros stotis 220 kVA/176 kW; generuojama įtampa 230/400 V; 50 Hz su pasileidimo-išsijungimo automatika; su valdymo panele iš kurios perduodami signalai a) dyzel-generatorius dirba b) gedimas c) neparuoštas darbui d) akumuliatorių įkrovimo kontrolė e) kuro lygis bako 2/3	GE275P	kompl.	1	
33.	Elektros jėgos paskirstymo skydas (=P25BFA12GB101) su įvadiniu kirtikliu 400 V, 32 A ir šiais grupiniais automatiniais jungikliais: 400 V, 16 A – 1 vnt. 400 V, 16 A – 1 vnt. 230 V, 10 A – 4 vnt. 230 V, 16 A – 2 vnt. Automatinių jungiklių atkirtos charakteristika „C“, jungimo geba 10 kA. Skydas su tvirtinimo detalių komplektu tvirtinimui prie sienos ir kabelių sandarikliais, išpildymas IP54, įvadinis kabelis iš apačios Cu-1-5x6, skyde palikti 20 % rezervinės vietos	Elga	vnt.	1	
34.	Remontinis elektros skydelis (=P25BFA12GB101-X001) su šiais grupiniais automatiniais jungikliais: 400 V, 16 A, 5p, IP44 – 1 vnt. 230 V, 16 A, 3P, IP44 – 1 vnt. Su kištukiniais lizdais: 400 V, 16 A, 5p, IP44 – 1 vnt. 230 V, 16 A, 3p, IP44 – 1 vnt. Skydas su tvirtinimo detalių komplektu tvirtinimui prie sienos ir kabelių sandarikliais, išpildymas IP54	Elga	vnt.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-12-DP-ET_MŽ-001			2	3	0

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
35.	Kištukinis lizdas 2 polių su įžeminimo kontaktu atvirai instaliacijai 230 V, 16 A IP44	Legrand FORIX IP44 782373	vnt.	3	
36.	6 kV kabelis aliuminėmis gyslomis 3x50 mm <sup>2</sup> skerspjūvio		m	30	
	1 kV kabelis vario gyslomis				
37.	5x6		m	10	
38.	5x2,5		m	2	
39.	3x2,5		m	80	
	Kontrolinis kabelis				
40.	7X1,5		m	6	
41.	3X1,5		m	20 50	
42.	12x1,5, ekranuotas		m	30	
43.	Šviestuvai su dviem liuminescencinėm lempom po 28 W (lempų Ra turi būti ne mažiau 80), su akumuliatorine baterija 1 val. darbui, su kompensacija Šviestuvai LED 25 W (lempų Ra turi būti ne mažiau 80), su akumuliatorine baterija 1 val. darbui, su kompensacija IP66	ENSTO FL12 1RO 3670LM E1H	vnt.	4 2	
44.	Šviestuvai su dviem liuminescencinėm lempom po 28 W (lempų Ra turi būti ne mažiau 80), su kompensacija, IP65 Šviestuvai LED 25 W (lempų Ra turi būti ne mažiau 80), IP66	ENSTO FL12 1RO 3670LM	vnt.	2 7	
45.	Šviestuvo montavimo pakabos		vnt.	6	
46.	Pažeminantis transformatorius 230/12 V, 250 VA, su kištukiniu lizdu, IP54		vnt.	1	
47.	Jungiklis atvirai instaliacijai 230 V, 10 A, IP44	Legrand FORIX IP44 782360	vnt.	2 4	
48.	Atsišakojimo dėžutė atvirai instaliacijai, IP44		vnt.	3	
49.	Skydelis signalinių kabelių sujungimui 300x200x150 (=P25BFA12GD101) IP44 su gnybtais 2,5 – 30 vnt.		vnt.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-12-DP-ET_MŽ-001	3	3	0


<b>UAB TEC Industry</b> Savonorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Modulinės transformatorinės su dviem 630 kVA galios 6/0,4kV transformatoriais montavimas		kompl.	1	
	a) 6 kV skirstomasis įrenginys, sudarytas iš 5 narvelių		kompl.	1	Brėž. Nr. SM1301B 25-12-DP-ET_B-001
	b) 0,4 kV skydas		kompl.	1	Brėž. Nr. SM1301B 25-12-DP-ET_B-001
	c) sauso tipo 630 kVA galios transformatorius		vnt.	2	
2.	Automatinio rezervo įjungimo komplekto montavimas		kompl.	1	
3.	Kondensatorinio įrenginio 80 kVAr su kontrolieriu, reguliuojamo pagal $\cos \varphi$ , montavimas		vnt.	2	
4.	Kabelinio stovo H=400 montavimas		vnt.	5	
5.	Lentynos L=160 mm montavimas		vnt.	10	
6.	Kabelinio lovelio montavimas		vnt.	8	
7.	Plieno juostos 25x4 mm montavimas		m/kg	40/32	
8.	Automatinės elektros stoties 220 kVA/176 kW su kuro baku ir valdymo skydu montavimas		kompl.	1	
9.	Elektros jėgos paskirstymo skydo (=P25BFA12GB101) montavimas		vnt.	1	
10.	Remontinio elektros skydelio (=P25BFA12GB101-X001) montavimas		vnt.	1	
11.	Kištukinio lizdo 2 polių su įžeminimo kontaktu atvirai instaliacijai 230 V, 16 A IP44 montavimas		vnt.	3	
12.	1 kV kabelio vario gyslomis montavimas kanale ir ant konstrukcijų		m	148	
13.	6 kV kabelio aliuminio gyslomis montavimas kanale ir ant konstrukcijų		m	30	
14.	Šviestuvo su dviem liuminescencinėm lempom po 28 W, LED 25 W su akumuliatorine baterija 1 val. darbui, su kompensacija montavimas		vnt.	4 2	
15.	Šviestuvo su dviem liuminescencinėm lempom po 28 W, LED 25 W su kompensacija montavimas		vnt.	2 7	

**Pastabos:**

1 Mėlynai pažymėti pavadinimai, kiekiai ar pastabos yra patikslintos (arba pridėtos) pozicijos lyginant su techniniu projektu SM1301P25-XX-TP-E.

2 Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.

0	2024-12	STATYBAI																	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)																	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS																
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS																
	<table border="1"> <tr> <td>SPV</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INŽ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PDV</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INŽ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INŽ.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		SPV			INŽ.			PDV			INŽ.			INŽ.			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			SPV																
			INŽ.																
PDV																			
INŽ.																			
INŽ.																			
12 MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ IR DYZELINĖ ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U12)		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA																
DARBŲ ŽINIARAŠTIS			0																
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ															
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-12-DP-ET_DŽ-001	1 2															

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
16.	Pažeminančio transformatoriaus 230/12 V, 250 VA, su kištukiniu lizdu, IP54 montavimas		vnt.	1	
17.	Jungiklio atvirai instaliacijai 230 V, 10 A, 1H, IP44 montavimas		vnt.	2 4	
18.	Atsišakojimo dėžutės atvirai instaliacijai, IP44 montavimas		vnt.	3	
<b>2. Matavimo-bandymo darbai</b>					
19.	6 kV skirstyklos izoliacijos varžos matavimas		sekcija	2	
20.	Iki 6 kV surenkamųjų ir jungiamųjų šynų bandymas		sekcija	2	
21.	Elektros linijų fazavimas, kai įtampa tinkle daugiau kaip 1 kV				
22.	6 kV		linija	2	
23.	Izoliacijos varžos matavimas		sekcija	2	
24.	Elektros linijų fazavimas, kai įtampa tinkle iki 1 kV		linija	2	
25.	Iki 1 kV įtampos kabelio ir kitų linijų izoliacijos varžos matavimas megommetru		linija	2	
26.	6 kV įtampos kabelio izoliacijos varžos matavimas megommetru		linija	2	


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SM1301P25-12-DP-ET_DŽ-001	2	2	0

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Skydas =P25BFA15GP001, =P25BFA15GP002 komplektuojamas: - virštinio montavimo, 600x400x210 mm plieninio korpuso, plieninių rakinamų durų, IP66 korpusu (palikti 20% laisvos vietos); Automatinis jungiklis 3P/C/16 A – 1 vnt. Automatinis jungiklis 1P/C/10 A – 6 vnt. Automatinis jungiklis 1P/C/6 A – 1 vnt. Kontaktorius 2xNA 16 A, 230 V – 3vnt. Impulsinė relė 24V 2NO – 1vnt. Maitinimo šaltinis 24V 15W – 1vnt.	ELDON/ MAS0604021R5  A9F74316 A9F74110 A9F74106 A9C22712 A9C30112 ABLM1A24006		2	
	<b>Kabeliai</b>				
2.	0,6/1kV el. kabelis vario gyslomis 2x1,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	NYJ-J	m	60	
3.	0,6/1kV el. kabelis vario gyslomis 3x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	NYJ-J	m	810	
4.	0,6/1kV el. kabelis vario gyslomis 5x1,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	NYJ-J	m	880	
5.	0,6/1kV el. kabelis vario gyslomis 5x2,5 mm <sup>2</sup> su dviguba izoliacija, su degimą nepalaikančiu sluoksniu ir PVC išorine izoliacija	NYJ-J	m	50	
	<b>Sviestuvai</b>				
6.	Prožektorius, LED 120 W IP66, virštinis tvirtinimui prie statybinių konstrukcijų	7027PR4120GL	vnt.	32	
7.	Prožektorius, LED 73 W IP66, virštinis tvirtinimui prie statybinių konstrukcijų	7026PR4073GL	vnt.	32	
	<b>Instaliacinės medžiagos</b>				
8.	Vienpolis mygtukas, 10 A, IP55, virštinio montavimo	Legrand PLEXXO IP55	vnt.	4	
9.	Kabelio apsauginis lovelis klojamas ant žemės		m	30	
10.	PVC izoliacinis vamzdis Ø20 mm su sujungimo ir montavimo detalėmis	EVOEL FL-0H-SMART	m	870	
11.	Atsišakojimo dėžutės		Vnt.	10	
12.	Tvirtinimo detalės		Kompl.	1	

**Pastabos:**

- Medžiagų ir įrenginių tipai gali būti naudojami analogiškai kitų gamintojų.
- Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.


0	2025-06-13	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			MOBILI RŪSIŲ STOGINĖ (II/A STATYBOS ETAPAS) (P25KPH30BO01)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
				0
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-15-DP-EA_MŽ-001	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

<b>UAB TEC Industry</b> Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	B25-1 – Mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno Stabatiškės k., Visagino sav. statybos projektas
--	---

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Elektros skydelio sumontavimas		vnt.	2	
2.	Šviestuvų montavimas		vnt.	64	
3.	Valdymo mygtukų montavimas		vnt.	4	
4.	Kabelių iki 3 kg/m svorio montavimas (viso):		m	920	
4.1.	a) PVC vamzdyje		m	870	
4.2.	b) montuojant prie statybinių konstrukcijų		m	20	
4.3.	c) kabeliniame apsauginiame lovelyje ant žemės		m	30	
5.	Kontrolinio kabelio montavimas:		m	880	
5.1.	a) žemėje paklotoje ryšių kanalizacijoje		m	870	
5.2.	b) montuojant prie kabelinių konstrukcijų		m	10	
6.	Kabelių atsišakojimo dėžutės montavimas		vnt.	10	
7.	PVC izoliacinio vamzdžio montavimas		m	870	

Pastabos:

- 1 Projekte pateiktus medžiagų kiekius tikslinti montavimo metu.

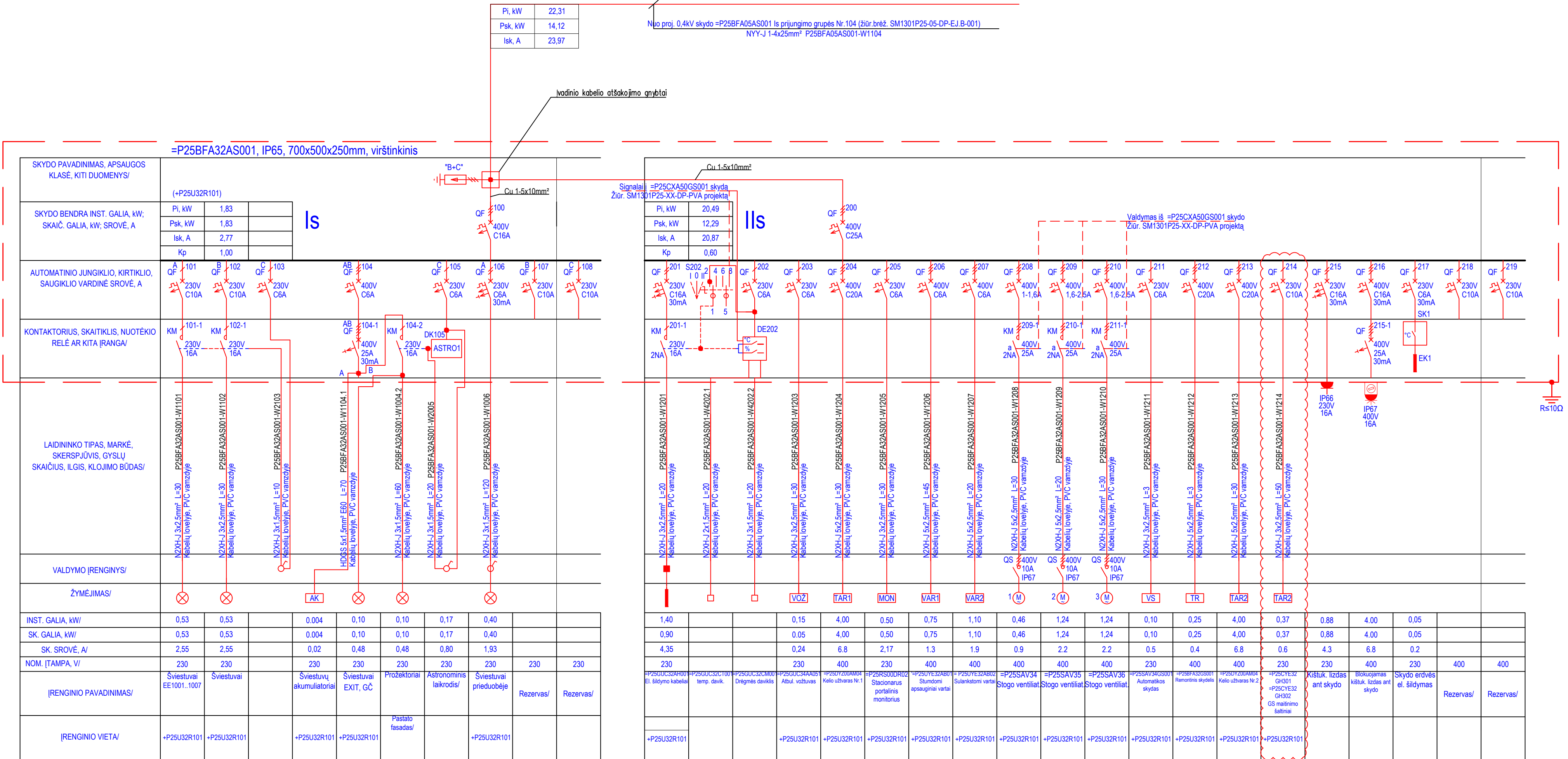
0	2025-06-13	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			B25-1 – MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	SPV		MOBILI RŪSIŲ STOGINĖ (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25KPH30BO01)	
	INŽ.			
	PDV		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	INŽ.		DARBŲ ŽINIARAŠTIS	
	INŽ.		LAIDA	
			0	
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-15-DP-EA_DŽ-001	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI/

Nr./	Sutartinis žymėjimas/	Aprašas, charakteristikos/
1		Automatiniai jungikliai
2		Kontakto valdomas automatikos grandinėms (sprendinius žiūrėti šio projekto procesų valdymo automatizacijos (PVA) dalyje)
3		Saugos jungiklis
4		Termostatas, valdantis skydo el. šildytuvą
5		Skydo vidinės ervės el. šildytuvai
6		230V, 16A virštinio montavimo kištukinis lizdas ant skydo
7		400V, 16A virštinio montavimo kištukinis lizdas ant skydo su mechanine blokuote
8		Astronominis laikrodis (programuojama laiko rėlė)

- Pastabos:
- Skydo tiekėjo/gamintojo detalios elektrinių sujungimo schemas, skydo vaizdų brėžiniai, skydo montažiniai brėžiniai pateikiami kartu su skydų gaminių pasais.
  - Kabelių ilgius ir elektros ėmėjų galimumus tikslinti montavimo metu.
  - Visi darbai turi būti atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių reikalavimų.

0	2025-06-13	STATYBAI	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLEKIŲ PAVIRŠINIO ATLEKIŲ, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 03/2 - KONTROLĖS POSTAS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U32)	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS IVADINIO EL. SKYDO =P25BFA32AS001 SKAIČIAVIMO SCHEMA	
		DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-03-DP-EJ_B-001	
LAIDA	0	LAPAS LAPŲ	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ "IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ"	1	1



Pi, kW	22,31
Psk, kW	14,12
Isk, A	23,97

Nuo proj. 0.4kV skydo =P25BFA05AS001 Is prijungimo grupės Nr.104 (žiūr. brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-001)  
NYY-J 1-4x25mm² P25BFA05AS001-W1104

Pi, kW	20,49
Psk, kW	12,29
Isk, A	20,87
I, A	0,60

1,40				0,15	4,00	0,50	0,75	1,10	0,46	1,24	1,24	0,10	0,25	4,00	0,37	0,88	4,00	0,05	
0,90				0,05	4,00	0,50	0,75	1,10	0,46	1,24	1,24	0,10	0,25	4,00	0,37	0,88	4,00	0,05	
4,35				0,02	0,48	0,48	0,80	1,93											
230				230	400	230	400	230	400	400	400	230	400	400	230	230	400	230	400

INST. GALIA, kW/	0,53	0,53	0,004	0,10	0,10	0,17	0,40		
SK. SROVĖ, A	2,55	2,55	0,02	0,48	0,48	0,80	1,93		
NOM. (TAMPA, V)	230	230	230	230	230	230	230		
ĮRENGINIO PAVADINIMAS/	Sviestuvai EE1001..1007	Sviestuvai	Sviestuvų akumulatoriai	Sviestuvai EXIT, GČ	Prozektoriniai	Astronominis laikrodis/	Sviestuvai priedubė	Rezervas/	Rezervas/
ĮRENGINIO VIETA/	+P25U32R101	+P25U32R101	+P25U32R101	+P25U32R101	Pastato fasadas/	+P25U32R101			



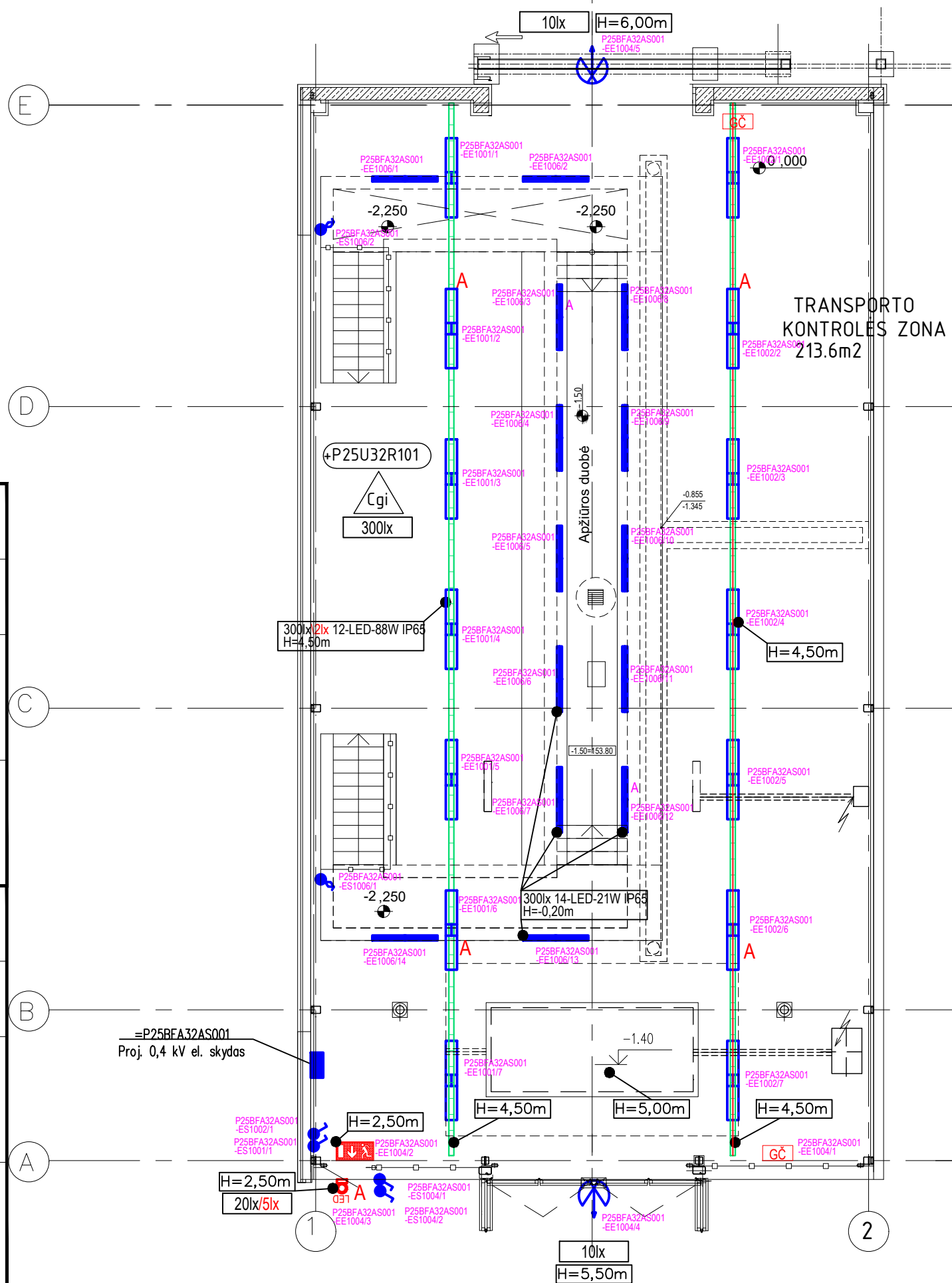
## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Nr./	Sutartinis žymėjimas/	Aprašas, charakteristikos
1		Šviestuvai 56,8W LED, IP66, virštinkinio montavimo
2		Šviestuvai 19W LED, IP66, virštinkinio montavimo
3		Sieninis šviestuvai 1x5W LED, IP65
4		Prožektorius su 40W LED, IP66, virštinkinis tvirtinimui ant pastato išorinės sienos
5		Evakuacinis šviestuvai su LED/1W lempa, su akum. baterija 3val. darbui, su išėjimo ženklų piktograma, IP65
6		Vienpolis jungiklis, 10A, IP65, virštinkinio montavimo
7		Viengubas perjungėjas, 10A, IP65, virštinkinio montavimo
8		Projektuojamas 0,4kV elektrinio apšvietimo ir jėgos tinklų skydelis
9		Šviestuvų montavimo aukščiai konkrečioje patalpoje. Taip pat montavimo aukščius žiūrėti į brėžinio pastabas
10		Pakabinamas "U" formos apšvietimo sistemų montavimo lovelis, 50x70mm, cinkuoto plieno
11		Avarinis šviestuvai su akumuliatoriumi 1 val.
12		Gaisrinių čiaupų šviestuvai LED 1W, IP44

### PASTABOS:

- 1) Kabelius magistraliniuose keliuose tiesti pakabinamuose cinkuotuose 60x300mm loveliuose su dangčiais 5,00m aukštyje;
- 2) Šviestuvus Nr.1-20 ir Nr.1A-4A montuoti prie "U" formos pakabinamo cinkuoto lovelio 4,50m aukštyje;
- 3) Šviestuvus Nr.21-34 montuoti automobilių apžiūros duobėje -0,20m altitudėje;
- 4) Lauko šviestuvų ir prožektorius montuoti prie pastato išorinių sienų;
- 5) Kabelius ne loveliuose tiesti proj. tiesiuose PVC vamzdžiuose, pritvirtintuose apkabomis prie pastato vidinių sienų konstrukcijų.

PROJ. DALIS	DATA
V. PAVARDE	PARAŠAS
PROJ. DALIS	DATA
V. PAVARDE	PARAŠAS
PROJ. DALIS	DATA
V. PAVARDE	PARAŠAS



0	2025-06-13	STATYBAI		
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 03/2 KONTROLĖS POSTAS (II/A STATYBOS ETAPAS) (P25U32)		
SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS EL. PAŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS LAIDA 0		
INŽ.				
PDV				
INŽ.				
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-03/2-DP-EA_B-001	LAPAS 1	LAPŲ 1

Nuo modulines transformatorines P25BFA12 0,4 kV skirstyklos I šynų sekcijos prijungimo grupės Nr.1  
(žiūr. brėž. Nr. SM1301P25-12-DP-ET-B-001)  
NYY-J-1-4x150mm<sup>2</sup>, P25U12-W1001

Signalai į =P25CXA50GS001 skydą  
Žiūr. SM1301P25-XX-DP-PVA projekta

Nuo modulines transformatorines P25BFA12 0,4 kV skirstyklos II šynų sekcijos prijungimo grupės Nr.8  
(žiūr. brėž. Nr. SM1301P25-12-DP-ET-B-001)  
NYY-J-1-4x150mm<sup>2</sup>, P25U12-W1008

Darbinis režimas "A"

ΣPiA, kW	87.45
ΣPskA, kW	54.03
ΣIskA, A	91.72

Darbinis režimas "B"

ΣPiB, kW	87.45
ΣPskB, kW	54.03
ΣIskB, A	91.72

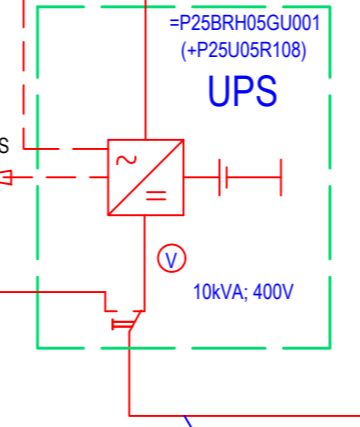
ΣPiA = Pi1 + Pi2,  
ΣPskA = Psk1 + Psk2,  
ΣIskA = Isk1 + Isk2

ΣPiB = Pi2 + Pi1,  
ΣPskB = Psk2 + Psk1,  
ΣIskB = Isk2 + Isk1

SKYDO PAVADINIMAS, APSAUGOS KLASĖ, KITI DUOMENYS	II kat. vartotojai										
SKYDO BENDRA INST. GALIA, KW; SKAIČ. GALIA, KW; SROVĖ, A	Pi2, kW	84.71									<b>Is</b> 0,4kV šynų sekcija
	Psk2, kW	51.67									
	Isk2, A	87.72									
	Kn	0.61									
AUTOMATINIO JUNGKILIO, KIRTIKILIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 101	QF 102	QF 103	QF 104	QF 105	QF 106	QF 107	QF 108	QF 109	QF 110	
KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ AR KITA ĮRANGA											
LAININIKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS	N2XH-J-5x6mm <sup>2</sup> L=3 PVC vamzdyje ir kabelių lovelyje	N2XH-J-5x25mm <sup>2</sup> L=70 PVC vamzdyje ir kabelių lovelyje	N2XH-J-5x10mm <sup>2</sup> L=3 PVC vamzdyje ir kabelių lovelyje	NYY-J-4x16 P25BFA05AS001-W1104 Žiūr. į SM1301P25-00-1-DP-ET projekta	NYY-J-4x16 P25BFA05AS001-W1105 Žiūr. į SM1301P25-00-1-DP-ET projekta						
VALDYMO ĮRENGINYS											
ŽYMĖJIMAS											
INST. GALIA, kW	17.62	32.59	3.80	22.30	8.40						
SK. GALIA, kW	10.57	19.56	3.20	14.10	5.88						
SK. SROVĖ, A	17.95	33.20	4.86	23.94	9.98						
NOM. ĮTAMPA, V	400	400	400	400	400						
ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Ei. jėgos skydas	Ei. jėgos skydas	Apsvietimo skydelis	3,2 pastatų įvadinis skydas	Ei. jėgos skydas	UPS serviso režimas	UPS darbo režimas	Rezervas	Rezervas	Rezervas	
ĮRENGINIO VIETA	+P25U05R108	+P25U05R104	+P25U05R108	P25U03.2	P25U11						

=P25BFA05AS001  
(+P25U05R108)

Signalai į =P25CXA50GS002 skydą  
Žiūr. SM1301P25-XX-DP-PVA projekta



I kat. vartotojai	IIs 0,4kV šynų sekcija				
Pi1, kW	2.74				
Psk1, kW	2.36				
Isk1, A	4.00				
Kn	0.86				
QF 201	QF 202	QF 203	QF 204	QF 205	QF 206
HDGS 3x1.5mm <sup>2</sup> E90 L=10 PVC vamzdyje ir kabelių lovelyje	HDGS 5x2.5mm <sup>2</sup> E90 L=60 PVC vamzdyje ir kabelių lovelyje	HDGS 5x2.5mm <sup>2</sup> E90 L=35 PVC vamzdyje ir kabelių lovelyje	HDGS 5x2.5mm <sup>2</sup> E90 L=35 PVC vamzdyje ir kabelių lovelyje	HDGS 3x1.5mm <sup>2</sup> E90 L=5 PVC vamzdyje ir kabelių lovelyje	
GC		V-2	V-3		
0.50	1.50	0.37	0.37	0.10	
0.50	1.50	0.37	0.37	0.10	
2.17	2.16	0.63	0.63	0.43	
230	400	400	400	230	
Gaisrinė centralės kartotuvai	Automatikos skydelis	Vartai 2 =P25U05AB002	Vartai 3 =P25U05AB003	Ryšių komutacinė dėžutė	Rezervas
+P25U05R101	+P25U05R104	+P25U05R101	+P25U05R101	+P25U05R108	

Avarinis režimas "C"

Pi1, kW	2.74
Psk1, kW	2.36
Isk1, A	4.00

### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Nr.	Sutartinis žymėjimas	Aprašas, charakteristikos
1		Automatinis jungiklis
2		Signalai į BMS apie įtampos būvį (žr. į PVA projekto dalį)
3	NU+NA	Moduliniai papildomi (1xNU+1xNA) kontaktai
4		III "C" klasės; 230V; 2polių viršįtampių ribotuvas, montuojamas į kištukinio lizdo instaliacinę dėžutę
5	ARJ	Programuojamas ARJ valdiklis
6	≤U	Įtampos kontrolės relė
7		Saugiklis

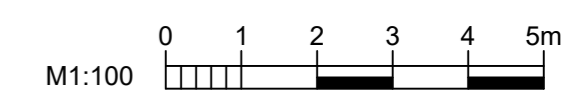
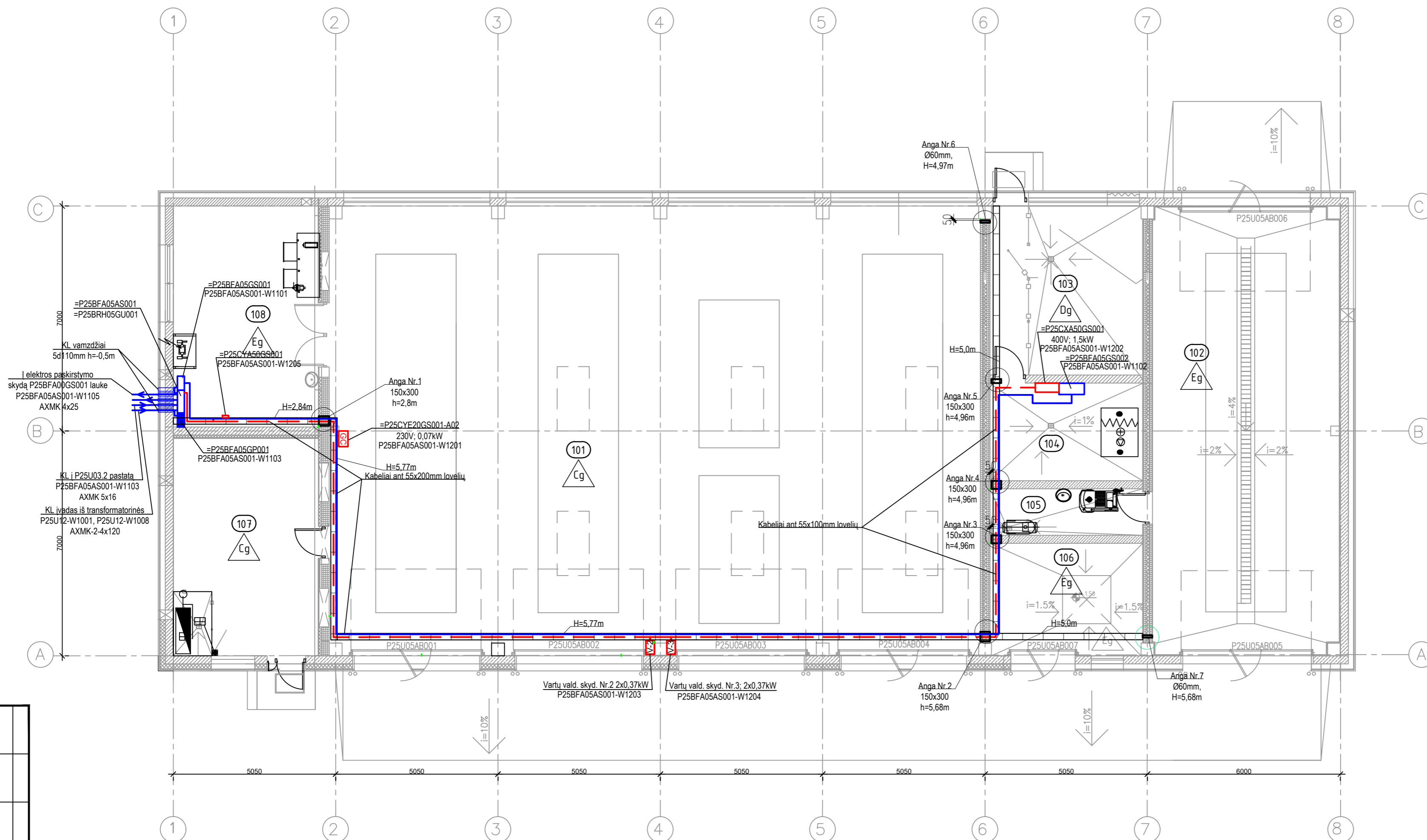
ARJ veikimas:  
- Pagrindiniame įvade dingus arba sumažėjus elektros įtampei iki <360V ilgiau nei 1s įjungiamas įvadas nr 2.  
- ARJ turi turėti galimybę rankiniu būdu pasirinkti I arba II elektros tiekimo liniją.

Pastabos:  
1. Skydo tiekėjo/gamintojo detalios elektrinių sujungimo schemas, skydo vaizdų brėžiniai, skydo montažiniai brėžiniai pateikiami kartu su skydų/gaminių pasais.  
2. Kabelių ilgius ir elektros ėmėjų galingumus tikslinti monavimo metu.  
3. Visi darbai turi būti atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių reikalavimų.

0	2025-07-31	STATYBAI
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (IA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)	
	DOKUMENTO PAVADINIMAS ĮVADINIO SKIRSTOMOJO SKYDO =P25BFA05AS001 SKAIČIAVIMO SCHEMA	
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IĞNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-05-DP-EJ_B-001
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

Nr./	Sutartinis žymėjimas/	Aprašas, charakteristikos/
1		I kategorijos imtuvų tinklų magistralės/
2		Elektros jėgos tinklų magistralės/
3		Projektuojami 0,4kV elektros jėgos ir apšvie-timo tinklų įvadiniai ir paskirstymo skydai
4		Pakabinamas "U" formos lovelis, 55x200 ir 55x100mm, cinkuoto plieno
5		Technologinės angos kabelinėms konstruk-cijoms ir kabeliams praeiti per sienas

PASTABOS:  
 1) Magistralinius ir linijinius kabelius patalpose +P25U05R101, +P25U05R103 ... +P25U05R106, +P25U05R108 montuoti "U" (55x200mm ir 55x100mm) formos pakabinamose cinkuotose uždengiamuose loveliuose. Lovelių aukščiai nurodyti brėžinyje kiekvienai patalpai atskirai;  
 2) Darbų pabaigoje kabelių technologinės angos turi būti užtaisytos mastika;  
 3) Ne kabelinėse konstrukcijose kabelius tiesi proj. tiesiuose PVC vamzdžiuose, pritvirtintuose apkabomis prie pastato vidinių sienų konstrukcijų.



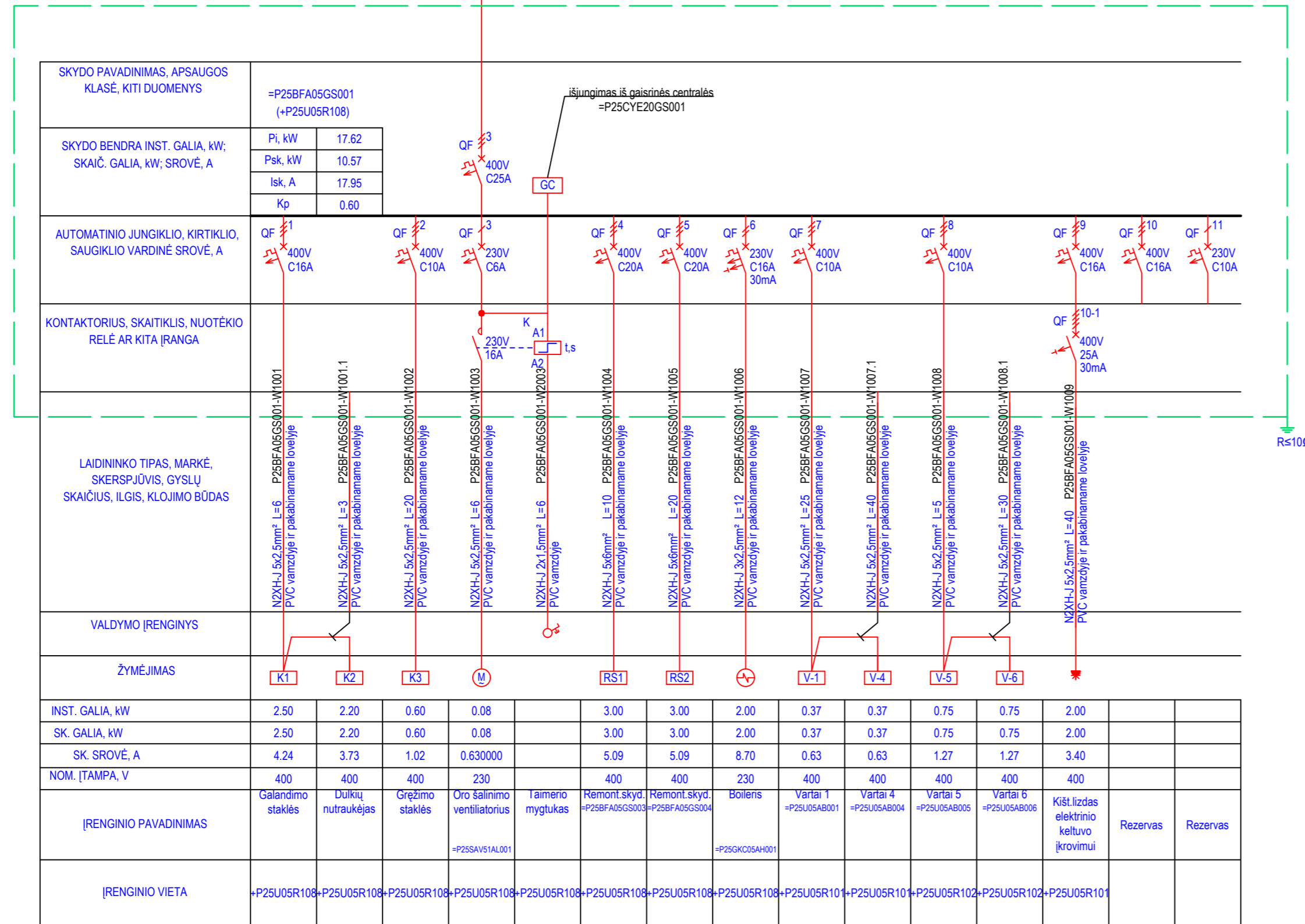
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:  
 LEGEND

Nr. plane No in the plan	Patalpos pavadinimas Title of the Room	Patalpos kodas Code of the room	Plošas (m2) Area (m2)	Užterštumo kategorija Contamination Category	Kategorija pagal sprogdimo bei gaisro pavojų Fire and Explosion Hazard Category	Temperatūra +°C Temperature	Drėgmė % Moisture
101	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO PATALPA PARKING HALL	+P25U05R101	282.18		Cg	+5	40-60
102	AUTOMOBILIŲ DEZAKTYVACIJOS PATALPA VEHICLE DECONTAMINATION ROOM	+P25U05R102	80.56	C0	Eg	+5,+16	40-60
103	ŠILUMINIS PUNKTAS HEATING UNIT	+P25U05R103	25.56		Dg	+12	40-60
104	VENTKAMERA VENTCHAMBER	+P25U05R104	14.42		Eg	+12	40-60
105	DEZAKTYVACIJOS ĮRANGOS PATALPA DECONTAMINATION GEARS ROOM	+P25U05R105	6.92	C0	Eg	+16	40-60
106	DEZAKTYVACIJOS NUOTĖKŲ SURINKIMO PATALPA WASTE WATER COLLECTION ROOM	+P25U05R106	16.58	C0	Eg	+16	40-60
107	ATSARGINIŲ DETALIŲ SANDELIS STORAGE OF REPAIR PARTS	+P25U05R107	30.86		Cg	+5	40-60
108	MECHANINĖS DIRBTUVĖS WORK SHOP	+P25U05R108	31.30		Eg	+16	40-60
	BENDRAS PLOTAS		488.38				
	TŪRIS / TOTAL AREA		3397.5				

PROJ. DALIS	V. PAVARDE	PARAŠAS	DATA

0	2025-07-31	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS P25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKIŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (IIA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS MAGISTRALINIŲ ELEKTROS TINKLŲ PLANAS
		DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-05-DP-EJ_B-002
SPV		
INŽ.		
PDV		
INŽ.		
INŽ.		
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	LAPAS LAPŲ 1 1

Muo proj. 0.4kV skydo =P25BFA05AS001 Is prijungimo grupės Nr.11 (žiūr.brėž. SM1301P25-05-DP-EJ.B-001)  
PVC vamzdyje N2XH-J 1-5x6mm², L=3m



## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Nr.	Sutartinis žymėjimas	Aprašas, charakteristikos
1		Automatinis jungiklis
2		Automatinis srovės nuotėkio jungiklis
3		Impulsinė rėlė
4		Mygtukinis jungiklis, virštininis, IP20

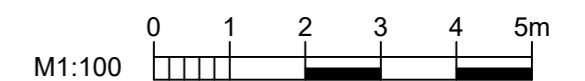
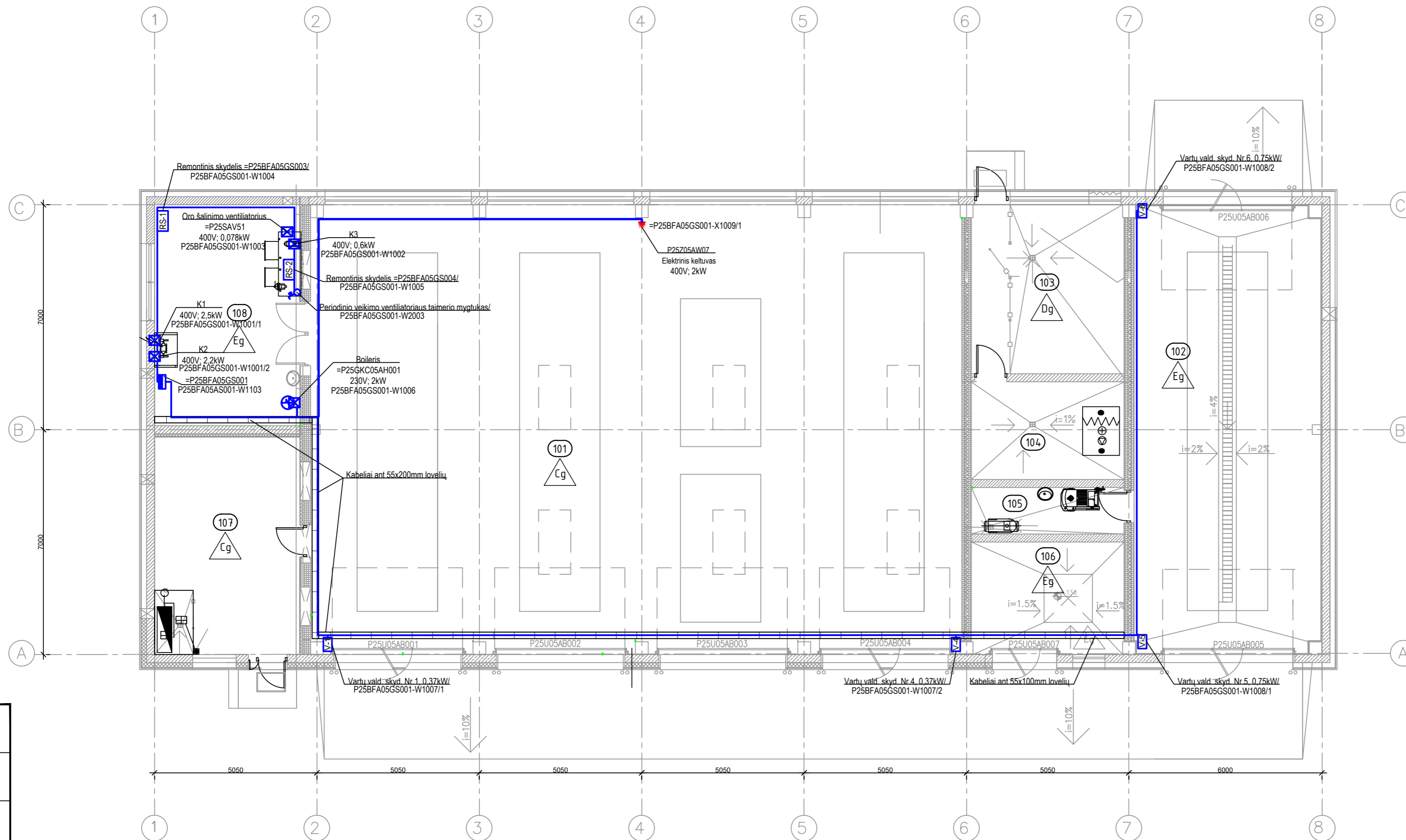
### Pastabos:

- Skydo tiekėjo/gamintojo detalios elektrinių sujungimo schemos, skydo vaizdų brėžiniai, skydo montажiniai brėžiniai pateikiami kartu su skydų/gaminių pasais.
- Kabelių ilgius ir elektros ėmėjų galingumus tikslinti monatavimo metu.
- Visi darbai turi būti atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių reikalavimų.

0	2025-06-13	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLEKŲ PAVIRŠINIO ATLEKYNO, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (IA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Jėgos skydo =P25BFA05GS001 skaičiavimo schema
SPV		
INŽ.		
PDV		
INŽ.		
INŽ.		
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-05-DP-EJ_B-003
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI/

Nr./	Sutartinis žymėjimas/	Aprašas, charakteristikos/
1		Elektras jėgos tinklų magistralės/
2		Projektuojami 0,4kV elektros jėgos tinklų paskirstymo skydai
3		Pakabinamas "U" formos lovelis, 55x200 ir 55x100mm, cinkuoto plieno
4		Elektras kabelio išvadas imtuvui prijunti prie el. tinklo



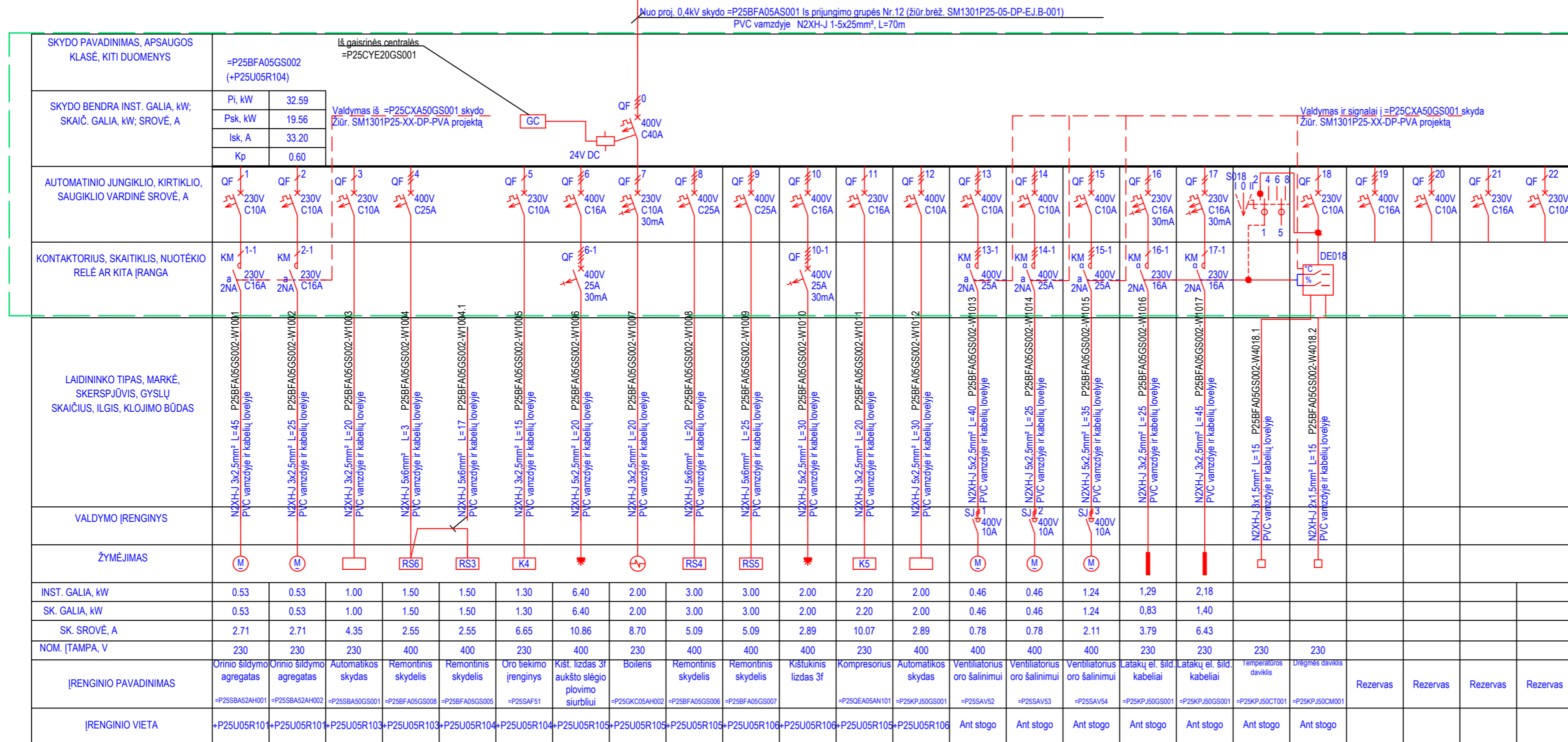
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:  
LEGEND

Nr. plane No in the plan	Patalpos pavadinimas Title of the Room	Patalpos kodas Code of the room	Plotas (m2) Area (m2)	Užterštumo kategorija Contamination Category	Kategorija pagal sproginimo bei gaisro pavojų Fire and Explosion Hazard Category	Temperatūra +°C Temperature	Drėgmė % Moisture
101	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO PATALPA PARKING HALL	+P25U05R101	282.18		Cg	+5	40-60
102	AUTOMOBILIŲ DEZAKTYVACIJOS PATALPA VEHICLE DECONTAMINATION ROOM	+P25U05R102	80.56	C0	Eg	+5,+16	40-60
103	ŠILUMINIS PUNKTAS HEATING UNIT	+P25U05R103	25.56		Dg	+12	40-60
104	VENTKAMERA VENTCHAMBER	+P25U05R104	14.42		Eg	+12	40-60
105	DEZAKTYVACIJOS ĮRANGOS PATALPA DECONTAMINATION GEARS ROOM	+P25U05R105	6.92	C0	Eg	+16	40-60
106	DEZAKTYVACIJOS NUOTEKŲ SURINKIMO PATALPA WASTE WATER COLLECTION ROOM	+P25U05R106	16.58	C0	Eg	+16	40-60
107	ATSARGINIŲ DETALIŲ SANDELIS STORAGE OF REPAIR PARTS	+P25U05R107	30.86		Cg	+5	40-60
108	MECHANINĖS DIRBTUVĖS WORK SHOP	+P25U05R108	31.30		Eg	+16	40-60
	BENDRAS PLOTAS		488.38				
	TŪRIS/TOTAL AREA	3397.5					

PROJ. DALIS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PROJ. DALIS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA

0	2025-04-07	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIKŲ PAVIRŠINIO ATLIKŲ K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (I/II STATYBOS ETAPAS) (P25U05)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS
		DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-05-DP-EJ_B-004
SPV		
INŽ.		
PDV		
INŽ.		
INŽ.		
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO	
It	VĮ IGNALINIS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	SM1301P25-05-DP-EJ_B-004
		LAPAS LAPŲ
		1 1

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI



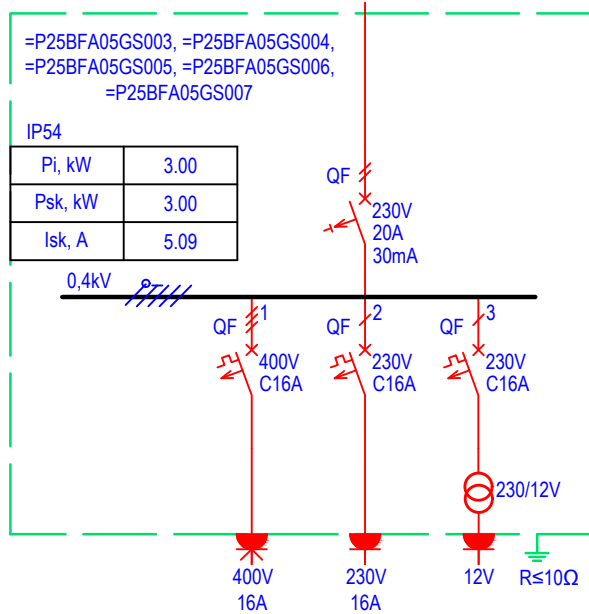
Nr.	Sutartinis žymėjimas	Aprašas, charakteristikos
1		Automatinis jungiklis
2		Automatinis srovės nuotėkio jungiklis
3		Kontaktorius
4	2NA	Moduliniai papildomi (2xNA) kontaktai
5	a	Kontaktorius valdomas automatikos grandinėmis (sprendinius žiūrėti šio projekto procesų valdymo automatizacijos (PVA) dalyje)
6		Lietvamzdžių el. šildymo nuo užšalimo kabelių valdiklis
7		Rankinio valdymo, trijų padėčių, rakinamas perjungiklis ant skydo durelių, įleidžiamas, IP65

Pastabos:

- Skydo tiekėjo/gamintojo detalios elektrinių sujungimų schemos, skydo vaizdų brėžiniai, skydo montažiniai brėžiniai pateikiami kartu su skydų/gaminų pasais.
- Kabelių ilgis ir elektros ėmėjų galingumus tikslinti montavimo metu.
- Visi darbai turi būti atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių reikalavimų.

0	2025-06-13	STATYBAI
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLEKŲ PAVIRŠINIO ATLEKYNO, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
		05 PAGALBINIS PASTATAS (IA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Jėgos skydo =P25BFA05GS002 skaičiavimo schema
		LAIDA
		0
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO
	VĮ "IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ"	SM1301P25-05-DP-EJ_B-005
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

# SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



Sutartinis žymėjimas	Aprašas, charakteristikos
	400V; 16A įmontuojamas kištukinis lizdas su blokavimo įtaisu
	230V; 16A įmontuojamas kištukinis lizdas
	230/12V pažeminantis transformatorius
	12V įmontuojamas kištukinis lizdas

Nr.	Remontinio skydo markiruotė	Montavimo patalpos kodas	Skydo maitinimo adresas
1	=P25BFA05GS003	+P25U05R108	QF4 (=P25BFA05GS001)
2	=P25BFA05GS004	+P25U05R108	QF5 (=P25BFA05GS001)
3	=P25BFA05GS005	+P25U05R103	QF4 (=P25BFA05GS002)
4	=P25BFA05GS008	+P25U05R104	QF4 (=P25BFA05GS002)
5	=P25BFA05GS006	+P25U05R105	QF8 (=P25BFA05GS002)
6	=P25BFA05GS007	+P25U05R106	QF9 (=P25BFA05GS002)

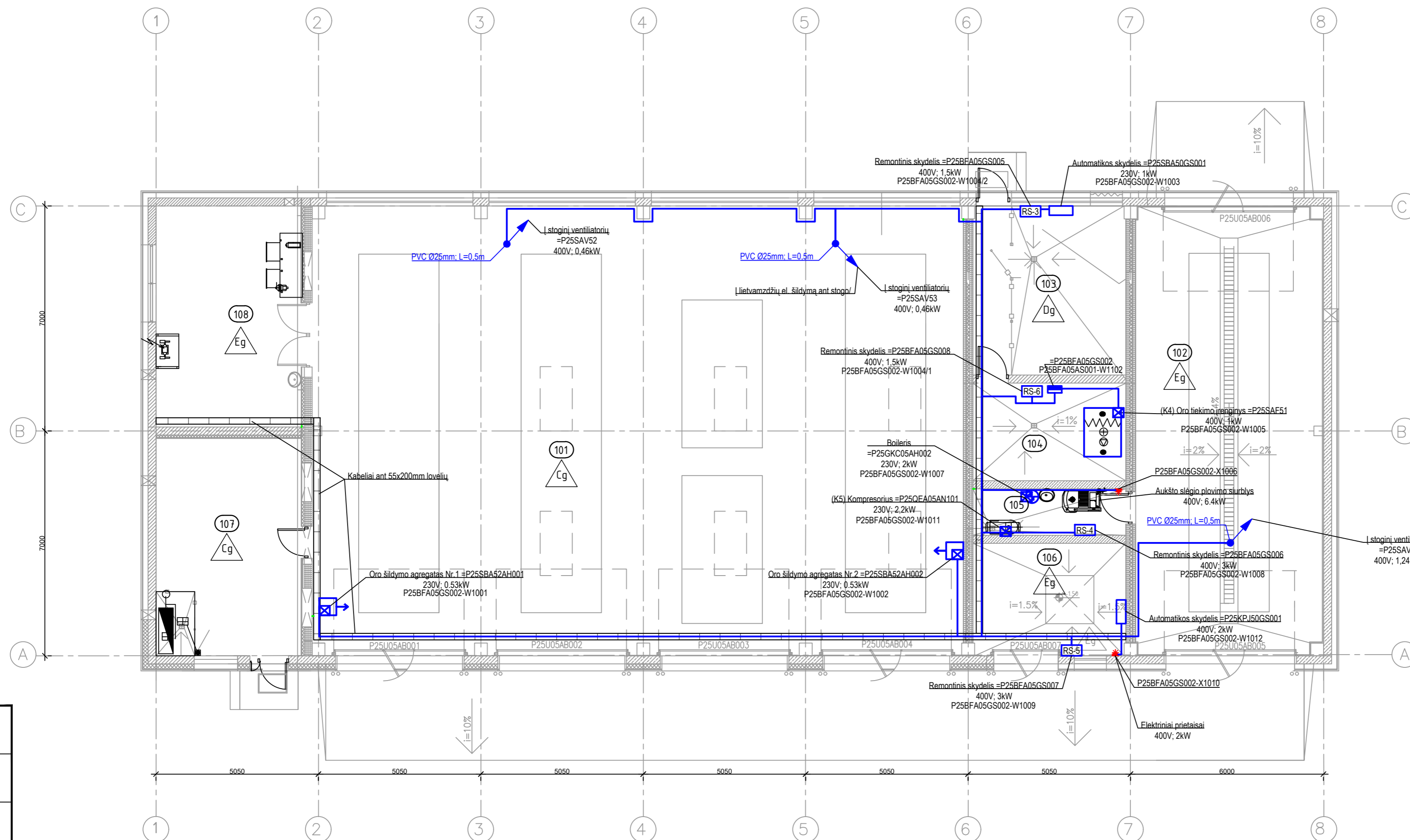
## Pastabos:

1. Skydo tiekėjo/gamintojo detalios elektrinių sujungimo schemos, skydo vaizdų brėžiniai, skydo montažiniai brėžiniai pateikiami kartu su skydų/gaminių pasais.
2. Kabelių ilgius ir elektros ėmėjų galingumus tikslinti montavimo metu.
3. Visi darbai turi būti atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių reikalavimų.

0	2025-06-13	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			05 PAGALBINIS PASTATAS (IA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)		
	SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	INŽ.		Remontinio skydo skaičiavimo schema	0	
	PDV				
	INŽ.				
lt	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		SM1301P25-05-DP-EJ_B-006	1	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI/

Nr./	Sutartinis žymėjimas/	Aprašas, charakteristikos/
1		Elektros jėgos tinklų magistralės/
2		Projektuojami 0,4kV elektros jėgos tinklų paskirstymo skydai
3		Pakabinamas "U" formos lovelis, 55x200 ir 55x100mm, cinkuoto plieno
4		Elektros kabelio švadas imtuvui prijunti prie el. tinklo



PATALPŲ EKSPLIKACIJA:  
LEGEND

Nr. plane No in the plan	Patalpos pavadinimas Title of the Room	Patalpos kodas Code of the room	Plotas (m2) Area (m2)	Užterštumo kategorija Contamination Category	Kategorija pagal sproginimo bei gaisro pavojų Fire and Explosion Hazard Category	Temperatūra +°C Temperature	Drėgmė % Moisture
101	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO PATALPA PARKING HALL	+P25U05R101	282.18		Cg	+5	40-60
102	AUTOMOBILIŲ DEZAKTYVACIJOS PATALPA VEHICLE DECONTAMINATION ROOM	+P25U05R102	80.56	C0	Eg	+5,+16	40-60
103	ŠILUMINIS PUNKTAS HEATING UNIT	+P25U05R103	25.56		Dg	+12	40-60
104	VENTKAMERA VENTCHAMBER	+P25U05R104	14.42		Eg	+12	40-60
105	DEZAKTYVACIJOS ĮRANGOS PATALPA DECONTAMINATION GEARS ROOM	+P25U05R105	6.92	C0	Eg	+16	40-60
106	DEZAKTYVACIJOS NUOTĖKŲ SURINKIMO PATALPA WASTE WATER COLLECTION ROOM	+P25U05R106	16.58	C0	Eg	+16	40-60
107	ATSARGINIŲ DETALIŲ SANDELIS STORAGE OF REPAIR PARTS	+P25U05R107	30.86		Cg	+5	40-60
108	MECHANINĖS DIRBTUVĖS WORK SHOP	+P25U05R108	31.30		Eg	+16	40-60
	BENDRAS PLOTAS		488.38				
	TŪRIS/TOTAL AREA		3397.5				

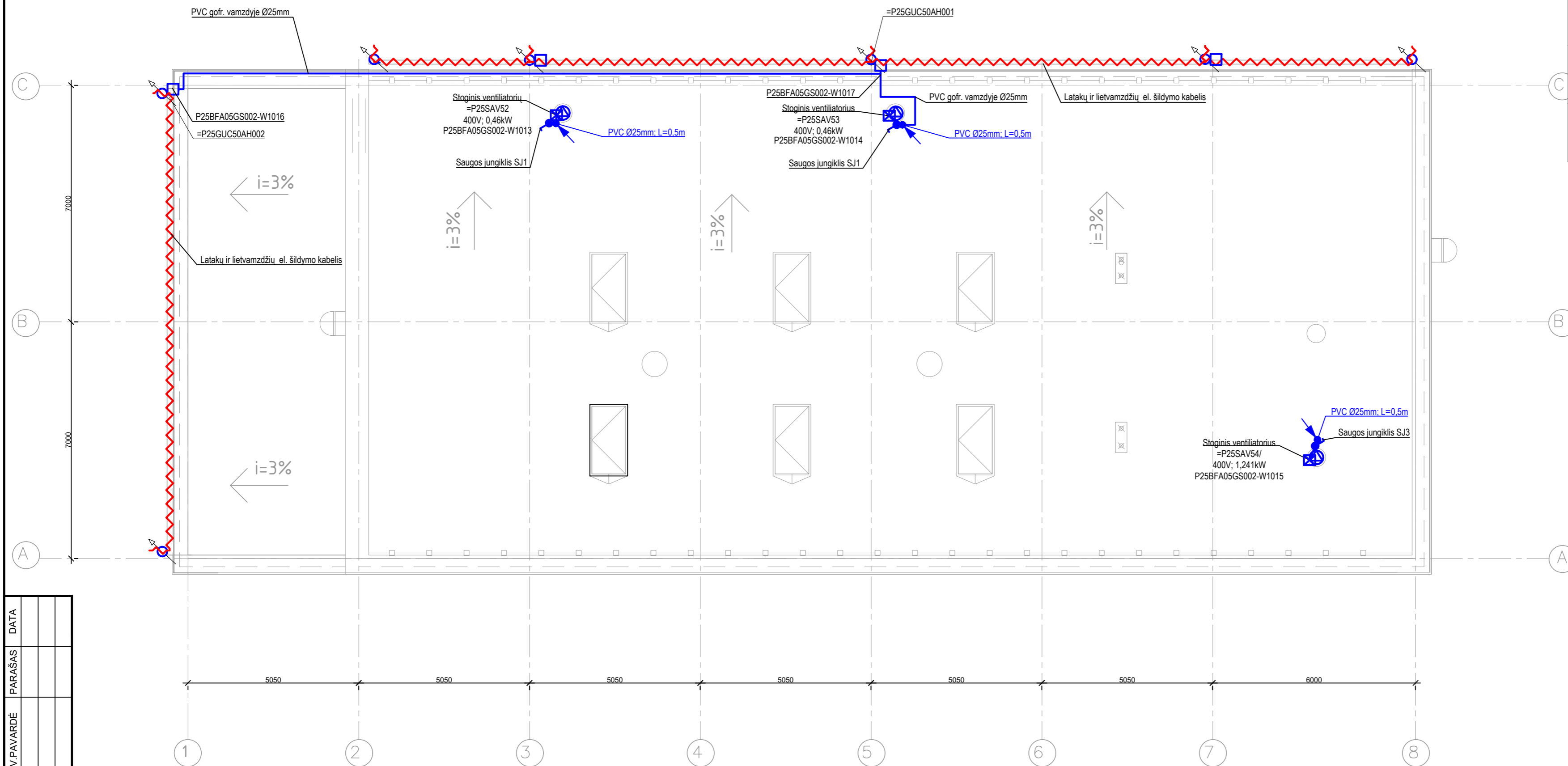
PROJ. DALIS	V.PAVARDE	PARAŠAS	DATA

0	2025-04-07	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS P25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (IIA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)
	SPV	
	INŽ. K	
	PDV. C	
	INŽ. F	
	INŽ.	
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-05-DP-EJ_B-007
		LAIDA
		0
		DOKUMENTO PAVADINIMAS JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS
		LAPAS LAPŲ
		1 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI/

Nr./	Sutartinis žymėjimas/	Aprašas, charakteristikos/
1		Elektros jėgos kabeliai montuojami apsauginiuose vamzdeliuose
2		Elektros kabelio išvadas imtuvui prijunti prie el. tinklo
3		Latakų ir lietvamzdžių el. šildymo kabelis
4		El. šildymo kabelio prijungimo prie el. tinklo dėžutė
5		Lietvamzdžiai apšildomi šildomais el. kabeliais

- Pastabos:
1. Elektros privedimo vietas turi būti tikslinamos darbo metu.
  2. Kabeliai montuojami apsauginiuose vamzdeliuose.
  3. Visi darbai turi būti atliekami laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių.

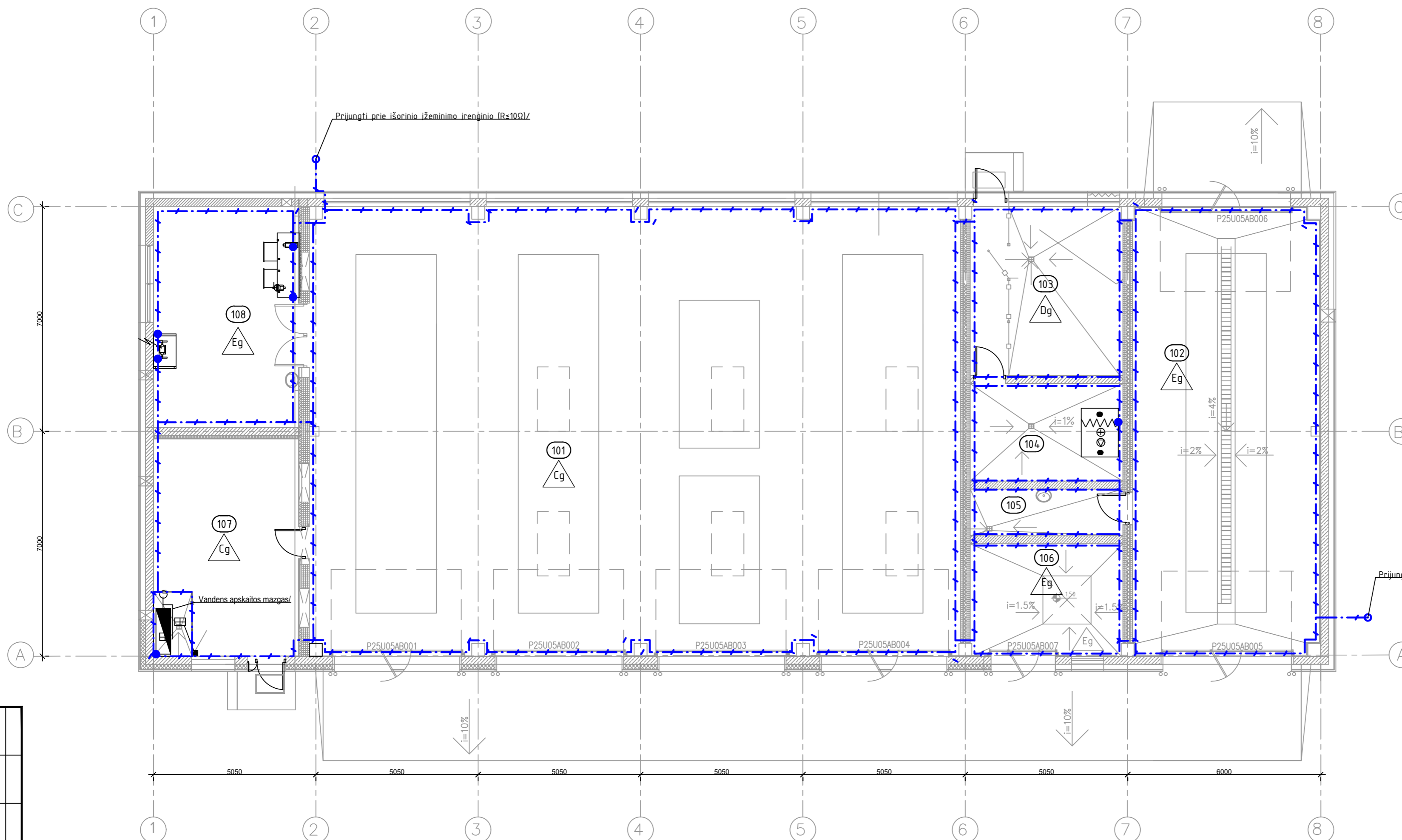


PROJ. DALIS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA

0	2025-06-13	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS P25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (IIA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)		
SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS STOGO JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS		
INŽ.				
PDV				
INŽ.				
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-05-DP-EJ_B-008	LAPAS 1	LAPŲ 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Nr.	Sutartinis žymėjimas	Aprašas, charakteristikos
1		Plieno juosta 30X4mm
2		Prijungti prie išorinio žeminimo įrenginio (R<math>\leq 10\Omega</math>)
3		Prijungimų taškai prie vidinio žeminimo magistralės



PATALPŲ EKSPLIKACIJA:  
LEGEND

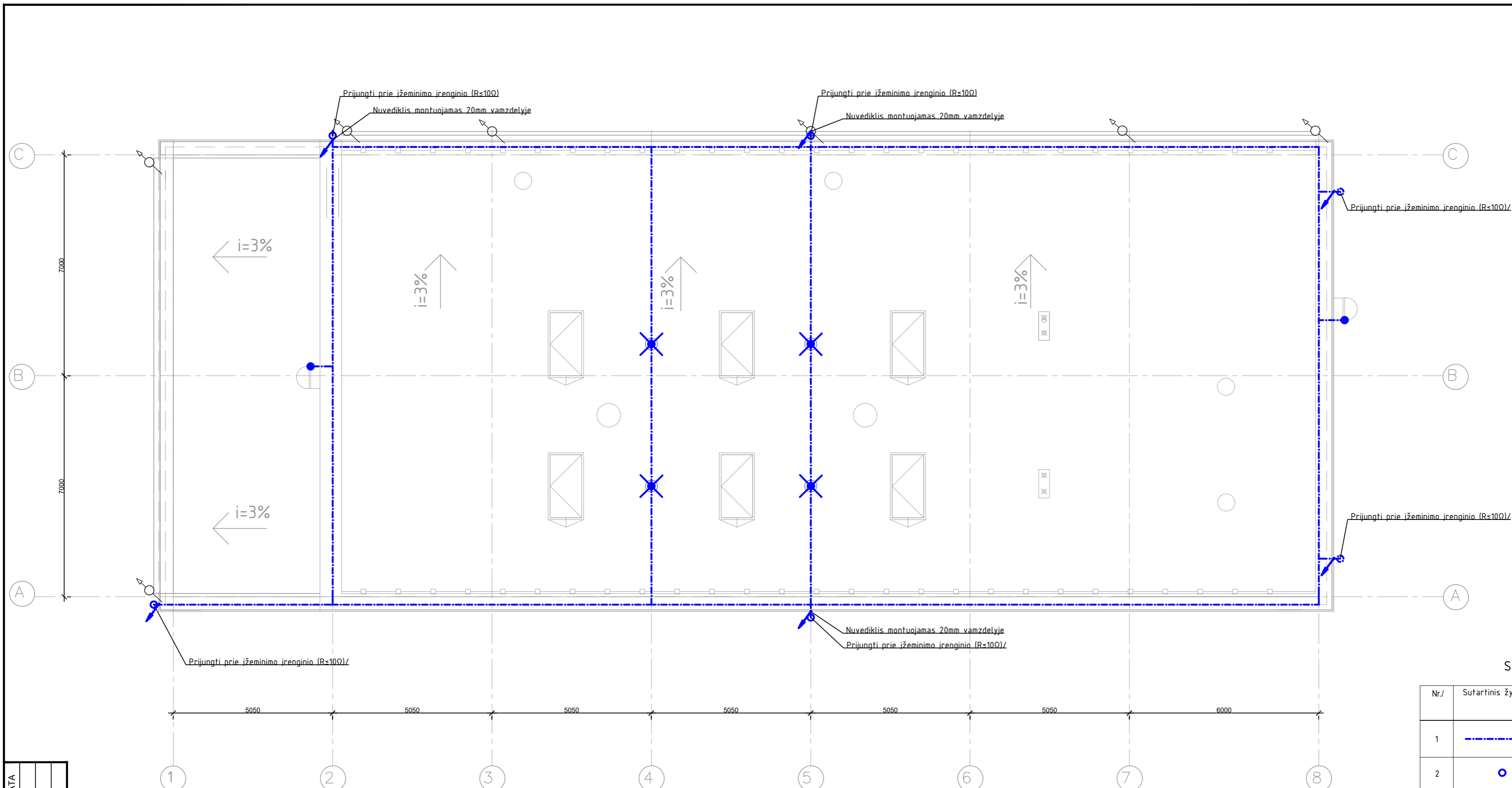
Nr. plane No in the plan	Patalpos pavadinimas Title of the Room	Patalpos kodas Code of the room	Plotas (m <sup>2</sup> ) Area (m <sup>2</sup> )	Užterštumo kategorija Contamination Category	Kategorija pagal sprogimo bei gaisro pavojų Fire and Explosion Hazard Category	Temperatūra +°C Temperature	Drėgmė % Moisture
101	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO PATALPA PARKING HALL	+P25U05R101	282.18		Cg	+5	40-60
102	AUTOMOBILIŲ DEZAKTYVACIJOS PATALPA VEHICLE DECONTAMINATION ROOM	+P25U05R102	80.56	C0	Eg	+5,+16	40-60
103	ŠILUMINIS PUNKTAS HEATING UNIT	+P25U05R103	25.56		Dg	+12	40-60
104	VENTKAMERA VENTCHAMBER	+P25U05R104	14.42		Eg	+12	40-60
105	DEZAKTYVACIJOS ĮRANGOS PATALPA DECONTAMINATION GEARS ROOM	+P25U05R105	6.92	C0	Eg	+16	40-60
106	DEZAKTYVACIJOS NUOTĖKŲ SURINKIMO PATALPA WASTE WATER COLLECTION ROOM	+P25U05R106	16.58	C0	Eg	+16	40-60
107	ATSARGINIŲ DETALIŲ SANDELIS STORAGE OF REPAIR PARTS	+P25U05R107	30.86		Cg	+5	40-60
108	MECHANINĖS DIRBTUVĖS WORK SHOP	+P25U05R108	31.30		Eg	+16	40-60
	BENDRAS PLOTAS		488.38				
	TŪRIS/TOTAL AREA	3397.5					

Pastabos / Remarks:

1. Žeminimo juostos techninėse patalpose tvirtinamos prie sienų
2. Žeminimo laidininkai montuojami kartu su kabeliais prie kabelinių konstrukcijų.
3. Įrenginių ir vamzdinių žeminimas sprendžiamas vietoje.
4. Turi būti žemintos visos plieninės statybinės ir technologinės konstrukcijos, vamzdynai, įrenginių ir spintų korpusai, metalinės aikštelės, metalinės durys, platformos, metaliniai laiptai.
5. Magistralinis plieninis laidininkas 30x4mm, varinis magistralinis laidininkas ne mažiau 16mm<sup>2</sup>, metalinių konstrukcijų ir įrengimų pajungimo laidininkas - 6mm<sup>2</sup>
6. Plieninio cinkuoto laidininko perėjimuose per pertvaras laidininkas turi būti izoliuotas nuo sąlyčio su betonu arba turi būti naudojama nerūdijančio plieno detalė.
7. Visi darbai turi būti atliekami laikantis Lietuvoje galiojančių normų ir taisyklių.

PROJ. DALIS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA

0	2025-04-07	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS P25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKŲ, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (IIA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS ŽEMINIMO TINKLŲ PLANAS
		DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-05-DP-EJ_B-009
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	LAPAS LAPŲ 1 1

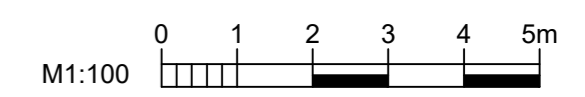


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

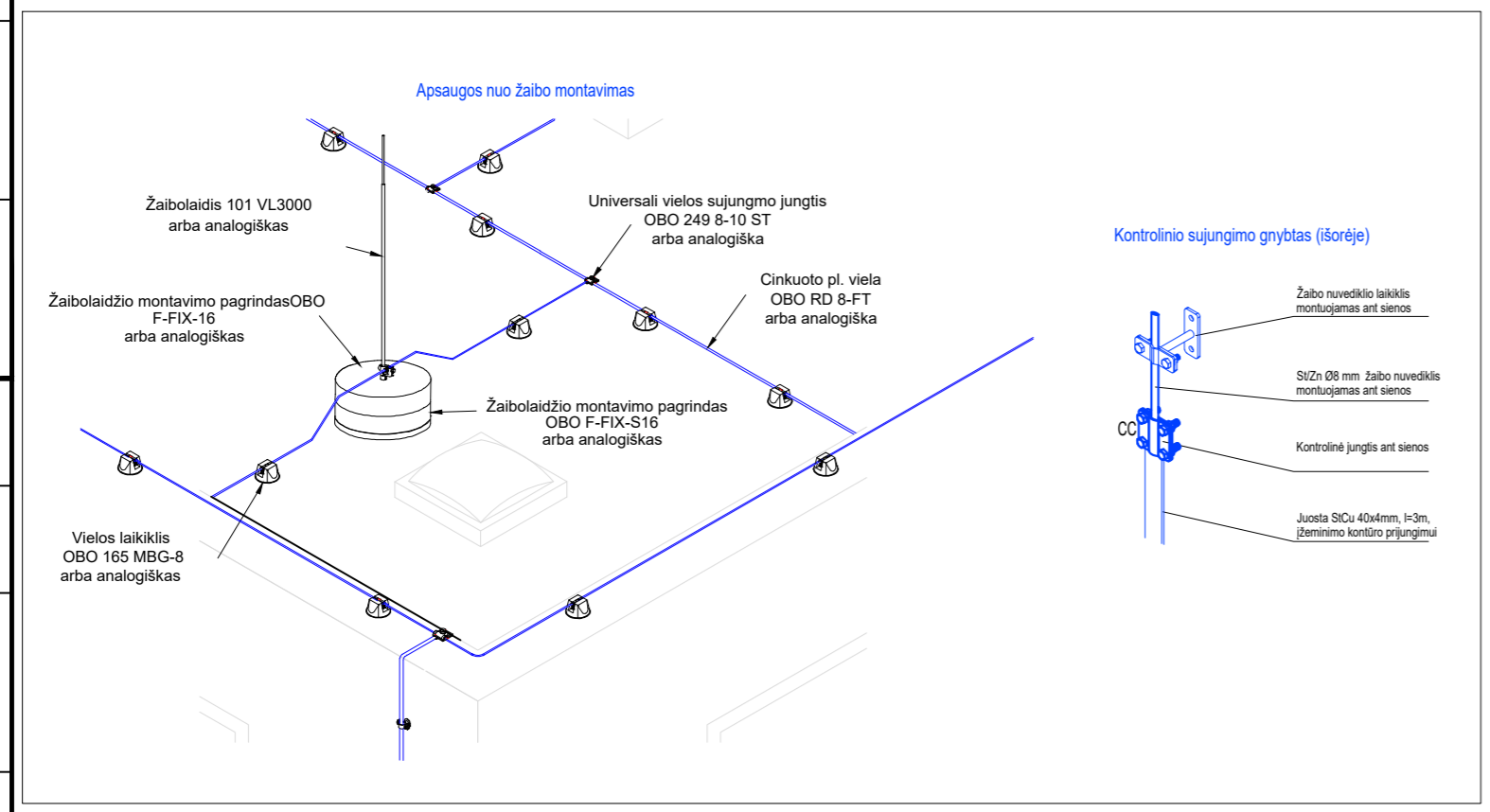
Nr./	Sutartinis žymėjimas	Aprašas, charakteristikos
1		Cinkuota Ø8mm viela
2		Prijungti prie išorinio įžeminimo įrenginio (R<=10Ω)
3		Prijungimų taškai prie tinklinio žaibo emiklio
4		Žaibolaidis, L=1,5m
5		Žaibo nuvediklis cinkuota Ø8mm viela

Pastabos:

- Pagal žaibosaugos sistemos IV klasę, žaibosaugos tinklas turi būti 20 m×20 m.
- Atstumas tarp įžeminimo laidininkų turi būti 25 m.
- Įžeminimo laidininkai ant stogo turi būti pritvirtinti naudojant laikiklius ne rečiau kaip kas 1,2 m.
- 0,4 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, Ø8 mm žaibosaugos laidininkas sujungiamas su 40×4 mm įžeminimo juosta, kuri prijungiama prie pagrindinio įžeminimo įrenginio. Kiekvienas įžeminimo laidininkas turi būti prijungtas prie įžeminimo kontūro išardoma jungtimi.
- Turi būti įžemintos statybinės ir technologinės stogo konstrukcijos, visos esančios ant stogo kabelinės konstrukcijos ir visi stacionarieji metaliniai vamzdiniai. Įžeminimo vietas tikslinti montavimo metu.
- Įžeminimo laidininkus montuoti ne arčiau kaip 2 m nuo pastato durų ar langų. Montuojant arčiau, verti į nedegų vamzdį.
- Žaibosaugos sistemos montavimo darbus atlikti laikantis STR 2.01.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo" taisyklių ir kitų normatyvinių aktų reikalavimų.



PROJ. DALIS	DATA
V.PAVARDĖ	PARAŠAS
PROJ. DALIS	DATA
V.PAVARDĖ	PARAŠAS
PROJ. DALIS	DATA
V.PAVARDĖ	PARAŠAS

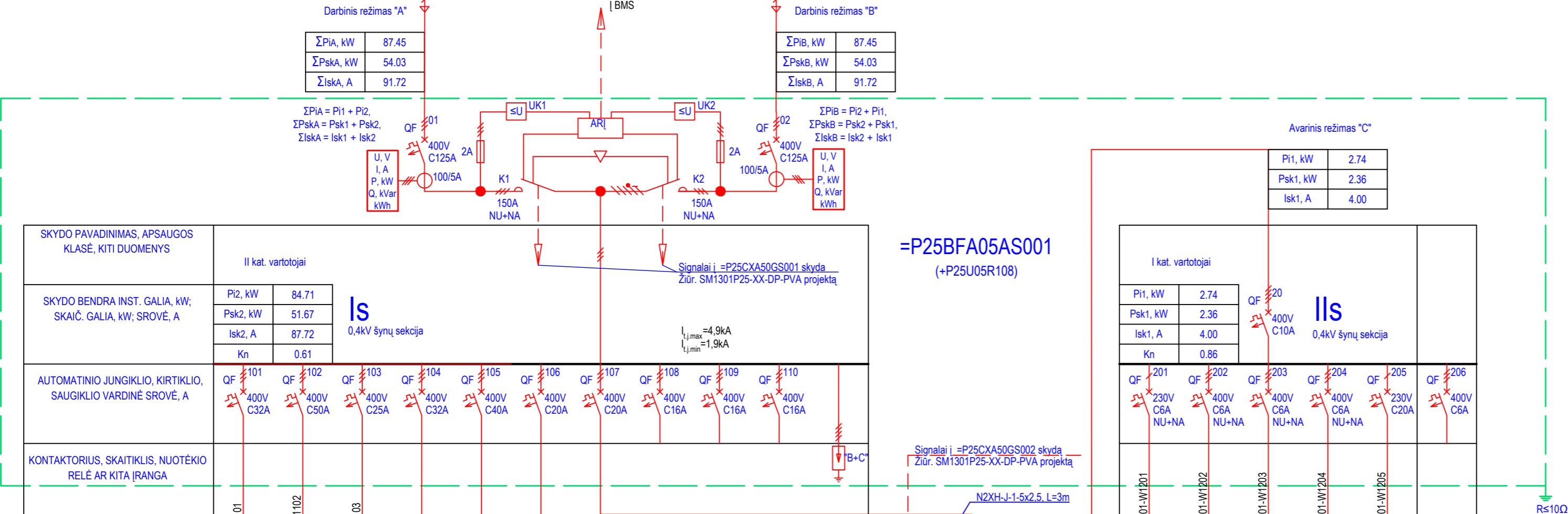


0	2025-04-07	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS P25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLEKIŲ PAVIRŠINIO ATLEKYNO, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (IIA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)
SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS
INŽ.		ŽAIBOSAUGOS PLANAS
PDV		LAIDA
INŽ.		0
INŽ.		DOKUMENTO ŽYMUO
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	SM1301P25-05-DP-EJ_B-010
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

Nuo modulinės transformatorinės P25BFA12 0,4 kV skirstyklos I šynų sekcijos prijungimo grupės Nr.1  
(žiūr. brėž. Nr. SM1301P25-12-DP-ET-B-001)  
NYY-J-1-4x150mm², P25U12-W1001

Signalai į =P25CXA50GS001 skydą  
Žiūr. SM1301P25-XX-DP-PVA projektą

Nuo modulinės transformatorinės P25BFA12 0,4 kV skirstyklos II šynų sekcijos prijungimo grupės Nr.8  
(žiūr. brėž. Nr. SM1301P25-12-DP-ET-B-001)  
NYY-J-1-4x150mm², P25U12-W1008



ΣP <sub>IA</sub> , kW	87.45
ΣP <sub>sKA</sub> , kW	54.03
ΣI <sub>sKA</sub> , A	91.72

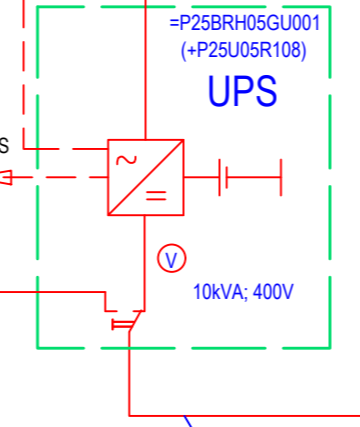
ΣP <sub>IB</sub> , kW	87.45
ΣP <sub>sKB</sub> , kW	54.03
ΣI <sub>sKB</sub> , A	91.72

P <sub>I1</sub> , kW	2.74
P <sub>sK1</sub> , kW	2.36
I <sub>sK1</sub> , A	4.00

SKYDO PAVADINIMAS, APSAUGOS KLASĖ, KITI DUOMENYS	II kat. vartotojai																					
	Pi2, kW	84.71									Kn	0.61										
SKYDO BENDRA INST. GALIA, KW; SKAIČ. GALIA, KW; SROVĖ, A	Psk2, kW	51.67																				
	I <sub>sK2</sub> , A	87.72																				
AUTOMATINIO JUNGKILIO, KIRTIKILIO, SAUGIKLIO VARDINĖ SROVĖ, A	QF 101	400V C32A	QF 102	400V C50A	QF 103	400V C25A	QF 104	400V C32A	QF 105	400V C40A	QF 106	400V C20A	QF 107	400V C20A	QF 108	400V C16A	QF 109	400V C16A	QF 110	400V C16A		
	KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ AR KITA ĮRANGA																					
	LAINININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS																					
	VALDYMO ĮRENGINYS																					
	ŽYMĖJIMAS																					
	INST. GALIA, kW	17.62	32.59	3.80	22.30	8.40																
	SK. GALIA, kW	10.57	19.56	3.20	14.10	5.88																
	SK. SROVĖ, A	17.95	33.20	4.86	23.94	9.98																
	NOM. ĮTAMPA, V	400	400	400	400	400																
	ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Ei. jėgos skydas	Ei. jėgos skydas	Apsvietimo skydelis	3.2 pastatų įvadinis skydas	Ei. jėgos skydas	UPS serviso režimas	UPS darbo režimas	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Viršįtampio ribotuvas										
=P25BFA05GS001 =P25BFA05GS002 =P25BFA05GP001 =P25BFA03.2AS001 =P25BFA00GS001																						
ĮRENGINIO VIETA	+P25U05R108		+P25U05R104	+P25U05R108	P25U03.2	P25U11																

=P25BFA05AS001 (+P25U05R108)

Signalai į =P25CXA50GS002 skydą  
Žiūr. SM1301P25-XX-DP-PVA projektą



I kat. vartotojai	IIs												
	Pi1, kW	2.74				Kn	0.86						
I kat. vartotojai	Psk1, kW	2.36											
	I <sub>sK1</sub> , A	4.00											
I kat. vartotojai	QF 201	230V C6A NU+NA	QF 202	400V C6A NU+NA	QF 203	400V C6A NU+NA	QF 204	400V C6A NU+NA	QF 205	230V C20A	QF 206	400V C6A	
	KONTAKTORIUS, SKAITIKLIS, NUOTĖKIO RELĖ AR KITA ĮRANGA												
	LAINININKO TIPAS, MARKĖ, SKERSPJŪVIS, GYSLŲ SKAIČIUS, ILGIS, KLOJIMO BŪDAS												
	VALDYMO ĮRENGINYS												
	ŽYMĖJIMAS												
	INST. GALIA, kW	0.50	1.50	0.37	0.37	0.10							
	SK. GALIA, kW	0.50	1.50	0.37	0.37	0.10							
	SK. SROVĖ, A	2.17	2.16	0.63	0.63	0.43							
	NOM. ĮTAMPA, V	230	400	400	400	230							
	ĮRENGINIO PAVADINIMAS	Gaisrinė centralės kartotuvai	Automatikos skydelis	Vartai 2 =P25U05AB002	Vartai 3 =P25U05AB003	Ryšių komutacinė dėžutė	Rezervas						
=P25CYE20GS001-A02 =P25CXA50GS001 =P25CYA50GS001													
ĮRENGINIO VIETA	+P25U05R101		+P25U05R104	+P25U05R101	+P25U05R101	+P25U05R108							

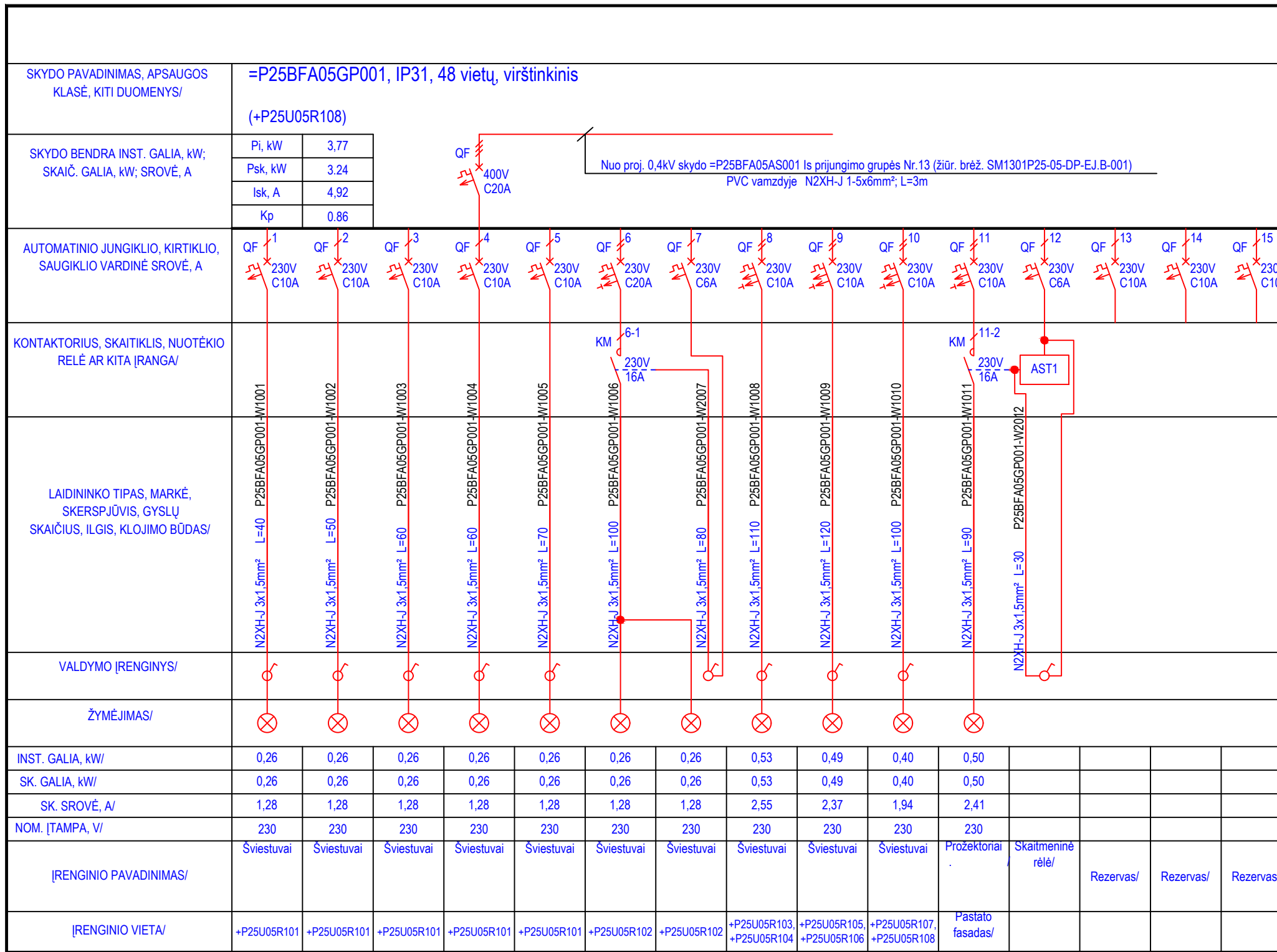
### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Nr.	Sutartinis žymėjimas	Aprašas, charakteristikos
1		Automatinis jungiklis
2		Signalai į BMS apie įtampos būvį (žr. į PVA projekto dalį)
3	NU+NA	Moduliniai papildomi (1xNU+1xNA) kontaktai
4		III "C" klasės; 230V; 2polių viršįtampių ribotuvas, montuojamas į kištukinio lizdo instaliacinę dėžutę
5	AR	Programuojamas AR  valdiklis
6	≤U	Įtampos kontrolės relė
7		Saugiklis

AR| veikimas:  
- Pagrindiniame įvade dingus arba sumažėjus elektros įtampai iki <360V ilgiau nei 1s įjungiamas įvadas nr 2.  
- AR| turi turėti galimybę rankiniu būdu pasirinkti I arba II elektros tiekimo liniją.

Pastabos:  
1. Skydo tiekėjo/gamintojo detalios elektrinių sujungimo schemas, skydo vaizdų brėžiniai, skydo montažiniai brėžiniai pateikiami kartu su skydų/gaminių pasais.  
2. Kabelių ilgius ir elektros ėmėjų galingumus tikslinti monavimo metu.  
3. Visi darbai turi būti atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių reikalavimų.

0	2025-07-31	STATYBAI
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (IA STATYBOS ETAPAS) (P25U05)	
	DOKUMENTO PAVADINIMAS ĮVADINIO SKIRSTOMOJO SKYDO =P25BFA05AS001 SKAIČIAVIMO SCHEMA	
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO
	VĮ IĞNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	SM1301P25-05-DP-EJ_B-001
		LAPAS LAPŲ
		1 1



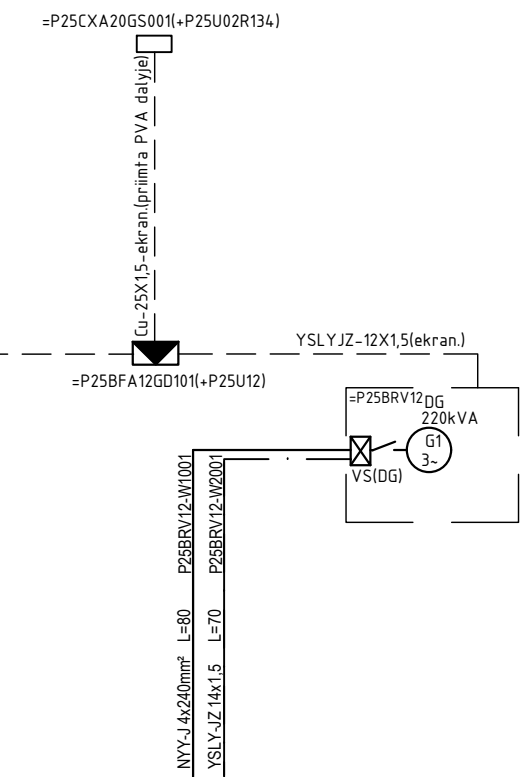
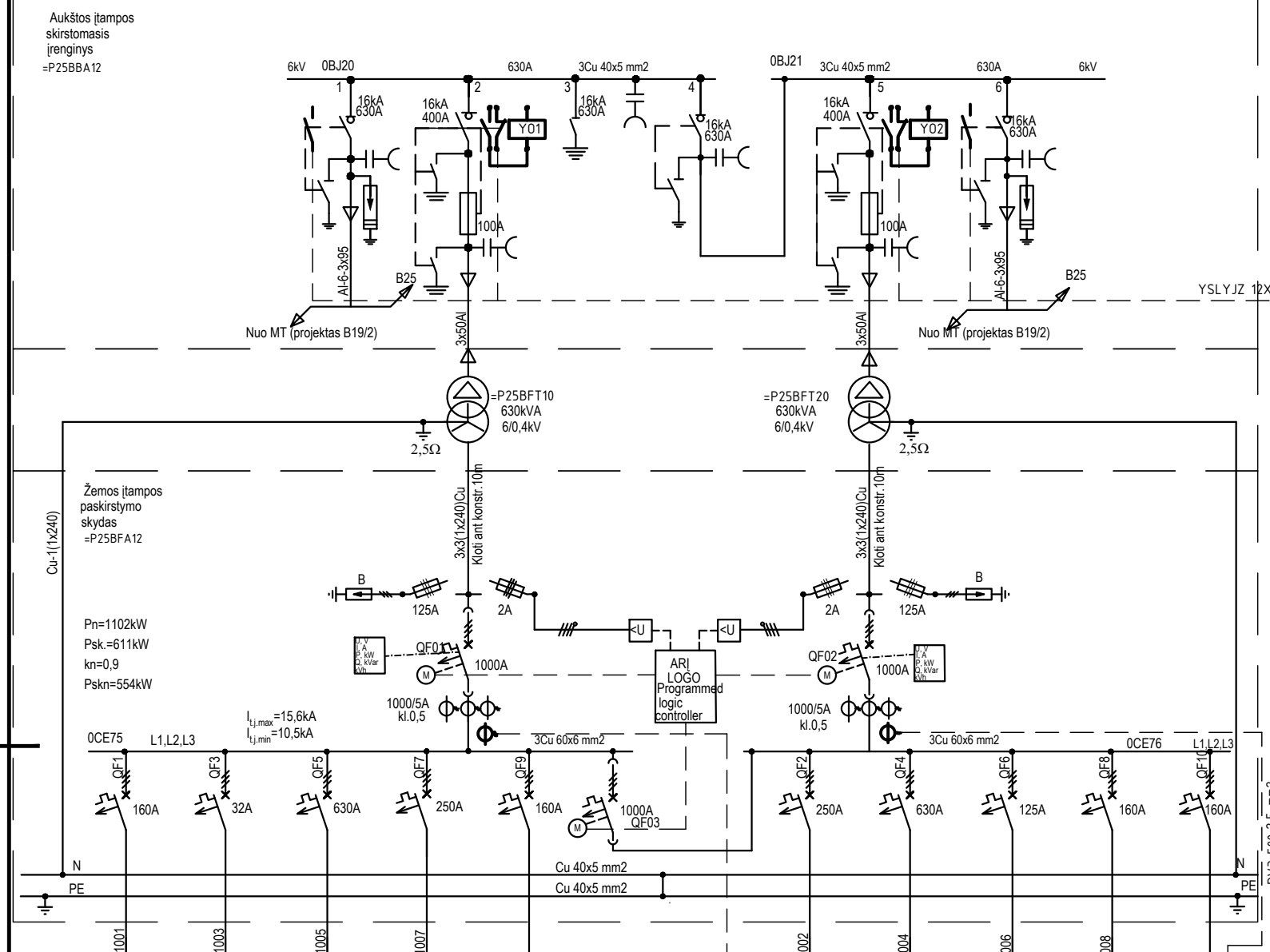
### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI/

Nr./	Sutartinis žymėjimas/	Aprašas, charakteristikos/
1		Automatinis jungiklis/
2		Automatinis srovės nuotėkio jungiklis/
3		Kontaktorius/
4		Astronominis laikrodis (programuojama laiko relė)/

- Pastabos:
1. Skydo tiekėjo/gamintojo detalios elektrinių sujungimo schemas, skydo vaizdų brėžiniai, skydo montažiniai brėžiniai pateikiami kartu su skydų/gaminių pasais.
  2. Kabelių ilgius ir elektros ėmėjų galingumus tikslinti montavimo metu.
  3. Visi darbai turi būti atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių reikalavimų.

0	2025-06-13	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 05 PAGALBINIS PASTATAS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U05)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS EL. APŠVIETIMO SKYDO =P25BFA05GP001 SKAIČIAVIMO SCHEMA
		LAIDA 0
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-05-DP-EA_B-002
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ  
P25U12



Sąlyginis pažymėjimas plane	
Pn, kW	205,19
Psk., kW	108,62
Isk., A	156,74
Vartotojo pavadinimas	Technologinis pastatas (P25U04) = P25BFA04AS002

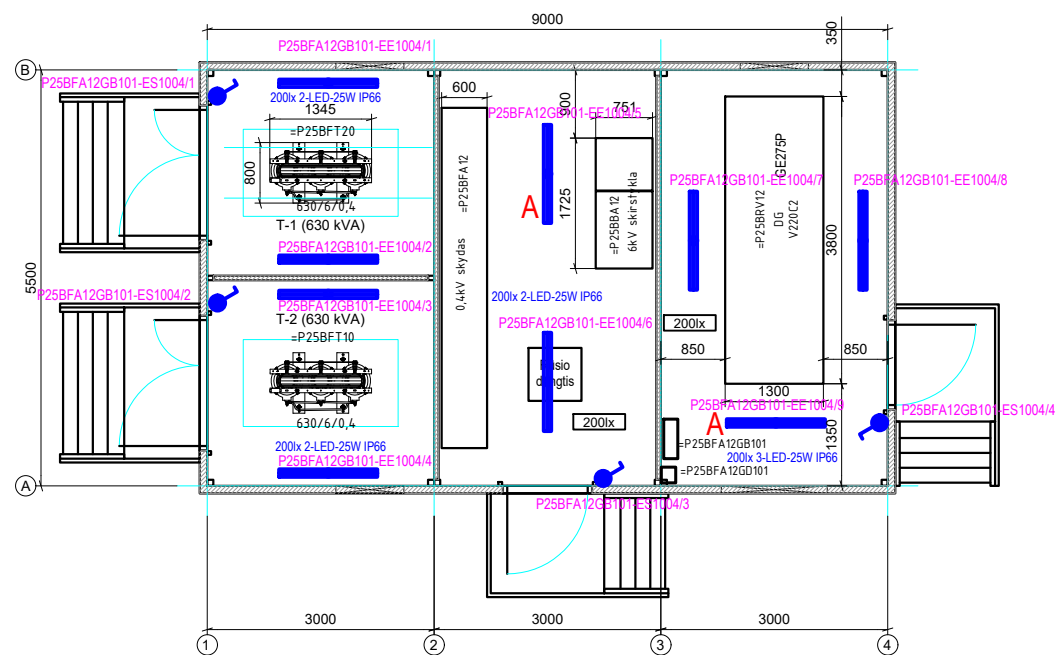
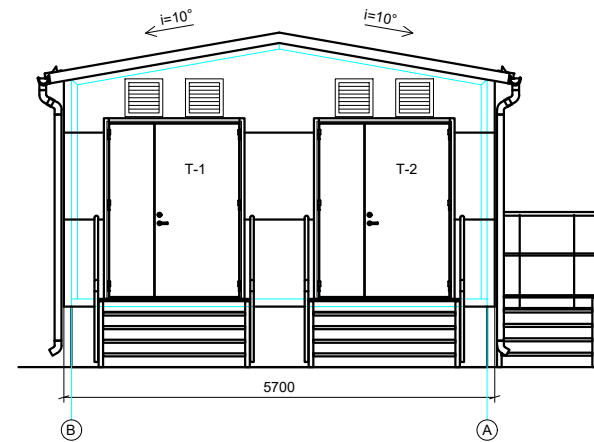
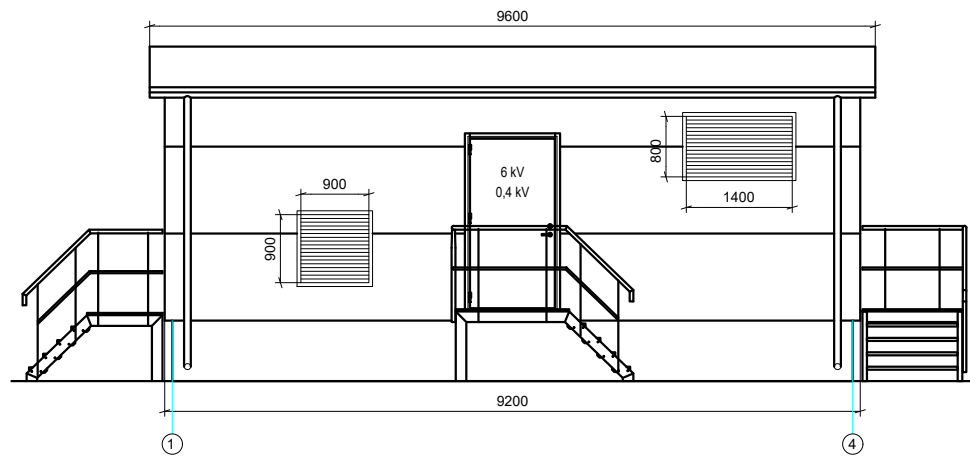
PASTABOS:  
1) Kabelų ilgius tikslinti montavimo metu.  
2) \* - Elektros paskirstymo skydo numeris.

- SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI
- Galios skyriklis su saugikliais
  - Kabelinė mova
  - Automatinis rezervo įjungimas
  - Viršįtampių ribotuvas
  - Įžemiklis
  - Automatinis jungiklis su varikline pvara
  - Įtampos kontrolės relė
  - Saugiklis
  - Automatinis jungiklis

tinklo analizatorius

Sąlyginis pažymėjimas plane	0									
	2025-06-13									
Vartotojo pavadinimas	STATYBAI									
	LAIŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)									
Pn, kW	84,5	11,75	269,5	116,0	80kVar	107,8	289,66	39	91,24	80kVar
Psk., kW	51,96	7,5	154,4	43,7		51,51	137,21	39	56,34	
Isk., A	83,7	12,0	235,5	70,4	14,0	83,66	198,00	62	95,65	14,0
Pagalbinis pastatas = P25BFA05AS001 (P25U05)										
Dyzelinės stoties savoms reikėms = P25BRV12										
Technologinis pastatas = P25BFA04AS001 (P25U04)										
Administracinis pastatas = P25BFA20AS101 (P25U02)										
Kondensatorinis įrenginys C1										
Sekcijinis automatinis jungiklis										
Administracinis pastatas = P25BFA20AS101 (P25U02)										
Technologinis pastatas = P25BFA04AS001 (P25U04)										
Teritorijos apšvietimo valdymo spinta = P25BFA00GF001										
Pagalbinis pastatas = P25BFA05AS001 (P25U05)										
Kondensatorinis įrenginys C2										

KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
SPV INŽ. PDV INŽ.		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
		12 MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ IR DYZELINĖ ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U12)	
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		VIENLINIJINĖ SCHEMA	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		SM1301B25-12-DP-ET_B-001	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



(2500 kVA)

1. Stogas: daugiasluoksnė stogo plokštė 135/100, U=0.21 W/m²K, B-s1, d0.
2. Išorinės sienos: daugiasluoksnė sienų plokštė 100, U=0.22 W/m²K, B-s1, d0.
3. Spalvos: pastato išorinė - RAL 9006, vidinė - RAL 9010; durys - RAL 9006.
4. Durų gabaritai: vienvėrių - 1180x2300 (mm), dvivėrių - 1780x2350 (mm).

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI/

- Avarinis šviestuvus 25W LED, IP66, virštinkinio montavimo
- Šviestuvus 25W LED, IP66, virštinkinio montavimo
- Vienpolis jungiklis, 10A, IP65, virštinkinio montavimo

- BENDRI NURODYMAI**
1. Matmenys duoti kartu su 60mm storio sienų plokštėmis ir 100mm storio stogo plokštėmis.
  2. Sienų plokštės montuojamos horizontaliai.

0	2025-06-13	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLEKŲ PAVIRŠINIO ATLEKYNO, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 12 - MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ IR DYZELINĖ ELEKTROS STOTIS (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25U12)		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS MT PLANAS	LAIDA 0	
		DOKUMENTO ŽYMUO SM1301B25-12-DP-ET_B-002	LAPAS 1	LAPŲ 1
		STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ		

ŠALTINIS, ĮVADINIS APARATAS  
SKAIČIAVIMO DUOMENYS

PASKIRSTYMO SKYDAS  
PASKIRSTYMO SKYDO Nr.  
INSTALIUOTA GALIA, kW  
SKAIČIUOJAMA GALIA, kW  
SROVĖ, A

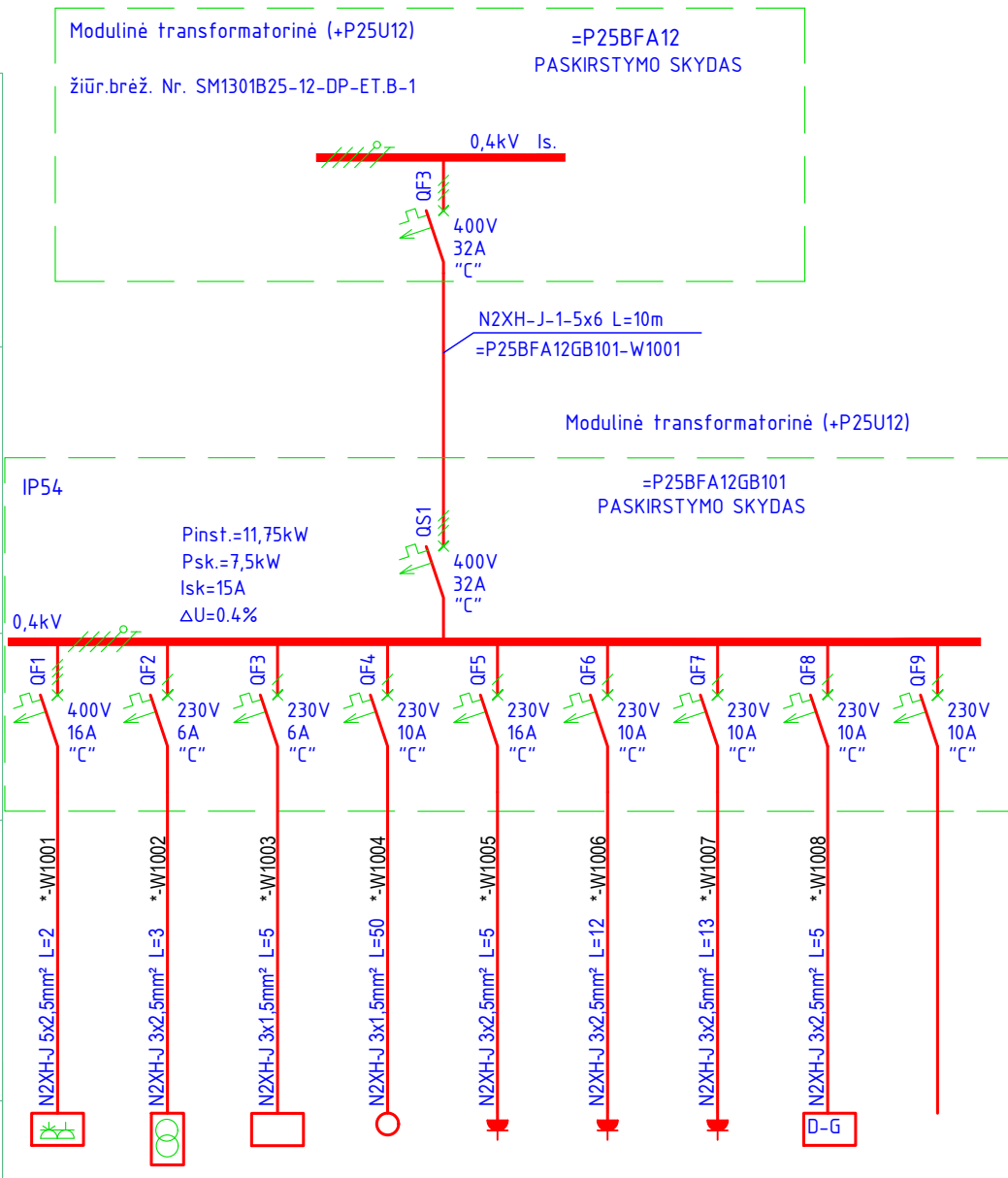
AUTOMATINIS JUNGIKLIS  
ARBA SAUGIKLIS  
ĮTAMPA, V / SROVĖ, A

TINKLO DALIES MARKIRUOTĖ  
ILGIS

SĄLYGINIS PAŽYMĖJIMAS PLANE

Nr. PLANE/	X1001	-	-	-	X1005	X1006	X1007	-
Pn , kW/	4kW	0,25kW	0,1kW	0,3kW	2kW	1,5kW	1,5kW	2kW
Isk , A/	8,5A	1,2A	0,5A	1,4A	9,1A	6,8A	6,8A	9A

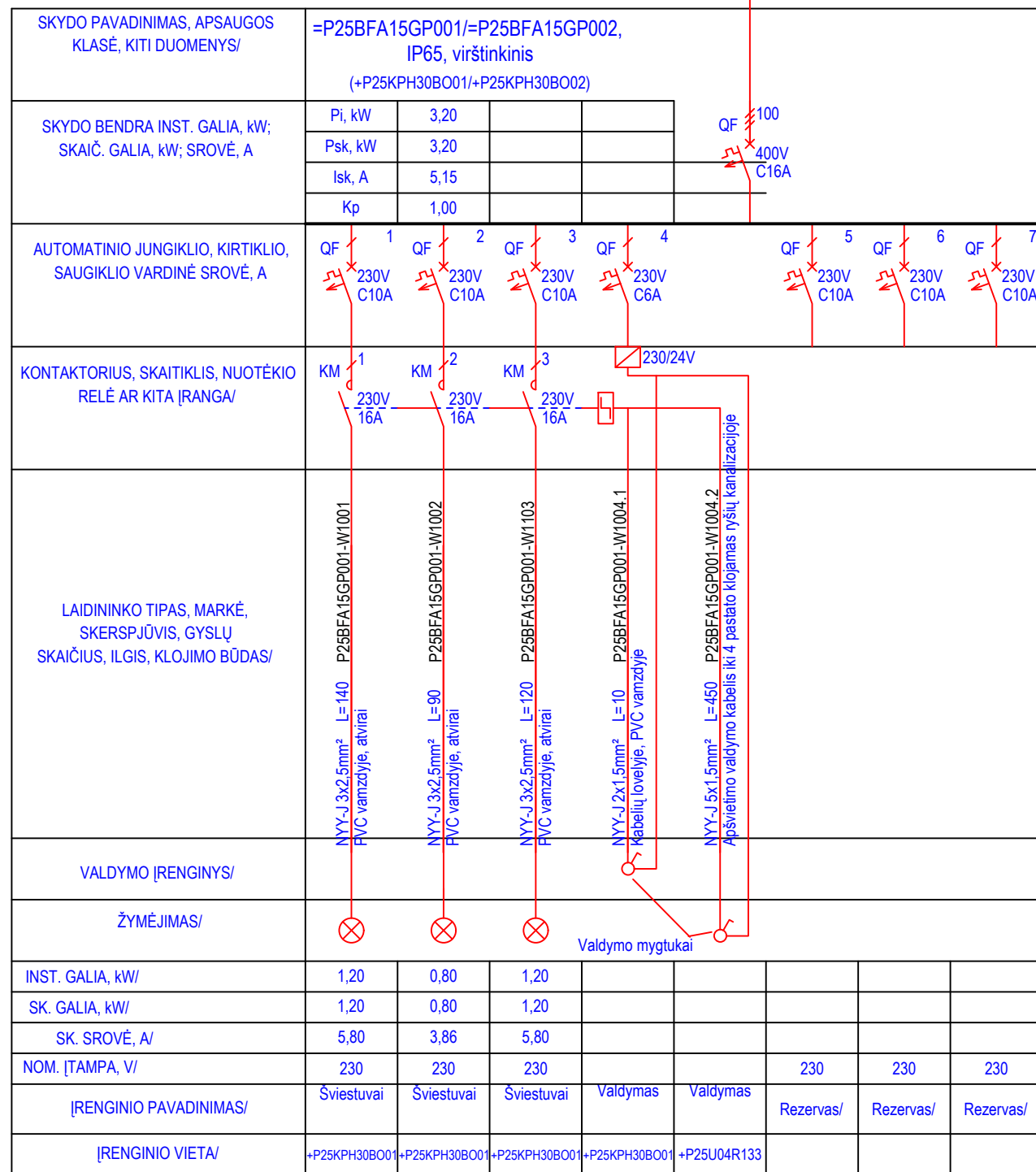
MECHANIZMO PAVADINIMAS



	X1001	-	-	-	X1005	X1006	X1007	-	
Remontinis skydelis =P25BFA12GB101-X1001		Pažeminantis transformatorius	GSS maitinimo šaltinis =P25CYE20GU306	Apšvietimo linija	Kištukinis lizdas radiatoriumi	Kištukinis lizdas radiatoriumi	Kištukinis lizdas radiatoriumi	Dyzel-generatoriaus variklio pašildymas	Rezervas

0	2025-06-13	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 12 - MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ IR DYZELINĖ ELEKTROS STOTIS (IIA STATYBOS ETAPAS) (P25U12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS VIENLINIJINĖ SCHEMA	LAIDA 0
			STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ "IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ"	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301B25-12-DP-ET_B-003

Nuo proj. 0,4kV skydo kištukinio lizdų skydo  
 =P25BFA00GS013...=P25BFA00GS018  
 (žiūr. brėž. SM1301P25-00/1-DP-ET\_B-009)  
 CYKY 1-5x2,5mm<sup>2</sup> =P25BFA00GS013...=P25BFA00GS018-W1004



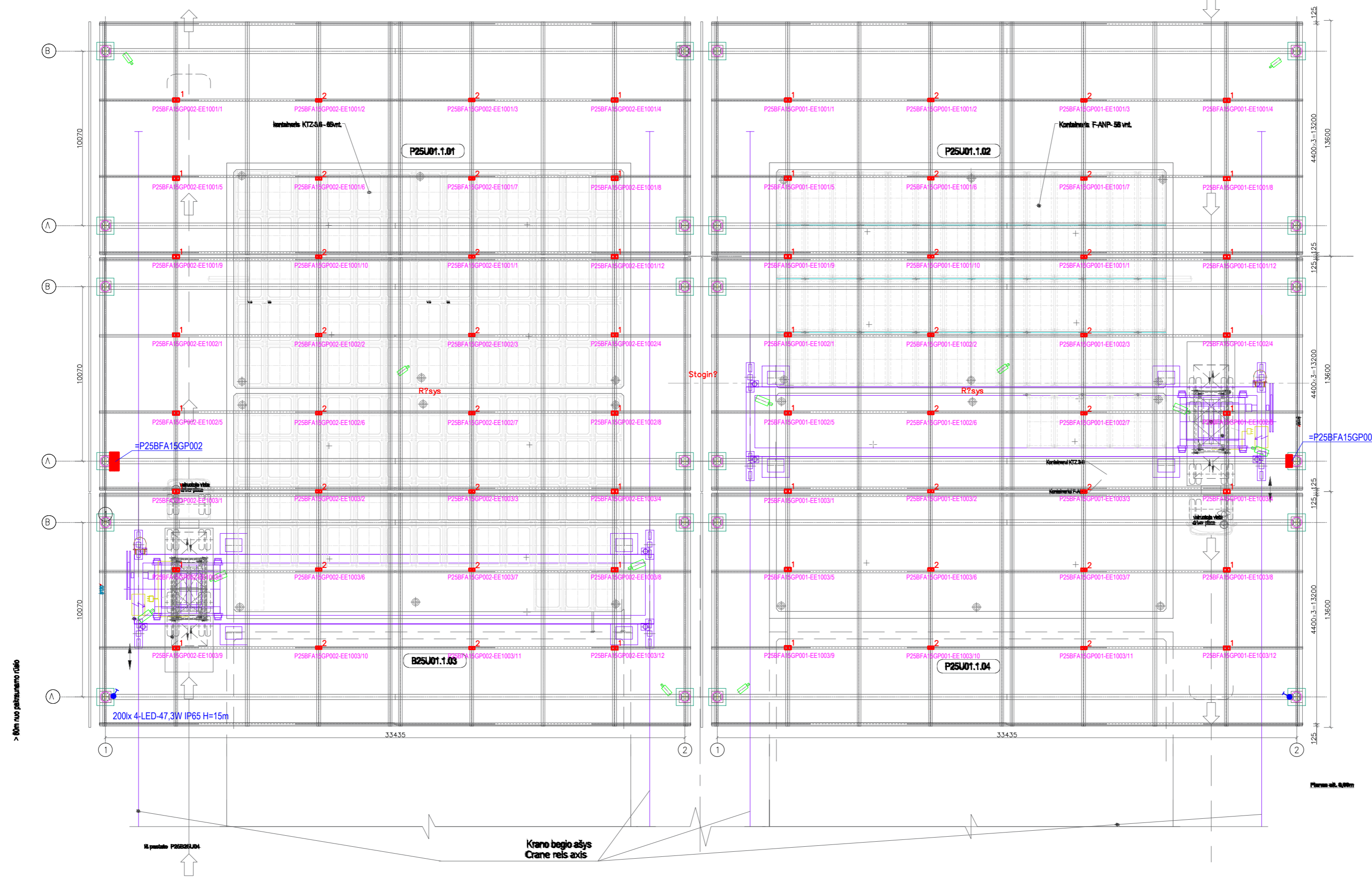
### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI/

Nr./	Sutartinis žymėjimas/	Aprašas, charakteristikos/
1		Automatiniai jungikliai
2		Kontaktorius valdomas automatikos grandinėmis
3		Saugos jungiklis

- Pastabos:
- Perkeliant stogines įvadinis kabelis atitinkamai perjungiamas prie artimiausių kištukinių lizdų skydų.
  - Skydo tiekėjo/gamintojo detalios elektrinių sujungimo schemas, skydo vaizdų brėžiniai, skydo montažiniai brėžiniai pateikiami kartu su skydų/gaminių pasais.
  - Kabelių ilgius ir elektros ėmėjų galingumus tikslinti montavimo metu.
  - Visi darbai turi būti atlikti laikantis Lietuvoje galiojančių taisyklių reikalavimų.

0	2025-06-13	STATYBAI	
Laida	IŠLEIDIMO DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNO. STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOBILI RŪSIŲ STOGINĖ (I/A STATYBOS ETAPAS) (P25KPH30BO01)	
	SPV		
	INŽ.		
	PDV		
	INŽ.		
	INŽ.		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ "IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ"	DOKUMENTO PAVADINIMAS SKYDŲ =P25BFA15GP001/=P25BFA15GP002 SKAIČIAVIMO SCHEMA	Laida 0
		DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-15-DP-EA_B-001	LAPAS 1
			LAPŲ 1

Kontainerių pakrovimo | 2 rūšių schema. Planas



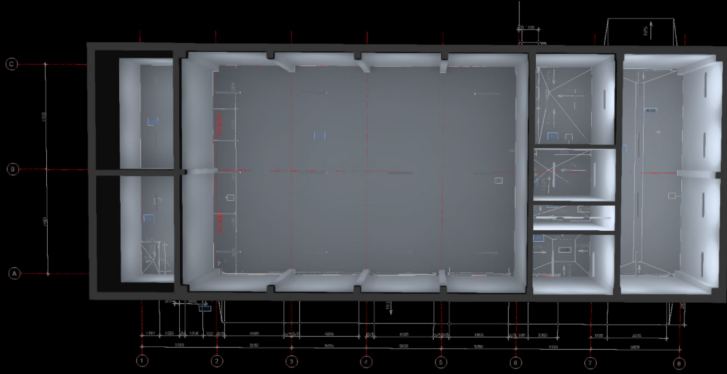
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI/

Nr.	Sutartinis žymėjimas	Aprašas, charakteristikos
1		Viengubas mygtukas, paviršinis, IP55
2		Prožektorius LED, 120W, IP66
3		Prožektorius LED, 73W, IP66
		Projektuojamas 0,4kV elektros apšvietimo skydelis

PASTABOS:

- Šviestuvus montuoti prie stalybinių kosntukcijų;
- Apšvietimo kabelius montuoti PVC vamzdiuose.
- Šviestuvų montavimo vietas tikslinti montavimo metu.
- Visi darbai turi būti atliekami laikantis Lietuvoje galiojančių normų ir taisyklių

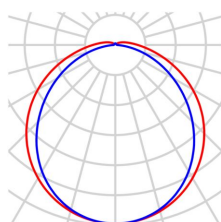
0	2025-04-07	STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS B25-1 - MAŽO IR VIDUTINIO AKTYVUMO TRUMPAAMŽIŲ RADIOAKTYVIŲ ATLIEKŲ PAVIRŠINIO ATLIEKYNŲ, STABATIŠKĖS K., VISAGINO SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOBILI RŪŠIŲ STOGINĖ (IIA STATYBOS ETAPAS) (P25KPH30BO01)	
SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS PLANAS SU ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLAIS	
INŽ.			
PDV			
INŽ.			
It	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VĮ IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ	DOKUMENTO ŽYMUO SM1301P25-15-DP-EA_B-002	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



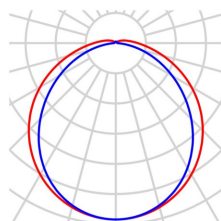
**Radioaktyvių atliekų aikštelė. 24008S1MZ\_IAE-05-DP\_SA  
(Pastatas 05)**

## Luminaire list

$\Phi_{total}$ 356030 lm	$P_{total}$ 2264.9 W	Luminous efficacy 157.2 lm/W
-----------------------------	-------------------------	---------------------------------

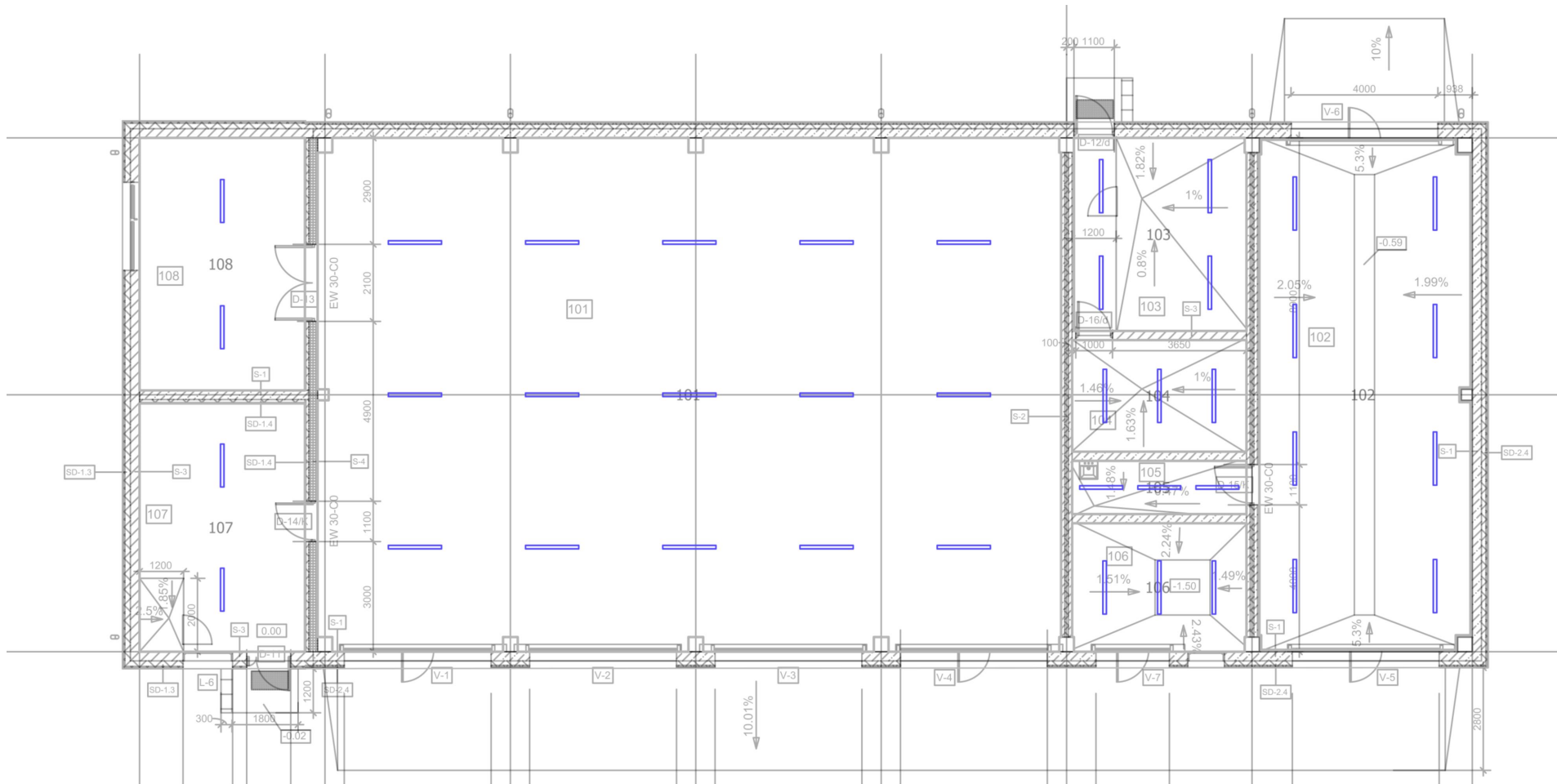


pcs.	7	P	47.3 W
Manufacturer	TREVOS	$\Phi_{Luminaire}$	7490 lm
Article No.	PRIMA 1.4ft PC 8000/840	$\eta$	-
Article name	PRIMA 1.4ft PC 8000/840	Luminous efficacy	158.3 lm/W
Fitting	1x LED	CCT	4000 K
		CRI	80

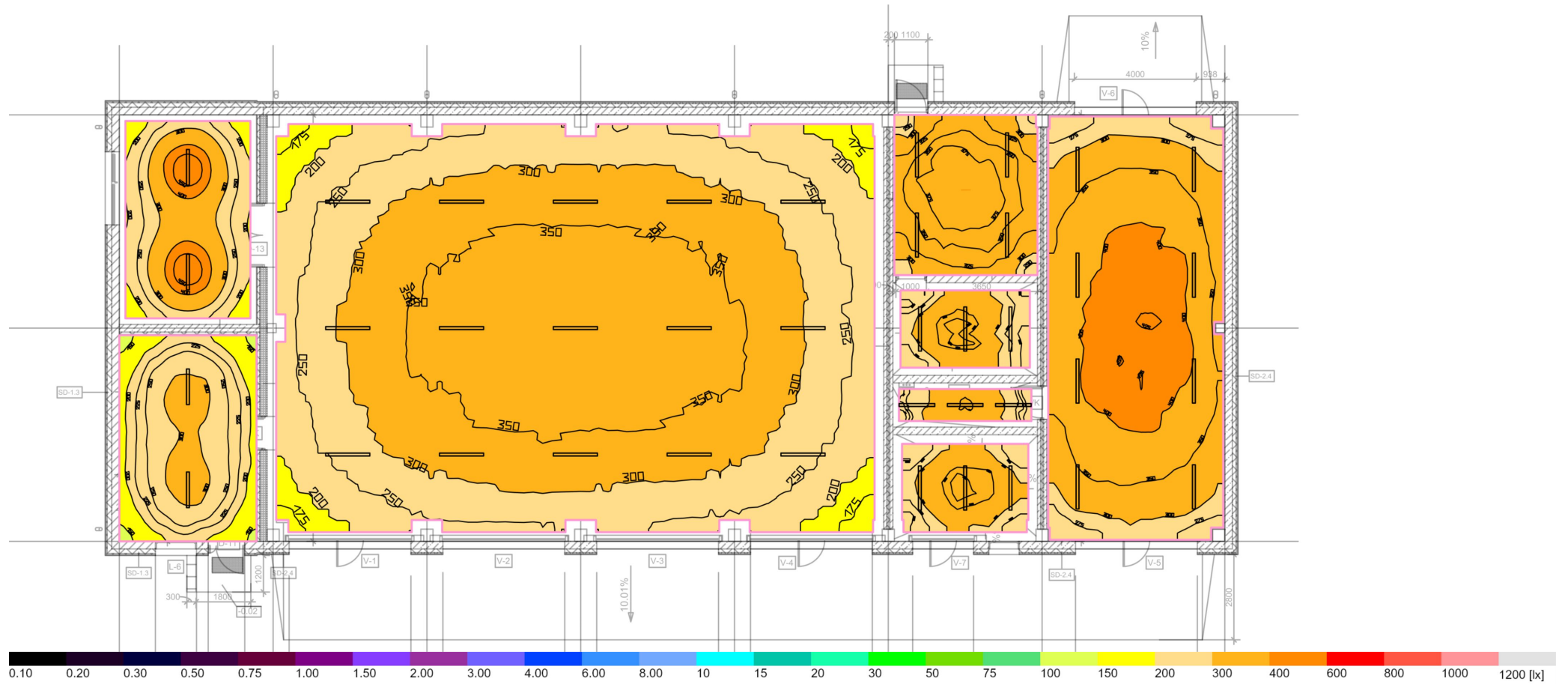


pcs.	33	P	58.6 W
Manufacturer	TREVOS	$\Phi_{Luminaire}$	9200 lm
Article No.	PRIMA 1.5ft PC 10000/840	$\eta$	-
Article name	PRIMA 1.5ft PC 10000/840	Luminous efficacy	157.0 lm/W
Fitting	1x LED	CCT	4000 K
		CRI	80

### Room list



### Calculation objects

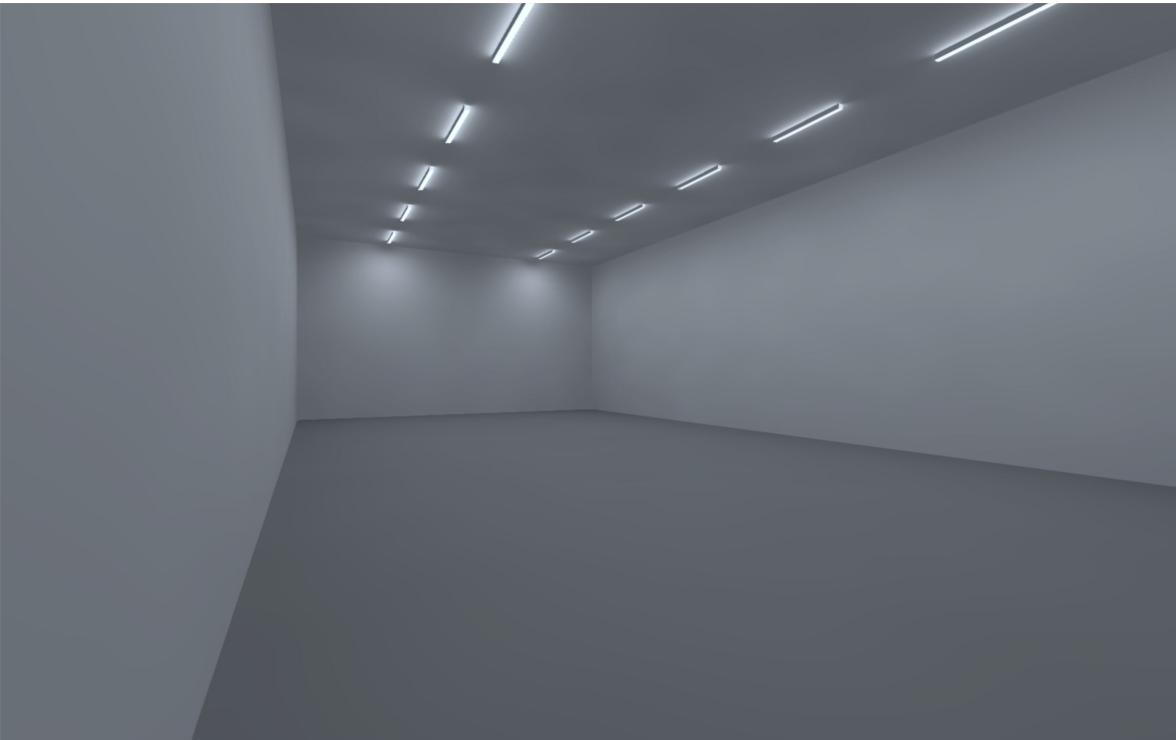


Building 1 · 1 aukštas (Light scene 1)

## Calculation objects

Working planes

Properties	$\bar{E}$ (Target)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$
Working plane (108) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	307 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	153 lx	483 lx	0.50	0.32
Working plane (107) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	242 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	133 lx	323 lx	0.55	0.41
Working plane (101) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	301 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	158 lx	394 lx	0.52	0.40
Working plane (103) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	347 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	283 lx	397 lx	0.82	0.71
Working plane (104) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.250 m	302 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	278 lx	326 lx	0.92	0.85
Working plane (105) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.200 m	300 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	263 lx	321 lx	0.88	0.82
Working plane (106) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	304 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	278 lx	327 lx	0.91	0.85
Working plane (102) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	360 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	251 lx	425 lx	0.70	0.59



**Radioaktyvių atliekų aikštelė. 24008S1MZ-DP-03-2-SA  
(Pastatas 03\_2)**

## Luminaire list

 $\Phi_{total}$ 

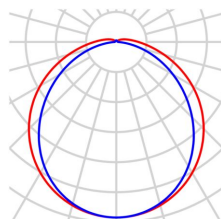
128800 lm

 $P_{total}$ 

820.4 W

Luminous efficacy

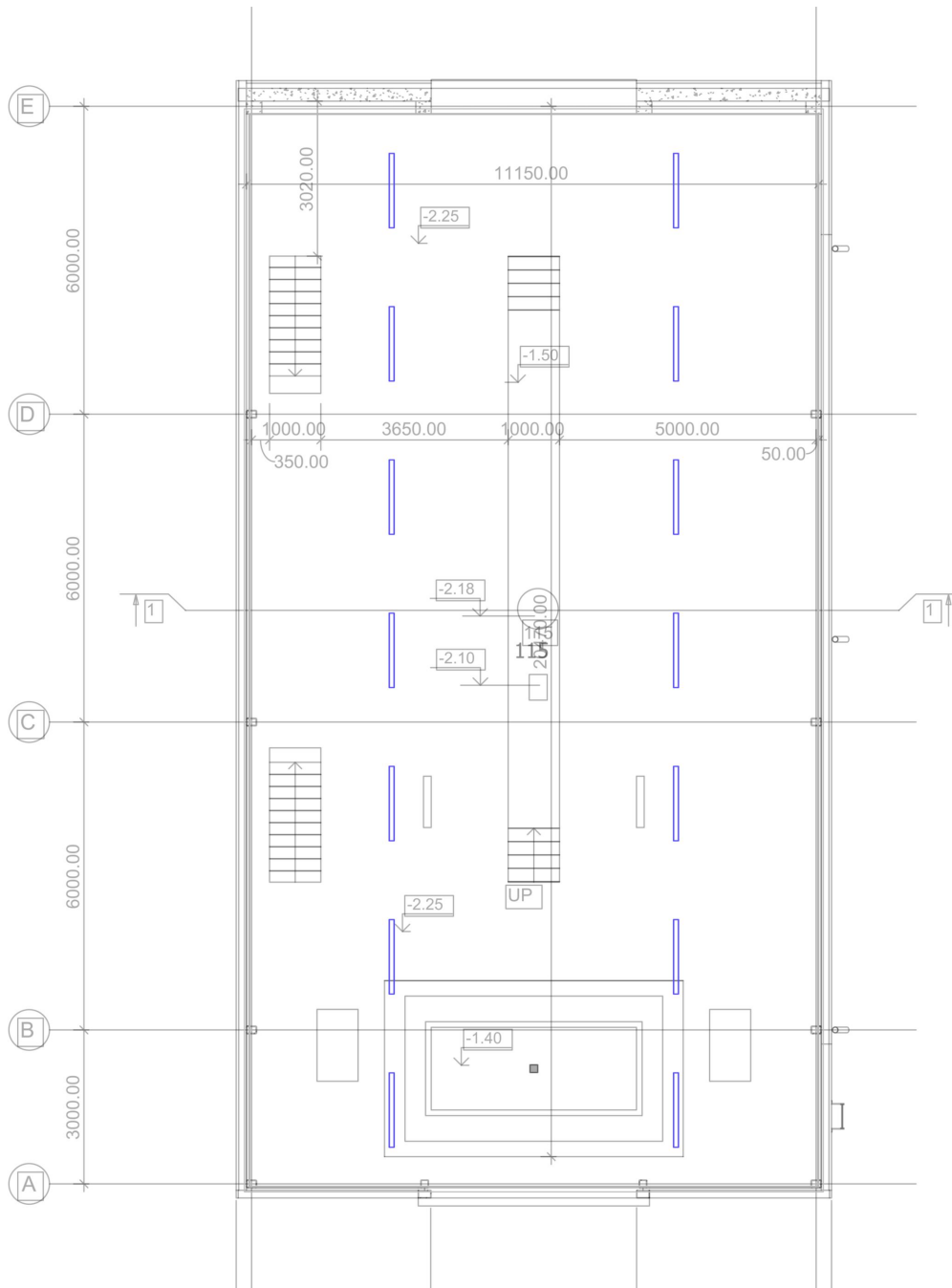
157.0 lm/W



pcs.	14	P	58.6 W
Manufacturer	TREVOS	$\Phi_{Luminaire}$	9200 lm
Article No.	PRIMA 1.5ft PC 10000/840	$\eta$	-
Article name	PRIMA 1.5ft PC 10000/840	Luminous efficacy	157.0 lm/W
Fitting	1x LED	CCT	4000 K
		CRI	80

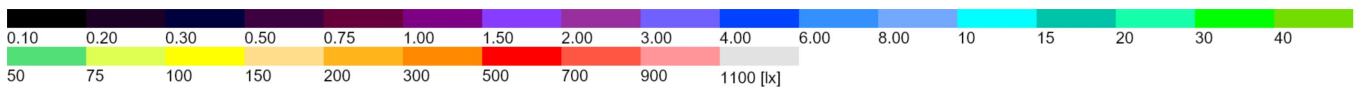
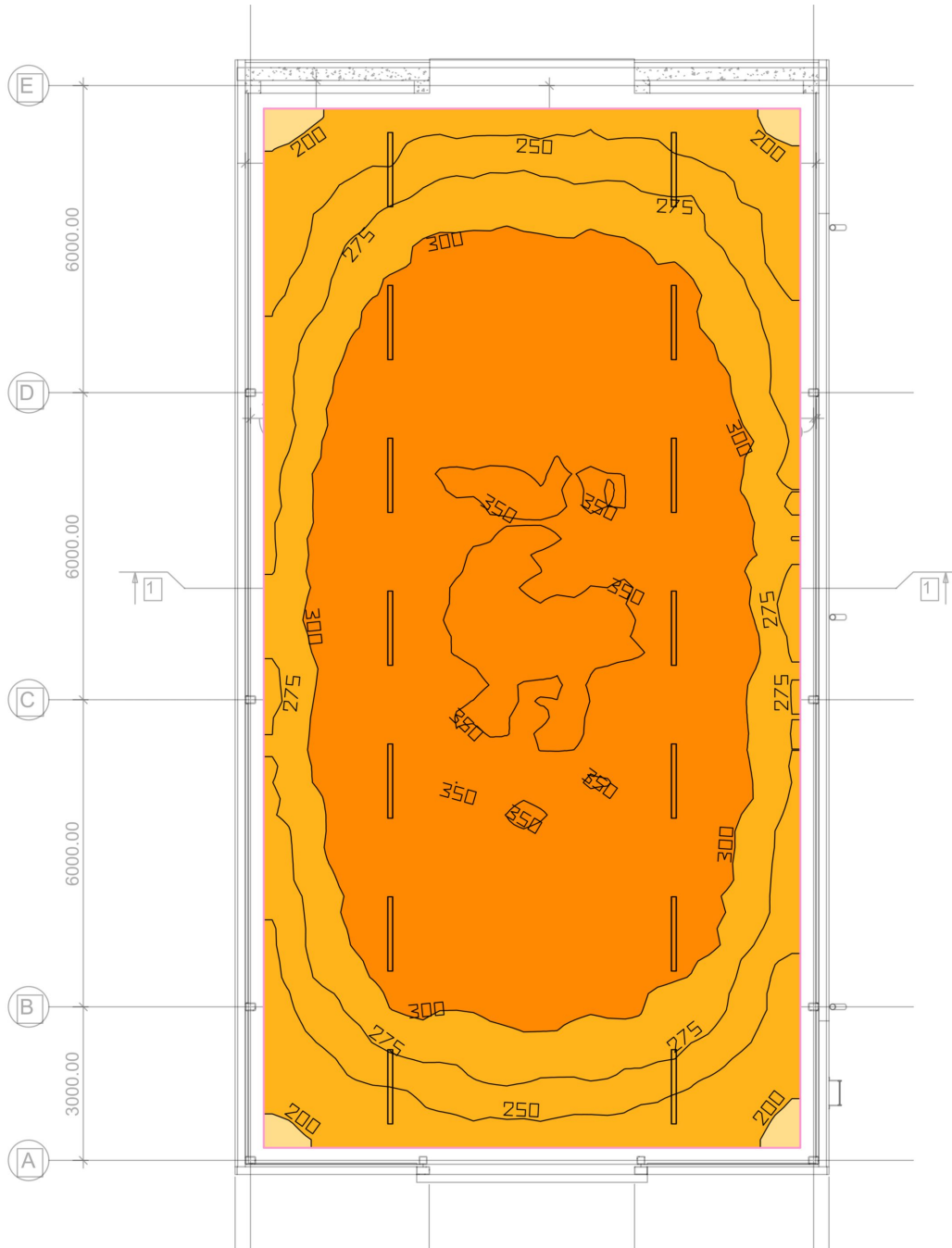
Building 1 · 1 aukštas (Light scene 1)

### Room list



Building 1 · 1 aukštas (Light scene 1)

### Calculation objects



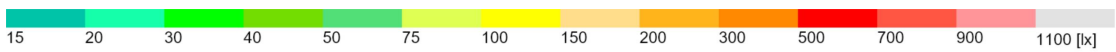
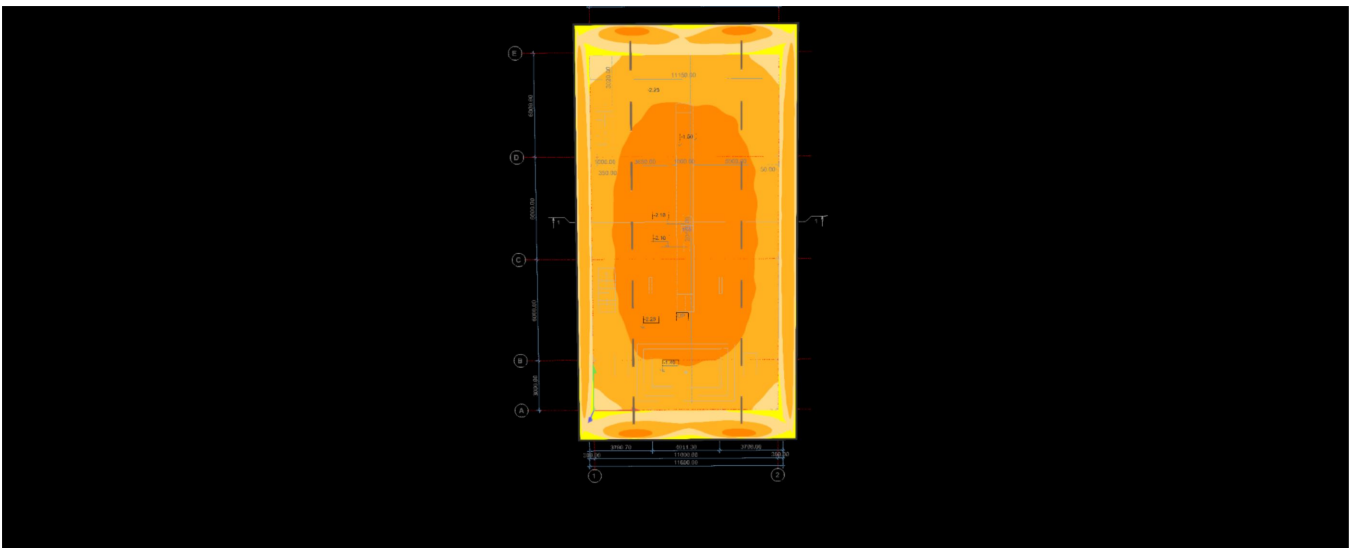
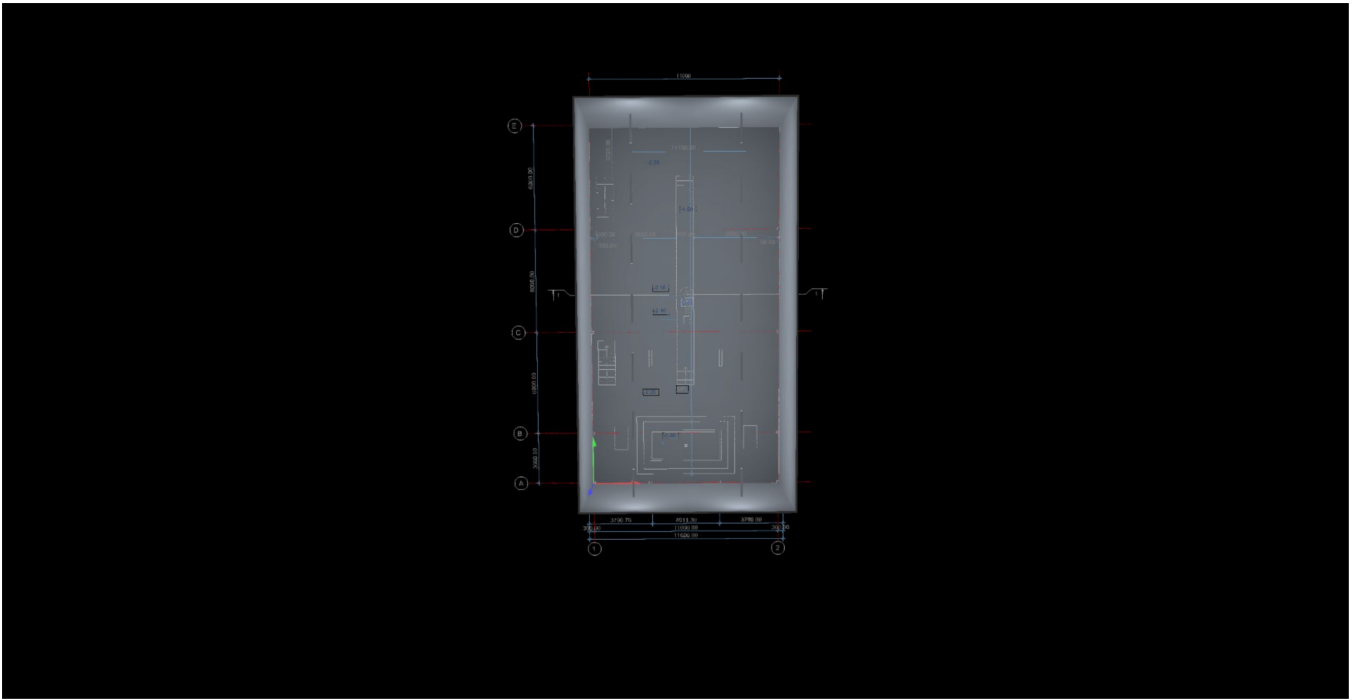
Building 1 · 1 aukštas (Light scene 1)

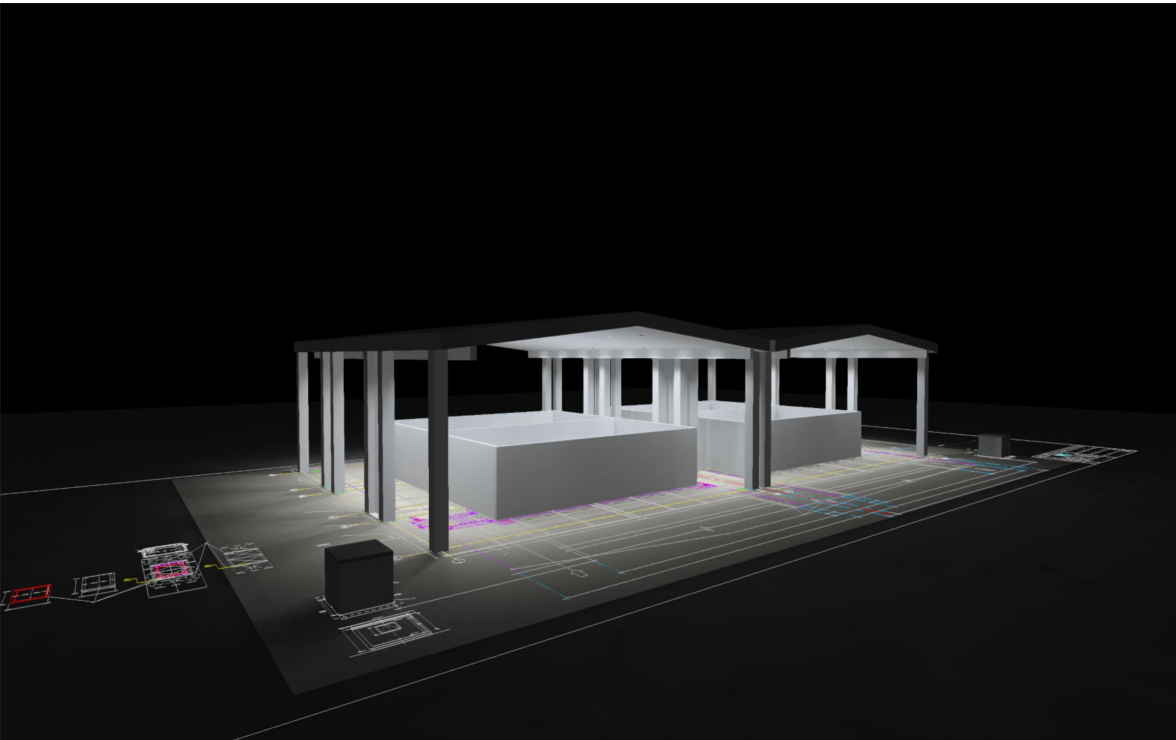
## Calculation objects

Working planes

Properties	$\bar{E}$ (Target)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$
Working plane (115) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	301 lx ( $\geq 300$ lx) ✓	184 lx	358 lx	0.61	0.51

# Images



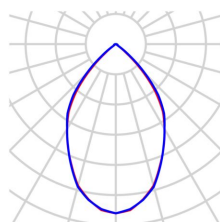


## Radioaktyvių atliekų aikštelė. Stoginė.

UAB Šviesos technologijos  
Lukšio str. 15,  
"Sunamus" LT 09132  
Vilnius, Lithuania

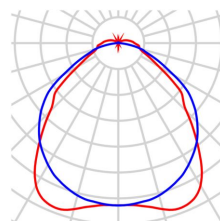
## Luminaire list

$\Phi_{total}$ 966188 lm	$P_{total}$ 6274.0 W	Luminous efficacy 154.0 lm/W
-----------------------------	-------------------------	---------------------------------



pcs.	32
Manufacturer	TEC-MAR
Article No.	7026PR4073GL
Article name	7026 - POLAR 1 73W 4000K MOD. PR - CRI80
Fitting	1x LED

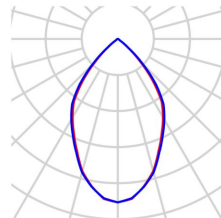
P	73.0 W
$\Phi_{Lamp}$	11675 lm
$\Phi_{Luminaire}$	11675 lm
$\eta$	100.00 %
Luminous efficacy	159.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



pcs.	2
Manufacturer	TREVOS
Article No.	NANOTTICA 1.4ft PC 8000/840
Article name	NANOTTICA 1.4ft PC 8000/840
Fitting	1x LED

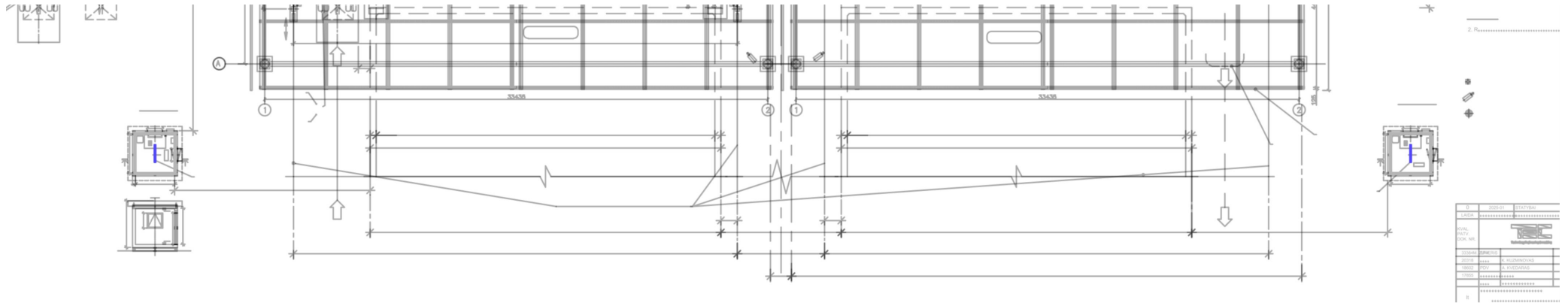
P	49.0 W
$\Phi_{Luminaire}$	7467 lm
$\eta$	-
Luminous efficacy	152.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

## Luminaire list

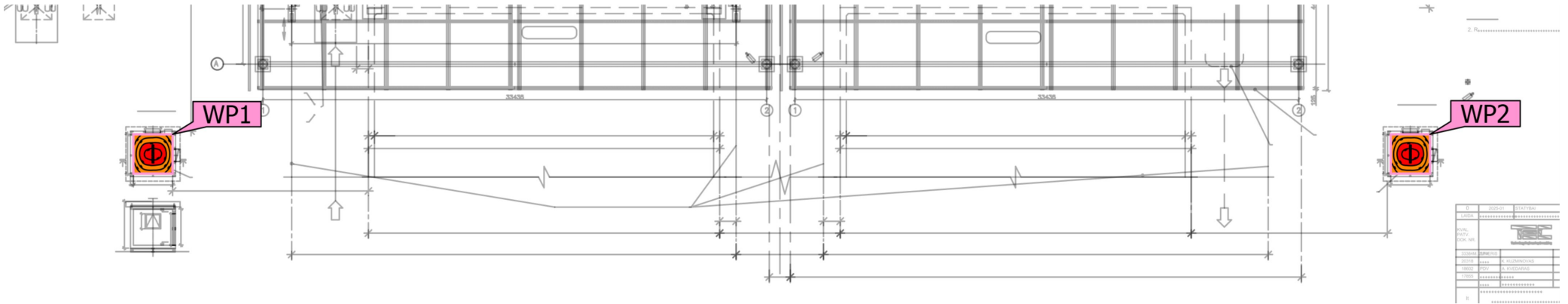


pcs.	32	P	120.0 W
Manufacturer	TEC-MAR	$\Phi_{Lamp}$	18039 lm
Article No.	7027PR4120GL	$\Phi_{Luminaire}$	18039 lm
Article name	7027 - POLAR 2 120W 4000K MOD. PR - CRI80	$\eta$	100.00 %
Fitting	2x LED	Luminous efficacy	150.3 lm/W
		CCT	4000 K
		CRI	80

**Room list**



### Calculation objects



Operatorinė · 1 aukštas (Light scene 1)

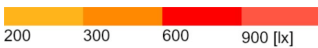
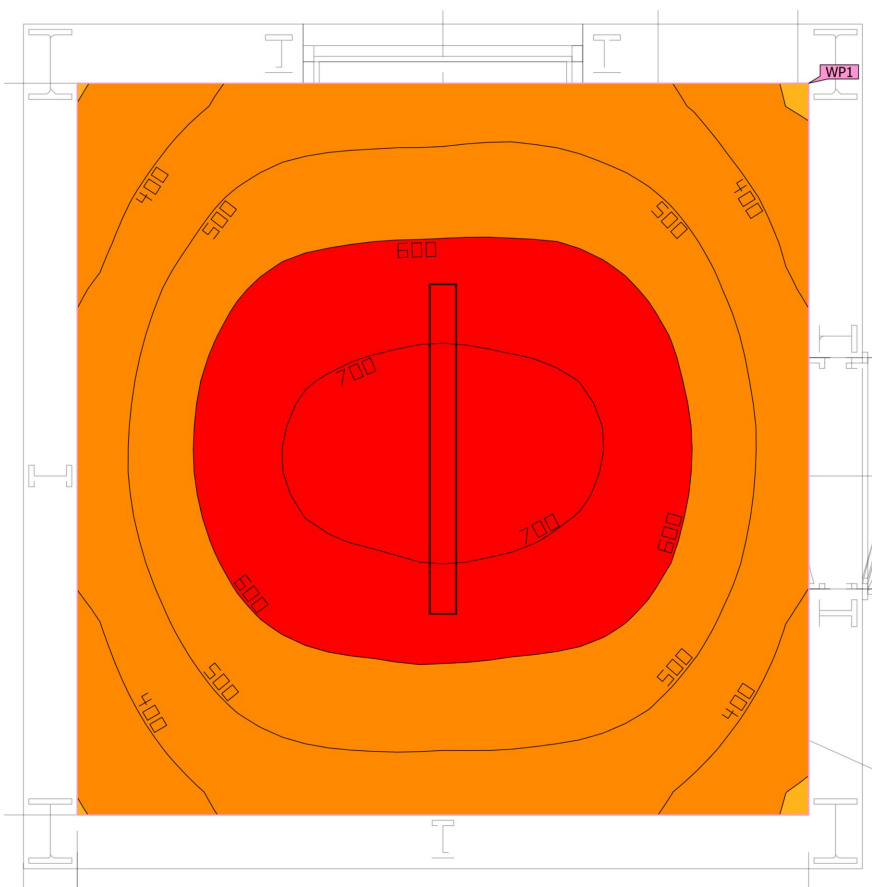
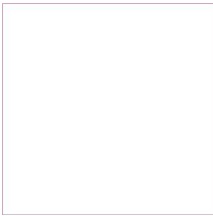
## Calculation objects

Working planes

Properties	$\bar{E}$ (Target)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Working plane (Operatorinė 1) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	542 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	291 lx	744 lx	0.54	0.39	WP1
Working plane (Operatorinė 2) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	542 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	298 lx	739 lx	0.55	0.40	WP2

Operatorinė · 1 aukštas · Operatorinė 1 (Light scene 1)

### Working plane (Operatorinė 1)

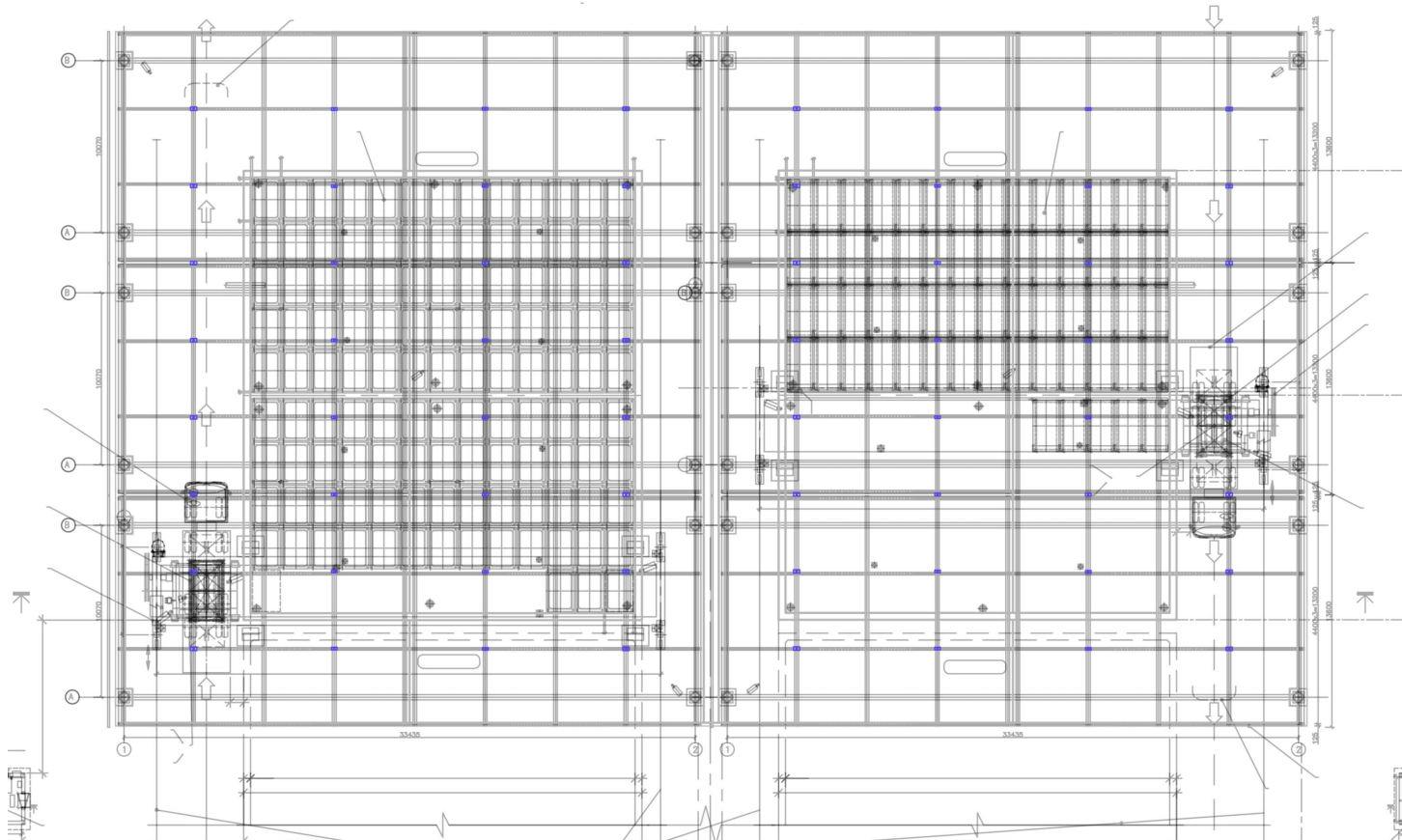


Properties	$\bar{E}$ (Target)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Working plane (Operatorinė 1) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	542 lx (≥ 500 lx) ✓	291 lx	744 lx	0.54	0.39	WP1

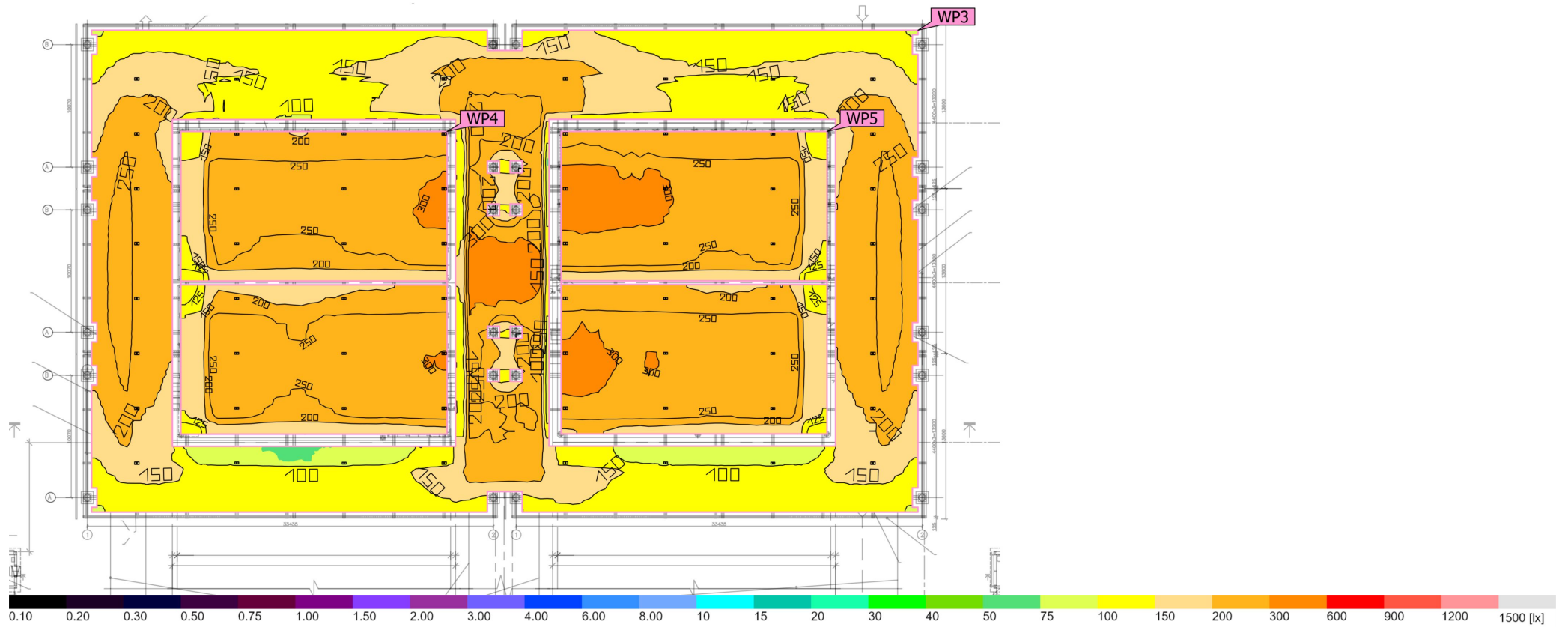
Stoginė · 1 aukštas (Light scene 1)

## Room list

Radioaktyvių atliekų aikštelė. Stoginė.



## Calculation objects



Stoginė · 1 aukštas (Light scene 1)

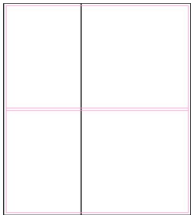
## Calculation objects

Working planes

Properties	$\bar{E}$ (Target)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Index
Working plane (Stoginė) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.010 m, Wall zone: 0.300 m	180 lx ( $\geq 150$ lx) ✓	71.7 lx	328 lx	0.40	0.22	WP3
Working plane (Rūsys) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.010 m, Wall zone: 0.300 m	242 lx ( $\geq 150$ lx) ✓	103 lx	310 lx	0.43	0.33	WP4
Working plane (Rūsys) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.010 m, Wall zone: 0.300 m	254 lx ( $\geq 150$ lx) ✓	106 lx	324 lx	0.42	0.33	WP5

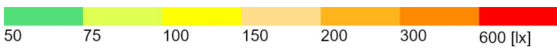
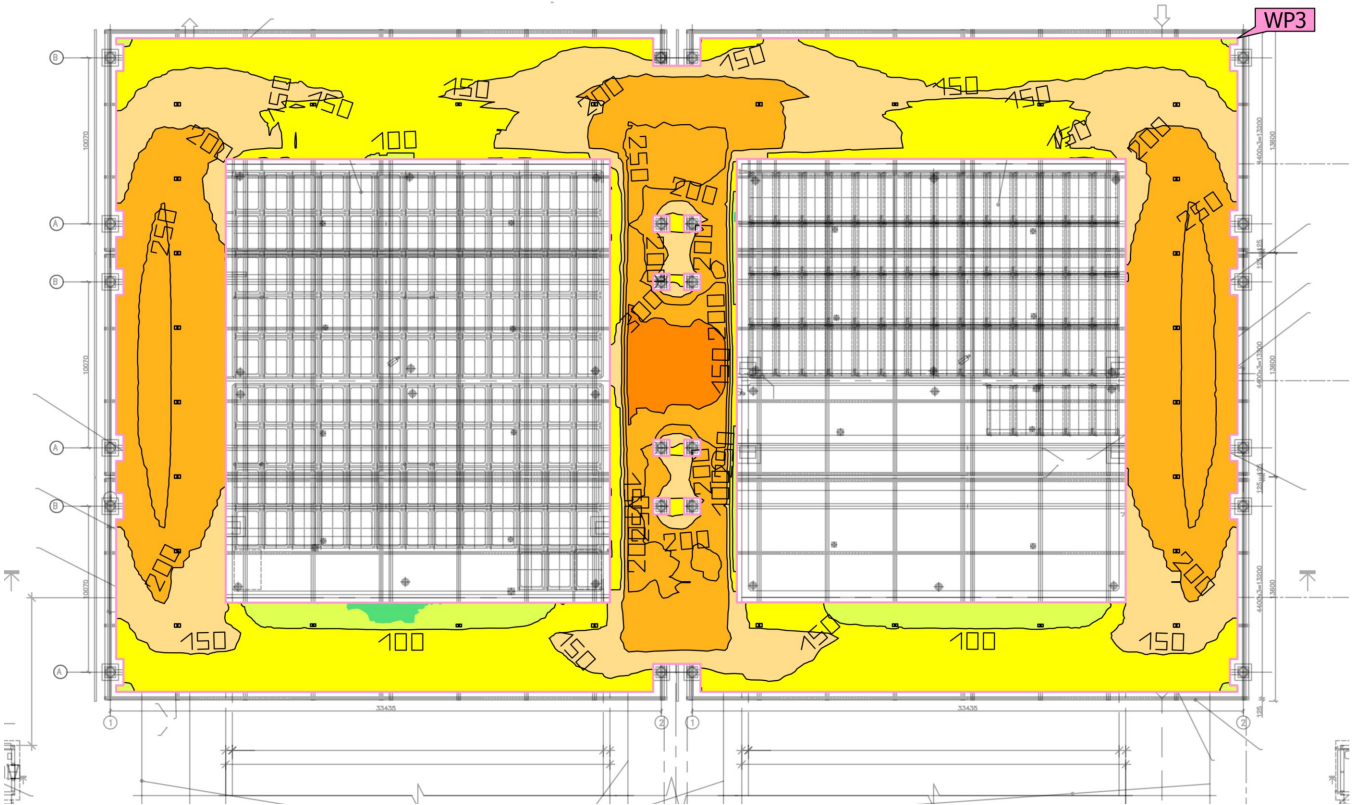
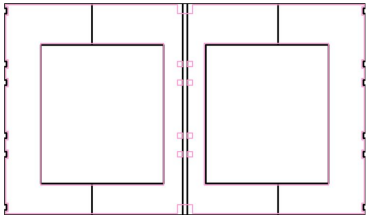
Stoginė · 1 aukštas · Rūsys (Light scene 1)

### Working plane (Rūsys)



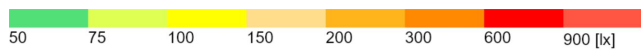
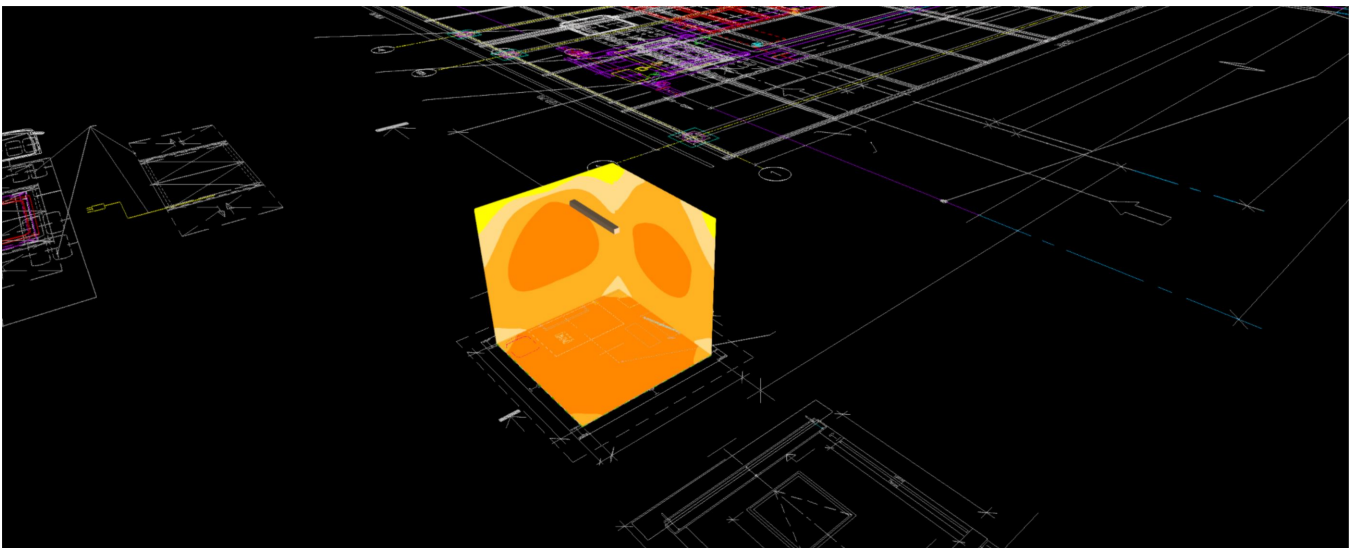
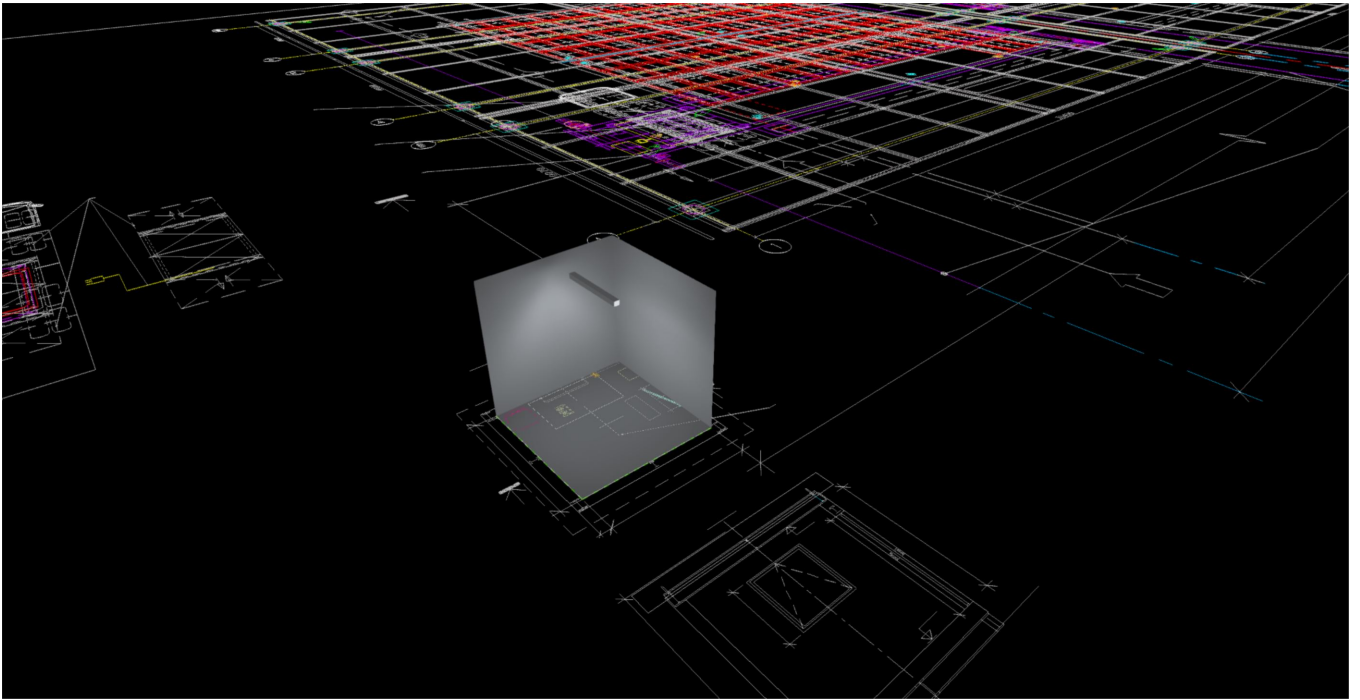
Properties	$\bar{E}$ (Target)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_0 (g_1)$	$g_2$	Index
Working plane (Rūsys) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.010 m, Wall zone: 0.300 m	242 lx (≥ 150 lx) ✓	103 lx	310 lx	0.43	0.33	WP4

Stoginė · 1 aukštas · Stoginė (Light scene 1)  
**Working plane (Stoginė)**

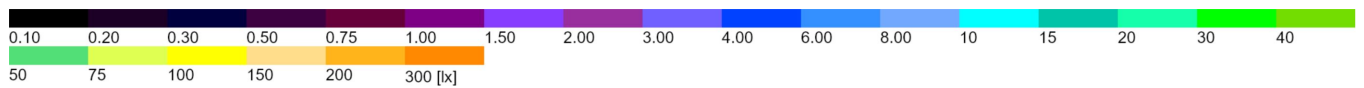
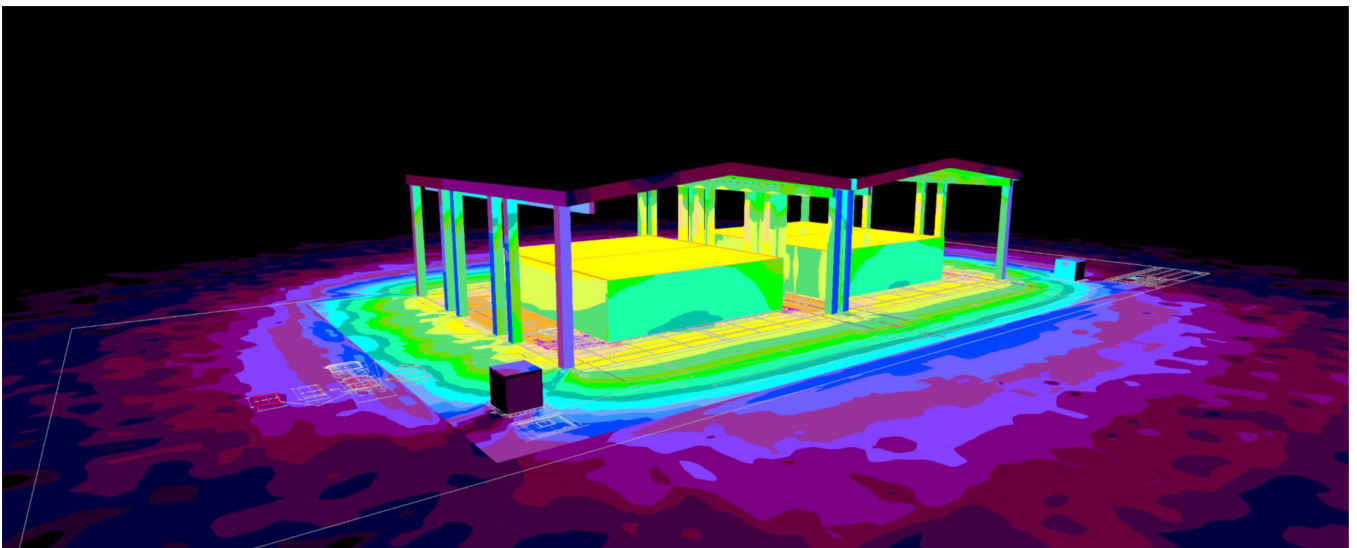
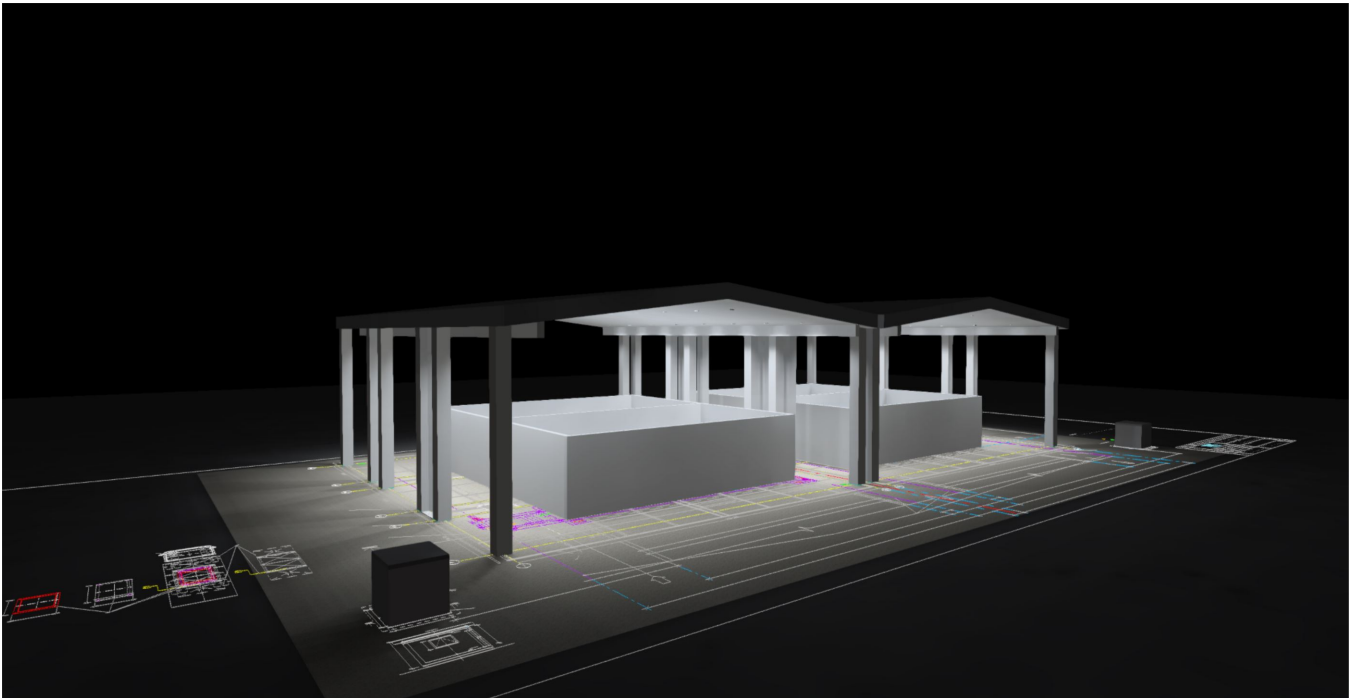


Properties	$\bar{E}$ (Target)	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_0 (g_1)$	$g_2$	Index
Working plane (Stoginė) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.010 m, Wall zone: 0.300 m	180 lx (≥ 150 lx) ✓	71.7 lx	328 lx	0.40	0.22	WP3

## Images



## Images



## Images

