



STATYTOJAS: UAB „PALANGOS VANDENYS“

PROJEKTUOTOJAS: UAB „EVIKTA“

PROJEKTO PAVADINIMAS: GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO, IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

PROJEKTO NR. 230303

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS: GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI, NUOTEKŲ ŠALINIMO IR KITI INŽINERINIAI TINKLAI

STATINIO PROJEKTO DALIS: APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS (AS)



STATINIO KATEGORIJA: NESUDĖTINGASIS, NEYPATINGASIS, YPATINGASIS

STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA, PASKIRTIES KEITIMAS, PAPRASTASIS REMONTAS, REKONSTRAVIMAS, KAPITALINIS REMONTAS

BYLOS ŽYMUO: XX AS

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2023

PAREIGOS	PARAŠAS	VARDAS PAVARDĖ	ATESTATO NR.
Projekto vadovas		Dainius Rutkauskas	12680
Projekto dalies vadovas		Giedrius Kupčiūnas	23020


PROJEKTO NUMERIS: 230303

PROJEKTO PAVADINIMAS: GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Projekto dalis	Žymuo	Projekto dalies pavadinimas	Pastabos
I	230303-XX-TP-BD	Bendroji dalis	
II	230303-00-TP-SP	Sklypo plano dalis	
III	230303-01,02-TP-SA	Architektūrinė dalis	
IV	230303-01,02-TP-SK	Konstrukcinė dalis	
V	230303-XX-TP-TV	Technologijos (vandens paruošimas) dalis	
VI	230303-XX-TP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
VII	230303-01-TP-ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
VIII	230303-XX-TP-E	Elektrotechnikos dalis	
IX	230303-XX-TP-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	
X	230303-01-TP-GSS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	
XI	230303-XX-TP-PVA	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
XII	230303-XX-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
XIII	230303-XX-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

PAREIGOS	PARAŠAS	VARDAS PAVARDĖ	ATESTATO NR.
Projekto vadovas		Dainius Rutkauskas	12680

[illegible]

PROJEKTO NUMERIS: 230303

PROJEKTO PAVADINIMAS: GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS

ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS




**PROJEKTO SPRENDINIŲ SUSIDERINIMAS TARP PROJEKTO DALIS RENGUSIŲ
PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ**

EIL. NR.	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	PV/PDV	ATESTATO NR.	PARAŠAS
I	BENDROJI DALIS	DAINIUS RUTKAUSKAS	12680	
II	SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS	EDITA PAVALKIENĖ	A 653	
III	ARCHITEKTŪRINĖ DALIS	EDITA PAVALKIENĖ	A 653	
IV	KONSTRUKCIJŲ DALIS	SAULIUS JOKŠAS	34525	
V	GAMYBOS (PASLAUGŲ) TECHNOLOGIJOS DALIS	AUDRIUS KRAUKLYS	11901	
VI	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	AUDRIUS KRAUKLYS	11901	
VII	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS	GIEDRIUS MAČIULSKIS	40525	
VIII	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	GIEDRIUS KUPČIŪNAS	23020	
IX	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	GIEDRIUS KUPČIŪNAS	23020	
X	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	GIEDRIUS KUPČIŪNAS	23020	
XI	PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS DALIS	NERIJUS PALAIMA	41265	
XII	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	AUDRIUS KRAUKLYS	11901	
XIII	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	RIMVYDAS ČAPLIKAS	29514	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Apsaugos signalizacijos darbo projektas parengtas remiantis užsakovo pateikta užduotimi, pagal sekančių normatyvinių dokumentų reikalavimus:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo
1.	Lietuvos respublikos statybos įstatymas	I-1240, 2017-01-01
2.	Lietuvos respublikos atliekų tvarkymo įstatymas	VIII-787, 2016-08-01
3.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	STR 1.01.02:2016
4.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
5.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
6.	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	STR 2.01.01 (2):1999
7.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	1-22, 2012-02-03
8.	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	1-338, 2010-12-07
9.	Statinių inžinerinių sistemų (apsaugos, perimetro apsaugos, gaisro saugos, įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo, įeigos kontrolės, vaizdo stebėjimo, automatikos ir elektros įrenginių, vidaus elektros tinklų) ir elektros bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių tinklų projektavimo ir įrengimo darbai	ST 3463773.01:2005
10.	Objektų klasifikavimas pagal apsaugos grupes. Standartizacijos techninio komiteto „Apsauga“ prie LR VRM Apsaugos policijos valdybos metodinės rekomendacijos.	
11.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015

0	2023.12	BENDRAJAI EKSPERTIZEI ATLIKTI, STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, STATYBOS DARBAMS VYKDYTI		
<u>LAIDA</u>	<u>DATA</u>	<u>LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)</u>		
<u>KVAL. DOK. NR.</u>				<u>PROJEKTAS</u> GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS
	<u>PAREIGOS</u>	<u>VARDAS PAVARDĖ</u>	<u>PARAŠAS</u>	<u>OBJEKTAS</u>
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS		ŠVENTOSIOS VANDENS GERINIMO ĮRENGINIAI
23020	PDV	GIEDRIUS KUPČIŪNAS		
				<u>DOKUMENTO PAVADINIMAS</u>
				APSAUGOS SIGNALIZACIJA AIŠKINAMASIS RAŠTAS
				<u>LAIDA</u>
				0
<u>KALBA</u>	<u>STATYTOJAS</u>			<u>DOKUMENTO ŽYMUO</u>
LT	UAB „PALANGOS VANDENYS“			230303-XX-TP-AS-AR
				<u>LAPAS</u>
				1
				<u>LAPŲ</u>
				3

ESAMA SITUACIJA

Remontuojamose patalpose nėra įrengtos apsaugos signalizacijos, įrengiama nauja sistema, kuri bus prijungta prie esamos centralės per išplėtimo modulius ir sauganti visas remontuojamas patalpas.

PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI:

Apsauginės signalizacijos sistema saugomas pastato plotas – 76 m²;

Bendras projektuojamų kabelių ilgis – 145 m;

Projektuojama magnetinių kontaktų – 5 vnt.;

Projektuojama judesio jutiklių – 3 vnt.;

Projektuojama stiklo dūžio daviklių – 1 vnt.

APSAUGOS SIGNALIZACIJOS SPRENDINIAI:

Šventosios gyvenvietės geriamojo vandens valymo įrenginių patalpos yra apsaugotos infraraudonųjų spindulių judesio jutikliais, stiklo dūžio jutikliais, o įėjimo durys ir langai – magnetiniais kontaktais.

Apsaugos signalizacijos valdymo įranga (centralė) yra sumontuota antro aukšto patalpoje, rakinamame metaliniame skydelyje, viršutinėje patalpos zonoje. Prie centralės bus pajungti išplėtimo moduliai skirti naujai remontuojamų patalpų apsaugines signalizacijos įrangai pajungti. Centralės skydelis sumontuotas papildomame paskirstymo skyde IP65 apsaugos klasės. Signalai iš sistemos centralės apie įsibrovimą, sabotažą ar gedimą perduodami centrinei dispečerinei per automatikos spintoje AVS1 sumontuotą Siemens Simatic S7-300 valdiklį su ryšio modemu. Į Siemens valdiklį yra galimybė perduoti iki 5 signalų, panaudojant pagrindinės signalizacijos plokštės programuojamus išėjimus, ir bendrą aliarmo išėjimą: „signalizacija įjungta“, „signalizacija išjungta“, „sistemos gedimas“, „sabotažas“, „aliarmas“. Kiekvieno išėjimo signalas iš centralės suformuotas NO (normaliai atviras).

Zonų valdymui pirmame aukšte, prie pagrindinio įėjimo yra sumontuotas sistemos valdymo pultelis. Pultelio elektroninė dalis yra sumontuota plastikinėje paskirstymo dėžutėje, išorėje paliekant sensorinę vientisą klaviatūros dalį. Apsauginės signalizacijos tinklas yra nutiestas 6x0,22 ir 4x0,22 ekranuotais variniais kabeliais su PVC izoliacija. Visi kabeliai yra sumarkiruoti. Pultelis, išplėtimo moduliai ir automatikos valdiklis su centrale yra sujungti UTP 4x2x0,5 duomenų perdavimo kabeliu.

Apsauginės signalizacijos centralės elektros maitinimo tinklas yra nutiestas variniais kabeliais 3x1.5mm su PVC izoliacija, nepalaikančiais degimo ir tinkamais kloti atvirai ar instaliaciniuose kanaluose.

Sistema yra maitinama iš 230V elektros tinklo, nuo pirmo aukšto patalpoje esančio PS skydo atskiros grupės. Automatinių saugiklių skydelyje saugikliai yra pažymėti užrašu „Apsaugos signalizacija“. Dingus įtampai elektros tinkle, sistema yra maitinama nuo akumuliatorių. Avariniam elektros energijos tiekimui yra panaudoti neapartnaujami akumuliatoriai.

Veikimo principas:

Suveikus vienam iš apsauginės signalizacijos jutiklių siunčiamas aliarmo signalas į esamą centralę. Informacija apie apsaugos zonos pažeidimą per esamą GSM/GPRS ryšio kanalą nedelsiant gauna centrinė dispečerinė, kurios darbuotojai imsis veiksmų pagal patvirtintas instrukcijas.

DOKUMENTO ŽYMUO

230303-XX-TDP-AS-AR

LAPAS

2

LAPŲ

3

LAIDA

0

Pranešimui apie įsibrovimą patalpų viduje ir išorėje yra sumontuotos sirenos. Esama lauko sirena su blykste yra sumontuota ant fasadinės pastato sienos ir yra gerai matoma privažiuojantiems apsaugos automobiliams. Sirena turi autonominį maitinimą nuo akumuliatoriaus ir antisabotažinius kontaktus prieš nuplėšimą ir atidarymą. Esama vidaus sirena yra sumontuota pirmo aukšto patalpoje.

Prietaisų, elektros aparatūros, įžeminimo, kabelių montavimo darbai yra atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis" ir galiojančių statybinių normų reikalavimais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	3	3	0

230303-XX-TDP-AS-AR

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. APSAUGOS SIGNALIZACIJA

1.1. Valdymo pultelis (klaviatūra). Pagrindiniai parametrai:

- Maitinimo įtampa 12–24V DC;
- Maksimali maitinimo srovė 150mA;
- Pilnai suderintas su apsaugos procesoriumi;
- Maksimalus klaviatūros prijungimo laido ilgis: 100m.;
- Darbinė temperatūra: 0 – +40°C.

1.2. 16 zonų išplėtimo modulis. Pagrindiniai parametrai:




- Pilnai suderintas su apsaugos procesoriumi ir atitinkantis analogiškus reikalavimus;
- 16 zonos su antisabotažine kontrole;
- AUX maitinimo išėjimas 125mA, 12V;
- Darbinė temperatūra: 0 – +40°C.

1.3. PIR (infraraudonųjų spindulių) judesio jutiklis. Pagrindiniai parametrai:

- Analoginis detektorius su dvigubu PIR elementu;
- Veikimo atstumas iki 15m.;
- Apžvalgos kampas 90°;
- Suveikimo periodas 2,5 sek.;
- Susekimo greitis 0,3 – 3m/s.;
- Darbo režimo temperatūra -30°C – +70°C;
- Šviesos filtras 6500 Lux;
- Linzė 3 dimensijų;
- Optimalus detektoriaus montavimo aukštis 1,8 – 2,4m.;
- Darbinė temperatūra: 0 – +50°C.

1.4. Stiklo dūžio jutiklis. Pagrindiniai parametrai:

- maitinimo įtampa: 10,8 – 33V DC;
- maitinimo srovė: budėjimo režime- ne daugiau 15mA, aliarmo režime- ne daugiau 40mA;

0	2023.12	STATYBOS DARBAMS VYKDYTI			
<u>LAIDA</u>	<u>DATA</u>	<u>LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)</u>			
<u>KVAL.</u> <u>DOK. NR</u>				<u>PROJEKTAS</u> GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS	
	<u>PARĖIGOS</u>	<u>VARDAS PAVARDĖ</u>	<u>PARAŠAS</u>	<u>OBJEKTAS</u> ŠVENTOSIOS VANDENS GERINIMO ĮRENGINIAI	
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS		<u>DOKUMENTO PAVADINIMAS</u> APSAUGOS SIGNALIZACIJA TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
23020	PDV	GIEDRIUS KUPČIŪNAS			
				<u>DOKUMENTO ŽYMUO</u>	
<u>KALBA</u>	<u>STATYTOJAS</u>			<u>LAPAS</u>	<u>LAPŲ</u>
LT	UAB „PALANGOS VANDENYS“			230303-XX-TP-AS-TS 1	3

- dviguba technologija – dūžio ir vibro. jutikliai;
- atsparus radijo trikdžiams;
- reakcija į garsus iki 10 m atstumu;
- LED indikacija;
- Darbinė temperatūra: 0 – +40°C.

1.5. Magnetinis kontaktas langams. Pagrindiniai parametrai:

- Paviršinio montavimo magnetinis kontaktas;
- 27mm veikimo atstumas;
- Baltos spalvos;
- Antisabotažiniai kontaktai;
- Darbinė temperatūra: -20 – +50°C.

1.6. Magnetinis kontaktas metalinėms durims. Pagrindiniai parametrai:

- Paviršinio montavimo magnetinis kontaktas;
- 40mm veikimo atstumas;
- Hermetinis;
- Antisabotažiniai kontaktai;
- Darbinė temperatūra: -20 – +50°C.

1.7. Signalizacijos tinklo kabelis. Pagrindiniai parametrai:

- Lankstus daugiavielis varinis laidininkas;
- 4 arba 6 gyslų;
- gyslos skersmuo ne mažesnis kaip 0,22mm.;
- dvigubos izoliacijos;
- išorinis apvalkalas iš PVC plastmasės;
- Darbinė temperatūra: -15 – +80°C.

1.8. Tinklo kabelis

- Paskirtis – LAN tinklo patalpų viduje išvedžiojimui;
- Kategorija CAT5e, 100Mhz;
- Varinis monolitinis laidininkas 4x2x0.5mm, vyta pora;
- Darbinė temperatūra -15°C – +50°C;
- Poros varža $\leq 18\Omega/100m$;
- Talpumas $\leq 60pF/m$;
- Atitinka standartus ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568B.

1.9. Plastikinis instaliacinis kanalas

- Medžiaga PVC;
- Matmenys nuo 20x10 iki 60x40, 1vnt. 2000mm. ilgio;
- Spalva balta;
- Darbinė temperatūra: -5 – +60°C.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
230303-XX-TP-AS-TS	2	3	0

2. Bendrieji nurodymai

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatus, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje arba įranga, kuri buvo išbandyta bei sertifikuota Europos Sąjungos narės notifikuotoje įstaigoje ir turi CPD sertifikatą - neprivalo būti sertifikuota Lietuvoje.

Prietaisų, elektros aparatūros, įžeminimo, kabelių montavimo darbai atlikti vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis“ ir galiojančių statybinių normų reikalavimais.

Kai techninėse specifikacijose reikalaujama, kad medžiagos atlikimas, statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos, tuomet reikia laikytis „Techninių specifikacijų“ reikalavimų.

3. Techniniai reikalavimai statybos- montavimo darbams

Apsauginės signalizacijos detektorių tinklo montavimas atliekamas daugiagysliais ekranuotais variniais kabeliais 4x0,22 mm², 6x0,22 mm² arba 8x0,22 mm². Signalizacijos modulių (išplėtimo modulių, valdymo pultelių) pajungimas patalpų viduje atliekamas UTP 5e kategorijos kabeliais varinėmis gyslomis. Tiesiant kabelius tarp modulių lauke naudojamas „OUTDOOR“ STP 5e kat. kabelis, kabelis klojamas PVC instaliaciniame vamzdyje.

Visi kabeliai patalpose klojami kabelių kanaluose, kabelių kopėtelėse (kanalai ir kopėtelės tvirtinamos atvirai).

Judesio detektoriai montuojami projekte numatytose vietose prie sienų atsižvelgiant į gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus. Kabelio gyslos paskirstomos ir sukomutuojamos detektoriaus korpuso viduje, sureguliuojamas detektoriaus jautrumas.

Magnetiniai kontaktai langams, rezervuarų liukams ir vidaus durims montuojami atviruoju būdu, viena kontakto dalis montuojama prie atsidarančios dalies, o kita prie rėmo taip kad uždarytoje būsenoje herkoninės dalies kontaktai elektriškai būtų uždari. Magnetiniai kontaktai metaliniams vartams – paviršinio montavimo, specialaus išpildymo, apsaugoti nuo išmagnetinimo.

Stiklo dūžio detektoriai montuojami projekte numatytose vietose ant lubų atsižvelgiant į gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus. Kabelio gyslos paskirstomos ir sukomutuojamos detektoriaus korpuso viduje, sureguliuojamas detektoriaus jautrumas.




Apsauginės signalizacijos VKĮ montuojama ant sienos tvirtinamoje metalinėje rakinamoje dėžėje. Prieš pradėdant montavimo darbus, montuotojas privalo susipažinti su gamyklos - gamintojos pateikta dokumentacija. VKĮ dėžėje turi būti sumontuotas antisabotažinis kontaktas nuo atidarymo ar nuėmimo. Išplėtimo moduliai (4, 8 arba 16 spindulių) montuojami rakinamose metalinėse dėžėse. Išplėtimo modulių dėžėse turi būti sumontuoti antisabotažiniai kontaktai nuo atidarymo ar nuėmimo.

Signalizacijos valdymo pulteliai montuojami 1,5 – 1,6 m. aukštyje nuo grindų. Apsauginės signalizacijos VKĮ turi būti elektriškai maitinama nuo atskiros 230V AC įtampos maitinimo šaltinio (žr. projekto „elektrotechnikos“ dalį). VKĮ, turi būti įžeminta pagal elektros instaliavimo reikalavimus (panaudojant maitinimo kabelio 3-ią gyslą).

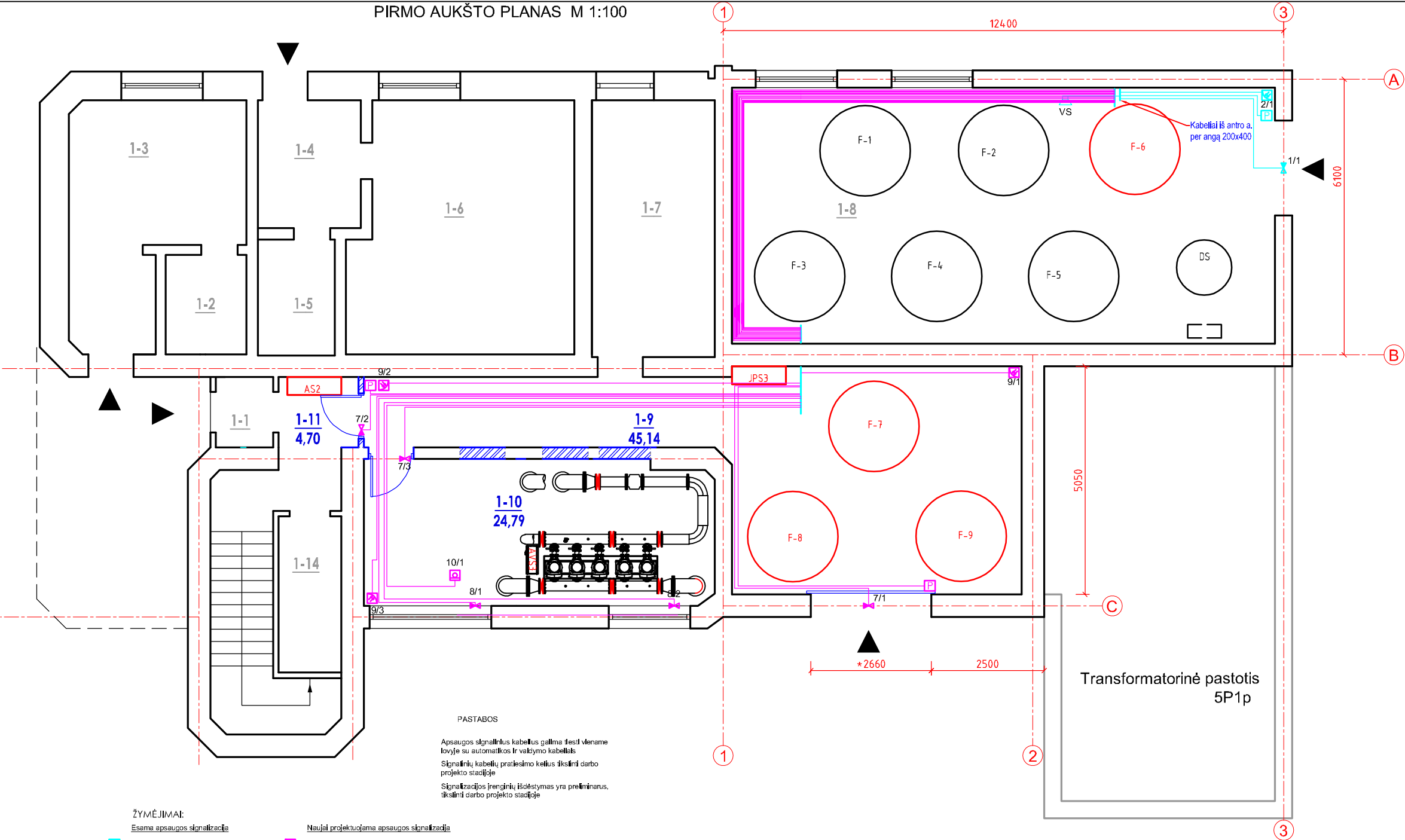
Signalizacijos avariniam elektros energijos tiekimui numatomi neaptarnaujami akumuliatoriai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
230303-XX-TP-AS-TS	3	3	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	16 zonų išplėtimo modulis	TS 1.2 (230303-XX-TP-AS-TS)	vnt.	1	
2	Infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis	TS 1.3 (230303-XX-TP-AS-TS)	vnt.	3	
3	Stiklo dūžio jutiklis	TS 1.4 (230303-XX-TP-AS-TS)	vnt.	1	
4	Magnetinis kontaktas langams	TS 1.5 (230303-XX-TP-AS-TS)	vnt.	2	
5	Magnetinis kontaktas durims, vartams	TS 1.6 (230303-XX-TP-AS-TS)	vnt.	11	
6	Apsaugos valdymo pultelis	TS 1.1 (230303-XX-TP-AS-TS)	vnt.	2	
7	Signalizacijos tinklo kabelis 4x0,22	TS 1.7 (230303-XX-TP-AS-TS)	m	220	
8	Signalizacijos tinklo kabelis 6x0,22	TS 1.7 (230303-XX-TP-AS-TS)	m	150	
9	Duomenų kabelis UTP 4x2x0,5	TS 1.8 (230303-XX-TP-AS-TS)	m	10	
10	PVC instaliacinis kanalas 25x20	TS 1.9 (230303-XX-TP-AS-TS)	m	60	
11	Instaliacinės medžiagos (tvirtinimo medž., jungtys, laikikliai, antgaliai ir t.t.)		kompl.	1	

0		2023.12		BENDRAJAI EKSPERTIZEI ATLIKTI, STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, STATYBOS DARBAMS VYKDYTI	
LAIDA		DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.				<u>PROJEKTAS</u> GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS	
				<u>OBJEKTAS</u> ŠVENTOSIOS VANDENS GERINIMO ĮRENGINIAI	
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS			
23020	PDV	GIEDRIUS KUPČIŪNAS			
KALBA	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	UAB „PALANGOS VANDENYS“			230303-XX-TP-AS-SŽ	1
					1

PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos, pertvaros
- Naujai mūrijamos sienos, pertvaros
- Užtaisomos angos
- 1-2 Neplanuojamos patalpos ženklinimas
- 1-5 Planuojamos patalpos ženklinimas
- Keliamos durys
- Inžinerini pakilanti vartai

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PO PROJEKTO		
Žymėjimas plane	Patalpos pavadinimas	Bendras plotas, m²
1-1	Koridorius	1,87
1-2	Tualetas - dušas	3,92
1-3	Buitinė patalpa	13,43
1-4	Koridorius	6,68
1-5	Tualetas - dušas	4,19
1-6	Buitinė patalpa	27,13
1-7	Buitinė patalpa	12,73
1-8	Tekninė patalpa	68,47
1-9	Tekninė patalpa	45,14
1-10	Tekninė patalpa	24,79
1-11	Koridorius	4,70
1-14	Sandėlis	3,84
1-15	Kabinetas	18,78
Bendras 1 aukšto patalpų plotas:		235,67

PASTABOS

Apsaugos signalinius kabelius galima tiesi viename kelyje su automatikos ir valdymo kabeliais.
Signalinių kabelių pralaidumo kelių tikslinti darbo projekto etape.
Signalizacijos įrenginių išdėstymas yra preliminarus, tikslinti darbo projekto etape.

ŽYMĖJIMAI:

Esama apsaugos signalizacija




- Apsaugos centras
- PIR judesio jutiklis
- Sūkio atžibo jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Lauko sirena su blykste
- Vidus sirena
- Valdymo pultelis

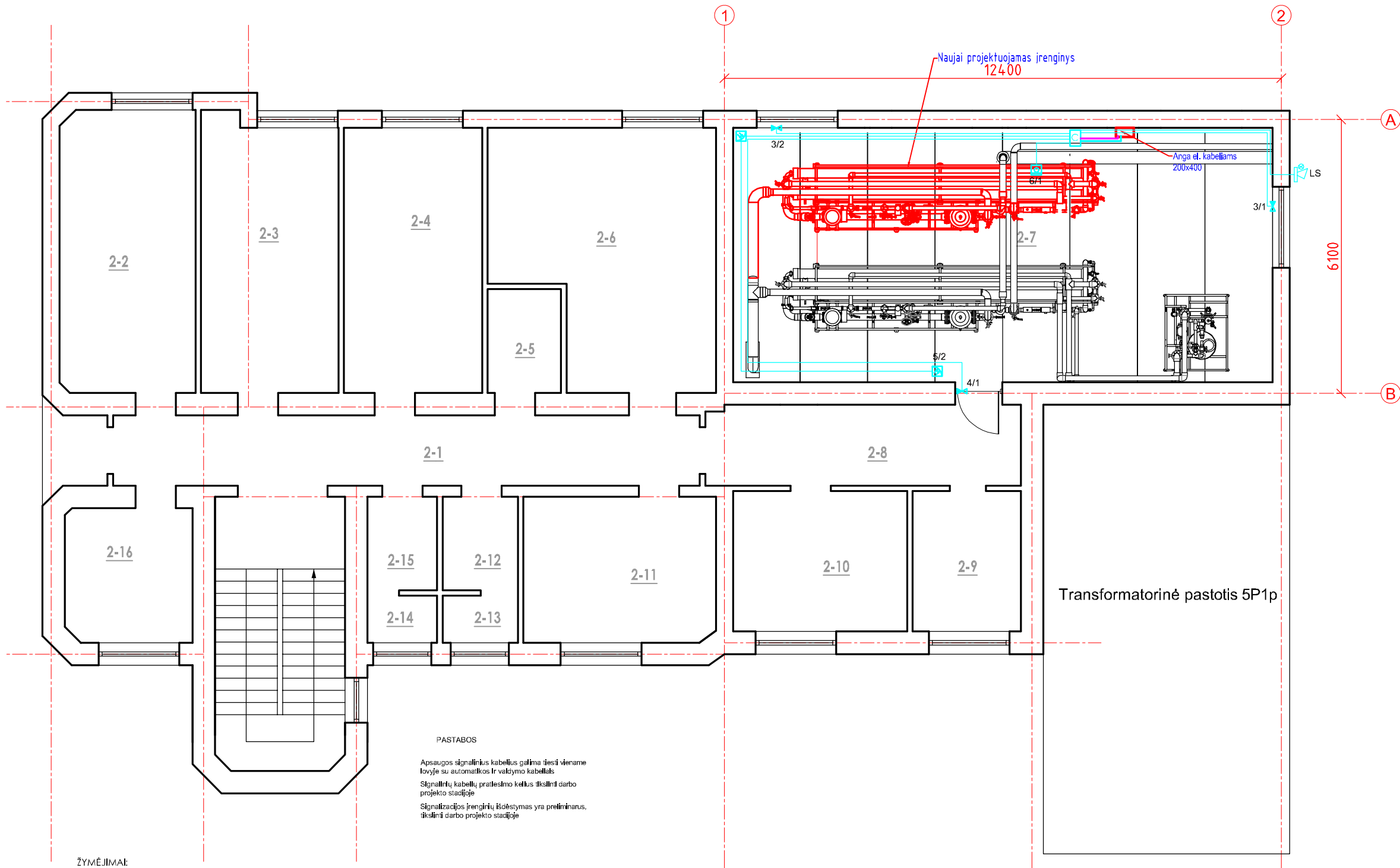
Naujai projektuojama apsaugos signalizacija

- PIR judesio jutiklis
- Sūkio atžibo jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Valdymo pultelis

PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetrais, jei nepažymėta kitaip.

0	2023-12	BENDRAJAI EKSPERTIZEI ATLIKTI, STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERINIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS		1 - GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS
23020	PDV	GIEDRIUS KUPČIŪNAS		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGOS SIGNALIZACIJOS ĮRANGOS IŠDĖSTYMU
LT	STATYTOJAS UAB „PALANGOS VANDENYS“			DOKUMENTO ŽYMUO 230303-XX-TP-AS-BR.01
				LAPAS 1
				LAPŲ 1



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

- Esamos sienos, pertvaros
- Naujai mūrijamos sienos, pertvaros
- Užtąsamos angos
- Grūnamos sienos, pertvaros
- 1-2 Neplanuojamos patalpos ženklinimas
- 1-5 8.05 Planuojamos patalpos ženklinimas
- 1-8 Naikinamos patalpos ženklinimas
- Keliamos durys
- Įrengiami pakeliami vartai

2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Žymėjimas plane	Patalpos pavadinimas	Bendras plotas, m²
2-1	Koridorius	19.69
2-2	Kabinetas	13.65
2-3	Kabinetas	18.03
2-4	Kabinetas	18.38
2-5	Duše	3.49
2-6	Kabinetas	25.38
2-7	Tekninė patalpa	70.73
2-8	Koridorius	11.40
2-9	Sandėlis	8.05
2-10	Dirbtuvės	12.31
2-11	Dirbtuvės	13.87
2-12	Prausykla	3.45
2-13	Tualetas	1.72
2-14	Tualetas	1.66
2-15	Prausykla	3.30
2-16	Kabinetas	9.11
Bendras 2 aukšto patalpų plotas:		234.11

PASTABOS

Apsaugos signalinius kabelius galima įvesti viename laivyje su automatinės tr valdymo kabeliais
Signalinių kabelių pralaidumo keltus tikslinti darbo projekto etape
Signalizacijos įrenginių išdėstymas yra preliminarus, tikslinti darbo projekto etape

ŽYMĖJIMAI:

Esama apsaugos signalizacija

- Apsaugos centrinė
- PIR judesio jutiklis
- Siliko atžilo jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Lauko sirena su blyksne
- Vidus sirena
- Valdymo pultelis

Naujai projektuojama apsaugos signalizacija

- PIR judesio jutiklis
- Siliko atžilo jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Valdymo pultelis

PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetrais, jei nepažymėta kitaip.

0	2023-12	BENDRAJAI EKSPERTIZEI ATLIKTI, STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO IR PAPRASTOJO REMONTO, NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO, VANDENTIEKIO, NUOTEKŲ IR KITŲ INŽINIERIŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS PALANGOS M., MOKYKLOS G. 80B PROJEKTAS		
12680	PV	DAINIUS RUTKAUSKAS	1 - GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS		
23020	PDV	GIERIUS KUPČIŪNAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			1 - GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			ANTRO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGOS SIGNALIZACIJOS ĮRANGOS IŠDĖSTYMU		0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB „PALANGOS VANDENYS“		230303-XX-TP-AS-BR.02		LAPŲ
				1	1

