



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖИНІРІНГОВАЯ
КОМПАНІЯ ФОРТІС»
Код ЄДРПОУ 42094583
01054 м. Київ, вул. Пирогова буд. 2/37
тел. (050) 972-71-47, (099) 141-71-58
e-mail : ik.fortis2018@gmail.com

ISO 9001:2008
Сертифікат:
AP 019809

«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, системи оповіщення та системи блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул.Генерала Карпенка, 36, м.Миколаїв, Миколаївської області»

Робочий проєкт

ТОМ 2

169-РП-2024-Ф-ГП.ПС.СО

П

Головний інженер проєкту



Шеліхова В.Б.

2024 р.

Взам. інв. №	
Підписі дата	
І нв № підл.	



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖИНІРІНГОВАЯ
КОМПАНІЯ ФОРТІС»

Код ЄДРПОУ 42094583
01054 м. Київ, вул. Пирогова буд. 2/37
тел. (050) 972-71-47, (099) 141-71-58
e-mail : ik.fortis2018@gmail.com

ISO 9001 :2008
Сертифікат:
AP 019809

«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, системи оповіщення та системи блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул.Генерала Карпенка, 36, м.Миколаїв, Миколаївської області»

Робочий проєкт

169-РП-2024-Ф-ГП

Головний інженер проєкту



Шеліхова В.Б.

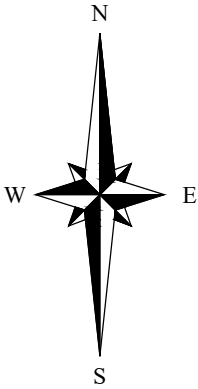
2024 р.

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № підл.	

Ситуаційний план
Масштаб 1:10000



ділянка зйомки



Примітка:

1. Система координат місцева
2. Система висот Балтійська
3. Суцільні горизонталі проведені через 0.5 метра
4. Межа земельної ділянки 0.2814 га

82 - 2024

Товариство з обмеженою відповідальністю
«ІНЖИНІРІНГОВАЯ КОМПАНІЯ ФОРТІС»

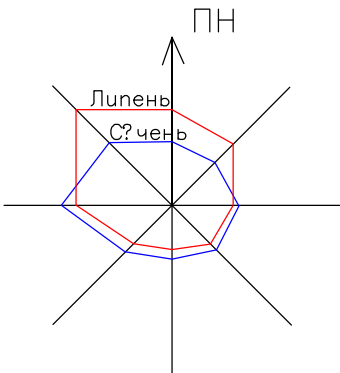
«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, системи оповіщення та системи блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул.Генерала Карпенка, 36, м.Миколаїв, Миколаївської області»

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	1	1

Комплексні
інженерно-геодезичні вишукування
Масштаб 1: 500

ФОП НІКОЛАУ Г.В.
+380980017272 | +380930017272
geonik.ua@gmail.com
www.geonik.com.ua





ВІДОМІСТЬ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

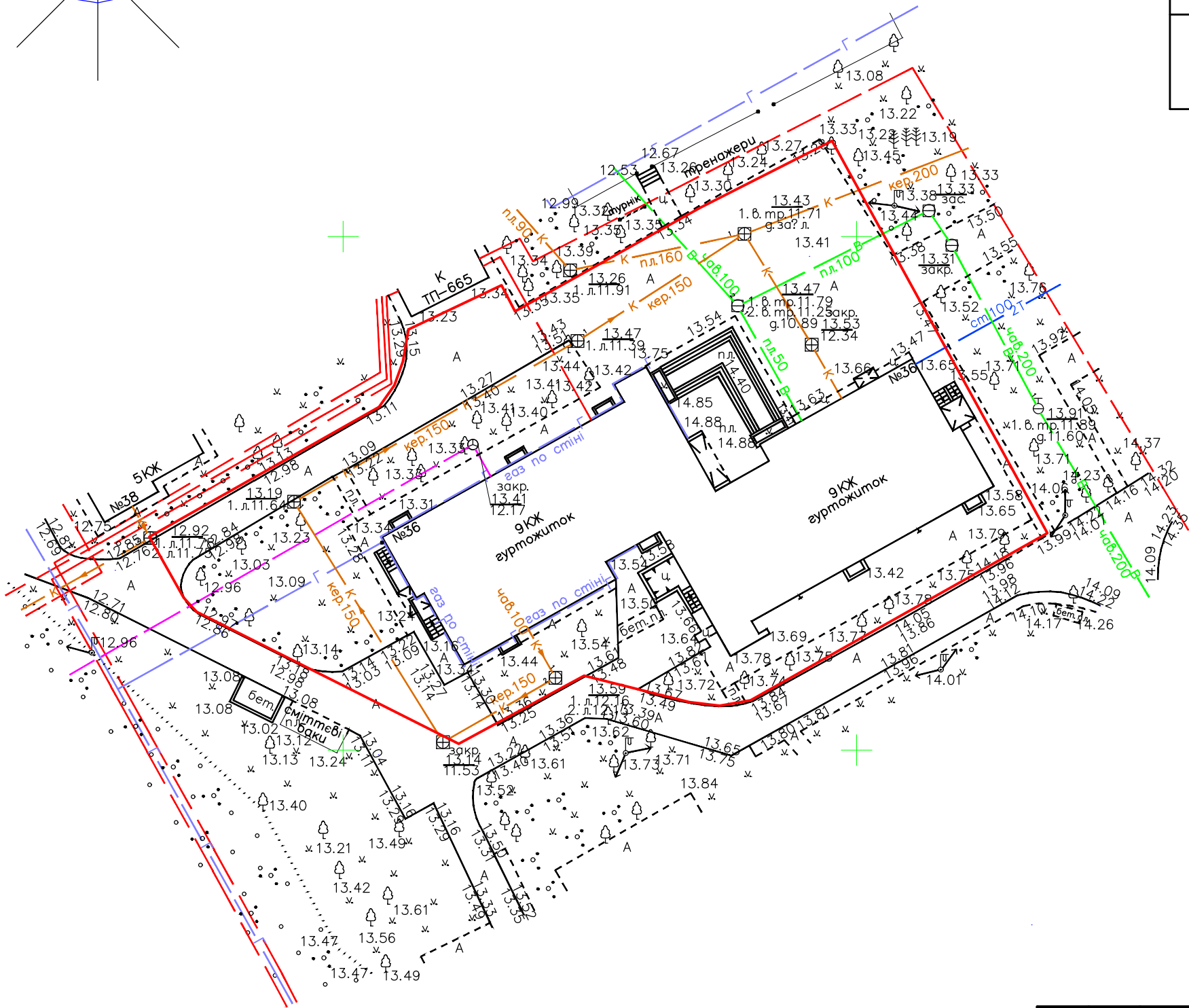
	Найменування та позначка	Поверховість	Кількість будівель	Площа забудови м ²	Загальна площа м ²	Будівельний об'єм, м ³
1	Гуртожиток №1 Миколаївського НАУ	9 поверхів	1	1225.5	5846,2	22498

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
ЗА ГЕНЕРАЛЬНИМ ПЛАНОМ

Поз.	Найменування показника	Одиниці виміру	Кількість
1	Площа земельної ділянки	га	0,2814
2	Площа забудови	м2	1225,5

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ :

— Межі землевідведення



Погоджено:			
Взам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № підл.			

						169-РП-2024-Ф-ГП		
						Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, системи оповіщення та системи блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул.Генерала Карпенка, 36, м.Миколаїв, Миколаївської області		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГП		Шеліхова В.Б.		<i>ШШ</i>	05.2024			
Розробив		Сергійчук О.Л.		<i>Сергійчук</i>	05.2024		РП	2
Перевірів		Шеліхова В.Б.		<i>ШШ</i>	05.2024			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.		<i>П</i>	05.2024	Схема генерального плану (1:500)		



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖИНІРІНГОВАЯ
КОМПАНІЯ ФОРТІС»

Код ЄДРПОУ 42094583

01054 м. Київ, вул. Пирогова буд. 2/37

тел. (050) 972-71-47, (099) 141-71-58

e-mail : ik.fortis2018@gmail.com

ISO 9001 :2008
Сертифікат:
AP 019809

«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, системи оповіщення та системи блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою:
вул.Генерала Карпенка, 36, м.Миколаїв, Миколаївської області»

Робочий проєкт

169-РП-2024-Ф-ПС

Головний інженер проєкту



Шеліхова В.Б.

2024 р.

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № підл.	

Зміст проєкту

№ з/п	Найменування	№ стор	Примітка
1	2	3	4
1	Зміст проєкту.	1	A4
2	Підтвердження ГІП.	2	A4
3	Пояснювальна записка.	3-10	A4
4	Загальні данні.	11	A3
5	Схема мережі ПС підвал-9 поверх.	12-21	A2
6	Схема мережі СО підвал-9 поверх.	22-31	A2
7	Експлікація приміщень.	32-41	A3
8	Структурна схема мережі ПС.	42	A3
9	Структурна схема мережі СО.	43	A3
10	Схема електрична.	44	A3
11	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів.	45-46	A3

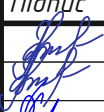

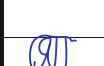

Зам. Инв.№

Підпис, Дата

№ подл

169-РП-2024-Ф-ПС.СО.3

«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»

Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата
ГІП		Шеліхова В.Б.			
Розробив		Шеліхова В.Б.			
Перевірив		Сергіїчук О.Л.			
Н. контр		Пиров Я.А.			

Гуртожиток №1 Миколаївського
національного аграрного університету

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	1

Зміст.








































































































Робочий проєкт розроблений відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Головний інженер проєкту



В.Б. Шеліхова

№ подл	Підпис, Дата	Зам. Инв.№									
							169-РП-2024-Ф-ПС.СО.ПД				
							«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»				
	Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата					
	ГІП		Шеліхова В.Б.				Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету		Стадія	Аркуш	АркушіВ
	Розробив		Шеліхова В.Б.						РП	1	1
	Перевірів		Сергійчук О.Л.				Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.				
							Підтвердження ГІП.		 </		

Пояснювальна записка Загальні положення


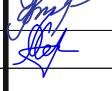
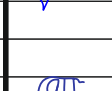


Підставою для розробки робочого проєкту влаштування системи протипожежного захисту: «Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області» були завдання на проєктування, Договір на проєктні роботи.

1. Загальні данні.

Робочим проєктом передбачено систему пожежної сигналізації, систему керування евакуюванням 3 типу приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області.

Робочим проєктом передбачено:

- встановлення димових пожежних сповіщувачів DETECTO SMK100, DETECTO SMK110;
- встановлення теплових пожежних сповіщувачів DETECTO HT100;
- встановлення ручних пожежних сповіщувачів DETECTO MNL110;
- встановлення універсальних адресних модулів AM-MULTI+ та розширювача адресних інтерфейсів M-LOOP;
- встановленні стійки мовленнєвого оповіщення «Веллез»;
- встановлення гучномовців Веллез ЗАС100Пн-2;
- встановлення гучномовців Веллез 6АС100Пн-2;
- встановлення гучномовців Веллез 15АС100Пн;
- прокладання шлейфів кабелем NHXN Fe 180/E30 2x1,5 від пожежних сповіщувачів до приладу ПКП "TIRAS PRIME A";
- живлення приладів СПЗ виконати кабелем NHXN Fe 180/E30 3x1,5 (існуючий);
- резервне живлення ПКП "TIRAS PRIME A" та обладнання «Веллез» від акумуляторних батарей 12 В 7 Ампер/годин.

№ подл	Підпис, Дата	Зам. Инв.№	датарей 12 В 7 Ампер/годин.							
			169-РП-2024-Ф-ПС.СО.ПЗ							
			«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»							
			Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету							
Зм.			Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП			Шеліхова В.Б.					РП	1	8
Розробив			Шеліхова В.Б.							
Перевірів			Сергійчук О.Л.							
Н. контр			Пиров Я.А.					Пояснювальна записка.		
										

2. Робота установки СПС.

Tigas PRIME A – інноваційна адресна протипожежна система, призначена для захисту малих та середніх об'єктів. Це абсолютно новий погляд на пожежну безпеку: сучасна програмно-апаратна платформа, високі технології, доступна ціна та вражаючі можливості, невластиві ще жодному вітчизняному аналогу.

3. Технічні характеристики обладнання СПС

3.1 Прилад приймально-контрольний пожежний адресний типу «TIRAS PRIME A»

ПКП «Tigas PRIME A» координує роботу, здійснює контроль і моніторинг всіх компонентів системи. Попри всю свою компактність, прилад підтримує максимальне системне навантаження: має 2 вбудовані адресні інтерфейси, кожен з яких підтримує до 250 адресних компонентів, при чому довжина лінії кожного інтерфейсу може сягати до 2000м. Прилад є завершеним рішенням, тому потреба в підключенні додаткових пристроїв розширення – відсутня.

ППКП «Tigas PRIME A» оснащений 5-дюймовим сенсорним кольоровим дисплеєм та зручним користувацьким інтерфейсом, що робить керування та адміністрування системи надзвичайно легким.

Технічна характеристика.

- Потужність споживання від електромережі: не більше 60 ВА;
- Місце під 2 АКБ ємністю 7 Ампер/год кожний;
- Електроживлення: 220В (-15%,+10%), 50±1 Гц;
- Сумарний довготривалий струм навантаження, не більше 1,1 А;
- Струм навантаження кожного виходу «+24V», не більше: 400 мА;
- Діапазон робочих температур при експлуатації: -5 С до +40 С;
- Габаритні розміри: 350х365х100 мм;
- Маса: 3 кг.

3.2 Сповіщувач пожежний ручний DETECTO MNL100.

Адресний ручний пожежний сповіщувач, призначений для роботи в складі системи *Tigas PRIME A*. Встановлюється в межах приміщення, що охороняється, та подає сигнал пожежної тривоги в ручному режимі.

Технічні характеристики

- Напруга живлення: 20-25 В;
- Струм споживання в черговому режимі, не більше: 0,1 мА;
- Клас захисту оболонки: IP30;
- Габаритні розміри: 90 х 90 х 40 мм;
- Маса: 0,12 кг.
- 2-проводне підключення в адресний інтерфейс;
- світлодіодна індикація режимів роботи та стану сповіщувача;
- оснащений захисною пластиковою кришкою.

Зам. Инв.№

Подпис, Дата

№ подл

Лист

169-РП-2024-Ф-ПС.СО.ПЗ

2

Зм. Кіл. № док. Арк. Підпис Дата

3.3 Сповіщувач пожежний тепловий DETECTO HT100.

Адресний тепловий пожежний сповіщувач, призначений для роботи в складі системи Tіgas PRIME A. В основі сповіщувача найефективніша апаратна платформа, тому основна його перевага – низьке енергоспоживання. В DETECTO HT100 реалізована функція автоматичної компенсації температури. Тому, чутливість сповіщувача завжди підтримується на встановленому рівні, а частота технічних обслуговувань зменшується в декілька разів. Сповіщувач виконаний в сучасному ергономічному корпусі, конструкція якого забезпечує його швидке та легке встановлення, профілактику та обслуговування.

Технічні характеристики:

- 2-провідне підключення в адресний інтерфейс;
- вбудований ізолятор короткого замикання;
- світлодіодна індикація режимів роботи та стану сповіщувача;
- функція автоматичної компенсації температури;
- можливість підключення ВПОС
- Напруга живлення: 20-25 В;
- Струм споживання в черговому режимі, не більше: 0,13 мА;
- Діапазон температури спрацьовування, °С : клас А2: 54 – 70 ; клас А2R: 54 – 70 (при швидкості зростання від 10 до 30 К/хв); клас В: 69 – 85.

3.5. Сповіщувач пожежний димовий адресний DETECTO SMK100 (DETECTO SMK110)

DETECTO SMK100 (DETECTO SMK110) – адресний димовий пожежний сповіщувач, призначений для роботи в складі системи Tіgas PRIME A. В основі сповіщувача найефективніша апаратна платформа, тому основна його перевага – низьке енергоспоживання. В DETECTO SMK110 реалізована функція автоматичної компенсації запиленості, температури та старіння. Тому, чутливість сповіщувача завжди підтримується на встановленому рівні, а частота технічних обслуговувань зменшується в декілька разів. Сповіщувач виконаний в сучасному ергономічному корпусі, конструкція якого забезпечує його швидке та легке встановлення, профілактику та обслуговування.

Технічні характеристики

- 2-провідне підключення в адресний інтерфейс;
- вбудований ізолятор короткого замикання;
- світлодіодна індикація режимів роботи та стану сповіщувача;
- компенсація запилення, температури та старіння;
- можливість підключення ВПОС;
- Напруга живлення: 20-25 В;
- Струм споживання в черговому режимі, не більше: 0,13 мА;
- Клас захисту оболонки: IP30;
- Діаметр: 110 мм;
- Висота: 50 мм;
- Маса: 0,12 кг.

№ подл	Зам. Инв.№	Подпис, Дата							Лист
			169-РП-2024-Ф-ПС.СО.ПЗ						
			Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	

3.6. Адресний модуль «AM-Converter»

Дозволяє підключити неадресні пристрої ПУІЗ (пристрій електричний автоматичного контролю і затримки) "Tiras 1X" або M-OUT8R в адресне кільце Tiras PRIME A. Пристрій випускають без корпусу.

Габаритні розміри ШхВхГ, мм, не більше 40 60 21

Маса, кг, не більше 0,015

Середній наробіток на відмову,

год, не менше 40 000

Середній строк служби, років, не менше 10

3.6. Універсальний адресний модуль «AM-MULTI+»

Універсальний адресний модуль, який може використовуватись як адресний блок живлення, розширювач входів/виходів/реле, розширювач адресних інтерфейсів.

Характеристика:

5 універсальних параметричних входів (IN);

2 контрольовані виходи оповіщення (OUT);

2 виходи живлення «+24В» (з захистом);

резервне живлення – АКБ 12В з ємністю 7 А·год;

інтелектуальний зарядний пристрій з контролем якості АКБ;

імпульсне джерело живлення 12В / 2А;

підключення додаткових модулів (до 2-х);

– M-OUT2R (два додаткових релейних виходи);

– M-LOOP (додатковий AI).

4. Система передачі тривожних повідомлень.

Проєктом передбачена система передавання тривожних сповіщень 2 типу.

Згідно п.5.8 ДБН В. 2.5 – 56 – 2014 сигнали від контрольно-приймального приладу виведені на пульт централізованого пожежного спостереження через модуль цифрового автодозвону (M-GSM).

Лінії автоматичної передачі виклику на пульт централізованого пожежного спостереження постійно контролюються, виводиться повідомлення про будь-якої несправності лінії на пульт і на приймально-контрольний прилад (ППКП) (п 6.9 Підстава ДСТУ-Н СЕН / TS 54-14 :. 2021) Забезпечується передача на пульт централізованого пожежного спостереження загальних сигналів пожежної тривоги і несправності, а також сигналів несправності лінії передачі.

Зам. Инв.№

Подпис, Дата

№ подл

Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата

169-РП-2024-Ф-ПС.СО.ПЗ

Лист

4

5. Система керування евакуюванням в частині систем оповіщення про пожежу та покажчиків напрямку евакуювання.

Дійсним проектом передбачена система керування евакуюванням 3-го типу для приміщень гуртожитку у відповідності до дод. Б ДБН В.2.5-56:2014.

3 тип – характеризується мовленнєвим способом оповіщення (запис і передача спеціальних текстів) та наявністю світлових покажчиків «Вихід».

Регламентується черговість оповіщення: спочатку обслуговуючого персоналу, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. Подача спеціально розроблених текстів запобігає паніці та сприяє ефективному проведенню евакуації. При цьому, у разі виникнення загрози здоров'ю та життю людей, система повинна мати можливість одночасної подачі необхідної інформації до різних зон оповіщення. Все вищевикладене дозволяє здійснити комплекс оповіщення «Веллез» виробництва НВП «Електроприлад», м. Львів.

5.1. Опис та технічна характеристика обладнання системи керування евакуюванням.

Устаткування призначене для трансляції в приміщеннях та на відкритих майданчиках звукових сигналів і мовних повідомлень про пожежу та інші надзвичайні ситуації. Обладнання працює в автоматичному режимі управління від приймального приладу контрольного пожежного, а також в режимі ручного управління.

Робочі умови експлуатації обладнання:

- Температура навколишнього середовища, ° С від мінус 5 до 40;
 - Відносна вологість повітря, % ≤ 95 ;
 - Атмосферний тиск, мм рт.ст. від 630 до 800;
 - Напруга основного джерела змінного струму частотою 50 Гц, В 220 + 22 / -33
- Вписане в цифровому вигляді в незалежну пам'ять блоку мовного оповіщення, підсилюється по потужності, напрузі і через відповідні комутатори подається в зони оповіщення. При запуску тривожного повідомлення в ручному режимі управління, повідомлення повторюється необмежену кількість разів. Передача припиняється оператором в ручному режимі управління. При запуску обладнання від ППКП трансляція повідомлень відбувається згідно запрограмованому алгоритму евакуації. Припинення трансляції повідомлень в цьому режимі можлива відповідними діями оператора або згідно запрограмованої дії від ППКП. Устаткування дозволяє передачу попередньо записаних повідомлень про пожежу та інші надзвичайні ситуації в режимі ручного управління, передачу тривожних повідомлень оператором через аварійний мікрофон або сервісні повідомлення через пульт мікрофонний.

Зам. Инв.№

Подпис, Дата

№ подл

Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата

169-РП-2024-Ф-ПС.СО.ПЗ

Лист

5

5.4. Гучномовець 15АС100ПН.

Двохполосні гучномовці даного типу призначені для використання всередині приміщень. Завдяки розширеному діапазону відтворених частот і якісному звучанню застосовуються для трансляції музичних програм і в складі систем оповіщення з функціями рекламного і музичного супроводу. Конструкція кріплення дозволяє вибрати необхідні кути нахилу гучномовця.

Основні параметри

- номінальна шумова потужність, Вт6 або 10 або 15
- номінальна вхідна напруга, В100*
- лінійний рівень чутливості, дБ, не менше 85
- габаритні розміри, мм 150 x 220 x 125
- маса 1,9 кг

6. Організація виробництва електромонтажних робіт .

Роботи з монтажу системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням повинні проводитися відповідно до проектно-кошторисної документації, яка пройшла експертизу у відповідних установах з отриманням позитивного експертного звіту на відповідність чинного законодавства (ДСТУ 8907:2019 «Настанова щодо організації проведення експертизи проектної документації на будівництво» та Постанови КМУ від 11.05.2011 №560 «Порядок затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи»). Устаткування, вироби та матеріали, що застосовуються при монтажі установок, повинні мати технічний паспорт, декларацію відповідності, або сертифікат. Монтаж і налагодження апаратури системи протипожежного захисту, виконуються фахівцями спеціалізованих організацій, які мають ліцензію у відповідності до ЗУ «Про ліцензування видів господарської діяльності».

7. Експлуатація системи протипожежного захисту.

Експлуатацію пожежних сповіщувачів, гучномовців, контрольно-приймальних приладів та приладів оповіщення необхідно виконати у відповідності до ДБН В.2.5-56:2014. До обслуговування системи автоматичної пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням допускаються представники організації, яка має ліцензію на право обслуговування систем СПС.

8. Охорона праці.

Устаткування і кабельна продукція, передбачені цим проектом, повинні мати сертифікати відповідності УкрСЕПРО або декларацію відповідності заводу-виробника. При монтажі та експлуатації пожежної сигналізації повинні виконуватися заходи по охорони праці, відповідно до таких документів:

Закон України "Про охорону праці";

- НПАОП 40.1-1.07-01 "Правила експлуатації електрозахисних засобів".

Всі електромонтажні роботи виконувати згідно з ПУЕ, ДБН В. 2.5-56:2014. Передбачені проектні рішення забезпечують виконання вимог нормативно-правових актів з питань охорони праці та пожежної безпеки під час будівництва і подальшої експлуатації систем протипожежного захисту.

№ подл	Зам. Инв.№	Подпис, Дата							Лист	
			Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	169-РП-2024-Ф-ПС.СО.ПЗ	7



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖИНІРІНГОВАЯ
КОМПАНІЯ ФОРТІС»

Код ЄДРПОУ 42094583
01054 м. Київ, вул. Пирогова буд. 2/37
тел. (050) 972-71-47, (099) 141-71-58
e-mail : ik.fortis2018@gmail.com

ISO 9001 :2008
Сертифікат:
AP 019809

«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, системи оповіщення та системи блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою:
вул.Генерала Карпенка, 36, м.Миколаїв, Миколаївської області»

Робочий проєкт

169-РП-2024-Ф-СО

Головний інженер проєкту



Шеліхова В.Б.

2024 р.

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № підл.	

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи на які посилаються	
ДБН В. 2.5 - 56 - 2014 Зміна 1	"Системи протипожежного захисту"	
ДБН В. 1.1 - 7:2016	" Пожежна безпека об'єктів будівництва."	
ДБН А.2.2 - 3 - 2014	" Склад та зміст проєктної документації на будівництво ."	
ДСТУ EN 54	"Системи пожежної сигналізації"	
ДБН В.2.2-15-2019	"Житлові будинки. Основні положення"	
	Документи, що додаються	
169-РП-2024-Ф-ПС.СО.ПЗ	Пояснювальна записка	
169-РП-2024-Ф-ПС.СО.СП	Специфікація обладнання, матеріалів та виробів.	

Даний проєкт системи протипожежного захисту розроблений на підставі Завдання на проєктування, Договору на проєктні роботи.

Робочим проєктом передбачено систему пожежної сигналізації, систему керування евакуюванням 3 типу приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області.

Електропостачання приладу системи пожежної сигналізації (ППК СПС) виконується від ввідно-розподільчого пристрою об'єкта кабелем NHXN Fe 180/E30 3х1,5.

Прилад СПС ПКП типу «TIRAS PRIME A» здійснює контроль стану димових, теплових, ручних адресних пожежних сповіщувачів. При спрацьовуванні сповіщувача видається сигнал на включення модулю M-OUT8R на запуск системи оповіщення, відключення вентиляції. Прилад СПС запрограмований на цілодобовий режим роботи. Прилад "TIRAS PRIME A" встановлено в приміщенні вахтової на 1 поверсі будівлі.

Пожежну сигналізацію в приміщеннях виконати ручними пожежними сповіщувачами DETECTO MNL110, димовими DETECTO SMK100, DETECTO SMK110, тепловими DETECTO HT100.

Шлейфи пожежної сигналізації виконати кабелями NHXN Fe 180/E30 2х1,5.

Для безпечної експлуатації приладу металеві неструмоведучі частини заземлити. За ступенем надійності забезпечення електропостачання, згідно норм ДБН В. 2.5-56:2014 прилад ПКП «TIRAS PRIME A» забезпечується за першою категорією. Для резервного живлення застосовуються два акумулятори 7 Ампер /годин.

Сигнал від приладу виведено на пульт централізованого пожежного спостереження через головний прилад, який встановлено на пожежному посту Головного корпусу.

Відомість робочих креслень

Аркуш	Наименование	Примітка
1	Загальні дані.	A3
2-11	Схема мережі ПС підвал-9 поверх.	A2
12-21	Схема мережі СО підвал-9 поверх.	A2
22-31	Експлікація приміщень.	A3
32	Структурна схема мережі ПС.	A3
33	Структурна схема мережі СО.	A3
34	Схема електрична.	A3

Прилад СО запрограмований на цілодобовий режим роботи. Промені системи оповіщення виконати кабелями NHXN Fe 180/E30 2х1,5. Для безпечної експлуатації приладу металеві неструмоведучі частини заземлити. За ступенем надійності забезпечення електропостачання прилад «ВЕЛЛЕЗ» забезпечується за першою категорією.

Для резервного живлення застосовується блоки резервного живлення з акумуляторними батареями 12В 7 Ампер/годин.

№ подл
Подпис, Дата
Взам. Инв.№






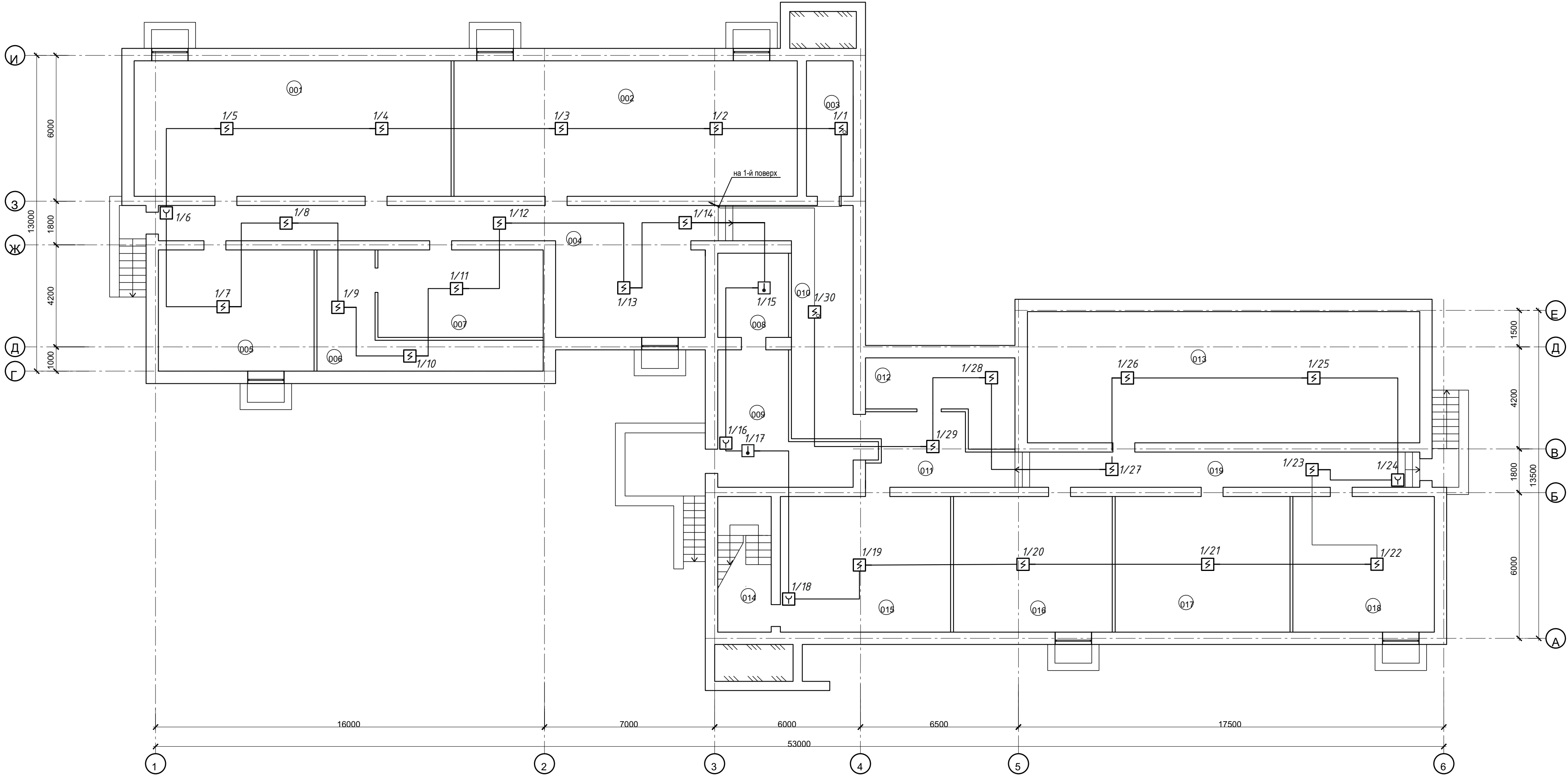
						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	1	34
Розробив		Шеліхова В.Б.							
Перевірив		Сергійчук О.П.							
						Загальні данні			
Н. контр		Пиров Я.А.							

Схема мережі ПС підвал



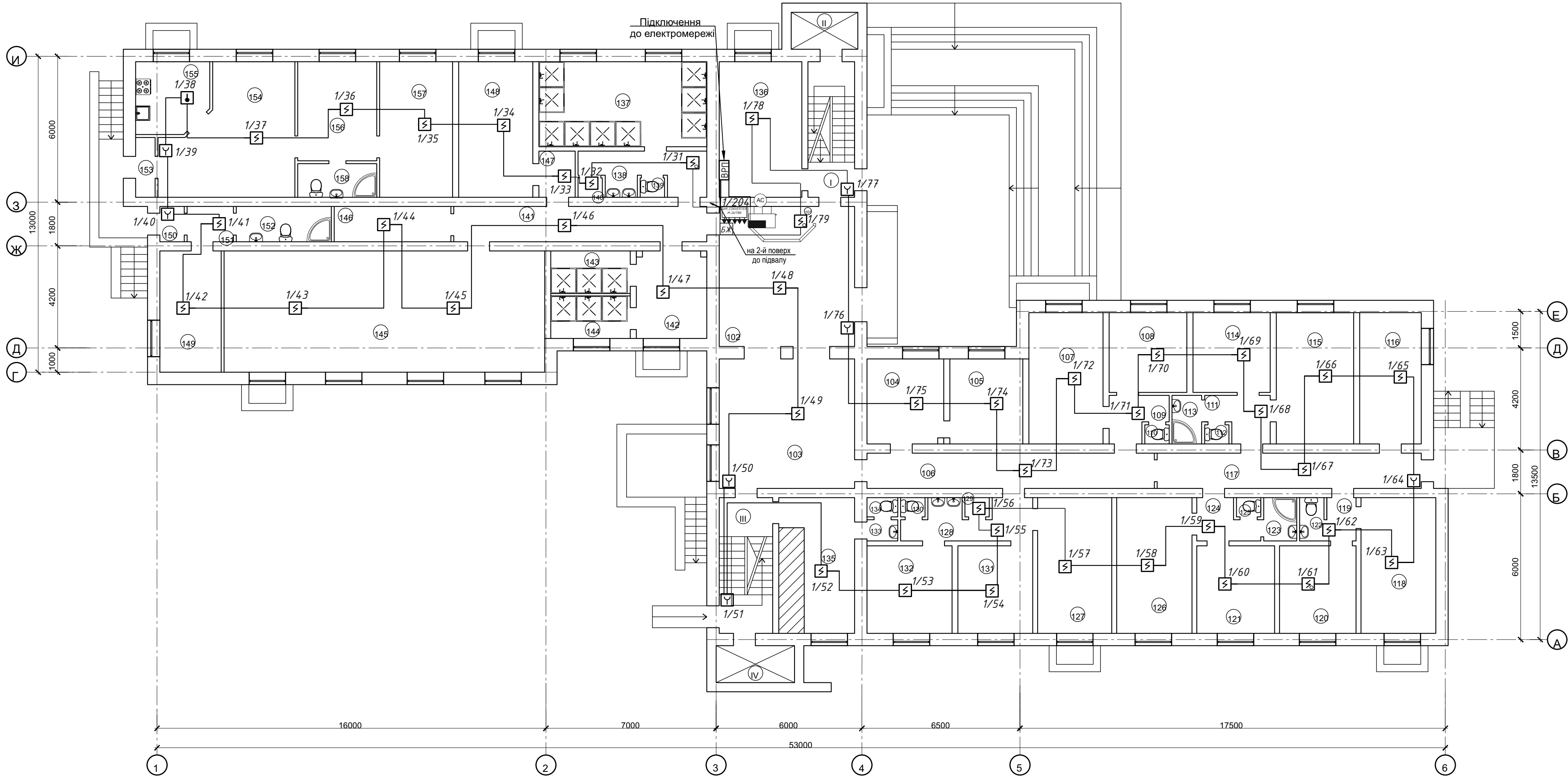
Умовні позначення

- Сповіслювач пожежний ручний типу DETECTO MNL110.
- Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK110
- Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK100
- Сповіслювач пожежний тепловий DETECTO HT100
- Прилад приймально-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A»
- Аварійний світильник


169-РП-2024-Ф-ПС.СО						
«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»						
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	
ГІП	Шеліхова В.Б.					
Розробив	Шеліхова В.Б.					
Перевірив	Сергійчук О.Л.					
Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету						Стадія
						РП
						Аркуш
						2
Схема мережі ПС підвал						
Н. контр						Пиров Я.А.



Схема мережі ПС 1 поверх

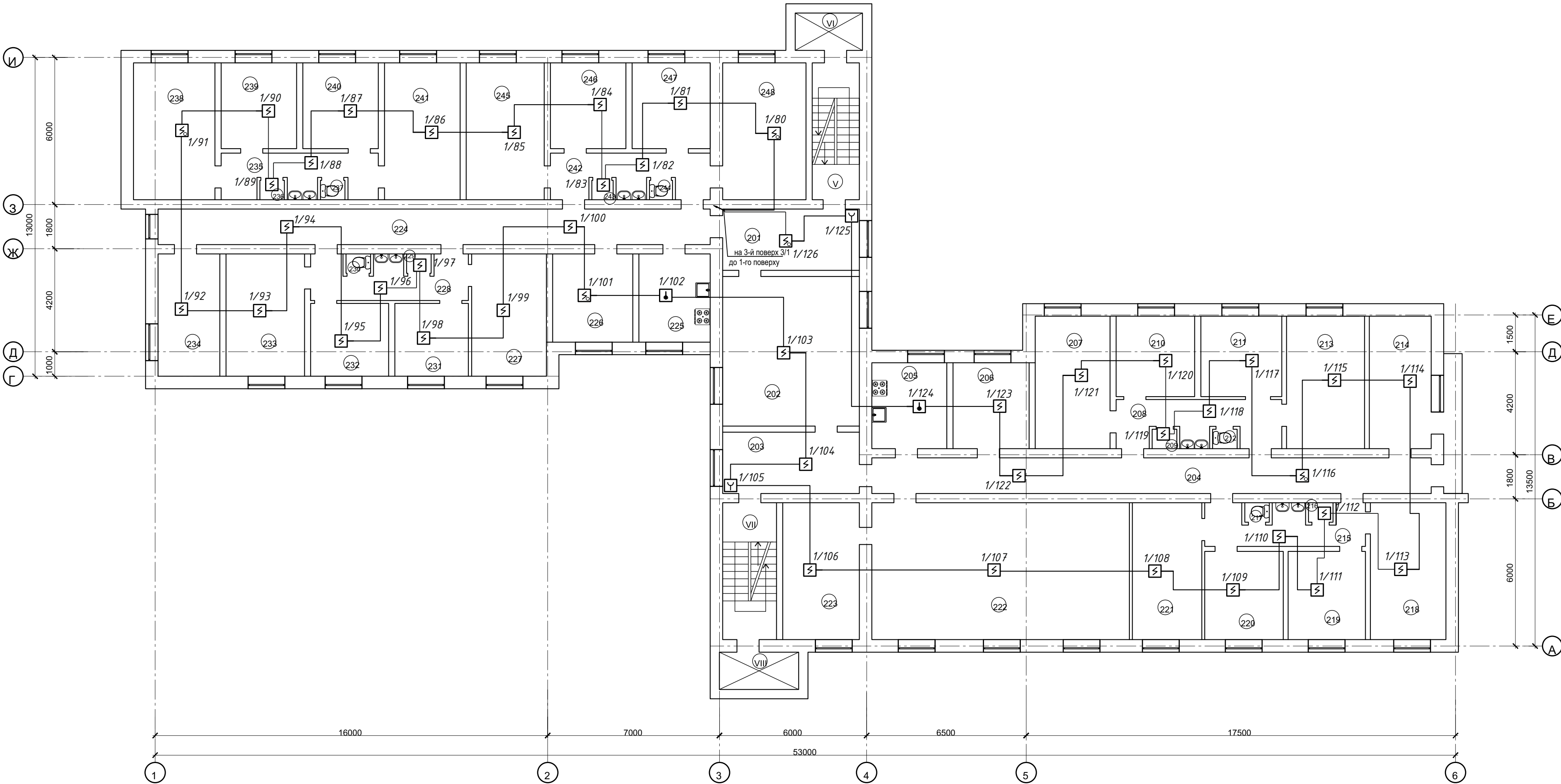


- Умовні позначення
- ☑ Сповіслювач пожежний ручний типу DETECTO MNL110.
 - 🔊 Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK110
 - ⚡ Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK100
 - 🔥 Сповіслювач пожежний тепловий DETECTO HT100
 - 📺 Прилад приймально-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A»
 - ⚡ Аварійний світильник

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО					
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»					
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Шеліхова В.Б.								РП	3	
Розробив	Шеліхова В.Б.										
Перевірив	Сергійчук О.Л.										
						Схема мережі ПС 1 поверх					
Н. контр	Пиров Я.А.										

№ подл	Підпис	Дата	Взам.	Инв.№

Схема мережі ПС 2 поверх



Умовні позначення

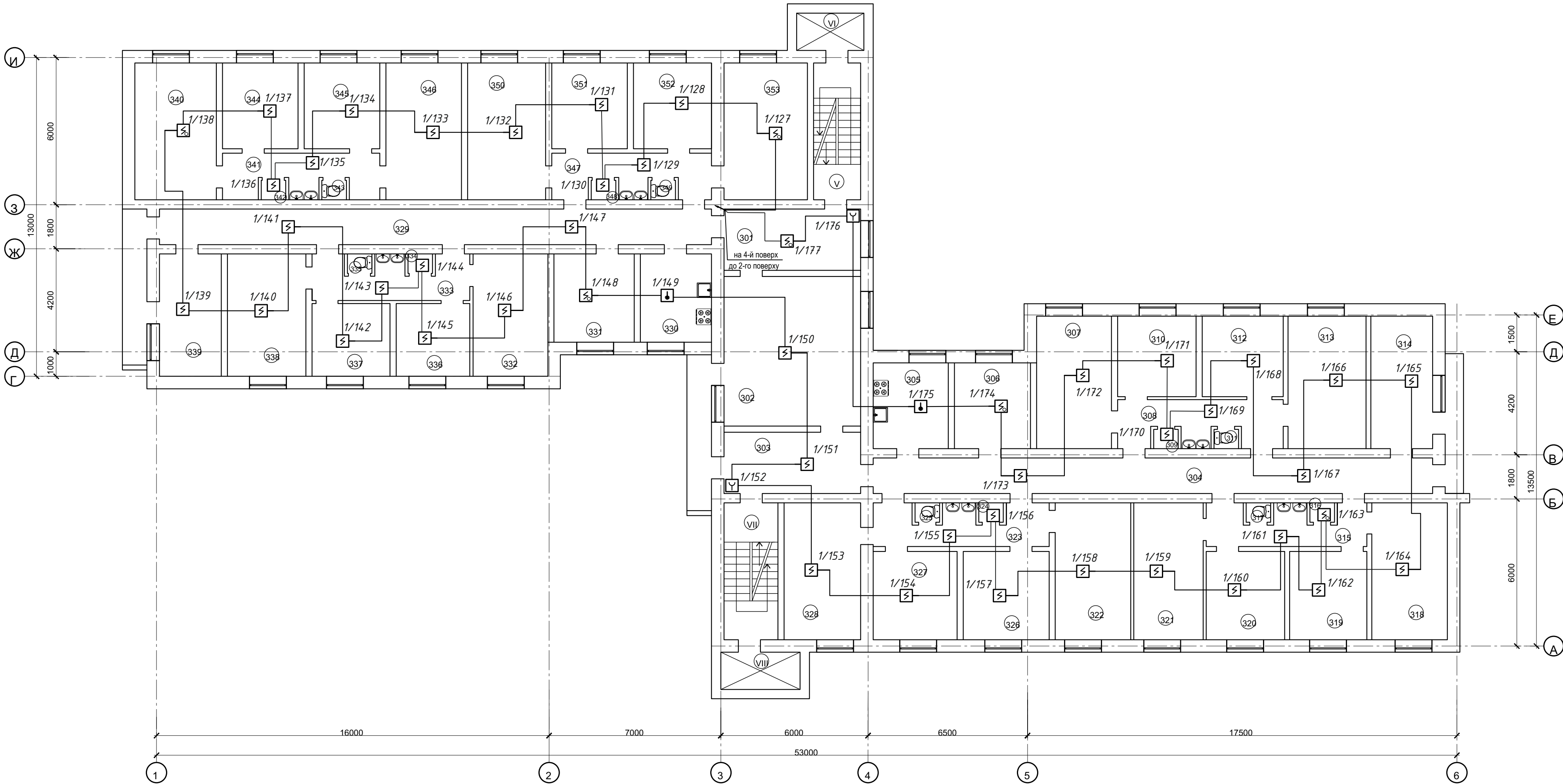
- Сповіщувач пожежний ручний типу DETECTO MNL110.
- Сповіщувач пожежний димовий DETECTO SMK110
- Сповіщувач пожежний тепловий DETECTO HT100
- Прилад прийнятно-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A»
- Аварійний світильник

169-РП-2024-Ф-ПС.СО						
«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»						
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	
ГІП	Шеліхова В.Б.					
Розробив	Шеліхова В.Б.					
Перевірив	Сергійчук О.П.					
Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету						Стадія
						РП
						Аркуш
						4
Схема мережі ПС 2 поверх						Аркушів
Н. контр						
Пиров Я.А.						








№ подл	Підпис	Дата	Взам.	Инв.№

Схема мережі ПС 3 поверх

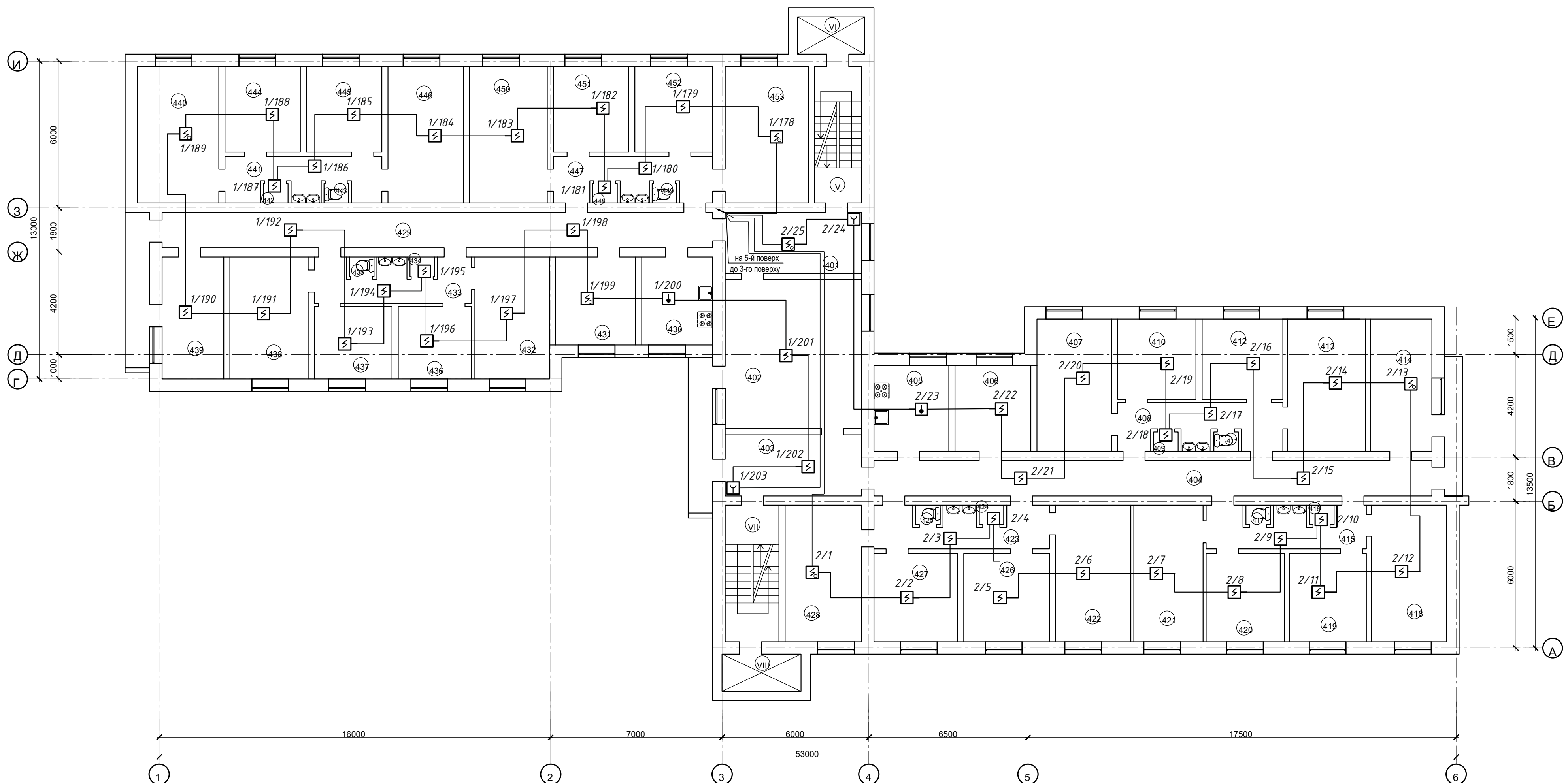


Умовні позначення







- ☒ Сповіслювач пожежний ручний типу DETECTO MNL110.
- ☒ Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK110
- ☒ Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK100
- ☒ Сповіслювач пожежний тепловий DETECTO HT100
- ☒ Прилад приймально-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A»
- ☒ Аварійний світильник






						169-РП-2024-Ф-ПС.СО					
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»					
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Шеліхова В.Б.										
Розробив	Шеліхова В.Б.								РП	5	
Перевірив	Сергійчук О.Л.										
Н. контр	Пиров Я.А.					Схема мережі ПС 3 поверх					

№ подл	Підпис	Дата	Взам.	Инв.№

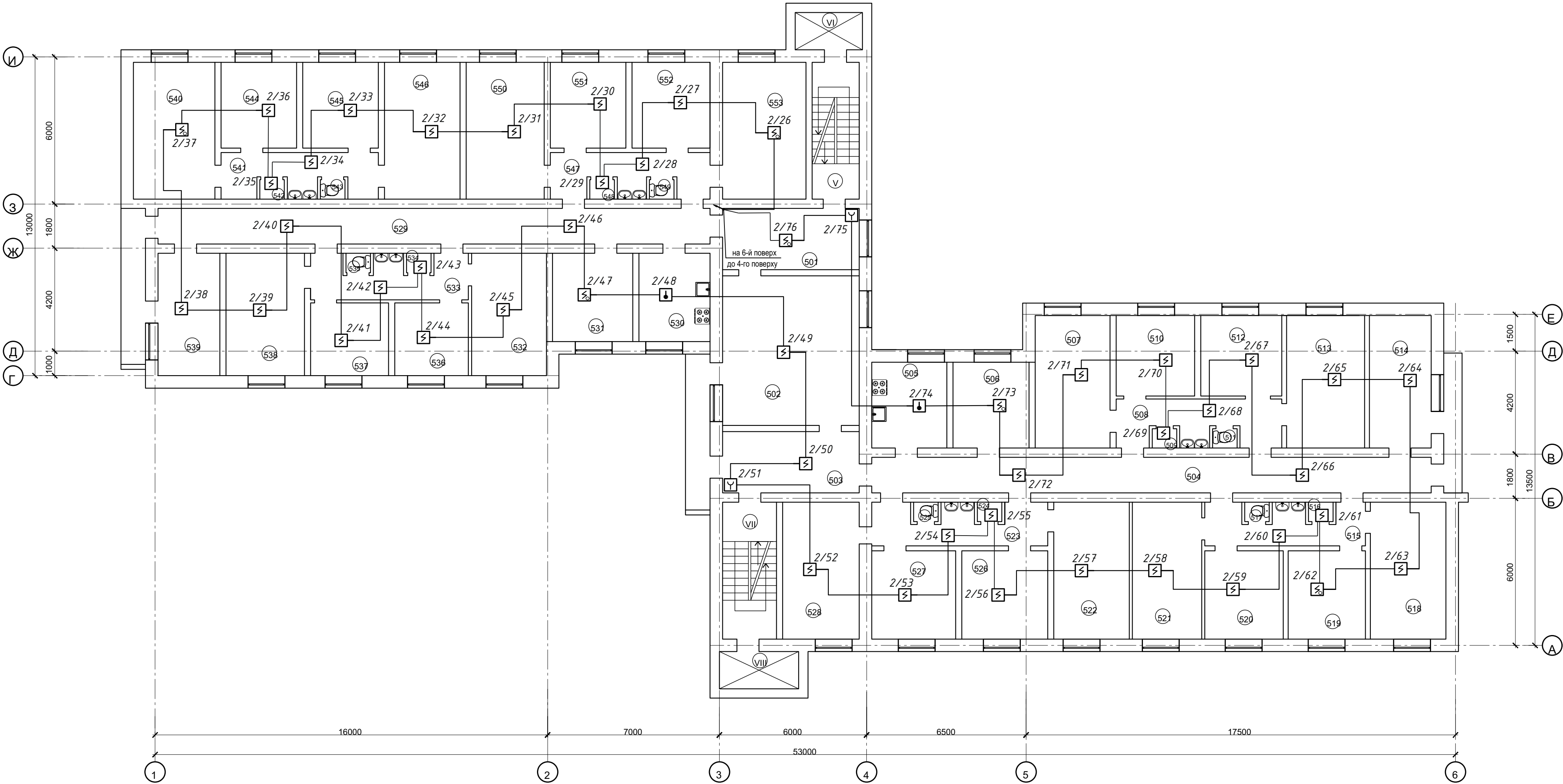


Умовні позначення

-  Співшувач пожежний ручний типу DETECTO MNL110
-  Співшувач пожежний динамів DETECTO SMK110
-  Співшувач пожежний динамів DETECTO SMK100
-  Співшувач пожежний тепловий DETECTO HT100
-  Прилад прийнятно-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A»
-  Аварійний світильник






						169-РП-2024 - Ф-ПС.СО				
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»				
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету		Етапів	Аркуш	Аркушів
ГП	Шеліхова В.Б.							РП	6	
Розробив	Шеліхова В.Б.									
Перевірів	Сергієнчук О.Л.									
						Схема мережі ПС 4 поверх				
Н. контр	Пиров Я.А.									

№ подл	Підпис, Дата	Взам. Инв.№

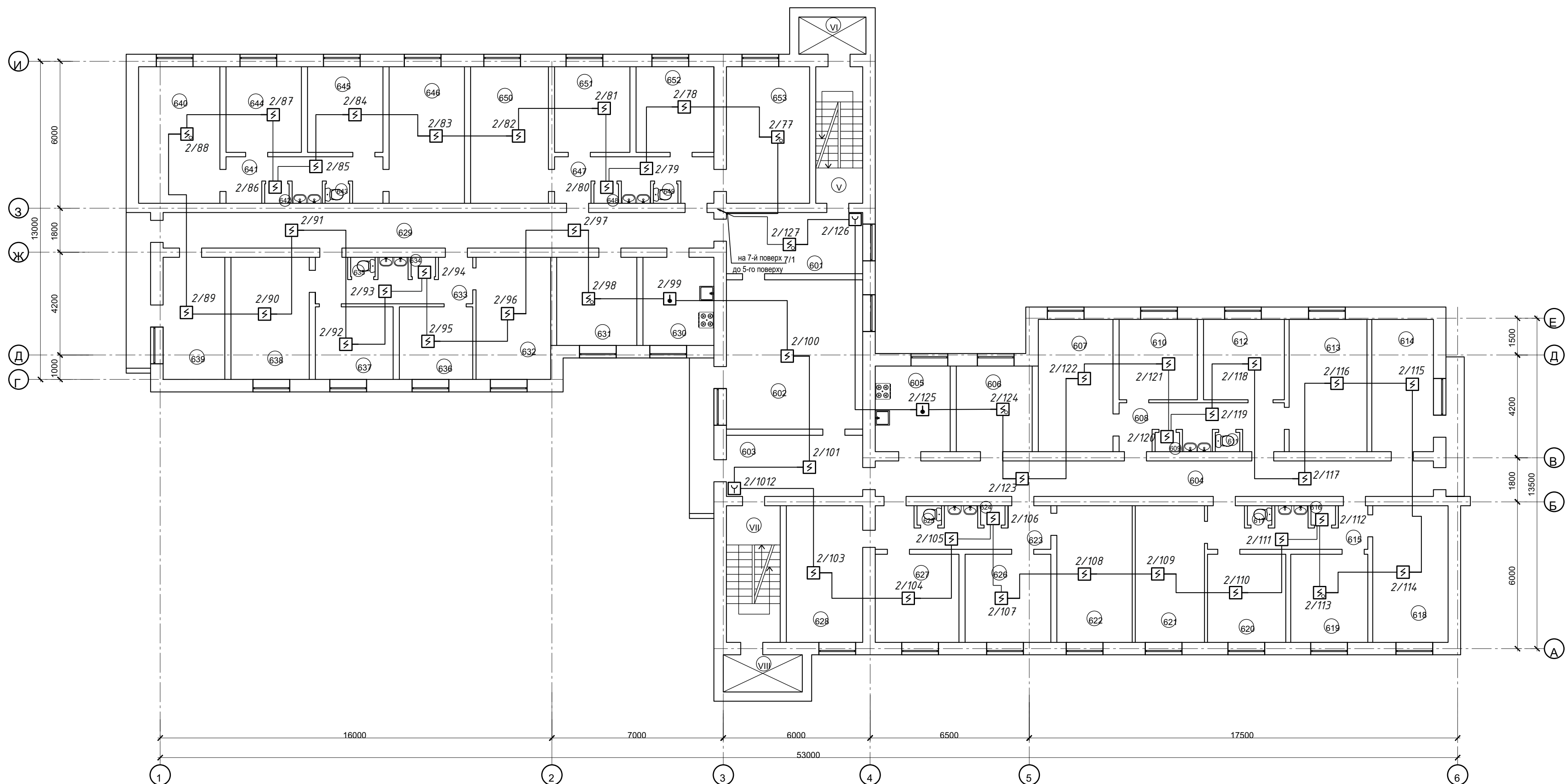


Умовні позначення







- Сповіслювач пожежний ручний типу DETECTO MNL110.
- Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK110.
- Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK100.
- Сповіслювач пожежний тепловий DETECTO HT100.
- Прилад приймально-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A».
- Аварійний світильник.






						169-РП-2024-Ф-ПС.СО					
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»					
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.							РП	7	
Розробив		Шеліхова В.Б.									
Перевірив		Сергійчук О.Л.									
						Схема мережі ПС 5 поверх					
Н. контр		Пирів Я.А.									

№ подл	Підпис	Дата	Взам.	Инв.№

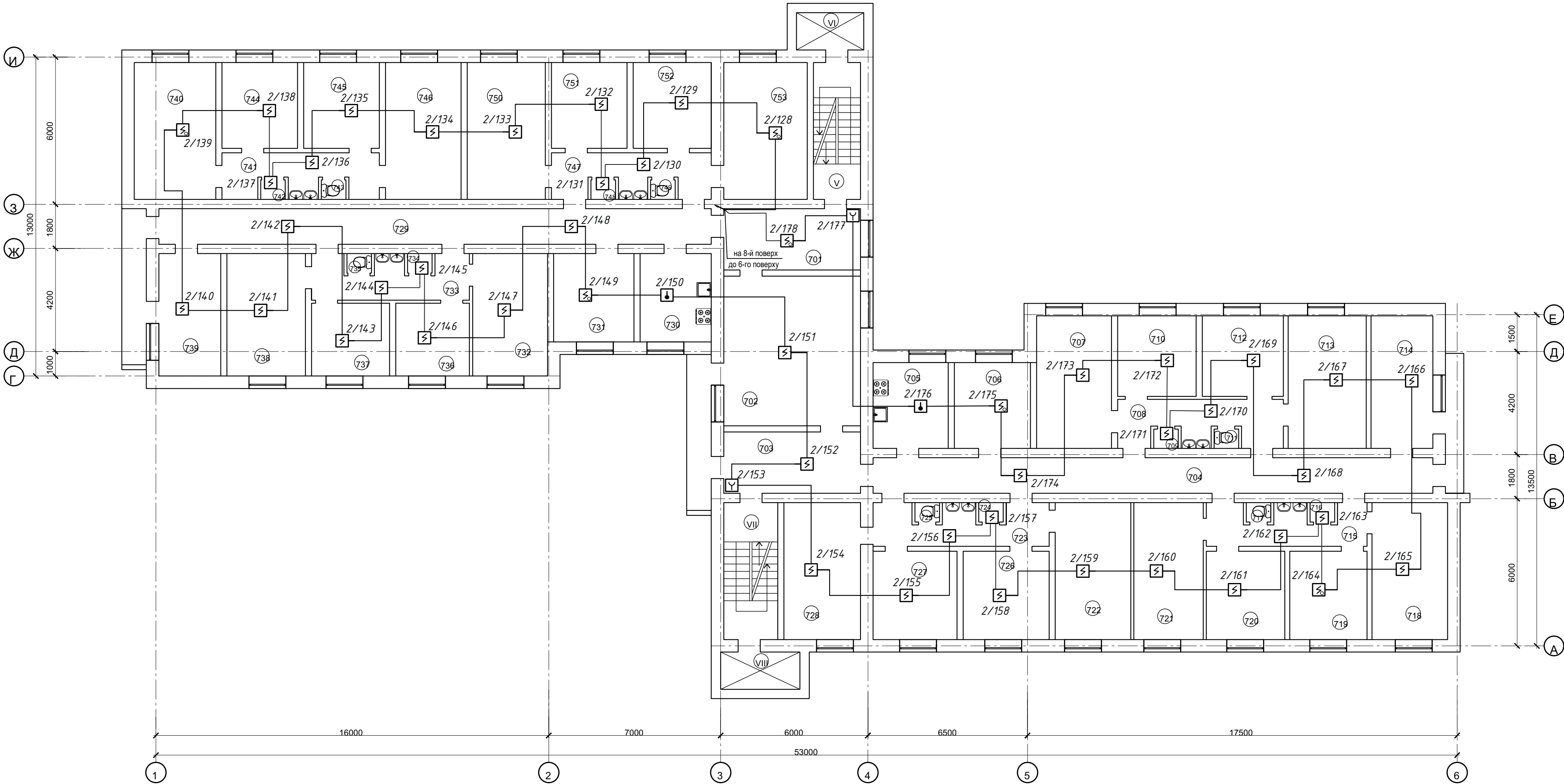


Умовні позначення

-  Сповіслювач пожежний ручний типу DETECTO MNL110
-  Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK110
-  Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK100
-  Сповіслювач пожежний тепловий DETECTO HT100
-  Прилад прийнятно-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A»
-  Аварійний світильник






						169-РП-2024-Ф-ПС.СО				
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»				
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету		Етапів	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.						РП	8	
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Перевірів		Сергієнчук О.Л.								
						Схема мережі ПС 6 поверх				
Н. контр		Пиров Я.А.								

№ подл	Підпис, Дата	Взам. Инв.№

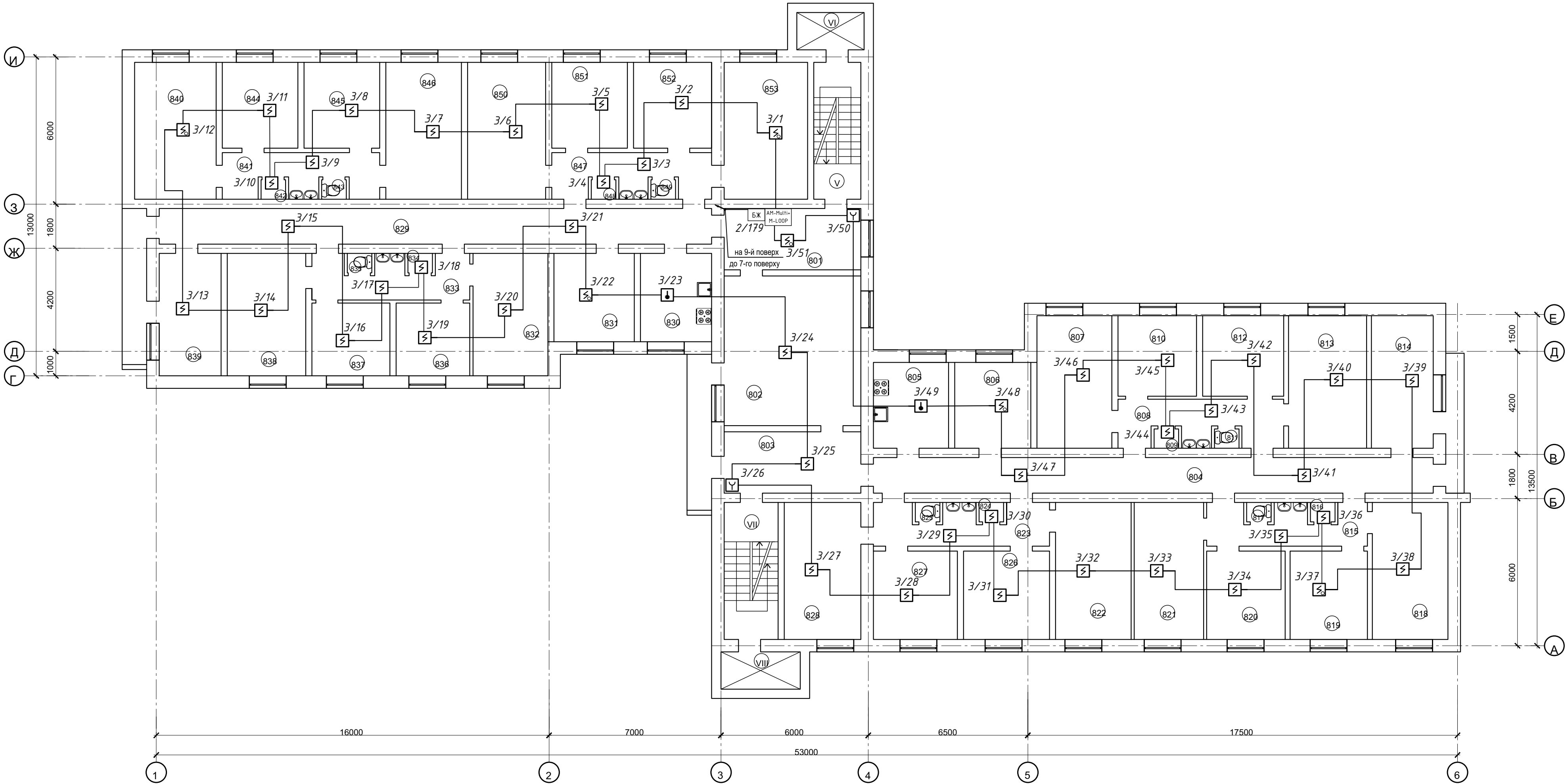


Умовні позначення

- Сповіслювач пожежний ручний типу DETECTO MNL110.
- Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK110
- Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK100
- Сповіслювач пожежний тепловий DETECTO HT100
- Прилад приймально-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A»
- Аварійний світильник

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Шеліхова В.Б.						РП	9	
Розробив	Шеліхова В.Б.					Схема мережі ПС 7 поверх			
Перевірив	Сергійчук О.Л.								
Н. контр	Пиров Я.А.								

№ подл	Підпис	Дата	Взам.	Инв.№

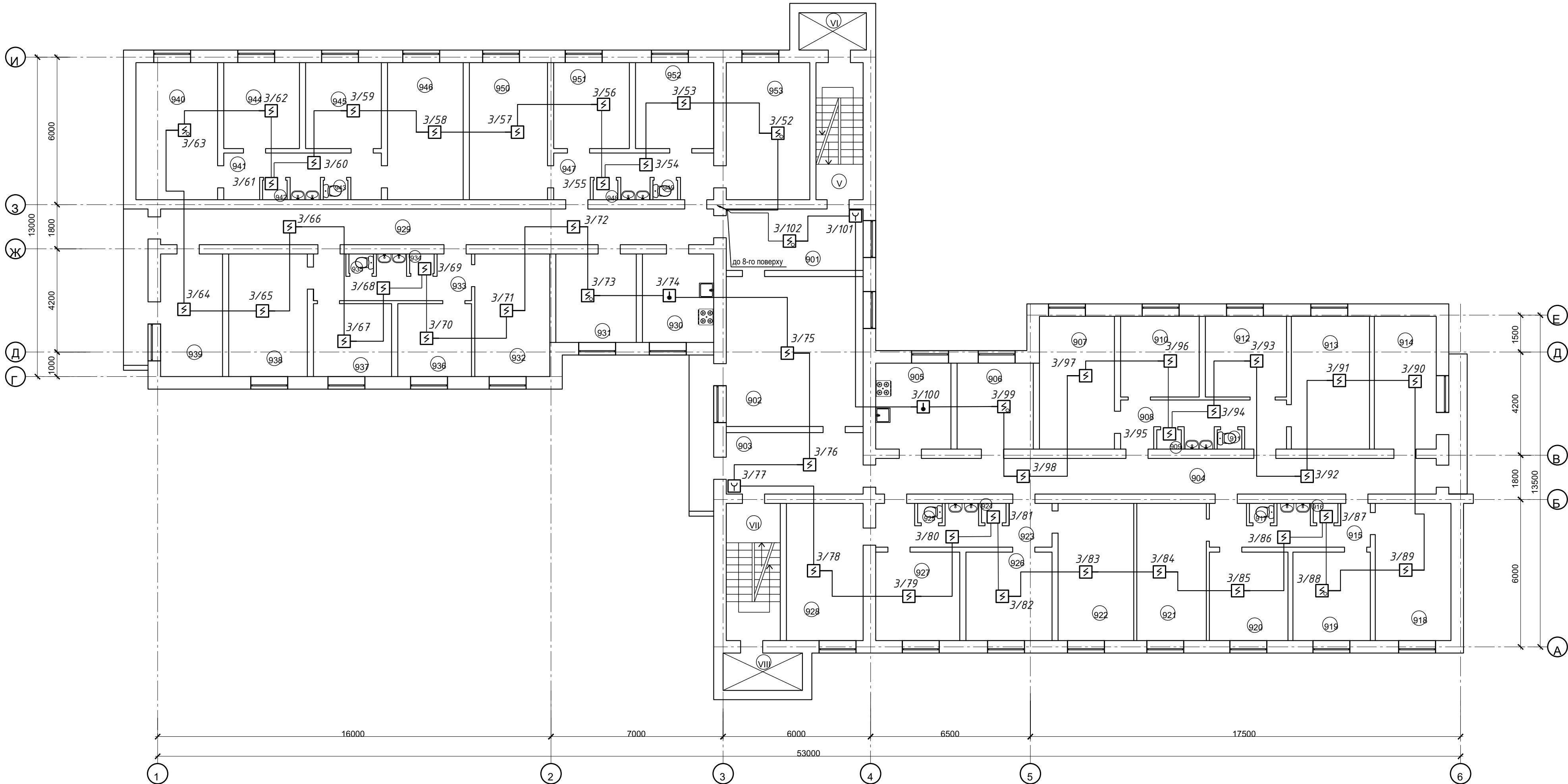


Умовні позначення

- ☑ Сповіслювач пожежний ручний типу DETECTO MNL110.
- ☑ Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK110
- ☑ Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK100
- ☑ Сповіслювач пожежний тепловий DETECTO HT100
- ☑ Прилад приймально-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A»
- ☑ Аварійний світильник

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Шеліхова В.Б.						РП	10	
Розробив	Шеліхова В.Б.								
Перевірив	Сергійчук О.Л.								
Н. контр	Пиров Я.А.					Схема мережі ПС 8 поверх		F ORTIS	

№ подл	Підпис	Дата	Взам. Инв.№



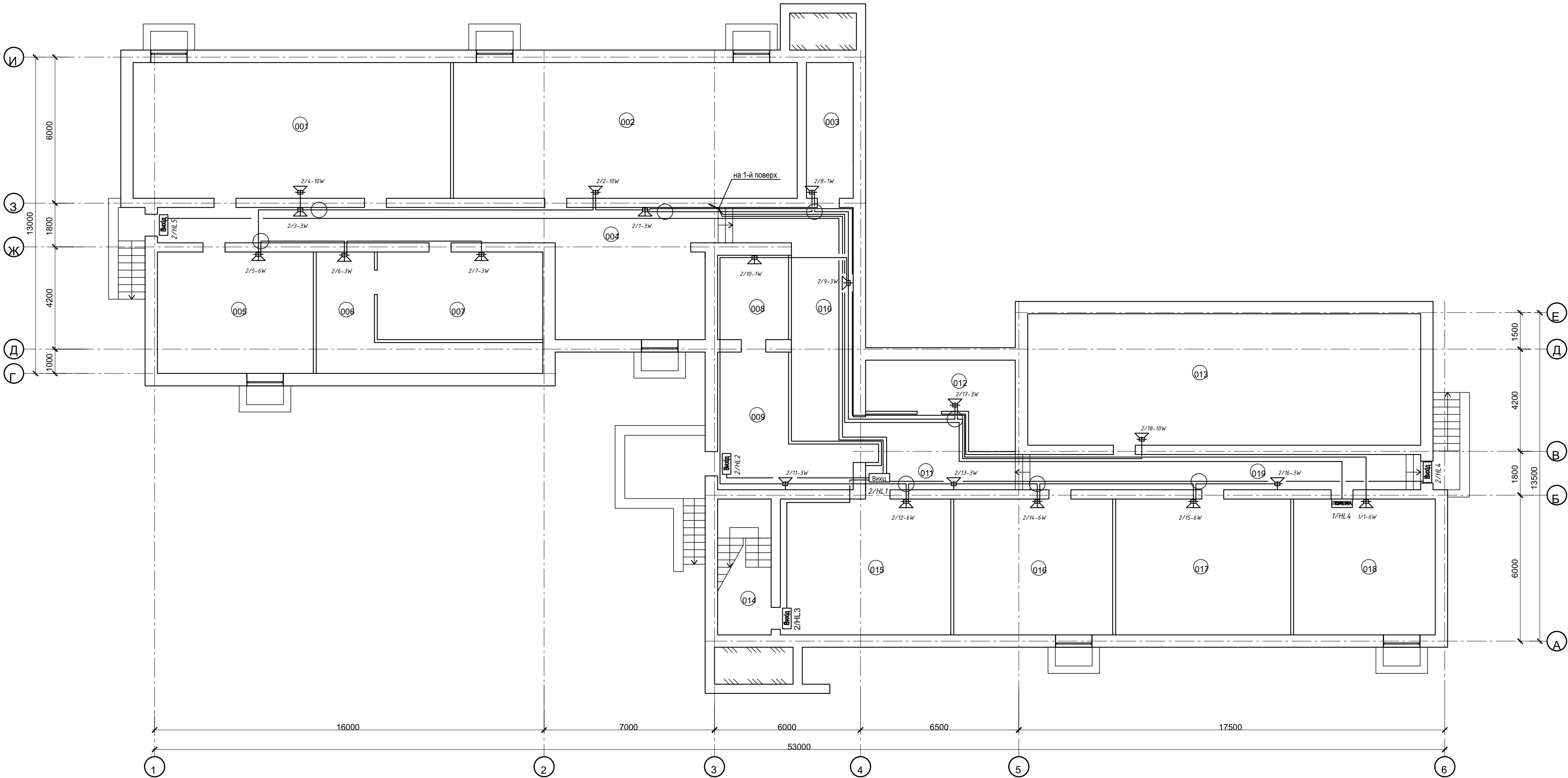
Умовні позначення

- Сповіслювач пожежний ручний типу DETECTO MNL110.
- Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK110.
- Сповіслювач пожежний теплоловий DETECTO HT100.
- Прилад приймально-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A».
- Аварійний світильник.

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Шеліхова В.Б.						РП	11	
Розробив	Шеліхова В.Б.								
Перевірив	Сергійчук О.Л.								
						Схема мережі ПС 9 поверх			
						FORTIS			
						Формат А-2			

№ подл	Підпис	Дата	Взам.	Инв.№

Схема мережі ПС підвал



Умовні позначення

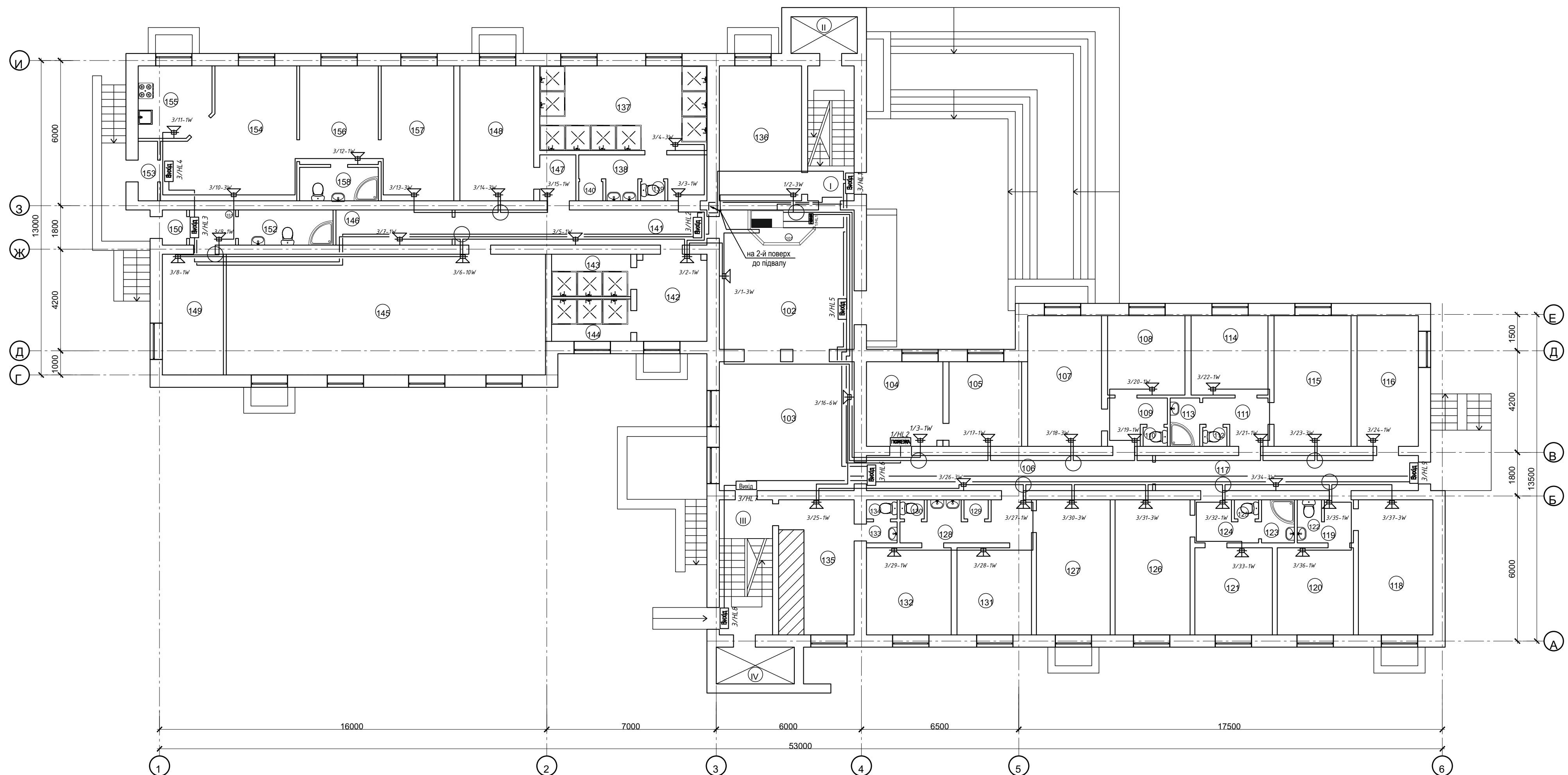
- Гучномовець для настінного монтажу Показчик світловий з написом "ПОЖЕЖА"
- Показчик світловий з написом "ВИХІД" Коробка вогнестійка розподільча

Примітка
Розподіл проводів проводити за допомогою коробки вогнестійкої розподільчої КВР 01/30

Черговість оповіщення данної системи - спочатку адміністрація закладу та обслуговуючий персонал, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. В приміщення персоналу прокласти окрему лінію гучномовців (уточнити за місцем).


169-РП-2024-Ф-ПС.СО						
«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»						
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	
ГП	Шеліхова В.Б.					
Розробив	Шеліхова В.Б.					
Перевірив	Сергійчук О.Л.					
Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету						Стадія
						РП
						Аркуш
						12
Схема мережі СО підвал						
Н. контр						Пиров Я.А.

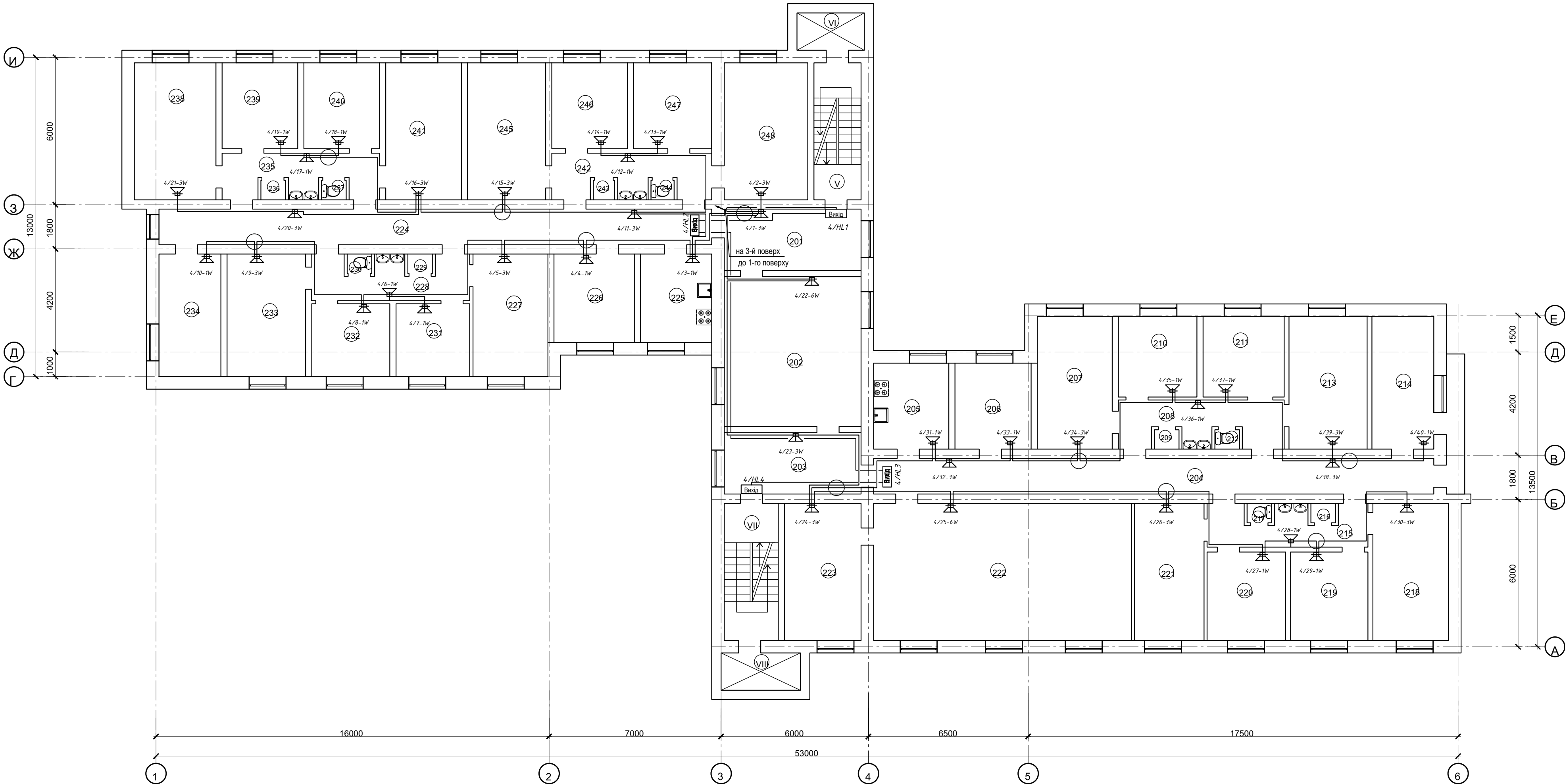




Примітка
Розподіл проводів проводити за допомогою коробки вогнестійкої розподільчої КВР 01/30

Черговість оповіщення данної системи – спочатку адміністрація закладу та обслуговуючий персонал, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. В приміщення персоналу прокласти окрему лінію гучномовців (уточнити за місцем).

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО		
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївської НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»		
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	13	
						Схема мережі СО 1 поверх		
								
Н. контр								



Умовні позначення

Гучномовець для настінного монтажу Показчик світловий з написом "ПОЖЕЖА"

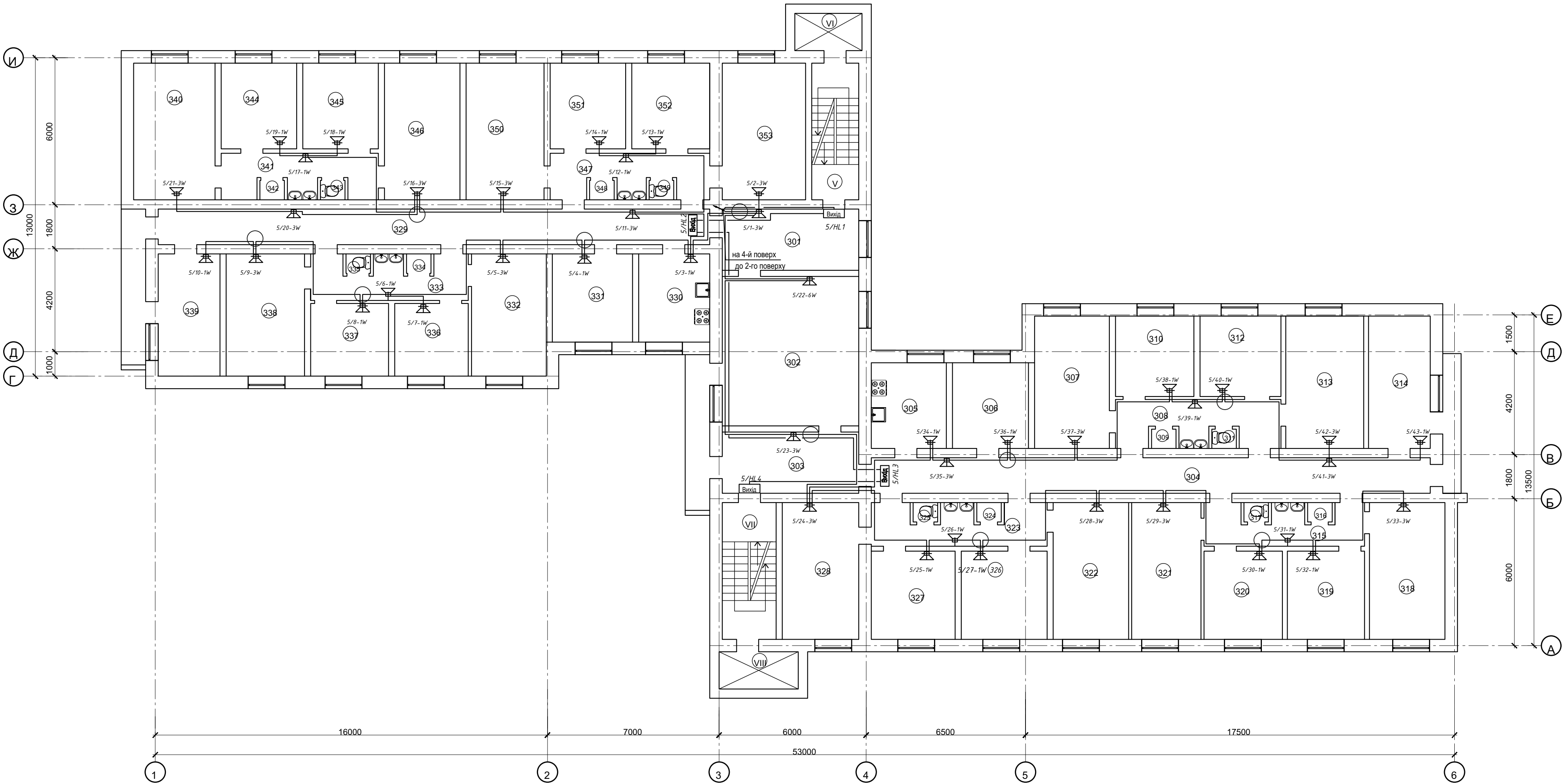
Показчик світловий з написом "ВИХІД" Коробка вогнестійка розподільча

Примітка
Розподіл проводів проводити за допомогою коробки вогнестійкої розподільчої КВР 01/30

Черговість оповіщення данної системи - спочатку адміністрація закладу та обслуговуючий персонал, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. В приміщення персоналу прокласти окрему лінію гучномовців (уточнити за місцем).

169-РП-2024-Ф-ПС.СО						
«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»						
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	
ГП	Шеліхова В.Б.					
Розробив	Шеліхова В.Б.					
Перевірив	Сергійчук О.Л.					
Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету						Стадія
						РП
						Аркуш
						14
Схема мережі СО 2 поверх						Аркуші
Н. контр						Пиров Я.А.





Умовні позначення

Гучномовець для настінного монтажу Показчик світловий з написом "ПОЖЕЖА"

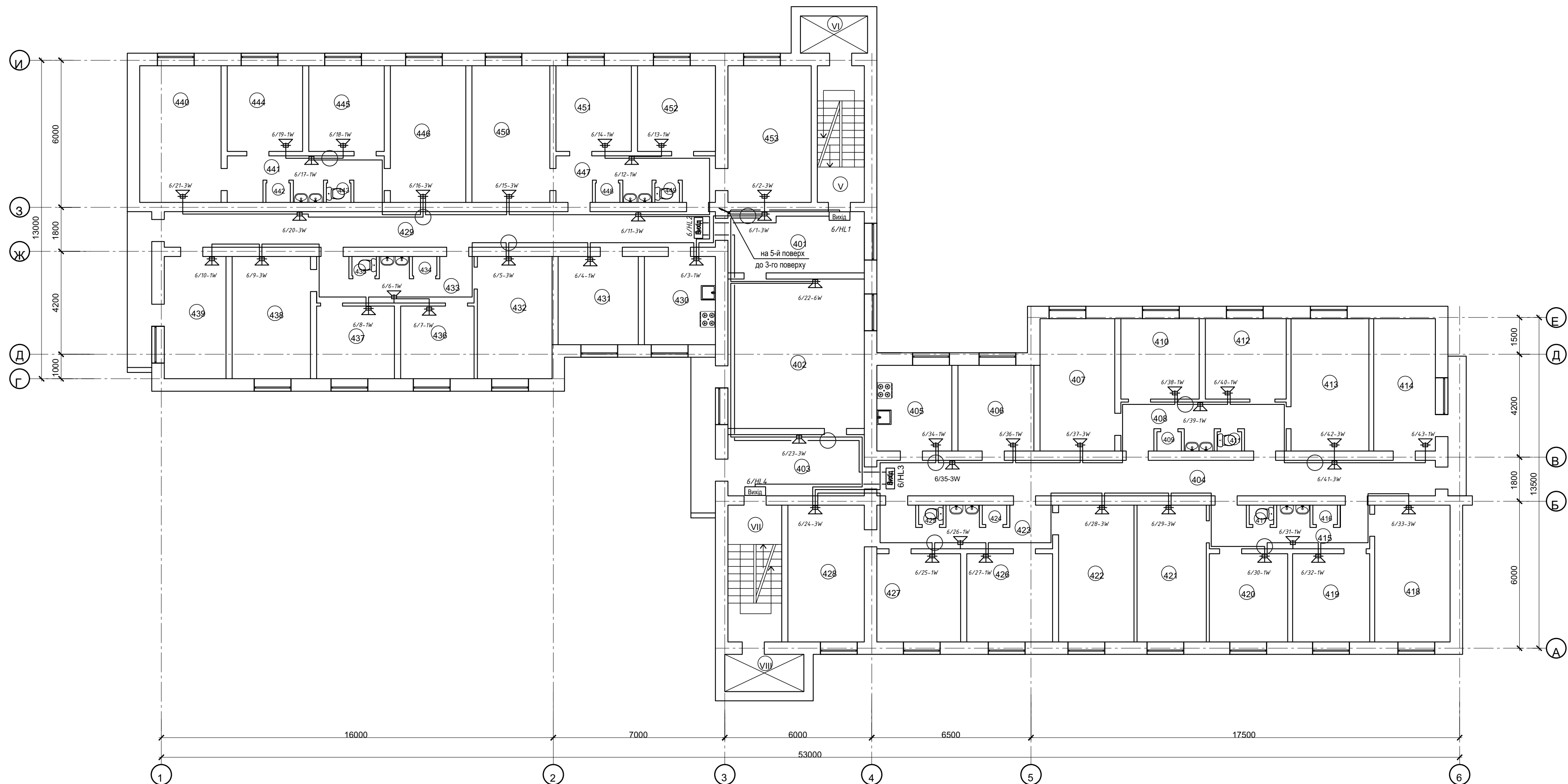
Показчик світловий з написом "ВИХІД" Коробка вогнестійка розподільча

Примітка
Розподіл проводів проводити за допомогою коробки вогнестійкої розподільчої КВР 01/30

Черговість оповіщення данної системи - спочатку адміністрація закладу та обслуговуючий персонал, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. В приміщення персоналу прокласти окрему лінію гучномовців (уточнити за місцем).


169-РП-2024-Ф-ПС.СО						
«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»						
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	
ГП	Шеліхова В.Б.					
Розробив	Шеліхова В.Б.					
Перевірив	Сергійчук О.Л.					
Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету						Стадія
						РП
						Аркуш
						15
						Аркушів
Схема мережі СО 3 поверх						
Н. контр						Пирів Я.А.





Примітка
Розподіл проводів проводити за допомогою коробки вогнестійкої розподільчої КВР 01/30

Черговість оповіщення данної системи – спочатку адміністрація закладу та обслуговуючий персонал, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. В приміщення персоналу прокласти окрему лінію гучномовців (уточнити за місцем).

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО		
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем дисковдозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 3б, м. Миколаїв, Миколаївської області»		
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата			
ГП	Шеліхова В.Б.			<i>Шеліхова В.Б.</i>		Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Єстадія	Аркуш
Розробив	Шеліхова В.Б.			<i>Шеліхова В.Б.</i>			РП	16
Перевірив	Сергіїчук О.Л.			<i>Сергіїчук О.Л.</i>				
Н. контр	Пиріг Я.А.			<i>Пиріг Я.А.</i>		Схема мережі СО 4 поверх		




Умовні позначення

 Гучномовець для настінного монтажу  Показчик світловий з написом "ПОЖЕХА"

 Показчик світловий з написом "ВИХІД" Коробка вогнестійка розподільча

Примітка
Розподіл проводів проводити за допомогою коробки вогнестійкої розподільчої КВР 01/30

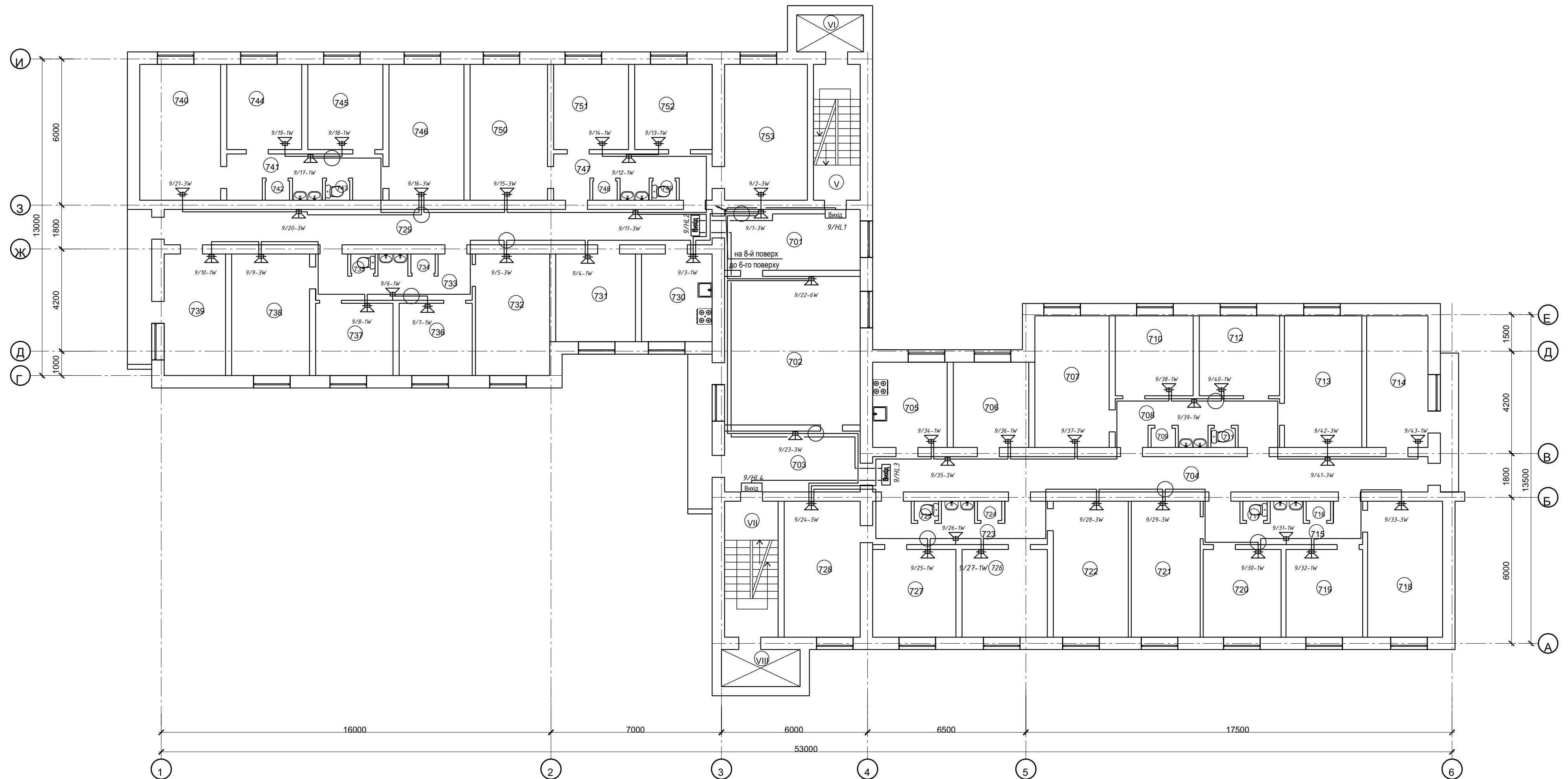
Черговість оповіщення данної системи – спочатку адміністрація закладу та обслуговуючий персонал, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. В приміщення персоналу прокласти окрему лінію гучномовців (уточнити за місцем).

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО		
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем дисковдозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»		
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	17	
ГП		Шеліхова В.Б.				Схема мережі СО 5 поверх		
Розробив		Шеліхова В.Б.						
Перевірив		Сергіїчук О.Л.						
								
Н. контр		Пирров Я.А.						

№ подл	Підпис, Дата	Взам. Инв.№
--------	--------------	-------------




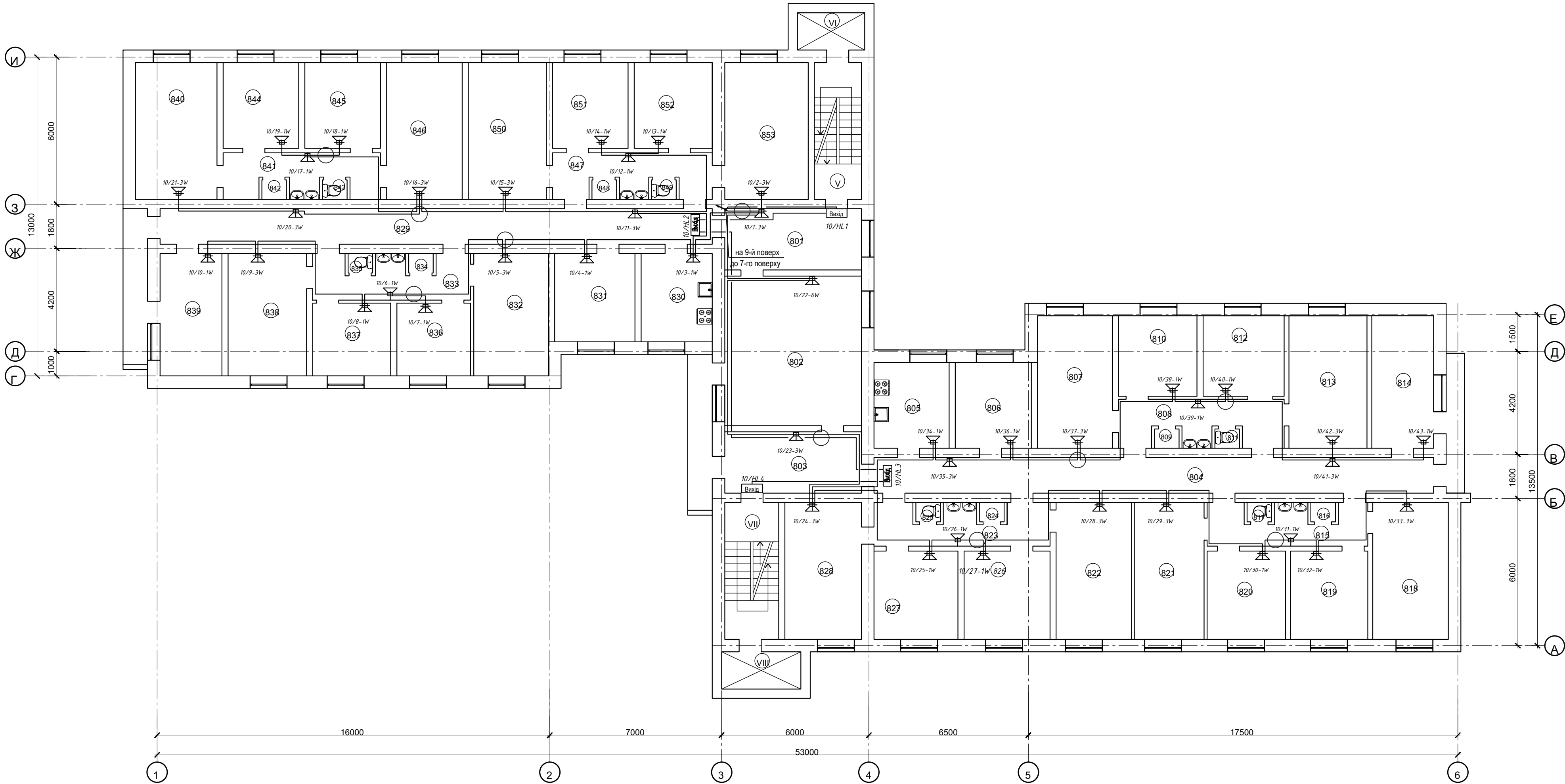
Формат А-2



Примітка
Розподіл проводів проводити за допомогою коробки вогнестійкої розподільчої КВР 01/30

Черговість оповіщення данної системи – спочатку адміністрація закладу та обслуговуючий персонал, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. В приміщення персоналу прокласти окрему лінію гучномовців (уточнити за місцем).

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО		
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем дисковдозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»		
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата			
ГП	Шеліхова В.Б.			<i>Шеліхова В.Б.</i>		Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Єсдавія	Аркуш
Розробив	Шеліхова В.Б.			<i>Шеліхова В.Б.</i>			РП	19
Перевірив	Сергіїчук О.Л.			<i>Сергіїчук О.Л.</i>				
Н. контр.	Пиріг Я.А.			<i>Пиріг Я.А.</i>		Схема мережі СО 7 поверх		








Умовні позначення

Гучномовець для настінного монтажу Показчик світловий з написом "ПОЖЕЖА"

Показчик світловий з написом "ВИХІД" Коробка вогнестійка розподільча

Примітка
Розподіл проводів проводити за допомогою коробки вогнестійкої розподільчої КВР 01/30

Черговість оповіщення данної системи - спочатку адміністрація закладу та обслуговуючий персонал, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. В приміщення персоналу прокласти окрему лінію гучномовців (уточнити за місцем).


						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Шеліхова В.Б.					Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	РП	20	
Розробив	Шеліхова В.Б.								
Перевірів	Сергійчук О.Л.								
						Схема мережі СО 8 поверх			
Н. контр	Пиров Я.А.								





Примітка
Розподіл проводів проводити за допомогою коробки вогнестійкої розподільчої КВР 01/30

Черговість оповіщення данної системи – спочатку адміністрація закладу та обслуговуючий персонал, а потім усіх інших за спеціально розробленою черговістю. В приміщення персоналу прокласти окрему лінію гучномовців (уточнити за місцем).

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО		
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївської НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»		
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету		
ГП		Шеліхова В.Б.		<i>[Signature]</i>		Єстадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Шеліхова В.Б.		<i>[Signature]</i>		РП	21	
Перевірів		Сергіїчук О.Л.		<i>[Signature]</i>				
						Схема мережі СО 9 поверх		
Н. контр		Пиров Я.А.		<i>[Signature]</i>				

№ подл

Підпис, Дата


Зам. Инв.№

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
001	Підвал	72,8	
002	Підвал	78,8	
003	Підвал	10,7	
004	Коридор	57,7	
005	Підвал	32,0	
006	Підвал	20,7	
007	Підвал	24,5	
008	Приміщення сміттекамери	10,1	
009	Приміщення сміттекамери	21,5	
010	Коридор	28,8	
011	Коридор	15,1	
012	Підвал	16,1	
013	Склад	87,1	
014	Коридор зі сходами	7,5	
015	Підвал	39,1	
016	Підвал	36,4	
017	Склад	40,1	
018	Майстерня	32,5	
019	Коридор	24,1	
	Разом по Підвалу	655,6	
I	Коридор зі сходами	12,3	
II	Ліфтова шахта	3,1	
III	Коридор зі сходами	12,3	
IV	Ліфтова шахта	3,1	
101	Вахтова	3,2	
102	Хол	28,5	
103	Хол	30,0	
104	Основне	10,9	
105	Підсобне	10,5	
106	Коридор	17,2	
107	Кладова	16,5	

(продовження)

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
108	Основне	11,5	
109	Коридор	4,2	
110	Вбиральня	1,3	
111	Коридор	4,4	
112	Вбиральня	1,3	
113	Душова	2,5	
114	Житлова	11,3	
115	Житлова	17,2	
116	Основна	13,6	
117	Коридор	15,8	
118	Житлова	17,1	
119	Коридор	2,0	
120	Житлова	11,3	
121	Житлова	11,5	
122	Вбиральня	1,8	
123	Душова	2,5	
124	Коридор	3,7	
125	Вбиральня	1,3	
126	Житлова	17,7	
127	Житлова	17,4	
128	Коридор	7,8	
129	Кладова	1,3	
130	Вбиральня	1,3	
131	Житлова	11,1	

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	АркушіВ
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	22	
Розробив		Шеліхова В.Б.							
Перевірів		Сергійчук О.Л.							
Н. контр		Пиров Я.А.				Специфікація приміщень			

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

(продовження)


№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
132	Житлова	12,6	
133	Вмивальня	1,5	
134	Вбиральня	1,8	
135	Основне	14,5	
136	Електрощитова	17,6	
137	Душова	24,0	
138	Коридор	8,0	
139	Вбиральня	1,3	
140	Кладова	1,3	
141	Коридор	14,0	
142	Підсобне	11,0	
143	Душова	5,6	
144	Душова	5,6	
145	Основне	72,9	
146	Основне	6,7	
147	Коридор	2,8	
148	Основне	16,9	
149	Житлова	12,6	
150	Коридор	1,5	
151	Коридор	2,8	
152	Вбиральня	5,7	
153	Коридор	2,4	
154	Житлова	25,1	
155	Кухня	8,6	
156	Житлова	13,3	
157	Житлова	16,8	
158	Вбиральня	4,5	
	Разом Поверх 1	652,8	
201	Коридор	15,0	
202	Тренажерний зал	36,6	
203	Коридор	15,0	

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
204	Коридор	33,1	
205	Кухня	10,5	
206	Підсобне	10,9	
207	Житлова	16,2	
208	Коридор	9,5	
209	Кладова	1,3	
210	Житлова	10,6	
211	Житлова	10,9	
212	Вбиральня	1,3	
213	Житлова	17,2	
214	Житлова	13,6	
215	Коридор	9,5	
216	Кладова	1,3	
217	Вбиральня	1,3	
218	Житлова	17,1	
219	Житлова	11,0	
220	Житлова	11,2	
221	Житлова	17,2	
222	Бібліотека	58,6	
223	Бібліотека	17,9	
224	Коридор	32,6	
225	Кухня	10,4	
226	Підсобне	10,8	
227	Житлова	17,0	

№ подл

Підпис, Дата

Зам. Инв.№






						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	АркушіВ
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	23	
Розробив		Шеліхова В.Б.							
Перевірив		Сергійчук О.Л.							
Н. контр		Пиров Я.А.				Специфікація приміщень			

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим
228	Коридор	9,4	
229	Кладова	1,3	
230	Вбиральня	1,3	
231	Житлова	10,8	
232	Житлова	11,5	
233	Житлова	17,6	
234	Житлова	13,9	
235	Коридор	8,8	
236	Кладова	1,3	
237	Вбиральня	1,3	
238	Житлова	17,8	
239	Житлова	10,8	
240	Житлова	10,8	
241	Житлова	17,2	
242	Коридор	9,5	
243	Кладова	1,3	
244	Вбиральня	1,3	
245	Житлова	17,8	
246	Житлова	11,3	
247	Житлова	11,3	
248	Житлова	19,0	
V	Коридор зі сходами	12,3	
VI	Ліфтова шахта	3,1	
VII	Коридор зі сходами	12,3	
VIII	Ліфтова шахта	3,1	
	Разом Поверх 2	636,9	
301	Коридор	15,0	
302	Хол	36,6	
303	Коридор	15,0	
304	Коридор	33,1	
305	Кухня	10,5	

(продовження)

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим
306	Підсобне	10,9	
307	Житлова	16,2	
308	Коридор	9,5	
309	Кладова	1,3	
310	Житлова	10,6	
311	Вбиральня	1,3	
312	Житлова	10,9	
313	Житлова	17,2	
314	Житлова	13,6	
315	Коридор	9,5	
316	Кладова	1,3	
317	Вбиральня	1,3	
318	Житлова	17,1	
319	Житлова	11,0	
320	Житлова	11,2	
321	Житлова	17,2	
322	Житлова	17,2	
323	Коридор	10,9	
324	Кладова	1,3	
325	Вбиральня	1,3	
326	Житлова	12,3	
327	Житлова	11,9	
328	Житлова	17,9	
329	Коридор	32,6	

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО				
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»				
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркуші
ГІП		Шеліхова В.Б.				Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету		РП	24	
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Перевірив		Сергійчук О.П.								
						Специфікація приміщень				
Н. контр		Пиров Я.А.								

№ подл	Підпис, Дата	Зам. Инв.№
--------	--------------	------------

№ подл	Підпис, Дата	Зам. Инв.№
--------	--------------	------------

№ подл	Підпис, Дата	Зам. Инв.№
--------	--------------	------------

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

(продовження)


№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
330	Кухня	10,4	
331	Підсобне	10,8	
332	Житлова	17,0	
333	Коридор	9,4	
334	Кладова	1,3	
335	Вбиральня	1,3	
336	Житлова	10,8	
337	Житлова	11,5	
338	Житлова	17,6	
339	Житлова	13,9	
340	Житлова	17,2	
341	Коридор	9,5	
342	Кладова	1,3	
343	Вбиральня	1,3	
344	Житлова	10,8	
345	Житлова	10,8	
346	Житлова	17,2	
347	Коридор	9,5	
348	Кладова	1,3	
349	Вбиральня	1,3	
350	Житлова	17,8	
351	Житлова	11,3	
352	Житлова	11,6	
353	Житлова	19,0	
V	Коридор зі сходами	12,3	
VI	Ліфтова шахта	3,1	
VII	Коридор зі сходами	12,3	
VIII	Ліфтова шахта	3,1	
	Разом Поверх 3	650,9	
401	Коридор	15,0	
402	Хол	36,6	

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
403	Коридор	15,0	
404	Коридор	33,1	
405	Кухня	10,5	
406	Підсобне	10,9	
407	Житлова	16,2	
408	Коридор	9,5	
409	Кладова	1,3	
410	Житлова	10,6	
411	Вбиральня	1,3	
412	Житлова	10,9	
413	Житлова	17,2	
414	Житлова	13,6	
415	Коридор	9,5	
416	Кладова	1,3	
417	Вбиральня	1,3	
418	Житлова	17,1	
419	Житлова	11,0	
420	Житлова	11,2	
421	Житлова	17,2	
422	Житлова	17,2	
423	Коридор	10,9	
424	Кладова	1,3	
425	Вбиральня	1,3	
426	Житлова	12,3	

№ подл

Підпис, Дата

Зам. Инв.№

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	25	
Розробив		Шеліхова В.Б.							
Перевірів		Сергійчук О.Л.							
Н. контр		Пиров Я.А.				Специфікація приміщень			

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
427	Житлова	11,9	
428	Житлова	17,9	
429	Коридор	32,6	
430	Кухня	10,4	
431	Підсобне	10,8	
432	Житлова	17,0	
433	Коридор	9,4	
434	Кладова	1,3	
435	Вбиральня	1,3	
436	Житлова	10,8	
437	Житлова	11,5	
438	Житлова	17,6	
439	Житлова	13,9	
440	Житлова	17,2	
441	Коридор	9,5	
442	Кладова	1,3	
443	Вбиральня	1,3	
444	Житлова	10,8	
445	Житлова	10,8	
446	Житлова	17,2	
447	Коридор	9,5	
448	Кладова	1,3	
449	Вбиральня	1,3	
450	Житлова	17,8	
451	Житлова	11,3	
452	Житлова	11,6	
453	Житлова	19,0	
V	Коридор зі сходами	12,3	
VI	Ліфтова шахта	3,1	
VII	Коридор зі сходами	12,3	
VIII	Ліфтова шахта	3,1	

(продовження)

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
	Разом Поверх 4	650,9	
501	Коридор	15,0	
502	Хол	36,6	
503	Коридор	15,0	
504	Коридор	33,1	
505	Кухня	10,5	
506	Підсобне	10,9	
507	Житлова	16,2	
508	Коридор	9,5	
509	Кладова	1,3	
510	Житлова	10,6	
511	Вбиральня	1,3	
512	Житлова	10,9	
513	Житлова	17,2	
514	Житлова	13,6	
515	Коридор	9,5	
516	Кладова	1,3	
517	Вбиральня	1,3	
518	Житлова	17,1	
519	Житлова	11,0	
520	Житлова	11,2	
521	Житлова	17,2	
522	Житлова	17,2	
523	Коридор	10,9	

№ подл

Підпис, Дата

Зам. Инв.№

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	26	
Н. контр							Пиров Я.А.		
Специфікація приміщень									

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
524	Кладова	1,3	
525	Вбиральня	1,3	
526	Житлова	12,3	
527	Житлова	11,9	
528	Житлова	17,9	
529	Коридор	32,6	
530	Кухня	10,4	
531	Підсобне	10,8	
532	Житлова	17,0	
533	Коридор	9,4	
534	Кладова	1,3	
535	Вбиральня	1,3	
536	Житлова	10,8	
537	Житлова	11,5	
538	Житлова	17,6	
539	Житлова	13,9	
540	Житлова	17,2	
541	Коридор	9,5	
542	Кладова	1,3	
543	Вбиральня	1,3	
544	Житлова	10,8	
545	Житлова	10,8	
546	Житлова	17,2	
547	Коридор	9,5	
548	Кладова	1,3	
549	Вбиральня	1,3	
550	Житлова	17,8	
551	Житлова	11,3	
552	Житлова	11,6	
553	Житлова	19,0	
V	Коридор зі сходами	12,3	


(продовження)

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
VI	Ліфтова шахта	3,1	
VII	Коридор зі сходами	12,3	
VIII	Ліфтова шахта	3,1	
	Разом Поверх 5	650,9	
601	Коридор	15,0	
602	Хол	36,6	
603	Коридор	15,0	
604	Коридор	33,1	
605	Кухня	10,5	
606	Підсобне	10,9	
607	Житлова	16,2	
608	Коридор	9,5	
609	Кладова	1,3	
610	Житлова	10,6	
611	Вбиральня	1,3	
612	Житлова	10,9	
613	Житлова	17,2	
614	Житлова	13,6	
615	Коридор	9,5	
616	Кладова	1,3	
617	Вбиральня	1,3	
618	Житлова	17,1	
619	Житлова	11,0	
620	Житлова	11,2	

№ подл

Підпис, Дата

Зам. Инв.№

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	27	
Розробив		Шеліхова В.Б.							
Перевірив		Сергійчук О.Л.							
Н. контр		Пиров Я.А.				Специфікація приміщень			

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
621	Житлова	17,2	
622	Житлова	17,2	
623	Коридор	10,9	
624	Кладова	1,3	
625	Вбиральня	1,3	
626	Житлова	12,3	
627	Житлова	11,9	
628	Житлова	17,9	
629	Коридор	32,6	
630	Кухня	10,4	
631	Підсобне	10,8	
632	Житлова	17,0	
633	Коридор	9,4	
634	Кладова	1,3	
635	Вбиральня	1,3	
636	Житлова	10,8	
637	Житлова	11,5	
638	Житлова	17,6	
639	Житлова	13,9	
640	Житлова	17,2	
641	Коридор	9,5	
642	Кладова	1,3	
643	Вбиральня	1,3	
644	Житлова	10,8	
645	Житлова	10,8	
646	Житлова	17,2	
647	Коридор	9,5	
648	Кладова	1,3	
649	Вбиральня	1,3	
650	Житлова	17,8	
651	Житлова	11,3	


(продовження)

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
652	Житлова	11,6	
653	Житлова	19,0	
V	Коридор зі сходами	12,3	
VI	Ліфтова шахта	3,1	
VII	Коридор зі сходами	12,3	
VIII	Ліфтова шахта	3,1	
	Разом Поверх 6	650,9	
701	Коридор	15,0	
702	Хол	36,6	
703	Коридор	15,0	
704	Коридор	33,1	
705	Кухня	10,5	
706	Підсобне	10,9	
707	Житлова	16,2	
708	Коридор	9,5	
709	Кладова	1,3	
710	Житлова	10,6	
711	Вбиральня	1,3	
712	Житлова	10,9	
713	Житлова	17,2	
714	Житлова	13,6	
715	Коридор	9,5	
716	Кладова	1,3	
717	Вбиральня	1,3	

№ подл

Підпис, Дата

Зам. Инв.№

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО				
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»				
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів	
							РП	28		
Н. контр						Пиров Я.А.	Специфікація приміщень			

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

(продовження)


№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
718	Житлова	17,1	
719	Житлова	11,0	
720	Житлова	11,2	
721	Житлова	17,2	
722	Житлова	17,2	
723	Коридор	10,9	
724	Кладова	1,3	
725	Вбиральня	1,3	
726	Житлова	12,3	
727	Житлова	11,9	
728	Житлова	17,9	
729	Коридор	32,6	
730	Кухня	10,4	
731	Підсобне	10,8	
732	Житлова	17,0	
733	Коридор	9,4	
734	Кладова	1,3	
735	Вбиральня	1,3	
736	Житлова	10,8	
737	Житлова	11,5	
738	Житлова	17,6	
739	Житлова	13,9	
740	Житлова	17,2	
641	Коридор	9,5	
642	Кладова	1,3	
643	Вбиральня	1,3	
644	Житлова	10,8	
645	Житлова	10,8	
646	Житлова	17,2	
647	Коридор	9,5	
648	Кладова	1,3	

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
649	Вбиральня	1,3	
650	Житлова	17,8	
651	Житлова	11,3	
652	Житлова	11,6	
653	Житлова	19,0	
V	Коридор зі сходами	12,3	
VI	Ліфтова шахта	3,1	
VII	Коридор зі сходами	12,3	
VIII	Ліфтова шахта	3,1	
Разом Поверх 7		650,9	
801	Коридор	15,0	
802	Хол	36,6	
803	Коридор	15,0	
804	Коридор	33,1	
805	Кухня	10,5	
806	Підсобне	10,9	
807	Житлова	16,2	
808	Коридор	9,5	
809	Кладова	1,3	
810	Житлова	10,6	
811	Вбиральня	1,3	
812	Житлова	10,9	
813	Житлова	17,2	
814	Житлова	13,6	

№ подл

Підпис, Дата

Зам. Инв.№

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	29	
Розробив		Шеліхова В.Б.							
Перевірив		Сергійчук О.Л.							
Н. контр		Пиров Я.А.				Специфікація приміщень			

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
815	Коридор	9,5	
816	Кладова	1,3	
817	Вбиральня	1,3	
818	Житлова	17,1	
819	Житлова	11,0	
820	Житлова	11,2	
821	Житлова	17,2	
822	Житлова	17,2	
823	Коридор	10,9	
824	Кладова	1,3	
825	Вбиральня	1,3	
826	Житлова	12,3	
827	Житлова	11,9	
828	Житлова	17,9	
829	Коридор	32,6	
830	Кухня	10,4	
831	Підсобне	10,8	
832	Житлова	17,0	
833	Коридор	9,4	
834	Кладова	1,3	
835	Вбиральня	1,3	
836	Житлова	10,8	
837	Житлова	11,5	
838	Житлова	17,6	
839	Житлова	13,9	
840	Житлова	17,2	
841	Коридор	9,5	
842	Кладова	1,3	
843	Вбиральня	1,3	
844	Житлова	10,8	
845	Житлова	10,8	


(продовження)

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
846	Житлова	17,2	
847	Коридор	9,5	
848	Кладова	1,3	
849	Вбиральня	1,3	
850	Житлова	17,8	
851	Житлова	11,3	
852	Житлова	11,6	
853	Житлова	19,0	
V	Коридор зі сходами	12,3	
VI	Ліфтова шахта	3,1	
VII	Коридор зі сходами	12,3	
VIII	Ліфтова шахта	3,1	
Разом Поверх 8		650,9	
901	Коридор	15,0	
902	Хол	36,6	
903	Коридор	15,0	
904	Коридор	33,1	
905	Кухня	10,5	
906	Підсобне	10,9	
907	Житлова	16,2	
908	Коридор	9,5	
909	Кладова	1,3	
910	Житлова	10,6	
911	Вбиральня	1,3	

№ подл

Підпис, Дата

Зам. Инв.№

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО			
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»			
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	30	
Розробив		Шеліхова В.Б.							
Перевірів		Сергійчук О.Л.							
Н. контр		Пиров Я.А.				Специфікація приміщень			

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
912	Житлова	10,9	
913	Житлова	17,2	
914	Житлова	13,6	
915	Коридор	9,5	
916	Кладова	1,3	
917	Вбиральня	1,3	
918	Житлова	17,1	
919	Житлова	11,0	
920	Житлова	11,2	
921	Житлова	17,2	
922	Житлова	17,2	
923	Коридор	10,9	
924	Кладова	1,3	
925	Вбиральня	1,3	
926	Житлова	12,3	
927	Житлова	11,9	
928	Житлова	17,9	
929	Коридор	32,6	
930	Кухня	10,4	
931	Підсобне	10,8	
932	Житлова	17,0	
933	Коридор	9,4	
934	Кладова	1,3	
935	Вбиральня	1,3	
936	Житлова	10,8	
937	Житлова	11,5	
938	Житлова	17,6	
939	Житлова	13,9	
940	Житлова	17,2	
941	Коридор	9,5	
942	Кладова	1,3	


(продовження)

№ по плану	Найменування	Площа, м²	Кат.прим.
943	Вбиральня	1,3	
944	Житлова	10,8	
945	Житлова	10,8	
946	Житлова	17,2	
947	Коридор	9,5	
948	Кладова	1,3	
949	Вбиральня	1,3	
950	Житлова	17,8	
951	Житлова	11,3	
952	Житлова	11,6	
953	Житлова	19,0	
V	Коридор зі сходами	12,3	
VI	Ліфтова шахта	3,1	
VII	Коридор зі сходами	12,3	
VIII	Ліфтова шахта	3,1	
	Разом Поверх 9	650,9	
	Разом по будівлі	6501,6	

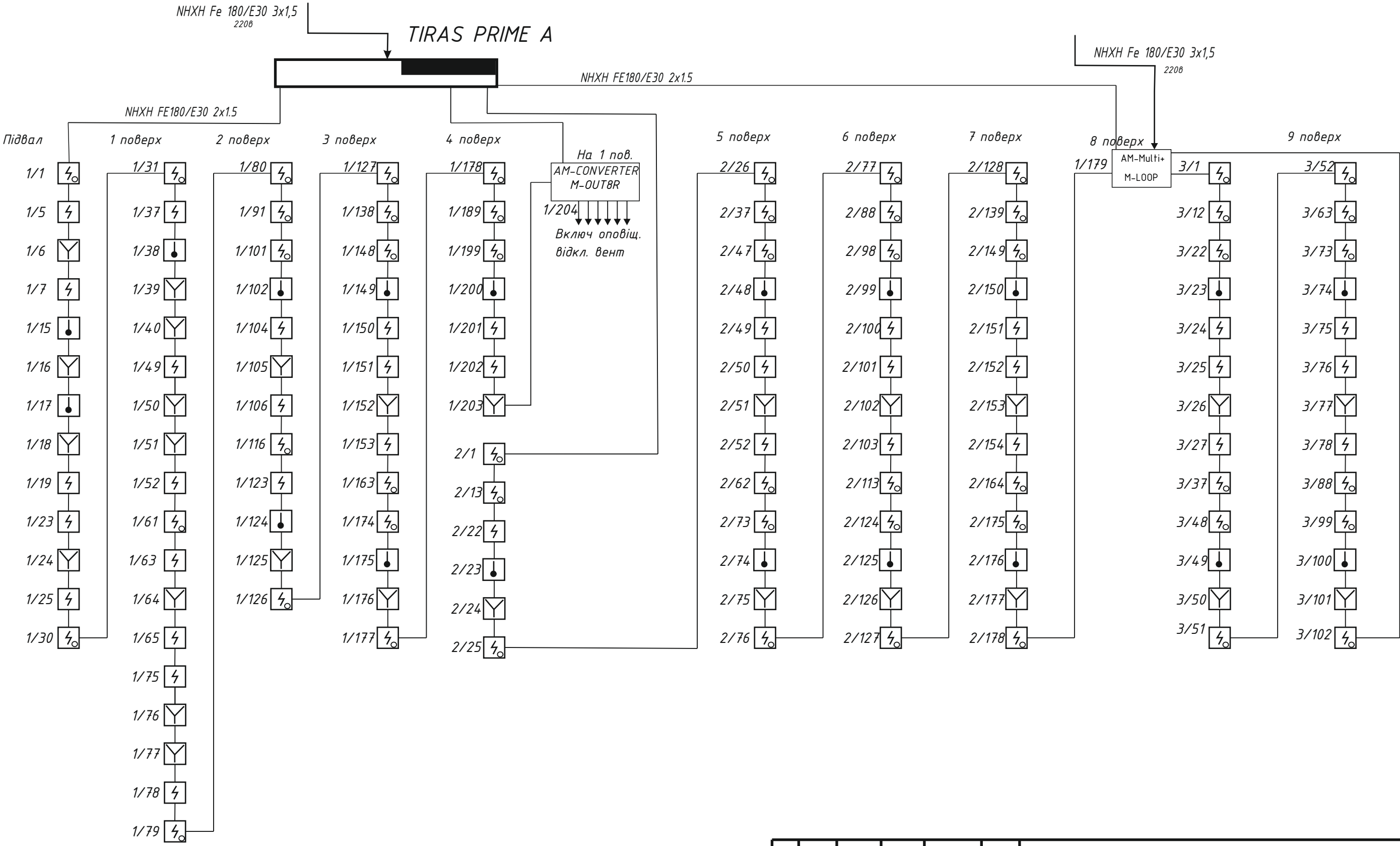
№ подл

Підпис, Дата

Зам. Инв.№

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО				
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»				
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш	Аркушів	
							РП	31		
Н. контр						Пиров Я.А.	Специфікація приміщень			

Структурна схема пожежної сигналізації закладу

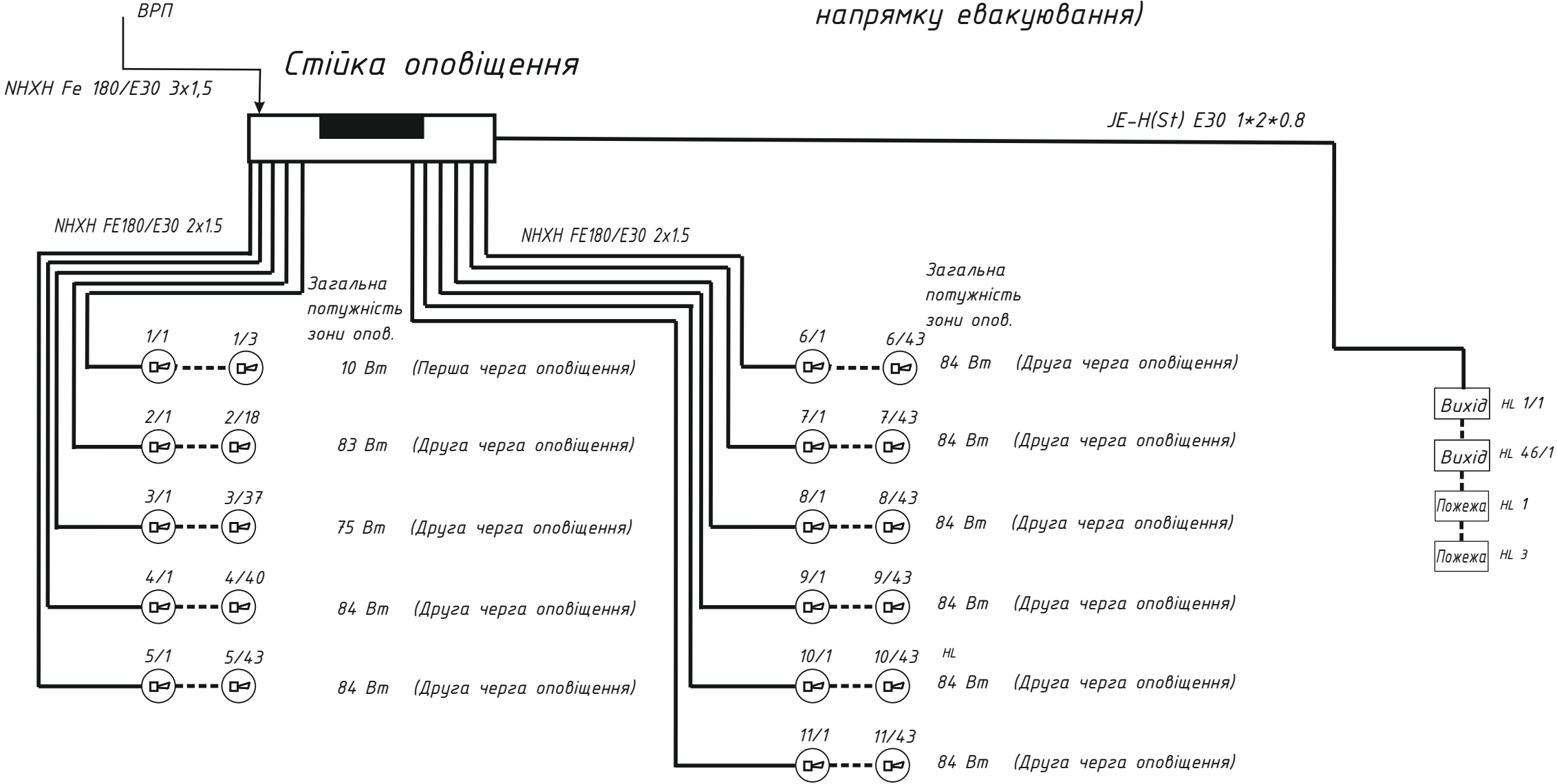


Умовні позначення

- Сповіслювач пожежний ручний типу DETECTO MNL110.
- Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK110
- Сповіслювач пожежний димовий DETECTO SMK100
- Сповіслювач пожежний тепловий DETECTO HT100
- Прилад приймально-контрольний пожежний «TIRAS PRIME A»
- Аварійний світильник

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО		
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»		
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету	Стадія	Аркуш
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	32
Розробив		Шеліхова В.Б.						
Перевірів		Сергійчук О.Л.				Структурна схема мережі ПС		
Н. контр		Пуров Я.А.						

Структурна схема системи керування евакуюванням
(в частині системи оповіщення про пожежу і показчиків
напрямку евакуювання)



Умовні позначення

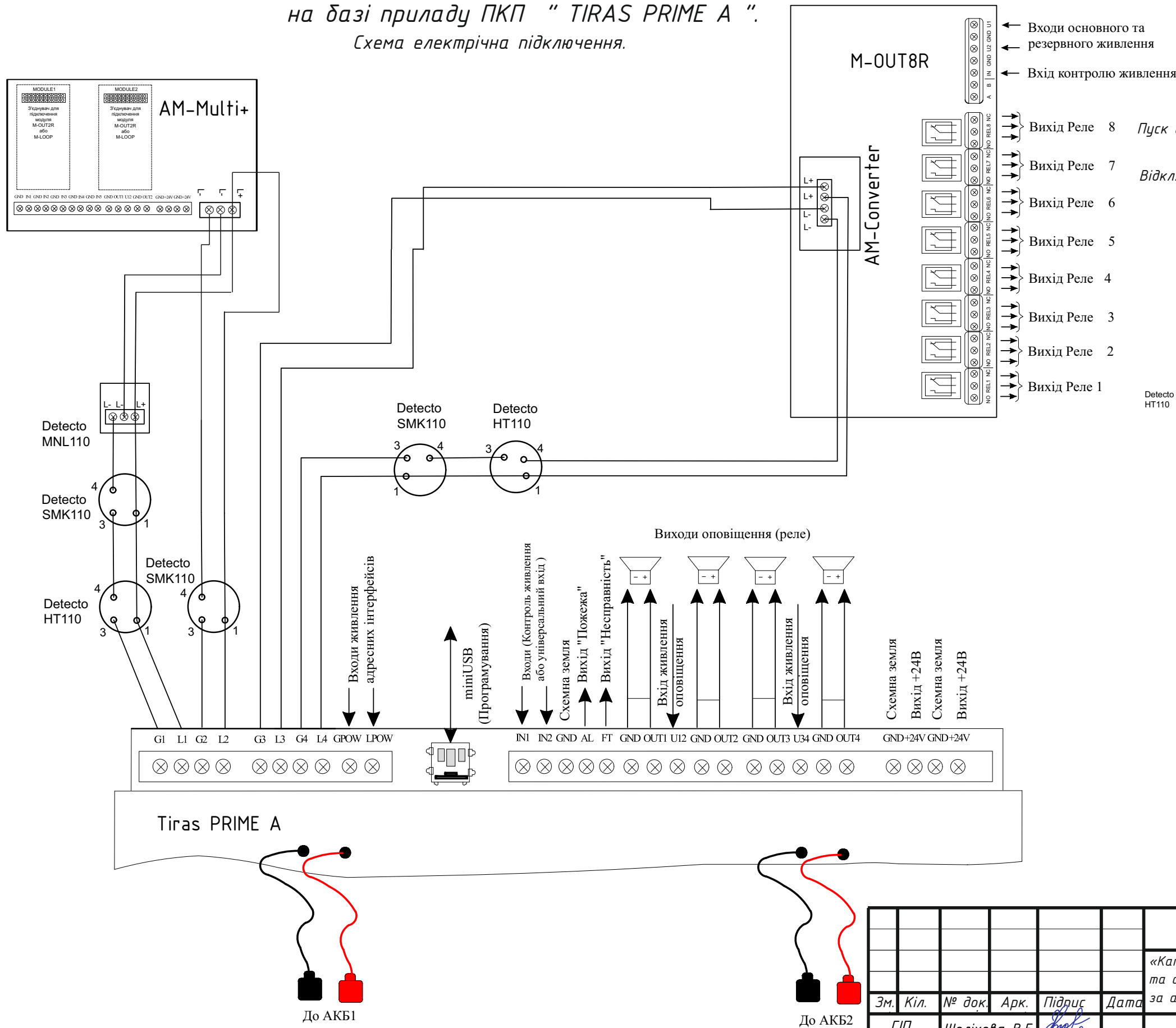
- Гучномовець для настінного монтажу
- Показчик світловий з написом "ПОЖЕЖА"
- Показчик світловий з написом "ВИХІД"

№ подл	Підпис, Дата	Зам. Инв.№

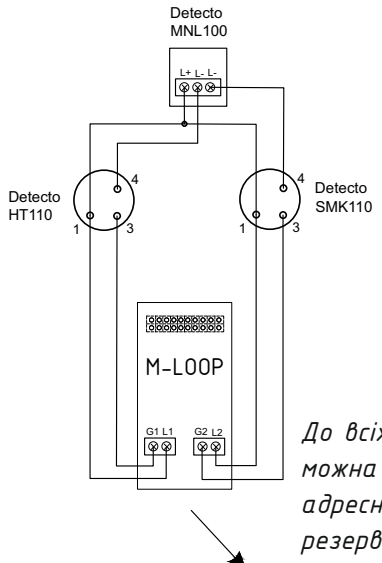
Примітка
Місця установки гучномовців та прилада оповіщення уточнити за місцем під час монтажу устаткування.
Всі з'єднання проводів виконати пайкою, опресовки або в сполучних коробках під гвинт.
Всі електромонтажні роботи виконати згідно з ПУЕ, ДБН В.2.5 - 56 - 2014.

169-РП-2024-Ф-ПС.СО					
«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»					
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата
ГІП	Шеліхова В.Б.				
Розробив	Шеліхова В.Б.				
Перевірів	Сергійчук О.Л.				
Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету				Стадія	Аркуш
				РП	33
Структурна схема мережі СО.					
Н. контр	Пиров Я.А.				

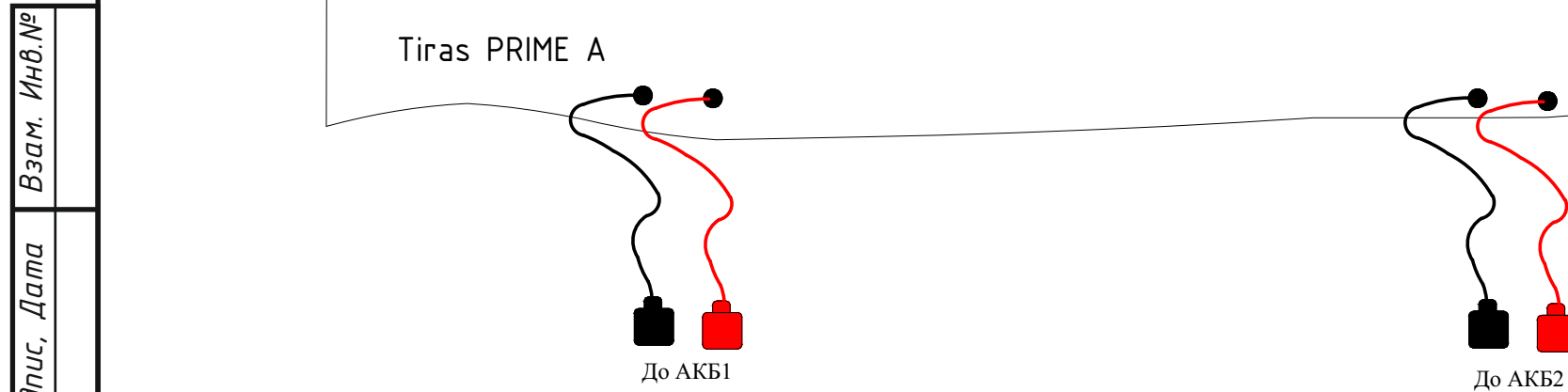
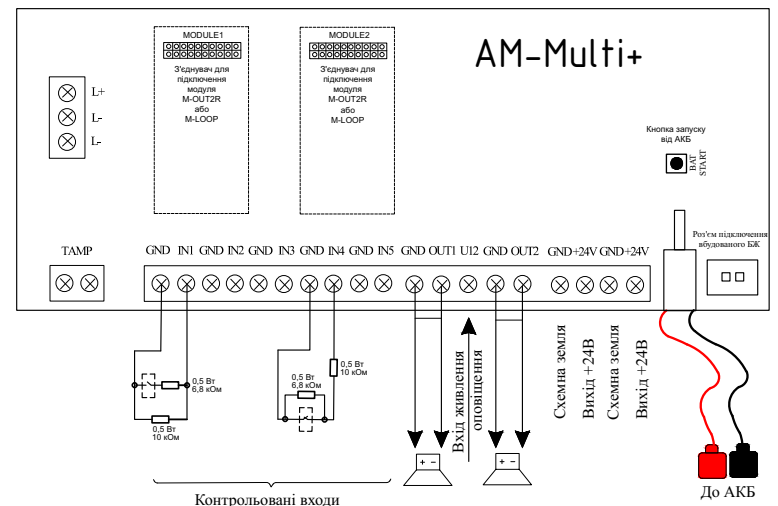
Влаштування системи пожежної сигналізації
на базі приладу ПКП " TIRAS PRIME A ".
Схема електрична підключення.



- Входи основного та резервного живлення
- Вхід контролю живлення
- Вихід Реле 8 Пуск системи оповіщення,
- Вихід Реле 7 Відкл. вентиляції
- Вихід Реле 6
- Вихід Реле 5
- Вихід Реле 4
- Вихід Реле 3
- Вихід Реле 2
- Вихід Реле 1



До всіх AI одного модуля AM-Multi+ в сумі можна приєднати не більше 250 адресних компонентів (225 з врахуванням резерву кільцевого шлейфу)



№ подл	Підпис, Дата	Взам. Инв.№


						169-РП-2024-Ф-ПС.СО
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавокозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»
ГІП	Шеліхова В.Б.					Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету
Розробив	Шеліхова В.Б.					Стадія РП
Перевірів	Сергійчук О.Л.					Аркуш 34
Н. контр	Пиров Я.А.					Схема електрична







Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Прилад приймально-контрольний пожежний адресний	"TIRAS PRIME A"		ТОВ «Тірас-12»	Шт	1		
2	Блок живлення	"БЖ 2415"		ТОВ «Тірас-12»	Шт	2		
3	Акумулятор	12В/7 А/2		ТОВ "Електро Сервіс"	Шт	7		
4	Сповіщувач пожежний димовий адресний	"DETECTO SMK100"		ТОВ «Тірас-12»	Шт	385+39(резерв)		
5	Сповіщувач пожежний тепловий адресний	"DETECTO HT100"		ТОВ «Тірас-12»	Шт	19+2(резерв)		
6	Сповіщувач пожежний ручний адресний	"DETECTO MNL110"		ТОВ «Тірас-12»	Шт	27+3(резерв)		
7	Сповіщувач пожежний димовий адресний	"DETECTO SMK110"		ТОВ «Тірас-12»	Шт	52+6(резерв)		
8	Адресний модуль	AM-Converter		ТОВ «Тірас-12»	Шт	1		
9	Модуль реле	M-OUT8R		ТОВ «Тірас-12»	Шт	1		
10	Універсальний адресний модуль	AM-MUL TI+		ТОВ «Тірас-12»	Шт	1		
11	Розширювач адресних інтерфейсів	M-LOOP		ТОВ «Тірас-12»	Шт	1		
12	Комунікатор	M-GSM		ТОВ «Тірас-12»	Шт	1		
13	Блок управління і індикації мовного оповіщення	ЦДП02-120		«НВП Електроприлад»	Шт	1		
14	Блок управління і індикації мовного оповіщення	ЦДП02-120		«НВП Електроприлад»	Шт	1		
15	Блок комутації і контролю	БКК-16/16		«НВП Електроприлад»	Шт	1		
16	Підсилювач потужності	600ПП030М		«НВП Електроприлад»	Шт	1		
17	Підсилювач потужності	400ПП030М		«НВП Електроприлад»	Шт	1		
18	Обладнання електроживлення	БРЖ02-24/7		«НВП Електроприлад»	Шт	2		
19	Панель мережева	ПС-4		«НВП Електроприлад»	Шт	1		
20	Пульт мікрофонний	ПМН-16		«НВП Електроприлад»	Шт	1		
21	Шафа комунікаційна закрита	Н-12		«НВП Електроприлад»	Шт	1		
22	Гучномовець	ЗАС100ПН-2		«НВП Електроприлад»	Шт	380		
23	Гучномовець	6АС100ПН-2		«НВП Електроприлад»	Шт	15		

№ подл

Подпись, ДатаВзам. Инв.№

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО.СП						
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»						
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету			Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГІП		Шеліхова В.Б.							РП	1	2	
Розробив		Шеліхова В.Б.										
Перевірів		Сергіїчук О.Л.				Специфікація обладнання, матеріалів та виробів						
Н. контр		Пуров Я.А.										

№ подл	Подпись, Дата	Взам. Инв. №
--------	---------------	--------------

						169-РП-2024-Ф-ПС.СО.СП				
						«Капітальний ремонт (систем пожежної сигналізації, систем оповіщення та систем блискавкозахисту) приміщень гуртожитку №1 Миколаївського НАУ» за адресою: вул. Генерала Карпенка, 36, м. Миколаїв, Миколаївської області»				
Зм.	Кіл.	№ док.	Арк.	Підпис	Дата	Гуртожиток №1 Миколаївського національного аграрного університету		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.						РП	2	
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Перевірів		Сергіїчук О.І.								
						Специфікація обладнання, матеріалів та виробів				
Н. контр		Пуров Я.А.		