

Відомість робочих креслень основного комплексу марки ВК

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Водопровід В1 та Т3. План третього поверху	
3	Водопровід В1 та Т3. План четвертого поверху	
4	Водопровід В1 та Т3. План п'ятого поверху	
5	Каналізація К1. План третього поверху	
6	Каналізація К1. План четвертого поверху	
7	Каналізація К1. План п'ятого поверху	
8	Установка пожежних кранів ПКК у шафках	

Відомість документів, на які посилаються та які прикладаються








Позначення	Найменування	Примітка
на які посилаються		
Комплекс 7373-3	Типові деталі ущільнення вводів інженерних мереж в громадські будівлі	
Серія 5.908-1	Деталі кріплення санітарно-технічних приладів та трубопроводів	
Серія 5.901-1	Водомірні вузли	
ГОСТ 9.602-89	Ізоляція трубопроводів	
які прикладаються		
ВК-СО	Специфікації обладнання та матеріалів	4 - арк.

1. Загальні положення:

The WS section of the working project is made on the basis of:

- technical task on "Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8" issued by the customer.
- DSTU B A.2.4-32: 2008. "SPDB. Water supply and sewerage. Working drawings";
- DBN B.2.2-9-2009. "Public buildings and structures. Basic provisions.";
- DBN B.2.2-28: 2010. "Administrative and domestic buildings";
- DBN B.2.2-15: 2015. "Residential buildings. Basic provisions";
- DBN B.1.1-7-2002. "Fire protection. Fire safety of construction sites";
- DBN B.1.2-10-2008. "Basic requirements for buildings and structures. Protection against noise";
- DBN B.2.5-64: 2012 "Internal water supply and sewerage".

Умовні позначення

Позначення	Найменування	Примітка
 В1 	Господарсько-питний водопровід	
 Т3 	Водопровід гарячого водопостачання	
	Водопровідний трубопровід в теплоїв ізоляції	
 К1 	Побутова каналізація	

Технічні рішення, які прийняті в робочих кресленнях, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних (в т.ч. по вибухопожежній безпеці) та інших діючих норм та правил і забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні заходів, що передбачені робочим кресленням.

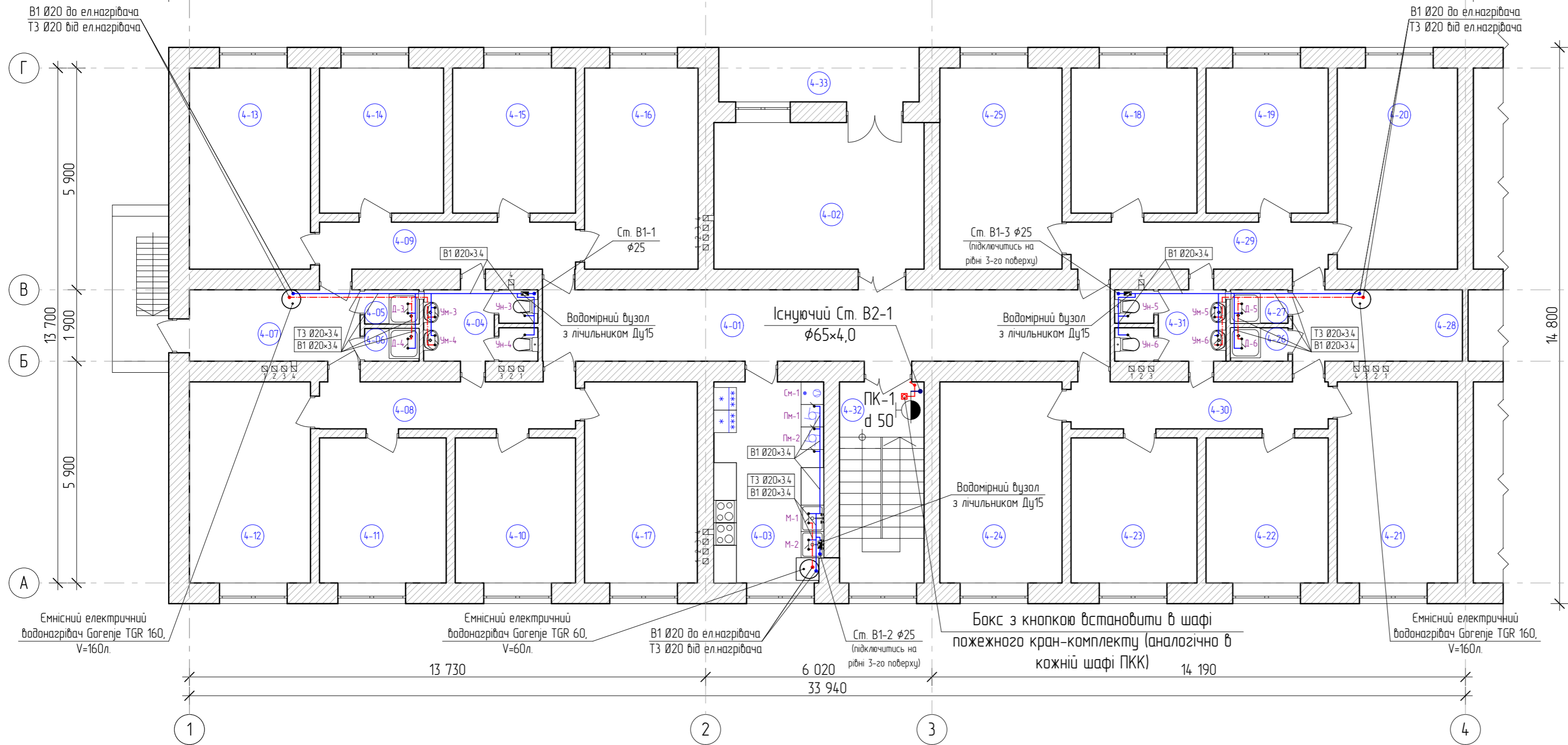
Головний інженер проекту \_\_\_\_\_ Селянчин В. Й.

Зм	К-ть	Арк	№обк	Підпис	Дата	ВК		
						Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	1	8
						Загальні дані		
						ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород		
Директор	Ніколенко І. А.				2022			
ГІП	Селянчин В.Й.				2022			
Виконав	Луцько С.А.				2022			
Перевірив	Селянчин В.Й.				2022			
Н.контр.	Ніколенко І.А.				2022			



План 4-го поверху.  
Планувальні рішення

34 700

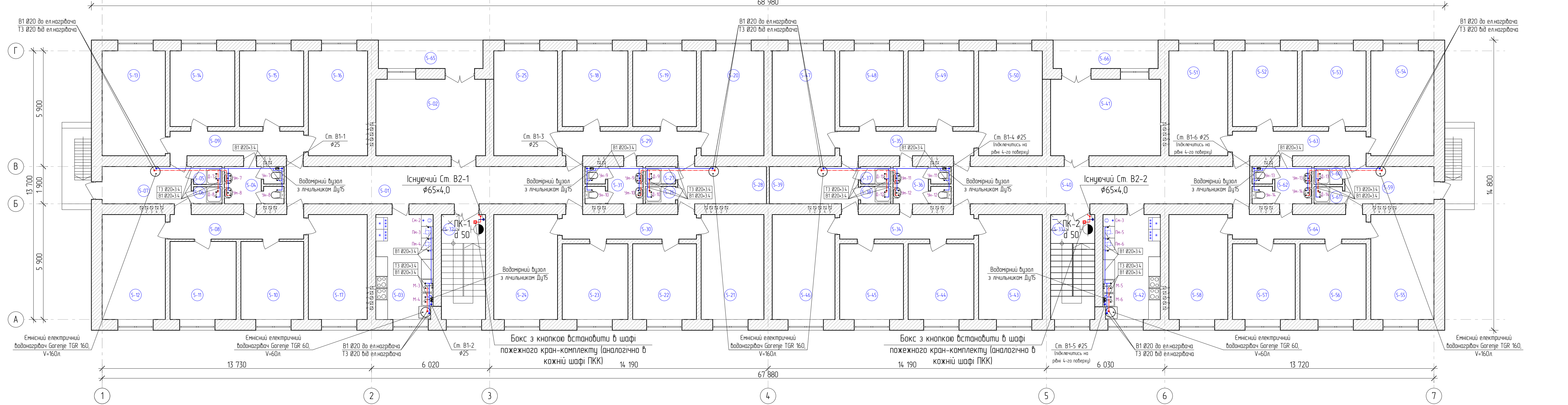


Експлікація приміщень четвертого поверху			
№ п/п	Найменування	Площа, м2	Кат. приміщень
4-01	Коридор	28,7	
4-02	Ідальня	22,5	
4-03	Кухня	15,4	
4-04	Вбиральня	5,6	
4-05	Душова	1,3	
4-06	Душова	1,3	
4-07	Умивальна	8,6	
4-08	Коридор	8,5	
4-09	Коридор	8,5	
4-10	Кімната	12,4	
4-11	Кімната	13,0	
4-12	Кімната	17,2	
4-13	Кімната	17,2	
4-14	Кімната	12,7	
4-15	Кімната	12,6	
4-16	Кімната	16,2	
4-17	Кімната	16,0	
4-18	Кімната	12,9	
4-19	Кімната	12,5	
4-20	Кімната	17,1	
4-21	Кімната	17,1	
4-22	Кімната	12,5	
4-23	Кімната	12,9	
4-24	Кімната	17,4	
4-25	Кімната	17,4	
4-26	Душова	1,4	
4-27	Душова	1,4	
4-28	Умивальна	8,6	
4-29	Коридор	8,5	
4-30	Коридор	8,6	
4-31	Вбиральня	5,4	
4-32	Сходово клітка	12,0	
4-33	Лоджия	7,7	
Загальна площа:		3911 м²	

- Примітки:**
- Умовні позначення див. ВК-1;
  - Даний аркуш дивитися спільно з акушем ВК-8;
  - Розводку трубопроводів холодної і гарячої води виконати поліпропиленовими PP-R трубами для мереж холодного та гарячого водопостачання ДСТУ Б В.2.7-14:2007. Підведення безпосередньо до приладів здійснити за допомогою гнучких шлангів;
  - Трубопроводи прокласти конструкції підлоги та стін на відстані 100 мм один від одного (гаряча над холодною);
  - Всі відмітки і прив'язки трубопроводів і устаткування уточнюються по місцю, під час монтажу. Прив'язка виводів водопроводу і каналізації уточнюється після замовлення сантехобладнання;
  - Трубопроводи системи водопроводу умовно віднесені від стін.

						ВК		
						Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8		
Зм	К-ть	Арк.	№Фак.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	3	8
ГІП		Селянчин В.И.			2022	Водопровід В1 та ТЗ. План четвертого поверху		
Виконав		Луцько С.А.			2022			
Перевірив		Селянчин В.И.			2022			
Нконтр.		Ніколенко І.А.			2022			
						ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород		

План 5-го поверху  
Планувальні рішення  
68 980



- Примітки:**
- Умовні позначення див. ВК-1;
  - Даний аркуш дивитися спільно з акушем ВК-8;
  - Розводку трубопроводів холодної і гарячої води виконати поліпропиленовими PP-R трубами для мереж холодного та гарячого водопостачання ДСТУ Б В.2.7-144:2007. Підведення безпосередньо до приладів здійснити за допомогою гнучких шлангів;
  - Трубопроводу прокласти конструкції підлоги та стін на відстані 100 мм один від одного (гаряча над холодною);
  - Всі відмітки і прив'язки трубопроводів і устаткування уточнюються по місцю, під час монтажу. Прив'язка виводів водопроводу і каналізації уточнюється після замовлення сантехобладнання;
  - Трубопроводу системи водопроводу умовно віднесені від стін.

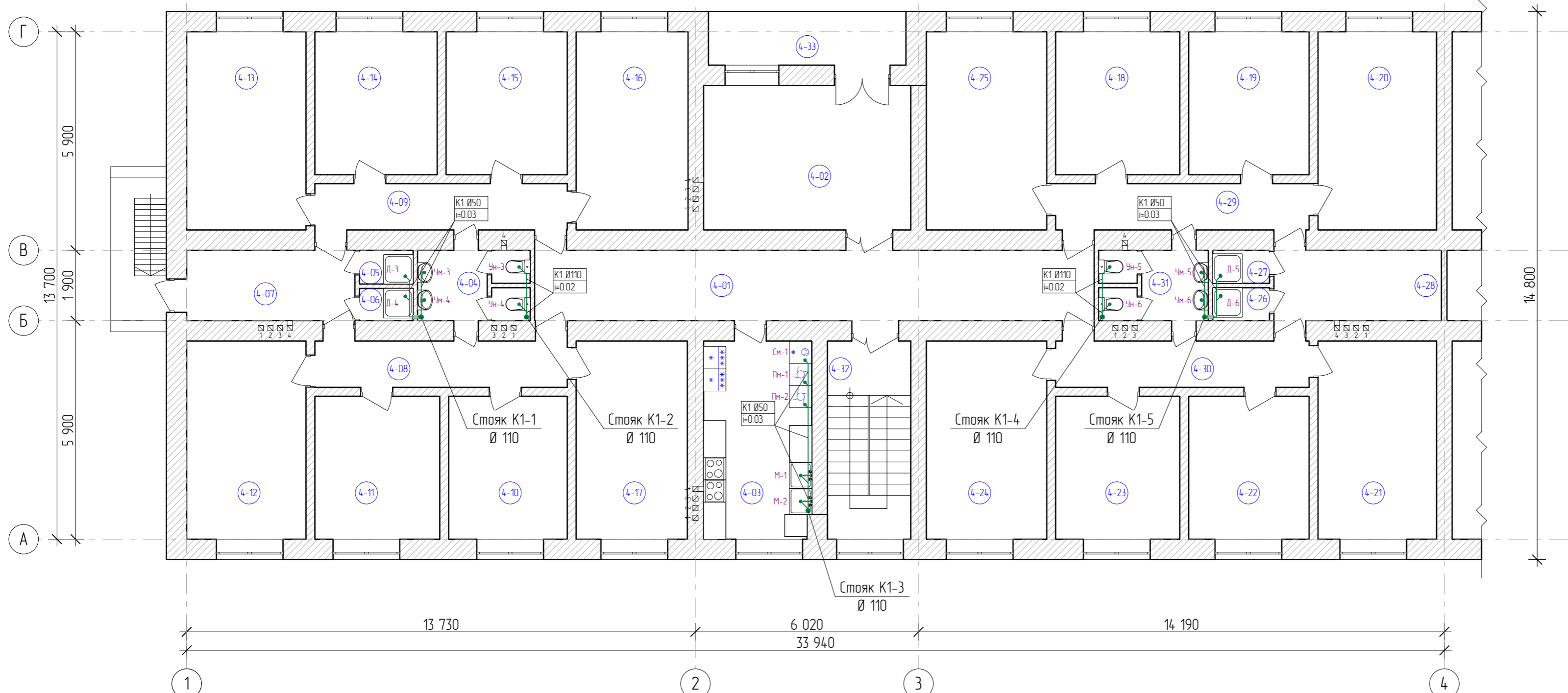
Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху				
№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.	№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.	№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.	№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.	№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.
5-01	Коридор	28,7		5-13	Кімната	17,2		5-25	Кімната	17,4		5-37	Душова ж.	14		5-49	Кімната	12,9	
5-02	Відальня	22,5		5-14	Кімната	12,7		5-26	Душова ж.	14		5-38	Душова ж.	14		5-50	Кімната	5,6	
5-03	Кухня	16,4		5-15	Кімната	12,6		5-27	Душова ж.	14		5-39	Унітабна ж.	8,6		5-51	Кімната	16,0	
5-04	Вбиральня ж.	5,6		5-16	Кімната	16,2		5-28	Унітабна ж.	8,6		5-40	Коридор	28,7		5-52	Коридор	8,5	
5-05	Душова ж.	13		5-17	Кімната	16,0		5-29	Коридор	8,5		5-41	Відальня	22,5		5-53	Кімната	12,6	
5-06	Душова ж.	13		5-18	Кімната	12,9		5-30	Коридор	8,6		5-42	Кухня	16,5		5-54	Кімната	17,2	
5-07	Унітабна ж.	8,6		5-19	Кімната	12,5		5-31	Вбиральня	5,4		5-43	Кімната	17,4		5-55	Кімната	17,2	
5-08	Коридор	8,5		5-20	Кімната	17,1		5-32	Складна кімната	12,0		5-44	Кімната	12,9		5-56	Кімната	12,4	
5-09	Коридор	17,1		5-21	Кімната	12,0		5-33	Складна кімната	12,0		5-45	Кімната	12,5		5-57	Кімната	12,0	
5-10	Кімната	12,7		5-22	Кімната	12,5		5-34	Коридор	8,6		5-46	Кімната	17,1		5-58	Кімната	16,0	
5-11	Кімната	11,4		5-23	Кімната	12,9		5-35	Коридор	8,5		5-47	Кімната	17,1		5-59	Унітабна ж.	8,6	
5-12	Кімната	17,2		5-24	Кімната	17,4		5-36	Вбиральня ж.	5,4		5-48	Кімната	12,5		5-60	Душова ж.	13	

					ВК		
					Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8		
Зм	К-мь	Арх	Нрбк	Підпис	Дата		
ГП	Селянчин В.І.				2022	РП	4
Виконав	Луцько С.А.				2022	Аркуш	8
Перевірив	Селянчин В.І.				2022	Аркушів	
Нхонтр.	Ніколенко І.А.				2022	ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород	



План 4-го поверху.  
Планувальні рішення

34 700



Експлікація приміщень четвертого поверху			
№ п/п	Найменування	Площа, м2	Кат. приміщень
4-01	Коридор	28,7	
4-02	Ідальня	22,5	
4-03	Кухня	15,4	
4-04	Вбиральня	5,6	
4-05	Душова	1,3	
4-06	Душова	1,3	
4-07	Умивальна	8,6	
4-08	Коридор	8,5	
4-09	Коридор	8,5	
4-10	Кімната	12,4	
4-11	Кімната	13,0	
4-12	Кімната	17,2	
4-13	Кімната	17,2	
4-14	Кімната	12,7	
4-15	Кімната	12,6	
4-16	Кімната	16,2	
4-17	Кімната	16,0	
4-18	Кімната	12,9	
4-19	Кімната	12,5	
4-20	Кімната	17,1	
4-21	Кімната	17,1	
4-22	Кімната	12,5	
4-23	Кімната	12,9	
4-24	Кімната	17,4	
4-25	Кімната	17,4	
4-26	Душова	1,4	
4-27	Душова	1,4	
4-28	Умивальна	8,6	
4-29	Коридор	8,5	
4-30	Коридор	8,6	
4-31	Вбиральня	5,4	
4-32	Сходова клітка	12,0	
4-33	Лоджія	7,7	
Загальна площа:		3911 м²	

- Примітки:**
- Умовні позначення див. ВК-1;
  - Даний аркуш дивитися спільно з аркушами ВК- ;
  - Всі відмітки і прив'язки трубопроводів і устаткування уточнюються по місцю, під час монтажу;
  - Трубопроводи системи, каналізації умовно віднесені від стін;
  - Розводку трубопроводів каналізації виконати поліпропиленовими трубами Ø50-110 мм. ДСТУ Б В.2.7-14:2007, з подальшим приєднанням їх до проектуємих стояків будівлі;
  - Трубопроводи прокласти в конструкції підлоги з нахилом 0.02;
  - Стояки господарсько-побутової каналізації К1 монтуються відкрито по стінам. Після монтажу стояки господарсько-побутової каналізації К1 зашити декоративно гіпсокартоном;
  - На 3, 5-му поверхках на стояках господарсько-побутової каналізації К1 встановити ревізії Ø110;
  - Вентиляційні каналізаційні стояки вивести на 0,7 м вище покритті.

						ВК		
						Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8		
Зм	К-ть	Арк.	№Фак.	Підпис	Дата			
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	6	8
ГП	Селянчин В.И				2022	Каналізація К1. План четвертого поверху		
Виконав	Луцько С.А.				2022			
Перевірів	Селянчин В.И				2022			
Нконтр.	Ніколенко І.А.				2022			
						ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород		







Позиція	Найменування та технічна характеристика обладнання і матеріалів	Тип, марка обладнання. Позначення документа і номер опитувального аркуша	Код обладнання, матеріалів	Завод – виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці обладнання, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Санітарно-технічні прилади</b>								
1	Унітаз керамічний з косим випуском в комплекті з бачком та арматурою	ДСТУ Б В.2.5-12-98			шт.	14		
2	Пісюар керамічний в комплекті з сифоном та арматурою	ДСТУ Б В.2.5-12-98			шт.	-		
3	Умивальник керамічний 3-ї величини в комплекті з сифоном та кронштейнами і водорозбірним змішувачем	ДСТУ Б В.2.5-12-98			шт.	14		
4	Мийка з н/ж сталі на два відділення у комплекті з сифоном і водорозбірним змішувачем				шт.	6		
5	Душовий піддон 900×900 у комплекті з сифоном і змішувачем та душовою сіткою				шт.	14		
6	Душовий піддон 900×1500 у комплекті з сифоном і змішувачем та душовою сіткою				шт.	-		
7	Ємнісний електричний водонагрівач Gorenje V=60л. N=2,0 кВт				шт.	3		
8	Ємнісний електричний водонагрівач Gorenje V=160л. N=2,0 кВт				шт.	7		
9	Пральна машина фронтальної загрузки на 7 кг.				шт.	6		
10	Сушильна машина на 9 кг.				шт.	3		
11	Сифон для пральної машини з комбінованим водопровідним вентилем	NL 406			шт.	9		
12								
13								
14								
15								
16								

Погоджено

Взам. інв. №

Підпис та дата

інв. № ориг.

						ВК-СО			
						Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8			
Зм	К-ть	Арк	№Фак	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	4
ГП		Селянчин В.І.			2022	Специфікація обладнання та матеріалів	ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород		
Виконав		Луцьо С.А.			2022				
Перевірив		Селянчин В.І.			2022				
Н.контр.		Ніколенко І.А.			2022				

Позиція	Найменування та технічна характеристика обладнання і матеріалів	Тип, марка обладнання. Позначення документа і номер опитувального аркуша	Код обладнання, матеріалів	Завод – виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці обладнання, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Господарсько-питний водопровід В1, Т3								
1	Труба водопровідна PP-R, PN16 Ø 25x4,2	ДСТУ Б В.2.7-144:2007			п.м.	32.0		
2	Труба водопровідна PP-R, PN16 Ø 20x3,4	ДСТУ Б В.2.7-144:2007			п.м.	300.0		
3	Теплоізоляція трубопроводів Ø20, δ=26мм				п.м.	32.0		
4	Теплоізоляція трубопроводів Ø25, δ=20мм				п.м.	300.0		
5	Гільза із сталюї труби Ø 50x3	ГОСТ 10704-9			п.м.	4.0		
6	Фільтр сітчастий Ø 20				шт.	20		
7	Зворотній клапан Ø 20				шт.	20		
8	Запобіжний клапан Ø 20				шт.	10		
9	Кран кульковий латунний Ø 20	ВШ-6406			шт.	20		
10	Кран кульковий латунний Ø 25	ВШ-640			шт.	10		
11	Вентиль кульковий на чверть поворота Ø 15	ВШ01/4			шт.	91		
12	Лічильник холодної води калібру 15				шт.	10		
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Взам. інв. №	
Підпис та дата	
інв. № ориг.	

Зм	К-ть	Арк.	№зак.	Підпис	Дата

ВК-СО		Аркуш
		2

Позиція	Найменування та технічна характеристика обладнання і матеріалів	Тип, марка обладнання. Позначення документа і номер опитувального аркуша	Код обладнання, матеріалів	Завод – виробник	Одиниця вимірю- вання	Кількість	Маса одиниці обладнання, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Противопожежний водопровід В2</b>							
1	Пожежна шафа одинарна в комплекті з пожежним краном d50, пожежним рукавом L=20м та пожежним стилом та 2-ма вогнегасниками				шт.	3		див. ВК-8
2	Бокс 120×120 для встановлення кнопки, IP65				шт.	3		
3	Кнопка зридкова з фіксацією, IP65				шт.	3		
4	Давач положення ПК	ДППК-1			шт.	3		
5	Кабель 3×1,5 з м/в 30хв.	(N)HXH FE180/E90 3×2.5			п.м.	50.0		
6	Труба гофрована жостка d25				п.м.	50.0		
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								

Взам. інв. №	
Підпис та дата	
інв. № ориг.	

Зм	К-ть	Арк.	№зак	Підпис	Дата

ВК-СО	
3	

Позиція	Найменування та технічна характеристика обладнання і матеріалів	Тип, марка обладнання. Позначення документа і номер опитувального аркуша	Код обладнання, матеріалів	Завод – виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці обладнання, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Каналізація побутова К1</u>							
1	Труба пласмасова каналізаційна Ø50	ДСТУ Б В.2.7-140:2007			п.м.	30.0		
2	Труба пласмасова каналізаційна Ø110	ДСТУ Б В.2.7-140:2007			п.м.	120.0		
3	Труби сталеві електрозварні прямошовні Ø180	ГОСТ 10704-91			п.м.	6.0		
4	Труби сталеві електрозварні прямошовні Ø108	ГОСТ 10704-91			п.м.	2.0		
5	Противопожежна муфта Ø110				шт.	15		
6	Прочистка Ø110 із поліпропілену				шт.	7		
7	Ревізія Ø110 із поліпропілену				шт.	12		
8	Перехід Ø110/50 із поліпропілену				шт.	12		
9	Відвід 45° Ø50 із поліпропілену				шт.	14		
10	Відвід 90° Ø50 із поліпропілену				шт.	42		
11	Відвід 45° Ø110 із поліпропілену				шт.	5		
12	Трійник 45° Ø50×50 із поліпропілену				шт.	9		
13	Трійник 90° 50×50 із поліпропілену				шт.	5		
14	Трійник 45° Ø110×50 із поліпропілену				шт.	3		
15	Трійник 45° Ø110×110 із поліпропілену				шт.	5		
16	Трійник 90° Ø110×110 із поліпропілену				шт.	5		
17	Хрестовина кутова 90° Ø110×110×50 із поліпропілену				шт.	5		
18								
19								
20								

Взам. інв. №

Підпис та дата

інв. № ориг.

Зм	К-ть	Арк.	№Фак	Підпис	Дата

VK-CO	
4	

**ВІДОМОСТЬ АРКУШІВ РОБОЧОГО КОМПЛЕКТУ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ МАРКИ "ЕТР"**

**ТЕХНІЧНІ ВКАЗІВКИ.**

Аркуш	НАЙМЕНУВАННЯ
1	Загальні данні
2	Розрахункова схема розподільчого щита ЩР
3	Розрахункова схема розподільчого щита ГРЩ
4	План електроосвітлення 3-го поверху
5	План розеток 3-го поверху
6	План електроосвітлення 4-го поверху
7	План розеток 4-го поверху
8	План електроосвітлення 5-го поверху
9	План розеток 5-го поверху
10	
ЕВ.СО	Специфікація матеріалів

Проект електрообладнання і електроосвітлення проектуємих житлових приміщень викона ний у відповідності з діючими ДБН і діючих ПВЕ.

У якості розподільчих щитів прийнято щити марки УЩО(В)-48 зовнішнього встановлення. Щит монтується в наявну нішу замість існуючого щита і підключається від запроєктованого головного розподільчого щита, котрий розташовується в електрощитовій, кабелем марки ВВГ 5х25 мм2 в існуючих електричних штробах. Головний розподільчий щит підключається від існуючої ЗТП двома кабельним лініями АВВГ4х120 в траншеї. На 3-му поверсі мережі освітлення та розеток підключити по існуючого розподільчого щита поверху, в якому встановити два автоматичні вимикачі ВА51/16.

Групові електропроводки виконуються проводами марки ВВП-380 сховано в штробах по існуючих цегляних стінах та нових газоблочних перегородках, а також в пустотах плит перекриття.

З'єднання проводів в відгалужувальних коробках має виконуватись шляхом опресування або пайкою.

Всі металеві, нормально не струмоведучі частини електрообладнання приєднуються до нульового не робочого проводу електромережі . Для захисту користувачів від ураження електростру - мом на вводах в розподільчих щитах передбачається встановлення диференційних вимикачів марки ВД 2 зі струмом відключення 30мА.

Монтаж електричних мереж і електрообладнання вести у відповідності з вимогами ПВЕ, ПТБ і ПТЕ.

Вибір перерізу провідників та авоматичних вимикачів в щитах виконано за методикою, викладеною в "Справочнику по расчету электрических сетей" видання 2ге перероблене та доповнене під редакцією Шаповалова И.Ф. видавництва "Будівельник" 1979 року.

Вибір перерізу провідників виконаний по допустимим струмовим навантаженням у від-повідності таблицею 107.





Тип автоматичних вимикачів та струмів уставок розчеплювачів виконаний за формулою:  
Iсп.в. = 1,25Iдт.

де Iсп.в - струм уставки автоматичного вимикача;

Iдт. - струм навантаження лінії

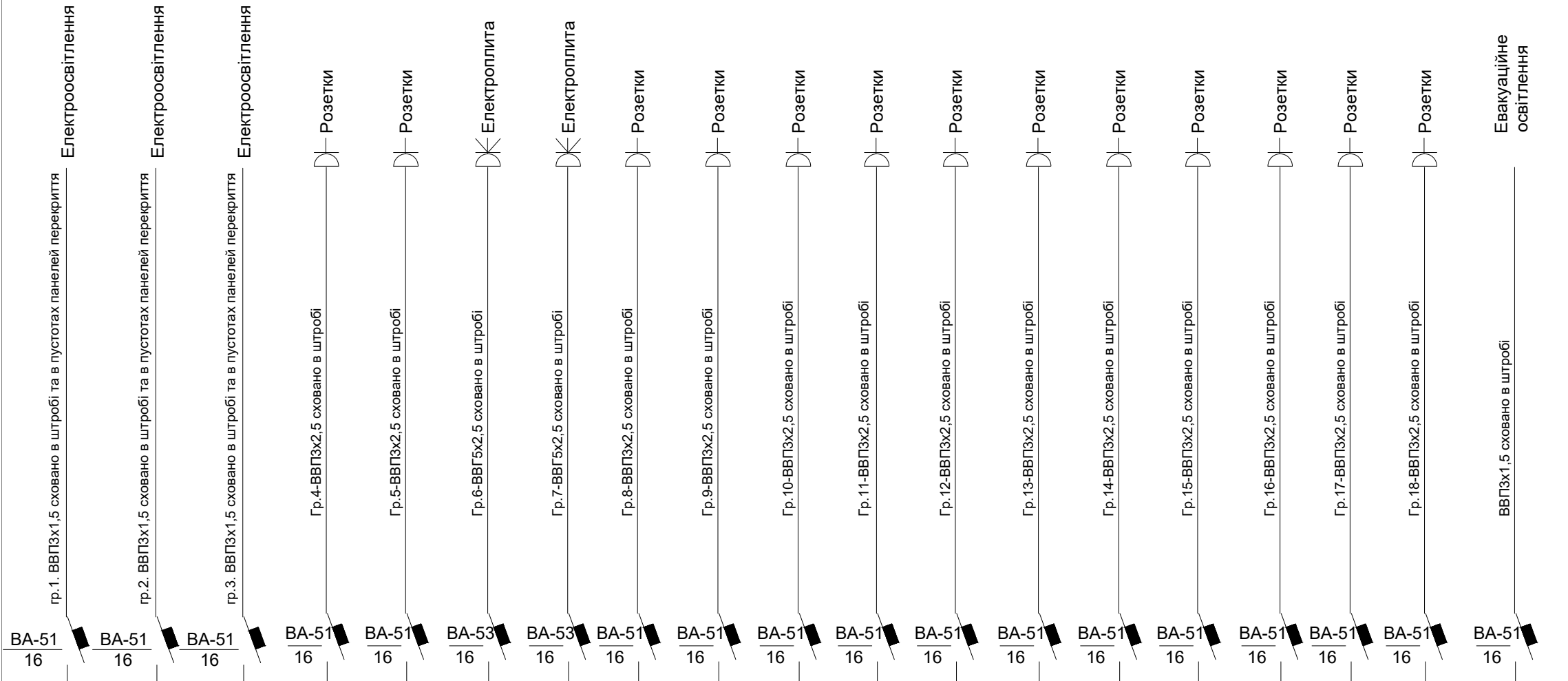
У відповідності з цією формулою вимикачі вибрані по таблиці 117 як аналог запроєктованих.

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ**

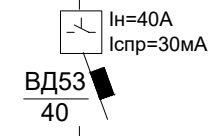
-  світильник на дві лампи круглий накладний
-  вимикач одинарний схованого встановлення
-  розетка подвійна схованого встановлення
-  вивід для підключення електроплити

						ЕТР		
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>		
Зм.	К-ть	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	1	9
ГП		Селянчин В.Й.				Загальні дані		
Перевірив		Ніколенко І.А.						
Розробив		Ніколенко І.А.						
						<i>Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород</i>		

Розрахункова схема розподільчого щита ЩР

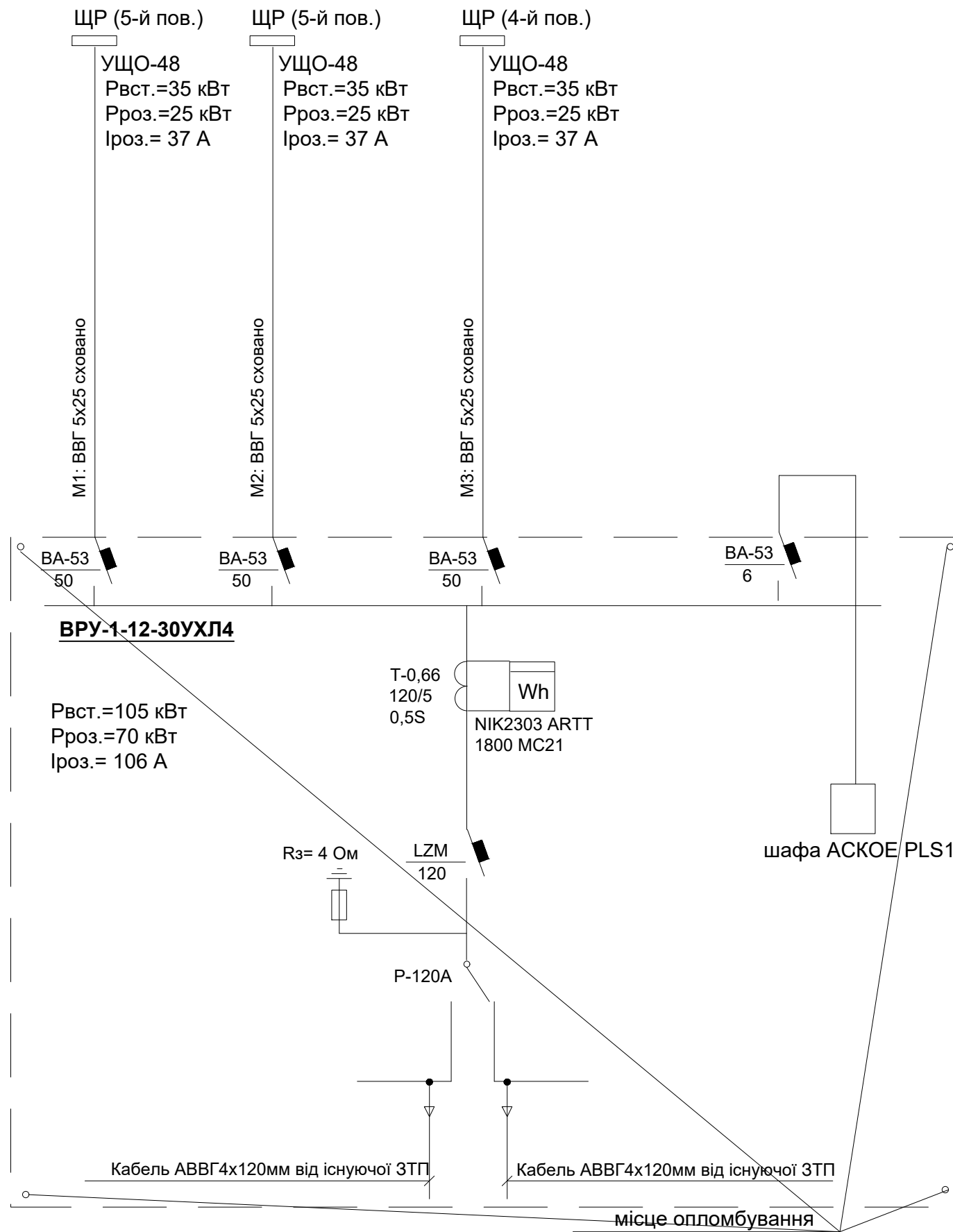


УЩО-48  
 Рвст.=35 кВт  
 Рроз.=25 кВт  
 Іроз.= 37 А

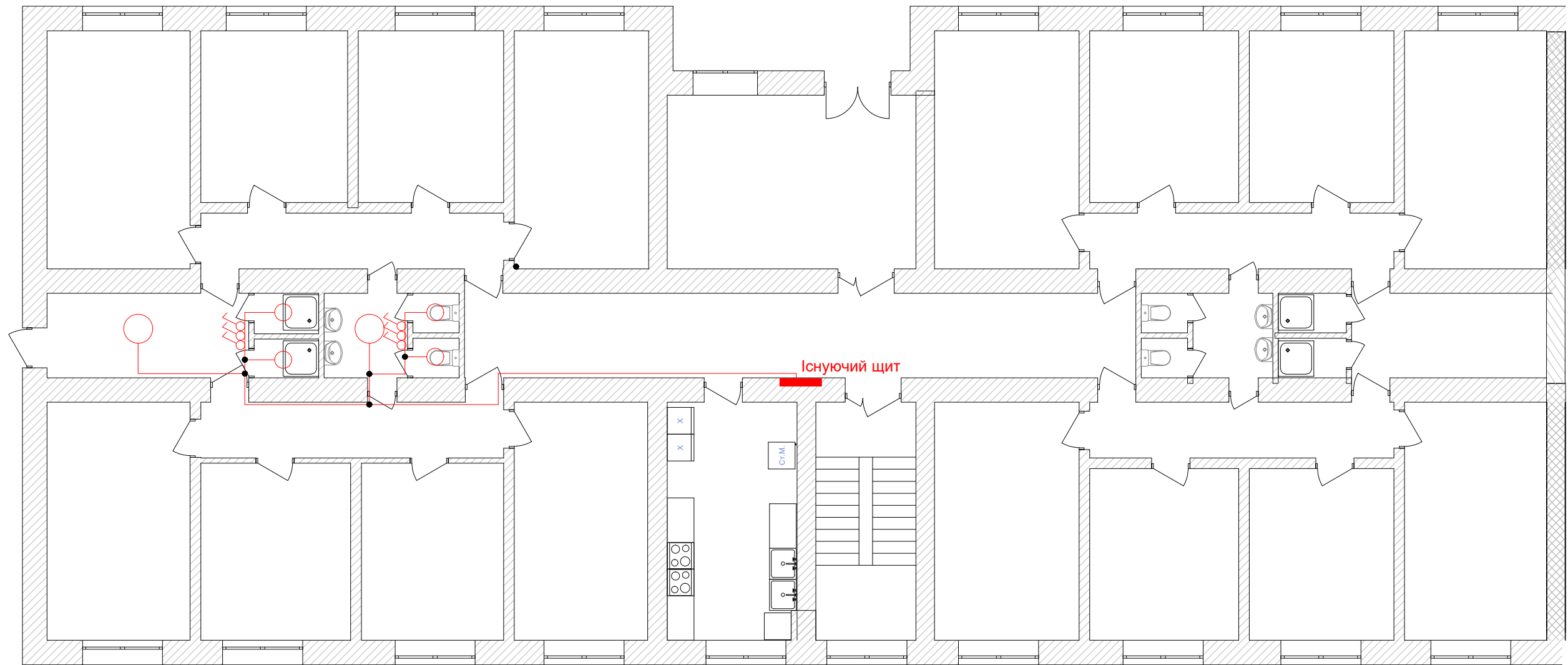


ВВГ 5х25 мм2 сховано від ГРЩ

						ЕТР			
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>			
Зм.	К-ть	Арк.	№док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	
							РП	2	
								9	
ГП		Селянчин В.Й.				Розрахункова схема розподільчого щита ЩР2	Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород		
Перевірив		Ніколенко І.А.							
Розробив		Ніколенко І.А.							

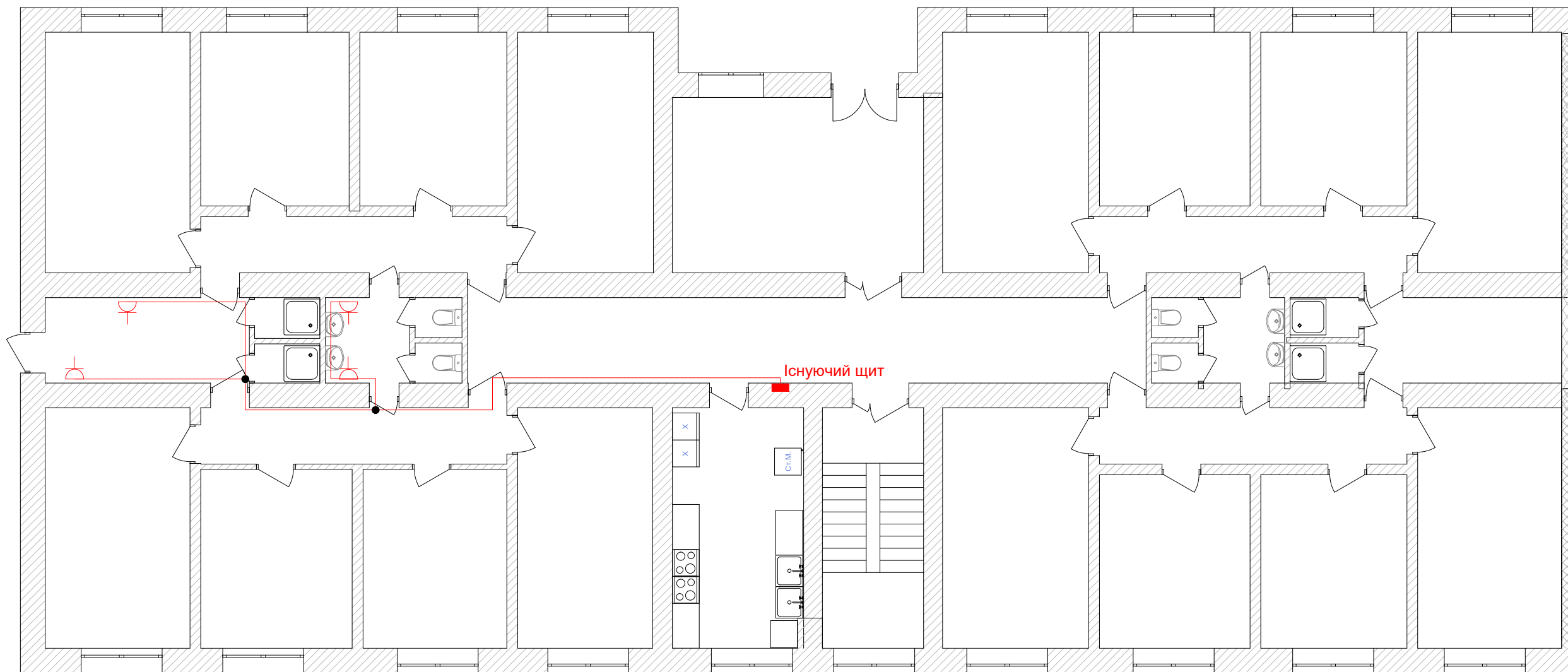


						ЕТР		
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>		
						Стадія    Аркуш    Аркушів		
						РП            3            9		
						<i>Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород</i>		
Зм.	К-ть	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Розрахункова схема ГРЩ		
ГП			Селянчин В.Й.					
Перевірив			Ніколенко І.А.			Розрахункова схема ГРЩ		
Розробив			Ніколенко І.А.					

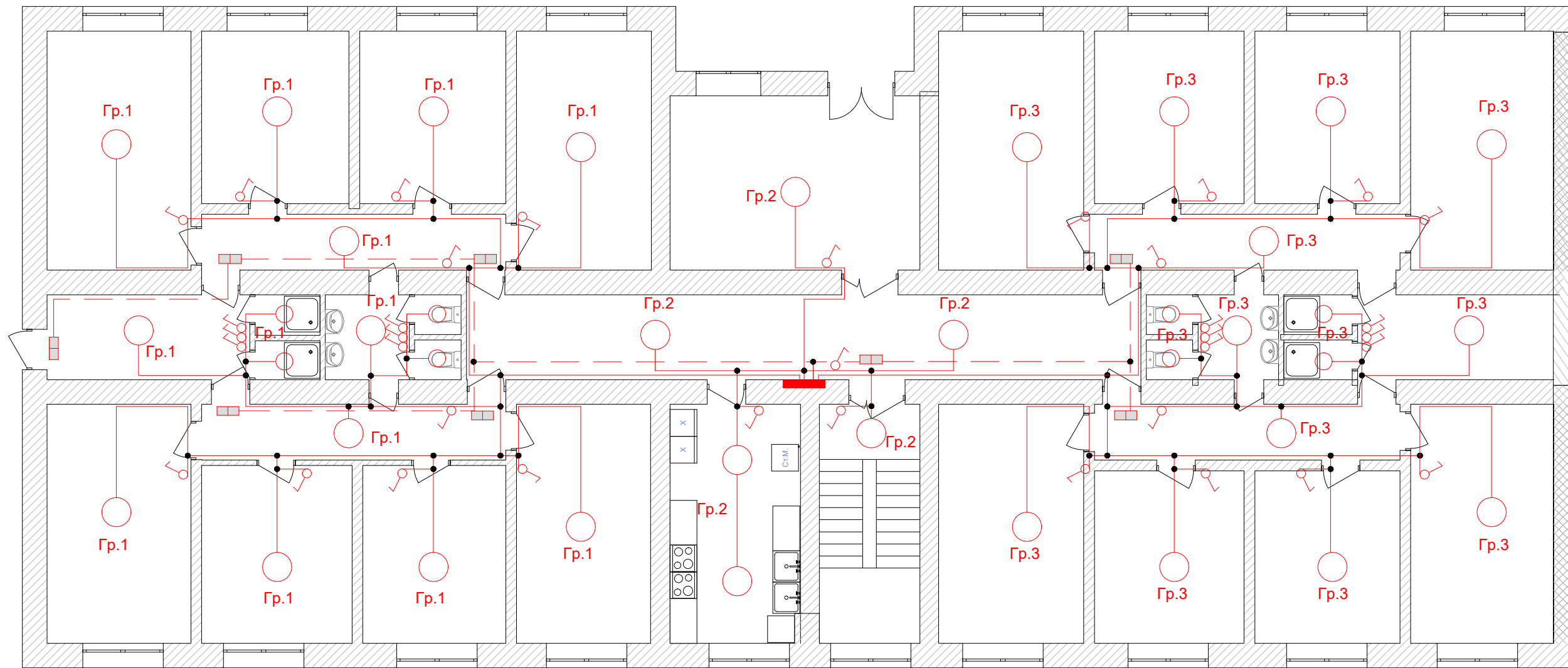


									ЕТР
									<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>
Зм.	К-ть	Арк.	№док.	Підпис	Дата				Стадія
									РП
									4
									9
ГП		Селянчин В.Й.							Приватне Підприємство <b>"Давінчі Дизайн"</b> м. Ужгород
Перевірив		Ніколенко І.А.						План освітлення 3-го поверху	
Розробив		Ніколенко І.А.							

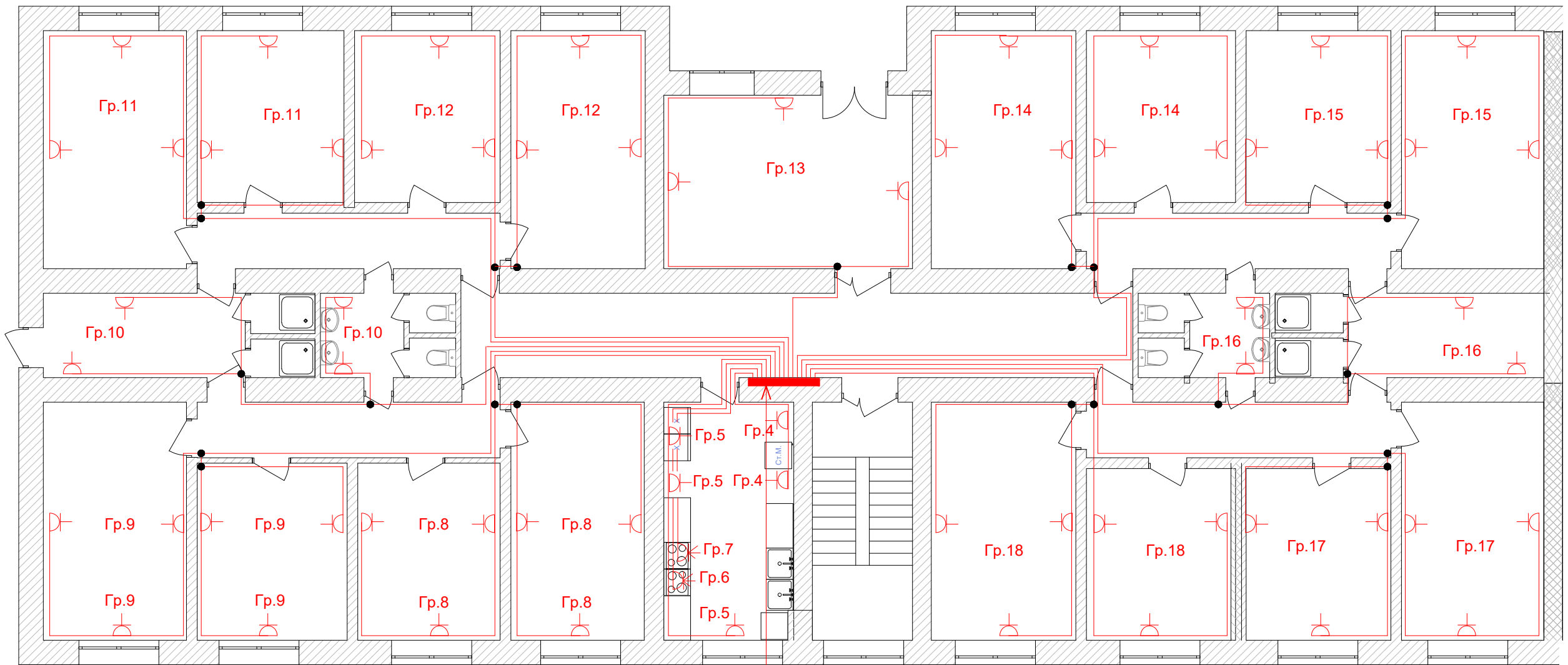




						ЕТР			
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>			
Зм.	К-ть	Арк.	№док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	5	9
ГП		Селянчин В.Й.				План розеток 3-го поверху	<i>Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород</i>		
Перевірив		Ніколенко І.А.							
Розробив		Ніколенко І.А.							

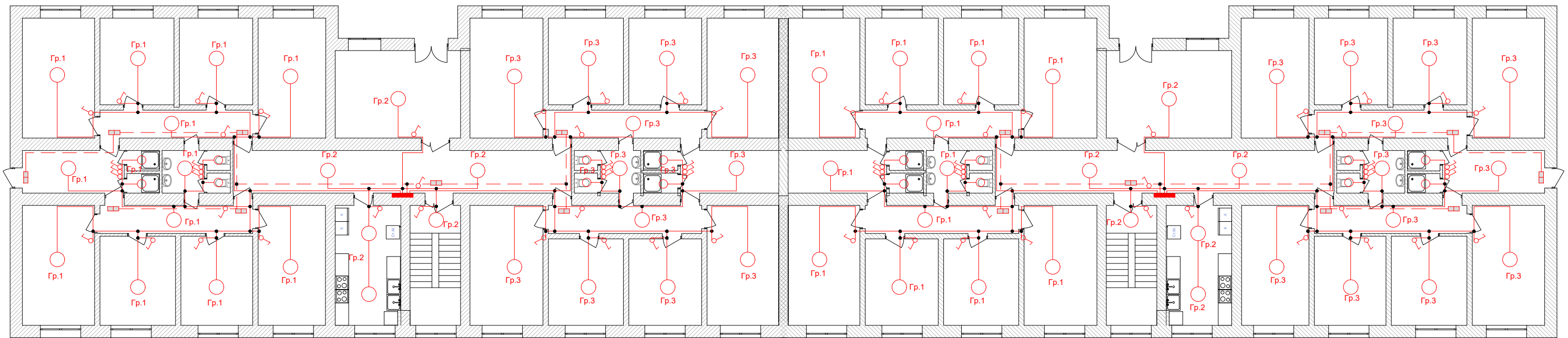


						ЕТР				
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>				
						Зм.	К-ть	Арк.	№ док.	Підпис
								РП	6	9
ГП						Селянчин В.Й.		План освітлення 4-го поверху Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород		
Перевірив						Ніколенко І.А.				
Розробив						Ніколенко І.А.				

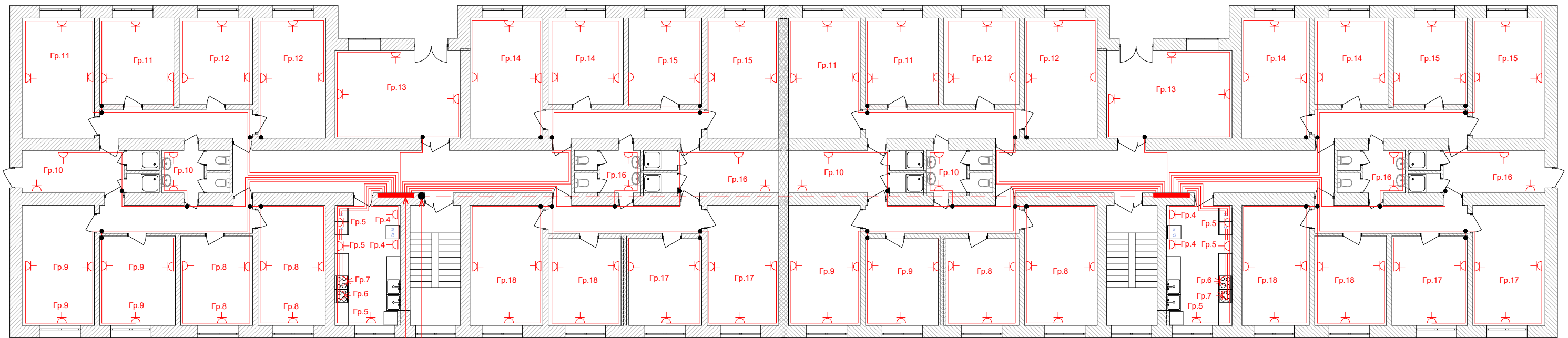


ВВГ 5x25 в існуючій штробі від ГРЩ, що встановлюється в електрощитовій на 1-му поверсі

						ЕТР		
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>		
Зм.	К-ть	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	7	9
ГП		Селянчин В.Й.				<b>Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород</b>		
Перевірив		Ніколенко І.А.						
Розробив		Ніколенко І.А.						
План розеток 4-го поверху								



						ЕТР
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у</b>
						<b>Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул.</b>
						<b>Будівельників 8.</b>
Зм.	К-ть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія
						Аркуш
						Аркушів
ГП	Селяччи В.Й					РП
Перевірив	Ніколенко І.А.					8
Розробив	Ніколенко І.А.					9
План освітлення 5-го поверху						Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород



ВВГ 5x25 в існуючій штробі від ГРЩ, що встановлюється в електрощитовій на 1-му поверсі  
 ВВГ 5x25 в існуючій штробі від ГРЩ, що встановлюється в електрощитовій на 1-му поверсі

						ЕТР		
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>		
Зм.	К-ть	Арк.	Медок.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	9	9
ГП	Селяччи В.Й					План розеток 5-го поверху		Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород
Перевірив	Ніколенко І.А.							
Розробив	Ніколенко І.А.							

Позиція	Найменування та технічна характеристика обладнання і матеріалів. Завод-виготовлювач (для імпортного обладнання - країна, фірма)	Тип, марка обладнання. Позначення документа і номер опитувального аркуша	Одиниця вимірювання		Код заводу-виготовлювача	Код обладнання, матеріала	Ціна одиниці обладнання, (тис. грн.)	Кількість	Маса одиниці обладнання, (Кг)
			Найменування	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11
1	Світильник на дві лампи круглий накладний		ШТ					118	
2	Вимикач одинарний схованого встановлення		ШТ					114	
3	Світильник з акумулятоною лампою накладний евакуаційний з написом "Вихід"		ШТ					24	
4	Розетка подвійна схованого встановлення		ШТ					184	
5	Коробка розгалужувальна		ШТ					200	
6	Коробка закладна		ШТ					298	
7	Провод з мідними жилами перерізом 2х1,5мм <sup>2</sup>	ВВП-380	М					1800	
8	Провод з мідними жилами перерізом 3х1,5мм <sup>2</sup>	ВВП-380	М					3000	
9	Провод з мідними жилами перерізом 3х2,5мм <sup>2</sup>	ВВП-380	М					4200	
10	Кабель з мідними жилами перерізом 5х2,5мм <sup>2</sup>	ВВГ-380	М					100	
11	Кабель з мідними жилами перерізом 5х25мм <sup>2</sup>	ВВГ-380	М					120	
12	Щит розподільчий в комплекті (згідно схеми на аркуші ЕТР-2): Ящик металевий; DIN рейка; вимикачі автоматичні ВА51/16 - 17 шт, ВА53/16 - 2 шт, вимакач диференційний 4-х полюсний 40А Іспр.=30МА - 1 шт.	УЩО(В)-48	К-Т					3	
13	Щит головний розподільчий в комплекті (згідно схеми на аркуші ЕТР-4): Ящик металевий; DIN рейка; вимикачі автоматичні ВА53/50 - 3 шт, ВА53/6 - 1 шт, рубильник LZM 120А - 1 шт, пермикач ручний для вводу 120 А - 1 шт, лічильник з трансформатор струму 120/5А - 1шт, лічильник трасформаторного включення NIK2303 ARTT 1800 MC21 - 1 шт., ШАФА АСКОЕ PLS - 1шт.		К-Т					1	
14	Вимикач автоматичний ВА51/16 (встановлення в існуючому щиті)		ШТ					2	
15	Прорізка штроб під електропроводку		М					6000	
16	Влаштування гнізд під коробки		ШТ					498	
17	Плита електрична на 4 комфорки з духовкою стаціонарна		ШТ					6	

						ЕТР		
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>		
Зм.	К-ть	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	1	1
						Специфікація обладнання		Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород

Позиція	Найменування та технічна характеристика обладнання і матеріалів. Завод-виготовлювач (для імпортного обладнання - країна, фірма)	Тип, марка обладнання. Позначення доку- мента і номер опитувального аркуша	Одиниця вимірювання		Код заводу- виготовлювача	Код обладнання, матеріала	Ціна одиниці обладнання, (тис. грн.)	Кількість	Маса одиниці обладнання, (Кг)
			Найме- нування	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11
<b>Заземлення ГРЩ</b>									
1	Сталь полосова 40x4		м					50	
2	Кутник 50x50x4 L=2,5 м		шт					5	
								300	
<b>Зовніші мережі</b>									
1	Кабель АВВГ 4x120 мм		м					250	
2	Запаковка кінцева		шт					4	
3	Наконечник на кабель		шт					4	
4	Стрічка сигнальна		м					100	
5	Пісок		м <sup>3</sup>					32	

						ЕТР		
						<b>Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській обл., Перечинський р-н, с. Сімер, вул. Будівельників 8.</b>		
Зм.	К-ть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	1	1
						Специфікація обладнання		Приватне Підприємство "Давінчі Дизайн" м. Ужгород
ГП		Селянчин В.Й.						
Перевірив		Ніколенко І.А.						
Розробив		Ніколенко І.А.						

Відомість робочих креслень основного комплексу марки ОВ		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Опалення та вентиляція. План третього поверху	
3	Опалення та вентиляція. План четвертого поверху	
4	Опалення та вентиляція. План п'ятого поверху	

Відомість документів, на які посилаються та які прикладаються

Позначення	Найменування	Примітка
на які посилаються		
ДБН В.2.5-67:2013	Опалення, вентиляція та кондиціонування	
ДБН В.2.2-28:2010	Будинки адміністративного та побутового призначення	
ДБН В.2.2-16-2005	Будинки і споруди. Культурно-видовищні та дозвілєві заклади	
Комплекс 7373-3	Типові деталі ущільнення вбудованих інженерних мереж в громадські будівлі	
Серія 5.908-1	Деталі кріплення санітарно-технічних приладів і трубопроводів	
ГОСТ 14.918-80	Сталь тонколистова, оцинкована	
ГОСТ 9.602-89	Ізоляція трубопроводів	
Каталог фірми "Wolf" - Німеччина	Каталог вентиляційног обладнання	
Каталог фірми "Vents" - Україна	Каталог вентиляційног обладнання	
які прикладаються		
ОВ-СО	Специфікації обладнання та матеріалів	2 - арк.

Загальні вказівки:

- Проект ОВ виконаний на підставі:
  - Архітектурно-будівельних креслень відповідно до вимог санітарно-гігієнічних і інших норм тих, що діють на території України.
  - Технічне завдання на проектування.
- Робочі креслення розроблені у відповідності ДБН В.2.5-67:2013 "Опалювання, вентиляція та кондиціонування".
- Монтаж систем опалення та вентиляції вести згідно норм та правил:
  - на виробництво та прийняття родім ДБН А.3.1-5:2009;
  - техніки безпеки в будівництві ДБН А.3.2-2:2009.
- Проектом передбачено:
  - проект системи опалення та вентиляції "Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8" - зуртожитку.

Опалення.

Опалення проектуваного зуртожитку запроєктоване електричне.  
 У кімнатах та приміщеннях передбачається встановлення настінних електроконвекторів марки «ATLANTIC» модель F17/3.  
 Параметри приточного повітря з тепловентилятора в системі опалення прийнятий 50 °С.  
 Приготування гарячої води в здійснюється настінним емнісним електричними водонагрівачами (бойлерами) Gorenje TGR-200, V=200л., N=2.0 кВт, що встановлюється у кожному санвузлі та Gorenje TGR-60, V=60л., N=2.0 кВт, що встановлюється у кожному приміщенні кухні.  
 Всі системи опалення розраховані на параметри зовнішнього повітря з t= -18 °С.  
 Все импортне сантехнічне обладнання сертифіковане в Україні і монтаж повинен вестися спеціалізованою фірмою.

Вентиляція

Для створення нормальних санітарно-гігієнічних умов проектом передбачається припливна та витяжна система вентиляції. Розрахунок повітрообміну проводився згідно технічних даних переданих "Замовником" та відповідно архітектурно-будівельних креслень з умов нормативних кратностей повітрообміну для кожного приміщення, норм свіжого повітря на одну людину, теплонадлишків приміщень.  
 Природна вентиляція - санвузлів, приміщення кухні та їдальні. Вирішується за допомогою вентиляційних каналів.  
 Можлива заміна проектного устаткування на інше, з аналогічними параметрами та техніко-економічними показниками.

Погоджено

Взам. інб. №

Підпис та дата

інб. № ориг.

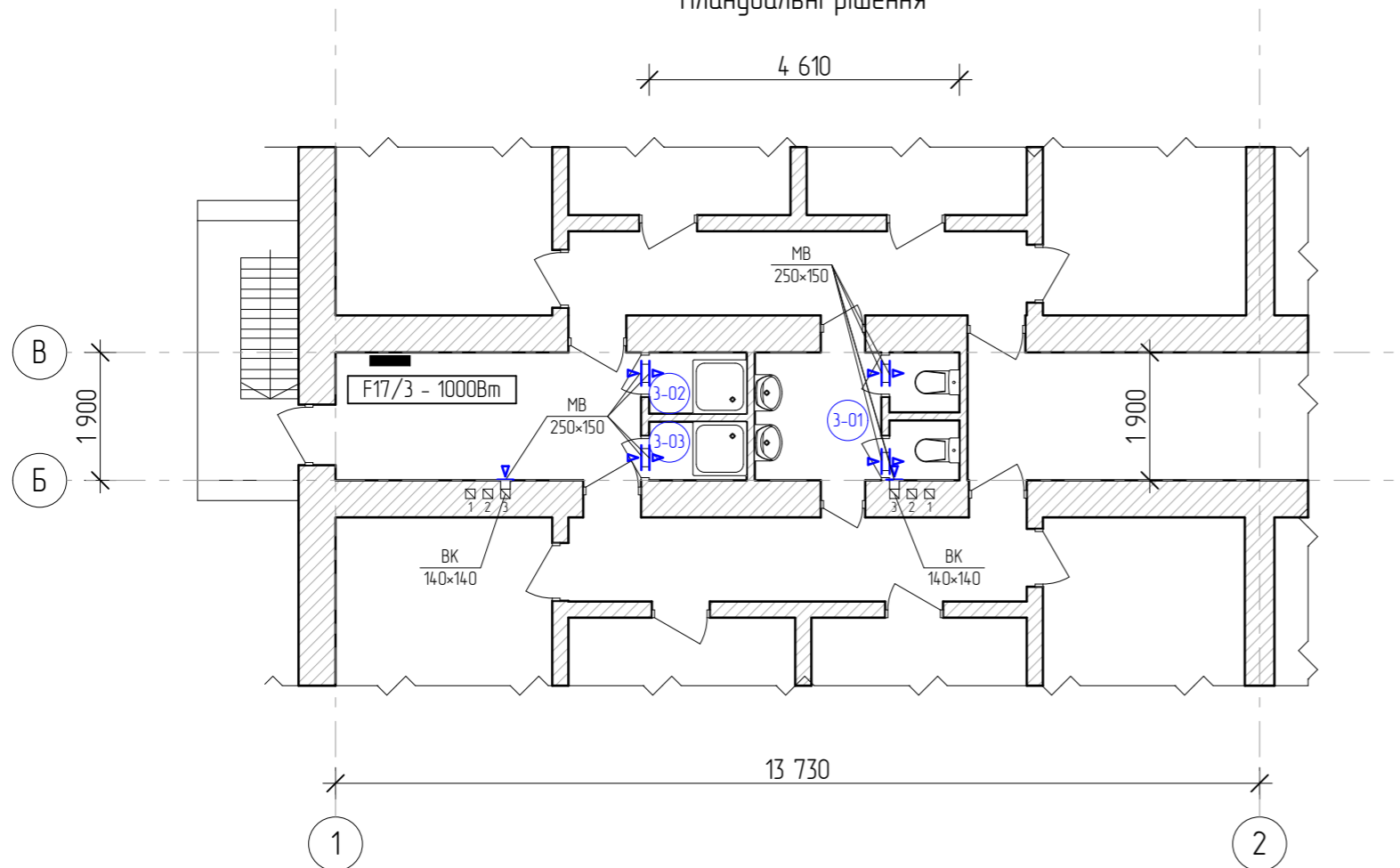
Технічні рішення, які прийняті в робочих кресленнях, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних (в т.ч. по вогнепожежній безпеці) та інших діючих норм та правил і забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні заходів, що передбачені робочим кресленням.

Головний інженер проекту \_\_\_\_\_ Селянчин В. Й.

Зм	К-ть	Арк	№вок	Підпис	Дата	ОВ		
						Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	1	4
						Загальні дані		
						ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород		
Директор				Ніколенко І. А.	2022			
ГІП				Селянчин В.Й.	2022			
Виконав				Луцько С.А.	2022			
Перевірів				Селянчин В.Й.	2022			
Н.контр.				Ніколенко І.А.	2022			



Фрагмент плану 3-го поверху.  
Планувальні рішення



Експлікація приміщень третього поверху			
№ п/п	Найменування	Площа, м2	Кат. приміщень
3-01	Вбиральня	11,2	
3-02	Душова	2,6	
3-03	Душова	2,6	
Загальна площа:		16,4 м <sup>2</sup>	

Умовні позначення:

F17/3 - 2000Вт

MB 200

- настінний електроконвектор марки «ATLANTIC» модель F17/3 - на плані
- регулюючі витяжні решітки /на плані/

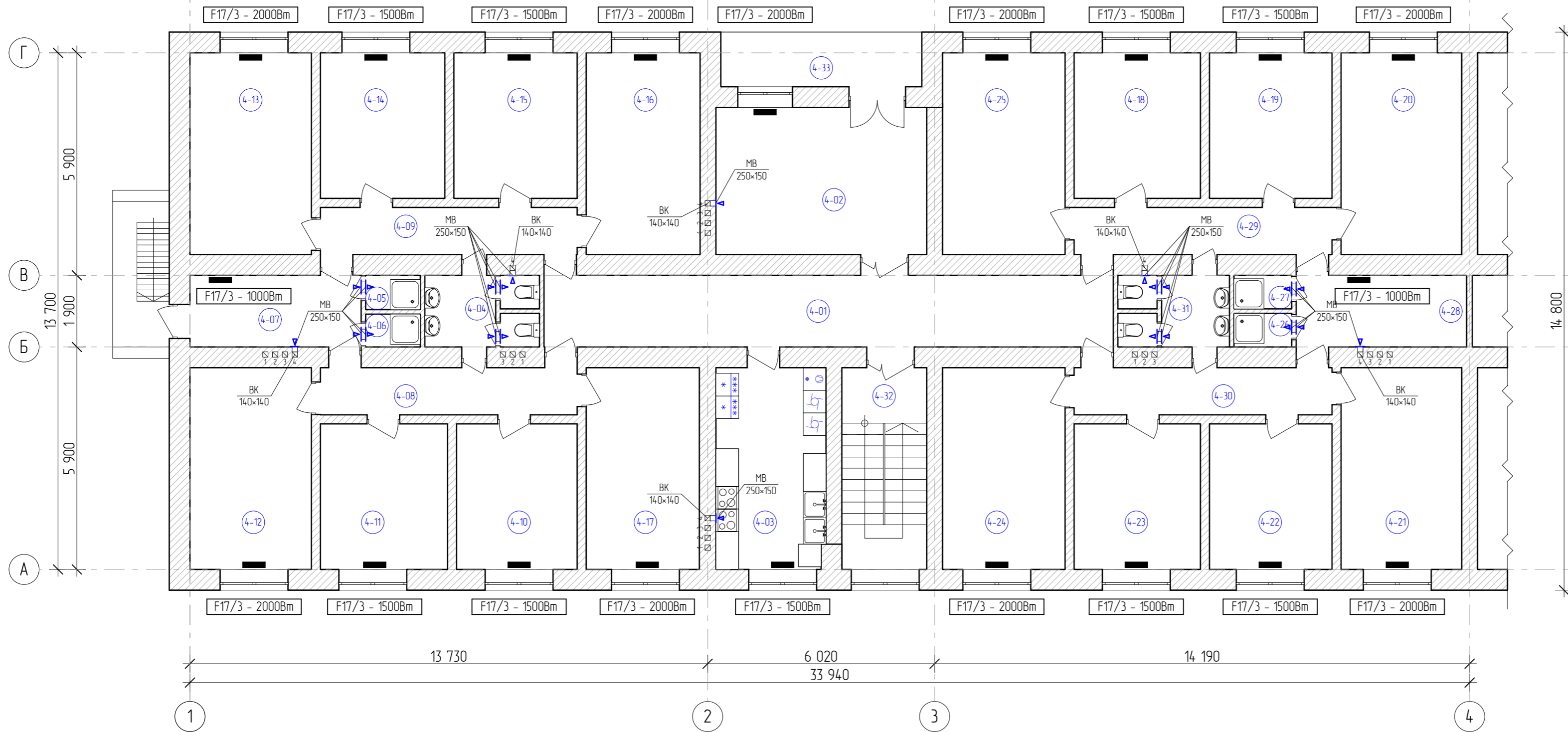
Примітка:

1. Даний аркуш розглянути сумісно з аркушем ОВ-1, ОВ-2;
2. Опалювані прилади - електричні конвектори марки "Atlantic"/Франція, модель F17/3;
3. Включення електрорадіаторів запроєктоване автономне при зниження температури повітря до  $t_b = +5^\circ\text{C}$ ;
4. Підключення та розводку електромереж до опалюваних приладів див. розділ "ЕП";
5. В дверях тех.приміщень встановити решітки типу СТД-301;
6. Габаритний розмір венрешіток СТД-301 - 150x490 мм, ( $F_{\text{ж.с.}}=0,052 \text{ м}^3$ );
7. Габаритний розмір венрешіток РП250 - 250x100 мм, ( $F_{\text{ж.с.}}=0,025 \text{ м}^3$ );

Зм	К-ть	Арк	№фак	Підпис	Дата	ОВ		
Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	2	4
ГП		Селянчин В.І.			2022	Опалення та вентиляція. План третього поверху		
Виконав		Луцько С.А.			2022			
Перевіриб		Селянчин В.І.			2022			
Н.контр.		Ніколенко І.А.			2022			
						ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород		

План 4-го поверху.  
Планувальні рішення

34 700



Експлікація приміщень четвертого поверху			
№ п/п	Найменування	Площа, м2	Кат. приміщень
4-01	Коридор	28,7	
4-02	Ідальня	22,5	
4-03	Кухня	15,4	
4-04	Вбиральня	5,6	
4-05	Душова	1,3	
4-06	Душова	1,3	
4-07	Умивальна	8,6	
4-08	Коридор	8,5	
4-09	Коридор	8,5	
4-10	Кімната	12,4	
4-11	Кімната	13,0	
4-12	Кімната	17,2	
4-13	Кімната	17,2	
4-14	Кімната	12,7	
4-15	Кімната	12,6	
4-16	Кімната	16,2	
4-17	Кімната	16,0	
4-18	Кімната	12,9	
4-19	Кімната	12,5	
4-20	Кімната	17,1	
4-21	Кімната	17,1	
4-22	Кімната	12,5	
4-23	Кімната	12,9	
4-24	Кімната	17,4	
4-25	Кімната	17,4	
4-26	Душова	1,4	
4-27	Душова	1,4	
4-28	Умивальна	8,6	
4-29	Коридор	8,5	
4-30	Коридор	8,6	
4-31	Вбиральня	5,4	
4-32	Сходово клітка	12,0	
4-33	Лоджия	7,7	
Загальна площа:		3911 м²	

Примітка:

- Даний аркуш розглянути сумісно з аркушем ОВ-1, ОВ-2;
- Опалювані прилади - електричні конвектори марки "Atlantic"/Франція, модель F17/3;
- Включення електрорадіаторів запроєктоване автономне при зниженні температури повітря до  $t_b=+5^{\circ}\text{C}$ ;
- Підключення та розводку електричних мереж до опалюваних приладів див. розділ "ЕП";
- В дверях тех. приміщень встановити решітки типу STD-301;
- Габаритний розмір вентрешіток STD-301 - 150x490 мм, ( $F_{\text{хс}}=0,052 \text{ м}^3$ );
- Габаритний розмір вентрешіток РП250 - 250x100 мм, ( $F_{\text{хс}}=0,025 \text{ м}^3$ );

Умовні позначення:

F17/3 - 2000Вт

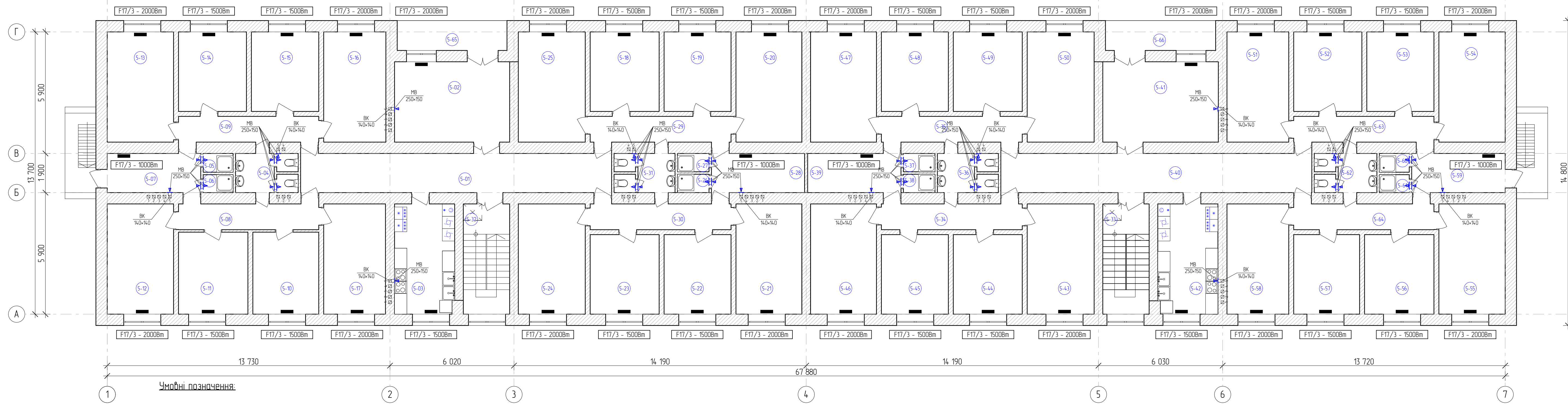
MB 200

- настінний електроконвектор марки «ATLANTIC» модель F17/3 - на плані
- регулюючі витяжні решітки /на плані/

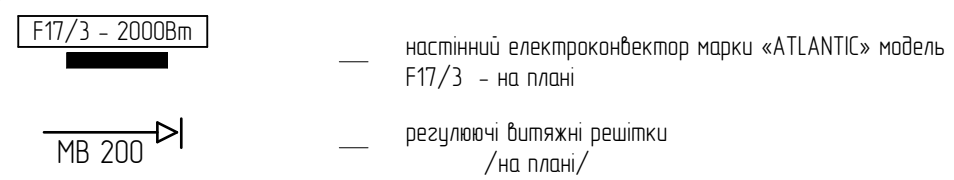
Зм	К-ть	Арк.	№Фак.	Підпис	Дата	ОВ		
Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	3	4
ГІП	Селянчин В.І.				2022	Опалення та вентиляція. План четвертого поверху		
Виконав	Луцько С.А.				2022			
Перевірив	Селянчин В.І.				2022			
Н.контр.	Ніколенко І.А.				2022	ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород		

План 5-го поверху  
Планувальні рішення

68 980



Умовні позначення:



- Примітка:**
- Даний аркуш розглянути сумісно з аркушем 0В-1, 0В-2;
  - Опалювані прилади - електричні конвектори марки "Atlantic"/Франція, модель F17/3;
  - Включення електрорадіаторів запроєктоване автономне при зниженні температури повітря до  $t_b=+5^{\circ}\text{C}$ ;
  - Підключення та розводку електромереж до опалюваних приладів див. розділ "ЕП";
  - В дверях тех. приміщень встановити решітки типу СТД-301;
  - Габаритний розмір вентрешітак СТД-301 - 150x490 мм, ( $F_{жс}=0,052 \text{ м}^3$ );
  - Габаритний розмір вентрешітак РП250 - 250x100 мм, ( $F_{жс}=0,025 \text{ м}^3$ );

Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху			Експликація приміщень п'ятого поверху				
№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.	№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.	№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.	№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.	№ п/п	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. приміщ.
5-01	Коридор	28,7		5-13	Кімната	17,2		5-25	Кімната	17,4		5-37	Душова ж.	14		5-49	Кімната	12,9	
5-02	Ванна	22,5		5-14	Кімната	12,7		5-26	Душова ж.	14		5-38	Душова ж.	14		5-50	Кімната	13	
5-03	Кухня	15,4		5-15	Кімната	12,6		5-27	Душова ж.	14		5-39	Зніволизна ж.	8,6		5-51	Кімната	16,0	
5-04	Вбиральня ж.	5,6		5-16	Кімната	16,2		5-28	Зніволизна ж.	8,6		5-40	Коридор	28,7		5-52	Кімната	10,8	
5-05	Душова ж.	13		5-17	Кімната	16,0		5-29	Коридор	8,5		5-41	Ванна	22,5		5-53	Кімната	12,6	
5-06	Душова ж.	13		5-18	Кімната	12,9		5-30	Коридор	8,6		5-42	Кухня	15,5		5-54	Кімната	17,2	
5-07	Зніволизна ж.	8,6		5-19	Кімната	12,5		5-31	Вбиральня	17,4		5-43	Кімната	17,2		5-55	Кімната	17,2	
5-08	Коридор	8,5		5-20	Кімната	17,1		5-32	Складна кімната	12,0		5-44	Кімната	12,9		5-56	Кімната	11,0	
5-09	Коридор	8,5		5-21	Кімната	17,1		5-33	Складна кімната	12,0		5-45	Кімната	12,5		5-57	Кімната	12,4	
5-10	Кімната	12,7		5-22	Кімната	12,5		5-34	Коридор	8,6		5-46	Кімната	17,1		5-58	Кімната	16,0	
5-11	Кімната	11,4		5-23	Кімната	12,9		5-35	Коридор	8,5		5-47	Кімната	17,1		5-59	Зніволизна ж.	8,6	
5-12	Кімната	17,2		5-24	Кімната	17,4		5-36	Вбиральня ж.	5,4		5-48	Кімната	12,5		5-60	Душова ж.	13	

Зм	К-мь	Арх	НЗок	Підпис	Дата
ГП	Селянчин В.І.				2022
Виконав	Луцько С.А.				2022
Перевірив	Селянчин В.І.				2022
Н.контр.	Ніколенко І.А.				2022

0В																	
Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8																	
<table border="1"> <tr> <td>Стандія</td> <td>Аркуш</td> <td>Аркушів</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </table>						Стандія	Аркуш	Аркушів	РП	4	4						
Стандія	Аркуш	Аркушів															
РП	4	4															
<table border="1"> <tr> <td>ГП</td> <td>Селянчин В.І.</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td>Виконав</td> <td>Луцько С.А.</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td>Перевірив</td> <td>Селянчин В.І.</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Ніколенко І.А.</td> <td>2022</td> </tr> </table>						ГП	Селянчин В.І.	2022	Виконав	Луцько С.А.	2022	Перевірив	Селянчин В.І.	2022	Н.контр.	Ніколенко І.А.	2022
ГП	Селянчин В.І.	2022															
Виконав	Луцько С.А.	2022															
Перевірив	Селянчин В.І.	2022															
Н.контр.	Ніколенко І.А.	2022															
Опалення та вентиляція. План п'ятого поверху																	
ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород																	

Позиція	Найменування та технічна характеристика обладнання і матеріалів	Тип, марка обладнання. Позначення документа і номер опитувального аркуша	Код обладнання, матеріалів	Завод – виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці обладнання, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Опалення.</u>							
1	Електричні конвектори марки " Atlantic"/Франція, модель F17/3	500 Вт			шт.	-		
2	Електричні конвектори марки " Atlantic"/Франція, модель F17/3	1000 Вт			шт.	7		
3	Електричні конвектори марки " Atlantic"/Франція, модель F17/3	1500 Вт			шт.	27		
4	Електричні конвектори марки " Atlantic"/Франція, модель F17/3	2000 Вт			шт.	27		
5	Електричні конвектори марки " Atlantic"/Франція, модель F17/3	2500 Вт			шт.	-		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

Погоджено

Взам. інв. №

Підпис та дата

інв. № ориг.

						ОВ-СО			
						Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8			
Зм	К-ть	Арк	№Фак	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	2
ГП		Селянчин В.Й.			2022	Специфікація обладнання та матеріалів	ПП "Давінчі Дизайн" м.Ужгород		
Виконав		Луцьо С.А.		2022					
Перевіриб		Селянчин В.Й.		2022					
Н.контр.		Ніколенко І.А.		2022					

Позиція	Найменування та технічна характеристика обладнання і матеріалів	Тип, марка обладнання. Позначення документа і номер опитувального аркуша	Код обладнання, матеріалів	Завод – виробник	Одиниця вимірю- вання	Кількість	Маса одиниці обладнання, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Вентиляція</u>							
1	Вентиляційна решітка MB 250x150	MB 250x150		Vents, Україна	шт.	52		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Взам. інв. №

Підпис та дата

інв. № ориг.

Зм	К-ть	Арк.	№Фак	Підпис	Дата

ОВ-СО

Аркуш  
2



## РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

### ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ

**Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській області, Ужгородський р-н, с.Сімер, вул. Будівельників 8**

Директор ПВКП "Гарант Плюс"

Е.Т.Гребенка

Інженер проекту

Л.М.Венгринович

08.06.2022 року  
РП/213-06-22

м. Ужгород  
2022





**РОЗДІЛ I**  
**РОБОЧИЙ ПРОЕКТ**

*Система пожежної сигналізації і система оповіщення про пожежу*

***Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській області, Ужгородський р-н, с.Сімер, вул. Будівельників 8***

*Директор ПВКП "Гарант Плюс"*

*Е.Т.Гребенка*

*Інженер проекту*

*Л.М.Венгеринович*

*08.06.2022 року  
РП/213-06-22*

**м. Ужгород  
2022**





РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ РОЗРОБЛЕНА ЗГІДНО ЧИННИХ НОРМ, ПРАВИЛ, ІНСТРУКЦІЙ  
ТА ДЕРЖАВНИХ СТАНДАРТІВ

Головний інженер проекту

Л.М.Венгринович

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Гарантійний запис ГП	Аркуш
							3

# ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

## 1.1. СИСТЕМА ПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ

Даним проектом передбачити монтаж системи пожежної сигналізації (надалі - СПС) на об'єкті:

Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській області, Ужгородський р-н, с.Сімер, вул. Будівельників 8

Проект розробити у відповідності з вимогами діючих нормативних документів.

Виконавець проекту ППКП "Гарант Плюс" - Венгринович Л.М.

### 1.1.1. Прийняти до відома та передбачити

1. Даний об'єкт відноситься до будинків гуртожитків, що відповідає таблиці А.1 Додатку А, ДБН В.2.5-56:2014.
2. Виведення сигналу про пожежу, при спрацюванні системи пожежної сигналізації на виносний оповіщувач та при технічній можливості на центр приймання тривожних сповіщень (надалі ЦПТС), згідно вимог ДБН В.2.5-56:2014.
3. Встановлення сертифікованого обладнання (приймально-контрольний пристрій, автоматичні пожежні сповіщувачі, лінійна частина шлейфів) СПС.

### 1.1.2. Основні проектні рішення

З огляду на характеристику приміщень, що захищаються та первинними ознаками пожежі, як технічні засоби виявлення пожежі прийняті сповіщувачі димові СПД-3.10, теплові ТПТ-3 та ручні пожежні сповіщувачі SPR-1, розташовані на шляхах евакуювання людей, що групуються в шлейфи та підключаються до прийомної станції.

В склад СПС входять:

- ППКП Тірас-16П (змонтований на поверсі 1 в приміщенні чергового з урахуванням вимог ДБН В.2.5-56:2014 та ДСТУ Б В.2.7-19);
- сповіщувачі димові СПД-3,10;

- SPR-1 - сповіщувач пожежний ручний.

Підключення сповіщувачів виконати згідно технічних описів (паспортів) на сповіщувачі.

Шлейфи пожежної сигналізації виконати кабелем ПСВВ 4×0,22; 8×0,22 (вир-во ЗАТ "Алай").

**Примітка.** Електропостачання СПС виконується згідно ДБН В.2.5-56:2014

**Примітка.** СПС повинна бути побудована згідно з п.А.6.2.2.1, п.А.6.3.2 ДСТУ-Н CEN/NS 54-14 "Системи пожежної сигналізації та оповіщення".

**Примітка.** В даному випадку провідка шлейфу СПС виконується кабелем ПСВВ 4×0,22;8×0,22 під штукатуркою, чим забезпечується його вогнестійкість протягом зазначеного проміжку часу. (Відповідно до п.А.6.11.2 "Захист від пожежі" ДСТУ-Н CEN/NS 54-14)

					Пояснювальна записка	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

## 1.2. СИСТЕМИ ОПОВІЩУВАННЯ ПРО ПОЖЕЖУ ТА УПРАВЛІННЯ ЕВАКУЮВАННЯМ ЛЮДЕЙ

### 1.2.1. Загальні вимоги

Система оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей призначена для оповіщення людей, що знаходяться в будинку (споруді), про виникнення пожежі з метою створення умов для їх своєчасного евакуювання.

Управління системою оповіщення треба передбачити з приміщення охорони. (Згідно з вимогами ДБН В.2.5-56:2014).

Вибір типів СО для будинків і приміщень різного призначення наведено у Таблиці Б.1. Додатку Б нормативного документу ДБН В.2.5-56:2014.

Для правильності і повноти виконання протипожежних вимог діючих нормативних актів у проектній документації на влаштування СПС у приміщеннях **об'єкту** передбачено влаштування СО про пожежу типу 3 та управління евакуюванням людей.

Звукові колонки (динаміки) системи оповіщення потрібно встановлювати згідно з ДБН В.2.5-56:2014.

В даному випадку проводка шлейфу СО виконується кабелем JE-H(St)...Bd FE180/E30 1\*2\*0,8

**Примітка.** Устаткування електроживлення СО повинно відповідати вимогам ДСТУ EN54-4.

Прийняття СО до експлуатування здійснюється згідно з вимогами додатку К ДБН В.2.5-56:2014.

СО складається з:

- гучномовці ЗАС100ПН (монтувати у всіх приміщеннях, де перебувають люди);
- моноблок ВелезН 120-200 (монтувати на першому поверсі у приміщенні чергового);
- світлозвуковий оповіщувач "Вихід" (монтувати на шляхах евакуаційних виходів)









					Система оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		5

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Кодекс цивільного захисту України.
2. ДБН В.2.5-56:2014. Системи протипожежного захисту.
3. ДСТУ-Н SEN/TS 54-14 "Системи пожежної сигналізації та оповіщення".
4. ДБН В.1.1-7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва;
5. ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою
6. ПУЭ-86 "Правила устройства электроустановок (6-е издание)"

					Система пожежної сигналізації	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		6

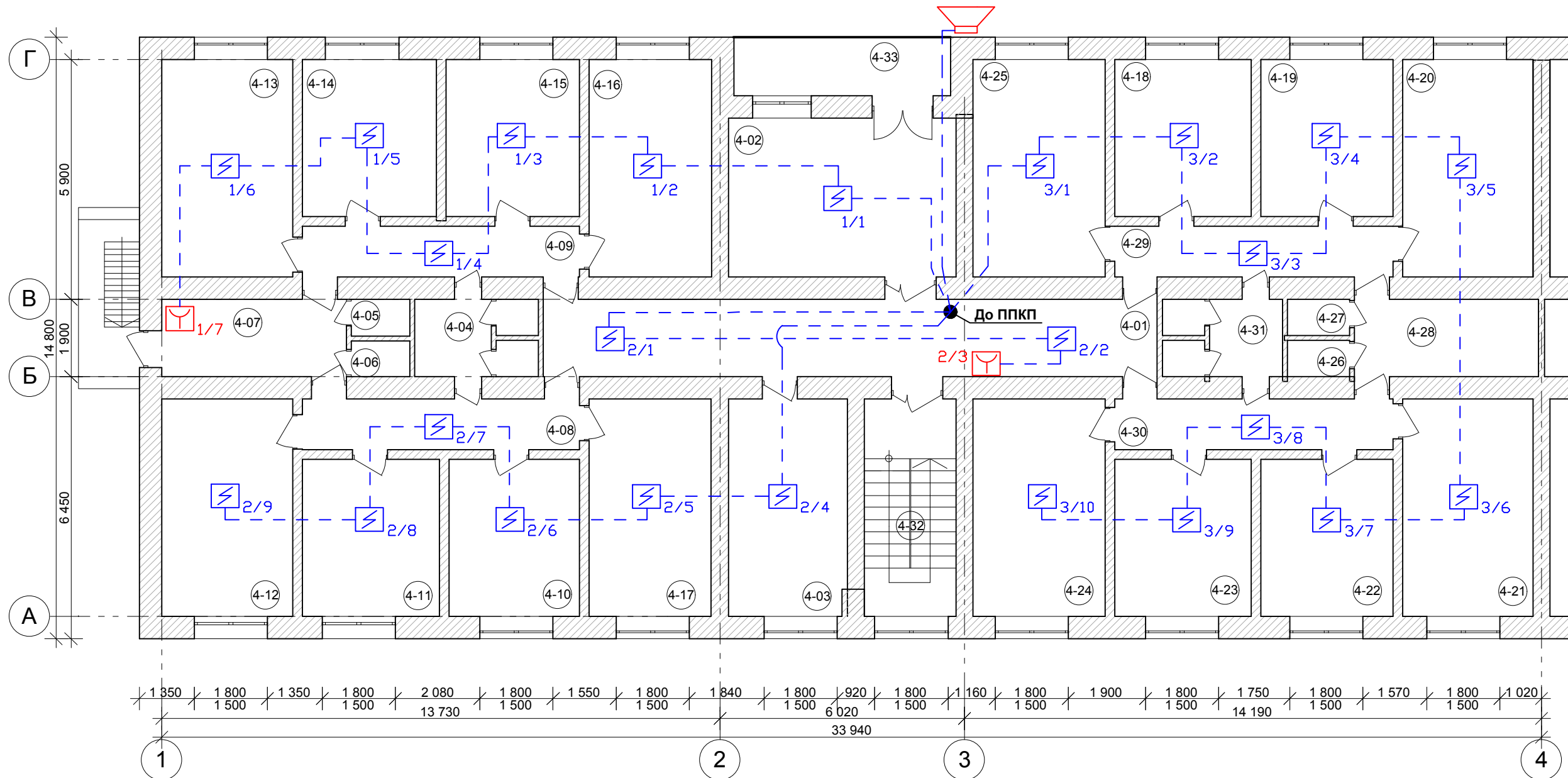
### Умовні позначення. Пожежна сигналізація.

	- Прилад пожежний приймально-контрольний
	- Оповіщувач світлозвуковий
	- Сповіщувач пожежний димовий СПД 3.10
	- Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-3
	- Сповіщувач пожежний ручний SPR-1
	- Гучномовець ЗАС100ПН
	- Кабель ПСВВ 4x0,22; 8*0,22; JE-H(St)...Bd FE180/E30 1*2*0,8
	- Оповіщувач світлозвуковий "Вихід"






### Специфікація матеріалів

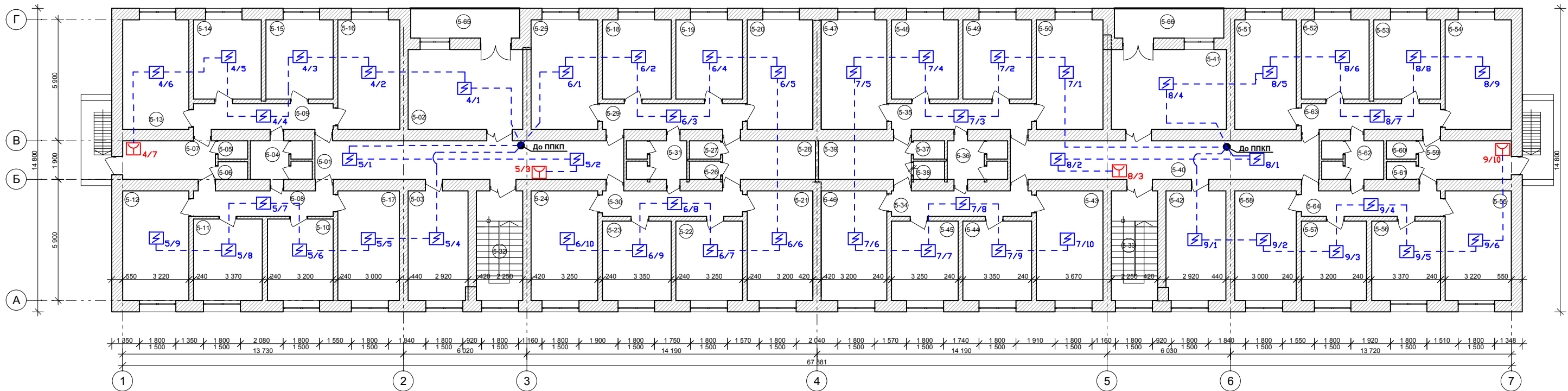
Назва матеріалу		Виробник	Од. вимір	Кількість
Прилад пожежний прийомо-контрольний	Тірас-16П	НВП "Тірас-12"	компл.	1
Оповіщувач світлозвуковий	ДЖМІЛЬ	НВП "Тірас-12"	шт.	1
Акумулятор	18.0 А/год	Jakill LTD	шт.	1
Сповіщувач ПС димовий СПД 3.10 (резерв 10%)		ПП "Артон"	шт.	73 (7)
Оповіщувач світлозвуковий "ВИХІД"		НВП "Тірас-12"	шт.	7
Сповіщувач ПС ручний SPR-1 (резерв 10%)		ПП "Артон"	шт.	6 (1)
Сповіщувач ПС тепловий ТПТ-3(резерв 10%)		НВП "Тірас-12"	шт.	0
Коробка розгалужувальна КМС				0
Кабель ПСВВ 8x0,22		ЗАТ "Алай"	шт.	70
Кабель ПСВВ 4x0,22		ЗАТ "Алай"	м	290
Кабелем JE-H(St)...Bd FE180/E30 1*2*0,8		ЗАТ "Алай"	м	250
Гучномовець ЗАС100ПН			шт.	27
Моноблок ВелезН 120-200			шт.	1

						РП/213-06-22		
						Загальний ремонт приміщень розташованих у Закарпатській області, Ужгородський р-н, с.Сімер, вул. Будівельників 8		
<b>Зм.</b>	<b>Кільк.</b>	<b>Арк.</b>	<b>Недок.</b>	<b>Підпис</b>	<b>Дата</b>			
Розроб.	Венгринович					<b>Система пожежної сигналізації</b>		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						Р	7	13
Перев.	Гребенка					<b>Специфікація приміщень</b>		
						Ліцензія АЕ №522819 ПВКП "Гарант Плюс"		








**Умовні позначення:**

-  Прилад ПС пожежний ППКП Тірас-16П
-  Сповіщувач ПС пожежний димовий СПД-3.10
-  Сповіщувач ПС пожежний ручний СР
-  Оповіщувач пожежний СЗ "Джміль"
-  Кабель ПСВВ 4\*0,4; Кабель ПСВВ 8\*0,4



**Умовні позначення:**

-  Прилад ПС пожежний ПНКП Тірас-16П
-  Сповіслювач ПС пожежний димовий СПД-3.10
-  Сповіслювач ПС пожежний ручний СПР
-  Оповіслювач пожежний СЗ "Джаміль"
-  Кабель ПСВВ 4\*0.4; Кабель ПСВВ 8\*0.4



Експлікація приміщень 4-го поверху

№ прим.	Назва	Площа
4-01	Коридор	28,69
4-02	Ідальня	22,46
4-03	Кухня	15,44
4-04	Вбиральня	5,58
4-05	Душова	1,32
4-06	Душова	1,26
4-07	Умивальна	8,63
4-08	Коридор	8,51
4-09	Коридор	8,51
4-10	Кімната	12,35
4-11	Кімната	13,01
4-12	Кімната	17,23
4-13	Кімната	17,23
4-14	Кімната	12,74
4-15	Кімната	12,62
4-16	Кімната	16,16
4-17	Кімната	16,04
4-18	Кімната	12,93
4-19	Кімната	12,55
4-20	Кімната	17,12
4-21	Кімната	17,12
4-22	Кімната	12,55
4-23	Кімната	12,93
4-24	Кімната	17,39
4-25	Кімната	17,39
4-26	Душова	1,36

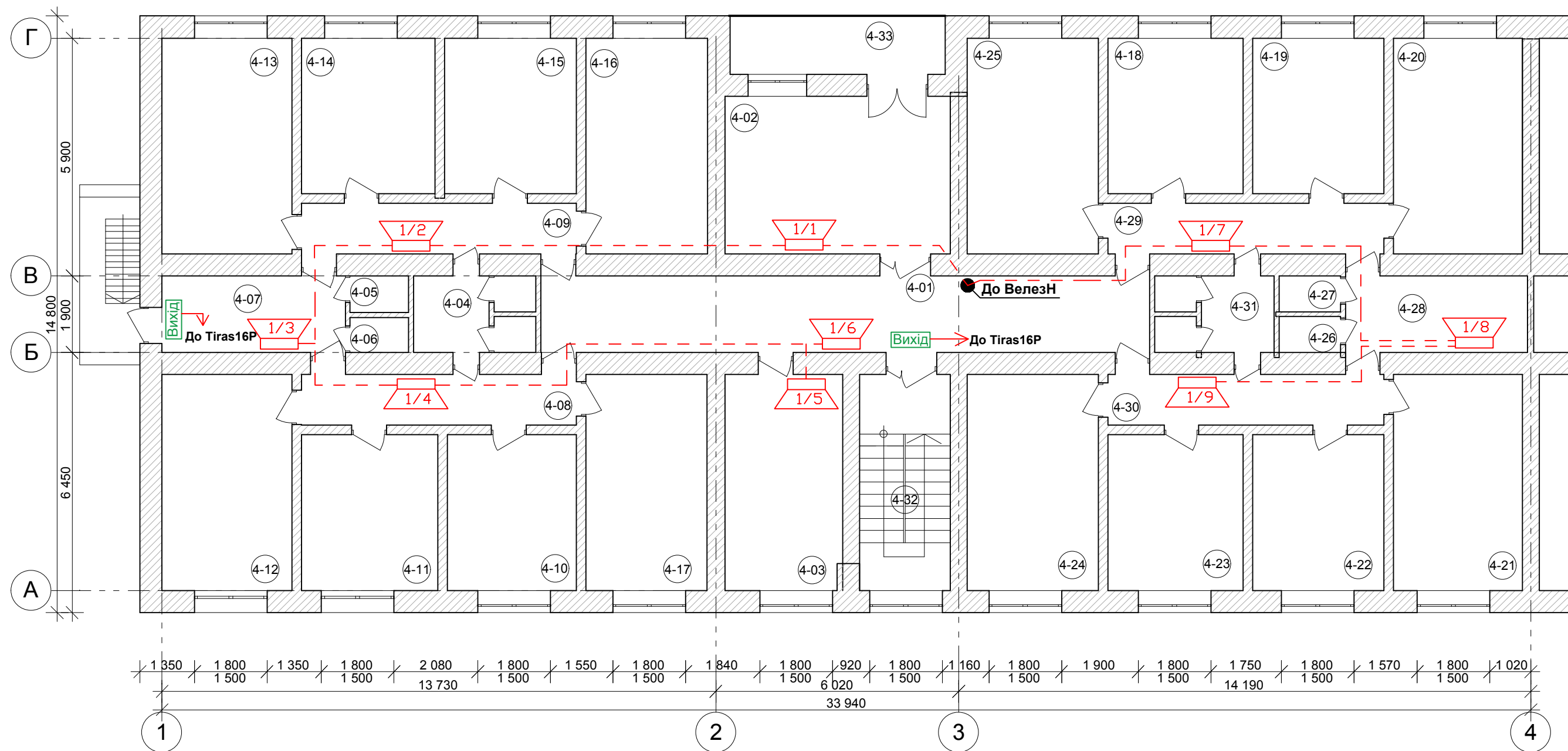
№ прим.	Назва	Площа
4-27	Душова	1,36
4-28	Умивальна	8,64
4-29	Коридор	8,55
4-30	Коридор	8,55
4-31	Вбиральня	5,43
4-32	Сходова клітка	12,04
4-33	Лоджія	3,89
Загальна площа		387,55 м <sup>2</sup>

**Експлікація приміщень 5-го поверху**

№ прим.	Назва	Площа
5-01	Коридор	28,69
5-02	Ідальня	22,46
5-03	Кухня	15,44
5-04	Вбиральня жін.	5,58
5-05	Душова жін.	1,32
5-06	Душова жін.	1,26
5-07	Умивальня жін.	8,63
5-08	Коридор	8,51
5-09	Коридор	8,51
5-10	Кімната	12,35
5-11	Кімната	13,01
5-12	Кімната	17,23
5-13	Кімната	17,23
5-14	Кімната	12,74
5-15	Кімната	12,62
5-16	Кімната	16,16
5-17	Кімната	16,04
5-18	Кімната	12,93
5-19	Кімната	12,55
5-20	Кімната	17,12
5-21	Кімната	17,12
5-22	Кімната	12,55
5-23	Кімната	12,93
5-24	Кімната	17,39
5-25	Кімната	17,39
5-26	Душова чол.	1,36

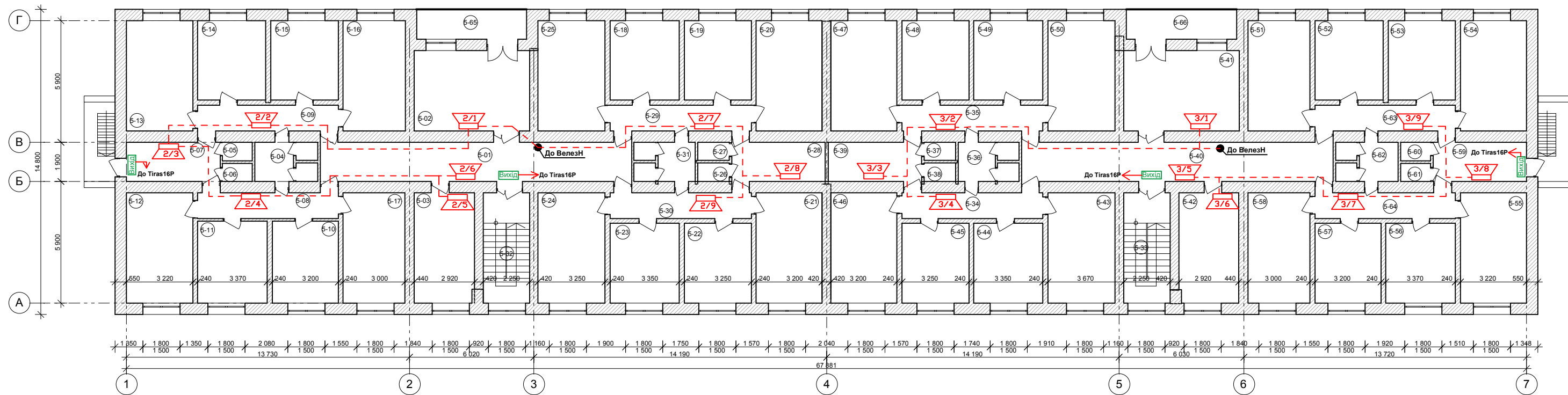
№ прим.	Назва	Площа
5-27	Душова чол.	1,36
5-28	Умивальня чол.	8,64
5-29	Коридор	8,55
5-30	Коридор	8,55
5-31	Вбиральнячол.	5,43
5-32	Сходова клітка	12,04
5-33	Сходова клітка	12,04
5-34	Коридор	8,55
5-35	Коридор	8,55
5-36	Вбиральня жін.	5,43
5-37	Душова жін.	1,36
5-38	Душова жін.	1,36
5-39	Умивальня жін.	8,61
5-40	Коридор	28,69
5-41	Ідальня	22,53
5-42	Кухня	15,54
5-43	Кімната	17,39
5-44	Кімната	12,93
5-45	Кімната	12,55
5-46	Кімната	17,12
5-47	Кімната	17,12
5-48	Кімната	12,55
5-49	Кімната	12,93
5-50	Кімната	17,39
5-51	Кімната	16,05
5-52	Кімната	12,78

№ прим.	Назва	Площа
5-53	Кімната	12,58
5-54	Кімната	17,23
5-55	Кімната	17,23
5-56	Кімната	13,01
5-57	Кімната	12,35
5-58	Кімната	16,05
5-59	Умивальня чол.	8,63
5-60	Душова чол.	1,32
5-61	Душова чол.	1,26
5-62	Вбиральня чол.	5,58
5-63	Коридор	8,51
5-64	Коридор	8,51
5-65	Лоджія	3,87
5-66	Лоджія	3,87
Загальна площа		775,12 м²



**Умовні позначення:**

- ВелезН    Комплекс оповіщення ВелезН -120-200
- Вихід    Оповіщувач ОСЗ-12 "Вихід"
- ▤    Гучномовці з АС 100ПН
- Кабель вогнетривкий JE-H(St)H...Bd FE 180/E30 1\*2\*0,8
- ППКП Тірас-16П



**Умовні позначення:**

- ВелезН Комплекс оповіщення ВелезН -120-200
- Вихід Оповіслювач ОСЗ-12 "Вихід"
- ▤ Гучномовці З АС 100ПН
- Кабель вогнетривкий JE-H(St)/H...Vd FE 180/E30 1\*2\*0,8
- ППКП Тірас-16П

**Відомість опорядження стін**

Приміщення	Стіни	
	Площа, м <sup>2</sup>	Вид оздоблення
3-01, 3-02, 3-03, 4-04, 4-05, 4-06, 4-07, 4-26,4-27, 4-28, 4-31, 5-04, 5-05, 5-06, 5-07, 5-26, 5-27, 5-28, 5-31, 5-36÷5-39, 5-59÷5-62.	495,4	- штукатурка цементно-вапняним розчином 1:1:6 - ґрунтування - облицювання керамічною плиткою на клею на всю висоту
4-03, 5-03, 5-42	59,00	- штукатурка цементно-вапняним розчином 1:1:6 - ґрунтування - облицювання керамічною плиткою на клею на висоту 2,0 м
Всі інші приміщення	2038,00	- штукатурка цементно-вапняним розчином 1:1:6 - шпатлювання 3 мм гіпсовими сумішами по сітці - поліпшене фарбування водоемульсійними фарбами
	690,20	- ґрунтування - шпатлювання 3 мм гіпсовими сумішами по сітці - поліпшене фарбування водоемульсійними фарбами

**Відомість опорядження стель**

Приміщення	Стелі	
	Площа, м <sup>2</sup>	Вид оздоблення
Всі приміщення та сходові марші	1170,83	- шпатлювання 3 мм гіпсовими сумішами по сітці - поліпшене фарбування водоемульсійними фарбами

**Відомість виконання інших робіт**

№ п/п	Назва робіт	Од. виміру	Кількість
1	Вікоси віконні - пінополістирол екструдований 30 мм на клею, шпаклювання, фарбування	мп	272.55
2	Вікоси дверні - штукатурення, шпаклювання, фарбування	мп	1297.2
3	Влаштування дошок підвіконних пластикових шириною 400 мм	мп	102.0
4	Влаштування віконних відливів шириною 150 мм	мп	102.0
5	Монтаж люку протипожежного виходу на горище	шт.	2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

				Загальний ремонт приміщення розташованого у Закарпатській області, Перечинський район, с. Сімер, вул. Будівельників, 8		
ГП	Селянчин В.Й.			Стадія	Лист	Листів
Виконав	Пригара І.Й.				13	13
Перевірив	Ніколенко І.А.			Відомість опорядження стін. Відомість опорядження стель.		
				ПП "Давінчі Дизайн"		