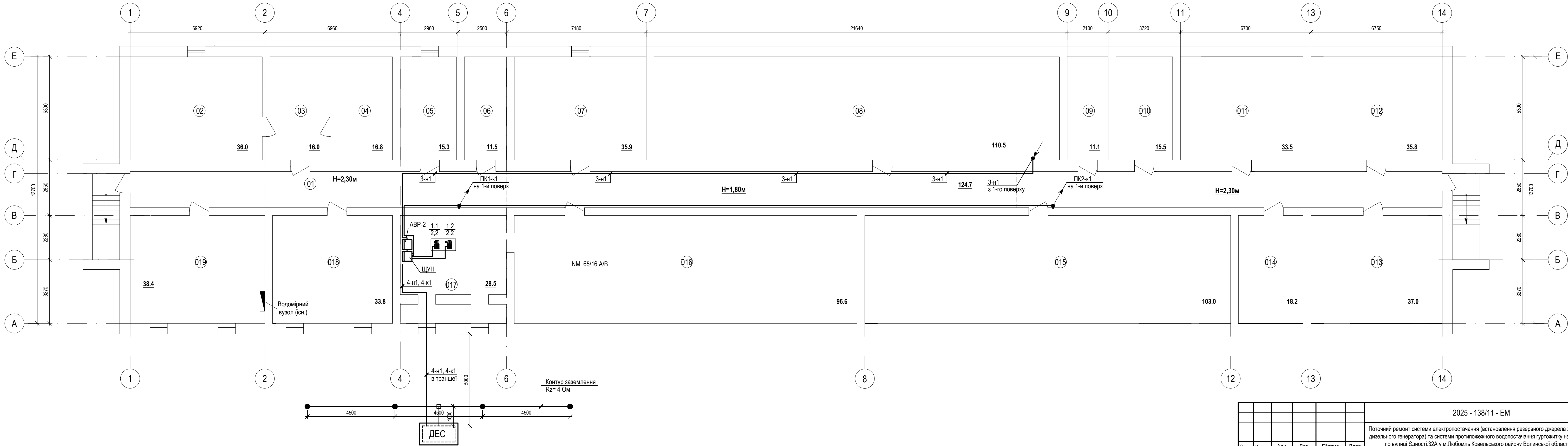


формат А3

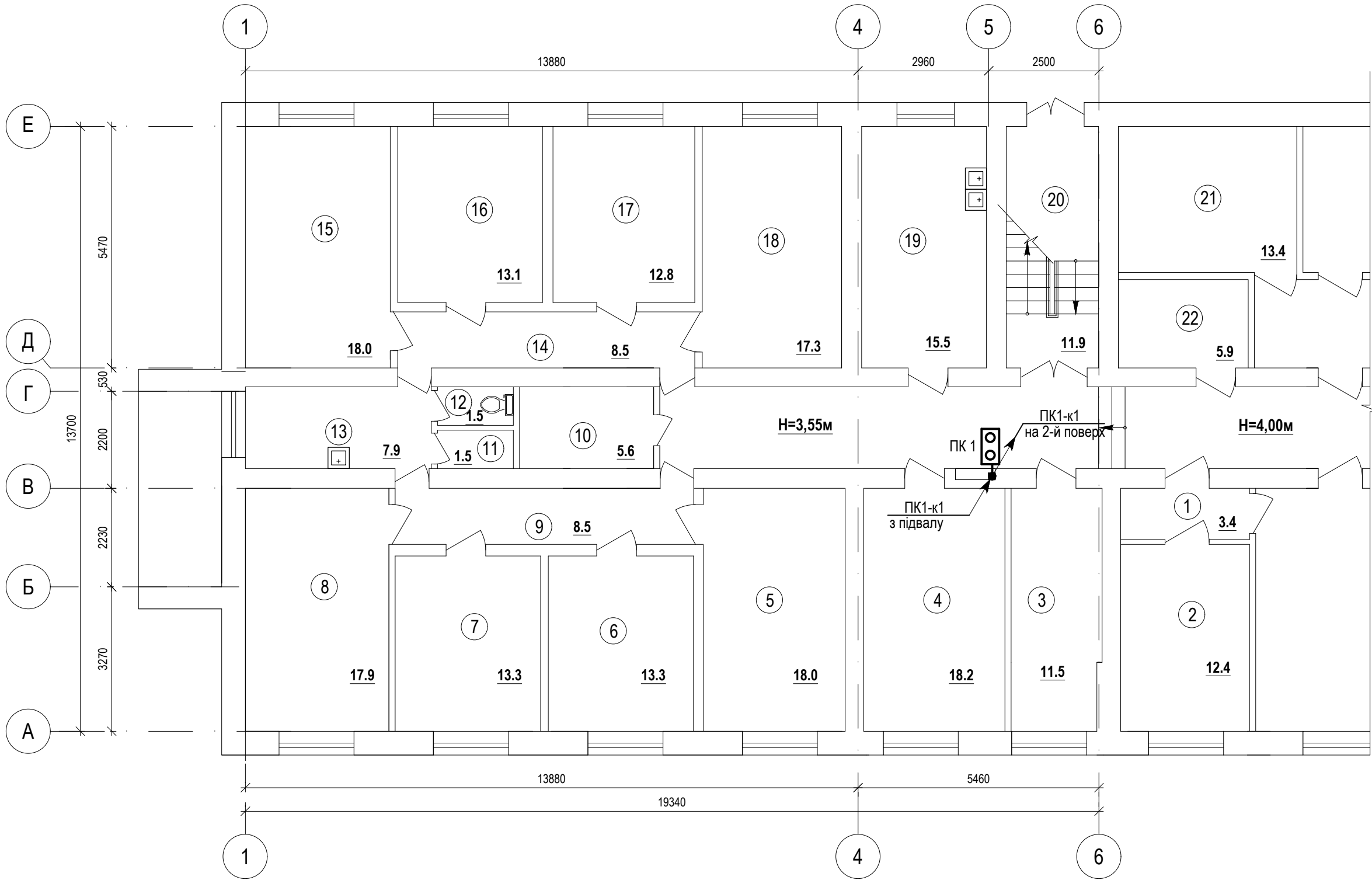
Водопровід. План підвалу



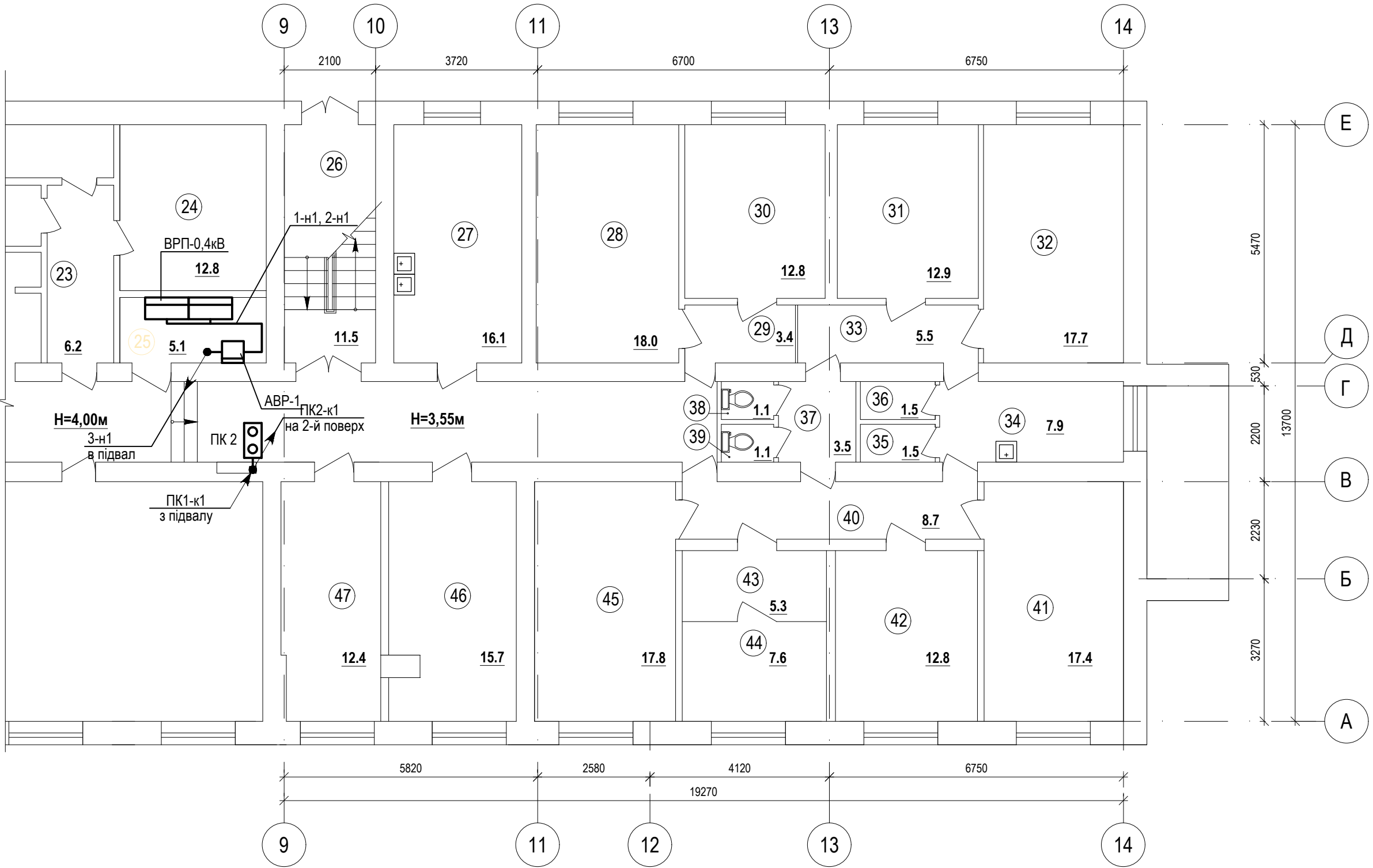
						2025 - 138/11 - ЕМ			
						Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності,32А у м.Любомль Ковельського району Волинської області.			
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Яросевич						РП	2	
Нач.групи	Потапчук								
Перевірив									
Виконав	Харченко					План прокладання електричних мереж підвалу	СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк		
Н. контр.	Гнатюк								

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № орг.		

Водопровід.Фрагмент плану 1-го поверху в осях 1-6



Водопровід. Фрагмент плану 1-го поверху в осях 9-14

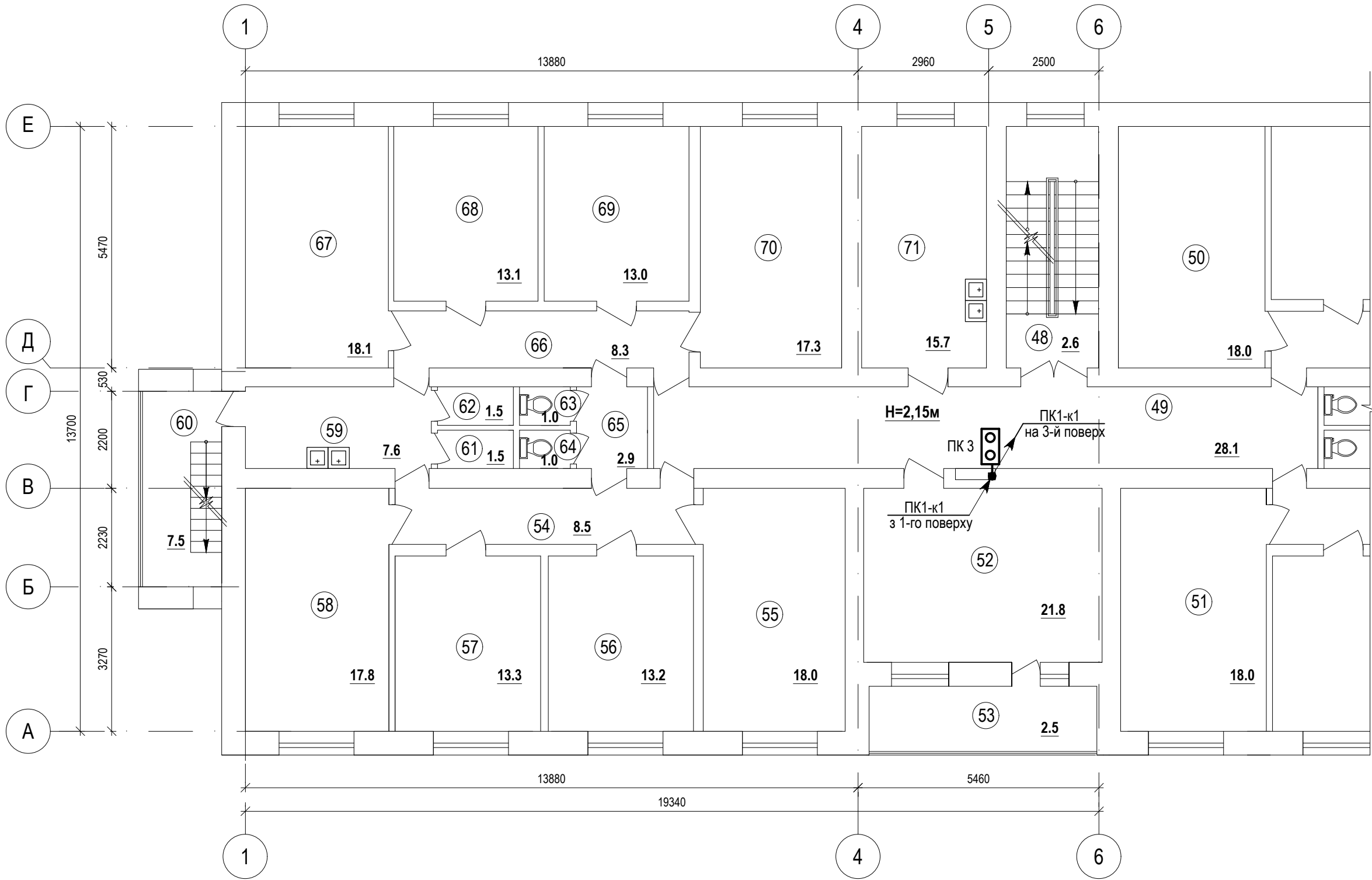


2025 - 138/11 - ЕМ						
Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності,32А у м.Любомль Ковельського району Волинської області.						
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	
Г і П	Яросевич					Стадія
Нач.групи	Потапчук					РП
Перевірив						3
Виконав	Харченко					СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк
Н. контр.	Гнатюк					

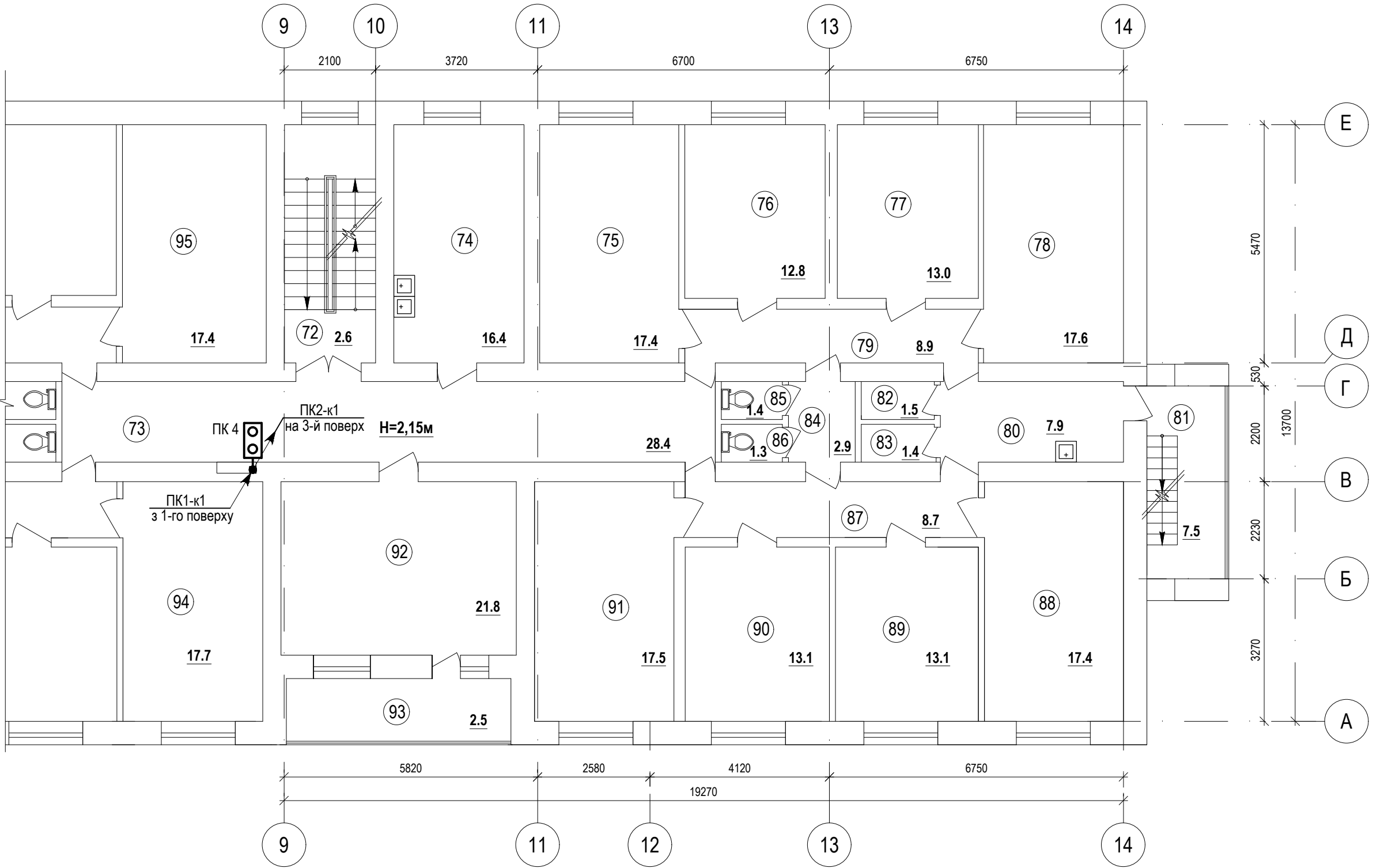
Погоджено:		
Підпис і дата		
Інв. № ориг.		

Зам. інв. №	
-------------	--

Водопровід. Фрагмент плану 2-го поверху в осях 1-6



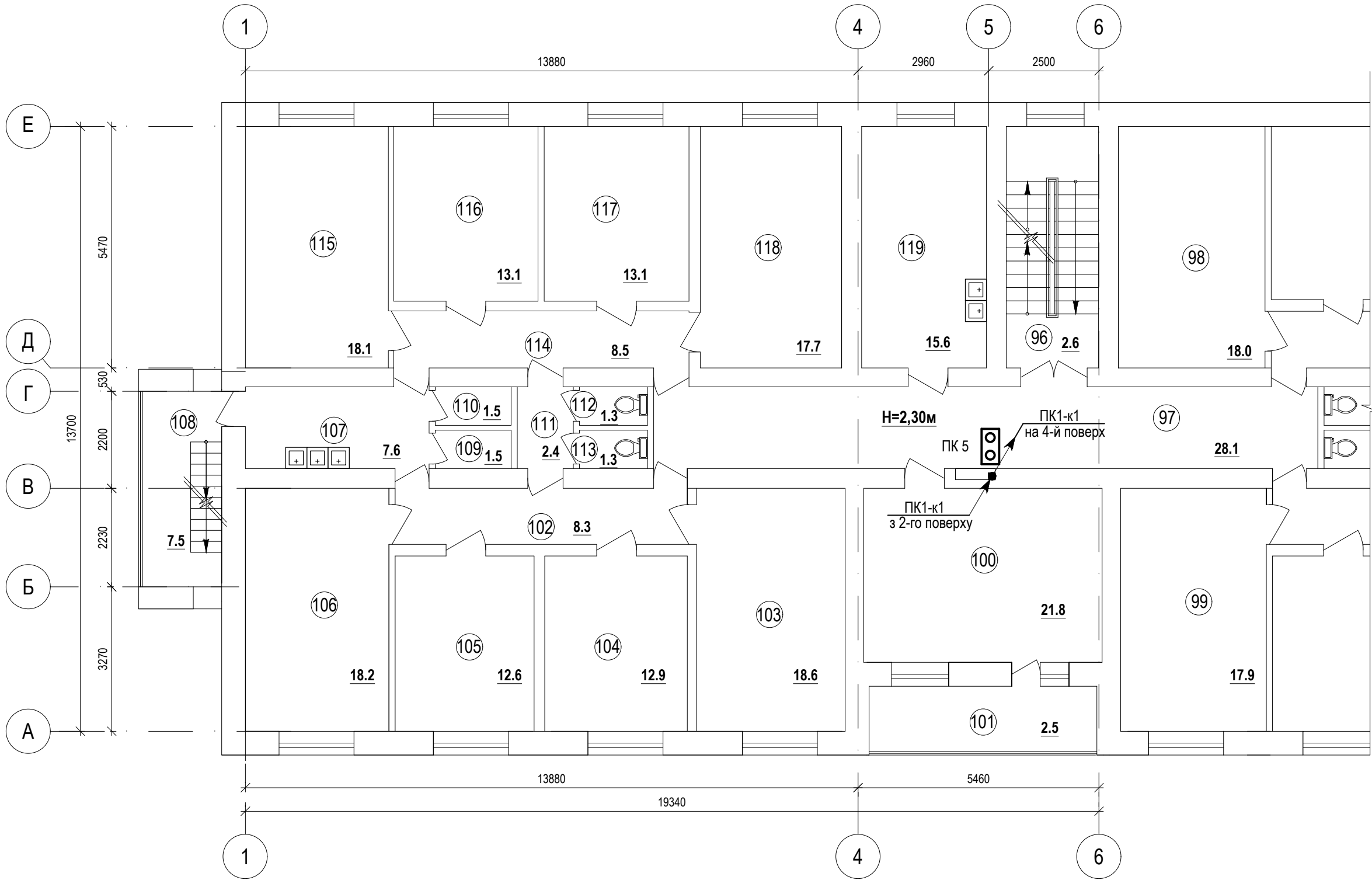
Водопровід. Фрагмент плану 2-го поверху в осях 9-14



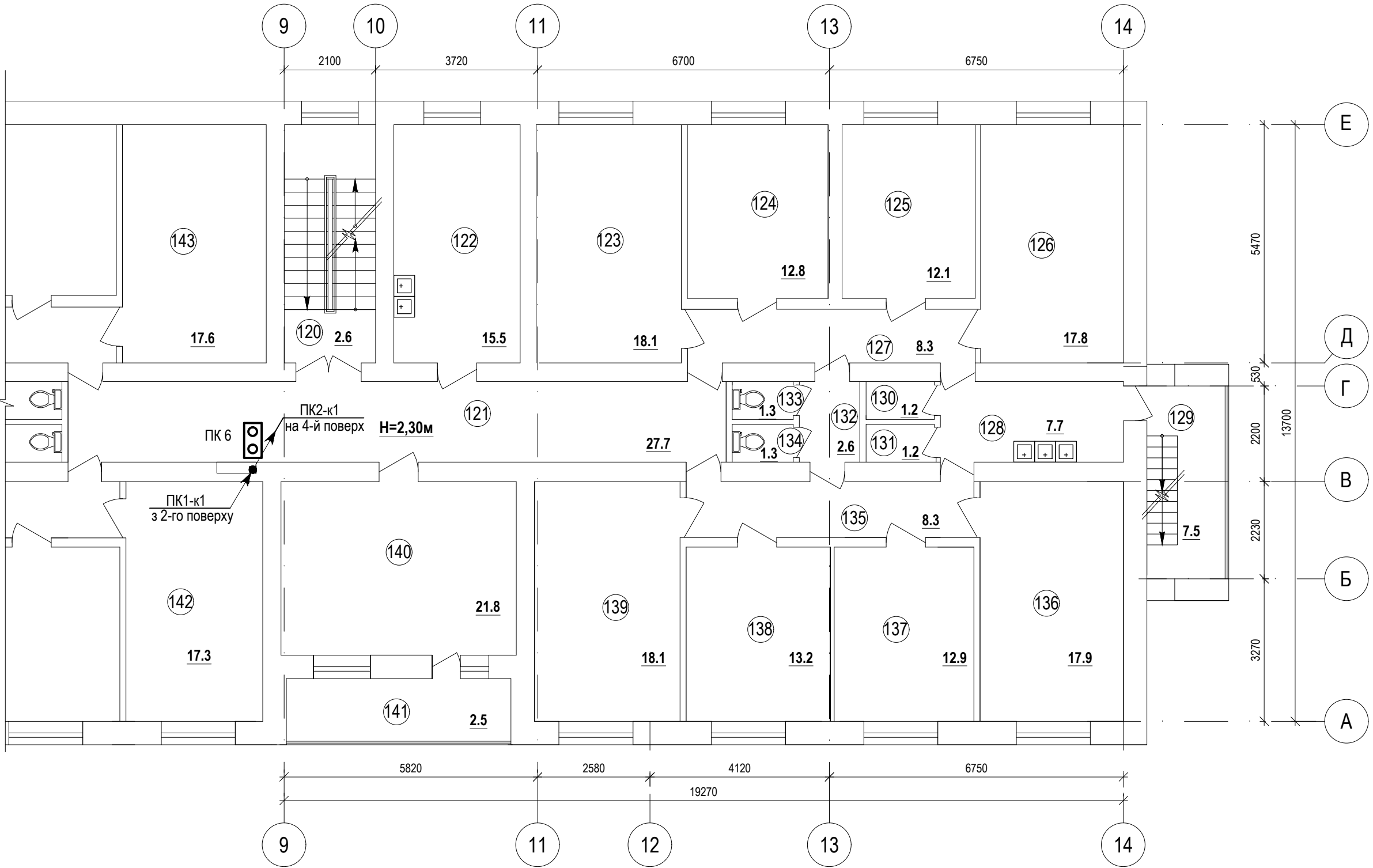
						2025 - 138/11 - ЕМ			
						Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності, 32А у м. Любомль Ковельського району Волинської області.			
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш
Г і П	Яросевич							РП	4
Нач. групи	Потапчук								
Перевірив									
Виконав	Харченко							СПД ФОП Харченко О.В.	
Н. контр.	Гнатюк							м. Луцьк	

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ориг.		

Водопровід. Фрагмент плану 3-го поверху в осях 1-6



Водопровід. Фрагмент плану 3-го поверху в осях 9-14



						2025 - 138/11 - ЕМ			
						Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності,32А у м.Любомль Ковельського району Волинської області.			
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Г.І.П.	Яросевич						РП	5	
Нач.групи	Потапчук								
Перевірив									
Виконав	Харченко					План прокладання електричних мереж 3-го поверху	СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк		
Н. контр.	Гнатюк								

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № орг.

Водопровід. Фрагмент плану 4-го поверху в осях 1-6

Водопровід. Фрагмент плану 4-го поверху в осях 9-14

							2025 - 138/11 - EM		
							Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності, 32А у м. Любомль Ковельського району Волинської області.		
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Г.І.П.		Яросевич					РП	6	
Нач. групи		Поталчук							
Перевірів							План прокладання електричних мереж 4-го поверху		СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк
Виконав		Харченко							
Н. контр.		Гнатюк							

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № орг.

Водопровід. Фрагмент плану 4-го поверху в осях 1-6

Водопровід. Фрагмент плану 4-го поверху в осях 9-14

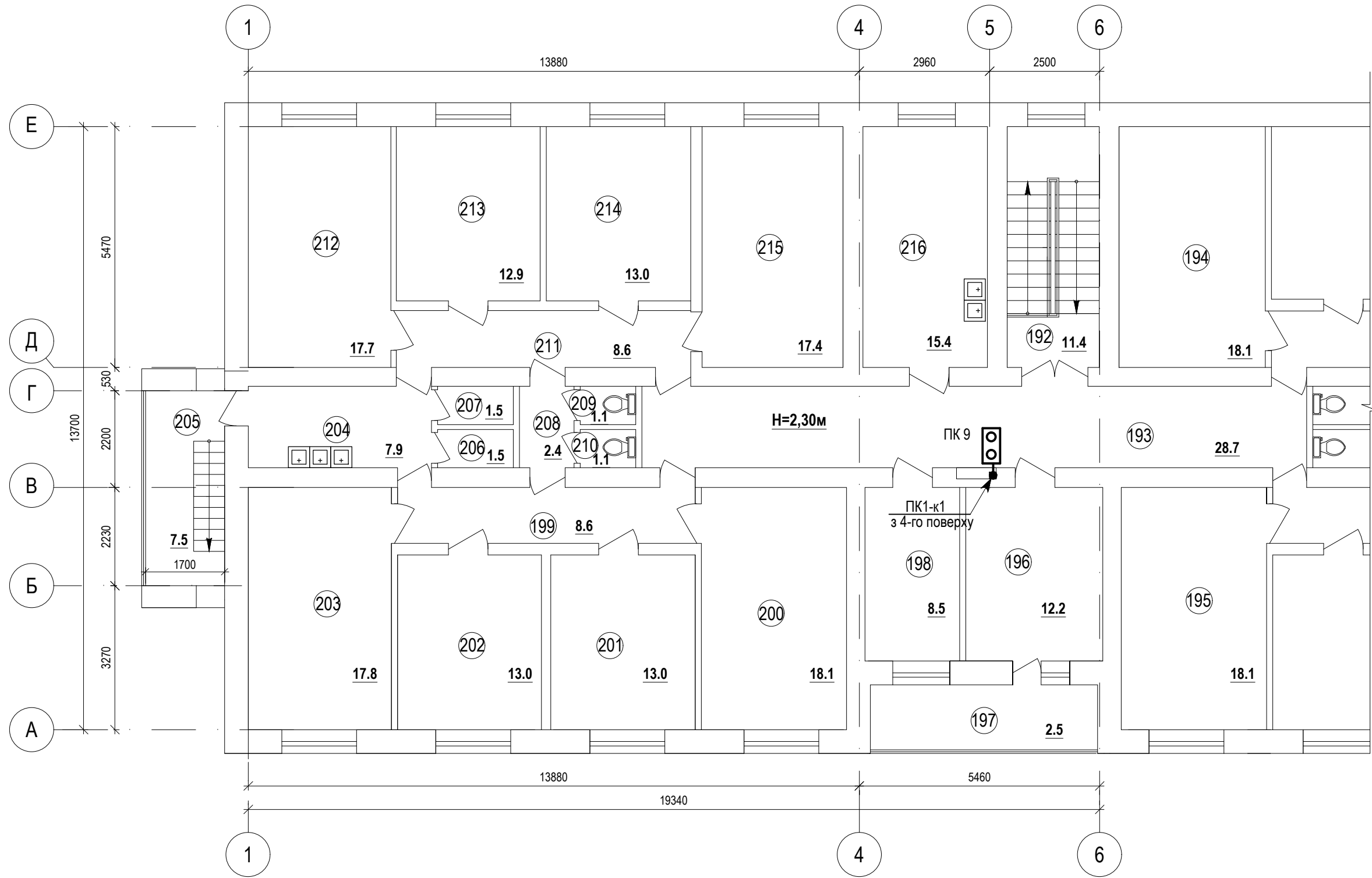
							2025 - 138/11 - EM		
Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності, 32А у м. Любомль Ковельського району Волинської області.							Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		РП	6	
Г.І.П. Ярославич									
Нач. групи Поталчук									
Перевірів Харченко									
Виконав Гнатюк									
Н. контр.									
План прокладання електричних мереж 4-го поверху							СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк		

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	

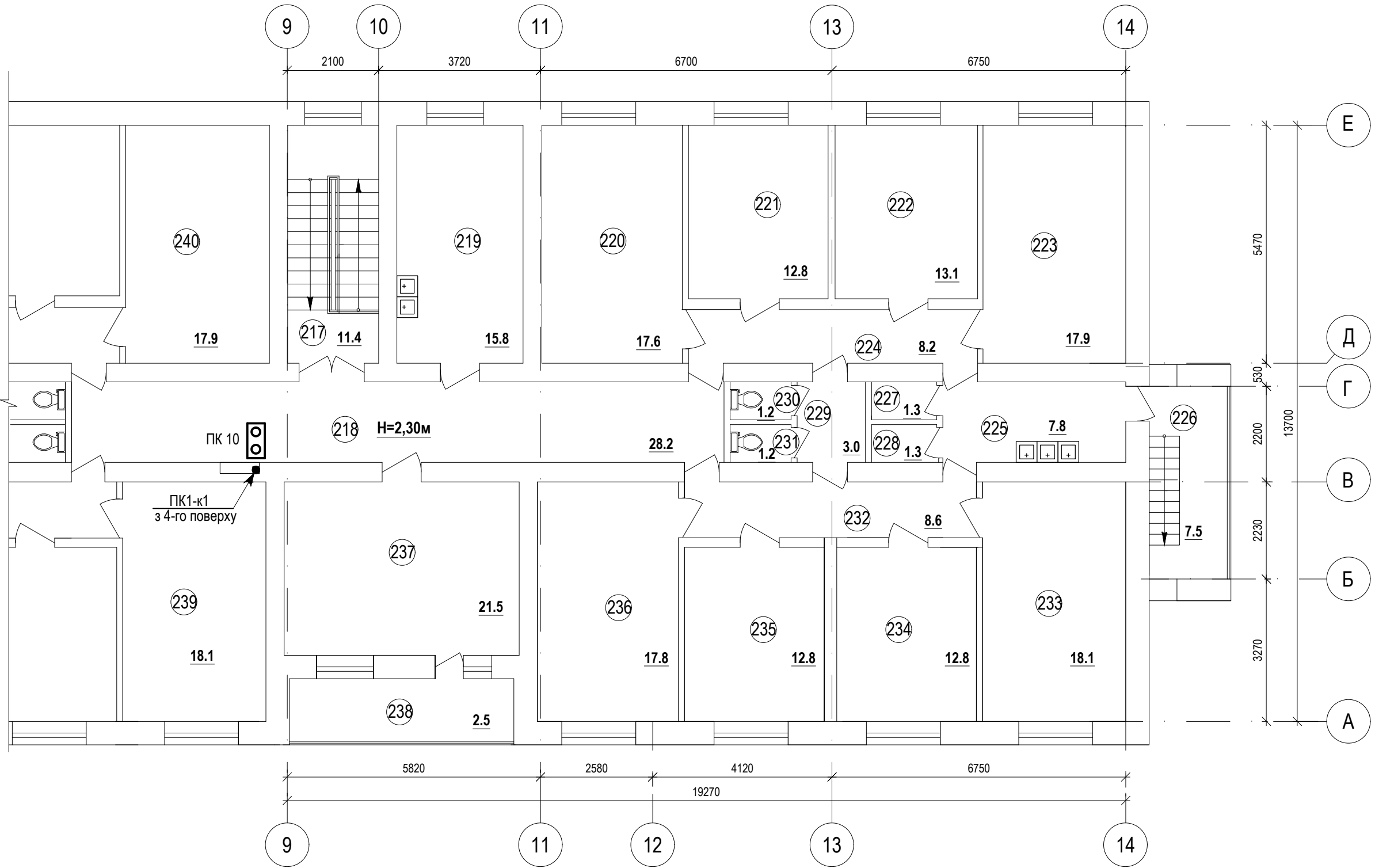
						2025 - 138/11 - ЕМ			
						Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності,32А у м.Любомль Ковельського району Волинської області.			
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Г І П	Яросевич						РП	6	
Нач.групи	Потапчук								
Перевірив									
Виконав	Харченко					План прокладання електричних мереж 4-го поверху	СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк		
Н. контр.	Гнатюк								

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ориг.		

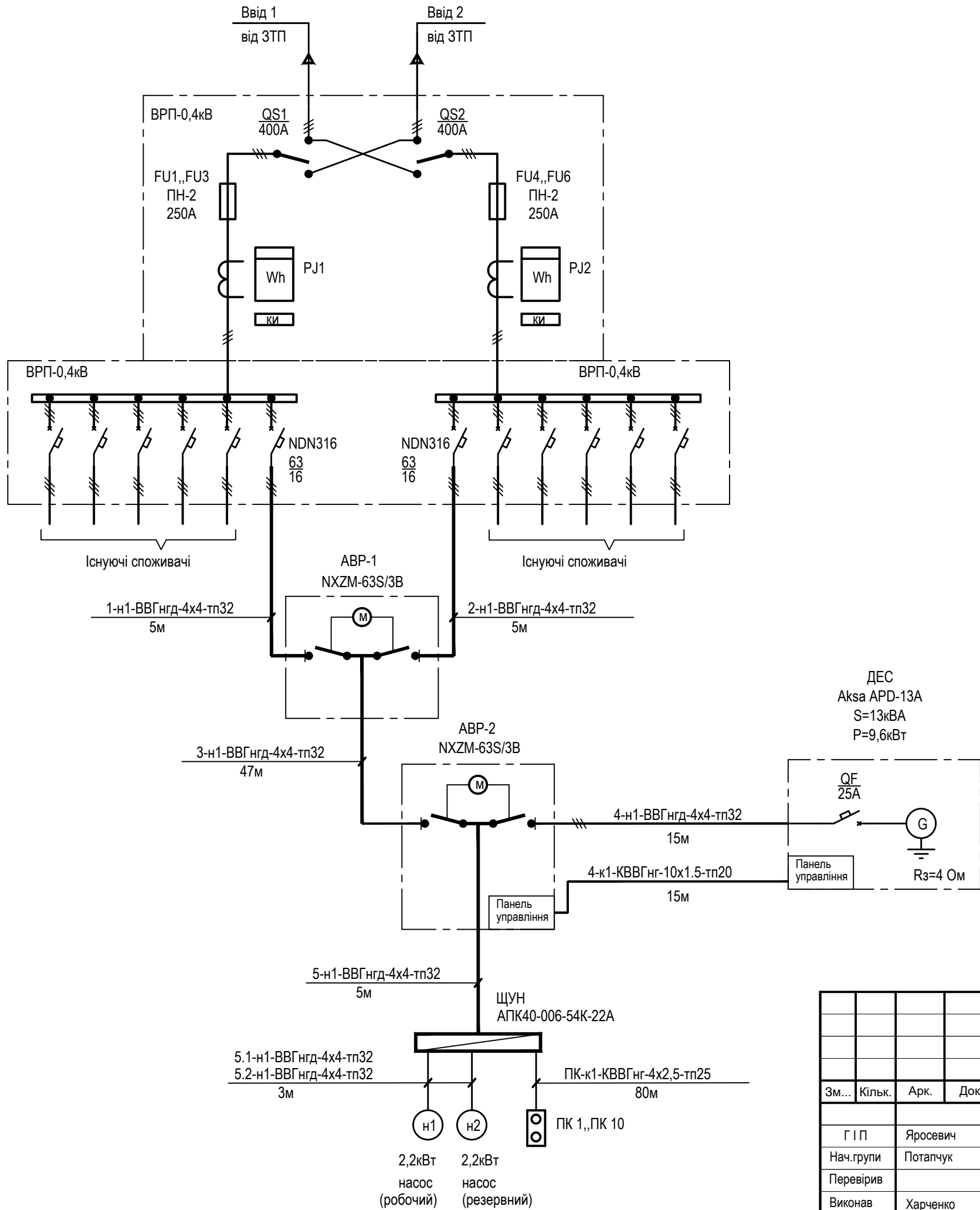
Водопровід. Фрагмент плану 5-го поверху в осях 1-6



Водопровід. Фрагмент плану 5-го поверху в осях 9-14



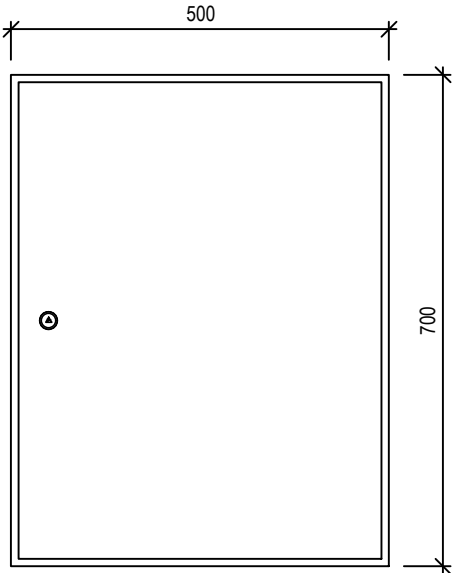
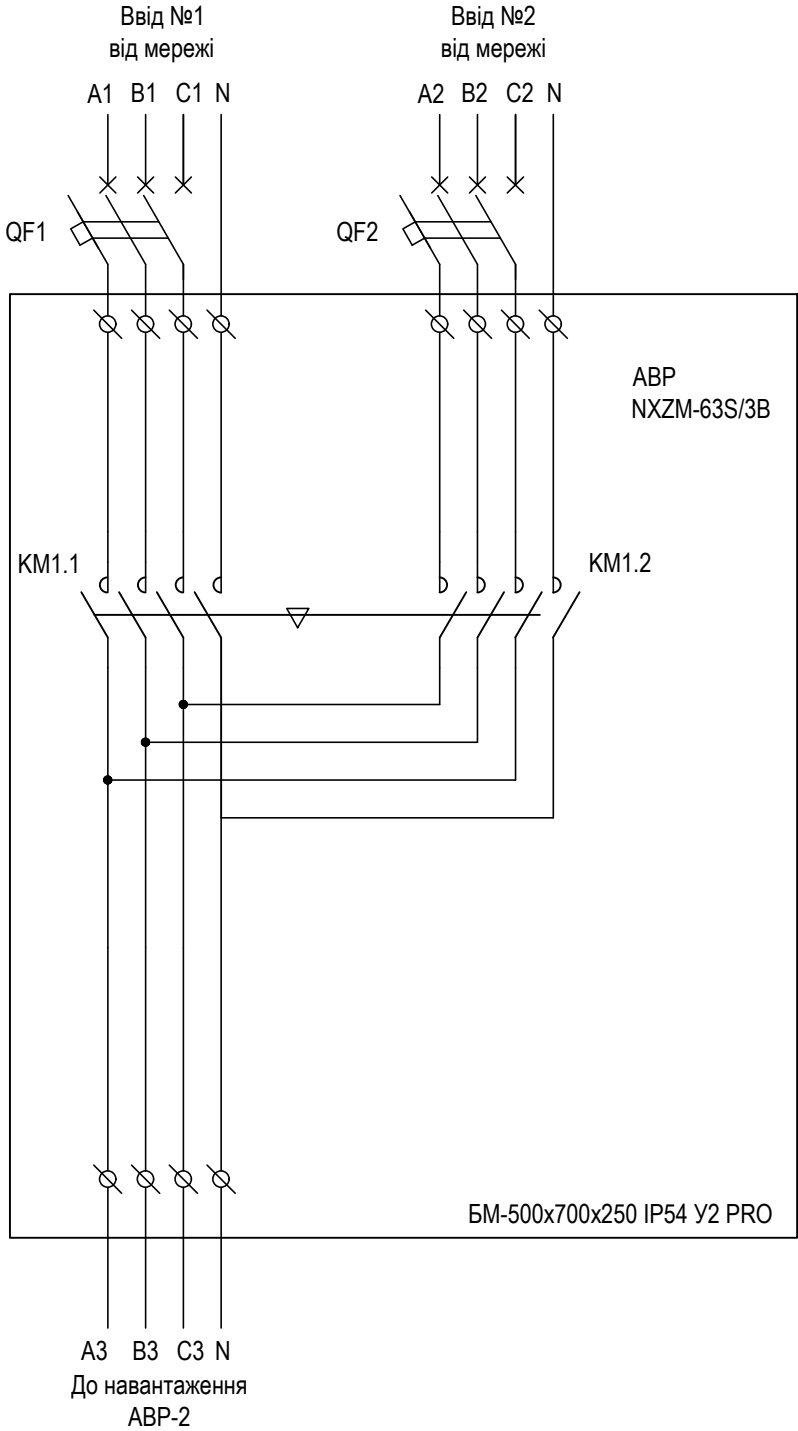
						2025 - 138/11 - ЕМ			
						Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності,32А у м.Любомль Ковельського району Волинської області.			
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Г.І.П.	Яросевич						РП	7	
Нач.групи	Потапчук								
Перевірив									
Виконав	Харченко					План прокладання електричних мереж 5-го поверху	СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк		
Н. контр.	Гнатюк								



Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

						2025 - 138/11 - ЕМ			
						Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності,32А у м.Любомль Ковельського району Волинської області.			
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата				
Г І П		Яросевич				Стадія		Аркуш	Аркушів
Нач.групи		Потапчук				РП		8	
Перевірів						Схема електрична принципова мережі живлення		СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк	
Виконав		Харченко							
Н. контр.		Гнатюк							

Інв. № ориг.	
Підпис і дата	
Зам. інв. №	

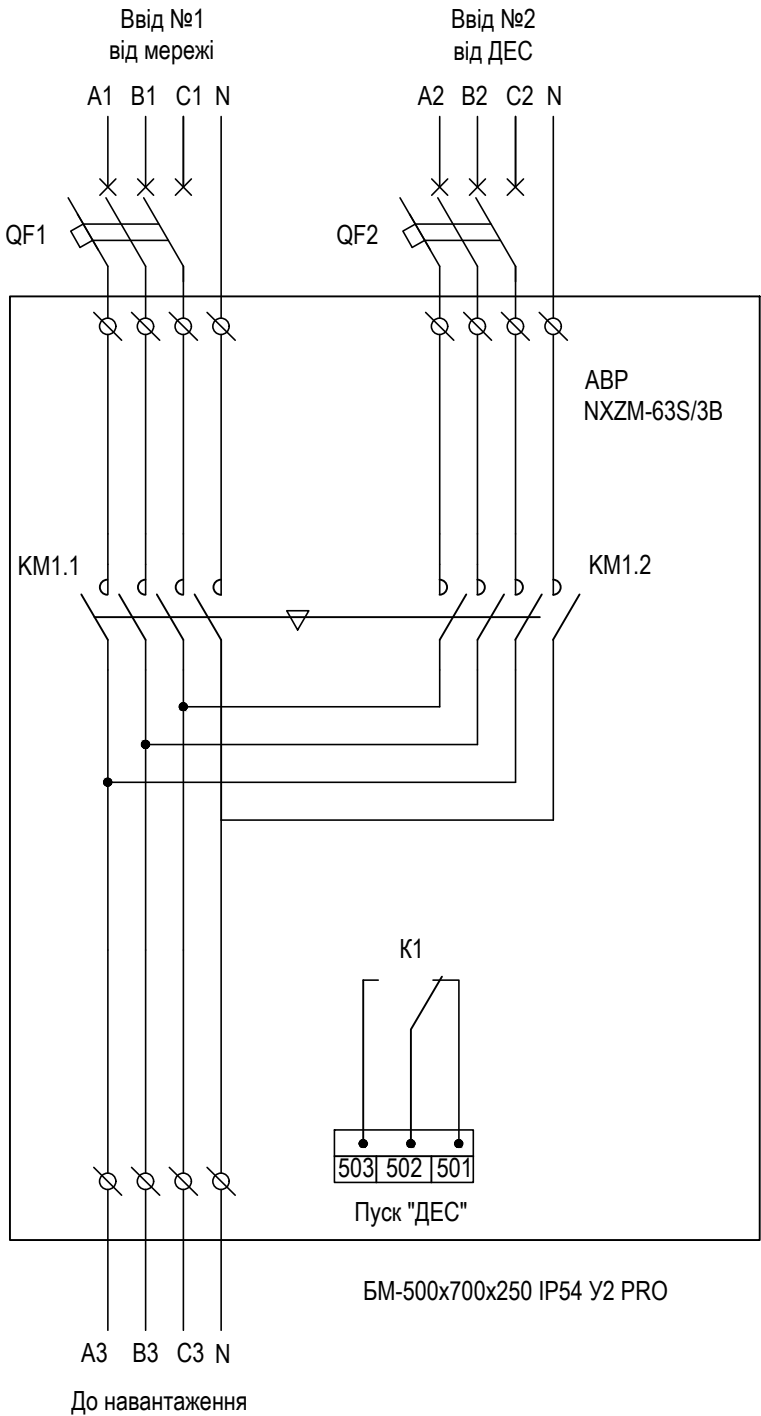


Поз.	Найменування	Кіл.	Примітки
ABP	Щит АВР на 2 вводи Ін=25А, у складі:		
	Шафа металева навісна, БМ-500x700x250 IP54 Y2 PRO	1	
КМ1	Моноблочний пристрій АВР NXZM-63S/3В 25А	1	

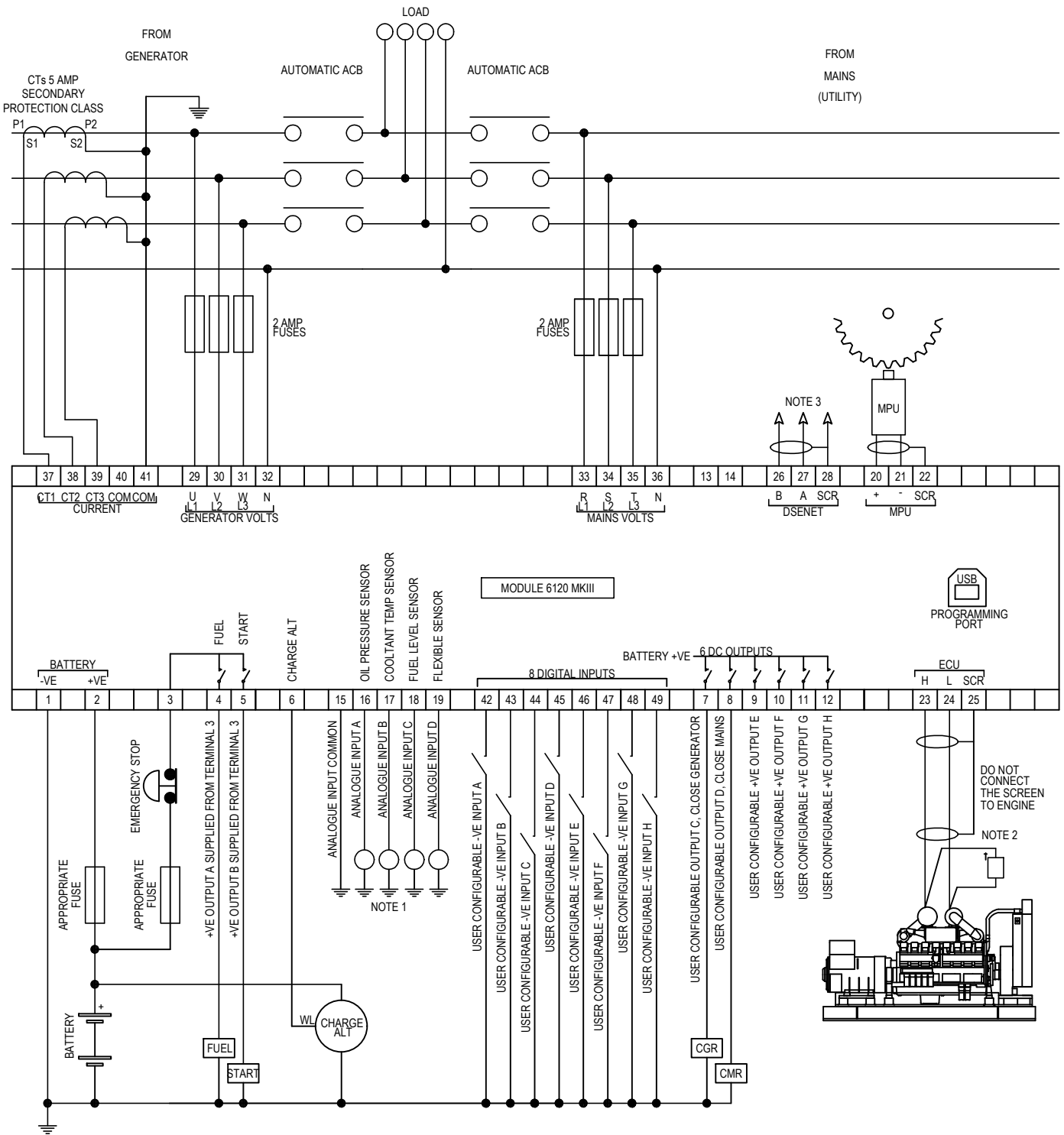
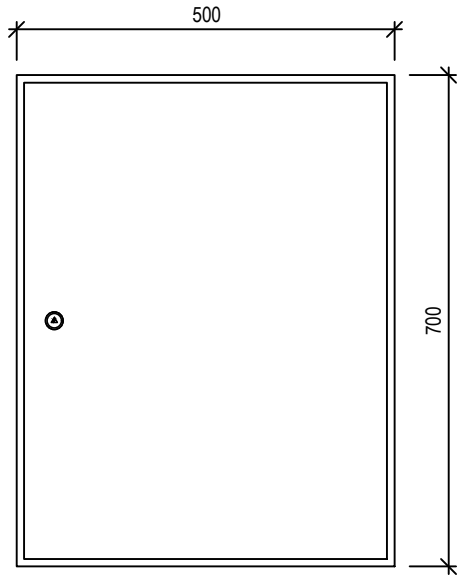
						2025 - 138/11 - ЕМ			
						Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності,32А у м.Любомль Ковельського району Волинської області.			
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата				
Г І П	Яросевич					Схема електрична принципова АВР-1	Стадія	Аркуш	Аркушів
Нач.групи	Потапчук						РП	9	
Перевірів									
Виконав	Харченко					СГД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк			
Н. контр.	Гнатюк								

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Поз.	Найменування	Кіл.	Примітки
ABP	Щит АВР на 2 вводи І _н =25А, у складі:		
	Шафа металева навісна, БМ-500х700х250 ІР54 У2 PRO	1	
KM1	Моноблочний пристрій АВР NXZM-63S/3В 25А	1	



БМ-500х700х250 ІР54 У2 PRO

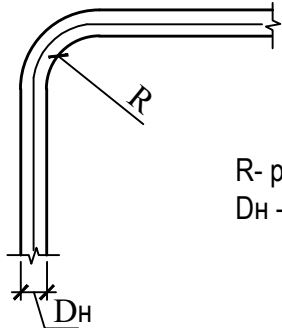


						2025 - 138/11 - EM			
						Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання гуртожитку на 360 місць по вулиці Єдності, 32А у м. Любомль Ковельського району Волинської області.			
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Схема електрична принципова АВР-2 Схема підключень контролера ДЕС	Стадія	Аркуш	Аркушів
Г І П	Яросевич						РП	10	
Нач. групи	Потапчук								
Перевірів									
Виконав	Харченко					Схема електрична принципова АВР-2 Схема підключень контролера ДЕС	СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк		
Н. контр.	Гнатюк								

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

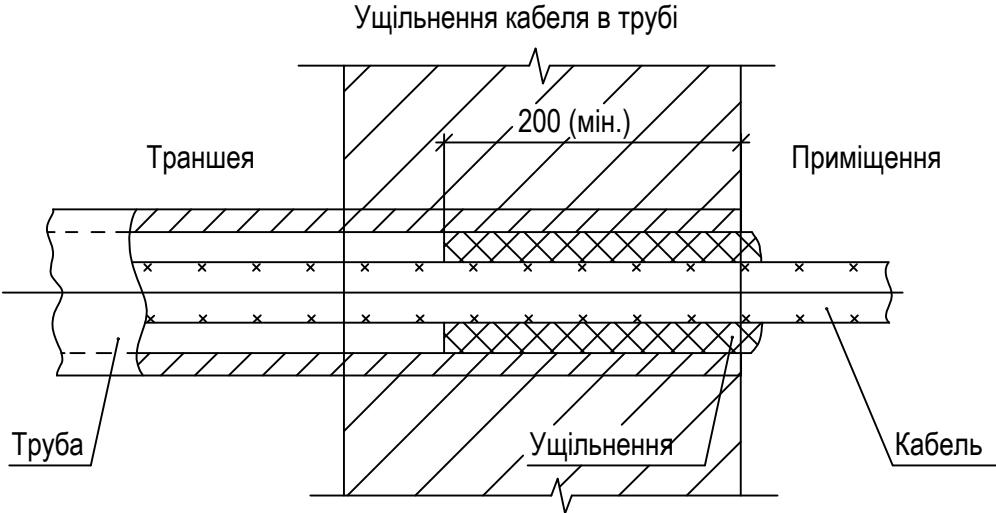
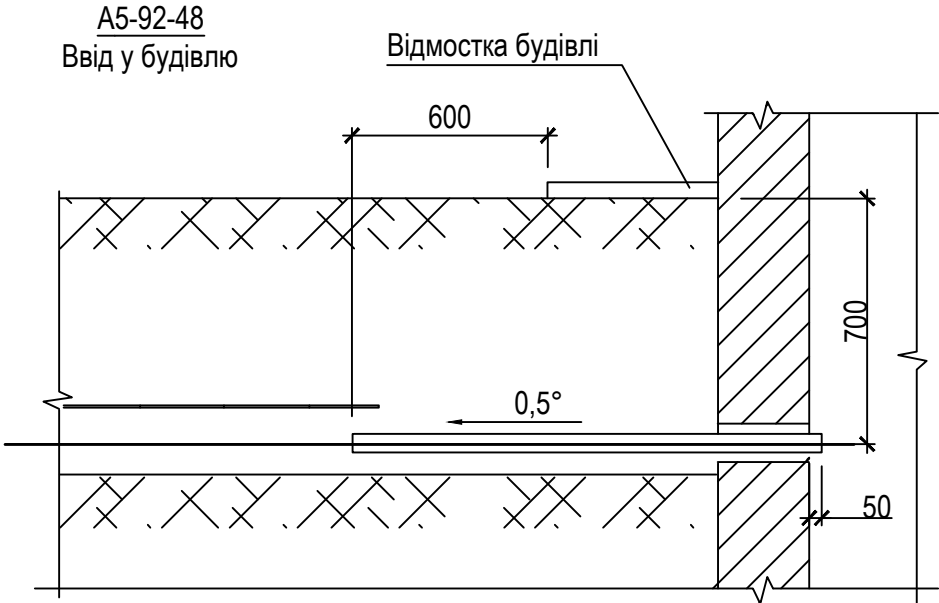
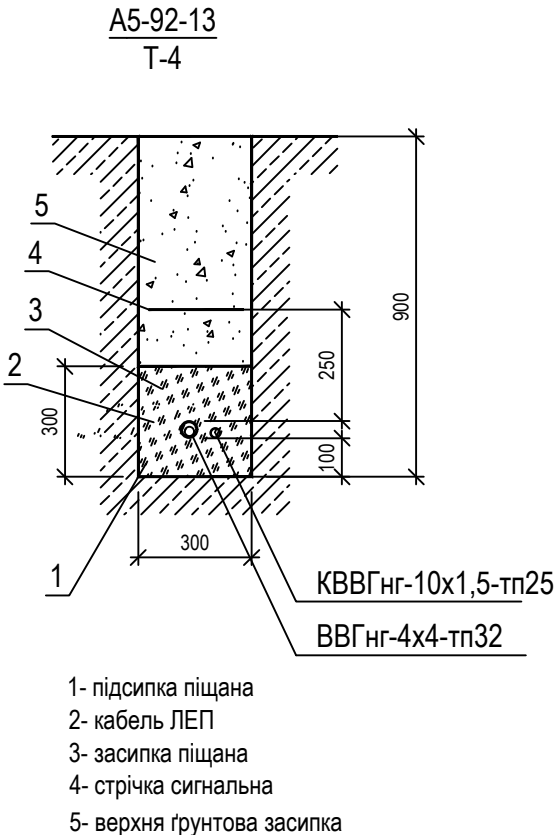
Мінімальні радіуси вигину кабелів при прокладанні

Призначення кабелів	Конструкція кабелів	Мінімальний радіус вигину, мм.
Силові	Кабелі с пластмасовою і гумовою ізоляцією: - одножильні	10 Dн
	- багатожильні	7,5 Dн



R- радіус внутрішньої кривої вигину кабелю;
Dн - зовнішній діаметр кабелю.

- Примітки:
- На кресленні вказані мінімально можливі розміри.
 - Кабелі в трубах ущільнити з обох кінців труб на довжину в 300мм джутовими шнурами просоченими водонепроникною (м'ятою) глиною.



Примітки:

- Вводи кабелів в будівлі мають бути виконані в пластикових двостінних гофрованих трубах Ø90мм.
- Після введення труб в будівлю необхідно відновити гідроізоляцію стін.
- Кабелі в трубах ущільнити з обох кінців труб на довжину в 200мм вогнестійкою піною SOUDAFOAM FR

						2025 - 138/11 - ЕМ			
						Поточний ремонт системи електропостачання (встановлення резервного джерела живлення - дизельного генератора) та системи протипожежного водопостачання ґрунтожитку на 360 місць по вулиці Єдності,32А у м.Любомль Ковельського району Волинської області.			
Зм...	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Г і П	Яросевич						РП	12	
Нач.групи	Потапчук								
Перевірив									
Виконав	Харченко					Влаштування кабельної траншеї	СПД ФОП Харченко О.В. м. Луцьк		
Н. контр.	Гнатюк								

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Підприємство виробник	Одиниця виміру	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
				Генератор 400/230В, дизельний, 12кВА, зовнішнього встановлення	Aksa APD-13A		Aksa	к-т	1		
				в шумозахисному капоті всепогодного встановлення							
				Щит АВР у складі:				к-т	2		
				Бокс металевий навісний 500x700x250мм, IP54	БМ-500x700x250 IP54 Y2 PRO		Білмакс	шт	1		
				Пристрій АВР 3Р 16А І-0-ІІ	NXZM-63S/3B		CHINT	шт	1		
				Щит управління пожежними насосами Іn=6А	АПК40-006-54К-22А	Інтегровані Водні Технології	к-т	1			
				Триполюсний автоматичний вимикач Іn=16А, х-ка "D"	NDN316		HAGER	шт	2		
				Контур заземлення ДЕС:				к-т	1		
				Полоса оцинкована 25x4 мм (1 м.п = 0,8 кг)	W-25x4 S/T		FS Блискавкозахист	м	11		
				Стержень заземлення оцинкований Ø20мм, L=1,5м	G 20/1		FS Блискавкозахист	шт	12		
				Накінецьник до стержня заземлення Ø20мм	G 20/2		FS Блискавкозахист	шт	4		
				Злучник стержня заземлення Ø20мм та полоси 25x4мм	C-044		FS Блискавкозахист	шт	4		
				Злучник полоси хрестовий	C-022		FS Блискавкозахист	шт	1		
				Антикорозійна стрічка, L=10м	G-115		FS Блискавкозахист	шт	1		
				Ударна насадка для стержня Ø20мм SDS-MAX	G-20/8		FS Блискавкозахист	шт	1		

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

[illegible]