

ЩР. Схема електрична принципова розподільчої мережі.

Дані мережі живлення		ВВГнгд 5х10 від існуючого щита обліку ЩО L= 12м. Руст=39,74кВт; Рр=26,54кВт; Ір=42,95А продовження див. арк. 3,4							
Дані щита	Ввідний вимикач; позначення; тип; Іном., А; розрахунковий струм плавкої вставки Руст	L1 від ввідного пристрою ЩР (ЩРН-54з) QF PL6-C50/3 50А							
	Апарат відходящої лінії: позначення; тип; ток розчіплювача, А	L1,2,3 N PE гр.1 гр.2 гр.3 гр.4 гр.5 гр.6 гр.7 гр.8 гр.9 гр.10 QF1 PL6-B6/1 6А QF2 PL6-B6/1 6А QF3 PL6-C 16/1 16А QF4 PL6-C 16/1 16А QF5 PFL6-16/1N 16А 30МА QF6 PFL6-16/1N 16А 30МА QF7 PFL6-16/1N 16А 30МА QF8 PFL6-16/1N 16А 30МА QF9 PFL6-16/1N 16А 30МА QF10 PL6-C 16/1 16А							
Дані лінії	Кабель, провід: позначення; марка; кількість, число жил, переріз, спосіб прокладання	FLAME-X950(N) HXH FE180/E30 3х1,5 L=31м 6м-приховано в штробі; 25м-за підв.стелею. ВВГнгд 3х1,5 L=36м: 4м-в штр.;32-в т.з.25 за підв.ст. ВВГнгд 3х1,5 L=200м: 57м-в штр.;143-в т.з.25 за підв.ст. ВВГнгд 3х1,5 L=170м: 53м-в штр.;117-в т.з.25 за підв.ст. ВВГнгд 3х2,5 L=70м: 23м-в штр.; 47м-в т.з.25 за підв.ст. ВВГнгд 3х2,5 L=62м: 17м-в штр.; 45м-в т.з.25 за підв.ст. ВВГнгд 3х2,5 L=70м: 20м-в штр.; 50м-в т.з.25 за підв.ст. ВВГнгд 3х2,5 L=7м: 3м-в штр.; 4м-в т.з.25 за підв.ст. ВВГнгд 3х2,5 L=35м: 3м-в штр.; 32м-в т.з.25 за підв.ст. ВВГнгд 3х2,5 L=20м: 3м-в штр.; 17м-в т.з.25 за підв.ст.							
Електроприймач	Умовні зображення	вухід							
	Руст. або Рном., кВт	0,0096 0,048 0,713 0,968 1,36 1,12 1,36 1,5 1,5 2,0							
	Розрахунковий струм Ір., А	0,04 0,07 3,24 4,4 6,2 5,1 6,2 6,82 6,82 9,1							
	Падіння напруги %	0,01 0,04 0,85 1,5 0,78 0,96 1,17 0,3 1,29 0,86							
	Найменування	Евакуаційне освітлення Зовнішнє освітлення фасаду Робоче освітлення Робоче освітлення Мережа побутових розеток Мережа побутових розеток Мережа побутових розеток Електро-водонагрівач Електро-водонагрівач Сушарка для рук							
	Номер приміщення	1,2 6-11,13,14,15 1-5,12,16,17,18 2,9,15,16 6,7,11 3,4,5 8 18 12,13							

Монтується в першому ряду щита

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата				
Розробив						Реконструкція нежитлового приміщення, вбудованого в перший поверх п'ятиповерхового житлового будинку під стоматологічний кабінет*		Стадія	Аркуш
								РП	2
ГАП						ЩР. Схема електрична принципова розподільчої мережі.			

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

ЩР. Схема електрична принципова розподільчої мережі (продовження).												
Дані мережі живлення												
Дані щита	Ввідний вимикач; позначення; тип; Іном., А; розрахунковий струм плавкої вставки Руст											
	Апарат відходящої лінії: позначення; тип; ток розчіплювача, А											
Дані лінії	Кабель, провід: позначення; марка; кількість, число жил, переріз, спосіб прокладання											
	Електроприймач											
Умовні зображення												
Руст. або Рном., кВт												
Розрахунковий струм Ір., А												
Падіння напруги %												
Найменування												
Номер приміщення												

Монтується в другому ряду щита

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата				
Розробив						Реконструкція нежитлового приміщення, вбудованого в перший поверх п'ятиповерхового житлового будинку під стоматологічний кабінет*	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	3	
ГАП						ЩР. Схема електрична принципова розподільчої мережі(продовж).			

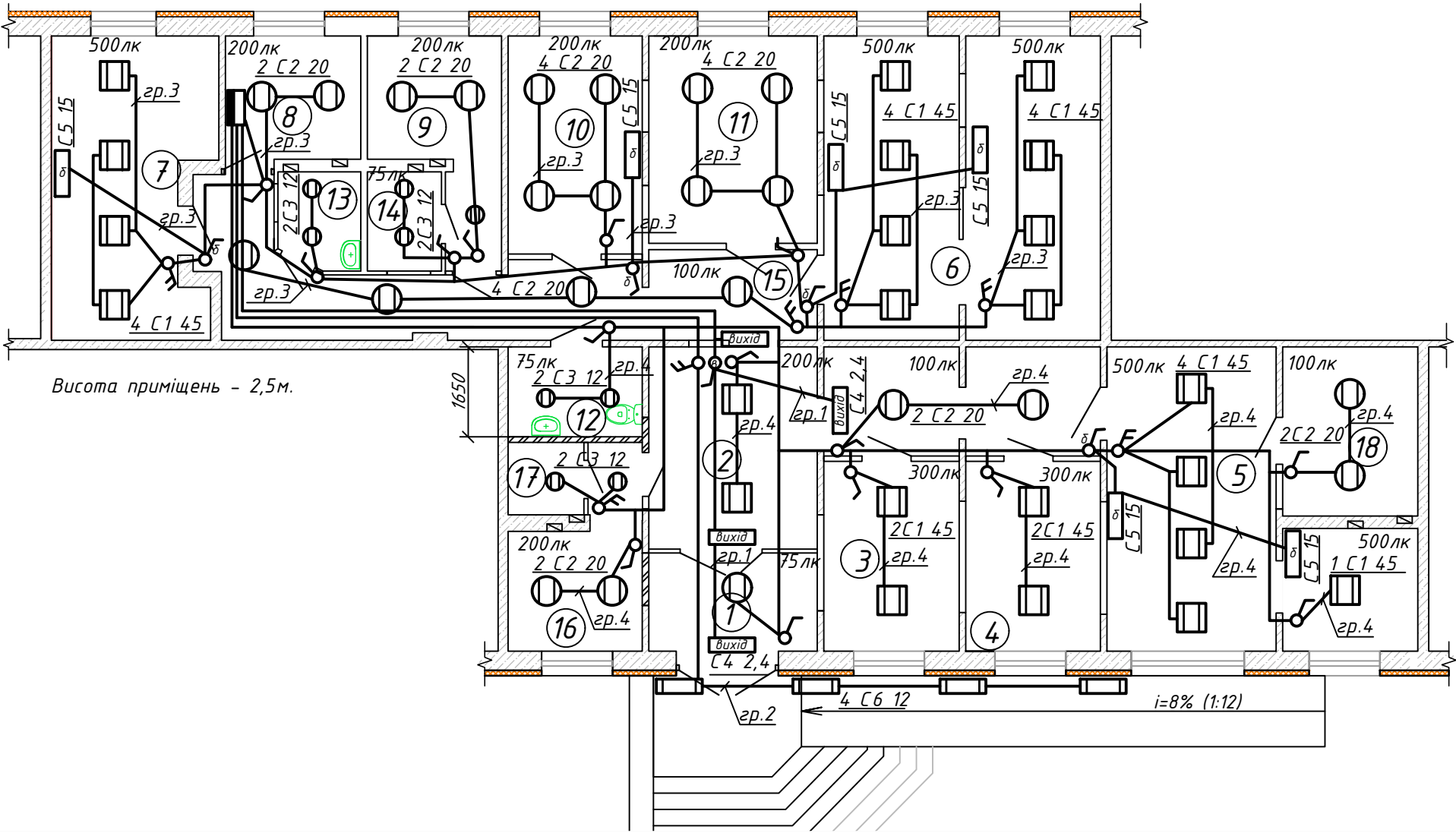
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Монтується в третьому ряду щита

<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ док</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>				
<i>Розробив</i>						<i>Реконструкція нежитлового приміщення, вбудованого в перший поверх п'ятиповерхового житлового будинку під стоматологічний кабінет*</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
							<i>РП</i>	<i>4</i>	
<i>ГАП</i>						<i>ЩР. Схема електрична принципова розподільчої мережі(продовж).</i>			

План електроосвітлювальних мереж (1:100)

Експлікація приміщень



Номер з/п	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	Тамбур	5,6	
2	Вестибюль/зала очікування	21,57	
3	Кабінет директора	8,6	
4	Кабінет головного лікаря	8,59	
5	Стоматологічний кабінет №1	23,0	
6	Стоматологічний кабінет №2 на 2 крісла	27,79	
7	Стоматологічний кабінет №3	15,2	
8	Компресорна	5,76	
9	Приміщення персоналу	7,64	
10	Стерилізаційна	9,8	
11	Рентгено-діагностичний кабінет	11,74	
12	Вбиральня для відвідувачів	3,87	
13	Вбиральня для персоналу	2,5	
14	Душова	2,6	
15	Коридор	17,98	
16	Приміщення персоналу	7,0	
17	Комора для прибирального інвентаря	1,84	
18	Підсобне приміщення	7,68	
Разом:		188,76 м²	

Умовні позначення

- LED світильник вбудований 595x595x11мм. (C1)
- LED світильник вбудований $\Phi 195$ мм (C2)
- LED світильник накладний вологозахисний $\Phi 155$ мм (C3)
- світловий показчик виходу 360x148x25мм. (C4)
- опромінювач бактерицидний настінний 510x70x35мм (C5)
- LED світильник накладний фасадний 230x110мм. (C6)
- вимикач одноклавішний вбудований
- вимикач двоклавішний вбудований
- щит розподільчий

кількість
світильників

тип

потужність

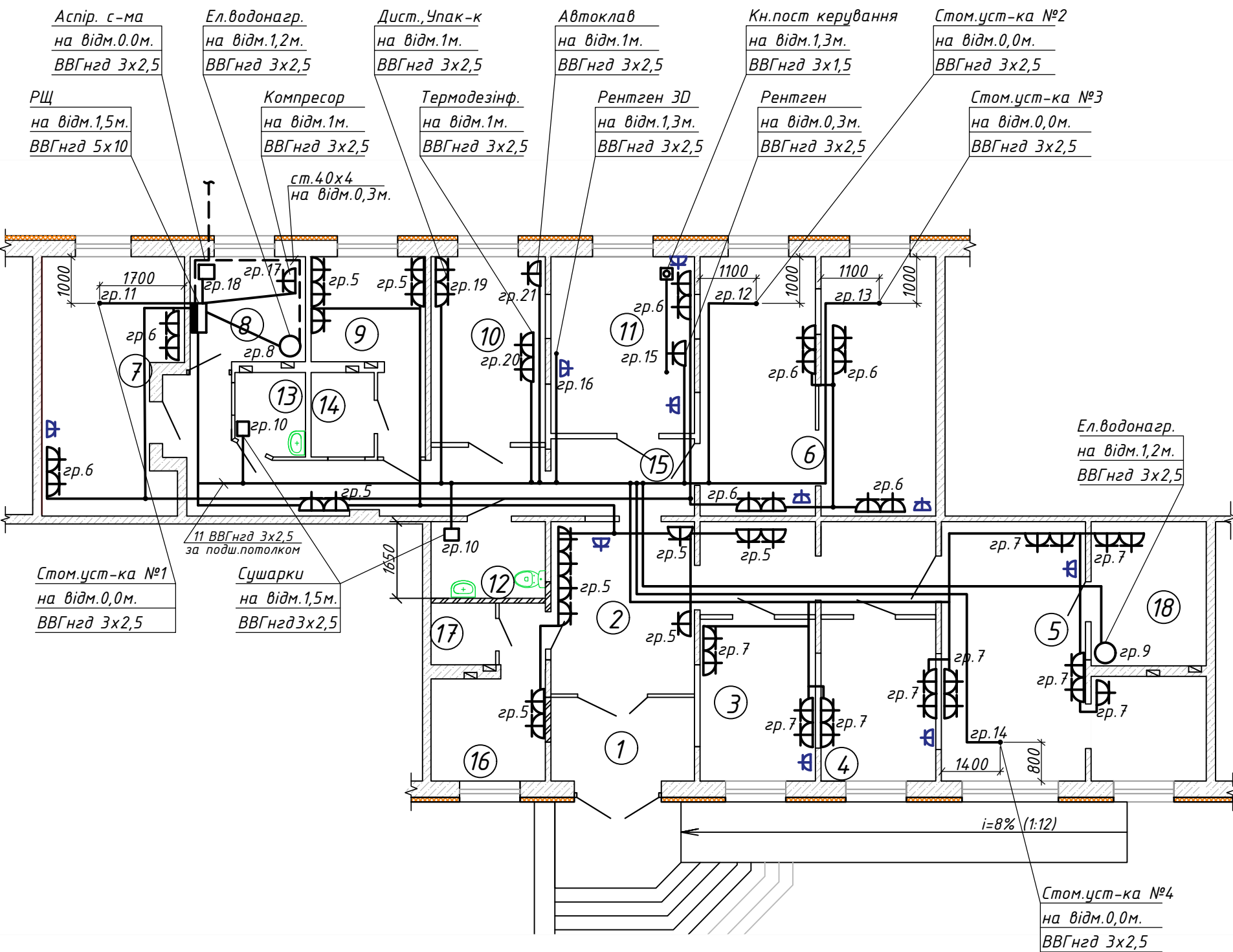
4 C1 45

- Траси прокладки електромереж, рівень і місце установки світильників і вимикачів допускається уточнити при монтажі (за згодою замовника).
- Вимикачі бактерицидних опромінювачів встановити за межами приміщень, що опромінюються та позначити спец.знаками.

* за адресою: Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Костенка, будинок 17, приміщення 23

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата				
Розробив						Реконструкція нежитлового приміщення, вбудованого в перший поверх п'ятиповерхового житлового будинку під стоматологічний кабінет*			
						Стадія	Аркуш	Аркушів	
						РП	5		
ГАП						План електроосвітлювальних мереж (1:100)			

План розташування електрообладнання та силових мереж. (1:100)



Експлікація приміщень

Номер з/п	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	Тамбур	5,6	
2	Вестибюль/зала очікування	21,57	
3	Кабінет директора	8,6	
4	Кабінет головного лікаря	8,59	
5	Стоматологічний кабінет №1	23,0	
6	Стоматологічний кабінет №2 на 2 крісла	27,79	
7	Стоматологічний кабінет №3	15,2	
8	Компресорна	5,76	
9	Приміщення персоналу	7,64	
10	Стерилізаційна	9,8	
11	Рентгено-діагностичний кабінет	11,74	
12	Вбиральня для відвідувачів	3,87	
13	Вбиральня для персоналу	2,5	
14	Душова	2,6	
15	Коридор	17,98	
16	Приміщення персоналу	7,0	
17	Комора для прибирального інвентаря	1,84	
18	Підсобне приміщення	7,68	
Разом:		188,76 м²	

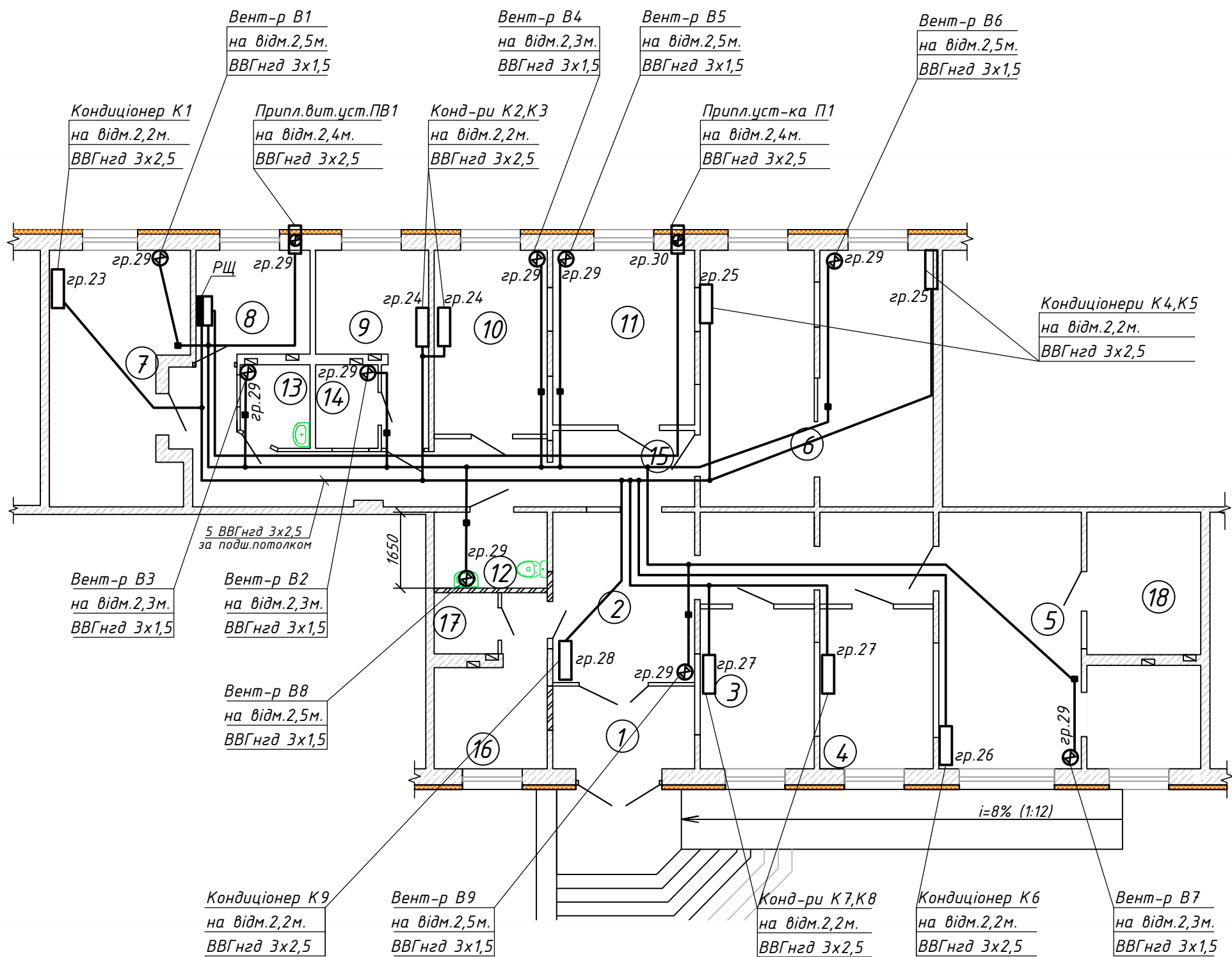
Умовні позначення

- розетка штепсельна з заземлюючим контактом
- розетка LAN
- сушарка для рук
- електроводонагрівач
- щит розподільчий груповий 540x440x120

- Трасси прокладки електромереж, рівень і місце установки блоків розеток допускається уточнити при монтажі (за згодою замовника).
- Під'єднання стоматологічної установки здійснюється з підлоги. Кабель, прокладений в конструкції підлоги, захистити сталевю трубою.
- Розетки LAN об'єднати в локальну комп'ютерну мережу 4-парним кабелем UTP, прокладеним окремо від силових ліній.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Реконструкція нежитлового приміщення, вбудованого в перший поверх п'ятиповерхового житлового будинку під стоматологічний кабінет*			
Розробив									
						РП	6		
ГАП						План розташування електрообладнання та силових мереж. (1:100)			

План мереж вентиляції та кондиціонування повітря. (1:100)



Експлікація приміщень

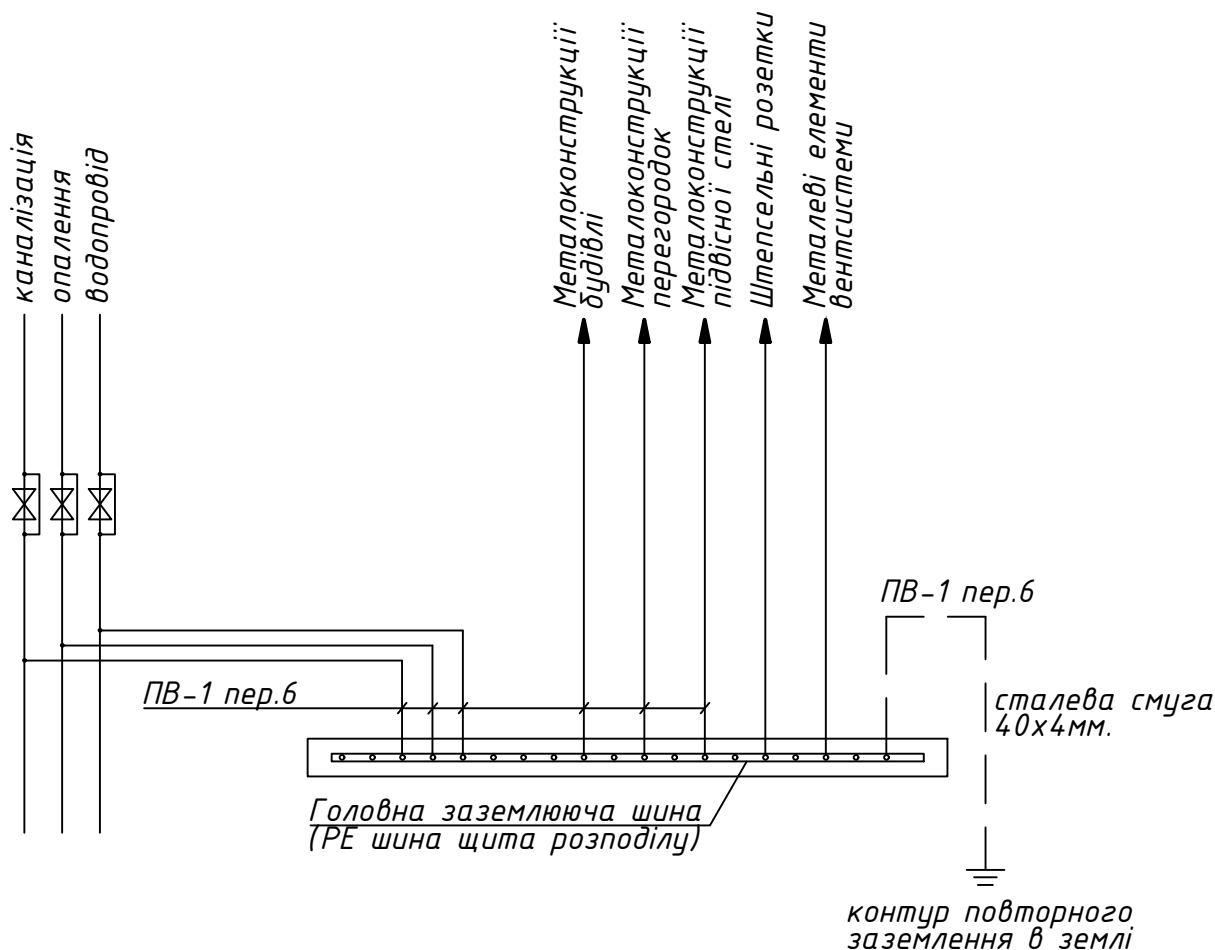
Номер з/п	Найменування	Площа, м²	Примітки
1	Тамбур	5,6	
2	Вестидюль/зала очікування	21,57	
3	Кабінет директора	8,6	
4	Кабінет головного лікаря	8,59	
5	Стоматологічний кабінет №1	23,0	
6	Стоматологічний кабінет №2 на 2 крісла	27,79	
7	Стоматологічний кабінет №3	15,2	
8	Компресорна	5,76	
9	Приміщення персоналу	7,64	
10	Стерилізаційна	9,8	
11	Рентгено-діагностичний кабінет	11,74	
12	Вбиральня для відвідувачів	3,87	
13	Вбиральня для персоналу	2,5	
14	Душова	2,6	
15	Коридор	17,98	
16	Приміщення персоналу	7,0	
17	Комора для прибирального інвентаря	1,84	
18	Підсобне приміщення	7,68	
Разом:		188,76 м²	

Умовні позначення

-  – кондиціонер
-  – вентилятор витяжний
-  – припливно-витяжна система
-  – регулятор швидкості вентилятора
-  – щит розподільчий груповий 540х440х120

<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ док</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>				
<i>Розробив</i>						<i>Реконструкція нежитлового приміщення, вбудованого в перший поверх п'ятиповерхового житлового будинку під стоматологічний кабінет*</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
							<i>РП</i>	<i>7</i>	
<i>ГАП</i>						<i>План мереж вентиляції та кондиціонування повітря. (1:100)</i>			

Схема зрівнювання потенціалів.



1. Система додаткового зрівнювання потенціалів (ДСУП) повинна з'єднувати між собою всі одночасно доступні доотику відкриті провідні частини стаціонарного електрообладнання і сторонні провідні частини, включаючи доступні доотику металеві частини будівельних конструкцій будівлі, а також нульові захисні провідники в системі TN, включаючи захисні провідники штепсельних розеток (ПУЕ 1.7.83).
2. З'єднання і приєднання заземлюючих, захисних провідників системи зрівнювання потенціалів повинні бути доступні для огляду і виконання випробувань (ПУЕ 1.7.140).
3. При використанні для потреб водопостачання труб з діелектричних матеріалів (поліетилен, поліпропілен та ін.) для підключення провідників до системи зрівнювання потенціалів необхідно використовувати металеву вставку перед вентилем.

Інв. № орг.	Підпис і дата	Взам. інв. №									
		2. З'єднання і приєднання заземлюючих, захисних провідників системи зрівнювання потенціалів повинні бути доступні для огляду і виконання випробувань (ПУЕ 1.7.140).									
		3. При використанні для потреб водопостачання труб з діелектричних матеріалів (поліетилен, поліпропілен та ін.) для підключення провідників до системи зрівнювання потенціалів необхідно використовувати металеву вставку перед вентиляем.									
		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата				
		Розробив						Реконструкція нежитлового приміщення, вбудованого в перший поверх п'ятиповерхового житлового будинку під стоматологічний кабінет*	Стадія	Аркуш	Аркушів
									РП	8	
		ГАП						Схема зрівнювання потенціалів.			