

*ФОП Авраменко С.О.*

*69035 м. Запоріжжя, пр.Соборний, 149-51  
т. (097) 261-28-51*

*Замовник: КНП «Чорноморська лікарня» Чорноморської міської ради Одеського району  
Одеської області*

*“Капітальний ремонт підвального приміщення будівлі КНП “Чорноморська лікарня”  
Чорноморської міської ради Одеського району Одеської області, з улаштуванням під  
найпростіше укриття, за адресою: Одеська область, м. Чорноморськ, вул. Віталія  
Шума, 4, літ. «А”*

*РОБОЧИЙ ПРОЄКТ  
ТОМ II*

*Робочі креслення  
Архітектурно-будівельні рішення, водопровід і каналізація,  
опалення та вентиляція, електротехнічні рішення*

*25-23-АБ, ВК, ОВ, ЕТР*

*Директор*

*С.О Авраменко*

*Головний інженер проєкту*

*С.О Авраменко*

*Запоріжжя, 2023*

Опис креслень, що вкладені в книгу

№ п/п	Найменування	Шифр	№ аркуша
1	2	3	4
	Архітектурно-будівельні рішення		
1	Загальні дані	25-23-АБ	1
2	Ситуаційний план. План підвального приміщення будівлі	- // -	2
3	План фрагменту підвального приміщення (існуюче положення). Експлікація приміщень	- // -	3
4	План фрагменту підвального приміщення (Демонтаж). Відомість обсягів робіт	- // -	4.1
5	Відомість обсягів робіт	- // -	4.2
6	План фрагменту підвального приміщення (проектне положення). Експлікація приміщень	- // -	5
7	План фрагменту підвального приміщення (проектне положення). Відомість обсягів робіт	- // -	6
8	План отворів та влаштування перемичок і посилення прорізів. (Проектне положення). Специфікація перемичок	- // -	7
9	ППр1 ППр2 ППр3 Пр1 Пр2 Пр3. Специфікація елементів посилення прорізів	- // -	8
10	Відомість оздоблення приміщень. Експлікація підлоги	- // -	9
11	План входу до укриття з вулиці і для МГН з вулиці. Розріз 1-1, 2-2	- // -	10
12	Покрівля навісу. Специфікація елементів. Вузли 1, 2, 3	- // -	11
13	Вузли 4, 5, 6, 7. Зд 1, 2	- // -	12
14	Специфікація елементів. Перила	- // -	13
15	План розташування меблів фрагменту підвального приміщення Специфікація обладнання	- // -	14
	Водопровід і каналізація		
16	План демонтажу мереж В1, ТЗ, К1 підвального приміщення.	25-23-ВК	1
17	План демонтажу мереж В2 підвального приміщення.	- // -	2
18	План мереж В1, ТЗ, К1 підвального приміщення.	- // -	3
19	План мереж В2 підвального приміщення.	- // -	4
20	В1, ТЗ, К1	- // -	5
	Опалення та вентиляція		
21	Загальні дані	25-23-ЗВК	1
22	Загальні дані (закінчення)	- // -	2
23	План системи опалення фрагменту підвального приміщення (найпростіше укриття)	- // -	3
24	План систем вентиляції фрагменту підвального приміщення (найпростіше укриття)	- // -	4
25	Аксонетричні схеми системи вентиляції		5
	Електротехнічні рішення		
26	Загальні дані	25-23-ЕТР	1
27	Загальні вказівки	- // -	2
28	Шафа розподільча ШСО-1. Схема електрична однолінійна	- // -	3

29	Шафа розподільча ШОА-1. Схема електрична однолінійна	- // -	4
30	План освітлювальної мережі	- // -	5
31	План розеткової мережі	- // -	6
32	План аварійного освітлення	- // -	7
33	План силової мережі	- // -	8

						25-23-OK			
Зм.	Кільк.	Лист	№ док.	Підпис	Дата				
						Опис креслень, що вкладені в книгу	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Авраменко					РП	1	2
Виконав		Авраменко					ТОВ Авраменко С.О.		
Розробив		Авраменко							

Погоджено

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

Відомість документів на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, на які посилаються</u>	
ДБН В.2.5-64:2012	Внутрішній водопровід та каналізація.	
ДБН А.3.1-5-2016	Організація будівельного виробництва.	
	<u>Документи, що додаються</u>	
25-23-ВК.С	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів систем водопроводу та каналізації.	
25-23-АБ	Архітектурно-будівельні рішення.	
25-23-К	Локальний кошторис.	

Загальні вказівки.

1. Креслення розроблені на підставі листа замовника та завдання на проектування. Передбачена заміна існуючих сталевих та чавунних трубопроводів В1, В2, ТЗ та К1 на пластикові та обладнання двох санвузлів.
2. Гаряче водопостачання передбачено від електроводонагрівачів.
3. Розрахунок систем водопроводу та каналізації виконано по ДБН В.2.5-64:2012.
4. Креслення розроблені у відповідності з діючими нормами, правилами і стандартами.
5. Протипожежні заходи не передбачені, згідно ДБН В.2.5-64:2012.
6. Перелік видів робіт, для яких необхідно скласти акти закриття прихованих робіт:
- а). підготовка ніш, каналів та борозен для прокладання в них трубопроводів та встановлення санітарно-технічних приладів;
- б). забезпечення правильності уклонів, гнуття труб, встановлення санітарно-технічних приладів;
- в). виконання зварних з'єднань;
- г). монтаж арматури, запобіжних пристроїв, автоматики та контрольно-вимірювальних приладів;
- д). прийняття санітарно-технічних приладів і систем.
7. Монтаж внутрішніх систем потрібно проводити у відповідності з вимогами ДБН А.3.1-5-2016, технічних вимог та інструкцій по монтажу заводів-виробників.
8. Проектом передбачена теплова ізоляція трубопроводів.
9. Охорона навколишнього середовища: викиди, що забруднюють атмосферу, ґрунт та водні об'єкти, відсутні.

Проект розроблено у відповідності з діючими державними стандартами та інструкціями, нормами і правилами, в тому числі з вибухопожежної безпеки, і забезпечує безпечну для життя та здоров'я людей експлуатацію об'єкту при дотриманні передбачених кресленнями заходів.

Головний інженер проекту ФО-П Авраменко С. О. \_\_\_\_\_/С.О. Авраменко/

Відомість робочих креслень основного комплекту "ВК"

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані.	
2	План демонтажу мереж В1, ТЗ, К1 підвального приміщення.	
3	План мереж В1, ТЗ, К1 підвального приміщення.	
4	В1, ТЗ. К1.	

Основні показники по кресленням водопроводу та каналізації

Найменування системи	Потрібний напір на вводі, мПа	Розрахункова витрата води				Встановлена потужність електроприймачів, кВт	Примітка
		м³/доб	м³/год	л/с	При пожежі, л/с		
Водопровід холодної води	0,15	4,51	0,81	0,58	-	-	В тому числі гаряча вода
Водопровід гарячої води		1,98	0,36	0,29	-	2,7	
Каналізація		4,51	0,81	2,18	-	-	

						25-23-ВК		
						Капітальний ремонт підвального приміщення будівлі КНП "Чорноморська лікарня" Чорноморської міської ради Одеського району Одеської області, з улаштуванням під найпростіше укриття, за адресою: Одеська область, м. Чорноморськ, вул.Віталія Щума, 4, літ. "А"		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГП		Авраменко					РП	1
Розробив		Авраменко						4
Перевірив		Авраменко						
						Загальні дані.	ФОП Авраменко С. О.	

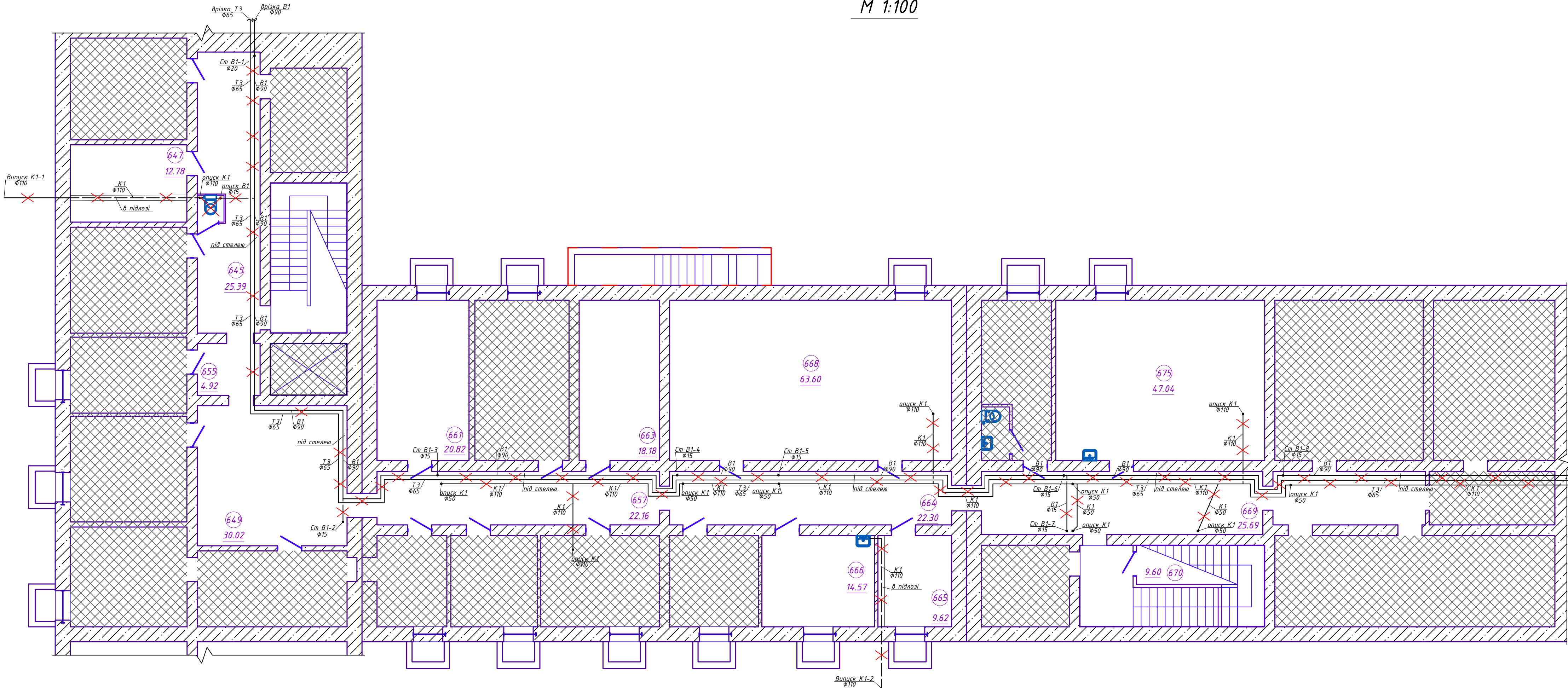
План демонтажу мереж В1, ТЗ, К1 підвального приміщення.  
М 1:100

Погоджено

Взам. інв. №

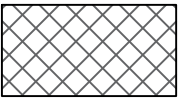

Інв. № підл.

Підпис і дата



Експлікація приміщень			
№ примі-щення	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. при-міщ.
645	Коридор	25,39	
647	Комора	12,78	
649	Хол	30,02	
655	Коридор	4,92	
657	Коридор	22,16	
661	Склад	20,82	
663	Склад	18,18	
664	Коридор	22,30	
665	Комора	9,62	
666	Архів	14,57	
668	Склад	63,60	
669	Коридор	25,69	
670	Допоміжне приміщення	9,50	
675	Майстерня	47,04	
Всього:		326,59	

Умовні позначення:

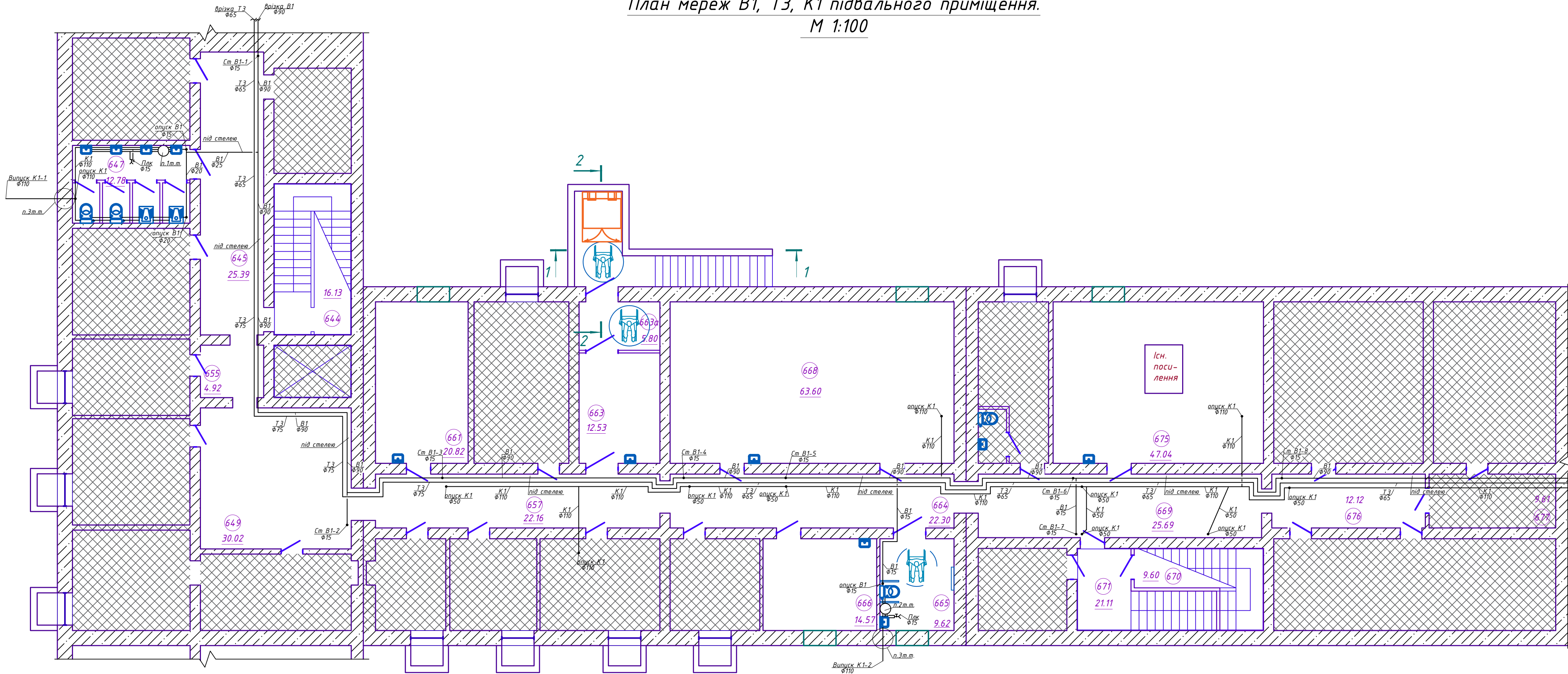
-  - приміщення, що не підлягають капітальному ремонту
-  - трубопроводи або прилади, що демонтуються

						25-23-ВК		
						Капітальний ремонт підвального приміщення будівлі КНП "Чорноморська лікарня" Чорноморської міської ради Одеського району Одеської області, з улаштуванням під найпростіше укриття, за адресою: Одеська область, м. Чорноморськ, вул.Віталія Щума, 4, літ. "А"		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
ГІП	Авраменко					Стадія		
Розробив	Авраменко					РП		
Перевірив	Авраменко					2		
						План демонтажу мереж В1, ТЗ, К1 підвального приміщення.		
						ФОП Авраменко С. О.		



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

План мереж В1, Т3, К1 підвального приміщення.  
М 1:100



Експлікація приміщень			
№ примі-щення	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. при-мищ.
645	Коридор	25,39	
647	Комора	12,78	
649	Хол	30,02	
655	Коридор	4,92	
657	Коридор	22,16	
661	Склад	20,82	
663	Склад	18,18	
664	Коридор	22,30	
665	Комора	9,62	
666	Архів	14,57	
668	Склад	63,60	
669	Коридор	25,69	
670	Допоміжне приміщення	9,50	
675	Майстерня	47,04	
Всього:		326,59	

- Електроводонагрівач, V=80 л, N=1,5 кВт.
- Електроводонагрівач, V=15 л, N=1,2 кВт.
- Увага! Вузол герметизації. Перетин випуску каналізації К1 з елементами фундаменту виконати в сталевому футлярі Ф300 мм з встановленням сальника.
- Трубопроводи В1 і Т3 ізолювати теплоізоляцією "Mirelon".
- Підключення до підутової мережі каналізації виконати фасонними частинами під 45°.
- При проходженні труб з полімерних матеріалів крізь стіни та міжповерхові перекриття повинні застосовуватися гільзи прохідні вогнезахисні згідно ДБН В.1.1-7 п.4.18.

25-23-ВК					
Капітальний ремонт підвального приміщення будівлі КНП "Чорноморська лікарня" Чорноморської міської ради Одеського району Одеської області, з улаштуванням під найпростіше укриття, за адресою: Одеська область, м. Чорноморськ, вул.Віталія Щума, 4, літ. "А"					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП	Авраменко				
Розробив	Авраменко				
Перевірив	Авраменко				
				РП	3
План мереж В1, Т3, К1 підвального приміщення.				ФОП Авраменко С. О.	





Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Термоізоляція «Теплоізол»	Д = 22х6/28х6 мм			м	38/7		
	Те ж,	Д = 35х6 мм			м	3		
	Те ж,	Д = 89х13 мм			м	77		
	Те ж,	Д = 114х13 мм			м	77		
	Клапан зворотній системи PPR фірми «ЕКОPLASTIK» (Чехія)	Д = 20 мм			шт.	2		
	Унітаз підлоговий з косим випуском УНТК2ф	ДСТУ Б В 2.5-12-98			компл.	3		
	Гнучке підключення для унітазу Д=15 мм	ТУ 400-28-168-85			шт.	3		
	Бачок змивний з верхнім пуском БНВПф	ДСТУ Б В.2.5-12-98			компл.	3		
	Чаша Генуя з сифоном, краном змивним напіваавтоматичним	ДСТУ Б В 2.5-12-98			компл.	2		
	Електроводонагрівач «Nova TEC» NT-C 15, V=15 л, N=1,2 кВт				шт.	1		
	Електроводонагрівач «Nova TEC» NT-C 80, V=80 л, N=1,5 кВт				шт.	1		
	Умивальник з кронштейнами УМПк 2спф	ДСТУ Б В.2.5-12-98			компл.	5		
	Сифон для умивальника СБУ	ДСТУ Б В. 2.5-9-97			шт.	5		
	Рукав резиновий з текстильним каркасом, L=0,3 м	Д = 15 мм			шт.	2		
	Кран кульовий, з зовнішньою різьбою, латунь для приєднання							
	шлангу Р=1,0 МПа, t=90 °С	Д = 15 мм			шт.	2		
	Кутник 90° системи PPR фірми «ЕКОPLASTIK» (Чехія)	Д = 20 мм			шт.	12		
	Те ж,	Д = 25 мм			шт.	2		
	Те ж,	Д = 75 мм			шт.	17		
	Те ж,	Д = 110 мм			шт.	16		
	Муфта перехідна системи PPR фірми «ЕКОPLASTIK» (Чехія)	Д = 32х20 мм			шт.	2		
	Те ж,	Д = 32х25 мм			шт.	1		
	Те ж,	Д = 25х20 мм			шт.	1		
	Трійник системи PPR фірми «ЕКОPLASTIK» (Чехія)	Д = 20 мм			шт.	14		
	Те ж,	Д = 25 мм			шт.	2		
	Те ж,	Д = 32 мм			шт.	1		

Зм.

Кіл.

Арк.

№ док.

Підпис

Дата

25-23-ВК. С

Аркцш

2



Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кіль-кість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Змішувач для умивальника з роздільним підведенням	ДСТУ Б В.2.5-10-97			компл.	5		
	гарячої та холодної води	См-Ум-ДЦБА						
	Перехід з металевою різьбою зовнішньою	Д = 20 мм x 1/2"			шт.	13		
	Перехід з металевою різьбою внутрішньою	Д = 20 мм x 1/2"			шт.	4		
	Трійник з металевою різьбою внутрішньою	Д = 20 мм x 1/2"			шт.	2		
	Кутник 90° з металевою різьбою внутрішньою	Д = 25 мм x 3/4"			шт.	2		
	Вварне сідельце системи PPR фірми «ЕКОPLASTIK» (Чехія)	Д = 110x32 мм			шт.	9		
	Врізка Ф25 мм в пластиковий водопровід Ф90 мм				місць	9		
	КАНАЛІЗАЦІЯ							
	Трубопровід з пластикових труб ПВХ фірми «ЕКОPLASTIK»	Д = 50 мм			м	12		
	(Чехія) з кріпленнями та фасонними частинами	Д = 110 мм			м	88		
	Заглушка пластикова фірми «ЕКОPLASTIK» (Чехія)	Д = 50 мм			шт.	3		
	Те ж,	Д = 110 мм			шт.	8		
	Перехід пластиковий 50x110 мм	Д = 50 x 110 мм			шт.	1		
	Коліно 45° пластикове	Д = 110 мм			шт.	39		
	Коліно 45° пластикове	Д = 50 мм			шт.	10		
	Трійник косий перехідний 45° пластиковий	Д = 110 x 50 мм			шт.	10		
	Трійник косий 45° пластиковий	Д = 110 мм			шт.	5		
	Трійник прямий перехідний 90°	Д = 110 x 50 мм			шт.	3		
	Трійник прямий 90°	Д = 110 мм			шт.	5		
	Трійник прямий 90°	Д = 50 мм			шт.	2		
	Хрестовина коса 45° пластикова	Д = 110 мм			шт.	1		
	ВИПУСК КАНАЛІЗАЦІЇ							
	Трубопровід з пластикових труб ПВХ класу SN8 SDR41	Д = 110 мм		"Wavin"	м	25		