

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

Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані (початок).	
2	Загальні дані (закінчення).	
3	План підвалу з мережами В1, В2, Т3, К1.	
4	План 1-го поверху з мережами В1, В2, Т3, К1.	
5	План 2-го поверху з мережами В1, В2, Т3, К1.	
6	План 3-го поверху з мережами В1, В2, Т3, К1.	
7	План горіща з мережами К1.	
8	Схема розподільчих мереж системи В1. Схеми Т3.	
9	Схеми стояків системи В1 (початок). Фрагменти схем систем Т3.	
10	Схеми стояків системи В1 (закінчення). Франменти схем систем Т3.	
11	Схема стояка Ст.В1-10. Франменти схем системи Т3.	
12	Схема стояків Ст.В1-12, Ст.В1-19, Ст.В1-21. Франменти схем системи Т3.	
13	Схема стояків Ст.В1-20, Ст.В1-22 ÷ Ст.В1-24. Франменти схем системи Т3.	
14	Загальний вузол обліку холодної води В1.	
15	Схема системи В2.	
16	Схеми систем К1 (випуск К1-1).	
17	Схеми систем К1 (випуск К1-2).	
18	Схеми систем К1 (випуск К1-3).	
19	Схеми систем К1 (випуск К1-4).	
20	Схеми систем К1 (випуск К1-5).	
21	Схеми систем К1 (випуск К1-6).	
22	Схеми систем К1 (випуск К1-7).	
23	Схема витягувальної частини системи К1 на відм. + 9,900 (початок).	
24	Схема витягувальної частини системи К1 на відм. + 9,900 (закінчення).	
25	Пожежна шафа НВ-25-52WKV-2-2 (для громадських споруд).	

Відомість документів , на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітки
	<u>Документи, на які посилаються:</u>	
с. 3.900-9	Опорные конструкции трубопроводов	
с. 5.900-7 вып.4	Опорные конструкции и средства	
	крепления трубопроводов внутренних	
	санитарно-технических систем	
ДСТУ Б А.2.4-1:2009	Умовні зображення і позначки трубопроводів	
	та їх елементів	
ДСТУ Б А.2.4-8:2009	Умовні графічні зображення і позначки	
	елементів санітарно-технічних систем	
с. 7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов с	
	положительными температурами	
с. 4.900-9	Вузлы і деталі трубопроводів з	
	поліетиленових труб	
с. 4.904-69	Деталі кріплення санітарно - технічних	
	приладів і трубопроводів.	
с. 4.900-8	Альбом обладнання, фасонних частин	
	та арматури для мереж водопроводу	
	<u>Документи, які додаються:</u>	
206 - 2022 - ВК.С	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	На 12-х арк.

						ЗАМОВЛЕННЯ		№206 - 2022 - ВК				
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"						
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.		Стадія	Аркуш	Аркушів		
ГІП		Соколова Т.В.			01.23			РП	1	25		
Перевір.						Загальні дані (початок).		ТОВ "ЛЮКС-Інтернет"				
Розробив		Петрова Т.В.			01.23							
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23							

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

Основні показники по кресленнях водопроводу і каналізації

Найменування систем	Потрібний напір на вводі, м	Розрахункові витрати				Встановлена потужність ел. двигунів, кВт	Примітка
		м³/доб	м³/год	л/с	при пожежі, л/с		
Поліклініка							
Водопостачання	20,0	11,32	8,78	4,51	2x2,5	-	
Гаряче водопостачання		від бойлерів			-	-	
Каналізація		11,32	11,35	6,11	-	-	
Захисна споруда							
Водопостачання	10,0	5,74	3,32	1,45			
Каналізація		5,74	3,32	3,05			

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1. Підставою для розроблення робочої документації є завдання на проектування та технічне завдання.
2. Проект розроблений у відповідності з нормами, правилами и стандартами:

- ДСТУ Б А.2.4-1:2009 СПДБ "Умовні позначення трубопроводів та їх елементів";

- ДСТУ Б А.2.4-8:2009 СПДБ "Умовні позначення елементів санітарно-технічних систем";

- ДСТУ Б А.2.4-4:2009 СПДБ "Основні вимоги до проектної та робочої документації";

- ДБН В.2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування";

- ДСТУ Б А.2.4-32:2008: "Водопровід і каналізація. Робочі креслення";

- ДБН А.3.2-2 -2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві";

- ДБН В.2.2-5-97 "Захисні споруди цивільної оборони";

- ДБН В.2.2-10-2009 "Заклади охорони здоров'я".
3. Для розроблення креслень систем водопостачання та каналізації як підоснову використано робочі креслення марки АБ.
4. Під час проведення будівельно-монтажних робіт підрядник зобов'язаний складати акти на закриття таких основних прихованих робіт:

- готовність ніш, борозен, каналів;

- правильність забезпечення ухилів, гнучки труб;

- установка санітарно-технічних приладів;

- правильність установки і випробування арматури, запобіжних клапанов, автоматики і контрольно-вимірювальних приладів.

5. На момент проведення будівельно-монтажних робіт підрядник зобов'язаний забезпечити наявність документів, які підтверджують якісні характеристики (зазначені в робочих кресленнях) конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання, що використовується під час будівництва об'єкта - технічного паспорту, сертифікату, документів, що відображають результати лабораторних випробувань.
6. Для внутрішніх систем прийняті труби:

для холодного водопостачання:

- з поліпропілену PN16 ДСТУ Б.В.2.7-144:2008 для системи холодного водопроводу на госп.-побутові потреби;

- сталеві водогазопровідні оцинковані легкі під накатку різьби труби ГОСТ 3262-75* для системи холодного водопостачання на пожежогасіння;

для гарячого водопостачання:

- з поліпропілену PN16 ДСТУ Б.В.2.7-144:2008 (розвідна мережа та підводки до приладів);

для побутової каналізації:

- поліпропіленові технічні ДСТУ Б.В.2.7 Ø50x1,8 та Ø110x2,7;

- полівінілхлорідні каналізаційні ДСТУ Б В.2.5-32:2007 SDR 33 (SN8) Ø110x3,4 (випуски).
7. Розвідні трубопроводи холодного та гарячого водопостачання необхідно прокласти - над підлогою та під стелею. Трубопроводи каналізації поліклініки прокласти над підлогою та під стелею підвалу, а трубопроводи каналізації від санітарно-технічних приладів споруди цивільного захисту у підвалі прокласти в підлозі. Стояки мереж систем В1 та К1 передбачити в будівельній конструкції.
8. Труби виготовлені з поліпропілену низького тиску, хімічно стійкого до речовин, які містяться у каналізації.
9. Трубопроводи підлягають ізоляції із вспіненого поліетилену "Thermodex FRZ":

а) трубна (група пожежної небезпеки Г1) товщиною:

- для труб В1 прийнята 13,0 мм - розподільчі трубопроводи, стояки;

- для труб В2 прийнята 20,0 мм - розвідна магістраль у підвалі, стояки;

б) листова (група пожежної небезпеки Г1) товщиною:

для труб К1 прийнята 13 мм (підвал, горище).

10. Трубопроводи холодного та гарячого водопостачання, що проходять крізь перекриття та міжсекційні стіни (у підвалі), прокласти в сталевих гільзах. Проміжок між трубопроводом та гільзою заповнюється акриловим герметиком (м'яким, водонепроникним, негорючим матеріалом) фірма HILTI. Довжина гільз визначається товщиною стіни + 30 мм з обох сторін. Під та над перекриттям кожного поверху, на поліпропіленовій частині каналізаційних стояків, встановити протипожежні манжети фірми HILTI.

11. Монтаж систем водопроводу на каналізації виконується у відповідності з діючими правилами виробництва і приймання робіт ДБН В.2.5-64:2012 "Інженерне обладнання будинків і споруд. Внутрішній водопровід та каналізація" Частина II. Будівництво, ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009 "Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб. Зовнішні мережі та споруди", ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013 "Настанова з монтажу внутрішніх санітарно-технічних систем" з дотриманням протипожежних та санітарних правил, а також правил техніки безпеки у відповідності із ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві".

12. Монтаж систем ВК вести відповідно з рекомендаціями фірми виробника обладнання в у'в'язці з мережами опалення та вентиляції.

13. Ущільнення вводів труб водопостачання та випусків каналізації здійснюється відповідно з "Типовими деталями ущільнення вводів інженерних мереж в цивільні будівлі" (Комплекс 7373-3).

14. При виконанні будівельно-монтажних робіт необхідно дотримуватися вимог ДБН А.3.1-5:2016 "Організація будівельного виробництва".

						ЗАМОВЛЕННЯ №206 - 2022 - ВК		
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"		
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.	Стадія	Аркуш
ГІП		Соколова Т.В.			01.23		РП	2
Перевір.						Загальні дані (закінчення).	ТОВ "ЛЮКС-Інтернет"	
Розробив		Петрова Т.В.			01.23			
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23			

Експлікація приміщень підвалу

Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
1	Склад	97,2	В
2	Кладова	10,8	В
3	Приміщення для зберігання харчових продуктів	8,87	
4	Кухня	32,29	
5	Коридор	5,74	
6	Мийна	7,7	
7	Рукомийник	3,7	
8	Санвузол персоналу	1,5	
9	Санвузол персоналу	1,5	
10	Коридор	14,0	
11	Тамбур	3,7	
12	Тамбур	3,2	
13	Кімната відпочинку	46,6	
14	Кімната відпочинку	38,7	
15	Склад	108,45	В
16	Електрощитова	21,6	В
17	Приміщення для зберігання дезінфекційних засобів	6,58	В
18	Коридор	2,7	
19	Санітарний пост	16,8	
20	Тамбур-шлюз	4,6	
21	Коридор	2,7	
22	Кімната відпочинку	75,0	
23	Склад	95,7	В
24	Коридор	10,8	
25	Склад	73,26	В
26	Душова	8,76	

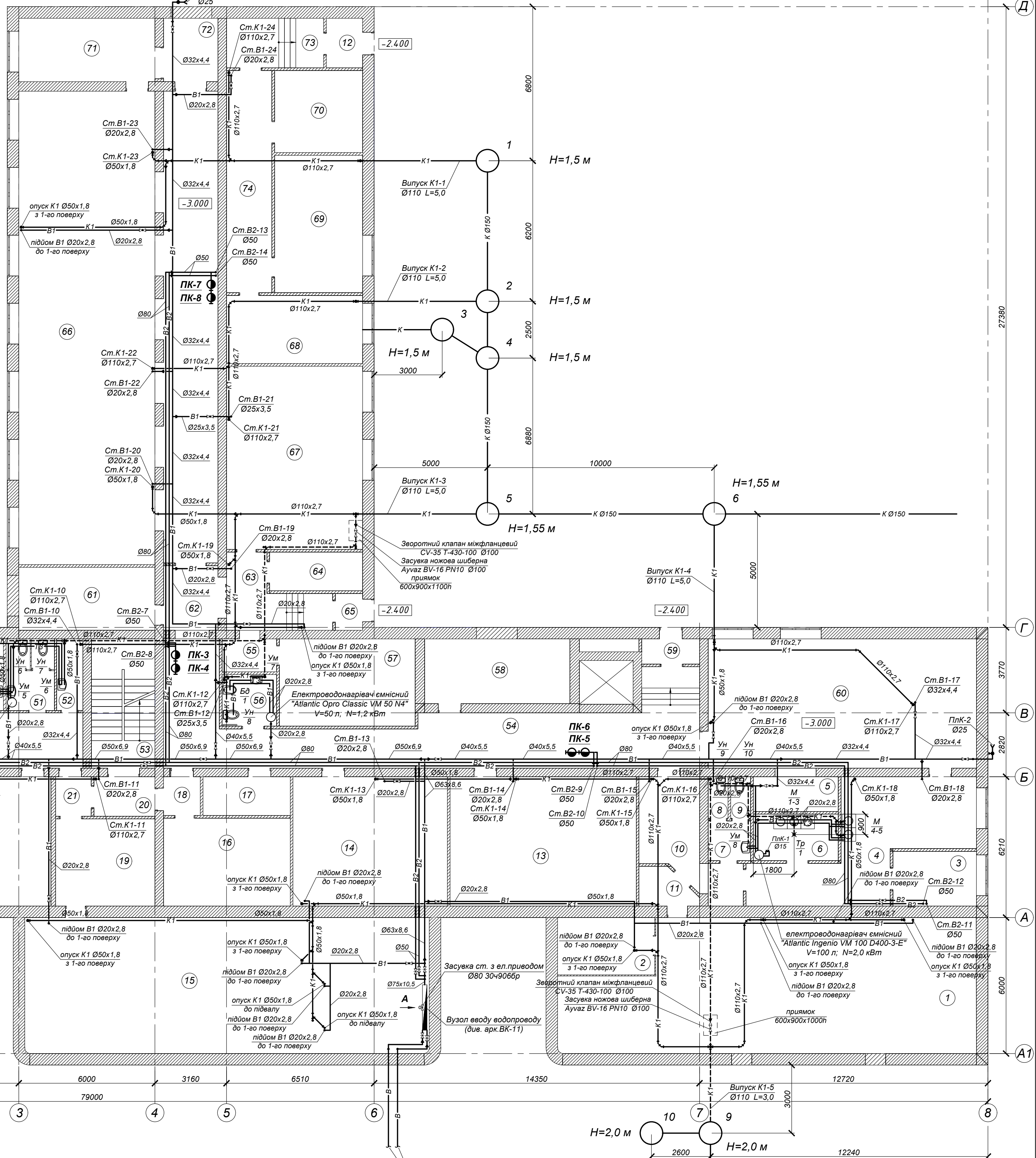
Експлікація приміщень підвалу

Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
27	Побутове приміщення	1,78	
28	Тамбур	2,7	
29	Гардероб	3,71	
30	Санвузол	1,45	
31	Рукомийник	1,6	
32	Тамбур	2,7	
33	Кімната відпочинку жін.	17,7	
34	Кімната відпочинку	20,5	
35	Тамбур	2,6	
36	Коридор	81,8	
37	Кімната відпочинку чол.	32,1	
38	Душова	5,1	
39	Гардероб	2,2	
40	Санвузол	0,9	
41	Рукомийник	1,8	
42	Рукомийник	1,5	
43	Санвузол	1,1	
44	Кімната персоналу	17,9	
45	Приміщення ємності побутової води	21,1	
46	Приміщення ємності питної води	9,2	
47	Кімната медикаментів	10,6	В
48	Венткамера	19,6	Д
49	Венткамера	19,4	Д
50	Приміщення дизель-електр.	18,6	В
51	Санвузол жіночий	6,7	
51.1	Санвузол чоловічий	6,7	

Експлікація приміщень підвалу

Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
52	Приміщення для зберігання прибирального інвентаря	3,7	
53	Сходи	15,8	
54	Коридор	63,3	
55	Коридор	3,2	
56	Санвузол для МГН	5,3	
57	Інд. пункт теплопостачання	23,1	Д
58	Венткамера	17,3	Д
59	Тамбур	2,8	
60	Приміщення для приймання їжі	65,4	
61	Архів	16,8	
62	Коридор	7,0	
63	Коридор	10,6	
64	Кімната прибиральн. інвент.	6,8	В
65	Тамбур	1,9	
66	Актова зала	170,9	
67	Приміщення насосів	48,2	Д
68	Склад	17,9	В
69	Склад	23,6	В
70	Архів	13,6	В
71	Роздягальня	17,0	
72	Побутове приміщення	6,6	
73	Коридор	8,2	
74	Коридор	19,6	
	Всього:	1572,2	

План підвалу



- Загальні електричні дивізіони на аркушах ВК-1, ВК-2.
- Загальний вузол обліку холодної води дивізіони на аркуші ВК-11.
- Трубопроводи систем водопостачання та каналізації на плані умовно віднесені від стін.
- Спарені пожежні крани встановлюються на висоті 1,35 м та 1,22 м від рівня підлоги.
- Всі трубопроводи прокладати в ізоляції матеріалом "Thermafex FRZ".
- Трасування трубопроводів уточнюється по місцю.
- Відстань між засобами кріплення трубопроводів на горизонтальних ділянках необхідно приймати у відповідності з розмірами, які вказані в таблиці №21 ДБН В.2.5-64:2012.
- Засувки та зворотні клапани встановлюються в горизонтальному положенні.
- Трубопроводи каналізації, які передбачаються під підлогою, прокладають перед початком бетонних робіт.

М 1:100

ЗАМОВЛЕННЯ					№206 - 2022 - ВК		
"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернівецька центральна районна лікарня" Чернівецької районної ради Чернівецької області за адресою: м. Чернівці, вул. Шевченка, 114"					Водопостачання та каналізація.		
Зміна	Кл.	Арх.	№ док.	Підпис	Дата	Статус	Арх.
ГП	Соколова Т.В.				01.23	РП	3
Перевір.	Розробив	Петрова Т.В.			01.23	План підвалу з мережами В1, В2, Т3, К1.	
Н.контр.	Соколова Т.В.				01.23	ФОП "Соколова Т.В."	

План 1-го поверху

Експлікація приміщень 1-го поверху

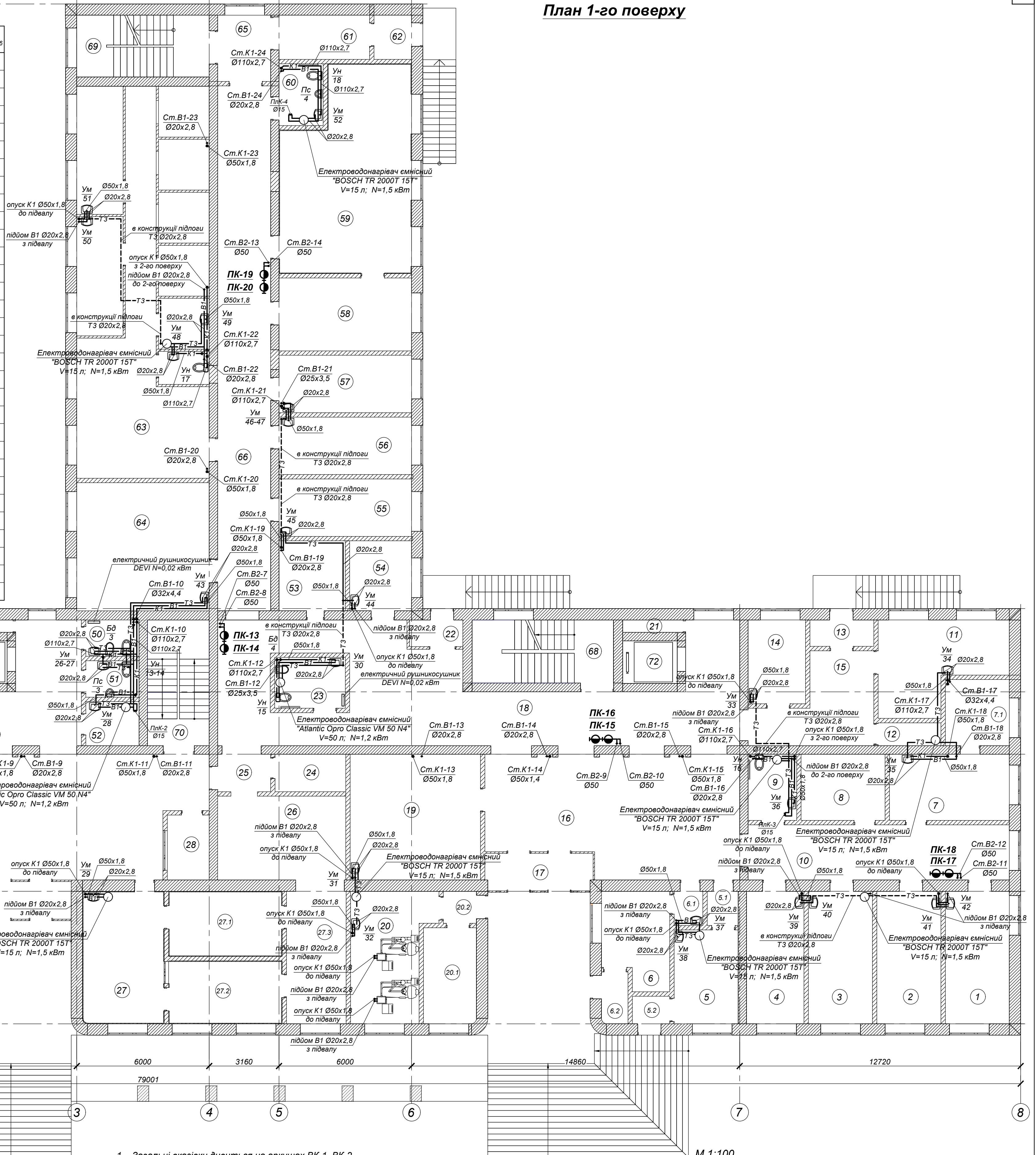
Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ В В 1.1-36:2016
1	Кабінет ВЕК	17,4	
2	Кабінет ВЕК	17,4	
3	Кабінет ВЕК	17,4	
4	Кабінет ВЕК	15,6	
5	Кабінет інфекціоніст	12,33	
5.1	Тамбур	2,2	
5.2	Тамбур	2,53	
6	Кабінет сімейного лікаря	12,52	
6.1	Тамбур	2,02	
6.2	Тамбур	2,81	
7	Кабінет	16,29	
7.1	Кабінет	8,7	
8	Архів	11,4	В
9	Санвузол для МГН	6,6	
10	Коридор	29,58	
11	Кабінет стоматолога	20,42	
12	Побутове приміщення	2,95	
13	Тамбур	3,47	
14	Кабінет лікаря	9,88	
15	Коридор	17,2	
16	Вестибюль	59,41	
17	Тамбур	8,2	
18	Коридор	88,32	
19	Сестра-господарка	33,63	В
20	Кабінет стоматолога	19,91	
20.1	Кабінет стоматолога	10,44	
20.2	Тамбур	2,18	
21	Вбудована шафа	1,62	
22	Тамбур	2,91	
23	Санвузол для МГН	7,36	
24	Побутове приміщення	5,44	

Експлікація приміщень 1-го поверху

Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ В В 1.1-36:2016
25	Коридор	4,08	
26	Роздяляння	23,2	
27	Рентген кабінет	22,2	В
27.1	Роздяляння	15,16	
27.2	Рентген реєстратор	14,49	В
27.3	Кабінет очікування	16,2	
28	Комерційне приміщення	5,59	
29	Тамбур	8,21	
30	Вестибюль	161,63	
31	Гардероб	16,79	
32	Кабінет електроенцифал.	18,0	
32.1	Роздяляння	6,15	
33	Коридор	18,16	
34	ЕКГ	22,72	
35	Стрес-тест	10,5	
36	Завідувач	10,5	
37	Кабінет УЗД	18,0	
38	Кабінет лікаря	16,2	
38.1	Кабінет лікаря	16,2	
38.2	Кабінет лікаря	16,2	
39	Коридор	31,08	
40	Тамбур	2,55	
41	Санвузол жіночий	5,04	
42	Санвузол чоловічий	2,94	
43	Кабінет лікаря	16,25	
43.1	Кабінет колоноскопії	10,64	
43.2	Кладова	7,92	В
43.3	Кабінет ендоскопії	20,33	
43.4	Побутове приміщення	3,3	
43.5	Коридор	15,8	
43.6	Кімната персоналу	7,39	

Експлікація приміщень 1-го поверху

Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
44	Кабінет профогляду	16,81	
45	Аптечний пункт	15,96	
46	Регістратура	29,54	
47	Приміщення охорони	9,55	
48	Коридор	29,15	
49	Будована шафа	1,4	
50	Санвузол жіночий	3,97	
51	Санвузол чоловічий	3,97	
52	Побутове приміщення	4,82	
53	Приміщення для зберігання наркотичних речовин	9,51	В
54	Збір харкотиння	8,88	
55	Нарколог	15,6	
56	Психіатр	15,6	
57	Кабінет лікаря	15,6	
58	Пульт томографа	19,8	В
59	Томограф	49,7	В
60	Санвузол для МГН	5,6	
61	Коридор	8,2	
62	Тамбур	3,4	
63	Денний стаціонар з кабінками	106,4	
64	Завідувач полікліники	34,8	
65	Коридор	7,2	
66	Коридор	57,1	
67	Сходи	17,9	
68	Сходи	17,9	
69	Сходи	16,8	
70	Сходи	17,9	
71	Ліфтові шахти	3,5	
72	Ліфтові шахти	4,7	
	Всього:	1610,9	



M 1:100

1. Загальні еказімки дивитись на аркушах ВК-1, ВК-2.
2. Нумерація позицій обладнання, підключеного до водопроводу та каналізації, дивитись у відповідному розділі технологічної частини проекту.
3. Загальний вузол обліку холодної води дивитись на аркуші ВК-11.
4. Трубопроводи систем холодної та гарячої водопостачання на планах умовно віднесені від стін..
5. Внутрішній польовичний кран встановити на 0,5 м від рівня підлогу.
6. Старені пожежні крани встановлюються на висоті 1,35 м та 1,22 м від рівня підлоги.

						ЗАМОВЛЕННЯ		№206 - 2022 - ВК	
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхового будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернівецька центральна районна лікарня" Чернівецької районної ради Чернівецької області за адресою: м. Чернівці, вул. Шевченка, 114"			
Зміна	Клп.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			Статус	Аркуш
ГПП			Соколова Т.В.		01.23			РП	4
Перевір.			Розроблює	Петрова Т.В.		01.23			
Н.контр.			Соколова Т.В.		01.23		План 1-го поверху з мережами В1, В2, Т3, К1.	ФОП "Соколова Т.В."	

План 2-го поверху

Експлікація приміщень 2-го поверху

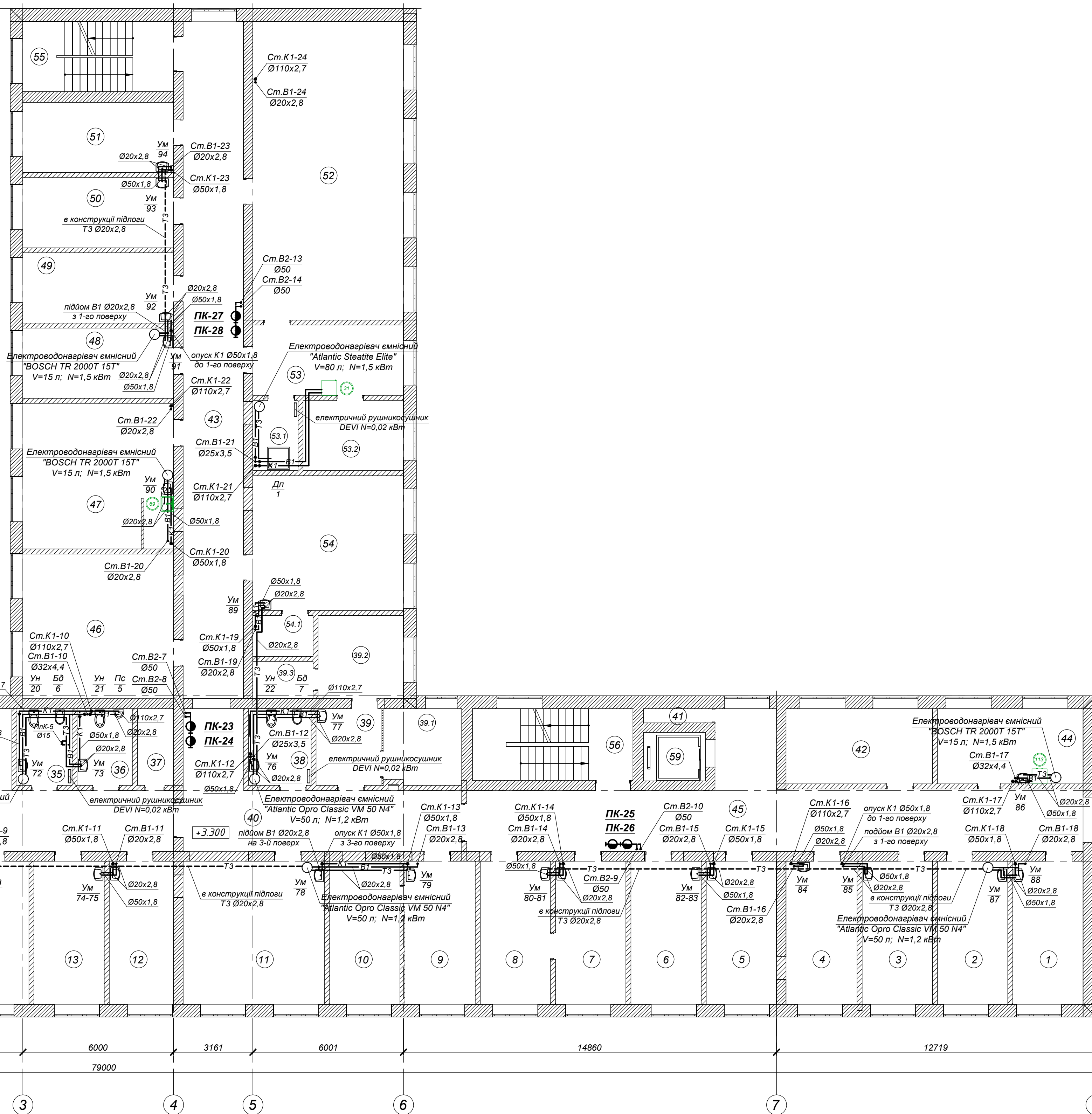
Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
1	Старша медсестра	15,96	
2	Педіатр	15,96	
3	Педіатр	15,96	
4	Педіатр	16,13	
5	Кабінет лікаря	15,96	
6	Кабінет лікаря	15,96	
7	Кабінет лікаря	15,96	
8	Кабінет лікаря	15,96	
9	Кабінет лікаря	15,96	
10	Кабінет лікаря	15,96	
11	Кабінет лікаря	32,14	
12	Кабінет лікаря	14,59	
13	Кабінет лікаря	15,96	
14	Кабінет лікаря	15,96	
15	Кабінет лікаря	15,96	
16	Кабінет лікаря	15,96	
17	Кабінет лікаря	15,96	
18	Кабінет лікаря	15,96	
19	Кабінет лікаря	15,96	
20	Кабінет лікаря	15,96	
21	Кабінет лікаря	15,68	
22	Кабінет лікаря	16,3	

Експлікація приміщень 2-го поверху

Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
23	Кабінет лікаря	15,96	
24	Кабінет лікаря	15,96	
25	Кабінет лікаря	15,96	
26	Санвузол для МГН	10,71	
27	Стерилізаторська	7,04	
28	Зала для занять з вагітними	17,32	
29	Кабінет лікаря	7,57	
30	Кабінет лікаря	8,56	
31	Сестринська	8,56	
32	Гемодіалізна	7,57	В
33	Коридор	36,15	
34	Побутове приміщення	1,43	
35	Санвузол жіночий	6,73	
36	Санвузол чоловічий	6,73	
37	Кладова	4,41	В
38	Санвузол для МГН	7,65	
39	Лікарський кабінет	8,02	
39.1	Лікарський кабінет	9,38	
39.2	Лікарський кабінет	11,22	
39.3	Побутове приміщення	3,53	
40	Коридор	72,96	
41	Побутове приміщення	1,62	

Експлікація приміщень 2-го поверху

Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
42	Лікарський кабінет	17,49	
43	Коридор	99,63	
44	Приміщення для вакцин	17,4	
45	Коридор	69,29	
46	Учбова кімната	34,5	
47	Кабінет фізіотерапії	34,8	
48	Кабінет масажу	16,8	
49	ЛКК терапевт зав.	16,8	
50	Кабінет статистики	16,8	
51	Кабінет	16,8	
52	Зала фізичної терапії	71,4	
53	Ерготеріалія	16,8	
53.1	Душова	5,04	
53.2	Роздявальня	11,25	
54	Ординаторська для реабілі.	32,22	
54.1	Роздявальня	3,91	
55	Сходи	16,9	
56	Сходи	19,0	
57	Сходи	18,1	
58	Лифтова шахта	3,5	
59	Лифтова шахта	4,7	
Всього:		1194,33	



М 1:100

ЗАМОВЛЕННЯ					№206 - 2022 - ВК		
"Капітальний ремонт покріплі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернівецька центральна районна лікарня" Чернівецької районної ради Чернівецької області за адресою: м. Чернівці, вул.Шевченка, 114"							
Водопостачання та каналізація.					РП	Архус	Архус
План 2-го поверху з мережами В1, В2, Т3, К1.					ФОП "Соколова Т.В."		

Повторено:
 Взам. інв. №
 Підпис і дата
 Інв. № ори.

План 3-го поверху

Експлікація приміщень 3-го поверху

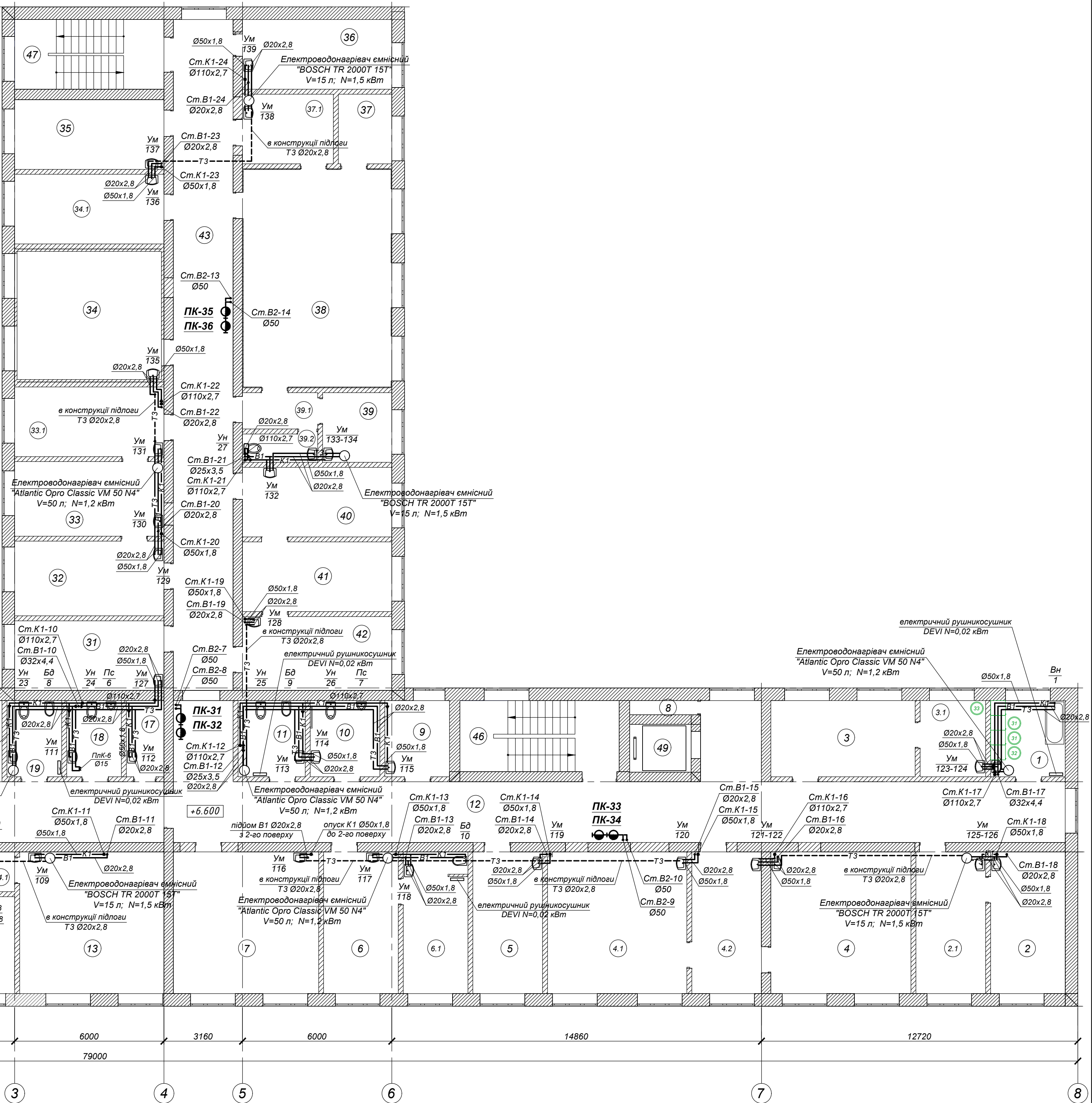
Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
1	Господарча кімната	9,18	
2	Хірург	17,1	
2.1	Хірург	15,96	
3	Дерматолог	26,4	
3.1	Приміщення дерматолога	8,05	
4	Операційна	32,09	
4.1	Перев'язувальна	31,92	
4.2	Гнойна перев'язувальна	15,96	
5	Кімната відпочинку	15,96	
6	Невропатолог	17,1	
6.1	Кабінет невропатолога	14,74	
7	Приміщення для прийому їжі	33,28	
8	Господарче приміщення	1,62	
9	Санітарна	7,95	
10	Санузел чоловічий	8,56	
11	Санузел жіночий	8,26	
12	Коридор	103,28	
13	Лікарський кабінет	33,06	
14	Маніпуляційна	10,53	
15	Зберігання аналізів	11,31	
16	Лабораторія	15,96	В
17	Кладова	4,62	В

Експлікація приміщень 3-го поверху

Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
18	Санузел чоловічий	6,73	
19	Санузел жіночий	6,73	
20	Лікарський кабінет	15,96	
21	Лікарський кабінет	15,96	
21.1	Лікарський кабінет	33,06	
22	Лікарський кабінет	15,96	
23	Уролог	14,59	
23.1	Уролог	16,25	
24	Старша медсестра	16,53	
24.1	Старша медсестра	32,6	
25	Завідувач	33,06	
26	Лікарський кабінет	17,93	
27	Лікарський кабінет	17,59	
28	Лікарський кабінет	16,04	
29	Господарче приміщення	1,43	
30	Коридор	94,6	
31	ЛОР	16,8	
32	ЛОР	18,0	
33	Лікарський кабінет	18,0	
33.1	Лікарський кабінет	16,8	
34	Процедурна рентгена	32,1	
34.1	Лікарський кабінет	16,8	

Експлікація приміщень 3-го поверху

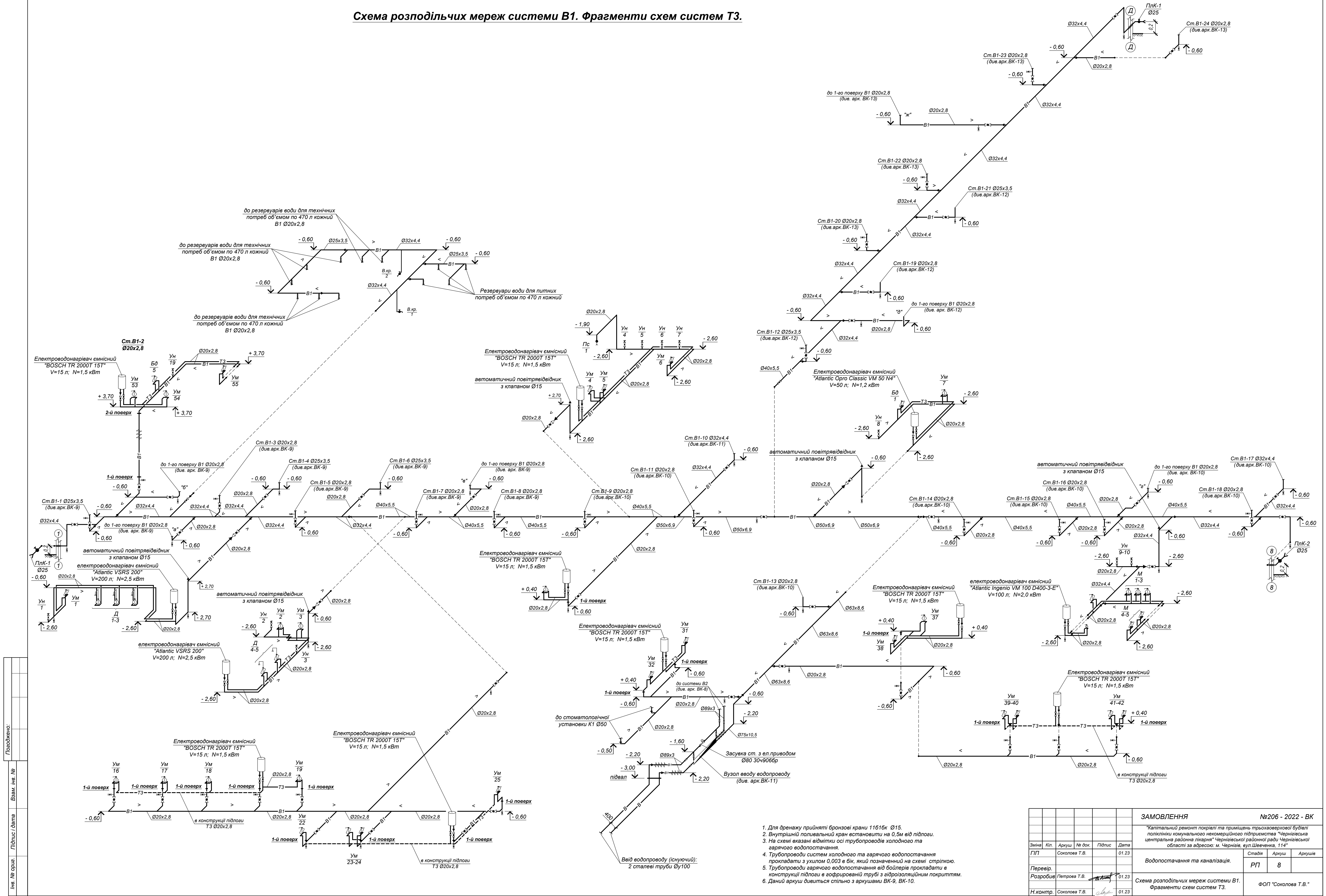
Поз.	Найменування	Площа прим., м²	Категорія ДСТУ Б В.1.1-36:2016
35	Кабінет лікаря	16,8	
36	Логопед	16,8	
37	Лікарський кабінет	6,02	В
37.1	Лікарський кабінет	10,22	В
38	Рентген	52,8	В
39	Ординаторська	7,78	
39.1	Коридор	4,41	
39.2	Санузел	3,44	
40	Офтальмолог	16,8	
41	Темна кімната	16,8	
42	Офтальмолог	17,82	
43	Коридор	64,72	
44	Коридор	4,64	
44.1	Коридор	4,32	
45	Сходи	17,9	
46	Сходи	17,9	
47	Сходи	17,9	
48	Ліфтова шахта	3,5	
49	Ліфтова шахта	4,7	
Всього:		1180,86	



М 1:100

ЗАМОВЛЕННЯ					№206 - 2022 - ВК		
"Капітальний ремонт покріпл та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернівецька центральна районна лікарня" Чернівецької районної ради Чернівецької області за адресою: м. Чернівці, вул.Шевченка, 114"							
Водопостачання та каналізація.					РП	Архус	Архус
План 3-го поверху з мережами В1, В2, Т3, К1.					ФОРМ "Соколова Т.В."		
Зміна	Кл.	Архус	№ док.	Підпис	Дата		
ГП		Соколова Т.В.			01.23		
Перевір.		Петрова Т.В.			01.23		
Розробив		Соколова Т.В.			01.23		

Схема розподільчих мереж системи В1. Фрагменти схем систем Т3.

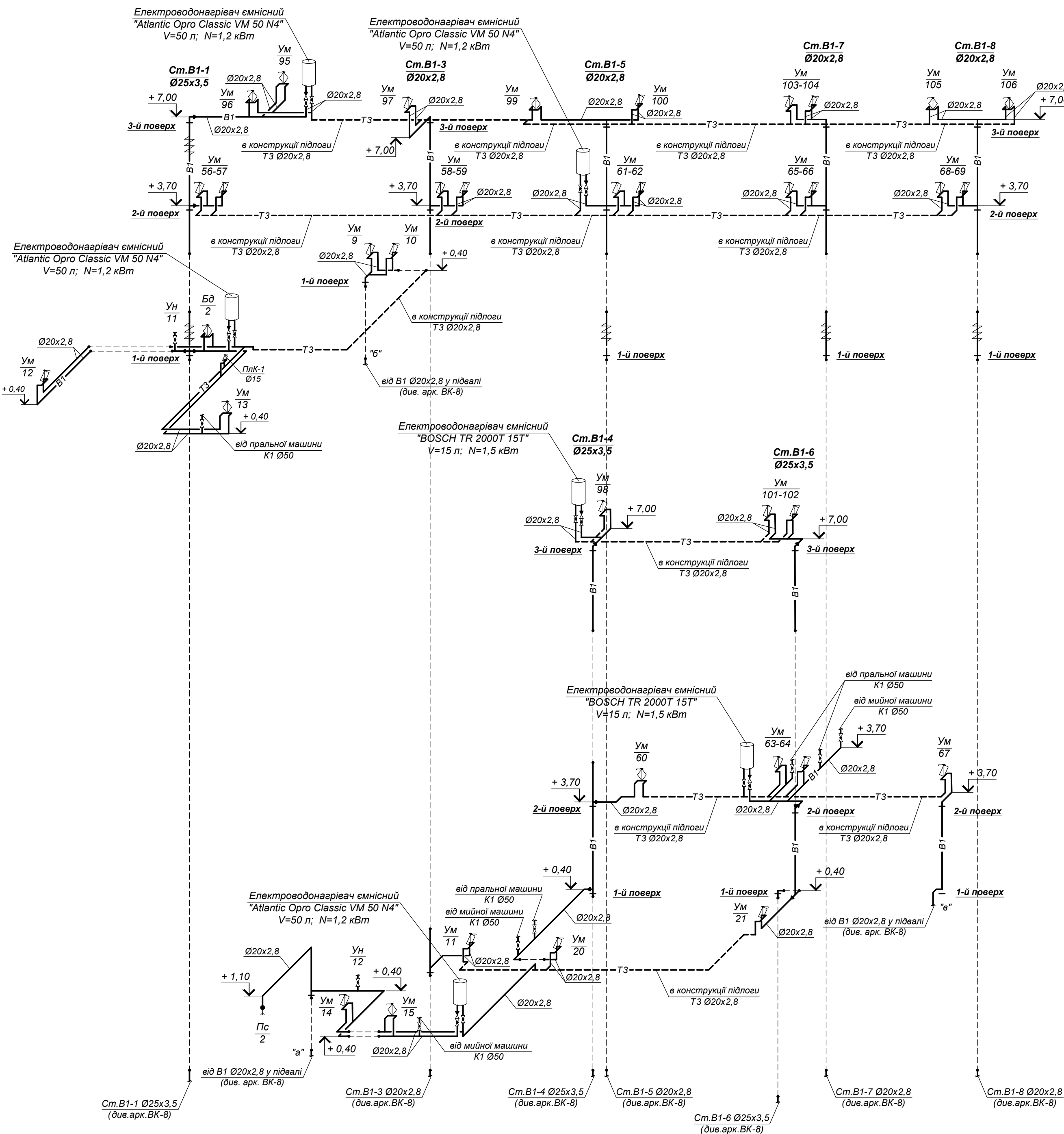


- Для дренажу прийняті бронзові крани 11616к Ø15.
- Внутрішній поливальный кран установити на 0,5м від підлоги.
- На схемі вказані відмітки осі трубопроводів холодного та гарячого водопостачання.
- Трубопроводы систем холодного та гарячого водопостачання прокладати з ухилом 0,003 в бік, який позначений на схемі стрілкою.
- Трубопроводы гарячого водопостачання від бойлерів прокладати в конструкції підлоги в гофрованої трубі з гідроізоляційним покриттям.
- Даний аркуш дивиться спільно з аркушами ВК-9, ВК-10.

						ЗАМОВЛЕННЯ №206 - 2022 - ВК		
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернівецька центральна районна лікарня" Чернівецької районної ради Чернівецької області за адресою: м. Чернівці, вул.Шевченка, 114"		
						Водопостачання та каналізація.		
						РП	8	Архив
						Схема розподільчих мереж системи В1. Фрагменти схем систем Т3.		
						ФОП "Соколова Т.В."		

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

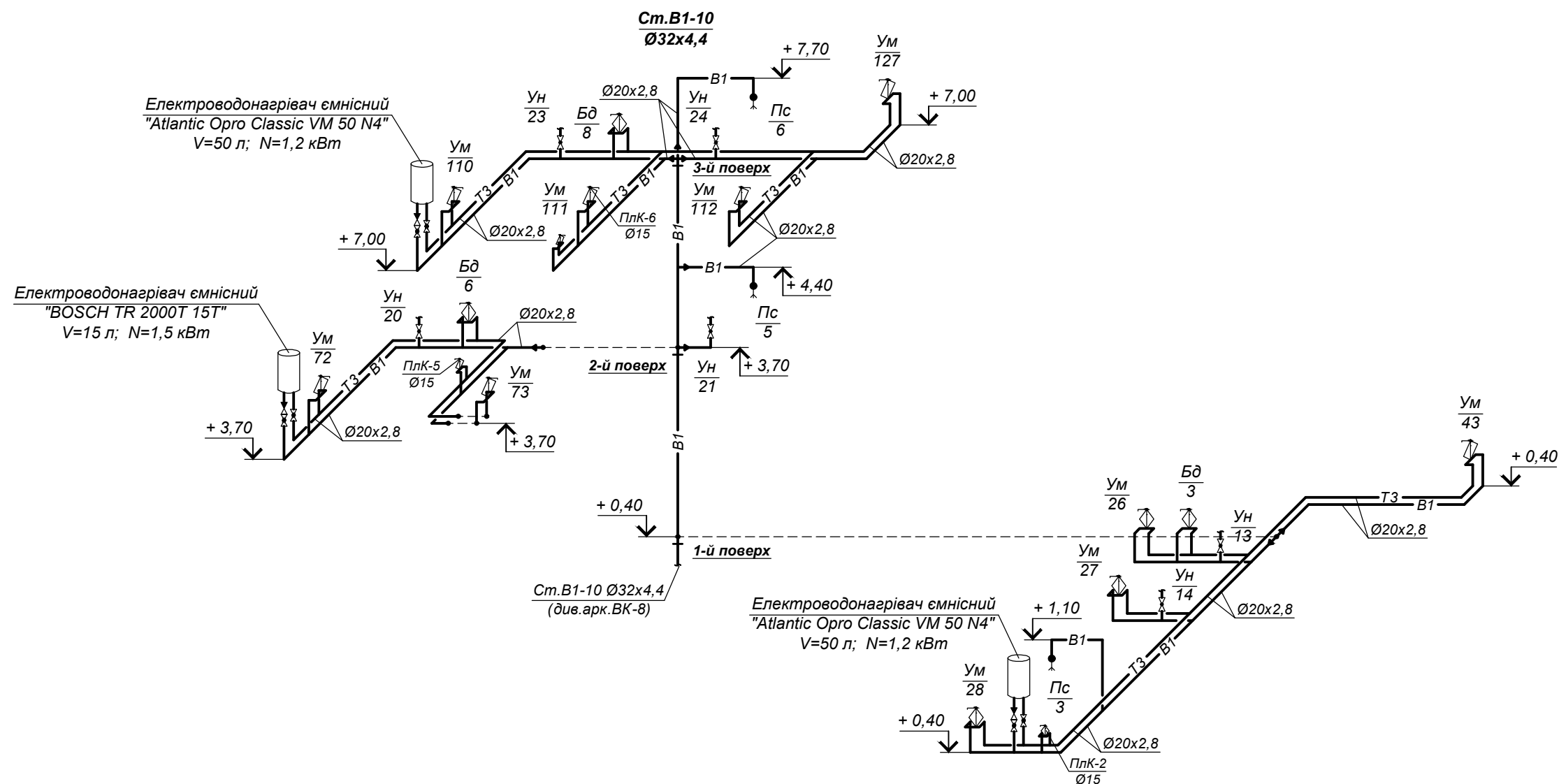
Схеми стояків системи В1. Фрагменти схем систем Т3.



1. Загальні вказівки дивиться на аркуші ВК-1.
2. На схемі вказані відмітки осі трубопроводів водопроводу.
3. Стояки водопроводу прокладати в ізоляції "Thermaflez FRZ".
4. Даний аркуш дивиться спільно з аркушем ВК-8.

						ЗАМОВЛЕННЯ				№206 - 2022 - ВК		
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернівці, вул.Шевченка, 114"						
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.			Стадія	Аркуш	Аркуші	
ГІП			Соколова Т.В.		01.23				РП	9		
Перевір.						Схеми стояків системи В1 (початок). Фрагменти схем систем Т3.			ФОП "Соколова Т.В."			
Розробив	Петрова Т.В.			01.23								
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23							

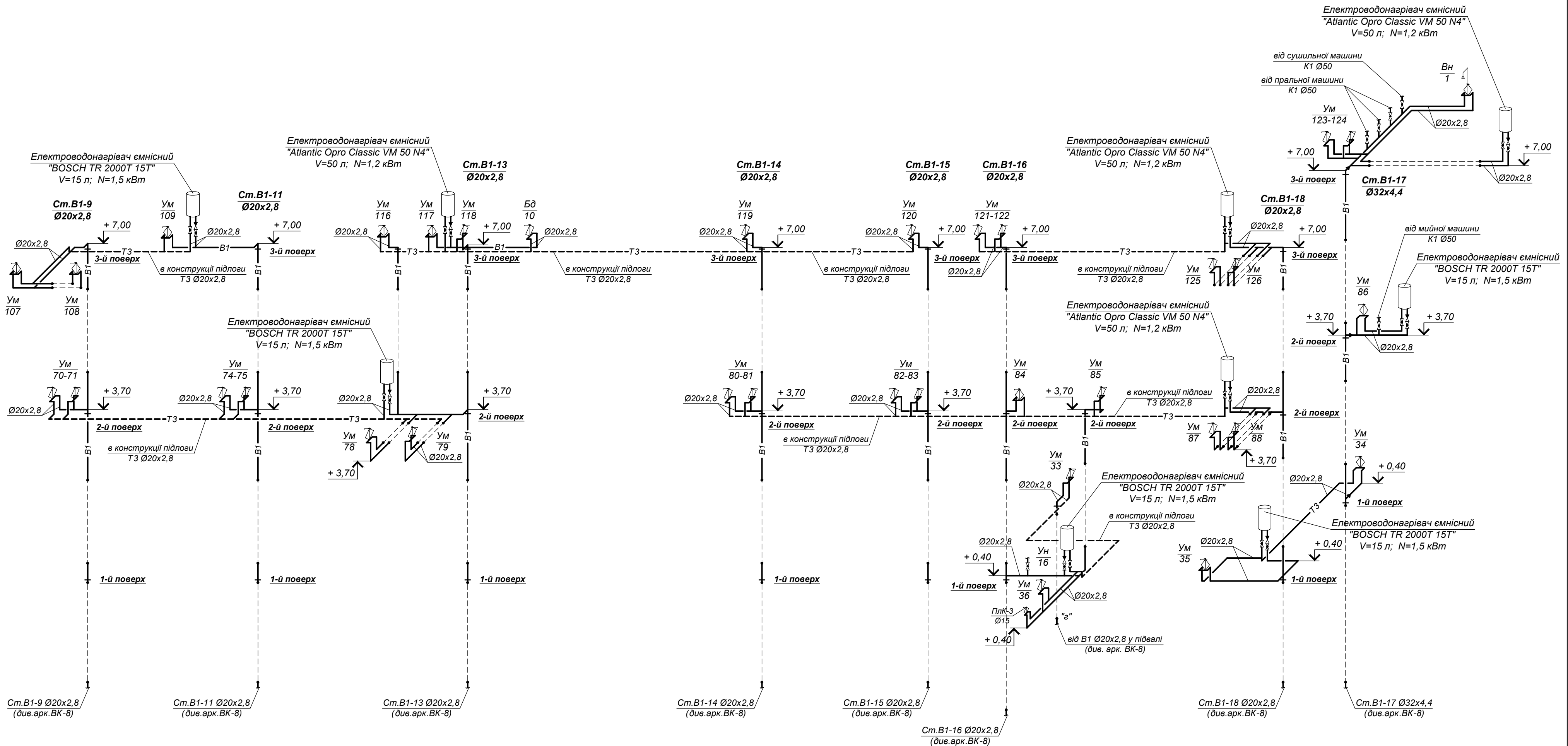
Схема стояка Ст.В1-10. Фрагменти схем систем ТЗ.



1. Загальні вказівки дивиться на аркуші ВК-1.
2. На схемі вказані відмітки осі трубопроводів водопроводу.
3. Стояки водопроводу прокладати в ізоляції "ThermafleX FRZ".
4. Даний аркуш дивиться спільно з аркушем ВК-8.

						ЗАМОВЛЕННЯ		№206 - 2022 - ВК			
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"					
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.		Стадія	Аркуш	Аркуші	
ГП		Соколова Т.В.			01.23			РП	11		
Перевір.						Схема стояка Ст.В1-10. Фрагменти схем системи ТЗ.		ФОП "Соколова Т.В."			
Розробив		Петрова Т.В.			01.23						
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23						

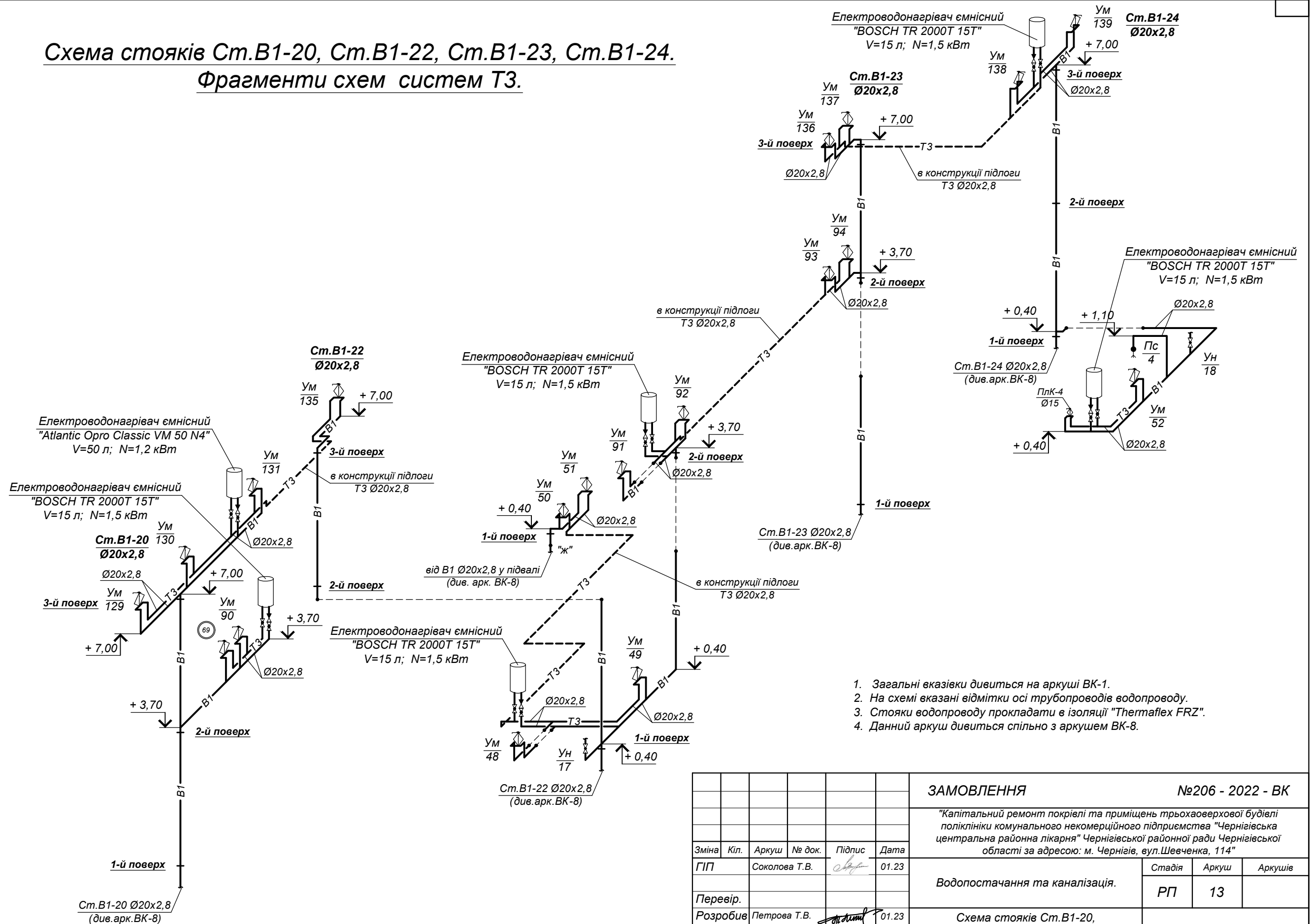
Схеми стояків системи В1. Фрагменти схем систем Т3.



1. Загальні вказівки дивитись на аркуші BK-1.
2. На схемі вказані відмітки осі трубопроводів водопроводу.
3. Стояки водопроводу прокладати в ізоляції "Thermafex FRZ".
4. Даний аркуш дивитись спільно з аркушем BK-8.

						ЗАМОВЛЕННЯ				№206 - 2022 - ВК		
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"						
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.			Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГП		Соколова Т.В.			01.23				РП	10		
Перевір.						Схеми стояків системи В1 (закінчення). Фрагменти схем систем Т3.			ФОП "Соколова Т.В."			
Розробив	Петрова Т.В.			01.23								
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23							

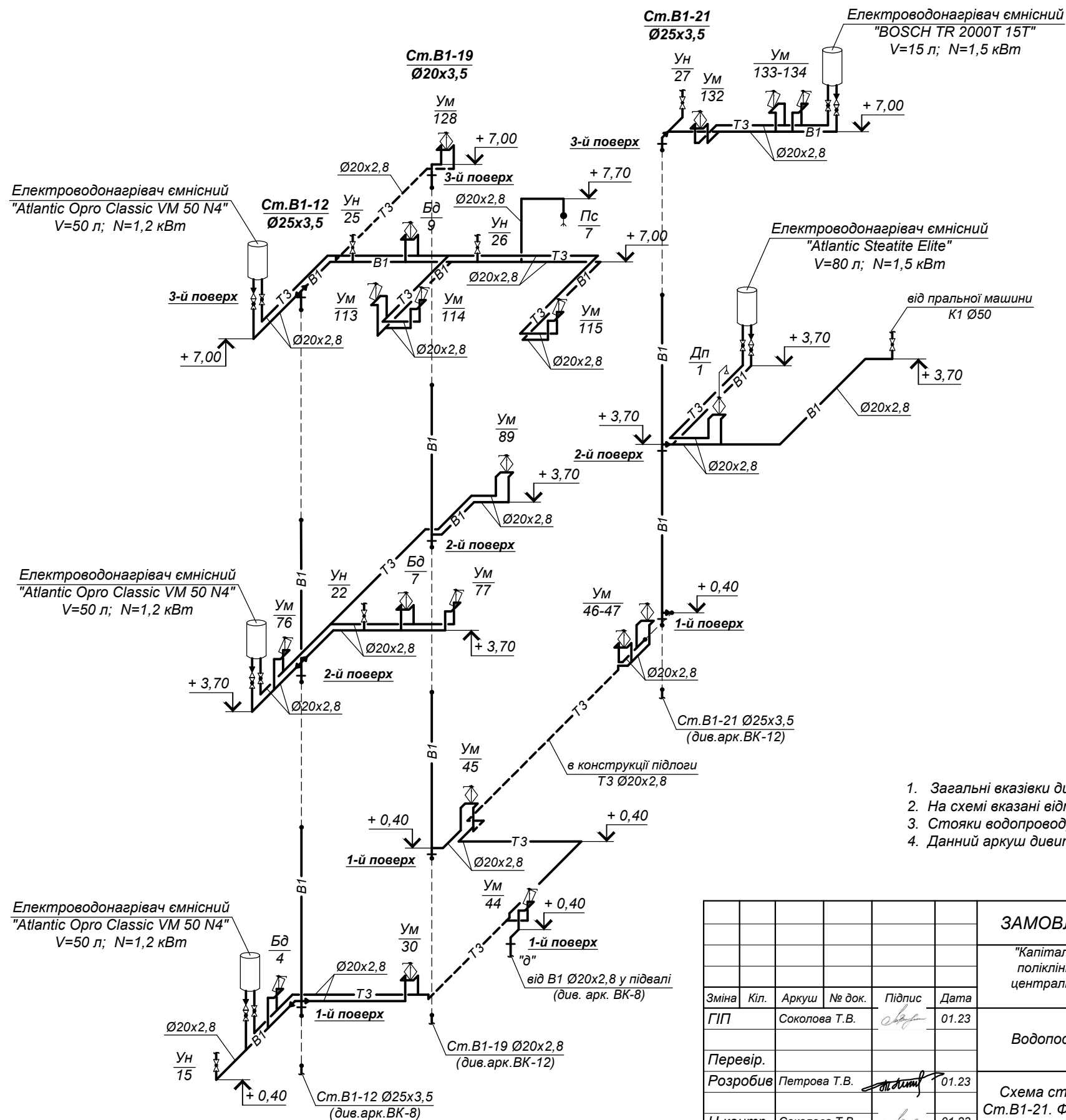
Схема стояків Ст.В1-20, Ст.В1-22, Ст.В1-23, Ст.В1-24.
Фрагменти схем систем ТЗ.



1. Загальні вказівки дивиться на аркуші ВК-1.
2. На схемі вказані відмітки осі трубопроводів водопроводу.
3. Стояки водопроводу прокладати в ізоляції "Thermaflex FRZ".
4. Даний аркуш дивиться спільно з аркушем ВК-8.

						ЗАМОВЛЕННЯ		№206 - 2022 - ВК			
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"					
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.	Стадія	Аркуш	Аркуші		
ГП		Соколова Т.В.			01.23		РП	13			
Перевір.											
Розробив	Петрова Т.В.				01.23		Схема стояків Ст.В1-20, Ст.В1-22 ÷ Ст.В1-24. Фрагменти схем системи ТЗ.				
						ФОП "Соколова Т.В."					
Н. контр.		Соколова Т.В.			01.23						

Схема стояків Ст.В1-12, Ст.В1-19, Ст.В1-21. Фрагменти схем систем ТЗ.



1. Загальні вказівки дивиться на аркуші ВК-1.
2. На схемі вказані відмітки осі трубопроводів водопроводу.
3. Стояки водопроводу прокладати в ізоляції "Thermaflex FRZ".
4. Даний аркуш дивиться спільно з аркушем ВК-8.

ЗАМОВЛЕННЯ						№206 - 2022 - ВК		
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"		
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.	Стадія	Аркуш
ГІП		Соколова Т.В.			01.23		РП	12
Перевір.								
Розробив		Петрова Т.В.			01.23	Схема стояків Ст.В1-12, Ст.В1-19, Ст.В1-21. Фрагменти схем системи ТЗ.	ФОП "Соколова Т.В."	
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23			

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

Вузел обліку холодної води В1

Вид А

Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
1	тип IPERL G3 6.3 (DN 25)	Лічильник електромагнітний холодної води з автоматичним живленням та вбудованим радіомодулем (високоточний) DN 25 з межою виміру 0,008÷7,875 м³/год; Q=6,3 м³/год	1	1,65	компл
2	КЗШс41нж (11с67п)	Кран кульовий сталевий фланцевий повнопрохідний Ø65	3		шт
3	тип Y333P (фірма "Danfoss")	Фільтр сітчастий фланцевий Ø65	1	11,0	шт
4	тип 402 (фірма "Danfoss")	Клапан зворотний фланцевий Ø65	1	8,1	шт
5	30с41нж	Засувка стальна клинова фланцева Ø80	6	31,0	шт
6	30ч906бр	Засувка чавунна фланцева з електроприводом ГЗ-А.70" та з електродвигуном			
		тип 4AA56B4Y3 N=0,18 кВт; 3-х фазна Ø80	1	51,0	компл
7	DVGN код 1250301 (фірма "Herz")	Кран кульовий злинений зі штуцером та ричажною рукояткою Ø15	1		шт
8	ГОСТ 2405-88 ПАТ "Склоприлад" ДМ 05 100 0-1 Мпа-1.0	Манометр загального призначення з межою виміру 0÷10 кгс/см²	1		шт
9	M20x1,5 G=1/2	Кран кульовий зі спускним пристроєм для манометра PN=3 Мпа Ø15	1		шт
10	ТУ У 28.7-14307481-044:2008	Закладна деталь для установки контрольного манометра L=35 мм (бобишка 35 М 27x2)	1		шт
11		Муфта сталева Ø25	2		шт
12		Накидна гайка Ø25	2		шт
13		Штуцер L=46 мм Ø25	2		шт
14		Контргайка Ø25	2		шт

Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
15	ДСТУ ГОСТ 17378-03	Перехід сталевий приварний Ø80/Ø65	3		компл
16	ДСТУ ГОСТ 17378-03	Перехід сталевий приварний Ø65/Ø40	2		шт
17	ДСТУ ГОСТ 17378-03	Перехід сталевий приварний Ø40/Ø25	2		шт
18	ДСТУ ГОСТ 17375-2003	Трійник сталевий приварний Ø80/Ø80	4		шт
19	ДСТУ ГОСТ 17375-2003	Відвід сталевий приварний Ø80	1		шт
20		Хрест зварний сталевий Ø80	2		шт
21	У 22069-050 (1Б1р) ТУ26-07-225-78	Клапан пожежний запірний з муфтою та цапкою Ø50	1		

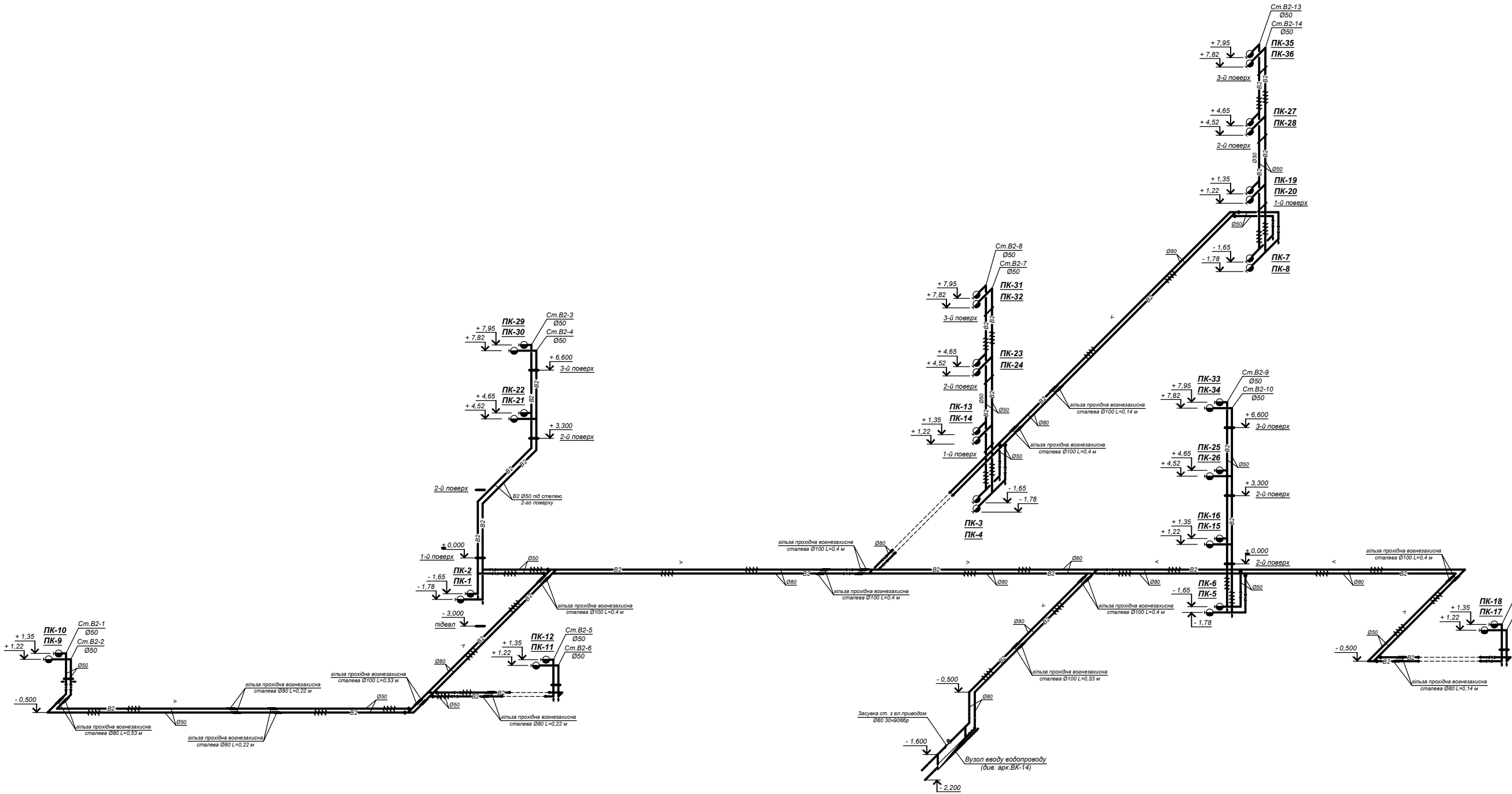
М 1:20

ЗАМОВЛЕННЯ						№206 - 2022 - ВК		
"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"								
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
ГП		Соколова Т.В.			01.23			
Перевір.								
Розробив		Петрова Т.В.			01.23			
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23			

Водопостачання та каналізація.		Стадія	Аркуш	Аркушів
		РП	14	

Загальний вузол обліку холодної води В1.		ФОП "Соколова Т.В."	

Схема системи В2

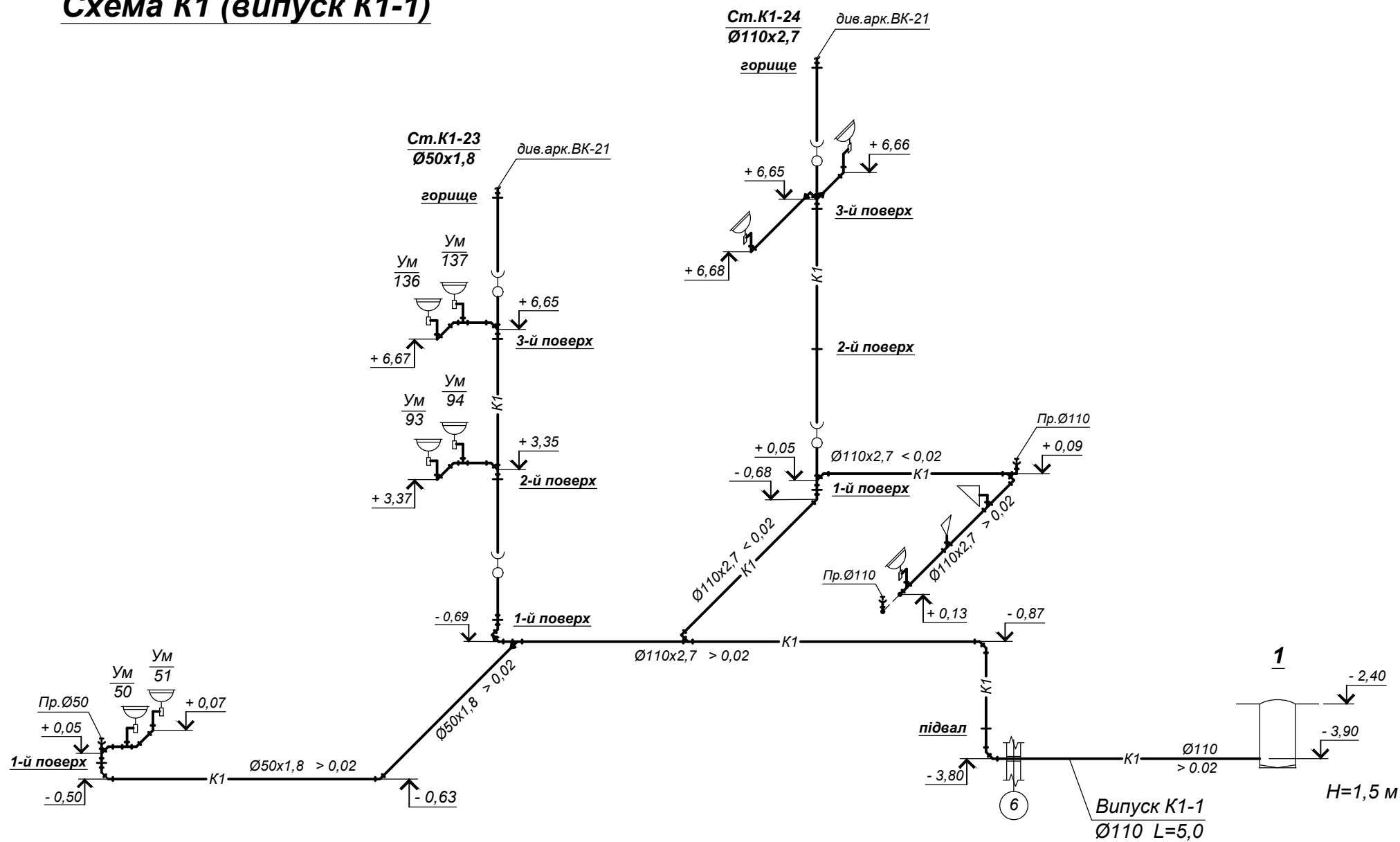


- Для дренажу прийняти бронзові крани 11615к. Ø15.
- Пожезні крани встановлюються на висоті 1.22 та 1.35 м від підлоги.
- На схемі вказані відмітки осі трубопроводів пожежного водопроводу.
- Трубопроводи системи В2 прокладати з ухилом 0,002 в бік, який позначений на схемі стрілкою.

ЗАМОВЛЕННЯ						№206 - 2022 - ВК		
"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трошкореєвської будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернівецька центральна районна лікарня" Чернівецької районної ради Чернівецької області за адресою: м. Чернівці, вул.Шевченка, 114"								
Зміна	Кп.	Архус	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.		
ГП	Соколова Т.В.				01.23	РП	15	Архус
Перевір.	Розробив	Петрова Т.В.			01.23	Схема системи В2.		
Н.контр.	Соколова Т.В.				01.23	ФОР "Соколова Т.В."		

Лист № 01 з 01	Підпис і дата	Взам. № 01	Позначено

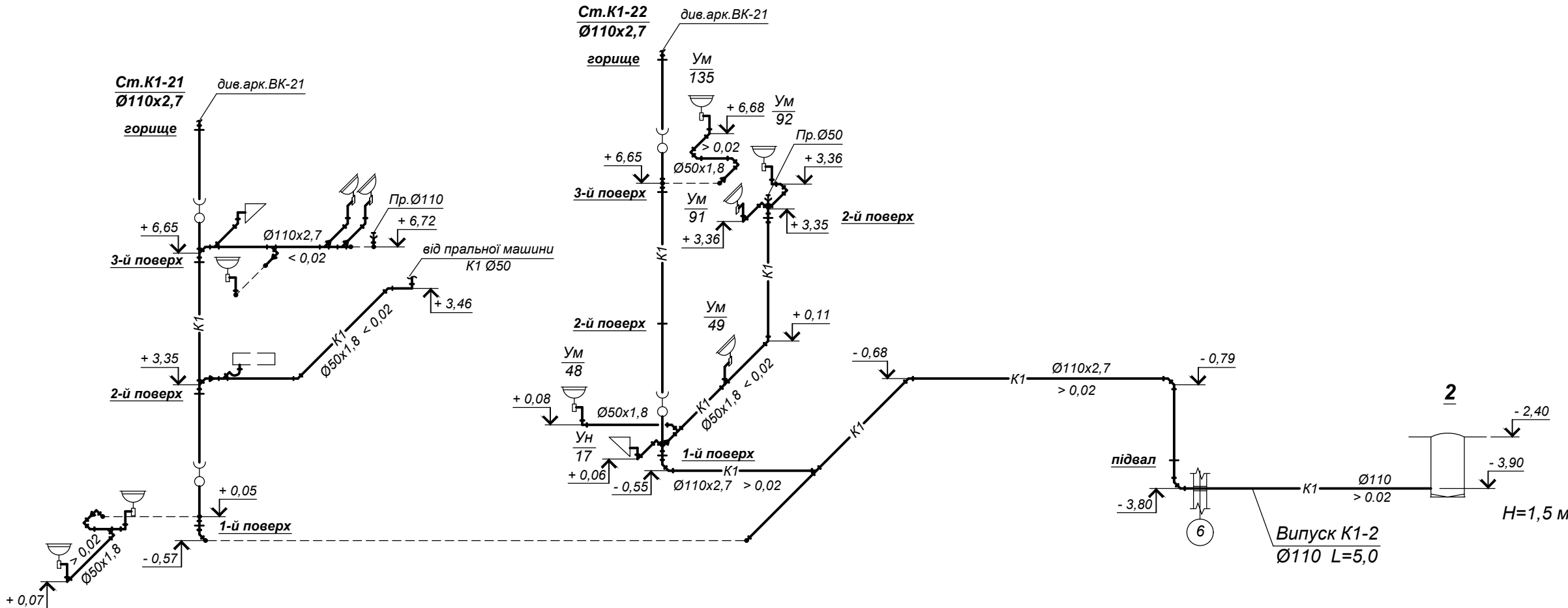
Схема К1 (выпуск К1-1)



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

						ЗАМОВЛЕННЯ			№206 - 2022 - ВК		
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"					
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.			Стадія	Аркуш	Аркушіє
ГІП		Соколова Т.В.			01.23				РП	16	
Перевір.						Схема (випуск К1-1).			ФОП "Соколова Т.В. "		
Розробив		Петрова Т.В.			01.23						
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23						

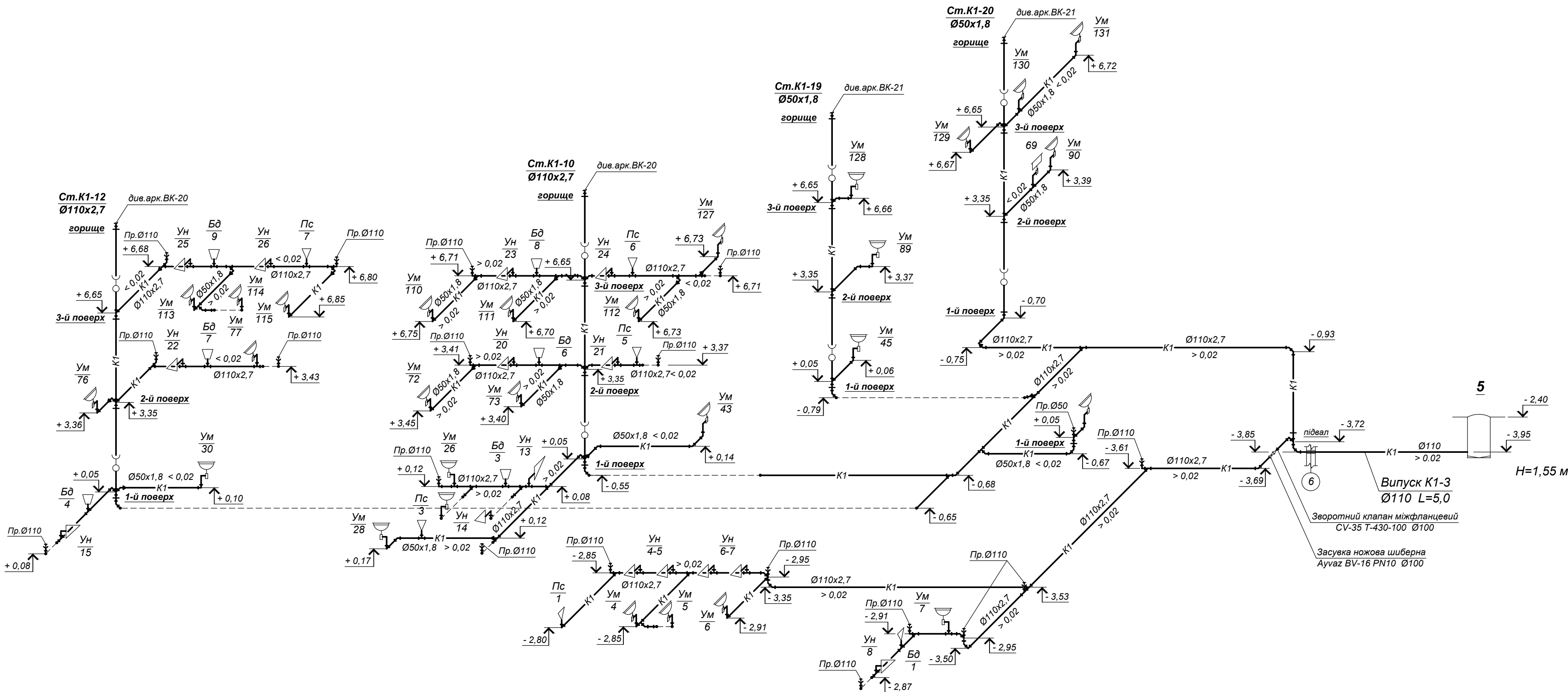
Схема К1 (выпуск К1-2)



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

						ЗАМОВЛЕННЯ		№206 - 2022 - ВК			
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"					
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.			Стадія	Аркуш	Аркуші
ГП		Соколова Т.В.			01.23				РП	17	
Перевір.											
Розробив		Петрова Т.В.			01.23						
Н. контр.		Соколова Т.В.			01.23	Схема К1 (випуск К1-2).			ФОП "Соколова Т.В."		

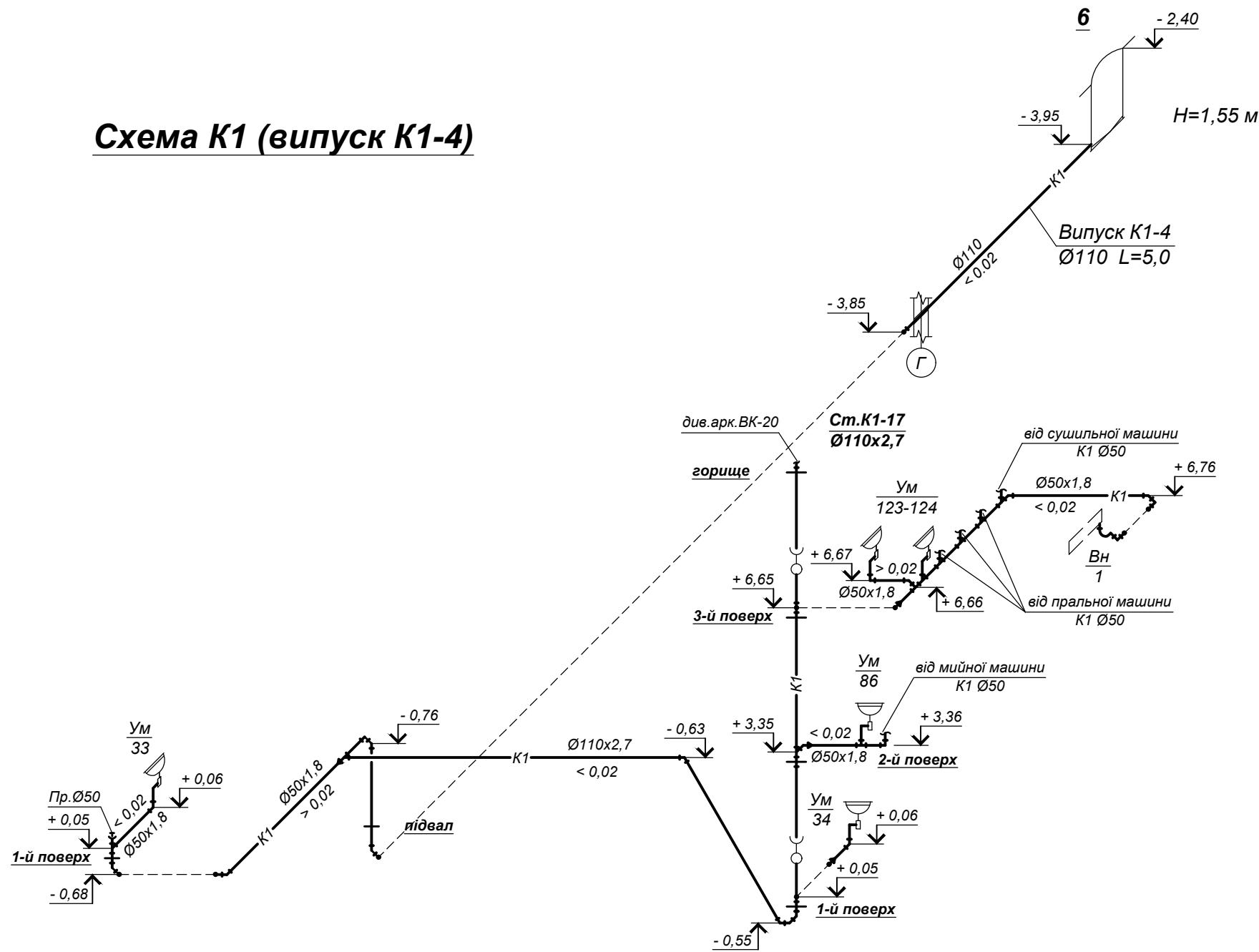
Схема К1 (выпуск К1-3)



1. Загальні вказівки дивитись на аркуші ВК-1.
2. На схемі вказані відмітки низа трубопроводів каналізації.
3. Всі трубопроводи прокладати в ізоляції "Thermafex FRZ".
4. Витягувальну частину системи каналізації К1 дивитись на аркушах ВК-20, ВК-21.

ЗАМОВЛЕННЯ						№206 - 2022 - ВК		
"Капітальний ремонт покріплі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"						Стадія	Аркуші	Аркуші
Зміна	Кіл.	Аркуші	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.		
ГІП	Соколова Т.В.				01.23	РП	18	
Перевір.						Схеми систем К1 (выпуск К1-3).		
Розробив	Петрова Т.В.				01.23			
Н.контр.	Соколова Т.В.				01.23	ФОП "Соколова Т.В."		

Схема К1 (выпуск К1-4)



1. Загальні вказівки дивиться на аркуші ВК-1.
2. На схемі вказані відмітки низа трубопроводів каналізації.
3. Всі трубопроводи прокладати в ізоляції "Thermafex FRZ".
4. Витягувальну частину системи каналізації К1 дивиться на аркушах ВК-20, ВК-21.

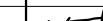
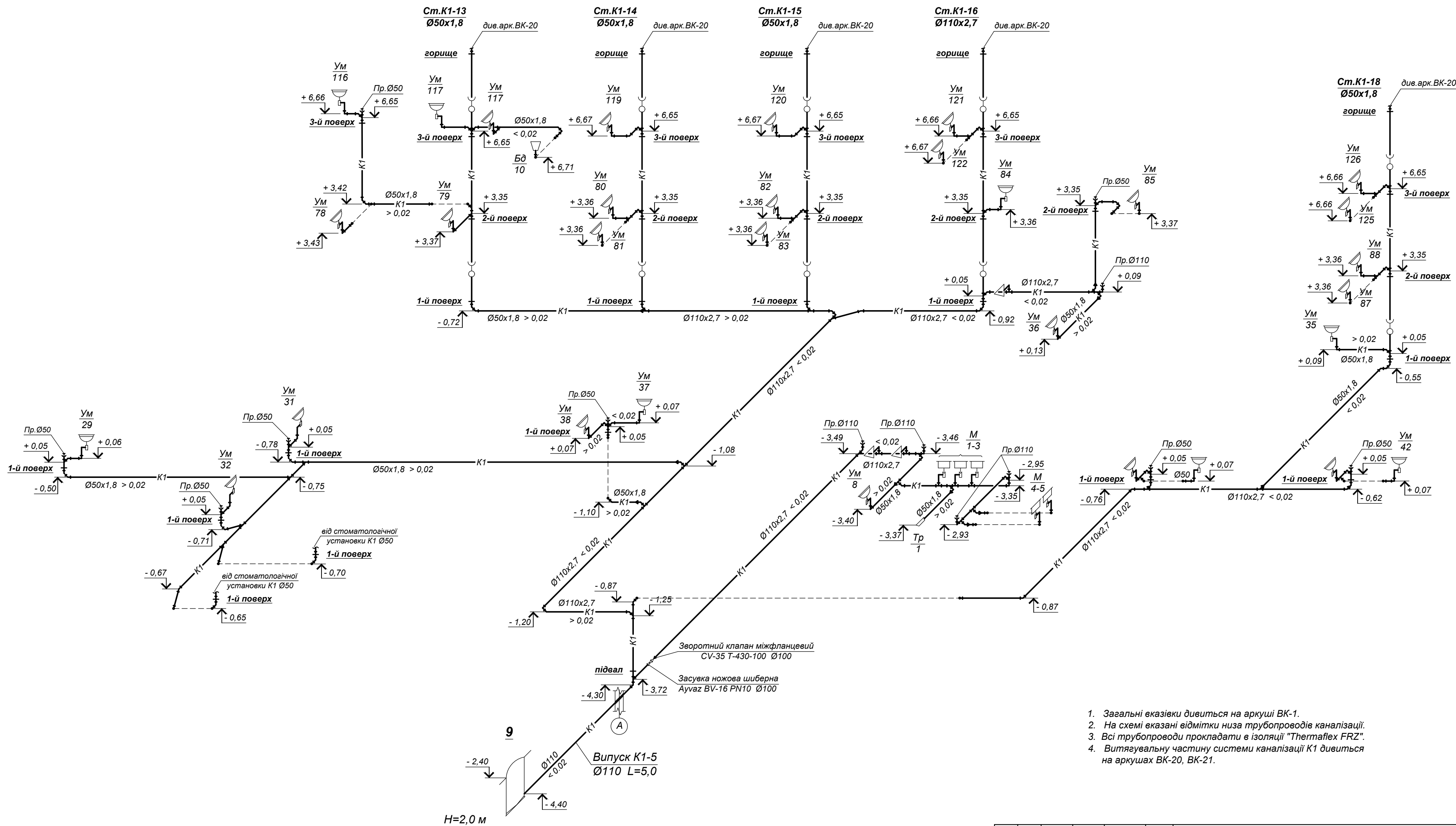
						ЗАМОВЛЕННЯ			№206 - 2022 - ВК			
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"						
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.			Стадія	Аркуш	Аркушіє	
ГІП		Соколова Т.В.			01.23				РП	19		
Перевір.						Схеми систем К1 (випуск К1-4).			ФОП "Соколова Т.В. "			
Розробив	Петрова Т.В.		01.23									
Н.контр.	Соколова Т.В.		01.23									

Схема K1 (выпуск K1-5)

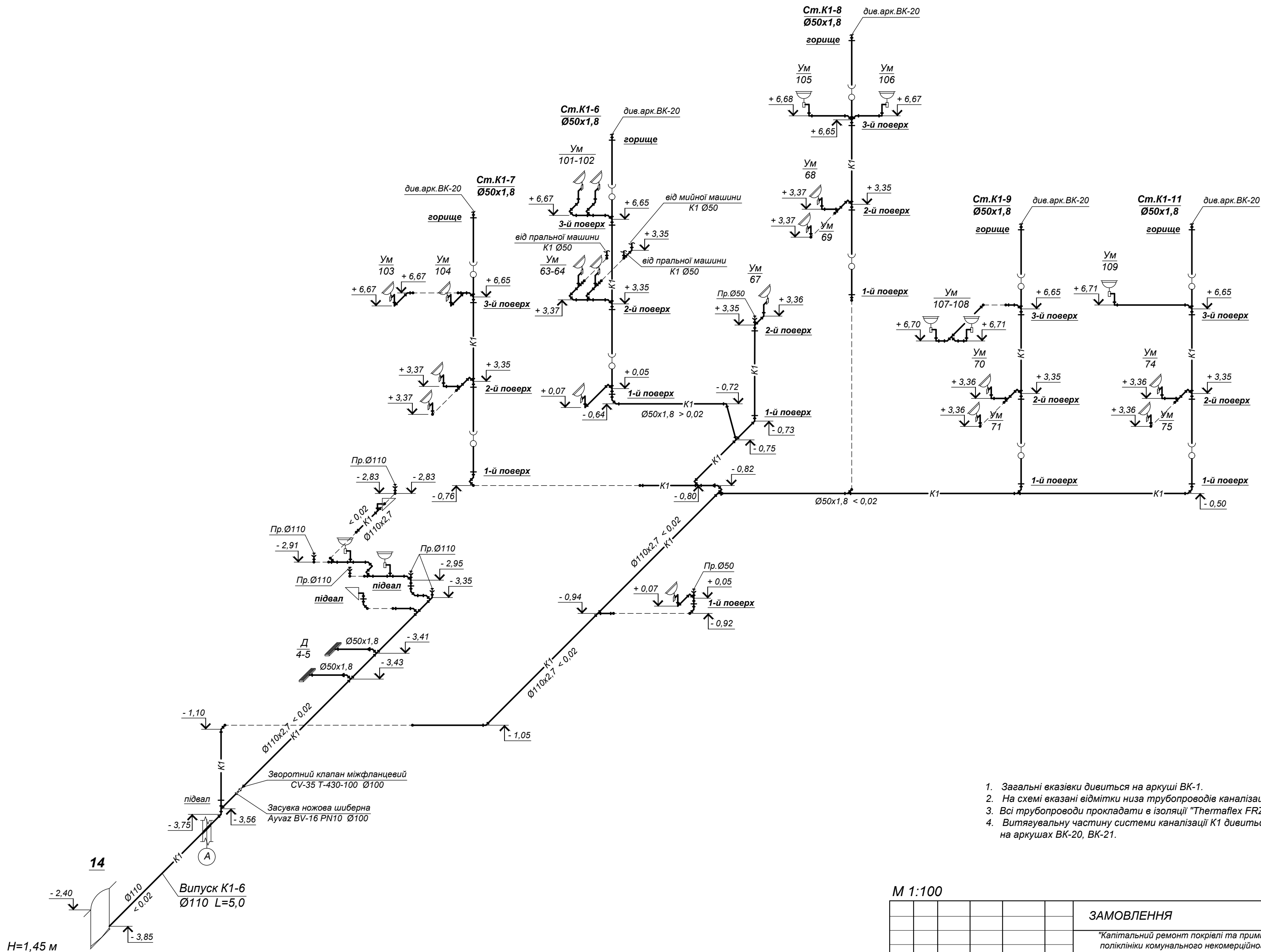


- Загальні вказівки дивиться на аркуші ВК-1.
- На схемі вказані відмітки низа трубопроводів каналізації.
- Всі трубопроводи прокладати в ізоляції "Thermafex FRZ".
- Витягувальну частину системи каналізації K1 дивиться на аркушах ВК-20, ВК-21.

						ЗАМОВЛЕННЯ			№206 - 2022 - ВК			
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"						
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.			Стадія	Аркуш	Аркуше	
ГП		Соколова Т.В.			01.23				РП	20		
Перевір.						Схеми систем К1 (випуск К1-5).			ФОП "Соколова Т.В."			
Розробив	Петрова Т.В.			01.23								
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23							

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

Схема K1 (выпуск K1-6)

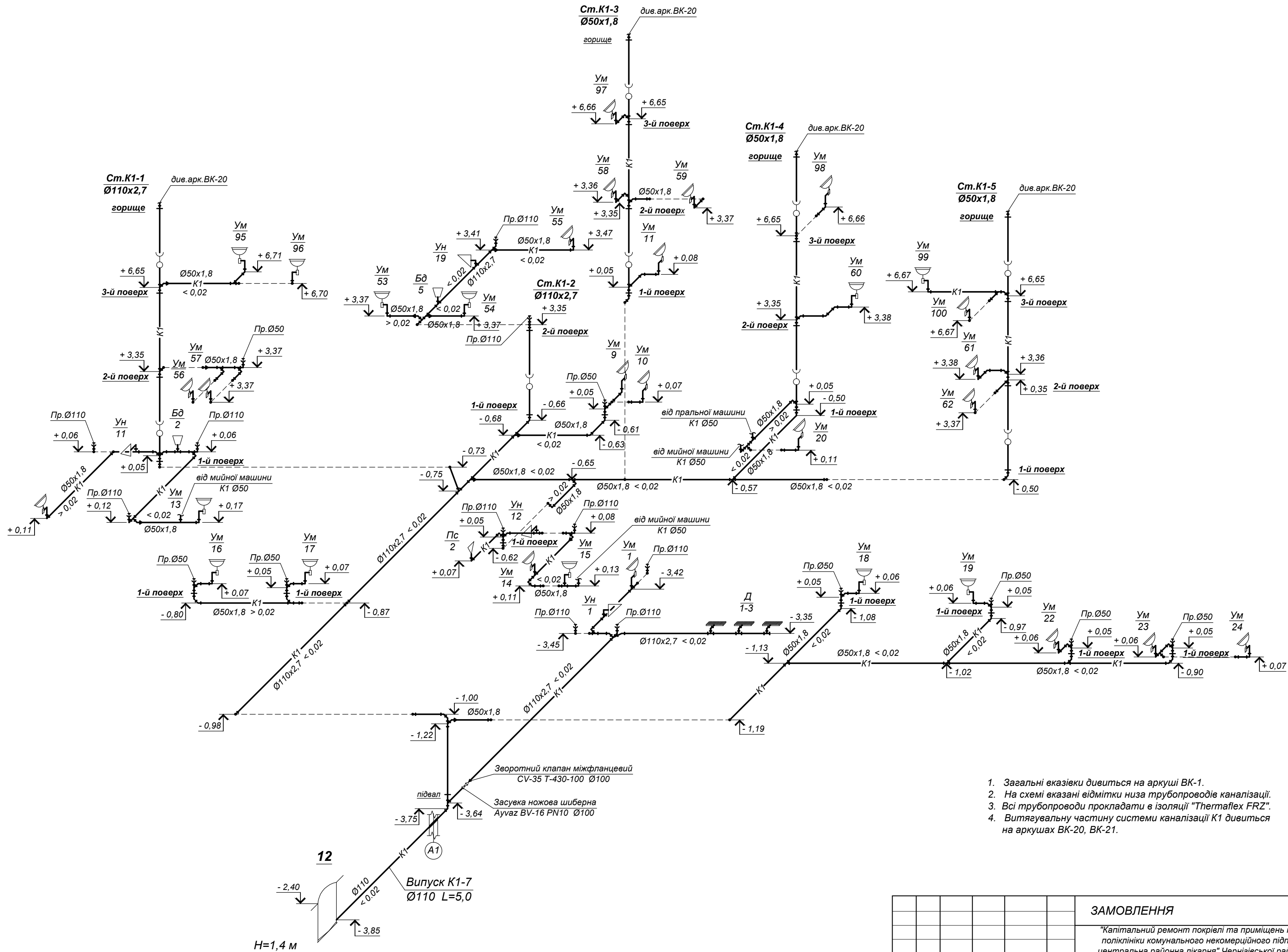


- Загальні вказівки дивитись на аркуші ВК-1.
- На схемі вказані відмітки низа трубопроводів каналізації.
- Всі трубопроводи прокладати в ізоляції "Thermafex FRZ".
- Витягувальну частину системи каналізації K1 дивитись на аркушах ВК-20, ВК-21.

М 1:100

						ЗАМОВЛЕННЯ				№206 - 2022 - ВК		
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"						
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.			Стадія	Аркуш	Аркуше	
ГП		Соколова Т.В.			01.23				РП	21		
Перевір.						Схеми систем К1 (випуск К1-6).			ФОП "Соколова Т.В."			
Розробив	Петрова Т.В.				01.23							
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23							

Схема K1 (выпуск K1-7)



1. Загальні вказівки дивитися на аркуші ВК-1.
2. На схемі вказані відмітки низа трубопроводів каналізації.
3. Всі трубопроводи прокладати в ізоляції "Thermafex FRZ".
4. Витягувальну частину системи каналізації K1 дивитися на аркушах ВК-20, ВК-21.

						ЗАМОВЛЕННЯ				№206 - 2022 - ВК		
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"						
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.	Стадія	Аркуш	Аркуші			
ГП		Соколова Т.В.			01.23		РП	22				
Перевір.						Схеми систем К1 (випуск К1-7).	ФОП "Соколова Т.В."					
Розробив		Петрова Т.В.			01.23							
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23							

Схема витягувальної частини системи K1 на відм. + 9,900

Схема K1 (в осях 4 ÷ 8, А ÷ Г)

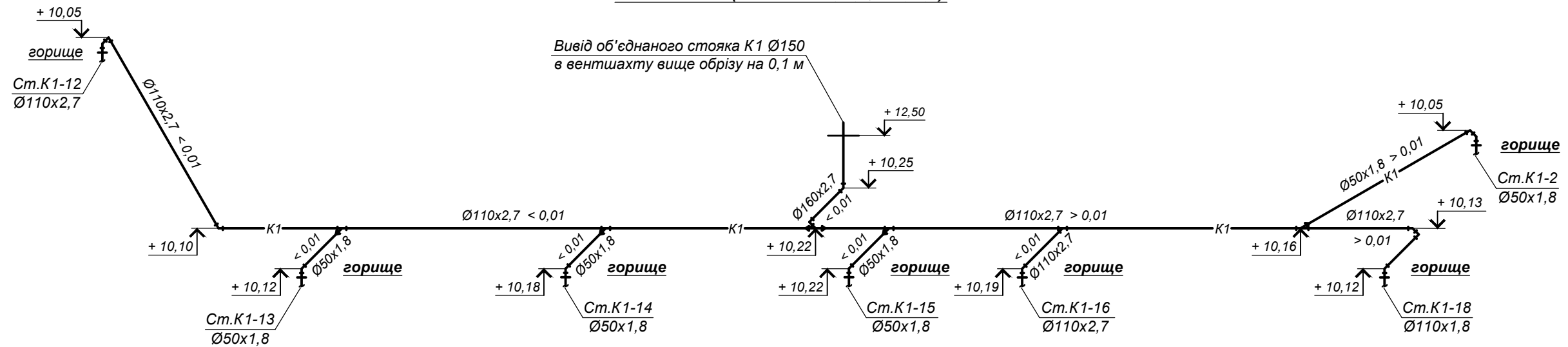
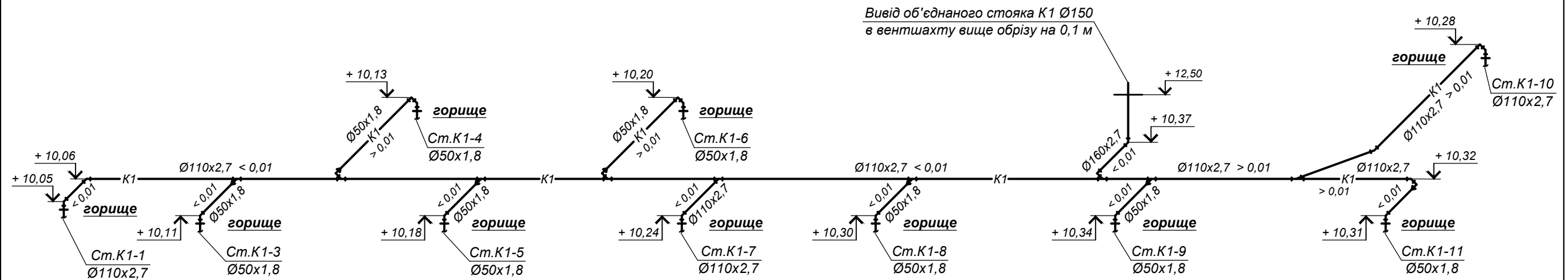


Схема K1 (в осях 1 ÷ 4, А ÷ Г)



- Загальні вказівки дивиться на аркуші ВК-1.
- На схемі вказані відмітки низа трубопроводів каналізації.
- Всі трубопроводи прокладати в ізоляції "Thermafex FRZ".
- Даний аркуш дивиться спільно з аркушами ВК-13 ÷ ВК-19.

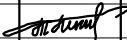
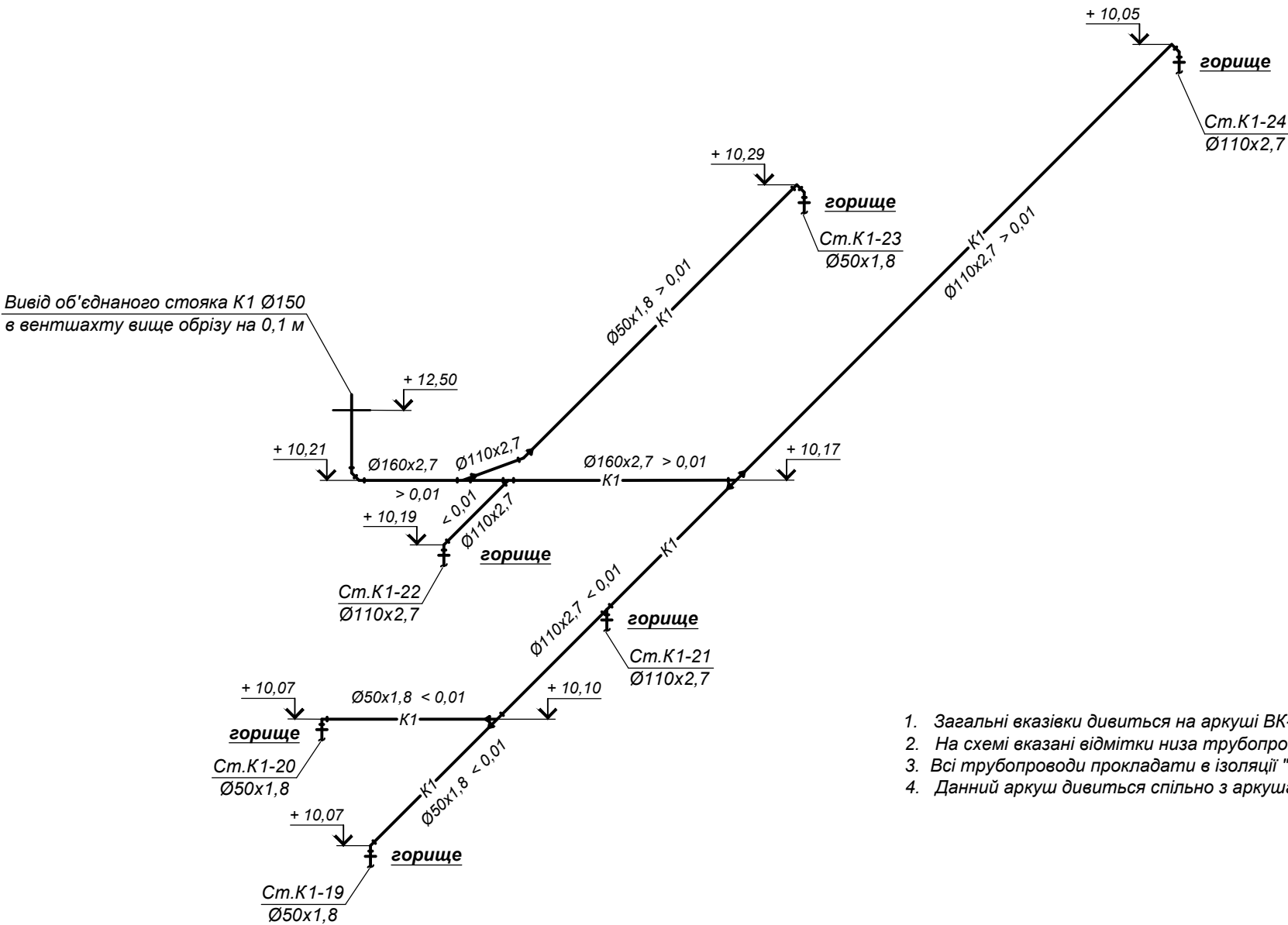
						ЗАМОВЛЕННЯ			№206 - 2022 - ВК			
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"						
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.			Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГП		Соколова Т.В.			01.23				РП	23		
Перевір.						Схема витягувальної частини системи K1 на відм. +9,000 (початок).			ФОП "Соколова Т.В."			
Розробив	Петрова Т.В.			01.23								
Н.контр.	Соколова Т.В.			01.23								

Схема витягувальної частини системи K1 на відм. + 9,900

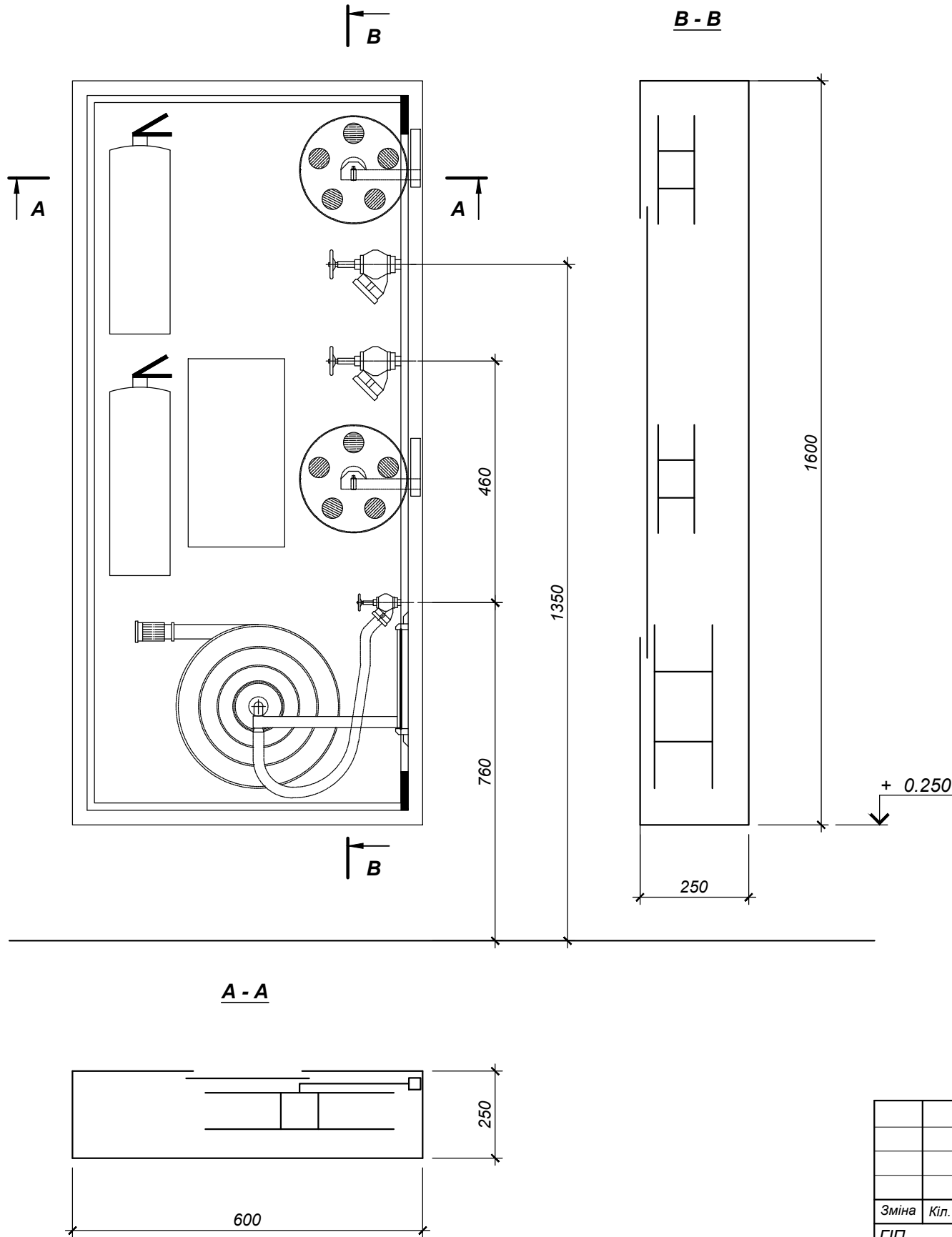
Схема K1 (в осях 3 ÷ 6, Г ÷ Д)



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

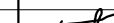
ЗАМОВЛЕННЯ						№206 - 2022 - ВК		
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"		
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.	Стадія	Аркуш
ГІП		Соколова Т.В.			01.23		РП	24
Перевір.						Схема витягувальної частини системи K1 на відм. +9,000 (закінчення).	ФОП "Соколова Т.В."	
Розробив	Петрова Т.В.				01.23			
Н.контр.	Соколова Т.В.				01.23			

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



Специфікація

Найменування	Маса од., кг	Кіл.	Виробник
Кран-комплект пожежний HW-25-52WKV-2 для двох пожежних кранів Ду-50 та кран-комплекта Ду-25 (Сертифікат відповідності UA1.016.0201455-12, UA1.016.0201457-12) у складі:	кран-комплект	1	ТОВ "Нові пожежні технології" тел. (044) 501-59-20
Шафа навісна HW-25-52WKV-2 (600x1600x250 мм)	шт	1	
Котушка для плоскоскладного рукава	шт	2	
Муфта з'єднувальна Ду-50	шт	2	
Вентіль пожежний кутовий бронзовий Ду-50 з датчиком положення пожежного крану (ДППК)-Т	шт	2	
Головка з'єднувальна муфтова ГМ-50	шт	2	
Рукав пожежний латкський Д-51 мм L-20 мм	шт	2	
Головка з'єднувальна рукавна ГР-50	шт	2	
Ствол пожежний перекривний РWH-52 Ду-50 зі sprиском 16 мм	шт	2	
Головка з'єднувальна цапкова ГЦ-50	шт	2	дивись розділ ДСП
Кран-комплект пожежний Ду-25 у складі: - котушка для напіежорсткого рукава - вентіль пожежний кутовий бронзовий Ду-25 з датчиком положення пожежного крану (ДППК)-Т - головка рукавна Ду-25 - рукав напіежорсткий Д-25 мм L=20 м - ствол перекривний DN-25/D10	шт	1	
Датчик відкриття дверей СОМК 1-8 (сповищувач охороний магнітоконтатний	шт		
Блок упрравління пожежним краном (БУПК)	шт		
Вогнегасник ВП-6	шт	2	

						ЗАМОВЛЕННЯ			№206 - 2022 - ВК			
						"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"						
Зміна	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація.			Стадія	Аркуш	Аркуші	
ГІП		Соколова Т.В.			01.23				РП	25		
Перевір.						Пожежна шафа HW-25-52WKV-2 (для громадських будівель).			ФОП "Соколова Т.В."			
Розробив		Петрова Т.В.			01.23							
Н.контр.		Соколова Т.В.			01.23							

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код, обладнання, виробів, матеріалів	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обладнання								
	1. Умивальник керамічний напівкруглий з тумбою, із змішувачем та з пластмасовим пляшковим сифоном	ДСТУ Б.В.2.5-12-98 ДСТУ Б.В.2.5-9-97 ДСТУ Б. В.2.5-10-97			компл.	139		умивальник врахований в технологічній частині
	3. Унітаз керамічний із низько-розташованим змивним бачком та з косим випуском	ГОСТ 22847-85			компл.	27		
	4. Мийка металева з тумбою із змішувачем та пластмасовим пляшковим сифоном	ДСТУ Б.В.2.5-12-98 ДСТУ Б.В.2.5-9-97 ДСТУ Б. В.2.5-10-97			компл.	1		мийка врахована в технологічній частині
	5. Ванна чаунна емальована ВМЧ-1700 з урівнювачем електричних потенціалів, змішувачем, переливну трубою, сифоном та випуском	ДСТУ Б. В.2.5-7-97 ДСТУ Б.В.2.5-10-97 ДСТУ Б.В.2.5-9-97			компл.	1		
	6. Душова кабина із змішувачем з душовою сіткою на гнучкому шланзі з урівнювачем електричних потенціалів, переливну трубою, сифоном та випуском	ДСТУ Б.В.2.5-10-97 ДСТУ Б.В.2.5-9-97 ДСТУ Б.В.2.5-10-97 ДСТУ Б.В.2.5-9-97 ДСТУ Б. В.2.5-1-95			компл.	1		кабина врахована в технологічній частині
	7. Біде керамічне зі змішувачем та пластмасовим пляшковим сифоном	ДСТУ Б.В.2.5-12-98 ДСТУ Б.В.2.5-9-97 ДСТУ Б. В.2.5-10-97			компл.	10		
	8. Мийка металева для посуду із змішувачем та пластмасовим пляшковим сифоном	ДСТУ Б.В.2.5-12-98 ДСТУ Б.В.2.5-9-97 ДСТУ Б. В.2.5-10-97			компл.	5		мийка врахована в технологічній частині
	9. Пісуар зі змивним краном	ДСТУ Б.В.2.5-12-98 ДСТУ Б.В.2.5-9-97			компл.	7		
	10. Змішувач з душовою сіткою на гнучкому шланзі	ДСТУ Б. В.2.5-10-97			компл.	5		
В1. Господарсько-питний водопровід								
	1. Лічильник електромагнітний холодної води з автоматичним живленням та вбудованим радіомодулем (високоточний) DN 25	тип IPERL G 6.3 (DN 25)		"Sensus"	компл.	1	1,65	або аналог
Поводжено: Взам. інв. № Підпис і дата Інв. № ориг. Змін Кіл. Аркуш № док. Підпис Дата ЗАМОВЛЕННЯ №206 - 2022 - ВК "Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114" Водопостачання та каналізація. Стадія Аркуш Аркуші РП 1 12 Специфікація обладнання, виробів та матеріалів. ФОП "Соколова Т.В."								

1. Специфікацію повинна уточнювати монтажна організація по місцю.

ЗАМОВЛЕННЯ						№206 - 2022 - ВК		
"Капітальний ремонт покрівлі та приміщень трьохповерхової будівлі поліклініки комунального некомерційного підприємства "Чернігівська центральна районна лікарня" Чернігівської районної ради Чернігівської області за адресою: м. Чернігів, вул.Шевченка, 114"								
Змін	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			
ГП		Соколова Т.В.			01.23			
Перевір.								
Розробив	Петрова Т.В.				01.23			
Н.контр.	Соколова Т.В.				01.23			

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код, обладнання, виробів, матеріалів	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	з межею виміру 0,008 ÷ 7,875 м³/год; Qп = 6,3 м³/год							
	2. Кран кульовий сталевий фланцевий повнопрохідний PN=16 бар Ø65	КЗШс41нж (11с67п)			шт	3		
	3. Фільтр сітчастий фланцевий Ø65	тип Y333P		"Danfoss"	шт	1	11,0	або аналог
	4. Клапан зворотний фланцевий Ø65	тип 402		"Danfoss"	шт	1	8,1	або аналог
	5. Засувка сталева клинова фланцева Ø80	30с41нж			шт	4	31,0	або аналог
	6. Кран кульовий злиний зі штуцером та важільною рукояткою Ø15	DVGW		"Herz"	шт	1		або аналог (для спуску води)
	7. Манометр заг. призначення ОБМ І-100 з межею виміру 0÷10 кгс/см²	ГОСТ 2405-88 ДМ 05 100 (0÷1 Мпа)		ПАТ "Склоприлад"	шт	1		або аналог
	8. Кран кульовий зі спускним пристроєм для манометра PN=3 Мпа Ø15	M20x1,5 G=1/2		ПАТ "Склоприлад"	шт	1		або аналог
	9. Закладна деталь для установки контрольного манометра L=35 мм	ТУ У 28.7-14307481-044:2008		ПАТ "Склоприлад"	шт	1		або аналог
	(бобишка 35 М 27x2)							
	10. Муфта сталева Ø25			"Sensus"	шт	2		
	11. Накидна гайка Ø25			"Sensus"	шт	2		
	12. Штуцер L=46 мм Ø25			"Sensus"	шт	2		
	13. Контргайка Ø25			"Sensus"	шт	2		
	14. Перехід сталевий приварний Ø80/Ø65	ДСТУ ГОСТ 17378-2003			шт	3		
	15. Перехід сталевий приварний Ø65/Ø40	ДСТУ ГОСТ 17378-2003			шт	2		
	16. Перехід сталевий приварний Ø40/Ø25	ДСТУ ГОСТ 17378-2003			шт	2		
	17. Трійник сталевий приварний Ø80/Ø80	ДСТУ ГОСТ 17378-2003			шт	4		
	18. Відвід сталевий приварний Ø80	ДСТУ ГОСТ 17378-2003			шт	1		
	19. Хрест сталевий зварний Ø80				шт	2		
	20. Фланець сталевий плоский приварний PN=1,6 Мпа Ø65				шт	10		
	Ø80				шт	14		
	21. Прокладка гумова товщиною 5 мм Ø65				шт	10		
	Ø80				шт	14		
	22. Болт з гайкою та двома шайбами М16 (4 шт на 1 фланець) Ø65				шт	40		
	23. Болт з гайкою та двома шайбами М16 (8 шт на 1 фланець) Ø80				шт	112		
	24. Рукав гумовий напірний з текстильним каркасом Øзов 20, L=10 м				шт	2		для приміщень зберігання води
1. Специфікацію повинна уточнювати монтажна організація по місцю.								Аркуш
								2
				Зміна	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис
								Дата
				№ 206 - 2022 - ВК.С				

Позиція	Найменування і технічна характеристика		Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код, обладнання, виробів, матеріалів	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	25. Клапан пожежний запірний з муфтою та цапкою	Ø50	У 22069-050 (1Б1р) ТУ 26-07-225-78			шт	1		
	26. Кран бронзовий В-В	Ø15	11Б16к			шт	54		для спуску води
	27. Кран кульовий FADO New PN40 "В-В" ручка	Ø15	KBR1		Італія	шт	44		стояки та відгалуження до 1-го поверху
		Ø20	KBR2		Італія	шт	4		стояки
		Ø25	KBR3		Італія	шт	5		стояки, ПЛК та магістралі
		Ø32	KBR14		Італія	шт	2		магістралі
		Ø40	KBR15		Італія	шт	1		магістралі
	28. Клапан зворотний Fado New 15 1/2" В-В латунний шток	Ø15	KL1		Італія	шт	5		відгалуження у підвалі (до приміщень сховища)
		Ø15	KL1			шт	41		для водопідігрівачів
		Ø25				шт	1		відгалуження у підвалі (до приміщень сховища)
	29. Автоматичний повітрявідвідник з клапаном	Ø15				шт	4		
	30. Кран кульовий FADO Classic PN40 В-В метелик	Ø15	KB11		Італія	шт	41		для водопідігрівачів
		Ø15	KB11		Італія	шт	12		для наповнення резервуарів води
	31. Кран настановний кутовий "Fado" з накидною гайкою	Ø15			Італія	шт	41		для водопідігрівачів
		Ø15				шт	27		для унітаза
		Ø15				шт	139		для умивальника
		Ø15				шт	6		для мийки
		Ø15				шт	1		для душового піддону
		Ø15				шт	5		для душової сітки
		Ø15				шт	1		для ванни
		Ø15				шт	3		для мийної машини
		Ø15				шт	7		для пральної машини
		Ø15				шт	1		для сушильної машини
	32. Кран водорозбірний настінний в приміщеннях з ємностями води	Ø15			"ГЕРЦ"	шт	2		
	33. Шланг гнучкий для унітазу	L=0,6 м				шт	27		
	34. Шланг гнучкий для змішувача	L=0,6 м				шт	150		
	35. Шланг гнучкий для водонагрівача	L=0,6 м				шт	41		
1. Специфікацію повинна уточнювати монтажна організація по місцю.						№ 206 - 2022 - ВК.С			Аркуш
									3
						Зміна	Кіл.	Арк.	№ док.
						Підпис	Дата		

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код, обладнання, виробів, матеріалів	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	36. Кран поливальный (внутрішній):				компл.	6		
	а) клапан муфтовий Ø15	15Б1п			шт	6		
	б) рукав гумовий напірний з текстильним каркасом Øвн15 L=5,0м	ГОСТ 18698-79*			шт	6		
	37. Кран поливальный (зовнішній):				шт	3		
	а) клапан муфтовий Ø25	15ч8р			шт	3		
	б) рукав гумовий напірний з текстильним каркасом Øвн25 L=20,0м	ГОСТ 18698-79*			шт	3		
	38. Труби сталеві водогазопровідні оцинковані легкі під накатку різьби з ізоляцією дізол. = 20 мм Ø80	ГОСТ 3262-75* Theroflex FRZ			м	9,0		
	39. Труба ППР PN 16 Georg Fischer з ізоляцією дізол. = 13 мм Ø20x2,8	код 6910		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	797 / 338		
	Ø25x3,5	код 18744		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	67 / 67		
	Ø32x4,4	код 18746		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	110 / 110		
	Ø40x5,5	код 18748		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	44 / 44		
	Ø50x6,9	код 18750		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	17 / 17		
	Ø63x8,6	код 18752		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	10 / 10		
	Ø75x10,3	код 27823		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	3 / 3		
	40. Коліно ППР 90° Georg Fischer Ø20	код 50461		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	294		
	Ø25	код 6940		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	10		
	Ø32	код 6942		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	3		
	Ø75	код 6949		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	2		
	41. Трійник ППР рівноперехідний Georg Fischer Ø20	код 7048		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	234		
	Ø25	код 7050		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	4		
	Ø32	код 50765		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	12		
	Ø63	код 50845		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	1		
	Ø75	код 50859		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	1		
	42. Трійник ППР перехідний Georg Fischer Ø25x20x20	код 7072		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	2		
	Ø25x20x25	код 50743		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	12		
	Ø32x20x32	код 50775		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	23		
1. Специфікацію повинна уточнювати монтажна організація по місцю. 2. В чисельнику вказана загальна кількість труб, в знаменнику - у т.ч. ізольованих.								

№ 206 - 2022 - ВК.С

Архив

Зміна

Кіл.

Арх.

№ док.

Підпис

Дата

4

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код, обладнання, виробів, матеріалів	Завод-вироблювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	46. Муфта під пресс з'єднувальна Ø20x16	"Valtec"		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	5		до повітрявідвідника
	47. Кріплення для поліпропіленових труб Ø20x2,8				шт	1328		
	Ø25x3,5				шт	89		
	Ø32x4,4				шт	122		
	Ø40x5,5				шт	42		
	Ø50x6,9				шт	15		
	Ø63x8,6				шт	7		
	Ø75x10,3				шт	2		
	48. Пакля+герметик для різьбових з'єднань				місць	380		
	49. Ізоляція з вспіненого поліетилену (трубна) δ _{із} = 20 мм труб Ø89x3	Theroflex FRZ			м	8,0		
	50. Ізоляція з вспіненого поліетилену (трубна) δ _{із} = 13 мм труб Ø20x2,8	Theroflex FRZ			м	338,0		
	δ _{із} = 13 мм для труб Ø25x3,5	Theroflex FRZ			м	67,0		
	δ _{із} = 13 мм для труб Ø32x4,4	Theroflex FRZ			м	110,0		
	δ _{із} = 13 мм для труб Ø40x5,5	Theroflex FRZ			м	44,0		
	δ _{із} = 13 мм для труб Ø50x6,9	Theroflex FRZ			м	17,0		
	δ _{із} = 13 мм для труб Ø63x8,6	Theroflex FRZ			м	10,0		
	δ _{із} = 13 мм для труб Ø75x10,3	Theroflex FRZ			м	3,0		
	51. Монтажна стрічка самоклеюча для укріплення швів шириною 50 мм	Theroflex FRZ			м	716,0		або аналог
	52. Клей	Theroflex FRZ			л	6,08		або аналог
	<u>В2. Протипожежний водопровід</u>							
	1. Засувка чавунна фланцева з електроприводом ГЗ-А.70" та	30ч9066р		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	1	51,0	
	електродвигуном тип 4AA56B4УЗ N=0,18 кВт; 3-х фазна Ø80							
	2. Засувка сталевіа клинова фланцева Ø80	30с41нж			шт	8	31,0	або аналог
	3. Кран кульовий сталевий фланцевий PN 1,6 VMпа Ø50	11с67п		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	14	13,12	або аналог для стояків
	4. Кран бронзовий Ø15	11Б16к			шт	14		
1. Специфікацію повинна уточнювати монтажна організація по місцю.								
					№ 206 - 2022 - ВК.С			Аркуш
								6
					Зміна	Кіл.	Арк.	№ док.
					Підпис	Дата		

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код, обладнання, виробів, матеріалів	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. Фланець приварний Ø50	ГОСТ 12820-80		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	28		
	Ø80	ГОСТ 12820-80		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	16		
	6. Труби сталеві водогазопровідні оцинковані легкі під накатку різьби з ізоляцією дізол. = 13 мм Ø50	ГОСТ 3262-75*			м	172,0		
	Ø80	Theroflex FRZ			м	214,0		
	7. Кран-комплект для двох пожежних кранів Ду-50 мм і кран-комплекта Ду-25 (Сертифікат відповідності UA1.016.0201455-12; UA1.016.0201457-12) у складі:	HW-25-52WKV-2		ТОВ "Нові пожежні технології"	кран-компл.	18		або аналог
	а) шафа пожежна розміром 600х250х1600h (навісна)	HW-25-52WKV-2			шт	18		тел. (044)501-59-20
	б) катушка до пожежного рукава металева				шт	36		
	в) муфта з'єднувальна Ду-50				шт	36		
	г) вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду-50 з датчиком положення пожежного крану (ДППК)-Т				шт	36		
	д) головка з'єднувальна муфтова	ГМ-50			шт	36		
	е) рукав пожежний латексний Д-51 мм L=20 м				шт	36		
	ж) головка з'єднувальна рукавна ГМ-50	ГР-50			шт	36		
	з) ствол пожежний перекивний Д-50 зі списком 16 мм	PWH-52			шт	36		
	л) головка з'єднувальна цапкова	ГЦ-50			шт	36		
	м) кран-комплект пожежний Ду-25 у складі:				шт	18		
	- катушка для напівежорсткого рукава							
	- вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду-25 з датчиком положення крану	(ДППК-Т)						
	- головка рукавна Ду-25							
	- рукав напівежорсткий Д-25 мм L=20 м							
	- ствол перекивний DN-25/D10							
	н) датчик відкривання дверей СОМК-1-8 (оповіщувач охоронний магнітоконтактний)							дивись розділ ДСП
1. Специфікацію повинна уточнювати монтажна організація по місцю.								
					№ 206 - 2022 - ВК.С			Аркуш
								7
					Зміна	Кіл.	Арк.	№ док.
					Підпис	Дата		

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код, обладнання, виробів, матеріалів	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	п) блок управління пожежним краном	БУПК						дивись розділ ДСП
	р) вогнегасник ОП-6				шт	36		
	8. Прокладка гумова товщиною 5 мм Øу50				шт	28		
	Øу80				шт	16		
	9. Болт з гайкою та двома шайбами М16 (8 шт на 1 фланець) Øу80				шт	128		
	10. Болт з гайкою та двома шайбами М16 (4 шт на 1 фланець) Øу50				шт	112		
	11. Відвід сталевий Øу80				шт	9		
	Øу50				шт	28		
	12. Трійник сталевий приварний Øу50 / Øу80	ДСТУ ГОСТ 17376-2003			шт	10		
	Øу50	ДСТУ ГОСТ 17376-2003			шт	30		
	Øу80	ДСТУ ГОСТ 17376-2003			шт	10		
	13. Перехід сталевий приварний, концентричний Ø80 / Ø50	ДСТУ ГОСТ 17376-2003			шт	4		
	14. Ізоляція з вспіненого поліетилену (трубна) δіз = 20 мм труб Ø89х3	Theroflex FRZ			м	214,0		або аналог
	δіз = 20 мм для труб Ø57х2,5	Theroflex FRZ			м	172,0		або аналог
	15. Кріплення для водогазопровідних труб Ø50				шт	58		
	Ø80				шт	54		
	16. Монтажна стрічка самоклеюча для укріплення швіє шириною 50 мм	Theroflex FRZ			м	464,0		або аналог
	17. Клей	Theroflex FRZ			л	6,63		або аналог
	18. Гільза сталеве Ø80 на сталеву трубу Øу50 L=0,14 м в стіні	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Ø80 на сталеву трубу Øу50 L=0,4 м в стіні	ГОСТ 3262-75			шт	6		
	Ø80 на сталеву трубу Øу50 L=0,53 м в стіні	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	19. Гільза сталеве Ø100 на сталеву трубу Øу50 L=0,14 м в стіні	ГОСТ 3262-75			шт	2		
	Ø100 на сталеву трубу Øу50 L=0,4 м в стіні	ГОСТ 3262-75			шт	10		
	Ø100 на сталеву трубу Øу50 L=0,53 м в стіні	ГОСТ 3262-75			шт	4		
	20. Акриловий герметик для труб Ø57х2,5	тип 606		фірма HILTI	місць	10		
	для труб Ø89х3	тип 606		фірма HILTI	місць	16		
1. Специфікацію повинна уточнювати монтажна організація по місцю.								
					№ 206 - 2022 - ВК.С			Аркуш
								8
					Зміна	Кіл.	Арк.	№ док.
					Підпис	Дата		

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код, обладнання, виробів, матеріалів	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	18. Кріплення для поліпропіленових труб Ø20x2,8				шт	648		
	19. Пакля+герметик для різьбових з'єднань				місць	164		
	20. Електрична рушникосушарка DEVI N=0,02 кВт				шт	11		
	<u>K1. Господарсько-побутова каналізація</u>							
	1. Ревізія Htplus Ø50	код 44716		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	28		
	Ø110	код 44720		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	19		
	2. Прочищення Htplus Ø50	код 44716		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	21		
	Ø110	код 44720		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	33		
	3. Манжета гумова ущільнена 50x25				шт	163		
	124x110				шт	27		
	4. Гофра (подовжувач гнучкий) для унітазу				шт	27		
	5. Душовий канал ACO ShowerDrainC з горизонтальним фланцем, H=69-140 мм, низький сифон L=685 мм	артикул 9010.88.22		"АКО Будівельні Елементи ЛТД"	шт	5		
	6. Засувка ножова шиберна Auvaz BV-16 PN10 Ø100			ООО "Айваз Україна"	шт	4		
	7. Зворотний клапан міжфланцевий CV-35 T-430-100 Ø100			ООО "Айваз Україна"	шт	4		
	8. Втулка ПЕ під фланець Ø 110			"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	8		
	9. Фланець свободний до ПЕ втулки Ø 110			"ТЕПЛОАРМАТУРА"	шт	8		
	10. Труба каналізаційна Htplus Ø50x1,8	Magnaplast		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	644 / 360		
	Ø110x2,7	Magnaplast		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	538 / 414		
	Ø160x2,7	Magnaplast		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	17 / 17		
	11. Коліно каналізаційне 45° Htplus Ø50	код 44200		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	639		
	45° Htplus Ø110	код 44235		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	220		
	45° Htplus Ø160	код 44357		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	9		
	12. Коліно каналізаційне 87° Htplus Ø110	код 44256		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	4		
	13. Редуція Htplus Ø110x50	код 44369		"ТЕПЛОАРМАТУРА"	м	14		
Погоджено: Взам. інв. № Підпис / дата Інв. № ориг. 1. Специфікацію повинна уточнювати монтажна організація по місцю. 2. В чисельнику вказана загальна кількість труб, в знаменнику - у т.ч. ізольованих.								
Зміна Кіл. Арк. № док. Підпис Дата						№ 206 - 2022 - ВК.С		Аркуш
								10

Пов'язано:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]