

Товариство з обмеженою
відповідальністю

«АРІС-ІНВЕСТ»

Кваліфікаційний сертифікат – серія АР № 004919 від 16.11.2012 р

**«Реконструкція рентгеновського кабінету Київського
обласного фтизіопульмонологічного центру за адресою:
Київська область, м. Боярка,
вул. Марка Шляховського, буд.23.»**

Замовник: КНП КОР Київський обласний
фтизіопульмонологічний центр

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Водопровід та каналізація
10.2022-ВК-02.08

Директор

Головний інженер
проекту



Вітебська К.Г.

Грицай М.І.

Київ - 2022

Реконструкція рентгенологічного кабінету Київського обласного фтизіопульмонологічного центру
за адресою Київська обл., м. Боярка, вул. Марка Шляхового, буд 23
Робочий проект

Склад проекту

№ тому	Позначення	Найменування	примітки
1	2	3	4
Том 1		Погоджувальна частина	
Книга 1.	10.2022-ПЗ-01.01	Вихідні данні. Загальна пояснювальна записка. Принципові схеми.	ТОВ «АРІС-ІНВЕСТ»
Книга 2	10.2022-ОВНС-01.02	Оцінка впливів на навколишнє середовище	ТОВ «АРІС-ІНВЕСТ»
Книга 3	10.2022-ІО-01.03	Інженерне обстеження	ТОВ «АРІС-ІНВЕСТ»
Книга 4	10.2022-РБЗ-01.04	Радіаційна безпека	ТОВ «АРІС-ІНВЕСТ»
Книга 5	10.2022-КД-01.06	Кошторисна документація	
Том 2		Робоча документація	
Книга 1	10.2022-АБ-02.01	Архітектурно-будівельні рішення.	ТОВ «АРІС-ІНВЕСТ»
Книга 3	10.2022-ОВ-02.03	Опалення, вентиляція та кондиціонування.	ФОП «Піша І.В.»
Книга 4	10.2022-ЕТР-02.04	Електротехнічні рішення.	ФОП «Піша І.В.»
Книга 5	10.2022-ЗП-02.05	Технологічне та захисне заземлення. Система зрівнювання потенціалів.	ФОП «Піша І.В.»
Книга 6	10.2022-СПС-02.06	Система пожежної сигналізації	ТОВ «АРІС-ІНВЕСТ»
Книга 7	10.2022-ОС-02.07	Система охоронної сигналізації	ТОВ «АРІС-ІНВЕСТ» ОК
Книга 8	10.2022-ВК-02.08	Водопровід та каналізація	ТОВ «АРІС-ІНВЕСТ»

ПОГОДЖЕНО

Зам. Інв. №

Підпис і дата

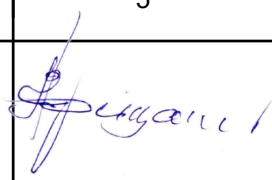
Інв. № ор.

10.2022 - СП

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГП			Грицай М.І.		11.22
Перевірив			Вітебська К.Г.		11.22
Н. Контр.					


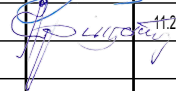
Склад проекту

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	1
ТОВ «АРІС-ІНВЕСТ»		

Розділ	Посада	Прізвище	Ступінь участі	Підпис
1	2	3	4	5
Опалення, вентиляція та кондиціонування 1/2022-11-ВК-02.08	ГІП	Грицай М.І.	Автор проекту	

Погоджено:			

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

						1/2022-11-ВУ.ВК			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Відомість учасників	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Вітебська К.Г.			11.2022		РП	1	1
ГІП		Грицай М.І.			11.2022		ТОВ "АРІС-ІНВЕСТ" м.Київ		

Проект розроблено відповідно до чинних норм, правил та стандартів. Сертифікат: серія АР № 004919 від 16.11.2012р.

Головний інженер проекту *Грицай М.І.*



Погоджено:	

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						1/2022-11-ПГ.ВК			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Підтвердження ГПа	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Вітебська К.Г.		<i>Вітебська</i>	11.2022		РП	1	1
ГІП		Грицай М.І.		<i>Грицай</i>	11.2022		ТОВ "АРІС-ІНВЕСТ" м.Київ		

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

АРКУШ	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКА
ВК - 1	Загальні дані	
ВК - 2	План мереж водопостачання та каналізації. М 1:100	
ВК - 3	Схема мереж В1, Т3. Схема мережі К1	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКА
Документи, на які посилаються		
ДБН В.2.2-10-2001	Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я	
ДБН В.2.5-64:2012	Внутрішній водопровід і каналізація	
К.7373-3	Типові деталі ущільнення вводу в громадські споруди	
Документи, які додаються		
10.2022 - ВК.С-02.08	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- В1 — Водопровід холодного водопостачання
- Т3 — Водопровід гарячого водопостачання
- К1 — Каналізація господарсько-побутова

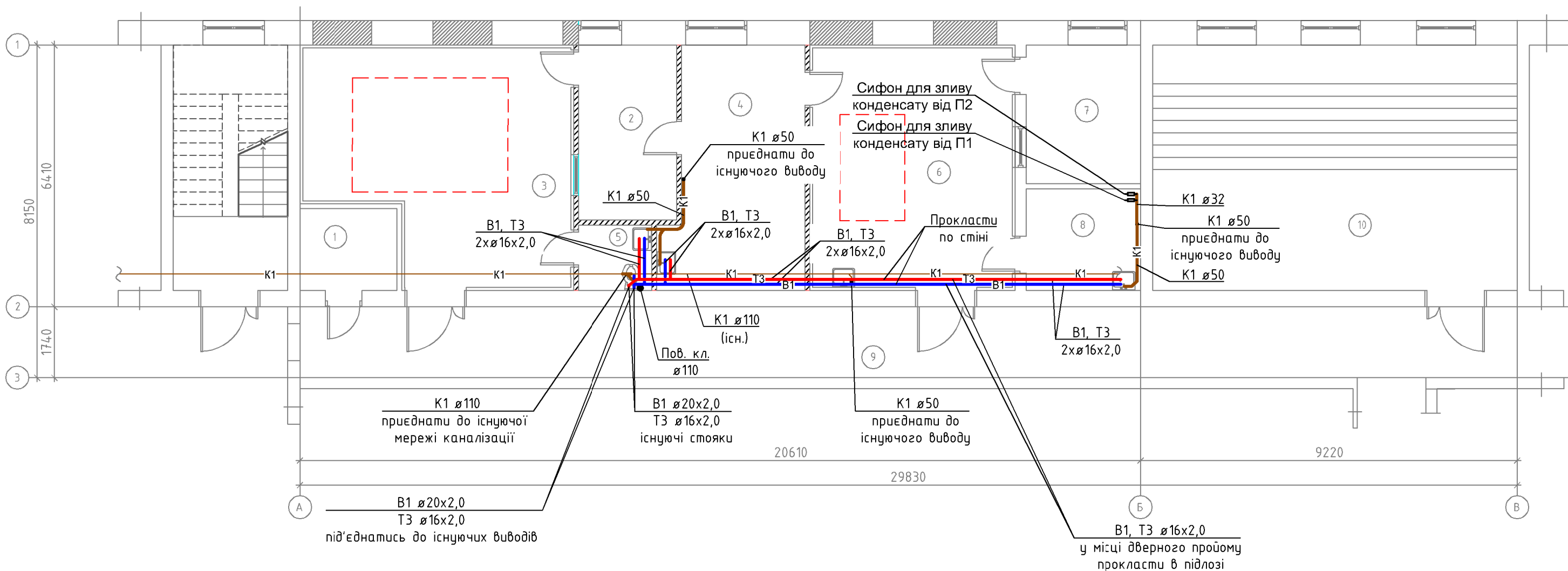
ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

- Даний проект внутрішніх мереж водопроводу і каналізації виконаний на основі:
 - завдання на проектування;
 - архітектурно-будівельної частини проекту;
 - діючих ДБН, ДСТУ, норм проектування.
- Розрахунок системи водопроводу і каналізації виконаний відповідно з вимогами ДБН В.2.5-64:2012, ДБН В.2.2-10-2001.
- Холодне та гаряче водопостачання реконструйованого рентгенологічного кабінету запроектоване із металопластикових труб $\phi 16 \times 2,0$, $\phi 20 \times 2,0$ з під'єднанням до існуючих стояків холодної та гарячої води, які розташовані у приміщенні санвузла.
- Трубопроводи водопроводу прокласти в ізоляції.
- Горизонтальні ділянки трубопроводів прокладати з нахилом не менше 2% (до місця під'єднання до існуючих мереж).
- Мережа внутрішньої господарсько-побутової каналізації виконується із ластмасових безнапірних каналізаційних труб $\phi 50$, $\phi 110$, по ДСТУ Б.В.2.7-140:2007 з під'єднанням до існуючої мережі каналізації.
- Трубопроводи побутової каналізації прокласти скрито (в конструкції підлоги чи стін).

ВКАЗІВКИ ПО ВИКОНАННЮ РОБІТ, МОНТАЖУ І ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ

- Монтаж санітарно - технічних приладів виконати згідно ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013.
- При монтажі інженерних мереж дотримуватись вимог ДБН В.2.5-65:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація".
- Виконання робіт повинно здійснюватись із дотриманням всіх заходів по охороні праці і техніці безпеки у виробництві згідно ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення".
- Для попередження проникнення газу в будинок усі вводи і випуски ущільнити згідно К 7373-3.

						10.2022-ВК-02.08		
						Реконструкція рентгенологічного кабінету Київського обласного фтизіопульмонологічного центру за адресою Київська обл., м. Боярка, вул. Марка Шляхового, буд 23		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП				Грицай М.І.	11.22	РП	1	3
Розроб.			Няшин		11.22			
Перев.								
Н.контр.						Загальні дані		ТОВ "АРІС-ІНВЕСТ"



Експлікація приміщень

№ Прм.	Найменування	Площа м2	Кат. прим.
1	Електрощитова	4,76	
2	Пультова КТ	10,34	
3	Процедурна КТ	33,20	
4	Кабінет лікаря	19,11	
5	Санвузол	2,88	
6	Процедурна рентген-кабінету	28,75	
7	Пультова рентген-кабінету	9,55	
8	Службове приміщення	8,32	
9	Рекреація	60,39	
10	Вентиляційна камера	53,59	
Загальна площа (без венткамери)		177,30	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- B1 — Водопровід холодного водопостачання
- T3 — Водопровід гарячого водопостачання
- K1 — Каналізація господарсько-побутова

10.2022-ВК-02.08					
Реконструкція рентгенологічного кабінету Київського обласного фтизіопульмонологічного центру за адресою Київська обл., м. Боярка, вул. Марка Шляхового, буд 23					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
				<i>Грицай М.І.</i>	11.22
Розроб.	Няшин			<i>Няшин</i>	11.22
Перев.					
Н.контр.					
План мереж водопостачання та каналізації. М 1:100				Стадія	Аркуш
				РП	2
				ТОВ "АРІС-ІНВЕСТ"	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № орг.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Водопостачання В1, Т3

1	Труба металопластикова $\varnothing 20 \times 2,0$				м.п.	2,0		
2	Труба металопластикова $\varnothing 16 \times 2,0$				м.п.	44,0		
3	Теплоізоляція трубопроводів холодної води $\delta=6$ мм для $\varnothing 20 \times 2,0$				м.п.	2,0		
4	Теплоізоляція трубопроводів холодної води $\delta=6$ мм для $\varnothing 16 \times 2,0$				м.п.	22,0		
5	Теплоізоляція трубопроводів гарячої води $\delta=13$ мм для $\varnothing 16 \times 2,0$				м.п.	22,0		
6	Кран кульовий муфтовий Ду 15				шт	1		
7	Кран для під'єднання умивальників 1/2"				шт	8		
8	Змішувач для умивальника				шт	4		
9	Гідравлічне випробовування трубопроводів				м.п.	46,0		
10	Місце приєднання до існуючої мережі В1 $\varnothing 20 \times 2,0$				місце	1		
11	Місце приєднання до існуючої мережі Т3 $\varnothing 16 \times 2,0$				місце	1		

Каналізація К1

1	Труба пластмасова безнапірна каналізаційна D 32 мм				м.п.	3,0		
2	Труба пластмасова безнапірна каналізаційна D 50 мм				м.п.	9,0		
3	Труба пластмасова безнапірна каналізаційна D 110 мм				м.п.	2,0		
4	Відвід $\alpha = 90^\circ$ D 32мм				шт	1		
5	Відвід $\alpha = 90^\circ$ D 50мм				шт	3		
6	Відвід $\alpha = 90^\circ$ D 110мм				шт	1		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	10.2022-ВК.С-02.08		
						Реконструкція рентгенологічного кабінету Київського обласного фтизіопульмонологічний центру за адресою Київська обл., м. Боярка, вул. Марка Шляхового, буд 23		
ГП		Грицай М.І.			11.22	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Няшин			11.22	РП	1	2
Перев.						Специфікація обладнання, виробів та матеріалів		ТОВ "АРИС-ІНВЕСТ"
Н.контр.								

