

Відомість робочих креслень основного комплекту ВК

Лист	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	План підвалу та 1-го поверху В1, ТЗ, К1 та К1Н	
3	АксонOMETрична схема мереж В1, ТЗ, К1 та К1Н	

Відомість документів, на які посилаються і які додаються

Позначення	Найменування	Примітки
Документи, на які посилаються		
Серия 3.900-9	Опорные конструкции и средства	
	крепления стальных трубопроводов	
	внутр. сан.-технических систем	
Документи, які додаються		
К-08.2023/77-01 – ВК.С	Специфікація обладнання	на 3-х аркушах

Основні показники по системам водопроводу та каналізації

Найменування системи	Необхідний напір на вводі, м. вод. стовпа	Розрахункові витрати				Потужність електро-двигунів, кВт	Примітки
		м3/добу	м3/год	л/сек.	при пожежі, л/сек		
Загальна В1	25	2,05	1,71	0,85			
К1		2,05	1,71	2,45			

Перелік видів робіт, для яких потрібні акти прихованих робіт.

1.Промивання та дезинфекція трубопроводів питного водопроводу.

2.Акти гідравлічного випробування систем внутрішнього господарчо-питного водопроводу;

3.Герметизація випусків каналізації та водостоку;

4.Виконання зварювальних робіт (якість зварки, повнота зварних швів та утворення емальованого покриття в місцях зварки);

5.Акт приймання системи і випусків побутової каналізації.

6.Акт приймання внутрішніх систем господарчо-питного, гарячого водопостачання.

7Акт приймання систем протипожежного водопроводу та обладнання.

8.Акт приймання систем протипожежного захисту після комплексного випробування.

9.Ущільнення трубопроводів в місцях проходу через перекриття та конструкції;

10.Антикорозійний захист трубопроводів;

11.Акти на труби, матеріал труб, запірну та регулюючу арматуру, використані при монтажі та їх відповідність проекту.

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № підпис

Технічні рішення, які прийняті в проекті, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших норм, які діють на території України, та відповідають безпечній для життя та здоров'я людей експлуатації об'єкта при умові виконання передбачених проектом заходів.

Головний інженер проекта

(Підпис)

(Прізвище)

(Дата)

Загальні вказівки

1. Проект виконаний на основі технологічного, архітектурно-будівельного завдань і згідно до ДБН В.2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація".

2. В будівлі запроєктовано наступні системи:

В1 – господарсько-питний водопровід;

ТЗ – гаряче водопостачання;

К1 – побутова каналізація;

К1Н – напірна побутова каналізація.

3. Проектом передбачено гаряче водопостачання від електроводонагрівачів.

4. Матеріал труб: холодне та гаряче водопостачання – з поліпропіленових труб. Магістральні трубопроводи холодної і гарячої води та стояки теплоізолюються ізоляцією типу "ThermafleX". Матеріал труб госп.-побутової каналізації: з поліпропіленових каналізаційних труб.

5. Місця перетину перекриття трубами зачеканити цементним розчином.

6. Згідно ДБН 1.3.1.-5-96 "Організація будівельного виробництва" необхідне складання актів на такі види прихованих робіт:

- монтаж трубопроводів;

- улаштування перетину трубопроводів з будівельними конструкціями;

- гідравлічне випробування трубопроводів на герметичність.

7. При виконанні будівельно-монтажних робіт повинні дотримуватися правила техніки безпеки згідно зі СНіП III-4-80 "Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве".

К-08.2023/77-01 – ВК

Реконструкція будівлі прохідної та дизельної електростанції заводу з переробки фруктів та овочів ТОВ "Грін Фекторі Інвест" за адресою вул. Фастівська, 65 А літера "В", "Г", смт. МакаріВ, Бучанський р-н, Київська область

Прохідна.

Водопровід та каналізація

Загальні дані

Стадія

РП

Аркуш

1

Аркушів

3

ТОВ "АБУ ПРОЕКТ"

Зм.

Кільк.

Арк.

Недок.

Підпис

Дата

ГІП

Свечніков

Розробив

Перевірів

Н.контр.

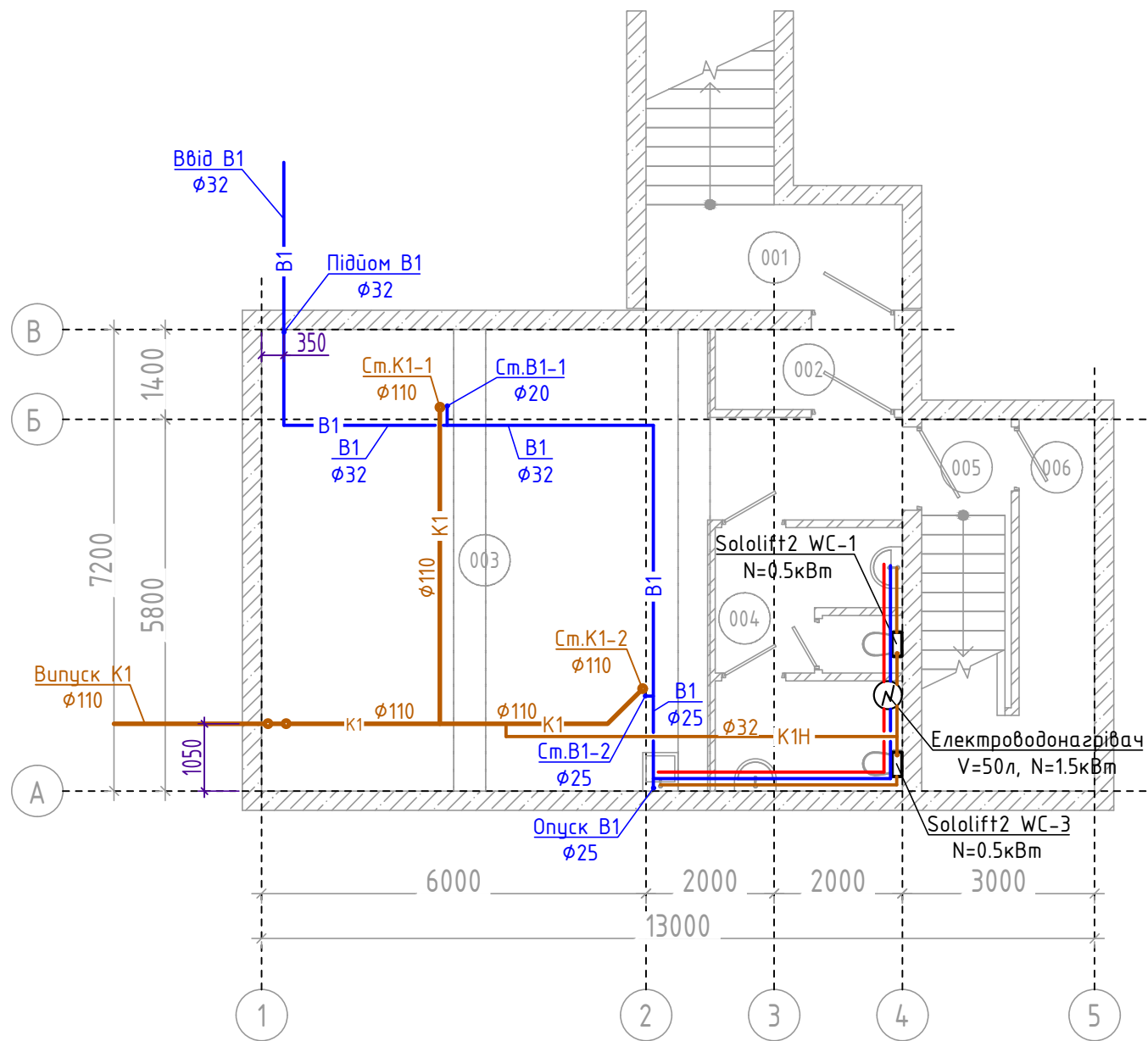
Кучеренко

Нежельська

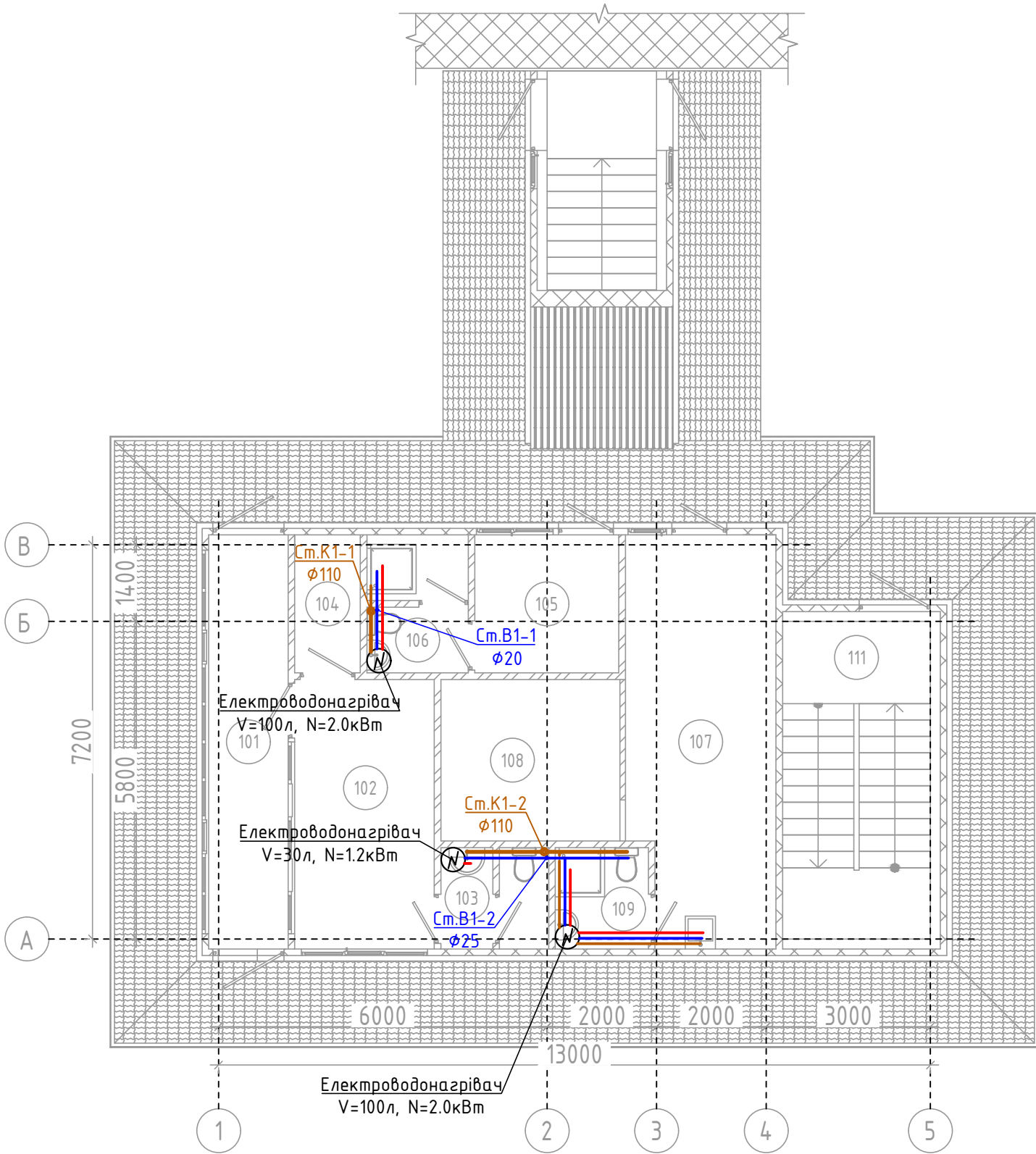
09.23

Формат А3

План підвалу



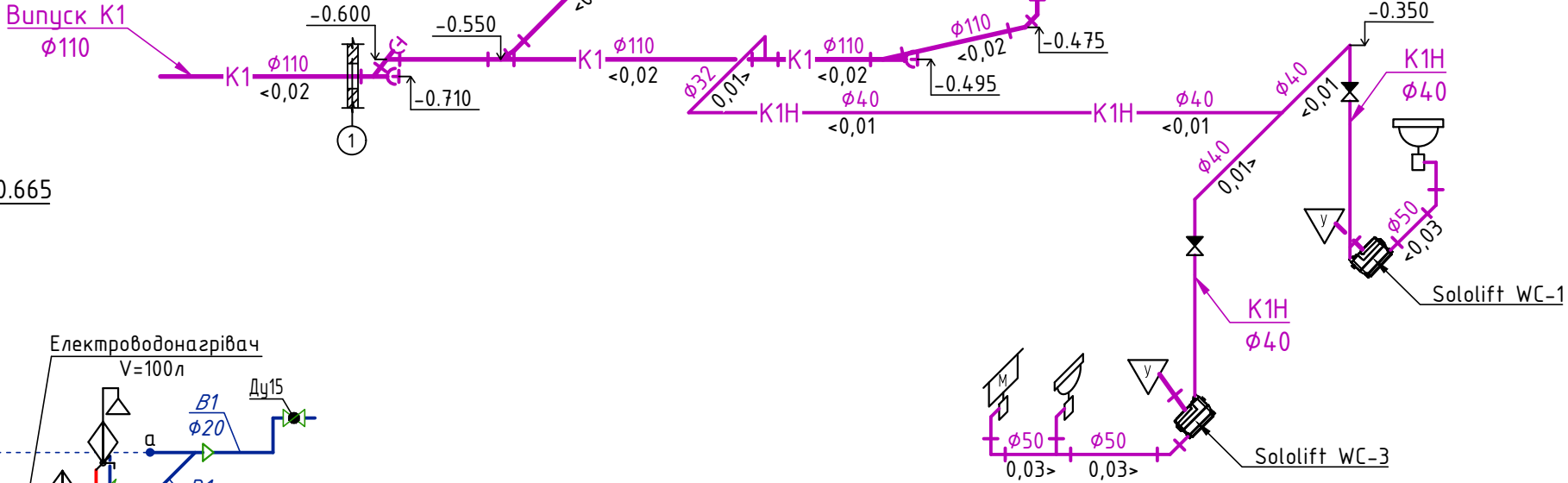
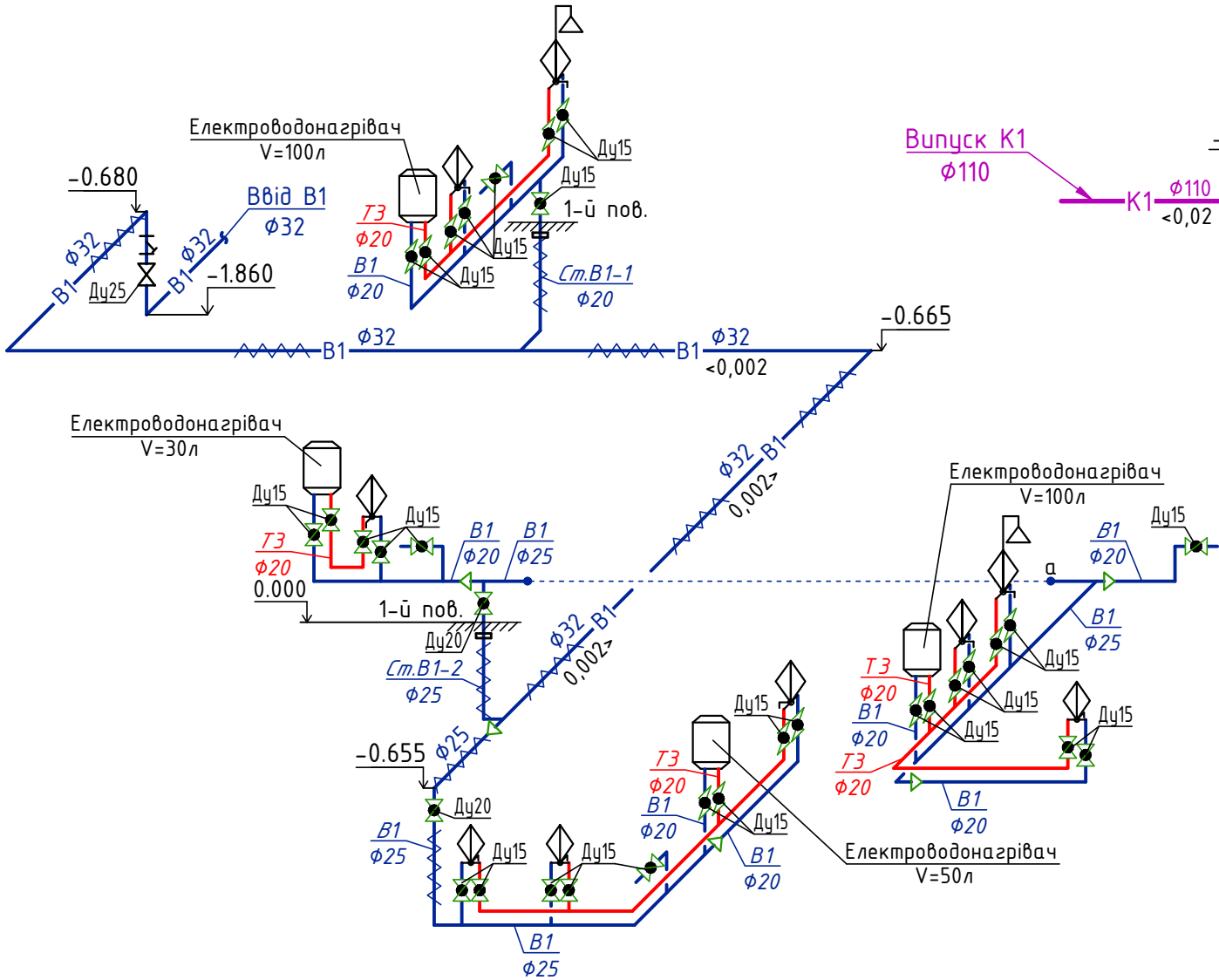
План 1-го поверху



- Умовні позначення:
- B1 — господарчо-питний водопровід
 - T3 — гарячий водопровід
 - K1 — побутова каналізація

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

						К-08.2023/77-01 - ВК				
						Реконструкція будівлі прохідної та дизельної електростанції заводу з переробки фруктів та овочів ТОВ "Грін Фекторі Інвест" за адресою вул. Фастівська, 65 А літера "В", "Г", смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська область				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
ГІП		Свечніков				Прохідна. Водопровід та каналізація		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	2	
Розробив	Кучеренко			09.23		План підвалу та 1-го поверху з мережами В1, ТЗ, К1 та К1Н		ТОВ "АБУ ПРОЕКТ"		
Перевірів										
Н.контр.	Нежельська									



- Умовні позначення:
- B1 — господарчо-питний водопровід
 - T3 — гарячий водопровід
 - K1 — побутова каналізація
 - ізоляція трубопроводів
 - протипожежна манжета
 - ревізія Ду110

- Примітки.
- Монтажні роботи виконувати згідно вимог ДБН В.2.5-64:2012.
 - Плани розглядати сумісно з аксонометричними схемами.
 - При виконанні монтажних робіт передбачено влаштування отворів діаметром менше ніж Ду100 для проходів трубопроводів виконати по місцю шляхом сверління.
 - Позначки відповідають осі трубопроводів та обладнання для мереж B1, T3, низу трубопроводів для мереж K1..
 - Магістральні трубопроводи та стояки холодної води теплоізолюються ізоляцією типу Thermaflex FRZ.

						К-08.2023/77-01 - ВК				
						Реконструкція будівлі прохідної та дизельної електростанції заводу з переробки фруктів та овочів ТОВ "Грін Фекторі Інвест" за адресою вул. Фастівська, 65 А літера "В", "Г", смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська область				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
ГП		Свечніков				Прохідна. Водопровід та каналізація		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	3	
Розробив	Кучеренко			09.23		Аксонометрична схема мереж В1, Т3, К1 та К1Н		ТОВ "АБУ ПРОЕКТ"		
Перевірів										
Н.контр.	Нежельська									

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Оди-ниця виміру	Кіль-кість	Маса одиниці кг	Примітка
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		17	Метал для кріплення трубопроводів				кг	21,2		
		18	Комплект фітінгів до труб PPR				компл.	1		
		19	Витратні матеріали				компл.	1		
			2. Гаряче водопостачання (ТЗ)							
			2.1. Арматура та обладнання							
		1	Кран кульовий муфтовий Ду15мм				шт.	13		
		2	Електроводонагрівач V=100л				шт.	2		
		3	Електроводонагрівач V=50л				шт.	1		
		4	Електроводонагрівач V=30л				шт.	1		
		5	Змішувач для умивальника				шт.	5		
		6	Змішувач для мийки				шт.	2		
		7	Змішувач для душа				шт.	2		
		8	Водорозетка для змішувача умивальника				шт.	5		
		9	Водорозетка для змішувача мийки				шт.	2		
		10	Водорозетка для змішувача душа				шт.	2		
			2.2. Трубопроводи							
		11	Труба поліпропіленова PPR Ø20				м	32,0		
			2.3. Матеріали							
		12	Метал для кріплення трубопроводів				кг	9,2		
		13	Комплект фітінгів до труб PPR				компл.	1		
		14	Витратні матеріали				компл.	1		
Взам. інв. №										
								К-08.2023/77-01 - ВК.С		
Підпис і дата										
Інв. № підпис							Аркуш			
							2			

Відомість робочих креслень основного комплекту ОВ

Лист	Назва	Примітка
1	Загальні дані.	
2	План на відм. -3,350.	
3	План на відм. 0,000.	
4	Аксометрична схема систем вентиляції ПВ1, В1 - В6.	

Відомість документів, на які посилаються і які додаються

Позначення	Назва	Примітка
	Документи, на які посилаються	
4.904-69	Деталі кріплення сантехнічних приладів і трубопроводів	
5.904-1	Деталі кріплення повітропроводів	
	Документи, які додаються	
К-08.2023/77-01 -ОВ.С	Специфікація обладнання і матеріалів	На 5 аркушах.

Характеристика опалювально-вентиляційних систем.

Позначення системи	Кіл. систем	Назва обслуговуємого приміщення (технологічного обладнання)	Тип установки, агрегата	Вентилятор						Електродвигун			Повітронагрівач					
				Тип, виконання по вибухо небезпеці	№	Схема виконання	Положення	L, м3/ч	Р, Па	n, об/хв	Тип, виконання по вибухо небезпеці	N, кВт	n, об/хв	Тип	Т-ра нагріву, °C		Витрата тепла, Вт.	d P, Па
															від	до		
ПВ1	1	Приміщення прохідної	Rosenberg	Airbox F40-0704 BU	—	—	—	+1130/-720	300/300	2326/2049	-	0.53/0.53	3000/3000	електр. 400V	0	+18	8000	
В1-В5	5	Санвузол	ВЕНТС	Квайт 125	—	—	—	50	50	2390	-	0.017	2390	-	-	-	-	
В6	1	Санвузол	ВЕНТС	Квайт 125	—	—	—	100	35	2390	-	0.017	2390	-	-	-	-	
														-	-	-	-	

Основні показники по кресленням опалення і вентиляції

Назва будівлі (споруди), приміщення	Об'єм м3	Період року при tз, оС	Витрата тепла, Вт				Витрата холоду Вт.	Встановлена потужність електро двигунів, кВт
			на опалення	на вентиляцію	на гаряче водо-постачання	загальна		
Прохідна			8000	8000**	*	16000	—	
Всього			8000	8000**	*	16000	—	

*Дивись креслення марки ВК
** Електричний калорифер

1. ОПАЛЕННЯ

- 1.1. Проект опалення розроблений для розрахункової температури зовнішнього повітря tз=-22С.
- 1.2. Джерелом живлення для системи опалення є електрична енергія.
- 1.3. Опалення приміщень запроектоване на базі електричних конвекторів зі ступінню захисту IP 24.
- 1.4. Монтаж системи опалення провести відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013 «Настанова з монтажу внутрішніх санітарно-технічних систем».

2. ВЕНТИЛЯЦІЯ

- 2.1. Вентиляція запроектована припливно - витяжна з механічним спонуканням.
- 2.2. Припливно-витяжна система запроектована на базі обладнання Rosenberg. Для зменшення витрат тепла повітронагрівачем передбачений рекуператор. Установку припливно-витяжної вентиляції розміщено в підвісній стелі.
- 2.3. Для санвузлів передбачена витяжна вентиляція з механічним спонуканням за рахунок витяжних вентиляторів Квайт 125, ВЕНТС.
- 2.4. Повітропроводи виконати згідно п.7.11.8 табл.1 ДБН В.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція та кондиціонування" класу щільності В.
- 2.5. Монтаж системи опалення провести відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013 «Настанова з монтажу внутрішніх санітарно-технічних систем».

К-08.2023/77-01 -ОВ

Реконструкція будівлі прохідної та дизельної електростанції заводу з переробки фруктів та овочів ТОВ "Грін Фекторі Інвест" за адресою вул. Фастівська 65 А літера "В", "Г" смт. Макаріїв, Бучанський район, Київська область

Розробив	Черіпко		09.23	Прохідна	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Костов		09.23		РП	1	
ГАП	Свечніков		09.23				
				Загальні дані.	ТОВ "АБУ-ПРОЄКТ"		