



ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВО МЕЛІТОПОЛЬПРОЕКТ ІНЖИНІРИНГ"

Україна, 79035, Львівська обл., місто Львів, вул.Зелена, будинок 143 б

Замовник: Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Київській області

«Капітальний ремонт адміністративної
будівлі "Бородянський архів Бородянської
селищної ради" по вул. Центральна 311а в
смт. Бородянка, Бучанського району,
Київської області»

Робочий проект

Водопостачання та каналізація

МПІ 28.23-ВК

Стадія РП

ТОМ №- 3

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

Київ 2023



ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВО МЕЛІТОПОЛЬПРОЕКТ ІНЖИНІРИНГ"

Україна, 79035, Львівська обл., місто Львів, вул.Зелена, будинок 143 б

Замовник: Служба відновлення та розвитку інфраструктури у Київській області

«Капітальний ремонт адміністративної
будівлі "Бородянський архів Бородянської
селищної ради" по вул. Центральна 311а в
смт. Бородянка, Бучанського району,
Київської області»

Робочий проект

Водопостачання та каналізація

МПІ 28.23-ВК

Стадія РП

ТОМ №- 3

Директор

Курочкін Т.А.

Головний архітектор проекту

Безверщенко В.Б.



Київ 2023

Позначення	Найменування	Примітка
МПІ 28.23-ЗМ	Зміст	стор . 3
МПІ 28.23-СП	Склад проекту	стор . 4
МПІ 28.23-ПД	Підтвердження ГАП	стор . 5
МПІ 28.23-ВУ	Відомості про учасників проектування	стор . 6
МПІ 28.23-ВК	Розділ "Водопостачання та каналізація "	стор . 7

						МПІ 28.23- 3М			
						«Капітальний ремонт адміністративної будівлі "Бородянський архів Бородянської селищної ради" по вул. Центральна 311а в смт. Бородянка, Бучанського району, Київської області»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт адміністративної будівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Безвершенко В.Б.			26.10.2023		РП	3	41
Розробив		Гуртовенко А.			26.10.2023				
						Зміст	 ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВО МЕЛІТОПОЛЬПРОЕКТ ІНЖИНІРИНГ"		
Н.Контроль		Курочкін Т.А.			26.10.2023				

Склад проекту

4

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	МПІ 28.23-ПЗ	Розділ "Пояснювальна записка "	
2	МПІ 28.23-АБ	Розділ "Архітектурно - будівельні рішення "	
3	МПІ 28.23-БК	Розділ "Водопостачання та каналізація "	
4	МПІ 28.23-ОВ	Розділ "Опалення та вентиляція "	
5	МПІ 28.23-ЕТР	Розділ "Електро - технічні рішення "	
6	МПІ 28.23-БЗ	Розділ "Близкавкозахист "	
7	МПІ 28.23-СПЗ	Розділ "Система пожежної безпеки "	Субпідрядник ФОП Богданець Б.В.
8	МПІ 28.23-ЕЕ	Розділ "Енергоефективність "	
9	МПІ 28.23-К	Розділ "Кошторисна документація "	
10	МПІ 28.23-РП-ПОБ	Розділ "Розділ «Організація будівництва» "	

						МПІ 28.23- СП		
						«Капітальний ремонт адміністративної будівлі "Бородянський архів Бородянської селищної ради" по вул. Центральна 311а в смт. Бородянка, Бучанського району, Київської області»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата			
ГАП		Безверщенко В.Б.			26.10.2023	Капітальний ремонт адміністративної будівлі		
Розробив		Гуртовенко А.			26.10.2023			
						Склад проекту		
Н.Контроль		Курочкін Т.А.			26.10.2023	 ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВО МЕЛІТОПОЛЬПРОЕКТ ІНЖИНІРИНГ"		

Підтвердження головного архітектора проекту

Проект «Капітальний ремонт адміністративної будівлі "Бородянський архів Бородянської селищної ради" по вул. Центральна 311а в смт. Бородянка, Бучанського району, Київської області» виконаний згідно чинних норм, правил та стандартів діючих на час розробки проекту.

Головний архітектор проекту



Безвершенко В.Б.

						МПІ 28.23-ПД			
						«Капітальний ремонт адміністративної будівлі "Бородянський архів Бородянської селищної ради" по вул. Центральна 311а в смт. Бородянка, Бучанського району, Київської області»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт адміністративної будівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Безвершенко В.Б.			26.10.2023		РП	5	41
Розробив		Гуртовенко А.			26.10.2023				
						Підтвердження ГАПа проекту		ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВО МЕЛІТОПОЛЬПРОЕКТ ІНЖИНІРИНГ"	
Н.Контроль		Курочкін Т.А.			26.10.2023				

Відомість учасників проектування

Розділ проекту	Посада	Прізвище, Ініціали	Підпис
	Директор, інженер з нормоконтролю	Курочкін Т.А.	
Розділ АБ, ПЗ	Провідний архітектор	Гуртовенко А.В.	
Розділ ОВ	Провідний інженер	Соловйов М.С.	
Розділ ВК	Провідний інженер	Соловйов М.С.	
Розділ ЕТР	Провідний інженер	Соловйов М.С.	
Розділ БЗ	Провідний інженер	Соловйов М.С.	
Розділ ЕЕ	Провідний інженер	Соловйов М.С.	
Розділ СПБ	Провідний інженер	Соловйов М.С.	
Розділ ПОБ	Провідний інженер	Соловйов М.С.	

						МПІ 28.23- ВУ			
						«Капітальний ремонт адміністративної будівлі "Бородянський архів Бородянської селищної ради" по вул. Центральна 311а в смт. Бородянка, Бучанського району, Київської області»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт адміністративної будівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Безвершенко В.Б.			26.10.2023		РП	6	41
Розробив		Гуртовенко А.			26.10.2023				
						Відомості про учасників проектування		ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВО МЕЛІТОПОЛЬПРОЕКТ ІНЖИНІРИНГ"	
Н.Контроль		Курочкін Т.А.			26.10.2023				

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА КАНАЛІЗАЦІЯ.

Даний проект виконаний на основі архітектурного, та технологічного завдання.

Технічні рішення, що прийняті у проекті, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил і забезпечують безпеку для життя та здоров'я людей експлуатацію об'єкту за умовою дотримання запропонованих проектом рішень.

Ввід в будівлю та водолічильний вузол існуючий. Новий лічильник передбачається для виконання енергомоніторингу. Витрата систем водопроводу та каналізації залишається без змін.

В будівлі запроектовані системи господарчо-питного водопроводу холодного і гарячого водопостачання та господарчо-побутову каналізацію.

Гаряче водопостачання будівлі від електроводопідігрівачів «ATLANTIC», що розташовані біля приладів, які мають потребу в гарячій воді.

Трубопроводи системи водопостачання виконувати з водогазопровідних труб за ДСТУ 8936:2019. Розташування стояків – в санвузлах. Трубопроводи відгалужень – труби полімерні «REHAU» або аналог з робочим тиском не менше 0,6МПа.

Відвід стоків проходить в самотпливному режимі з підключенням до існуючих каналізаційних випусків.

Відведення води від навчального корпусу та технологічного розділу (від їдальні) окремі і існуючі.

Мережі господарчо-побутової каналізації виконуються із поліпропіленових труб фірми "Rehau" або аналог з протипожежними манжетами.

Каналізаційні стояки та підводки в санітарних вузлах прокладають приховано.

Відвід дощових вод з покрівлі виконується системою зовнішніх водостоків з електроодігрівачами на відмосту з подальшим потраплянням до внутрішньої майданчикової дощової каналізації.

Монтаж внутрішніх мереж водопостачання та каналізації установку санітарно-технічного обладнання виконувати у відповідності до вимог ДБН В.2.5.-64:2012.

Труби В1, ТЗ ізолюються тепловою ізоляцією типу "TERMAFLEX" або аналог товщиною 13 мм.

Ухил труб каналізації Д=100 мм прийняти не менш 0,02; для Д=50 мм – 0,03.

Мережі водопроводу монтувати з ухилом не менш 0,002 в бік спорожнювання трубопроводів.

Укладку трубопроводів, вентиляційних кородів, електропроводів, телефонних проводів робити у взаємозв'язку між собою на підставі випущених проектів по об'єкту в цілому.

Розрахунок систем водопроводу і каналізації виконаний у відповідності з ДБН В.2.5.-64:2012.

						МПІ 28.23-			
						«Капітальний ремонт адміністративної будівлі "Бородянський архів Бородянської селищної ради" по вул. Центральна 311а в смт. Бородянка, Бучанського району, Київської області»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата				
ГАП		Безвершенко В.Б.			26.10.2023	Капітальний ремонт адміністративної будівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Гуртовенко А.			26.10.2023		РП	7	41
						Пояснювальна записка	 ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВО МЕЛІТОПОЛЬПРОЕКТ ІНЖИНІРИНГ"		
Н.Контроль		Курочкін Т.А.			26.10.2023				

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

ВІДОМІСТЬ ДОДАТКОВИХ ТА ПОСИЛАЛЬНИХ ДОКУМЕНТІВ

Даний проект внутрішніх мереж водопостачання та каналізації виконаний на основі завдання від розілу АР. Технічні рішення, що прийняті у проекті, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил та забезпечують безпечну для життя та здоров'я людей експлуатацію об'єкту за умовою додержання запропонованих проектом рішень.

Монтаж внутрішніх мереж водопостачання та каналізації, установку санітарного обладнання виконувати у відповідності до вимог ДБН В.2.5.-64:2012 та ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009.

Стояки і магістралі холодного водопроводу монтуються із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб по ДСТУ 8936:2019.

Поперехова розводка виконується із полімерних труб аналог системи "REHAU" з робочим тиском не менше 0,6 МПа в ізоляції типу "Термоflex".

Трубопроводи та стояки холодного водопостачання підлягають ізоляції типу "Термоflex".

Гаряче водопостачання будівлі від електроводопідігрівачів аналог "ATLANTIC", що розташовані біля приладів, які мають потребу в гарячій воді.

Стояки та поповерхові відгалудження внутрішньої мережі побутової каналізації монтуються із поліпропіленових труб аналог "REHAU". Горизонтальні трубопроводи, які проходять в підвалі виконуються із чавунних каналізаційних труб типу SML. Випуски залишаються існуючими.

Вентиляція каналізаційної мережі відбувається через каналізаційні стояки.

Для недопущення розповсюдження пожежі проектом передбачені манжети (муфти), встановлені на стояках каналізації під панелями перекриття.

Відстань між кріпленнями на горизонтальних трубопроводах каналізації повинна бути не більша за 1 метр.

Всі електрозварювальні роботи провести до монтажу пластмасових труб.

Отвори розміром до 150мм, не передбачені проектом, виконуються методом сверління по місцю, за згодою авторів розділу АБ.

Відмітки по воді вказані відносно вісі трубопроводу.

Відмітки по каналізації вказані відносно низу труби.

Позначення	Назва	Примітки
	Посилальні документи	
3.904-69	Детали крепления сантехнических приборов и трубопроводов	
4.900-8, вып.1	Трубы и их соединения	
4.900-8, вып.2	Трубопроводная арматура	
	Додаткові документи	
01/01/07/2022-П-ВК.С	Специфікація обладнання	(на 3 арк.)

Відомість креслень основного комплекту ВК ТОМ 3		
Аркуш	Найменування	Примітки
1	Титульний лист	
2	Титульний лист. Відомість виконавця.	
3	Зміст	
4	Склад проекту	
5	Підтвердження ГАПа проекту	
6	Відомості про учасників проектування	
7	Пояснювальна записка	
8	Відомість креслень основного комплекту марки ВК	
9	План підвального поверху на відмітці -2.900 М 1:100	
10	План першого поверху на відмітці 0,000 М 1:100	
11	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	

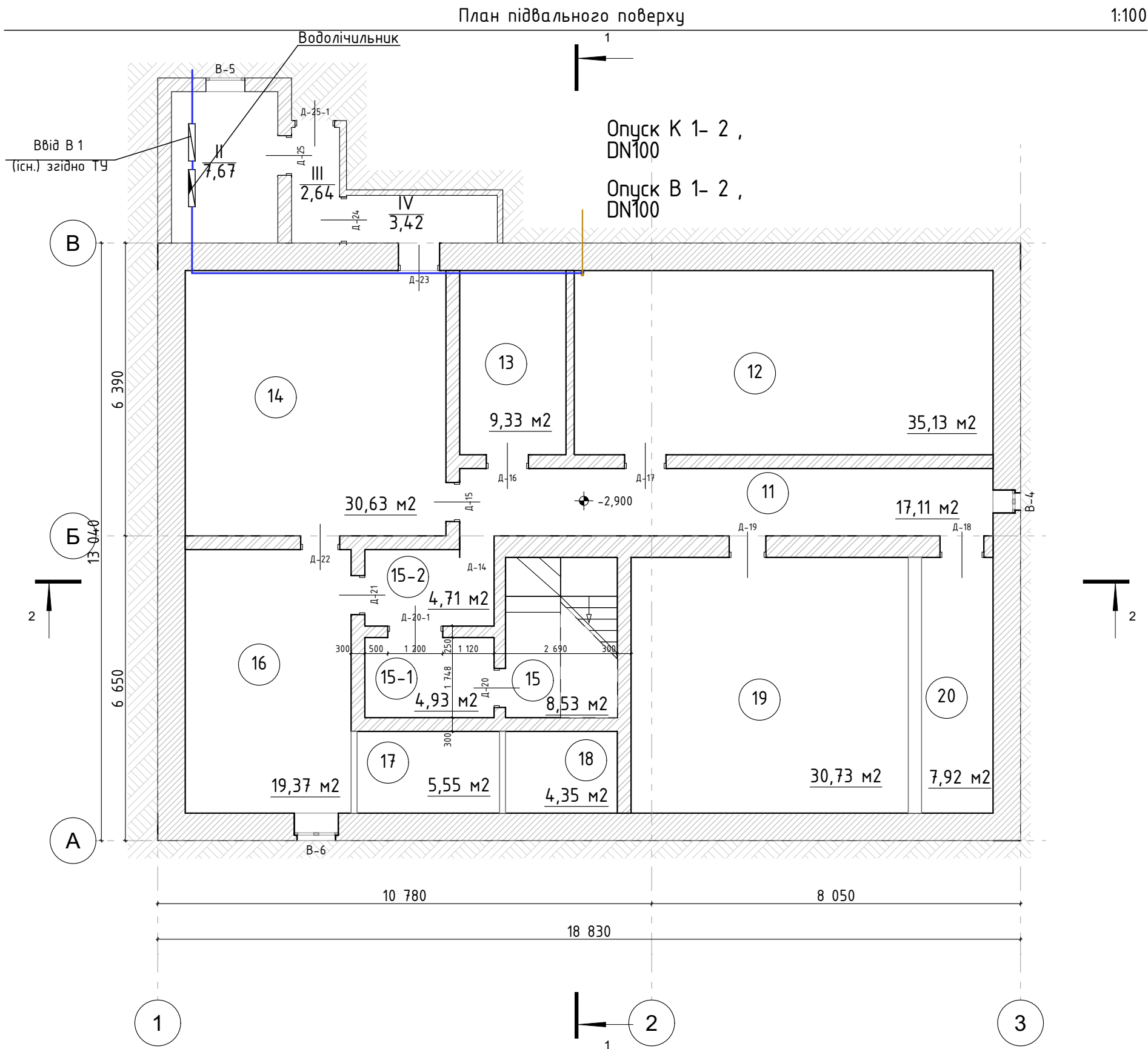
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- K1 — каналізаційний трубопровід
- K1H — каналізаційний напірний трубопровід для відведення аварійних вод
- B1 — трубопровід холодного водопостачання
- T3 — трубопровід гарячого водопостачання

Перелік актів огляду прихованих робіт

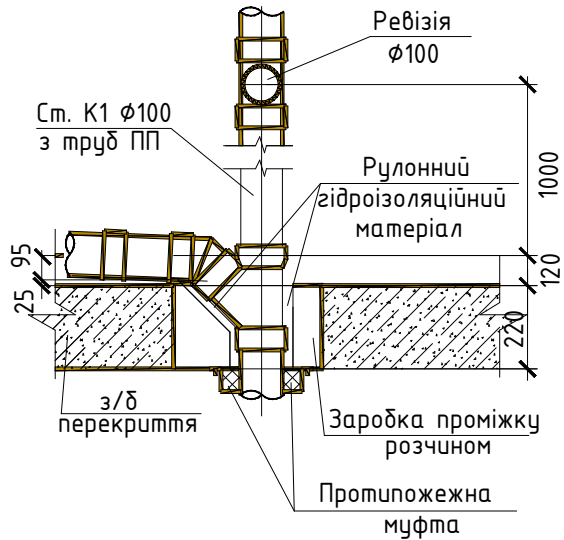
- Гідравлічне випробування трубопроводів.
- Промивка і хлорування трубопроводів водопроводу.
- Герметизація проходження трубопроводів ввідів та випусків.

						МПІ 28.23-ВК			
						«Капітальний ремонт адміністративної будівлі "Бородянський архів Бородянської селищної ради" по вул. Центральна 311а в смт. Бородянка, Бучанського району, Київської області»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт адміністративної будівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Безверщенко В.Б.			26.10.2023		РП	8	11
Розробив		Соловйов М.			26.10.2023				
						Відомість креслень основного комплекту марки ВК		ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВО МЕЛІТОПОЛЬПРОЕКТ ІНЖИНИРИНГ"	
Н.Контроль		Курочкін Т.А.			26.10.2023				



№	Найменування	Площа	Кат.приміщень
11	Коридор	17,11	
12	Підсобне приміщення	35,13	
13	Підсобне приміщення	9,33	
14	Архівне приміщення	30,63	
15	Сходовоа	8,53	
15-1	Тамбур-шлюз	4,93	
15-2	Хол	4,71	
16	Архівне приміщення	19,37	
17	Підсобне приміщення	5,55	
18	Підсобне приміщення	4,35	
19	Архівне приміщення	30,73	
20	Підсобне приміщення	7,92	
IV	Тамбур	3,42	
II	Котельня	7,67	
III	Тамбур	2,64	
		192,02 м ²	

Схема конструкції вузла проходу стояке К1 через плиту



Примітка:

- Укладку трубопроводів, вентиляційних кородів, електропроводів, слабкострумних проводів робити в взаємозв'язку між собою на підставі випущених проектів по об'єктові в цілому.
- Прокладка труб прийнята схована (в горизонтальних дорожках та вертикальних штрабах). Прокладку каналізаційних та водопровідних стояків передбачити приховано, в коробах, які виконані з негорючих матеріалів.
- В місцях влаштування прочисток та ревізій необхідно передбачити знімних лючків розміром по укладаємій плитці але не менш ніж 300х400мм для кожної одиниці.
- Отвори розміром до 150мм, не передбачені проектом, виконуються методом сверління по місцю, за згодою авторів розділу АБ

						МПІ 28.23-ВК			
						«Капітальний ремонт адміністративної будівлі "Бородянський архів Бородянської селищної ради" по вул. Центральна 311а в смт. Бородянка, Бучанського району, Київської області»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт адміністративної будівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Безверщенко В.Б.			26.10.2023		РП	9	11
Розробив		Соловйов М.			26.10.2023				
						План підвального поверху на відмітці -2.900 М 1:100			
Н.Контроль		Курочкін Т.А.			26.10.2023				

План першого поверху

1:100

Експлікація поверху 1-го поверху

№	Найменування	Площа	Кат.приміщень
1	Сходи	14,62	
2	Архівне приміщення	26,40	
3	Коридор	4,47	
4	Коридор	5,47	
5	Адмін.приміщення	22,23	
6	Адмін.приміщення	13,32	
7	Адмін.приміщення	8,97	
7.1	Санвузол	4,16	
8	Архівне приміщення	25,06	
9	Архівне приміщення	21,56	
10	Архівне приміщення	41,65	
I	Тамбур	2,97	
		190,88 м ²	

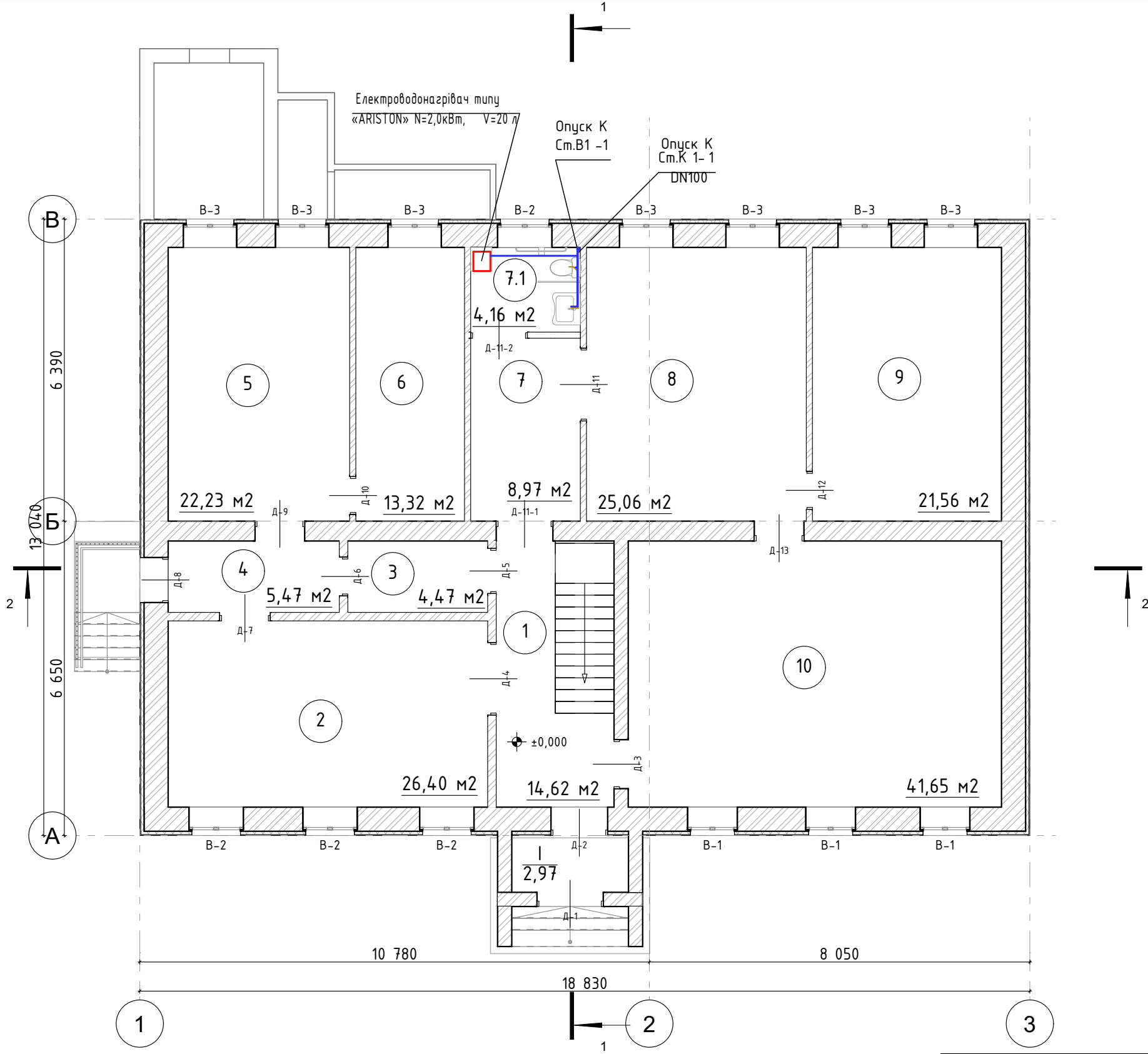
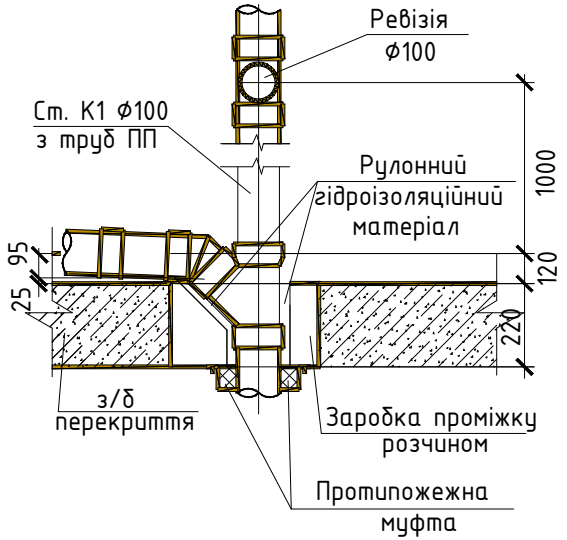


Схема конструкції вузла проходу стояке К1 через плиту



						МПІ 28.23-ВК			
						«Капітальний ремонт адміністративної будівлі "Бородянський архів Бородянської селищної ради" по вул. Центральна 311а в смт. Бородянка, Бучанського району, Київської області»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт адміністративної будівлі	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Безверщенко В.Б.			26.10.2023		РП	10	11
Розробив		Соловйов М.			26.10.2023	План першого поверху на відмітці 0,000 М 1:100	 ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НВО МЕЛІТОПОЛЬПРОЕКТ ІНЖИНІРИНГ"		
Н.Контроль		Курочкін Т.А.			26.10.2023				

Погоджено		Зам. інв. № об.		Підпис і дата		Інв. № об.	

Формат А3 420x297