

Відомість робочих креслень основного комплекту ВК.

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані.	зм.2, заміна
2	План систем В1, Т3, Т4 на відм. 0.000. М 1:100	зм.2, заміна
3	План системи К1 на відм. 0.000. М 1:100	зм.2, заміна
4	План систем В1, Т3, Т4 на відм. +3.500. М 1:100	зм.2, заміна
5	План системи К1 на відм. +3.500. М 1:100	зм.2, заміна
6	Схема В1, Т3, Т4	зм.2, заміна
7	План системи К1 на покрівлі. М 1:200 Схема К1.	зм.2, заміна

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПО ВОДОПРОВОДУ І КАНАЛІЗАЦІЇ

Найменування системи	Необхідний тиск на ввіді, м	Розрахункова витрата				Встановлена потужність електрообладнання, кВт	Примітка
		м3/добу	м3/год	л/с	при пожежі, л/с		
Госп-питні потреби в тому числі:	18	5,43	2,43	1,19			
Полив зелених насаджень		2,20	-	-			
Гаряче водопостачання		1,44	1,11	0,55		13,5	
Побутова каналізація;		2,99	2,42	2,78			
Протипожежне водоостачання	*	-	-	-	2x5*		*див.окремий розділ
Дощова каналізація		-	-	86			

- Побутова каналізація К1
- Внутрішня система побутової каналізації призначена для прийняття стічних вод від сантехнічних приладів і відведення їх самопливом в запроєктовану зовнішню мережу побутової каналізації.
  - Відвід стоків від санприладів будівлі передбачається випуском Д-100 мм в зовнішню мережу побутової каналізації.
  - На каналізаційній мережі для догляду встановлюються ревізії та прочистки. Вентиляція мережі побутової каналізації відбувається через витяжну частину стояка, що виводиться вище покрівлі на 0,5 м.
  - Внутрішня система побутової каналізації запроєктована із поліпропіленових каналізаційних труб Ø50мм, Ø 100мм по ДСТУ Б В.2.7-144:2007, під підлогою та випуски - з поліпропіленових труб для прокладки в землі.
  - Прокладання системи каналізації передбачена максимально закритою (в штрабах, нішах, підвісних стелях).

Дощова каналізація К2

- Для відведення дощових вод з покрівлі будівлі передбачаються система зовнішніх водостоків (див.проект марки "AP").
- За відносну позначку ±0.000 принята відмітка підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній відмітці 128.600.
- Всі відступи від проекту, викликані виробничою необхідністю, повинні бути погоджені з автором проекту.
- Монтаж, прокладку та випробування мереж водопроводу та каналізації вести згідно монтажно-експлуатаційних інструкцій підприємств-виробників та ДБН В.2.5-64-2012,
- Згідно ДБН А.3.1-5-96 "Організація будівельного виробництва", необхідне складання актів на такі види прихованих робіт:
  - Готовність ніш, борозд та каналів для прокладки в них трубопроводів та встановлення в них санітарно-технічних приладів;
  - Правильність ухилів, зчучких з'єднань, встановлення санітарно-технічного обладнання;
  - Правильність встановлення та справність роботи арматури, попереджувальних приладів, автоматики та контрольно-вимірювальних приладів;
  - Влаштування перетинів труб з будівельними конструкціями;
  - Гідростатичне або манометричне випробування на герметичність.
- Робочі креслення виконані у відповідності з діючими нормами, правилами і стандартами.

Заходи по пожежогазінню - див. окремий проект.

Відомість документів, на які посилаються і які додаються.

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, на які посилаються</u>	
серія 4.900-10	Труби и соединения	
серія 4.900-8	Встановлення приладів	
серія 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
серія 7373-3	Уплотнение вводов инженерных сетей в здания	
A173001	Опорні конструкції і засоби кріплення трубопроводів	
	<u>Документи, які додаються</u>	
23-08/18 - 1 - ВК.С	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів.	на 6 аркушах
		зм.2, заміна

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

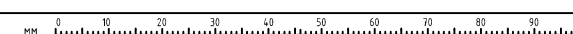
- Проект мереж виконано на основі:
  - Завдання замовника на проектування;
  - Архітектурно-будівельних та технологічних рішень;
  - ДБН В.2.5-64-2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».
- Проектом передбачено влаштування наступних систем:
  - господарчо-питний водопровід В1;
  - гаряче водопостачання Т3 (від місцевих водонагрівачів);
  - побутова каналізація К1.
- Господарчо-питне водопостачання В1  
Джерелом водопостачання В1 є існуюча підземна водопровідна мережа. Вода до будівлі подається запроєктованою мережею. Гарантований тиск на ввіді складає 0,3 МПа(?). Увід водопроводу в будівлю передбачається із одного трубопровода Ду-50 мм в приміщення вводу комунікації. Облік води передбачається водомірним вузлом на ввіді.
- Внутрішні мережі господарчо-питного водопроводу запроєктовані:
  - увід - із труб поліетиленових  $\Phi$ у50мм по ДСТУ Б В.2.7-151:2008;
  - магістралі - із поліпропіленових труб Dn15-Dn32, по ДСТУ Б В.2.7-144:2007.
  - розведення по санвузлах - із поліпропіленових труб Dn15-Dn25 по ДСТУ Б В.2.7-144:2007.
- Прокладка систем водопроводу передбачена максимально закритою (в штрабах, нішах, підвісних стелях). Магістральні трубопроводи та стояки покриваються тепловою ізоляцією із спіненого синтетичного каучуку "K-Flex". На системах передбачається встановлення запірної та водорозбірної арматури.
- Трубопроводи системи В1 прокладаються с ухилом 0,002 в бік можливого спорожнення.
- Гаряче водопостачання Т3  
Приготування гарячої води для побутових потреб передбачається:
  - електричними водонагрівачами, що встановлюються безпосередньо біля груп споживачів.
- Внутрішні мережі господарчо-питного водопроводу запроєктовані:
  - розведення по санвузлах - із поліпропіленових труб Dn15-Dn25 по ДСТУ Б В.2.7-144:2007.
- Прокладка систем водопроводу передбачена максимально закритою (в штрабах, нішах, підвісних стелях). На системах передбачається встановлення запірної та водорозбірної арматури.
- Трубопроводи системи Т3 прокладаються с ухилом 0,002 в бік можливого спорожнення.

Погоджено:

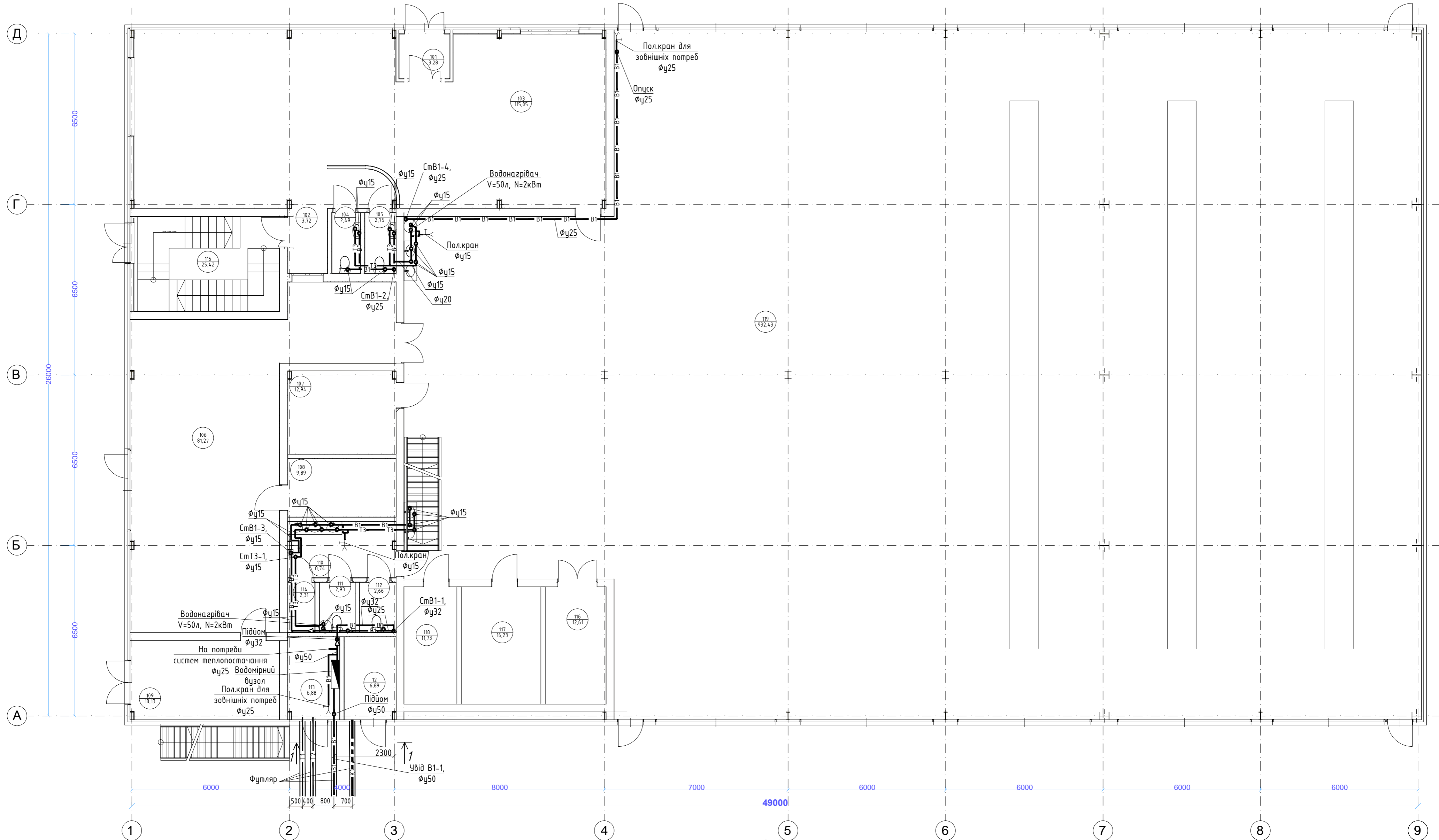
Зам. №	№
Підпис і дата	
№Ф. № орг.	

Примітка:  
Креслення типових конструкцій, вузлів та деталей повинні замовлятися підрядними організаціями в організаціях-розробниках проектно-кошторисної документації за встановленим порядком.

Технічні рішення, прийняті в робочому проекті, відповідають вимогам екологічних, санітарно-технічних, протипожежних та інших діючих норм та правил та забезпечують безпеку для життя та здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні заходів, передбачених робочим проектом.

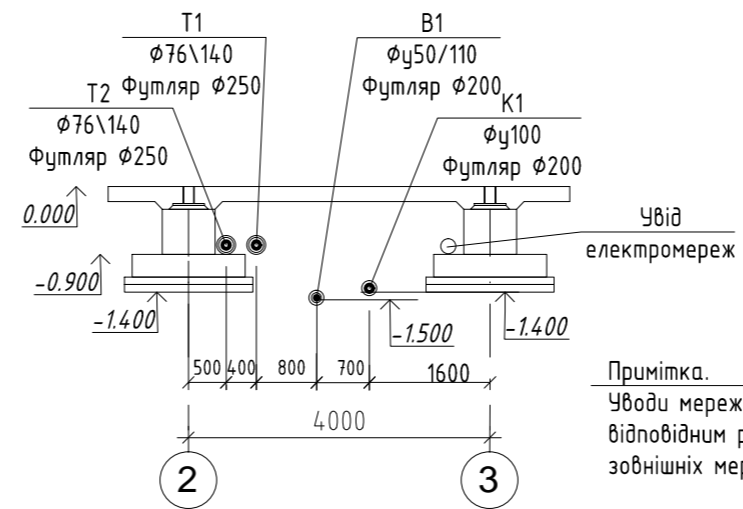


План систем В1, Т3, Т4 на відм. 0.000. М 1:100



Експлікація приміщень першого поверху

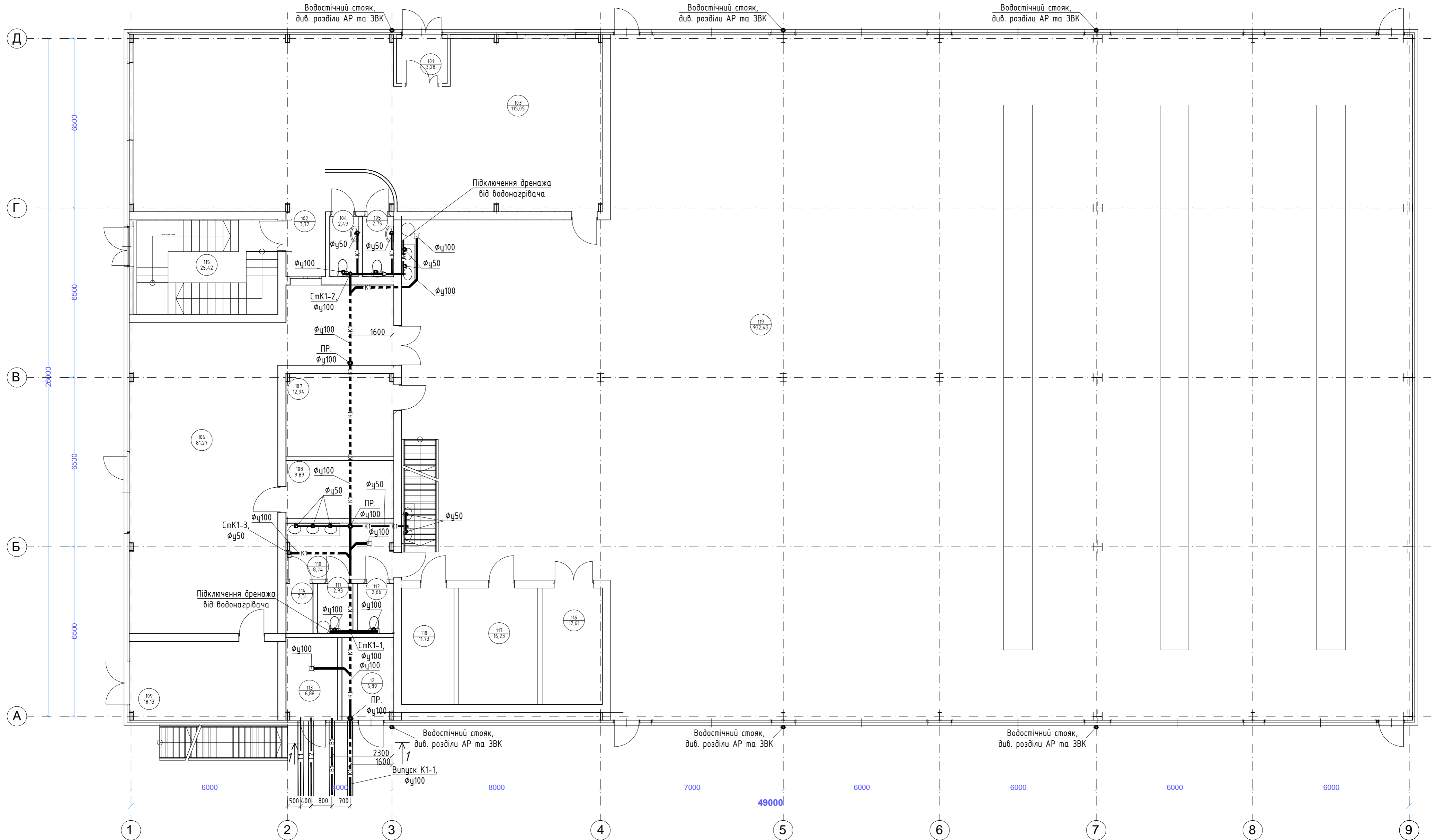
№	Найменування	Площа	№	Найменування	Площа
12	Електрощитова	6,18	114	Технічне приміщення	1,95
101	Тамбур	3,28	115	Складова кімната	19,99
102	Зона вигачі деталей	3,72	116	Дільниця ремонту деталей	10,30
103	Сервіс	115,05	117	Дільниця ремонту електрообладнання	13,50
104	Туалет	2,49	118	Акумуляторна	8,99
105	Туалет	2,75	119	Виробниче приміщення	919,28
106	Склад	81,27			248,16
107	Ремонт пневмообладнання	12,94			
108	Гарантійні частини	9,15			
109	Склад мастил	17,20			
110	Коридор	8,74			
111	Туалет	2,57			
112	Туалет	2,64			
113	Приміщення входу комунікацій	6,17			



Примітка.  
Уводи мереж Т1, Т2, ЕМ уточнювати по відповідним розділам внутрішніх та зовнішніх мереж.

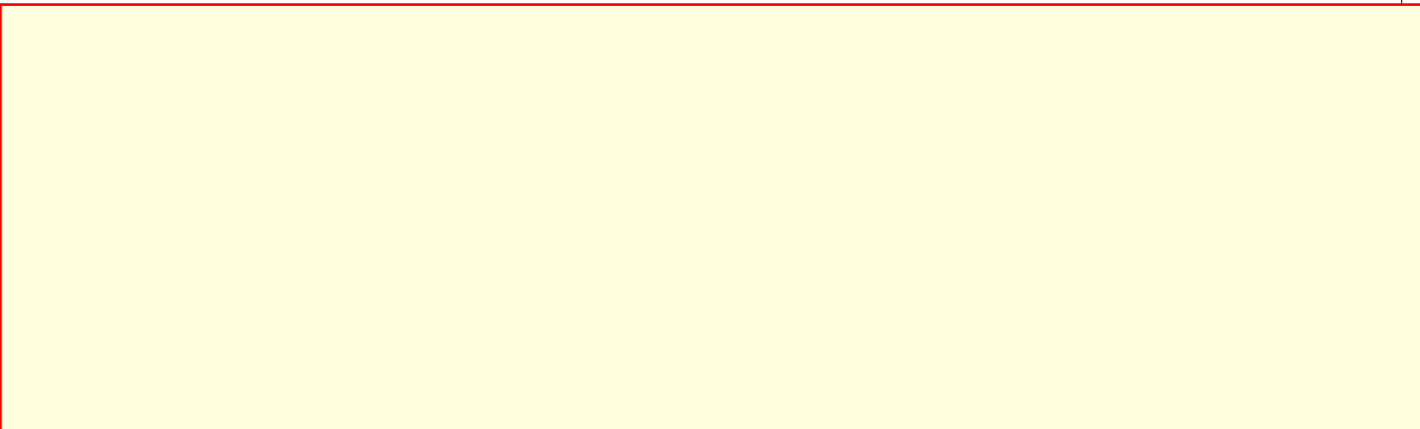
Погоджено:  
Зам. №, №  
Підпис і дата  
Інф. № ориг.

# План системи К1 на відм. 0.000. М 1:100



Експлікація приміщень першого поверху

№	Найменування	Площа	№	Найменування	Площа
12	Електрощитова	6,18	114	Технічне приміщення	1,95
101	Тамбур	3,28	115	Складова кімната	19,99
102	Зона вигачі деталей	3,72	116	Дільниця ремонту деталей	10,30
103	Сервіс	115,05	117	Дільниця ремонту електрообладнання	13,50
104	Туалет	2,49	118	Акумуляторна	8,99
105	Туалет	2,75	119	Виробниче приміщення	919,28
106	Склад	81,27			248,16 м²
107	Ремонт пневмообладнання	12,94			
108	Гарантійні частини	9,15			
109	Склад мастила	17,20			
110	Коридор	8,74			
111	Туалет	2,57			
112	Туалет	2,64			
113	Приміщення в'єсу комунікації	6,17			



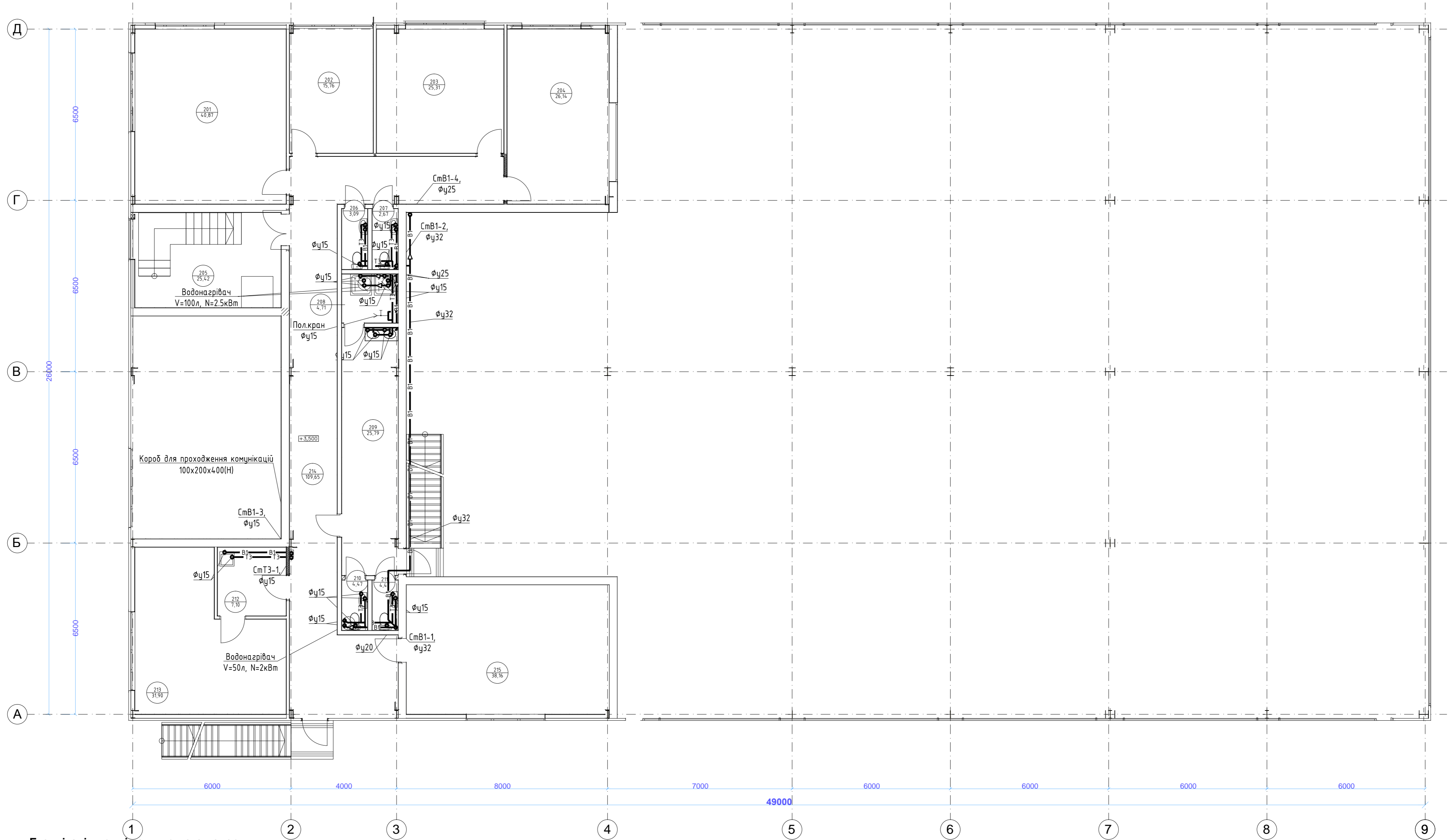
Погоджене:

Зам. № \_\_\_\_\_

Підпис і дата \_\_\_\_\_

Інф. № ориг. \_\_\_\_\_

План систем В1, Т3, Т4 на відм. +3.500. М 1:100



Експлікація приміщень другого поверху

№	Найменування	Площа
201	Менеджери з продажу техніки	38,03
202	Генеральний менеджер Ivesco	14,86
203	Переговорна кімната	22,65
204	Кімната очікування водіїв	25,54
205	Сховище кілтина	20,00
206	Туалет	2,24
207	Туалет	2,27
208	Душова	3,96
209	Роздявальня	23,58
210	Туалет	1,85
211	Туалет	1,88
212	Підсобна кімната	6,73
213	Кімната приймання їжі	28,81
214	Коридор	56,19
215	Кімната механіків	34,39
	<b>Всього</b>	<b>282,98 м²</b>

Позаджено:

Зам. №, №

Підпис і дата

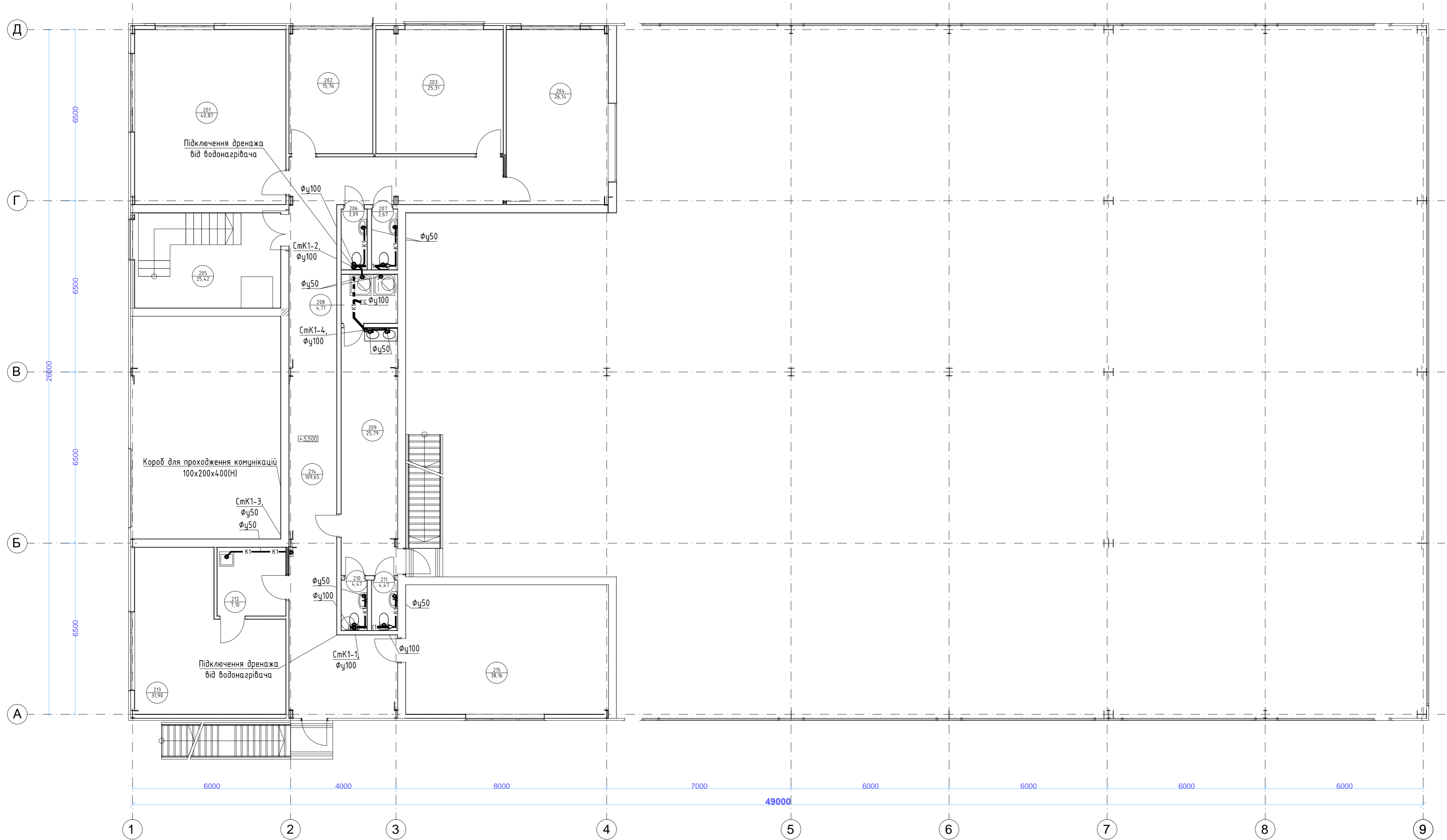
Інф. № ориг.



КОПІЮВАНО

ФОРМАТ А2

# План системи К1 на відм. +3.500. М 1:100



## Експлікація приміщень другого поверху

№	Найменування	Площа
201	Менеджери з продажу техніки	38,03
202	Генеральний менеджер Івесо	14,86
203	Переговорна кімната	22,65
204	Кімната очікування водіїв	25,54
205	Сховище кілтина	20,00
206	Туалет	2,24
207	Туалет	2,27
208	Душова	3,96
209	Роздягальня	23,58
210	Туалет	1,85
211	Туалет	1,88
212	Підсобна кімната	6,73
213	Кімната приймання їжі	28,81
214	Коридор	56,19
215	Кімната механіків	34,39
	<b>Всього</b>	<b>282,98 м²</b>

Погоджено:

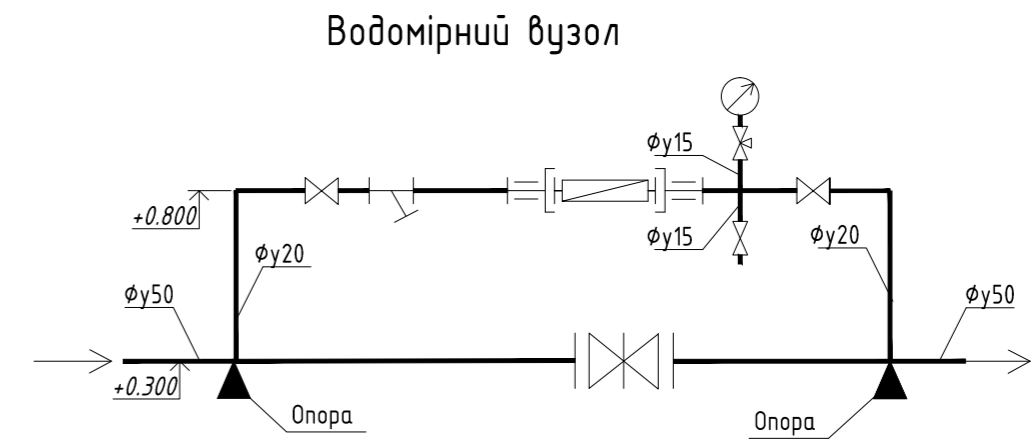
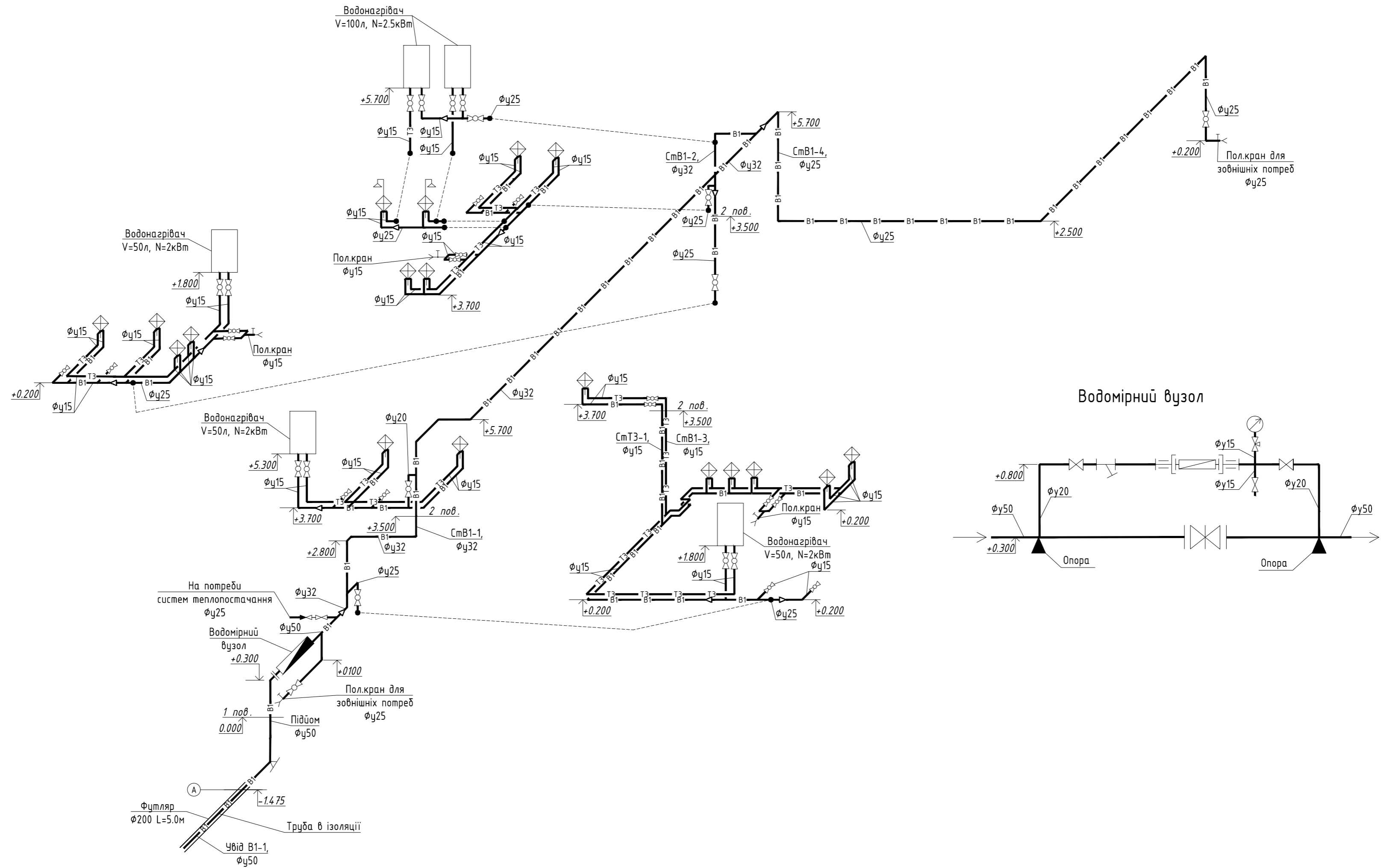
Зам. №	№
Підпис і дата	
Інф. № ориг.	



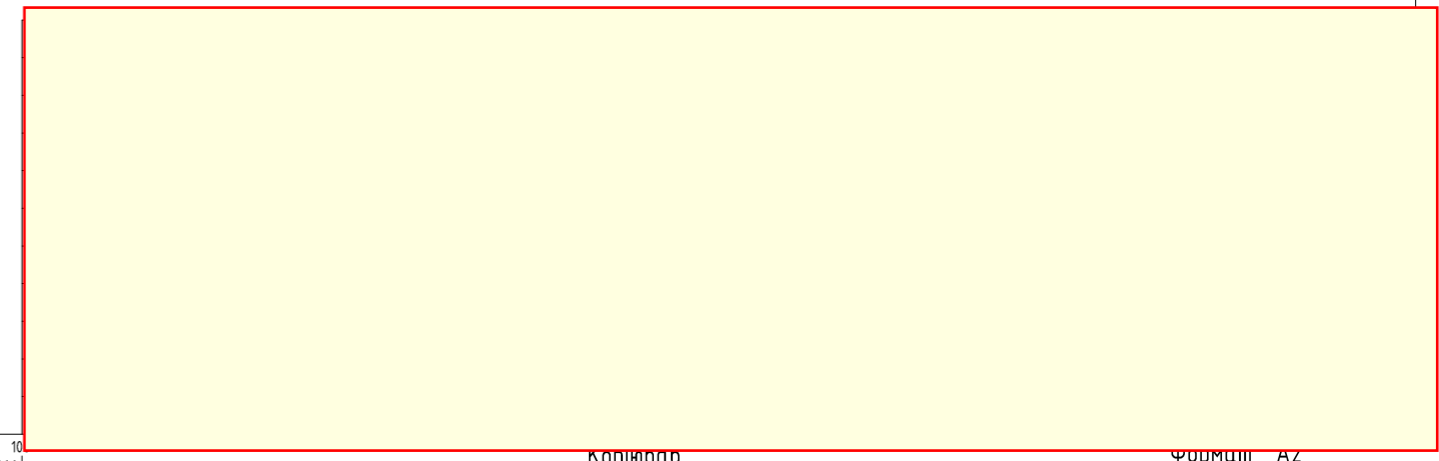
КОПІЮВАТИ

ФОРМАТ А2

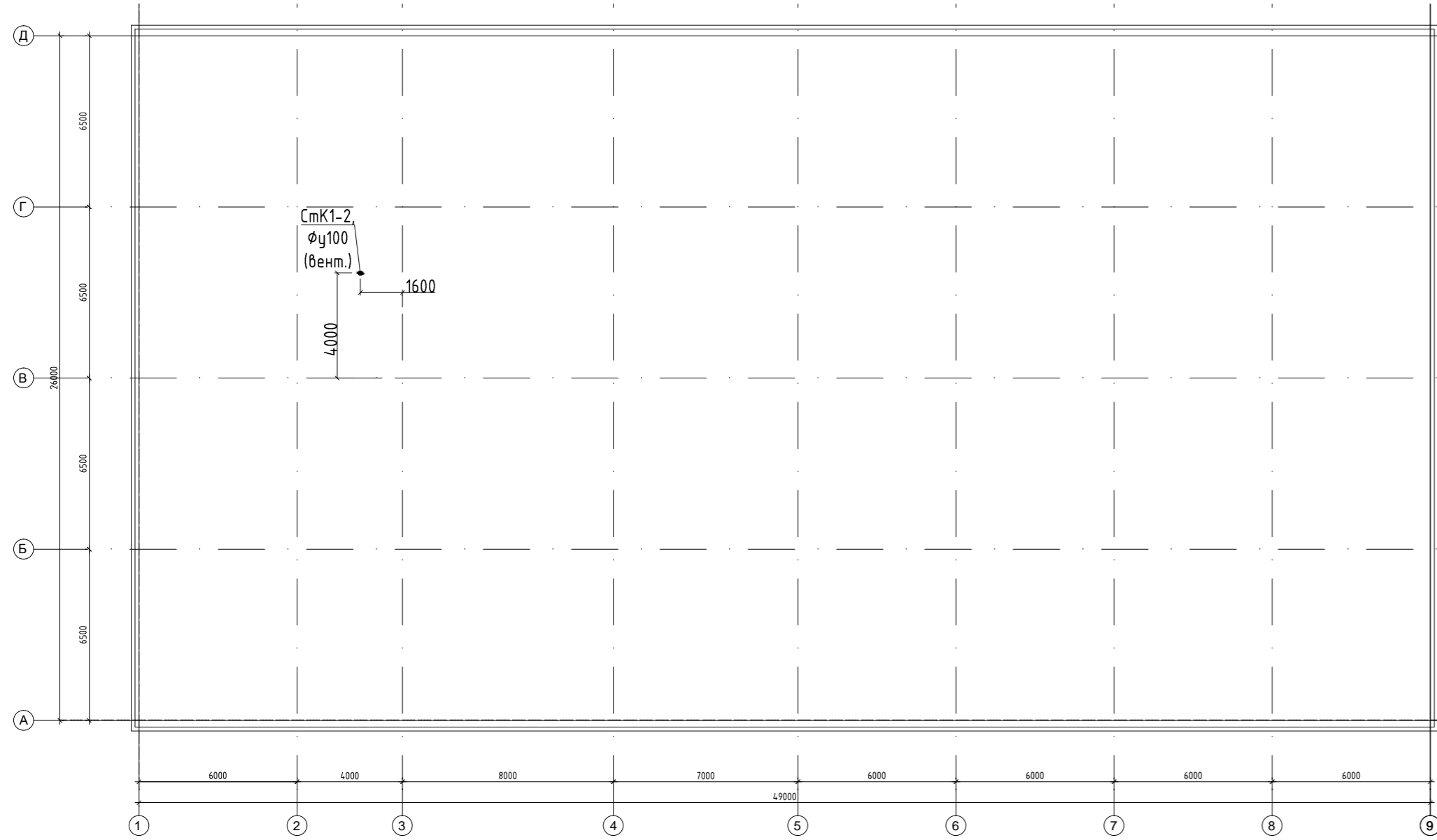
# Схема В1, Т3, Т4



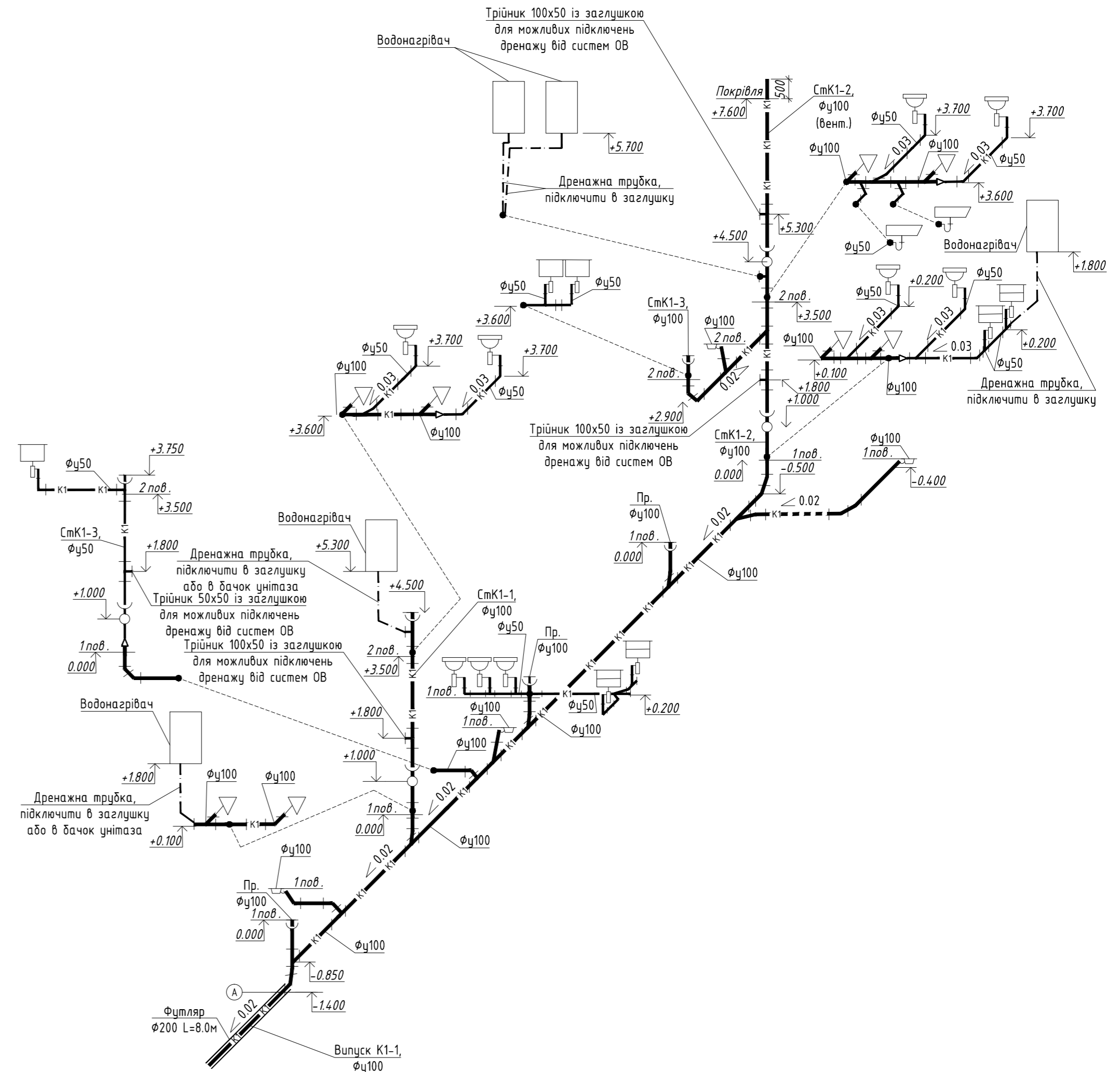
Погоджено:	
Зам. №	
Підпис і дата	
Інф. № ориг.	



# План системи К1 на покрівлі. М 1:200



# Схема К1



Погоджено:	
Зам. №	
Піблис і дата	
Інф. № ориг.	