

Відомість робочих креслень комплексу ВК

Лист	Найменування	Примітка
ВК-1	Загальні дані.(початок)	
ВК-2	Загальні дані.(закінчення)	
ВК-3	Принципова схема системи холодного та протипожедного водопостачання.	
	Секція А.	
ВК-4	План цокольного поверху.	
ВК-5	План техповерху на відм. +9,000.	
ВК-6	План 4 поверху.	
ВК-7	План 5,7 поверху.	
ВК-8	План 6 поверху.	
ВК-9	План 8-14 поверху.	
ВК-10	План 15 поверху.	
ВК-11	Схема системи водопостачання насосної.	
ВК-12	Вузел комерційного обліку води. Деталіровка. Специфікація.	
ВК-13	Схема системи водопостачання на техповерху.	
ВК-14	Схема стояків холодного водопостачання вище відм. 0.000 В1-1; В1-2; В2-1. Установка квартирних водомірних вузлів.	
ВК-15	Схема стояків каналізації вище відм. 0.000.	
ВК-16	Схема системи внутрішнього водостоку. Стояк К2-1.	
ВК-17	Схема системи каналізації. Випуск К1-2.	
ВК-18	СВ-1. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-19	СВ-2. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-20	СВ-3. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-21	СВ-4; 5. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-22	СВ-6. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-23	СВ-7; 8. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-24	СВ-5; 9. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
	Секція Б.	
ВК-25	План цокольного поверху.	
ВК-26	План техповерху на відм. +9,000.	
ВК-27	План 4 поверху.	
ВК-28	План 5; 6 поверху.	
ВК-29	План 7 поверху.	

Відомість робочих креслень комплексу ВК

Лист	Найменування	Примітка
ВК-30	План 8-12; 14 поверху.	
ВК-31	План 13 поверху.	
ВК-32	План 15 поверху.	
ВК-33	Схема системи водопостачання на техповерху.	
ВК-34	Схема стояків холодного водопостачання вище відм. 0.000 В1-1; В1-2; В2-1. Установка квартирних водомірних вузлів.	
ВК-35	Схема стояків каналізації вище відм. 0.000.	
ВК-36	Схема системи внутрішнього водостоку. Стояк К2-1.	
ВК-37	Схема системи каналізації. Випуск К1-2.	
ВК-38	СВ-1; 2. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-39	СВ-3. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-40	СВ-4; 7. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-41	СВ-5. План. Схема В1; ТЗ; К1.	
ВК-42	СВ-6. План. Схема В1; ТЗ; К1.	

Основні показники по кресленнях водопроводу і каналізації

Найменування системи	Розрахункова витрата				Примітка
	м <sup>3</sup> . добу	м <sup>3</sup> . год	л/с	При поведі л/с	
	житловий будинок	житловий будинок	житловий будинок	житловий будинок	
Загальна водопостачання	96,00	8,93	3,45	1стр.х2,5	У тому числі гаряче
Полив прилеглої території	0,15	0,15	0,05		
Каналізація	95,85	8,78	5,05		

Відомість документів, що додаються

Позначення	Найменування	Примітка
Ф04-25,02,2020-ВВК.С	Специфікація обладнання та матеріалів	Аркушів 6

Ф04-25,02,2020-ВВК							
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.							
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата		
ГІП		Стернад			03.20		
Гол.констр.							
Норм.контр.		Осадча			03.20		
Перевірів		Осадча			03.20		
Розробив		Стернад			03.20		
Житловий будинок. Секція А; Б. I черга будівництва					Стадія	Аркуш	Аркушів
Загальні дані (початок).					РП	1	42
					ФОП Стернад К.Б.		

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

### Загальні вказівки

- Проект розроблено відповідно до діючих норм і правил, у тому числі з вибухопожежної безпеки.
- Проект виконаний на підставі завдання на проектування, архітектурно-будівельних рішень, технічних умов №15 . 19 від 08.02.2019г. виданих МКП "Миколаївводоканал".
- За нульову позначку прийнята відмітка підлоги першого поверху.
- Роботи з монтажу мереж холодного, гарячого водопостачання та каналізації виробляти відповідно:
  - з правилами виробництва і приймання робіт на внутрішні санітарно-технічні системи (ДБН В.2.5-64 2012 ч.ІІ)
  - нормам з проектування та монтажу мереж водопостачання і каналізації з пластмасових труб (ДСТУ-Н Б.2.5-40: 2009).
- У будинку запроектовані системи:
  - об'єднаний господарсько-питний та протипожежний водопровод - В1;
  - гаряче водопостачання - ТЗ;
  - господарсько-побутова каналізація - К1;
  - внутрішній водостік - К2.
- Об'єднаний господарсько-питний та протипожежний водопровод:
  - джерелом водопостачання 15-ти поверхового житлового будинку є водопровід ф100мм, в районі об'єкта, врізка в колодязі №1.
  - наявний напір в місці врізки становить 3.8-4.0 кгс / см2 - по ТУ;
  - подача води здійснюється двома вводами із сталевих електрозварювальних труб по ГОСТ 10704-91, в приміщення насосної, розташованої в цокольному поверсі будівлі секції А;
  - в проекті передбачено пожежогасіння від внутрішніх пожежних кранів.

У відповідне ДБН В.2.5-64: 2012, витрата води на протипожежне водопостачання становить- 1 струмінь по 2,5 л / хв. Передбачаються пожежні шафи. Шафи комплектуються пожежними кранами dу50мм., с діаметром сприска наконечника 16мм, з довжиною компактної частини струменя 10м, з пожежним рукавом 20м.,стволом, сполучної арматурою, пожежними кран-комплектами dу25 і двома ручними порошковими вогнегасниками.

  - гідравлічний напір системи господарсько-питного та протипожежного водопроводу, забезпечується насосами СМЕ 10-2 А-Р-А-Е-АQQE S-A-D-N (1шт); СМ 10-3 А-Р-А-Е-АQQE F-A-A-H (2шт).
  - облік витрат холодної води передбачається лічильниками Sensus 420PC Qз10 ДН32 з системою передачі даних по каналу телеметричної мережі GSM.
  - для поливу зелених насаджень, поблизу житлового будинку, в ніші зовнішньої стіни встановлений поливальний кран d25мм,
  - проектом передбачено облік витрат води на полив, для цього в цокольному поверсі будівлі, після загального комерційного вузла обліку, встановлений вузол обліку для поливального водопроводу з лічильником Sensus 420 Qз2,5 Ду15 з системою передачі даних по мережі GSM;
  - система водопроводу кільцева з нижнім розведенням, в технічному поверсі, на стояках встановлена відключає арматура, передбачений спуск води зі стояків;
  - трубопроводи холодного водопостачання в межах цокольного і технічного поверхів і протипожежний стояк монтується із сталевих електрозварювальних труб по ГОСТ 10704-91. Стояки питного водопостачання запроектовані з поліпропіленових труб в ізоляції "Термофлекс"; поквартирна розводка передбачається приховано в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
  - стояки В1 розташовані поза квартир в загальних коридорах, з відведенням мережі на водопостачання квартир;
  - на кожну квартиру монтується водомірний вузол з установкою лічильника dу15 з системою передачі даних по каналу мережі GSM;
  - водомірні вузли на кожному поверсі розташовуються в спеціальних шафах з установкою дверей (люків) для проведення експлуатаційних робіт;
  - для зниження і підтримки тиску в мережі не вище 0.45 МПа, з четвертого по дев'ятий поверх передбачена установка регулятора тиску у водомірного вузла кожної квартири.
- Гаряче водопостачання:
  - гаряче водопостачання передбачено від електричних водонагрівачів накопичувального типу,
  - поквартирна розводка до сан.приборам запроектована з поліпропіленових труб.

### Відомість документів

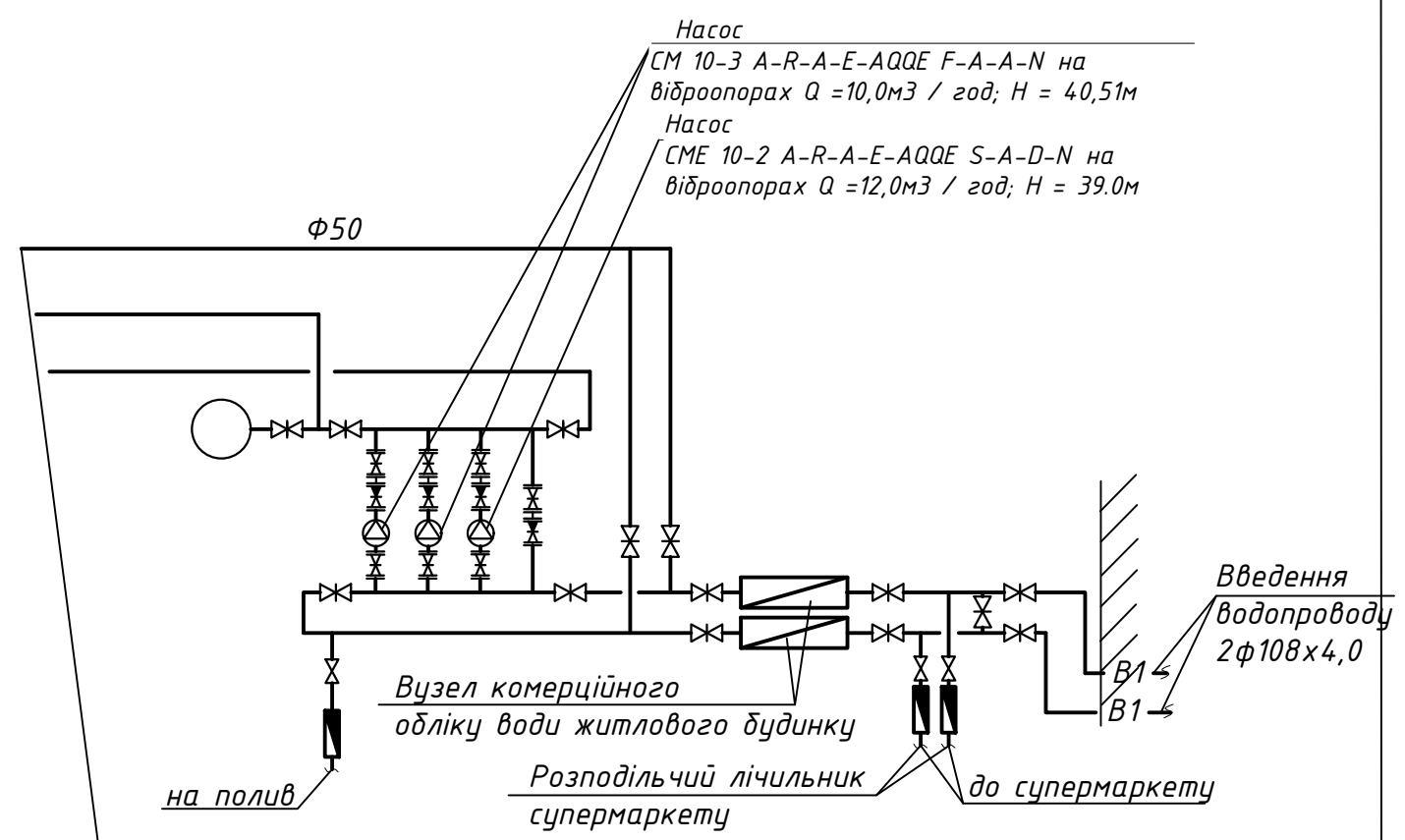
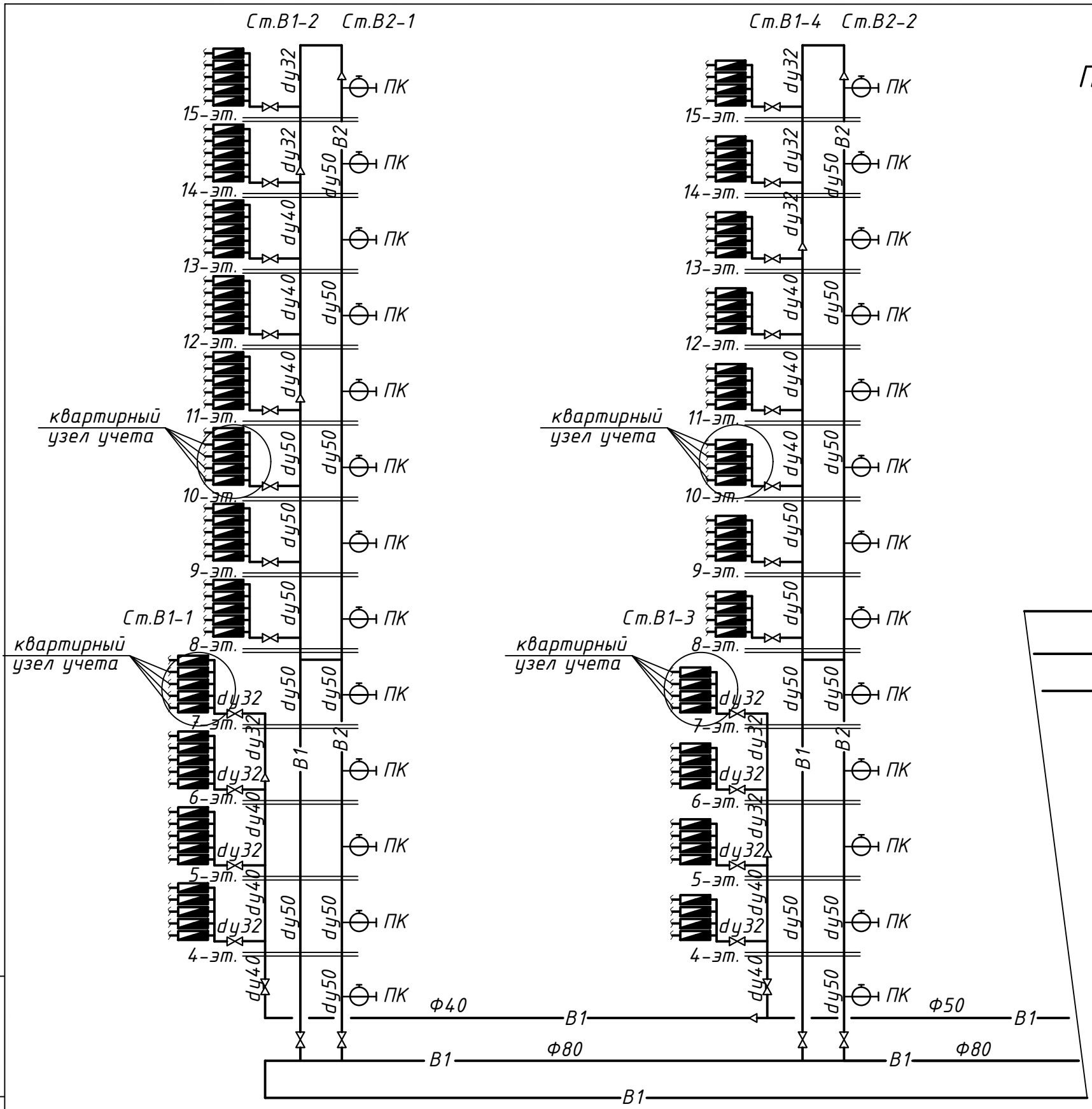
Позначення	Найменування	Примітка
ДБН В.2.5.-64:2012	Внутрішній водопровід і каналізація будівель	
	Посібник до СНиП 2.04.01-88	
ДСТУ Б А.2.4-32:2008	СПДС. Водопровід і каналізація. Робочі креслення	
ДСТУ Б А.2.4-10-95	СПДС. Правила виконання специфікації обладнання виробів і матеріалів	
ДБН В.2.2-15-2019	Житлові будинки.	
серія 4.904-69	Засоби кріплення санітарно технічних пристроїв	
Серія 4.900-10 вип. 1,2,4	Альбом обладнання, фасонних частин і арматури для мереж і сооружені водопроводу і каналізації	
серія 5.901-1	Уведення водопроводу і установка лічильників холодної води	

- Господарсько-побутова каналізація:
  - побутові стоки від спроектованого житлового будинку передбачаються системи відведення в існуючу каналізацію ;
  - внутрішня каналізаційна мережа прокладається з поліпропіленових каналізаційних труб d50 і d110мм на гумових ущільнювачів кільцях;
  - стояки каналізації прокладаються в нішах
  - вентиляційна частина стояка К1 виводиться на 0.20м вище рівня покрівлі.
- Внутрішній водостік:
  - відведення атмосферних опадів з покрівлі здійснюється за допомогою водостічних воронок і трубопроводів на отмоску будівлі в бетонний лоток з подальшим відведенням дощових вод на проїжджу частину і в зелену зону.
- Для протипожежної герметизації горючих пластикових труб систем В1, К1 і К2, згідно DIN 4102-11 або DIN EN 1366-33 в перекриттях і стінах застосовуються протипожежні гільзи Walraven МК II.

Зм.						К.діл.			Аркуш			№ док.			Підруг			Дата		
ГП						Стернад						03.20								
Гол.констр.																				
Норм.контр.						Осадча						03.20								
Перевірів						Осадча						03.20								
Розробив						Стернад						03.20								
<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>																				
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.																				
Житловий будинок. Секція А; Б. I черга будівництва												Стадія			Аркуш			Аркушів		
												РП			2					
Загальні дані.(закінчення)												ФОП Стернад К.Б.								

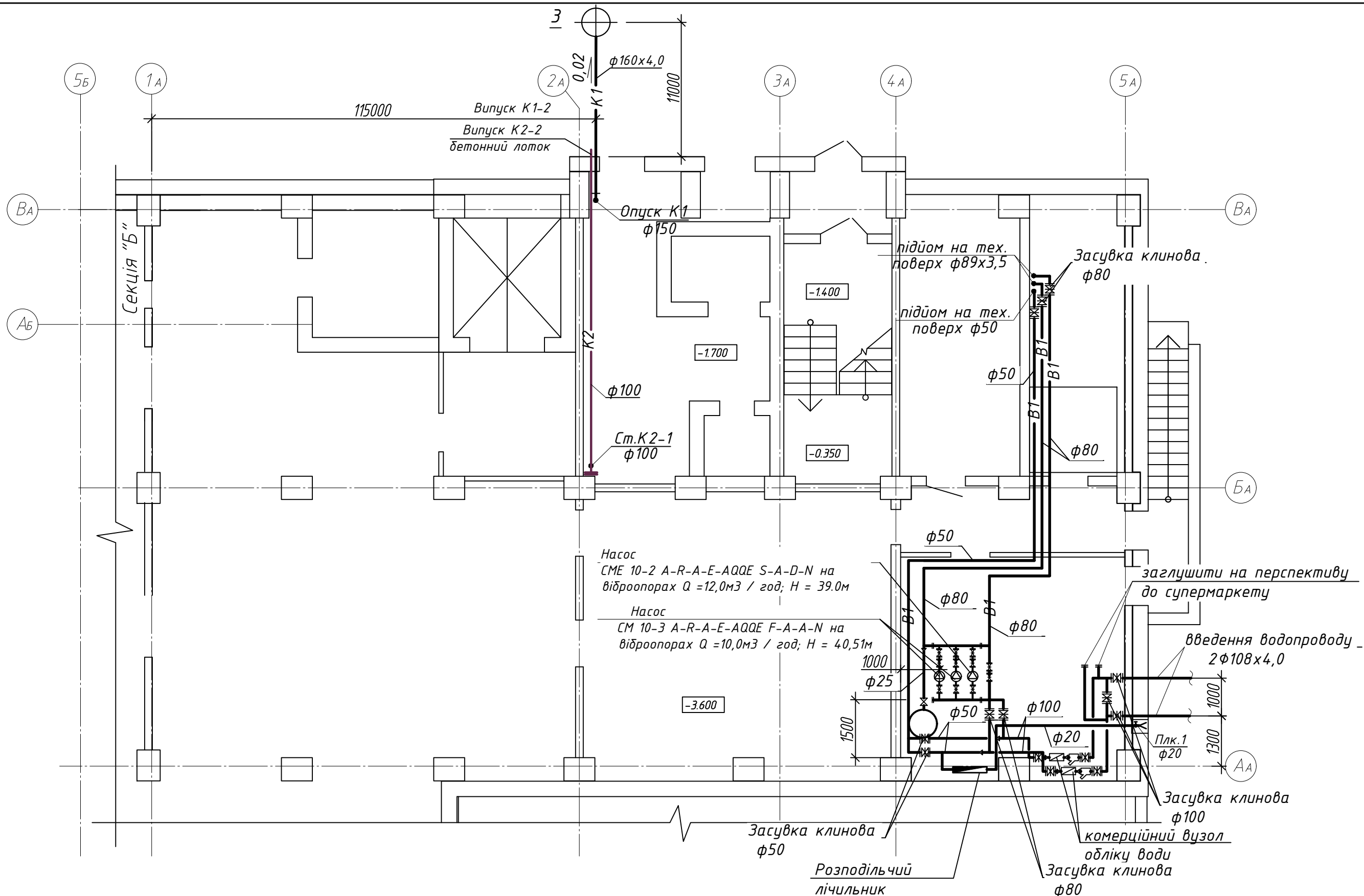
Погоджено  
Зам.інв. №  
Підпис і дата  
Інв.№

Принципова схема системи холодного та протипожежного водопостачання.



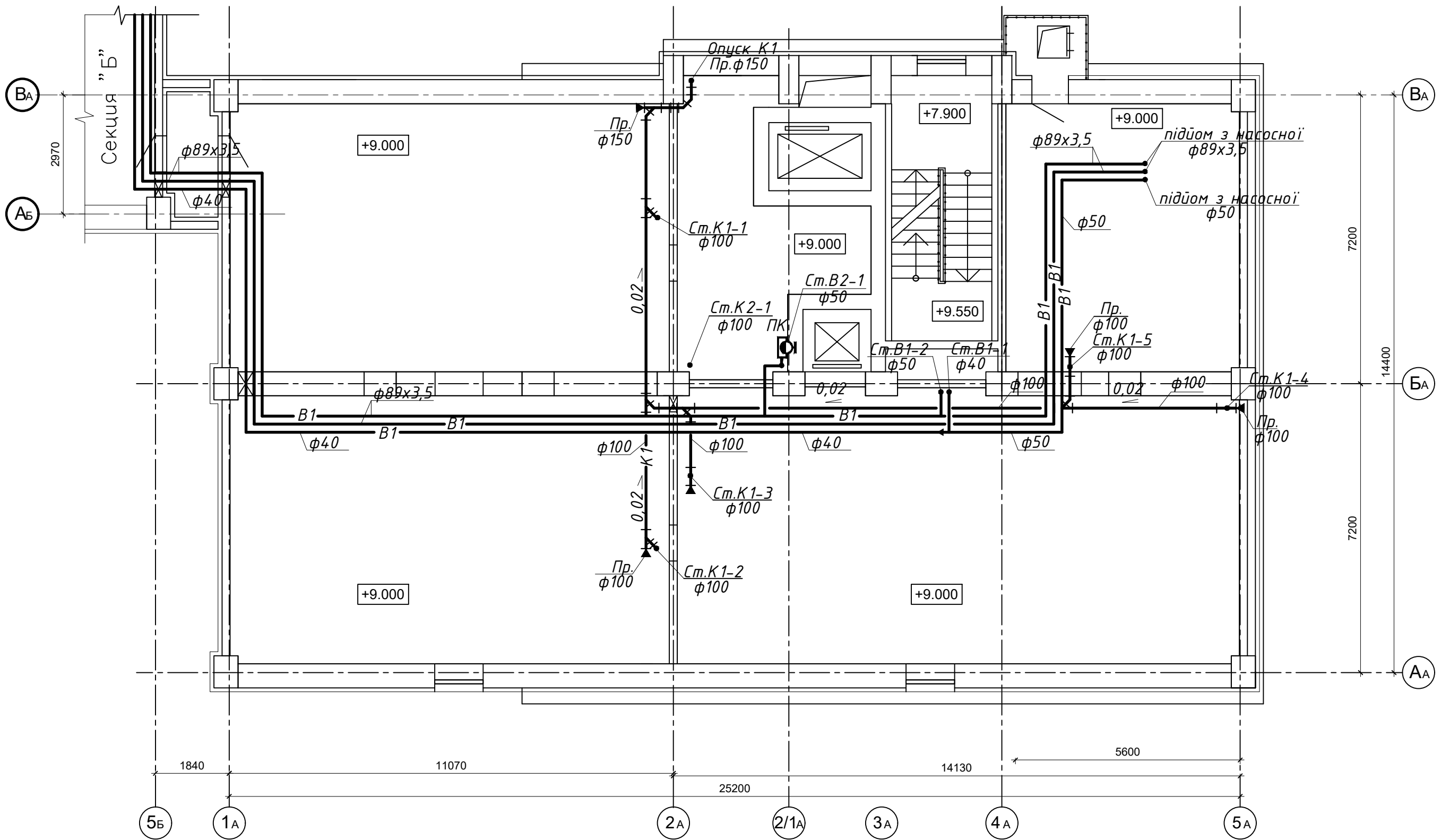
инв.№ подп.  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
взамен инв.

						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>				
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.				
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підпр.	Дата	Житловий будинок. Секція А; Б. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГІП		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20		Принципова схема системи холодного та протипожежного водопостачання.	РП	3	
Гол.констр.										
Норм.контр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20					
Перевірів		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20					
Розробив		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20					
						<b>ФОП Стернад К.Б.</b>				



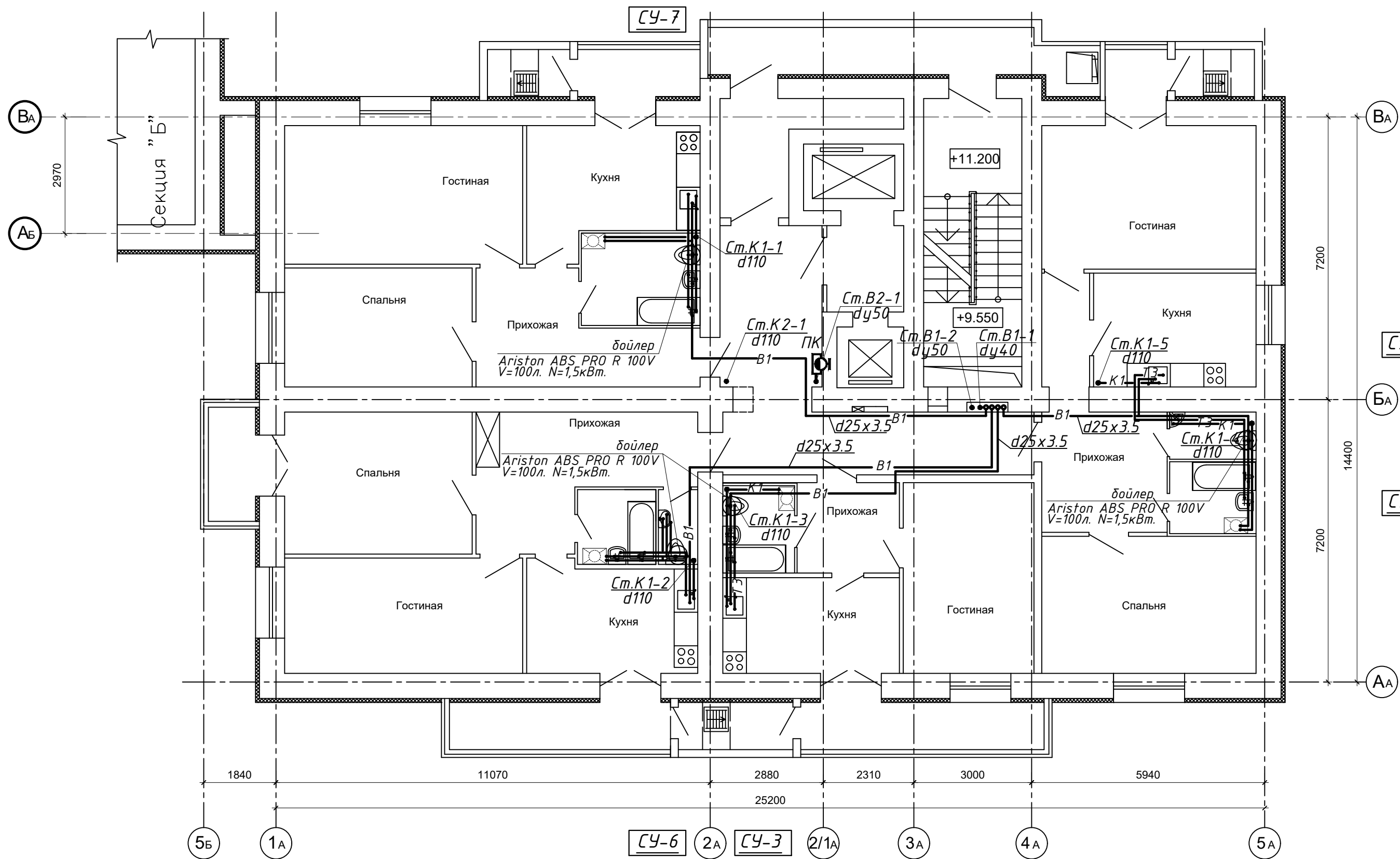
						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20		РП	4	
Гол.констр.									
Норм.контр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірів		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20	План цокольного поверху.	ФОП Стернад К.Б.		

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



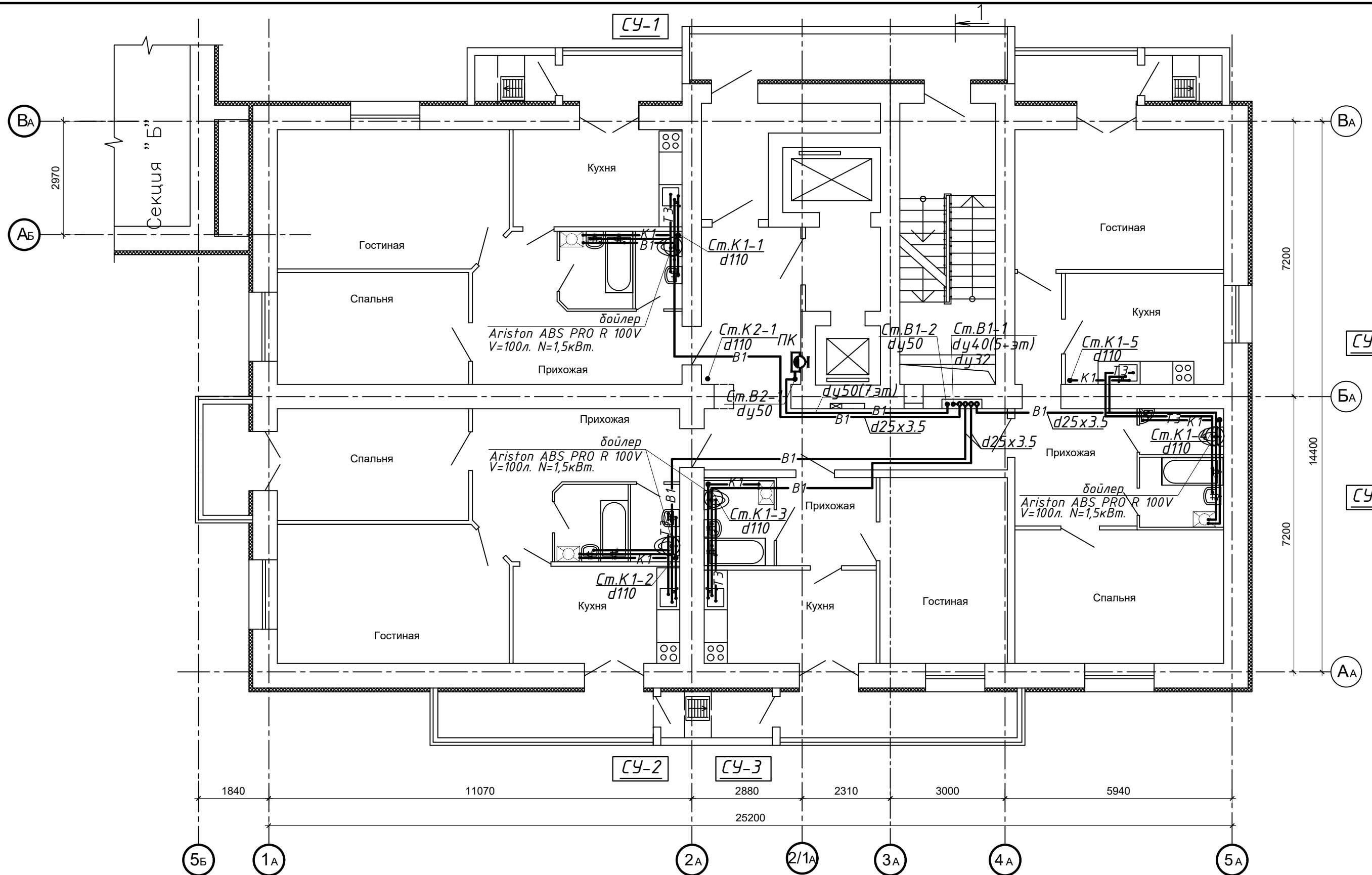
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>					
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.					
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підпр.	Дата
ГП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва				Стадія	Аркуш
План техповерху на відм. +9,000.				РП	5
ФОП Стернад К.Б.				Аркушів	



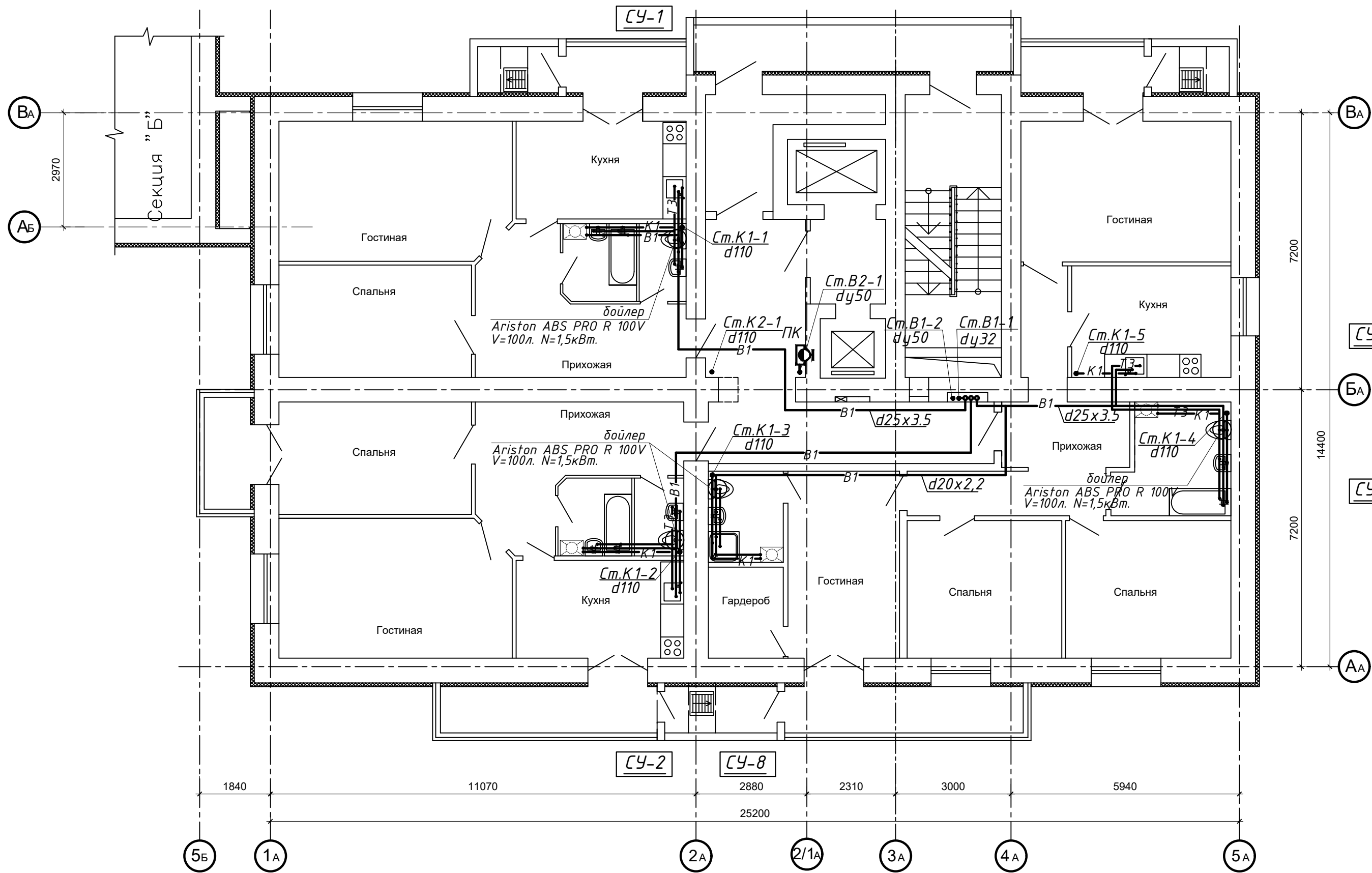
Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № оригіналу	

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>					
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.					
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата
ГП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва				Стадія	Аркуш
План 4 поверху.				РП	6
				ФОП Стернад К.Б.	



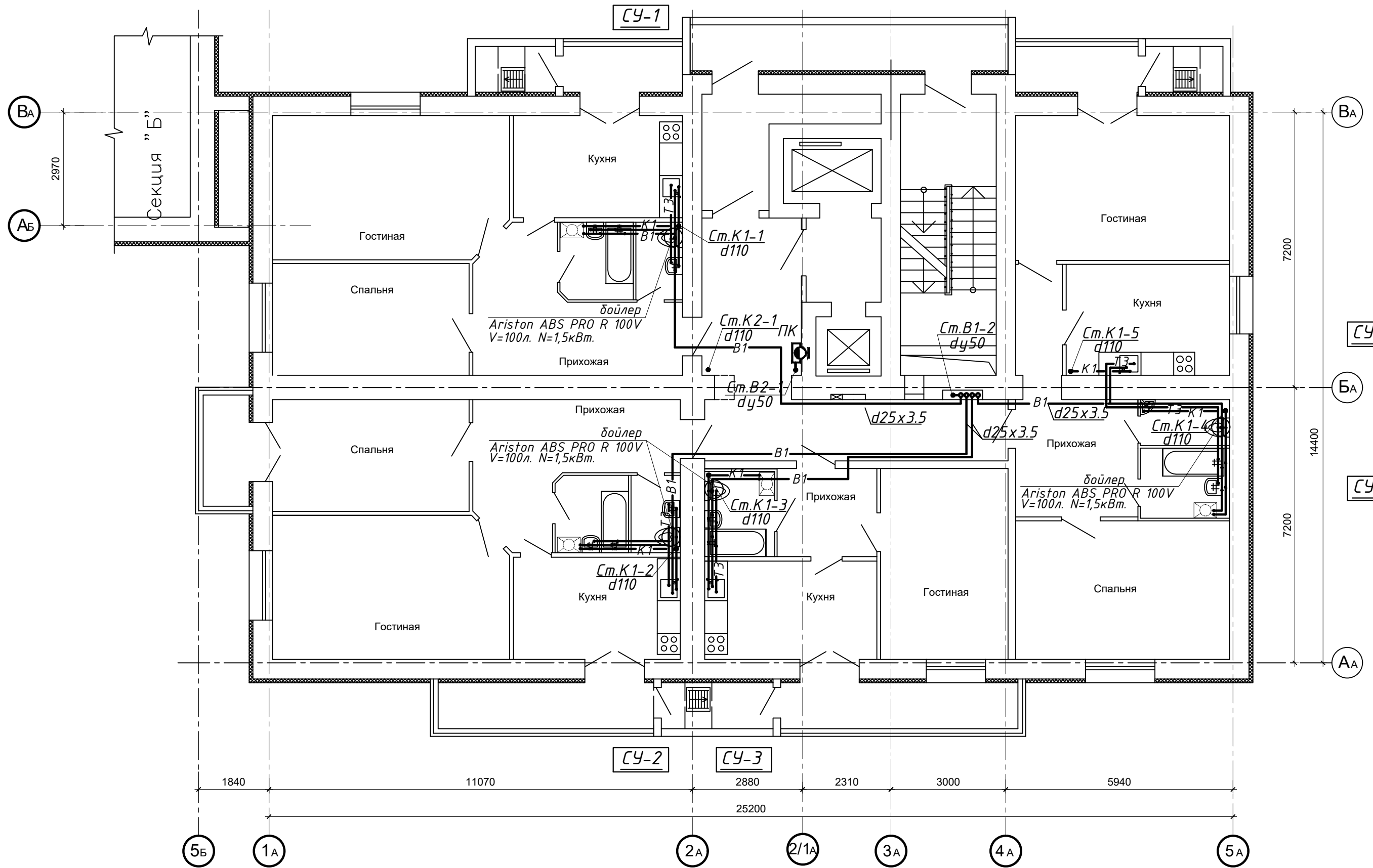
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригіналу	

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>					
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.					
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва				Стадія	Аркуш
План 5,7 поверху.				РП	7
				ФОП Стернад К.Б.	



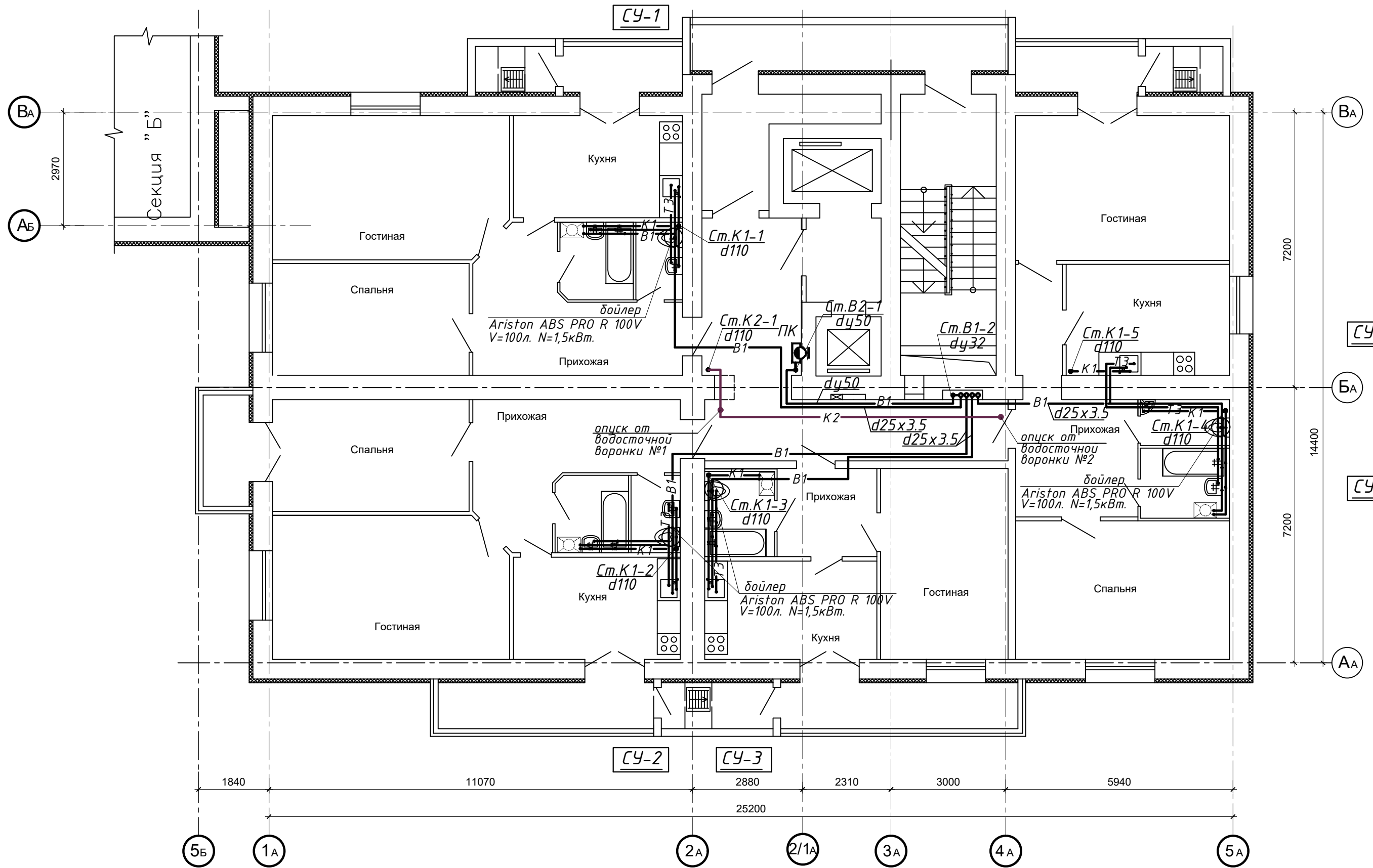
Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № оригіналу	

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>					
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.					
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата
ГП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва				Стадія	Аркуш
План 6 поверху.				РП	8
				ФОП Стернад К.Б.	



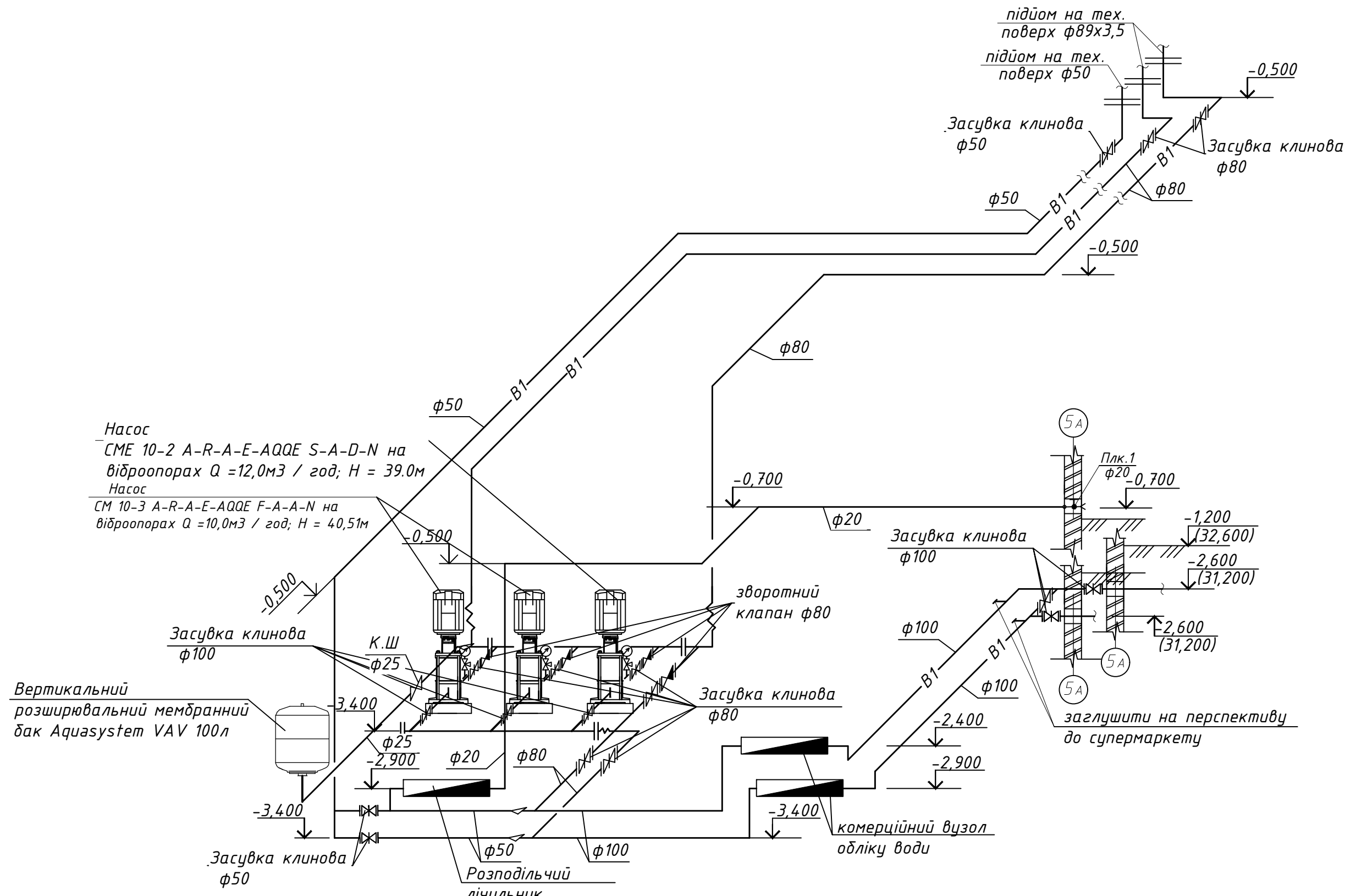
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригіналу	

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>					
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.					
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підпр.	Дата
ГП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва				Стадія	Аркуш
План 8-14 поверху.				РП	9
				ФОП Стернад К.Б.	



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

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>					
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.					
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підпр.	Дата
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва				Стадія	Аркуш
План 15 поверху.				РП	10
				ФОП Стернад К.Б.	

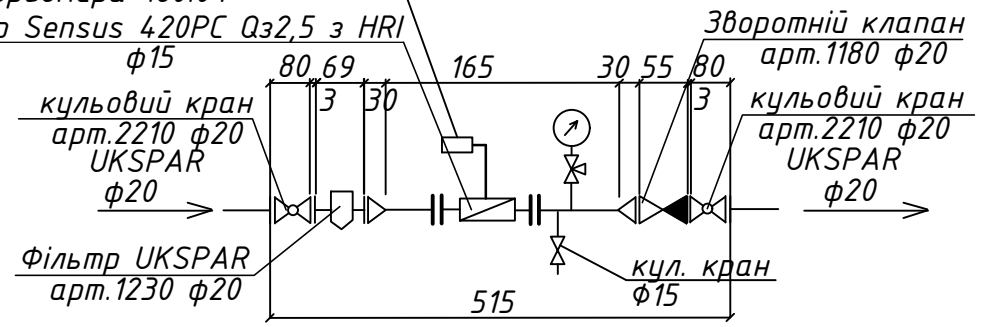


Насос  
CME 10-2 A-R-A-E-AQQE S-A-D-N на  
відроопорах Q = 12,0м<sup>3</sup> / год; H = 39,0м  
Насос  
CME 10-3 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N на  
відроопорах Q = 10,0м<sup>3</sup> / год; H = 40,51м

Вертикальний  
розширювальний мембранний  
бак Aquasystem VAV 100л

**Розподільчий лічильник**

Абонентський термінал телеметричної  
мережі "Зромера-160.04"



Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20

**Ф04-25,02,2020-ВВК**

Житлові будинки з торговельним центром  
по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві.  
Нове будівництво.

Житловий будинок. Секція А.  
I черга будівництва

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	11	

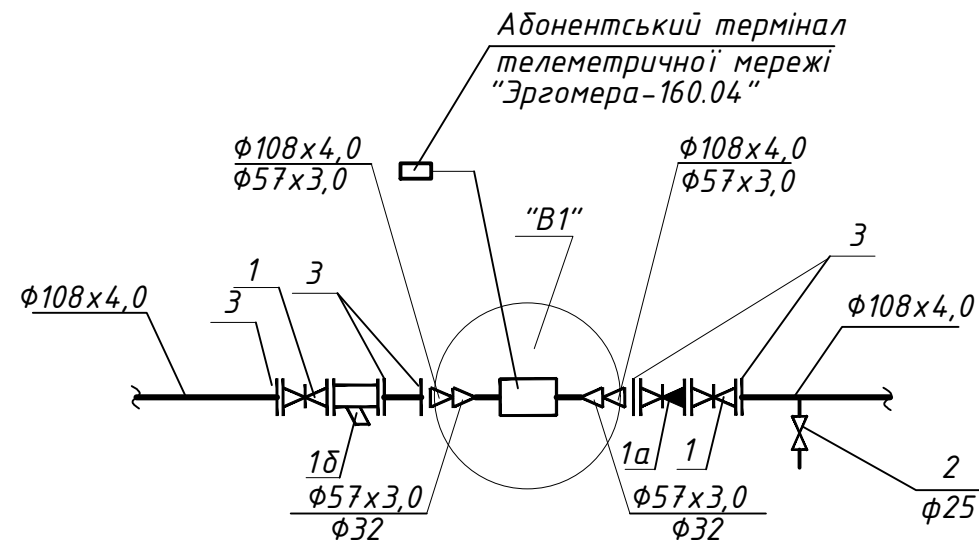
Схема системи водопостачання  
насосної.

**ФОП Стернад К.Б.**

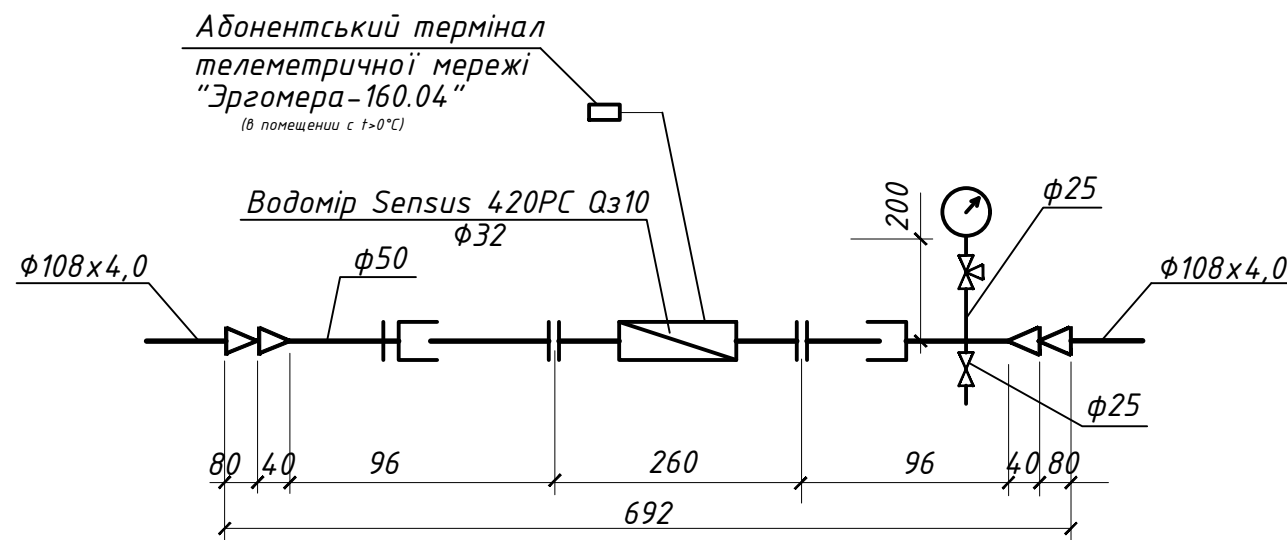
Взамен инв. N  
Подпись и дата  
Инв.№подл.

## Специфікація

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. на исп.	Вага кг, од.	Примітка
<b>УВ 4 без вставки</b>					
1	JAFAR №2111	Засувка ф100 Ру16	2		шт.
		Трубопровід ф100/ф50			м.
1а	JAFAR №6524	Зворотній клапан ф100	2		
1б	JAFAR №7110	Фільтр сетчатий ф100	2		
2		Кульовий кран з заглушкою ф25	2		шт.
3	ГОСТ 12820-80	Фланець Ру16 ф100	10		шт.



Типовая вставка со счетчиком ф40



### Примітки

Від лічильника запроєктований герметичний з'єднувач, що з'єднує імпульсний вихід лічильника з двох провідних кабельною лінією. Кабельна лінія повинна бути проведена, від герметичного з'єднувача до місця установки ""Ергомера-160.04"" в захисній трубі. Місце установки ""Ергомера-160.04"" знаходиться на 1 пов., в слабодоточному шкафу, в сухому, теплому місці, закріплений на полиці не нижче 0,9 м від рівня підлоги.

## Типові водомірні вставки

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл. на исп.	Вага кг, од.	Примітка
	SENSUS 420PC Q3 10 DN32	Лічильник DN32 з HRI DataUnit	2		компл.
	ГОСТ 8625-77*	Манометр загального призначення ОБМ-100	2		шт.
	ГОСТ 12820-80	Фланець Ру16 ф50	4		шт.
	14 M1-00-00	Кран триходовий ф25	2		шт.
		Кульовий кран ф25	2		шт.
	ГОСТ 3262-75*	Трубопровід ф25	0,40		м.

**Ф04-25,02,2020-ВВК**

Житлові будинки з торговельним центром  
по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві.  
Нове будівництво.

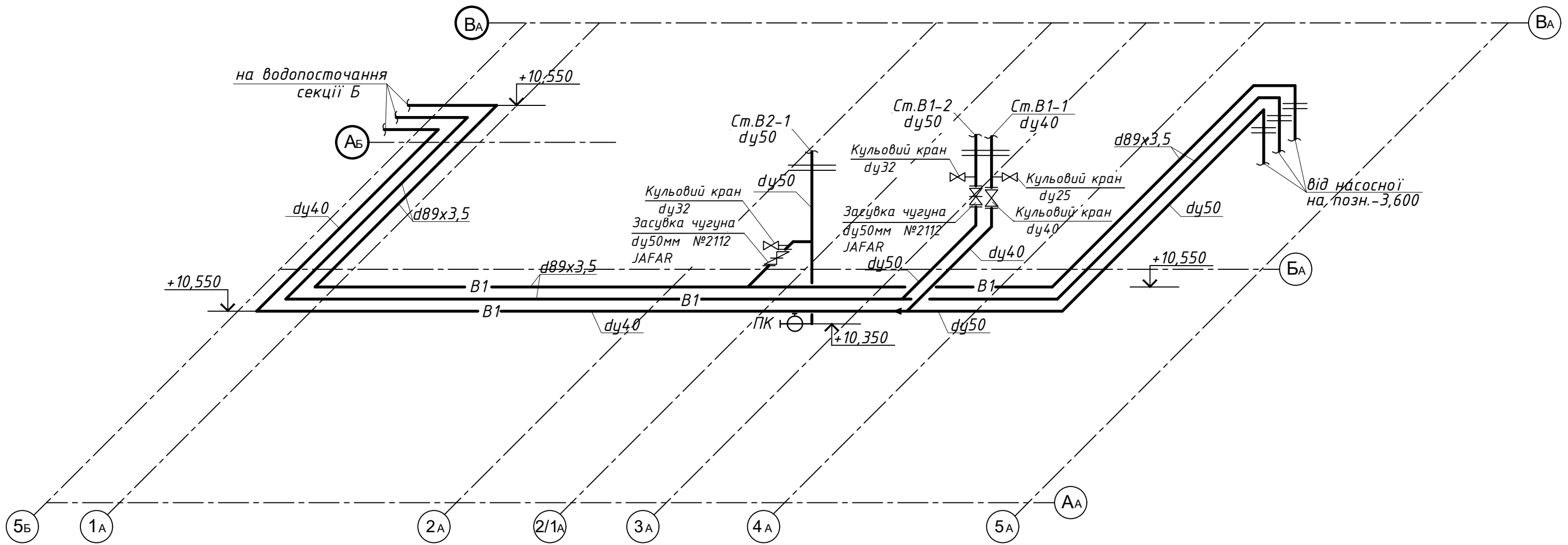
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата				
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РП	12	
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	Вузел комерційного обліку води. Деталіровка. Специфікація.	ФОП Стернад К.Б.		

Погоджено

Зам.інв. №

Підпис і дата

Інв.№



Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

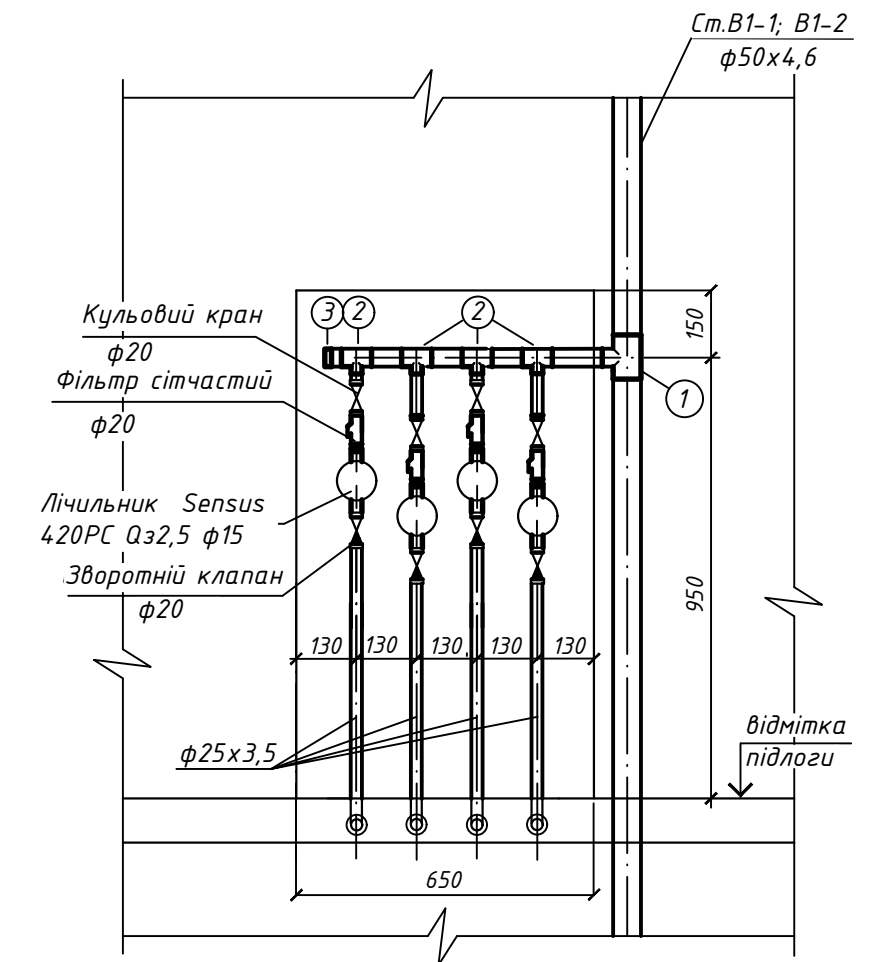
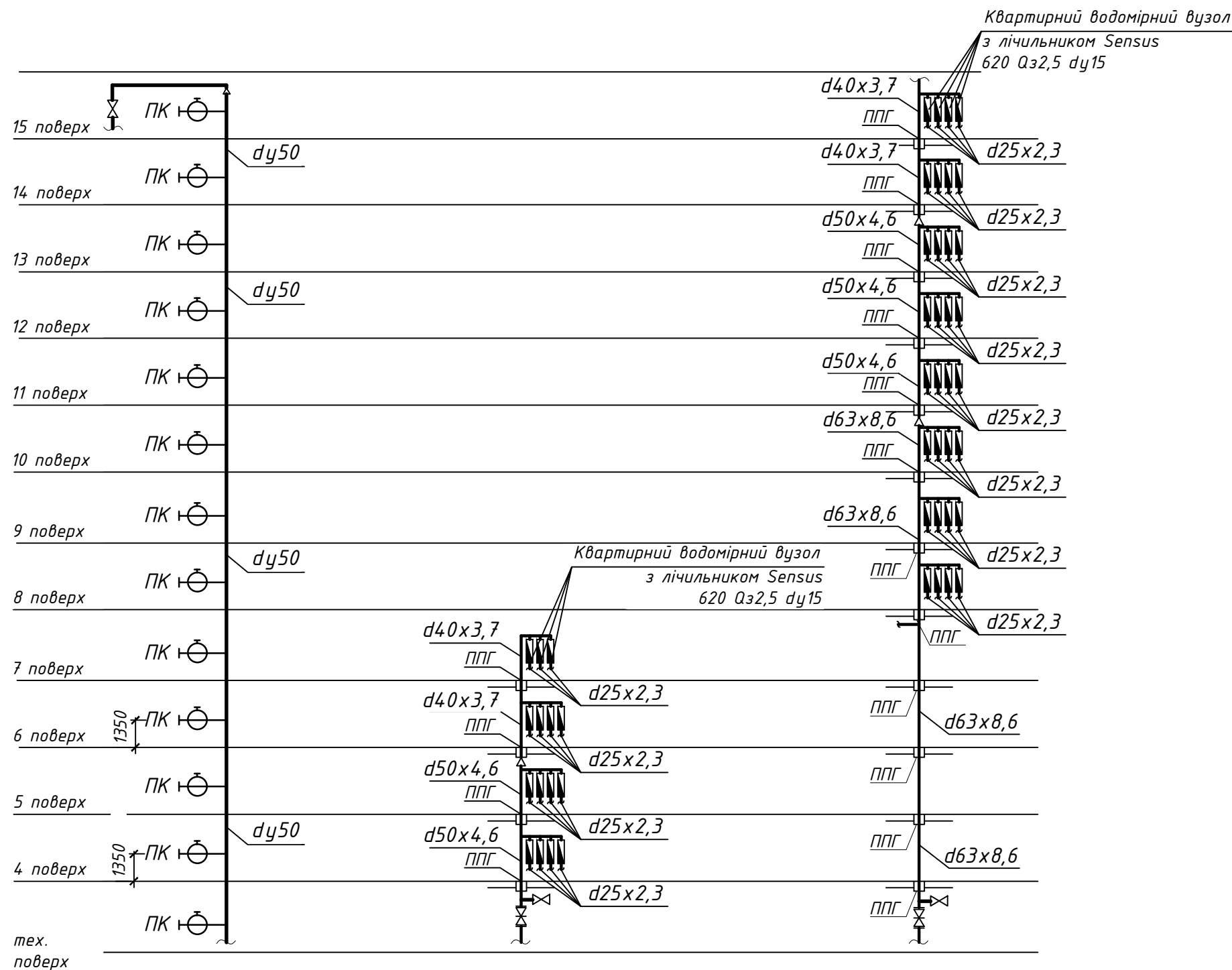
<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>									
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.									
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20		РП	13	
Гол.констр.									
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	Схема системи водопостачання на техповерху.	ФОП Стернад К.Б.		

Ст. В2-1  
dy50

Ст. В1-1  
d50x4.6

Ст. В1-2  
d63x8.6

Установка квартирних водомірних вузлів на стояках В1-1; В1-2 в нішах



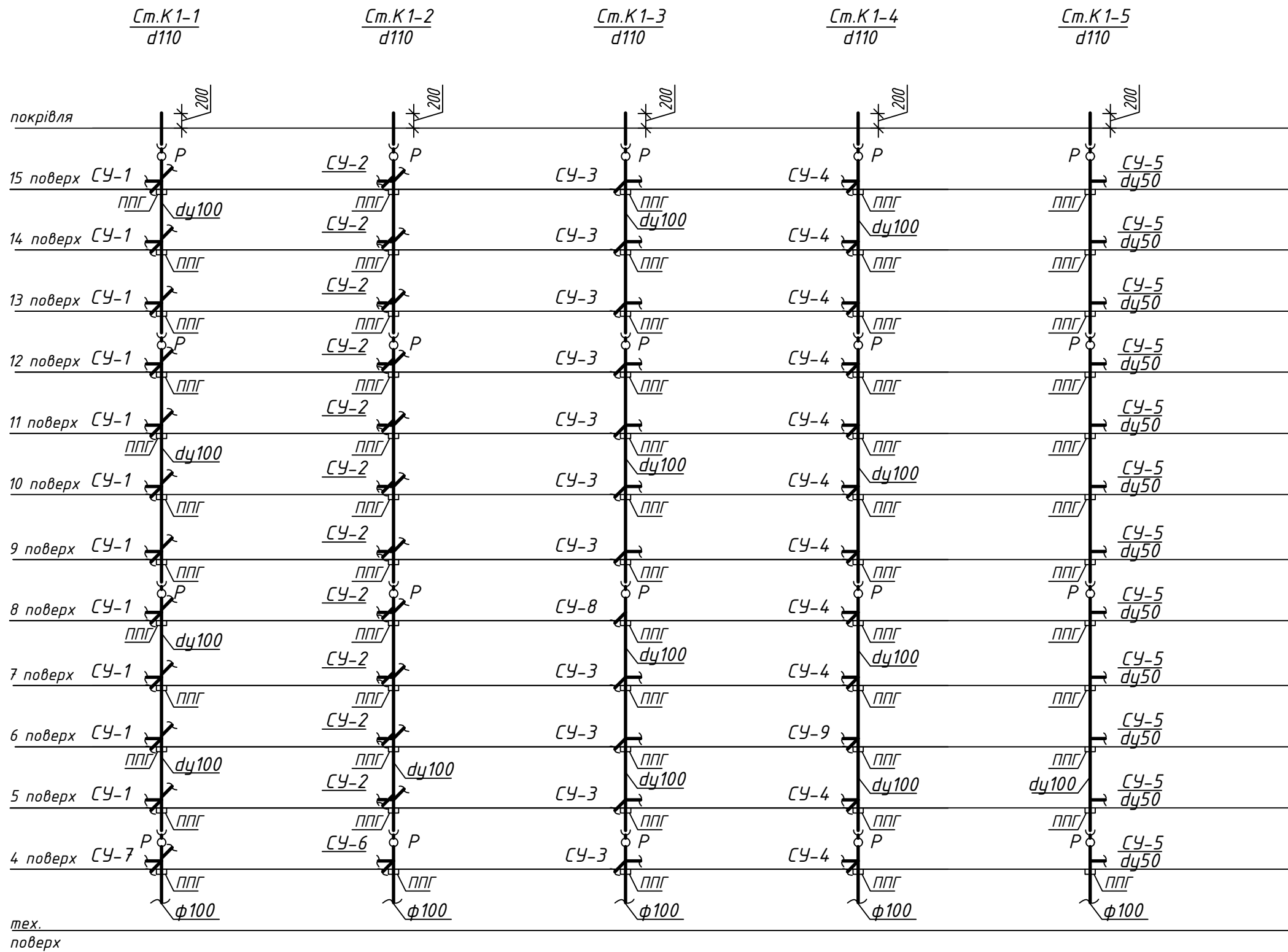
- 1 - трійник ППР перехідною d50x40x50
- 2 - трійник ППР перехідною d40x25x40
- 3 - заглушка

Примітки

- 1 Трубопровід холодної води d25x2.3 від водомірного вузла в санвузол кожної квартири на поверсі прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Редукційний клапан 7BIS Danfoss dy15 встановити в водомірного вузла кожної квартири з четвертого по дев'ятий поверх. Редуктор 7 BIS є регулятором прямої дії "після себе", знижує і підтримує тиск по клапаном не вище 0.45 МПа, поза в залежності від коливань тиску в мережі до нього.

Ф04-25,02,2020-ВВК					
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.					
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
				Житловий будинок. Секція А. І черга будівництва	
				Стадія	Аркуш
				РП	14
				ФОП Стернад К.Б.	

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв.№подл.



тех.  
поверх

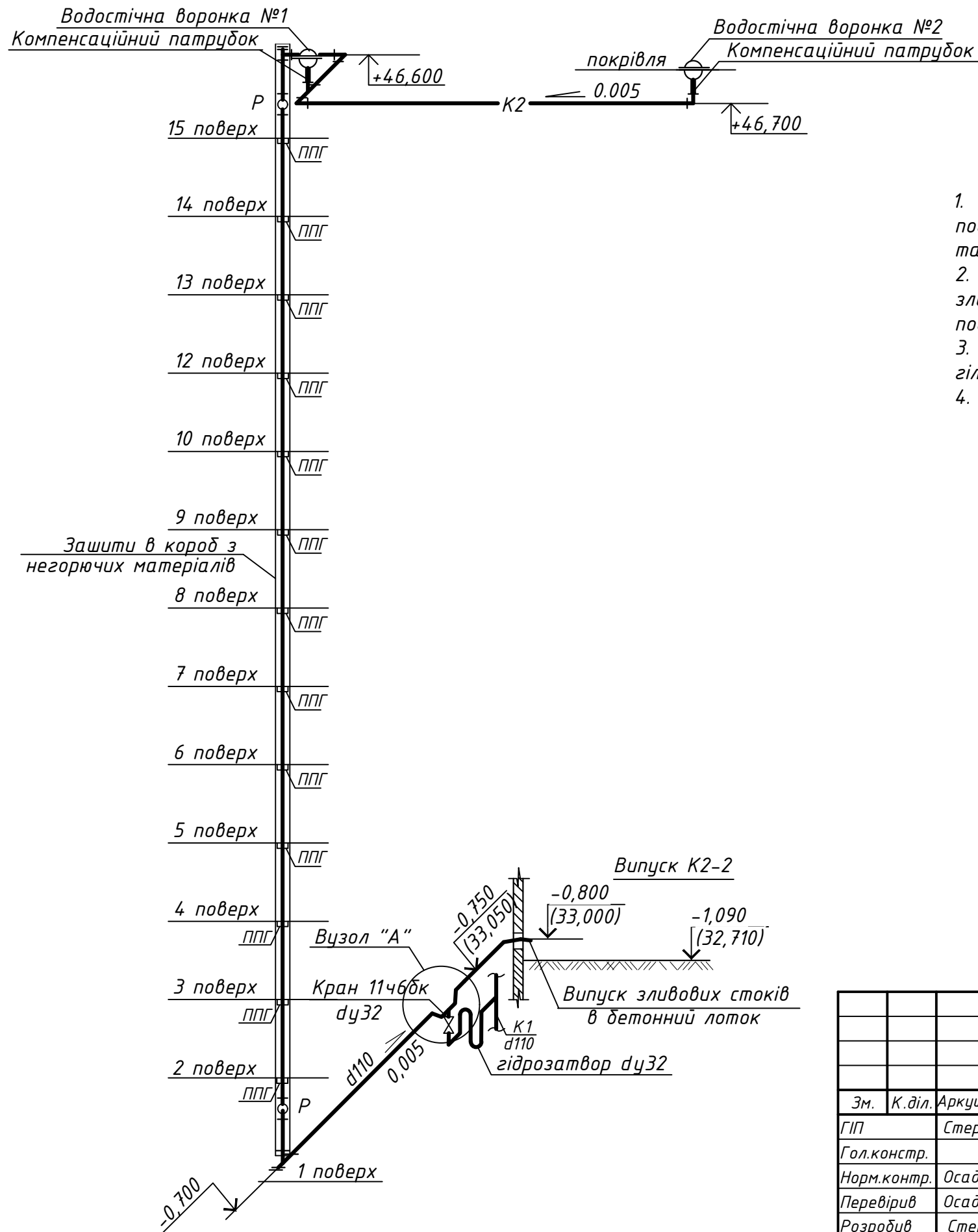
**Примітки**

1. Витягну частину каналізаційних стояків вивести на 0.2 м вище покрівлі.
2. При перетині стояками К1 плит перекриття встановити протипожежні гільзи BIS Pacific MKII Walraven.
3. Ревізії на стояках встановити на першому, четвертому, сьомому і десятому поверхах на висоті 1.0м над рівнем підлоги.

						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20		РП	15	
Гол.констр.									
Норм.контр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірів		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20	Схема стояків каналізації вище відм. 0.000.			
Розробив		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20				ФОП Стернад К.Б.

Взамен инв. №  
Подпись и дата  
Инв. №подл.

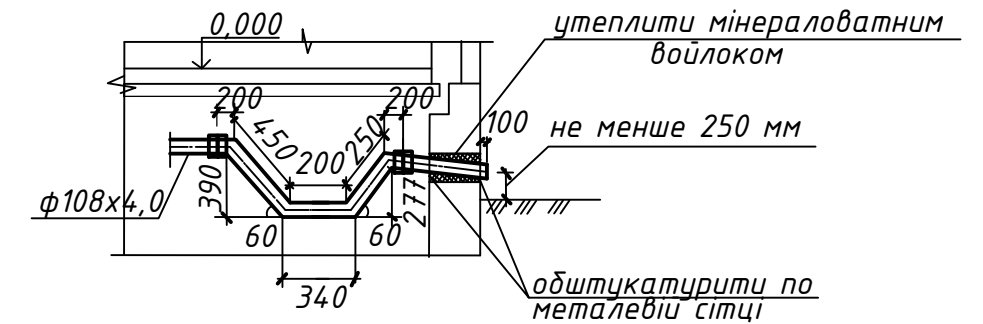
Ст.К2-1 d110



Примітки

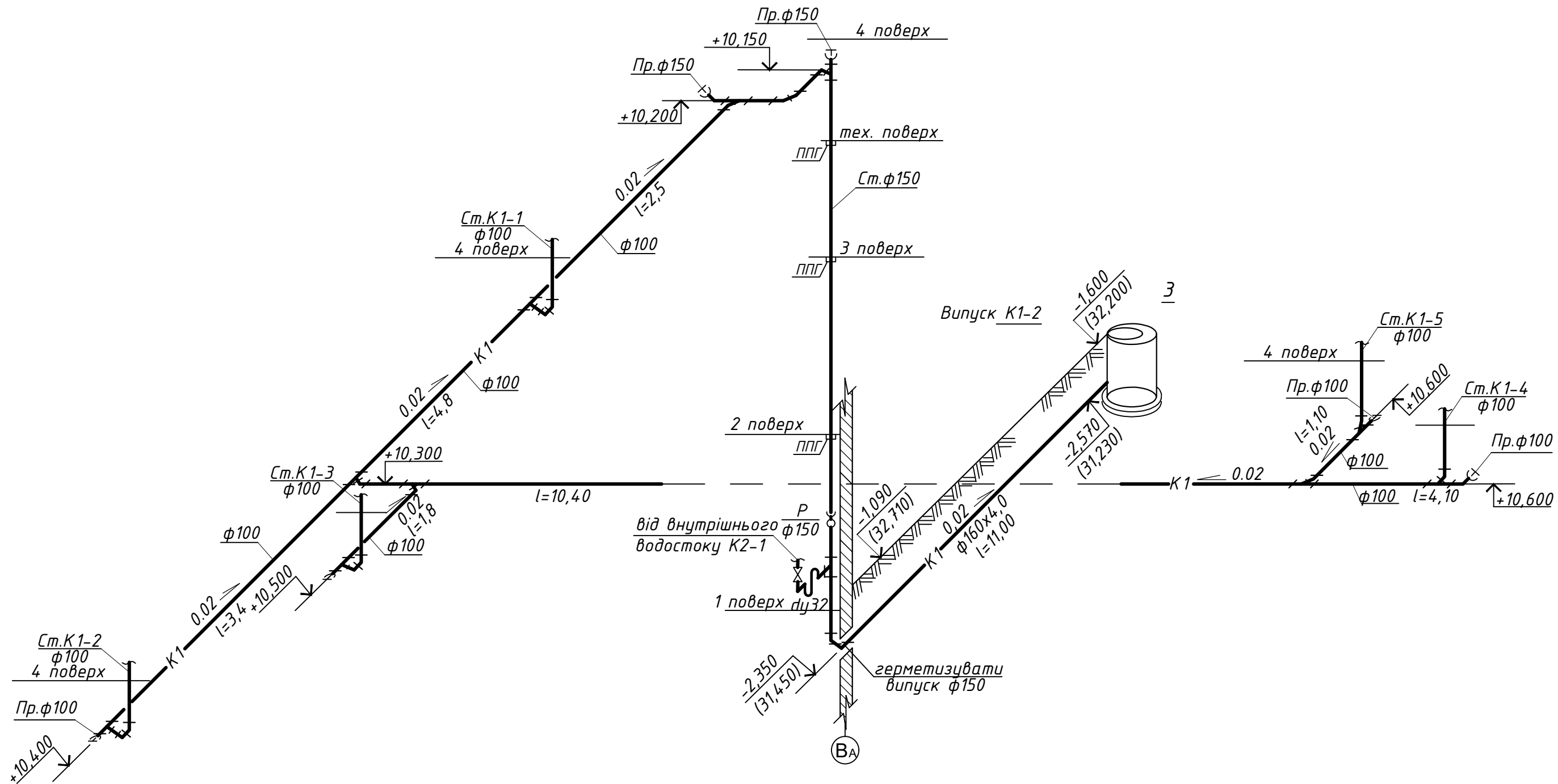
1. Щоб уникнути утворення полою при негативних температурах зовнішнього повітря передбачена установка гідрозатвори в техподполье з відведенням талих вод трубою dу32мм в побутову каналізацію.
2. При перетині зовнішньої стіни внутрішнім водостоком перед скиданням зливових вод на вимощення будівлі трубу К2 утеплити мінераловатним повстю, поверхня отвору обштукатурити по металевій сітці.
3. При перетині стояком К2 плит перекриття встановити протипожежні гільзи BIS Pasifire MKII Walraven.
4. В дужках вказані абсолютні позначки.

Вузел "А"



Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. Nподл.	

						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		РП	16	
Гол.констр.						Схема системи внутрішнього водостоку. Стояк К2-1.	ФОП Стернад К.Б.		
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20				



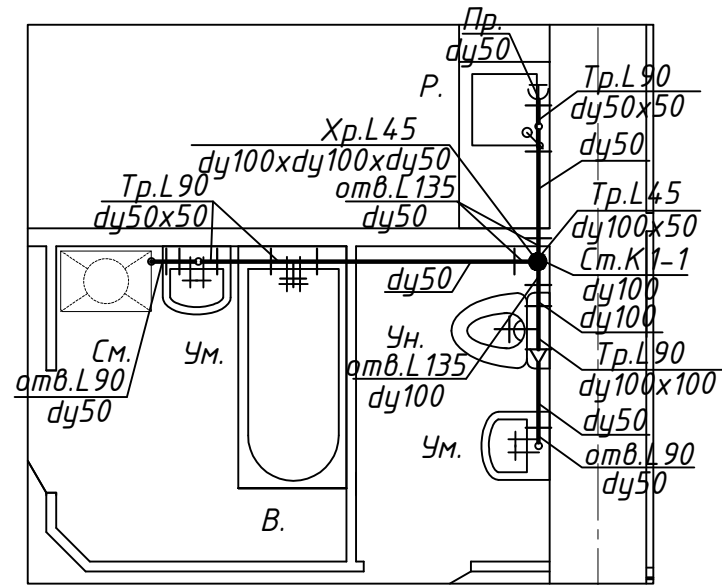
Примітки

1. В дужках вказані абсолютні позначки.
2. Схему системи внутрішнього водостоку K2 з підключенням до хоз.битової каналізації K1 см. л. ВК-16.
3. Контрольний колодезь з примиканням каналів див. розділ АБ.
4. Контрольні колодезні на системах водопостачання і каналізації слід обладнати автоматичною сигналізацією, про появу в них води (розроблені в розділі ЕС)

Ф04-25,02,2020-ВВК							
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.							
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата		
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		
Гол.констр.							
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20		
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20		
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		
Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва					Стадія	Аркуш	Аркушів
Схема системи каналізації. Випуск К1-2.					РП	17	
					ФОП Стернад К.Б.		

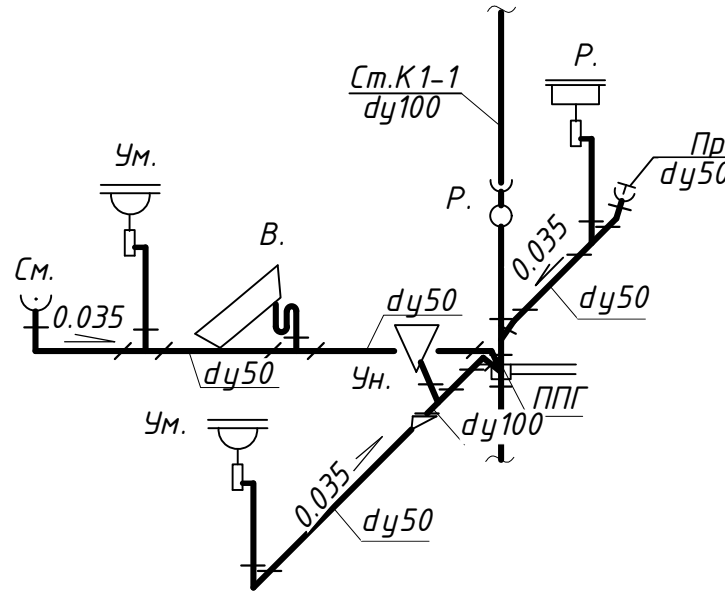
Взамен инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

СУ-1



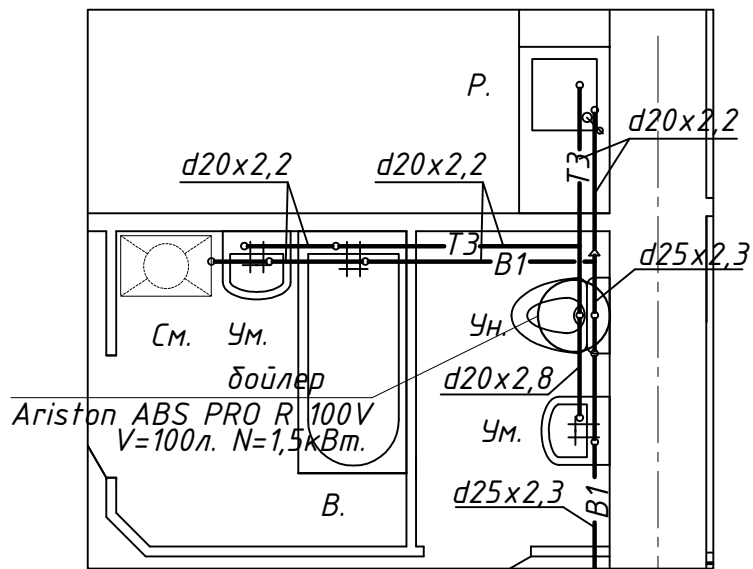
2А

К1

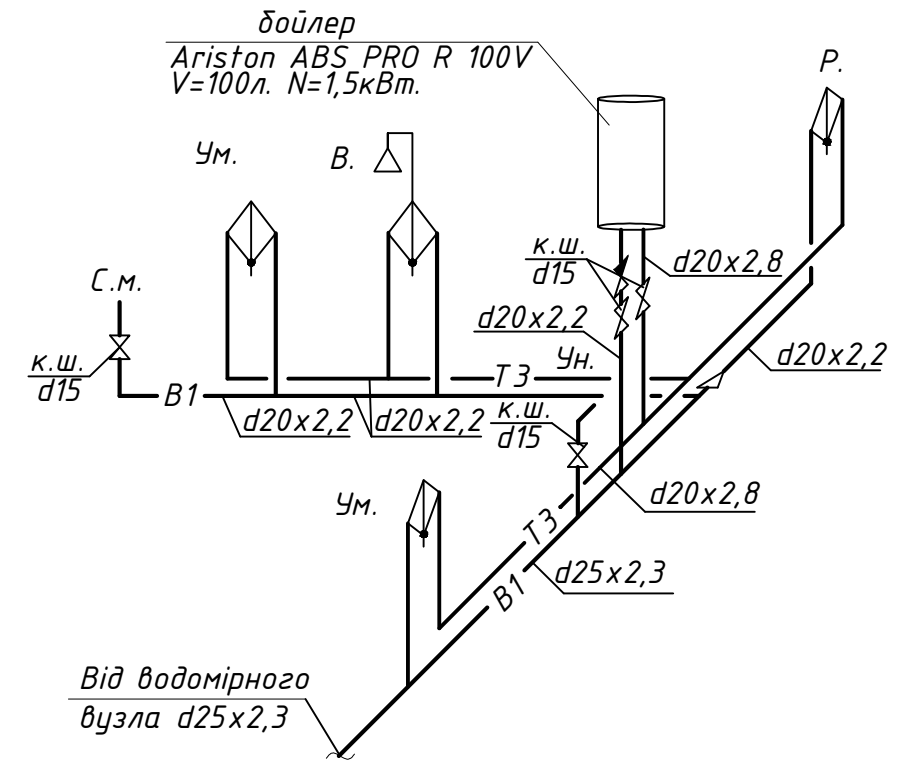


В1; Т3

СУ-1



2А



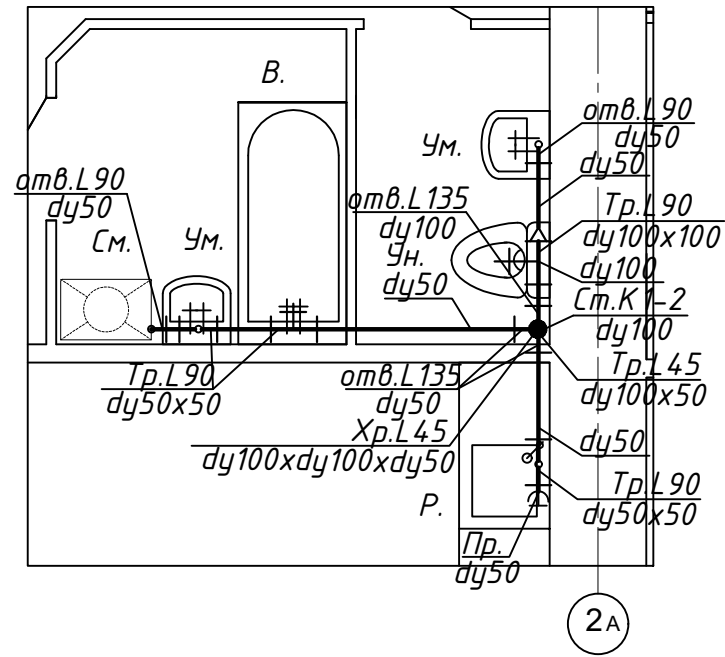
Примітки

- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на першому, четвертому, сьомому і десятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-13.

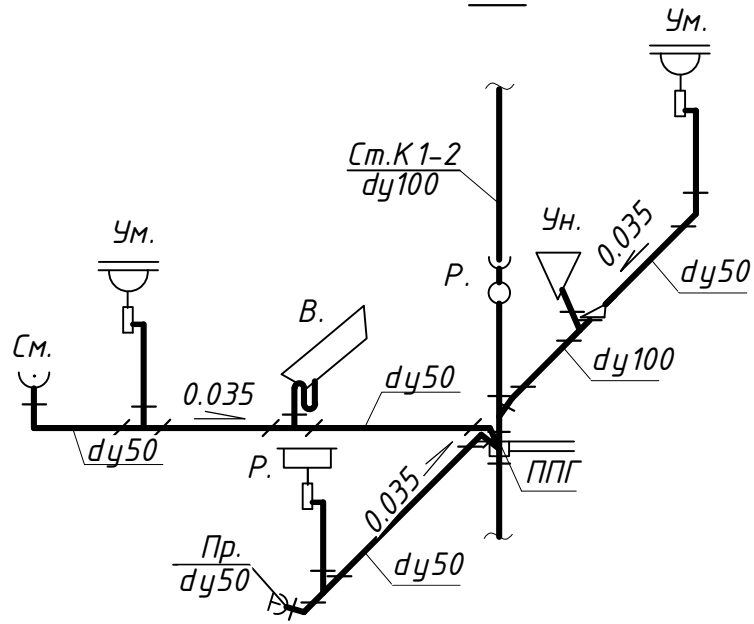
						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20		РП	18	
Гол.констр.									
Норм.контр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірив		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20	СВ-1. План. Схема В1; Т3; К1.	ФОП Стернад К.Б.		

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

СУ-2

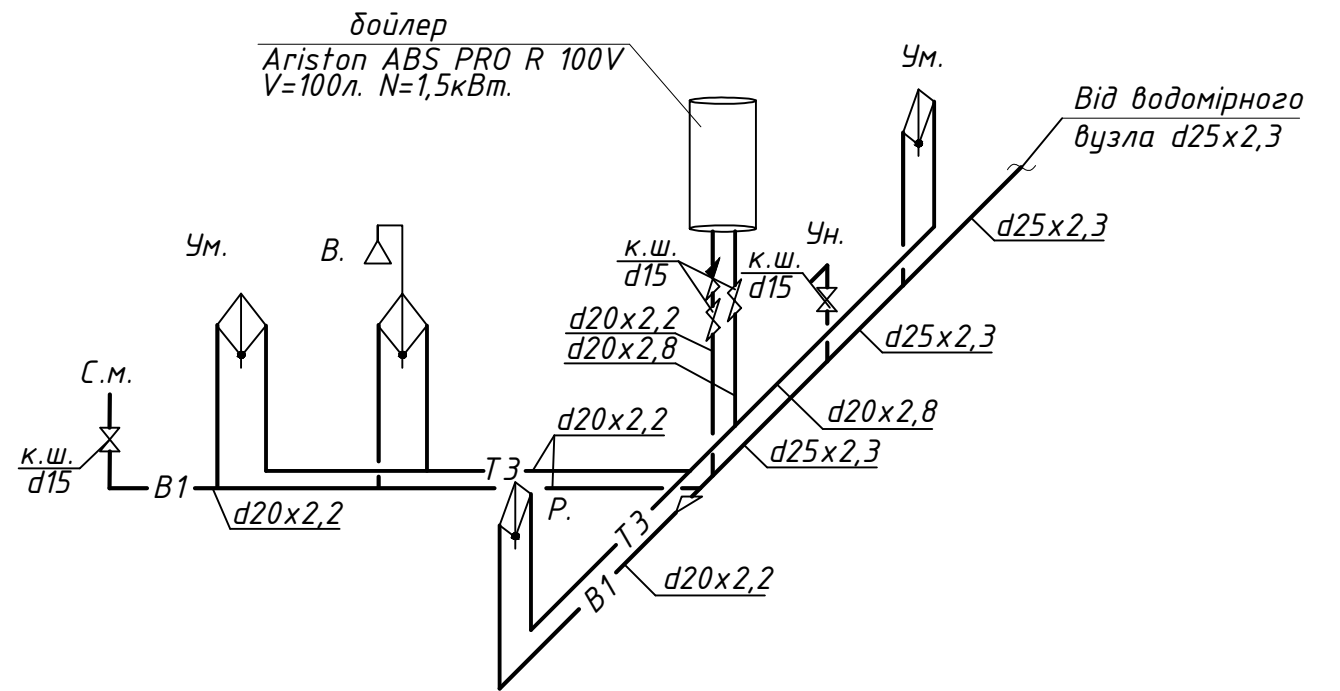
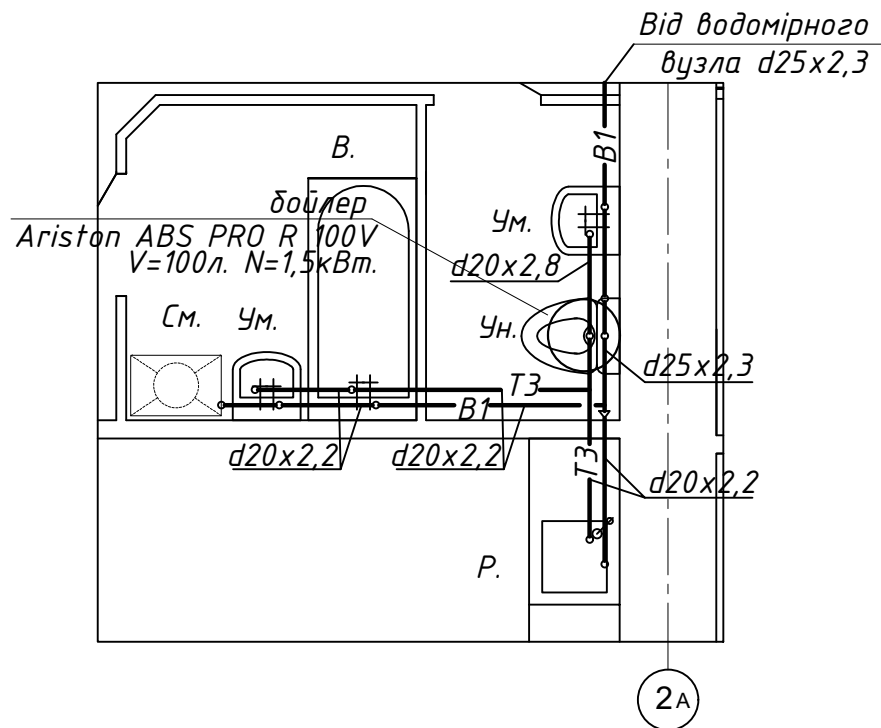


K1



B1; T3

СУ-2



Примітки

- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на першому, четвертому, сьомому і десятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-13.

Ф04-25,02,2020-ВВК

Житлові будинки з торговельним центром  
по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві.  
Нове будівництво.

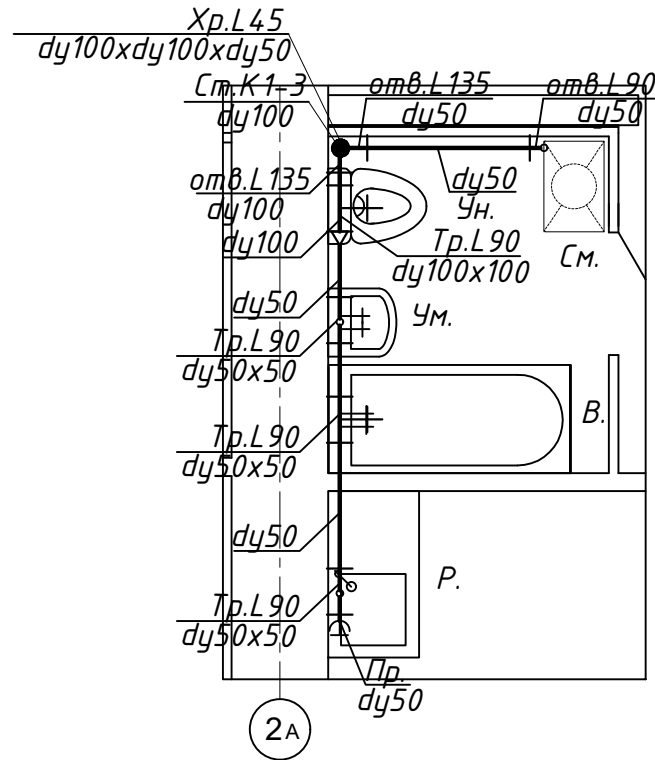
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата				
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол.констр.							РП	19	
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	СВ-2. План. Схема В1; Т3; К1.	ФОП Стернад К.Б.		

Зам. інв.№

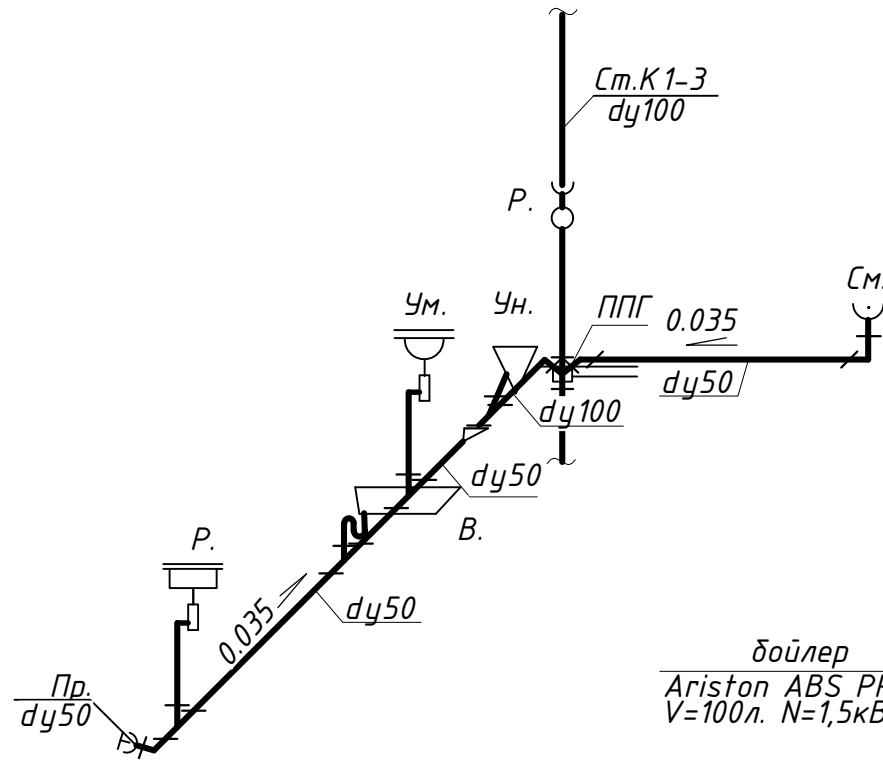
Підпис і дата

Інв. № оригіналу

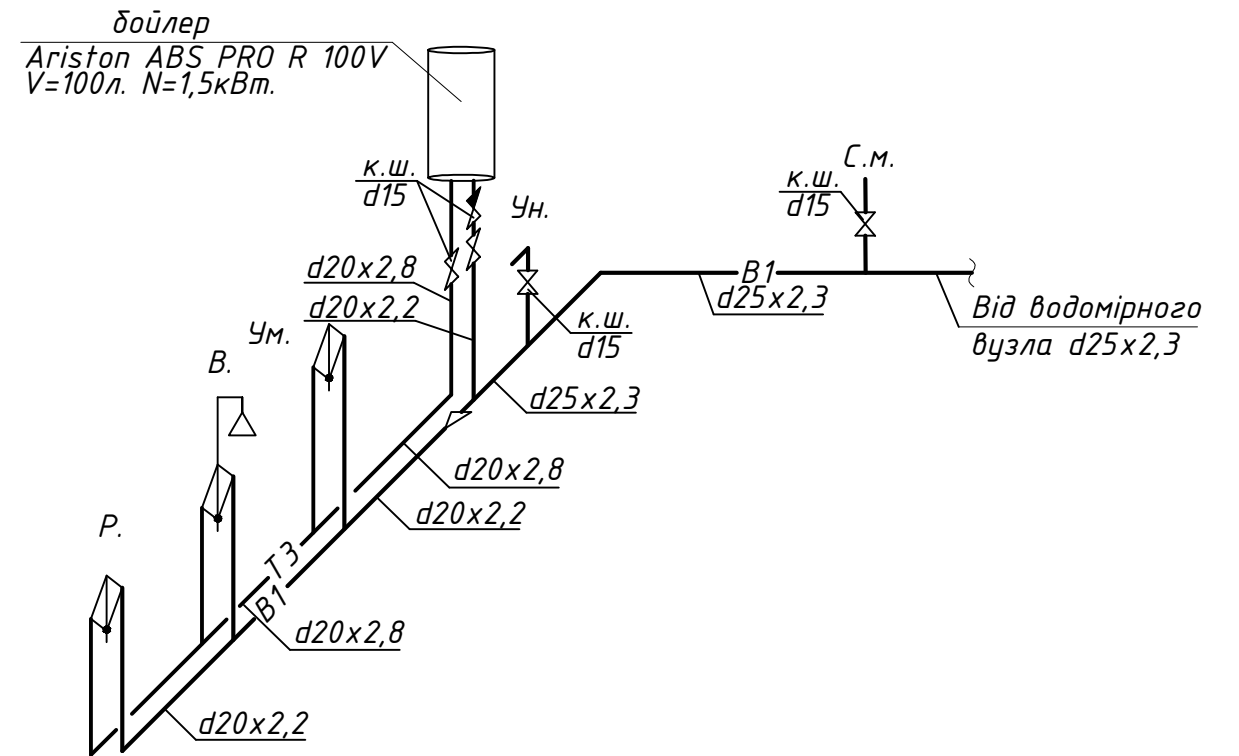
СУ-3



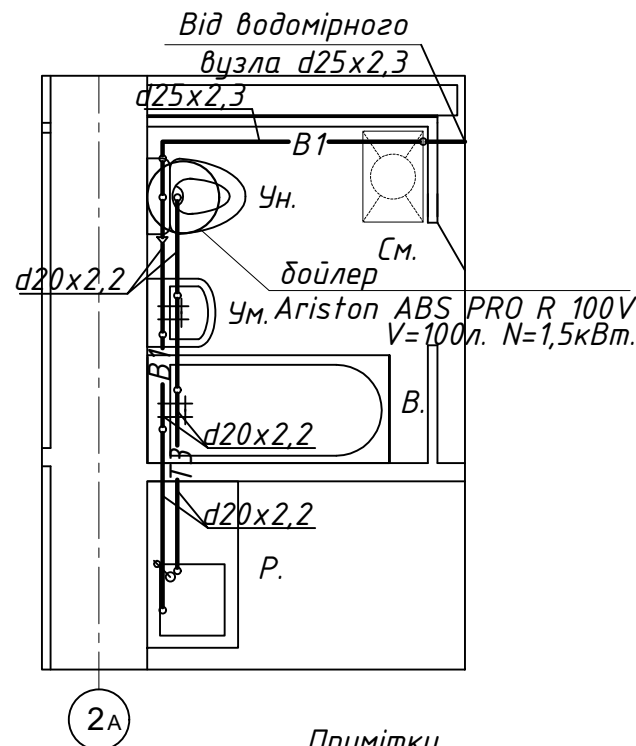
К1



В1; Т3



СУ-3



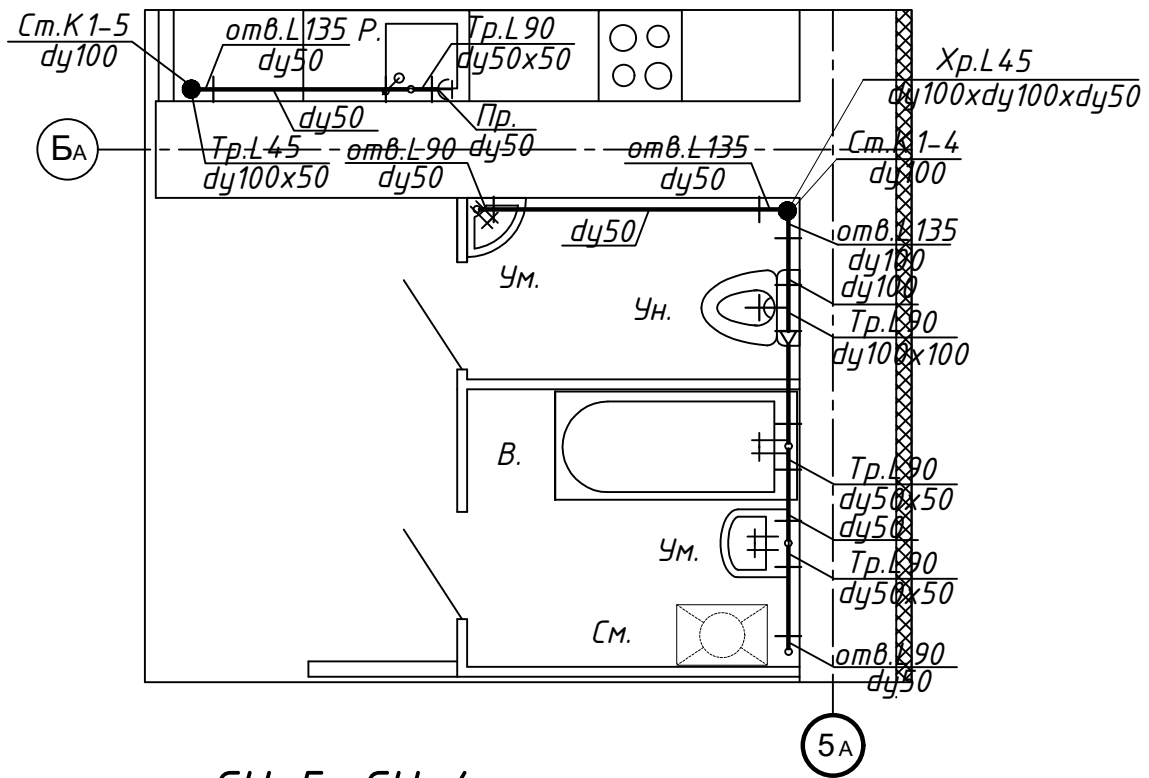
Примітки

- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на першому, четвертому, сьомому і десятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-13.

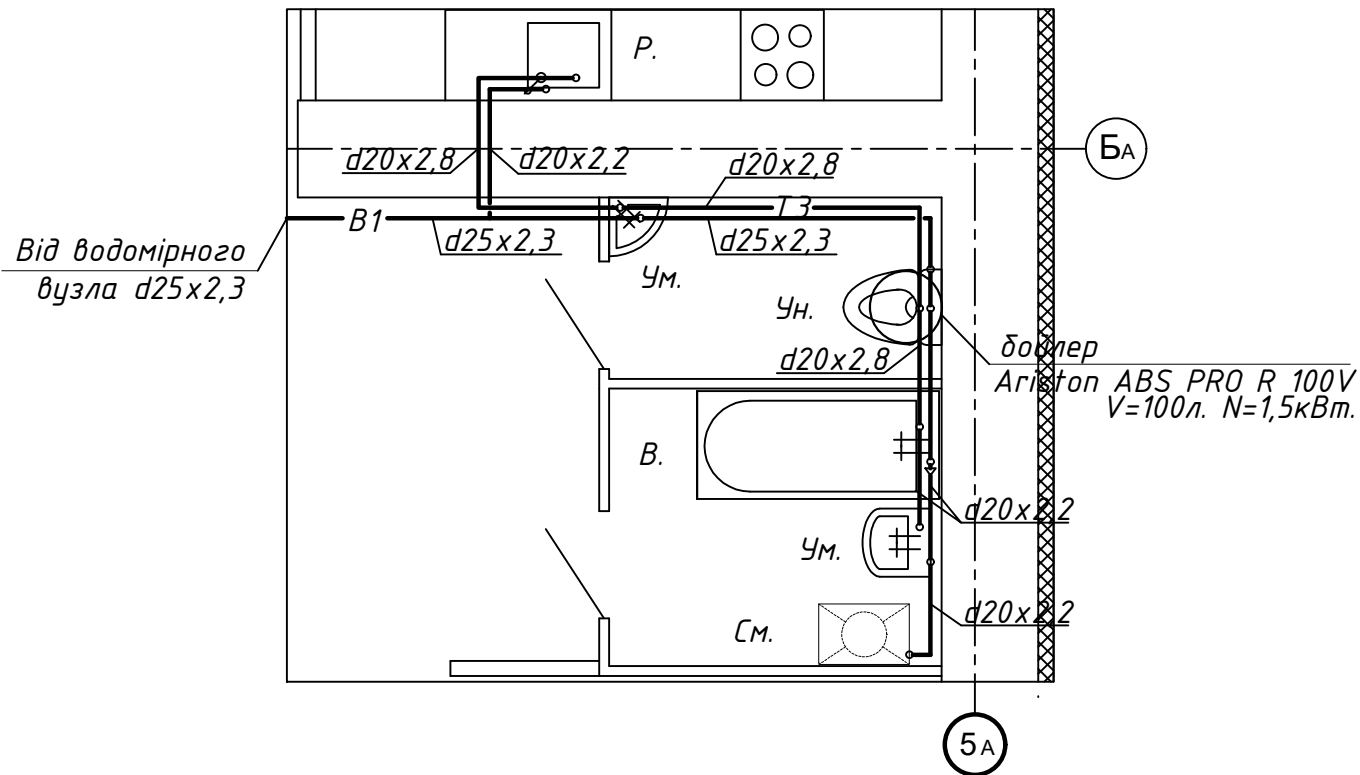
Ф04-25,02,2020-ВВК							
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.							
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата		
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		
Гол.констр.							
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20		
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20		
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		
Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва					Стадія	Аркуш	Аркушів
СВ-3. План. Схема В1; Т3; К1.					РП	20	
					ФОП Стернад К.Б.		

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

СУ-5; СУ-4



СУ-5; СУ-4

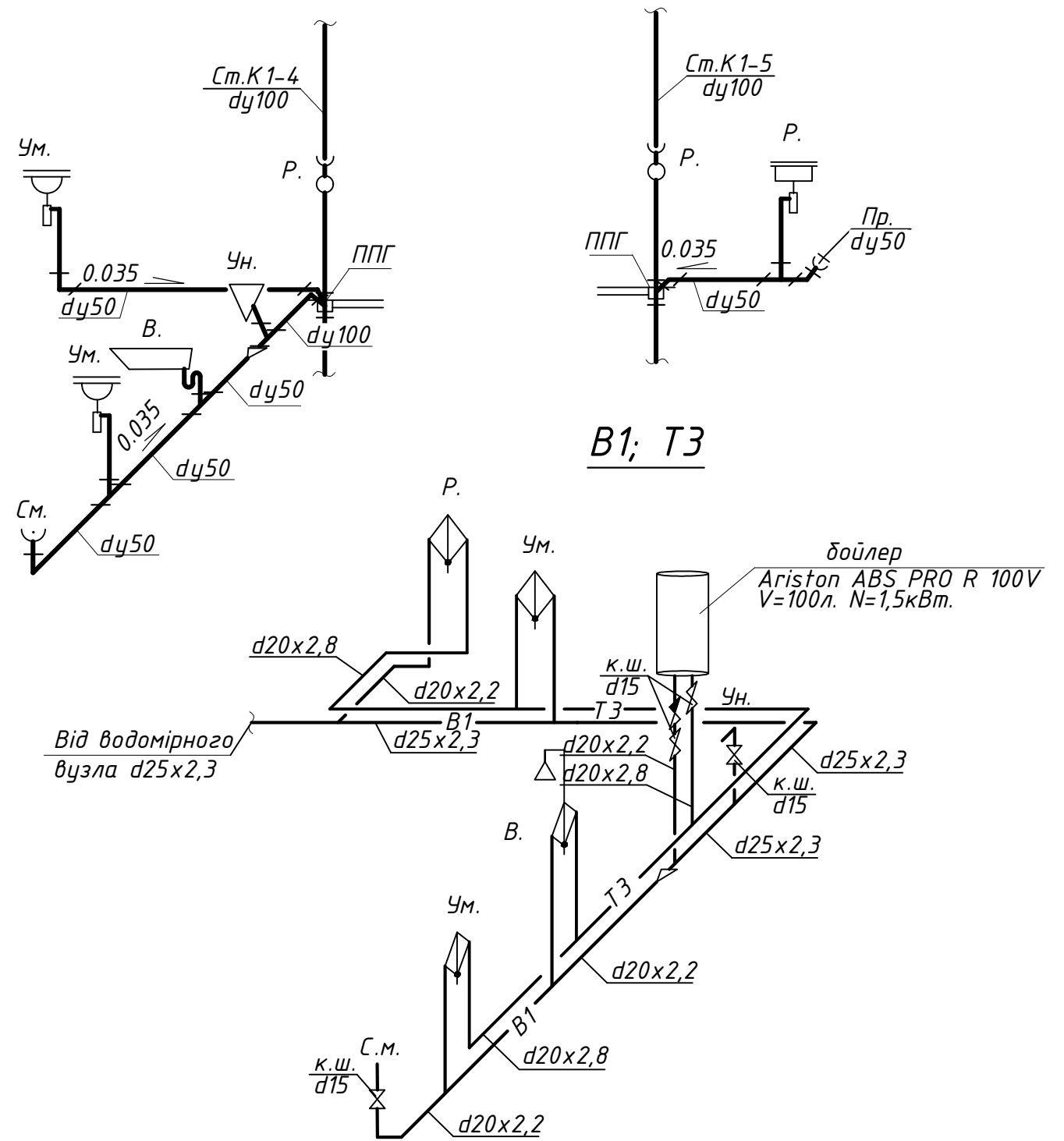


Примітки

- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на першому, четвертому, сьомому і десятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-13.

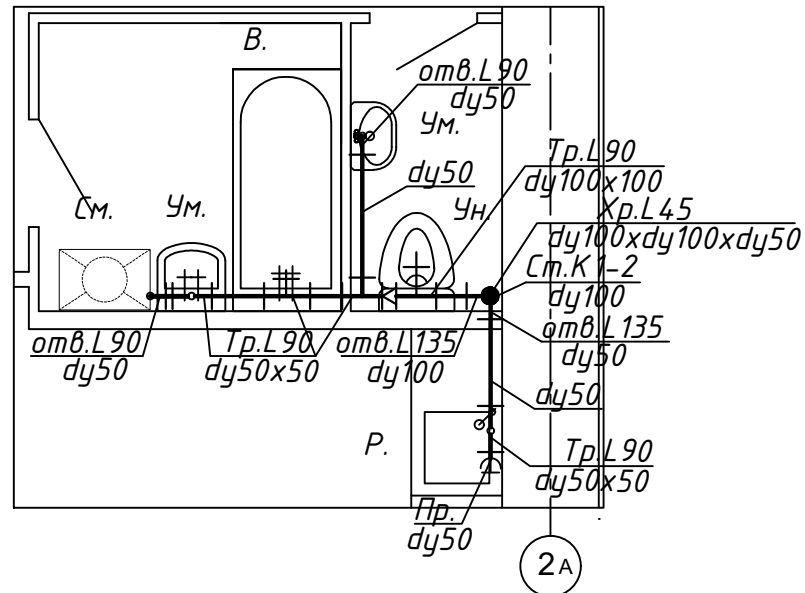
K1

K1

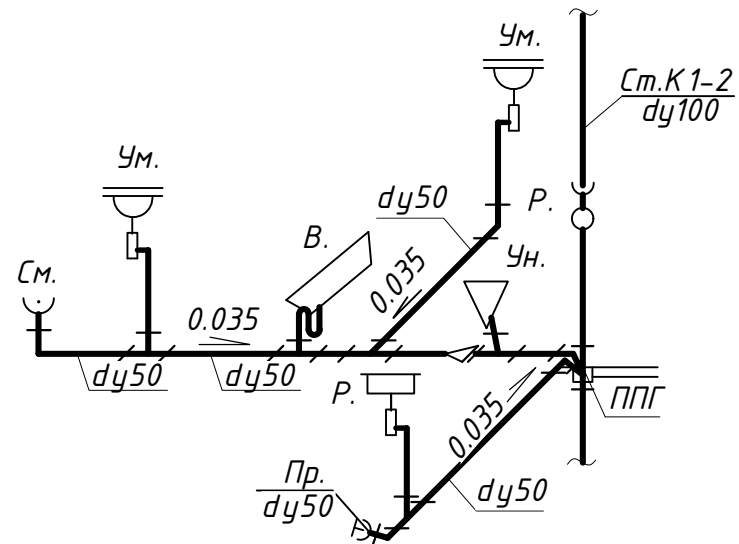


						Ф04-25,02,2020-ВВК		
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.		
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	РП	21
Гол.констр.								
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20			
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20			
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	СВ-4; 5. План. Схема В1; Т3; К1.	ФОП Стернад К.Б.	

СУ-6

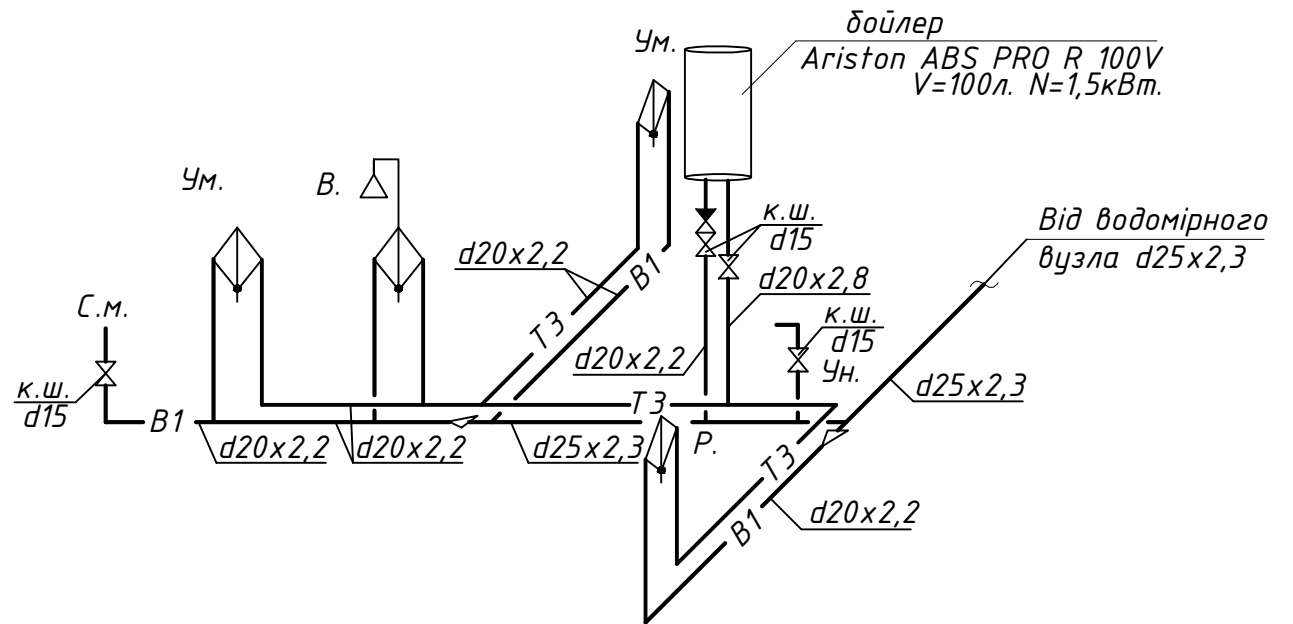
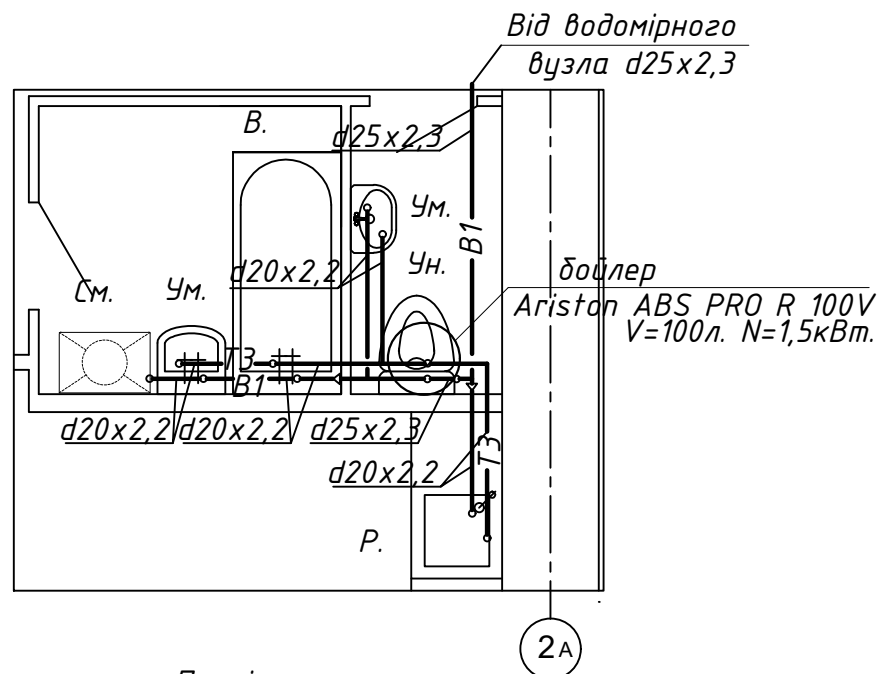


K1



B1; T3

СУ-6



Примітки

- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на першому, четвертому, сьомому і десятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-13.

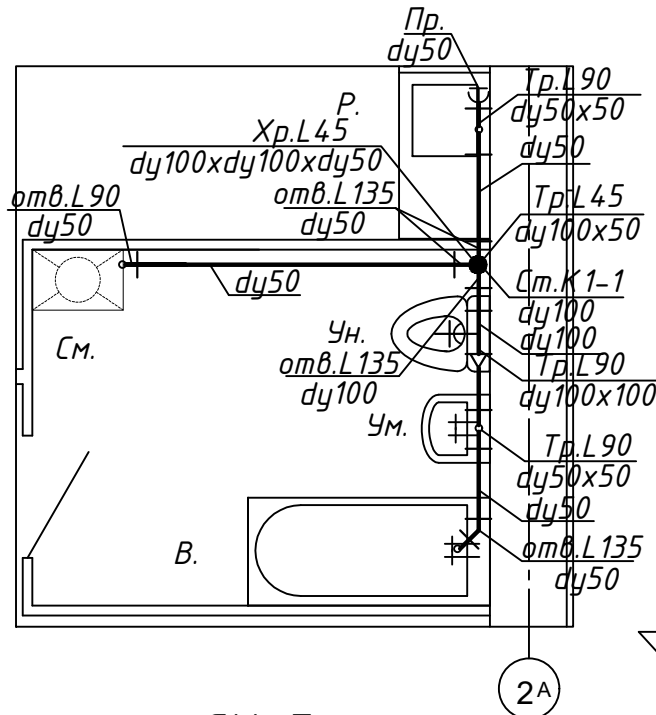
Ф04-25,02,2020-ВВК

Житлові будинки з торговельним центром  
по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві.  
Нове будівництво.

Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		СВ-6. План. Схема В1; Т3; К1.	РП	22
Гол.констр.									
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20				ФОП Стернад К.Б.

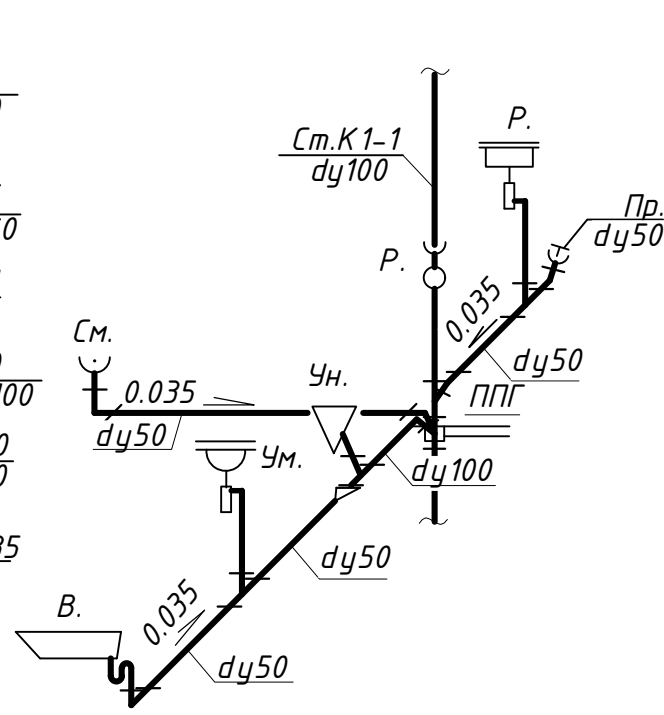
Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № оригіналу	

СУ-7

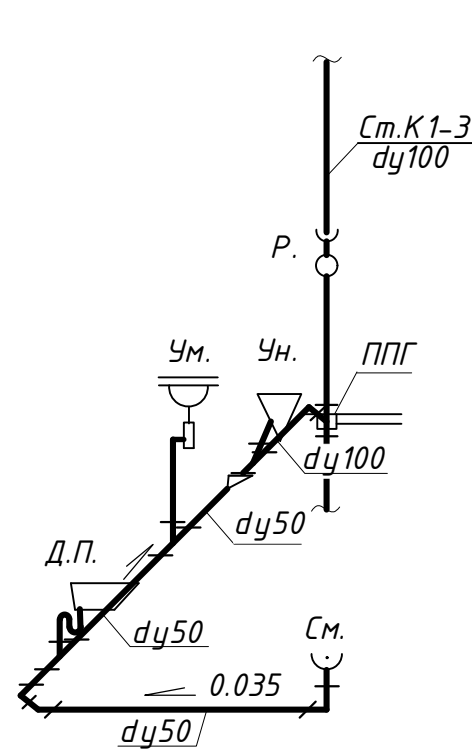


СУ-7

К1

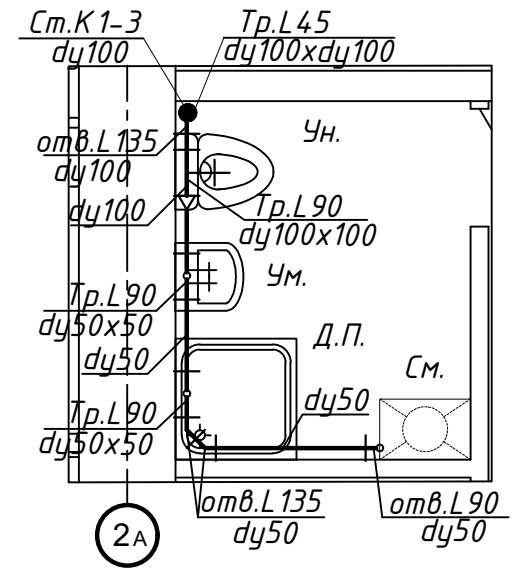


К1



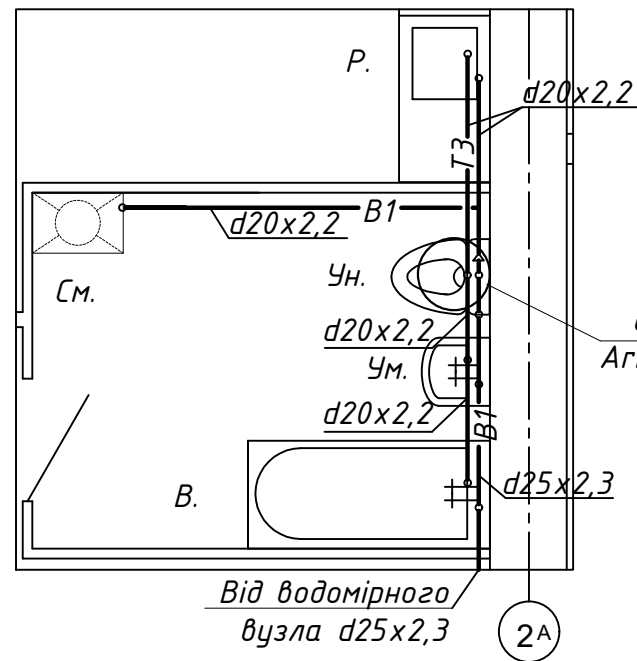
В1; Т3

СУ-8



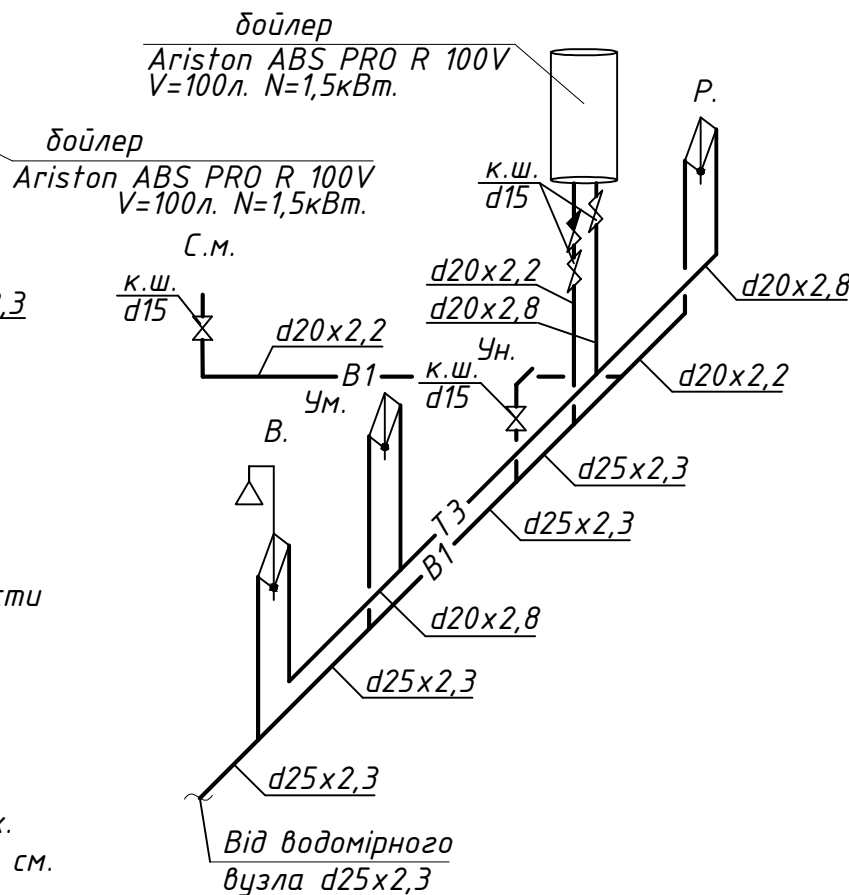
СУ-8

В1; Т3

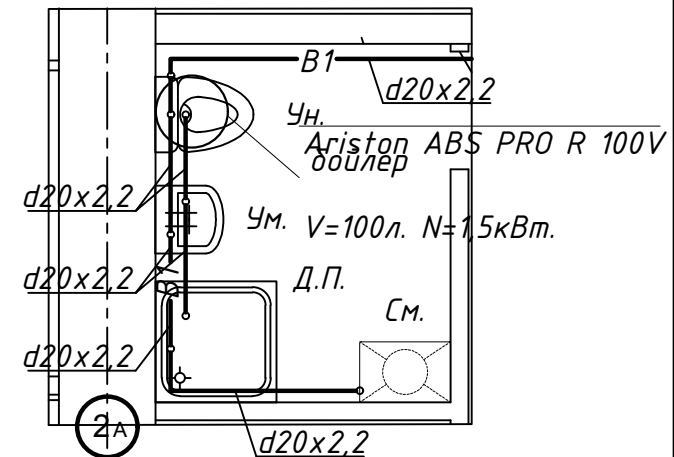
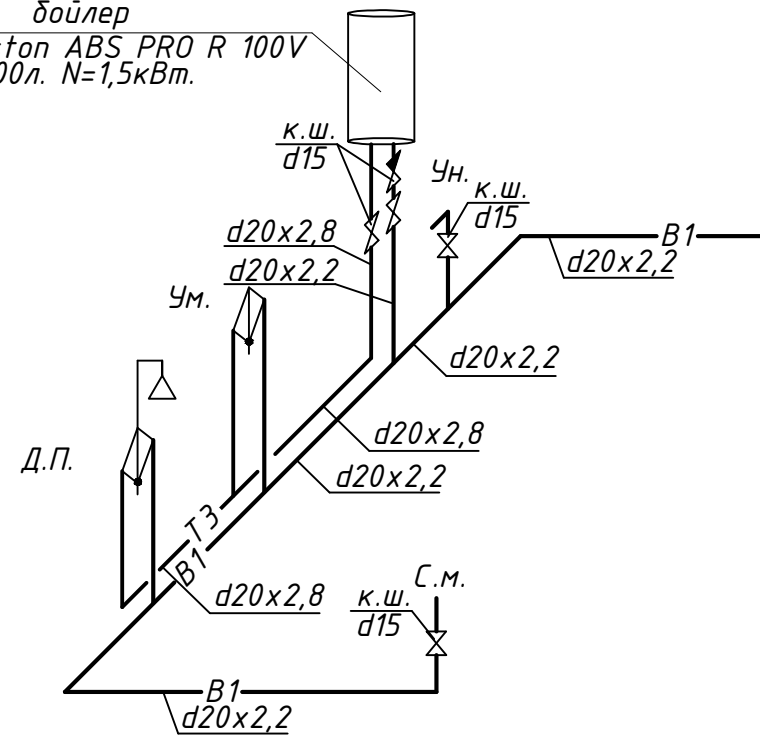


Примітки

- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на першому, четвертому, сьомому і десятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-13.



бойлер  
Ariston ABS PRO R 100V  
V=100л. N=1,5кВт.



Ф04-25,02,2020-ВВК

Житлові будинки з торговельним центром  
по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві.  
Нове будівництво.

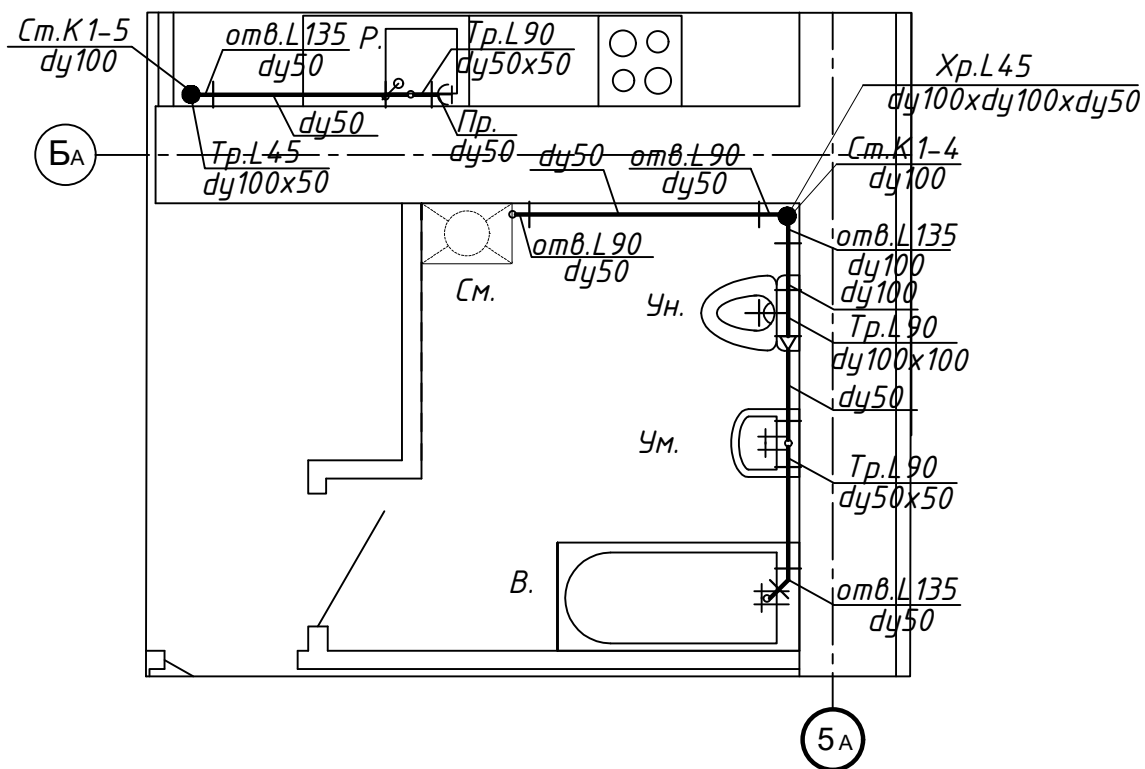
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Стернад				03.20	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	РП	23
Гол.констр.								
Норм.контр.	Осадча			03.20				
Перевірив	Осадча			03.20				
Розробив	Стернад			03.20				
СВ-7; 8. План. Схема В1; Т3; К1.						ФОП Стернад К.Б.		

Зам. інв.№

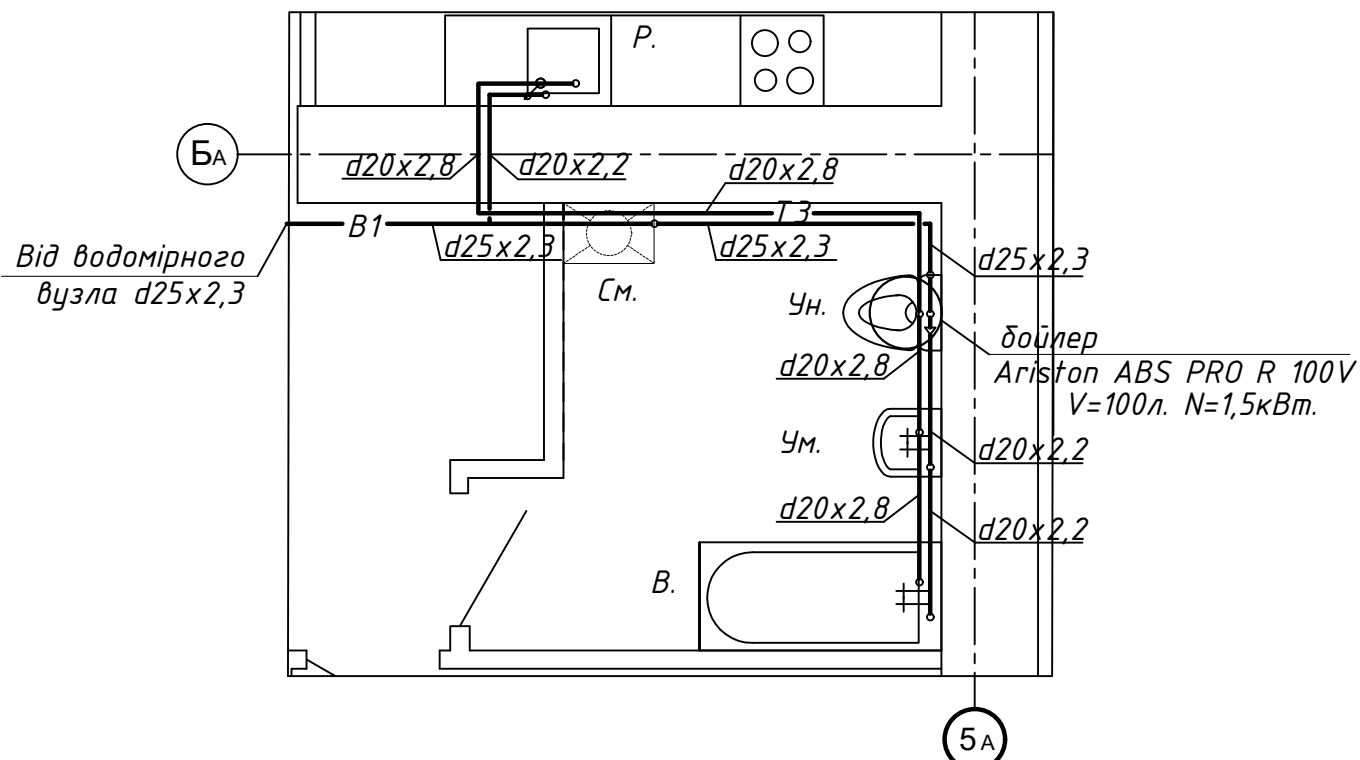
Підпис і дата

Інв. № оригіналу

СУ-5; СУ-9

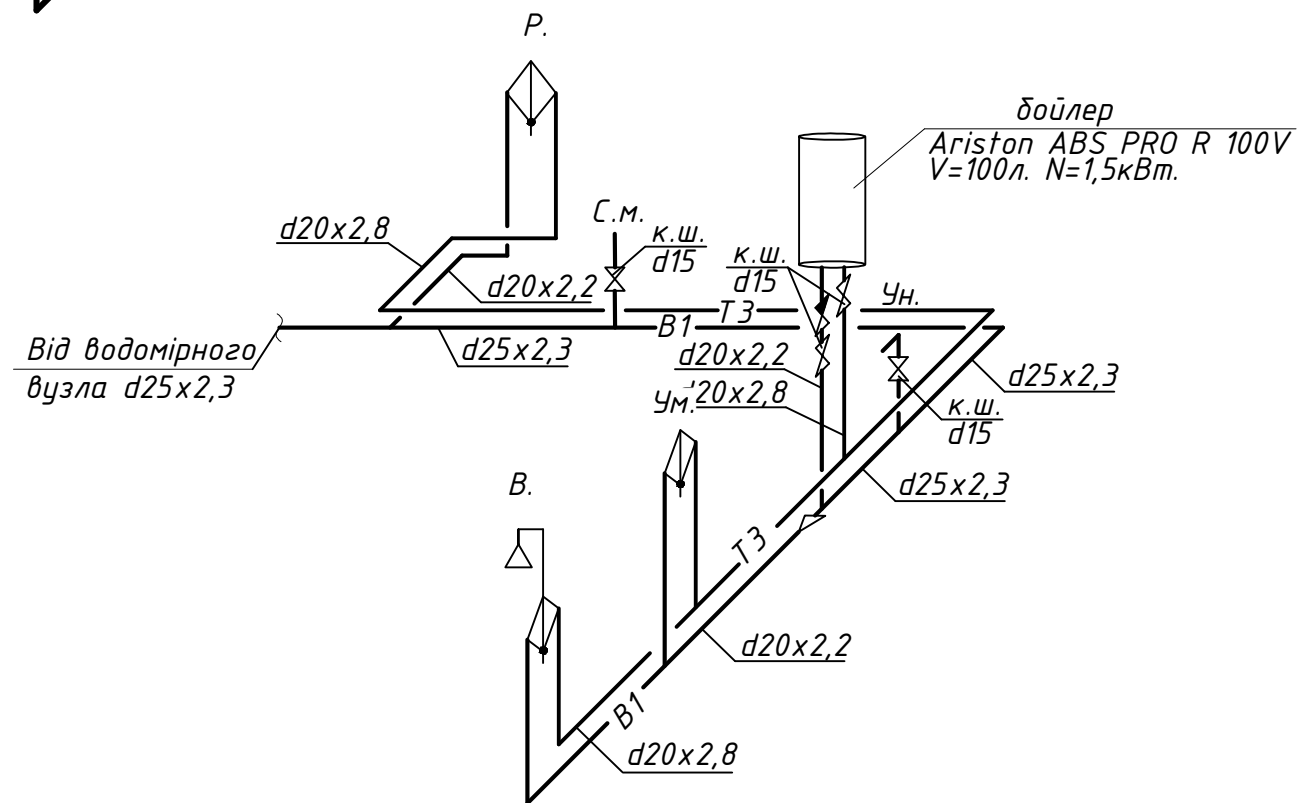
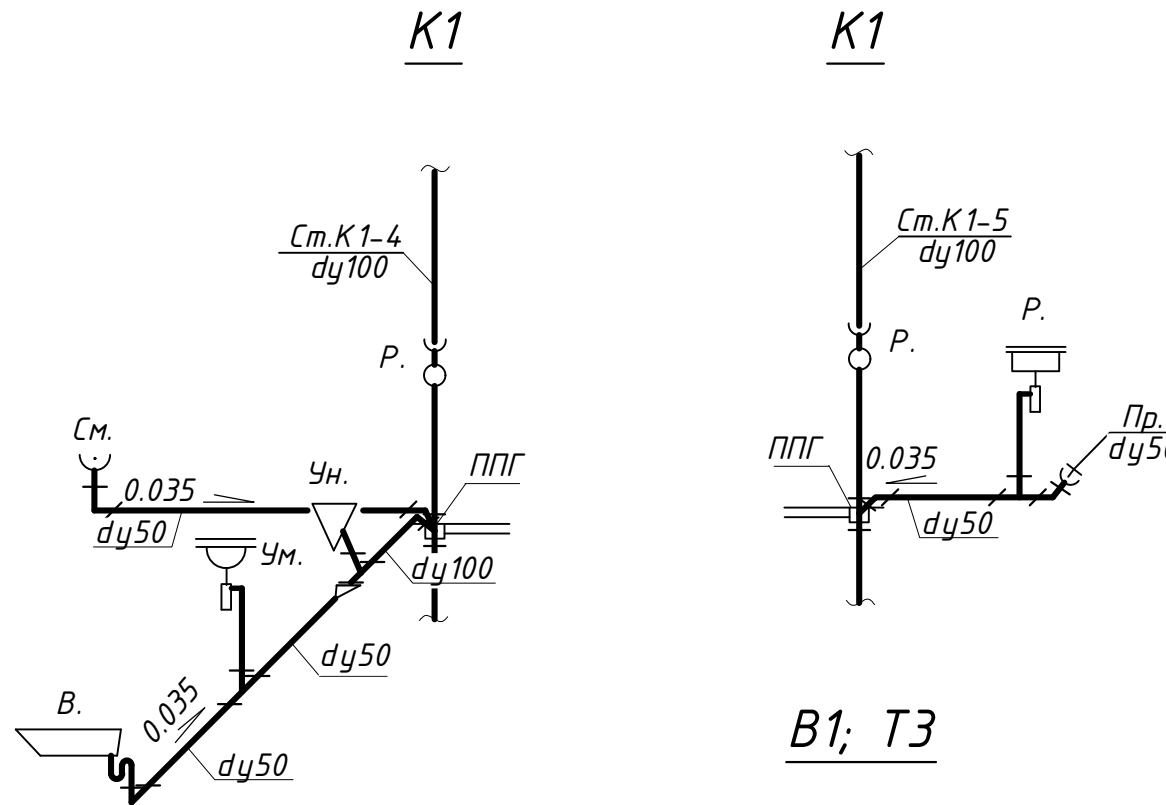


СУ-5; СУ-9



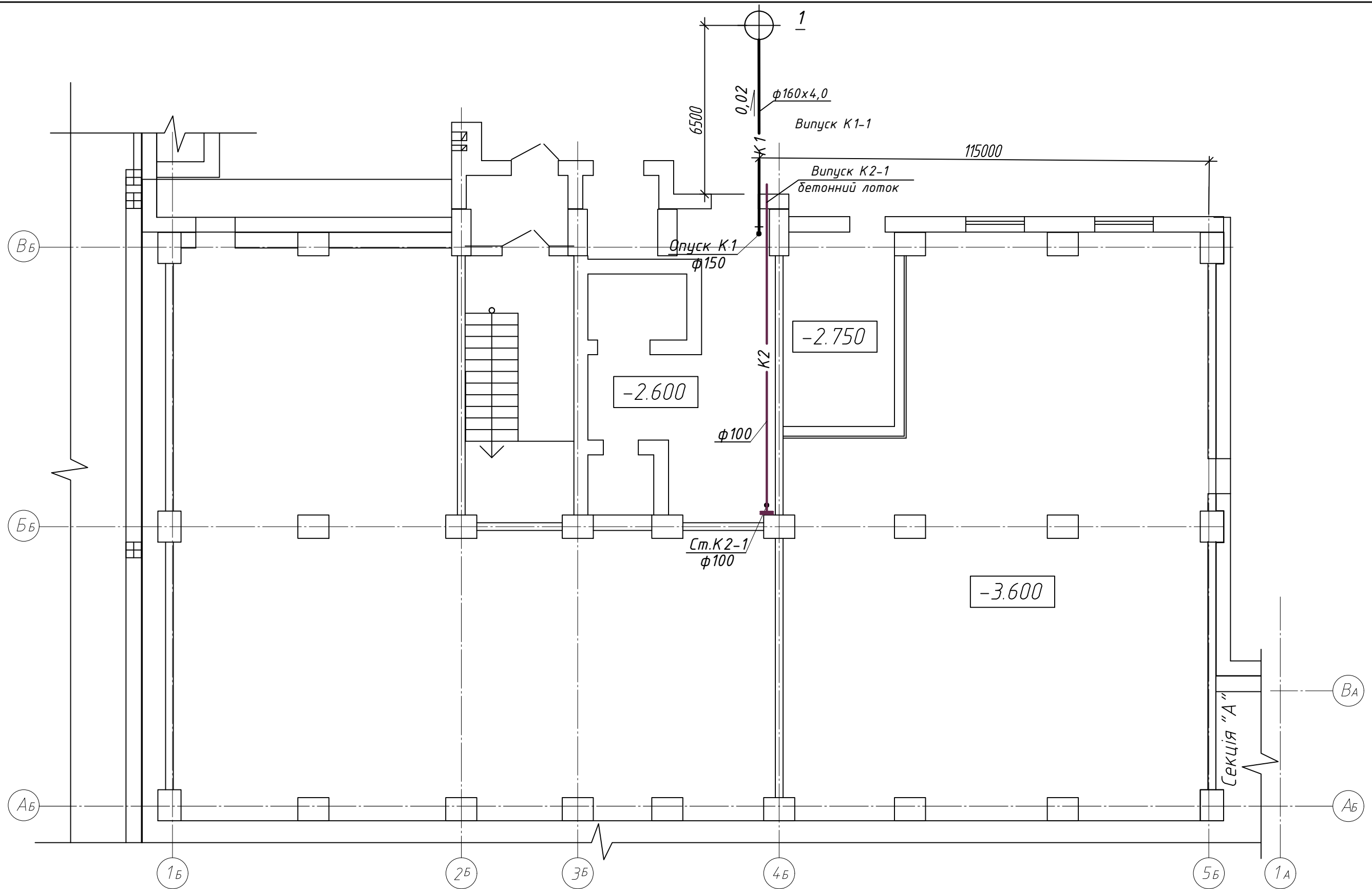
Примітки

- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на першому, четвертому, сьомому і десятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-13.



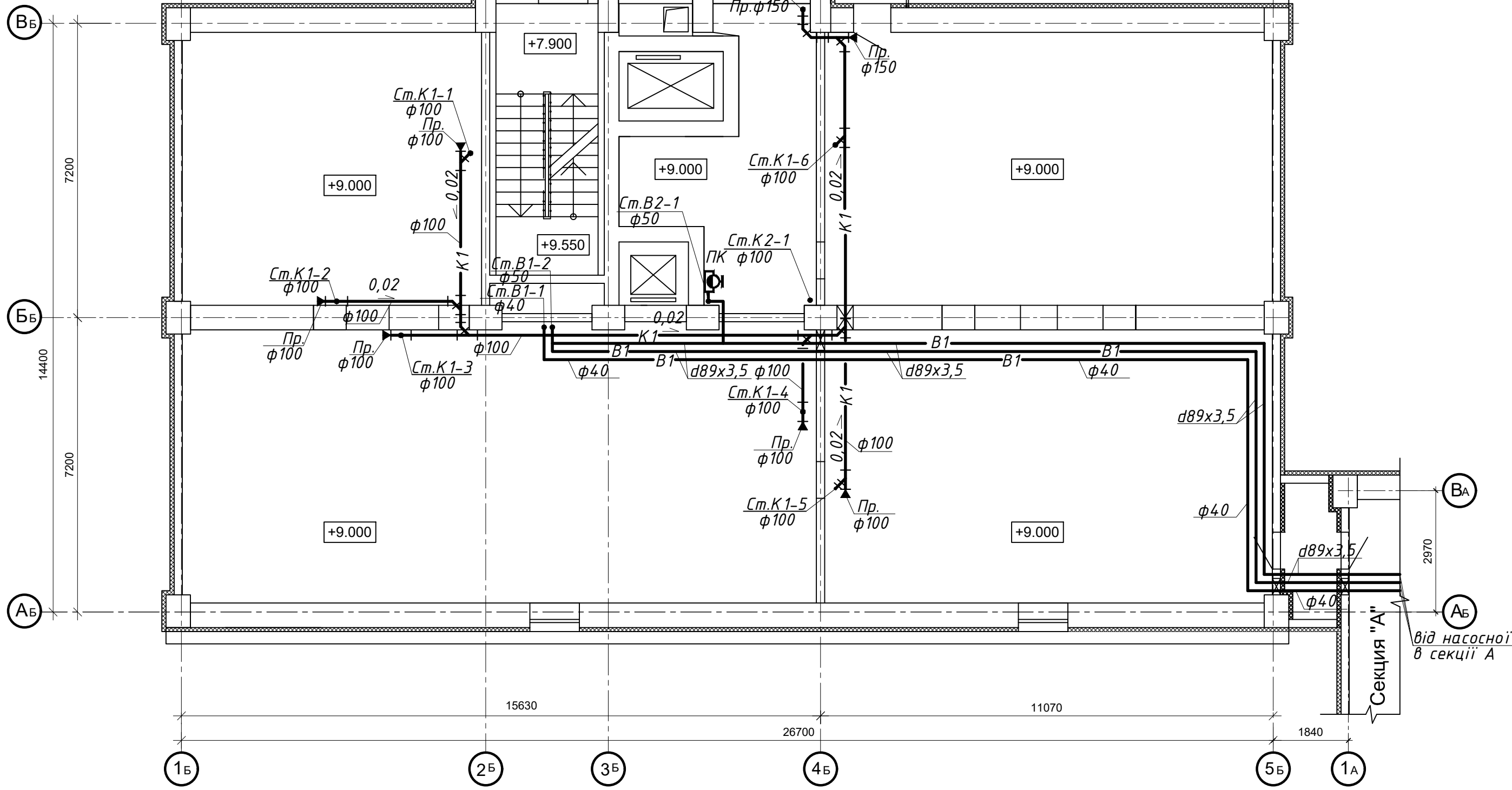
						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція А. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		РП	24	
Гол.констр.									
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	СВ-5; 9. План. Схема В1; Т3; К1.	ФОП Стернад К.Б.		

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



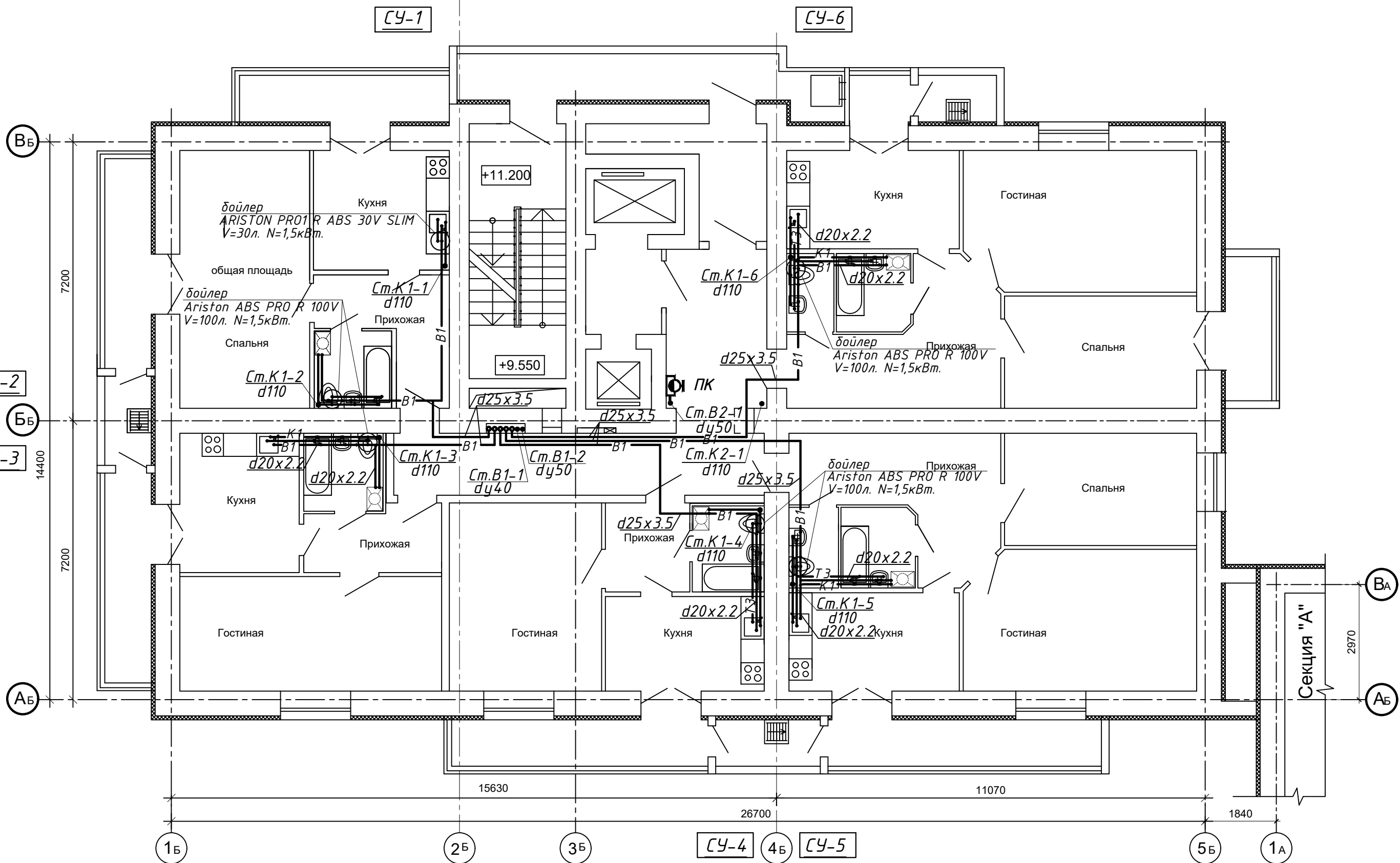
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригіналу	

Зм.	К. діл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Ф04-25,02,2020-ВВК		
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	25	
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва						План цокольного поверху.		
ФОП Стернад К.Б.								



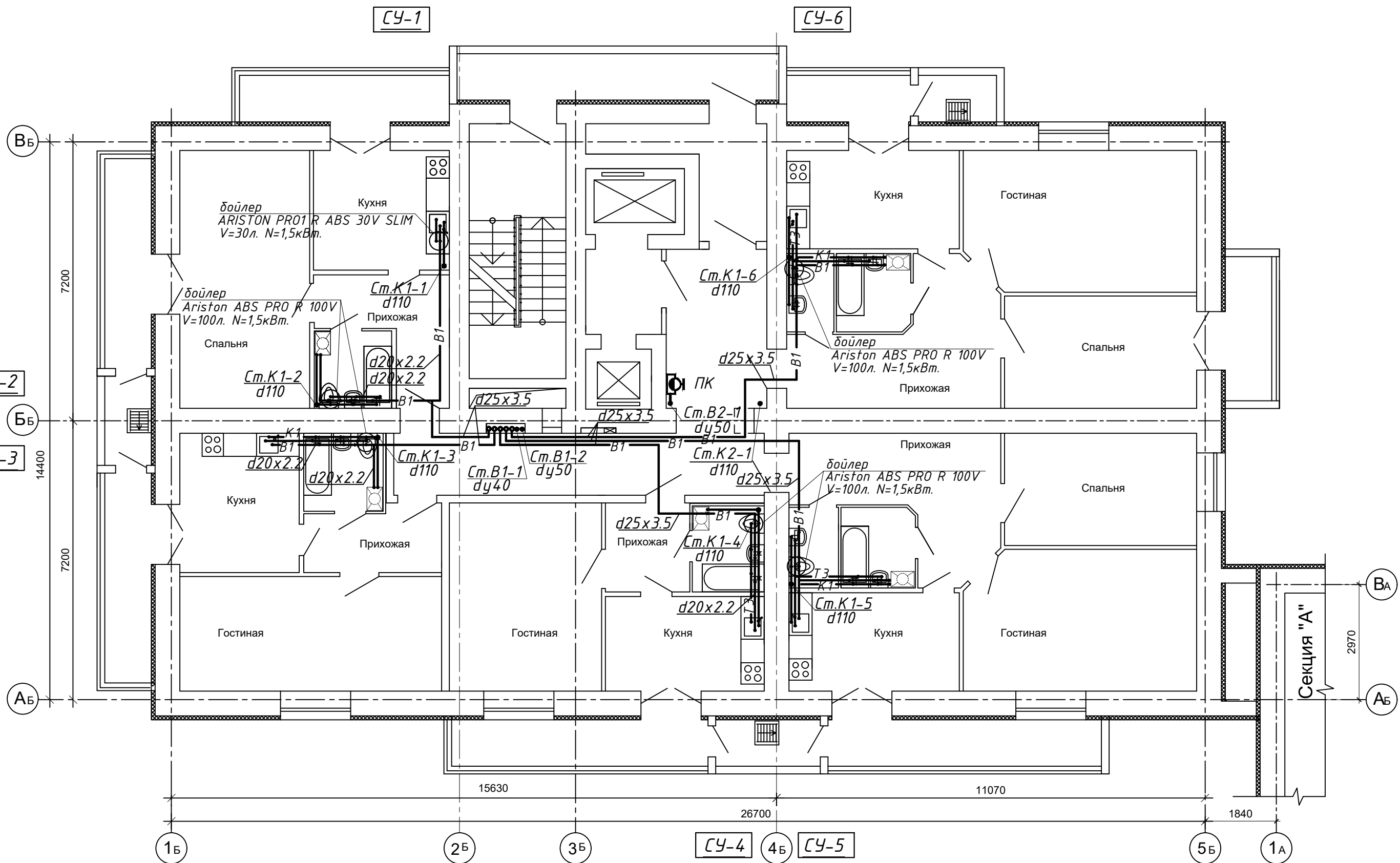
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. Nподл.

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>					
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.					
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата
ГП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва				Стадія	Аркуш
План техповерху на відм. +9,000.				РП	26
ФОП Стернад К.Б.				Аркушів	



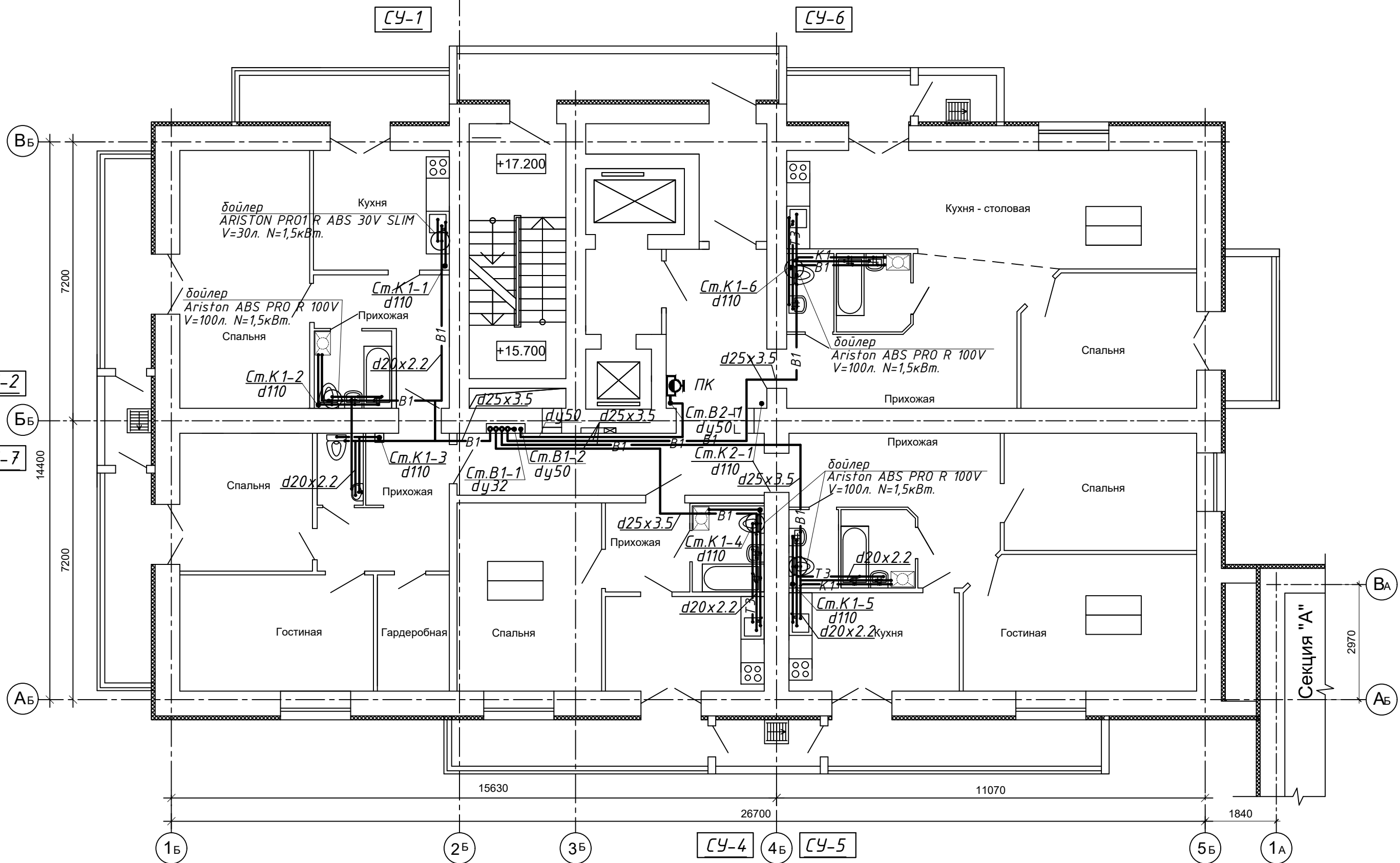
Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>											
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.											
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата						
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20						
Гол.констр.											
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20						
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20						
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20						
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва					<table border="1"> <tr> <td>Стадія</td> <td>Аркуш</td> <td>Аркушів</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>27</td> <td></td> </tr> </table>	Стадія	Аркуш	Аркушів	РП	27	
Стадія	Аркуш	Аркушів									
РП	27										
План 4 поверху.					ФОП Стернад К.Б.						



Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

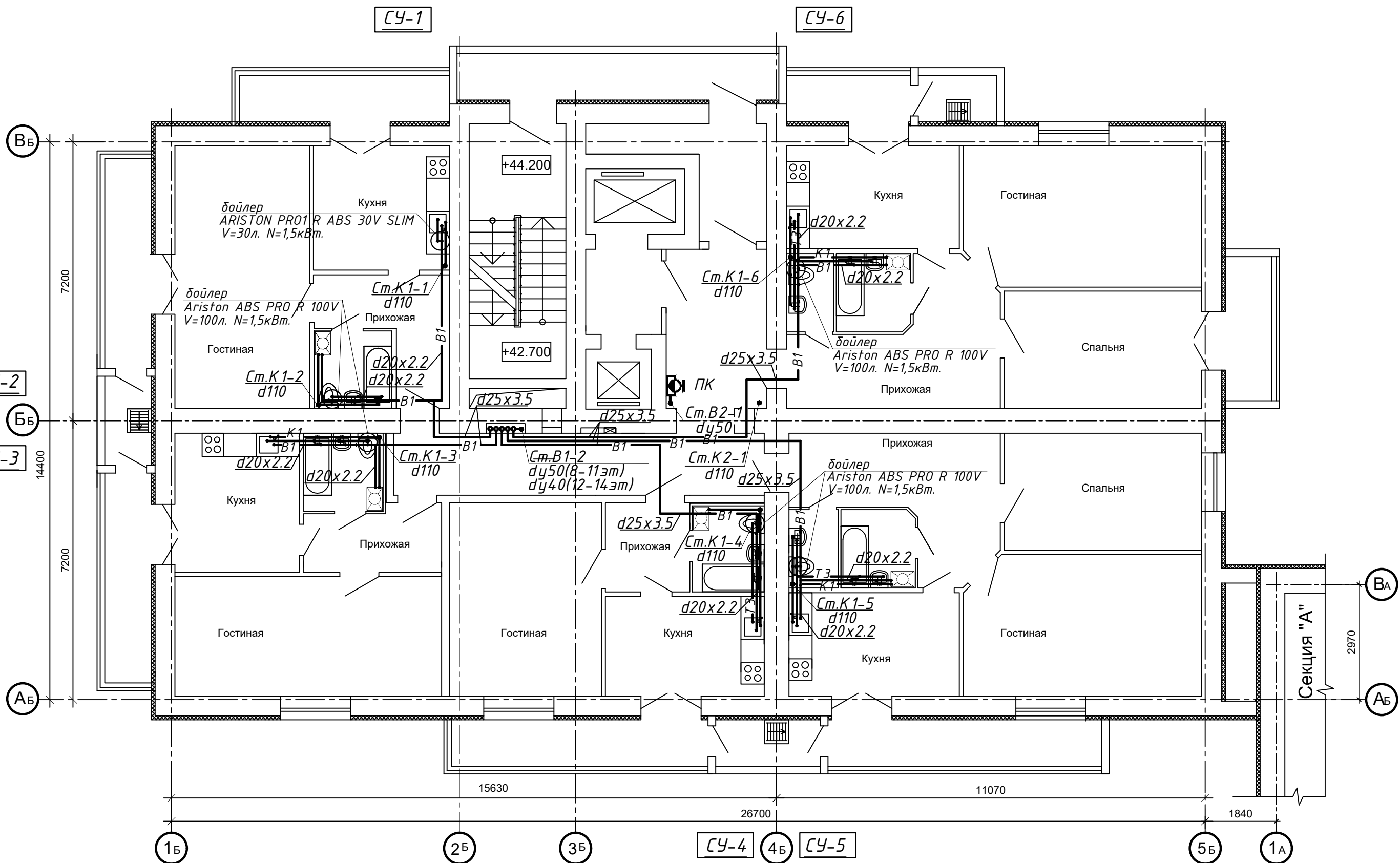
<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>					
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.					
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата
ГП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол.констр.					
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва				Стадія	Аркуш
План 5; 6 поверху.				РП	28
ФОП Стернад К.Б.				Аркушів	



Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

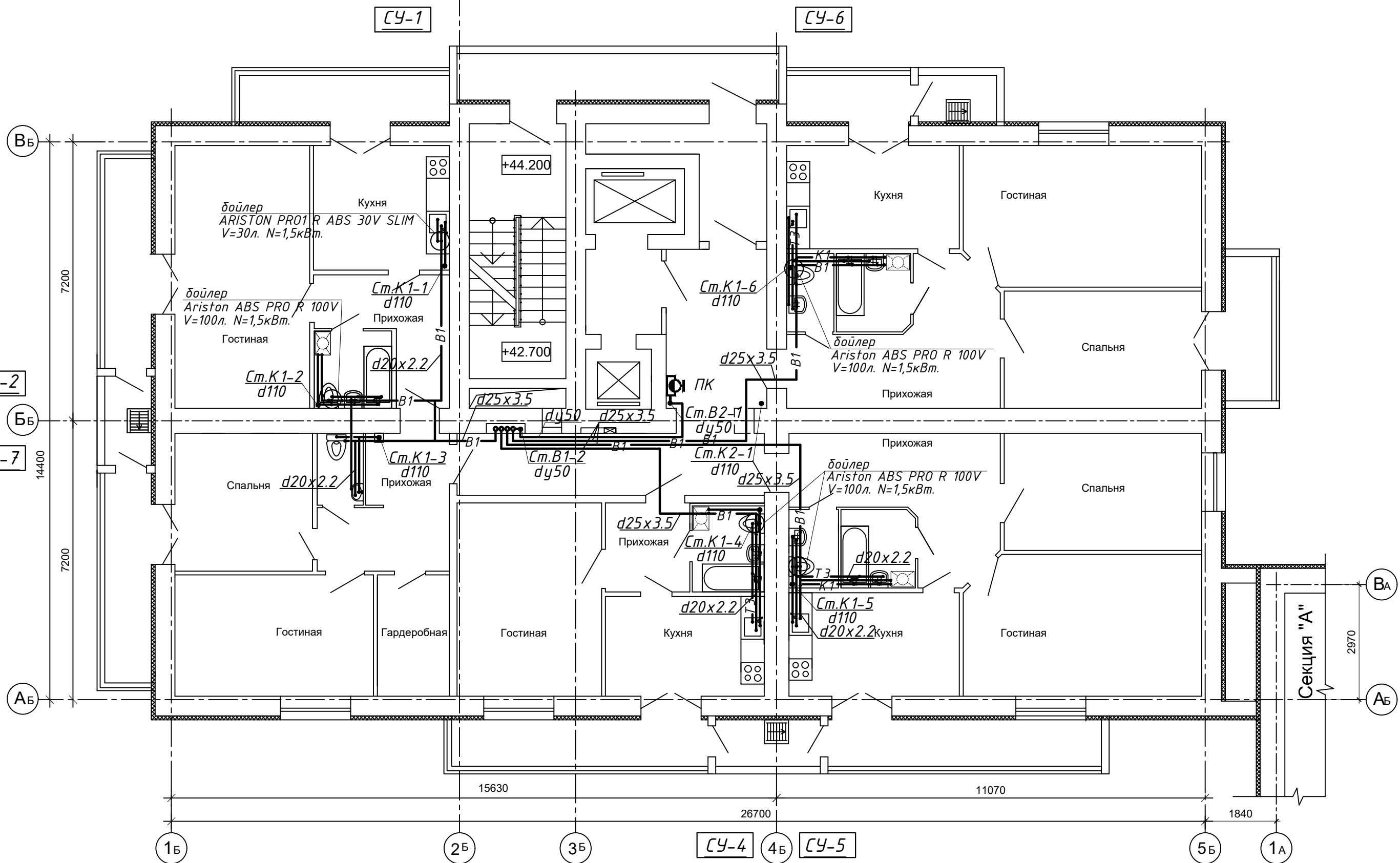
Зм.	К. діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20
Гол. констр.					
Норм. контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва		Стадія	Аркуш
		РП	29
План 7 поверху.		ФОП Стернад К.Б.	



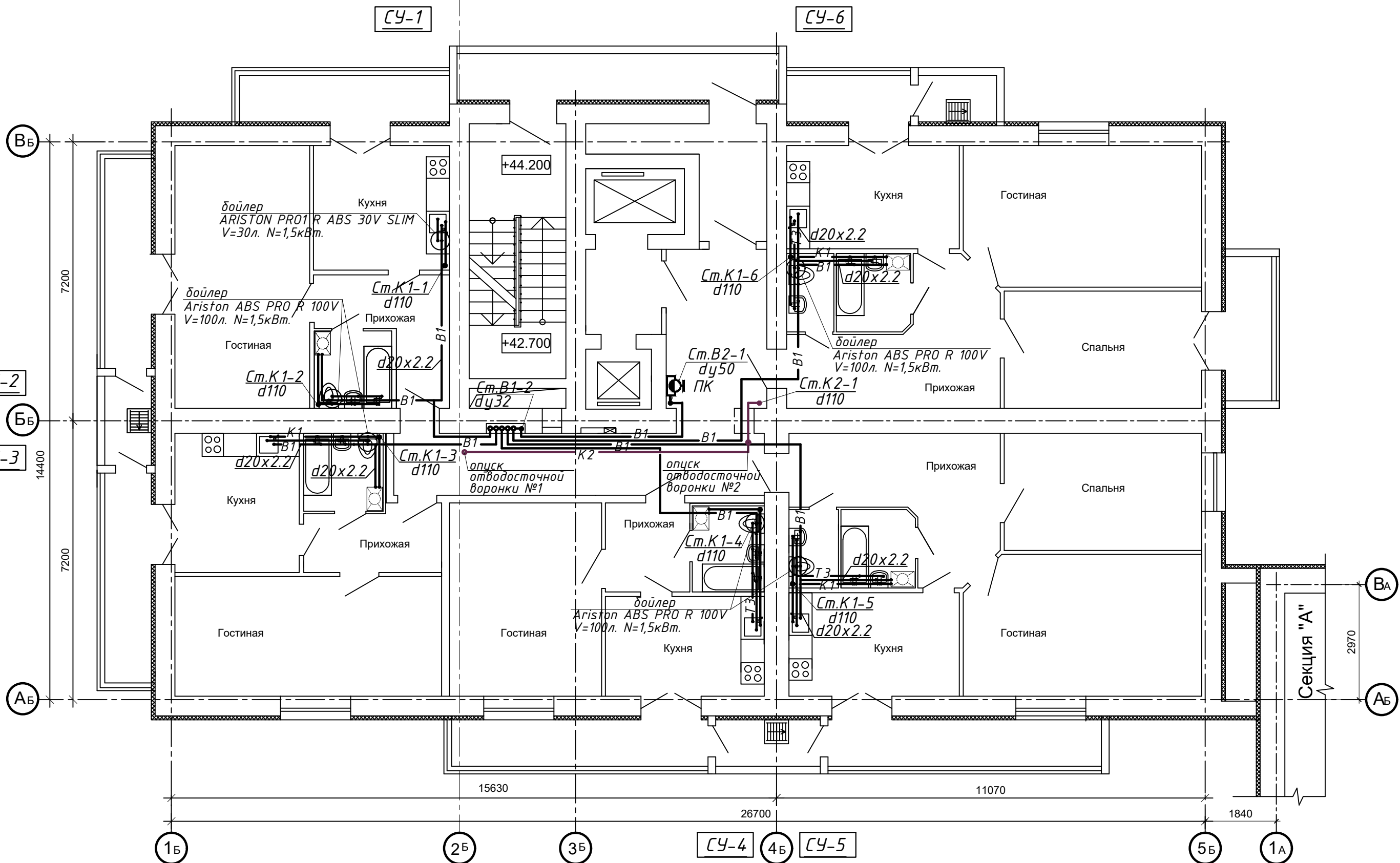
Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>											
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.											
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата						
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20						
Гол.констр.											
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20						
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20						
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20						
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва					<table border="1"> <tr> <td>Стадія</td> <td>Аркуш</td> <td>Аркушів</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>30</td> <td></td> </tr> </table>	Стадія	Аркуш	Аркушів	РП	30	
Стадія	Аркуш	Аркушів									
РП	30										
План 8-12; 14 поверху.					ФОП Стернад К.Б.						



Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

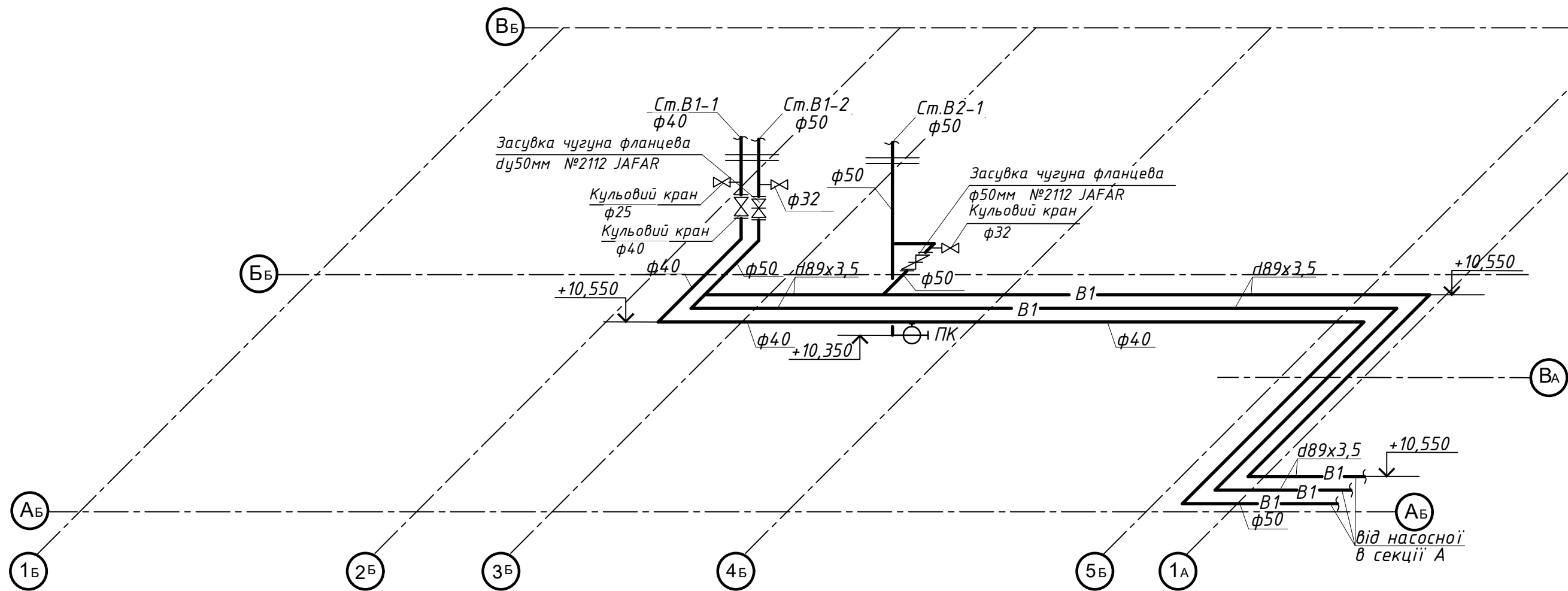
<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>											
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.											
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата						
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20						
Гол.констр.											
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20						
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20						
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20						
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва					<table border="1"> <tr> <td>Стадія</td> <td>Аркуш</td> <td>Аркушів</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>31</td> <td></td> </tr> </table>	Стадія	Аркуш	Аркушів	РП	31	
Стадія	Аркуш	Аркушів									
РП	31										
План 13 поверху.					ФОП Стернад К.Б.						



Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

Зм.	К. діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата
		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20
Гол. констр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20
Норм. контр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20
Перевірів		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20
Розробив		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20

<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	32	
План 13 поверху.		ФОП Стернад К.Б.	



Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. Nподл.	

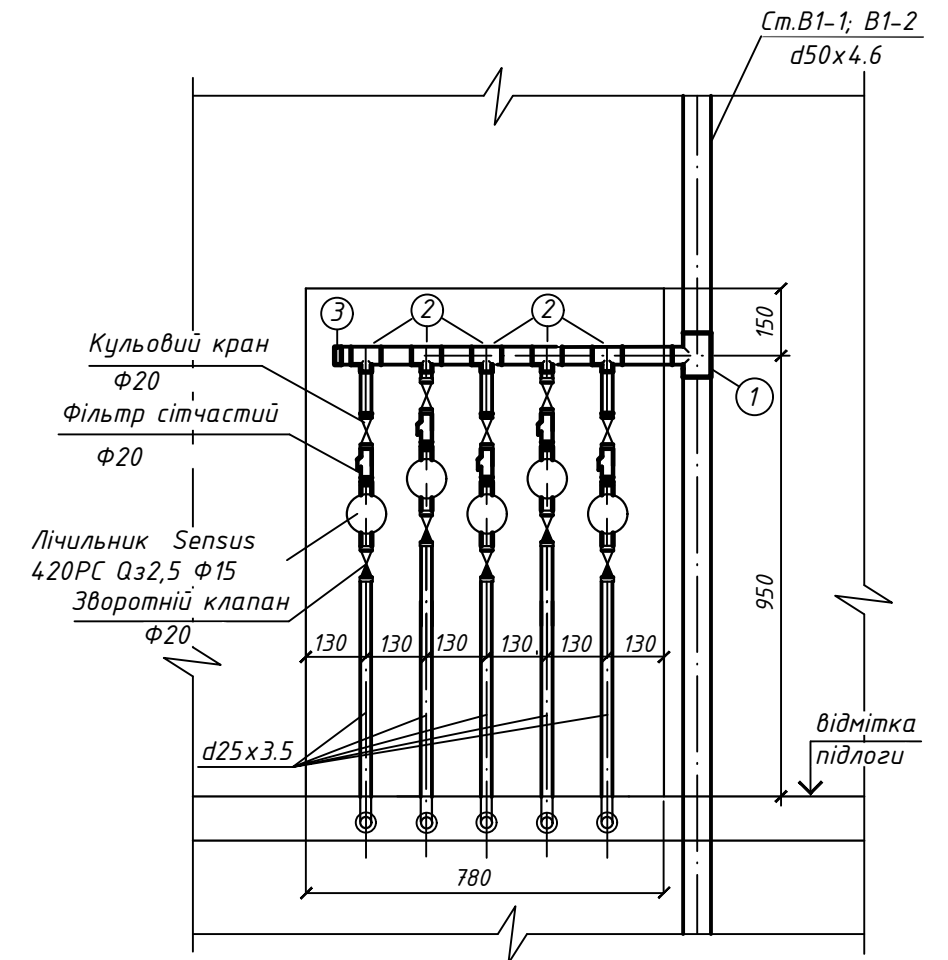
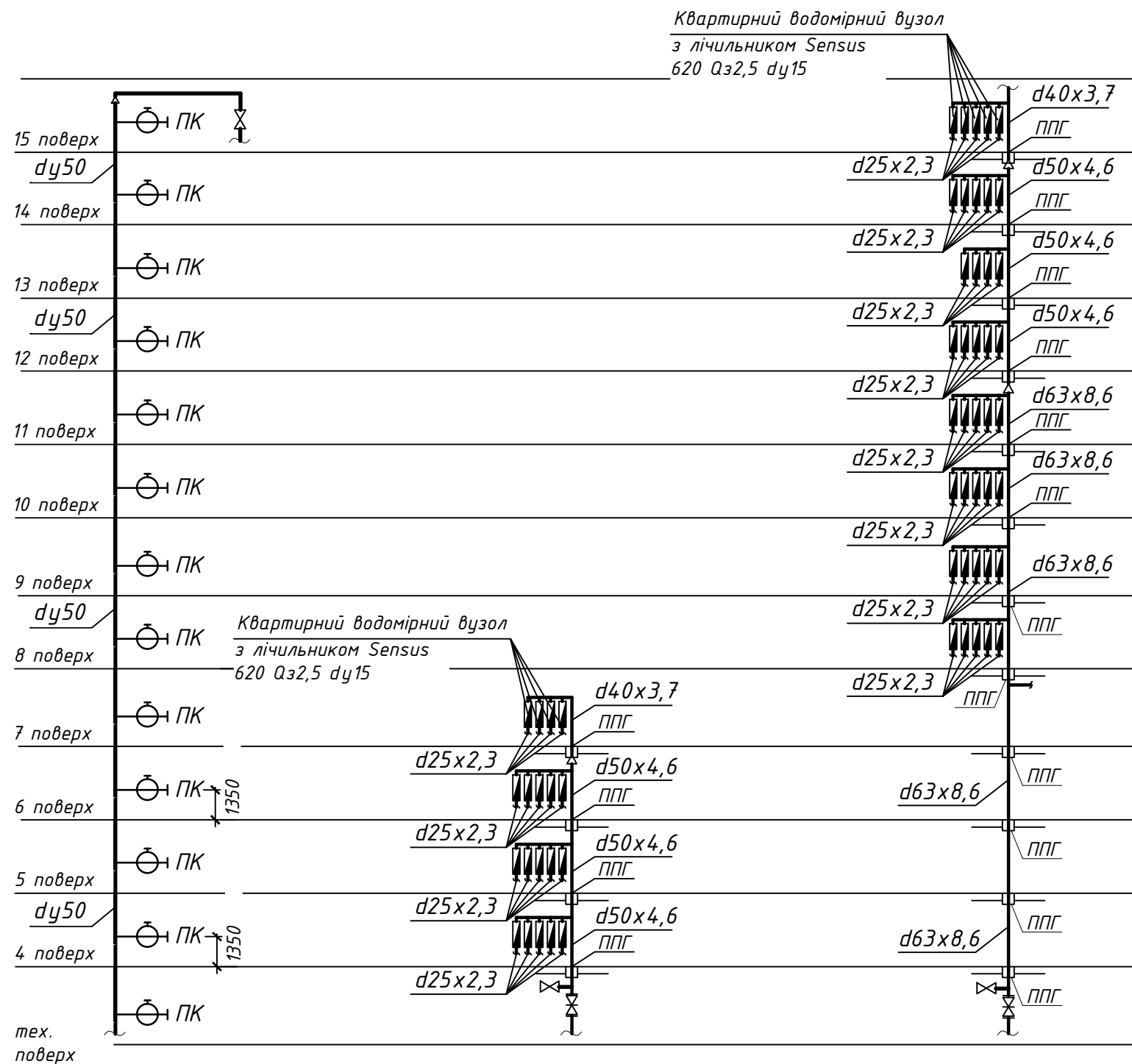
						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20		РП	33	
Гол.констр.									
Норм.контр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірів		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20	Схема системи водопостачання на техповерху.	ФОП Стернад К.Б.		

Ст. В2-1  
dy50

Ст. В1-1  
d50x4.6

Ст. В1-2  
d63x8.6

Установка квартирних водомірних вузлів  
на стояках В1-1; В1-2 в нішах



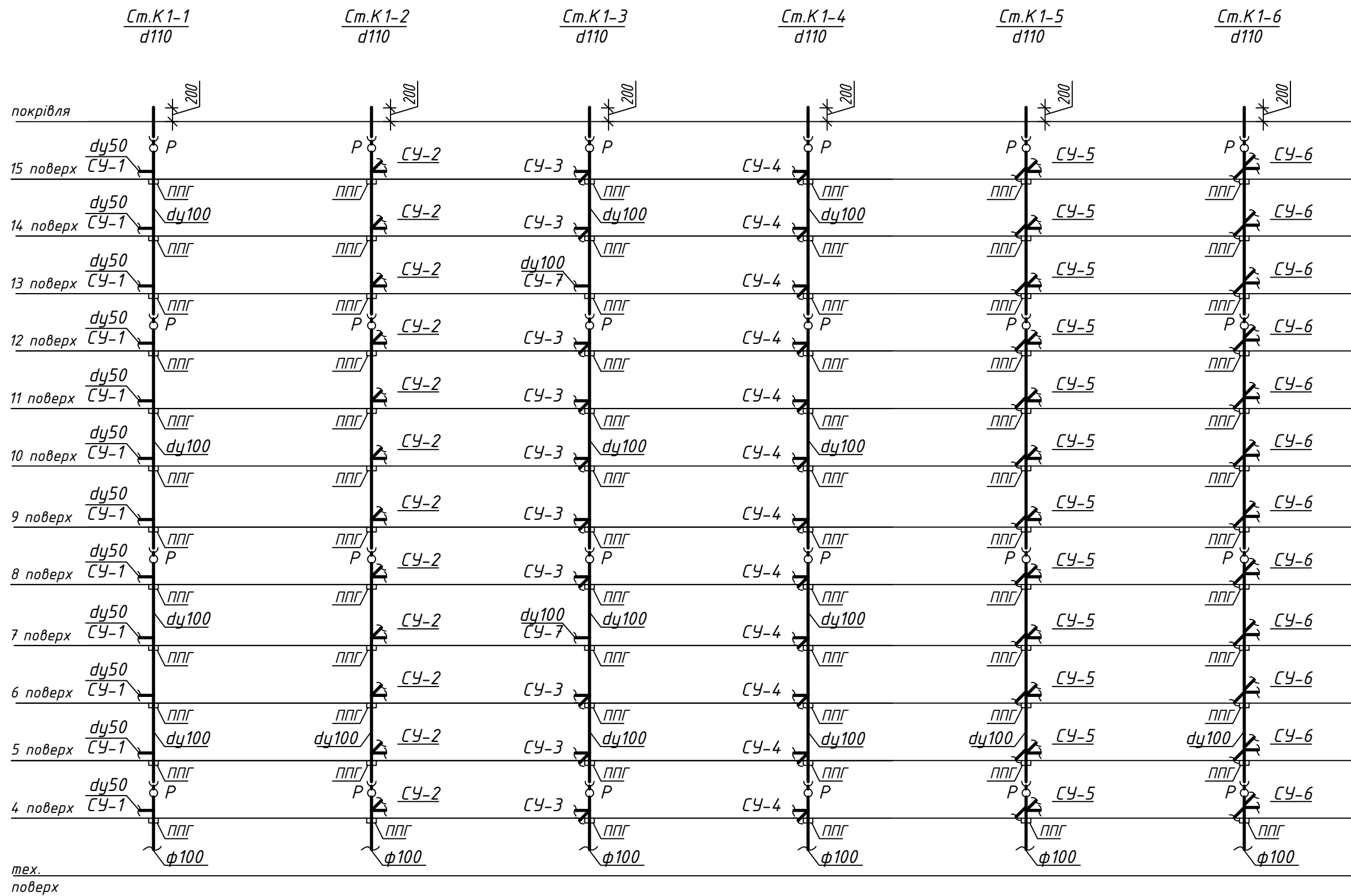
- 1 - трійник ППР перехідною d50x40x50
- 2 - трійник ППР перехідною d40x25x40
- 3 - заглушка

Примітки

- 1 Трубопровід холодної води d25x2.3 від водомірного вузла в санвузол кожної квартири на поверсі прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубці "пешель".
- 2 Редукційний клапан 7BIS Danfoss dy15 встановити в водомірного вузла кожної квартири з четвертого по дев'ятий поверх. Редуктор 7 BIS є регулятором прямої дії "після себе", знижує і підтримує тиск по клапаном не вище 0.45 МПа, поза в залежності від коливань тиску в мережі до нього.

						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>				
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.				
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГІП		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20		Схема стояків холодногo водопостачання вище відм. 0.000 В1-1; В1-2; В2-1. Установка квартирних водомірних вузлів.	РП	34	
Гол.констр.										
Норм.контр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20					
Перевірів		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20					
Розробив		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20					
						<b>ФОП Стернад К.Б.</b>				

Взамен инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

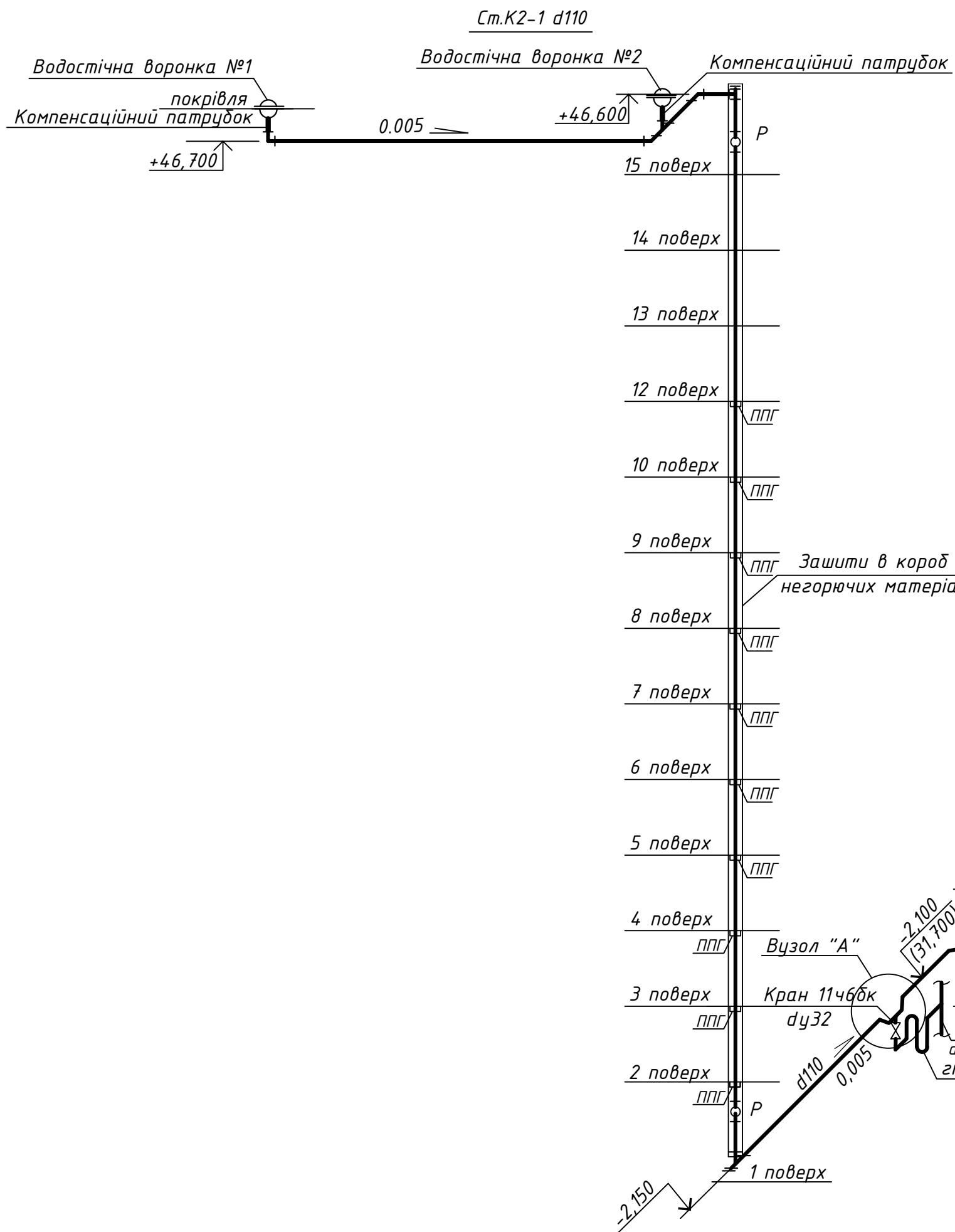


Примітки

1. Витягну частину каналізаційних стояків вивести на 0.2 м вище покрівлі.
2. При перетині стояками К1 плит перекриття встановити протипожежні гільзи BIS Pacific MKII Walraven.
3. Ревізії на стояках встановити на першому, четвертому, сьомому і десятому поверхах на висоті 1,0м над рівнем підлоги.

						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		РП	35	
Гол.констр.									
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20	Схема стояків каналізації вище відм. 0.000.		ФОП Стернад К.Б.	
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20				

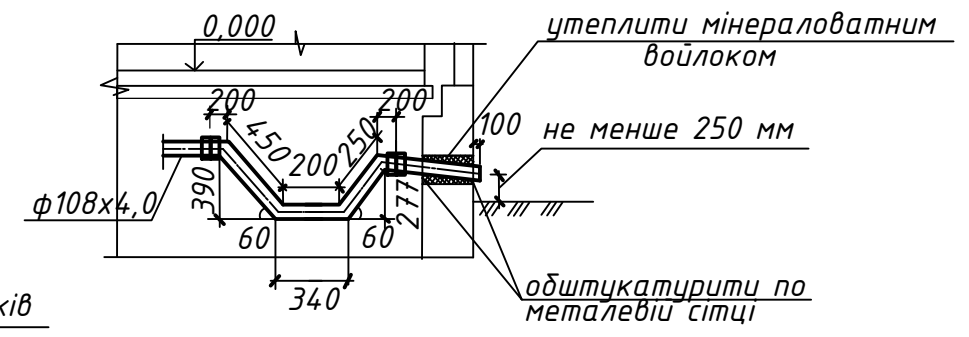
Взамен инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.



Примітки

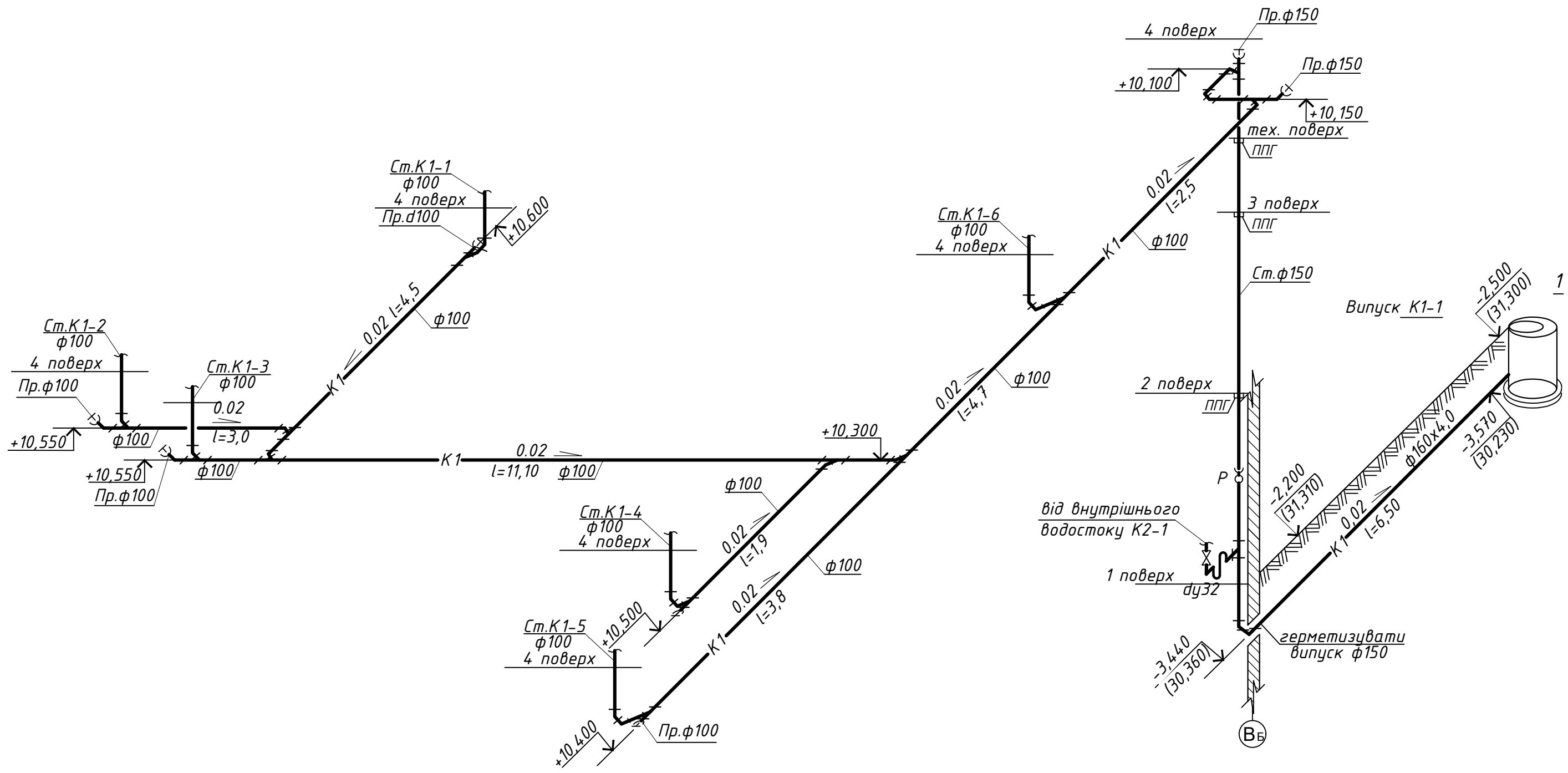
1. Щоб уникнути утворення полою при негативних температурах зовнішнього повітря передбачена установка гідрозатвори в техподполье з відведенням талих вод трубою  $d_{у32}$  мм в побутову каналізацію.
2. При перетині зовнішньої стіни внутрішнім водостоком перед скиданням зливових вод на вимощення будівлі трубу К2 утеплити мінераловатним повстю, поверхня отвору обштукатурити по металевій сітці.
3. При перетині стояком К2 плит перекриття встановити протипожежні гільзи BIS Pasifire MKII Walraven.
4. В дужках вказані абсолютні позначки.

Вузел "А"



Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Ф04-25,02,2020-ВВК							
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.							
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата		
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		
Гол.констр.							
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20		
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20		
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		
				Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
				Схема системи внутрішнього водостоку. Стояк К2-1.	РП	36	
					ФОП Стернад К.Б.		



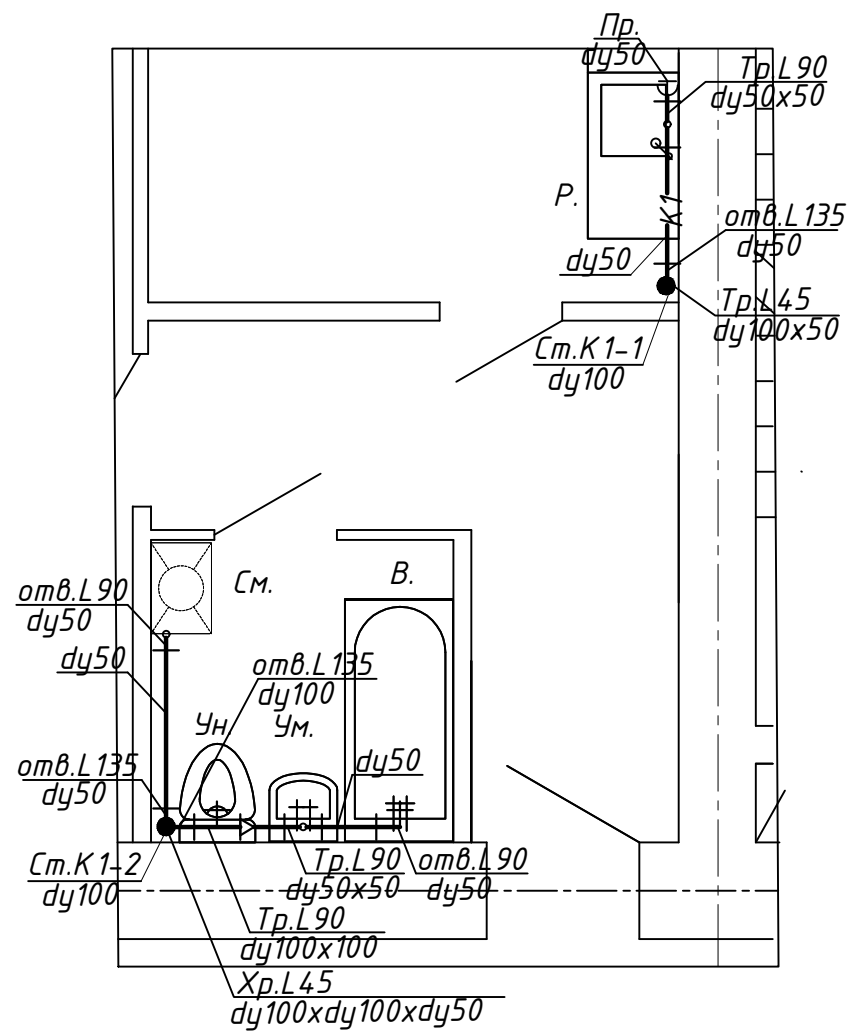
Примітки

1. В дужках вказані абсолютні позначки.
2. Схему системи внутрішнього водостоку K2 з підключенням до хоз.дбової каналізації K1 см. л. ВК-36.
3. Контрольний колодязь з примиканням каналів див. розділ АБ.
4. Контрольні колодязі на системах водопостачання і каналізації слід обладнати автоматичною сигналізацією, про появу в них води (розроблені в розділі ЕС)

						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20		РП	37	
Гол.констр.									
Норм.контр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірив		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20	Схема системи каналізації. Випуск K1-1.	ФОП Стернад К.Б.		

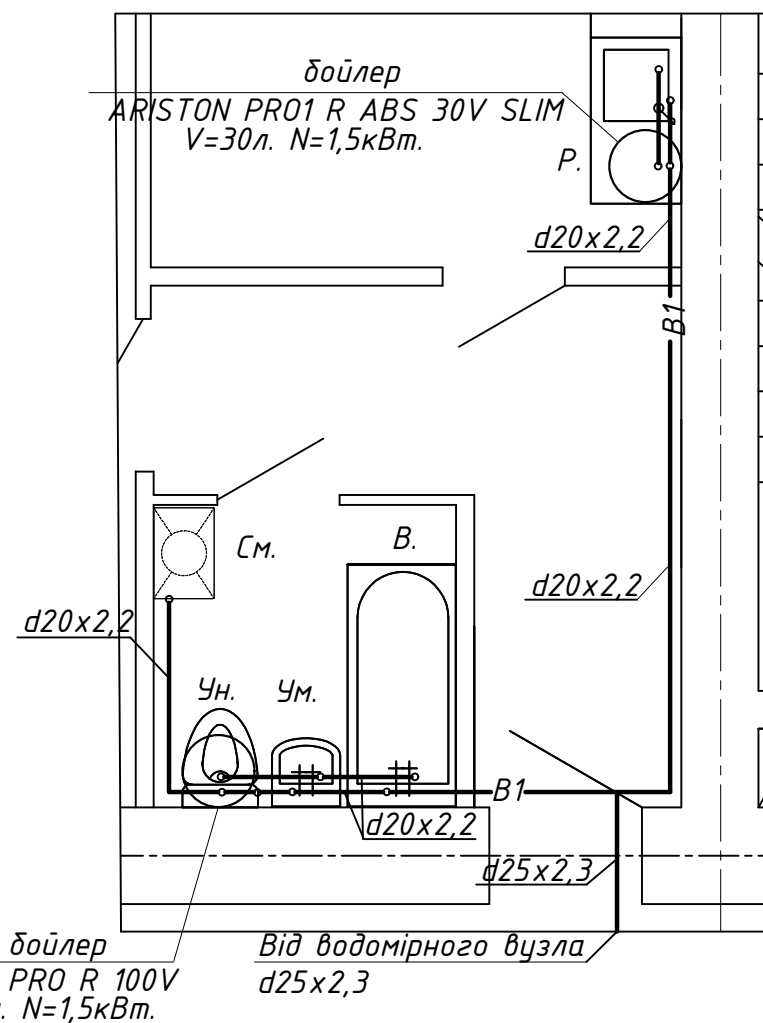
Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв.№подл.	

СУ-1; СУ-2

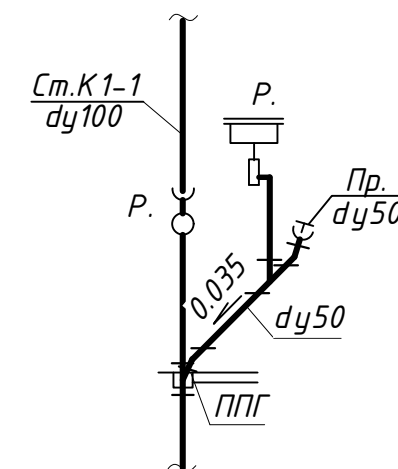


B1; T3

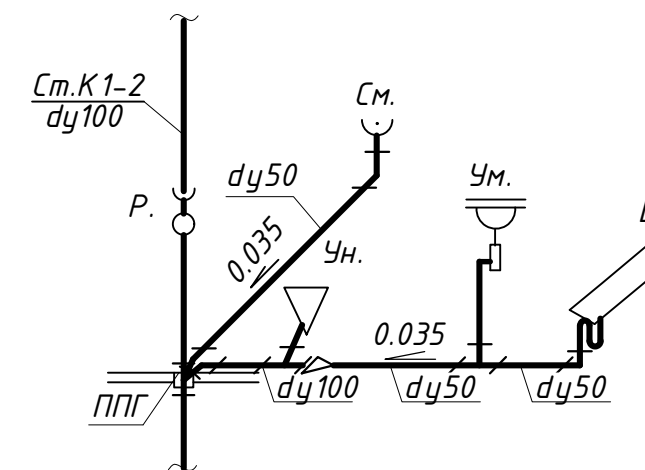
СУ-1; СУ-2



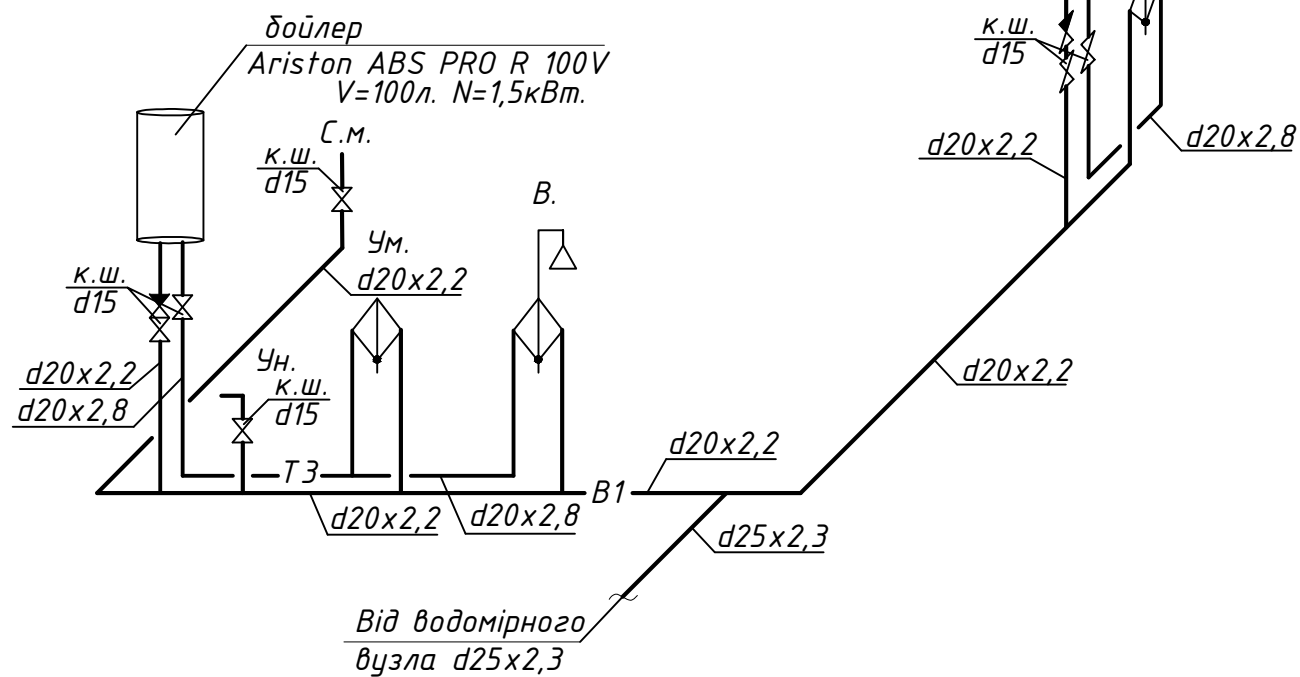
K1



K1



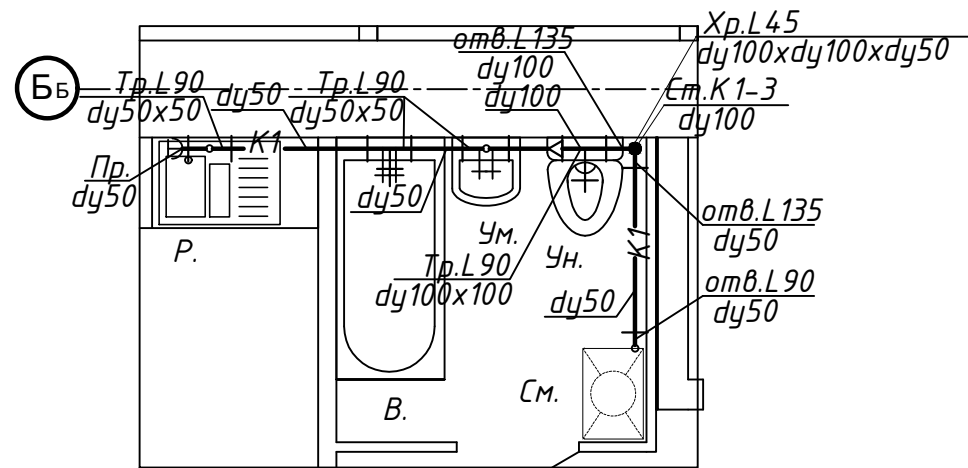
бойлер  
ARISTON PRO1 R ABS 30V SLIM  
V=30л. N=1,5кВт.



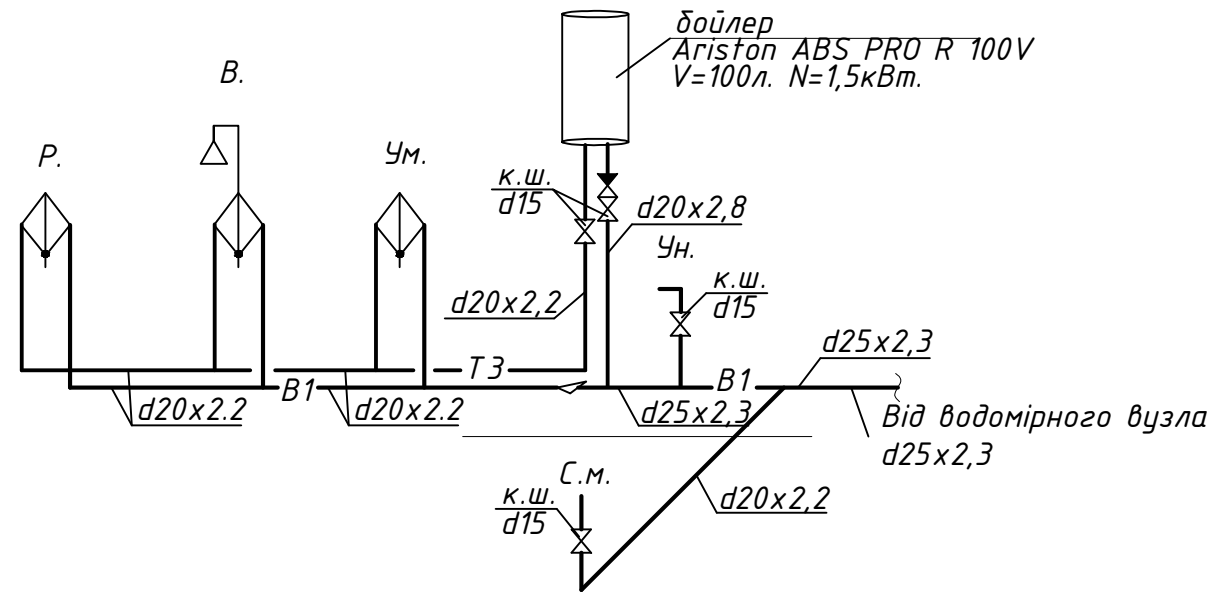
Ф04-25,02,2020-ВВК							
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.							
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата		
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		
Гол.констр.							
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20		
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20		
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва					Стадія	Аркуш	Аркушів
СВ-1; 2. План. Схема В1; Т3; К1.					РП	38	
					ФОП Стернад К.Б.		

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

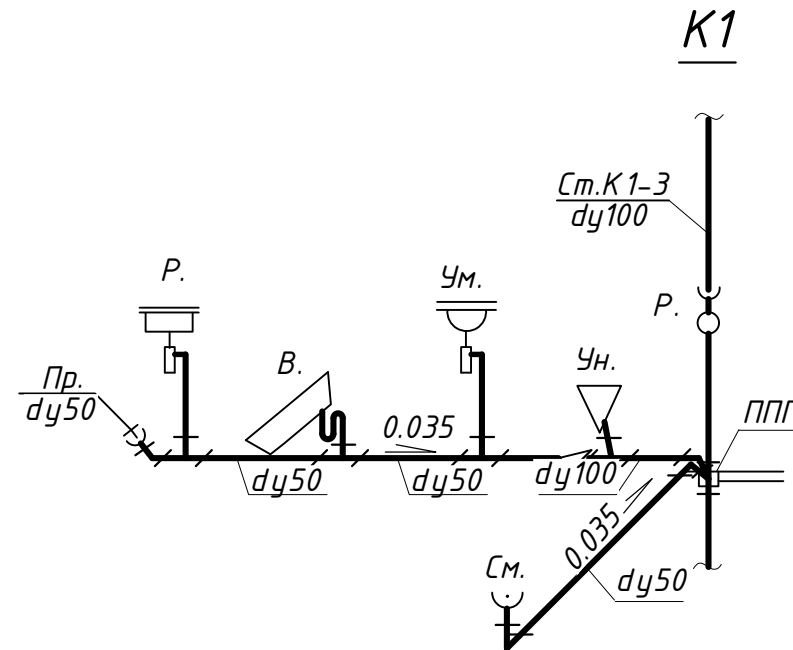
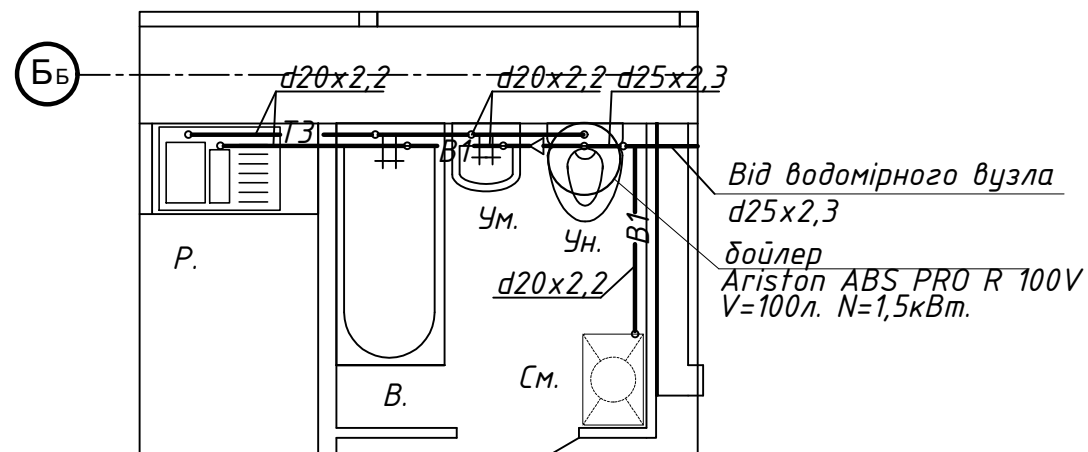
СУ-3



В1; ТЗ



СУ-3



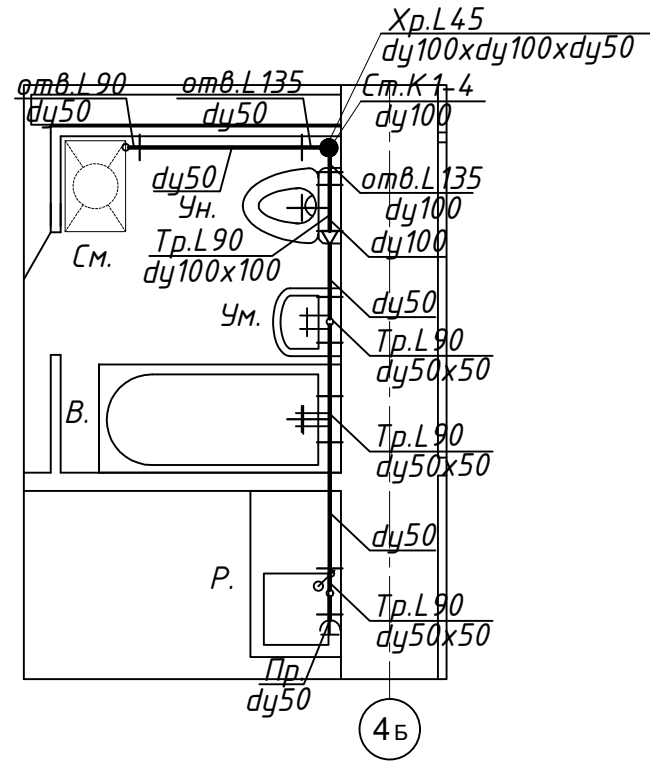
Примітки

- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на четвертому, восьмому, дванадцятому та п'ятнадцятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-34.

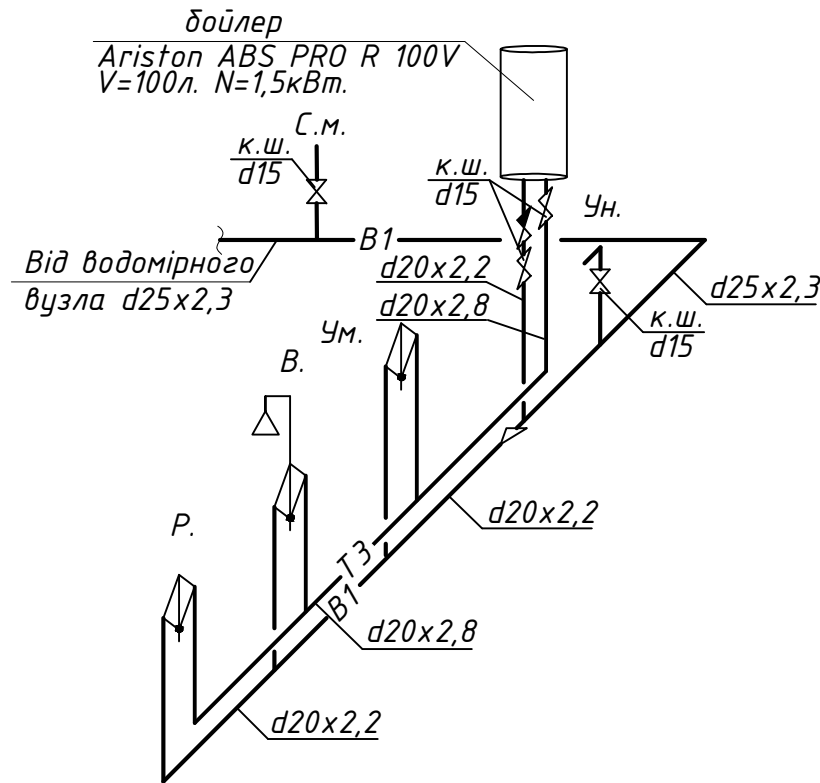
						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20		РП	39	
Гол.констр.									
Норм.контр.		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірів		Осадча		<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив		Стернад		<i>[Signature]</i>	03.20	СВ-3. План. Схема В1; ТЗ; К1.	ФОП Стернад К.Б.		

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

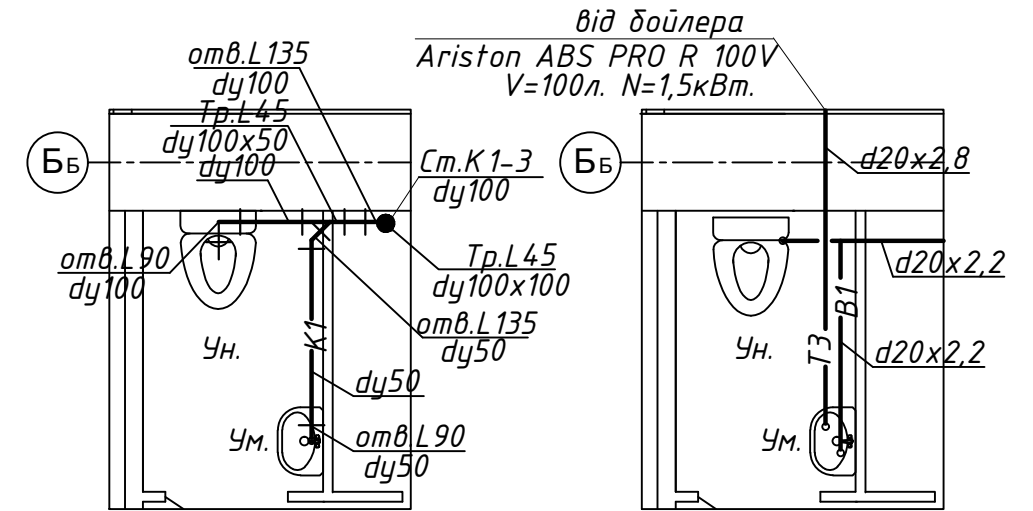
СУ-4



В1; ТЗ

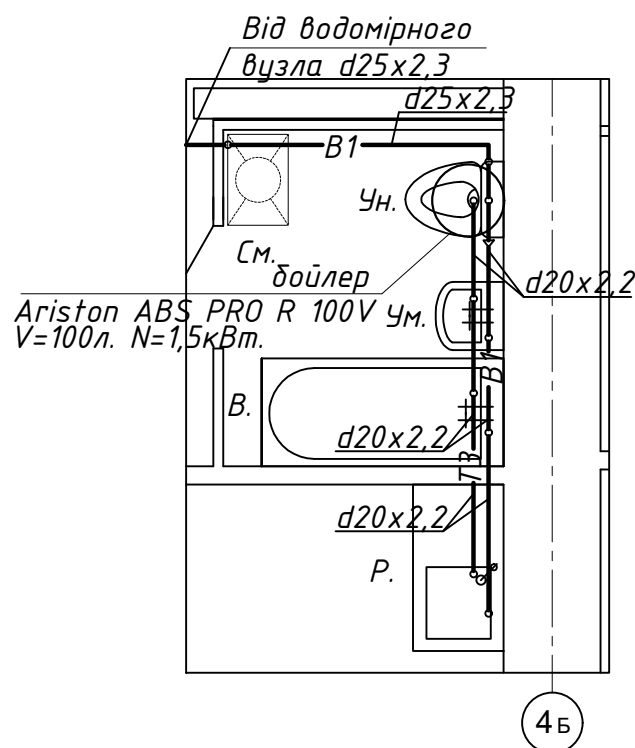


СУ-7

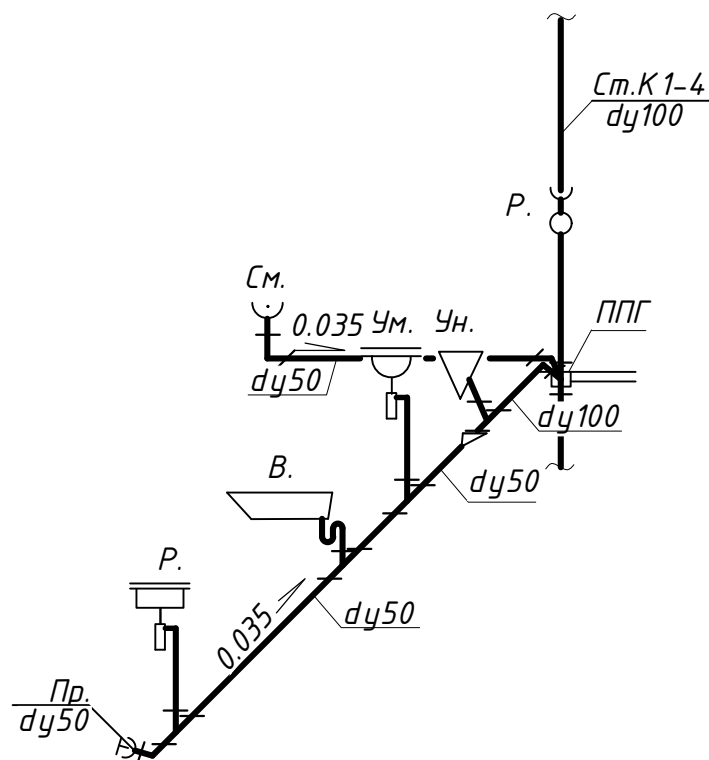


СУ-7

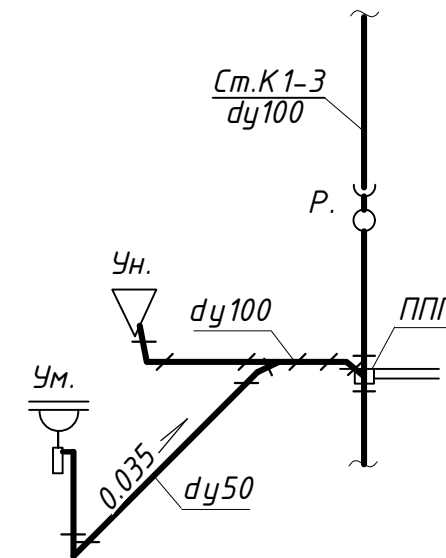
СУ-4



К1



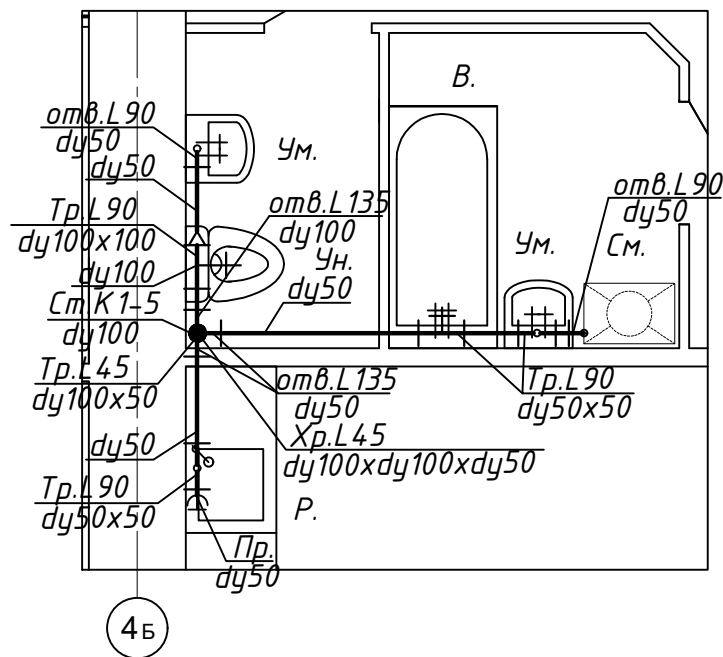
К1



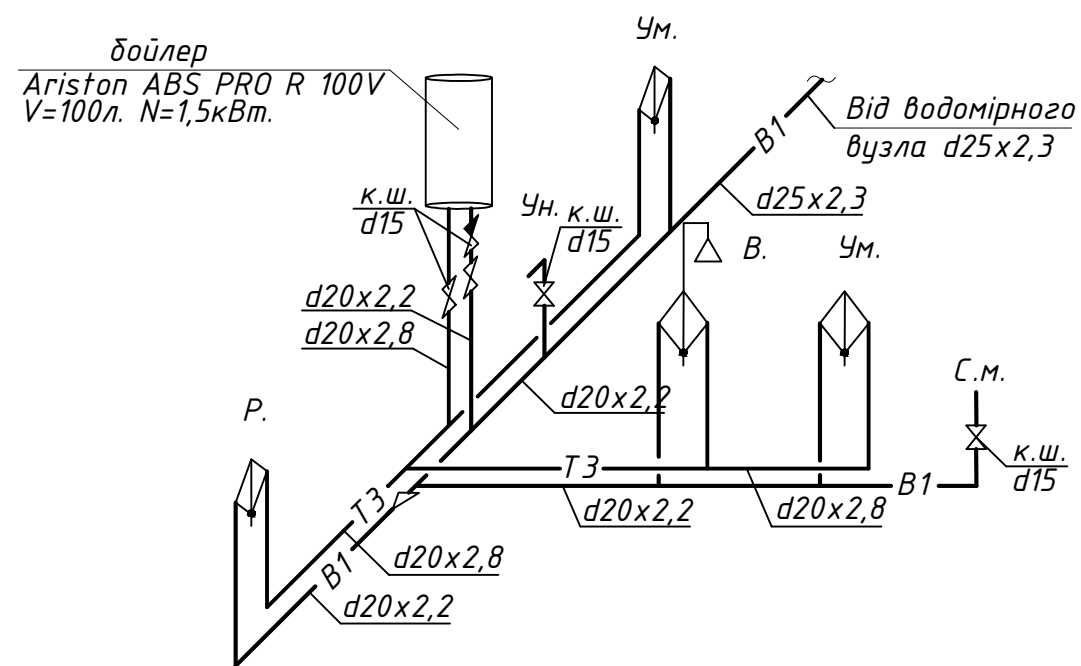
Взамен инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

Ф04-25,02,2020-ВВК							
Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.							
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата		
ГІП	Стернад				03.20		
Гол.констр.							
Норм.контр.	Осадча				03.20		
Перевірів	Осадча				03.20		
Розробив	Стернад				03.20		
Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва					Стадія	Аркуш	Аркушів
СВ-4; 7. План. Схема В1; ТЗ; К1.					РП	40	
					ФОП Стернад К.Б.		

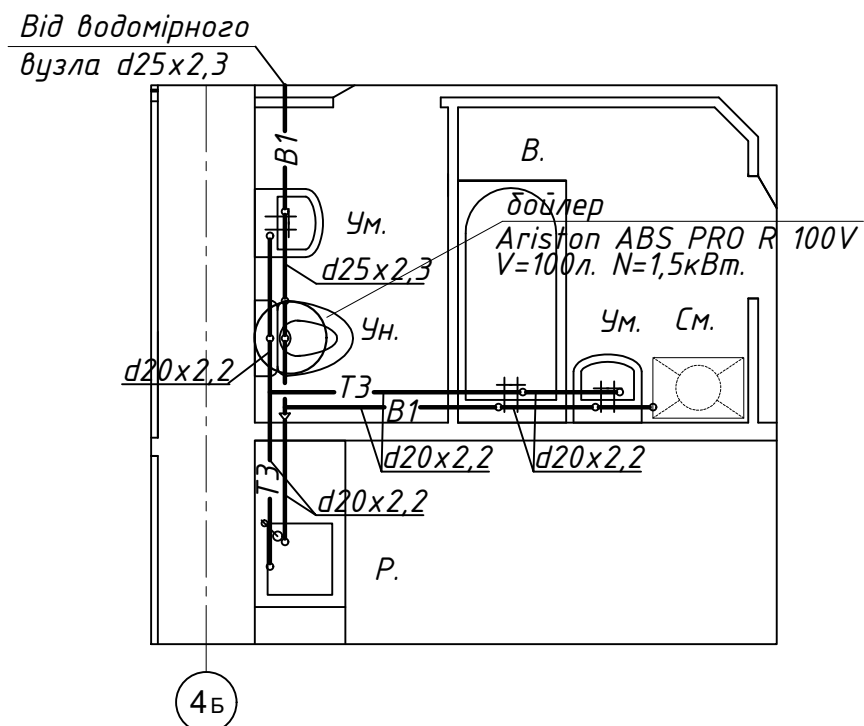
СУ-5



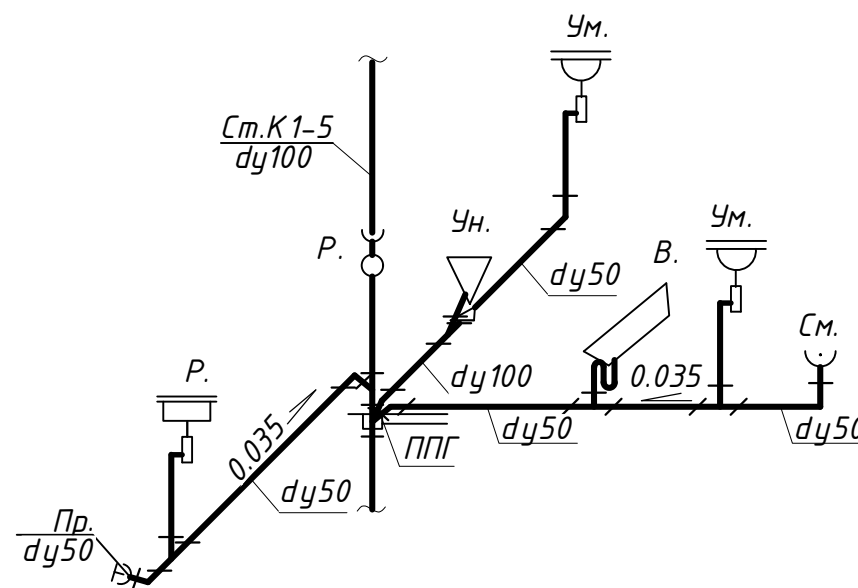
B1; T3



СУ-5



K1



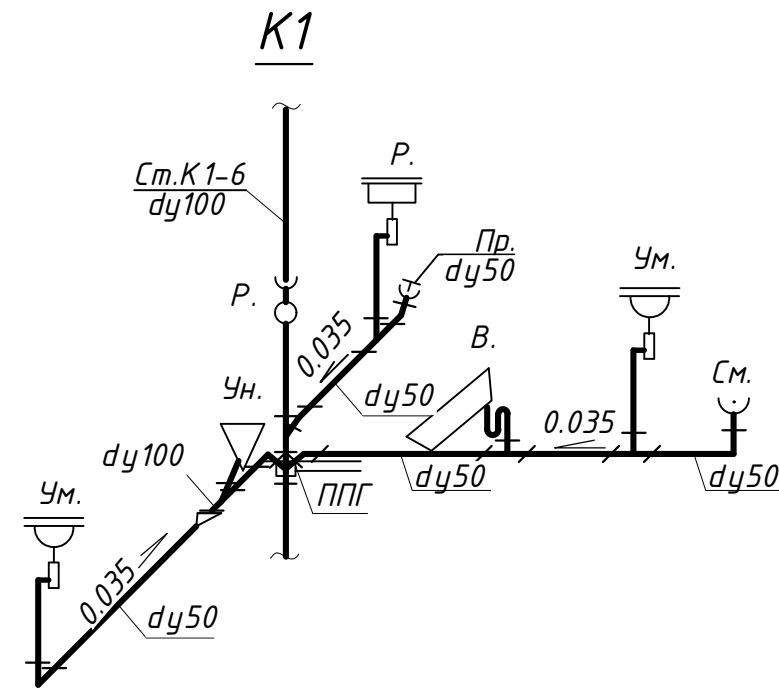
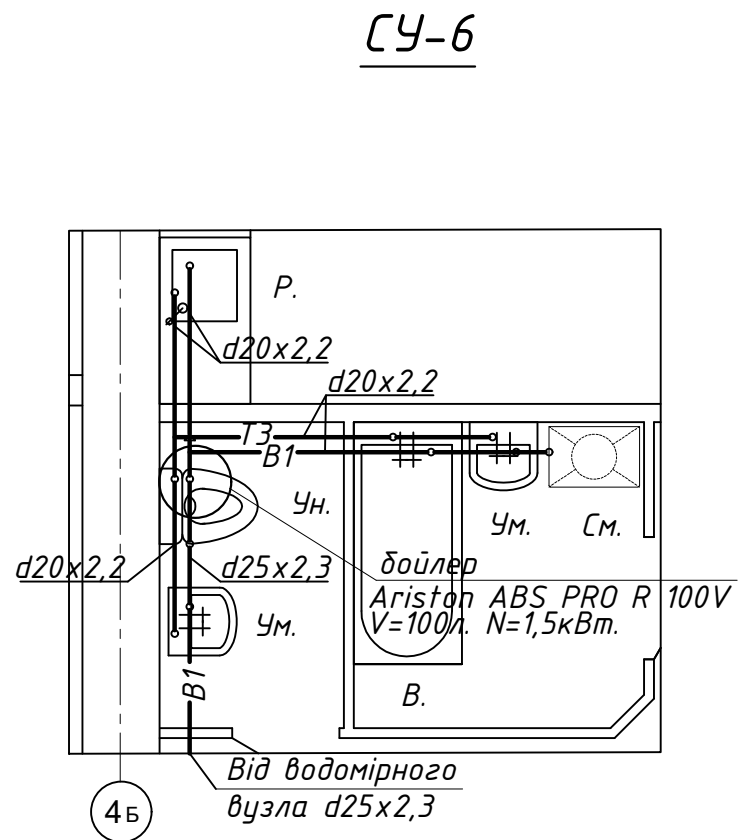
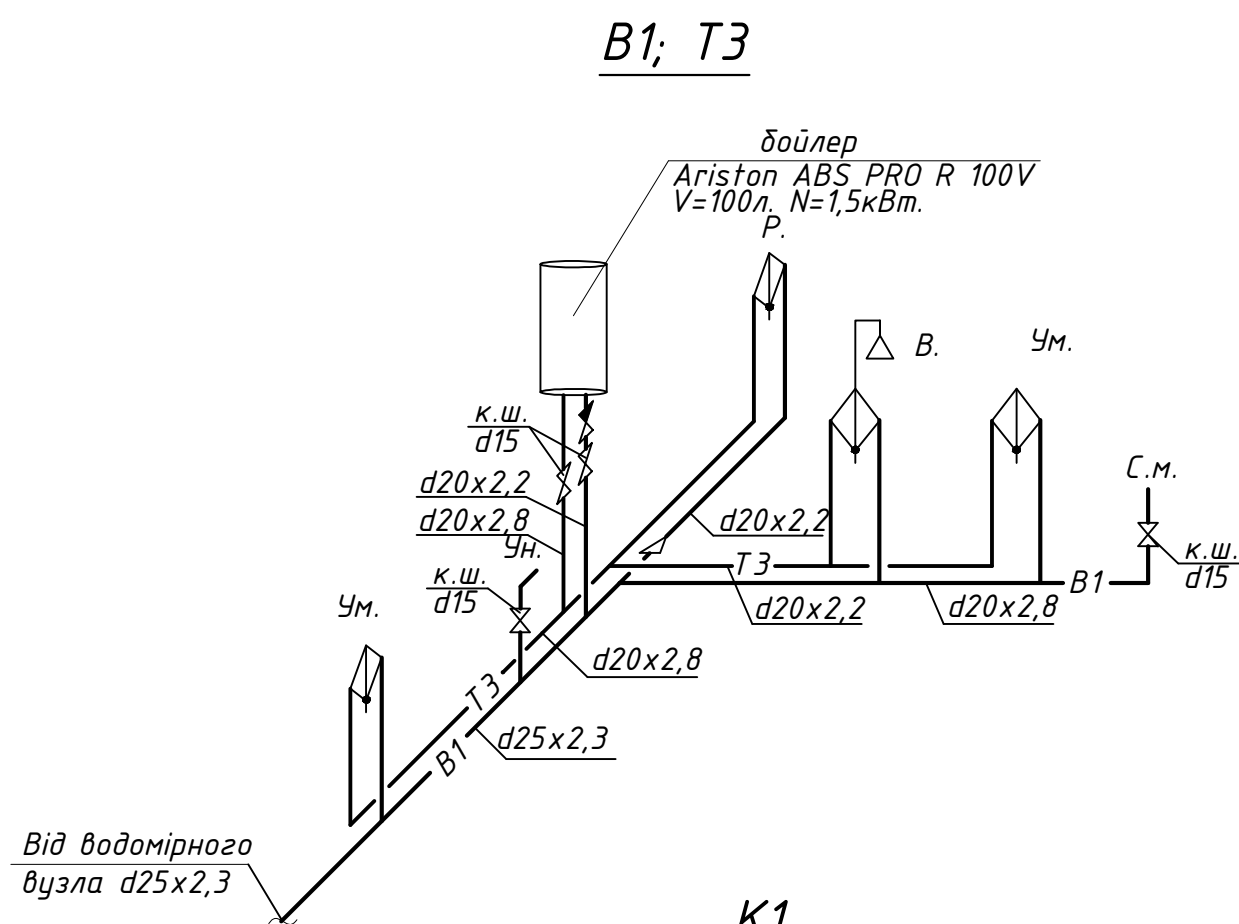
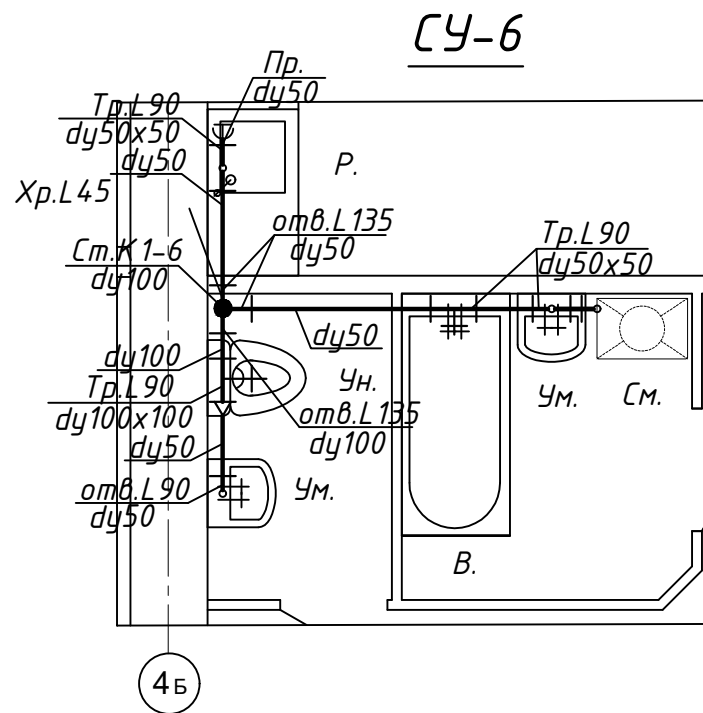
- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на четвертому, восьмому, дванадцятому та п'ятнадцятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-34.

Ф04-25,02,2020-ВВК

Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.

Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва	РП	41
Гол.констр.								
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20			
Перевірив	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20			
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	СВ-5. План. Схема В1; Т3; К1.	ФОП Стернад К.Б.	

Взамен инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.



- 1 Труби холодної та гарячої води прокласти в конструкції підлоги в захисній гофротрубі "пешель".
- 2 Ревізії на каналізаційних стояках встановити на висоті 1.0м над рівнем підлоги на четвертому, восьмому, дванадцятому та п'ятнадцятому поверхах.
- 3 Схему підключення до водомірного вузла см. л. ВК-34.

						Ф04-25,02,2020-ВВК			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док.	Підруг	Дата	Житловий будинок. Секція Б. I черга будівництва	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20		РП	42	
Гол.констр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Норм.контр.	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Перевірів	Осадча			<i>[Signature]</i>	03.20				
Розробив	Стернад			<i>[Signature]</i>	03.20	СВ-6. План. Схема В1; Т3; К1.	ФОП Стернад К.Б.		

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв.№подл.	

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>Секція А</b>						
		Обладнання .						
1	Унітаз керамічний козирьковий з косим випуском і низькорозташований бачком				шт	48		
2	Прокладка з м'якої гуми δ = 60мм Dн = 250 Dв = 160				шт	48		
3	Гнучке підключення d15 l = 0,5 мм				шт	48		
4	Умивальник керамічний напівкруглий зі спинкою ПксС °	ГОСТ 304.93-96 ДСТУБ- 8.25-12-98			шт	82		
5	Змішувач для умивальника латунний хромований з нижньою камерою змішання	ДСТУБ В.2.5-10-97			шт	82		
6	Пластмасовий сифон з випуском				шт	82		
7	Ванна сталева емальована 1500x700 в комплекті з зрівнювачем електричних потенціалів, сифоном пластмасовим, випуском і переливом для ванн	ДСТУБ- 8.25-12-98			комп	47		
8	Піддон душової акриловий глибокий з випуском і підлоговим сифоном і зрівнювачем електричних потенціалів	ДСТУБ В.2.5-1-95			комп	1		
9	Змішувач для душа латунний хромований				комп	1		
10	Раковина сталева малірована 500x500 на одне відділення з випуском ф40 з пластмасовим пляшковим сифоном із змішувачем СМ-М-УКСМ і прокладкою	ДСТУБ В.2.5-1-95			шт	48		
11	Поливальний кран Ф20				шт	1		
12	Шланг гумовий L=20,0м				шт	1		
13	Бойлер Ariston Ariston ABS PRO R 100V V=100л. N=1,5кВт. Кран пожежний (комплект) Шафа пожежний				шт	48		
14	Вентиль запірний пожежний з муфтою і цапкою Ру=1 МПа	φ50 1Б1р			шт	12		
15	Вентиль запірний пожежний з муфтою і цапкою Ру = 1 МПа	φ25 1Б1р			шт	12		
16	Ствол пожежний РС-50 з sprиском 19мм φ50	ГОСТ 9923-80			шт	12		
17	Рукав пожежний лляної напірний нормальний Ру=1,2МПа φ50L=20м,	ГОСТ 18898-79			шт	12		
18	Головка з'єднувальна напірна муфтова	ГОСТ 28352-89			шт	12		
19	Головка з'єднувальна рукавна ГР-50	ГОСТ 28352-89			шт	12		

Зам.інв.Н

Підпис і дата

Інв.Н

						<b>Ф04-25,02,2020-ВВК.С</b>			
						Житлові будинки з торговельним центром по пр.Центральному (Леніна), 172 в м.Миколаєві. Нове будівництво.			
Зм.	Кільк.	Арк..	№ док.	Підп.	Дата	Житловий будинок. Секція А; Б. I черга будівництва	Стадія	Арк..	Арк.ів
ГП		Стернад			03.20		РП	1	6
Гол.констр.									
Норм.контр.		Осадча			03.20				
Перевірів		Осадча			03.20				
Розробив		Стернад			03.20	Специфікація обладнання та матеріалів	ФОП Стернад К.Б.		

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Полку для укладання пожежного рукава				шт	12		
21	Кронштейн під полку пожежного рукава				шт	12		
22	Тримач стовбура				шт	12		
23	Вогнегасники пінні				шт	24		
		Холодне водопостачання						
1	Труби сталеві електрозварні (ф108x4,0)	ГОСТ 10704-91			пм	18,0		
2	Труби сталеві електрозварні (ф89x3,5)	ГОСТ 10704-91			пм	50,0		
3	Труби сталеві електрозварні (ф57x3,0)	ГОСТ 10704-91			пм	100,0		
4	Труби поліпропіленові PN10 EKOPLASTIK з урахуванням фітінгів і кріплень в захисній оболонці "пешель" d=15 (ф20x2,2)	Wavin			пм	480,0/380,0(гаряче)		
5	То же dy=20 (ф25x2,3)	Wavin			пм	450,0		
6	То же dy=32 (ф40x3,7)	Wavin			пм	20,0		
7	То же dy=40 (ф50x4,6)	Wavin			пм	20,0		
8	То же dy=50 (ф63x5,8)	Wavin			пм	25,0		
9	Протипожежна гільза для труб d63 2154063065	BIS Pacifire MK II			шт	7		
10	Протипожежна гільза для труб d50 2154048050	BIS Pacifire MK II			шт	5		
11	Протипожежна гільза для труб d40 2154039041	BIS Pacifire MK II			шт	4		
12	Засувка клинова ф100				шт	3		
13	Засувка клинова ф80				шт	11		
14	Засувка клинова ф50				шт	5		
15	Кульовий кран Ф40				шт	1		
16	Кульовий кран Ф32				шт	2		
17	Кульовий кран Ф25				шт	2		
18	Кульовий кран Ф20				шт	1		
19	Зворотний клапан ф80				шт	4		
20	Вертикальний розширювальний мембранний бак Aquasystem VAV 100л				шт	1		
21	Насос СМЕ 10-2 А-Р-А-Е-АQQE S-A-D-N навідроопорах Q=12,0м <sup>3</sup> /год; H=39,0м				шт	1		
22	Насос СМ 10-3 А-Р-А-Е-АQQE F-A-A-N навідроопорах Q=10,0м <sup>3</sup> /год; H=40,51м				шт	2		
23	Геметизація введення (ф108x4,0)				місце	2		

Зам.інв.Н

Підпис і дата

Інв.Н

Зм.	К.діл.	Аркуш	Н док	Підп.	Дата

Ф04-25,02,2020-ВВК.С

Аркуш  
2

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Розподільчий лічильник				шт	12		
24	Водомір Sensus 420PC Qз2,5 з імпульсним виходом	Sensus			шт	1		
25	Зворотній клапан арт.1180 Ф20	UKSPAR			шт	1		
26	Фільтр сетчатий арт.1230 Ф20	UKSPAR			шт	1		
27	Кульовий кран арт.2210 Ф20	UKSPAR			шт	2		
28	ТНР.391.А4Атіні-ТЕЕТUBE (или полный аналог)				шт			
29	Кабельна лінія ПВС2Х0,75				пм	20,00		
30	Футляр труби ПЕ100 D20				пм	20,00		
31	Абонентський термінал телеметричної мережі GSM "Ергомера-160.04"				шт	28		
	Поквартирний водомірний вузол							
32	Водомір Sensus 420PC Qз2,5 з імпульсним виходом dy15	Sensus			шт	48		
33	Кульовий кран Ф20				шт	48		
34	Зворотній клапан Ф20				шт	48		
35	Фільтр сітчастий Ф20				шт	48		
36	Редукційний клапан 7BIS Danfoss Ф15				шт	20		
		Каналізація						
1.	Труба поліпропіленові каналізаційна і фасонні частини dy=150мм	Екопластик НТ			пм	21,0		
2.	Труба поліпропіленові каналізаційна і фасонні частини dy=100мм	Екопластик НТ			пм	250,0		
3.	Труба поліпропіленові каналізаційна і фасонні частини dy=50мм	Екопластик НТ			пм	250,0		
4.	Протипожежна муфта. Межа вогнестійкості 180 хв.	"Фенікс ППМ-160"			шт	3		
5.	Протипожежна муфта. Межа вогнестійкості 180 хв.	"Фенікс ППМ-110"			шт	60		
6.	Герметизація випусків Ф160				мест	1		
		Водостік						
1.	Труби поліпропіленові PN10 ЕКОPLASTIK d=100 (ф125x11,4)	Wavin			пм	60,0		
2.	Воронка водостічна покрівельна з вертикальним випуском	ВК110 (Н-435)			шт.	2		
3.	Патрубок компенсаційний ф100				шт.	2		
4.	Ревізія ф110				шт.	2		
5.	Гідравлічний затвор ф108x4,0 L=1,4 м				шт.	1		

Зам.інв.Н

Підпис і дата

Інв.Н

Зм.	К.діл.	Аркуш	Н док	Підп.	Дата

Ф04-25,02,2020-ВВК.С

Аркуш	3
-------	---

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Противопожежна зільза для труб d108-110	BIS Pacifire МК II	.№2154108110		шт.	15		
7	Вентиль ф32 (11ч6дк)				шт.	1		
8	Герметизація випусків ф100				мест	1		
9	Труби поліпропіленові PN10 ЕКОPLASTIK dy=32 (ф40х3,7)				пм	2,0		
<b>Секція Б</b>								
<i>Обладнання .</i>								
1	Унітаз керамічний козирьковий з косим випуском і низькорозташований бачком				шт	60		
2	Прокладка з м'якої гуми δ = 60мм Dн = 250 Dв = 160				шт	60		
3	Гнучке підключення d15 l = 0,5 мм				шт	60		
4	Умивальник керамічний напівкруглий зі спинкою ПксС °	ГОСТ 304.93-96 ДСТУБ- 8.25-12-98			шт	90		
5	Змішувач для умивальника латунний хромований з нижньої камерою змішання	ДСТУБ В.2.5-10-97			шт	90		
6	Пластмасовий сифон з випуском				шт	90		
7	Ванна сталева емальована 1500х700 в комплекті з зрівнювачем електричних потенціалів, сифоном пластмасовим, випуском і переливом для ванн	ДСТУБ- 8.25-12-98			комп	58		
8	Раковина сталева малірована 500х500 на одне відділення з випуском ф40 ДСТУБ В.2.5-1-95				шт	58		
	з пластмасовим пляшковим сифоном із змішувачем СМ-М-УКСМ і прокладкою							
9	Боїлер Ariston Ariston ABS PRO R 100V V=100л. N=1,5кВт.				шт	59		
10	Боїлер Ariston ABS PRO R30V SLIM V=30л. N=1,25кВт.				шт	12		
	Кран пожежний (комплект) Шафа пожежний							
11	Вентиль запірний пожежний з муфтою і цапкою Ру=1 МПа ф50	1Б1р			шт	12		
12	Вентиль запірний пожежний з муфтою і цапкою Ру = 1 МПа ф25	1Б1р			шт	12		
13	Ствол пожежний РС-50 з sprиском 19мм ф50	ГОСТ 9923-80			шт	12		
14	Рукав пожежний лляної напірний нормальний Ру=1,2МПа ф50L=20м, ГОСТ 18898-79				шт	12		
15	Головка з'єднувальна напірна муфтова	ГОСТ 28352-89			шт	12		
16	Головка з'єднувальна рукавна ГР-50	ГОСТ 28352-89			шт	12		
17	Полку для укладання пожежного рукава				шт	12		
18	Кронштейн під полку пожежного рукава				шт	12		
19	Тримач стовбура				шт	12		

Зам.інв.Н

Підпис і дата

Інв.Н

Зм.	К.діл.	Аркуш	№ док	Підп.	Дата

Ф04-25,02,2020-ВВК.С

Аркуш  
4

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Вогнегасники пінні				шт	24		
		Холодне водопостачання						
1	Труби сталеві електрозварні (ф89х3,5)	ГОСТ 10704-91			пм	100,0		
2	Труби сталеві електрозварні (ф57х3,0)	ГОСТ 10704-91			пм	50,0		
3	Труби сталеві водогазопровідна ф40	ГОСТ 3262-81			пм	55,0		
4	Труби поліпропіленові PN10 ЕКОPLASTIK з урахуванням фітингів і кріплень в захисній оболонці "пешель" d=15 (ф20х2,2)	Wavin			пм	560,0/460,0(гаряче)		
5	То же dy=20 (ф25х2,3)	Wavin			пм	510,0		
6	То же dy=32 (ф40х3,7)	Wavin			пм	20,0		
7	То же dy=40 (ф50х4,6)	Wavin			пм	20,0		
8	То же dy=50 (ф63х5,8)	Wavin			пм	25,0		
9	Протипожежна гільза для труб d63 2154063065	BIS Pacifire MK II			шт	8		
10	Протипожежна гільза для труб d50 2154048050	BIS Pacifire MK II			шт	6		
11	Протипожежна гільза для труб d40 2154039041	BIS Pacifire MK II			шт	2		
12	Засувка клинова ф50				шт	2		
13	Кульовий кран Ф40				шт	1		
14	Кульовий кран Ф32				шт	2		
15	Кульовий кран Ф25				шт	2		
	Поквартирний водомірний вузол							
16	Водомір Sensus 420PC Qз2,5 з імпульсним виходом dy15	Sensus			шт	58		
17	Кульовий кран Ф20				шт	58		
18	Зворотній клапан Ф20				шт	58		
19	Фільтр сітчастий Ф20				шт	58		
20	Редукційний клапан 7BIS Danfoss Ф15				шт	24		
		Каналізація						
1.	Труба поліпропіленові каналізаційна і фасонні частини dy=150мм	Екопластик НТ			пм	21,0		
2.	Труба поліпропіленові каналізаційна і фасонні частини dy=100мм	Екопластик НТ			пм	325,0		
3.	Труба поліпропіленові каналізаційна і фасонні частини dy=50мм	Екопластик НТ			пм	270,0		

Зам.інв.Н

Підпис і дата

Інв.Н

Зм.	К.діл.	Аркуш	Ндок	Підп.	Дата

Ф04-25,02,2020-ВВК.С

Аркуш  
5

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Протипожежна муфта. Межа вогнестійкості 180 хв.	"Фенікс ППМ-160"			шт	3		
5.	Протипожежна муфта. Межа вогнестійкості 180 хв.	"Фенікс ППМ-110"			шт	72		
6.	Герметизація випусків Ф160				мест	1		
		Водостік						
1.	Труби поліпропіленові PN10 EKOPLASTIK d=100 (φ125x11,4)	Wavin			пм	60,0		
2.	Воронка водостічна покрівельна з вертикальним випуском	BK110 (H-435)			шт.	2		
3.	Патрубок компенсаційний ф100				шт.	2		
4.	Ревізія ф110				шт.	2		
5.	Гідравлічний затвор ф108x4,0 L=1,4 м				шт.	1		
6.	Протипожежна гільза для труб d108-110	BIS Pacifire MK II	№2154108110		шт.	15		
7.	Вентиль ф32 (11ч6δк)				шт.	1		
8.	Герметизація випусків ф100				мест	1		
9.	Труби поліпропіленові PN10 EKOPLASTIK dy=32 (φ40x3,7)				пм	2,0		

Зам.інв.№  
Підпис і дата  
Інв.№