
*«Будівництво житлово-громадського комплексу у складі
багатоповерхових житлових будинків,
дошкільного закладу, торговельно-розважального
та офісного центрів» по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі
м. Києва*

Житловий будинок № 6

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Водопровід та каналізація

1052/КБ-6-ВК

Відомість робочих креслень основного комплексу ВК

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані (початок)	
2	Загальні дані (продовження)	
3	Загальні дані (продовження)	
4	Загальні дані (продовження)	
5	Загальні дані (закінчення)	
6	План типового поверху з 2-го по 6-й поверхи з системами В1.І, В1.ІІ, В2.І, В2.ІІ, К1, К2	
7	План типового поверху з 7-го по 12-й поверхи з системами В1.І, В1.ІІ, В2.І, В2.ІІ, К1, К2	
8	План 13-го поверху з системами В1.І, В1.ІІ, В2.І, В2.ІІ, К1, К2	
9	План типового поверху з 14-го по 19-й поверхи з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2	
10	План типового поверху з 20-го по 24-й поверхи з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2	
11	План 25-го поверху з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2	
12	План 26-го поверху з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2	
13	План технічного поверху на відм. +77,950 та покрівлі на відм. +78,400 з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2	
14	План котельні на відм. +80,500 з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2	
15	План покрівлі на відм. +84,800 з системою К2	
16	Схема систем В1.І, В1.ІІ	
17	Схема систем В2.І, В2.ІІ	
18	Схема системи К1 (початок)	
19	Схема системи К1 (закінчення)	
20	Схема системи К2	
21	Вузол 1. Схема водомірного абонентського вузла з лічильником холодної води Аратор Rowogaz JS1,6-02 Smart C+ DN15 (квартирний)	
22	Вузол 2. Схема водомірного вузла для котельні з лічильником холодної води Аратор Rowogaz JS1,6-02 Smart C+ DN15	
23	Схеми проходження стояків та сталевих трубопроводів систем холодного водопроводу, каналізації через перекриття та стіни цегляні або залізобетонні	

Погоджено:

Копіював

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А4

Інв. №

1052/КБ-6-ВК

Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва		
Розробив					Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив						Р	1	23
Icecream PDF Editor.								
PRO								
ГП						Загальні дані (початок)		
Н. контр.								

Icecream PDF Editor.

PRO

ГІП

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

<i>Позначення</i>	<i>Найменування</i>	<i>Примітка</i>
	<i>Документи, на які посилаються</i>	
<i>Серия 4.900-10</i>	<i>Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры</i>	
	<i>для сетей и сооружений водопровода и канализации</i>	
<i>Серия 4.900-10, в.1</i>	<i>Трубы и их соединения</i>	
<i>Серия 4.900-10, в.2</i>	<i>Трубопроводная арматура</i>	
<i>Серия 4.900-10, в.4</i>	<i>Внутреннее санитарно-техническое оборудование</i>	
<i>Комплекс 7373-3</i>	<i>Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей</i>	
	<i>в гражданские здания</i>	
<i>Серия 5.900-7</i>	<i>Опорные конструкции и средства крепления стальных</i>	
	<i>трубопроводов внутренних санитарно-технических</i>	
	<i>систем</i>	
<i>ГОСТ 10704-91</i>	<i>Трубы стальные электросварные прямошовные.</i>	
	<i>Сортамент</i>	
<i>ГОСТ 3262-75</i>	<i>Трубы стальные водогазопроводные.</i>	
	<i>Технические условия</i>	
	<i>Документи, які додаються</i>	
<i>1052/КБ-6-ВК.С</i>	<i>Специфікація обладнання, виробів і матеріалів</i>	<i>на 7 арк.</i>

Погоджено:

Копіював

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. №

1052/КБ-6-ВК

Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва

<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Розробив</i>						<i>Житловий будинок № 6</i>			
<i>Перевірів</i>									
<i>ГІП</i>						<i>Загальні дані (продовження)</i>			
<i>Н. контр.</i>									

Формат 1:4

Icecream PDF Editor.

PRO

Загальні вказівки

1 Робоча документація водопроводу та каналізації об'єкта: "Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва. Житловий будинок №6" розроблена на підставі архітектурно-будівельного завдання.

2 Робочі креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

3 При розробці даної робочої документації були використані наступні нормативні документи:

- ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво;

- ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

4 Розрахункові витрати господарсько-питного водопостачання та каналізації наведені в таблиці 1 "Основні показники по кресленнях водопроводу і каналізації".

5 Відносній відмітці 0,000 відповідає абсолютна відмітка 104,600.

6 Джерелом водопостачання є зовнішня водопровідна мережа з тиском в місці підключення від 3,0 до 5,5 атм.

7 Підключення об'єкта до внутрішньо-квартирної мережі здійснюється за допомогою двох вводів зі сталевих труб діаметром 159×4,5 мм. На вводах встановити хомути для приєднання провідника зрівнювання потенціалів.

8 Система господарсько-питного водопроводу житлової частини запроектована зонна для забезпечення допустимого гідростатичного тиску не більш ніж 45 м вод. ст. на позначці найнижче розташованого санітарного приладу (п. 7.5 ДБН В.2.5-64:2012). Системи господарсько-питного та протипожежного водопроводів житлової частини розділені на дві зони по висоті будинку:

- I зона з 2-го по 13-й житлові поверхи;

- II зона з 14-го по 26-й житлові поверхи.

9 Внутрішнє пожежогасіння забезпечується пожежними кран-комплектами Ф50 мм, які встановлюються у спеціалізованих нішах та шафах. Довжина пожежного рукава 20 м при діаметрі насадки пожежного ствола 16 мм. Тиск на пожежному кран-комплекті 21 м. Пожежні шафи обладнуються двома вогнегасниками. У шафах пожежних кран-комплектів, окрім розміщення в них пожежного кран-комплекту Ф50 мм, в якості первинних засобів пожежогасіння слід передбачити розташування пожежного кран-комплекту Ф25 мм (п. 8.13 ДБН В.2.5-64:2012). Біля кожного пожежного крану встановлюється кнопка дистанційного пуску для відкриття засувки з електроприводом і запускання пожежних насосів, розташованих в приміщенні насосної станції підвального поверху. Сигнали на запускання пожежних насосів, відкриття засувки на обвідній лінії водомірного вузла також повинні надходити автоматично від датчика положення пожежного кран-комплекту. Автоматизація роботи пожежних кран-комплектів та пожежних насосів, а також кнопки передбачені робочою документацією системи пожежної сигналізації.

Погоджено:

Копіював

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат 1:4
Інв. 1:4

1052/КБ-6-ВК

Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
Розробив								
Перевірів								
Житловий будинок № 6						Стадія	Аркуш	Аркушів
						Р	З	
Загальні дані (продовження)								
Н. контр.								

10 Джерелом гарячого водопостачання житлової частини є електричні водонагрівачі.

11 Підключення санітарно-технічних приладів житлових квартир здійснюються власниками та в специфікації не враховані.

12 У комунікаційних приміщеннях коридорів загального користування (із влаштуванням на кожному поверсі дверцят, що відчиняються) розташовані квартирні водомірні вузли з лічильниками холодної води Арагoг Rowogaz JS1,6-02 Smart C+ DN15. Лічильники холодної води передбачаються з передатчиком імпульсів M-Bus для віддаленого зняття показів через систему АСМУ (див. окремий проект).

13 Стояки та магістральні трубопроводи систем холодного водопостачання запроектовані із сталевих оцинкованих водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75, підведення до санітарно-технічних приладів прийняти з поліетиленових труб марки "Rehau" RAUTITAN his PE-Ха. Стояки та магістральні трубопроводи систем протипожежного водопроводу запроектовані із сталевих електрозварних труб по ГОСТ 10704-91.

14 Системи холодного водопроводу прокласти в теплої ізоляції від конденсації вологи та тепловтрат. Ізоляція передбачена типу "Thermafex FRZ" та "Thermacomact S".

15 Стояки господарсько-побутової каналізації запроектовано з поліпропіленових труб $\Phi 110$ та фасонних частин $\Phi 110$ мм, $\Phi 50$ мм.

16 Систему внутрішніх водостоків запроектовано із сталевих електрозварних з емальованим покриттям труб $\Phi 108 \times 4,0$ мм по ГОСТ 10704-91 та ТУ У 7308692-001-93. Для збору дощової води з покрівлі застосовуються водоприймальні воронки HL62.1/1 DN110, для яких передбачений електропідігрів (див. ЕТР). В основі каналізаційних стояків встановити бетонні упори.

У комунікаційних приміщеннях коридорів загального користування передбачаються трапи для відведення аварійних та дренажних вод від систем опалення та холодного водопроводу, які приєднуються до стояків дощової каналізації.

17 Для підживлення обладнання дахової котельні передбачено підведення холодної води В1.ІІ $\Phi 25 \times 3,2$, а також запроектована система пожежогасіння з протипожежними кран-комплектами Ду=50. В приміщенні котельні встановлюється водомірний вузол з лічильником холодної води Арагoг Rowogaz JS1,6-02 Smart C+ DN15. Для відведення стоків від обладнання котельні передбачені трапи з підключенням до системи господарсько-побутової каналізації К1.

18 Системи водопроводу і каналізації прокладаються приховано у підготовці підлоги, спеціальних каналах, бороздах і зашиваються за місцем. В місцях встановлення прочисток, ревізій та запірної арматури у відповідних місцях забезпечити доступ і передбачити лючки для їх обслуговування.

19 У місцях перетину перекриттів пластиковими трубопроводами встановити муфти протипожежні. Отвори в перекриттях при перетині їх пластиковими трубопроводами закласти протипожежним складом, вид якого визначається спеціалізованою пожежною організацією.

20 Перелік видів робіт, для яких потрібні акти огляду прихованих робіт:

- акт гідростатичного (гідравлічного) випробування внутрішніх систем холодного водопостачання на герметичність;
- акт манометричного (пневматичного) випробування внутрішніх систем холодного водопостачання на герметичність;
- акт випробування систем внутрішньої каналізації;
- акт перевірки системи водопостачання, каналізації і регулювання санітарно-технічних приладів.

Погоджено:

Копіював

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. №

1052/КБ-6-ВК

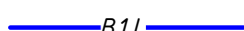
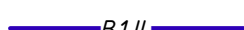
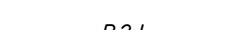
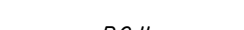
Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатоповерхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва		
Розробив						Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів								
Житловий будинок № 6						P	4	
Icecream PDF Editor.								
PRO 7								
ГІП						Загальні дані (продовження)		
Н. контр.								

Таблиця 1 – Основні показники по кресленнях водопроводу і каналізації

Найменування системи	Потрібний напір на вводі, м	Розрахункова витрата				Установлена потужність електродвигунів, кВт	Примітка
		м ³ /добу	м ³ /год	л/с	при пожежі, л/с		
B1		212,5	13,52	4,97			
B2					2х2,9		
K1		208,9	13,52	6,57			

Умовні позначення:

-  B1.I трубопровід господарсько-питного водопроводу I зони житлової частини;
-  B1.II трубопровід господарсько-питного водопроводу II зони житлової частини;
-  B2.I трубопровід протипожежного водопроводу I зони житлової частини;
-  B2.II трубопровід протипожежного водопроводу II зони житлової частини;
-  кран-комплект протипожежний;
-  кран-комплект протипожежний внутрішньоквартирний;
-  K1 трубопровід господарсько-побутової каналізації житлової частини;
-  K2 трубопровід дощової каналізації;

Погоджено:

Копіював

Зам. інв. №

Підпис і дата

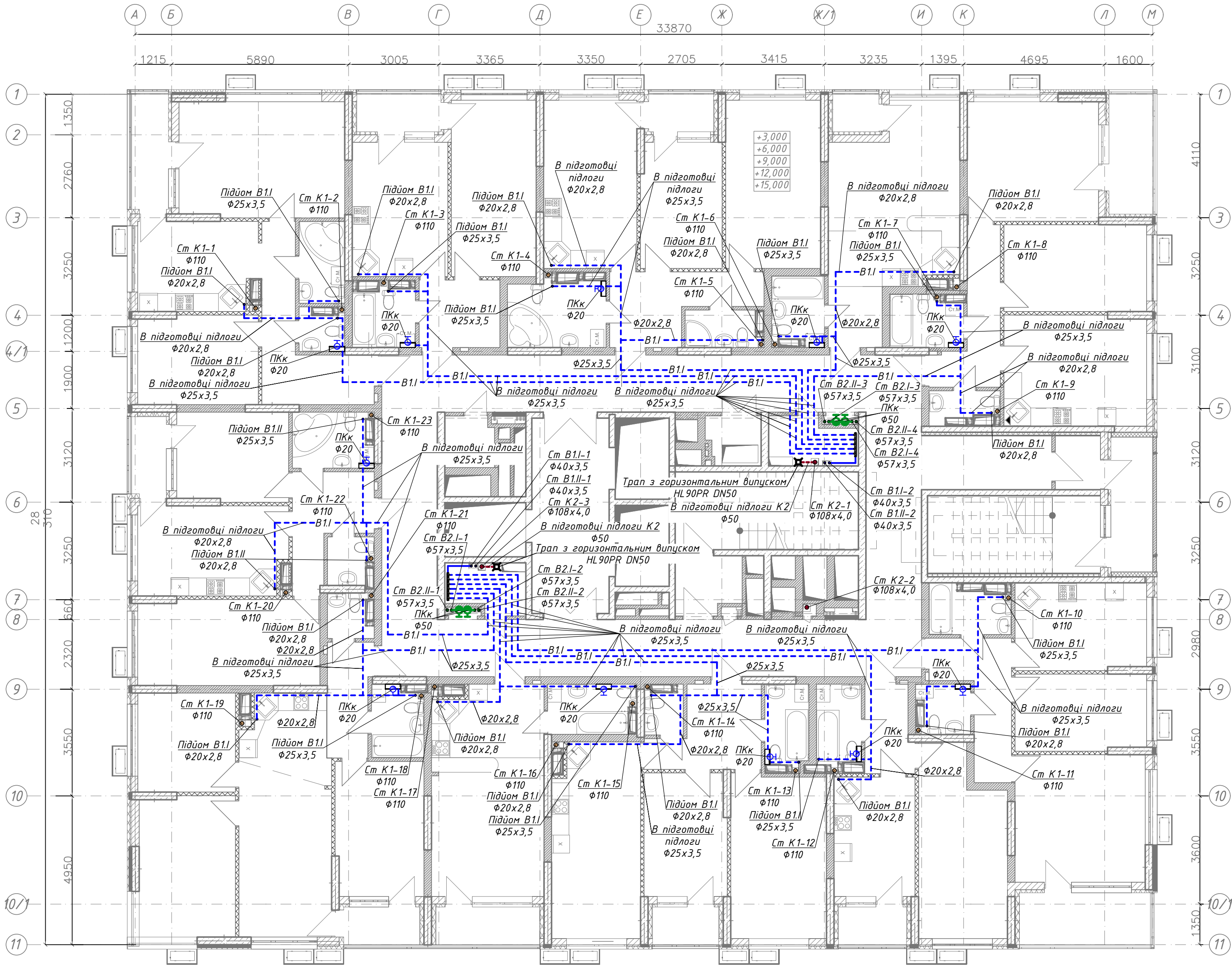
1052/КБ-6-ВК

Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив									
Перевірів									
Інв. пр.									
ГІП									
Н. контр.									

Загальні дані (закінчення)

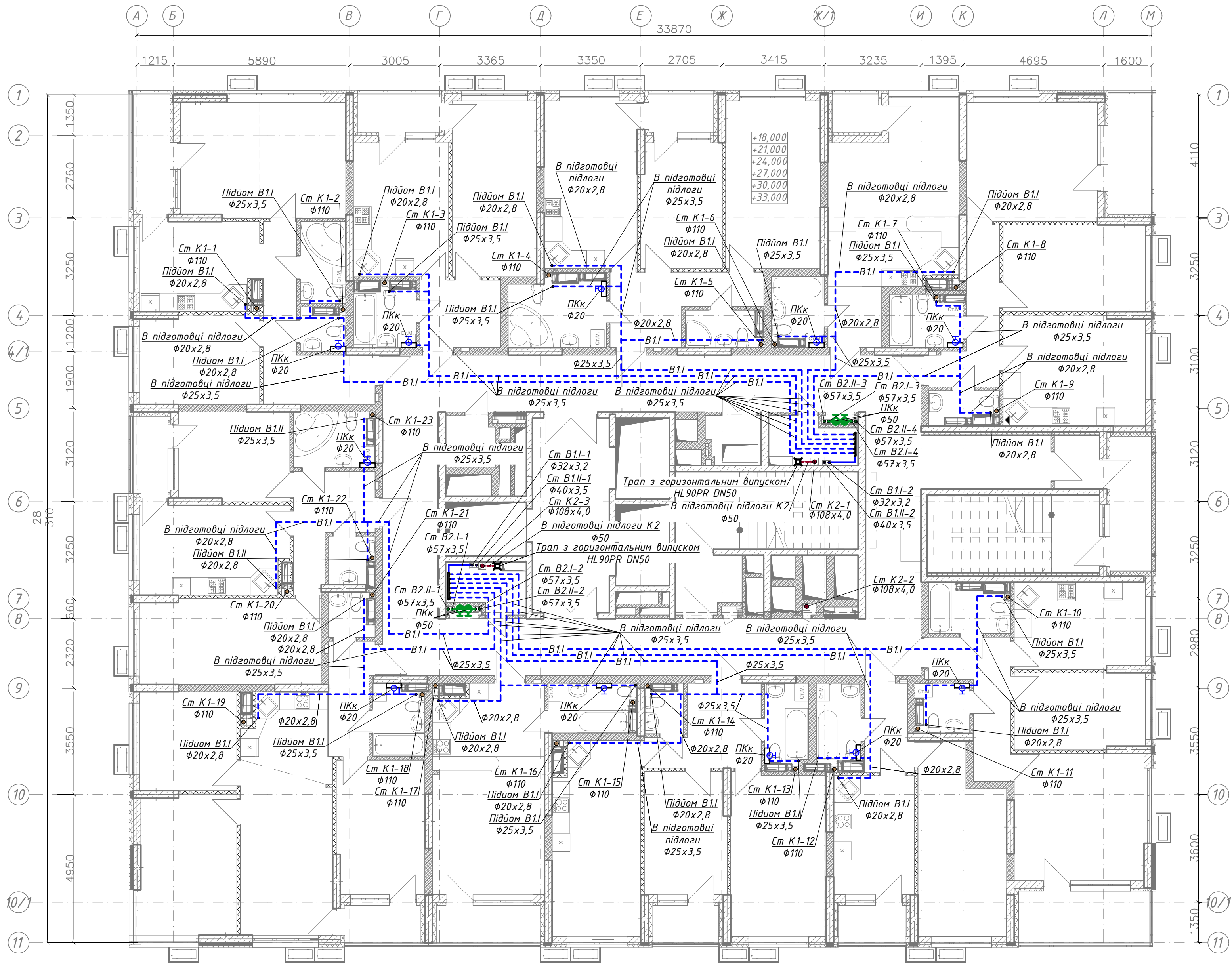
План типового поверху з 2-го по 6-ї поверху з системами B1.I, B1.II, B2.I, B2.II, K1, K2



- 1 Трубопроводы систем холодного водопроводу условно віднесені від стін.
- 2 Стояки та магістральні трубопроводы систем холодного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних з емальованим покриттям труб по ГОСТ 10704-91 та ТУ У 7308692-001-93, а також зі сталевих оцинкованих водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75, підведення до санітарно-технічних приладів прийняти з поліетиленових труб.
- Стояки системи протипожежного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних труб по ГОСТ 10704-91.
- 3 Магістральні трубопроводы, стояки систем холодного водопроводу, а також підведення до санітарно-технічних приладів прокладаються в теплової ізоляції. Ізоляція умовно не показана.
- 4 Забезпечити доступ до водопровідної арматури.

					1052/КБ-6-ВК			
					Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6		
Розробив						Р	6	Аркушів
Перевірив						План типового поверху з 2-го по 6-ї поверху з системами B1.I, B1.II, B2.I, B2.II, K1, K2		
ГІП								
Н. контр.								

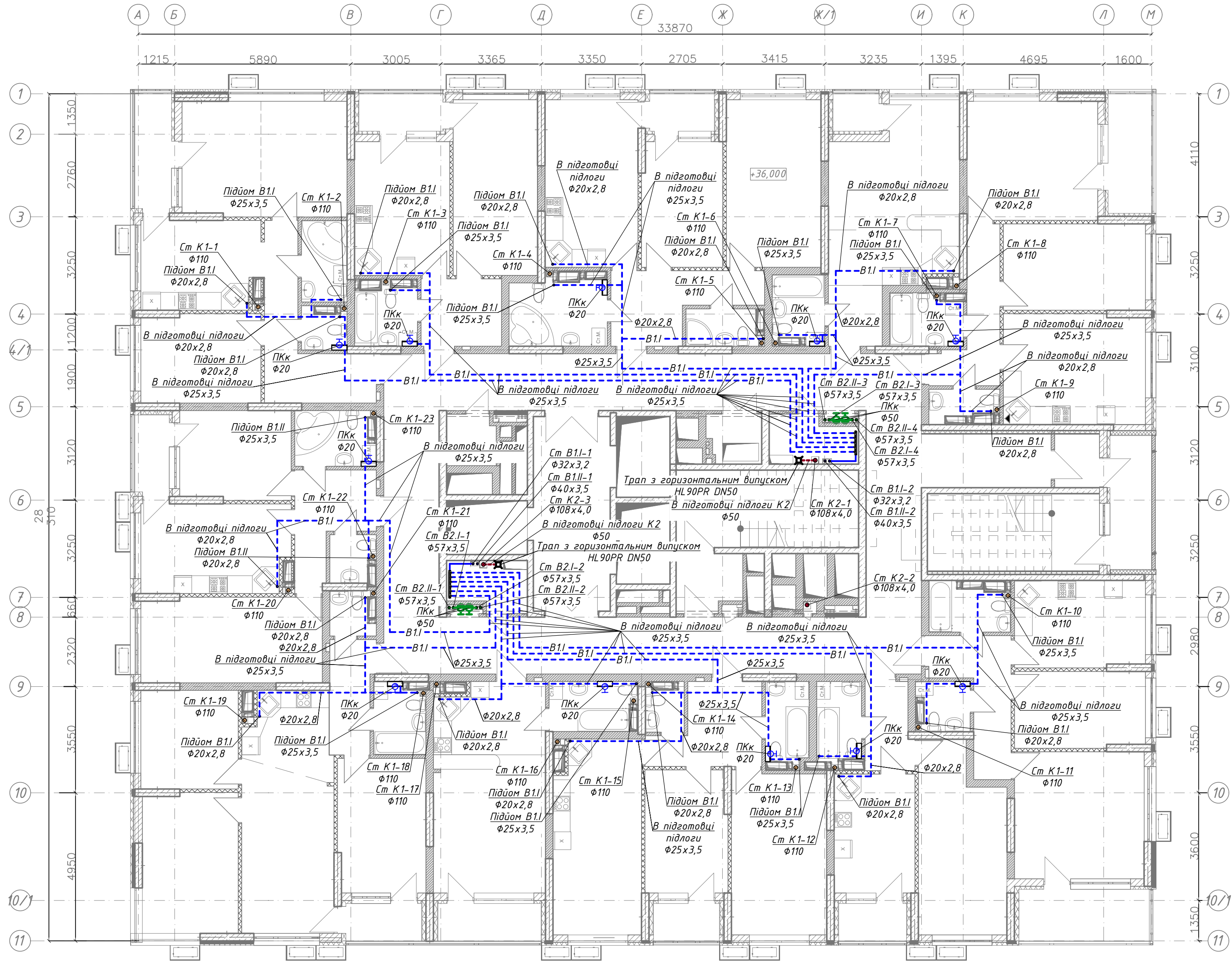
План типового поверху з 7-го по 12-ї поверхи з системами B1.I, B1.II, B2.I, B2.II, K1, K2



- 1 Трубопроводы систем холодного водопроводу условно віднесені від стін.
- 2 Стояки та магістральні трубопроводы систем холодного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних з емальованим покриттям труб по ГОСТ 10704-91 та ТУ У 7308692-001-93, а також зі сталевих оцинкованих водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75, підведення до санітарно-технічних приладів прийняти з поліетиленових труб.
Стояки системи протипожежного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних труб по ГОСТ 10704-91.
- 3 Магістральні трубопроводы, стояки систем холодного водопроводу, а також підведення до санітарно-технічних приладів прокладаються в теплої ізоляції. Ізоляція умовно не показана.
- 4 Забезпечити доступ до водопровідної арматури.

					1052/КБ-6-ВК			
					Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6		
Розробив						Р	7	Аркушів
Перевірив						План типового поверху з 7-го по 12-ї поверхи з системами B1.I, B1.II, B2.I, B2.II, K1, K2		
ГІП								
Н. контр.								

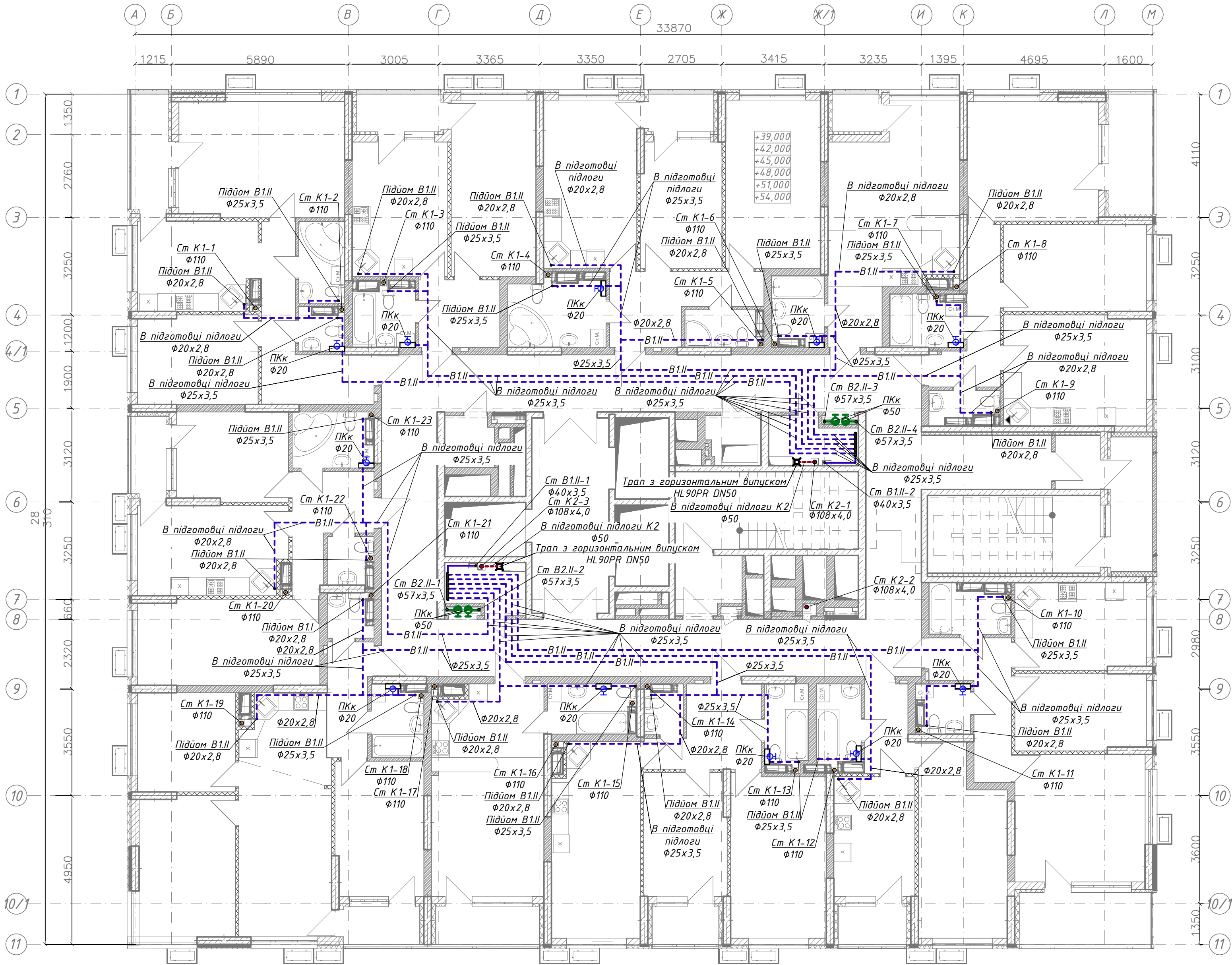
План 13-го поверху з системами В1.І, В1.ІІ, В2.І, В2.ІІ, К1, К2



- 1 Трубопроводи систем холодного водопроводу умовно віднесені від стін.
- 2 Стойки та магістральні трубопроводи систем холодного водопроводу застосовувати зі сталевих електрозварних із емальованим покриттям труб по ГОСТ 10704-91 та ТУ У 7308692-001-93, а також зі сталевих оцинкованих водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75, підведення до санітарно-технічних приладів прийняти з поліетиленових труб.
- 3 Стойки системи протипожежного водопроводу застосовувати зі сталевих електрозварних труб по ГОСТ 10704-91.
- 4 Магістральні трубопроводи, стояки систем холодного водопроводу, а також підведення до санітарно-технічних приладів прокладаються в теплоїзляції. Ізольація умовно не показана.
- 4 Забезпечити доступ до водопровідної арматури.

							1052/КБ-6-ВК			
							Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатоповверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів	
Розробив						Житловий будинок № 6	Р	8		
Перевірив										
						План 13-го поверху з системами В1.1, В1.1І, В2.1, В2.1І, К1, К2				
ГІП										
Н. контр.										

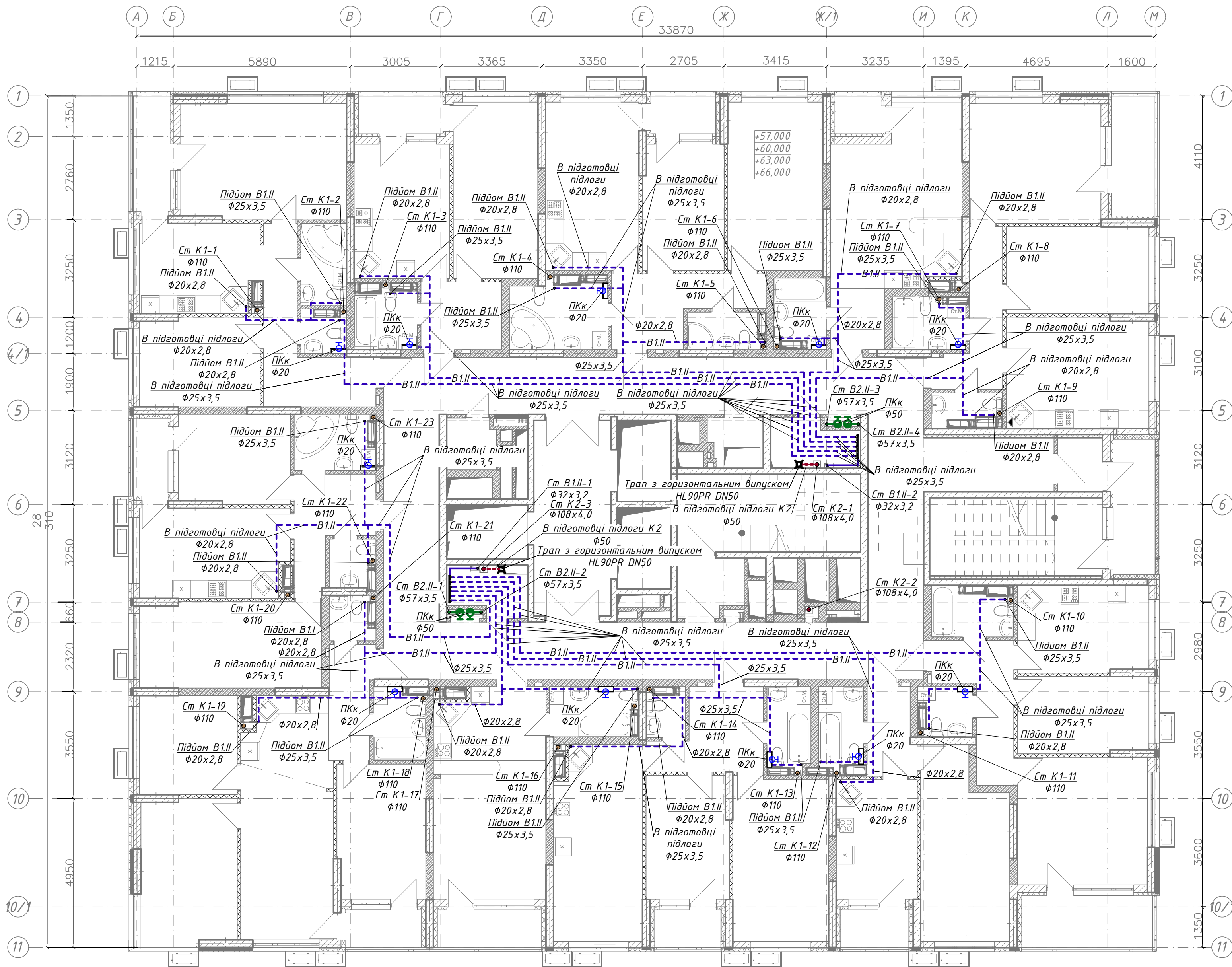
План типового поверху з 14-го по 19-ї поверхи з системами
В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2



- 1 Трубопроводы систем холодного водопроводу условно віднесені від стін.
- 2 Стояки та магістральні трубопроводы систем холодного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних з емальованим покриттям труб по ГОСТ 10704-91 та ТУ Ч 7308692-001-93, а також зі сталевих оцинкованих водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75, підведення до санітарно-технічних приладів прийняти з поліетиленових труб.
- Стояки системи протипожежного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних труб по ГОСТ 10704-91.
- 3 Магістральні трубопроводы, стояки систем холодного водопроводу, а також підведення до санітарно-технічних приладів прокладаються в теплові ізоляції. Ізоляція умовно не показана.
- 4 Забезпечити доступ до водопровідної арматури.

						1052/КБ-6-ВК			
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							Р	9	
Перевірив						План типового поверху з 14-го по 19-й поверхи з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2			
ГІП									
Н. контр.									

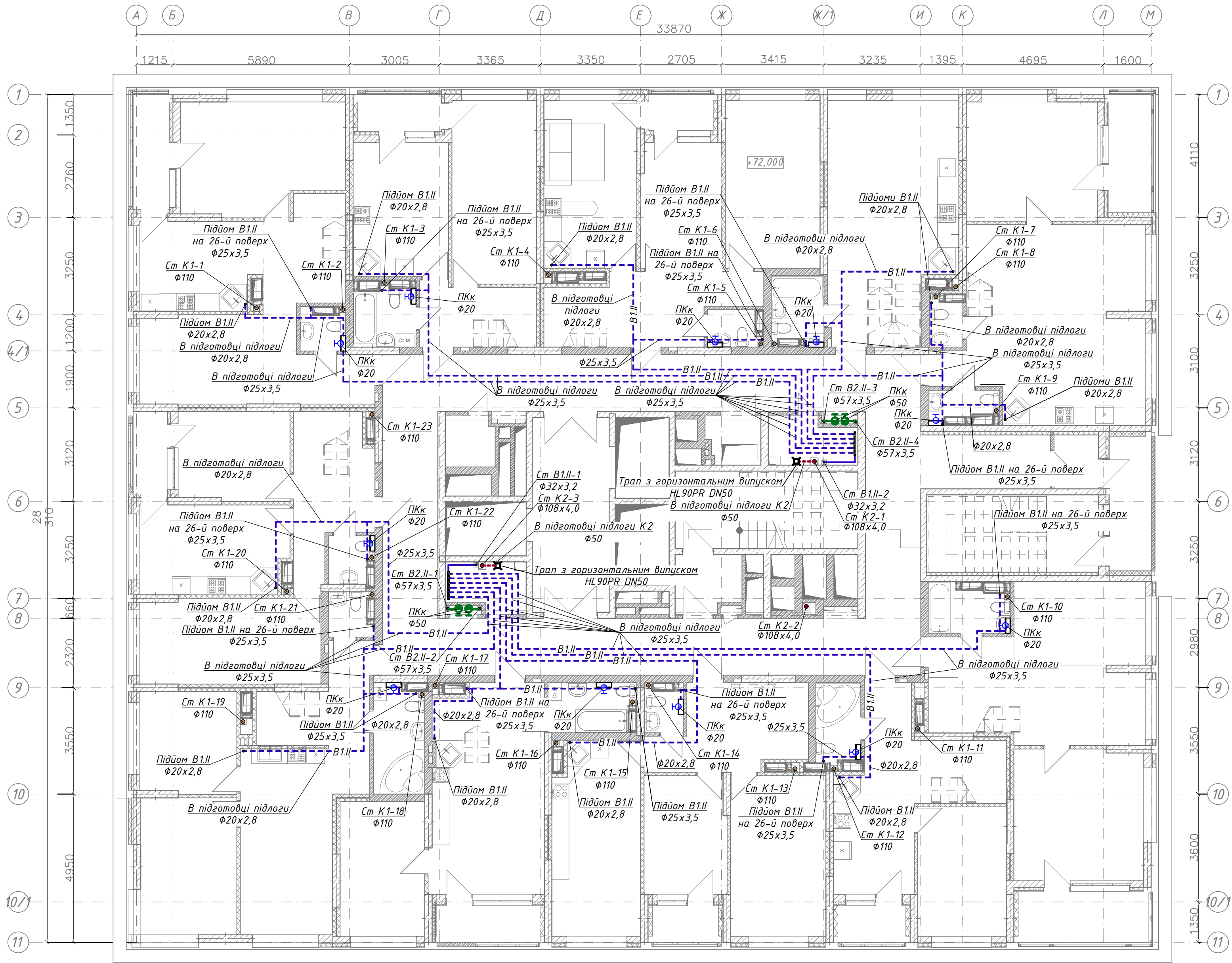
План типового поверху з 20-го по 24-й поверхи з системами
В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2



- 1 Трубопроводы систем холодного водопроводу умовно віднесені від стін.
- 2 Стойки та магістральні трубопроводы систем холодного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних з емальованим покриттям труб по ГОСТ 10704-91 та ТУ У 7308692-001-93, а також зі сталевих оцинкованих водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75, підведення до санітарно-технічних приладів прийняти з поліетиленових труб.
- 3 Магістральні трубопроводы, стояки систем холодного водопроводу, а також підведення до санітарно-технічних приладів прокладаються в теплої ізоляції. Ізоляція умовно не показана.
- 4 Забезпечити доступ до водопровідної арматури.

					1052/КБ-6-ВК			
					Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатоповірхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6		
Розробив						Р	10	Аркуші
Перевірив								
ГІП						План типового поверху з 20-го по 24-й поверхи з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2		
Н. контр.								

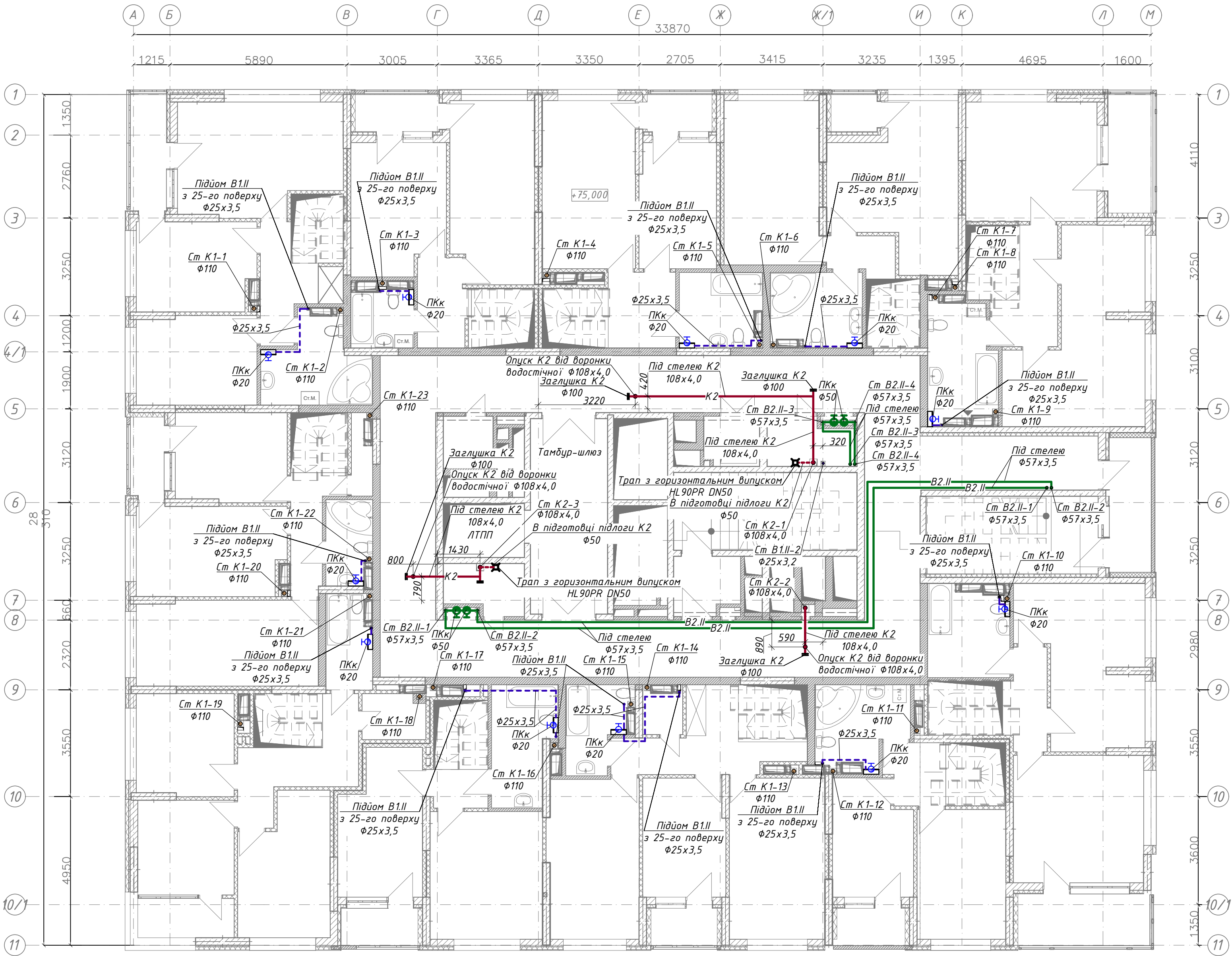
План 25-го поверху з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2



- 1 Трубопроводы систем холодного водопроводу условно віднесені від стін.
- 2 Стояки та магістральні трубопроводы систем холодного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних з емальованим покриттям труб по ГОСТ 10704-91 та ТУ У 7308692-001-93, а також зі сталевих оцинкованих водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75, підведення до санітарно-технічних приладів прийняти з поліетиленових труб.
- Стояки системи протипожежного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних труб по ГОСТ 10704-91.
- 3 Магістральні трубопроводы, стояки систем холодного водопроводу, а також підведення до санітарно-технічних приладів прокладаються в теплової ізоляції. Ізоляція умовно не показана.
- 4 Забезпечити доступ до водопровідної арматури.

						1052/КБ-6-ВК			
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							Р	11	
Перевірив						План 25-го поверху з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2			
ГІП									
Н. контр.									

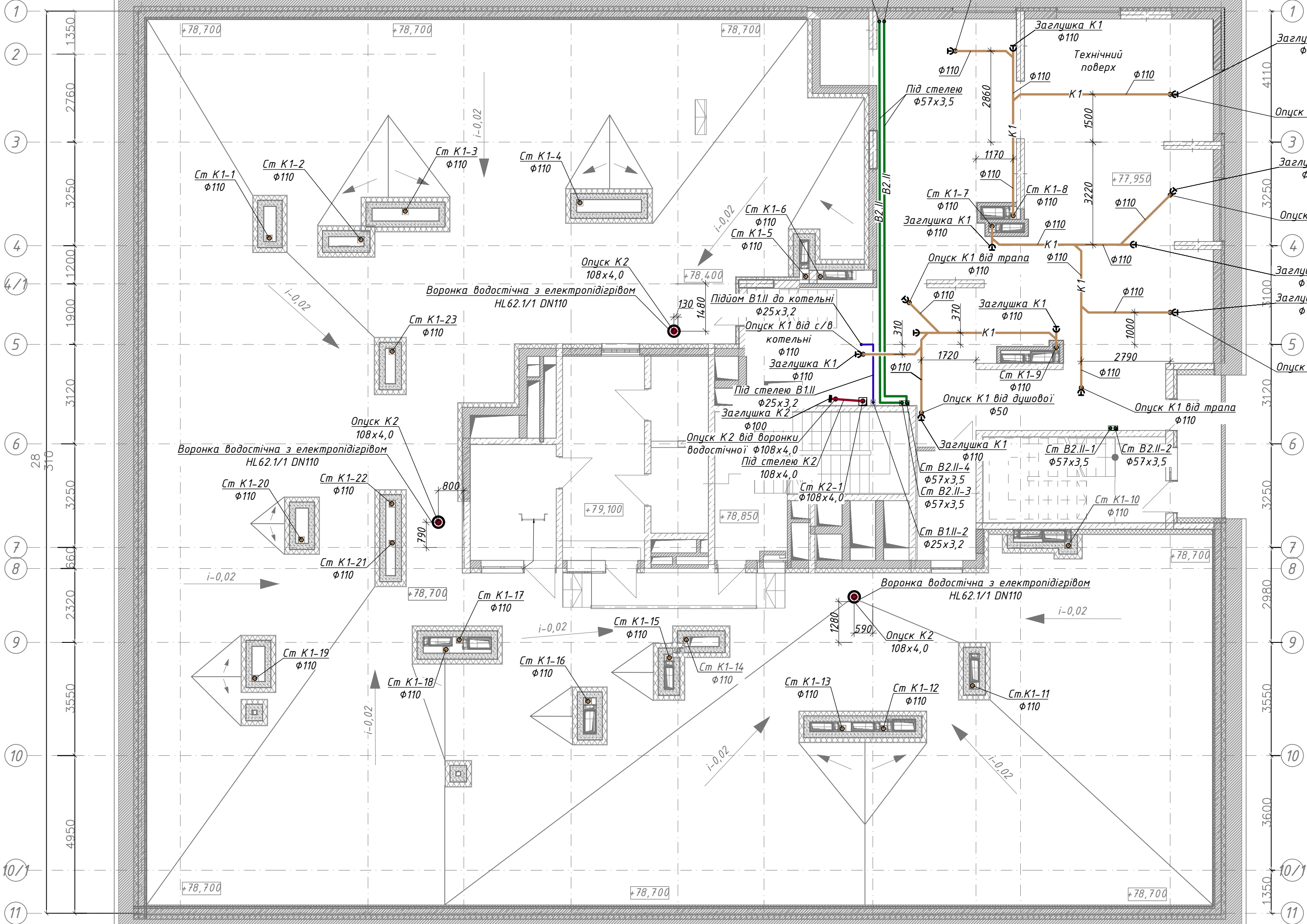
План 26-го поверху з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2



- 1 Трубопроводы систем холодного водопроводу умовно віднесені від стін.
- 2 Стойки та магістральні трубопроводы систем холодного водопроводу застосувати зі сталевих електрозварних з емальованим покриттям труб по ГОСТ 10704-91 та ТУ Ч 7308692-001-93, а також зі сталевих оцинкованих водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75, підведення до санітарно-технічних приладів прийняти з поліетиленових труб.
- 3 Магістральні трубопроводы, стояки систем холодного водопроводу, а також підведення до санітарно-технічних приладів прокладаються в теплої ізоляції. Ізоляція умовно не показана.
- 4 Забезпечити доступ до водопровідної арматури.

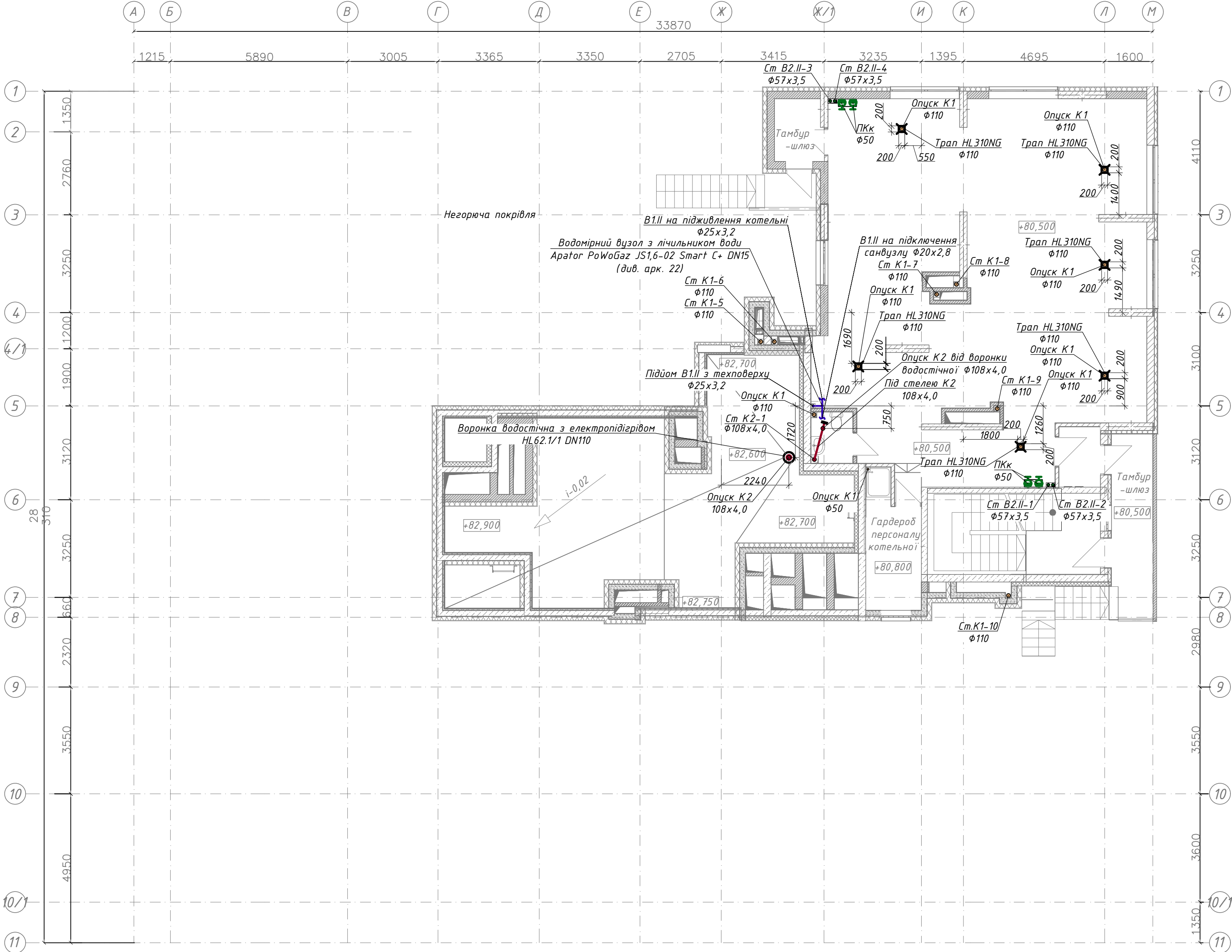
						1052/КБ-6-ВК			
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							Р	12	
Перевірив									
ГІП						План 26-го поверху з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2			
Н. контр.									

з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2



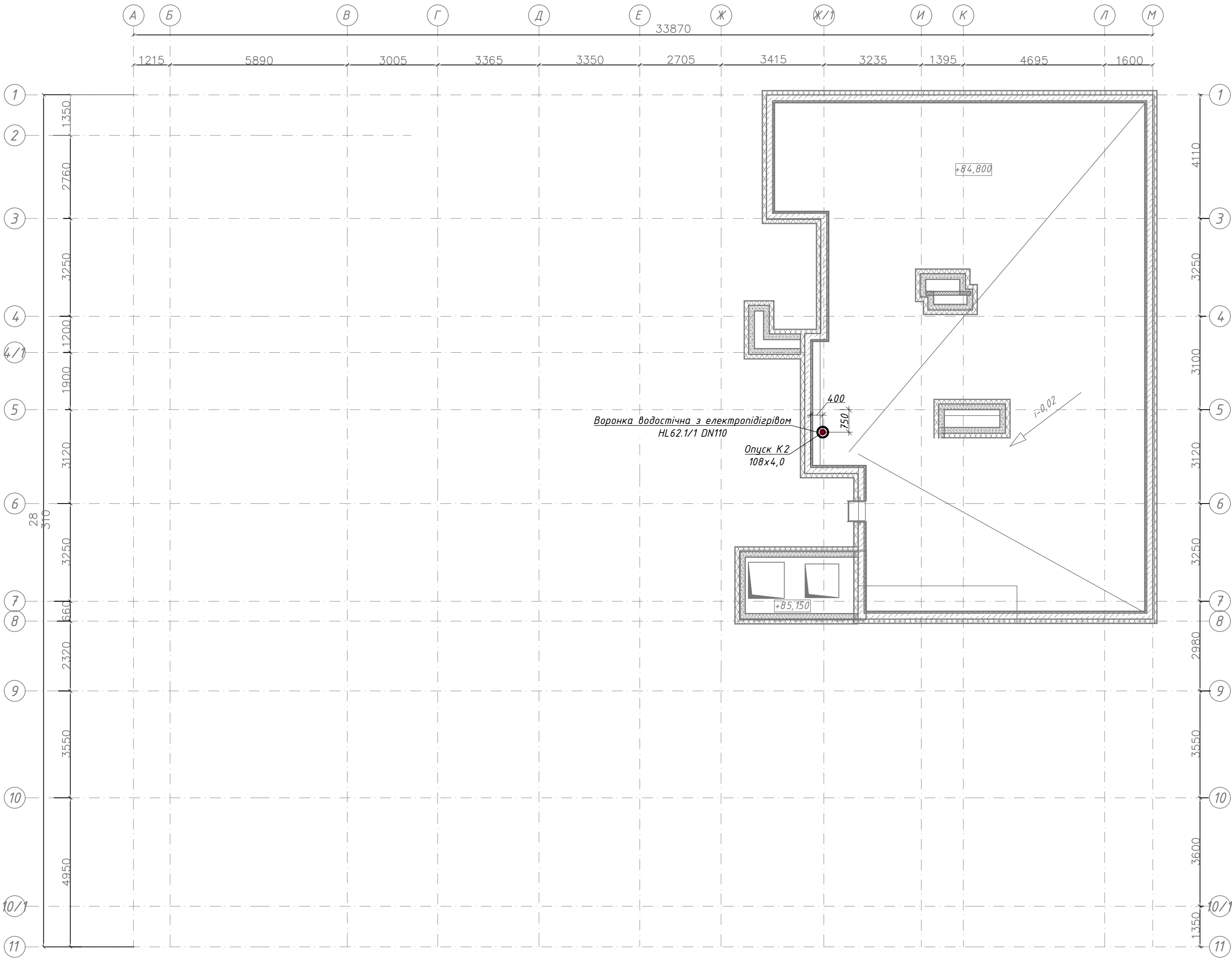
						1052/КБ-6-ВК		
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			
Розробив						Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш
Перевірів							Р	13
ГІП						План технічного поверху на відм. +77,950 та покрівлі на відм. +78,400 з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2		
Н. контр.								

План котельні на відм. +80,500 з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2

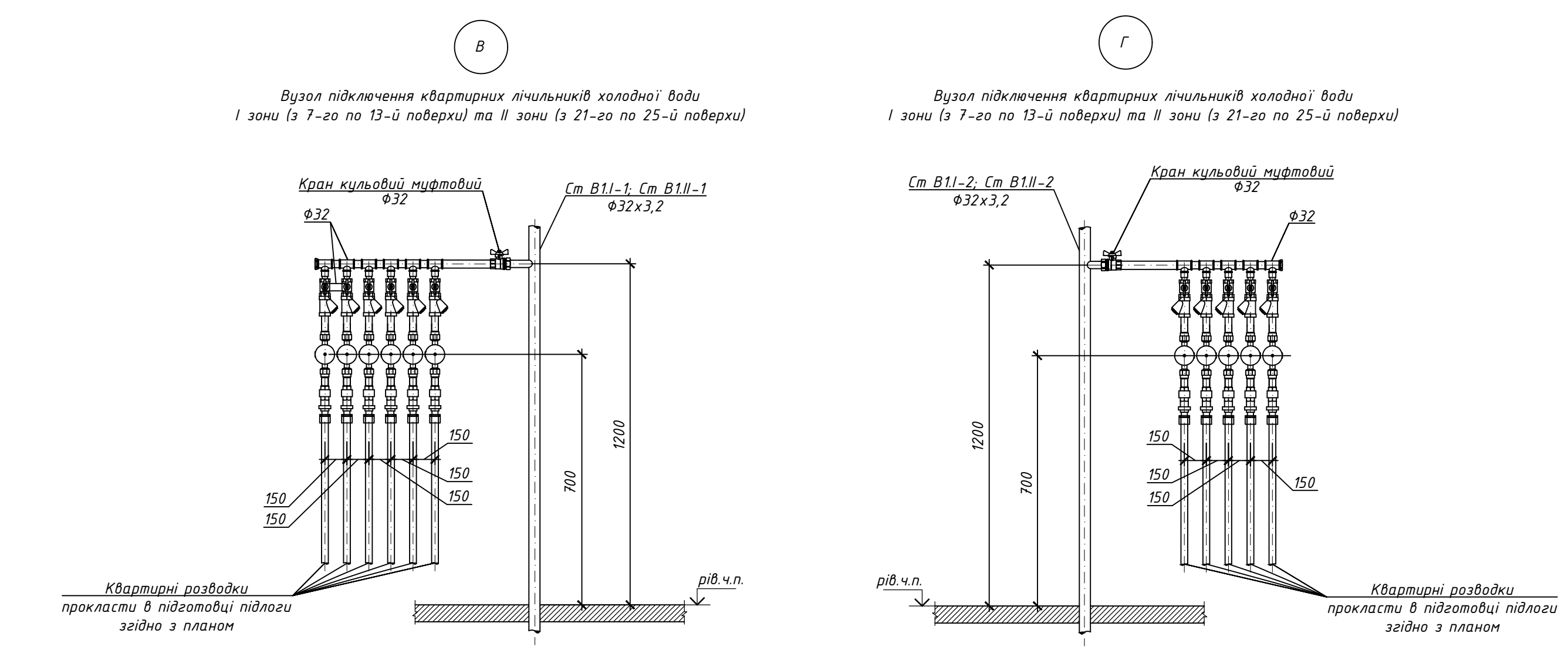


						1052/КБ-6-ВК				
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі дагатоповерхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив						Житловий будинок № 6		Р	14	
Перевірів										
						План котельні на відм. +80,500 з системами В1.ІІ, В2.ІІ, К1, К2				
ГІП										
Н. контр.										

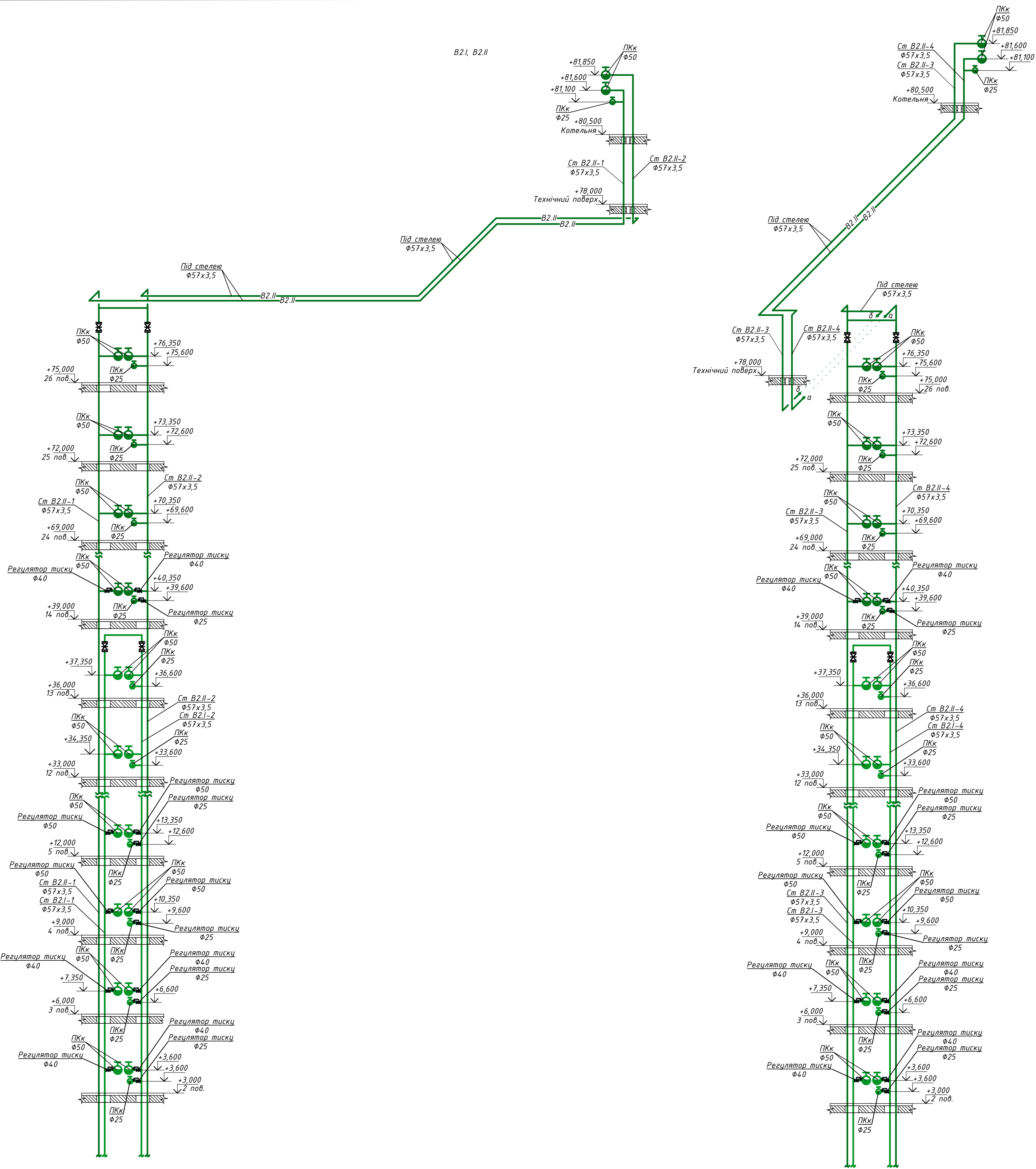
План покрівлі на відм. +84,800 з системою К2



						1052/КБ-6-ВК			
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6		Стадія	Аркуш
Розробив								Р	15
Перевірив						План покрівлі на відм. +84,800 з системою К2			
ГІП									
Н. контр.									



						1052/КБ-6-ВК			
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дощікового закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							Р	16	
Перевірив									
ГІП						Схема систем В1І, В1ІІ			
Н. контр.									



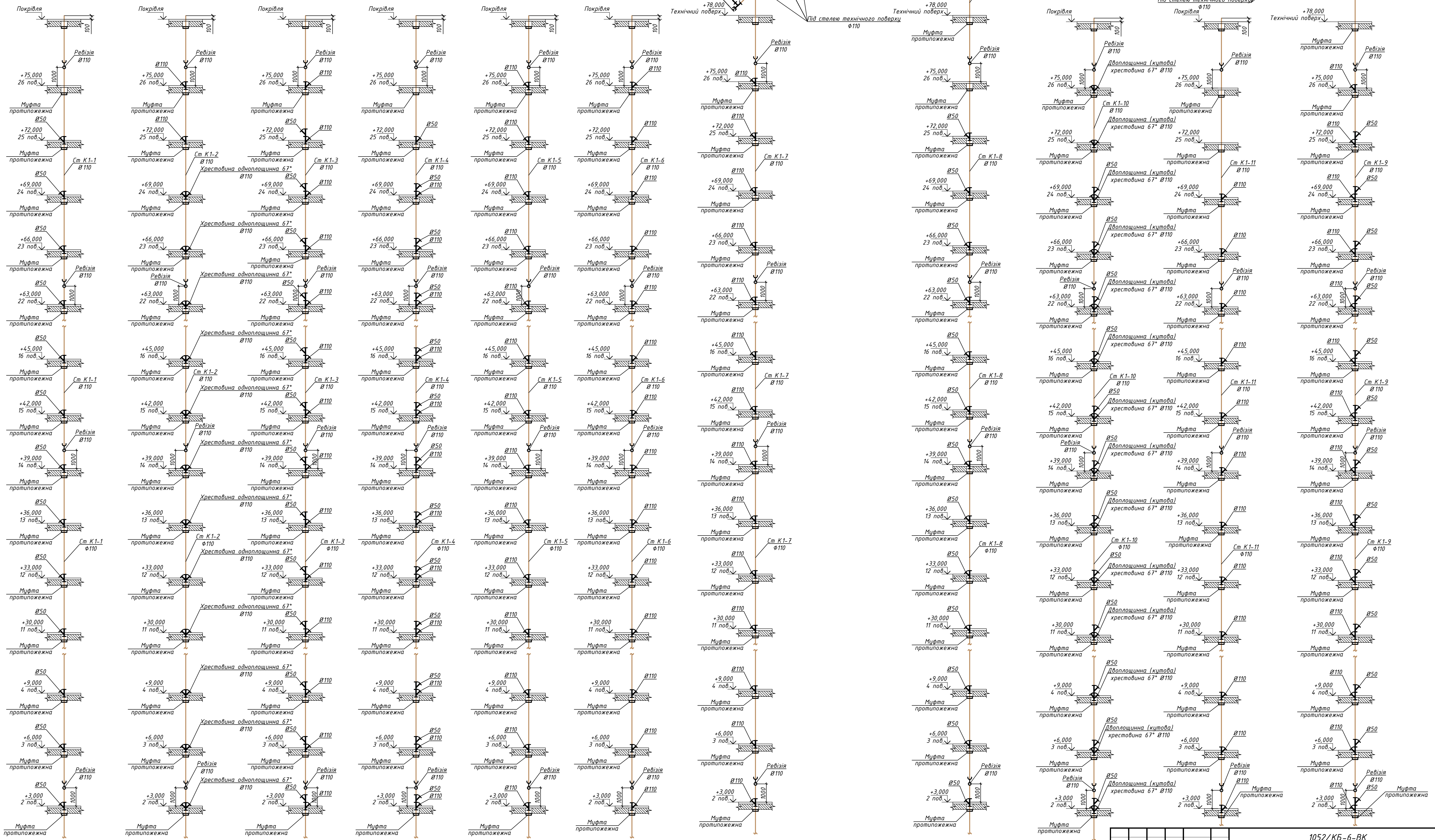
- 1 Стойки та магістральні трубопроводи систем протипожежного водопроводу застосувати зі сталевих електроізварних по ГОСТ 10704-91.
- 2 Магістральні трубопроводи та стояки систем протипожежного водопроводу прокладаються в теплоїв ізоляції. Ізоляція умовно не показана.
- 3 Забезпечити доступ до водопровідної арматури.
- 4 Пожежні кран-комплекти Ф50, що розташовані в нішах на поверхх житлової частини та котельні встановити на відм. +1,100 та +1,350 від рівня чистої підлоги. Пожежні кран-комплекти Ф25 встановити на відм. не нижче +0,600 від рівня чистої підлоги, відмітку яких уточнювати під час виконання монтажних робіт, а також в залежності від розташування пожежного обладнання.
- 5 Всі відмітки уточнювати під час виконання монтажних робіт.
- 6 Для зниження тиску до максимально-нормованого біля пожежних кранів – 0,4 МПа (згідно із п. 8.6 ДБН В 2.5-64:2012), робочою документацією передбачено встановлення регуляторів тиску для І зони: Ф40 – з підвалу по 3 поверх включно, Ф50 – з 4-го по 7-й поверх включно; для II зони: Ф40 – з 14-го по 17-й поверх, Ф50 – з 18-го по 21-й поверх.

1052/КБ-6-ВК					
Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкольного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арх.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив					
Перевірив					
Житловий будинок № 6				Стадія	Архив
				P	17
Схема систем В2.I, В2.II					
ГІП Н. контр.					

Копія
Підпис і дата
Зам. №
Лист №

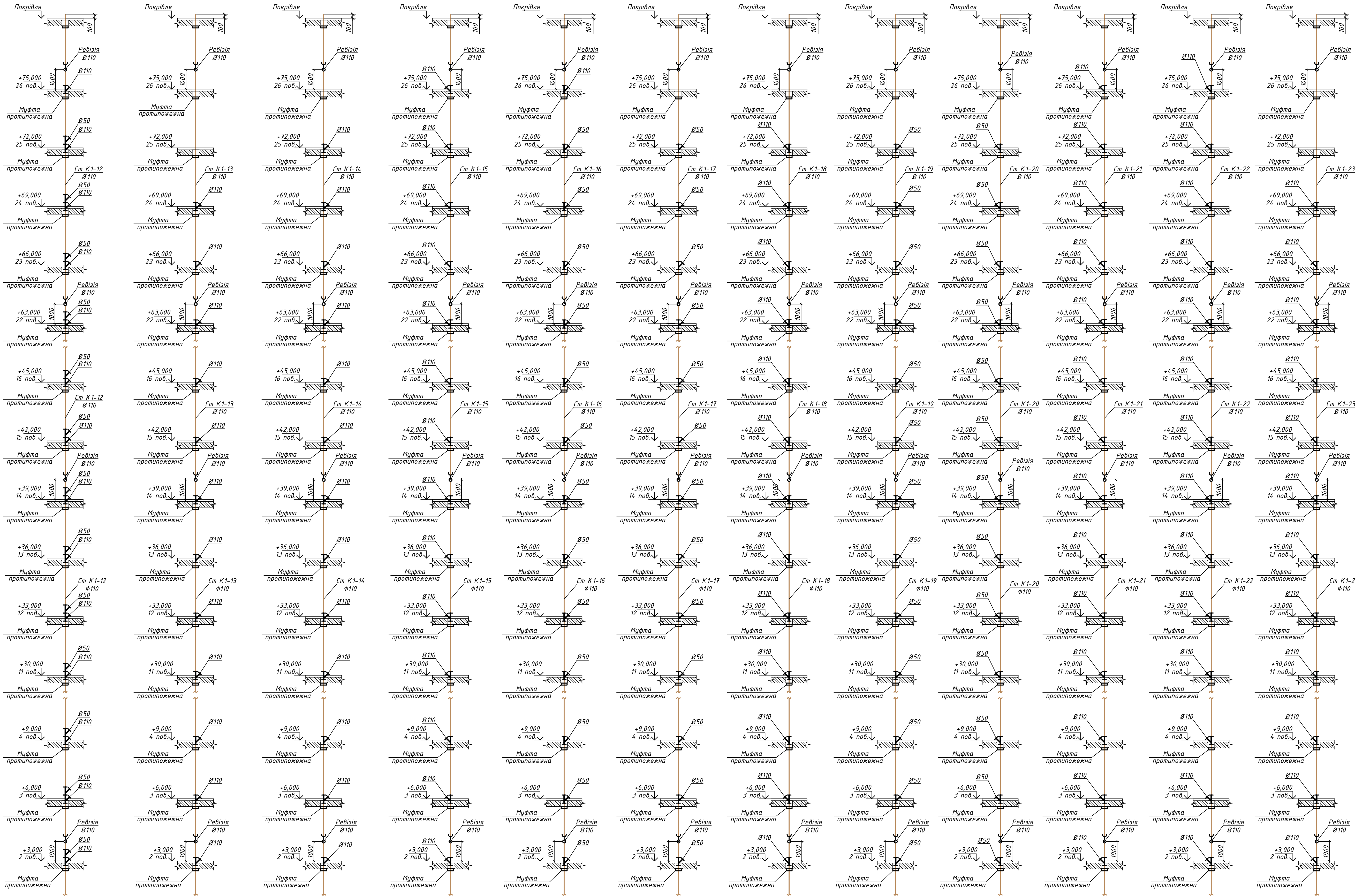
icecream PDF Editor

Формат А1



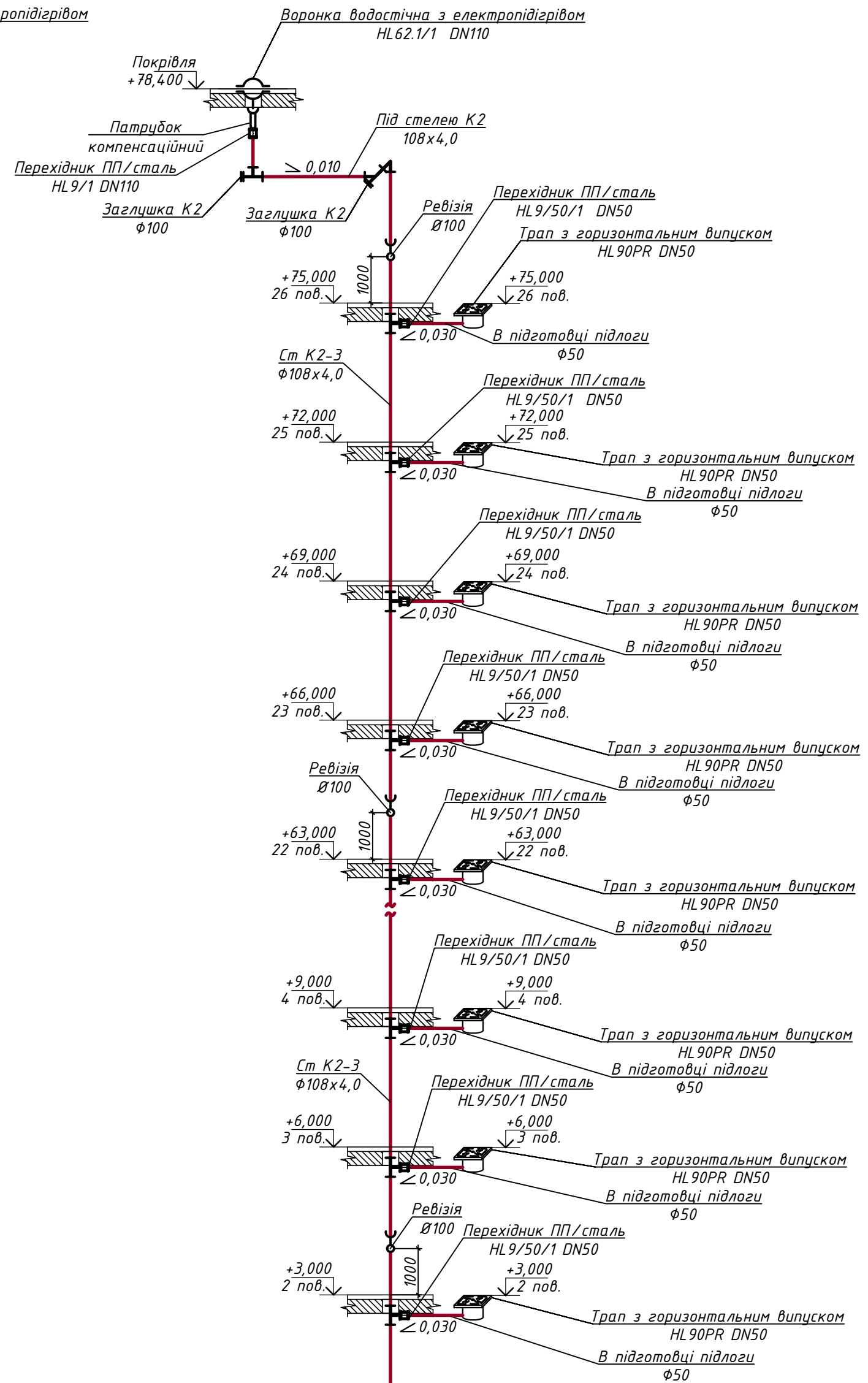
- 1 Забезпечити доступ до всіх прочисток та ревізій (у відповідних місцях передбачити лючки розміром 300х400 мм).
 - 2 При встановленні сталевих душових піддонів передбачити вирівнювання потенціалів.
 - 3 Витягну частину каналізаційних стояків вивести на висоту від обрізу збірної вентиляційної шахти 0,1 м.
 - 4 Для приєднання до стояків відвідних трубопроводів передбачається кут тріщини 45°.
- Приєднання стояків до горизонтальних трубопроводів, а також з'єднання магістральних трубопроводів виконуються за допомогою косих тріщині та відводів 45°.

1052/КБ-6-ВК				
Будівництво житлово-аграрського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкольного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
Розробив				
Перевірив				
Житловий будинок № 6				
Схема системи К1 (початок)				
Стадія				
Р				
Аркуш				
18				
Г/П				
Н. контр.				



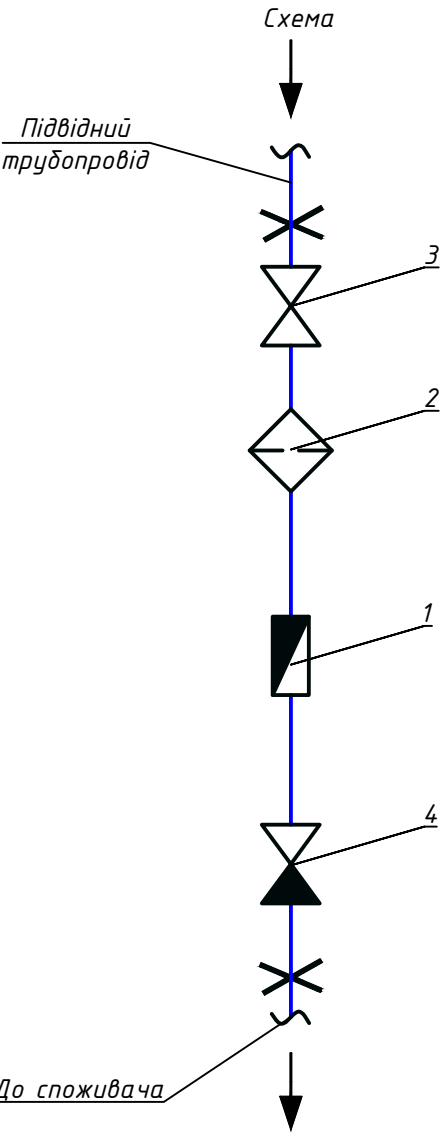
- 1 Забезпечити доступ до всіх прочисток та ревізій (у відповідних місцях передбачити лючки розміром 300х400 мм).
- 2 При встановленні сталевих душових піддонів передбачити вирівнювання потенціалів.
- 3 Витяжну частину каналізаційних стояків вивести на висоту від обрізу збірної дентіляційної шахти 0,1 м.
- 4 Для приєднання до стояків відповідних трубопроводів передбачаються косі тріщинки 45°.
- Приєднання стояків до горизонтальних трубопроводів, а також з'єднання нагістральних трубопроводів виконуються за допомогою косих тріщинків та відводів 45°.

						1052/КБ-6-ВК		
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, докільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальний, 11 у Дарницькому районі м. Києва		
						Житловий будинок № 6		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						P	19	
						Схема системи К1 (закінчення)		
Г/П Н. контр.								

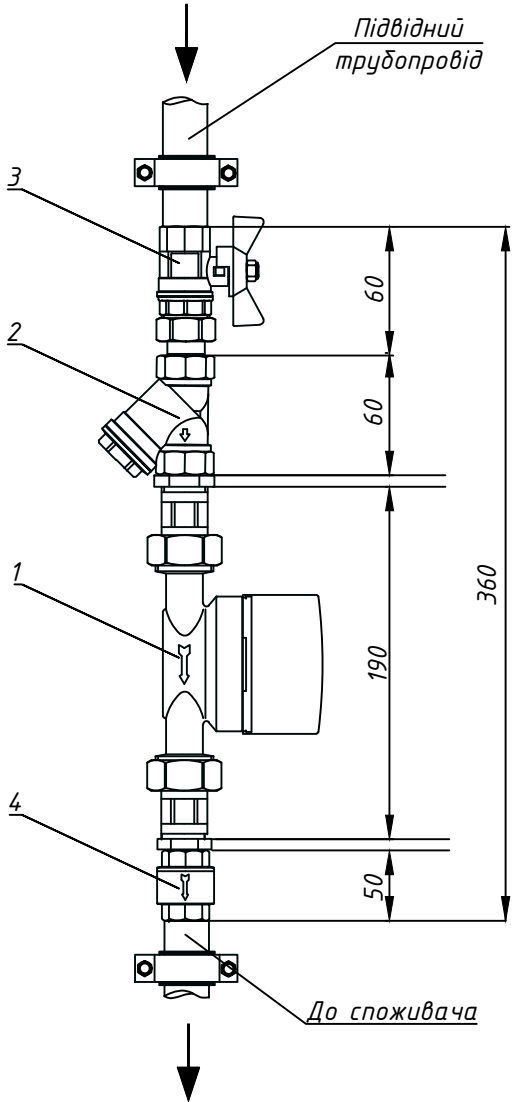


							1052/КБ-6-ВК			
							Будівництво житлово-громадського комплексу у складі дагатоверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив								Р	20	
Перевірюв										
						Схема системи К2				
ГІП										
Н. контр.										

Схема водомірного абонентського вузла з лічильником холодної води
Arafor Rowogaz JS1,6-02 Smart C+ DN15 (квартирний)



Креслення габаритне



Специфікація

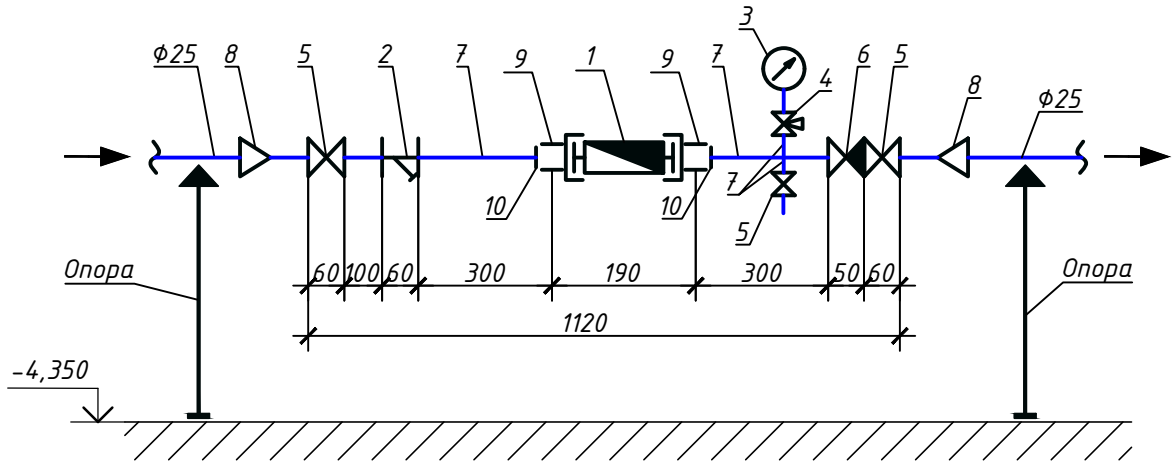
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	Arafor Rowogaz	Лічильник холодної води JS1,6-02 Smart C+ DN15 з передатчиком імпульсів M-BUS 01	1		
2	F.I.V.	Фільтр сітчастий Ду=15	1		
3	F.I.V.	Кран кульовий муфтовий Ду=15	1		
4	F.I.V.	Клапан зворотний муфтовий Ду=15	1		

1052/КБ-6-ВК

Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							P	21	
Перевірів									
ГІП						Вузол 1. Схема водомірного абонентського вузла з лічильником холодної води Arafor Rowogaz JS1,6-02 Smart C+ DN15 (квартирний)			
Н. контр.									

Схема вodomірного вузла для котельні
з лічильником холодної води АраѠor PoWoGaz JS1,6-02 Smart C+ DN15



Технічна характеристика

1 Показники витрат води:
 $Q=6,85 \text{ м}^3/\text{д}$; $Q=1,55 \text{ м}^3/\text{год}$; $Q=0,43 \text{ л/с}$.

Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	АраѠor Powogaz	Лічильник холодної води JS1,6-02 Smart C+ DN15 з передатчиком імпульсів M-BUS 01	1		
2		Фільтр сітчастий Ду=15	1		
3		Манометр технічний 0-10 атм	1		
4	11Б18БК ТУ 26-07-1061-84	Кран триходовий для манометра Ду=15	1	0,7	
5	F.I.V.	Кран кульовий муфтовий Ду=15	3		
6	F.I.V.	Клапан зворотний муфтовий Ду=15	1		
7	ГОСТ 3262-75	Труба сталевая водогазопровідна оцинкована Ø15×2,8	1,3 м	1,32	
8		Перехід сталевий приварний Ду=25×15	2		виготовити на місці
9	ГОСТ 8966-75	Муфта сталевая Ду=15	2		
10		Контргайка сталевая Ду=15	2		

1052/КБ-6-ВК

Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Розробив						Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів							Р	22	
ГІП						Вузол 2. Схема вodomірного вузла для котельні з лічильником холодної води Apator Powogaz JS1,6-02 Smart C+ DN15			
Н. контр.									

Схема проходження стояків систем холодного водопроводу через перекриття

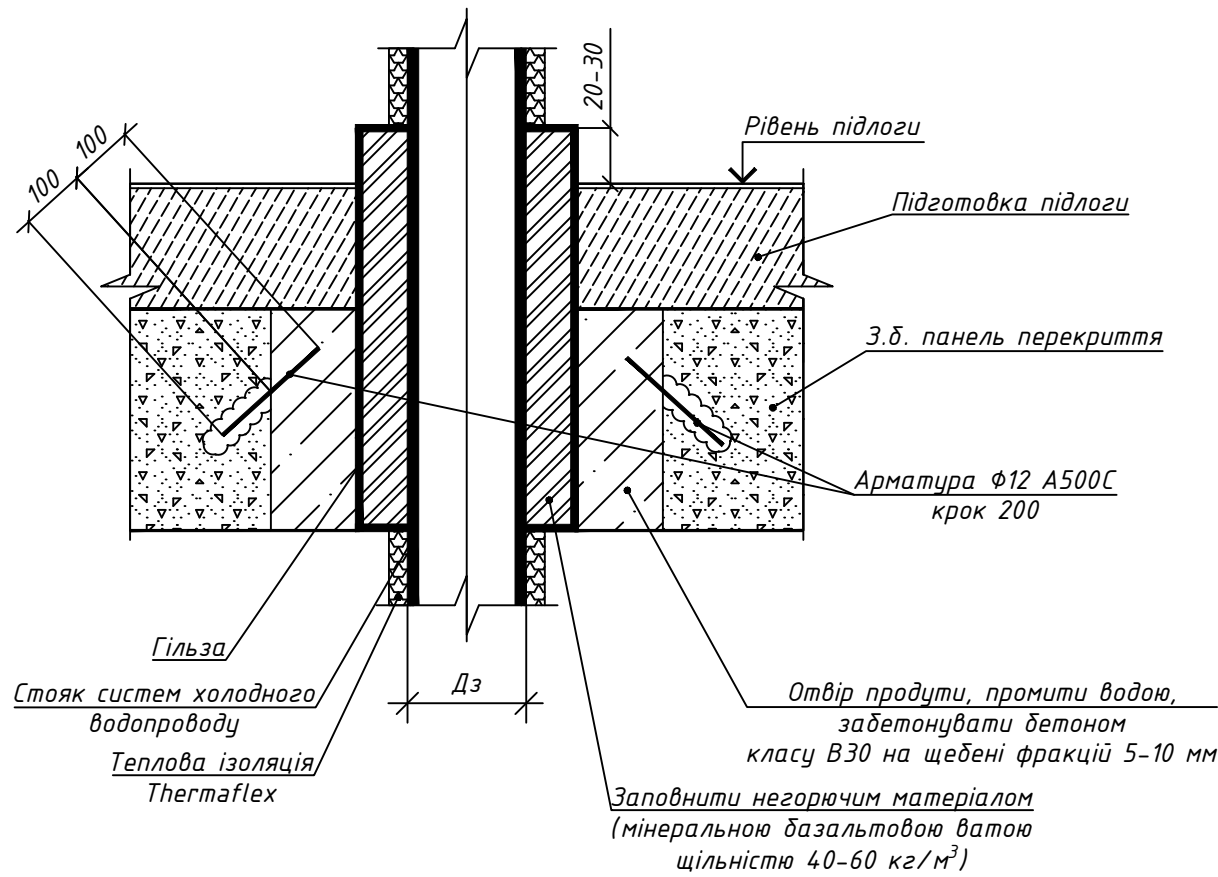
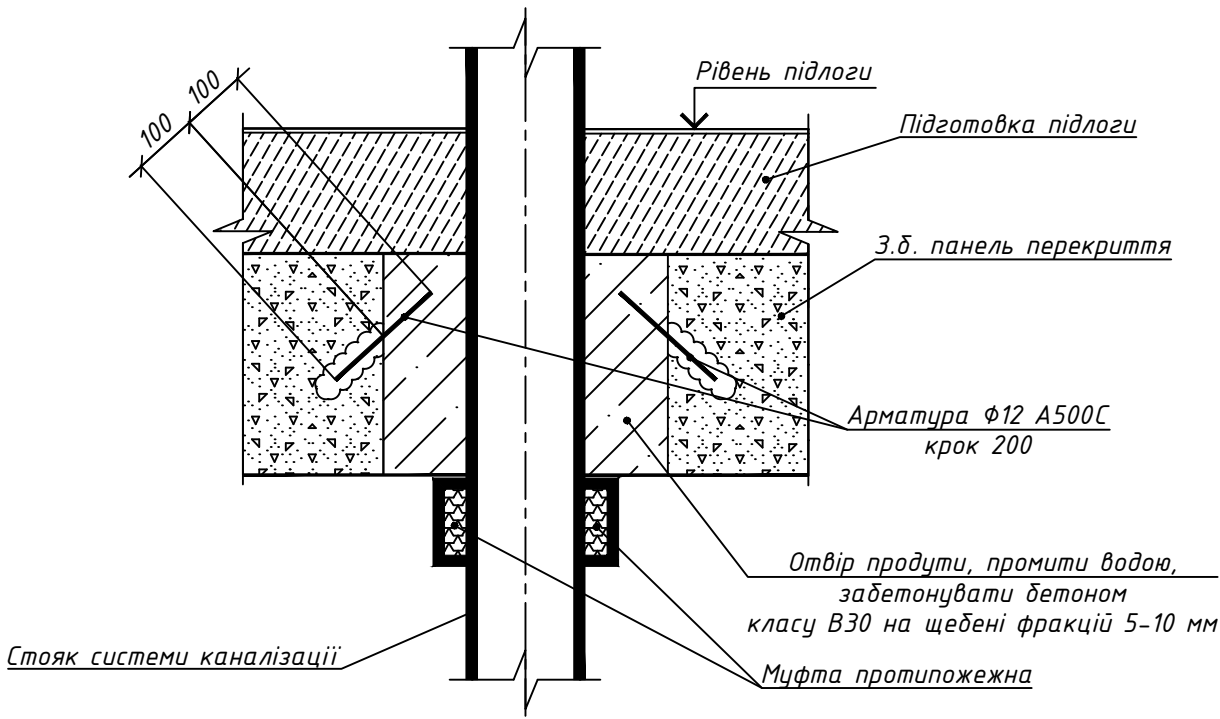


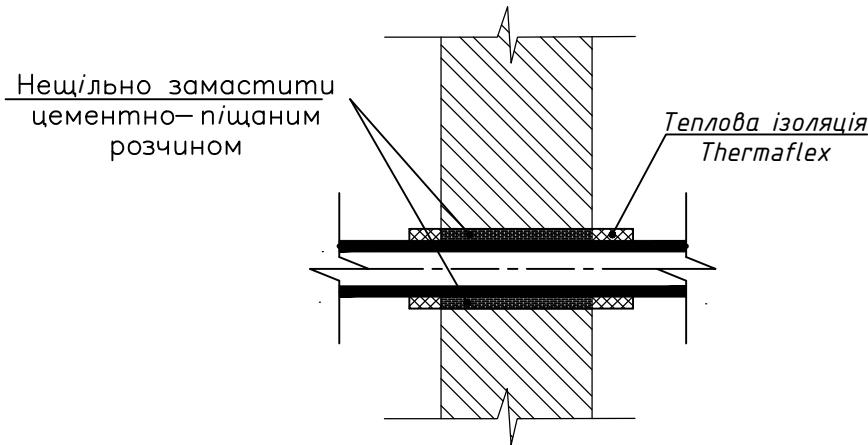
Схема проходження стояків системи каналізації (з пластику) через перекриття



Відомість до схеми проходження стояків систем холодного водопроводу через перекриття

Трубопровід зі сталевих труб, мм		Діаметр гільзи зі сталевих труб, мм	
Зовнішній діаметр	Умовний прохід	Зовнішній діаметр	Умовний прохід
21	15	34	25
27	20	42	32
34	25	48	40
42	32	57	50
48	40	76	65
57	50	89	80
76	65	108	100
89	80	133	125
108	100	159	150
133-159	125-150	219	200
219	200	273	250

Схема проходження сталевих трубопроводів систем холодного водопроводу, а також трубопроводів каналізації чавунної через стіни цегляні або залізобетонні



						1052/КБ-6-ВК			
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатоповерхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							Р	23	
Перевірів									
						Схеми проходження стояків та сталевих трубопроводів систем холодного водопроводу, каналізації через перекриття та стіни цегляні або залізобетонні			
ГІП									
Н. контр.									

Формат А3

Копіював

Зам. інв. №

Підпис і дата

Погоджено:

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Житлова частина							
	Водопровід							
	Господарсько-питний I зони (B1.I)							
	1 Вузол водомірний абонентський, комплект:				шт.	132		вузли квартирні
	а) Лічильник холодної води з передатчиком імпульсів M-Bus 01	JS1,6-02 Smart C+ DN15		Апатон Powogas	шт.	1		
	б) Фільтр сітчастий Ду=15			F.I.V.	шт.	1		
	в) Кран кульовий муфтовий Ду=15			F.I.V.	шт.	1		
	г) Клапан зворотний муфтовий Ду=15			F.I.V.	шт.	1		
	2 Колектор розподільчий Ф32 на 6 виходів				шт.	12		
	на 5 виходів				шт.	12		
	3 Кран-комплект протипожежний внутрішньоквартирний, комплект:			ТОВ "Нові пожежні технології"	шт.	132		
	а) Шафа навісна 550x590x170 мм	HW-19N-15			шт.	1		
	б) Котушка для напівжорсткого рукава				шт.	1		
	в) Вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду=19 мм				шт.	1		
	г) Голівка з'єднувальна рукавна Ду=19 мм				шт.	1		
	д) Котушка для напівжорсткого рукава				шт.	1		
	е) Рукав пожежний напівжорсткий, Ду=19 мм, довжиною 15 м				шт.	1		
	ж) Ствол перекривний DN-19/D10				шт.	1		
	4 Кран кульовий сталевий муфтовий Ду=32				шт.	24		
	5 Регулятор тиску Ду=32				шт.	10		
	6 Фільтр сітчастий Ду=32				шт.	10		
	7 Труба сталева водогазопровідна оцинкована Ф40x3,5	ГОСТ 3262-75			м	36		
	Ф32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	80		

1 Довжина трубопроводів прийнята з коефіцієнтом запасу 1,2.
2 До специфікації не включені окремі види виробів та матеріалів, номенклатуру та кількість яких визначає будівельно-монтажна організація, виходячи з чинних технологічних та виробничих норм, у відповідності до п.4.4 ДСТУ Б А.2.4-10:2009 "Правила виконання специфікації обладнання, виробів і матеріалів".

						1052/КБ-6-ВК.С						
						Будівництво житлово-громадського комплексу у складі багатопверхових житлових будинків, дошкільного закладу, торговельно-розважального та офісного центрів по вул. Причальній, 11 у Дарницькому районі м. Києва						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Житловий будинок № 6		Стадія	Аркуш	Аркушів		
Розробив								Р	1	7		
Перевірів						Специфікація обладнання, виробів і матеріалів						
ГІП												
Н. контр.												

Форм. 13 Інв. № Копіював Зам. інв. № Підпис і дата	Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		8 Труба поліетиленова PN10	φ25×3,5 (Ду=20)	RAUTITAN his PE-Xa		REHAU	м	3100		
			φ20×2,8 (Ду=15)	RAUTITAN his PE-Xa		REHAU	м	770		
		9 Теплоізоляція, E=9 мм для сталевих труб φ40×3,5	Ду=48	Thermaflex FRZ 48/9		Thermaflex	м	36		
		10 Теплоізоляція, E=9 мм для сталевих труб φ32×3,2	Ду=42	Thermaflex FRZ 42/9		Thermaflex	м	80		
		11 Теплоізоляція, E=9 мм для поліетиленових труб φ25×3,5	Ду=28	Thermacompact S		Thermaflex	м	3100		
		12 Теплоізоляція, E=9 мм для поліетиленових труб φ20×2,8	Ду=22	Thermacompact S		Thermaflex	м	770		
		13 Стрічка монтажна для ізоляції (рулон 45 м)		DUST		Thermaflex	шт.	89		
		14 Емаль					кг	7		
		15 Грунтовка					кг	4		
		16 Кріплення трубопроводів					шт.	1990		
		Противопожежний І зони (В2.І)								
		1 Кран-комплект для двох пожежних кранів Ду=50 мм та кран-комплекту пожежного Ду=25 мм (без шафи):				ТОВ "Нові пожежні технології"	шт.	24		на поверхах житлової частини, 2-13-й поверхи
		а) Касета для плоскоскладаного рукава					шт.	2		
		б) Муфта з'єднувальна Ду=50					шт.	2		
		в) Вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду=50		ZN-52			шт.	2		
		з датчиком положення пожежного крану (ДППК)								
		г) Голівка з'єднувальна муфтова		ГМ-50			шт.	2		
		д) Рукав пожежний латексований (Д=51 мм, L=20 м)					шт.	2		
		є) Голівка з'єднувальна рукавна		ГР-50			шт.	4		
		ж) Ствол пожежний перекривний Ду=50 мм зі списком 16 мм		PWH-52			шт.	2		
		к) Голівка з'єднувальна цапкова		ГЦ-50			шт.	2		
		л) Кран-комплект пожежний Ду=25 у складі:					шт.	1		
		-катушка для напівжорсткого рукава					шт.	1		
		-вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду=25 з датчиком положення пожежного крану (ДППК)					шт.	1		
		-голівка рукавна Ду=25					шт.	1		
		-рукав напівжорсткий (Д=25 мм, L=20 м)					шт.	1		
	Icecream PDF Editor. PRO									
							1052/КБ-6-ВК.С			Аркуш
									2	
						Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	
						Підпис	Дата			

Формат А3

Копіював

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. р.

Icecream PDF Editor.
PRO

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-ствол перекривний DN-25/D10				шт.	1		
	м) Датчик відкриття дверей (оповіщувач охоронний магнітоконтактний)	СОМК 1-8			шт.	1		
	н) Блок управління пожежним краном (БУПК)				шт.	1		
	п) Вознегасник	ВП-6			шт.	2		
	2 Кран кульовий сталевий фланцевий Ду=50				шт.	4		
	3 Регулятор тиску Ду=50				шт.	16		
	Ду=40				шт.	8		
	Ду=25				шт.	12		
	4 Труба сталеві електрозварна $\phi 57 \times 3,5$	ГОСТ 10704-91			м	190		
	5 Теплоізоляція, Е=9 мм для сталевих труб $\phi 57 \times 3,5$ Ду=60	Thermaflex FRZ 57/9		Thermaflex	м	190		
	6 Стрічка монтажні для ізоляції (рулон 45 м)	DUST		Thermaflex	шт.	5		
	7 Емаль				кг	42		
	8 Грунтовка				кг	12		
	9 Кріплення трубопроводів				шт.	65		
	Господарсько-питний II зони (В1.II)							
	1 Вузол водомірний абонентський, комплект:				шт.	132		вузли квартирні
	а) Лічильник холодної води з передатчиком імпульсів M-Bus 01	JS1,6-02 Smart C+ DN15		Apator Powogas	шт.	1		
	б) Фільтр сітчастий Ду=15			F.I.V.	шт.	1		
	в) Кран кульовий муфтовий Ду=15			F.I.V.	шт.	1		
	г) Клапан зворотний муфтовий Ду=15			F.I.V.	шт.	1		
	2 Вузол водомірний для котельні, комплект:				шт.	1		
	а) Лічильник холодної води з передатчиком імпульсів M-Bus 01	JS1,6-02 Smart C+ DN15		Apator Powogas	шт.	1		
	б) Фільтр сітчастий Ду=15				шт.	1		
	в) Манометр технічний 0-10 атм				шт.	1		
	г) Кран триходовий для манометра Ду=15	11Б18δк ТУ 26-07-1061-84			шт.	1		
	д) Кран кульовий муфтовий Ду=15	F.I.V.			шт.	1		
	є) Клапан зворотний муфтовий Ду=15	F.I.V.			шт.	1		

Формат А3
Інв. №
Копіював
Підпис і дата
Зам. інв. №

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ж) Труба сталевіа водогазопровідна оцинкована Ø15×2,8	ГОСТ 3262-75			м	1,3		
	к) Перехід сталевий приварний Ду=25×15				шт.	2		
	л) Муфта сталевіа Ду=15	ГОСТ 8966-75			шт.	2		
	м) Контргайка сталевіа Ду=15				шт.	2		
	3 Колектор розподільчий Ф32 на 6 виходів				шт.	12		
	на 5 виходів				шт.	12		
	4 Кран-комплект протипожежний внутрішньоквартирний, комплект:			ТОВ“Нові пожежні технології”	шт.	143		
	а) Шафа навісна 550х590х170 мм	HW-19N-15			шт.	1		
	б) Котушка для напівжорсткого рукава				шт.	1		
	в) Вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду=19 мм				шт.	1		
	г) Голівка з’єднувальна рукавна Ду=19 мм				шт.	1		
	д) Котушка для напівжорсткого рукава				шт.	1		
	є) Рукав пожежний напівжорсткий, Ду=19 мм, довжиною 15 м				шт.	1		
	ж) Ствол перекривний DN-19/D10				шт.	1		
	5 Кран кульовий сталевий муфтовий Ду=32				шт.	24		
	Ду=20				шт.	11		
	6 Регулятор тиску Ду=32				шт.	14		
	7 Фільтр сітчастий Ду=32				шт.	14		
	8 Труба сталевіа водогазопровідна оцинкована Ф40×3,5	ГОСТ 3262-75			м	130		
	Ф32×3,2	ГОСТ 3262-75			м	50		
	Ф25×3,2	ГОСТ 3262-75			м	15		
	9 Труба поліетиленовіа PN10 Ф25×3,5 (Ду=20)	RAUTITAN his PE-Xa		REHAU	м	3230		
	Ф20×2,8 (Ду=15)	RAUTITAN his PE-Xa		REHAU	м	770		
	10 Теплоізоляція, E=9 мм для сталевих труб Ф40×3,5 Ду=48	Thermaflez FRZ 48/9		Thermaflez	м	130		
	11 Теплоізоляція, E=9 мм для сталевих труб Ф32×3,2 Ду=42	Thermaflez FRZ 42/9		Thermaflez	м	50		
	12 Теплоізоляція, E=9 мм для сталевих труб Ф25×3,2 Ду=35	Thermaflez FRZ 35/9		Thermaflez	м	6		
	13 Теплоізоляція, E=9 мм для поліетиленових труб Ф25×3,5 Ду=28	Thermacomact S		Thermaflez	м	3230		
	14 Теплоізоляція, E=9 мм для поліетиленових труб Ф20×2,8 Ду=22	Thermacomact S		Thermaflez	м	770		

Icecream PDF Editor. PRO

							1052/КБ-6-ВК.С	Аркуш
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			4

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	15 Стрічка монтажна для ізоляції (рулон 45 м)	DUST		Thermaflex	шт.	93		
	16 Емаль				кг	10		
	17 Грунтовка				кг	5		
	18 Кріплення трубопроводів				шт.	2090		
	Противопожежний ІІ зони (В2.ІІ)							
	1 Кран-комплект для двох пожежних кранів Ду=50 мм та кран-комплекту пожежного Ду=25 мм (без шафи):			ТОВ "Нові пожежні технології"	шт.	26		на поверххах житлової частини, 14-26-й поверхх
	а) Касета для плоскоскладаного рукава				шт.	2		
	б) Муфта з'єднувальна Ду=50				шт.	2		
	в) Вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду=50 з датчиком положення пожежного крану (ДППК)	ZN-52			шт.	2		
	г) Голівка з'єднувальна муфтова	ГМ-50			шт.	2		
	д) Рукав пожежний латексований (Д=51 мм, L=20 м)				шт.	2		
	е) Голівка з'єднувальна рукавна	ГР-50			шт.	4		
	ж) Ствол пожежний перекривний Ду=50 мм зі спірском 16 мм	PWH-52			шт.	2		
	к) Голівка з'єднувальна цалкова	ГЦ-50			шт.	2		
	л) Кран-комплект пожежний Ду=25 у складі:				шт.	1		
	-катушка для напівжорсткого рукава				шт.	1		
	-вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду=25 з датчиком положення пожежного крану (ДППК)				шт.	1		
	-голівка рукавна Ду=25				шт.	1		
	-рукав напівжорсткий (Д=25 мм, L=20 м)				шт.	1		
	-ствол перекривний DN-25/D10				шт.	1		
	м) Датчик відкриття дверей (оповіщувач охоронний магнітоконтактний)	СОМК 1-8			шт.	1		
	н) Блок управління пожежним краном (БУПК)				шт.	1		
	п) Вознегасник	ВП-6			шт.	2		
								Аркуш
				1052/КБ-6-ВК.С				5
				Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
				Дата				

Копіював

Зам. інв. №

Підпис і дата

Формат А3

Формат А3
Копіював
Інв. №
Зам. інв. №
Підпис і дата

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 Кран-комплект для двох пожежних кранів Ду=50 мм та кран-комплекту пожежного Ду=25 мм:				шт.	2		в котельні
	а) Шафа навісна	HW-25-52NKV-2 600(ш)x1750(в)x250(г)			шт.	1		
	б) Касета для плоскоскладаного рукава				шт.	2		
	в) Муфта з'єднувальна Ду=50				шт.	2		
	г) Вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду=50 з датчиком положення пожежного крану (ДППК)	ZN-52			шт.	2		
	д) Голівка з'єднувальна муфтова	ГМ-50			шт.	2		
	д) Рукав пожежний латексований (Д=51 мм, L=20 м)				шт.	2		
	є) Голівка з'єднувальна рукавна	ГР-50			шт.	4		
	ж) Ствол пожежний перекривний Ду=50 мм зі списком 16 мм	PWH-52			шт.	2		
	к) Голівка з'єднувальна цапкова	ГЦ-50			шт.	2		
	л) Кран-комплект пожежний Ду=25 у складі:				шт.	1		
	-катушка для напівжорсткого рукава				шт.	1		
	-вентиль пожежний кутовий бронзовий Ду=25 з датчиком положення пожежного крану (ДППК)				шт.	1		
	-голівка рукавна Ду=25				шт.	1		
	-рукав напівжорсткий (Д=25 мм, L=20 м)				шт.	1		
	-ствол перекривний DN-25/D10				шт.	1		
	м) Датчик відкриття дверей (оповіщувач охоронний магнітоконтактний)	СОМК 1-8			шт.	1		
	н) Блок управління пожежним краном (БУПК)	БУПК			шт.	1		
	п) Вознегасник	ВП-6			шт.	2		
	3 Кран кульовий сталевий фланцевий Ду=50				шт.	4		
	4 Регулятор тиску Ду=50				шт.	16		
	Ду=40				шт.	16		
	Ду=25				шт.	16		
	5 Труба сталева електрозварна φ57×3,5	ГОСТ 10704-91			м	480		

Icecream PDF Editor.
PRO

							1052/КБ-6-ВК.С	Аркуш
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			6

Формат А3

Копіював

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. №

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6 Теплоізоляція, E=9 мм для сталевих труб $\Phi 57 \times 3,5$ Ду=60	Thermaflex FRZ 57/9		Thermaflex	м	480		
	7 Стрічка монтажна для ізоляції (рулон 45 м)	DUST		Thermaflex	шт.	11		
	Каналізація							
	Господарсько-подутова (К1)							
	1 Трап з решіткою та підрамником з чавуну вертикальний $\Phi 110$	HL310NG		HL HUTTERER & LECHNER GmbH	шт.	6		
	2 Труба поліпропіленова каналізаційна $\Phi 110$	Ostendorf HT(PPS)		Ostendorf	м	2330		
	3 Муфта протипожежна $\Phi 110$	BIS Pacifyre MK II		Walraven	шт.	605		
	4 Заглушка поліпропіленова $\Phi 110$				шт.	13		
	5 Ревізія поліпропіленова $\Phi 110$	HTRE		Ostendorf	шт.	161		
	6 Кріплення трубопроводів				шт.	583		
	Дощова (К2)							
	1 Воронка водостічна з електропідігрівом DN110	HL62.1/1		HL HUTTERER & LECHNER GmbH	шт.	5		
	2 Трап горизонтальний з нержавіючої сталі з "СУХИМ" сифоном	HL90PR		HL HUTTERER & LECHNER GmbH	шт.	50		
	PRIMUS DN50							
	3 Труба стальова електрозварна емальована $\Phi 108 \times 4,0$	ГОСТ 10704-91 ТУ У 7308692-001-93			м	330		
	4 Труба поліпропіленова каналізаційна $\Phi 50$	Ostendorf HT(PPS)		Ostendorf	м	30		
	5 Ревізія стальова $\Phi 100$				шт.	22		
	6 Заглушка стальова фланцева Ру=10 Ду=100				шт.	7		
	7 Перехідник ПП/сталь HL9/1 DN110	HL9/1		HL HUTTERER & LECHNER GmbH	шт.	5		
	8 Перехідник ПП/сталь HL9/50/1 DN50	HL9/50/1		HL HUTTERER & LECHNER GmbH	шт.	50		
	9 Патрубок компенсаційний поліпропіленовий з гумовим сальником DN110	HTL		Ostendorf	шт.	5		
	10 Кріплення трубопроводів				шт.	87		

Зм.

Кільк.

Арк.

№ док.

Підпис

Дата

1052/КБ-6-ВК.С

Аркуш

7