

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зм. інв. №	Погоджено		
			ГП		

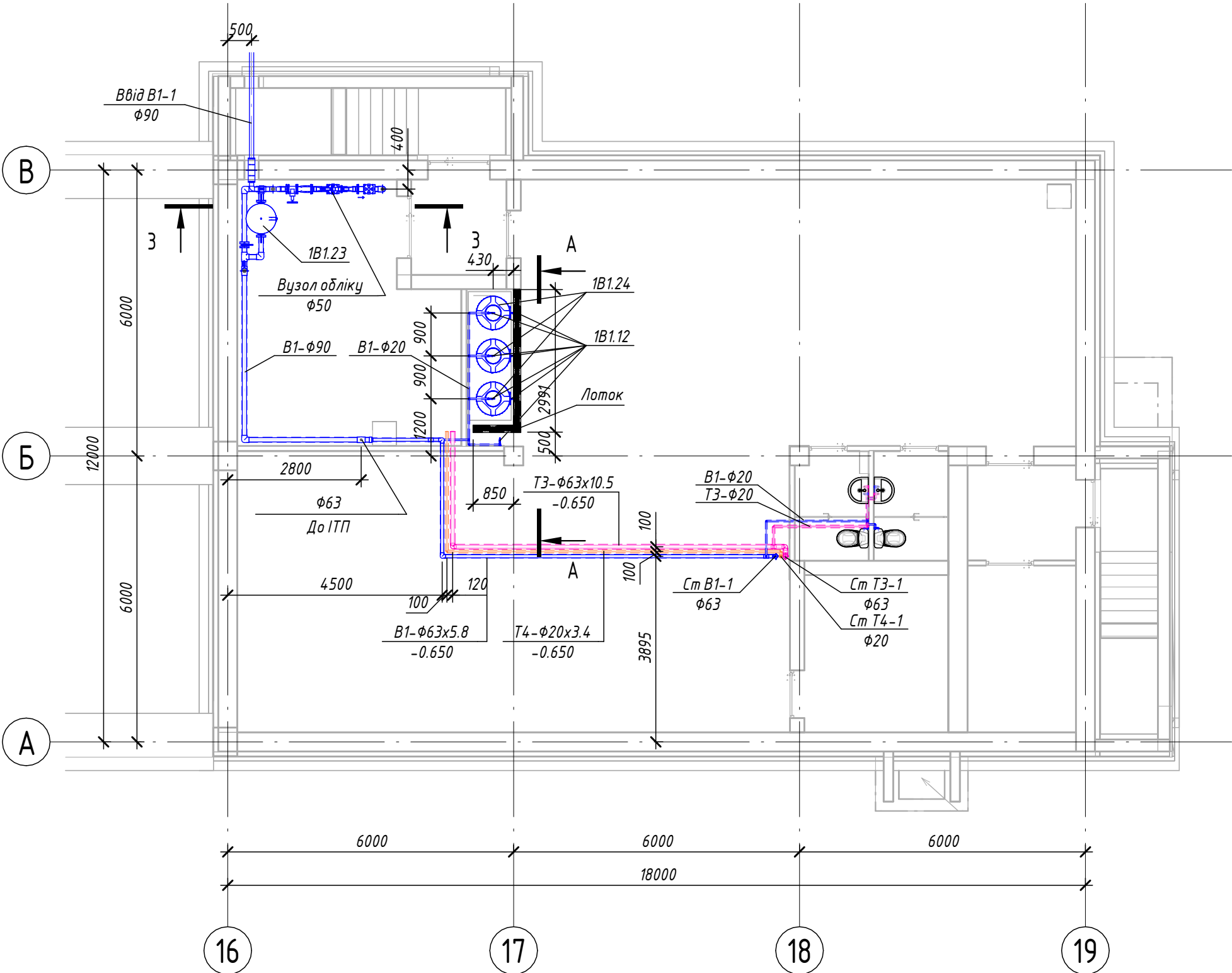
Найменування системи	Потрібний напір на вводі, м	Розрахункова витрата				Установлена потужність електродвигунів, кВт	Примітка
		м³/добу	м³/год	л/с	при пож., л/с		
Водопровід загальна:	22	20,22	9,41	3,63			
– Водопровід В1		9,69	4,69	2,59			
– Водопровід Т3		10,57	5,36	2,77			
Водопровід В2	12	37,44	37,44	10,4			
Водопровід Т4			0,084	0,023			
Каналізація Т8				0,025			
Каналізація К1		20,22	9,41	5,23			
Каналізація К2				53			
Каналізація К3	3			5		0,9х2	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

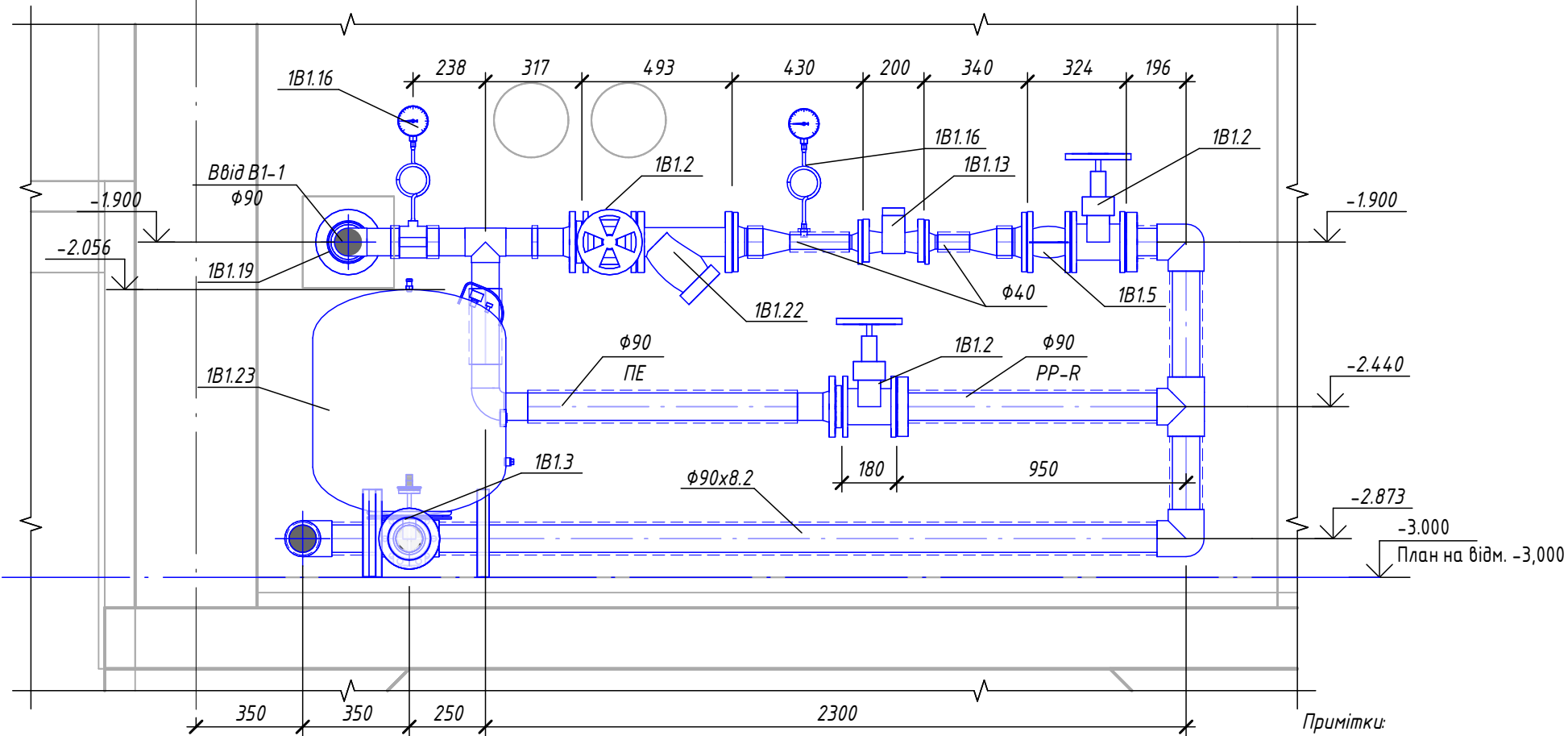
						2109-05, 06 - ВК				
						Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с.Дубівці				
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
ГІП		Шпак Р.			2023	Адміністративно-побутовий корпус. Механічна майстерня. Склад		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Михайлюк В.			2023			Р	1	12
						Загальні дані			ПрАТ "Львівм'ясоолпроект"	
Перевірів		Коцур М.			2023					
Н. контроль		Литвиненко С.			2023					

- герметизація ввідів та випусків трубопроводів;
- прокладання трубопроводів у ґрунті;
- теплова ізоляція труб;
- монтаж і випробування систем.

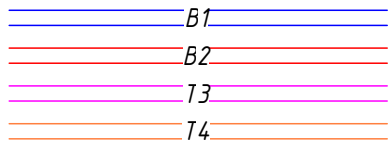
План мереж водопостачання на відм. -3,000 (1 : 100)



Б-Б (1 : 20)



Умовні позначення



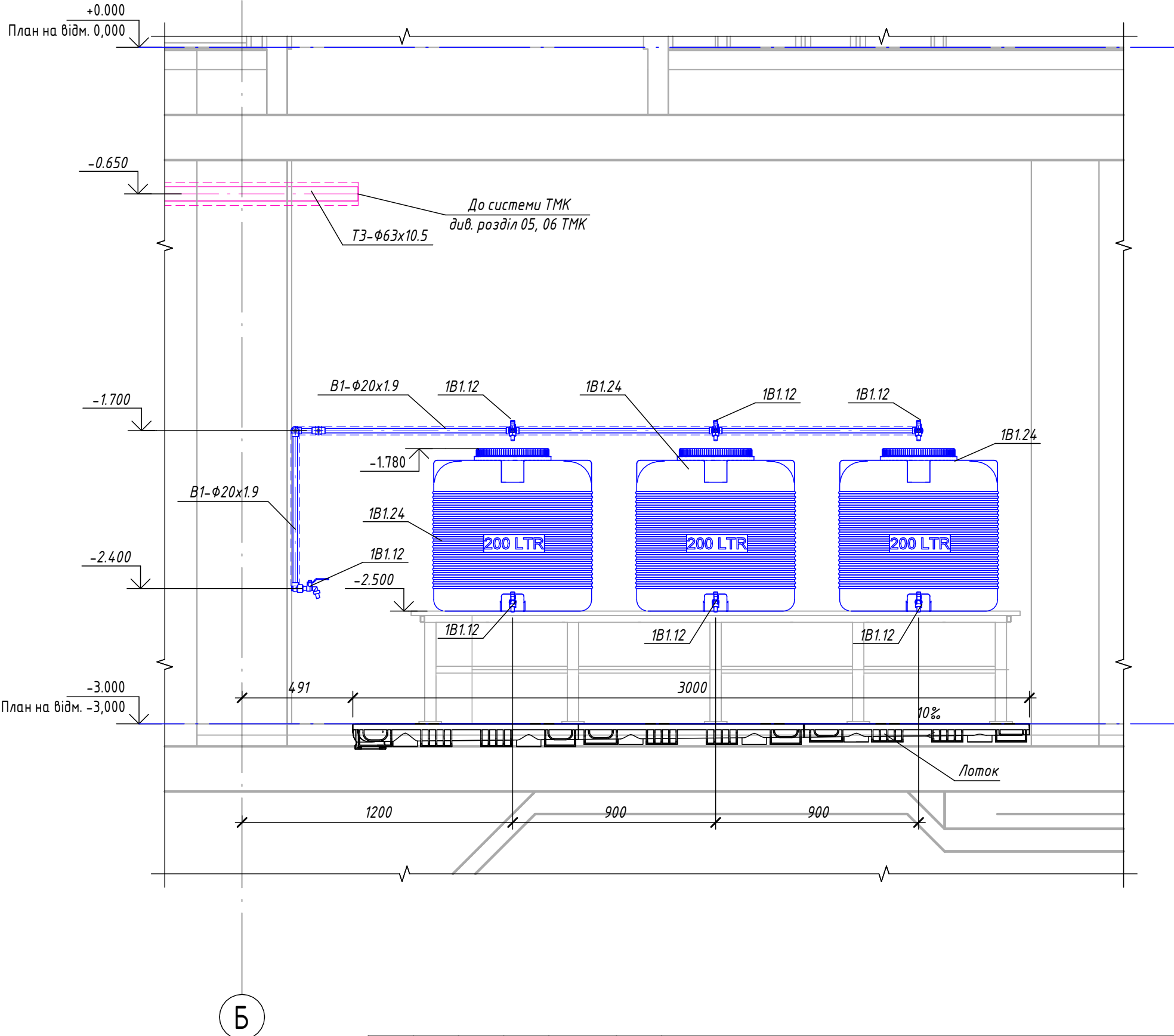
- В1 - водопровід господарсько-питний
- В2 - водопровід протипожежний
- Т3 - водопровід гарячого водопостачання подавальний
- Т4 - водопровід гарячого водопостачання циркуляційний

Примітки:
1. За умовну відмітку 0,000 прийнято рівень першого поверху з абсолютною відміткою 218,50.
2. Всі трубопроводи водопостачання ізолювати матеріалом товщ. 19 мм для В1 та 25 мм для Т3, Т4..
3. Мережі кріпити до балок, прогонів, металевих конструкцій споруди відповідними хомутами.
4. Монтаж трубопроводів виконати згідно ДБН В.2.5-64:2012, ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009, ДБН А.3.2-2:2009.
5. Відмітки вказані по осі трубопроводу.
Увага!
1. Відмітки виводів труб водопостачання зі стін прийняти:
- для умивальників 0,600 від відмітки чистої підлоги (150 мм - між виводами),
- для раковини 0,600 (150 мм - між виводами),
- для душі 1,200 (150 мм - між виводами),
- для унітаза 0,300,
- для поливних кранів в приміщені 0,600.

Експлікація приміщень на відм. -3,000

№ приміщ.	Найменування	Площа, м ²	Категорія приміщ.
0-1	Тамбур	4,52	-
0-2	Кімната для зберігання забрудненого одягу	7,97	-
0-3	Чоловічий санвузол	3,54	-
0-4	Жіночий санвузол	3,42	-
0-5	Тамбур	4,00	-
0-6	Приміщення ПРУ	137,66	-
0-7	Вузол вводу комунікацій	23,09	-
0-8	Вентиляційна камера	9,95	-
		194,15 м ²	

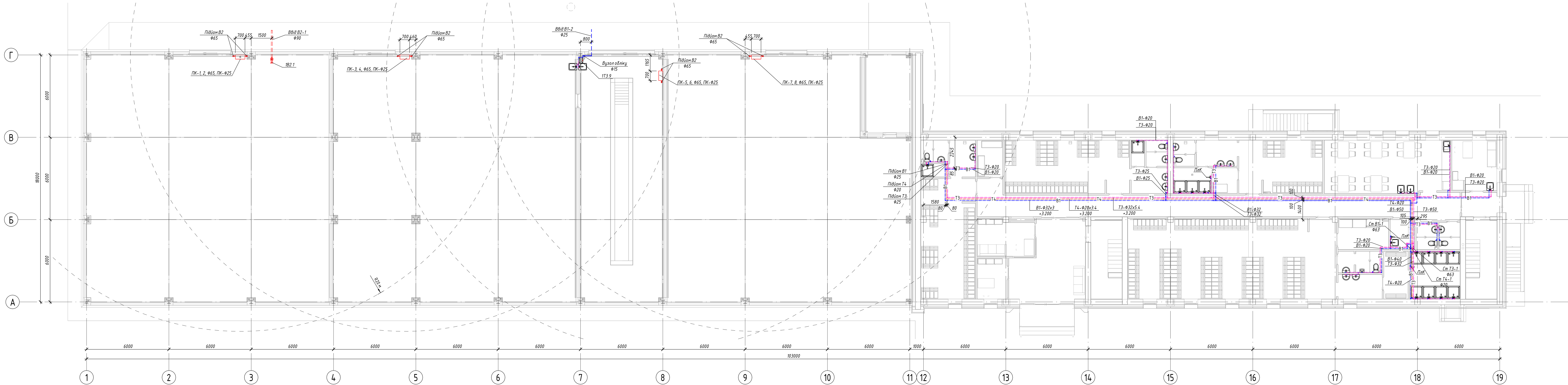
А-А (1 : 20)



Б

						2109-05, 06 - ВК			
						Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с. Дубівці			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП		Шлак Р.			2023	Адміністративно-побутовий корпус. Механічна майстерня. Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Михайлюк В.			2023		Р	2	
Перевірив		Коцур М.			2023	План мереж водопостачання на відм. -3,000, Розрізи А-А, Б-Б	ПрАТ "Львів'яспроєкт" 		
Н. контроль		Литвиненко І.			2023				

План мереж водопостачання на відм. 0,000 (1 : 100)



Експлікація приміщень на відм. -0,400

№ приміщ.	Найменування	Площа, м2	Категорія приміщ.
1а-1	Склад пакувальних матеріалів	305,79	В
1а-2	Ремонтний док	115,29	В
1а-3	Механічна майстерня	327,57	В
1а-4	Склад механіка та енергетика	327,57	В
1а-5	Технічне приміщення	20,65	Д
		1 096,87 м²	

Примітки:
1. За умовну відмітку 0,000 прийнято рівень першого поверху з абсолютною відміткою 218,50.
2. Всі трубопроводи водопостачання ізоловати матеріалом товщ. 19 мм для В1 та 25 мм для Т3, Т4.
3. Мережі кріпити до балок, прогонів, металевих конструкцій споруди відповідними кінцями.
4. Матеріал трубопроводів виконати за ДБН В.2.5-64:2012, ДСТУ-НБ В.2.5-40:2009, ДБН А.3.2-2-2009.
5. Відмітки вказані по осі трубопроводу.
Увага!
1. Відмітки видодів труб водопостачання із стін прийняті:
- для умовальників 0,600 від відмітки чистої підлоги (150 мм - ніж видобави),
- для рукавичників 0,600 (150 мм - ніж видобави),
- для душі 1,200 (150 мм - ніж видобави),
- для умовальника 0,300,
- для поглинних кранів в приміщенні 0,600.

Умовні позначення

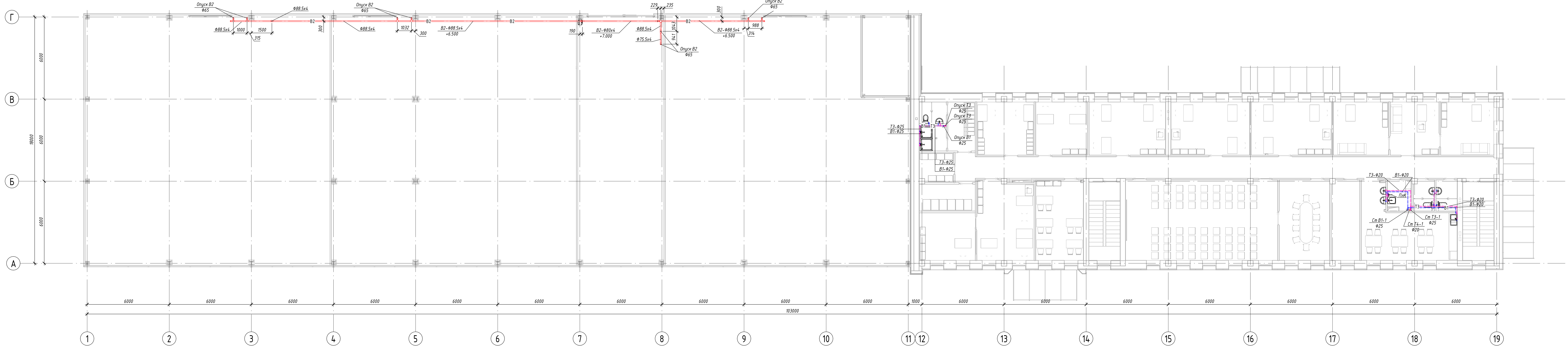
В1	- водопровід господарсько-питний
В2	- водопровід протипожежний
Т3	- водопровід гарячого водопостачання падавальний
Т4	- водопровід гарячого водопостачання циркуляційний

Експлікація приміщень на відм. -0,000

№ приміщ.	Найменування	Площа, м2	Категорія приміщ.
1-1	Вестибюль	33,39	-
1-2	Медпункт (пункт тестування на алкогольне сп'яніння)	6,51	-
1-3	Кімната охорони	5,93	-
1-4	Сходова клітка СК1	12,92	-
1-5	Коридор	58,63	-
1-6	Кімната для зберігання спецодягу	5,00	-
1-7	Жіноча гардеробна на 22 шафи (допоміжний персонал, 9 жін./макс. зм.)	34,51	-
1-8	Унітавальня	4,98	-
1-9	Санвузол	3,14	-
1-10	Душова	1,90	-
1-11	Чоловіча гардеробна на 25 шаф (охорона, 10 чол./макс. зм.)	35,14	-
1-12	Унітавальня	4,93	-
1-13	Санвузол	2,94	-
1-14	Душова	1,81	-
1-15	Чоловіча гардеробна на 12 шаф (ремонтний персонал, 9 чол./макс. зм.)	23,51	-
1-16	Кімната для сушіння спецодягу і взуття	3,27	-
1-17	Унітавальня	5,58	-
1-18	Санвузол	2,94	-
1-19	Душова	5,13	-
1-20	Чоловіча гардеробна на 66 шаф (виробничий персонал, 28 чол./макс. зм.)	88,86	-
1-21	Кімната для сушіння спецодягу і взуття	8,33	-
1-22	Тамбур	1,81	-
1-23	Санвузол	2,99	-
1-24	Унітавальня	5,72	-
1-25	Переддушова	6,12	-
1-26	Душова	12,72	-
1-27	Кімната для зберігання придбального інвентаря	4,00	-
1-28	Жіночий санвузол	3,00	-
1-29	Чоловічий санвузол	3,01	-
1-30	Кімната для приймання їжі на 20 місць	35,04	-
1-31	Медичний пункт	12,04	-
1-32	Сходова клітка СК1	12,92	-
1-33	Тамбур	4,49	-
		453,21 м²	

2109-05, 06 - ВК					
Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та ступеного перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с. Дубівці					
Зм.	Кільк.	Архит.	Мод.	Підпис	Дата
ГП	Штак Р.	М.М.	2023		
Розробив	Михайленко В.	П.В.	2023		
Перевірив	Козир М.	С.В.	2023		
Н. контроль	Литвиненко С.	С.В.	2023		
Адміністративно-подушовий корпус. Механічна майстерня. Склад				Р	З
План мереж водопостачання на відм. 0,000				Група "Будівельно-експлуатаційна"	
420 x 1486					

План мереж водопостачання на відм. 3,600 (1 : 100)



Експлікація приміщень на відм. 3,600

№ приміщ.	Найменування	Площа, м2	Категорія приміщ.
2-1	Сходова клітка СК1	12,92	-
2-2	Коридор	62,28	-
2-3	Сходова клітка СК1	12,92	-
2-4	Кабінет №1 (директор)	15,02	-
2-5	Приймальня	13,80	-
2-6	Кабінет №2 (комерційний директор)	15,60	-
2-7	Кабінет №3 (виробничо-технологічний відділ, начальник виробництва)	22,75	-
2-8	Кабінет №4 (відділ постачання)	22,18	-
2-9	Кабінет №5 (головний інженер, начальник лабораторії, інженер з якості)	21,58	-
2-10	Кабінет №6 (механік енергетики, майстер з ремонту)	14,61	-
2-11	Кабінет №7 (майстер зміни, майстер денний)	16,16	-
2-12	Чоловіча гардеробна на 16 шаф (інженерно-технічний персонал)	7,11	-
2-13	Санвузол	3,11	-
2-14	Душова	3,62	-
2-15	Архів	5,29	-
2-16	Серверна	8,00	-
2-17	Кабінет №8 (бухгалтерія)	23,76	-
2-18	Кабінет №9 (головний бухгалтер)	14,18	-
2-19	Кабінет №10 (інструктаж з охорони праці)	20,39	-
2-20	Конференц-зал на 63 місця	64,92	-
2-21	Кімната для переговорів	21,56	-
2-22	Вентиляційна камера	12,14	-
2-23	Кімната для приймання їжі на 12 місць	28,52	-
2-24	Кімната для зберігання прибирального інвентаря	4,00	-
2-25	Жіночий санвузол	3,39	-
2-26	Чоловічий санвузол	3,48	-
		453,29 м²	

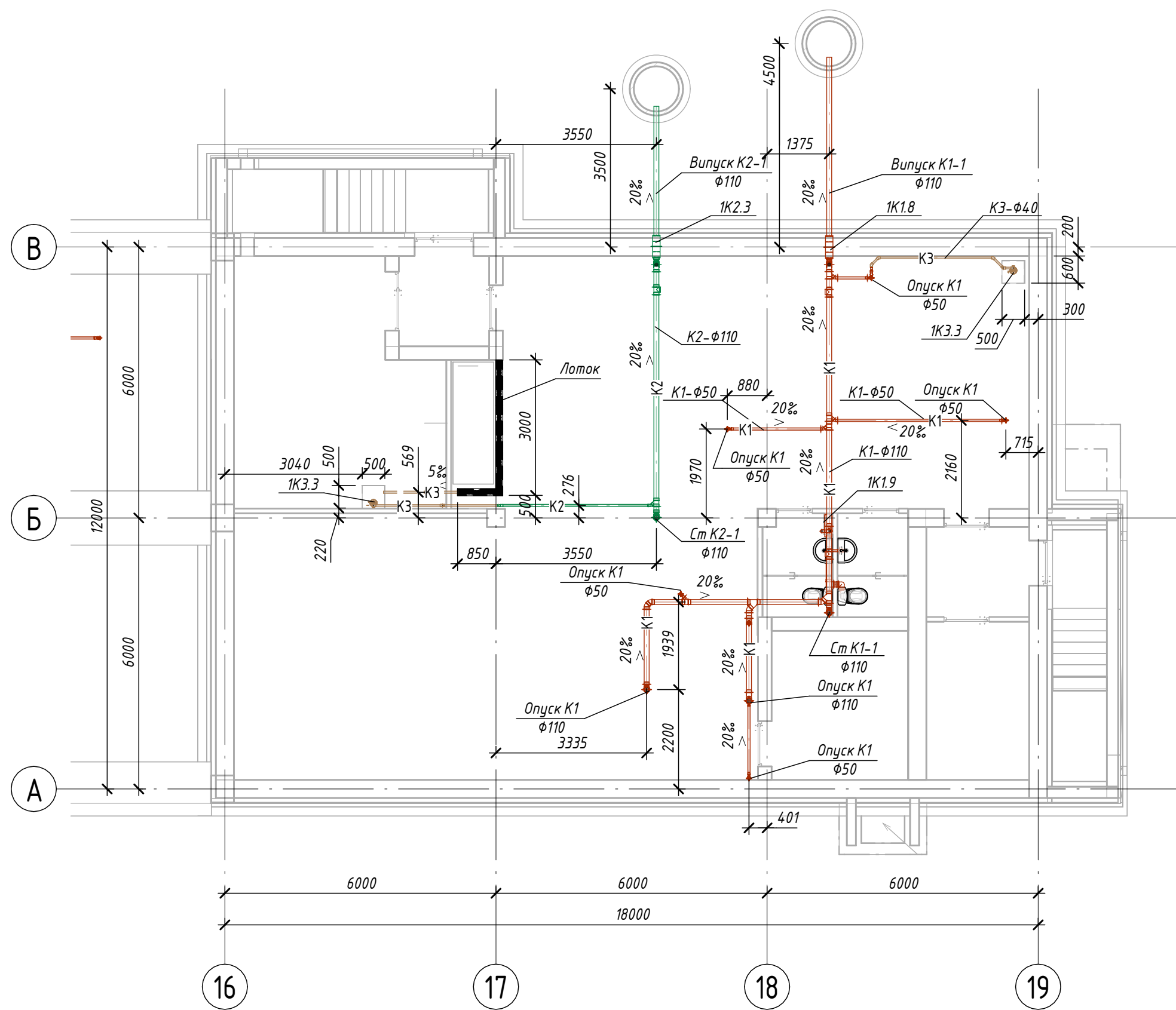
- Примітки:
- За умовну відмітку 0,000 прийнято рівень першого поверху з абсолютною відміткою 218,50.
 - Всі трубопроводи водопостачання ізолювати матеріалом товщиною 19 мм для В1 та 25 мм для Т3, Т4.
 - Мережі кріпити до балок, прогонів, металевих конструкцій споруди відповідними хомутами.
 - Монтаж трубопроводів виконати згідно ДБН В.2.5-64:2012, ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009, ДБН А.3.2-2-2009.
 - Відмітки вказані по осі трубопроводу.
- Увага!
- Відмітки виводів трубі водопостачання із стін прийняті:
 - для умовальників 0,600 від відмітки чистої підлоги (150 мм – ніж виводу),
 - для рукомийників 0,600 (150 мм – ніж виводу),
 - для душі 1,200 (150 мм – ніж виводу),
 - для умовальників 0,300.
 - для поливних країв в приміщенні 0,600.

Умовні позначення

- | | |
|----|--|
| В1 | - водопровід господарсько-питний |
| В2 | - водопровід протипожевий |
| Т3 | - водопровід гарячого водопостачання подавальний |
| Т4 | - водопровід гарячого водопостачання циркуляційний |

					2109-05_06 - ВК		
					Назва будівництва заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та ступеного перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с. Дубівці		
Зм.	Кільк.	Арх.	М.зак.	Підпис	Дата	Адміністративно-податковий корпус. Механічна майстерня. Склад	
ГП	Шпак Р.	М.зак.	2023			Р	4
Розробив	Михайленко В.	П.зак.	2023			Пр.А.Т. "Об'єкти житлового призначення"	
Перевірив	Козир М.	П.зак.	2023			План мереж водопостачання на відм. 3,600	
Н. контроль	Литвиненко С.	П.зак.	2023			470 x 1486	

План мереж каналізації на відм. -3,000 (1 : 100)



Умовні позначення

- K1

K2

K3

T8
- каналізація господарсько-побутова

- каналізація дощова

- каналізація виробнича

- трубовідвод конденсату

- Примітки:
1. За умовну відмітку 0.000 прийнято рівень першого поверху з абсолютною відміткою 218,50.

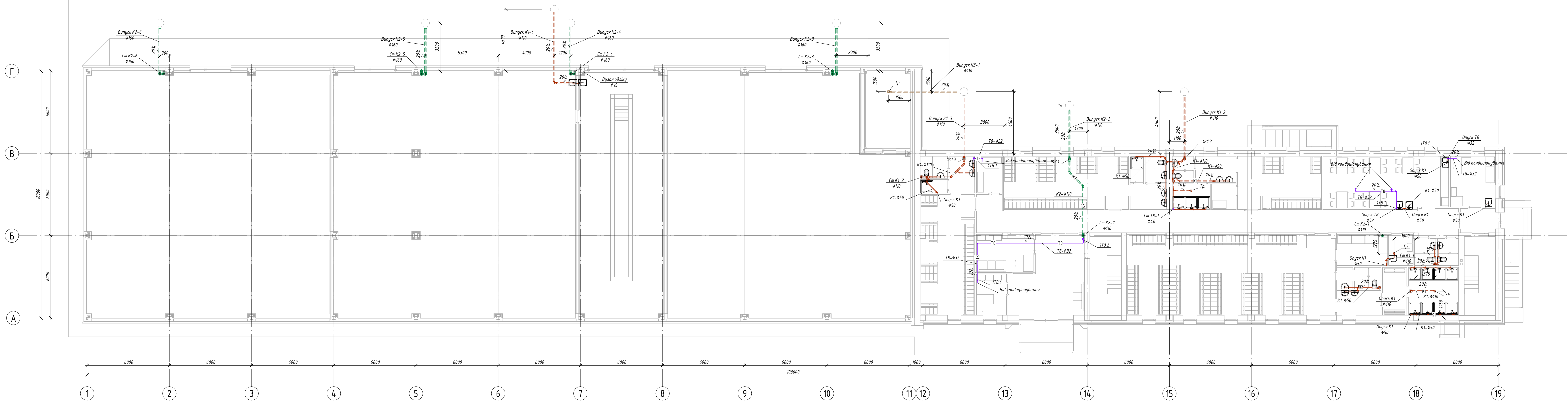
2. Мережі кріпити до балок, прогонів, металевих конструкцій споруди відповідними хомутами.

Експлікація приміщень на відм. -3,000

№ приміщ.	Найменування	Площа, м2	Категорія приміщ.
0-1	Тамбур	4,52	-
0-2	Кімната для зберігання забрудненого одягу	7,97	-
0-3	Чоловічий санвузол	3,54	-
0-4	Жіночий санвузол	3,42	-
0-5	Тамбур	4,00	-
0-6	Приміщення ПРУ	137,66	-
0-7	Вузол вводу комунікацій	23,09	-
0-8	Вентиляційна камера	9,95	-
		194,15 м²	

						2109-05, 06 - ВК			
						Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с. Дудівці			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП		Шпак Р.			2023	Адміністративно-побутовий корпус. Механічна майстерня. Склад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Михайлюк В.			2023		Р	5	
Перевірив		Коцур М.			2023	План мереж каналізації на відм. -3,000	ПрАТ "Львів'яспроєкт" 		
Н. контроль		Литвиненко С.			2023				

План мереж каналізації на відм. 0,000 (1 : 100)



Експлікація приміщень на відм. -0,400

№ приміщ.	Найменування	Площа, м2	Категорія приміщ.
1а-1	Склад пакувальних матеріалів	305,79	В
1а-2	Ремонтний цех	115,29	В
1а-3	Механічна майстерня	327,57	В
1а-4	Склад механіки та енергетики	327,57	В
1а-5	Технічне приміщення	20,65	Д
		1 096,87 м ²	

Умовні позначення

- K1 - каналізація господарсько-побутова
- K2 - каналізація дощова
- K3 - каналізація виробнича
- T8 - трубопровід конденсату

Примітки

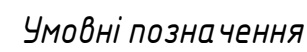
- За умовну відмітку 0,000 прийнято рівень першого поверху з абсолютною відміткою 218,50.
- Мережі кріплені до балок, прогонів, металевих конструкцій споруди відповідними хомутами.

Експлікація приміщень на відм. -0,000

№ приміщ.	Найменування	Площа, м2	Категорія приміщ.
1-1	Вестибіль	33,39	-
1-2	Медпункт (пункт тестування на алкогольне сп'яніння)	6,51	-
1-3	Кімната охорони	5,93	-
1-4	Сходово-клітка СК1	12,92	-
1-5	Коридор	58,63	-
1-6	Кімната для зберігання спецодягу	5,00	-
1-7	Жіноча гардеробна на 22 шафи (допоміжний персонал, 9 жін./макс. зм.)	34,51	-
1-8	Унітарна	4,98	-
1-9	Санвузол	3,14	-
1-10	Душова	1,90	-
1-11	Чоловіча гардеробна на 25 шаф (охорона, 10 чол./макс. зм.)	35,14	-
1-12	Унітарна	4,93	-
1-13	Санвузол	2,94	-
1-14	Душова	1,81	-
1-15	Чоловіча гардеробна на 12 шаф (ремонтний персонал, 9 чол./макс. зм.)	23,51	-
1-16	Кімната для сушіння спецодягу і взуття	3,27	-
1-17	Унітарна	5,58	-
1-18	Санвузол	2,94	-
1-19	Душова	5,13	-
1-20	Чоловіча гардеробна на 66 шаф (виробничий персонал, 28 чол./макс. зм.)	88,86	-
1-21	Кімната для сушіння спецодягу і взуття	8,33	-
1-22	Тамбур	1,81	-
1-23	Санвузол	2,99	-
1-24	Унітарна	5,72	-
1-25	Переддушова	6,12	-
1-26	Душова	12,72	-
1-27	Кімната для зберігання прибирального інвентаря	4,00	-
1-28	Жіночий санвузол	3,00	-
1-29	Чоловічий санвузол	3,01	-
1-30	Кімната для приймання їжі на 20 місць	35,04	-
1-31	Медичний пункт	12,04	-
1-32	Сходово-клітка СК1	12,92	-
1-33	Тамбур	4,49	-
		453,21 м ²	

2109-05, 06 - ВК					
Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та ступеного перилу за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за нежити с. Дубівці					
Зм.	Кільк.	Арх.	М.Рок.	Підпис	Дата
ГП	Шпак Р.	М.Рок.	М.Рок.	2023	
Розробив	Михайленко В.	М.Рок.	М.Рок.	2023	
Перевірив	Козир М.	М.Рок.	М.Рок.	2023	
Н. контроль	Литвиненко С.	М.Рок.	М.Рок.	2023	
Адміністративно-побутовий корпус. Механічна майстерня. Склад				Стаття	Арх.
План мереж каналізації на відм. 0,000				Р	6
Група "Інженерні системи"				Арх.	

№№, № гр.	Підпис і дата	Зм. №6, №7	Погоджено	

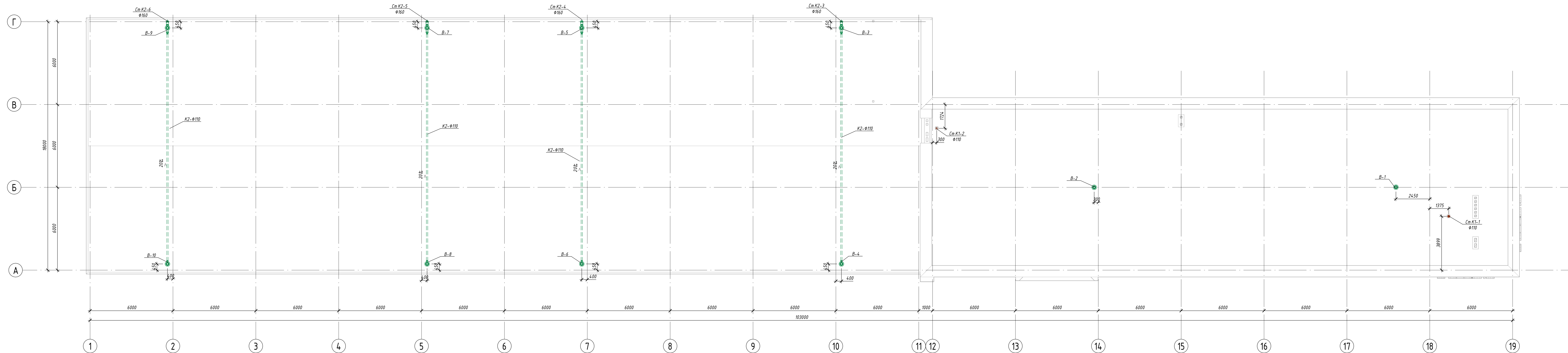


- Примітки:

№ приміщ.	Найменування	Площа, м2	Категорія приміщ.
2-1	Сходова клітка СК1	12,92	-
2-2	Коридор	62,28	-
2-3	Сходова клітка СК1	12,92	-
2-4	Кабінет №1 (директор)	15,02	-
2-5	Приймальня	13,80	-
2-6	Кабінет №2 (комерційний директор)	15,60	-
2-7	Кабінет №3 (виробничо-технологічний відділ, начальник виробництва)	22,75	-
2-8	Кабінет №4 (відділ постачання)	22,18	-
2-9	Кабінет №5 (головний інженер, начальник лабораторії, інженер з якості)	21,58	-
2-10	Кабінет №6 (механік енергетик, майстер з ремонту)	14,61	-
2-11	Кабінет №7 (майстер зміни, майстер денний)	16,16	-
2-12	Чоловіча гардеробна на 16 шаф (інженерно-технічний персонал)	7,11	-
2-13	Санвузол	3,11	-
2-14	Душова	3,62	-
2-15	Архів	5,29	-
2-16	Серверна	8,00	-
2-17	Кабінет №8 (бухгалтерія)	23,76	-
2-18	Кабінет №9 (головний бухгалтер)	14,18	-
2-19	Кабінет №10 (інструктаж з охорони праці)	20,39	-
2-20	Конференц-зал на 63 місця	64,92	-
2-21	Кімната для переговорів	21,56	-
2-22	Вентиляційна камера	12,14	-
2-23	Кімната для приймання їжі на 12 місць	28,52	-
2-24	Кімната для зберігання прибирального інвентаря	4,00	-
2-25	Жіночий санвузол	3,39	-
2-26	Чоловічий санвузол	3,48	-
		453,29 м ²	

						2109-05, 06 – ВК			
						Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с. Дубівці			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Архувів
ГІП		Шлак Р.			2023	Адміністративно-побудовий корпус. Механічна майстерня. Склад	Р	7	
Розробив		Михайлюк В.			2023				
Перевірив Н. котоль		Коцур М. Литвиненко С.			2023 2023	План мереж каналізації на відм. 3,600	ПрАТ "Львівгазопромтект" 		

План мереж каналізації на відм. 7,200 (1:100)



Умовні позначення

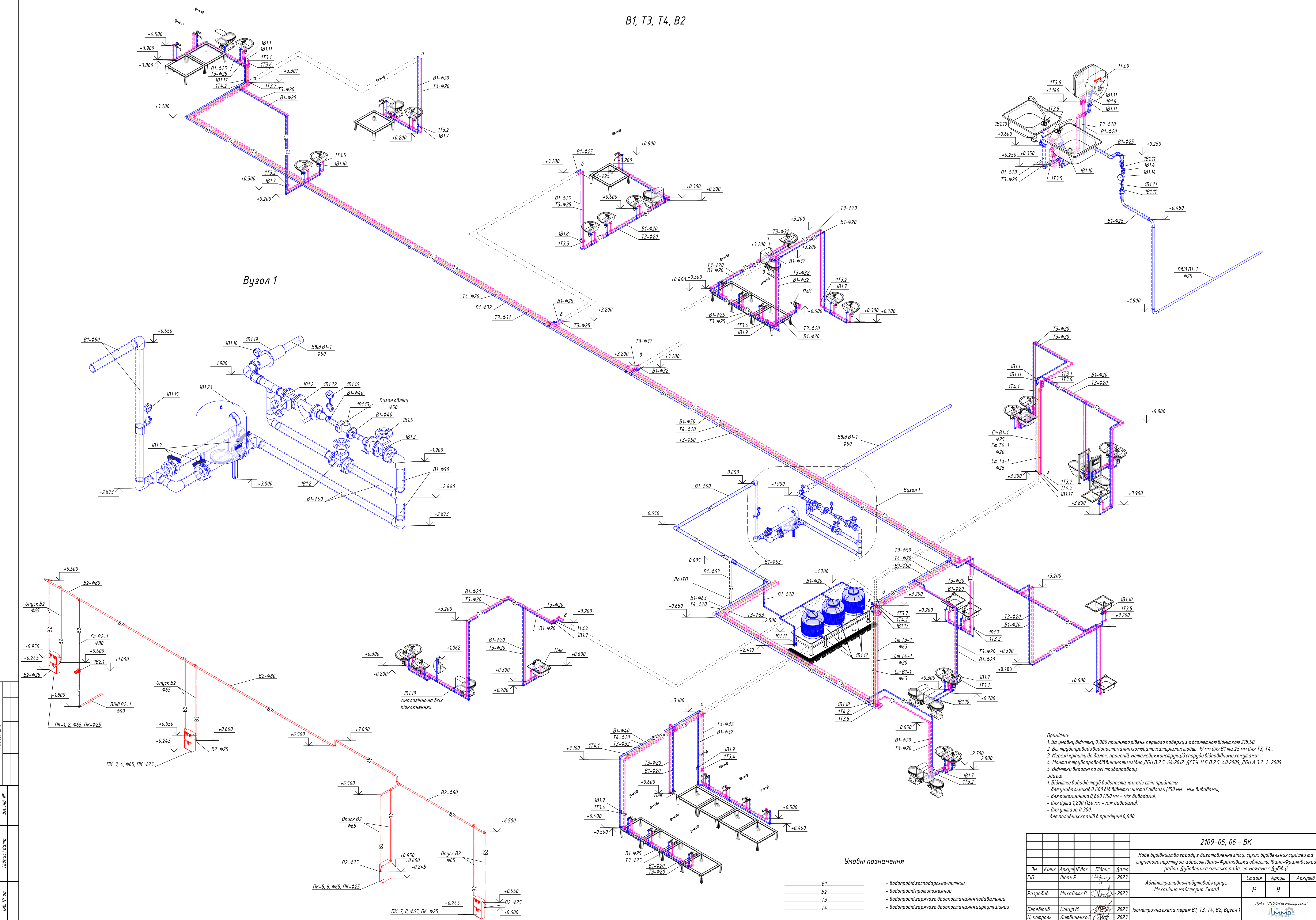
- | | |
|----|-------------------------------------|
| K1 | - каналізація господарсько-побутові |
| K2 | - каналізація дощова |
| K3 | - каналізація виробнича |
| T8 | - трубопровід конденсату |

Примітки

1. За умовну відмітку 0.000 прийнято рівень першого поверху з абсолютною відміткою 218,50.
2. Мережі кріпити до балок, прогонів, металевих конструкцій споруди відповідними хомутами.

[illegible]

B1, T3, T4, B2



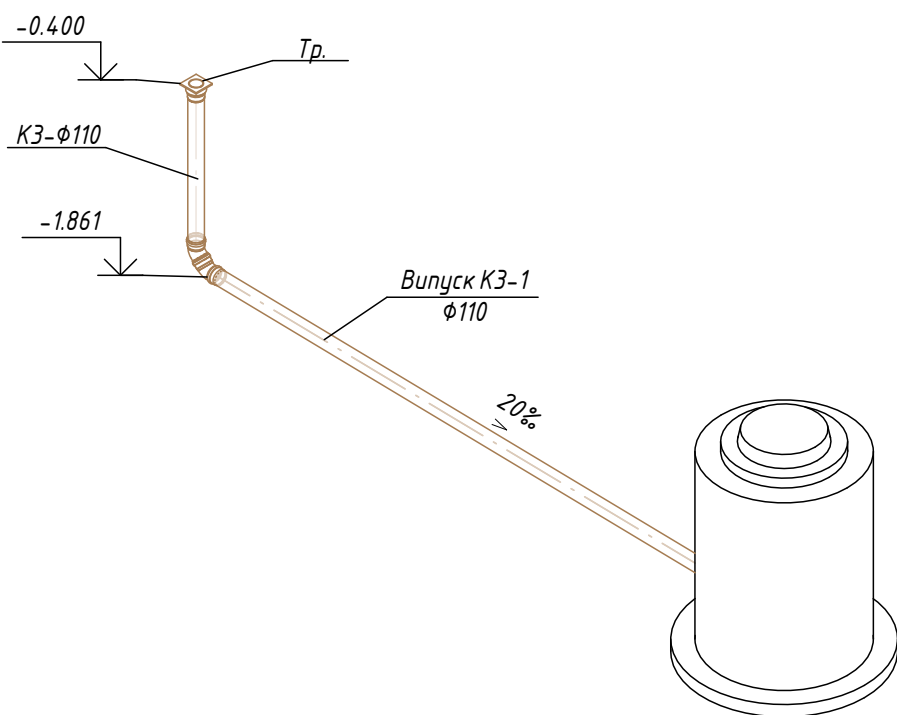
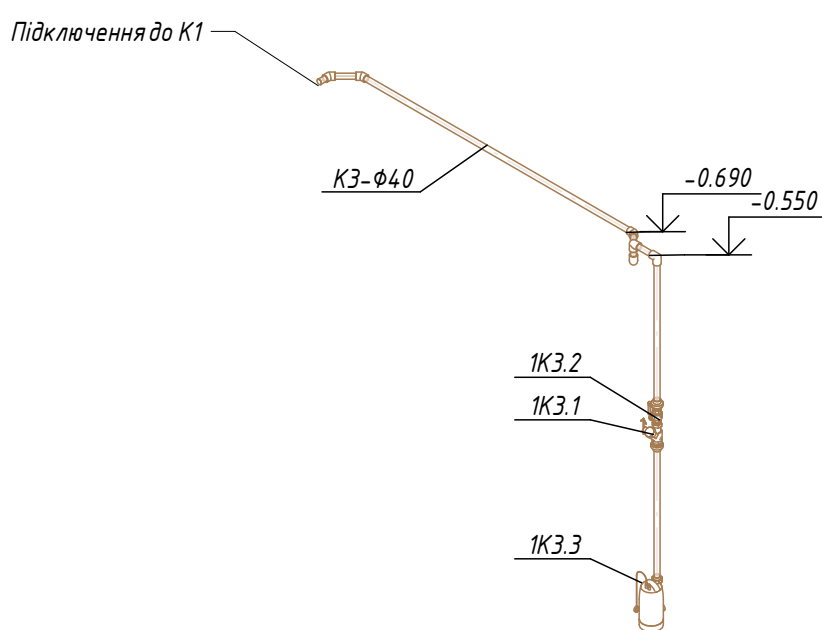
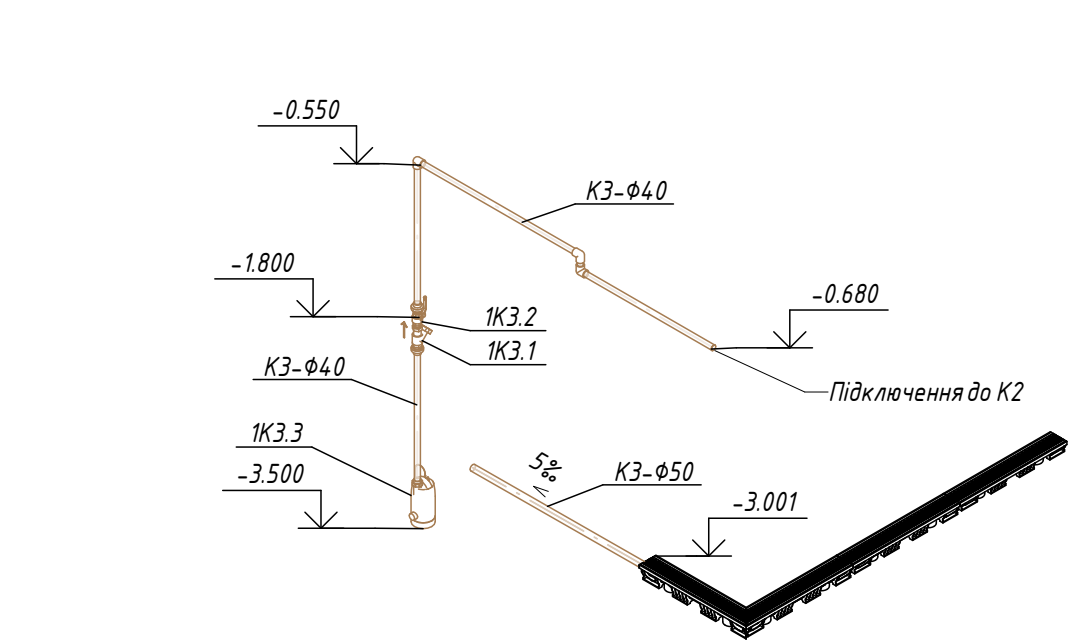
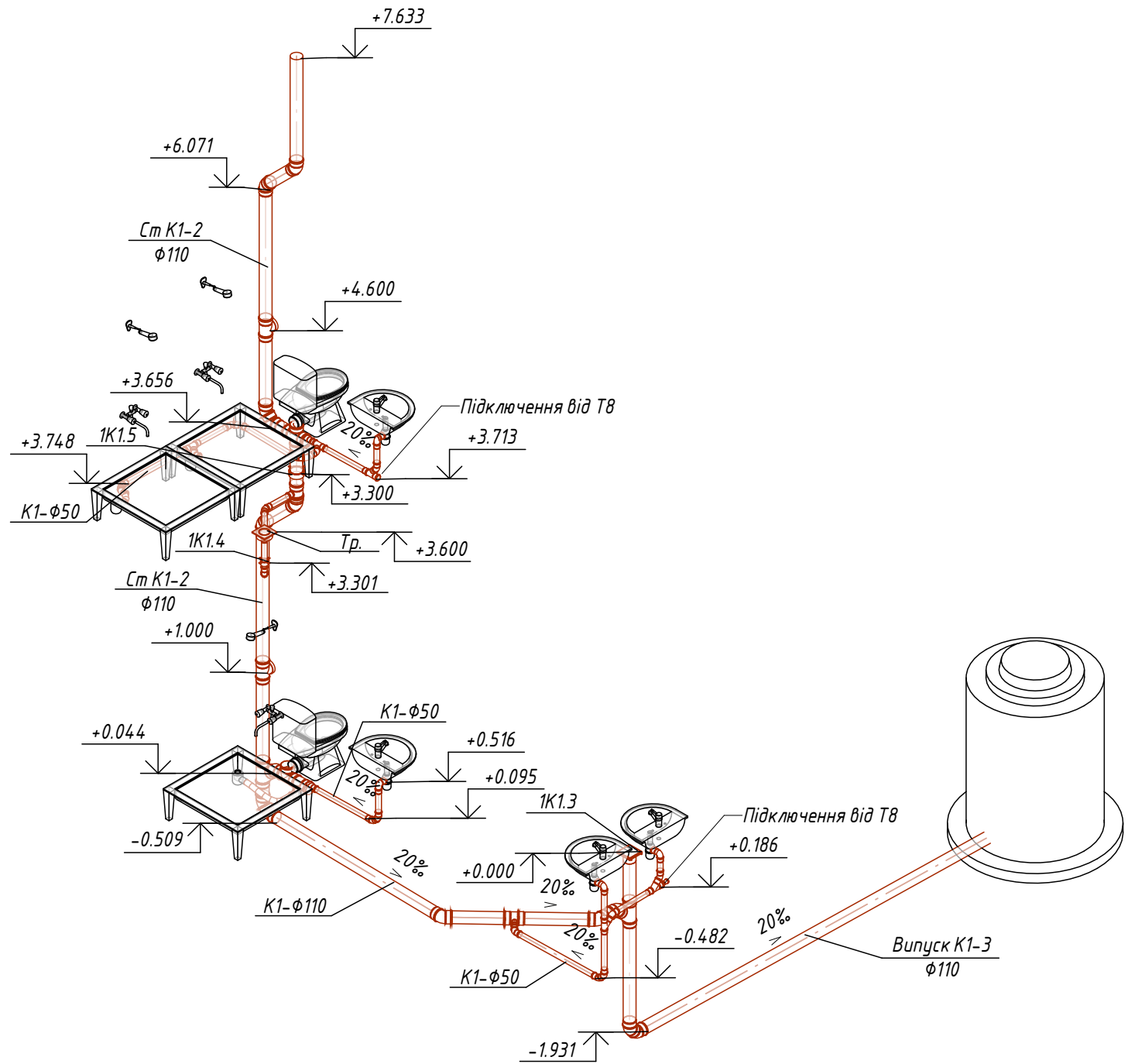
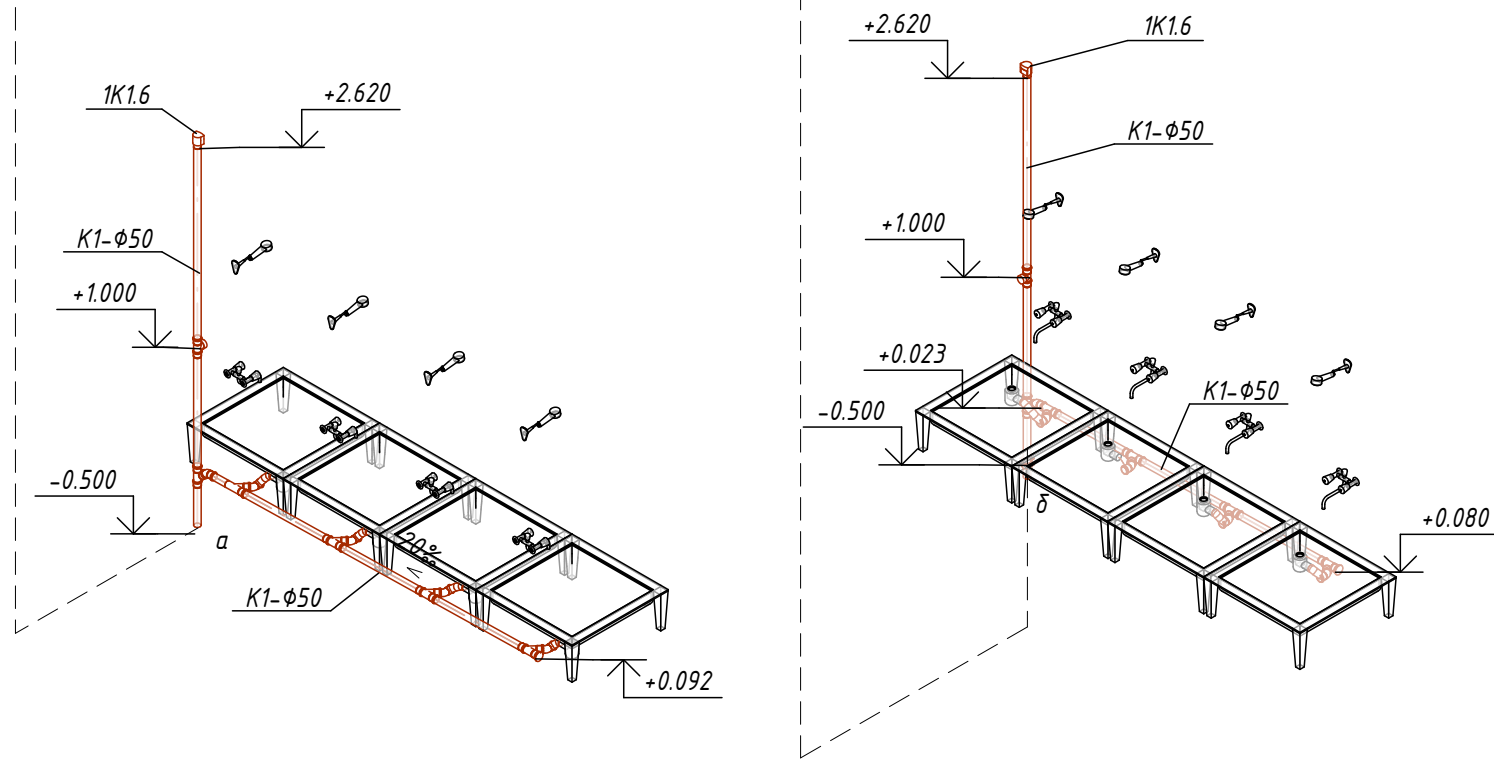
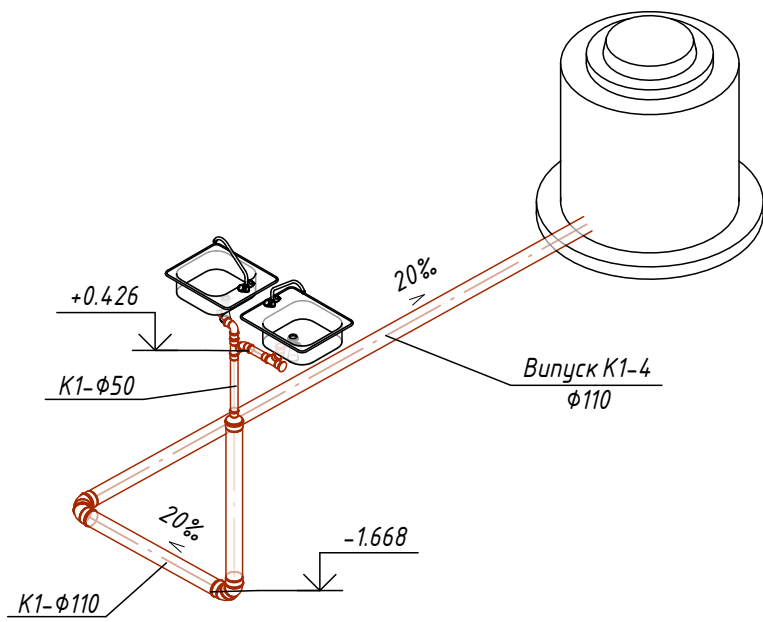
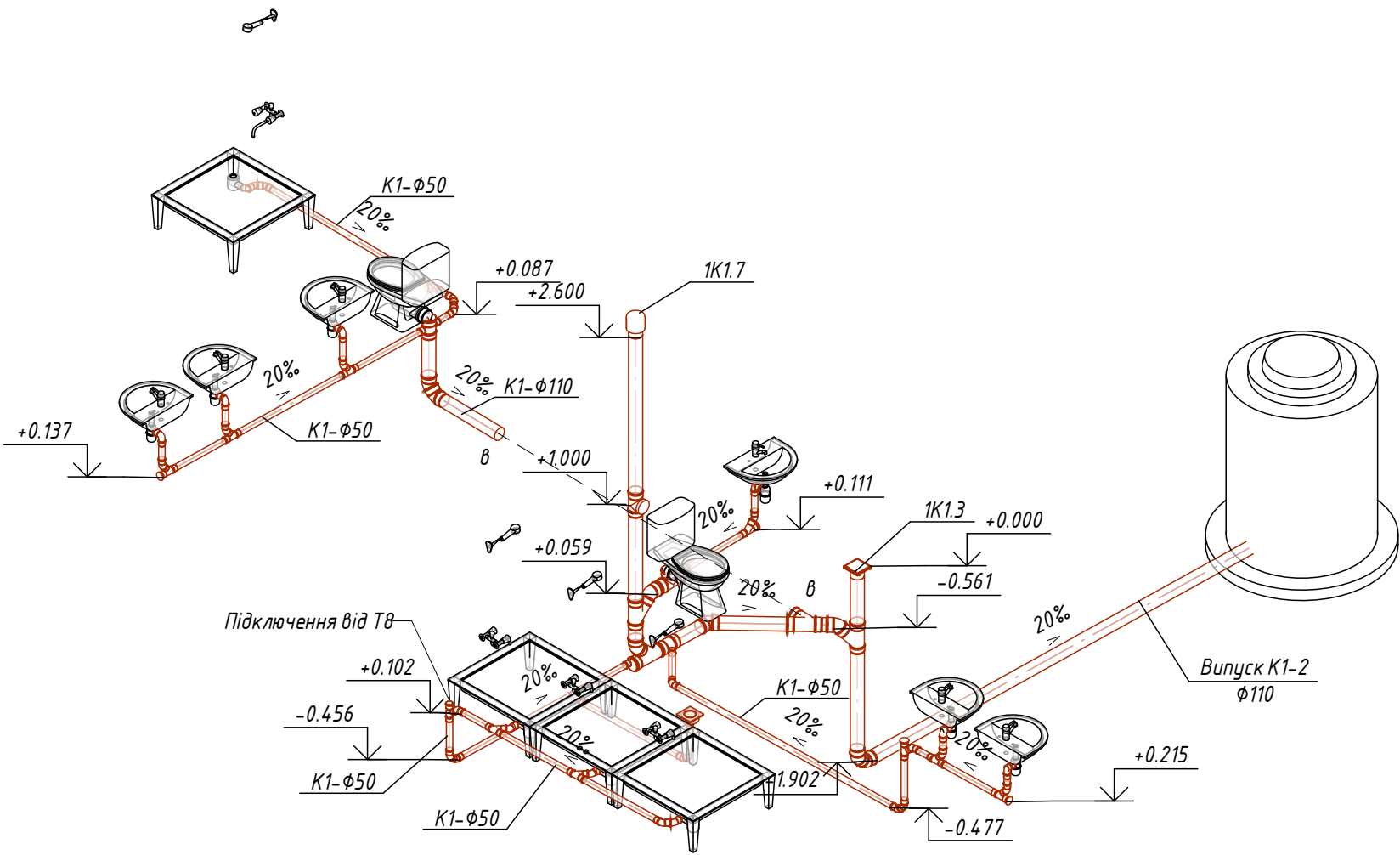
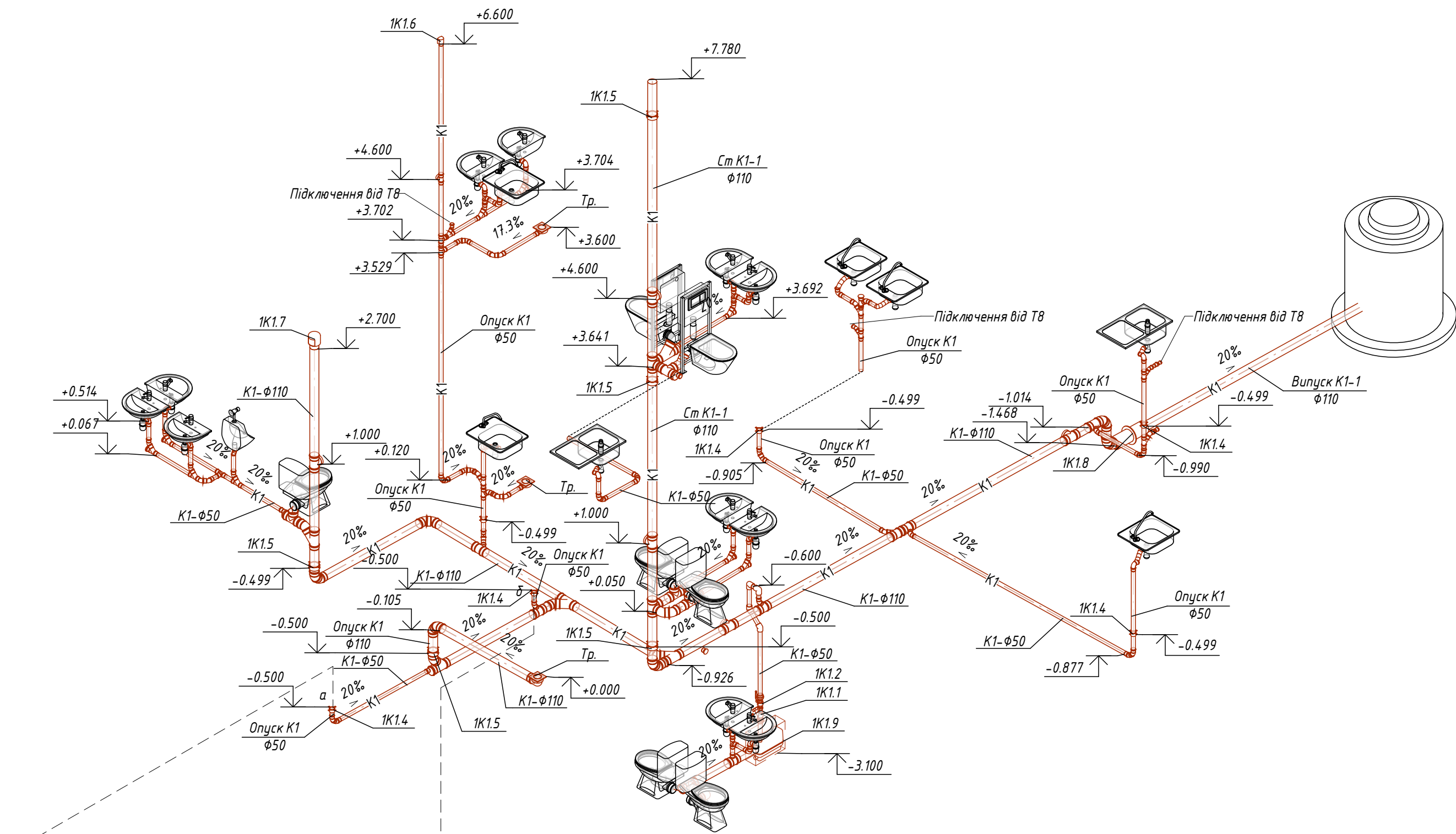
Вузол 1

Умовні позначення

- B1 - водопровід господарсько-питний
- B2 - водопровід протипожжежний
- T3 - водопровід гарячого водопостачання подавальний
- T4 - водопровід гарячого водопостачання циркуляційний

Примітки
1. За умовну відмітку 0,000 прийнято рівень першого поверху з абсолютною відміткою 218,50.
2. Всі трубопроводи водопостачання виконані з матеріалу товщиною 19 мм для B1 та 25 мм для T3, T4.
3. Мережі кріпяться до балок, прогонів, металевих конструкцій споруди відповідними хомутами.
4. Монтаж трубопроводів виконано згідно ДБН В.2.5-64:2012, ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009, ДБН А.3.2-2:2009.
5. Відмітки вказані по осі трубопроводу.
Увага!
1. Відмітки виводів труб водопостачання зі стін прийняті:
- для умовних відміток 0,600 від відмітки чистої підлоги (150 мм - між виводами),
- для умовних відміток 0,600 (150 мм - між виводами),
- для душа 1,200 (150 мм - між виводами),
- для умовних відміток 0,300,
- для поливних кранів в приміщенні 0,600.

2109-05, 06 - ВК				
Нове будівництво заводу з виготовлення зіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с. Дубівці				
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис
Г/П	Шпак Р.	М.М.	2023	
Розробив	Михайлик В.	В.В.	2023	
Перевірив	Коцур М.	М.М.	2023	
Н. контроль	Литвиненко	В.В.	2023	
Адміністративно-побутовий корпус			Стадія	Аркуш
Механічний майстерня Склад			Р	9
Ізометрична схема мереж B1, T3, T4, B2, Вузол 1				
Пр.АТ "Львів-Інженерпроект"				



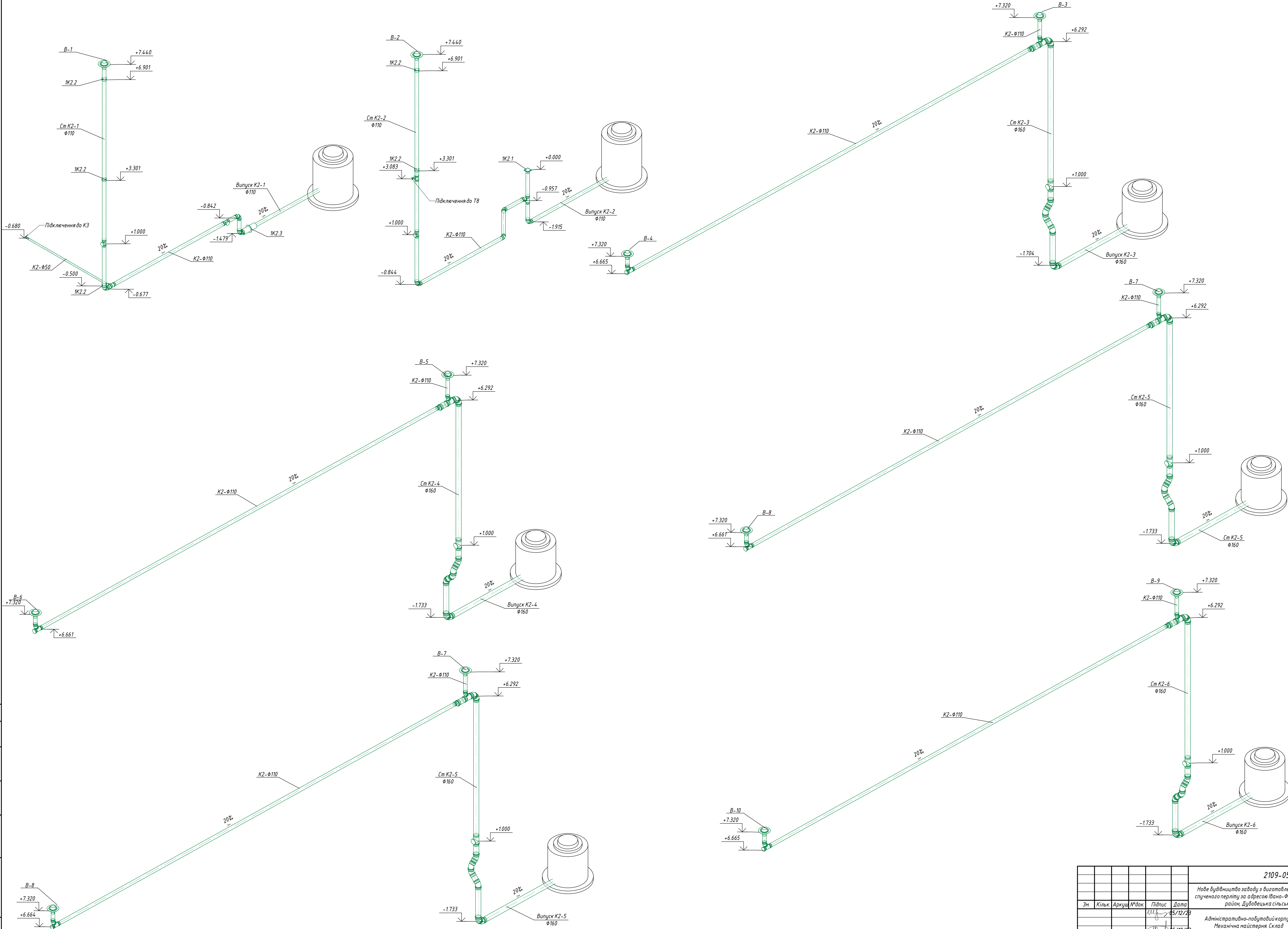
Умовні позначення

- K1 - каналізація господарсько-побутова
- K2 - каналізація дощова
- K3 - каналізація виробнича
- T8 - трубопровід конденсату

Примітки

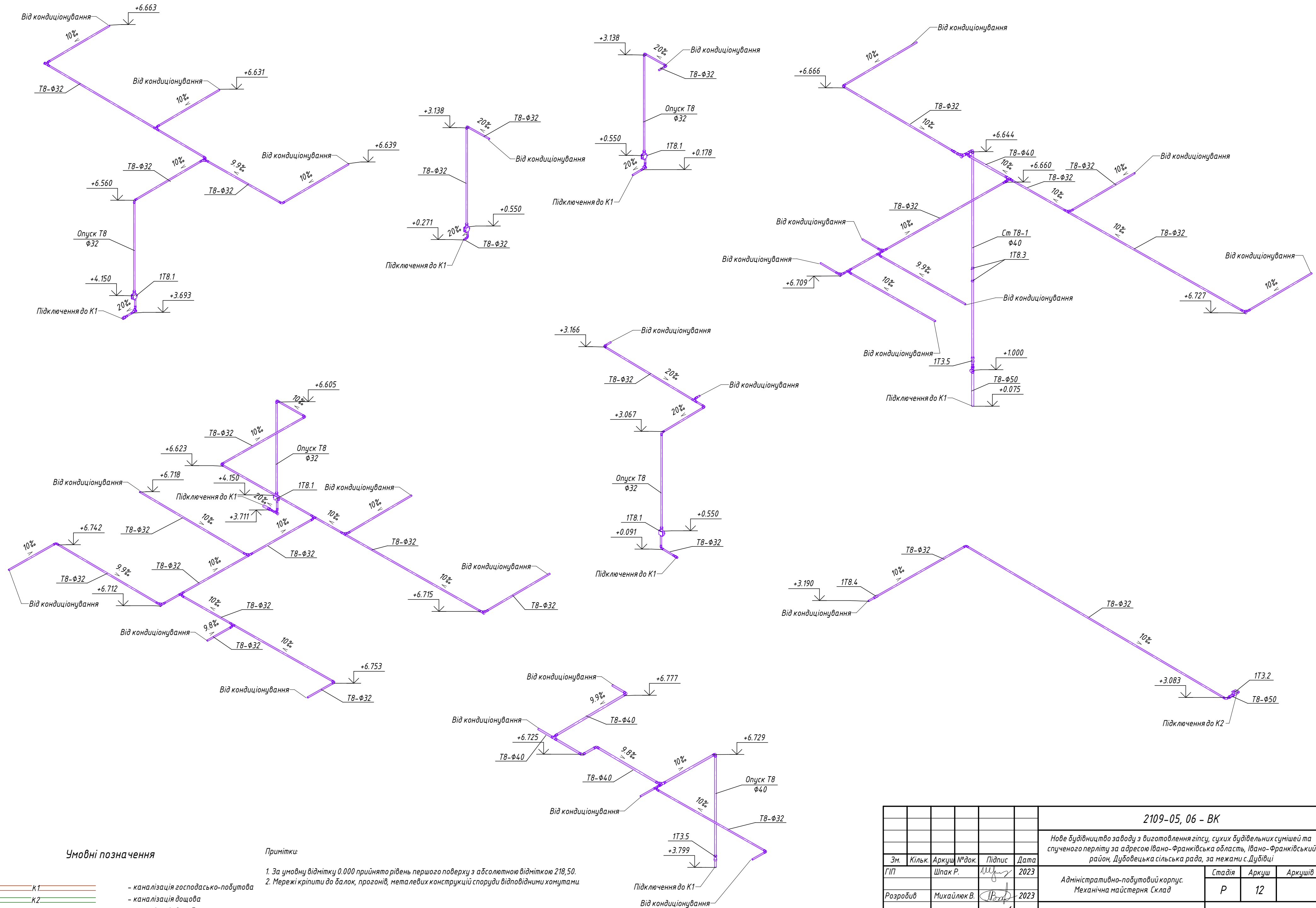
- За умовну відмітку 0.000 прийнято рівень першого поверху з абсолютною відміткою 218.50.
- Мережі кріпити до балок, прогонів, металевих конструкцій споруди відповідними хомутами.

2109-05, 06 - ВК					
Нове будівництво заводу з виготовлення зіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с. Дубівці					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Г.П.	Шпак Р.	М.П.	2023		
Розробив	Михайленко В.	М.П.	2023		
Перевірив	Коцур М.	М.П.	2023		
Н. контроль	Литвиненко	М.П.	2023		
Адміністративно-побутовий корпус Механічна майстерня Склад				Стадія	Аркуш
				Р	10
Ізометрична схема мереж К1, К3				Пр.АТ "Львів-Інстапроект"	
				Львів-Інстапроект	



						2109-05, 06 - ВК		
						Нове будівництво заводу з виготовлення зіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с. Дубівці		
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Адміністративно-побутовий корпус Механічна майстерня Склад	Стадія	Аркуш
					15/12/23		Р	11
					15/12/23			
					15/12/23			
						Ізометрична схема мереж K2		
						ПрАТ "Львів'яспроєкт"		
						Львів'яспроєкт		

T8



						2109-05, 06 – ВК		
						Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с.Дубівці		
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шпак Р.		<i>Шпак Р.</i>	2023	Р	12	
Розробив		Михайлюк В.		<i>В. Михайлюк</i>	2023			
Перевірів		Коцур М.		<i>М. Коцур</i>	2023	Ізометрична схема мереж Т8		
Н. контроль		Литвиненко С.		<i>С. Литвиненко</i>	2023			
						ПрАТ "Львівм'ясопроект"		
								

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки																																																																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																										
Трубопроводи																																																																																				
Погоджено		B1																																																																																		
			Труба поліетиленова PE100, SDR11, PN16 ø25x2,3	ДСТУ EN 12201-2			м	3.7																																																																												
			Труба поліетиленова PE100, SDR17, PN10 ø90x5,4	ДСТУ EN 12201-2			м	8																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S5, SDR11, PN10, ø20x1,9				м	129.2																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S5, SDR11, PN10, ø25x2,3				м	14.5																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S5, SDR11, PN10, ø32x3				м	31.2																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S5, SDR11, PN10, ø40x3,7				м	7.4																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S5, SDR11, PN10, ø50x4,6				м	18.4																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S5, SDR11, PN10, ø63x5,8				м	16.5																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S5, SDR11, PN10, ø90x8,2				м	15.4																																																																												
	Труба стальва водогазопровідна оцинкована ø40x3,5	ДСТУ 8936:2019			м	0.3																																																																														
	Труба стальва водогазопровідна оцинкована ø80x4	ДСТУ 8936:2019			м	0.1																																																																														
		B2																																																																																		
			Труба поліетиленова PE100, SDR17, PN10 ø90x5,4	ДСТУ EN 12201-2			м	2.8																																																																												
			Труба стальва водогазопровідна оцинкована ø25x3,2	ДСТУ 8936:2019			м	0.6																																																																												
			Труба стальва водогазопровідна оцинкована ø65x4	ДСТУ 8936:2019			м	45.5																																																																												
			Труба стальва водогазопровідна оцинкована ø80x4	ДСТУ 8936:2019			м	45.8																																																																												
		K1																																																																																		
			Труба каналізаційна поліпропіленова ø40x1,8				м	0.1																																																																												
			Труба каналізаційна поліпропіленова ø50x1,8				м	66																																																																												
			Труба каналізаційна поліпропіленова ø110x2,7				м	68.1																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S5, SDR11, PN10, ø50x4,6				м	2.1																																																																												
		K2																																																																																		
			Труба каналізаційна поліпропіленова ø50x1,8				м	3.4																																																																												
			Труба каналізаційна поліпропіленова ø110x2,7				м	35.4																																																																												
			Труба каналізаційна із НПВХ SN4 ø110x3,2				м	72.3																																																																												
			Труба каналізаційна із НПВХ SN4 ø160x4				м	31.9																																																																												
	Труба каналізаційна із НПВХ SN8 ø160x4,7				м	13																																																																														
		K3																																																																																		
			Труба каналізаційна поліпропіленова ø50x1,8				м	1.7																																																																												
			Труба каналізаційна із НПВХ SN4 ø110x3,2				м	6.3																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S5, SDR11, PN10, ø40x3,7				м	10.9																																																																												
		T3																																																																																		
			Труба поліпропіленова неармована S3,2, SDR7,4, PN16 ø20x3,4				м	114.5																																																																												
			Труба поліпропіленова неармована S3,2, SDR7,4, PN16 ø25x4,2				м	14.1																																																																												
Примітка: 1. Всі метелеві елементи трубопроводів прогрунтувати та пофарбувати фарбою в 2 шари.																																																																																				
Зм. інв. №		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">2109-05, 06 - ВК.С</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="5">Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с.Дубівці</td></tr><tr><td colspan="2">ГІП</td><td colspan="2">Шпак Р.</td><td colspan="2">Міжус</td><td colspan="2">2023</td><td colspan="2">Адміністративно-побутовий корпус. Механічна майстерня. Склад</td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td colspan="2">Розробив</td><td colspan="2">Михайлюк В.</td><td colspan="2">В.В.</td><td colspan="2">2023</td><td colspan="2"></td><td>Р</td><td>01</td><td>9</td></tr><tr><td colspan="2">Перевірів</td><td colspan="2">Коцур М.</td><td colspan="2">М.В.</td><td colspan="2">2023</td><td colspan="2">Специфікація обладнання, виробів і матеріалів</td><td colspan="3">ПРАТ "Львівм'ясомолпроект"</td></tr><tr><td colspan="2">Н. контроль</td><td colspan="2">Литвиненко С.</td><td colspan="2">С.В.</td><td colspan="2">2023</td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr></table>															2109-05, 06 - ВК.С											Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с.Дубівці					ГІП		Шпак Р.		Міжус		2023		Адміністративно-побутовий корпус. Механічна майстерня. Склад		Стадія	Аркуш	Аркушів	Розробив		Михайлюк В.		В.В.		2023				Р	01	9	Перевірів		Коцур М.		М.В.		2023		Специфікація обладнання, виробів і матеріалів		ПРАТ "Львівм'ясомолпроект"			Н. контроль		Литвиненко С.		С.В.		2023						
						2109-05, 06 - ВК.С																																																																														
						Нове будівництво заводу з виготовлення гіпсу, сухих будівельних сумішей та спученого перліту за адресою Івано-Франківська область, Івано-Франківський район, Дубовецька сільська рада, за межами с.Дубівці																																																																														
ГІП		Шпак Р.		Міжус		2023		Адміністративно-побутовий корпус. Механічна майстерня. Склад		Стадія	Аркуш	Аркушів																																																																								
Розробив		Михайлюк В.		В.В.		2023				Р	01	9																																																																								
Перевірів		Коцур М.		М.В.		2023		Специфікація обладнання, виробів і матеріалів		ПРАТ "Львівм'ясомолпроект"																																																																										
Н. контроль		Литвиненко С.		С.В.		2023																																																																														
Інв. № ор.																																																																																				

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		Трубопроводи										
			Труба поліпропіленова неармована S3,2, SDR7,4, PN16 ø32x5,4				м	33.3				
			Труба поліпропіленова неармована S3,2, SDR7,4, PN16 ø40x6,7				м	3.5				
			Труба поліпропіленова неармована S3,2, SDR7,4, PN16 ø50x8,4				м	19				
			Труба поліпропіленова неармована S3,2, SDR7,4, PN16 ø63x10,5				м	13.6				
		T4										
			Труба поліпропіленова неармована S3,2, SDR7,4, PN16 ø20x3,4				м	62.7				
		T8										
			Труба каналізаційна поліпропіленова ø32x1,8				м	109.7				
			Труба каналізаційна поліпропіленова ø40x1,8				м	16.9				
			Труба каналізаційна поліпропіленова ø50x1,8				м	1				
		Гнучкі трубопроводи										
		B1										
			Гнучка підводка для води, тип гайка-гайка ø15				шт.	41				
		K1										
			Патрубок гофрований для унітазу L=350 мм				шт.	11				
		T3										
			Гнучка підводка для води, тип гайка-гайка ø15				шт.	30				
		Ізоляція трубопроводів										
		B1										
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 9 мм для ø20				м	152.85				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 9 мм для ø25				м	19.13				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 9 мм для ø32				м	36.41				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 9 мм для ø40				м	8.95				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 9 мм для ø50				м	21.48				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 9 мм для ø63				м	19.27				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 9 мм для ø80				м	0.12				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 9 мм для ø90				м	19.44				
		T3										
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 20 мм для ø20				м	133.58				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 20 мм для ø25				м	16.42				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 20 мм для ø32				м	38.79				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 20 мм для ø40				м	4.13				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 20 мм для ø50				м	22.13				
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 20 мм для ø63				м	15.79				
		T4										
			Теплоізоляційні трубки із спіненого поліетилену товщиною 20 мм для ø20				м	73.07				
Погоджено												
Зм. інв. №												
Підпис і дата												
Інв. № ор.												
											2109-05, 06 - ВК.С	Лист
												02

			Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Фітунги												
Погоджено	Зм. інв. №	Підпис і дата	Інв. № ор.	B1								
					Втулка під фланець PN 10 PE 100 SDR 17 90			шт.	2	0.34		
					Втулка під фланець PPR з фланцем 90/80			шт.	6			
					Відвід 45° PPR 20			шт.	12			
					Відвід 45° PPR 25			шт.	3			
					Відвід 45° PPR 32			шт.	9			
					Відвід 90° PE100 25 SDR11 PN 6/10			шт.	3			
					Відвід 90° PPR 20			шт.	80			
					Відвід 90° PPR 25			шт.	10			
					Відвід 90° PPR 32			шт.	5			
					Відвід 90° PPR 50			шт.	3			
					Відвід 90° PPR 63			шт.	3			
					Відвід 90° PPR 90			шт.	7			
					Відвід литий PE 100 SR17 90° 90			шт.	2	0.47		
					Муфта PPR комбінована з ВР 20 x 1/2"			шт.	3	0.044		
					Муфта PPR комбінована із ЗР 25 x 1/2"			шт.	1	0.057		
					Муфта PPR роз'ємна з ЗР 20 x 1/2"			шт.	1	0.09		
					Муфта комбінована PPR із ЗР 20xG1/2"			шт.	2	0.06		
					Муфта компресійна із ЗР 25xG1/2"			шт.	1			
					Муфта перехідна зовнішня PPR 25x20			шт.	2			
					Муфта перехідна зовнішня PPR 32x20			шт.	1			
					Муфта перехідна зовнішня PPR 40x32			шт.	2			
					Муфта перехідна зовнішня PPR 50x40			шт.	1			
					Муфта перехідна зовнішня PPR 63x25			шт.	1			
					Муфта перехідна зовнішня PPR 90x63			шт.	1			
					Настінний відвід PPR з ВР 20 x 1/2"			шт.	62	0.055		
					Ніпель подвійний бронзовий різьбовий 1/2" НР			шт.	6	0.0467		
					Одвід PPR з муфтами 20			шт.	37			
					Перехід сталевий приварний оцинкований концентричний DN 80x40 вик. 1			шт.	2	1		
					Трійник PE 100 90° литий рівнопрохідний SDR17 90			шт.	1	0.64		
					Трійник бронзовий різьбовий 1/2" ВР			шт.	1	0.101		
					Трійник перехідний PPR 25x20x20			шт.	7			
					Трійник перехідний PPR 25x20x25			шт.	3			
					Трійник перехідний PPR 32x20x25			шт.	3			
					Трійник перехідний PPR 32x20x32			шт.	4			
					Трійник перехідний PPR 32x25x20			шт.	1			
					Трійник перехідний PPR 40x20x40			шт.	1			
					Трійник перехідний PPR 40x25x40			шт.	1			
					Трійник перехідний PPR 40x32x40			шт.	1			
					Трійник перехідний PPR 50x20x50			шт.	3			
					Трійник перехідний PPR 50x32x50			шт.	1			
					Трійник перехідний PPR 63x20x63			шт.	2			
					Трійник перехідний PPR 63x40x63			шт.	1			
							2109-05, 06 - ВК.С				Лист	
											03	
							Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Фітунги											
			Трійник перехідний PPR 63х50х63				шт.	1			
			Трійник перехідний PPR 90х63х90				шт.	1			
			Трійник рівнопрохідний PPR 20				шт.	34			
			Трійник рівнопрохідний PPR 25				шт.	2			
			Трійник рівнопрохідний PPR 32				шт.	1			
			Трійник рівнопрохідний PPR 90				шт.	3			
			Фланець сталевий плоский вільний DN 80 PN16 тип 03				шт.	2			
			Фланець сталевий приварний встик DN40 PN10				шт.	2	1.83		
			Фланець сталевий приварний встик DN80 PN10				шт.	2	3.67		
B2											
			Відвід 90° оцинкований сталевий крутовигнутий безшовний DN 25 вик. 1				шт.	4	0.16		
			Відвід 90° оцинкований сталевий крутовигнутий безшовний DN 65 вик. 1				шт.	11	1.5		
			Відвід 90° оцинкований сталевий крутовигнутий безшовний DN 80 вик. 1				шт.	4	2.1		
			Відвід литий PE 100 SR17 90° 90				шт.	1	0.47		
			З'єднання нерж'ємне PE 80 SDR 11 90 – 89х4.5				шт.	1	5.7		
			Заглушка сталева приварна еліптична DN 80 вик. 1				шт.	2	0.67		
			Перехід сталевий приварний концентричний DN 65х40 вик. 1				шт.	4	0.78		
			Перехід сталевий приварний оцинкований концентричний DN 40х25 вик. 1				шт.	4	0.25		
			Перехід сталевий приварний оцинкований концентричний DN 80х65 вик. 1				шт.	1	1		
			Трійник сталевий оцинкований приварний перехідний DN 80х65 вик. 1				шт.	7	4.5		
			Трійник сталевий оцинкований приварний рівнопрохідний DN 65 вик. 1				шт.	4	5.5		
			Трійник сталевий оцинкований приварний рівнопрохідний DN 80 вик. 1				шт.	2	4.5		
			Фланець сталевий приварний встик DN80 PN10				шт.	2	3.67		
K1											
			Відвід 45° PPR 50				шт.	2			
			Відвід 90° PPR 50				шт.	2			
			Відвід каналізаційний PP 45° 40				шт.	3	0.037		
			Відвід каналізаційний PP 45° 50				шт.	101	0.045		
			Відвід каналізаційний PP 45° 110				шт.	44	0.18		
			Відвід каналізаційний PP 90° 50				шт.	31	0.051		
			Відвід каналізаційний PP 110 90°				шт.	1			
			Заглушка каналізаційна PP 50				шт.	12	0.014		
			Муфта PPR комбінована під ключ із 3P 50 х 1 1/2"				шт.	2	0.388		
			Муфта PPR роз'ємна з BP 50 х 1 1/2"				шт.	1	0.588		
			Ніпель подвійний дронзовий різьбовий 1 1/2" HP				шт.	1	0.252		
			Перехід каналізаційний PP 40х32				шт.	1	0.023		
			Перехід каналізаційний PP 50х32				шт.	1	0.026		
			Перехід каналізаційний PP 50х40				шт.	1	0.033		
			Перехід каналізаційний PP 110х50				шт.	11	0.115		
			Ревізія PP каналізаційна 50				шт.	4	0.08		
			Ревізія PP каналізаційна 110				шт.	8	0.33		
			Трійник каналізаційний PP 45° 50х40				шт.	3	0.07		
			Трійник каналізаційний PP 45° 50х50				шт.	42	0.085		
Погоджено									2109-05, 06 - ВК.С		Лист
											04
Зм. інв. №											
Підпис і дата											
Інв. № ор.											

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фітінги										
			Трійник каналізаційний PP 45° 110х50				шт.	8	0.205	
			Трійник каналізаційний PP 45° 110х110				шт.	11	0.38	
			Трійник каналізаційний PP 90° 50х50				шт.	6	0.077	
			Трійник каналізаційний PP 90° 110х50				шт.	3	0.205	
			Трійник каналізаційний PP 90° 110х110				шт.	7	0.315	
			Хрестовина двоплощинна каналізаційна PP 87.5° 110х110х110				шт.	2	0.31	
			Хрестовина одноплощинна каналізаційна PP 87.5° 110х50х50				шт.	1	0.26	
			Хрестовина одноплощинна каналізаційна PP 87.5° 110х110х110				шт.	1	0.44	
K2										
			Відвід PVC 110х45°				шт.	8	0.288	
			Відвід PVC 160х45°				шт.	32	0.696	
			Відвід каналізаційний PP 45° 50				шт.	2	0.045	
			Відвід каналізаційний PP 45° 110				шт.	13	0.18	
			Заглушка PVC 110				шт.	4	0.12	
			Перехід PVC 160/110				шт.	4	0.458	
			Перехід каналізаційний PP 50х40				шт.	1	0.033	
			Ревізія PP каналізаційна 110				шт.	3	0.33	
Погоджено			Ревізія PVC 160				шт.	4	1.28	
			Трійник PVC 110/110х45°				шт.	4	0.63	
			Трійник PVC 160/110х45°				шт.	4	1.124	
			Трійник каналізаційний PP 45° 110х50				шт.	2	0.205	
			Трійник каналізаційний PP 45° 110х110				шт.	1	0.38	
K3										
			Відвід 45° PPR 40				шт.	3		
			Відвід 90° PPR 40				шт.	6		
			Відвід PVC 110х45°				шт.	2	0.288	
			Муфта PPR комбінована під ключ із ЗР 40 х 1 1/2"				шт.	4	0.4	
			Муфта PPR роз'ємна з ВР 40 х 1 1/2"				шт.	2	0.297	
			Ніпель подвійний бронзовий різьбовий 1 1/2" НР				шт.	2	0.252	
T3										
Зм. інв. №			Відвід 45° PPR 20				шт.	4		
			Відвід 90° PPR 20				шт.	68		
			Відвід 90° PPR 25				шт.	6		
			Відвід 90° PPR 32				шт.	5		
Підпис і дата			Відвід 90° PPR 50				шт.	3		
			Відвід 90° PPR 63				шт.	3		
			Муфта PPR роз'ємна з ЗР 20 х 1/2"				шт.	1	0.09	
			Муфта комбінована PPR із ЗР 20хG1/2"				шт.	2	0.06	
			Муфта перехідна зовнішня PPR 25х20				шт.	4		
			Муфта перехідна зовнішня PPR 32х20				шт.	1		
			Муфта перехідна зовнішня PPR 40х32				шт.	1		
Інв. № ор.			Муфта перехідна зовнішня PPR 50х40				шт.	1		
			Муфта перехідна зовнішня PPR 63х25				шт.	1		

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
		Фітунги											
Погоджено			Настінний відвід PPR з ВР 20 х 1/2"				шт.	49	0.055				
			Одвід PPR з муфтами 20				шт.	6					
			Одвід PPR з муфтами 25				шт.	1					
			Трійник перехідний PPR 25х20х20				шт.	6					
			Трійник перехідний PPR 25х20х25				шт.	4					
			Трійник перехідний PPR 32х20х25				шт.	3					
			Трійник перехідний PPR 32х20х32				шт.	6					
			Трійник перехідний PPR 32х25х20				шт.	1					
			Трійник перехідний PPR 40х25х40				шт.	1					
			Трійник перехідний PPR 50х20х50				шт.	3					
			Трійник перехідний PPR 50х32х50				шт.	1					
			Трійник перехідний PPR 63х20х63				шт.	1					
			Трійник перехідний PPR 63х32х63				шт.	1					
			Трійник перехідний PPR 63х50х63				шт.	1					
			Трійник рівнопрохідний PPR 20				шт.	20					
			Трійник рівнопрохідний PPR 25				шт.	2					
			Трійник рівнопрохідний PPR 32				шт.	2					
			Т4										
				Відвід 90° PPR 20				шт.	8				
				Трійник рівнопрохідний PPR 20				шт.	2				
			Т8										
				Відвід каналізаційний PP 45° 32				шт.	21	0.023			
				Відвід каналізаційний PP 45° 40				шт.	5	0.037			
				Відвід каналізаційний PP 90° 32				шт.	20	0.026			
				Відвід каналізаційний PP 90° 40				шт.	5	0.041			
				Заглушка каналізаційна PP 32				шт.	8	0.006			
				Заглушка каналізаційна PP 40				шт.	1	0.01			
				Перехід каналізаційний PP 40х32				шт.	5	0.023			
				Перехід каналізаційний PP 50х32				шт.	3	0.026			
				Перехід каналізаційний PP 50х40				шт.	1	0.033			
		Зм. інв. №		Ревізія PP каналізаційна 50				шт.	1	0.08			
			Трійник каналізаційний PP 45° 32х32				шт.	21	0.041				
			Трійник каналізаційний PP 45° 40х40				шт.	5	0.05				
	Підпис і дата												
Інв. № ор.													
											2109-05, 06 - ВК.С		Лист
					Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата			06

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Арматура трубопроводів									
Погоджено		B1									
		1B1.1	Автоматичний розповітрявач 1/2"				шт.	2			
		1B1.2	Засувка з обрезиненим клином PN16 DN 80	VOC4241C-00EP0080		Tecofi	шт.	3	13.8		
		1B1.3	Затвор дисковий поворотний міжфланцевий PN10 DN 80	VP4458-02EP0080		Tecofi	шт	3	5.2		
		1B1.4	Зворотній клапан пружинний муфтовий BB G1/2"				шт.	1	0.119		
		1B1.5	Клапан зворотній осьовий фланцевий PN16 DN 80	CA3241-0080		Tecofi	шт.	1	9.53		
		1B1.6	Клапан зворотний та запобіжний DN 15			Thermex	шт.	1			
		1B1.7	Кран кульовий PPR ф20				шт.	11	0.122		
		1B1.8	Кран кульовий PPR ф25				шт.	1	0.169		
		1B1.9	Кран кульовий PPR ф32				шт.	3	0.26		
		1B1.10	Кран кульовий кутовий нікельований для підключення сантехнічних приладів 1/2" x 1/2" 3P				шт.	39	0.125		
		1B1.11	Кран кульовий муфтовий BB PN10 DN 15				шт.	6			
		1B1.12	Кран кутовий з патрубком для шлангу 1/2"				шт.	7	0.194		
		1B1.13	Лічильник холодної води ВСХН 40	Лічильник холодної води ВСХН 40	P110-040-430-B54	Apafor Powogaz S.A.	шт.	1	7.8		
		1B1.14	Лічильник холодної води крильчатий 1/2"				шт.	1	0.45		
		1B1.15	Манометр з кутовою імпульсною трубою				шт.	1	0		
		1B1.16	Манометр з прямою імпульсною трубою				шт.	2	0		
		1B1.17	Муфта протипожежна 25/20				шт.	2	0.017		
		1B1.18	Муфта протипожежна 63/40				шт.	1	0.1		
		1B1.19	Сальник надивний DN80 L=500	серия 5.900-2			шт.	1	11.6		
		1B1.20	Сідло врізне зажимне DN 90x1/2"			Unidelta Spa	шт.	2			
		1B1.21	Фільтр механічного очищення сітчастий муфтовий BB 1/2"				шт.	1	0.131		
		1B1.22	Фільтр сітчастий похилий фланцевий, PN16 Ду80	F 3240N-0080		Tecofi	шт.	1	15.1		
Зм. інв. №		B2									
		1B2.1	Засувка з обрезиненим клином PN16 DN 80	VOC4241C-00EP0080		Tecofi	шт.	1	13.8		
		K1									
		1K1.1	Клапан зворотний кульовий муфтовий BB PN10 DN 40	CBL 4141-0040		Tecofi	шт.	1	2.12		
		1K1.2	Кран кульовий муфтовий BB PN10 DN 40				шт.	1			
		1K1.3	Лючок-прочистка 110	HL 98	9003076701988	HL Hutterer & Lechner GmbH	шт	2			
		1K1.4	Муфта протипожежна 50/40				шт.	7	0.1		
		1K1.5	Муфта протипожежна 110/50				шт.	6	0.34		
		1K1.6	Повітряний клапан 50/40/32	HL 903	9003076029013	HL Hutterer & Lechner GmbH	компл.	3			
		1K1.7	Повітряний клапан каналізаційний Ø110	HL 900N		HL Hutterer & Lechner	шт.	2	0.47		
		1K1.8	Сальник надивний DN100 L=500	серия 5.900-2			шт.	1	13.9		
		K2									
		1K2.1	Лючок-прочистка 110	HL 98	9003076701988	HL Hutterer & Lechner GmbH	шт	1			
		1K2.2	Муфта протипожежна 110/50				шт.	5	0.34		
		1K2.3	Сальник надивний DN100 L=500	серия 5.900-2			шт.	1	13.9		
		K3									
		1K3.1	Клапан зворотний кульовий муфтовий BB PN10 DN 40	CBL 4141-0040		Tecofi	шт.	2	2.12		
		1K3.2	Кран кульовий муфтовий BB PN10 DN 40				шт.	2			
Інв. № ор.											
								2109-05, 06 - ВК.С			Лист
											07

2109-05, 06 - ВК.С

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арматура трубопроводів										
Т3										
	1Т3.1	Автоматичний розповітрявач 1/2"					шт.	2		
	1Т3.2	Кран кульовий PPR Ø20					шт.	10	0.122	
	1Т3.3	Кран кульовий PPR Ø25					шт.	1	0.169	
	1Т3.4	Кран кульовий PPR Ø32					шт.	3	0.26	
	1Т3.5	Кран кульовий кутовий нікельований для підключення сантехнічних приладів 1/2" x 1/2" 3Р					шт.	30	0.125	
	1Т3.6	Кран кульовий муфтовий ВВ PN10 DN 15					шт.	3		
	1Т3.7	Муфта протипожежна 25/20					шт.	2	0.017	
	1Т3.8	Муфта протипожежна 63/40					шт.	1	0.1	
Т4										
	1Т4.1	Кран кульовий PPR Ø20					шт.	3	0.122	
	1Т4.2	Муфта протипожежна 20/20					шт.	3	0.015	
Т8										
	1Т8.1	Вбудований сифон DN32 для скидання дренажу від кондиціонерів		HL138		HL Hutterer & Lechner	шт.	5		
	1Т3.2	Клапан зворотній каналізаційний Ø50					шт.	1	0.224	
	1Т8.3	Муфта протипожежна 40/30					шт.	2	0.045	
	1Т8.4	Сухий сифон Ø32		MRNRV32		McAlpine	шт.	1		
	1Т3.5	Сухий сифон Ø40		MRNRV40		McAlpine	шт.	2		
Обладнання										
В1										
	1В1.23	Мембранний бак, DT200 DN 80/PN 16				Reflex	шт.	1	57	
	1В1.24	Двошарова вертикальна бочка на 200 л		Зердра, EV200		Европласт	шт.	3		
В2										
		Шафа пожежна навісна закрита, червона, касета для рукава 66 мм, в комплекті:		ДСТУ 4401-1:2006, ДСТУ 4401-2:2006			компл.	4	30	
		– вогнегасник порошковий		ОП-4			шт.	8		
		– головка муфтова ГМН-65					шт.	8		
		– головка цапкова ГЦН-70					шт.	16		
		– клапан пожежний кутовий чавунний 125° (муфта-цапка) Ø65					шт.	8		
		– кран комплект Ø25					шт.	4		
		– рукав пожежний Ø66, L=20 м					шт.	8		
		– ствол пожежний ручний, Øспр. 19 мм, РС-65					шт.	8		
К1										
	1К1.9	Автоматична каналізаційна насосна установка з потужним ріжучим механізмом, Q=2 л/с, H=3 м		SOLOLIFT2 CWC-3		Grundfos	шт.	1		
К3										
		Герметик Vadalend			335145	Vodalend	мл.	4	0	
		Заглушка ЕС-10.16.05-06-PP для лотків водовідвідних пластикових 1-3 630-T1-U			630-T1+630-U	Vodalend	шт.	2	0.044	
		Кріплення КЛВ-10.02.01-ОС 61004 оцинкована сталь			61004	Vodalend	шт.	8	0.085	
		Лоток водовідвідний PolyMax Basic PSCH-100.H80-PP пластиковий з нахилом			80080-1	Vodalend	шт.	1	1.4	
Погоджено									2109-05, 06 - ВК.С	
									Лист 08	
Зм. інв. №										
Підпис і дата										
Інв. № ор.										
			Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обладнання										
			Лоток водовідвіднийPolyMax Basic PSCH-100.H90-PPпластиковий з нахилом		80090-2	Vodalend	шт.	1	1.4	
			Лоток водовідвіднийPolyMax Basic PSCH-100.H100-PPпластиковий з нахилом		80100-3	Vodalend	шт.	1	1.5	
			Лоток водовідвіднийPolyMax Basic PSCH-100.H110-PPпластиковий з нахилом		80110-4	Vodalend	шт.	1	1.7	
			Решітка водоприймальнаBasic PB-10.14.100 чарункова нержавіюча сталь		20902	Vodalend	шт.	4	4.28	
1К3.3			Одноступінчатийзаглибнийнасос, Q=3 л/с, H=4 м	Unilift CC9 - A1		GRUNDFOS	шт.	2	5	
ТЗ										
1Т3.9			Водонагрівачелектричний, акумуляційний, настінний 15 л	THERMEX HIT PRO 15 O		THERMEX	шт.	1		
Сантехнічні прилади										
			Трап з сухим затвором вертикальний 150х150 ф110				шт.	1		
1			Мийка сталева емальована з однією чашею накладна МСП				шт.	7		
1.1			Змішувач для мийки з двома рукоятками				шт.	7		
1.2			Сифон пляшковий уніфікований з випуском для мийки				шт.	7		
1.3			Кронштейни для кріплення мийки				компл.	7		
2			Умивальник керамічний напівкруглий без спинки 2-ої величини фаянсовий				компл.	21		
2.1			Змішувач для умивальника однорукояточний центральний набортний, вилив з аератором				шт.	21		
2.2			Сифон пляшковий уніфікований з випуском та горизонтальним відводом для умивальників				шт.	21		
3			Пісуар				шт.	1		
3.1			Сифон для пісуара				шт.	1		
4			Душовий піддон сталевий емальований 900х900				шт.	15		
4.1			Змішувач для душу дворукоятковий з підводками в окремих отворах настінний з душовою сіткою на гнучкому шлангу				шт.	15		
4.2			Сифон для душового піддону				шт.	15		
5			Інсталяція для унітазу				шт.	2		
5.1			Унітаз підвісний				шт.	2		
6			Мийка кухонна сталева				шт.	2		
6.1			Змішувач для мийки				шт.	2		
6.2			Сифон пляшковий				шт.	2		
6.3			Кронштейн для кріплення мийки				шт.	2		
7			Покрівельна воронка ф110 із затискним елементом та підігрівом (10-30Вт/230В)	HL62.1_1		HL Hutterer & Lechner	шт.	10		
8			Трап з сухим затвором вертикальний 150х150 ф50				шт.	2		
8			Трап із сухим затвором горизонтальний 150х150 ф110				шт.	1		
9			Трап із сухим затвором горизонтальний 150х150 ф50				шт.	2		
10			Унітаз з прямим випуском, фарфоровий				шт.	9		
11			Змішувач настінний з поворотнім зливом				шт	4		Для прибиральниці