

Відомість креслень основного комплекту		
№ п/п	Найменування	Примітка
1	Загальні дані (початок)	
2	Загальні дані (закінчення)	
3	План підвалу. М 1:100. Водопостачання	
4	План підвалу. М 1:100. Водовідведення	
5	План 1-го поверху. М 1:100	
6	План 2-го поверху. М 1:100	
7	План 3-го поверху. М 1:100	
8	План 4-го поверху. План покрівлі на відм. +15,520. М 1:100	
9	Аксометрична схема системи водопостачання	
10	Фрагмент плану на відм. -3,300 в осях 13-16/Б-В. Насосна ГПВ. М1:50. План фундаментів під обладнання насосної. М1:100. Специфікація обладнання та арматури	
11	Схема загального водомірного вузла. Специфікація	
12	Схема вузла обліку ХВ на потреби ГВП. Схема вузла обліку ХВ на потреби поливочних кранів. Специфікація	
13	Аксометрична схема системи водовідведення К1, К1н (початок)	
14	Аксометрична схема системи водовідведення К1, К1н (продовження)	
15	Аксометрична схема системи водовідведення К1, К1н, К3, К13 (завершення)	
16	Аксометрична схема системи водовідведення К2, К13н (початок)	
17	Аксометрична схема системи водовідведення К2, К2.1, К13н, К2.1н (завершення)	

Взам. інв. N	Перелік виду робіт на які повинні складатися акти закриття прихованих робіт	
Підпис та дата	№п/п	Види робіт
	Примітка	
Інв. N подл.	1	Перевірка каналізаційних мереж методом проливу
	2	Монтаж і перевірка водопровідних мереж, промивка та гідравлічне випробування
	3	Тип і якість теплової ізоляції трубопроводів
	4	ГОСТ і товщина стінок укладених трубопроводів
	5	Правильність встановлення та справна дія арматури, запобіжних пристроїв та контрольно-вимірювальних приладів
	6	Готовність ніш, каналів та борозден для прокладання трубопроводів
	7	Робота насосів та автоматики

Основні показники по системах водопостачаннята каналізації							
Назва системи	Потрібний напір на ввводі,м.вод.ст	Витрати				Встановлена потужність електро двигунів, кВт	Примітки
		м³ / добу	м³/год	л/сек	Протипо-жежні, л/сек		
Водопровід господарсько-питний (В1) в т. ч.:	45	12,15	2,30	2,06	1х2,6	2,20	
а) холодне водопостачання		8,50	1,84	1,15			
б) гаряче водопостачання:		3,64	1,74	1,05			
Каналізація господарсько-побутова		12,15	2,30	3,66			
К1							
Внутрішні водостоки, К2				30,87			

Відомість документів на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
Документи на які посилаються		
ДБН 2.5.64-2012	Внутрішній водопровід і каналізація. Зміна 1	
ДБН В.2.2-9-99	Громадські будинки і споруди. Основні положення	
ДБН В.2.2-10:2019	Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я.	
Комплекс 7373-3	Типові деталі ущільнення ввводів інженерних	
	мереж в цивільних будинках.	
Еокпластик	Сиситеми внутрішнього водопроводу.	
Ostendorf	Сиситеми внутрішньої та зовнішньої каналізації	
HL	Каталог продукції. Сифони, трапи, зворотні	
	клапани, дощоприймачі.	
	Документи, що додаються	
02/06/2025-ВК.С	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	14 арк.

						02/06/2025-ВК			
						Реконструкція будівель корпусу (М), приймально корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Реконструкція існуючого майнового комплексу	стадія	аркуш	аркушів
ГАП	Вахнич Т.						РП	1	17
Розробив	Колодій О.					Загальні дані (початок)	ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"		
Перевірив	Маліновська А.								
Н. контр.	Мудрий І.								

Загальні вказівки

Проект водопостачання та водовідведення розроблений для реконструкції будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2, на підставі завдання, архітектурно – будівельних креслень у відповідності до діючих нормативно-технічних документів:

ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід та каналізація. Зміна 1

ДБН В.2.2-9-99 "Громадські будинки і споруди. Основні положення".

ДБН В.2.2-10:2019 "Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я."

За відмітку 0,000 прийнято відмітку чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній відмітці 50.05.

- Вихідні дані
- Потреба об'єкту у воді – 12,15м³/добу та – 2,06л/с.
 - Витрата води на внутрішнє пожежогасіння – одна струмина витратою 2,6л/с (див. окремий проект).
 - Точка підключення – існуюча внутрішньомайданчикова мережа водопостачання.
 - Графік подачі води – цілодобово.
 - Тиск в точці підключення – 0,15-0,20МПа.

Водопостачання В1

Передбачено два вводи Ø63ПЕ. На вводи встановлюється водомірний вузол з лічильником ХВ Master C+ JS10 Ø32мм фірми RoWoGas з імпульсним виходом і терміналом пердачі даних та обвідною лінією з засувкою Ø50мм з електроприводом яка пломдується в закритому положенні.

Необхідний тиск в ситемі побутового водопостачання забезпечується насосною установкою підвищення тиску.

Система водопостачання включає в себе розвідну мережу та підведення до санітарно технічних приладів.

На відгалуженнях до санвузлів проектом передбачено встановлення запірної арматури.

Магістральні трубопроводи, що прокладають під стелею підвалу монтують зі сталевих емальованих труб по ТУ У 23371749-004-96 та сталевих водогазопровідних оцинкованих труб за ДСТУ 8936:2019. Стояки та розвідні трубопроводи монтують з поліпропіленових труб тип PN16 по ДСТУ Б В.2.7-144:2007 які сертифіковані в Україні.

Всі трубопроводи ізолюють від конденсації вологу. Магістральні трубопроводи та відгалуження, які прокладають відкрито покривають теплоізоляцією K-Flex ST відповідних діаметрів з товщиною стінки 9-13мм. Стояки та розвідні трубопроводи по санвузлах ізолюють тепловою ізоляцією типу Thermaflex Thermacomract S та FRZ з товщиною стінки 9мм.

Горизонтальні магістральні трубопроводи прокладаються з ухилом 0,002 з влаштуванням спускної арматури в найнижчих точках.

Запроектовано встановлення установки комплексного очищення води фірми Ecosoft та резервуарів добового запасу води на господарсько-питні потреби. Передбачено встановлення двох резервуарів об'ємом 4,0м³ кожен. Необхідний тиск в системі водопостачання забезпечує установка підвищення тиску фірми Wilo COR-3 Helix First 407/CR-EB з двома робочими та одним резервним насосами.

В підвалі передбачено облаштування приміщення подвійного призначення з властивостями укриття. Відповідно до завдання укриття розраховане на перебування 176 осіб. Для автономного перебування людей в укритті проектом передбачено створення запасу води з розрахунку 3л/чол на добу. Запас води передбачений на 48год.

Необхідний об'єм води становить – 176х3лх2=1056л.

Прийнято 2 баки запасу води об'ємом 0,75м³ кожен. При використанні укриття за призначенням циркуляція води в баках забезпечується за рахунок подачі води з баків на потреби санвузлів які обслуговують СПП. Подача води з баків здійснюється за допомогою насосної установки Grundfos Scala2 3-45. В мирний час баки для водопостачання СПП не

використовуються.

Для обліку витрати води на полив в приміщенні насосної встановлюється водомірний вузол з лічильником ХВ Ø20. Встановлення поливочних кранів передбачено в коверах в зоні озеленення, див. розділ. ЗБК.

Гаряче водопостачання ТЗ, Т4

Приготування гарячої води передбачено в приміщенні проектового ІТП. Розрахункова температура гарячої води в мережі не повинна бути нижчою 55°С.

Для обліку витрати води на потреби гарячого водопостачання в приміщенні ІТП водомірний вузол з лічильником ХВ Ду25.

Магістральні трубопроводи прокладають під стелею підвалу з сталевих емальованих труб відповідно до ТУ У 23371749-004-96 та сталевих оцинкованих труб по ДСТУ 8936:2019. Стояки запроектовані з поліпропіленових труб тип Fiber Basalt Plus Ø32-20мм, розвідні мережі по санвузлах та допоміжних приміщеннях монтують з поліпропіленових труб тип PN20 по ДСТУ Б В.2.7-144:2007 які сертифіковані в Україні.

Магістральні трубопроводи та відгалуження, які прокладають відкрито під стелею підвалу, покривають теплоізоляцією K-Flex ST відповідних діаметрів з товщиною стінки 9-13мм. Стояки та розвідні трубопроводи теплоізолюються ізоляцією типу Thermaflex Thermacomract S та FRZ з товщиною стінки 9мм.

Господарсько-побутова каналізація, К1, КЗ

Система господарсько побутової каналізації запроектовано з поліпропіленових труб відповідно до ДСТУ Б В.2.7-140:2007 Ø50-110мм, випуски– з каналізаційних ПВХ труб для зовнішнього монтажу класу S Ø110мм.

Для вентилування каналізаційної мережі проектом передбачено виведення стояків вище даху, або зрізів вентиляційних шахт. На стояках, виведення яких вище даху не можливе встановлюють каналізаційні вентиляційні клапани.

Відведення стоків з приміщень розташованих вище відм. 0,000 передбачено самопливом. З санвузлів та допоміжних приміщень розташованих на відмітці -3,300 відведення стоків передбачено за допомогою каналізаційних насосних станцій. Для обслуговування укриття запроектована КНС Lowaga Singlebox яка встановлюється в технічному приміщенні. В комплект КНС входить пластиковий герметичний резервуар об'ємом 230л та занурювальний фекальний насос з ріжучим механізмом Vortex. Додатково в резервуар КНС, яка обслуговує укриття, встановлюють ручний мембранний насос для відкачування стоків на випадок відсутності струму.

Трубопроводи, що прокладають через приміщення призначені для укриття, зашивають коробом з мінімальною нормованою межею вогнестікості EI45 з можливістю доступу для ремонту та обслуговування.

Згідно з ДБН В.1.1-7-2016 в місцях проходження каналізаційними стояками з пластикових труб протипожежних перешкод та конструкцій з нормованими межами вогнестійкості встановити спеціальні протипожежні муфти, що запобігають поширенню вогню та забезпечують нормовану межу вогнестійкості конструкції.

Ущільнення випусків, переходи через перекриття та стіни виконати згідно Комплексу 7373-3. трапів з сухим запахозапираючим пристроєм. Відведення дренажних вод передбачається в мережу побутової каналізації.

Для відведення стоків з прямика обслуговування ліфта ЛТПП передбачено встановлення дренажного насоса з подальшим підключенням в систему внутрішніх водостоків.

Згідно з ДБН В.1.1-7-2016 в місцях проходження каналізаційними стояками з пластикових труб протипожежних перешкод та конструкцій з нормованими межами вогнестійкості встановити спеціальні протипожежні муфти, що запобігають поширенню вогню та забезпечують нормовану межу вогнестійкості конструкції.

При переході через перекриття та стіни ущільнення виконати згідно Комплексу 7373-3.

Підключення дренажу від кондиціонерів виконати в систему побутової каналізації через сифон з запахозапираючим пристроєм та розридом струмини фірми H&L типу HL138Н.

Дощова та дренажна каналізація К2, К2.1, К2.1, К13, К13н

Відведення дощових та талих вод з даху здійснюється системою внутрішніх водостоків з подальшим підключенням в проектовану внутрішньомайданчикову систему дощової каналізації. Стояки та магістральні трубопроводи внутрішньої дощової каналізації запроектовано з поліпропіленових каналізаційних труб фірми Ostendorf PP-MD, SN10 Ø110-160мм. Випуски – з ПВХ труб класу S Ø110-160мм.

Водостічні воронки прийняті фірми HL з електронідрізом, для запобігання намерзанню.

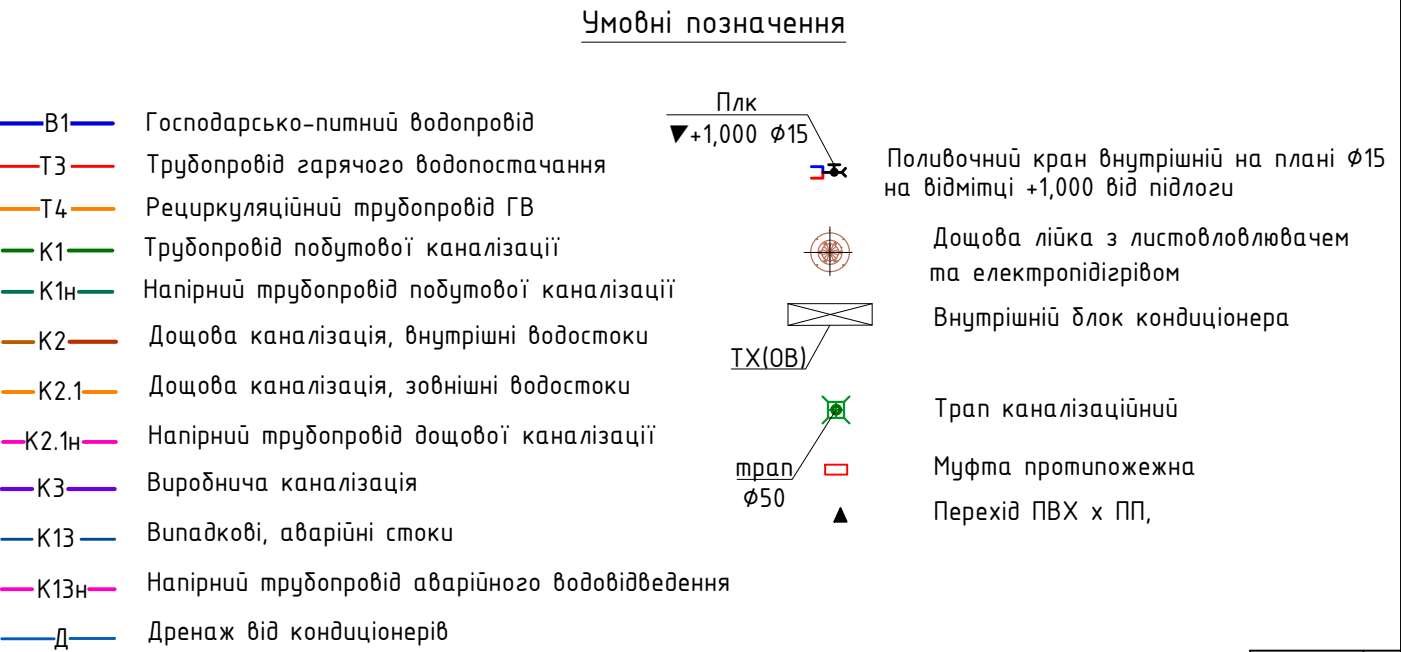
Для відведення аварійних стоків в технічних приміщеннях облаштовують прямки з дренажними насосами. Умовно чисті стоки скидають в мережу внутрішніх водостоків.



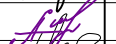

Насоси прийняті 2-ї категорії надійності. В прямку розташовується 1 робочий насос, резервний насос зберігають на складі.

Відведення дощових стоків з пандусу передбачено за допомогою щільних лотків в прямок, в якому встановлюють один робочий та один резервний насоси. З прямку стоки окремим випуском відводять до проектованої внутрішньомайданчикової мережі дощової каналізації.

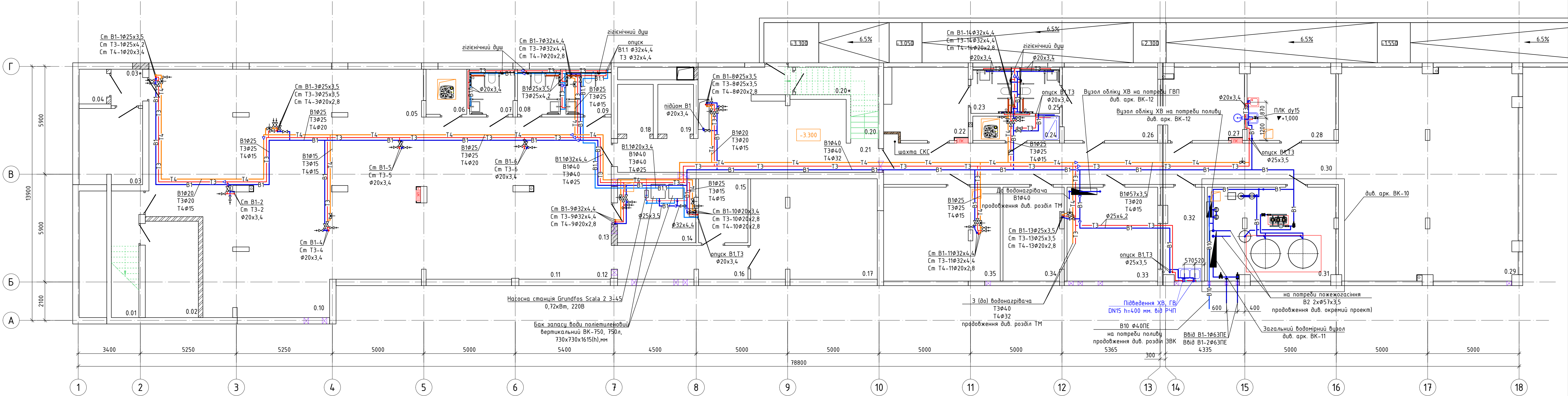
Згідно з ДБН В.1.1-7-2016 в місцях проходження каналізаційними стояками з пластикових труб протипожежних перешкод та конструкцій з нормованими межами вогнестійкості встановити спеціальні протипожежні муфти, що запобігають поширенню вогню та забезпечують нормовану межу вогнестійкості конструкції.

При переході через перекриття та стіни ущільнення виконати згідно Комплексу 7373-3.



						Видача		A		
						02/06/2025-БК				
						Реконструкція будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Щ), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2				
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата					
ГАП		Вахнич Т.				Реконструкція існуючого майнового комплексу		стадія	аркуш	аркушів
								РП	2	
Розробив		Колодій О.				Загальні дані (завершення)		ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНИРИНГ"		
Перевірів		Маліновська А.								
Н. контр.		Мудрий І.								

План підвалу
М1:100



Експлікація приміщень

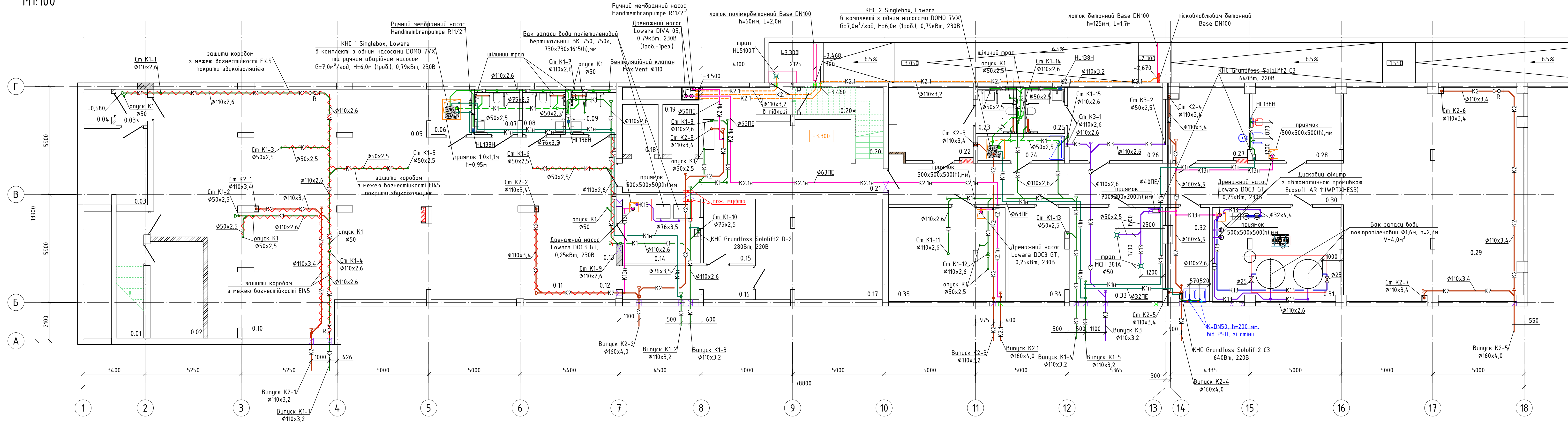
№ п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
0.01	Сходова клітка	21.37	
0.02	Електрощитова	14.97	
0.03	Кімната тимчасового зберігання медичних відходів	14.17	
0.03*	Тамбур	3.29	
0.04	Підступний підіомник	2.72	
0.05	Зала реабілітації/основне приміщення укріптя	218.39	
0.06	Насосна	5.31	
0.07	Санвузол з душем	5.36	
0.08	Санвузол з душем	5.15	
0.09	Санвузол з душем	5.43	
0.10	Зона медичного пункту	14.31	
0.11	Зона зберігання запасу їжі	5.50	
0.12	Зона зберігання запасу води	5.23	
0.13	Зона підігріву та прийому їжі	20.66	
0.14	Приміщення запасу води	14.59	
0.15	Пункт керування/пожежний пост	9.20	
0.16	Коридор	13.15	
0.17	Приміщення вентиляційного та фільтровентиляційного обладнання	37.25	
0.18	Ліфт	5.12	
0.19	Ліфт	5.12	
0.20	Сходова клітка	5.66	
0.20*	Розширювальна камера	6.57	

0.21	Тамбур-шлюз з підпором повітря	51.05	
0.22	Переодягальня для персоналу	17.59	
0.23	Санвузол з душем	4.97	
0.24	Приміщення зберігання миючих засобів	6.08	
0.25	Санвузол з душем	4.93	
0.26	Переодягальня для персоналу	20.42	
0.27	Приміщення для персоналу клінінгу з зоною для переодягання та прийому їжі	16.88	
0.28	Приміщення зберігання прибирального інвентаря	18.83	
0.29	Зона складування	112.25	
0.30	Коридор	55.22	
0.31	Насосна/вodomірний вузол.Приміщення баків запасу води	35.05	
0.32	Приміщення дозування спецзасобів	11.18	
0.33	ІТП	25.12	
0.34	Комутаційна	16.56	
0.35	Вентиляційна камера	32.12	
	Загальна площа приміщень	864.33	
	Корисна площа поверху	770.27	
	Розрахункова площа поверху	535.95	
	Площа поверху	942.25	

Примітки:
1. За відмітку 0,000 прийнято відмітку чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній відмітці 50.05

						02/06/2025-ВК		
						Реконструкція будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ш), адміністративного корпусу (Ш), стоянка (Н), гаражу (Д,Е,Ж,З), котельні-палаци (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндк.	Підпис	Дата	Реконструкція існуючого майнового комплексу		
ГАП	Вахнич Т.					РП	аркуш	аркушів
Розробив	Колодій О.					План підвалу. М 1:100. Водопостачання		
Перевірив	Маліновська А.					ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"		
Н. контр.	Мудрий І.							

План підвалу
М1:100



Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа, м ²	Кат. приміщення
0.01	Сходова клітка	21.37	
0.02	Електрощитова	14.97	
0.03	Кімната тимчасового зберігання медичних відходів	14.17	
0.03*	Тамбур	3.29	
0.04	Побутовий підйомник	2.72	
0.05	Зала реабілітації/основне приміщення укриття	218.39	
0.06	Насосна	5.31	
0.07	Санвузол з душем	5.36	
0.08	Санвузол з душем	5.15	
0.09	Санвузол з душем	5.43	
0.10	Зона медичного пункту	14.31	
0.11	Зона зберігання запасу їжі	5.50	
0.12	Зона зберігання запасу води	5.23	
0.13	Зона підігріву та прийому їжі	20.66	
0.14	Приміщення запасу води	14.59	
0.15	Пункт керування/пожежний пост	9.20	
0.16	Коридор	13.15	
0.17	Приміщення вентиляційного та фільтровентиляційного обладнання	37.25	
0.18	Ліфт	5.12	
0.19	Ліфт	5.12	
0.20	Сходова клітка	5.66	
0.20*	Розширювальна камера	6.57	

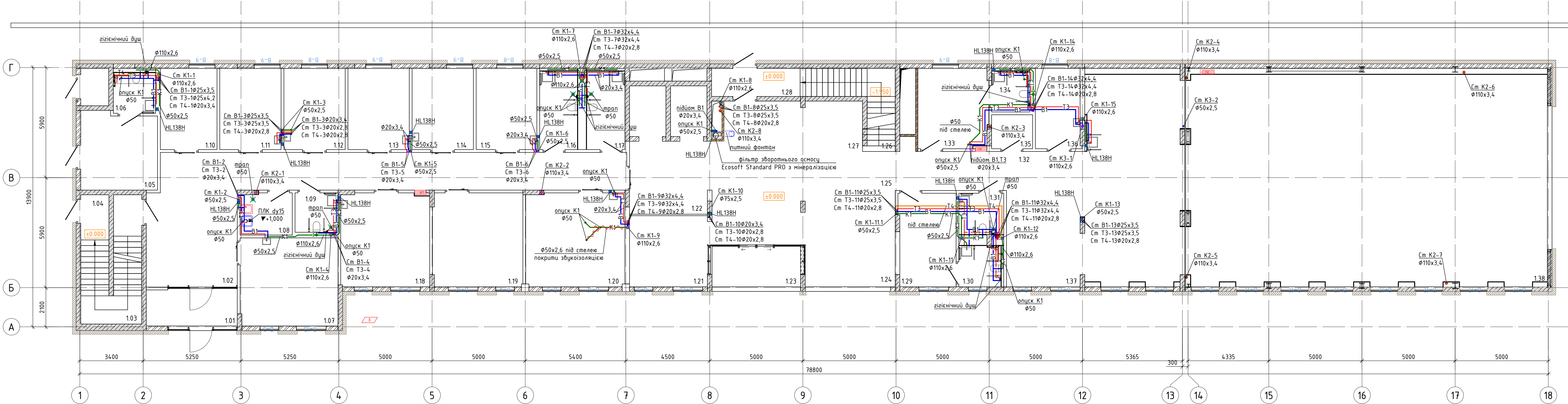
0.21	Тамбур-шлюз з підпором повітря	51.05	
0.22	Переодягальня для персоналу	17.59	
0.23	Санвузол з душем	4.97	
0.24	Приміщення зберігання мийчих засобів	6.08	
0.25	Санвузол з душем	4.93	
0.26	Переодягальня для персоналу	20.42	
0.27	Приміщення для персоналу клінінгу з зоною для переодягання та прийому їжі	16.88	
0.28	Приміщення зберігання прибирального інвентаря	18.83	
0.29	Зона складування	112.25	
0.30	Коридор	55.22	
0.31	Насосна/водомірний вузол.Приміщення баків запасу води	35.05	
0.32	Приміщення дозування спецзасобів	11.18	
0.33	ІТП	25.12	
0.34	Комутаційна	16.56	
0.35	Вентиляційна камера	32.12	
	Загальна площа приміщень	864.33	
	Корисна площа поверху	770.27	
	Розрахункова площа поверху	535.95	
	Площа поверху	942.25	

Примітки:

1. За відмітку 0,000 прийнято відмітку чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній відмітці 50.050

						Відача		А		
						02/06/2025 – ВК				
						Реконструкція будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Ш), спортклубу (Ч), гаражу (Д.І.Е.Ж.З), котельні-прайли (В.Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благочинної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашове 2				
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата					
						Реконструкція існуючого майнового комплексу		стадія	аркуш	аркушів
ГАП		Вахнич Т.						РП	4	
Розробиб	Колодій О.		<i>Розб</i>			План підвалу. М 1:100. Водовідведення		ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖІНІРИНГ"		
Перевіриб	Малиновська А.									
Н. контрп.	Мудрий І.		<i>Мудрий І.</i>							

План 1-го поверху
M1:100







Експлікація приміщень

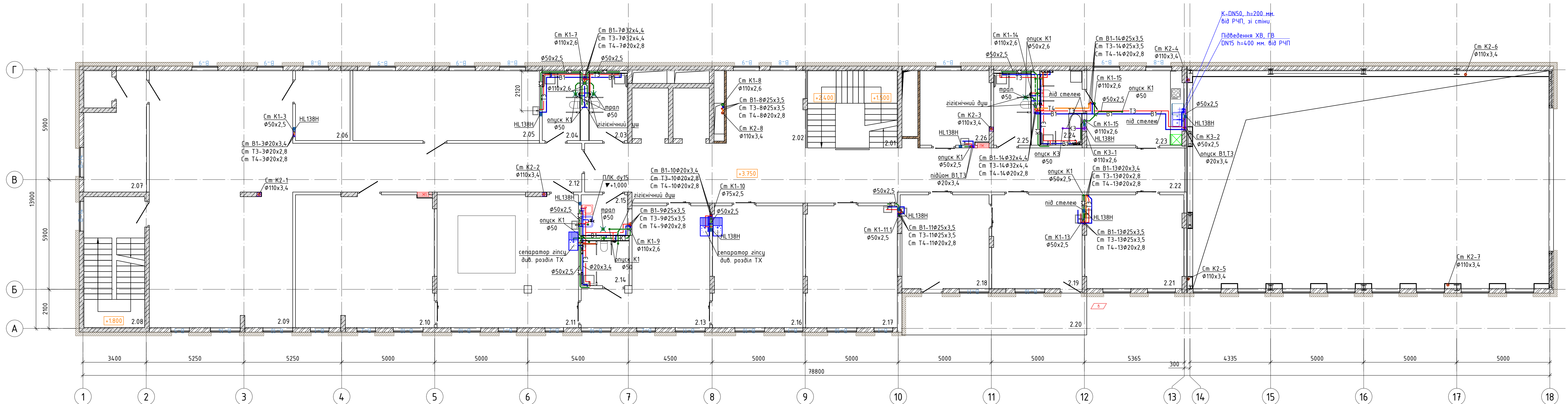
№ п/п	Найменування	Площа,м ²	Кат. приміщення
1.01	Тамбур	9.41	
1.02	Коридор	74.51	
1.03	Сходова клітка	12.54	
1.04	Вхід в підвал. Сходова клітка	8.06	
1.05	Переодягальня	16.50	
1.06	Санвузол з душем	4.76	
1.07	Кабінет ультразвукових електрофізіологічних досліджень	24.32	
1.08	Технічне приміщення. КПП	6.03	
1.09	Санвузол для персоналу	4.68	
1.10	Кабінет роботи з документами	12.93	
1.11	Кабінет фахівця з соціальної роботи	14.01	
1.12	Кабінет психолога	14.01	
1.13	Кабінет лікаря спеціаліста	14.01	
1.14	Кабінет лікаря спеціаліста	14.01	
1.15	Кабінет проведення інвазивних реабілітаційних втручань/маніпуляційна/забір крові	13.86	
1.16	Загальний санвузол	8.26	
1.17	Загальний санвузол	8.36	
1.18	Кабінет лікаря спеціаліста	23.40	
1.19	Кабінет "рівний рівному"	23.85	
1.20	Кабінет асистивних технологій	26.22	
1.21	Дитяча кімната	15.96	
1.22	Зона гардеробу для гостей	5.33	

1.23	Тамбур	10.03	
1.24	Зона рецепції	24.59	
1.25	Вхідна група	51.48	
1.26	Сходова клітка	7.66	
1.27	Зона дідліотеки	14.72	
1.28	Вхід в підвал	11.80	
1.29	Переодягальня для пацієнтів	14.92	
1.30	Санвузол з душем	4.78	
1.31	Санвузол	5.13	
1.32	Коридор	12.29	
1.33	Переодягальня для пацієнтів	15.71	
1.34	Санвузол з душем	4.30	
1.35	Технічне приміщення	3.84	
1.36	Протокольна кімната/ординаторська	10.06	
1.37	Кабінет індивідуальної реабілітаційної допомоги з фізичної терапії	20.69	
1.38	Зал фізичної терапії	285.47	
	Загальна площа приміщень	852.50	
	Корисна площа поверху	793.01	
	Розрахункова площа поверху	706.21	
	Площа поверху	949.42	

Примітки:
1. За відмітку 0,000 прийнято відмітку чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній відмітці 50.050

						02/06/2025-ВК			
						Реконструкція будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Щ), адміністративного корпусу (Ш), стоярки (Ч, К), гаражу (Д,Е,Ж,З), котельні-палачні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлиди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндк.	Підпис	Дата	Реконструкція існуючого майнового комплексу	стадія	аркуш	аркушів
ГАП		Вахнич Т.					РП	5	
Розробив		Колодій О.				План 1-го поверху. М 1:100	ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖІНІРИНГ"		
Перевірив		Маліновська А.							
Н. контр.		Мудрий І.							

План 2-го поверху
М1:100






Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа, м ²	Кат. приміщення
2.01	Сходава клітка	19.86	
2.02	Зона реценції	16.60	
2.03	Загальний санвузол	7.16	
2.04	Санвузол для персоналу	7.07	
2.05	Машинне відділення дерево/пластик	37.04	Д
2.06	Склад для компонентів протезів	10.72	
2.07	Склад	17.64	
2.08	Сходава клітка	22.58	
2.09	Зона роботи протезистів	104.87	
2.10	Приміщення обробки пластику/вакуумне формування	51.97	Г
2.11	Приміщення гіпсового моделювання	53.25	Д
2.12	Коридор	40.07	
2.13	Приміщення зняття зліпків	32.39	Д
2.14	Санвузол з душем	5.99	
2.15	Технічне приміщення. КПП	5.22	
2.16	Кабінет роботи з пацієнтами	31.13	

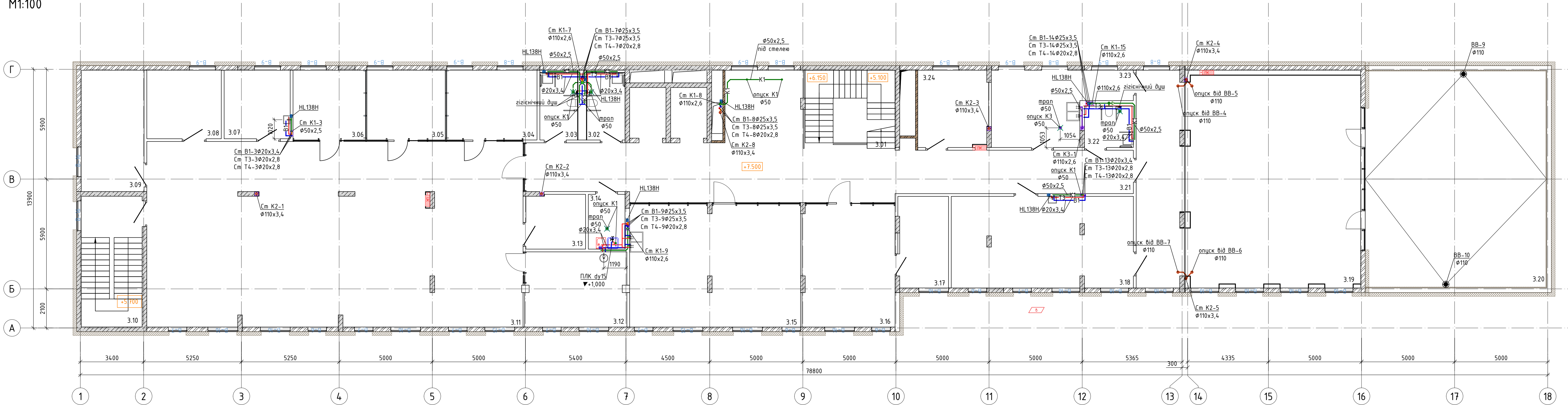
2.17	Кабінет Direct Socket	31.61	
2.18	Кабінет індивідуальної психологічної допомоги	23.24	
2.19	Кабінет групової психологічної допомоги	23.94	
2.20	Балкон (з коеф. 0,3)	5.98	
2.21	Кабінет індивідуальної ерзотерапії	26.04	
2.22	Коридор	86.45	
2.23	Кухня-вітальня(ерзотерапія)	20.35	
2.24	Ванна кімната(ерзотерапія)	8.75	
2.25	Санвузол	7.47	
2.26	Кабінет індивідуальної реабілітаційної допомоги з мови й мовлення	14.61	
	Загальна площа приміщень	712.02	
	Корисна площа поверху	669.58	
	Розрахункова площа поверху	543.06	
	Площа поверху	784.88	

Примітки:

1. За відмітку 0,000 прийнято відмітку чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній відмітці 50.050

						Видачка А			
						02/06/2025-ВК			
						Реконструкція будівель корпусу (М) приміального корпусу (Г), харчового блоку (Щ), адміністративного корпусу (Щ), спорядки (Ч), парку (Д.К.Ж.З), котельні-парилу (В.Б) на сараї (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашове 2			
Зм.	Кіл.	Арк.	№дк.	Підпис	Дата	Реконструкція існуючого майнового комплексу	стадія	аркуш	аркушіб
ГАП		Вахнич Т.					РП	6	
Розробив		Колодій О.				План 2-го поверху. М 1:100	ТОВ "ПЕЛ-ІНЖІНІРИНГ"		
Перевірив		Маліновська А. Н. контр.							
		Мудрий І.							

План 3-го поверху
М1:100







Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа,м ²	Кат. приміщення
3.01	Сходова клітка	19.99	
3.02	Загальний санвузол	7.16	
3.03	Загальний санвузол	7.07	
3.04	Переговорна №1	17.85	
3.05	Переговорна №2	15.45	
3.06	Переговорна №3	14.28	
3.07	Кабінет медичної сестри	12.78	
3.08	Кабінет завідуючого філією	14.41	
3.09	Кабінет для ІТ спеціалістів	21.58	
3.10	Сходова клітка	22.58	
3.11	Офісне приміщення	198.43	
3.12	Зона прийому їжі	21.60	
3.13	Архівна	9.08	
3.14	Технічне приміщення. КПП	5.60	
3.15	Зона творчості	59.59	

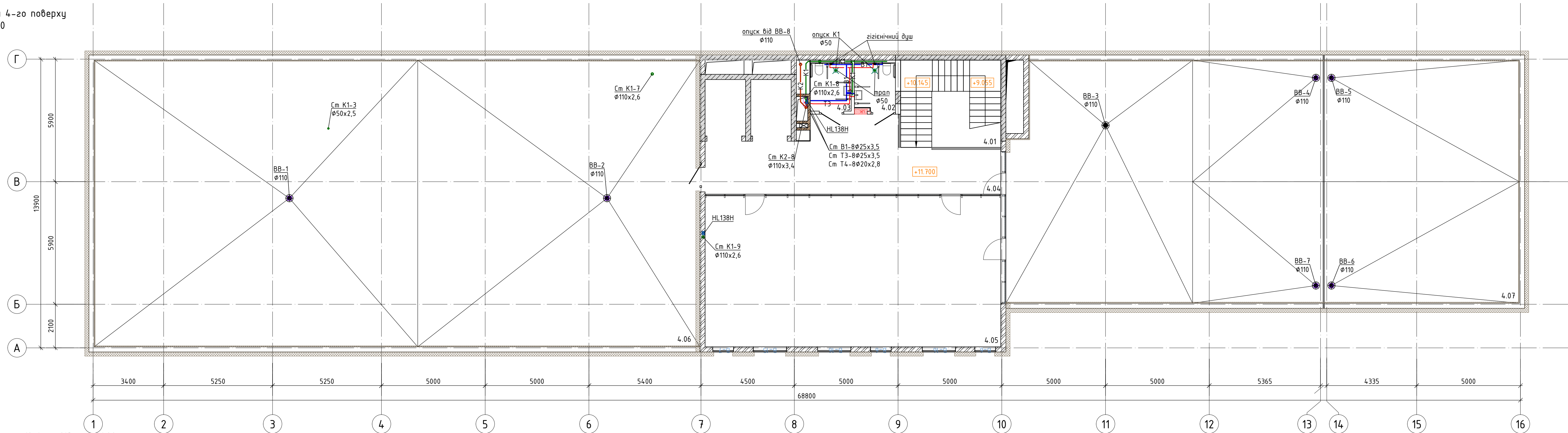
3.16	Лабораторія ЗД протезування	32.31	
3.17	Технічне приміщення лабораторії	12.69	
3.18	Ординаторська	46.97	
3.19	Приміщення прийому їжі пацієнтів та персоналу	135.31	
3.20	Тераса(з коеф. 0,3)	32.63	
3.21	Коридор	104.19	
3.22	Санвузол	5.64	
3.23	Технічне приміщення кейтерінгу	23.93	
3.24	Серверна/комунаційна	15.16	
	Загальна площа приміщень	856.27	
	Корисна площа поверху	813.70	
	Розрахункова площа поверху	709.51	
	Площа поверху	1009.64	

Примітки:

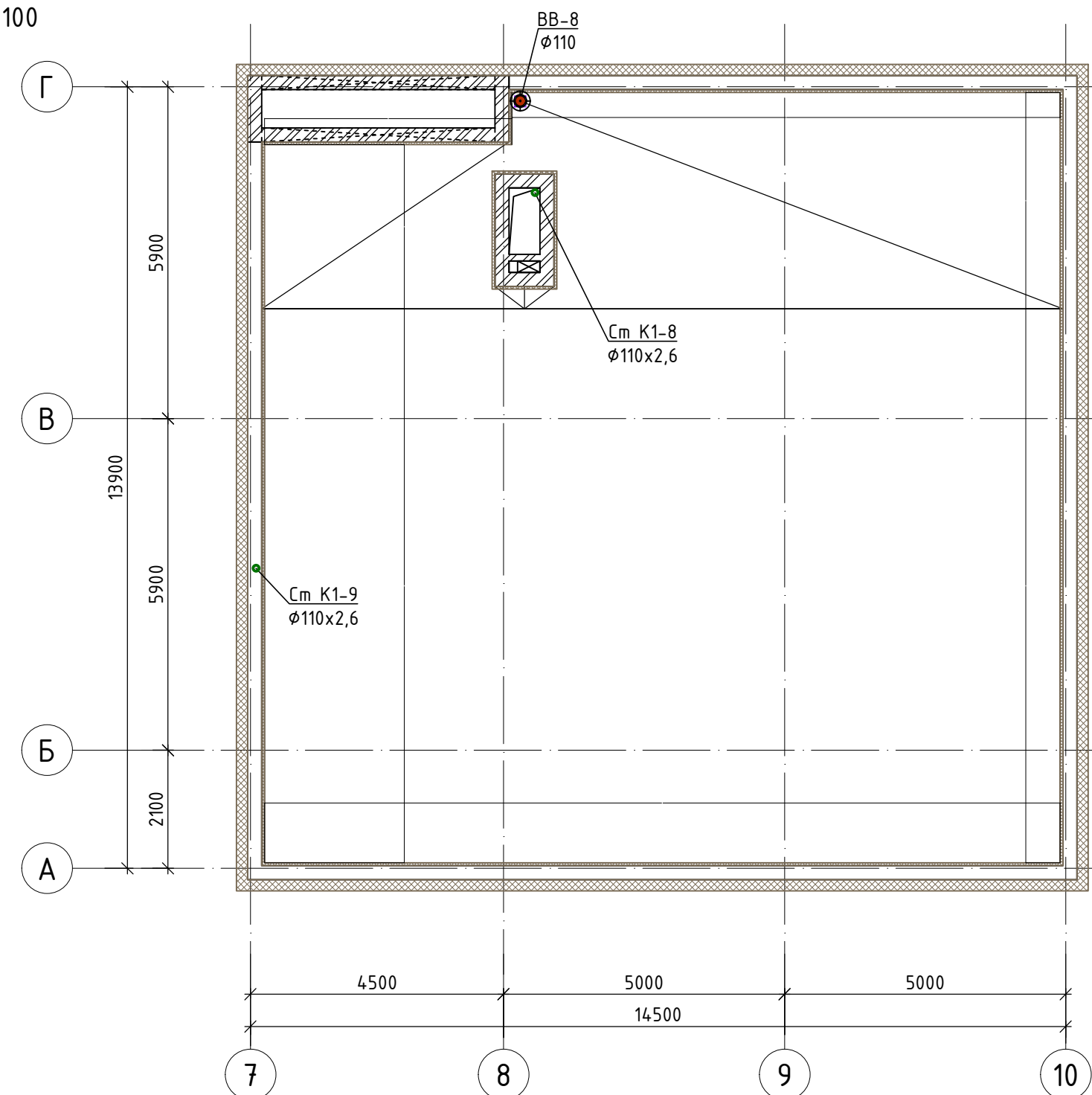
1. За відмітку 0,000 прийнято відмітку чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній відмітці 50.050

						Видача		A
						02/06/2025-ВК		
						Реконструкція будівель корпусу (М), приміального корпусу (Г), харчового блоку (Щ), адміністративного корпусу (Ш), спортивної (Ч), гаражу (Д.К.Е.Ж.З), котельні-прайми (Б.5) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашова 2		
Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	стадія	аркуш	аркуші
ГАП		Вахнич Т.				РП	7	
Розробив		Колодій О.				План 3-го поверху. М 1:100		ТОВ "ПЕЛ-ІНЖІНІРИНГ"
Перевірив		Малінська А.						
Н. контр.		Мудрий І.						

План 4-го поверху
М1:100



План покрівлі на відм. +16.400
М1:100







Експлікація приміщень

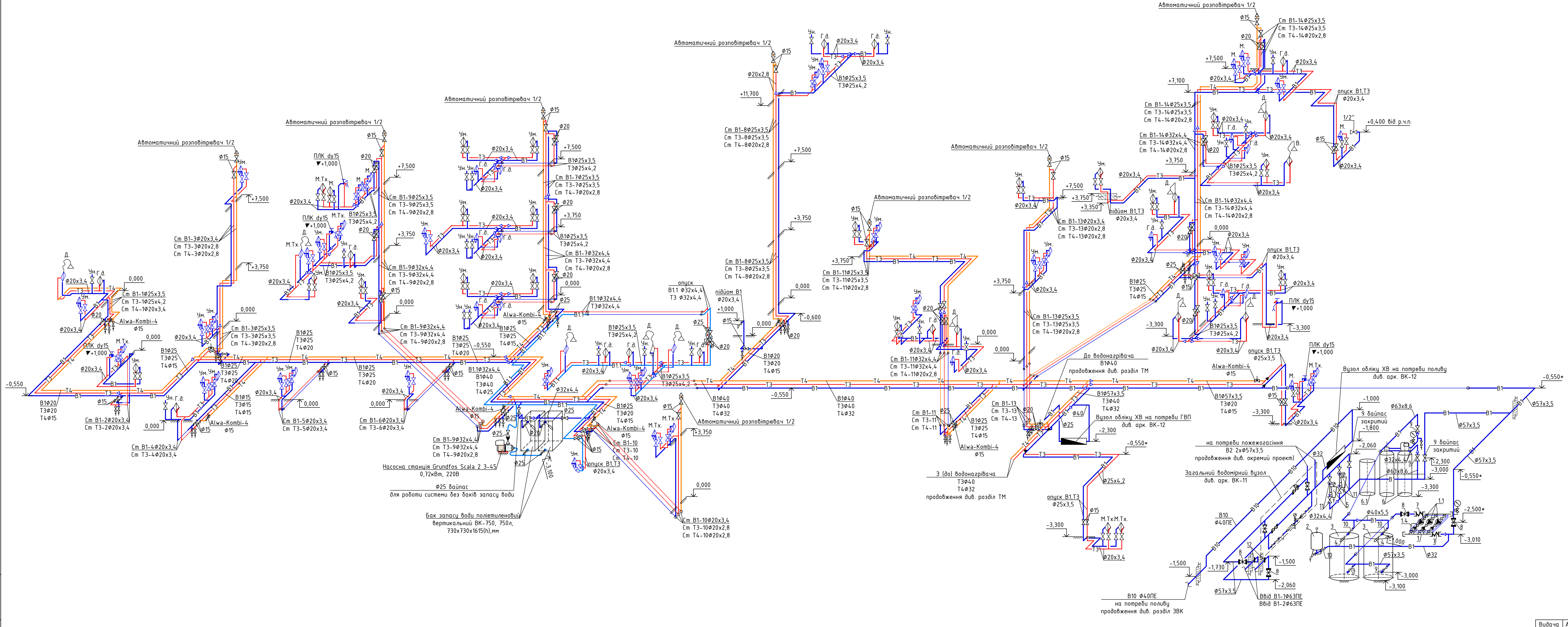
№ п/п	Найменування	Площа, м ²	Кат. приміщення
4.01	Сходова клітка	20.00	
4.02	Санвузол	4.25	
4.03	Санвузол	4.37	
4.04	Коридор	39.99	
4.05	Конференц зал	102.74	
4.06	Технічна тераса(з коеф. 0,3)	118.27	
4.07	Тераса(з коеф. 0,3)	83.63	
	Загальна площа приміщень	373.25	
	Корисна площа поверху	353.25	
	Розрахункова площа поверху	194.99	
	Площа поверху	889.19	

Примітки:

1. За відмітку 0,000 прийнято відмітку чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній відмітці 50.050

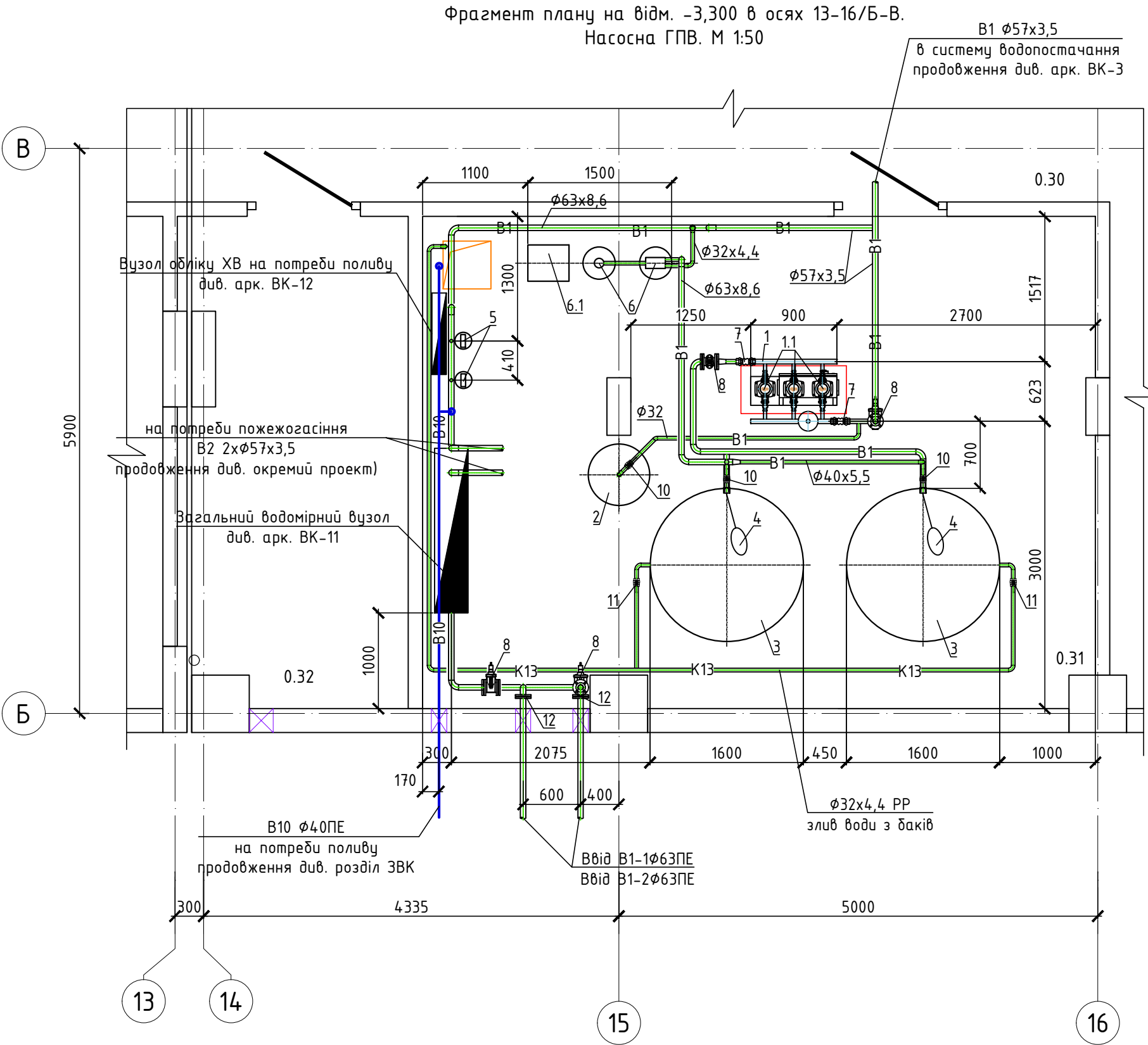
						Видача	А
						02/06/2025-ВК	
						Реконструкція збудівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ш), адміністративного корпусу (Щ), стояків (Ч), гаражу (Д.К.Е.Ж.З), котельні-палаци (В.Б) на сирні (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашова 2	
Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	стадія	аркуш
						РП	8
ГАП	Вахучин Т.		Реконструкція існуючого майнового комплексу				
Розробив	Колодій О.		План 4-го поверху. План покрівлі на відм. +16,400. М 1:100			ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНИРИНГ"	
Перевірив	Малиновська А.						
Н. контр.	Мудрий І.						

Формат: А3х3 (420х891)

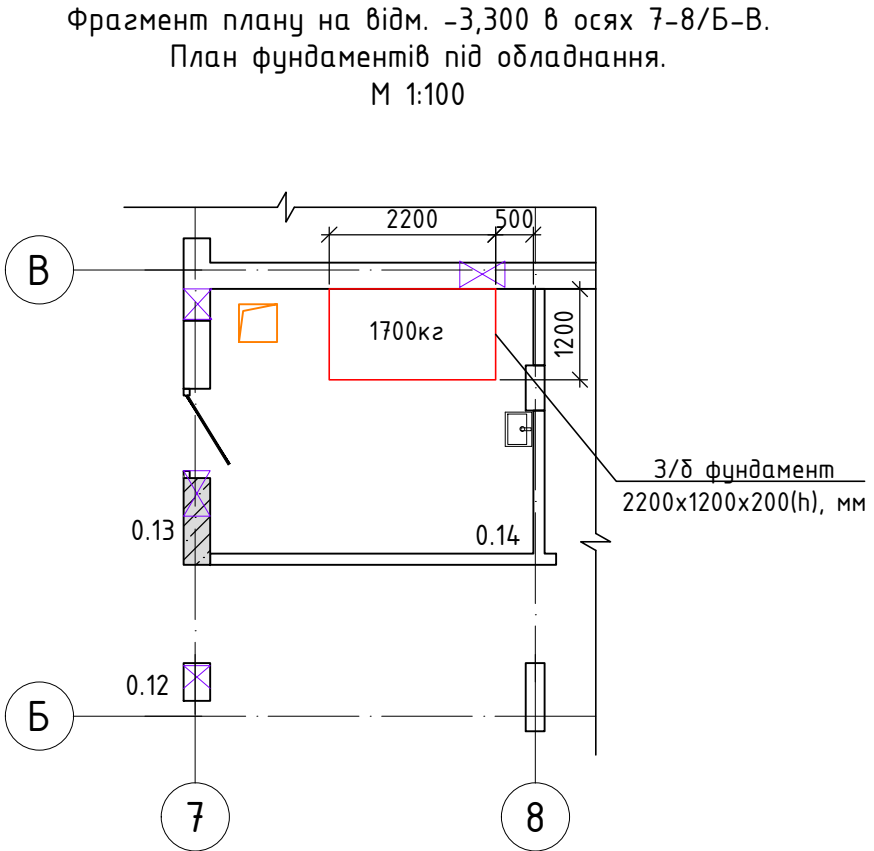
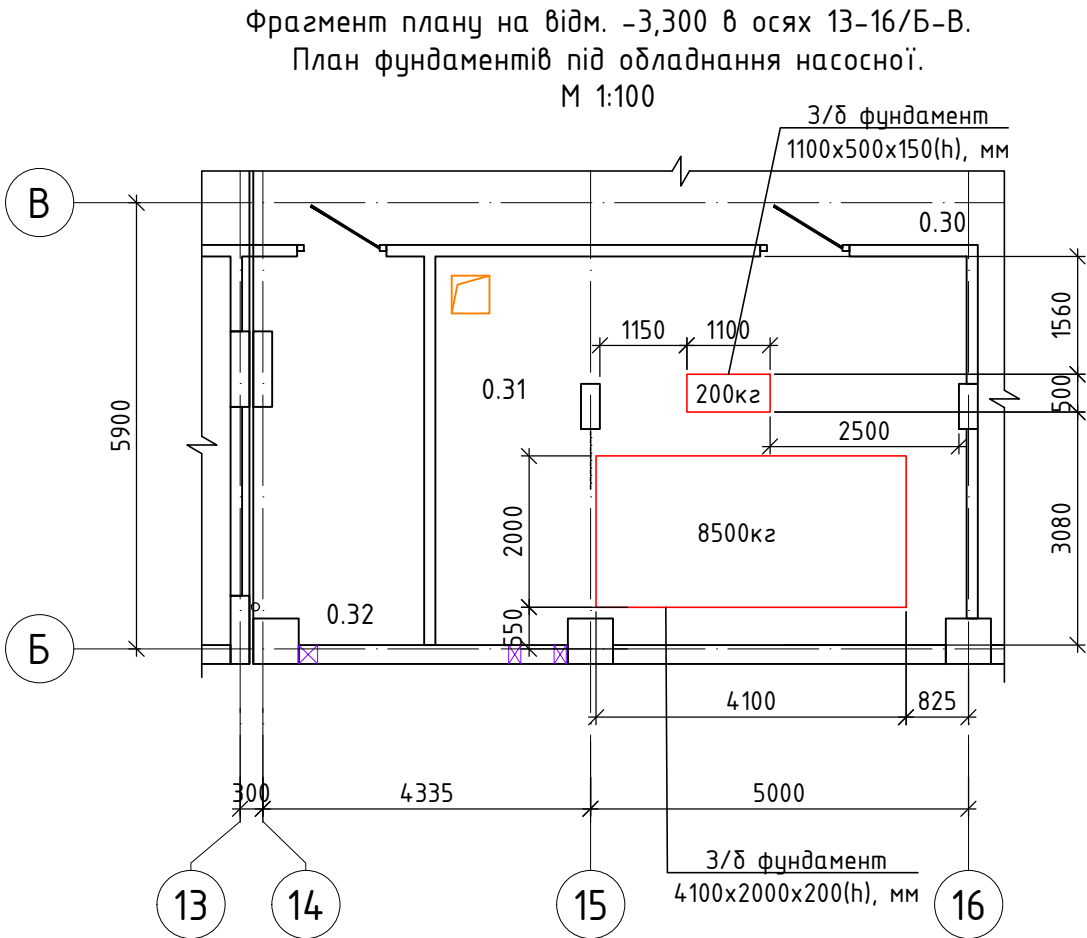


						Видача А		
						02/06/2025-БК		
Реконструкція будівель корпусу (М), приміщення корпусу (Г), харчового блоку (Ш), адміністративного корпусу (Ш), стоянки (Н), гаражу (Д/А,Е,Ж,З), котельні-прайми (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2						Реконструкція існуючого майнового комплексу		
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндк.	Підпис	Дата	РП	аркуш	аркуші
ГАП	Вахнич Т.					РП	9	
Розробив	Колодій О.					Аксонометрична схема системи водопостачання		
Перевірив	Малиновська А.							
Н. контр.	Мудрий І.					ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"		
						Формат: А3х3 (420х891)		

Инів. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

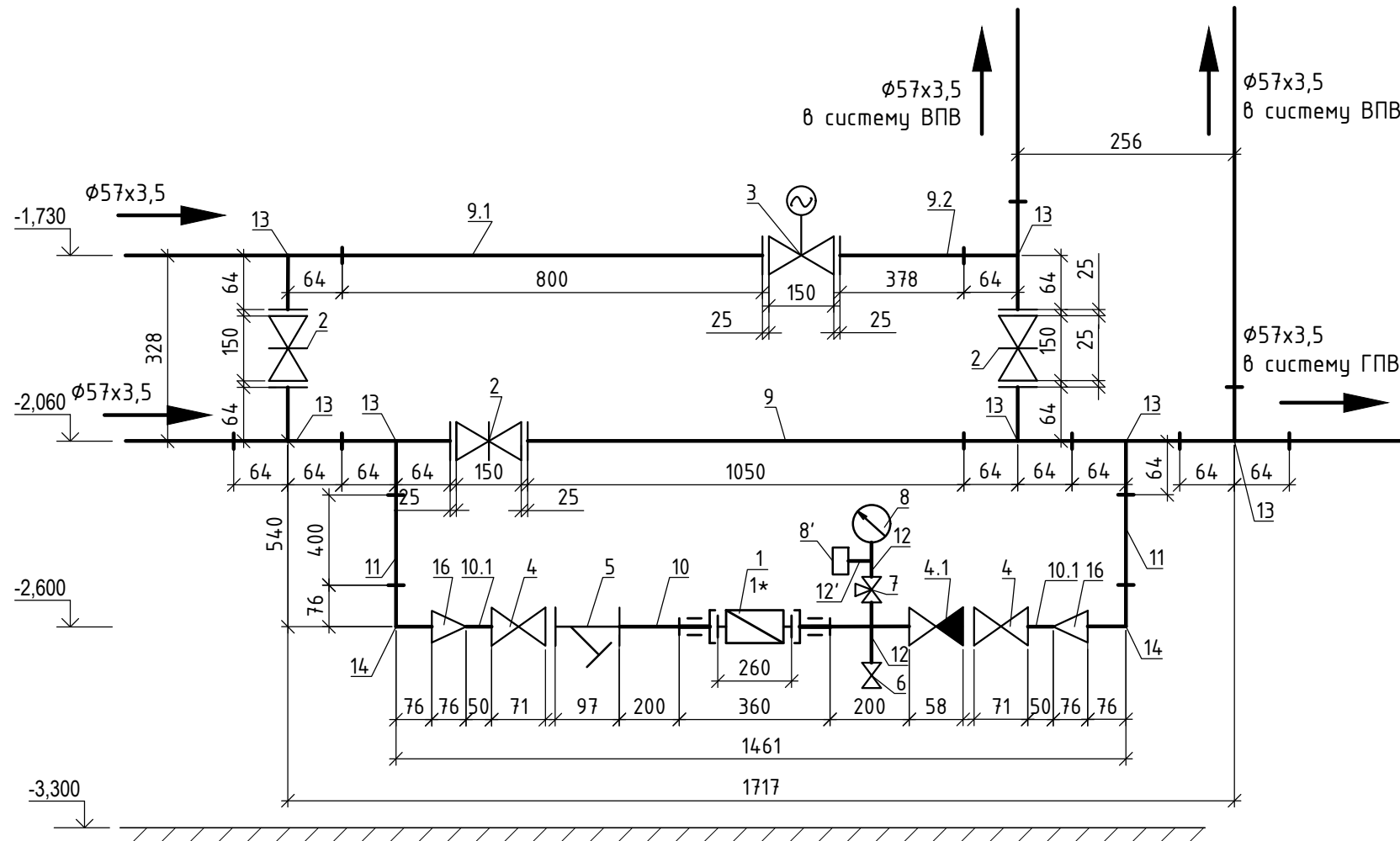




Примітка:
-план транзитних трубопроводів через приміщення насосної див. арк. ВК-4;
-аксонометричну схему трубопроводів насосної див. арк. ВК-9



СПЕЦИФІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ ТА АРМАТУРИ						
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка	
1	COR-3 Helix FIRST V407/CR-EB	Насосна установка підвищення тиску в системі ГПВ в комплекті:				
1.1		Багатоступеневий вертикальний насос Helix 407 3x400B, 1,1кВт на відбросові	3		2роб.+1рез.	
1.2		Шафа управління	1			
1.3		Мембранний бак, 18л	1			
1.4		Комплект трубопровідної арматури, колектор	1			
		Всього комплектів	1	150		
2		Гідропневматичний бак 200л, 16 бар	1			
3		Бак запасу для питної води поліпропіленовий, індивідуального виготовлення з показником рівня, Ø1,6м, h=2,3м, V=4.0м³	2			
4	Farg	Механічний поплавков для баку запасу води 1 1/4"	2			
5	Ecosoft AR 1"(WPTXHES3)	Фільтр для механічної очистки дисковий 1" з автоматичною промивкою	2			
6	Ecosoft FU 1354CE Twin	Установка комплексної очистки води Ecosoft FU 1354CE Twin, 3,5м³/год	1	170		
6.1		Бак солерозчинник	1			
6.2	WS1BYPASS	Клапан байпас Clack 1"	1			
7	Danfoss mun ZKT	Антивібраційна вставка муфтова Ø40	2			
8	Zetkama, мод. 111	Засувка чавунна з обрезиненим клином, коротка фланцева Ø50, 16бар	4	8,8		
9		Кран кульовий латунний з американкою Ø50, PN16	6			
10		Кран кульовий латунний з американкою Ø32, PN16	3			
11		Кран кульовий латунний з американкою Ø25, PN16	6			
		Кран кульовий латунний спускний Ø15	3			
	ГОСТ 2405-88	Манометр технічний 0-16атм, Ø63	3			
		Кран триходовий для манометра	2			
	ГОСТ 12821	Фланець сталевий, приварний в стик PN16, Ø50	10			
12		Буртова втулка ПЕ Ø63 в комплекті з вільним фланцем Ø50	2			
					Видача	A
02/06/2025-ВК						
Реконструкція будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Ш), столовки (Ч), гараж (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2						
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	
ГАП	Вахнич Т.					Реконструкція існуючого майнового комплексу
Розробив	Колодій О.					стадія
Перевірів	Маліновська А.					РП
Н. контр.	Мудрий І.					аркуш
Фрагмент плану на відм. -3,300 в осях 13-16/Б-В. Насосна ГПВ. М1:50.План фундаментів під обладнання насосної.М1:100. Специфікація обладнання та арматури						аркушів
						10
						ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"

Специфікація

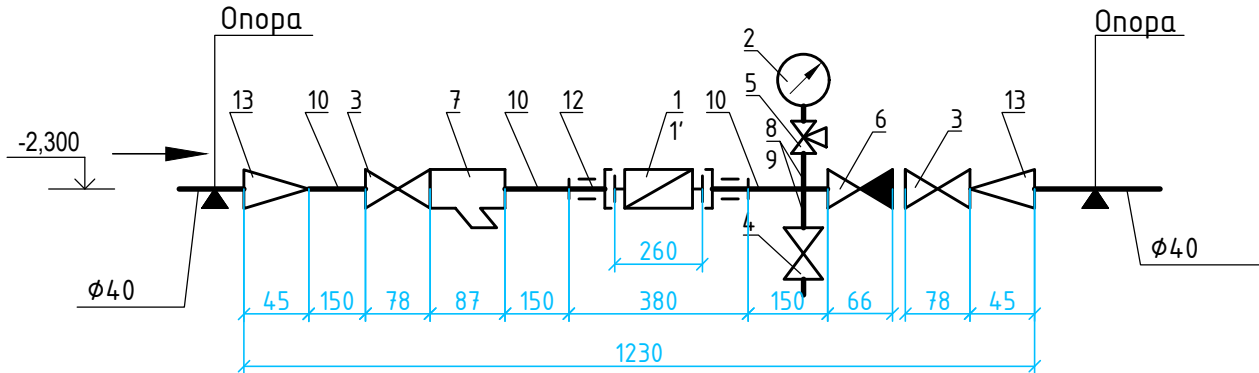
[illegible]

						02/06/2025-ВК				
						Реконструкція будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столовки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2				
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата					
ГАП		Вахнич Т.				Реконструкція існуючого майнового комплексу		стадія	аркуш	аркушів
								РП	11	
Розробив	Колодій О.			Схема загального водомірного вузла. Специфікація		ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"				
Перевірив	Маліновська А.									
Н. контр.	Мудрий І.									

Інв. N подл.	Підпис та дата	Взам. інв. N

інв. N	підл.
підпис та дата	взам. інв. N

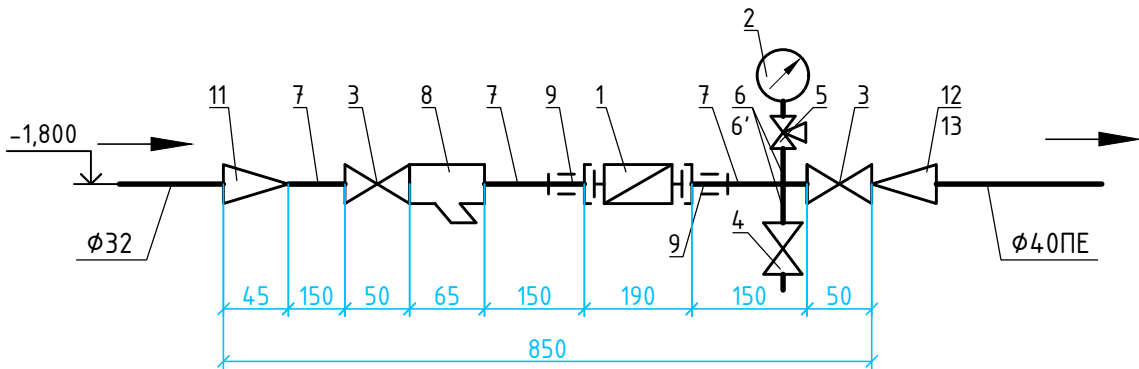
Схема вузла обліку ХВ на потреби ГВП



Специфікація

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
1	Аратог	Лічильник холодної води RoWoGaz Master+ JS6,3 , Ду25	1	2,2	
1'	ГОСТ 3262 - 75*	Патрубок-вставка із сталевих труби 25, L=260 мм			
2	ГОСТ 2405-88	Манометр технічний 0-10атм 100	1		
3		Латунний кульовий кран 25мм	2		
4		Латунний кульовий кран 15 мм	1		
5	ТУ26-07-1061-75	Кран трьохходовий для манометра 118188к 15 мм	1		
6		Зворотній клапан латунний муфтовий 25 мм	1		
7		Фільтр сітковий муфтовий 25мм	1		
8	ДСТУ 8936:2019	Труба сталевіа водогазопровідна оцинкована, 15 мм	0,2		
9	ДСТУ 8936:2019	Труба сталевіа водогазопровідна оцинкована, 15 мм	0,1		
10	ДСТУ 8936:2019	Труба сталевіа водогазопровідна оц. , L=150мм 25	3		
12		Комплект штуцерів для підключення лічильника 25	1		
13	ГОСТ 1378-2001	Перехід зварний сталевий 40х25	2		

Схема вузла обліку ХВ для потреби поливальних кранів



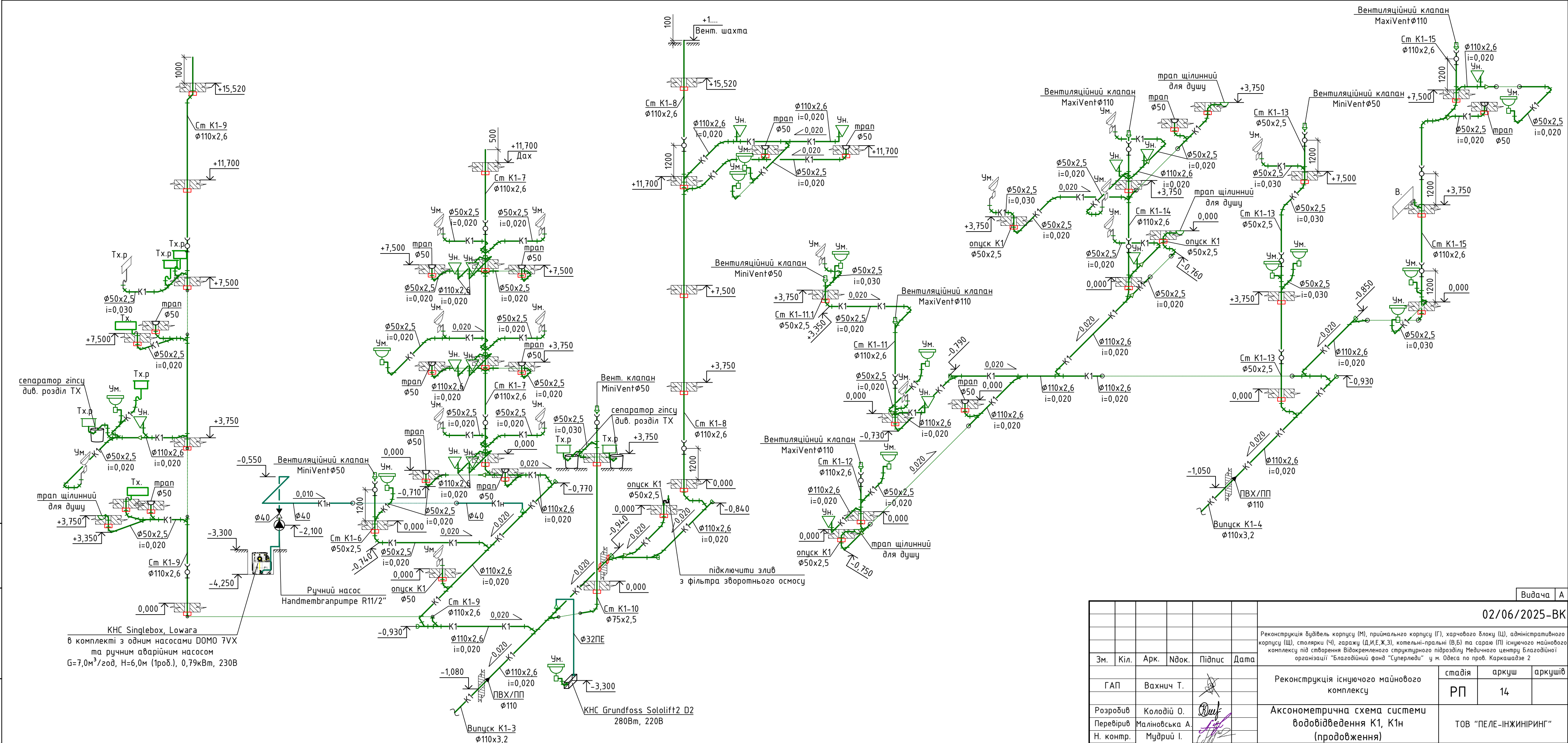
Специфікація

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
1	Аратог	Лічильник холодної води , Ду20 Smart C+ JS2,5-61-02	1	0,57	
2	ГОСТ 2405-88	Манометр технічний 0-10атм 100	1		
3		Латунний кульовий кран 20	2		
4		Латунний кульовий кран 15	1		
5	ТУ26-07-1061-75	Кран трьохходовий для манометра 118188к 15 мм	1		
6 / 6'	ГОСТ 3262-75*	Труба сталевіа водогазопровідна оцинкована, 15 мм	0,2 / 0,1		
7	ГОСТ 3262-75*	Те ж, L=150мм 20	3		
8		Фільтр сітковий муфтовий 20	1		
9		Комплект штуцерів для підключення лічильника 20	1		
11	ГОСТ 17378 - 83	Перехід зварний сталевий 32 x 20мм	2		
12		Ніпель редукційний 1 1/4x3/4	1		
13		Муфта компресійна поліетиленова з ВР 40х1 1/4	1		

						02/06/2025-ВК			
						Реконструкція будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	стадія	аркуш	аркушів	
ГАП		Вахнич Т.				Реконструкція існуючого майнового комплексу		РП	12
Розробив		Колодій О.				Схема вузла обліку ХВ на потреби ГВП.		ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"	
Перевірів		Маліновська А.				Схема вузла обліку ХВ на потреби поливочних кранів. Специфікація			
Н. контр.		Мудрий І.							

Формат: А3

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



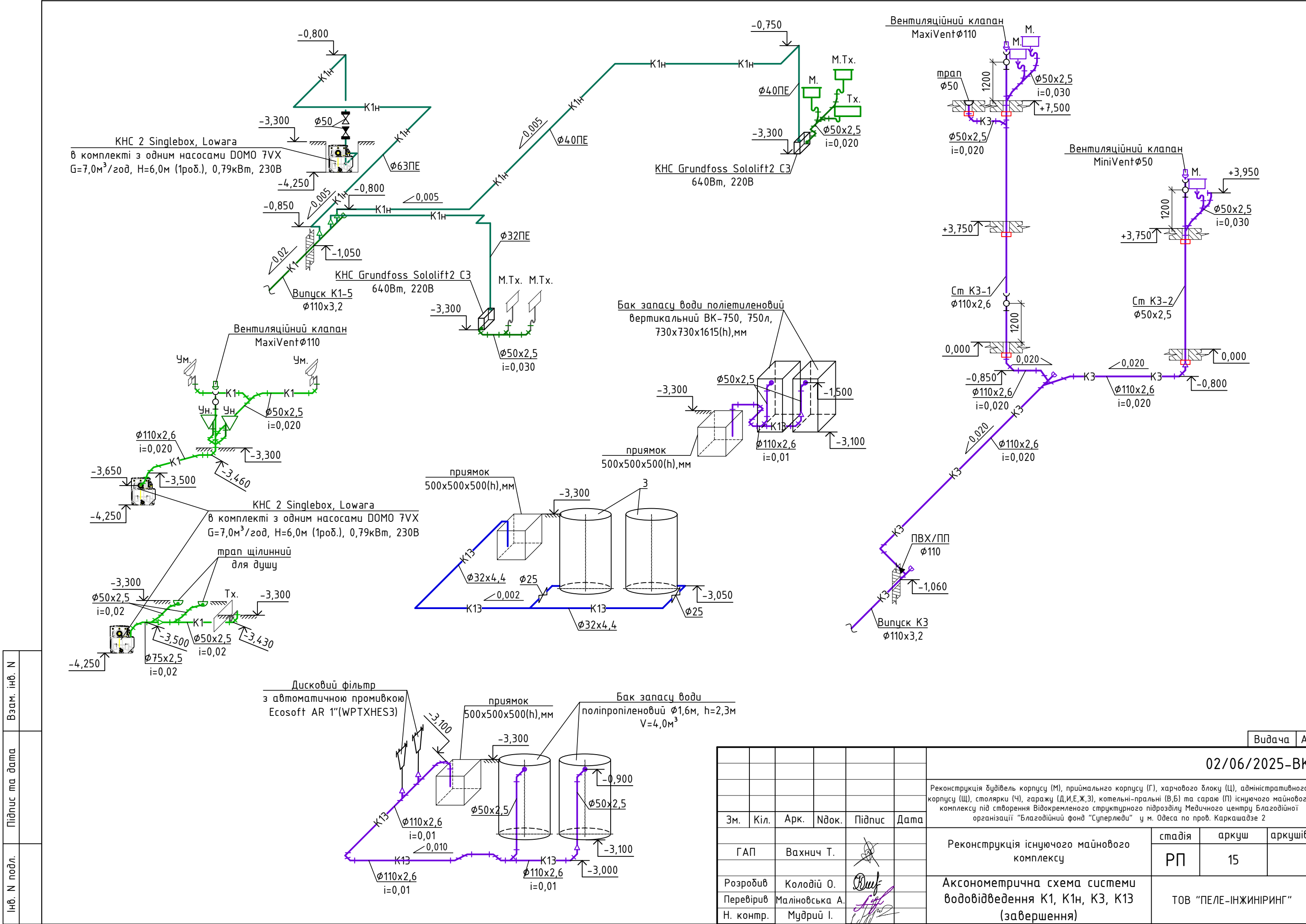
Видача А

02/06/2025-BK





Реконструкція будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Ш), столовки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пальні (В,Б) та сараю (П) існуючого машинобудового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2

Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Реконструкція існуючого майнового комплексу	стадія	аркуш	аркушів
ГАП	Вахнич Т.					Реконструкція існуючого майнового комплексу	РП	14	
Розробив	Колодій О.					Аксонетрична схема системи водовідведення К1, К1н (продовження)	ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНИРИНГ"		
Перевірів	Маліновська А.								
Н. контр.	Мудрий І.								

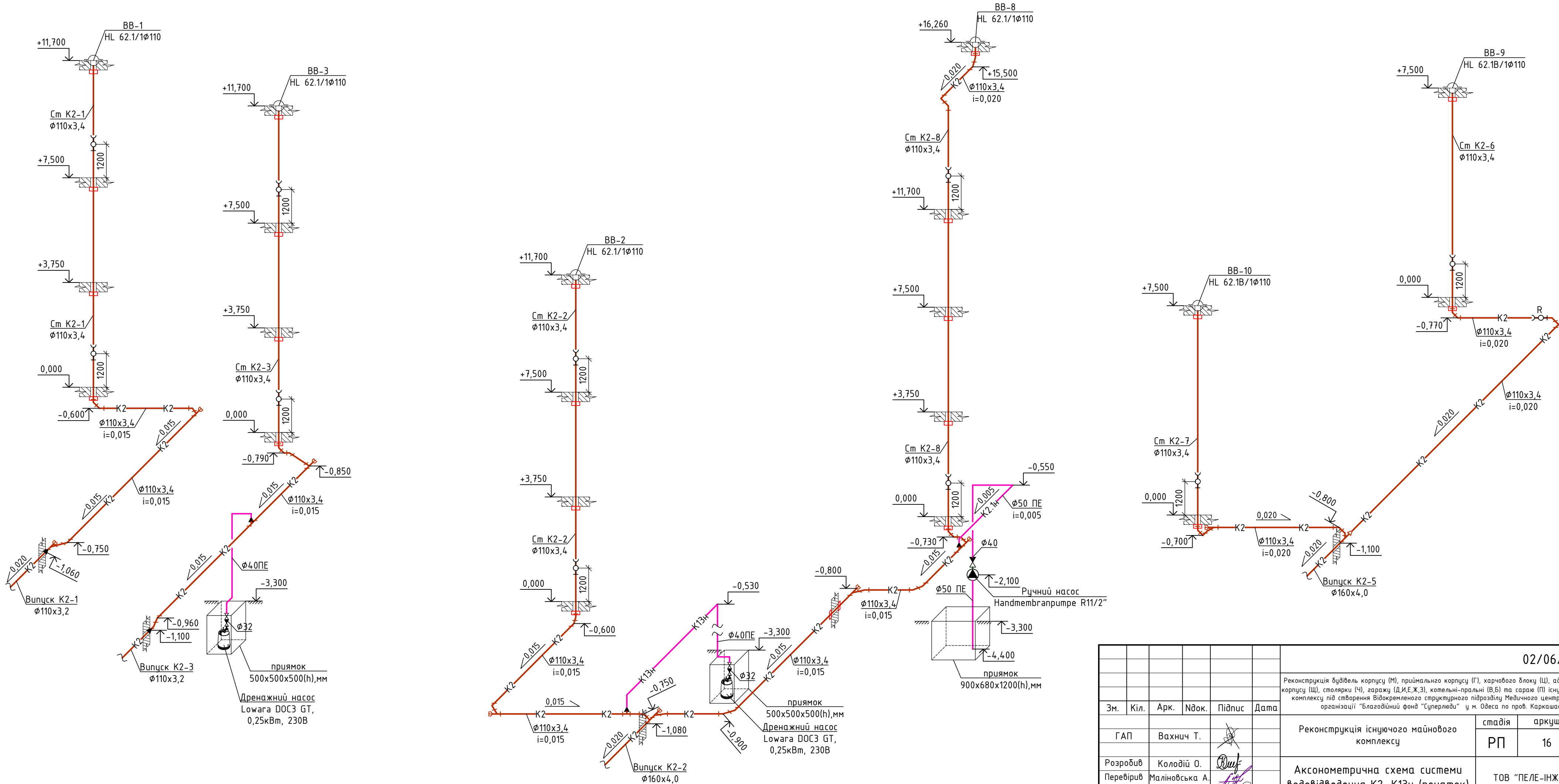
Формат: А4х3 (630х297)



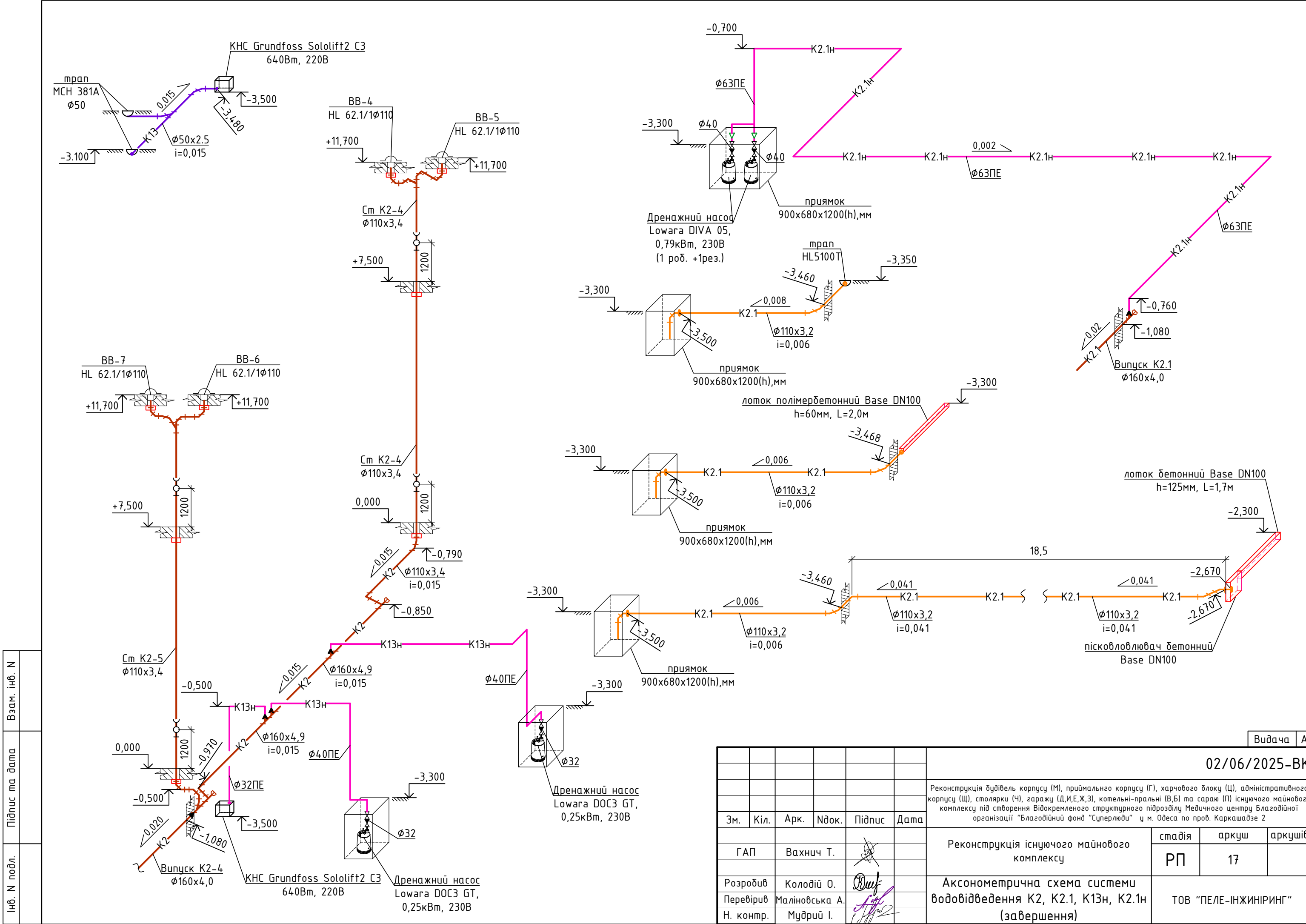
інв. N подл.	інв. N
Підпис та дата	Взам. інв. N

						02/06/2025-ВК			
						Реконструкція будівель корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Реконструкція існуючого майнового комплексу	стадія	аркуш	аркуші
ГАП		Вахнич Т.					РП	15	
Розробив		Колодій О.				АксонOMETрична схема системи водовідведення K1, K1н, K3, K13 (завершення)	ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"		
Перевірив		Маліновська А.							
Н. контр.		Мудрий І.							

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






						02/06/2025-BK				
						Реконструкція будівель корпусу (М), приймально-господарського корпусу (Г), харчового блоку (Ш), адміністративного корпусу (Щ), столової (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2				
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Реконструкція існуючого майнового комплексу		стадія	аркуш	аркушів
ГАП		Вахнич Т.			РП			16		
Розробив	Колодій О.				АксонOMETрична схема системи водовідведення K2, K13н (початок)	ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"				
Перевірів	Маліновська А.									
Н. контр.	Мудрий І.									



інв. N	підпис та дата	взам. інв. N

02/06/2025-ВК					
Реконструкція будівель корпусу (М), приймально-корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2					
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата
ГАП	Вахнич Т.				
Розробив	Колодій О.				
Перевірів	Маліновська А.				
Н. контр.	Мудрий І.				
Реконструкція існуючого майнового комплексу				стадія	аркуш
Аксонометрична схема системи водовідведення K2, K2.1, K13H, K2.1H (завершення)				РП	17
ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"				аркушів	

Погоджено	ГАП	Зам. н/в	П. д/д	н/в	Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9				
						Насосна (водопостачання)											
						Контрольно-вимірювальні прилади											
					1	Загальний водомірний вузол з лічильником XB PoWoGAS Master C+, Ду32				компл.	1		арк. ВК-11				
					2	Вузол обліку XB на потреби поливу з лічильником PoWoGAS Smart C+ JS2,5-G1-02, Ду20				компл.	1		арк. ВК-12				
					3	Манометр технічний, 0–16атм, Ø100				шт	3						
						Арматура та обладнання											
					1	Насосна установка підвищення тиску WILO COR-3 Helix First 407/CR-EB			Wilo	компл.	1	150	1,1кВт 3х400В (2робр.+1рез.)				
						G=7,4м³/год, H=50м											
Погоджено	ГАП	Зам. н/в	П. д/д	н/в	1.1	Багатоступеневий вертикальний насос Helix First 407				шт	3						
					1.2	Шафа управління				шт	1						
					1.3	Комплект трубопровідної арматури, колектор				шт	1						
					1.4	Мембранний бак, 18л				шт	1						
					2	Гідропневматичний бак refix DE 200, 10 бар, 200л			Reflex	шт	1	43					
					3	Бак запасу для питної води поліпропіленовий, індивідуального виготовлення з показником рівня, Ø1,6м, h=2,3м, V=4.0м³ (виготовити на місці)				шт	2						
					4	Механічний поплавок для баку запасу води 1 1/4"			Farg	шт	2						
					5	Фільтр для механічної очистки дисковий 1" з автоматичною промивкою	Ecosoft AR 1"	WPTXHES3	Ecosoft	шт	2						
					6	Установка комплексної очистки води Ecosoft FU 1354CE Twin, 3,5м³/год			Ecosoft	компл.	1	170					
						6.1	Бак солерозчинник			Ecosoft	шт	1					
	6.2	Клапан байпас Clack 1"	WS1BYPASS		Ecosoft	шт	1										
					7	Антивібраційна вставка муфтова Ø40	mun ZKT		Danfoss	шт	2						
					8	Засувка чавунна з обрезиненим клином, коротка фланцева Ø50, 16бар	мод. 111		Zetkama	шт	4	8,8					
					9	Кран кульовий латунний повнопрохідний з американкою Ø25				шт	3						
														Видача	A		
														02/06/2025–ВК.С			
														Реконструкція будівель корпусу (М), приймальногo корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлюди" у м. Одеса по пров. Каркашадзе 2			
Зм.		Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Реконструкція існуючого майнового комплексу			стадія	аркуш	аркушів					
ГАП		Вахнич Т.								РП	1	14					
Розробив		Колодій О.					План підвалу. М 1:100. Водопостачання			ТОВ "ПЕЛЕ-ІНЖИНІРИНГ"							
Перевірів		Маліновська А.															
Н. контр.		Мудрий І.															

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
				8	Кран кульовий латунний з американкою Ø50, PN16				шт	6		
				9	Клапан поплавковий Ду40			Farg	шт	2		
				10	Кран кульовий латунний В3 з американкою Ø50				шт	6		
				11	Кран кульовий латунний В3 з американкою Ø32				шт	3		
				12	Кран кульовий латунний В3 з американкою Ø25				шт	6		
					Кран кульовий латунний спускний Ø15				шт	3		
					Кран триходовий для манометра 1/2"				шт	2		
					Трубопроводи							
				1	Труба сталева електрозварна емальована Ø57х3,5	ТУ У 23371749-004-96			м	18		
				2	Труба сталева водогазопровідна оцинкована Ø48х3,5 (Ду40)	ДСТУ 8936:2019			м	1		
				3	Труба сталева водогазопровідна оцинкована Ø42,4х2,8 (Ду32)	ДСТУ 8936:2019			м	4		
				4	Труба поліпропіленова PP-R S3.2/SDR7.4 PN16 Ø63х8,6	PP-R S3.2/SDR7.4			м	12		
				5	Труба поліпропіленова PP-R S3.2/SDR7.4 PN16 Ø40х5,5	PP-R S3.2/SDR7.4			м	4		
				6	Труба поліпропіленова PP-R S3.2/SDR7.4 PN16 Ø32х4,4	PP-R S3.2/SDR7.4			м	4		
				7	Труба поліетиленова ПЕ100 SDR17 PN10 Ø40				м	10		
					Матеріали							
				1	Фасонні частини для сталевих труб				компл.	1		по місцю
					Трійник сталевий приварний, емальований Ø57				шт	1		
					Трійник сталевий приварний, редукційний, емальований Ø57хØ25хØ57				шт	2		
					Трійник сталевий приварний, редукційний, емальований Ø57хØ32хØ57				шт	2		
					Відвід сталевий приварний емальований Ø57, 90°				шт	20		
					Відвід сталевий приварний емальований Ø57, 45°				шт	4		
					Перехід сталевий приварний Ø57хØ48				шт	2		
					Заглушка сталева різьбова 1 1/2"				шт	2		
				2	Фасонні частини для поліпропіленових труб				компл.	1		по місцю
					Перехід поліпропіленовий PP-RTC з MPB Ø63х2"				шт	3		
					Перехід поліпропіленовий PP-RTC з MP3 Ø63х2"				шт	2		
												Арк.
												2
				Зм.	Кільк.	Арк.	N докум.	Підпис	Дата	02/06/2025-ВК.С		

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
Погоджено					Перехід поліпропіленовий PP-RTC з MPB Ø40x1 1/4"				шт	2		
					Перехід поліпропіленовий PP-RTC з MPЗ Ø40x1 1/4"				шт	2		
					Перехід поліпропіленовий PP-RTC з MPB Ø32x1"				шт	2		
					Перехід поліпропіленовий PP-RTC з MPЗ Ø32x1"				шт	2		
					Перехід поліпропіленовий PP-RTC з MPЗ Ø20x1/2"				шт	1		
					Відвід поліпропіленовий Ø63 90°				шт	4		
					Відвід поліпропіленовий Ø40 90°				шт	10		
					Відвід поліпропіленовий Ø32 90°				шт	10		
					Трійник поліпропіленовий Ø63x32x63				шт	1		
					Трійник поліпропіленовий Ø63x40x63				шт	1		
Погоджено					Трійник поліпропіленовий Ø32x20x32				шт	1		
					Трійник поліпропіленовий Ø63				шт	2		
				3	Фасонні частини для поліетиленових труб				компл.	1		по місцю
					12. Буртова втулка поліетиленова Ø63 в комплекті з вільним фланцем Ø50				компл.	2		
					Коліно поліетиленове компресійне Ø40 90°				шт	4		
				4	Фланець сталевий, приварний в стик PN16, Ø50	ГОСТ 12821			шт	10		
				5	Розбірне з'єднання американка 1 1/4 BB				шт	2		
				6	Розбірне з'єднання американка 1 BB				шт	2		
				7	Теплоізоляція K-Flex ST Ø64 товщиною 9мм			K-Flex	м	12		
				8	Теплоізоляція K-Flex ST Ø57 товщиною 9мм			K-Flex	м	26		
ГАП				9	Теплоізоляція K-Flex ST Ø42 товщиною 9мм			K-Flex	м	8		
				10	Теплоізоляція K-Flex ST Ø35 товщиною 9мм			K-Flex	м	4		
				11	Стрічка самоклеюча для склеювання швів ізоляції 50мм, 50м				шт	2		
				12	Стрічка тефлонова K-FLEX BENDA VINILICA 10x25 BIANCA			K-Flex	шт	3		
				13	Кріпильні матеріали			Walraven	компл.	1		по місцю
				14	Антикорозійне покриття в два шару				м²	5		
				15	Гільза сталева d108x3,0, 300мм				шт	1		
												Арк.
												3
				Зм.	Кільк.	Арк.	N докум.	Підпис	Дата	02/06/2025-BK.C		

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Водопостачання В1, Т3, Т4							
					Обладнання							
				1	Бак запасу води поліетиленовий вертикальний ВК–750, 750л, 730х730х1615(н),мм				шт	2		
				2	Насосна станція Grundfos Scala 2 3–45			Grundfoss	шт	1		0,72кВт, 220В
					Контрольно–вимірювальні прилади							
				1	Вузол обліку ХВ на потреби ГВП з лічильником RoWoGAS Master+ JS6,3, Ду25				компл.	1		арк. ВК–12
					Запірна арматура							
				1	Кран кульовий з американкою В3 Ø25				шт	15		
				2	Кран кульовий з американкою В3 Ø20				шт	30		
				3	Кран кульовий з американкою В3 Ø15				шт	31		
				4	Кран кульовий В3 Ø15				шт	9		
				5	Кран кульовий латунний спускний Ø15				шт	37		
				6	Клапан поплавковий для баку запасу води Ø20				шт	2		
				7	Автоматичний розповітрявач 1 /2"				шт	8		
				8	Ручний балансувальний клапан ГВП Alwa-Kombi–4 DN15			Honeywell	шт	11		
				9	Регулятор тиску Honeywell Resideo D05FS–3/4А			Honeywell	шт	2		
				10	Клапан зворотній латунний муфтовий Ø25				шт	1		
				11	Краник хромированній кутовий для підключення сан.тех.приладів 1/2"х3/8"				шт	117		
					Трудопроводи							
				1	Труба сталевая електрозварна емальована Ø57х3,5	ТУ Ч 23371749–004–96			м	14		
				2	Труба сталевая водогазопровідна оцинкована Ø48х3,5 (Ду40)	ДСТУ 8936:2019			м	78		
				3	Труба сталевая водогазопровідна оцинкована Ø42,4х2,8 (Ду32)	ДСТУ 8936:2019			м	30		
				4	Труба сталевая водогазопровідна оцинкована Ø33,5х3,2 (Ду25)	ДСТУ 8936:2019			м	68		
				5	Труба сталевая водогазопровідна оцинкована Ø26,8х2,8 (Ду20)	ДСТУ 8936:2019			м	48		
				6	Труба сталевая водогазопровідна оцинкована Ø21,3х2,8 (Ду15)	ДСТУ 8936:2019			м	48		
				7	Труба поліпропіленова PP–R S3.2/SDR7.4 PN16 Ø32х4,4	PP–R S3.2/SDR7.4			м	44		
				8	Труба поліпропіленова PP–R S3.2/SDR7.4 PN16 Ø25х3,5	PP–R S3.2/SDR7.4			м	80		
												Арк.
												4
				Зм.	Кільк.	Арк.	N докум.	Підпис	Дата	02/06/2025–ВК.С		

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
				9	Труба поліпропіленова PP-R S2,5/SDR6 PN20 φ25x4,2	PP-R S2,5/SDR6			м	40		
				10	Труба поліпропіленова PP-R S2,5/SDR6 PN20 φ20x3,4	PP-R S2,5/SDR6			м	500		
				11	Труба поліпропіленова PP-R S3.2/SDR7.4 Fiber Basalt Plus φ32x4,4	PP-R S3,2/SDR7,4			м	28		стояки Т3, Т4
				12	Труба поліпропіленова PP-R S3.2/SDR7.4 Fiber Basalt Plus φ25x3,5	PP-R S3,2/SDR7,4			м	44		стояки Т3, Т4
				13	Труба поліпропіленова PP-R S3.2/SDR7.4 Fiber Basalt Plus φ20x2,8	PP-R S3,2/SDR7,4			м	116		стояки Т3, Т4
					Матеріали							
				1	Фасонні частини для сталевих труб				компл.	1		по місцю
					Відвід сталевий приварний емальований φ57 90°				шт	6		
					Відвід сталевий оцинкований різьбовий Ду40 90°				шт	20		
					Відвід сталевий оцинкований різьбовий Ду32 90°				шт	10		
					Відвід сталевий оцинкований різьбовий Ду25 90°				шт	20		
					Відвід сталевий оцинкований різьбовий Ду20 90°				шт	20		
					Відвід сталевий оцинкований різьбовий Ду15 90°				шт	10		
					Трійник сталевий емальований приварний φ57				шт	1		
					Трійник сталевий приварний φ57хφ40хφ57				шт	1		
					Трійник сталевий оцинкований різьбовий Ду40				шт	2		
					Трійник сталевий оцинкований різьбовий Ду40х25х40				шт	10		
					Трійник сталевий оцинкований різьбовий Ду40х20х40				шт	2		
					Трійник сталевий оцинкований різьбовий Ду32				шт	2		
					Трійник сталевий оцинкований різьбовий Ду32х15х32				шт	4		
					Трійник сталевий оцинкований різьбовий Ду25				шт	2		
					Трійник сталевий оцинкований різьбовий Ду25х20х25				шт	2		
					Трійник сталевий оцинкований різьбовий Ду25х15х25				шт	10		
					Трійник сталевий оцинкований різьбовий Ду20х15х20				шт	2		
					Перехід сталевий оц. Ду50хДу25				шт	1		
					Перехід сталевий оц. Ду50хДу40				шт	1		
					Перехід сталевий оц. Ду40хДу25				шт	3		
												Арк.
												5
				Зм.	Кільк.	Арк.	N докум.	Підпис	Дата	02/06/2025–ВК.С		

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
Погоджено					Перехід сталевий оц. Ду40хДу20				шт	2		
					Перехід сталевий оц. Ду32хДу15				шт	2		
					Перехід сталевий оц. Ду25хДу20				шт	4		
					Перехід сталевий оц. Ду20хДу15				шт	1		
					Муфта сталева оцинкована різьбова Ду40				шт	12		
					Муфта сталева оцинкована різьбова Ду32				шт	10		
					Муфта сталева оцинкована різьбова Ду25				шт	20		
					Муфта сталева оцинкована різьбова Ду20				шт	10		
					Муфта сталева оцинкована різьбова Ду15				шт	10		
					Різьба приварна 3/4"				шт	4		
Погоджено	ГАП	Зам. №	П. дати	2	Фасонні частини для поліпропіленових труб				компл.	1		по місцю
					Трійник поліпропіленовий Ø20х20х20				шт	115		
					Трійник поліпропіленовий Ø25х20х20				шт	20		
					Трійник поліпропіленовий Ø25х20х25				шт	35		
					Трійник поліпропіленовий Ø32х20х32				шт	12		
					Трійник поліпропіленовий Ø32х25х32				шт	12		
					Трійник поліпропіленовий Ø32х32х32				шт	5		
					Трійник поліпропіленовий Ø25х25х25				шт	35		
					Муфта редукційна поліпропіленова Ø25х20				шт	50		
					Муфта редукційна поліпропіленова Ø32х25				шт	10		
					Муфта редукційна поліпропіленова Ø32х20				шт	5		
					Муфта поліпропіленова Ø20				шт	30		
					Муфта поліпропіленова Ø25				шт	20		
					Муфта поліпропіленова Ø32				шт	10		
					Відвід поліпропіленовий Ø20 90°				шт	800		
					Відвід поліпропіленовий Ø20 45°				шт	200		
					Відвід поліпропіленовий Ø25 90°				шт	300		
№ор												Арк.
												6
				Зм.	Кільк.	Арк.	N докум.	Підпис	Дата	02/06/2025–ВК.С		

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
Погоджено					Відвід поліпропіленовий Ø25 45°				шт	120		
					Відвід поліпропіленовий Ø32 90°				шт	50		
					Відвід поліпропіленовий Ø32 45°				шт	30		
					Перехід з металевою різьбою PP-RTC Ø20x1/2” ЗР				шт	62		
					Перехід з металевою різьбою PP-RTC Ø20x1/2” ВР				шт	44		
					Коліно монтажне PP-RTC з вушками Ø20x1/2” ВР				шт	200		
					Коліно PP-RTC Ø20x1/2” ВР				шт	24		
					Перехід з металевою різьбою PP-RTC Ø25x1/2” ЗР				шт	4		
					Перехід з металевою різьбою PP-RTC Ø25x3/4” ЗР				шт	22		
					Перехід з металевою різьбою PP-RTC Ø25x3/4” ВР				шт	38		
					Перехід з металевою різьбою PP-RTC Ø32x1” ЗР				шт	6		
					Перехід з металевою різьбою PP-RTC Ø32x1” ВР				шт	10		
Погоджено					Пластина монтажна для змішувача				шт	20		
				3	Теплоізоляція K-Flex ST Ø57 товщиною 9мм			K-Flex	м	14		
				4	Теплоізоляція K-Flex ST Ø48 товщиною 13мм			K-Flex	м	78		
				5	Теплоізоляція K-Flex ST Ø42 товщиною 13мм			K-Flex	м	30		
				6	Теплоізоляція K-Flex ST Ø35 товщиною 13мм			K-Flex	м	68		
				7	Теплоізоляція K-Flex ST Ø28 товщиною 9мм			K-Flex	м	48		
				8	Теплоізоляція K-Flex ST Ø22 товщиною 9мм			K-Flex	м	48		
				9	Теплоізоляція Thermaflex FRZ Ø35 / 9мм			Thermaflex	м	56		
				10	Теплоізоляція Thermaflex FRZ Ø28 / 9мм			Thermaflex	м	88		
				11	Теплоізоляція Thermaflex FRZ Ø22 / 9мм			Thermaflex	м	116		
				12	Теплоізоляція Thermaflex Thermacompact S Ø35 / 9			Thermaflex	м	16		
				13	Теплоізоляція Thermaflex Thermacompact S Ø28 / 9			Thermaflex	м	80		
14	Теплоізоляція Thermaflex Thermacompact S Ø22 / 9			Thermaflex	м	500						
15	Стрічка самоклеюча для склеювання швів ізоляції 50мм, 50м				шт	25						
16	Кріпильні матеріали			Walraven	компл.	1		по місцю				
				02/06/2025-ВК.С								Арк.
												7
				Зм.	Кільк.	Арк.	N докум.	Підпис	Дата			

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
				17	Антикорозійне покриття в два шару				м²	35		
				18	Гільза сталева d57х3,0, 300мм				шт	104		
				19	Гільза сталева d89х3,0, 300мм				шт	6		
				20	Шланг гнучкий антивібраційний 1’ ВЗ 1,0м				шт	2		
					Виробнича каналізація, КЗ							
					Трубопроводи							
				1	Труба ПВХ клас S Ø110х3,2	PVC-U SN8, S16,7			м	3		
				2	Труба каналізаційна ПП Ø110х2,6	PP-HT			м	21		
				3	Труба каналізаційна ПП Ø50х2,5	PP-HT			м	11		
					Матеріали та обладнання							
				1	Фасонні частини для поліпропіленових каналазаційних труб	PP-HT			компл.	1		по місцю
					Коліно каналізаційне ПП Ø110 45°	PP-HT			шт	8		
					Коліно каналізаційне ПП Ø50 87°	PP-HT			шт	4		
					Коліно каналізаційне ПП Ø50 45°	PP-HT			шт	20		
					Коліно каналізаційне ПП Ø50 22°	PP-HT			шт	5		
					Трійник каналізаційний ПП Ø110/110 45°	PP-HT			шт	2		
					Трійник каналізаційний ПП Ø110/50 45°	PP-HT			шт	1		
					Трійник каналізаційний ПП Ø110/50 67°	PP-HT			шт	1		
					Трійник каналізаційний ПП Ø50 45°	PP-HT			шт	3		
					Перехід ПП Ø110х50	PP-HT			шт	1		
					Ревізія каналізаційна ПП Ø110	PP-HT			шт	2		
					Ревізія каналізаційна ПП Ø50	PP-HT			шт	1		
					Заглушка ПП Ø110	PP-HT			шт	1		
				2	Фасонні частини для каналазаційних ПВХ труб	PVC			компл.	1		по місцю
					Трійник ПВХ клас S Ø110х110 45°	PVC-U			шт	1		
					Заглушка Ø110	PVC-U			шт	1		
				3	Трап нержавіючий однокорпусний 150х150 з вертикальним випуском Ду50				шт	1		
												Арк.
												8
				Зм.	Кільк.	Арк.	N докум.	Підпис	Дата	02/06/2025–ВК.С		

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Погоджено				7	Зворотній клапан каналізаційний фланцевий для вертикального монтажу Ду50, PN16				шт	2			
				8	Засувка шибєрна-ножова однонаправлена міжфланцева чавунна, шибєр-нж сталь AISI304, PN10 Fig. Z202 Ø50				шт	2			
				9	Сифон HL138H			HL	шт	24			
				10	Фасонні частини для поліпропіленових каналазаційних труб	PP-HT			компл.	1		по місцю	
					Коліно каналізаційне ПП Ø110 45°	PP-HT			шт	100			
					Коліно каналізаційне ПП Ø110 30°	PP-HT			шт	30			
					Коліно каналізаційне ПП Ø110 22°	PP-HT			шт	30			
					Коліно каналізаційне ПП Ø75 45°	PP-HT			шт	10			
					Коліно каналізаційне ПП Ø50 87°	PP-HT			шт	60			
					Коліно каналізаційне ПП Ø50 45°	PP-HT			шт	400			
Погоджено					Коліно каналізаційне ПП Ø50 22°	PP-HT			шт	50			
					Коліно каналізаційне ПП Ø32 45°	PP-HT			шт	60			
					Трійник каналізаційний ПП Ø110/110 45°	PP-HT			шт	21			
					Трійник каналізаційний ПП Ø110/110 67°	PP-HT			шт	6			
					Трійник каналізаційний ПП Ø110/50 45°	PP-HT			шт	50			
					Трійник каналізаційний ПП Ø110/50 67°	PP-HT			шт	10			
					Трійник каналізаційний ПП Ø110/50 87°	PP-HT			шт	3			
					Трійник каналізаційний ПП Ø50 45°	PP-HT			шт	60			
					Трійник каналізаційний ПП Ø50 67°	PP-HT			шт	10			
					Трійник каналізаційний ПП Ø75x50 45°	PP-HT			шт	3			
ГАП					Трійник каналізаційний ПП Ø110x75 45°	PP-HT			шт	1			
					Трійник каналізаційний ПП Ø110x75 87°	PP-HT			шт	2			
					Хрестовина каналізаційний ПП одноплощинна Ø110x110 67°	PP-HT			шт	3			
					Хрестовина каналізаційний ПП двоплощинна Ø110x110 67°	PP-HT			шт	5			
					Хрестовина каналізаційний ПП двоплощинна Ø110x50x50 67°	PP-HT			шт	4			
					Перехід ПП Ø110x50	PP-HT			шт	20			
					Перехід ПП Ø50x32	PP-HT			шт	34			
Зам. №												Арк. 10	
П. д.д.д.д.д.д.												02/06/2025-ВК.С	
№												Арк. 10	
				Зм.	Кільк.	Арк.	N докум.	Підпис	Дата				

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
Погоджено					Ревізія каналізаційна ПП Ø110	PP-HT			шт	18		
					Ревізія каналізаційна ПП Ø50	PP-HT			шт	9		
					Заглушка ПП Ø110	PP-HT			шт	10		
					Перехід гумовий Ø50хØ40				шт	60		
				11	Фасонні частини для ПВХ RL труб				компл.	1		по місцю
					Коліно для труби ПВХ RL Ø32 90°	ПВХ RL			шт	250		підключення дренажу
				12	Фасонні частини для поліетиленових труб				компл.	1		по місцю
					Буртова втулка поліетиленова Ø63 в комплекті з вільним фланцем Ø50				компл.	3		
					Коліно поліетиленове компресійне Ø63 90°				шт	10		
					Коліно поліетиленове компресійне Ø40 90°				шт	10		
Погоджено					Коліно поліетиленове компресійне Ø32 90°				шт	10		
				13	Фасонні частини для сталевих труб				компл.	1		по місцю
					Відвід сталевий приварний Ø40 90°				шт	8		
					Відвід сталевий приварний емальований Ø76 90°				шт	10		
					Перехід сталевий приварний емальований Ø76х57				шт	1		
					Фланець сталевий, приварний в стик PN16, Ø50	ГОСТ 12821			шт	1		
				14	Вентиляційний клапан MiniVent Ø50			Wavin	шт	6		
				15	Вентиляційний клапан MaxiVent Ø110			Wavin	шт	8		
				16	Трап Ø50 з вертикальним випуском та сухим запахозапираючим пристроєм				шт	15		
				17	Муфта протипожежна ППМ Бар'єр Ø110				шт	25		
ГАП				18	Муфта протипожежна ППМ Бар'єр Ø75				шт	2		
				19	Муфта протипожежна ППМ Бар'єр Ø50				шт	37		
				20	Кріпильні матеріали			Walraven	компл.	1		по місцю
					Внутрішні водостоки K2, K2.1, K13н, K2.1н							
					Трубопроводи							
				1	Труба каналізаційна ПП Ø50х2,5	PP-HT			м	17		
				2	Труба каналізаційна ПП Ø110х2,6	PP-HT			м	10		

				Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Маса, одиниці, кг	Примітки
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
				3	Труба каналізаційна PP-MD SN10 Ø110x3,4	PP-MD SN10		Ostendorf	м	138		
				4	Труба каналізаційна PP-MD SN10 Ø160x4,9	PP-MD SN10		Ostendorf	м	8		
				5	Труба ПВХ клас S Ø110x3,2	PVC-U SN8, S16,7			м	44		
				6	Труба ПВХ клас N Ø160x4.0	PVC-U SN4, S20			м	12		
				7	Труба поліетиленова ПЕ100 SDR17 PN10 Ø63				м	32		
				8	Труба поліетиленова ПЕ100 SDR17 PN10 Ø50				м	10		
				9	Труба поліетиленова ПЕ100 SDR17 PN10 Ø40				м	30		
					Труба поліетиленова ПЕ100 SDR17 PN10 Ø32				м	6		
				10	Труба поліпропіленова PP-R S3.2/SDR7.4 PN16 Ø32x4,4	PP-R S3.2/SDR7.4			м	24		злив з даків
					Матеріали та обладнання							
				1	Воронка водостічна HL 62.1/1 Ø110 з електропідігрівом та вертикальним випуском			HL	шт	8		30Вт, 220В
				2	Воронка водостічна HL 62.1B/1 Ø110 з електропідігрівом та вертикальним випуском			HL	шт	2		30Вт, 220В
				3	Дренажний насос Lowara DIVA 05 (1 робочий+ 1 резервний)			Lowara	шт	2		0,79кВт, 230В
				4	Щит керування насосами Lowara DIVA 05 в комплекті з датчиками рівня			Lowara	компл.	1		
				5	Дренажний насос з вбудованим поплавком Lowara D0C3 GT				шт	4		0,25кВт 220В
				6	Зворотній клапан кульовий гравітаційний для вертикального монтажу Ø32				шт	4		
				7	Зворотній клапан кульовий гравітаційний для вертикального монтажу Ø40				шт	3		
				8	Кран кульовий муфтовий повнопрохідний Ø32				шт	4		
				9	Кран кульовий муфтовий повнопрохідний Ø40				шт	2		
				10	КНС Grundfoss Sololift2 C3			Grundfoss	шт	1		0,64кВт, 230В
				11	Ручний насос Handmembranpumpe R11/2”			Wilo	шт	1		
				12	Кран кульовий з американкою В3 Ø25				шт	4		
				13	Фасонні частини для канализаційних PP-MD труб	PP-MD		Ostendorf	компл.	1		по місцю
					Трійник PP-MD Ø110 45°	PP-MD		Ostendorf	шт	10		
					Трійник PP-MD Ø110 87°	PP-MD		Ostendorf	шт	2		
					Трійник PP-MD Ø160x160 45°	PP-MD		Ostendorf	шт	1		
					Трійник PP-MD Ø160x110 45°	PP-MD		Ostendorf	шт	2		
												Арк.
												12
				Зм.	Кільк.	Арк.	N докум.	Підпис	Дата	02/06/2025-БК.С		

