

*Фізична особа підприємець Демків Володимир Ярославович
Р/р 26002053818640, ПАТ КБ «Приватбанк», МФО 325321
код за ДРФО 3124302352 є платником Єдиного податку 5%.
кваліфікаційний сертифікат Серія АР № 017917
інженерно-будівельне проектування у частині дотримання вимог пожежної безпеки*

Реконструкція будівель спального 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 провулок Каркашадзе 2

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Книга 2

**Системи протипожежного захисту
Внутрішній протипожежний водопровід**

Шифр проєкту: СЛ-О-0250707-СПЗ.В

Фізична особа підприємець Демків Володимир Ярославович
Р/р 26002053818640, ПАТ КБ «Приватбанк», МФО 325321
код за ДРФО 3124302352 є платником Єдиного податку 5%.
кваліфікаційний сертифікат Серія АР № 017917
інженерно-будівельне проектування у частині дотримання вимог пожежної безпеки

Реконструкція будівель спального 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 провулок Каркашадзе 2

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Книга 2

Системи протипожежного захисту
Внутрішній протипожежний водопровід

Шифр проєкту: СЛ-О-0250707-СПЗ.В

ФОП „Демків В.Я.”



В.Я. Демків

Головний інженер проєкту



В.Я. Демків

[illegible]

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
I	СЛ-О-0250707- ПЗ	Пояснювальна записка	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
Основні комплекти креслень			
I	СЛ-О-0250707- ГП	Генеральний план	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
I	СЛ-О-0250707- АР	Архітектурні рішення	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
I	СЛ-О-0250707- ПЗО	Паспорт зовнішнього опорядження	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
I	СЛ-О-0250707- АІ	Дизайн	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
I	СЛ-О-0250707-БК	Конструкції бетонні	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
I	СЛ-О-0250707-МК	Металеві	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
I	СЛ-О-0250707-ТХ	Технологічні рішення	ФОП Воробйов Д.В.
I	СЛ-О-0250707-ЕТР	Електричні мережі	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
I	СЛ-О-0250707-ВК	Водопостачання, каналізація	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
I	СЛ-О-0250707-ОВіК	Опалення, вентиляція і кондиціонування	ФОП Воробйов Д.В.
I	СЛ-О-0250707-СКС	Слабострумні мережі (слабострумна кабельна мережа, система доступу, відеонагляд)	ТОВ «Пеле-інжиніринг»
I	СЛ-О-0250707-ОВНС	Оцінка впливу на навколишнє середовище	ТОВ «Центр ЛТД»
I	СЛ-О-0250707-СПЗ	Системи протипожежного захисту	ФОП Демків В.Я.
I	СЛ-О-0250707-ЗПВ	Зовнішній протипожежний водопровід	ФОП Демків В.Я.
I	СЛ-О-0250707-РЧЕ	Розрахунок часу евакуації	ФОП Демків В.Я.
I	СЛ-О-0250707-ІТЗ ЦЗ	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	ФОП Демків В.Я.
II	СЛ-О-0250707-ПОБ	Будгенплан	ТОВ «Пеле-інжиніринг»

Погоджено:

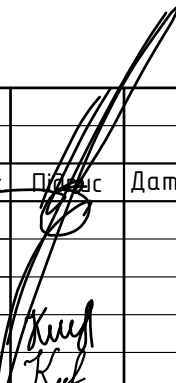
Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

СЛ-О-0250707-ПД

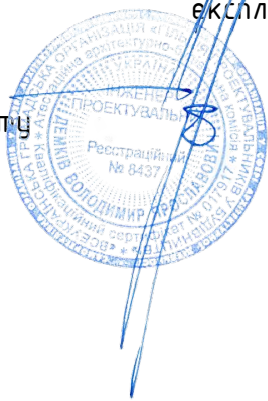
Зм.	К-сть	Арк.	N док	Підпис	Дата
ГП		Демків			
Перевірів		Крисюк			
Виконав		Кравчук			

Склад проекту

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	1	1
ФОП "Демків В.Я." АР № 017917		

Технічні рішення, прийняті в цьому розділі проєкту, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних і протипожежних чинних норм, правил і стандартів та забезпечують безпечну експлуатацію при дотриманні передбачених заходів і нормативних правил експлуатації.

Головний інженер проєкту



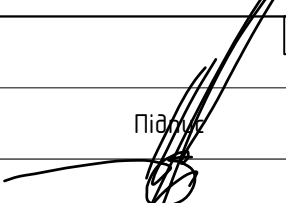
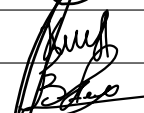
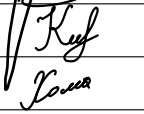
/ В.Я. Демків /

Погоджено:			
Погоджено:			

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

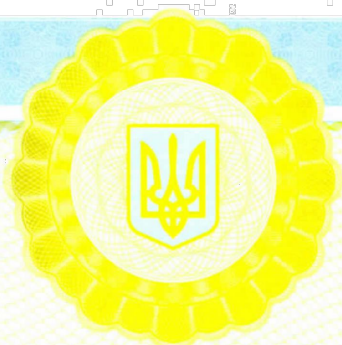
						СЛ-О-0250707-ПД			
Зм.	К-сть	Арк.	N док	Підпис	Дата	Підтвердження ГІП	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Демків					Р	1	1
Перевірів		Крисюк					ФОП "Демків В.Я." АР № 017917		
Виконав		Кравчук							

Погоджено:		
Погоджено:		

Відомість про учасників проектування			
Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
СЛ-О-0250707 Системи протипожежного захисту	ГІП	В.Я.Демків	
	Інженер-проектувальник	О.А.Крисюк	
	Інженер-проектувальник	А.Р.Воїтихівська	
	Інженер-проектувальник	А.М.Кравчук	
	Інженер-проектувальник	Г.Б.Хома	
	Інженер-проектувальник	Р.А.Степанчук	

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

						СЛ-О-0250707-ВЧ					
Зм.	К-сть	Арк.	N док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів			
ГІП		Демків				Р	1	1			
Відомість учасників проектування						ФОП "Демків В.Я." АР № 017917					
Перевірів		Крисюк									
Виконав		Кравчук									



**ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ**

Серія АР

№ 017917

**КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури**

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Демків Володимир Ярославович
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник.

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 22.11.2021 № 68

(рішенням _____ секції Комісії
від _____ № _____, затвердженим президією
Комісії _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 24.02 2014 року
за № 8437.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: _____

інженерно-будівельне проектування у частині дотримання вимог пожежної
безпеки щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС3
(значні наслідки)

Дата видачі 22.11 2021 року

Головою (заступником голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Рубан Ю.Я.
(прізвище, ім'я, по батькові)

Основні проєктні рішення внутрішнього протипожежного водопроводу

Загальні вказівки

Проєкт виконаний на підставі архітектурно-планувальних і конструктивних рішень.

При проєктуванні прийняті за основу діючі нормативні документи:

- ДБН В.2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація";
- ДСТУ Б А 2.4-32:2008 "Водопровід і каналізація. Робочі креслення";
- ДБН В.2.5.-56:2014 "Системи протипожежного захисту";
- ДБН В 1.1.7-2016 "Пожежна безпека об'єктів будівництва";

Система внутрішнього протипожежного водопроводу

Система внутрішнього протипожежного водопроводу є кільцевою, діаметром магістрального трубопроводу $\varnothing 57\text{мм}$, водозаповнена. Дана система забезпечує безперервну цілодобову подачу води в осередок пожежі. Гасіння пожежі відбувається за допомогою пожежних кранів. Водопостачання здійснюється напряму від насосної станції пожежогасіння. Насосна станція забезпечує необхідний тиск і витрату води.

В якості вознегасної речовини прийнята вода.

Об'єм протипожежного відсіку становить більше 5 тис м^3 . Для гасіння пожежі в ручному режимі проєктовано пожежні кран-комплекти $\varnothing 50$:

- діаметр насадки пожежного ствола 16 мм,
- довжина рукава 20 м,
- витрата води 2,9 л/с,
- висота компактної частини струменя 8 м.

Пожежні крани розставлені таким чином, щоб будь-яка точка будівлі зрошувалася однією струминою з витратою 2,9 л/с.

Комплектація пожежних шаф передбачена згідно ДСТУ EN 671-2:2017, в шафах також проєктовано 2 ручні порошкові вознегасники ВП-5 (5кг) та кран-комплекти $\varnothing 25$.

Пожежні крани встановлюються на висоті 1,35 м від підлоги приміщення і розміщуються у шафі, що має отвори для провітрювання, пристосована для опломбування і візуального огляду без розкриття, також обладнується магніто-контактним сповіщувачем. Для контролю спрацювання ПК встановлюється крани з датчиками положення запірного вентиля.

Для укриття передбачено кран-комплект ДУ 25 з витратою води не менше – 31 л/хв.

Система ВПВ проєктована з труб сталевих електрозварних ДСТУ 8943:2019.

СЛ-О-0250707-3П

Зм.	К-сть	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Демків				Р	1	2
Перевірів		Крисюк				ФОП "Демків В.Я." АР № 017917		
Виконав		Кравчук						

Пояснювальна записка

В найнижчих точках мережі запроектовані зливні крани. Трубопроводи прокладені з ухилом в бік дренажної арматури.

Для забезпечення необхідного напору та витрати для системи ВПВ запроектована насосна станція пожежогасіння з жокей-насосом ЮФП-Pumps 2 OP 40-6 FPCC (подача $Q=10,5$ м³/год, напір $H=31$ м, $P_2=2,2$ кВт).

Перед монтажем, провести очищення зовнішньої поверхні труб, нанести антикорозійний шар ґрунту марки ГФ-021. Виконати фарбування трубопроводів в два шари емаллю ПФ-115.

Монтаж та випробовування системи протипожежного водопостачання виконати згідно:

- ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва";
- ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві";
- ДСТУ-Н Б В.2.5-73-2013 "Настанова з монтажу внутрішніх санітарно-технічних систем";
- ДБН В.2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво".

Види робіт, на які необхідно складати акти прихованих робіт:

- монтаж і перевірка водопровідної мережі, промивка та гідравлічне випробування;
- правильність ухилів труб;
- правильність встановлення та справність арматури;
- антикорозійна обробка трубопроводів.

Експлуатація, технічне обслуговування, вимоги техніки безпеки

Експлуатація та технічне обслуговування СПЗ виконуються згідно вимог ДБН В.2.5-56:2014 та інструкції з експлуатації заводів-виробників обладнання.

До експлуатації та технічного обслуговування допускаються особи, що пройшли медичне обстеження та мають документи, що посвідчують право роботи з СПЗ, пройшли ввідний інструктаж по техніці безпеки. Обслуговуючий та оперативний (черговий) персонал повинен мати відповідну підготовку, знати принцип дії та устрій СПЗ, знати та виконувати інструкції з експлуатації.

Всі налагоджувальні, ремонтні та регламентні роботи з обладнанням СПЗ проводити тільки після відключення електроживлення та перевірки робочого захисного заземлення (занулення).

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

						СЛ-О-0250707-ЗП	Арк.
							2
Зм.	К-сть	Арк.	Н док.	Підпис	Дата		

Формат АЗ

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Формат А3

Формат А3

Інф. № об.

Підпис і дата

Зам. інв. №

Погоджено:

Погоджено:

Відомість креслень комплекту СЛ-О-0250707-СПЗ.В

Позначення	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Розміщення обладнання системи ВПВ на плані підвалу М 1:100	
3	Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 1-го поверху М 1:100	
4	Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 2-го поверху М 1:100	
5	Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 3-го поверху М 1:100	
6	Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 4-го поверху М 1:100	
7	Детальне розміщення обладнання приміщення насосних станцій М 1:50. Аксонометрична схема насосних станцій	
8	Аксонометрична схема системи ВПВ	

Загальні вказівки:

Система внутрішнього протипожежного водопроводу є кільцевою, діаметром магістрального трубопроводу $\varnothing 57$ мм, водозаповнена. Дана система забезпечує безперервну цілодобову подачу води в осередок пожежі. Гасіння пожежі відбувається за допомогою пожежних кранів. Водопостачання здійснюється напряму від насосної станції пожежогасіння. Насосна станція забезпечує необхідний тиск і витрату води.

В якості вогнегасної речовини прийнята вода.

Об'єм протипожежного відсіку становить більше 5 тис м³. Для гасіння пожежі в ручному режимі запроєктовано пожежні кран-комплекти Ø50.

Пожежні крани розставлені таким чином, щоб будь-яка точка будівлі зрошувалася однією струминою з витратою 2,9 л/с.

Комплектація пожежних шаф передбачена згідно ДСТУ EN 671-2:2017, в шафах також запроєктовано 2 ручні порошкові вогнегасники ВП-5 (5кг) та кран-комплекти Ø25.

Система ВПВ запроєктована з труб сталевих електрозварних ДСТУ 8943:2019.

В найнижчих точках мережі запроєктовані зливні крани. Трубопроводи прокладені з ухилом в бік дренажної арматури.

Для забезпечення необхідного напору та витрати для системи ВПВ запроєктована насосна станція пожежогасіння з жокей-насосом ЮФП-Pumps 2 ОР 40-6 FPCC (подача

Q=10,5 м3/год, напір Н=31 м,P₂=2,2 кВт).

Показники по системі протипожежного водопостачання паркінгу							
Найменування системи	Потрібний напір м.	Втрати напору в трубопроводі, м	Напір пожежного крану, м	Витрата води		Час гасіння пожежі, год	Об'єм протипож. відсіку, тис. м.куб
				м³/год	л/с		
Протипожежний водопровід	31	18	13,0	10.44	1x2,9	2	-

						СЛ-О-0250707-СПЗ.В	Арк.
							1.2
Зм.	К-сть	Арк.	Н док.	Підпис	Дата		

Формат А3

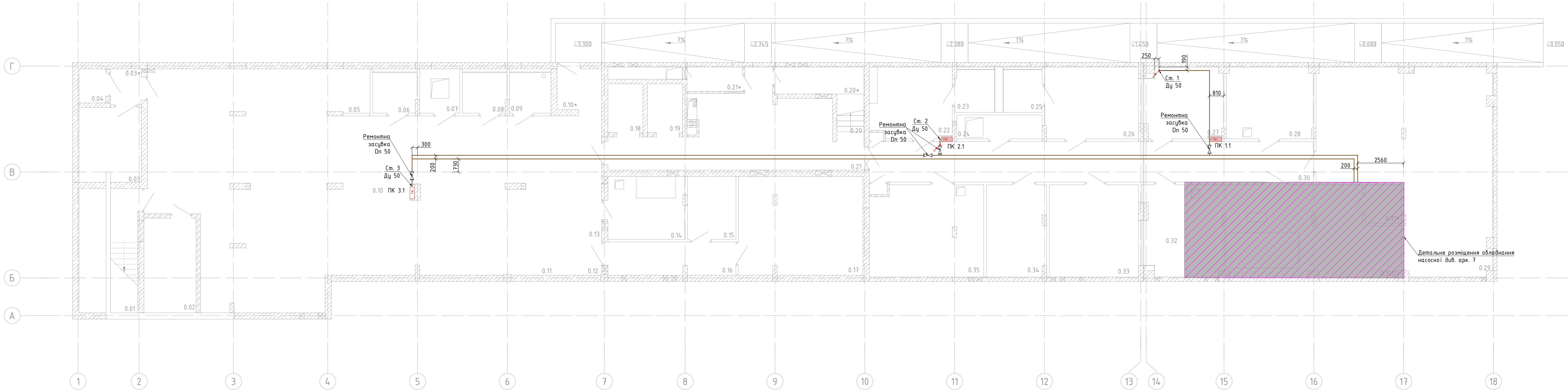
Позовлено:		Зам. інж. №	
Позовлено:		Підпис і дата	
№ № об.			

Експлікація приміщень			
№ п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
0.01	Сходовоа 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	Зона медичного пункту	17.48	
0.06	Санвузол з душем	5.36	
0.07	Насосна	5.31	
0.08	Санвузол з душем	5.36	
0.09	Санвузол з душем	5.04	
0.10	Зала реабілітації/основне приміщення укриття	207.90	
0.10*	Зона входу з захисним екраном	5.89	
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	12.91	
0.17	Приміщення вентильаційного та фільтровентиляційного обладнання	37.25	
0.18	Ліфт	5.12	
0.19	Ліфт	5.12	
0.20	Сходовоа клітка	3.07	

Експлікація приміщень			
№ п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
0.20*	Розширювальна камера	7.21	
0.21	Тамбур-шлюз з підпором повітря	46.22	
0.21*	Розширювальна камера	4.01	
0.22	Переодзягальня 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	Переодзягальня 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	86.74	
0.30	Коридор	54.80	
0.31	Насосна/вodomірний вузол.Приміщення баків запасу води	54.72	
0.31*	Компресорна	4.11	
0.32	Приміщення дозування спецзасобів	11.18	
0.33	ІТП	25.12	
0.34	Комутаційна	16.56	
0.35	Вентиляційна камера	31.37	
	Загальна площа приміщень	859.20	
	Корисна площа поверху	766.41	
	Розрахункова площа поверху	552.89	
	Площа поверху	942.25	

Умовні позначення			
Позначення		Найменування	
		Трубопровід ; Ø57x2,5 – Ду50	
		Пожежний кран-комплект: 1хДу50+Ду25+2хВП-5	
		Місце підйому, опуску , підйому і опуску трубопроводу	

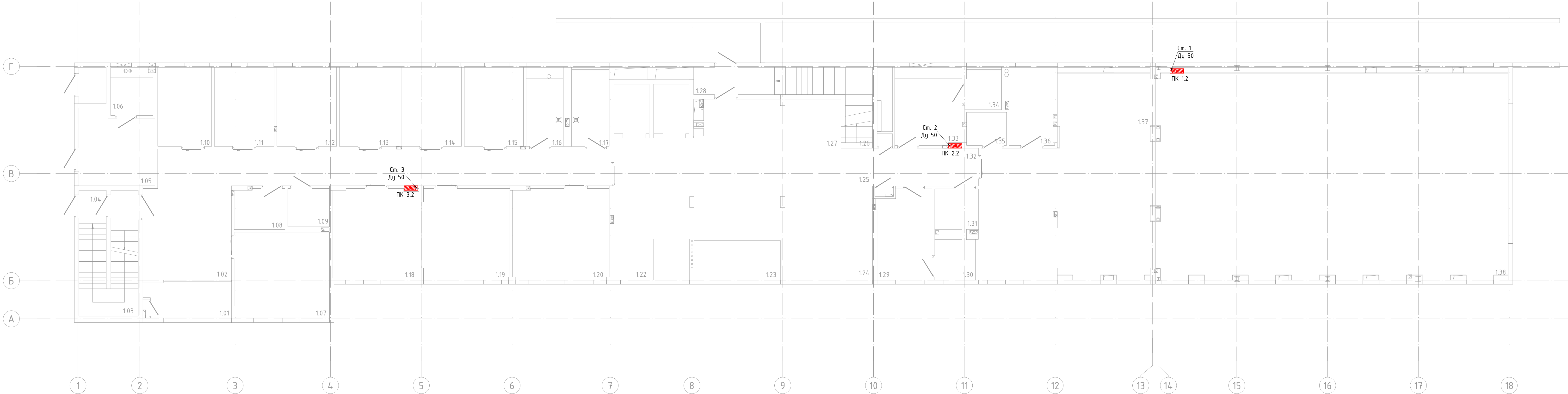
Розміщення обладнання системи ВПВ на плані підвалу
М 1:100



- Гідрравлічні параметри систем див. арк. 14.
- Аксонетричні схеми насосних станцій пожежогасіння див. арк. 7;
- В місцях опуску встановити зливні крани.
- Ухил і=0,001 здійснити в сторону зливних кранів.
- Кріплення трубопроводів здійснити згідно табл. Г1 ДБН В.2.5-56:2014.
- Висотні відмітки магістральних трубопроводів уточнити помісцю.

СЛ-0-0250707-СПЗ.ВПВ					
Реконструкція будівель сталеного корпусу (М), приймального корпусу (П), харчового блоку (Ш), адміністративного корпусу (Ш), спорядки (Ч), гаражу (Д), І.Е.Ж.З), котельні-палаци (В.Б) та сараю (П) сиренного майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру благодійної організації «Благодійний фонд «Сиренний у н. Обеса на пробилюс Каркашівзе 2					
Зм.	К-сть	Арк.	№ док	Підп.	Дата
ГП	Демків				
Перевірю	Крисик				
Виконав	Кравчук				
Системи протипожежного захисту				Спадів	Аркуш
Розміщення обладнання системи ВПВ на плані підвалу М 1:100				р	2
Розміщення обладнання системи ВПВ на плані підвалу М 1:100				ФОП "Демків В.Я." АР № 017917	

Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 1-го поверху
М 1:100



Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа,м ²	Кат. приміщення
1.01	Тамбур	8.94	
1.02	Коридор	74.36	
1.03	Сходово-клітка	12.54	
1.04	Вхід в підвал. Сходово-клітка	8.06	
1.05	Переодягальня	16.13	
1.06	Санвузол з душем	4.69	
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	12.63	
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	7.27	
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		
1.22	Зона гардеробу для гостей	4.48	

Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа,м ²	Кат. приміщення
1.23	Тамбур	10.03	
1.24	Зона реєстрації	24.59	
1.25	Вхідна група	68.68	
1.26	Сходово-клітка	7.66	
1.27	Зона відліотеку	14.72	
1.28	Вхід в підвал	11.80	
1.28*	Тамбур		
1.29	Переодягальня для пацієнтів	14.32	
1.30	Санвузол з душем	4.78	
1.31	Санвузол	5.13	
1.32	Коридор	11.90	
1.33	Переодягальня для пацієнтів	13.10	
1.34	Санвузол з душем	4.20	
1.35	Технічне приміщення	3.84	
1.36	Протокольна кімната/ординаторська	10.06	
1.37	Кабінет індивідуальної реабілітаційної допомоги з фізичної терапії	16.06	
1.38	Зал фізичної терапії	290.15	
	Загальна площа приміщень	846.87	
	Корисна площа поверху	787.84	
	Розрахункова площа поверху	691.71	
	Площа поверху	949.42	

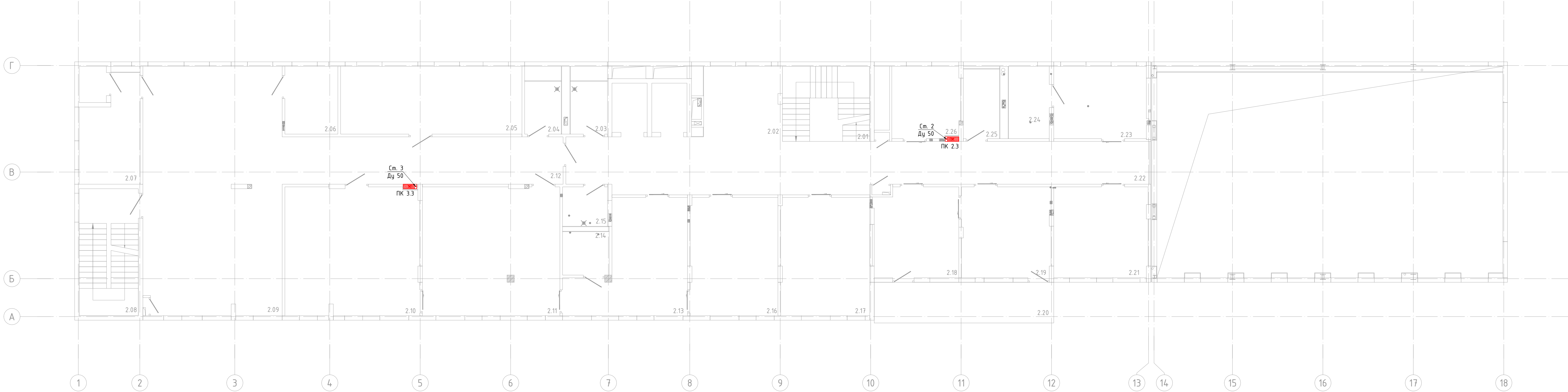
Умовні позначення

Позначення	Найменування
	Трубопровід ; Ø57х2,5 - Ду50
	Пожежний кран-комплект: 1хДу50+Ду25+2хВП-5
	Місце підйому, опуску , підйому і опуску трубопроводу

- Гідрравлічні параметри систем див. арк. 14.
- Аксометричні схеми наосних станцій пожежогасіння див. арк. 7;
- В місцях опуску встановити зливні крани.
- Ухил і=0,001 здійснити в сторону зливних кранів.
- Кріплення трубопроводів здійснити згідно табл. Г1 ДБН В.2.5-56:2014.
- Висотні відмітки магістральних трубопроводів уточнити поміще.

						СЛ-О-0250707-СПЗ.ВПВ					
						Реконструкція будівель сталеного корпусу (М), приймального корпусу (П), харчового блоку (Ш), адміністративного корпусу (Ш), спорядки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-прайми (В,Б) та сараю (П) сиренного майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру благодійної організації «Благодійний фонд «Синергеді» у м. Одеса на провулок Каркашівзе 2					
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Системи протипожежного захисту			Спадів	Аркуш	Аркушів
ГП		Демків							Р	З	
Перевірюв	Крисик					Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 1-го поверху М 1:100			ФОП "Демків В.Я." АР № 017917		
Виконав	Кравчук										

Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 2-го поверху
М 1:100



Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа,м ²	Кат. приміщення
2.01	Сходово-клітка	19.86	
2.02	Зона реценції	16.80	
2.03	Загальний санвузол	5.80	
2.04	Санвузол для персоналу	5.73	
2.05	Машинне відділення дерева/пластик	37.04	Д
2.06	Склад для компонентів протезів	10.72	
2.07	Склад	17.64	
2.08	Сходово-клітка	22.58	
2.09	Зона роботи протезистів	104.40	
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	

Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа,м ²	Кат. приміщення
2.17	Кабінет Direct Socket	31.61	
2.18	Кабінет індивідуальної психологічної допомоги	22.61	
2.19	Кабінет групової психологічної допомоги	23.94	
2.20	Балкон (з коеф. 0,3)	5.98	
2.21	Кабінет індивідуальної ерготерапії	26.04	
2.22	Коридор	86.45	
2.23	Кухня-вітальня(ерготерапія)	20.10	
2.24	Ванна кімната(ерготерапія)	8.75	
2.25	Санвузол	7.47	
2.26	Кабінет індивідуальної реабілітаційної допомоги з мови й мовлення	14.61	
	Загальна площа приміщень	708.16	
	Корисна площа поверху	665.72	
	Розрахункова площа поверху	539.21	
	Площа поверху	784.88	

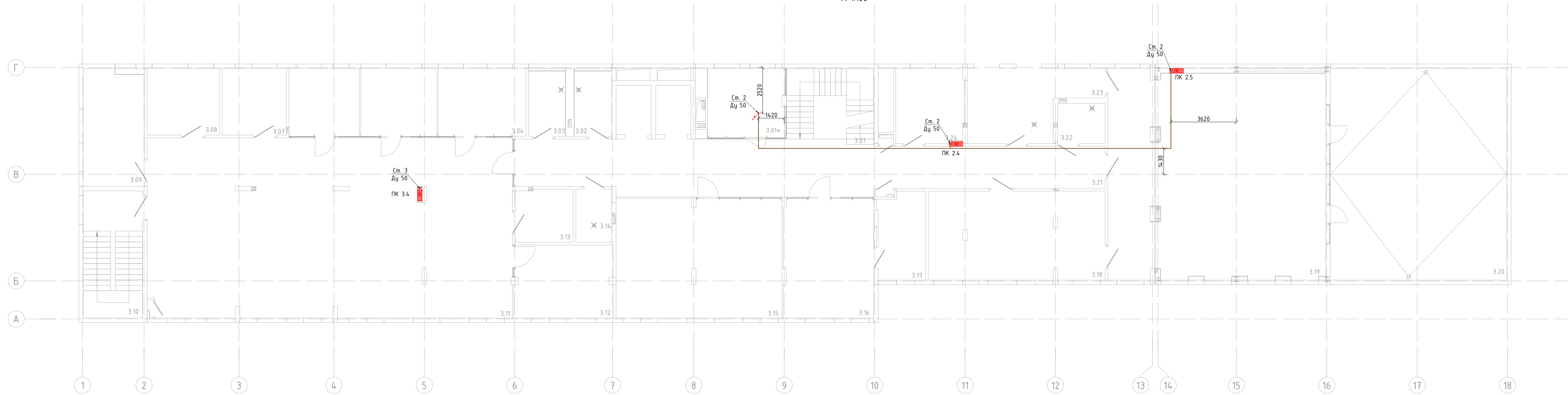
Умовні позначення

Позначення	Найменування
	Трубопровід : Ø57х2,5 – Ду50
	Пожежний кран-комплект: 1хДу50+Ду25+2хВП-5
	Місце підйому, опуску , підйому і опуску трубопроводу

- Гідравлічні параметри систем див. арк. 14.
- Аксометричні схеми насосних станцій пожежогасіння див. арк. 7;
- В місцях опуску встановити зливні крани.
- Ухил і=0,001 здійснити в сторону зливних кранів.
- Кріплення трубопроводів здійснити згідно табл. Г1 ДБН В.2.5-56:2014.
- Висотні відмітки магістральних трубопроводів уточнити помісю.

СЛ-0-0250707-СПЗ.ВПС					
Реконструкція будівель сталеного корпусу (М), принального корпусу (П), харчового блоку (Ш), адміністративного корпусу (Ш), спорядки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-палачні (В,Б) та сараю (П) спеціального майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру благодійної організації «Благодійний фонд «Синергедіум» у м. Одеса на проєктних Картах №2					
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГП	Демків				
Перевірю	Крисак				
Виконав	Кравчук				
Системи протипожежного захисту				Спадів	Архуш
Розміщення обладнання системи ВПС на плані 2-го поверху М 1:100				Р	4
ФОРМ "Демків В.Я."				АР № 017917	

Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 3-го поверху
М 1:100



Експлікація приміщення

№ п/п	Найменування	Площа, м ²	Кат. приміщен
3.01	Сходова клітка	19.00	
3.01*	Дитяча кімната	15.90	
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	197.96	
3.12	Зона прийому їжі	21.60	
3.13	Архівна	9.08	
3.14	Технічне приміщення. КПІ	5.60	

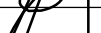
Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа, м ²	Кат. приміщення
3.15	Зона творчості	59,59	
3.16	Лабораторія ЗД протезування	32,31	
3.17	Технічне приміщення лабораторії	12,19	
3.18	Ординаторська	46,97	
3.19	Приміщення прийому і/жі пацієнтів та персоналу	134,81	
3.20	Тераса(з коеф. 0,3)	32,63	
3.21	Коридор	88,69	
3.22	Санвузол	5,64	
3.23	Технічне приміщення кейтерінгу	23,93	
3.24	Серверна/комунаційна	15,16	
	Загальна площа приміщень	854,21	
	Корисна площа поверху	812,63	
	Розрахункова площа поверху	667,06	
	Площа поверху	1009,64	

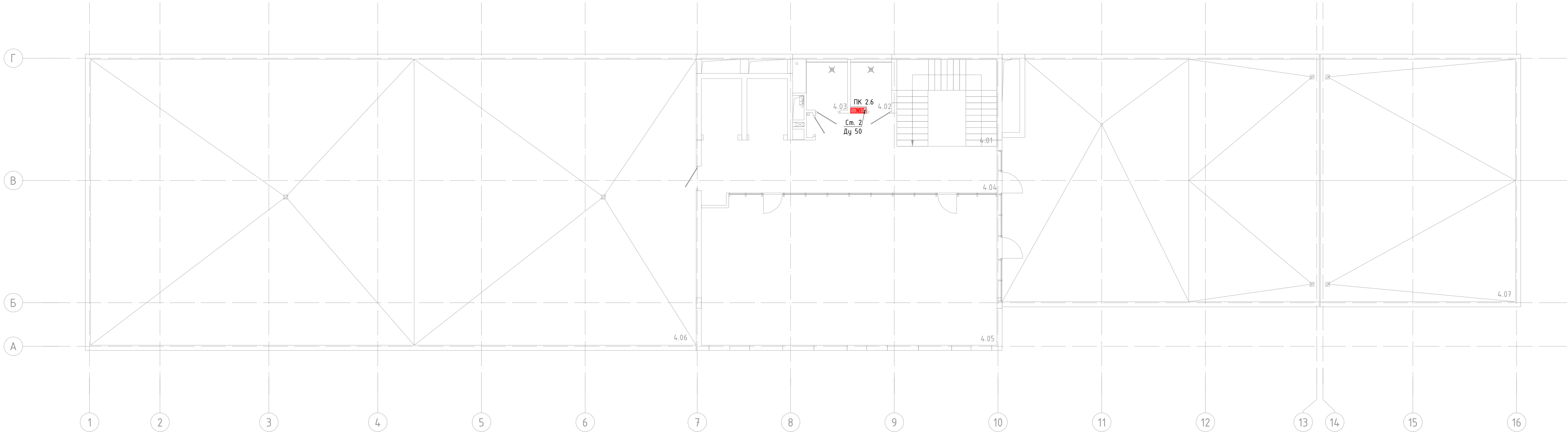
Умовні позначення

Позначення		Найменування
		Трубопровід : Ø57х2,5 - Ду50
		Пожежний кран-комплект: 1хДу50+Ду25+2хВП-5
		Місце підйому, опуску , підйому , підйому і опуску трубопроводу

1. Гідравлічні параметри систем див. арк. 14.
2. Аксонометричні схеми насосних станцій пожежогасіння див. арк. 7;
3. В місцях опуску встановити зливні крани.
4. Ухил $\geq 0,001$ здійснити в сторону зливних кранів.
5. Кріплення трубопроводів здійснити згідно мабл. Г1 ДБН В.2.5-56:201
6. Висотні відмітки магістральних трубопроводів уточнити помісю.

						СЛ-О-0250707-СПЗ.ВВП		
						Реконструкція Будівель, спеціального корпусу (М), принаймнього корпусу (Г), карцарової В'язниці (Ш), адміністративного корпусу (Ч), спорядки (Ц), дорозки (Д), Е.Ж.З., котельні-прайми (В.В.) та сараю (П) (існуюче найімовірніше комплексу при створенні Відродженого спеціального підрозділу Медичного центру Експлуатації організації «Благодійний фонд «Супербудів» у м. Одеса по вулиці Карамзіна 2		
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	підп.	Дата			
ГП		Денко				Системи протипожежного захисту		
Перевірів		Крисюк				Стандія	Архш	Архшів
						Р	5	
Виконав		Кравчук				Розміщення обладнання системи ВВП на плані 3-го поверху М 1:100		
						ФОП "Демків В.Я." АР № 017917		

Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 4-го поверху
М 1:100



Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
4.01	Сходова клітка	20.00	
4.02	Санвузол	4.25	
4.03	Санвузол	4.37	
4.04	Коридор	39.42	
4.05	Конференц зал	101.89	
4.06	Технічна тераса(з коеф. 0,3)	118.27	
4.07	Тераса(з коеф. 0,3)	83.63	
7.00	Загальна площа приміщень	371.84	
7.01	Корисна площа поверху	351.84	
7.02	Розрахункова площа поверху	194.15	
7.03	Площа поверху	889.19	

Умовні позначення

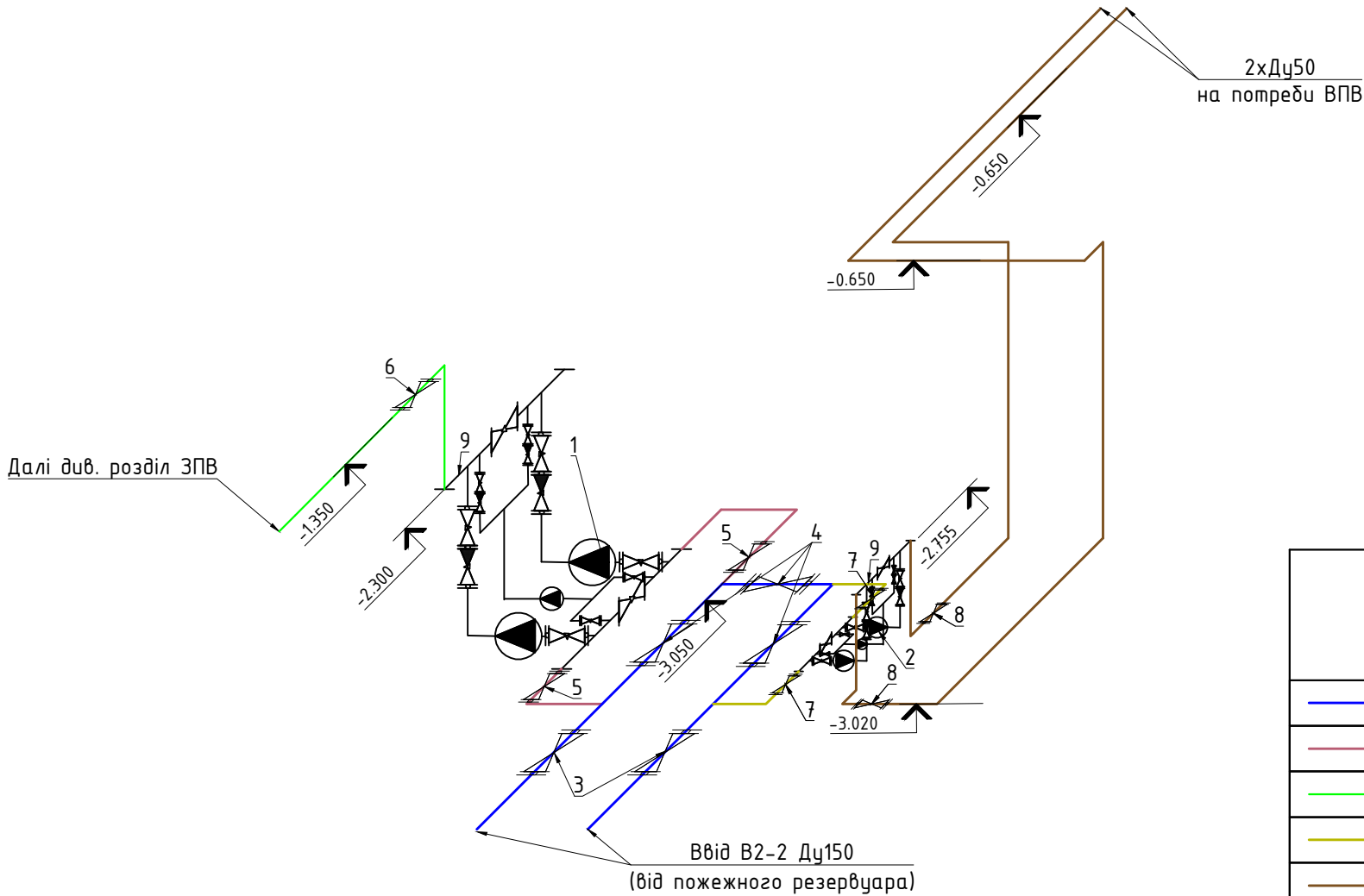
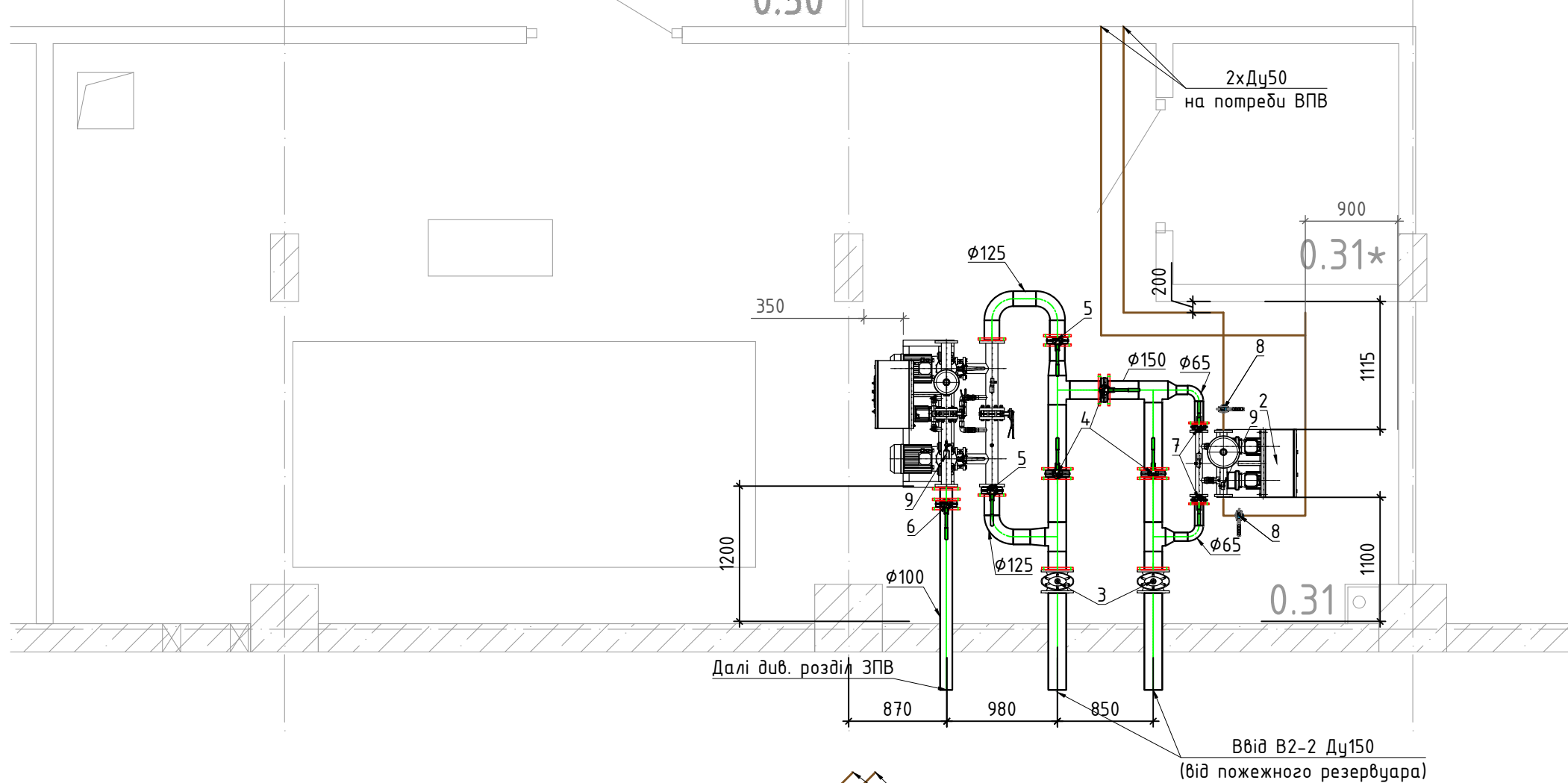
Позначення	Найменування
	Трубопровід ; Ø57x2,5 - Ду50
	Пожежний кран-комплект: 1хДу50+Ду25+2хВП-5
	Місце підйому, опуску , підйому і опуску трубопроводу

- Гідравлічні параметри систем див. арк. 14.
- Аксометричні схеми насосних станцій пожежогасіння див. арк. 7;
- В місцях опуску встановити зливні крани.
- Ухил і=0,001 здійснити в сторону зливних кранів.
- Кріплення трубопроводів здійснити згідно табл. Г1 ДБН В.2.5-56:2014.
- Висотні відмітки магістральних трубопроводів уточнити помісцю.

СЛ-О-0250707-СПЗ.ВПВ					
Реконструкція будівель сталіного корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Ш), стаярки (Н), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-прайли (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під стварення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2					
Зм.	К-сьмь	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГП	Демків				
Перевірів	Крисюк				
Виконав	Кравчук				
Системи протипожежного захисту				Стадія	Аркуш
				Р	6
Розміщення обладнання системи ВПВ на плані 4-го поверху М 1:100				ФОП "Демків В.Я." АР № 017917	

[illegible]

Детальне розміщення обладнання приміщення насосних станцій М 1:50. Аксонометрична схема насосних станцій



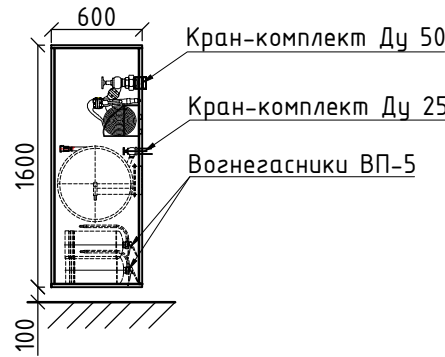
Позначення		Найменування	СЛ-О-0250707-СПЗ.ВПВ										
									Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Ш), столовarki (Ч), гаражу (Д,І,Е,Ж,З), котельні-пранальні (В,Б) на сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації "Благодійний фонд "Суперлиди" у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2				
		Трудопровід ; Ø159x4 - Ду150	Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Системи протипожежного захисту		Стадія	Аркуш	Аркушів
		Трудопровід ; Ø133x3,6 - Ду125	ГП		Демків				Детальне розміщення обладнання приміщення насосних станцій М 1:50.		Р	7	
		Трудопровід ; Ø108x3,5 - Ду100	Перевірів		Крисюк								
		Трудопровід ; Ø76x3,0 - Ду65	Виконав		Кравчук				АксонOMETрична схема насосних станцій		ФОП "Демків В.Я." АР № 017917		
		Трудопровід ; Ø57x2,5 - Ду50											

Специфікація основного обладнання АСПГ.В,ВПВ (паркінг)					
№	Позначення, тип, марка	Найменування	Од. виміру	Кількість	Примітка
1	ЮФП-Pumps 21 IR 65-125B + M94 FPCC	Основний та резервний насос з	копл.	1	
		електроприводом та жокей-насос.			
2	ЮФП-Pumps 2 OP 40-6 FPCC	Основний та резервний насос з	копл.	1	
		електроприводом.			
3	Клинова коротка із штурвалом Dn150	Засувка з індикатором положення	шт.	2	
4	Поворотний дисковий з ковкого чавуна Dn150	Затвор з індикатором положення	шт.	3	
5	Поворотний дисковий з ковкого чавуна Dn125	Затвор з індикатором положення	шт.	2	
6	Поворотний дисковий з ковкого чавуна Dn100	Затвор з індикатором положення	шт.	1	
7	Поворотний дисковий з ковкого чавуна Dn65	Затвор з індикатором положення	шт.	2	
8	Поворотний дисковий з ковкого чавуна Dn50	Затвор з індикатором положення	шт.	2	
9	0...1,6 МПа	Манометр	шт.	2	

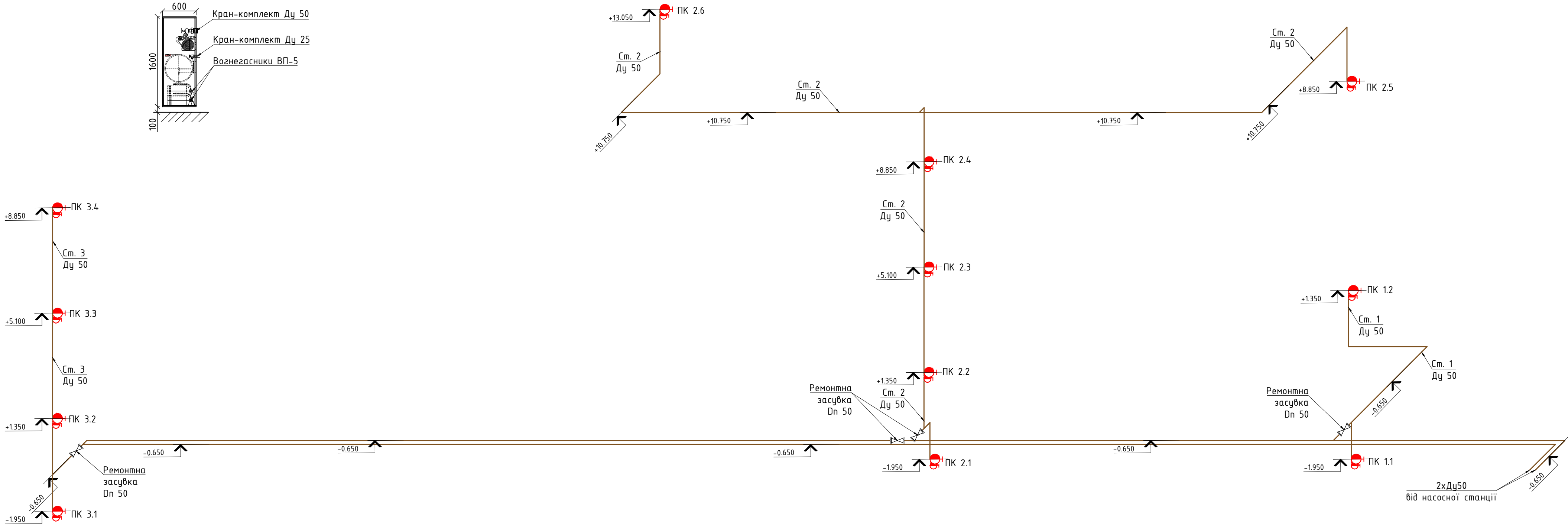
1. Гідравлічні параметри систем див. арк. 14.
2. Аксонометричні схеми насосних станцій пожежогасіння див. арк. 7.
3. В місця опуску встановити зливні крани.
4. Ухил $i=0,001$ здійснити в сторону зливних кранів.
5. Кріплення трубопроводів здійснити згідно табл. Г1 ДБН В.2.5-56:2014.
6. Висотні відмітки магістральних трубопроводів уточнити помісцю.
7. Відмітки вказані від центру трубопроводу.

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

Вміст шафи ПК



Аксометрична схема системи ВПВ



Умовні позначення

Позначення		Найменування
		Трубопровід ; $\phi 57 \times 2,5$ - Ду50
		Пожежний кран-комплект: 1хДу50+Ду25+2хВП-5

- Гідравлічні параметри систем див. арк. 1.4.
- Аксометричні схеми насосних станцій пожежозасіння див. арк. 7.
- В місцях опуску встановити зливні крани.
- Ухил $i=0,001$ здійснити в сторону зливних кранів.
- Кріплення трубопроводів здійснити згідно табл. Г1 ДБН В.2.5-56:2014.
- Висотні відмітки магістральних трубопроводів уточнити помісцю.
- Відмітки вказані від центру трубопроводу.

СЛ-О-0250707-СПЗ.ВПВ					
Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столовки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-прайлні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2					
Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата
ГІП		Демків			
Перевірюв		Крисюк			
Виконав		Кравчук			
Системи протипожежного захисту				Стадія	Аркуш
				Р	8
Аксометрична схема системи ВПВ				ФОР "Демків В.Я." АР № 017917	

Позиція		Найменування та технічна характеристика		Тип,марка, позначення документа, опитувального аркуша		Код обладнання, виробу, матеріалу		Завод-виготовлювач		Одиниця вимірю-вання		Кількість		Маса одиниці, кг		Примітка			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			
Погоджено:																			

Погоджено:	Погоджено:	Погоджено:	Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип,марка, позначення документа, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірю-вання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка		
				Лінійна частина ВПВ									
			Засувка (Батерфляй)	Ду50		VITECH	шт.	4					
			Фланець приварний	Ду50			шт.	8					
			Трубопровід	Ду50, ДСТУ 8943:2019			м.	215					
			Коліно 90°	Ду50			шт.	18					
			Трійник	Ду50			шт.	11					
			Кріплення трубопроводів	Ду50			шт	79					
			Шафа пожежна (1600hх600х250) навісна з задньою стінкою, стінка сталевіа з товщиною 0.8 мм.	HW-25-52 NKV		Fire-Stop	шт.	12					
			- один кран-комплект Ду 50, зі стволом ручним пожежним РС-50-13										
- один кран-комплект Ду 25													
- два вознегасника ВП-5													
Табличка-вказівник ПК				шт.	12								
Грунтівка	ГФ-021			кг	6		1- шар						
Фарба, Емаль (червона)	ПФ-115			кг	8		2- шар						
Пакля				кг	1.0								
Погоджено:	Погоджено:	Погоджено:											
Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.											
Зм.						К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата	СЛ-0-0250707-СПЗ.ВПВ.С		Арк.
													3