



Товариство з обмеженою відповідальністю
«Виробниче об'єднання СпецКиївБуд»
вул. Синьоозерна, 1/50, офіс 3 м. Київ, 04128
р/р 26000012172 в ПАТ «БАНК СІЧ», м. Київ
МФО 380816, Код ЄДРПОУ 34999887
ІПН 349998826572, e-mail: info@skb.kiev.ua
тел./факс (044) 424-36-66, (044) 423-90-49

Замовник: КНП «Звенигородська БЛП/Л»

**Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП
«Звенигородська БЛП/Л» вул. Героїв Небесної Сотні, 79, м.
Звенигородка, Черкаська обл.**

Стадія РП

ТОМ 1

Книга 1

Архітектурно будівельні рішення

1312-П-01/22-АР

Директор

Головний інженер проекту



Бараш Б.Б.

Бараш Б.Б.

ЗМІСТ										
Позначення						Найменування				Примітки
1						2				3
						Титульний лист				1 аркуш
1312-П-01/22-АБ.КЗ.З						Зміст				1 аркуш
1312-П-01/22-АБ.КЗ.СП						Склад проекту				1 аркуш
1312-П-01/22-АБ.КЗ.ПГ						Підтвердження ГПа				1 аркуш
1312-П-01/22-АБ.КЗ.ВУ						Відомість учасників проектування				1 аркуш
						Копії вихідних даних:				
						Завдання на проектування				2 аркушів
						Пояснювальна записка:				
1312-П-01/22-АБ. КЗ.ПЗ						Архітектурно-будівельні рішення. Конструкції залізобетонні.				9 аркушів
						Креслення:				
1312-П-01/22-АБ.КЗ						Архітектурно-будівельні рішення. Конструкції залізобетонні.				15 аркушів

Склад проекту

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	1312-П-01/22ПЗ.АБ.	Книга №1 Вихідні дані, Загальна пояснювальна записка. Архітектурно будівельні рішення	
2	1312-П-01/22МД	Книга №2 Медичні гази	
3	1312-П-01/22К	Книга №3 Кошторисна документація. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	

* У випадку, коли том виконується сторонньою організацією на субпідряді,
у графі "Примітка" пишеться назва організації-виконавця

						1312-П-01/22 ТОМ I			
Зм.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підп.	Дата	Склад проекту	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21		РП		
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірив		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.							
						 ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372			

Відомість про учасників проектування по кожному розділу проекту

Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
Загальна пояснювальна записка	Головний інженер Виконав	Бараш Б.Б. Шульга В.П.	
Архітектурно будівельне рішення	Головний інженер Виконав	Бараш Б.Б. Шульга В.П.	
Медичні гази	Головний інженер Виконав	Бараш Б.Б.	
Кошторисна документація.	Головний інженер Інженер кошторисник	Бараш Б.Б. Лупавка В.	

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №								
						1312-П-01/22 ТОМ I				
Зм.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підп.	Дата	Відомість про учасників проектування по кожному розділу проекту		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21			РП		
Розробив		Шульга В.П.								
Перевірив		Бараш Б.Б.								
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.								
 ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372										

Копіював
Формат А4

Копіював

Формат А4

Проектна документація розроблена у відповідності до діючих норм, правил, інструкцій, державних стандартів і передбачає заходи, які забезпечують пожежну безпеку при експлуатації будинків і споруд.

Головний інженер проекту



Бараш Б.Б.

Формат А4 Копіював	Підпис і дата		Зам. інв. №	
	Інв. № ор.			

						1312-П-01/22 ТОМ I			
Зм.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підп.	Дата	Підтвердження ГАП'а (ГІП)	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21		РП		
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірив		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.							
							 ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372		

ВИХІДНІ ДАНІ

ЗМІСТ

Арк.

1.1.	ВИХІДНІ ДАНІ.	1
1.2.	КЛІМАТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЙОНУ БУДІВНИЦТВА.	1
2.	АРХІТЕКТУРНА ЧАСТИНА.....	2
2.1.	Об'ємно планувальні рішення.....	2
2.2.	Доступність об'єкту для маломобільних груп населення.	2
3.	ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ	2
4.	ОСНОВНІ ЗАХОДИ ПО ПОЖЕЖНІЙ БЕЗПЕЦІ	4
5.	ОСНОВНІ ЗАХОДИ ПО ОХОРОНІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	4
6.	ОЦІНКА ВПЛИВІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	4
7.	РОЗРАХУНОК КЛАСУ НАСЛІДКІВ ПО ОБ'ЄКТУ: ...ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.	
8.	ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ	13

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Стадія «Робочий проект» Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІЛ» вул. Героїв Небесної Сотні, 79, м. Звенигородка, Черкаська обл. розроблена Товариство з обмеженою відповідальністю «Виробниче об'єднання СпецКиївБуд» вул. Синьоозерна, 1/50, м. Київ, 02000

Генеральний проектувальник – Товариство з обмеженою відповідальністю «Виробниче об'єднання СпецКиївБуд»

Головний інженер проекту – Бараш Борис Борисович (кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця робіт серії АА №007896 від 27.06.2013р.).

ВИХІДНІ ДАНІ.

Проект розроблено на підставі вихідних даних:

- правоустановчі документи замовника;
- Завдання на проектування;

Основні характеристики об'єкту:

- Клас наслідків (відповідальності) – СС2;
- Ступінь вогнестійкості – ІІ;
- Термін експлуатації – 100 років.

Об'єкт проектування розташований по вулиці Героїв Небесної Сотні, 79, м. Звенигородка, Черкаська обл. Під'їзд до будівлі здійснюється з вул. Героїв Небесної Сотні, 79,

Вхід до відділень, що реконструюється, передбачено через головний вхід до будівлі і загальні сходові клітки і ліфти.

1.1.КЛІМАТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЙОНУ БУДІВНИЦТВА.

Клімат Чернігова та області: помірно-континентальний, з відносно м'якою зимою і теплим літом.

Середня температура січня: -6.0°C, -6.1°C; липня: +19.1°C, +19.2°C.

Середньорічний рівень опадів складає - 600 мм на рік (від 551 до 628 мм).

Відносна вологість повітря - від 51-52% в травні, та 94-95% - в грудні.

Кількість годин сонячного світла - 1843 на рік.

Кліматичні характеристики об'єкту:

- - кліматична зона ІВ1;
- - середньорічна температура зовнішнього повітря 8,0°C;
- - температура самої холодної п'ятиденки -21°C;
- - нормативна глибина промерзання ґрунту 1,2 м;
- - сейсмічність району (за ґрунтами) 6 балів;

						1312-П-01/22-АБ.КЗ.ПЗ			
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата	Пояснювальна записка	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГПП		Бараш					РП	1	6
Розробив		Фіалковський					ТОВ СпецКиївБуд		
Перевірів		Бараш							

- товщина стінки ожеледі 160 мм;

2. АРХІТЕКТУРНА ЧАСТИНА

2.1. Об'ємно планувальні рішення

Архітектурно-будівельна частина Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛЛЛ» вул. Героїв Небесної Сотні, 79, м. Звенигородка, Черкаська обл. - виконана у відповідності з вихідними даними та вимогами діючих норм и правил:

Проектований об'єкт відноситься:

- Клас наслідків (відповідальності) - СС-2
- по капітальності - I клас;
- за ступенем вогнестійкості - II ступінь;

Тип будинку:

- Залізобетонний

Робочим проектом передбачено влаштування реконструкції системи централізованого газопостачання кисню в будівлі комунального некомерційного підприємства «Звенигородська БЛЛЛ» За основу прийняті існуючі планувальні рішення вказаних поверхів з незначними змінами, без втручання у конструктивні елементи будівлі. Передбачено систему постачання кисню для споживачів індивідуальні палати, палати інтенсивної терапії та операційні. Джерело кисню – нова центральна киснева станція (ЦКС) контейнерного типу, що розміщується на території лікарні. Проектом передбачається транспортування та встановлення ЦКС на потрібне місце та підключення до необхідних інженерних систем.

Доступність об'єкту для маломобільних груп населення.

Проект реконструкції системи централізованого газопостачання кисню виконано з урахуванням вимог нормативних документів, що стосуються маломобільних груп населення. Параметри зон, просторів та елементів будинку і приміщень для інвалідів та маломобільних груп населення запроектовані з урахуванням вимог ДБН В.2.2-40-2018

Різниця відміток між тротуаром біля входу до будівлі та вхідними дверима в будівлю складає 20 мм. Вхідні двері існуючі, двостулкові, шириною 1,8 м в світлі без порогів. В нижній частині засклених дверей проектом передбачається протиударна полоса на висоту 0,3 м. Доступ до ліфтів забезпечується без перешкод з відмітки підлоги. В будівлі існують лікарняні ліфти. Ширина (у просвіті) ділянок евакуаційних шляхів, які використовуються МГН

3. Техніка безпеки

- При виконанні робіт необхідно дотримуватись вимог та рекомендацій:
- Закон України «Про охорону праці»;
- ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві»;

						1312-П-01/22-АБ.КЗ. ПЗ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		2

-- ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва»;

-- ДСТУ 7239:2011 «ССБП. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація»;

-- НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»;

-- НПАОП 45.2-7.03-17 «Мінімальні вимоги з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках»;

-- НПАОП 0.00-1.75-15 «Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт»;

-- НПАОП 0.00-1.15-07 «Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті»;

-- НПАОП 40.1-1.07-01 «Правила експлуатації електрозахисних засобів»;

-- НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями».

– Загально-будівельні та спеціальні роботи виконувати згідно технологічних карт на основі проекту з виробництва робіт.

– Перед початком виконання будівельних робіт всі працівники проходять навчання та перевірку знань з техніки безпеки та згідно потреб отримують спеціальних одяг, взуття та інші засоби індивідуального захисту згідно:

-- НПАОП 45.2-3.01-04 «Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам, зайнятим у будівельному виробництві»;

-- НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці»;

– Будівельний майданчик повинен бути забезпечений необхідними засобами пожежогасіння - пожежний щит з двома вогнегасниками та інш. обладнанням.

– Рішення з техніки безпеки повинні враховуватись і знаходити відображення в календарному плані виконання робіт, будівельному плані об'єкта і розроблятись в технологічних картах або організаційно-технологічних схемах на виконання робіт.

– При розробці календарного плану виконання робіт необхідно передбачити таку послідовність виконання робіт, щоб кожна із виконуваних робіт не була джерелом виробничої небезпеки для одночасно виконуваних або наступних робіт.

– На будівельному майданчику повинні бути позначені небезпечні зони поблизу місць переміщення вантажів підйомно-транспортним устаткуванням.

– Кордони небезпечних зон встановлюються відповідно до вимог розділу ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві».

– Обираючи огороження території будівельного майданчика і ділянок виконання робіт, необхідно враховувати вимоги ДСТУ Б В.2.8-43:2011. Тип огорожі повинен відповідати характеристиці об'єкта та специфіці будівельно-монтажних робіт.

						1312-П-01/22-АБ.КЗ. ПЗ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		3

В технологічних картах та схемах на виконання окремих видів робіт при визначенні методів та послідовності їх виконання треба враховувати небезпечні зони, які виникають в ході робіт. При

– виконанні робіт в небезпечних зонах в технологічній карті повинні передбачатись заходи щодо захисту працюючих.

– Розміщення будівельних машин визначається таким чином, щоб забезпечувався простір, достатній для огляду робочої зони і маневрування за умови дотримання відстані безпеки поблизу незакріпленої виймки, штабелів вантажів, устаткування.

– При розміщенні вантажопідйомного устаткування та транспортних засобів необхідно передбачати відстані безпеки, зазначені у ДБН А.3.2-2009 “Охорона праці і промислова безпека у будівництві”.

4. Основні заходи по пожежній безпеці

1. Електрокабельна продукція не повинна мати дефектів жил та обмотки.
2. В зоні електрозварки не повинні знаходитись легкозаймисті речовини.
3. Будівельний майданчик повинен бути забезпечений необхідними засобами пожежогасіння - пожежний щит з двома вогнегасниками та інш. обладнанням.

5. Основні заходи по охороні навколишнього середовища

При виконанні БМР необхідно виконати наступні заходи:

- будівельне сміття вивозити в спеціально визначені місця;
- не допускати проникнення в ґрунт технологічних стоків, паливно-мастильних матеріалів;
- будівельно-монтажні роботи виконувати з дотриманням вимог щодо попередження пилоутворення і забруднення повітряного басейну;
- розводити вогонь можливо тільки в спеціально відведених місцях;
- заборонено проводити нагрів бітумних мастик або гідроізолюючих матеріалів відкритим вогнем.

6. Оцінка впливів на навколишнє середовище

Будівля, яка підлягає монтажу системи киснепостачання прямокутної форми в плані забудови другої половини ХХ ст. Конструктивна схема – несучі повздовжні цегляні стіни товщиною 550мм. Перекриття – залізобетонне 200мм.

Проектом розглядаються обладнання палат системами централізованого газопостачання кисню.

Будівля знаходиться на рівній ділянці. Територія не знаходиться в зоні об'єктів природно-заповідного фонду чи культурної спадщини. На ділянці знаходиться значна кількість зелених

						1312-П-01/22-АБ.КЗ. ПЗ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата		4

насаджень (кущі, дерева, квіти) також є зони із газонним покриттям. Ділянка межує з приватними будинки одно та двох-поверхової забудови.

Проектом передбачено монтаж системи киснепостачання. Джерелом кисню є центральна киснева станція що розміщується в контейнері.

Основний вплив планової діяльності на навколишнє середовище буде спричинятись при будівництві. Джерелом водопостачання для будівництва та побутових потреба будуть внутрішні мережі водопостачання будівлі що в свою чергу підключені до загальноміських мереж питного водопостачання. Загальна кількість води, що використовується для будівельних потреба та побутових потреб задіяного в будівництві. Водовідведення побутових стоків здійснюється в міську каналізаційну мережу.

Будівельними відходами від проведення монтажу будуть в основному цегляні, бетонні та металеві вироби від проведення електрозварювальних робіт, пластикові та картонні ємкості з під будівельних матеріалів.

Утилізацією будівельних відходів займається генпідрядник шляхом заключення договору на вивезення сміття з сміттєвим полігоном.

РОЗРАХУНОК КЛАСУ НАСЛІДКІВ ПО ОБ'ЄКТУ:

Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІЛ» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.

Реконструкція нежитлової будівель лікарняних корпусів:

Термін експлуатації – 100 років (згідно з вимогами ДБН В.1.2-14-2018, таблиця 2)

Виходячи з проекту маємо наступні показники, які стосуються загальних площ по функціональному призначенню приміщень:

1. Площа приміщень проектна – **1264,4** кв.м.

Відповідно до технологічних рішень та завданню на проектування маємо наступні показники, що до кількості осіб які одночасно перебувають на об'єкті:

1. Загальна кількість (максимальна) осіб які постійно перебувають в приміщеннях – приблизно **280** особи (згідно ДБН В.2.2-11-2002 додаток Г)

Виходячи з цих показників, маємо наступне:

$C = A \text{ обсл.} + B \text{ ліжка місць, де:}$

A обсл. - персонал – **139** працівників.

B ліжка стаціонар (хворих) – **141** осіб.

В відв. – періодично перебувають (чоловік) – 65 осіб.

1. Кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті складає:

Згідно з вимогами ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності) об'єктів будівництва» - на об'єкті постійно перебувають люди, якщо вони знаходяться там не менше ніж вісім годин на добу і не менше ніж 150 днів на рік.

Кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті визначаємо за формулою:

						1312-П-01/22-АБ.КЗ. ПЗ	Арк.
							5
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата		

$N1 = N \text{ обсл.} + N \text{ хворі.}, \text{ де:}$

$N \text{ обсл.}$ – кількість осіб обслуговуючого персоналу (робітник).

$N \text{ відв.}$ – кількість осіб (хворі) що перебувають на об'єкті не менше ніж вісім годин на добу(чол.). Примітка 2 таб. 1. ДБН В.1.2-14-2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ» та ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва».

$N1 = 139 + 141 = 280 \text{ осіб.}$

Висновок: Відповідно до п.4.4 зміна № 1 ДСТУ 8855:2019 клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунків.

За категоріями таблиці 1 «Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті» будівля нежитлова - відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

2. Кількість осіб, які періодично перебувають на об'єкті:

Згідно з настановою «щодо застосування будівельних норм у частині віднесення об'єктів будівництва до категорій складності для подальшого проектування і експертизи» та ДБН В.1.2-14-2009 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ» та ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва». Людьми, які періодично відвідують об'єкт, вважаються ті, що перебувають там не більше трьох годин на добу. Згідно підрахунку кількість тимчасового перебування осіб в будівлі складає – 65 особи. Виходячи з цього визначаємо показник $N2$:

2. Кількість осіб, які періодично перебувають на об'єкті (згідно ДСТУ 8855:2019 п.4.10.) визначаємо за формулою:

$N2 = N \text{ пост.} + N \text{ період.}, \text{ де:}$

$N \text{ пост.}$ – кількість осіб постійно перебуваючих.

$N \text{ період.}$ – кількість осіб що перебувають на об'єкті не більше ніж вісім годин на добу (чол.). Примітка 2 таб. 1. ДБН В.1.2-14-2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ» та ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель і споруд»

$N2 = 280 + 65 = 345 \text{ осіб. (згідно ДСТУ 8855:2019 п.4.10.)}$

$N2 = 345 \text{ осіб}$

$N2$ – кількість осіб (відвідувачів) що періодично перебувають на об'єкті.

Висновок: Відповідно до п.4.4 зміна № 1 ДСТУ 8855:2019 клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунків.

За категоріями таблиці 1 «Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті» будівля нежитлова - відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

3. Кількість осіб, які перебувають зовні об'єкта:

Кількість осіб, які перебувають поза об'єктом визначаємо за формулою:

$N3 = a \times N2 = 1.0 \times 345 \text{ чоловік} = 345 \text{ чоловік.}$

a - коефіцієнт, що приймається в залежності від розташування об'єкта – 1.0.

Висновок: Відповідно до п.4.4 зміна № 1 ДСТУ 8855:2019 клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунків.

						1312-П-01/22-АБ.КЗ. ПЗ	Арк.
							6
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

За категоріями таблиці 1 «Можлива небезпека життєдіяльності людей, які перебувають зовні об'єкта» будівля нежитлова - відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

4. Обсяг можливого економічного збитку:

Загальні збитки від руйнування та пошкодження основних фондів як правило складаються із збитків від повного або часткового руйнування і пошкодження будівель, споруд, устаткування, техніки, обладнання та інших видів основних фондів і можуть становити оцінку їхньої вартості на момент середнього значення встановленого терміну експлуатації T_{ef} . Ці збитки розраховуються за формулою:

Прогнозовані збитки від руйнування та пошкодження основних фондів невиробничого призначення розраховуємо згідно п. 4.10 за формулою:

$$\Phi = C \sum_{i=1}^n P_i \left(1 - \frac{1}{2} T_{ef} \times K_{a,i} \right),$$

де $n=1$ – кількість основних фондів;

$C=0,45$ – коефіцієнт, що враховує відносну долю основних фондів, що повністю втрачається при відмові, прийнято відповідно до рекомендацій п. 4.10;

$T_{ef}=100$ років – термін експлуатації;

$K_a 0,01$ – коефіцієнт амортизаційних відрахувань;

$P_i = 48925,3$ тис грн – балансова вартість будівлі. та вартість медобладнання та мат. цінностей = 48925,3 тис грн

Таким чином:

$$\Phi=0,45 \times (48925,3) \times (1-0,5 \times 100 \times 0,01)=11008,2 \text{ тис.грн}$$

Визначаємо обсяг припустимого економічного збитку для об'єктів: Законом України «Про встановлення прожиткового мінімуму и мінімальної заробітної плати».

$$11008,2 / 6,500 = 1693,6 \text{ м.р.з.п.}$$

Відповідно до табл. №1 ДСТУ 8855:2019 будівля відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1

де – 6 500.00 грн – мінімальна заробітна плата з 01 грудня 2021 року згідно Закону України «Про Державний бюджет України на 2021 рік» від 15.12.2020 р. N 1082-IX установлено такі розміри основних мінімальних соціальних стандартів у 2021 році:

Висновок: Відповідно до п.4.4 зміна № 1 ДСТУ 8855:2019 клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунків.

За категоріями таблиці 1 «Обсяг можливого економічного збитку» будівля нежитлова - відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

5. Припинення функціонування комунікацій транспорту, зв'язку, енергетики, інших інженерних мереж.

Відмова функціонування об'єкту не впливає на припинення роботи об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики регіону. Розрахунок категорії складності об'єкту проведений на основі змін № 1 ДСТУ 8855:2019, що містить рекомендації щодо застосування будівельних норм та ухвалених методик при визначенні категорій складності для подальшого проектування і експертизи до набрання чинності змін до ДБН А.2.2-3:2014 «Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва» і ДБН В.1.2-14-2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ» та їх нових редакцій відповідно до постанов Кабінету Міністрів України від 11.05.2011 № 560 «Про затвердження порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи та визначення такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України» відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності».

						1312-П-01/22-АБ.КЗ. ПЗ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		7

Відповідно до постанови уряду №956 від 11.07.2002 року «Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки» трубопроводи з киснем відносяться до 2 групи небезпечних речовин нормативів «Порогових мас небезпечних речовин для ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки» даної постанови – речовини-окисники.

Маса кисню, яка знаходиться в трубопроводах визначається за формулою:

$$M=(P*V)/(R*T)$$

Де: P – тиск кисню , кг/м²

V – об'єм, м³

R – питома газова постійна кисню R=260

T – температура газу , К

Загальна маса кисню, яка знаходиться в 10 кисневих балонах об'ємом по 40л кожен та тиском 150кгс/см² визначається за формулою

$$M=(45887*0,014)/(260*293)=0,008кг=0,000008т$$

За видами аварій, які може спричинити кисень, належить до 1 та 2 груп – класифікаційні ознаки «вибух» та «пожежа», відповідно (тих же нормативів постанови №956)

Норматив порогової маси для кисню становить 2000тонн (І клас) та 200тонн (ІІ клас) (згідно постанови №956)

За розрахунками маса використовуваного кисню становить 0,000008т, що не перевищує її нормативно встановлену порогову масу, тобто 2000 та 200тонн, відповідно (для визначення класу). При цьому, мінімальною пороговою масою для кисню є саме 200тонн.

Але неподалік об'єкту (інфекційний корпус), на відстані 21,0 метрів, розташована центральна киснева станція з резервними балонами в кількості 10шт по 40л та тиском в 150кгс/см² (загальна маса кисню в балонах становить 0,0788т). Тому, відповідно до п.16 Порядку ідентифікації та обліку об'єктів підвищеної небезпеки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України №956, необхідно здійснити перерахунок порогових мас з урахуванням відстані до сусідніх об'єктів за формулою

$$Q_{ir} = Q_i (R_x / R_n)^2$$

Де Q_{ir}-порогова маса небезпечних речовин для потенційно небезпечних об'єктів, розташованих менш ніж за 500 м від транспортних магістралей, місць великого скупчення людей, промислових, природоохоронних і життєвоважливих цивільних об'єктів;

Q_i-норматив порогової маси 2-го класу – 200т;

R_x-відстань від потенційно небезпечного об'єкта до транспортних магістралей, місць великого скупчення людей, промислових, природоохоронних і життєвоважливих цивільних об'єктів – 21,0м;

R_n-гранична відстань, яка дорівнює 500 метрів для речовин 2-ї групи.

В даному випадку для речовин (кисню) 2-го класу небезпеки норматив порогової маси становитиме

$$Q_{ir} = 200 (21 / 500)^2 = 0,3528т$$

Відповідно до визначення об'єкта підвищеної небезпеки, наведеного у ст.1 Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки», та відповідно до положень статті 9 даного закону певний об'єкт є об'єктом підвищеної небезпеки, якщо маса використовуваної у ньому небезпечної речовини дорівнює або перевищує її нормативно встановлену порогову масу, тобто 2000 та 200 тонн відповідно (для визначення класу) і відповідно розрахунків 0,3528тонн. При цьому, мінімальною пороговою масою для використання кисню даного об'єкта, є саме 0,3528тонн.

Відповідно п.13 порядку «ідентифікації та обліку об'єктів підвищеної небезпеки» сумарна маса небезпечних речовин однієї групи дорівнює або перевищує її порогове значення, якщо виконується умова:

$$S(g(i) : Q(i)) \geq 1,$$

Де S - сумарна величина;

g(i) - сумарна маса небезпечної речовини, що знаходиться на об'єкті;

						1312-П-01/22-АБ.КЗ. ПЗ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата		8

Q(i) - норматив порогової маси цієї небезпечної речовини.

Проводиться розрахунок найменшого та найбільшого значення порогової маси небезпечної речовини згідно з нормативами.

$$1 \times (0,0788:0,3528) = 0,223 < 1$$

$$1 \times (0,0788:200) = 0,0004 < 1$$

Відповідно п.15 порядку «ідентифікації та обліку об'єктів підвищеної небезпеки» у разі коли сумарна маса небезпечних речовин не перевищує нормативу порогової маси, процедура ідентифікації вважається закінченою і потенційно небезпечний об'єкт не відноситься до об'єктів підвищеної небезпеки.

Таким чином, розглядуваний об'єкт системи централізованого газопостачання кисню, не є об'єктом підвищеної небезпеки, за адресою: **вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.** визначено безпечним об'єктом та автоматично відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС1**.

Висновок: Відповідно до п.4.4 зміна № 1 ДСТУ 8855:2019 клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунків.

За категоріями таблиці 1 «Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті», «Можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті», «Можлива небезпека життєдіяльності людей, які перебувають зовні об'єкта», «Обсяг можливого економічного збитку» - об'єкт: Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛЛ» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл. відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС2**.

Головни

М.П.



Б.Б. Бараш

						1312-П-01/22-АБ.КЗ. ПЗ	Арк.
							9
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

7. ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

№ п/п	НАЙМЕНУВАННЯ	ОД. ВИМІРУ	КІЛЬ- КІСТЬ	ПРИМІТК И
Планувальні показники				
1	Будівельний об'єм реконструкції	м ³	3793,2	
2	Загальна площа реконструкції	м ²	1264,4	
3	Кількість загальна поверхів	пов.	5	
4	Кількість поверхів реконструкції	пов.	5	
5	Черговість будівництва	черга	1	
6	Кількість створених робочих місць	місце	-	
7	Тривалість будівництва	місяць	2	
Вартість				
8	Загальна вартість будівництва	тис. грн.		

						1312-П-01/22-АБ.КЗ. ПЗ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата		10

КРЕСЛЕННЯ

Позначення	Найменування	Примітки
1312-П-01/22-З	Зміст	стор.2
1312-П-01/22-З	Склад проекту	стор.3
1312-П-01/22-СП	Підтвердження ГІП	стор.4
1312-П-01/22-ПД	Підписи	стор.5
1312-П-01/22-ВУ	Відомість про учасників проектування	
1312-П-01/22	Вихідні дані для проектування	
	Договір на виконання робіт з проектування	
	Завдання на розробку проекту РП	
	Правоустановчі документи	
1312-П-01/22-ПЗ	Пояснювальна записка	Том 1
		Книга 1
1312-П-01/22 АБ	Загальні вказівки	
1312-П-01/22 АБ	Загальні дані (продовження)	
1312-П-01/22 АБ	Схема підключення центральної кисневої станції (контейнерного типу)	
1312-П-01/22 АБ	Обмірвальний план 1-го поверху будівлі інфекційного корпусу (Палати COVID-19) М1:100	
1312-П-01/22 АБ	Обмірвальний план 2-го поверху будівлі інфекційного корпусу М1:100	
1312-П-01/22 АБ	Обмірвальний план 2-го поверху будівлі неврологічного корпусу (палати) М1:150	
1312-П-01/22 АБ	Обмірвальний план 1-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
1312-П-01/22 АБ	Обмірвальний план 2-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
1312-П-01/22 АБ	Обмірвальний план 3-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
1312-П-01/22 АБ	Обмірвальний план 4-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
1312-П-01/22 АБ	Обмірвальний план 5-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
1312-П-01/22 АБ	Фундамент під контейнер кисневої станції	
1312-П-01/22 АБ	Опори 1; 2 специфікація	
1312-П-01/22 АБ	Аксонетрична схема підключення центральної кисневої станції(контейнерного типу)	
1312-П-01/22 АБ	Ферма Ф-1	

Копіював	Зам. інв. №	1312-П-01/22 АБ						Обмірвальний план 4-го поверху одіоблі терапевтичного корпусу М1:200				
		1312-П-01/22 АБ						Обмірвальний план 5-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200				
		1312-П-01/22 АБ						Фундамент під контейнер кисневої станції				
		1312-П-01/22 АБ						Опори 1; 2 специфікація				
	Підпис і дата	1312-П-01/22 АБ						Аксометрична схема підключення центральної кисневої станції(контейнерного типу)				
		1312-П-01/22 АБ						Ферма Ф-1				
								1312-П-01/22				
	Формат А4	Інв. № ор.	Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підп.	Дата	Зміст АБ	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ГІП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	1	
			Розробив		Шульга В.П.							
Перевірів			Бараш Б.Б.									
Норм.контр.			Охотніков Ю.А.									

ТОВ "ВО СпецКиївБуд"
Ліцензія АД №072372

Відомості робочих креслень основного комплекта марки АР		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні вказівки	
2	Загальні дані (продовження)	
3	Схема підключення центральної кисневої станції (контейнерного типу)	
4	Обмірювальний план 1-го поверху будівлі інфекційного корпусу (Палати COVID-19) М1:100	
5	Обмірювальний план 2-го поверху будівлі інфекційного корпусу М1:100	
6	Обмірювальний план 2-го поверху будівлі неврологічного корпусу (палати) М1:150	
7	Обмірювальний план 1-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
8	Обмірювальний план 2-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
9	Обмірювальний план 3-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
10	Обмірювальний план 4-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
11	Обмірювальний план 5-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	
12	Фундамент під контейнер кисневої станції	
13	Опори 1; 2 специфікація	
14	Аксометрична схема підключення центральної кисневої станції (контейнерного типу)	
15	Ферма Ф-1	

Проект розроблено у відповідності з нормами, правилами, інструкціями та державними стандартами.

Відомість документів, на які посилаються

Найменування	Найменування	
ДБН В 2.2-10-2001	Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я	
ДСТУ Б А.2.4.-4:2009	Основні вимоги до робочої документації	
ДБН В.1.2-2-2006	Навантаження та впливи	
ДБН В.1.1.7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва	

Загальні вказівки

Дійсний проект розроблено на підставі завдання на проектування
Проект виконано з дотриманням основних вимог до проектної та робочої документації
ДСТУ Б А.2.4.-4:2009 та чинних будівельних норм, правил та стандартів.
За умовну позначку 0,000 прийнята позначка чистої підлоги.
Проектом прийняті наступні рішення:
1. Трубопроводи лікувального газопостачання монтувати з мідних труб по ДСТУ ГОСТ 617:2007 та прокладати відкрито по стіні.
2. Кріплення трубопроводів виконуються хомутами до стіни.
3. Прокладання трубопроводів виконувати по стінах споруди на відміці 0,3м нижче стелі.
4. Для проходу трубопроводів крізь стіни та перекриття по місцю встановлювати гільзи із сталевих труб. Не дозволяються в середині гільз виконувати з'єднання трубопроводів.
5. Монтаж системи лікувального газопостачання проводити згідно з ДБН України "Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я"
6. Зазори між трубопроводом та гільзою необхідно заповнити азбестовим шнуром.
7. Трубопроводи фарбувати емаллю в білосніжний колір.
Трубопроводи кисню і встановлена на них арматура повинні бути знежирені водяними миючими розчинами згідно наказу №119 від 29.07.2009р.
Проведення обезжирювання трубопроводів необхідно підтвердити актом.
Трубопровід після проведення всіх випробувань продувають повітрям без наявності масла, або азотом, а перед пуском в експлуатацію киснем з викидом в атмосферу.

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІЛ» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	1	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірів		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.							
						Загальні вказівки	 ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372		

ВКАЗІВКИ ЩОДО ВЛАШТУВАННЯ ФУНДАМЕНТІВ ПІД ОПОРИ

Всі роботи щодо влаштування бетонних фундаментів необхідно виконувати в повному обсязі згідно з нормами ДБН В.2.1-10: 2009 "Основи та фундаменти".
Під основою бетонних фундаментів необхідно влаштувати щебеневу підсилку товщиною 100мм. Фундаменти виконати з бетону С12/15, армовану сітками з арматури класу А400С.

ВКАЗІВКИ ДО ВИГОТОВЛЕННЯ І МОНТАЖУ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ

1. Виготовлення сталевих конструкцій повинно виконуватись згідно з вимогами ДСТУ EN ISO 3580:2019 та ДСТУ Б В.2.6-193:2013, монтаж – згідно ДБН В.2.6-163:2010.

2. Стійкість окремих конструкцій і елементів передбачаються лише у проектному положенні та закінченому вигляді. Монтаж конструкцій проводити з застосуванням засобів, які забезпечують стійкість конструкцій в процесі виконання робіт.

3. Для зварних монтажних з'єднань застосовувати електроди за ДСТУ EN ISO 3580:2019. Висоту зварних швів (окрім обумовлених) прийняти 6мм, але не більше за меншу товщину зварювальних елементів. Мінімальні розміри і форму зварних швів прийняти у відповідності з ДБН В.2.6-163:2010 Стальные конструкции. Нормы проектирования, изготовления и монтажа.

4. Захист металевих будівельних конструкцій слід здійснювати із корозійостійких матеріалів і виконанням конструктивних вимог по нанесенню на їх поверхні металевих конструкцій лакофарбових і мастичних покриттів.

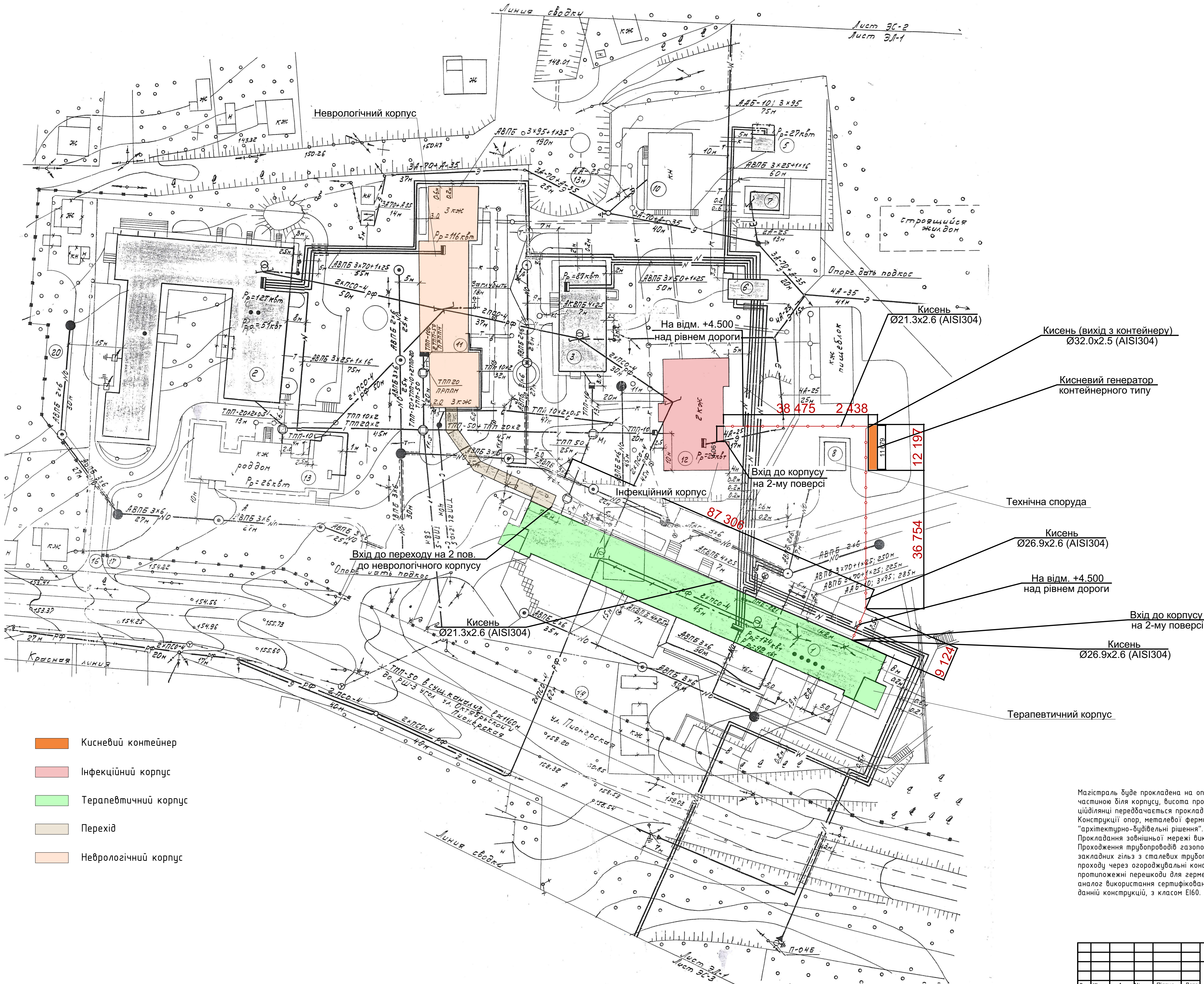
5. Ступінь очищення поверхні несучих сталевих конструкцій, від оксидів (окалини, іржі, шлакових включень) перед нанесенням захисних покриттів повинен відповідати вимогам, приведеним в ДСТУ Б В.2.6-193:2013 Захист металевих конструкцій від корозії. Вимоги до проектування.

6. Для ґрунтування поверхні металевих конструкцій використати ґрунтовку ПФ-0294,

7. Перед нанесенням ґрунту поверхня металоконструкцій повинна бути обезжирена та очищена від забруднень та окисів. Якість очищення поверхонь за ДСТУ ISO 12944-4:2015 від окисів повинна відповідати третьому ступеню, а від жирових забруднень та маркувальних написів – другому ступеню обезжирювання.

8. Метало-конструкції, що не покриті полімерним покриттям, покрасити за 2 рази масляною емаллю ПФ-1189, по ДСТУ Б В.2.6-193:2013 по ґрунту залізний сурик густу тертий з загальною товщиною покриття S=55-60мкм. Не допускається нанесення емалі на вологу поверхню.

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІЛ» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	2	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірів		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.							
Загальні дані (продовження)							ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372		



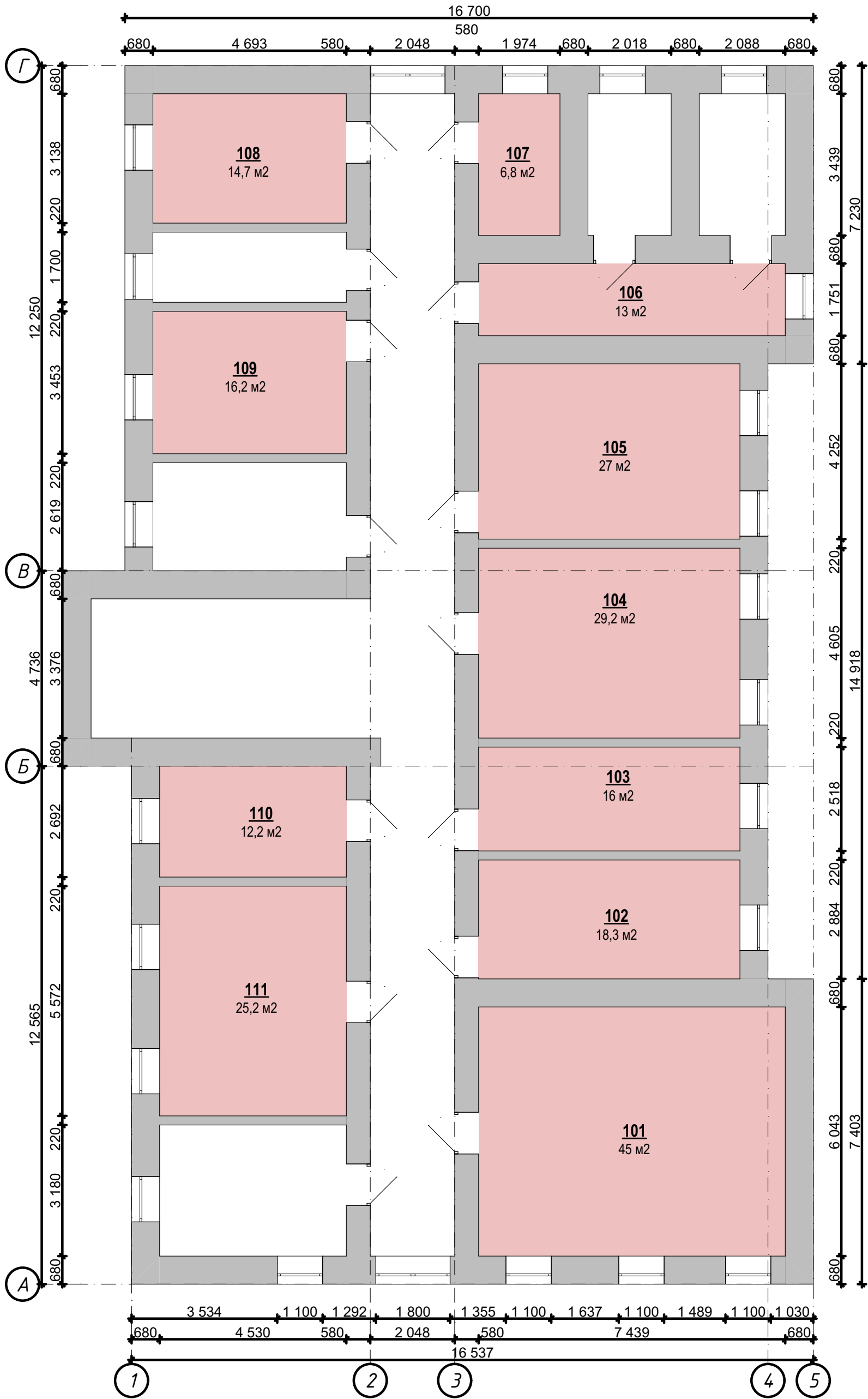
- Кисневий контейнер
- Інфекційний корпус
- Терапевтичний корпус
- Перехід
- Неврологічний корпус

Примітка

Магістраль буде прокладена на опорах (на ділянці, де магістраль проходить над проїжджою частиною біля корпусу, висота прокладання не менше ніж 4.5 м над рівнем дороги). На цій ділянці передається прокладання магістралі на металевій фермі. Конструкції опор, металеві ферми, їх кількість та місце розміщення дивитись розділ "архітектурно-будівельні рішення".

Прокладання зовнішньої мережі виконується з нержавіючої труби відповідно до ГОСТ 9941-81. Проходження трубопроводів газопостачання скрізь стіни виконувати з використанням закладних гільз з сталевих трубопроводів, з подальшою герметизацією проходу. В місцях проходів через огорожувальні конструкції з нормованим класом вогнестійкості та через протипожежні перешкоди для герметизації використовувати вогнетривку монтажну піну (чи аналог використання сертифікованої негорючої вати) з межею вогнестійкості, що відповідає данній конструкції, з класом EI60.

1312-П-01/22 - МГ					
Реконструкція системи централізованого газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БПЛ» вул. Героїв Невесної Сотні, 79, м. Звенигородка, Черкаська обл.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Директор	Бараш				
ГІП	Бараш				
Перевірив	Бараш				
Розробив	Фіалковський				
Медичні гази				Стадія	Аркуші
				РП	1
Генплан				ТОВ "ВО СпецКиївБуд"	
				Ліцензія АД №07372	

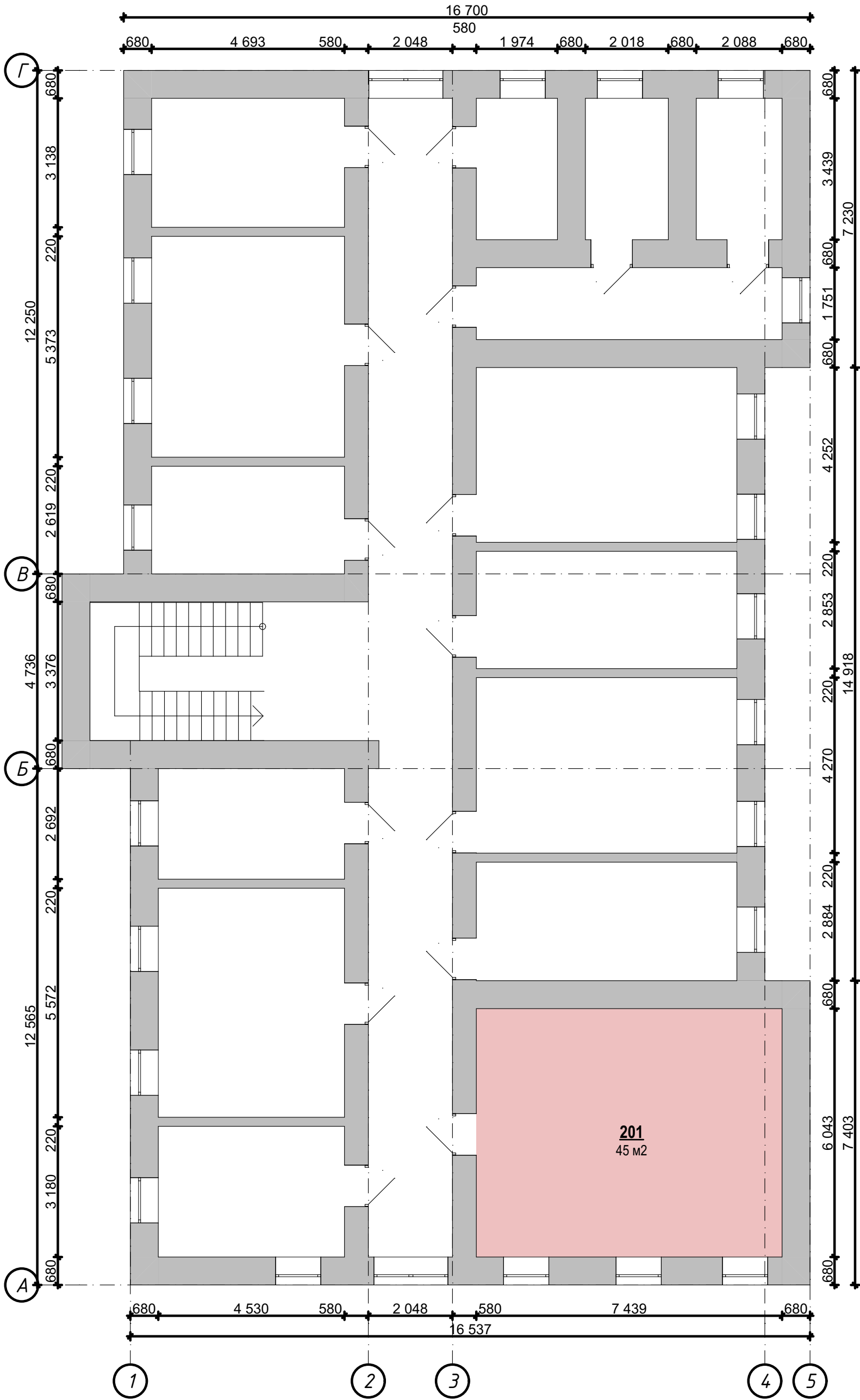


Експлікація 1-го поверху інфекційного корпусу

Номер приміщення	Найменування	Площа,м2
101	Палата №1	45,0
102	Палата №2	18,3
103	Палата №3	16,0
104	Палата №4	29,2
105	Палата №5	27,0
106	Палата №6	13,0
107	Палата №7	6,8
108	Палата №8	14,7
109	Палата №9	16,2
110	Палата №10	12,2
111	Палата №11	25,2
		223,6 м²

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛП» вул. Героїв Небесної Сотні, 79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	4	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірив		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Обмірювальний план 1-го поверху будівлі інфекційного корпусу (Палати COVID-19) М1:100	 ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372		

Обмірвальний план 2-го поверху будівлі інфекційного корпусу М1:100



Експлікація 2-го поверху інфекційного корпусу		
Номер приміщення	Найменування	Площа,м2
201	Існуюче приміщення кисневих концентраторів	45,0
		45,0 м²

Умовні позначення



Проектні приміщення

							1312-П-01/22АБ			
							Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІП» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата		Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21			РП	5	
Розробив		Шульга В.П.								
Перевірив		Бараш Б.Б.								
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.					Обмірвальний план 2-го поверху будівлі інфекційного корпусу М1:100			



ТОВ "ВО СпецКиївБуд"
Ліцензія АД №072372

Обмірвальний план 2-го поверху будівлі неврологічного корпусу (палати) М1:150



Експлікація 2-го поверху неврологічного корпусу

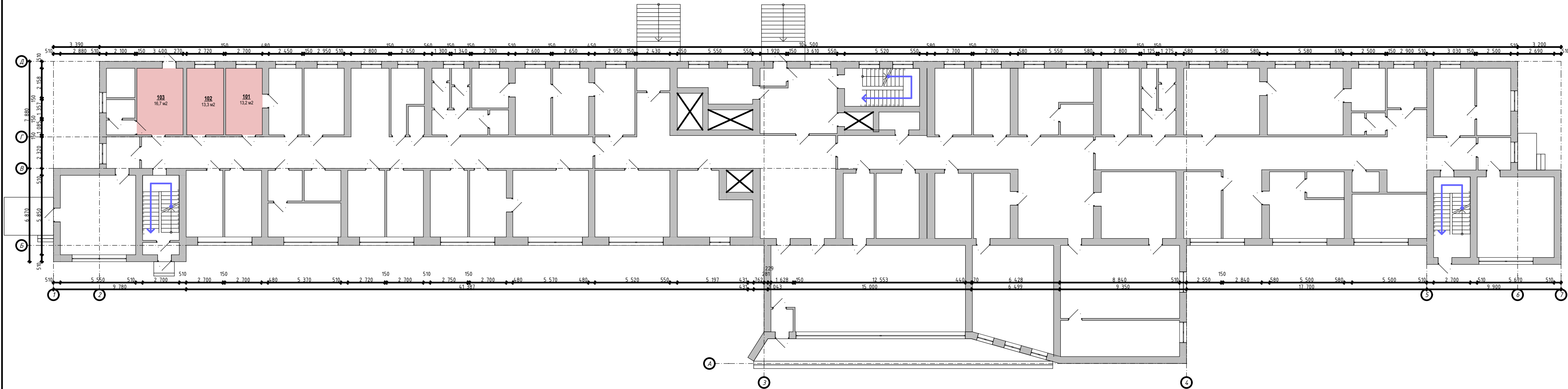
Номер приміщення	Найменування	Площа,м2
201	Палата №1	20,7
202	Палата №2	20,4
203	Палата №3	20,7
204	Палата №4	20,7
205	Палата №5	20,4
206	Палата №6	21,3
207	Палата №7	12,0
208	Палата №8	14,4
209	Палата №9	14,6
210	Палата №10	9,4
211	Палата №11	8,5
212	Палата №12	9,6
213	Палата №13	10,3
		203,0 м ²

Умовні позначення

Проектні приміщення

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІП» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	6	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірив		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Обмірвальний план 2-го поверху будівлі неврологічного корпусу (палати) М1:150		ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372	

Обмірвальний план 1-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200



Експлікація 1-го поверху терапевтичного корпусу

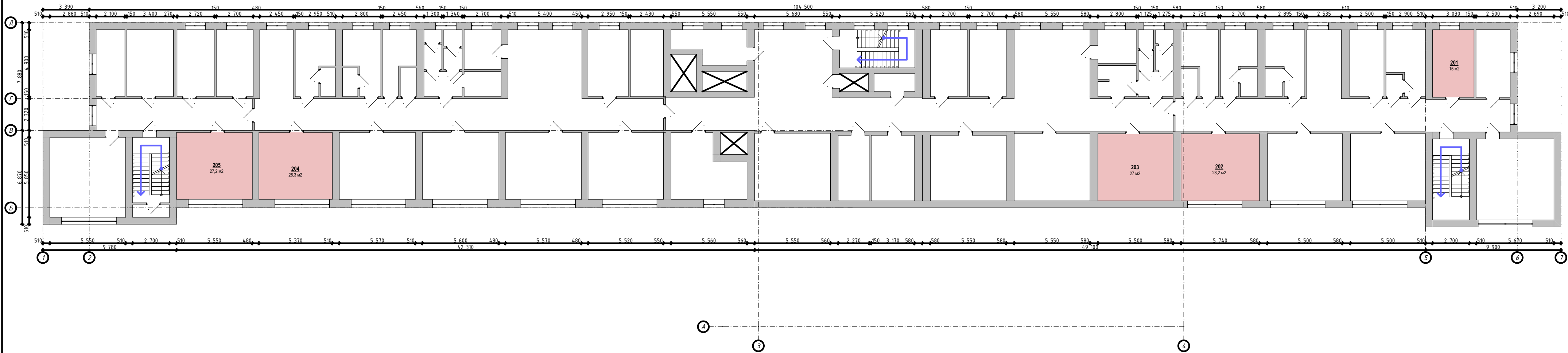
Номер приміщення	Найменування	Площа,м2
101	Палата №1	13,2
102	Палата №2	13,3
103	Палата №3	16,7
		43,2 м²

Умовні позначення

Проектні приміщення

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛП» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	7	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірив		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Обмірвальний план 1-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372		

Обмірвальний план 2-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200



Експлікація 2-го поверху терапевтичного корпусу

Номер приміщення	Найменування	Площа,м2
201	Маніпуляційна	15,0
202	Палата №1	28,2
203	Палата №2	27,0
204	Палата №3	26,3
205	Палата №4	27,2
		123,7 м²

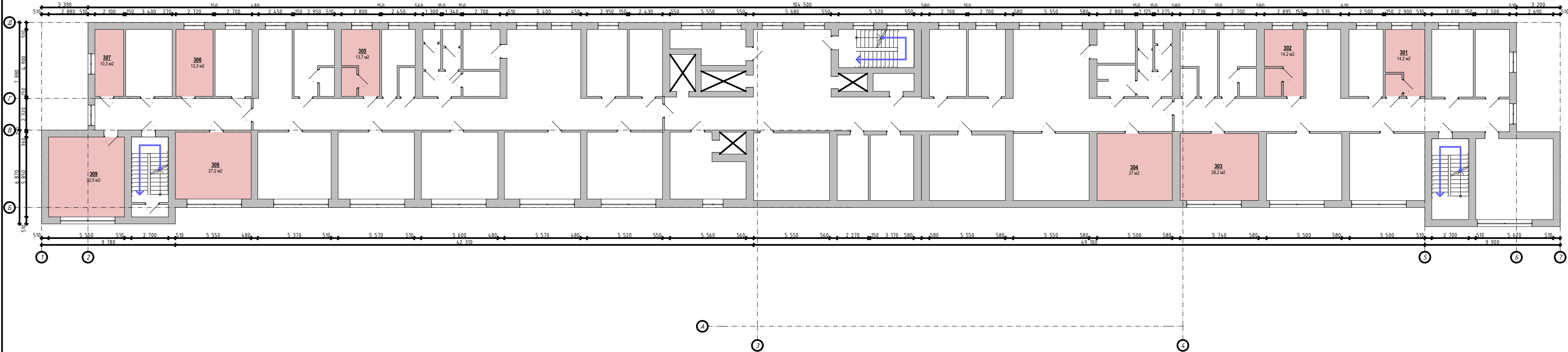
Умовні позначення



Проектні приміщення

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛП» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	8	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірив		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Обмірвальний план 2-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200		ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372	

Обмірвальний план 3-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200



Експлікація 3-го поверху терапевтичного корпусу

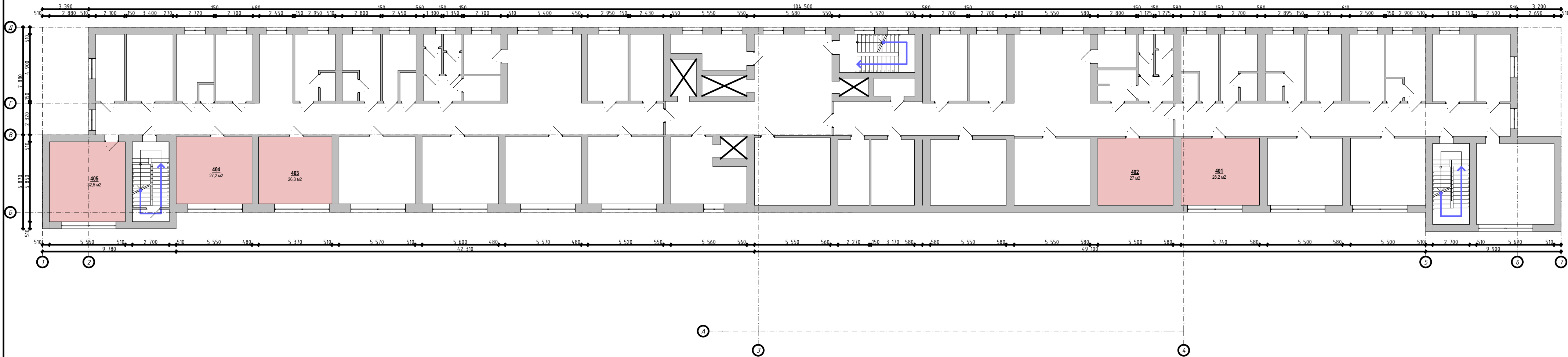
Номер приміщення	Найменування	Площа,м2
301	Палата №1	14,2
302	Палата №2	14,2
303	Палата №3	28,2
304	Палата №4	27,0
305	Палата №5	13,7
306	Палата №6	13,3
307	Палата №7	10,3
308	Палата №8	27,2
309	Палата №9	32,5
		180,6 м ²

Умовні позначення

Проектні приміщення

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛП» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	9	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірив		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Обмірвальний план 3-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200		ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372	

Обмірвальний план 4-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200



Експлікація 4-го поверху терапевтичного корпусу

Номер приміщення	Найменування	Площа,м2
401	Палата №1	28,2
402	Палата №2	27,0
403	Палата №3	26,3
404	Палата №4	27,2
405	Палата №5	32,5
		141,2 м²

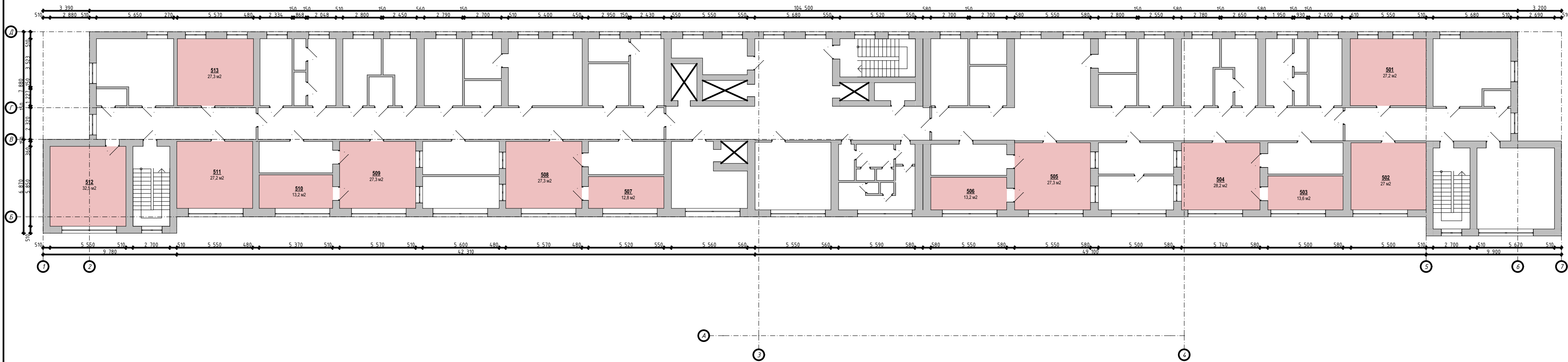
Умовні позначення



Проектні приміщення

							1312-П-01/22АБ			
							Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІП» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата		Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Бараш Б.Б.			12.21			РП	10	
Перевірив		Бараш Б.Б.								
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.								
							Обмірвальний план 4-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372		

Обмірвальний план 5-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200



Експлікація 5-го поверху терапевтичного корпусу

Номер приміщення	Найменування	Площа,м2
501	Палата интенсивної терапії №1	27,2
502	Палата интенсивної терапії №1	27,0
503	Передопераційна №1	13,6
504	Операційна №1	28,2
505	Операційна №2	27,3
506	Передопераційна №2	13,2
507	Передопераційна №3	12,8
508	Операційна №3	27,3
509	Операційна №4	27,3
510	Передопераційна №4	13,2
511	Палата интенсивної терапії №3	27,2
512	Палата интенсивної терапії №4	32,5
513	Палата интенсивної терапії №5	27,3
		304,1 м ²

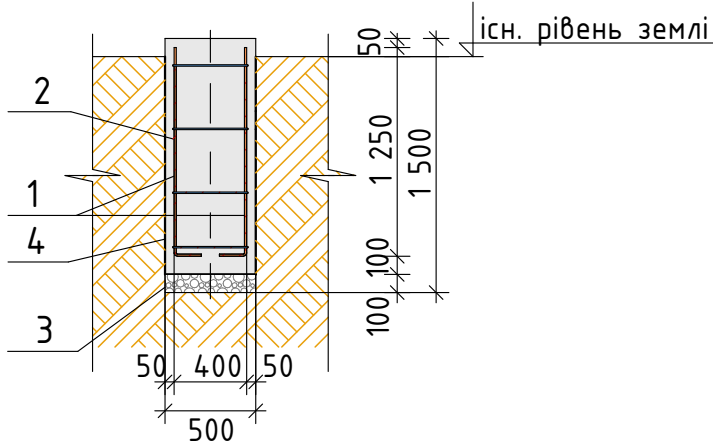
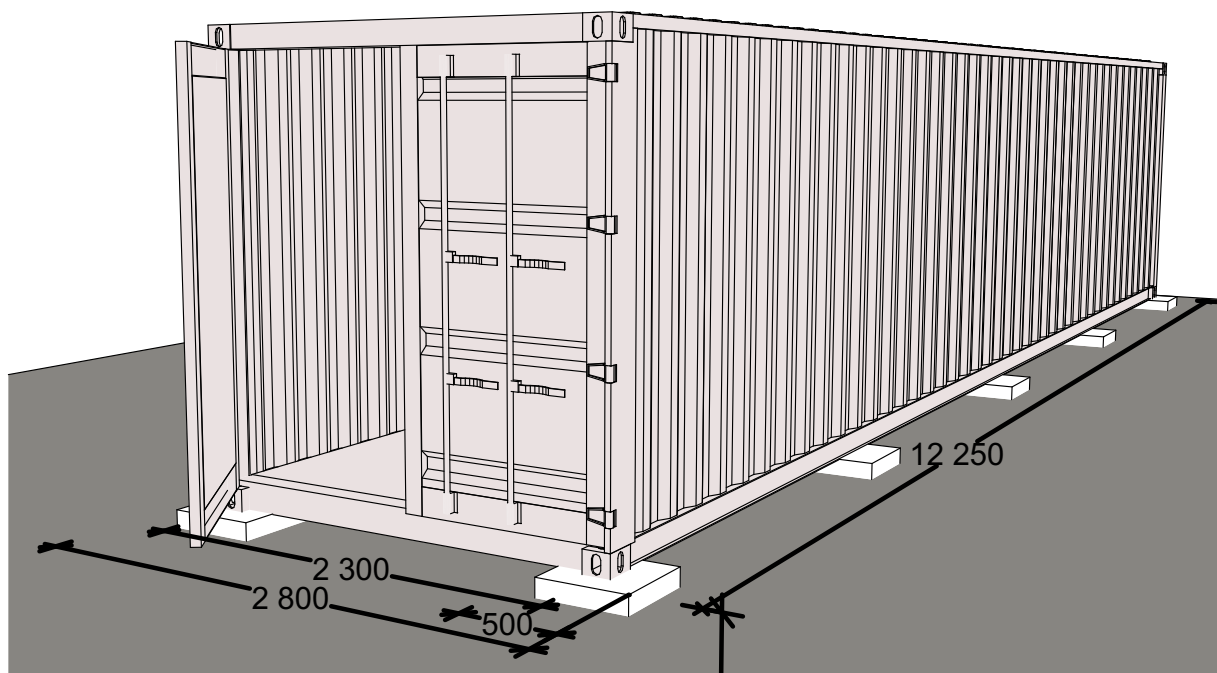
Умовні позначення



Проектні приміщення

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛПЛ» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	11	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірив		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Обмірjuвальний план 5-го поверху будівлі терапевтичного корпусу М1:200	 ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372		

Фундамент під контейнер



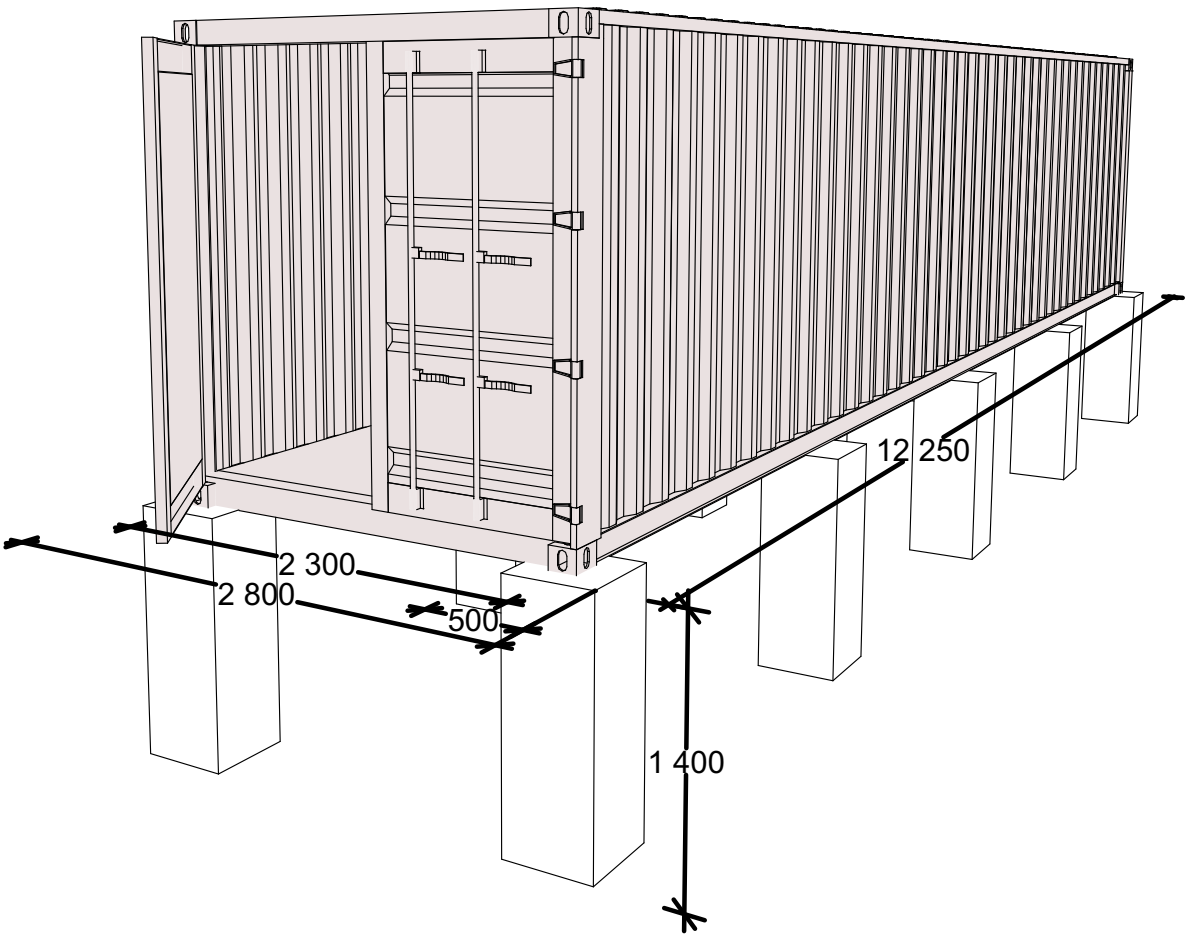
Специфікація *

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Прим.
Матеріали					
1	ДСТУ 3760-2006	Арматура $\phi 10$ A400C L=1300	40		
2	ДСТУ 3760-2006	Арматура $\phi 6$ A240C L=1880	40		
3	ДСТУ Б В.2.7-75-98	Щебінь (фр.20-40)	0.25		м ³
4	ДСТУ Б В.2.6-156:2010	Бетон C12/15	3.5		м ³

* Специфікація подана на 10 п'яток фундаментних

Примітки:

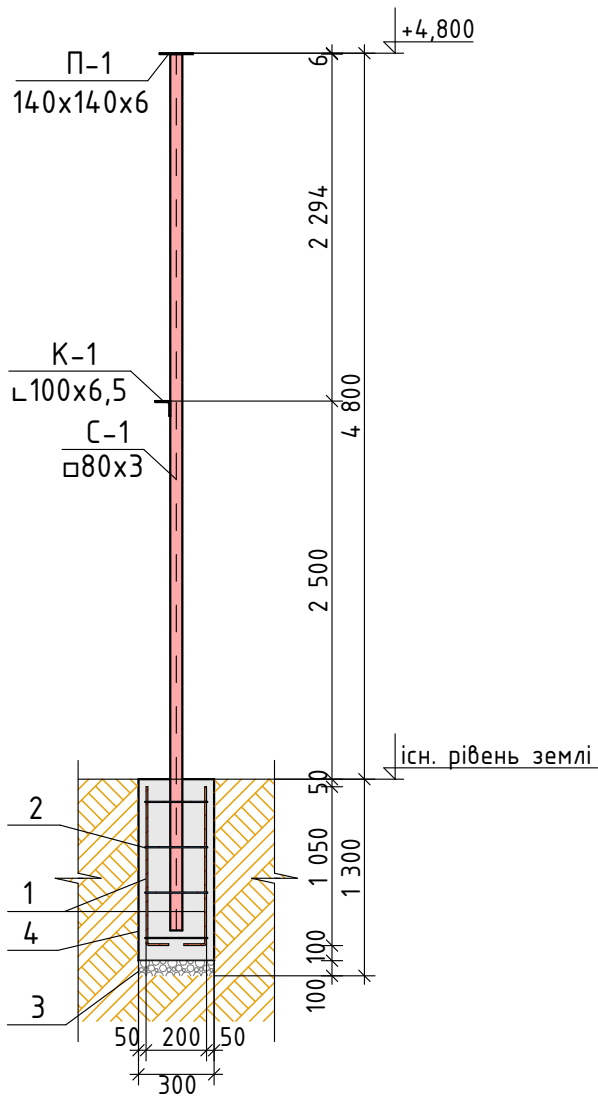
- Об'єм виїмки та вивезення ґрунту під опори - 3,5 м³;
- Стандартний морський контейнер довжиною 12м.



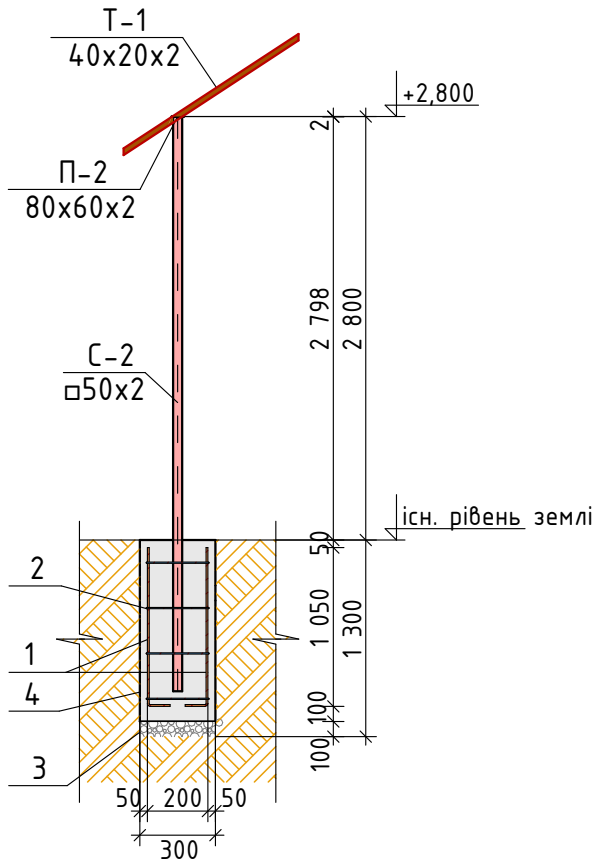
						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІЛ» вул. Героїв Небесної Сотні, 79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	12	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірів		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Фундамент під контейнер кисневої станції		ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372	

Погоджено:		Зам. інв. №	
Копіював		Підпис і дата	
Формат: А3		Інв. № об.	

Опора 1



Опора 2



Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Прим.
Опора 1					
С-1	ДСТУ 8940:2019	Труба $\square 80 \times 3$ L= 5794	4		
К-1	ДСТУ 2251:2018	Уголок 100x6,5 L= 100	4		
П-1	ДСТУ 4747:2007	Пластина 140x140x6	4		
Матеріали					
1	ДСТУ 3760-2006	Арматура $\phi 10$ А400С L=1150	16		
2	ДСТУ 3760-2006	Арматура $\phi 6$ А240С L=1880	16		
3	ДСТУ Б В.2.7-75-98	Щебінь (фр.20-40)	0.01		м ³
4	ДСТУ Б В.2.6-156:2010	Бетон С12/15	0.2		м ³

Опора 2

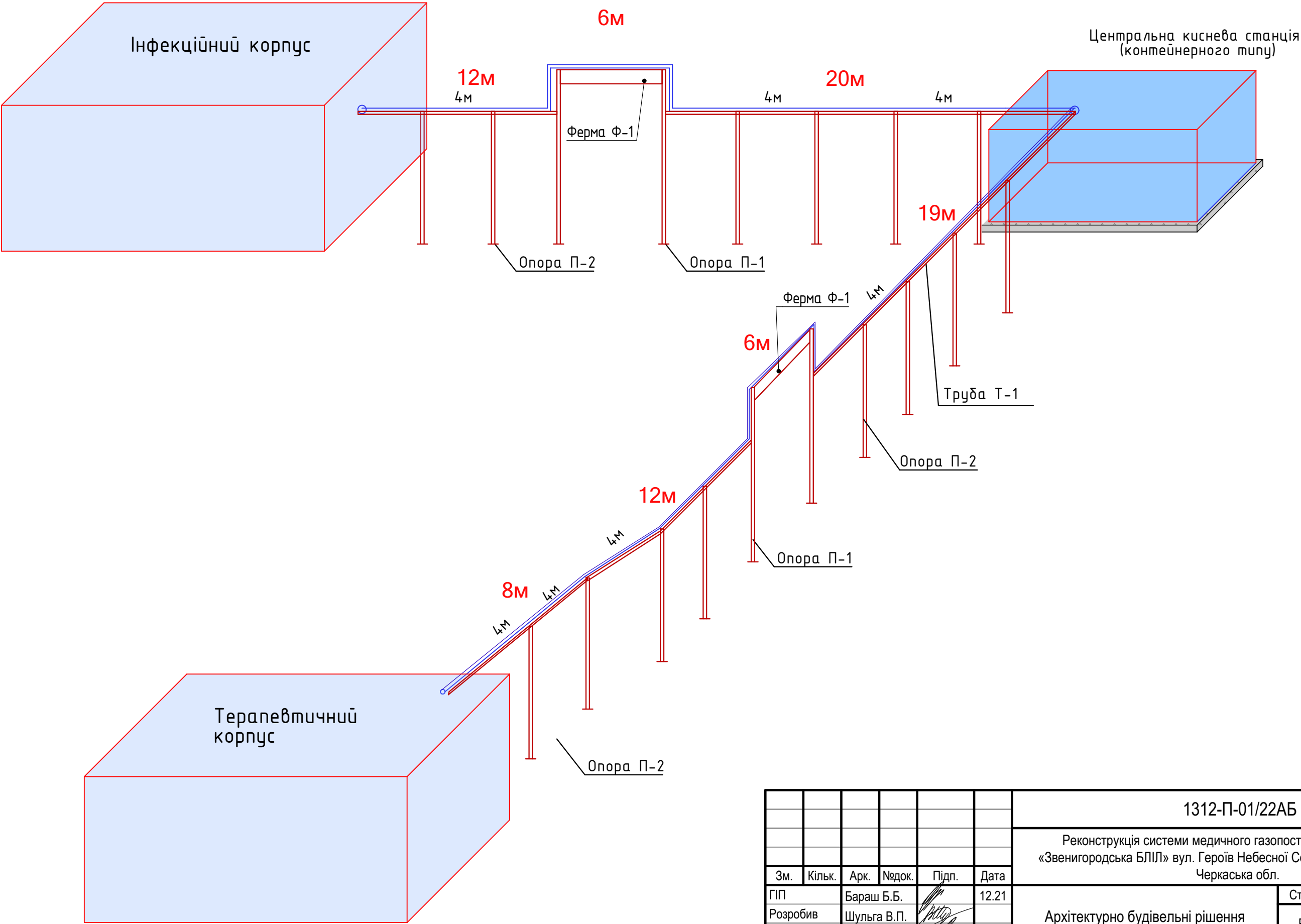
С-2	ДСТУ 8940:2019	Труба $\square 50 \times 2$ L= 3798	14		
П-2	ДСТУ 4747:2007	Пластина 80x60x2	14		
Т-1	ДСТУ 8940:2019	Труба 40x20x2	72		м/п
Матеріали					
1	ДСТУ 3760-2006	Арматура $\phi 10$ А400С L=1150	56		
2	ДСТУ 3760-2006	Арматура $\phi 6$ А240С L=1880	56		
3	ДСТУ Б В.2.7-75-98	Щебінь (фр.20-40)	0.15		м ³
4	ДСТУ Б В.2.6-156:2010	Бетон С12/15	1,2		м ³

Примітки:

- Площа пофарбування опор два рази - 7 м²
- Об'єм виїмки та вивезення ґрунту під опори - 1,2 м³

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІЛ» вул. Героїв Небесної Сотні, 79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	13	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірів		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Опори 1; 2 специфікація		ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372	

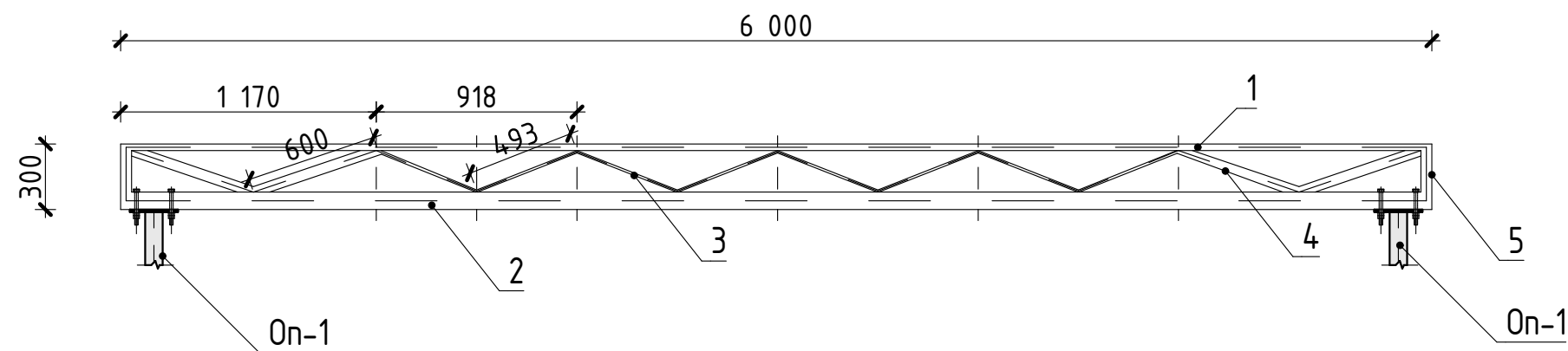
Аксометрична схема підключення центральної
кисневої станції(контейнерного типу)



						1312-П-01/22АБ				
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІЛ» вул. Героїв Небесної Сотні, 79, м. Звенигородка, Черкаська обл.				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата					
ГП		Бараш Б.Б.			12.21	Архітектурно будівельні рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Шульга В.П.				РП	14			
Перевірів		Бараш Б.Б.								
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Аксонометрична схема підключення центральної кисневої станції (контейнерного типу)	 ТОВ "ВО СпецКиївБуд" Ліцензія АД №072372			

Формат: А3	Копіював		Погоджено:	
	Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	

Ферма Ф-1 М1:30



Специфікація для одної ферми

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од. кг	Прим.
Матеріали					
1	ДСТУ 8940:2019	Труба □60х2 L= 6000	1		
2	ДСТУ 8940:2019	Труба □50х2 L= 6000	1		
3	ДСТУ 8940:2019	Труба □30х2 L= 500	8		
4	ДСТУ 8940:2019	Труба □30х2 L= 600	4		
5	ДСТУ 8940:2019	Труба □40х20х2 L= 300	2		

Загальна кількість 2 ферми, специфікація на одну ферму

						1312-П-01/22АБ			
						Реконструкція системи медичного газопостачання кисню в КНП «Звенигородська БЛІЛ» вул. Героїв Небесної Сотні,79, м. Звенигородка, Черкаська обл.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Архітектурно будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Бараш Б.Б.			12.21		РП	15	
Розробив		Шульга В.П.							
Перевірів		Бараш Б.Б.							
Норм.контр.		Охотніков Ю.А.				Ферма Ф-1			

Погоджено:			Зам. інв. №	
Копіював			Підпис і дата	
Формат: А3			Інв. № об.	