

Відомість основних комплектів робочих креслень <table><tr><th>Позначення</th><th>Найменування</th><th>Примітка</th></tr><tr><td></td><td>Архітектурні рішення</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Технологічні рішення</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Конструкції бетонні</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Водопровід та каналізація</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Опалення та вентиляція</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Автоматизація вентиляції</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Електротехнічні рішення</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Системи керування евакуюванням Системи пожежної сигналізації</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Системи протипожежного захисту</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Структуровані кабельні мережі</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Охоронна сигналізація</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Системи зв'язку</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Системи контролю загазованості</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Відеоспостереження</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Генеральний план</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Заходи забезпечення доступу осіб з інвалідністю</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> Відомість документів на які посилаються та які додаються <table><tr><th>Позначення</th><th>Найменування</th><th>Примітка</th></tr><tr><td></td><td><u>Документи на які посилаються</u></td><td></td></tr><tr><td>ДСТУ Б В.2.7-61:2008</td><td>Цегла та камені керамічні рядові та лицьові</td><td></td></tr><tr><td>ДСТУ Б В.2.6-173:2011</td><td>Сітки арматурні зварні</td><td></td></tr><tr><td>ДСТУ 3760:2019</td><td>Прокат арматурний для з.б. конструкцій</td><td></td></tr><tr><td>ДСТУ 2251:2018</td><td>Кутики сталеві гарячекатані рівнополичні. Сортамент</td><td></td></tr><tr><td>ДСТУ 8802-2018</td><td>Вироби з тонколистової сталі із захисно-декоративним покриттям для будівництва. Загальні технічні умови</td><td></td></tr><tr><td>EN 14351-1:2020</td><td>Блоки дверні</td><td></td></tr><tr><td></td><td><u>Документи, що додаються</u></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Комерційна пропозиція "Підймальна платформа для МГН" ФОРСТОР</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Позначення	Найменування	Примітка		Архітектурні рішення			Технологічні рішення			Конструкції бетонні			Водопровід та каналізація			Опалення та вентиляція			Автоматизація вентиляції			Електротехнічні рішення			Системи керування евакуюванням Системи пожежної сигналізації			Системи протипожежного захисту			Структуровані кабельні мережі			Охоронна сигналізація			Системи зв'язку			Системи контролю загазованості			Відеоспостереження			Генеральний план			Заходи забезпечення доступу осіб з інвалідністю								Позначення	Найменування	Примітка		<u>Документи на які посилаються</u>		ДСТУ Б В.2.7-61:2008	Цегла та камені керамічні рядові та лицьові		ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітки арматурні зварні		ДСТУ 3760:2019	Прокат арматурний для з.б. конструкцій		ДСТУ 2251:2018	Кутики сталеві гарячекатані рівнополичні. Сортамент		ДСТУ 8802-2018	Вироби з тонколистової сталі із захисно-декоративним покриттям для будівництва. Загальні технічні умови		EN 14351-1:2020	Блоки дверні			<u>Документи, що додаються</u>			Комерційна пропозиція "Підймальна платформа для МГН" ФОРСТОР					Відомість робочих креслень основного комплекта <table><tr><th>Лист</th><th>Найменування</th><th>Примітка</th></tr><tr><td>1.1;1.2</td><td>Загальні данні</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Демонтажний план підвалу, фрагменти плану демонтажу першого поверху в осях 3-4/Г-Д та в осях 6-7/А-Г</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>План дефектів підвалу. План дефектів плит перекриття підвалу. Типи ремонтних робіт</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>План протирадіаційного укриття на ввдм. -3,000, фрагменти плану першого поверху в осях 3-4/Г-Д та в осях 6-7/А-Г</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Розріз 1-1, 2-2, 3-3. План навісу</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Огородження Ог-1, Ог-2, Поручень П-1</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Візли з'єднання цегляних перегородок. Відомість перемичок. Відомість отворів</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Експлікація підлоги. Специфікація сантехнічних перегородок.</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Специфікація елементів заповнення дверних прорізів.</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Відомість опорядження приміщень</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> Робочий проєкт виконано до чинних норм, правил, інструкцій, стандартів та забезпечує беспечну експлуатацію будівлі при дотриманні передбачених проєктом заходів, а також норм і правил експлуатації. Головний архітектор проєкту _____ 1.1 Загальні данні (початок)	Лист	Найменування	Примітка	1.1;1.2	Загальні данні		2	Демонтажний план підвалу, фрагменти плану демонтажу першого поверху в осях 3-4/Г-Д та в осях 6-7/А-Г		3	План дефектів підвалу. План дефектів плит перекриття підвалу. Типи ремонтних робіт		4	План протирадіаційного укриття на ввдм. -3,000, фрагменти плану першого поверху в осях 3-4/Г-Д та в осях 6-7/А-Г		5	Розріз 1-1, 2-2, 3-3. План навісу		6	Огородження Ог-1, Ог-2, Поручень П-1		7	Візли з'єднання цегляних перегородок. Відомість перемичок. Відомість отворів		8	Експлікація підлоги. Специфікація сантехнічних перегородок.		9	Специфікація елементів заповнення дверних прорізів.		10	Відомість опорядження приміщень										
		Позначення	Найменування	Примітка																																																																																																																																		
			Архітектурні рішення																																																																																																																																			
			Технологічні рішення																																																																																																																																			
			Конструкції бетонні																																																																																																																																			
			Водопровід та каналізація																																																																																																																																			
			Опалення та вентиляція																																																																																																																																			
			Автоматизація вентиляції																																																																																																																																			
			Електротехнічні рішення																																																																																																																																			
			Системи керування евакуюванням Системи пожежної сигналізації																																																																																																																																			
			Системи протипожежного захисту																																																																																																																																			
			Структуровані кабельні мережі																																																																																																																																			
			Охоронна сигналізація																																																																																																																																			
			Системи зв'язку																																																																																																																																			
			Системи контролю загазованості																																																																																																																																			
			Відеоспостереження																																																																																																																																			
			Генеральний план																																																																																																																																			
			Заходи забезпечення доступу осіб з інвалідністю																																																																																																																																			
Позначення	Найменування	Примітка																																																																																																																																				
	<u>Документи на які посилаються</u>																																																																																																																																					
ДСТУ Б В.2.7-61:2008	Цегла та камені керамічні рядові та лицьові																																																																																																																																					
ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітки арматурні зварні																																																																																																																																					
ДСТУ 3760:2019	Прокат арматурний для з.б. конструкцій																																																																																																																																					
ДСТУ 2251:2018	Кутики сталеві гарячекатані рівнополичні. Сортамент																																																																																																																																					
ДСТУ 8802-2018	Вироби з тонколистової сталі із захисно-декоративним покриттям для будівництва. Загальні технічні умови																																																																																																																																					
EN 14351-1:2020	Блоки дверні																																																																																																																																					
	<u>Документи, що додаються</u>																																																																																																																																					
	Комерційна пропозиція "Підймальна платформа для МГН" ФОРСТОР																																																																																																																																					
Лист	Найменування	Примітка																																																																																																																																				
1.1;1.2	Загальні данні																																																																																																																																					
2	Демонтажний план підвалу, фрагменти плану демонтажу першого поверху в осях 3-4/Г-Д та в осях 6-7/А-Г																																																																																																																																					
3	План дефектів підвалу. План дефектів плит перекриття підвалу. Типи ремонтних робіт																																																																																																																																					
4	План протирадіаційного укриття на ввдм. -3,000, фрагменти плану першого поверху в осях 3-4/Г-Д та в осях 6-7/А-Г																																																																																																																																					
5	Розріз 1-1, 2-2, 3-3. План навісу																																																																																																																																					
6	Огородження Ог-1, Ог-2, Поручень П-1																																																																																																																																					
7	Візли з'єднання цегляних перегородок. Відомість перемичок. Відомість отворів																																																																																																																																					
8	Експлікація підлоги. Специфікація сантехнічних перегородок.																																																																																																																																					
9	Специфікація елементів заповнення дверних прорізів.																																																																																																																																					
10	Відомість опорядження приміщень																																																																																																																																					

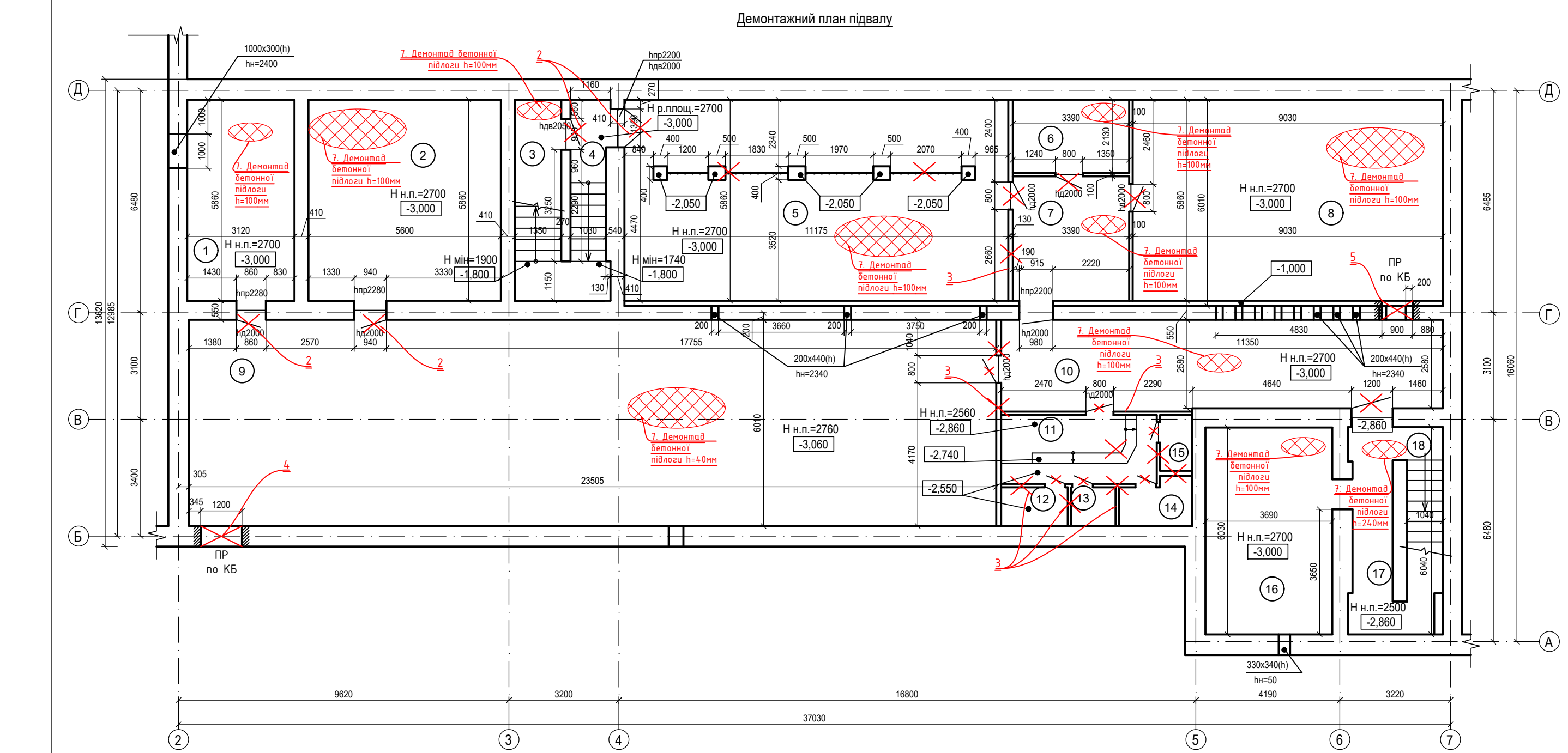
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

A3

		Відомість специфікацій				Загальні вказівки (початок)					
Лист		Найменування				Примітка					
2		Специфікація матеріалів та виробів що демонтуються									
4		Специфікація обладнання.									
5		Специфікація елементів та матеріалів навісів									
6		Специфікація елементів та матеріалів огородження									
7		Специфікація стін та перегородок. Специфікація перемичок.									
8		Специфікація сантехнічних перегородок									
9		Специфікація елементів заповнення дверних прорізів									
		Пожежно - технічні характеристики будівельних конструкцій									
Ступінь вогнестійкості будівель		Мінімальні межі вогнестійкості будівельних конструкцій (в хвилинах) та максимальні межі розповсюдження вогню по ним (см)									
		Стіни				Колони	Сходові площадки, косоури, східці, сходи, балки, марші сходових кліток	Переkritтя міжповерхові (у тому числі чердачні та над підвалом)	Елементи суміщених покриттів		
		Несучі і сходових кліток	Самонесучі	зовнішні не несучи	Внутрішні не несучі (перегородки)				Плити, настили, прогони	Балки, ферми, арки, рами.	
II		REI 120 M0	REI 60 M0	E15 M0	EI15 M0	R 120 M0	REI 60 M0	REI 45 M0	RE 15 M1	R 30 M0	
		Загальні вказівки (закінчення)									
		11. Всі матеріали і конструкції, що застосовуються в проекті, повинні мати український сертифікат відповідності пожежним нормам та радіаційного контролю. 12. Виробництво робіт вести відповідно до вказівок ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва" 13. Влаштування підлог і оздоблювальні роботи вести відповідно до правил проведення робіт ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 "Керівництво по проведенню робіт по влаштуванню ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель будівель і споруд" 14. Проект розроблений для виконання будівельно-монтажних робіт у літній період. При виконанні робіт у зимовий період треба керуватися вказівками відповідних глав ДБН В.2.1-10-2018 та ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013. 15. При виконанні будівельно-монтажних робіт суворо дотримуватися норми і правила з техніки безпеки згідно з ДБН А.3.2-2-2009. 16. Всі матеріали, що застосовуються в проекте, повинні мати паспорти про використання цих матеріалів в закладах освіти. В проекте відсутні матеріали та конструкції з азбестовмісних матеріалів (Закон України "Про систему громадського здоров'я"). 17. Всі марки матеріалів та устаткування вказані для уточнення їх властивостей і можуть бути замінені на інші, еквівалентні за всіма характеристиками в межах затвердженої кошторисної вартості.									
Инф. N подл.										1.2	
Подп. и дата										Загальні данні (закінчення)	
Взам. инв. N											



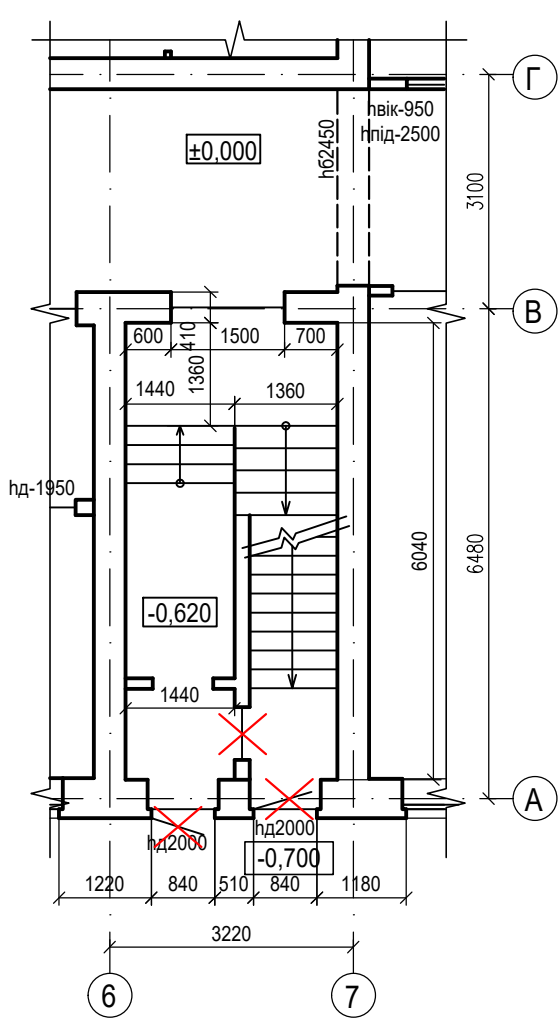
Експлікація приміщень підвалу

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщення
1	приміщення підвалу	18,28	
2	приміщення керування опаленням	32,65	
3	приміщення електрощитової	6,35	
4	приміщення сходової клітини	8,12	
5	приміщення підвалу	65,49	
6	приміщення підвалу	7,22	
7	приміщення підвалу	12,31	
8	приміщення підвалу	52,92	
9	приміщення підвалу	141,27	
10	приміщення коридору	33,73	
11	приміщення санітарного вузлу	9,06	
12	приміщення душової	2,19	
13	приміщення туалету	1,46	
14	приміщення туалету	2,71	
15	приміщення туалету	1,51	
16	приміщення очищення та зберігання води	22,25	
17	приміщення коридору	8,51	
18	приміщення сходової клітини	5,28	
Загальна корисна площа приміщень складає -		431,31	

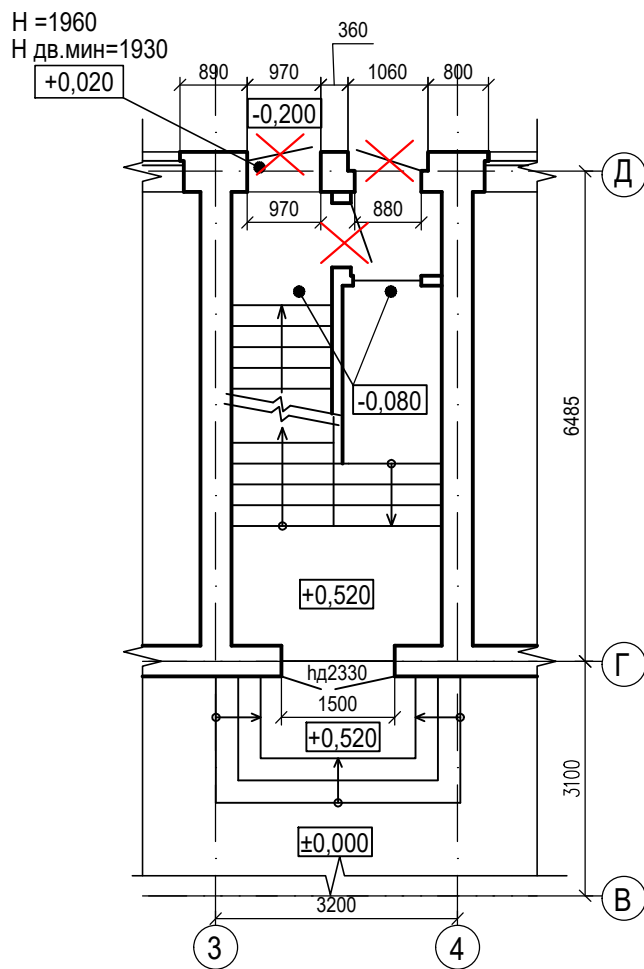
Умовні позначення:

- Несучі стіни.
- Перегородки.
- Вироби, що демонтуються.

Фрагмент плану першого поверху в осях 6-7/А-Г



Фрагмент плану першого поверху в осях 3-4/Г-Д

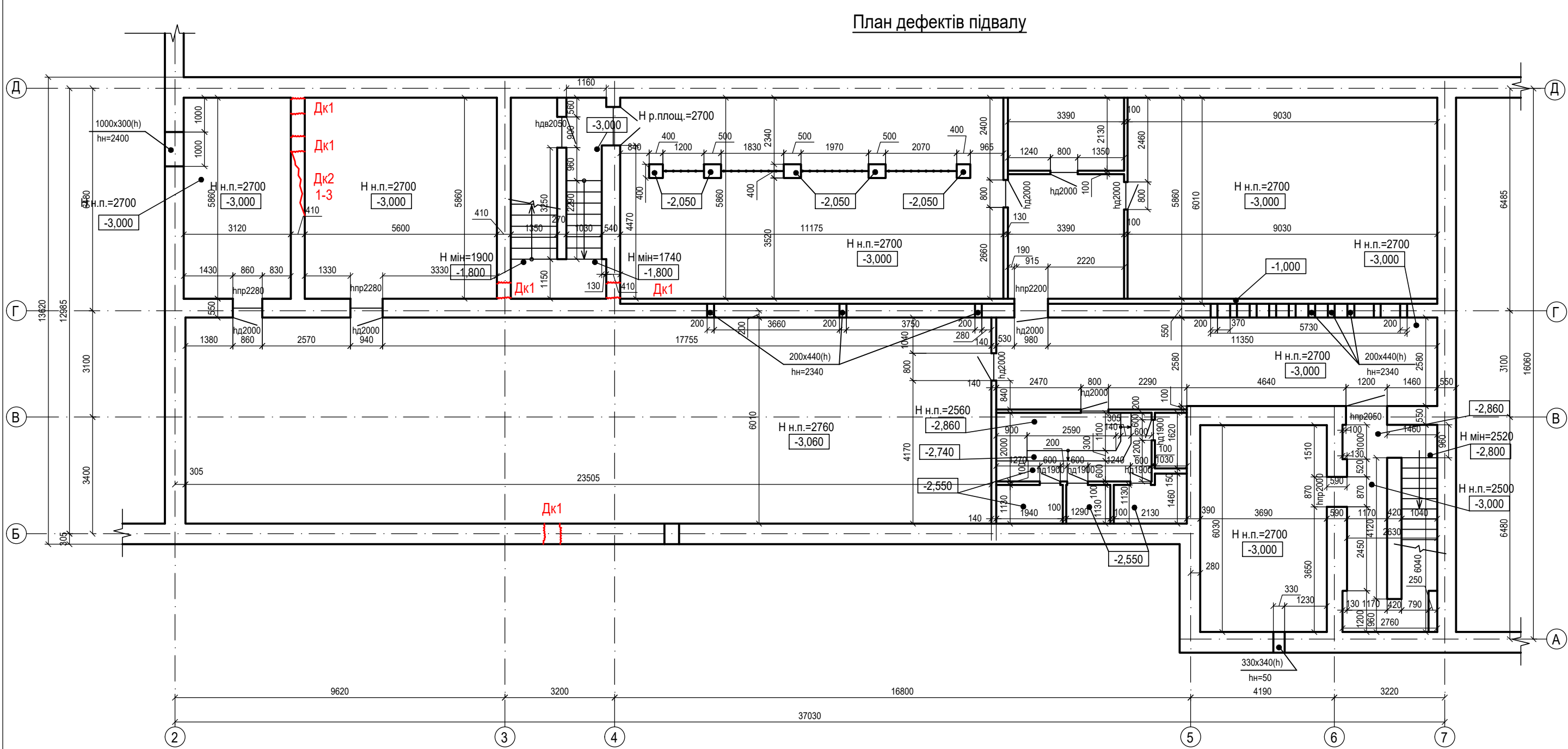


Специфікація матеріалів та виробів що демонтуються

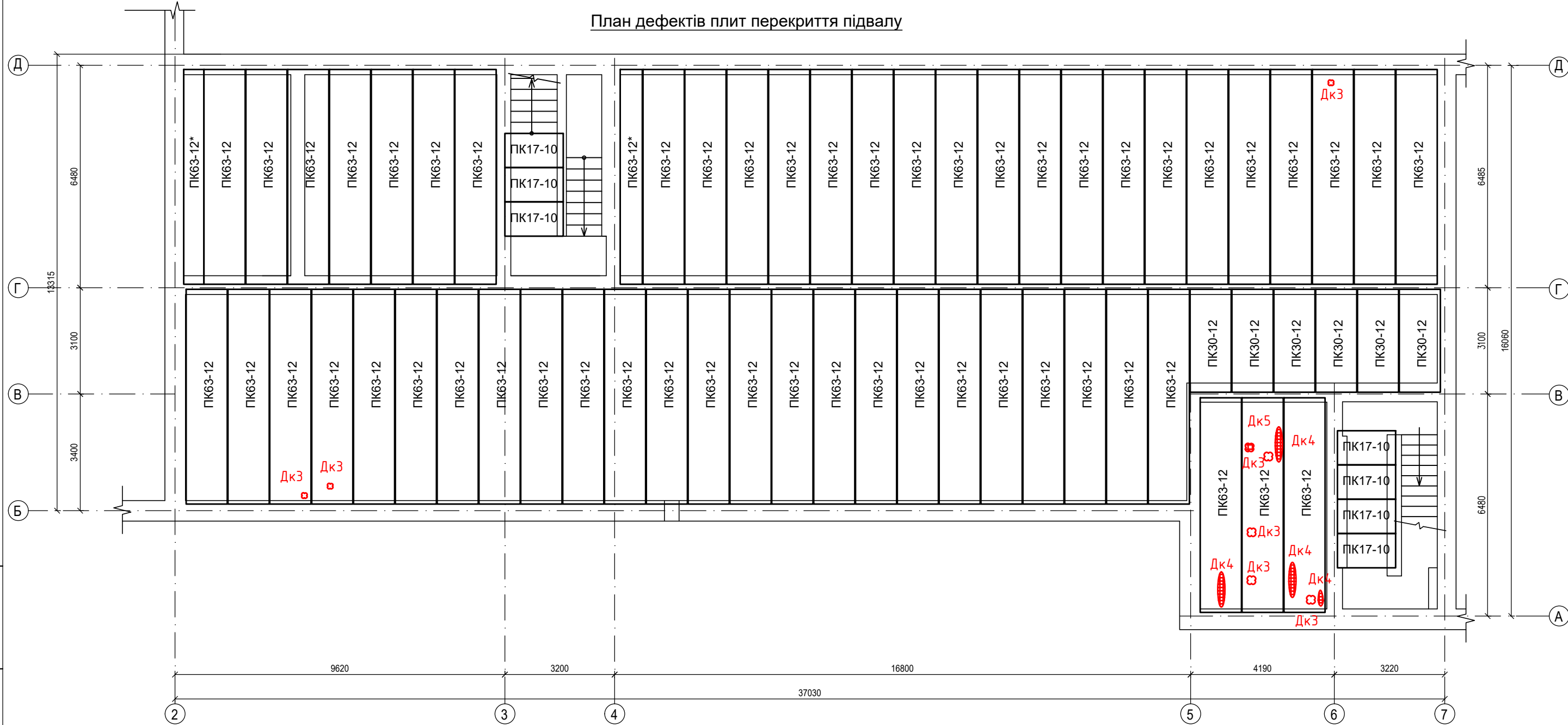
№ п/п	Найменування робіт	Кількість	Одиниці виміру	Примітка
1	Демонтаж зовнішніх дверних металевих блоків:			
	Проріз 970х 1960 (h)	1	шт.	1,9 м2
	Проріз 1060х 2000 (h)	1	шт.	2,12 м2
	Проріз 840х 2000 (h)	2	шт.	1,68 м2
2	Демонтаж внутрішніх дверних дерев'яних блоків:			
	1390х 2000 (h)	1	шт.	2,78 м2
	1200х 2050 (h)	1	шт.	2,46 м2
	940х 2000 (h)	1	шт.	1,88 м2
	900х 2050 (h)	1	шт.	1,85 м2
	860х 2000 (h)	1	шт.	1,72 м2
	800х 2000 (h)	5	шт.	1,6 м2
	600х 1900 (h)	4	шт.	1,14 м2
3	Демонтаж перегородки з цегляної кладки b=120мм, зі штукатурним шаром 30мм	67,5	м2	9,45 м3
4	Пробивка отвору в стіні з ФСБ блоків b=600мм, 1200х2100h мм, з посиленням КБ	1	шт.	1,5 м3
5	Пробивка отвору в стіні з ФСБ блоків b=550мм, 900х2100h мм, з посиленням КБ	1	шт.	1,0 м3
6	Демонтаж внутрішнього оздоблення			
	Демонтаж керамічної плитки зі стін зі штукатуркою 40мм	24,2	м2	
	Демонтаж керам. плитки з підлоги з ц.-п. стяжкою 60мм*	18,0	м2	
	Демонтаж підлоги з ц.-п. стяжкою 100мм* до позн. -3,100	8,1	м3	прим. 11-15
7	Демонтаж бетонної стяжки підлоги h=100мм	254,0	м2	
	Демонтаж бетонної стяжки підлоги h=40мм	141,3	м2	
	Демонтаж бетонної стяжки підлоги h=240мм	11,3	м2	
8	Демонтаж дерев'яної перегородки, зі стовпами з цегляної кладки h=950мм			
	Демонтаж дерев'яної перегородки h=950мм	7,0	м2	
	Демонтаж цегляних стовпів h=950мм	1,2	м3	
9	Очищення поверхонь існуючих стін від оздоблювальних матеріалів разом із штукатуркою 30мм	797,1	м2	
	Очищення поверхонь стель від відшарувань фарби та від вапняної побілки 5-10мм	449,0	м2	

- УВАГА!!! Демонтаж мереж виконується суміжними розділами
- Роботи з демонтажу виконувати не порушуючи конструкції, які не підлягають демонтажу.
- Виконання робіт з ремонту виконувати згідно рекомендацій системи відновлення та захисту.
- Роботи по виконанню робіт можуть бути змінені або доповнені після виконання демонтажу та розкриття скритих робіт.
- Відомість демонтажних робіт див. арк. 3.
- Всі розміри і перерізи прийняті по обмірам з урахуванням штукатурних шарів.
- Розміри дверей наведені з урахуванням коробки.

План дефектів підвалу



План дефектів плит перекриття підвалу



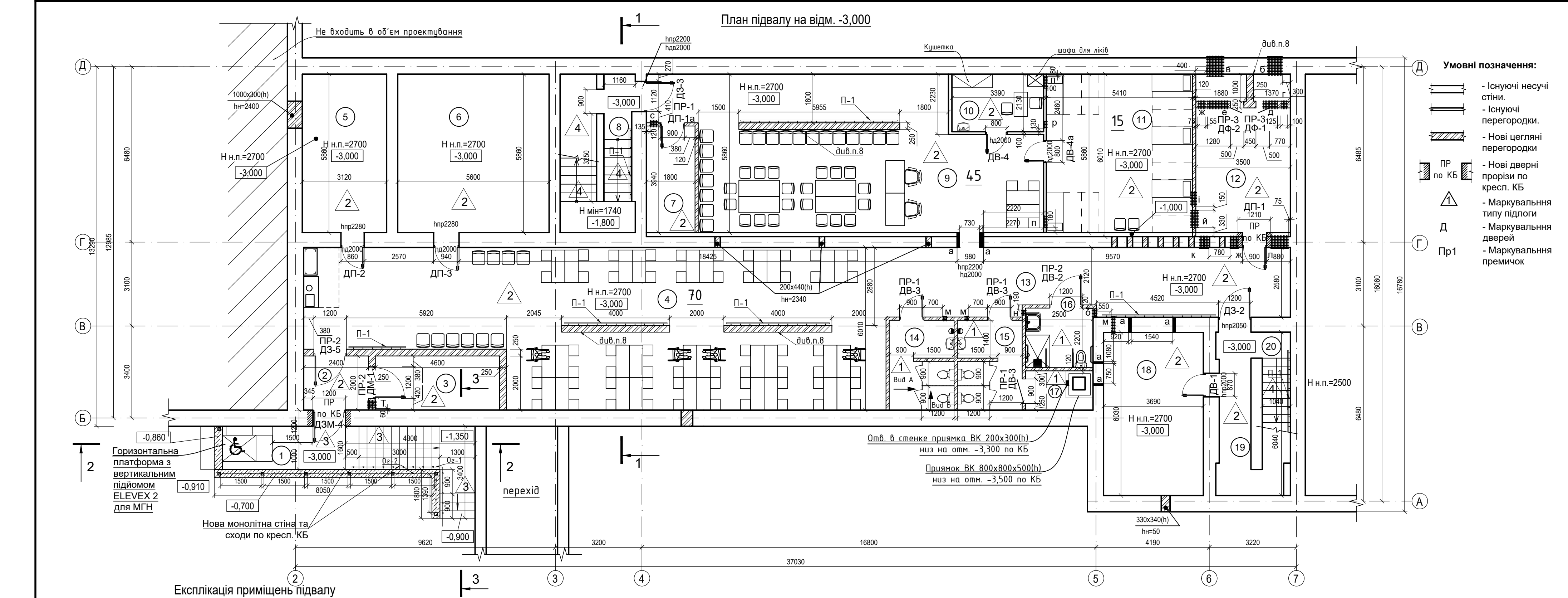
Відомість од'ємів ремонтних робіт

Тип ремонтних робіт	Умовні позначення дефектів	Найменування дефекту	Кіл-ть	Прим.
1,3,6,7,8	Дк1	Необлаштовані отвори у стінах	1,5	м3
1,2,8	Дк2	Коса тріщина на висоту поверху, цифрами вказана ширина розкриття	1,7	м3
1,3,6-8	Дк3	Пробиті необлаштовані отвори в плитах перекриття	0,3	м3
1,2,6,7,8	Дк4	Тріщини уздовж плит, відшарування швів між плитами	1,8	м3
1,3-8	Дк5	Пробиті необлаштовані отвори в плитах перекриття з оголенням арматурних стрижней	0,3	м3

Типи ремонтних робіт бетонних поверхнь

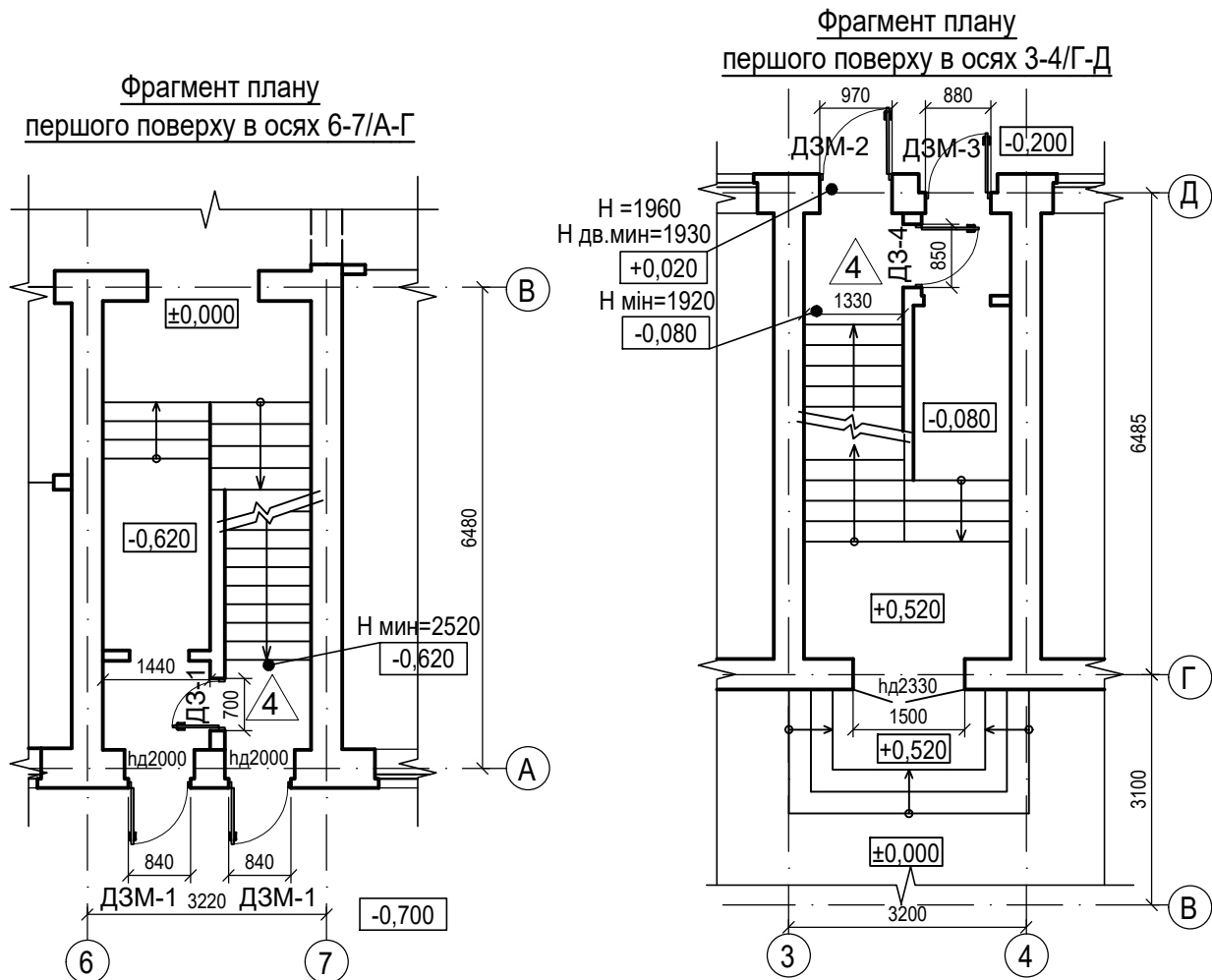
- Всі ділянки бетонних поверхнь підвергнуті корозії або кордонізації, в зоні тріщин, а також зруйнований та відшарований бетон, штукатурка або інші декоративно-оздоблювальні шари слід ретельно видалити механічним шляхом до отримання чистої бетонної поверхні без залишків на поверхні будь-яких речовин перешкоджаючих агдезії.
- Тріщини очистити від пошкодженого матеріалу потрібно на 30 см в кожен бік. На очищену ділянку шпателем або кельмою укласти підготовлену суміш для бетону. В якості такої суміші використати дрібнозернисту суміш Siltek R-5.
- Після очищення поверхнь бетону необхідно перевірити рівень pH, щоб переконалися в тому що під відновлювальним шаром не буде старого шару бетону.
- Якщо корзія досягла арматурних стрижней, необхідно видалити шар бетону навкруги оголеної арматури до того місця, де корозія відсутня. Арматурні стрижні слід очистити від корозії піскоструйним або механічним способом до ступеня чистоти Sa2,5, а потім видалити металевий пил стисненим знежиреним повітрям.
- Очищенні арматурні стрижні обробити сумішю для захисту металевих поверхнь від корозії Siltek R-1.
- Створення контактного шару за допомогою контактної суміші Siltek R-1. Суміш нанести на чисту, вологу поверхню бетону та на попередньо оброблені такою ж сумішю арматурні стрижні. Через 30-60хвил. необхідно нанести наступні ремонтні шари. Якщо час потрібно збільшити, то наносять ще один контактний шар, але тільки після того, коли попередній затвердіє.
- Відновити захисний шар бетону та заповнити шви між плитами або блоками, або заповнити пустоти тріщин дрібнозернистою або середньозернистою сумішю Siltek R-5, R-30 залежно від глибини пошкоджень.
- Для додаткового зміцнення відновлювальної бетонної поверхні виконати нанесення глибокопроникаючої зміцнюючої ґрунтівки Siltek Profi E-110, яка утворює на поверхні бетона прозоре захисне покриття.

- Виконання робіт з ремонту виконувати згідно рекомендацій виробника ремонтних сумішей "Системи відновлення та захисту".
- Виконати нове вимощення по периметру будівлі.
- Роботи по виконанню робіт можуть думи змінені або доповнені після виконання демонтажу та розкриття скритих робіт.

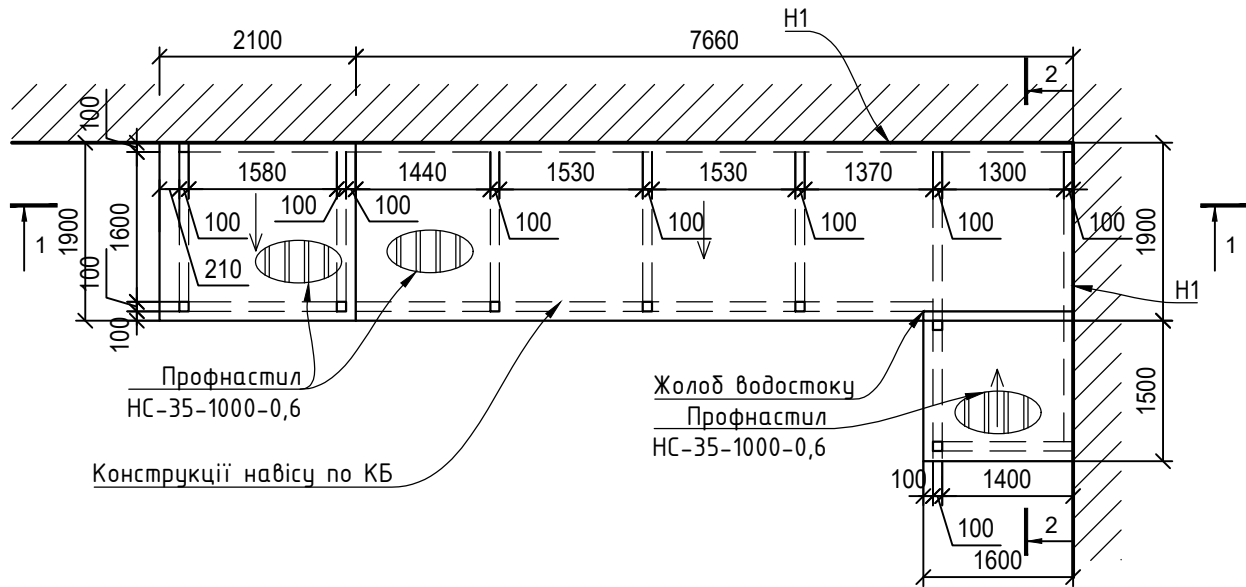
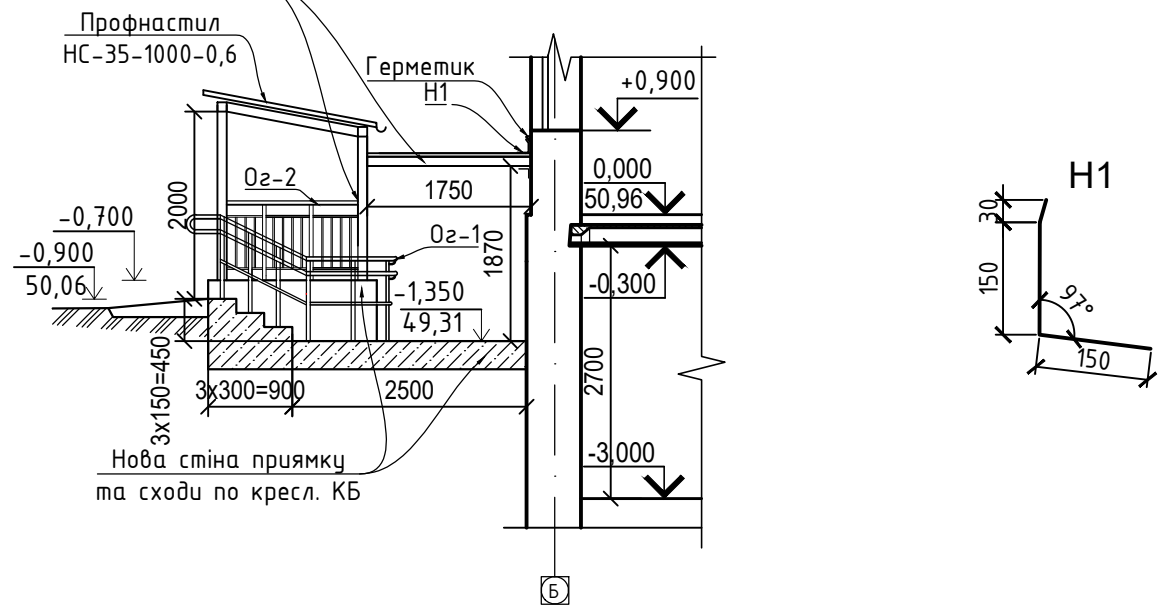
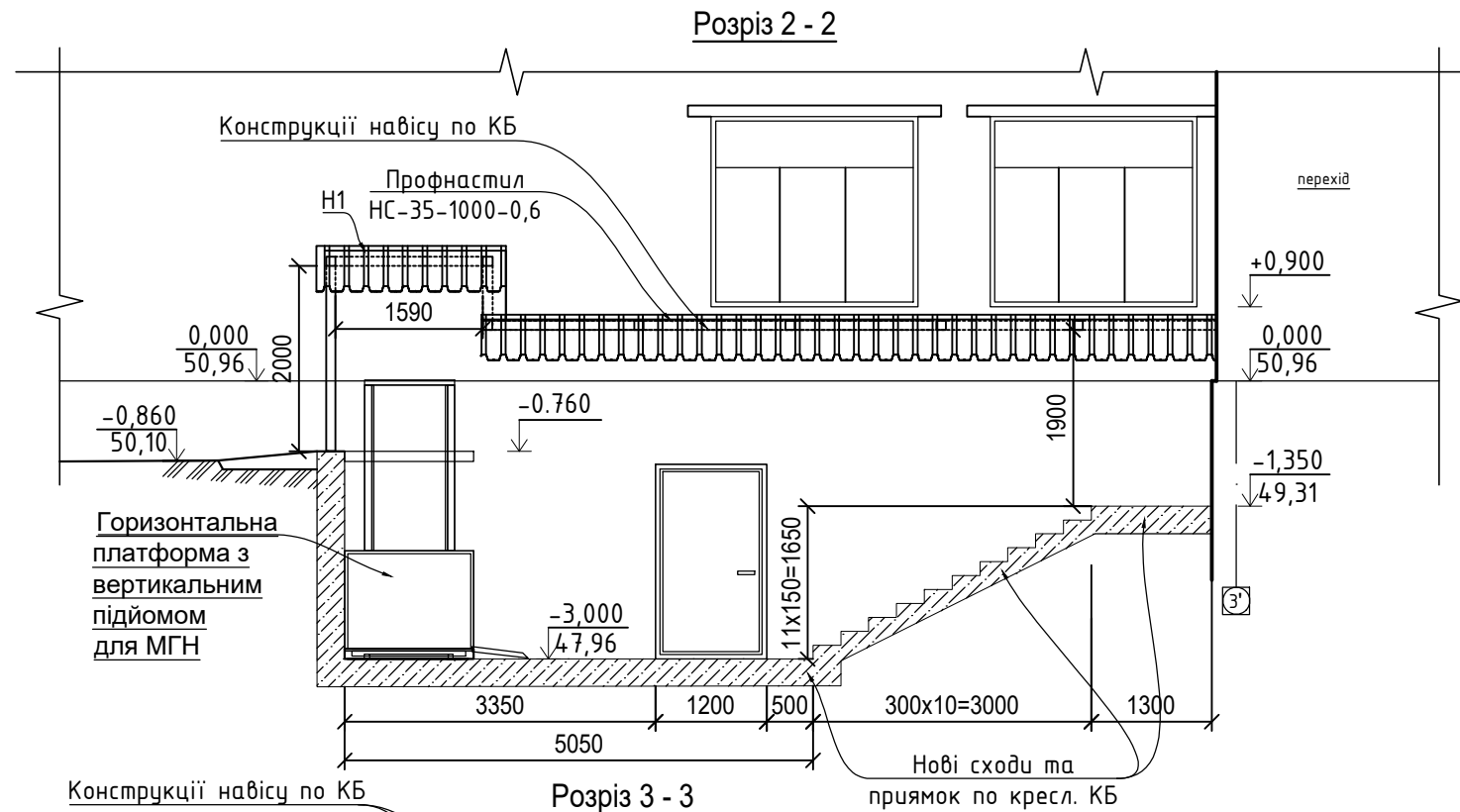


Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщення
1	Евакуаційний вхід/вихід №1	18,1	
2	Тамбур	4,8	
3	Приміщення забрудненого одягу	9,2	
4	Приміщення для переховування на 70 місць для учнів 5-12 класів в т. ч. з дорослими	110,6	
5	Приміщення зберігання запасів продуктів	18,3	
6	ІТП	32,8	
7	Приміщення електрощитової	7,1	
8	Евакуаційний вхід/вихід №2	21,0	
9	Приміщення для переховування на 45 місць для учнів 1-4 класів в т. ч. з дорослими	70,5	
10	Приміщення санпосту	7,2	
11	Приміщення для переховування на 15 місць для учнів 1-4 класів в т. ч. з дорослими	31,7	
12	Вентиляційна	20,5	
13	Коридор	37,3	
14	Санвузол жіночий	7,8	
15	Санвузол чоловічий	7,8	
16	Санітарно-гігієнічне приміщення с зоною для душу	5,5	
17	Приміщення для зберігання прибирального інвентарю з насосною	3,6	
18	Приміщення зберігання запасів води	22,3	
19	Приміщення підвалу	7,3	
20	Евакуаційний вхід/вихід №3	6,7	
Всього		449,0	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кіл.	Масса ед., кг	Примеч.
Підйомник №1	Forstor	Горизонтальна платформа з вертикальним підйомом для МГН	1		

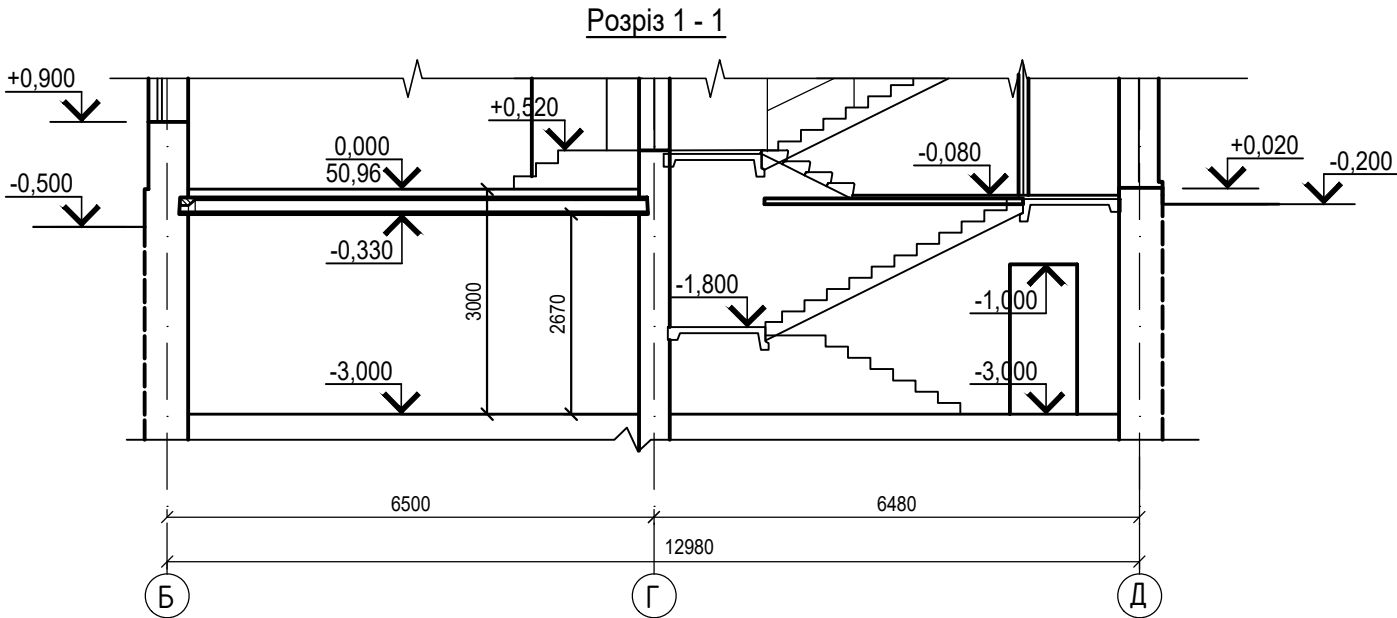


Заміт. №	
Підпис та дата	
Інв. № подл.	

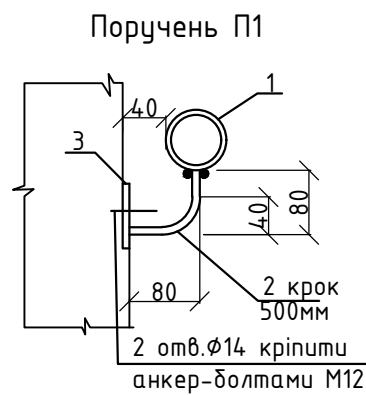
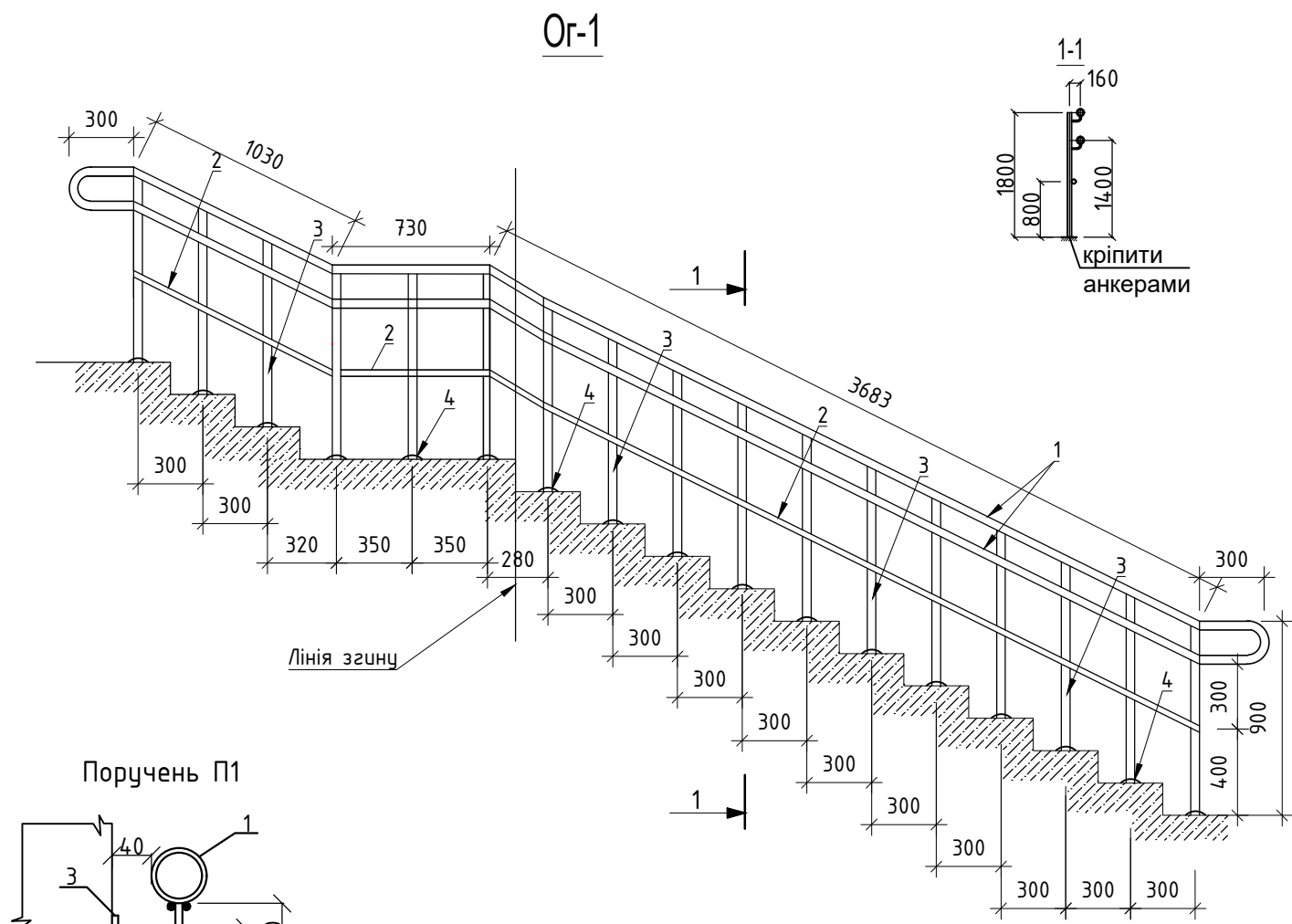
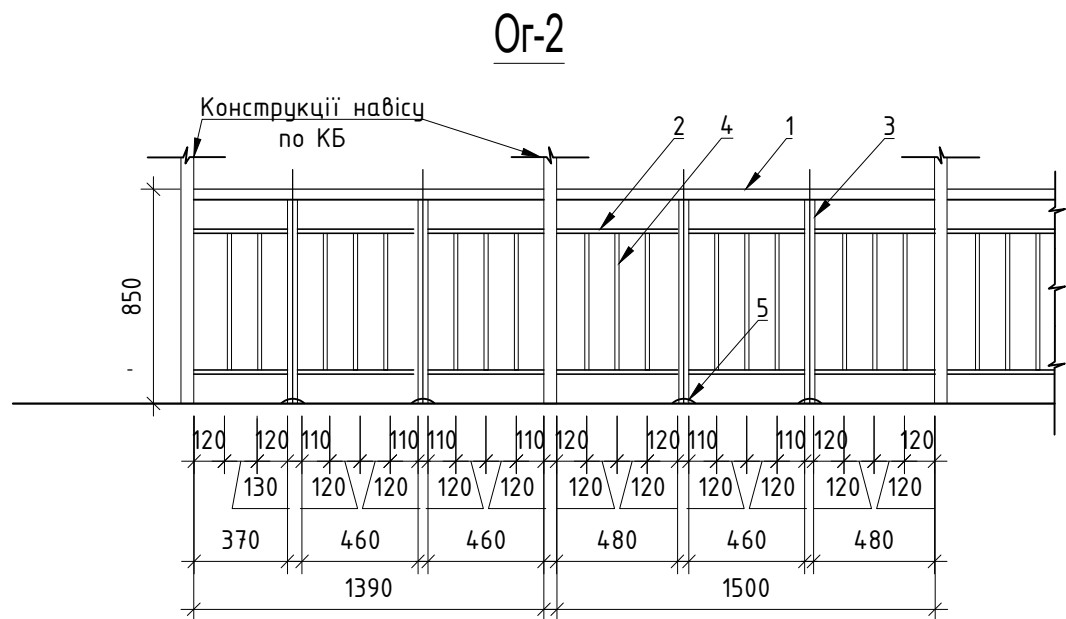


Специфікація елементів та матеріалів навісів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Приміт.
Н-1	ДСТУ 8540:2015	Нащільник до навісу -0,5х300	14,0	1,18	м.п.
	ДСТУ 8802:2018	Профільований лист НС-35-1000-0,6	23,0	6,4	м2
		Поліуретановий герметик Teknopoliderg 1К 600 мл. (витрата 300-350гр/м2)	8		шт.
		Ринва Ø 100мм L=1,5м	1		шт.
	Водостічна система	Кронштейн до ринви Ø100/120	3		шт.
		Самонарізаючі шурупи 5,5х35 з EPDM шайбою по металу	100		шт.
		Самонарізаючі шурупи 4,8х19 з EPDM шайбою	75		шт.



1. Покриття навісів евакуаційних виходів виконати з профлиста по металевим конструкціям по кресл. КБ.
2. Розкладку профнастилу виконувати з перетином в одну хвилю. Розкладку вести з ліва на право, знизу вверх. Профнастил укладається широкими гофрами ВНИЗ. Кріплення профнастилу виконувати самонарізаючими шурупами 5,5х35 з EPDM-шайбою кроком через хвилю. На крайніх листах, та по периметру покрівлі, в кожній хвилі. Між собою профлисти кріпити самонарізаючими шурупами 4,8х19 кроком 300мм.
3. Фасонні елементи Н1, Н2 з полімерним покриттям під колір профлиста кріпити самонарізаючими шурупами 4,8х19 та 5,5х35.

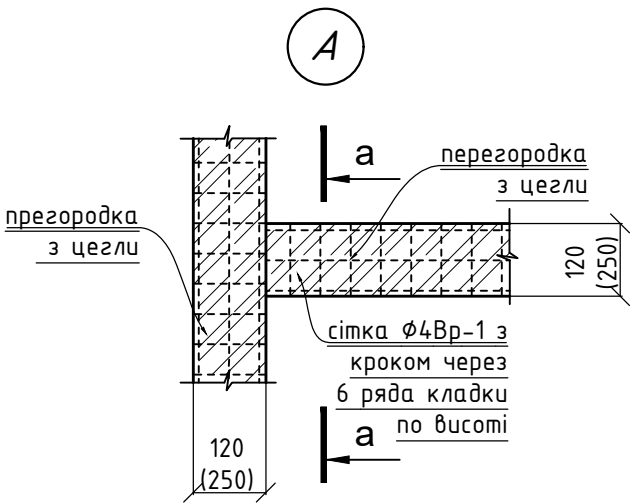


- Огорожі виконувати після обмірів виконаних конструкцій сходів в натурі.
- Маркування ОГ-1, ОГ-2, П-1 дивись арк. 4.
- Всі металеві вироби виконані по кресл.АР пофарбувати пентафталевою емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці ГФ 021.
- Колір огорож RAL 7016 або аналог.
- Шви зварювання повинні бути зачищені.
- Поручень П-1 закріплюється на стіни

Специфікація матеріалів огороження

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт/м	Маса, од., кг	Примітка
		<u>ОГ-1</u>	1	82,2	
1	ДСТУ 8943:2019	тр.Ø40x2; L=5750мм	2	21,6	
2	ДСТУ 8943:2019	тр.Ø20x1,6; L=5750мм	1	4,1	
3	ДСТУ 8943:2019	тр.Ø40x2; L=900мм	17	1,68	
4	ДСТУ 4747-2007	-4x100; L=100мм	17	0,314	
5	ДСТУ 3760:2019	Ø8A240C L=70мм	34	0,03	
		Розпірні анкери М8Х115 типу HSA 4шт на полосу (або аналог)	76		
		<u>ОГ-2</u>	1	100,0	
1	ДСТУ 8943:2019	тр.Ø40x2; L=10000мм	1	37,5	
2	ДСТУ 8943:2019	тр.Ø20x1,6	20,0	0,73	різати за місцем
3	ДСТУ 8943:2019	тр.Ø40x2; L=800мм	13	1,49	
4	ДСТУ 8943:2019	тр.Ø20x1,6; L=600мм	57	0,43	
5	ДСТУ 4747-2007	-4x100; L=100мм	13	0,314	
		Розпірні анкери М8Х115 типу HSA 3шт на полосу (або аналог)	52		
	ДСТУ 8943:2019	Елемент закруглення тр. Ø40x2	1,3	1,87	п.м.
		Кінцевий елемент тр. Ø40x2	0,7	1,87	п.м.
		<u>Поручень П1</u>			
1	ДСТУ 8943:2019	Ø40x2,5; L=п.м	25,4	2,31	
2	ДСТУ 4738:2007	Ø12; L=160	51	0,14	
3	ДСТУ 4747:2007	-8x50; L=150мм	51	0,47	
		анкер-болти М12	102		
Трубу поручня пофарбувати фарбою типу Noxton зі світловідбивними властивостями 1,0м2					

Вузли з'єднання цегляних перегородок



Відомість перемичок

Марка поз.	Схема перетину	Кількість
ПР-1		4
ПР-2		3
ПР-3		2

Специфікація перемичок

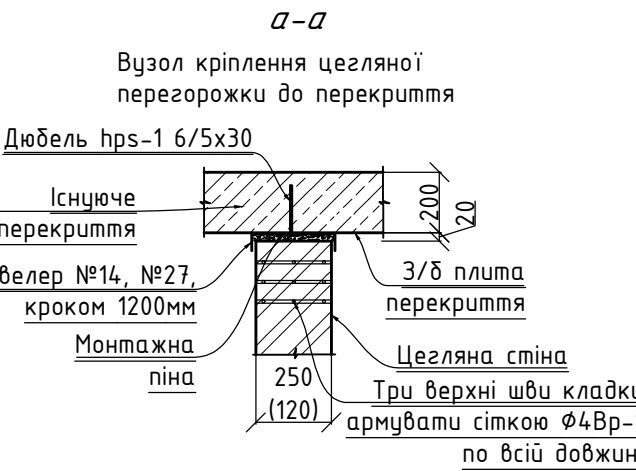
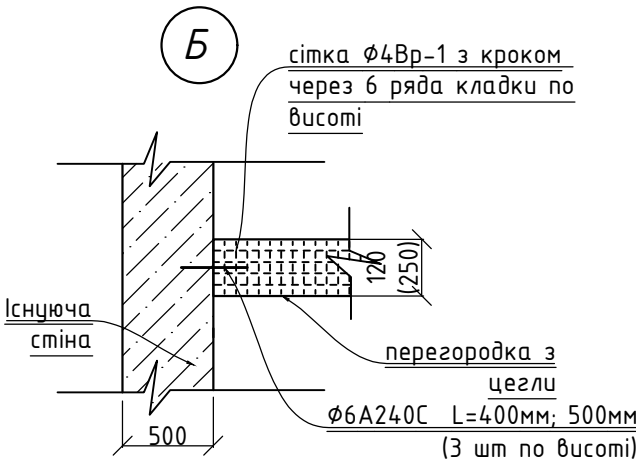
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса од. кг.	Примітка, всього
1	ДСТУ 2251:2018	L50x50x5 l=1200мм	8	4,5	
2	ДСТУ 2251:2018	L50x50x5 l=1500мм	6	5,6	
3	ДСТУ 2251:2018	L50x50x5 l=800мм	4	3,0	

Специфікація стін та перегородок

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Приміт.
	ДСТУ 3760:2019	Ø6A240C L=400, для кладки б=120мм	27	0,088	шт.
		Ø6A240C L=500, для кладки б=250мм	15	0,11	шт.
	ДСТУ Б В 2.7-61:2008	Кладки з цегли керамічної М150 б=120 мм	87,0		м2
		Кладки з цегли керамічної М150 б=250 мм	74,8		м2
	ДСТУ Б В 2.6-173:2011	Сітка Ø4Вр1, чар.50x50 шир.100мм для цегл. перегородки б=120мм	36,5	0,47 кг	м2
		Сітка Ø4Вр1, чар.50x50 шир.200мм для цегл. перегородки б=250мм	64,4	0,94кг	м2
	ДСТУ 3436-96	Швелер №14, l=150мм, для кладки б=120мм	30	1,84 кг	шт.
		Швелер №27, l=150мм, для кладки б=120мм	25	4,15кг	шт.
		Дюбель hps-1 6/5x30 для кладки б=120;250мм	55		шт.
		Монтажна піна, V=750мл	12		шт.
	ДСТУ Б В 2.7-61:2008	Закладання отворів цеглою керамічною М150	4,0		м3

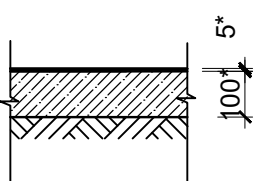
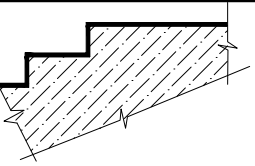
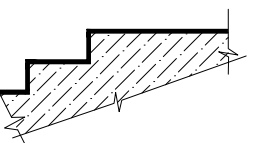
Відомість отворів на відм. -3,250 (початок)

Поз.	Розмір прорізу ШхН мм	Відм. низу,м	Примітка
а	100x100(н)	під стелею	ВК
б	550x550(н)	-1,000	ОВ
в	650x650(н)	-1,000	ОВ
г	250x250(н)	-0,600	ОВ
д	550x300(н)	-0,650	ОВ
е	800x550(н)	-2,900	ОВ
ж	300x250(н)	-0,600	ОВ
і	550x250(н)	-0,600	ОВ
й	650x350(н)	-0,700	ОВ
к	350x250(н)	-0,600	ОВ
л	650x250(н)	-0,600	ОВ
м	150x150(н)	-0,500	ОВ
н	200x200(н)	-0,500	ОВ
о	300x250(н)	-0,600	ОВ
п	450x250(н)	-0,550	ОВ
р	250x150(н)	-0,500	ОВ
с	250x200(н)	-0,600	ОВ
т	300x200(н)	-0,600	ОВ

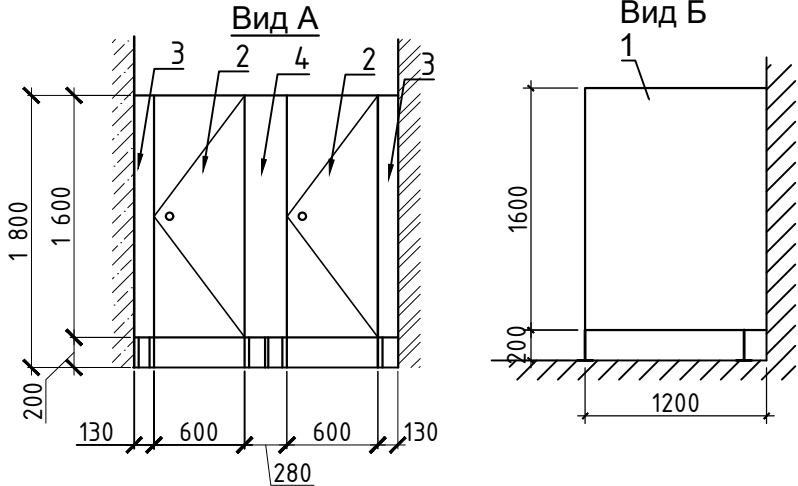


1. Даний аркуш розглядати спільно з аркушем 4.
2. Цегляні стіни б=120мм; 250мм виконати з повнотілої керамічної цегли М150 на цементно-піщаному розчині М100. З'єднання між собою виконати по вузлу А. З'єднання з існуючими стінами виконати по вузлу Б.
3. Цегляні стіни товщ. 120мм; 250мм заанкерити до з/б конструкції по вузлу Б та перерізу а-а та проармувати армосіткою Ø4Вр1 яч. 50x50 шир. 200 для стін 250мм, та Ø4Вр1 яч. 50x50 шир. 100 для стін 120мм, у трьох верхніх рядах проармувати по всій довжині (переріз а-а).
4. Маркування перемичок над прорізами див. на аркуші 4.
5. Маркування отворів див. арк. 4.

Зам.інв. №	
Підпис та дата	
Інв. № подл.	

Експлікація підлоги				
Назва або № прим.	Тип підлоги	Схема підлоги	Елементи підлоги та їх товщина	Площа підлоги, м²
14-17 Санвузли для учнів та санвузол для МГН	1		- Затирання швів - Siltek Fuga; - Покриття - керамічна плитка для підлоги типу INTERCERAMA R12 з нековзкою поверхнею- 8мм; - Клей Siltec T-803 (витрата сухої суміші на 1м2 при товщ.1мм - 1,35кг) - 2-7мм; - Гідроізоляція - Siltec V-30 - 3,0 мм (витрата суміші 4,5кг/1м2 /3мм товщ) - Грунтування Siltec Universal E-100 (витрата 0,1л/1м2); - Стяжка вирівнююча - цементно - піщаний розчин М150 армов. Ø4Вр1, чар. 100х100 з ухилом 1% до трапу - 85-90 мм; - Шар плівки будівельної; - Основа існуючий ґрунт ущільнений до у=1,65 кг/м3	24,7
2-7, 9-13, 18, 19. прим. для переховування та допоміжні	2		- Захисне покриття - фарба Siltec Beton Pro - 3 шари (витрата на 1 шар 1,4л/м2) кольорована на базі FA (RAL 7044) - Грунтування Siltec Universal E-100 тонким шаром (витрата 0,1л/1м2) для зняття пилу (або обезпилити); - Шліфування поверхні - Стяжка - бетон кл. С20/25 армов. сіткою з арм. Ø10 А400С, чар. 200х200 - 100 мм; - Шар плівки будівельної; - Основа існуючий ґрунт ущільнений до у=1,65 кг/м3	385,6
1 Новий евак. вихід	3		- Шліфування поверхні - Основа - монолітні сходові марші та площадки по КБ, або бетонні сходи.	20,5
8,20 Існуючі евак. виходи	4		- Фарба Siltec Beton Pro - 3 шари (витрата на 1 шар 1,4л/м2) кольорована на базі FA (RAL 7044) - Грунтування Siltec Universal E-100 тонким шаром (витрата 0,1л/1м2) для зняття пилу (або обезпилити); - Очищення поверхонь від бруду, пилу, напливів; - В місцях руйнування покриття існуючих підлог, та сходів (30%), виконати ремонт швидкотверднучою сумішшю для термінового ремонту бетонних підлог Siltek F 35 - 35мм; - Грунтування Siltec Universal E-100; - Основа - залізобетонні існуючі сходи та площадки.	35,2
				10,6
				35,2

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Масса, од.,кг	Примітка
1	сантехнічні перегородки Індивідуального виготовлення на алюмінієвому каркасі с заповненням цільноламінованими плитами, (h=1600мм) (HPL) b=10мм	Межева перегородка 1200х1600h	2		3,9м2
2		Дверна плита 600х1600h	4		3,9м2
3		Фронтальна панель 130х1600h	4		0,83м2
4		Фронтальна панель 280х1600h	2		0,9м2
		Регулюючі ножки	8		



- Даний аркуш розглядати з планом див. арк. 4.
- Влаштування підлоги виконувати згідно з правилами виробництва і приймання робіт по ДСТУ НБ А.3.1-23:2013 "Керівництво з проведення робіт по влаштуванню ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель будинків і споруд".
- Влаштування підлоги виконувати після розводки всіх комунікацій, що укладаються в конструкцію підлоги.
- Перед виконанням стяжок, в місцях примикання до стін, та інших вертикальних поверхонь прокласти демпферну стрічку. Робочі шви монолітних стяжок повинні бути виконані згідно таблиці 17 ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 "Настанови щодо проведення робіт з улаштування ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель будівель і споруд".
- Шар стяжки або бетону рекомендовано заливати картами. Торцеві поверхні укладеної ділянки монолітних стяжок після зняття маякових або обмежувальних рейок перед укладанням суміші в суміжну ділянку стяжки повинні бути заґрунтовані або зволожені, а робочий шов загладжен так, щоб був не помітен.
- У приміщеннях з трапами підлогу виконувати з нахилом до трапів (лотків та приямкам). Відмітка верху трапів повинна бути на 20 мм нижче рівня чистої підлоги. Під трапами у радіусі 1м виконати два додаткових шару гідроізоляції. **Площа - 3,5 м²** . Ухил виконувати підстильним шаром.
- Гідроізоляцію підлоги завести на стіни на висоту не менше 300 мм від рівня підлоги. **Площа - 13,8 м²** .
- Площа підлоги дана без урахування прирізки.
- УВАГА! На розсуд замовника припустима заміна на аналоги наступних елементів підлог: покриття, клей, ґрунтування та гідроізоляція за наявності в продажу та без збільшення кошторисної вартості.
- Всі збірні перегородки повинні бути укомплектовані ручками-засувками.

Специфікація елементів заповнення дверних прорізів

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.,кг	Примітка
	Дверні блоки зовнішні металеві з порошковим фарбуванням, утеплені, з порогом не більш 20мм, з ущільненням в притулах, з пристроями для самозачинення, замок-ключ барашек, ручки нажимні				див. п.п. 1, 2, 4
ДЗМ-1	Індивідуального виготовлення ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок одностулковий, лівий ДЗ 20-0,8 проріз 840x2000h	2		
ДЗМ-2		Дверний блок одностулковий, лівий ДЗ 19,3-0,97 проріз 970x1930h	1		
ДЗМ-3		Дверний блок одностулковий, лівий ДЗ 19,3-0,88 проріз 880x1930h	1		
ДЗМ-4		Дверний блок одностулковий, лівий ДЗ 21-1,2 проріз 1200x2100h	1		
	Дверні блоки захисні, герметичні, металеві з посиленням, глухі з ущільненням в притулах. Комплектація: спеціальна рама, посилені петлі, ручки, механізм закривання з рукоятками з обох боків				див. п.п.7
ДЗ-1	ТОВ«ВЕСЬ МИР БРОНЕДВЕРЕЙ» www.dveri.com.ua	Дверний блок одностулковий, правий ДЗ 20-0,7 проріз 700x2000h	1		
ДЗ-2		Дверний блок одностулковий, правий ДЗ 20,5-1,2 проріз 1200x2050h	1		
ДЗ-3		Дверний блок одностулковий, правий ДЗ 20-0,11 проріз 1120x2000h	1		
ДЗ-4		Дверний блок одностулковий, правий ДЗ 20-0,85 проріз 850x2000h	1		
ДЗ-5		Дверний блок одностулковий, лівий ДЗ 21-1,2 проріз 1200x2100h	1		
	Дверні блоки внутрішні металеві протипожежні, глухі, з порошком фарбуванням, з ущільненням в притулах, з пристроями для самозачинення (доводчик),с замком "ключ-барашек",				Межа вогнестій-кості EI 30, див. п.п. 1,3
ДП-1	ООО "ЛИБРА ЗЕТ" тел: 067-639-22-82	Дверний блок одностулковий, правий, ДП 21-0,9 проріз 900x2100h	2		з порогом 20мм
ДП-1а		Дверний блок одностулковий, лівий, ДП 21-0,9 проріз 900x2100h	1		
ДП-2		Дверний блок одностулковий, правий, ДП 20-0,86 проріз 860x2000h	1		
ДП-3		Дверний блок одностулковий, правий, ДП 20-0,94 проріз 940x2000h	1		
	Дверні блоки внутрішні, металопластикові, глухі, без порога, з ущільненням в притулах, ручки нажимні				див. п.п.1
ДВ-1		Дверний блок одностулковий, правий ДГ 20-0,87 проріз 870x2000h	1		
ДВ-2		Дверний блок одностулковий, лівий, ДГ 21-1,2 проріз 1200x2100h	1		
ДВ-3		Дверний блок одностулковий, лівий, ДГ 21-0,9 проріз 900x2100h	2		
ДВ-4		Дверний блок одностулковий, лівий, ДГ 21-0,9 проріз 800x2000h	1		
ДВ-4а		Дверний блок одностулковий, правий, ДГ 21-0,9 проріз 800x2000h	1		
	Дверні блоки внутрішні металеві, порошковим фарбуванням, глухі, з ущільненням в притулах, з замком				див. п.п.1
ДМ-1		Дверний блок одностулковий, лівий, ДМ 21-1,2 проріз 1200x2100h	1		
	Дверні блоки внутрішні металеві, герметичні, вентиляційні, утеплені				
ДФ-1	ООО «Электродвигатели» vent@ventilator.kiev.ua серія 5.904-4	Дверний блок одностулковий, правий, ДУс 12,5-0,5 проріз 1255hx505	1		
ДФ-2		Дверний блок одностулковий, лівий, ДУс 12,5-0,5 проріз 1255hx505	1		

Вказівки по виготовленню дверних блоків

- Заказ дверних блоків виконувати після обміру габаритів прорізу, виконаного в натурі. Дверні блоки повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020. Встановлення виконується по технічним умовам виробника виробів. Повний комплекс послуг по оздобленню дверних блоків уточнюється і узгоджується Замовником.
- Двері евакуаційних виходів повинні мати ущільнення в притулах та не повинні мати запорів перешкоджаючих їх вільному відкриванню зсередени без ключа.
- Протипожежні двері повинні мати пристрої для самозакривання (доводчик) та ущільнення в притулах. Протипожежні двері повинні відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.6-77:2009 та сертифіковані в Україні.
- Зовнішні дверні блоки повинні мати значення опору теплопередачі не нижче 0,7м²К/Вт.
- Маркування дверей прорізів див. на аркуші 4.
- Внутрішні дверні прорізи виконуються без порогів. Протипожежні дверні блоки виконуються з порогом не більш 20мм. Дверне полотно для користування МГН, в просвіті повинно мати ширину не менш 900мм.
- УВАГА!!! Герметично-захисні двері повинні бути виготовлені спеціальною організацією з наданням сертифікатів.

Відомість опорядження приміщень

Найменування або № приміщення	Вид опорядження елементів інтер'єрів				Примітка
	Стеля	Площа, м²	Стіни та перегородки	Площа, м²	
2-13, 18-20 Приміщення для переховування, зони зберігання запасів води та продуктів, тамбури, коридори.	по з.б.плиті перекриття: - виконання ремонтних робіт див.арк.3; - ґрунтування Siltec Universal E-100; - фарбування латексною фарбою Siltek Interior Prestige 5 (за 2 рази) під колір вент. коробів.	408,0	по фундаментним стіновим блокам, існуючій та новій цегляній кладці: - Виконання ремонтних робіт див. арк. 3.		Цегляні перегородки в прим. 4,9,12 товщ. 250мм виконувати з розшивкою швів - 50м²
			-по зовнішнім стінам проникаюча гідроізоляція Siltek VP-35 в 1 шар загальна товщ. 1мм (росхід на 1мм 3-5кг/м²);	278,0	
			-штукатурення до вирівнювання поверхонь стін Siltek PM-11 5-20*мм; - ґрунтування Siltec Universal E-100; - 1-й шар шпатлівки цементної стартвої Siltek S-11 - 2мм - 2-й шар шпатлівки цементної фінішної Siltek S-12 1мм - 1 шар латексною фарбою Siltek Interior Prestige 5 розбавлена водою 10% - 2 шар латексною фарбою Siltek Interior Prestige 5 кольорованою.	873,0	
14-17 Санвузли для учнів та санвузол для МГН	по з.б.плиті перекриття: - виконання ремонтних робіт та очищення поверхонь див.арк.3; - ґрунтування Siltec Universal E-100; - фарбування латексною фарбою Siltek Interior Prestige 7 (за 2 рази) під колір вент. коробів	25,0	по фундаментним стіновим блокам, та по новій цегляній кладці: -штукатурення Siltek PM-11 - 10мм; -ґрунтування Siltec Universal E-100; -гідроізоляція Siltek VP-35 в 1 шар загальна товщ. 1мм (росхід на 1мм 3-5кг/м²); - ґрунтування Siltec Universal E-100; - 1-й шар шпатлівки цементної стартвої Siltek S-11 - 2мм - 2-й шар шпатлівки цементної фінішної Siltek S-12 1мм - ґрунтування Siltec Universal E-100; - 2 шари латексною фарбою Siltek Interior Prestige 7 кольорованою.	118,0	

* - товщину витримувати не обов'язково.

Вказівки по виконанню внутрішнього опорядження приміщень

1. Внутрішнє опорядження приміщень виконувати після закінчення всіх робіт з демонтажу та ремонту існуючих конструкцій, а також переукладання інженерних мереж. ДСТУ НБ А.3.1-23:2013 "Керівництво по проведенню робіт по влаштуванню ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель будинків та споруд".
2. Підготовку основ під оздоблення виконувати згідно ДСТУ НБ А.3.1-23:2013
3. Матеріали можуть бути замінені на аналогічні (за наявності в торговій мережі) без зміни технічних властивостей та кошторисної вартості.

Зам.інв. №	
Підпис та дата	
Інв. № подл.	