



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ІНЖИНІРІНГОВАЯ
КОМПАНІЯ ФОРТІС»
Код ЄДРПОУ 42094583
01054 м. Київ, вул. Пирогова буд. 2/37
тел. (050) 972-71-47, (099) 141-71-58
e-mail : ik.fortis2018@gmail.com

Робочий проєкт

«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі,
Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»

Архітектурні рішення
157-РП-2024-Ф-АР

Головний інженер проєкту

Кваліфікаційний сертифікат по інженерно-будівельному
проєктуванню АР № 019809. Міністерство регіонального
розвитку, будівництва та житлово-комунального
господарства України. Атестаційна
архітектурно-будівельна комісія.

Шеліхова В.Б.

2024 р.

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






			2
Позначення	Найменування	Аркуш	
157-РП-2024-Ф-З	Зміст	2	
157-РП-2024-Ф-СП	Склад проєкту	3	
157-РП-2024-Ф-ПД	Підтвердження ГІПа	4	
157-РП-2024-Ф-ВУ	Відомість про учасників проєктування	5	
157-РП-2024-Ф-АР	Архітектурні рішення	6	
157-РП-2024-Ф-К	Кошторисна документація		

Погоджено:		

Взам. інв. №	
--------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № підл.	
--------------	--

						157-РП-2024-Ф-3				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
ГІП		Шеліхова В.Б.				Зміст		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Фазилова В.М.						РП	1	1
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Н.Контр.		Пиров Я.А.								

3






Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
	157-РП-2024-Ф-АР	Архітектурні рішення	
	157-РП-2024-Ф-К	Кошторисна документація	

Погоджено:		

Взам. інв. №	
--------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № підл.	
--------------	--

						157-РП-2024-Ф-СП				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
ГІП		Шеліхова В.Б.				Склад проекту		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Фазилова В.М.						РП	1	1
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Н.Контр.		Пиров Я.А.								

Формат А4

Технічні рішення, які прийняті у проєктній документації, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил та забезпечують для життя та здоров'я людей безпечну експлуатацію об'єкта, при дотриманні вимог даного проєкту.






Головний інженер проєкту
(Сертифікат АР № 019809)







Шеліхова В.Б.

Погоджено:	

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № підл.	

						157-РП-2024-Ф-ПД			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
ГІП		Шеліхова В.Б.				Підтвердження ГІП	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Фазилова В.М.					РП	1	1
Розробив		Шеліхова В.Б.							
Н.Контр.		Пиров Я.А.							






Розділ проєкту	Посада	Прізвище	Підпис
157-РП-2024-Ф-АР	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-проєктувальник	Фазилова В.М..	
	Інженер-проєктувальник	Пиров Я.А.	
157-РП-2024-Ф-К	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-кошторисник	Семірненко Н.М.	
	Інженер-проєктувальник	Пиров Я.А.	

Погоджено:		

Взам. інв. №	
--------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № підл.	
--------------	--

						157-РП-2024-Ф-ВУ					
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата						
ГІП		Шеліхова В.Б.				Відомість про учасників проєктування			Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Фазилова В.М.							РП	1	1
Розробив		Шеліхова В.Б.									
Н.Контр.		Пиров Я.А.									

Відомість робочих креслень основного комплекту






Арк.	Найменування	Примітки
1	Загальні дані (Початок)	
2	Загальні дані (Продовження)	
3	Ситуаційний план	
4	Обмірочний план 1-го поверху М 1:200	
5	Обмірочний план 2-го поверху М 1:200	
6	Демонтажний план 1-го поверху М 1:200. Відомість обсягів демонтажних робіт	
7	Демонтажний план 2-го поверху М 1:200. Відомість обсягів демонтажних робіт 2-го поверху	
8	Монтажний план 1-го поверху М 1:200. Відомість обсягів монтажних робіт. Відомість оздоблення фасаду. Відомість обсягів улаштування вимощення	
9	Монтажний план 2-го поверху М 1:200	
10	Специфікація елементів заповнення дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів.	
11	Специфікація заповнення внутрішнього віконного блоку. Відомість обсягів робіт з улаштування віконних відкосів. Відомість опоряджень приміщень 1-го поверху	
12	Піддашок №2	
13	Піддашок №2. Розріз 1-1, специфікація.	

Погоджено:		

Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № ор.	
------------	--

						157-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	1	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
						Загальні дані (початок)			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Робочий проєкт «Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47» виконаний на підставі :

- договору на проєктування №ЛТА/УАСО/2023/47576 від 19 вересня 2023 року;
- обмірних креслень;
- технічного звіту з обстеження будівлі;

Проєктна документація розроблена відповідно до вимог нормативної документації:

- ДБН В.2.2-3:2018 Будинки і споруди. Заклади освіти
- ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення
- ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проєктної документації на будівництво
- ДСТУ 9243.7:2023 Система проєктної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень
- ДСТУ Б В.2.6-49:2008 Огородження сходів, балконів і дахів сталеві
- ДБН В.1.1.7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва
- ДБН А 3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві ";

При розробці комплекту креслень враховані такі умови :

кліматичний район - І ;

опір теплопередачі огорожувальних конструкцій для вікон λ=0,9м²·К/Вт, дверей λ=0,7м²·К/В;

характеристичне значення снігового навантаження - 1560 Па ;

характеризстичне значення вітрового навантаження - 450 Па ;

зимова температура зовнішнього повітря - мінус 24 ° С ;

нормативна глибина промерзання - 1,0 м ;

Будівля опалюється;

Ступінь вогнестійкості - ІІ;

Коротка характеристика об'єкта:

Будівля розташована за адресою : с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47.

Рік спорудження: 1998р.

Зовнішні стіни: цегляна кладка на основі керамічної одинарної цегли - 510мм

Конструкції перекриття: збірні залізобетонні плити

Конструкції покриття: скатний з дерев'яною кроквяною системою

Покрівля: покриття з металочерепиці

Перегородки: цегляна кладка

Двері: зовнішні - металопластикові/ металевіі, внутрішні - металопластикові/ дерев'яні

Вікна: металопластикові

Будівля 2 поверхова. Умовна висота: 7,5м

За умовну позначку 0,000 прийняти рівень чистої підлоги першого поверху ;

Розрахункова потужність об'єкта: 320 дітей, 30 працівників; фактична потужність: 105 дітей, 30 працівників

Площа існуючого укриття : 212м², виконано та прийнято ДСНС.

Мета даного проєкту: відновлення пошкоджень будівлі закладу оствіти внаслідок бойових дій.

- Внутрішні ремонтні роботи:
 - заміна вітражів сходової клітини (в аварійному стані);
 - часткова заміна внутрішніх дверей.
- Зовнішні ремонтні роботи:
 - часткове відновлення оздоблення фасаду (після ураження уламками);
 - частково відновлення цоколю;
 - влаштування вимощення;
 - часткова заміна зовнішніх дверей.
- Ремонт ґанків:
 - відновлення примикання навісів вхідних груп;
 - заміна пошкодженого навісу ґанку №2.

Усі матеріали, які використані в проєкті, відповідають санітарно-гігієнічним і протипожежним нормам за показниками пожежної небезпеки вище Г2, В2, Д2, Т2 та індексом поширення полум'я не більше 10и повинні мати позитивні висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи МОЗ України;

Підлоги запроектовані відповідно до вимог ДБН В.2.2-9:2018 "Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні пложення";

Основні види робіт та конструкцій, на які складаються акти на закриття прихованих робіт, акти проміжного прийняття відповідальних конструкцій згідно додатку Н ДБН А .3.1-5:2016 "Організація будівельного виробництва".

* Проєктом допускається заміна вказаного в специфікації обладнання і матеріалів на аналогічні за своїми технічними параметрами.

- Будівельно-монтажні роботи виконувати з суворим дотриманням правил техніки безпеки відповідно до ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві".
- Матеріали і вироби, які застосовуються, повинні мати санітарно-гігієнічні висновки, сертифікати пожежної безпеки, сертифікат відповідності, якщо це передбачено нормативною документацією та відповідають державним стандартам.
- Перелік видів робіт, для яких необхідне складання актів на приховані роботи, та актів проміжного приймання відповідальних конструкцій:

Підлоги:

- Підготовка основи під підлоги;
- Улаштування кожного шару підлоги;
- Прийняття готової конструкції підлоги

Опорядження стін, стелі:

- Улаштування основи під опорядження стін, стелі (наявність захисту приміщень від атмосферних опадів; гідроізоляції, теплозвукоізоляції, змонтованих закладних виробів);
- Улаштування кожного елемента опорядження стін, стелі.
- Прийняття готової конструкції стін, стелі

Улаштування вікон та дверей:

- Підготовка прорізу та відкосів до монтажу віконних і дверних блоків (співвісність вікон за вертикаллю та горизонталлю; прямолінійність прорізів; перпендикулярність кутів прорізу; якість поверхні прорізу у зоні примикань вікон та дверей до стін будинків, міцність тримання шару штукатурки);
- Монтаж механічного кріплення (правильність розташування несучих і допоміжних опорних колодок-підкладок, відповідність кріпильних елементів проєкту);
- Улаштування тепло-, звукоізоляції примикань віконних і дверних блоків до стін будинків (види ізоляційних матеріалів, дотримання технологічних часових інтервалів, інші технологічні нюанси та особливості, загальний вигляд ізоляції);
- Улаштування підвіконня, водозливів, порогів;
- Установлення деталей вікна або дверей, фурнітури;
- Прийняття готової конструкції вікон та дверей

ОХОРОНА ПРАЦІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ РЕМОНТНИХ РОБІТ

Комплекс робіт з виконання ремонтних робіт повинен бути виконаний відповідно до вимог з охорони праці, регламентованими наступними нормативними документами:

- ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека в будівництві;
- Правила пожежної безпеки при виконанні БМР;
- НПАОП 0.00-1.80-18 «Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання».

Генеральний підрядник зобов'язаний за участю замовника і субпідрядних організацій розробити і затвердити заходи з охорони праці та виробничої санітарії, обов'язкові для всіх організацій, що беруть участь у виконанні ремонтних робіт.

До зварювання і різання допускаються робітники, які пройшли спеціальне навчання з додатковою перевіркою знань з правил техніки безпеки і оформленням результатів в журналі встановленої форми. Повторний інструктаж проводиться щоквартально і перед кожною новою роботою.

Вміст шкідливих речовин і пилу в повітрі робочої зони не повинен перевищувати граничнодопустимої концентрації згідно з ГОСТ 12.1.00588.

Чистота, вологість, температура, швидкість руху повітря повинні відповідати нормам, встановленим ГОСТ 12.1.00588.

Рівні шуму на робочих місцях не повинні перевищувати допустимих величини у 80 дБ і ДНАОП 0.03-3.14-85, а рівні вібрації робочих місць – ДНАОП 0.03-3.12-84.

Електробезпека при виконанні робіт повинна бути забезпечена в відповідно до вимог ДНАОП 0.00-1.21-98, ДСТУ Б А.3.2-13: 2011, ГОСТ 12.1.019-79 *, ГОСТ 12.1.030-81 *, ДСТУ ГОСТ 12.1. 038-82 *.

Освітленість будівельного майданчика, робочих місць, ділянок робіт, проїздового і проходів повинна відповідати нормам ДСТУ Б А.3.2-15: 2011.

До початку виконання робіт повинні бути виявлені джерела виробничих шкідливих факторів (теплові випромінювання, виділення токсичних газів, парів, пилу, шуму, вібрації і т.і.) і вжиті заходи щодо їх усунення або зменшення до величин, допустимих чинними санітарними нормами.

Під час транспортування пилоутворюючих матеріалів на безпосередні ділянки тимчасового зберігання, повинні бути використані спеціальні покривні матеріали та передбачені ефективні заходи щодо пилопригнічення з метою зменшення розсіювання матеріалів. Навантаження, перевантаження і розвантаження матеріалів повинні здійснюватися з мінімальним перепадом висот та з використанням вітрозахисних екранів (за потреби). В свою чергу, транспортування пилоутворюючих матеріалів повинно відбуватися у розфасованих у герметичну упаковку або ж із використанням покривних матеріалів.

Обробка відходів під час будівельних робіт повинна включати використання та дотримання:

- технологічних норм;
- загальних та спеціальних екологічних вимог та заходів на основі існуючих екологічних та санітарно-епідеміологічних норм і правил;






Для зменшення негативного впливу на стан навколишнього середовища внаслідок неналежного поводження з будівельними відходами пропонується тимчасово зберігати відходи в спеціально відведених місцях.

Транспортування відходів має відбуватися таким чином, щоб виключити можливість їх втрат, вірогідності виникнення аварійних ситуацій, завдання шкоди навколишньому середовищу, здоров'ю людей, господарських та інших об'єктів.

Тверді побутові та будівельні відходи, що утворюються під час будівельних робіт планується розмістити на майданчику з твердим покриттям, в спеціально відведеному місці та спеціальних ємностях. Всі інші відходи повинні збиратися, тимчасово накопичуватися та експортуватися для передачі спеціалізованим організаціям, які мають відповідну ліцензію та здатність до переробки та утилізації відходів.

Крім того, для зменшення впливу відходів, що утворюються внаслідок робіт з будівельних робіт, передбачається впровадження роздільного збору відходів і передача спеціалізованим підприємствам з переробки та утилізації відходів відповідно до їх класу.

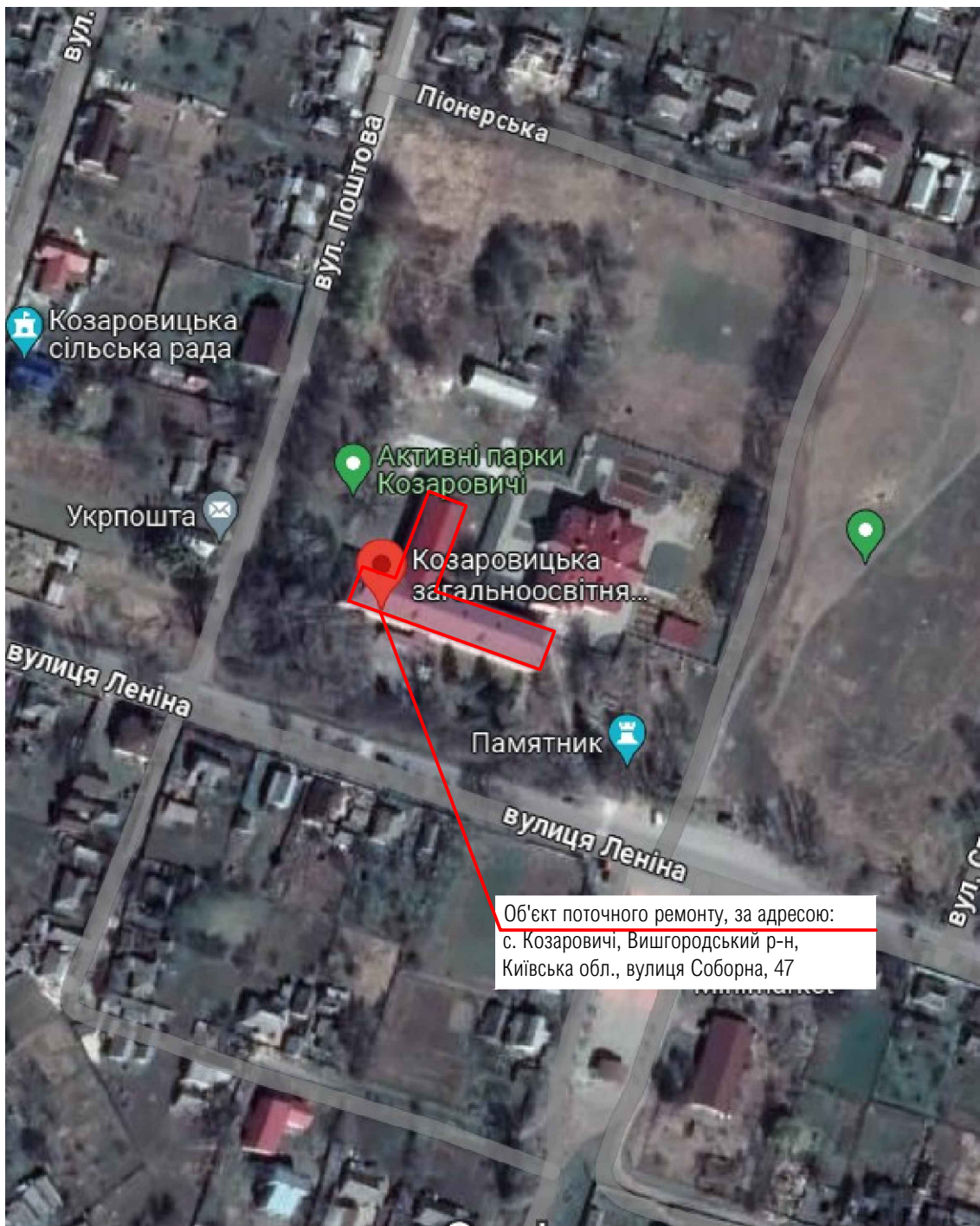
Позначення	Найменування	Примітки
Перегородки з гіпсокартонних KNAUF-листів	Серія 1.031.9-2.07, випуск 4 (розроблений на базі серії 1.031.9-2.00, включ. До реєстру СК-3)	
ДСТУ Б В.2.6-45:2008	Вікна та двері балконні, вітрини і вітражі з алюмінієвих сплавів	
ДСТУ Б В.2.6-77:2009	Двері металеві протипожежні	
ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікна та двері вимоги	
ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Суміші бетонні та бетон	
ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010	Конструкції будинків і споруд. Настанова щодо проєктування й улаштування вікон та дверей	
ДБН В.2.2-3:2018	Будинки і споруди. Заклади освіти	

157-РП-2024-Ф-АР								
«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»								
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			
ГІП		Шеліхова В.Б.				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Фазилова В.М.						
Перевірив		Шеліхова В.Б.						
						Загальні дані (продовження)		
Норм.Контр.				Пиров Я.А.				

Формат

A3(2A4)

Ситуаційний план








Погоджено:	

Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

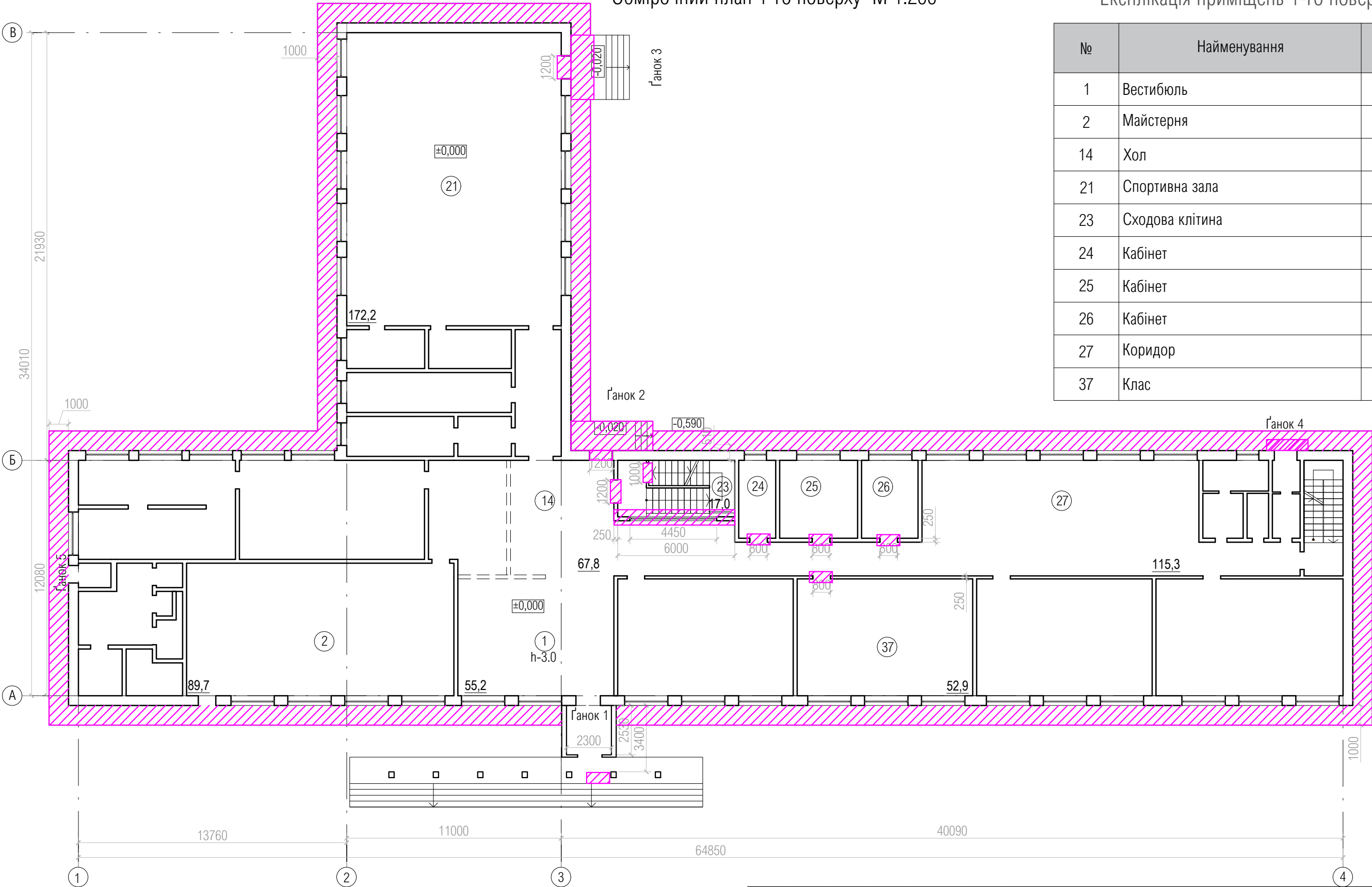
Інв. № ор.	
------------	--

						157-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	3	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.				Ситуаційний план			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

Обмірочний план 1-го поверху М 1:200

Експлікація приміщень 1-го поверху

№	Найменування	Площа, м²
1	Вестибюль	55.20
2	Майстерня	89.70
14	Хол	67.80
21	Спортивна зала	172.20
23	Сходова клітина	17.00
24	Кабінет	7.60
25	Кабінет	15.30
26	Кабінет	11.50
27	Коридор	115.30
37	Клас	52.90

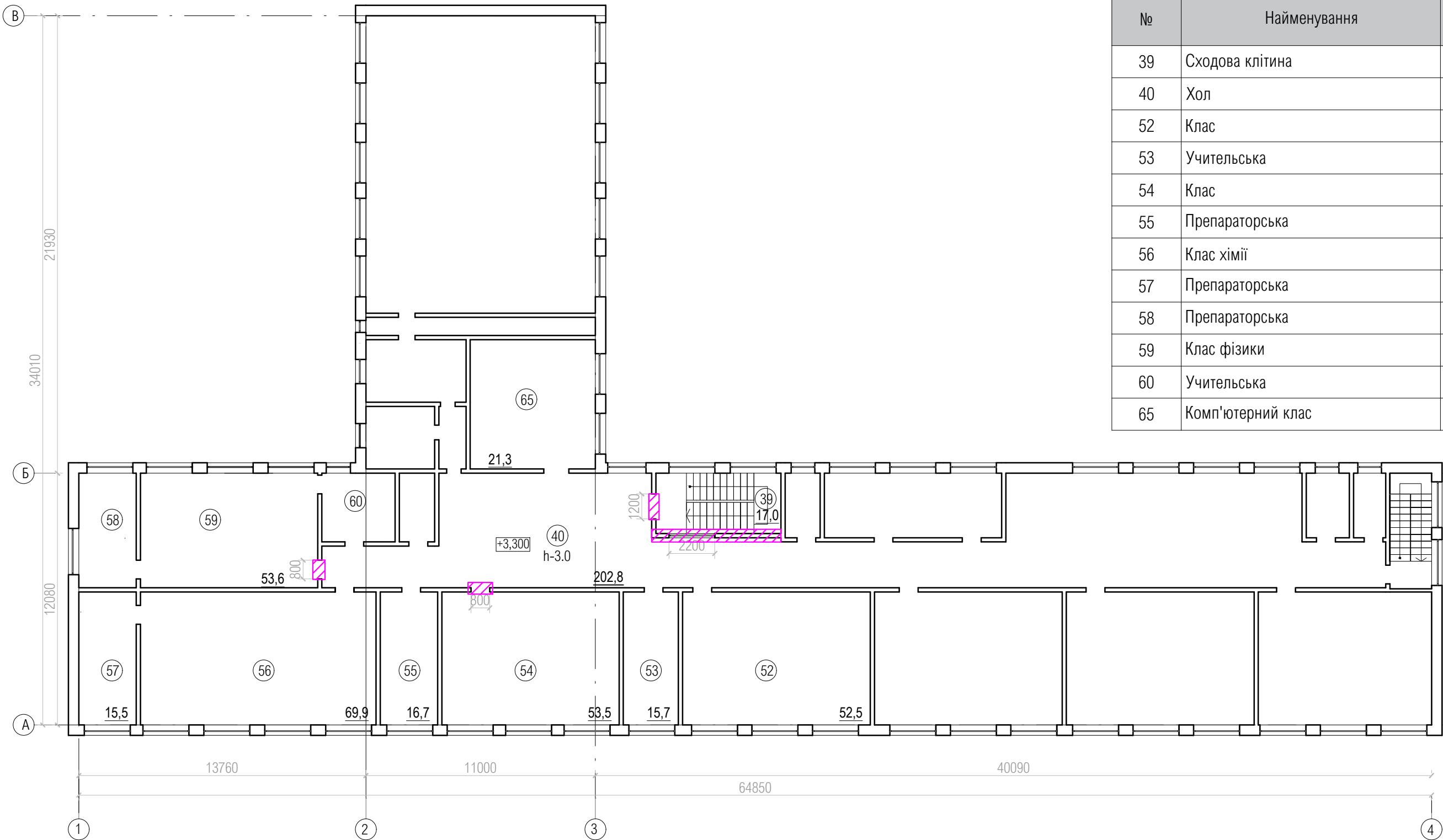


Умовні позначення:

- зона, де проводяться ремонтні роботи.

						157-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГП				Шеліхова В.Б.			РП	4
Розробив				Фазилова В.М.				
Перевірив				Шеліхова В.Б.				
						Обмірочний план 1-го поверху М 1:200		
Норм.Контр.				Пиров Я.А.				






№	Найменування	Площа, м²
39	Сходова клітина	17.00
40	Хол	202,80
52	Клас	
53	Учительська	
54	Клас	
55	Препараторська	
56	Клас хімії	
57	Препараторська	
58	Препараторська	
59	Клас фізики	
60	Учительська	
65	Комп'ютерний клас	



Погоджено:		Взам. інв. №	
Підпис і дата		Інв. № підл.	

Умовні позначення:

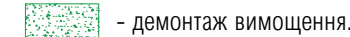
- зона, де проводяться ремонтні роботи.

						157-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	5	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.				Обмірочний план 2-го поверху М 1:200			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

Експлікація приміщень 1-го поверху

№	Найменування	Од- виміру	Кількість
1	Демонтаж дверного дерев'яного блоку 1,0х2,0(х)	шт/м ²	1/2,0
2	Демонтаж дверного сталевго блоку 1,2х2,0(х)	шт/м ²	1/2,4
3	Демонтаж дверного дерев'яного блоку 1,2х2,0(х)	шт/м ²	1/2,4
4	Демонтаж деревоволокнистої панелі 4,45х2,6	м ²	11,57
4.1	Демонтаж штукатурки зі стіни	м ²	7,63
4.2	Демонтаж штукатурки зі стіни	м ²	7,63
5	Демонтаж дверного дерев'яного блоку 0,8х2,0(х)	шт/м ²	1/1,6
6	Демонтаж дверного дерев'яного блоку 0,8х2,0(х)	шт/м ²	1/1,6
7	Демонтаж дверного дерев'яного блоку 0,8х2,0(х)	шт/м ²	1/1,6
8	Демонтаж дверного дерев'яного блоку 0,8х2,0(х)	шт/м ²	1/1,6
9	Демонтаж дверного сталевго блоку 1,2х2,0(х)	шт/м ²	1/2,4

Відомість обсягів демонтажних робіт Ґанки			
Позначення	Найменування	Од. вим.	Кількість
	Ґанок №2		
	Металочерепиця 4500x1800	м ²	8,1
	Демонтаж металевих стійок піддашка 30x30x2	кг	10,2
	Демонтаж дерев'яної конструкції піддашка	м ² / м ³	1,059/ 0,207
	Нащільник покрівельний, шириною 200 мм	м.п	6,3
	Ґанок №1, 3, 4, 5		
	Нащільник покрівельний, шириною 200 мм	м.п	18,0
	Ґанок №1		
	Демонтаж гранітної плити облицювання зі збереженням з повторним встановленням (1500*500*50)	м ²	0,75



1. При внутрішніх ремонтних роботах 1-го поверху передбачаються наступні роботи:
 - ремонт опорядження стіни між приміщенням 14 та 23;
 - заміна пошкоджених внутрішніх та зовнішніх дверей (приміщення 14, 21, 23, 24, 25, 26, 37);
2. При зовнішніх ремонтних роботах передбачається наступні роботи:
 - часткове відновлення оздоблення фасаду (після ураження уламками);
 - частково відновлення цоколю;
 - влаштування вимоцнення
3. При ремонті ґанків №1, 2, 3 передбачається:
 - відновлення примикання навісів вхідних груп;
 - заміна пошкодженого навісу ґанку №2;
 - ґанок 1 демонтаж гранітої плити облицювання зі збереженням з повторним встановленням (1500*500*50)

Аркуш A4x3

Погоджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № підл.

Демонтажний план 2-го поверху М 1:200

Експлікація приміщень 2-го поверху

№	Найменування	Площа, м²
39	Сходовая клітина	17.00
40	Хол	202,80
52	Клас	
53	Учительська	
54	Клас	
55	Препараторська	
56	Клас хімії	
57	Препараторська	
58	Препараторська	
59	Клас фізики	
60	Учительська	
65	Комп'ютерний клас	

Примітки:

1. При внутрішніх ремонтних роботах 2-го поверху передбачаються наступні роботи:

- ремонт опорядження стіни між приміщенням 39 та 40;
- заміна пошкоджених внутрішніх дверей та внутрішнього вікна (приміщення 39, 40, 54, 59);

2. При зовнішніх ремонтних роботах передбачається наступні роботи:

- часткове відновлення оздоблення фасаду (після ураження уламками);

Відомість обсягів демонтажних робіт 2-го поверху

№	Найменування	Од. виміру	Кількість
10	Демонтаж дверного дерев'яного блоку 1,2x2,0(н)	шт/м²	1/2,4
11	Демонтаж дерев'яного віконного блоку 2,2x2,26	м²	4,97
	Демонтаж віконного відкосу	м²	1,52
12	Демонтаж дверного дерев'яного блоку 0,8x2,0(н)	шт/м²	1/1,6
13	Демонтаж дверного дерев'яного блоку 0,8x2,0(н)	шт/м²	1/1,6

Умовні позначення:

- Номер робіт згідно відомості демонтажу;

- демонтаж існуючих дверей та вікон;

						157-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Стадія		Аркуш	Аркушів
ГІП				Шеліхова В.Б.		РП		7	
Розробив				Фазилова В.М.					
Перевірів				Шеліхова В.Б.					
Норм.Контр.						Пиров Я.А.			

Аркуш А3

Монтажний план 1-го поверху М 1:200

Експлікація приміщень 1-го поверху

№	Найменування	Площа, м²
1	Вестибюль	55.20
2	Майстерня	
14	Хол	67.80
21	Спортивна зала	
23	Сходова клітина	17.00
24	Кабінет	
25	Кабінет	
26	Кабінет	
27	Коридор	115.30
37	Клас	

Відомість оздоблення фасаду

Найменування	Вид опорядження елементів інтер'єрів		Примітки
	Стіни	Площа, м²	
Фасад	Ґрунтовка Ceresit СТ17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit СТ-29 20мм; Ґрунтовка Ceresit СТ17; Покращене фарбування Ceresit СТ-42 за 2 рази;	2.00	
	Будівельно рамні риштування полегшені (h до 8м), 6х3х0.7м із ригелями	18	

* Точковий ремонт вибоїн фасаду, пошкоджень внаслідок бойових дій

** Перед початком робіт виконати розшивку тріщин, вибоїн (див. примітка п.5).

Відомість обсягів монтажних робіт ґанки №1, 3, 4, 5

Позначення	Найменування	Од. вим.	Кількість
	Відновлення примикань піддашка**		
	Нащільник покрівельний, шириною 200 мм	м.п	11,7
	Герметик на бітумній основі 280мл	шт. балонів	4
	Відновлення облицювання ґанок 1*		
	Пісчана основа - 70 мм	м³	0,053
	Ущільнений щебінь, фракцією 20/ 40 - 100 мм	м³	0,075
	Монтаж існуючої (повторне встановлення) гранітної плити облицювання (1500*500*50)	м²	0,75

* Після улаштування щебневої основи утрамбовувати тромбовкою. Після улаштування пісчаної основи утрамбовувати тромбовкою.

** На існуючих козирках виконати примикання див. вузол 1, арк. 13

Відомість обсягів улаштування вимощення

№	Найменування	Од. вим.	Кількість	Примітка
1	Пісчана основа 50 мм	м³	10.28	
2	Дренажна профільована мембрана 400 (2x20м)	м²	205.6	
3	Ущільнений щебінь 50 мм	м³	10.28	
4	Геотекстиль 300г/м²	м²	205.6	
5	Бетон Б 12/15 армований сіткою Ø8 А400С3 чарункою 200х200	м³	20.56	
6	Притисний профіль для фіксації шиповидної геомембрани ПВХ на дюбелях швидкого монтажу (крок 0,3м)	м.п.	205,6	

Вказівки до монтажу вимощення

1.Розробка ґрунту вручну - 50м³. Зворотна засипка- 8,88м³. Вивіз ґрунту-41,12м³.

2.Після улаштування пісчаної основи утрамбовувати тромбовкою.

3.Після улаштування щебневої основи утрамбовувати тромбовкою.

Вимощення виконується по периметру будівлі, шириною 1 м з ухилом 1-2% (ширини відмостки), що забезпечує відведення води від фундаментних стін.Монтаж вимощення проводити в данному порядку: По периметру в траншею на утрамбований ґрунт укладається утрамбована основа з піску. Поверх укладається дренажна профільована мембрана 400(2х20) із заведенням на 150мм на цоколь та закріплюється притисним профілем до цоколя. Наступним укладається дренажний шар із щебеню фр 20-40 мм та ущільнюється. Поверх улаштувати геотекстиль, нахлест геотекстилю приймати не менше ніж 30 см, що забезпечує утримання цементного молочка і розділяючи окремі шари, не дозволяючи їм змішуватися. В якості фінішного настилу використовується бетонна стяжка Б 12/15 армована сіткою Ø8 А400С3 чарункою 200х200 глибина закладання сітки 40 мм, улаштовувати на фіксатори. Крім вищевикладеної інформації про застосування гідроізоляційної суміші, під час роботи з нею слід керуватися чинною нормативною документацією на улаштування полімерцементної гідроізоляції. У разі використання матеріалу в умовах, не наведених у цьому технічному описі, потрібно самостійно провести випробування або звернутися за консультацією до виробника.

Вузол улаштування вимощення

Умовні позначення:

Д-№

- марка заповнення дверного прорізу;

- монтаж перегородок;

- межа проведення ремонтних робіт в приміщенні;

- улаштування вимощення.

Примітки:

1.Даний аркуш див разом з аркушами АР-12, 13. (монтажні роботи піддашку)

2.Кольорове рішення щодо оздоблення погодити з керівництвом закладу (балансоунтимувачем).

3.Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами. Підготовка основи проводиться відповідно вимогам ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою, міцною й очищеною від пилу, бруду, олії, жирів, воску і залишків фарби. Неміцні шари потрібно видалити.

4.Вимоги до оздоблювальних матеріалів стін та стелі: показники пожежної безпеки вище ніж Г2, В2, Д2, Т2 та мають сертифікати відповідності згідно з будівельними нормами України та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти".

5.Вказівки до розшивки тріщин, вибоїн:
За допомогою будівельного ножа, або гострого краю шпателя, треба розширити/розширити тріщину таким чином, щоб тріщина отримала форму трикутника. Оптимальні розміри: 5 мм шириною та 5 мм глибиною. Після розшивки тріщину слід ретельно очистити від пилу та залишків штукатурки (шпаклівки) відповідно вимогам ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. За допомогою щітки ретельно очистити пошкоджену зону від пилу та інших речовин, що перешкоджають зчепленню матеріалу з поверхнею. Також видалити залишки штукатурки, які погано тримаються на поверхні. Далі заґрунтувати поверхню. Після чого виконати ремонт тріщин, вибоїн цементно-полімерною шпатлівкою з подальшим пофарбуванням.

157-РП-2024-Ф-АР

«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»

Змін.

Кільк.

Арк.

Док.

Підпис

Дата

ГП

Розробив

Перевірив

Норм.Контр.

Шеліхова В.Б.

Фазилова В.М.

Шеліхова В.Б.

Пиров Я.А.

Стадія

РП

Аркуш

8

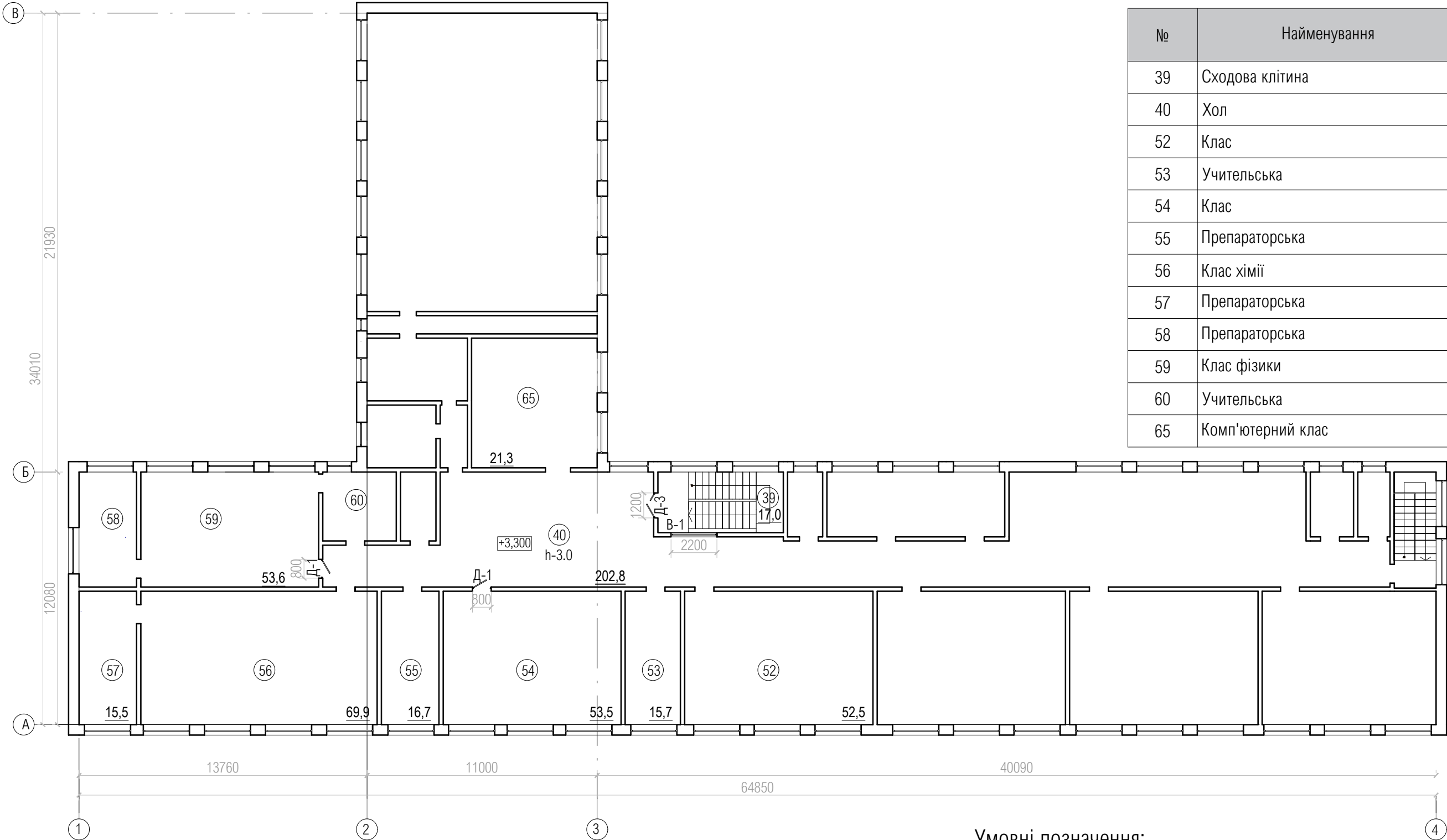
Аркушів

Монтажний план 1-го поверху М 1:200. Відомість обсягів монтажних робіт. Відомість оздоблення фасаду. Відомість обсягів улаштування вимощення

Аркуш А4х3

Погоджено:	
Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № підл.	

Монтажний план 2-го поверху М 1:200



Експлікація приміщень 2-го поверху

№	Найменування	Площа, м²
39	Сходові клітини	17.00
40	Хол	202,80
52	Клас	
53	Учительська	
54	Клас	
55	Препараторська	
56	Клас хімії	
57	Препараторська	
58	Препараторська	
59	Клас фізики	
60	Учительська	
65	Комп'ютерний клас	

Примітки:

1.Кольорове рішення щодо оздоблення погодити з керівництвом закладу (балансоунтимувачем).

2.Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами. Підготовка основи проводиться відповідно вимогам ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою, міцною й очищеною від пилу, бруду, олії, жирів, воску і залишків фарби. Неміцні шари потрібно видалити.

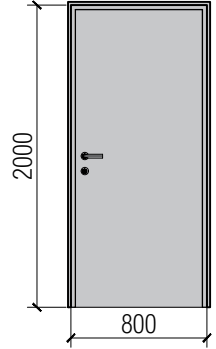
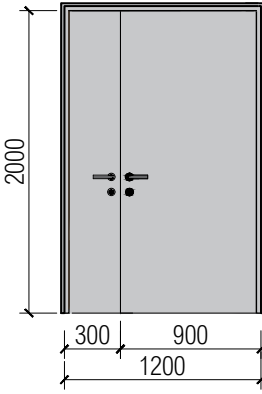
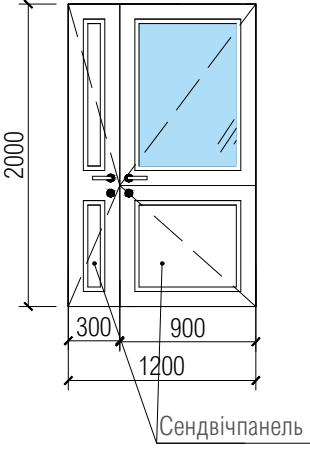
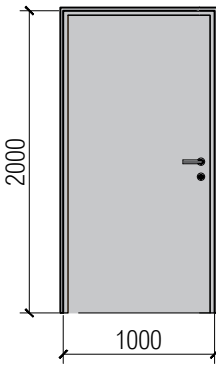
3.Вимоги до оздоблювальних матеріалів стін та стелі: показники пожежної безпеки вище ніж Г2, В2, Д2, Т2 та мають сертифікати відповідності згідно з будівельними нормами України та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти".

Умовні позначення:

Д-№ - марка заповнення дверного прорізу;

В-№ - марка заповнення внутрішнього віконного прорізу

						157-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГІП				Шеліхова В.Б.			РП	9
Розробив				Фазилова В.М.				
Перевірів				Шеліхова В.Б.				
						Монтажний план 2-го поверху М 1:200		
Норм.Контр.				Пиров Я.А.				

Специфікація елементів заповнення дверних прорізів									
Поз	Схема	Найменування	Кількість на поверх				Маса од., кг.	Примітки	
			Підвал	1-й поверх	2-й поверх	Взагалі:			
Д-1		Двері дерев'яні внутрішні, одинарні, 800х2000(н)мм, глухі, безпорогові, правого відчинення <u>ДД Од 0,8 - 2,0 По Г БП К Пр</u> Д2-Б-Б-А	0	4	2	6		Ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі дві шт, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154	
Д-2		Двері сталеві зовнішні, двостулкові, 1200х2000(н)мм, глухі, правого відчинення, утеплені з ущільненим притулом з обох боків <u>ДСт Дв 1,2 - 2,0 По Г К Пр</u> Д2-Б-Б-А	0	2	0	2		Ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі шість, з заглушкою для меншої стулки, з системою антипаніка, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154	
Д-3		Двері металопластикові внутрішні, двостулкові, 1200х2000(н)мм, протиударні, з армованим склінням, що самозачиняються з ущільненим притулом з обох боків, безпорогові, правого відчинення <u>ДМП Дв 1,2 - 2,0 По Г БП К Пр</u> Д2-Б-Б-А	0	1	1	2		Ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі шість, з заглушкою для меншої стулки, з системою антипаніка, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154	
Д-4		Двері металеві протипожежні ДМП EI45 одинарні, 1000х2000(н)мм, глухі, лівого відчинення, з ущільненим притулом з обох боків	0	1	0	1		Ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі дві шт, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154	
		Декоративна алюмінієва планка примикання порогова для підлоги 25мм, l-800мм	0	4	2	6		Д-1	
		Декоративна алюмінієва планка примикання порогова для підлоги 25мм, l-1200мм	0	1	1	2		Д-3	
		Декоративна алюмінієва планка примикання порогова для підлоги 25мм, l-1000мм	0	1	0	1		Д-4	

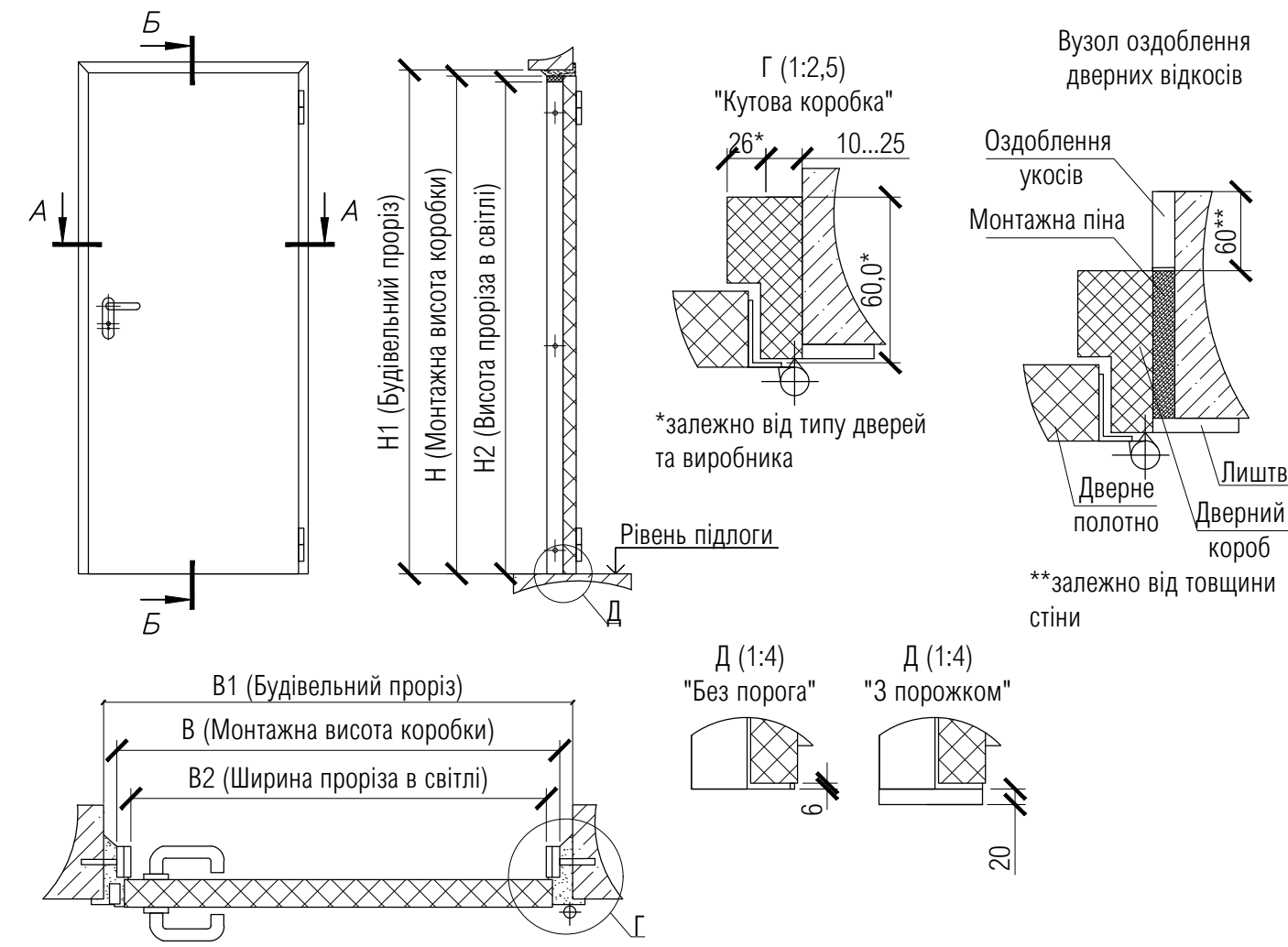
Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Типовий вузол металевих дверей з кутовою коробкою



Примітка:

- Кольорове рішення щодо оздоблення погодити з керівництвом закладу (балансоунтимувачем).
- Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами. Підготовка основи проводиться відповідно вимогам ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою, міцною й очищеною від пилу, бруду, олії, жирів, воску і залишків фарби. Неміцні шари потрібно видалити.
- Двері виробляє спеціалізована організація після контрольних обмірів будівельних прорізів в натурі та мають відповідати вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020, ДБН В.2.6-31:2021.
- Блоки дверні повинні поставлятися комплектно, повної заводської готовності: встановлені замикаючі прилади, завіси, скло, склопакети, ущільнювальні прокладки, механізми дозакривання і закінчене оздоблення згідно зі специфікацією.
- Пристрої аварійного виходу, петлі та пристрої екстреного відчинення, установлені у вхідних дверях на шляхах евакуації людей повинні відповідати EN 179, EN 1125, EN 1935, EN 13633 або EN 13637. Всі двері, що ведуть до сходових кліток виконувати з ущільнювачем по периметру дверного отвору і обладнати пристроями для самозачинення. Двері, призначені для шляхів евакуації людей, повинні декларуватися відповідним класом згідно з таблицею 2 ДСТУ EN 14351-1:2020.
- Схеми дверних блоків показані з боку відкривання.
- Монтажний шов примикання має відповідати вимогам ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010 «Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей».
- Колір металопластикового профілю, фурнітури - білий.
- Для зовнішніх дверних блоків передбачити порожки висотою не більше 20 мм.
- Блоки віконні і дверні повинні поставлятися комплектно, повної заводської готовності: встановлені замикаючі прилади, завіси, скло, склопакети, ущільнювальні прокладки, механізми дозакривання і закінчене оздоблення згідно зі специфікацією.

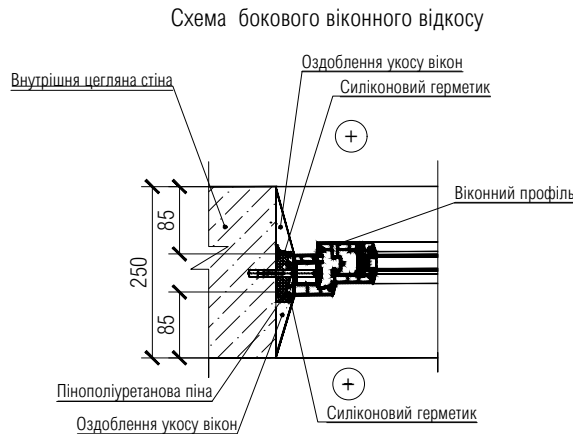
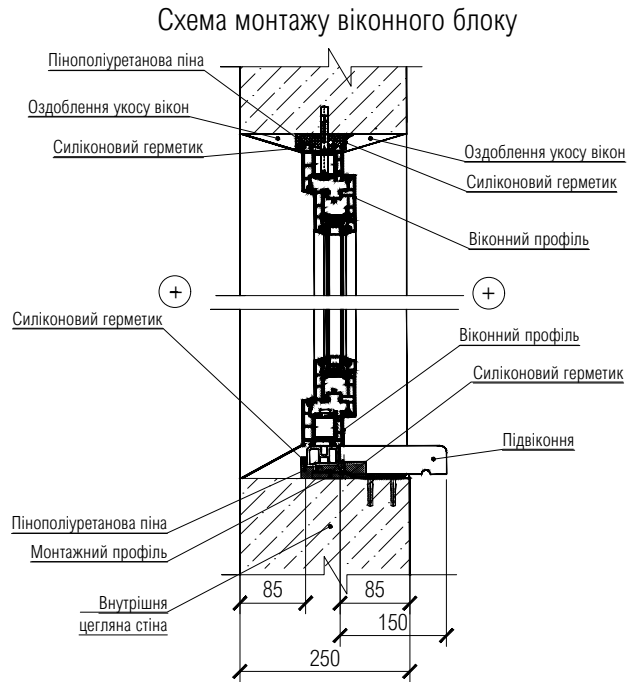
Відомість обсягів робіт з улаштування дверних відкосів

№ п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Відкоси дверні внутрішні:		
	Улаштування внутрішніх дверних відкосів завширшки 450 мм.		
	Ґрунтування Ceresit CT-17;	м²	4.68
	Улаштування штукатурних перфокутиків (зовнішні);	м.п.	10.40
	Ц/п штукатурка 10 мм;		
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2 мм;	м²	4.68
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;		
	Улаштування внутрішніх дверних відкосів завширшки 190 мм.		
	Ґрунтування Ceresit CT-17;	м²	7.45
	Улаштування штукатурних перфокутиків (зовнішні);	м.п.	39.20
	Ц/п штукатурка 10 мм;		
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2 мм;	м²	7.45
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;		
	Улаштування внутрішніх дверних відкосів завширшки 60 мм.		
	Ґрунтування Ceresit CT-17;	м²	0.3
	Улаштування штукатурних перфокутиків (зовнішні);	м.п.	5.0
	Ц/п штукатурка 10 мм;		
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2 мм;	м²	0.3
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;		

							157-РП-2024-Ф-АР		
							«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.							
Розробив		Фазилова В.М.					РП	10	
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А.					Специфікація елементів заповнення дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування дверних відкосів.		

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

Специфікація елементів заповнення внутрішнього віконного блоку					
Поз.	Схема	Найменування	Кіль- кість	Маса од.,кг	Примітки
B-1		Блок віконний 2200x2260(н), з армованим склінням, протиударний	1		
ПдП-1		Дошка підвіконня ПВХ 2300*150	1		B-1



Примітка:

- Внутрішній віконний блок виробляє спеціалізована організація після контрольних обмірів будівельних прорізів в натурі та мають відповідати вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020, ДБН В.2.6-31:2021.
- Роботи по монтажу гісокартонної перегородки вести згідно з технологічними картами гісокартонної системи КНАУФ.
- Колір металопластикового профілю, фурнітури, підвіконня - білий.
- Монтажний шов примикання має відповідати вимогам ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010 «Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей».
- Кольорове рішення щодо оздоблення приміщень погодити з керівництвом закладу (балансоунтимувачем).
- Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти". Підготовка основи проводиться відповідно вимогам ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою, міцною й очищеною від пилу, бруду, олії, жирів, воску і залишків фарби. Неміцні шари потрібно видалити.
- Вимоги до оздоблювальних матеріалів стін : показники пожежної небезпеки вище ніж Г2, В2, Д2, Т2 та мають сертифікати відповідності згідно з будівельними нормами України та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти".
- Монтаж вікон: розмір монтажного зазору в найвужчому місці примикання не повинен перевищувати 2 см; монтажний зазор заповнюють пінополіуретановою монтажною піною; виконують внутрішню пароізоляцію і зовнішню гідроізоляцію монтажного шву, для захисту від зовнішніх подразників.
- Підвіконня встановлюють на монтажну піну. В місцях контакту з рамою перед встановленням підвіконня нанести смужку герметика.

Відомість опоряджень приміщень 1-го поверху				
Найменування	Номер приміщення	Вид опорядження елементів інтер'єрів		Примітки
		Стіни та перегородки	Площа, м²	
ПрП-1	14, 23	-Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази; -Ґрунтовка Ceresit CT17; -Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 - 2 мм; -2 шари гіпсокартону по 12.5мм-25мм -Металоконструкції - 150мм, кроком 600мм із заповненням мінеральною ватою -ROCKWOOL RockSlab Acoustic 50 мм -2 шари гіпсокартону по 12.5мм-25мм -Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 - 2 мм; -Ґрунтовка Ceresit CT17; -Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;	11.57	Роботи по монтажу гісокартонної перегородки вести згідно з технологічними картами гісокартонної системи КНАУФ.
	14, 23	-Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 - 2 мм; -Ґрунтовка Ceresit CT17; -Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;	12.86	див. АР-8 (межа проведення ремонтних робіт)

Відомість обсягів робіт з улаштування віконних відкосів			
№ п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Відкоси віконного блоку внутрішні:		
	Улаштування внутрішніх віконних відкосів завширшки 170 мм.		
	Ґрунтування Ceresit CT-17;	м²	1.52
	Улаштування штукатурних перфокутиків (зовнішні);	м.п.	15.64
	Ц/п штукатурка 20-30 мм;	м²	1.52
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2 мм;		
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;		

							157-РП-2024-Ф-АР
							«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		
ГІП		Шеліхова В.Б.					Стадія
Розробив		Фазилова В.М.					Аркуш
Перевірив		Шеліхова В.Б.					Аркушів
							РП
							11
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Специфікація заповнення внутрішнього віконного блоку. Відомість обсягів робіт з улаштування віконних відкосів. Відомість опоряджень приміщень 1-го поверху	

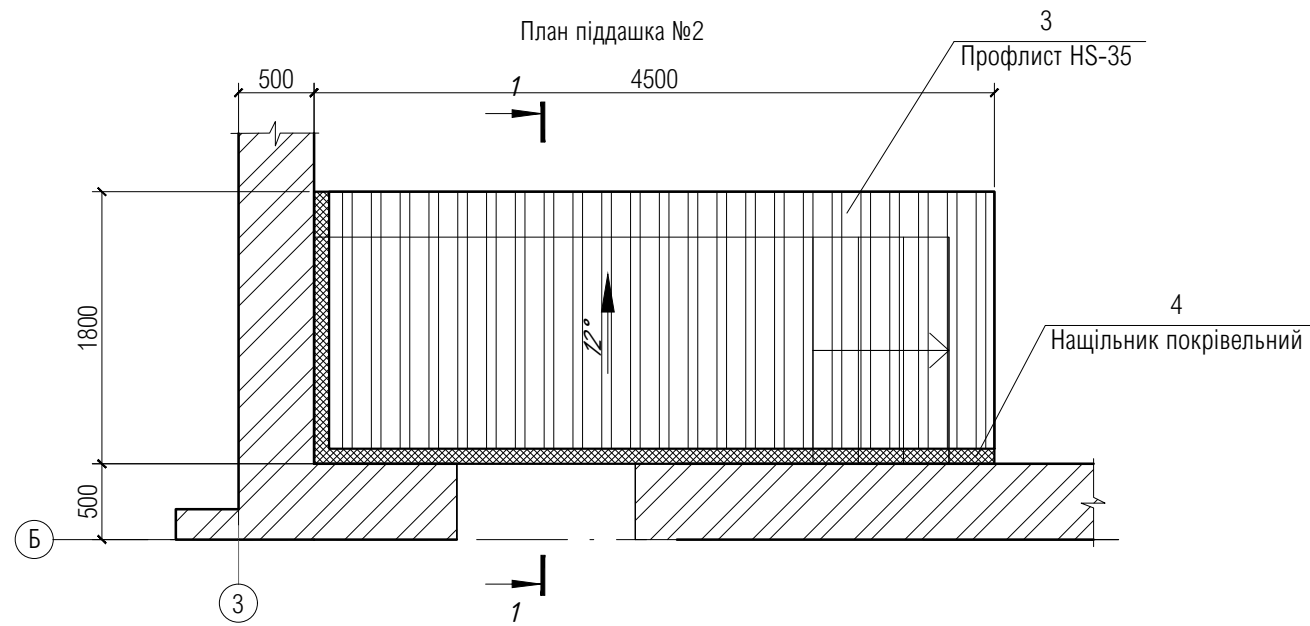


Схема розташування закладних піддашка №2

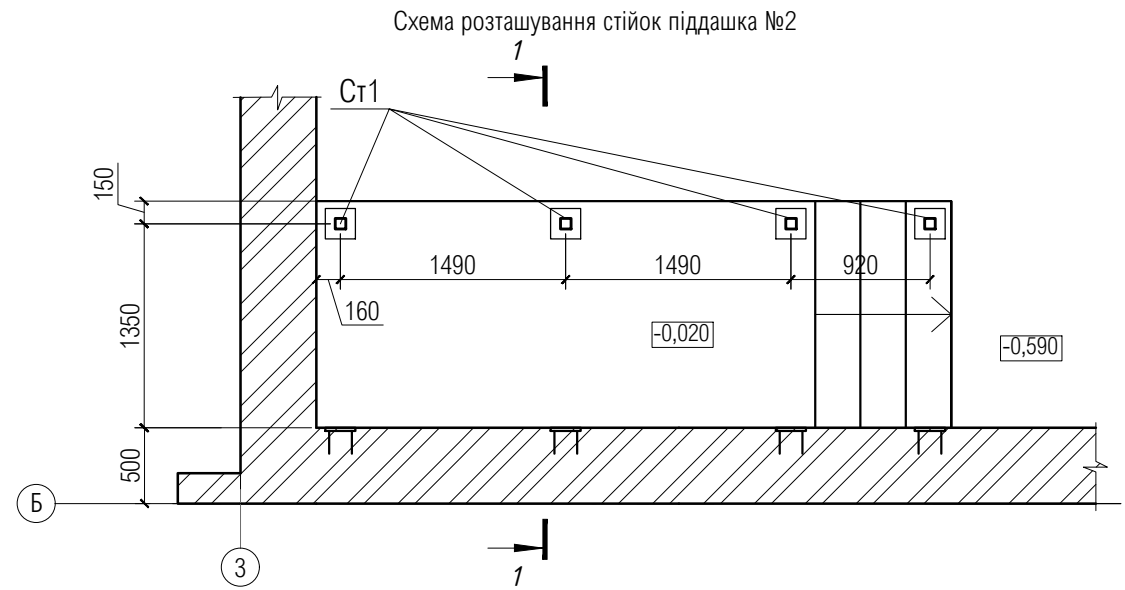
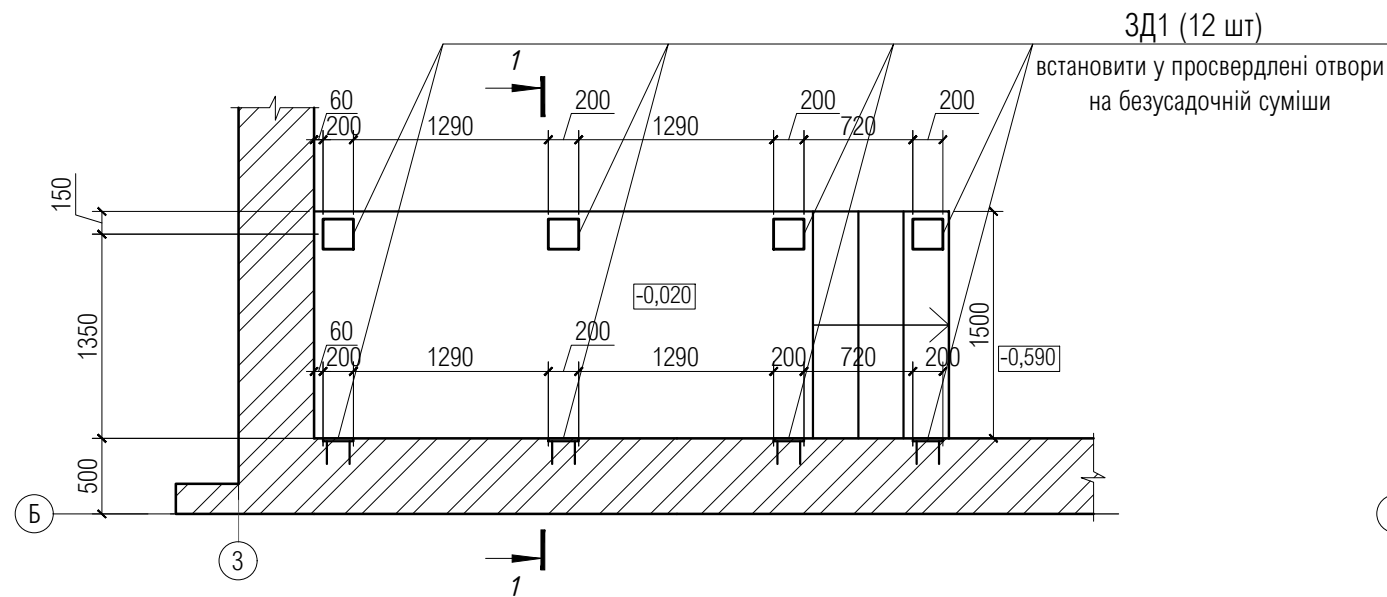
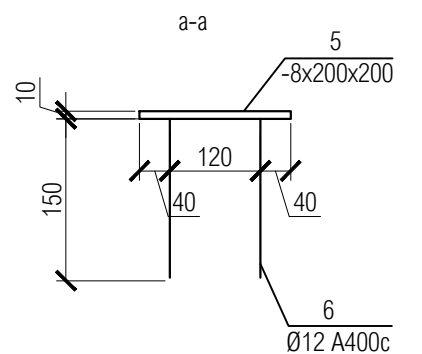
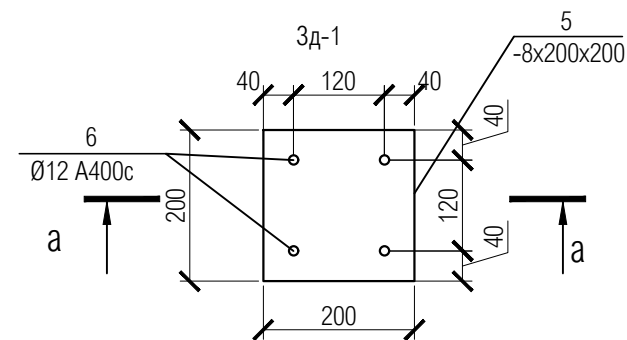
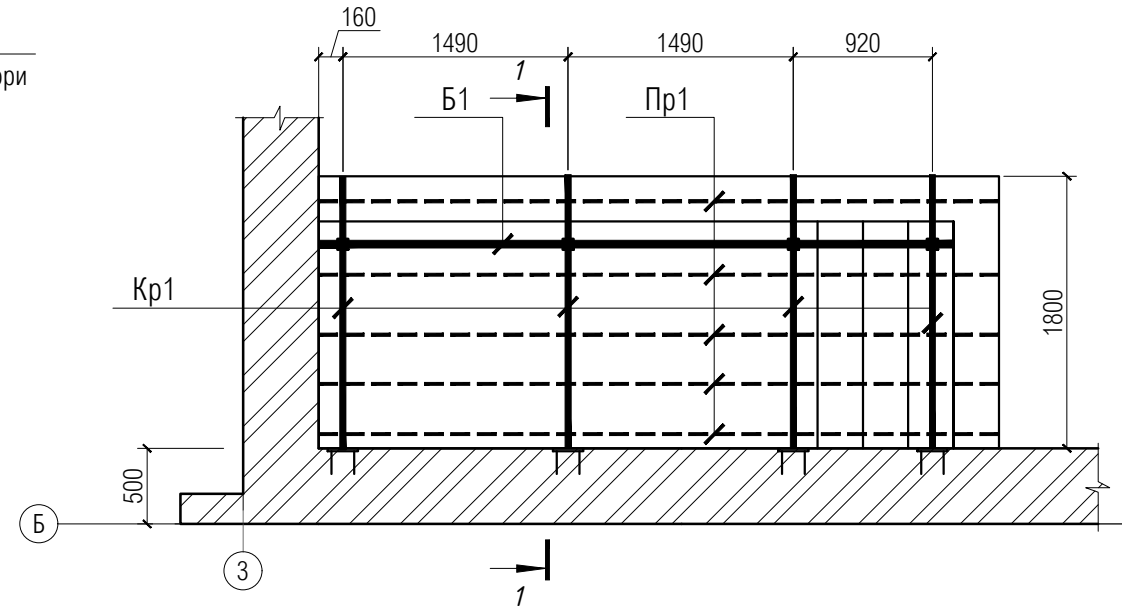

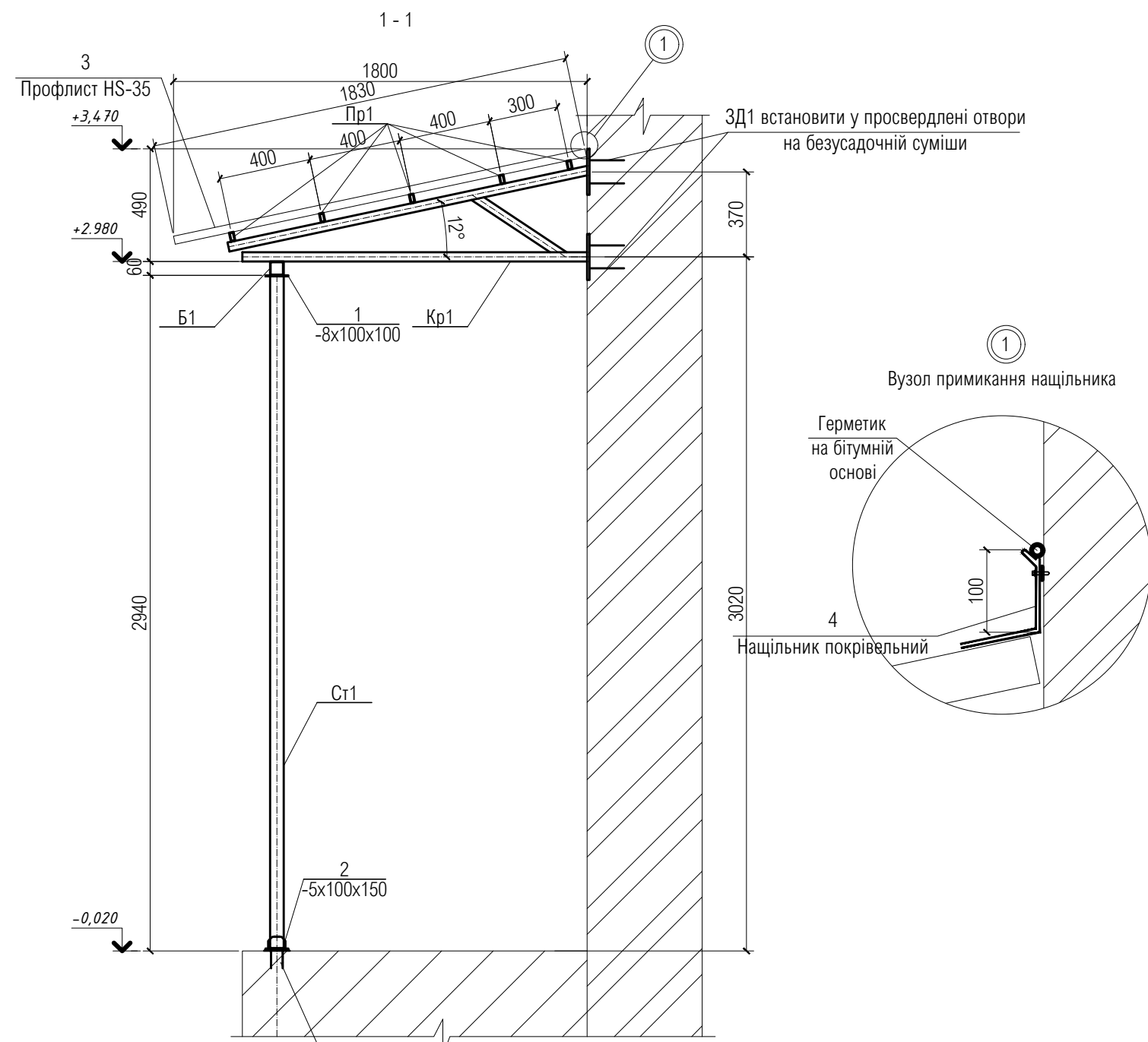


Схема несучих конструкцій піддашка №2



1. Загальні дані див. аркуш 1
2. Труби заглушити листом t=5мм.
3. Монтажні з'єднання зварювальні. Монтажні зварні шви мають виконуватися відповідно до ДСТУ 2456-94. Зварювання дугове. Товщина (катети) зварних швів нерозрахованих і необумовлених в проекті приймати мінімальними по таблиці 16.1 ДБН В.2.6-198-2014.
4. Виконати антикорозійний захист металоконструкцій у відповідності з ДСТУ Б В.2.6-193: 2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".
5. Всі металоконструкції на заводі-виробнику мають бути заґрунтовані в один шар ґрунтовкою ГФ-021 і покриті двома шарами емалі ПФ-115. Загальна товщина лакофарбового покриття, включаючи ґрунт, повинна бути не менше 55 мкм.
6. Підготовку металевих поверхонь перед фарбуванням проводити відповідно до табл. 10 ДСТУ В.2.6-193-2013. Поверхні металоконструкцій, що підлягають підготовці під фарбування, не повинні мати задирок, зварювальних бризок, прогарів, залишків флюсу. Очищення поверхонь від оксидів виробляти дробоструминною обробкою або механічним інструментом з використанням абразивних кругів або шліфувальних шкур.

						157-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»		
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата		Стадія	Арк.
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	12
Розробив		Фазилова В.М.						
Перевірів		Шеліхова В.Б.						
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Піддашок №2		

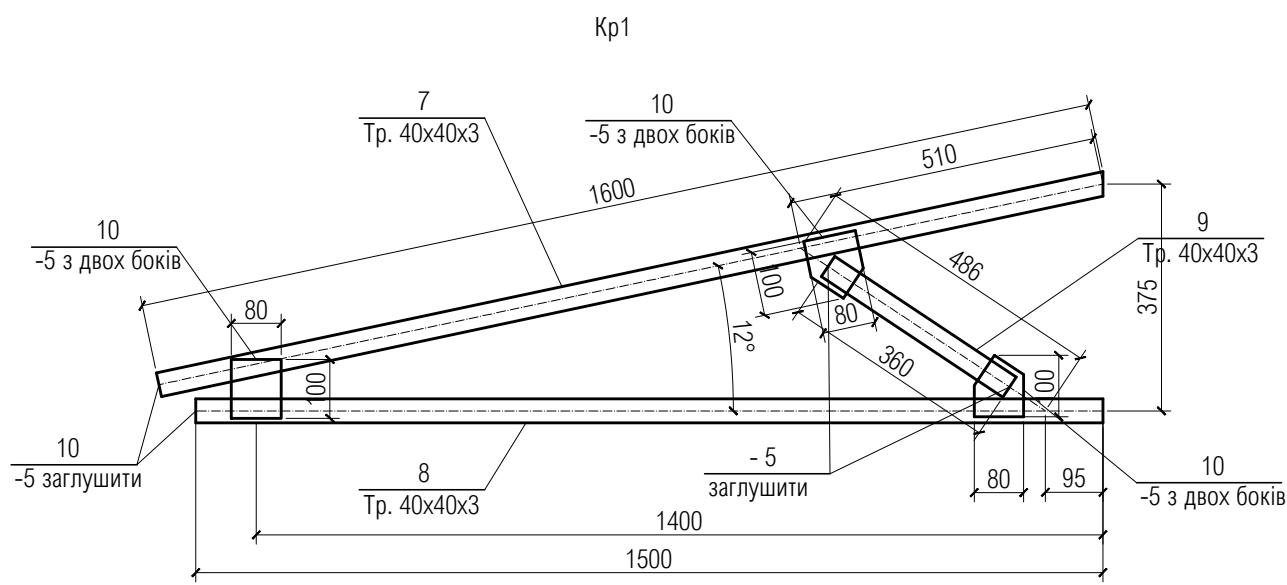


ЗД1 встановити у просвердлені отвори на безусадочній суміші

Специфікація елементів кронштейна Кр1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
7		Тр. 40x40x3, ДСТУ 8940:2019 L=1600	1	5,38	5,38 кг
8		Тр. 40x40x3, ДСТУ 8940:2019 L=1500	1	5,04	5,04 кг
9		Тр. 40x40x3, ДСТУ 8940:2019 L=360	1	1,21	1,21 кг
10		- 5 ДСТУ 8540:2015	кг	2,4	

- Загальні дані див. аркуш 1
- Труби заглушити листом t=5мм.
- Монтажні з'єднання зварювальні. Монтажні зварні шви мають виконуватися відповідно до ДСТУ 2456-94. Зварювання дугове. Товщина (катети) зварних швів нерозрахованих і необумовлених в проєкті приймати мінімальними по таблиці 16.1 ДБН В.2.6-198-2014.
- Виконати антикорозійний захист металоконструкцій у відповідності з ДСТУ Б В.2.6-193: 2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".
- Всі металоконструкції на заводі-виробнику мають бути заґрунтовані в один шар ґрунтовкою ГФ-021 і покриті двома шарами емалі ПФ-115 .Загальна товщина лакофарбового покриття, включаючи ґрунт, повинна бути не менше 55 мкм.
- Підготовку металевих поверхонь перед фарбуванням проводити відповідно до табл. 10 ДСТУ В.2.6-193-2013. Поверхні металоконструкцій, що підлягають підготовці під фарбування, не повинні мати задирок, зварювальних бризок, прогарів, залишків флюсу. Очищення поверхонь від оксидів виробляти дробоструминною обробкою або механічним інструментом з використанням абразивних кругів або шліфувальних шкурок.



Специфікація елементів піддашка №2

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
Зд-1		Закладна деталь Зд-1	12	3,1	37,2 кг
Ст1		Тр. 60x60x3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	12,5	5,25	65,7 кг
Б1		Тр. 60x60x3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	4,3	5,25	22,6 кг
Кр1		Кронштейн Кр1	4	14,0	56,0 кг
Пр1		Тр. 40x20x3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	22,5	2,42	54,5 кг
1		- 8 ДСТУ 8540:2015	2,5		кг
2		- 5 ДСТУ 8540:2015	6,2		кг
3		Профлист HS-35 з полімерним покриттям	8,3		м2
		Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115	7,2		м2
4		Нащільник покрівельний, шириною 200 мм	6,3		м.п.
		Герметик на бітумній основі 280мл	2		шт. балонів
		Зд-1			
5		-8x200x200 ДСТУ 8540:2015	1	2,51	2,51
6		Ø12 А400с ДСТУ 3760:2019 L=150	4	0,133	0,533

						157-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Козаровицької гімназії Димерської селищної ради, розташованої за адресою: с. Козаровичі, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Соборна, 47»		
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№Док.	Підп.	Дата	Стадія	Арк.	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.				РП	13	
Розробив		Фазилова В.М.						
Перевірів		Шеліхова В.Б.						
						Піддашок №2. Розріз 1-1, специфікація.		
Норм.Контр.						Пиров Я.А.		