



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 Чернігівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №17 Чернігівської міської ради
Чернігівської області
м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14»

Архітектурні рішення






158-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.

										2			
Позначення				Найменування				Аркуш					
158-РП-2024-Ф-З				Зміст									
158-РП-2024-Ф-СП				Склад проєкту									
158-РП-2024-Ф-ПД				Підтвердження ГІПа									
158-РП-2024-Ф-ВУ				Відомість про учасників проєктування									
158-РП-2024-Ф-АР				Архітектурні рішення									
158-РП-2024-Ф-ЕТР				Електротехнічні рішення									
158-РП-2024-Ф-ВК				Водопровід та каналізація									
158-РП-2024-Ф-К				Кошторисна документація									
Погоджено:		Взам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № підл.		158-РП-2024-Ф-З					
Зм.		Кільк.		Арк.		Недок.		Підпис		Дата			
ГІП				Шеліхова В.Б.									
Перевірів				Ковальова А.В.									
Розробив				Шеліхова В.Б.									
Н.Контр.				Пиров Я.А.									
Зміст								Стадія		Аркуш		Аркушів	
								РП		1		1	
													

3






Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
	158-РП-2024-Ф-АР	Архітектурні рішення	
	158-РП-2024-Ф-ЕТР	Електротехнічні рішення	
	158-РП-2024-Ф-ВК	Водопровід та каналізація	
	158-РП-2024-Ф-К	Кошторисна документація	

Погоджено:		

Взам. інв. №	
--------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № підл.	
--------------	--

						158-РП-2024-Ф-3				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
ГІП		Шеліхова В.Б.				Склад проекту		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Ковальова А.В.						РП	1	1
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Н.Контр.		Пиров Я.А.								

Аркуш 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)






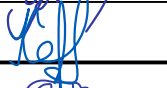




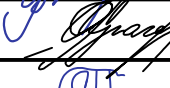



Шеліхова В.Б.

Погоджено:	

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

						158-РП-2024-Ф-3				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
ГІП		Шеліхова В.Б.				Підтвердження ГІП		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Ковальова А.В.						РП	1	1
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Н.Контр.		Пиров Я.А.								






Розділ проекту	Посада	Прізвище	Підпис
158-РП-2024-Ф-АР	Головний інженер проекту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-проектувальник	Ковальова А.В.	
	Інженер-проектувальник	Пиров Я.А.	
158-РП-2024-Ф-ВК	Головний інженер проекту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-проектувальник	Худашов Л.В.	
	Інженер-проектувальник	Пиров Я.А.	
158-РП-2024-Ф-ЕТР	Головний інженер проекту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-проектувальник	Ковальова А.В.	
	Інженер-проектувальник	Пиров Я.А.	
158-РП-2024-Ф-К	Головний інженер проекту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-кошторисник	Семіренко Н.М.	
	Інженер-проектувальник	Пиров Я.А.	

Погоджено:		

Взам. інв. №	
--------------	--

Підпис і дата

ІНВ. № підл.	

						158-РП-2024-Ф-3			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
ГП		Шеліхова В.Б.				Відомість про учасників проектування			
Перевірів		Ковальова А.В.							
Розробив		Шеліхова В.Б.							
Н.Контр.		Пиров Я.А.							
						Стадія	Аркуш	Аркушів	
						РП	1	1	
									






Відомість робочих креслень основного комплекту		
Арк.	Найменування	Примітки
1	Загальні відомості (Початок)	
2	Загальні відомості (Продовження)	
3	Ситуаційний план	
4	Схема розміщення заміни вікон та дверей на фасадах 6-1,Е-А	
5	Схема розміщення елементів водосточної системи	
6	Фрагменти демонтажного та монтажного планів санвузла 1-го поверху	
7	Фрагменти демонтажного та монтажного планів санвузла 2-го поверху	
8	Відомість демонтажних робіт	
9	Експлікація підлог. Відомість опоряджень приміщень. Специфікація опорядження приміщень. Специфікація елементів заповнення дверних прорізів	
10	Ескізне заповнення віконних та дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів .	

Погоджено:			

Зам. інв. №	
-------------	--

Інв. № ор.	Підпис і дата

Інв. № ор.	Підпис і дата

						158-РП-2024-Ф-3			
						«Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата				
ГП		Шеліхова В.Б.				Стадія		Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковальова А.В.				РП		1	10
Перевірив		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А				Загальні відомості			

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Робочий проєкт «Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14» виконаний на підставі :

- договору на проєктування №ЛТА/UACO/2023/47576 від 19 вересня 2023 року;
- обмірних креслень;

Проектна 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 Б А.2.4-7:2009 Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень.
- ДСТУ Б В.2.6-49:2008 Огородження сходів, балконів і дахів сталеві
- ДСТУ А.2.2-12:2015 Енергетична ефективність будівель
- ДБН В.1.1.7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва
- ДБН В .2.6-220:2017" Покриття будівель і споруд ";
- ДБН А 3.2-2-2009 " Охорона праці і промислова безпека в будівництві ";

При розробці комплекту креслень враховані такі природні умови :
кліматичний район - I ;
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 - II;

Коротка характеристика об'єкту:
Будівля розташована за адресою : Чернігівська обл. м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14;
Вертикальні несучі елементи - цегляна кладка на основі керамічної одинарної цегли
Конструкції перекриття - збірний залізобетон
Конструкції покриття - скатний з дерев'яною кроквяною системою
Покрівля - шифер
Перегородки - цегляна кладка, гіпсокартонні
Двері зовнішні – металопластикові/металеві
внутрішні – дерев'яні/металопластикові
Вікна - металопластикові/дерев'яні
Поверховість- 3 поверхи
Умовна висота 12,65 м
Наявність підвалу: відсутній.
За умовну позначку 0,000 прийняти рівень чистої підлоги першого поверху
Розрахункова потужність об'єкта: 300 дітей;
фактична потужність: 250 дітей, 30 працівників.
Мета даного проєкту: відновлення пошкоджень будівлі закладу оствіти внаслідок бойових дій.

1. Частковий ремонт елементів покрівлі:

- часткове відновлення вертикальної ливневої системи;

2. Заміна, пошкоджених дверей, вікон;

3. Відновлення внутрішнього опорядження пошкоджених приміщень:

- ремонт санвузла на 1 та 2 поверсі;

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 10 і повинні мати позитивні висновки державної санітарно-РПідеміологічної експертизи МОЗ України;
Підлоги запроектовані відповідно до вимог ДБН В.2.2-9:2018 "Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні пложення";
Матеріали і вироби, які застосовуються, повинні мати санітарно-гігієнічні висновки та сертифікати пожежної безпеки;
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".
* Проектом допускається заміна вказаного в специфікації обладнання і матеріалів на аналогічні за своїми технічними параметрами.

Відомість документів на які посилаються

Позначення	Найменування	Примітки
ДСТУ Б В.2.6-45:2008	Вікна та двері балконні, вітрини і вітражі з алюмінієвих сплавів	
ДБН В.2.2-3:2018	Будинки і споруди. Заклади освіти	
ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікна та двері вимоги	
ДСТУ ISO 4618:2014	Фарби та лаки	
ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010	Конструкції будинків і споруд. Настанова щодо проєктування й улаштування вікон та дверей	

1. 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".

2. Матеріали і вироби, які застосовуються, повинні мати санітарно-гігієнічні висновки, сертифікати пожежної безпеки, сертифікат відповідності, якщо це передбачено нормативною документацією та відповідають державним стандартам.

3. 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;

Внутрішні санітарно-технічні роботи:

- Підготовка ніш, каналів та борозен для прокладання в них трубопроводів та встановлення санітарно-технічних приладів.
- Забезпечення правильності уклонів, гнуття труб, встановлення санітарно-технічних приладів.
- Виконання зварних з'єднань.
- Монтаж арматури, запобіжних пристроїв, автоматики та контрольно-вимірювальних приладів.
- Прийняття санітарно-технічних приладів і систем.




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;
- 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.
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 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:

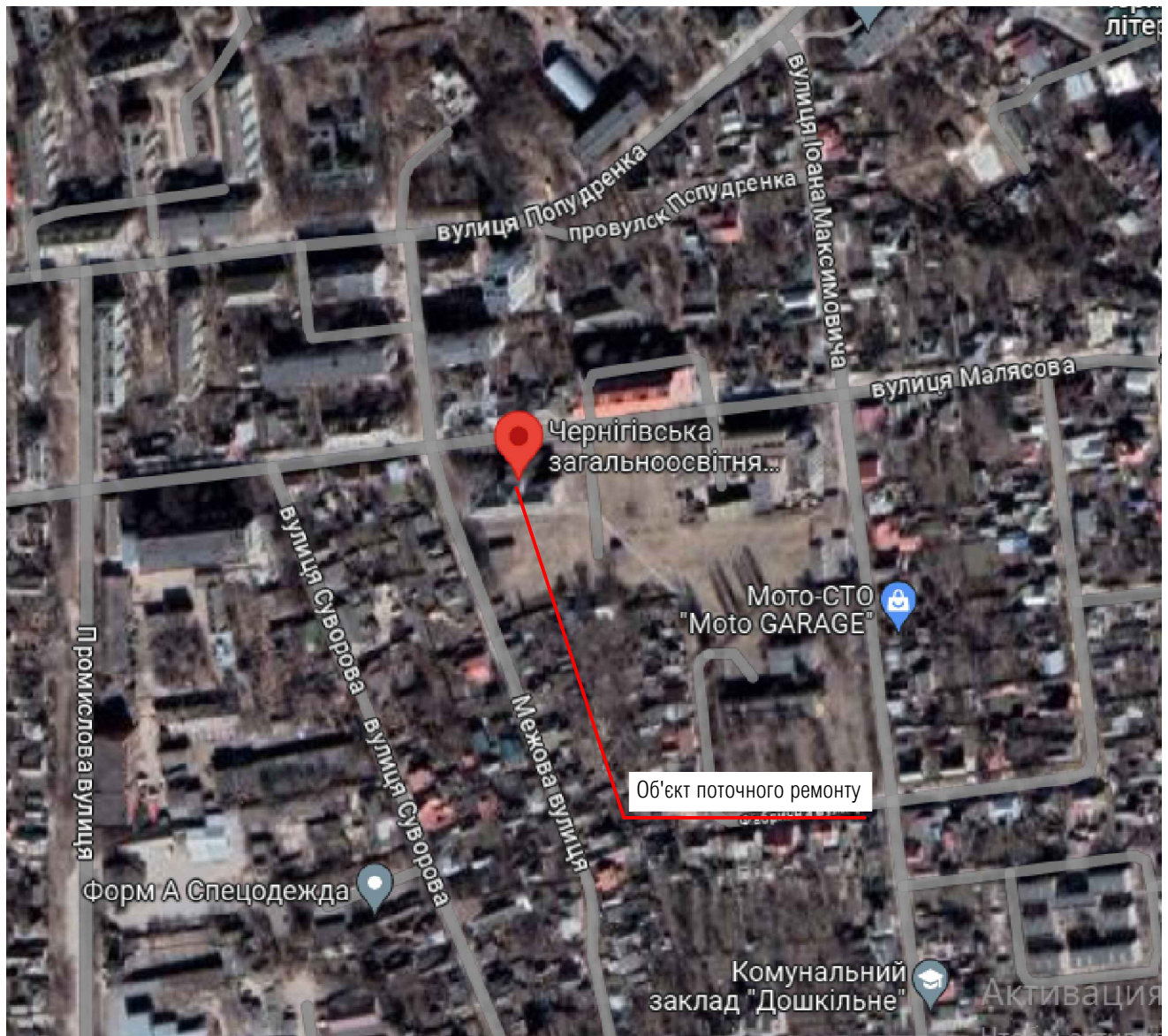
- технологічних норм;
- загальних та спеціальних екологічних вимог та заходів на основі існуючих екологічних та санітарно-епідеміологічних норм і правил;

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 плануються 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.

						158-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи I-III ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.							
Розробив		Ковальова А.В.					РП	2	
Перевірив		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А.					Загальні відомості		

Формат А3(2А4)

Ситуаційний план



Погоджено:			

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №






						158-РП-2024-Ф-АР				
						«Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14»				
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата					
ГП		Шеліхова В.Б.						Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковальова А.В.						РП	3	
Перевірив		Шеліхова В.Б.								
						Ситуаційний план				
Норм.Контр.	Пиров Я.А.									

Схема розміщення заміни вікон та дверей на фасаді 6-1

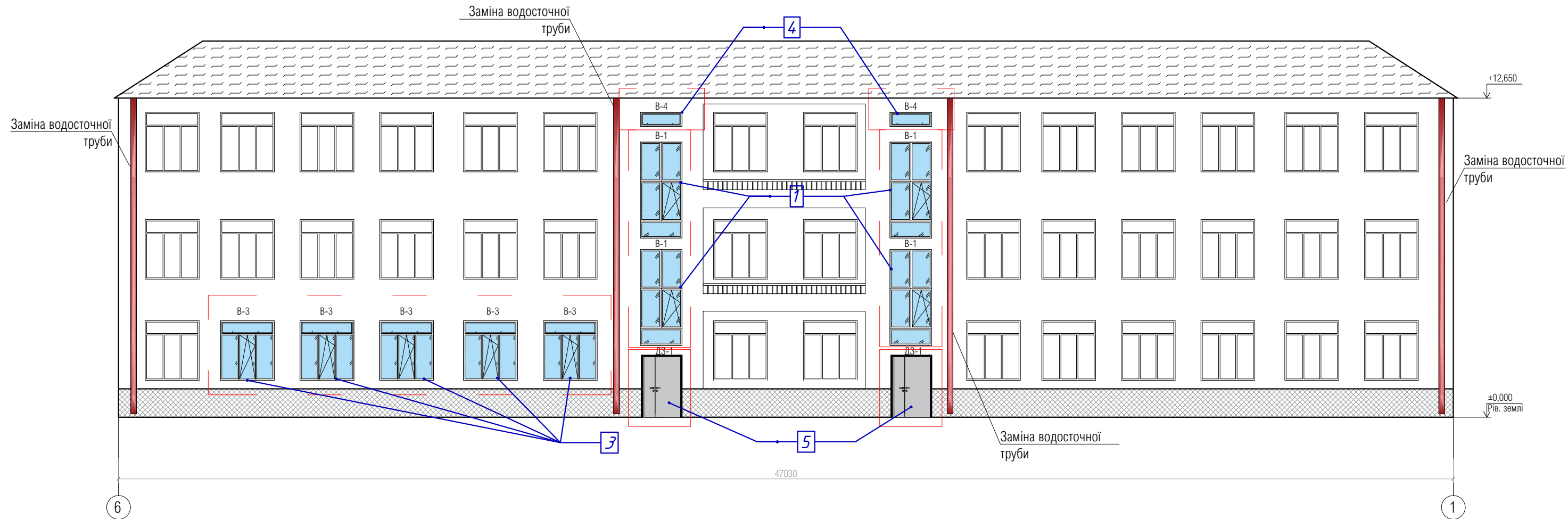
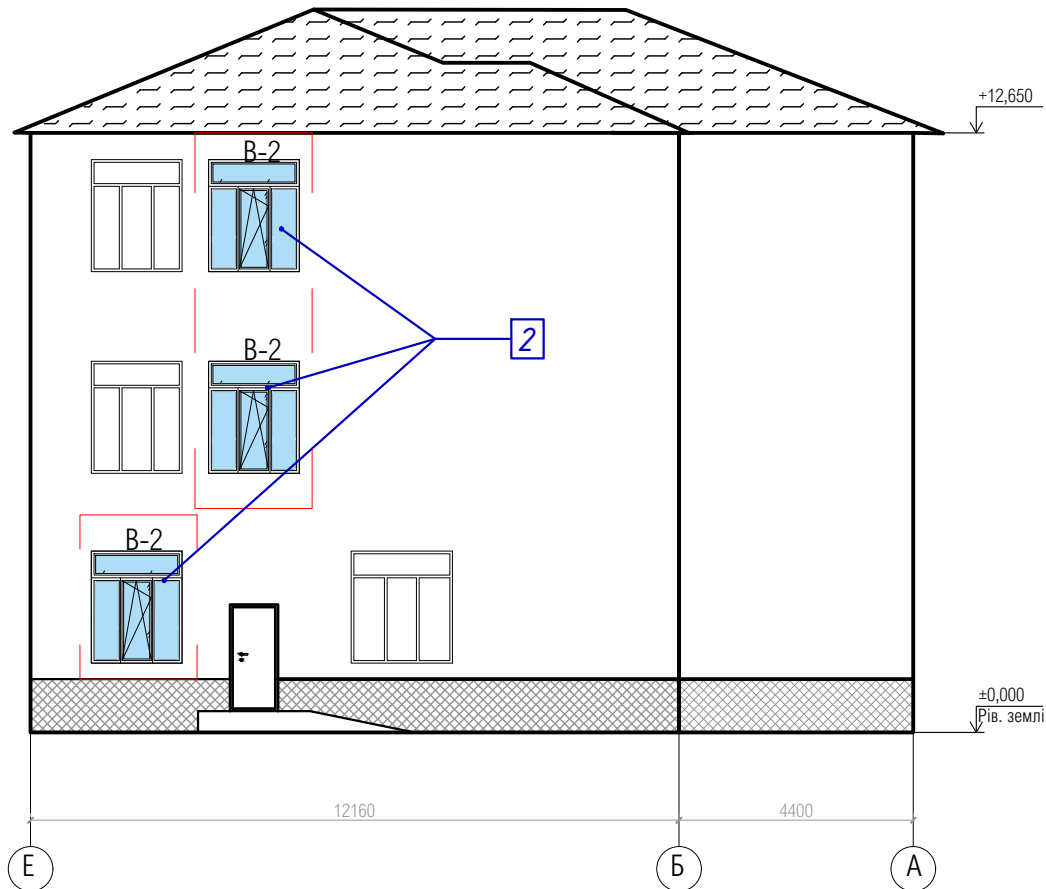


Схема розміщення заміни вікон та дверей на фасаді А-Б



Примітки:

1. Фасади будинку зображені схематично
2. Вікна виробляє спеціалізована організація після контрольних обмірів будівельних прорізів в натурі за вимогами ДСТУ EN 14351-1:2020
2. Вікна металопластикові з п'ятикамерним профілем з двокамерним енергозберігаючим склопакетом
3. Колір металопластикового профілю, фурнітури, підвіконня та відливу - білий.
4. Відлив підвіконня з листа металевого оцинкованого з полімерним покриттям
5. Монтажний шов примикання до віконного прорізу має відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.6-79:2009 «Шви з'єднувальні місць примикань віконних блоків до конструкцій стін. Загальні технічні умови», та ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010 «Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей».
6. Специфікації заповнення віконних та дверних прорізів див. креслення АР-11,12,13
7. Демонтаж та монтаж водостічної ситсеми див. креслення АР-5

Умовні позначення:

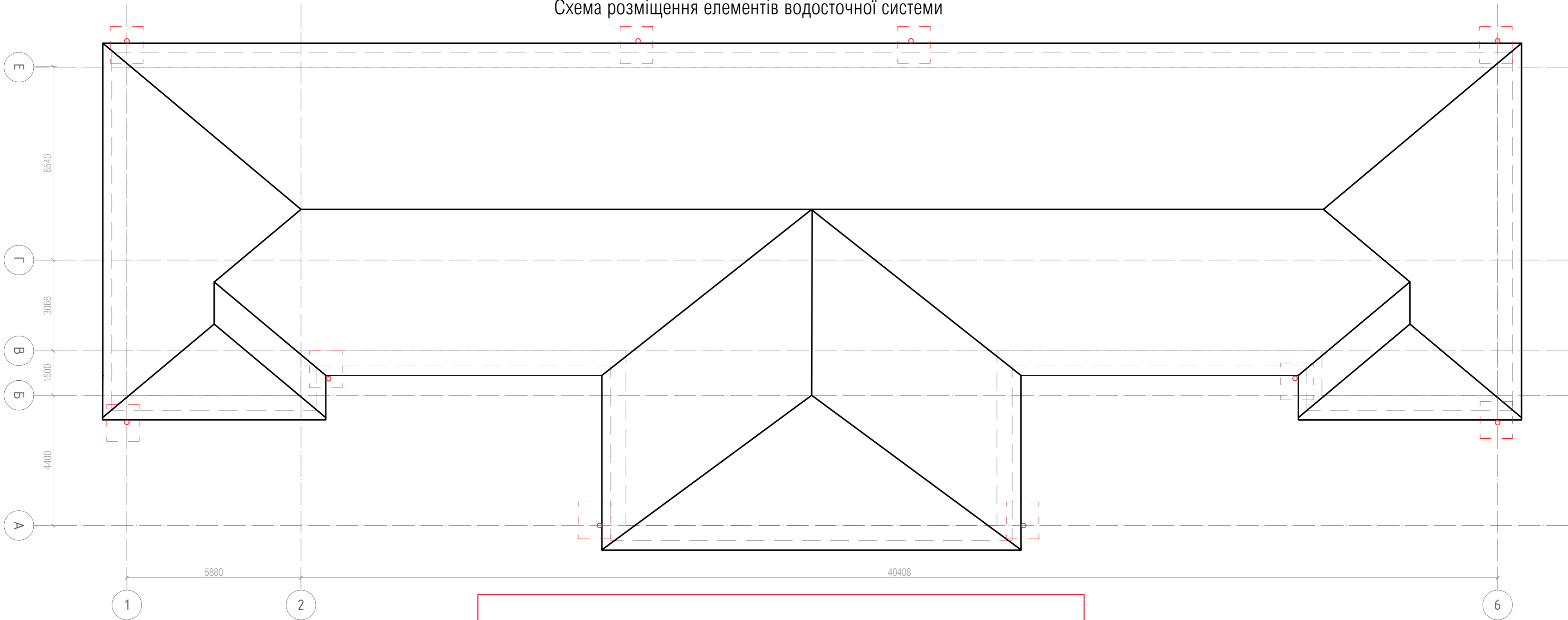
ДЗ-№ -марка заповнення зовнішнього дверного прорізу;

В-№ -марка заповнення віконного прорізу;

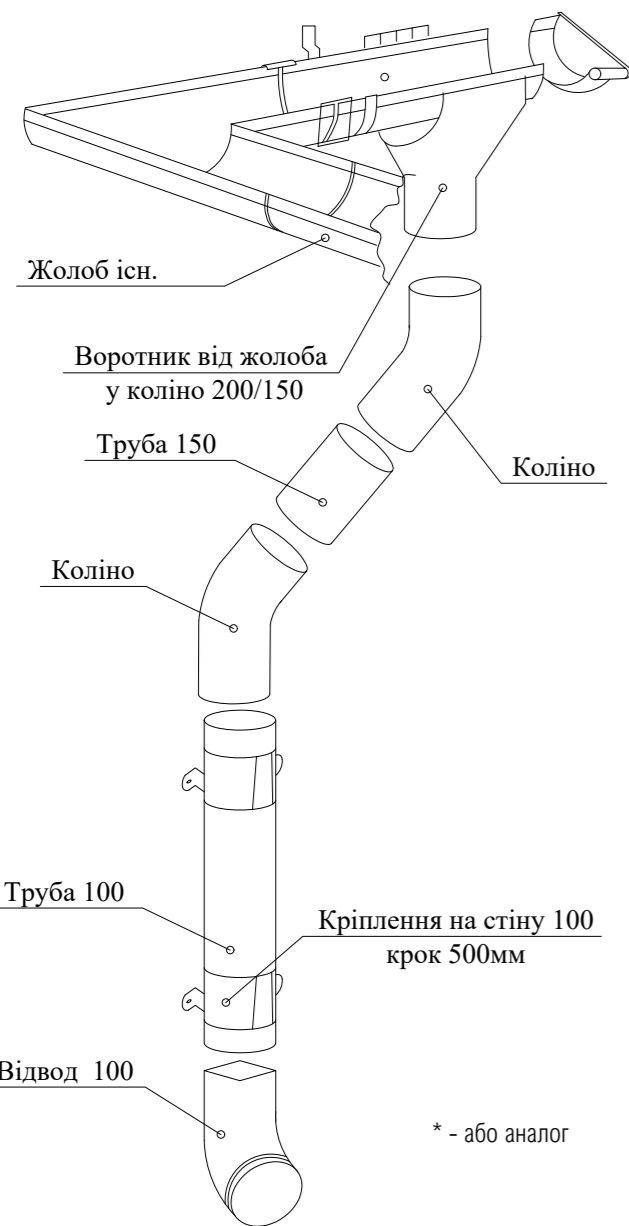
7 - Номер робіт згідно відомості демонтажу;

						158-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14»		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Відп.	Дата			
ГІП	Шеліхова В.Б.							
Розробив	Ковальова А.В.							
Перевірив	Шеліхова В.Б.							
						РП	4	
						Схема розміщення заміни вікон та дверей на фасадах 6-1,Е-А		
						FORTIS		
Норм.Контр.	Піров Я.А.							

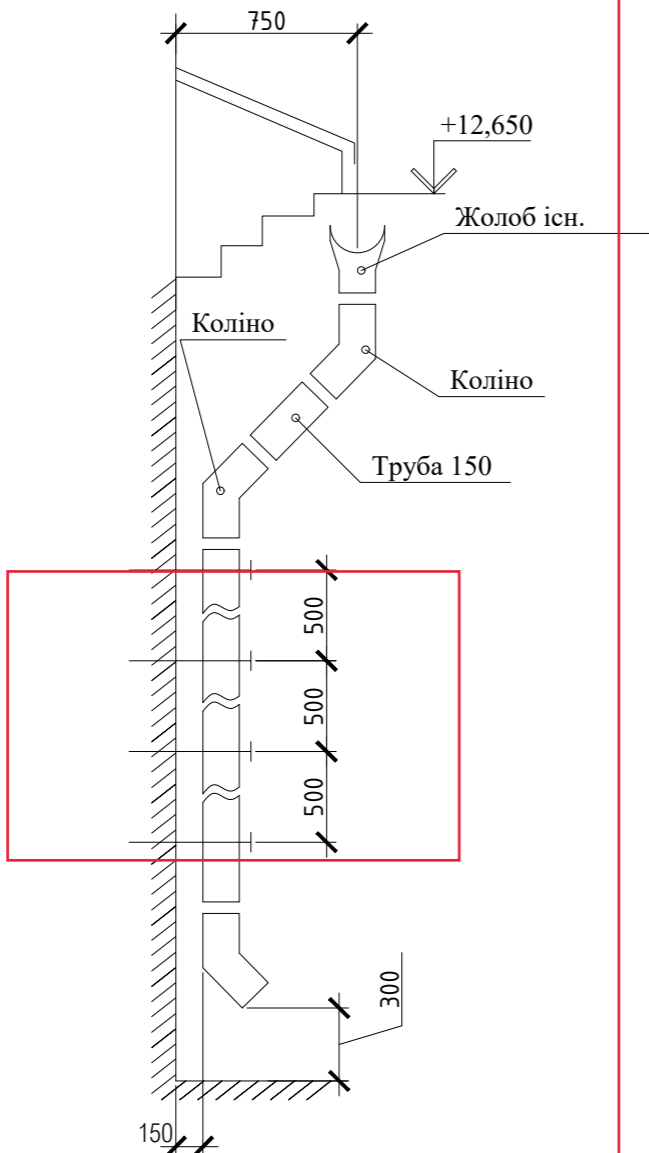
Схема розміщення елементів водосточної системи



Водосточна система. Аксонометрія



Вузол кріплення водосточної системи



Демонтажні роботи водосточної системи

№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Труба водосточна Ø150мм оцинкована	м.п.	90
	Коліно Ø150мм оцинковане	шт.	9
	Воротничок від жолоба у коліно	шт.	9
	Кріплення 150 труби до стіни	шт.	50

Монтажні роботи водосточної системи

№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Труба водосточна Ø150мм оцинкована	м.п.	120
	Коліно Ø150мм оцинковане	шт.	10
	Воротничок від жолоба у коліно	шт.	10
	Кріплення 150 труби до стіни	шт.	240
	Відвод Ø150мм оцинкований	шт.	10
	Будівельно рамні рештування (h до 12м) 0.75 x 2 x 11м.	м²	286

Примітки:

- Покрівля зображена умовно
- Діаметр водосточних труб уточнити по місцю.
- Водосточна система складається із стояків (труба Ø150) та жолобів існ.
- Відведення дощових та паводкових вод прийняти за напівкруглої водостічної системи з жолобами існ. і трубами Ø 150мм.
- Кріплення водовідвідних стояків виконувати до стін будівлі з кроком 500мм. Відведення води виконувати на вимощення.
- Перед замовленням і викийкою матеріалу покриття розміри уточнити по латах (за місцем) фірмою виробником покрівлі.
- Цей лист дивись спільно з листом АР-4.

Умовні позначення:

○ - Існуючі точки підключення водосточної труби, які потрібно замінити.

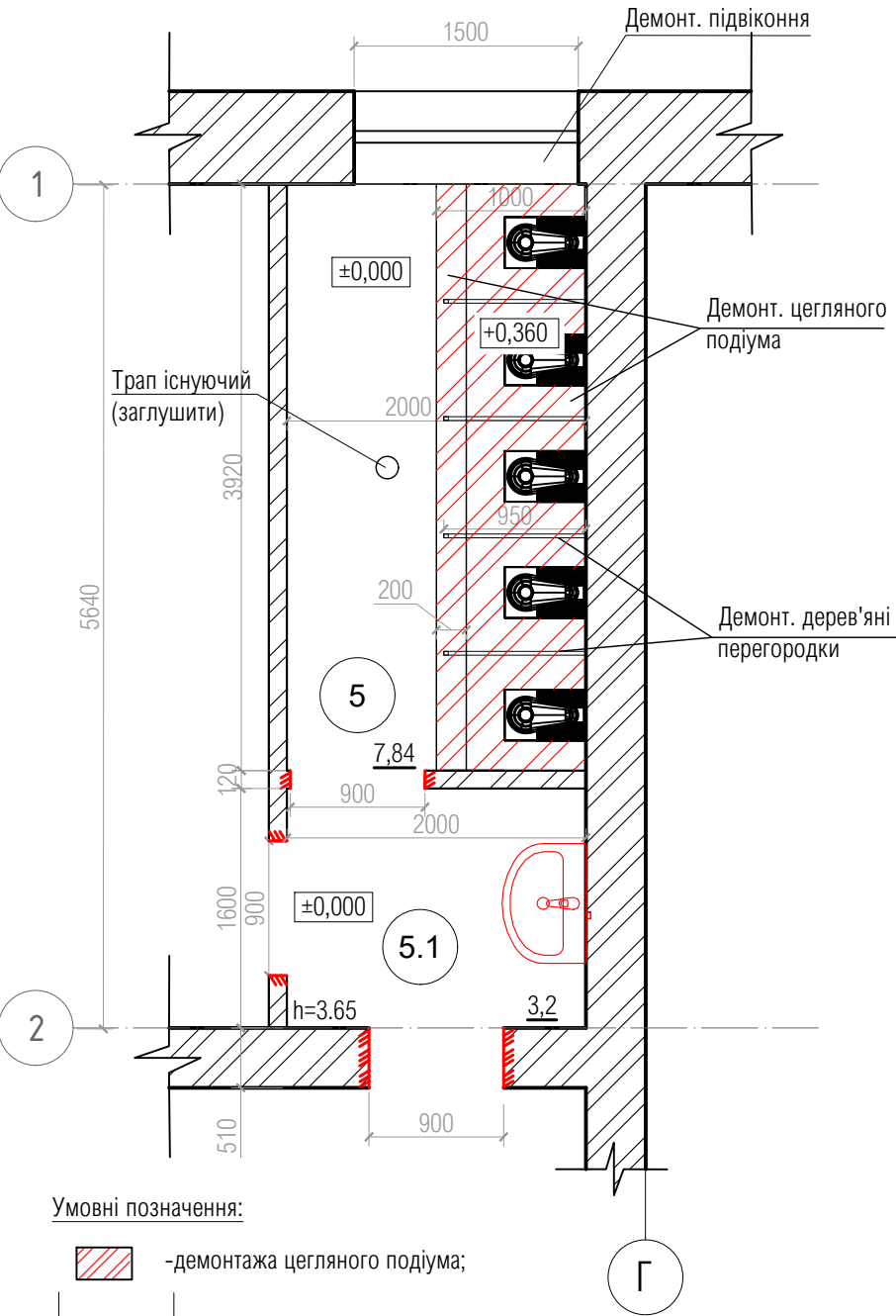
158-РП-2024-Ф-АР

«Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14»

Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	РП	Аркуш 5	Аркушів
ГП	Шеліхова В.Б.							
Розробив	Ковальова А.В.							
Перевірів	Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.	Пиров Я.А.					Схема розміщення елементів водосточної системи		



Фрагмент демонтажного плану санвузлу 1-го поверху

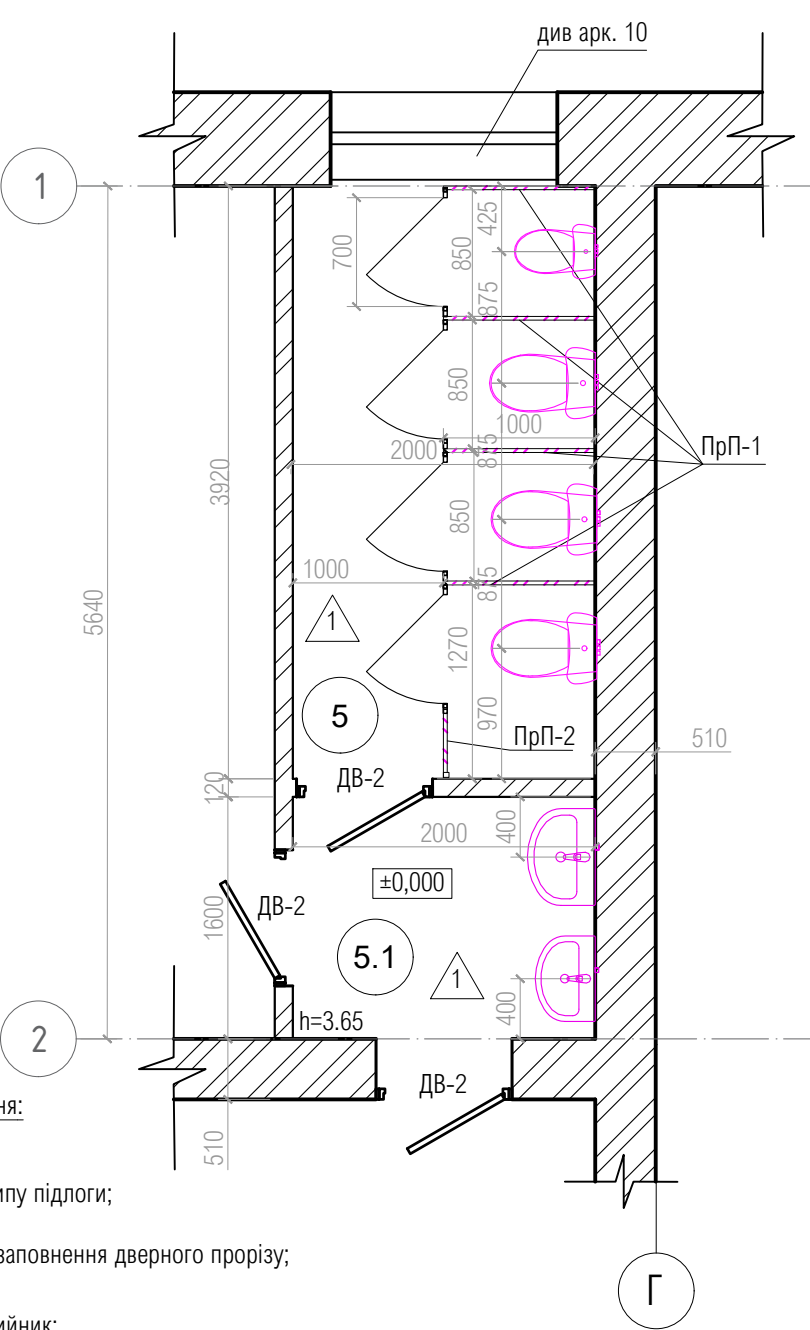


Умовні позначення:

- демонтажа цегляного підіума;
- демонтаж існуючих дверей;
- демонтаж існуючих чаш генуя;
- демонтаж рукомийника;

* Номер приміщення санвузла вказаний згідно технічного паспорту будівлі.

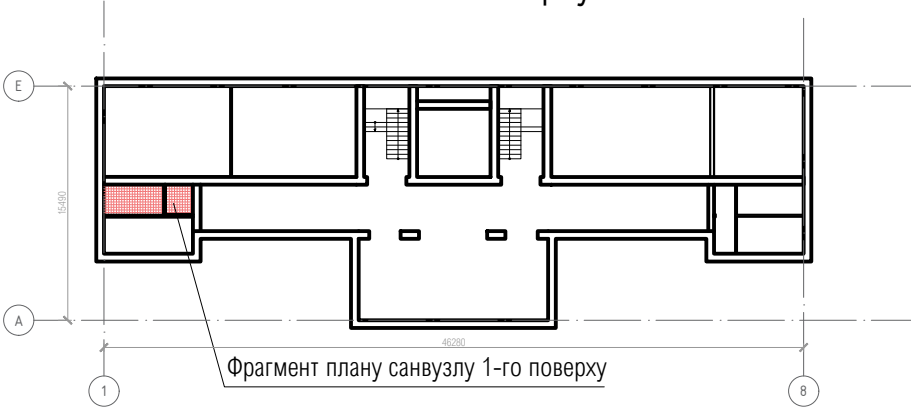
Фрагмент монтажного плану санвузлу 1-го поверху



Умовні позначення:

- марка типу підлоги;
- марка заповнення дверного прорізу;
- рукомийник;
- унітаз звичайний;

Схема 1-го поверху








Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Кат. прим.
5	Санвузол	7,84	
5.1	Тамбур	3,20	

Примітки:

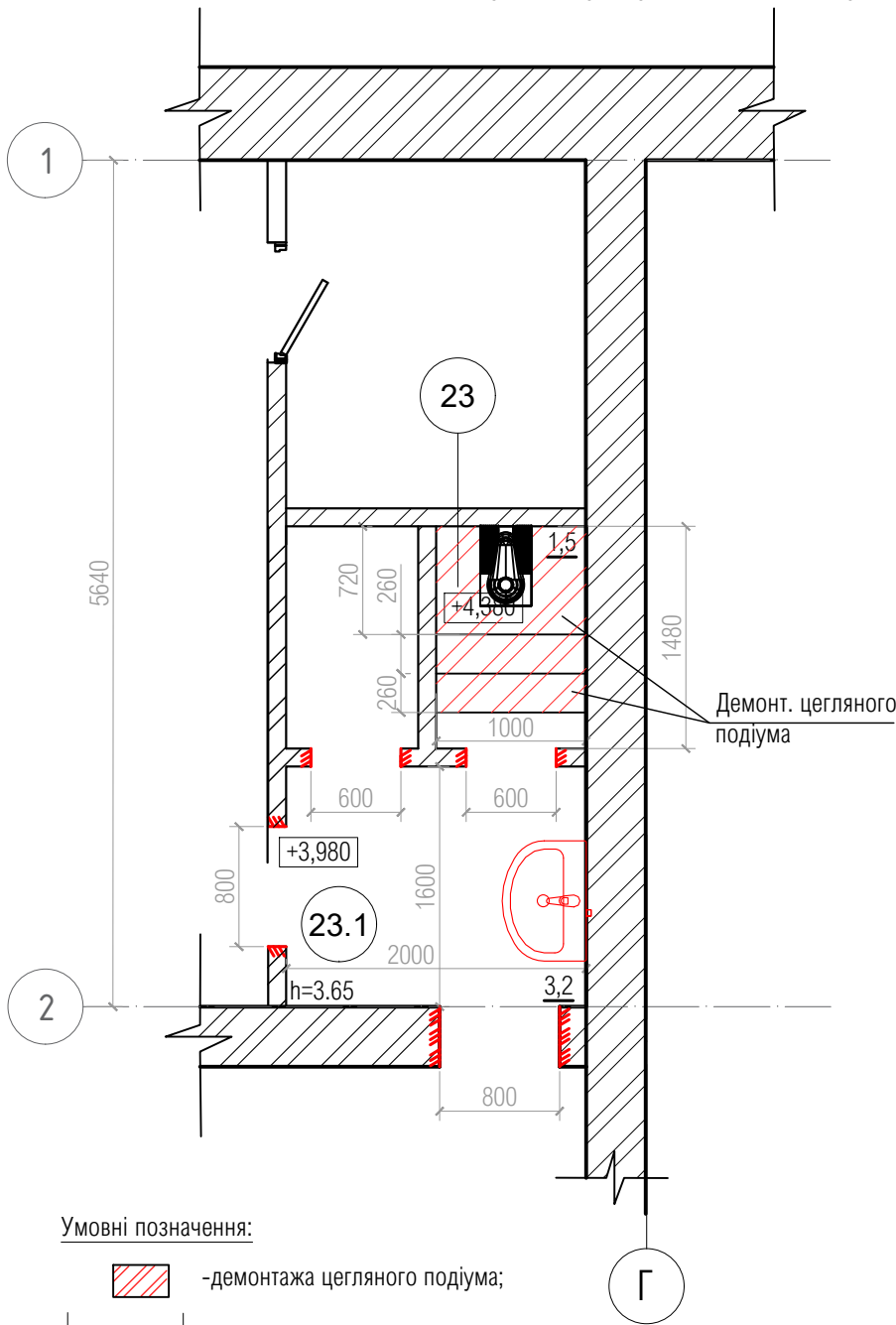
- При ремонті приміщення 5, 5.1 передбачаються наступні роботи:
 - ремонт підлоги, стін, стелі (див. арк. 9) ;
 - заміна пошкоджених дверей (див. арк. 10);
 - оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей (див. арк. 10);
 - демонтаж перегородки з ГКЛ;
 - демонтаж постаменту під чаши генуя;
 - демонтаж сантехнічних приладів;
 - демонтаж освітлювальних приладів, вимикача, розеток, за необхідністю, для виконання ремонтних робіт зі збереженням для повторного встановлення. Спосіб кріплення для повторного встановлення визначити по місцю.
- Специфікацію обладнання див. розділ ВК.
- Відомість демонтажних робіт дав. АР -8 .
- Монтаж сан.технічних приладів до цегляної стіни за допомогою хімічного анкера Hilti HIT-HY 170, з використанням шпильки HIT-V- (M8), з сітчастою гільзою HIT-SC(16). Місця та спосіб кріплення в залежності від марки сан.технічного приладу. Роботи вести згідно з технологічною картою.
- Допускається заміна вказаного в специфікації обладнання і матеріалів на аналогічні за своїми технічними параметрами.
- Умивальники для дорослих монтувати на висоті 800мм від підлоги, для дітей - 700мм.
- Унітази встановлювати в притул до стіни.

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

						158-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Маясова (Пантелеймонівська), 14»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	6	
Розробив		Ковальова А.В.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
						Фрагменти демонтажного та монтажного планів санвузла 1-го поверху			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							



Фрагмент демонтажного плану санвузлу 2-го поверху

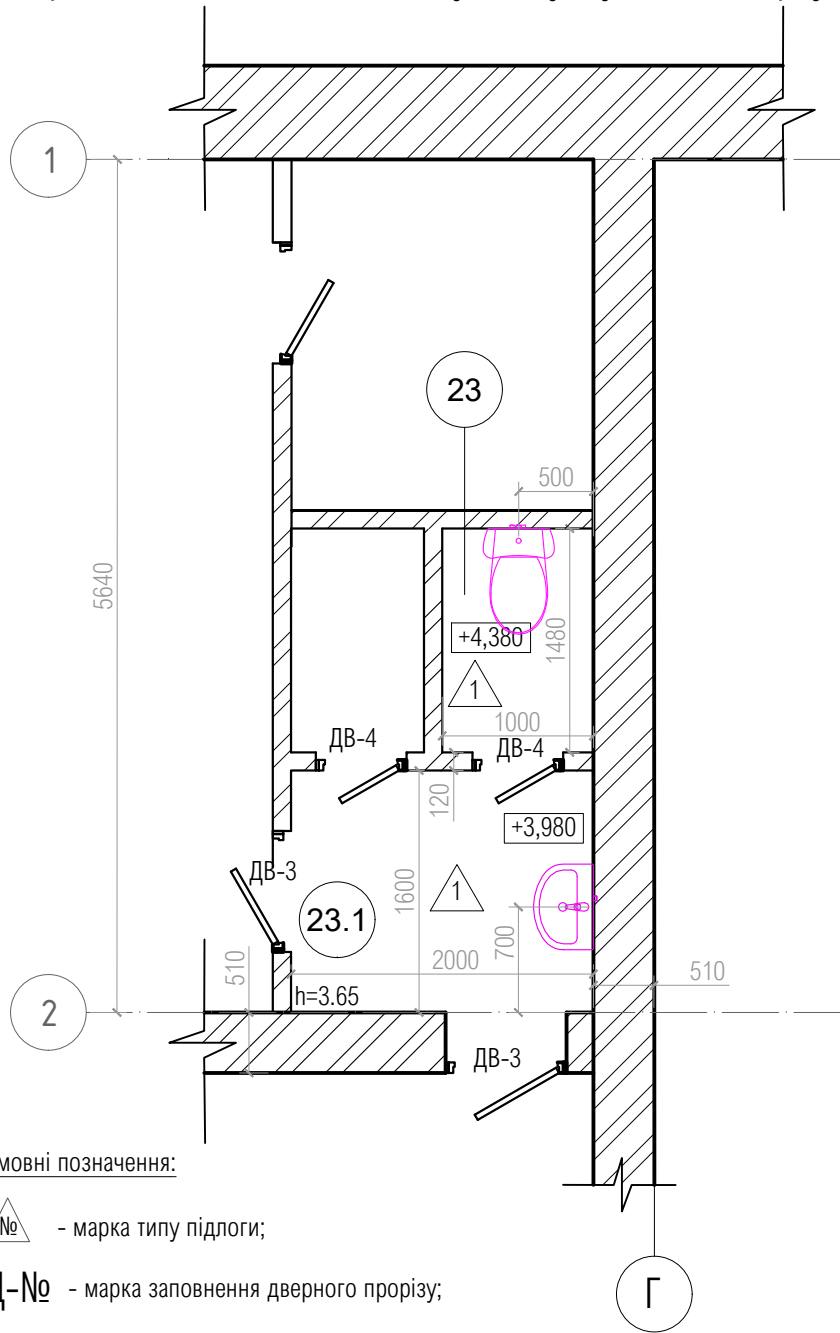


Умовні позначення:

- демонтажа цегляного подіума;
- демонтаж існуючих дверей;
- демонтаж існуючих чаш генуя;
- демонтаж рукомийника;

* Номер приміщення санвузла вказаний згідно технічного паспорту будівлі.

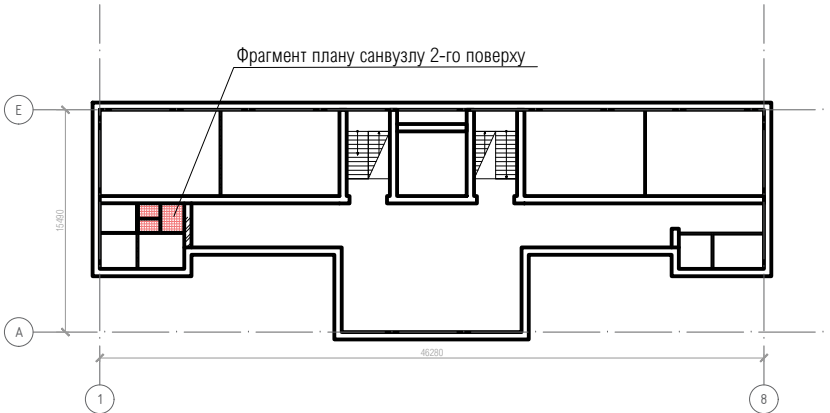
Фрагмент монтажного плану санвузлу 2-го поверху



Умовні позначення:

- марка типу підлоги;
- марка заповнення дверного прорізу;
- рукомийник;
- унітаз звичайний;

Схема 2-го поверху








Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Кат. прим.
23	Санвузол	1,50	
23.1	Тамбур	3,20	

Примітки:

- При ремонті приміщення 23, 23.1 передбачаються наступні роботи:
 - ремонт підлоги, стін, стелі (див. арк. 9) ;
 - заміна пошкоджених дверей (див. арк. 10);
 - оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей (див. арк. 10);
 - демонтаж постаменту під чаши генуя;
 - демонтаж сантехнічних приладів;
 - демонтаж освітлювальних приладів, вимикача, розеток, за необхідністю, для виконання ремонтних робіт зі збереженням для повторного встановлення.Спосіб кріплення для повторного встановлення визначити по місцю.
- Специфікацію обладнання див. розділ ВК.
- Відомість демонтажних робіт дав. АР -8.
- Монтаж сан.технічних приладів до цегляної стіни за допомогою хімічного анкера Hilti HIT-NU 170, з використанням шпильки HIT-V- (M8), з сітчастою гільзою HIT-SC(16). Місця та спосіб кріплення в залежності від марки сан.технічного приладу. Роботи вести згідно з технологічною картою.
- Допускається заміна вказаного в специфікації обладнання і матеріалів на аналогічні за своїми технічними параметрами.
- Умивальник монтувати на висоті 700мм від підлоги.
- Унітази встановлювати в притул до стіни.

						158-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата				
ГП		Шеліхова В.Б.				Стадія		Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковальова А.В.				РП		7	
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
						Фрагменти демонтажного та монтажного планів санвузла 2-го поверху			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

Відомість демонтажних робіт

Познач.	Найменування	Од. вимір.	Кільк.
1	Демонтаж дерев'яних вікон 1,47х3,38(н)	шт/м2	4/19,9
2	Демонтаж дерев'яних вікон 1,7х2,1(н)	шт/м2	3/10,7
3	Демонтаж дерев'яних вікон 1,9х2,1(н)	шт/м2	5/19,95
4	Демонтаж дерев'яних вікон 1,47х0,5(н)	шт/м2	2/1,47
5	Демонтаж зовнішніх дерев'яних дверей 1,34х2,13(н)	шт/м2	2/5,7
ДВ-2	Демонтаж внутрішніх дерев'яних дверей 0,9х2,0(н)	шт/м2	3/5,4
ДВ-3	Демонтаж внутрішніх дерев'яних дверей 0,8х2,0(н)	шт/м2	2/3,2
ДВ-4	Демонтаж внутрішніх дерев'яних дверей 0,6х2,0(н)	шт/м2	2/2,4
С/в I поверх	Демонтаж дерев'яної дошки підвіконня 1,57х0,45 (В-1)	шт	4
	Демонтаж дерев'яної дошки підвіконня 1,8х0,45 (В-2)	шт	3
	Демонтаж дерев'яної дошки підвіконня 2,0х0,45 (В-3)	шт	5
	Демонтаж дерев'яної дошки підвіконня 1,6х0,45 (ПдП-5)	шт	1
	Демонтаж внутрішніх дверних відкосів з цементно-піщаного розчину шириною 460мм	м2	7,11
	Демонтаж внутрішніх дверних відкосів з цементно-піщаного розчину шириною 320мм	м2	3,1
	Демонтаж внутрішніх дверних відкосів з цементно-піщаного розчину шириною 60мм	м2	1,43
	Демонтаж внутрішніх віконних відкосів з цементно-піщаного розчину шириною 340мм	м2	29,3
	Демонтаж зовнішніх віконних відкосів з цементно-піщаного розчину шириною 120мм	м2	10,33
	Демонтаж оздоблення санвузлу на 1-ому поверсі		
	Демонтаж дерев'яного плінтусу	м/п	15,4
	Демонтаж керамічної плитки на підлозі	м2	7,12
	Демонтаж цегляного подіуму	м3	0,7
	Демонтаж дерев'яної перегородки 950х1000(н) мм.	шт/м2	4/3,8
	Демонтаж керамічної плитки на стіні	м2	24,2
	Демонтаж цементно-піщаної штукатурки на стіні	м2	59,15
	Демонтаж вапна на стелі	м2	11,04
	Демонтаж оздоблення санвузлу на 2-ому поверсі		
	Демонтаж дерев'яного плінтусу	м/п	8,8
	Демонтаж керамічної плитки на підлозі	м2	3,44
	Демонтаж цегляного подіуму	м3	0,45
	Демонтаж керамічної плитки на стіні	м2	14,1
	Демонтаж цементно-піщаної штукатурки на стіні	м2	37,7
	Демонтаж вапна на стелі	м2	4,7

Познач.	Найменування	Од. вимір.	Кільк.
Демонтаж електропостачання санвузлу на 1-ому поверсі			
	Демонтаж світильників	шт	3
	Демонтаж розеток	шт	1
	Демонтаж вимикачів	шт	2
Демонтаж водопостачання та каналізації санвузлу на 1-ому поверсі			
	Демонтаж раковин	шт	1
	Демонтаж чаши генуя з високорівневим бочком	шт	5
	Демонтаж змішувачів	шт	1
	Демонтаж чавунних труб каналізації Ø50	м.п.	5
	Демонтаж сталевих труб водопостачання Ø20	м.п	23
Демонтаж електропостачання санвузлу на 2-ому поверсі			
	Демонтаж світильників	шт	2
	Демонтаж розеток	шт	1
	Демонтаж вимикачів	шт	2
	Демонтаж електросушарки для рук зі збереженням з подальшим становленням	шт	1
Демонтаж водопостачання та каналізації санвузлу на 2-ому поверсі			
	Демонтаж раковин	шт	1
	Демонтаж чаши генуя з високорівневим бочком	шт	1
	Демонтаж змішувачів	шт	1
	Демонтаж чавунних труб каналізації Ø50	м.п.	3
	Демонтаж сталевих труб водопостачання Ø20	м.п	11

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

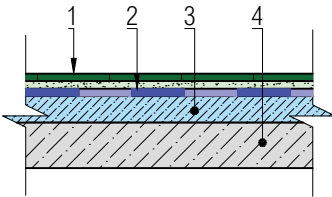
						158-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	8	
Розробив		Ковальова А.В.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А				Відомість демонтажних робіт			



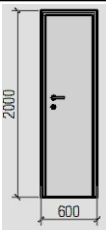
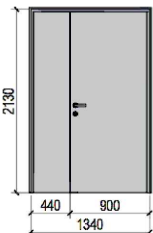
Погоджено:






Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Експлікація підлог						
Номер приміщення	Тип підлоги	Схема підлоги та тип підлоги за серією	Дані елементів підлоги (найменування, товщина, основа та інш.), мм	Площа м2	Примітки	
5, 5.1, 23, 23.1	1		1. Керамогранітна плитка для підлог 300х300 мм. (клас зносостійкості PEI IV, клас стирання R9) із затиркою швів Ceresit CE 40 - 8 мм на клею Ceresit CM-12; 2. Два шара гідроізоляції Ceresit CL 51 - 1-1.5мм; 3.Грунтування CERESIT CT 19 4. Існуюча бетонна стяжка підлоги; 5. Існуюче перекриття	15,74	Гідроізоляцію цементно-полімерною мастикою Ceresit CL51-1-1.5мм, завести на стіну на висоту 300мм.: 24,24 м.п.	
Відомість опорядження приміщень						
Найменування або номер приміщення	Вид опорядження елементів інтер'єрів					Примітки
	Тип стелі	Дані елементів стелі	Площа м2	Тип стін	Стіни та перегородки	
5, 5.1, 23, 23.1	1	Грунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 - 2мм; Грунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування CERESIT IN 50 BASIC за 2 рази;	15,74	1	Грунтовка Ceresit CT17; Ц/п суміш - 10 мм; по штукатурній сітці метал. Ø0,65мм 12х12мм; Грунтовка Ceresit CT17;	96,73
					Керамічна плитка 400х250 на клею Ceresit CM11 з декоративною розшивкою швів; (h- 2м від рівня пола)	46,2
					Покращене фарбування CERESIT IN 50 BASIC за 2 рази ; (вище плитки до стелі)	50,53
Специфікація елементів сантехнічних перегородок						
Поз.	Позначення	Найменування	Од. Вим.	Кільк.	Примітки	
ПрП-1		Перегородка санітарно-технічна ЛДСП 25*1000х1200(н).	м²	4,8		
ПрП-2		Перегородка санітарно-технічна ЛДСП 25*3920х1200(н).	м²	4,7		
Примітки: 1. Кольорове рішення щодо оздоблення приміщень погодити з керівництвом закладу (балансоунтимувачем). 2. Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів. 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. Підлога усіх приміщень повинна мати стійкість до застосування дезінфекційних засобів, клас ковзання R9. 4. Вимоги до оздоблювальних матеріалів стін та стелі: 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". 5. Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти"						

Специфікація елементів заповнення внутрішніх дверних прорізів									
Поз	Позначення	Найменування	Кількість на поверх				Маса од., кг.	Примітки	
			Підвал	1-й поверх	2-й поверх	Взагалі:			
ДВ-2		Двері металопластикові, одностулкові розмірами полотна 900х2100(н)мм, поворотні., каркасні, безпорогові, правого відчинення ДП Од 0,9-2,0 По БП К Пр	0	3	0	3		ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі дві шт.	
ДВ-3		Двері металопластикові, одностулкові розмірами полотна 800х2000(н)мм, поворотні., каркасні, безпорогові, правого відчинення ДП Од 0,8 - 2,0 По БП К Пр	0	0	2	2		ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі дві шт.	
ДВ-4		Двері металопластикові, одностулкові розмірами полотна 600х2000(н)мм, поворотні., каркасні, безпорогові, правого відчинення ДП Од 0,6 - 2,0 По БП К Л	0	0	2	2		ручка нажимна з двох сторін з фіксатором закриття з однієї сторони (клас зломостійкості не нижче 2) петлі видимі дві шт.	
Специфікація елементів заповнення зовнішніх дверних прорізів									
ДЗ-1		Двері сталеві зовнішні утеплені, двостулкові розмірами полотна 1340х2130(н)мм, поворотні., каркасні, правого відчинення ДСт Дв 1,34- 2,13 По К Пр Д2-Б-Б-А	0	2	0	2		з ущільненням притулом з обох боків, антипаніка, ручка з зовн. сторони з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі три, з заглушкою для меншої стулки	

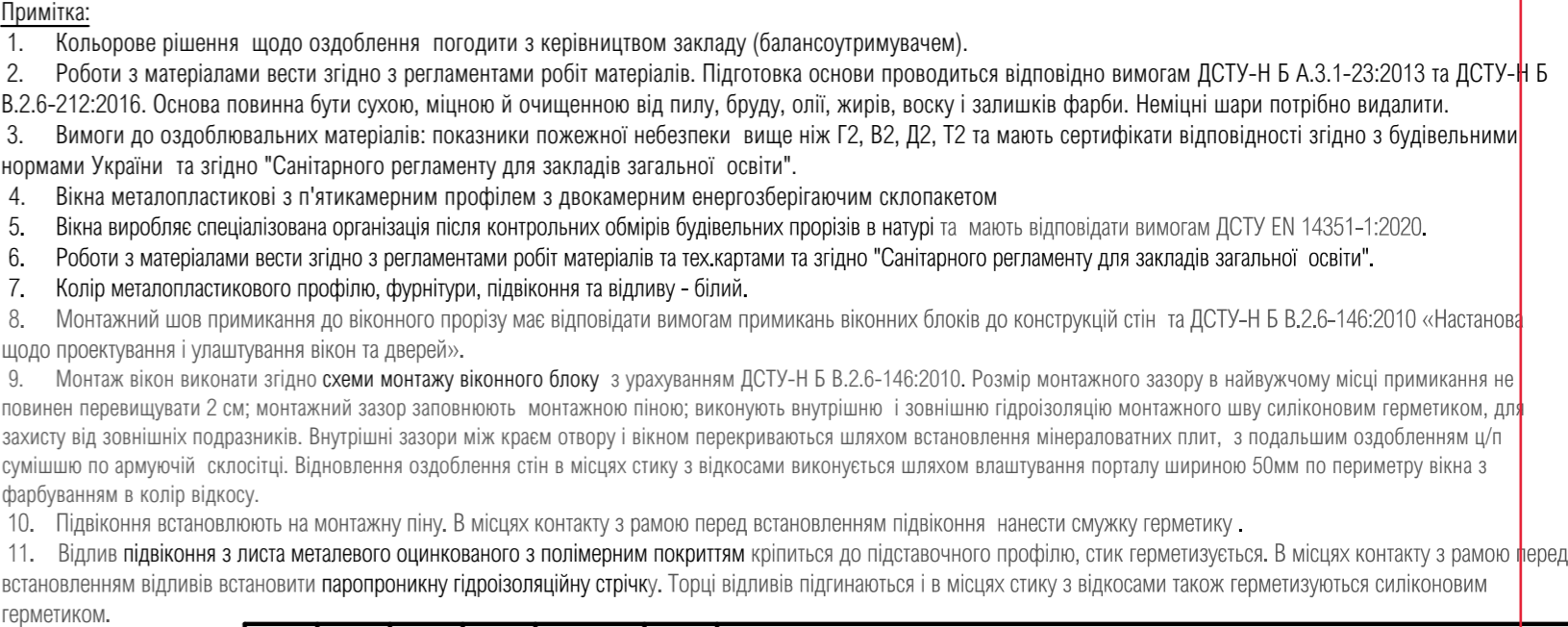
						158-РП-2024-Ф-АР				
						«Поточний ремонт Чернігівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №17 Чернігівської міської ради Чернігівської області м. Чернігів, вул. Малясова (Пантелеймонівська), 14»				
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.						РП	9	
Розробив		Ковальова А.В.								
Перевірів		Шеліхова В.Б.								
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Експлікація підлог. Відомість опоряджень приміщень.Специфікація опорядження приміщень. Специфікація елементів заповнення дверних прорізів				

Формат А3(2А4)

Специфікація елементів віконних прорізів

№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit СТ-29 2 мм;	м²	5.12
	Ґрунтовка Ceresit СТ17;		
	Покращене фарбування СТ-42 за 2 рази (в колір фасаду);		

ПдП-1	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дошка підвіконня ПВХ 1570*450	2	2	0	4		В-1
		Відлив підвіконня з оцинкованої сталі з полімерним покриттям 1470*200	2	2	0	4		В-1
ПдП-2	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дошка підвіконня ПВХ 1800*450	1	1	1	3		В-2
		Відлив підвіконня з оцинкованої сталі з полімерним покриттям 1700*200	1	1	1	3		В-2
ПдП-3	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дошка підвіконня ПВХ 2000*450	5	0	0	5		В-3
		Відлив підвіконня з оцинкованої сталі з полімерним покриттям 1900*200	5	0	0	5		В-3
ПдП-5	ДСТУ EN 14351-1:2020	Дошка підвіконня ПВХ 1600*450	1	0	0	1		див. арк. 8



Формат А4х3