



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 Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за
адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»

Архітектурні рішення
156-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
156-РП-2024-Ф-З	Зміст	2
156-РП-2024-Ф-СП	Склад проєкту	3
156-РП-2024-Ф-ПД	Підтвердження ГІПа	4
156-РП-2024-Ф-ВУ	Відомість про учасників проєктування	5
156-РП-2024-Ф-АР	Архітектурні рішення	6
156-РП-2024-Ф-К	Кошторисна документація	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

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

Формат А4





Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
	156-РП-2024-Ф-АР	Архітектурні рішення	
	156-РП-2024-Ф-ЕТР	Електротехнічні рішення	
	156-РП-2024-Ф-К	Кошторисна документація	

Погоджено:		

Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № ор.	
------------	--


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

Розділ проєкту	Посада	Прізвище	Підпис <div>6</div>
156-РП-2024-Ф-АР	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-проєктувальник	Фазилова В.М.	
	Інженер-проєктувальник	Пиров Я.А.	
156-РП-2024-Ф-К	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-кошторисник	Семірненко Н.М.	
	Інженер-проєктувальник	Пиров Я.А.	

Погоджено:		

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

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
ГІП		Шеліхова В.Б.			
Розробив		Фазилова В.М.			
Перевірив		Шеліхова В.Б.			
Н.Контр.		Пиров Я.А.			






156-РП-2024-Ф-ВУ			
Відомість про учасників проєктування	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	1	1
			

Відомість ескізних 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	Демонтажний план 1-го поверху М 1:200. Відомість обсягів демонтажних робіт	
6	Монтажний план 1-го поверху М 1:200. Відомість обсягів робіт з оздоблення цоколю, улаштування вимощення, з ремонту тріщин стін	
7	Фрагмент обмірочного плану №1, №2 1-го поверху М 1:100	
8	Фрагмент демонтажного плану №1, №2 1-го поверху М 1:100. Відомість обсягів демонтажних робіт	
9	Фрагмент монтажного плану №1, №2 1-го поверху М 1:100. Експлікація підлог. Відомість опоряджень приміщень. Відомість обсягів робіт з улаштування віконних відкосів	
10	Ескізне заповнення металопластикових перегородок. Специфікація з улаштування ПВХ перегородок	
11	Специфікація елементів заповнення дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування дверних відкосів	
12	Схема улаштування водостічної системи на покрівлі. Вузол кріплення водосточної системи. Специфікація елементів системи зовнішнього водовідведення	
13	Ганки №1, 2, 3	
14	Ганки №4, 5, 6, 7	
15	Ганки №8, 9. Відомість обсягів демонтажа ганків	
16	Ганки, перерізи	
17	Схеми огорож ганків	
18	Ганки. Вузли. Специфікація до ганків (початок)	
19	Специфікація до ганків (продовження)	
20	Специфікація до ганків (закінчення)	

Погоджено:

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

						156-РП-2024-Ф-АР			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
ГІП		Шеліхова В.Б.				Загальні дані (початок)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Фазилова В.М.					РП	1	1
Перевірив		Шеліхова В.Б.							
Н.Контр.		Пиров Я.А.							

Погоджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № підл.

Робочий проект «Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21» виконаний на підставі :

- договору на проектування №ЛТА/УАСО/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 проектної документації на будівництво
- ДСТУ 9243.7:2023 Система проектної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень
- ДСТУ 8855:2019 Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків
- ДСТУ Б В.2.6-49:2008 Огородження сходів, балконів і дахів сталеві
- ДБН В.2.6-31:2021 Теплова ізоляція будівель
- 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 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 : смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21;
Рік спорудження: 1980р.
Зовнішні стіни: цегляна кладка - 510мм
Конструкції перекриття: збірні залізобетонні плити
Конструкції покриття: скатний з дерев'яною кроквяною системою
Покрівля: покриття з профнастилу
Перегородки: цегляна кладка
Двері: зовнішні - дерев'яні, 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 фактична потужність об'єкта: 160 дітей, 41 працівник.
Укриття відсутнє, необхідно влаштування нового укриття.

Мета даного проекту: відновлення пошкоджень будівлі закладу оствіті внаслідок бойових дій.

1. Зовнішні ремонтні роботи:

- заміна пошкоджених зовнішніх дерев'яних дверей;
- ремонт/улаштування вимощення та цоколю;
- ремонт тріщин фасаду.

2. Внутрішні ремонтні роботи:

- відновлення опорядження спортивного залу (прим. 161), приміщення для зберігання інвентарю (прим. 159): відновлення опорядження підлоги, стін, стелі, заміна пошкоджених внутрішніх дерев'яних дверей;
- відновлення оздоблення внутрішніх відкосів існуючих віконних блоків (прим. 161);
- заміна дерев'яних перегородок зі склінням тамбуру центрального входу на металопластикові (прим. 101, 102), відновлення опорядження підлоги, стелі.

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-и 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 площення";

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 EN 14351-1:2020	Вікна та двері вимоги	
ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Суміші бетонні та бетон	
ДСТУ ISO 4618:2014	Фарби та лаки	
ДБН В.2.2-3:2018	Будинки і споруди. Заклади освіти	

1. Будівельно-монтажні роботи виконувати в теплий період року з суворим дотриманням правил техніки безпеки відповідно до ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві". При виконанні робіт в зимових умовах повинні виконуватися вимоги відповідних розділів будівельних норм і правил.

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 проекту);
- 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

Земляні роботи:

- Улаштування земляних робіт, насипів та зворотних засипок у котлованах і траншеях.
- Улаштування пошарового ущільнення ґрунту

Бетонні роботи:

- Прийняття змонтованої та підготовленої до бетонування опалубки;
- Відповідність арматури та заставних деталей робочим кресленням;
- Відбір контрольних зразків бетону;
- Перевірка та прийняття всіх конструкцій та їх елементів, що закриваються в процесі наступного бетонування;
- Прийняття закінчених бетонних та залізобетонних конструкцій з оцінкою їх якості

Покрівля, гідроізоляція:

- Підготовка поверхні нижчерозташованих елементів конструкцій під ізоляцію.
- Улаштування проміжних шарів ізоляції.
- Прийняття готової конструкції покрівлі.

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, підймальних 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, проїздového 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.

						156-РП-2024-Ф-АР
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	
ГП		Шеліхова В.Б.				
Розробив		Фазилова В.М.				
Перевірів		Шеліхова В.Б.				
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				

	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	2	
	Загальні дані (продовження)		
			

Аркуш А3

Ситуаційний план








Об'єкт поточного ремонту, за адресою:
смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл.,
вулиця Незалежності, 21

Погоджено:	

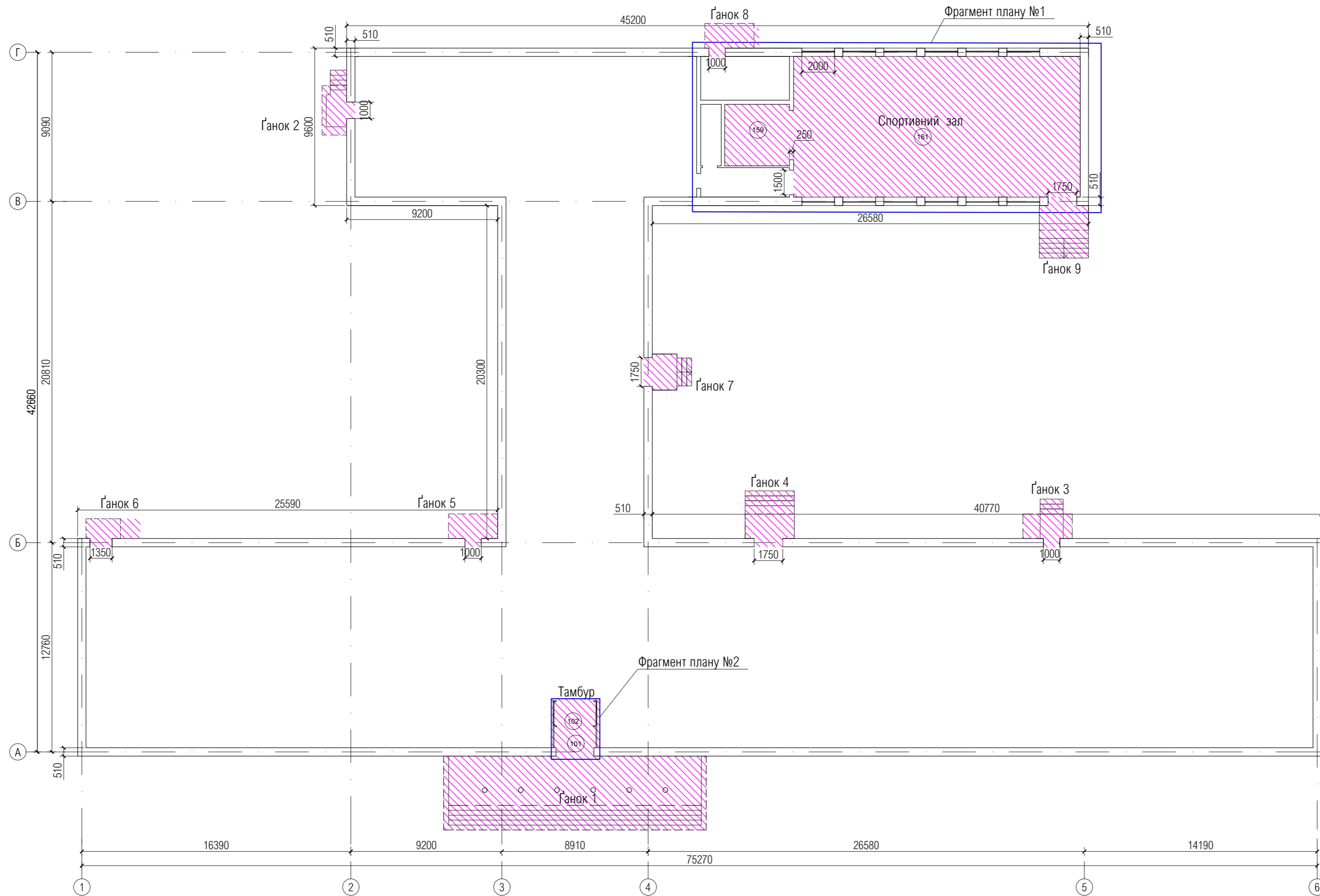
Взам. інв. №	
--------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № підл.	
--------------	--

						156-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»			
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




Умовні позначення:

 - місце проведення ремонтних робіт;

Примітки:

Даним проєктом передбачаються наступні роботи:

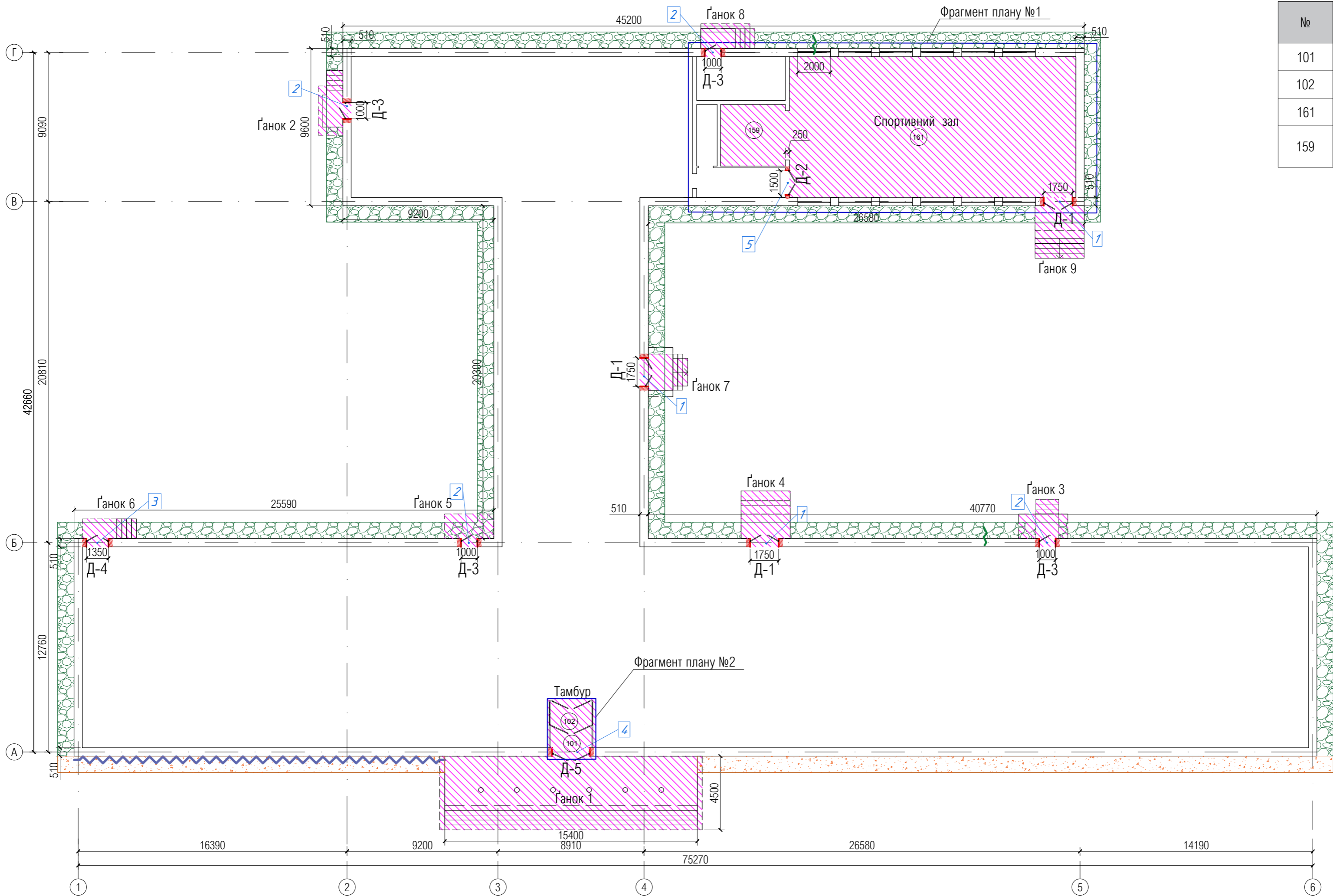
1. Зовнішні ремонтні роботи:
 - заміна пошкоджених зовнішніх дерев'яних дверей;
 - ремонт/улаштування вимощення та цоколю;
 - ремонт тріщин фасаду.
 - часткове відновлення облицювання ганків, улаштування ганків;
 - частково відновлення навісів ганків, улаштування навісів ганків;
 - заміна пошкоджених бетонних сходів центрального ганку; відновлення, улаштування опорядження центрального ганку;
 - улаштування водовідведення з покрівлі;
2. Внутрішні ремонтні роботи:
 - відновлення опорядження спортивного залу (прим. 161), приміщення для зберігання інвентарю (прим. 159); відновлення опорядження підлоги, стін, стелі, заміна пошкоджених внутрішніх дерев'яних дверей;
 - заміна дерев'яних перегородок зі склінням тамбуру центрального входу на металопластикові (прим. 101, 102), відновлення опорядження підлоги, стелі.

						156-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			
ГП		Шеліхова В.Б.		<i>[Signature]</i>		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Фазилова В.М.		<i>[Signature]</i>		РП	4	
Перевірив		Шеліхова В.Б.		<i>[Signature]</i>				
						Обмірочний план 1-го поверху М 1:200		
Норм.Контр.		Пиров Я.А.		<i>[Signature]</i>				

Демонтажний план 1-го поверху М 1:200

Експлікація приміщень 1-го поверху
(приміщення, де проводяться ремонтні роботи)

№	Найменування	Площа, м ²
101	Тамбур	3.24
102	Тамбур	3.83
161	Спортивний зал	145.86
159	Приміщення для зберігання інвентарю	14.81



Умовні позначення:






- місце проведення ремонтних робіт;
- номер робіт згідно відомості демонтажу;
- демонтаж існуючих дверей;
- ремонт тріщин
- демонтаж асфальтобетонного покриття вимощення+щєбневої основи;
- демонтаж щєбневої основи;
- демонтаж існуючого облицювання цоколю оздоблювальною плиткою по штукатурці;

Примітки:

- Даним проектом передбачаються наступні роботи:
- Зовнішні ремонтні роботи:
 - заміна пошкоджених зовнішніх дерев'яних дверей;
 - ремонт/улаштування вимощення та цоколю;
 - ремонт тріщин фасаду.
 - часткове відновлення облицювання ґанків, улаштування ґанків (дивись аркуш АР-13-20);
 - частково відновлення навісів ґанків, улаштування навісів ґанків (дивись аркуш АР-13-20);
 - заміна пошкоджених бетонних сходів центрального ґанку; відновлення, улаштування опорядження центрального ґанку (дивись аркуш АР-13-20);
 - улаштування водовідведення з покрівлі (дивись аркуш АР-12);

Відомість обсягів демонтажних робіт				
№	Найменування	Од. виміру	Кількість	
1	Демонтаж зовнішнього дерев'яного дверного блоку 1,75x2,1(н) (Д-1)	шт/м ²	3/11,025	
2	Демонтаж зовнішнього дерев'яного дверного блоку 1,0x2,1(н) (Д-3)	шт/м ²	4/8,4	
3	Демонтаж зовнішнього дерев'яного дверного блоку 1,35x2,1(н) (Д-4)	шт/м ²	1/2,835	
4	Демонтаж зовнішнього дерев'яного дверного блоку 2,3x2,6(н) (Д-5)	шт/м ²	1/5,98	
Демонтаж існуючого покриття внутрішніх (330мм) та зовнішніх дверних відкосів (120мм) (штукатурка)		м ²	29,07	

Відомість обсягів демонтажних робіт цоколю та вимощення			
№	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Демонтаж оздоблення цоколю:	м²	15.82
	Демонтаж оздоблювальної плитки по штукатурці		
	Демонтаж штукатурка - 20мм		
	Демонтаж оздоблення цоколю (штукатурка) - 20мм	м²	177.72
	Демонтаж асфальтобетонного покриття вимощення - 100мм	м²/ м³	62,38/ 6,238
	Демонтаж щебневої основи фракцією 40-70мм -100мм	м²/ м³	278,38/ 27,838

						156-РП-2024-Ф-АР				
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»				
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.								
Розробив		Фазилова В.М.						РП	5	
Перевірів		Шеліхова В.Б.								
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Демонтажний план 1-го поверху М 1:200. Відомість обсягів демонтажних робіт				

Монтажний план 1-го поверху М 1:200

Експлікація приміщень 1-го поверху (приміщення, де проводяться ремонтні роботи)

№	Найменування	Площа, м²
101	Тамбур	3.24
102	Тамбур	3.83
161	Спортивний зал	145.86
159	Приміщення для зберігання інвентарю	14.81

Вузол улаштування цоколю та відмостки

1.Гідроізоляційна полімерцементна суміш Ceresit CR65 в два шари- 3 мм (900мм+вертикальна гідроізоляція заведена нижче по стіні на 200мм (товщину улаштування вимощення));

2.Ґрунтовка Ceresit CT19;

3.Універсальна суміш Siltek B-25 - 20мм;

4.Ґрунтовка Ceresit CT17;

5.Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази

11.Бетон В 12/15 армований сіткою Ø8 А400С3 чарункою 200х200- 100 мм

10.Геотекстиль 300 г/м²

9.Ущільнений щебінь фракцією 20-40мм -50 мм

8.Дренажна профільована мембрана 400 (2х20м), (заведена на стіни на 150мм)

7.Ущільнений пісок -50 мм

Відомість обсягів монтажних робіт з оздоблення цоколю

№	Найменування	Од. виміру	Кількість	Примітки
1	Гідроізоляційна полімерцементна суміш Ceresit CR65 в два шари- 3 мм (900мм+вертикальна гідроізоляція заведена нижче по стіні на 200мм (товщину улаштування вимощення))	м²	248.84	
2	Ґрунтовка Ceresit CT19			
3	Універсальна суміш Siltek B-25 - 20мм;			
4	Ґрунтовка Ceresit CT17;	м²	193.54	
5	Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;			
6	Крапельник оцинкований на цоколь (відлив) на дюбелях швидкого монтажу (крок 0,9м)	м.п.	276.48	

Відомість обсягів улаштування вимощення

№	Найменування	Од. виміру	Кількість	Примітки
7	Пісчана основа - 50 мм	м³	13.92	
8	Дренажна профільована мембрана 400 (2х20м) (заведена на стіни на 150мм)	м²	320.14	
9	Ущільнений щебінь фракцією 20-40мм - 50 мм	м³	13.92	
10	Геотекстиль 300г/м²	м²	278.38	
11	Бетон Б 12/15 армований сіткою Ø8 А400С3 чарункою 200х200 -100мм	м³	27.84	
12	Притискний профіль для фіксації шиповидної геомембрани ПВХ на дюбелях швидкого монтажу (крок 0,3м)	м.п.	276.48	

Вказівки до монтажу вимощення:

1.Розробка ґрунту вручну - 32,93м³. Зворотна закладка - 11,33м³. Вивіз ґрунту-21,6м³.

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 проводиться 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 притискним 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, улаштувати 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.

Вказівки до монтажу цоколю:

Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Основа повинна бути сухою, міцною та рівною. Поверхню очистити від пилу, наплівів, масляних плям та інших речовин, що зменшують адгезію. Невеликі нерівності та неміцні ділянки основи потрібно видалити. Основа повинна бути рівною та шорсткою. Усі зовнішні кути слід згладити, а внутрішні закруглити з радіусом не менше 3 см. Перед застосуванням Ceresit CR 65 поверхню слід зволожити, не допускаючи появи суцільної воложної плівки. Монтаж виконується в даному порядку: спочатку нанести шар обмазувальної гідроізоляції, тонким шаром на вологу, але не мокру поверхню рівномірно, в одному напрямку, без пропусків. Наступні шари наносять, дотримуючись методу «мокре по мокрому». Нанесений шар необхідно обертати від швидкого висихання. Для надійної експлуатації свіжовлаштований гідроізоляційний шар захистити від механічних пошкоджень, шляхом влаштування опоряджувального шару штукатурки (Універсальна суміш Siltek B-25). Для забезпечення кращого зчеплення суміші Siltek B-25 з поверхню рекомендується застосовувати ґрунтовку Ceresit CT19. Універсальну суміш Siltek B-25 наносити на поверхню. Дозволяється вирівнювати в 2 шари, при цьому наступний шар треба нанести відразу після попереднього. В якості фінішного покриття поґрунтовати Ceresit CT19 та пофарбувати Ceresit CT-42 за 2 рази. Встановити крапельник на перехід між фасадом і цоколем. Відлив крапельник встановлюється у вигляді смуги поділу між областю фасаду і цокольної фундаментної частини будівлі.

Крім вищевикладеної інформації про застосування гідроізоляційної суміші, під час роботи з нею слід керуватися чинною нормативною документацією на улаштування полімерцементної гідроізоляції.

Умовні позначення:

місце проведення ремонтних робіт;

улаштування вимощення;

Д-№

марка заповнення дверного прорізу;

ремонт тріщин

Відомість обсягів робіт з ремонту тріщин стін

№	Найменування	Од. виміру	Кількість	Примітки
	-Ґрунтовка Ceresit CT19; -Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 -10-20мм -Ґрунтовка Ceresit CT17; -Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;	м.п	8,0	
	Будівельно рамні риштування полегшені (h до 8м), 6х3х0.7м із ригелями	м²	18	

Примітки:

Даним проєктом передбачаються наступні роботи:

- Зовнішні ремонтні роботи:
 - заміна пошкоджених зовнішніх дерев'яних дверей;
 - ремонт/улаштування вимощення та цоколю;
 - ремонт тріщин фасаду;
 - часткове відновлення облицювання ганків, улаштування ганків (дивись аркуш АР-13-20);
 - частково відновлення навісів ганків, улаштування навісів ганків (дивись аркуш АР-13-20);
 - заміна пошкоджених бетонних сходів центрального ганку; відновлення, улаштування опорядження центрального ганку (дивись аркуш АР-13-20);
 - улаштування водовідведення з покрівлі (дивись аркуш АР-12);
- Внутрішні ремонтні роботи:
 - відновлення опорядження спортивного залу (прим. 161), приміщення для зберігання інвентарю (прим. 159); відновлення опорядження підлоги, стін, стелі, заміна пошкоджених внутрішніх дерев'яних дверей;
 - заміна дерев'яних перегородок зі склінням тамбуру центрального входу на металопластикові (прим. 101, 102), відновлення опорядження підлоги, стелі.
- Кольорове рішення щодо оздоблення цоколю 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 очищеною від пилу, бруду, олії, жирів, воску і залишків фарби. Неміцні шари потрібно видалити. 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.
- Проектом допускається заміна вказаного в специфікації обладнання і матеріалів на аналогічні за своїми технічними параметрами.
- Вказівки до розшивки тріщин, вибоїн
За допомогою будівельного ножа, або гострого краю шпателя, треба розшити/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.

Ремонт пошкоджень: тріщин, вибоїн зовнішніх стін (h±4,0-8,0мм)

Перед початком робіт виконати розшивку тріщин, вибоїн (див. примітка п.6).

Погодження:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інів. № підл.

156-РП-2024-Ф-АР

«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»

Змін.

Кільк.

Арк.

Док.

Підпис

Дата

ГП

Розробив

Перевірив

Шеліхова В.Б.

Фазилова В.М.

Шеліхова В.Б.

Стадія

РП

Аркуш

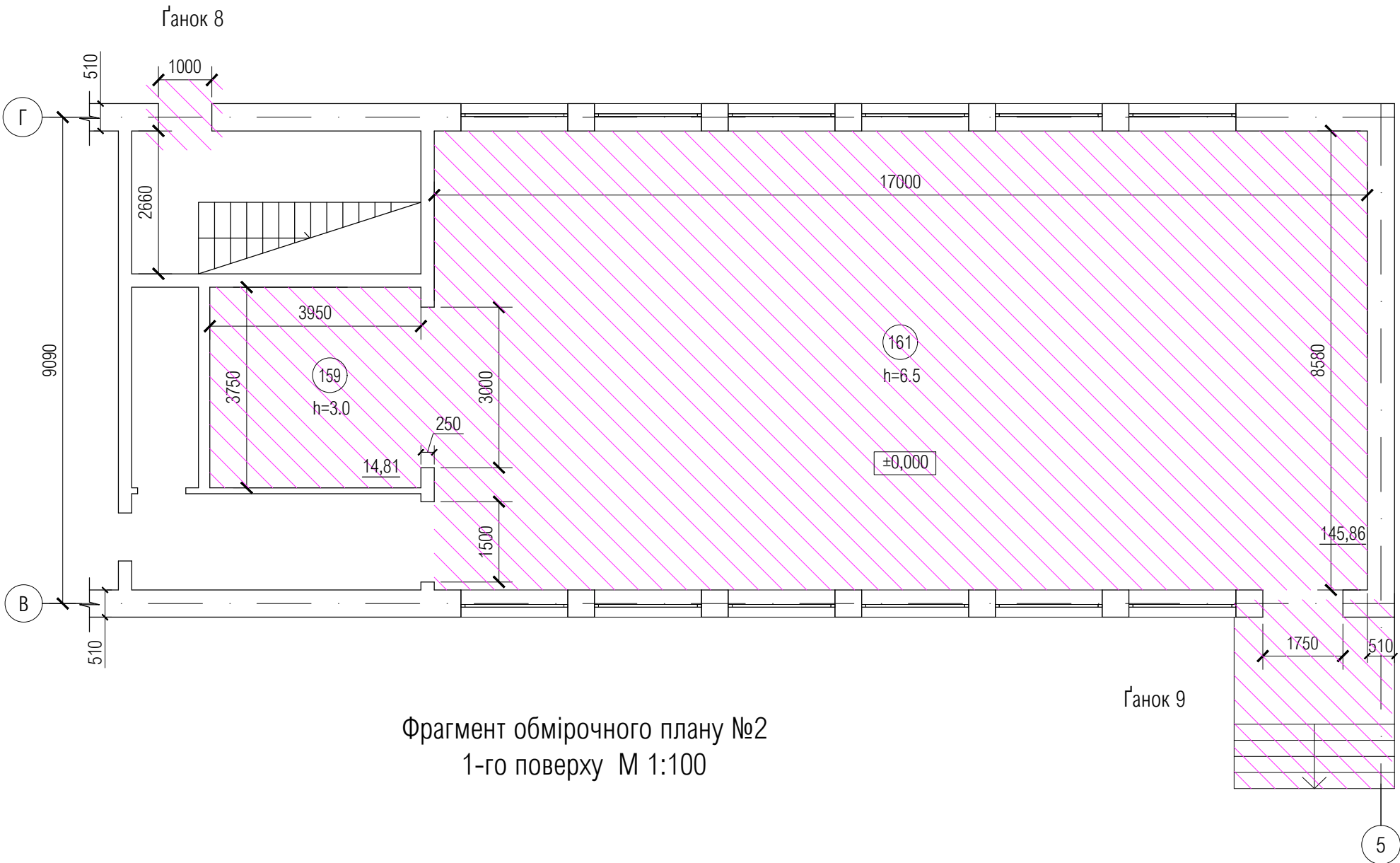
6

Аркушів

Монтажний план 1-го поверху М 1:200. Відомість обсягів робіт з оздоблення цоколю, улаштування вимощення, з ремонту тріщин стін

Аркуш А2

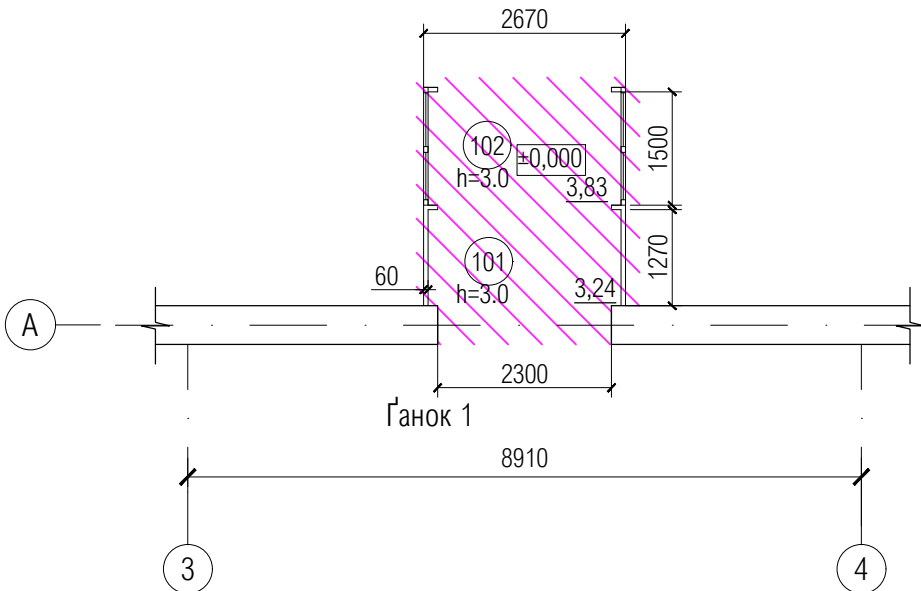
Фрагмент обмірочного плану №1
1-го поверху М 1:100




Експлікація приміщень 1-го поверху
(приміщення, де проводяться ремонтні роботи)

№	Найменування	Площа, м ²
101	Тамбур	3.24
102	Тамбур	3.83
161	Спортивний зал	145.86
159	Приміщення для зберігання інвентарю	14.81

Фрагмент обмірочного плану №2
1-го поверху М 1:100








Умовні позначення:

 - місце проведення ремонтних робіт.

Примітки:

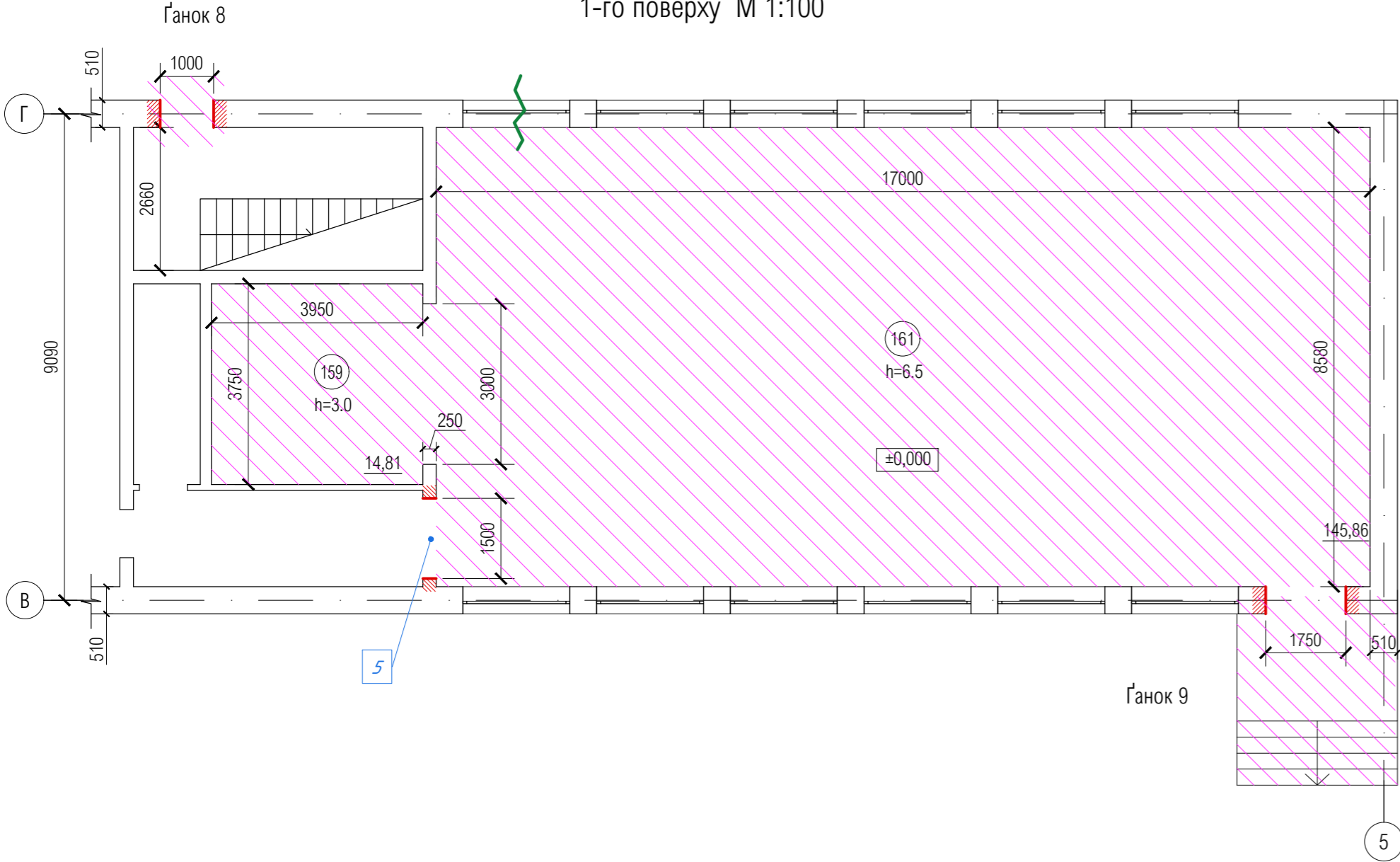
1. Даним проектом передбачаються наступні роботи:
- Внутрішні ремонтні роботи:
- відновлення опорядження спортивного залу (прим. 161), приміщення для зберігання інвентарю (прим. 159): відновлення оздоблення підлоги, стін, стелі, заміна пошкоджених внутрішніх дерев'яних дверей; ремонт тріщин;
 - відновлення оздоблення внутрішніх відкосів існуючих віконних блоків (прим. 161);
 - заміна дерев'яних перегородок зі склінням тамбуру центрального входу на металопластикові (прим. 101, 102), відновлення оздоблення підлоги, стелі.

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

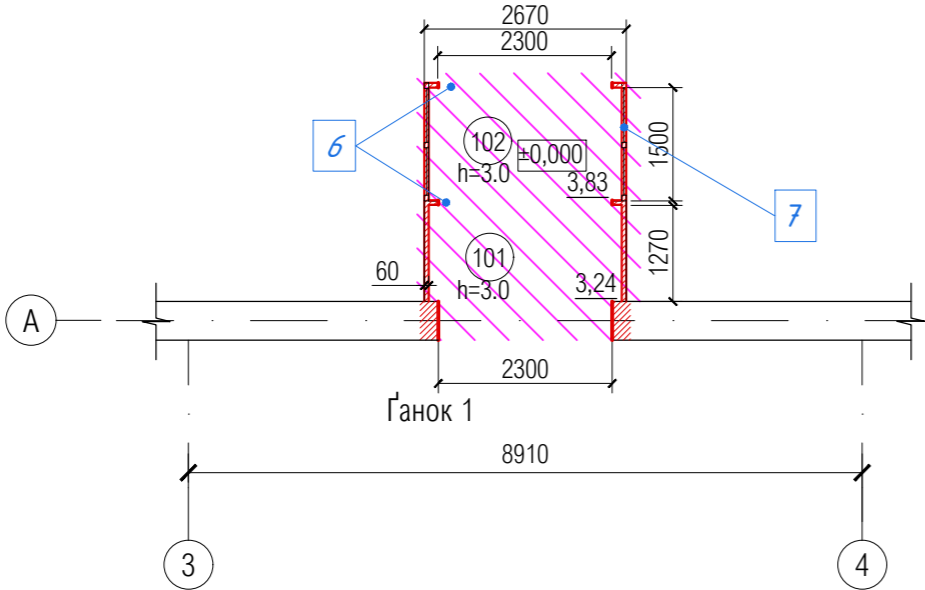
						156-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	7	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
						Фрагмент обмірочного плану №1, №2 1-го поверху М 1:100			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

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

Фрагмент демонтажного плану №1
1-го поверху М 1:100



Фрагмент демонтажного плану №2
1-го поверху М 1:100



Примітки:

1. Даним проектом передбачаються наступні роботи:

Внутрішні ремонтні роботи:

- відновлення опорядження спортивного залу (прим. 161), приміщення для зберігання інвентарю (прим. 159): відновлення опорядження підлоги, стін, стелі, ремонт тріщин, заміна пошкоджених внутрішніх дерев'яних дверей;
- відновлення оздоблення внутрішніх відкосів існуючих віконних блоків (прим. 161);
- заміна дерев'яних перегородок зі склінням тамбуру центрального входу на металопластикові (прим. 101, 102), відновлення опорядження підлоги, стелі.

2. Відомість обсягів демонтажних робіт ґанків, дивись аркуш АР-15.

3. Демонтаж баскетбольних щитів, шведської стінки, загороджувальної сітки, освітлювальних приладів, вимикача, за необхідністю, для виконання ремонтних робіт зі збереженням для повторного встановлення. Спосіб кріплення для повторного встановлення визначити по місцю.

Експлікація приміщень 1-го поверху
(приміщення, де проводяться ремонтні роботи)

№	Найменування	Площа, м ²
101	Тамбур	3.24
102	Тамбур	3.83
161	Спортивний зал	145.86
159	Приміщення для зберігання інвентарю	14.81

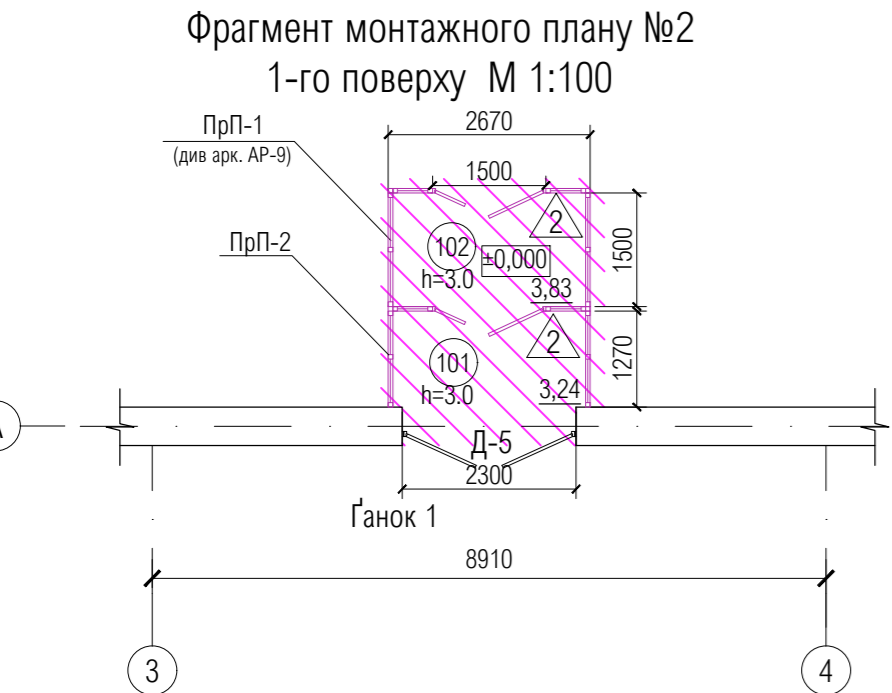
Умовні позначення:

- місце проведення ремонтних робіт.
- Номер робіт згідно відомості демонтажу;
- демонтаж існуючих дверей та вікон;
- ремонт тріщин
- місце проведення протигрибкової обробки стін та стелі.

Відомість обсягів демонтажних робіт

№	Найменування	Од. виміру	Кількість
1й поверх прим. 161 (Спортивний зал), (Оздоблення)			
5	Демонтаж дерев'яного дверного блоку 1,5х2,1(н) (Д-2)	шт/м ²	1/3,15
	Демонтаж існуючого покриття внутрішніх дверних відкосів(190мм) (штукатурка)	м ²	1,37
	Демонтаж дерев'яного плінтусу	м.п.	44,91
	Демонтаж штукатурки зі стін 20мм	м ²	275,69
	Демонтаж існуючого покриття внутрішніх віконних відкосів(330мм) (штукатурка)	м ²	29,26
	Демонтаж вапняного фарбування стелі	м ²	175,03
	Демонтаж баскетбольних щитів (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	2
	Демонтаж шведської стінки (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	3
	Демонтаж загороджувальної сітки (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт/м.п/м ²	1/ 7,7/11,55
	Демонтаж світильника стінового (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	28
	Демонтаж вимикача (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	1
1й поверх прим. 159 (Приміщення для зберігання інвентарю), (Оздоблення)			
	Демонтаж дерев'яного плінтусу	м.п.	12,4
	Демонтаж штукатурки зі стін 20мм	м ²	37,2
	Демонтаж існуючого покриття внутрішніх відкосів(250мм) (штукатурка)	м ²	2,25
	Демонтаж вапняного фарбування стелі	м ²	14,81
	Демонтаж світильника стельового (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	1
	Демонтаж вимикача (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	1
1й поверх прим. 101, 102 (Тамбур), (Оздоблення)			
6	Демонтаж дерев'яного дверного полотна 1,15х2,0(н)	шт/м ²	4/9,2
7	Демонтаж дерев'яних перегородок зі склінням	м ²	23,44
	Демонтаж ц/п стяжки підлоги 50мм	м ²	7,07
	Демонтаж вапняного фарбування стелі	м ²	7,07
	Демонтаж світильника стельового (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	2

						156-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			
ГП		Шеліхова В.Б.						
Розробив		Фазилова В.М.						
Перевірів		Шеліхова В.Б.						
Норм.Контр.		Пиров Я.А.						
						Фрагмент демонтажного плану №1, №2 1-го поверху М 1:100. Відомість обсягів демонтажних робіт		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	8	



Відомість обсягів внутрішніх монтажних робіт			
№	Найменування	Од. виміру	Кількість
	1й поверх прим. 161 (Спортивний зал), (Оздоблення)		
	Встановлення збережених баскетбольних щитів	шт	2
	Встановлення збереженої шведської стінки	шт	3
	Встановлення збереженої загороджувальної сітки	шт/м.п/м ²	1/ 7,7/11,55
	Встановлення збереженого світильника стінового	шт	28
	Встановлення збереженого вимикача	шт	1
	1й поверх прим. 159 (Приміщення для зберігання інвентарю), (Оздоблення)		
	Встановлення збереженого світильника стельового	шт	1
	Встановлення збереженого вимикача	шт	1
	1й поверх прим. 101, 102 (Тамбур), (Оздоблення)		
	Встановлення збереженого світильника стельового	шт	2

Експлікація приміщень 1-го поверху (приміщення, де проводяться ремонтні роботи)		
№	Найменування	Площа, м ²
101	Тамбур	3.24
102	Тамбур	3.83
161	Спортивний зал	145.86
159	Приміщення для зберігання інвентарю	14.81

Існуюче оздоблення зовнішніх відкосів

Оздоблення внутрішніх відкосів

Віконний профіль існуючий

Відлив існуючий

Віконний профіль існуючий

Оздоблення внутрішніх відкосів

510 330

510

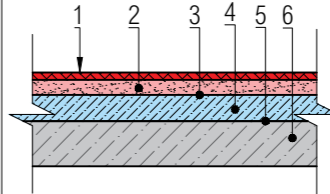
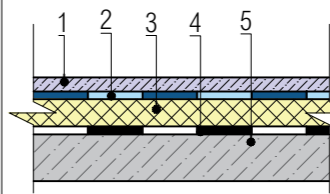
330

Оздоблення внутрішніх відкосів

Віконний профіль існуючий

Існуюче оздоблення зовнішніх відкосів






Відомість обсягів робіт з улаштування внутрішніх віконних відкосів			
№ п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Улаштування внутрішнього віконного відкоса завширшки 330мм.		
	Ґрунтування Ceresit CT-17;	м²	29,26
	Улаштування перфокутиків (зовнішні);	м.п.	88,7
	Ц/п штукатурка 10 мм;		
	Оздоблення укосів цементно- полімерною шпатлівкою Ceresit CT-29 - 2 мм.;		
	Ґрунтування Ceresit CT-17;	м²	29,26
	Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;		

Експлікація підлог 1-го поверху (приміщень, які підлягають ремонту)								
Номер приміщення	Тип підлоги	Схема підлоги та тип підлоги за серією		Дані елементів підлоги (найменування, товщина, основа та інш.), мм		Площа м ²	Примітки	
159, 161	1			1. Спортивний лінолеум, зносостійкість 34 класу - 6.0мм (з розміткою для спорт залів); 2. Клей для лінолеуму на дерев'яну підлогу Ceresit UK-400; 3. Затирання швів між дошками підлоги Шпатлівкою для дерева IP-23 -228,45м.п. (1кг/16м.п.); 4. OSB плита вологостійка (1250х2500) -10мм 5. Існуюча дерев'яна підлога 6. Існуюче основа;		161.42	Плінтус ПВХ - 57,81м.п.	
101, 102	2			1. Антиковзка керамогранітна плитка для підлог 300х300 мм. (клас зносостійкості PEI IV, клас ковзання R9) на клею Ceresit CM-12 - 12 мм. сірого кольору; 2. Грунтування CERESIT CT 17 3. Стяжка на цементно-піщаному розчині М150- 50 мм.; 4. Грунтування CERESIT CT 17 5. Існуюча основа		7.07	Плінтус ПВХ - 15,92м.п.	
Відомість опоряджень приміщень 1-го поверху (приміщень, які підлягають ремонту)								
Найменування або номер приміщення	Тип стелі	Вид опорядження елементів інтер'єрів		Найменування або номер приміщення	Тип стін	Вид опорядження елементів інтер'єрів		Примітки
		Стеля	Площа, м ²			Стіни та перегородки	Площа, м ²	
101, 102, 159, 161	1	Грунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2мм; Грунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;	196.91	159, 161	1	Грунтовка Ceresit CT17; Ц/п штукатурка - 10 мм; Грунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 - 2 мм; Грунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;	315.14	

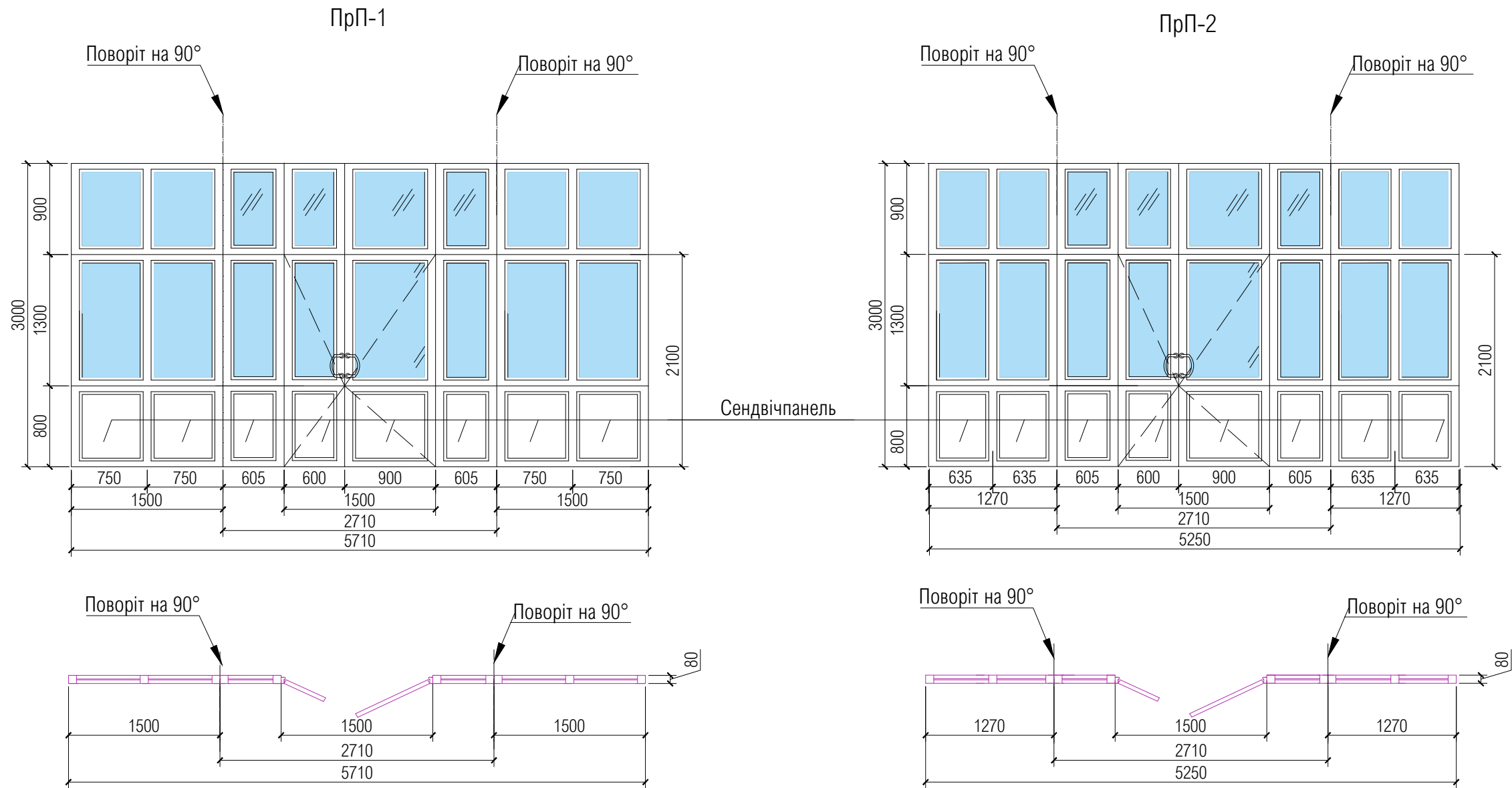
* виконати частково протигрибкову обробку стін та стелі в прим.161, див. примітки п.7.

Даним проєктом передбачаються наступні роботи:

1. Внутрішні ремонтні роботи:
 - відновлення опорядження спортивного залу (прим. 161), приміщення для зберігання інвентарю (прим. 159): відновлення опорядження підлоги, стін, ремонт тріщин, заміна пошкоджених внутрішніх дерев'яних дверей;
 - відновлення оздоблення внутрішніх відкосів існуючих віконних блоків (прим. 161);
 - заміна дерев'яних перегородок зі склінням тамбуру центрального входу на металопластикові (прим. 101, 102), відновлення опорядження підлоги, стелі.
2. Кольорове рішення щодо оздоблення приміщень погодити з керівництвом закладу (балансоунімувачем).
3. 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, жиру, воску і залишків фарби. Неміцні шари потрібно видалити.
4. Підлога усіх приміщень повинна мати стійкість до застосування дезінфекційних засобів, клас ковзання R9.
5. Вимоги до оздоблювальних матеріалів: 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".
6. Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти"
7. В спортивній залі (приміщення №161) виконати протигризову обробку ґрунтовкою Ceresit СТ99 стін та стелі -6м², розташування дивись на плані.
8. Відомість обсягів робіт з ремонту тріщин стін дивись аркуш АР-6, вказівки з ремонту тріщин дивись аркуш АР-6 примитки п. 6.

						156-РП-2024-Ф-АР				
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»				
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.						РП	9	
Розробив		Фазилова В.М.								
Перевірив		Шеліхова В.Б.								
						Фрагмент монтажного плану №1, №2 1-го поверху М 1:100. Експлікація підлог. Відомість опоряджень приміщень. Відомість обсягів робіт з улаштування віконних відквісів				
Норм.Контр.		Пиров Я.А.								

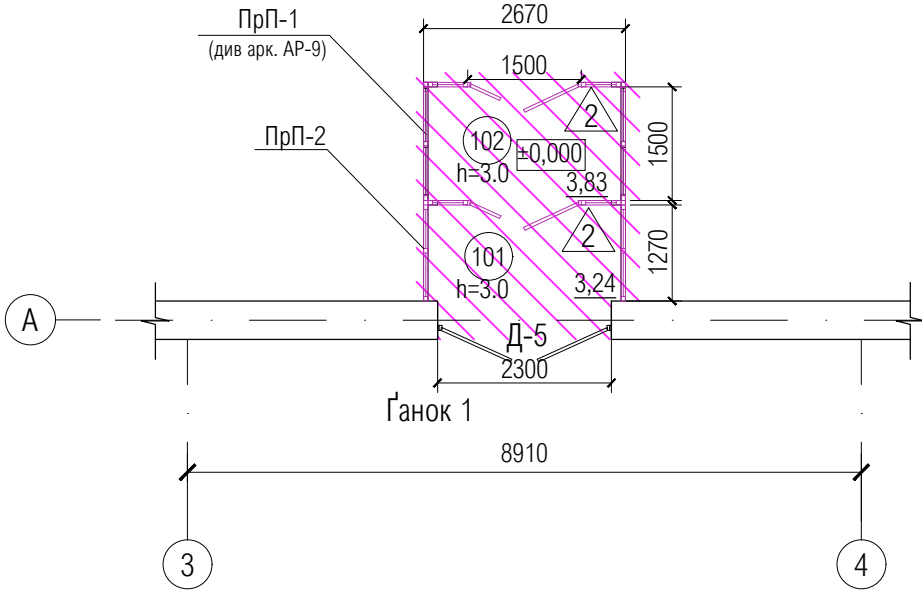
Ескізне заповнення металопластикових перегородок



Специфікація з улаштування ПВХ перегородок

Поз	Найменування	Од. Вим.	Кільк. од.	Кільк. всього	Примітки
1 поверх					
ПрП-1	Перегородка металопластикова 5710x3000(н), з армованим склінням, протиударна	м²	17,13		з дверима двопольними 1500x2100(н), протиударні, що самозачинаються з ручками-скоба з однієї сторони з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі шість шт, з системою антипаніка, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154, λ— 0,9
ПрП-2	Перегородка металопластикова 5250x3000(н) з армованим склінням, протиударна	м²	15,75		

Фрагмент монтажного плану №2
1-го поверху М 1:100








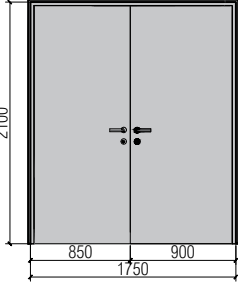
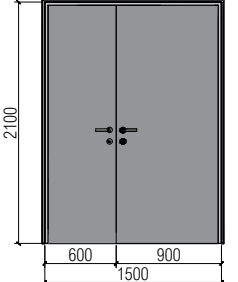
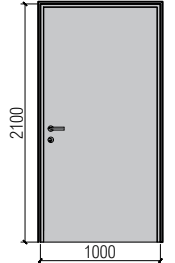
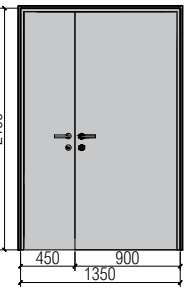
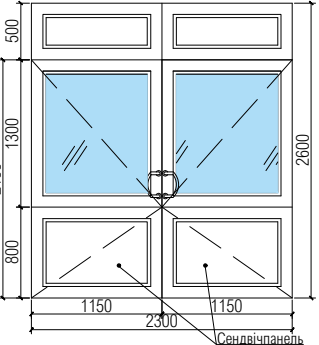
Примітки:

- Металопластикові перегородки виробляє спеціалізована організація після контрольних обмірів будівельних прорізів в натурі та мають відповідати вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020.
- Для дверних блоків передбачити порожки висотою не більше 20 мм.
- Колір металопластикового профілю, фурнітури - білий.
- Металопластикові перегородки з п'ятикамерним профілем з двокамерним енергозберігаючим склопакетом
- 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.
- Монтажний шов примикання має відповідати вимогам примикань віконних блоків до конструкцій стін та ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010 «Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей».

156-РП-2024-Ф-АР

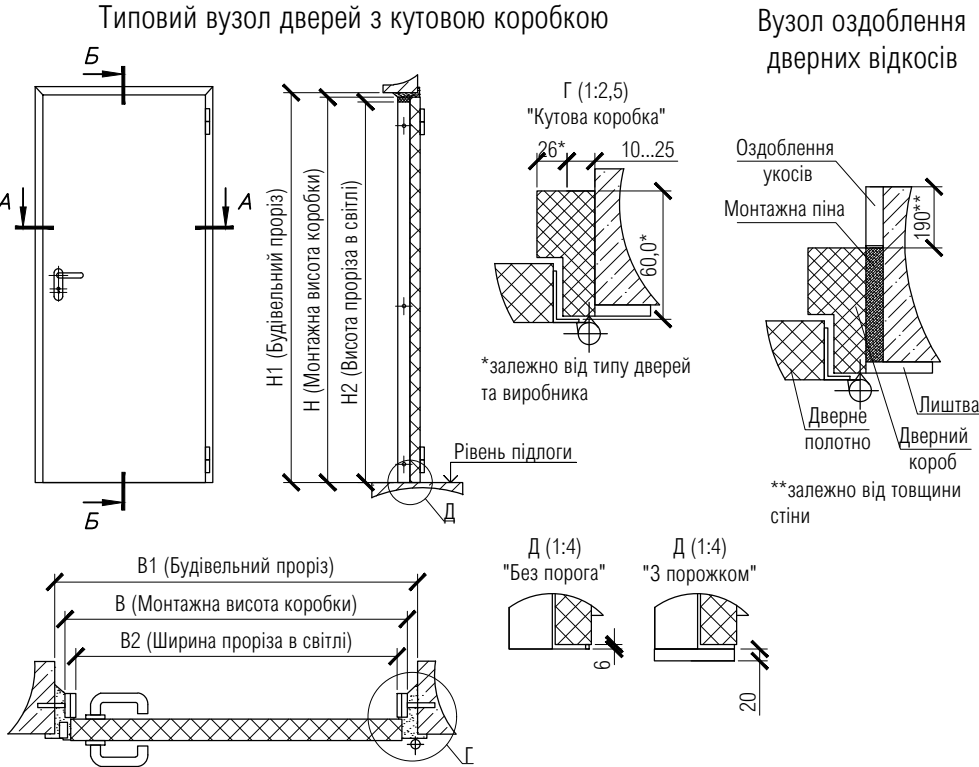
«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»

						156-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата				
ГП		Шеліхова В.Б.				Стадія		Аркуш	Аркушів
Розробив		Фазилова В.М.				РП		10	
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
						Ескізне заповнення металопластикових перегородок. Специфікація з улаштування ПВХ перегородок			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

Специфікація елементів заповнення дверних прорізів									
Поз	Позначення	Найменування	Кількість на поверх				Маса од., кг.	Примітки	
			Підвал	1-й поверх	2-й поверх	Взагалі:			
Д-1		Двері сталеві зовнішні, двостулкові, розмірами полотна 1750x2100(н)мм, правого відчинення <u>ДСтДв 1,75 - 2,1 По Г К Пр</u> Д2-Б-Б-А	0	3	0	3		Двері утеплені з ущільненим притулом з обох боків, ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі шість шт., з заглушкою для другорядної стулки, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154	
Д-2		Двері дерев'яні внутрішні, двостулкові, 1500x2100(н)мм, глухі, безпорогові, правого відчинення <u>ДД Дв 1,5 - 2,1 По Г БП К Пр</u> Д2-Б-Б-А	0	1	0	1		З ущільненим притулом з обох боків, ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі шість шт., з заглушкою для другорядної стулки, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154	
Д-3		Двері сталеві зовнішні, одинарні, розмірами полотна 1000x2100(н)мм, правого відчинення <u>ДСтОд 1,0 - 2,1 По Г К Пр</u> Д2-Б-Б-А	0	4	0	4		Двері утеплені з ущільненим притулом з обох боків, 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-4		Двері сталеві зовнішні, двостулкові, розмірами полотна 1350x2100(н)мм, правого відчинення <u>ДСтДв 1,35 - 2,1 По Г К Пр</u> Д2-Б-Б-А	0	1	0	1		Двері утеплені з ущільненим притулом з обох боків, ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі шість шт., з заглушкою для меншої стулки, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154	
Д-5		Двері металопластикові зовнішні зі склінням, двостулкові, розмірами полотна 2300x2600(н)мм, поворотні <u>ДМПДв 2,3 - 2,6 По К</u> Д2-Б-Б-А	0	1	0	1		Двері із заповненням енергозберігаючим склопакетом, з армованим склінням, протиударні, що самозачинаються з ущільненим притулом з обох боків, з ручками-скоба з однієї сторони з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі шість шт, з системою антипаніка, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154, λ— 0,9	
		Декоративна алюмінієва планка примикання порогова для підлоги 25мм, l-1500мм	0	1	0	1		Д-2	

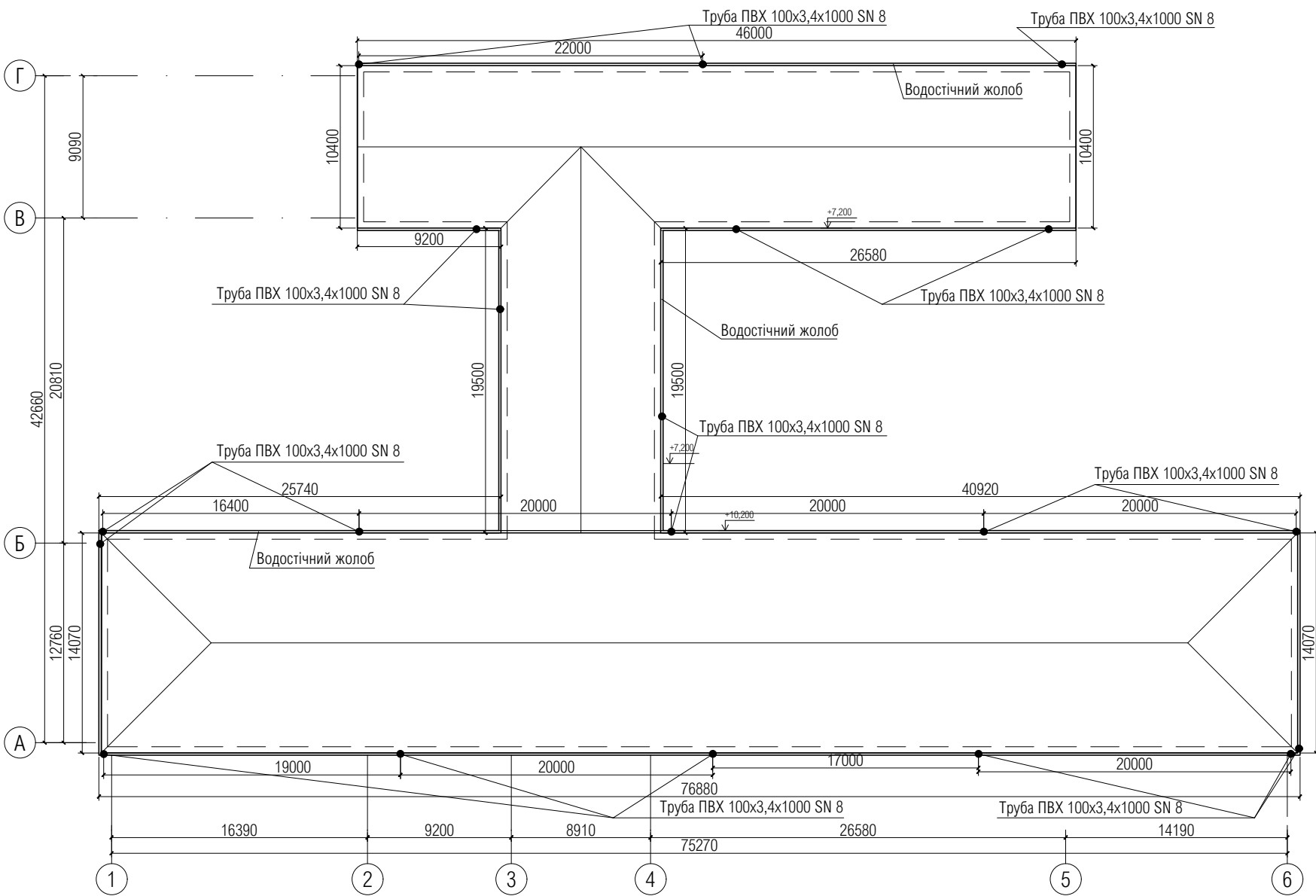
- Примітка:
- Двері виробляє спеціалізована організація після контрольних обмірів будівельних прорізів в натурі та мають відповідати вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020, ДБН В.2.6-31:2021.
 - Монтажний шов примикання має відповідати вимогам ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010 «Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей».
 - Колір металопластикового профілю, фурнітури - білий.
 - Для зовнішніх дверних блоків передбачити порожки висотою не більше 20 мм.
 - Кольорове рішення щодо оздоблення приміщень погодити з керівництвом закладу (балансоунтимувачем).
 - 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.
 - Вимоги до оздоблювальних матеріалів: 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".
 - Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти"

Відомість обсягів робіт з улаштування дверних відкосів			
№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Улаштування внутрішніх (330мм) та зовнішніх (120мм) дверних відкосів завширшки 450мм.		
	Ґрунтування Ceresit СТ-17;	м²	29,07
	Улаштування перфокутиків (зовнішні);	м.п.	64,6
	Ц/п штукатурка 10 мм;	м²	29,07
	Оздоблення укосів цементно- полімерною шпатлівкою Ceresit СТ-29 - 2 мм.;		
	Ґрунтування Ceresit СТ-17;		
	Покращене фарбування Ceresit СТ-42 за 2 рази;		
	Улаштування внутрішніх дверних відкосів завширшки 190мм.		
	Ґрунтування Ceresit СТ-17;	м²	1,37
	Улаштування перфокутиків (зовнішні);	м.п.	7,2
	Ц/п штукатурка 10 мм;	м²	1,37
	Оздоблення укосів цементно- полімерною шпатлівкою Ceresit СТ-29 - 2 мм.;		
	Ґрунтування Ceresit СТ-17;		
	Покращене фарбування Ceresit СТ-42 за 2 рази;		

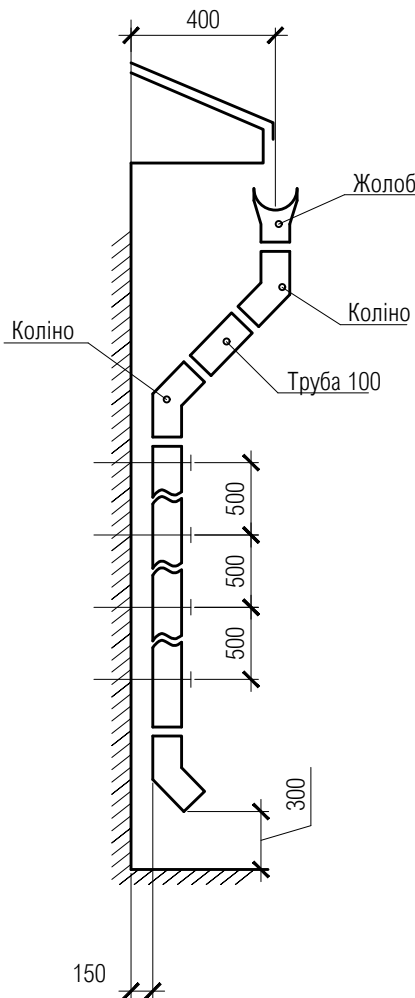


						156-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГП		Шеліхова В.Б.					РП	11
Розробив		Фазилова В.М.						
Перевірів		Шеліхова В.Б.						
						Специфікація елементів заповнення дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування дверних відкосів		
Норм.Контр.		Пиров Я.А.						

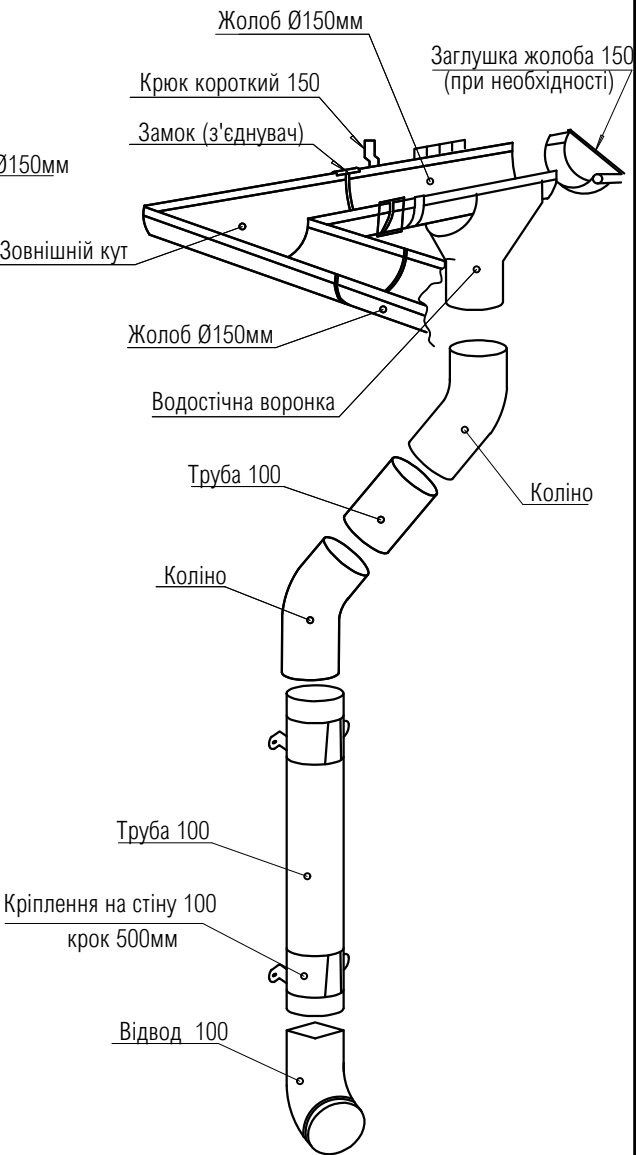
Схема улаштування водостічної системи на покрівлі



Вузол кріплення водостічної системи



Водостічна система
Аксонетрія








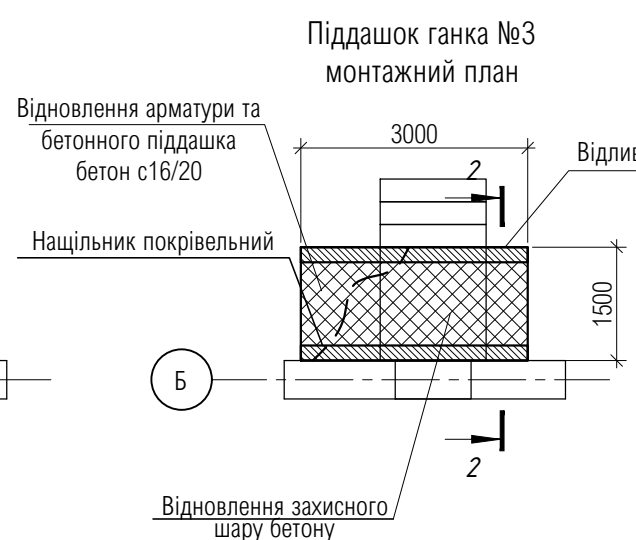
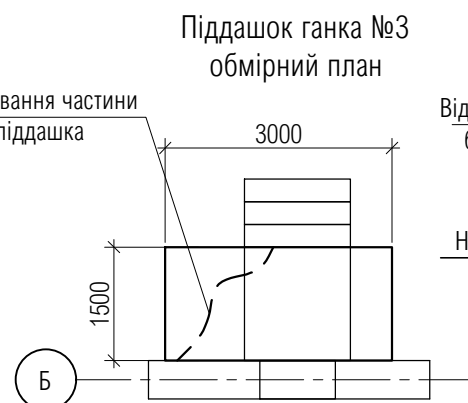
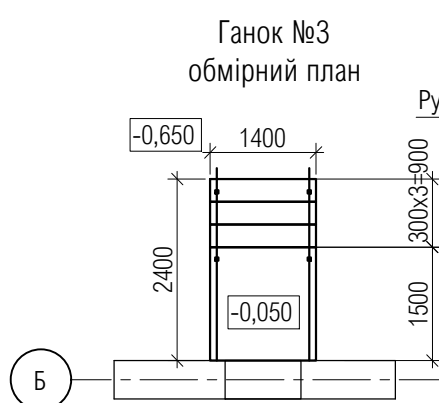
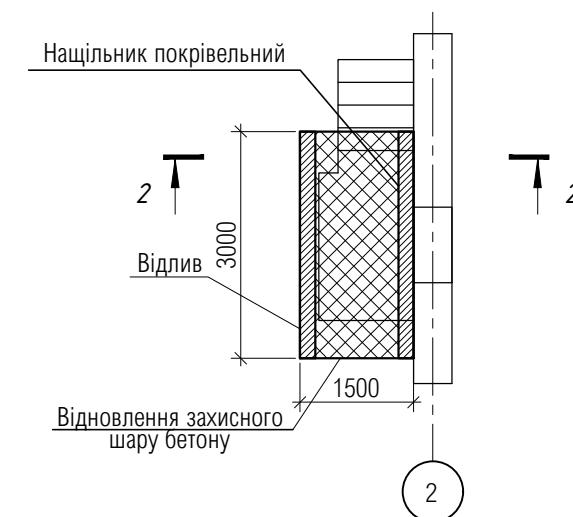
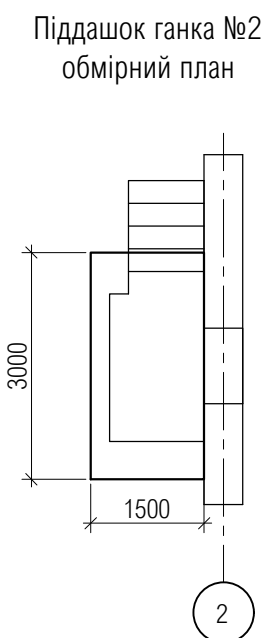
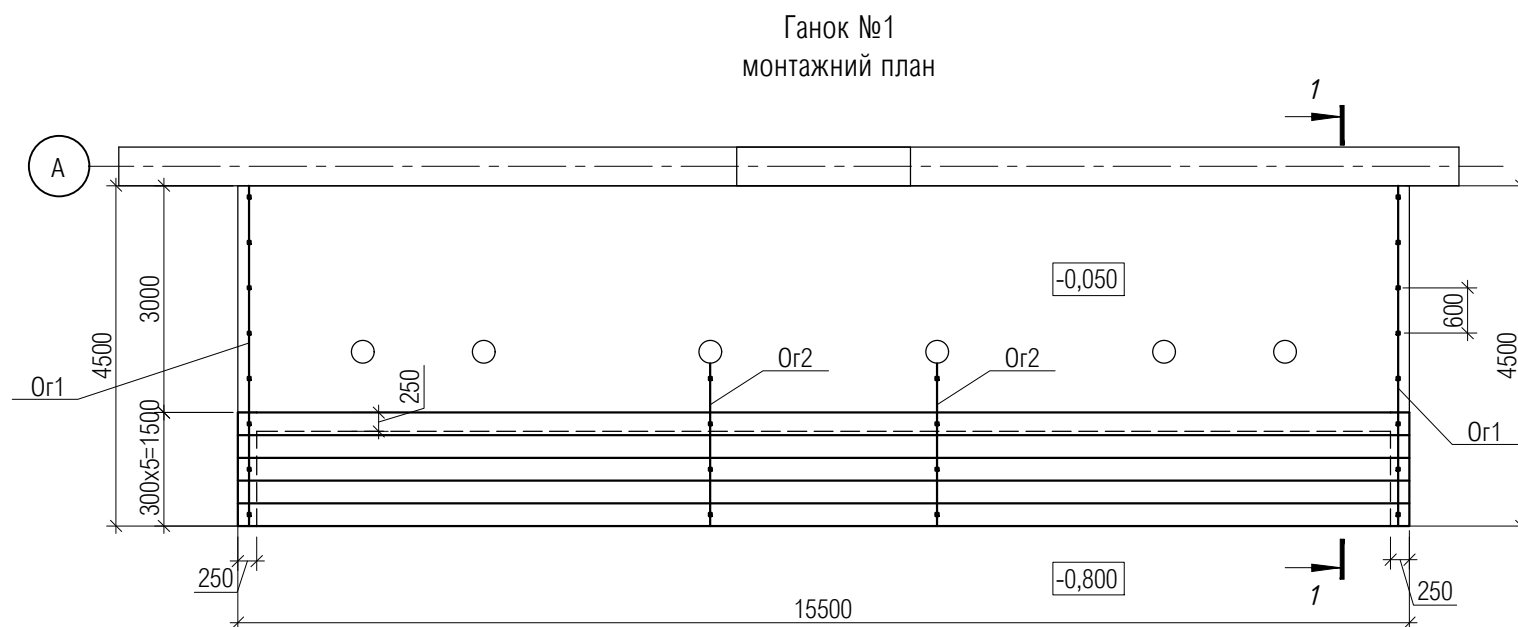
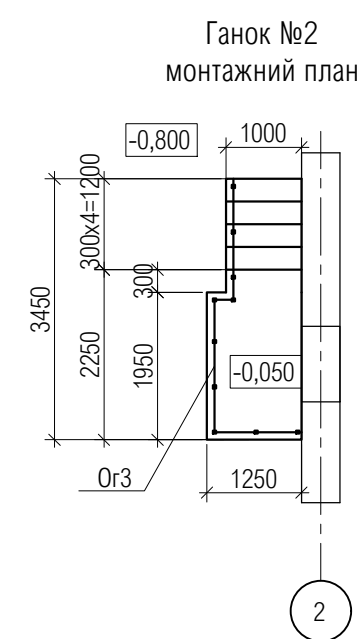
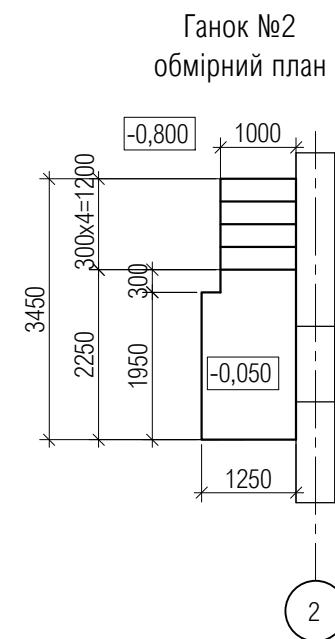
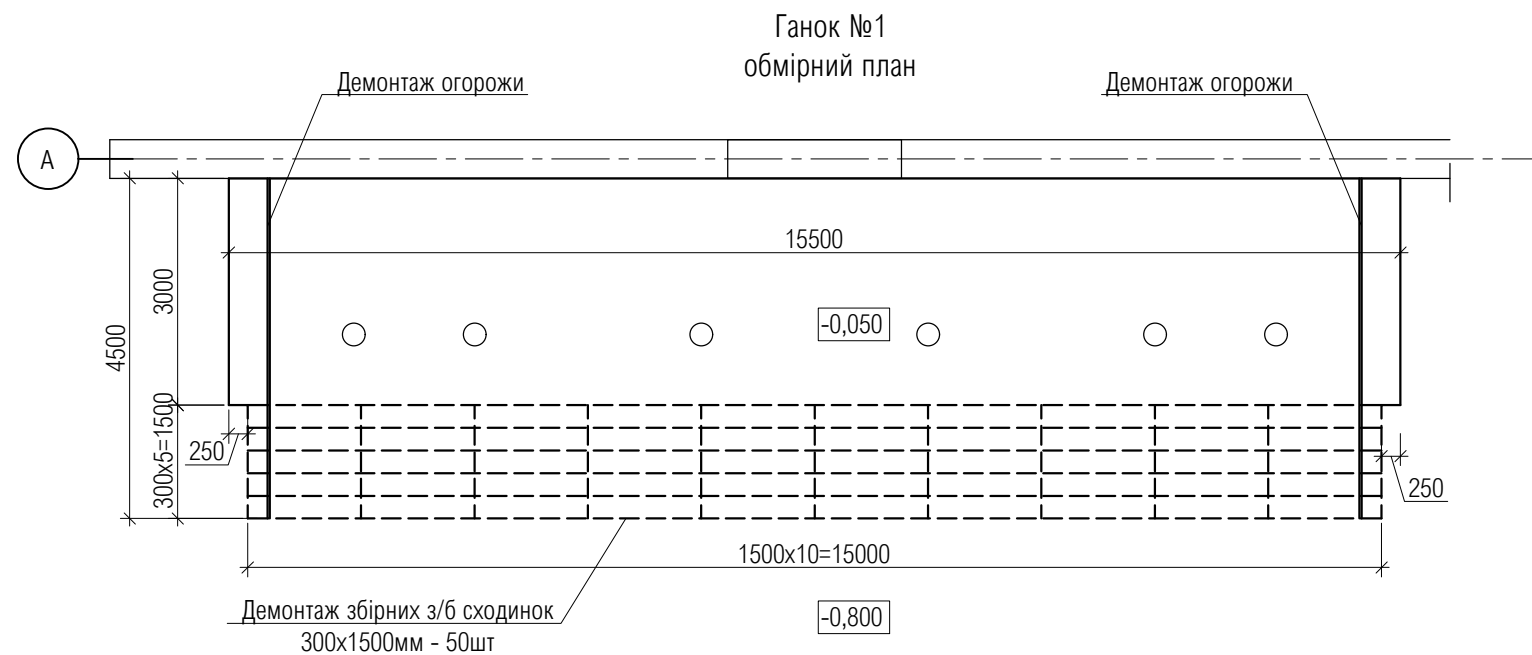
Специфікація елементів системи зовнішнього водовідведення

Позначення	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Водостічна воронка	шт	20
	Жолоб водостічний Ø150мм	м.п	183
	Кріплення жолоба (кожних 500мм) крюк короткий	шт	366
	Труба водостічна Ø100мм (Труба ПВХ 100x3,4x1000 SN 8)	м.п	180
	Кріплення водостічної труби (кожних 500мм)	шт	380
	Зовнішній кут	шт	8
	Внутрішній кут	шт	2
	Коліно 100	шт	20
	Відвод 100	шт	20
	З'єднання жолобу (замок з'єднувач)	шт	61
	Заглушка жолобу 150	шт	2
	Систему зовнішнього водовідведення виконати з ПВХ, колір сірий.		

Примітки:

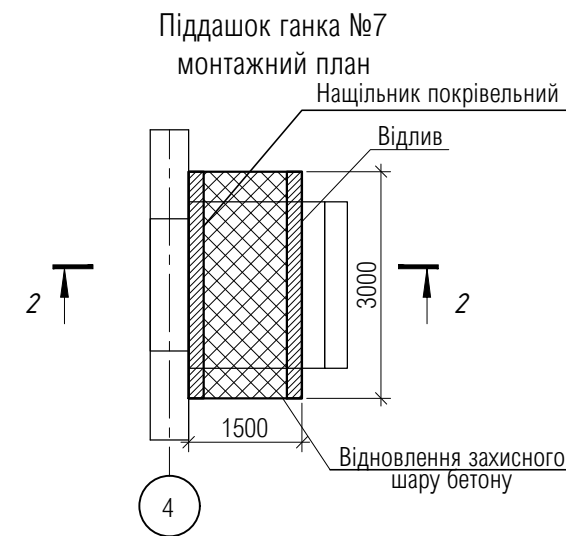
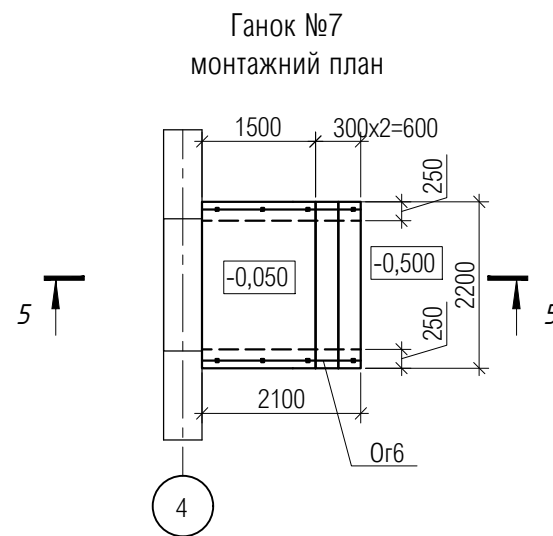
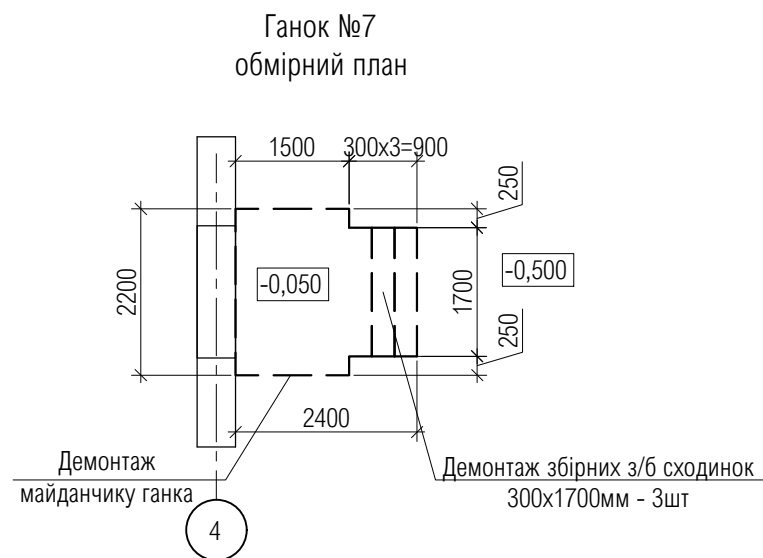
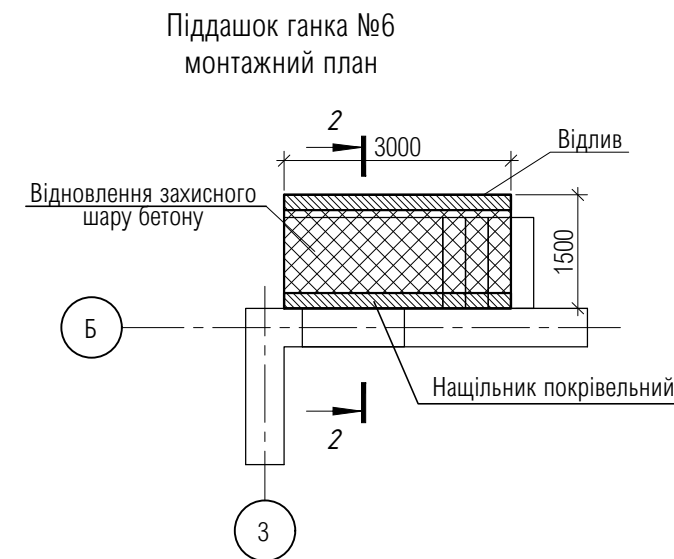
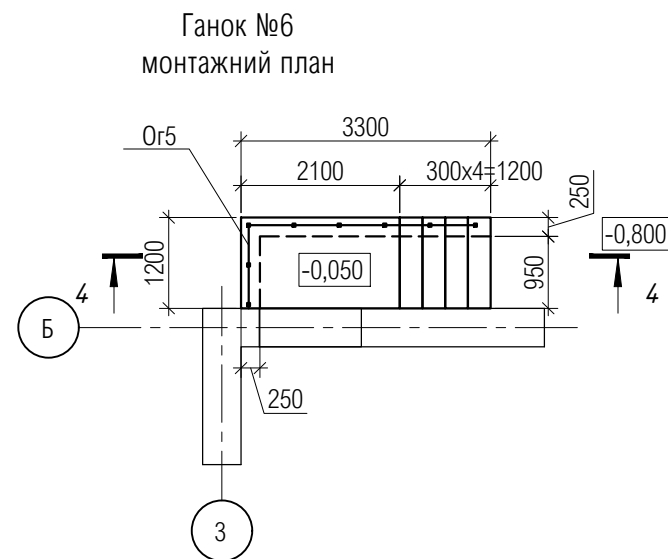
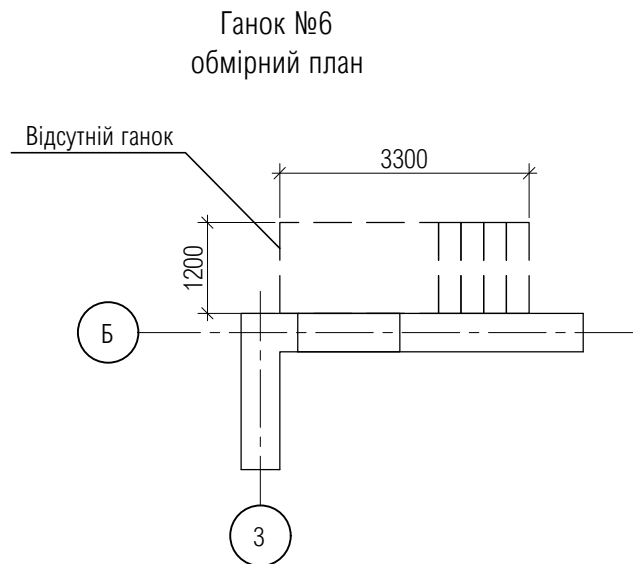
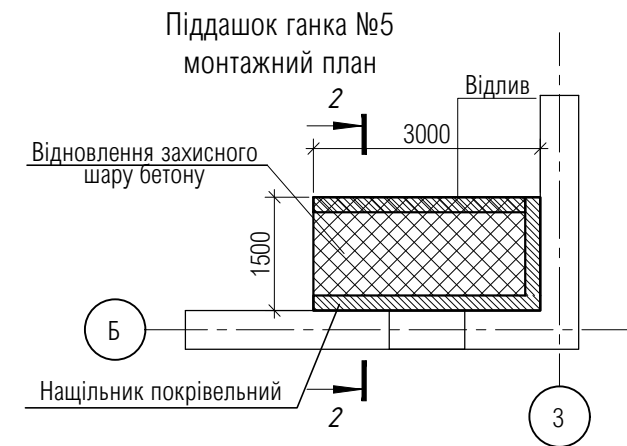
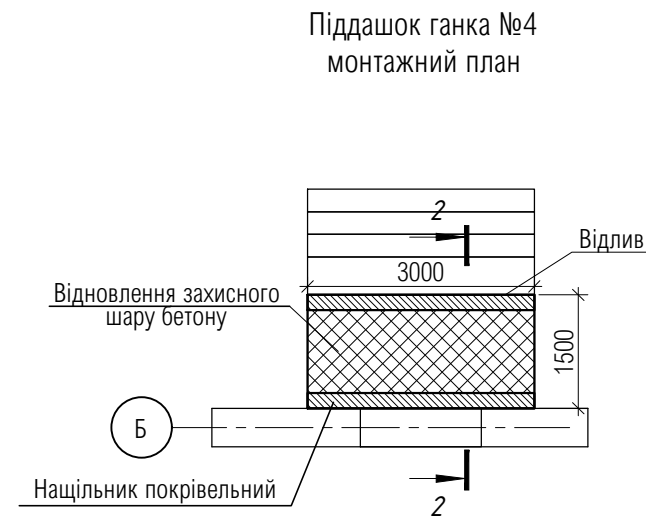
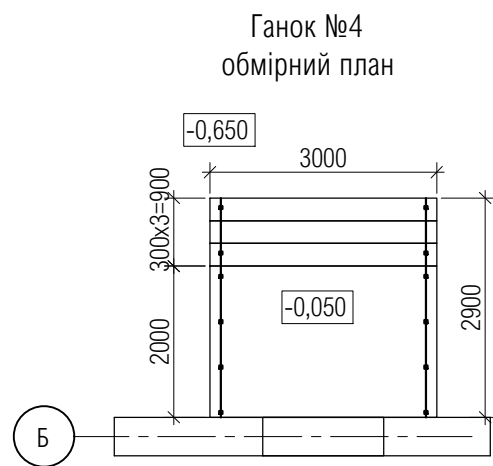
- Водостічна система складається із стояків (труба Ø100) та жолобів Ø150. Жолоба водостічної системи встановити з ухилом 0,5% у напрямку стояка. Відведення дощових та паводкових вод прийняти за напівкруглої водостічної системи з жолобами Ø150мм і трубами Ø100мм.
- Кріплення водовідвідних стояків виконувати до стін будівлі з кроком 500мм. Відведення води виконувати на вимощення.
- Монтаж необхідно розпочинати з визначення місць кріплень лійок, потрібно також взяти до уваги кількість кутів. Монтуючи ринви, потрібно облаштувати їм ухил, Цей ухил повинен складати не менше ніж 2,5 мм. У випадку, коли схили довші ніж 10 м, потрібно облаштувати стік у двох напрямках. Ринва (жолоб) влаштовується на гаки (кроком 500мм). Край ринви закривається заглушкою. Для поєднання ринв по довжині використовувати з'єднувачі. Труби та коліна кріпляться за допомогою з'єднувача. Потрібно взяти до уваги, що коліно, яке монтуються вгорі, всувається в водостічну трубу на глибину в 65 мм, натомість труба всувається в злив на глибину 50 мм. Відстань зливу від землі не може бути меншою ніж 250 мм. Водозливні труби мають бути встановлені паралельно до стіни.

						156-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	12	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
						Схема улаштування водостічної системи на покрівлі. Вузол кріплення водостічної системи. Специфікація елементів системи зовнішнього водовідведення			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							



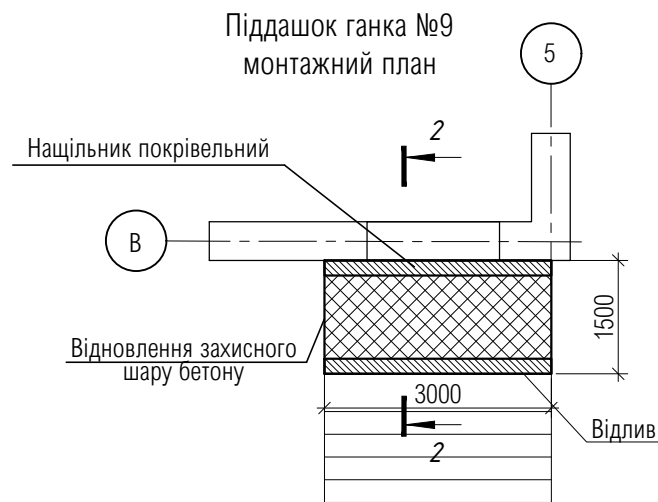
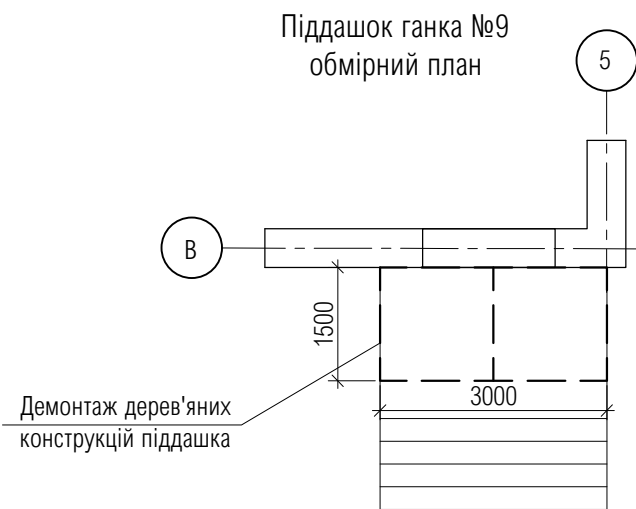
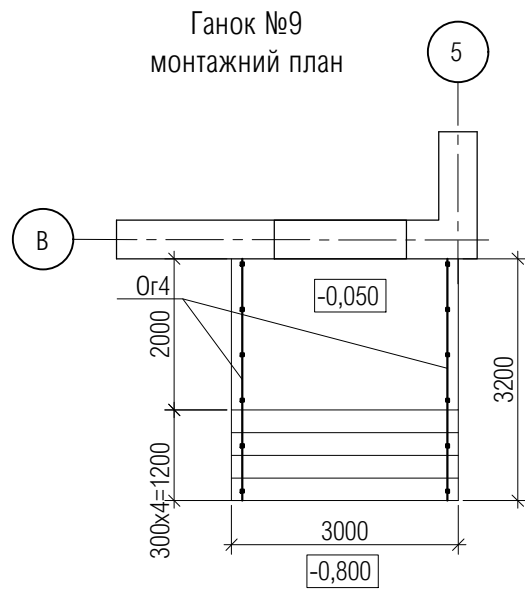
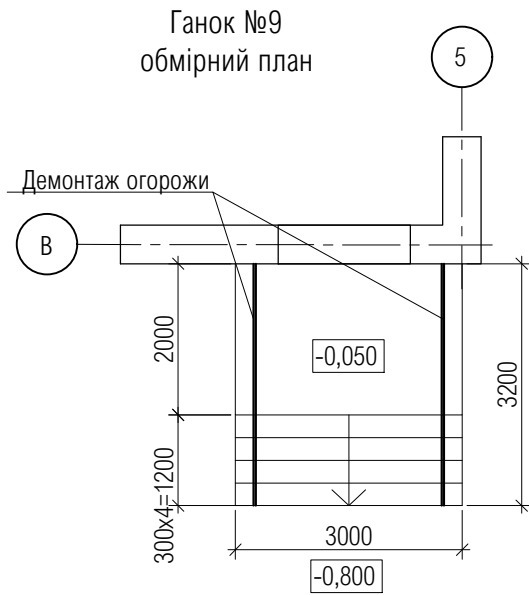
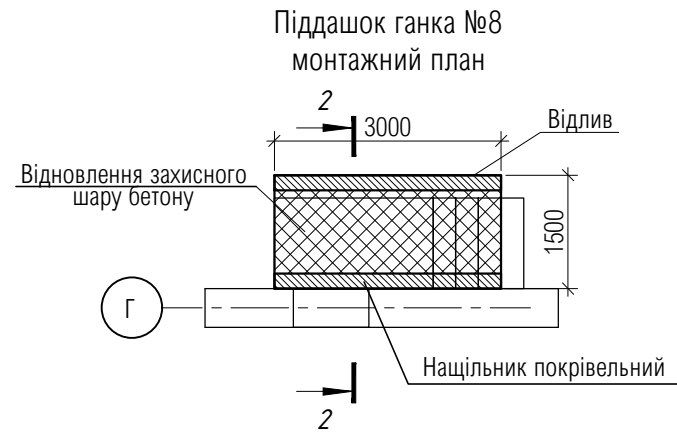
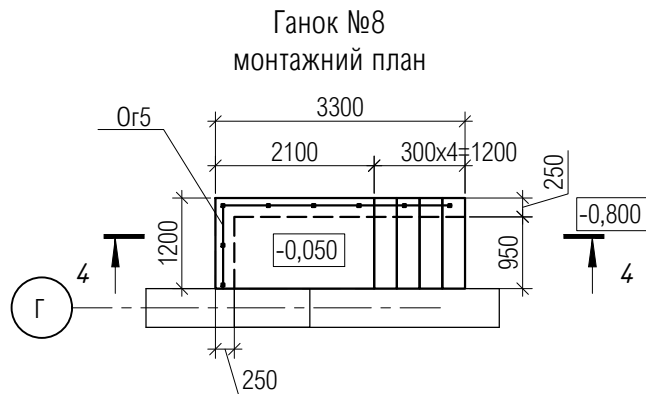
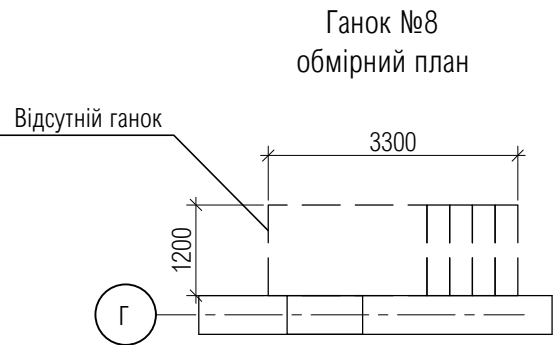
- Дивитись разом з арк. 16-20.
- Усі розміри та відмітки уточнити на місці.
- Розміщення ганків див. аркуш АР-6

						156-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»		
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№Док.	Підп.	Дата	РП	Стадія	Арк.
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	13
Розробив		Фазилова В.М.						
Перевірів		Шеліхова В.Б.				Ганки №1, 2, 3		FRTIS
Норм.Контр.		Пиров Я.А.						



- Дивитись разом з арк. 16-20.
- Усі розміри та відмітки уточнити на місці.
- Розміщення ганків див. аркуш АР-6






						156-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»		
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№Док.	Підп.	Дата	РП	Стадія	Арк.
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	14
Розробив		Фазилова В.М.						
Перевірів		Шеліхова В.Б.				Ганки №4, 5, 6, 7		
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				FORTIS		

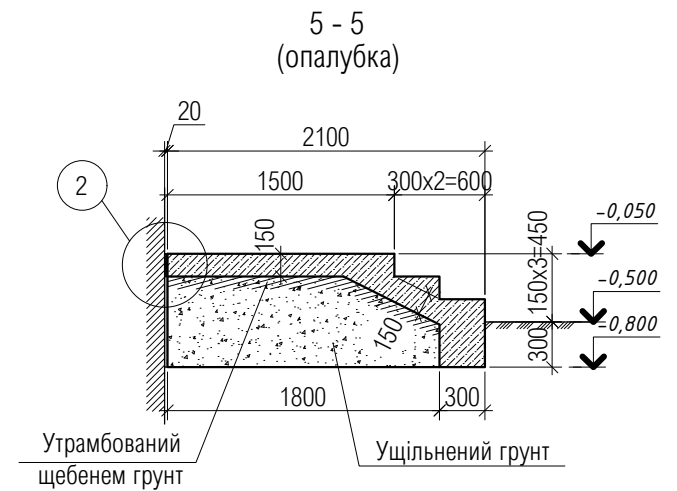
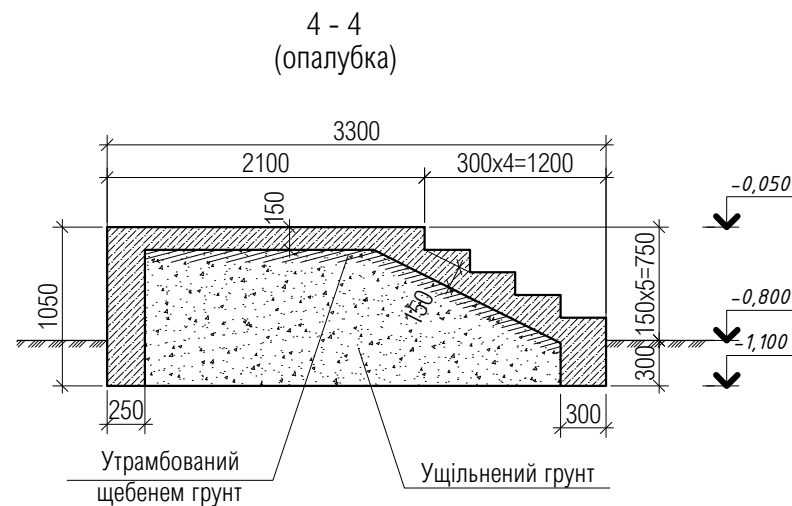
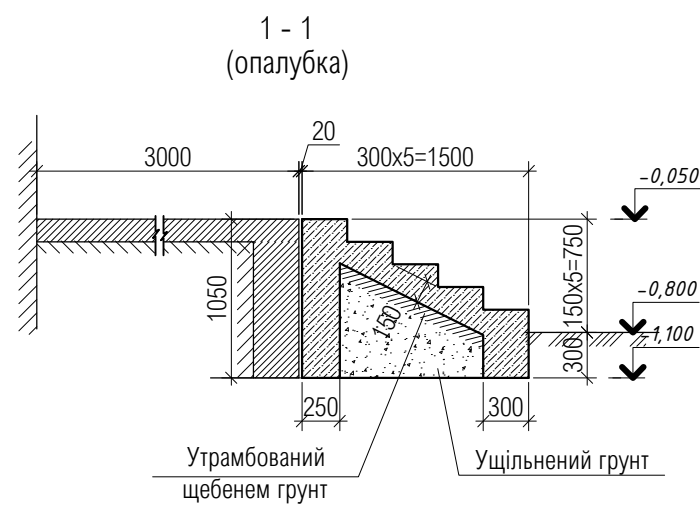


ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ ДЕМОНТАЖНИХ РОБІТ ГАНКІВ

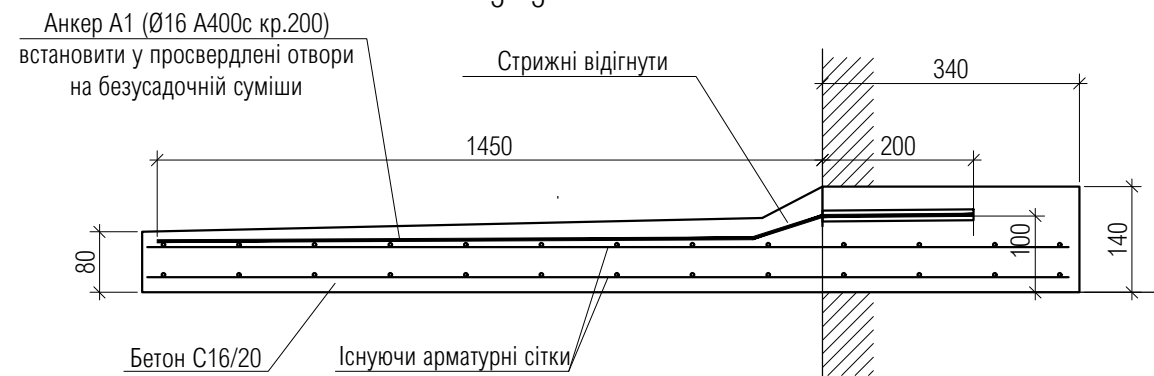
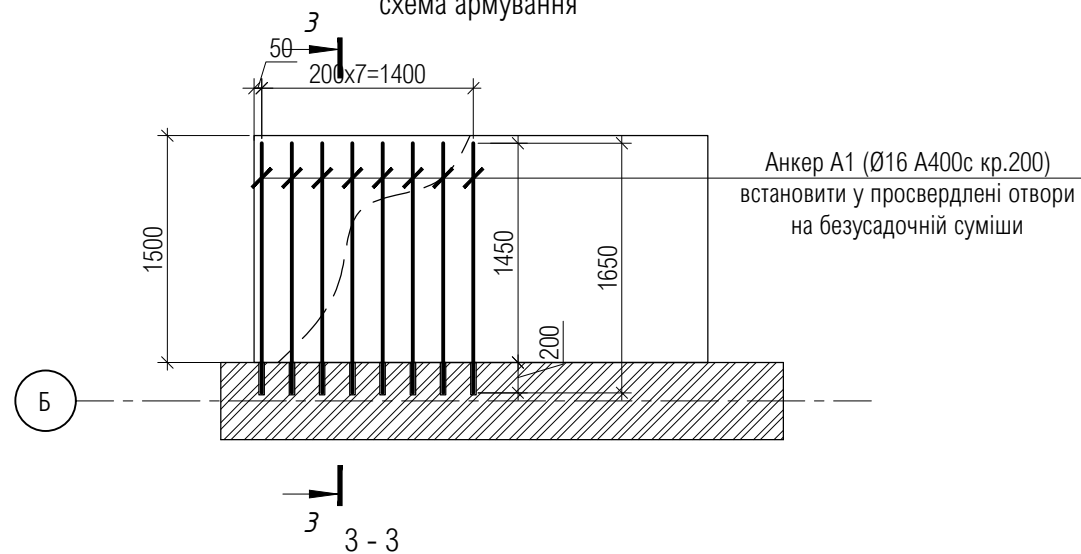
№ ганку	Найменування	Од. Вим.	Кількість
1	Демонтаж існуючої металевої огорожі	т	0,12
	Демонтаж збірних з/б сходинок 300x1500мм	шт	50
	Демонтаж штукатурки з торців ганку	м ²	4,5
2	Демонтаж штукатурки з торців ганку	м ²	2,6
	Демонтаж покриття піддашку (рубероїд та ц/п стяжка по ухилу 20...50мм)	м ²	4,5
3	Демонтаж штукатурки з торців ганку	м ²	1,8
	Демонтаж покриття піддашку	м ²	4,5
4	Демонтаж покриття піддашку (рубероїд та ц/п стяжка по ухилу 20...50мм)	м ²	4,5
5	Демонтаж покриття піддашку (рубероїд та ц/п стяжка по ухилу 20...50мм)	м ²	4,5
6	Демонтаж покриття піддашку (рубероїд та ц/п стяжка по ухилу 20...50мм)	м ²	4,5
7	Демонтаж збірних з/б сходинок 300x1700мм	шт	3
	Демонтаж цегляної кладки ганку 120мм	м ³	0,162
	Демонтаж бетонного покриття ганку 100мм	м ³	0,33
	Демонтаж покриття піддашку (рубероїд та ц/п стяжка по ухилу 20...50мм)	м ²	4,5
8	Демонтаж покриття піддашку (рубероїд та ц/п стяжка по ухилу 20...50мм)	м ²	4,5
9	Демонтаж існуючої металевої огорожі	т	0,1
	Демонтаж штукатурки з торців ганку	м ²	3,9
	Демонтаж асбестоцементних хвилястих листів піддашку	м ²	4,8
	Розбирання лат (рештування) з дошок с прозорами (дошка 30мм)	м ²	4,8
	Демонтаж дерев'яного покриття піддашку - крокви 100x30	м ²	4,8

- Дивитись разом з арк. 16-20.
- Усі розміри та відмітки уточнити на місці.
- Розміщення ганків див. аркуш АР-6

						156-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»			
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№Док.	Підп.	Дата		Стадія	Арк.	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	15	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.				Ганки №8, 9. Відомість обсягів демонтажа ганків.			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							



Піддашок ганка №3
схема армування



Вказівки до виконання робіт з відновлення захисного шару бетону:

Перед застосуванням розчинової суміші основу необхідно очистити поверхню від речовин, що перешкоджають адгезії, таких як жир, масло, оліфа, мастика. Відшаровані та неміцні ділянки поверхні основи видалити механічним способом. Розчинову суміш за допомогою металевго шпателя нанести на вологу основу та рівномірно розподілити по всій поверхні. Вирівнювання укладеної розчинової суміші Ceresit CD 25 металевим шпателем можна виконувати протягом 5–20 хв, а на великих ділянках із використанням віброрейки. У разі нанесення розчинової суміші в кілька шарів інтервал не має перевищувати 3 години між нанесенням шарів. Суміш містить армувальні мікрволокна, тому досягти рівномірного розподілу волокон у розчиновій суміші при замішуванні великої кількості можна лише за допомогою низькообертового електродриля з насадкою.

- Даний аркуш див. разом з арк.13-15, АР-18.
- Усі розміри та відмітки уточнити на місці.
- З'єднання окремих стрижнів робочої арматури виконувати внахліст без зварювання, мінімальна величина нахліста для стрижнів Ø10 - 400 мм, Ø8 - 350 мм. В одному перерізі має стикуватися не більше 50% стрижнів.
- Зворотню засипку ганків проводити місцевими ґрунтами, шарами по 0.3 м з коефіцієнтом ущільнення $k_{scot} = 0.94$ за ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013. При відсутності місцевих ґрунтів ущільнювати основу щебенем фракції 20-40мм.

2 шари рубероїду на бітумній мастиці
Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм
3/6 плита піддашка

Відлив

Відновлення захисного шару бетону

200

80

100

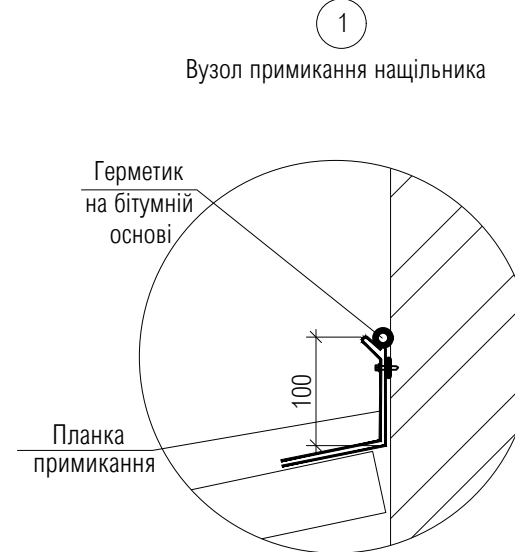
150

100

1500

1

Вузол примикання нащільника



2 - 2

Додаткові 2 шари рубероїду

Планка примикання

1

2

Вузол примикання майданчику до існуючих конструкцій

Деформаційний шов ЕППС 20мм

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

150

20

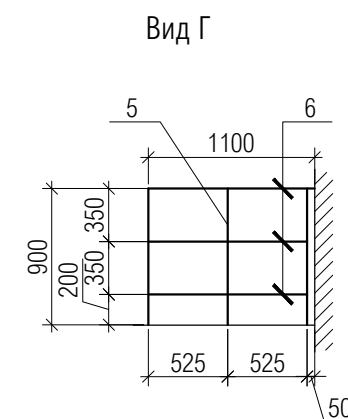
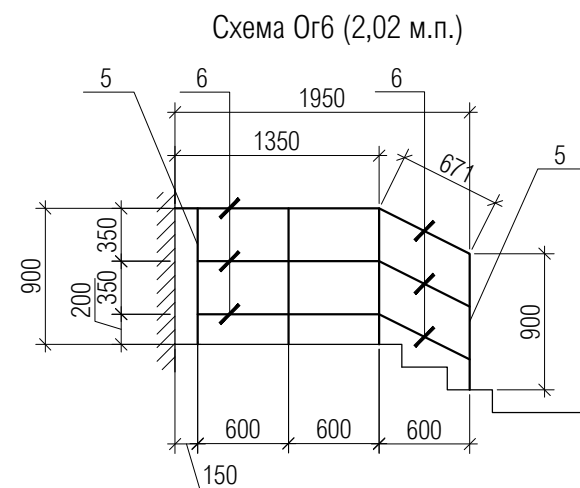
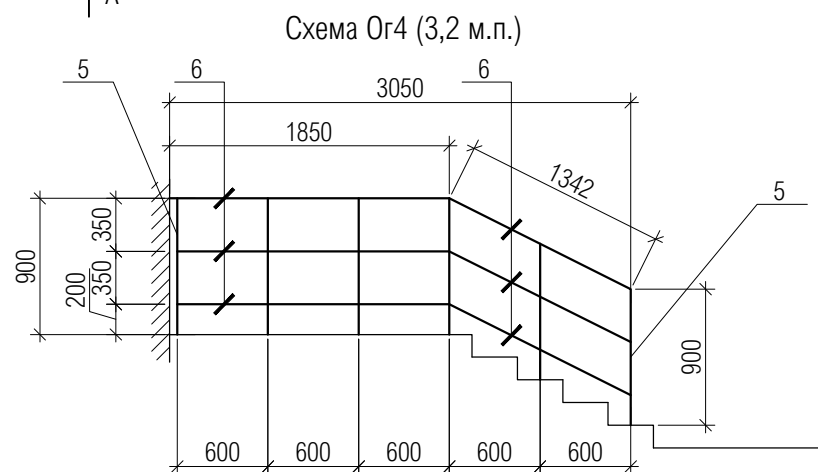
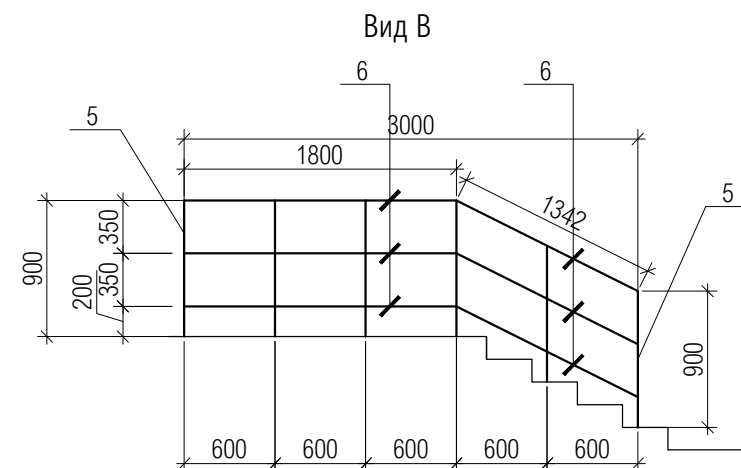
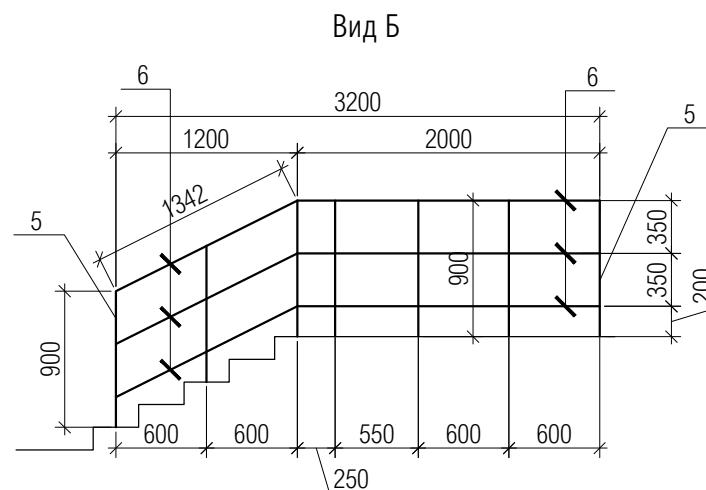
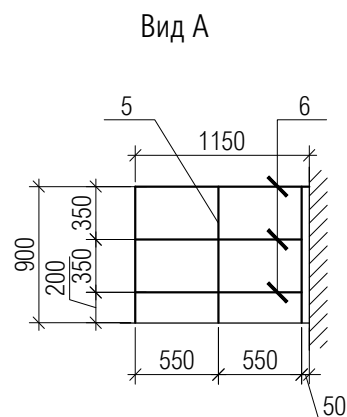
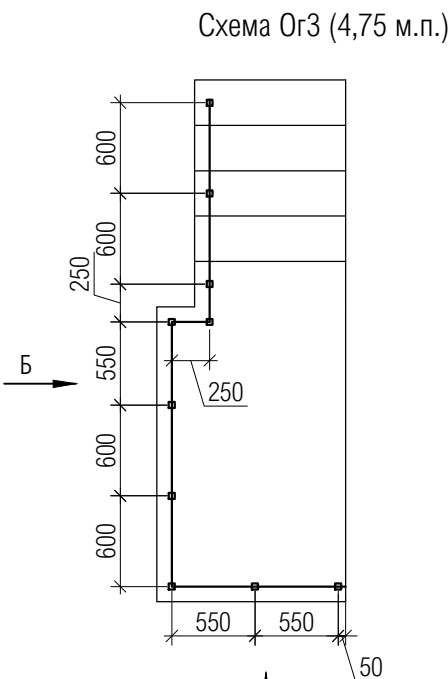
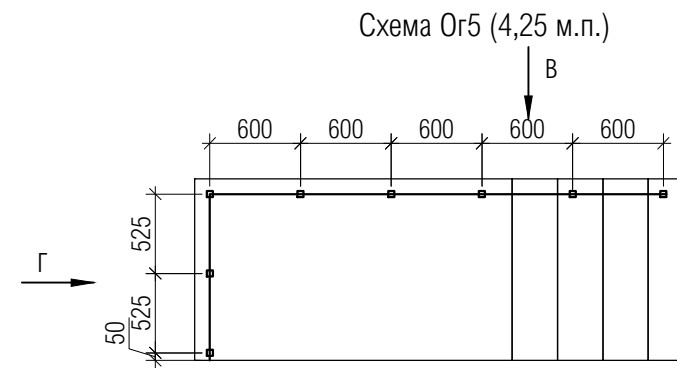
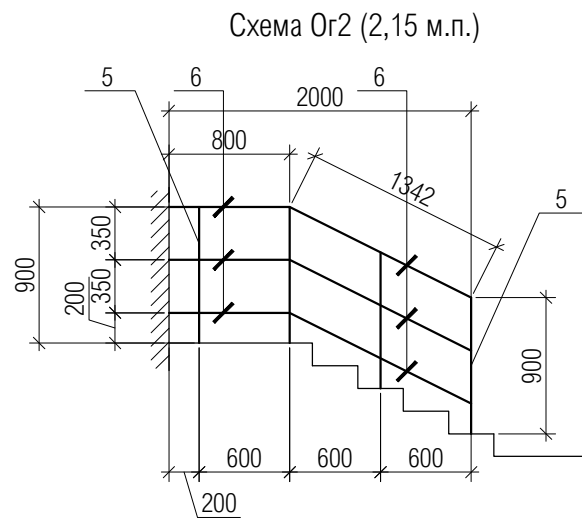
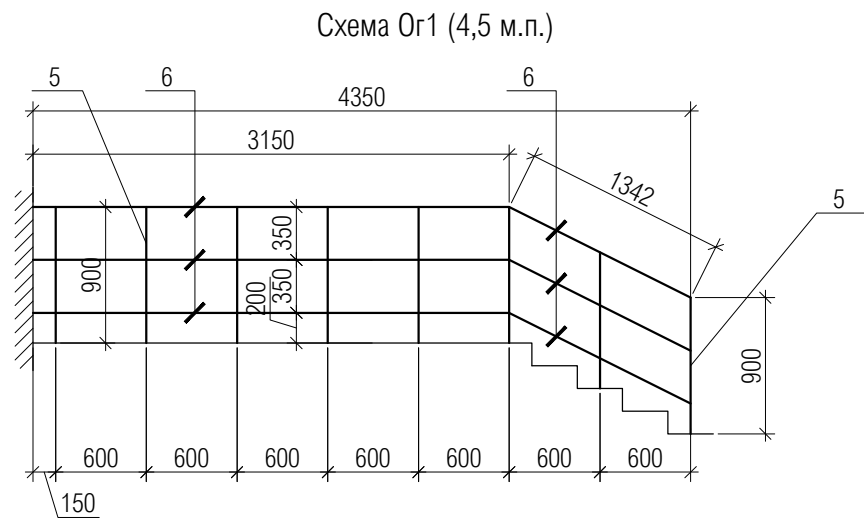
150

20

150

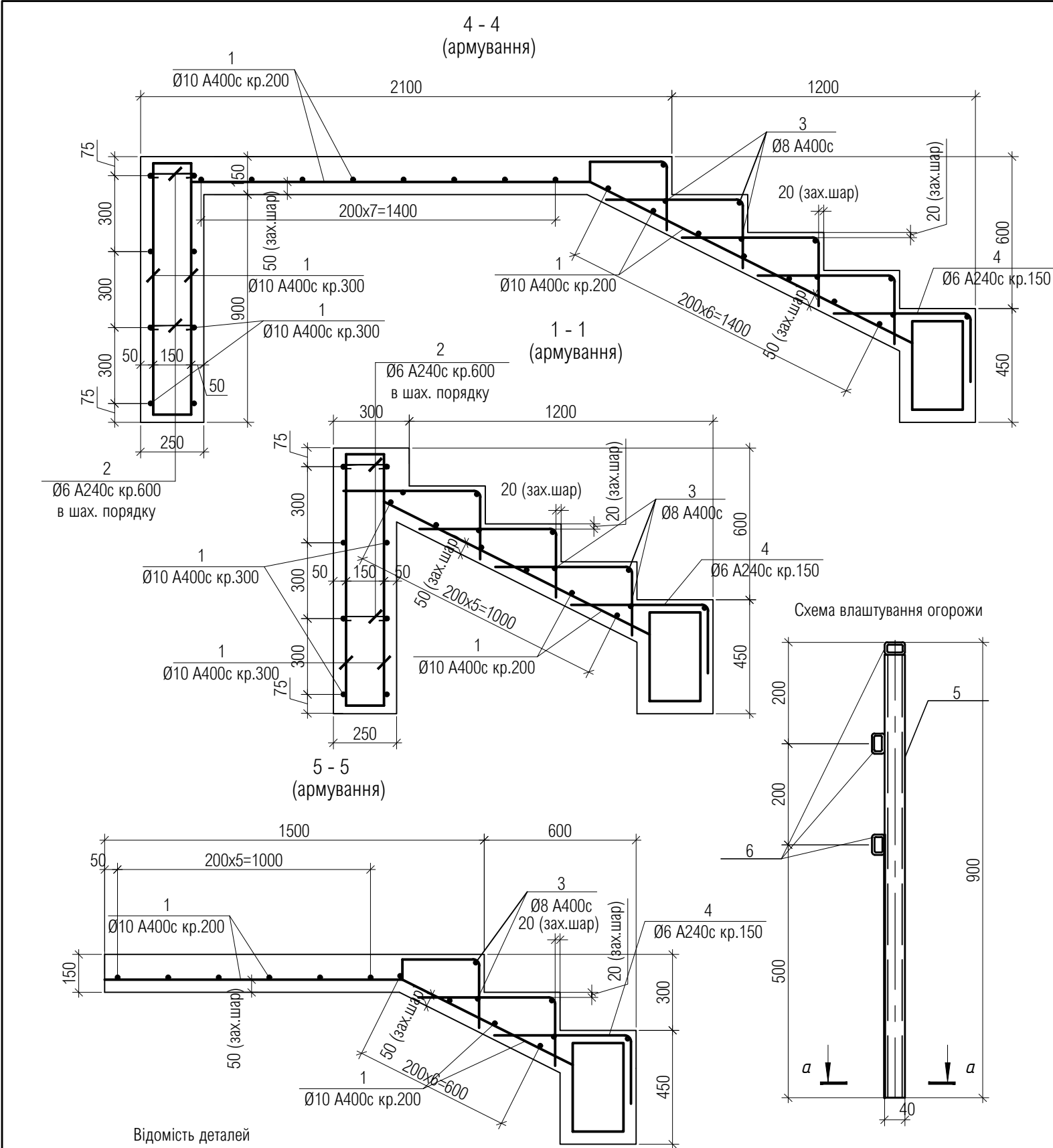
						156-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»		
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№Док.	Підп.	Дата	ГІП Розробив Перевірів	Стадія	Арк.
							РП	16
						Ганки, перерізи 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5		
Норм.Контр.						Пиров Я.А.		





- Див. разом з аркушем АР-13-15
- Труби заглушити листом $t=5\text{мм}$.
- 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 шкур.

						156-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»			
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№Док.	Підп.	Дата		Стадія	Арк.	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.							
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.					РП	17	
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Схеми огорож ганків.			



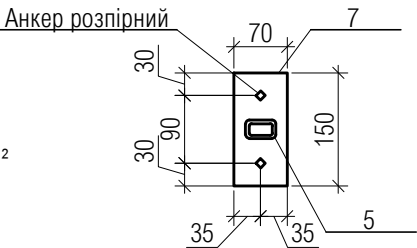
Поз.	Ескіз
2	
4	

Перелік земляних робіт:

- Розробка ґрунту вручну - 11,4м³
- Зворотня засипка - 11,4м³
- Щебень фракції 20-40 - 1,4 м³
- Трамбування ґрунту щебенем - 25,8 м²

Влаштування деформаційних швів:

- Екструзійний пінополістирол 20мм - 19,0 м²



Специфікація до ганків (початок)

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
Ганок №1					
1		Ø10 A400c ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	558,0	0,617	344,3
2		Ø6 A240c ДСТУ 3760:2019 L=340	96	0,08	7,68
3		Ø8 A240c ДСТУ 3760:2019 L=м.п	238,0	0,395	94,01
4		Ø6 A240c ДСТУ 3760:2019 L=770	520	0,171	88,92
		Бетон кл С16/20, м3	10,1		
		Ц/п суміш - 10 мм (торці ганку), м2	4,5		
		Плитка з шорсткою поверхнею 300х300 (майданчик ганка), м2	46,5		
		Плитка з шорсткою поверхнею 300х300 (сходи ганка), м2	34,9		
		Плитка керамічна 300х300 (торці ганка), м2	4,5		
		Or1, Or2	13,3		м.п.
5		Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=0,875	24	2,33	55,92
6		Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	40,0	2,66	106,4
7		- 5 ДСТУ 8540:2015, кг	12,7		
		Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115, м2	8,6		
		Анкер распорний М8 L=100, шт	48		





- Дивись разом з аркушем АР-16.
- Усі розміри та відмітки уточнити на місці.
- З'єднання окремих стрижнів робочої арматури виконувати внахліст без зварювання, мінімальна величина нахліста для стрижнів Ø10 - 400 мм, Ø8 - 350 мм. В одному перерізі має стикуватися не більше 50% стрижнів.
- Зворотню засипку ганків проводити місцевими ґрунтами, шарами по 0.3 м з коефіцієнтом ущільнення ксот =0.94 за ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013. При відсутності місцевих ґрунтів ущільнювати основу щебенем фракції 20-40мм.
- 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 неумовлених в проекті 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.

						156-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»		
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№Док.	Підп.	Дата	ГП	Стадія	Арк.
Розробив	Шеліхова В.Б.						РП	18
Перевірів	Фазилова В.М.							
						Ганки. Вузли. Специфікація до ганків (початок)		
Норм.Контр.	Пиров Я.А.					FORTIS		

Специфікація до ганків (продовження)					
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
Ганок №2					
		ОгЗ	4,75		м.п.
5		Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=0,875	10	2,33	23,3
6		Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	14,3	2,66	38,04
7		- 5 ДСТУ 8540:2015, кг	4,81		
		Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115, м2	3,02		
		Анкер распорний М8 L=100, шт	20		
		Піддашок			
		Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм, м2	5,0		
		Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм, м2	4,5		
		Рубероїд 2 шари, м2	5,4		
		Планка примикання 200мм, м.п.	3,0		
		Герметик на бітумній основі 280мл	1		шт. балонів
		Планка відливу 200мм, м.п.	3,0		
Ганок №3					
		Ц/п суміш - 10 мм (торці ганку), м2	2,6		
		Піддашок			
A1		Ø16 А400с ДСТУ 3760:2019 L=1450	8	2,3	18,4
		Бетон кл С16/20, м3	0,2		
		Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм, м2	3,5		
		Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм, м2	4,5		
		Рубероїд 2 шари, м2	5,4		
		Планка примикання 200мм, м.п.	3,0		
		Герметик на бітумній основі 280мл	1		шт. балонів
		Планка відливу 200мм, м.п.	3,0		
Ганок №4					
		Піддашок			
		Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм, м2	5,0		
		Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм, м2	4,5		
		Рубероїд 2 шари, м2	5,4		
		Планка примикання 200мм, м.п.	3,0		
		Герметик на бітумній основі 280мл	1		шт. балонів
		Планка відливу 200мм, м.п.	3,0		

Специфікація до ганків (продовження)										
Поз.		Позначення			Найменування			Кільк.	Маса од., кг	Примітки
Ганок №5										
					Піддашок					
					Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм, м2			5,0		
					Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм, м2			4,5		
					Рубероїд 2 шари, м2			5,4		
					Планка примикання 200мм, м.п.			4,5		
					Герметик на бітумной основі 280мл			1		шт. балонів
					Планка відливу 200мм, м.п.			3,0		
Ганок №6										
1					Ø10 A400с ДСТУ 3760:2019 L=м.п.			103,1	0,617	63,6
2					Ø6 A240с ДСТУ 3760:2019 L=340			26	0,08	2,08
3					Ø8 A240с ДСТУ 3760:2019 L=м.п			18,0	0,395	7,11
4					Ø6 A240с ДСТУ 3760:2019 L=770			45	0,171	7,0
					Бетон кл С16/20, м3			1,8		
					Ц/п суміш - 10 мм (торці ганку), м2			3,3		
					Ог5			4,25		м.п.
5					Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=0,875			8	2,33	18,64
6					Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.			12,7	2,66	33,78
7					- 5 ДСТУ 8540:2015, кг			4,0		
					Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115, м2			2,7		
					Анкер распорний М8 L=100, шт			16		
					Піддашок					
					Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм, м2			3,5		
					Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм, м2			4,5		
					Рубероїд 2 шари, м2			5,4		
					Планка примикання 200мм, м.п.			3,0		
					Герметик на бітумной основі 280мл			1		шт. балонів
					Планка відливу 200мм, м.п.			3,0		
					156-РП-2024-Ф-АР					
					«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»					
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№Док.	Підп.	Дата			Стадія	Арк.	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.								
Розробив		Фазилова В.М.						РП	19	
Перевірів		Шеліхова В.Б.								
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Специфікація до ганків (продовження)				

Специфікація до ганків (закінчення)					
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
Ганок №7					
1		Ø10 A400с ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	99,3	0,617	61,3
2		Ø6 A240с ДСТУ 3760:2019 L=340	24	0,08	6,4
3		Ø8 A240с ДСТУ 3760:2019 L=м.п	19,8	0,395	7,11
4		Ø6 A240с ДСТУ 3760:2019 L=770	45	0,171	88,92
		Бетон кл С16/20, м3	1,3		
		Ц/п суміш - 10 мм (торці ганку), м2	1,62		
		Ог6	4,04		м.п.
5		Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=0,875	8	2,33	18,64
6		Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	12,2	2,66	32,5
7		- 5 ДСТУ 8540:2015, кг	4,7		
		Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115, м2	2,7		
		Анкер распорний М8 L=100, шт	16		
		Піддашок			
		Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм, м2	3,5		
		Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм, м2	4,5		
		Рубероїд 2 шари, м2	5,4		
		Планка примикання 200мм, м.п.	3,0		
		Герметик на бітумной основі 280мл	1		шт. балонів
		Планка відливу 200мм, м.п.	3,0		
Ганок №8					
1		Ø10 A400с ДСТУ 3760:2019 L=м.п.	103,1	0,617	63,6
2		Ø6 A240с ДСТУ 3760:2019 L=340	26	0,08	2,08
3		Ø8 A240с ДСТУ 3760:2019 L=м.п	18,0	0,395	7,11
4		Ø6 A240с ДСТУ 3760:2019 L=770	45	0,171	7,0
		Бетон кл С16/20, м3	1,8		
		Ц/п суміш - 10 мм (торці ганку), м2	3,3		
		Ог5	4,25		м.п.
5		Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=0,875	8	2,33	18,64
6		Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	12,7	2,66	33,78
7		- 5 ДСТУ 8540:2015, кг	4,0		
		Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115, м2	2,7		
		Анкер распорний М8 L=100, шт	16		

Специфікація до ганків (закінчення)											
Поз.		Позначення			Найменування			Кільк.	Маса од., кг	Примітки	
					Піддашок						
					Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм, м2			3,5			
					Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм, м2			4,5			
					Рубероїд 2 шари, м2			5,4			
					Планка примикання 200мм, м.п.			3,0			
					Герметик на бітумной основі 280мл			1		шт. балонів	
					Планка відливу 200мм, м.п.			3,0			
Ганок №9											
					Ц/п суміш - 10 мм (торці ганку), м2			3,9			
					Плитка з шорсткою поверхнею 300х300 (майданчик ганка), м2			6,0			
					Плитка з шорсткою поверхнею 300х300 (сходи ганка), м2			5,9			
					Ог4			6,4		м.п.	
5					Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=0,875			12	2,33	28,0	
6					Тр. 40х25х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.			19,2	2,66	51,07	
7					- 5 ДСТУ 8540:2015, кг			6,4			
					Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115, м2			4,0			
					Анкер распорний М8 L=100, шт			24			
					Піддашок						
					Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм, м2			3,5			
					Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм, м2			4,5			
					Рубероїд 2 шари, м2			5,4			
					Планка примикання 200мм, м.п.			3,0			
					Герметик на бітумной основі 280мл			1		шт. балонів	
					Планка відливу 200мм, м.п.			3,0			
						156-РП-2024-Ф-АР					
						«Поточний ремонт Дмитрівського ліцею Дмитрівської селищної ради Чернігівської області, розташованого, за адресою: смт. Дмитрівка, Ніжинський р-н, Чернігівська обл., вулиця Незалежності, 21»					
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№Док.	Підп.	Дата				Стадія	Арк.	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.							РП	20	
Розробив		Фазилова В.М.									
Перевірів		Шеліхова В.Б.				Специфікація до ганків (закінчення)					
Норм.Контр.		Пиров Я.А.		