



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 дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого
за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »

Архітектурні рішення
143-РП-2023-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.

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

			2
Позначення	Найменування	Аркуш	
143-РП-2023-Ф-З	Зміст		
143-РП-2023-Ф-СП	Склад проєкту		
143-РП-2023-Ф-ПД	Підтвердження ГІПа		
143-РП-2023-Ф-ВУ	Відомість про учасників проєктування		
143-РП-2023-Ф-АР	Архітектурні рішення		
143-РП-2023-Ф-ЕТР	Електротехнічні рішення		
143-РП-2023-Ф-К	Кошторисна документація		

[illegible]






				3
Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка	
	143-РП-2023-Ф-АР	Архітектурні рішення		
	143-РП-2023-Ф-ЕРП	Електротехнічні рішення		
	143-РП-2023-Ф-К	Кошторисна документація		

Погоджено				

Взам. інв. №	
--------------	--

Πίθνος i θαμά	
---------------	--

Інв. № підл.	
--------------	--

						143-РП-2023-Ф-СП				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					
ГІП		Шеліхова В.Б.				Склад проекту		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Ковальова А.В.						РП	2	
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Н.Контр.		Пиров Я.А.								

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.

						143-РП-2023-Ф-ПД				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
ГІП		Шеліхова В.Б.				Підтвердження ГІП		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Ковальова А.В.						РП	3	
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Н.Контр.		Пиров Я.А.								

				5
Розділ проєкту	Посада	Прізвище	Підпис	
143-РП-2023-Ф-АР	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.		
	Інженер-проектувальник	Ковальова А.В.		
	Інженер-проектувальник	Пиров Я.А.		
143-РП-2023-Ф-ЕТР	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.		
	Інженер-проектувальник	Ковальова А.В.		
	Інженер-проектувальник	Пиров Я.А.		
143-РП-2023-Ф-К	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.		
	Інженер-кошторисник	Сугакова О.О.		
	Інженер-проектувальник	Пиров Я.А.		

[illegible]

Відомість робочих креслень основного комплекту

Арк.	Найменування	Примітки
1	Загальні дані (Початок)	
2	Загальні дані (Продовження)	
3	Ситуаційний план	
4	План демонтажних робіт 1-го поверху	
5	План демонтажних робіт 2-го поверху	
6	План монтажних робіт 1-го поверху	
7	План монтажних робіт 2-го поверху	
8	Експлікації підлог, відомості опорядження приміщень	
9	Ескізне заповнення дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів .	
10	Улаштування короба з ГКЛ під камунікації	
11	Фасадні роботи	
12	Умовний план покрівлі М1:100	
13	Схема конструкції слухового вікна. Специфікація елементів заповнення та оздоблення слухових вікон	
14	Вузол кріплення водосточної системи	
15	Схема підсилення дерев'яної балки даху	
16	Ґанок №1	
17	Піддашок ганка №1	
18	Ґанок №2	
19	Покрівля тамбуру.	
20	Піддашок ганку №2	
21	Піддашок ганку №2. Кронштейн Кр1. Специфікація елементів піддашка ганку №2.	
22	План монтажних робіт водопосточання та каналізації	
23	Схема монтажних робіт водопосточання та каналізації	

Погоджено:



Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

143-РП-2023-Ф-АР

« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл.,
Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »

Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			
ГІП		Шеліхова В.Б.				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковальова А.В.				РП	1	
Перевірів		Шеліхова В.Б.						
Норм.Контр.		Пиров Я.А.						

Загальні дані



Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Робочий проєкт " Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою: Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А " 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 9243.7:2023 Система проєктної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень
- ДСТУ Б В.2.6-49:2008 Огородження сходів, балконів і дахів стелеві
- 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 - 1460 Па ;

характеризстичне значення вітрового навантаження - 460 Па ;

зимова температура зовнішнього повітря - мінус 24 ° С ;

нормативна глибина промерзання - 1,0 м ;

Будівля дитячого садку опалюється;

Ступінь вогнестійкості - ІІ;

Мета даного проєкту: відновлення пошкоджень будівель закладів оствіти в наслідок бойових дій.

Загальна інформація про конструкцію будівлі:

Зовнішні стіни: з/б блок, цегляний мур – 510мм

Конструкції перекриття: збірні залізобетонні плити

Конструкції покриття: плоска

Покрівля: покриття з рулонних матеріалів

Перегородки: цегляний мур

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

Вікна: металопластикові

Будівля поверховості (2 поверхова). Умовна висота: 6,5м

Розрахункова потужність об'єкта: 80 дітей, 18 працівників; фактична потужність: 73 дітей, 18 працівників.

Площа існуючого укриття : 314м², що відповідає нормам по кількості площі на 1 людину.

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

Будівля розташована за адресою : Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А ;

Даним проєктом передбачається:

- заміна вікон піддашків ;
- облаштування фасаду;
- заміна, заповнення дверних , віконних прорізів;
- часткове відновлення внутрішнього опорядження приміщень;
- відновлення ганків, навісів ганку;
- відновлення водовідведення.
- Проектом передбачається демонтаж зі збереженням для повторного встановлення мережи СПС. Дані роботи по демонтажу та монтажу проводяться сертифікованою компанією.

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 запроєктовані 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 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	
альбом креслень КНАУФ	"Типовіконструкції деталії вузли. Перегородки системи "КНАУФ	
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".

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

2. 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 дверей:

- Підготовка прорізу та відкосів до монтажу віконних і дверних блоків (співвісність вікон за вертикаллю та горизонталлю; прямолінійність прорізів; перпендикулярність кутів прорізу; якість поверхні прорізу у зоні примикань вікон та дверей до стін будинків, міцність тримання шару штукатурки);

- Монтаж механічного кріплення (правильність розташування несучих і допоміжних опорних колодок-підкладок, відповідність кріпильних елементів проєкту);

- Улаштування тепло-, звукоізоляції примикань віконних і дверних блоків до стін будинків (види ізоляційних матеріалів, дотримання технологічних часових інтервалів, інші технологічні нюанси та особливості, загальний вигляд ізоляції);

- Улаштування підвіконня, водозливів, порогів;

- Установлення деталей вікна або дверей, фурнітури;

- Прийняття готової конструкції вікон та дверей

ОХОРОНА ПРАЦІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ РЕМОНТНИХ РОБІТ

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

- ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека в будівництві;

- Правила пожежної безпеки при виконанні БМР;

- НПАОП 0.00-1.80-18 «Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання».

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

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

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

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

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

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

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

До початку виконання робіт повинні бути виявлені джерела виробничих шкідливих факторів (теплові випромінювання, виділення токсичних газів, парів, пилу, шуму, вібрації і т.і.) і житі 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 перРПадом висот та з використанням вітрозахисних екранів (за потреби). В свою чергу, транспортування пилоутворюючих матеріалів повинно відбуватися у розфасованих у герметичну упаковку або ж із використанням покривних матеріалів.

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

— технологічних норм;






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

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

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

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

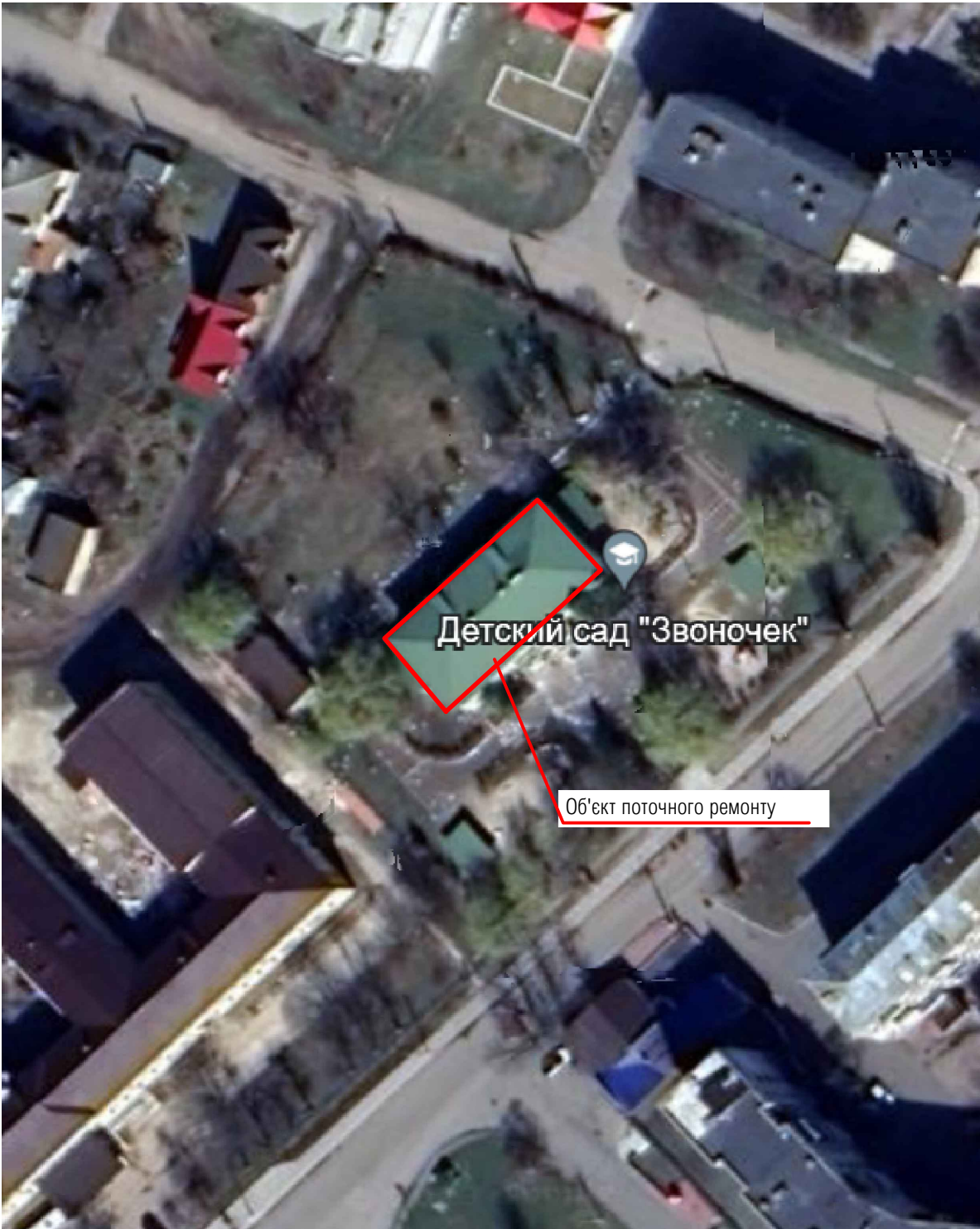
Крім того, для зменшення впливу відходів, що утворюються внаслідок робіт з будівельних робіт, передбачається впровадження роздільного збору відходів і передача спеціалізованим підприємствам з переробки та утилізації відходів відповідно до їх класу.

						143-РП-2023-Ф-АР			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	2	
Розробив		Ковальова А.В							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А				Загальні дані (продовження)			

Формат А3(2А4)

N 50° 33' 59"
E 30° 05' 52"

Ситуаційний план М1:100



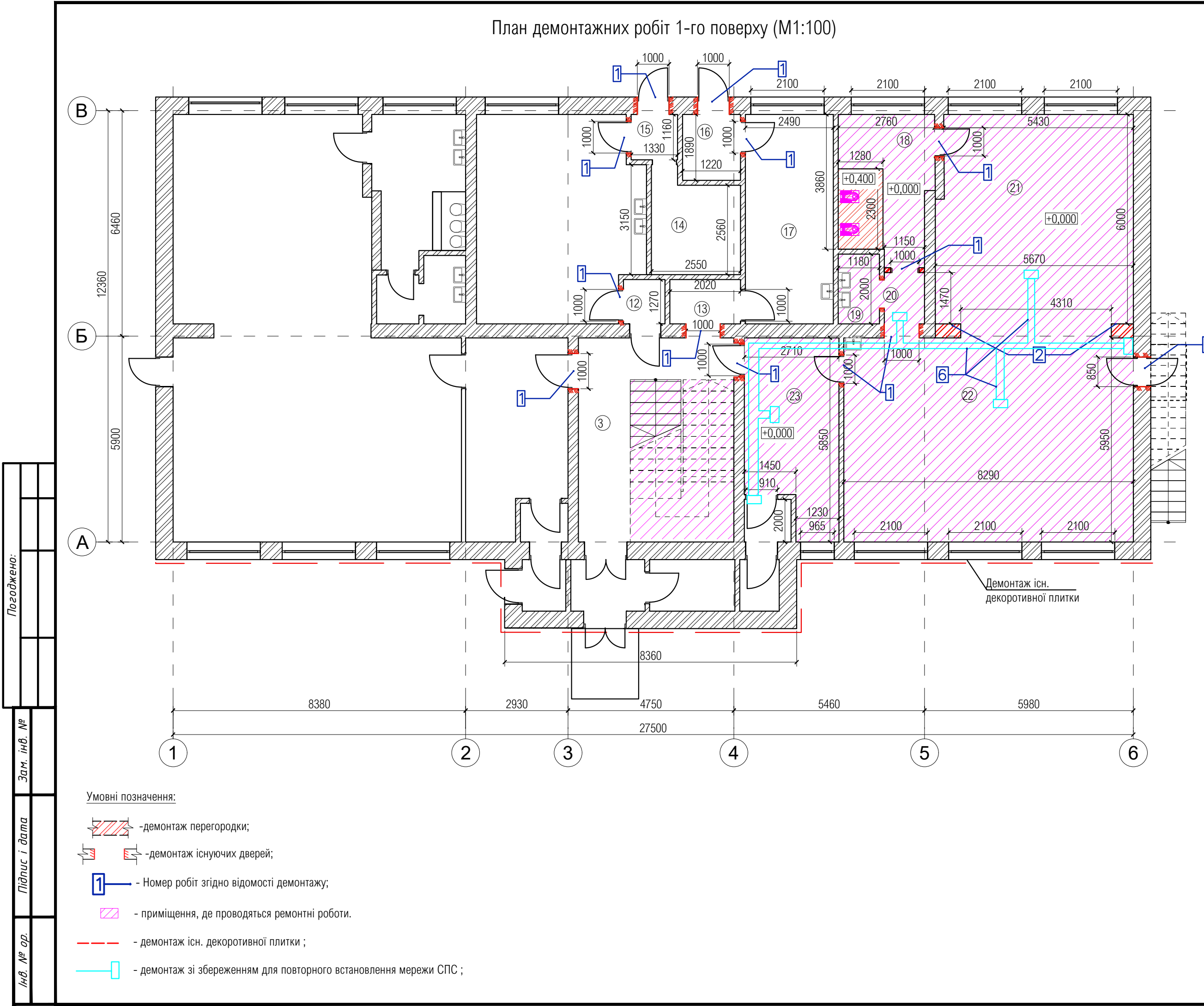
Погоджено:	

Зам. інв. №	

Підпис і дата	

Інв. № ор.	

						143-РП-2023-Ф-АР		
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	3
Розробив		Ковальова А.В.						
Перевірів		Шеліхова В.Б.						
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Ситуаційний план		



Експлікація приміщень			
Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. прим.
3	Коридор	26,60	
12	Коридор	1.40	
13	Коридор	2.30	
14	Складське приміщення	6.70	
15	Тамбур	1,50	
16	Тамбур	2,30	
17	Кабінет	14,90	
18	Кабінет	10,60	
19	С/у	2,40	
20	Коридор	1,70	
21	Танцювальний зал	31,90	
22	Танцювальний зал	51,00	
23	Роздягальня	14,40	

Примітки:

1. При ремонті приміщення 21-23 передбачаються наступні роботи:

- ремонт підлоги, стін, стелі (див. арк. 8) ;
- заміна пошкоджених дверей (див. арк. 9);
- оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей (див. арк. 9);
- закладання дверного отвору;
- демонтаж перегородки з ГКЛ;
- демонтаж освітлювальних приладів, вимикача, розеток.

2. При ремонті приміщення 18-20 передбачаються наступні роботи:

- ремонт підлоги, стін, стелі (див. арк. 8);
- заміна пошкоджених дверей (див. арк. 9);
- оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей (див. арк. 9);
- демонтаж пастументу під чаши генуя;
- демонтаж сантехнічних приладів;
- демонтаж освітлювальних приладів, вимикача, розеток.

3. Демонтаж пошкодженого облаштування фасаду з подальшим оздобленням штукатуркою (див. арк. 11).

4. Демонтаж зі збереженням для повторного встановлення мережи СПС. Дані роботи по демонтажу та монтажу проводяться сертифікованою компанією.

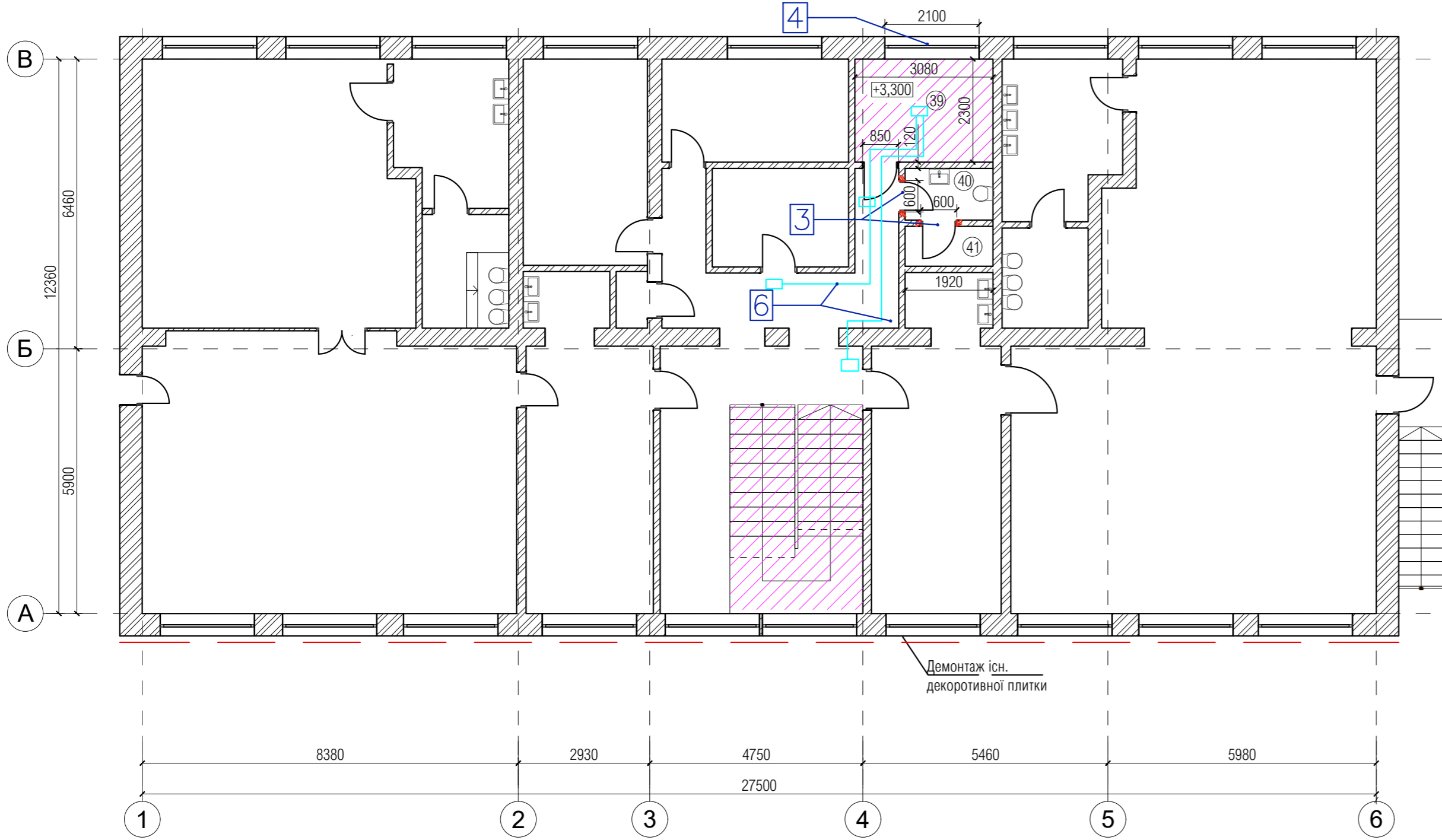
Відомість обсягів демонтажних робіт 1-го поверху (приміщень, які підлягають ремонту)			
№	Найменування робіт	Од.вим.	Об'єм
Поверх № 1, коридор 3			
1	Демонтаж м/п дверей 1х2h	шт/м2	2/4
	Демонтаж штукатурки дверних відкосів 0,25м	шт/м2	2/2.5
	Демонтаж штукатурки дверних відкосів 0,38м	шт/м2	1/1,9
Поверх № 1, кімнати 15-16.			
1	Демонтаж м/п дверей 1х2h	шт/м2	2/4
	Демонтаж металевих дверей 1х2h	шт/м2	2/4
	Демонтаж штукатурки дверних відкосів 0,12м	шт/м2	2/1,2
	Демонтаж штукатурки дверних відкосів 0,51м	шт/м2	2/5,1
Поверх № 1, кімнати 21-23			
1	Демонтаж м/п дверей 1х2h	шт/м2	2/4
	Демонтаж штукатурки дверних відкосів 0,12м	шт/м2	1/0,6
5	Демонтаж металевих дверей 0,85х2h	шт/м2	1/1,7
	Демонтаж дерев'яних коробів	шт	2
	Демонтаж штукатурки дверних відкосів 0,32м	шт/м2	1/1,55
4	Демонтаж шпаклівки віконних відкосів 0,35м	шт/м2	5/10,5
2	Демонтаж перегородки из гкл 400мм	м2	6
	Демонтаж каркаса перегородки гкл 400мм	м2	6
	Демонтаж віконних відливів	м.п.	11
	Демонтаж стельового плінтуса	м.п.	56,48
	Очищення стін від шпалер	м2	62
	Демонтаж керамічної плитки зі стін	м2	2
	Очищення стін від шпаклівки	м2	123,62
	Очищення стелі від шпалер	м2	46,3
	Очищення стелі від шпаклівки	м2	97,3
	Демонтаж умивальника	шт.	1
	Демонтаж сифона	шт.	1
	Демонтаж змішувача	шт.	1
	Демонтаж вент решіток 0.2х0.4	шт.	4
	Демонтаж вимикачів	шт.	3
	Демонтаж світильників	шт.	16
	Демонтаж розеток	шт.	6
	Демонтаж електропроводки	м.п.	75
	Демонтаж дерев'яного плінтуса	м.п.	9,9
6	Демонтаж зі збереженням для повторного встановлення мережи СПС (2 датчика вихід, та 4 протирозжежних)	м.п.	27
	Демонтаж шведської стінки зі збереженням для повторного встановлення	шт.	2

№	Найменування робіт	Од.вим.	Об'єм
Поверх № 1, кімната 18-20.			
1	Демонтаж дерев'яних дверей 1х2	шт/м2	2/4
	Демонтаж дерев'яного короба	шт	2
	Демонтаж штукатурки дверних відкосів 0,12м	шт/м2	1/0,6
4	Демонтаж дерев'яного підвіконня 400х2100мм	шт/м2	1/0,84
	Демонтаж шпаклівки віконних відкосів 0,35м	шт/м2	1/2,1
	Демонтаж дерев'яного плінтуса	м/п	18,2
	Очищення стін від штукатурки	м2	57,64
	Демонтаж керамічної плитки стін	м2	31,67
	Демонтаж керамічної плитки підлоги	м2	14,7
	Демонтаж стяжки підлоги 100мм	м2	14,7
	Очищення стелі від шпаклівки	м2	14,7
	Демонтаж стельового плінтуса	м.п.	15
	Демонтаж чаши генуя	шт	2
	Демонтаж пастументу	м3	1,17
	Демонтаж чавунних каналізаційних труб 100мм	м.п.	5,2
	Демонтаж чавунних каналізаційних труб 50мм	м.п.	3
	Демонтаж водопровідних труб 20мм металеві.	м.п.	6
	Демонтаж умивальника	шт.	2
	Демонтаж сифона	шт.	2
	Демонтаж змішувача	шт.	2
	Демонтаж вент решіток 0.2х0.4	шт.	2
	Демонтаж вимикачів	шт.	2
	Демонтаж світильників	шт.	2
	Демонтаж розеток	шт.	2
	Демонтаж електропроводки	м.п.	38
	Демонтаж метал. вент коробів	т.	0,15
	Демонтаж цегляної перегородки	м2	3,45

143-РП-2023-Ф-АР					
« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянский район, с. Немішазво, вул. Заводська 45А »					
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата
ГП		Шеліхова В.Б.			
Розробив		Ковальова А.В			
Перевірив		Шеліхова В.Б.			
Норм.Контр.	Пиров Я.А				
План демонтажних робіт 1-го поверху (М1:100)					

Формат А4х4

План демонтажних робіт 2-го поверху (М1:100)



Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Кат. прим.
39	Кабінет психолога	7,00	
40	С/у	2.20	
41	С/у	1.70	

Умовні позначення:

- демонтаж перегородки;

- демонтаж існуючих дверей;

- Номер робіт згідно відомості демонтажу;

- приміщення, де проводяться ремонтні роботи.

- демонтаж існ. декоративної плитки ;

- демонтаж зі збереженням для повторного встановлення мережі СПС ;

Примітки:

1. При ремонті приміщення 39 передбачаються наступні роботи:

- ремонт підлоги, стін, стелі (див. арк. 8);
- заміна пошкоджених дверей (див. арк. 9);
- оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей (див. арк. 9).

демонтаж освітлювальних приладів, вимикача, розеток.

2. При ремонті приміщення 40,41 передбачаються наступні роботи:

- заміна пошкоджених дверей (див. арк. 9);
- оздоблення дверних відкосів (див. арк. 9).

3. Демонтаж пошкодженого облаштування фасаду з подальшим оздобленням штукатуркою (див. арк. 11).

4. Демонтаж зі збереженням для повторного встановлення мережі СПС. Дані роботи по демонтажу та монтажу проводяться сертифікованою компанією.

Відомість обсягів демонтажних робіт 2-го поверху (приміщень, які підлягають ремонту)

№	Найменування робіт	Од.вим.	Об'єм
Ремонт сходів, 1,2 поверх.			
	Очищення сходів від масляної фарби.	м2	24,1
	Очищення метал. конструкції поручнів від масляної фарби	м2	8,5
	Очищення дерев'яних поручнів від масляного лаку	м2	3,8
	Демонтаж кабелю	м.п.	70
Поверх №2			
4	Демонтаж дерев'яного підвіконня 400x2300мм	шт/м2	1/0,92
3	Демонтаж дерев'яних дверей 0,6x2h	шт/м2	2/2,4
	Демонтаж штукатурки дверних відкосів 0,12м	шт/м2	2/1,12
4	Демонтаж шпаклівки віконних відкосів 0,35м	шт/м2	1/2,1
	Очищення стін від шпалер	м2	26,58
	Очищення стін від штукатурки	м2	26,58
	Демонтаж пінопіума	м2	7,0
	Очищення стелі від шпаклівки	м2	7,0
	Демонтаж стяжки 100мм	м2	7,0
	Демонтаж дерев'яного плінтуса	м.п.	9,9
прим. 39-41	Демонтаж метал. вент. коробів 200x200мм	м.п.	15
	Демонтаж вимикачів	шт.	1
	Демонтаж світильників зі збереженням для повторного встановлення	шт.	1
	Демонтаж розеток	шт.	2
	Демонтаж фасадної плитки з клейовим ц/п розчином	м2	71,53
6	Демонтаж зі збереженням для повторного встановлення мережі СПС (4 датчика протипожежних)	м.п.	8

143-РП-2023-Ф-АР

« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянский район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »

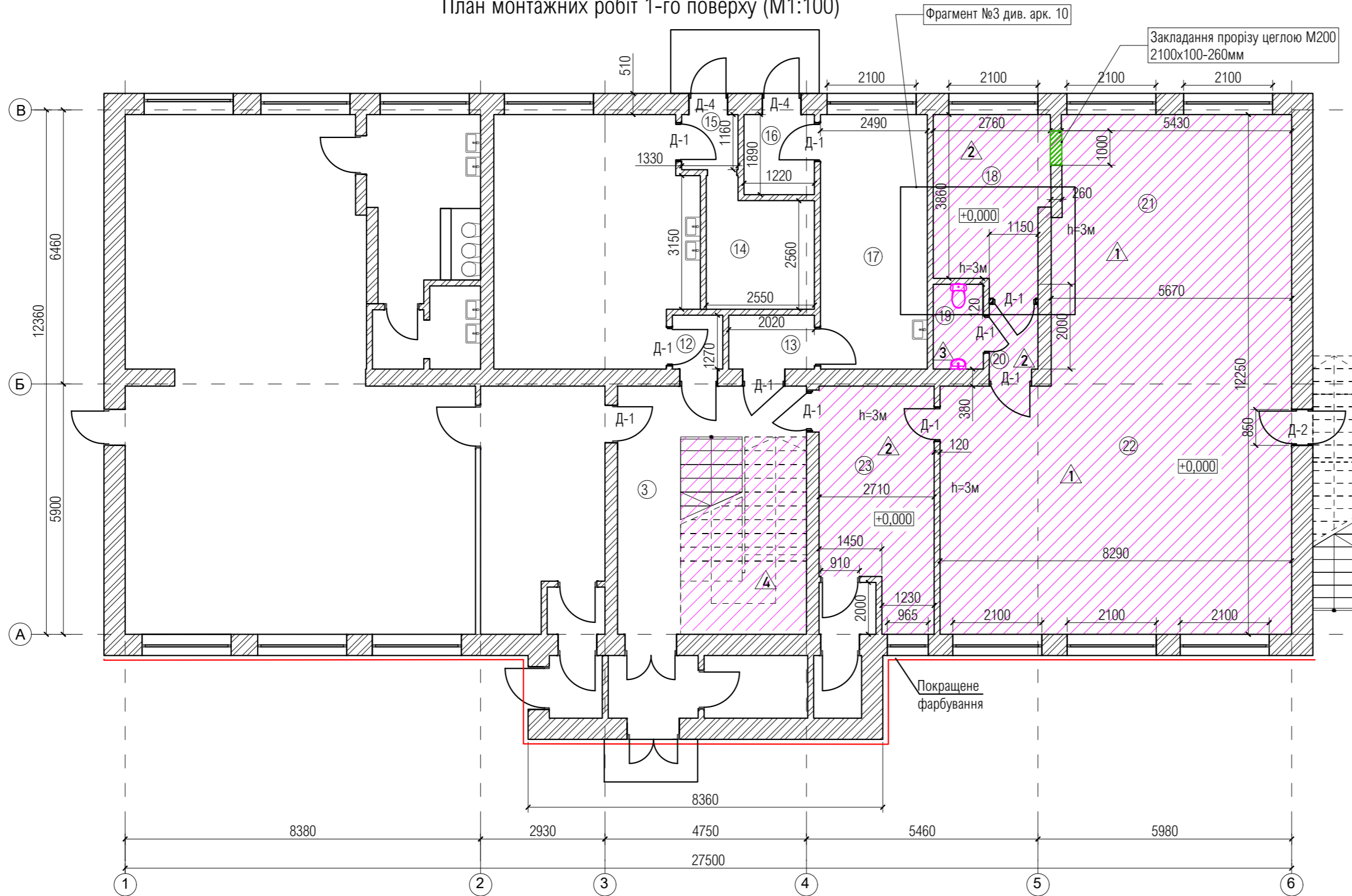
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата
ГП		Шеліхова В.Б.			
Розробив		Ковальова А.В.			
Перевірів		Шеліхова В.Б.			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.			

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	5	

План демонтажних робіт 2-го поверху (М1:100)



План монтажных робіт 1-го поверху (М1:100)



- Умовні позначення:
- № - марка типу підлоги;
 - Д-№ - марка заповнення дверного прорізу;
 - рукомийник;
 - унітаз звичайний;
 - закладання існуючого прорізу;
 - монтаж перегородок;
 - покращене фарбування пошкодженого фасаду;

- ПРИМІТКИ:
- Висота встановлення умивальників для дітей ясельного віку приймається 0,4 м, а для дітей садового віку – 0,5 м;
 - Висота встановлення розеток -1,8м від рівня полу;
 - Відомість монтажних робіт див.арк. 8.
 - Відомість заповнення дверних прорізів див.арк. 9.

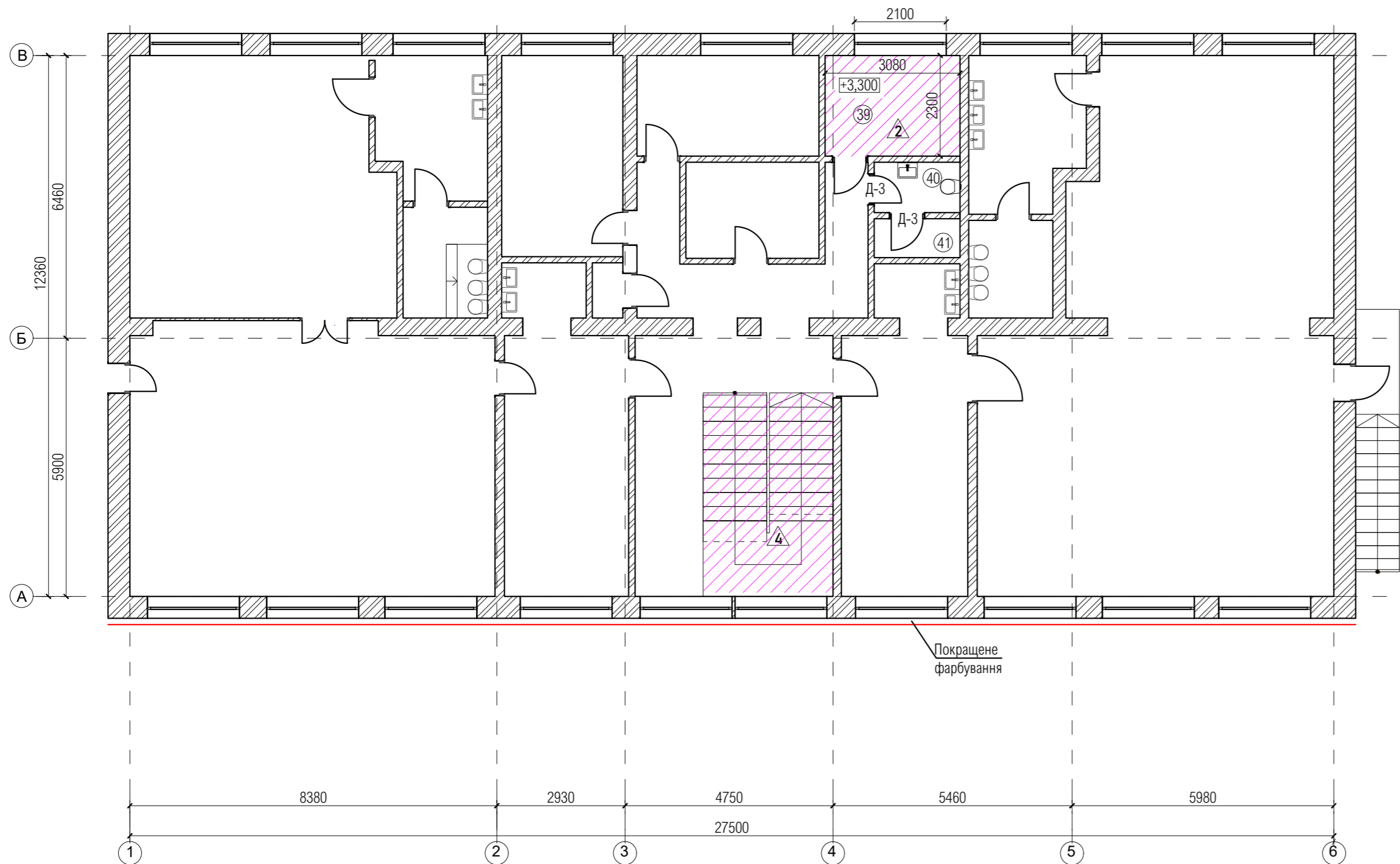
Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. прим.
3	Коридор	26,60	
12	Коридор	1.40	
13	Коридор	2.30	
14	Складське приміщення	6.70	
15	Тамбур	1,50	
16	Тамбур	2,30	
17	Кабінет	14,90	
18	Кабінет	10,60	
19	С/у	2,40	
20	Коридор	1,70	
21	Танцювальний зал	31,90	
22	Танцювальний зал	51,00	
23	Роздягальня	14,40	

- Примітки:
- При ремонті приміщення 21-23 передбачаються наступні роботи:
 - ремонт підлоги, стін, стелі (див. арк. 8) ;
 - заміна пошкоджених дверей (див. арк. 9);
 - оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей (див. арк. 9);
 - закладання дверного отвору;
 - демонтаж перегородки з ГКЛ;
 - демонтаж освітлювальних приладів, вимикача, розеток.
 - При ремонті приміщення 18-20 передбачаються наступні роботи:
 - ремонт підлоги, стін, стелі (див. арк. 8);
 - заміна пошкоджених дверей (див. арк. 9);
 - оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей (див. арк. 9);
 - демонтаж пастументу під чаши генуя;
 - демонтаж сантехнічних приладів;
 - демонтаж освітлювальних приладів, вимикача, розеток.
 - Демонтаж пошкодженого облаштування фасаду з подальшим оздобленням штукатуркою (див. арк. 11).
 - Демонтаж зі збереженням для повторного встановлення мережи СПС. Дані роботи по демонтажу та монтажу проводяться сертифікованою компанією.

							143-РП-2023-Ф-АР		
							« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.					РП	6	
Розробив		Ковальова А.В							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А					План монтажных робіт 1-го поверху (М1:100)		

Монтажний план 2-го поверху (М1:100)



Експлікація приміщень			
Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. прим.
39	Кабінет психолога	7,00	
40	С/у	2.20	
41	С/у	1.70	

- Примітки:
- При ремонті приміщення 39 передбачаються наступні роботи:
 - ремонт підлоги, стін, стелі (див. арк. 8);
 - заміна пошкоджених дверей (див. арк. 9);
 - оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей (див. арк. 9).демонтаж освітлювальних приладів, вимикача, розеткою.
 - При ремонті приміщення 40,41 передбачаються наступні роботи:
 - заміна пошкоджених дверей (див. арк. 9);
 - оздоблення дверних відкосів (див. арк. 9).
 - Демонтаж пошкодженого облаштування фасаду з подальшим оздобленням штукатуркою (див. арк. 11).
 - Демонтаж зі збереженням для повторного встановлення мережі СПС. Дані роботи по демонтажу та монтажу проводяться сертифікованою компанією.

- Умовні позначення:
- марка типу підлоги;
 - марка заповнення дверного прорізу;
 - покращене фарбування пошкодженого фасаду;






- Примітки:
- Відомість монтажних робіт див.арк. 9-11
 - h приміщень - 3м.
 - Висота встановлення розеток -1,8м від рівня полу;
 - Відомість монтажних робіт див.арк. 8.
 - Відомість заповнення дверних прорізів див.арк. 9.

							143-РП-2023-Ф-АР		
							« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.					РП	7	
Розробив		Ковальова А.В							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А					План монтажних робіт 2-го поверху (М1:100)		

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
21, 22, 23	1		1. Лінолеум комерційний (бежевий) протиковзкий min R9, клас зносостійкості 34-43 - 2мм ; 2. Клей для лінолеуму на дерев'яну підлогу Ceresit UK-400; 3.Затирання швів між OSB плитами шпатлівкою для дерева IP-23 -140 м.п. (1кг/16м.п); 4. OSB плита - 8x2500x1250 мм.; 5. Існуюча дерев'яна підлога; 6. Існуюче перекриття.	97,30	Плінтус з ПВХ - 52,36 м.п.
18, 20, 39	2		1. Лінолеум комерційний (бежевий) протиковзкий min R9, клас зносостійкості 34-43 - 2мм ; ; 2. Клей для лінолеуму Ceresit UK-400; 3. Грунтування CERESIT R 777; 4. Стяжка на цементно-піщаному розчині M100, армована сіткою Ø3 Вр-I з чарункою 150x150 мм.- 100 мм.; 5.Існуюче перекриття	19,30	Плінтус з ПВХ - 25,4м.п.
19	3		1. Керамогранітна плитка для підлог бежевого кольору 300x300мм із затиркою швів CERESIT CE 40 ступень ковзання R9, клас зносостійкості PEI IV) на клею Ceresit CM-12 - 12 мм. ; 2. Грунтування CERESIT R 777; 3. Стяжка на цементно-піщаному розчині M100, армована сіткою Ø3 Вр-I з чарункою 150x150 мм.- 100 мм.; 4. Існуюче перекриття	2.40	Гідроізоляція горизонтальна (підлоги) та вертикальна (стіни) цементно- полімерною мастикою Ceresit CR-65 - 2.5мм, на висоту h=0.3м від існуючого покриття: 2,40 м²/плінтус - 5,36 м.п.
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 : 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"					
Погоджено:					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № ор.					

Відомість опоряджень приміщень. Площа, м²					
Найменування або номер приміщення	Вид опорядження елементів інтер'єрів				Примітки
	Стеля	Площа	Стіни та перегородки	Площа	
18, 20-23, 39	Ґрунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування ВД-АК Ceresit CT-42 за 2 рази;	116,6м²	Ґрунтовка Ceresit CT17; Ц/п суміш - 10 мм; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2 мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування ВД-АК Ceresit CT-42 за 2 рази;	211,4 м²	
19	Ґрунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 - 2мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування ВД-АК Ceresit CT-42 за 2 рази;	2,40 м²	Ґрунтовка Ceresit CT17; Ц/п суміш - 10 мм; по штукатурній сітці метал. Ø0,65мм 12x12мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Керамічна плитка 400x250 на клею Ceresit CM11 з декоративною розшивкою швів;	17,0 м²	

№	Найменування робіт	Од.вим.	Об`єм
Ремонт сходовів, 1,2 поверх.			
	Фарбування сходів фарбою для бетонної підлоги Farbex ProBet світло-сірою	м²	24,1
	Фарбування метал. конструкції поручнів фарбою гумова Farbex універс. RAL 1021	м²	8,5
	Очищення дерев'яних поручнів фарбою гумова Farbex універсальна RAL 5015	м²	3,8
Закладнання дверного прорізу (прим. 21)			
	Закладнання дверного прорізу М 200 2100x100-250мм	м³	0,53






						143-РП-2023-Ф-АР				
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »				
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				Експлікації підлог, відомості опорядження приміщень				

Специфікація елементів заповнення внутрішніх дверних прорізів

№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Улаштування внутрішніх віконних відкосів завширшки 350 мм.		
	Ґрунтування Ceresit СТ-17;	м²	16,70
	Улаштування штукатурних перфокутиків (зовнішні);	м.п.	47.7
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit СТ-29 3 мм;	м²	16.70
	Ґрунтовка Ceresit СТ17;		
	Покращене фарбування ВД-АК Ceresit СТ-42 за 2 рази;		
	Улаштування віконних відливів :		
	Монтаж віконних відливів 250мм	м.п.	15,70
	Ґрунтування Ceresit СТ-17;	м.п.	2,8
	Ц/п стяжка - 20 мм;	м.п.	2,8

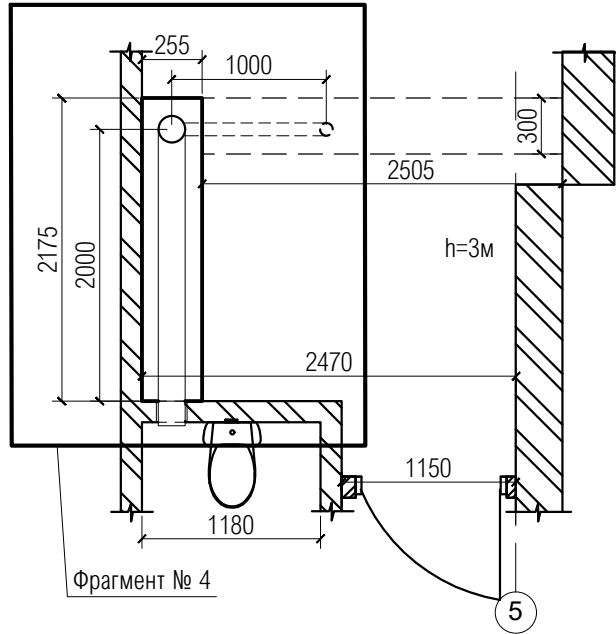
Technical drawings of a door frame assembly, showing various cross-sections and dimensions:

- Top Left:** A plan view of the door frame showing dimensions A and B .
- Top Middle:** A vertical cross-section showing the door frame assembly with dimensions $H1$ (Будівельний проріз), H (Монтажна висота коробки), and $H2$ (Висота проріза в світлі).
- Top Right:** A corner detail labeled "Г (1:2,5) 'Кутова коробка'" showing dimensions 26^* , $10...25$, and $60,0^*$. A note below states: **залежно від типу дверей та виробника*.
- Bottom Left:** A horizontal cross-section showing dimensions $B1$ (Будівельний проріз), B (Монтажна висота коробки), and $B2$ (Ширина проріза в світлі).
- Bottom Middle:** A vertical cross-section showing the door frame assembly with dimensions D and $Г$. A note below states: *Рівень підлоги*.
- Bottom Right:** A vertical cross-section showing the door frame assembly with dimensions $Д (1:4)$ and $Д (1:4)$. A note below states: *"Без порога"* and *"3 порожком"*.
- Far Right:** A vertical cross-section showing the door frame assembly with dimensions 60^{**} and 20 . A note below states: ***залежно від товщини стіни*.

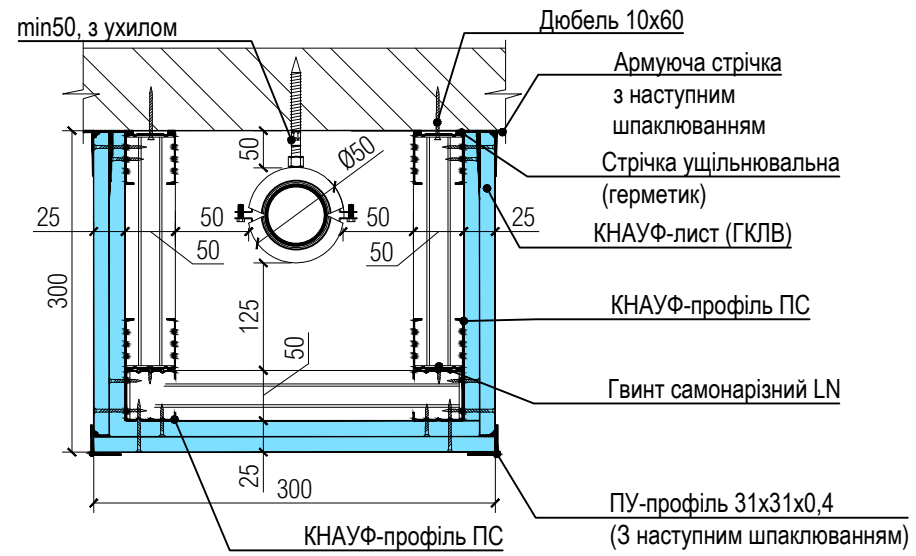
						143-РП-2023-Ф-АР			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дівиночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.							
Розробив		Ковальова А.В.					РП	9	
Перевірив		Шеліхова В.Б.							
						Ескізне заповнення дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів .			
Норм.Контр.		Пиров Я.А							

Формат A4x3

Фрагмент № 3



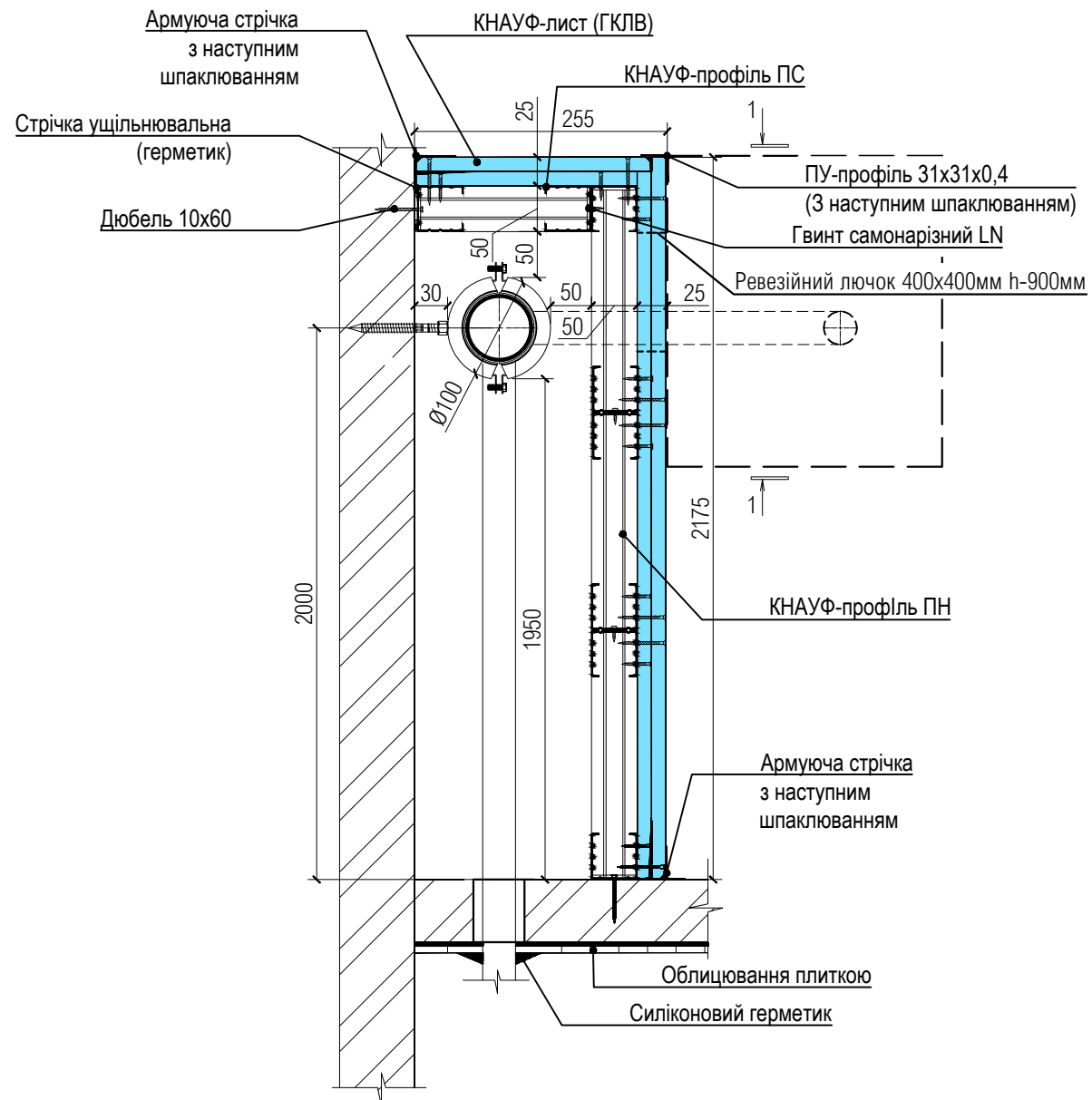
Розріз 1-1



Монтажні роботи короба з ГКЛ






№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	КНАУФ-лист (ГКЛВ) -влагостійкий 12,5мм	м ²	8,44
	КНАУФ-профіль ПН 50мм	м.п.	7,51
	КНАУФ-профіль ПС 50мм	м.п.	39,15
	Ґрунтовка Ceresit СТ17;	м ²	8,44
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit СТ-29 - 2мм;		
	Ґрунтовка Ceresit СТ17;		
	Покращене фарбування ВД-АК Ceresit СТ-42 за 2 рази;		
	Силіконовий герметик	шт.	1,00
	ПУ-профіль 31х31х0,4	м.п.	6,25
	Ревезійний лючок 400х400мм h-900мм	шт.	1,00

Фрагмент № 4



Примітка:

1. Роботи з гіпсокартонної перегородки вести згідно з креслень системи КНАУФ : "Типові конструкції, деталі і вузли. Перегородки системи "КНАУФ " поелементного складання із гіпсокартонних листів на металевому та дерев'яному каркасах для будівництва житлових , громадських і промислових будівель.
2. Профілі НП та НС встановлювати з шагом 600мм.
3. Монтаж перегородок слід виконувати в період оздоблювальних робіт, до влаштування чистих підлог, коли всі "мокрі" процеси закінчені та виконані розведення електротехнічних та сантехнічних систем, в умовах сухого та нормального вологого режиму. При цьому температура не повинна бути нижчою за 10°C.
4. Монтаж фальш-перегородки проводити після завершення робіт з монтажу комунікацій ВК

						143-РП-2023-Ф-АР			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	10	
Розробив		Ковальова А.В							
Перевірив		Шеліхова В.Б.							
						Улаштування короба з ГКЛ під камунікації			
Норм.Контр.		Пиров Я.А							

Фасадні роботи

Відомість оздоблення фасаду. Площа, м²

Найменування	Вид опорядження елементів екстер'єрів				Примітки
	Стеля	Площа	Стіни та перегородки	Один. вим.	
Фасад	-	-	Ґрунтовка Ceresit CT17; Ц/п суміш - 10 мм; по штукатурній сітці метал. Ø0,65мм 12х12мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 - 2 мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування Силіконова фарба Ceresit CT 48 RAL 1015 за 2 рази;	71,53 м2	
Будівельно рамні металеві риштування(легкі)	-	-		191,63 м ²	h до 8м
Тріщини	-	-	Ґрунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 20мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування Силіконова фарба Ceresit CT 48 RAL 1015 за 2 рази;	10 м.п.	
* Точковий ремонт тріщини стіни. Перед початком робіт виконати розшивку тріщин, вибоїн (див. примітка п.6).					

Примітка:

1*. Розшивка 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.





Демонтаж плитки фасаду -71,53м²

Погоджено:		

Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

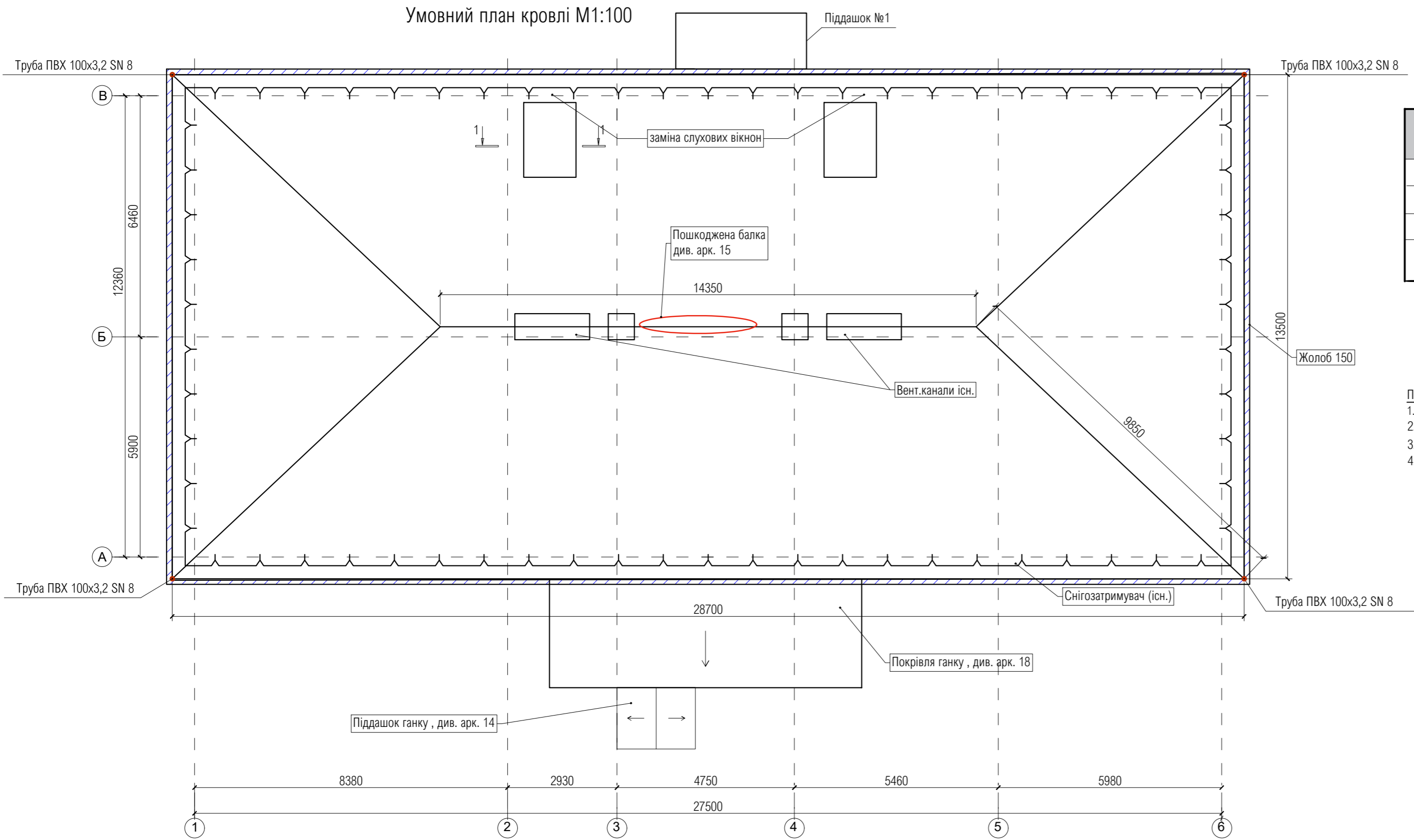
Інв. № ор.	
------------	--

						143-РП-2023-Ф-АР		
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			
ГІП		Шеліхова В.Б.				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковальова А.В				РП	11	
Перевірів		Шеліхова В.Б.						
Норм.Контр.		Пиров Я.А						

Фасадні роботи



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



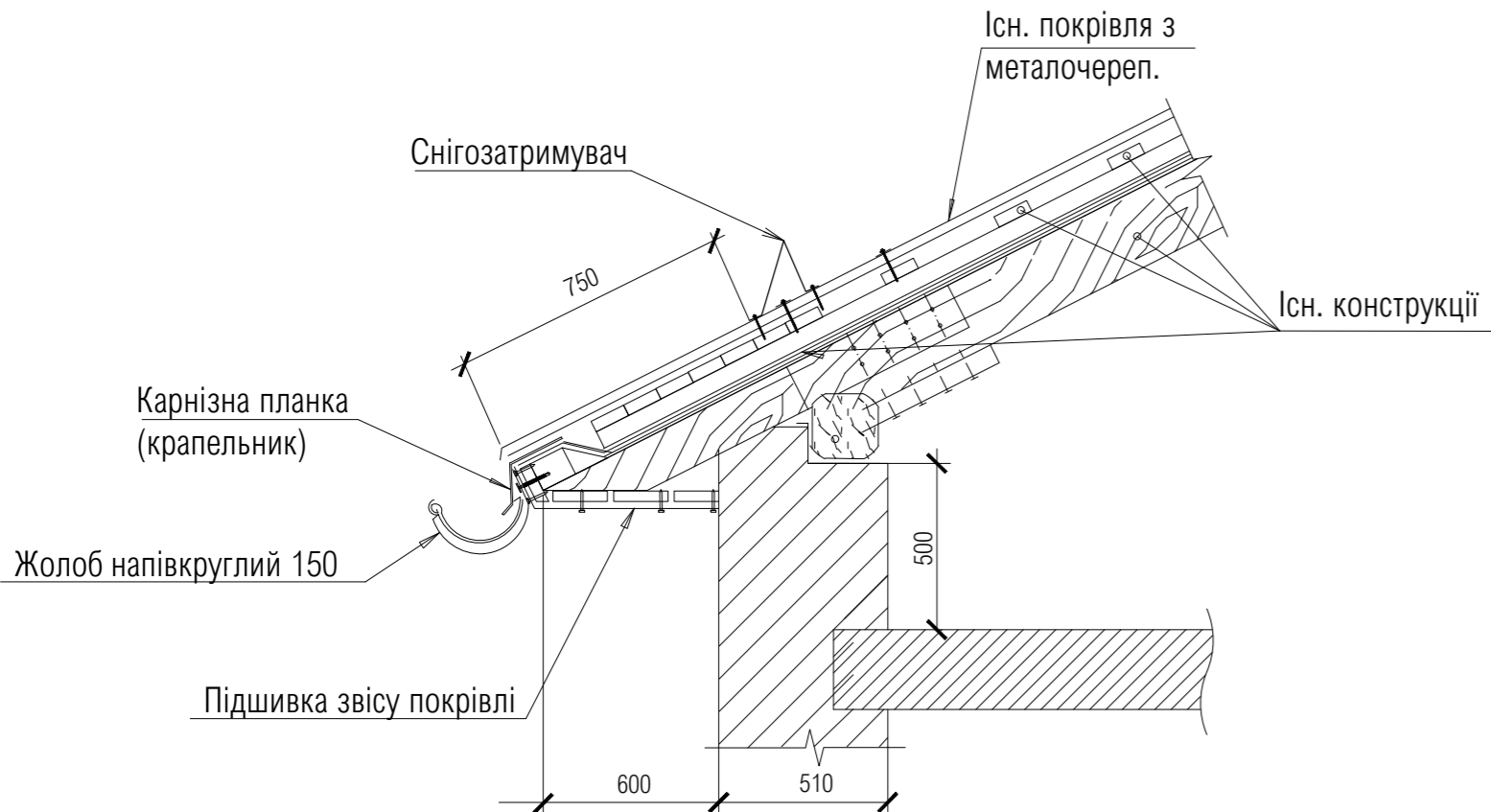
Монтажні роботи по покрівлі




№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Подшивання звісу покрівлі : Листи профнастилу С110-899-0,6;	м ²	49,30
	Контррешетування дошкою 100х30мм, колір RAL 9001	м ²	49,30
	Карнізна планка (крапельник)	м.п.	82,60
	Обробка дерев'яних конструкцій покрівлі антисептиками та типу ДСА-2 (антипірен-антисептик БС-13)	м ²	154,60

Примітка:

- План покрівлі зображено умовно.
- Карниз покрівлі зовні підшити дошкою (t=30мм) з наступною обробкою профлистом (t=0,6мм).
- Усі дерев'яні конструкції антисептувати.
- Деревина для несучих елементів дерев'яних конструкцій повина задовольняти вимогам 1; 2 сорту по ГОСТ 8486-86, виготовлятися з деревени хвойних порід та мати максимальну вологість – 20%.

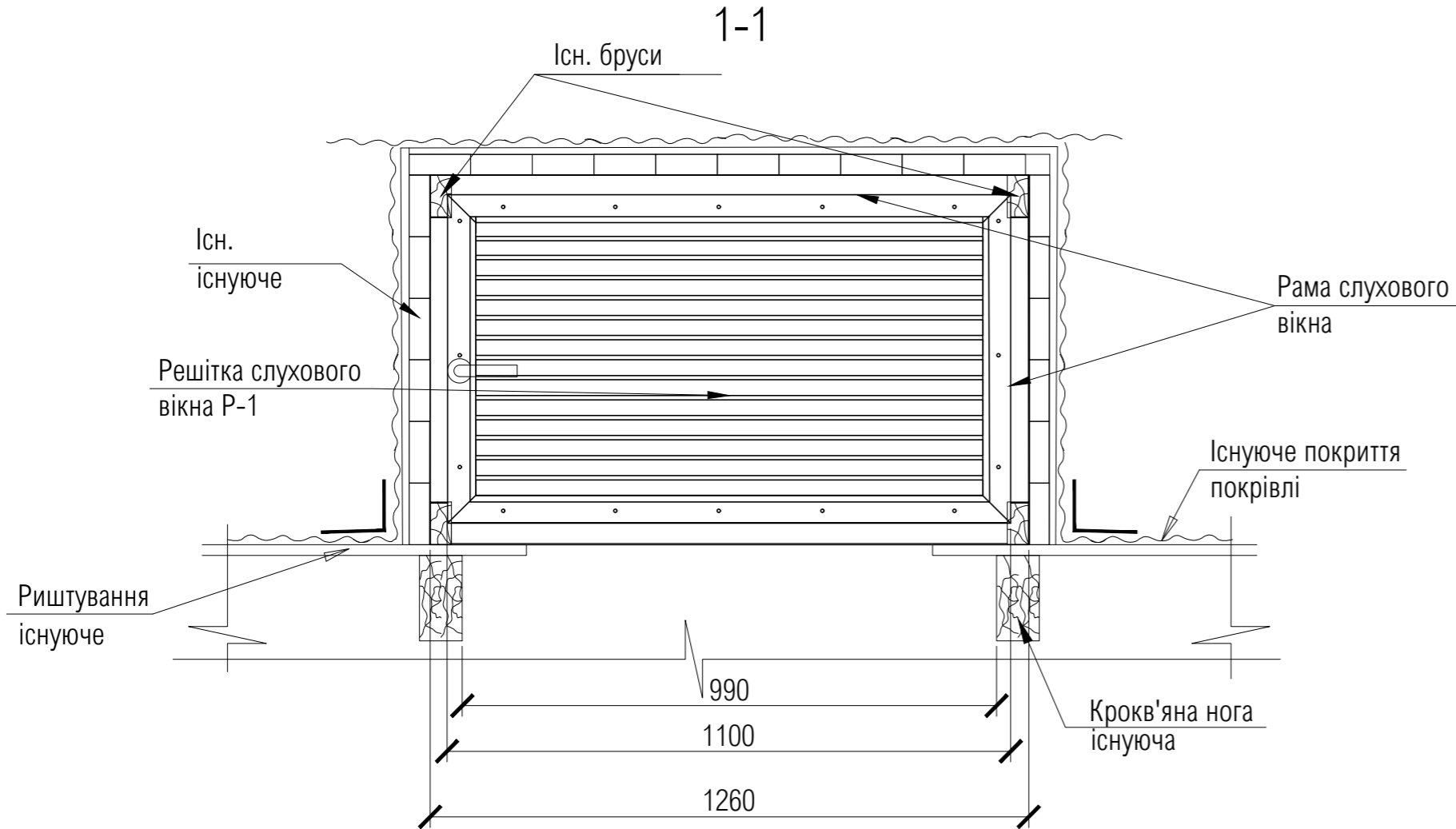
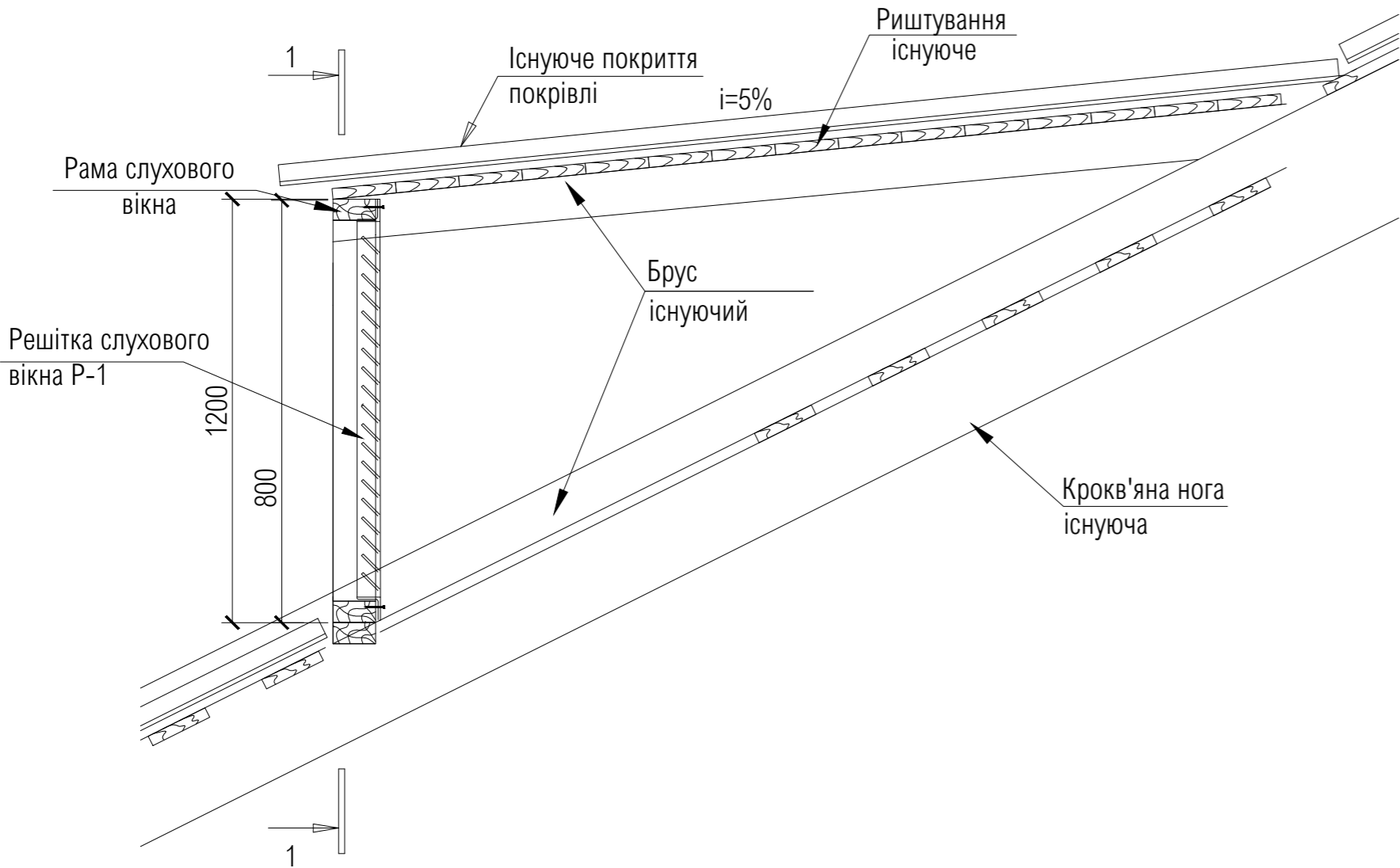
Схема карнизу



						143-РП-2023-Ф-АР			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дівночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішасво, вул. Заводська 45А »			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата				
ГП		Шеліхова В.Б.				Стадія		Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковальова А.В.			РП	12			
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
						Умовний план покрівлі М1:100			
Норм.Контр.		Пиров Я.А							

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

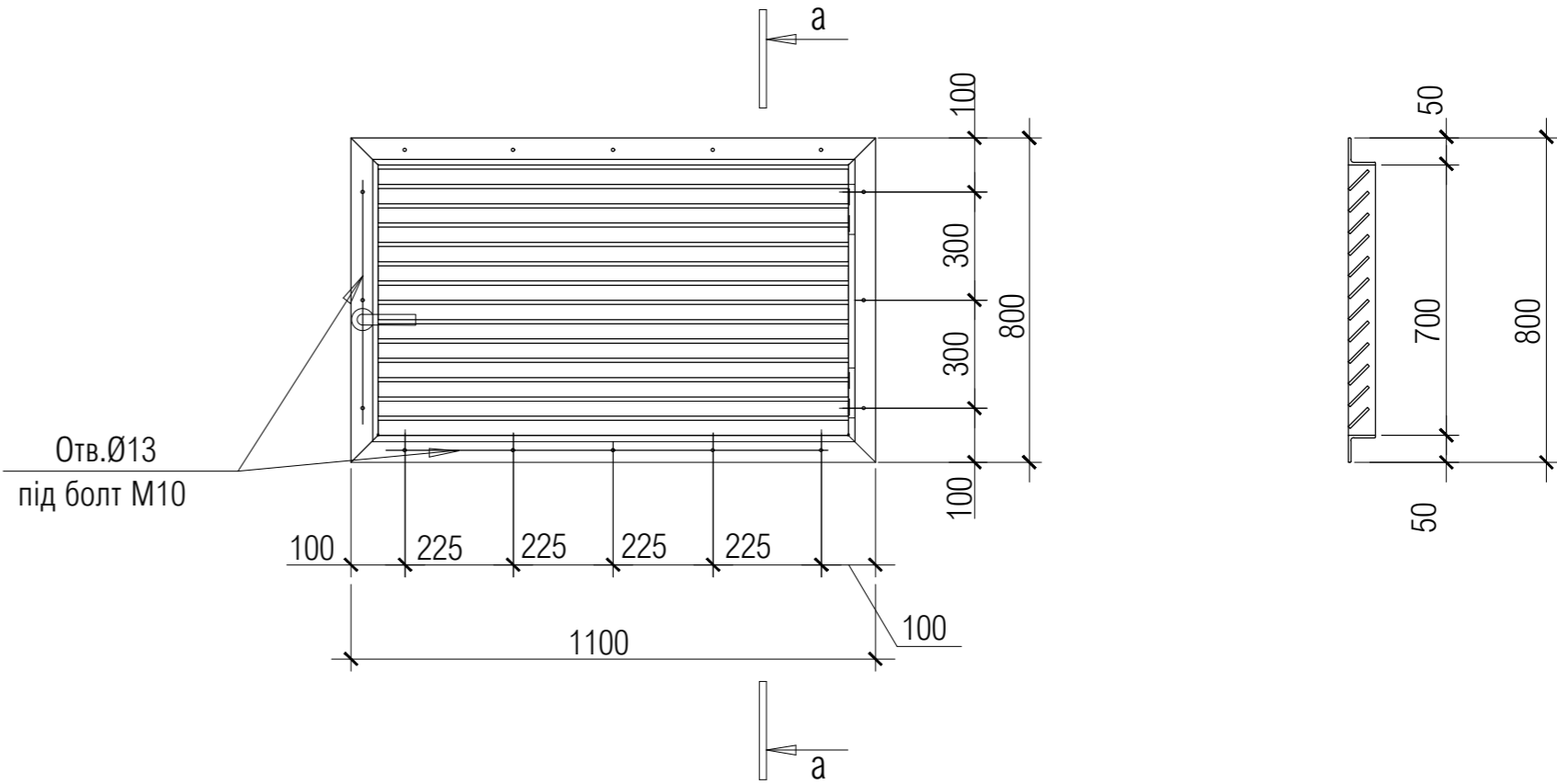
Схема конструкції слухового вікна



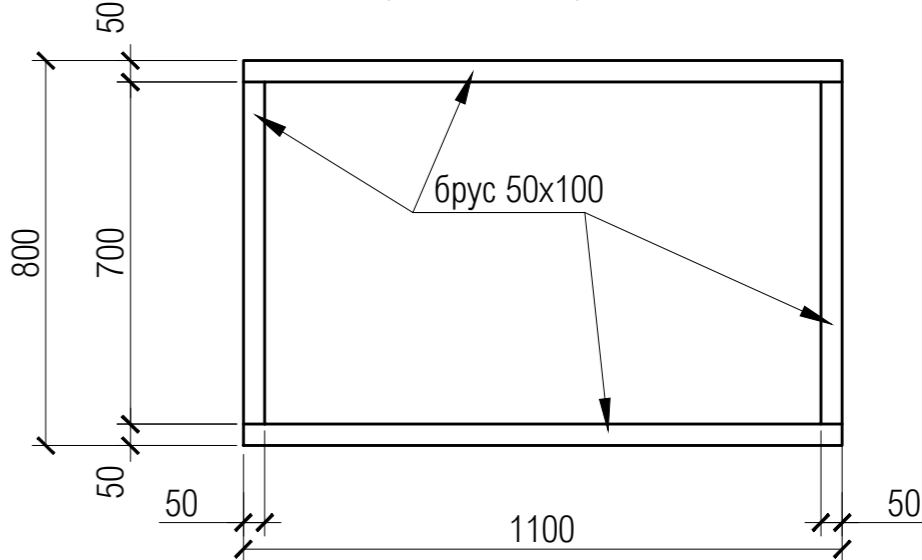
Примітки:

- Проектом передбачається ремонт існуючих слухових вікон
- При ремонті слухових вікон передбачаються наступні роботи:
 - улаштування рами для слухових вікон - брус 50х100мм;
 - встановлення металевих решіток для слухових вікон.
- Металеві елементи решітки слухового вікна з полімерно-порошковим покриттям.
- Усі дерев'яні конструкції антисептувати та обробити вогнезахисною пропиткою.
- Деревина елементів дерев'яних конструкцій повина задовільняти вимогам 1; 2 сорту по ГОСТ 8486-86, виготовлятися з деревени хвойних порід та мати максимальну вологість - 20%.

Решітка слухового вікна Р-1








Конструкція рами слухового вікна

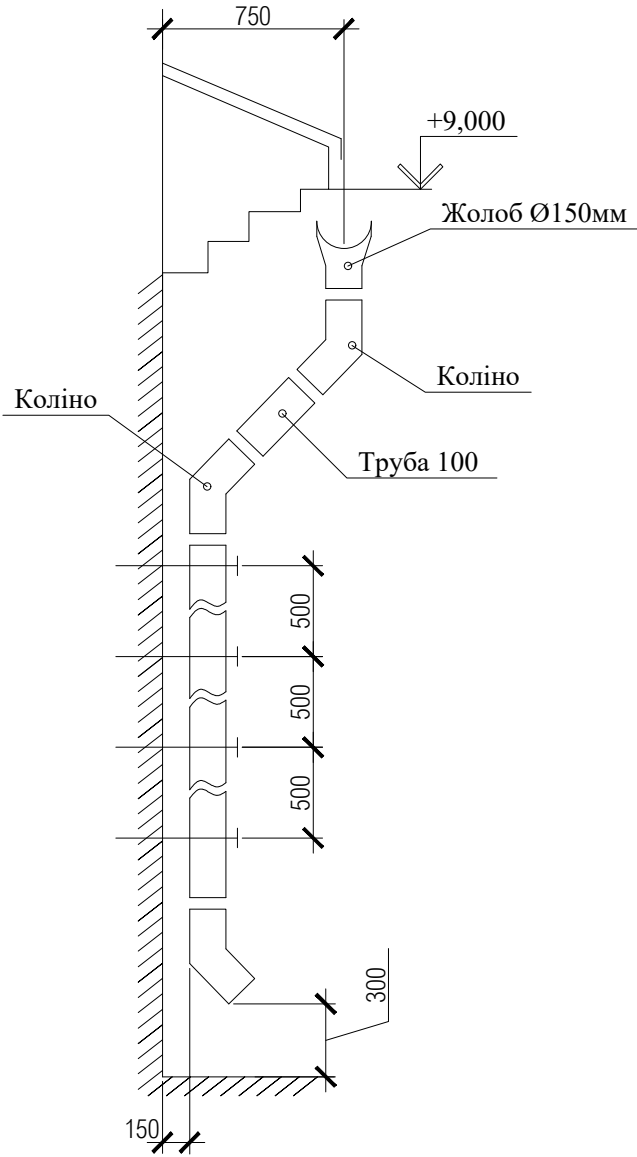


Монтажні роботи решітки слухових вікон

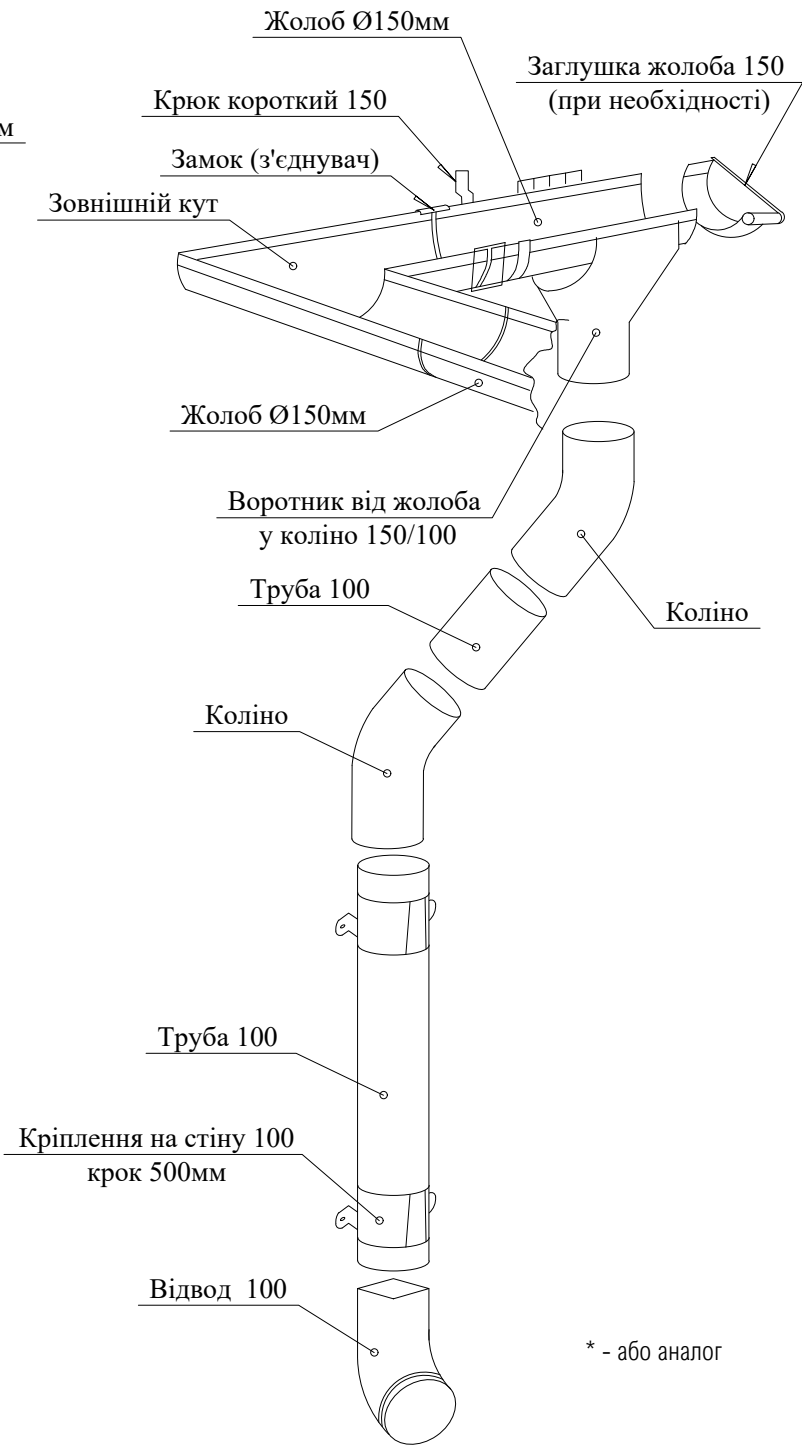
№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Встановлення жалюзійних дверцят на слухові вікна (800х1100 проріз) (Р-1)	шт.	2,00
	Болт М10 для решітки металевої	шт.	32,00
	Брус 50х100 для слухових вікон (для рами решіток) (20 м.п) (див. АР-11)	м³	0,1

						143-РП-2023-Ф-АР			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата				
ГІП		Шеліхова В.Б.				Стадія		Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковальова А.В				РП		13	
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А				Схема конструкції слухового вікна. Специфікація елементів заповнення та оздоблення слухових вікон			

Вузол кріплення водосточної системи



Водосточна система
Аксометрія






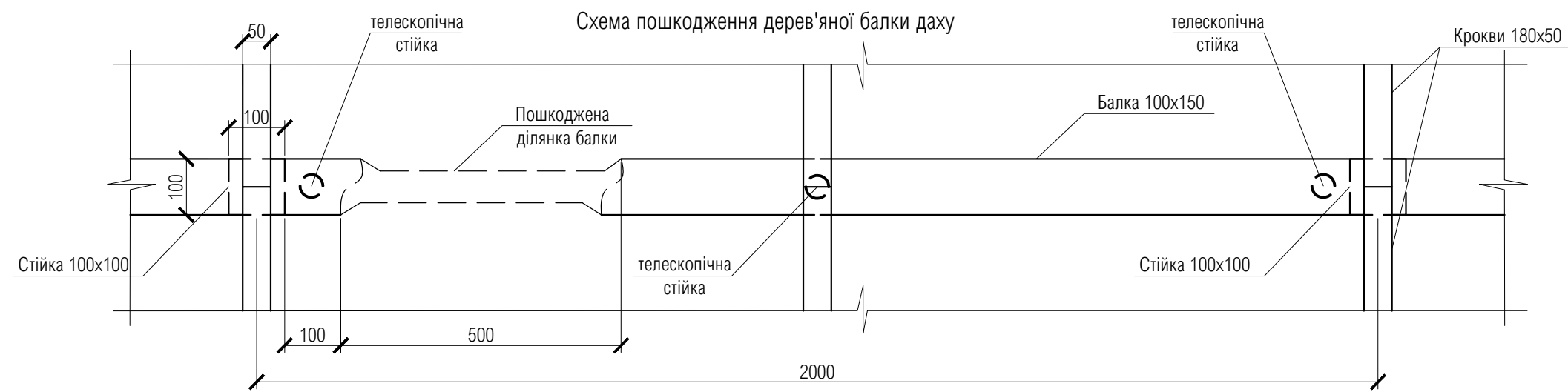
Специфікація елементів водосточної системи

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од, кг.	Приміт.
		Жолоба 150 мм	м.п.	165,0	
		Труби Ø100 мм (стояк)	м.п.	128,0	
		Зовнішній кут	шт.	10	
		Внутрішній кут	шт.	6	
		Коліно 100	шт.	32	
		Відвод 100	шт.	16	
		Воротничок від жолоба у коліно	шт.	16	
		Кріплення 100 труби до стіни	шт.	265	крок 500мм
		Крюк короткий 150	шт.	330	крок 500мм
		Заглушка жолоба 150	шт.	2	

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

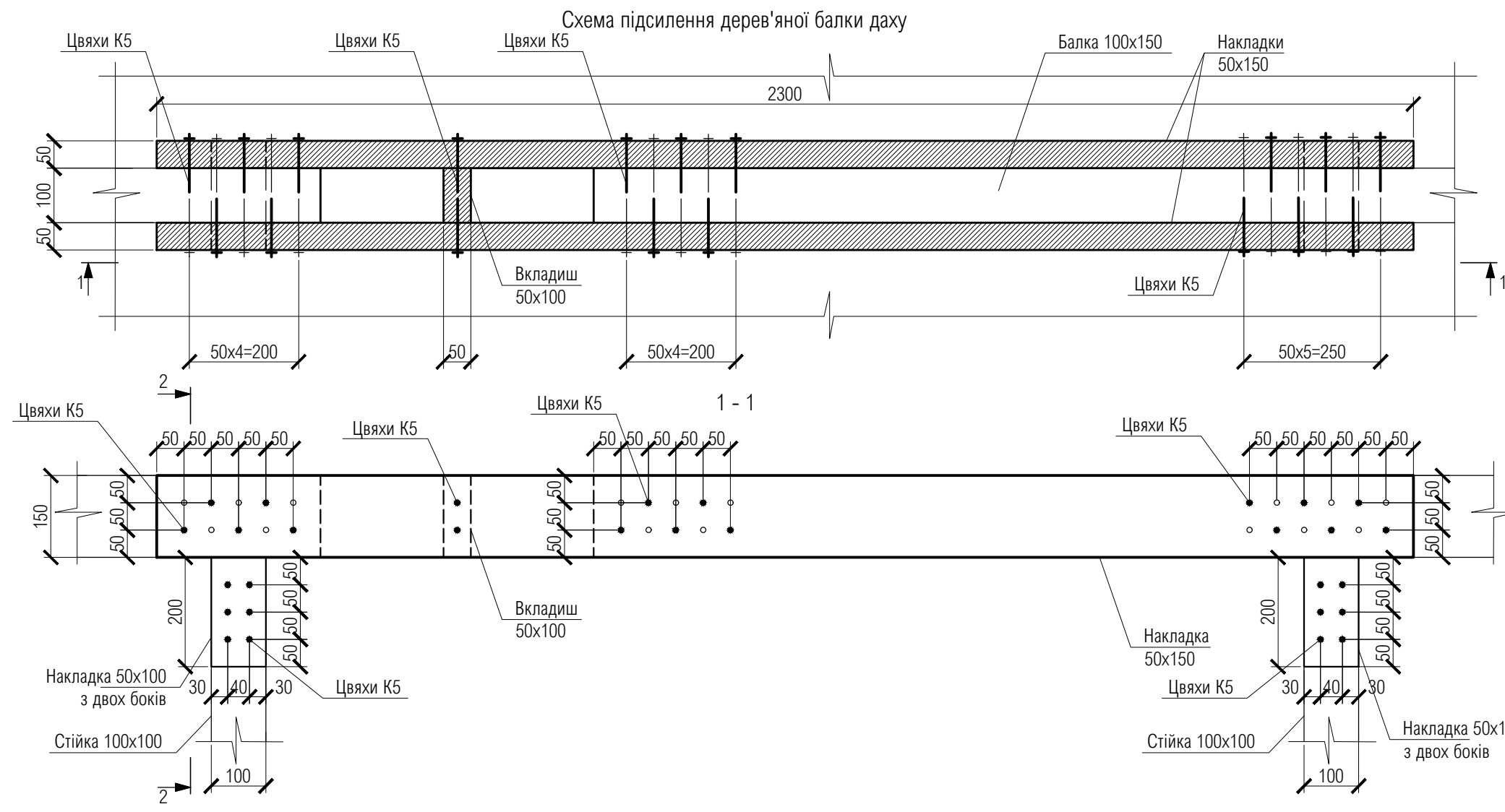
1. Водосточна система складається із стояків труба Ø(100) та жолобів Ø150. Жолоба водостічної системи встановити з ухилом 0,5% у напрям до стояку. Відведення дощових та паводкових вод прийняти за напівкруглої водостічної системи з жолобами Ø 150мм і трубами Ø 100мм.
- Кріплення водовідвідних стояків виконувати до стін будівлі з кроком 500мм. Відведення води виконувати на вимощення.
2. Загальна площа покрівлі (у плані) - 443,20 м2.
3. Цей лист дивись спільно з листом 12.

						143-РП-2023-Ф-АР			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата				
ГІП		Шеліхова В.Б.				Стадія		Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковальова А.В				РП		14	
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А				Вузол кріплення водосточної системи			

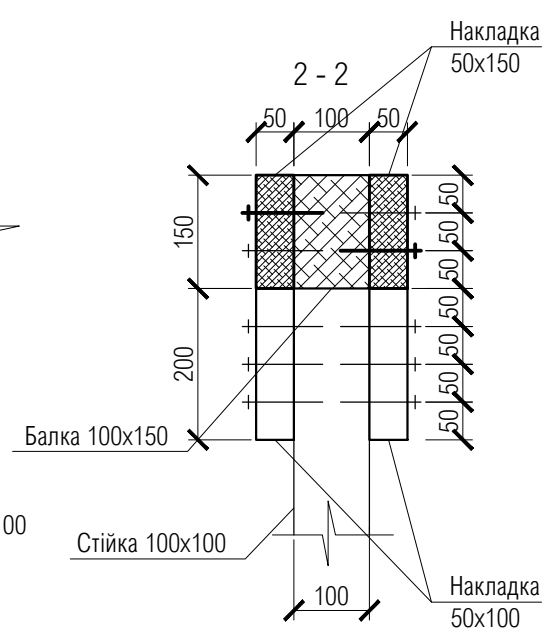


Вказівки до підсилення дерев'яної балки даху:

1. Розгрузити пошкоджену балку за допомогою встановлення телескопічних стійок на які зверху укласти дерев'яну двотаврову балку. Стійки встановити біля стійок даху та в місці спирання крокв згідно схеми.
2. Обережно вирізати пошкоджену ділянку балки.
3. На існуючі стійки з двох боків встановити накладки 200x100мм товщиною 50мм.
4. З двох боків балки встановити балки - накладки 150x50мм на зв'язках у шаховому порядку.
5. Демонтувати тимчасову раму з телескопічних стійок.

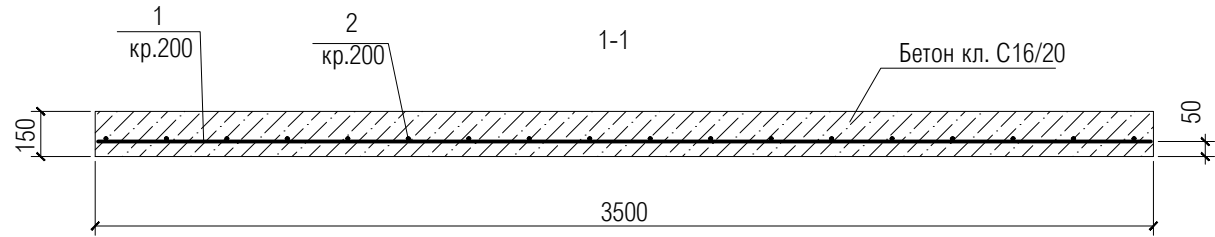
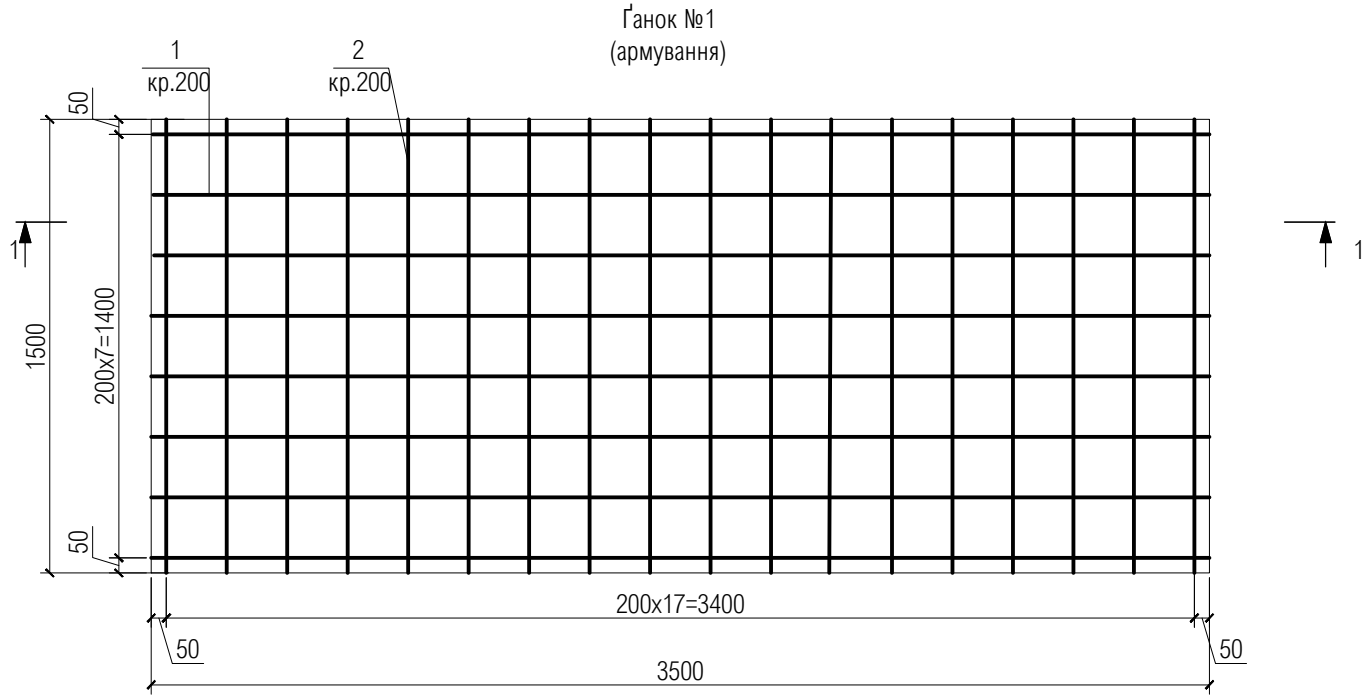
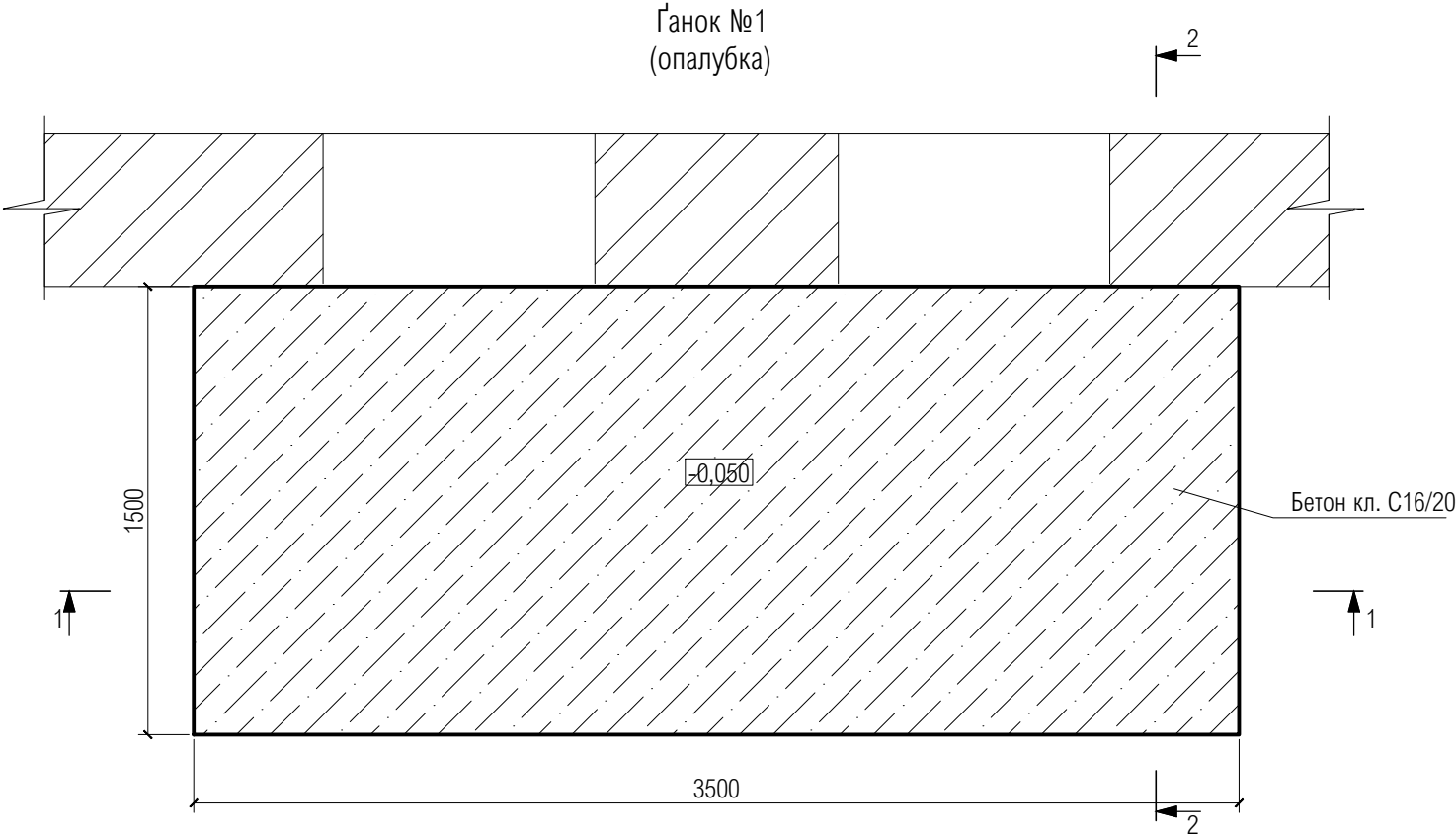


- Примітки:
1. Усі розміри та відмітки уточнити на місці.
 2. Обробити всі дерев'яні конструкції, що монтуються антисептиками і вогнезахисною сумішшю типу ДСА-2.



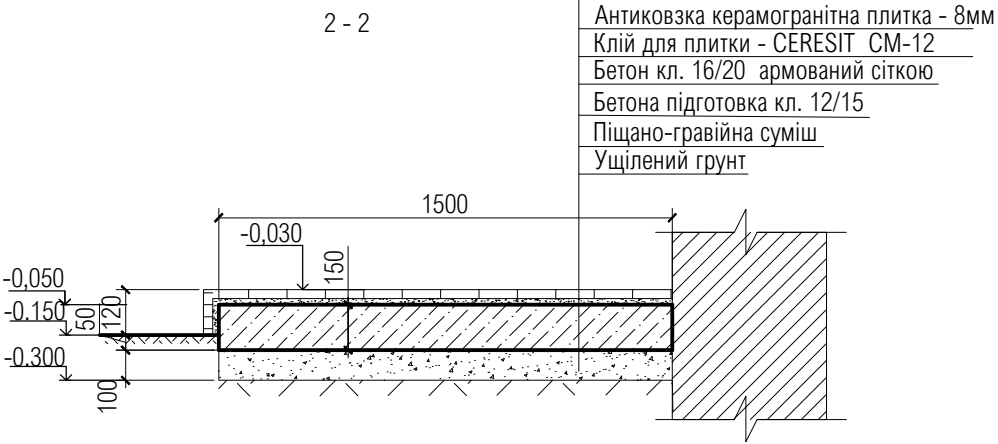
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Об'єм од., кг	Примітки
		Накладки брус 150x50, м.п.	4,6	0,035	м3
		Накладки, вкладиш брус 100x50, м.п.	0,95	0,005	м3

						143-РП-2023-Ф-АР			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »			
Ізм.	Кіл.уч.	Лист	N Док.	Підп.	Дата	Стадія		Арк.	Аркушів
ГП		Шеліхова				РП		15	
Розробив		Ковальова							
Перевірів		Шеліхова							
Норм.Контр						Пиров			
						Схема підсилення дерев'яної балки даху		FORTIS	



СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ І МАТЕРІАЛІВ

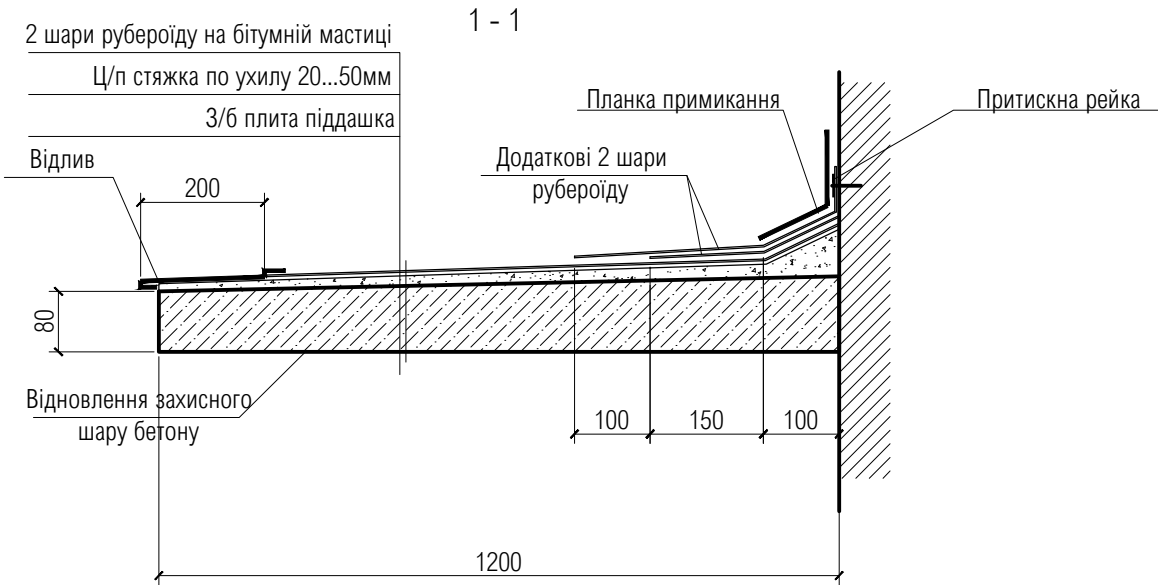
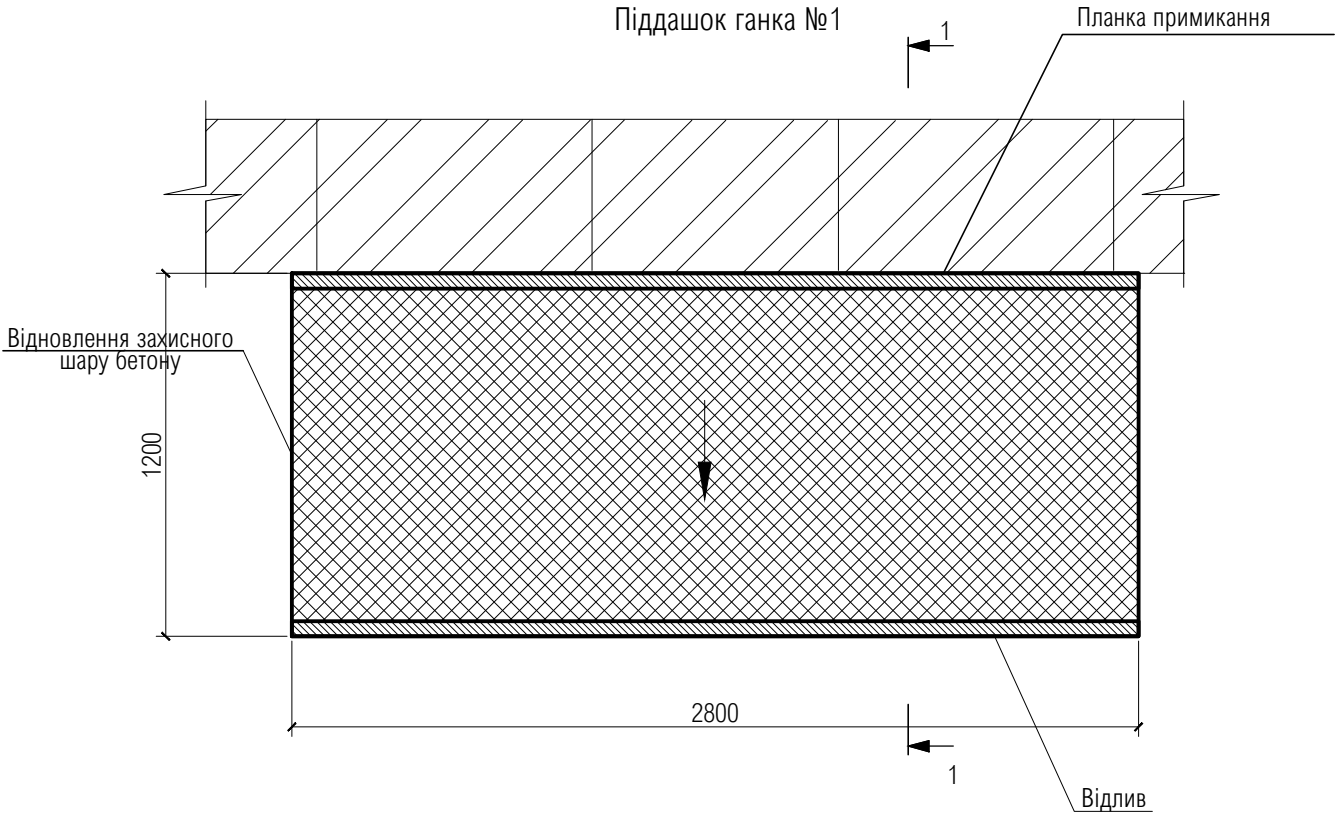
Поз.	Позначка	Найменування	Кількість шт.	Масса од. кг	Масса разом кг
Сітка С-1					
1	ДСТУ 3760-2019	Ø10 А 400С L=3400 мм	8	2,1	16,8
2	ДСТУ 3760-2019	Ø10 А 400С L=1400 мм	18	0,9	16,2
		Сітка арматурна С-1			33,0
Матеріали					
		Бетон С16/20	0,8	м ³	
		Бетона підготовка, бетон С8/10	0,53	м ³	
		Піщано-гравійна суміш	0,26	м ³	
		Антиковзка керамогранітна плитка 400х400мм, клас зносостійкості PEI IV, клас ковзання R14	6,3	м ²	



- Примітки:
- За умовну позначку 0,000 прийнято рівень чистої підлоги 1го поверху
 - Висота підйому ганку - 150мм; ребро ступеня з заокругленням радіусом - 50мм;
 - Сходинок ганку оздобити кутовими алюмінієвими антиковзаючим пороком 19ммх 48 мм -6,5 м.
 - Брудозахисні ґрати накладні із заповненням гуми 900х900мм. 2шт.
 - Вказівки до монтажу майданчиків:
 - Після улаштування піщано-гравійної основи утрамбовувати трембовкою.
 - Ганок №1: Розробка ґрунту вручну - 1,05 м3. Зворотня засипка -0,53 м3. Вивіз ґрунту - 0,52 м3

						143-РП-2023-Ф-АР		
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »		
Ізм.	Кіл.уч.	Лист	N Док.	Підп.	Дата	РП	Стадія	Арк.
ГП		Шеліхова					РП	16
Розробив		Ковальова				Ганок №1		
Перевірів		Шеліхова						
Норм.Контр		Піров						





ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ

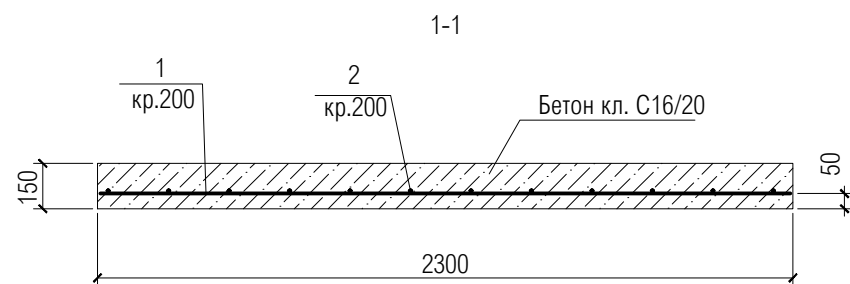
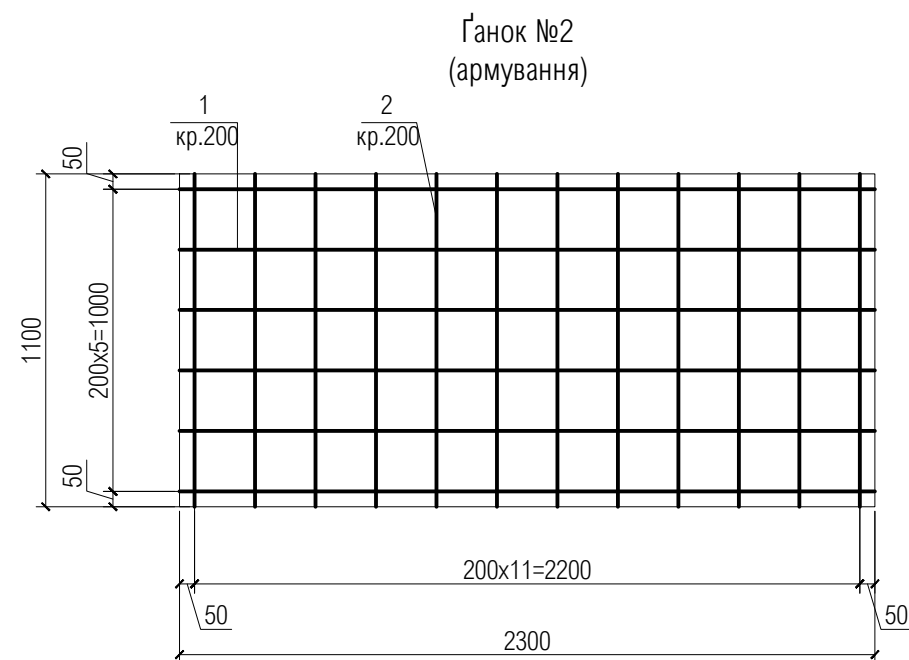
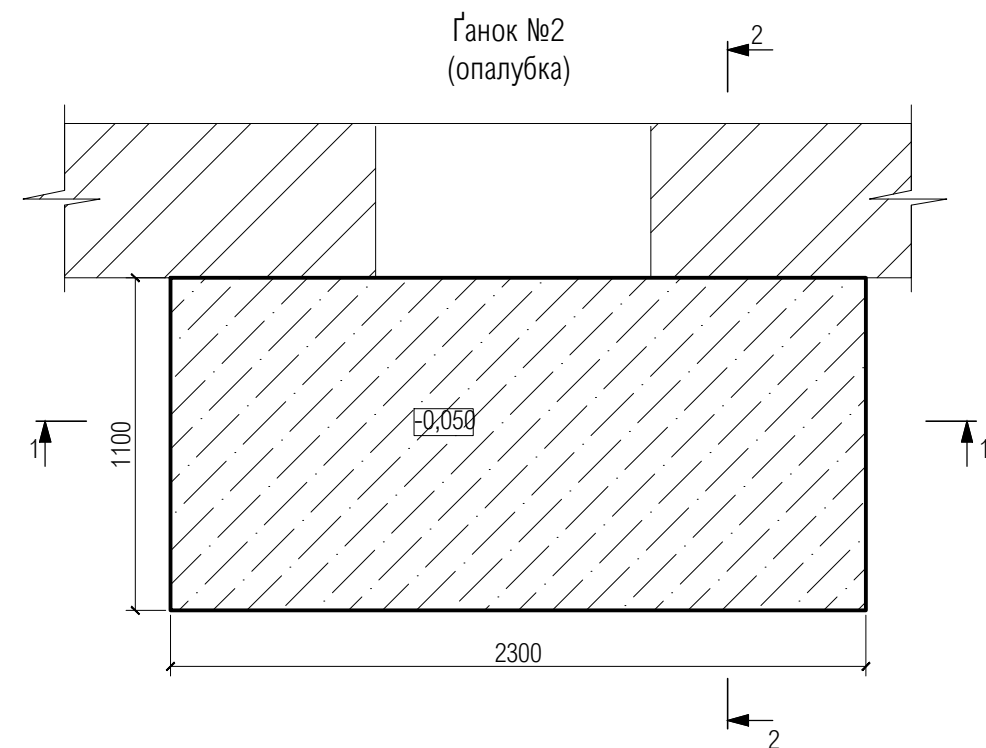
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
		Демонтаж			
		Демонтаж покриття піддашку (рубероїд та ц/п стяжка по ухилу 20...50мм), м ²	3,4		
		Монтаж			
		Обробка ділянки стіни сумішшю Ceresit CT 99, м2	3,0		1 л.
		Обробка поверхні Ceresit CD 30, м2	3,9		
		Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм, м2	3,9		
		Ц/п стяжка по ухилу 20...50мм, м2	3,4		
		Рубероїд 2 шари, м2	4,4		
		Планка примикання 200мм, м.п.	2,8		
		Притискна рейка	2,8		
		Планка відливу 200мм, м.п.	2,8		

- Дивитись разом з арк.15.
- Усі розміри та відмітки уточнити на місці.

Порядок виконання робіт:

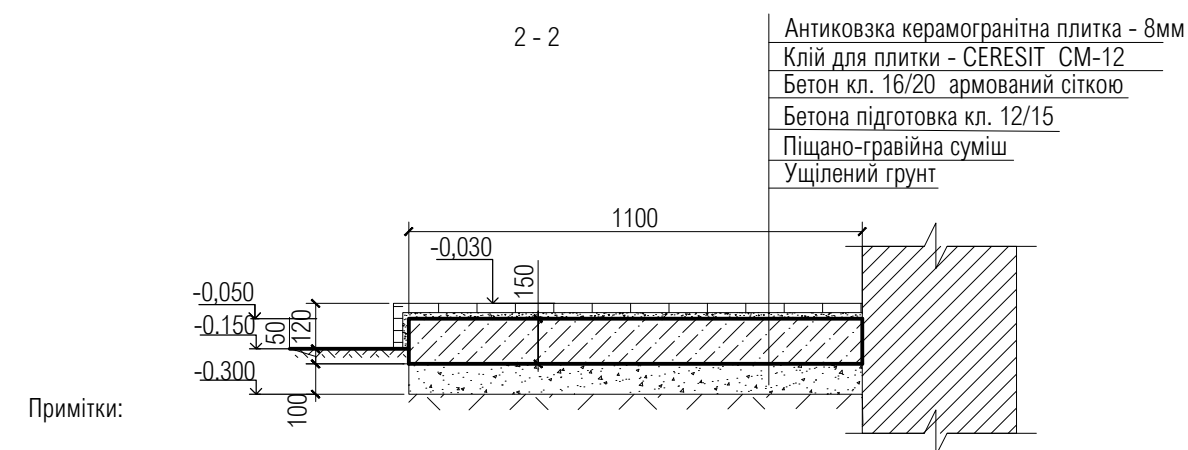
- Демонтувати існуюче покриття піддашку до бетонної основи.
- Відшаровані та неміцні ділянки поверхні основи видалити механічним способом.
- Зачистити оголену арматуру металевими щітками.
- Бетонну основу зволожити чистою водою, уникаючи утворення мокрих плям, після чого на злегка вологу поверхню нанести адгезійний шар Ceresit CD 30.
- Готову розчинову суміш Ceresit CD 25 наносять на злегка вологий адгезійний шар не раніше ніж через 30–60 хвилин.
- Через 3 дні відновити покриття піддашку - ц/п стяжка по ухилу, покриття з рубероїду.
- Видалити плісняву та сліди замокання з ділянки стіни над піддашком механічним способом
- Обробити стіну бактерицидною сумішшю Ceresit CT 99.

						143-РП-2023-Ф-АР		
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »		
Ізм.	Кіл.уч.	Лист	N Док.	Підп.	Дата		Стадія	Арк.
ГП		Шеліхова					РП	17
Розробив		Ковальова				Піддашок ганка №1		
Перевірів		Шеліхова						
Норм.Контр		Піров						



СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ І МАТЕРІАЛІВ

Поз.	Позначка	Найменування	Кількість шт.	Масса од. кг	Масса разом кг
		Демонтаж			
		Демонтаж існуючого з/б ганка, м3	0,4		
		Монтаж			
		Сітка С-1			
1	ДСТУ 3760-2019	Ø10 А 400С L=2250 мм	6	1,4	8,4
2	ДСТУ 3760-2019	Ø10 А 400С L=1050 мм	12	0,65	7,8
		Сітка арматурна С-1			16,2
		Матеріали			
		Бетон С16/20	0,4	м³	
		Бетона підготовка, бетон С8/10	0,3	м³	
		Піщано-гравійна суміш	0,15	м³	
		Антиковзка керамогранітна плитка 400х400мм, клас зносостійкості PEI IV, клас ковзання R14	3,2	м²	



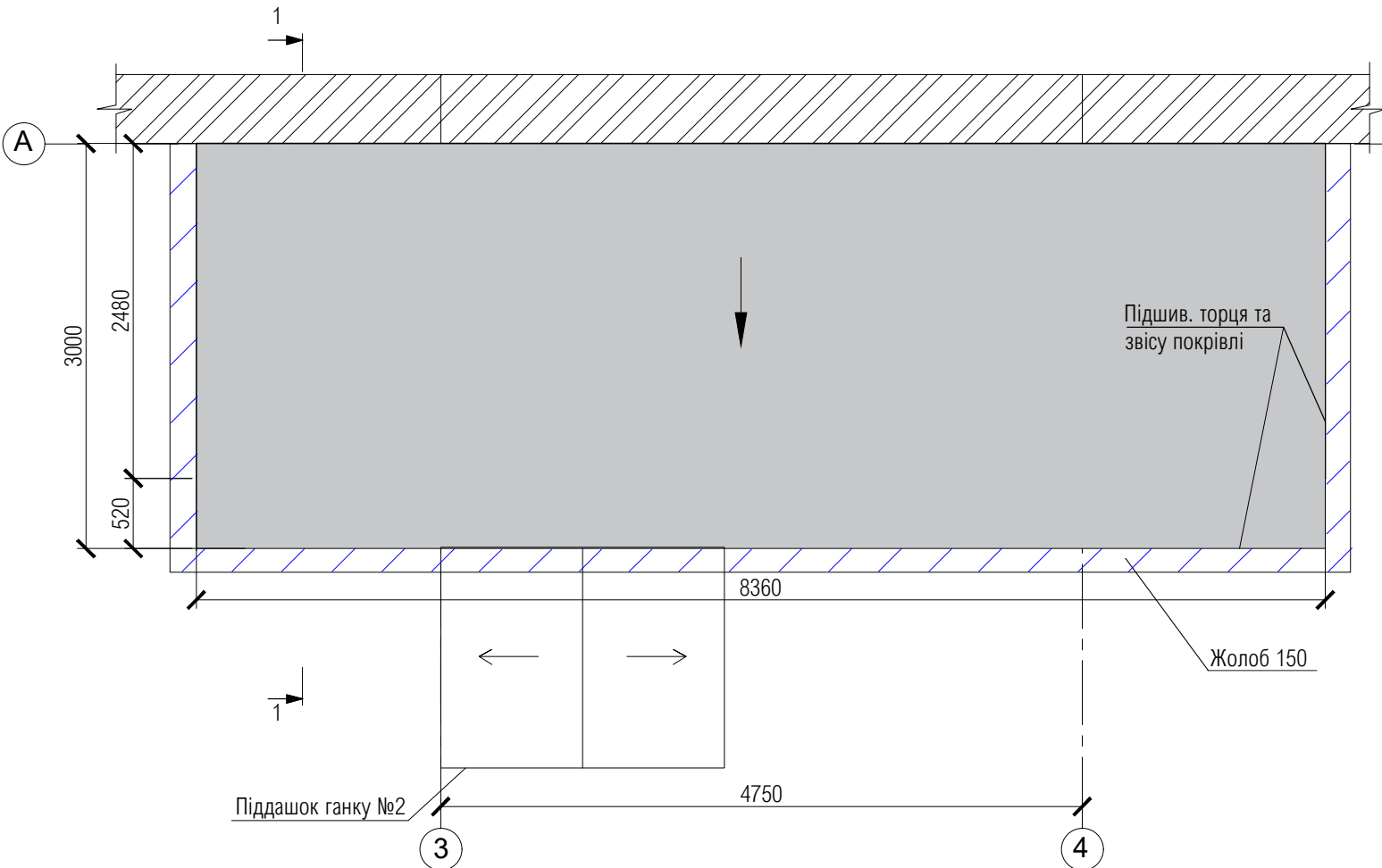
Примітки:

- За умовну позначку 0,000 прийнято рівень чистої підлоги 1го поверху
- Висота підйому ганку - 150мм; ребро ступеня з заокругленням радіусом - 50мм;
- Сходинок ганку оздобити кутовими алюмінієвими антиковзаючим порогом 19ммх 48 мм -5,5 м.
- Брудозахисні грати із заповненням гуми 900х900мм. 2шт.
- Вказівки до монтажу майданчиків:
 - Після улаштування піщано-гравійної основи утрамбувати трюмбовкою.
 - Ганок №2: Розробка ґрунту вручну - 0,45 м3. Зворотня засипка -0,2 м3. Вивіз ґрунту - 0,25 м3

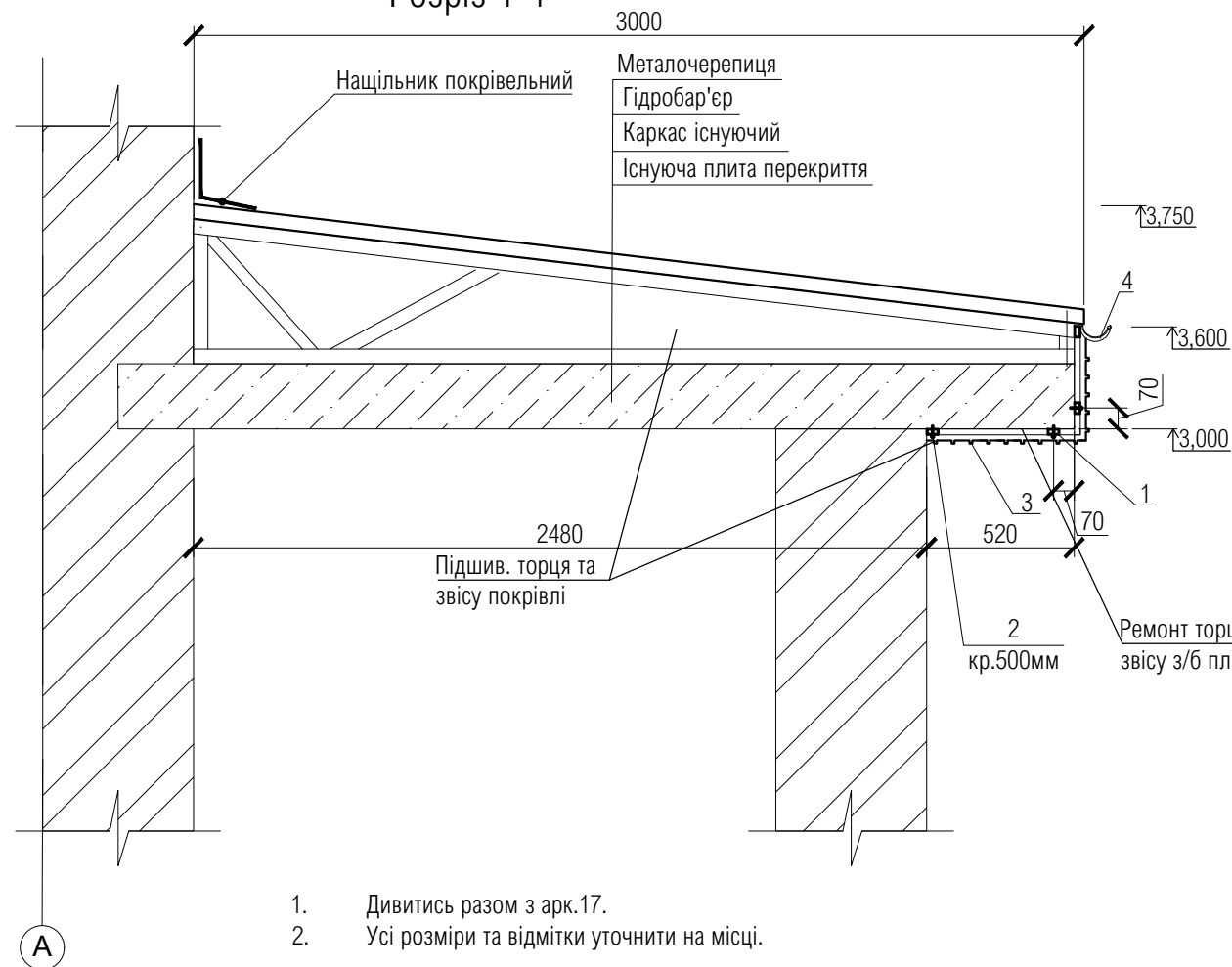
						143-РП-2023-Ф-АР		
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »		
Ізм.	Кіл.уч.	Лист	N Док.	Підп.	Дата		Стадія	Арк.
ГП		Шеліхова					РП	18
Розробив		Ковальова				Ганок №2		
Перевірю		Шеліхова						
Норм.Контр		Піров						



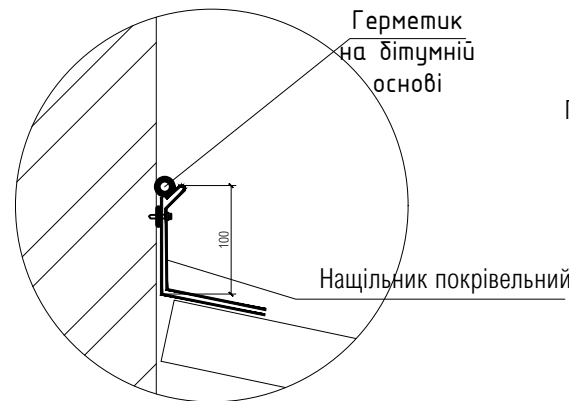
План покрівлі тамбуру



Розріз 1-








Вузол примикання нащільника



Порядок виконання робіт

1. Демонтувати існуюче покриття тамбуру з металочерепиці.
2. Видалити кріплення підшивки з виступаючої частини бетонного покриття тамбура
3. Відшаровані та неміцні ділянки поверхні бетонного покриття видалити механічним способом.
4. Зачистити оголену арматуру металевими щітками.
5. Бетонну основу зволожити чистою водою, уникаючи утворення мокрих плям, після чого на злегка вологу поверхню нанести адгезійний шар Ceresit CD 30.
6. Готову розчинову суміш Ceresit CD 25 наносять на злегка вологий адгезійний шар не раніше ніж через 30–60 хвилин.
7. Встановити напрямні поз. 1 в проектне положення на розпірних анкерах поз. 2
8. Відновити підшив торця та звісу покрівлі з листа профнастилу С110-899-0,5.

№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Демонтажні роботи покрівлі тамбуру		
	Демонтаж існуючого покриття кровлі з металочерепиці	м ²	25,08
	Монтажні роботи покрівлі тамбуру		
	Гідро-вітрозахисна дифузійна мембрана Isobox 110	м ²	26,08
	Монтаж нової металочерепиці Monterrey 0,5 мм , кольору RAL 6032, 1100x500мм	м ²	25,08
	Відновлення захисного шару бетону сумішшю CERESIT CD 25, t=30мм	м ²	10,00
1	Тр. 40x20x3 ДСТУ 8940:2019 (58,0м.п)	кг	140,40
2	Анкер розпірний М8 L=150	шт	96
3	Підшивання зв'язу покрівлі : Листи профнастилу С110-899-0,5	м ²	7,20
4	Жолоб водостічний (150 мм)	м.п	8,36
	Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115	м ²	7,0
	Нащільник покрівельний, шириною 200 мм	м.п.	8,36
	Герметик на бітумній основі 280мл	шт. балонів	1

						143-РП-2023-Ф-АР			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »			
Ізм.	Кіл.уч.	Лист	№ Док.	Підп.	Дата		Стадія	Арк.	Аркушів
ГІП		Шеліхова							
Розробив		Ковальова					РП	19	
Перевірів		Шеліхова							
Норм.Контр		Піров				Покрівля тамбуру.			

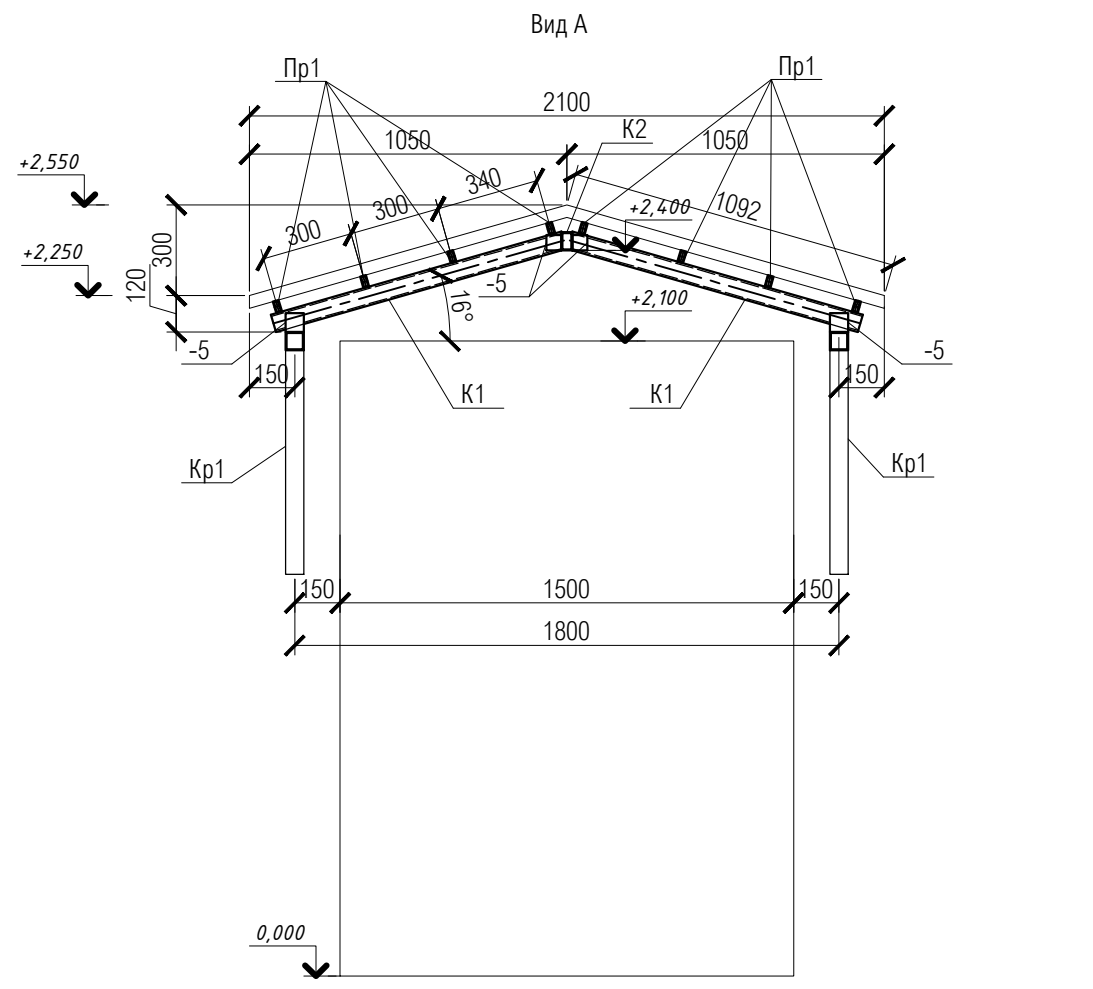
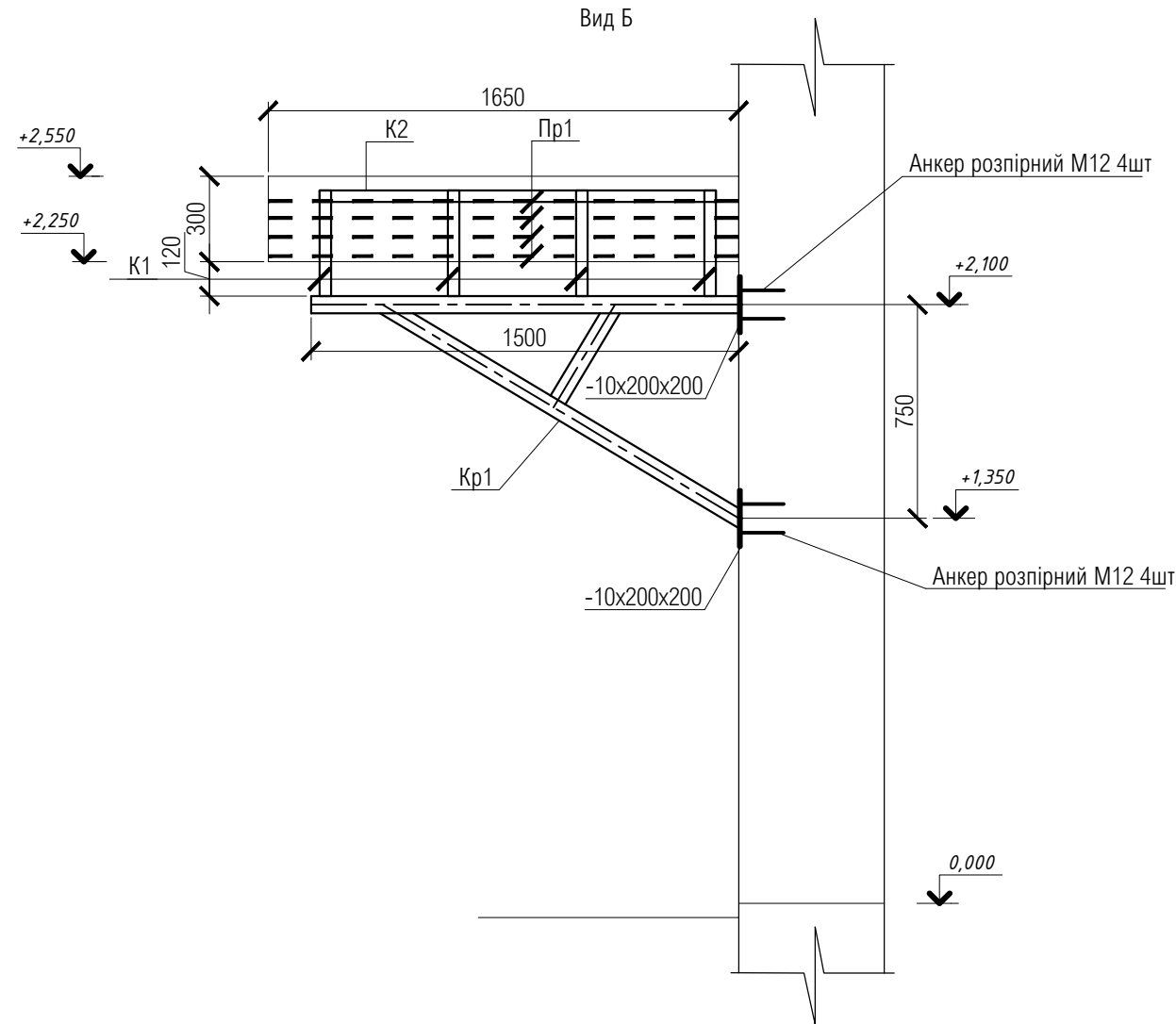
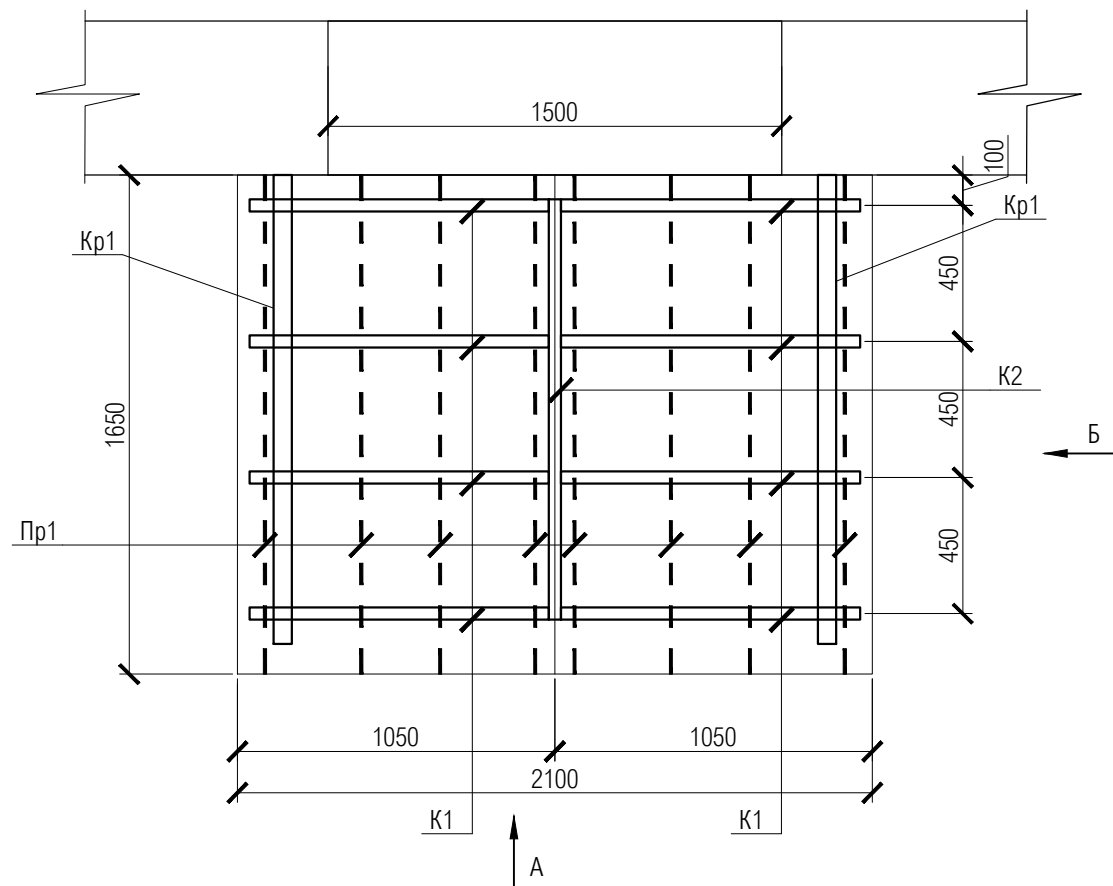






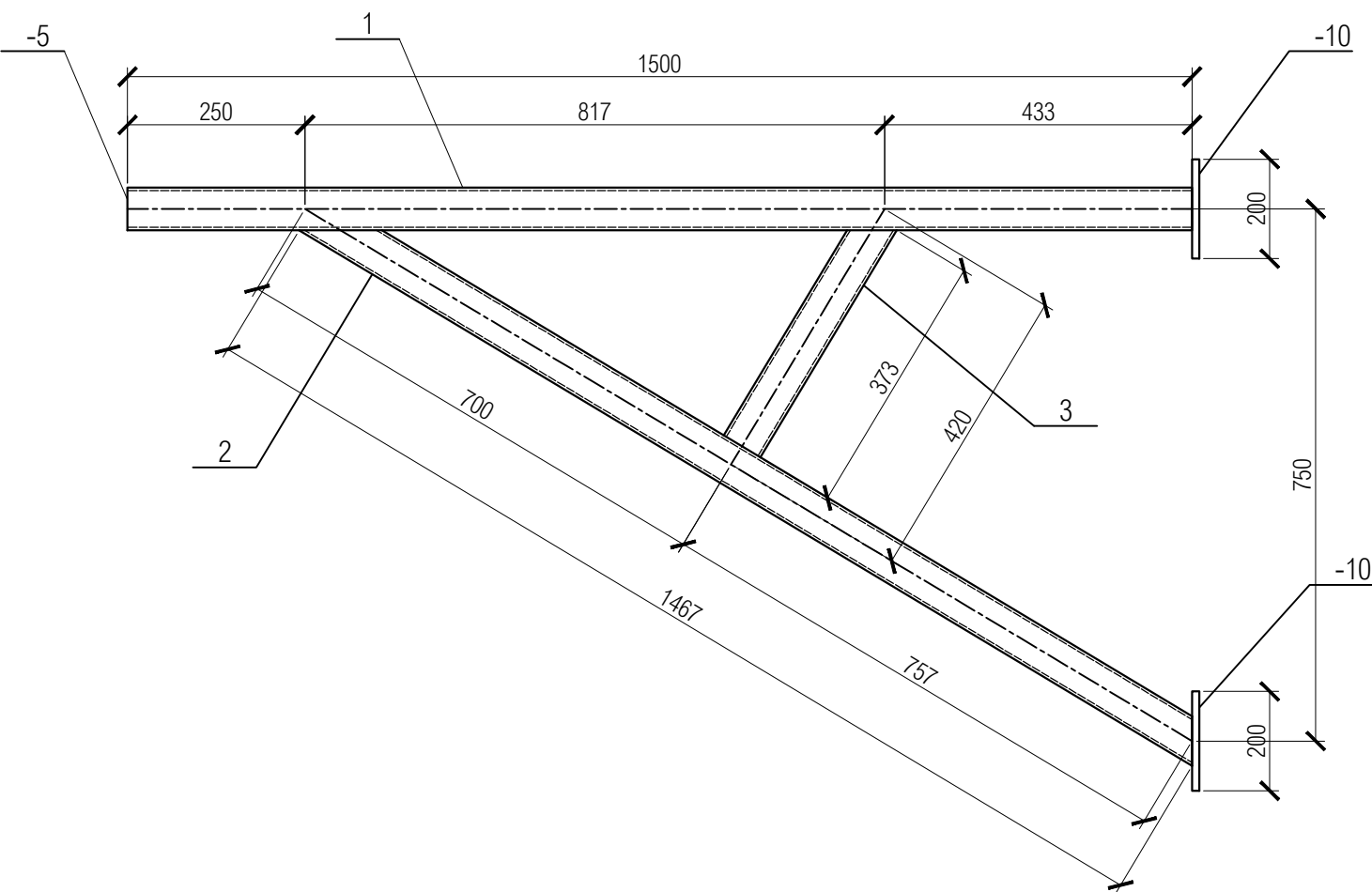
Схема розташування несучих конструкцій піддашку №1



1. Дивитись разом з арк.20.
2. Всі труби заглушити листом $t=5\text{мм}$.
3. Монтажні з'єднання зварювальні. Монтажні зварні шви мають виконуватися відповідно до ДСТУ 2456-94. Зварювання дугове. Товщина (катети) зварних швів нерозрахованих і необумовлених в проекті приймати мінімальними по таблиці 16.1 ДБН В.2.6-198-2014.
4. Виконати антикорозійний захист металоконструкцій у відповідності з ДСТУ В.2.6-193: 2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".
5. Всі металоконструкції на заводі-виробнику мають бути заґрунтовані в один шар ґрунтовкою ГФ-021 і покриті двома шарами емалі ПФ-115. Загальна товщина лакофарбового покриття, включаючи ґрунт, повинна бути не менше 55 мкм.
6. Підготовку металевих поверхонь перед фарбуванням проводити відповідно до табл. 10 ДСТУ В.2.6-193-2013. Поверхні металоконструкцій, що підлягають підготовці під фарбування, не повинні мати задирок, зварювальних бризок, прогарів, залишків флюсу. Очищення поверхонь від оксидів виробляти дробоструминною обробкою або механічним інструментом з використанням абразивних кругів або шліфувальних шкур.

						143-РП-2023-Ф-АР				
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »				
Ізм.	Кіл.уч.	Лист	№ Док.	Підп.	Дата					
ГП		Шеліхова						Стадія	Арк.	Аркушів
Розробив		Ковальова					РП		20	
Перевірюв		Шеліхова								
Норм.Контр		Пиров				Піддашок ганку №2				

Кронштейн Кр1




Специфікація елементів кронштейна Кр1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
1		Тр. 60х60х4, ДСТУ 8940:2019 L=1500	1	10,23	10,23 кг
2		Тр. 60х60х4, ДСТУ 8940:2019 L=1467	1	10,0	10,0 кг
3		Тр. 60х60х4, ДСТУ 8940:2019 L=373	1	2,54	2,54 кг
		- 10х200х200 ДСТУ 8540:2015	2	1.13	2,26 кг
		- 5 ДСТУ 8540:2015	кг	0,4	

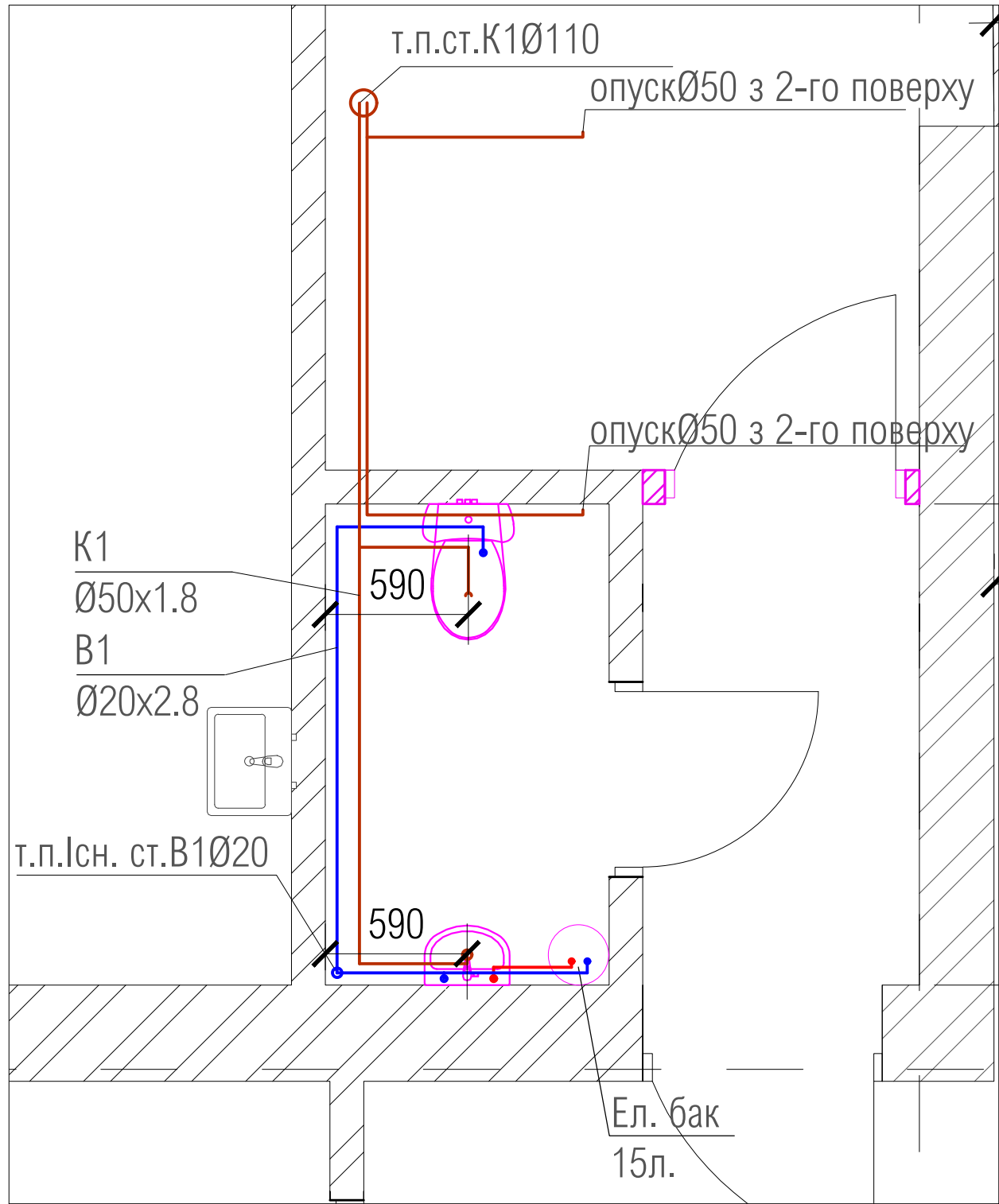
Специфікація елементів піддашка

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
Кр1		Кронштейн Кр1	2	25,5	25,5 кг
К1		Тр. 60х40х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	8,0	4,30	34,4 кг
К2		Тр. 60х40х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	1,4	4,30	6,0 кг
Пр1		Тр. 40х20х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	13,2	2,42	32,0 кг
		Анкер розпірний М12 L=200	16		шт
		- 5 ДСТУ 8540:2015	8,5		кг
		Профлист НS-35 з полімерним покриттям, RAL 6005	3,7		м2
		Нащільник покрівельний, шириною 200 мм	2,2		м.п.
		Планка конька t>0.8мм, шириною 300 мм	1,65		м.п.
		Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115	6,2		м2
		Герметик на битумной основі 280мл	1		шт. балонів

- Дивитись разом з арк.19.
- Всі труби заглушити листом t=5мм.
- Монтажні з'єднання зварювальні. Монтажні зварні шви мають виконуватися відповідно до ДСТУ 2456-94. Зварювання дугове. Товщина (катети) зварних швів нерозрахованих і необумовлених в проєкті приймати мінімальними по таблиці 16.1 ДБН В.2.6-198-2014.
- Виконати антикорозійний захист металоконструкцій у відповідності з ДСТУ Б В.2.6-193: 2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".
- Всі металоконструкції на заводі-виробнику мають бути заґрунтовані в один шар ґрунтовкою ГФ-021 і покриті двома шарами емалі ПФ-115. Загальна товщина лакофарбового покриття, включаючи ґрунт, повинна бути не менше 55 мкм.
- Підготовку металевих поверхонь перед фарбуванням проводити відповідно до табл. 10 ДСТУ В.2.6-193-2013. Поверхні металоконструкцій, що підлягають підготовці під фарбування, не повинні мати задирок, зварювальних бризок, прогарів, залишків флюсу. Очищення поверхонь від оксидів виробляти дробоструминною обробкою або механічним інструментом з використанням абразивних кругів або шліфувальних шкур.

						143-РП-2023-Ф-АР			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »			
Ізм.	Кіл.уч.	Лист	N Док.	Підп.	Дата	ГП Розробив Перевірюв	Стадія	Арк.	Аркушів
							РП	21	
Норм.Контр	Пирів					Піддашок ганку №2. Кронштейн Кр1. Специфікація елементів піддашка ганку №2.			

План монтажних робіт водопосточання та каналізації



Умовні позначення:

- рукомийник;
- унітаз звичайний;






ПРИМІТКИ:

План монтажних робіт водопосточання та каналізації, виконаний на підставі технічного завдання, архітектурно-будівельного розділу проекту, діючих норм і правил, ДБН В. 2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід і каналізація", ДСТУ Б.А. 2.4-32-2008, область виконання робіт:

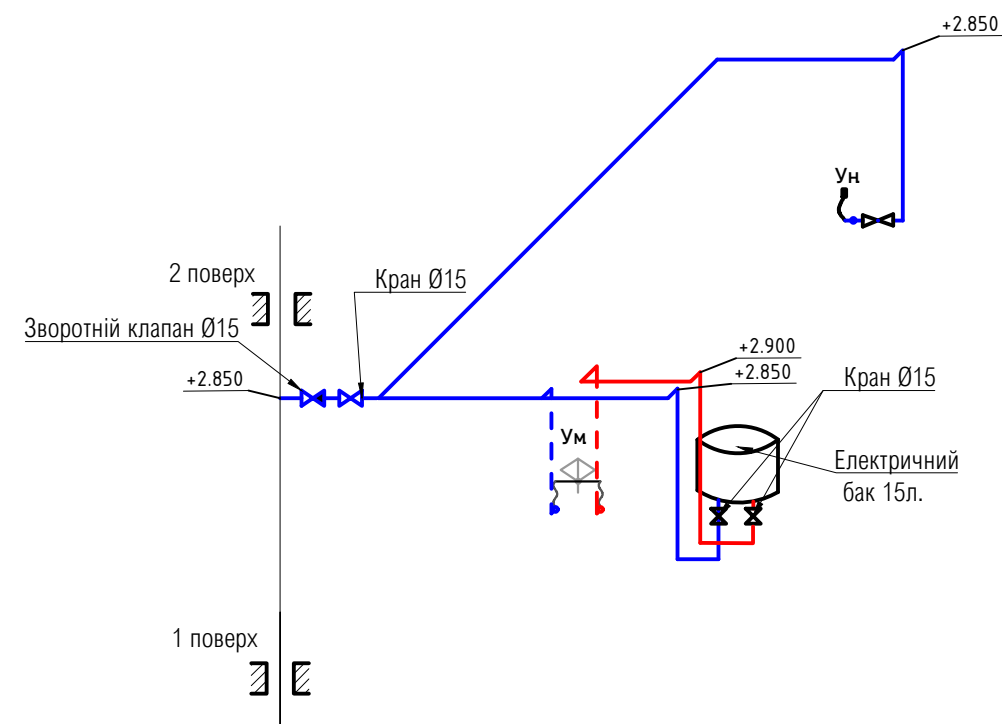
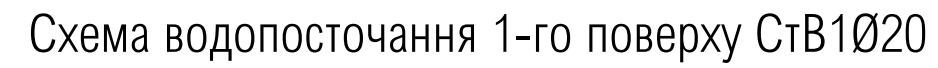
1го поверху, підключення рукомийника дитячого та унітаза дитячого до існуючого стояка, виконати демонтаж старих труб а саме, демонтаж чавунного стояка, демонтаж чавунних труб які їдуть с 2го поверху під стелею до стояка, виконати монтаж нових труб ПВХ на їх місце.





- Висота встановлення умивальників для дітей ясельного віку приймається 0,4 м, а для дітей садового віку – 0,5 м,
- Висота встановлення розеток -1,8м від рівня полу

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість
1	2	5	6	7
Водопосточання В1 та Т3				
1	Раковина CERSANIT PRESIDENT 45см	CERSANIT	компл.	1
2	Натискальний порційний змішувач для умивальника		шт.	1
3	Сифон для раковини VIEGA 103927		шт.	1
4	Бойлер Atlantic Opro Compact PC 15 SB		шт.	1
5	Клапан автоматичного випуску повітря Ø15		шт.	1
6	Кран кульовий латунний (в/з різьба) Ø15		шт.	3
7	Кран кутовий 1/2"		шт.	2
8	Клапан зворотний латунний муфтовий Ø15		шт.	1
9	Труба поліпропіленова dn20x3.4 PN 20		м	1
10	Труба поліпропіленова dn20x2.8 PN 16		м	4
11	Каучукова ізоляція для труб K-FLEX 06x022-2 ST		м	1
12	Трійник dn 20x20x20		шт.	3
13	Відведення 90 ° dn 20		шт.	10
14	Хомут з гумовою прокладкою для dn 20 та шурупом 7x70		шт.	5
15	Шланг для змішувача M10-1\2, 0.3м		шт.	2
16	Монтажна поліпропіленова планка 20x1 \ 2		шт.	1
17	Муфта dn 20		шт.	1
Побутова каналізація K1				
1	Унітаз-компакт KOLO Bambi дитячий з бачком і сидінням поліпропілен	KOLO Bambi	компл.	1
2	Гофра для унітазу 0.3м		шт.	1
3	Шланг водопровідний 3-3 1\2, 0.5м		шт.	1
4	Труба полівінілхлориду (ПВХ) Ø50x1.8 0.5м		шт.	4
5	Труба полівінілхлориду (ПВХ) Ø50x1.8 1.0м			2
6	Труба полівінілхлориду (ПВХ) Ø50x1.8 2.0м		шт.	3
7	Труба полівінілхлориду (ПВХ) Ø110x1.8 3.0м/1.0м		шт.	3 / 1
8	Трійник (ПВХ) 110\110\110x45°		шт.	2
9	Трійник (ПВХ) 110\50\110x45°		шт.	5
10	Трійник (ПВХ) 50\50\50x45°		шт.	3
11	Кут(ПВХ) 50x45°		шт.	10
12	Ревізія прочистка з лючком ПВХ Ø50/Ø100		шт.	1 / 1

						143-РП-2023-Ф-ВК			
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянський район, с. Немішаєво, вул. Заводська 45А »			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Водопровід та каналізація	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.					РП	22	
Розробив		Ковальова А.В							
Перевірів		Шеліхова В.Б.				План монтажних робіт водопосточання та каналізації			
Норм.Контр.		Пиров Я.А							

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



						143-РП-2023-Ф-ВК				
						« Поточний ремонт дошкільного навчального закладу №16 "Дзвіночок" розташованого за адресою Київська обл., Бородянский район, с. Немішасьов, вул. Заводська 45А »				
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата					
ГІП		Шеліхова В.Б.				Водопровід та каналізація		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Ковальова А.В						РП	23	
Перевірив		Шеліхова В.Б.								
						Схема монтажних робіт водопостачання та каналізації				
Норм.Контр.	Пиров Я.А		