



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 Макарівського ліцею № 2 Макарівської селищної ради Київської області, розташованного за
адресою: смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., вулиця Фастівська, 10 (вул. Ватутіна Генерала, 10)»

Архітектурні рішення

153-РП-2024-Ф-АР

Головний інженер проєкту

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


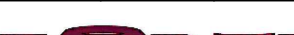



Шеліхова В.Б.

2024 р.

			2
Позначення	Найменування	Аркуш	
153-РП-2024-Ф-З	Зміст		
153-РП-2024-Ф-СП	Склад проєкту		
153-РП-2024-Ф-ПД	Підтвердження ГІПа		
153-РП-2024-Ф-ВУ	Відомість про учасників проєктування		
153-РП-2024-Ф-АР	Архітектурні рішення		

Погоджено				






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

						153-РП-2024-Ф-3		
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
ГІП		Шеліхова В.Б.				<div>Зміст</div> <div> <div>Стадія</div> <div>РП</div> </div> <div> <div>Аркуш</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Аркушів</div> <div>1</div> </div> <div>  </div>		
Перевірів		Пиров Я.А.						
Розробив		Шеліхова В.Б.						
Н.Контр.		Ковальова А.В.						

				3
Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка	
	153-РП-2024-Ф-АР	Архітектурні рішення		
	153-РП-2024-Ф-К	Кошторисна документація		

Погоджено				

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

						153-РП-2024-Ф-СП		
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
ГП		Шеліхова В.Б.				<div>Склад проєкту</div> <div> <div>Стадія</div> <div>Аркуш</div> <div>Аркушів</div> </div> <div> <div>РП</div> <div>1</div> <div>1</div> </div> <div>  </div>		
Перевірив		Пиров Я.А.						
Розробив		Шеліхова В.Б.						
Н.Контр.		Ковалева А.В.						




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.				

						153-РП-2024-Ф-ПД				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
ГІП		Шеліхова В.Б.				Підтвердження ГІП		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Пиров Я.А.						РП	1	1
Розробив		Шеліхова В.Б.								
Н.Контр.		Ковалева А.В.								

Розділ проєкту	Посада	Прізвище	Підпис	5
153-РП-2024-Ф-АР	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.		
	Інженер-проєктувальник	Ковальова А.В.		
	Інженер-проєктувальник	Пиров Я.А.		






[illegible]

Відомість робочих креслень основного комплекту

Арк.	Найменування	Примітки
1	Загальні дані (Початок)	
2	Загальні дані (Продовження)	
3	Ситуаційний план	
4	Обмірний план 1-го поверху М 1:100	
5	Демонтажний план 1-го поверху М1:100	
6	Монтажний план 1-го поверху М1:100	
7	Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів, Відомість обсягів демонтажних робіт, Специфікація елементів заповнення дверних прорізів	

Погоджено:		

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

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

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

Робочий проект «Поточний ремонт Макарівського ліцею № 2 Макарівської селищної ради Київської області, розташованного за адресою: смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., вулиця Фастівська, 10 (вул. Ватутіна Генерала, 10)» виконаний на підставі :

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

Проектна документація розроблена відповідно до вимог нормативної документації:

- ДБН В.2.2-3:2018 Будинки і споруди. Заклади освіти
- ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення
- ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проєктної документації на будівництво
- ДСТУ Б А.2.4-7:2009 Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень.
- ДСТУ Б В.2.6-49:2008 Огородження сходів, балконів і дахів сталеві
- ДСТУ А.2.2-12:2015 Енергетична ефективність будівель
- ДБН В .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 - I ;

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 – II;

Коротка характеристика об'єкта:

Будівля розташована за адресою : смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., вулиця Фастівська, 10 (вул. Ватутіна Генерала, 10;

Рік спорудження: 1978р.

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

Конструкції перекриття: збірні залізобетонні плити

Конструкції покрівлі: скатна з дерев'яною кроквяною системою

Покриття: з асбестоцементних листів

Перегородки: цегляна кладка

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

Вікна: металопластикові

Будівля 2-3 поверхова. Умовна висота: 14,5м

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

Розрахункова потужність об'єкта: 667 дітей, 37 працівників; фактична потужність: 667 дітей, 37 працівників Навчання виконується в 2 зміни.

Існуюче укриття виконано та прийтято ДСНС

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

- заміна пошкоджених дверей ;
- часткове відновлення внутрішнього опорядження спортзалу;
- улаштування захисної сітки на вікна спортзалу

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 10і повинні мати позитивні висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи МОЗ України;

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

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

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

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

Опорядження стін, стелі:

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

Улаштування дверей:

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

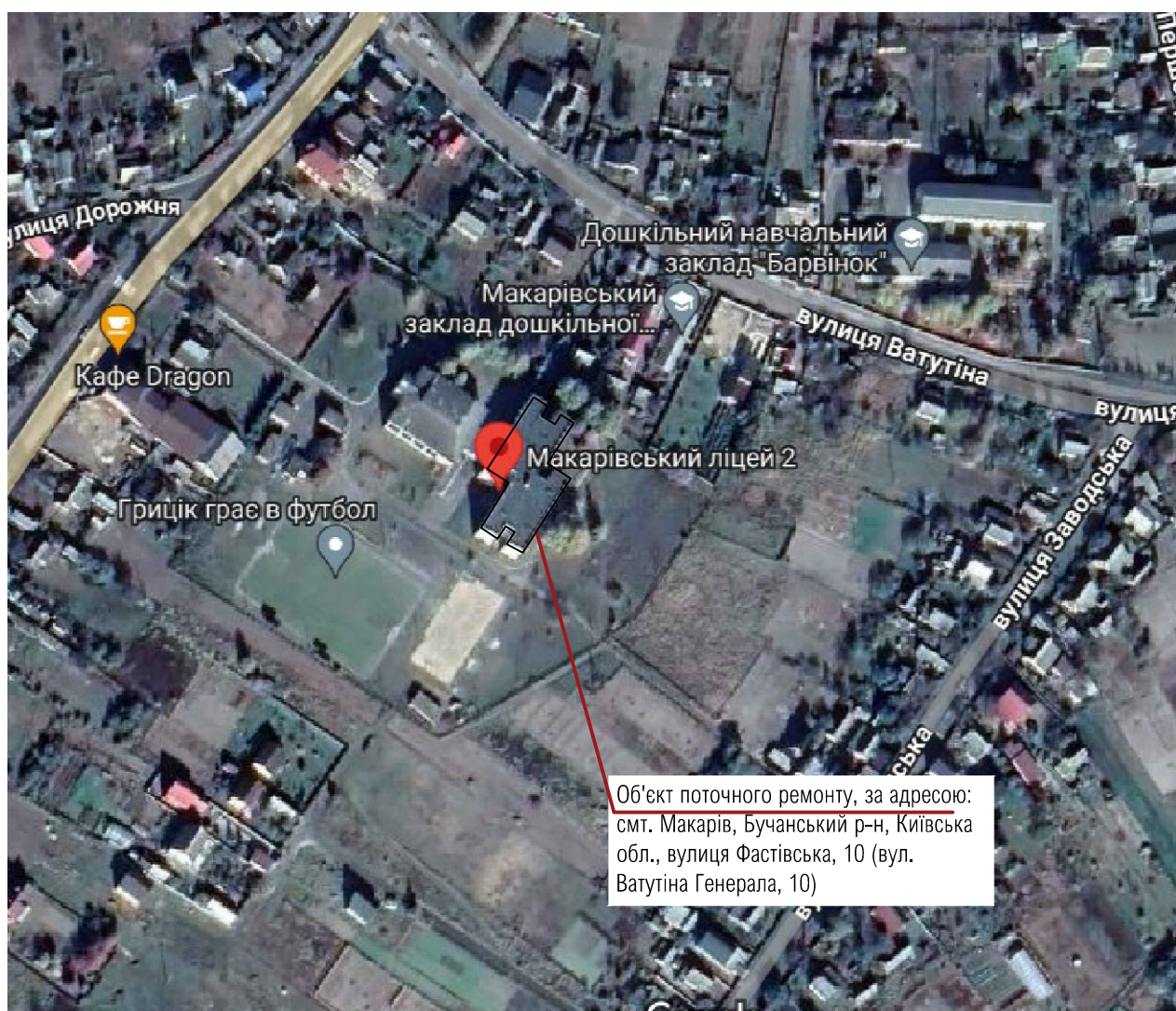
Освітленість будівельного майданчика, робочих місць, ділянок робіт, проїздового і проходів повинна відповідати нормам ДСТУ Б А.3.2-15: 2011. До початку виконання робіт повинні бути виявлені джерела виробничих шкідливих факторів (тРПлові випромінювання, виділення токсичних газів, парів, пилу, шуму, вібрації 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 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-РПідеміологічних 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.

							153-РП-2024-Ф-АР
							«Поточний ремонт Макарівського ліцею № 2 Макарівської селищної ради Київської області, розташованного за адресою: смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., вулиця Фастівська, 10 (вул. Ватутіна Генерала, 10)»
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		
ГП		Шеліхова В.Б.					Стадія
Розробив		Пиров Я.А.					Аркуш
Перевірив		Шеліхова В.Б.					Аркушів
							РП
							2
Норм.Контр.		Ковалева А.В.					
Загальні відомості (продовження)							

Ситуаційний план








Об'єкт поточного ремонту, за адресою:
с/мт. Макарів, Бучанський р-н, Київська
обл., вулиця Фастівська, 10 (вул.
Ватутіна Генерала, 10)

Погоджено:

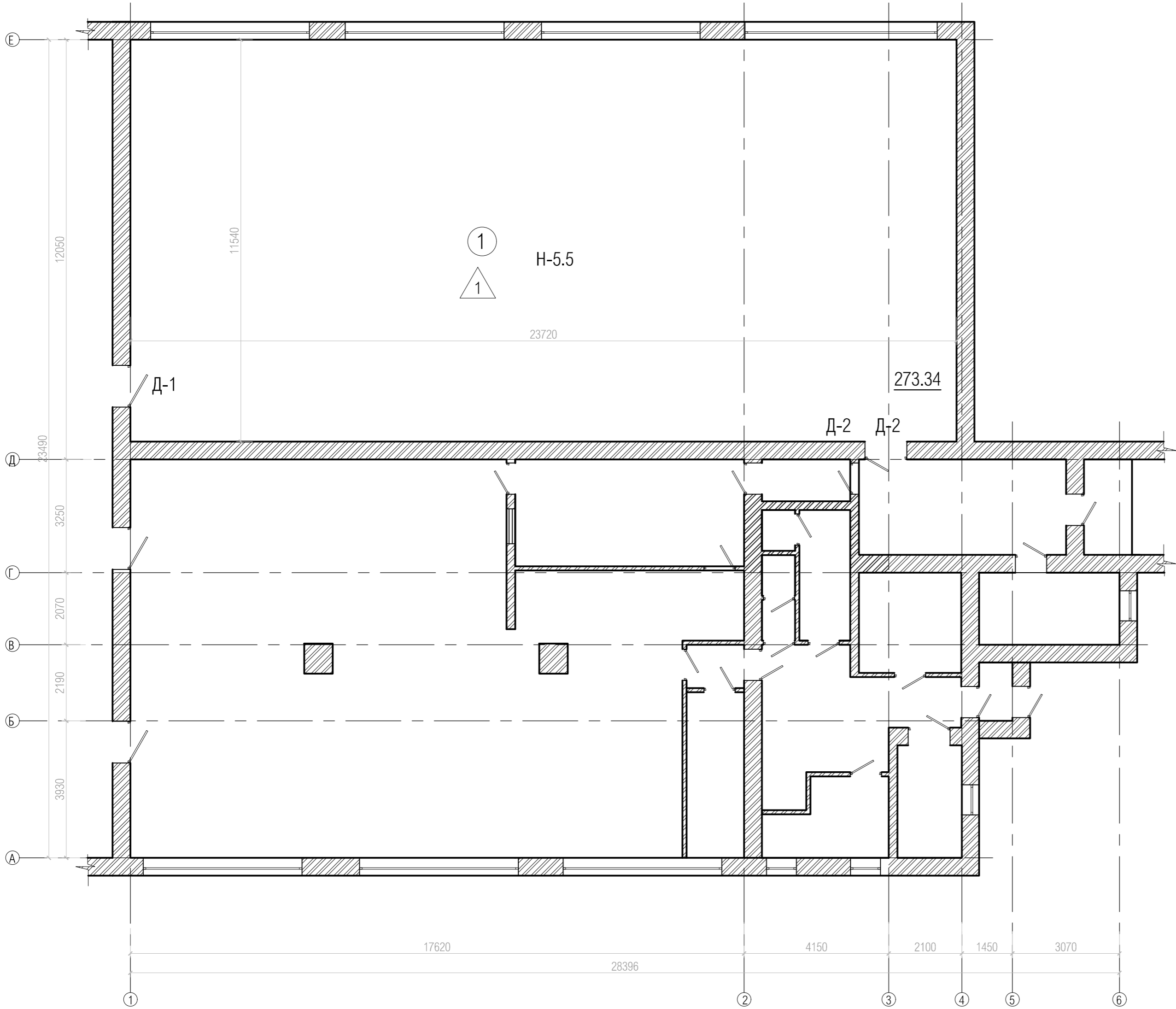
Зам. інв. №

Πισθους i θαμα

ИВ. № 09.

						153-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Макарівського ліцею № 2 Макарівської селищної ради Київської області, розташованого за адресою: смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., вулиця Фастівська, 10 (вул. Ватутіна Генерала, 10)»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.							
Розробив		Пиров Я.А.					РП	3	
Перевірив		Шеліхова В.Б.							
						Ситуаційний план			
Норм.Контр.	Ковалева А.В.								






Обмірний план 1-го поверху



Експлікація приміщень

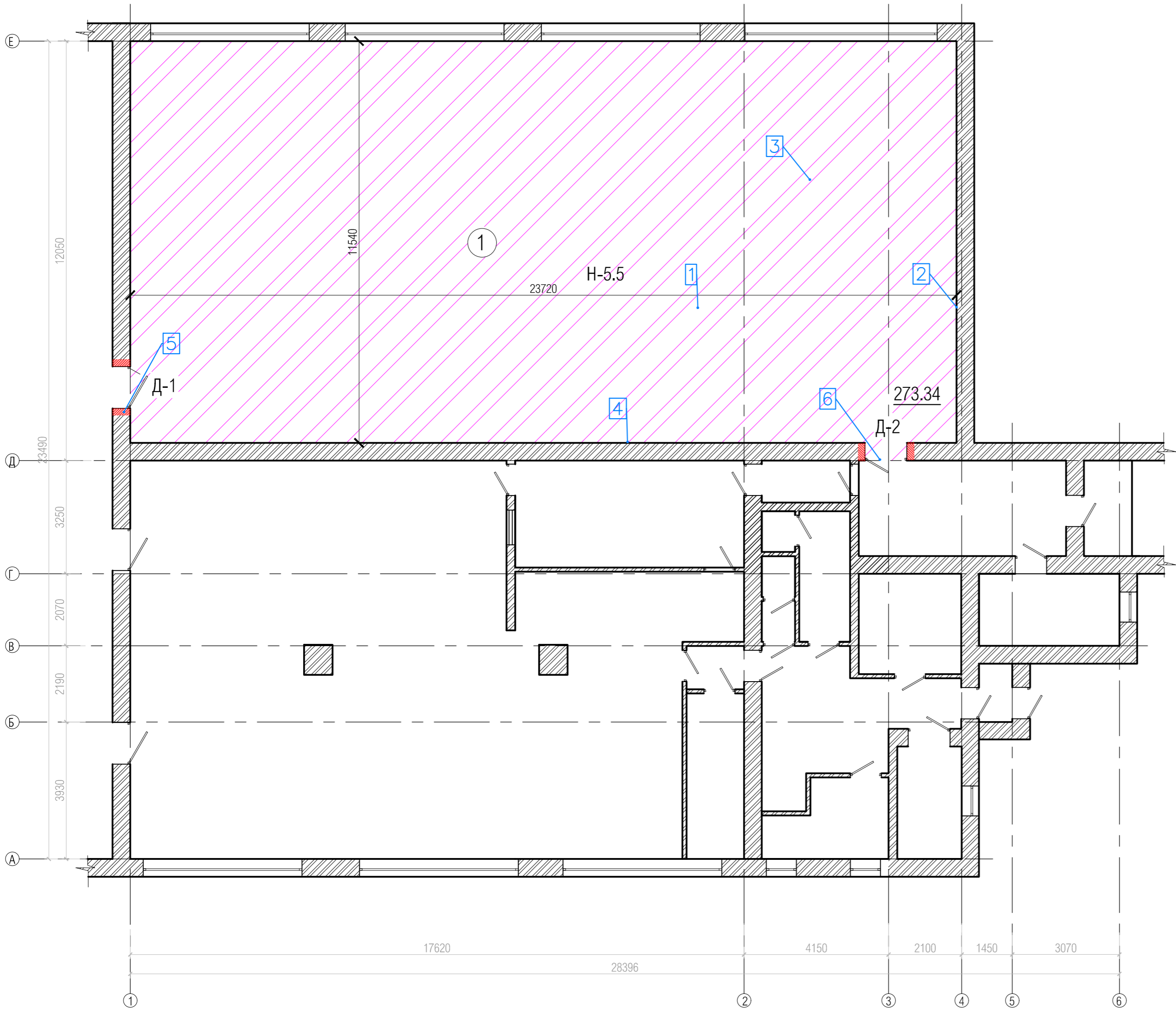
Номер приміщення	Найменування	Площа м²	Кат прим
1	Спортзал	273.34	

1 - марка типу підлоги;
Д-№ - марка заповнення внутрішнього дверного прорізу;

							153-РП-2024-Ф-АР			
							«Поточний ремонт Макарівського ліцею № 2 Макарівської селищної ради Київської області, розташованого за адресою: смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., вулиця Фастівська, 10 (вул. Ватутіна Генерала, 10)»			
	Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.								
Розробив		Піров Я.А.						РП	4	
Перевірів		Шеліхова В.Б.								
Норм.Контр.		Ковалева А.В.					Обмірний план 1-го поверху М1:100			



Демонтажний план 1-го поверху



Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа м ²	Кат прим
1	Спортзал	273.34	

Відомість обсягів демонтажних робіт

№	Найменування	Од. Вим.	Кільк.	Примітки
	Спортивна зала			
1	Демонтаж покриття підлоги з паркетних дошок та щитів	м ²	273.34	
2	Демонтаж шпаклівки стін та фарбування олійними фарбами	м ²	390.00	
3	Очищення стелі від побілки	м ²	273.34	
4	Демонтаж дерев'яного плінтусу	м.п.	70.48	
5	Демонтаж дверного дерев'яного блока 1.2x2.2	шт/м ²	1/2.64	
6	Демонтаж дверного дерев'яного блока 0.9x2.0	шт/м ²	1/1.8	

Умовні позначення:

- приміщення, де проводяться ремонтні роботи.






- Номер робіт згідно відомості демонтажу;

- демонтаж існуючих дверей;

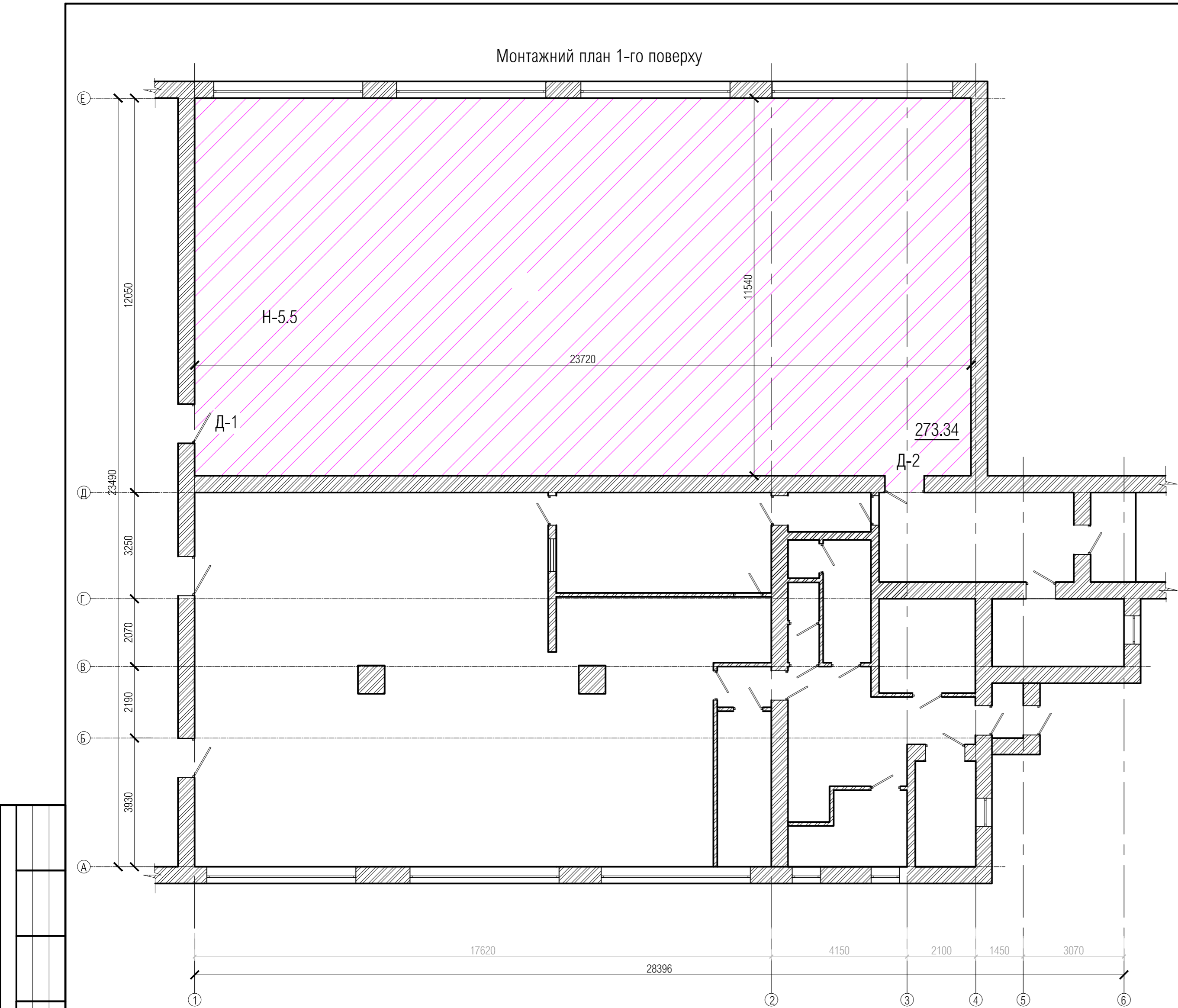
Д-№ - марка заповнення внутрішнього дверного прорізу;

Примітки:

1. При ремонті приміщень 1 передбачаються наступні роботи:
- ремонт підлоги, стін, стелі;
 - заміна пошкоджених дверей;
 - оздоблення відкосів, дверей.

							153-РП-2023-Ф-АР			
							«Поточний ремонт Макарівського ліцею № 2 Макарівської селищної ради Київської області, розташованого за адресою: смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., вулиця Фастівська, 10 (вул. Ватутіна Генерала, 10)»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГП		Шеліхова В.Б.								
Розробив		Піров Я.А.					РП	5		
Перевірів		Шеліхова В.Б.								
Норм.Контр.		Ковалева А.В.				Демонтажний план 1-го поверху М1:100				





- Примітки:
- При ремонті приміщення передбачаються наступні роботи:
 - ремонт підлоги, стін, стелі;
 - заміна пошкоджених дверей;
 - оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей.
 - 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.
 - Підлога повинна мати стійкість до застосування дезінфекційних засобів, клас ковзання R9.
 - 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"
 - В спортивній залі передбачено загороджувальну сітку вздовж стіни з вікнами.
 - 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 зчРПленню 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.
 - Після улаштування спортивного лінолеуму

Експлікація приміщень			
Номер приміщення	Найменування	Площа м²	Кат прим
1	Спортзал	273.34	

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
1	1		1. Комерційний гомогенний лінолеум , протиковзкого класу R9,зносостійкість 34-43, OMNISPORTS V65 - 6.5 мм світло сірого кольору (з розміткою для спорт залів); 2. Клей для лінолеуму на дерев'яну підлогу UK-400; 3. Затирання швів між дошками підлоги шпатлівкою для дерева IP-23-388 м.п. 4.Фанера ФК влагостійка(1525x1525 мм) - 8 мм 5.Існуюче переkritтя	273.34	Плінтус з ПВХ - 70,48 м.п.

Відомість опоряджень приміщень. Площа, м²					
Найменування або номер приміщення	Вид опорядження елементів інтер'єрів				Примітки
	Стеля	Площа	Стіни та перегородки	Площа	
1	Ґрунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;	273,34м²	Ґрунтовка Ceresit CT17; Ц/п штукатурка - 20 мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 - 2 мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;	390,0м²	

Відомість монтажу захисної сітки на вікна				
№	Найменування	Од. Вим.	Кільк.	Примітки
	Спортивна зала			
1	Сітка загороджувальна безвузлова поліпропіленова з посиленням периметром Ø3мм осередком (з вічком) 100x100мм	м²	65.12	3700*4400-4шт
2	Кронштейн для кріплення сітки	шт	32	
3	Скоба для кріплення сітки	шт	160	
4	Шнур для кріплення сітки по периметру	м.п.	64.8	

Умовні позначення:

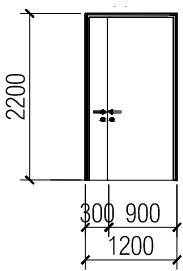
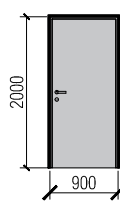
- приміщення, де проводяться ремонтні роботи.

							153-РП-2023-Ф-АР
							«Поточний ремонт Макарівського ліцею № 2 Макарівської селищної ради Київської області, розташованного за адресою: смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., вулиця Фастівська, 10 (вул. Ватутіна Генерала, 10)»
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		
ГП		Шеліхова В.Б.					
Розробив		Пиров Я.А.					
Перевірив		Шеліхова В.Б.					
Норм.Контр.		Ковалева А.В.					
Монтажний план 1-го поверху М1:100						Стадія	Аркуш
						РП	6
						Аркушів	

Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів

№п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Відкоси дверні внутрішні:		
	Улаштування внутрішніх дверних відкосів завширшки 460 мм.		
	Ґрунтування Ceresit СТ-17;	м²	5.95
	Улаштування штукатурних перфокутиків (зовнішні);	м.п.	10.5
	Ц/п штукатурка 10 мм;	м²	5.95
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit СТ-225 2 мм;		
	Ґрунтовка Ceresit СТ17;		
	Покращене фарбування Ceresit СТ-42 за 2 рази;		

Специфікація елементів заповнення дверних прорізів





Поз	Схема	Найменування	Кількість на поверх			Маса од., кг.	Примітки
			Підвал	1-й поверх	Взагалі:		
Д-1		Двері металопластикові внутрішні, двостворчасті, розмірами 1200х2200 мм, безпорогові, поворотні, глухі, лівого відкриття <u>ДМП Дв 1,2 - 2,2 Бп По Г Л</u> Д2-Б-Б-А	0	1	1		Ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі шість штук, шпінгалет- 1 шт
		Декоративна алюмінієва планка примикання порогова для підлоги 25 мм, І-1200 мм					
Д-2		Двері металопластикові внутрішні, одностворчасті, розмірами 900х2000 мм, безпорогові, поворотні, глухі лівого відкриття <u>ДМП Од 0,90 - 2,0 Бп По Г Л</u> Д2-Б-Б-А	0	1	1		Ручка нажимна з двох сторін з врізним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі три штуки
		Декоративна алюмінієва планка примикання порогова для підлоги 25 мм, І-900 мм	0	1	1		

Примітка:

- Кольорове рішення щодо оздоблення 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 безпеки 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"
- Двері виробляє спеціалізована організація після контрольних обмірів будівельних прорізів в натурі та мають відповідати вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020. 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 ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010 «Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей».

153-РП-2023-Ф-АР

«Поточний ремонт Макарівського ліцею № 2 Макарівської селищної ради Київської області, розташованого за адресою: смт. Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., вулиця Фастівська, 10 (вул. Ватутіна Генерала, 10)»

Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			
ГП		Шеліхова В.Б.				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Пиров Я.А.				РП	7	
Перевірів		Шеліхова В.Б.						
Норм.Контр.		Ковалева А.В.						

Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів,
Відомість обсягів демонтажних робіт, Специфікація
елементів заповнення дверних прорізів

