



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 Новопетрівської гімназії №2 Петрівської сільської ради, розташованої за адресою: с. Нові
Петрівці, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Свято-Покровська, 270»

Архітектурні рішення
163-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.		

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

Погоджено:		

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

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






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

Погоджено:		

Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--






Інв. № ор.	
------------	--

						163-РП-2024-Ф-СП				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
ГІП		Шеліхова В.Б.				Склад проєкту		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>
163-РП-2023-Ф-АР	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-проєктувальник	Фазилова В.М.	
	Інженер-проєктувальник	Пиров Я.А.	
163-РП-2023-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.	

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

Відомість робочих креслень основного комплекту






Арк.	Найменування	Примітки
1	Загальні дані (Початок)	
2	Загальні дані (Продовження)	
3	Ситуаційний план	
	Будівля їдальні	
4	Обмірочний план 1-го поверху та покрівлі. М 1:100	
5	Демонтажний план 1-го поверху та покрівлі. М 1:100. Відомість обсягів демонтажних робіт	
6	Монтажний план 1-го поверху. М 1:100. Відомість опоряджень приміщень 1-го поверху.	
7	Монтажний план покрівлі М 1:100. Відомість обсягів монтажних робіт покрівлі. Вузол карнизу	
8	Монтаж обрешетування даху під покриття з покрівельного профлиста (фрагмент)	
	Будівля спортивного залу	
9	Обмірочний план 1-го поверху. М 1:100	
10	Монтажний план 1-го поверху. М 1:100. Відомість обсягів робіт з улаштування вимощення. Відомість обсягів робіт з ремонту тріщин зовнішніх стін	

Погоджено:		

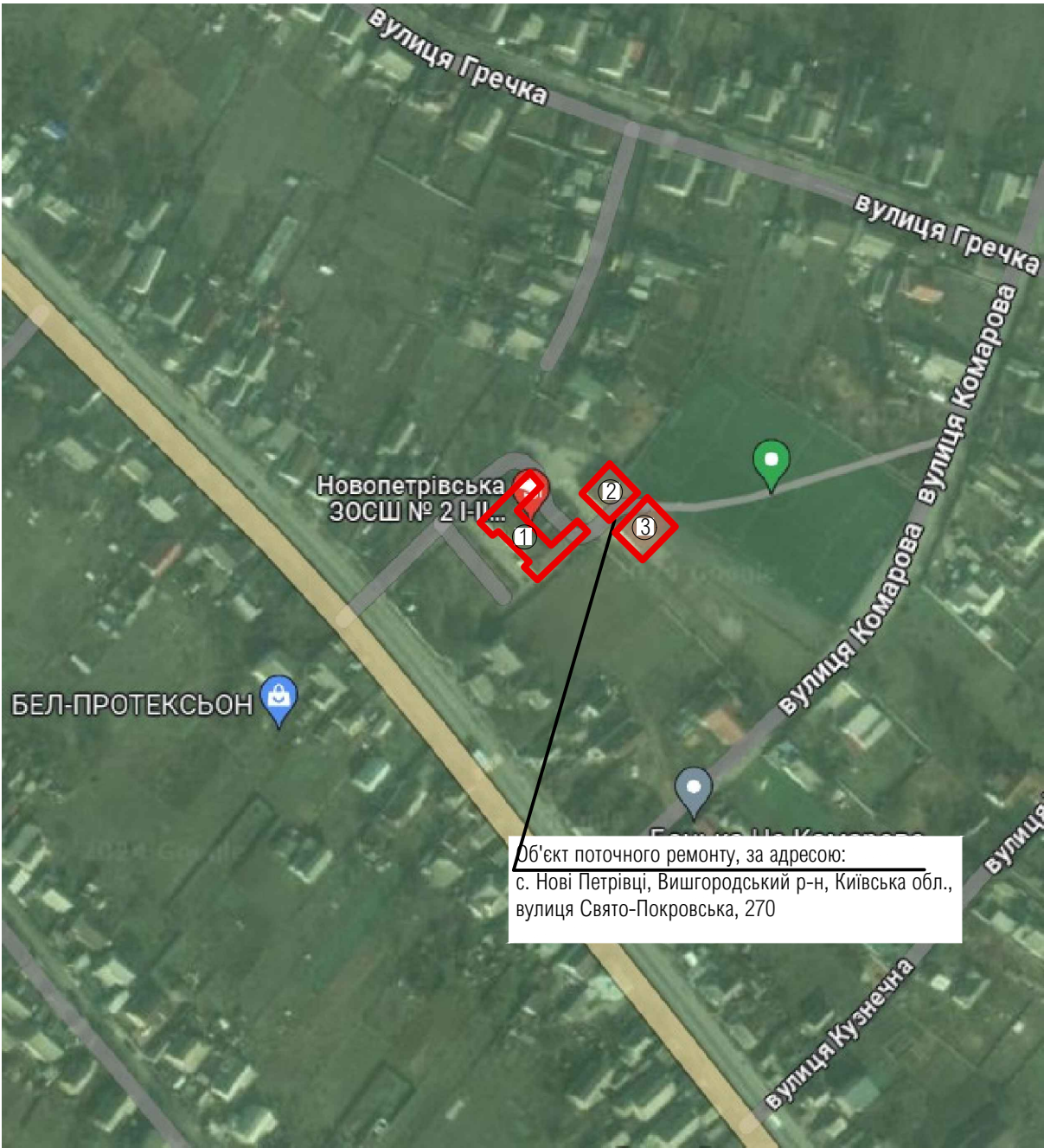
Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № ор.	
------------	--

						163-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.								






Ситуаційний план



Умовні позначення:

- ① - будівля гімназії;
- ② - будівля їдальні;
- ③ - будівля спортивного залу;

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

						163-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Новопетрівської гімназії №2 Петрівської сільської ради, розташованої за адресою: с. Нові Петрівці, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Свято-Покровська, 270»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	3	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірив		Шеліхова В.Б.							
						Ситуаційний план			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

Демонтажний план 1-го поверху М 1:100
(Будівля їдальні)

1

2

8

12170

12140

320

320

100

75,3

10,9

±0,000

±0,020

h=3.34

h=3.34

100

100

1

2

Відомість обсягів демонтажних робіт

	Найменування	Од. виміру	Кількість
1	1й поверх прим. 2 (їдальня), (Оздоблення)		
	Демонтаж декоративних карт АМ (плит) підвісної стелі по системі "Armstrong "	м²	75,3
2	1й поверх прим. 8 (Кабінет), (Оздоблення)		
	Демонтаж декоративних карт АМ (плит) підвісної стелі по системі "Armstrong "	м²	10,9

Умовні позначення:

- місце ремонтних робіт покрівлі;

- місце ремонтних робіт елементів покрівлі;

1

- номер робіт згідно відомості демонтажу;

Примітки:

1. При ремонтних роботах будівлі їдальні передбачається: ремонтні роботи покрівлі:

- заміна покриття покрівлі (після вибухової хвилі), конька покрівлі
- частковий ремонт карнізного зв'язу покрівлі: ремонт/заміна фронтоної (вітрозакисної) планки; підшивки зв'язу покрівлі.

внутрішні ремонтні роботи:

- повна заміна карт підвісної стелі Армстронгу в приміщеннях їдальні (прим.2) та в кабінеті (прим.8).

2. Демонтаж жолоба, лобової дошки (крапельник) за необхідністю, для виконання ремонтних робіт зі збереженням для повторного встановлення. Спосіб кріплення для повторного встановлення визначити по місцю.

3. Заміну пошкоджених конструкцій слід проводити у відповідності до ДБН В.2.6-220:2017 Покриття будівель і споруд ДБН В.2.6-161:2017 Дерев'яні конструкції. Основні положення, ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва, НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні, ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці, ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва.

4. Роботи з влаштування або ремонту підвісної стелі слід проводити згідно з ДСТУ Б В.1.1-9-2003 Захист від пожежі. Підвісні стелі. Метод випробування на вогнестійкість, ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві, НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні, ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва.

Всі матеріали, вироби та конструкції, які будуть використовуватися, повинні відповідати діючим нормативним документам та стандартам України

Демонтажний план покрівлі М 1:100
(Будівля їдальні)

3

4

5

6

3.1

3

12170

13430

250

300

3300

300

250

1500

12140

13500

±2,500

±4,880

±3,880

i=10°

i=13°

i=13°

1

2

Відомість обсягів демонтажних робіт елементів покрівлі

№	Найменування	Од. виміру	Кількість
3	Демонтаж елементів карнізного зв'язу покрівлі (софіт)	м.п/м²	14.93/4,48
3.1	Демонтаж елементів карнізного зв'язу покрівлі (софіт)	м.п/м²	1.0/0,25
4	Демонтаж фронтоної планки покрівлі	м.п/м²	3.3/ 0,66
5	Демонтаж покриття покрівлі з профлиста	м²	185.74
6	Демонтаж коника покрівлі, металевий	м.п/кг	13.43/20,038
	Демонтаж жолоба (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.1)	м.п/кг	26,86
	Демонтаж лобової дошки (крапельник) (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.1)	м.п/кг	26,86

Погоджено:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № підл.

163-РП-2024-Ф-АР

«Поточний ремонт Новопетрівської гімназії №2 Петрівської сільської ради, розташованої за адресою: с. Нові Петрівці, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Свято-Покровська, 270»

Будівля їдальні

РП

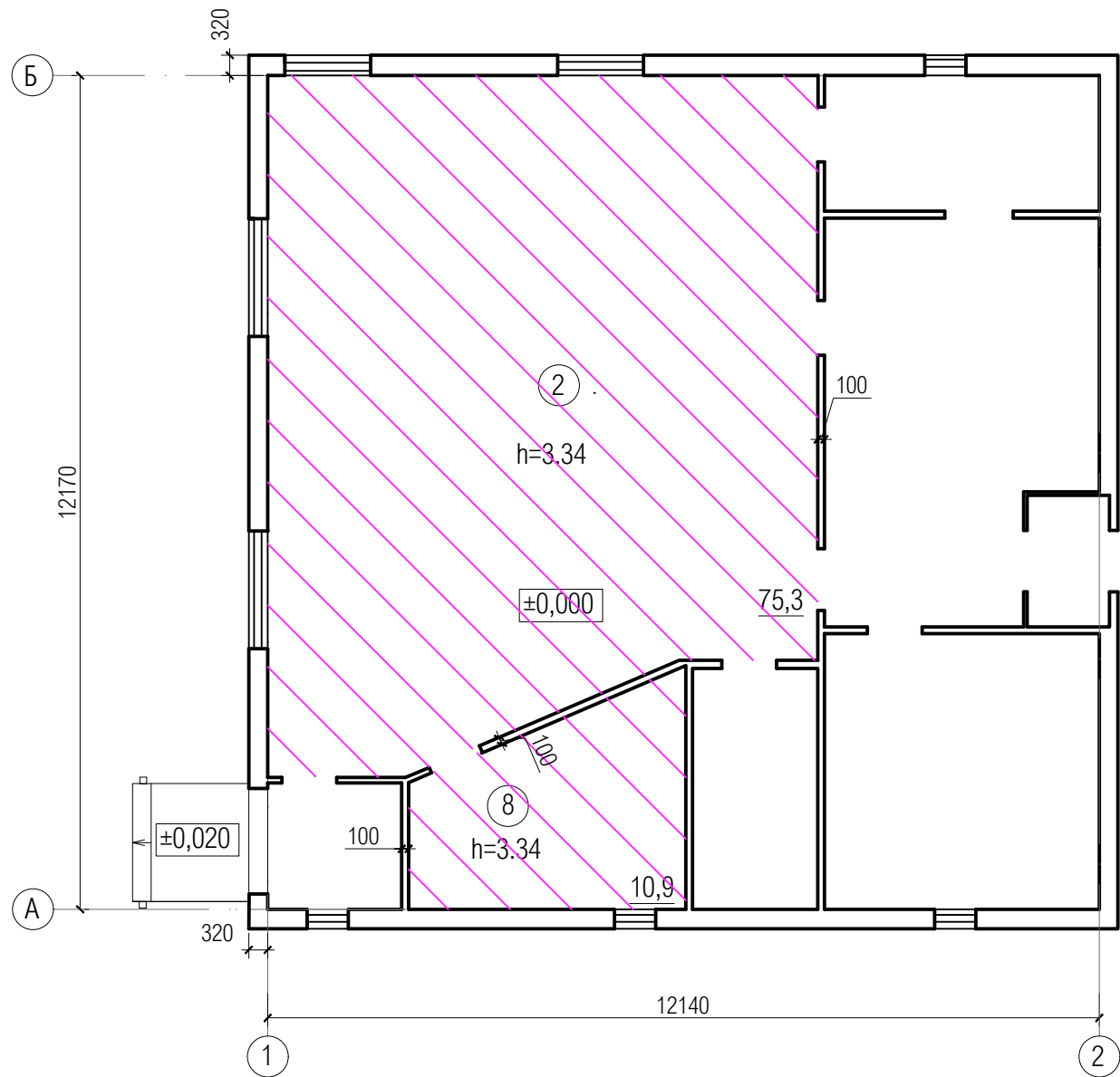
5

Демонтажний план 1-го поверху та покрівлі. М 1:100. Відомість обсягів демонтажних робіт


FORTIS

Аркуш А4х3

Монтажний план 1-го поверху
(Будівля їдальні)



Умовні позначення:

 - місце проведення ремонтних робіт;






Експлікація 1 поверху (Будівля їдальні)		
№	Найменування	Площа, м ²
2	Їдальня	75.30
8	Кабінет	10.90

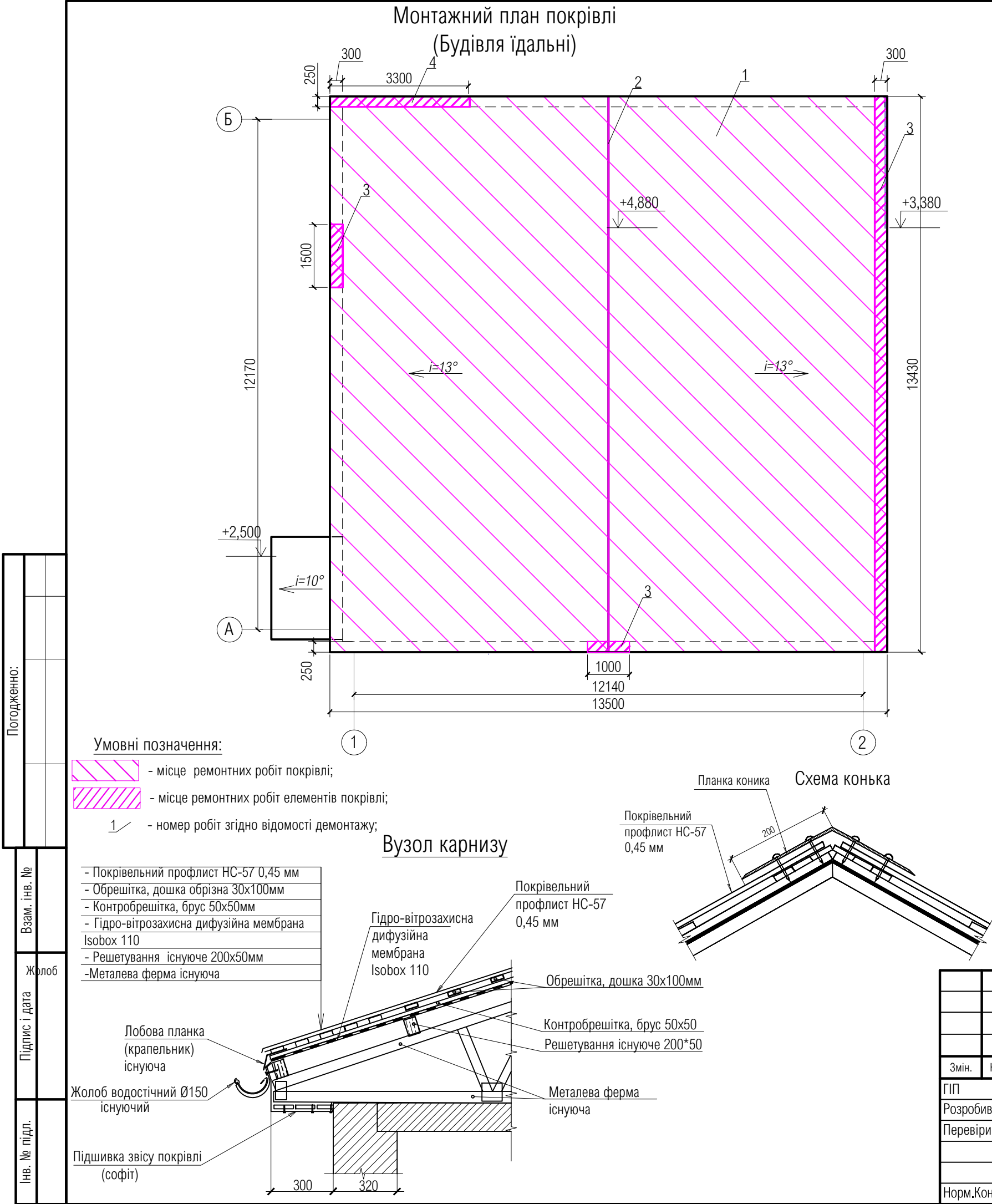
Відомість опоряджень приміщень 1-го поверху.			
Найменування або номер приміщення	Тип стелі	Вид опорядження елементів інтер'єрів	
		Стеля	Площа, м ²
2, 8	1	-Обробка дерев'яних конструкцій покрівлі антисептиками та вогнезахисною сумішшю типу ДСА-2 (антипірен-антисептик БС-13);	86.20 (15л)
		Декоративні карти АМ (плити) підвісної стелі по системі "Armstrong"	86.20

Примітка:

- При внутрішніх ремонтних роботах будівлі їдальні передбачається:
 - повна заміна карт підвісної стелі Армстронгу в приміщеннях їдальні (прим.2) та в кабінеті (прим.8).
 - В приміщеннях їдальні (прим.2) та в кабінеті (прим.8) виконати протигрибкову обробку стелі ґрунтовкою Ceresit СТ99 (по місцю) .
 - Кольорове рішення щодо оздоблення приміщень погодити з керівництвом закладу (балансоунтимувачем).
 - Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів, тех.картами та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти". Підготовка основи проводиться відповідно вимогам ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою, міцною й очищеною від пилу, бруду, олії, жирів, воску і залишків фарби. Неміцні шари потрібно видалити.
 - Вимоги до оздоблювальних матеріалів: 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 влаштування або ремонту підвісної стелі слід проводити згідно з ДСТУ Б В.1.1-9-2003 Захист від пожежі. Підвісні стелі. Метод випробування на вогнестійкість, ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві, НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні, ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва.
- Всі матеріали, вироби та конструкції, які будуть використовуватися, повинні відповідати діючим нормативним документам та стандартам України.
6. Проектом допускається заміна вказаного в специфікації обладнання і матеріалів на аналогічні за своїми технічними параметрами

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

						163-РП-2024-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Новопетрівської гімназії №2 Петрівської сільської ради, розташованої за адресою: с. Нові Петрівці, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Свято-Покровська, 270»		
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівля їдальні	Стадія	Аркуш
ГП		Шеліхова В.Б.					РП	6
Розробив		Фазилова В.М.						
Перевірив		Шеліхова В.Б.				Монтажний план 1-го поверху. М 1:100. Відомість опоряджень приміщень 1-го поверху.		
Норм.Контр.		Пиров Я.А.						



Відомість обсягів монтажних робіт покрівлі			
Позначення	Найменування	Од. вим.	Кількість
1	Влаштування "холодного" даху		
	Вогнезахисне акрилове покриття Interchar 1120 (металеві конструкції)	кг/м ²	467,1/226,85
	Антикорозійне покриття WG- ВЕЛПРАЙМЕР ЕСО	л/м ²	25/226,85
	Обробка дерев'яних конструкцій покрівлі антисептиками та вогнезахисною сумішшю типу ДСА-2 (антипірен-антисептик БС-13)	л/м ²	34/ 199,76
	Обрешітка, дошка обрізна, 30 x100 мм з кроком 600мм	м ³	1,05
	Контробрешітка покрівлі, брус 50x50 з кроком 1200мм	м ³	0,44
	Гідро-вітрозахисна дифузійна мембрана Isobox 110	м ²	185,74
	Покрівельний профлист НС-57 0,45 мм	м ²	185,74
2	Коньок покрівельний оцинкований 200x200мм, товщ. 0,45мм	м.п/ кг	10,43/ 15,56
	Аератор коньковий 1м	шт	3
3	Підшивання зв'язу покрівлі: софіт білий	м.п/ м ²	15,93/ 4,73
4	Фронтонна (вітрозахисна) планка - оцинкований лист з антикорозійним полімерним покриттям 200мм, товщ. 0,45мм	м.п/м ² / кг	3,3/ 0,66/ 2,46
	Улаштування збереженого жолоба	м.п/кг	26,86
	Улаштування збереженої лобової дошки (крапельник)	м.п/кг	26,86

Примітка:

1. При ремонтних роботах покрівлі будівлі їдальні передбачається:

- заміна покриття покрівлі з профлиста (після вибухової хвилі) на профлист НС-57 0,45 мм; конька покрівлі
- улаштування обрешітки, контробрешітки, гідро-вітрозахисної дифузійної мембрани Isobox 110;
- частковий ремонт карнізного зв'язу покрівлі: ремонт/заміна фронтонної (вітрозахисної) планки, підшивки зв'язу покрівлі.

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

3. 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".

4. План покрівлі зображено умовно.

5. Всі роботи виконувати згідно ДСТУ-Н Б В.2.6-214:2016 Настанова з улаштування та експлуатації дахів будинків, будівель і споруд. Існуюче покриття очистити від залишків зруйнованих шарів, пилу та інших забруднень; розкриті поверхні покрівельного шару ретельно очистити і просушити; ушкоджені деталі, елементи відремонтувати або замінити.

6. Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти".

7. Послідовність виконання ремонтних робіт на покрівлі:






- встановити гідроізоляційну плівку зі зв'язом близько 20 мм, в положенні перпендикулярно до скату покрівлі. Починати монтаж слід від нижнього краю даху до гребеню. Полотно плівки стикувати за допомогою клейкої стрічки з нахлестом не менше 150мм.;
- встановити контробрешітку поверх гідроізоляції;
- виконати встановлення обрешітки;
- всі дерев'яні елементи обробити антисептиком та вогнезахисним матеріалом.
- виконати монтаж листів покриття рухаючись від карнізного зв'язу до гребеню. Листи слід кріпити за допомогою покрівельних саморізів в нижній частині хвилі, а в конькових елементах та у місцях нахлеста – у верхній. Починати монтаж найкраще з торця ската. Монтаж вести зліва направо, внахлест, не менше ніж 1 хвиля. Листи кріпляться в прогини хвиль в місцях щільного прилягання до дошок обрешітки.
- встановити гребеневі планки (коники). Фіксація гребеню здійснюється за допомогою саморізів з кроком 200-300 мм.
- монтаж водостічної системи.

8. Деревина для несучих елементів дерев'яних конструкцій повина задовольняти вимогам 1; 2 сорту по ГОСТ 8486-86, виготовлятися з деревини хвойних порід та мати максимальну вологість - 20%.

Усі дерев'яні конструкції антисептувати та обробити вогнезахисною пропиткою.

9. Монтаж планки коньку починати з кріплення саморізами або заклепками по її торцям конусних заглушок. Оскільки в конструкції покрівлі передбачена гідроізоляція, планку коньку кріпити без ущільнювача коньковими саморізами (80 мм) через одну хвилю. Між планками коньку передбачити нахлост 100 мм. металочерепиці.

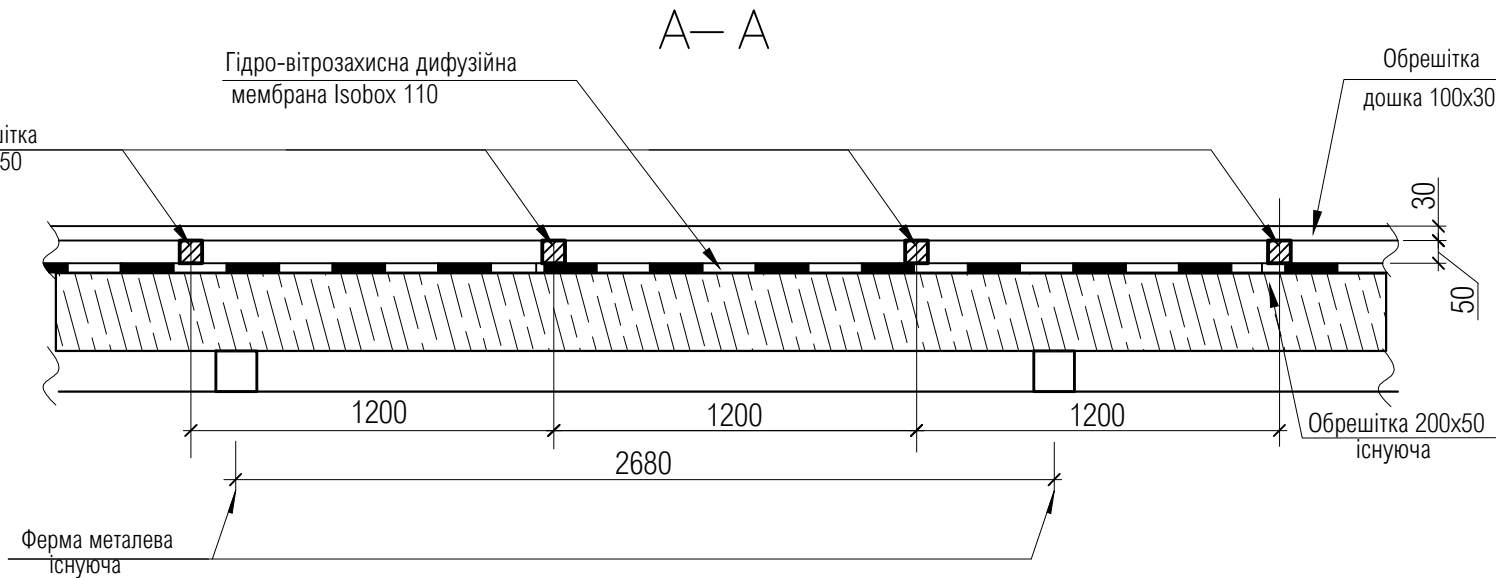
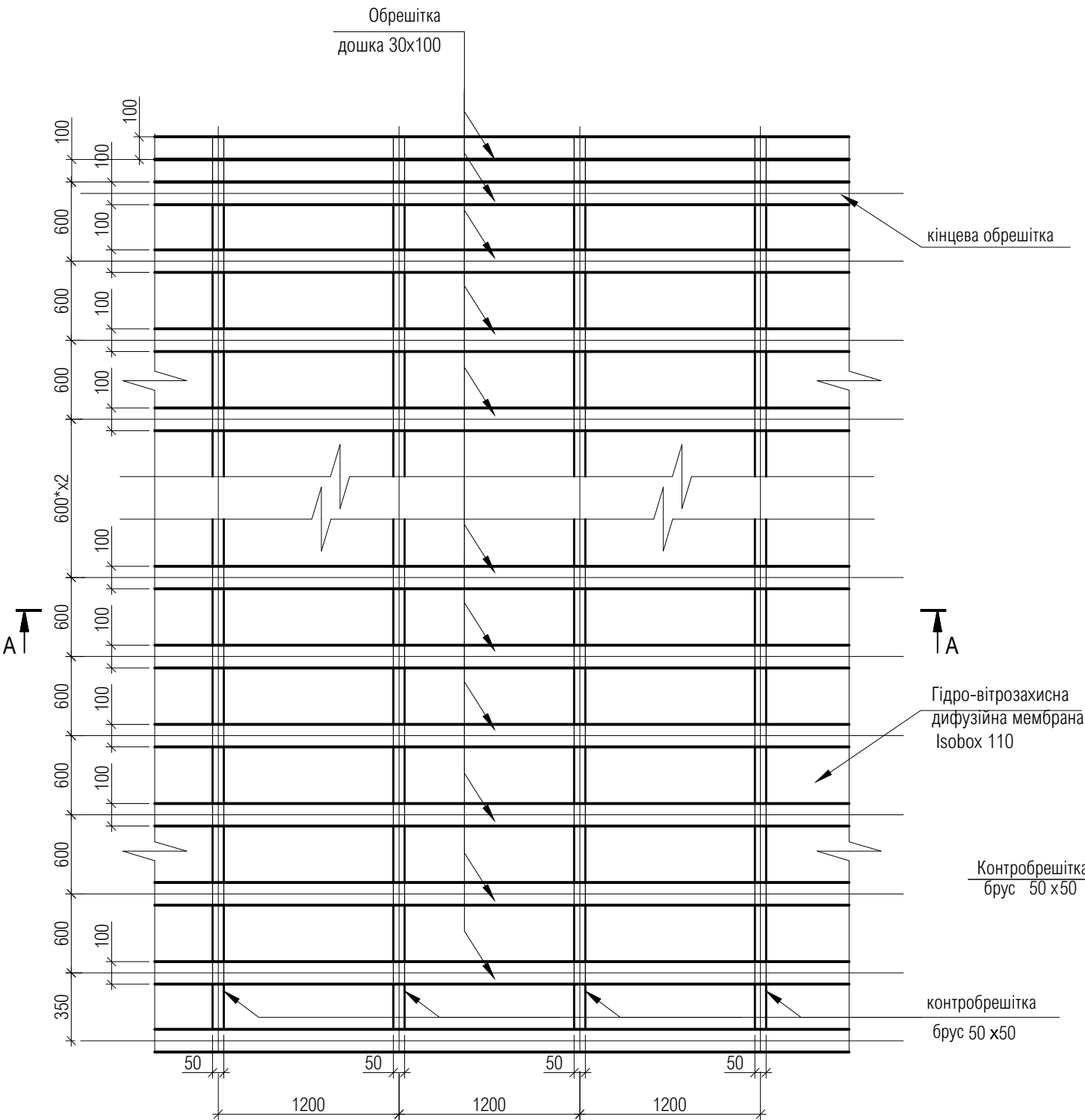
10. Проектом допускається заміна вказаного в специфікації обладнання і матеріалів на аналогічні за своїми технічними параметрами.

						163-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Новопетрівської гімназії №2 Петрівської сільської ради, розташованої за адресою: с. Нові Петрівці, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Свято-Покровська, 270»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівля їдальні	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	7	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірив		Шеліхова В.Б.							
						Монтажний план покрівлі М 1:100. Відомість обсягів монтажних робіт покрівлі. Вузол карнизу			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

Монтаж обрешетування даху під покриття з покрівельного профлиста (фрагмент)

Загальний порядок виробництва робіт по облаштуванню обрешетування та покриття покрівлі :

- 1. Роботи по облаштуванню обрешетування під покрівельний профлист слід починати виконувати з укладання шару гідроізоляції на існуючу обрешітку. Гідроізолюючу плівку кріпити безпосередньо до дошок обрешітки металевими скобами з механічним кріпленням або цвяхами з нержавіючої сталі з плоским капелюшком. Нахлост вищерозміщених шарів гідроізоляції на ті, що пролягають нижче прийняти не менше 150мм;
- 2. Після укладання гідроізоляції слід зробити монтаж брусів контобрешітки 50х50мм.
- 3. Монтаж обрешетування слід розпочинати з установки початкового бруса. Гідроізоляційне полотно пропускається через крайнє обрешетування у водостік. Для його оберігання від розриву, верхній край дошки роблять скошеним під кутом 120-140 градусів відносно торця крокв'яної ноги. Далі слід робити монтаж основного обрешетування з дошки 30х100 з кроком 600мм. Для забезпечення більшої жорсткості обрешітки стикувати її в подовжньому напрямі слід на різних кроквяних ногах.
- 4. Перед установкою в проєктне положення усі дерев'яні конструктивні елементи обрешітки повинні пройти антисептичну обробку.
- 5. Укладання профлиста робити після остаточного монтажу обрешітки на усій площі покрівлі. Кріплення профлиста на даху проводиться по обрешітці. Монтаж профлиста виконується внахлест. Профлист починають укладати від низу даху до верхньої частини. Перший ряд листів необхідно стелити зліва направо по обрешітці. Кожен наступний лист повинен заходити один на один на попередній. Оптимальна довжина нахлеста листа складає не менше ніж 1 хвиля. Листи профлиста повинні заходити один на одного хоча б на 20 см, поперек хвилі, і мінімум на одну хвилю, якщо дивитися уздовж їх лінії. Після укладання профлиста, рекомендується обробити місця стикування листів і місця кріплень мастикою, або ж силіконовим герметиком.

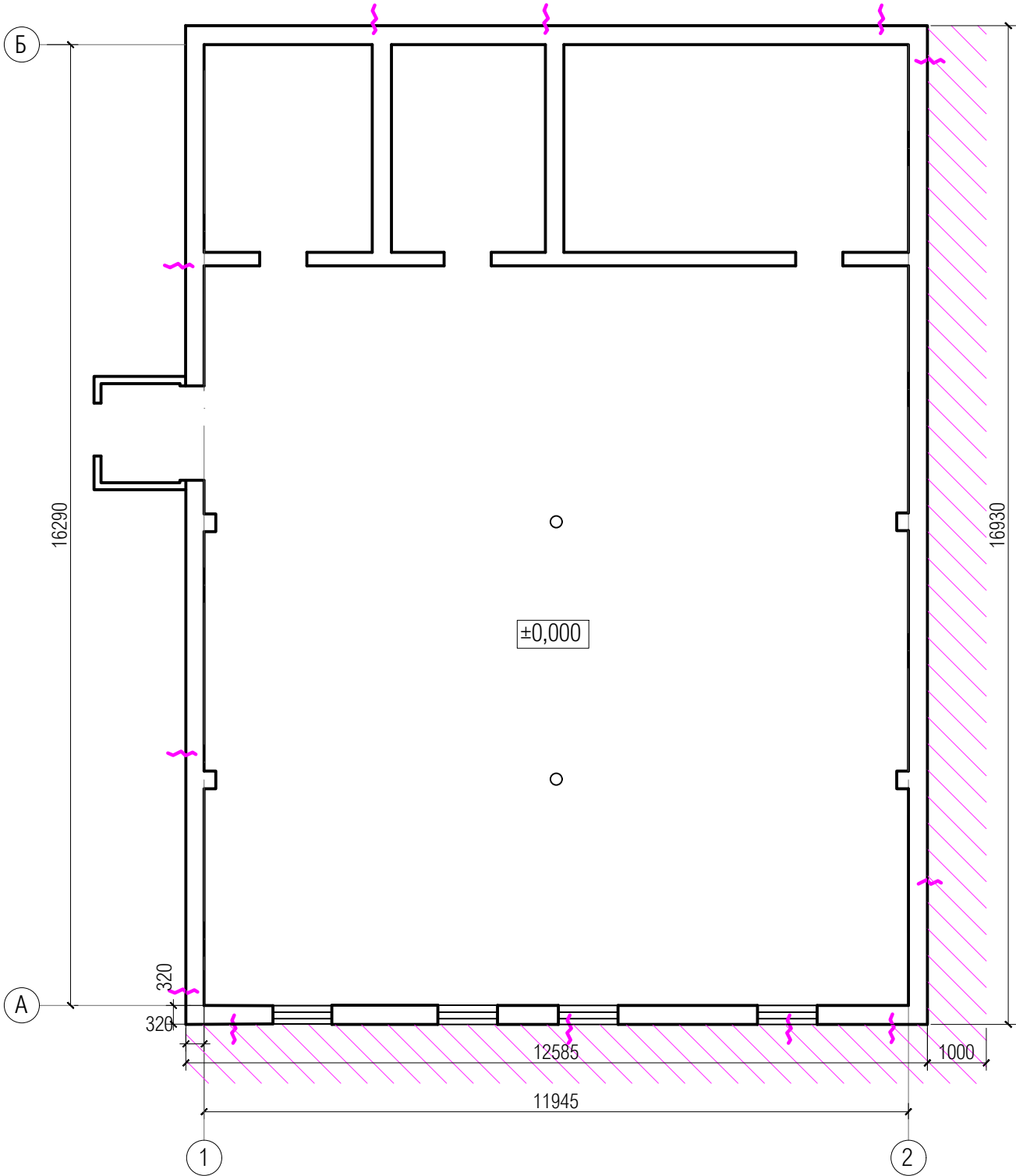


Погоджено:		Взам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № підл.	

						163-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Новопетрівської гімназії №2 Петрівської сільської ради, розташованої за адресою: с. Нові Петрівці, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Свято-Покровська, 270»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівля їдальні	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.					РП	8	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
						Монтаж обрешетування даху під покриття з покрівельного профлиста (фрагмент)			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

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






План-схема розміщення ремонтних робіт
(Будівля спортивного залу)

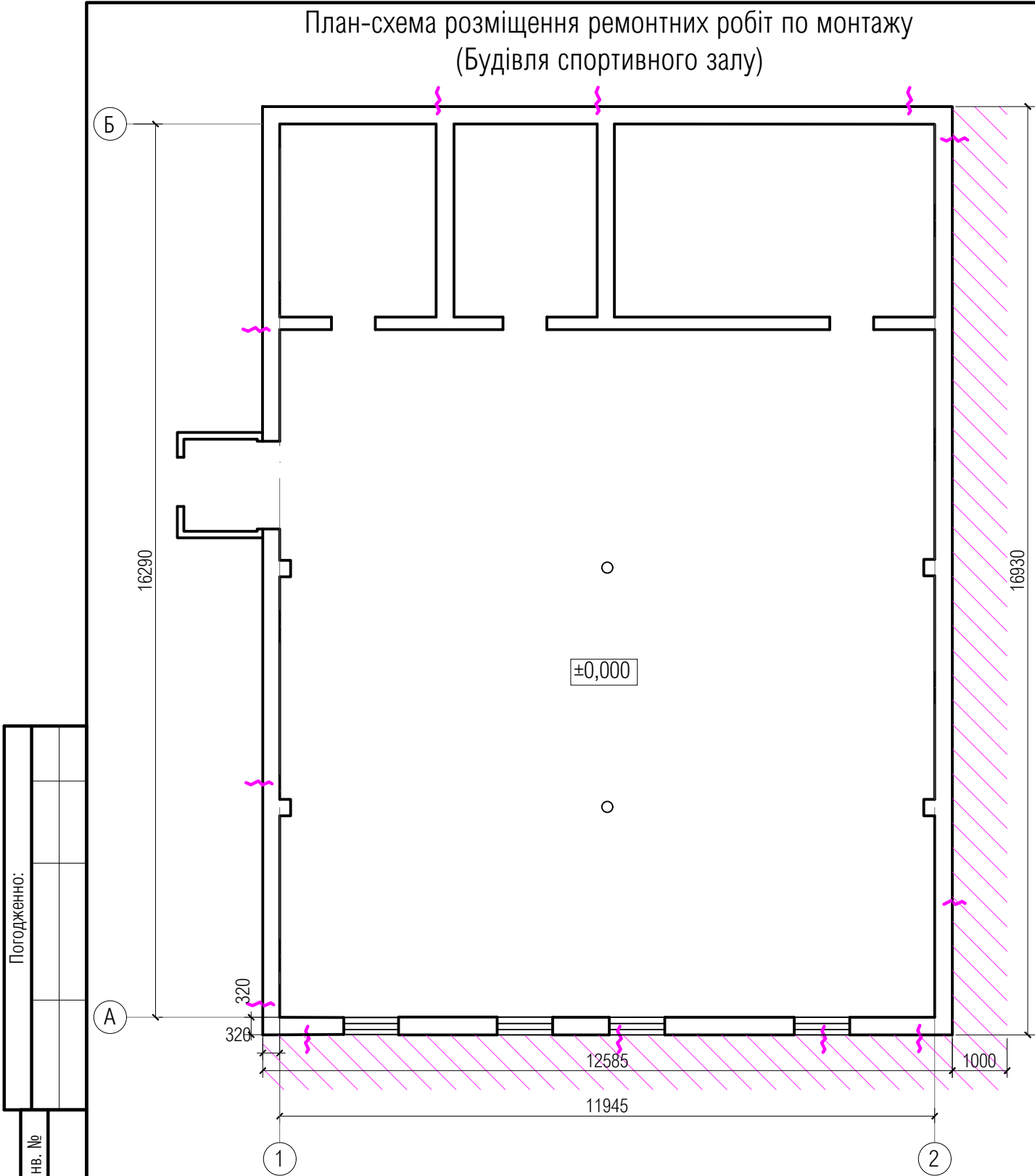


Умовні позначення:

- місце проведення ремонтних робіт;
- ремонт тріщин по фасаду

Примітки:
При ремонтних роботах будівлі спортивного залу передбачається:
- часткове улаштування вимощення,
- ремонт тріщин зовнішніх стін по фасаду.

						163-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Новопетрівської гімназії №2 Петрівської сільської ради, розташованої за адресою: с. Нові Петрівці, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Свято-Покровська, 270»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівля спортивного залу	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	9	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.				План-схема розміщення ремонтних робіт. М 1:100			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							



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

Відомість обсягів робіт з ремонту тріщин зовнішніх 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 /м²	31,9 /0.08	

* Ремонт пошкоджень: тріщин, вибоїн зовнішніх стін, розташування по місцю (t≈2,0-2,5мм)
** Перед початком робіт виконати розшивку тріщин, вибоїн (див. примітка п.5).

- Умовні позначення:
- місце проведення ремонтних робіт;
 - ремонт тріщин по фасаду

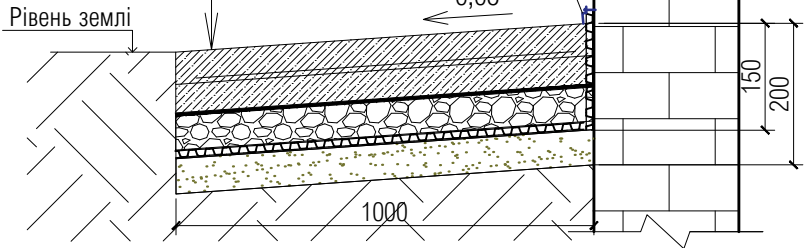
Примітка:
При ремонтних роботах будівлі спортивного залу передбачається:

- часткове улаштування вимощення,
- ремонт тріщин зовнішніх стін по фасаду.

1. Кольорове рішення щодо оздоблення погодити з керівництвом закладу (балансоунтимувачем).
2. Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами. Підготовка основи проводиться відповідно вимогам ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою, міцною й очищеною від пилу, бруду, олії, жирів, воску і залишків фарби. Неміцні шари потрібно видалити.
3. Вимоги до оздоблювальних матеріалів стін та стелі: показники пожежної небезпеки вище ніж Г2, В2, Д2, Т2 та мають сертифікати відповідності згідно з будівельними нормами України та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти".
4. **Вказівки до монтажу вимощення**
- Після улаштування щебневої основи утрамбовувати трембовкою.
- Після улаштування пісочної основи утрамбовувати трембовкою.
- Розробка ґрунту вручну - 6,11м³. Зворотна засипка- 2,444м³. Вивіз ґрунту-3,666м³.
Вимощення виконується по периметру будівлі, шириною 1 м з ухилом 1-2% (ширини відмостки), що забезпечує відведення води від фундаментних стін. Монтаж вимощення проводити в данному порядку: по периметру в траншею на утрамбований ґрунт укладається утрамбована основа з піску. Поверх укладається дренажна профільована мембрана 400(2х20) із заведенням на 150мм на цоколь та закріплюється 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, улаштовувати на фіксатори. Крім вищевикладеної інформації про застосування гідроізоляційної суміші, під час роботи з нею слід керуватися чинною нормативною документацією на улаштування полімерцементної гідроізоляції. У разі використання матеріалу в умовах, не наведених у цьому технічному описі, потрібно самостійно провести випробування або звернутися за консультацією до виробника.
5. **Вказівки до розшивки тріщин, вибоїн**
Розташування тріщин по місцю. 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.
6. Проектом допускається заміна вказаного в специфікації обладнання і матеріалів на аналогічні за своїми технічними параметрами.

						163-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Новопетрівської гімназії №2 Петрівської сільської ради, розташованої за адресою: с. Нові Петрівці, Вишгородський р-н, Київська обл., вулиця Свято-Покровська, 270»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Будівля спортивного залу	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.					РП	10	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.				План-схема розміщення ремонтних робіт по монтажу . М 1:100. Відомість обсягів робіт з улаштування вимощення, з ремонту тріщин зовнішніх стін			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

- 5.Бетон В 12/15 армований сіткою Ø8 А400С3 чарункою 200х200- 100 мм
4.Геотекстиль 300 г/м²
3.Ущільнений щебінь фракцією 20-40мм -50 мм
2.Дренажна профільована мембрана 400 (2х20м), (заведена на стіни на 150мм)
1.Ущільнений пісок -50 мм



Відомість обсягів робіт з улаштування вимощення

№	Найменування	Од. виміру	Кількість	Примітки
1	Пісчана основа - 50 мм	м³	1.527	
2	Дренажна профільована мембрана 400 (2х20м) (заведена на стіни на 150мм)	м²	34.98	
3	Ущільнений щебінь фракцією 20-40мм - 50 мм	м³	1.527	
4	Геотекстиль 300г/м²	м²	30.55	
5	Бетон Б 12/15 армований сіткою Ø8 А400С3 чарункою 200х200 -100мм	м³	3.055	
6	Притискний профіль для фіксації шиповидної геомембрани ПВХ на дюбелях швидкого монтажу (крок 0,3м)	м.п.	29.52	