



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 Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»

Архітектурні рішення
148-РП-2024-Ф-АР

Головний інженер проєкту

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

Шеліхова В.Б.

2024 р.

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

2


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

Погоджено:		

Взам. інв. №	
--------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № підл.	
--------------	--

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

Формат А4





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

Погоджено:			

Взам. інв. №	
--------------	--


Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № підл.	
--------------	--

						148-РП-2024-Ф-СП		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			
ГІП		Шеліхова В.Б.						
Перевірів		Фазилова В.М.						
Розробив		Шеліхова В.Б.						
Н.Контр.		Пиров Я.А.						

Склад проєкту

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	1



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)


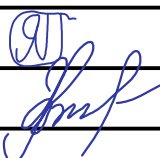



Шеліхова В.Б.

Погоджено:	

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

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






Розділ проєкту	Посада	Прізвище	Підпис
148-РП-2024-Ф-АР	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-проєктувальник	Фазилова В.М..	
	Інженер-проєктувальник	Пиров Я.А.	
148-РП-2024-Ф-К	Головний інженер проєкту	Шеліхова В.Б.	
	Інженер-кошторисник	Семірненко Н.М.	
	Інженер-проєктувальник	Пиров Я.А.	

Погоджено:		

Взам. інв. №	
--------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № підл.	
--------------	--

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

Відомість ескізних креслень основного комплекту

Арк.	Найменування	Примітки
1	Загальні дані (Початок)	
2	Загальні дані (Продовження)	
3	Ситуаційний план	
4	Обмірочний план 1-го поверху М 1:200	
5	Демонтажний план 1-го поверху М 1:200 (приміщень, які підлягають ремонту). Відомість обсягів демонтажних робіт 1-го поверху	
6	Демонтажний план покрівлі М 1:200 . Відомість обсягів демонтажних робіт покрівлі	
7	Монтажний план 1-го поверху М 1:200 (приміщень, які підлягають ремонту). Експлікація підлог. Відомість опоряджень приміщень. Відомість обсягів монтажних робіт	
8	Специфікація елементів заповнення дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів.	
9	Монтажний план покрівлі М 1:200. Відомість обсягів монтажних робіт покрівлі	
10	Монтаж обрешетування даху під покриття з безазбестового шиферу (фрагмент)	
11	Специфікація елементів заповнення та оздоблення слухових вікон	
12	Піддашок №1	
13	Кронштейн Кр1. Специфікація піддашка №1.	
14	Піддашок №2	
15	Схема існуючого ґанка №1. Розріз 1-1. Відомість обсягів демонтажних робіт ганків №1, №2. Експлікація підлог ганку №1. Відомість опорядження ґанок №1	
16	Огорожі металеві ОгМ-1, ОгМ-2. Специфікація елементів огорож металевих.	






Погоджено:

Зам. інв. №

--	--

Підпис і дата

Інв. № ор.

						148-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	1	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Загальні дані (початок)			

Формат А3(2А4)

Ситуаційний план



Погоджено:	

Зам. інв. №	
-------------	--

Підпис і дата	
---------------	--

Інв. № ор.	
------------	--

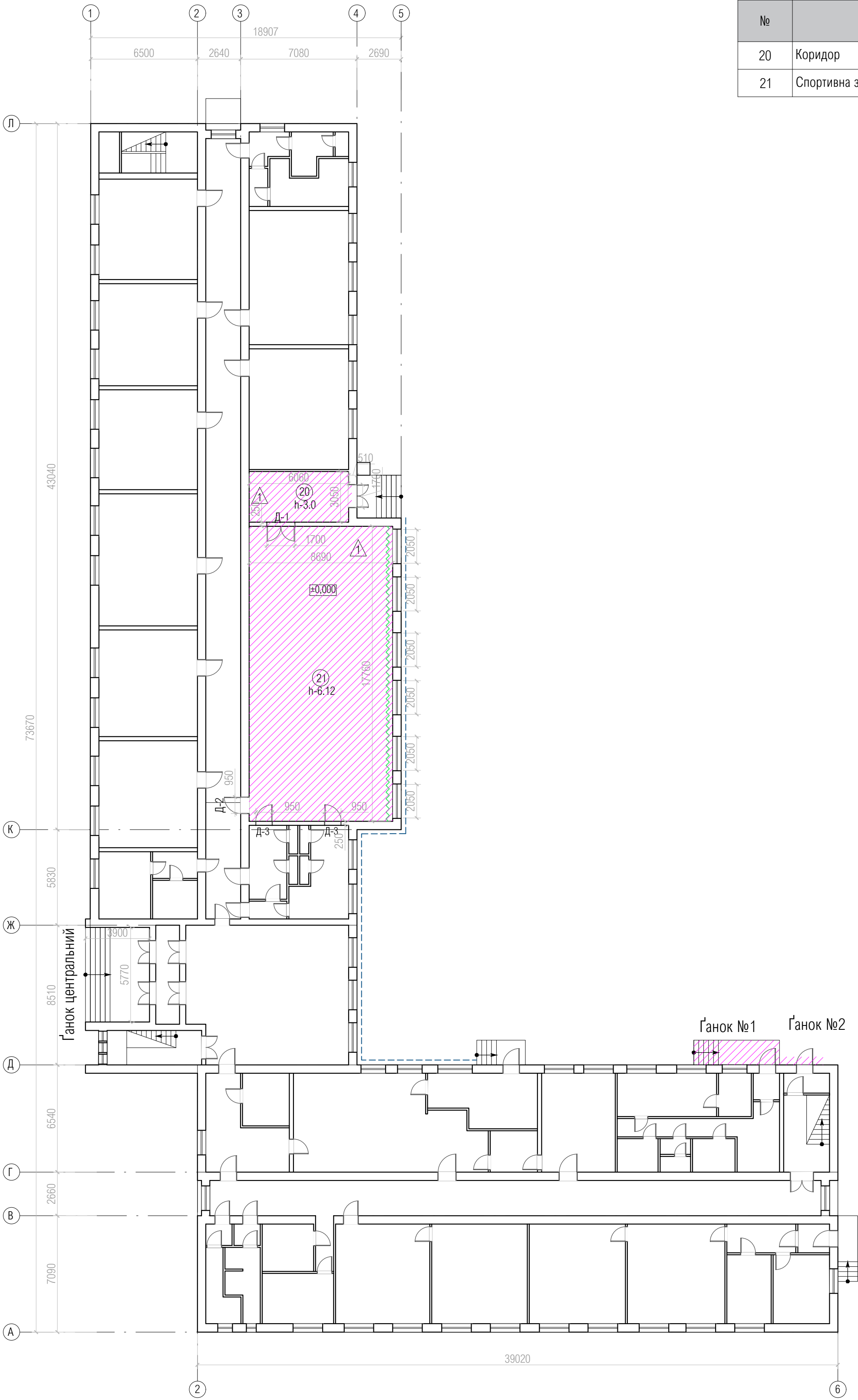
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата
ГП		Шеліхова В.Б.			
Розробив		Фазилова В.М.			
Перевірів		Шеліхова В.Б.			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.			

148-РП-2024-Ф-АР		
«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»		
	Стадія	Аркуш
	РП	3
Ситуаційний план		

Обмірочний план 1-го поверху М 1:200
(приміщень, які підлягають ремонту)

Експлікація приміщень 1-го поверху
(які підлягають ремонту)

№	Найменування	Площа, м ²
20	Коридор	18.5
21	Спортивна зала	154.3



Умовні позначення:
- приміщення, де проводяться ремонтні роботи.

148-РП-2024-Ф-АР					
«Поточний ремонт Количеського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»					
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата
ГІП	Шеліхова В.Б.				
Розробив	Фазилова В.М.				
Перевірив	Шеліхова В.Б.				
				Стадія	Аркуш
				РП	4
				Аркушів	
Обмірочний план 1-го поверху М 1:200 (приміщень, які підлягають ремонту)				FORTIS	
Норм.Контр.	Пиров Я.А.				

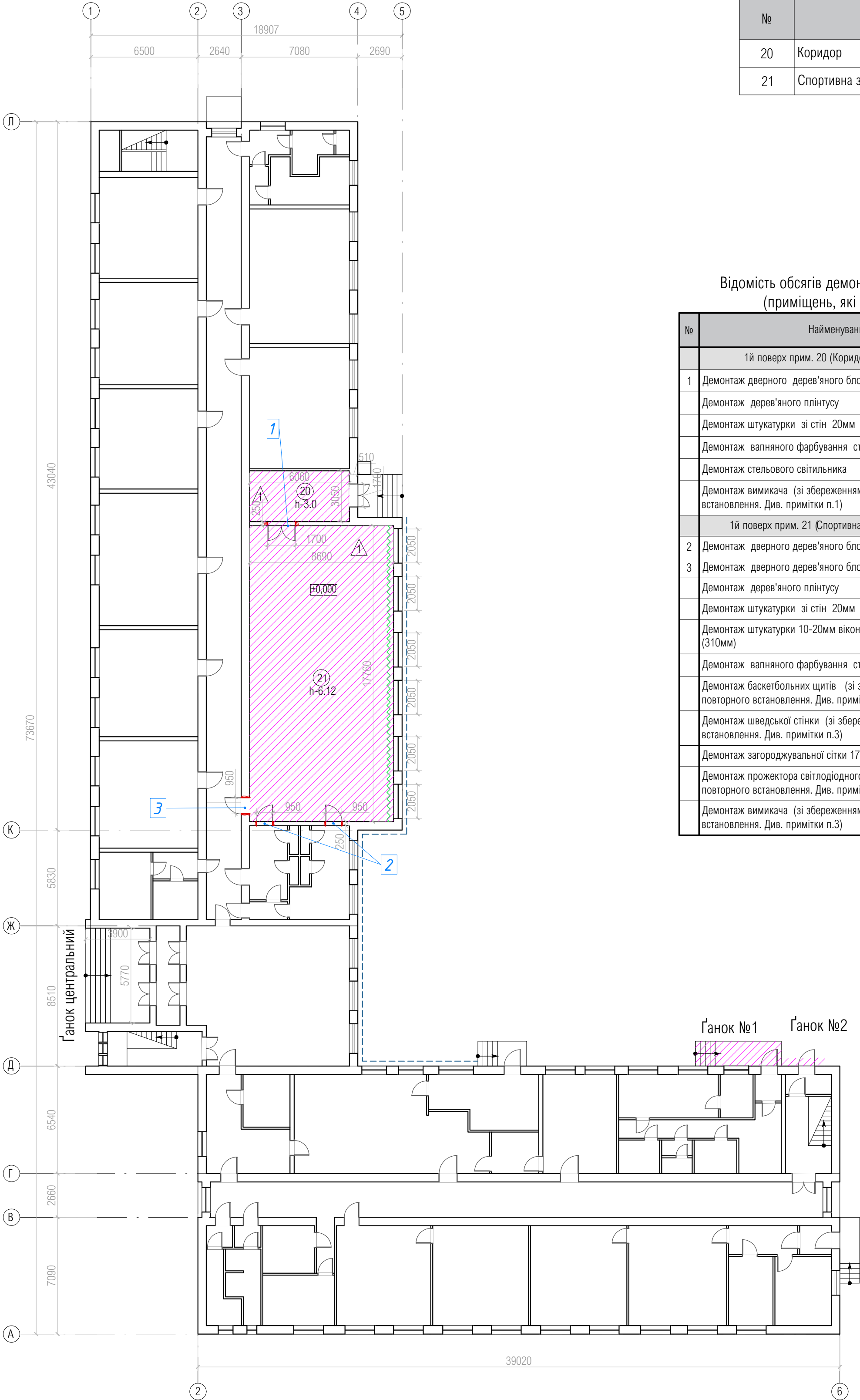
Демонтажний план 1-го поверху М 1:200
(приміщень, які підлягають ремонту)

Експлікація приміщень 1-го поверху
(які підлягають ремонту)

№	Найменування	Площа, м ²
20	Коридор	18.5
21	Спортивна зала	154.3

Відомість обсягів демонтажних робіт 1-го поверху
(приміщень, які підлягають ремонту)

№	Найменування	Од. виміру	Кількість
1й поверх прим. 20 (Коридор), (Оздоблення)			
1	Демонтаж дверного дерев'яного блока 1,7х2,3(н)	шт/м ²	1/3,91
	Демонтаж дерев'яного плінтусу	м.п.	14,90
	Демонтаж штукатурки зі стін 20мм	м ²	10,61
	Демонтаж вапняного фарбування стелі	м ²	18,5
	Демонтаж стельового світильника	шт	1
	Демонтаж вимикача (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.1)	шт	1
1й поверх прим. 21 (Спортивна зала), (Оздоблення)			
2	Демонтаж дверного дерев'яного блока 0,95х2,0(н)	шт/м ²	2/3,8
3	Демонтаж дверного дерев'яного блока 0,95х2,4(н)	шт/м ²	1/2,28
	Демонтаж дерев'яного плінтусу	м.п.	48,35
	Демонтаж штукатурки зі стін 20мм	м ²	276,97
	Демонтаж штукатурки 10-20мм віконних відкосів внутрішніх (310мм)	м ²	21,3
	Демонтаж вапняного фарбування стелі	м ²	154,3
	Демонтаж баскетбольних щитів (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	2
	Демонтаж шведської стінки (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	1
	Демонтаж загороджувальної сітки 17760*3500-1шт	м ²	62,2
	Демонтаж прожектора світлодіодного (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	4
	Демонтаж вимикача (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.3)	шт	2



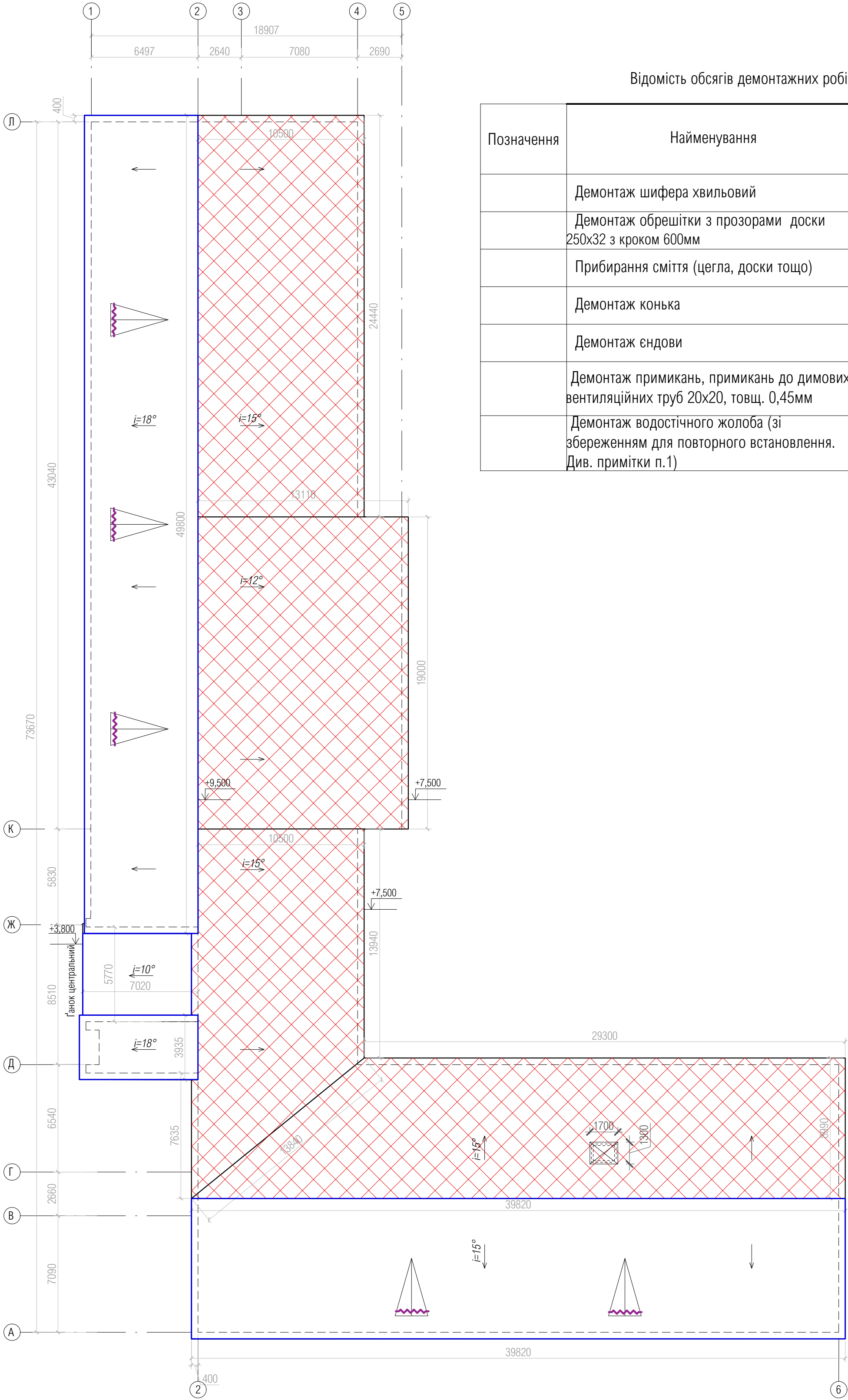
Умовні позначення:

- приміщення, де проводяться ремонтні роботи.
- Номер робіт згідно відомості демонтажу;
- демонтаж існуючих дверей та вікон;

- Примітки:
- При ремонті приміщень 20, 21 передбачаються наступні роботи:
 - ремонт підлоги, стін, стелі;
 - заміна пошкоджених дверей;
 - оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей.
 - При ремонті ганків №1, 2, центральний передбачається:
 - ганки 1, 2: відновлення навісів, відновлення покриття підлоги;
 - ганок центральний: підшивка навісу.
 - Демонтаж баскетбольних щитів, шведської стінки, загороджувальної сітки, освітлювальних приладів, вимикача, за необхідністю, для виконання ремонтних робіт зі збереженням для повторного встановлення. Спосіб кріплення для повторного встановлення визначити по місцю
 - Відомість демонтажних робіт ганків див. аркуш АР-15

148-РП-2024-Ф-АР					
«Поточний ремонт Количеського ліцею Іваніської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»					
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата
ГІП	Шеліхова В.Б.				
Розробив	Фазилова В.М.				
Перевірів	Шеліхова В.Б.				
Демонтажний план 1-го поверху М 1:200 (приміщень, які підлягають ремонту). Відомість обсягів демонтажних робіт 1-го поверху				Стадія	Аркуш
				РП	5

Демонтажний план покрівлі М 1:200



Відомість обсягів демонтажних робіт покрівлі






Позначення	Найменування	Од. вим.	Кількість
	Демонтаж шифера хвильовий	м²	1002
	Демонтаж обрешітки з прозорами доски 250х32 з кроком 600мм	м²	
	Прибирання сміття (цегла, доски тощо)	м²	
	Демонтаж конька	м.п./кг	93,56 /139,59
	Демонтаж єндови	м.п./кг	13,84 /20,66
	Демонтаж примикань, примикань до димових і вентиляційних труб 20х20, товщ. 0,45мм	м.п/ кг	27,0/ 40,28
	Демонтаж водостічного жолоба (зі збереженням для повторного встановлення. Див. примітки п.1)	м.п.	179,82

Примітки:

- Демонтаж водостічного жолоба, за необхідністю, для виконання ремонтних робіт зі збереженням для повторного встановлення. Спосіб кріплення для повторного встановлення визначити по місцю.
- План покрівлі зображено умовно.
- При ремонті покрівлі передбачаються наступні роботи:
 - частково ремонтні роботи по заміні покриття, обрешітки, улаштування гідро-вітрозахисної дифузійної мембрани; заміна конька, єндови та примикань до димових і вентиляційних труб;
 - улаштування снігоутримувачів на покрівлі;
 - підшивка звісу покрівлі
 - встановлення жалюзійних дверцят на існуючі слухові вікна; обшивка фронтонної частини існуючих слухових вікон дошкою обрізною 25х150мм.
- План покрівлі зображено умовно.
- 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.
- Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та тех.картами та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти".
- Послідовність виконання демонтажних робіт:
 - Демонтувати пошкоджені листи та елементи(ребеневі, карнизні, вітрові і т.п.) покриття.
 - Демонтувати пошкоджені елементи решетування.
- При виконанні робіт з заміни покрівель з азбестовістними матеріалами (АМ) дотримуватися чинного законодавства. При роботі з АМ використовувати захисний одяг та засоби індивідуального захисту. Рекомендації для утилізації АМ: Упакуйте матеріал як мінімум у два шари поліетиленової плівки товщиною 0,2 мм або в мішок для сміття. Наповнюйте мішки лише наполовину, щоб мінімізувати ризик розривання. АМ має бути весь час у вологому стані, поки він не буде закритий і ізольований. Позначте на пакетах напис «Небезпека! Азбест». Транспортуйте АМ тільки в закритій упаковці. Місце безпечної утилізації слід узгодити з місцевою владою.

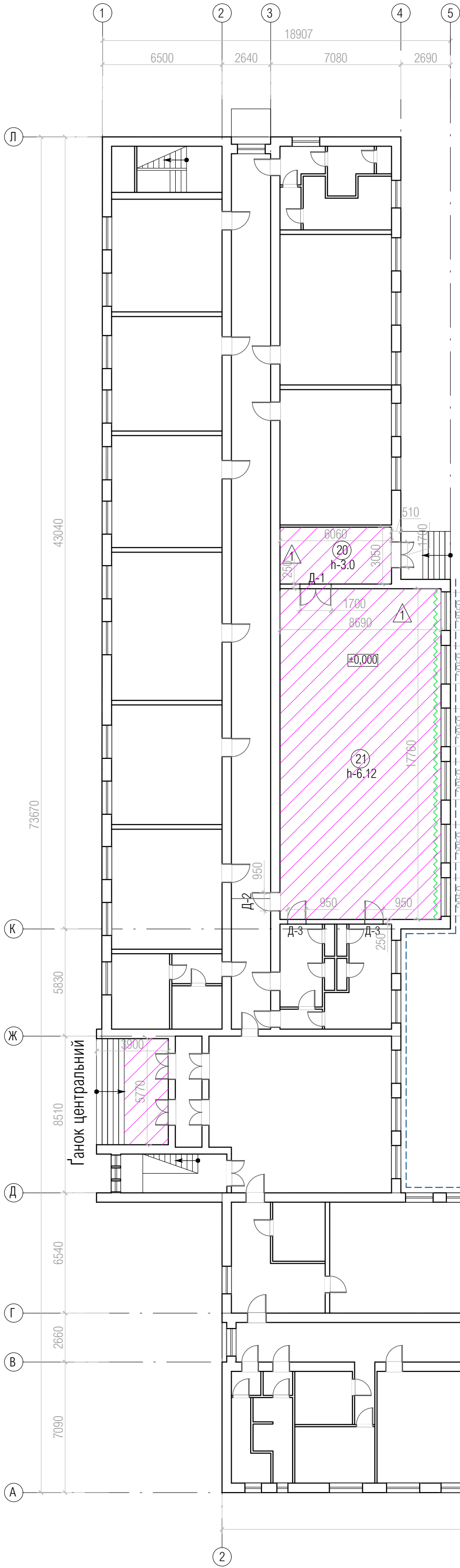
Умовні позначення:

- демонтаж частини існуючої покрівлі де передбачено ремонтні роботи по заміні покриття;
- існуюча частина покрівлі, яка не потребує заміни покриття.

						148-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Количеського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	6	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Демонтажний план покрівлі М 1:200 . Відомість обсягів демонтажних робіт покрівлі			

Монтажний план 1-го поверху М 1:200
(приміщень, які підлягають ремонту)

Експлікація приміщень 1-го поверху
(які підлягають ремонту)



№	Найменування	Площа, м²
20	Коридор	18.5
21	Спортивна зала	154.3

Експлікація підлог 1-го поверху (приміщень, які підлягають ремонту)					
Номер приміщення	Тип підлоги	Схема підлоги та тип підлоги за серією	Дані елементів підлоги (найменування, товщина, основа та інш.), мм	Площа, м²	Примітки
20, 21	1		1. Спортивний лінолеум, зносостійкість 34 класу - 6.0мм (з розміткою для спорт залів); 2. Клей для лінолеуму на дерев'яну підлогу Ceresit UK-400; 3. Затирання швів між дошками підлоги Шпатлівкою для дерева IP-23 -256,0м.п. (1кг/16м.п); 4. OSB плита вологостійка (1250х2500) -10мм 5. Існуюча дерев'яна підлога 6. Існуюча основа	172.80	Плінтус ПВХ - 63,25м.п.

Відомість опоряджень приміщень 1-го поверху (приміщень, які підлягають ремонту)								
Найменування або номер приміщення	Тип стелі	Вид опорядження елементів інтер'єрів		Найменування або номер приміщення	Тип стін	Вид опорядження елементів інтер'єрів		Примітки
		Стеля	Площа, м ²			Стіни та перегородки	Площа, м ²	
20, 21	1	Ґрунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;	172.80	20, 21	1	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;	287.58	

Відомість обсягів монтажних робіт				
№	Найменування	Од. Вим.	Кільк.	Примітки
Спортивна зала (приміщення №21)				
1	Сітка загороджувальна безвузлова поліпропіленова з посиленням периметром Ø3мм осередком (з вічком) 100х100мм	м²	62,2	17760*3500-1шт
2	Кронштейн для кріплення сітки	шт	56	
3	Скоба для кріплення сітки	шт	93	
4	Шнур для кріплення сітки по периметру	м.п.	43	
Коридор (приміщення №20)				
	Світильник світлодіодний, накладний, потужністю 40 Вт, IP65 (дпп07В-40-313 УХЛ4)	шт	1	

Відомість оздоблення фасаду			
Найменування	Вид опорядження елементів інтер'єрів		Примітки
	Стіни	Площа, м²	
Фасад	Ґрунтовка Ceresit CT17; Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 20мм; Ґрунтовка Ceresit CT17; Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;	5.00	
	Будівельно рамні рихтування полегшені (h до 8м), 6х3х0.7м із ригелями	18	
* Точковий ремонт вибоїн фасаду, пошкоджень внаслідок бойових дій			
** Перед початком робіт виконати розшивку тріщин, вибоїн (див. примітка п.9).			

Умовні позначення:

- приміщення, де проводяться ремонтні роботи.
- марка заповнення дверного прорізу;
- сітка загороджувальна для спортивного залу;
- частина фасаду, де проводиться точковий ремонт вибоїн;

- Примітки:**
- При ремонті приміщень 20, 21 передбачаються наступні роботи:
 - ремонт підлоги, стін, стелі;
 - заміна пошкоджених дверей;
 - оздоблення відкосів існуючих вікон, дверей.
 - При ремонті ґанків №1, 2, центральний передбачається:
 - ґанки 1, 2: відновлення навісів, відновлення покриття підлоги;
 - ґанок центральний: підшивка навісу.
 - Кольорове рішення щодо оздоблення приміщень погодити з керівництвом закладу (балансунтинувачем).
 - 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 усіх приміщень повинна мати стійкість до застосування дезінфекційних засобів, клас ковзання R9.
 - Вимоги до оздоблювальних матеріалів стін та стелі: показники пожежної небезпеки вище ніж Г2, В2, D2, T2 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 (приміщення №21) передбачено загороджувальну сітку вздовж стіни з вікнами.
 - Вказівки до розшивки тріщин, вибоїн:
За допомогою будівельного ножа, або гострого краю шпателя, треба розшити/розширити тріщину таким чином, щоб тріщина отримала форму трикутника. Оптимальні розміри: 5 мм шириною та 5 мм глибиною. Після розшивки тріщину слід ретельно очистити від пилу та залишків штукатурки (шпаклівки) відповідно вимогам ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. За допомогою щітки ретельно очистити пошкоджену зону від пилу та інших речовин, що перешкоджають зчепленню матеріалу з поверхнею. Також видалити залишки штукатурки, які погано тримаються на поверхні. Далі заґрунтувати поверхню. Після чого виконати ремонт тріщин, вибоїн цементно- полімерною шпатлівкою з подальшим пофарбуванням.
 - Відомість монтажних робіт ґанків див. аркуш АР-12-16

148-РП-2024-Ф-АР						
«Поточний ремонт Количеського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»						
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	
ГІП	Шеліхова В.Б.					
Розробив	Фазилова В.М.					
Перевірів	Шеліхова В.Б.					
						Стадія
						РП
						Аркуш
						7
Монтажний план 1-го поверху М 1:200 (приміщень, які підлягають ремонту). Експлікація підлог. Відомість опоряджень приміщень. Відомість обсягів монтажних робіт						
Норм.Контр.	Пиров Я.А.					



Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Специфікація елементів заповнення дверних прорізів

Поз	Схема	Найменування	Кількість на поверх				Маса од., кг.	Примітки
			Підвал	1-й поверх	2-й поверх	Загалом:		
Д-1		Двері дерев'яні внутрішні, двостулкові розмірами полотна 1700х2300(н)мм, поворотні, глухі, безпорогові ДД Дв 1.7 - 2.3 По Г БП К Пр Д2-Б-Б-А	0	1	0	1		з ущільненим притулом з обох боків, ручка нажимна з двох сторін з візним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі шість, з заглушкою для меншої стулки, дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154
Д-2		Двері дерев'яні внутрішні, одинарні розмірами полотна 950х2400(н)мм, поворотні, глухі, безпорогові , правого відчинення ДД Од 0.95 - 2.4 По Г БП К Пр Д2-Б-Б-А	0	1	0	1		з ущільненим притулом з обох боків, ручка нажимна з двох сторін з візним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі три шт., дверний доводчик накладний, клас 4-5 згідно EN 1154
Д-3		Двері дерев'яні внутрішні, одинарні розмірами полотна 950х2000(н)мм, поворотні, глухі, безпорогові , правого відчинення ДД Од 0.95 - 2.0 По Г БП К Пр Д2-Б-Б-А	0	2	0	2		з ущільненим притулом з обох боків, ручка нажимна з двох сторін з візним замком (клас зломостійкості не нижче 2) з ключем, петлі видимі дві шт.
		Декоративна алюмінієва планка примикання порогова для підлоги 25мм, І-1700мм	0	1	0	1		Д-1
		Декоративна алюмінієва планка примикання порогова для підлоги 25мм, І-950мм	0	3	0	3		Д-2, Д-3

- Примітка:**
- Кольорове рішення щодо оздоблення погодити з керівництвом закладу (балансоунтимувачем).
 - Колір, тип та марку фурнітури погодити з балансоунтимувачем і архітектором.
 - Пристрої аварійного виходу, петлі та пристрої екстреного відчинення, установлені у вхідних дверях на шляхах евакуації людей повинні відповідати EN 179, EN 1125, EN 1935, EN 13633 або EN 13637. Всі двері, що ведуть до сходових кліток виконувати з ущільнювачем по периметру дверного отвору і обладнати пристроями для самозачинення. Двері, призначені для шляхів евакуації людей, повинні декларуватися відповідним класом згідно з таблицею 2 ДСТУ EN 14351-1:2020.
 - Схеми дверних блоків показані з боку відкривання.
 - 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"
 - Блоки дверні повинні поставлятися комплектно, повної заводської готовності: встановлені замикаючі прилади, завіси, скло, склопакети, ущільнювальні прокладки, механізми дозакривання і закінчене оздоблення згідно зі специфікацією.
 - Двері виробляє спеціалізована організація після контрольних обмірів будівельних прорізів в натурі та мають відповідати вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020, ДБН В.2.6-31:2021.
 - Монтажний шов примикання має відповідати вимогам ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010 «Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей».
 - В приміщеннях 20, 21 в розрахунок відкосів враховано оздоблення внутрішніх відкосів існуючих вікон та дверей.

Типовий вузол металевих дверей з кутовою коробкою

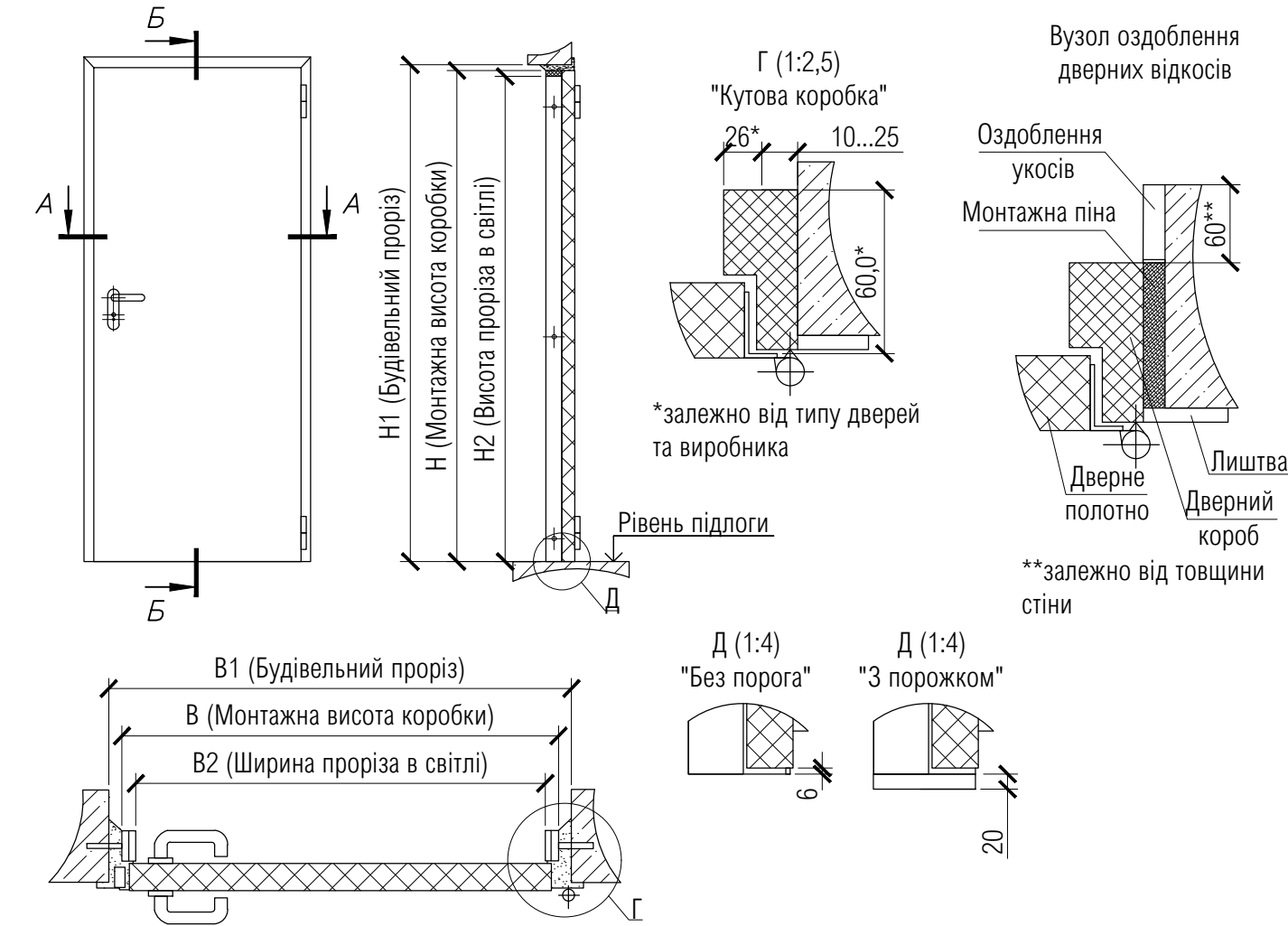


Схема внутрішнього оздоблення існуючого віконного блоку

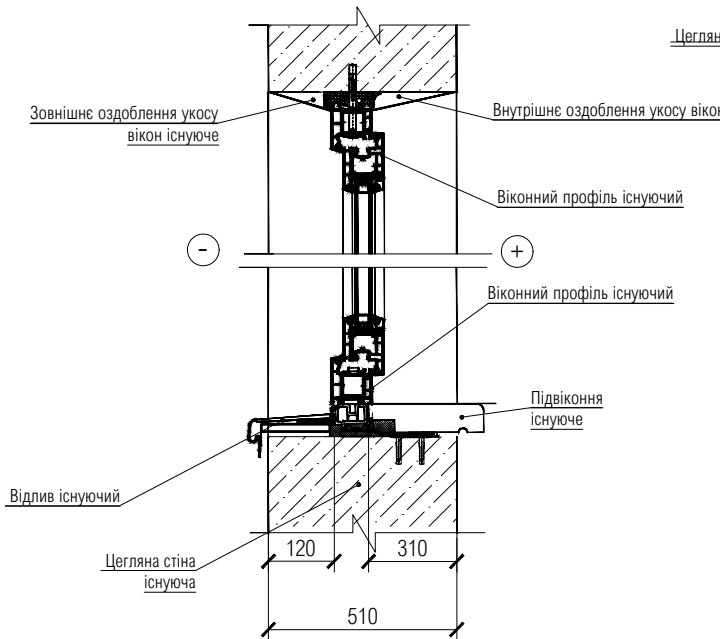
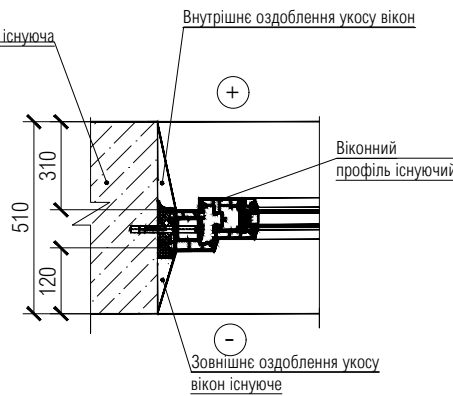







Схема бокового віконного відкосу



Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів

№ п/п	Найменування	Од. виміру	Кількість
	Відкоси дверні внутрішні:		
	Улаштування внутрішніх дверних відкосів завширшки 450 мм.		
	Ґрунтування Ceresit CT-17;	м²	5.45
	Улаштування штукатурних перфокутиків (зовнішні);	м.п.	12.05
	Ц/п штукатурка 10 мм;		
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2 мм;	м²	5.45
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;		
	Улаштування внутрішніх дверних відкосів завширшки 190 мм.		
	Ґрунтування Ceresit CT-17;	м²	3.10
	Улаштування штукатурних перфокутиків (зовнішні);	м.п.	16.20
	Ц/п штукатурка 10 мм;		
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2 мм;	м²	3.10
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;		
	Відкоси віконні внутрішні:		
	Улаштування внутрішніх віконних відкосів завширшки 310 мм.		
	Ґрунтування Ceresit CT-17;	м²	21.3
	Улаштування штукатурних перфокутиків (зовнішні);	м.п.	47.3
	Ц/п штукатурка 10 мм;		
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Цементно- полімерна шпатлівка Ceresit CT-29 2 мм;	м²	21.3
	Ґрунтовка Ceresit CT17;		
	Покращене фарбування Ceresit CT-42 за 2 рази;		

						148-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Шеліхова В.Б.					РП	8	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.							
						Специфікація елементів заповнення дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів.			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							

Специфікація елементів заповнення дверних прорізів. Відомість обсягів робіт з улаштування відкосів.



Монтажний план покрівлі М 1:200

Відомість обсягів монтажних робіт покрівлі

Позначення	Найменування	Од. вим.	Кількість
1	Влаштування "холодного" даху		
	Обробка дерев'яних конструкцій покрівлі антисептиками та вогнезахисною сумішшю типу ДСА-2 (антипірен-антисептик БС-13)	м²	2584
	Обрешітка покрівлі брус 50х50 з кроком 600мм	м³	5,3
	Контробрешітка покрівлі брус 50х50 кроком 1200мм	м³	2,5
	Гідро-вітрозахисна дифузійна мембрана Isobox 110	м²	1002
	Шифер хвильовий безазбестовий 1750х1130х5,8мм, 8 хвиль	м²	1002
	Коньок покрівельний оцинкований 20х20, товщ. 0,45мм	м.п/ кг	93,56/ 139,59
	Планка єндова оцинкована 20х20, товщ. 0,45мм	м.п/ кг	13,84/ 20,66
	Улаштування з оцинкованої сталі примикань, примикань до димових і вентиляційних труб 20х20, товщ. 0,45мм, зі штробленням	м.п/ кг	27,0/ 40,28
	Бутілкауचукова лента	м.п	27,0
	Герметик на бітумній основі	туба	2
2	Карнізна планка (крапельник)		
3	Підшивка звісу покрівлі : Листи профнастилу С110-899-0,6; Контррешетування дошкою 100*30мм, колір RAL 9001		
4	Лобова дошка 150х30		
5	Снігоутримувач, розмір 90х110 (оцинкована сталь товщиною 0,5мм)(снігоутримувачі розташовувати в шаховому порядку, 550мм від краю карнизу)		
6	Будівельно рамні риштування полегшені (h до 8м), 6х3х0.7м із ригелями		
	Встановлення збереженого водостічного жолоба		

Схема карнизу

Умовні позначення:

- частина існуючої покрівлі де передбачено ремонтні роботи по заміні покриття
- снігоутримувач кутовий, розташований в шаховому порядку
- існуюча частина покрівлі, яка не потребує заміни покриття.
- фронтонна обшивка слухових вікон, встановлення рами слухового вікна з решіткою.

Схема конька

Схема деталі снігоутримувача

Схема примикання покрівлі до вентиляційної шахти

Аксометрія

Схема єндови

Примітки:

1. План покрівлі зображено умовно.

2. При ремонті покрівлі передбачаються наступні роботи:

- частково ремонтні роботи по заміні покриття, обрешітки, улаштування гідро-вітрозахисної дифузійної мембрани; заміна конька, єндови та примикань до димових і вентиляційних труб;
- улаштування снігоутримувачів на покрівлі;
- підшивка звісу покрівлі
- встановлення жалюзійних дверей та існуючих слухових вікон; обшивка фронтонної частини існуючих слухових вікон дошкою обрізною 25х150мм.

3. 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; розкрити поверхні покрівельного шару ретельно очистити і просушити; ушкоджені деталі елементи відремонтувати або замінити.

4. Роботи з матеріалами вести згідно з регламентами робіт матеріалів та техкартами та згідно "Санітарного регламенту для закладів загальної освіти".

5. При виконанні робіт з заміни покрівель з азбестовмісними матеріалами (АМ) дотримуватися чинного законодавства. При роботі з АМ використовувати захисний одяг та засоби індивідуального захисту. Рекомендації для утилізації АМ: Упакуйте матеріал як мінімум у два шари поліетиленової плівки товщиною 0,2 мм або в мішок для сміття. Наповнюйте мішки лише наполовину, щоб мінімізувати ризик розривання. АМ має бути весь час у вологому стані, поки він не буде закритий і ізольований. Позначте на пакетах напис «Небезпека! Азбест». Транспортуйте АМ тільки в закритій упаковці. Місце безпечної утилізації слід узгодити з місцевою владою.

6. Усі дерев'яні конструкції антисептувати та обробити вогнезахисною пропиткою.

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

8. Встановити гідроізоляційну плівку зі збісом близько 20 мм, в положенні перпендикулярно до скату покрівлі. Починати монтаж слід від нижнього краю даху до гребеню. Полотна 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.

9. виконати монтаж листів покриття рухаючись від карнізного звісу до гребеню. Листи безазбестового шиферу слід кріпити за допомогою оцинкованих 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 єндови. При їх кріпленні закручувати шурупи так, щоб вони не потрапляли на нижні саморізи,
- встановити гребеневі планки (коніки). Фіксація гребеню здійснюється за допомогою саморізів з кроком 200-300 мм.
- влаштувати снігоутримуючі бар'єри.
- монтаж водостічної системи.

10. Кутовий снігоутримувач встановлюють паралельно карнізного звісу. Над несучою стіною розташовують перший снігоутримувач, а інші реші - в 0,5-1 м від першого. Кути закріплюють у шаховому порядку таким чином, щоб була охоплена вся поверхня.

11. Карниз покрівлі зовні підшити дошкою (l=30мм) з наступною обробкою профлістом (l=0,6мм).

12. Усі дерев'яні конструкції антисептувати та обробити вогнезахисною пропиткою.

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

14. Крапельник для покрівлі являє собою кутову планку, яка кріпиться до краю схилу даху по всьому периметру і служить для направлення води, що стікає з гідроізоляційного шару. При монтажі гідроізоляційного шару його виводять на спеціальну планку - крапельник, який сприяє сливу конденсату за периметр карнізної коробки, а саме в жолоб. Таким чином, крапельник конденсату є напрямним елементом, завдяки якому бічні дошки ската даху, а також внутрішня частина покрівельної конструкції залишається сухими. Перед установкою планки необхідно закріпити ринви; до дошок обрешітки щільно прикласти лист крапельника прикріпити його за допомогою саморізів, встановлених на відстані близько 50 см. Слід звернути увагу, щоб зв'яз планки прямував в жолоб; встановивши з нахлестом лист кутового листа по зв'язу, без зазорів в місцях стиків зі щільним приляганням; вивести гідроізоляційну плівку поверх планки таким чином, щоб край плівки переходив в крапельний лист. Якщо плівка виступає за крапельник, її необхідно обрізати; прикріпити край гідроізоляційної мембрани до крапельника, саму плівку закріпити до кроква.

Погодженно:

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інів. № підл.

Змін.

Кільк.

Арк.

Док.

Підпис

Дата

ГІП

Розробив

Перевірив

Норм.Контр.

Шеліхова В.Б.

Фазилова В.М.

Шеліхова В.Б.

Пиров Я.А.

148-РП-2024-Ф-АР

«Поточний ремонт Количеського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»

Монтажний план покрівлі М 1:200. Відомість обсягів монтажних робіт покрівлі

Стадія

Аркуш

Аркушів

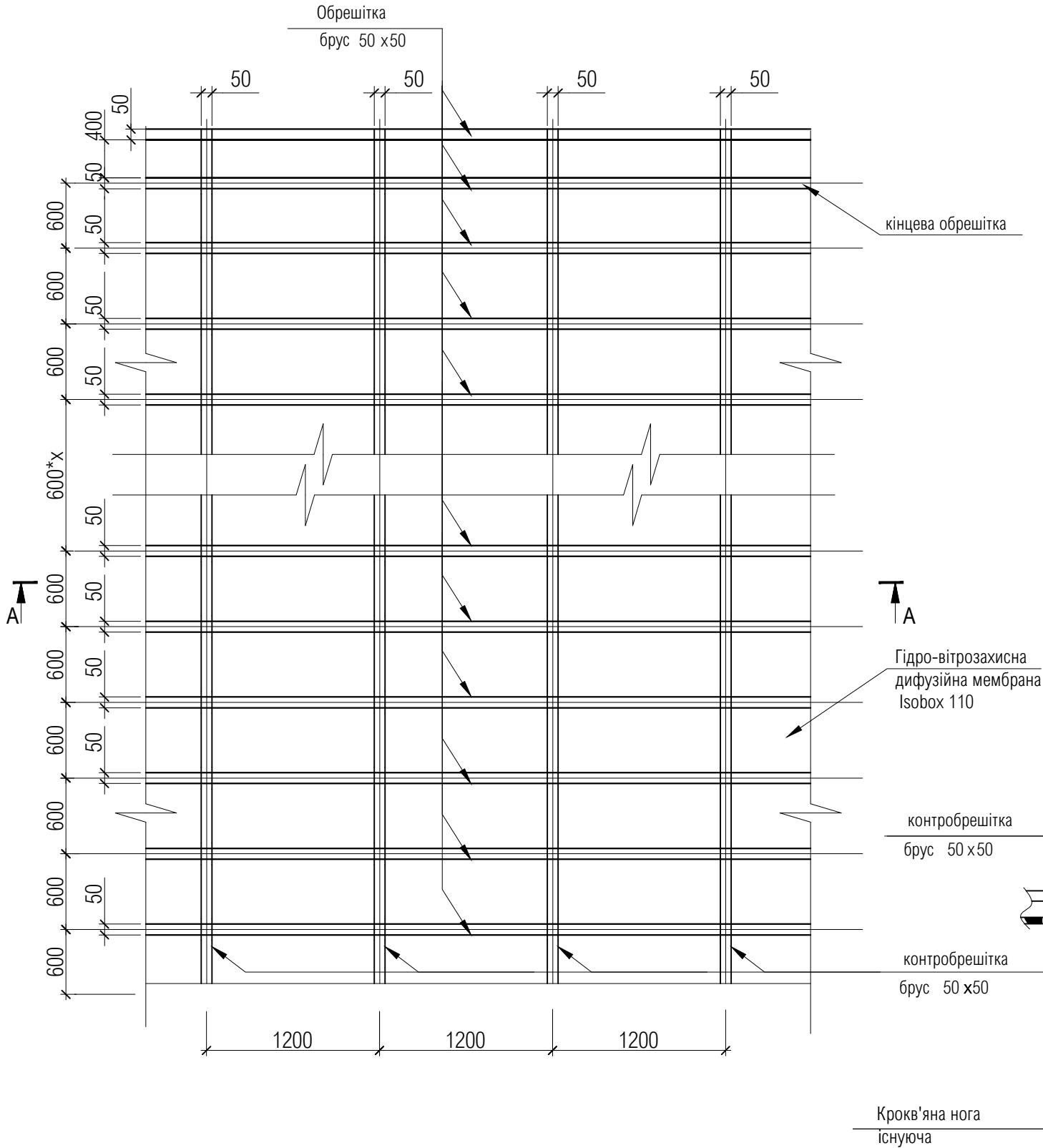
РП

9

FORTIS

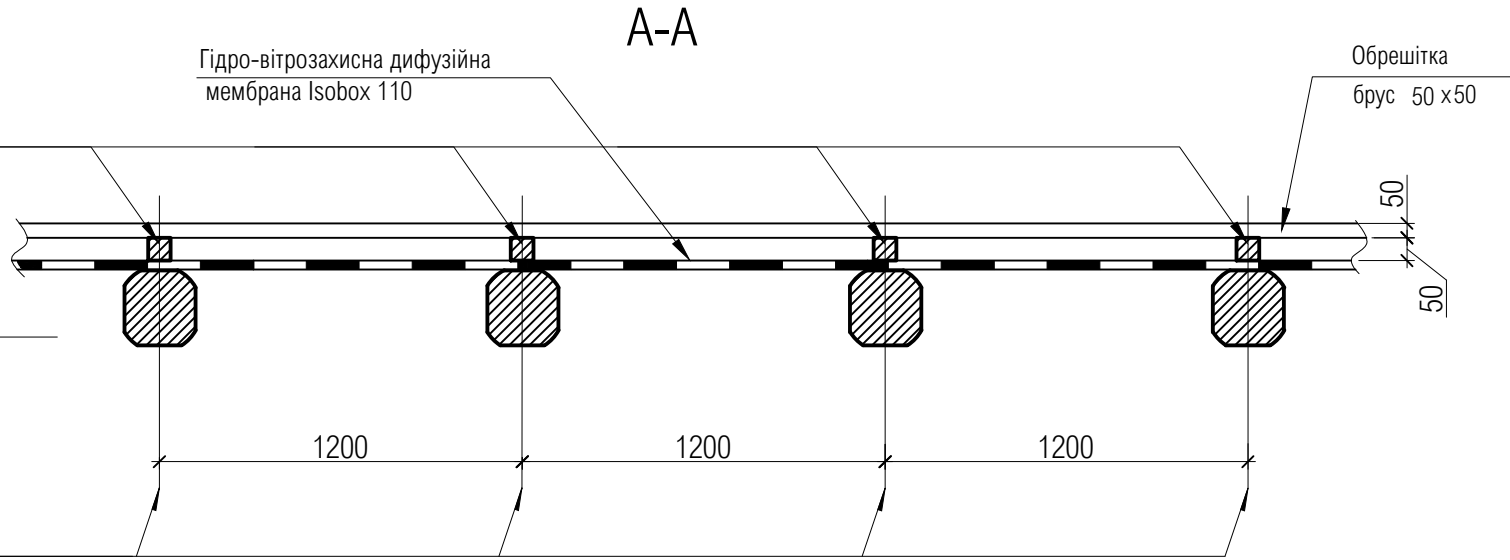
Аркуш А2

Монтаж обрешетування даху під покриття з безазбестового шиферу (фрагмент)








Загальний порядок виробництва робіт по облаштуванню обрешетування та покриття покрівлі:

- 1. Роботи по облаштуванню обрешетування під безазбестовий шифер слід починати виконувати з укладання шару гідроізоляції. Гідроізолюючу плівку кріпити безпосередньо до крокв металевими скобами з механічним кріпленням або цвяхами з нержавіючої сталі з плоским капелюшком. Нахльост 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 крайню 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 бруса 50х50 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 безазбестового шиферу робити після остаточного монтажу обрешітки на усій площі покрівлі. Кріплення шиферу на даху проводиться по обрешітці. Монтаж безазбестового шифера виконується внахлест. Шифер починають укладати від низу даху до верхньої частини. Перший ряд листів необхідно стелити зліва направо по латах. Кожен наступний лист повинен заходити один на один на попередній. Оптимальна довжина нахлеста листа складає не менше ніж 1 хвиля. Листи шиферу повинні заходити один на одного хоча б на 20 см, поперек хвилі, і мінімум на одну хвилю, якщо дивитися уздовж їх лінії. Після укладання шиферу, рекомендується обробити місця стикування листів і місця кріплення мастикою, або ж силіконовим герметиком.

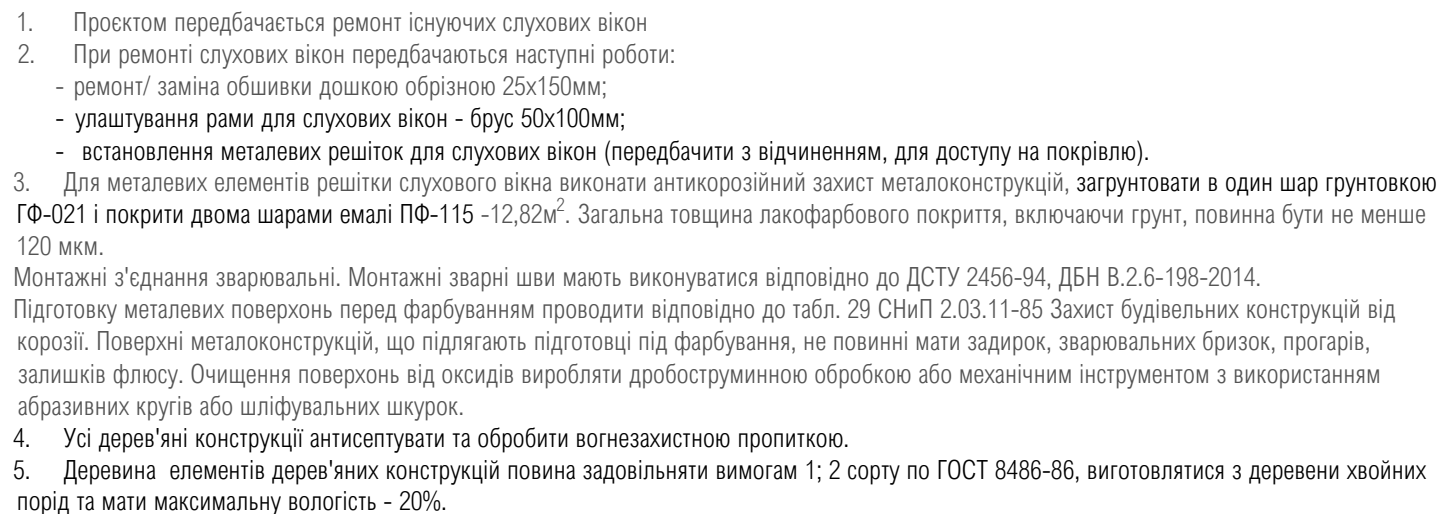


Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ор.			

						148-РП-2024-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»			
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Шеліхова В.Б.					РП	10	
Розробив		Фазилова В.М.							
Перевірів		Шеліхова В.Б.				Монтаж обрешетування даху під покриття з безазбестового шиферу (фрагмент)			
Норм.Контр.		Пиров Я.А.							



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



Поз.	Позначення	Найменування	Кіл. од	Вага од, кг.	Кіл. всього	Вага всього, кг.	Приміт.
Р-1		Решітка металева 1100х900	1		5		ручка нажимна з двох сторін, замок з ключем, петлі видимі дві шт.
		Болт М10 для решітки металевої	16		80		
		Відлив віконний з оцинкованого листа 150мм, товщ. 0,45мм, L-1100мм	0,615		3,075		
3		Кутик 50х5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ27772-2015 м.п.	4,0	3,77	20,0	75,4	
4		Лист 50х4 ГОСТ 103-82 С235 ГОСТ27772-2015 L=980	18	1,54	90	138,6	






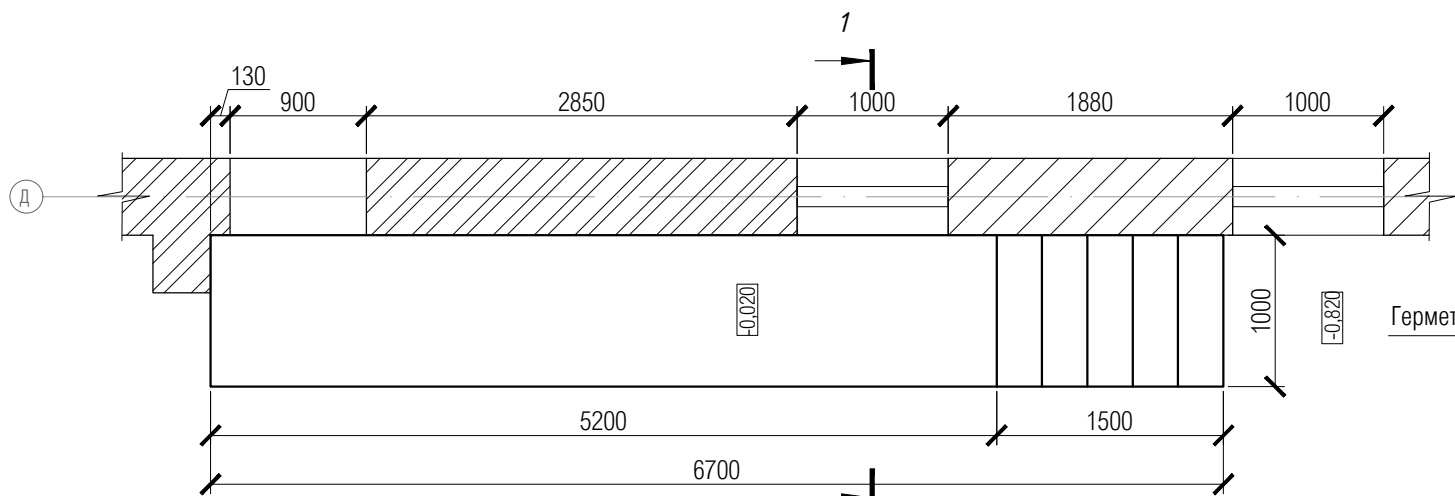
						148-РП-2024-Ф-АР					
						«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»					
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата						
ГІП		Шеліхова В.Б.							Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Фазилова В.М.							РП	11	
Перевірив		Шеліхова В.Б.									
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Схема конструкції слухового вікна. Специфікація елементів заповнення та оздоблення слухових вікон					

Схема існуючого ґанку №1



План піддашка №1

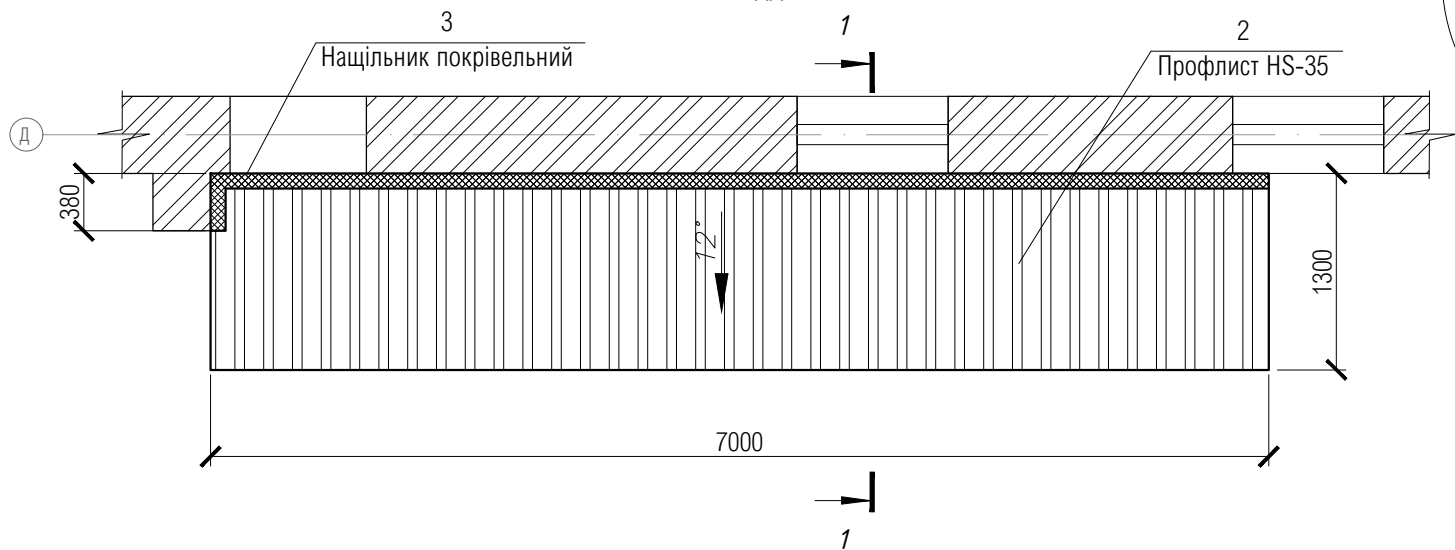
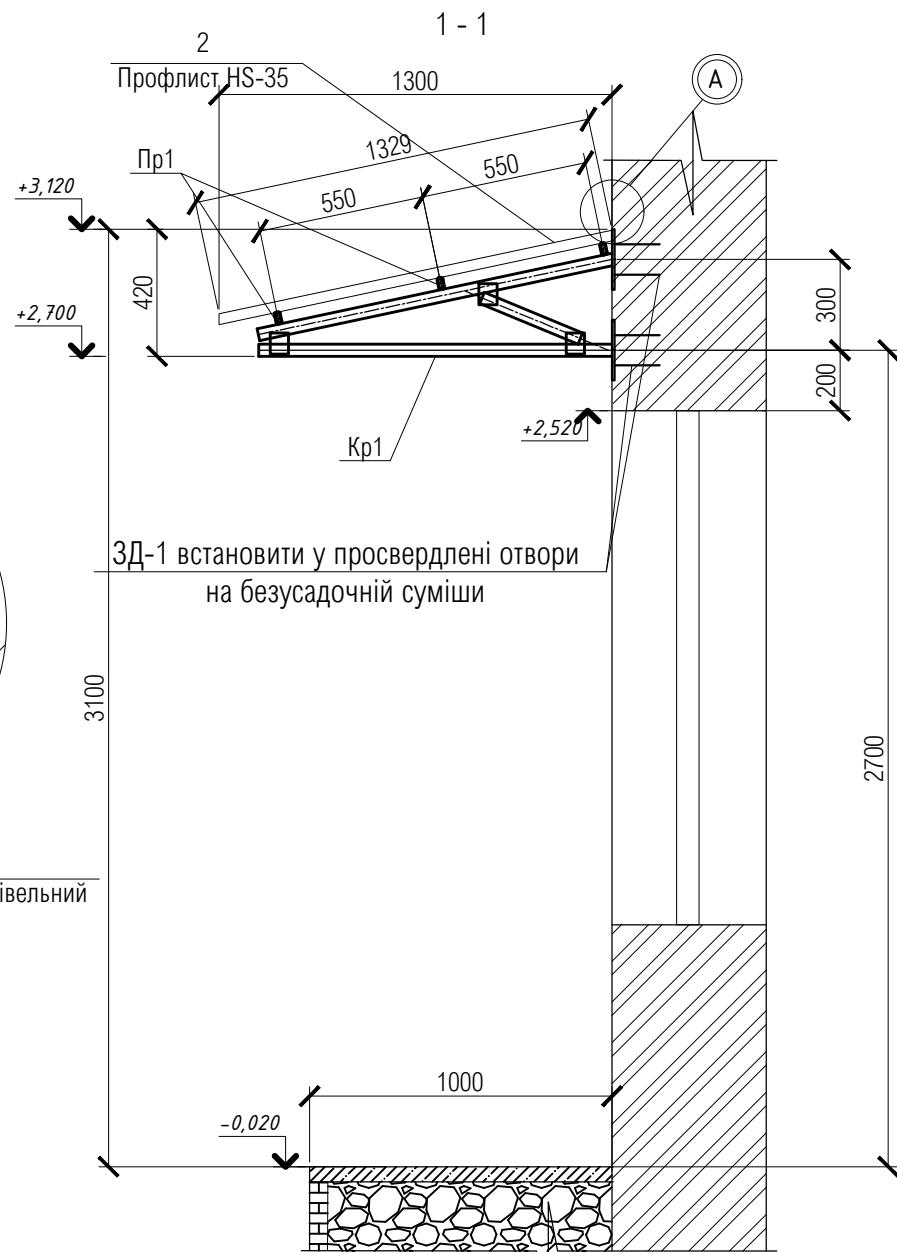
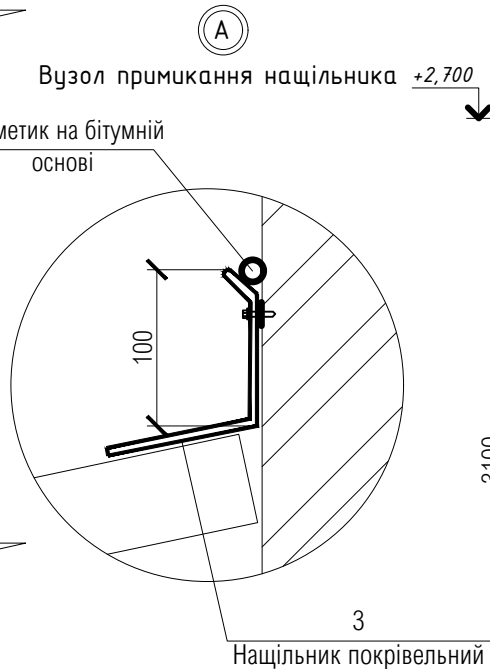
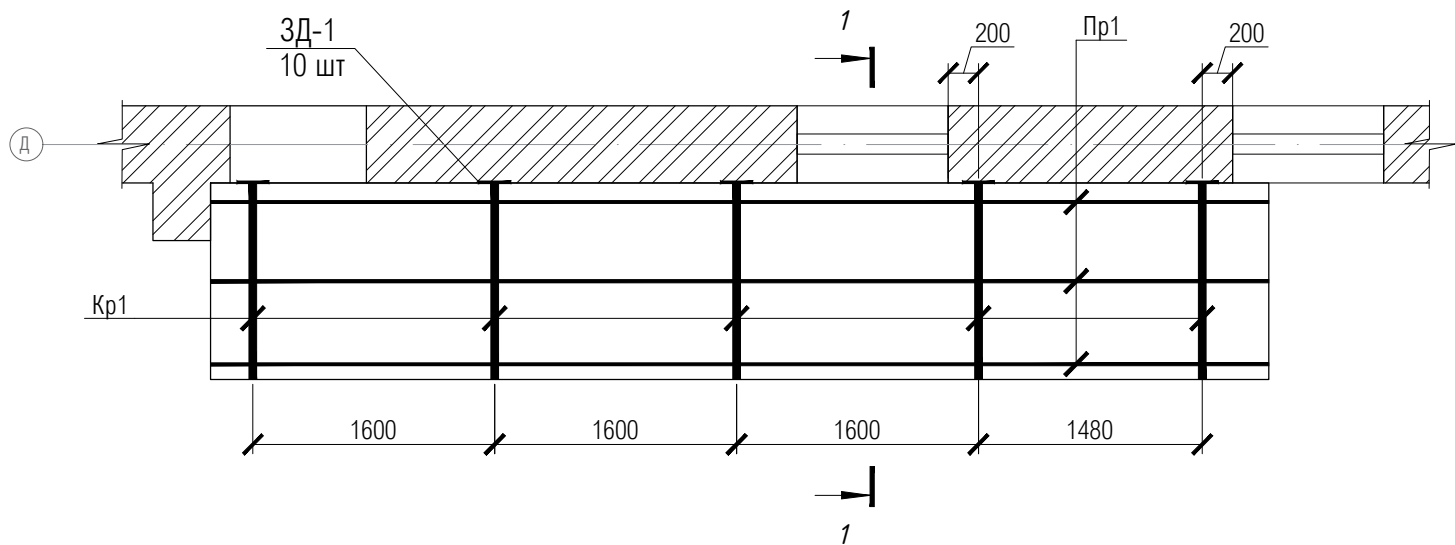


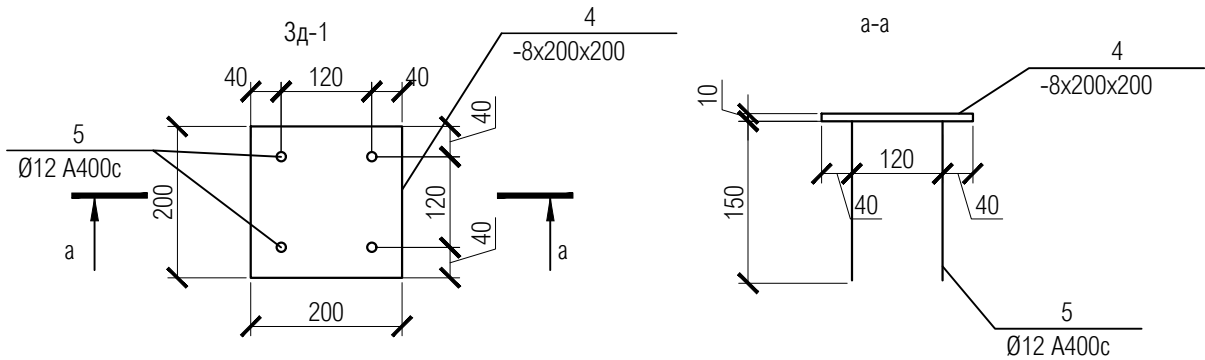
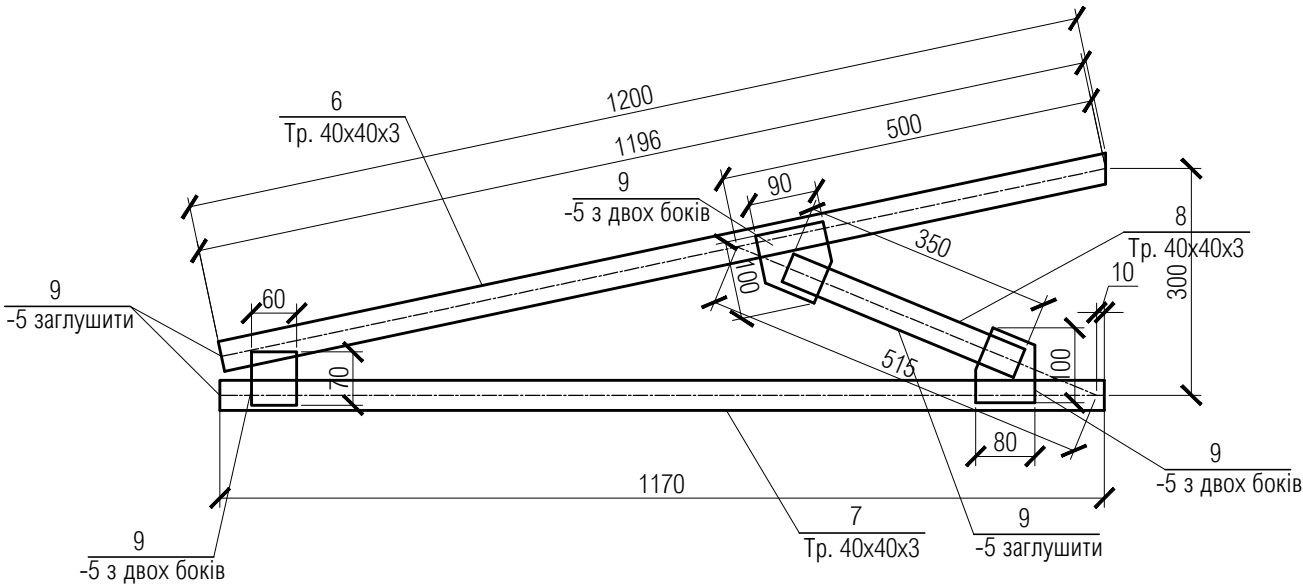
Схема несучих конструкцій піддашка №1



1. Передбачити освітлення ґанку №1, №2, центрального, дивись табл. "Відомість обсягів монтажних робіт (ґанок №1, №2, центральний)" аркуш АР-7.
2. 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 Б 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 сірого кольору. 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.

						148-ЕП-2023-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»		
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№ Док.	Підп.	Дата	Піддашок №1	Стадія	Арк.
ГІП		Шеліхова					ЕП	12
Розробив		Фазилова						
Перевірів		Шеліхова						
НормКонтр		Пиров						

Кронштейн Кр1







Специфікація елементів кронштейна Кр1

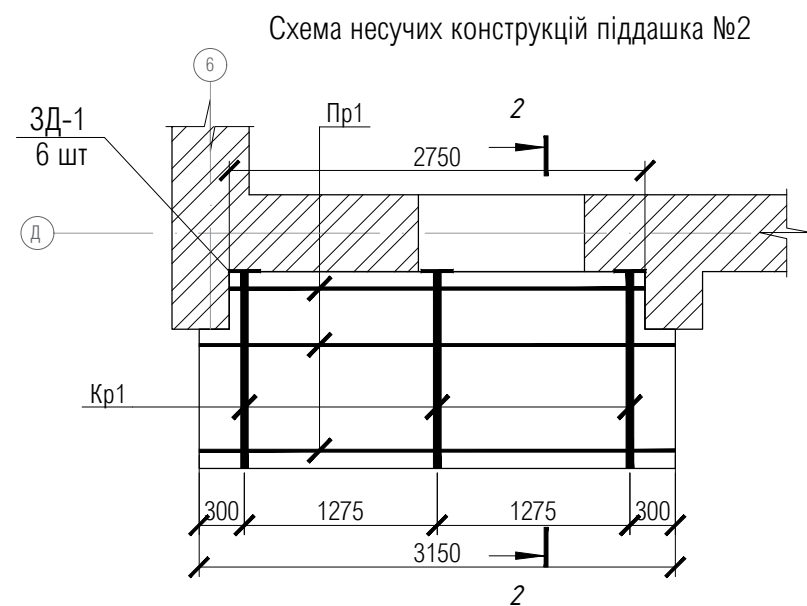
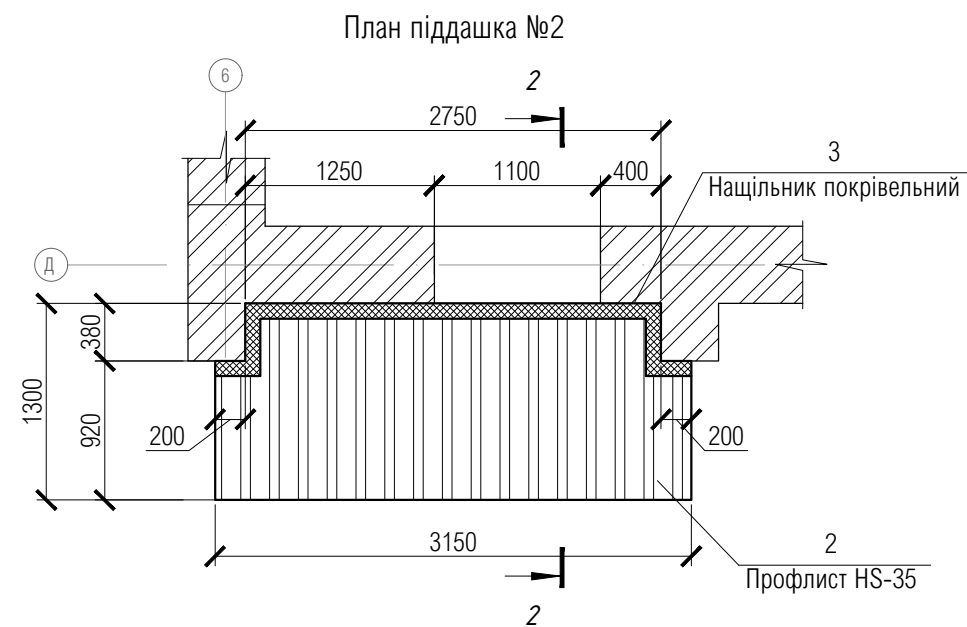
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
6		Тр. 40x40x3, ДСТУ 8940:2019 L=1200	1	4,03	4,03 кг
7		Тр. 40x40x3, ДСТУ 8940:2019 L=1170	1	3,93	3,93 кг
8		Тр. 40x40x3, ДСТУ 8940:2019 L=350	1	2,54	2,54 кг
9		- 5 ДСТУ 8540:2015	кг	2,3	

Специфікація елементів піддашка №1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
Зд-1		Закладна деталь Зд-1	10	3,1	31,0 кг
Кр1		Кронштейн Кр1	5	12,8	64,0 кг
Пр1		Тр. 40x20x3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	21,0	2,42	50,82 кг
1		- 5 ДСТУ 8540:2015	2,4		кг
2		Профлист HS-35 з полімерним покриттям (RAL 7024)	9,4		м2
3		Нащільник покрівельний, шириною 200 мм	7,4		м.п
		Зд-1			
4		-8x200x200 ДСТУ 8540:2015	1	2,51	2,51
5		Ø12 A400c ДСТУ 3760:2019 L=150	4	0,133	0,533
		Матеріали			
		Герметик на битумной основе 280мл	2		шт. балонів
		Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування ПФ-115 (RAL 7024) за 2 рази	5,8		м2

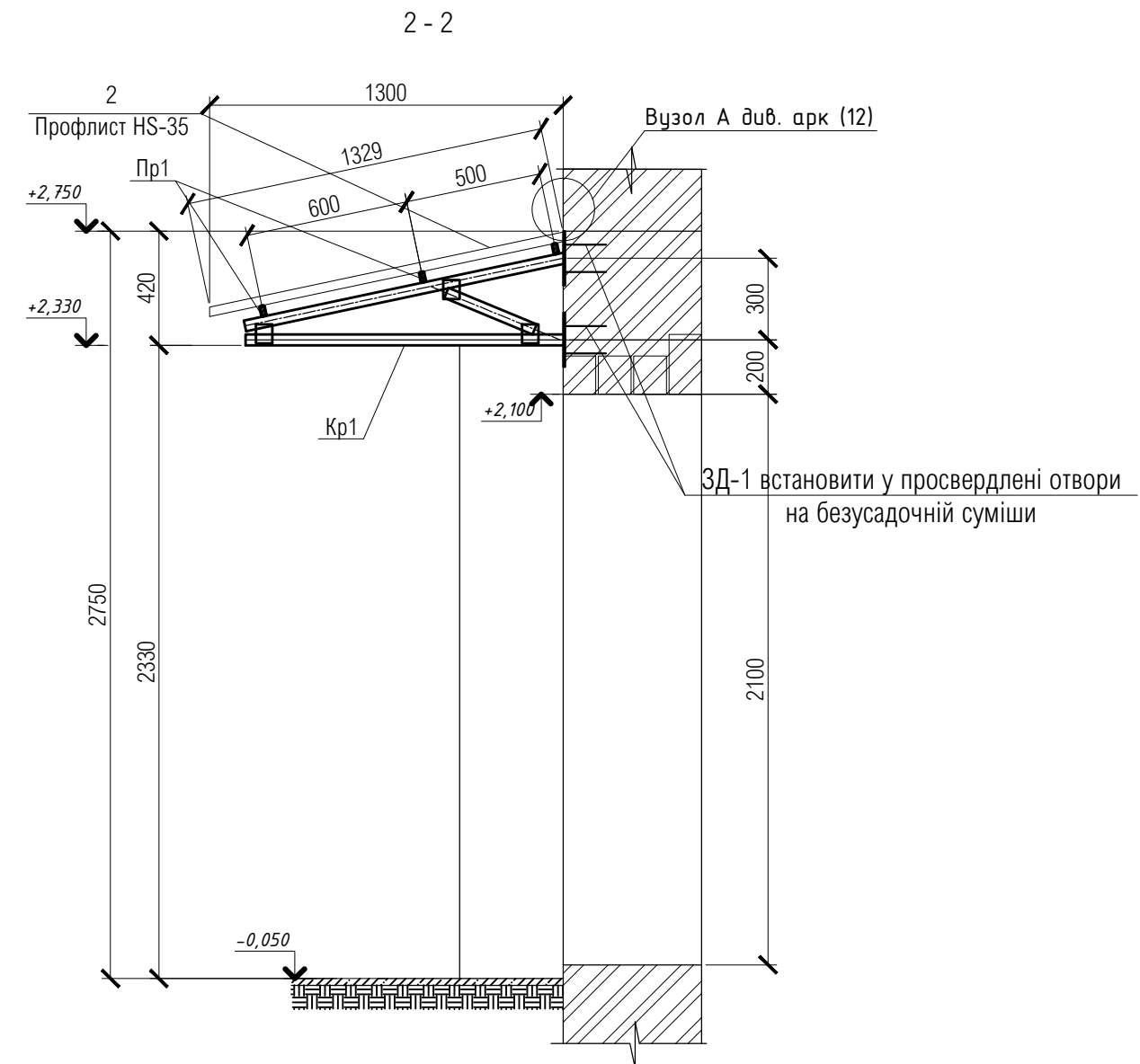
1. Передбачити освітлення ґанку №1, №2, центрального, дивись табл. "Відомість обсягів монтажних робіт (ґанок №1, №2, центральний)" аркуш АР-7.
2. Труби заглушити листом t=5мм.
3. Монтажні з'єднання зварювальні. Монтажні зварні шви мають виконуватися відповідно до ДСТУ 2456-94. Зварювання дугове. Товщина (катети) зварних швів нерозрахованих і необумовлених в проєкті приймати мінімальними по таблиці 16.1 ДБН В.2.6-198-2014.
4. Виконати антикорозійний захист металоконструкцій у відповідності з ДСТУ Б В.2.6-193: 2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".
5. Всі металоконструкції на заводі-виробнику мають бути ґрунтовані 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.

						148-ЕП-2023-Ф-АР			
						«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»			
Зм.	Кіл.уч.	Лист	№ Док.	Підп.	Дата				
ГІП		Шеліхова				Стадія		Арк.	Аркушів
Розробив		Фазилова				ЕП		13	
Перевірів		Шеліхова							
НормКонтр		Пиров				Кронштейн Кр1. Специфікація піддашка №1.			



Специфікація елементів піддашка №2

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітки
Зд-1		Закладна деталь Зд-1	6	3,1	18,6 кг
Кр1		Кронштейн Кр1	3	12,8	38,4 кг
Пр1		Тр. 40х20х3, ДСТУ 8940:2019 L=м.п.	9,05	2,42	21,9 кг
1		- 5 ДСТУ 8540:2015	2,4		кг
2		Профлист HS-35 з полімерним покриттям (RAL 7024)	4,5		м2
		Загальне ґрунтування ГФ-021 та фарбування (RAL 7024) ПФ-115 за 2 рази	2,9		м2
3		Нащільник покрівельний, шириною 200 мм	4,0		м.п
		Герметик на битумной основі 280мл	1		шт. балонів
		Зд-1			
4		-8х200х200 ДСТУ 8540:2015	1	2,51	2,51
5		Ø12 А400с ДСТУ 3760:2019 L=150	4	0,133	0,533



1. Передбачити освітлення ґанку №1, №2, центрального, дивись табл. "Відомість обсягів монтажних робіт (ґанок №1, №2, центральної)" аркуш АР-7.
2. 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 Б В.2.6-193: 2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".
5. Всі металоконструкції на заводі-виробнику мають бути заґрунтовані в один шар ґрунтовкою Ф-021 і покриті двома шарами емалі ПФ-115 сірого кольору. 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.


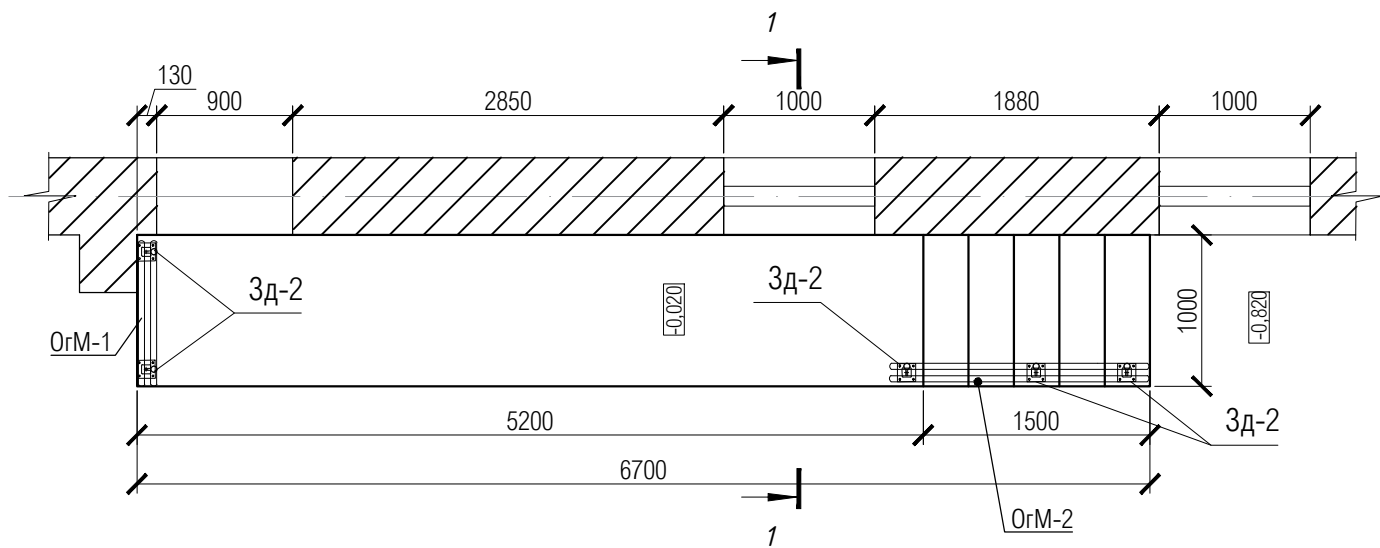
						148-ЕП-2023-Ф-АР		
						«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»		
Зм.	Кіл.уч.	Лист	N Док.	Підп.	Дата			
ГІП		Шеліхова		<i>[Signature]</i>			Стадія	Арк.
Розробив		Фазилова					ЕП	14
Перевірив		Шеліхова		<i>[Signature]</i>				
НормКонтр		Пиров		<i>[Signature]</i>		Піддашок №2		

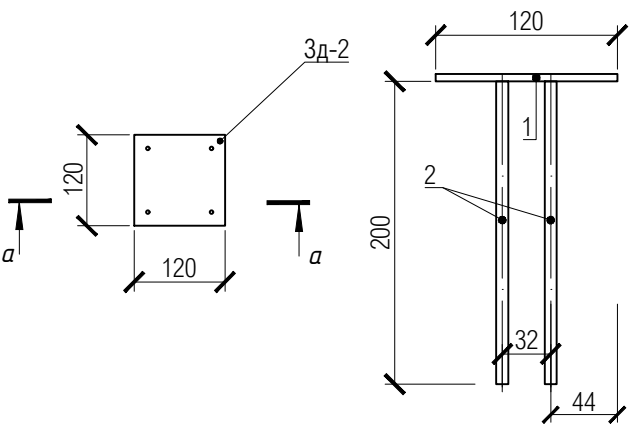
Схема існуючого ґанку №1



Відомість обсягів демонтажних робіт ґанку №1			
Позначення	Найменування	Од. вим.	Кількість
	Демонтаж бетонної плити (піддашок) 1500x1000x100мм (див. примітки п.1)	м²/м³	1,5 /0,15
	Шифер хвильовий безазбестовий 7000x1150x5,8мм, 8 хвиль	м²	8,05
	Демонтаж металевої конструкції піддашка 30x30x2	кг	14,11
	Демонтаж дерев'яної конструкції піддашка	м²/ м³	5,5/ 0,165
	Демонтаж ц/п стяжки (площадка ґанку 1) 5200x1000 - 120мм	м²	5,2
Відомість обсягів демонтажних робіт ґанку №2			
	Демонтаж бетонної плити (піддашок) 1500x1000x100мм (див. примітки п.1)	м²/м³	1,5 /0,15
	Шифер хвильовий безазбестовий 1800x1150x5,8мм, 8 хвиль	м²	2,07
	Демонтаж дерев'яної конструкції піддашка	м²/ м³	0,87/ 0,026

Відомість обсягів монтажних робіт (ґанок центральний)				
№	Найменування	Од. Вим.	Кільк.	Примітки
1	Підшивка піддашка OSB 3900x5770мм	м²	22,5	
2	Металевий кольоровий (білий) Профнастил С10-899-0,6	м²	22,5	

Схема закладної деталі 3д-2

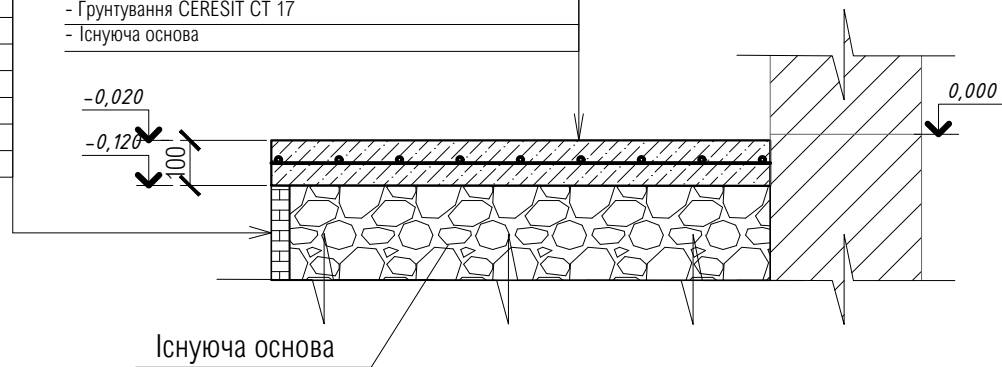


Специфікація елементів закладних деталей 3д

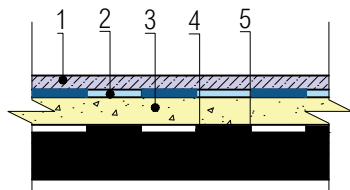
Поз.	Найменування	Кількість, од., шт	Маса од., кг	Загальна кількість, шт	Загальна маса, кг	Примітки
3д-2:	Закладна деталь 3д-2:			5		
	Деталі:					
1	Лист 5x120 ДСТУ 8540:2015 L= 120 С235 ДСТУ 8539:2015	1	0.56			
2	Анкерний болт розп'ярний М8 L=150	4				

- Керамогранітна плитка 400x400 мм бічної частини площадки (клас зносостійкості PEI IV) на клею Ceresit CM-12 - 12 мм. сірого кольору;
- Грунтування CERESIT CT 17
- Вирівнююча штукатурка CERESIT CT 24 по сітці (по маяках)- 20 мм.;
- Грунтування CERESIT CT 17
- Існуюча цегляна кладка

- Антиковзка керамогранітна плитка 400x400 мм площадки (клас зносостійкості PEI IV, клас ковзання R14) на клею Ceresit CM-12 - 12 мм. сірого кольору;
- Грунтування CERESIT CT 17
- Стяжка на цементно-піщаному розчині М150, армована сіткою Ø3 Вр-І з чарункою 150x150 мм.- 100 мм.;
- Грунтування CERESIT CT 17
- Існуюча основа



Експлікація підлог ґанку №1

Тип підлоги	Схема підлоги або тип підлоги за серією	Дані елементів підлоги, мм.	Кіл-ть	Примітка
		1. Антиковзка керамогранітна плитка 400x400 мм площадки (клас зносостійкості PEI IV, клас ковзання R14) на клею Ceresit CM-12 - 12 мм. сірого кольору; 2. Грунтування CERESIT CT 17 3. Стяжка на цементно-піщаному розчині М150, армована сіткою Ø3 Вр-І з чарункою 150x150 мм.- 100 мм.; 4. Грунтування CERESIT CT 17 5. Існуюча основа	5,2м ²	

Відомість опорядження ґанок №1

Тип стін	Стіни та перегородки	Площа, м ²	Примітки
	1. Керамогранітна плитка 400х400 мм бічної частини площадки (клас зносостійкості PEI IV) на клею Ceresit CM-12 - 12 мм. сірого кольору; 2. Грунтування CERESIT CT 17 3. Вирівнююча штукатурка CERESIT CT 24 по сітці (по маяках)- 20 мм.; 4. Грунтування CERESIT CT 17 5. Існуюча цегляна кладка	4,76м ²	

Примітки:

- Порядок виконання робіт при демонтажі зруйнованої плити піддашку: Зруйнований піддашок підперти телескопічними стійками на які зверху укласти дерев'яні двотаврові балки. Стійки встановлюються у два ряди з кроком не більше 1 м. Демонтаж плити піддашку виконувати смугами шириною 1 м. Для цього виконати розрізання її на фрагменти розміром, що не перевищують 0,35x0,35 м. Розрізання виконувати різакон по бетону з глибиною різ, що буде не менш ніж товщина плити. Від'єднанні шматки плити піддашку зразу прибираються. Пливу з вузла з'єднання не вибивати та не вирізати - обрізати по грані стіни. Після закінчення демонтажу плити піддашку виконати заповнення пошкодженого стіку високотекучим цементним в'язучим, з властивостями розширення STABILCEM торгової марки Марей або аналогом зі схожими характеристикам

148-РП-2023-Ф-АР						
«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»						
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	
ГІП	Шеліхова В.Б.					Стадія
Розробив	Фазилова В.М.					Аркуш
Перевірив	Шеліхова В.Б.					Аркушів
						РП
						15
Схема існуючого ґанку №1. Розріз 1-1. Відомість обсягів демонтажних робіт ганків №1, №2. Експлікація підлог ганку №1. Відомість опорядження ґанок №1						
Норм.Контр.						
Пиров Я.А.						

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

Огородження ОгМ -1

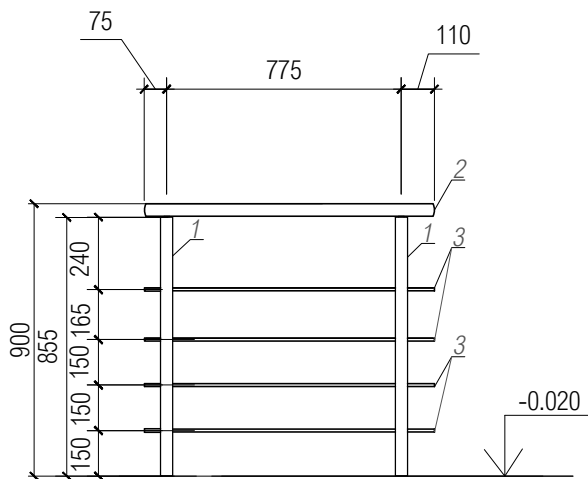
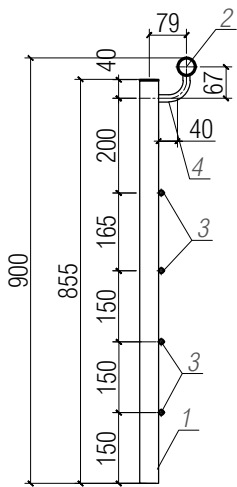
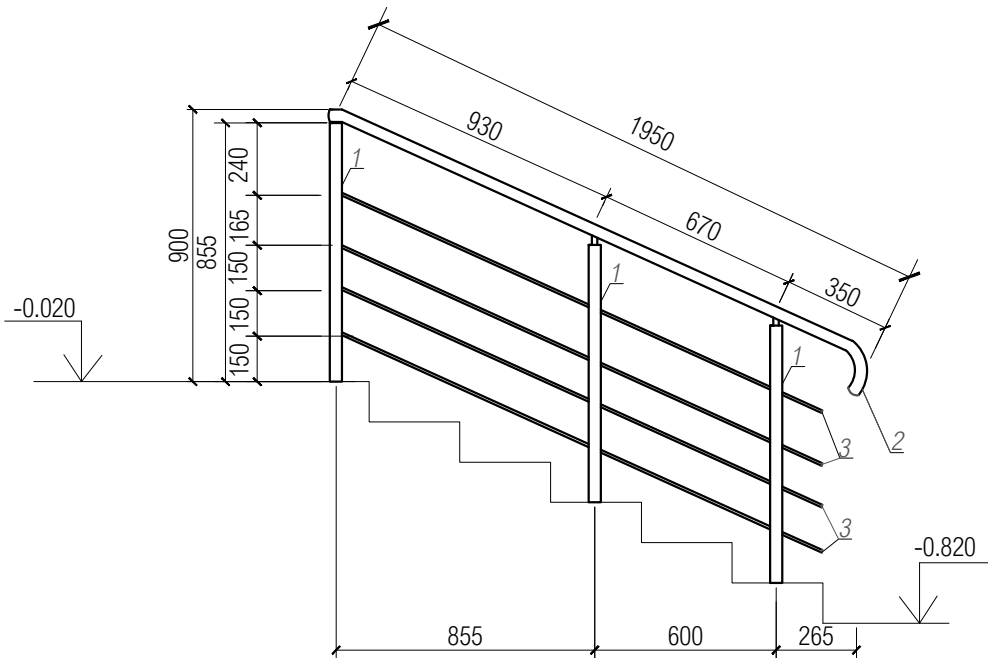


Схема огорожі ОгМ



Огородження ОгМ -2



Примітки:





- Кріплення огорожі виконати до існуючої стіни
- Грунтування поверхні огорожі за 2 рази ГФ-021 -2,2 м².
- Фарбування поверхні огорожі ПФ-115 (RAL 7024) за 2 рази - 2.2 м²
- Заводськи з'єднання зварювальні механізовані. Зварювання сталевих конструкцій необхідно здійснювати за розробленим на підприємстві технологічним регламентом у вигляді типових або спеціальних технологічних інструкцій, техно-логічних карт тощо, які враховують особливості і стан виробництва. Зварювання конструкцій необхідно виконувати на основі атестованих технологій згідно з ДСТУ І80 15 609-1, ДСТУ І80 15 614-1. Матеріали для зварювання сталевих будівельних конструкцій групи конструкцій 4 див. табл. Г.4 ДСТУ Б В.2.6-199-2014. Товщину (катети) зварювальних швів приймати по найтоншій товщині зварюваного елемента Виконати антикорозійний захист металоконструкцій у відповідності з СНиП 2.03.11-85 Захист будівельних конструкцій від корозії.
- Загальна товщина лакофарбового покриття, включаючи ґрунт, повинна бути не менше 120 мкм.
- Підготовку металевих поверхонь перед фарбуванням проводити відповідно до табл. 29 СНиП 2.03.11-85 Захист будівельних конструкцій від корозії. Поверхні металоконструкцій, що підлягають підготовці під фарбування, не повинні мати задирок, зварювальних бризок, прогарів, залишків флюсу. Очищення поверхонь від оксидів виробляти дробоструминною обробкою або механічним інструментом з використанням абразивних кругів або шліфувальних шкурок.

Специфікація елементів огорож металевих

Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса од.,кг	Примітки
ОгМ-1					
1		Труба 40x2 ДСТУ 8943:2019 C235 ДСТУ 8539:2015 L=	855	2.00	1.60
2		Труба 38x2 ДСТУ 8943:2019 C235 ДСТУ 8539:2015	0.96	1.78	м.п.
3		Труба 18x1 ДСТУ 8943:2019 C235 ДСТУ 8539:2015	3.84	0.42	м.п.
4		Труба 22x1.5 ДСТУ 8943:2019 C235 ДСТУ 8539:2015 L=	130	2.00	0.10
ОгМ-2					
1		Труба 40x2 ДСТУ 8943:2019 C235 ДСТУ 8539:2015 L=	855	3.00	1.60
2		Труба 38x2 ДСТУ 8943:2019 C235 ДСТУ 8539:2015	1.95	1.78	м.п.
3		Труба 18x1 ДСТУ 8943:2019 C235 ДСТУ 8539:2015	7,80	0.42	м.п.
4		Труба 22x1.5 ДСТУ 8943:2019 C235 ДСТУ 8539:2015 L=	130	3,00	0.10

Відомість витрат сталі, кг.

Марка елементу	Вироби сталеві					Взагалі по елементам	Взагалі (Загальні витрати)
	Прокат марки						
	C235						
	ДСТУ 8940:2019						
	Ø40	Ø38	Ø18	Ø22	Взагалі		
ОГМ-1	3,2	1,71	1,61	0,2	6.72	6.72	18.57
ОГМ-2	4,8	3,47	3,28	0,3	11.85	11.85	

						148-РП-2023-Ф-АР					
						«Поточний ремонт Количівського ліцею Іванівської сільської ради, розташованого, за адресою: с.Количівка, Чернігівська область, Чернігівський район, вул. Шкільна, 24 А»					
Змін.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата						
ГІП		Шеліхова В.Б.							Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Фазилова В.М.							РП	16	
Перевірів		Шеліхова В.Б.									
Норм.Контр.		Пиров Я.А.				Огорожі металеві ОгМ-1, ОгМ-2. Специфікація елементів огорож металевих.			