Фізична особа-підприємець
Руснак Андрій Сергійович

Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури, інженера-проектувальника –
Серія АР №021041 від 31.08.2023 р.

Замовник - Відділ освіти, культури, молоді та спорту Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області

«Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2»

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Архітектурно-будівельні рішення

28-26-нп-п– АБ

Харків
2026 р.

Взам. інв. №
Підпис и дата
Інв.№ ор.

Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні данні	
2	План підвалу (демонтажні роботи)	
3	План підвалу (перепланування)	
4	Відомість обсягів демонтажних робіт. Специфікація елементів заповнення прорізів. Специфікація елементів перемичок	
5	Відомість обсягів будівельних робіт.	
6	Влаштування ганку КР-1. Специфікація елементів к конструкції ганка КР-1	
7	Влаштування навісу ганку КР-1. Специфікація елементів к конструкції навіса	
8	Влаштування ганку КР-2. Специфікація елементів к конструкції ганка КР-2	
9	Влаштування навісу ганку КР-2. Специфікація елементів к конструкції навіса	

Відомість специфікацій

Аркуш	Найменування	Примітка
4	Відомість обсягів демонтажних робіт. Специфікація елементів заповнення прорізів. Специфікація елементів перемичок	
5	Відомість обсягів будівельних робіт.	
6	Специфікація елементів к конструкції ганка КР-1	
7	Специфікація елементів к конструкції навіса	
8	Специфікація елементів к конструкції ганка КР-2	
9	Специфікація елементів к конструкції навіса	

Проект розроблений на підставі:
- договору на проектування;
- Технічне завдання на виготовлення проектно-кошторисної документації
- ДСТУ Н Б В.1.1-27: 2010 "Будівельна кліматологія і геофізика";
- ДБН В.1.2-2: 2006 "Навантаження і впливи";
- ДБН В.2-6: 2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції";
- ДБН В.1.1.-7-2017 "Пожежна безпека об'єктів будівництва";
- ДБН А 3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві".
- ДБН В.2.2-5-23 “Будинки і споруди. Захисні споруди цивільного захисту”;
- ДБН В.2.2-3:2018 Заклади освіти;

Відповідно до ДБН В.1.2 - 2 - 2006 "Навантаження й впливи. Норми проектування" ділянка будівництва розташована:
- в II вітровому районі з нормативним значенням вітрового тиску, рівним 48 кг/м2.
- в V сніговому районі з нормативним значенням ваги снігового покриву, рівним 760 Па. Клас відповідальності спорудження - II. Ступінь вогнестійкості - II.

В якості вихідних даних при виконанні проекту використовувалась наступна інформація: технічне завдання на проектування.
У відповідності до технічного завдання пропонується Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2 шляхом:
- ремонт стін, стелі та підлоги;
- заміна дверей;
- перепланування приміщень;
- встановлення необхідного обладнання;
- влаштування виходів.

Акти огляду схованих робіт
Л.1 Металеві конструкції
- вибірковий контроль швів зварних з’єднань.
Л.2 Підлоги
- Основи під підлоги на ґрунті;
- перевірка виконання конструктивних елементів підлог перед влаштуванням наступних їх шарів;
- гідроізоляція перекриттів санвузлів, балконів та лоджій перед укладанням наступних конструкцій.
Л.3 Внутрішні санітарно-технічні роботи
- Готовність ніш, каналів та борозен для прокладання в них трубопроводів та встановлення санітарно-технічних приладів;
- правильність ухилів, гнучких труб, встановлення санітарно-технічних пристроїв;
- правильність встановлення та справна дія арматури, запобіжних пристроїв, автоматики та контрольно-вимірювальних приладів.
Л.4 Монтування електротехнічних установок
- Підготовка основи під кабель у траншеї;
- перевірка прокладеного кабелю у траншеї;
- покриття кабелю, прокладеного у траншеї;
- перевірка дротів освітлювальних мереж, прокладених по стінах та в борозні під штукатурку;
- влаштування заземлювачів.

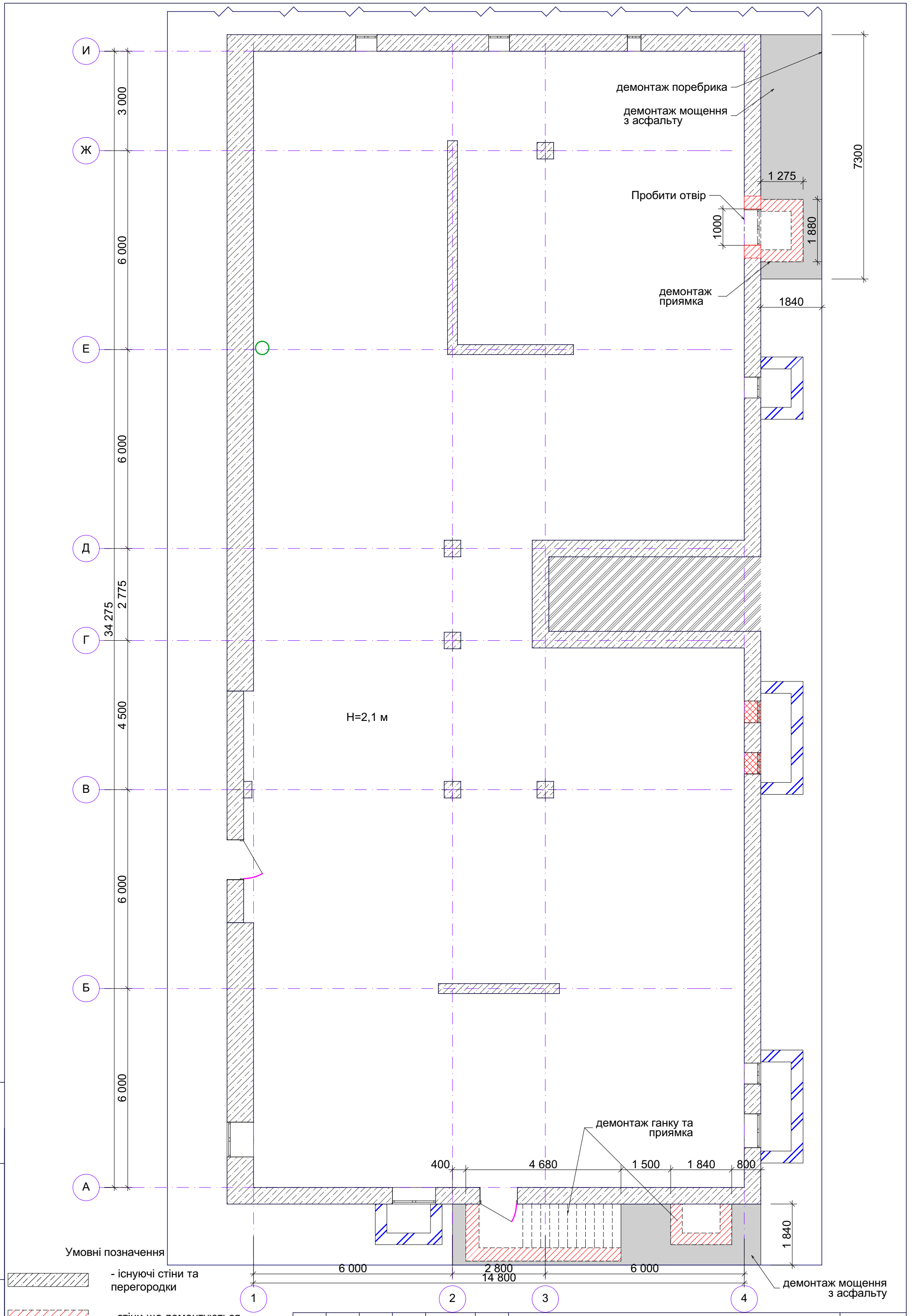
Проект розроблено відповідно до чинних норм, правил та стандартів

Головний інженер проекту А.С. Руснак

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	28-26-нп-п - АБ			
						«Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2»			
Розроб.		Алексєєва				Замовник - Відділ освіти, культури, молоді та спорту Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.		Руснак					РП	1	
Н.контр									
ГІП		Руснак				Загальні данні	Фізична особа-підприємець Руснак Андрій Сергійович		

Взам. инв. №
Підпис й дата
Інв. № підл.

Формат А 3



Умовні позначення

- існуючі стіни та перегородки
- стіни що демонтуються
- отвір що пробивається

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата

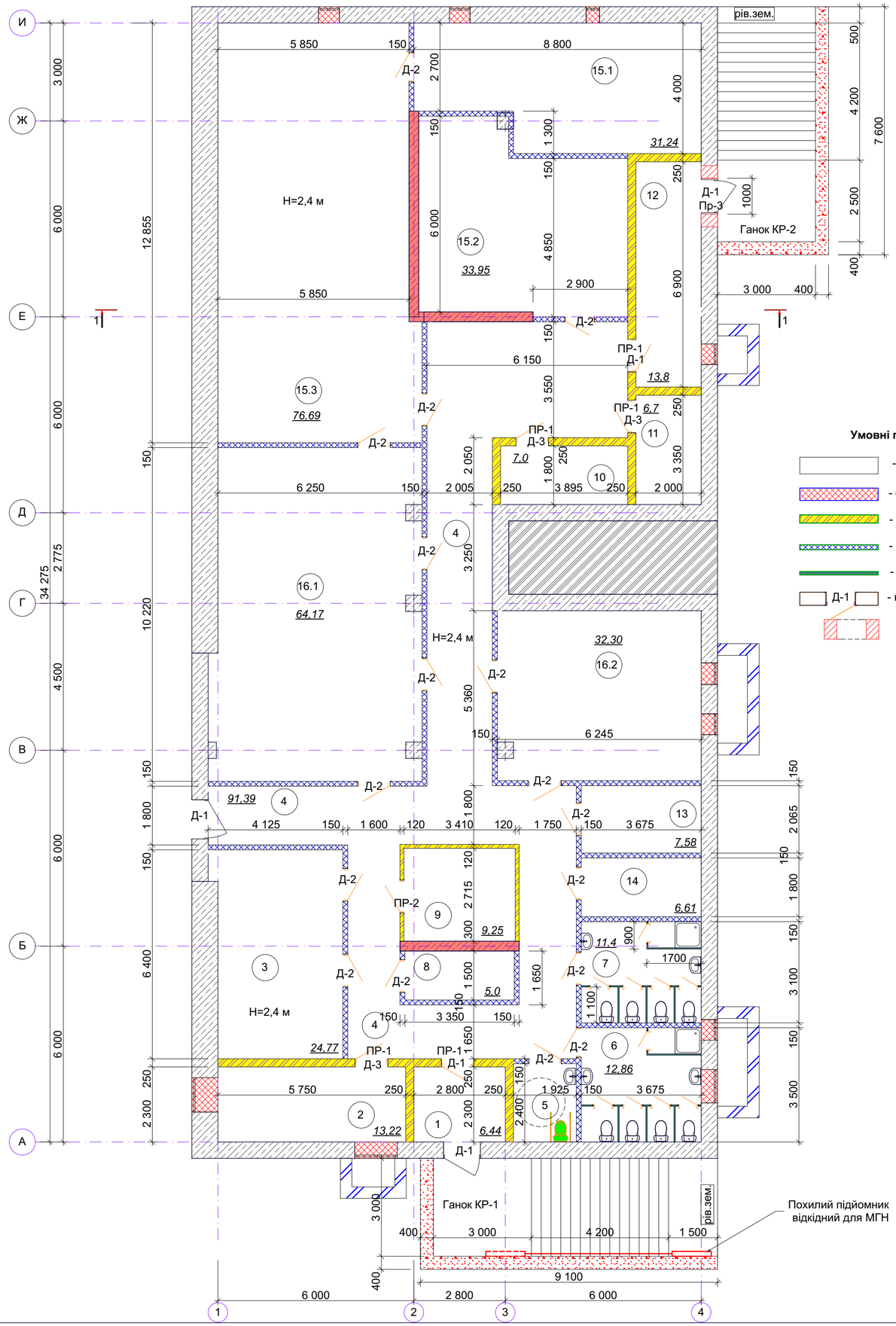
План підвалу (демонтажні роботи)

Аркуш 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



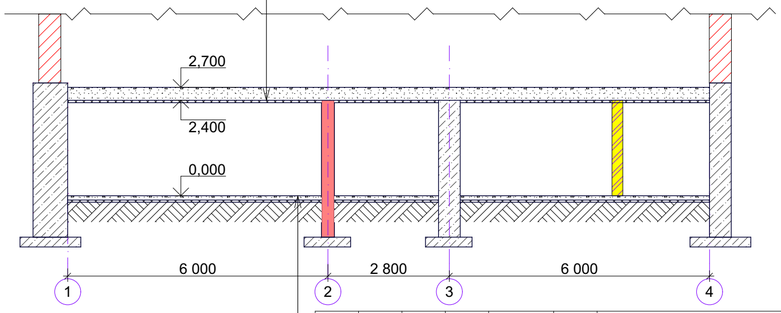
Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа м²	Кат. приміщення
1	Тамбур шлюз	6,44	
2	Венткамера	13,22	
3	Кабінет	24,77	
4	Коридор	91,39	
5	Санітарна кімната для МГН	4,62	
6	Санвузол жіночий	12,86	
7	Санвузол чоловічий	11,4	
8	Приміщення для баків зберігання води	5,0	
9	Приміщення для зберігання забрудненого одягу	9,25	
10	Електрощитова	7,0	В
11	Приміщення для аварійних джерел живлення	6,7	В
12	Тамбур шлюз	13,8	
13	Медпункт	7,58	
14	Приміщення для зберігання відходів	6,61	
15.1	Приміщення укриття(ЗДО)	31,24	
15.2	Приміщення укриття(ЗДО)	33,95	
15.3	Приміщення укриття(ЗДО)	76,69	
16.1	Приміщення укриття	64,17	
16.2	Приміщення укриття	32,30	
	Загалом приміщення укриття	238,35	
	Загалом:	458,99	

Кількість учнів в укритті

	Класи	Площа м²	Кількість учнів
1	ЗДО	141,88	70
2	Школа	96,47	80
	Всього:	238,35	150

Переріз 1-1



Існуюче перекриття
1. Грунтовка Ceresit CT17
2. Клейова суміш Ceresit CT 190
3. Мінеральна вата товщ. 50 мм, щіл.135 кг/м³ з кріпленням дюбелями
4. Клейова суміш Ceresit CT 190 з склосіткою
5. Шпаклівка Ceresit CT 29
6. Шпаклівка фінішна гіпсова
7. фарбування водоемульсійною фарбою

Існуюча плита перекриття
1. Ущільнений грунт
2. Плівка;
3. Плити пінополістирол - 50 мм;
4. Бетонна плита з бетону класу С16/20, армована сіткою Вр3 50х50 товщ. 100 мм
5. Шлифування покриття;
6. Грунтування
7. Фарбування двухкомпонентною епоксидною фарбою по бетону.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	28-26-нп-п - АБ			
						«Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2»			
Розроб.		Алексєєва				Замовник - Відділ освіти, культури, молоді та спорту Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.		Руснак					РП	3	
Н.контр									
						План підвалу (перепланування)	Фізична особа-підприємець Руснак Андрій Сергійович		

Взам. інв. №
Підпись и дата
Інв. № подл.

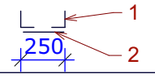
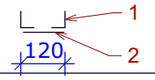
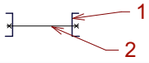
Відомість обсягів демонтажних робіт

№ п/п	Найменування	Одн. ізм.	Кіл.	Примітка
1	**Демонтажні роботи**			
	Прорізання дверного отвору (1000х2100) в бетонній стіні	$м^2/м^3$	2,1/1,26	
	Демонтаж існуючих віконних блоків	$шт/м^2$	10/6,2	
	Демонтаж існуючих дверних блоків 1,1х2,0	шт	2,0	
	Демонтаж мощення з асфальту	$м^2$	18,0	
	Демонтаж поребрика	м	16,0	
	Демонтаж бетонної плити підлоги в=250 мм	$м^2$	438,3	
	Виїмка грунта з підлоги в=400 мм	$м^3$	175,0	
	Очищення стін від пилу, бруду	$м^2$	275,0	
	Демонтаж пінополістирольних плит в=100 мм зі стелі	$м^2$	438,3	
	Демонтаж конструкцій ганку, приямків:			
	- Демонтаж стін з блоків	$м^3$	7,6	
	- Демонтаж сходів, площадки з бетону	$м^3$	1,0	
	- Демонтаж покриття з профлиста	$м^2$	15,0	
	- Демонтаж металевих конструкцій	кг	150,0	

Специфікація елементів заповнення прорізів

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага одн. кг	Приміт.
		Дверні блоки			
Д-1	Захисно-герметичні двері за ТУ У 25.1-38587375-001:2016 (ВЕБКОМ)	ДУ-IV-2 - 900х2000	5		
Д-2	Індивідуальні алюмінієві внутрішні	900х2100h	17		
Д-3	Протипожежні EI 60	900х2100h	3		
		Система механічного закривання	4		приміщ. 2, 5,
		дверей (доводчик)			10, 11

Відомість перемичок

Марка, поз.	Схема перетину	Проріз
ПР-1 (шт.5)		1000х2150h
ПР-2 (шт.1)		1000х2150h
ПР-3 (шт.1)		1000х2150h

Специфікація елементів перемичок

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примечание
		ПР-1	5	21,86	заг.вага один.
1		Уг. 75х6 ГОСТ 8509-86, l = 1500	2	10,33	
2		Лист 200х50х5 ГОСТ19903-74*, Ш 500	3	0,4	
		ПР-2	1	11,9	заг.вага один.
1		Уг. 50х5 ГОСТ 8509-86, l = 1500	2	5,65	
2		Лист 100х50х5 ГОСТ19903-74*, Ш 500	3	0,2	
		ПР-3	1	111,61	заг.вага один.
1		Шв.20 ГОСТ 8240-97, l = 1500	2	27,6	
2		Шпилька М20 з гайкой, L=0,8	4		
		Уг. 63х5 ГОСТ 8509-86, l = 2150	4	10,34	
		Лист 550х100х5 ГОСТ19903-74*, крок 500	7	2,15	

Монтаж перемички ПР-3:
- З обох боків стіни прорізаються горизонтальні штроби під швелери №20 на 250 мм ширше отвору з кожної сторони;
- Прорізати отвіт 1000х2150 мм. Різку виконувати сегментами з використанням потужних ручних різьбярів або стенорізних машин з подачею води.
- Посилити бічні сторони сталевими кутками (63х63 мм), які приварюються до верхньої перемички зі шв.20
- для жорсткості конструкції стійки з'єднуються сталевими смугами;
- пустоти зачеканити жорстким цементним розчином марки не нижче М150

1. Перед замовленням дверних виробів зробити виміри на місці.
2. Монтаж дверей проводити відповідно до вимог ДСТУ-В.2.6-146: 2010.
3. Всі двері глухі, без скління.
4. Встановлення дверей виконати з встановленням наличників з одного боку.
5. Внутрішнє оздоблення приміщень виконати в світлих тонах.
6. Пожежно-технічні характеристики за пожежною небезпекою будівельних матеріалів прийняті відповідно до вимог ДБН В.1.1-7:2016 "Пожежна безпека будівель і споруд".
7. Сертифікати пожежної безпеки на оздоблювальні матеріали надаються замовником в період будівництва.
8. Послуги із влаштування підлог вести відповідно до вимог СНиП 3.04.01-87 "Ізоляційні і оздоблювальні покриття".
9. У приміщеннях санвузла та душової для МГН оздоблення стін та підлоги виконати у різних кольорах, також цей колір повинен відрізнятися від кольру сантехнічних приладів.
10. Для внутрішнього оздоблення приміщень, коридорів, тамбурів, сходів, а також підлог застосовувати виключно негорючі матеріали.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	28-26-нп-п - АБ			
						«Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2»			
Розроб.		Алексєєва				Замовник - Відділ освіти, культури, молоді та спорту Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.		Руснак					РП	4	
Н.контр									
						Відомість обсягів демонтажних робіт. Специфікація елементів заповнення прорізів. Специфікація елементів перемичок	Фізична особа-підприємець Руснак Андрій Сергійович		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Відомість обсягів будівельних робіт

№ п/п	Найменування	Одн. ізм.	Кіл.	Примітка
1	**Будівельні роботи**			
	Закладання отворів цеглою на цем.-піщ. розчині	$м^3$	3,8	
	Влаштування перегородок t=150 мм з вологостійкого ГКЛ (2 шари) на металевому каркасі, з утеплювачем (100 мм)	$м/м^2$	95/228	
	Влаштування дверних прорізів в перегородках з ГКЛ	$шт/м^2$	17/36,6	
	Влаштування алюмінієвих перегородок в санвузлах	$м/м^2$	19,2/46,1	
	Возведення стін з червоної цегли t=250 мм	$м/м^2$	34,3/82,3	
	Возведення перегородок з червоної цегли t=120 мм	$м/м^2$	9,1/21,84	
2	**Оздоблення стін**			
	Оздоблення стін приміщень 1-4, 8-16 в т.ч.:	$м^2$	826,0	
	Оздоблення цегляних стін та стін з ФБС:	$м^2$	475,0	
	- Грунтовка Ceresit CT17	$м^2$	475,0	
	- Улаштування сітки дротяної з квадратними чарунками	$м^2$	475,0	
	- Штукаурення цементно піщаним розчином 80 мм	$м^2$	475,0	
	- армуюча сітка скловолоконна	$м^2$	475,0	
	- Шпатлівка полімерцементна "Старт"	$м^2$	475,0	
	- Шпатлівка полімерцементна "Фініш"	$м^2$	475,0	
	- Поліпшене фарбування стін водоемульсійною фарбою	$м^2$	475,0	
	- Покриття стін олійним лаком за 2 рази	$м^2$	475,0	
	Оздоблення перегородок з вологстійкого ГКЛ:	$м^2$	351,0	
	- Грунтовка Ceresit CT17	$м^2$	351,0	
	- Шпатлівка полімерцементна "Старт"	$м^2$	351,0	
	- армуюча сітка скловолокнна	$м^2$	351,0	
	- Шпатлівка полімерцементна "Фініш"	$м^2$	351,0	
	- Поліпшене фарбування стін водоемульсійною фарбою	$м^2$	351,0	
	- Покриття стін олійним лаком за 2 рази	$м^2$	351,0	
	Оздоблення стін приміщень 5-7, в т.ч.:	$м^2$		
	Оздоблення цегляних стін та стін з ФБС:	$м^2$	40,0	
	- набивка металевої сітки	$м^2$	40,0	
	- штукатурення стін	$м^2$	40,0	
	- Грунтовка Ceresit CT17	$м^2$	40,0	
	- Облицювання стін керамічною плиткою	$м^2$	40,0	
	Оздоблення перегородок з вологстійкого ГКЛ:	$м^2$	50,0	
	- Грунтовка Ceresit CT17	$м^2$	50,0	
	- Облицювання стін керамічною плиткою на клею	$м^2$	50,0	

Відомість обсягів будівельних робіт

№ п/п	Найменування	Одн. ізм.	Кіл.	Примітка
3	**Оздоблення дверних відкосів**	$м^2$	11,7	
	Штукатурення, поліпшене фарбування водоемульсійною фарбою, покриття лаком	$м^2$	11,7	
4	**Оздоблення стелі**			
	- Грунтовка Ceresit CT17	$м^2$	458,99	
	- Клейова суміш Ceresit CT 190	$м^2$	458,99	
	- Мінеральна вата товщ. 50 мм, щіл.135 кг/м³ з кріпленням дюбелями	$м^2$	458,99	
	- Клейова суміш Ceresit CT 190 з склосіткою	$м^2$	458,99	
	- Шпаклівка Ceresit CT 29	$м^2$	458,99	
	- Шпаклівка фінішна гіпсова	$м^2$	458,99	
	- фарбування водоемульсійною фарбою	$м^2$	458,99	
5	**Оздоблення підлоги**			
	Оздоблення підлоги приміщень 1 - 16:			
	- плівка	$м^2$	464,62	
	- плити пінополістирол - 50 мм	$м^2$	464,62	
	- бетонна плита з бетону класу С16/20, армована сіткою Вр3 50х50 товщ. 100 мм	$м^2$	464,62	
	- шлифування покриття	$м^2$	464,62	
	- грунтування	$м^2$	464,62	
	- фарбування двухкомпонентною епоксидною фарбою по бетону	$м^2$	464,62	
	- Плинтус	м	326,0	

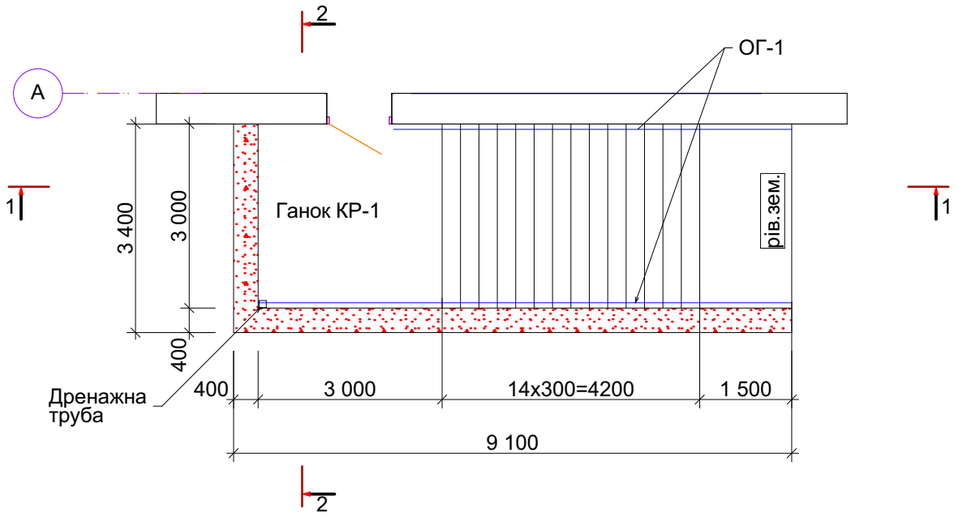
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

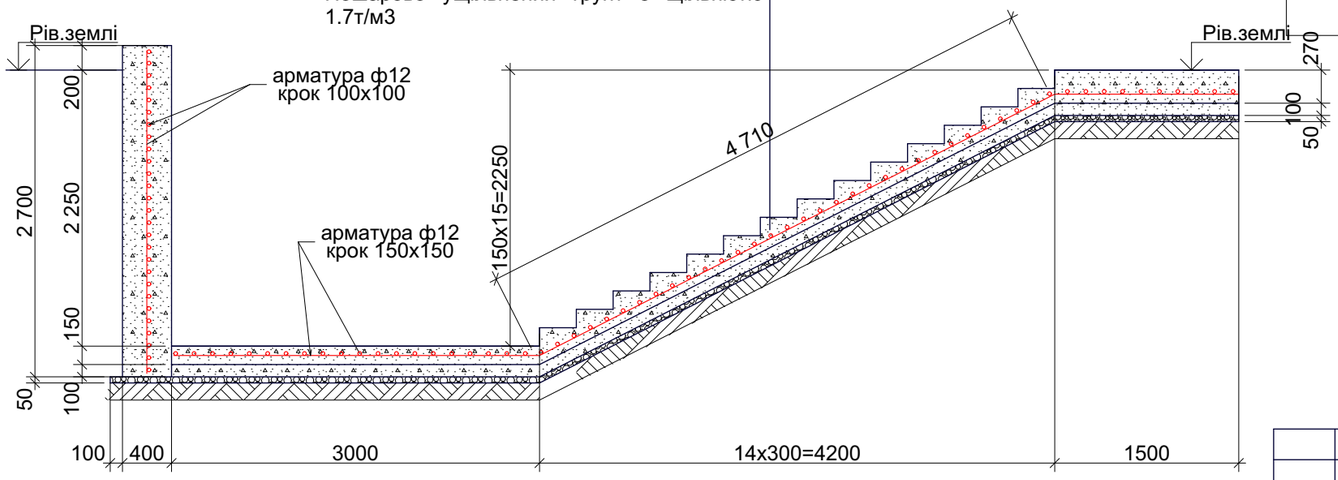
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	28-26-нп-п - АБ			
						«Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2»			
Розроб.		Алексєєва				Замовник - Відділ освіти, культури, молоді та спорту Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.		Руснак					РП	5	
Н.контр									
						Відомість обсягів будівельних робіт.	Фізична особа-підприємець Руснак Андрій Сергійович		

Ганок КР-1



1 - 1

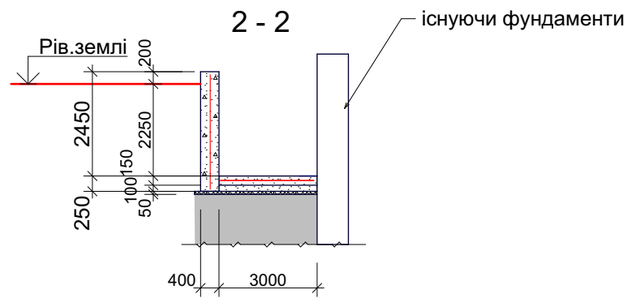
Гранітна плитка шероховата морозостійка на клею
Бетон армований сіткою С12/15 - 150 мм
2 шари гідроізола
Бетон С8\10 - 100 мм
Щебінь фр. 5-20 мм - 50мм
Пісок - 100 мм
Пошарово ущільнений грунт з щільністю 1.7т/м3



Специфікація елементів к конструкції ганка КР-1

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса одн. кг	Приміт.
		Ганок КР-1	1	шт	
	ДСТУ Б В.2.6-156:2010	Бетон С12/15, W6, F75	15,3	$м^3$	
	ДСТУ Б В.2.6-156:2010	Бетон С8/10, W6, F75	2,61	$м^3$	підготовка
		Щебінь	1,63	$м^3$	
		Пісок	3,26	$м^3$	
		Гідроізол (в 2 шара)	28,0	$м^2$	
		Дренажна труба	0,5	м	
		Водостічна решітка	1	шт	
		Виїмка грунта	28,0	$м^3$	
		обмазка гарячим бітумом за 2 р.	26,0	$м^2$	
		Армування			
	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Ф12А400С, $L_{заг}$=1010 м	897,0 кг		
		Оздоблення			
		Ггранітна плитка на клею	45,0	$м^2$	стіни
		Гранітна плитка шероховата морозостійка на клею	32,85	$м^2$	площадки - 13,5, ступені - 12,6, підсупенки - 6,75
		Огорожа			
	Покупна	ОГ-1 (труба ф42 мм з нержавіючої сталі на висоті 0,7 та 0,9 м)	33,0	м	

2 - 2



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	28-26-нп-п - АБ			
						«Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2»			
Розроб.		Алексєєва				Замовник - Відділ освіти, культури, молоді та спорту Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.		Руснак					РП	6	
Н.контр									
						Влаштування ганку КР-1. Специфікація елементів к конструкції ганка КР-1	Фізична особа-підприємець Руснак Андрій Сергійович		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Специфікація елементів к конструкції навіса

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса одн. кг	Приміт.
Ст1	ГОСТ 8645-68	Труба 80х60х4, $L_{заг}$=8,87 м		71,58	
Б1	ГОСТ 8645-68	Труба 80х60х4, $L_{заг}$=15,82 м		127,66	
Пр1	ГОСТ 8645-68	Труба 80х60х4, $L_{заг}$=50,4 м		406,72	
Пр2	ГОСТ 8645-68	Труба 80х60х4, L=0,5 м	15	4,03	60,52
опорний кутик	ГОСТ 8509-93	Кутик 75х75х5, L=9,3 м	1	53,94	
		Анкерний болт ф 12 мм, L=100мм	19,0	шт	
		Декоративний кований прут ф12, $L_{заг}$=23,7 м			
	ГОСТ 24045-94	Профнастил НС 35-1000-0,8	35,0	$м^2$	
	примикання до стіни	Сталь оцинкована 0.7мм В=450 мм	9,5	м.п.	
		Поліуретановий герметик (0,150кг\1 мп)	1,43	кг	
		Підшивка стелі композитними панелями	35,0	$м^2$	
		Обшивка парапету композитними панелями	6,0	$м^2$	
		Обшивка стійок композитними панелями	14,0	$м^2$	
		Грунтування та фарбування металевих поверхонь за 2 рази (ПФ-115)	26,0	$м^2$	
		Водостічний желоб	3,4	м	
		Водостічна воронка	1	шт	
		Водостічна труба	0,5	м	
		Кріплення стійок Ст1	9,0	1,88	витр.на од.
1	ДСТУ 4747-2007	лист 200х200х6	1,0	1,88	
		анкер ф10, L=150	4,0		хімічний анкер - 100 мл

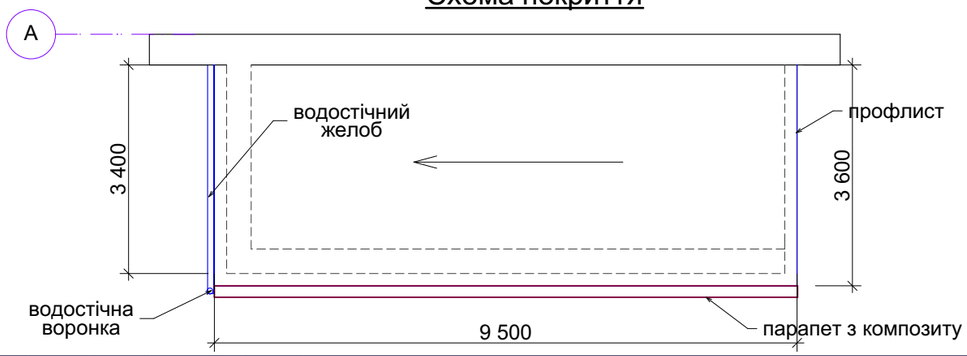
Схема розташування стійок



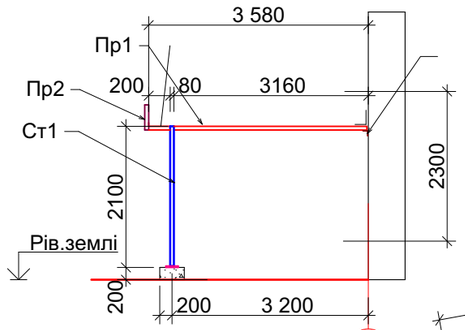
Схема розташування балок



Схема покриття

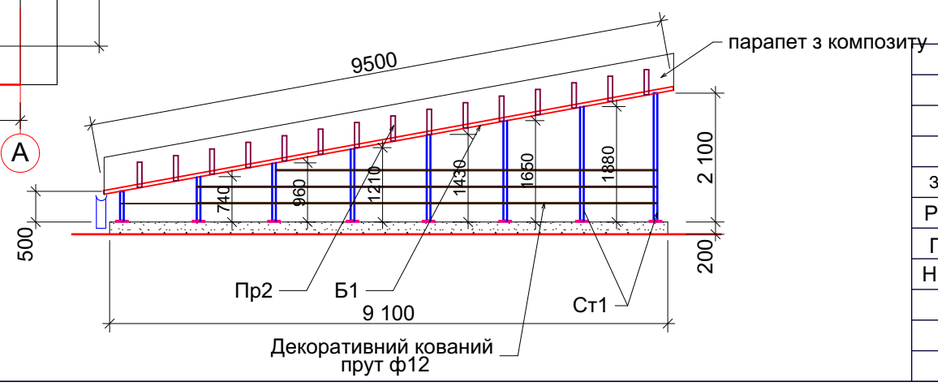


1 - 1



Опорний кутик 75х75х5 кріпити до стіни анкерними болтами 12 мм

2 - 2



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата
Розроб.		Алексєєва			
Перев.		Руснак			
Н.контр					

28-26-нп-п - АБ

«Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2»

Замовник - Відділ освіти, культури, молоді та спорту Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	7	

Влаштування навісу ганку КР-1. Специфікація елементів к конструкції навіса

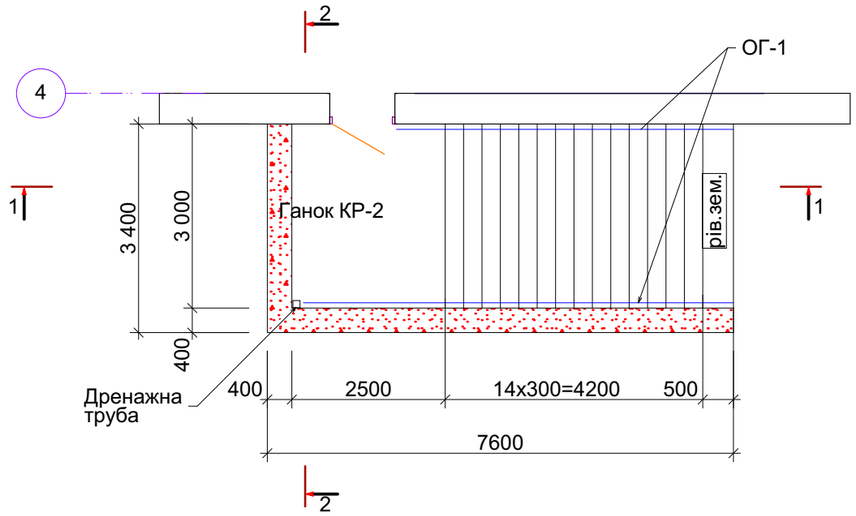
Фізична особа-підприємець Руснак Андрій Сергійович

Взам. инв. №

Подпись и дата

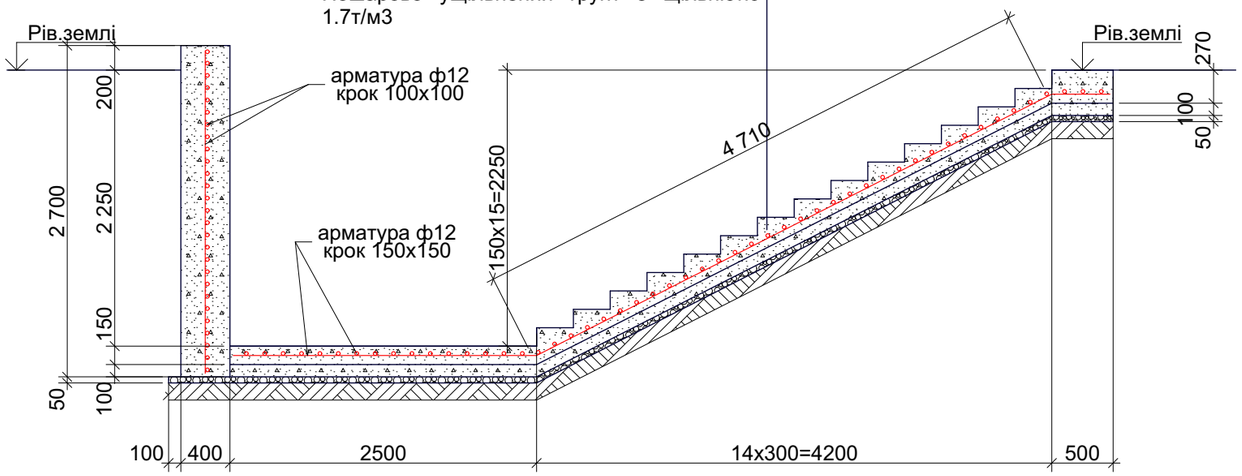
Инв. № подл.

Ганок КР-2



1 - 1

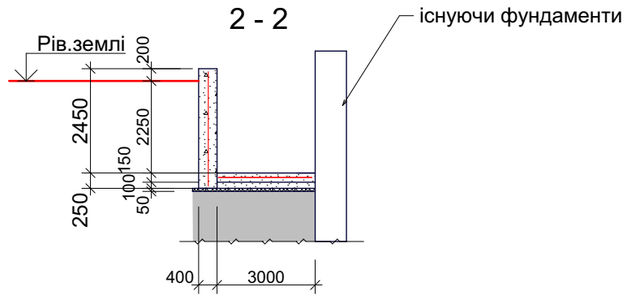
Гранітна плитка шероховата морозостійка на клею
Бетон армований сіткою С12/15 - 150 мм
2 шари гідроізола
Бетон С8\10 - 100 мм
Щебінь фр. 5-20 мм - 50мм
Пісок - 100 мм
Пошарово ущільнений грунт з щільністю 1.7т/м3



Специфікація елементів к конструкції ганка КР-2

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса одн. кг	Приміт.
		Ганок КР-2	1	шт	
	ДСТУ Б В.2.6-156:2010	Бетон С12/15, W6, F75	13,8	$м^3$	
	ДСТУ Б В.2.6-156:2010	Бетон С8/10, W6, F75	2,01	$м^3$	підготовка
		Щебінь	1,3	$м^3$	
		Пісок	2,6	$м^3$	
		Гідроізол (в 2 шара)	24,0	$м^2$	
		Дренажна труба	0,5	м	
		Водостічна решітка	1	шт	
		Виїмка грунта	50,0	$м^3$	
		обмазка гарячим бітумом за 2 р.	24,0	$м^2$	
		Армування			
	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Ф12А400С, $L_{заг}$=950 м	844,0 кг		
		Оздоблення			
		Гранітна плитка на клею	42,0	$м^2$	стіни
		Гранітна плитка шероховата морозостійка на клею	28,35	$м^2$	площадки - 9,0, ступені - 12,6, підсупенки - 6,75
		Огорожа			
	Покупна	ОГ-1 (труба ф42 мм з нержавіючої сталі на висоті 0,7 та 0,9 м)	28,0	м	

2 - 2



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	28-26-нп-п - АБ		
						«Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2»		
Розроб.		Алексєєва				Замовник - Відділ освіти, культури, молоді та спорту Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.		Руснак					РП	8	
Н.контр									
						Влаштування ганку КР-2. Специфікація елементів к конструкції ганка КР-2	Фізична особа-підприємець Руснак Андрій Сергійович	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Специфікація елементів к конструкції навіса

Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса одн. кг	Приміт.
Ст1	ГОСТ 8645-68	Труба 80х60х4, $L_{заг}$=7,45 м		60,08	
Б1	ГОСТ 8645-68	Труба 80х60х4, $L_{заг}$=14,3 м		115,4	
Пр1	ГОСТ 8645-68	Труба 80х60х4, $L_{заг}$=43,68 м		352,5	
Пр2	ГОСТ 8645-68	Труба 80х60х4, L=0,5 м	13	4,03	52,39
опорний кутик	ГОСТ 8509-93	Кутик 75х75х5, L=7,98 м	1	46,28	
		Анкерний болт ф 12 мм, L=100мм	16,0	шт	
		Декоративний кований прут ф12, $L_{заг}$=17,8 м			
	ГОСТ 24045-94	Профнастил НС 35-1000-0,8	29,0	м^2	
	примикання до стіни	Сталь оцинкована 0.7мм В=450 мм	8	м.п.	
		Поліуретановий герметик (0,150кг\1 мп)	1,2	кг	
		Підшивка стелі композитними панелями	29,0	м^2	
		Обшивка парапету композитними панелями	5,0	м^2	
		Обшивка стійок композитними панелями	12,0	м^2	
		Грунтування та фарбування металевих поверхонь за 2 рази (ПФ-115)	23,0	м^2	
		Водостічний желоб	3,4	м	
		Водостічна воронка	1	шт	
		Водостічна труба	0,5	м	
		Кріплення стійок Ст1	8,0	1,88	витр.на од.
1	ДСТУ 4747-2007	лист 200х200х6	1,0	1,88	
		анкер ф10, L=150	4,0		хімічний анкер - 100 мл

Схема розташування стійок

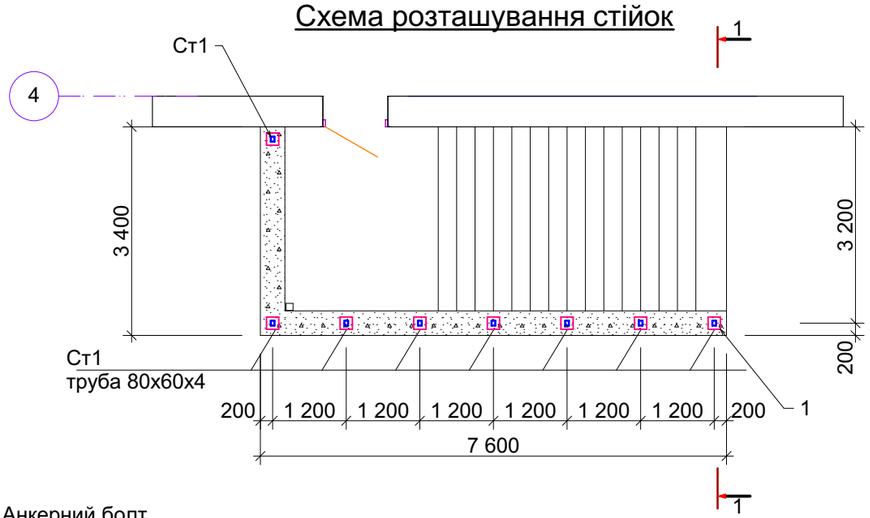
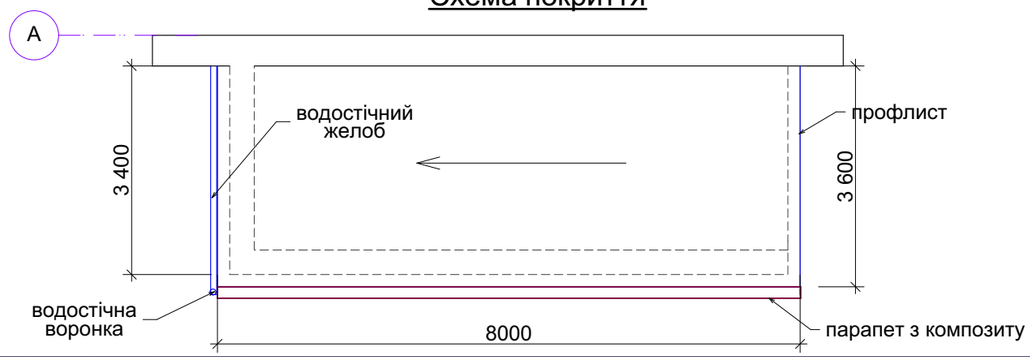


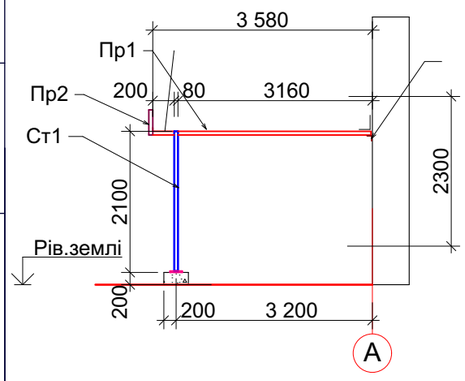
Схема розташування балок



Схема покриття

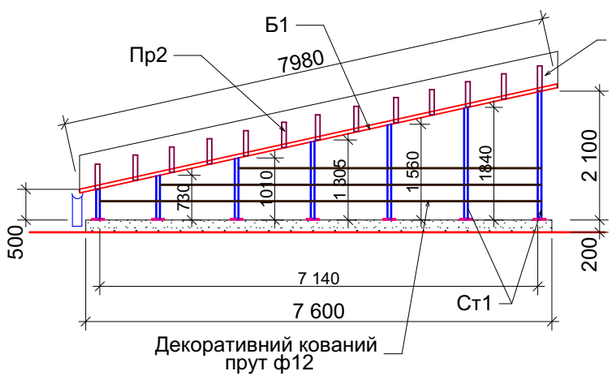


1 - 1



Опорний кутик 75х75х5 кріпити до стіни анкерними болтами 12 мм

2 - 2



парапет з композиту

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	28-26-нп-п - АБ			
						«Капітальний ремонт частини приміщень підвалу (найпростішого укриття під корпусом дитячого садочку) у КЗ «Пісочинська початкова школа "Надія" Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області» за адресою: с-ще Пісочин, вул. Молодіжна, 2»			
Розроб.		Алексєєва				Замовник - Відділ освіти, культури, молоді та спорту Пісочинської селищної ради Харківського району Харківської області	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.		Руснак					РП	9	
Н.контр									
						Влаштування навісу ганку КР-2. Специфікація елементів к конструкції навіса	Фізична особа-підприємець Руснак Андрій Сергійович		