

ФОП "Ковальов О.А."

Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця
пов'язаних із створенням об'єктів архітектури № 003168 серії АА

Назва проекту: «Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція)
адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22 /
вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н,
(Дергачівський р.,) Харківська обл..»

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 3

Конструкції бетонні (залізобетонні)
23/02-КБ

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

Харків - 2023 рік

ФОП "Ковальов О.А."

Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця
пов'язаних із створенням об'єктів архітектури № 003168 серії АА

Назва проекту: «Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція)
адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22 /
вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н,
(Дергачівський р.,) Харківська обл..»

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 3

Конструкції бетонні (залізобетонні)
23/02-КБ

Головний архітектор проекту:

Гріф Я. В.

підпис

Зам. інв. №

Підпис і дата

Ін. № ор.

Харків - 2023 рік

Загальні вказівки

- Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № Оп.
1. Основний комплект робочих креслень марки КБ розроблений на підставі:
 - завдання на проектування, затвердженого замовником;
 - креслень розділу АР (архітектурні рішення)
 - ДБН В.1.1.7-2016 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва»;

2. Проект розроблений для виконання робіт у I архітектурно-будівельному кліматичному районі з наступними характеристиками:
 - характеристичне значення снігового покриву для 5-го снігового р-ну - 1600 Па
 - характеристичне значення вітрового тиску для 2-го вітрового р-ну - 450 Па
 - глибина промерзання - 1.2 м.

3. Ступінь вогнестійкості будівлі - III.

4. Клас відповідальності - СС1.

5. До початку виконання монтажних робіт виконати демонтаж існуючого опорядження та оцінити стан існуючих капітальних стін. В разі виявлення невідповідності існуючого стану конструкцій; інша ніж в проекті конструктивна схема, наявність в капітальних стінах явних тріщин та деформацій, наявність ділянок перекладання стін або закладання старих прорізів, звернутись до представників організації які проводили технічне обстеження та розробляли проект з відновлення, для прийняття рішень з коригування проектної документації.

6. За умовну відмітку 0.000 прийнята існуюча відмітка підлоги 1-го поверху.

7. При виконанні розрахунків конструкцій та основ був прийнятий коеф. надійності за відповідальністю 1.0 для класу настідків СС1 та категорії відповідальності конструкцій Б згідно ДБН В.1.2-14:2018 "Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ".

8. До початку будівництва будівлі повинен бути розроблений проект виробництва робіт (ПВР), в тому числі для зимових умов будівництва із зазначенням обраного способу зведення будівлі в залежності від конкретних умов будівництва і можливості будівельної організації.

9. Данним аварійного відновлення існуючої будівлі передбачено:
 - відновлення пошкодженої кладки стін 2-го поверху;
 - влаштування перегородок з повнотілої керамічної цегли;
 - влаштування збірних залізобетонних та металевих перемичок;
 - влаштування перекриття з збірних залізобетонних круглопустотних плит;
 - влаштування залізобетонних сходів на металевому каркасі.
 - влаштування покрівлі з дерев'яною кроквяною системою;
 - влаштування нових ганків та навісів над ними.

10. Вказівки по виконанню робіт при влаштуванні конструкцій дивись на окремих аркушах.

11. Антикорозійний захист конструкцій виконувати дотримуючись вимог: ДСТУ Б В.2.6-193:2013 "Захист металевих конструкцій від корозії"; ДСТУ Б В.2.6-145:2010 "Конструкції будинків і споруд. Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії";

12. При виконанні будівельно-монтажних робіт на об'єкті суворо дотримувати вимоги ДБН В.2.6-162:2010 "Конструкції будинків і споруд. Кам'яні та армокам'яні конструкції. Основні положення"; ДБН В.2.6-220:2017 "Покриття будівель і споруд"; ДСТУ Б В.2.6-200:2014 "Конструкції металеві будівельні. Вимоги до монтажу"; ДСТУ Б В.2.6-199:2014 "Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до виготовлення"; ДБН А.3.2-2-2009 "Система стандартів безпеки праці Охорона праці і промислова безпека в будівництві Основні положення"; ДБН Г.1-5-96 "Нормативна база оснащення будівельних організацій (бригад) засобами механізації, інструментом та інвентарем.

13. Особливу увагу звертати на дотримання правил охорони праці і техніки безпеки в будівництві.

14. Проектом передбачено застосування сертифікованих на території України матеріалів, виробів, конструкцій та обладнання. Застосування інших аналогічних матеріалів можливе при умові відповідності їх характеристик проектним і при погодженні з автором проекту. Сертифікати на матеріали надає підрядник.

Основні види робіт та конструкцій, на які складаються акти на закриття прихованих робіт

1. Земляні роботи:
 - огляд розбивки земляних робіт, обстеження ґрунтів для відсіпки насипів та зворотних засипок у котловани і траншеї;
 - дотримання технології при пошаровому ущільненні ґрунту (досягнення проектної щільності, товщина кожного відсіпаного та ущільненого шару та ін.);
 - перевірка відповідності проекту розмірів траншей;
 - зняття та використання для рекультивації родючого шару ґрунту.

2. Основи та фундаменти:
 - Підготовлена основа під фундаменти із зазначенням розмірів, позначок дна котловану (акт складається до початку робіт із влаштування фундаментів);
 - перевірка ґрунтів основ на відсутність порушень їх природних властивостей або якості їх ущільнення в порівнянні з проектними даними;
3. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні:
 - Прийняття змонтованої і підготовленої до бетонування опалубки;
 - відповідність арматури та закладних деталей робочим кресленням;
 - відбір контрольних зразків бетону;
 - перевірка та прийняття всіх конструкцій та їх елементів, що закриваються в процесі наступного бетонування;
 - прийняття закінчених бетонних та залізобетонних конструкцій з оцінкою їх якості;
4. Бетонні та залізобетонні конструкції збірні:
 - прийняття фундаментів та інших опорних елементів, включаючи геодезичну перевірку відповідності їх фактичного положення проектному (у плані та по висоті) зі складанням виконавчої схеми;
 - виконання зварювальних робіт (повнота зварних швів, якість зварювання);
 - антикорозійний захист з'єднань металу;
 - замоноличування стиків збірних елементів;
 - замурування та герметизація швів і стиків;
 - прийняття змонтованих конструкцій споруди або окремих її частин.
5. Кам'яні конструкції
 - укладання в кам'яні конструкції арматури та металевих закладних деталей, їх антикорозійний захист;
 - підготовка місць спирання ферм, прогонів, балок, плит на стіни, стовпи, пілястри та закладання їх у кладці;
 - закріплення у кладці конструктивних елементів балконів, еркерів, карнизів, підвіконних плит;
 - влаштування в кам'яних стінах вентиляційних каналів.
6. Металеві конструкції
 - прийняття площ спирання сталевих конструкцій на фундаменти, стіни та опори, включаючи геодезичну перевірку відповідності їх фактичного положення проектному (в плані й по висоті) зі складанням виконавчої схеми;
 - вибірковий контроль швів зварних з'єднань.
7. Дерев'яні конструкції
 - прийняття фундаментів та інших опорних елементів до початку монтажу дерев'яних конструкцій, включаючи геодезичну перевірку відповідності їх фактичного положення проектному (в плані й по висоті) зі складанням виконавчої схеми;
 - антисептування дерев'яних конструкцій та захист їх гідроізоляційними матеріалами;
 - вогнезахист дерев'яних конструкцій;
 - ізоляція від кладки зовнішніх стін термоізоляційними матеріалами;
8. Покрівля, гідроізоляція
 - прийняття поверхні основ під ізоляцію;
 - прийняття шарів ізоляції перед укладанням наступних шарів;
 - прийняття ізоляції на ділянках, що підлягають закриттю кам'яною кладкою, захисними огороженнями, водою або ґрунтом.

						23/02-КБ			
						«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл..»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
Розробив		Павленко С.М.					Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Павленко С.М.					РП	2	
Н.контр.		Гріф Я.В.							
ГАП		Гріф Я.В.				Загальні данні (закінчення)	ФОП "Ковальов О.А."		

План на відм. 0.000

Умовні позначення

- Існуючі стіни будівлі
- Нова кладка з повнотілої керамічної цегли М100 на ц/п розчині М100, армована сітками з 4Вр-1, 50х50 мм. через 3 ряди кладки по висоті.
- Нова кладка перегородок та стін з повнотілої керамічної цегли М100 на ц/п розчині М50, армована сітками з 4Вр-1, 50х50 мм. через 5 рядів кладки по висоті.

Загальні вказівки по виконанню робіт:

1. Роботи по влаштуванню нової цегляної кладки виконувати після демонтажу оздоблювальних шарів на стінах, що залишаються. Існуючі стіни після демонтажу опоряджувальних шарів, ретельно оглянути на наявність тріщин та деформацій, при необхідності запросити представників організації які здійснювали розробку робочого проекту та проводили роботи з обстеження будівлі.
2. Кладку капітальних стін виконувати з повнотілої керамічної цегли КРПВ-1НФ-М100-1650-Ф25-1-ДСТУ Б В.2.7-61:2008 на ц/п розчині марки М100. Цегляні стіни та простінки армувати сітками Ф4Вр-1 ячейкою 50х50мм через 3 ряди по висоті та 5 рядів (згідно умовних позначень), сітки виготовити потрібної довжини по місцю. Кріплення нової кладки до існуючої виконувати косяками 10А400С, l=300мм по п'ять штук в кожному ряді армування. Косиці кріпити до існуючих стін в попередньо просвердлені отвори меншого діаметра, на глибину 150 мм. Витрати арматури див. специфікацію.
3. Цегляну кладку перегородок виконувати із повнотілої керамічної цегли КРПВ-1НФ-М100-1650-Ф25-1-ДСТУ Б В.2.7-61:2008 на ц/п розчині марки М50. Перегородки товщиною 120мм. армувати зварними сітками з повздовжніми стержнями 2Ф4Вр-1 по ГОСТ 6727-80* та поперечною арматурою Ф4Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, l=120мм з кроком 200мм., по всій довжині через 5 рядів кладки по висоті. Армування перегородок кріпити до існуючих стін, в місцях примикання, косяками 10А400С, l=300мм по два штуки в кожному ряді армування. Косиці кріпити до існуючих стін в попередньо просвердлені отвори меншого діаметра, на глибину 150 мм. Витрати арматури див. специфікацію елементів.
4. Перегородки, та стіни по осям 2 та Б, недоводити до перекриття на величину 2-3 см., простір між перегородками та плитами перекриття заповнити негорючим матеріалом (мінеральною ватою або інше).
5. З/б перемички укласти по шару ц/п розчину М100 товщиною 10 мм. Несучі перемички укласти зі сторони спирання плит перекриття.
6. Монтажні роботи:

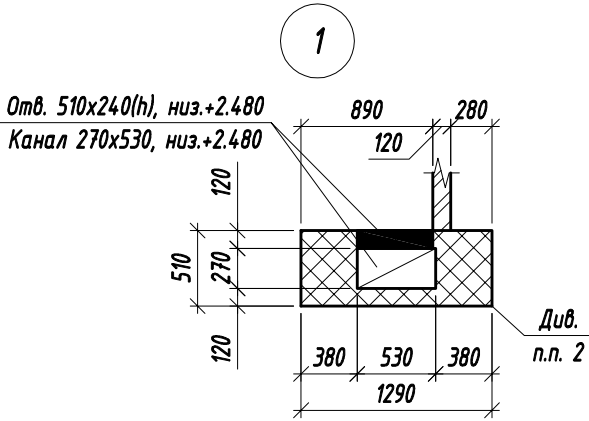
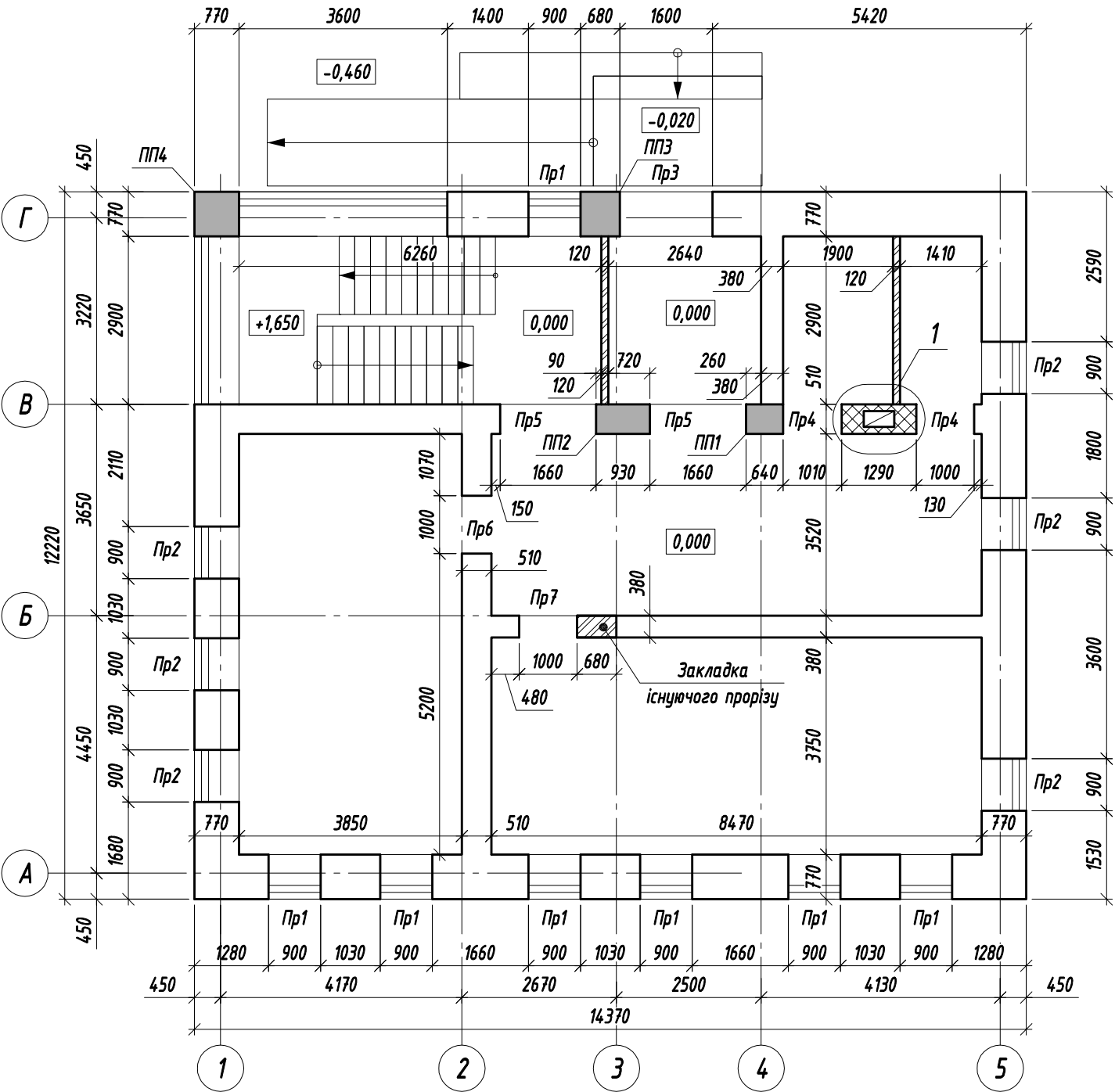
- влаштування монолітної плити підлоги - 125.4 м² та фундаментів під перегородки - 5.8 м.п. (див. арк. 4)

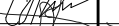
- влаштування цегляних армованих стін товщиною 510 та 380 мм. - 2.82 м³,

- влаштування цегляних армованих перегородок товщиною 120 мм. - 17.9 м²,

- влаштування перемичок - див. специфікацію елементів.

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



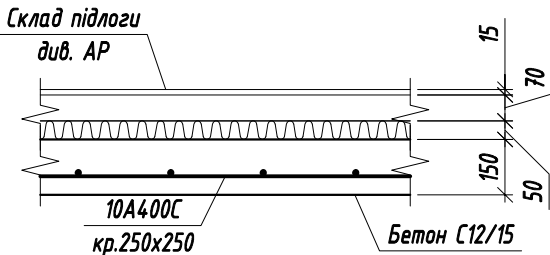
						23/02-КБ		
						«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
Розробив		Павленко С.М.				Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Павленко С.М.				РП	3	
Н.контр.		Гріф Я.В.						
ГАП		Гріф Я.В.						
						План на відм 0.000	ФОП "Ковальов О.А."	

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

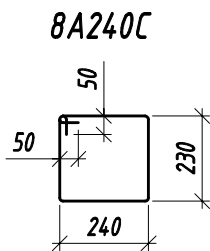
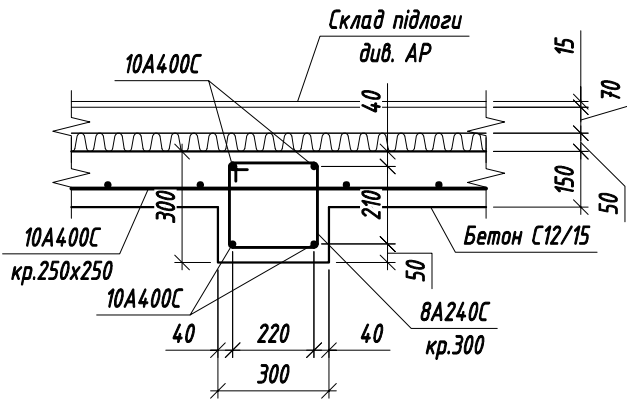
Відомість перемичок

Поз.	Схема перерізу	Поз.	Схема перерізу
1	2	1	2
Пр1 (7шт.)		Пр5 (2шт.)	
Пр2 (6шт.)		Пр6 (1шт.)	
Пр3 (1шт.)		Пр7 (1шт.)	
Пр4 (2шт.)			

Деталь влаштування підлоги



Деталь влаштування фундаменту під перегородки



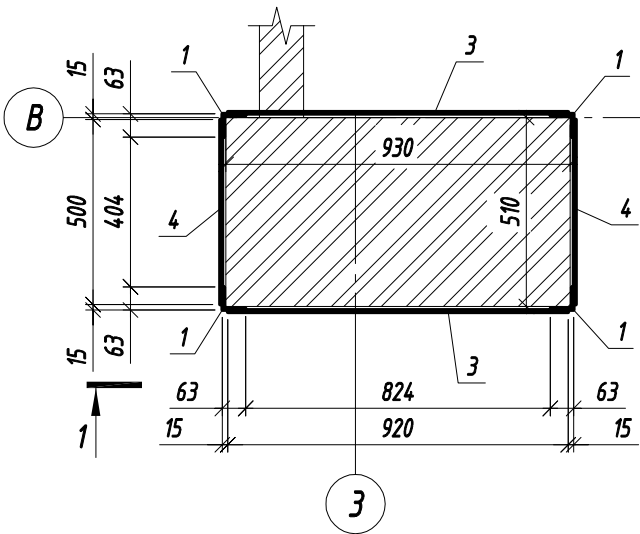
Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
Г1	Арк.	Ганок Г1	1		
ПП1	Арк.	Підсилення простінку ПП1	1		
ПП2	Арк.	Підсилення простінку ПП2	1		
ПП3	Арк.	Підсилення простінку ПП3	1		
ПП4	Арк.	Підсилення простінку ПП4	1		
1	Серія 1.038.1-1 в.1	2ПБ13-1	64	54	
2	Серія 1.038.1-1 в.1	3ПБ13-37	14	85	
3	Серія 1.038.1-1 в.1	3ПБ21-8	4	137	
4	Серія 1.038.1-1 в.1	5ПБ21-27	1	285	
5	Серія 1.038.1-1 в.1	3ПБ16-37	8	102	
6	Серія 1.038.1-1 в.1	5ПБ25-37	4	338	
7	Серія 1.038.1-1 в.1	2ПБ16-2	7	65	
		Армування перегородок			
	ГОСТ 6727-80*	4 Вр-I м.п.	551	0.092	50.69
	ДСТУ 3760:2019	φ10 А400С L=300	104	0.19	19.76
		Плита підлоги та фундаменти під перегородки			
	ДСТУ 3760:2019	φ10 А400С м.п.	1338	0.617	825.55
	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С L=1040	20	0.4108	8.2160
		Бетон кл. С12/15, м³	19.1		

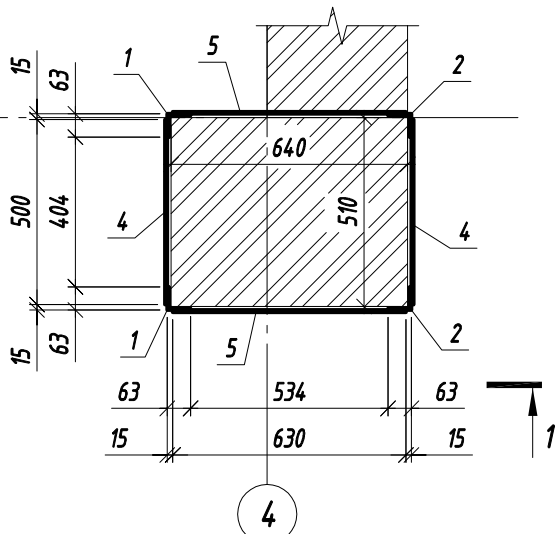
1. Даний арк. читати разом з арк. 3.
2. Загальні вказівки по виконанню робіт див. арк. 3.

							23/02-КБ
							«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш
Розробив		Павленко С.М.				РП	4
Перевірів		Павленко С.М.					
Н.контр.		Гріф Я.В.					
ГАП		Гріф Я.В.					
						План на відм 0.000. Відомість перемичок. Специфікація елементів.	ФОП "Ковальов О.А."

Підсилення простінку ПП2



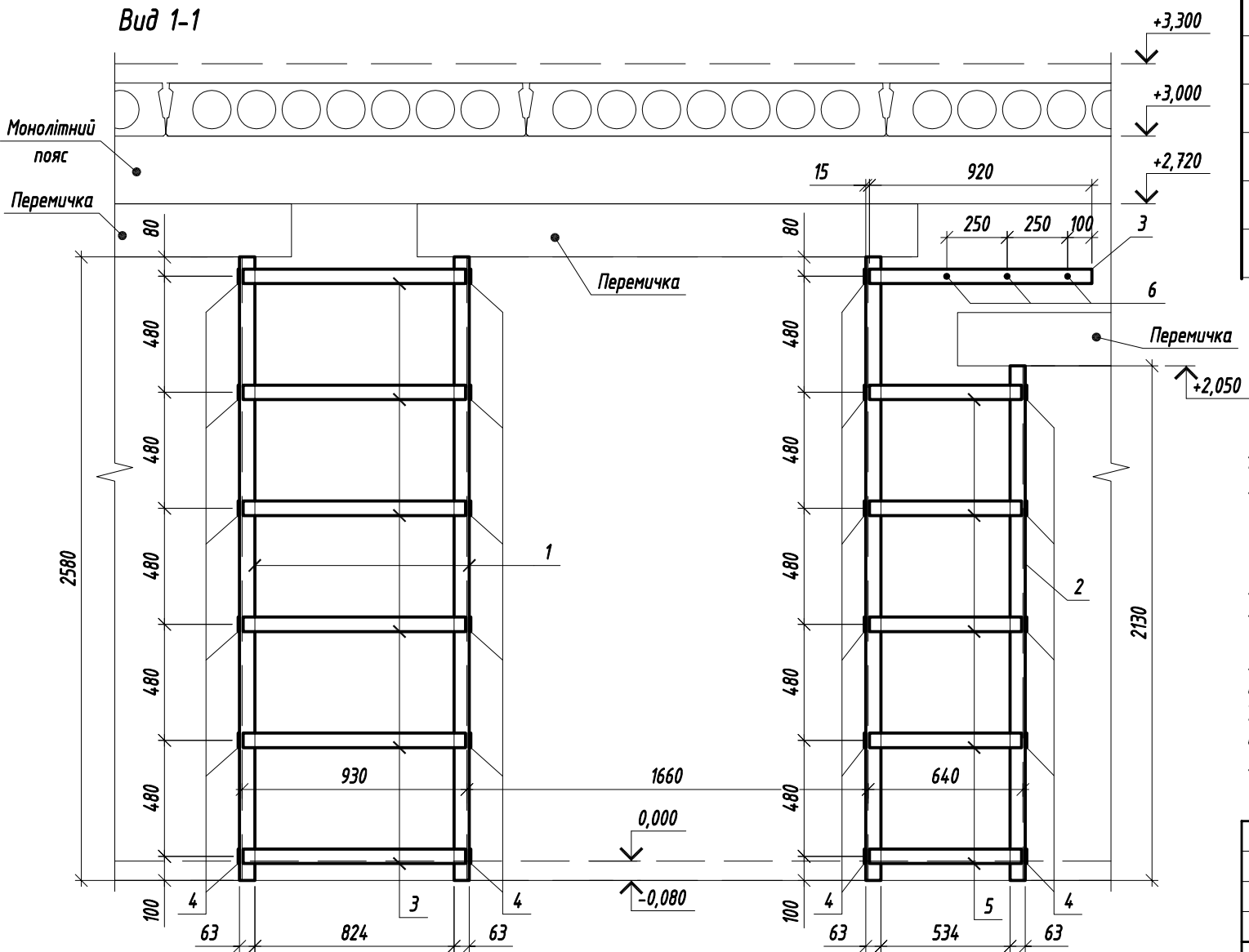
Підсилення простінку ПП1



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
Підсилення простінку ПП2				97.76	
1	ДСТУ 2251-93	Куттик 63х63х5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=2580	4	12.41	49.64
3	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6х60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=920	12	2.60	31.20
4	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6х60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=500	12	1.41	16.92
Підсилення простінку ПП1				86.56	
1	ДСТУ 2251-93	Куттик 63х63х5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=2580	2	12.41	24.82
2	ДСТУ 2251-93	Куттик 63х63х5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=2130	2	10.25	20.50
3	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6х60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=920	2	2.60	5.20
4	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6х60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=510	11	1.44	15.84
5	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6х60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=630	10	1.78	17.80
6	ДСТУ 3760:2019	Φ16 А400С L=250	6	0.40	2.40

Вид 1-1



- До початку виконання робіт очистити простінки від опорядження, в разі необхідності відновити зруйновану кладку.
- Вертикальні металеві елементи встановлювати в проектне положення заповнивши всі пустоти ц/п розчином М150 з додаванням пластифікатора, та виконати тимчасове кріплення. За допомогою газового пальника виконати нагрів горизонтальних накладок до температури 350...400°C та та приварити їх до вертикальних елементів. Після закінчення робіт всі наявні тріщини зачекатити ц/п розчином М150 з додаванням пластифікатораі.
- В ході експлуатації будівлі вести постійний моніторинг стану цегляних стін.
- Виконання робіт вести згідно ДБН В.2.6-198:2014 в частині розділу 1, ДСТУ Б В.2.6-199: 2014 в частині розділу 2, ДСТУ Б В.2.6-200:2014 в частині розділу 3.
- Матеріал металевих конструкцій С245 ДСТУ 8539:2015.
- Зварювання здійснювати електродами ДСТУ EN ISO 2560:2014.
- Висота зварного шва hшв.=6мм, довжина по контуру примикання.
- Поверхні металевих елементів захистити від корозії пофарбуванням двома шарами фарби ПФ-133 по шуру ґрунта ГФ-021.
- Всі розміри уточнити по місцю

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

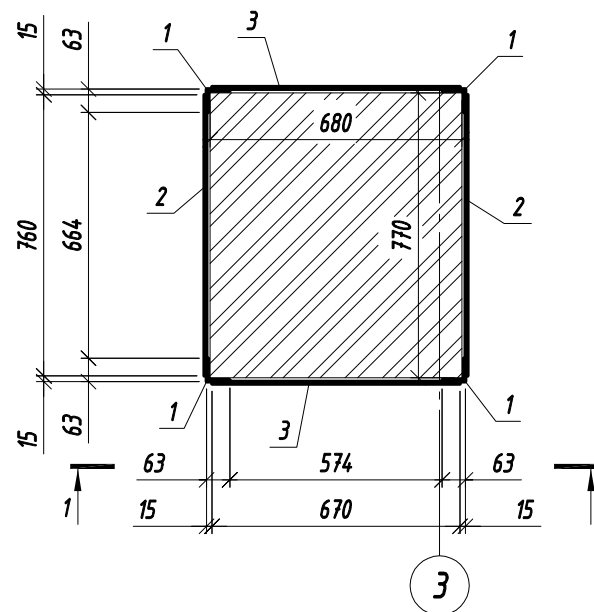
Інв. № Оп.

23/02-КБ

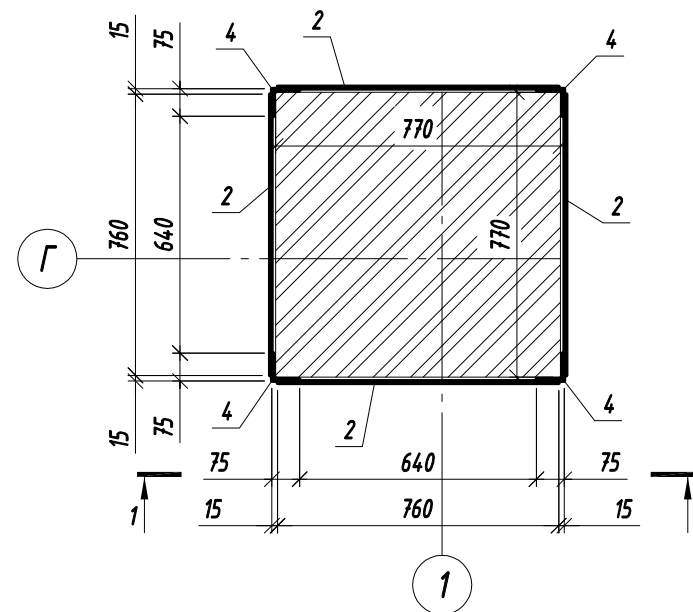
«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»

Розробив	Павленко С.М.					Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Павленко С.М.					РП	5	
Н.контр.	Гріф Я.В.					Підсилення простінку ПП1, ПП2.	ФОП "Ковальов О.А."	
ГАП	Гріф Я.В.							

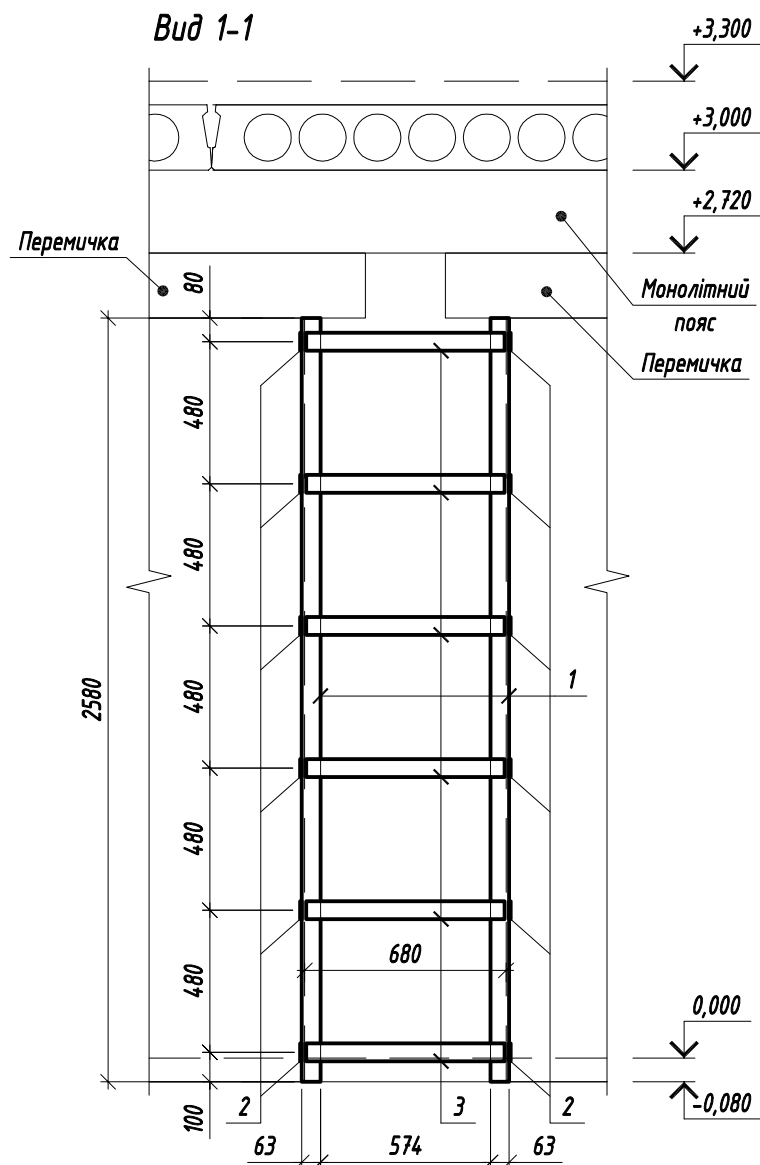
Підсилення простінку ППЗ



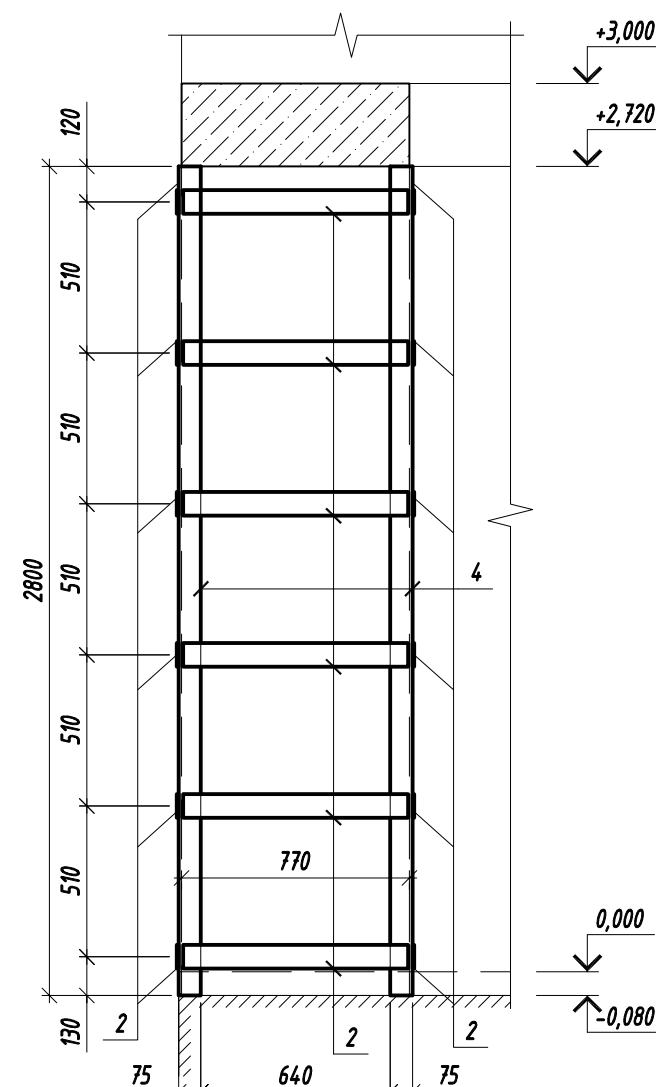
Підсилення простінку ПП4



Вид 1-1



Вид 1-1



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
Підсилення простінку ППЗ					
1	ДСТУ 2251-93	Куттик 63х63х5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=2580	4	12.41	49.64
2	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6х60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=760	12	2.15	25.80
3	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6х60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=670	12	1.89	22.68
Підсилення простінку ПП4					
1	ДСТУ 2251-93	Куттик 75х75х6 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=2580	4	17.78	71.12
2	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6х60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=760	24	2.15	51.60

- До початку виконання робіт очистити простінки від опорядження, в разі необхідності відновити зруйновану кладку.
- Вертикальні металеві елементи встановлювати в проектне положення заповнивши всі пустоти ц/п розчином М150 з додаванням пластифікатора, та виконати тимчасове кріплення. За допомогою газового пальника виконати нагрів горизонтальних накладок до температури 350...400°C та та приварити їх до вертикальних елементів. Після закінчення робіт всі наявні тріщини зачекатити ц/п розчином М150 з додаванням пластифікатора.
- В ході експлуатації будівлі вести постійний моніторинг стану цегляних стін.
- Виконання робіт вести згідно ДБН В.2.6-198:2014 в частині розділу 1, ДСТУ Б В.2.6-199: 2014 в частині розділу 2, ДСТУ Б В.2.6-200:2014 в частині розділу 3.
- Матеріал металевих конструкцій С245 ДСТУ 8539:2015.
- Зварювання здійснювати електродами ДСТУ EN ISO 2560:2014.
- Висота зварного шва hшв.=6мм, довжина по контуру примикання.
- Поверхні металевих елементів захистити від корозії пофарбуванням двома шарами фарби ПФ-133 по шуру ґрунта ГФ-021.
- Всі розміри уточнити по місцю

23/02-КБ

«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Павленко С.М.					РП	6	
Перевірив	Павленко С.М.							
Н.контр.	Гріф Я.В.							
ГАП	Гріф Я.В.							
Підсилення простінку ППЗ, ПП4.							ФОП "Ковальов О.А."	

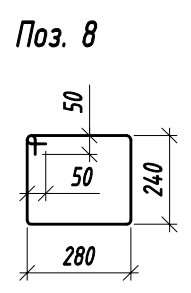
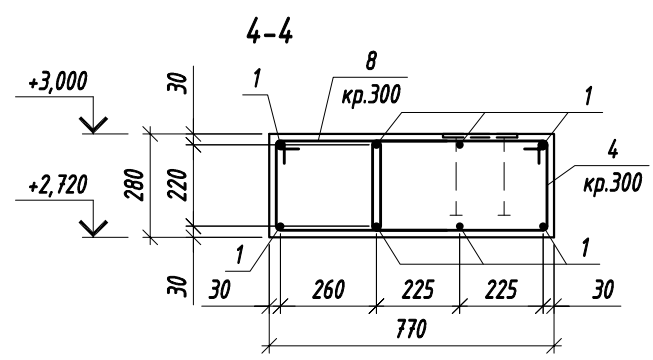
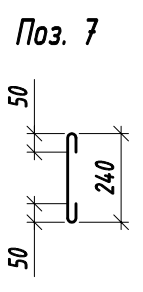
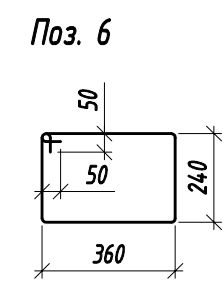
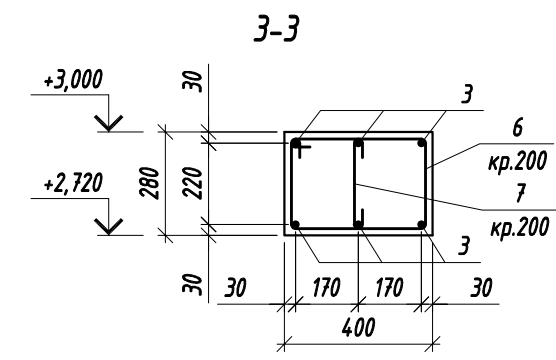
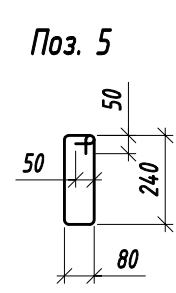
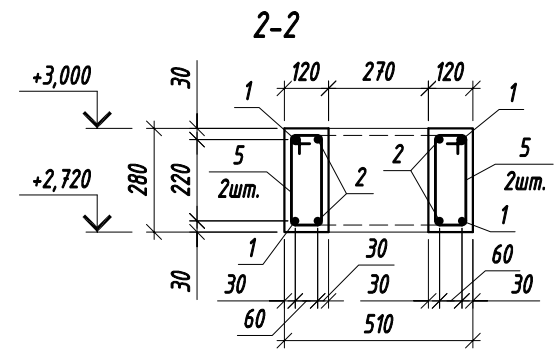
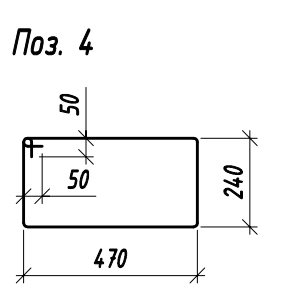
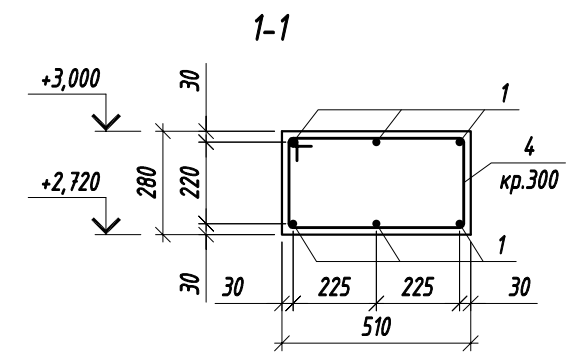
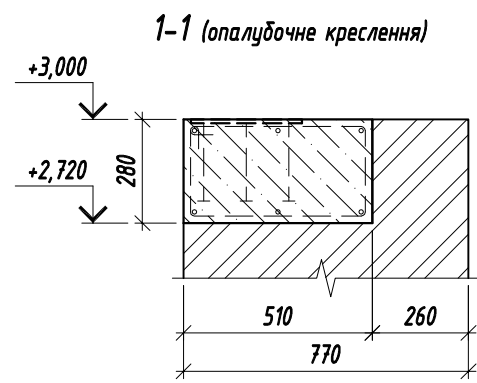
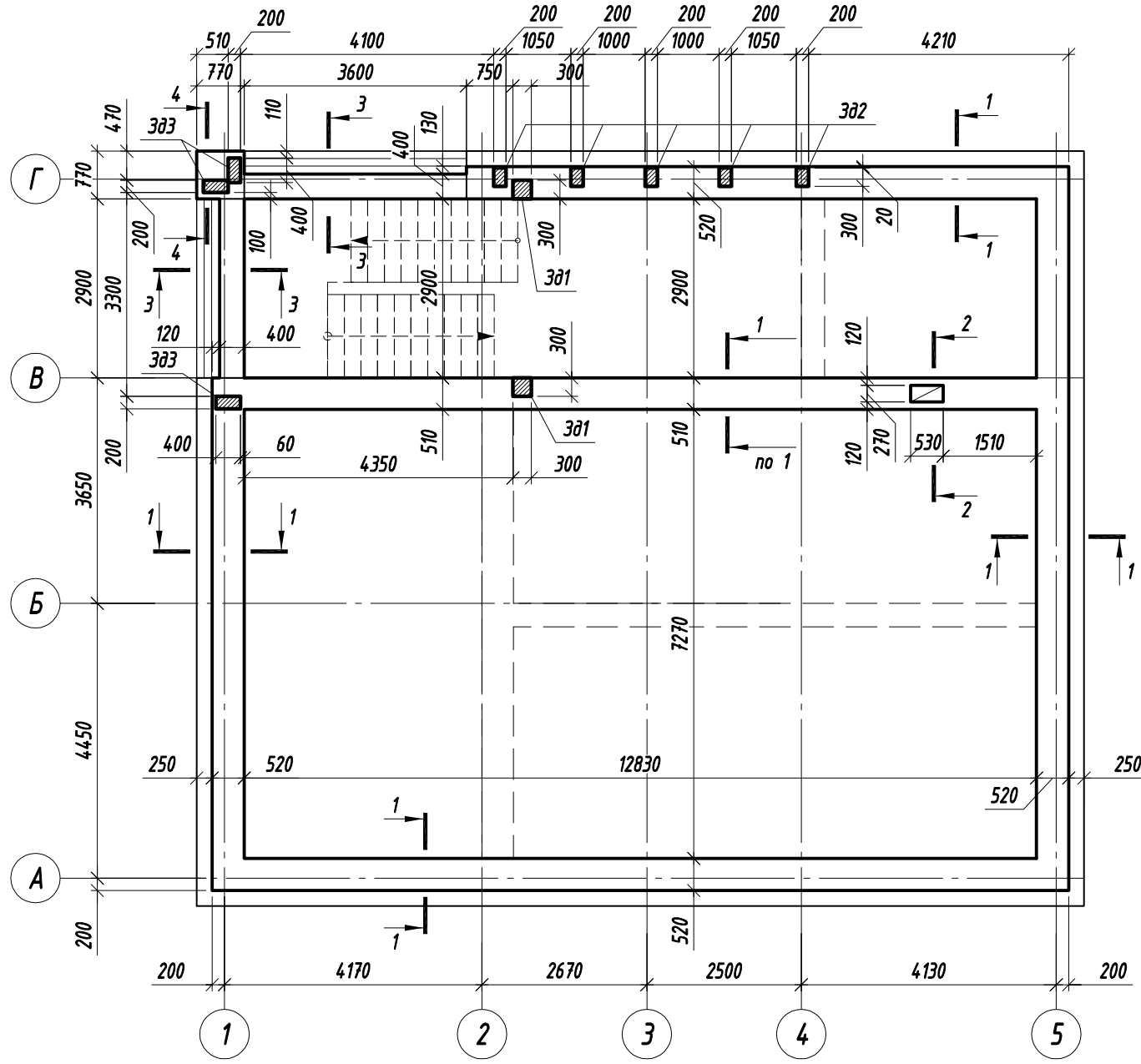
Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № Оп.

Монолітний пояс на відм. +2.720



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

						23/02-КБ		
						«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Павленко С.М.				РП	7	
Перевірів		Павленко С.М.				Схема влаштування монолітного поясу на відм. +2.720		
Н.контр.		Гріф Я.В.						
ГАП		Гріф Я.В.				ФОП "Ковальов О.А."		

Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
		Монолітний пояс на відм. +2.720			
1	ДСТУ 3760:2019	Φ12 А400С м.п.	372	0.888	330.34
2	ДСТУ 3760:2019	Φ12 А400С L=1500	4	1.33	5.32
3	ДСТУ 3760:2019	Φ14 А400С м.п.	60	1.208	72.48
4	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=1520	197	0.60	118.20
5	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=740	4	0.29	1.16
6	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=1300	44	0.51	22.44
7	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=340	44	0.13	5.72
8	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=1140	6	0.45	2.70
Зд1	Серія 1.400-15, в.0	Виріб закладний МН 150-6	2	8.5	17.00
Зд2	Серія 1.400-15, в.0	Виріб закладний МН 138-6	5	9.7	48.50
Зд3	Серія 1.400-15, в.0	Виріб закладний МН 141-6	3	11.5	34.50
		Бетон кл. С16/20, фр. 10-20 мм. м³	8.82		

Погоджено:

1. Конструкції виконувати з важкого бетону С16/20, на щебені фракції 10-20 мм.
2. Окремі арматурні стержні об'єднати в просторовий каркас, з'єднання арматури виконувати в'язальним дротом в кожному перетині, повздовжнє з'єднання виконувати в накладку, величина накладки 40 діаметрів робочої арматури.

23/02-КБ

«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Павленко С.М.						
Перевірів		Павленко С.М.						
Н.контр.		Гріф Я.В.				РП	8	
ГАП		Гріф Я.В.						

Схема влаштування монолітного поясу на відм. +2.720. Специфікація елементів.

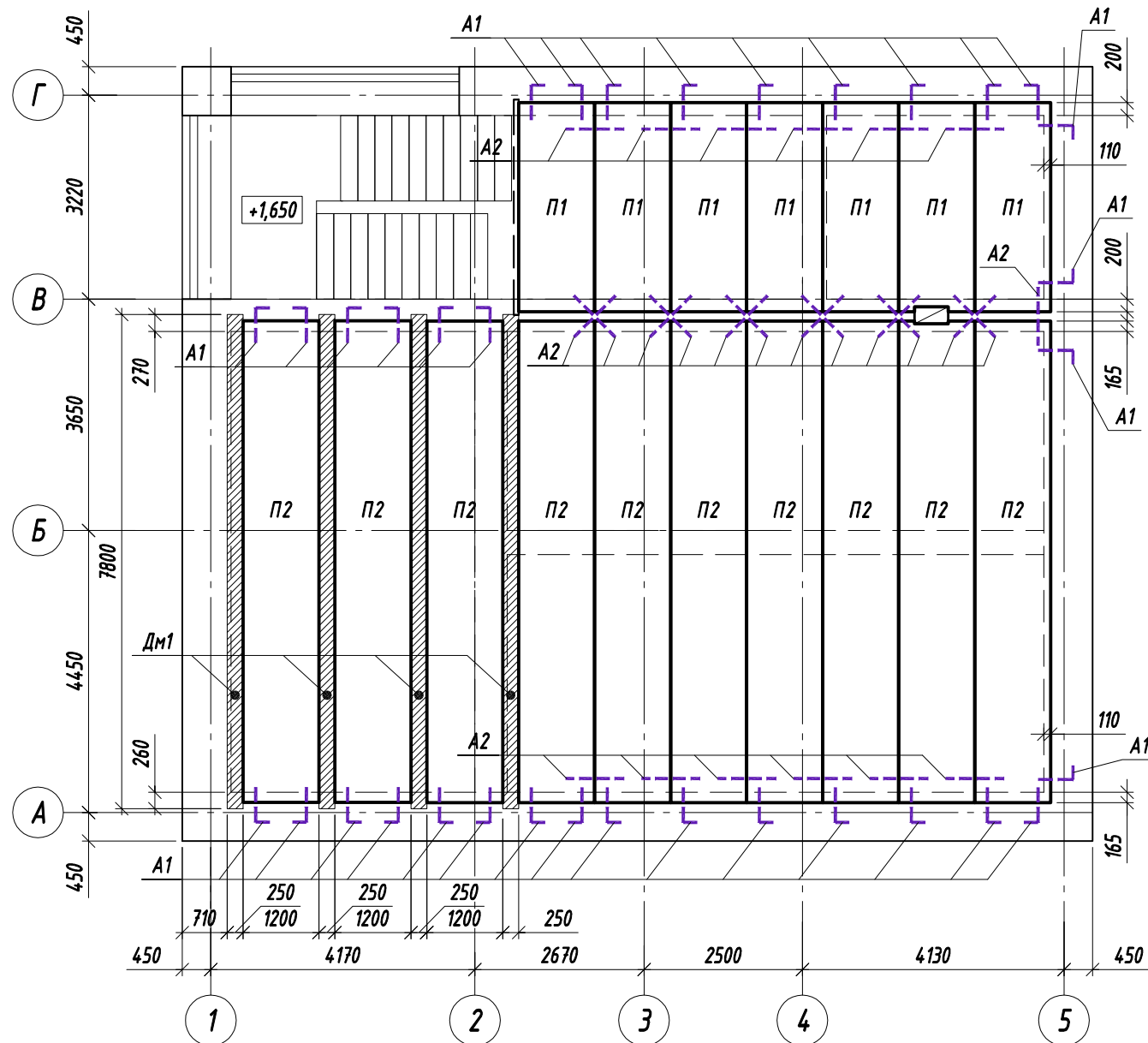
ФОП "Ковальов О.А."

Зам. інв. №

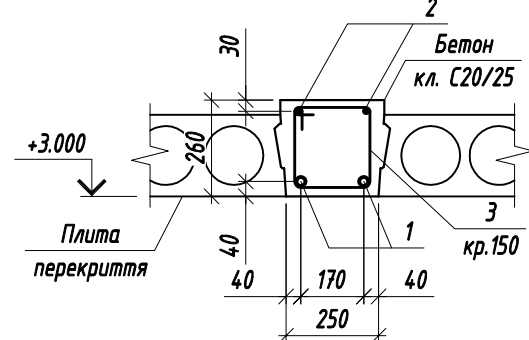
Підпис і дата

Інв. № Ор.

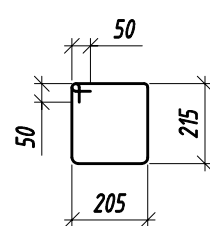
Схема розміщення плит перекриття на відм. +3.000



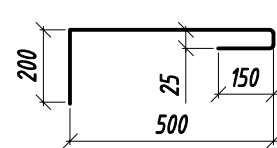
Монолітна ділянка Дм1



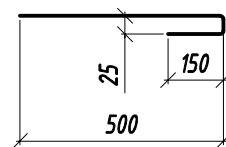
Поз. 3



А-1



А-2



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
П1	ЗБК «Еталон»	ПБ33-12-8К7	7	1250	
П2	ЗБК «Еталон»	ПБ76-12-8К7	10	2910	
Дм1	Арк. 00	Ділянка монолітна Дм1	4		
А1	ДСТУ 3760-2006	Φ10 А240С L=900	34	0.56	19.04
А2	ДСТУ 3760-2006	Φ10 А240С L=700	50	0.43	21.5
		Ділянка монолітна Дм1			На 1-ну монолітну діляку
1	ДСТУ 3760:2019	Φ25 А400С L=7800	2	30.03	60.06
2	ДСТУ 3760:2019	Φ12 А400С L=7800	2	6.93	13.86
3	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=940	52	0.37	19.24
		Бетон кл. С20/25, м³	0.55		

- Стіни по осям 2, 4 та Б недоводити до плит перекриття на 30 мм., спирання плит на ці сіни недопускається.
- Плити укладати по шару ц/п розчину М100 товщиною 20 мм.
- В обов'язковому порядку виконати анкерування плит перекриття в стіни та між собою.
- Шви між плитами, в обов'язковому порядку, ретельно заповнити ц/п розчином М200, або бетоном С12/15 на дрібному щебені, на що повині бути складені акти на закриття прихованих робіт.
- Інженерні отвори, в плитах перекриття, виконувати в межах пустот, не пошкоджуючи ребра плити.
- Пустоти плит, в місцях спирання на стіни, зачеканити бетоном С12/15 на глибину спирання плити на стіну, або використати спеціальні вкладиші.
- Зварювання металевих елементів виконувати електродами Е-42а по ГОСТ 9467-75.

23/02-КБ

«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Павленко С.М.					РП	9	
Перевірів	Павленко С.М.							
Н.контр.	Гріф Я.В.							
ГАП	Гріф Я.В.							
						Схема розміщення плит перекриття на відм. +3.000		ФОП "Ковальов О.А."

Схема розміщення фундаментів та стійок

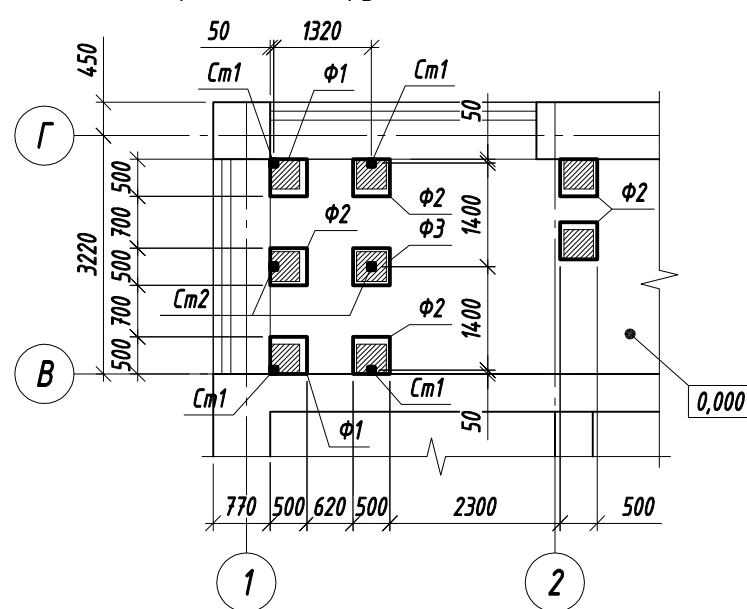


Схема металокаркасів на відм. 0.000

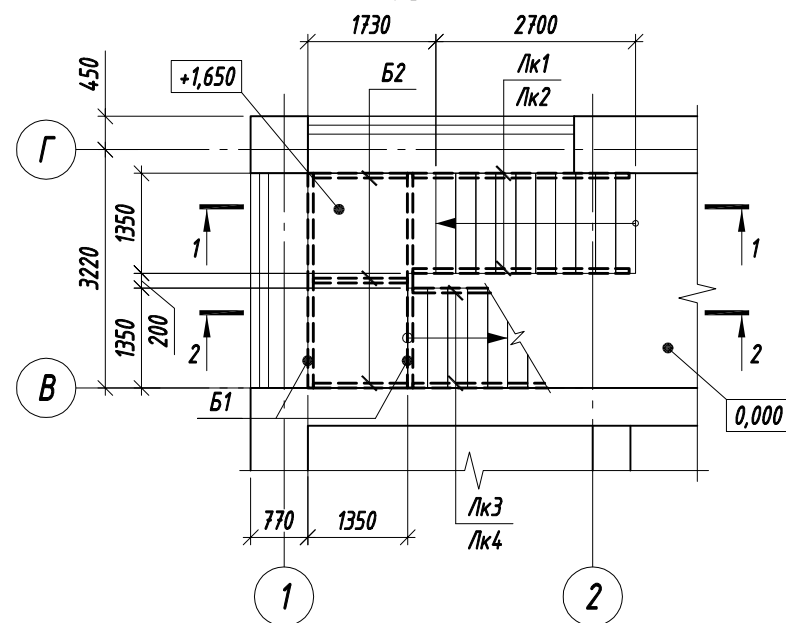
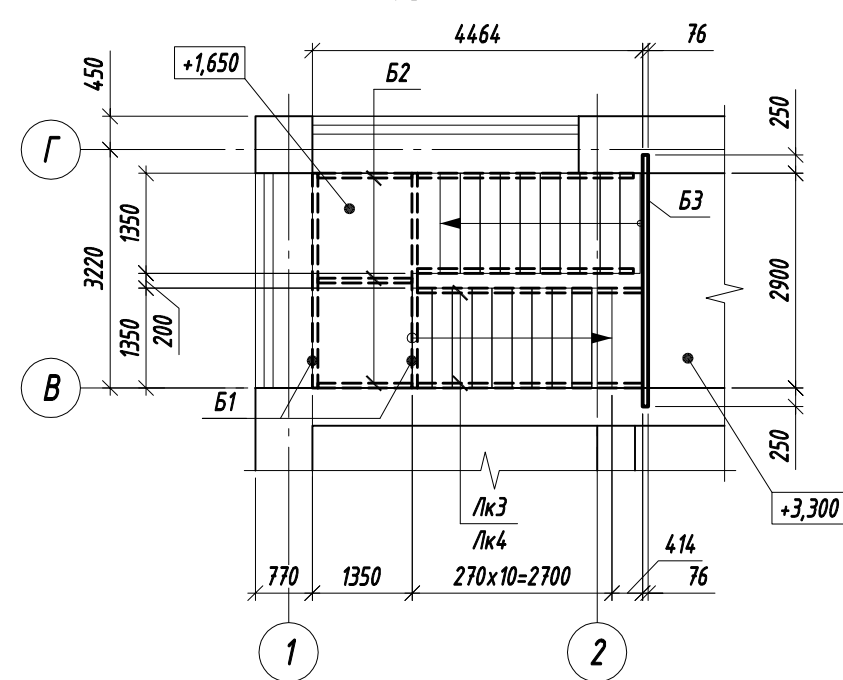
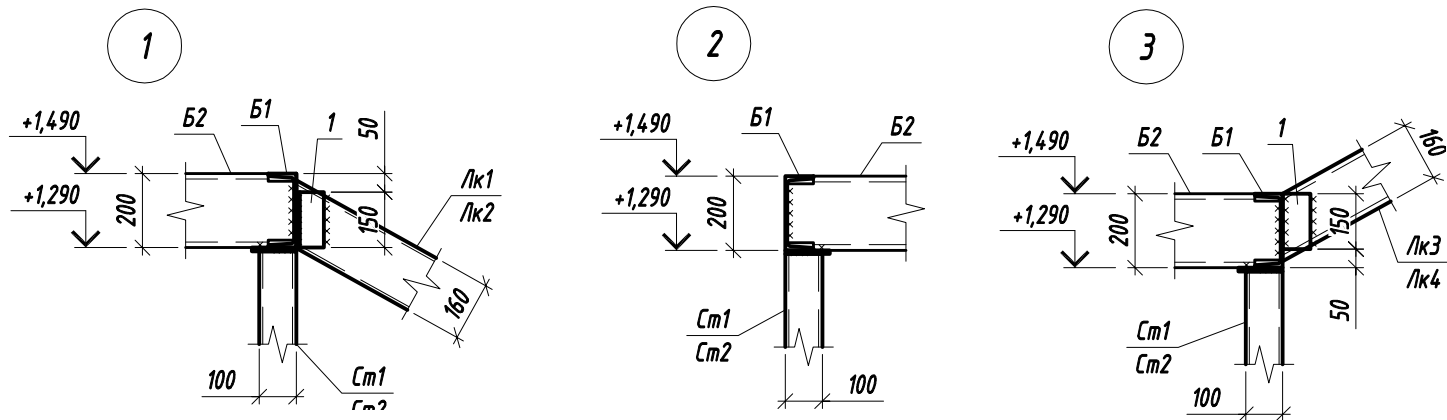
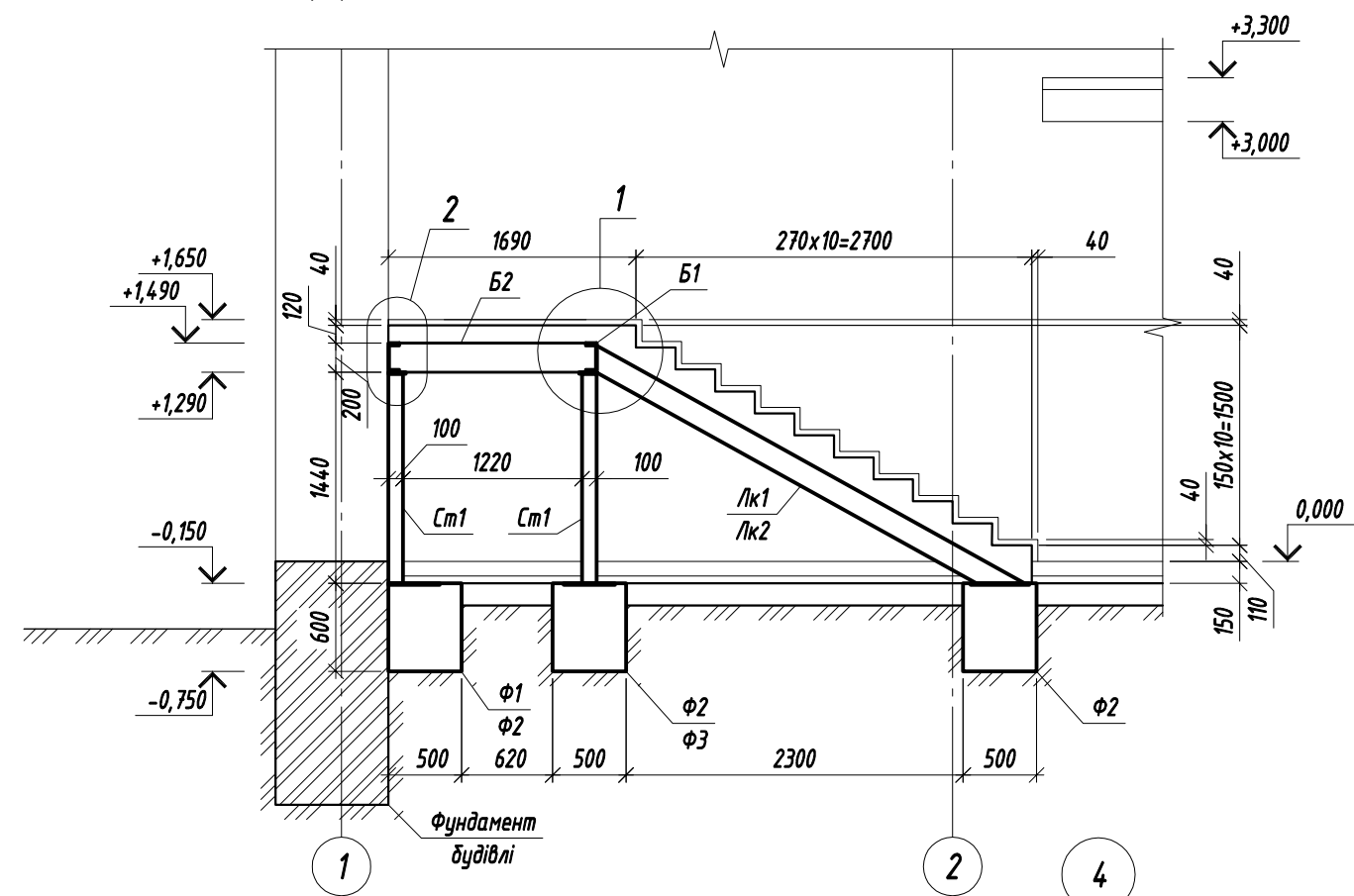


Схема металокаркасів на відм. +3.300

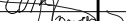


Переріз 1-1

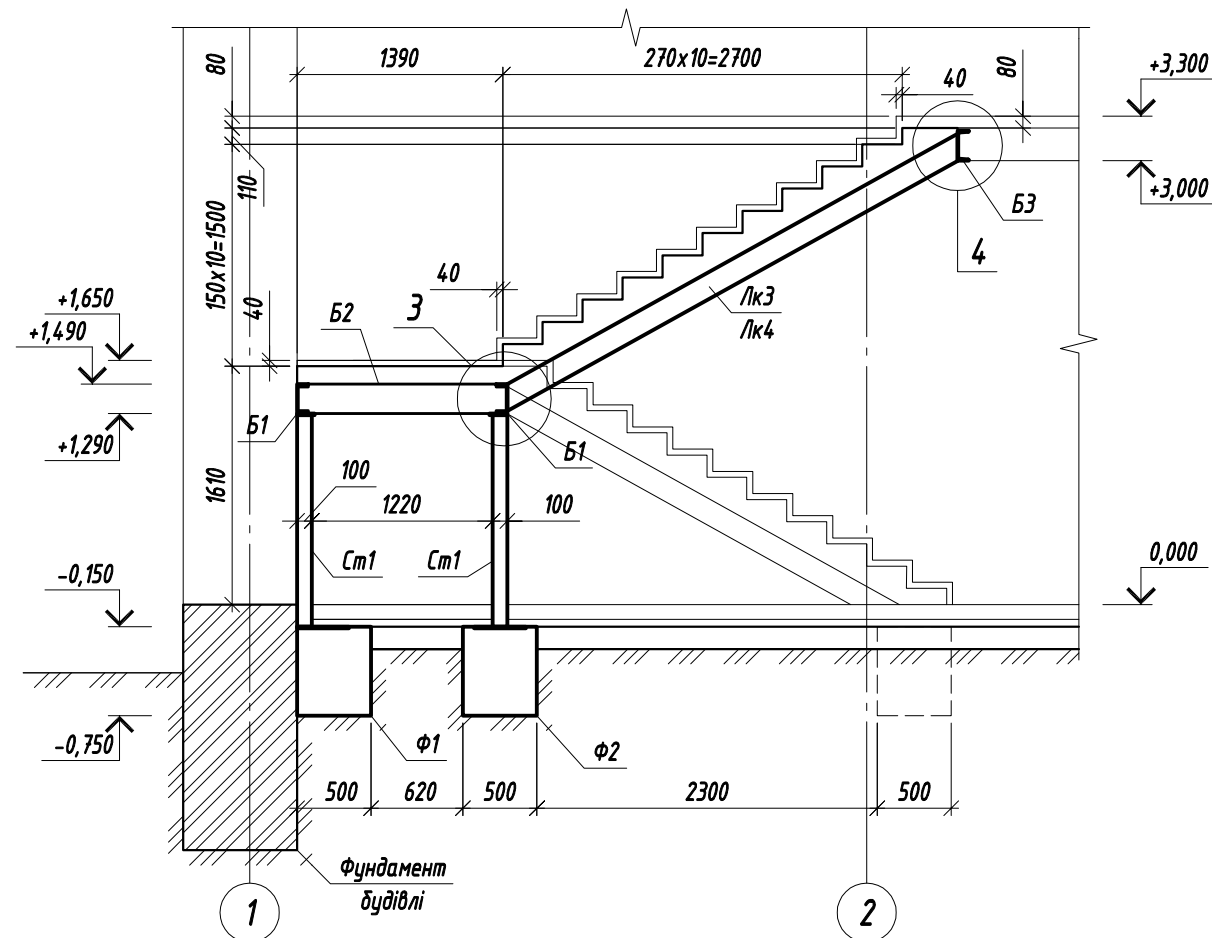


- 1. Даний арк. читати разом з арк. 11, 12.
- 2. Фундаменти Φ1, Φ2, Φ3 та стійки Cm1, Cm2 виконати типовими, розміщення закладних деталей виконати згідно схеми розміщення фундаментів.
- 3. Конструкції виконувати з важкого бетону С16/20 на щебені фракції 10-20 мм.
- 4. Окремі арматурні стержні об'єднати в просторовий каркас, з'єднання арматури виконувати в'язальним дротом в кожному перетині, поздовжнє з'єднання виконувати в накладку, величина накладки 40 діаметрів арматури, що стикається.
- 5. Зварювання металевих елементів виконувати електродами Е-42 по ГОСТ 9467-75, висота катетів зварних швів дорівнює 6мм., довжина по контуру примикання елементів.
- 6. Всі металеві елементи сходів та площадок повинні бути захищені від пожежі сертифікованими вогнезахисними матеріалами. Проект з вогнезахисту металевих конструкцій розробляється за окремим договором організацією яка має відповідні ліцензії та сертифікати.
- 7. Огородження сходів індивідуального виготовлення, кріплення виконувати до бетонної плити на хімічних анкерах.

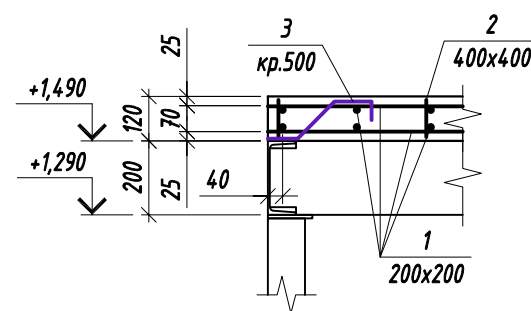
Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № Ор.	

						23/02-КБ		
						«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
Розробив		Павленко С.М.				Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Павленко С.М.				РП	10	
Н.контр.		Гріф Я.В.						
ГАП		Гріф Я.В.				Схема влаштування сходів		ФОП "Ковальов О.А."

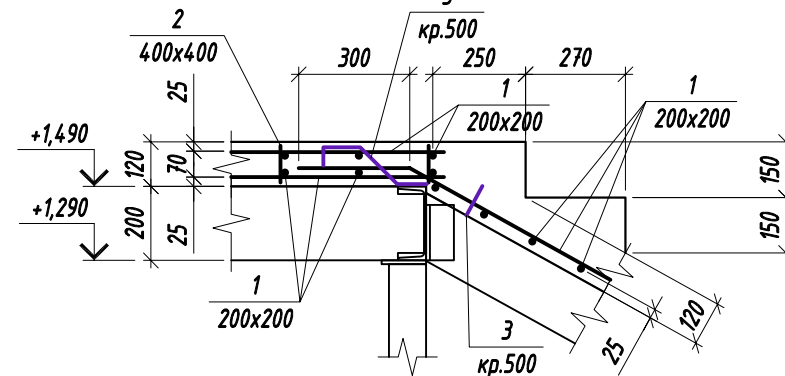
Переріз 2-2



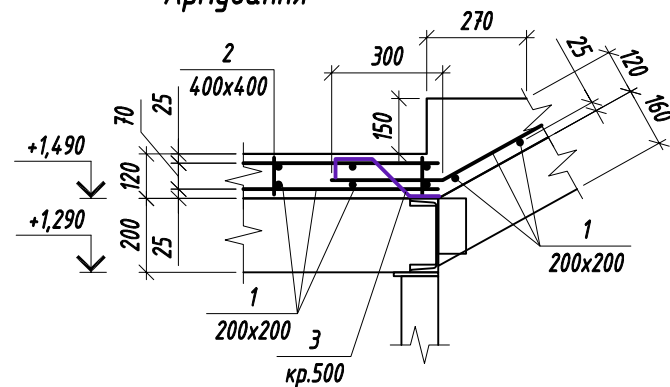
Армування



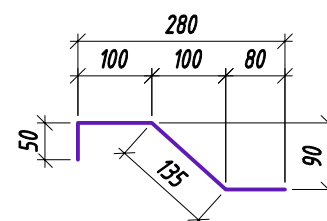
Армування



Армування



Поз. 3



Специфікація елементів

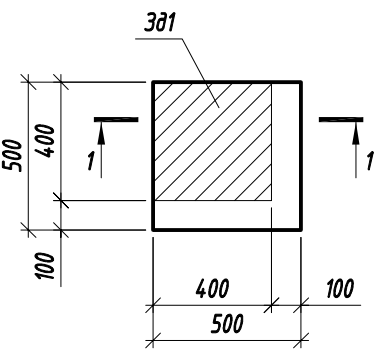
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
Ф1	Арк. 12	Фундамент Ф1	2		
Ф2	Арк. 12	Фундамент Ф2	5		
Ф3	Арк. 12	Фундамент Ф3	1		
Ст1	Арк. 12	Стійка Ст1	4	22.29	89.16
Ст2	Арк. 12	Стійка Ст2	2	22.29	44.58
Лк1	ДСТУ 3436-96	Швелер 16У ДСТУ 3436-96 С245 ДСТУ 8539:2015 L=3340	1	47.43	47.43
Лк2	ДСТУ 3436-96	Швелер 16У ДСТУ 3436-96 С245 ДСТУ 8539:2015 L=3340	1	47.43	47.43
Лк3	ДСТУ 3436-96	Швелер 16У ДСТУ 3436-96 С245 ДСТУ 8539:2015 L=3569	1	50.68	50.68
Лк4	ДСТУ 3436-96	Швелер 16У ДСТУ 3436-96 С245 ДСТУ 8539:2015 L=3569	1	50.68	50.68
Б1	ДСТУ 3436-96	Швелер 20У ДСТУ 3436-96 С245 ДСТУ 8539:2015 L=2900	2	53.36	106.72
Б2	ДСТУ 3436-96	Швелер 20У ДСТУ 3436-96 С245 ДСТУ 8539:2015 L=1410	3	25.94	77.82
Б3	ДСТУ 3436-96	Швелер 20У ДСТУ 3436-96 С245 ДСТУ 8539:2015 L=3400	1	62.56	62.56
1	ДСТУ 2251-93	Куттик 75x75x6 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=150	6	1.03	6.18
Армування сходів					
1	ДСТУ 3760:2019	Ф12 А400С м.п.	180	0.888	159.84
2	ДСТУ 3760:2019	Ф12 А400С L=100	40	0.09	3.60
3	ДСТУ 3760:2019	Ф12 А400С L=370	49	0.33	16.17
Бетон кл. С20/25, щебень фр. 10-20			м³	2.2	

23/02-КБ

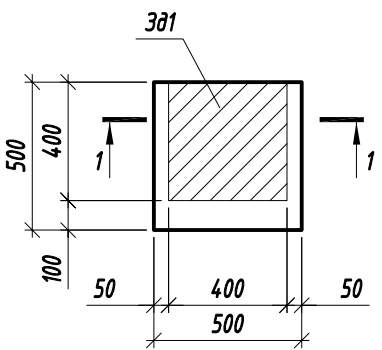
«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Павленко С.М.					РП	11	
Перевірів	Павленко С.М.					ФОП "Ковальов О.А."		
Н.контр.	Гріф Я.В.							
ГАП	Гріф Я.В.					Схема влаштування сходів. Переріз 2-2. Вузли. Специфікація.		

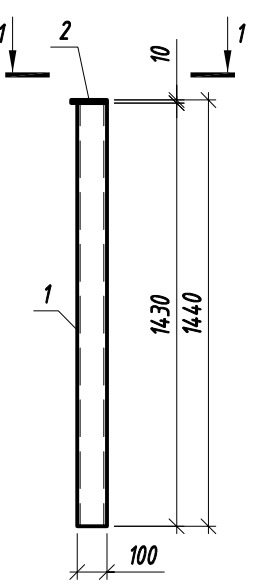
Фундамент Ф1



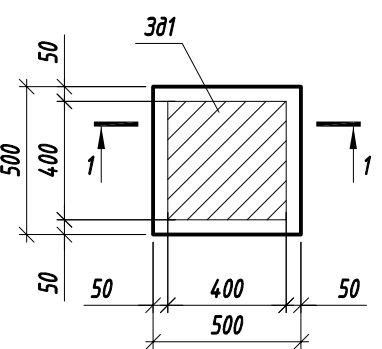
Фундамент Ф2



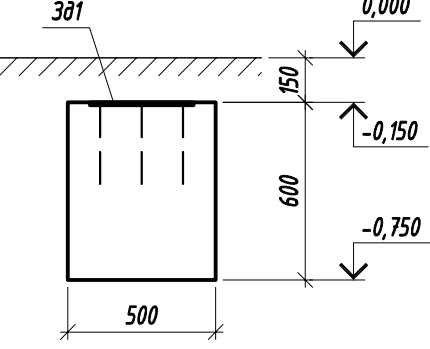
Стійка Ст1, Ст2



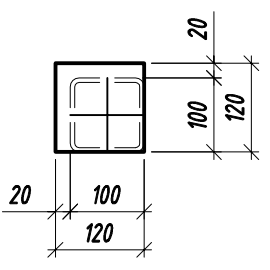
Фундамент Ф3



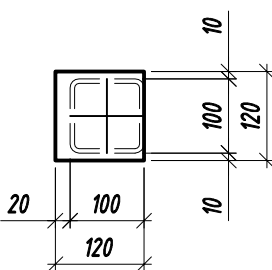
Переріз 1-1



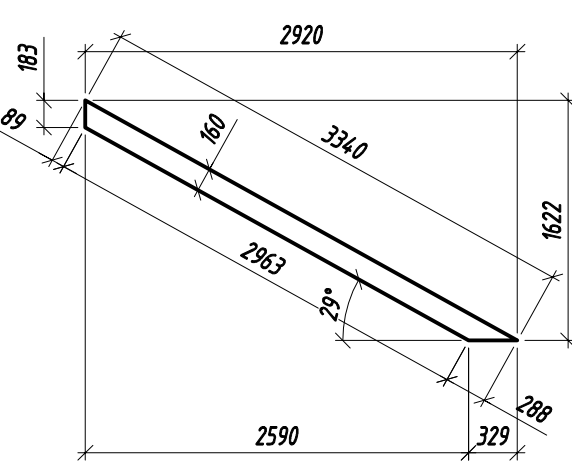
1-1, для Ст1



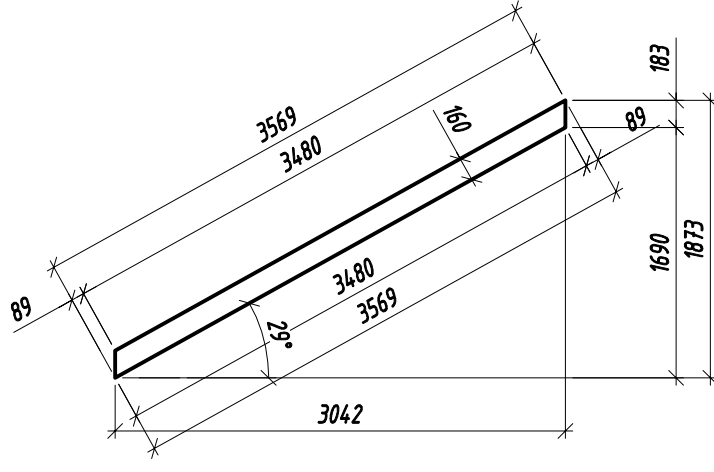
1-1, для Ст2



Косоур Лк1, Лк2 (дзеркально)



Косоур Лк3, Лк4 (дзеркально)



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
		Фундамент Ф1, Ф2, Ф3			
3d1	Серія 1.400-15, 0.0	Виріб закладний МН 157-5	1	19	19.00
		Бетон кл. С20/25, м³	0.15		
		Стійка Ст1, Ст2		22.29	
1	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Профіль 100x100x5 ДСТУ Б В.2.6-8-95 С245 ДСТУ 8539:2015 L=14.30	1	21.16	21.16
2	ДСТУ 8540:2015	Лист 10x120x120 ДСТУ 8540:2015 С245 ДСТУ 8539:2015	1	1.13	1.13

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № Оп.

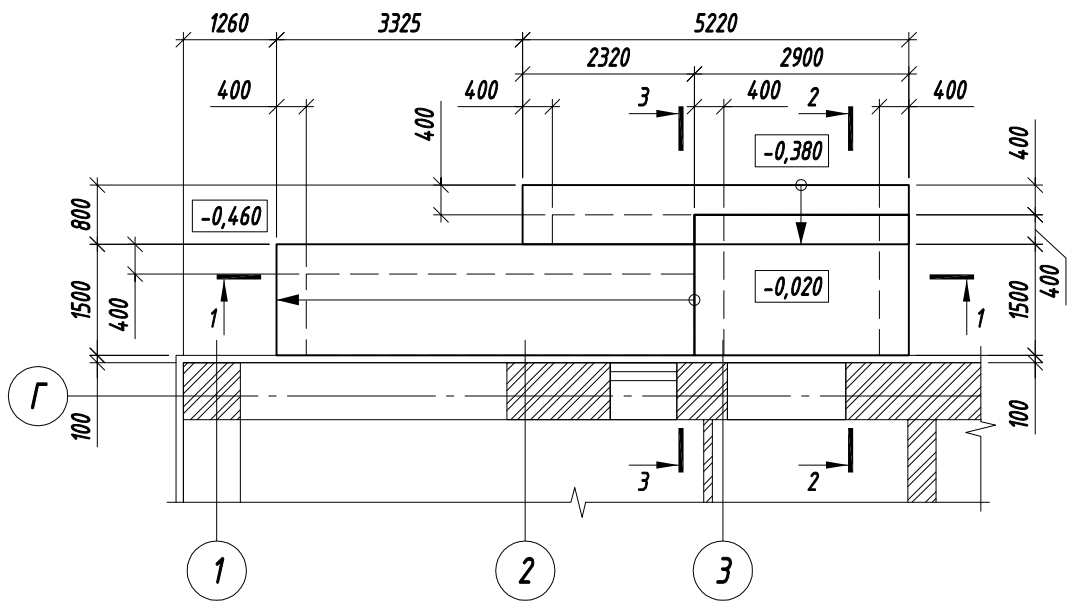
- Даний арк. читати разом з арк. 10, 11.
- Специфікацію косоурів Лк1, Лк2, Лк3, Лк4 див. арк. 11.
- Зварювання металевих елементів виконувати електродами Е-42 по ГОСТ 9467-75, висота катетів зварних швів дорівнює 6мм., довжина по контуру примикання елементів.
- Всі металеві поверхні пофарбувати двома шарами емалі ПФ-115 по шару ґрунта ГФ-021. Перед початком пофарбування конструкції повинні бути очищені від іржі та окалини, а зварювальні шви від шлакових утворень та окалини і знежирені.

						23/02-КБ
						«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія
Розробив		Павленко С.М.				Аркуш
Перевірів		Павленко С.М.				РП
Н.контр.		Гріф Я.В.				12
ГАП		Гріф Я.В.				
						Фундамент Ф1, Ф2, Ф3. Стійка Ст1, Ст2. Косоури Лк1 ... Лк4.
						ФОП "Ковальов О.А."

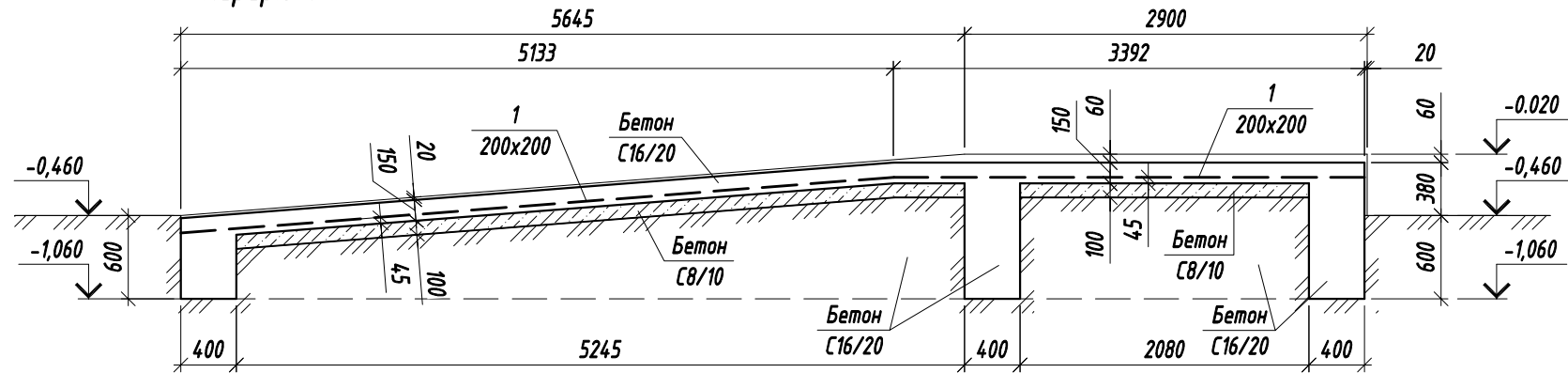
Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
		Ганок Г1			
1	ДСТУ 3760:2019	φ10 А400См.п.	192	0.617	118.46
		Бетон кл. С16/20, фр. 10–20 мм.м³	7.0		
		Бетон кл. С8/10,м³	1.12		

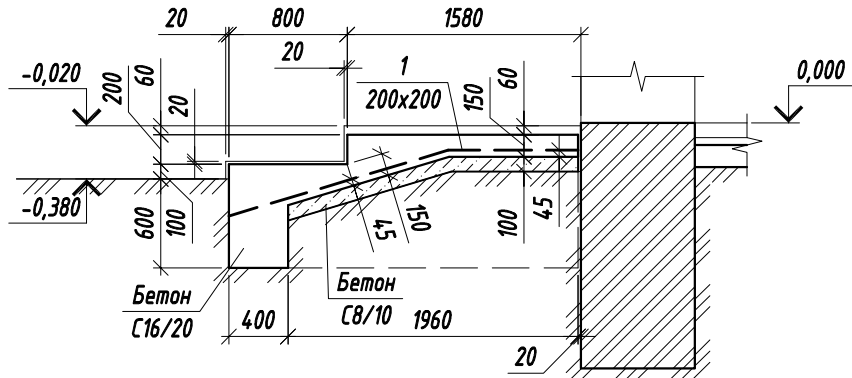
Ганок Г1



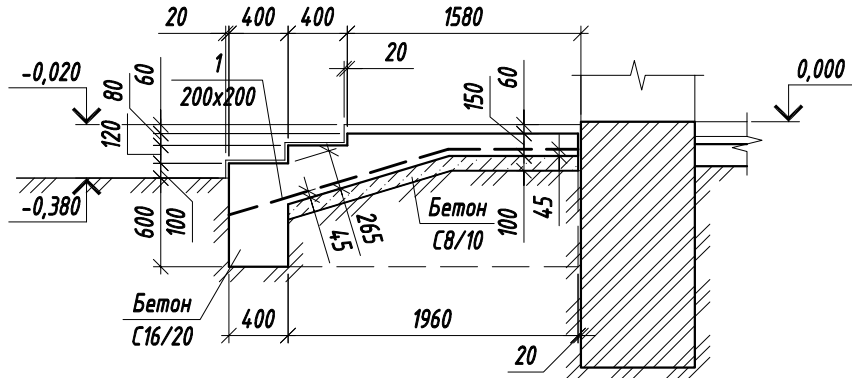
Переріз 1-1



Переріз 3-3

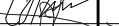


Переріз 2-2



- 1. Даний арк. читати разом з арк. 000.
- 2. Конструкції виконувати з важкого бетону С16/20 на щебені фракції 10-20 мм.
- 3. Окремі арматурні стержні об'єднати в просторовий каркас, з'єднання арматури виконувати в'язальним дротом в кожному перетині, повздовжнє з'єднання виконувати в накладку, величина накладки 40 діаметрів арматури, що стикається.

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

							23/02-КБ		
							«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Павленко С.М.							
Перевірів		Павленко С.М.					РП	13	
Н.контр.		Гріф Я.В.							
ГАП		Гріф Я.В.				Ганок Г1	ФОП "Ковальов О.А."		

План на відм. +3.300

Умовні позначення

- Стіни з блоків ніздрюватого бетону
- Нова кладка з повнотілої керамічної цегли М100 на ц/п розчині М100, армована сітками з 4Вр-1, 50х50 мм. через 3 ряди кладки по висоті.
- Нова кладка перегородок та стін з повнотілої керамічної цегли М100 на ц/п розчині М50, армована сітками з 4Вр-1, 50х50 мм. через 5 рядів кладки по висоті.

Загальні вказівки по виконанню робіт:

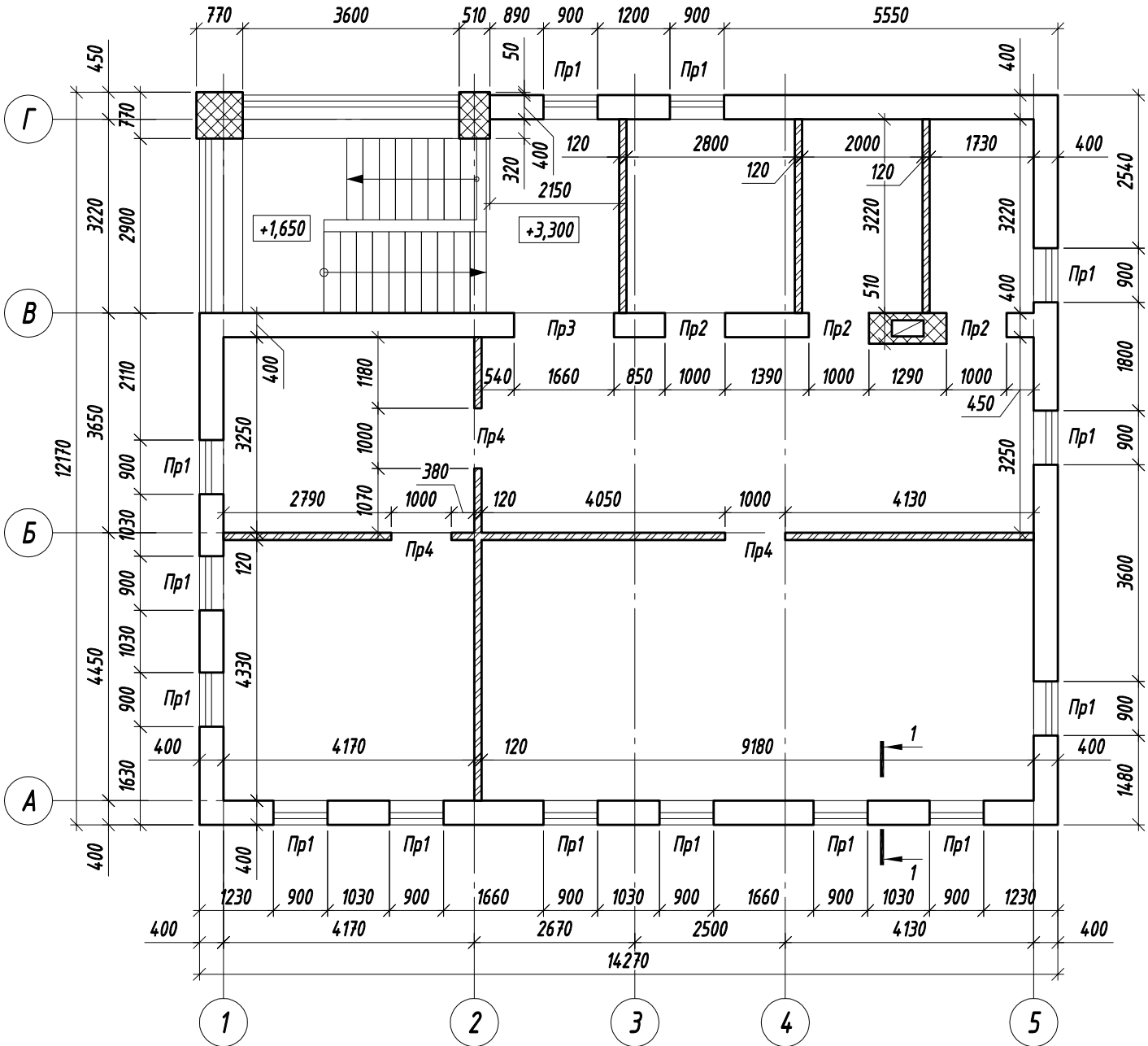
- Кладку капітальних стін виконувати з повнотілої керамічної цегли КРПВ-1НФ-М100-1650-Ф25-1-ДСТУ Б В.2.7-61:2008 на ц/п розчині марки М100 та із блоків з ніздрюватого бетону UDK Gazbeton марки 1П-600х400х200-Д400-В2.5(М35)-Ф15-К-ДСТУ Б.2.7-137:2008 на клеючій суміші UDK ТВМ, згідно умовних позначень.
- Цегляні стіни та простінки армувати сітками Ф4Вр-1 ячейкою 50х50мм через 3 ряди по висоті, сітки виготовити потрібної довжини по місцю. Кріплення цегляної кладки до існуючої виконувати костилями 10А400С, l=400мм по чотири штуки в кожному ряді армування. Костилі кріпити до стін із ніздрюватого бетону в попередньо просвердлені отвори меншого діаметра, на глибину 200 мм. Витрати арматури див. специфікацію. Стіни із ніздрюватих блоків армувати двома стержнями арматури 8А400С через кожні чотири ряди кладки починаючи з першого, додатково армувати ряд нижче підвіконня з напуском арматури на 1 м. за краї вікна.
- Цегляну кладку перегородок виконувати із повнотілої керамічної цегли КРПВ-1НФ-М100-1650-Ф25-1-ДСТУ Б В.2.7-61:2008 на ц/п розчині марки М50. Перегородки товщиною 120мм. армувати зварними сітками з повздовжніми стержнями 2Ф4Вр-1 по ГОСТ 6727-80* та поперечною арматурою Ф4Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, l=120мм з кроком 200мм., по всій довжині через 5 рядів кладки по висоті. Армування перегородок кріпити до існуючих стін, в місцях примикання, костилями 10А400С, l=300мм по два штуки в кожному ряді армування. Костилі кріпити до існуючих стін в попередньо просвердлені отвори меншого діаметра, на глибину 150 мм. Витрати арматури див. специфікацію елементів.
- Перегородки недоводити до перекриття на величину 2-3 см., простір між перегородками та плитами перекриття заповнити негорючим матеріалом (мінеральною ватою або інше).
- З/б перемички укласти по шару ц/п розчину М100 товщиною 10 мм. Несучі перемички укласти зі сторони спирання плит перекриття.
- Перемичку Пр3, поз. 2, виконати в опалубці перемички ЗПП27-71 укороченою до 2400 мм.
- Монтажні роботи:
 - влаштування цегляних армованих стін товщиною 510 та 770 мм. - 5.10 м³,
 - влаштування цегляних армованих перегородок товщиною 120 мм. - 88.44 м²,
 - Влаштування стін із блоків ніздрюватого бетону - 54.85 м³.
 - влаштування перемичок - див. специфікацію елементів.

Погоджено:

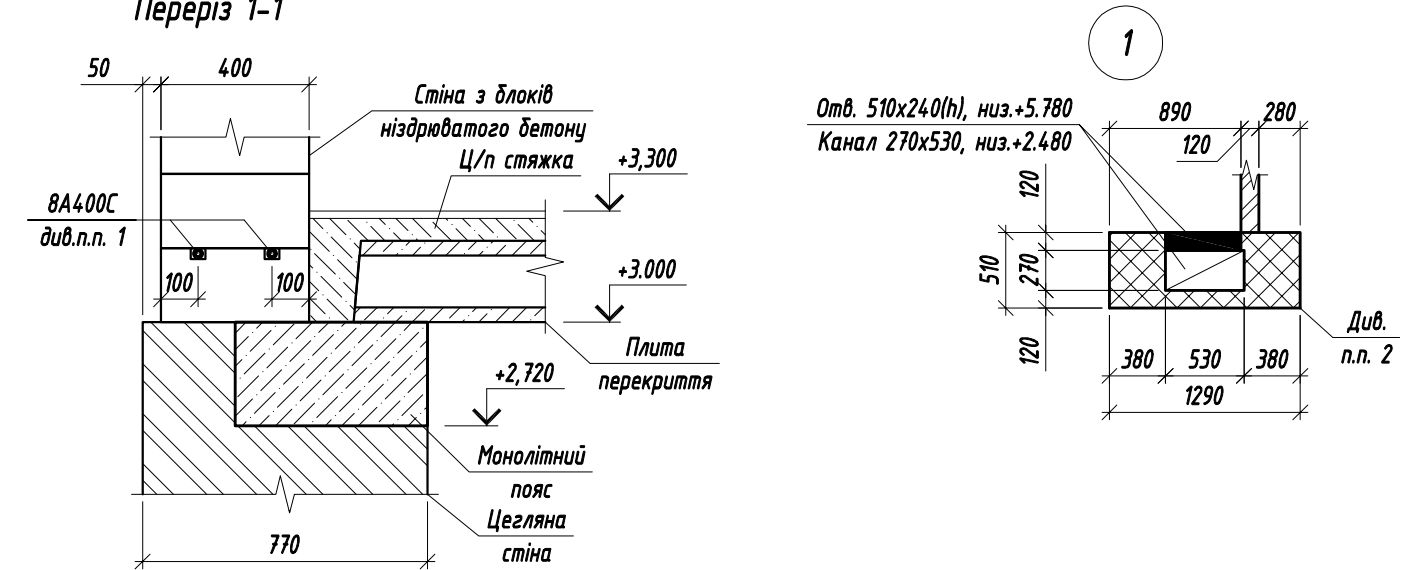
Зам. інв. №

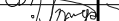
Підпис і дата

Інв. № Ор.



Переріз 1-1



						23/02-КБ		
						«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
Розробив		Павленко С.М.				Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Павленко С.М.				РП	14	
Н.контр.		Гріф Я.В.						
ГАП		Гріф Я.В.						
						План на відм. +3.300	ФОП "Ковальов О.А."	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № Оп.

Відомість перемичок

Поз.	Схема перерізу	Поз.	Схема перерізу
1	2	1	2
Пр1 (14шт.)		Пр3 (2шт.)	
Пр2 (3шт.)		Пр4 (3шт.)	

Перемичка Пр1

Переріз 1-1

Вид А

Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
Пр1	Даний арк.	Перемичка металева Пр1	14	21.75	304.5
1	Серія 1.038.1-1 в.2	ЗПП18-71	3	378	
2	Серія 1.038.1-1 в.2	ЗПП27-71-у (l=2400мм.)	1	568	Див.п.п. 6
3	Серія 1.038.1-1 в.1	2ПБ13-1	3	54	
		Армування перегородок			
	ГОСТ 6727-80*	4 Вр-І	м.п.	1504	0.092 138.37
	ДСТУ 3760:2019	φ10 А400С	L=400	84	0.25 21.00
	ДСТУ 3760:2019	φ10 А400С	L=300	160	0.19 30.40
	ДСТУ 3760:2019	φ8 А400С	м.п.	456	0.395 180.12
		Перемичка металева Пр1	21.75		Витрати на одну перемичку
4	ДСТУ 2251-93	Куттик 63х63х5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=1700	2	8.18	16.36
5	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6х60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=274	7	0.77	5.39

1. Даний арк. читати разом з арк. 14.

2. Матеріал металевих конструкцій С245 ДСТУ 8539:2015.

3. Зварювання здійснювати електродами ДСТУ EN ISO 2560:2014.

4. Висота зварного шва hшв.=6мм, довжина по контуру примикання.

5. Поверхні металевих елементів захистити від корозії пофарбуванням двома шарами фарби ПФ-133 по шпору ґрунта ГФ-021.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Розробив	Павленко С.М.				
Перевірів	Павленко С.М.				
Н.контр.	Гріф Я.В.				
ГАП	Гріф Я.В.				

23/02-КБ

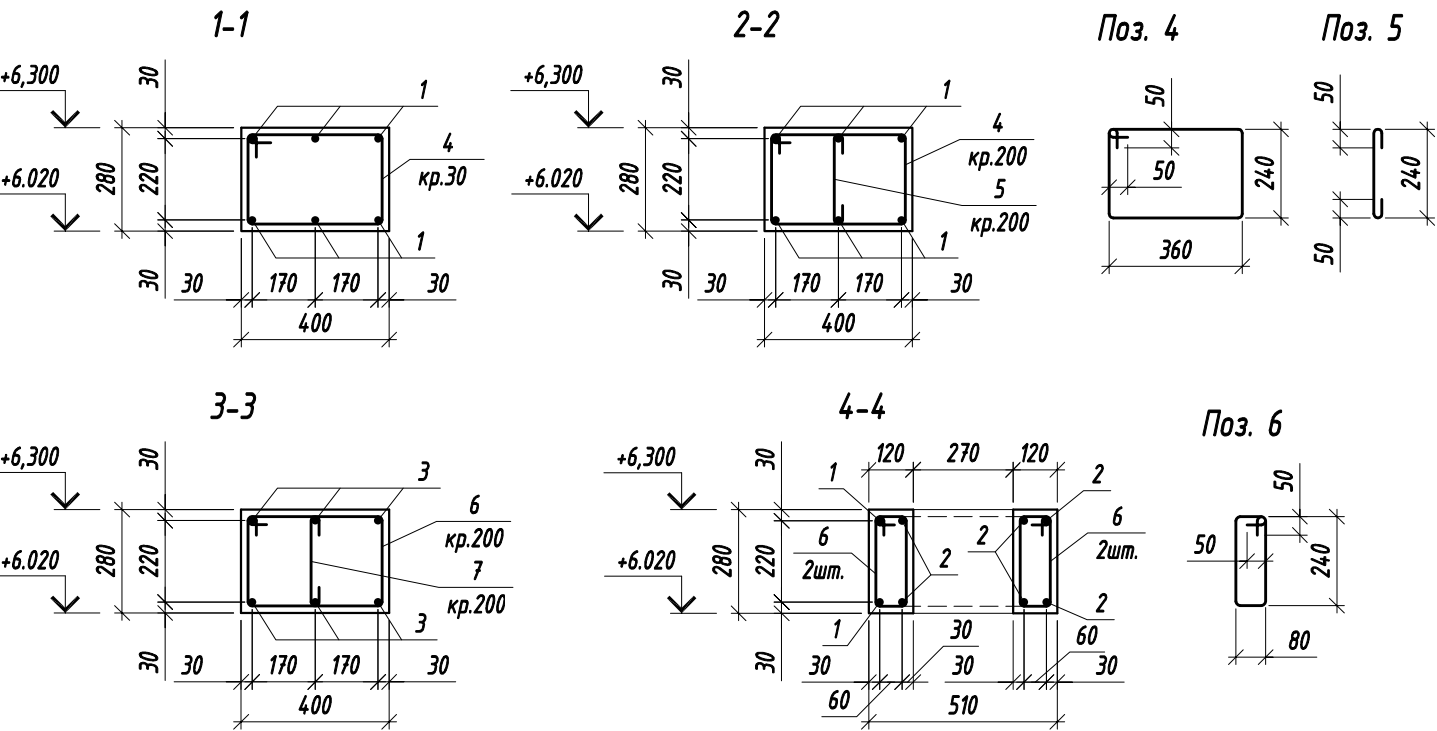
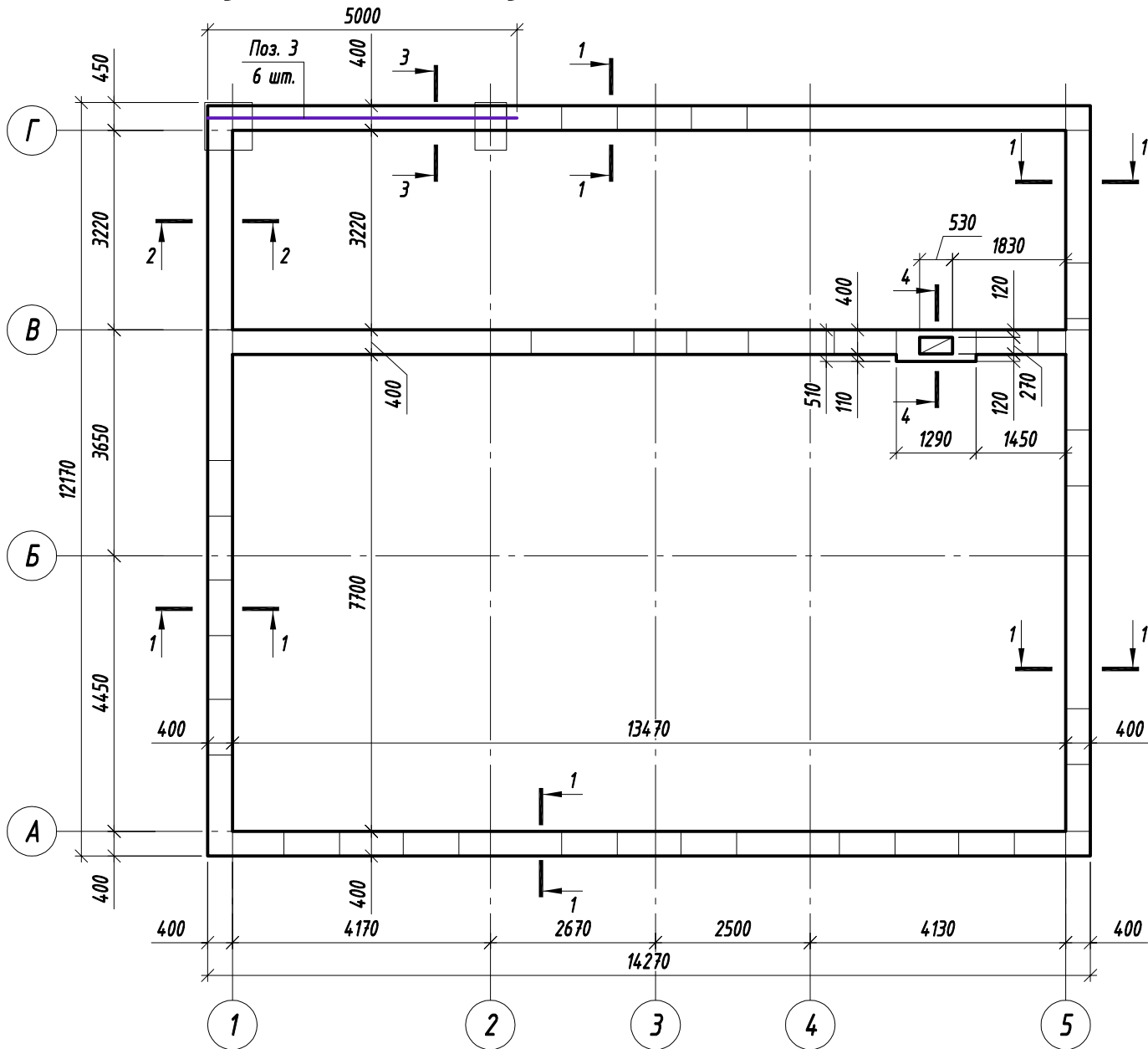
«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл..»

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	15	

План на відм. +3.300. Відомість перемичок. Специфікація елементів.

ФОП "Ковальов О.А."

Схема влаштування монолітного поясу на відм. +6.020



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
		Монолітний пояс на відм. +6.020			
1	ДСТУ 3760:2019	φ12 А400С м.п.	390	0.888	346.32
2	ДСТУ 3760:2019	φ12 А400С L=1290	6	1.15	6.90
3	ДСТУ 3760:2019	φ20 А400С L=5000	6	12.35	74.10
4	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С L=1300	248	0.51	126.48
5	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С L=340	50	0.13	6.50
6	ДСТУ 3760:2019	φ8 А240С L=740	4	0.29	1.16
		Бетон кл. С16/20, фр. 10-20 мм.	м³	7.3	

- Конструкції виконувати з важкого бетону С16/20, на щебені фракції 10-20 мм.
- Окремі арматурні стержні об'єднати в просторовий каркас, з'єднання арматури виконувати в'язальним дротом в кожному перетині, повздовжнє з'єднання виконувати в накладку, величина накладки 40 діаметрів робочої арматури.

							23/02-КБ
							«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш
Розробив		Павленко С.М.				РП	16
Перевірів		Павленко С.М.					
Н.контр.		Гріф Я.В.					
ГАП		Гріф Я.В.					
						Схема влаштування монолітного поясу на відм. +6.020	ФОП "Ковальов О.А."

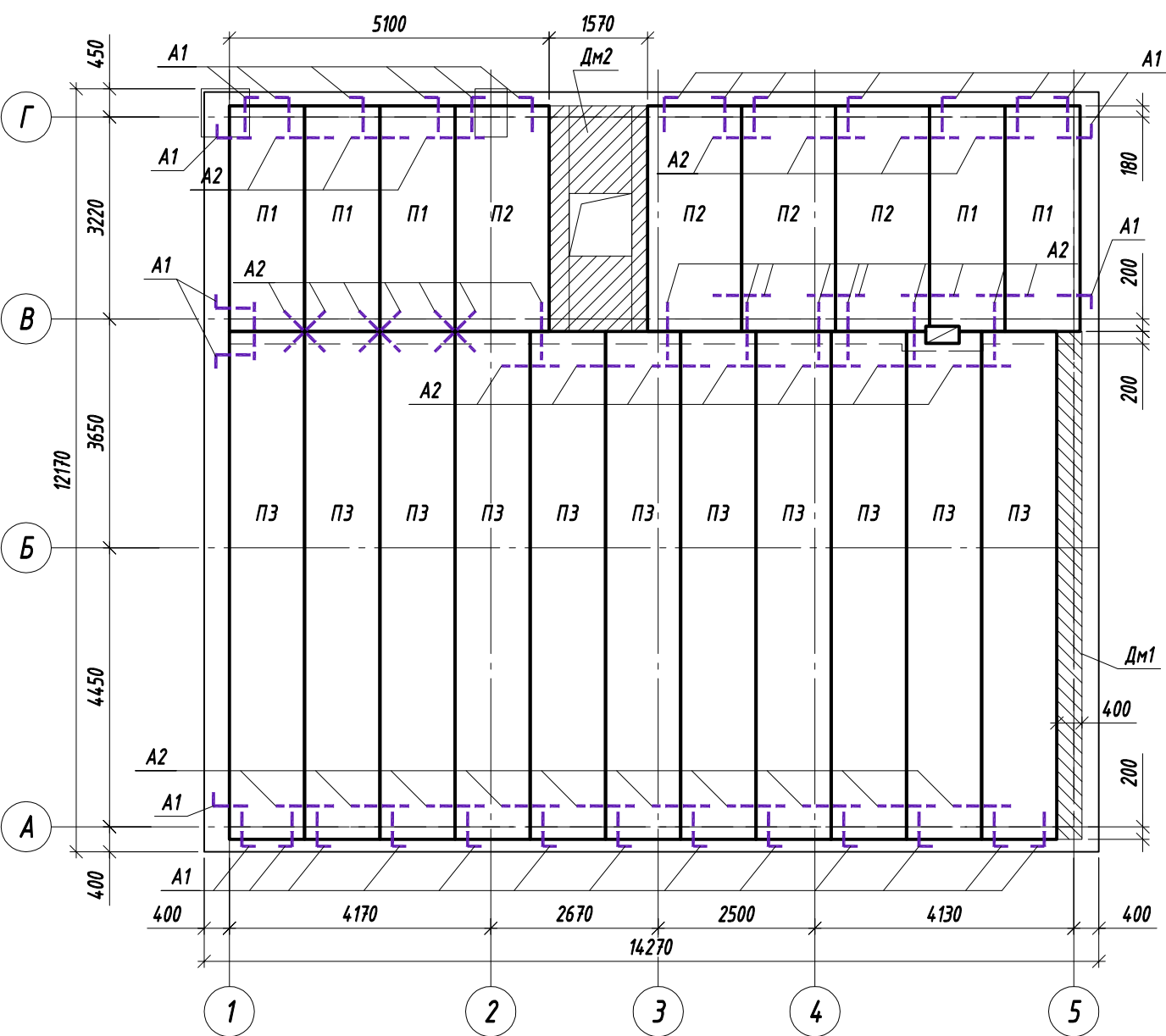
Погоджено:

Зам. інв. №

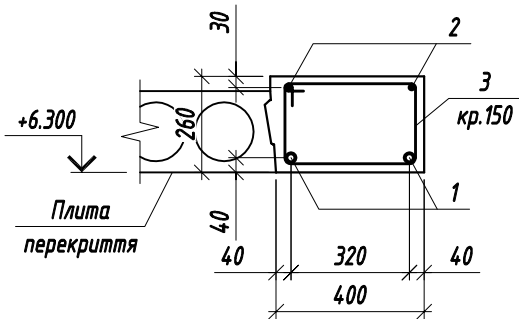
Підпис і дата

Інв. № Оп.

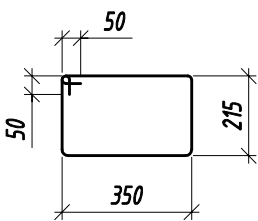
Схема влаштування перекриття на відм. +6.300



Монолітна ділянка Дм1



Поз. 3



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
П1	Серія 1.04.1.1-1.2000 вип. 3	ПКЗ6.12-8	5	1320	
П2	Серія 1.04.1.1-1.2000 вип. 3	ПКЗ6.15-8	4	1745	
П3	ЗЗБК «Еталон»	ПБВ1-12-ВК7	11	3090	
Дм1	Даний арк.	Ділянка монолітна Дм1	1		
Дм2	Арк. 18	Ділянка монолітна Дм2	1		
А1	ДСТУ 3760-2006	Φ10 А240С L=900	32	0.56	17.92
А2	ДСТУ 3760-2006	Φ10 А240С L=700	84	0.43	36.12
		Ділянка монолітна Дм1			
1	ДСТУ 3760:2019	Φ25 А400С L=7800	2	30.03	60.06
2	ДСТУ 3760:2019	Φ12 А400С L=7800	2	6.93	13.86
3	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=1230	54	0.49	26.46
		Бетон кл. С20/25, м³	0.9		

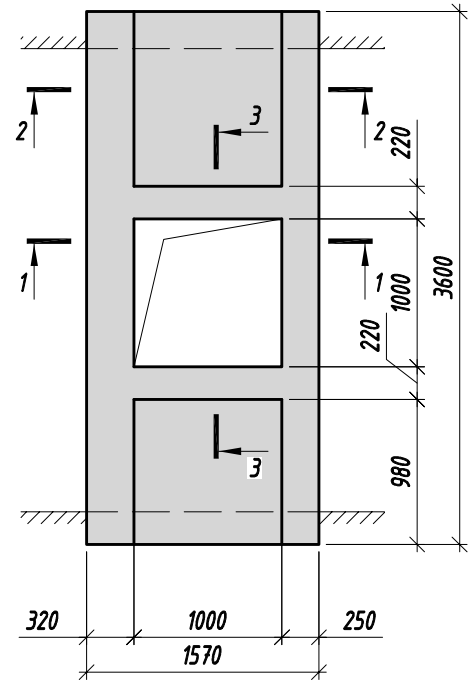
- Плити укласти по шару ц/п розчину М100 товщиною 20 мм.
- В обов'язковому порядку виконати анкерування плит перекриття в стіни та між собою.
- Шви між плитами, в обов'язковому порядку, ретельно заповнити ц/п розчином М200, або бетоном С12/15 на дрібному щебені, на що повинні бути складені акти на закриття прихованих робіт.
- Інженерні отвори, в плитах перекриття, виконувати в межах пустот, не пошкоджуючи ребра плити.
- Пустоти плит, в місцях спирання на стіни, зачеканити бетоном С12/15 на глибину спирання плити на стіну, або використати спеціальні вкладиші.
- Зварювання металевих елементів виконувати електродами Е-42а по ГОСТ 9467-75.

23/02-КБ

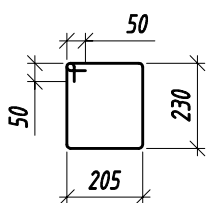
«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Павленко С.М.					РП	17	
Перевірів	Павленко С.М.							
Н.контр.	Гріф Я.В.							
ГАП	Гріф Я.В.							
						Схема влаштування перекриття на відм. +6.300		ФОП "Ковальов О.А."

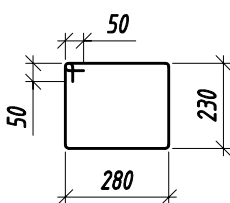
Монолітна ділянка Дм2



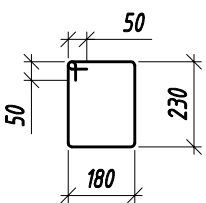
Поз. 3



Поз. 8



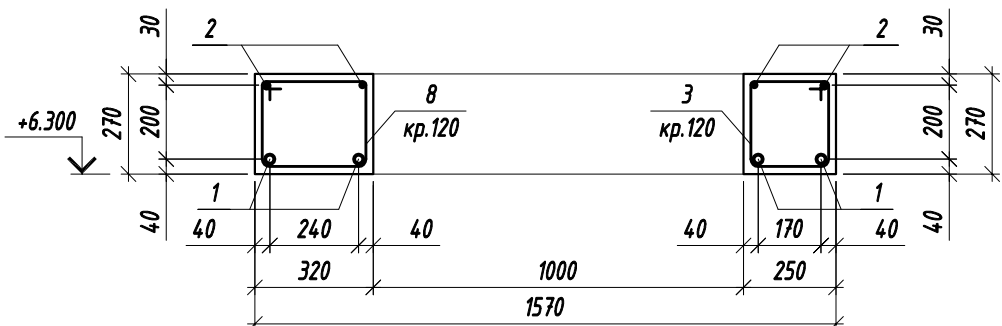
Поз. 5



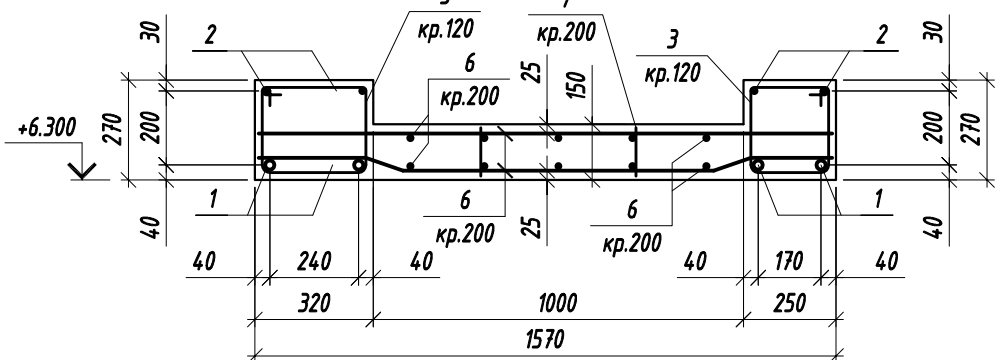
Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
		Монолітна ділянка Дм2			
1	ДСТУ 3760:2019	Φ20 А400С L=3600	4	8.89	35.56
2	ДСТУ 3760:2019	Φ12 А400С L=3600	4	3.20	12.80
3	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=940	31	0.37	11.47
4	ДСТУ 3760:2019	Φ12 А400С L=1570	8	1.39	11.12
5	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=920	10	0.36	3.60
6	ДСТУ 3760:2019	Φ12 А400С м.п.	72	0.888	63.94
7	ДСТУ 3760:2019	Φ12 А400С L=130	14	0.12	1.68
8	ДСТУ 3760:2019	Φ8 А240С L=1120	31	0.44	13.64
		Бетон кл. С20/25, м³	1.0		

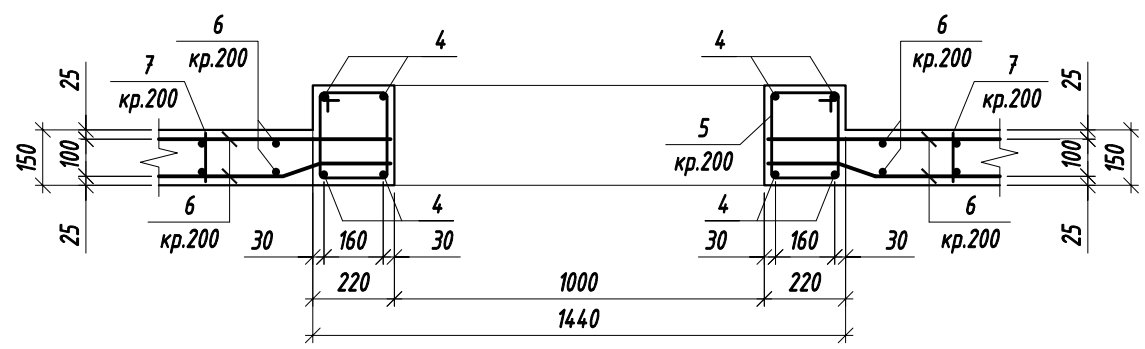
Переріз 1-1



Переріз 2-2



Переріз 3-3



1. Конструкції виконувати з важкого бетону С20/25, на щебені фракції 20-40 мм.
2. Окремі арматурні стержні об'єднати в просторовий каркас, з'єднання арматури виконувати в'язальним дротом в кожному перетині, повздовжнє з'єднання виконувати в накладку, величина накладки 40 діаметрів робочої арматури.

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № Ор.

23/02-КБ

«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.) Харківська обл.»					
Розробив		Павленко С.М.					Стадія	Аркуш	Аркушів		
Перевірів		Павленко С.М.					РП	18			
Н.контр.		Гріф Я.В.					ФОП "Ковальов О.А."				
ГАП		Гріф Я.В.				Ділянка монолітна Дм2					

Схема розміщення мауерлатів, стійок та прогонів

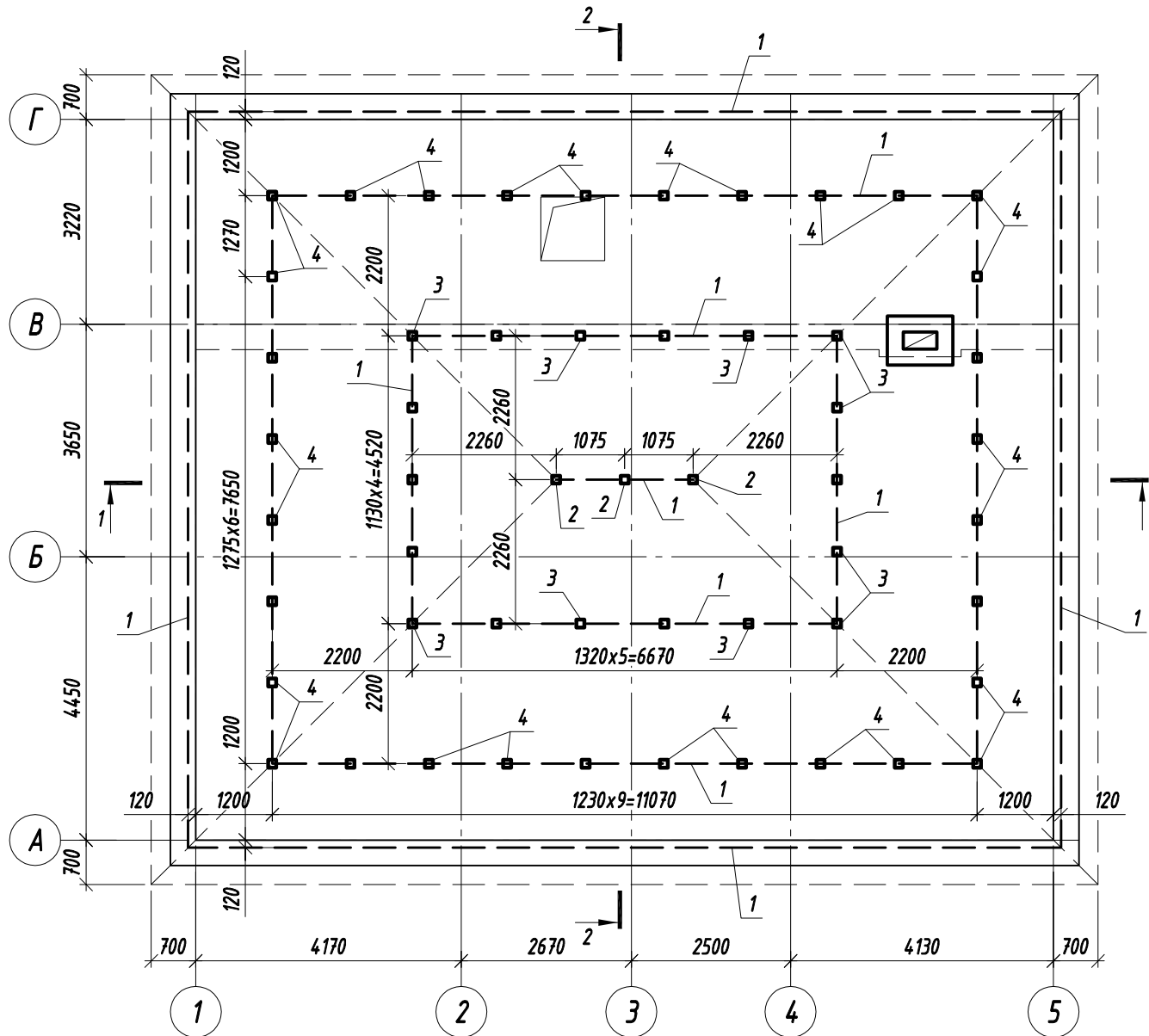
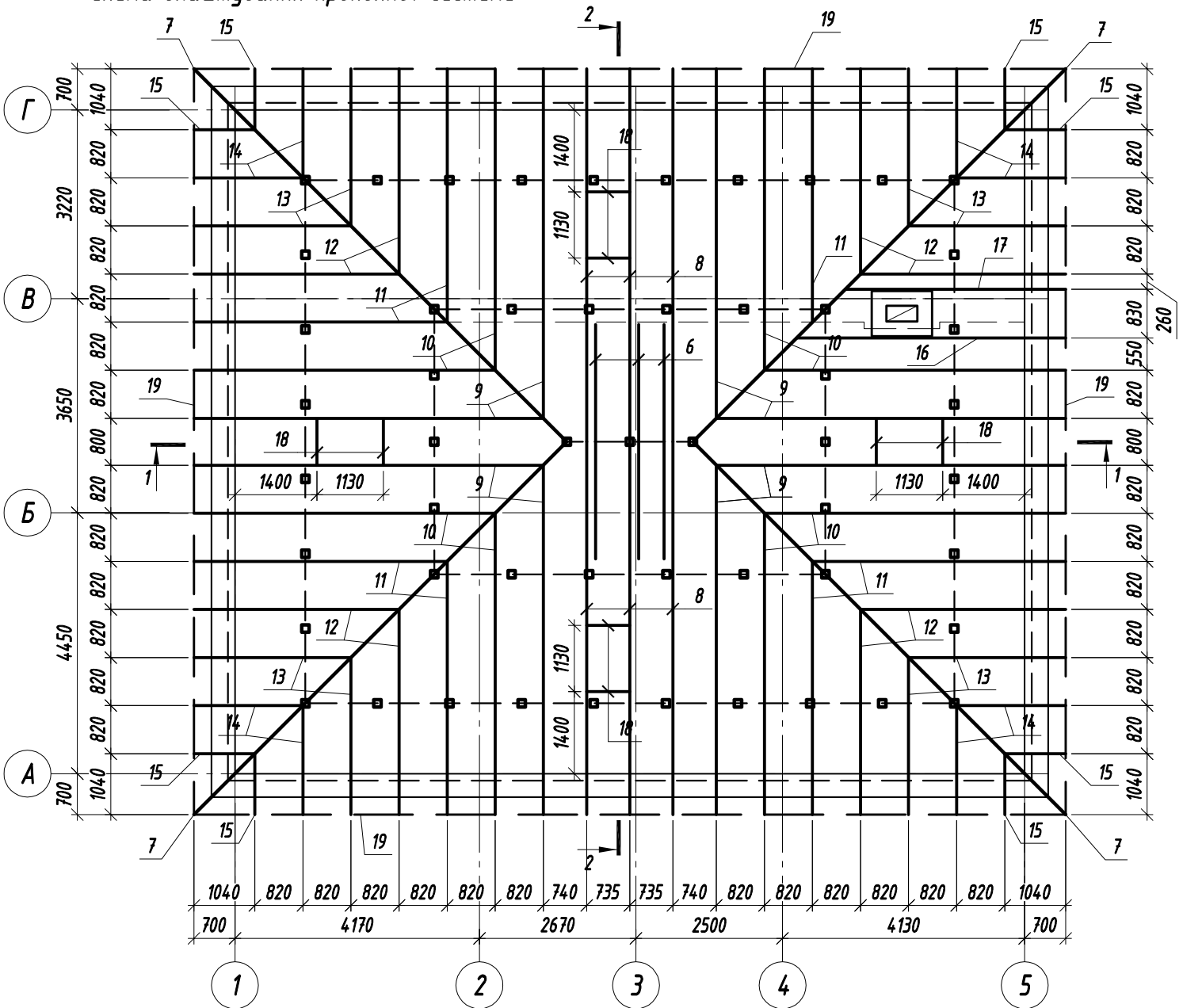


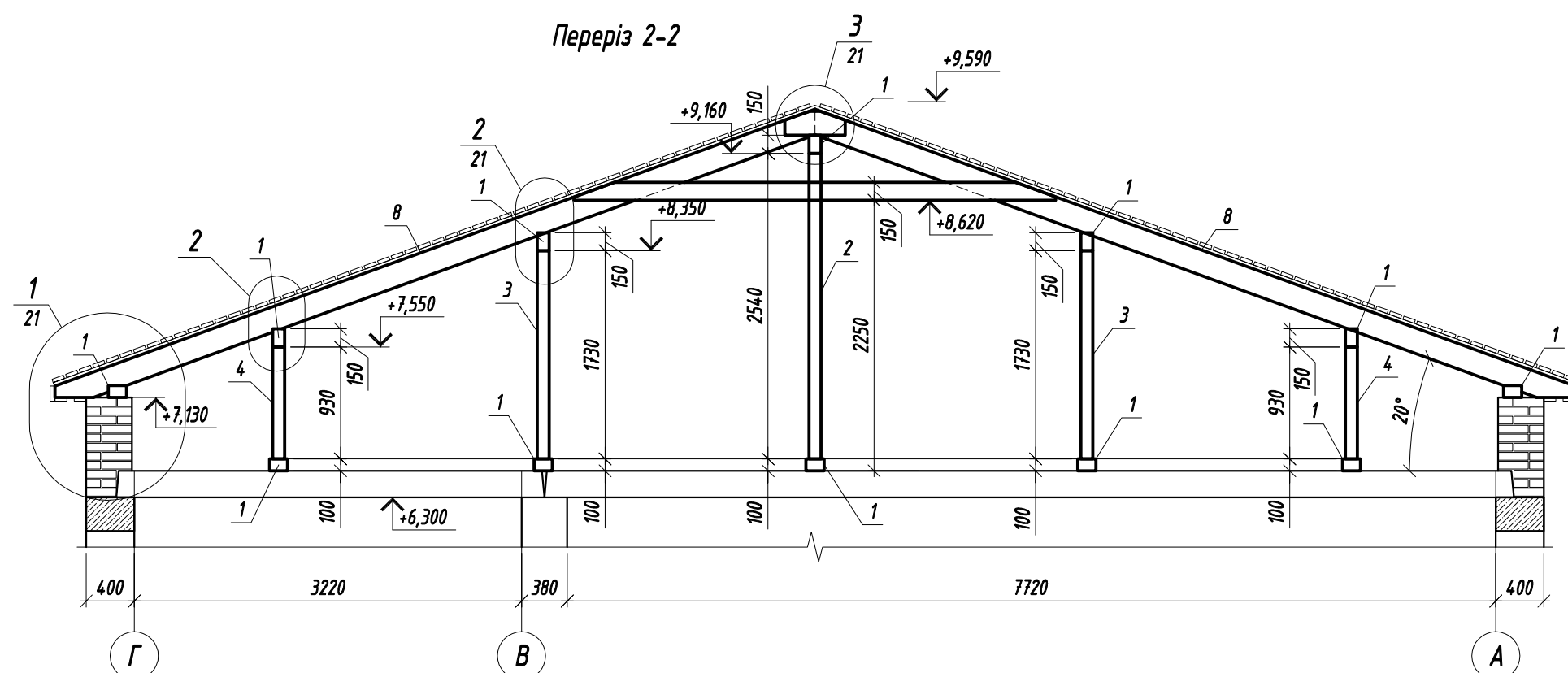
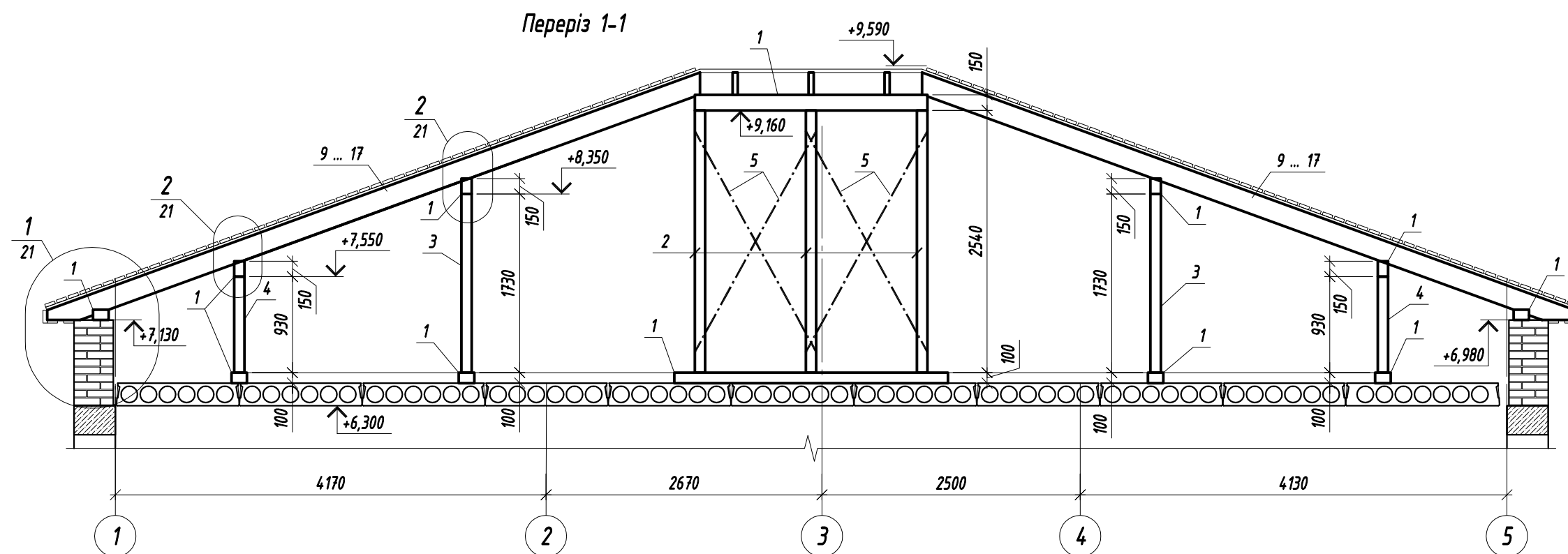
Схема влаштування кроквяної системи



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

- Даний арк. читати разом з арк. 20, 21.
- Довжини всіх елементів уточнити по факту виконаних будівельних конструкцій. Довжини елементів дані без урахування підрізки.
- Дерев'яні конструкції виготовляти з деревини хвойних порід не нижче II сорту, вологістю не вище 20%.
- Всі дерев'яні елементи покривлі, дотичні з кладкою стін або металевими елементами, повинні укладатися по шару гідроізолю.
- Цвяхи, окрім обумовлених, прийняти K5x150 по ГОСТ 4028-63
- Дерев'яні конструкції захистити від займання сертифікованими вогнезахисними матеріалами, на що розробити відповідний проект. Проект розробляється за окремим договором організацією яка має відповідні ліцензії та сертифікати.
- Усі дерев'яні конструкції мають бути захищені від гниття та ураження комахами, що руйнують дерево, двократним антисептуванням 3% водним розчином фтористого натрію.

						23/02-КБ		
						«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія		
Розробив		Павленко С.М.				Аркуш		
Перевірів		Павленко С.М.				Аркуш		
Н.контр.		Гріф Я.В.				РП		
ГАП		Гріф Я.В.				19		
						Схема влаштування кроквяної системи		
						ФОП "Ковальов О.А."		



інв. № Ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	

						23/02-КВ			
						«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочидський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.) Харківська обл.»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Павленко С.М.							
Перевірів		Павленко С.М.					РП	20	
Н.контр.		Гріф Я.В.							
ГАП		Гріф Я.В.				Схема влаштування кровляної системи. Перерізи 1-1, 2-2.	ФОП "Ковальов О.А."		

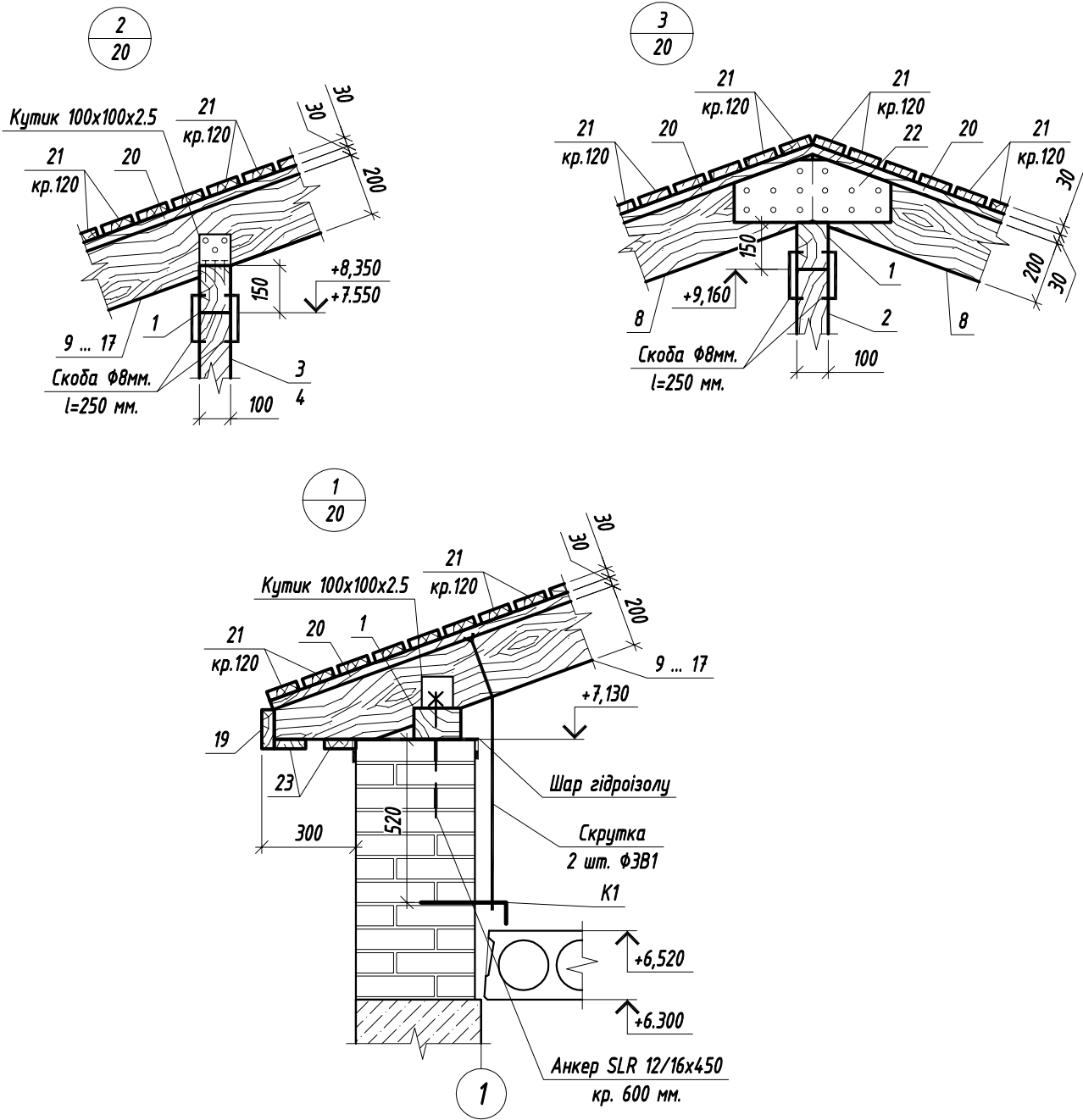
Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

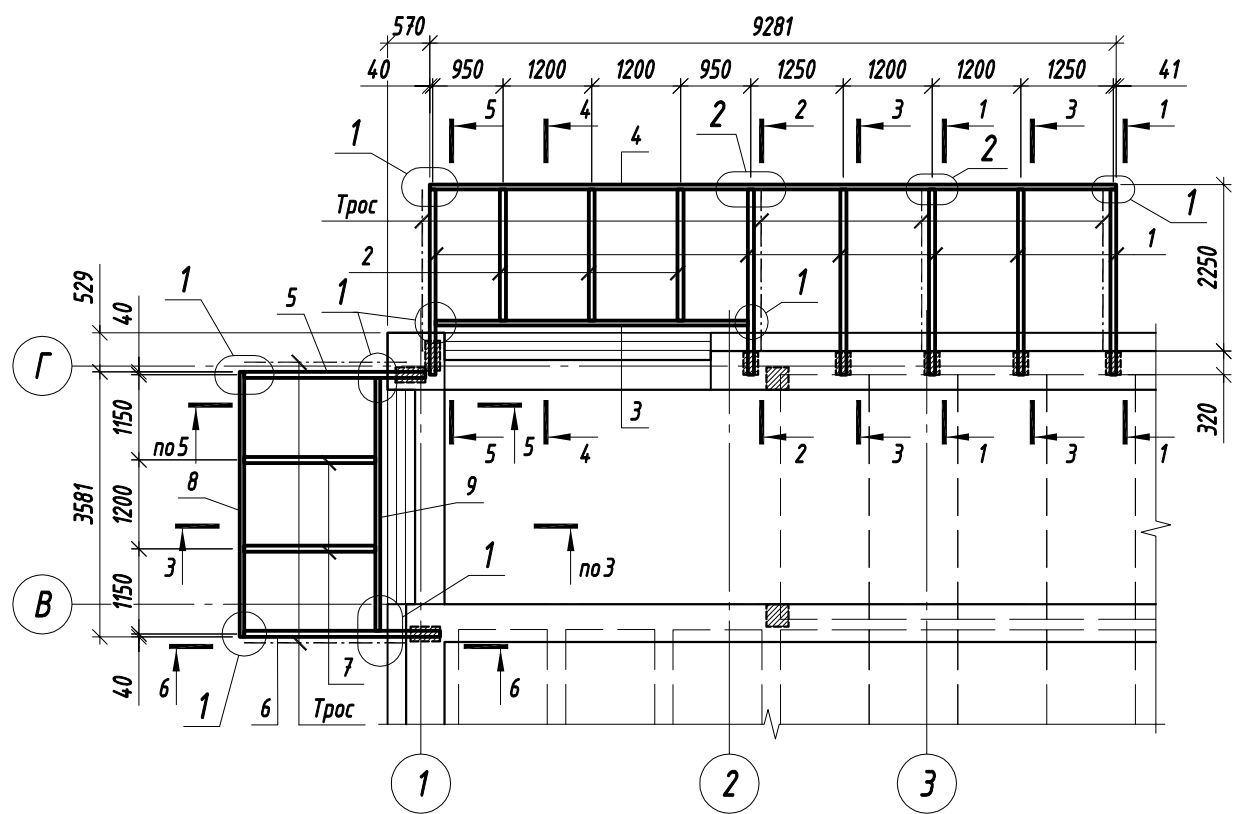
Інв. № Оп.

Специфікація елементів						
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки	
1	ГОСТ 8486-86*Е	Мауерлат, прогон 150х100	м.п.	186	0.015	2.7900
2	ГОСТ 8486-86*Е	Стійка 100х100	L=2800	3	0.0280	0.0840
3	ГОСТ 8486-86*Е	Стійка 100х100	L=2000	18	0.0200	0.3600
4	ГОСТ 8486-86*Е	Стійка 100х100	L=1100	34	0.0110	0.3740
5	ГОСТ 8486-86*Е	Вітрові в'язі 50х150	L=3000	4	0.0225	0.0900
6	ГОСТ 8486-86*Е	Затяжка 50х150	L=4000	3	0.0300	0.0900
7	ГОСТ 8486-86*Е	Діагональна нога 75х200	L=10200	4	0.1530	0.6120
8	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=7300	6	0.0730	0.4380
9	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=6900	8	0.0690	0.5520
10	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=5600	8	0.0560	0.4480
11	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=4800	7	0.0480	0.3360
12	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=4000	8	0.0400	0.3200
13	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=3000	8	0.0300	0.2400
14	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=2100	8	0.0210	0.1680
15	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=1200	8	0.0120	0.0960
16	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=5000	1	0.0500	0.0500
17	ГОСТ 8486-86*Е	Кроква 50х200	L=4200	1	0.0420	0.0420
18	ГОСТ 8486-86*Е	Прогон 50х200	L=800	8	0.0080	0.0640
19	ГОСТ 8486-86*Е	Лобова дошка 40х125	м.п.	60	0.005	0.3000
20	ГОСТ 8486-86*Е	Прижимний брус 50х30	м.п.	312	0.0015	0.4680
21	ГОСТ 8486-86*Е	Лати 100х30	м.п.	1800	0.003	5.4000
22	ГОСТ 8486-86*Е	Конькова накладка 50х200	L=500	3	0.0050	0.0150
23	ГОСТ 8486-86*Е	Підшивка звису 100х25	м.п.	120	0.0025	0.3000
		Загальна витрата деревини;	м³			13.64
		Куттик оцинкований перфорований 100х100х2.5		155		
		Скоба металева ф8 мм., 300х60 мм.		110		
		Анкер двоохрозпірний SLR 12/16х450		86		
	ГОСТ 6727-80*	З В-І	м.п.	200	0.055	11.00
K1	ДСТУ 3760:2019	φ16 А400С	L=350	67	0.5530	37.05

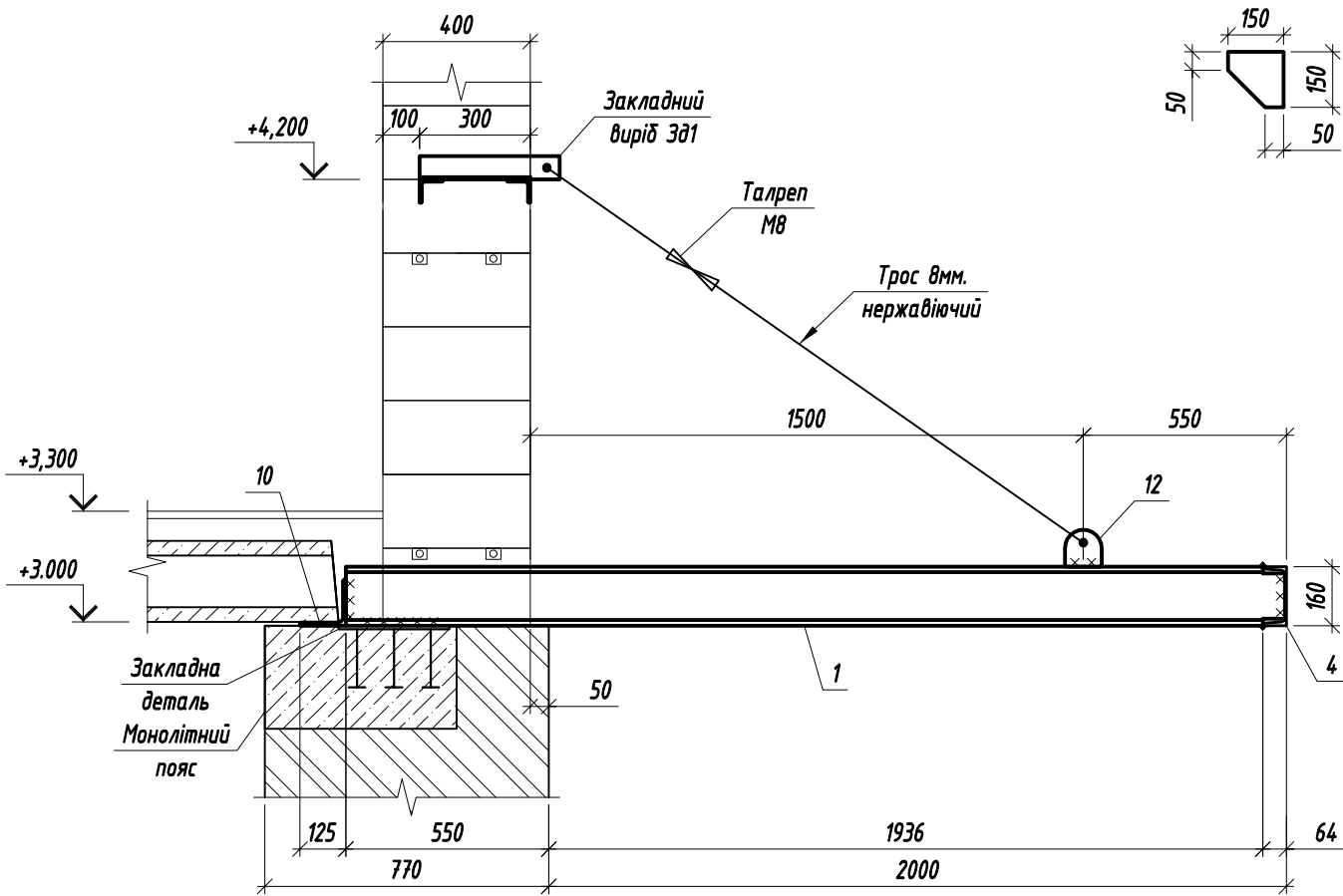


							23/02-КБ		
							«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Павленко С.М.					РП	21	
Перевірів		Павленко С.М.							
Н.контр.		Гріф Я.В.							
ГАП		Гріф Я.В.							
Схема влаштування кроквяної системи. Специфікація елементів. Вузли.							ФОП "Ковальов О.А."		

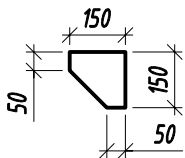
Схема влаштування навісу над ганком



Переріз 1-1



Поз. 13



Специфікація елементів

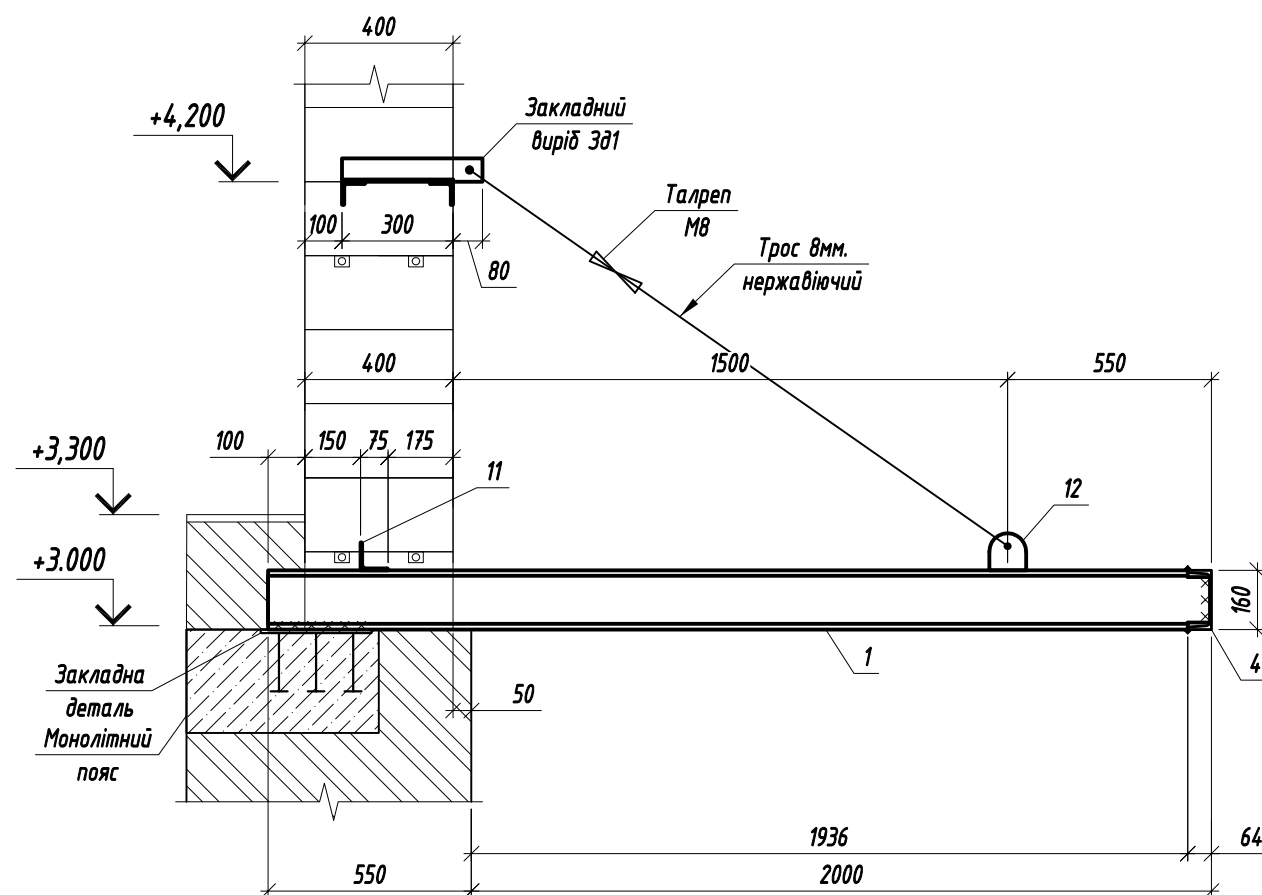
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
		Навіс над ганком			
Пм1	Арк. 24	Підсилення простінку Пм1	1	81.14	81.14
ЗД1	Арк. 24	Закладний виріб ЗД1	3	8.46	25.38
ЗД2	Арк. 24	Закладний виріб ЗД2	1	8.38	8.38
1	ДСТУ 8768:2018	Двотавр 16 ДСТУ 8768:2018 L=2550 C245 ДСТУ 8539:2015	6	40.55	243.30
2	ДСТУ 8768:2018	Двотавр 16 ДСТУ 8768:2018 L=1890 C245 ДСТУ 8539:2015	3	30.05	90.15
3	ДСТУ 3436-96	Швелер 16У ДСТУ 3436-96 L=4220 C245 ДСТУ 8539:2015	1	59.92	59.92
4	ДСТУ 3436-96	Швелер 16У ДСТУ 3436-96 L=9280 C245 ДСТУ 8539:2015	1	131.78	131.78
5	ДСТУ 8768:2018	Двотавр 16 ДСТУ 8768:2018 L=2510 C245 ДСТУ 8539:2015	1	39.91	39.91
6	ДСТУ 8768:2018	Двотавр 16 ДСТУ 8768:2018 L=2705 C245 ДСТУ 8539:2015	1	43.01	43.01
7	ДСТУ 8768:2018	Двотавр 16 ДСТУ 8768:2018 L=1890 C245 ДСТУ 8539:2015	2	30.05	60.10
8	ДСТУ 3436-96	Швелер 16У ДСТУ 3436-96 L=3580 C245 ДСТУ 8539:2015	1	50.84	50.84
9	ДСТУ 3436-96	Швелер 16У ДСТУ 3436-96 L=3570 C245 ДСТУ 8539:2015	1	50.69	50.69
10	ДСТУ 2251-93	Куттик 125x125x8 ДСТУ 2251-93 L=200 C245 ДСТУ 8539:2015	6	3.09	18.54
11	ДСТУ 2251-93	Куттик 75x75x5 ДСТУ 2251-93 L=1000 C245 ДСТУ 8539:2015	1	5.80	5.80
12	ДСТУ 8540:2015	Лист 10x100x100 ДСТУ 8540:2015 C245 ДСТУ 8539:2015	8	0.78	6.24
13	ДСТУ 8540:2015	Лист 8x150x150 ДСТУ 8540:2015 C245 ДСТУ 8539:2015	20	1.413	28.26
	DIN 3055	Трос нержавіючий Ф8мм., 7x7 AISI304(A2); м.п.	15		
		Коуш для троса нержавіючий під трос Ф8мм.	12		
		Затискач для троса нержавіючий А2 під трос Ф8мм.	72		
	DIN 1480	Талреп М16 з нержавіючої сталі (кільце-кільце)	6		

- Даний арк. читати разом з арк. 23, 24.
- Загальні вказівки по виконанню робіт див. арк. 23.
- Вузли 1 та 2 див. арк. 23.
- Данна конструкція являє собою основу для світлопрозорого покриття навісу, влаштування підсистеми для кріплення матеріалу покриття виконується постачальником матеріалу.

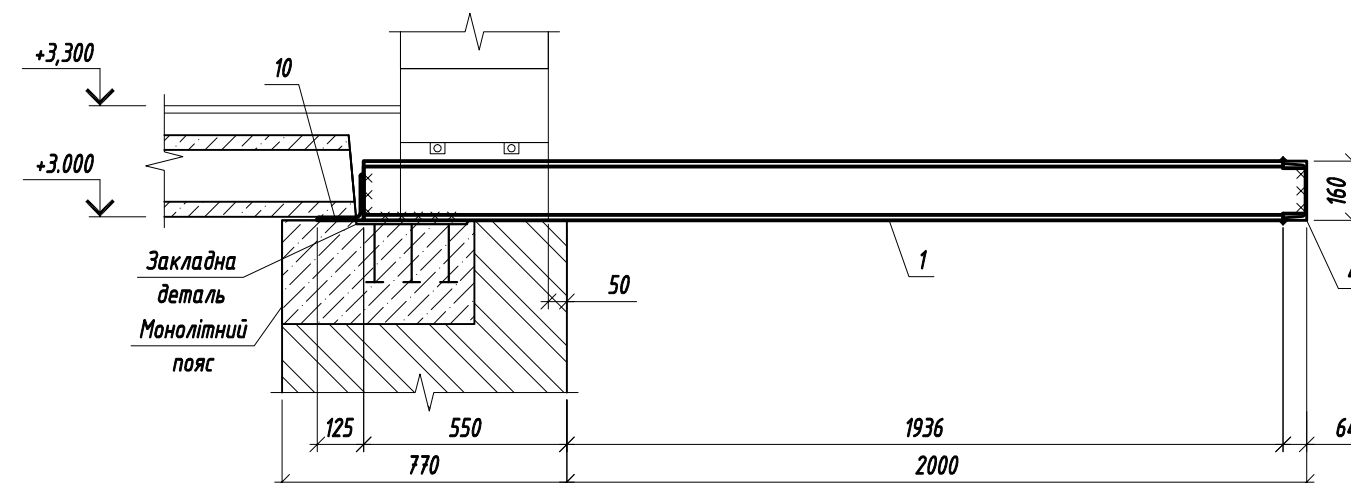
Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № Ор.	

						23/02-КБ			
						«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
Розробив		Павленко С.М.							Стадія
Перевірів		Павленко С.М.							Аркуш
Н.контр.		Гріф Я.В.				РП			22
ГАП		Гріф Я.В.							
						Схема влаштування навісу над ганком			ФОП "Ковальов О.А."

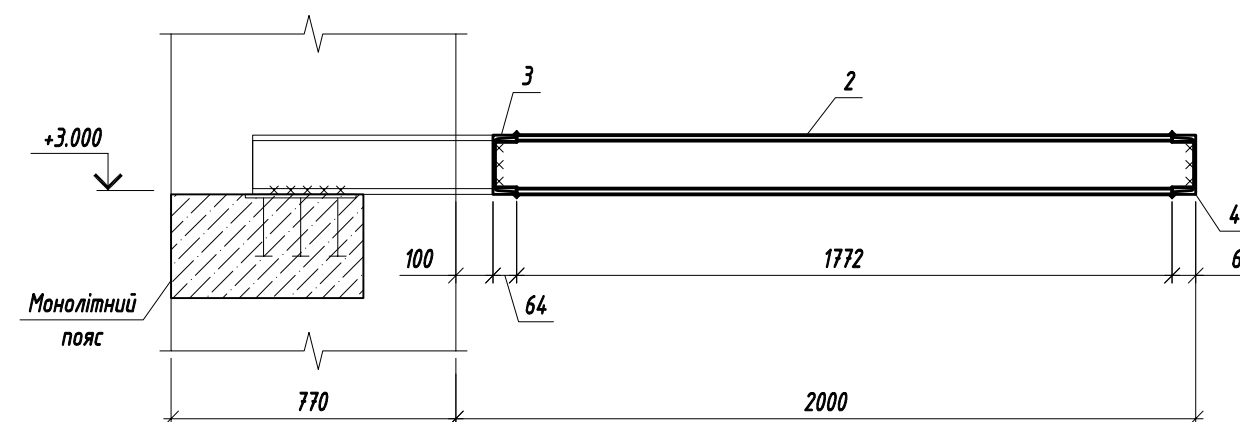
Переріз 2-2



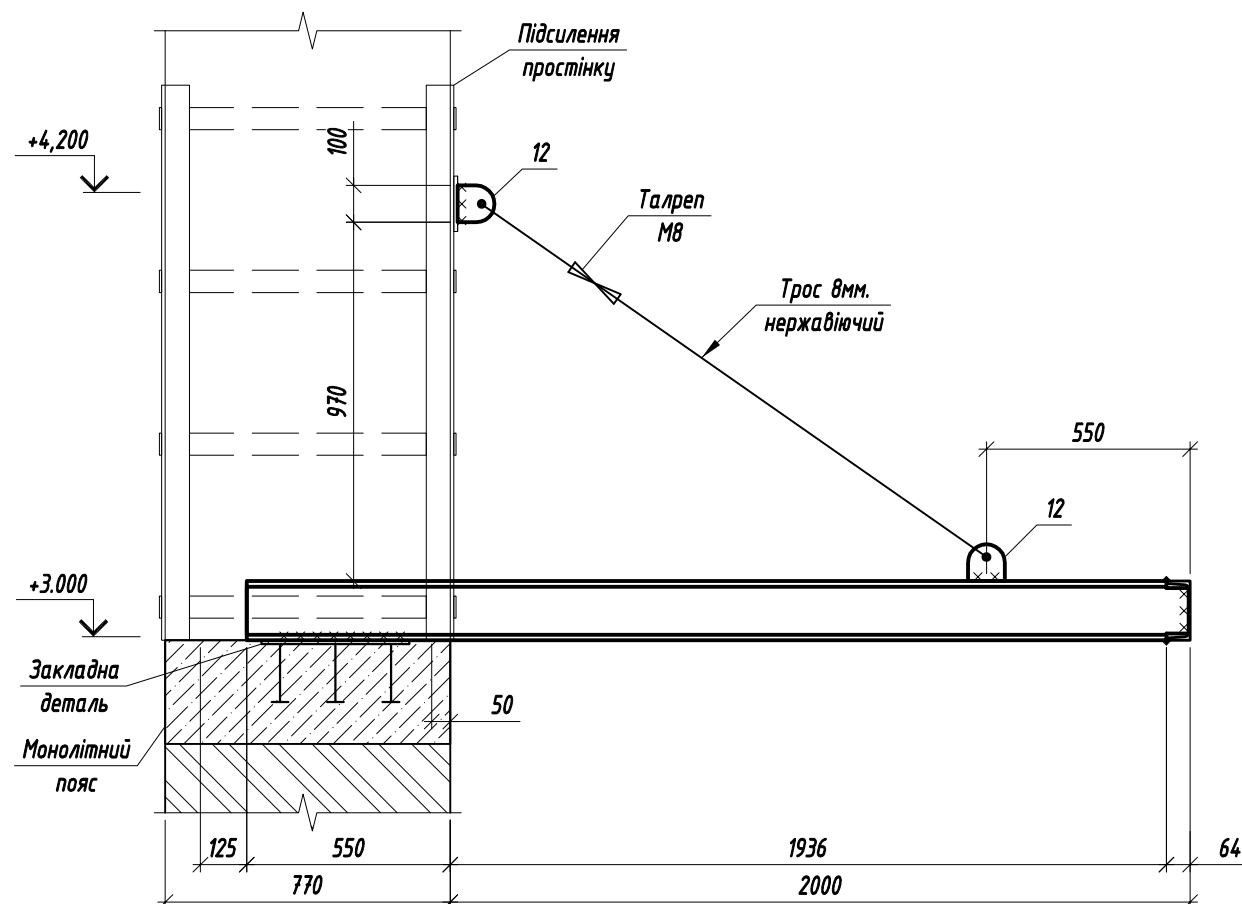
Переріз 3-3



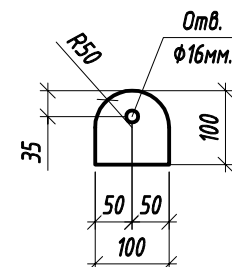
Переріз 4-4



Переріз 5-5



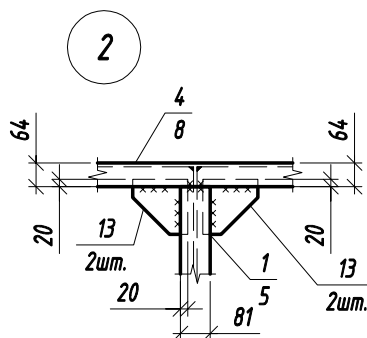
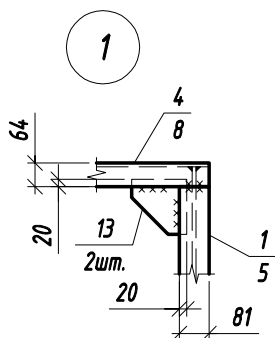
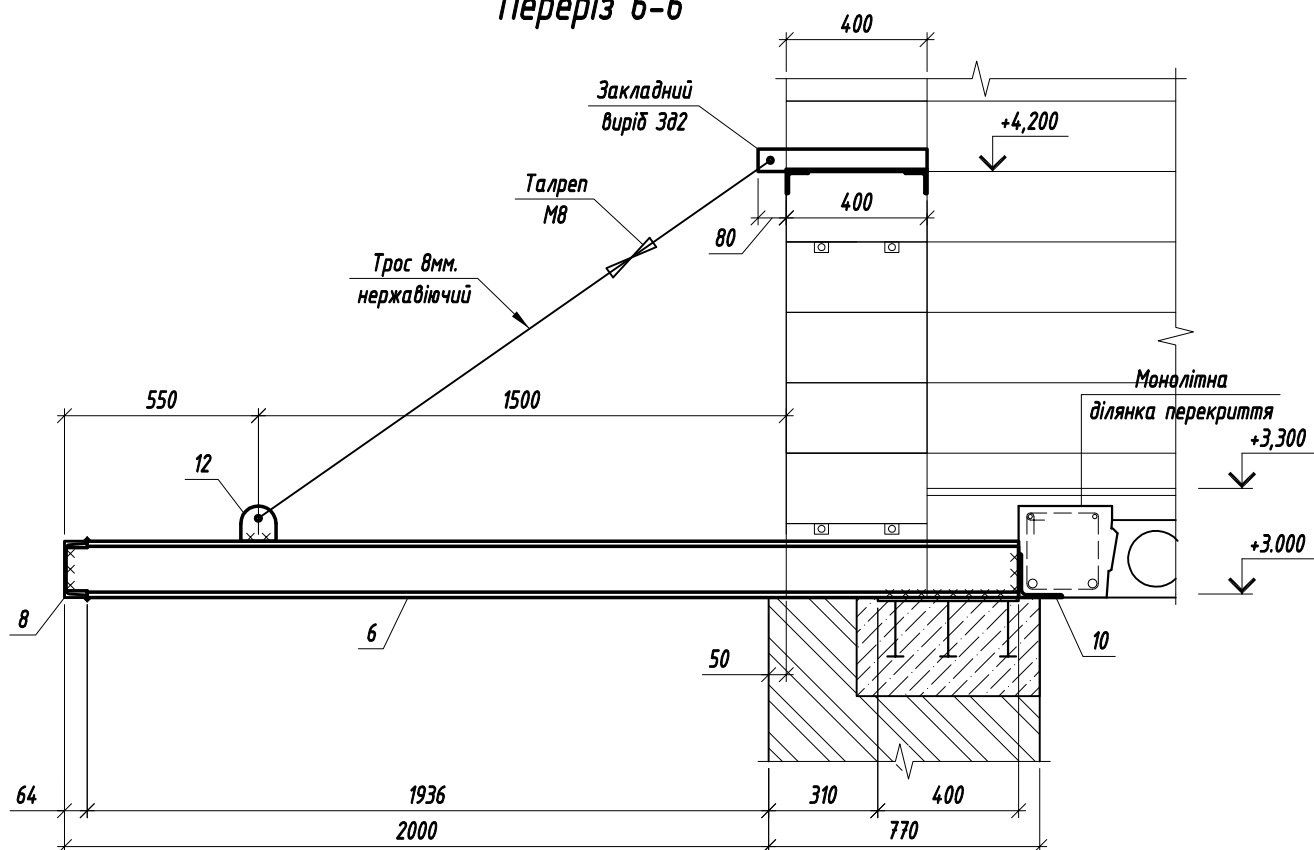
Поз. 12



1. Зварювання металевих елементів виконувати електродами Е-42 по ГОСТ 9467-75, висота катетів зварних швів дорівнює 6мм., довжина по контуру примикання елементів.
2. Всі металеві поверхні пофарбувати трьома шарами емалі ХВ-124 по двом шарам ґрунта ФЛ-03К. Перед початком пофарбування конструкції повинні бути очищені від іржі та окалини, а зварювальні шви від шлакових утворень та окалини і нежиглених.

							23/02-КБ		
							«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Павленко С.М.					РП	23	
Перевірив		Павленко С.М.							
Н.контр.		Гріф Я.В.							
ГАП		Гріф Я.В.				Схема влаштування навісу над ганком. Перерізи 2-2 ... 5-5	ФОП "Ковальов О.А."		

Переріз 6-6

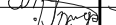


Погоджено:

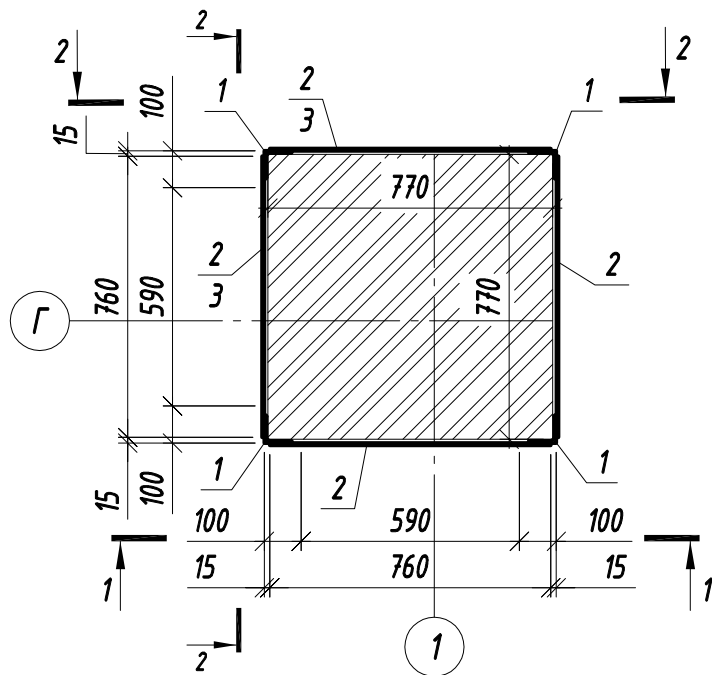
Зам. інв. №

Підпис і дата

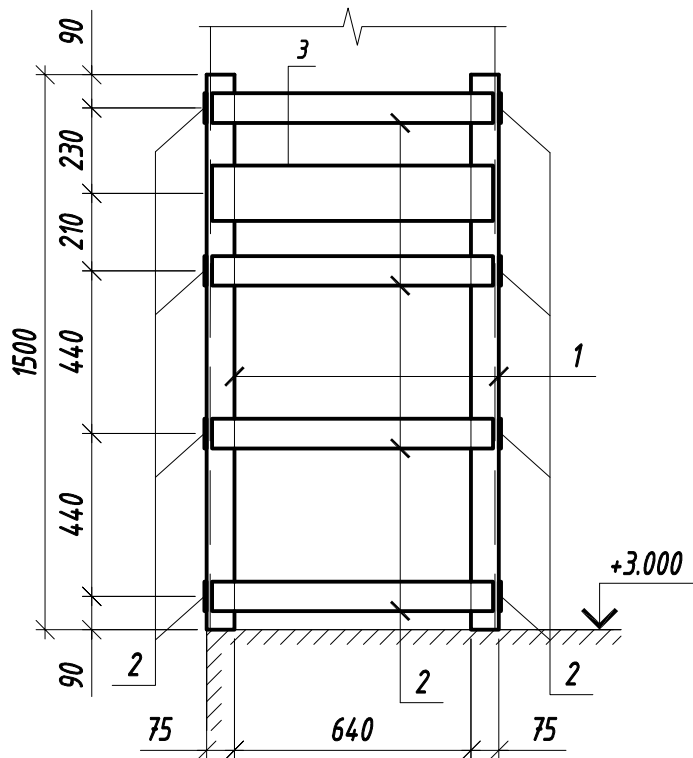
ИВВ. № 09.

							23/02-КБ		
							«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Павленко С.М.							
Перевірив		Павленко С.М.							
Н.контр.		Гріф Я.В.					РП	24	
ГАП		Гріф Я.В.				Схема влаштування навісу над ганком. Переріз 6-6. Вузли 1, 2.	ФОП "Ковальов О.А."		

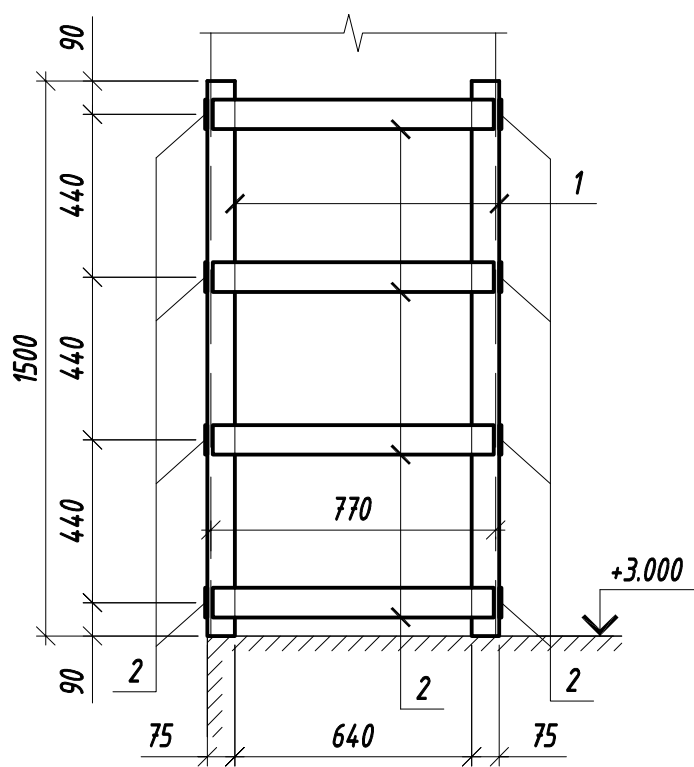
Підсилення простінку Пм1



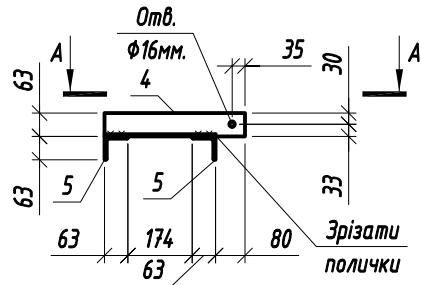
Переріз 2-2



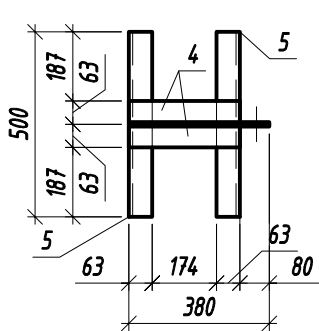
Переріз 1-1



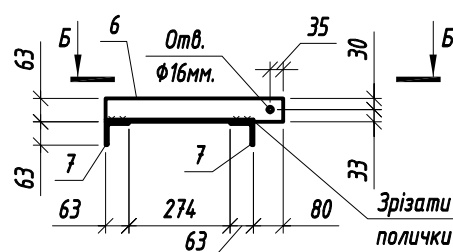
Закладний виріб Зд1



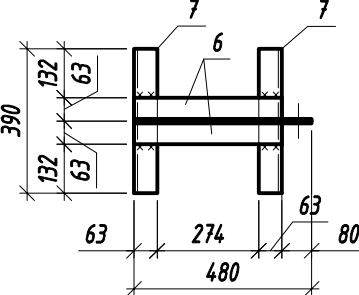
Вид А-А



Закладний виріб Зд2



Вид Б-Б



Специфікація елементів

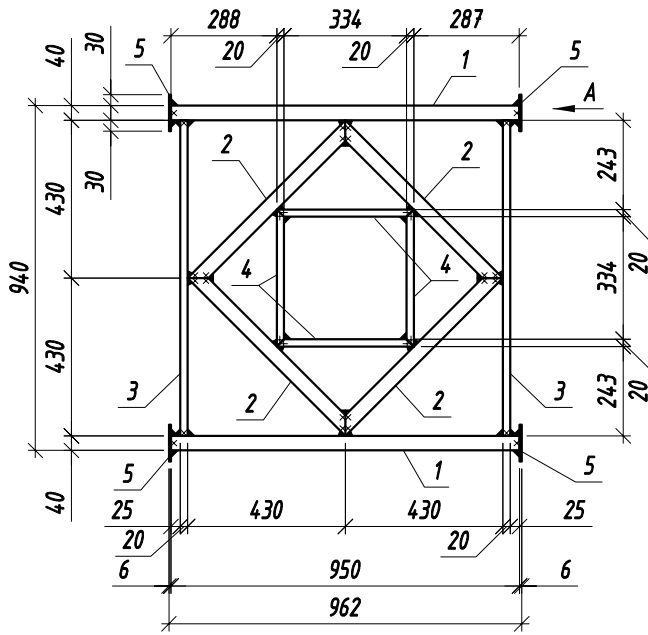
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
		Підсилення простінку Пм1		81.14	
1	ДСТУ 2251-93	Кутик 75x75x5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=1500	4	8.70	34.80
2	ДСТУ 4747:2007	Штаба 6x60 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=760	16	2.15	34.40
3	ДСТУ 4747:2007	Штаба 10x100 ДСТУ 4747:2007 С245 ДСТУ 8539:2015 L=760	2	5.97	11.94
		Закладний виріб Зд1		8.46	
4	ДСТУ 2251-93	Кутик 63x63x5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=380	2	1.83	3.66
5	ДСТУ 2251-93	Кутик 63x63x5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=500	2	2.40	4.80
		Закладний виріб Зд2		8.38	
6	ДСТУ 2251-93	Кутик 63x63x5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=480	2	2.31	4.62
7	ДСТУ 2251-93	Кутик 63x63x5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 8539:2015 L=390	2	1.88	3.76

1. Даний арк. читати разом з арк. 22, 23.
2. Загальні вказівки по виконанню робіт див. арк. 23.

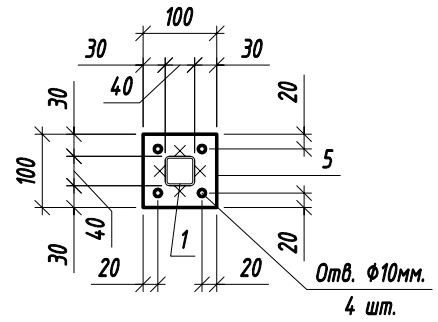
Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № Ор.	

							23/02-КБ		
							«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.,) Харківська обл.»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
Розробив		Павленко С.М.					Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Павленко С.М.					РП	25	
Н.контр.		Гріф Я.В.							
ГАП		Гріф Я.В.				Схема влаштування навісу над ганком. Підсилення простінку. Закладні вироби.	ФОП "Ковальов О.А."		

Декоративний елемент Дк1



Вид А



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг.	Примітки
		Декоративний елемент Дк1		15.42	
1	ДСТУ 8940:2019	Труба 40x40x2 ДСТУ 8940:2019 L=950 С235 ДСТУ 8539:2015	2	2.21	4.42
2	ДСТУ 8940:2019	Труба 40x40x2 ДСТУ 8940:2019 L=610 С235 ДСТУ 8539:2015	4	1.42	5.68
3	ДСТУ 8940:2019	Труба 20x20x2 ДСТУ 8940:2019 L=860 С235 ДСТУ 8539:2015	2	0.92	1.84
4	ДСТУ 8940:2019	Труба 20x20x2 ДСТУ 8940:2019 L=375 С235 ДСТУ 8539:2015	4	0.40	1.60
5	ДСТУ 8540:2015	Лист 6x100x100 ДСТУ 8540:2015 С235 ДСТУ 8539:2015	4	0.47	1.88

- Зварювання металевих елементів виконувати електродами Е-42 по ГОСТ 9467-75, висота катетів зварних швів дорівнює 3мм., довжина по контуру примикання елементів.
- Всі металеві поверхні пофарбувати трьома шарами емалі ХВ-124 по двом шарам ґрунта ФЛ-03К. Перед початком пофарбування конструкції повинні бути очищені від іржі та окалини, а зварювальні шви від шлакових утворень та окалини і знежирені.

23/02-КБ

«Аварійно-відновлювальні роботи (реконструкція) адміністративної будівлі, за адресою: площа Перемоги, будинок 22/ вулиця Золочівський шлях, будинок 1, м. Дергачі Харківський р-н, (Дергачівський р.) Харківська обл.»

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Павленко С.М.				РП	26	
Перевірів		Павленко С.М.						
Н.контр.		Гріф Я.В.						
ГАП		Гріф Я.В.						

Декоративний елемент Дк1

ФОП "Ковальов О.А."