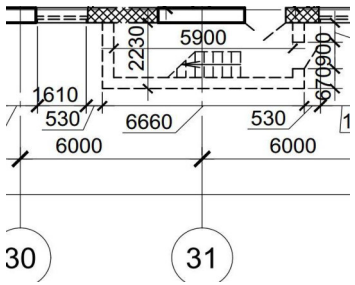
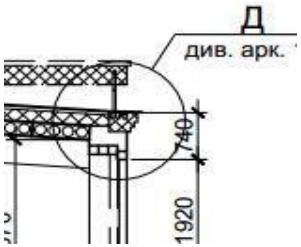
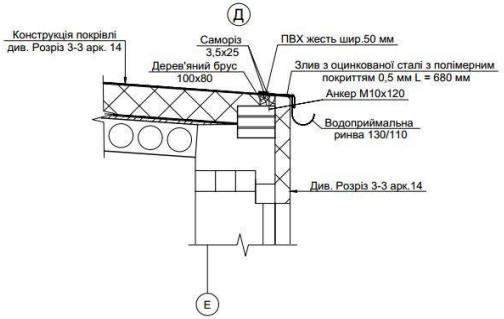
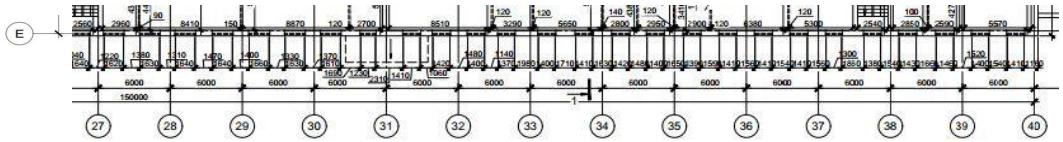
Технічне завдання на виконання робіт

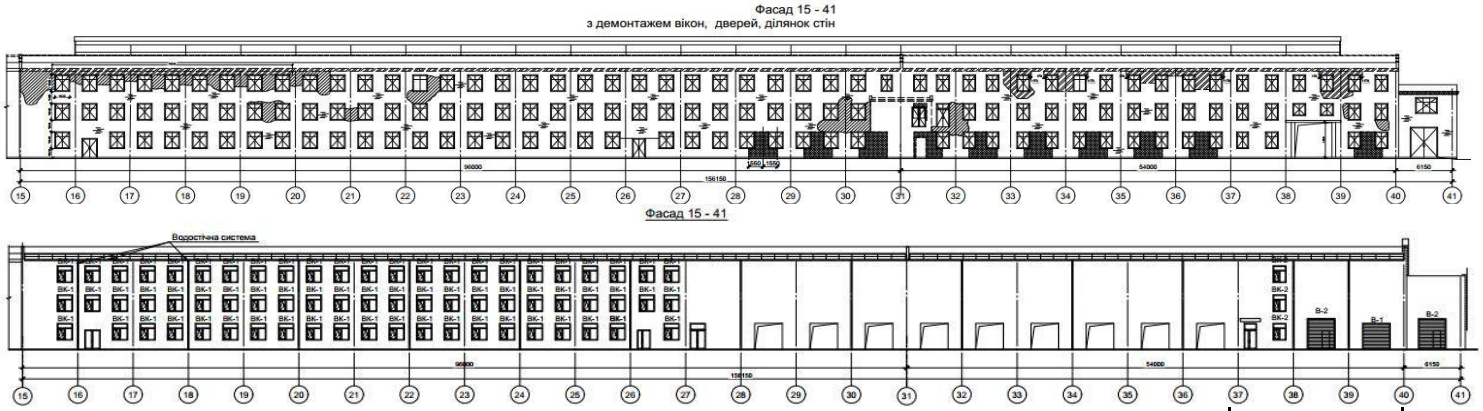
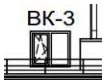
Технічне завдання для тендера на проведення ремонтних робіт цегляної кладки
зовнішніх стін складу та адміністрвтивно-побутового корпусу СП “Оптіма-Фарм, ЛТД” в м. Вінниця вул. Ватутіна 25-А

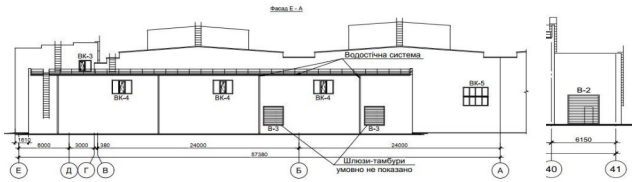
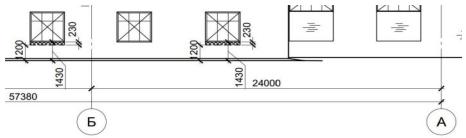
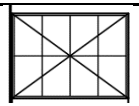
1	Назва документа	*Технічне завдання*
2	Компанія групи	-
3	Філія/підрозділ компанії	*Склад за адресою: м. Вінниця , вул. Ватутіна 25-А*
4	Вид робіт (далі - Роботи):	*перепланування та ремонтно-оздоблювальні роботи адміністрвтивно-побутового корпусу складу*
5	Дата початку виконання Робіт, відповідно до проектного плану:	*З моменту отримання передплати*
6	Дата закінчення виконання Робіт, відповідно до проектного плану:	*Через 45-ть робочих днів після отримання передплати підрядником та забезпечення матеріальними ресурсами в повному обсязі*
7	Опис Робіт, які необхідно виконати, згідно даного Технічного завдання:	

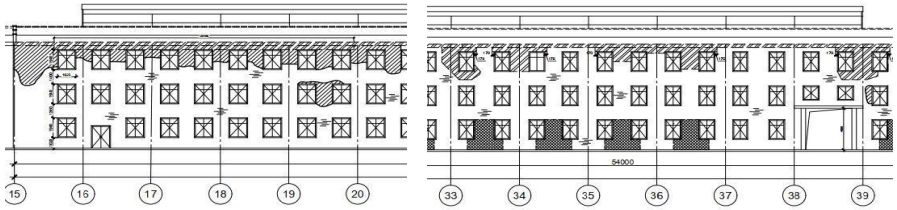
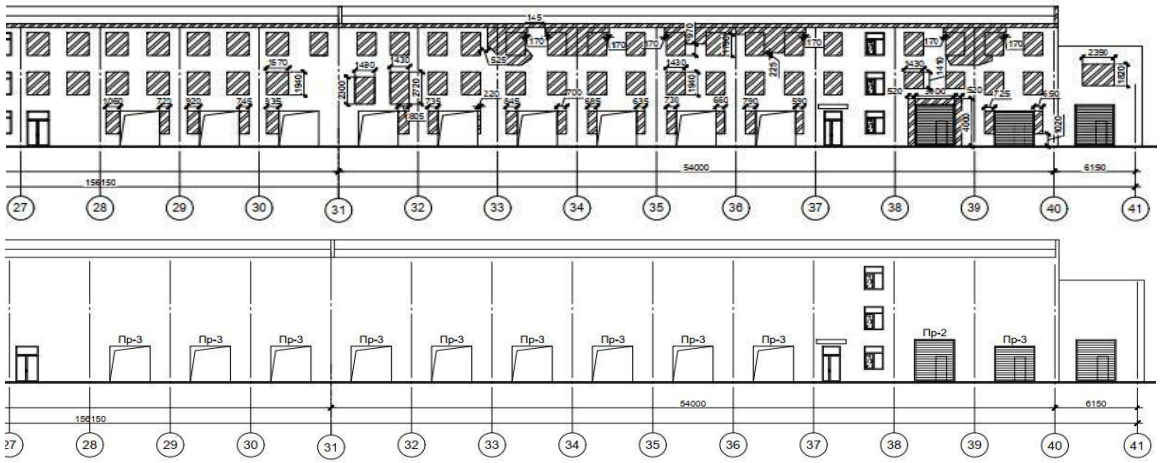
Перелік та об’єми робіт:

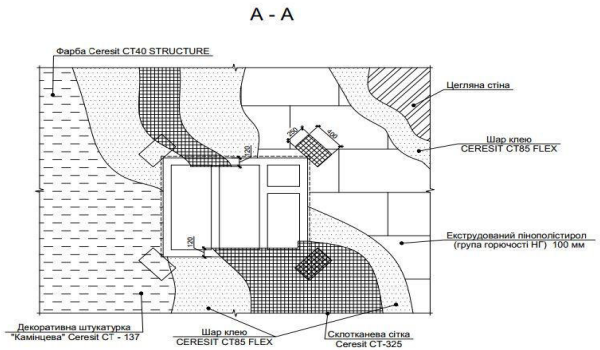
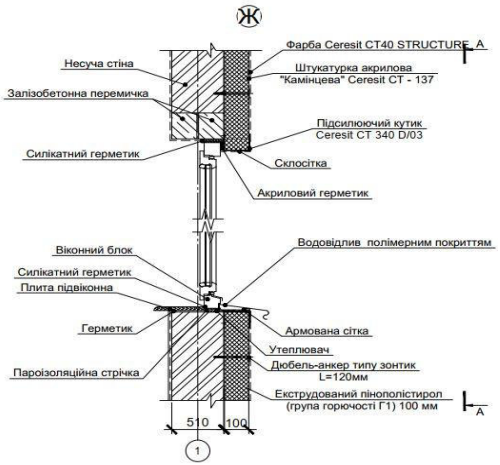
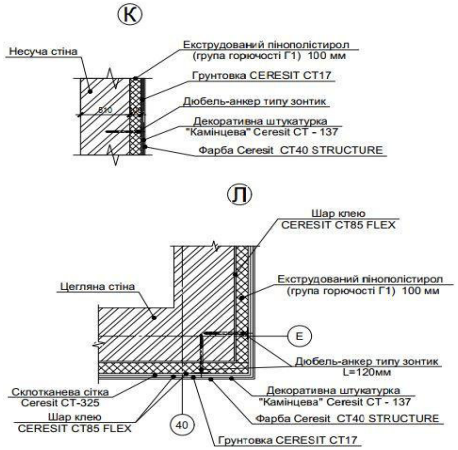
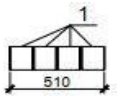
№ п/п	Найменування	Вимірник	Кількість
	Демонтажні роботи по адміністрвтивно-побутовому корпусу (АПК)		
I	Демонтаж зовнішньої цегляної сходової клітки АПК розмірами 6660 х 2230 х 6940h мм: 		
1	Демонтаж зовнішньої цегляної стіни товщ. 380 мм	м³	25.5
2	Демонтаж металевих сходів і площадок	кг	680.0
3	Демонтаж металевих косоурів	кг	470.0
4	Демонтаж металевого огородження	кг	100.0
5	Демонтаж залізо-бетонної плити покриття	м2	12.0

6	Демонтаж утеплювача перлит з дерев'яною тирсою товщ.170 мм	м2	12.0
7	Демонтаж руберoїду	м2	16.0
II	Демонтаж карнизу по осі Е в осях 15-40 див розріз 1-1  	м³	16.6
1	Демонтаж перемичок над вікнами L=2000 мм	шт	36.0
2	Демонтаж цегляних ділянок під та між віконними прорізами див. арк. 7 (для влаштування воріт в зовнішній стіні товщ. 510 мм по осі Е в осях 27-40) 	м³	31.8
3	Демонтаж фасадної керамічної плитки адміністрвтивно-побутового корпусу	м2	465.0
4	Демонтаж (зрізання) цегли, що виступає під вікнами, розмірами120х50хL вікна	м³	1.6

III	Демонтаж дерев'яних вікон адміністрвтивно-побутового корпусу:  			
1	Демонтаж дерев'яних вікон ВК1 (розміри 1710...1780 х 1920...1940 h)	 	шт	88.0
2	Демонтаж дерев'яних вікон ВК2 (розміри 1470...1560 х 1920...1940 h)	 	шт	45.0
3	Демонтаж дерев'яних вікон ВК3 (розміри 1300...1330 х 1920 h)	 	шт	1.0
IV	Демонтаж підвіконних плит адміністрвтивно-побутового корпусу:			
1	Демонтаж підвіконних плит (розміри 1900 х 350)		шт	88.0
2	Демонтаж підвіконних плит (розміри 1600 х 350)		шт	48.0
3	Демонтаж підвіконних плит (розміри 1500 х 350)		шт	3.0
4	Демонтаж підвіконних плит (розміри 1400 х 350)		шт	1.0
V	Демонтаж металевих зовнішних дверних блоків адміністрвтивно-побутового корпусу:			
1	Демонтаж металевих зовнішних дверних блоків Д3 (розміри 900 х 2100 h)		шт	1.0
2	Демонтаж металевих зовнішних дверних блоків Д4 (розміри1000 х 2100 h)		шт	1.0
3	Демонтаж металевих зовнішних дверних блоків Д5 (розміри1480 х 2200 h)		шт	1.0
4	Демонтаж металевих зовнішних дверних блоків Д6 (розміри1300 х 2200 h)		шт	1.0
5	Демонтаж металевих зовнішних дверних блоків Д7 (розміри1780 х 2200 h)		шт	1.0

I	**Демонтажні роботи по майстерні** 		
1	Демонтаж цегляних ділянок майстерні, під віконними прорізами з відм. +1,180 до +0,950 розмірами 2360х510х230 мм (кількість місць-2) (для влаштування тамбур-шлюзів в зовнішній стіні по осі 41 в осях В-А)  	м³	0.6
2	Демонтаж дерев'яних вікон:		
2.1	Демонтаж дерев'яних вікон ВК5 (розміри 2430...2480 х 1860 h) 	шт	8.0
2.2	Демонтаж дерев'яних вікон ВК6 (розміри 2430...2480 х 1860 h)	шт	8.0
3	Демонтаж підвіконнох плит:		
3.1	Демонтаж підвіконнох плит (розміри 3100 х 350)	шт	6.0
3.2	Демонтаж підвіконнох плит (розміри 2500 х 350)	шт	16.0
4	Демонтаж дверних дерев'яних коробок:		
4.1	Демонтаж дверних дерев'яних коробок П1 (720 х 2050 h)	шт	4.0
4.2	Демонтаж дверних дерев'яних коробок П2 (1300...1410 х 2050...2100 h)	шт	4.0
5	Демонтаж воріт майстерні в осях Е-А; 40-41		
5.1	Демонтаж воріт майстерні Вр2 (розмірами 3000 х 3000 h)	шт	1.0
5.2	Демонтаж воріт майстерні Вр5 (розмірами 2260 х 2540 h)	шт	1.0
6	Демонтаж карнизу стіни по осі 41 та карнизів торцевих стін майстерні	м³	6.4
7	Демонтаж цегляною стіни 400 мм майстерні	м³	3.0
	Монтажні роботи		
I	**Монтажні роботи в АПК**		

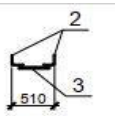
1	Перекладання кладки стін із звичайної цегли на цементно-піщаному розчині М100 з перев'язкою швів в новому і старому муруванні (на 3 поверсі по осі Е в осях 15-20, 33-39) 	м³	20.1
2	Виконання кладки керамічною цеглою товщ. 510 мм на цементно-піщаному розчині М 100. Схема мурування фасадів 	м³	134.6
3	Виконання зовнішніх стін з утепленням екструдованим пінополістиролом (група рорючості Г1) тов.100мм.	м2	1945.0

4	Зовнішнє опорядження. (див. аркуш 20 проєкту)   	м2	2145.0
5	Встановлення бетонних перемичок ПР1 (2ПБ22-3-п). ПР1 (Місць9) 	шт	36.0

6	Встановити над воротами металеві перемички ПР2. Схему влаштування перемичок та витрати	шт	1.0

Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР2 :
1. L 100х8 - 83,3 кг;
2. t6, 100х450 - 10,6 кг;

ПР2
(Місць1)



1. Вказівки щодо проведенню робіт з влаштування перемичок в існуючих стінах (ПР2):
   - нанести розміри прорізу на стіну;
   - виконати в рівні верху прорізу суцільну штрабу висотою 1 см;
   - перед влаштуванням кутиків штрабу очистити і промити водою;
   - металевий кутик завести в штрабу, тимчасово закріпивши металевими чи дерев'яними клинками;
   - проміжок між кутиком та кладкою заповнити жорстким цементно-піщаним розчином;
   - підварити під кутики пластини із t6.
   - обгорнути перемичку сіткою та оштукатурити.
2. Зварювання проводити електродами типу типу Э42А ДСТУ EN ISO 3580:2019. Катет шва прийняти по найменшій товщині елементів, що зварюються.
3. Металоконструкції пофарбувати емаллю ПФ115 в два шари по одному шару грунтівки ГФ-021.

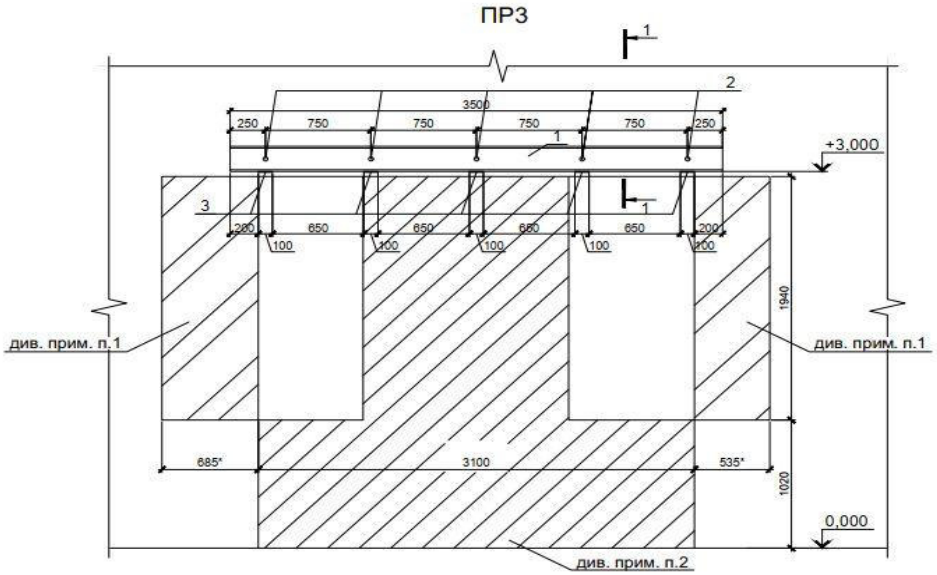
Специфікація до схеми розміщення перемичок

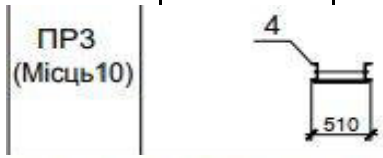
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од. кг.	Приміт.
1	ДСТУ Б В.2.6-55:2008	2ПБ22-3-п	36	54	
		Перемичка ПР2	1		
2	ДСТУ 2251:2018	L100х8, L=3400	2	41,65	
3	ДСТУ 8540:2015	t6, 100х450	5	2,12	
4		Металева перемичка ПР3	10		

Специфікація до перемички ПР3

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од. кг.	Приміт.
1	ДСТУ 4436-96	[20У, L=3500	2	64,4	
2	ДСТУ 4738:2007	Шпилька Ø16 L= 465	5	0,7	
3	ДСТУ 8540:2015	t6, 100х440	5	2,1	

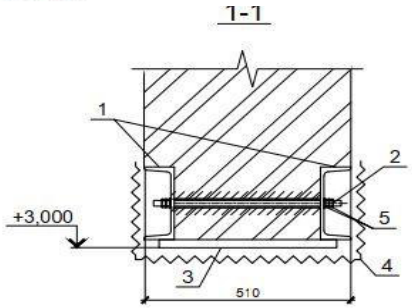
6.1	Перемичка ПР2: ДСТУ 2251:2018 - L100х8, L=3400	шт	2.0
6.2	Перемичка ПР2: ДСТУ 8540:2015 - t6, 100х450	шт	5.0
7	Над воротами встановити металеву перемичку ПР3. Схему влаштування перемичок та витрати	шт	10.0





Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР3 (1 шт.) :

1. 20У L=3500 - 128,8 кг;
2. Шпилька Ø16 L= 465мм - 3,5 кг;
3. t6, 100х440 - 10,5 кг;
4. Сітка №10-1,2 S=5,6 м^2;
5. Гайка Ø12 - 20 шт.



1. Перед влаштуванняммметалевої перемички в існуючих віконних прорізах виконати частково закладання отворів керамічною цеглою М100 на цементно-піщаному розчині М75 до відм. +3,000, після чого встановити металеву перемичку згідно з вказівками щодо проведення робіт з влаштування перемички в існуючих стінах.
2. Існуючу цегляну кладку демонтувати, після встановлення металевої перемички.
3. Загальні технічні вимоги див. арк. 2.
4. Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.

7.1	Перемичка ПР3: ДСТУ 4436-96 С 20У, L=3500	шт	2.0
7.2	Перемичка ПР3: ДСТУ 4738:2007 Шпилька Ø16 L= 465	шт	5.0
7.3	Перемичка ПР3: ДСТУ 8540:2015 t6, 100х440	шт	5.0
7.4	Сітка №10-1,2	м2	5.6
7.5	Гайка Ø12	шт	20.0
9	Встановити нові вікна, підвіконні дошки, двері та ворота		
9.1	Встановлення вікон полівінілхлоридних ВК-1 в адміністрвтивно-побутовому корпусі. ДСТУ Б В.2.6-23:2009 з двокамерним склопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4і ДСТУ Б В.2.7-107-2008 Rg min вікон =0,9 В П ОСП 19-16,7 ПВ / А2-Г-Г-В-В-Б	шт	67.0

9.2	Встановлення вікон полівінілхлоридних ВК-2 в адміністрвтивно-побутовому корпусі. ДСТУ Б В.2.6-23:2009 з двокамерним склопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4і ДСТУ Б В.2.7-107-2008 Rg min вікон =0,9 В П ОСП 19-14,3 ПВ / А2-Г-Г-В-В-Б	шт	3.0
9.3	Встановлення вікон полівінілхлоридних ВК-3 в адміністрвтивно-побутовому корпусі. ДСТУ Б В.2.6-23:2009 з двокамерним склопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4і ДСТУ Б В.2.7-107-2008 Rg min вікон =0,9 В П ОСП 14,70-14,60 ПВ / А2-Г-Г-В-В-Б	шт	1.0
9.4	Встановлення вікон полівінілхлоридних ВК-4 в майстерні. ДСТУ Б В.2.6-23:2009 з двокамерним склопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4і ДСТУ Б В.2.7-107-2008 Rg min вікон =0,45 В Ст ОСП 18,20-23,90 ПВ / А2-Г-Г-В-В-Б	шт	3.0
9.5	Встановлення вікон полівінілхлоридних ВК-5 в складі. ДСТУ Б В.2.6-23:2009 з двокамерним склопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4і ДСТУ Б В.2.7-107-2008 Rg min вікон =0,45 В Ст ОСП 24,30-29,90 ПВ / А2-Г-Г-В-В-Б	шт	1.0
9.6	Встановлення підвіконних дошок (П-1) з розмірами 35х600х1760	шт	67.0
9.7	Встановлення підвіконних дошок(П-2) пластикових з розмірами 35х600х1430	шт	3.0
9.8	Встановлення підвіконних дошок (П-3) пластикових з розмірами 35х600х1460	шт	1.0
9.9	Встановлення дверних блоків в адміністрвтивно-побутовому корпусу зовнішні (Д1). ДСТУ Б В.2.6-23:2009 Д Ст З Г Дв 21-18 По К П Бп / А2 - В - В - В	шт	2.0
9.10	Встановлення дверних блоків в адміністрвтивно-побутовому корпусу зовнішні (Д2) ДСТУ Б В.2.6-23:2009 Д Ст З Г Дв 21-14 По К П Бп / А2 - В - В - В	шт	2.0
9.11	Встановлення воріт секційних (В-1) з розмірами 3000х2950h	шт	1.0
9.12	Встановлення воріт секційних (В-2) з розмірами 3000х3500h з хвірткою розмірами 800х2000h	шт	2.0
9.13	Встановлення воріт секційних (В-3) з розмірами 2390х2490h	шт	2.0
9.14	Встановлення воріт секційних (В-4) з розмірами 2500х2500h	шт	7.0
10	Прибирання та вивіз будівельного сміття	послуга	50.0
11	Адміністративні витрати	послуга	1.0
12	Інші витрати	послуга	1.0
	Обсяг необхідних матеріалів подається учасником тендеру з розшифровкою виробника, назв, кількості і вартості для кожного виду матеріалів у додатковій комерційній пропозиції. Дана пропозиція підлягає подальшому узгодженню замовником. ***Пропозиції, для яких не будуть надані відомості матеріалів, розглядатися не будуть.*** ***Також в комерційній пропозиції Учасник надає інформацію:*** ***1. Термін виконання робіт.*** ***2. Умови оплати.*** ***3. Гарантійний термін на виконані роботи***		

8	Контактна особа для консультацій з технічних питань	Комаровський Костянтин Інженер-будівельник відділу експлуатації Технічного департаменту СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД» Тел. +38(067)445-32-84 E-mail: Komarovskii@optimapharm.ua Гайдамака Олександр Начальник відділу супроводження проєктів технічного департаменту Тел. +38(067)506-45-88 E-mail: Gaidamaka@optimapharm.ua
9	Контактна особа для організації перегляду об'єкта	Войтюк Олег Романович Інженер по організації експлуатації і ремонта структурного підрозділу Тел. +38(067)6583679

Відомість робочих креслень комплекту 22/10/01-АР

Арк.	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Загальні технічні вимоги	
3	Специфікація до схеми розміщення віконних і дверних	
	блоків та інших виробів	
4	Загальні вказівки по демонтажним роботам	
5	План демонтажних робіт на відм. 0,000	
6	План демонтажних робіт на відм. +3,540	
7	План демонтажних робіт на відм. +6,840	
8	Розрізи 1-1; 2-2	
9	Фасади з демонтажнем вікон, дверей, ділянок стін	
10	План на відм. 0,000	
11	План на відм. +3,540	
12	План на відм. +6,840	
13	План покрівлі. Вузли А, Б	
14	Розрізи 3-3; 4-4; 5-5. Вузол М	
15	Фасади 15-41; Е-А	
16	Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А	
17	Перемички	
18	Схема розміщення шлюзів-тамбурів	
19	Вузли В; Г; Д	
20	Вузли Ж; К; Л	
21	Схеми влаштування огородження на покрівлі	
22	Пожежні драбина ПД1	
23	Пожежні драбина ПД2	
24	Схема розміщення дефектів плит покриття між осями 15-40, А-Б, що підлягають відновленню	
25	Схема розміщення дефектів плит покриття між осями 15-40, Б-В, що підлягають відновленню	
26	Відомість дефектів плит покриття, що підлягають відновленню	
27	Схема розміщення дефектів кроків'яних ферм, що підлягають відновленню	
28	Схема розміщення дефектів підкроків'яних ферм, що підлягають відновленню	
29	Схема розміщення колон, що підлягають відновленню	
30	Технологія відновлення залізобетонних конструкцій при глибині	
	руйнування від 5 до 30 мм і ремонту тріщин із застосування матеріалів	
	торгової марки Ceresit (Система Ceresit ПЦБ)	
31	Схема розміщення дефектів підкроків'яних ферм, що підлягають відновленню	
32	Підсилення плити покриття ПП1	
33	Підсилення плити покриття ПП2	
34	Схема розміщення підсилення підкроків'яних ферм	
35	Фрагмент плану №2,3. ПеремичкИ ПР4,ПР5	

Відомість специфікацій

Арк.	Найменування	Примітка
3	Специфікація до схеми розташування віконних і дверних	
	блоків та інших виробів	
17	Специфікація до схеми розміщення перемичок	
17	Специфікація до схеми розташування ПРЗ	
18	Специфікація до схеми розміщення шлюзів-тамбурів	
21	Специфікація до схеми влаштування огородження на покрівлі	
22	Специфікація на пожежну драбину ПД1	
23	Специфікація на пожежну драбину ПД2	
31	Специфікація до схеми розташування підсилення плит покриття	
32	Специфікація до елемента ПП1	
33	Специфікація до елемента ПП2	
34	Специфікація до елемента ПД1;ПД2;ПД3	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які посилаються	
ДСТУ Б.В.2-6-23:2009	Блоки віконні та дверні	
ДСТУ Б В.2.7-107:2008	Склопакети клеєні будівельного	
	призначення	
ДСТУ Б В.2.6-77:2009	Двері металеві протипожежні	
ТУ У В.2.7-22.2-32944149-008:2013	Плити пінополістирольні екструзійні	
ДСТУ Б В.2.7-61:2008	Цегла та камені керамічні рядові та лицьові	
ДСТУ Б В.2.6-55:2008	Перемички залізобетонні для будинків	
ДСТУ 2251:2018	Кутики сталеві горячекатані рівнополичні	
ДСТУ 8540:2015	Прокат листовой горячекатаный	
ДСТУ 4738:2007	Прокат сортовий сталевий гарячекатаний круглий	
ДСТУ 3436-96	Швелери сталеві гарячекатані	
ДСТУ 3760:2006	Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій	
ДСТУ 8940:2019	Труби сталеві профільні	
ДСТУ 8806:2018	Швелери сталеві гнуті рівнополичні	

Перелік видів робіт та конструкцій, на які повинні складатися акти огляду прихованих робіт (ДБН.А.3.1-5:2016 додаток Н)

Найменування актів	Примітка
1. Кам'яні конструкції	
Відповідність застосованних марки цегли та розчину за міцністю	
та типу армування перегородок	
Гідроізоляція кам'яної кладки	
Укладання в кам`яні конструкції арматури та металевих	
закладних деталей, їх антикорозійний захист	
2. Полівінілхлоридні і алюмінієві конструкції	
Підготовка прорізу та відкосів до монтажу віконних та дверних	
блоків	
Приймання віконних та дверних блоків	
3. Металевих конструкції	
Виконання зварних з'єднань	
Прийняття готових металевих конструкцій	
Приймання дверних блоків	
Приймання воріт	
4. Покрівля	
Приймання конструктивних шарів покриття	
Приймання шару мембрани	
5. Гідроізоляція	
Приймання ізоляції на ділянках, які підлягають закриттю	
кам'яною кладкою	
6. Опорядження стін, стелі	
Улаштування основи під опорядження стін, стелі (наявність	
захисту приміщень атмосферних опадів, гідроізоляції, тепло-	
звукоізоляції)	
Прийняття готової конструкції стін, стелі	
7. Утеплення фундаментів та фасадів	
Перевірка виконання шарів утеплення фундаментів та фасадів	
Перевірка виконання по фасаду облицювання з профлиста	

1. Робочі креслення на будівництво побутового корпусу розроблені на підставі завдань замовника, ГІПа
2. Клас наслідків (відповідальності) - СС2
3. Орієнтовне значенням встановленного терміну експлуатації - 60 років
4. Ступінь вогнестійкості - II
5. Характеристика району будівництва:
   1) характеристичне значення ваги снігового покрову - 1360 Па
   2) характеристичне значення вітрового тиску - 470 Па
   3) температура зовнішнього повітря найбільш холодної п'ятиденки забезпеченістю 0,92 -21°С
   4) нормативна глибина промерзання - 1,0 м
6. За відмітку 0,000 прийнятий рівень чистої підлоги об'єкту.
7. Коротка характеристика матеріалів і конструкцій:
   стіни зовнішні - з силікатної цегли товщ. 510 мм з зовнішнім утепленням (REI 120);
   стіни внутрішні - з силікатної цегли товщ. 380 мм з зовнішнім утепленням (REI 120);
   перегородки - з керамічної цегли товщ. 120, 240 мм (EI 15); гіпсокартонні товщ. 100 мм (EI 15)
   огороджувальні конструкції ліхтарів - профлист Т20х05;
   перемички - збірні залізобетонні по ДСТУ Б.В.2.6-55:2008; металеві;
   покрівля - ПВХ мембрана;
   утеплювач покрівлі - екструдований пінополістирол 100 мм (група горючості НГ); газобетонні плити;
   утеплювач стін - екструдований пінополістирол 100 мм (група горючості НГ);
   вікна - полівінілхлоридні ДСТУ Б В.2.6-23:2009 з двокамерним склопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4і ДСТУ Б В.2.7-107-2008 Rg min вікон =0,9; сталеві ДСТУ Б В.2.6-23:2009 з двокамерним склопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4і ДСТУ Б В.2.7-107-2008 Rg min вікон =0,9, 0,45;
   двері зовнішні - сталеві по ДСТУ Б В.2.6-23:2009,
   двері внутрішні - протипожежні ДСТУ Б В.2.6-77:2009 (EI 60), полівінілхлоридні по ДСТУ Б В.2.6-23:2009;
   підлога - бетон
10. Додаткові вказівки:
    - металеві вироби пофарбувати емаллю ПФ115 ГОСТ6465-76 в два шари по грунтовці ГФ-021 ГОСТ25129-82 в один шар. Товщина лакофарбового покриття 55 мкм.
12. Робочі креслення розроблені відповідно до діючих норм, правил і стандартів.

Основні будівельні показники:

Площа забудови	- 10597,74 м²
Загальна площа	- 8985,13 м²
Загальний будівельний об'єм	- 86337,6 м³

						22/10/01 - АР	
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП; Аркуш: 1; Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23		
Перевірив		Бездідько			01.23	Загальні дані	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.
Розробив		Бездідько			01.23		

Формат А3х3

Погоджено

Інв. № дуб. | Підпис та дата | Зам. інв. №

Всього аркушів ф А4 - шт.

1. Після виконання демонтажних робіт виконати кладку з керамічної цегли товщ. 510 мм на цементно-піщаному розчині М 100. Схема мурування фасадів див. арк. 16. Vзаг.=134,6 м^3;

Парапети,карнизи, перегородки виконати з керамічної цегли товщ. 250 мм. Схема мурування фасадів див. арк. 16. Sзаг.=84 м^2; Sзаг.перегородок=22 м^2;

2. Виконати перегородку з керамічної цегли товщ. 120 мм. на першому поверсі АПБ Sзаг.=29 м^2;
3. Зовнішні стіни виконати з утепленням екструдованим пінополістиролом (група горючості Г1) тов. 100 мм. Sзаг.=1945 м^2;
4. Зовнішнє опорядження див. арк. 20. Витрати: 2145м^2
   - Клей CERESIT CT85 FLEX;
   - Скловатна сітка Ceresit CT-325;
   - Грунтовка CERESIT CT17;
   - Декоративна штукатурка "Камінцева" Ceresit CT - 137;
   - Фарба Ceresit CT40 STRUCTURE;
6. На місцях демонтування віконних перемичок встановити нові бетонні перемички ПР1. Над воротами встановити металеві перемички ПР2, ПР3,ПР4. Схему влаштування перемичок та витрати див. арк. 17,35.
7. На парапетах зверху між дерев'яними брусами влаштувати утеплювач екструдований пінополістирол товщ. 50 мм Sзаг.=72 м^2. Вузол Г див. арк.19.
8. Покрівлю над майстернею влаштувати з:
   - Мембрана MAPEI MAPEPLAN M 1,5 мм Sзаг.=345 м^2;
   - Геотекстиль Sзаг.= 345 м^2;
   - Полістиролбетон D400 по ухилу Sзаг.= 285 м^2;
   - Пароізоляційна мембрана ISOVER VS 80 Sзаг.= 315 м^2;
   - Екструдований пінополістирол 210 мм Sзаг.= 285 м^2;
   - Цементно-піщана стяжка 20 мм Sзаг.= 285 м^2;
8. Покрівлю над АПК влаштувати з:
   - Мембрана MAPEI MAPEPLAN M 1,5 мм Sзаг.=1750 м^2;
   - Геотекстиль Sзаг.= 1750 м^2;
   - Екструдований пінополістирол 210 мм Sзаг.= 1455 м^2;
   - Пароізоляційна мембрана ISOVER VS 80 Sзаг.= 1700 м^2;
   - Цементно-піщана стяжка 20 мм Sзаг.= 1455 м^2;
9. Монтажні роботи на покрівлі цеху і ліхтарів в осях В-А; 15-40:

Підліхтарне утеплення:
Фарба (ПОЛІ МАСТИКА) S заг.=3168,0 м²;
Утеплювач - вспінений пінополіуретан по металевому каркасу - 150 мм S заг.=3195,0 м²;
(С прогон 150мм) Lзаг.=3432,0 м.п.;
Профлист Т20х0,5 S заг.=3168,0 м²;
Покрівля ліхтарів:
Профлист Т40х0,5 по дерев'яному каркасі S заг.=3274,0 м²;
брус 50х100h крок 1200 Lзаг.=3168,0 м.п.;
брус 50х50 L=6030 мм крок 2000 Lзаг.=796,0 м;
Торці ліхтаря:
Профлист Т20х0,5 S заг.=197,0 м²;
Покрівля цеху:
Мембрана MAPEI MAPEPLAN M S заг.=4680,0 м² (з врахуванням напусків);
Геотекстиль Sзаг.= 4680,0 м^2;
Утеплювач - екструдований пінополістирол (група горючості Г1) S заг.=4185,0 м²;
Пароізоляційна мембрана ISOVER VS 80 S заг.=4345,0 м²;
Цементно - піщана стяжка товщ. 20 мм S заг.=3950,0 м²;

10. Влаштування відмостки:
    Біля заїзду до воріт влаштувати відмостку шир. 2600мм з бетон С20/25 F25, армованого сіткою 10 А240С з вічками 200х200 мм V заг. = 61 м³;
11. У всіх інших місцях влаштувати відмостку з бетону С20/25 шир. 1250 мм V заг. = 28 м³;
12. Утеплювання цокольної частини виконати по цементно-піщаній штукатурці з екструдованим пінополістиролом товщ.100 мм вздовж фасадів 15-41, Е-А, 41-40 на глибину 500 мм від рівня землі Sзаг.=111 м^2, див. вузол М арк.14;
13. Встановити нові вікна, двері та ворота. Специфікацію див. арк. 3.
14. Встановити 2 шлюзи-тамбури вздовж осі "41". Схему розміщення див. арк. 18.
15. Конструкції колон, плит покриття, підкрокв'яних та крокв'яних ферм, що мають дефекти, відновити за допомогою системи Ceresit ПЦБ див. арк. 24-30.
16. Виконати підсилення плит покриття та ферм див. арк. 31-34.
17. Двері протипожежні повинні бути виконані згідно ДСТУ Б В. 2.6-77:2009 підприємством, що має ліцензію на виробництво протипожежних дверей і виготовлені двері повинні бути сертифіковані.
18. Двері протипожежні, вхідні, сходової клітини, туалетів повинні мати пристрої для самозачинення з ущільненням в притулах.
19. Двері евакуаційних виходів зі сходових кліток не повинні мати пристрої, що перешкоджають вільному відкриванню їх зсередини без ключа.
20. Вікна сходових кліток типу СК1 на кожному поверсі відкриваються та мають площу відкривання не менше 1,2 м².
21. Евакуаційні виходи, шляхи евакуації повинні мати позначення з використанням знаків пожежної безпеки за ГОСТ 12.4.026.
22. Улаштування покрівлі вести у відповідності з вимогами ДБН В.2.6-220:2017 "Покриття будівель та споруд".
23. При улаштуванні покрівлі розробити заходи по протипожежному захисту і контролю за виконанням правил протипожежної безпеки при виконанні будівельно-монтажних робіт.
24. Власна вага проєктуємої покрівлі з врахуванням нормативного навантаження не перевищує навантаження від конструкції існуючої покрівлі до демонтажу.
25. Безремонтний термін служби покриття повинен складати не менше 1,5 року при умові обов`язкового виконання вимог по технічному обслуговуванню покрівлі.
26. При проході інженерних комунікацій через стіни виконати заповнення отворів в стінах протипожежним герметиком HILTI CP 606.
27. Всі оздоблювальні матеріали повинні мати сертифікати відповідності діючим протипожежним і санітарним нормам.
28. Виконання робіт вести згідно з нормативними документами:
    ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві",
    ДСТУ-НБВ.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів", ДСТУ-Н Б В.2.6-214:2016 "Настанова з улаштування та експлуатації дахів будинків, будівель і споруд".,
    ДСТУ Б В.2.6-199:2014 "Конструкції сталев і будівельні. Вимоги до виготовлення",
    ДСТУ Б В.2.6-200:2014 "Конструкції сталеві будівельні. Вимоги до монтажу".

Погоджено

Взам. інв.№

Підпис та дата

Інв. № ориг.

						22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	2	
ГІП		Бездідько			01.23	Загальні технічні вимоги	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

Копіював

Формат А2

Специфікація до схеми розміщення віконних і дверних блоків, підвіконних дошок та інших виробів (продовження)

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.,кг	Примітка
	ДСТУ Б В.2.6-23:2009	Дверні блоки зовнішні			Розміри уточнити на місці
Д1		Д Ст З Г Дв 21-18 По К П Бп А2 - В - В - В	2		
Д2		Д Ст З Г Дв 21-14 По К П Бп А2 - В - В - В	2		
		Дверні блоки внутрішні			
1		Д П В Г Дв 21-13 По К П Бп А2 - В - В - В	1		
2		Д П В Г Од 21-9 По К П Бп А2 - В - В - В	1		
3		Д П В Г Дв Од 21-14 По К П Бп А2 - В - В - В	1		
4		Д П В Г Од 21-10 По К Л Бп А2 - В - В - В	1		
5		Д П В Г Дв 21-14,5 По К Л Бп А2 - В - В - В	2		
		Дверні блоки протипожежні			
ДП1	ДСТУ Б В.2.6-77:2009	ДМП EI60 2 21-13 В4 Л	1		
ДП2		ДМП EI60 1 21-10 В4 Л	1		
		Ворота			
В-1	Hormann	Ворота секційні розмірами	1		
		3000x2950h			
В-2		Ворота секційні розмірами	2		
		3000x3500h			
		з хвірткою розмірами			
		800x2000h			
В-3		Ворота секційні розмірами	2		
		2390x2490h			
В-4		Ворота секційні розмірами	7		
		2500x2500h			

Специфікація до схеми розміщення віконних і дверних блоків, підвіконних дошок та інших виробів

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.,кг	Примітка
	Полівінілхлоридні ДСТУ Б В.2.6-23:2009 з двокамерним склопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4і ДСТУ Б В.2.7-107-2008 Rg min вікон =0,9	Віконні блоки			Розміри уточнити на місці
ВК-1		В П ОСП 19-16,7 ПВ А2-Г-Г-В-В-Б	67		
ВК-2		В П ОСП 19-14,3 ПВ А2-Г-Г-В-В-Б	3		
ВК-3		В П ОСП 14,70-14,60 ПВ А2-Г-Г-В-В-Б	1		
	Сталеві ДСТУ Б В.2.6-23:2009 з двокамерним склопакетом СПД 4М1-12-4М1-12-4і ДСТУ Б В.2.7-107-2008 Rg min вікон =0,45	Майстерня			
ВК-4		В Ст ОСП 18,20-23,90 ПВ А2-Г-Г-В-В-Б	3		
		Склад			
ВК-5		В Ст ОСП 24,30-29,90 ПВ А2-Г-Г-В-В-Б	1		
		Підвіконні дошки			
П-1		розмірами: 35x600x1760	67		
П-2	Пластикові	розмірами: 35x600x1430	3		
П-3		розмірами: 35x600x1460	1		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № оp.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП	Аркуш: 3 / Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	Специфікація до схеми розташування віконних і дверних блоків та інших виробів	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.	
Перевірив		Бездідько			01.23			
Розробив		Бездідько			01.23			

Копіював

Формат А3

Перелік демонтажних робіт по АПК

1. Виконати демонтаж зовнішньої цегляної сходової клітки АПК розмірами 6660 х 2230 х 6940h мм:
   - цегляні стіни товщ. 380 мм. - V=25,5 м³ ;
   - металеві сходи і площадки - 680 кг;
   - металеві косоури - 470 кг;
   - металеве огородження - 100 кг;
   - з.-б плити покриття - S=12 м²;
   - утеплювач перлит з дерев'яною тирсою товщ.170 мм - S=12 м²;
   - покриття руберойд - S=16 м².
2. Демонтажні роботи на покрівлі АПК.
   Демонтаж шарів покриття:
   - 3-4 шари руберойду на бітумній мастиці S=1540, 0 м²;
   - цементно-піщана стяжка S=1475,0 м²;
   - утеплювач - перлит з дерев'яною тирсою товщ.170 мм S=1475,0 м²;
   - пароізоляція - шар бітуму S=1475,0 м²;
   - парапетні плити по осі В шириною 450 мм Lзаг. = 54,0 пог.м.;
   - демонтаж цегляної кладки на парапетах по осям Е, 15; 31 розмірами 250х80 мм h L=116,0. V заг. = 2,35 м³;
     по осі 40 в осях Е-В перекласти кладку парапетної стіни
   - із звичайної цегли на цементно-піщаному розчині М100 з перев'язкою швів в новому і старому муруванні. V заг.цегляної кладки = 0,520 м³.
3. Виконати демонтаж карнизу по осі Е в осях 15-40 див розріз 1-1. V заг.цегляної кладки = 16,550 м³.
4. На 3 поверсі по осі Е в осях 15-20, 33-39 перекласти кладку стін із звичайної цегли на цементно-піщаному розчині М100 з перев'язкою швів в новому і старому муруванні. V заг.цегляної кладки = 20,10 м³. Демонтувати перемички над вікнами L=2000 мм - 36 шт.
5. На другому поверсі по осі Е в осях 31-32 для влаштування віконного блоку замість існуючого дверного, виконати демонтаж цегляної кладки див. арк. 7. V заг.цегляної кладки = 0,39 м³.
6. Для влаштування воріт в зовнішній стіні товщ. 510 мм по осі Е в осях 27-40 виконати демонтаж цегляних ділянок під та між віконними прорізами див. арк. 7. V заг.цегляної кладки = 31,80 м³.
7. Демонтувати фасадну керамічну плитку АПК S=465,0 м²;
8. Зрізати цеглу, що виступає під вікнами, розмірами120х50хL вікна. V заг.цегляної кладки = 1,55 м³.
9. Розчистити пошкоджені ділянки стін фасаду металевої щіткою з подальшою штукатуркою розчином М100 з меленою цеглою. Sзаг. =70,0 м²;
10. Виконати демонтаж перегородок і внутрішніх стін АПК (3 поверхи) в осях Е-Г; 27-40 :
    - цегляних товщ. 120 мм - 1180,0 м²;
    - цегляних товщ. 250 мм - 1,80 м³;
    - цегляних товщ. 380 мм - 31,0 м³;
    - гіпсокартонних по дерев'яному каркасі товщ.100 мм - 78,0 м².
11. Демонтаж дерев'яних вікон АПК :
    ВК1 (розміри 1710...1780 х 1920...1940 h) - 88 шт.
    ВК2 (розміри 1470...1560 х 1920...1940 h) - 45 шт.;
    ВК3 (розміри 1400 х 1920 h) - 3 шт.;
    ВК7 (розміри 1300...1330 х 1920 h) - 1 шт.;
    ВК8 (розміри 1530 х 1420 h) - 2 шт.;
    ВК9 (розміри 1470 х 1520 h) - 1 шт.
12. Демонтаж підвіконних плит АПК :
    розміри 1900 х 350 - 88 шт.;
    розміри 1600 х 350 - 46 шт.;
    розміри 1500 х 350 - 3 шт.;
    розміри 1400 х 350 - 1 шт.;
    розміри 1600 х 350 - 2 шт..
13. Демонтаж металевих зовнішніх дверних блоків АПК:
    ДЗ (розміри 900 х 2100 h) - 1 шт.
    Д4 (розміри1000 х 2100 h) - 1 шт.;
    Д5 (розміри1480 х 2200 h) - 1 шт.;
    Д6 (розміри1300 х 2200 h) - 1 шт.;
    Д7 (розміри1780 х 2200 h) - 1 шт..
14. Демонтаж дерев'яних внутрішніх дверних блоків АПК :
    Д1 (розміри 700...770 х 2050...2150 h) - 13 шт.;
    Д2 (розміри 800...880 х 2050...2150 h) - 7 шт.;
    ДЗ (розміри 900 х 2050...2150 h) - 17 шт.;
    Д4 (розміри 1000 х 2100 h) - 1 шт.;
    Д5 (розміри 1400...1480 х 2200....2300 h) - 6 шт.;
    Д6 (розміри 1280 х 2200 h) - 2 шт..
15. Демонтаж дверних дерев'яних коробок (без дверей) АПК:
    П1 (720 х 2050 h) - 8 шт.;
    П2 (1300...1410 х 2050...2100 h) - 8 шт.;
    П3 (1010 х 2100 h) - 17 шт.;
    П4 (900 х 2100 h) - 30 шт.;
    П5 (800...840 х 2050...2100 h) - 7 шт.;
    П6 (800...830 х 2050...2100 h) - 10 шт.;
    П7 (1340 х 2100 h) - 1 шт.;
    П9 (1500 х 2100 h) - 1 шт..
16. Демонтаж шарів підлоги до плити перекриття 3 поверху :
    керамічна плитка - 10 мм
    цемено- піщаний стяжка - 15 мм
    шлакобетон - 25 мм
    гідроізоляція -10 мм
    з.-б плита
    S заг. кожного шару = 39,0 м²
17. Демонтаж шарів підлоги до плити перекриття 3 поверху:
    покриття лінолеум - 10 мм
    цементна стяжка - 15 мм
    бетонна підготовка - 100 мм
    з.-б плита
    S заг. кожного шару = 1208,0 м²

Перелік демонтажних робіт по цеху

1. Демонтаж стін і конструкцій перекриттів і покриттів приміщень в цеху в осях 15-16; В-А:
   - цегляні стіни товщ. 120 мм 187,0 м²;
   - цегляні стіни товщ. 250 мм - 41,0 м³;
   - плити ребристі 1500х300 h L=36,0 пог.м (4 шт.) - 216,0 м²;
   - балки залізобетонні 600х200 L=6200 - 8 шт.;
   - балки залізобетонні 600х200 L=6000 - 6 шт.
   -] 24 ДСТУ 3436-96 L=34,800 мм - 6 шт. 5011,20 кг;
   - металевий каркас із L 63х4 ДСТУ 2251-93 L заг. =215 пог.м - 838,5 кг;
   - оцинкований рівний лист t 0,5 - 135,0 м²
   Демонтаж металевої драбини 1200х 3800h з площадкою 1200х2000 мм і огородженням h 1200 мм:
   -] 20 ДСТУ 3436-96 Lзаг. =21,10 пог.м - 219,45 кг;
   - L 50х4 ДСТУ 2251-93 Lзаг. =45,60 пог.м - 139,45 кг;
   - рівний лист t5 ДСТУ 8540:2015 S=8,500 м² - 333,60 кг;
   - 40х2,5 ДСТУ 8540:2015 Lзаг.=10,80 пог.м - 30,45 кг;
   - –40х2,5 ДСТУ 8540:2015 Lзаг.=15,20 пог.м - 11,90 кг;
   в осях 16-18; Б-А:
   - цегляні стіни товщ. 250 мм - 40,0 м³;
   -] 24 ДСТУ 3436-96 L=4,500 мм - 122,85 кг;
   -] 24 ДСТУ 3436-96 L=13,900 мм - 379,50 кг;
   -] 20 ДСТУ 3436-96 Lзаг.=105,30 м - 1937,50 кг;
   - ⌀60х3 ДСТУ 8940:2019 Lзаг.=180,70 м - 948,70 кг;
   - профлист Т40х0,5 - 166,0 м²;
   - дерев'яні віконні блоки розмірами 1500х1500 в осях 39-40; В-Б: - 3 шт.
   - цегляні стіни товщ. 270 мм - 13,20 м³;
   - плити монолітні товщ. 150мм - 36,0 м³;
   - балки залізобетонні 250х200h L=6000 - 4 шт.
2. Демонтаж сталевих віконних блоків цеху:
   ВК4 (розміри 3030 х 4730 h) - 6 шт..
3. Демонтаж балок кранового шляху із] 40 ДСТУ 3436-96 Lзаг.=204,0 пог.м - 11628,0 кг;
   Демонтаж кранів Q=5,0 т - 1 шт. ; Q=3,2 т. - 1 шт..
4. Демонтаж металевих внутрішніх дверних блоків цеху по осі В в осях 15-40
   Д1 (розміри 780 х 2050 h) - 1 шт.;
   Д2 (розміри 870 х 2050 h) - 4 шт.;
   Д5 (розміри 1400...1480 х 2200....2300 h) - 5 шт.;
   Д4 (розміри 1000 х 2100 h) - 2 шт.;
   Д6 (розміри 1330 х 2200 h) - 2 шт..
5. Демонтаж воріт цеху в осях В-А; 15-40:
   Вр1 (розмірами 1650 х 2300 h) - 2 шт.;
   Вр2 (розмірами 2970...3000 х 2880...3000 h) - 5 шт.;
   Вр3 (розмірами 2900...3000 х 3100...3200 h) - 2 шт.;
   Вр4 (розмірами 2020...2100 х 2300...2400 h) - 5 шт.;
   Вр6 (розмірами 2400 х 3280 h) - 1 шт.;
   Вр7 (розмірами 4040 х 4330 h) - 1 шт..
6. Демонтажні роботи на покрівлі цеху і ліхтарів в осях В-А; 15-40:
   - демонтаж існуючих покрівельних воронок кількість 27 шт. (демонтаж воронок по осі А кількістью 9 шт. попередньо узгодити);
   - 3-4 шари руберойду на бітумній мастиці S=4520,0 м²;
   - по ліхтарям S=3350,0 м²;
   - асфальто-бетонна стяжка товщ. 10...20 мм S=4135,0 м²;
   - по ліхтарям S=3292,0 м²;
   - утеплювач - газобетонні плити товщ.100 мм S=4400,0 м²;
   - по ліхтарям S=3455,0 м²;
   - листи із покрівельної сталі t = 0,7 мм по ліхтарям (обшивка з низу та з верху) S заг. = 525,0 м²;
   - листи із покрівельної сталі t = 0,7 мм по дефармаційному шву S заг.= 42,0 м².
   - демонтаж дерев'яного каркасу для кріплення обшивки із покрівельної сталі з верху ліхтарів: дошка 100х30 мм Lзаг = 1280 пог.м.; дошка 100х40 мм Lзаг = 360 пог.м.; Vзаг. дошок = 5,30 м³.
   - демонтаж металевих віконних блоків ліхтарів розмірами 6000х1300h кількість - 180 шт.
   - демонтаж шиферних листів по торцям ліхтарів (назовні і всередині цеху). S заг.=330,0 м²;
   - демонтаж дерев'яного каркасу із брусу 60х60 для кріплення шиферу. Vзаг.=1,60 м³;
   - демонтаж утеплювача на торцевих стінах ліхтарів. S заг.=174,0 м²;
   - демонтаж металевої драбини на ліхтарі розмірами 600х3500мм h, L 50х4 ДСТУ 2251-93 L заг.=7,0 пог.м - 26,40 кг; 10А 240 С ДСТУ 3760:2019 Lзаг.=10,8 пог.м - 6,7 кг; Вага 1 драбини 33,1 кг., кількість драбин - 6 шт..
   - демонтаж парапетних плит по осі 40 в осях В-А розмірами 500х150 мм l Lзаг.= 49,0 пог.м.;
   - демонтаж цегляної кладки на парапетах по осі 40 в осях В-А розмірами 250х80 мм h L=49,0. V заг. = 2,35 м³;

Перелік демонтажних робіт по Майстерні

1. Для влаштування тамбур-шлюзів в зовнішній стіні по осі 41 в осях В-А виконати демонтаж цегляних ділянок під віконними прорізами з відм. +1,180 до +0,950 розмірами 2360х510х230 мм (кількість місць - 2) див. арк 7. V заг. = 0,560 м³.
2. Демонтаж перегородок і внутрішніх стін майстерні (2 поверхи) в осях Е-А; 40-41.
   - цегляних товщ. 120 мм - 203,0 м²;
   - цегляних товщ. 300 мм - 5,1 м³;
   - із склоблоків товщ.100 мм - 93,0 м².
3. Демонтаж дерев'яних вікон майстерні :
   ВК5 (розміри 2430...2480 х 2300 h) - 8 шт.;
   ВК6 (розміри 2430...2480 х 1860 h) - 8 шт..
4. Демонтаж підвіконних плит майстерні :
   розміри 3100 х 350 - 6 шт.;
   розміри 2500 х 350 - 16 шт..
5. Демонтаж дерев'яних внутрішніх дверних блоків майстерні :
   Д1 (розміри 700 х 2050 h) - 1 шт.;
   Д2 (розміри 1250 х 2100 h) - 2 шт.;
   Д5 (розміри 900 х 2050 h) - 1 шт..
6. Демонтаж дверних дерев'яних коробок майстерні розмірами:
   П1 (720 х 2050 h) - 4 шт.;
   П2 (1300...1410 х 2050...2100 h) - 4 шт..
7. Демонтаж воріт майстерні в осях Е-А; 40-41:
   Вр2 (розмірами 3000 х 3000 h) - 1 шт;
   Вр5 (розмірами 2260 х 2540 h) - 1 шт..
8. Демонтаж шарів покриття покрівлі майстерні :
   - 3-4 шари руберойду на бітумній мастиці S=355, 0 м²;
   - асфальто-бетонна стяжка S=295,0 м²;
   - утеплювач - котельний шлак товщ. 100...250 мм S=295,0 м².
9. Демонтаж карнизу стіни по осі 41 та карнизів торцевих стін майстерні V заг. = 6,40 м³.
10. Виконати демонтаж цегляною стіни 400 мм майстерні V заг. = 3,0 м³.

						22/10/01 - АР	
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		
						Капітальний ремонт частини готового корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Вятутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП; Аркуш: 4; Аркушів:
ГІП	Бездідько				01.23	Загальні вказівки по демонтажним роботам	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.
Перевірив	Бездідько				01.23		
Розробив	Бездідько				01.23		

Копіював

Формат А4х5

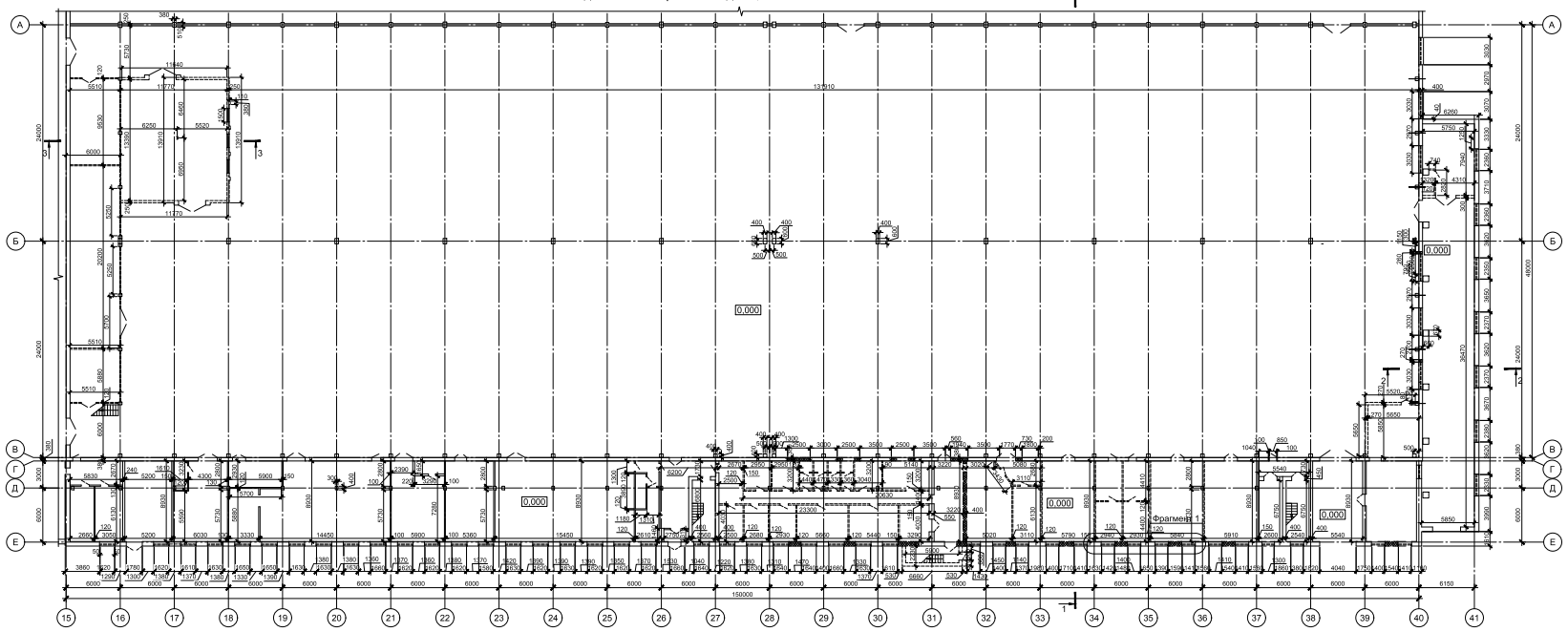
Погоджено:

Інв. № під.

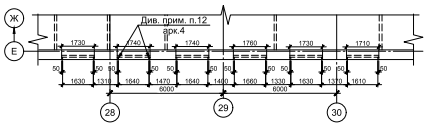
Підпис та дата

Взам. інв. №

План демонтажних робіт на відм. 0,000



Фрагмент плана №1



1. Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.
2. Розрізи 1-1, 2-2 див. арк. 8.
3. Фасади з демонтажнем вікон, дверей, ділянок стін див. арк. 9.

Умовні позначення:

- існуючі цегляні стіни і перегородки;
- існуючі гіпсокартонні перегородки ;
- цегляні перегородки товщ. 120 мм, стіни 250 мм на цементно-піщаному розчині М100, що демонтуються;
- ділянки стін товщ. 510 мм, цегляні стіни товщ. 380 мм на цементно-піщаному розчині М100, що демонтуються;

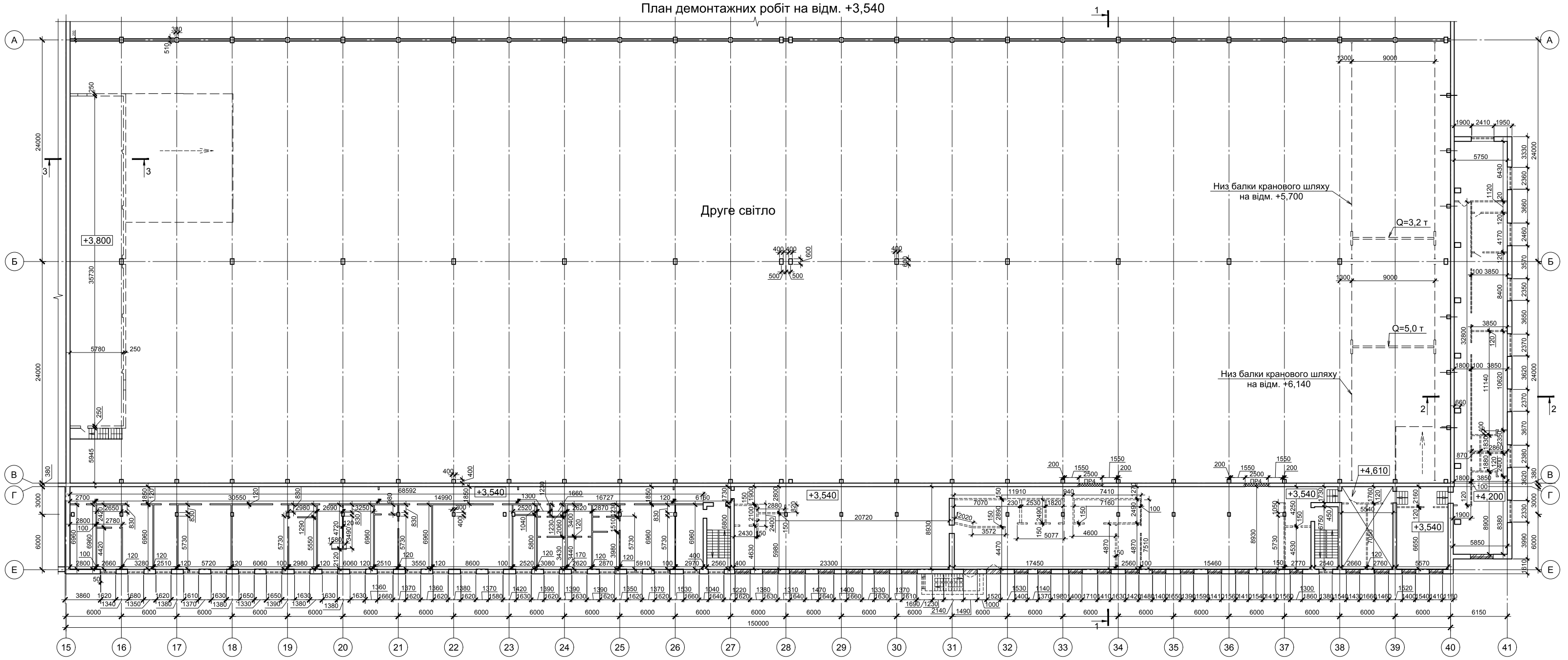
Інв. № підл. | Підпис і дата | Взам. інв. №

						22/10/01 - АР	
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Вятутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП; Аркуш: 5; Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	План демонтажних робіт на відм. 0,000	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.
Перевірив		Бездідько			01.23		
Розробив		Бездідько			01.23		

Копіював

Формат А3х4

План демонтажних робіт на відм. +3,540



1. Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.
2. Розрізи 1-1, 2-2 див. арк. 8.
3. Фасади з демонтажнем вікон, дверей, ділянок стін див. арк. 9.

Умовні позначення:

- існуючі цегляні стіни і перегордки ;
- існуючі гіпсокартонні перегордки ;
- цегляні перегородки товщ. 120 мм, 250 мм на цементно-піщаному розчині М50, що демонтуються;
- перегородки гіпсокартонні на дерев'яному каркасі товщ.100 мм, що демонтуються;
- перегородки із склоблоківі товщ.100 мм, що демонтуються

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
						22/10/01 - АР			
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ			
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП	Аркуш: 6	Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	План демонтажних робіт на відм. +3,540	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

Копіював

Формат А3х4

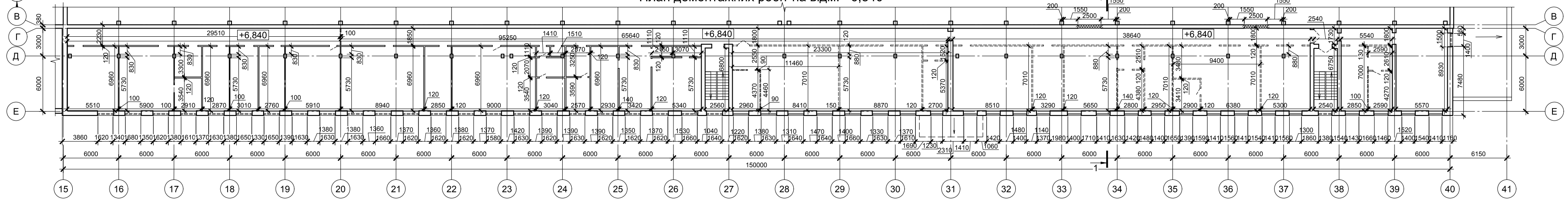
Погоджено

Інв.№ ор.

Підпис та дата

Зам. інв.№

План демонтажних робіт на відм. +6,840



1. Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.
2. Розрізи 1-1, 2-2 див. арк. 8.
3. Фасади з демонтажнем вікон, дверей, ділянок стін див. арк. 9.

Умовні позначення:

- існуючі цегляні стіни і перегородки;
- існуючі гіпсокартонні перегородки ;
- цегляні перегородки товщ. 120 мм, 250 мм на цементно-піщаному розчині М100, що демонтуються;
- перегородки гіпсокартонні на дерев'яному каркасі товщ.100 мм, що демонтуються

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ор.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГІП		Бездідько			01.23
Перевірив		Бездідько			01.23
Розробив		Бездідько			01.23

22/10/01 - АР

СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ

Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	7	

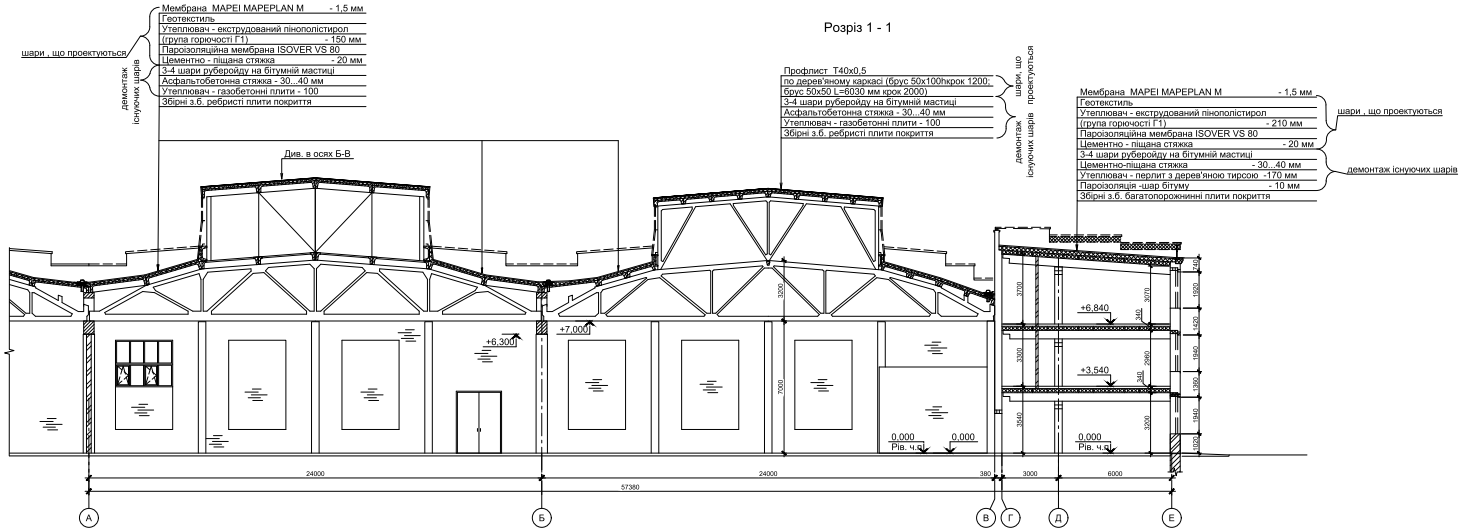
План демонтажних робіт на відм. +6,840

Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.

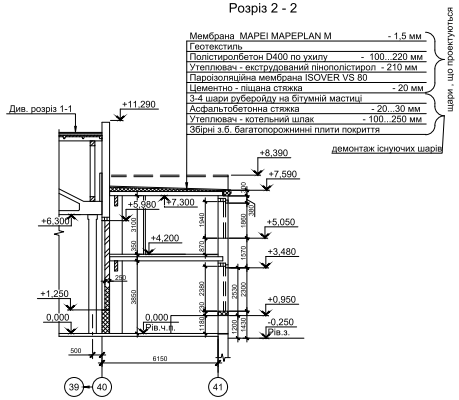
Копіював

Формат А4х5

Розріз 1 - 1



Розріз 2 - 2



1. Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.
2. Плани демонтажних робіт на відм. 0,000, +3,540, +6,840 див. арк. 5,6,7.
3. Фасади з демонтажнем вікон, дверей, ділянок стін див. арк. 9.

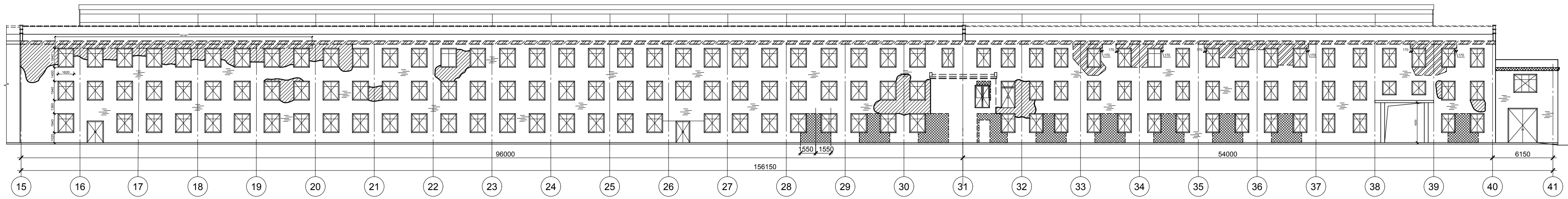
						22/10/01 - АР	
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Вигутина 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП; Аркуш: 8; Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	Розрізи 1-1, 2-2	Фізична особа-підприємець Бездідько Є. А.
Перевірив		Бездідько			01.23		
Розробив		Бездідько			01.23		

Копіював Формат А3х4

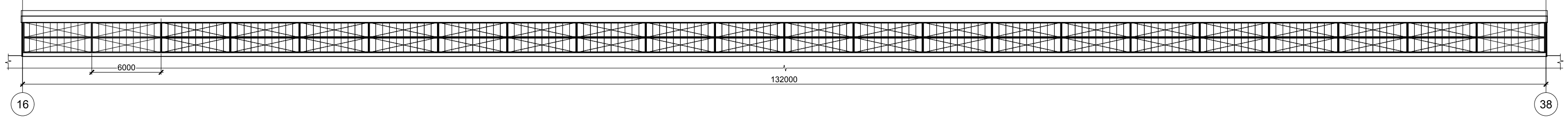
Погоджено

Інв. № підл. | Підпис та дата | Взам. інв. №

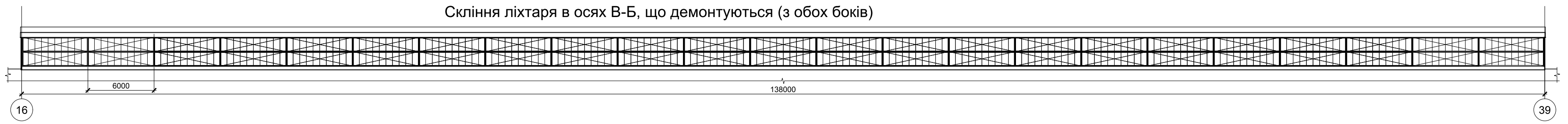
Фасад 15 - 41
з демонтажем вікон, дверей, ділянок стін



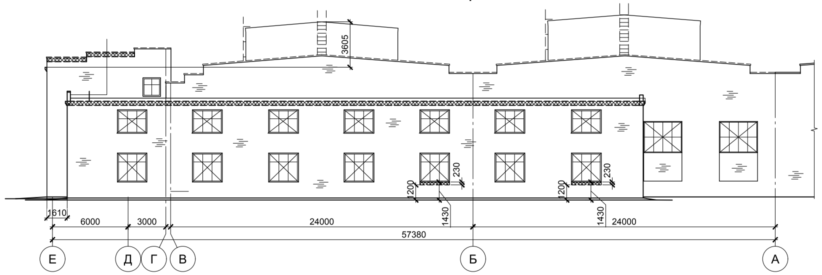
Скління ліхтаря в осях В-А ,що демонтуються (з обох боків)



Скління ліхтаря в осях В-Б, що демонтуються (з обох боків)



Фасад Е - А
з демонтажем вікон, дверей, ділянок стін



Умовні позначення:

- існуючі ділянки стін, що потребують перекладанн стін із звичайної цегли на цементно-піщаному розчині М100 з перев'язкою швів в новому і старому мурованні
- існуючі ділнки стін, що потребують ремонту
- існуючі ділянки стін товщ. 510 мм, що демонтуються
- демонтаж парапетних плит

Погоджено:

Взам. інв. №

Підпис та дата

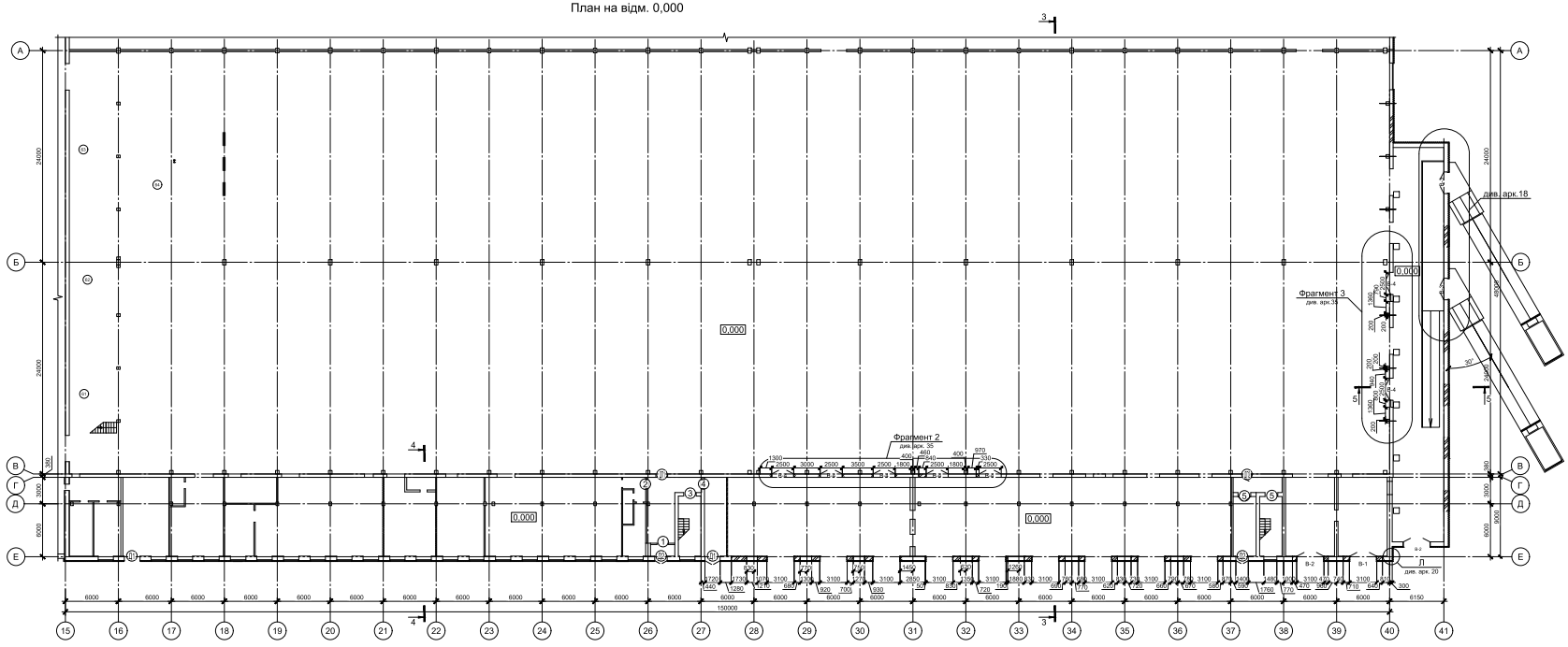
Інв. № ор.

						22/10/01 - АР		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	9	
ГІП		Бездідько			01.23	Фасади 15 - 41, Е-А з демонтажем вікон, дверей, ділянок стін	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

Копіював

Формат А3х3

План на відм. 0,000



Умовні позначення:

- існуючі цегляні стіни і перегородки;
- існуючі гіпсокартонні перегородки ;
- цегляні перегородки товщ. 120 мм, стіни 250 мм на цементно-піщаному розчині М100, що демонтуються;
- ділянки стін товщ. 510 мм, цегляні стіни товщ. 380 мм на цементно-піщаному розчині М100, що демонтуються;
- перегородки товщ. 120 мм, на цементно-піщаному розчині М100, що проектуються

1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Специфікацію до схеми розміщення віконних і дверних блоків та інших виробів див. арк. 3.
3. Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.
4. Фасади 15-41, Е-А див. арк. 15.
5. Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А див. арк. 16.
6. Схему розташування перемичок див. арк. 17.
7. Схему розміщення шлюзів-тамбурів див. арк. 18.

Погоджено

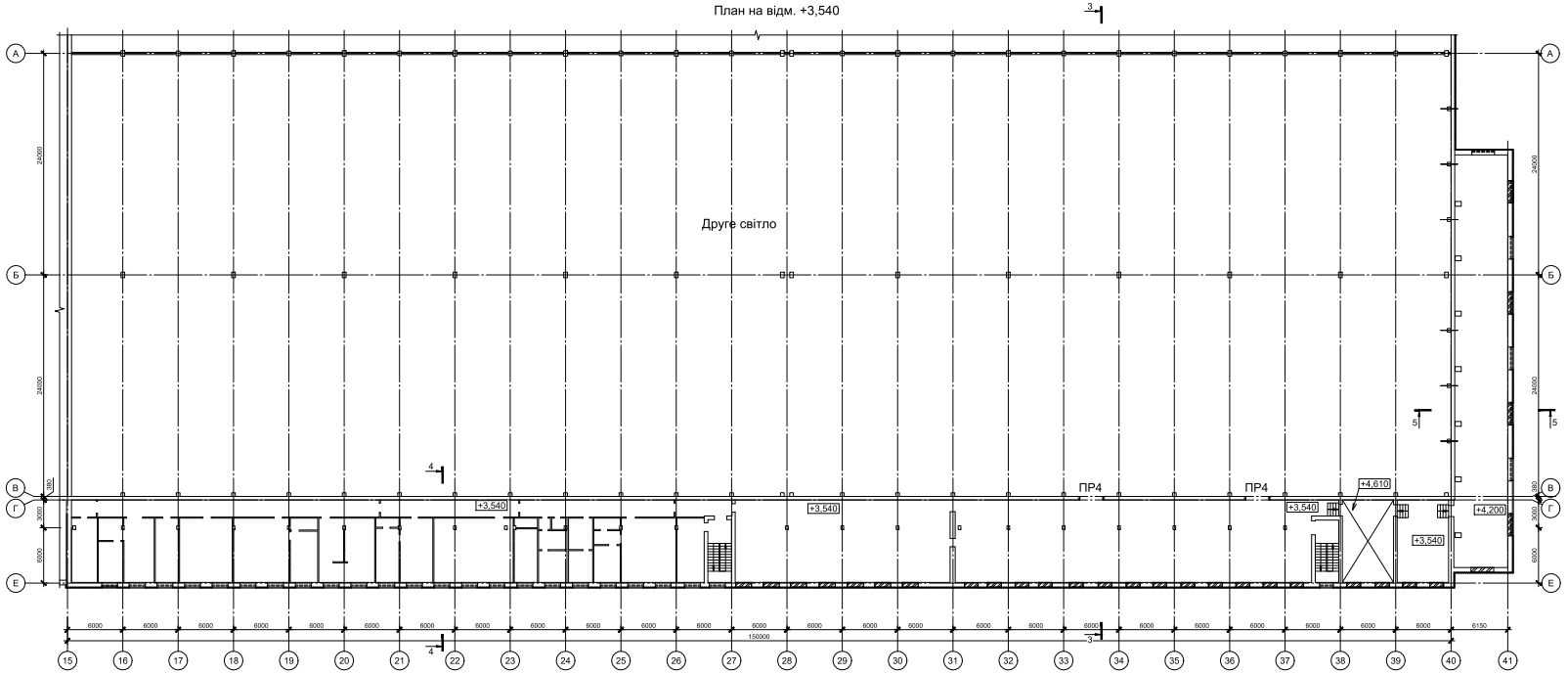
Інв. № підл. | Підпис та дата | Взам. інв. №

						22/10/01 - АР	
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Вигутина 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП; Аркуш: 10; Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	План на відм. 0,000	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.
Перевірив		Бездідько			01.23		
Розробив		Бездідько			01.23		

Копіював

Формат А3х4

План на відм. +3,540



1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Специфікацію до схеми розміщення віконних і дверних блоків та інших виробів див. арк. 3.
3. Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.
4. Фасади 15-41, Е-А див. арк. 15.
5. Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А див. арк. 16.

Умовні позначення:

- існуючі цегляні стіни і перегородки ;
- існуючі гіпсокартонні перегородки ;

						22/10/01 - АР	
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Вигутина 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП; Аркуш: 11; Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	План на відм. +3,540	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.
Перевірив		Бездідько			01.23		
Розробив		Бездідько			01.23		

Копіював

Формат А3х4

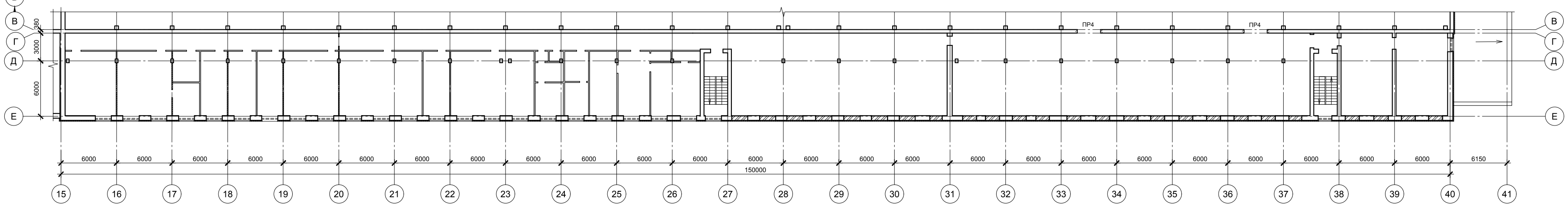
Погоджено

Інв. № підл.

Підпис та дата

Взам. інв. №

План на відм. +6,840



1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Специфікацію до схеми розміщення віконних і дверних блоків та інших виробів див. арк. 3.
3. Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.
4. Фасади 15-41, Е-А див. арк. 15.
5. Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А див. арк. 16.
6. Схему розташування перемичок див. арк. 17.

Умовні позначення:

- існуючі цегляні стіни і перегородки;
- існуючі гіпсокартонні перегордки ;

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ор.

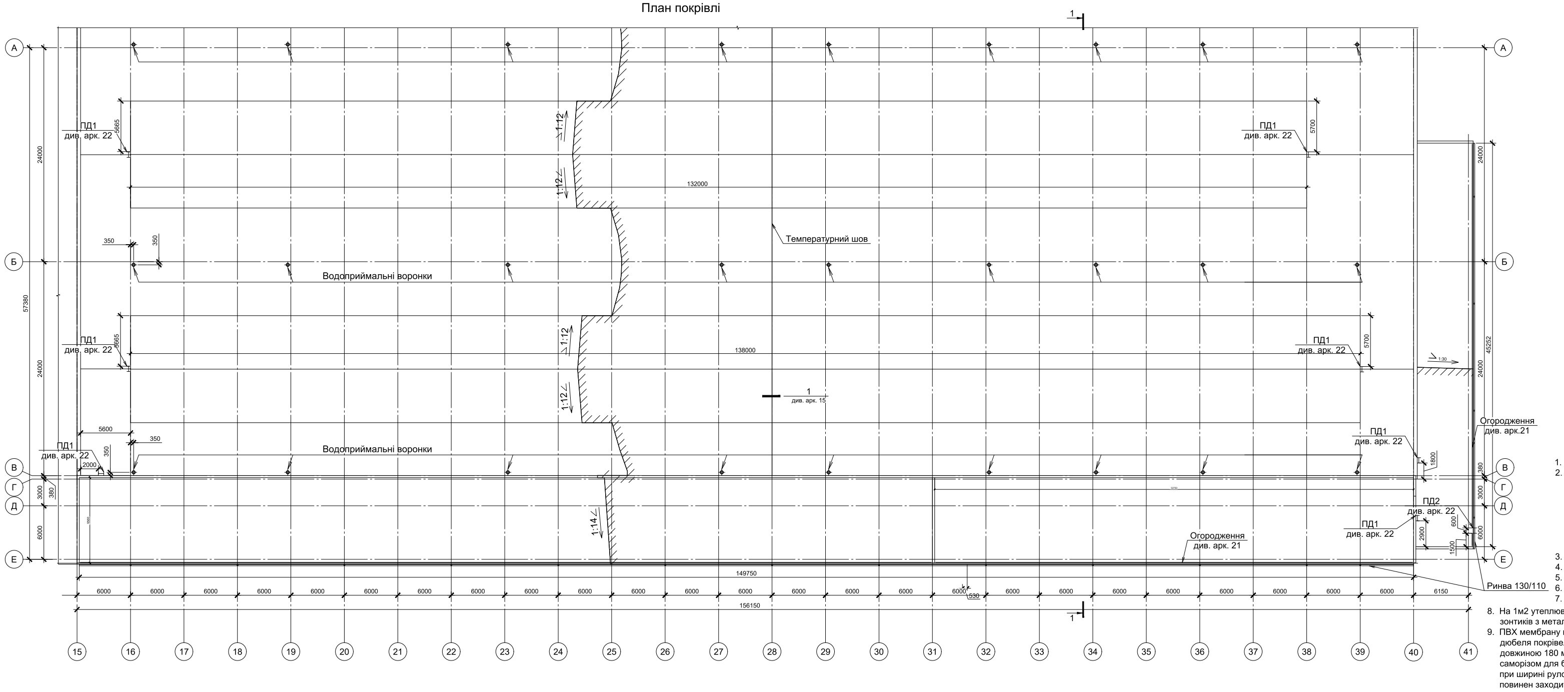
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	
						22/10/01 - АР
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ
ГІП		Бездідько			01.23	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці
Перевірив		Бездідько			01.23	План 1-го поверху
Розробив		Бездідько			01.23	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.

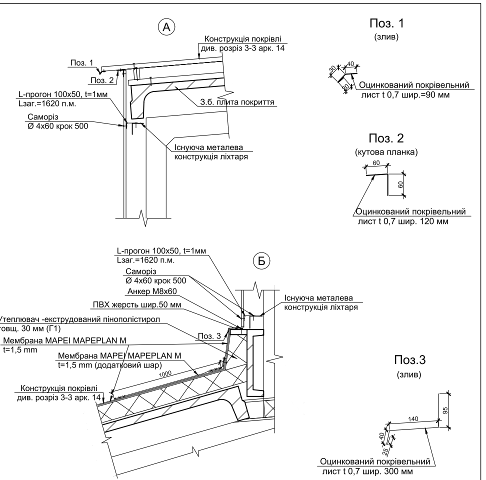
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	12	

Копіював

Формат А4х5

План покрівлі





1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Витрати по вузлах А, Б:
   L-прогон 100х50, t=1мм Lзаг.=1764 п.м.;
   ПВХ жерсть шир.50 мм крок 500 мм - 1176 шт;
   Саморіз Ø 4х60 крок 500 мм - 7056 шт;
   Анкер розпірний М8х60 крок 500 мм - 1176 шт;
   Поз.1 - Оцинкований лист t 0,7 шир. 90 мм - Lзаг.=540 п.м.
   Поз.2 - Оцинкований лист t 0,7 шир. 120 мм - Lзаг.=540 п.м.
   Поз.3 - Оцинкований лист t 0,7 шир. 300 мм - Lзаг.=540 п.м.
3. Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.
4. Фасади 15-41, Е-А див. арк. 15.
5. Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А див. арк. 16.
6. Схеми влаштування огородження на покрівлі див. арк. 21.
7. Пожежні драбини ПД1, ПД2 див. арк. 22,23.
8. На 1м2 утеплювача використовувати не менше 6 шт зонтиків з металевим стрижнем та термоголовкою.
9. ПВХ мембрану кріпити до основи за допомогою дюбеля покрівельного телескопічного LINO для АПК довжиною 180 мм, для цеху - 120 мм з гострокінечним саморізом для бетону WBSW, крок дюбелів 250 мм при ширині рулону мембрани не більше 1,5 м. Саморіз повинен заходити в тіло бетону (плити) не менше 30 мм.

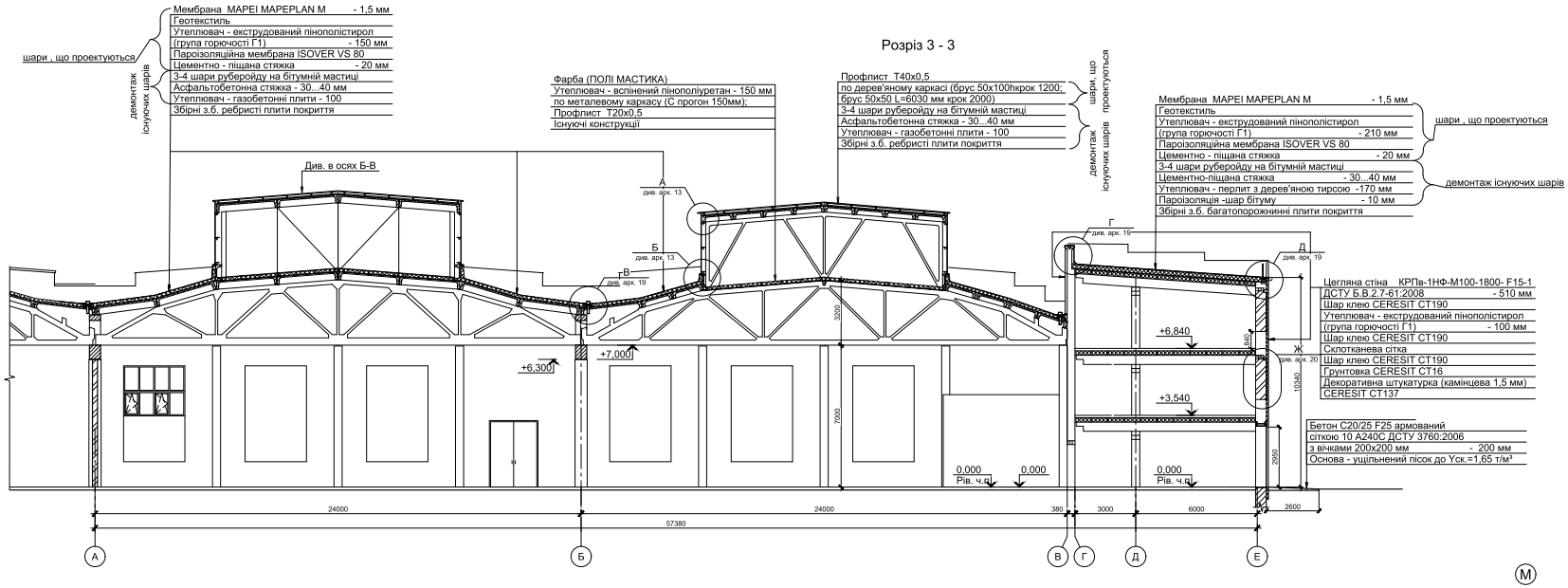
Витрати на влаштування водостічної системи:
Ринва 130/90 водостічна 3 м. - 65 шт.;
Хомут ринви - 297 шт;
Муфта ринви - 95 шт.;
Вкладка муфти ринви - 95 шт.;
Заглушка - 6 шт.;
Лійка - 17 шт;
Труба водостічна 4 м. - 21 шт;
Труба водостічна 3 м. - 26 шт;
Хомут універсальний ПП - 47 шт;
Муфта - 47 шт.;
Злив - 17 шт;

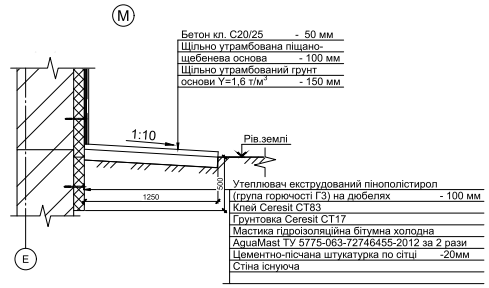
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП	Аркуш: 13	Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	План покрівлі. Вузли А, Б	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.	
Перевірив		Бездідько			01.23			
Розробив		Бездідько			01.23			

Погоджено: | Взам. ив. № | Підпис та дата | Ив. № ор.

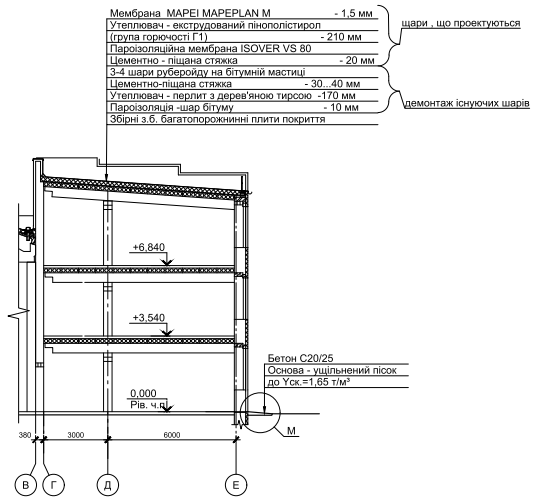
Копіював | Формат А3х4

Розріз 3 - 3

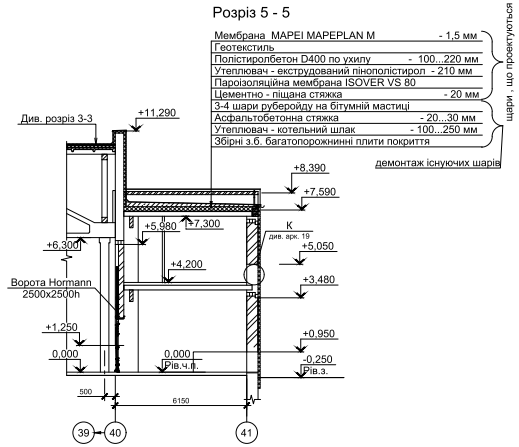




Розріз 4 - 4



Розріз 5 - 5



1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Специфікацію до схеми розміщення віконних і дверних блоків та інших виробів див. арк. 3.
3. Фасади 15-41, Е-А див. арк. 15.
4. Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А див. арк. 16.
5. Схему розташування перемичок див. арк. 17.
6. Схему розміщення шлюзів-тамбурів див. арк. 18.
6. Схеми влаштування огородження на покрівлі див. арк. 21.
7. Пожежні драбини ПД1, ПД2 див. арк. 22,23.
8. Вузли А, Б див. арк. 13.
9. Вузли В, Г, Д див. арк. 19.
10. Вузли Ж, К, Л див. арк. 20.

						22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	14	
ГІП		Бездідько			01.23	Розрізи 3-3, 4-4, 5-5. Вузол М	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

Копіював

Формат 25

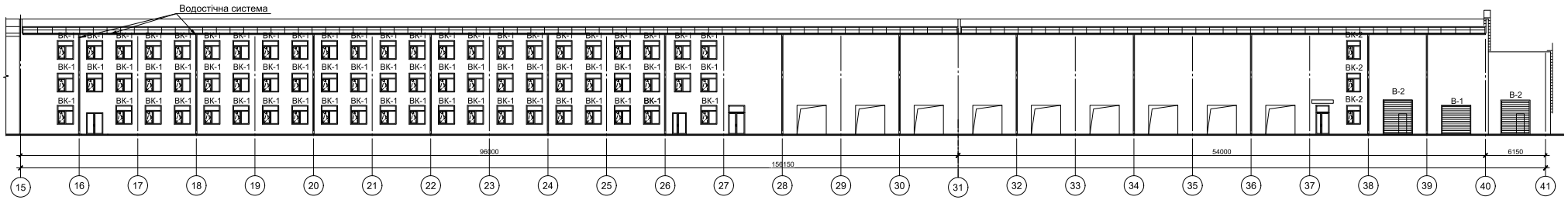
Погоджено:

Зам. інв. №

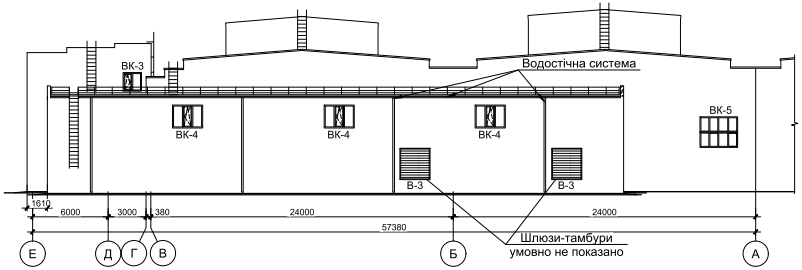
Підпис та дата

Інв. № ор.

Фасад 15 - 41

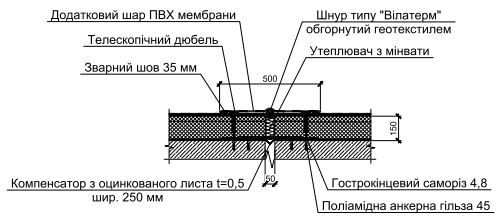


Фасад Е - А



1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Специфікацію до схеми розміщення віконних і дверних блоків та інших виробів див. арк. 3.
3. Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.
4. Витрати на водостічні систему див. арк. 13.
5. Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А див. арк. 16.
6. Схему розташування перемичок див. арк. 17.
7. Схеми влаштування огородження на покрівлі див. арк. 21.
8. Пожежні драбини ПД1, ПД2 див. арк. 22,23.
9. Вузли В, Г, Д, Ж, К, Л див. арк. 19, 20.

1



						22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	15	
ГІП		Бездідько			01.23	Фасади 15-41, Е-А	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

Погоджено:

Інв. № дуб. | Підпис та дата | Зам. інв. №

Копіював

Формат А3х3

Схема мурування фасаду 15 - 41

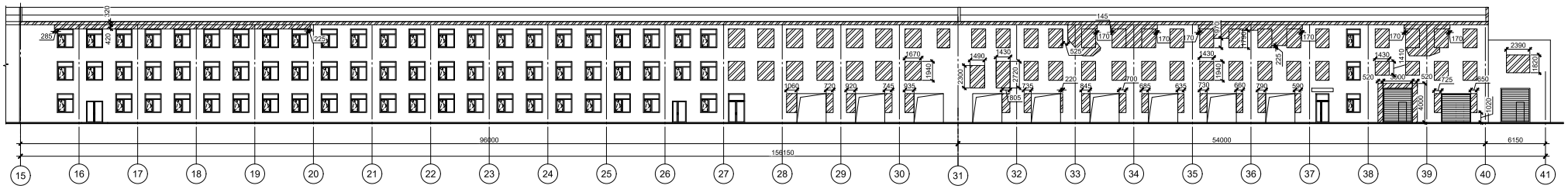
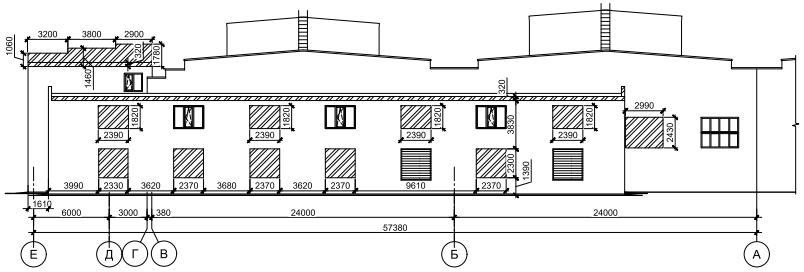


Схема мурування фасаду Е - А



1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Плани на відм. 0,000, +6,840 див. арк. 10,12.
3. Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.
4. Фасади 15-41, Е-А див. арк. 15.
5. Схему розташування перемичок на фасаді 15-41 див. арк.17.

- ділянки цегляних стін та карнизів, що муруються

Погоджено:

Інв. № оп. | Підпис та дата | Зам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГІП	Бездідько				01.23
Перевірив	Бездідько				01.23
Розробив	Бездідько				01.23

22/10/01 - АР

СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ

Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	16	

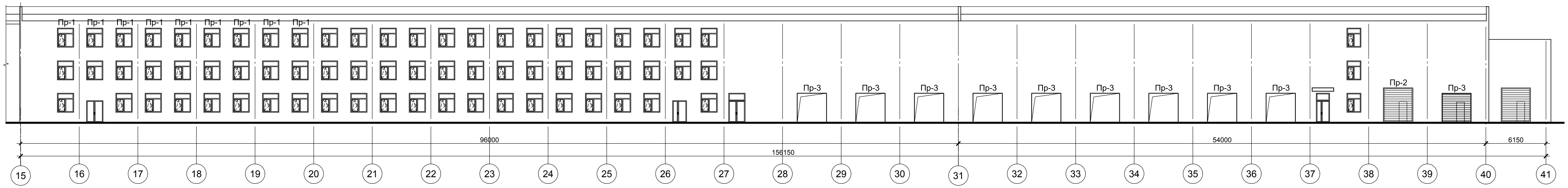
Схеми мурування фасадів 15-41, Е-А

Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.

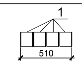
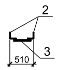
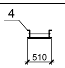
Копіював

Формат А3х3

Схема розміщення перемичок на фасаді 15 - 41



Відомість перемичок

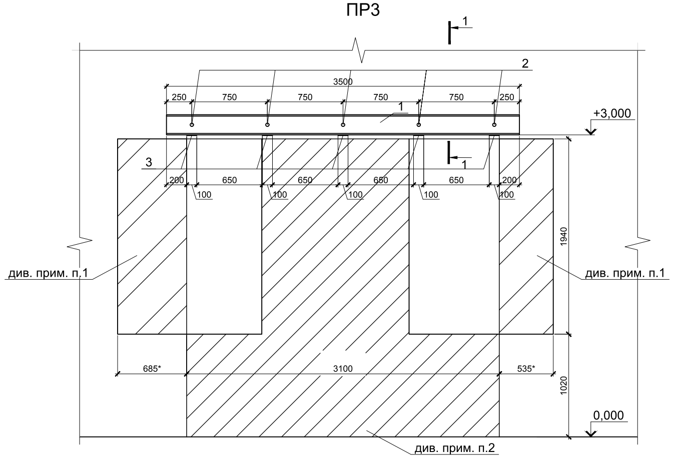
Марка	Схема перерізу
ПР1 (Місць9)	
ПР2 (Місць1)	
ПР3 (Місць10)	

Специфікація до схеми розміщення перемичок

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Приміт.
1	ДСТУ Б В.2.6-55:2008	2ПБ22-3-п	36	54	
		Перемичка ПР2	1		
2	ДСТУ 2251:2018	L100x8, L=3400	2	41,65	
3	ДСТУ 8540:2015	t6, 100x450	5	2,12	
4		Металева перемичка ПР3	10		

Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР2 :
1. L 100x8 - 83,3 кг;
2. t6, 100x450 - 10,6 кг;

ПР3



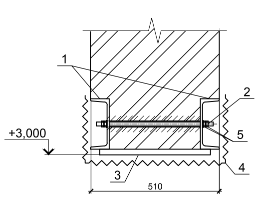
Специфікація до перемички ПР3

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Приміт.
1	ДСТУ 4436-96	[20У, L=3500	2	64,4	
2	ДСТУ 4738:2007	Шпилька Ø16 L= 465	5	0,7	
3	ДСТУ 8540:2015	t6, 100x440	5	2,1	

Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР3 (1 шт.) :
1. 20У L=3500 - 128,8 кг;
2. Шпилька Ø16 L= 465мм - 3,5 кг;
3. t6, 100x440 - 10,5 кг;
4. Сітка №10-1,2 S=5,6 м^2;
5. Гайка Ø12 - 20 шт.

1. Вказівки щодо проведенню робіт з влаштування перемичок в існуючих стінах (ПР2):
   - нанести розміри прорізу на стіну;
   - виконати в рівні верху прорізу суцільну штрабу висотою 1 см;
   - перед влаштуванням кутиків штрабу очистити і промити водою;
   - металевий кутик завести в штрабу, тимчасово закріпивши металевими чи дерев'яними клинками;
   - проміжок між кутиком та кладкою заповнити жорстким цементно-піщаним розчином;
   - підварити під кутики пластини із t6.
   - обгорнути перемичку сіткою та оштукатурити.
2. Зварювання проводити електродами типу типу Э42А ДСТУ EN ISO 3580:2019. Катет шва прийняти по найменшій товщині елементів, що зварюються.
3. Металоконструкції пофарбувати емаллю ПФ115 в два шари по одному шару грунтівки ГФ-021.

1-1



1. Перед влаштуваннямметалевої перемички в існуючих віконних прорізах виконати частково закладання отворів керамічною цеглою М100 на цементно-піщаному розчині М75 до відм. +3,000, після чого встановити металеву перемичку згідно з вказівками щодо проведення робіт з влаштування перемички в існуючих стінах.
2. Існуючу цегляну кладку демонтувати, після встановлення металевої перемички.
3. Загальні технічні вимоги див. арк. 2.
4. Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	
ГІП		Бездідько			01.23	22/10/01 - АР
Перевірив		Бездідько			01.23	СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ
Розробив		Бездідько			01.23	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	17	

Перемички

Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.

Погоджено:

Взам. інв. №

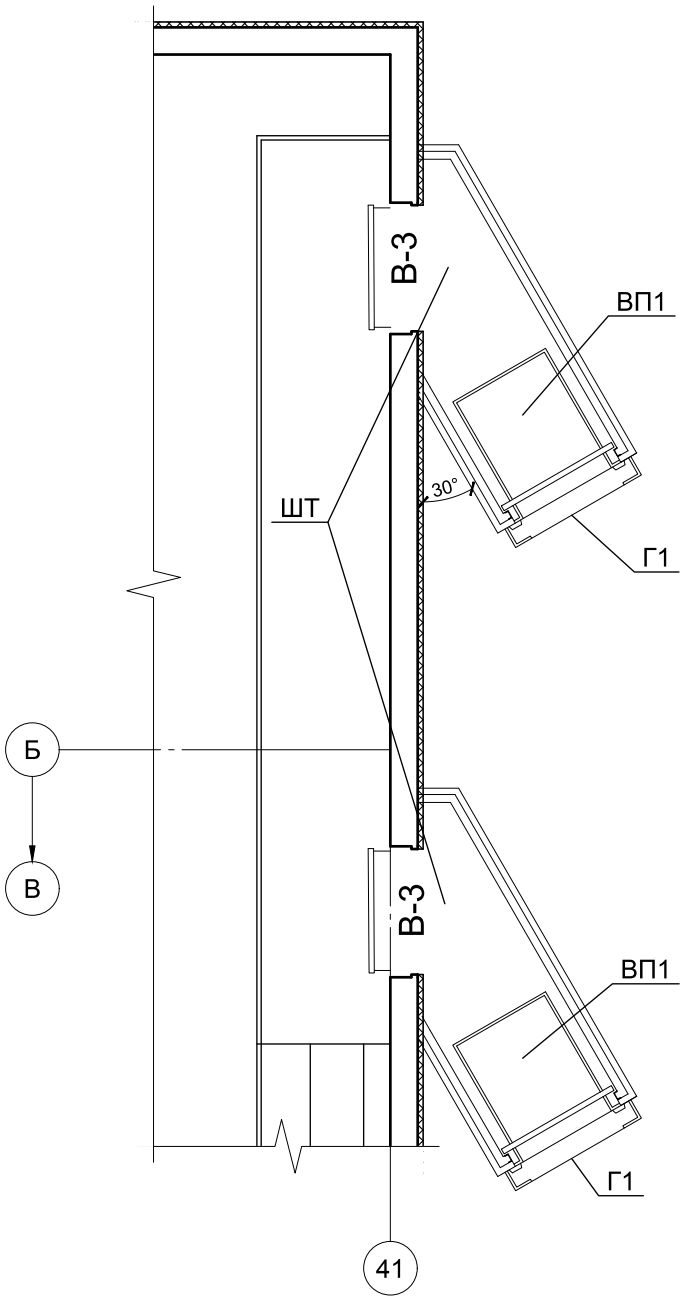
Підпис та дата

Інв. № ор.

Копіював

Формат А3х3

Схема розміщення шлюзів-тамбурів



Специфікація до схеми розміщення шлюзів-тамбурів

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.,кг	Примітка
		Герметизатор отвору	2		
Г1	ТОВ "Профі-стайл"				
		Шлюз-тамбур			розміри уточнюються на місці
ШТ	ТОВ "Профі-стайл"	2450x3700x3700(h)	2		
		Вирівнювальна платформа			
ВП1	ТОВ "Профі-стайл"	2000x2500x600(h)	2		

1. План на відм. 0,000 див. арк.10.
2. Детальна розробка обладнання може бути розроблена окремо спеціалістами ТОВ "Профі-стайл"

Погоджено:

Зам. інв.№

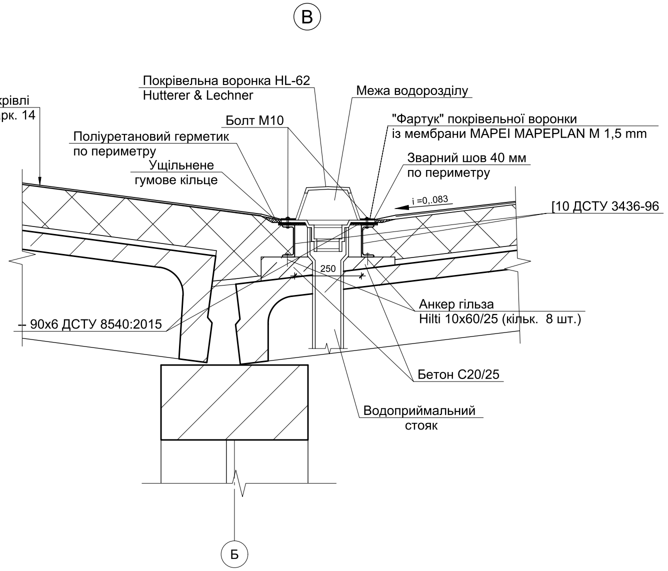
Підпис і дата

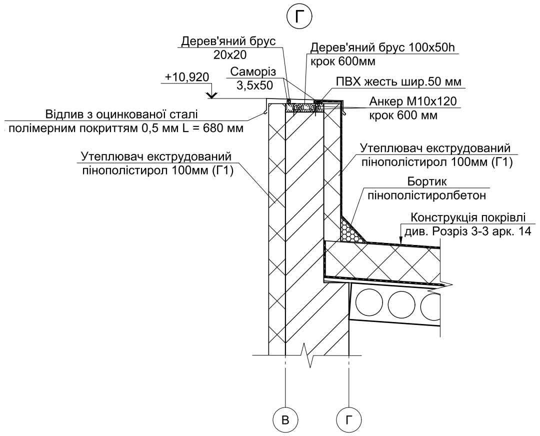
Інв. № ор.

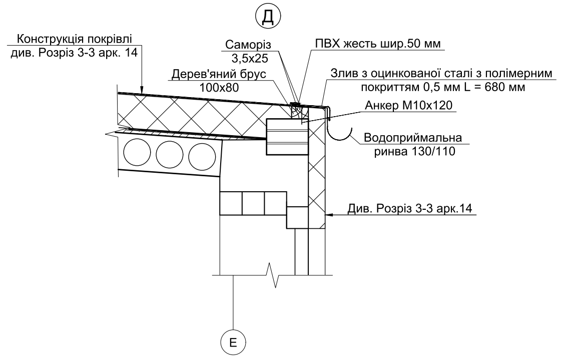
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР			
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ			
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	18	
ГІП		Бездідько			01.23	Схема розміщення шлюзів-тамбурів	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

Копіював

Формат А3







Витрати по вузлу Д:
1. Дерев'яний брус 100х80 крок 600 - 335 шт.;
2. ПВХ жерсть шир.50 мм крок 600 мм - 335 шт;
3. Злив з оцинкованої сталі з полімерним покриттям 0,5 мм L = 680 мм - 198 п.м.
4. Водоприймальна ринва 130/110 - 198 п.м.;
5. Саморіз 3,5х25 крок 600 мм - 670 шт;
6. Анкер М10х120 крок 600 мм - 335 шт;

1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.

Витрати по вузлу Г:
1. Дерев'яний брус 20х20 Lзаг.=206 п.м.;
2. Дерев'яний брус 100х50 крок 600 мм - 345 шт.;
3. ПВХ жерсть шир.50 мм крок 600 мм - 345 шт;
4. Бортик пінополістиролбетон Vзаг.=2,1 м^3;
5. Відлив з оцинкованої сталі з полімерним покриттям 0,5 мм L = 680 мм - 206 п.м.
6. Саморіз 3,5х50 крок 600 мм - 690 шт;
7. Анкер М10х120 крок 600 мм- 690 шт;

Витрати по вузлу В (місць 27):
1. Покрівельна воронка HL-62 Hutterer & Lechner - 1 шт;
2. [10 - 2 шт;
3. --90х6 - 2 шт;
4. Анкер гільза Hilti 10x60/25 - 8 шт;
5. Болт М10 - 8 шт;
6. Бетон 20/25 - 0,01 м^3;
7. Герметик - 0,01 м^3;
7. Ущільнене гумове кільце - 8 шт.

Погоджено:

Зам. інв.№

Підпис і дата

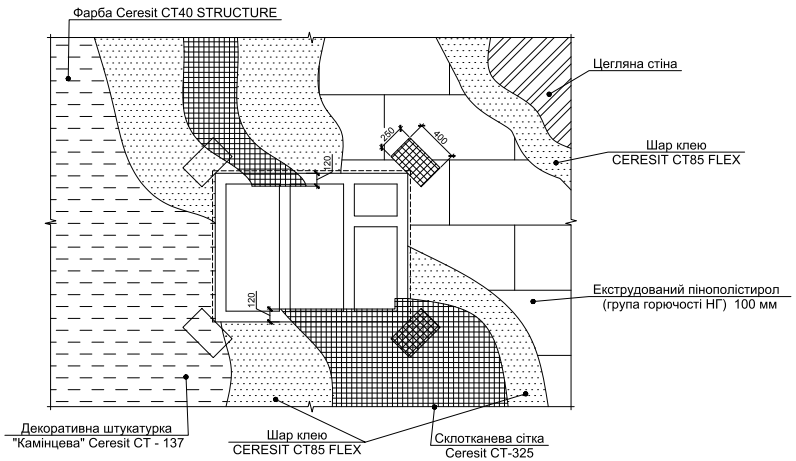
Інв. № ор.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці
ГІП		Бездідько			01.23	Стадія: РП; Аркуш: 19; Аркушів:
Перевірив		Бездідько			01.23	Вузли В, Г, Д
Розробив		Бездідько			01.23	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.

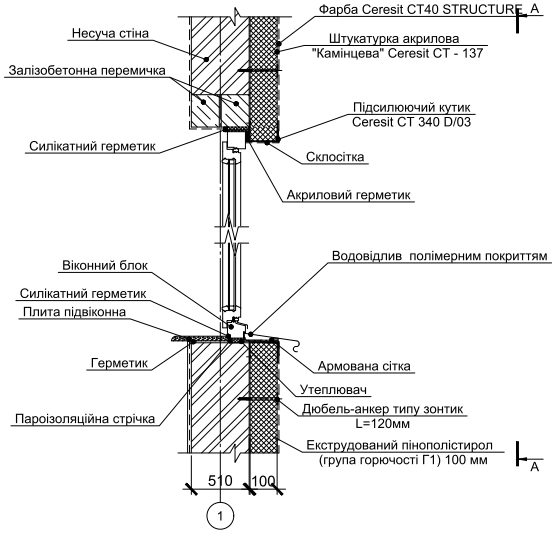
Копіював

Формат А4х4

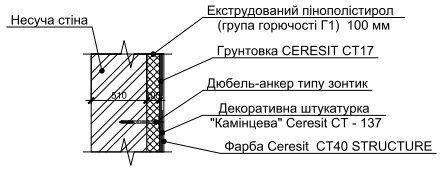
А - А



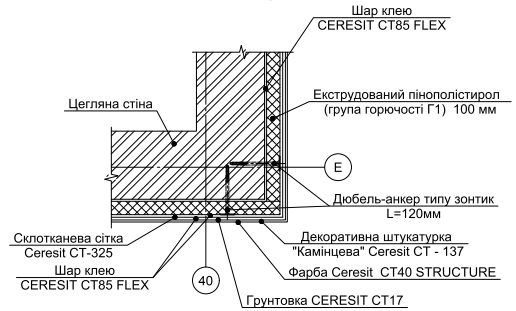
Ж



К



Л



1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.
3. Фасади 15-41, Е-А див. арк. 15.
4. Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А див. арк. 16.

						22/10/01 - АР	
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП; Аркуш: 20; Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23		
Перевірив		Бездідько			01.23	Вузли Ж, К, Л	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.
Розробив		Бездідько			01.23		

Копіював

Формат А4х4

Погоджено

Інв. № ор. | Підпис і дата | Замін. інв. №

Схема влаштування огородження на покрівлі вздовж осі "Е"

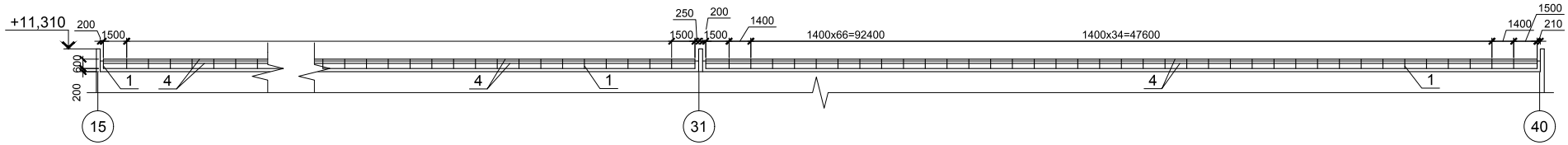
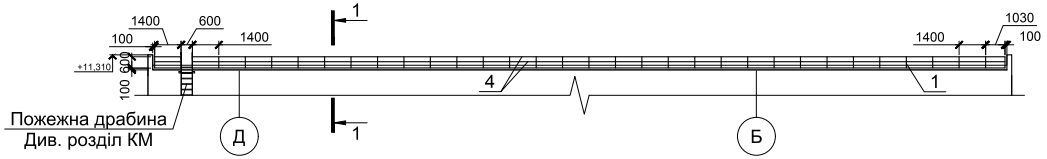
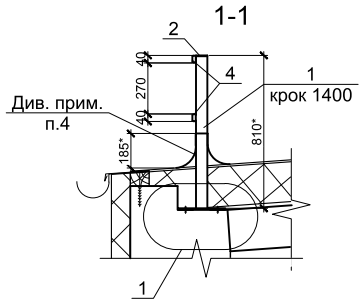


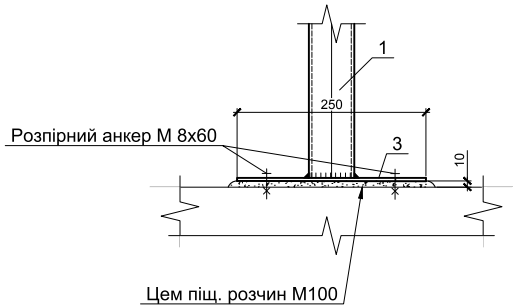
Схема влаштування огородження на покрівлі вздовж осі "41"



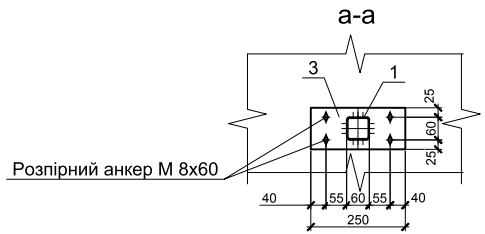
(1)

1-1





а-а



Специфікація до схеми влаштування огородження на покрівлі

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
1	ДСТУ 8940:2019	Тр.□60х3 L=810	142	4,2	
2	ДСТУ 8540:2015	▭ 4х60х60	142	0,11	
3	ДСТУ 8540:2015	▭4х250х110	142	0,86	
4	ДСТУ 8940:2019	Тр□ 40х20х2,5 Lзаг=388,0 м.п.	-	803,16	

Витрати матеріалів:

- □ 60х3 ДСТУ 8940:2019 - 553,8 кг;
- t4 ДСТУ 8540:2015 - 137,74 кг;
- □40х20х2,5 ДСТУ 8940:2019 - 803,16 кг.

1. Зварювання виконувати електродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.
2. Товщину зварних швів приймати за найменшою товщині елемента.
3. Металеві вироби огородження пофарбувати емаллю ХВ-785 в два шари по шару грунтовки ХС-068. Емаль покрити лаком ХВ-784.
4. Після влаштування основного гідроізоляційного шару з ПВХ- мембрани в місцях встановлення стійок огородження виконати додаткову гідроізоляцію місць проходження стійок огородження через покрівельний килим.
   S ПВХ-мембрани - 9м².

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	21	
ГІП		Бездідько			01.23	Схеми влаштування огородження на покрівлі	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

Погоджено:

Зам. інв. №

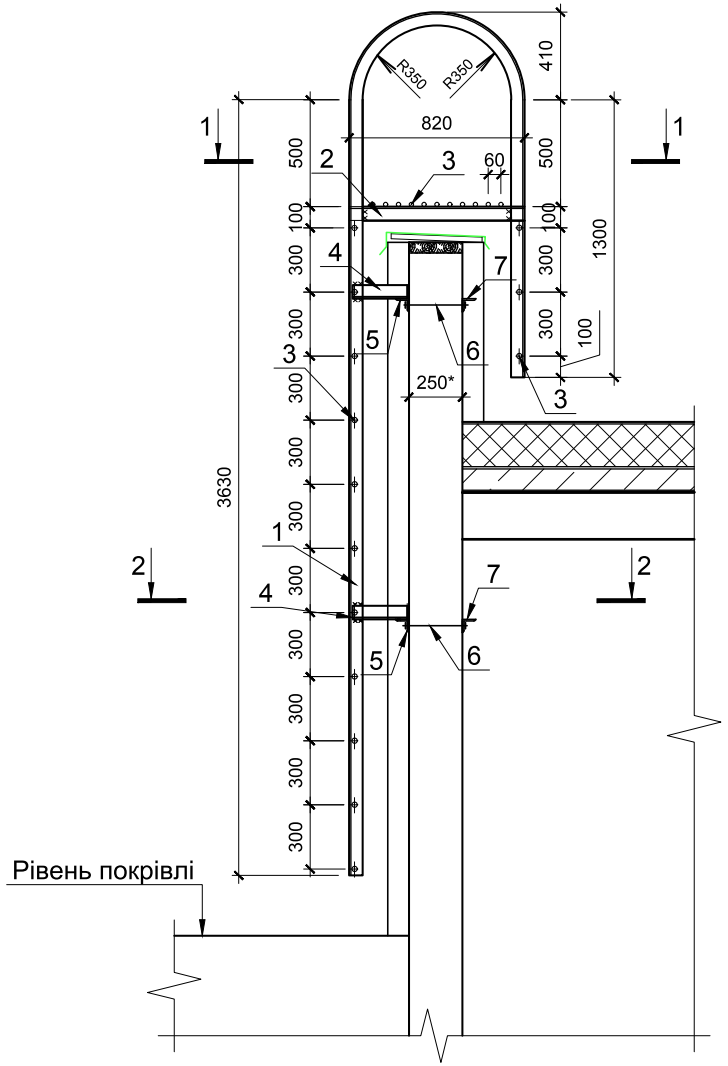
Підпис та дата

Інв. № ор.

Копіював

Формат А2

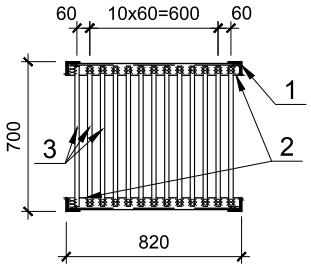
Пожежна драбина ПД1



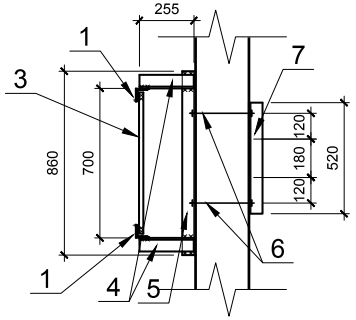
Специфікація на пожежну драбину ПД1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса 1 поз., кг
1	ДСТУ 2251:2018	∟50х5 L= 6250	2	23,6
2		∟50х5 L= 800	2	3,0
3	ДСТУ 3760:2006	18 А240С L= 680	27	1,4
4	ДСТУ 2251:2018	∟50х5 L= 255	4	0,96
5		∟50х5 L= 860	2	3,2
6	ДСТУ 3760:2006	Шпилька М16х520	4	0,37
7	ДСТУ 2251:2018	∟50х5 L= 520	2	2,0

1 - 1



2 - 2



1. Зварювання виконувати електродами Е-42 ГОСТ9467-75.
2. Зварні шви kf = 5 мм.
3. Матеріал конструкції - сталь С235 по ГОСТ27772-88.
4. Металоконструкції пофарбувати емаллю ПФ115 ГОСТ6465-76 в два шари по грунтовці ГФ-02 ГОСТ25129-82 в один шар.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП	Аркуш: 22 / Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	Пожежна драбина ПД1	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.	
Перевірив		Бездідько			01.23			
Розробив		Бездідько			01.23			

Погоджено:

Зам. інв.№

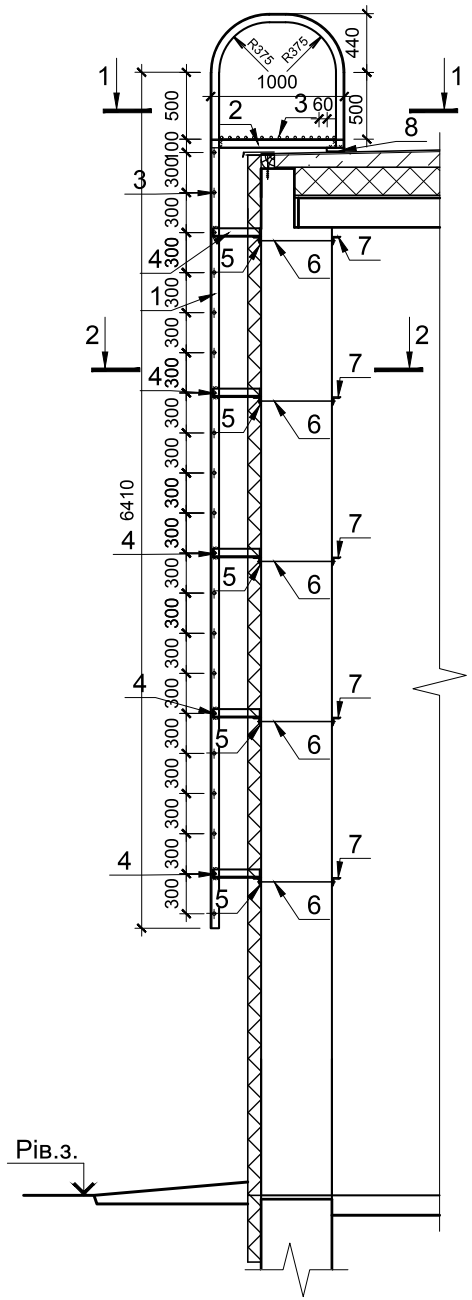
Підпис і дата

Інв. № ор.

Копіював

Формат А 3

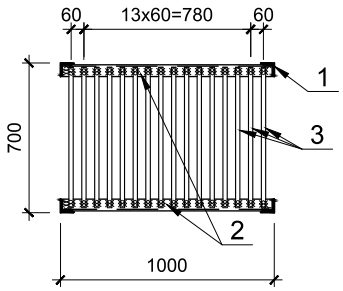
Пожежна драбина ПД2



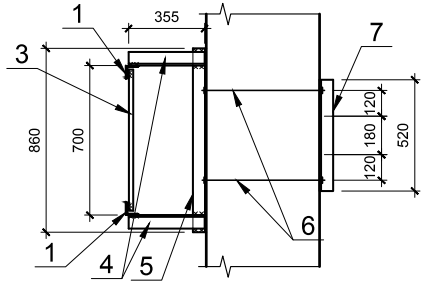
Специфікація на пожежну драбину ПД2

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса 1 поз., кг
1	ДСТУ 2251:2018	∟50х5 L= 8500	2	32,1
2		∟50х5 L= 990	2	3,8
3	ДСТУ 3760:2006	18 А240С L= 680	37	1,4
4	ДСТУ 2251:2018	∟50х5 L= 355	10	1,3
5		∟50х5 L= 860	5	3,2
6	ДСТУ 3760:2006	Шпилька М16х720	10	0,52
7	ДСТУ 2251:2018	∟50х5 L= 520	5	2,0
8	ДСТУ 8540:2015	t4х100х100	2	0,3

1 - 1



2 - 2



1. Зварювання виконувати електродами Е-42 ГОСТ9467-75.
2. Зварні шви kf = 5 мм.
3. Матеріал конструкції - сталь С235 по ГОСТ27772-88.
4. Металоконструкції пофарбувати емаллю ПФ115 ГОСТ6465-76 в два шари по грунтовці ГФ-02 ГОСТ25129-82 в один шар.

Погоджено:

Зам. інв.№

Підпис і дата

Інв. № ор.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП	Аркуш: 23 / Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	Пожежна драбина ПД2	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.	
Перевірив		Бездідько			01.23			
Розробив		Бездідько			01.23			

Копіював

Формат А 3

Схема розташування дефектів плит покриття по верхнім поясам ліхтарних ферм між осями 15 - 40, А - Б, що підлягають відновленню

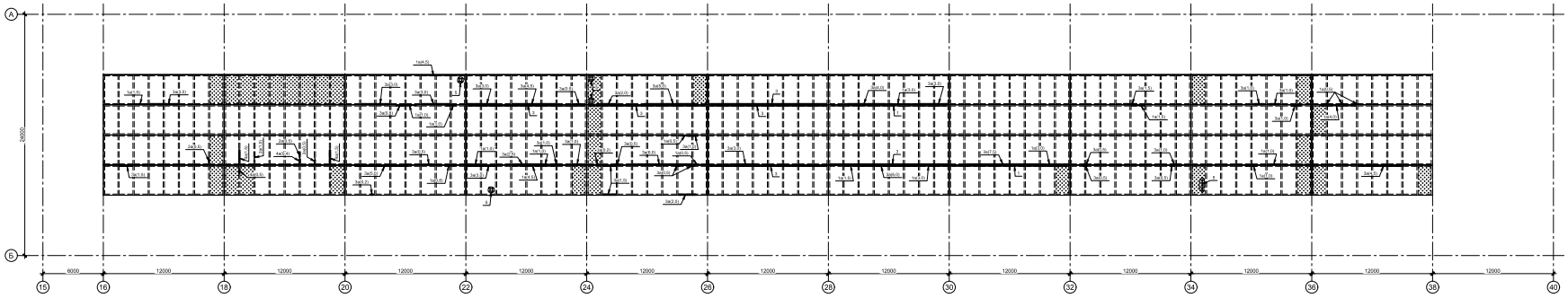
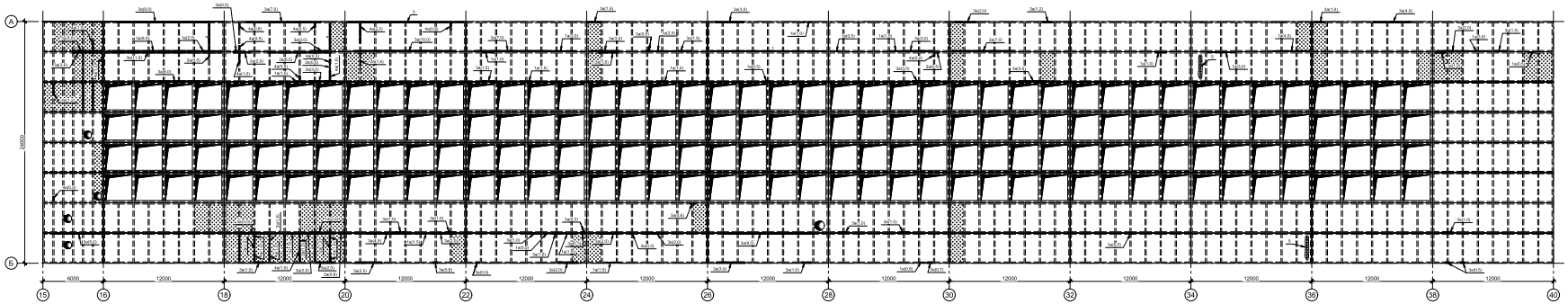


Схема розташування дефектів плит покриття по верхнім поясам кроквяних ферм між осями 15 - 40, А - Б, що підлягають відновленню



1. Відомість дефектів плит покриття,що підлягають відновленню див. арк.26
2. Технологія відновлення залізобетонних конструкцій по системі Ceresit ПЦБ див. арк.30

						22/10/01 - АР
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці
ГІП		Бездідько			01.23	Схема розміщення дефектів плит покриття між осями 15-40, А-Б, що підлягають відновленню
Перевірив		Бездідько			01.23	
Розробив		Бездідько			01.23	

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	24	

Фізична особа-підприємець
Бездідько Є.А.

Погоджено:

Інв. № підл. | Підпис та дата | Зам. інв. №

Копіював

Формат А3х3

Схема розташування дефектів плит покриття по верхнім поясам ліхтарних ферм між осями 15 - 40, Б - В, що підлягають відновленню

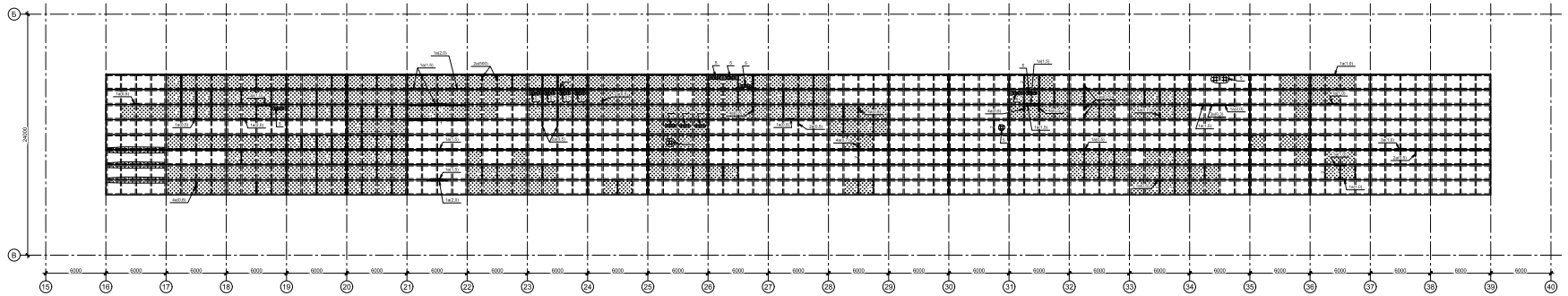
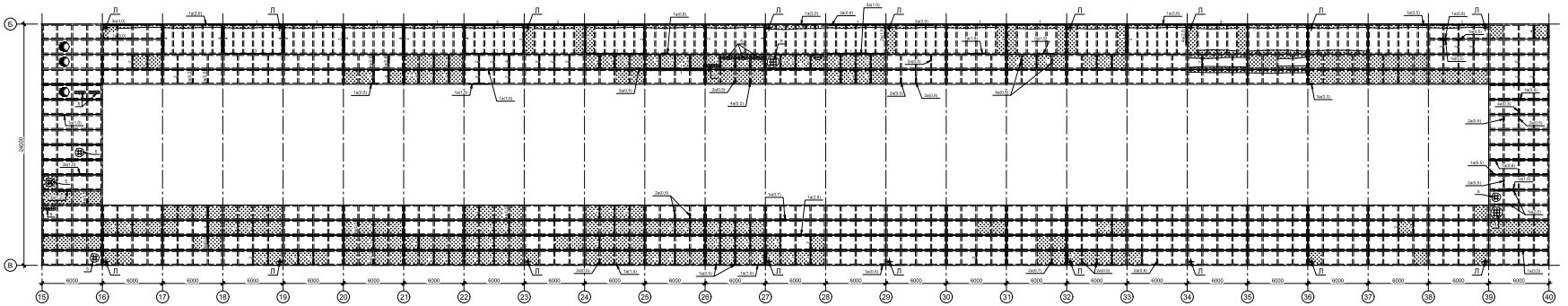


Схема розташування дефектів плит покриття по верхнім поясам кроквяних ферм між осями 15 - 40, Б - В, що підлягають відновленню



1. Відомість дефектів плит покриття,що підлягають відновленню див. арк.26
2. Технологія відновлення залізобетонних конструкцій по системі Ceresit ПЦБ див. арк.30

						22/10/01 - АР
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці
						Стадія: РП; Аркуш: 25; Аркушів:
ГІП	Бездідько			01.23		Схема розміщення дефектів плит покриття між осями 15-40, Б-В, що підлягають відновленню
Перевірив	Бездідько			01.23		Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.
Розробив	Бездідько			01.23		

Погоджено:

Інв. № дуб. | Підпис та дата | Зам. інв. №

Копіював

Формат А3х3

Відомість дефектів плит покриття, що підлягають відновленню

№ п.п.	Умовне позначення дефектів	Характеристика дефектів	Кільк.	Спосіб усунення дефектів
1	2	3	4	5
1	1	Корозійна тріщина шириною розкриття від 0,5 до 2,0 мм вздовж стрижня армування по всей довжині повздовжнього ребра плити покриття	146,0 м.п.	1. Обережно оббити захисний шар бетону вздовж корозійних тріщин. 2. Поверхню ребер плити розчистити від рихлого бетону, пилу, бруду і продути стисненим повітрям. 3. Виконати ремонт по системі Ceresit ПЦБ див. арк. 30
2	1а(L)	Корозійна тріщина шириною розкриття від 0,5 до 2,0 мм вздовж стрижня армування в повздовжньому ребрі плити покриття, де L - довжина дефекта в м	137,0 м.п.	
3	2	Корозійна тріщина шириною розкриття від 0,5 до 2,0 мм вздовж стрижня армування по всій довжині поперечного ребра плити покриття	234,0 м.п.	
4	2а(L)	Корозійна тріщина шириною розкриття від 0,5 до 2,0 мм вздовж стрижня армування в поперечному ребрі плити покриття, де L - довжина дефекта в м	23,3 м.п.	
5	3	Руйнування (сколювання) бетону на глибину до 30 мм з оголенням арматури по всей довжині повздовжнього ребра плити покриття	106,0 м.п.	1. Поверхню плити розчистити від рихлого бетону,пилу, бруду і продути стисненим повітрям. 2. Виконати ремонт по системі Ceresit ПЦБ див. арк. 30.
6	3а(L)	Руйнування (сколювання) бетону на глибину до 30 мм з оголенням арматури в повздовжньому ребрі плити покриття, де L - довжина дефекта в м	271,6 м.п.	
7	4	Руйнування (сколювання) бетону на глибину до 30 мм з оголенням арматури по всей довжині поперечного ребра плити покриття	118,0 м.п.	
8	4а(L)	Руйнування (сколювання) бетону на глибину до 30 мм з оголенням арматури в поперечному ребрі плити покриття, де L - довжина дефекта в м	36,6 м.п.	
9	5	Руйнування захисного шару бетону на глибину до 20 мм з оголенням арматурних сіток в поличці плити покриття	25,0 м²	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № оp.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГІП		Бездідько			01.23
Перевірив		Бездідько			01.23
Розробив		Бездідько			01.23

22/10/01 - АР

СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ

Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	26	

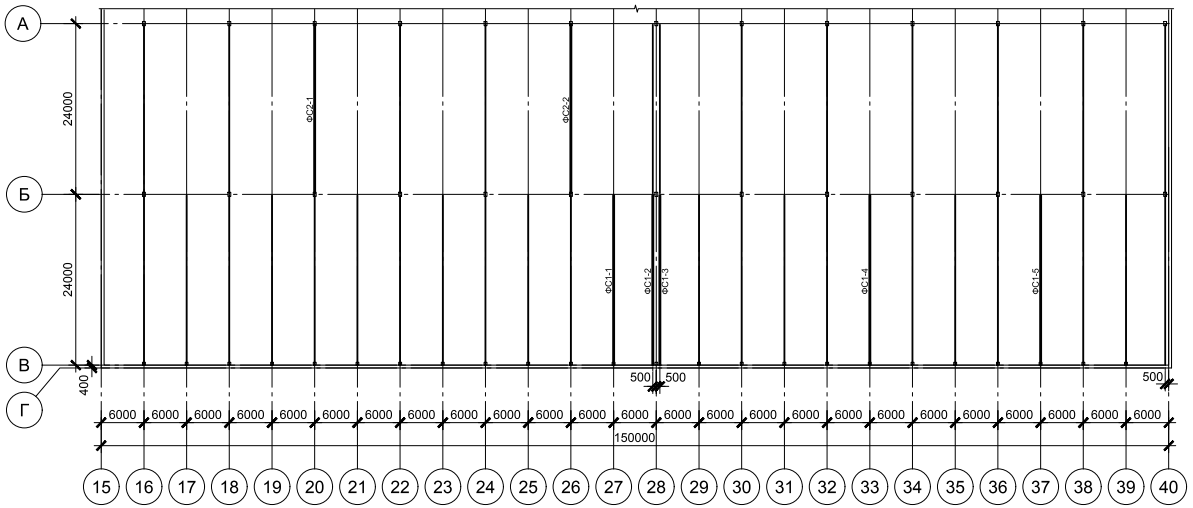
Відомість дефектів плит покриття, що підлягають відновленню

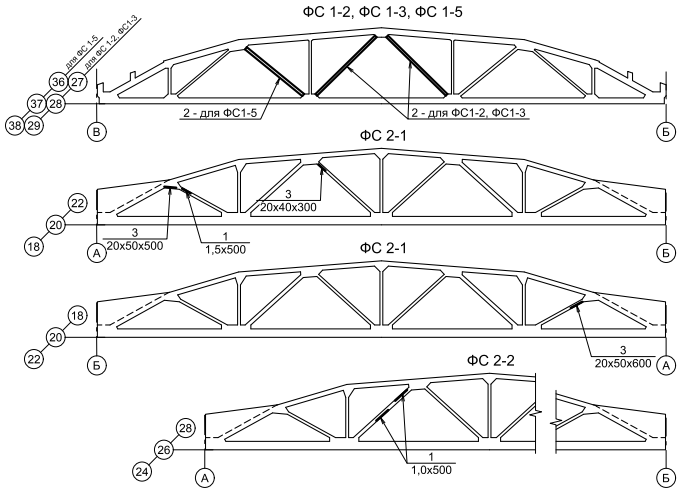
Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.

Копіював

Формат А4

Схема розташування дефектів кроків'яних ферм, що підлягають відновленню





Відомість дефектів кроквяних ферм

№ п.п.	Умовне позначення дефектів	Характеристика дефектів	Кільк.	Спосіб усунення дефектів
1	2	3	4	5
1	1 / SxL	Корозійна тріщина шириною розкриття S в мм і довжиною L в мм вздовж стрижня армування	1,5 м.п.	1. Обережно оббити захисний шар бетону вздовж корозійних тріщин. 2. Поверхню елемента ферми розчистити від рихлого бетону,пилу, бруду і продути стисненим повітрям. 3. Виконати ремонт по системі Ceresit ПЦБ
2	2	Вся поверхня елемента кроквяної ферми вкрита раковинами глибиною до 20 мм	12,0 м²	1. Поверхню елемента ферми розчистити від рихлого бетону,пилу, бруду і продути стисненим повітрям. 2. Виконати ремонт по системі Ceresit ПЦБ
3	3 / SxAxB	Руйнування (сколювання) бетону на глибину до S мм з оголенням арматури і розмірами AxB в мм	0,1 м²	1. Поверхню елемента ферми розчистити від рихлого бетону,пилу, бруду і продути стисненим повітрям. 2. Виконати ремонт по системі Ceresit ПЦБ

1. Технологія відновлення залізобетонних конструкцій по системі Ceresit ПЦБ див. арк.30

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГІП	Бездідько				01.23
Перевірив	Бездідько				01.23
Розробив	Бездідько				01.23

22/10/01 - АР

СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ

Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	27	

Схема розміщення дефектів кроків'яних ферм, що підлягають відновленню

Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.

Погоджено:

Інв.№ ор. | Підпис та дата | Зам. інв. №

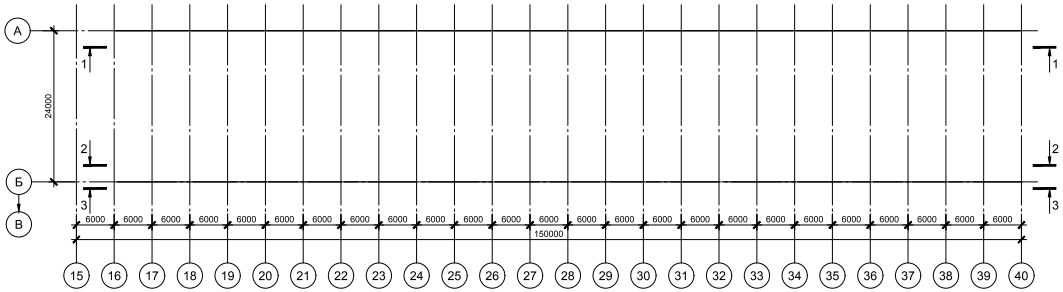
Копіював

Формат А4х3

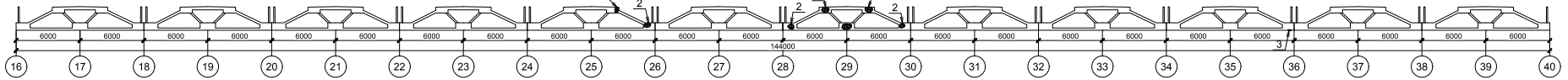
Відомість дефектів, що підлягають відновленню

№ п.п.	Умовні позначення дефектів	Характеристика дефектів	Кіль-кість	Спосіб усунення дефектів
1	2	3	4	5
1		Окремими місцями сколи захисного шару бетону без оголення та корозії арматури	0,2 м²	Виконати ремонт пошкоджених елементів підкроквяних ферм по системі Ceresit ПЦБ
2		Окремими місцями недостатній захисний шар бетону залізобетонних підкроквяних фермах	5,4 м²	Виконати ремонт пошкоджених елементів підкроквяних ферм по системі Ceresit ПЦБ
3		Окремими місцями сколи захисного шару бетону з оголенням та корозією арматури	0,4 м²	

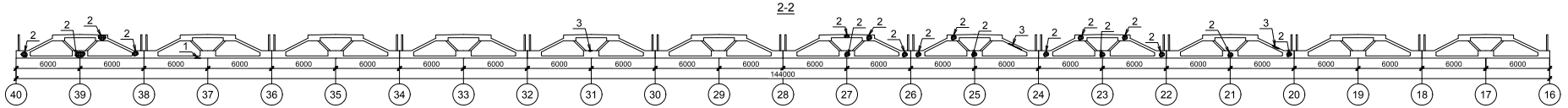
Схема розміщення підкроквяних ферм, що підлягають відновленню



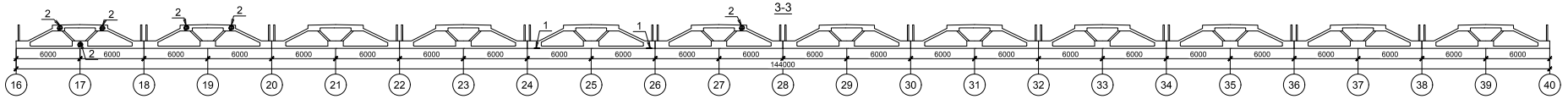
1-1



2-2



3-3



1. Технологія відновлення залізобетонних конструкцій по системі Ceresit ПЦБ див. арк.30

						22/10/01 - АР	
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП; Аркуш: 28; Аркушів:
ГІП	Бездідько				01.23	Схема розміщення дефектів підкроков'яних ферм, що підлягають відновленню	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.
Перевірив	Бездідько				01.23		
Розробив	Бездідько				01.23		

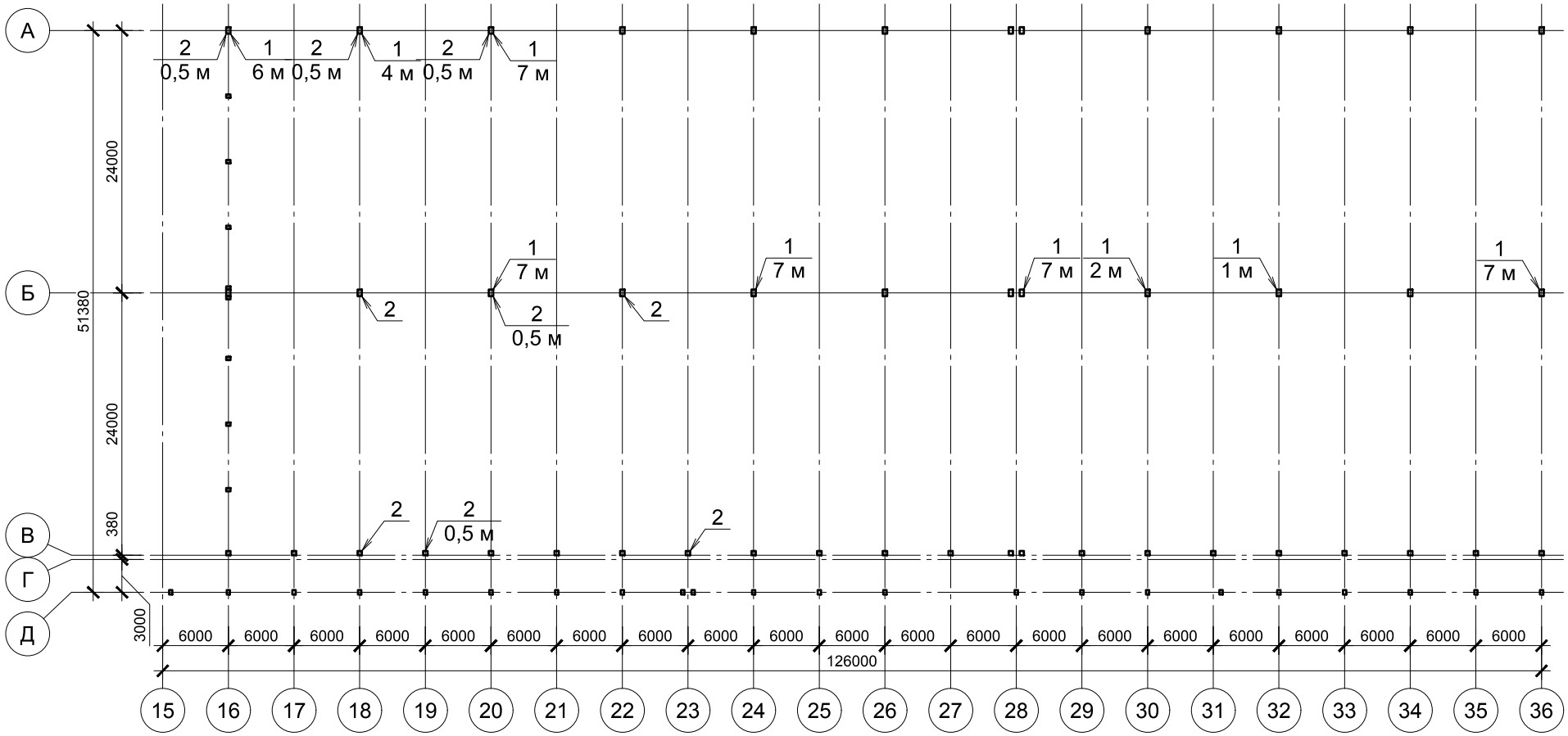
Копіював

Формат А3х3

Погоджено

Інв. № дуб. | Підпис та дата | Зам. інв. №

Схема розміщення колон, що підлягають відновленню



Відомість дефектів

№ п.п.	Умовні позначення дефектів	Характеристика дефектів	Кіль-кість	Спосіб усунення дефектів
1	2	3	4	5
1	1 / L	Окремими місцями корозійні тріщини в залізобетонних колонах шириною розкриття до 5 мм (L, довжина трішини)	48,0 м.п.	Виконати ремонт колон по системі Ceresit ПЦБ див. арк.30
2	2 / L	Окремими місцями сколи захисного шару бетону залізобетонних колон на глибину до 15 мм з оголенням та корозією арматури (L, довжина сколу) та руйнування захисного шару бетону в місцях вскриття армування.	2,5 м.п. (0,3 м²)	

1. Технологія відновлення залізобетонних конструкцій по системі Ceresit ПЦБ див. арк.30

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія: РП	Аркуш: 29 / Аркушів:
ГІП		Бездідько			01.23	Схема розміщення колон, що підлягають відновленню	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.	
Перевірив		Бездідько			01.23			
Розробив		Бездідько			01.23			

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ор.

Копіював

Формат А3

Технологія відновлення залізобетонних конструкцій з застосуванням матеріалів торгової марки Ceresit (Система Ceresit ПЦБ) при глибині руйнування від 5 до 30 мм

Система Ceresit ПЦБ розроблена для відновлення бетонних та залізобетонних конструкцій, що зберегли несучу здатність.

Матеріали системи Ceresit ПЦБ стійкі до впливу атмосферних факторів та агресивного середовища (залежно від типу та ступеня агресивного впливу підбирають декоративно-захисне покриття), мають підвищену водостійкість, паропроникні, не викликають корозію арматури, не схильні до інтенсивної карбонізації, що значно збільшує.

I. ЕТАП – підготовка поверхні.

1.1. Місце, що ремонтується, очистити від пилу, бруду, неміцних і пухких ділянок, при необхідності просушити.

1.2. Видалити частинки бетону втратили зчеплення з поверхнею конструкції за допомогою дробоструминних апаратів, відбійними пневматичними або електричними молотками (при невеликих об'ємах за допомогою кирок, зубила, скрапеля та щітки).

1.3. Оголені арматурні стрижні очистити від іржі піскрструйним очищенням або механічно за допомогою щіток до чистого металевого блиску.

1.4. Підготовлену поверхню продуть стисненим повітрям, пропущеним через масло-очисний фільтр.

II. ЕТАП – відновлення захисного шару бетону.

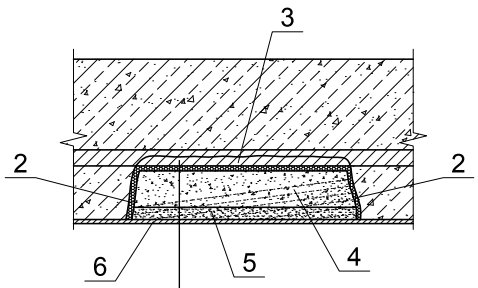
2.1. Нанести контактний шар використовуючи полімерцементний адгезійний розчин Ceresit CD 30. Контактний шар призначений для підвищення адгезійної міцності між старою основою і новим заповнюючим ремонтним матеріалом, а також компенсації усадочних і температурних напруг в основі та ремонтному шарі. Контактний шар наносять за допомогою пензля на вологу чисту бетонну поверхню.

2.2. На поверхню очищених арматурних стрижнів нанести антикорозійний розчин Ceresit CD30 за два шари загальною товщиною 1 мм, але не пізніше ніж через 3 години після їх очищення.

2.3. Нанести ремонтно-відновну дрібнозернисту суміш Ceresit CD25. Приготовлену суміш розчину Ceresit CD25 нанести на злегка вологий адгезійний шар за допомогою металевого шпателя і рівномірно розподілити по всій поверхні. Приготовлену суміш необхідно використовувати протягом 30 хвилин.

2.4. Нанести полімерцементну шпаклівку Ceresit CD24. Приготовлену полімер-цементну шпаклівку Ceresit CD24 нанести на вологий адгезійний шар за допомогою металевого шпателя і рівномірно розподілити по всій поверхні. Приготовлену полімерцементну шпаклівку необхідно використовувати протягом 45 хвилин.

2.5. Нанести декоративно-захисне покриття.



1. Підготовлена бетонна основа
2. Адгезійний шар Ceresit CD30
3. Арматура, оброблена антикорозійним складом Ceresit CD30
4. Ремонтно-відновлювальна суміш Ceresit CD25
5. Полімерцементна шпаклівка Ceresit CD24
6. Декоративно-захисне покриття

Мал. 1. Конструктивно-технологічне рішення відновлення ж.б. конструкцій, з глибиною руйнування від 5 до 30 мм з оголенням арматури.

Витрати матеріалів торгової марки Ceresit на ремонт сколів бетону глибиною від 5 до 30 мм та ремонт тріщин

№ п.п.	Елементи конструкції	Витрата
1	Полімерцементна шпаклівка Ceresit CD24	2,0 кг/м² на 1,0 мм товщини шару
2	Ремонтно-відновна суміш Ceresit CD25	2,0 кг/м² на 1,0 мм товщини шару
3	Антикорозійний склад Ceresit CD30	2,0 кг/м² на два шари загальної товщини 1,0 мм
4	Адгезійний шар Ceresit CD30	5,0 кг/м²
5	Розчинна суміш Ceresit CX5	1,6 кг/л заповненого об'єму

Витрати матеріалів торгової марки Ceresit визначені в лабораторних умовах, Точну витрату матеріалів можна визначити після влаштування дослідної ділянки.

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ор.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР			
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ			
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	30	
ГІП		Бездідько			01.23	Технологія відновлення залізобетонних конструкцій при глибині руйнування від 5 до 30 мм і ремонту тріщин із застосуванням матеріалів торгової марки Ceresit (Система Ceresit ПЦБ)	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

Копіював

Формат А3

Схема розташування підсилення плит покриття по верхнім поясам кроквяних ферм між осями 15 - 40, Б - В

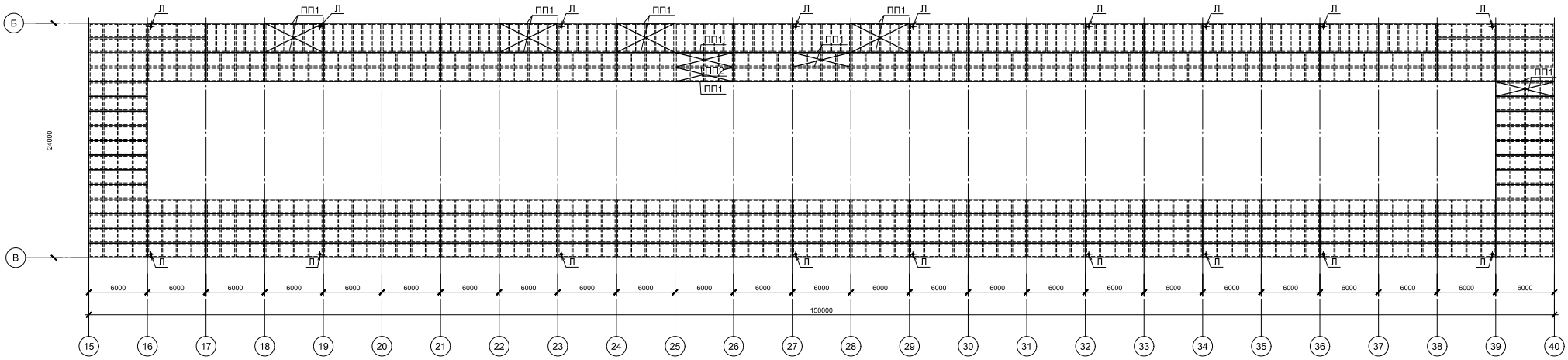
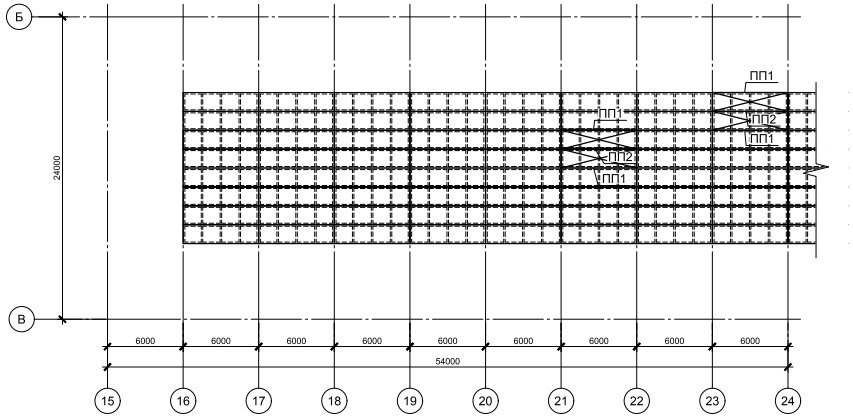


Схема розташування підсилення плит покриття по верхнім поясам ліхтарних ферм між осями 15 - 24, Б - В



1. Креслення щодо підсилення, специфікацію на елементи та порядок виконання робіт щодо підсилення плит покриття ПП1, ПП2 див. арк. 32,33.

- плити покриття, що підсилюються

Специфікація до схеми розташування підсилення плит покриття

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Приміт.
		Конструкції підсилення			
ПП1	Див. арк. 32	ПП1	18	126,4	
ПП2	Див. арк. 33	ПП2	3	182,4	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГІП	Бездідько			01.23	
Перевірив	Бездідько			01.23	
Розробив	Бездідько			01.23	

22/10/01 - АР

СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ

Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	31	

Схема розміщення дефектів підкроков'яних ферм, що підлягають відновленню

Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.

Погоджено:

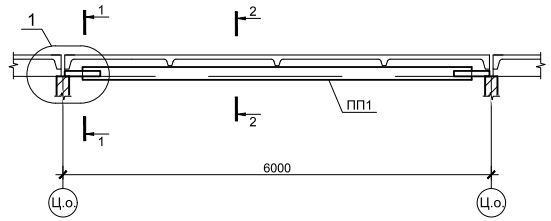
Інв. № дуб. | Підпис та дата | Зам. інв. №

Копіював

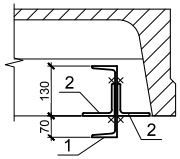
Формат А3х3

Підсилення плит покриття ПП1

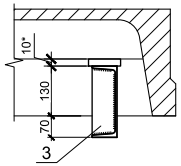
ПП1



1-1

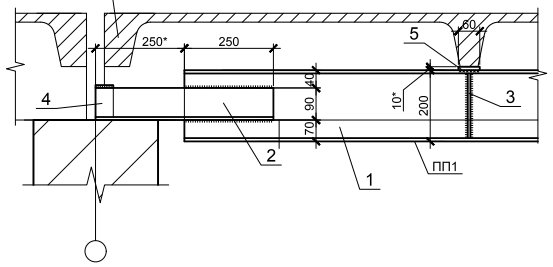


2-2

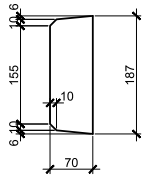


Плита покриття, що підсилюється

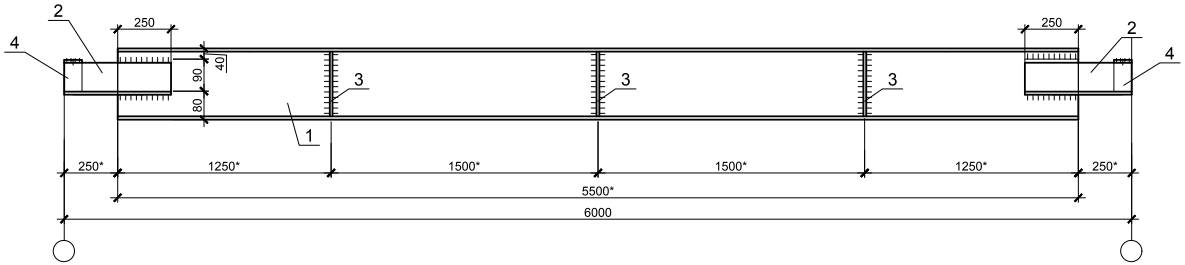
①



Поз. 3



ПП1



Специфікація до елемента ПП1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Примітка
		ПП1		126,4	
1	ДСТУ 3436 - 96	[20У, L=5500	1	101,0	
2	ДСТУ 2251 : 2018	∟ 90x8, L=500	4	5,5	
3	ДСТУ 8540 : 2015	t 6x70, L=187	3	0,6	
4	ДСТУ 8540 : 2015	t 5x50, L=90	2	0,2	
5	ДСТУ 8540 : 2015	t 10*x60, L=90	3	0,4	

Порядок виконання робіт щодо посилення плит покриття ПП1.

1.Схему розташування конструкцій посилення ПП-1 див.31.
2. Креслення відображають посилення ж.б. плит покриття сталевою конструкцією посилення ПП-1.
3. Зварювання виконувати електродами типу Е42 ГОСТ 9467-75 по всій довжині дотичних елементів, h = 6 мм.
4. Роботи з посилення виконувати у відповідності до проекту виконання робіт (ППР) у наступній послідовності:
- встановити риштування та помости відповідно до ППР;
- заготувати позиції посилення, уточнивши за місцем роботи розміри позицій, вказані на робочому кресленні зі знаком "*";
- виконати антикорозійне фарбування всіх позицій;
- провести очищення поверхонь ж.б. плит і верхніх поясів ферм у місці установки конструкцій посилення від пилу, бруду та продути стиснутим повітрям, пропущених через маслоочисний фільтр;
- встановити проектне положення поз. 1, 2, 3, 4 та виконати необхідні зварні роботи з них з'єднання між собою;
- включити конструкцію посилення в роботу - забити клини (поз. 5) в простір між поз. 1 і нижніми поверхнями поперечних ребер підсилюється ж.б. плити покриття.
- виконати необхідні зварювальні роботи з приєднання поз. 5 до верхніх поясів поз. 1;
- виготовити балку посилення звариви між собою поз.1,2,4, встановити проектне положення;
- відновити антикорозійне фарбування, пошкоджене зварюванням;
- розібрати риштування та помости.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР			
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ			
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	32	
ГІП		Бездідько			01.23	Підсилення плити покриття ПП1	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

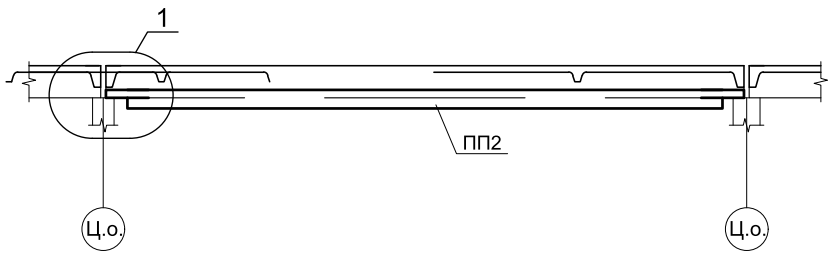
Погоджено:

Інв.№ ор. | Підпис та дата | Зам. інв. №

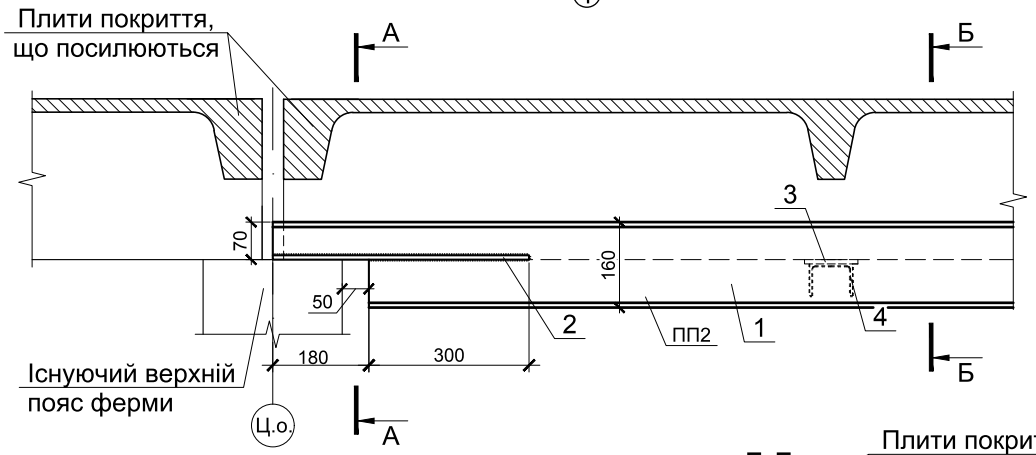
Копіював

Формат А4х3

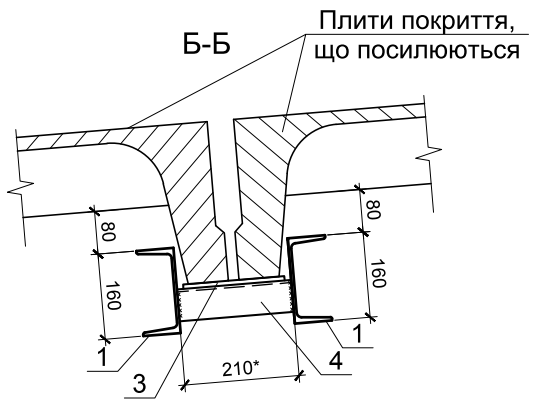
Підсилення плит покриття ПП2



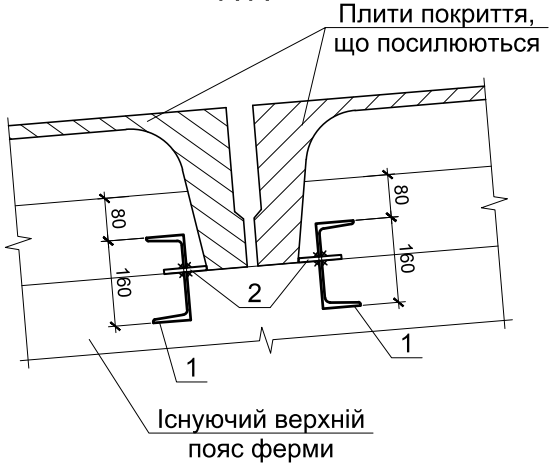
①



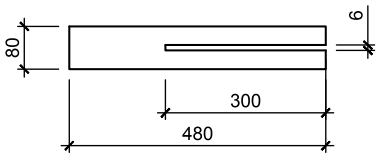
Б-Б



А-А



Поз. 2



Специфікація до елемента ПП2

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Примітка
		ПП2		182,4	
1	ДСТУ 3436 - 96	[16У, L=6000	2	85,2	
2	ДСТУ 8540:2015	t8 х 80, L=480 мм	2	2,4	
3	ДСТУ 8540:2015	t8 х 100, L=190 мм	3	1,2	
4	ДСТУ 8806:2018	[Гн 80х60х6,L=210	3	1,2	

Порядок виконання робіт щодо посилення плит покриття ПП2.

1.Схему розташування конструкцій посилення ПП-2 див.31.
2. Креслення відображають посилення ж.б. плит покриття сталевою конструкцією посилення ПП-2.
3. Зварювання виконувати електродами типу Е42 ГОСТ 9467-75 по всій довжині дотичних елементів, h = 6 мм.
4. Роботи з посилення виконувати у відповідності до проекту виконання робіт (ППР) у наступній послідовності:
   - встановити риштування та помости відповідно до ППР;
   - заготувати позиції посилення, уточнивши за місцем роботи розміри позицій, вказані на робочому кресленні зі знаком "*";
   - виконати антикорозійне фарбування всіх позицій;
   - провести очищення поверхонь ж.б. плит і верхніх поясів ферм у місці установки конструкцій посилення від пилу, бруду та продути стиснутим повітрям, пропущених через маслоочисний фільтр;
   - виготовити балку посилення зваривши між собою поз.1,2,4, встановити проєктне положення;
   - включити конструкцію посилення в роботу - забити клини (поз. 3) в простір між поз. 4 і нижньою поверхнею поздовжніх ребер ж.б. плити покриття, що підсилюється;
   - виконати необхідні зварювальні роботи з приєднання поз.3 до поз.4;
   - відновити антикорозійне фарбування, пошкоджене зварюванням;
   - розібрати риштування та помости.

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № оp.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГІП		Бездідько			01.23
Перевірив		Бездідько			01.23
Розробив		Бездідько			01.23

22/10/01 - АР

СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ

Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	33	

Підсилення плити покриття ПП2

Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.

Копіював

Формат А3

Схема розміщення підсилення підкроквяних ферм

Відомість дефектів

№ п.п.	Умовні позначення дефектів	Характеристика дефектів	Кіль-кість	Спосіб усунення дефектів
1	2	3	4	5
1	ПД1 ПД3	Окремими місцями тріщини в залізобетонних підкроквяних фермах шириною розкриття до 5 мм	21,2 м.п.	Виконати підсилення пошкоджених елементів підкроквяних ферм по окремо розробленому проекту
2	ПД2	Окремими місцями тріщини, сколи, відхилення від вертикалі стійок залізобетонних підкроквяних фермах	16 шт.	Виконати підсилення стійок підкроквяних фермах по окремо розробленому проекту

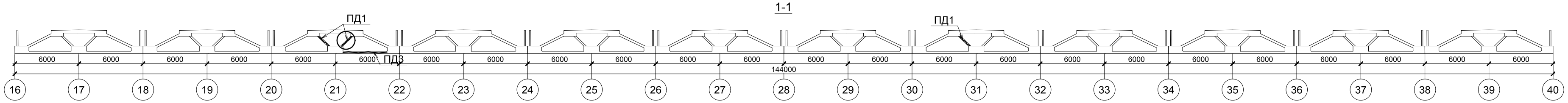
Специфікація до елемента ПД1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Приміт.
1	ДСТУ 2251:2018	L63x5, Lзаг=5,32 п.м.	-	20,1	
2	ДСТУ 8540:2015	t4, 160x120	6	0,6	
3		t4, 450x120	6	1,7	

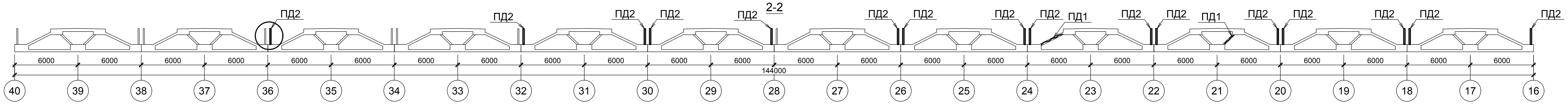
Специфікація до елемента ПД2

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Приміт.
1	ДСТУ 2251:2018	L63x5, L=1,5 п.м.	4	5,7	
2		L63x5, L=0,66 п.м.	2	2,5	
3		L63x5, L=0,2 п.м.	2	0,8	
4		L63x5, L=0,76 п.м.	4	2,9	
5	ДСТУ 8540:2015	t4, 550x150	1	2,6	
6		t4, 120x120	6	0,5	
7		t4, 350x120	6	1,3	

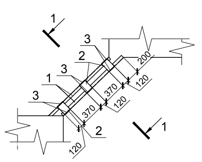
1-1



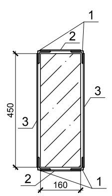
2-2



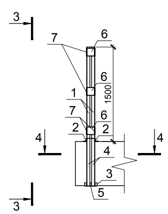
ПД1



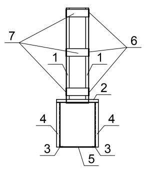
1 - 1



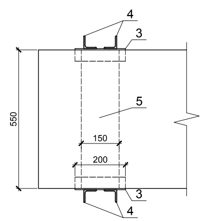
ПД2



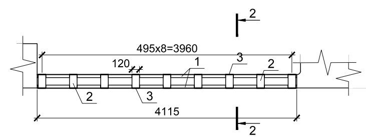
2 - 2



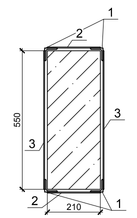
3 - 3



ПД3



4 - 4



Специфікація до елемента ПД3

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Приміт.
1	ДСТУ 2251:2018	L63x5, Lзаг=16,46 п.м.	-	62,2	
2	ДСТУ 8540:2015	t4, 210x120	18	0,8	
3		t4, 550x120	18	2,1	

Погоджено:

Інв. № ор. | Підпис та дата | Зам. інв. №

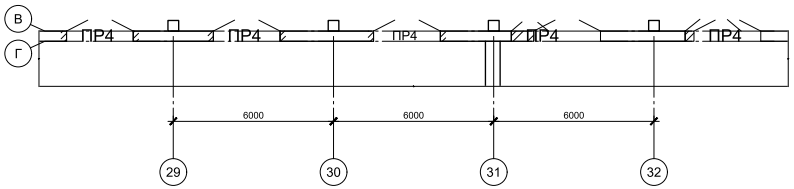
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР		
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія / Аркуш / Аркушів	
							РП	34
ГІП		Бездідько			01.23	Схема розміщення підсилення підкрокв'яних ферм	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.	
Перевірив		Бездідько			01.23			
Розробив		Бездідько			01.23			

Копіював Формат А3х3

Відомість перемичок

Марка	Схема перерізу
ПР4 (Місць11)	
ПР5 (Місць2)	

Фрагмент плану №2



Специфікація до схеми розміщення перемичок

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Приміт.
5		Металева перемичка ПР4	11		
		Перемичка ПР5	2		
6	ДСТУ 2251:2018	L100x8, L=2900	2	35,53	
7	ДСТУ 8540:2015	t6, 100x200	5	0,94	

Специфікація до перемички ПР4

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Приміт.
1	ДСТУ 4436-96	[20У, L=2900	2	53,4	
2	ДСТУ 4738:2007	Шпилька Ø16 L= 330	5	0,5	
3	ДСТУ 8540:2015	t6, 100x310	5	1,5	

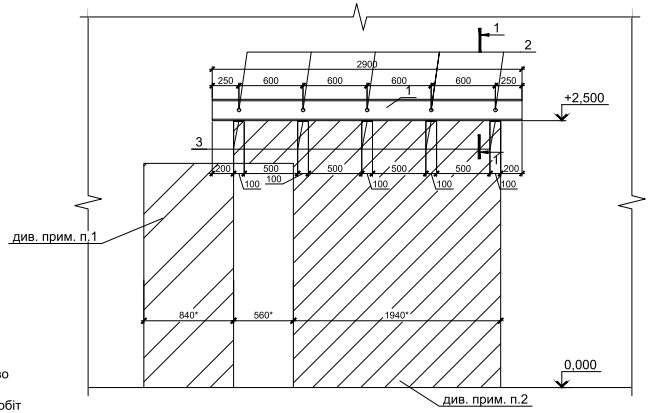
1. Вказівки щодо проведенню робіт з влаштування перемичок в існуючих стінах (ПР2):
   - нанести розміри прорізу на стіну;
   - виконати в рівні верху прорізу суцільну штрабу висотою 1 см;
   - перед влаштуванням кутиків штрабу очистити і промити водою;
   - металевий кутик завести в штрабу, тимчасово закріпивши металевими чи дерев'яними клинками;
   - проміжок між кутиком та кладкою заповнити жорстким цементно-піщаним розчином;
   - підварити під кутики пластини із t6.
   - обгорнути перемичку сіткою та оштукатурити.
2. Зварювання проводити електродами типу типу Э42А ДСТУ EN ISO 3580:2019. Катет шва прийняти по найменшій товщині елементів, що зварюються.
3. Металоконструкції пофарбувати емаллю ПФ115 в два шари по одному шару грунтівки ГФ-021.

Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР5 :
1. L 100x8 - 71,1 кг;
2. t6, 100x200 - 4,7 кг;

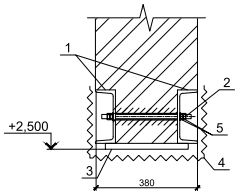
1. Перед влаштуваннямметалевої перемички в існуючому дверному прорізі виконати частково закладання отворів керамічною цеглою М100 на цементно-піщаному розчині М75 до відм. +2,100, після чого встановити металеву перемичку згідно з вказівками щодо проведення робіт з влаштування перемички в існуючих стінах.
2. Існуючу цегляну кладку демонтувати, після встановлення металевої перемички.
3. Загальні технічні вимоги див. арк. 2.
4. Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.
5. Перемички ПР4 по осі Г замарковані на планах на відм. +3,540, +6,840.

Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР4 (1 шт.) :
1. 20У L=2900 - 106,8 кг;
2. Шпилька Ø16 L= 330мм - 2,5 кг;
3. t6, 100x310 - 7,5 кг;
4. Сітка №10-1,2 S=3,0 м^2;
5. Гайка Ø12 - 20 шт.

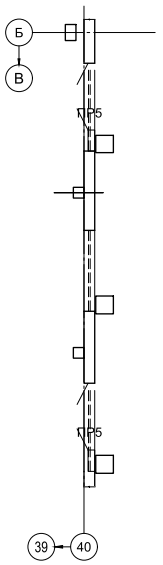
ПР4



1-1



Фрагмент плану №3



Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	22/10/01 - АР			
						СП «ОПТІМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ			
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	35	
ГІП		Бездідько			01.23	Фрагмент плану №2.3. Перемички ПР4, ПР5	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив		Бездідько			01.23				
Розробив		Бездідько			01.23				

Копіював

Формат А4х4

Погоджено:

Інв. № орг.

Підпис та дата

Зам. інв. №