

Відомість робочих креслень комплекту 22/10/01-АР

Всього аркушів ф А4 - шт.

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 демонтажем 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 огороження 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 крокв'яних ферм, що підлягають відновленню	
28	Схема розміщення дефектів підкрокв'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 підкрокв'яних ферм, що підлягають відновленню	
32	Підсилення плити покриття ПП1	
33	Підсилення плити покриття ПП2	
34	Схема розміщення підсилення підкрокв'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 ПР3	
18	Специфікація до схеми розміщення шлюзів-тамбурів	
21	Специфікація до схеми влаштування огороження 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 клесні будівельного призначення	
ДСТУ Б В.2.6-77:2009	Двері металеві протипожежні	
ТУУВ.27-222-32944149-008:2013	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 рівнополічні	
ДСТУ 8540:2015	Прокат листової горячекатаный	
ДСТУ 4738:2007	Прокат сортовий сталевий горячекатаний круглий	
ДСТУ 3436-96	Швелери сталеві горячекатані	
ДСТУ 3760:2006	Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій	
ДСТУ 8940:2019	Труби сталеві профільні	
ДСТУ 8806:2018	Швелери сталеві гнуті рівнополічні	

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 застосованих 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	

- Робочі креслення на будівництво побутового корпусу розроблені на підставі завдань замовника, ГІПа
- Клас наслідків (відповідальності) - СС2
- Орієнтовне значенням встановленого терміну експлуатації - 60 років
- Ступінь вогнестійкості - II
- Характеристика району будівництва:
 - характеристичне значення ваги снігового покрыву - 1360 Па
 - характеристичне значення вітрового тиску - 470 Па
 - температура зовнішнього повітря найбільш холодної п'ятиденки забезпеченістю 0,92 -21°C
 - нормативна глибина промерзання - 1,0 м
- За відмітку 0,000 прийнятий рівень чистої підлоги об'єкту.
- 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)
 - огорожувальні 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
- Додаткові вказівки:
 - металеві виробы пофарбувати емаллю ПФ115 ГОСТ6465-76 в два шари по ґрунтовці ГФ-021 ГОСТ25129-82 в один шар. Товщина лакофарбового покриття 55 мкм.
- 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 «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Лтера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватуліна 25-А в м. Вінниця	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	
ГІП	Бездіько				01.23	Загальні дані	Фізична особа-підприємець Бездіько Є.А.		
Перевірив	Бездіько			01.23					
Розробив	Бездіько			01.23					

- 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 м³; Парапети, карнизи, перегородки виконати з керамічної цегли товщ. 250 мм. Схема мурування фасадів див. арк. 16. Sзаг.=84 м²; Sзаг.перегородок=22 м²;
- Виконати перегородку з керамічної цегли товщ. 120 мм. на першому поверсі АПБ Sзаг.=29 м²;
- Зовнішні стіни виконати з утепленням екструдованим пінополістиролом (група горючості Г1) тов. 100 мм. Sзаг.=1945 м²;
- Зовнішнє опорядження див. арк. 20. Витрати: 2145 м²
 - Клей CERESIT CT85 FLEX;
 - Скловатна сітка Ceresit CT-325;
 - Грунтовка CERESIT CT17;
 - Декоративна штукатурка "Камінцева" Ceresit CT - 137;
 - Фарба Ceresit CT40 STRUCTURE;
- На місцях демонтажу віконних перемичок встановити нові бетонні перемички ПР1. Над воротами встановити металеві перемички ПР2, ПР3, ПР4. Схему влаштування перемичок та витрати див. арк. 17,35.
- На парапетах зверху між дерев'яними брусами влаштувати утеплювач екструдований пінополістирол товщ. 50 мм Sзаг.=72 м². Вузол Г див. арк.19.
- Покрівлю над майстернею влаштувати з:
 - Мембрана MAPEI MAPEPLAN M 1,5 мм Sзаг.=345 м²;
 - Геотекстиль Sзаг.= 345 м²;
 - Полістиролбетон D400 по ухилу Sзаг.= 285 м²;
 - Пароізоляційна мембрана ISOVER VS 80 Sзаг.= 315 м²;
 - Екструдований пінополістирол 210 мм Sзаг.= 285 м²;
 - Цементно-піщана стяжка 20 мм Sзаг.= 285 м²;
- Покрівлю над АПК влаштувати з:
 - Мембрана MAPEI MAPEPLAN M 1,5 мм Sзаг.=1750 м²;
 - Геотекстиль Sзаг.= 1750 м²;
 - Екструдований пінополістирол 210 мм Sзаг.= 1455 м²;
 - Пароізоляційна мембрана ISOVER VS 80 Sзаг.= 1700 м²;
 - Цементно-піщана стяжка 20 мм Sзаг.= 1455 м²;
- 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 м²;
 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;

- 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;
- У всіх інших місцях влаштувати відмостку з бетону С20/25 шир. 1250 мм V заг. = 28 м³;
- Утеплення 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 м², див. вузол М арк.14;
- Встановити нові вікна, двері та ворота. Специфікацію див. арк. 3.
- Встановити 2 шлюзи-тамбури вздовж осі "41". Схему розміщення див. арк. 18.
- Конструкції колон, плит покриття, підкровок'яних та крок'яних ферм, що мають дефекти, відновити за допомогою системи Ceresit ПЦБ див. арк. 24-30.
- Виконати підсилення плит покриття та ферм див. арк. 31-34.
- 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.
- Двері протипожежні, вхідні, сходової клітини, туалетів повинні мати пристрої для самозачинення з ущільненням в притулах.
- Двері евакуаційних виходів зі сходових кліток не повинні мати пристрої, що перешкоджають вільному відкриванню їх зсередини без ключа.
- Вікна сходових кліток типу СК1 на кожному поверсі відкриваються та мають площу відкривання не менше 1,2 м².
- Евакуаційні виходи, шляхи евакуації повинні мати позначення з використанням знаків пожежної безпеки за ГОСТ 12.4.026.
- Улаштування покрівлі вести у відповідності з вимогами ДБН В.2.6-220:2017 "Покриття будівель та споруд".
- При улаштуванні покрівлі розробити заходи по протипожежному захисту і контролю за виконанням правил протипожежної безпеки при виконанні будівельно-монтажних робіт.
- Власна вага проектуємої покрівлі з врахуванням нормативного навантаження не перевищує навантаження від конструкції існуючої покрівлі до демонтажу.
- Безремонтний термін служби покриття повинен складати не менше 1,5 року при умові обов'язкового виконання вимог по технічному обслуговуванню покрівлі.
- При проході інженерних комунікацій через стіни виконати заповнення отворів в стінах протипожежним герметиком HILTI CP 606.
- Всі оздоблювальні матеріали повинні мати сертифікати відповідності діючим протипожежним і санітарним нормам.
- 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 сталеві 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 «ОПТИМА-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		Бездіько			01.23	Загальні технічні вимоги	Фізична особа-підприємець Бездіько Є.А.		
Перевірив		Бездіько			01.23				
Розробив		Бездіько			01.23				

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 3 Г Дв 21-18 По К П Бп А2 - В - В - В	2		
Д2		Д Ст 3 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		
		ДСТУ Б В.2.6-77:2009	Дверні блоки протипожежні		
ДП1	ДМП ЕІ60 2 21-13 В4 Л		1		
ДП2	ДМП ЕІ60 1 21-10 В4 Л	1			
	Hormann	Ворота			
В-1		Ворота секційні розмірами 3000x2950h	1		
В-2		Ворота секційні розмірами 3000x3500h з хврткою розмірами 800x2000h	2		
В-3		Ворота секційні розмірами 2390x2490h	2		
В-4		Ворота секційні розмірами 2500x2500h	7		

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			
ВК-4	Майстерня	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	Пластикові	розмірами: 35x600x1760	67		
П-2		розмірами: 35x600x1430	3		
П-3		розмірами: 35x600x1460	1		

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

						22/10/01 - АР			
						СП «ОПТИМА-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	3	
ГП	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				

- Перелік демонтажних робіт по АПК
- Виконати демонтаж зовнішньої цегляної сходової клітки АПК розмірами 6660 x 2230 x 6940h мм:
 - цегляні стіни товщ. 380 мм. - V=25,5 м³;
 - металеві сходи і площадки - 680 кг;
 - металеві косоури - 470 кг;
 - металеве огороження - 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.
 - 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;
 - парпетні плити по осі В шириною 450 мм Lзаг. = 54,0 пог.м.;
 - демонтаж цегляної кладки на парпетах по осях Е, 15; 31 розмірами 250x80 мм h L=116,0. V заг. = 2,35 м³;
 - по осі 40 в осях Е-В перекласти кладку парпетної 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.
 - Виконати демонтаж карнизу по осі Е в осях 15-40 див розріз 1-1. V заг.цегляної кладки = 16,550 м³.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - Демонтувати фасадну керамічну плитку АПК S=465,0 м²;
 - Зрізати цеглу, що виступає під вікнами, розмірами120x50xL вікна. V заг.цегляної кладки = 1,55 м³.
 - Розчистити пошкоджені ділянки стін фасаду металевої щіткою з подальшою штукатуркою розчином М100 з меленою цеглою. Sзаг. =70,0 м²;
 - 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.

- Демонтаж дерев'яних вікон АПК :
 - ВК1 (розміри 1710...1780 x 1920...1940 h) - 88 шт.
 - ВК2 (розміри 1470...1560 x 1920...1940 h) - 45 шт.;
 - ВК3 (розміри 1400 x 1920 h) - 3 шт.;
 - ВК7 (розміри 1300...1330 x 1920 h) - 1 шт.;
 - ВК8 (розміри 1530 x 1420 h) - 2 шт.;
 - ВК9 (розміри 1470 x 1520 h) - 1 шт.
- Демонтаж підвіконних плит АПК :
 - розміри 1900 x 350 - 88 шт.;
 - розміри 1600 x 350 - 46 шт.;
 - розміри 1500 x 350 - 3 шт.;
 - розміри 1400 x 350 - 1 шт.;
 - розміри 1600 x 350 - 2 шт..
- Демонтаж металевих зовнішніх дверних блоків АПК:
 - Д3 (розміри 900 x 2100 h) - 1 шт.
 - Д4 (розміри1000 x 2100 h) - 1 шт.;
 - Д5 (розміри1480 x 2200 h) - 1 шт.;
 - Д6 (розміри1300 x 2200 h) - 1 шт.;
 - Д7 (розміри1780 x 2200 h) - 1 шт..
- Демонтаж дерев'яних внутрішніх дверних блоків АПК :
 - Д1 (розміри 700...770 x 2050...2150 h) - 13 шт.;
 - Д2 (розміри 800...880 x 2050...2150 h) - 7 шт.;
 - Д3 (розміри 900 x 2050...2150 h) - 17 шт.;
 - Д4 (розміри 1000 x 2100 h) - 1 шт.;
 - Д5 (розміри 1400...1480 x 2200...2300 h) - 6 шт.;
 - Д6 (розміри 1280 x 2200 h) - 2 шт..
- Демонтаж дверних дерев'яних коробок (без дверей) АПК:
 - П1 (720 x 2050 h) - 8 шт.;
 - П2 (1300...1410 x 2050...2100 h) - 8 шт.;
 - П3 (1010 x 2100 h) - 17 шт.;
 - П4 (900 x 2100 h) - 30 шт.;
 - П5 (800...840 x 2050...2100 h) - 7 шт.;
 - П6 (800...830 x 2050...2100 h) - 10 шт.;
 - П7 (1340 x 2100 h) - 1 шт.;
 - П9 (1500 x 2100 h) - 1 шт..
- 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
- 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

- 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 1500x300 h L=36,0 пог.м (4 шт.) - 216,0 м²;
 - балки залізобетонні 600x200 L=6200 - 8 шт.;
 - балки залізобетонні 600x200 L=6000 - 6 шт.
 -] 24 ДСТУ 3436-96 L=34,800 мм - 6 шт. 5011,20 кг;
 - металевий каркас із L 63x4 ДСТУ 2251-93 L заг. =215 пог.м - 838,5 кг;
 - оцинкований рівний лист t 0,5 - 135,0 м²
 - Демонтаж металевої драбини 1200x 3800h з площадкою 1200x2000 мм і огороженням h 1200 мм:
 -] 20 ДСТУ 3436-96 Lзаг.=21,10 пог.м - 219,45 кг;
 - L 50x4 ДСТУ 2251-93 Lзаг.=45,60 пог.м - 139,45 кг;
 - рівний лист t5 ДСТУ 8540:2015 S=8,500 м² - 333,60 кг;
 - 40x2,5 ДСТУ 8540:2015 Lзаг.=10,80 пог.м - 30,45 кг;
 - --40x2,5 ДСТУ 8540:2015 Lзаг.=15,20 пог.м - 11,90 кг;
 - в осях 16-18; Б-А:
 - цегляні стіни товщ. 250 мм - 40,0 м²;
 -]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;
 - □60x3 ДСТУ 8940:2019 Lзаг.=180,70 м - 948,70 кг;
 - профлист Т40x0,5 - 166,0 м²;
 - дерев'яні віконні блоки розмірами 1500x1500 - 3 шт.
 - в осях 39-40; В-Б:
 - цегляні стіни товщ. 270 мм - 13,20 м³;
 - плити монолітні товщ. 150мм - 36,0 м²;
 - балки залізобетонні 250x200h L=6000 - 4 шт.
- Демонтаж сталевих віконних блоків цеху:
 - ВК4 (розміри 3030 x 4730 h) - 6 шт..
- 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..
- Демонтаж металевих внутрішніх дверних блоків цеху по осі В в осях 15-40
 - Д1 (розміри 780 x 2050 h) - 1 шт.;
 - Д2 (розміри 870 x 2050 h) - 4 шт.;
 - Д5 (розміри 1400...1480 x 2200...2300 h) - 5 шт.;
 - Д4 (розміри 1000 x 2100 h) - 2 шт.;
 - Д6 (розміри 1330 x 2200 h) - 2 шт..

- Демонтаж воріт цеху в осях В-А; 15-40:
 - Вр1 (розмірами 1650 x 2300 h) - 2 шт.;
 - Вр2 (розмірами 2970...3000 x 2880...3000 h) - 5 шт.;
 - Вр3 (розмірами 2900...3000 x 3100...3200 h) - 2 шт.;
 - Вр4 (розмірами 2020...2100 x 2300...2400 h) - 5 шт.;
 - Вр6 (розмірами 2400 x 3280 h) - 1 шт.;
 - Вр7 (розмірами 4040 x 4330 h) - 1 шт..
- 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 кількістю 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 зверху) 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 100x30 мм Lзаг = 1280 пог.м.;
 - дошка 100x40 мм Lзаг = 360 пог.м.;
 - Vзаг. дошок = 5,30 м³.
 - демонтаж металевих віконних блоків ліхтарів розмірами 6000x1300h кількість - 180 шт.
 - демонтаж шиферних листів по торцям ліхтарів (назовні і всередині цеху). S заг.=330,0 м²;
 - демонтаж дерев'яного каркасу із бруса 60x60 для кріплення шиферу. Vзаг.=1,60 м³;
 - демонтаж утеплювача на торцевих стінах ліхтарів. S заг.=174,0 м²;
 - демонтаж металевої драбини на ліхтарі розмірами 600x3500мм h, L 50x4 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 парпетних плит по осі 40 в осях В-А розмірами 500x150 мм l Lзаг.= 49,0 пог.м.;
 - демонтаж цегляної кладки на парпетах по осі 40 в осях В-А розмірами 250x80 мм h L=49,0. V заг. = 2,35 м³;

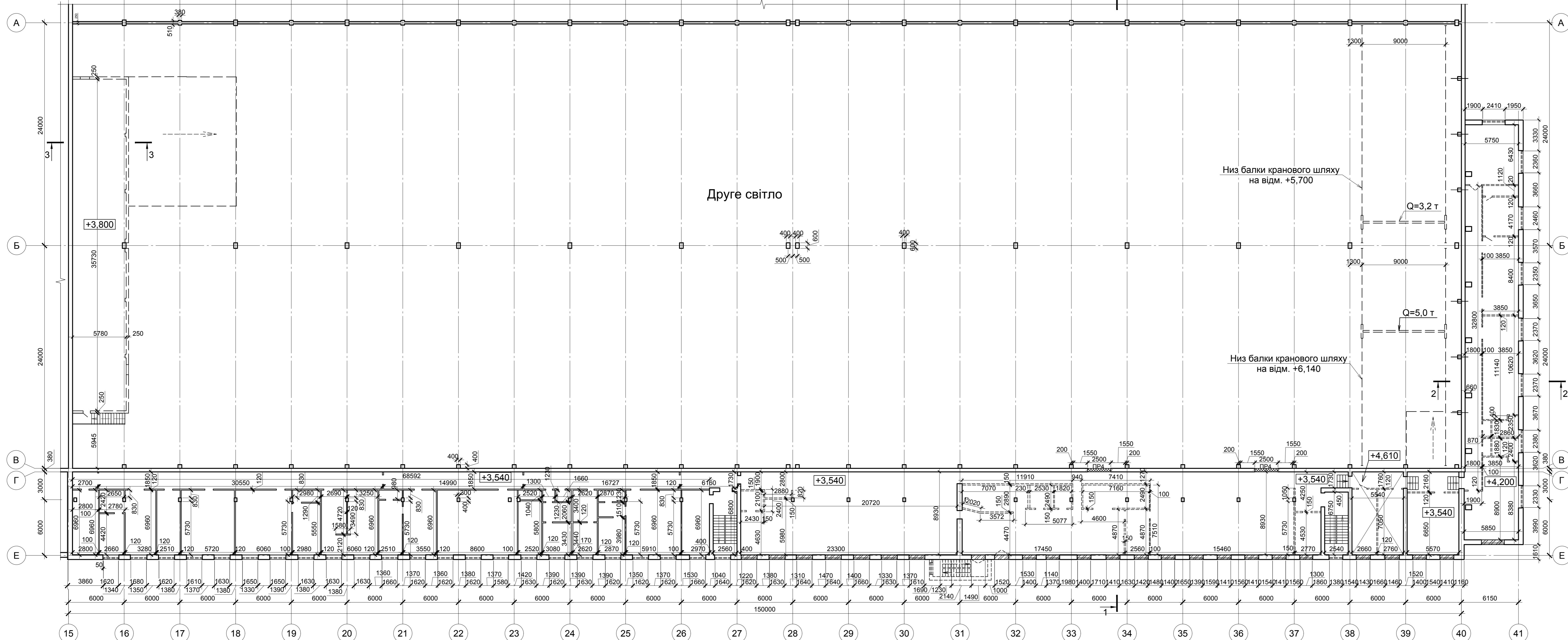
Перелік демонтажних робіт по Майстерні

- 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 2360x510x230 мм (кількість місць - 2) див. арк 7. V заг. = 0,560 м³.
- 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.
- Демонтаж дерев'яних вікон майстерні :
 - ВК5 (розміри 2430...2480 x 2300 h) - 8 шт.;
 - ВК6 (розміри 2430...2480 x 1860 h) - 8 шт..
- Демонтаж підвіконних плит майстерні :
 - розміри 3100 x 350 - 6 шт.;
 - розміри 2500 x 350 - 16 шт..
- Демонтаж дерев'яних внутрішніх дверних блоків майстерні :
 - Д1 (розміри 700 x 2050 h) - 1 шт.;
 - Д2 (розміри 1250 x 2100 h) - 2 шт.;
 - Д5 (розміри 900 x 2050 h) - 1 шт..
- Демонтаж дверних дерев'яних коробок майстерні розмірами:
 - П1 (720 x 2050 h) - 4 шт.;
 - П2 (1300...1410 x 2050...2100 h) - 4 шт..
- Демонтаж воріт майстерні в осях Е-А; 40-41:
 - Вр2 (розмірами 3000 x 3000 h) - 1 шт.;
 - Вр5 (розмірами 2260 x 2540 h) - 1 шт..
- 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.
- Демонтаж карнизу стіни по осі 41 та карнизів торцевих стін майстерні V заг. = 6,40 м³.
- Виконати демонтаж цегляною стіни 400 мм майстерні V заг. = 3,0 м³.

22/10/01 - АР						
СП «ОПТИМА-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. Вінниця				Стадія	Аркуш	Аркушів
				РП	4	
ГП	Бездідько				01.23	
Перевірів	Бездідько				01.23	
Розробив	Бездідько				01.23	
Загальні вказівки по демонтажним роботам				Фізична особа-підприємець		
				Бездідько Є.А.		

План демонтажних робіт на відм. +3,540

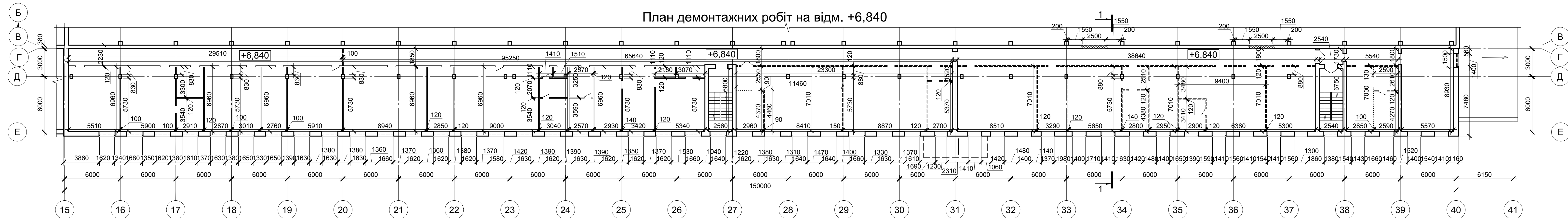
1




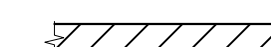
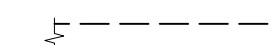

1. Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.
2. Розрізи 1-1, 2-2 див. арк. 8.
3. Фасади з демонтажем вікон, дверей, ділянок стін див. арк. 9.

- Умовні позначення:**
- існуючі цегляні стіни і перегородки ;
 - існуючі гіпсокартонні перегородки ;
 - цегляні перегородки товщ. 120 мм, 250 мм на цементно-піщаному розчині М50, що демонтуються;
 - перегородки гіпсокартонні на дерев'яному каркасі товщ. 100 мм, що демонтуються;
 - перегородки із склоблоків товщ. 100 мм, що демонтуються

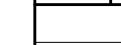


22/10/01 - АР					
СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Капітальний ремонт частини головного корпусу (Пітера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниця				Стадія	Аркуш
				РП	6
ГІП	Бездісько			01.23	План демонтажних робіт на відм. +3,540
Перевірив	Бездісько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

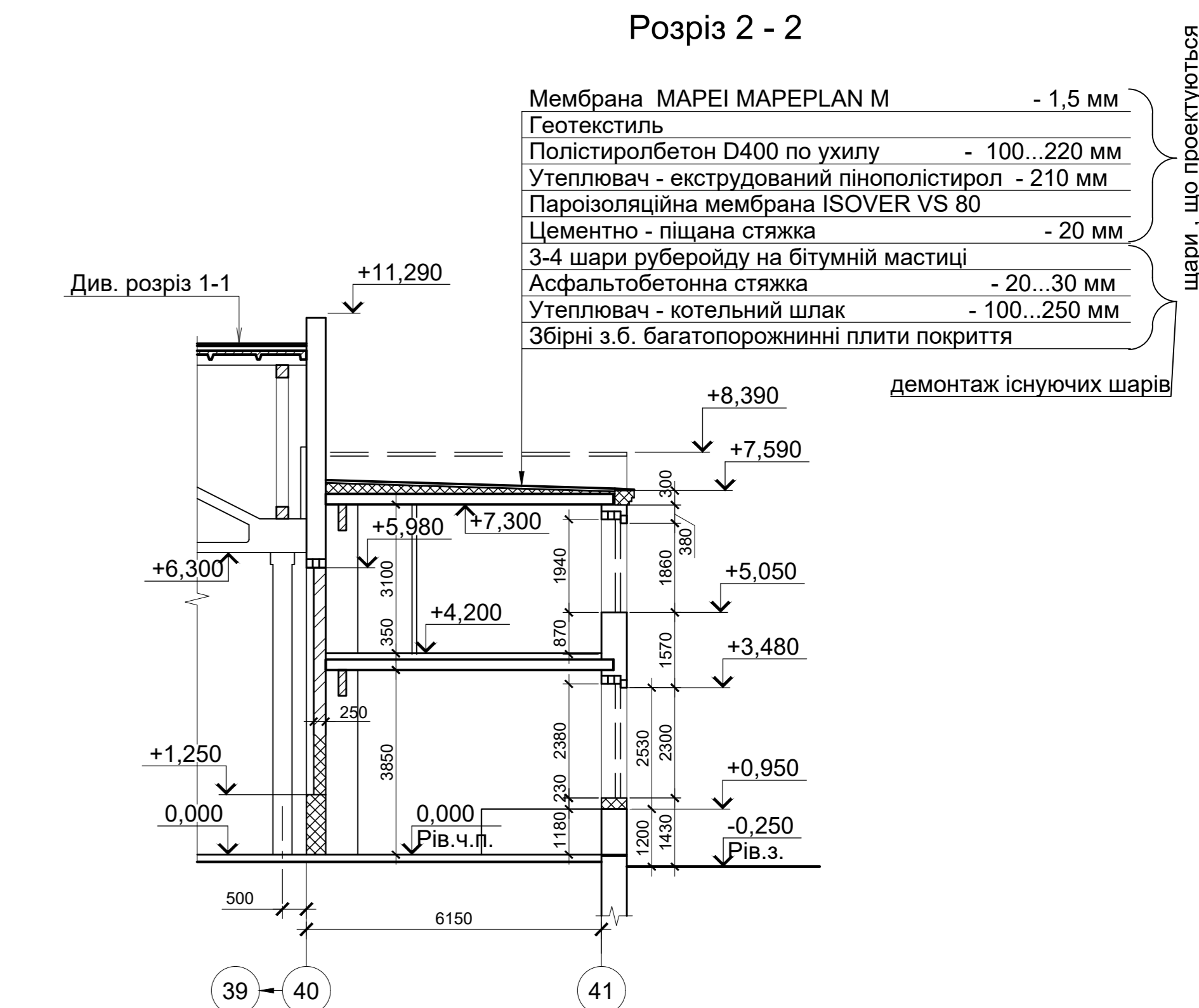
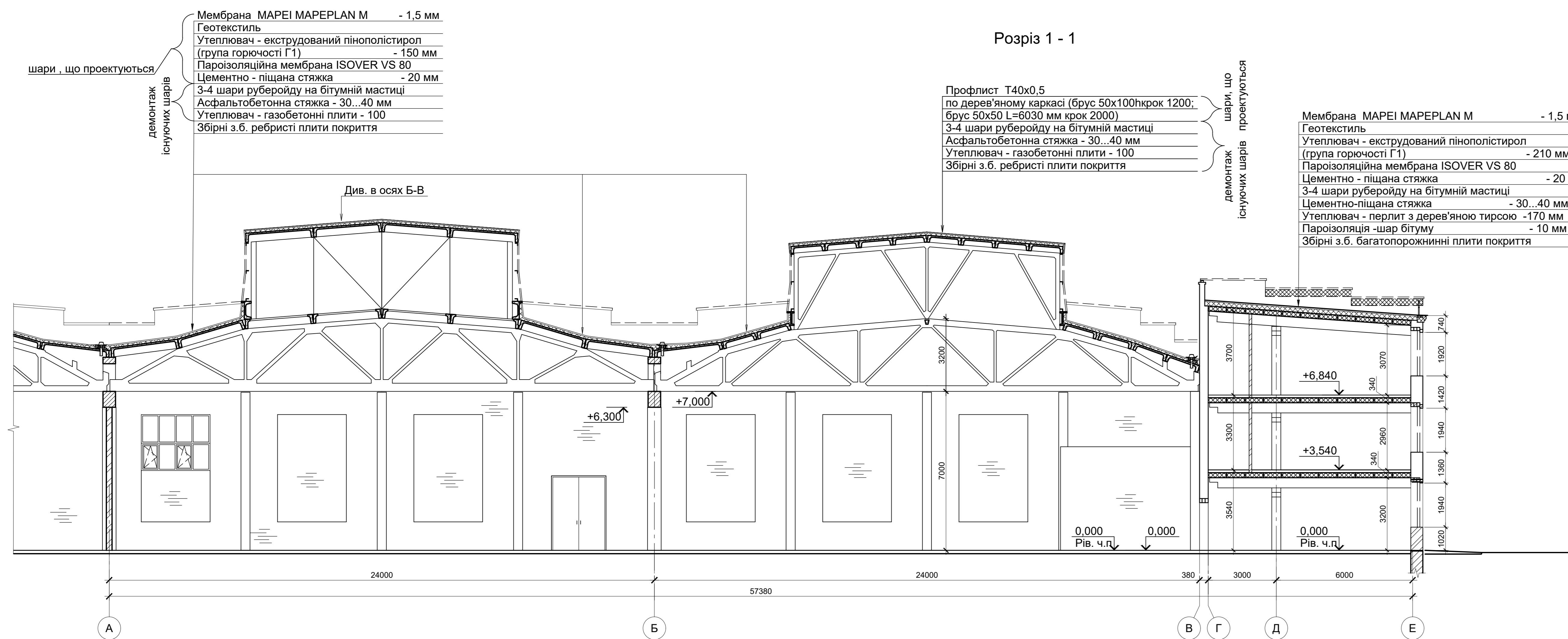


Умовні позначення:

-  - 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

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

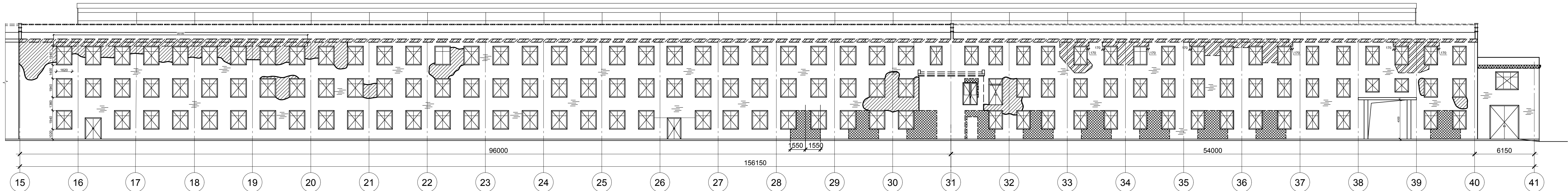
22/10/01 - АР					
СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці				Стадія	Аркуш
План демонтажних робіт на відм. +6,840				РП	7
ГП	Бездідько		01.23	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.	
Перевірів	Бездідько		01.23		
Розробив	Бездідько		01.23		



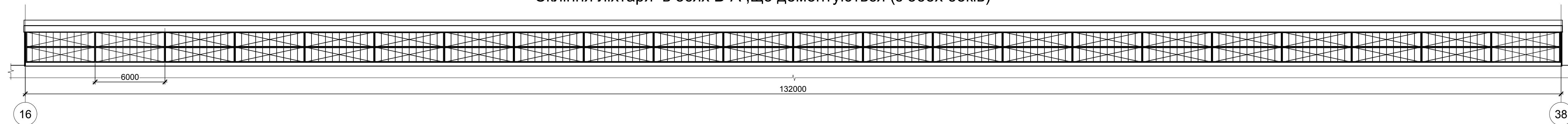
1. Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.
2. Плани демонтажних робіт на відм. 0,000, +3,540, +6,840 див. арк. 5,6,7.
3. Фасади з демонтажнем вікон, дверей, ділянок стін див. арк. 9.

					22/10/01 - AP			
					СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Пітера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниця		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	8	
ГІП	Бездзько				01.23	Розрізи 1-1, 2-2		Фізична особа-підприємець Бездзько С.А.
Перевірив	Бездзько			01.23				
Розробив	Бездзько			01.23				
					Формат А3х			

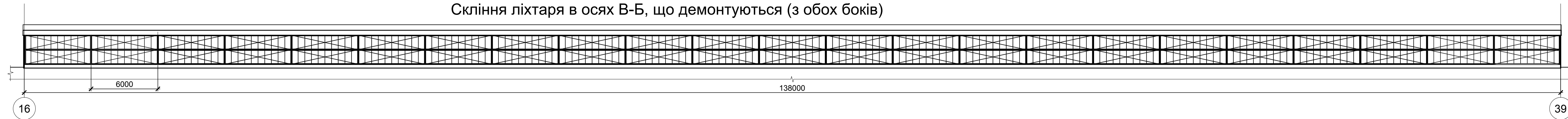
Фасад 15 - 41
з демонтажем вікон, дверей, ділянок стін



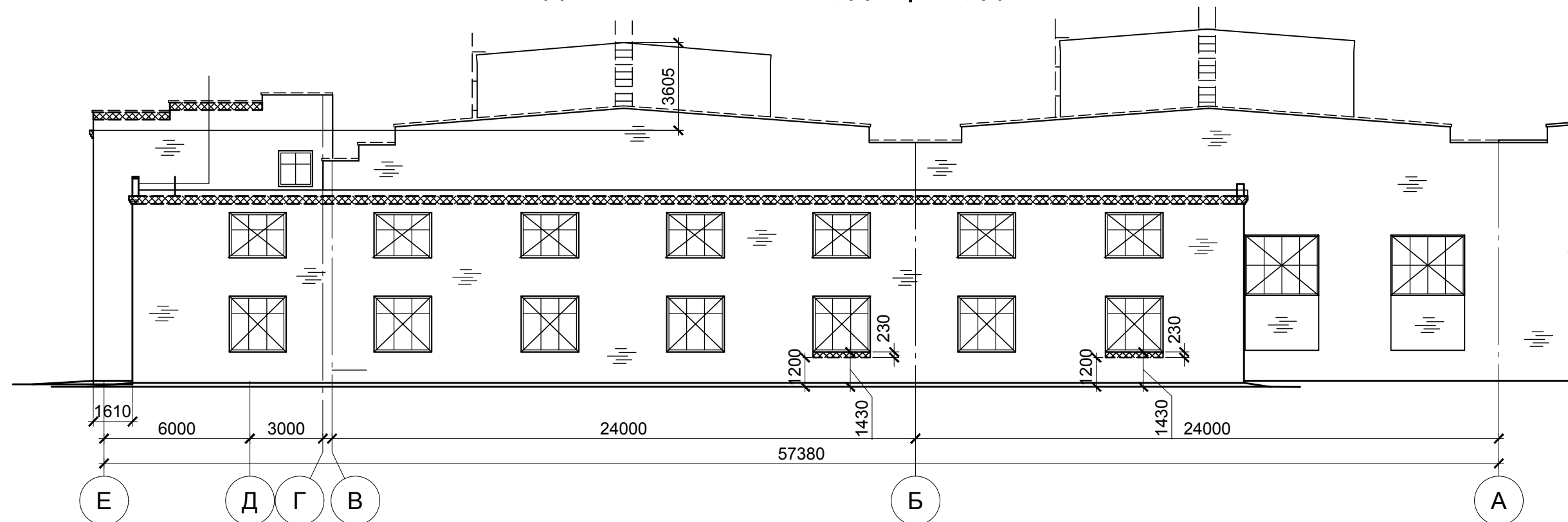
Скління ліхтаря в осях В-А, що демонтується (з обох боків)



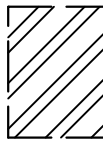
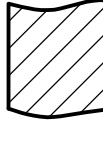
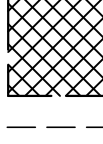

Скління ліхтаря в осях В-Б, що демонтується (з обох боків)



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



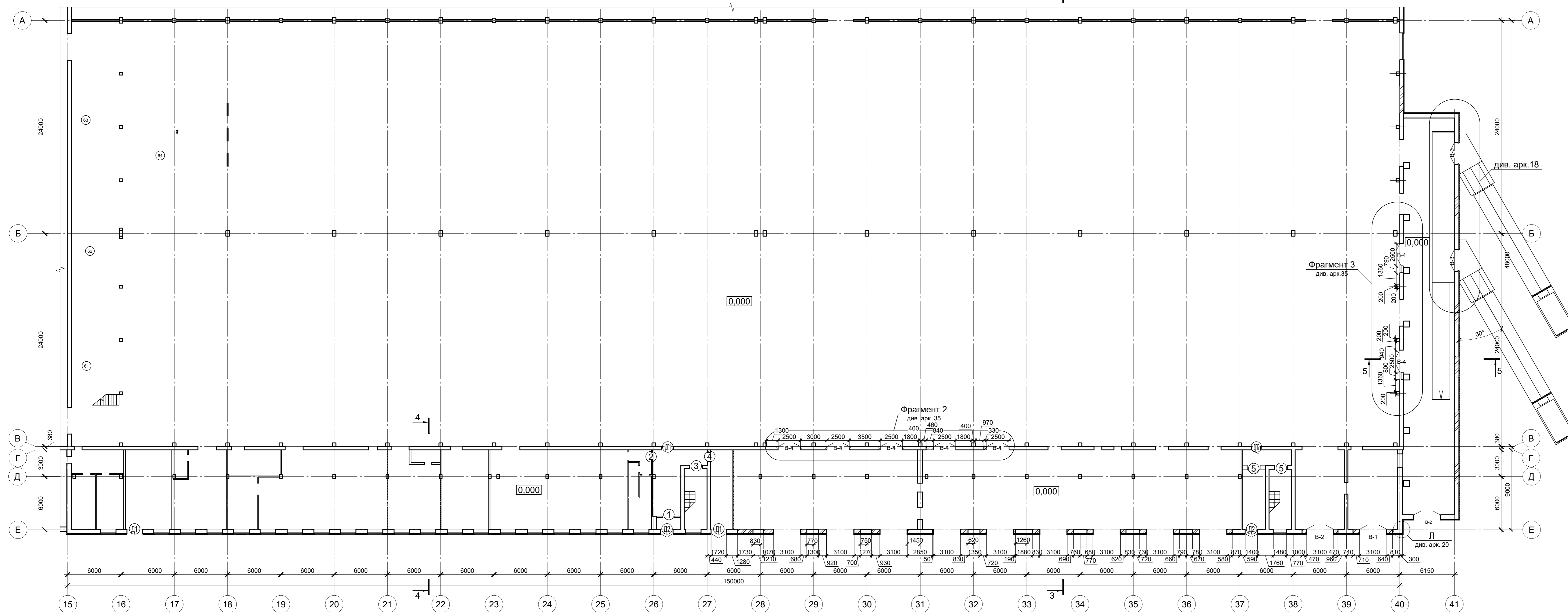
Умовні позначення:

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

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

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

План на відм. 0,000



Умовні позначення:

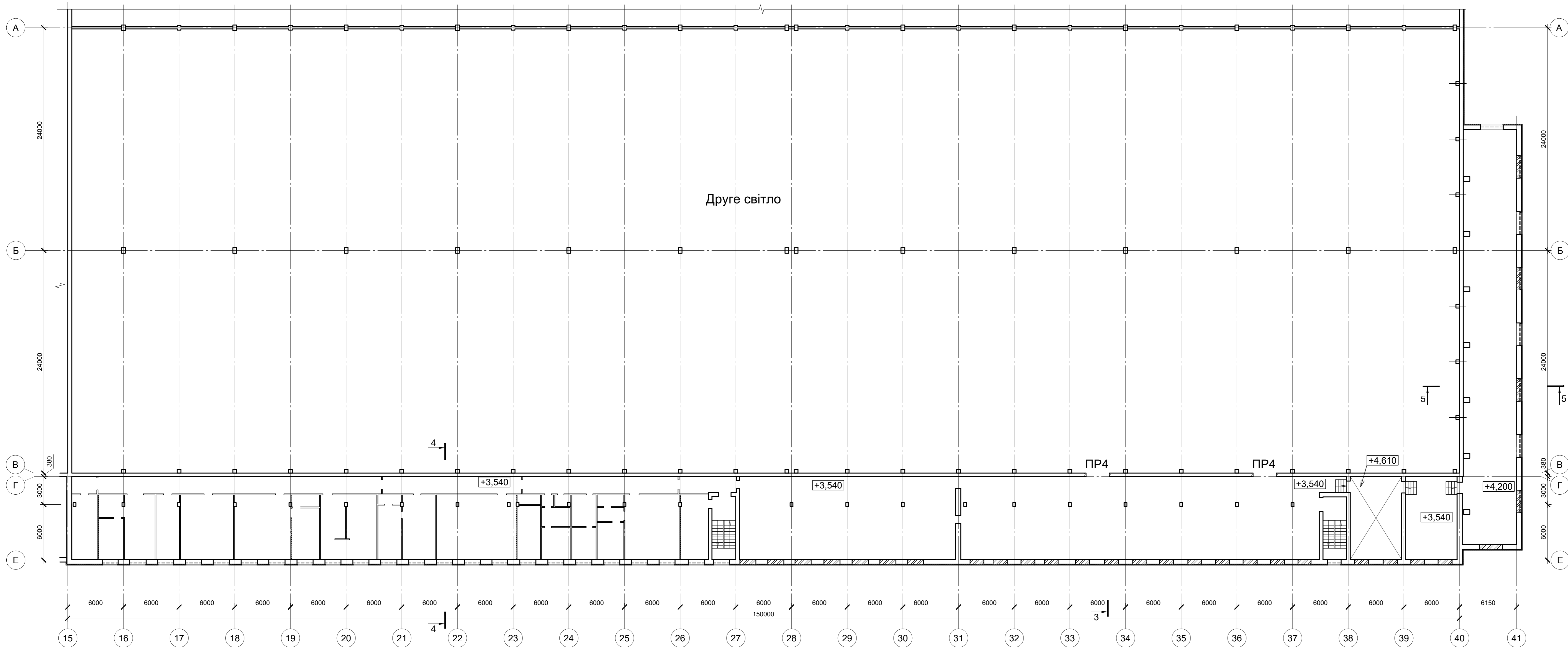
- існуючі цегляні стіни і перегородки;
- існуючі гіпсокартонні перегородки ;
- цегляні перегородки товщ. 120 мм, стіни 250 мм на цементно-піщаному розчині М100, що демонтуються;
- ділянки стін товщ. 510 мм, цегляні стіни товщ. 380 мм на цементно-піщаному розчині М100, що демонтуються;
- перегородки товщ.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

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.

					22/10/01 - АР		
					СП «ОПТИМА-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. Вінниця	
						Стадія	Аркуш
						РП	10
ГІП	Бездіько				01.23	Фізична особа-підприємець	
Перевірив	Бездіько				01.23	Бездіько С.А.	
Розробив	Бездіько				01.23		
					План на відм. 0,000		

План на відм. +3,540

3



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.

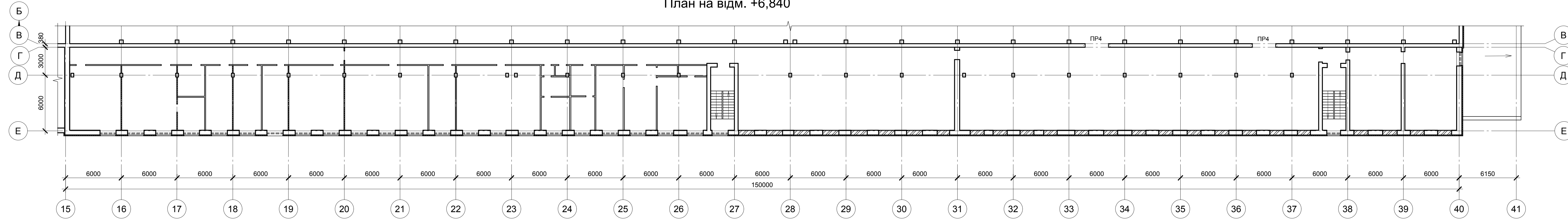
Умовні позначення:

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

Посоржено:	
Зам. № в. №	
Підпис та дата	
№ в. № оп.	

					22/10/01 - АР			
					СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ			
					Капітальний ремонт частини головного корпусу (Пітера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниця			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	11	
ГІП	Бездітько				01.23	Фізична особа-підприємець		
Перевірів	Бездітько				01.23	Бездітько Є.А.		
Розробив	Бездітько				01.23			
План на відм. +3,540								

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.

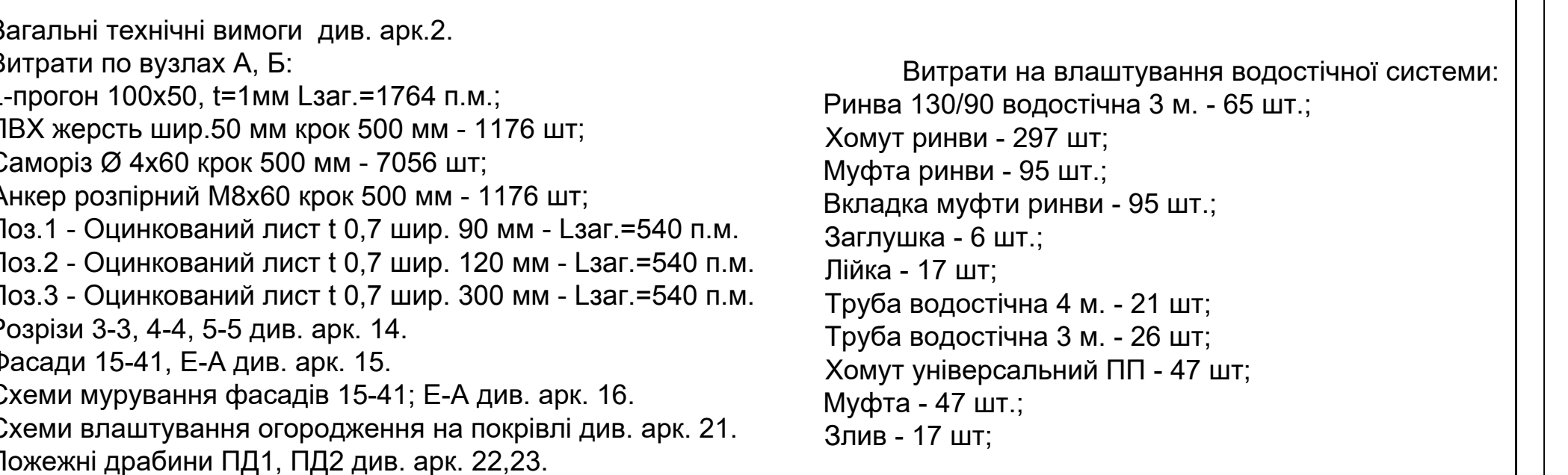
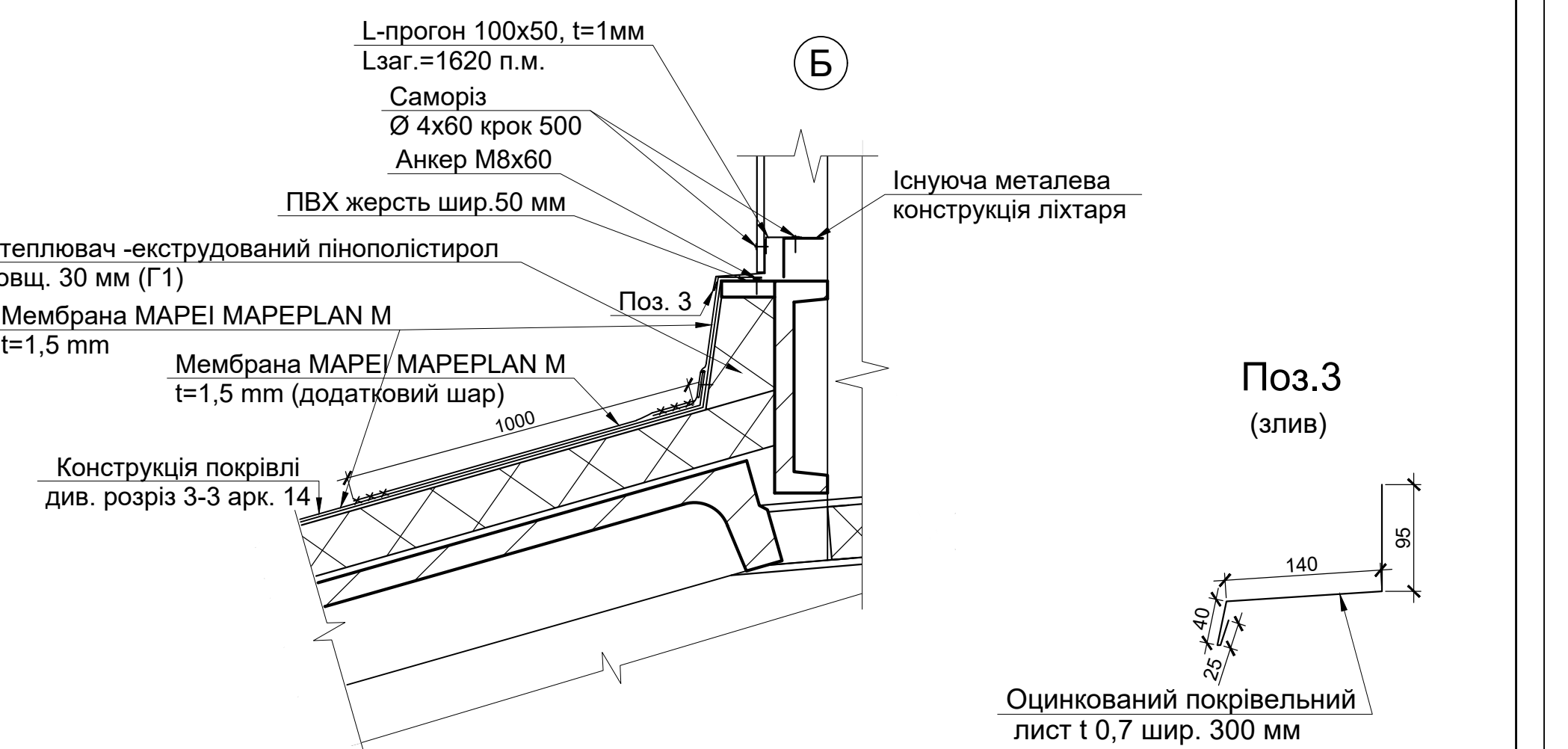
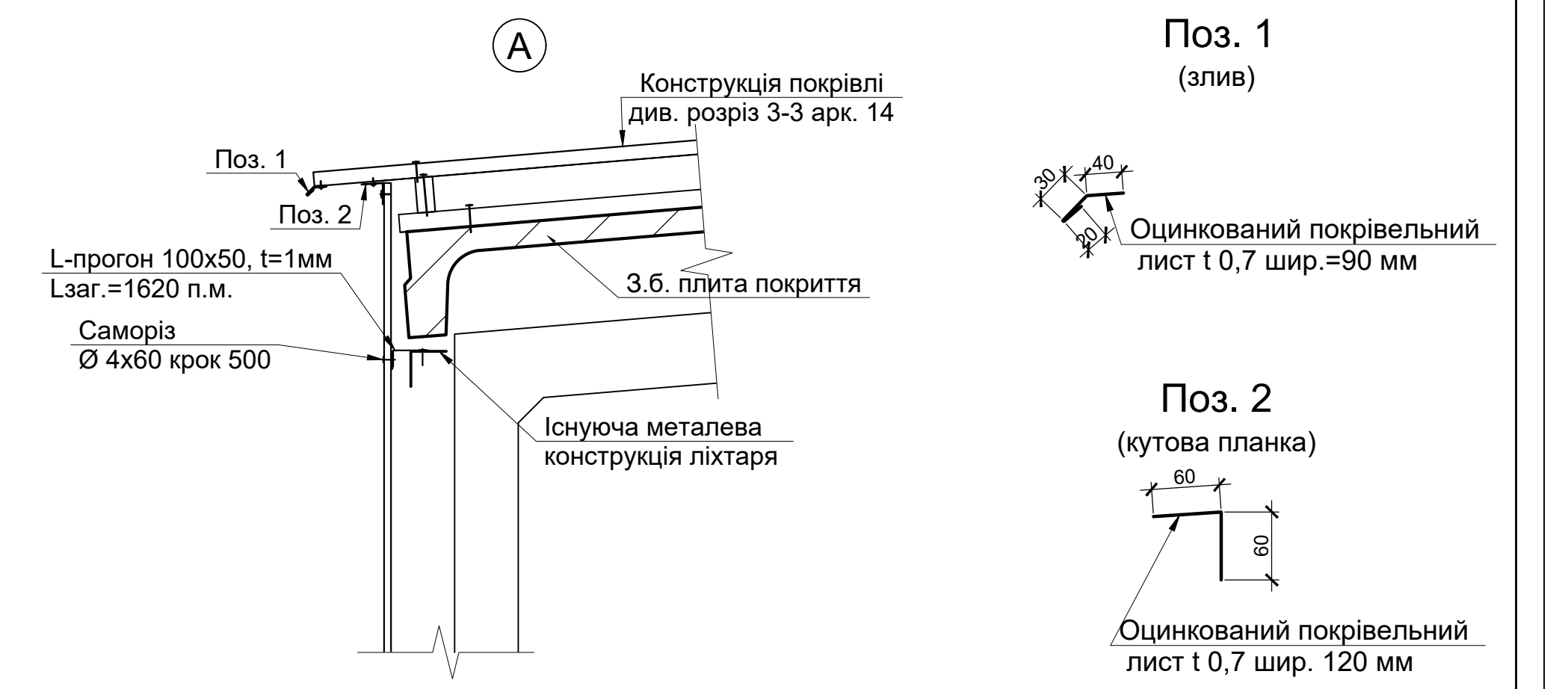
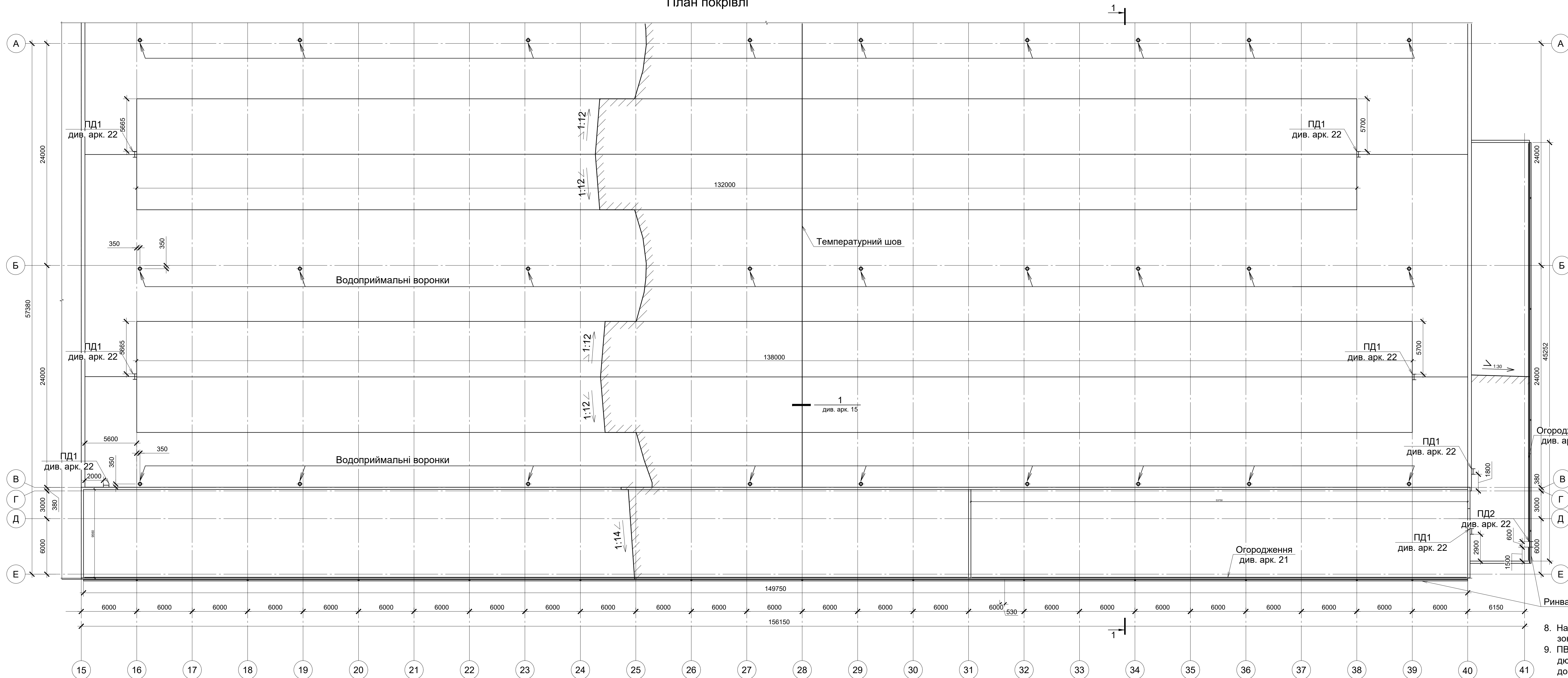
Умовні позначення:

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

						22/10/01 - АР			
						СП «ОПТИМА-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. Вінниця	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	12	
ГП	Бездідько				01.23	План 1-го поверху	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірів	Бездідько				01.23				
Розробив	Бездідько				01.23				

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

План покрівлі



- Загальні технічні вимоги див. арк.2.
 - Витрати по вузлах А, Б:
L-прогон 100x50, t=1mm Lзаг.=1764 п.м.;
ПВХ жерсть шир.50 мм крок 500 мм - 1176 шт;
Саморіз Ø 4x60 крок 500 мм - 7056 шт;
Анкер розпірний М8x60 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.
 - Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.
 - Фасади 15-41, Е-А див. арк. 15.
 - Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А див. арк. 16.
 - Схеми влаштування огороження на покрівлі див. арк. 21.
 - Пожежні драбини ПД1, ПД2 див. арк. 22,23.
- Витрати на влаштування водостічної системи:
Ринна 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.;

- На 1м2 утеплювача використовувати не менше 6 шт зонтиків з металевим стрижнем та термоголовкою.
- 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.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГП	Бездько				01.23
Перевірив	Бездько				01.23
Розробив	Бездько				01.23

22/10/01 - АР		
СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватугіна 25-А в м. Вінниця	Стадія	Аркуш
	РП	13
План покрівлі. Вузли А, Б	Фізична особа-підприємець	
	Бездько Є.А.	

№ ар.	Підпис та дата	Зам. №	Погоджено:

шари, що проєктуються

- Мембрана MAPEI MAPEPLAN M - 1,5 мм
- Геотекстиль
- Утеплювач - екструдований пінополістирол (група горючості Г1) - 150 мм
- Пароізоляційна мембрана ISOVER VS 80
- Цементно-піщана стяжка - 20 мм
- 3-4 шари руберойду на бітумній мастиці
- Асфальтобетонна стяжка - 30...40 мм
- Утеплювач - газобетонні плити - 100
- Збірні з.б. ребристі плити покриття

демонтаж існуючих шарів

Фарба (ПОЛІ МАСТИКА)

- Утеплювач - вспінений пінополіуретан - 150 мм по металевому каркасу (С прогон 150мм);
- Профлист Т20х0,5
- Існуючі конструкції

Профлист Т40х0,5 по дерев'яному каркасі (брус 50х100хкрок 1200; брус 50х50 L=6030 мм крок 2000)

- 3-4 шари руберойду на бітумній мастиці
- Асфальтобетонна стяжка - 30...40 мм
- Утеплювач - газобетонні плити - 100
- Збірні з.б. ребристі плити покриття

шари, що проєктуються

- Мембрана MAPEI MAPEPLAN M - 1,5 мм
- Геотекстиль
- Утеплювач - екструдований пінополістирол (група горючості Г1) - 210 мм
- Пароізоляційна мембрана ISOVER VS 80
- Цементно-піщана стяжка - 20 мм
- 3-4 шари руберойду на бітумній мастиці
- Цементно-піщана стяжка - 30...40 мм
- Утеплювач - перлит з дерев'яною тирсою - 170 мм
- Пароізоляція - шар бітуму - 10 мм
- Збірні з.б. багатопорожнинні плити покриття

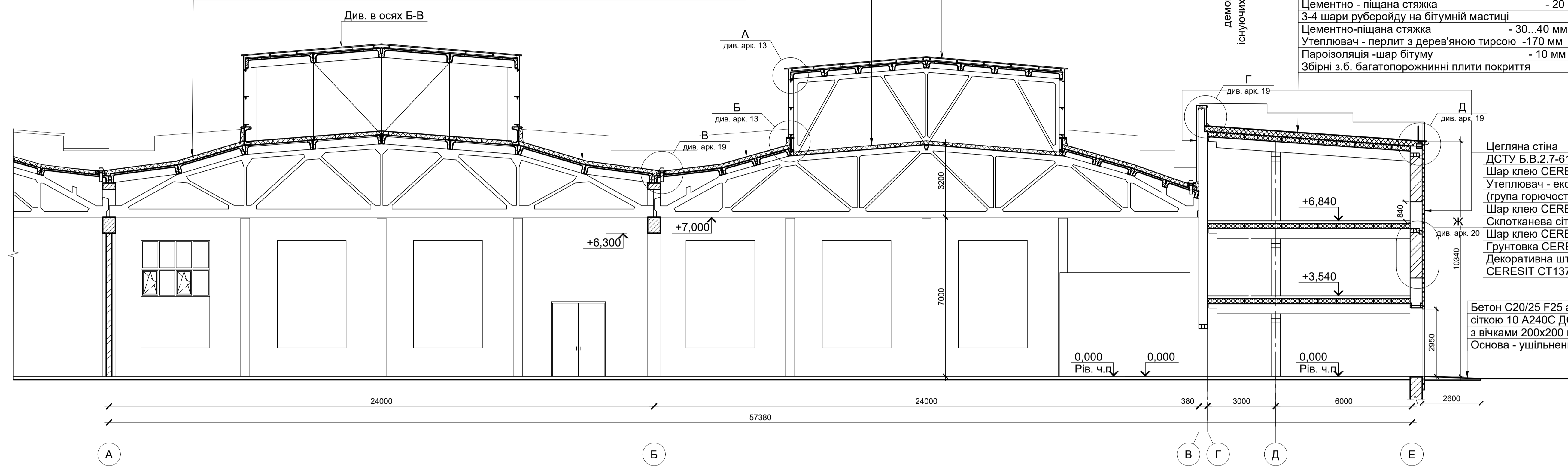
демонтаж існуючих шарів

Цегляна стіна КРПВ-1НФ-М100-1800- F15-1 ДСТУ Б.В.2.7-61:2008 - 510 мм

- Шар клею CERESIT CT190
- Утеплювач - екструдований пінополістирол (група горючості Г1) - 100 мм
- Шар клею CERESIT CT190
- Склотканева сітка
- Шар клею CERESIT CT190
- Грунтовка CERESIT CT16
- Декоративна штукатурка (камінцева 1,5 мм) CERESIT CT137

Бетон С20/25 F25 армований сіткою 10 А240С ДСТУ 3760:2006 з вічками 200х200 мм - 200 мм

Основа - ущільнений пісок до Уск.=1,65 т/м³

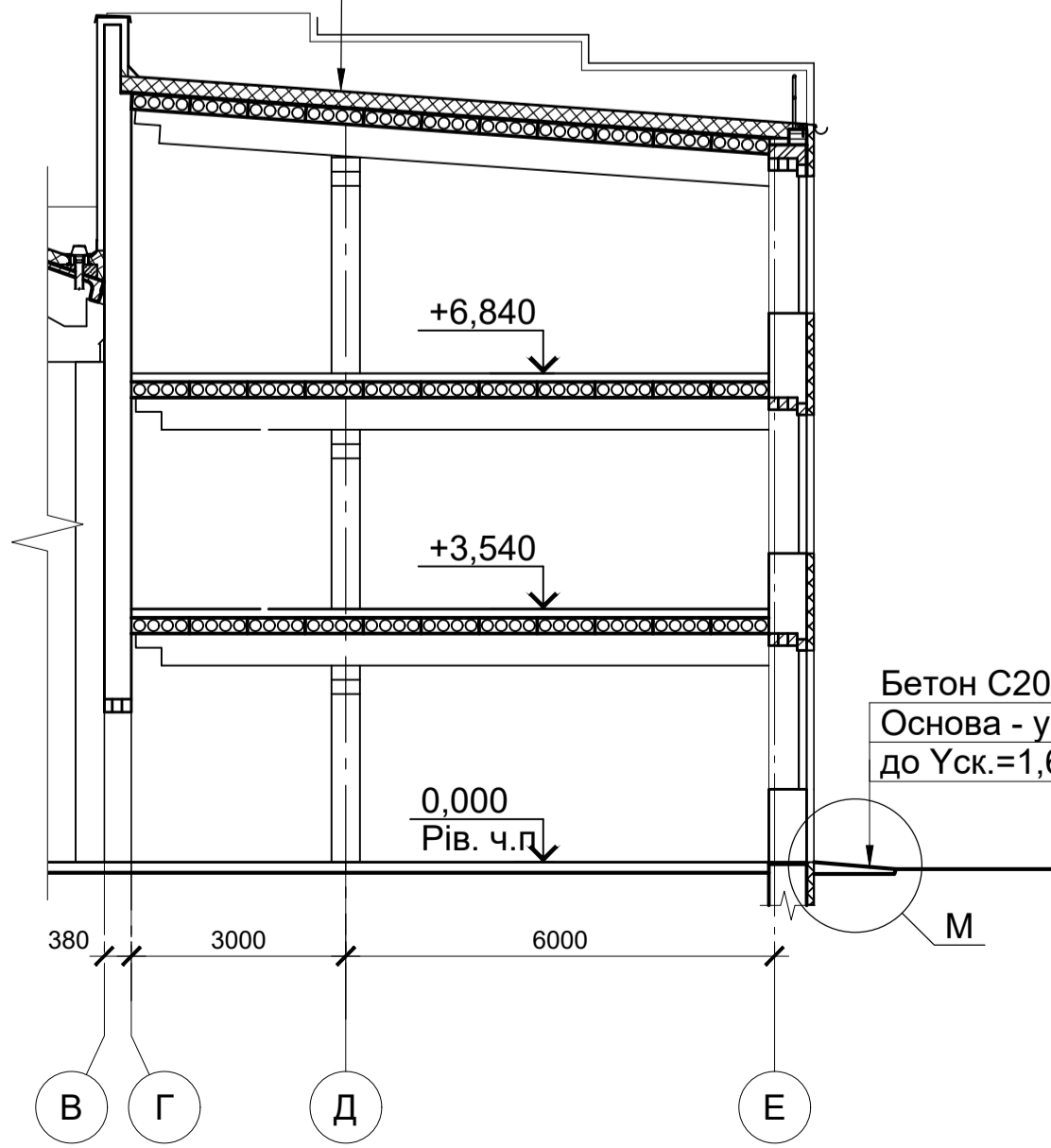


Розрız 4 - 4

шари, що проєктуються

- Мембрана MAPEI MAPEPLAN M - 1,5 мм
- Утеплювач - екструдований пінополістирол (група горючості Г1) - 210 мм
- Пароізоляційна мембрана ISOVER VS 80
- Цементно-піщана стяжка - 20 мм
- 3-4 шари руберойду на бітумній мастиці
- Цементно-піщана стяжка - 30...40 мм
- Утеплювач - перлит з дерев'яною тирсою - 170 мм
- Пароізоляція - шар бітуму - 10 мм
- Збірні з.б. багатопорожнинні плити покриття

демонтаж існуючих шарів



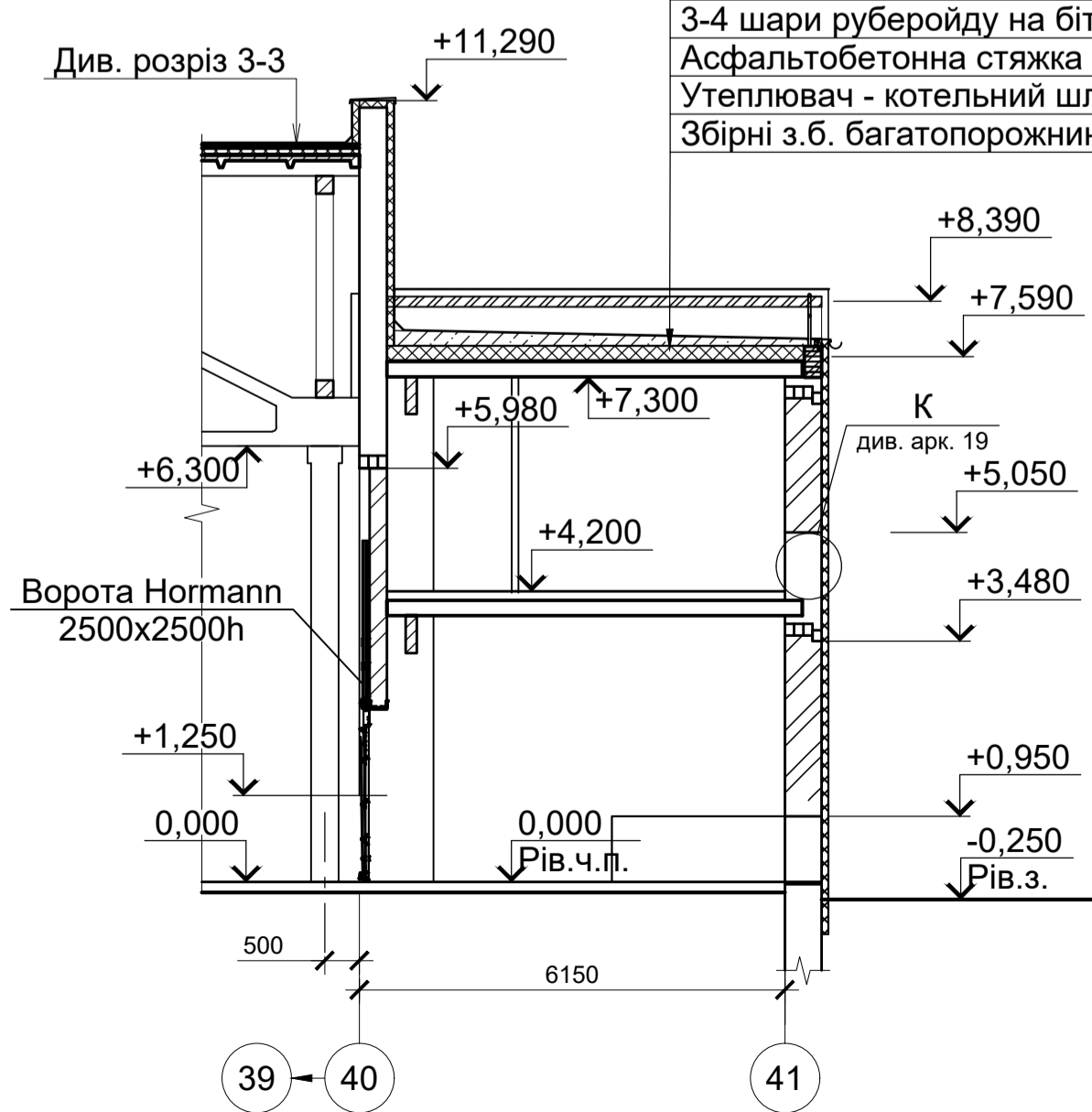
Бетон С20/25
Основа - ущільнений пісок до Уск.=1,65 т/м³

Розрız 5 - 5

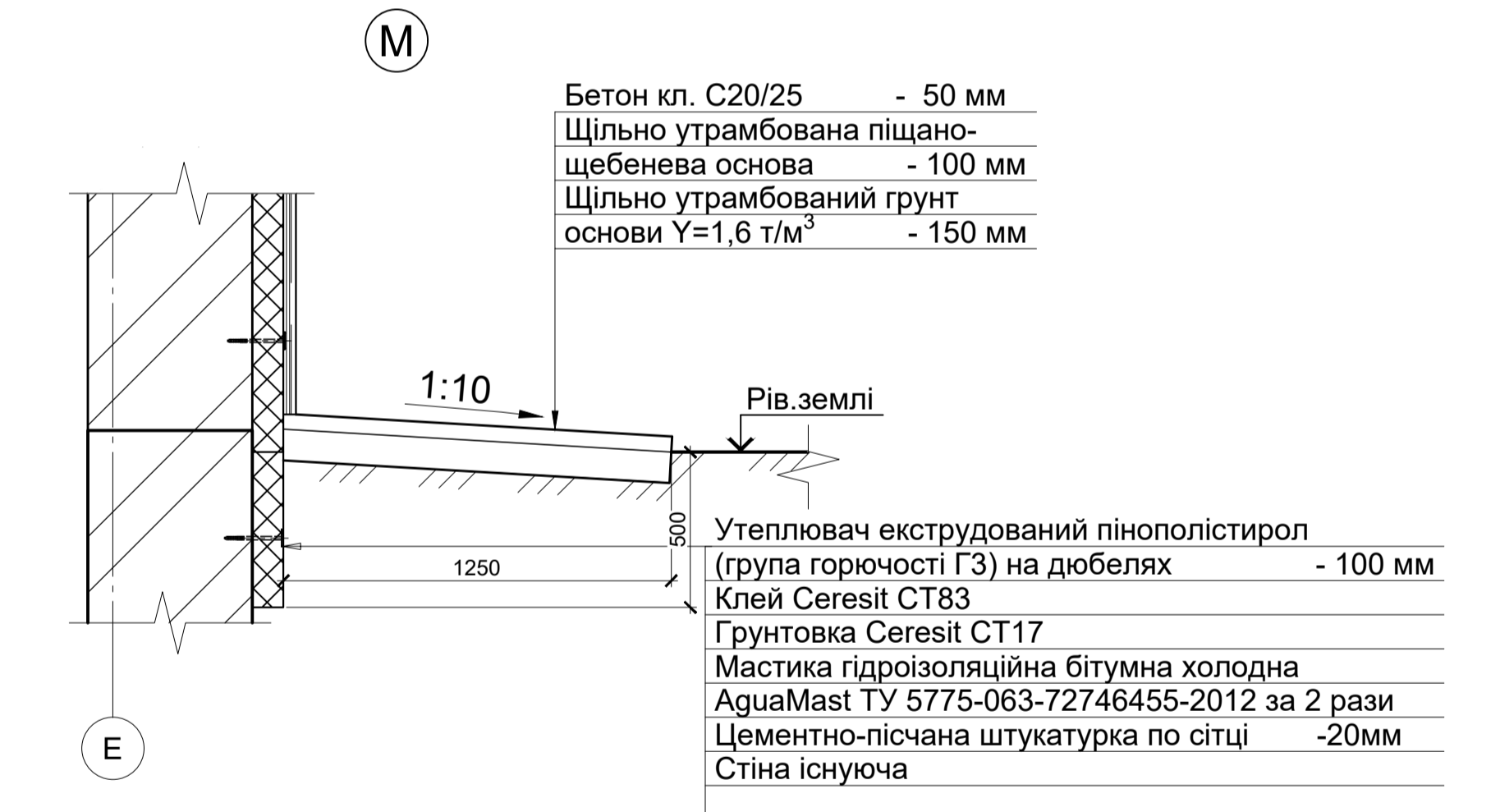
шари, що проєктуються

- Мембрана MAPEI MAPEPLAN M - 1,5 мм
- Геотекстиль
- Полістиролбетон D400 по ухилу - 100...220 мм
- Утеплювач - екструдований пінополістирол - 210 мм
- Пароізоляційна мембрана ISOVER VS 80
- Цементно-піщана стяжка - 20 мм
- 3-4 шари руберойду на бітумній мастиці
- Асфальтобетонна стяжка - 20...30 мм
- Утеплювач - котельний шлак - 100...250 мм
- Збірні з.б. багатопорожнинні плити покриття

демонтаж існуючих шарів



Ворота Normann 2500х2500h



Бетон кл. С20/25 - 50 мм

- Щільно утрамбована піщано-щебенева основа - 100 мм
- Щільно утрамбований ґрунт основи $\gamma=1,6 \text{ т/м}^3$ - 150 мм

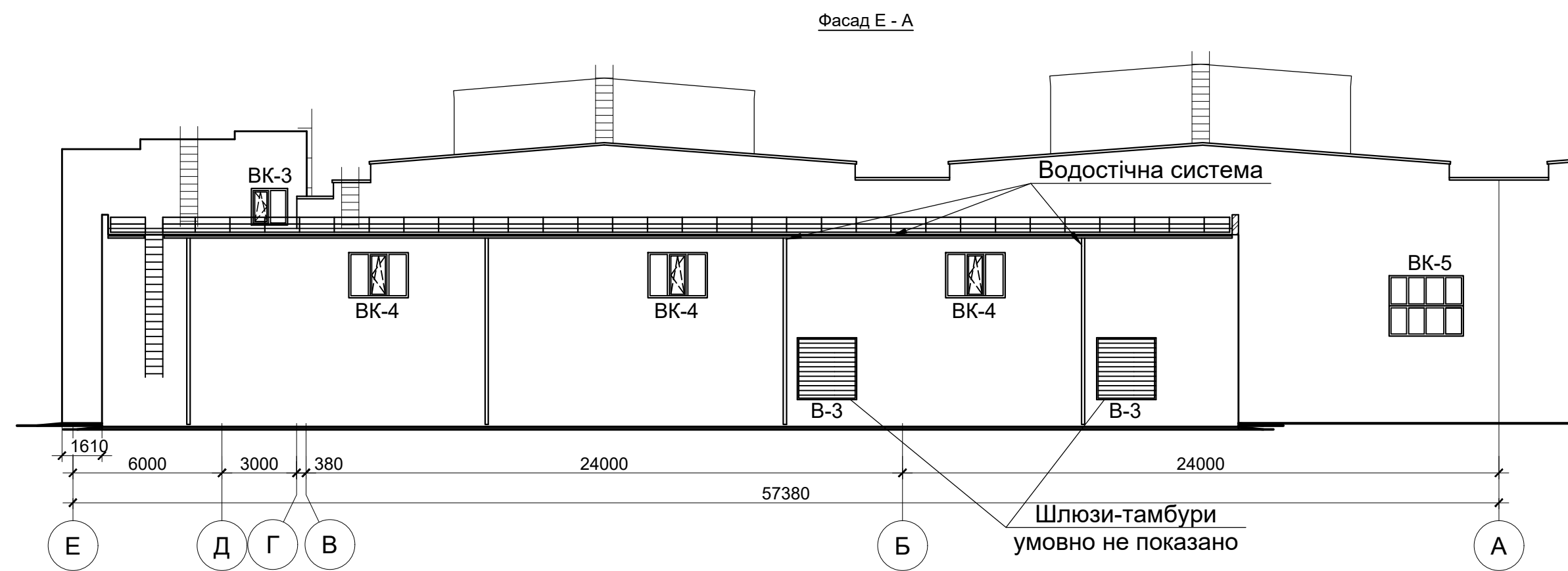
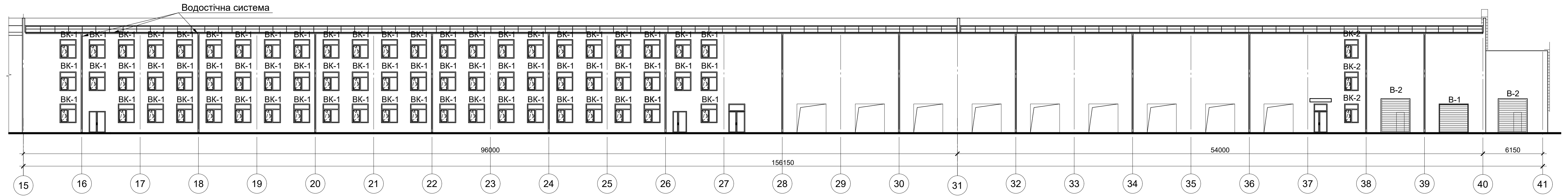
Утеплювач екструдований пінополістирол (група горючості Г3) на дюбелях - 100 мм

- Клей Ceresit CT83
- Грунтовка Ceresit CT17
- Мастика гідроізоляційна бітумна холодна AquaMast TU 5775-063-72746455-2012 за 2 рази
- Цементно-піщана штукатурка по сітці - 20мм
- Стіна існуюча

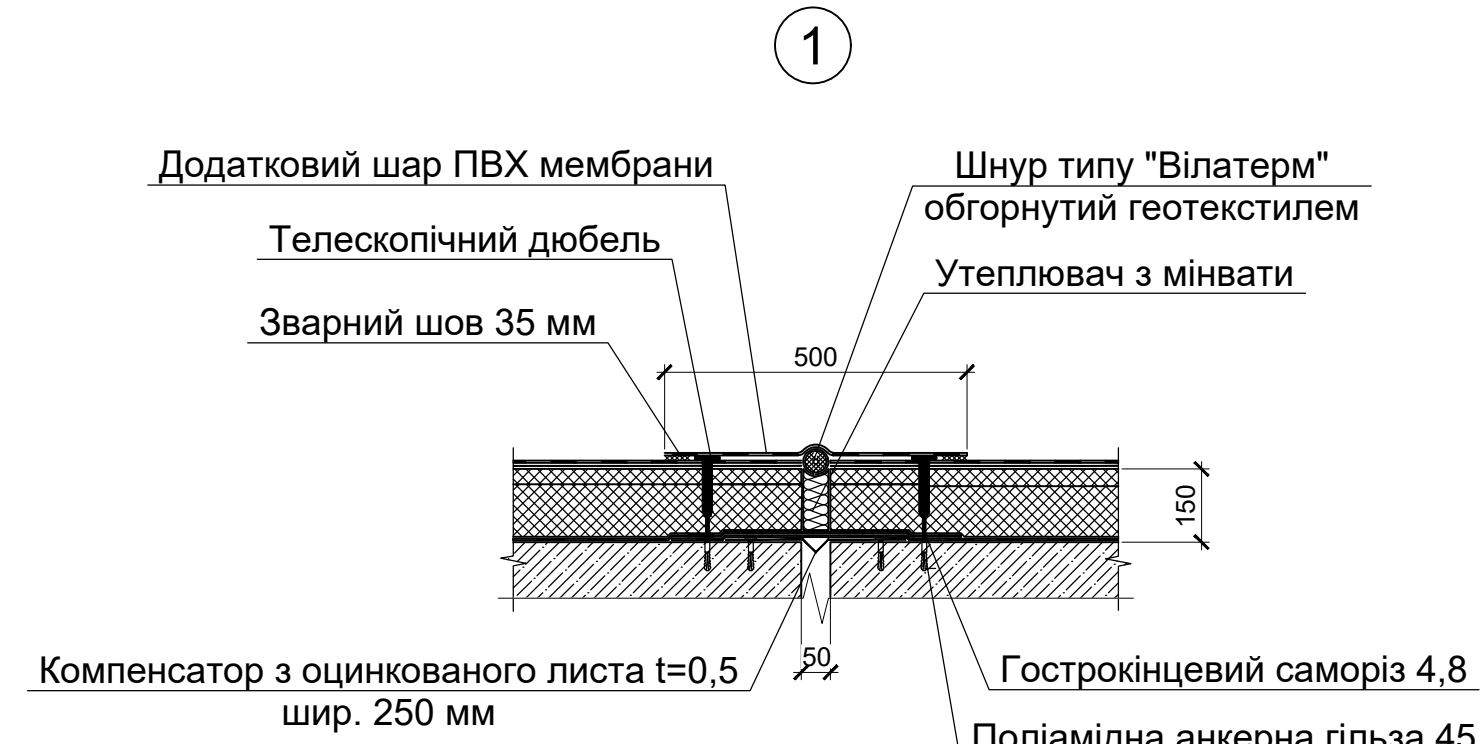
1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
2. Специфікацію до схеми розміщення віконних і дверних блоків та інших виробів див. арк. 3.
3. Фасади 15-41, Е-А див. арк. 15.
4. Схеми мурування фасадів 15-41; Е-А див. арк. 16.
5. Схему розташування перемичок див. арк. 17.
6. Схему розміщення шлюзів-тамбурів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

22/10/01 - АР					
СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватугіна 25-А в м. Вінниця			Стадія	Аркуш	Аркушів
			РП	14	
ГП	Бездісько			01.23	
Перевірів	Бездісько			01.23	
Розробив	Бездісько			01.23	
Розрızи 3-3, 4-4, 5-5. Вузел М					Фізична особа-підприємець Бездісько Є.А.
Копіював					
Формат 25					

Фасад 15 - 41



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 водостічну 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 огороження 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.



						22/10/01 - AP		
						СП «ОПТИМА-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. Вінниця		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	15	
ГІП	Безділько				01.23	Фасади 15-41, Е-А		
Перевірив	Безділько				01.23			
Розробив	Безділько				01.23			
						Фізична особа-підприємець Безділько Є.А.		

Схема розміщення перемичок на фасаді 15 - 41



Відомість перемичок

Марка	Схема перерізу
ПР1 (Місце9)	
ПР2 (Місце1)	
ПР3 (Місце10)	

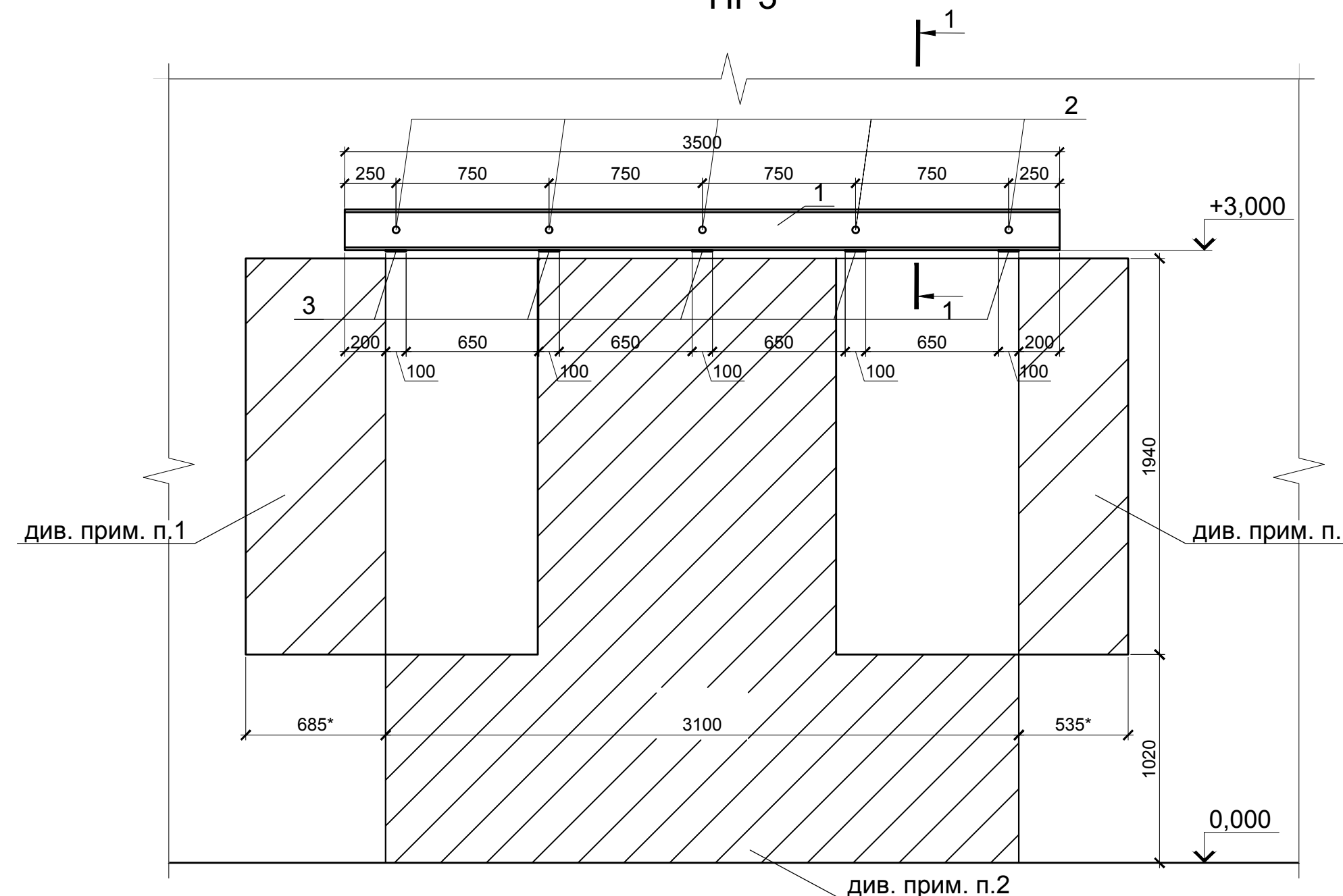
Специфікація до схеми розміщення перемичок

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

Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР2 :

- L 100x8 - 83,3 кг;
- t6, 100x450 - 10,6 кг;

ПР3



Специфікація до перемички ПР3

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Приміт.
1	ДСТУ 4436-96	Г 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	

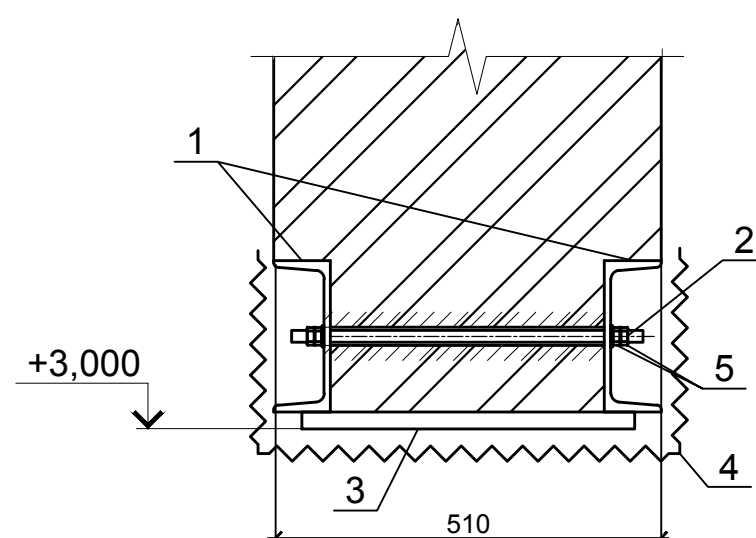
Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР3 (1 шт.):

- 20У L=3500 - 128,8 кг;
- Шпилька Ø16 L= 465мм - 3,5 кг;
- t6, 100x440 - 10,5 кг;
- Сітка №10-1,2 S=5,6 м²;
- 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.
- Зварювання проводити електродами типу типу Э42А ДСТУ EN ISO 3580:2019. Катет шва прийняти по найменшій товщині елементів, що зварюються.
 - Металоконструкції пофарбувати емаллю ПФ115 в два шари по одному шару ґрунтівки ГФ-021.

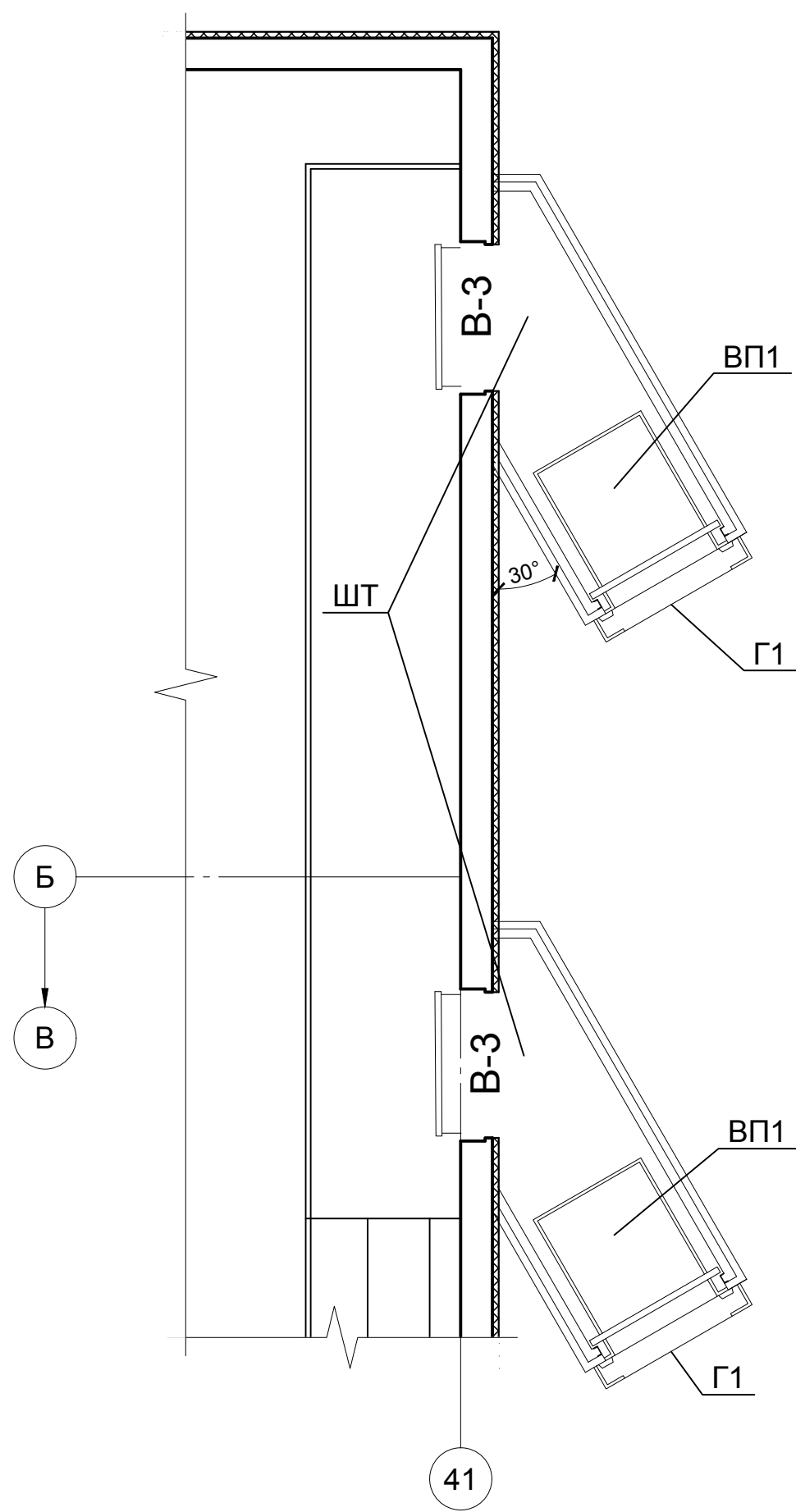
1-1



- 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.
- Існуючу цегляну кладку демонтувати, після встановлення металеві перемички.
- Загальні технічні вимоги див. арк. 2.
- Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.

22/10/01 - АР					
СП «ОПТИМА-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. Вінниця			Стадія	Аркуш	Аркушів
			РП	17	
ГІП	Бездіько				01.23
Перевірив	Бездіько				01.23
Розробив	Бездіько				01.23
Перемички			Фізична особа-підприємець		
			Бездіько Є.А.		

Схема розміщення шлюзів-тамбурів



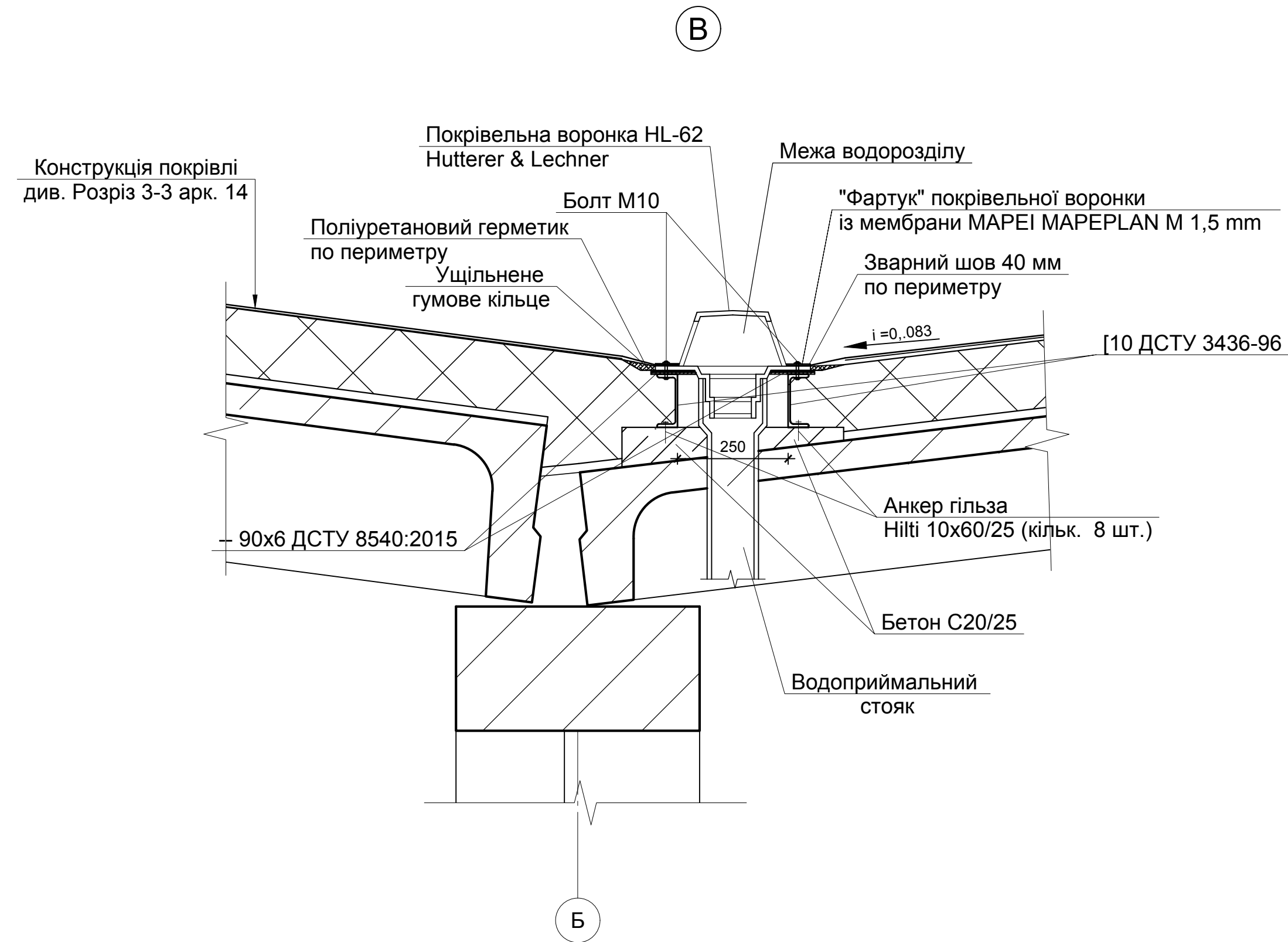
Специфікація до схеми розміщення шлюзів-тамбурів

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

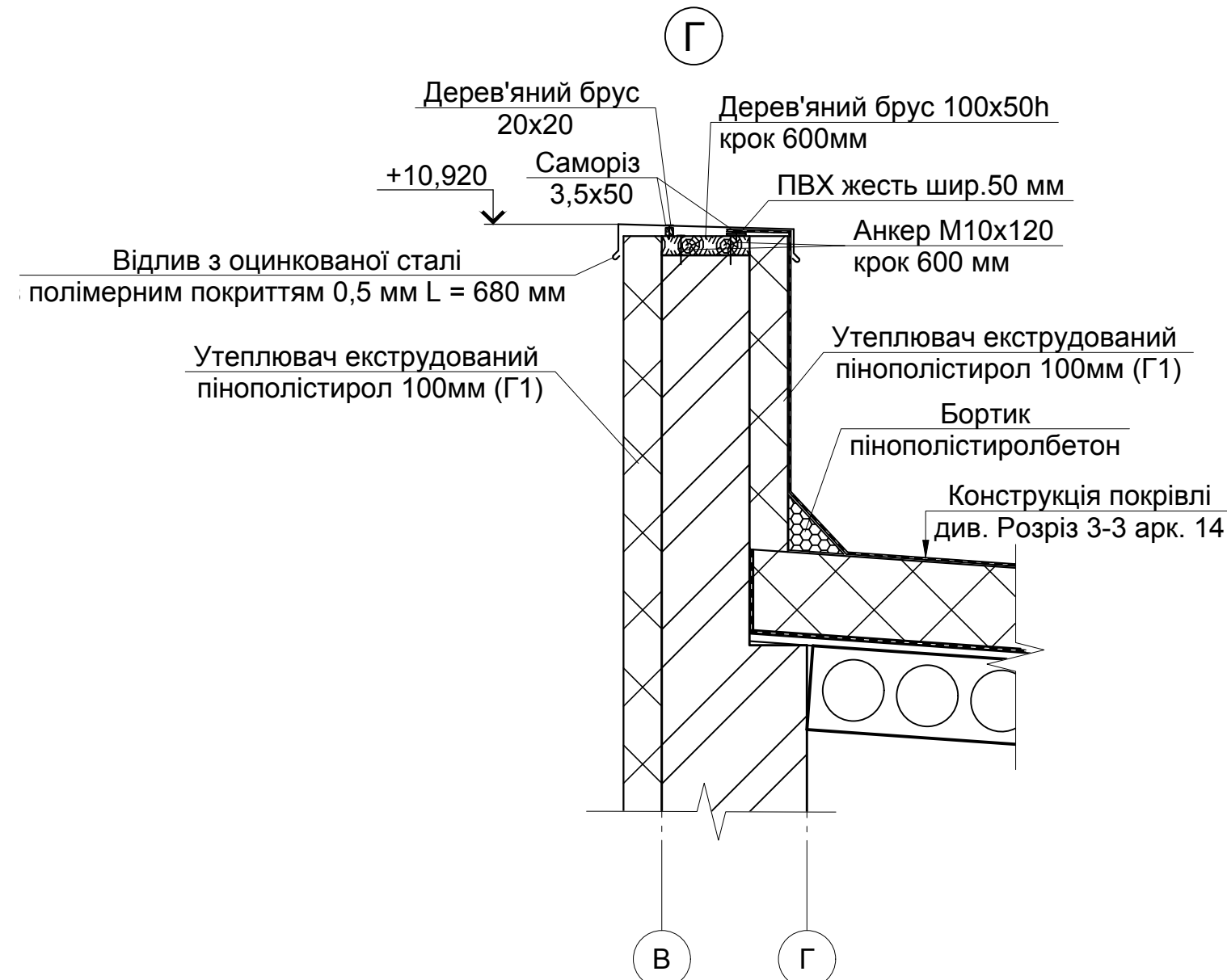
1. План на відм. 0,000 див. арк.10.
2. Детальна розробка обладнання може бути розроблена окремо спеціалістами ТОВ "Профі-стайл"

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

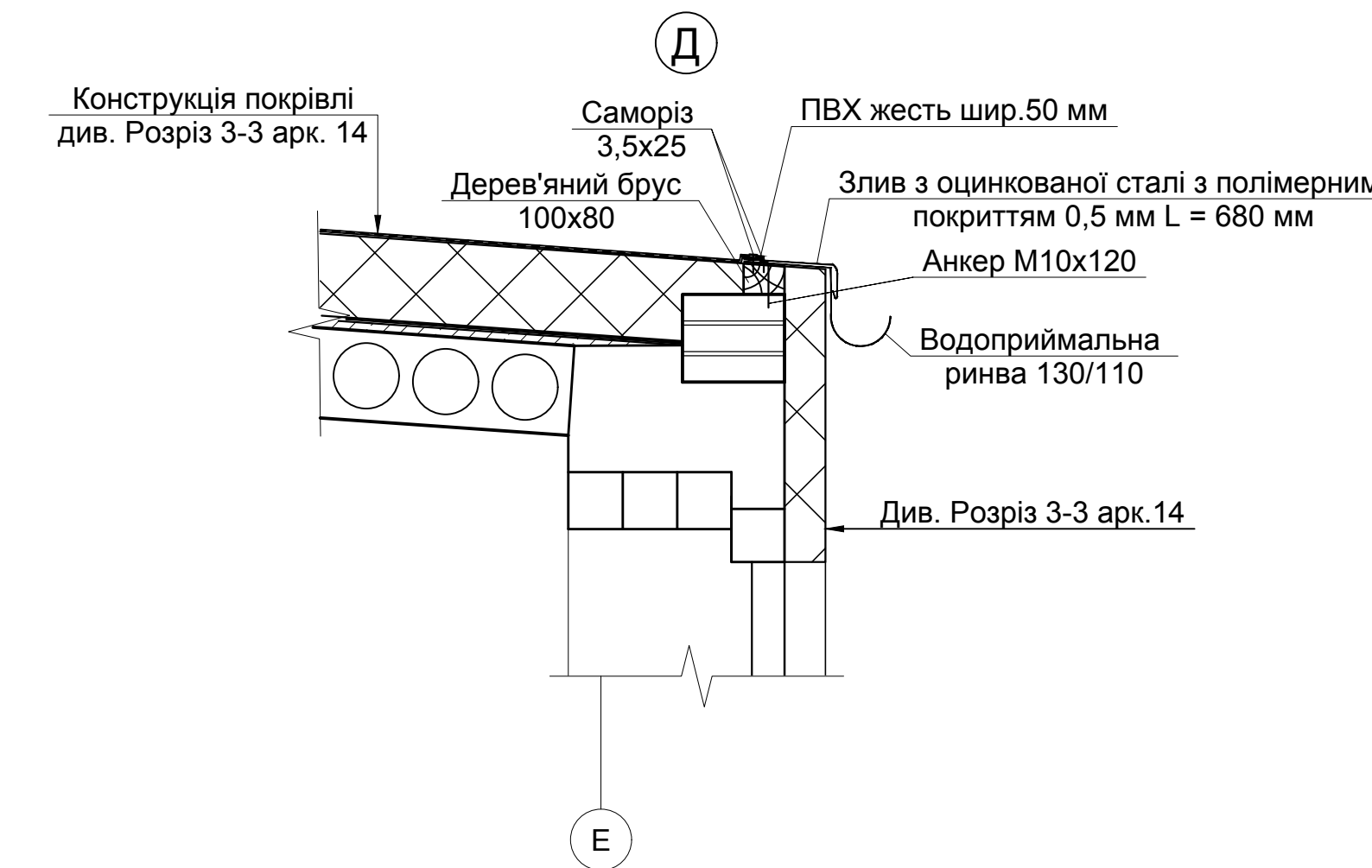
22/10/01 - АР						
СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	
Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці				Стадія	Аркуш	Аркушів
				РП	18	
ГП	Бездіько				01.23	Фізична особа-підприємець Бездіько Є.А.
Перевірів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



1. Покрівельна воронка HL-62 Hutterer & Lechner - 1 шт;
2. [10 - 2 шт;
3. --90x6 - 2 шт;
4. Анкер гільза Hilti 10x60/25 - 8 шт;
5. Болт M10 - 8 шт;
6. Бетон 20/25 - 0,01 м³;
6. Герметик - 0,01 м³;
7. Ущільнене гумове кільце - 8 шт.



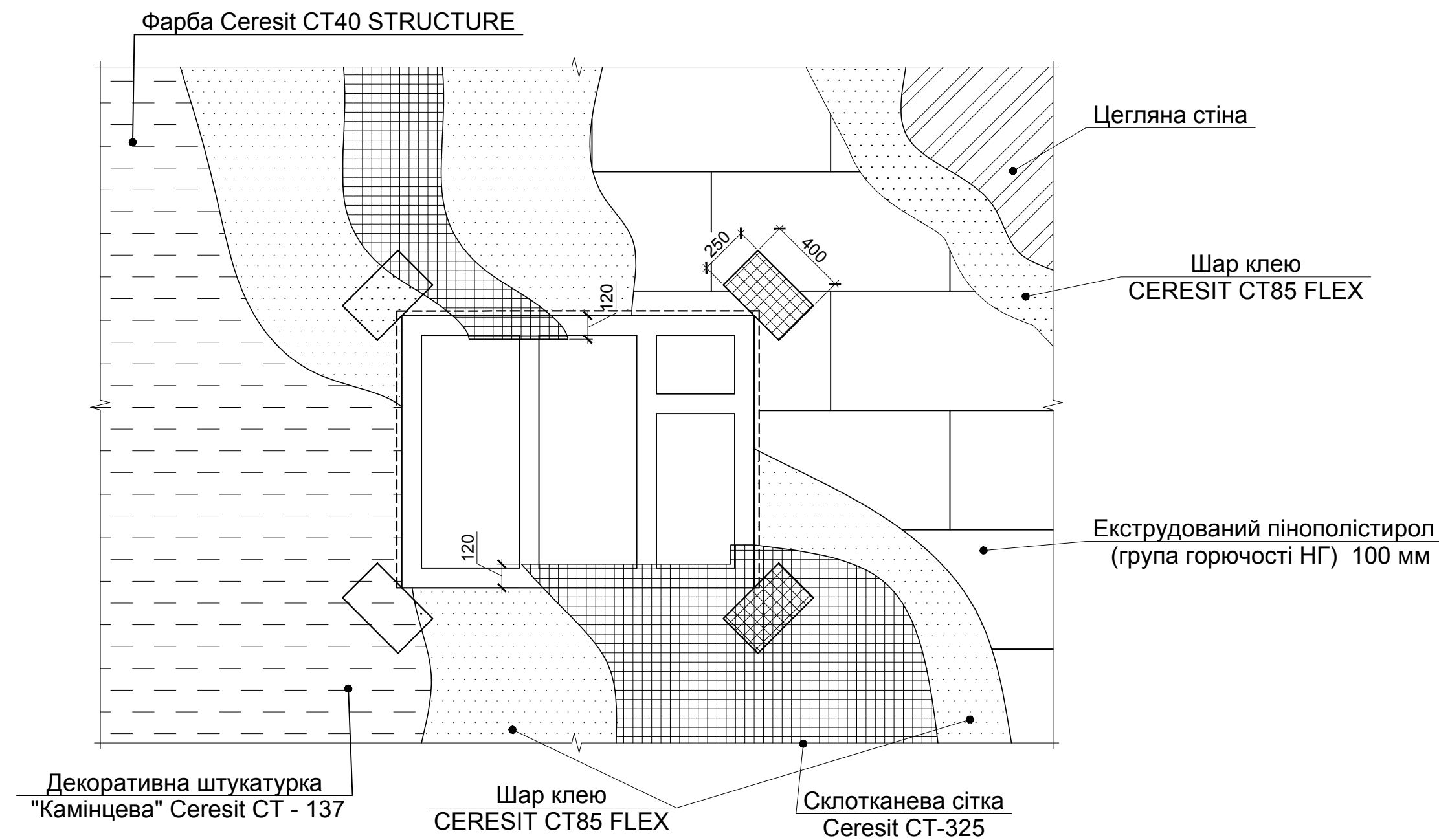
1. Дерев'яний брус 20x20 Lзаг.=206 п.м.;
2. Дерев'яний брус 100x50 крок 600 мм - 345 шт.;
3. ПВХ жерсть шир.50 мм крок 600 мм - 345 шт;
4. Бортник пінополістиролбетон Vзаг.=2,1 м³;
5. Відлив з оцинкованої сталі з полімерним покриттям 0,5 мм L = 680 мм - 206 п.м.
6. Саморіз 3,5x50 крок 600 мм - 690 шт;
7. Анкер M10x120 крок 600 мм- 690 шт;



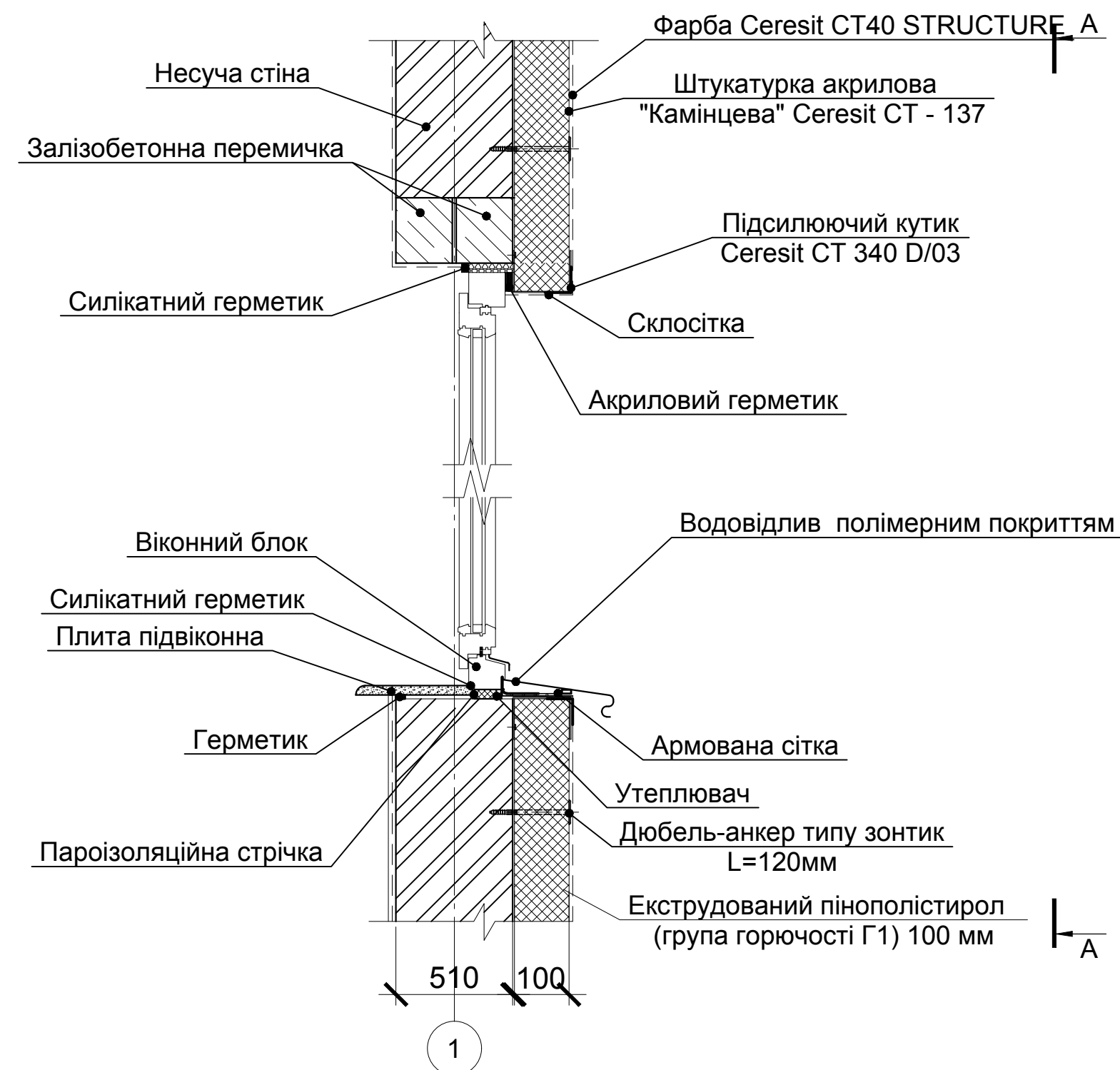
1. Дерев'яний брус 100x80 крок 600 - 335 шт.;
 2. ПВХ жерсть шир.50 мм крок 600 мм - 335 шт;
 3. Злив з оцинкованої сталі з полімерним покриттям 0,5 мм L = 680 мм - 198 п.м.
 4. Водоприймальна ринва 130/110 - 198 п.м.;
 5. Саморіз 3,5x25 крок 600 мм - 670 шт;
 6. Анкер M10x120 крок 600 мм - 335 шт;
1. Загальні технічні вимоги див. арк.2.
 2. Розрізи 3-3, 4-4, 5-5 див. арк. 14.

						22/10/01 - AP			
						СП «ОПТИМА-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	19	
ГП	Бездіько				01.23	Вузли В, Г, Д	Фізична особа-підприємець		
Перевірив	Бездіько				01.23		Бездіько Є.А.		
Розробив	Бездіько				01.23				

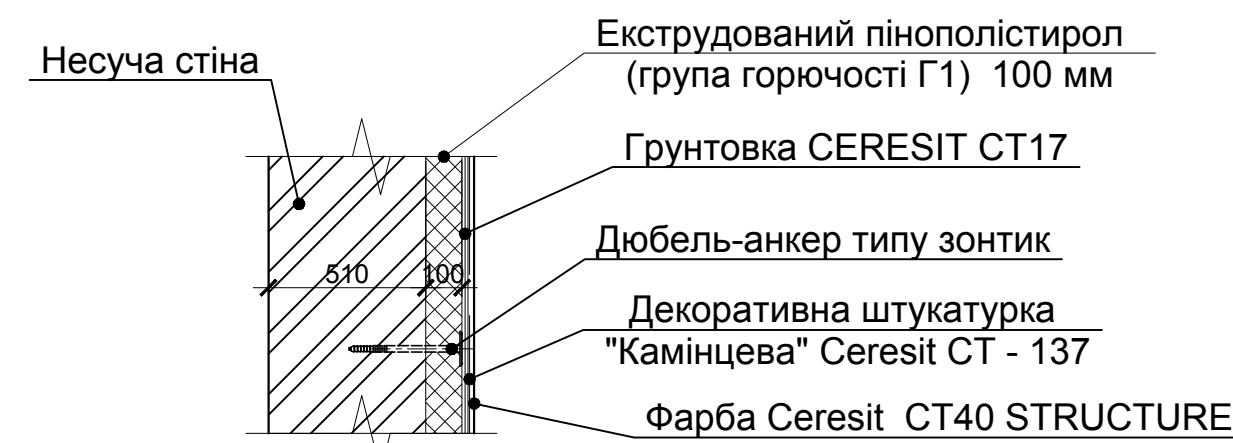
A - A



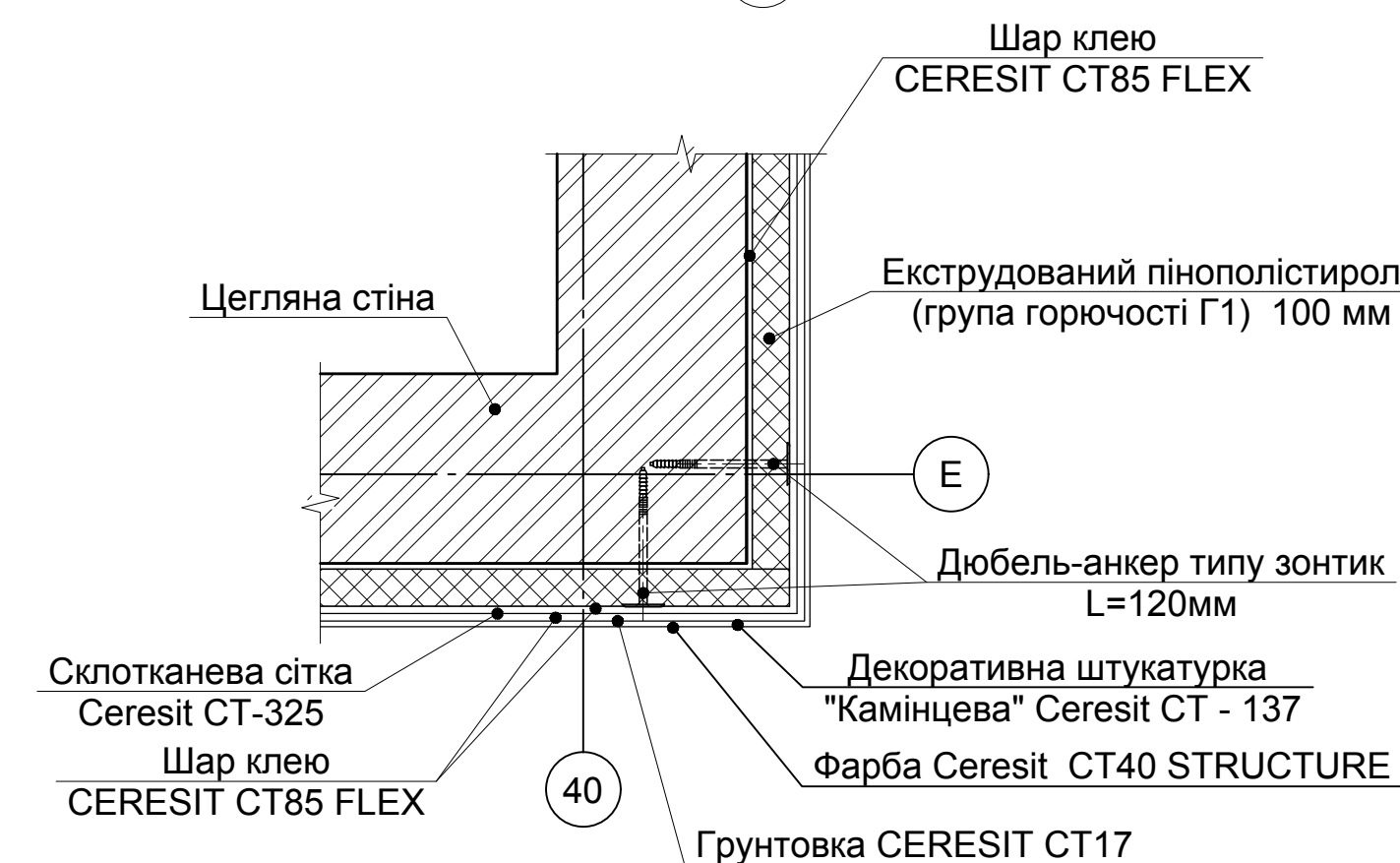
Ж



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 «ОПТИМА-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		
						РП	20	Аркушів
ГП	Бездіько				01.23	Фізична особа-підприємець		
Перевірив	Бездіько				01.23	Бездіько Є.А.		
Розробив	Бездіько				01.23			

Схема влаштування огороження на покрівлі вздовж осі "Е"

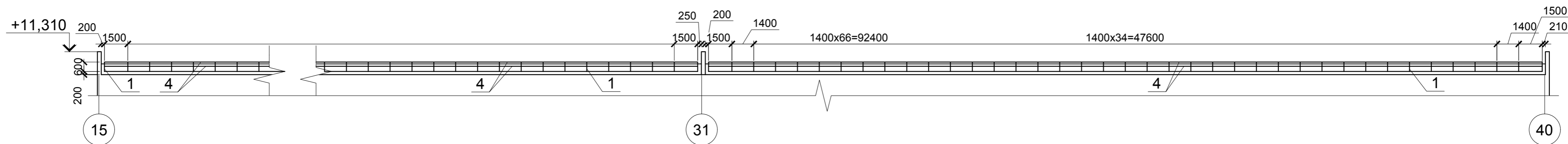
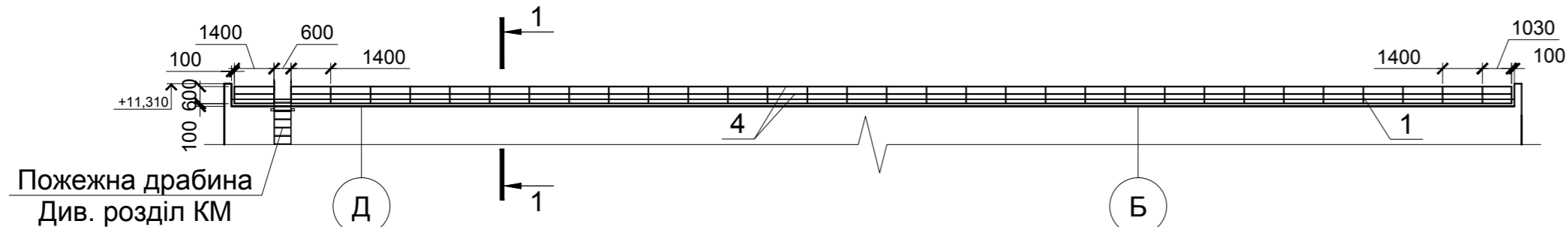
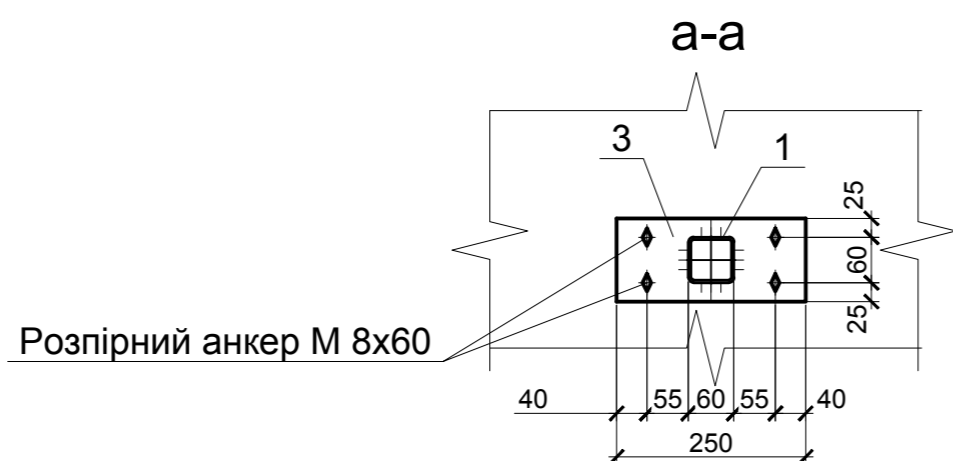
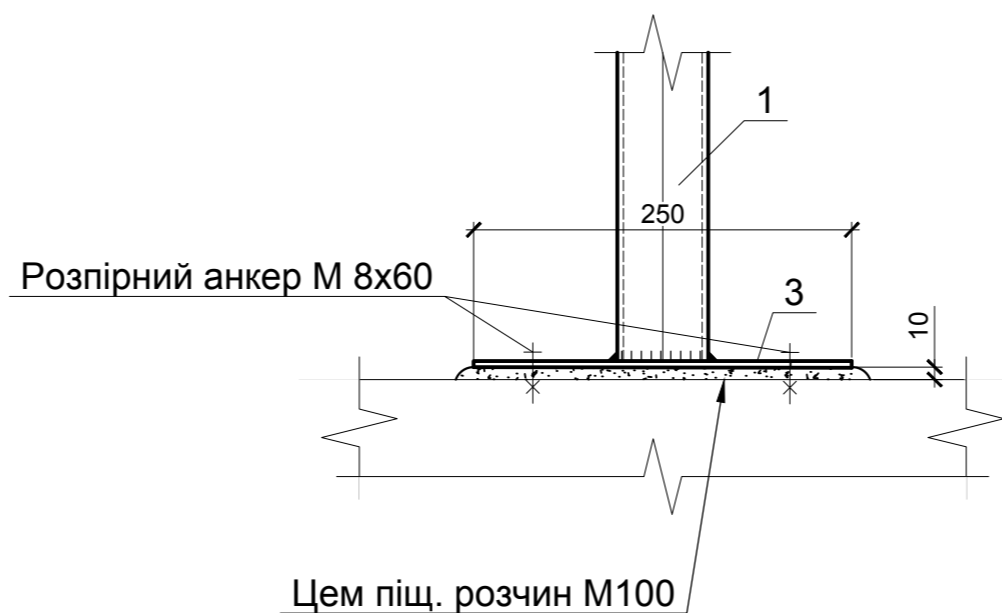
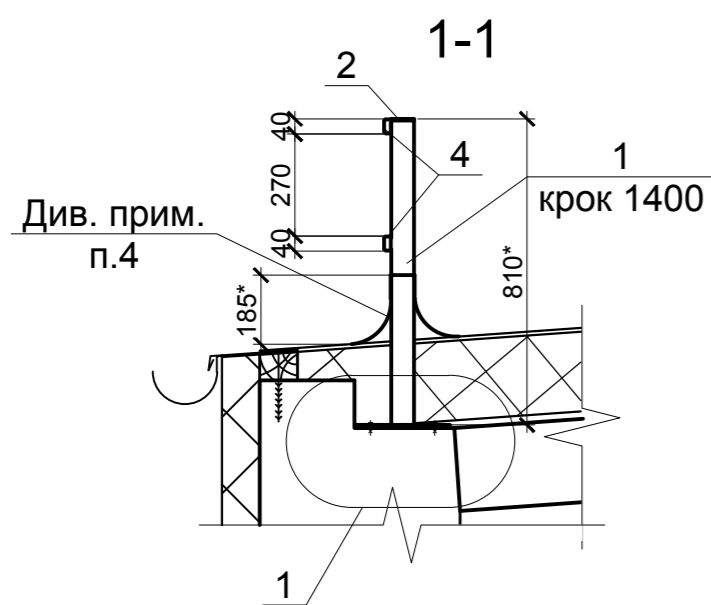


Схема влаштування огороження на покрівлі вздовж осі "41"



1



Специфікація до схеми влаштування огороження на покрівлі

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
1	ДСТУ 8940:2019	Тр. □60x3 L=810	142	4,2	
2	ДСТУ 8540:2015	□ 4x60x60	142	0,11	
3	ДСТУ 8540:2015	□ 4x250x110	142	0,86	
4	ДСТУ 8940:2019	Тр□ 40x20x2,5 Lзаг=388,0 м.п.	-	803,16	

Витрати матеріалів:

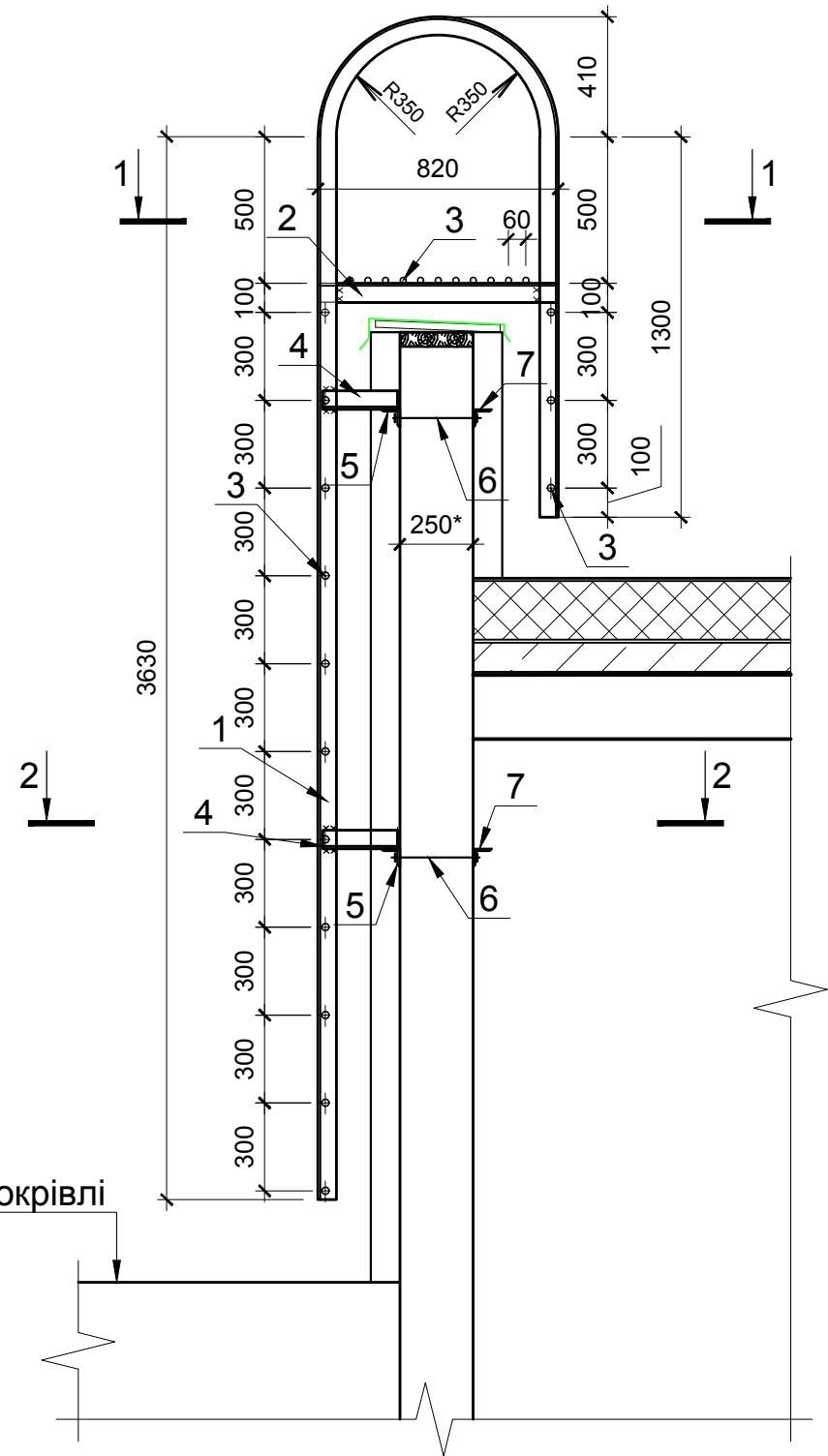
- □ 60x3 ДСТУ 8940:2019 - 553,8 кг;
 - t4 ДСТУ 8540:2015 - 137,74 кг;
 - □40x20x2,5 ДСТУ 8940:2019 - 803,16 кг.
- Зварювання виконувати електродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.
 - Товщину зварних швів приймати за найменшою товщині елемента.
 - Металеві вироби огороження пофарбувати емаллю ХВ-785 в два шари по шару ґрунтовки ХС-068. Емаль покрити лаком ХВ-784.
 - Після влаштування основного гідроізоляційного шару з ПВХ- мембрани в місцях встановлення стійок огороження виконати додаткову гідроізоляцію місць проходження стійок огороження через покрівельний килим. S ПВХ-мембрани - 9м².

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

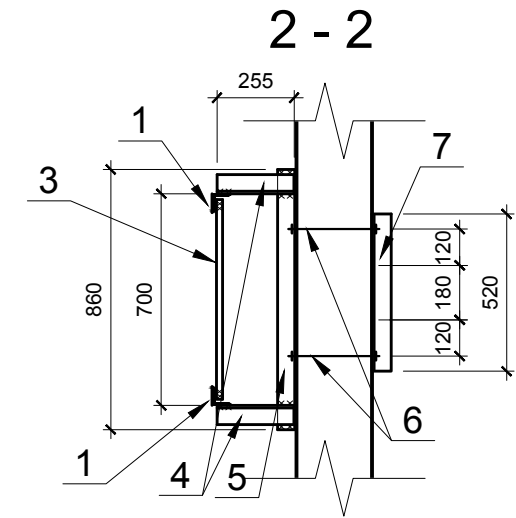
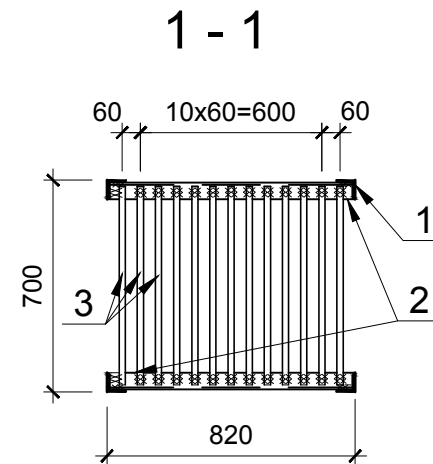
Погоджено:	
Підпис та дата	Зам. інв. №
Інв. № ор.	

Пожежна драбина ПД1

Специфікація на пожежну драбину ПД1



Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса 1 поз., кг
1	ДСТУ 2251:2018	└ 50x5 L= 6250	2	23,6
2		└ 50x5 L= 800	2	3,0
3	ДСТУ 3760:2006	18 A240C L= 680	27	1,4
4	ДСТУ 2251:2018	└ 50x5 L= 255	4	0,96
5		└ 50x5 L= 860	2	3,2
6	ДСТУ 3760:2006	Шпилька M16x520	4	0,37
7	ДСТУ 2251:2018	└ 50x5 L= 520	2	2,0



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

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

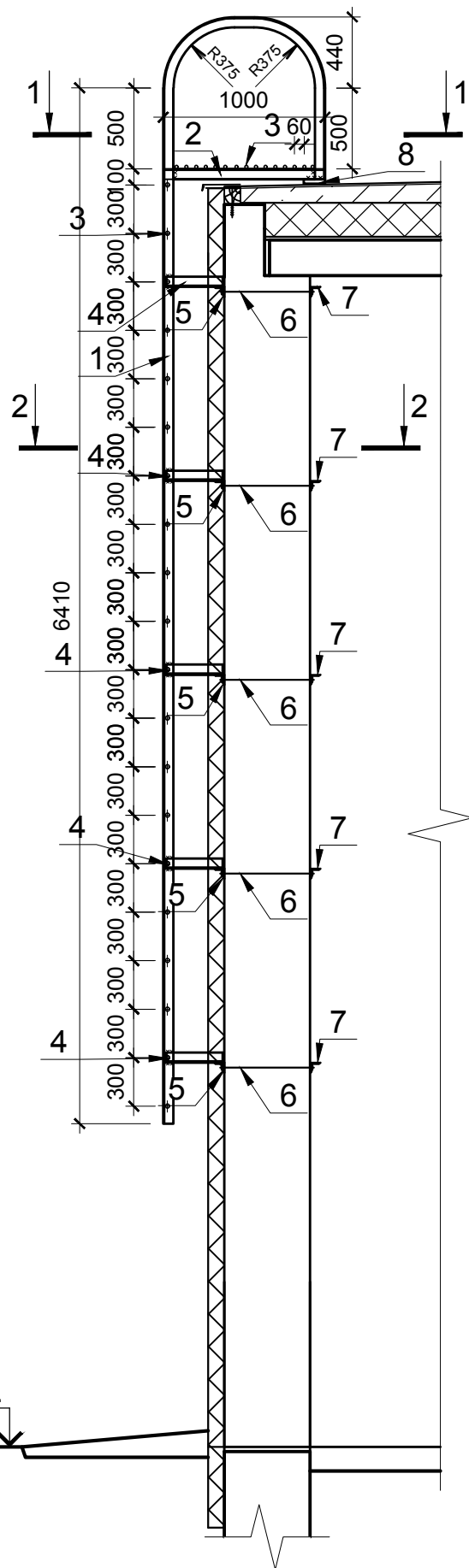
22/10/01 - АР

СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ

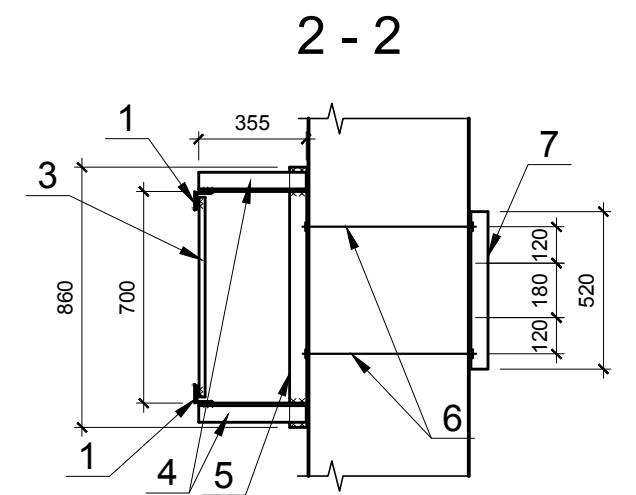
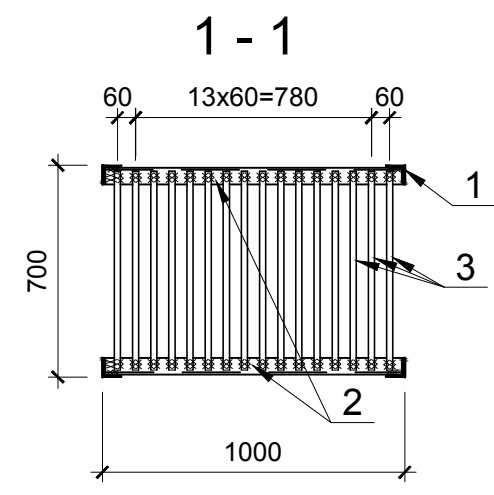
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці	РП	22
ГП	Бездідько				01.23	Пожежна драбина ПД1	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.	
Перевірив	Бездідько				01.23			
Розробив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

Пожежна драбина ПД2

Специфікація на пожежну драбину ПД2



Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса 1 поз., кг
1	ДСТУ 2251:2018	└ 50x5 L= 8500	2	32,1
2		└ 50x5 L= 990	2	3,8
3	ДСТУ 3760:2006	18 A240C L= 680	37	1,4
4	ДСТУ 2251:2018	└ 50x5 L= 355	10	1,3
5		└ 50x5 L= 860	5	3,2
6	ДСТУ 3760:2006	Шпилька M16x720	10	0,52
7	ДСТУ 2251:2018	└ 50x5 L= 520	5	2,0
8	ДСТУ 8540:2015	t4x100x100	2	0,3



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

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

						22/10/01 - АР			
						СП «ОПТИМА-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	23	
ГІП	Бездідько				01.23	Пожежна драбина ПД2	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив	Бездідько				01.23				
Розробив	Бездідько				01.23				

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

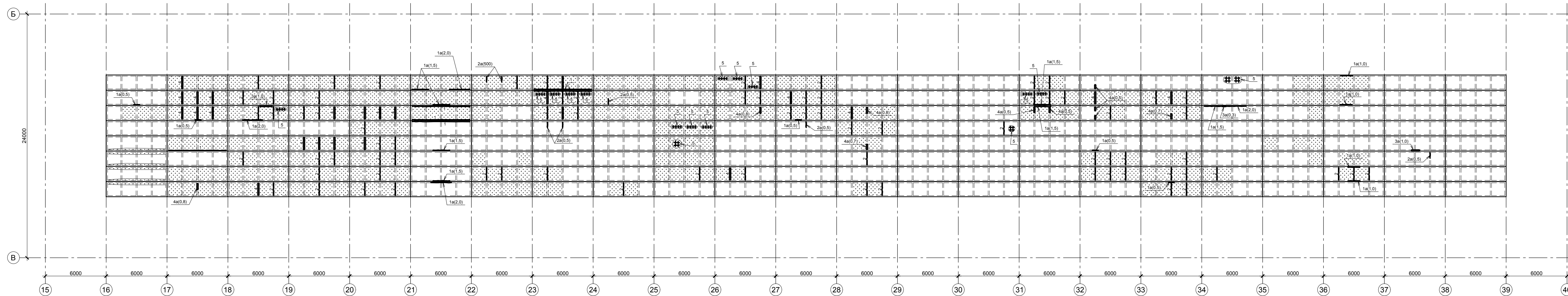
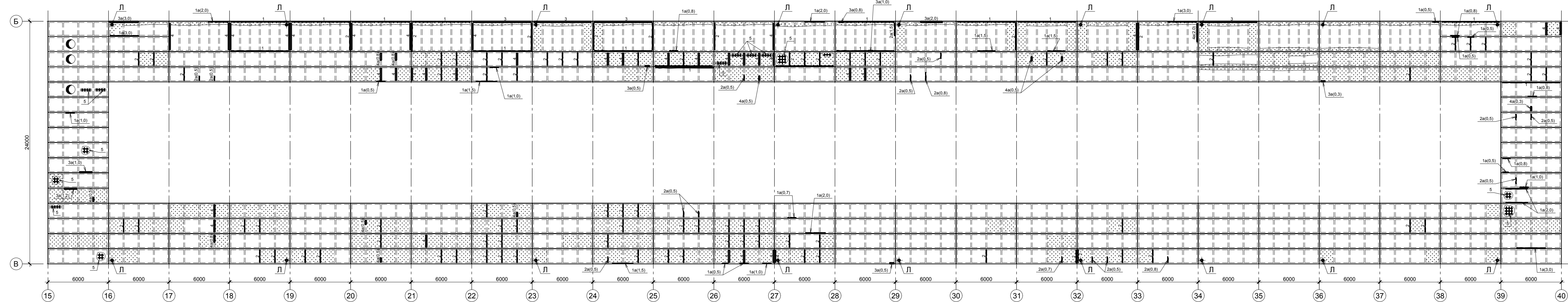


Схема розташування дефектів плит покриття по верхнім поясам кроквяних ферм між осями 15 - 40, Б - В, що підлягають відновленню



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

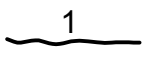
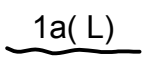
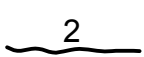
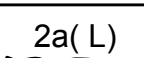
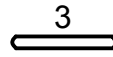
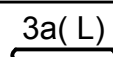
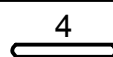
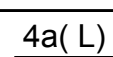
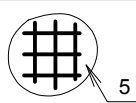
						22/10/01 - AP		
						СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літер А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниця		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	25	
ГП	Безділько				01.23	Схема розміщення дефектів плит покриття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

Копіював

Формат А3х

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

Відомість дефектів плит покриття, що підлягають відновленню

№ п.п.	Умовне позначення дефектів	Характеристика дефектів	Кільк.	Спосіб усунення дефектів
1	2	3	4	5
1		Корозійна тріщина шириною розкриття від 0,5 до 2,0 мм вздовж стрижня армування по всій 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		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		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		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		Руйнування (сколювання) бетону на глибину до 30 мм з оголенням арматури по всій 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		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		Руйнування (сколювання) бетону на глибину до 30 мм з оголенням арматури по всій довжині поперечного ребра плити покриття	118,0 м.п.	
8		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		Руйнування захисного шару бетону на глибину до 20 мм з оголенням арматурних сіток в поличці плити покриття	25,0 м ²	

Погоджено:

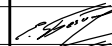


Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ор.

22/10/01 - AP

СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
					01.23
					01.23
					01.23

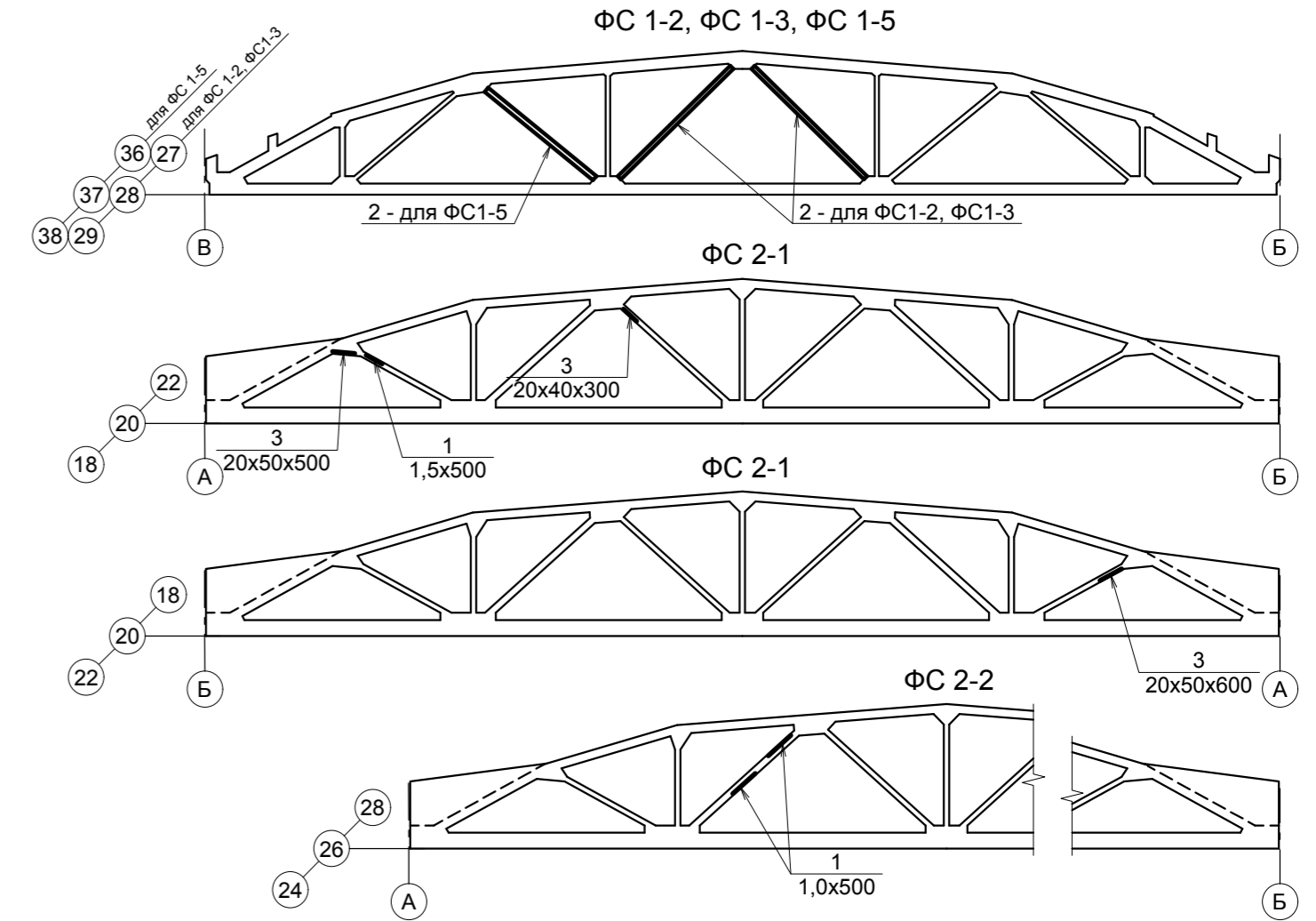
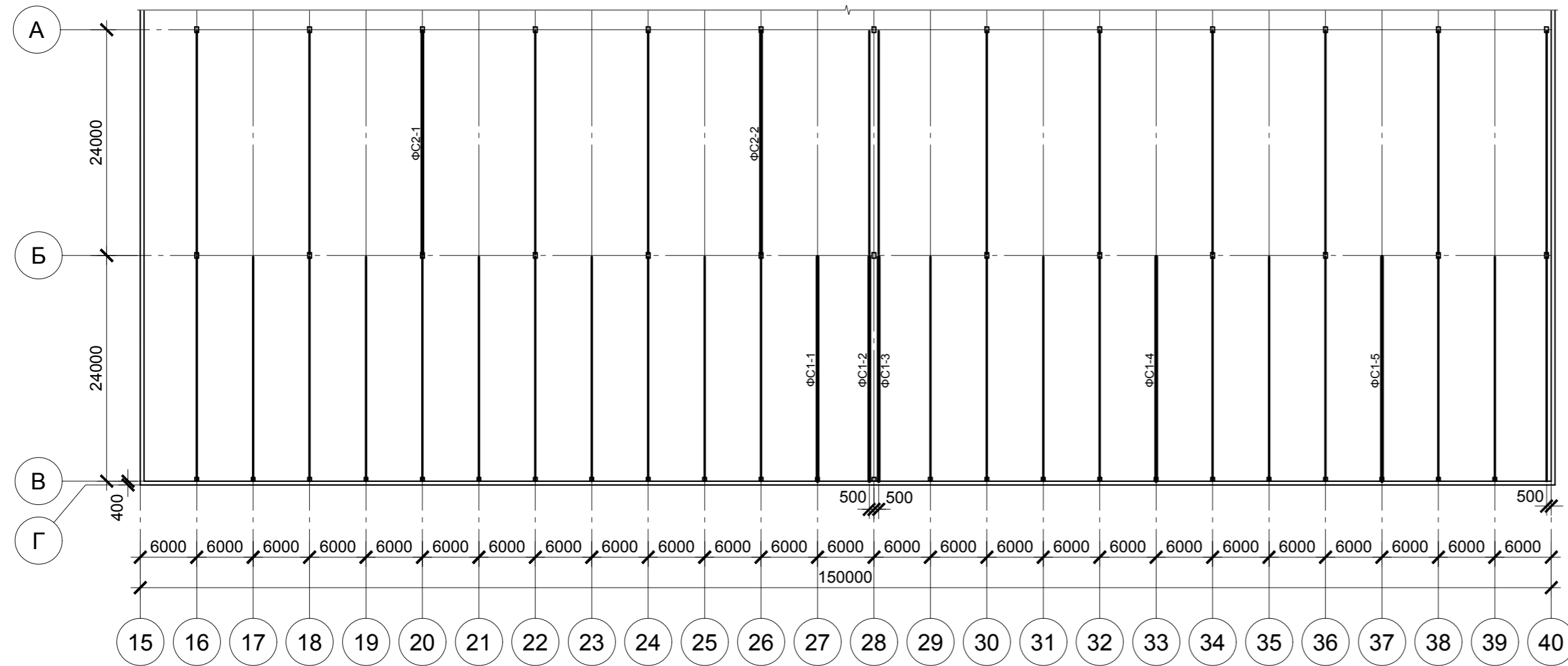
Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літера А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	26	

Відомість дефектів плит покриття, що підлягають відновленню

Фізична особа-підприсмець
Бездідько Є.А.

Схема розташування дефектів крок'яних ферм, що підлягають відновленню



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

Відомість дефектів кроквяних ферм

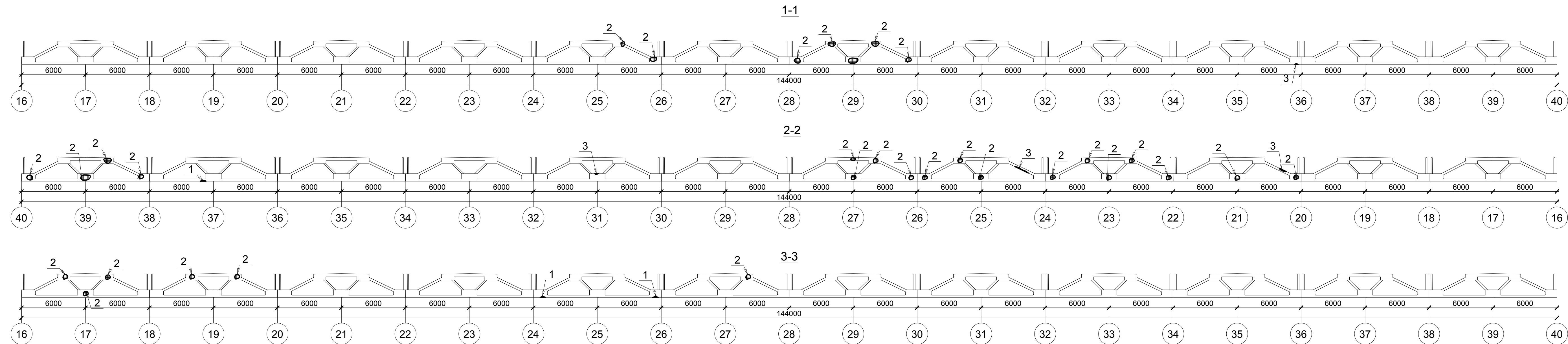
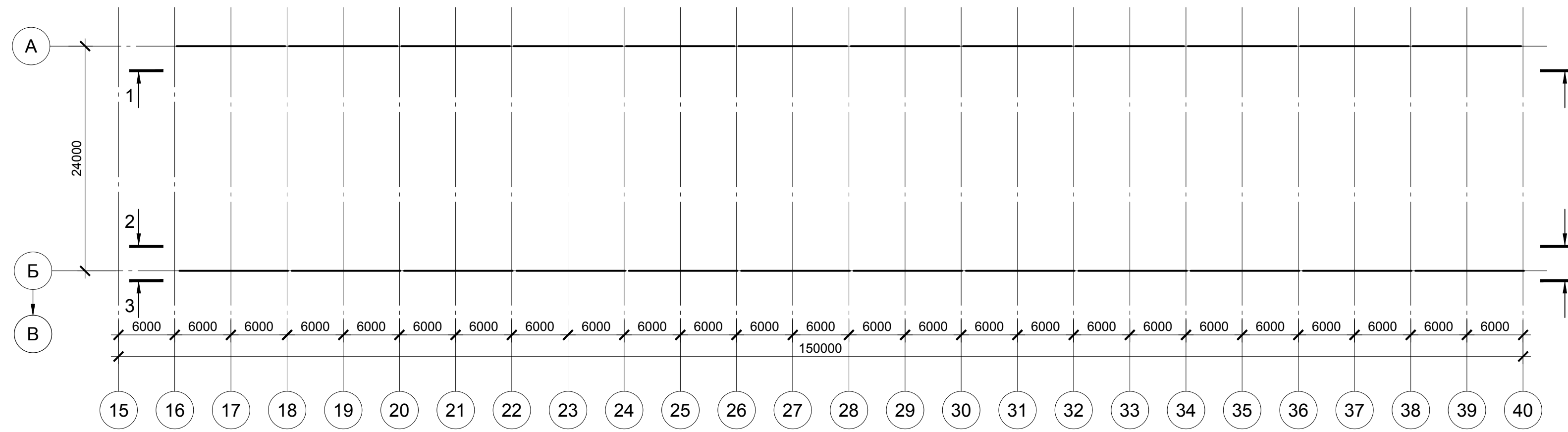
№ п.п.	Умовне позначення дефектів	Характеристика дефектів	Кільк.	Спосіб усунення дефектів
1	1	Корозійна тріщина шириною розкриття S в мм і довжиною L в мм вздовж стрижня армування	1,5 м.п.	1. Обережно оббити захисний шар бетону вздовж корозійних тріщин. 2. Поверхню елемента ферми розчистити від рихлого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

						22/10/01 - AP			
						СП «ОПТИМА-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	27	
ГП	Бездідько				01.23	Схема розміщення дефектів крок'яних ферм, що підлягають відновленню	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив	Бездідько				01.23				
Розробив	Бездідько				01.23				

Відомість дефектів, що підлягають відновленню

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

Схема розміщення підкрівляних ферм, що підлягають відновленню



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

						22/10/01 - AP		
						СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літер А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	28	
ГП	Безділько				01.23	Схема розміщення дефектів підкрівляних ферм, що підлягають відновленню		
Перевірив	Безділько				01.23			
Розробив	Безділько				01.23			
						Фізична особа-підприємець Безділько Є.А.		

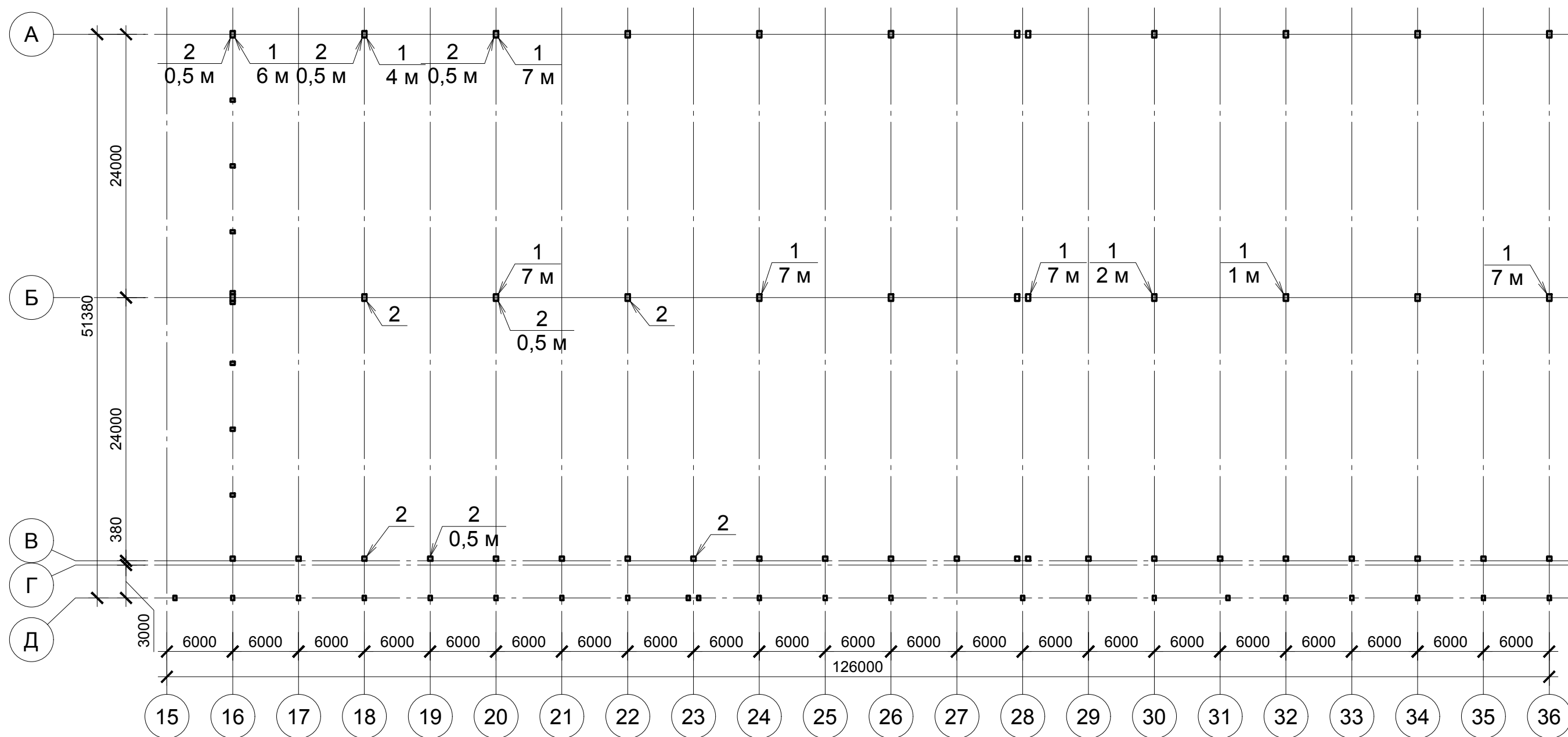
Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис та дата

інв. № ор.

Схема розміщення колон, що підлягають відновленню



Відомість дефектів

№ п.п.	Умовні позначення дефектів	Характеристика дефектів	Кількість	Спосіб усунення дефектів
1	2	3	4	5
1		Окремими місцями корозійні тріщини в залізобетонних колонах шириною розкриття до 5 мм (L, довжина тріщини)	48,0 м.п.	Виконати ремонт колон по системі Ceresit ПЦБ див. арк.30
2		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 м ²)	

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

						22/10/01 - AP		
						СП «ОПТИМА-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	29	
ГІП	Бездідько				01.23	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірів	Бездідько				01.23			
Розробив	Бездідько				01.23			

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.

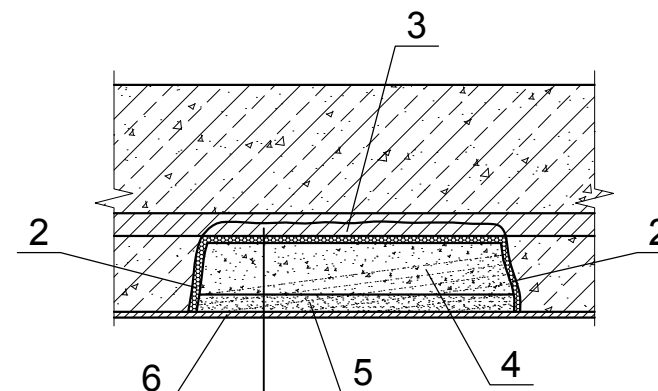
Матеріали системи Ceresit ПЦБ стійкі до впливу атмосферних факторів та агресивного середовища (залежно від типу та ступеня агресивного впливу підбирають декоративно-захисне покриття), мають підвищену водостійкість, паропроникні, не викликають корозію арматури, не схильні до інтенсивної карбонізації, 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/м ² на 1,0 мм товщини шару
2	Ремонтно-відновна суміш Ceresit CD25	2,0 кг/м ² на 1,0 мм товщини шару
3	Антикорозійний склад Ceresit CD30	2,0 кг/м ² на два шари загальної товщини 1,0 мм
4	Адгезійний шар Ceresit CD30	5,0 кг/м ²
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.

						22/10/01 - AP			
						СП «ОПТИМА-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	30	
ГП		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				

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

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

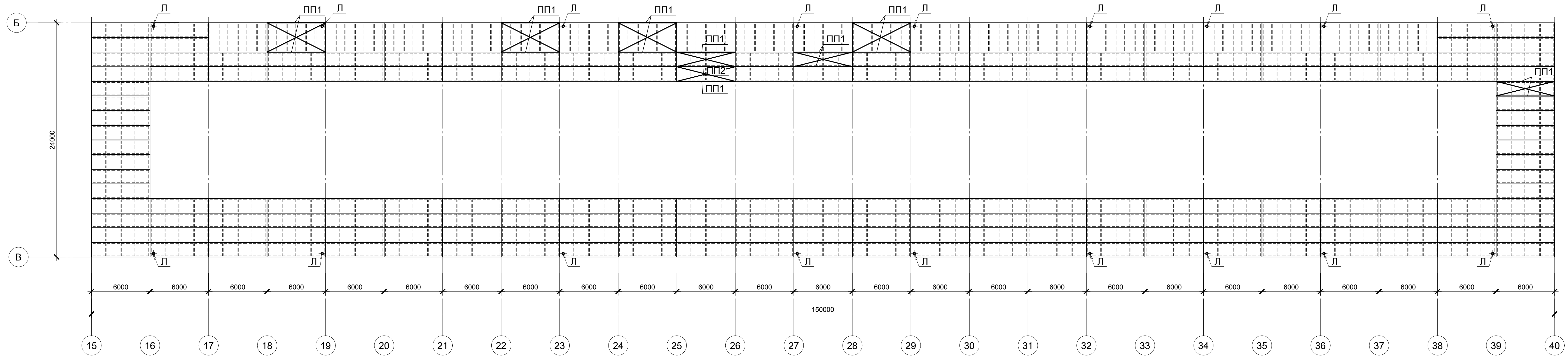
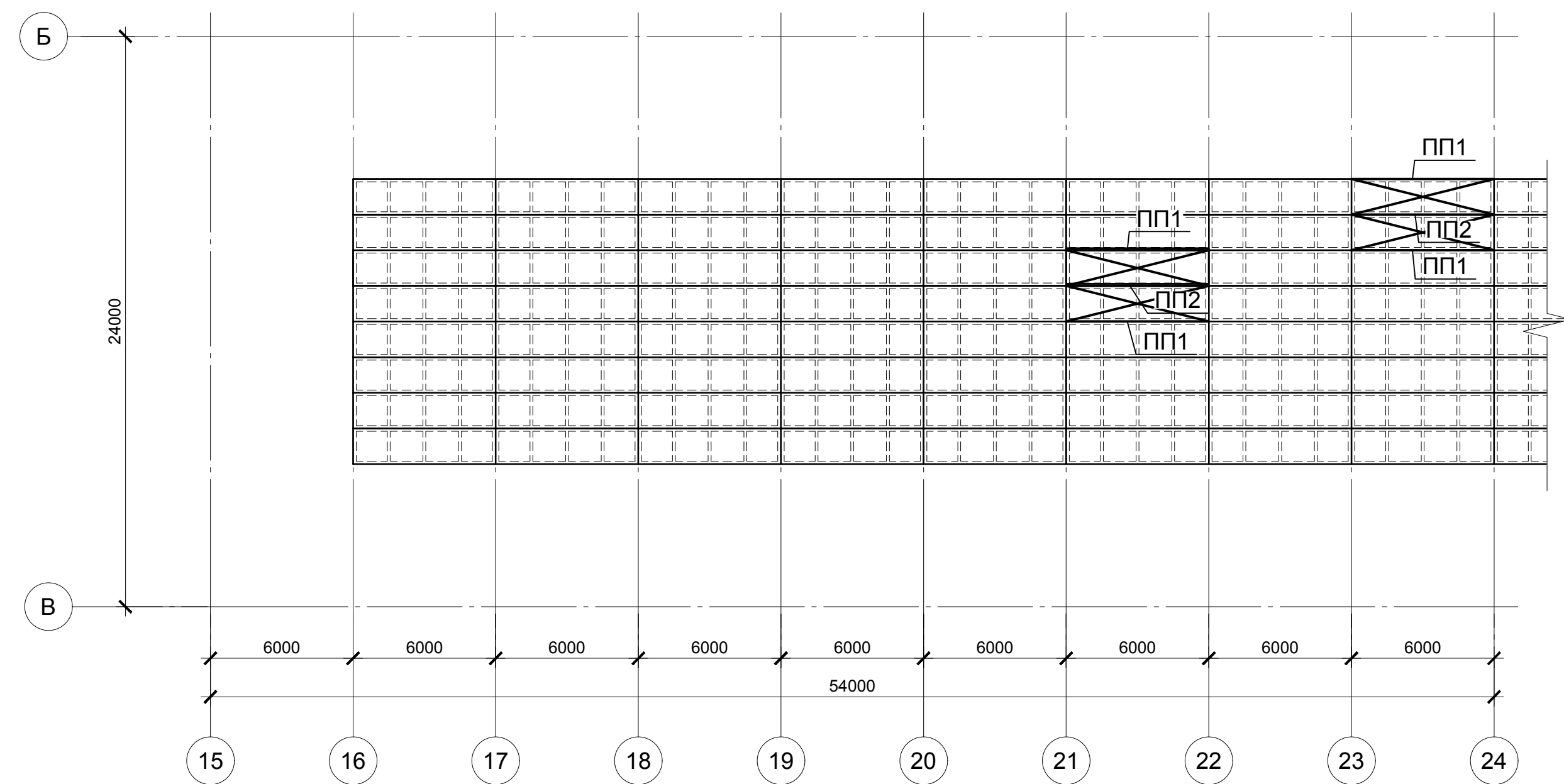


Схема розташування підсилення плит покриття по верхнім поясам літтарних ферм між осями 15 - 24, Б - В



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	

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

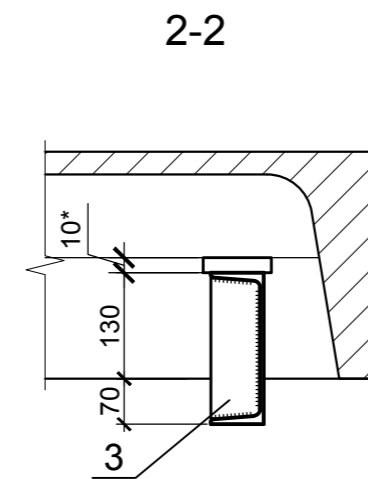
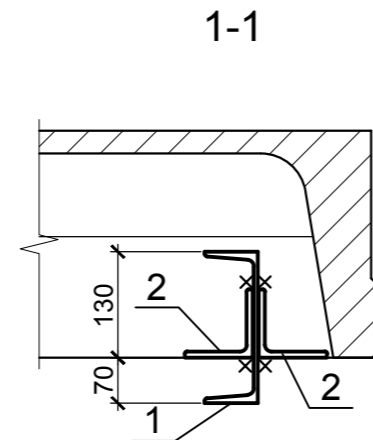
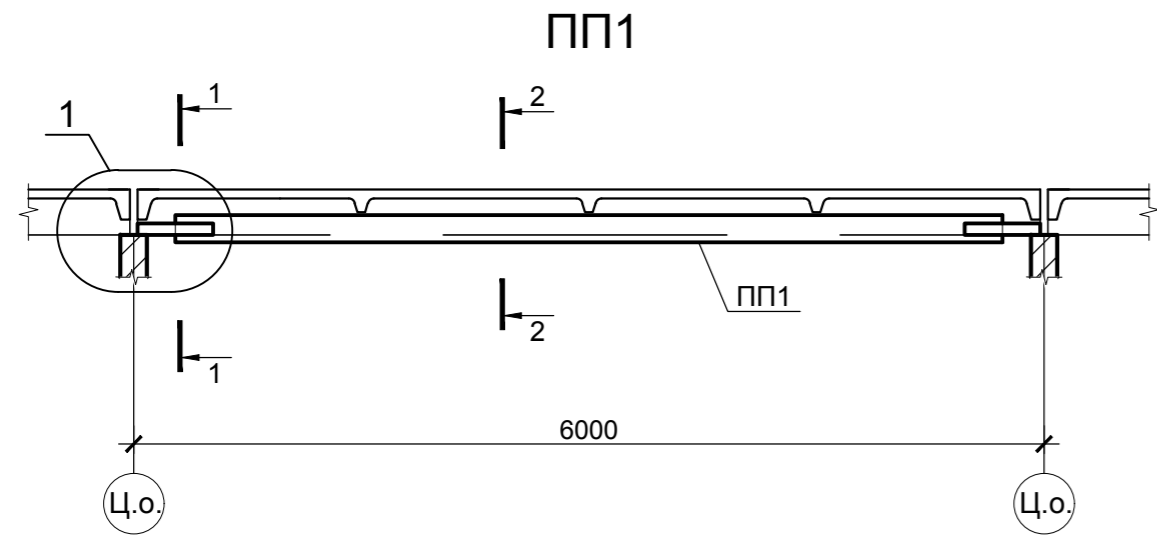
- плити покриття, що підсилюються

22/10/01 - AP					
СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Капітальний ремонт частини головного корпусу (Літер А) СП «Оптіма-Фарм, ЛТД» по вул. Ватутіна 25-А в м. Вінниці				Стадія	Аркуш
				РП	31
ГП	Безділько			01.23	Схема розміщення дефектів підкрів'яних ферм, що підлягають відновленню
Перевірив	Безділько			01.23	
Розробив	Безділько			01.23	
				Фізична особа-підприємець	
				Безділько Є.А.	

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

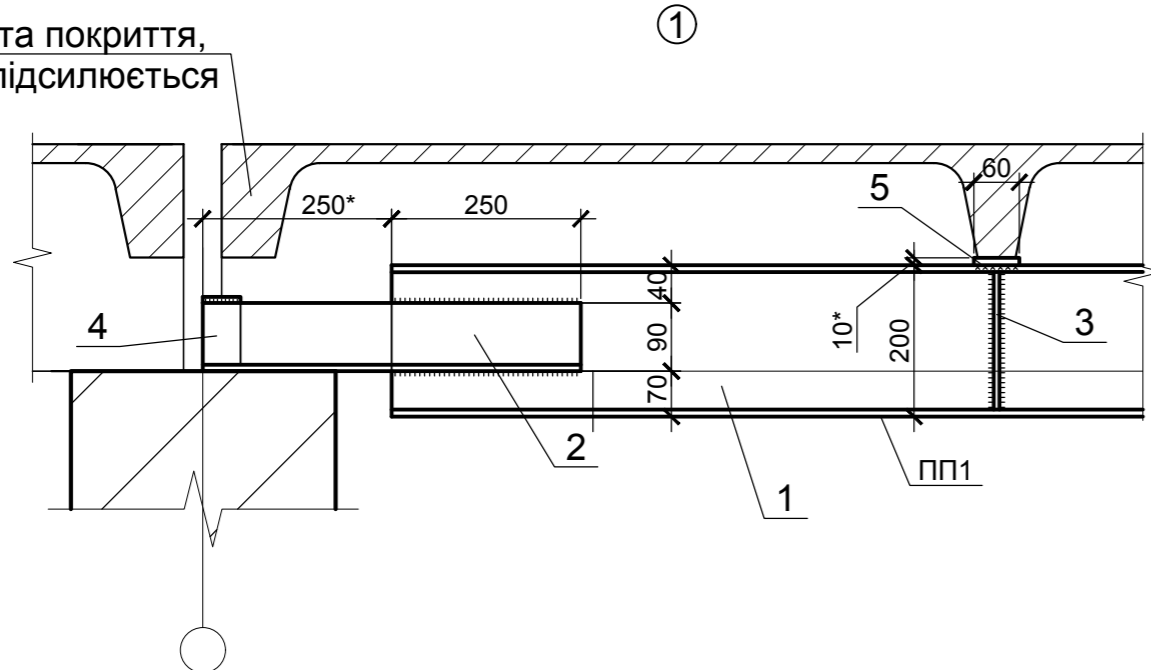
Підсилення плит покриття ПП1

Специфікація до елемента ПП1

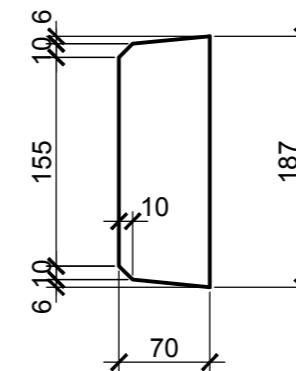


Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Примітка
		ПП1		126,4	
1	ДСТУ 3436 - 96	Г 20У, L=5500	1	101,0	
2	ДСТУ 2251 : 2018	L 90x8, L=500	4	5,5	
3	ДСТУ 8540 : 2015	t 6x70, L=187	3	0,6	
4	ДСТУ 8540 : 2015	t 5x50, L=90	2	0,2	
5	ДСТУ 8540 : 2015	t 10*x60, L=90	3	0,4	

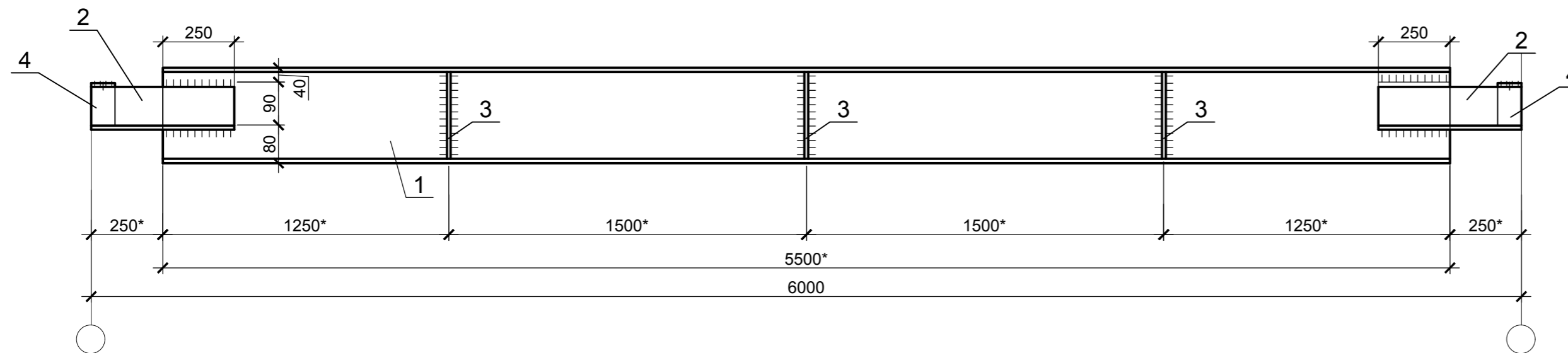
Плита покриття, що підсилюється



Поз. 3



ПП1



Порядок виконання робіт щодо посилення плит покриття ПП1.

- Схему розташування конструкцій посилення ПП-1 див.31.
- Креслення відображають посилення ж.б. плит покриття сталевую конструкцією посилення ПП-1.
- Зварювання виконувати електродами типу Е42 ГОСТ 9467-75 по всій довжині дотичних елементів, h = 6 мм.
- 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 продукту 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 зваривши між собою поз.1,2,4, встановити проектне положення;
 - відновити антикорозійне фарбування, пошкоджене зварюванням;
 - розібрати риштування та помости.

22/10/01 - AP

СП «ОПТИМА-ФАРМ, ЛТД», м.Київ

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	32	
ГП	Бездідько				01.23	Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.		
Перевірив	Бездідько				01.23			
Розробив	Бездідько				01.23			

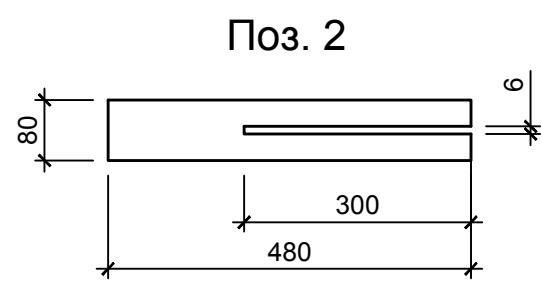
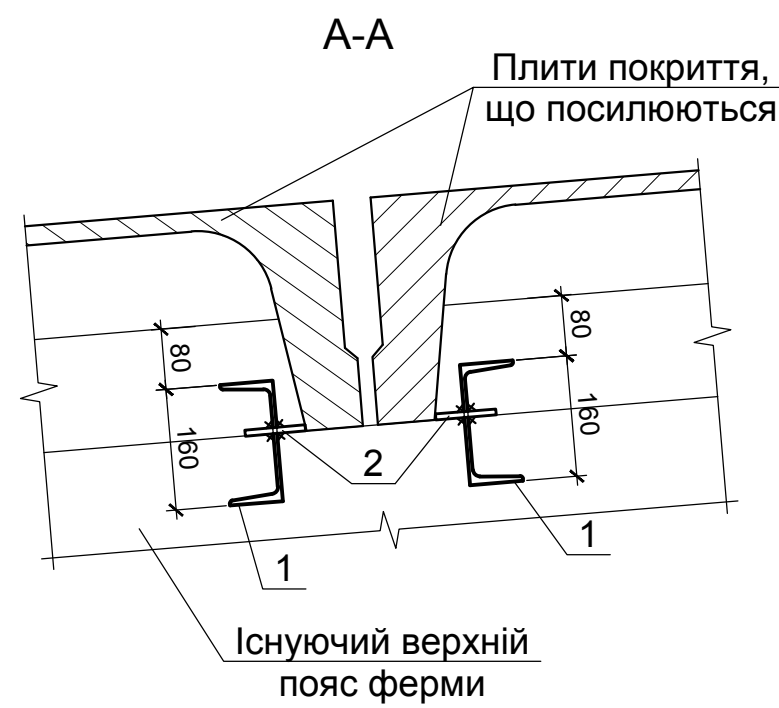
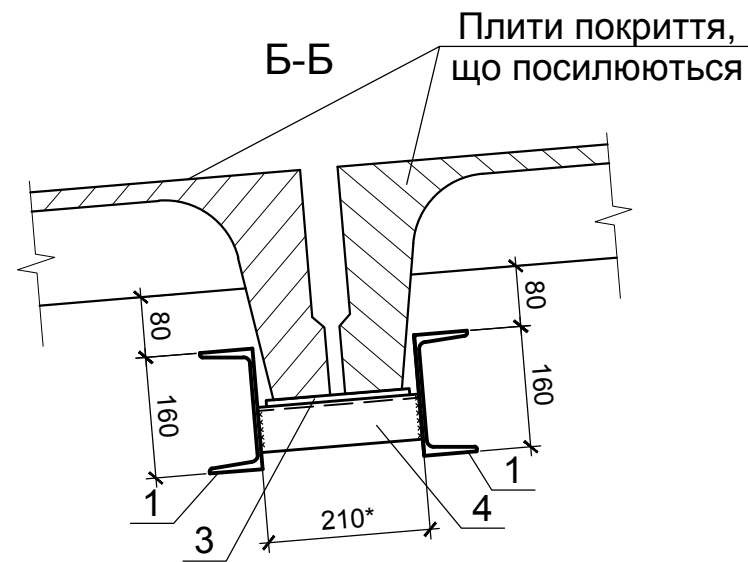
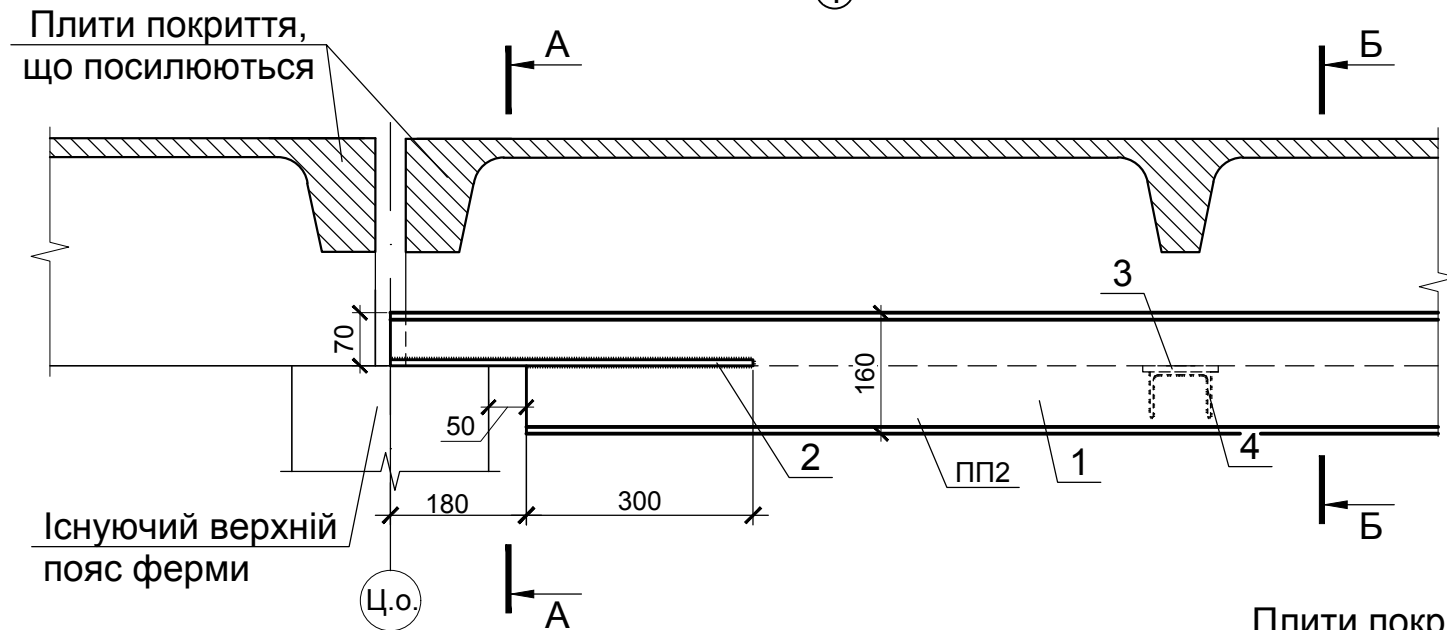
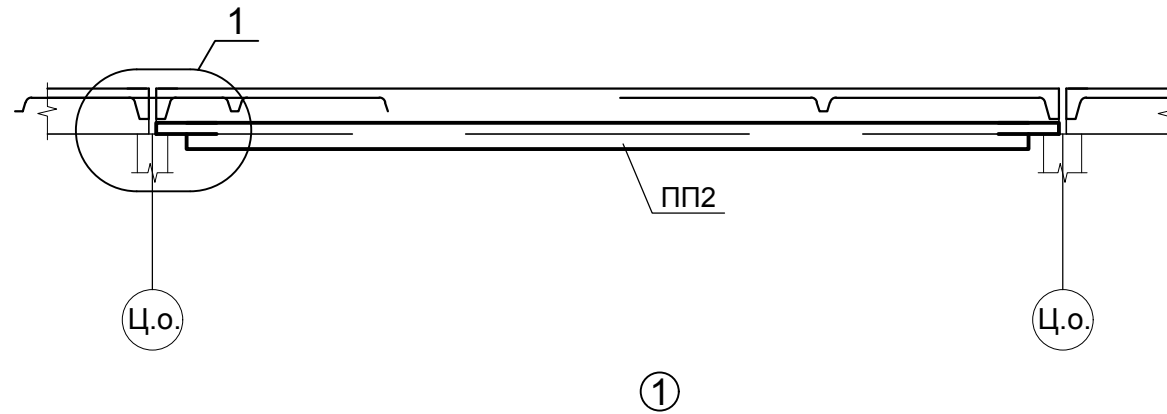
Копіював

Формат А4х3

Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис та дата	
інв. № ор.	

Підсилення плит покриття ПП2

Специфікація до елемента ПП2



Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг.	Примітка
		ПП2		182,4	
1	ДСТУ 3436 - 96	Г 16У, L=6000	2	85,2	
2	ДСТУ 8540:2015	t8 x 80, L=480 мм	2	2,4	
3	ДСТУ 8540:2015	t8 x 100, L=190 мм	3	1,2	
4	ДСТУ 8806:2018	Г Гн 80x60x6, L=210	3	1,2	

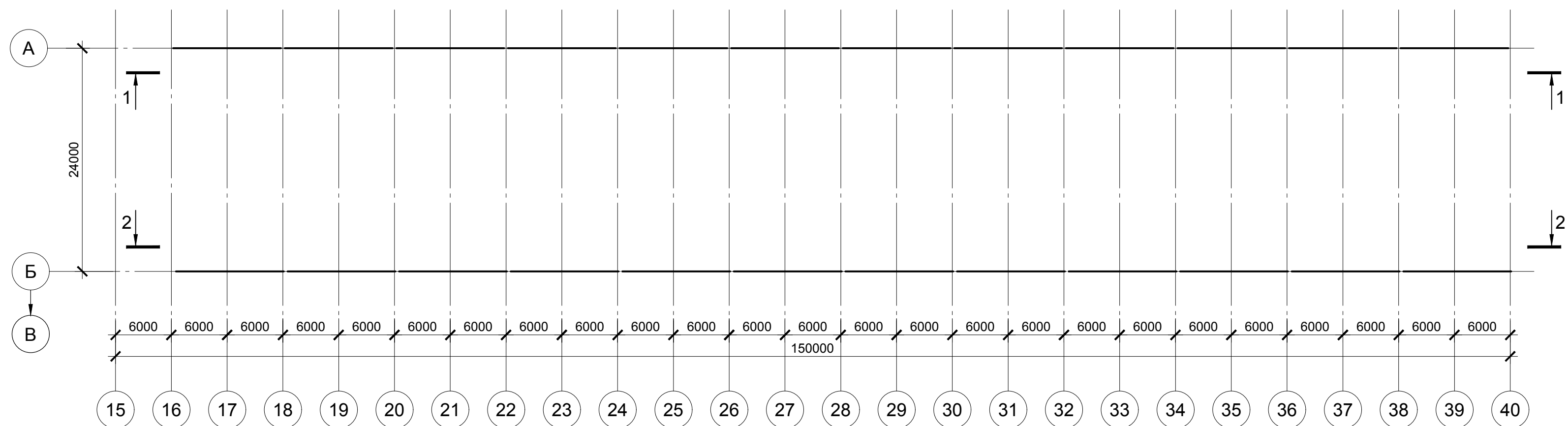
Порядок виконання робіт щодо посилення плит покриття ПП2.

- Схему розташування конструкцій посилення ПП-2 див.31.
- Креслення відображають посилення ж.б. плит покриття сталеву конструкцією посилення ПП-2.
- Зварювання виконувати електродами типу Е42 ГОСТ 9467-75 по всій довжині дотичних елементів, h = 6 мм.
- 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 продукту стиснутим повітрям, пропущених через маслоочисний фільтр;
 - виготовити балку посилення зваривши між собою поз.1,2,4, встановити проектне 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:	
Підпис та дата	Зам. інв. №
Інв. № ор.	

22/10/01 - АР						
СП «ОПТИМА-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	33	
ГІП	Бездідько			01.23		Фізична особа-підприємець Бездідько Є.А.
Перевірив	Бездідько			01.23		
Розробив	Бездідько			01.23		
Підсилення плити покриття ПП2						

Схема розміщення підсилення підкрівляних ферм



Відомість дефектів

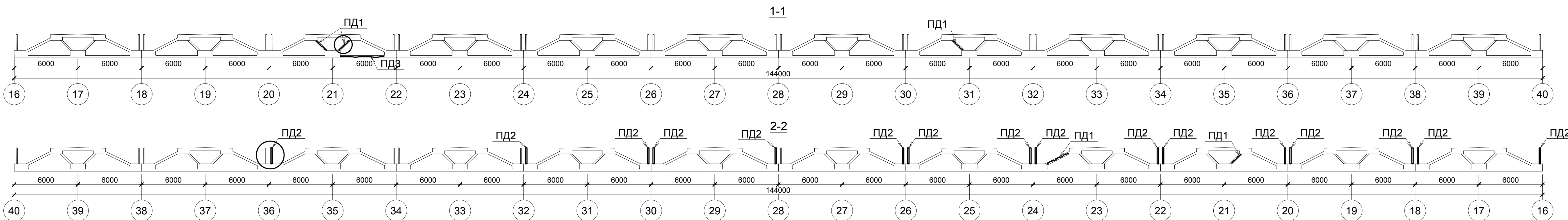
№ п.п.	Умовні позначення дефектів	Характеристика дефектів	Кількість	Спосіб усунення дефектів
1	ПД1 ПД3	Окремими місцями тріщини в залізобетонних підкрівляних фермах шириною розкриття до 5 мм	21,2 м.п.	Виконати підсилення пошкоджених елементів підкрівляних ферм по окремо розробленому проекту
2	ПД2	Окремими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



ПД1

1 - 1

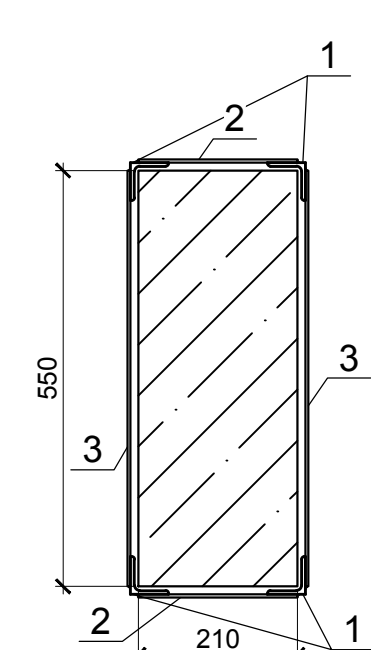
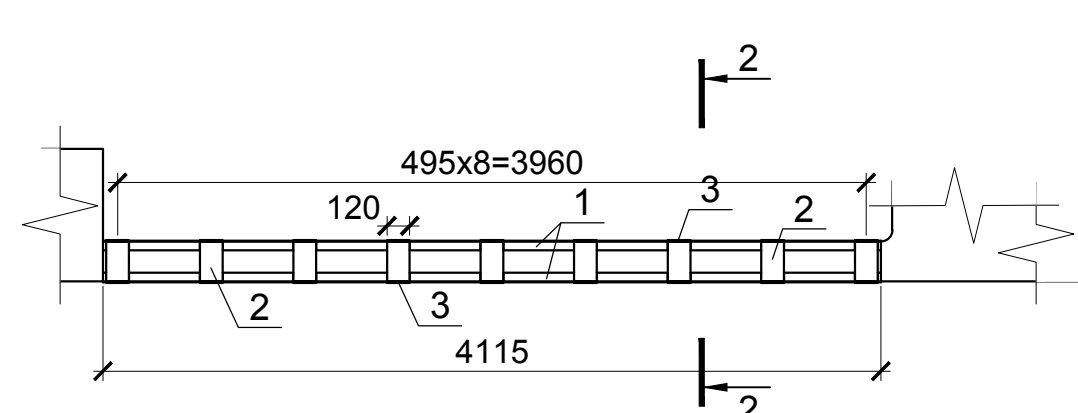
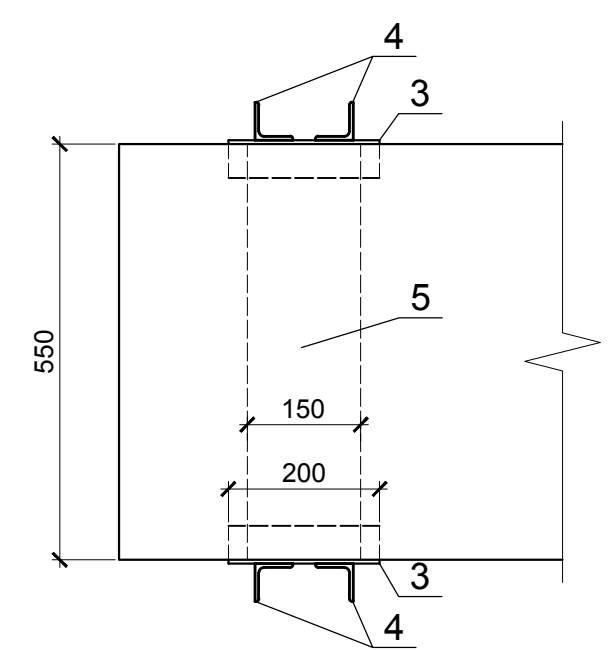
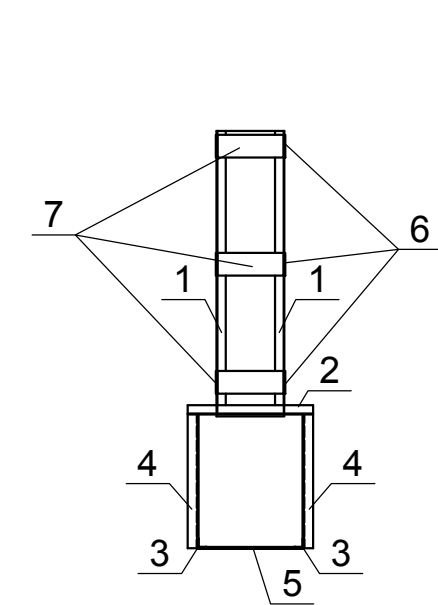
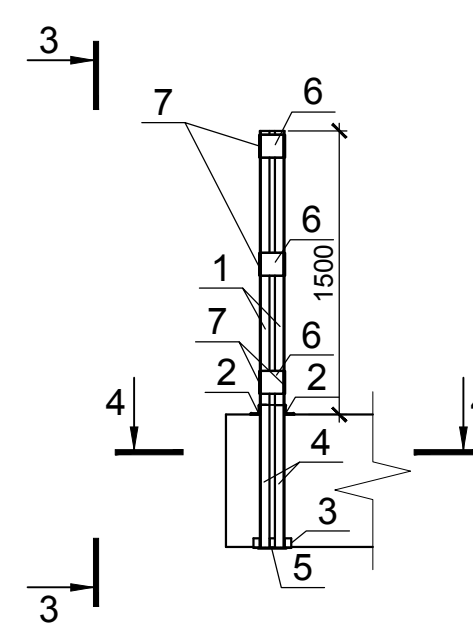
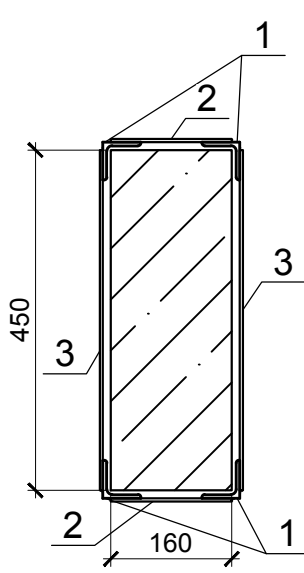
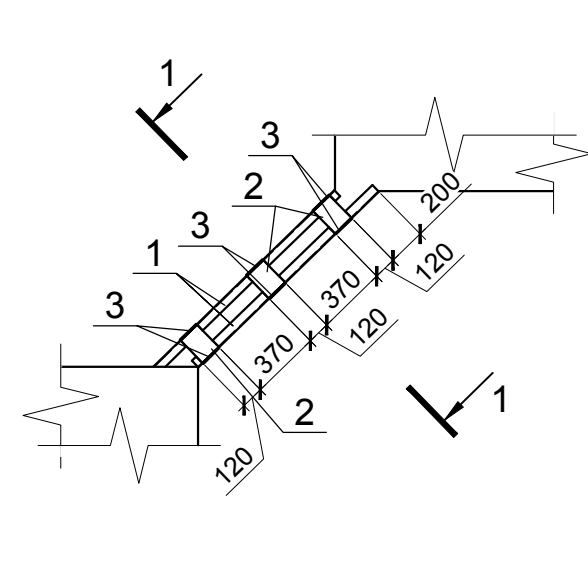
ПД2

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	

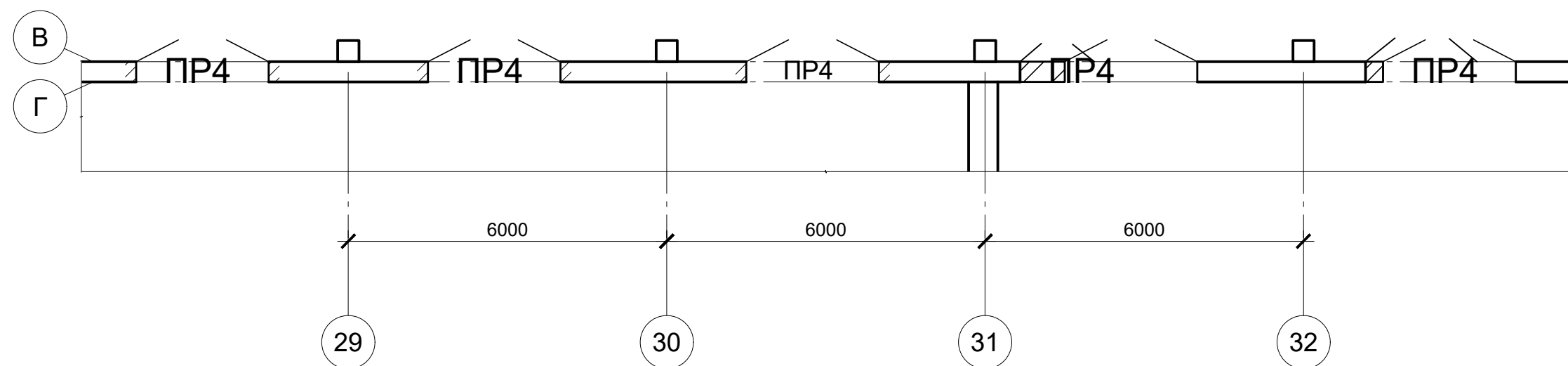
Погоджено:
Зам. інв. №:
Підпис та дата:
Інв. № ор.

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

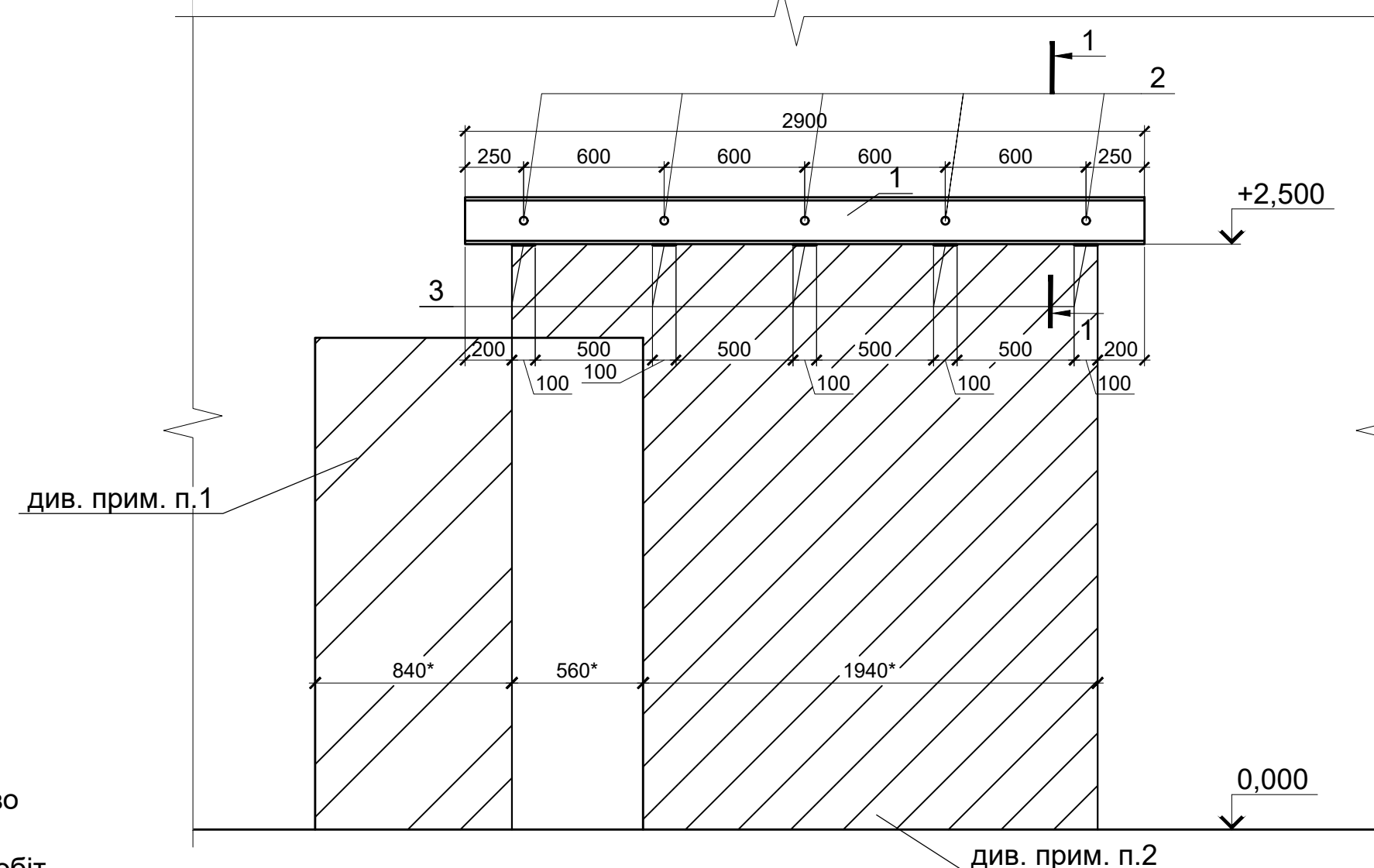
Відомість перемичок

Марка	Схема перерізу
ПР4 (Місце11)	
ПР5 (Місце2)	

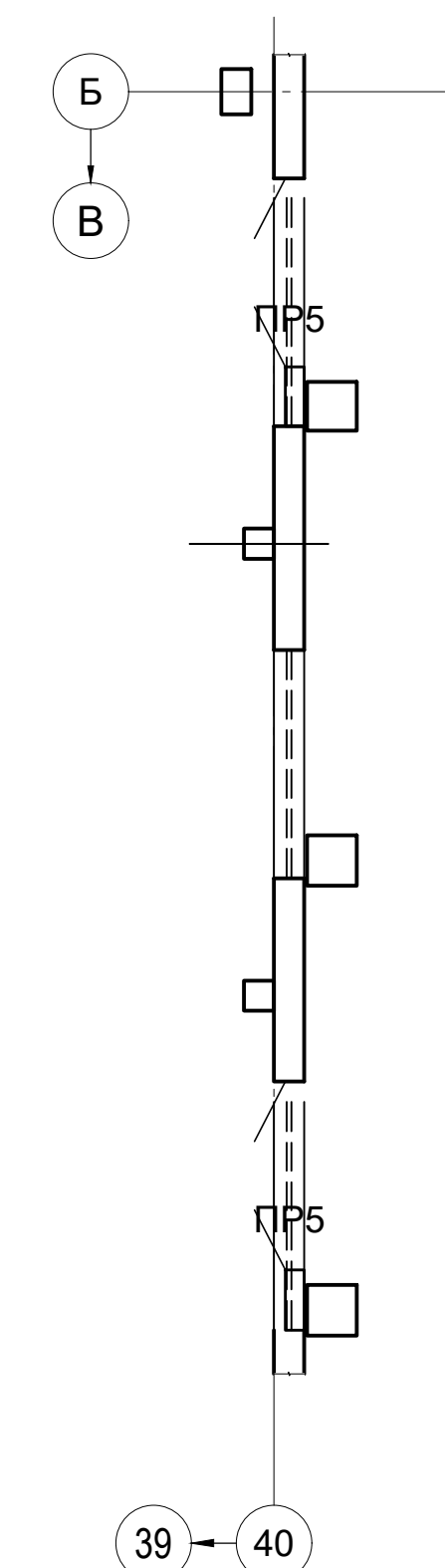
Фрагмент плану №2



ПР4



Фрагмент плану №3



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	L 100x8, 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	Г 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	

- 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.
- Існуючу цегляну кладку демонтувати, після встановлення металеві перемички.
- Загальні технічні вимоги див. арк. 2.
- Загальні вказівки по демонтажним роботам див. арк.4.
- Перемички ПР4 по осі Г замарковані на планах на відм. +3,540, +6,840.

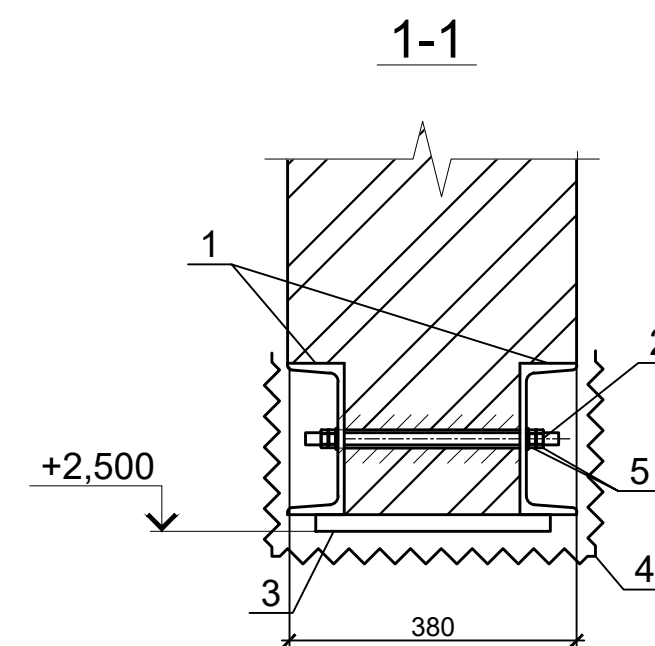
Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР4 (1 шт.) :

- 20У L=2900 - 106,8 кг;
- Шпилька Ø16 L= 330мм - 2,5 кг;
- t6, 100x310 - 7,5 кг;
- Сітка №10-1,2 S=3,0 м²;
- Гайка Ø12 - 20 шт.

- 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.
- Зварювання проводити електродами типу типу Э42А ДСТУ EN ISO 3580:2019. Катет шва прийняти по найменшій товщині елементів, що зварюються.
- Металоконструкції пофарбувати емаллю ПФ115 в два шари по одному шару ґрунтувкі ГФ-021.

Витрати матеріалів на влаштування перемички ПР5 :

- L 100x8 - 71,1 кг;
- t6, 100x200 - 4,7 кг;



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