

# ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

## «ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС»

Україна, 50074, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Володимира Бизова, 5-Б

код ЄДРПОУ 45154985

п/р UA6735100500000260038792221901, АТ «УКРСИББАНК»

Платник єдиного податку, 5%

+38(096) 551 33 02, e-mail: grandproekt.plus@gmail.com

**Замовник: ГУНП в Дніпропетровській області**

**"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП  
в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м.  
Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"**

## РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

### ТОМ 2

## АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНІ

## РІШЕННЯ

**1002-2024-АБ**

Директор ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"

/ О.М. Половинко/

Головний інженер проєкту

/ В.В. Михайліченко /

м.Кривий Ріг - 2024рік

# Відомість робочих креслень основного комплекту 1002-2024-АБ

Аркуш	Найменування	Примітка Ф А1
1.1...1.8	Загальні дані	1,0
2	План на позн. 0,000	0,5
3	Фасади 1-9, А1-Е, Д1-А1. Розріз 2-2	0,5
4	Розріз 3-3, 4-4. Специфікація елементів заповнення прорізів	0,5
5	План підлог на позн. 0,000	0,5
6	Відомість опорядження приміщень	0,25
7	План покрівлі	0,5
8	Специфікація елементів	0,5
9	Відомість деталей	0,25
10	Вузли 1...6 до аркушу 3	0,5
11	Схема демонтажу	0,5
12	План покрівлі (демонтаж)	0,5
13	Схема розташування перемичок та прорізів, що розширюються	0,5
14	Схема монолітного поясу на відмітці +2.360. Схема монолітного поясу на відмітці +3.650	0,5
15	Схема розкладання плит покриття на відмітці +3.860. Схема розкладання плит покриття на відмітці +2.570	0,5
16	Технічні вказівки по відновленню цегляних стін (усунення дефектів Д 1, Д 2 )	0,5
17	Схема розташування фундаментів навісу	0,25
18	Фундамент Фм-1	0,25
19	Схема розташування елементів навісу	0,5
20	Стойка Ст-1 ,Ст-2	0,25
21	Ферми Ф-1...Ф-4	0,25
	<b>Разом:</b>	<b>9,5</b>

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

1002-2024-АБ					
Зм.	Кільк.	Арк.	№	Підпис	Дата
"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг , вул. Привокзальна, 25"					
ГІП		Михайліченко			10.24
Розробив		Стрельченко			10.24
Перевірів		Михайліченко			10.24
Н.контр.		Нікітіна			10.24
Будівля ГУНП					
Загальні дані					

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1.1	11

ТОВ "ГРАНД  
ПРОЄКТ ПЛЮС"



**Перелік видів робіт та конструкцій, на які повинні складатися акти огляду прихованих робіт згідно ДБН А.3.1-5 «Організація будівельного виробництва»**

Найменування видів робіт	Підстава
<p><b>1 Кам'яні конструкції</b></p> <p>Гідроізоляція кам'яної кладки. Закладення в кам'яні конструкції арматури та металевих закладних деталей, їх антикорозійний захист.</p> <p><b>2 Покрівлі, гідроізоляція</b></p> <p>Приймання поверхні основ під гідроізоляцію. Приймання готової покрівлі. Приймання шарів ізоляції до укладення наступних шарів.</p> <p><b>3 Підлоги</b></p> <p>Перевірка виконання конструктивних елементів підлог до улаштування наступних їх шарів.</p> <p><b>4 Дерев'яні конструкції</b></p> <p>Антисептування дерев'яних конструкцій та захист їх гідроізоляційними матеріалами. Ізоляція кладки зовнішніх стін термоізоляційними матеріалами. Приймання дерев'яних дверних блоків.</p> <p><b>5 Металеві конструкції</b></p> <p>Приймання площин спирання сталевих конструкцій на фундаменти, стіни та опори, включаючи геодезичну перевірку відповідності їх фактичного положення проектному (в плані и по висоті) зі складенням виконавчої схеми; вибірковий контроль швів зварних з'єднань.</p>	

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

						<b>1002-2024-АБ</b>	Лист
							1.3
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		









Зовнішні вхідні двері прийняті за ДСТУ EN 14351-1:2020, з показником опору теплопередачі не нижче 0.7 м<sup>2</sup>К/Вт.

Для опорядження приміщень використовуються сучасні матеріали з покращеними експлуатаційними властивостями, які мають сертифікати відповідності (у разі необхідності згідно вимог діючого законодавства). Стіни та стелі мають гладку поверхню без стиків, щілин та розривів, а застосовані опоряджувальні матеріали розраховані на регулярну обробку із застосуванням миючих та дезінфікуючих засобів. Підлоги виконуються із зносостійких матеріалів, що створюють однорідне покриття без щілин для забезпечення безперешкодного вологого прибирання та збільшення строку експлуатації.

## 9 Вказівки про заходи для проведення робіт в зимовий час

Робочий проект розроблений за умови виконання робіт в теплий період року. Зведення конструкцій в зимовий час виконувати у відповідності з вимогами відповідних нормативних документів. При проведенні штукатурних, ізоляційних робіт, а також антикорозійного захисту конструкцій в зимовий період необхідно дотримуватись вимог відповідних нормативних документів.

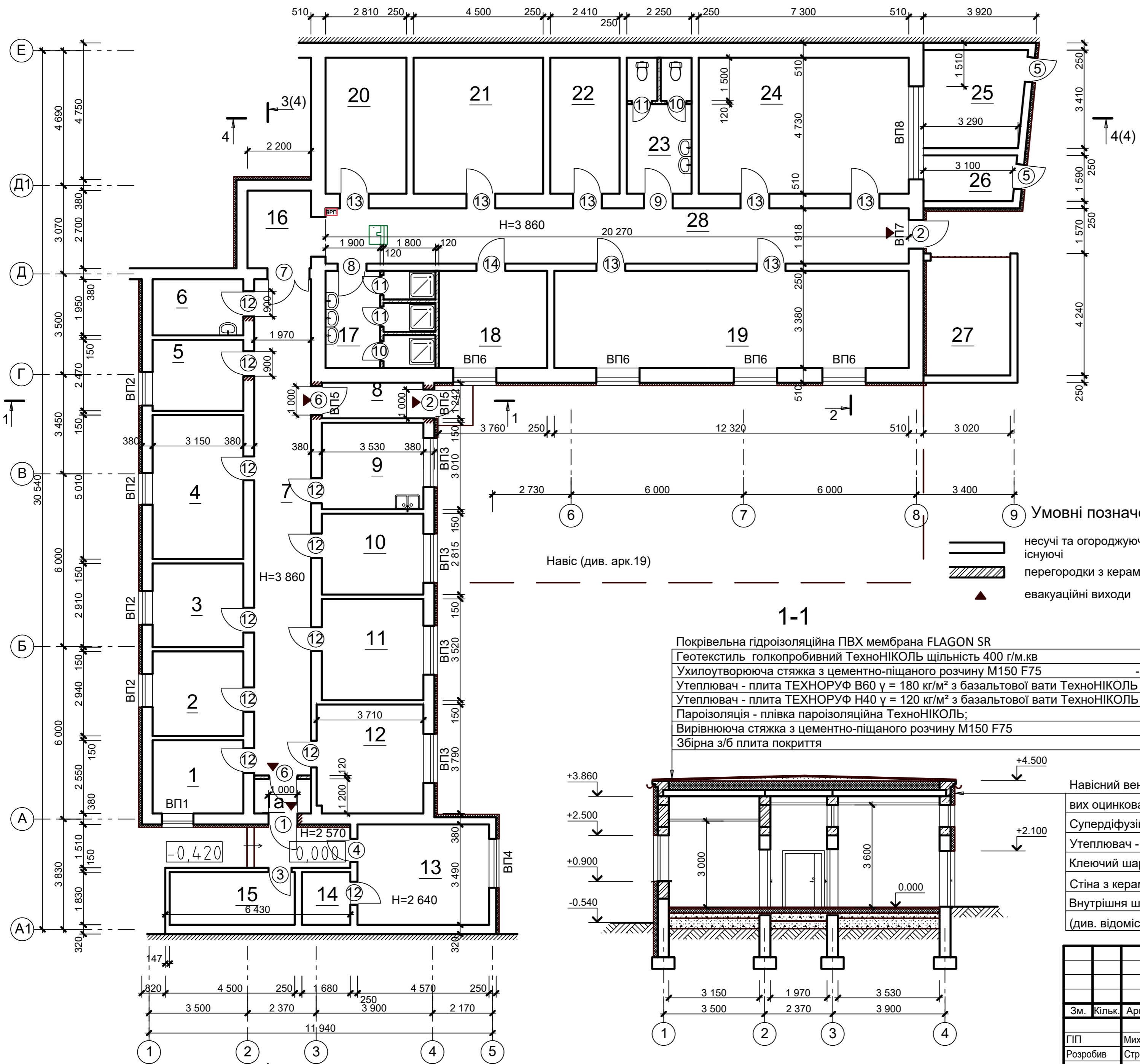
## 10 Рекомендації по виконанню робіт

Усі роботи, які передбачені чинним комплектом робочих креслень, виконувати на підставі проекту виконання робіт (ПВР), розробленого підрядною будівельною організацією з дотриманням усіх норм безпеки та погодженого із замовником. При приведенні будівельно-монтажних робіт необхідно дотримуватись вимог ДБН А.3.2-2 «Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.						
	1002-2024-АБ					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Лист
						1.8

# План на позн. 0,000

2(3)



## Експлікація приміщень

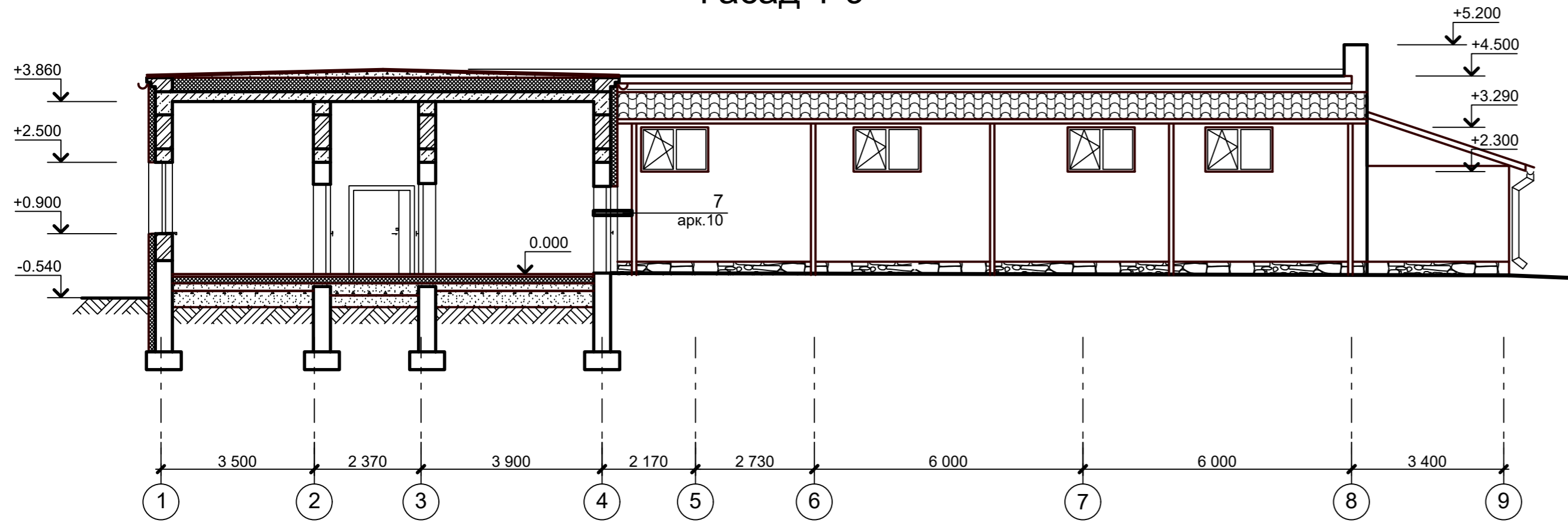
Номер приміщення	Найменування	Площа, м <sup>2</sup>	Кат. прим.
1	Приміщення чергового	8,00	
1а	Тамбур	2,40	
2	Кабінет	9,25	
3	Кабінет	9,15	
4	Кабінет	15,8	
5	Кабінет	7,80	
6	Медпункт	6,15	
7	Коридор	34,0	
8	Тамбур	4,40	
9	Кімната приймання їжі	11,0	
10	Кабінет	9,90	
11	Кабінет	12,4	
12	Кабінет	14,0	
13	Підсобне приміщення	16,0	
14	Підсобне приміщення	3,00	
15	Підсобне приміщення	8,25	
16	Коридор	6,00	
17	Душова	12,9	
18	Кабінет	12,7	
19	Конференц-зал	41,6	
20	Підсобне приміщення	13,3	
21	Підсобне приміщення	21,3	
22	Підсобне приміщення	11,4	
23	Санвузол	10,7	
24	Кабінет	34,5	
25	Комора	12,3	
26	Підсобне приміщення	5,10	
27	Комора	12,8	
28	Коридор	38,9	
		<b>Σ=</b>	<b>405</b>

1. Даний аркуш роздивлятися сумісно з аркушами 3...10,13.  
 2. Технічні вказівки з розширення існуючих дверних прорізів див. на арк.13

Інв.№ ориг.	Зам. інв. №
Підп. та дата	

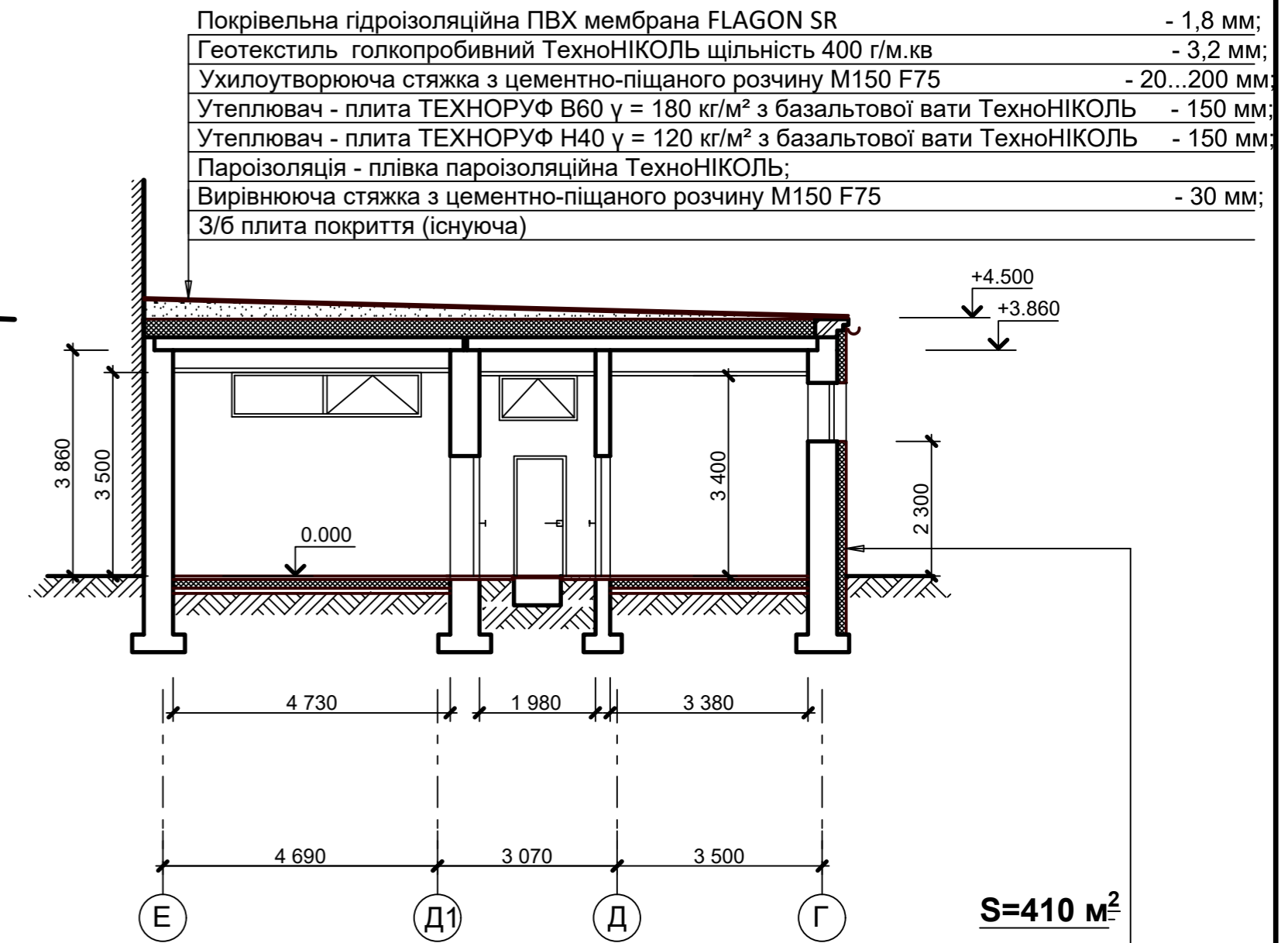
<b>1002-2024-АБ</b>							
"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		
ГІП	Михайліченко				10.24		
Розробив	Стрельченко				10.24		
Перевірів	Михайліченко				10.24		
Н. контр.	Нікітіна				10.24		
Будівля ГУНП					Стадія	Аркуш	Аркушів
План на позн. 0,000					РП	2	
ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"							

Фасад 1-9



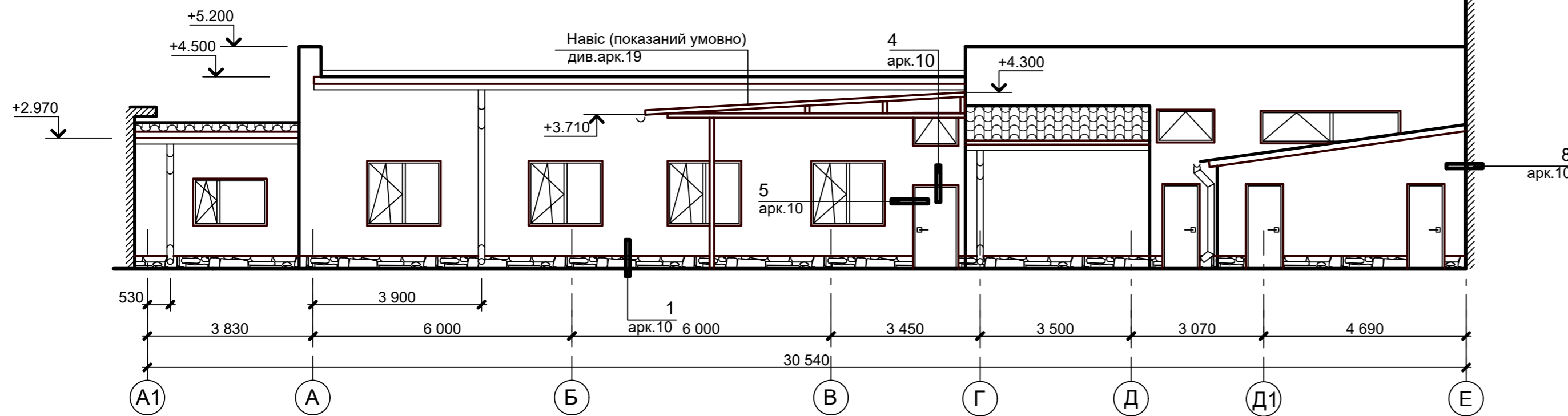
S=480 м<sup>2</sup>

2-2



Покрівельна гідроізоляційна ПВХ мембрана FLAGON SR	- 1,8 мм;
Геотекстиль голкопробивний ТехноНІКОЛЬ щільність 400 г/м.кв	- 3,2 мм;
Ухилоутворююча стяжка з цементно-піщаного розчину М150 F75	- 20...200 мм;
Утеплювач - плита ТЕХНОРУФ В60 $\gamma = 180$ кг/м <sup>3</sup> з базальтової вати ТехноНІКОЛЬ	- 150 мм;
Утеплювач - плита ТЕХНОРУФ Н40 $\gamma = 120$ кг/м <sup>3</sup> з базальтової вати ТехноНІКОЛЬ	- 150 мм;
Пароізоляція - плівка пароізоляційна ТехноНІКОЛЬ;	
Вирівнююча стяжка з цементно-піщаного розчину М150 F75	- 30 мм;
З/б плита покриття (існуюча)	

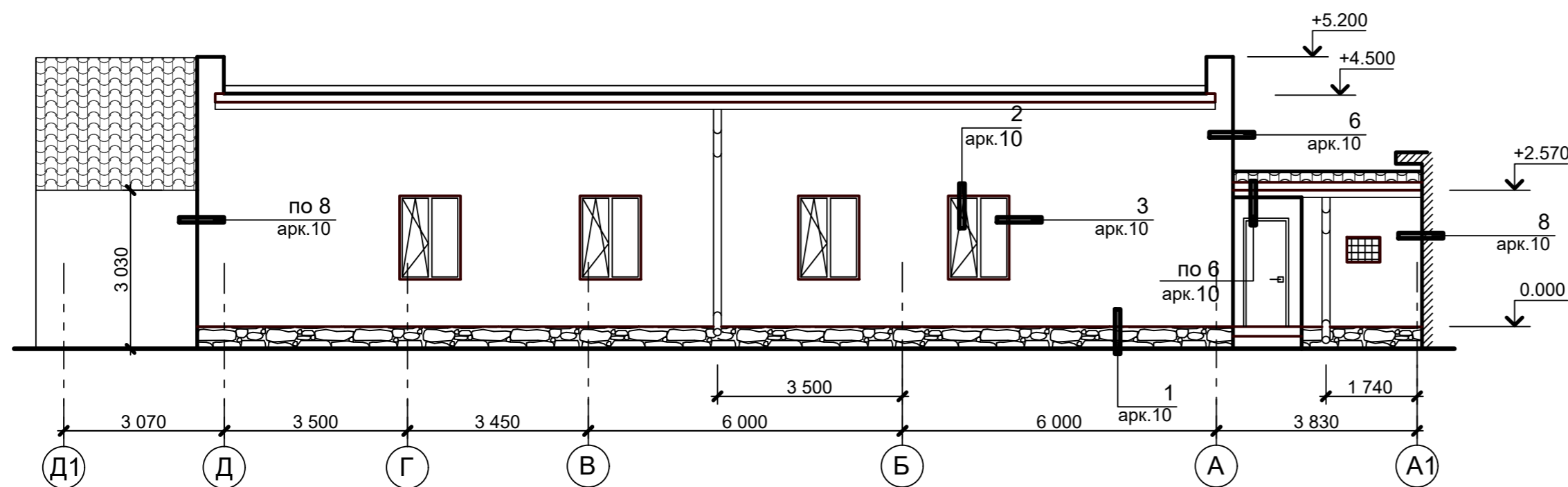
Фасад А1-Е



S=410 м<sup>2</sup>

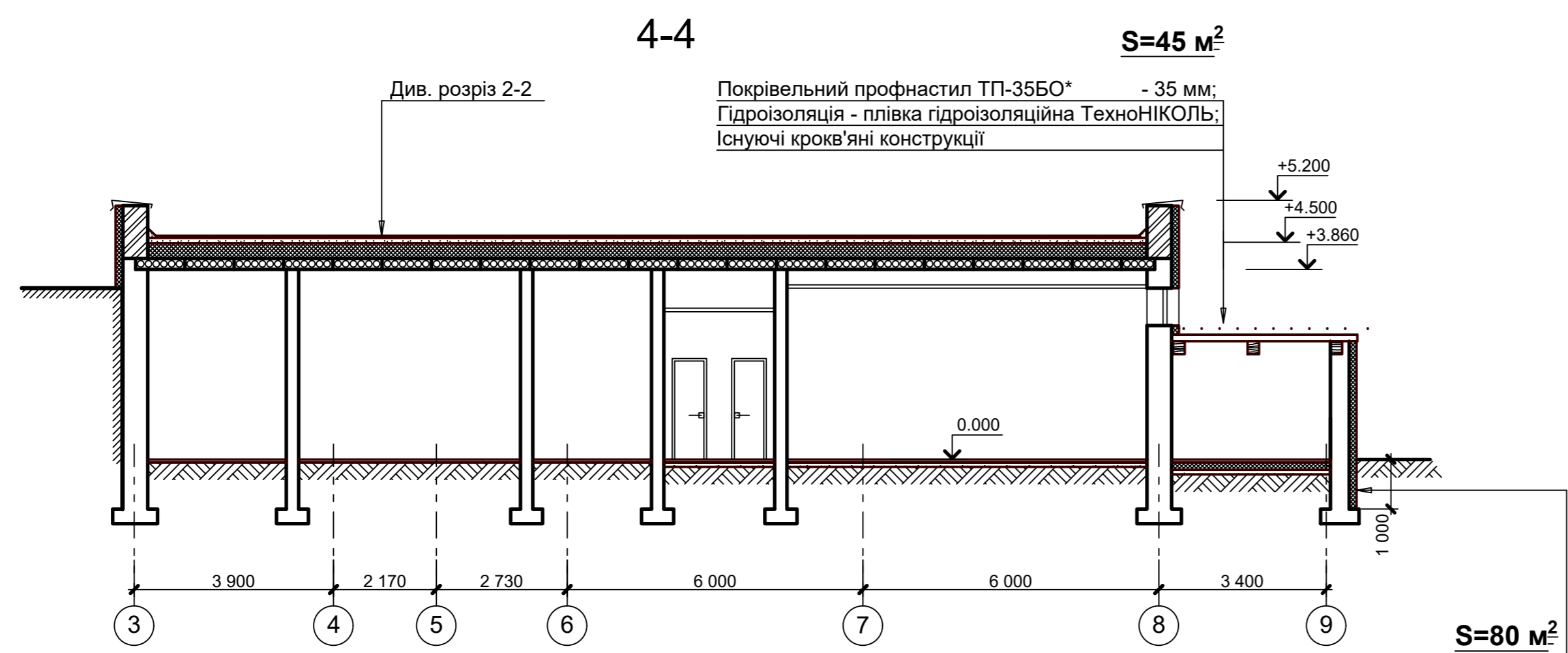
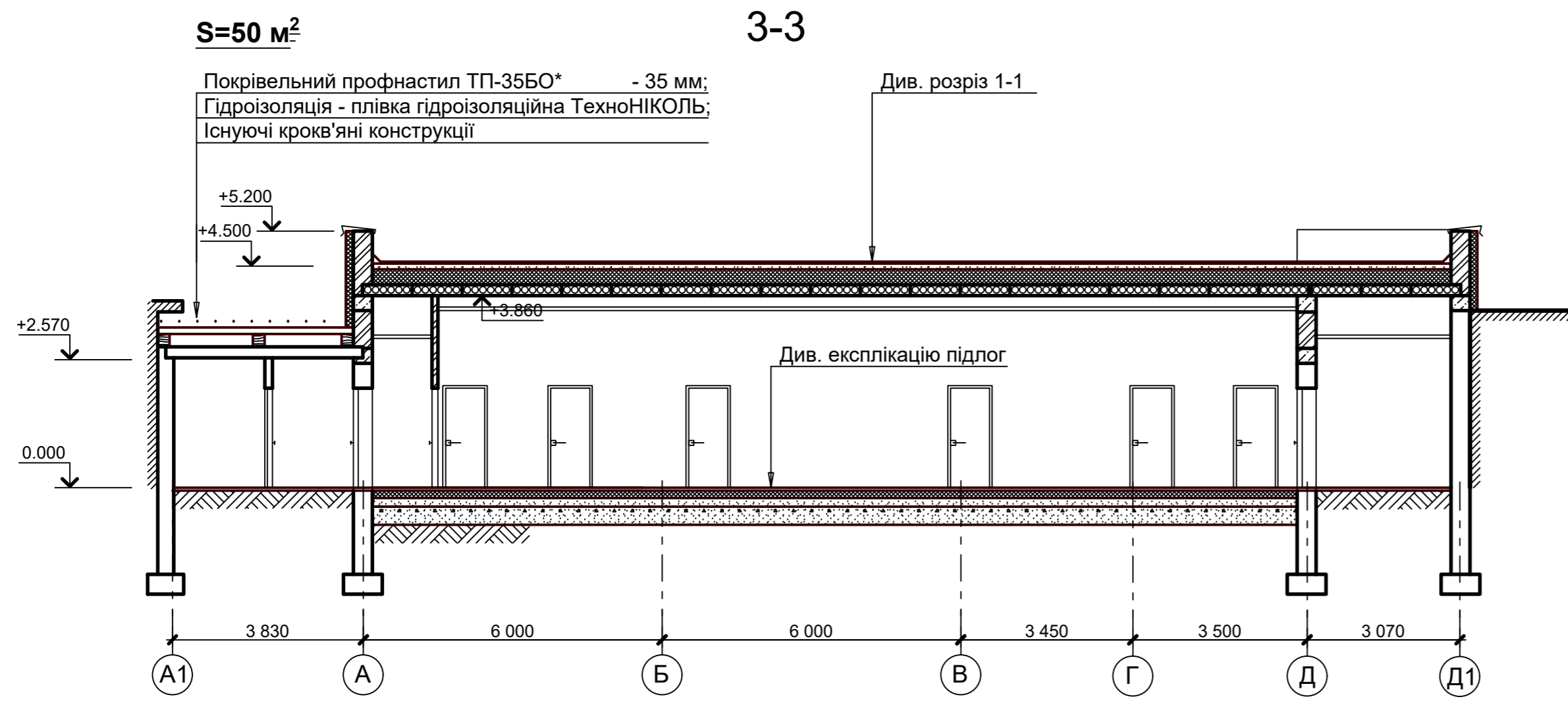
Навісний вентиляований фасад з металевих оцинкованих касет	- 50 мм
Супердіфузійна паропроникна мембрана	
Утеплювач - плити з мінвати	- 150 мм
Клеючий шар Ceresit СТ190	- 5 мм
Стіна з керамічної цегли	- 510 мм
Внутрішня штукатурка	- 40 мм
(див. відомість опорядження приміщень)	

Фасад Д1-А1



1. Чинне креслення роздвлятися сумісно з аркушами 2...10.
2. Технічні вказівки по влаштуванню цегляної кладки стін, парпетів та перегородок дивитись на аркуші 13.
3. Навіс розроблений на аркуші 19.

1002-2024-АБ					
"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
ГІП		Михайліченко			10.24
Розробив		Стрельченко			10.24
Перевірів		Михайліченко			10.24
Н. контр.		Нікітіна			10.24
Будівля ГУНП				Стадія	Аркуш
Фасади 1-9, А1-Е, Д1-А1				РП	3
ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"				Аркушів	



**S=80 м²**

Грунт зворотньої засипки

Гідроізоляція - 2 шари руберойду на біт мастичі

Гідрозахисний шар Ceresit CT190 - 5 мм

Утеплювач - плити з базальтової вати - 150 мм

Клеючий шар Ceresit CT190 - 5 мм

Існуючий бетонний фундамент

Специфікація елементів заповнення прорізів

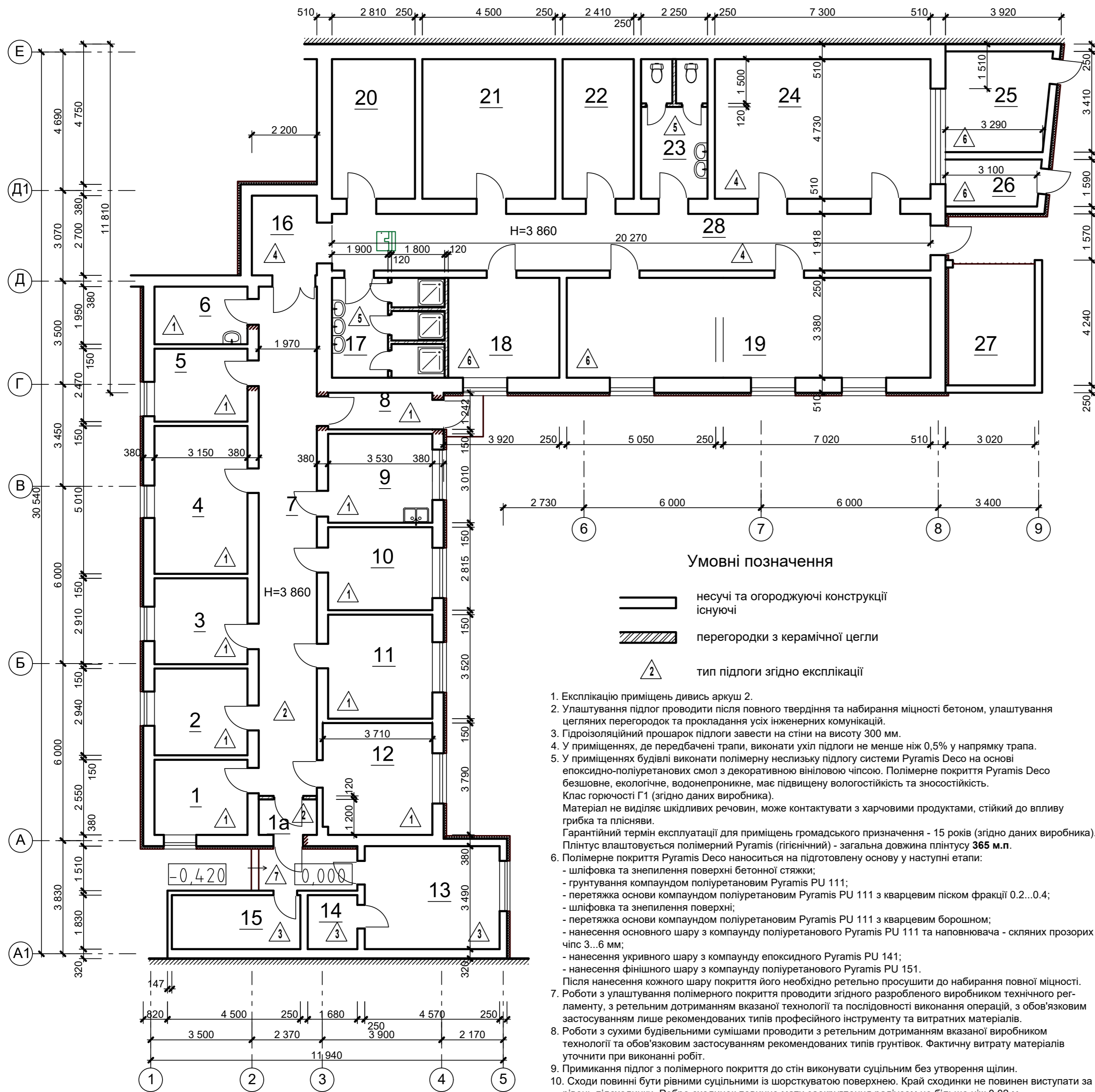
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт.	Маса, од., кг	Примітка
		<u>Двері зовнішні сталеві</u>			див.пп.2...4
1	ДСТУ Б В.2.6-11:2011	Двері входні сталеві 1,0x2,0 (h) м	1	94	
2	ДСТУ Б В.2.6-11:2011	Двері входні сталеві 1,0x2,1 (h) м	2	99	
3	ДСТУ Б В.2.6-11:2011	Двері входні сталеві 0,9x2,0 (h) м	2	84,5	
4	ДСТУ Б В.2.6-11:2011	Двері входні сталеві 0,9x2,0 (h) м Л	1	84,5	
5	ДСТУ Б В.2.6-11:2011	Двері входні сталеві 0,9x2,0 (h) м	2	84,5	
		<u>Двері ПВХ</u>			див.пп.2...4
6	ДСТУ EN 14351-1:2020	Двері ПВХ 1,0x2,1 (h) м	2		
7	ДСТУ EN 14351-1:2020	Двері ПВХ 1,5x2,0 (h) м 2-стулк.	1		
8	ДСТУ EN 14351-1:2020	Двері ПВХ 1,0x2,0 (h) м ліві	1		
9	ДСТУ EN 14351-1:2020	Двері ПВХ 1,0x2,0 (h) м	1		
10	ДСТУ EN 14351-1:2020	Двері ПВХ 0,8x2,1 (h) м	2		
11	ДСТУ EN 14351-1:2020	Двері ПВХ 0,9x2,1 (h) м Ліві	2		
		<u>Двері міжкімнатні дерев'яні</u>			див.пп.2...4
12	ДСТУ EN 14351-1:2020	Двері 0,9x2,0 (h) м Ліві	11		
		<u>Двері внутрішні сталеві</u>			див.пп.2...4
13	ДСТУ Б В.2.6-11:2011	Двері сталеві 1,0x2,0 (h) м	7	94	
14	ДСТУ Б В.2.6-11:2011	Двері сталеві 1,0x2,0 (h) м Ліві	1	94	
		<u>Віконні блоки ПВХ</u>			див.пп.2...5
ВП1	ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікно ПВХ 1,1x1,6 (h) м	1		
ВП2	ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікно ПВХ 1,2x1,6 (h) м	4		
ВП3	ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікно ПВХ 1,7x1,6 (h) м	4		
ВП4	ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікно ПВХ 1,7x1,1 (h) м	1		
ВП5	ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікно ПВХ 1,0x0,8 (h) м	2		
ВП6	ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікно ПВХ 1,5x1,0 (h) м	4		
ВП7	ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікно ПВХ 1,3x0,8 (h) м	1		
ВП8	ДСТУ EN 14351-1:2020	Вікно ПВХ 3,2x0,8 (h) м	1		

- Чинне креслення розвиватися сумісно з аркушами 2...4.
- Перед виготовленням віконних та дверних блоків уточнити монтажні розміри за місцем згідно фактичних габаритів існуючих отворів.
- Показник опору теплопередачі зовнішніх дверей повинен бути не меншим ніж  $R_{q, \min} \geq 0,7 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$ , вікон та вітражів  $R_{q, \min} \geq 0,9 \text{ м}^2 \cdot \text{К/Вт}$ .
- Зовнішні та протипожежні двері повинні бути обладнані пристроями для самозачинення та ущільненням в притулах.
- Внутрішні підвіконня, антимоскітна сітка та зовнішній підвіконний відлив входять до стандартної комплектації віконного блоку.
- Конфігурацію вікон див. креслення фасадів. Вікна повинні відкриватися для провітрювання.
- Двері марки 12 виконати напівзаскляними для додаткового природнього освітлення коридору.

<b>1002-2024-АБ</b>					
"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"					
Зм.	Кільк.	Арк. № док	Підпис	Дата	
ГІП	Михайліченко			10.24	Будівля ГУНП 3-3, 4-4 Специфікація елементів заповнення прорізів
Розробив	Стрельченко			10.24	
Перевірив	Михайліченко			10.24	
Н. контр.	Нікітіна			10.24	
			Стадія	Аркуш	Аркушів
			РП	4	
					ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"

Інв.№ ориг. Підп. та дата. Взам. інв. №

# План підлог на позн. 0,000



## Експлікація підлог

Найменування або номер приміщення	Тип підлоги	Схема підлоги або номер узла по серії	Елементи підлоги та їх товщина	Площа підлоги, м <sup>2</sup>
1, 2...6, 8...12	1	0,000	Покриття неслизьке полімерне системи Pyramis Deco (див. п.5) - 3 мм Самовирівнююча суміш Ceresit CN 76 - 17 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Стяжка - бетон класу C12/15, армований сіткою Ø8А-І(А240) кроком 200х200 мм - 150 мм Утеплювач - плити ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ - 100 мм Стяжка - цементно-піщаний розчин М150 - 70 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Монолітні бетонні конструкції підлоги (існуючі)	110
1а, 7	2	0,000	Покриття неслизьке полімерне системи Pyramis Deco з шорсткуватою поверхнею - 3 мм Самовирівнююча суміш Ceresit CN 76 - 17 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Стяжка - бетон класу C12/15, армований сіткою Ø8А-І(А240) кроком 200х200 мм - 150 мм Утеплювач - плити ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ - 100 мм Стяжка - цементно-піщаний розчин М150 - 70 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Монолітні бетонні конструкції підлоги (існуючі)	38
13...15	3	0,000	Покриття неслизьке полімерне системи Pyramis Deco (див. п.5) - 3 мм Самовирівнююча суміш Ceresit CN 76 - 17 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Стяжка - цементно-піщаний розчин М150 - 50 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Монолітні бетонні конструкції підлоги (існуючі)	28
16, 24, 28	4	0,000	Покриття неслизьке полімерне системи Pyramis Deco з шорсткуватою поверхнею - 3 мм Самовирівнююча суміш Ceresit CN 76 - 17 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Стяжка - цементно-піщаний розчин М150 - 50 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Монолітні бетонні конструкції підлоги (існуючі)	82
17, 23	5	-0,020	Покриття неслизьке полімерне системи Pyramis Deco (див. п.5) - 3 мм Самовирівнююча суміш Ceresit CN 76 - 17 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Гідроізоляція 2 шари Ceresit CR 65 (див.п.3) - 5 мм Стяжка - бетон класу C12/15, армований сіткою Ø8А-І(А240) кроком 200х200 мм - 150 мм Утеплювач - плити ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ - 100 мм Стяжка - цементно-піщаний розчин М150 - 70 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Монолітні бетонні конструкції підлоги (існуючі)	110
18, 19, 25, 26	6	0,000	Покриття неслизьке полімерне системи Pyramis Deco (див. п.5) - 3 мм Самовирівнююча суміш Ceresit CN 76 - 17 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Стяжка - бетон класу C12/15, армований сіткою Ø8А-І(А240) кроком 200х200 мм - 150 мм Утеплювач - плити ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ - 100 мм Стяжка - цементно-піщаний розчин М150 - 75 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Монолітні бетонні конструкції підлоги (існуючі)	73
Ганок	7	Змінна	Покриття - керамогранітна плитка з шорсткуватою поверхнею ДСТУ Б.В.2.7-282-2011, морозостійка F300 з улаштуванням швів 3 мм Ceresit CE 33 - 12 мм Прошарок з клеючої суміші Ceresit CM 17 - 12 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Стяжка - цементно-піщаний розчин М150 - 30 мм Ґрунтовка - 1 шар Ceresit CT 17 Бетонні конструкції ганку (існуючі)	6

<b>1002-2024-АБ</b>				
"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис
ГІП	Михайліченко			10.24
Розробив	Стрельченко			10.24
Перевірив	Михайліченко			10.24
Н. контр.	Нікітіна			10.24
Будівля ГУНП			Стадія	Аркуш
План підлог на позн. 0,000			РП	5
ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"			Аркушів	

№ п/п	Найменування або номер приміщення	Відомість опорядження приміщень						Примітка
		Стеля	Площа, м <sup>2</sup>	Стіни, перегородки	Площа, м <sup>2</sup>	Низ стіни (панель)	Площа, м <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				<u>Перший поверх</u>				
1	1...12	Підвісна модульна стеля типу ARMSTRONG	144,5	- Очищення стін від залишків старого опорядження (500 м <sup>2</sup> ); - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Штукатурка цементно-піщаним розчином 50 мм по сталевій штукатурній сітці; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Шпаклювання стартове по капроновій сітці; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Шпаклювання фінішне; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Фарбування інтер'єрною акриловою латексною фарбою матовою Ceresit IN 52 за два шари	730			
2	13...15	Підвісна модульна стеля типу ARMSTRONG	27,5	- Очищення стін від залишків старого опорядження; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Штукатурка гіпсовими сумішами 30 мм по капроновій сітці; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Шпаклювання стартове по капроновій сітці; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Шпаклювання фінішне; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Фарбування інтер'єрною акриловою латексною фарбою матовою Ceresit IN 50 за два шари	100			
3	17, 23	Підвісна модульна стеля типу ARMSTRONG	24	- Очищення стін від залишків старого опорядження (125 м <sup>2</sup> ); - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Штукатурка цементно-піщаним розчином 50 мм; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Облицювання керамічною плиткою на клеючому розчині Ceresit CM11 на всю висоту (плитка 200x300 мм)	200			
4	16, 18, 19, 24...26, 28	Підвісна модульна стеля типу ARMSTRONG	152	- Очищення стін від залишків старого опорядження; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Штукатурка гіпсовими сумішами по капроновій сітці; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Шпаклювання стартове по капроновій сітці; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Шпаклювання фінішне; - Обробка підготовленої поверхні грунтовкою Ceresit CT17; - Фарбування інтер'єрною акриловою латексною фарбою матовою Ceresit IN 52 за два шари	560			

Зам. Інв. №

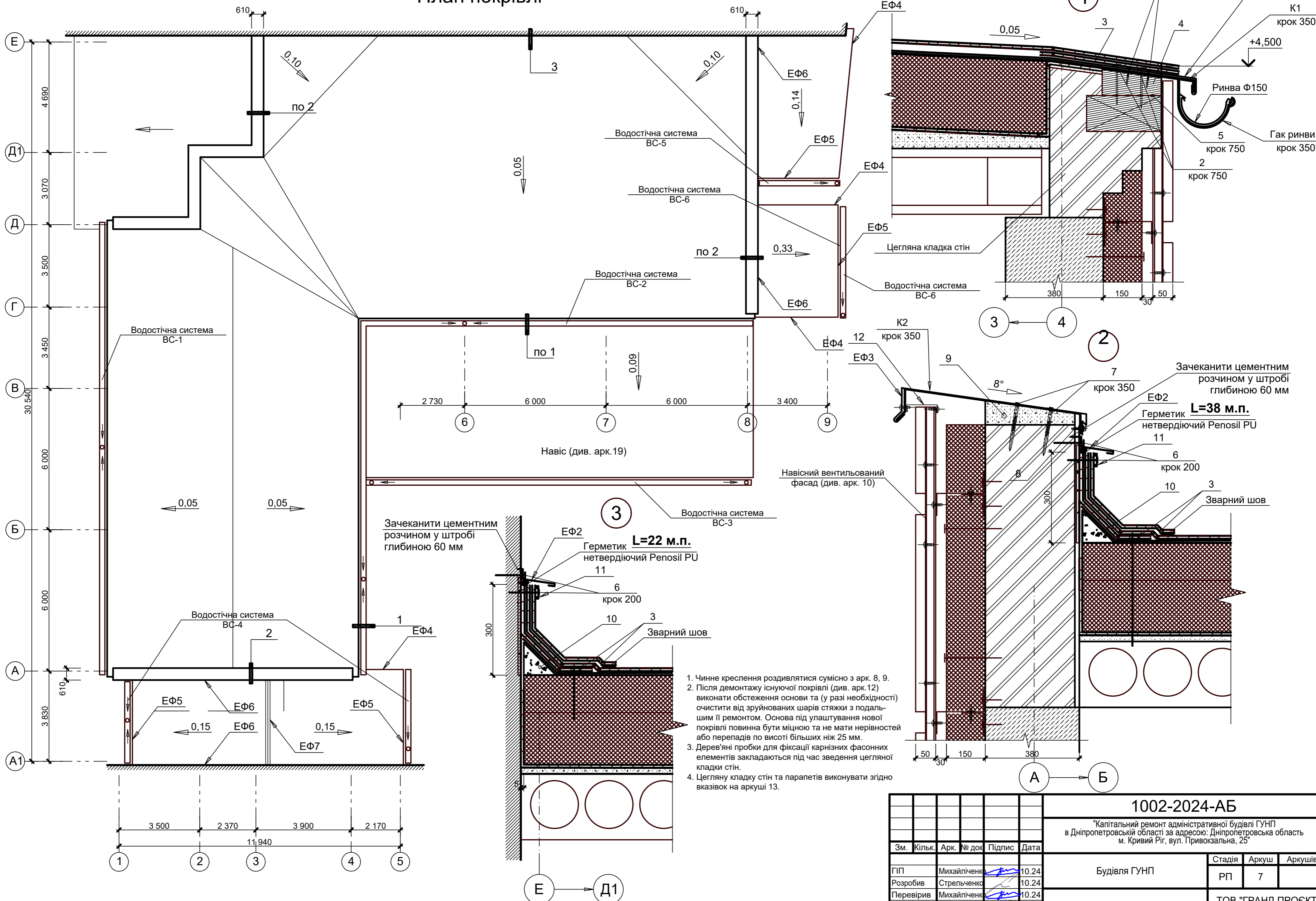
Підпис і дата

Інв. №

- Загальні дані див. аркуш 1.
- Облицювальні, оздоблювальні та інші матеріали шляхів евакуації повинні мати клас щодо реакції на вогонь А1 або НГ. Під час закупівлі оздоблювальних матеріалів замовник повинен отримати відповідні сертифікати та протоколи випробувань на горючість для підтвердження вказаних виробником характеристик.
- Витрати основних матеріалів (згідно каталогів виробників):
  - Ceresit CT17 0.1...0.2 л/м<sup>2</sup>;
  - Ceresit IN50-IN52 5...8 м<sup>2</sup>/л на один шар.
- Фактичні обсяги робіт та витрату матеріалів уточнити при виконанні робіт.
- Роботи з усіма оздоблювальними матеріалами проводити з ретельним дотриманням вказаної виробником технології нанесення, правил безпеки та обов'язковим застосуванням рекомендованих типів ґрунтівок.
- Кольорове вирішення оздоблення приміщень вибирається за погодженням з замовником.
- Заміна внутрішнього опорядження приміщень 20...22 та 27 згідно завдання на проектування не передбачається.

						<b>1002-2024-АБ</b>			
						"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівля ГУНП	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП				Михайліченко	10.24		РП	6	
Розробив				Стрельченко	10.24				
Перевірив				Михайліченко	10.24				
Н. контр.				Нікітіна	10.24	Відомість опорядження приміщень	ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"		

# План покрівлі



1. Чинне креслення роздивлятися сумісно з арк. 8, 9.
2. Після демонтажу існуючої покрівлі (див. арк. 12) виконати обстеження основи та (у разі необхідності) очистити від зруйнованих шарів стяжки з подальшим її ремонтом. Основа під улаштування нової покрівлі повинна бути міцною та не мати нерівностей або перепадів по висоті більших ніж 25 мм.
3. Дерев'яні пробки для фіксації карнизних фасонних елементів закладаються під час зведення цегляної кладки стін.
4. Цегляну кладку стін та парапетів виконувати згідно вказівок на аркуші 13.

<b>1002-2024-АБ</b>				
"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"				
Зм.	Кільк.	Арк. № док.	Підпис	Дата
ГІП		Михайліченко		10.24
Розробив		Стрельченко		10.24
Перевірив		Михайліченко		10.24
Н. контр.		Нікітіна		10.24
Будівля ГУНП			Стадія	Аркуш
План покрівлі			РП	7
			Аркушів	
			ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"	

Інв. № ориг. Підп. та дата Зам. інв. №

Специфікація елементів (закінчення)

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Прим.
		<u>Водостічні системи</u>			
BC-4	TM NIAGARA	Комплектна система у складі*:	1		Комплект
	металева 150/100	Ринва Ø150 мм L <sub>зар</sub> =7,5 м.п.			
		Заглушка ринви 4 шт.			
		Воронка 2 шт.			
		З'єднувач Ø150 мм 10 шт.			
		Гак довгий під згин 22 шт.			
		Водостічна труба Ø100 мм L <sub>зар</sub> =6 м.п.			
		Коліно 45° Ø100 мм зовнішнє 2 шт.			
		Коліно 45° Ø100 мм внутрішнє 2 шт.			
		Злив 60° Ø100 мм 2 шт.			
		Обійма труби Ø100 мм з лапкою 8 шт.			
		Дюбель розпірний M12x250 8 шт.			
BC-5	TM NIAGARA	Комплектна система у складі*:	1		Комплект
	металева 150/100	Ринва Ø150 мм L <sub>зар</sub> =3,5 м.п.			
		Заглушка ринви 2 шт.			
		Воронка 1 шт.			
		З'єднувач Ø150 мм 3 шт.			
		Гак довгий під згин 10 шт.			
		Водостічна труба Ø100 мм L <sub>зар</sub> =2 м.п.			
		Коліно 45° Ø100 мм зовнішнє 1 шт.			
		Коліно 45° Ø100 мм внутрішнє 1 шт.			
		Злив 60° Ø100 мм 1 шт.			
		Обійма труби Ø100 мм з лапкою 3 шт.			
		Дюбель розпірний M12x250 3 шт.			
BC-6	TM NIAGARA	Комплектна система у складі*:	1		Комплект
	металева 150/100	Ринва Ø150 мм L <sub>зар</sub> =5 м.п.			
		Заглушка ринви 2 шт.			
		Воронка 1 шт.			
		З'єднувач Ø150 мм 3 шт.			
		Гак довгий під згин 15 шт.			
		Водостічна труба Ø100 мм L <sub>зар</sub> =2,5 м.п.			
		Коліно 45° Ø100 мм зовнішнє 1 шт.			
		Коліно 45° Ø100 мм внутрішнє 1 шт.			
		Злив 60° Ø100 мм 1 шт.			
		Обійма труби Ø100 мм з лапкою 3 шт.			
		Дюбель розпірний M12x250 3 шт.			
		*) Довжину та кількість елементів уточнити за місцем при комплектації системи			
13	SANPOL	Жгут еластичний зі спіненого поліетилену 20-60 мм	200		М.п.

Специфікація елементів (продовження)

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Прим.
		<u>Водостічні системи</u>			
BC-1	TM NIAGARA	Комплектна система у складі*:	1		Комплект
	металева 150/100	Ринва Ø150 мм L <sub>зар</sub> =19,3 м.п.			
		Заглушка ринви 2 шт.			
		Воронка 1 шт.			
		З'єднувач Ø150 мм 9 шт.			
		Гак довгий під згин 55 шт.			
		Водостічна труба Ø100 мм L <sub>зар</sub> =4 м.п.			
		Коліно 45° Ø100 мм зовнішнє 1 шт.			
		Коліно 45° Ø100 мм внутрішнє 1 шт.			
		Злив 60° Ø100 мм 1 шт.			
		Обійма труби Ø100 мм з лапкою 5 шт.			
		Дюбель розпірний M12x250 5 шт.			
BC-2	TM NIAGARA	Комплектна система у складі*:	1		Комплект
	металева 150/100	Ринва Ø150 мм L <sub>зар</sub> =32 м.п.			
		Заглушка ринви 4 шт.			
		Воронка 2 шт.			
		З'єднувач Ø150 мм 15 шт.			
		Гак довгий під згин 92 шт.			
		Водостічна труба Ø100 мм L <sub>зар</sub> =5 м.п.			
		Коліно 45° Ø100 мм зовнішнє 2 шт.			
		Коліно 45° Ø100 мм внутрішнє 2 шт.			
		Злив 60° Ø100 мм 2 шт.			
		Обійма труби Ø100 мм з лапкою 6 шт.			
		Дюбель розпірний M12x250 6 шт.			
BC-3	TM NIAGARA	Комплектна система у складі*:	1		Комплект
	металева 150/100	Ринва Ø150 мм L <sub>зар</sub> =16,7 м.п.			
		Заглушка ринви 2 шт.			
		Воронка 2 шт.			
		З'єднувач Ø150 мм 10 шт.			
		Гак довгий під згин 48 шт.			
		Водостічна труба Ø100 мм L <sub>зар</sub> =6 м.п.			
		Коліно 45° Ø100 мм зовнішнє 2 шт.			
		Коліно 45° Ø100 мм внутрішнє 2 шт.			
		Злив 60° Ø100 мм 2 шт.			
		Обійма труби Ø100 мм з лапкою 8 шт.			
		Дюбель розпірний M12x250 8 шт.			

Для додаткового захисту і герметизації зварних швів ПВХ мембрани використовувати герметик рідкий ПВХ. Витрата герметика - 1 л на 70-80 п.м. зварного шва.

6. Плити мінераловатні теплоізоляційні укладати зі зміщенням стиків на половину ширини та довжини плити відносно нижнього ряду (у шахматному порядку). Фіксація плит та гідроізоляційної полімерної мембрани до несучої основи здійснюється телескопічними розпірними дюбелями Ø50 мм довжиною 300 мм з оцинкованими гвинтами Ø4,8 мм. Перекривання полотен мембрани приймати не менше 120 мм. Кількість кріпильних елементів 6 шт. на одну теплоізоляційну плиту. Плити теплоізоляції кріпити окремо від мембрани. Пластикові телескопічні кріплення мембрани захищають самоклеючими смугами шириною 120 мм.

7. Водостічні системи поставляються комплектно з усіма фасонними та кріпильними елементами. Водостічні ринви монтувати з ухилом не менше 0,5% у напрямку водоприймальних воронок.

8. Фасонні елементи виконувати з оцинкованої сталі із заводським полімерним покриттям та кріпити самонарізаючими гвинтами із нержавіючої сталі з EPDM шайбами кроком не більше 350 мм.

9. Показники горючості матеріалів, що використовуються для улаштування покрівлі: - покрівельна ПВХ мембрана FLAGON SR з УФ-стабілізованим верхнім шаром, армована поліестеровою сіткою - Г1; - плити з базальтової вати ТЕХНОРУФ - НГ.

10. При улаштуванні стяжок передбачити температурно-деформаційні шви шириною 5 мм шляхом установки дерев'яних рейок, які поділяють поверхню стяжки на ділянки не більше 4,5x4,5 м. Після видалення рейок шви заповнити еластичним ущільнювачем (поз. 13 у специфікації) на всю висоту (L=200 м.п.).

11. Внутрішні поверхні парпетів (з боку покрівлі) прошпаклювати та пофарбувати фасадними акриловими фарбами у колір основного опорядження фасадів (S=20 м²)

Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Прим.
		<u>Фасонні елементи</u>			
	ДСТУ Б В.2.7-58-97	Лист ОЦ Б-0.7-ГОСТ 19904-90 ОН-1-ГОСТ 14918-80			
ЕФ1		500x2200	26		
ЕФ2		430x2200	30		
ЕФ3		1015x2200	19		
ЕФ4		480x2200	9		
ЕФ5		340x2200	9		
ЕФ6		500x2200	17		
ЕФ7		400x2200	2		
		Полоса В-40x4 ДСТУ 4747:2007 СтЗкп2 ДСТУ 4484:2005			
K1		L=460	150		
K2		L=990	110		
		<u>Кріпильні елементи для ЕФ4...ЕФ7</u>			
	Торговельна мережа	Саморіз покрів. з EPDM шайбою 5,5x35	1000		
		<u>Вузол 1</u>			
1	Торговельна мережа	Саморіз для деревини 5,5x70	350		
2	Торговельна мережа	Шуруп покрівельний для деревини 6x160	200		
3	TM ТехноНІКОЛЬ	Додатковий шар ПВХ мембрани	50		м²
4		Брус дерев'яний антисептований 100x60	52		м.п.
5		Пробка дерев'яна антисептована 120x60x250	70		
		<u>Вузол 2</u>			
3	TM ТехноНІКОЛЬ	Додатковий шар ПВХ мембрани	40		м²
6	Торговельна мережа	Дюбель швидкого монтажу 6x180	600		
7	Торговельна мережа	Дюбель розпірний 10x180	300		
8	Торговельна мережа	Саморіз покрів. з EPDM шайбою 5,5x35	250		
9		Бетон С12/15 на дрібному заповнювачі	1,3		м³
10	ДСТУ Б В.2.7-18-95	Бортинг з легкого бетону М50 150x150	37		м.п.
11	TM ТехноНІКОЛЬ	Крайова рейка для ПВХ мембрани	38		м.п.
12	Компанія ТПК	Планка захисна з перфорацією	38		м.п.
		<u>Вузол 3</u>			
3	TM ТехноНІКОЛЬ	Додатковий шар ПВХ мембрани	25		м²
6	Торговельна мережа	Дюбель швидкого монтажу 6x180	400		
10	ДСТУ Б В.2.7-18-95	Бортинг з легкого бетону М50 150x150	22		м.п.
11	TM ТехноНІКОЛЬ	Крайова рейка для ПВХ мембрани	22		м.п.

1. Чинне креслення роздівлятися сумісно з аркушами 7, 9.  
 2. Загальні дані див. аркуш 1.  
 3. За умовну позначку 0,000 прийнятий рівень чистої підлоги приміщень.  
 4. У місяцях примикань покрівельного килима до стін та парпетів цегляну кладку обштукатурити цементно-піщаним розчином товщиною 50 мм по металевій штукатурній сітці на всю висоту парпету та на висоту не менше 500 мм для стін суміжної будівлі. Загальна площа оштукатурення S=38 м². Виклеювати мембрану дозволяється лише на рівню, суху та міцну основу, що попередньо очищена від пилу, бруду та жиру. Передбачити похилий бортинг (45°) з легкого бетону, розміщений із зазором 5...10 мм до вертикальної поверхні.  
 Гідроізоляційний килим виклеюється на вертикальну поверхню на висоту не менше 300 мм (S=18 м²).  
 Улаштування покрівлі з ПВХ мембрани виконувати згідно розробленою виробником технічного регламенту з використанням лише рекомендованих ним монтажних, кріпильних виробів та спеціального інструменту. Витрату монтажних та кріпильних виробів приймати згідно вказівок виробника.

<b>1002-2024-АБ</b>					
"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
ГІП		Михайліченко			10.24
Розробив		Стрельченко			10.24
Перевірив		Михайліченко			10.24
Н. контр.		Нікітіна			10.24
Будівля ГУНП			Стадія	Аркуш	Аркушів
Специфікація елементів			РП	8	
ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"					

ІНВ.№ ориг. Підп. та дата Зам. інв. №

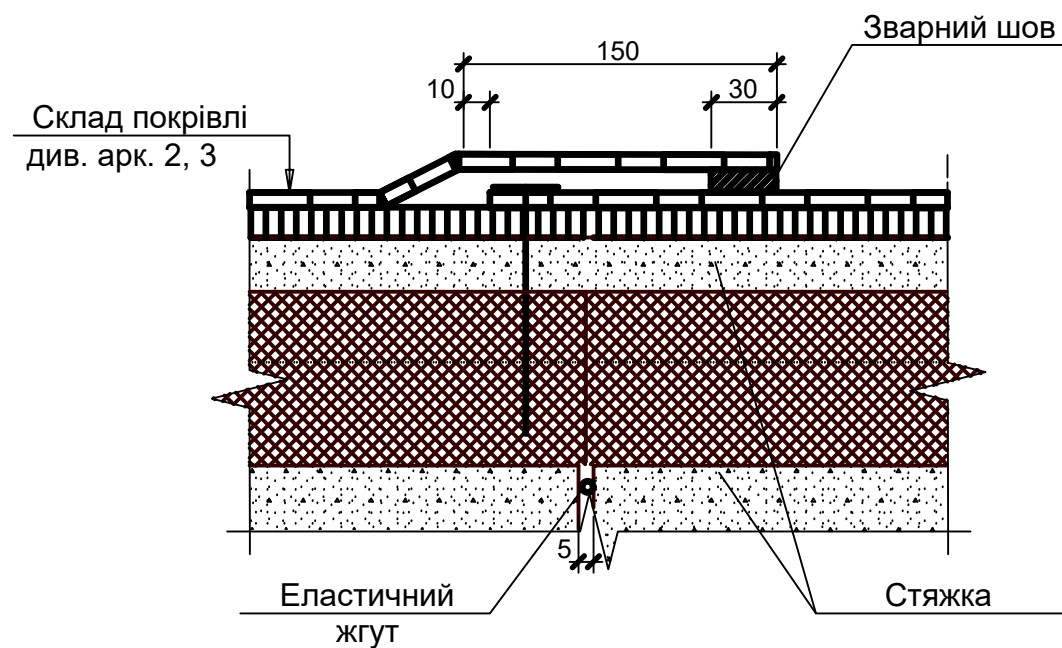
Відомість деталей (закінчення)

Марка, поз.	Ескіз
ЕФ5	
ЕФ6	
ЕФ7	
К1	
К2	

Відомість деталей

Марка, поз.	Ескіз
ЕФ1	
ЕФ2	
ЕФ3	
ЕФ4	

Вузол улаштування температурно-деформаційного шва та з'єднання ПВХ мембрани



1. Чинне креслення роздивлятися сумісно з аркушами 7, 8.
2. Загальні дані див. аркуш 1.
3. Улаштування покрівлі з ПВХ мембрани виконувати згідно розробленого виробником технічного регламенту з використанням лише рекомендованих ним монтажних, кріпильних виробів та спеціального інструменту. Витрату монтажних та кріпильних виробів приймати згідно вказівок виробника. Для додаткового захисту і герметизації зварних швів ПВХ мембрани використовувати герметик рідкий ПВХ. Витрата герметика - 1 л на 70-80 п.м. зварного шва.

Інв. №	Зам. Інв. №
Підпис і дата	

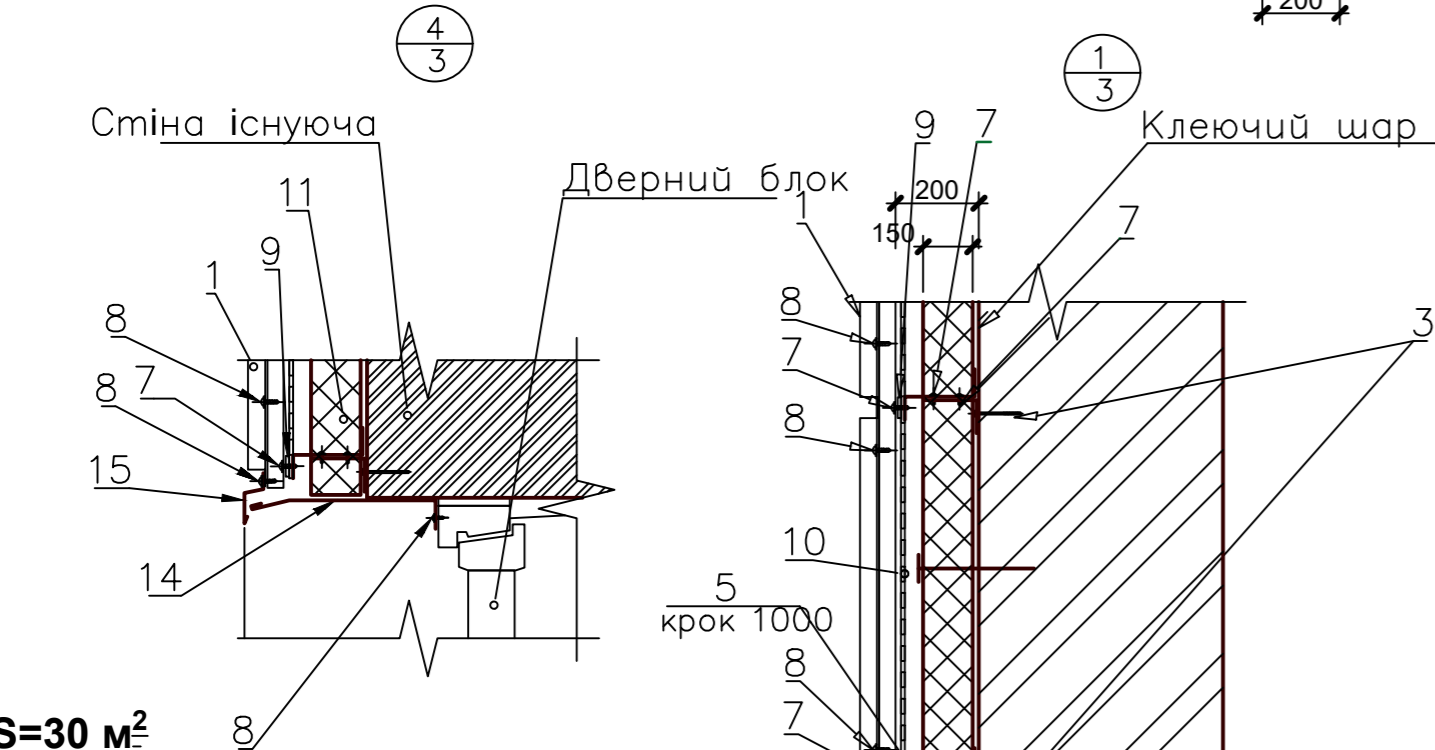
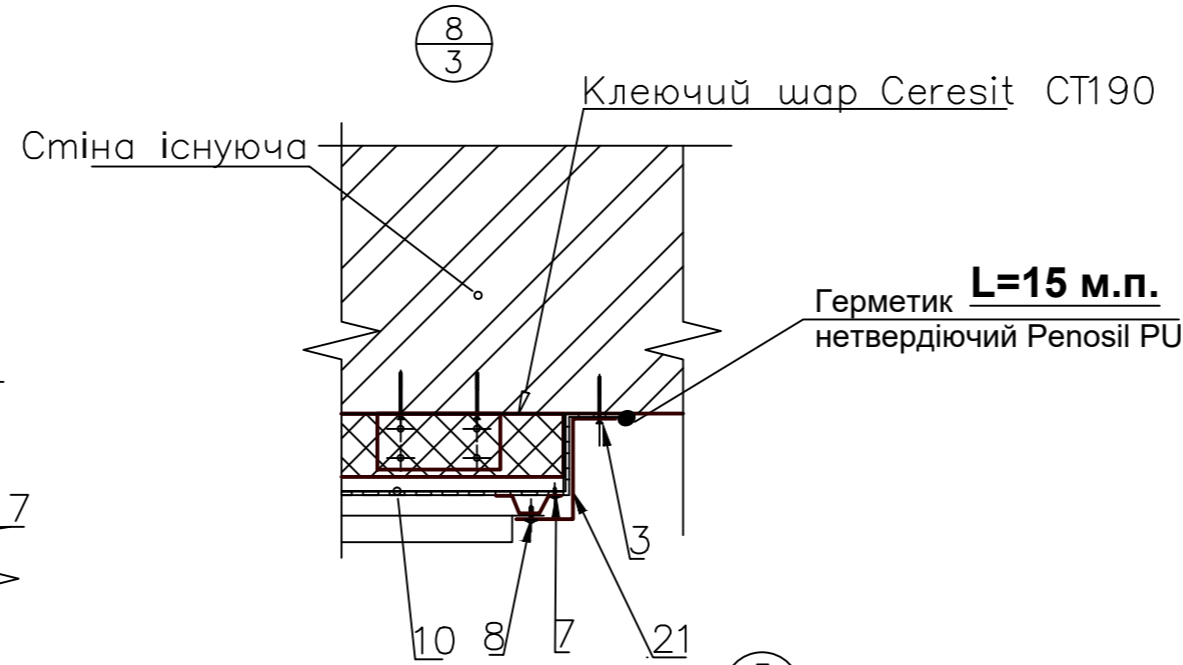
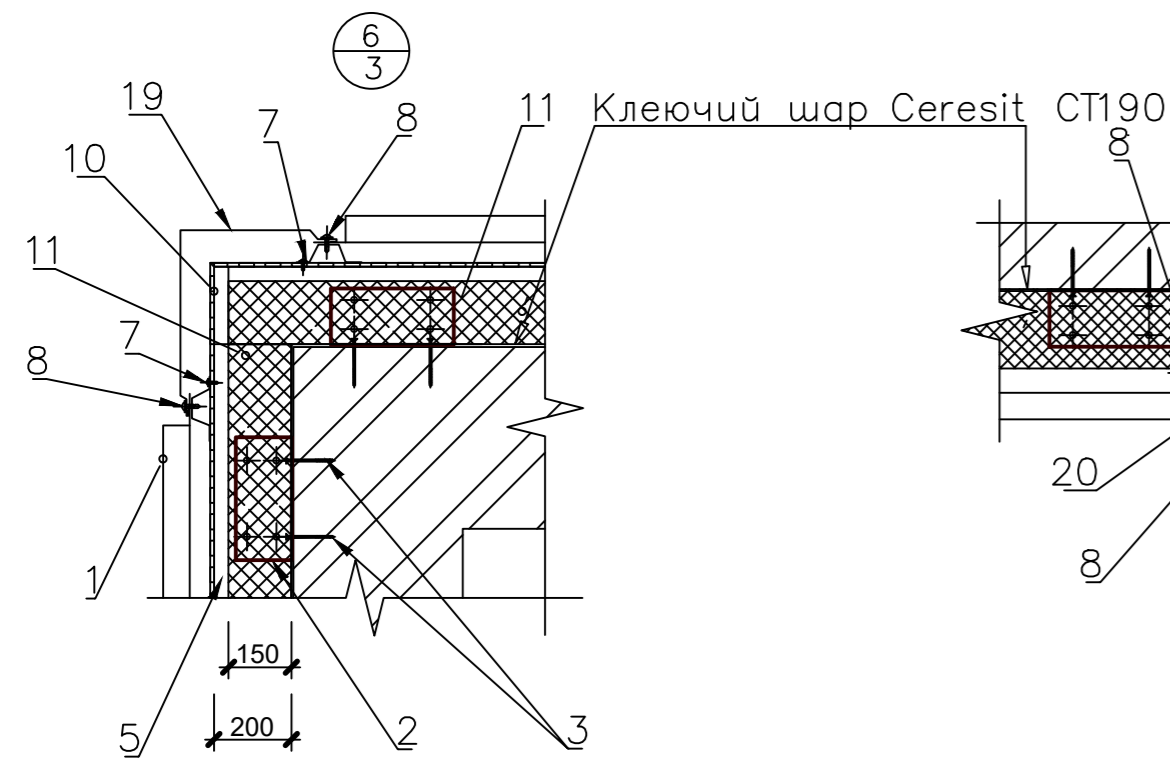
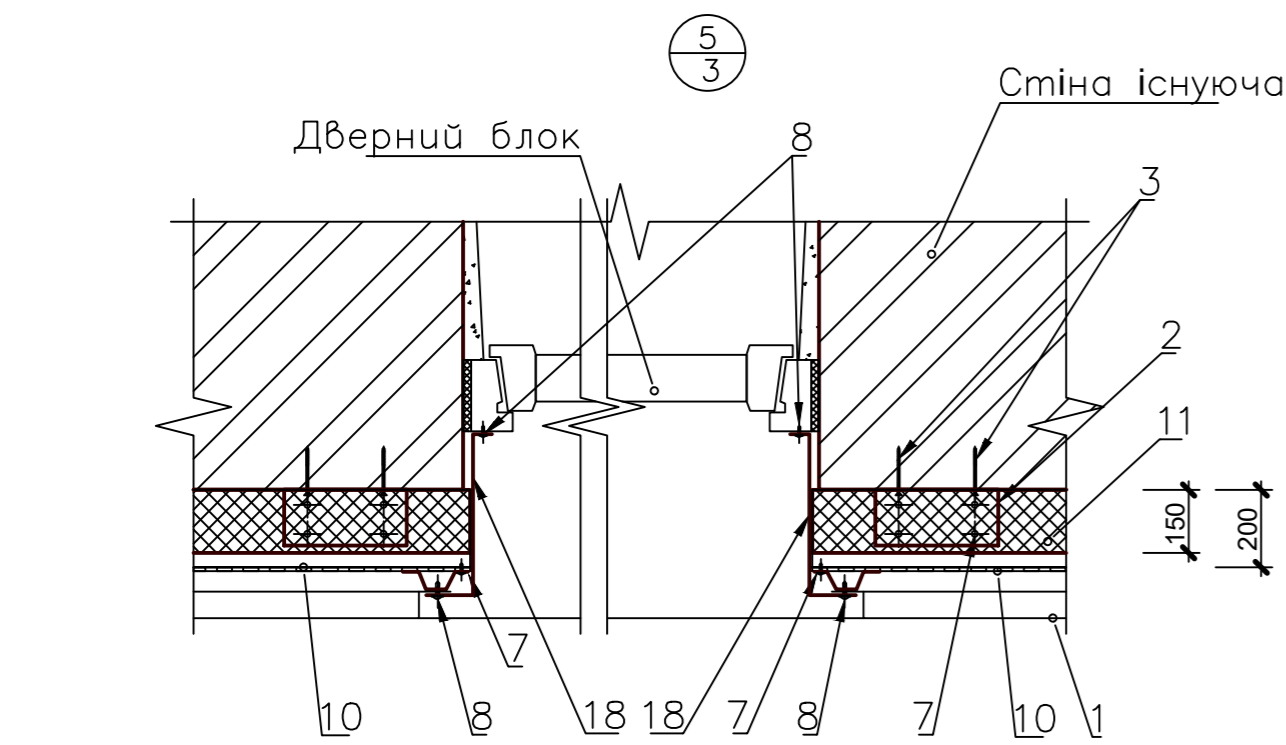
						<b>1002-2024-АБ</b>			
						"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівля ГУНП	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП				Михайліченко	10.24		РП	9	9
Розробив				Стрельченко	10.24				
Перевірив				Михайліченко	10.24				
Н. контр.				Нікітіна	10.24				
						Відомість деталей	ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"		

Специфікація елементів (закінчення)

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Прим.
<b>Вузол 7</b>					
8	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий з прокладкою SDS-4.8x20	350		
20	Компанія ТПК	Планка захисна внутрішнього кута	25		м.п.
<b>Вузол 8</b>					
8	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий з прокладкою SDS-4.8x20	250		
21	Компанія ТПК	Планка захисна	15		м.п.

Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Прим.
<b>Навісний вентиляований фасад</b>					
1	Компанія ТПК	Фасадні касети ТПК-1000	410		м <sup>2</sup>
2	Компанія ТПК	Столик опорний	2750		
3	Роздрібна торговельна мережа	Розпірний дюбель TSX-S 10x80	7500		
5	Фірма "ТПК"	Z-прогін шириною 200 мм	530		м.п.
7	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий 9T6-4.8x25	11000		
8	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий з прокладкою SDS-4.8x20	4000		
9	Компанія ТПК	Термопрокладка стрічкова б=10 мм	530		м.п.
10	Компанія ТПК	Супердифузійна мембрана	450		м <sup>2</sup>
11	Компанія ТехноКОЛЬ	Утеплювач ТЕХНОФАС - 150 мм	410		м <sup>2</sup>
<b>Вузол 1</b>					
8	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий з прокладкою SDS-4.8x20	2000		
12	Компанія ТПК	Планка захисна цокольна	80		м.п.
13	Компанія ТПК	Планка цокольна	80		м.п.
<b>Вузол 2</b>					
8	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий з прокладкою SDS-4.8x20	1500		
14	Компанія ТПК	Планка захисна надвіконна шириною 350 мм*	30		м.п.
15	Компанія ТПК	Планка надвіконна	30		м.п.
16	Компанія ТПК	Планка захисна підвіконна	30		м.п.
17	Компанія ТПК	Планка підвіконна шириною 350 мм*	30		м.п.
<b>Вузол 3</b>					
8	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий з прокладкою SDS-4.8x20	1000		
18	Компанія ТПК	Планка захисна віконна шириною 350 мм*	50		м.п.
<b>Вузол 4</b>					
8	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий з прокладкою SDS-4.8x20	200		
14	Компанія ТПК	Планка захисна надвіконна шириною 350 мм*	6		м.п.
15	Компанія ТПК	Планка надвіконна	6		м.п.
<b>Вузол 5</b>					
8	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий з прокладкою SDS-4.8x20	350		
18	Компанія ТПК	Планка захисна віконна шириною 350 мм*	25		м.п.
<b>Вузол 6</b>					
8	Роздрібна торговельна мережа	Гвинт самосверлящий з прокладкою SDS-4.8x20	500		
19	Компанія ТПК	Планка захисна зовнішнього кута	35		м.п.
*) Розмір уточнити за місцем після встановлення віконних та дверних блоків					

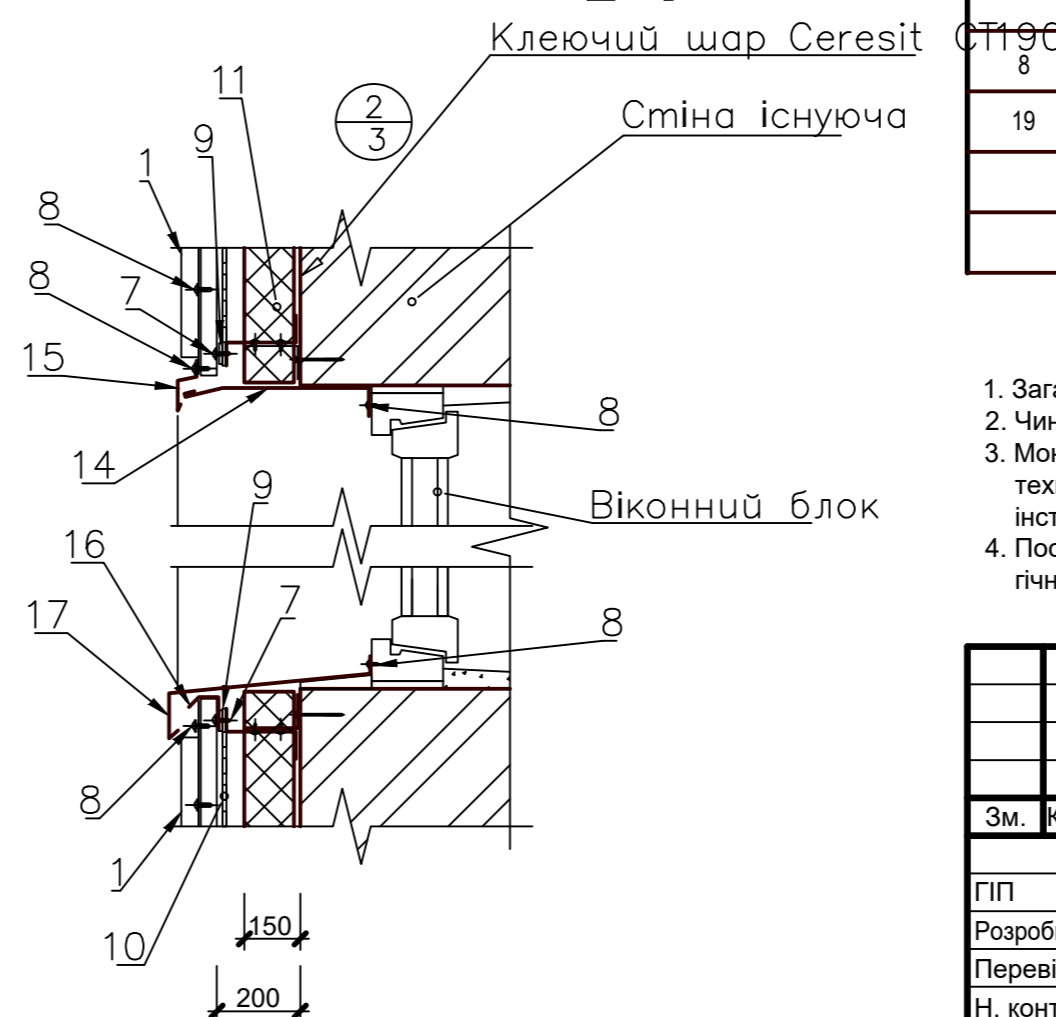
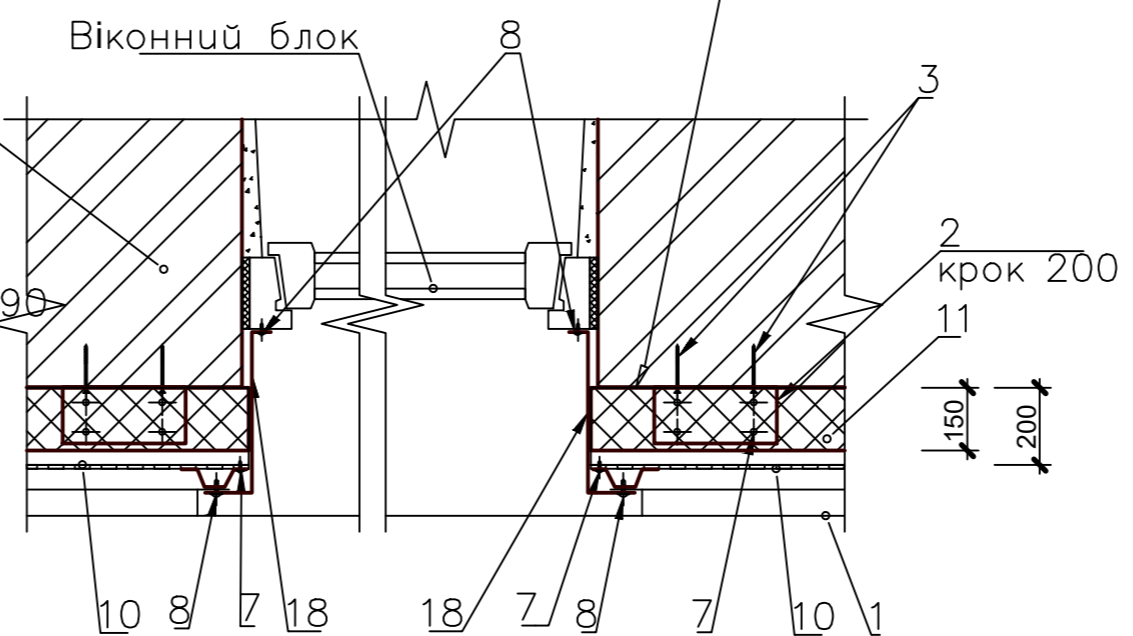


S=30 м<sup>2</sup>

Фасадна плитка "рваний камінь"	- 25 мм
Клеючий шар Ceresit CM17	- 5 мм
Гідрозахисний шар Ceresit CT85	- 5 мм
Утеплювач - плити з пінопістиролу	- 100 мм
Клеючий шар Ceresit CT85	- 5 мм
Існуючий цоколь будівлі	

S=80 м<sup>2</sup>

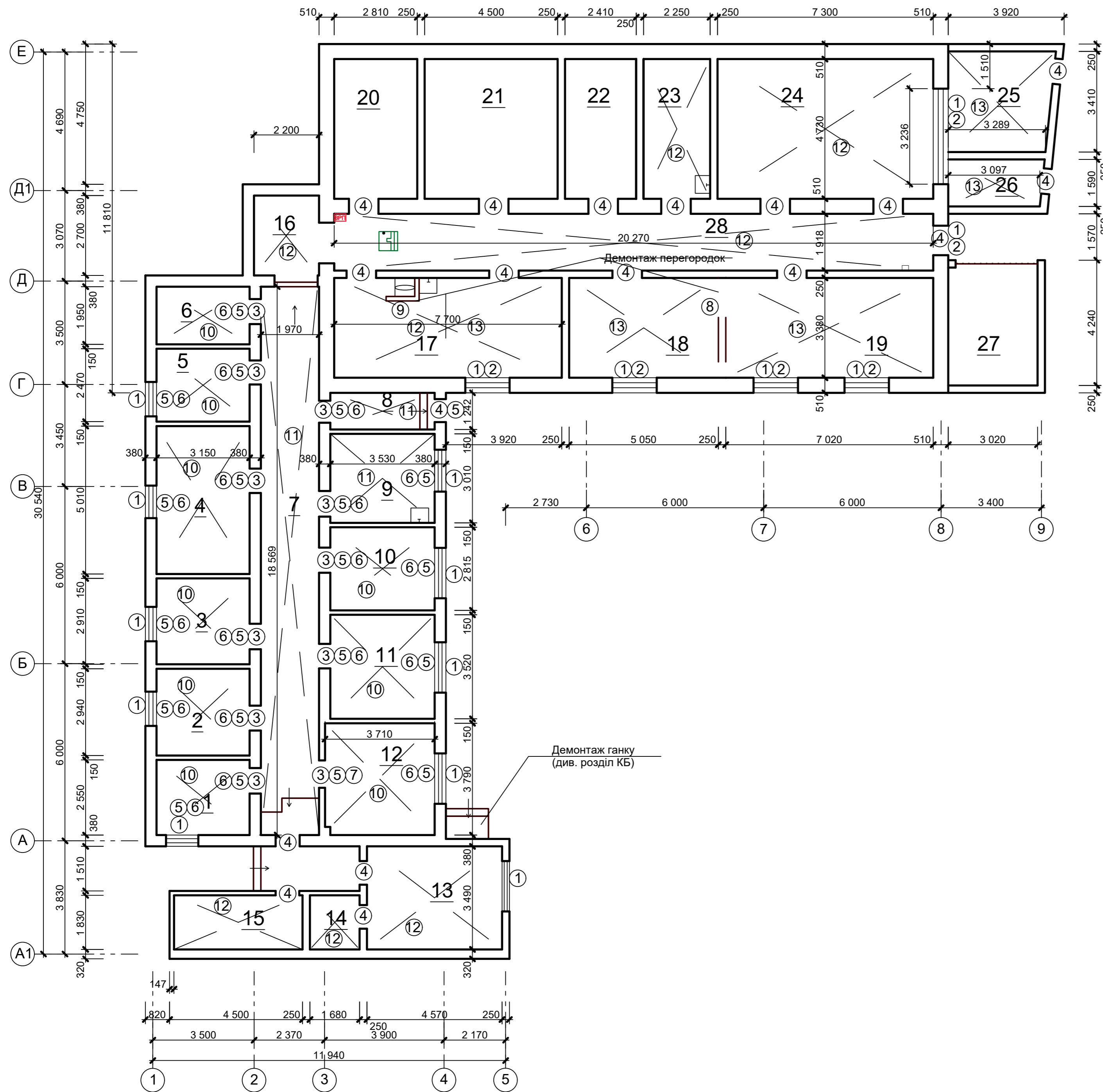
Гідроізоляція - 2 шари руберойду на біт. мастіці	
Гідрозахисний шар Ceresit CT85	- 5 мм
Утеплювач - плити з пінопістиролу	- 100 мм
Клеючий шар Ceresit CT85	- 5 мм
Існуючий фундамент будівлі	



- Загальні дані див. арк. 1.
- Чинне креслення роздівлятися сумісно з аркушем 3.
- Монтаж касетних систем повинен вестися кваліфікованими спеціалістами згідно розробленого виробником технічного регламенту з використанням рекомендованих кріпильних і монтажних виробів та професійного інструменту.
- Посилання на виробників у специфікації є рекомендованим. Можлива заміна матеріалів та систем на аналогічні за характеристиками від інших виробників.

1002-2024-АБ				
"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"				
Зм.	Кільк.	Арк. № док	Підпис	Дата
ГІП	Михайліченко			10.24
Розробив	Стрельченко			10.24
Перевірів	Михайліченко			10.24
Н. контр.	Нікітіна			10.24
Будівля ГУНП				Стадія
Вузли 1...6 до аркушу 3				Аркуш
				Аркушів
				РП 10
				ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"

# Схема демонтажу



## Відомість обсягів демонтажних робіт

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Прим.
1	Вікна металопластикові	Демонтаж віконних блоків	28		м <sup>2</sup>
2	Віконні ґрати сталеві	Демонтаж віконних ґрат	10		м <sup>2</sup>
3	Двері внутрішні дерев'яні	Демонтаж дверних блоків	22		м <sup>2</sup>
4	Двері сталеві	Демонтаж дверних блоків	33		м <sup>2</sup>
5	Залізобетонні конструкції	Демонтаж з/б перемичок	1,5		м <sup>3</sup>
6	Цегла 380 мм	Демонтаж ділянок стін над віконними та дверними прорізами	30		м <sup>2</sup>
7	Цегла 200 мм	Демонтаж ділянок стін над дверними прорізами	1,5		м <sup>2</sup>
8	Цегла 250 мм	Демонтаж внутрішніх перегородок	13,1		м <sup>2</sup>
9	Цегла 120 мм	Демонтаж внутрішніх перегородок	7,3		м <sup>2</sup>
10	Лінолеум ПВХ побутовий	Демонтаж існуючих підлог	82		м <sup>2</sup>
11	Керамічна плитка	Демонтаж існуючих підлог	52		м <sup>2</sup>
12	Бетонна підлога товщ. 70 мм	Демонтаж існуючих підлог	133		м <sup>2</sup>
13	Бетонна підлога та підстильний шар з бетону товщ. 350 мм	Демонтаж існуючих підлог	72		м <sup>2</sup>
14	Керамічна плитка	Демонтаж облицювання стін плиткою	25		м <sup>2</sup>

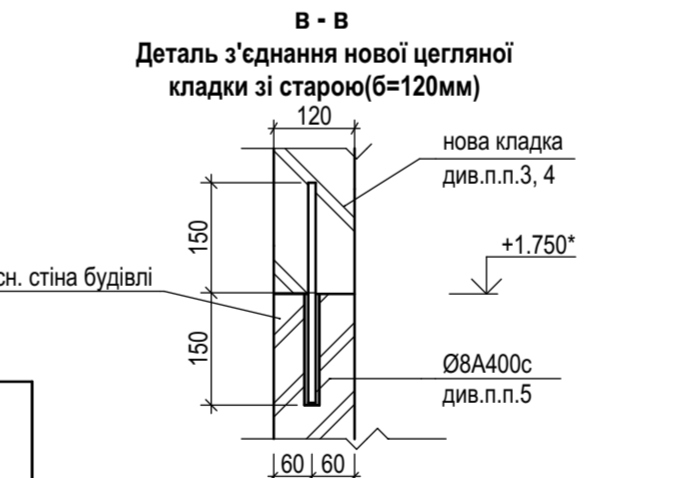
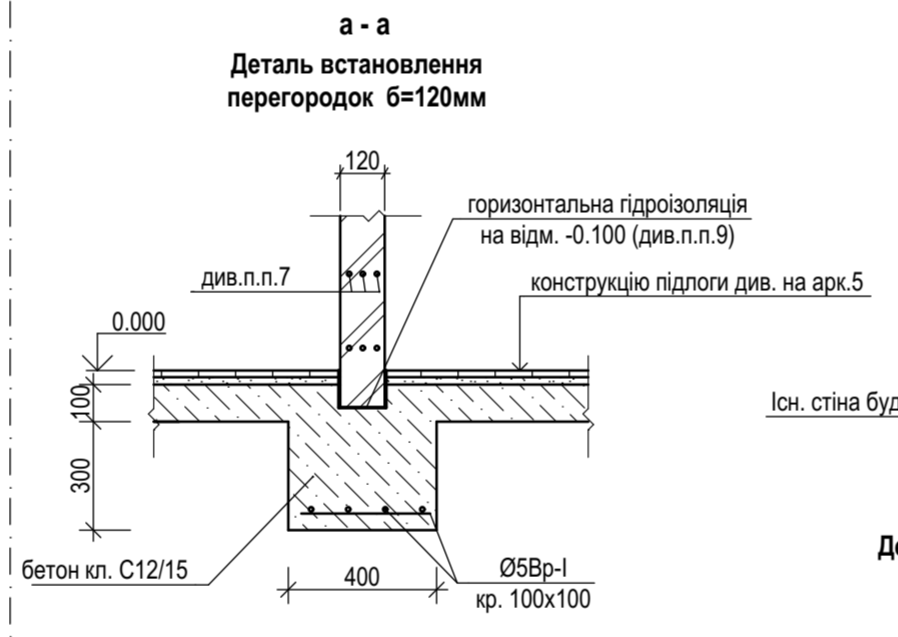
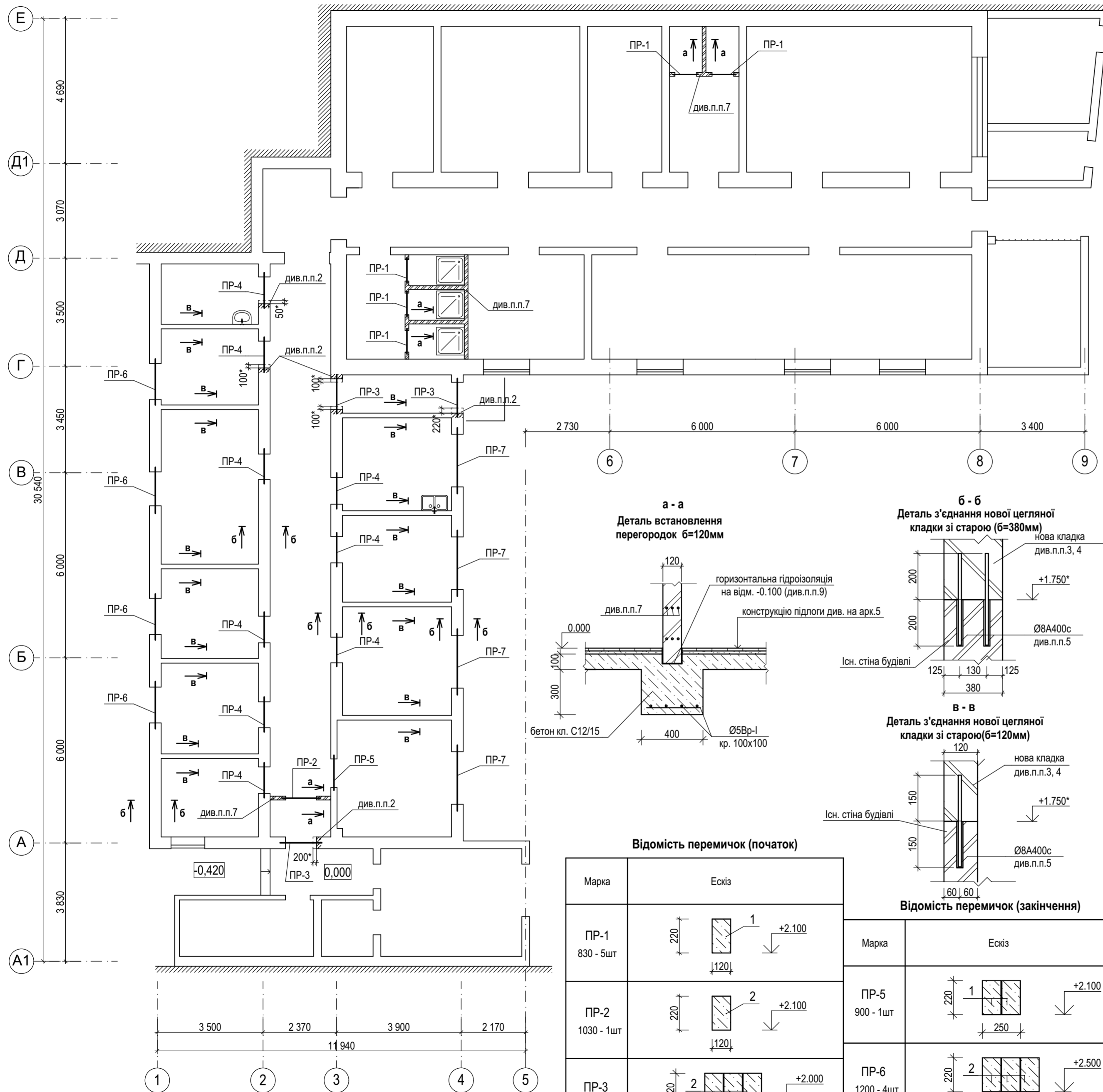
- Загальні дані див. аркуш 1.
- Фактичні обсяги демонтажу уточнити за місцем під час проведення демонтажних робіт.
- Обсяги робіт з демонтажу конструкцій покрівлі та горючого перекриття будинку, а також розширення існуючих дверних прорізів див. арк. 12, 13.
- Обсяги робіт з демонтажу сантехнічного та електричного обладнання див. відповідні розділи проекту.

Інв. № ориг. Підп. та дата Зам. інв. №

<b>1002-2024-АБ</b>					
"Капітальний ремонт адміністративної будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: Дніпропетровська область м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
ГІП	Михайліченко				10.24
Розробив	Стрельченко				10.24
Перевірив	Михайліченко				10.24
Н. контр.	Нікітіна				10.24
Будівля ГУНП				Стадія	Аркуш
Схема демонтажу				РП	11
ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"				Аркушів	



Схема розташування перемичок та прорізів, що розширюються



Відомість перемичок (початок)

Марка	Ескіз
ПР-1 830 - 5шт	
ПР-2 1030 - 1шт	
ПР-3 1000 - 3шт	
ПР-4 900 - 9шт	

Відомість перемичок (закінчення)

Марка	Ескіз
ПР-5 900 - 1шт	
ПР-6 1200 - 4шт	
ПР-7 1700 - 4шт	

СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг.	Приміт.
		Деталь встановлення перегородки б=120мм			L <sub>заг</sub> = 16,08м.п.
	ГОСТ 6727-80*	Арм-ра Ø5Вр-1, L <sub>общ</sub> = м.п.	123,9	0,151	18,71кг
		Бетон кл.С12/15, м³	1,93		
ПР-1		Перемичка ПР-1	5		
1	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 13-37п	1	85	
ПР-2		Перемичка ПР-2	1		
2	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 16-37п	1	102	
ПР-3		Перемичка ПР-3	3		
2	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 16-37п	3	102	
ПР-4		Перемичка ПР-4	9		
1	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 13-37п	3	85	
ПР-5		Перемичка ПР-5	1		
1	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 13-37п	2	102	
ПР-6		Перемичка ПР-6	4		
2	Серія 1.038.1-1	ЗПБ 16-37п	3	102	
ПР-7		Перемичка ПР-7	4		
3	Серія 1.038.1-1	5ПБ 21-27п	1	285	
4	- // -	ЗПБ 21-8п	1	137	

\* - До початку робіт всі розміри та відмітки уточнити на місці.

- Даний аркуш дивитись з аркушами
- Демонтувати цегляну кладку зовнішніх та внутрішніх стін з відмітки перемичок дверних та віконних прорізів. Виконати демонтаж частини цегляної кладки по висоті стін з метою розширення дверних прорізів. Обсяг кладки та перемичок, що демонтуються враховані на арк.11
- Стіни будівлі, що надбудовуються, запроєктовані у відповідності з ДБН В.2.6-162:2010 "Кам'яні та армокам'яні конструкції". Технічні вказівки по утепленню зовнішніх стін див. арк.11.
- Нарощування зовнішніх та внутрішніх стін вище відміток перемичок, а також підвіконні частини зовнішніх стін виконувати цегляною кладкою з керамічної цегли КРПв-1НФ-М10-1650-Ф-25-1-ДСТУ Б В.2.7-61:2008 на цементно-піщаному розчині М50. Кладку виконувати без щілин та порожнеч (43,01м³).
- Для з'єднання нової кладки з існуючою встановити арматуру Ø8A400с в попередню висвердлені отвори Ø20мм глибиною 200мм (для стін б=380мм) та 150мм (для перегородок б=120мм) з кроком 500мм (див.перерізи б-б, в-в). Отвори очистити від пилу та бруду і заповнити сумішшю Ceresit CX5(17,85кг). Витрата арм-ри Ø8A400с - 58,93кг.
- У місцях перетину поведзжних стін з поперечними через 10 рядів кладки по висоті укласти анкерні сітки з дроту Ø4Вр1 (ГОСТ 6727-80\*) з вічком 50х50мм і з запусканням їх в кожен зі сторін на 1м. Витрата дроту Ø4Вр1 : 25,76кг.
- Перегородки завтовшки 120мм виконувати з керамічної повнотілої цегли КРПв-1НФ-М10-1650-Ф-25-1-ДСТУ Б В.2.7-61:2008 на цементно-піщаному розчині М50 і армувати 3Ø4Вр1 (ГОСТ 6727-80\*) через 4 ряди кладки по висоті. Витрата дроту Ø4Вр1: 51,6кг
- Під перегородки виконати основу з бетону кл. С12/15, армованого Ø4Вр1 з кр.100х100 (див. деталь встановлення перегородки).
- Горизонтальну гідроізоляцію перегородок на відм. -0.100 виконувати з 2-х шарів гідроізоли на бітумній мастиці.
- Анкерування нової кладки до існуючих стін по висоті виконувати стрижнями з арматури Ø8 А240с, що забиваються з кроком 300 мм у попередньо пробурені отвори та заводяться у кладку. Довжина стрижня L=350 мм, один кінець повинен бути загостреним. Загальна кількість стрижнів для анкерування 117 шт. Витрата арматурної сталі Ø8 А240с - 16,18кг.
- Для фіксації карнизних фасонних елементів під час ведення кладки закласти антисептовані дерев'яні пробки з кроком 750мм (враховані в специфікації на аркуші 8). Вузли карнизних звісів та парпетів дивитись на аркуші 7.

Зам. №, № аркуша, Підп. та дата, Інв. № ориг.

1002-2024-АБ					
"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг , вул. Привокзальна, 25"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
ГП	Михайліченко				10.24
Розробив	Бур'ян				10.24
Перевірив	Михайліченко				10.24
Н. контр.	Нікітіна				10.24

Будівля ГУНП		
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	13	

Схема розташування перемичок та прорізів, що розширюються  
ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"

Схема монолітного поясу на відмітці +3.650

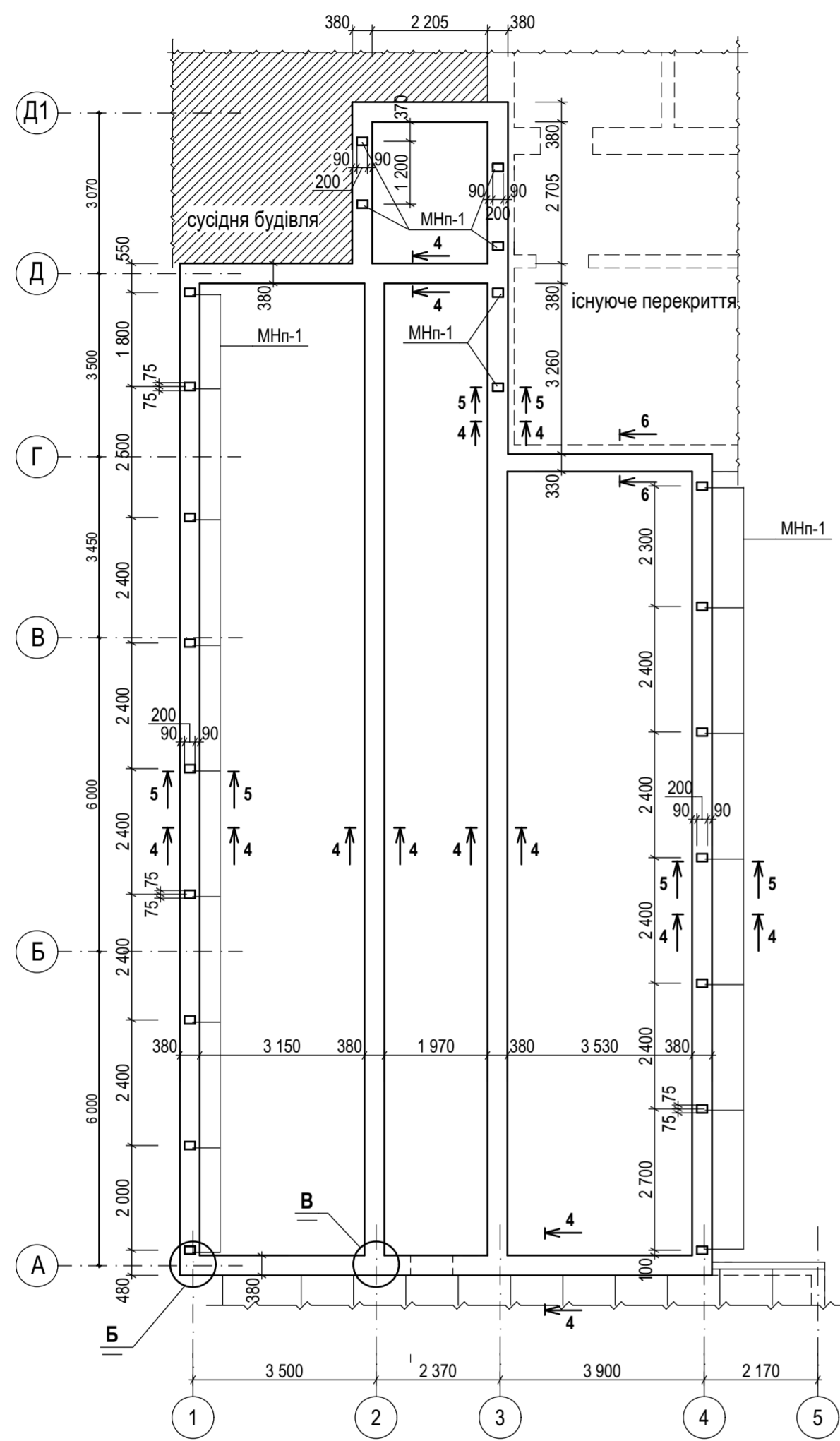
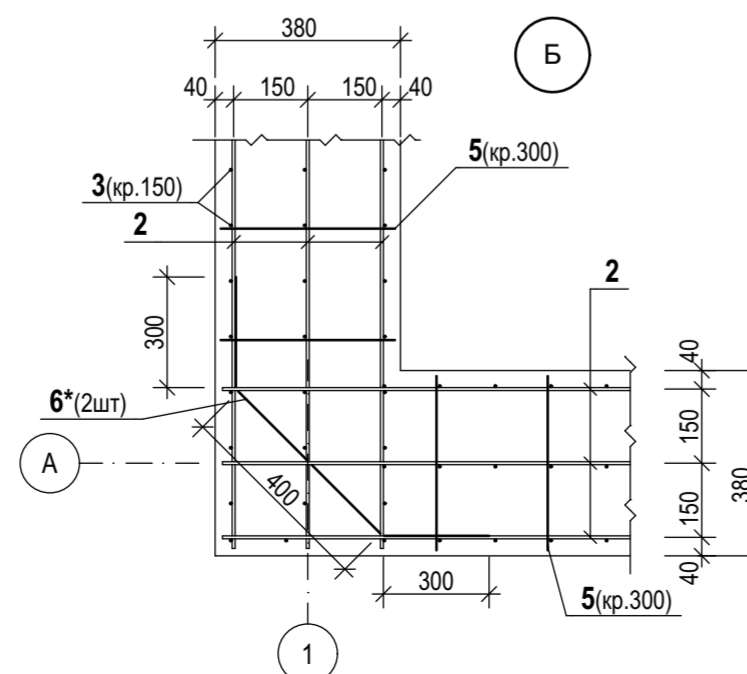
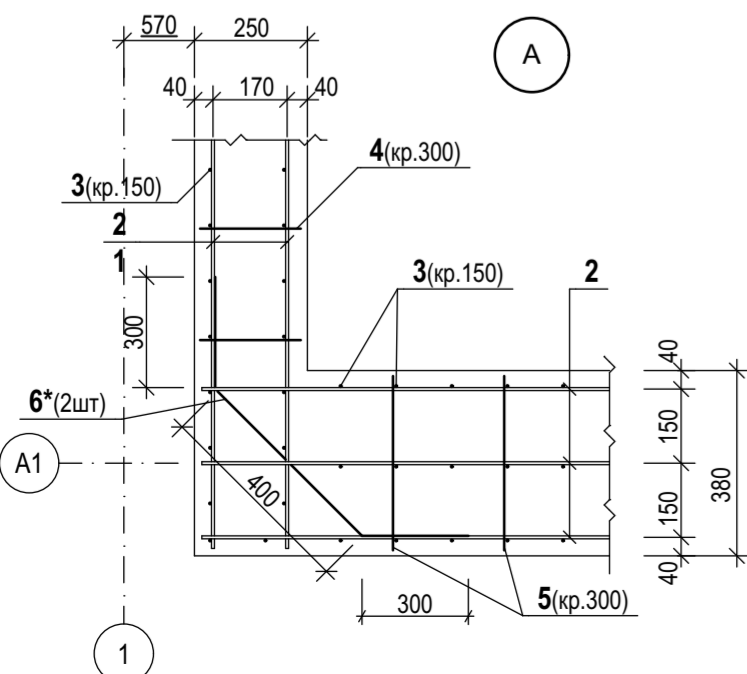
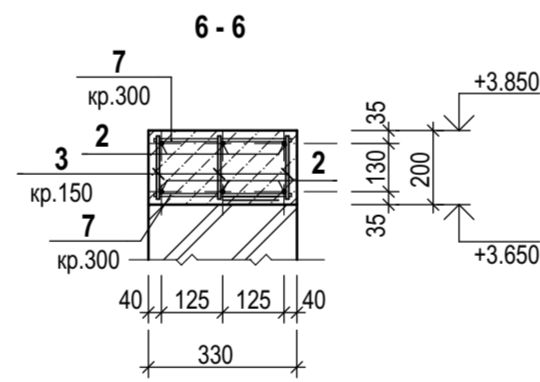
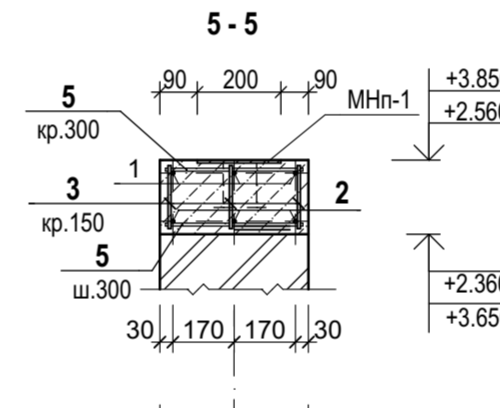
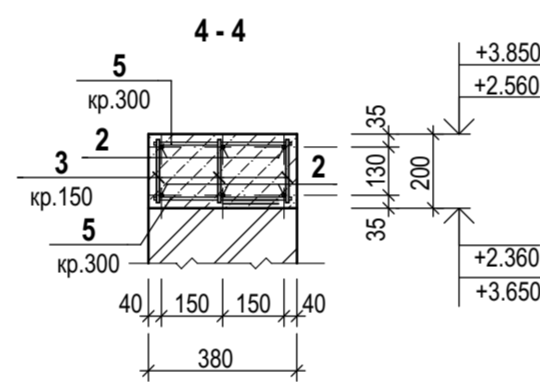
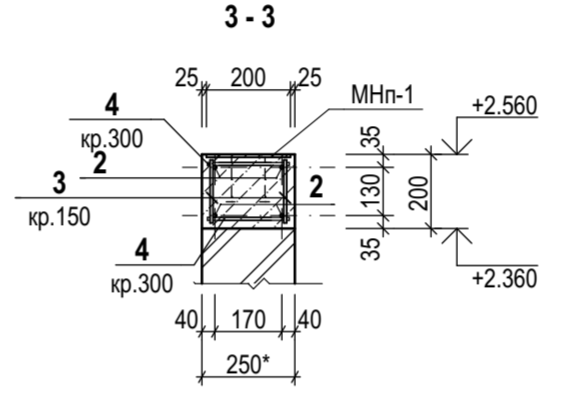
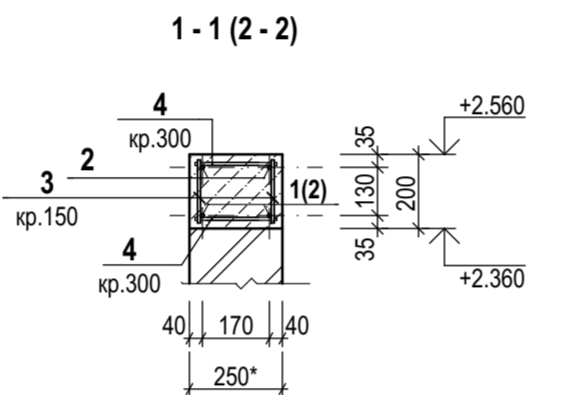
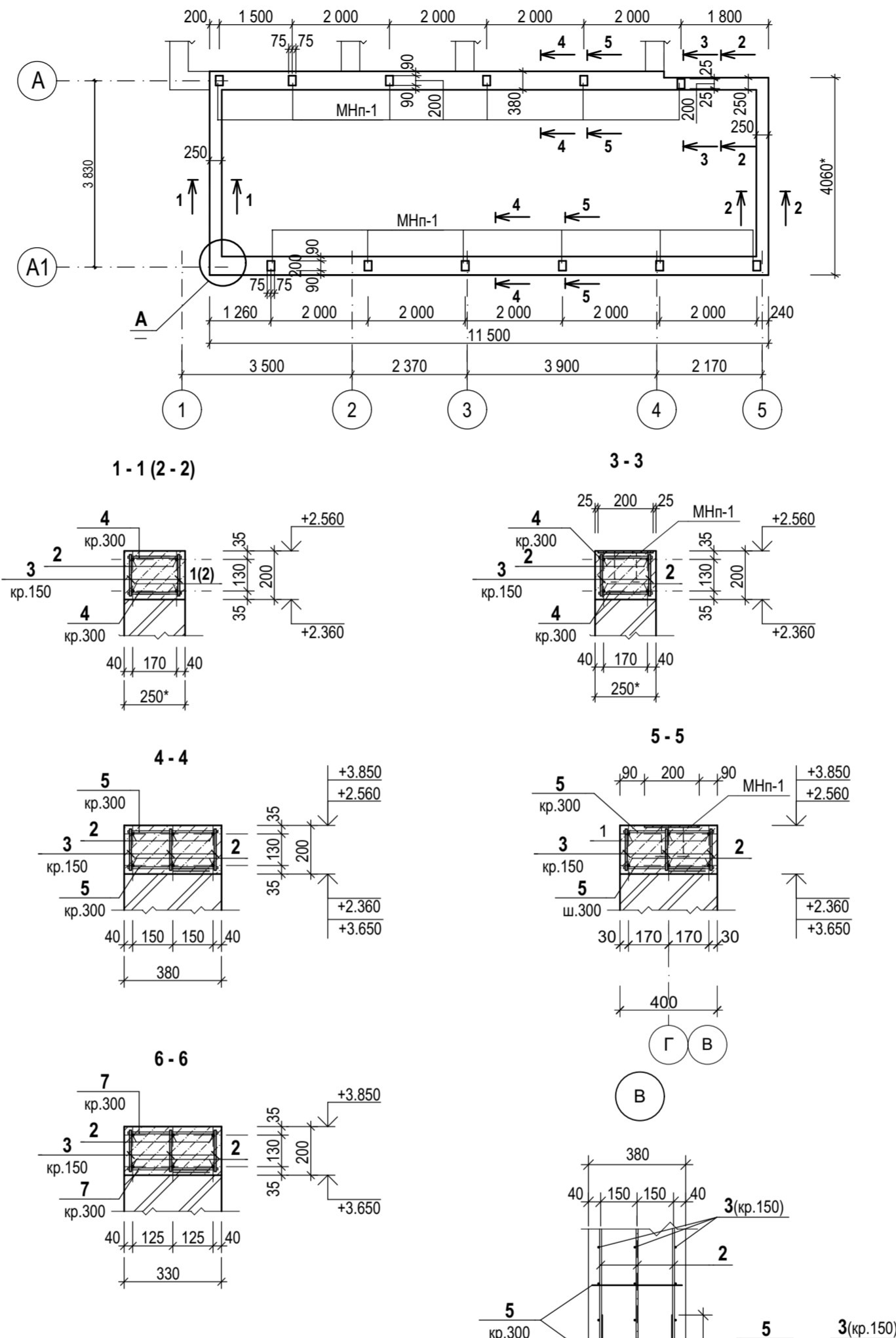


Схема монолітного поясу на відмітці +2.360



- До початку робіт з улаштування монолітних залізобетонних поясів всі розміри та відмітки уточнити на місці.
- Ширина монолітних поясів прийнята по товщині існуючих цегляних стін (див.п.п.1).
- Арматурні стрижні монолітних поясів з'єднувати зварюванням згідно ДСТУ Б В.2.6-169:2011 електродами Е42 у всіх точках перетину стрижнів.

СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг.	Приміт.
		Монолітний з/б пояс на відмітці +2.360			
		Деталі			
МНп-1	серія 1.400-15 в.0	Закладна деталь МН114-6	12	3,3	
		Окремі стрижні			
1	ДСТУ 3760:2019	Арм-ра Ø16A400с, L <sub>обц</sub> =м.п.	8,06	1,58	12,73кг
2	- // -	Арм-ра Ø10A400с, L <sub>обц</sub> =м.п.	161,82	0,617	99,84кг
3	- // -	Арм-ра Ø8A240с, L=170мм	570	0,067	
4	- // -	Арм-ра Ø8A240с, L=220мм	56	0,09	
5	- // -	Арм-ра Ø8A240с, L=350мм	156	0,14	
6*	- // -	Арм-ра Ø10A400с, L=1000мм	8	0,62	
		Матеріали			
		Бетон кл.С12/15, м³	2,04		
		Монолітний з/б пояс на відмітці +3.650			
		Деталі			
МНп-1	серія 1.400-15 в.0	Закладна деталь МН114-6	22	3,3	
		Окремі стрижні			
2	ДСТУ 3760:2019	Арм-ра Ø10A400с, L <sub>обц</sub> =м.п.	637,46	0,617	393,31кг
3	- // -	Арм-ра Ø8A240с, L=170мм	2130	0,067	
5	- // -	Арм-ра Ø8A240с, L=350мм	702	0,14	
6*	- // -	Арм-ра Ø10A400с, L=1000мм	32	0,62	
7	- // -	Арм-ра Ø8A240с, L=300мм	30	0,12	
		Матеріали			
		Бетон кл.С12/15, м³	7,53		

Інв.№ ориг. Підп. та дата Взам. інв. №

1002-2024-АБ					
"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГП	Михайліченко				10.24
Розробив	Бур'ян				10.24
Перевірив	Михайліченко				10.24
Н. контр.	Нікітіна				10.24
Будівля ГУНП				Стадія	Аркуш
Схема монолітного поясу на відмітці +2.360. Схема монолітного поясу на відмітці +3.650.				РП	14
				Архувів	
				ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"	

Схема розкладання плит покриття на відмітці +3.860

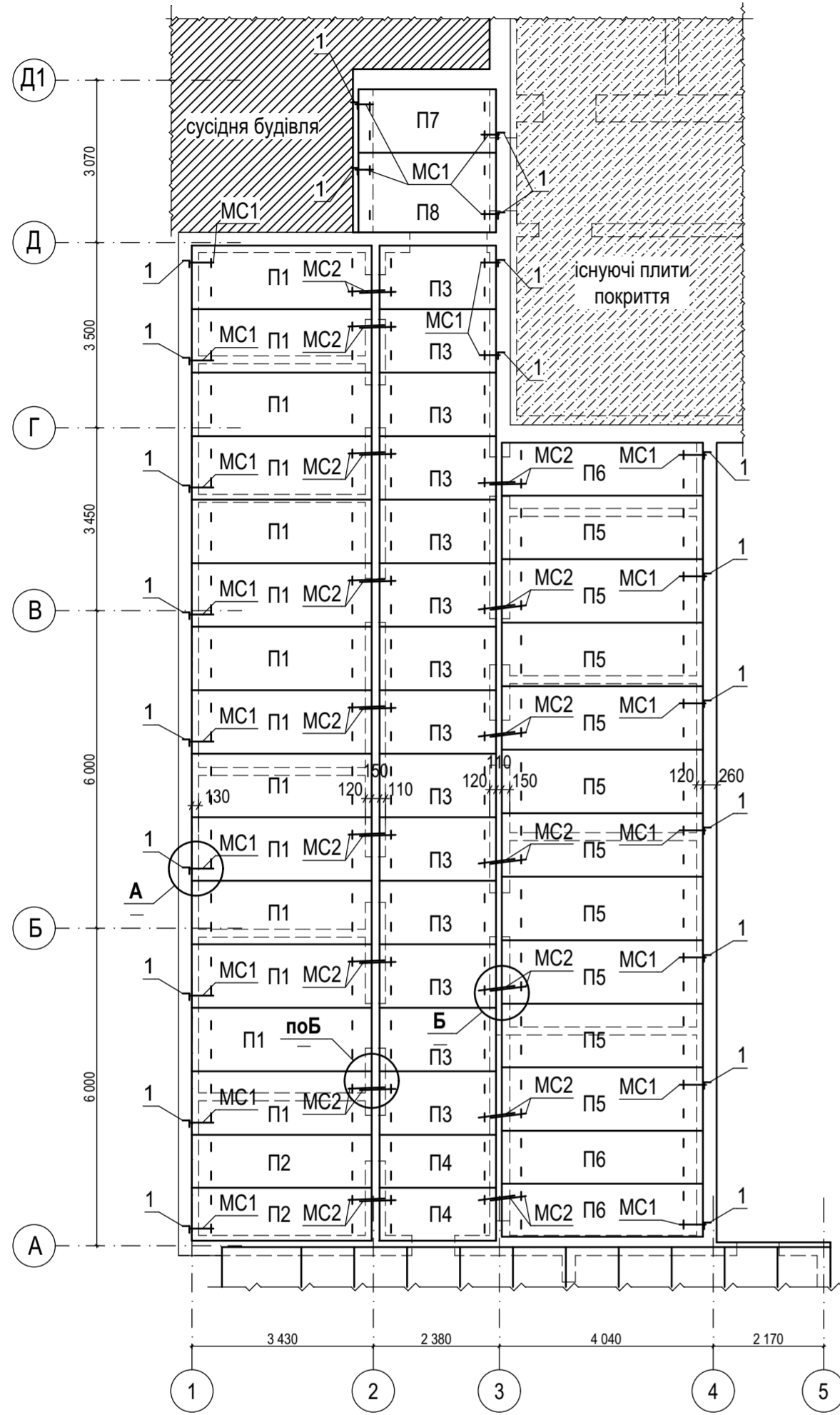
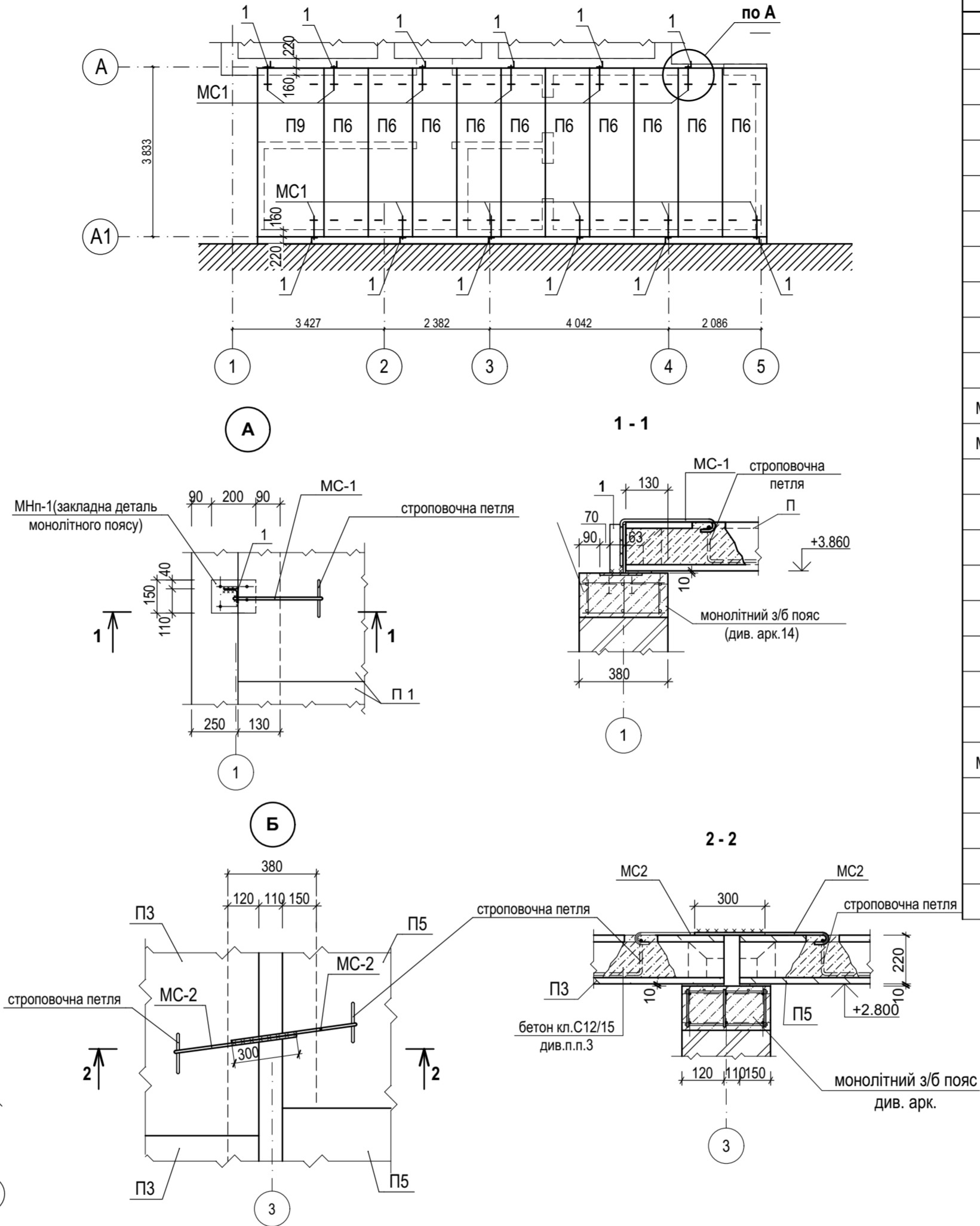


Схема розкладання плит покриття на відмітці +2.570



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк. шт	Маса од., кг	Прим.
1	2	3	4	5	6
<b>Плити перекриття на відмітці +3.860</b>					
П1	Серія 1.141-1 В.63	ПК34.12 - 8АтVТ	14		
П2	- // -	ПК34.10 - 8АтVТ	2		
П3	- // -	ПК22.12 - 8АтVТ	14		
П4	- // -	ПК22.10 - 8АтVТ	2		
П5	- // -	ПК38.12 - 8АтVТ	10		
П6	- // -	ПК38.10 - 8АтVТ	3		
П7	- // -	ПК26.12 - 8АтVТ	1		
П8	- // -	ПК26.15 - 8АтVТ	1		
<b>З'єднувальні елементи</b>					
МС-1	ДСТУ 3760:2006	Арм-ра Ø12А240с, L=725мм	22	0,64	
МС-2	- // -	Арм-ра Ø12А240с, L=660мм	32	0,59	
1	ДСТУ 2251-93	Куттик 63х63х5, L=210мм	22	1,01	
<b>Матеріали</b>					
		Бетон кл.С8/10, м³	0,32		п.п.3
		Бетон кл.С12/15, м³	0,28		п.п.6
<b>Плити перекриття на відмітці +2.570</b>					
П6	Серія 1.141-1 В.63	ПК38.10 - 8АтVТ	13		
П9	- // -	ПК38.15 - 8АтVТ	1		
<b>З'єднувальні елементи</b>					
МС-1	ДСТУ 3760:2006	Арм-ра Ø12А240с, L=725мм	12	0,64	
1	ДСТУ 2251-93	Куттик 63х63х5, L=210мм	12	1,01	
<b>Матеріали</b>					
		Бетон кл.С8/10, м³	0,07		п.п.3
		Бетон кл.С12/15, м³	0,04		п.п.6

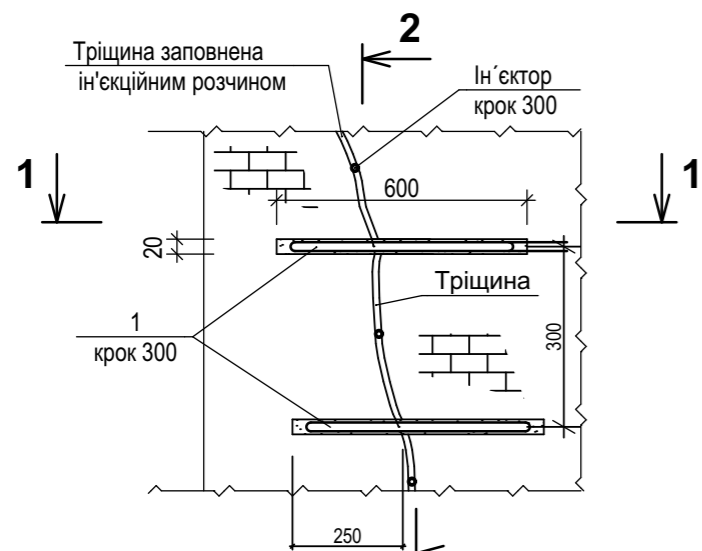
- Панелі перекриттів вкладаються на вирівнюючий шар ційновкладеного цементного розчину М200 завтовшки 10мм.
- Всі шви між панелями покриття замонолітяться цементним розчином М150.
- Після встановлення плит покриття та анкерування їх з'єднувальними елементами порожнини для стропувальних петель замонолітяться бетоном кл.С8/10.
- Анкери поз.1 встановити під час ведення цегляної кладки.
- Перед зварюванням складених анкерів їх необхідно щільно підтягнути до стропувальних петель.  
Зварку анкерів виконувати згідно ГОСТ 14098-91\* електродами З42. Анкери захистити від корозії згідно СНиП 2.03.11 -85 і СНиП III -23 -76.
- Всі торці плит, які спираються на зовнішні стіни більш ніж на 120мм, забити бетоном кл.С12/15.

1002 - 2024 - АБ

"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"

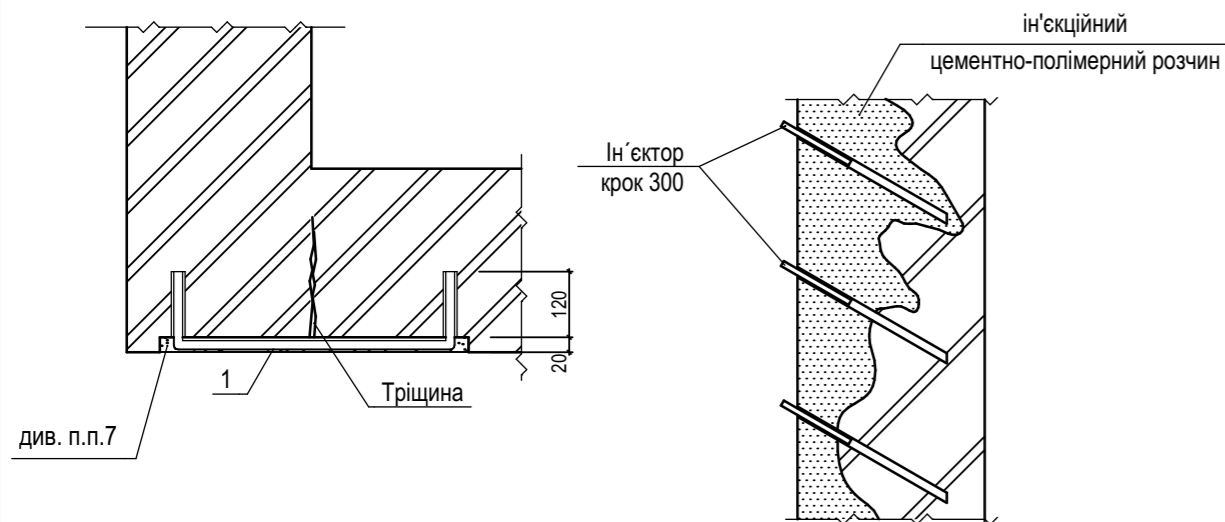
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГП	Михайліченко				10.24	Будівля ГУНП	РП	15	
Розробив	Бур'ян				10.24				
Перевірив	Михайліченко				10.24				
Н. контр.	Нікітіна				10.24				
Схема розкладання плит покриття на відмітці +3.860. Схема розкладання плит покриття на відмітці +2.570							ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"		

## Усунення дефекту Д 1



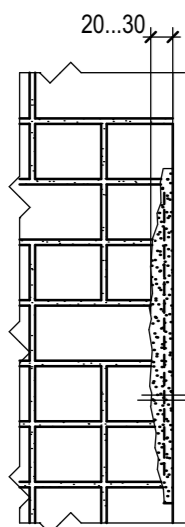
1 - 1

2 - 2  
(Схема ін'єктування стін)



див. п.п.7

## Деталь відновлення ділянок стін після тривалого впливу вологи, затікань та наступного руйнування, вивітрювання цегляної кладки стіни на глибину до 20...30мм(усунення дефекту Д 2)



Вирівнюючий шар з розчинної суміші Ceresit CT 29 (витрати 1,8 кг/м² на 1мм) по сітці Ø3Вр1 з вічком 50x50мм	- 20...40 мм
Контактний (адгезійний) шар - суміш CeresitCT 29(витрати 2,5 кг/м²) + 6% емульсії Ceresit CC81 (витрати 0,15 л/м²)	-1...2 мм
Грунтівка Ceresit CT 17 (витрати 0,20 л/м²)	
Бактерицидна грунтівка Ceresit CT 99 розбавлена водою у співвідношенні 1:2 (витрати Ceresit CT 99 0,09 л/м²)	
Очищена основа	

**Увага!!! До початку виконання робіт усі розміри та позначки уточнити за місцем.**

**Обсяги робіт по відновленню стін прийняті орієнтовно і повинні уточнюватися в процесі виконання робіт. Витрата ін'єкційного розчину визначається в процесі пробних накачувань.**

### Технічні вказівки посилення цегляної стіни методом ін'єктування (усунення дефекту Д 1)

- Для запобігання подальшого розкриття тріщини в існуючій цегляній кладці встановити скоби (поз.1). Для встановлення скоб (поз.1) поперек тріщини необхідно виготовити пази фрезою так, щоб скоби сіли в них глибше рівня поверхні стіни. Кінці скоб необхідно вставити в заздалегідь висвердлені отвори Ø 20мм (10шт.) глибиною 120мм. Після установки сталевих елементів пази та отвори заповнюються цементно-піщаним розчином М150, а тріщина ін'єкується згідно нижче наведеної технології.
- Підготовчі заходи:
  - підготовка полягає в розчищенні та розширенні ділянки конструкції з тріщинами по всій довжині, при цьому видаляються відшарування, штукатурка, бруд, напливи розчину і сторонні включення. Для цього використовують металеві щітки, шкрепки, піскоструминні апарати, а також продувку стисненим повітрям під тиском 0,1-0,2 МПа, а при сухій кладці в літню пору при позитивній температурі зовнішнього повітря під тим же тиском промиваються напірним струменем води. Промивання проводять доти, поки зі свердловин й тріщин не буде виходити чиста вода. Крок підготовлених свердловин 300мм, але не менше двох трубок на одну тріщину. У місцях концентрації дрібних тріщин розташовують додаткові свердловини. Глибина свердловин повинна становити 100 мм, діаметр - 18 мм. Свердловини робити під кутом 60 - 80 ° до вертикальної поверхні, забезпечуючи стікання суміші в дефектну ділянку.
- Монтаж ін'єкторів в порожнини:
  - очищення каналів стисненим повітрям з наступним монтажем ін'єкторів, через які ін'єкційна суміш нагнітається в підготовлені канали. Для кращого зчеплення розчину зі стіною канали зволожити водою. Ін'єкційні трубки закласти в конструкцію стіни на цементному розчині М100 складу 1: 3 з осадкою конуса 2 - 3 см. Кінець трубки повинен виступати над поверхнею конструкції на 50 мм для кріплення в ній шланга.
- Розчин цементно-полімерний:
  - приготований ін'єкційний цементно-полімерний розчин процідити через металеву сітку з отворами 0,5-1 мм. Склад цементно-полімерного розчину -1:0,15:0,25 (цемент : полімер ПВА : пісок) при В/Ц=0,6. В'яжуче - портландцемент М400 з тонкістю помелу не менше 2400см²/г і нормальної густотою тіста в межах 22-28%. Марка по міцності при тиску ін'єкційних розчинів повинна бути не менш 15 МПа й визначатися випробуванням зразків. Слід урахувати, якщо тиск у процесі закачування поступово підвищується, то консистенція розчину залишається в межах вищезазначеної. Якщо тиск тривалий час не змінюється, то консистенцію розчину слід зменшити за рахунок зниження водоцементного відношення. При різкому підвищенні тиску в початковій стадії ін'єктування консистенцію розчину слід збільшити за рахунок підвищення водоцементного відношення, але не більш В/Ц=1.
- Ін'єктування стін:
  - нагнітання розчину починати з нижніх ділянок кладки при тиску 0,5-1 атм і доводити поступово до 3-4 атм. Повторне нагнітання робити після невеликого інтервалу в 20-30 хв. При перерві більше 2 год. повторне нагнітання робити не раніше ніж через 12 год. Розчин в відатковому бачку повинен безперервно перемішуватися. Нагнітання проводити кілька разів до повного припинення надходження розчину в кладку.
  - робочий тиск при ін'єктуванні розчину становить 1 - 4 атм, але може підвищуватися в окремих випадках до 10 - 12 атм. Тривалість ін'єкції цементним розчином на один ін'єктор повинна бути не більше 10 хв. Ін'єкційні трубки витягаються з конструкції через 6 годин після закінчення ін'єкції. Ін'єкційні роботи слід проводити при температурі повітря не нижче +15°C. У зимовий період ін'єкційні роботи вести тільки після розробки ПВР.
- Завершальний етап:
  - процес ін'єктування стін завершити при утриманні оптимального тиску понад трьох хвилин. У разі підвищеної витрати ін'єкційної суміші, без зростання тиску, процедуру нагнітання слід повторити. На фінішній стадії робіт місце кріплення ін'єктора зачеканюють.
- Контроль заповнення тріщин кладки розчином у процесі нагнітання здійснюють по радіусу поширення розчину (витікання його з ін'єкційних трубок, щілин, намокання штукатурки). Щільність заповнення кладки визначається через 28 доби ультразвуковим або іншими неруйнучими методами. Орієнтовна міцність ін'єкційних розчинів при стиску (марка розчину) повинна становити 15-25 МПа.
- Всі роботи виконувати інструментами, які не передають динамічні й ударні навантаження, вібрації на існуючі конструкції.
- Буріння свердловин під ін'єктори Ø18мм глибиною 100мм - 7шт.
- Всі роботи та контроль якості виконання робіт повинні виконуватися з суворим дотриманням вимог ДСТУ Б В.3.1-2:2016. Роботи провадити спеціалізованою організацією, що має ліцензію на виробництво даного виду робіт з дотриманням техніки безпеки та розроблення проекта провадження робіт.

## Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од.,кг	Прим.
1	2	3	4	5	6
<b>Усунення дефекту Д 1</b>					
1	ДСТУ 3760:2019	Цементно-полімерний розчин на портландцементі М400 ,м³	0,02		
		Арм-ра Ø16А400С L=880мм	5	1,39	див.п.п.1
		Цементно-піщаний розчин М150 ,м³	0,001		

### Технічні вказівки по усуненню дефекта Д2 відновлення ділянок стін після тривалого впливу вологи, затікань та наступного руйнування, вивітрювання цегляної кладки стіни на глибину до 20...30мм, S=3 м².

- Очистити існуючу стіну з силікатної цегли від зруйнованих шарів кладки до здорової основи металевими щітками. Очистити поверхню від бруду і пилу.
- Ділянки стін уражені біологічною корозією (грибками, мохом і мікроорганізмами) слід очистити від продуктів корозії обробити бактерицидною ґрунтовкою Ceresit CT 99 розбавленою водою у співвідношенні 1:2(витрати Ceresit CT 99 - 0,09 л/м²)
- Підготовлену поверхню оґрунтувати ґрунтовкою Ceresit CT17. На підготовлену основу перед нанесенням вирівнюючого шару нанести адгезійний склад 1...2мм з Ceresit CT 29 + 6% Ceresit CC 81 + 14% води, який наноситься пензлем.
- Виконати штукатурення Ceresit CT 29 товщина шару 20...30 мм .При товщині шару, що дорівнює більш 20мм, розчинну суміш Ceresit CT 29 слід наносити пошарово товщиною до 20мм за одне нанесення.
- До початку робіт усі розміри та позначки уточнити по місцю. Всі роботи виконувати з суворим дотриманням технології використання матеріалів Ceresit.

### Витрати :

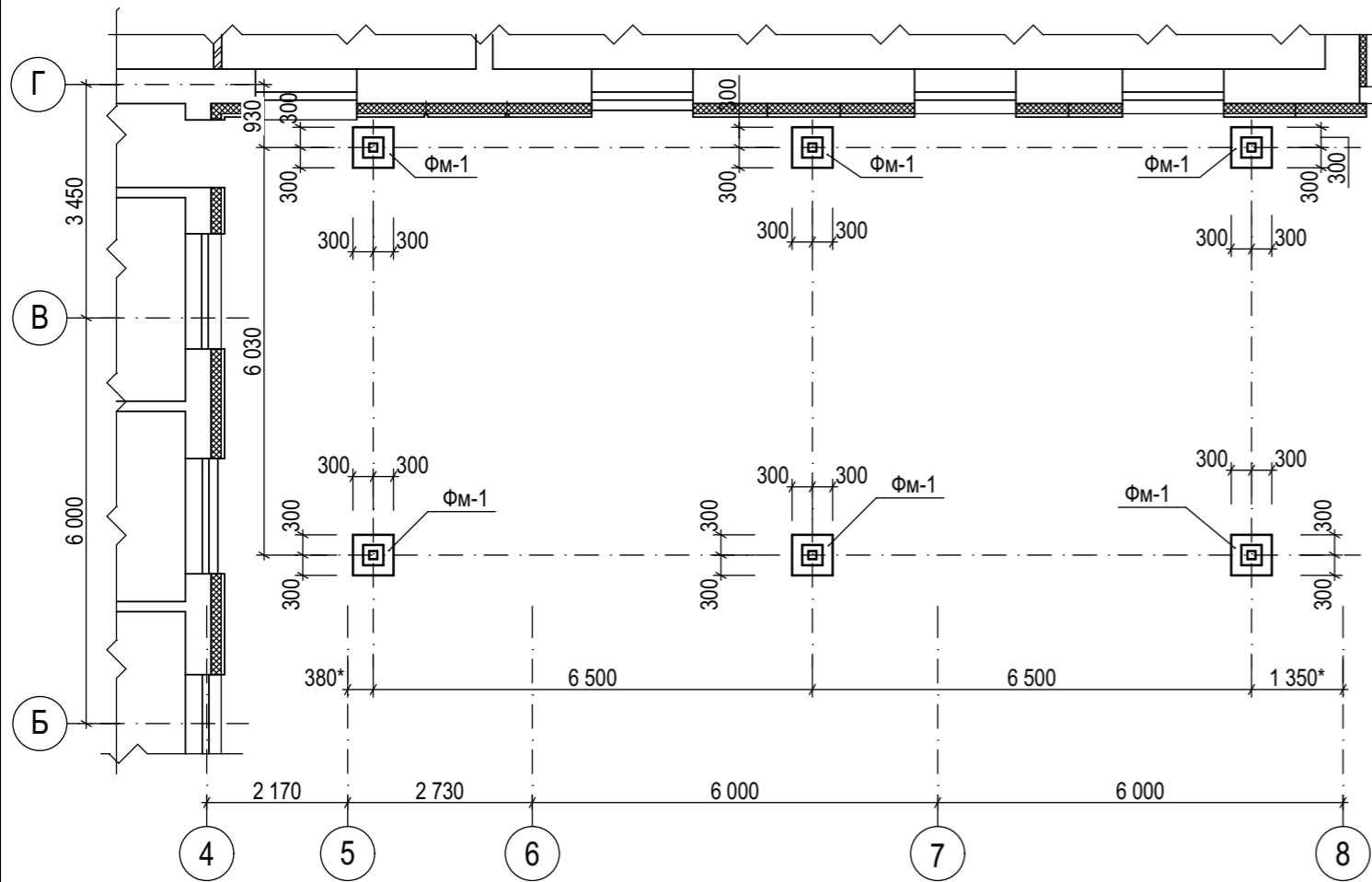
бактерицидна ґрунтовка Ceresit CT 99 (0,09л/м²)	- 0,27 л
ґрутовка Ceresit CT17(0,2л/м²)	- 0,6 л
адгезійний шар:	
суміш Ceresit CT 29(2,5кг/м²)	-7,5 кг
емульсія Ceresit CC 81(0,15л/м²)	-0,45 л
штукатурний шар:	
суміш Ceresit CT 29 (1,8кг/м² при товщині 1мм)	-162 кг

## 1002 - 2024 - АБ

"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг , вул. Привокзальна, 25"

Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Михайліченко				10.24	Будівля ГУНП	РП	16
Розробив	Бур'ян				10.24			
Перевірив	Михайліченко				10.24	Технічні вказівки по відновленню цегляних стін (усунення дефектів Д 1, Д 2)	ТОВ "ГРАНД ПРОЕКТ ПЛЮС"	
Н. контр.	Нікітіна				10.24			

Схема розташування фундаментів навісу



УВАГА!!!

Всі земляні роботи по улаштуванню фундаментів вести вручну. Згідно звіту з технічного обстеження будівельних конструкцій, виконаного ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ" в 2024р, існуючі фундаменти не розкривались і геометричні розміри не визначалися. На схемі ширина фундаментів прийнята згідно візуального огляду після демонтажу конструкції підлоги. Якщо в дійсності виявиться, що існуючі фундаменти розташовані на відмітці, що відрізняється від прийнятої в проєкті, необхідно звернутися в проєктну організацію

1. За умовну позначку +0.000 прийнята позначка підлоги приміщень 1го поверху.
2. Монолітні фундаменти ФМ-1 виконувати з бетону кл. С12/15 кл. W6 по водонепроникності та F50 по морозостійкості на шлакопортландцементі.
3. Під фундаменти ФМ-1 виконати бетонну підготовку з бетону кл.С8/10 товщиною 100мм.
4. Вертикальна гідроізоляція всіх поверхонь фундаментів, що стикаються з ґрунтом - обмазка бітумною мастикою за 2 рази (9,5м²).
5. Зворотнє засипання та підсипання виконувати з непросідаючого ґрунту. Склад непросідаючого ґрунту: 70% ґрунт та 30% щебень - фракції 10-20мм шарами 200+250мм з пошаровим ущільненням до  $\rho=1650$  кг/м³.
6. Навколо будівлі влаштувати асфальтобетонне вимощення шириною 1,5м з ухилом в поперечному напрямку не менше 0,03 по щебеневій основі товщиною 100мм.
7. Розрахунковий тиск під підшоною фундаментів  $P_{max}=1,030$  кгс/см².
8. Даний аркуш дивитись з аркушами 18.

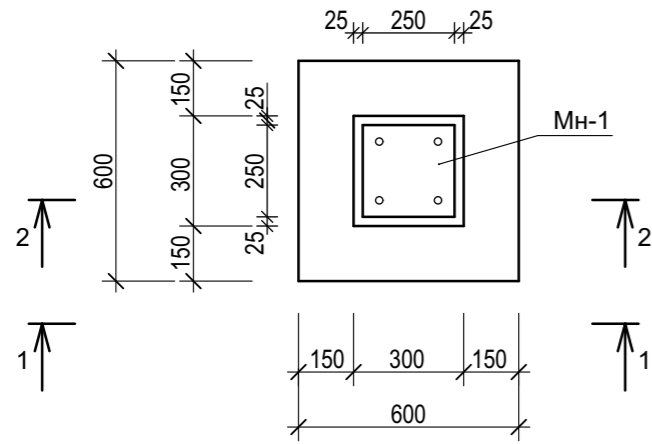
СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.,кг	Прим.
1	2	3	4	5	6
		Фундаменти навісу			
ФМ-1	аркуш 18	Фундамент монолітний ФМ-1	6		
		Зворотнє засипання	21,7		
		ґрунт - 70% (раніше вийнятий), м³	15,2		
		Щебінь М 600 (фракція 10-20мм) - 30%, м³	6,5		
		Демонтажні роботи			
		Обсяг вийнятого ґрунту вручну (2 група), м³	23,3		

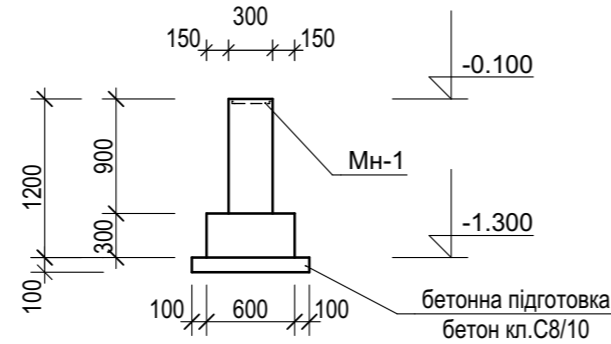
Взам. інв. №	
Підп. та дата	
Інв. № ориг.	

1002 - 2024 - АБ					
"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
ГІП		Михайліченко		<i>[Signature]</i>	10.24
Розробив		Бур'ян		<i>[Signature]</i>	10.24
Перевірив		Михайліченко		<i>[Signature]</i>	10.24
Н. контр.		Нікітіна		<i>[Signature]</i>	10.24
Будівля ГУНП			Стадія	Аркуш	Аркушів
Схема розташування фундаментів навісу			рп	17	
					ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"

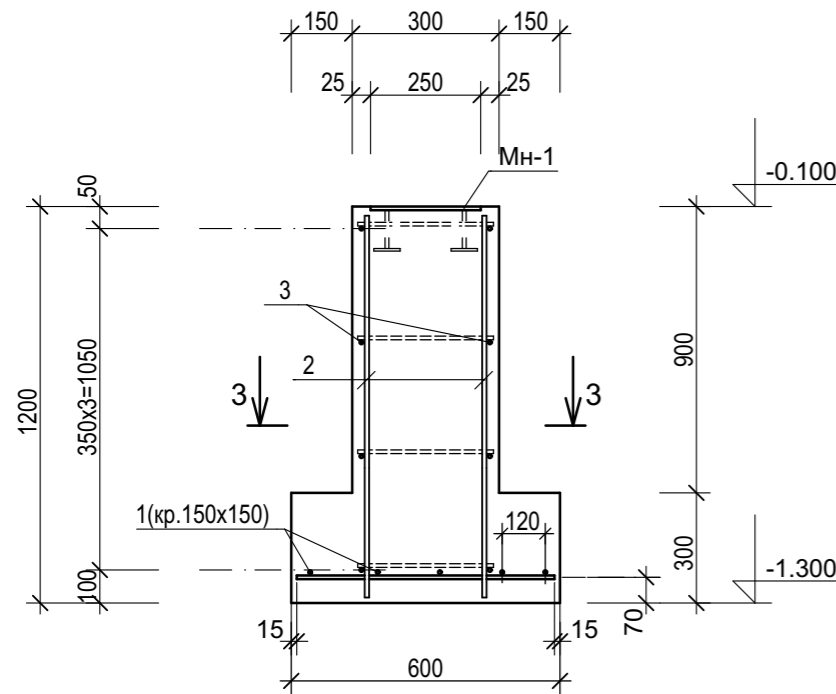
**ФМ - 1**



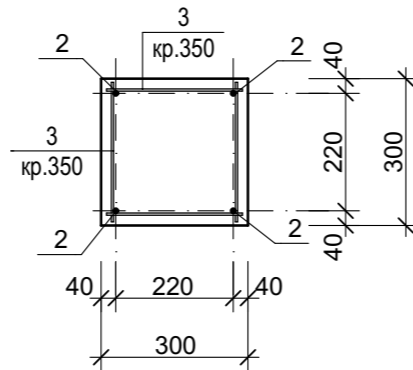
**1 - 1 (опалубка)**



**2 - 2 (армування)**



**3 - 3**



**СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ**

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк., шт.	Маса од., кг	Прим.
		<b>Фундамент монолітний ФМ - 1</b>			
		<b>Деталі</b>			
Мн-1	Серія 1.400-15. В.0	МН 123-6	1	6,5	
		<b>Окремі стрижні</b>			
1	ДСТУ 3760:2019	Арм-ра Ø12A500с, L=570мм	10	0,51	
2	- II -	Арм-ра Ø12A500с, L=1170мм	4	1,04	
3	- II -	Арм-ра Ø8A240с, L=270мм	16	0,11	
		<b>Матеріали</b>			
		Бетон кл. С12/15 ,м³	0,19		
		Бетон кл. С8/10 ,м³	0,064		

**Відомість витрат сталі на фундамент ФМ-1, кг.**

Марка елемента	Вироби арматурні				Вироби закладні				Загальні витрати		
	Арматура класу		Разом		Прокат марки		Арматура класу				
	A 500C	A 240C	ДСТУ 3760:2019		C245	A 500C	Разом				
	Ø 12	Разом	Ø 8	Разом	-б10	Разом	Ø 14	Разом			
ФМ-1	9,26	9,26	1,76	1,76	11,02	5,7	5,7	0,8	0,8	6,5	17,52

Інв. № ориг. Підп. та дата Взам. інв. №

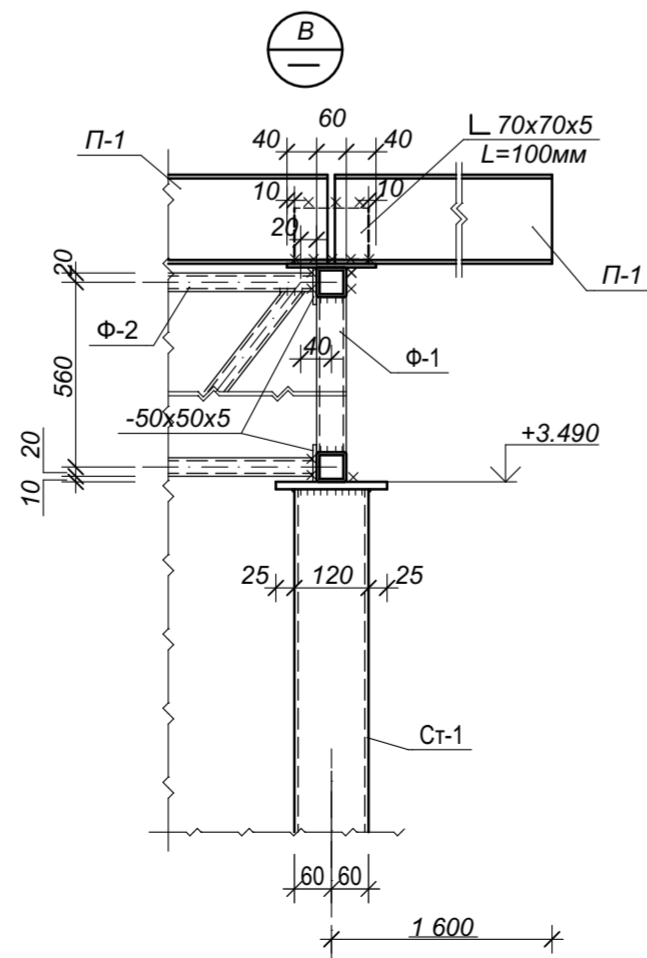
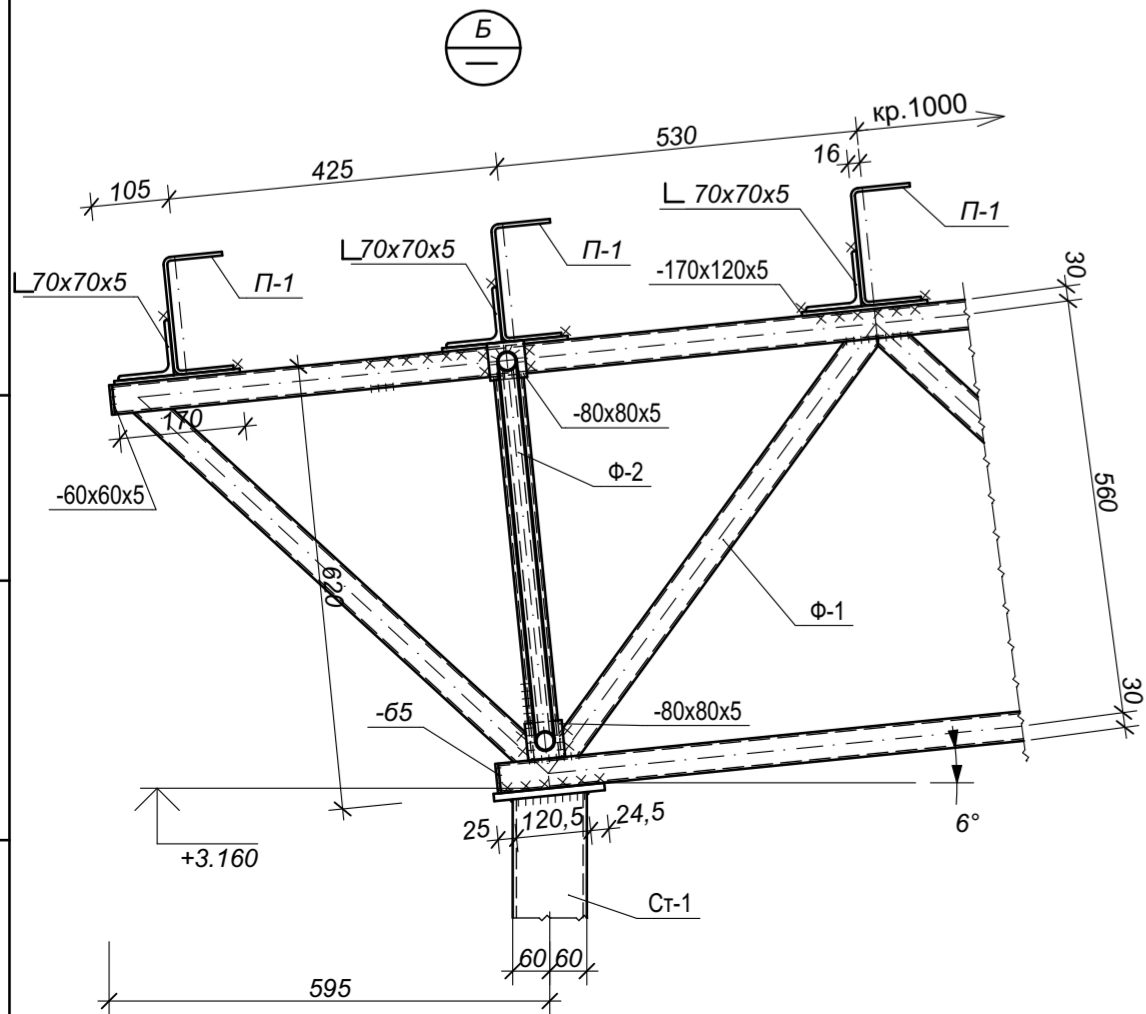
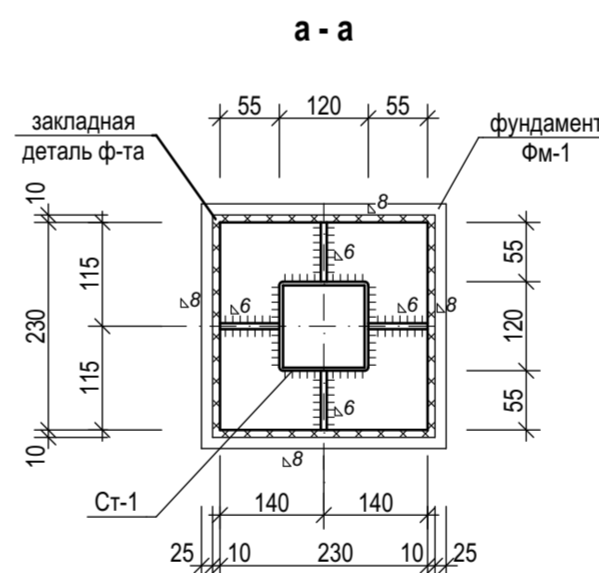
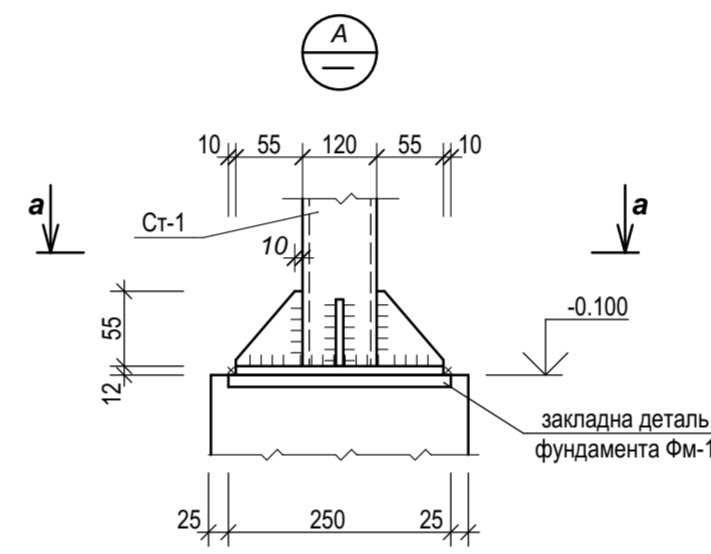
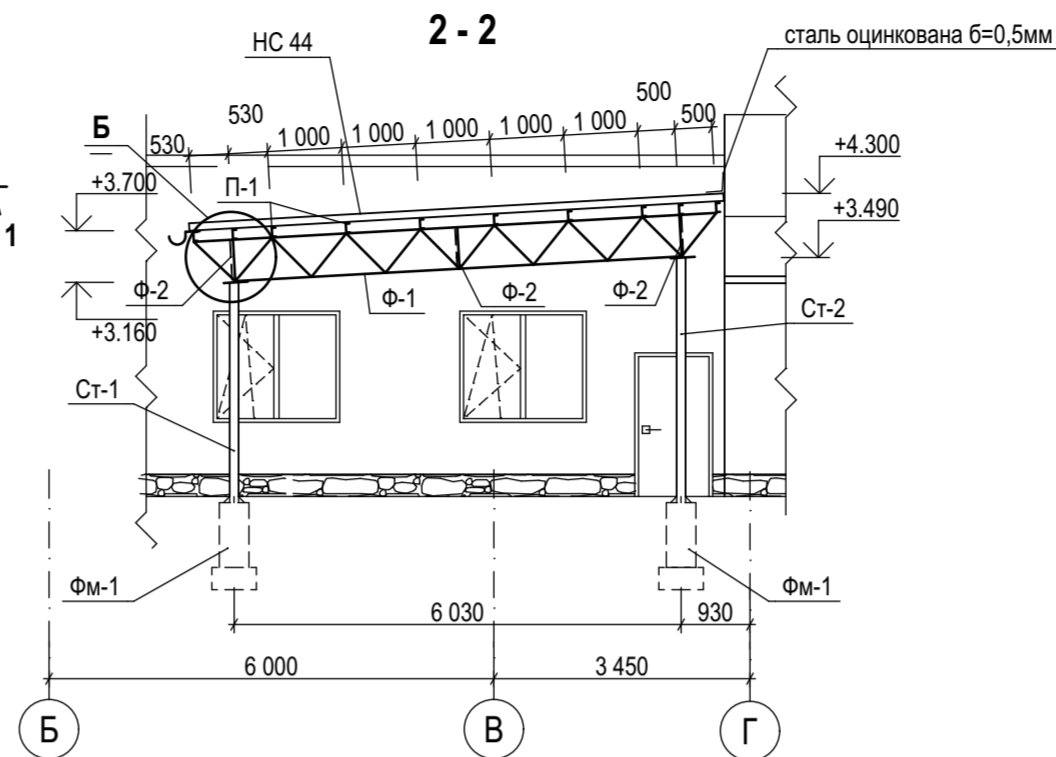
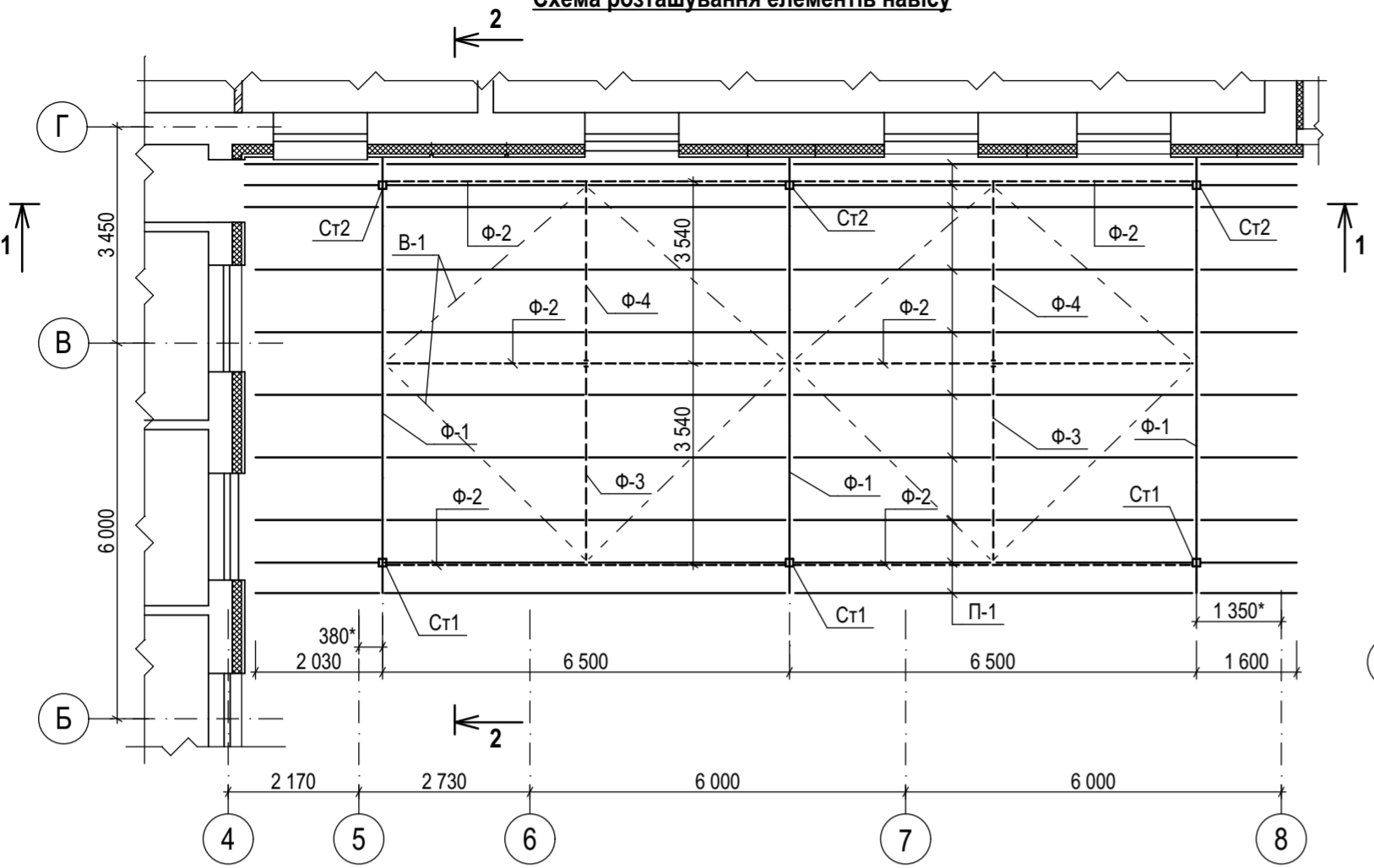
- Технічні вказівки по улаштуванню фундаментів дивитись на аркуші 17
- Схему розташування фундаментів дивитись на аркуші 17

**1002 - 2024 - АБ**

"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП				Михайліченко	10.24	Будівля ГУНП	рп	18
Розробив				Бур'ян	10.24			
Перевірив				Михайліченко	10.24	Фундамент ФМ-1		
Н. контр.				Нікітіна	10.24			
						ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"		

Схема розташування елементів навісу



СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.,кг	Прим.
1	2	3	4	5	
		Навіс			
Ф-1	аркуш 18	Ферма Ф-1	3	114,97	
Ф-2	- // -	Ферма Ф-2	3	52,64	
Ф-3	- // -	Ферма Ф-3	2	26,7	
Ф-4	- // -	Ферма Ф-4	2	26,7	
Ст-1	аркуш 19	Стойка Ст-1	3	54,47	
Ст-2	- // -	Стойка Ст-2	3	59,17	
П-1	ДСТУ 9285:2024	Швелер гнучий 120x80x5, L <sub>зар.</sub> =м.п.	166,0	10,28	прогони 1706,48кг
В-1	ДСТУ 2251-93	Кутик 63x5, L <sub>зар.</sub> =м.п.	33,6	4,81	горизонт. в'язі 161,62кг
	- // -	Кутик 70x5, L <sub>зар.</sub> =м.п.	5,0	5,38	монтажні елементи 26,9кг
	ДСТУ 4747:2007	Лист ст.б=5мм, м <sup>2</sup>	1,17	39,25	монтажні елементи 45,92кг
	ГОСТ 24045-94	Профіль. лист НС44-1000-0,7, м2	123,1		(ТП45)
	ГОСТ 14918-80*	Сталь тонколист.оцинков., м <sup>2</sup>	8,0		б=0,5мм
	"Спеціаліст з кріплення Господар"	Шуруп універсальний 5,0x80(код101)	410		
	ТУ 34-5814-70	Комбінована заклепка	368		

1. Монтаж металоконструкцій робити відповідно до вимог: СНІП III-18-75; СНІП 3.03.01-87.
2. Горизонтальні в'язі В-1 встановити по нижньому поясу ферми.
3. Антикорозійний захист виконувати у відповідності зі СНІП 2.03.11-85. "Захист будівельних конструкцій від корозії" і ГОСТ 21.513-83. Роботи виконувати у відповідності зі СНІП 3.04.03-85 "Захист будівельних конструкцій від корозії. Правила виробництва й приймання робіт", а також ГОСТ 12.3.005-75 "ССБТ. Роботи фарбувальні. Загальні вимоги безпеки."
4. Всі металоконструкції знежирити й очистити від забруднень і окислів. Якість очищення поверхні за ГОСТ 9.402-80 від окислів (каліни, іржі) - третій ступінь, від жирових забруднень і маркованих написів - другий ступінь.
5. Всі металеві елементи офарбувати емаллю ПФ-115 (ГОСТ 6465-76\*) за 2 рази по одному шару (грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82\*) по попередньо очищеній від іржі поверхні.
6. Місця вигорання лакофарбового покриття від монтажних зварювання повторно офарбувати емаллю ПФ-115 (ГОСТ 6465-76\*) за 2 рази
7. Профільовані сталеві листи кріпити між собою комбінованими заклепками з кроком 300мм, до прогонів - самонарними гвинтами з ущільнювальними шайбами з кроком 400мм (в прольоті) і 200мм (по краям профлиста). На вузлах профлист умовно не показаний.
8. Даний аркуш див. разом з арк.20, 21

1002 - 2024 - АБ

"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг, вул. Привокзальна, 25"

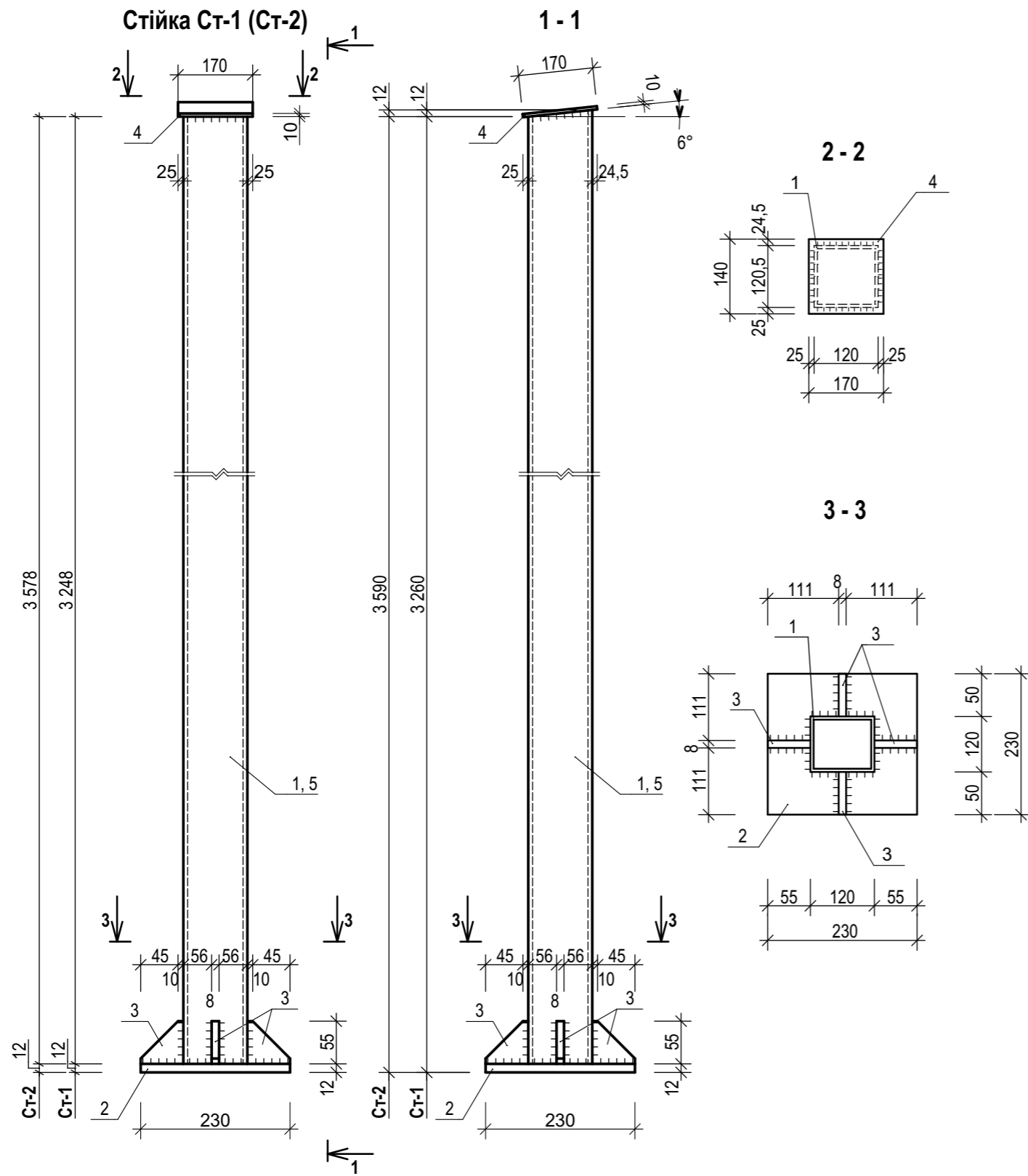
Зм.	Кільк.	Арх.	№ док	Підпис	Дата
ГП	Михайліченко				10.24
Розробив	Бур'ян				10.24
Перевірив	Михайліченко				10.24
Н. контр.	Нікітіна				10.24

Будівля ГУНП	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	19	

Схема розташування елементів навісу	ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"
-------------------------------------	-------------------------

## СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.,кг	Прим.
1	2	3	4	5	6
<b>Стойка Ст-1</b>					
1	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Профіль ст.кв. 120x120x4, L=3260мм	1	46,46	C245 ГОСТ27772-88*
2	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Лист ст. 230x12, L=230мм	1	4,98	- II -
3	- II -	Лист ст.55x8, L=55мм	4	0,19	- II -
4	- II -	Лист ст. 170x10мм, L=170мм	1	2,27	- II -
<b>Стойка Ст-2</b>				59,17	
5	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Профіль ст.кв. 120x120x4, L=3590мм	1	51,16	C245 ГОСТ27772-88*
2	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Лист ст. 230x12, L=230мм	1	4,98	- II -
3	- II -	Лист ст.55x8, L=55мм	4	0,19	- II -
4	- II -	Лист ст. 170x10мм, L=170мм	1	2,27	- II -

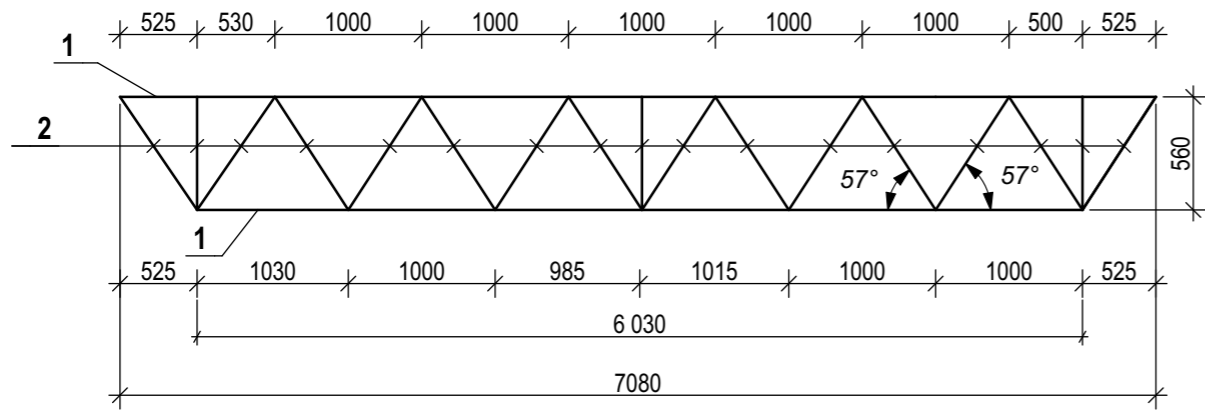


- 1.Зварювальні роботи виконувати відповідно до вимог ГОСТ 5264 - 80\* електродами Э42 безперервним швом. Мінімальний катет шва по найменшій товщині зварюваних елементів
- 2.Всі металеві елементи ферм пофарбувати емалю ПФ-115 (ГОСТ6465-76\*) в 2 шари по одному шару ґрунтовки ГФ-021(ГОСТ 25129-82\*) по попередньо очищеній від іржі поверхні.

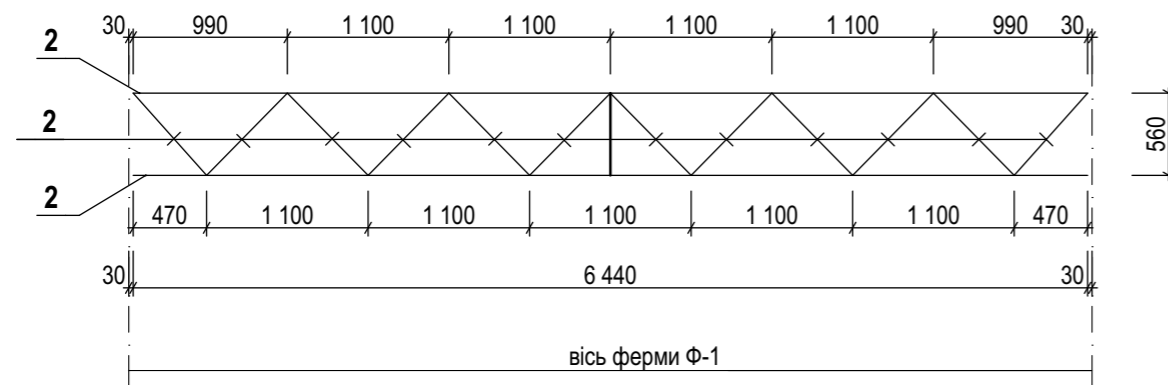
1002 - 2024 - АБ					
"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг , вул. Привокзальна, 25"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
ГП		Михайліченко			10.24
Розробив		Бур'ян			10.24
Перевірив		Михайліченко			10.24
Н. контр.		Нікітіна			10.24
				Будівля ГУНП	Стадія
				Стойка Ст-1 ,Ст-2	Аркуш
					Аркушів
					РП
					20
				ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"	

Інв.№ ориг. Підп. та дата. Взам. інв. №

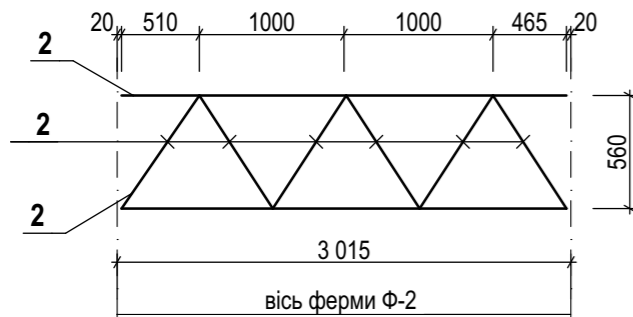
Ферма Ф-1



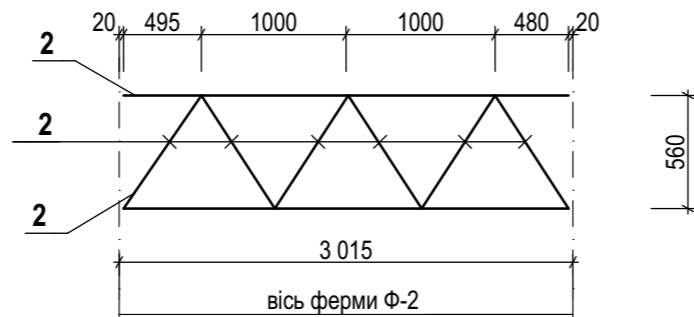
Ферма Ф-2



Ферма Ф-3



Ферма Ф-4



СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк	Маса од.,кг	Прим.
1	2	3	4	5	6
		Ферма Ф-1		96,29	
1	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Профіль ст.кв. 60х60х3, L <sub>зар</sub> =м.п.	13,11	5,19	68,04кг
2	-//-	Профіль ст.кв. 40х40х2, L <sub>зар</sub> =м.п.	12,23	2,31	28,25кг
		Ферма Ф-2		52,64	
2	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Профіль ст.кв. 40х40х2, L <sub>зар</sub> =м.п.	22,79	2,31	52,64кг
		Ферма Ф-3		26,7	
2	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Профіль ст.кв. 40х40х2, L <sub>зар</sub> =м.п.	11,56	2,31	26,7кг
		Ферма Ф-4		26,7	
2	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Профіль ст.кв. 40х40х2, L <sub>зар</sub> =м.п.	11,56	2,31	26,7кг

На зам. інв. №  
Підпис та дата  
Інв. № ориг.

- Зварювальні роботи виконувати відповідно до вимог ГОСТ 5264 - 80\* електродами Э42 безперервним швом. Мінімальний катет шва по найменшій товщині зварюваних елементів
- Всі металеві елементи ферм пофарбувати емаллю ПФ-115 (ГОСТ6465-76\*) в 2 шари по одному шару ґрунтовки ГФ-021(ГОСТ 25129-82\*) по попередньо очищеній від іржі поверхні.

						1002 - 2024 - АБ				
						"Капітальний ремонт будівлі ГУНП в Дніпропетровській області за адресою: м. Кривий Ріг , вул. Привокзальна, 25"				
Змін	Кільк.	Лист	Недок.	Підпис	Дата	Будівля ГУНП	Стадія	Аркуш	Аркушів	
							РП	21		
ГП		Михайліченко		<i>[Signature]</i>	10.24		Ферми Ф-1...Ф-4	ТОВ "ГРАНД ПРОЄКТ ПЛЮС"		
Розробив		Бур'ян		<i>[Signature]</i>	10.24					
Перевірив		Михайліченко		<i>[Signature]</i>	10.24					
Н.контроль		Нікітіна		<i>[Signature]</i>	10.24					