

Загальні вказівки

1. Загальна частина

1.1. Проект "Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півник") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії рф проти України" (коригування) розроблено на підставі:

- завдання на проектування, затвердженого у встановленному порядку;
- договору на проектування, затвердженого у встановленному порядку;
- матеріалів обстеження пошкодженої існуючої будівлі;
- чинних нормативних документів, що регламентують будівництво громадських будівель.

1.2. Проект розроблено у відповідності з нормами і правилами, інструкціями та державними стандартами, які діють на день випуску проекту, у тому числі передбачає заходи, які забезпечують вибухову, вибухопожежну та пожежну безпеку при експлуатації будівель та споруд.

2. Архітектурно-планувальні рішення

- 2.1. Реконструкція даного об'єкту являє собою новобудову на місці пошкодженої існуючої будівлі дошкільного навчального закладу.
- 2.2. Запроектована будівля є 2-поверховою, з підвалом, коридорного типу. Розміри споруди між осями А-Д=34,00м та між осями 1-6=30,78м. Висота приміщень всіх поверхів 3,30м (від підлоги до плити перекриття поверху). Висота приміщень підвалу 2,87м (від підлоги до стелі).
- 2.3. Дитячий садок забезпечений повною планувально-організаційною структурою дошкільного закладу згідно цільового призначення та нормативів.

До складу дошкільного закладу входять чотири групи з денним режимом дня. Загальна місткість дитячого садка -- 80 місць. Структура будинку дошкільного закладу створена на основі наступних функціонально-об'єднаних груп приміщень:

- приміщення дитячих груп (групові осередки);
- приміщення для музичних, фізкультурних, навчальних занять та ігор;
- медичні приміщення;
- службово-побутові приміщення;
- приміщення харчоблоку;
- приміщення пральні;
- технічні приміщення.

Групові осередки розміщені на першому (дві дошкільні групи) та другому (дві дошкільні групи) поверхах. Вони ізольовані між собою та мають зручні зв'язки з функціональними групами інших приміщень.

- 2.3. Вертикальні шляхи сполучення -- дві розосереджені сходові клітки -- шляхи евакуації, що ведуть безпосередньо назовні. З кожного дитячого осередку передбачено другий евакуаційний вихід, зокрема з груп другого поверху використано зовнішні відкриті металеві сходи. Висота огорожі даних сходів 1,5м; по периметру влаштовано звичайний та дитячий поручень на висоті 1,0 та 0,5м.
- Проектом передбачено влаштування вбудованого ліфта до 2-го поверху.

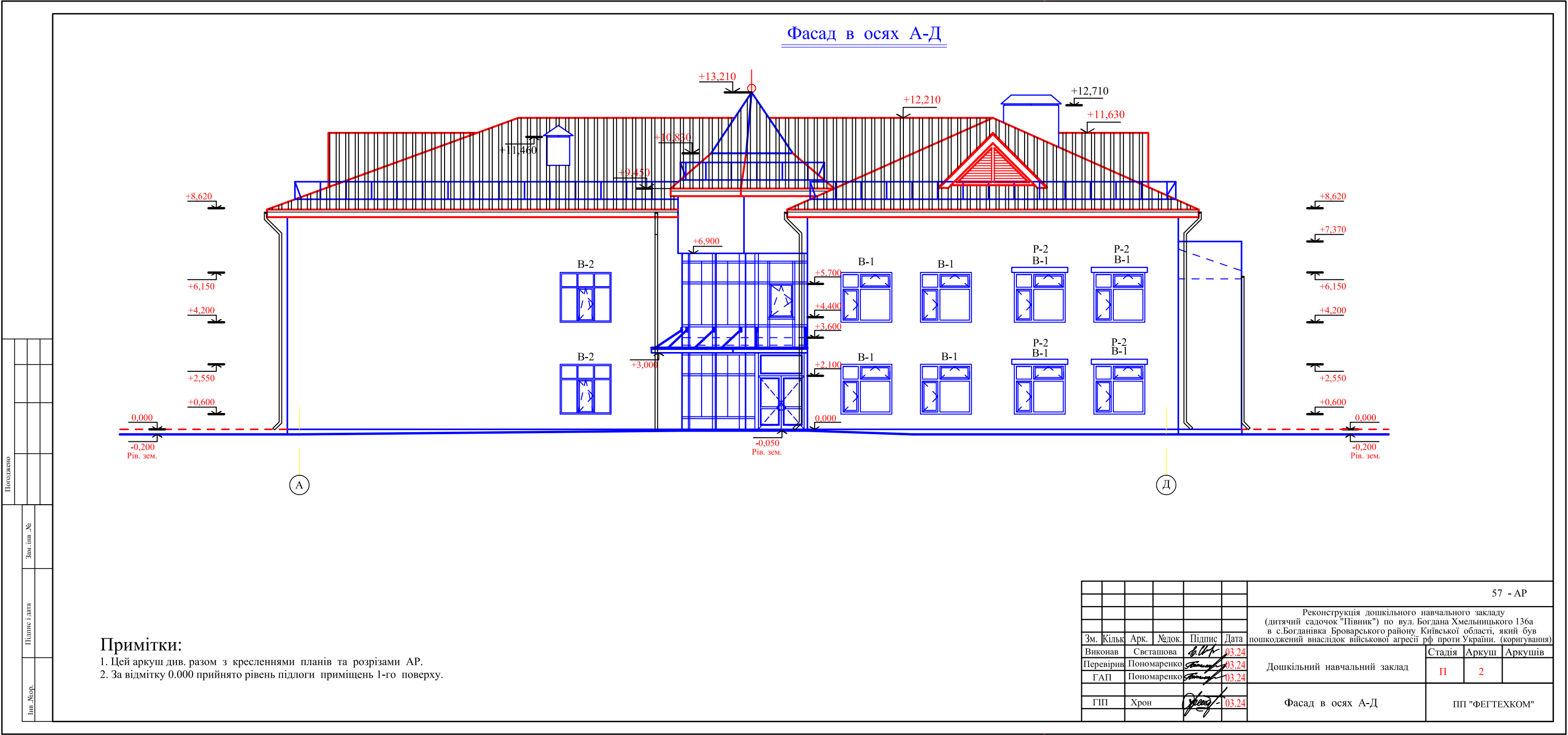
- 2.5. В підвалі проектом передбачається влаштування приміщень протирадіаційного укриття (ПРУ) -- приміщення для укриття населення та технічні інженерні приміщення.
- 2.6. На центральному вході до будівлі передбачено пандус з неслизькою поверхнею для зручного пересування маломобільних груп населення.
- Всі входи до дитячого садка обладнані пристроями для захисту від атмосферних опадів.

3. Конструктивні рішення

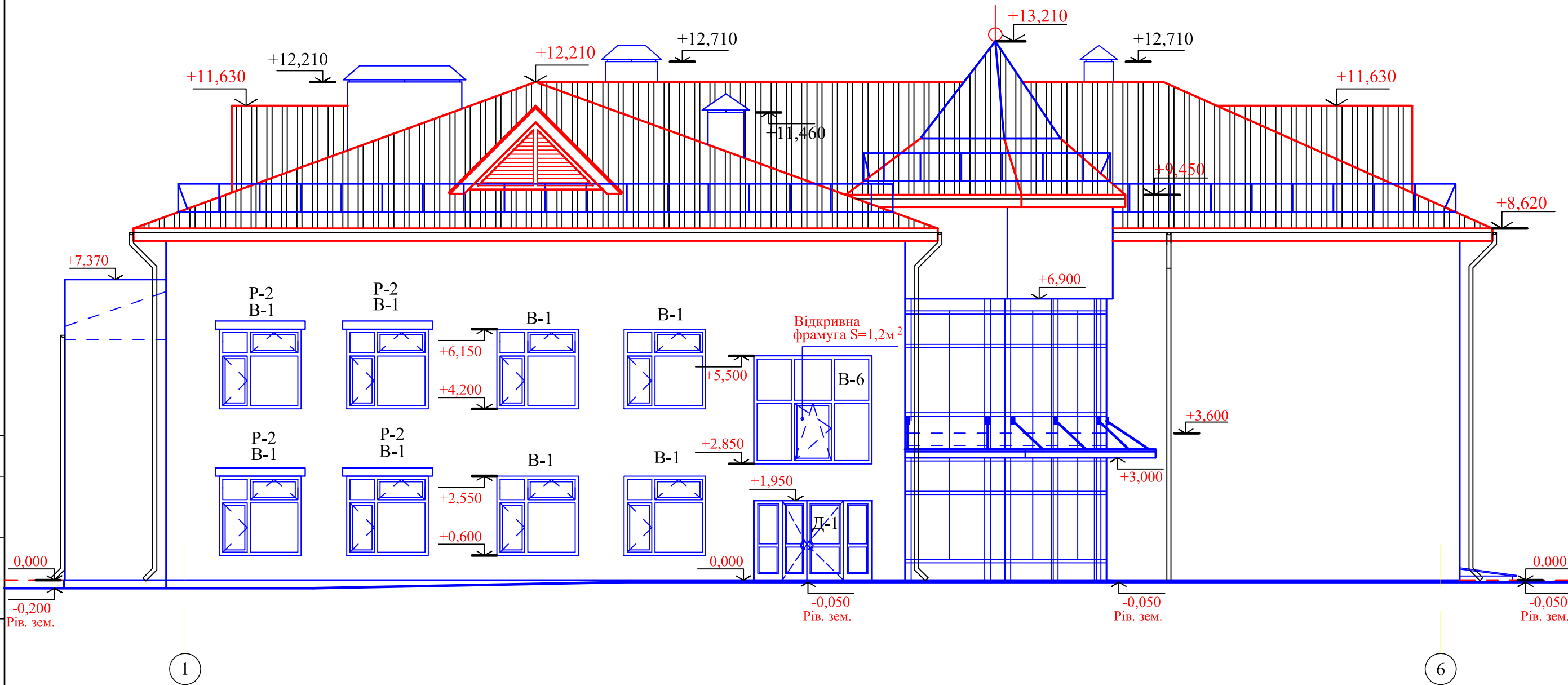
- 3.1. Загальні конструктивні рішення будівлі див. комплект креслень КБ.
- 3.2. Згідно теплотехнічних вимог зовнішні стіни, що побудовані з керамічної цегли (510мм) (цегла керамічна марки 1/100/1650/50 по ДСТУ Б.В.2.7-61-97 на цементно-піщаному розчині марки М 75) зовні утеплюються мінераловатними плитами "IZOVAT" завтовшки 200 мм ($\gamma = 110 \text{ кг/м}^3$) із наступним наклеюванням полімерної сітки та оштукатуренням "CEREZIT СТ 225" і фарбуванням.
- Запроектовані мінераловатні плити "IZOVAT FASAD"
- Утеплення цоколю -- піноскло - 150мм з $\gamma = 120 \text{ кг/м}^3$
- Утеплення фундаменту -- стиродур - 150мм з $\gamma = 38 \text{ кг/м}^3$
- Детальніше див. креслення розрізів та планів.
- 3.3. Конструктивна схема -- стінова (несучі повздовжні і поперечні стіни) Внутрішні стіни та перегородки -- з керамічної цегли товщиною 380,250,120мм; Фундамент -- монолітний залізобетонний;
- 3.4. Перекриття -- збірні з/б плити.
- 3.5. Покрівля -- скатна, з металочерепиці, з системою зовнішнього водовідведення.
- Несучі елементи покрівлі -- дерев'яні крокви, оброблені методом глибокого просочення антисептиком та антипіреном, та дерев'яна обрешітка.

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

						57 - АР					
						Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півник") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії рф проти України (коригування)					
Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад			Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Свєташова			03.24				П	1.2	
Перевірів		Пономаренко			03.24						
		ГАП		Пономаренко		03.24	Загальні дані			ПП "ФЕГТЕХКОМ"	
		ГП		Хрон		03.24					

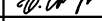
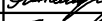


Фасад в осях 1-6

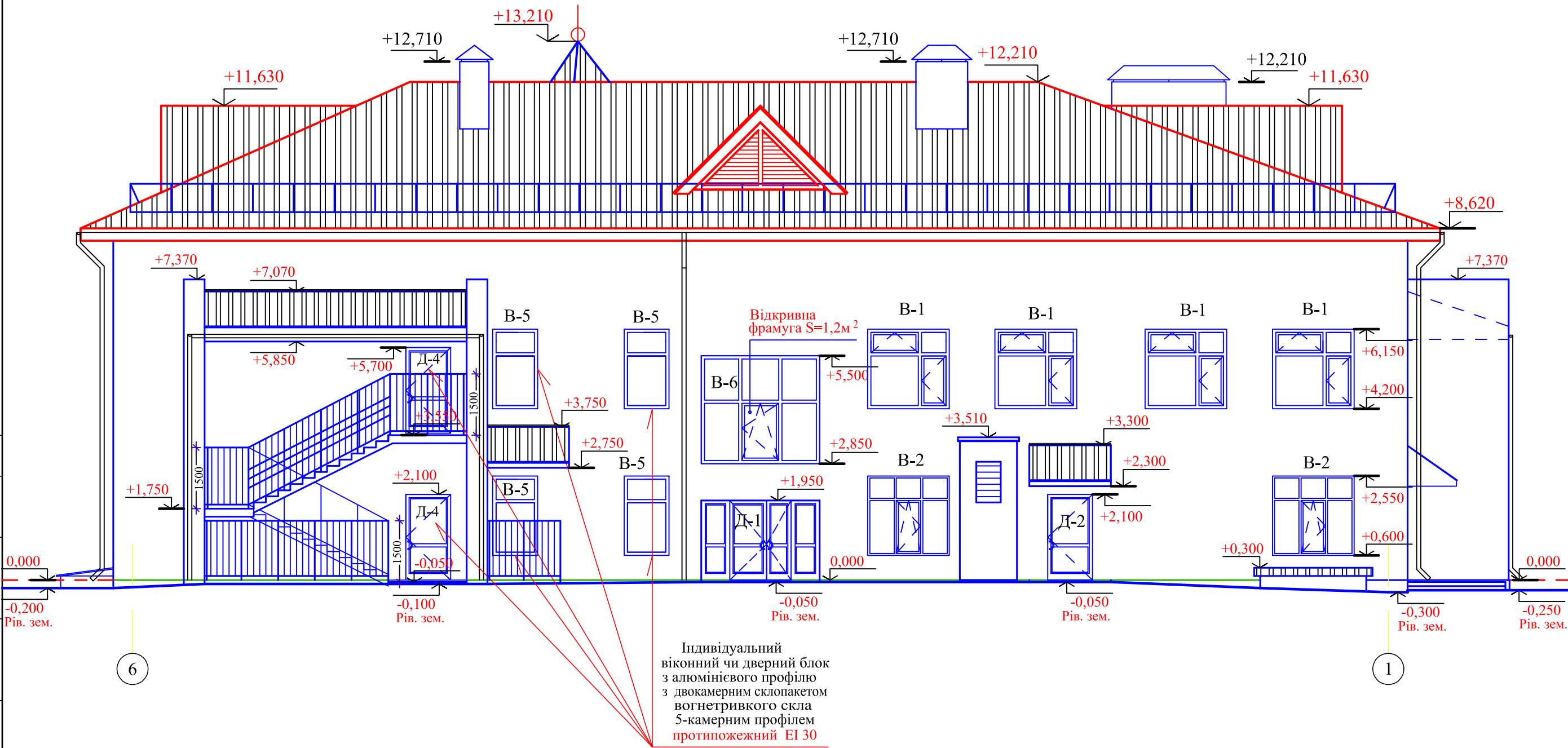


Примітки:

1. Цей аркуш див. разом з кресленнями планів та розрізами АР.
2. За відмітку 0.000 прийнято рівень підлоги приміщень 1-го поверху.

						57 - АР			
						Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півник") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії рф проти України. (коригування)			
Зм.	Кільк	Арк.	Модок.	Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Светашова				03.24		П	3	
Перевірив	Пономаренко				03.24				
	ГАП	Пономаренко			03.24				
	ГП	Хрон			03.24	Фасад в осях 1-6	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		

Фасад в осях 6-1



Примітки:

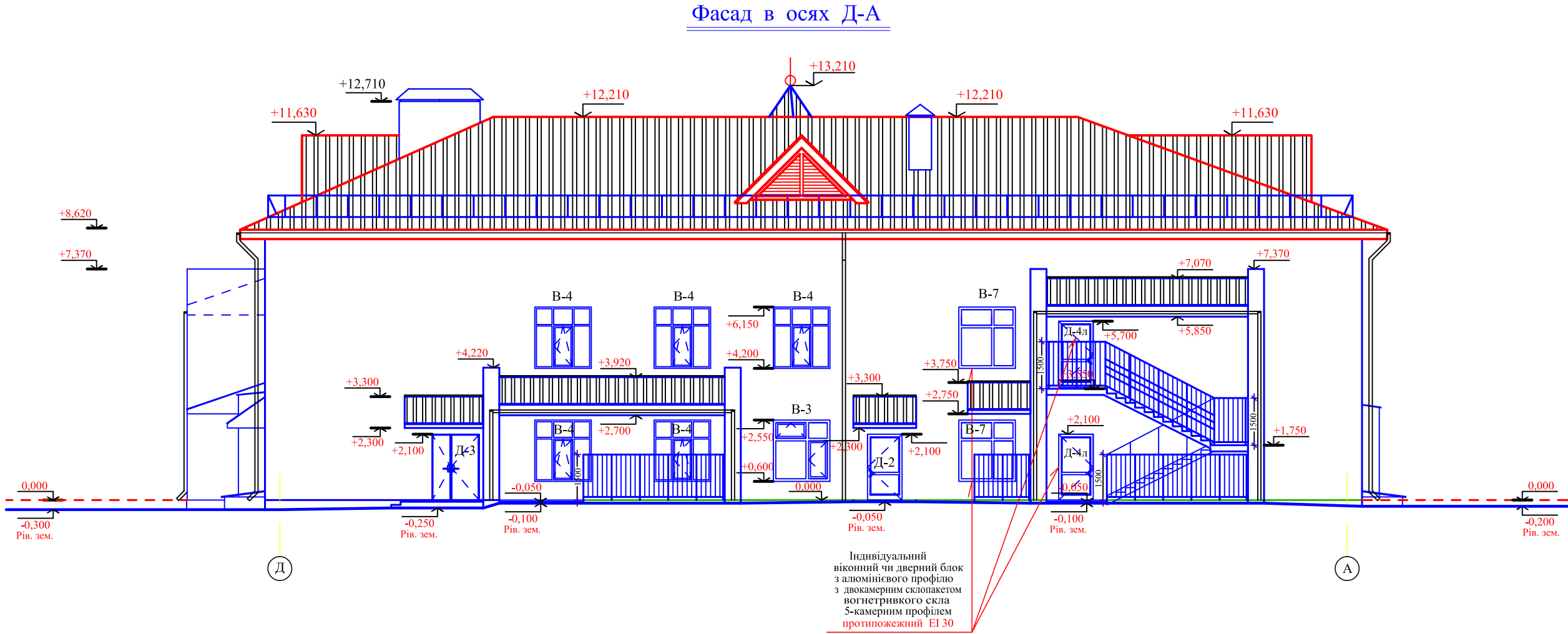
1. Цей аркуш див. разом з кресленнями планів та розрізами АР.
2. За відмітку 0.000 прийнято рівень підлоги приміщень 1-го поверху.
3. Висота огорожі евакуаційних сходів 1,5м; поручні для дітей передбачено на висоті 0,5 і 0,7м, а для дорослих на висоті 0,9м. Вертикальні елементи захисту огорожі кроком 0,1м.

						57 - АР			
						Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півнік") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії рф проти України. (коригування)			
Зм.	Кільк	Арк.	Модок.	Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Светашова			03.24		П	4	
Перевірив		Пономаренко			03.24				
		ГАП		Пономаренко		03.24			
		ГП		Хрон		03.24	Фасад в осях 6-1		
							ПП "ФЕГТЕХКОМ"		

Погоджено					
Лист №	Зам. інв. №				
	Підпис і дата				
	Лист №				

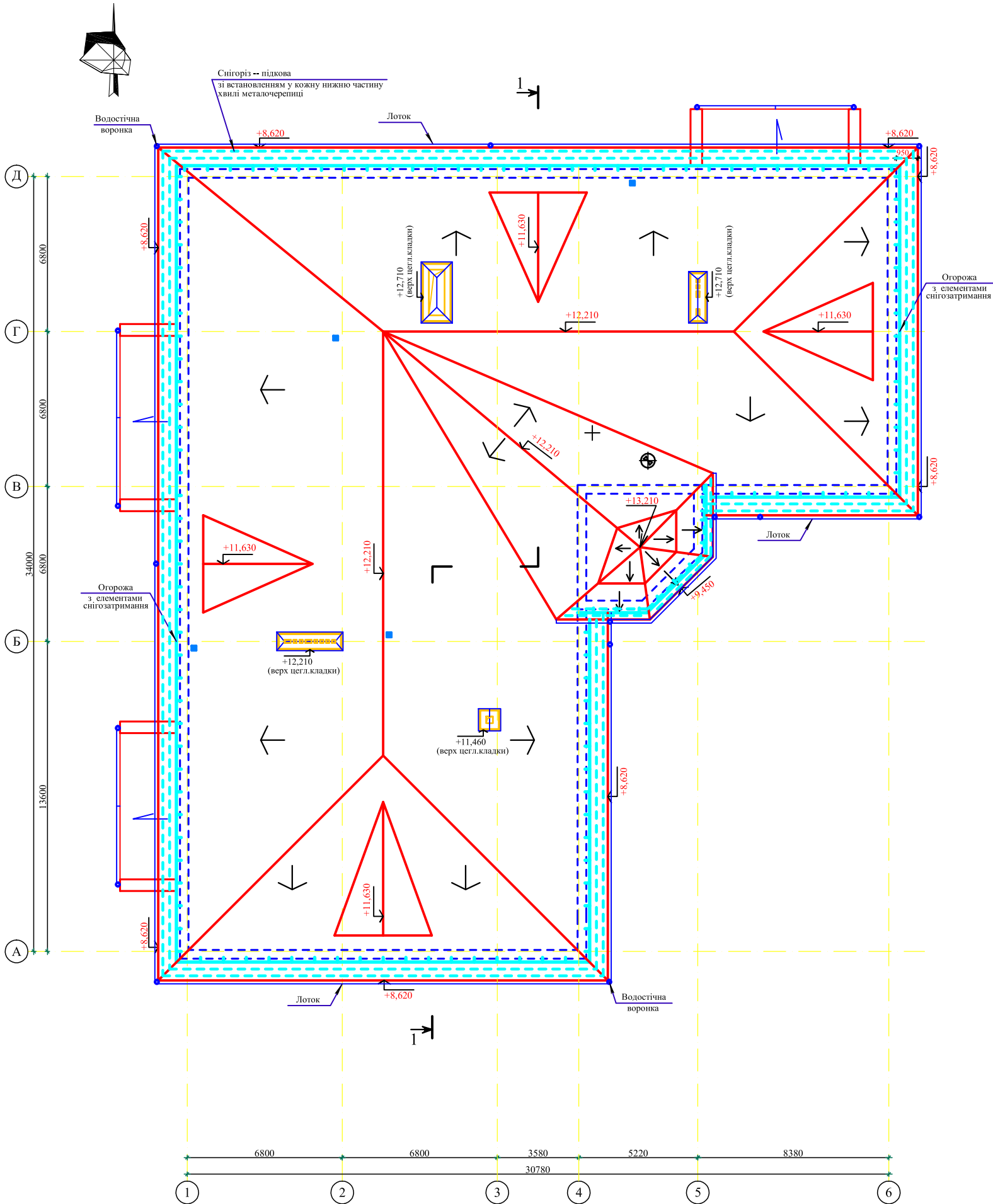
Примітки:

1. Цей аркуш див. разом з кресленнями планів та розрізами АР.
2. За відмітку 0.000 прийнято рівень підлоги приміщень 1-го поверху.
3. Висота огорожі евакуаційних сходів 1,5м; поручні для дітей передбачено на висоті 0,5 і 0,7м, а для дорослих на висоті 0,9м. Вертикальні елементи захисту огорожі кроком 0,1м.



						57 - АР		
						Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півнік") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії рф проти України. (коригування)		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад	Стадія	Аркушів
Виконав	Свєташова			<i>[Signature]</i>	03.24		П	5
Перевірив	Пономаренко			<i>[Signature]</i>	03.24			
ГАП	Пономаренко			<i>[Signature]</i>	03.24	Фасад в осях Д-А	ПП "ФЕГТЕХКОМ"	
ГП	Хрон			<i>[Signature]</i>	03.24			

Ім'я, Прізвище	Погоджені		Зам. ім. №



Відомість матеріалів та елементів на покрівлю

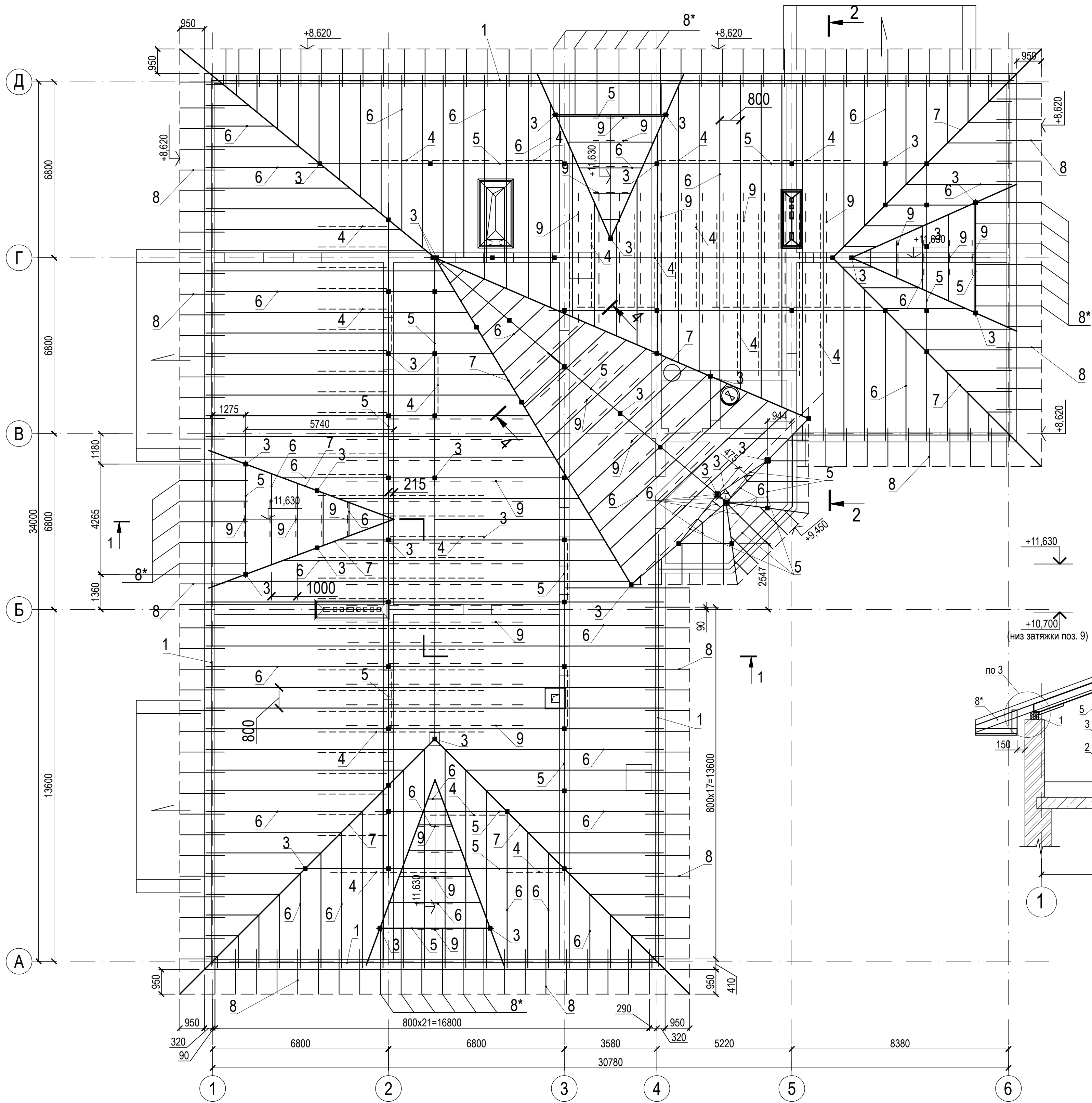
№ п/п	Найменування	Од.виміру, м ²	Кількість
1	Покрівля -- металочерепиця "Арсенал центр" 0,5мм	м ²	1140,0
2	Коньковий елемент	м.п	152,00
3	Єндова елемент	м.п	90,00
Водовідвідна система "Акведук"			
4	Ринви /жолоба/ напівкруглі 150	м.п	146,00
5	Крюки кріплення /короткі/	шт	292
6	Лійки	шт	11
7	Заглушки ринви	шт	4
8	Коліна для труб	шт	22
9	Труба водостічна Ø100	м.п	80,00
10	Кріплення труби + дюбель (комплект)	шт	64
11	Виливки	шт	9
12	Вітровий елемент	м.п	146,00
13	Підшивка карнизу металевим сайдінгом	м ²	146,00
14	Снігоріз -- підкова зі встановленням у кожну нижню частину хвилі металочерепиці	шт	490

Примітки:

- Цей аркуш див. разом з кресленнями розділу АР.
- За відмітку 0.000 прийнято рівень підлоги приміщень 1-го поверху.

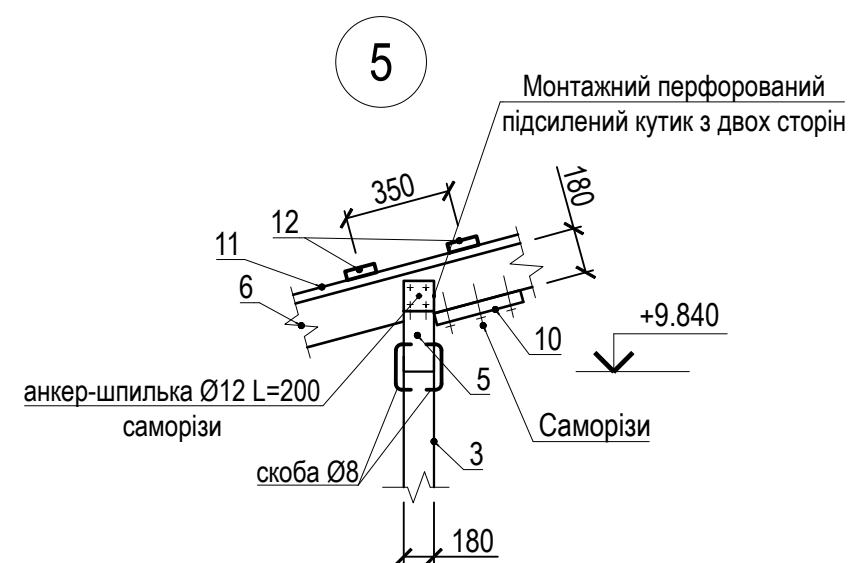
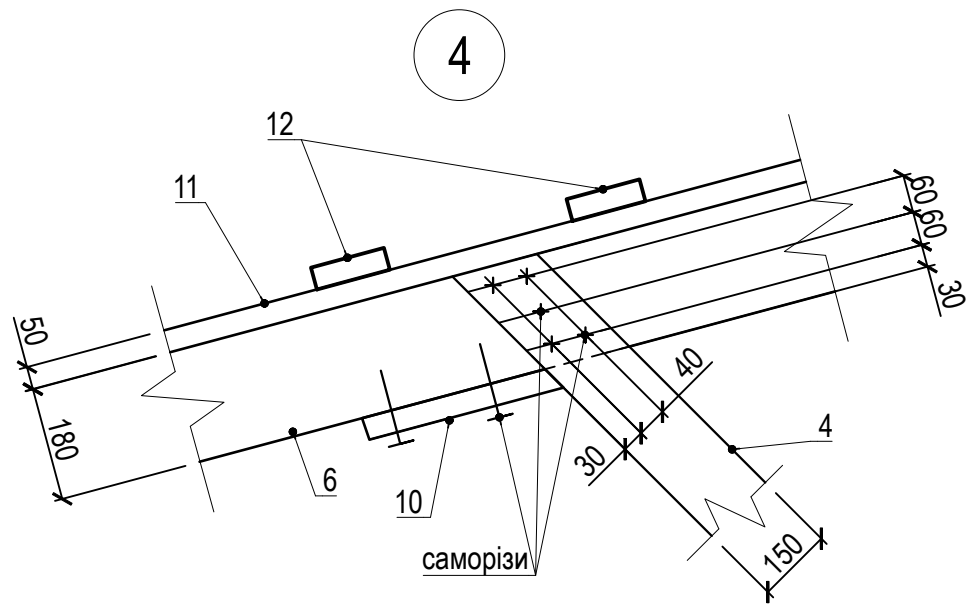
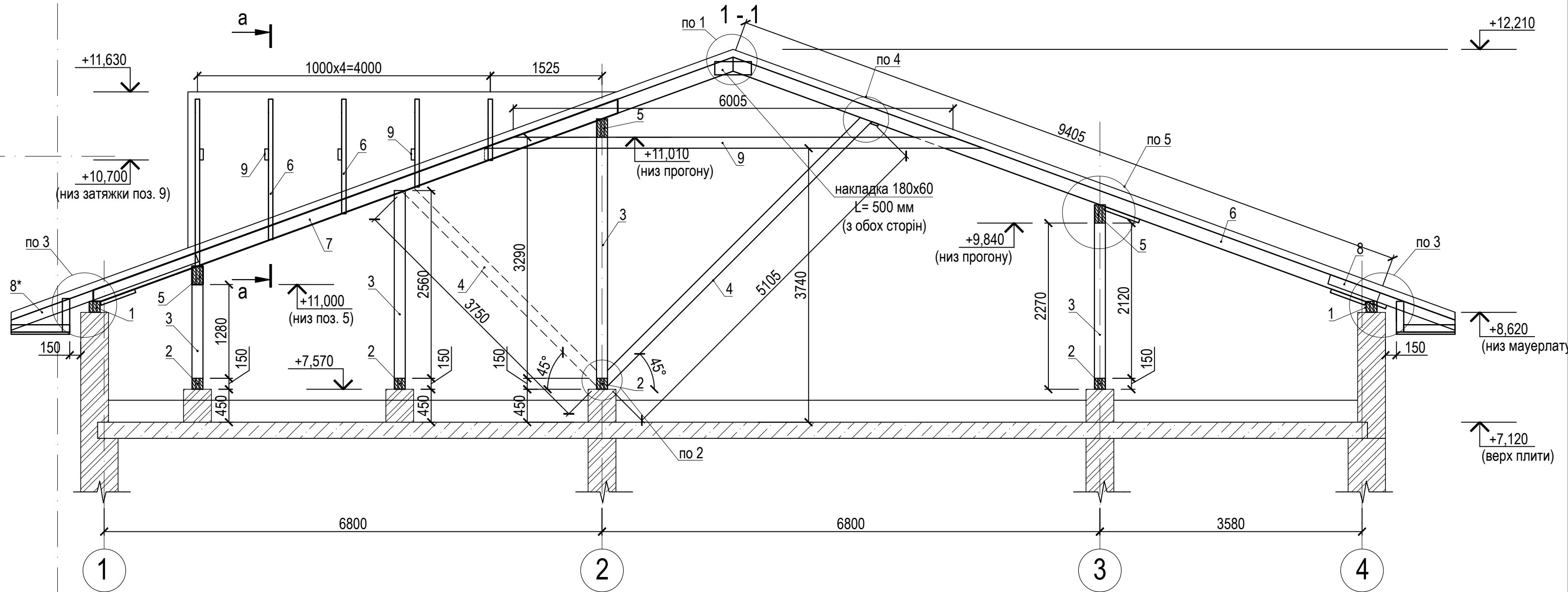
						57 - АР		
						Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півнік") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії РФ проти України (коригування)		
Зм.	Кільк.	Арк.	Медок.	Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад	Стадія	Аркуші
Виконав	Світланова				03.24		П	13
Перевірив	Пономаренко				03.24			
ГАП	Пономаренко				03.24	План покрівлі	ПП "ФЕГТЕХКОМ"	
ГП	Хрон				03.24			

Схема розташування дерев'яних конструкцій покрівлі



Специфікація пиломатеріалів на покрівлю

Поз.	Найменування	Категорія	Довжина мм	Переріз (b x h) мм	Кількість	Загальна довжина м	Об'єм м³
1	Мауерлат	II	мп	150 x 150	—	134.0	3.02
2	Лежінь	II	мп	150 x 150	—	155.0	3.49
3	Сійка	II	мп	150 x 150	—	505.0	11.37
4	Підкіс	II	мп	150 x 150	—	330.0	7.43
5	Прогін	II	мп	150 x 250	—	168.0	6.30
6	Кроква	II	мп	60 x 180	—	1250.0	13.50
7	Діагональна нога	II	мп	2x60 x 180	—	175.0	3.78
8	Кобилка	II	2000.0	50 x 150	116	232.0	1.74
8*	Кобилка	II	мп	50 x 150	—	64.6	0.49
9	Затяжка	II	мп	50 x 150	—	261.4	1.96
10	Опорний брусок	II	500	50 x 60	700	350.0	1.05
11	Контррейка	II	мп	60 x 50	—	1570.0	4.71
12	Решетування	II	мп	100 x 30	—	3600.0	10.8
13	Лобова дошка	II	мп	30 x 100	—	290.0	0.87
14	Підшива зовнішня	II	мп	30 x 100	—	435.0	1.31
15	Дошки підшиви	II	мп	30 x 100	—	250.0	0.75
Всього:							72.6м³

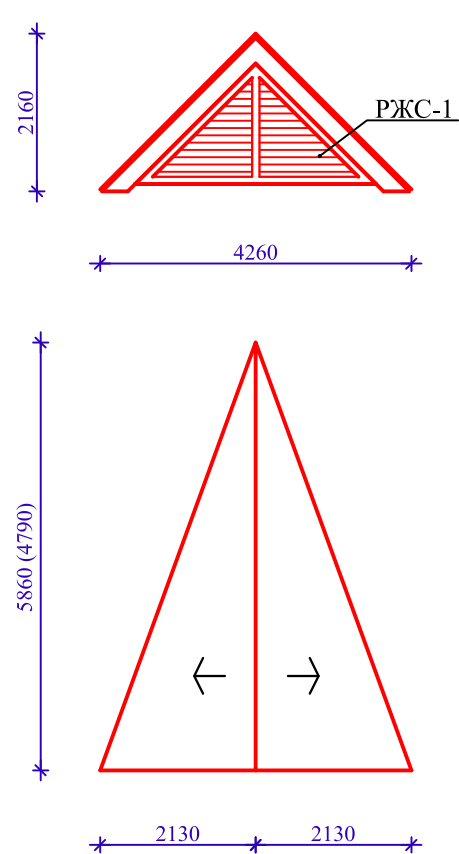


- Примітки:
- Читати разом з розділом АР.
 - Всі елементи кров'яної покрівлі виготовити з лісоматеріалів хвойних порід (ДСТУ ISO 738:2018) не нижче 2-го сорту і вологістю не більше 20%, оброблених біо-вогнезахисними препаратами. Засоби вогнезахисту повинні забезпечити 1 групу вогнезахисної ефективності, згідно з ГОСТ 16363.
 - Монтаж дерев'яних конструкцій виконувати згідно з вимогами ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015.
 - Всі дерев'яні елементи, які прилягають до кладки, ретельно антисептувати та ізолювати прокладкою з двох шарів руберойду.
 - Всі розміри та відмітки уточнюються на місці.
 - З'єднання елементів виконувати на цвяхах, шпильках Ø12 мм та скобах Ø8 мм.
 - Кріплення крокви до мауерлату рекомендується виконувати за допомогою перфорованого металевго підсиленого кутка І=2 мм, шпильок та саморізів.
 - Кровлі через одну кріпити скрутками з в'язального дроту Ø4 і до костилів забитих в кладку.
 - Мауерлат та лежінь кріпити до стін за допомогою анкер-шпильок Ø12.

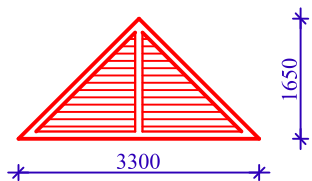
						57-КБ			
						"Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півник") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області", який був пошкоджений внаслідок військової агресії РФ проти України. (коригування)			
Зм.	Кіл-ть	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад	Стадія	Аркуш	Аркуші
Розробив		Туманов			04.24		П	12	
Перевірив		Рудий			04.24				
ГАП		Пономаренко			04.24				
Н.контр.		Хрон			04.24	Схема розташування дерев'яних конструкцій покрівлі	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		

ПОГОДЖЕНО:					
Зам. Інв. №					
Підпис. Дата					
Інв. № орг.					

СЛУХОВЕ ВІКНО



РЖС-1
Решітка жалюзійна
секційна металева
з полімерним покриттям
індивідуального
виготовлення
виробник: «Євростиль-сервіс»

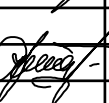


Розмір коробки: 3300х1650 h (мм)
2,72м2
Кількість місць: 4 шт.

Дані габаритні розміри блоків вікон і дверей дані як довідкові.
Перед замовленням остаточні розміри уточнюються фірмою-виробником.

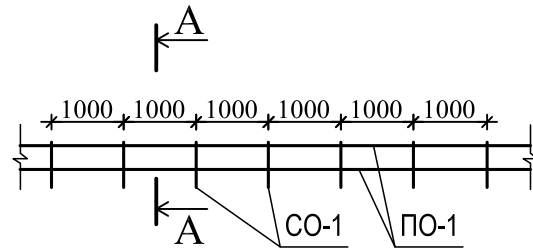
Примітки:
1. Цей аркуш див. разом з кресленнями плану покрівлі та розрізом АР.

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

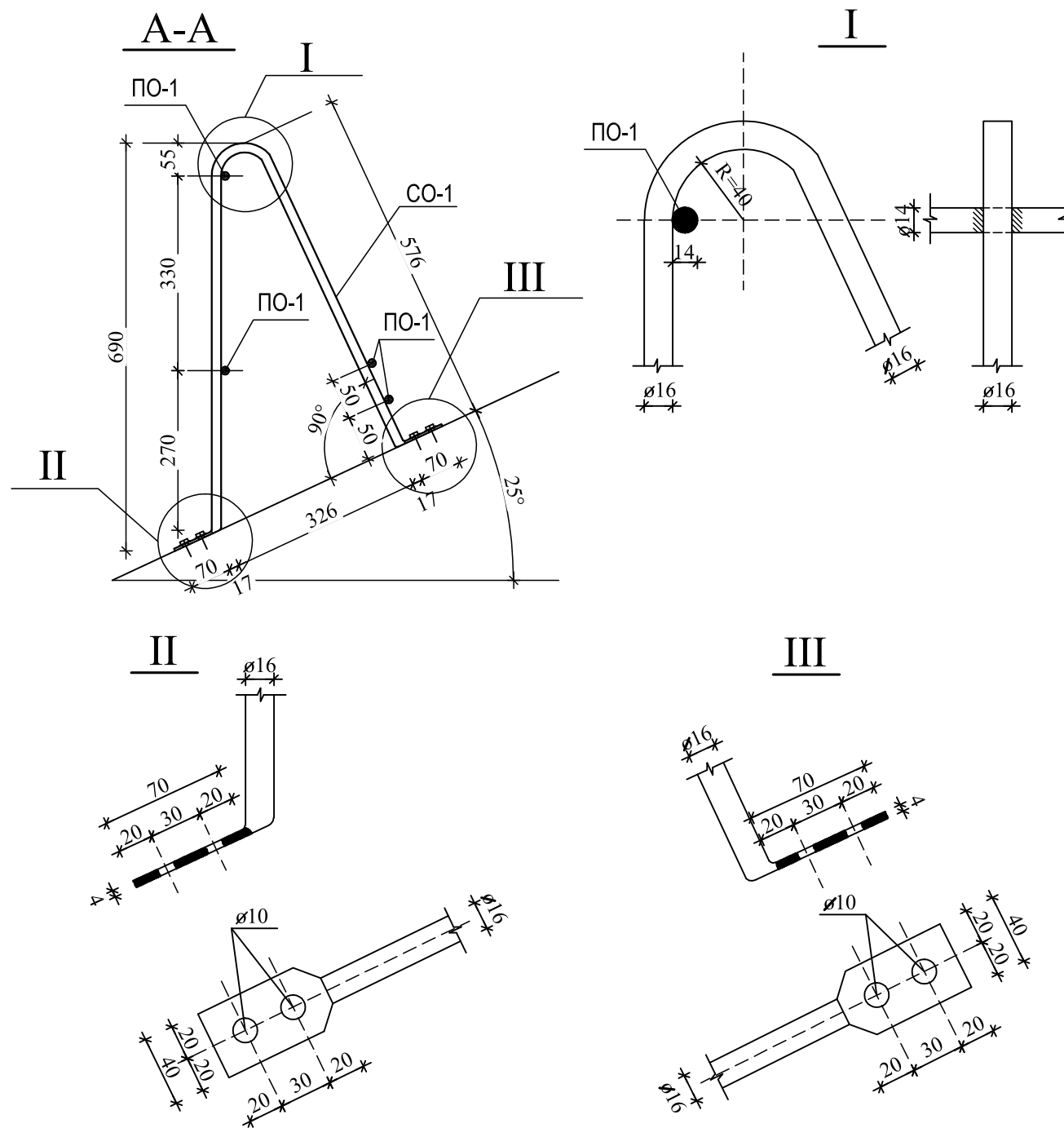
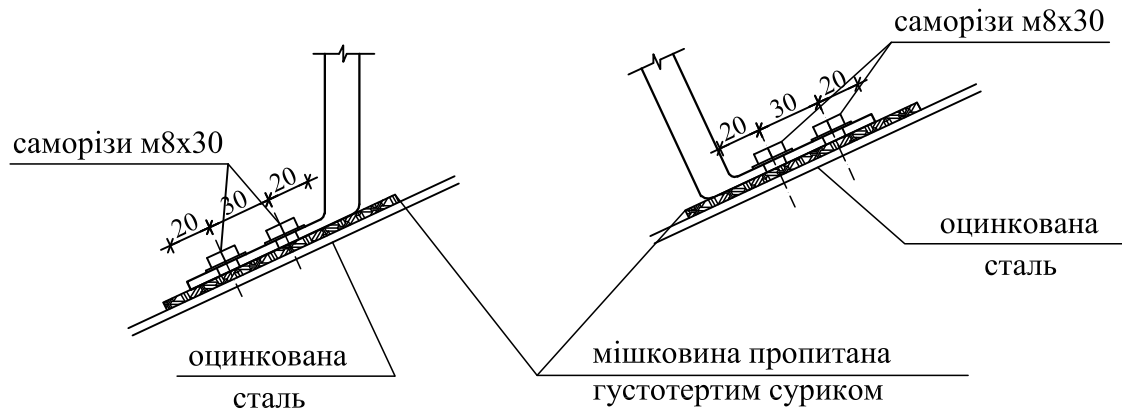
						57 - АР			
						Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півник") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії рф проти України (коригування)			
Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Светашова			03.24		П	14	
Перевірив		Пономаренко			03.24				
ГАП		Пономаренко			03.24				
						Слухове вікно	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		
ГП		Хрон			03.24				

Огорожа покрівлі з круглої арматурної сталі

огорожа покрівлі (схема)



Деталь кріплення огорожі



Специфікація металу на 1 елемент

марка виробу	поз.	переріз	довжина мм	кільк.	маса кг			ГОСТ
					один.	поз.	виробу	
СО-1	1	Ø 16	1420	1	2,24	2,24	2,24	ГОСТ 5781-82
ПО-1	2	Ø 14	мп	2	1,208	2,416	2,42	ГОСТ 5781-82

Специфікація металу до огорожі покрівлі

марка виробу	поз.	переріз	довжина м	кільк.	маса кг			ГОСТ
					один.	поз.	виробу	
СО-1	1	Ø 16	1,42	140	2,24	253,12	799,12	ГОСТ 5781-82
ПО-1	2	Ø 14	552,0	-	1,208	546,0		ГОСТ 5781-82

Примітки:

1. Аркуш читати разом з кресленням плану покрівлі АР

						57 - АР			
						Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півник") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії рф проти України (коригування)			
Зм.	Кільк	Арк.	Медок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Светашова			03.24	Дошкільний навчальний заклад			
Перевірів		Пономаренко			03.24		П	15	
ГАП		Пономаренко			03.24				
ГП		Хрон			03.24	Огорожа покрівлі. Вузли та деталі	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		

