

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.

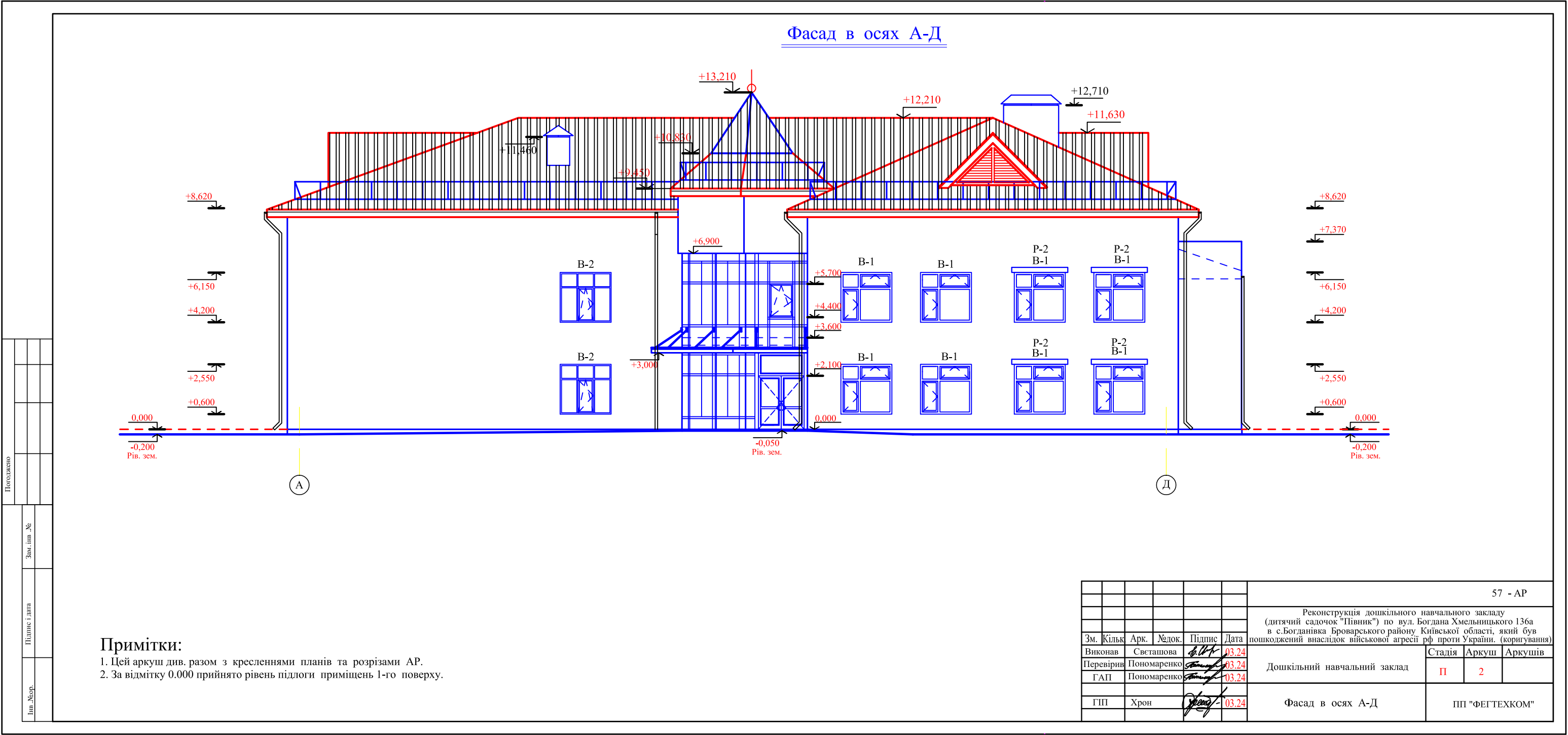
Погоджено

Зам. інв. №

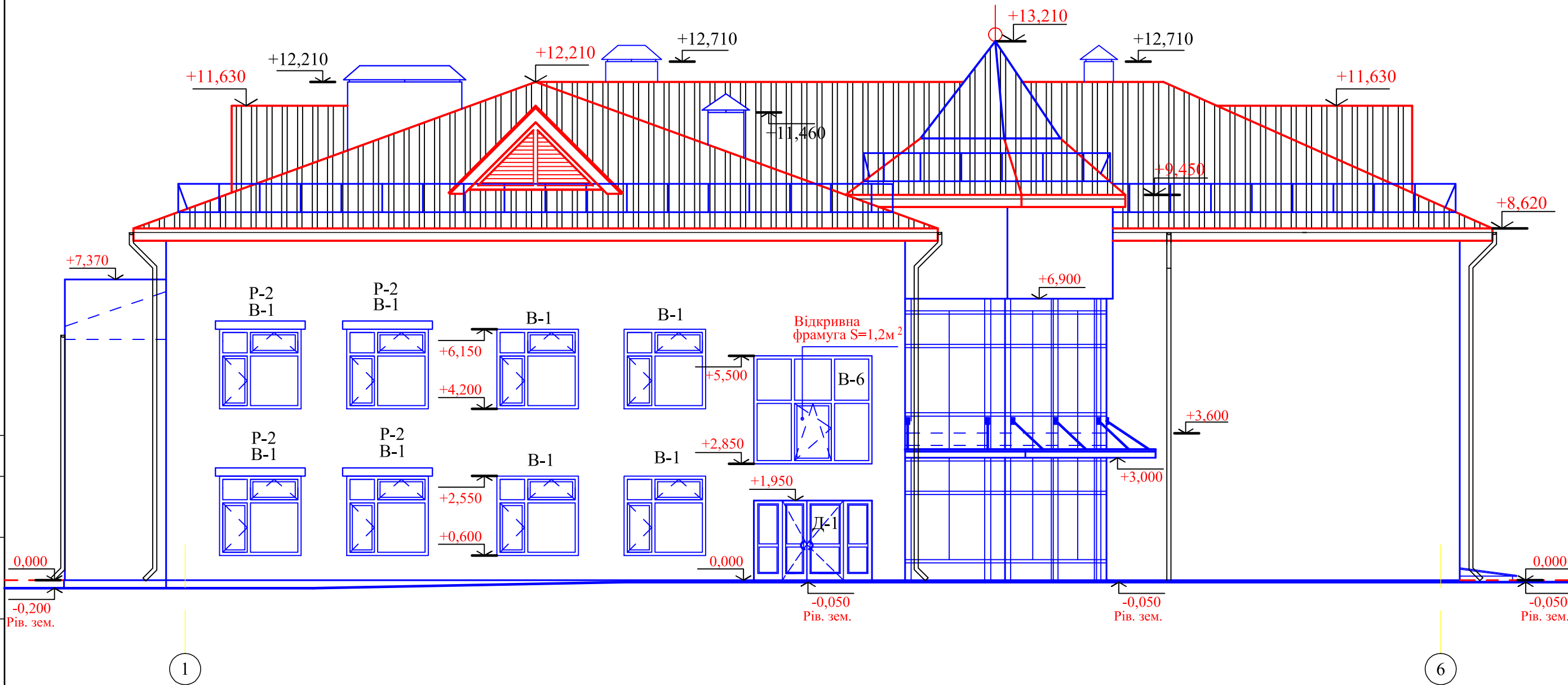
Підпис і дата

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		Светашова			03.24		П	1.2	
Перевірив		Пономаренко			03.24				
		ГАП			03.24	Загальні дані	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		
		ГП		Хрон					
					03.24				

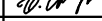
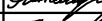


Фасад в осях 1-6

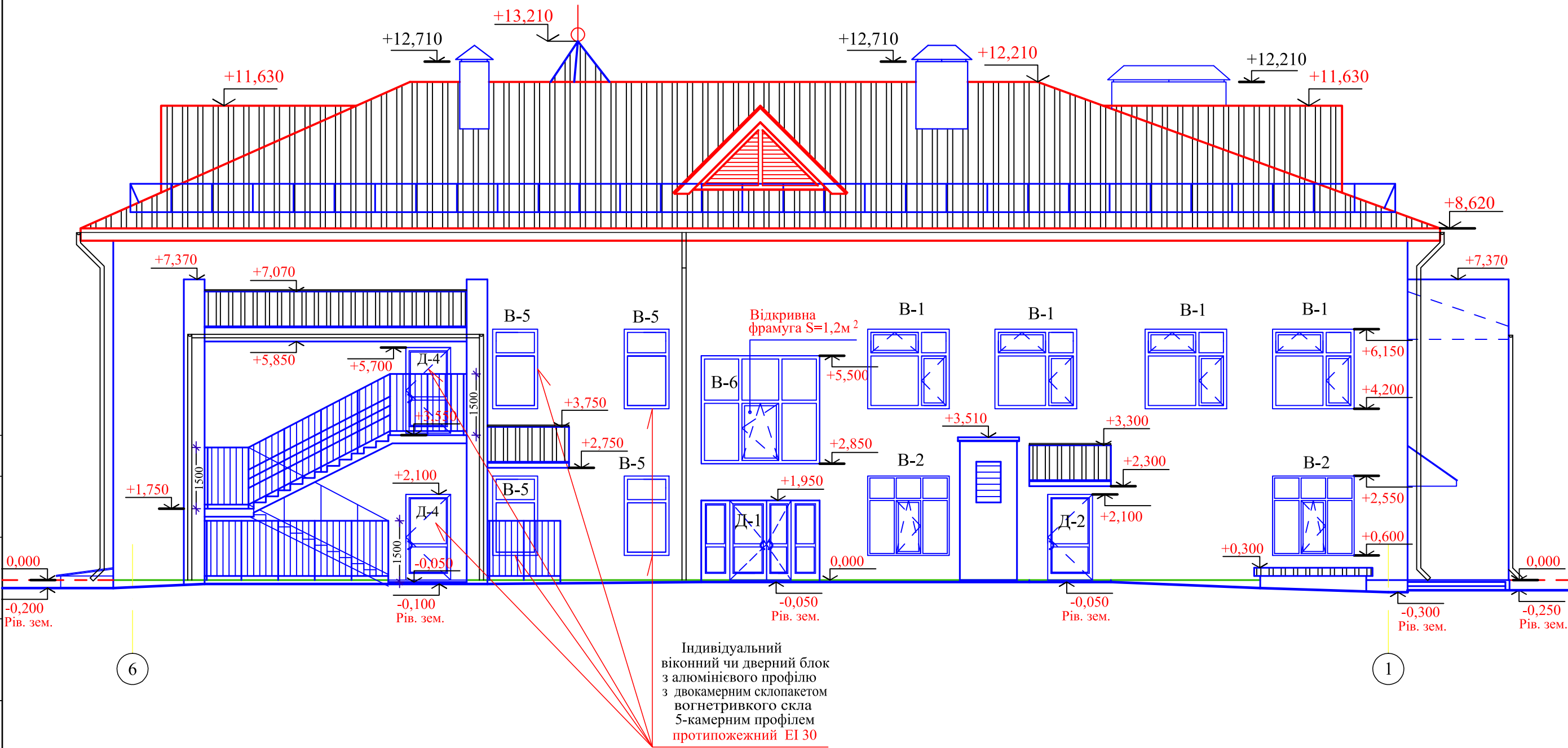


Примітки:

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

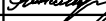
						57 - АР			
						Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півник") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії рф проти України. (коригування)			
Зм.	Кільк	Арк.	Модок.	Підпис	Дата	Дошкільний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

Фасад в осях 6-1



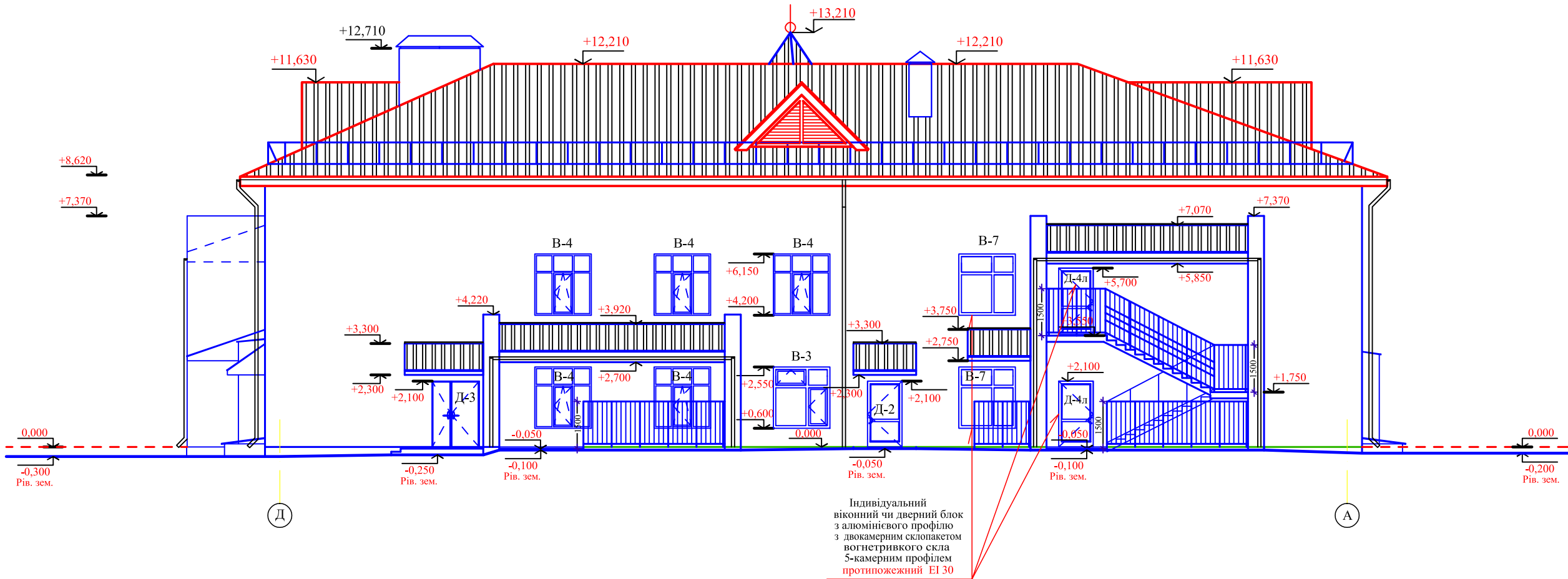
Примітки:

- 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 "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	4	
Перевірив	Пономаренко				03.24				
		ГАП	Пономаренко		03.24	Фасад в осях 6-1	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		
		ГП	Хрон		03.24				

Погоджено				
Лист №	Зам. інв. №			
	Підпис і дата			

Фасад в осях Д-А

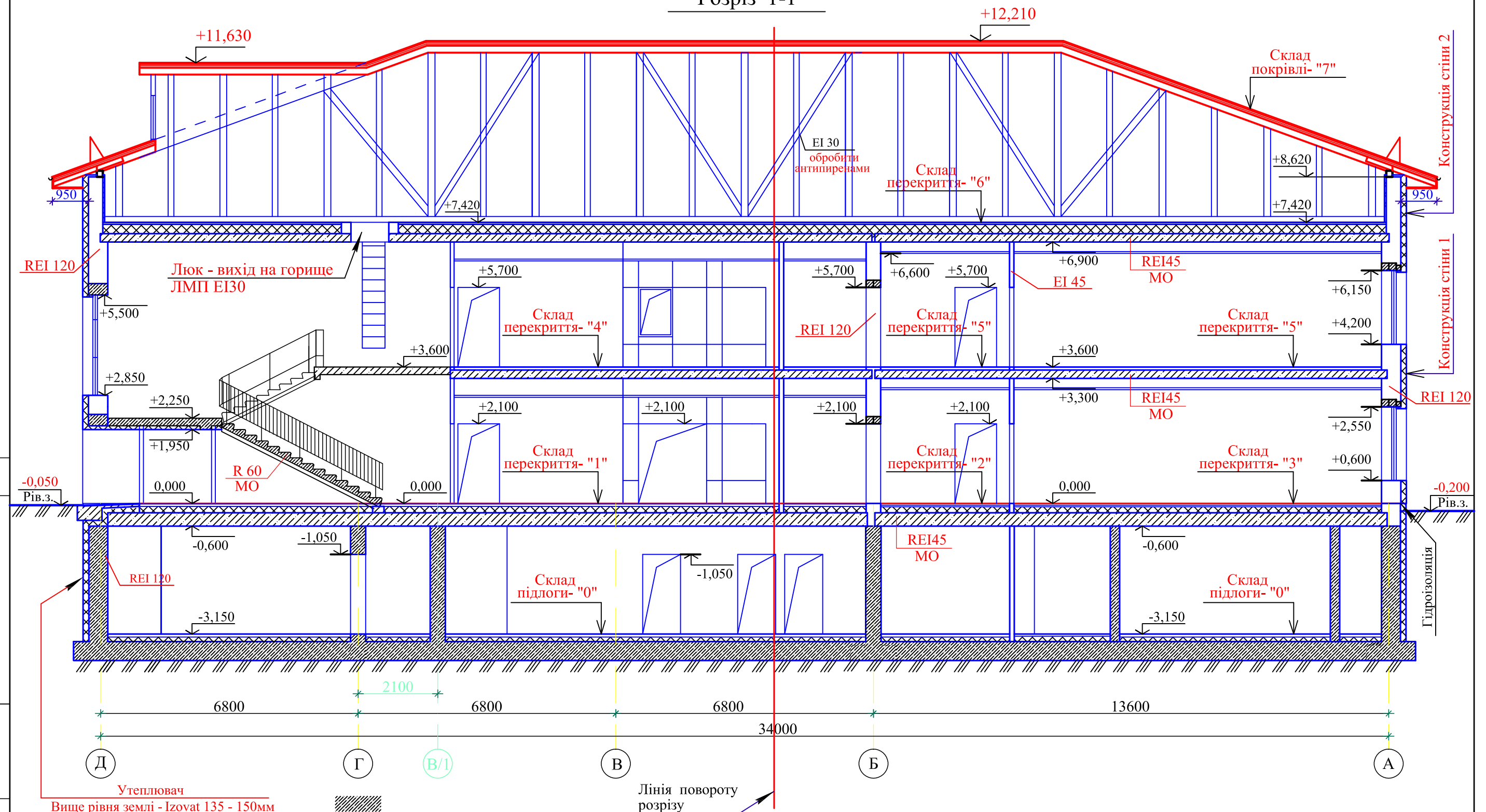


Примітки:

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	Аркуш	Аркушів
Виконав	Свєташова				03.24		П	5	
Перевірив	Пономаренко				03.24				
ГАП	Пономаренко				03.24				
ГП	Хрон				03.24	Фасад в осях Д-А	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		

Розріз 1-1



Утеплювач

Вище рівня землі - Izovat 135 - 150мм
з $\gamma = 135 \text{ кг/м}^3$
Нижче рівня землі - Стиродур - 150мм
з $\gamma = 38 \text{ кг/м}^3$

з наступним облицюванням
керамічною плиткою
наземної частини

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. Клас вогнестійкості будівельних конструкцій та максимальні межі поширення вогню вказано на кресленні.
4. Огорожа з нержавіючої сталі на сходову клітку показана схематично -- висота 1,5м; поручні на висоті 0,5/0,7/1,0м; вертикальні елементи захисту через 0,1м

						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	6	
Перевірив		Пономаренко			03.24				
ГАП		Пономаренко			03.24				
ГП		Хрон			03.24	Розріз 1-1	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		



Умовні позначення

Експлікація приміщень

1. Цей аркуш див. разом з кресленнями планів та розрізами АР.
2. За відмітку 0,000 прийнято рівень підлоги приміщень 1-го поверху.
3. Клас вогнестійкості будівельних конструкцій та максимальні межі поширення вогню вказано на кресленні.
4. Дверні блоки ПД-30 передбачаються протипожежними, протидимними 2-го типу з класом вогнестійкості EI30, які мають сертифікат системи сертифікації УкрСЕПРО відповідно ДБН В.1.1-7-2016.

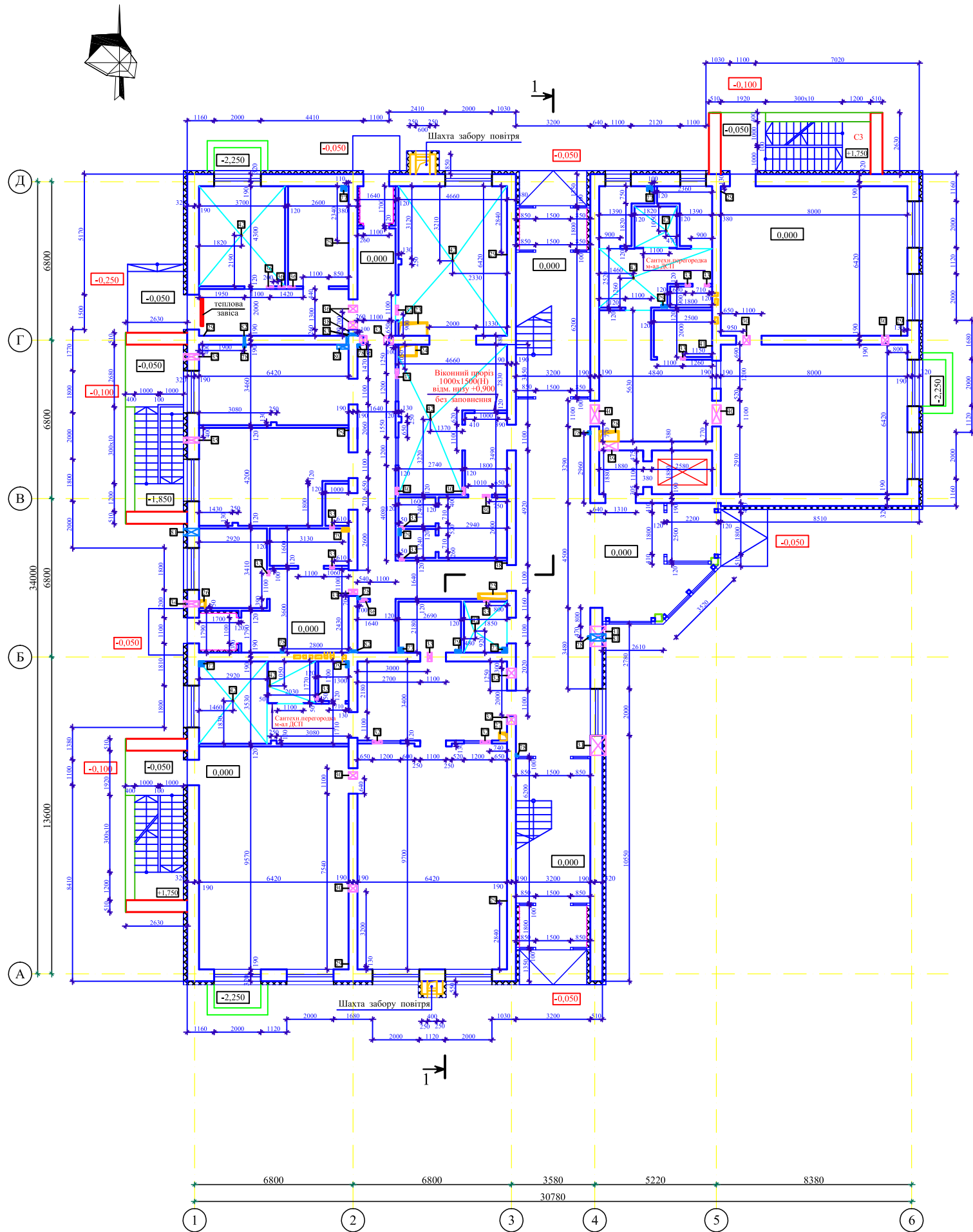
5. В приміщеннях 101, 108, 133 встановити фрамуги розміром 1,2х1,2м на висоті 1,5м від рівня підлоги
6. Специфікацію прорізів та елементів їх заповнення див. арк. АР-21
7. Експлікацію підлог див. арк. АР-23
8. Відомість опорядження приміщень див. арк. АР-24
9. Влаштування шахти забору повітря див. арк. АР-19
10. Влаштування ганків див. арк. АР-27

57 - AP

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)

Дошкільний навчальний заклад	Стадія	Аркуші	Аркуші
	П	8	

План 1-го поверху	ПП "ФЕГТЕХКОМ"
-------------------	----------------



Умовні позначення			
№	Ескіз	Найменування	Примітки
1		стіни з керамічної цегли (зовнішні стіни)	REI 120
2		стіни з керамічної цегли (внутрішні стіни)	REI 120
3		перегородки з керамічної цегли (внутрішні стіни)	EI 45
4		утеплювач зовнішньої стіни – утеплений мінераловатний утеплювач з γ = 10 кг/м³ – 200 мм "TWOAT FASAD"	
5		облицювання з гіпсовим покриттям каркасу штук з ізоляційними комунікаціями	в приміщеннях санвузлів гіпсовим покриттям – всюди
6		шахта забору, повітря з керамічної цегли (зовнішні стіни з утепленнями)	

Марка поз.	Розміри, мм			Відмітка низу, м	Призначення	Примітки
	ширина	висота	глибина			
23	1210	—	530	-0,450	Отвір "ОВ"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
24	750	—	460	-0,450	Отвір "ОВ"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
25	1200	—	200	-0,450	Отвір "ОВ"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
26	250	—	250	-0,450	Отвір "ОВ"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
27	300	—	300	-0,450	Отвір "ОВ"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
28	800	—	400	-0,450	Отвір "ОВ"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
29	200	150	--	0,000	Отвір "ОВ"	
30	300	300	--	+2,900	Отвір "ОВ"	
31	850	450	--	+2,750	Отвір "ОВ"	
32	400	300	--	+2,900	Отвір "ОВ"	
33	200	200	--	+3,000	Отвір "ОВ"	
34	250	400	--	+2,900	Отвір "ОВ"	
35	Ø250	—	—	—	Отвір "ОВ"	відмітка центра +2,500
36	300	200	--	+3,000	Отвір "ОВ"	
37	400	200	--	+3,000	Отвір "ОВ"	
38	200	150	--	+3,050	Отвір "ОВ"	
39	700	700	--	+0,200	Отвір "ОВ"	
40	800	300	--	+2,900	Отвір "ОВ"	
41	500	150	--	0,000	Отвір "ОВ"	
42	200	—	200		Тран "БК"	
77	200	—	200	-0,450	Отвір "БК"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
78	100	—	100	-0,450	Отвір "БК"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
79	250	—	100	-0,450	Отвір "БК"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
80	500	—	200	-0,450	Отвір "БК"	1 відм.0,000 до відм.-0,450 (отвір в перекритті)
81	300	—	300	+0,400	Отвір "БК"	Отвір для позим. крану
82	100	100	--	-0,150	Отвір "БК"	
83	100	100	--	-0,100	Отвір "БК"	

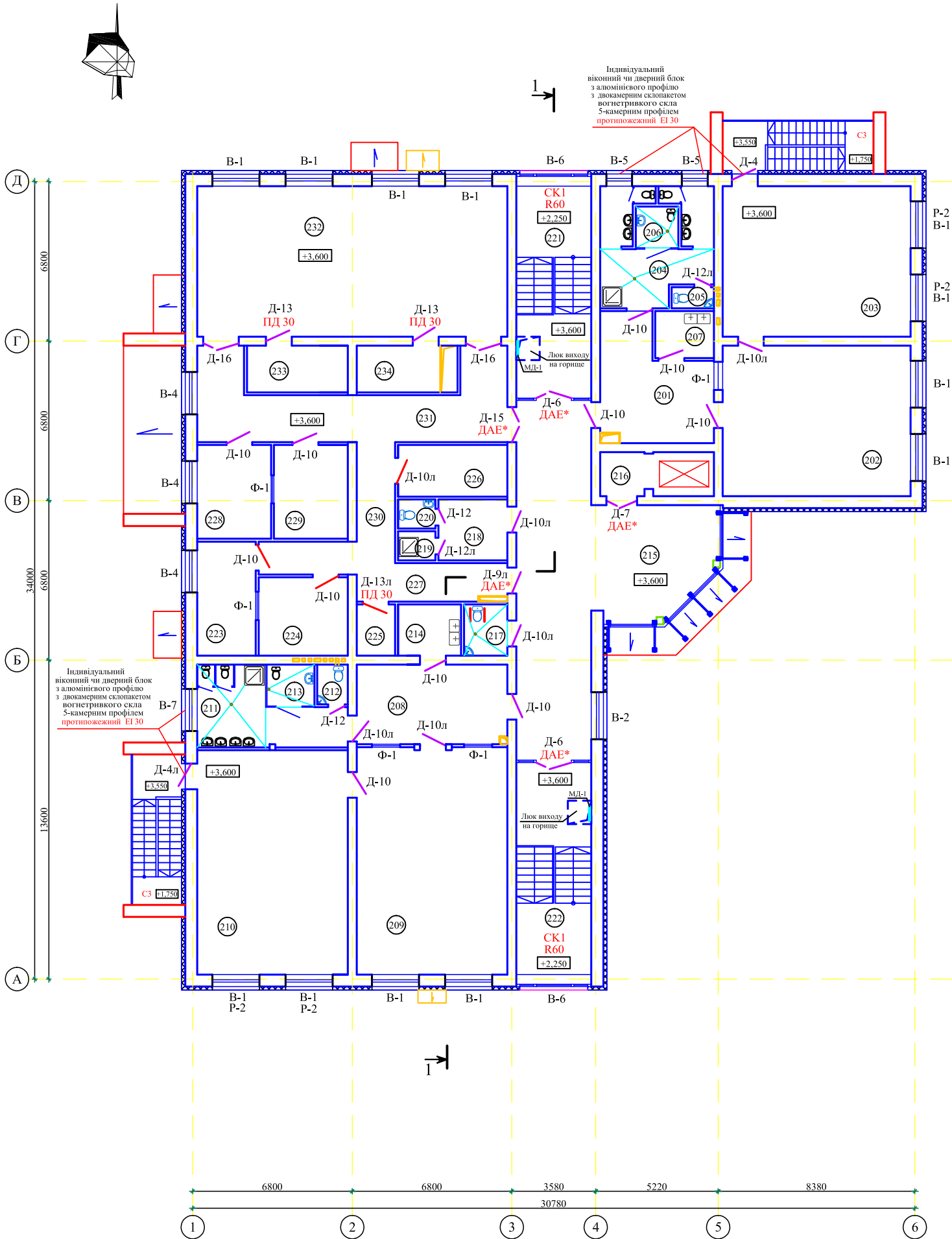
Примітки:

1. Цей аркуш див. разом з кресленнями планів та розрізами АР.
2. За відмітку 0,000 прийнято рівень підлоги приміщень 1-го поверху.
3. Клас вогнестійкості будівельних конструкцій та максимальні межі поширення вогню вказано на кресленні.
4. Цегляні стіни і перегородки запропоновано з повнотілої глиняної цегли М100 морозостійкістю 50 на цементно-піщаному розчині марки М 75.
Цегляні перегородки армувати сітками Ø Вр-1 через 6 рядів кладки.
Перегородки довжиною більше 5м розділити підставами 250х250.
5. Внутрішні фрумусти встановити розміром 1,2х1,2м на висоті 1,5м від рівня підлоги.
6. Розгортки вентканалів див. арк. АР-25, 26
7. Отвори в стінах та перекриття виконуються по місцю, згідно креслень схем інженерних мереж розділів ОВ; ВК; ЕО відповідно та згідно таблиці "Відомість отворів".
8. Стойки інженерних мереж після монтажу обшити гіпсокартонними листами по системі "КНАУФ" з наступним опорядкуванням.
9. Висота дверей прорізів в цегляних стінах – 2,1м

								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 військових агресій рф проти України (поширення)											
Зм.	Кільк.	Арк.	Модок.	Підпис	Дата				Сталія	Аркуші	Аркушів
Виконав	Систематиз.			<i>[підпис]</i>	03.24	Дошкільний навчальний заклад			П	9	
Перевірив	Пономаренко			<i>[підпис]</i>	03.24						
ГАП	Пономаренко			<i>[підпис]</i>	03.24						
ГПІ	Хрон.			<i>[підпис]</i>	03.24	Кладочний план 1-го поверху			ПП "ФЕТЕХКОМ"		

[illegible]

Виконав	Святослава	03.24	Дошкільний навчальний заклад	Сталія	Аркушів	Аркушів
Перевіряв	Пonomarenko	03.24		П	9	
ГАП	Пonomarenko	03.24				
ГП	Хрон	03.24	Кладочний план 1-го поверху	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		

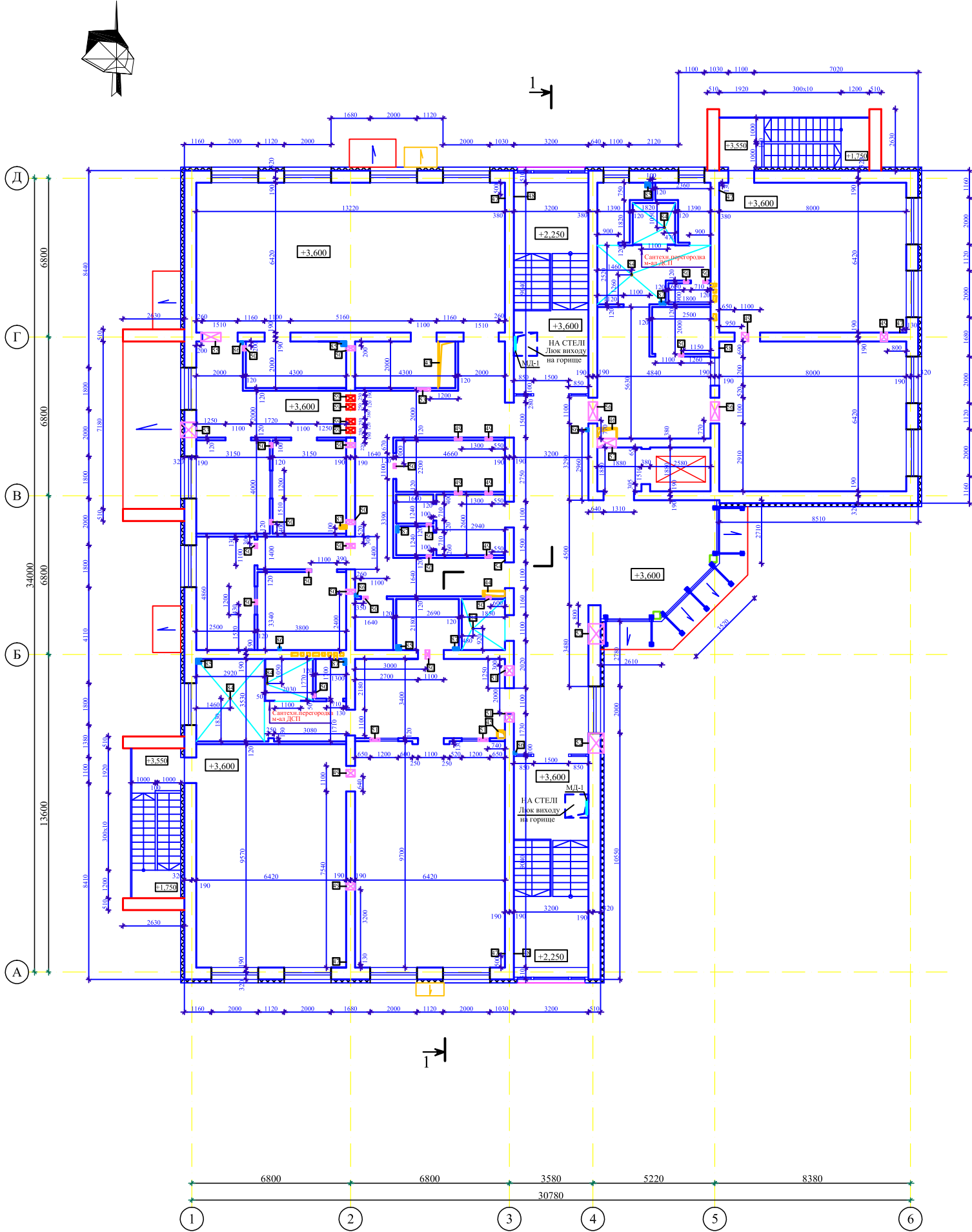


Умовні позначення			
№	Ескіз	Найменування	Примітки
1		стіни з керамічної цегли (зовнішні стіни)	REI 120
2		стіни з керамічної цегли (внутрішні стіни)	REI 120
3		перегородки з керамічної цегли (внутрішні стіни)	EI 45
4		утеплювач зовнішньої стіни -- твердий мінераловатний утеплювач з $\gamma \neq 10 \text{ кг/м}^3$ - 200 мм "IZOVAT FASAD"	
5		облицювання з гіпсокартону по сталевому каркасу шахт з інженерними комунікаціями	в приміщеннях санвузлів гіпсокартон -- вологостійкий

Експлікація приміщень			
№ п/с	Найменування приміщення	Площа, м ²	Категорія приміщення
Приміщення дитячих груп			
201	Роздягальня	21,6	
202	Ігрова	51,3	
203	Спальня	51,3	
204	Туалетна	22,3	
205	Санвузол вихователя	1,6	
206	Універсальна кабіна МГН (в складі приміщення туалетної)	3,2	
207	Буфетна	5,0	
Приміщення дитячих груп			
208	Роздягальня	21,7	
209	Ігрова	62,2	
210	Спальня	61,4	
211	Туалетна	20,0	
212	Санвузол вихователя	2,2	
213	Універсальна кабіна МГН (в складі приміщення туалетної)	3,5	
214	Буфетна	5,5	
Допоміжні та підсобні приміщення			
215	Хол 2-го поверху	24,3	
216	Ліфтовий хол	3,5	
217	Санвузол МГН	4,0	
218	Кімната персоналу	7,6	
219	Душова	1,9	
220	Санвузол	1,9	
221	Сходові клітки СК1	28,9	
222	Сходові клітки СК1	28,9	
Адміністративні приміщення			
223	Кабінет завідуючого	12,1	
224	Методичний кабінет	12,6	
225	Архів	3,5	В
226	Кімната завгоспа	10,2	
227	Коридор	7,8	
228	Кабінет психолога	12,6	
229	Приміщення психологічного розвантаження	12,6	
230	Коридор	17,0	
231	Коридор	34,9	
Приміщення для музичних, фізкультурних, навчальних занять та ігор			
232	Універсальний зал	84,8	
233	Комора при універсальному залі	8,6	В
234	Комора при універсальному залі	7,2	В

Примітки:

- Цей аркуш див. разом з кресленнями планів та розмірами АР.
- За відмітку 0.000 прийнято рівень підлоги приміщень 1-го поверху.
- Клас вогнестійкості будівельних конструкцій та максимальні межі поширення вогню вказано на кресленні.
- Дверні блоки ПД-30 передбачаються протипожежними, протидарними 2-го типу з класом вогнестійкості EI 30, які мають сертифікат системи сертифікації УкрСЕПРО відповідно ДБН В.1.1-7:2016.
Дверні блоки ДАЕ*(двостулкові) передбачаються обладнаними пристроями для самозачинення та ущільнення в стулках. Дверні блоки ДАЕ* передбачаються з заповненням із армованого скла.
- Для виходів на горнище встановити 2 металеві драбини МД-1 (0,6х2,8Н; вага 90кг)
- В приміщеннях 201, 208, 224, 229 встановити фрамуги розміром 1,2х1,2м на висоті 1,5м від рівня підлоги.
- Специфікацію прорізів та елементів їх заповнення див. арк. АР-21
- Експлікацію підлог див. арк. АР-23
- Відомість опорядження приміщень див. арк. АР-24
- Влаштування покриття ганків див. арк. АР-28, 29



Умовні позначення

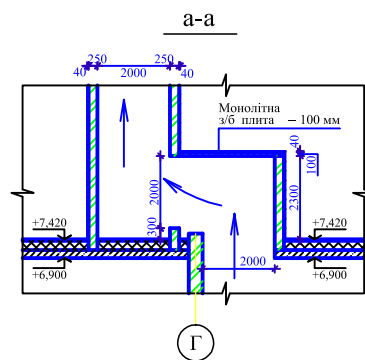
№	Ескіз	Найменування	Примітки
1		стіни з керамічної цегли (зовнішні стіни)	REI 120
2		стіни з керамічної цегли (внутрішні стіни)	REI 120
3		перегородки з керамічної цегли (внутрішні стіни)	EI 45
4		утеплювач зовнішньої стіни -- гіперий мінераловатний утеплювач з γ=110 кг/м³ - 200 мм "IZOVAT FASAD"	
5		обшивання гіпсокартону по сталевому каркасу з інженерними комунікаціями	в приміщеннях санітарії гіпсокартон -- вологостійкий

ВІДОМІСТЬ ОТВОРІВ 2 ПОВЕРХУ

Марка поз.	Розміри, мм			Відмітка низу м	Призначення	Примітки
	ширина	висота	глибина			
43	690	--	200	+3,300	Отвір "ОВ"	3 відс.+3,600 до відс.+3,300 (отвір в перегородці)
44	900	--	200	+3,300	Отвір "ОВ"	3 відс.+3,600 до відс.+3,300 (отвір в перегородці)
45	300	--	300	+3,300	Отвір "ОВ"	4 відс.+3,600 до відс.+3,300 (отвір в перегородці)
46	800	--	400	+3,300	Отвір "ОВ"	3 відс.+3,600 до відс.+3,300 (отвір в перегородці)
47	200	150	--	+3,600	Отвір "ОВ"	
48	200	--	150	+3,600	Штраба "ОВ"	3 відс.+3,600 до відс.+5,200
49	300	300	--	+6,500	Отвір "ОВ"	
50	200	200	--	+6,600	Отвір "ОВ"	
51	400	300	--	+6,500	Отвір "ОВ"	
52	850	450	--	+6,350	Отвір "ОВ"	
53	650	350	--	+6,450	Отвір "ОВ"	
54	200	150	--	+6,650	Отвір "ОВ"	
55	850	300	--	+6,500	Отвір "ОВ"	
56	800	300	--	+6,500	Отвір "ОВ"	
57	700	700	--	+3,800	Отвір "ОВ"	
58	500	150	--	+3,600	Отвір "ОВ"	
59	250	300	--	+6,500	Отвір "ОВ"	
84	200	--	200		Трап "ВК"	
85	200	--	200	+3,300	Отвір "ВК"	4 відс.+3,600 до відс.+3,300 (отвір в перегородці)
86	100	--	100	+3,300	Отвір "ВК"	3 відс.+3,600 до відс.+3,300 (отвір в перегородці)
87	250	--	100	+3,300	Отвір "ВК"	4 відс.+3,600 до відс.+3,300 (отвір в перегородці)

Примітки:

- Цей аркуш див. разом з кресленнями планів та розмірами АР.
- За відмітку 0.000 прийнято рівень підлоги приміщень 1-го поверху.
- Клас вогнестійкості будівельних конструкцій та максимальні межі поширення вогню вказано на кресленні.
- Для виходів на горіще встановити 2 металеві драбини МД-1 (0,6х2,8Н; вага 90кг)
- Цегляні стіни і перегородки запроектовані з повнотілої глиняної цегли М100 морозостійкістю50 на цементно-піщаному розчині марки М 75.
Цегляні перегородки армувати сітками Ø Вр-1 через 6 рядів кладки.
Перегородки довжиною більше 5м розділити пілястрами 250х250.
- Внутрішні фрамуги встановити розміром 1,2х1,2м на висоті 1,5м від рівня підлоги.
- Розгортки вентканалів див. арк. АР-25, 26
- Отвори в стінах та перекриттях виконуються по місцю, згідно креслень схем інженерних мереж розділів ОВ; ВК; ЕО відповідно та згідно таблиці "Відомість отворів".
- Стояки інженерних мереж після монтажу обшити гіпсокартонними листами по системі "КНАУФ" з наступним опорядженням.
- Висота дверних прорізів в цегляних стінах – 2,1м (в тому числі і без заповнення по осі 2)

[illegible]

Примітки:

1. Цей аркуш див. разом з кресленнями планів та розрізів АР.
2. За відмітку 0,000 прийнято рівень підлоги приміщень I-го поверху.
3. Клас вогнестійкості будівельних конструкцій та максимальні межі поширення вогню вказано на кресленні.
5. Всі дерев'яні елементи та конструкції обробити антипіренами (глибоке просочення). Оброблення дерев'яних елементів вологозахисними, антисептичними і вогнезахисними матеріалами здійснювати згідно з вимогами ДСТУ Б В. 2. 6-14-5:2010, ДБН В.2. 6-14-97, ДБН В.2. 6-163-2010.
6. Проектом передбачається влаштування 2 металевих люків ПЛІЗО -- див. креслення.
7. Розгортки венткапів див. арк АР-25, 26

										57 - АР
										Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Піснички" по вул. Богдана Хмельницького 136а в с.Богданівка Ізюмського району Київської області, який був пошкоджений наслідком військової агресії РФ проти України (конфлітування)
Зм.	Кільк.	Арк.	Модок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуші	Аркушінв	
Виконав	Светашова			<i>[Signature]</i>	03.24					
Перевірив	Пономаренко			<i>[Signature]</i>	03.24					
ГАП	Пономаренко			<i>[Signature]</i>	03.24		П	12		
ГПП	Хрон			<i>[Signature]</i>	03.24	План горнища				ПП "ФЕТЕХКОМ"

[illegible]

УКРАЇНА

ПП «ФЕГТЕХКОМ»

Юридична адреса: 03186, Київ-186, вул. Авіаконструктора Антонова, 5, к.511.
Поштова адреса: 03186, Київ-186, а/с №65, тел. 531-34-03.

**«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)**

ПРОЕКТ

57 – КБ

Альбом. . Креслення. Конструкції будівельні

Том 4

Заступник генерального директора

Головний інженер проекту



2024

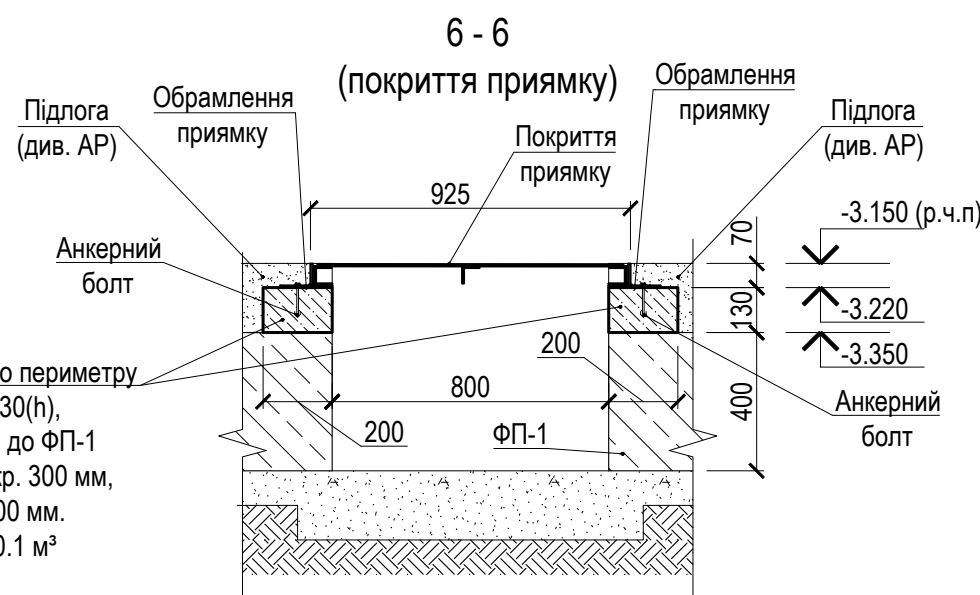
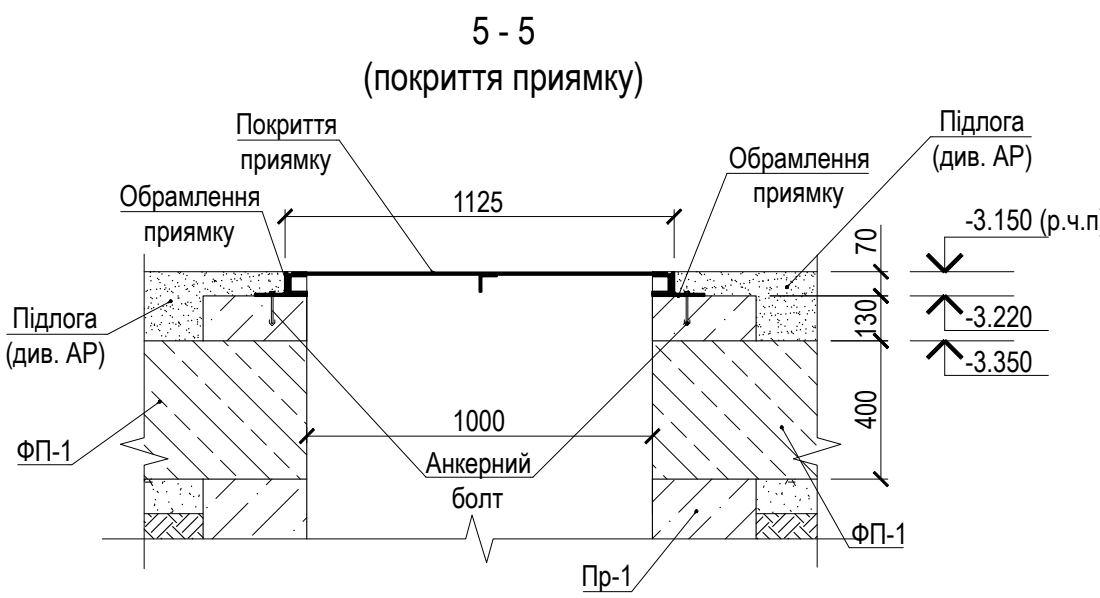
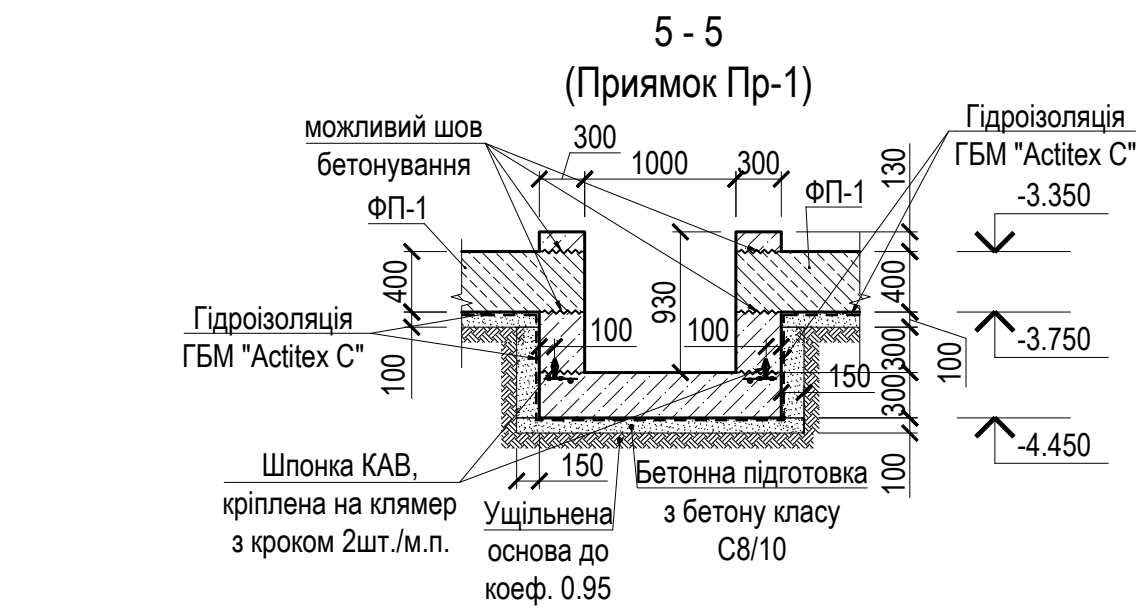
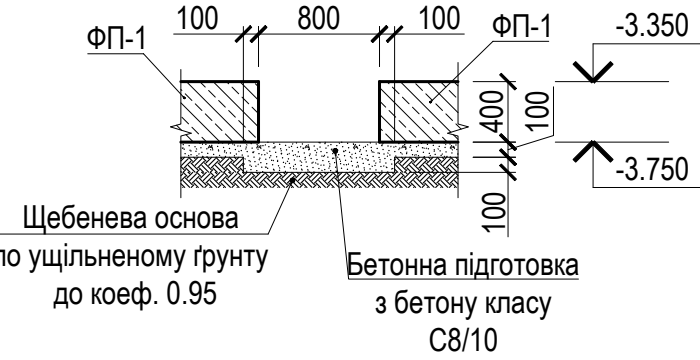
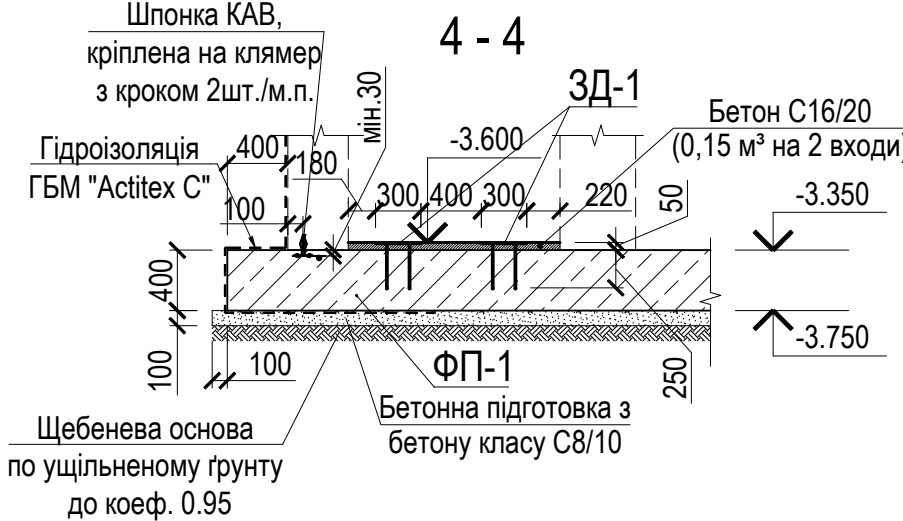
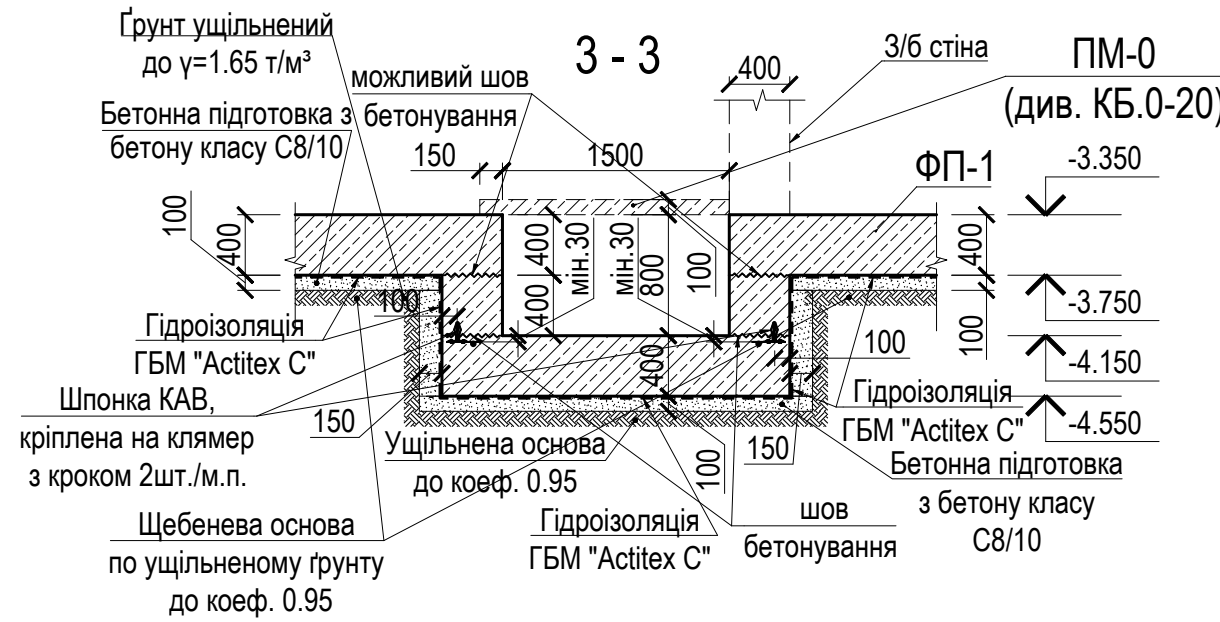
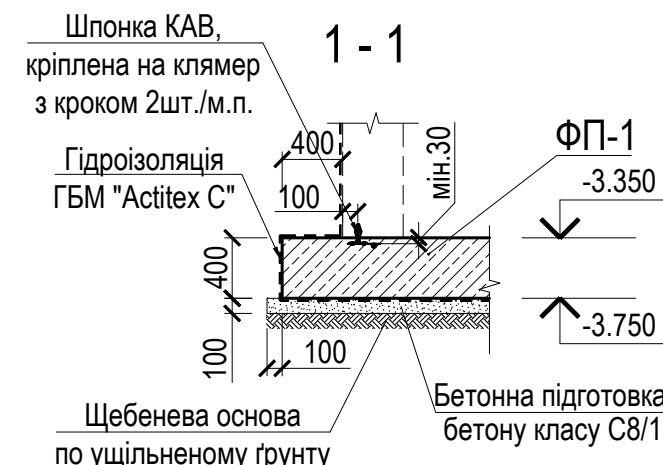


Тарас РУДИЙ

Ігор ХРОН

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Поз.	Позначення	Найменування	Кл. шт.	Об'єм одиниці, м³	Примітка
ФП-1	КБ-4	Фундаментна плита ФП-1	1	390.0	



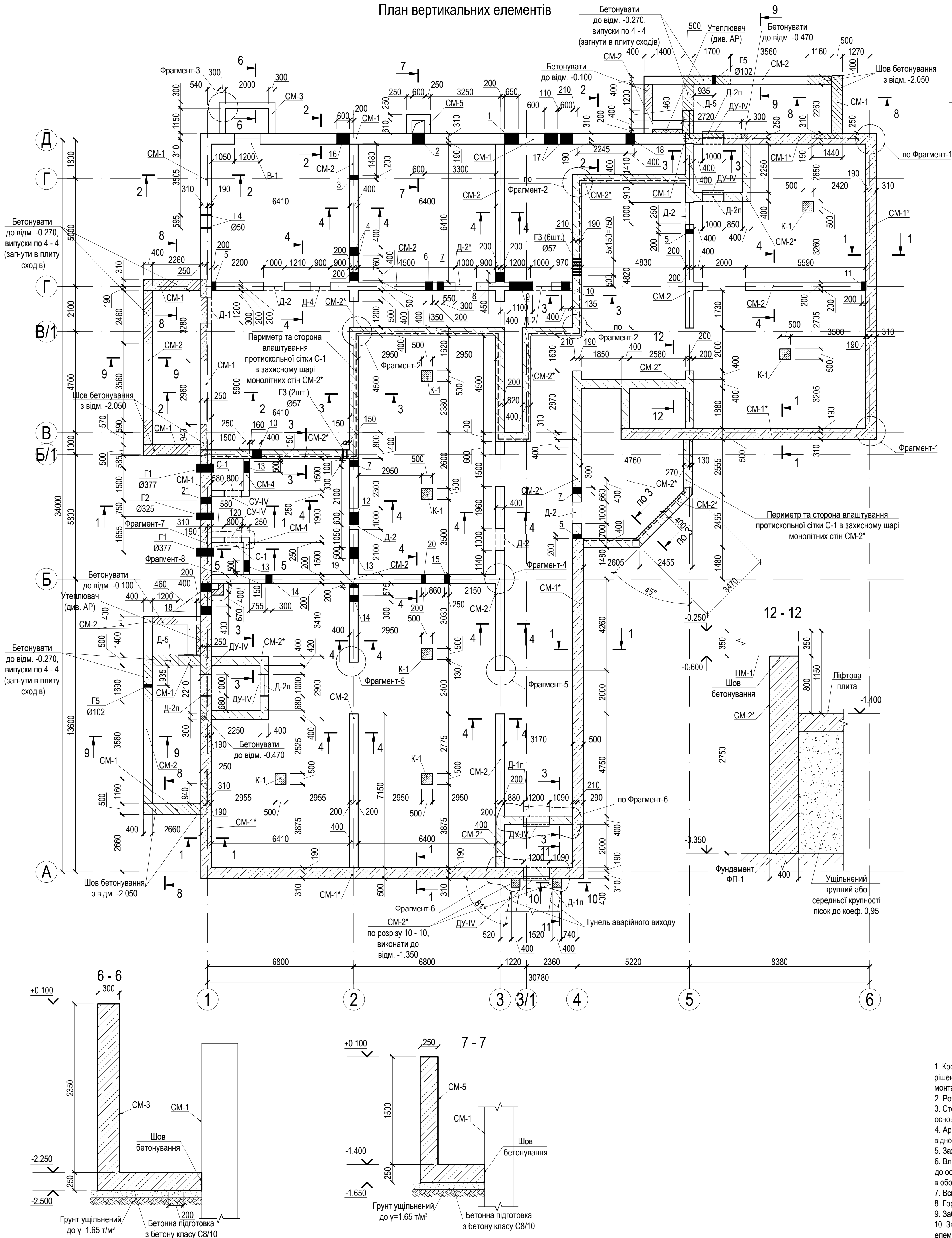
1. Основою фундаментів служитимуть ІГЕ-3 – сулісок жовто-сірий, пластичний, зернисто-агрегативної структури, безпорошкової макроструктури із наступними нормативними характеристиками $\gamma_{\text{ср}}=18,54 \text{ кН/м}^3$; $E=12,0 \text{ ГПа}$; $\sigma_{\text{ср}}=24 \text{ МПа}$; $\varphi=24^\circ$. У разі невідповідності розритих ґрунтів проектним характеристикам необхідно викласти представництва організації, що виконувала інженерно-геологічні вишукування для коригування проекту. Ґрунтові води встановлені на глибині 4,7-4,8 м, що відповідає відмітці 114,00. Ґрунтові води не агресивні до бетону.

- Креслення читати разом з кладочним планом першого поверху креслення марку "АР".
- Роботи по влаштуванню фундаментів виконувати згідно вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-2:2015.
- Детальні умови влаштування гідроізоляцій див. альбому технічних рішень по гідроізоляційним рішенням в розділі "АР". До виконання бетонування перевірити наявність та правильність монтажу гідроізоляційних шпонок.
- По периметру будівлі виконати вимощення, див. розділ ГП.
- Вертикальні шви бетонування не допускаються.
- Зворотню засипку виконувати із місцевого ґрунту із шаровим трамбуванням (по 300 мм) із доведенням показників до коефіцієнта ущільнення 0,95.
- Під фундаментами виконати бетону підготовку з бетону кл. С8/10 (B10) товщиною 100 мм.

							57-КБ					
							"Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Піаніст") по вул. Богдана Хмельницького 136а в с. Богданівка Броварського району Київської області", який був пошкоджений наслідком військової агресії РФ проти України, (коригування)					
Зм.	Кіл-ть	Аркуш	№ док.		Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад			Стадія	Аркуш	Аркуше
Розроблює			Туманов			04.24				П	4	
Перевіряє			Рудий			04.24						
ГАП			Пономаренко			04.24						
Н.контр.			Хрон			04.24	Опалубочний план фундаментної плити ФП-1, розрізи			ПП "ФЕГТЕХКОМ"		

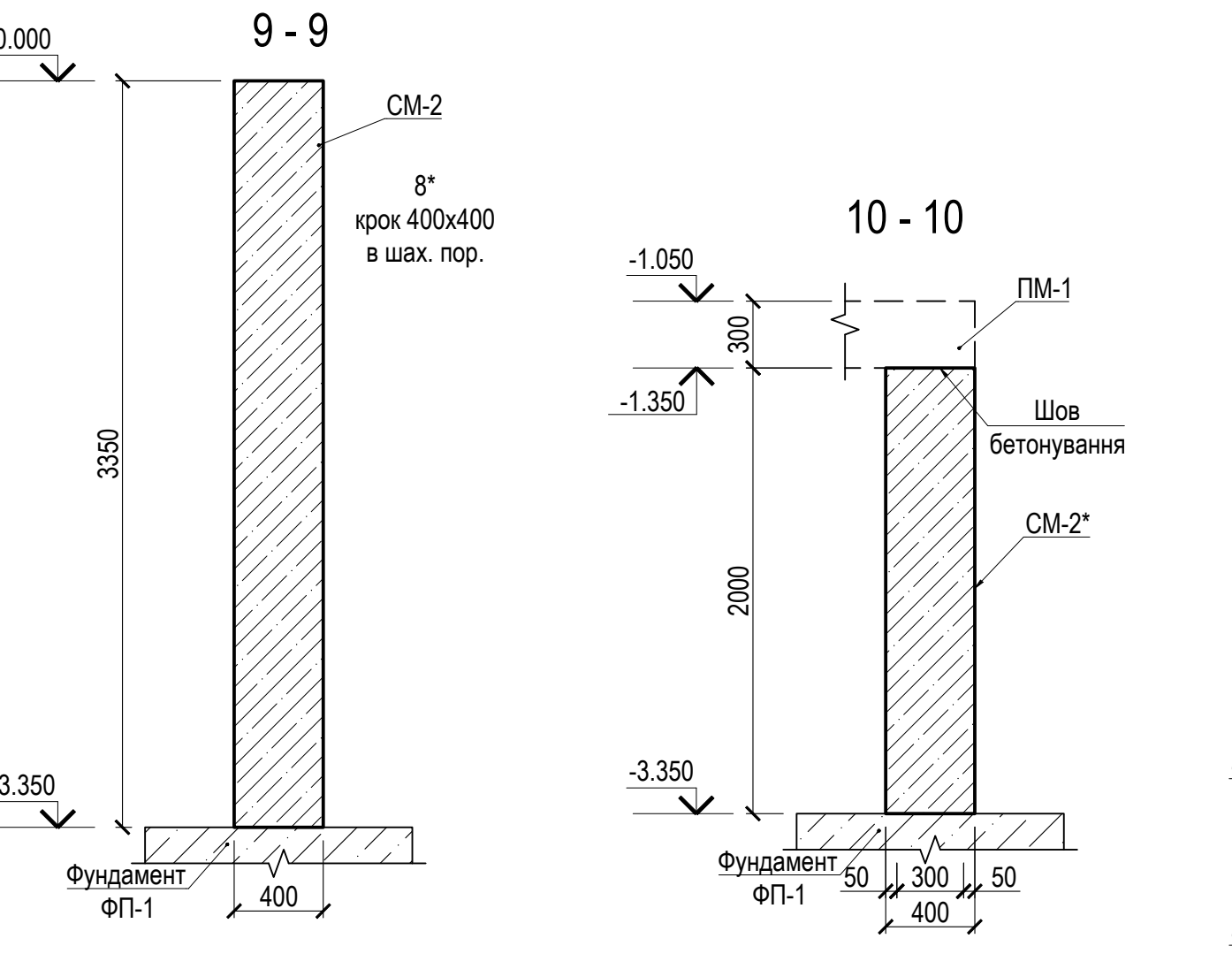
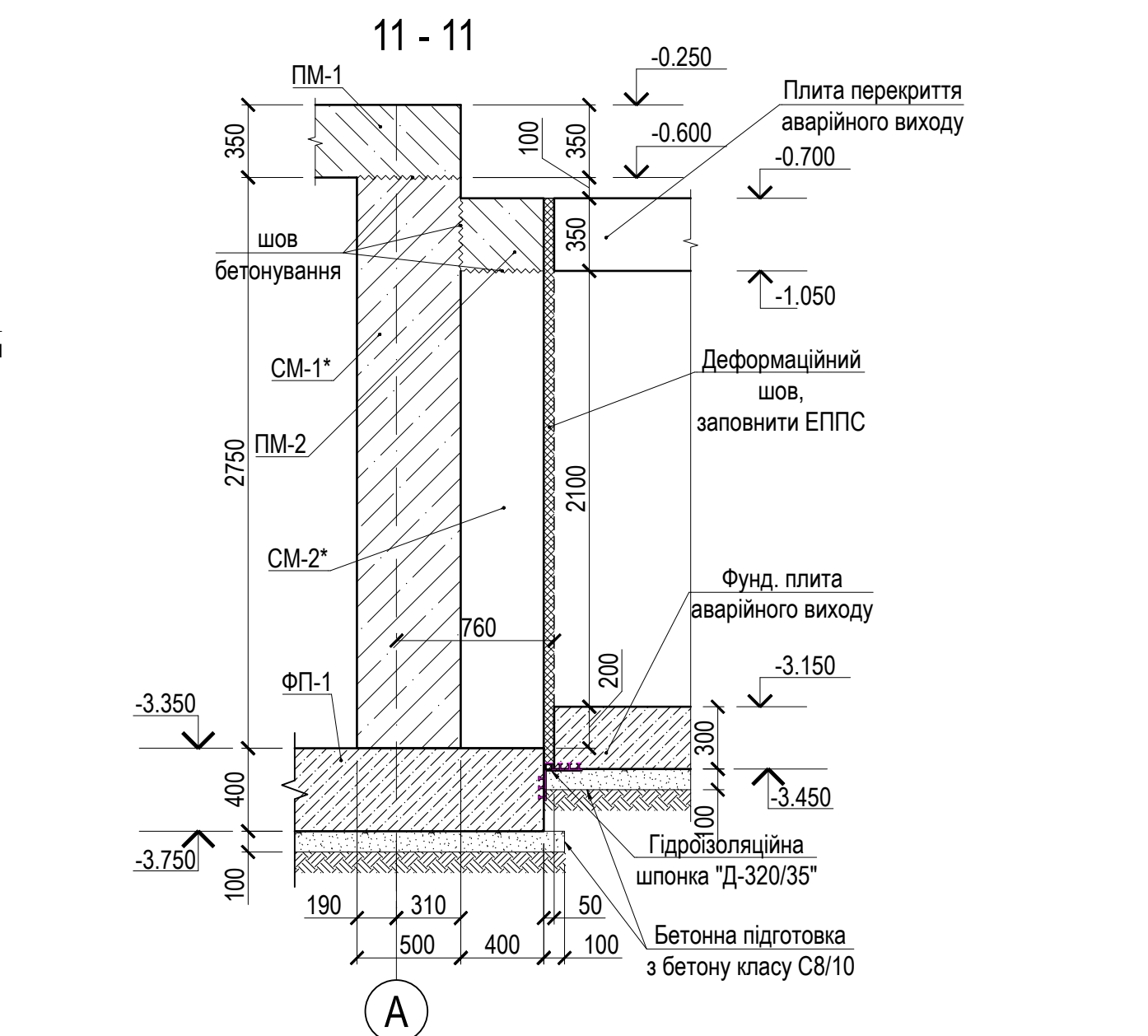
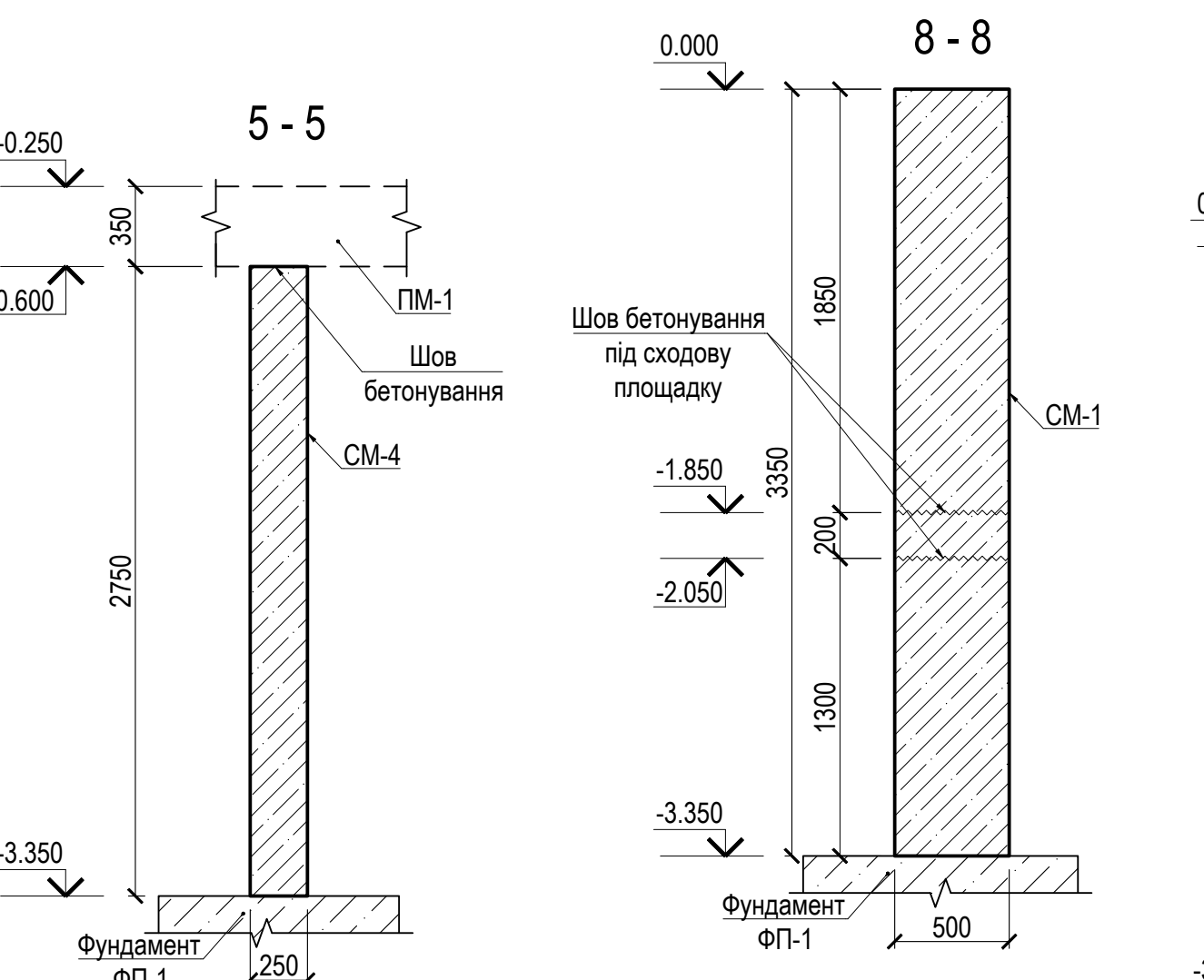
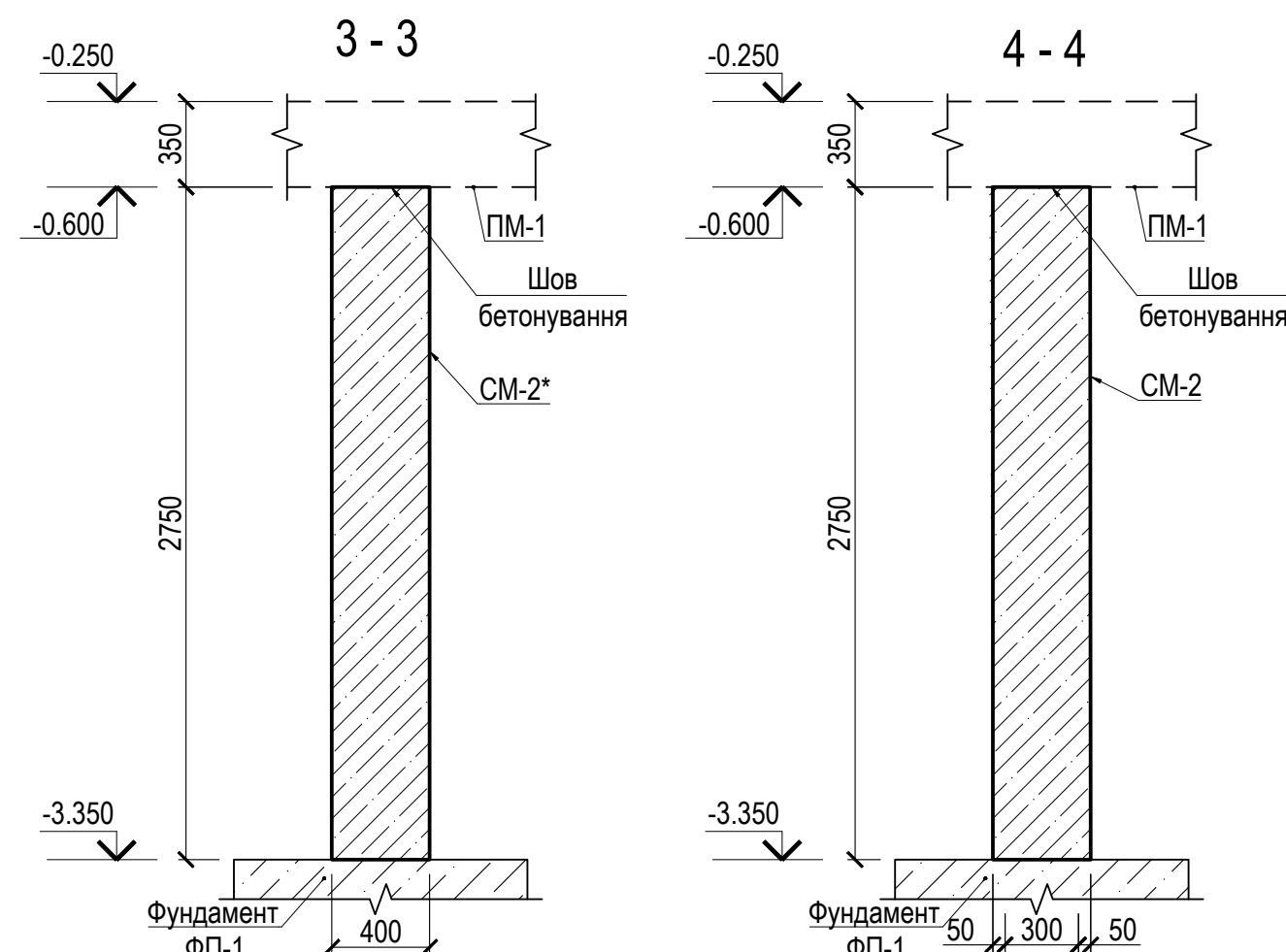
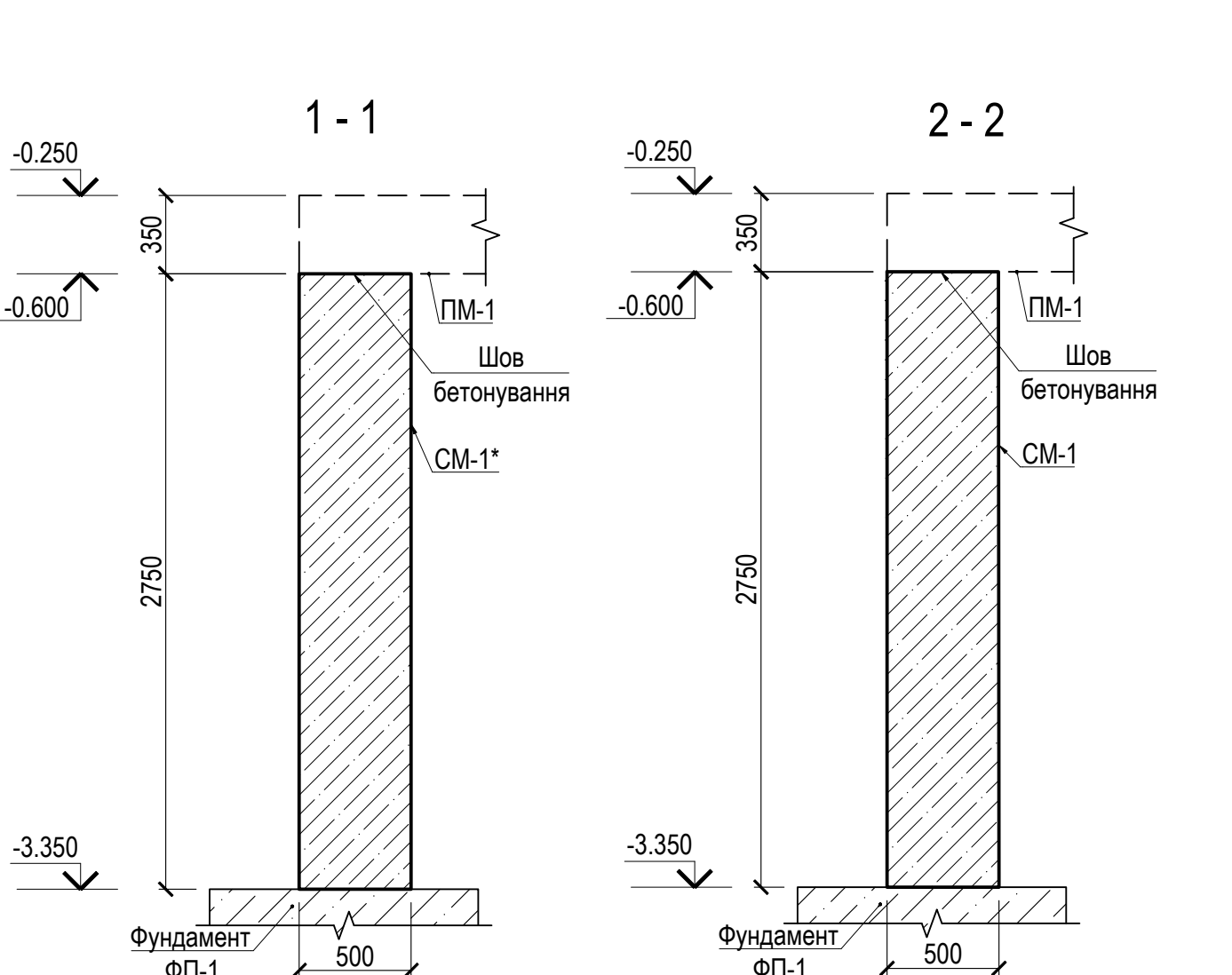
[illegible]

План вертикальних елементів



Специфікація вертикальних елементів

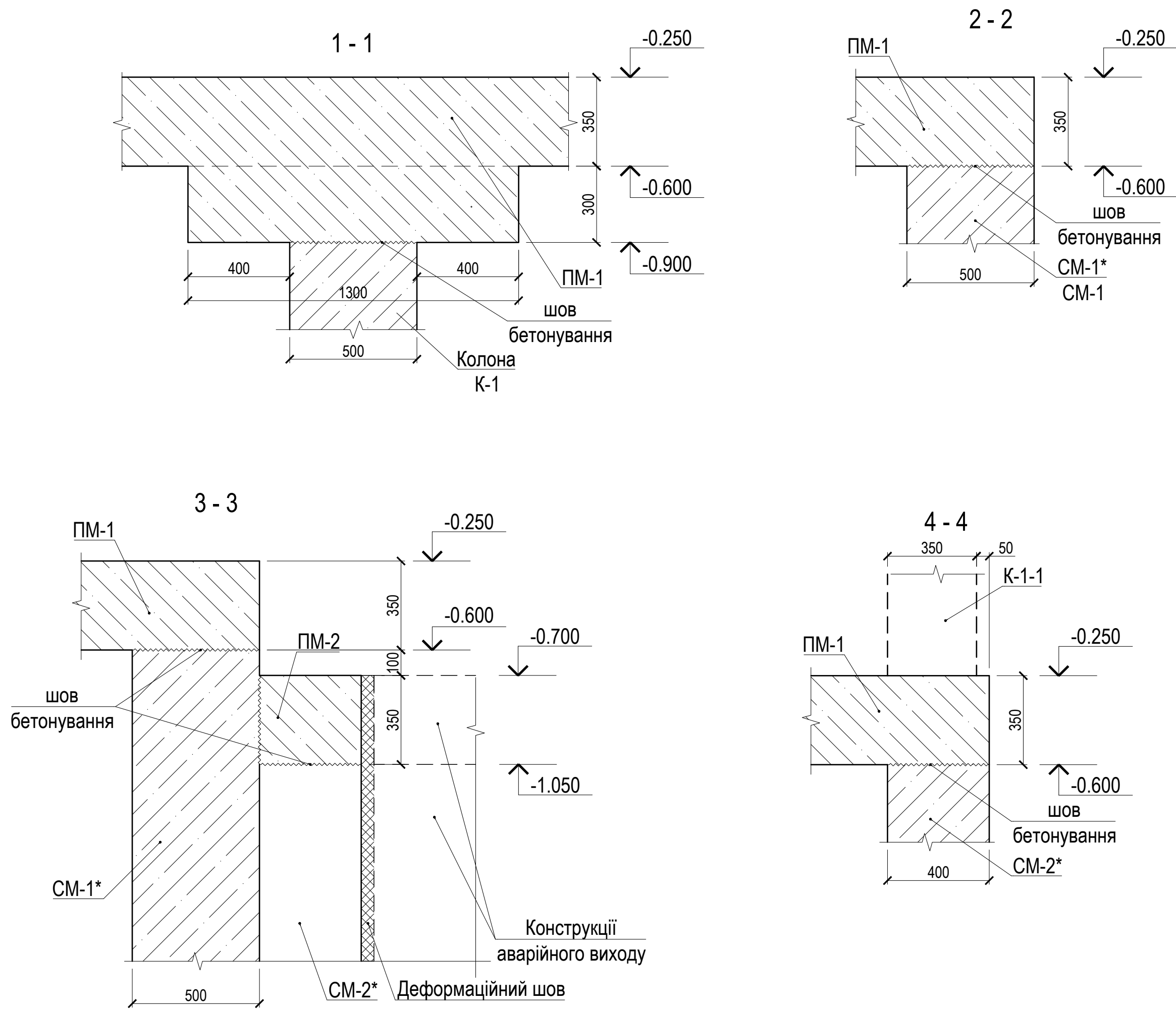
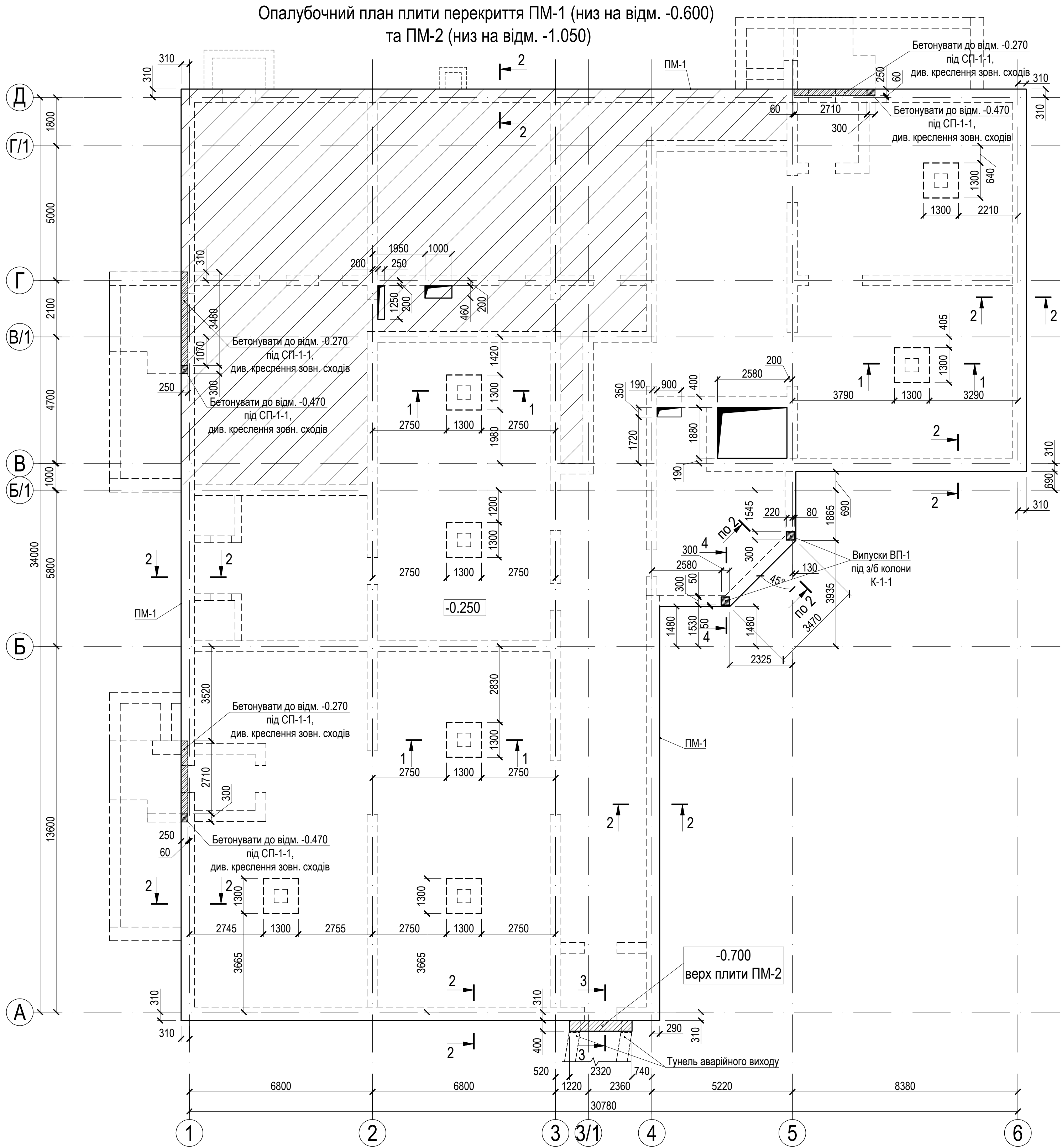
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт.	Об'єм одиначи- м ³	Примітка
К-1	арк. КБ-5	колона типу К-1	7	0.62	
CM-1, CM-5	арк. КБ-5	стіни монолітні	-	431.0	всіх стін



Примітки:

1. Креслення читати разом з розділом "АП" та "КБ". Детальні вузли вштовпування гідрозілоплати див. альбом технічних рішень по гідрозілоплатним рішенням в розділі "АП". До виконання бетонування перевірити наявність та правильність монтажу гідрозілоплатних шпонок.
2. Роботи по вштовпуванню монолітних стін виконувати згідно відео моту ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015.
3. Стержні каркасів з'єднуються за допомогою електрозварювання з використанням електродів типу З42А; Стержні основної сітки - в'язальним дротом діаметром 1...2 мм.
4. Арматура стін СМ-1 та СМ-2 виконати трьома рядами сітки (крок стрижнів 150 мм) із зміщенням чарунок одна відносно іншої на 1/3 кроку чарунок (50 мм).
5. Захисний шар бетону не менше 25 мм та не більше 40 мм.
6. Вштовпувати протислюпну сітку С-1 на глибини не менше ніж 25 мм від внутрішньої поверхні стіни СМ-2*, яка криється до основного армування (кріплення виконувати не менше ніж 3 витками в'язального дроту у кожній точці, із кроком 500 мм в обох напрямках).
7. Всі заземлюючі/недіяльні вертикальні елементи анкерувати між собою додатковими позиціями (див. фрагменти).
8. Горизонтальні стержні всіх вертикальних елементів пропускати між собою.
9. Забезпечити анкерування горизонтальних стержнів, які розташовані не по кроку основної сітки.
10. Звернути увагу на точність розміщення гілз при виконанні арматурних та опалубочних робіт. Не допускати зміщення елементів гілз при бетонуванні. Відомість отворів розглядає разом з розділами АР, ОВ, БК.

						57-КБ					
						Реконструкція дошкільного навчального закладу (дитячий садочок "Півник") по вул. Богатенька Хмельницького 136а в с. Богданівка Броварського району Київської області, який був пошкоджений внаслідок військової агресії РФ проти України. (коригування)					
Зм.	Кіл-тв	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад			Стадія	Аркуш	Аркуші
Розробив		Туманов			04.24				П	5	
Перевірив		Рудий			04.24						
Г.контр.		Пономаренко			04.24						
Н.контр.		Хрон			04.24	План вертикальних елементів			ПП "ФЕГТЕХКОМ"		



Відомість витрат сталі

Марка елемента	Арматурні вироби								Всього	
	Арматура класу									
	ДСТУ 3760:2019									
	А 240С		А 500С							
	Ø8	Разом	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20		Разом
ПМ-1	—	—	2223.2	33582.2	673.6	20.3	-	-	36499.3	36499.3
ПМ-2	—	—	2.0	35.5	-	-	-	-	37.5	37.5

- Примітки:
- Креслення читати разом з кладочним планом першого поверху креслення марки "АР".
 - Роботи по влаштуванню фундаментів виконувати згідно вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015.
 - Виконання швів бетонування без погодження з проектною організацією забороняється.

57-КБ								
"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)						Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм.	Кп-ть	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Дошкільний навчальний заклад		
Розробив	Туманов				04.24	Опалубочний план плити перекриття ПМ-1 (низ на відм. -0.600) та ПМ-2 (низ на відм. -1.050)		
Перевірив	Рудий				04.24			
ГАП	Пономаренко				04.24			
Н.контр.	Хрон				04.24	ПП "ФЕГТЕХКОМ"		