

ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

№ п/п	Найменування та позначення	Поверховість	Площа забудови, м²	Примітки
1	Дитячий садочок	2	842	Існуюча
2	Харчоблок та пральня	1	204.5	Запроєктована
3	Майданчик для ігор	1	260.5	Запроєктована
4	Навіс	1	40	Існуюча
5	Котельня	1	28.2	Існуюча
6	Навіс	1	41.4	Запроєктована
7	Майданчик для ігор		467	Запроєктована
8	Навіс	1	41.4	Запроєктована
9	Майданчик для ігор		467	Запроєктована
10	Навіс	1	41.4	Існуюча
11	Майданчик для ігор		467	Запроєктована
12	Навіс	1	41.4	Запроєктована
13	Майданчик для ігор		467	Запроєктована

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- існуюча будівля
- запроєктована будівля
- майданчик для ігор з навісом
- запроєктоване ФЕМ покриття

Гм	Кп	Адм	Рв	Док	Підпис	Дата
----	----	-----	----	-----	--------	------

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення підвального використання 2015 «Берева» з висхідними межами розташованого за адресою: смт. Берева, вул. Володимирська, 1-а червонозаставського району Черкаської області: черга – підвальне приміщення підвального використання

Стадія	Архшт	Архув
РП	2	

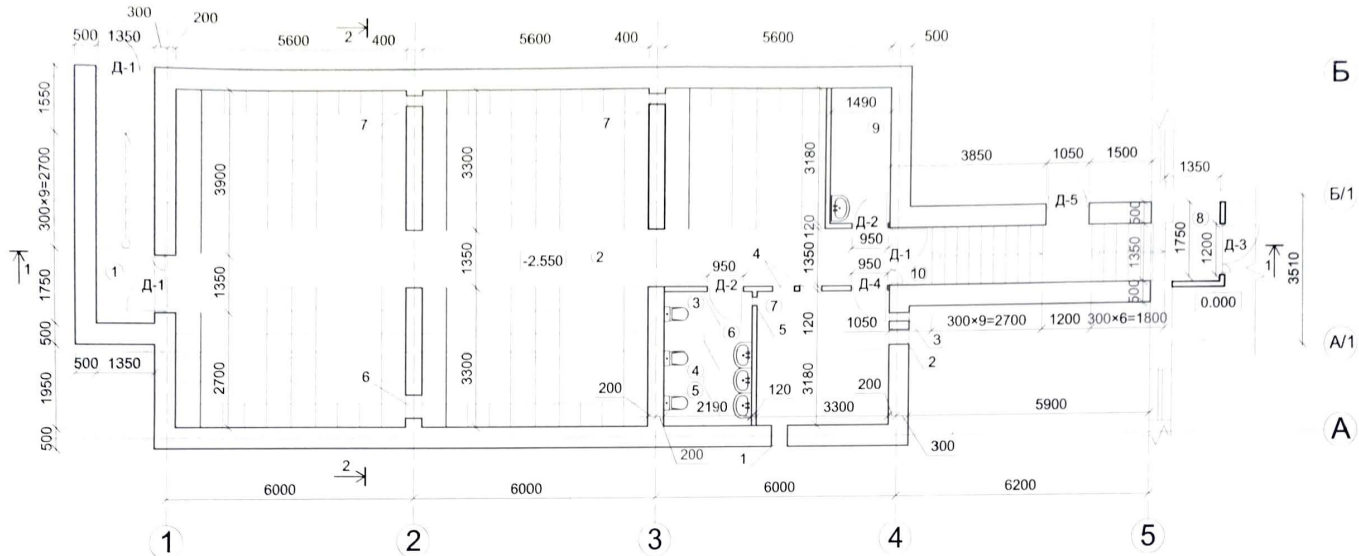
Генплан М 1:500

План 1-го поверху та укріття



							Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДН: «Берізка» з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Чернігівського району Чернігівської області. 1 черга – підвальне приміщення подвійного використання»			
								Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	Зв	
								План 1-го поверху та укріття		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

План укриття



Експлікація приміщень укриття

Номер приміщ.	Найменування	Площа, м²	Категорія
1	Сходова клітина	8,1	
2	Приміщення для людей на 144 місця	110,85	
3	Вбиральня	1,1	
4	Вбиральня	1,1	
5	Вбиральня	1,1	
6	Санвузол	3,7	
7	Приміщення для вентиляційного обладнання	10,5	
8	Тамбур	2,0	
9	Кабінет медичної сестри	4,7	
10	Сходова клітина	8,7	
	Всього	151,85	

Специфікація отворів укриття

Позиція	Розмір, мм	Кількість, шт.	Відмітка низу	Примітка
1	400×500(h)	1	-1.400	ФБС 24.5.6
2	Ø350	1	-0.750	ФБС 24.5.6
3	Ø200	1	-0.700	ФБС 24.5.6
4	550×250(h)	2	-0.650	Цегляна кладка
5	Ø200	1	-0.650	Цегляна кладка
6	550×250(h)	1	-0.850	ФБС 24.4.6
7	250×550(h)	2	-2.050	ФБС 24.4.6

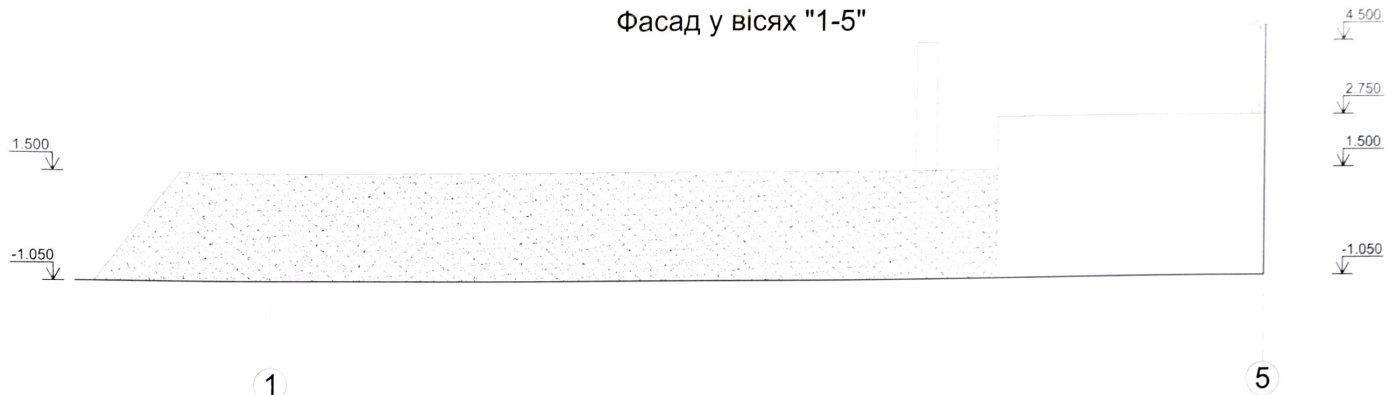
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДНЧ «Берізка» з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Чернівецького району Чернівецької області. І черга - підвальне приміщення подвійного використання»

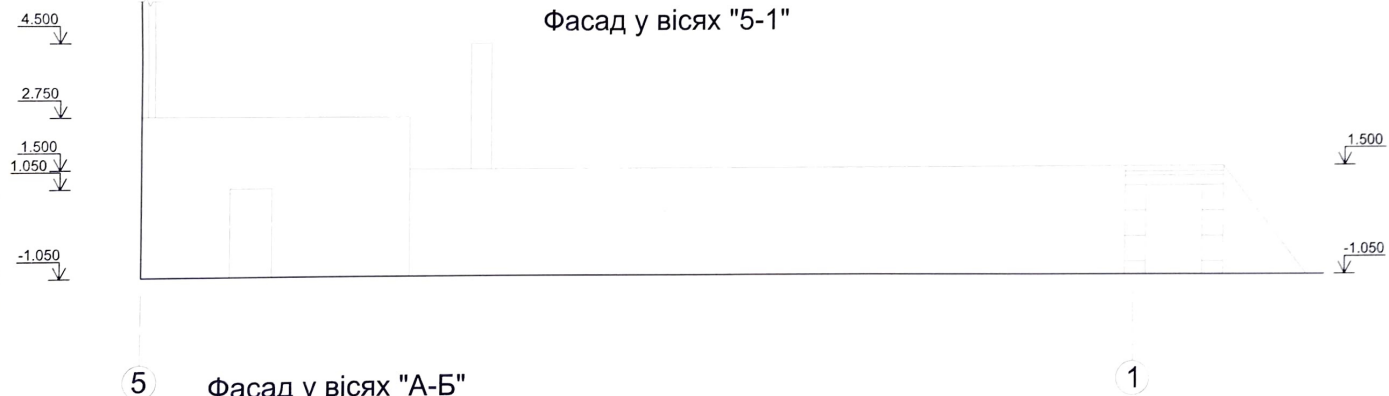
План укриття. Експлікація приміщень.
Специфікація отворів укриття

Стадія	Аркуш	Аркуші
РП	4в	

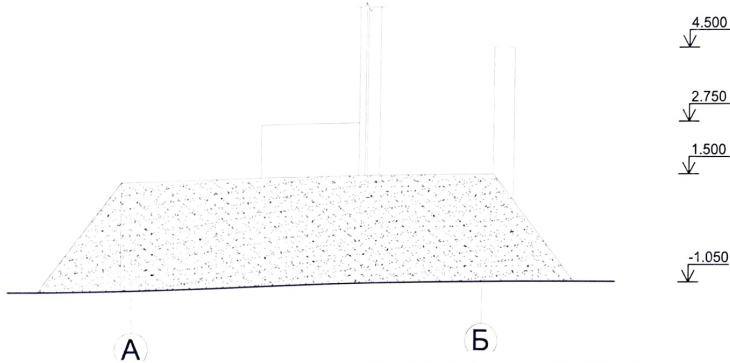
Фасад у вісях "1-5"



Фасад у вісях "5-1"



Фасад у вісях "А-Б"



							Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДН: «Берізка» з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Чернігівського району Чернігівської області. І черга – підвальне приміщення подвійного використання»			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	5в	

Фасад у вісях "1-5", "5-1", "А-Б"

Щорстка плитка на клеювій суміш	- 15 мм
Цементно - піщана стяжка М50 армована сіткою 5Вр1-100	- 50мм
П/е плівка	
Утеплювач екструдований пінополістирол 2×40мм	- 80 мм
Шар гідроізоляції ГІ-1 на бітумній мастиці	
Бетонна підготовка С12/15, армована сіткою з чарунками 200×200 Ø8A240	- 100 мм
Ущільнений ґрунт	

2 шари рубероїду на мастиці	
Цементно - піщана стяжка М50 армована сіткою 5Вр1-100	- 50 мм
Утеплювач екструдований пінополістрол	- 100мм
Пароізоляція Cerest CP42	
Стяжка цементно-піщана	- 20 мм
Плита переkritтя	- 220 мм
Валняна фарба	

Переріз 2-2

Дерн	
Грунт-супіс лесовидна	
Гідроізоляція 2 шари руб.	
Цементно - піщана стяжка	
П/е плівка	
Утеплювач екструдований	
Пароізоляція Ceresit CP4	
Стяжка цементно-піщана	
З/б плита перекриття	
Плита перекриття	
Валняна фарба	

Дерн	- 1360 мм
Грунт-супіс лесовидна	
Гідроізоляція 2 шари руберойду на бітумній мастиці	
Цементно - піщана стяжка М50 армована сіткою 5Br1-100 -50мм	
П/є півка	
Утеплювач екструдований пінополістрол	- 100мм
Пароізоляція Ceresit CP42	
Стяжка цементно-піщана	- 20 мм
З/б плита перекриття	- 100 мм
Плита перекриття	- 220 мм
Валіняна фарба	

Валняна фарба
Блоки стін підвалів
Грунтовка бітумно-полімерна
Гідроізоляція бітумно-полімерна
Утеплювач екструдований пінополістірол - 50 мм
Плівка

1. Даний аркуш читати разом з АБ-4.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

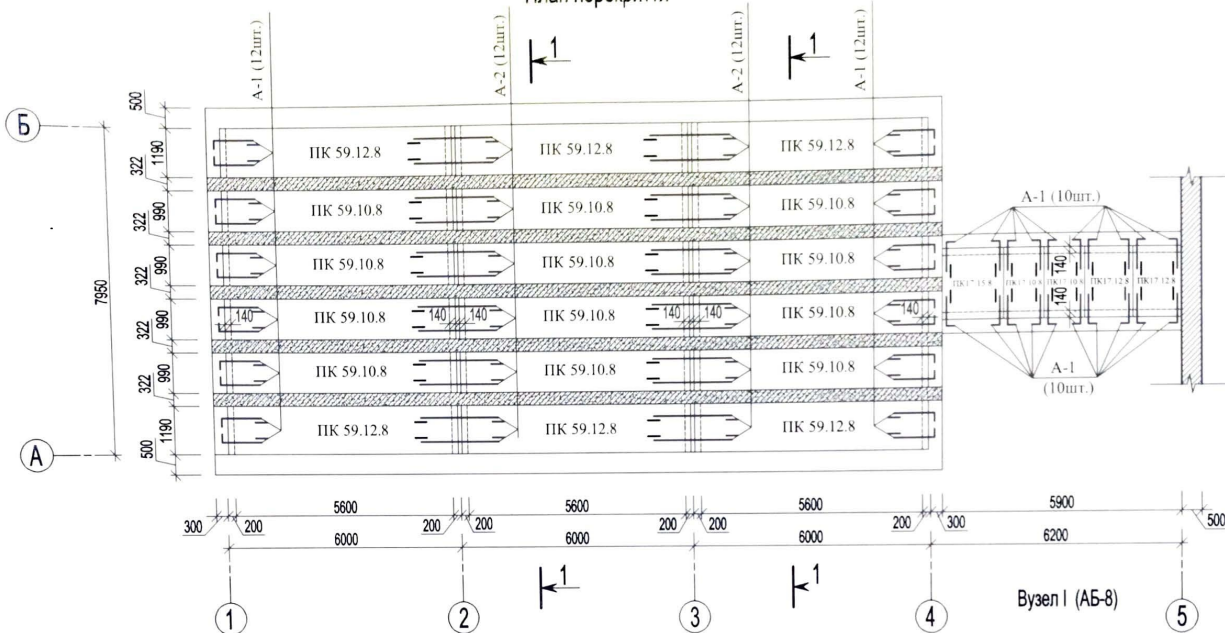
Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДН-
«Берізка» з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул.
Володимирська, 1-а Чернігівського району Чернігівської області. І черга – підвальне
приміщення подвійного використання»

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	6в	

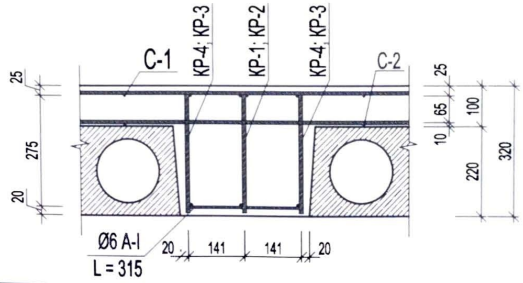
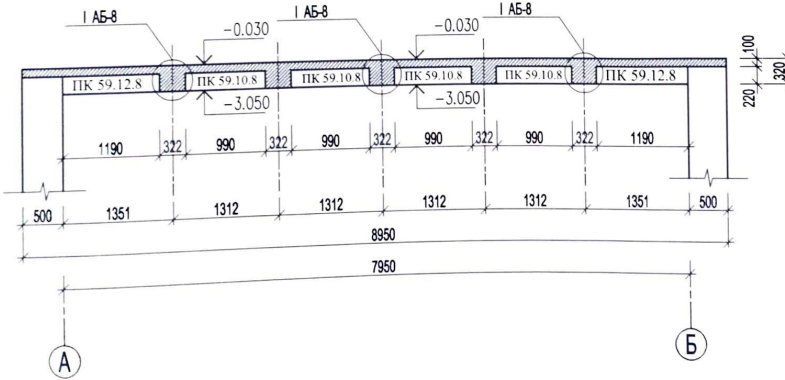
Переріз 1-1, 2-2.

1. Даний аркуш читати разом із арк. АБ-4.

План перекрытия



Разрез 1-1



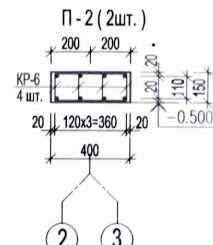
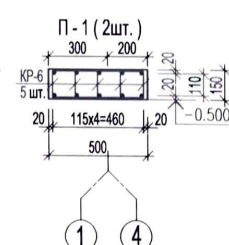
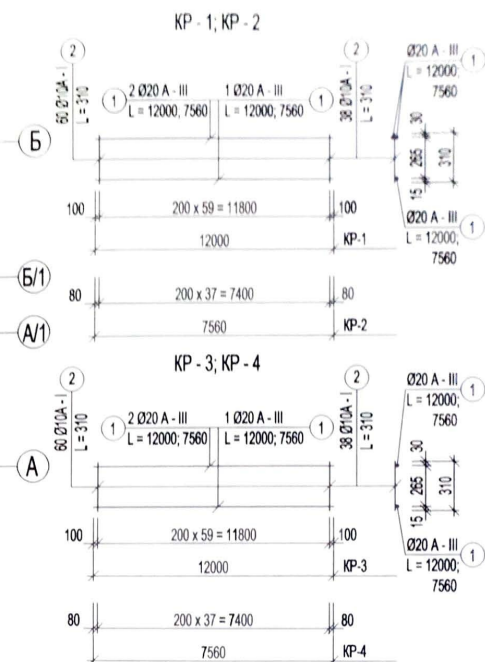
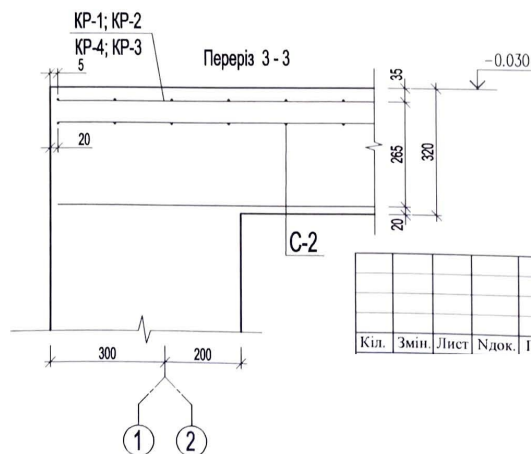
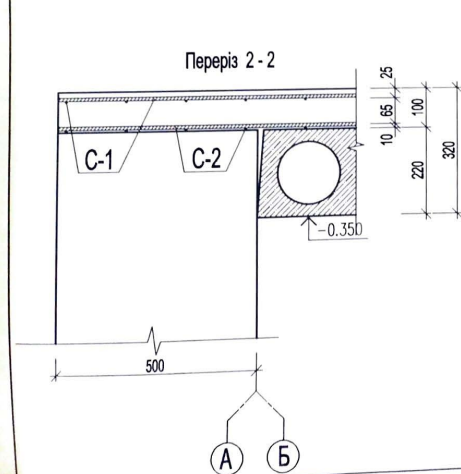
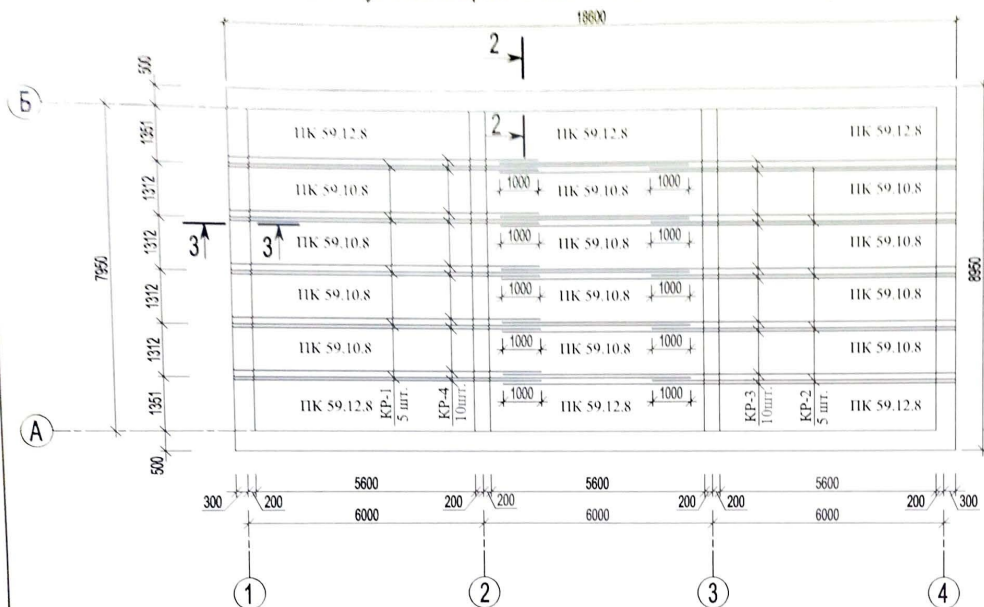
Кл.	Змін.	Лист	Ндок.	Підп.	Дата

Будівництво харчоблоку, пральної та підвального приміщення подвійного використання ДНЗ "Берізка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Черніпільського району Черніпільської області.
1 черг - підвальне приміщення подвійного використання

Станд.	Аркуш	Аркуші
РП	8	

План перекрытия
Разрез 1-1
Вузел I (АБ-8)

Схема установки каркасів монолітних залізобетонних балок перекриття



Кіл.	Змін.	Лист	Ндок.	Підп.	Дата

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДНЗ "Берізка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Берізка, вул. Богодимирська, 1-а Чернівецького району Чернівецької області.
1 черга - підвальне приміщення подвійного використання

Схема установки каркасів монолітних зб балок перекриття
Перерізи 2 - 2, 3 - 3.
Каркаси КР-1, КР-2, КР-3, КР-4.

Стадія	Аркуш	Аркушів
РІІ	9	

Схема установки арматурних стрижнів верхньої сітки монолітної з/б плити перекриття, С-1

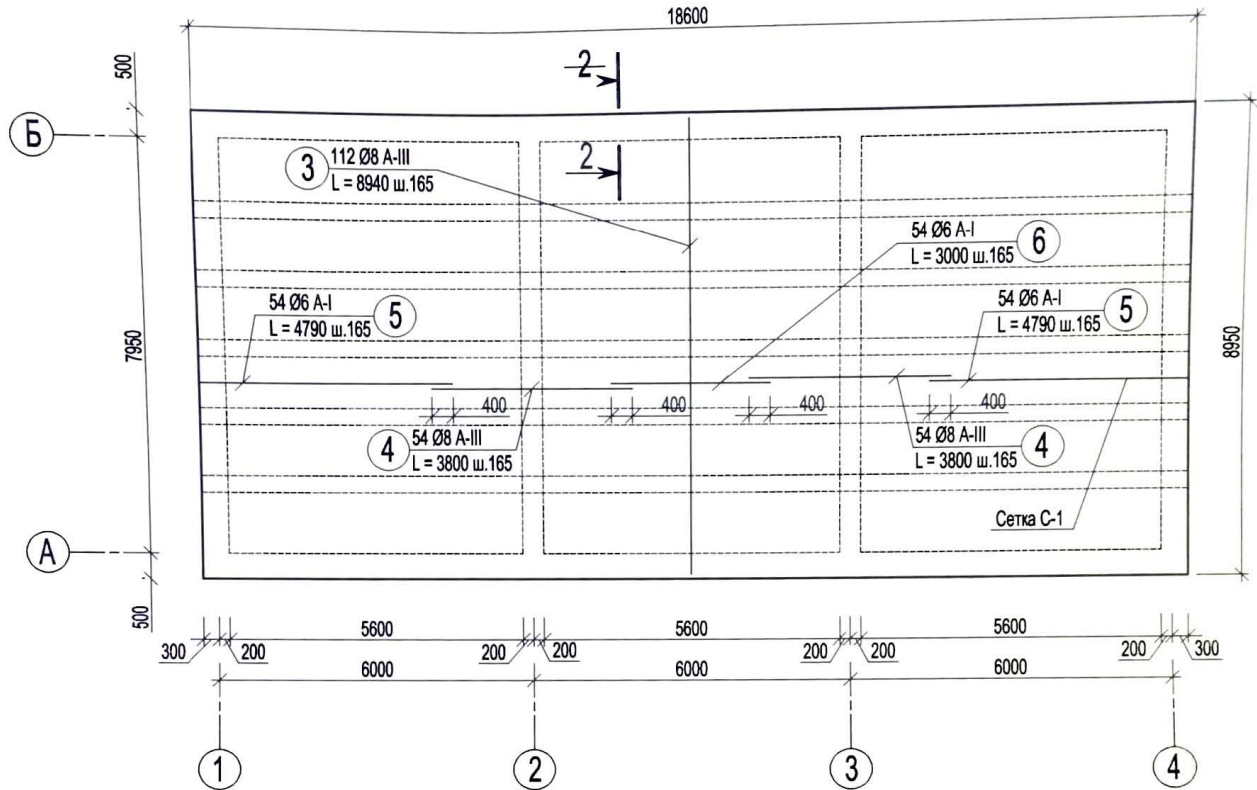
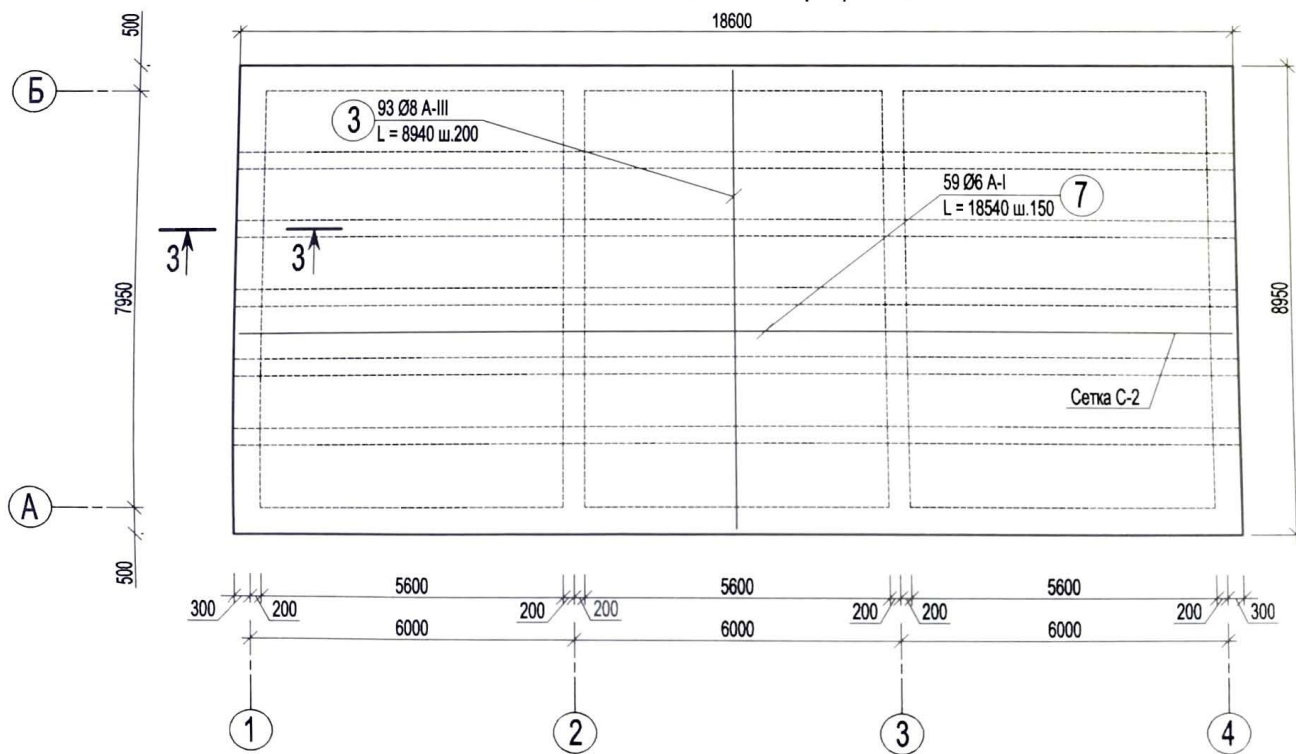


Схема установки арматурних стрижнів нижньої сітки монолітної з/б плити перекриття, С-2



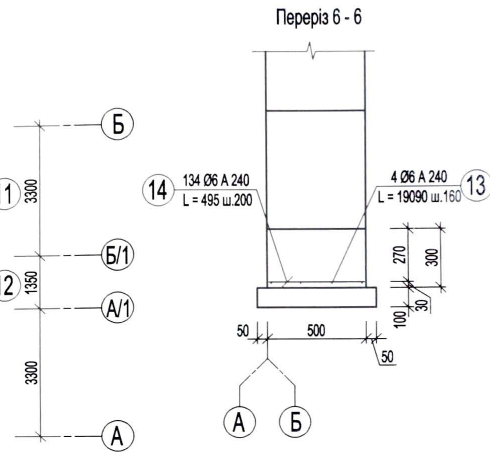
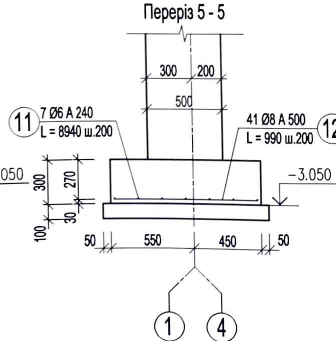
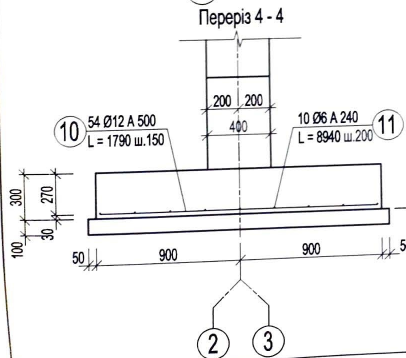
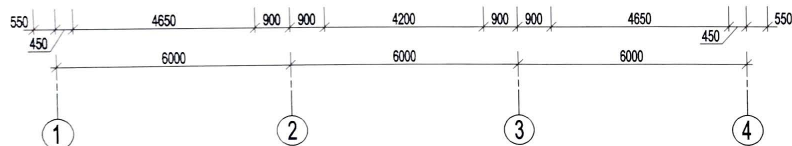
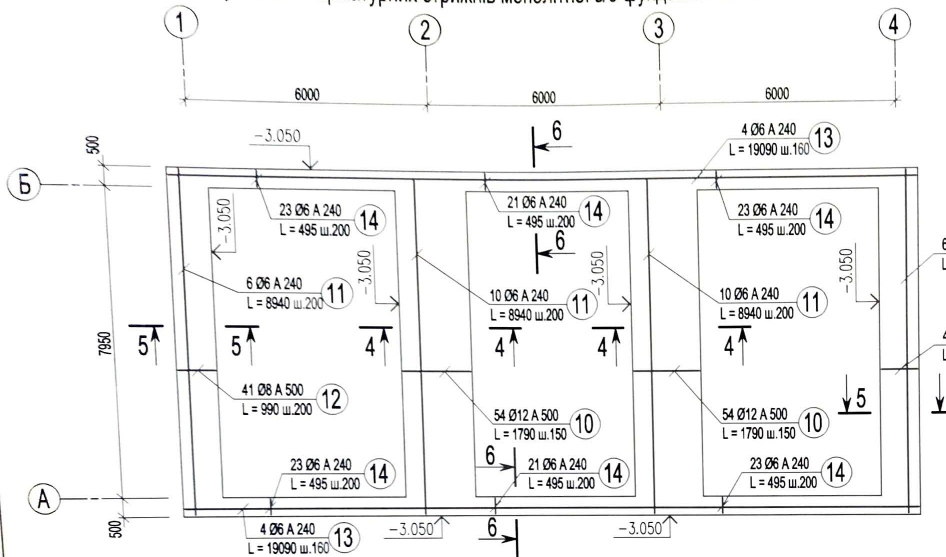
Кіл.	Змін.	Лист	Ндок.	Підп.	Дата

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення підвійного використання
ДНЗ "Берізка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна,
вул. Володимирська, 1-а Чернігівського району Чернігівської області.
І черга - підвальне приміщення підвійного використання

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	10	

Схема установки арматурних стрижнів верхньої сітки
монолітної з/б плити перекриття, С-1.
Схема установки арматурних стрижнів верхньої сітки
монолітної з/б плити перекриття, С-2.

Схема установки арматурних стрижнів монолітної з/б фундаментної плити



1. Стрижні сіток фундаментної плити перед установкою в проектне положення очистити від іржі, масляних плям, окалини.
2. Арматурні стрижні сіток фундаментної плити в місцях перетину, кутах, стиках з'єднати між собою в'язальним дротом.

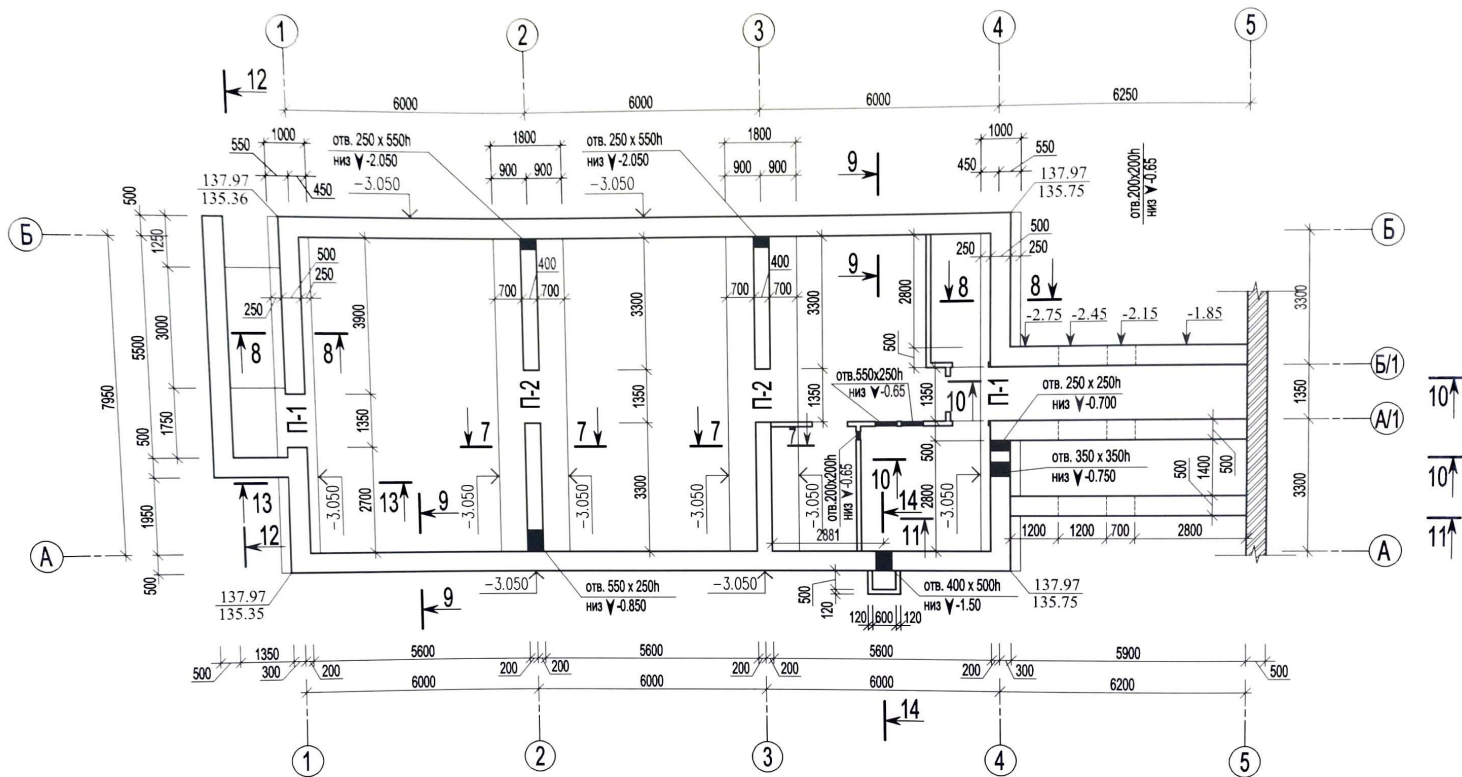
Кіл.	Змін.	Лист	Ндк.	Підп.	Дата

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДНЗ "Березка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирова, 1-а Чернівецького району Чернівецької області.
Черега - підвальне приміщення подвійного використання.

Стадія	Аркуш	Аркушін
РП	12	

Схема установки арматурних стрижнів монолітної з/б фундаментної плити.

Переріз 4-4; 5-5; 6-6.



1. За відмітку ± 0.000 проектуємої будівлі прийнята відмітка підлоги існуючого дитячого садочка і відповідає відносній відмітці 136.500.
2. Основою фундаментів слугують провідні лесовидні супісці з розрахунковими характеристиками $\gamma = 18.6 \text{ кН/м}^3$, $\phi = 20^\circ$, $C = 14 \text{ кПа}$, $E = 9.9 \text{ МПа}$.
3. Кладку стін будівлі виконати з блоків стін підвалів ГОСТ 13579-78 на цементно-пісчаному розчині М-75.

Кіл.	Змін	Лист	Нлок.	Підп.	Дата

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДНЗ "Берізка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Чернівецького району Чернівецької області.
І черга - підвальне приміщення подвійного використання

Стадія	Аркуш	Архів
РП	13	

Кладочний план стін будівлі

Дерн

Будільний ґрунт

Дерн

1.500

1.500

1360

50

100

200

100

20

308

400

50

550

450

50

100

300

-0.350

-2.550

-3.050

Шорстка плитка на клейовий суміш

Цементно-піщана стяжка M50 арм.

П / е плівка

Утеплювач (екструдований пінопласт)

1 4

Буцільнений ґрунт

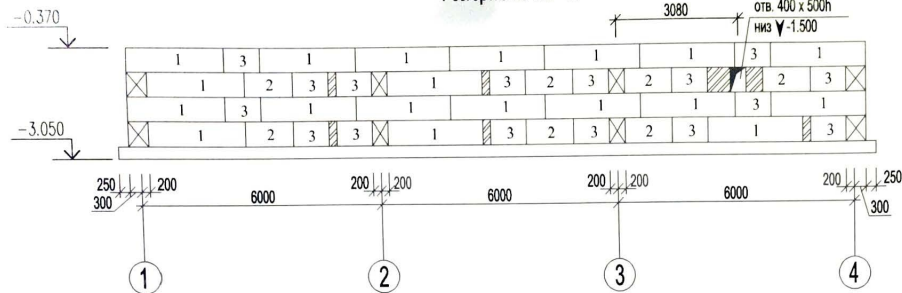
Кіл.	Змін.	Лист	Ндоқ.	Підп.	Дат.

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення підвійного використання ДНЗ "Берізка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Черніпівського району Черніпівської області.
1 черга - підвальне приміщення підвійного використання

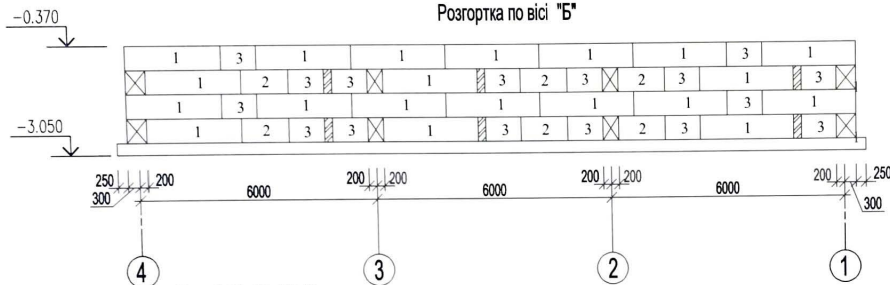
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	14	

Переріз 8 - 8

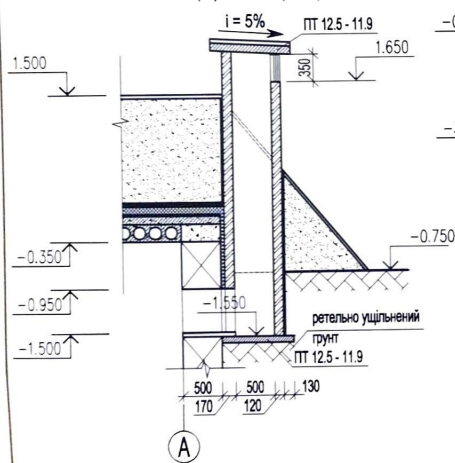
Розгортка по вісі "А"



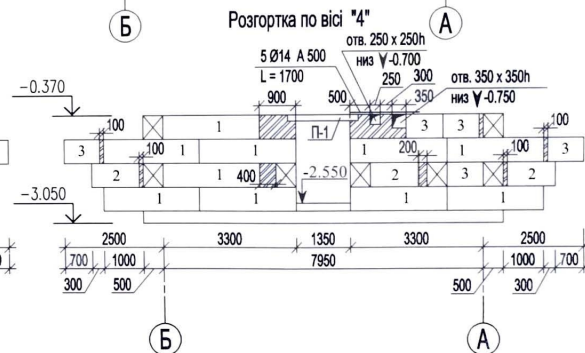
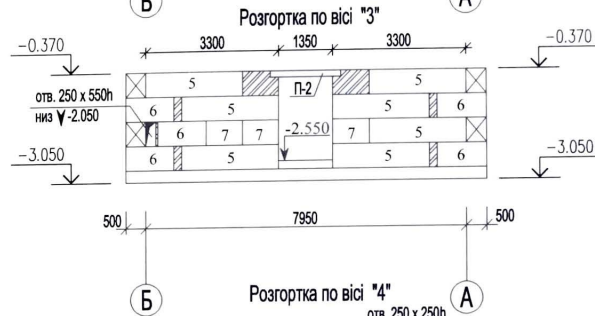
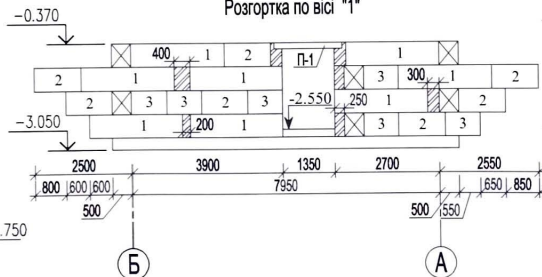
Розгортка по вісі "Б"



Переріз 14-14 (АБ-6)

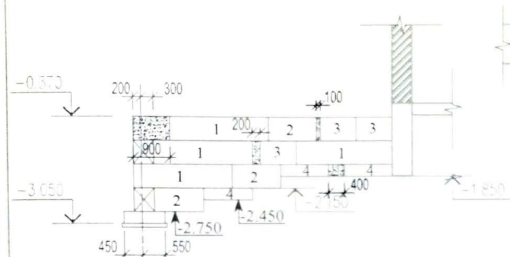


Розгортка по вісі "1"

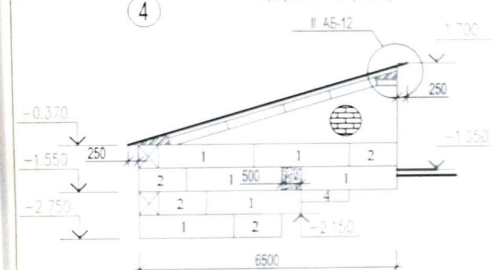


					Будівництво харчоблоку, прального та підвального приміщення підвального використання ДНЗ "Берізка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Чернівецького району Чернівецької області.		
					І черга - підвальне приміщення підвального використання		
Кіл.	Змін.	Лист	Ндок.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш
						РП	16
Розгортка по вісі "А", "Б", "1", "2", "3", "4".						Аркушів	
Переріз 14-14							

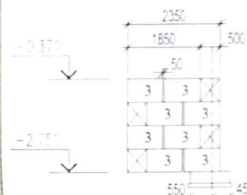
Переріз 10-10 (АБ-6)



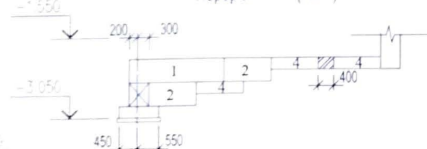
Переріз 12-12 (АБ-6)



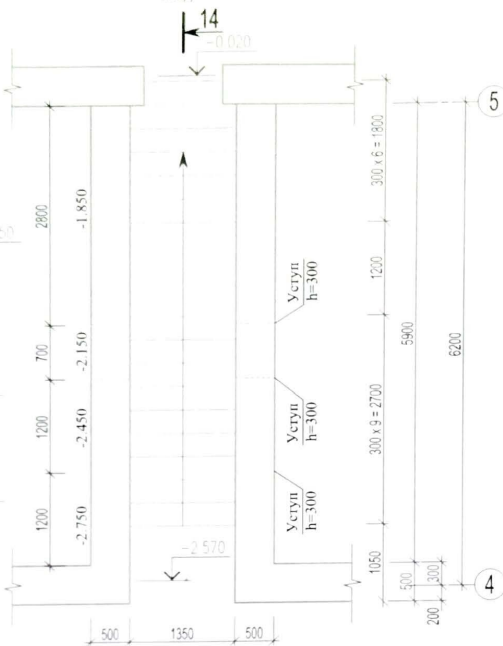
Переріз 13-13 (АБ-6)



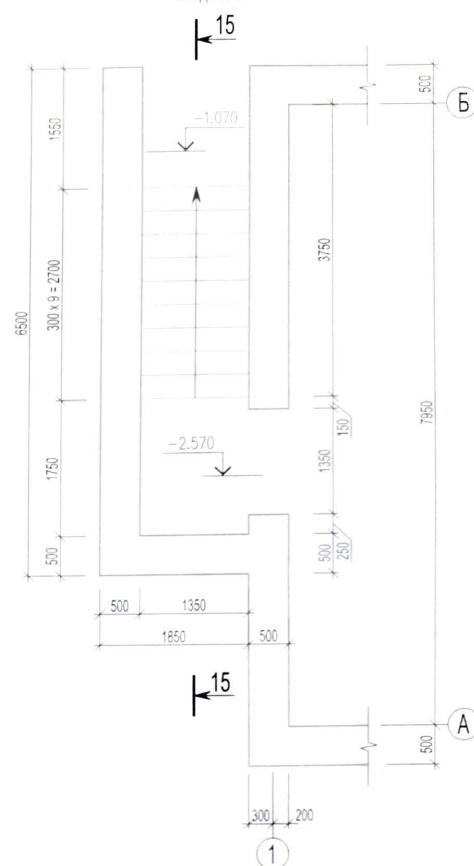
Переріз 11-11 (АБ-6)



Сходи №1

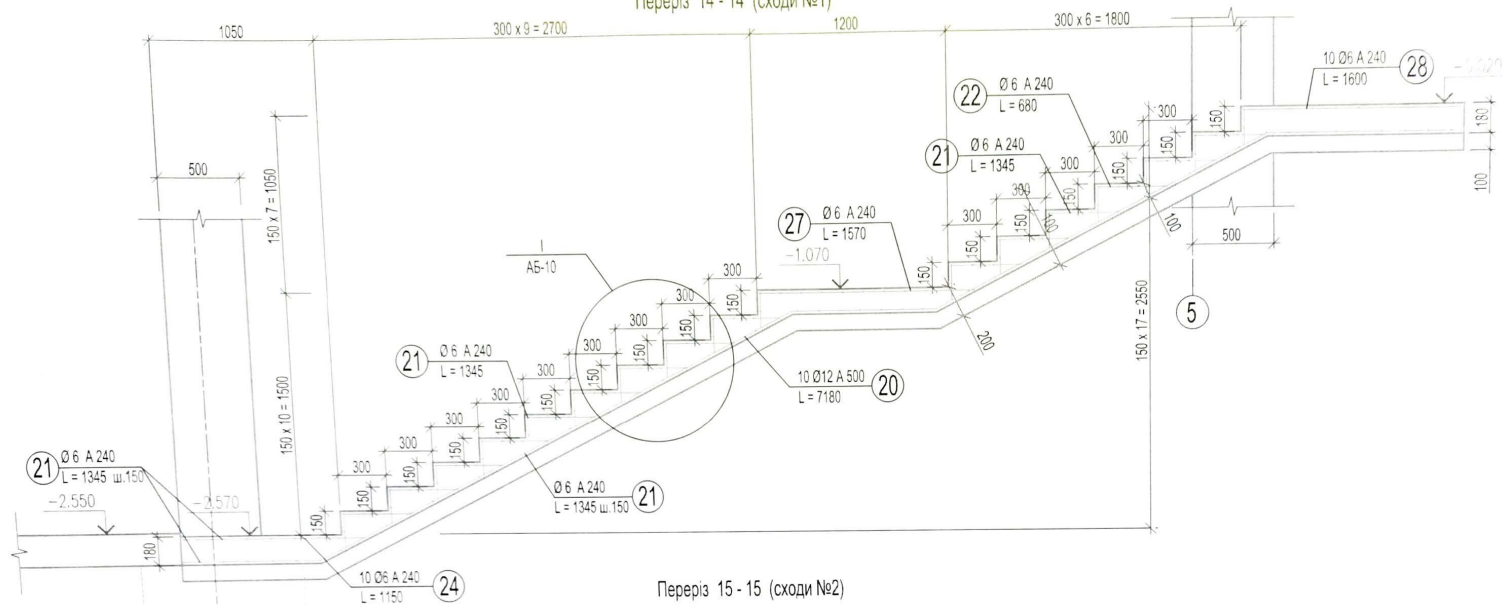


Сходи №2

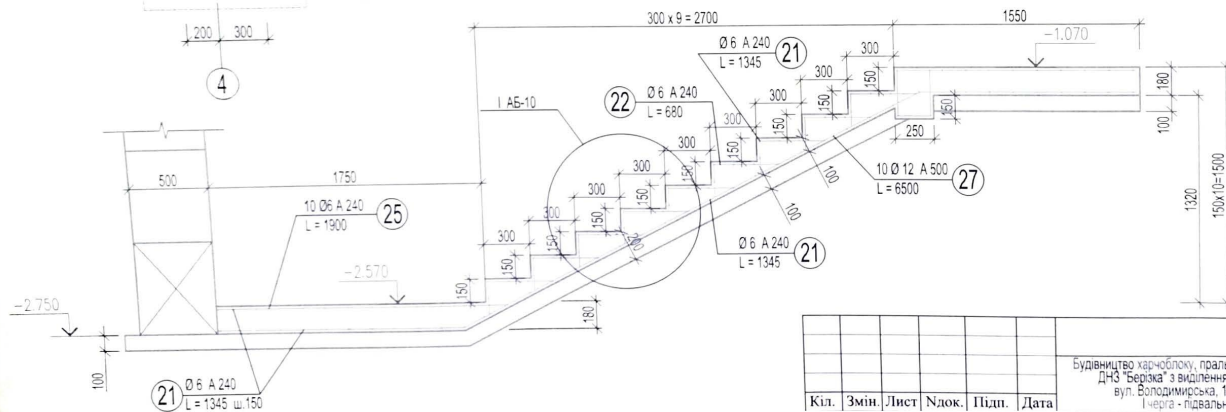


Кл.	Змін.	Лист	Ндок.	Підп.	Дата	Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДНЗ "Берізка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Чернівецького району Чернівецької області. 1 черга - підвальне приміщення подвійного використання		
						Сталія	Аркуш	Аркушів
						РП	17в	
						Сходи №1 : Сходи 2 Переріз 10-10, 11-11, 12-12, 13-13.		

Переріз 14 - 14 (сходи №1)



Переріз 15 - 15 (сходи №2)



1. Марші сходів виконати по ретельному ущільненому ґрунту.
ґрунт ущільнювати до $\gamma_{ск.гр.} = 1.65 \text{ КГ./см}^3$

Кіл.	Змін.	Лист	Ндок.	Підп.	Дата

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДНЗ "Берізка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Чернігівського району Чернігівської області.
1 черга - підвальне приміщення подвійного використання

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	18	

Переріз 14 -14; 15-15.

Architectural floor plan of a building. The plan shows a central corridor (ПК 17.15.8) and four rooms (ПК 17.12.8). The rooms are labeled "ПК 17.12.8" and "ПК 17.15.8". The plan includes dimensions for room widths (500, 1350, 500), corridor widths (300, 200), and overall dimensions (7950, 150, 150, 500). Section lines A-A and B-B are indicated.

18 7 Ø 6 A 240
L = 2050

19 14 Ø 6 A 240
L = 980

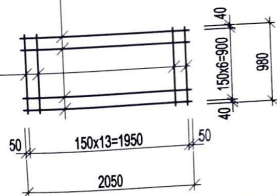
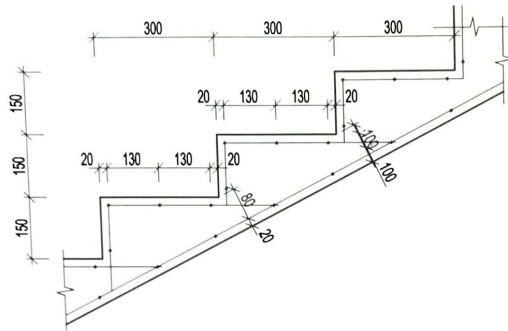


Figure 10.10 shows a cross-section of a reinforced concrete beam. The total height is 150 mm. The top layer of reinforcement has 4 bars, and the bottom layer has 4 bars. The effective depth is 110 mm. The beam is shown with a break in the middle, indicating it is a continuous beam.

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (III A5-12) showing dimensions and elevation. The slab is 2100 mm long and 100 mm thick. It is supported by a wall on the left and a column on the right. The elevation is -1.100 m. The drawing includes a section line 1-1 and a detail view of the reinforcement.

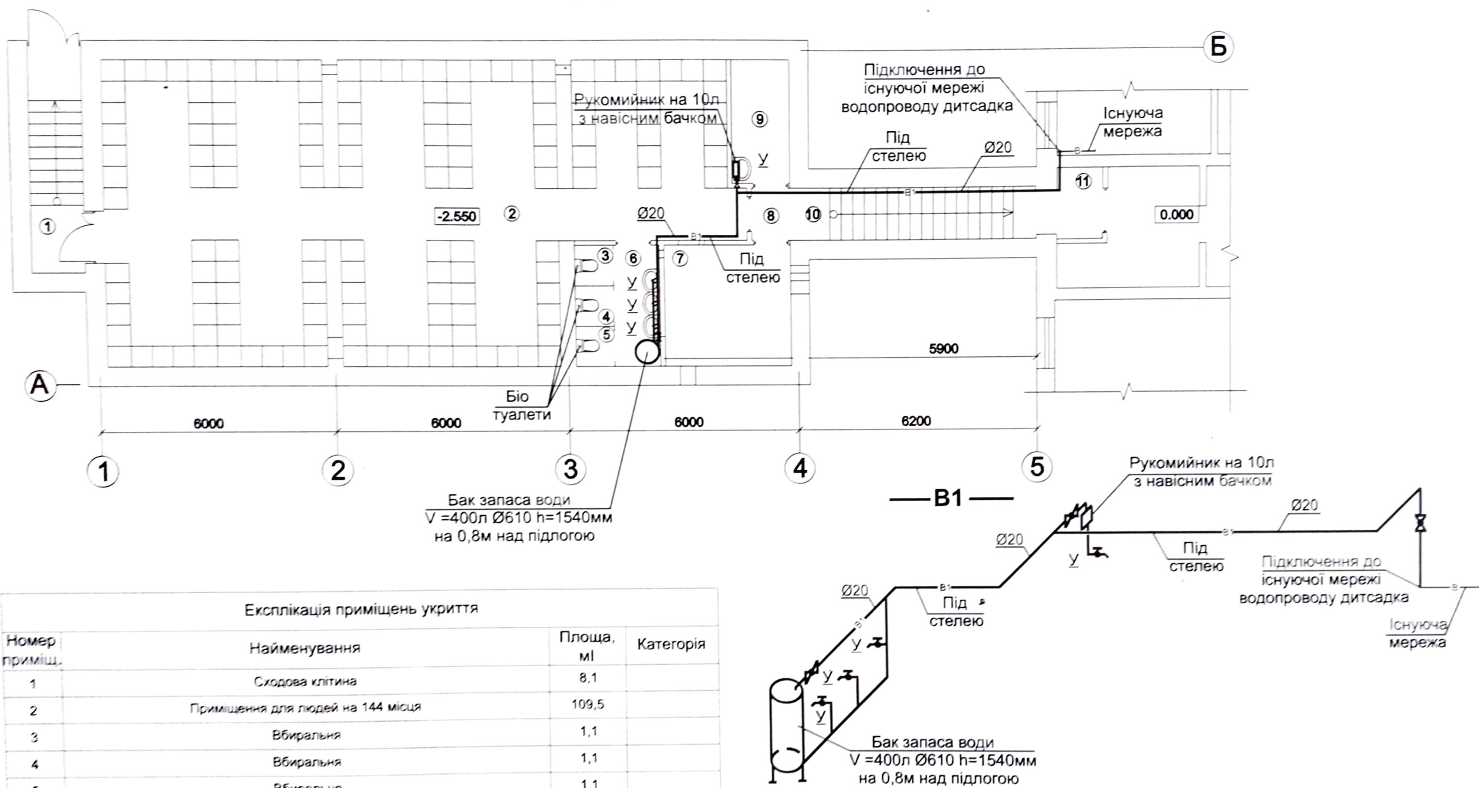
Кіл.	Змін.	Лист	Ндок.	Підп.	Дата

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДНЗ "Берізка" з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Чернігівського району Чернігівської області.
І черга - підвальне приміщення подвійного використання

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	19	

План покриття сходів (сходи №2)
Ганок. Вузол І. Сітка С-3

План укриття

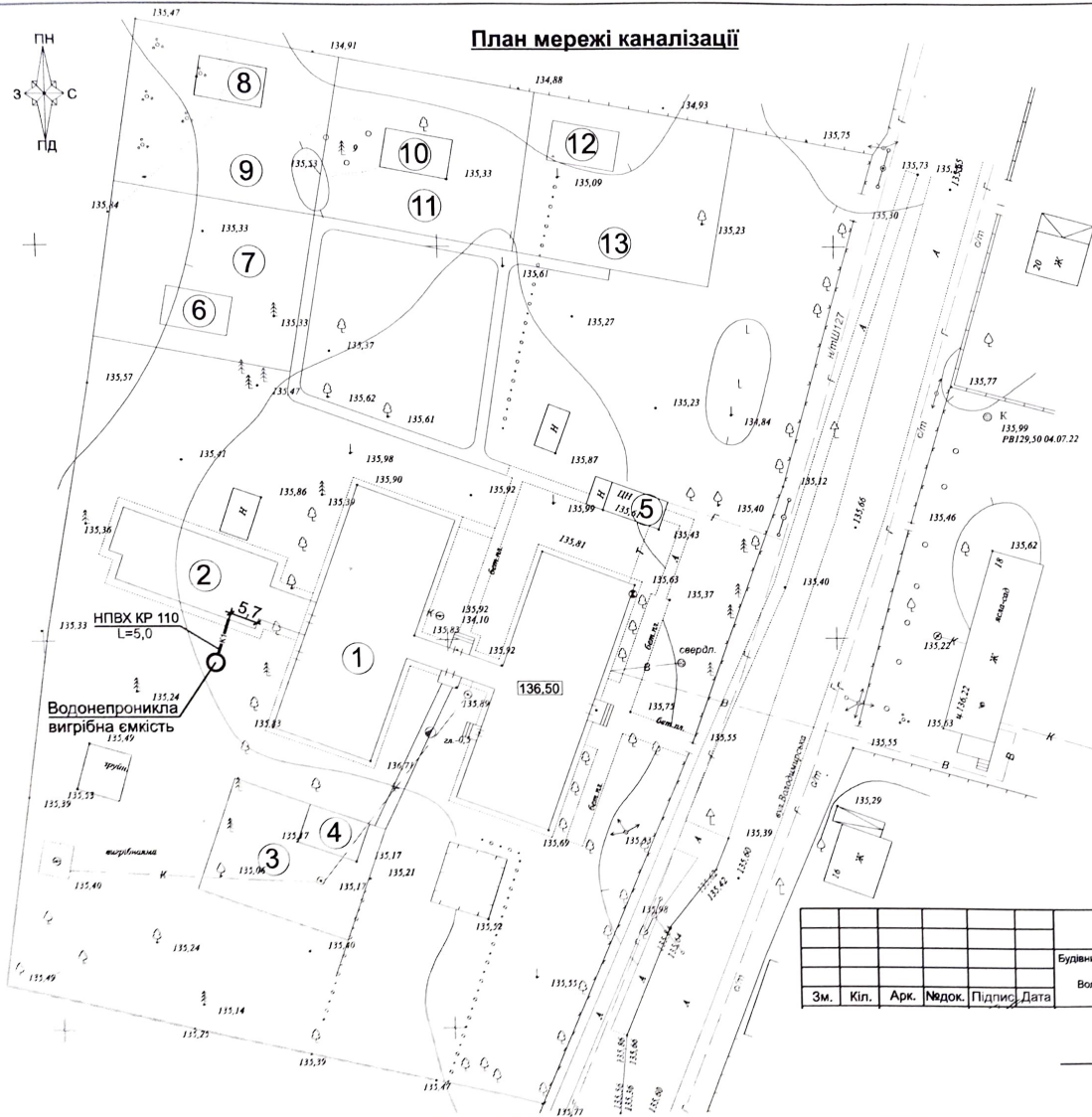


Експлікація приміщень укріття			
Номер приміщ.	Найменування	Площа, м ²	Категорія
1	Сходова клітина	8,1	
2	Приміщення для людей на 144 місця	109,5	
3	Вбиральня	1,1	
4	Вбиральня	1,1	
5	Вбиральня	1,1	
6	Санвузол	3,7	
7	Приміщення для вентиляційного обладнання	10,5	
8	Тамбур	1,35	
9	Кабінет медичної сестри	4,7	
10	Сходова клітина	8,7	
11	Тамбур	2,0	
	Всього	151,85	

						Будівництво кар'єрного поля та підвального приміщення підвального використання ДНЗ «Березка» з виділенням черг розташованого за адресою: смт. Березка, вул. Володимирська, 1-а Червоноградського району Чернівецької області - черга - підвальне приміщення підвального використання»
Зм.	Кп.	Арх.	Продюс.	Підпис	Дата	

План укриття. В1.
Схеми В1.

План мережі каналізації



ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

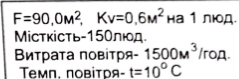
№п/п	Найменування	Примітки
1	Дитячий садочок	Існуюча
2	Харчоблок та пральня	Запроектована
3	Майданчик для ігор	Запроектована
4	Навіс	Існуюча
5	Котельня	Існуюча
6	Навіс	Запроектована
7	Майданчик для ігор	Запроектована
8	Навіс	Запроектована
9	Майданчик для ігор	Запроектована
10	Навіс	Існуюча
11	Майданчик для ігор	Запроектована
12	Навіс	Запроектована
13	Майданчик для ігор	Запроектована

Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання ДНЗ «Берізка» з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Берізка, вул. Володимирська, 1-а Чернівецького району Чернівецької області. І черга-підвальне приміщення подвійного використання»

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	2	

План укриття

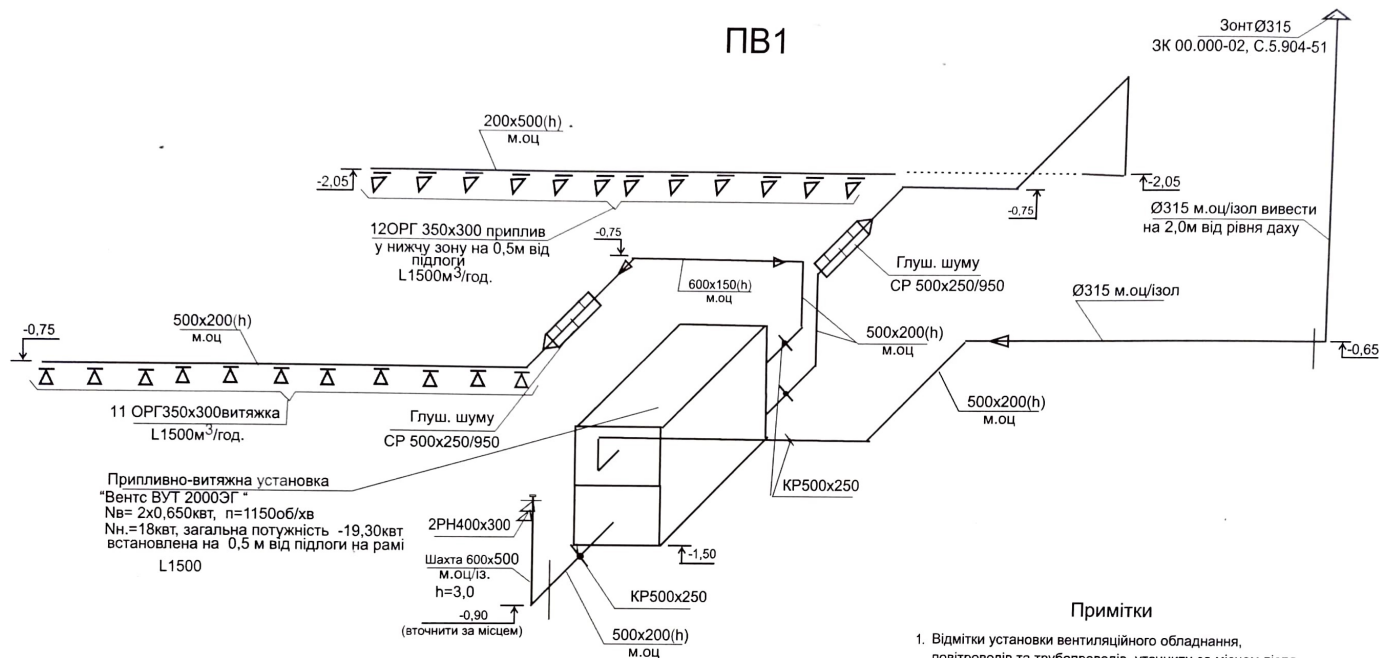


$F=6,96\text{м}^2$, $K_v=50\text{м}^3/\text{год}$ на 1ун.
Витрата повітря- $150\text{м}^3/\text{год}$.
Темп. повітря- $t=10^\circ\text{C}$

ПВ1 L1500
Припливно-втяжна установка
"Вентс ВУТ 2000ЭГ"
 $N_v = 2 \times 0,650 \text{ кВт}$, $n = 1150 \text{ об/хв}$
 $N_n = 18 \text{ кВт}$, загальна потужність - $19,30 \text{ кВт}$
встановлена на $0,5 \text{ м}$ від підлоги на рамі

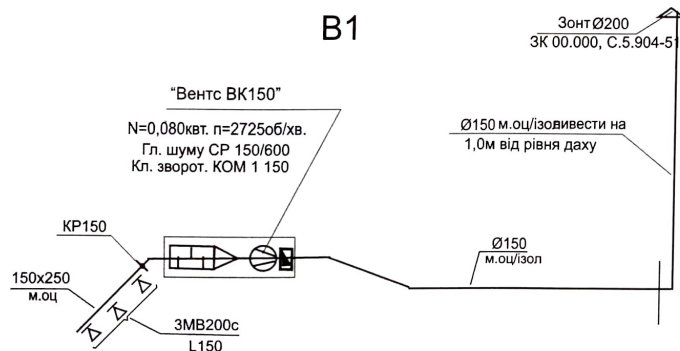
[illegible]

ПВ1



Припливно-витяжна установка
"Вентс ВУТ 2000ЗГ"
Nв= 2x0,650квт, n=1150об/хв
Nн=18квт, загальна потужність -19,30квт
встановлена на 0,5 м від підлоги на рамі
L1500

B1

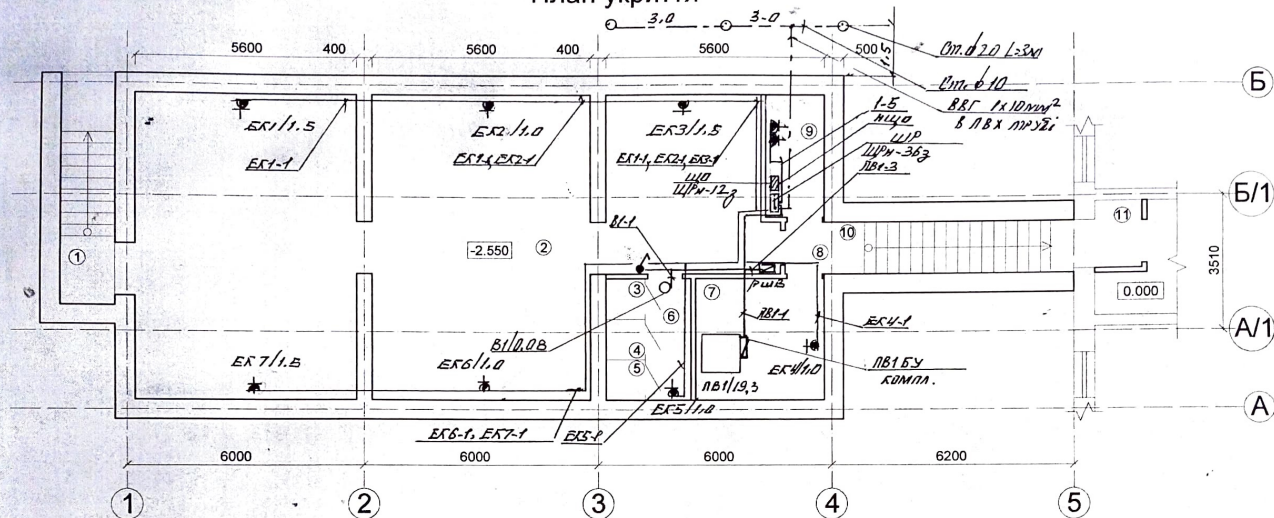


Примітки

- Відмітки установки вентиляційного обладнання, повітроводів та трубопроводів уточнити за місцем після отримання вентиляційного обладнання та при монтажі.
- Зовнішні металеві вертикальні повітроводи ізолювати з межею вогнестійкості 0,5 годин. Ізоляцію див. аркуш -ОВ-1
- Усі повітроводи на даху на відстані менше 3,0м вивести вище гребеня даху на 0,5-1,0м, на відстані більш 3,0м вивести по прямій від гребеня даху до горизонту під кутом 10°.

Кп.	Змін.	Лист	Ндк.	Підп.	Дата
Будівництво харчоблоку, пральні та підвального приміщення подвійного використання дошкільного навчального закладу «Берізка» з виділенням черг, розташованого за адресою: смт. Березна, вул. Володимирська, 1-а Чернівецького району Чернівецької області. І черга – підвальне приміщення подвійного використання».					
І черга – підвальне приміщення подвійного використання. Вентиляція					
Аксометрична схема систем вентиляції ПВ1, В1.					
Стадія		РП	Аркуш	5	Аркушів
					5

План укриття



Розподільні шари встановити на відмітці 1.5 м від рівня підлоги.
Розетки встановити на відмітці 1,8 м, в приміщеннях 7-9 на відмітці 1,0 м.

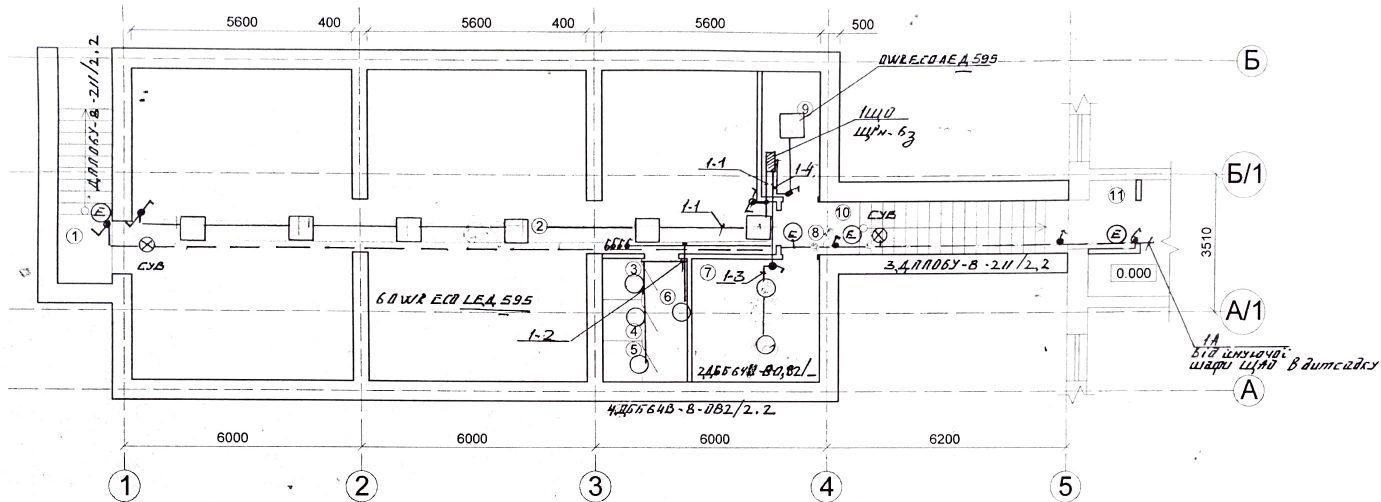
Розповіді про мораль виконуються кабеліст ВВГГ в п'ях
коралів
Блак управління та регулятор швидкості Бенітсистеми П'Я!
поставляються комплексно з обладнанням.

Експлікація приміщень укриття			
Номер приміщ.	Найменування	Площа, м²	Категорія
1	Сходова клітина	8,1	
2	Приміщення для людей на 144 місця	109,5	
3	Вбиральня	1,1	
4	Вбиральня	1,1	
5	Вбиральня	1,1	
6	Санвузол	3,7	
7	Приміщення для вентиляційного обладнання	10,5	
8	Тамбур	1,35	
9	Кабінет медичної сестри	4,7	
10	Сходова клітина	8,7	
11	Тамбур	2,0	
	Всього	151,85	

[illegible]

План розташування електрообладнання

План укриття



Висота встановлена вище до низу світлопунктів, висота встановити на відмітці 1,6 м. В прилученнях 1-9 - на відмітці 1,0.

Групи мережі виконуються кабелем ВВГнг в двох каробах укладено під шаром шпаклівки.

Мережі автального освітлення виконуються кабелем НХХКЕ10/0,30.

Експлікація приміщень укриття			
Номер приміщ.	Найменування	Площа, м ²	Категорія
1	Сходова клітина	8,1	
2	Приміщення для людей на 144 місця	109,5	
3	Вбиральня	1,1	
4	Вбиральня	1,1	
5	Вбиральня	1,1	
6	Санвузол	3,7	
7	Приміщення для вентиляційного обладнання	10,5	
8	Тамбур	1,35	
9	Кабінет медичної сестри	4,7	
10	Сходова клітина	8,7	
11	Тамбур	2,0	
	Всього	151,85	

[illegible]

План розташування електроосвітлення.