

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1. Робоча документація розроблена на підставі містобудівних умов та обмежень, забудови земельної ділянки, завдання на проектування у відповідності з діючими нормами та правилами.
2. Група СПП з властивостями ПРУ-П-6, ступінь вогнестійкості ІІ.
3. За відносну відмітку 0,000 прийняти рівень чистої підлоги укриття, що відповідає абсолютній відмітці на генеральному плані - 140,60.
4. Зовнішні стіни запроектовані:
з відм. 0,000 до відм. +2,500 (+3,200) - монолітні залізобетонні з подальшим утепленням із зовні пінополістиролом товщ. 100 мм по шару гідроізоляційної ковдри (див. Розділ КБ.). Вище позначки землі - утеплювач мін. плита товщ. 150 мм.
5. Внутрішні перегородки запроектовані з повнотілої КРПв-1/100/1650/15 по ДСТУ Б.В.-2.7-61-2008. на розчині М75. Вузли кріплення та армування перегородок до перекриттів див. розділ КБ.
6. В місцях перетину поздовжніх та поперечних перегородок кладку вести з перев'язкою швів.
7. Перегородки, що проектується не доводити до конструкції перекриття на 30 мм. Зазори заповнити полужорсткою мон.плитою $\rho_{ср}=35\text{ кг/м}^3$.
8. Прив'язку залізобетонних діафрагм, отворів для пропуску інженерних комунікацій в з.б. стінах див. Розділ КБ.
9. У цегляних перегородках прорізи перекривати збірними залізобетонними перемичками по ДСТУ Б.В.2.6-55:2008. Перемички укладати на цементно-піщаний розчин М100 (відомість та специфікаці. перемичок дивитись Розділ КБ).
10. Отвори в стінах та перегородках після монтажу інженерних комунікацій і розведення мереж Е, ПС ретельно замурувати цементним розчином.
11. Всі протипожежні двері повинні мати сертифікат відповідності в системі УкрСЕПО.
12. Двері венткамери та комор повинні мати ступінь вогнестійкості - EI 30, електрощитової - EI 30.
13. Підлогу в електрощитовій виконувати на 100 мм вище загального рівня підлог.
14. Вказівки по виконанню вертикальної та горизонтальної гідроізоляції залізобетонних кострукцій нижче рівня землі див. Розділ БК.
15. При будівництві та опорядженні використовувати матеріали, які мають відповідні сертифікати та довідки МОЗ.
16. Вказівки по внутрішньому опорядженню приміщень, вимоги по заповненню віконних та дверних прорізів див. арк. AP-9, AP-10.
17. Перетин вводів інженерних мереж зі стінами сховища виконувати згідно п.10,7 ДБН В.2.5-64:2012.

УВАГА! ПРИ ВИКОНАННІ ЦЕГЛЯНОЇ КЛАДКИ В ЗИМОВИЙ ПЕРІОД (температура повітря нижче +5). МАРКУ Ц.П. РОЗЧИНУ ПРИЙНЯТИ М100 З ДОДАВАННЯМ МОРОЗОСТІЙКИХ ДОБАВОК.

По покриттю вентшахт виконати стяжку з ц.п. розчину М 100 з ухилом по периметру закласти крапельник.

ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
(Укриття)

ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ПРИМІЩЕНЬ - 369,07 м²

ПЛОЩА ЗАБУДОВИ - 494,3 м²

БУДІВЕЛЬНИЙ ОБ'ЄМ - 1458,2 м³

ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
(Топкова)

ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ПРИМІЩЕНЬ - 12,00 м²

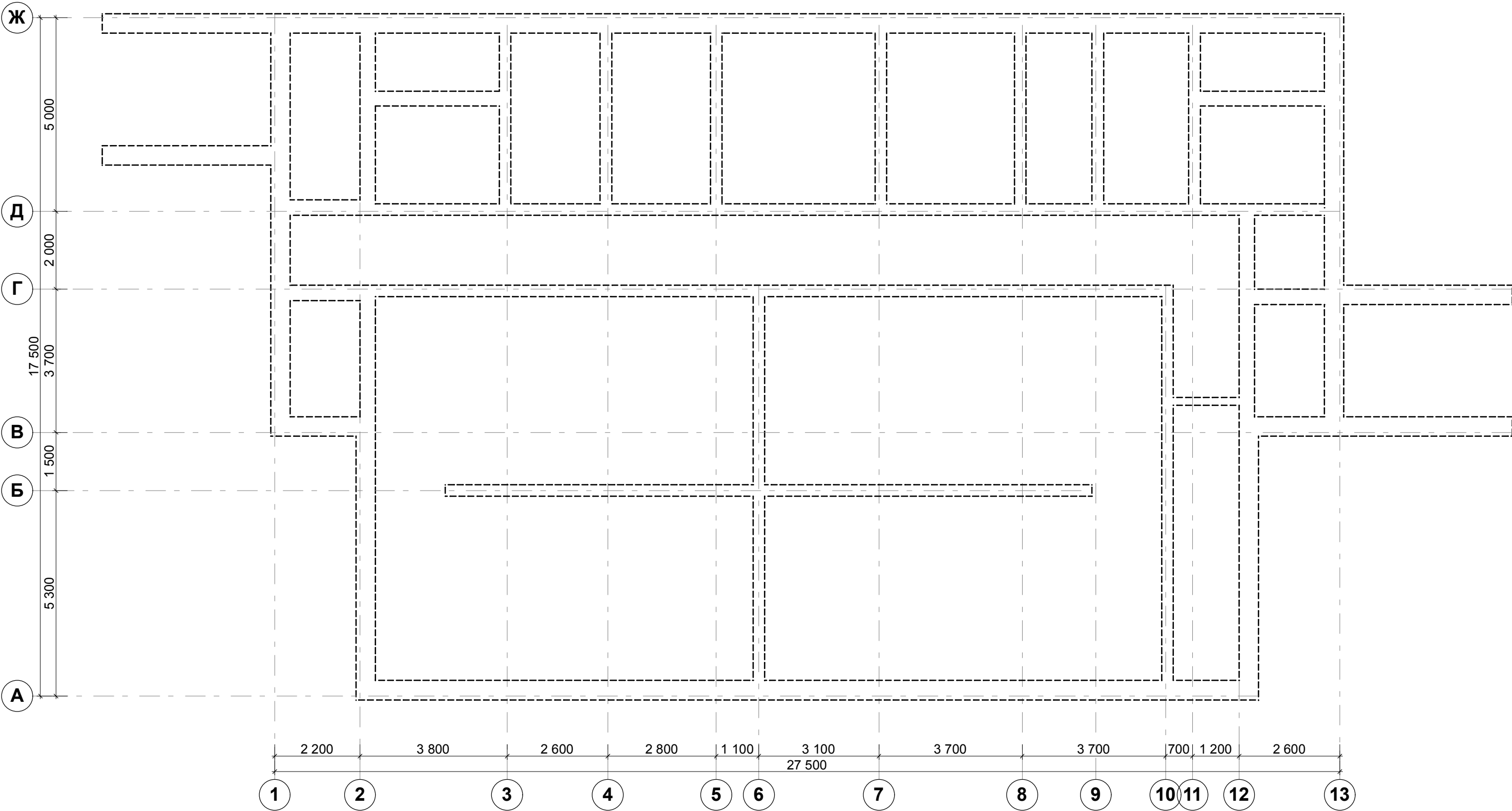
ПЛОЩА ЗАБУДОВИ - 16,56 м²

БУДІВЕЛЬНИЙ ОБ'ЄМ - 62,1 м³

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

						ЗАМОВЛЕННЯ 02 - 2024 - AP		
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області		
Зміни	Кільк.	Лист	№док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш
ГАП		Козир О. І.						Аркушів
ГІП		Мисливець Ю.М.					П	02
								14
Розробив		Козир П. О.				Загальні дані. Закінчення	ПП "АРДІ КА"	
Перевірів		Козир О. І.						
Н.контр.		Козир О. І.						

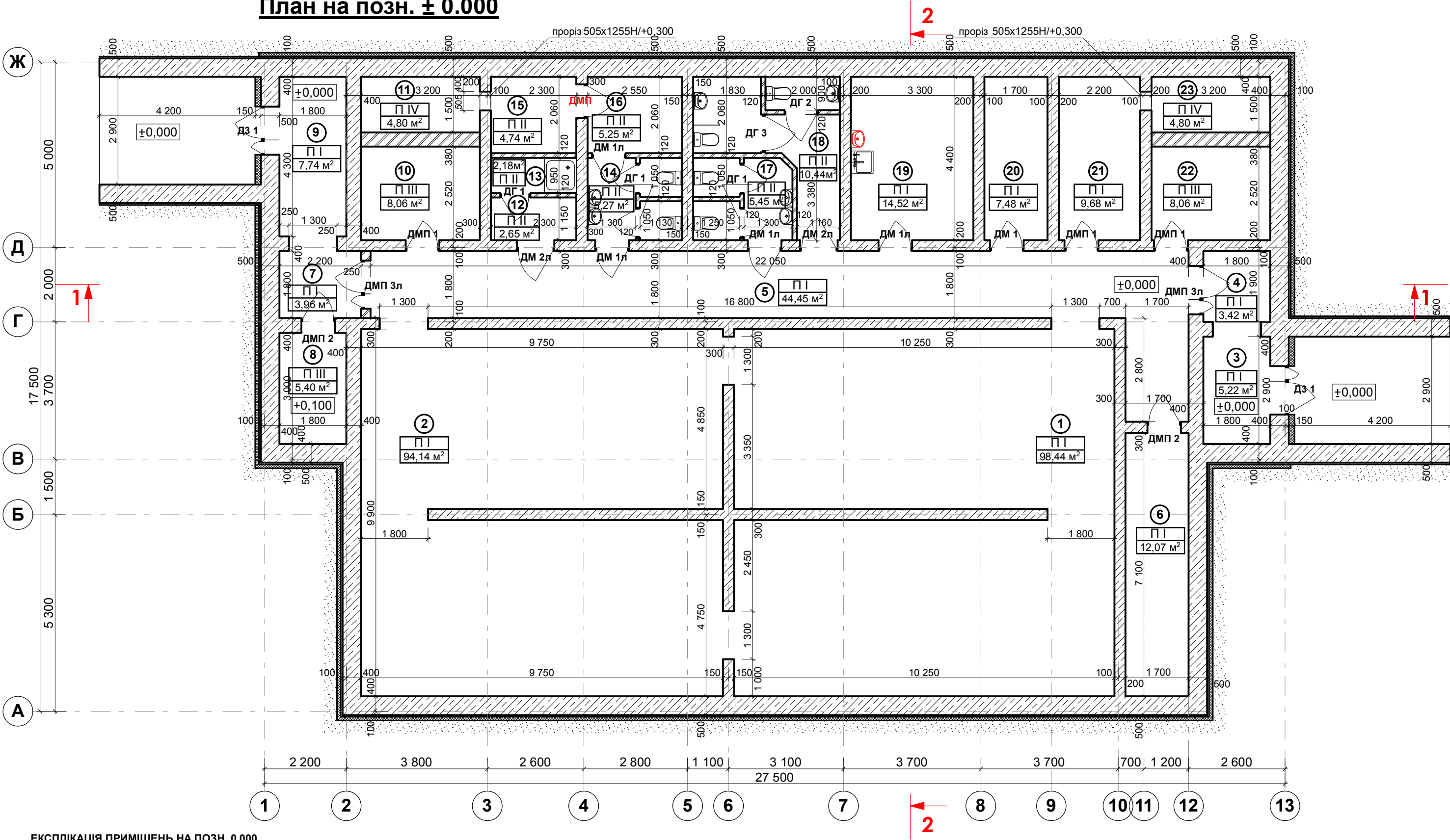
План розбивки вісей



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

						ЗАМОВЛЕННЯ				02 - 2024 - АР			
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області							
Зміни	Кільк.	Лист	Недок.	Підп.	Дата	Укриття				Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГАП		Козир О. І.								П	03	14	
ГП		Мисливець Ю.М.											
						План розбивки вісей				ПП "АРДІ КА"			
Розробив		Козир П. О.											
Перевірив		Козир О. І.											
Н.контр.		Козир О. І.											

План на позн. ± 0.000

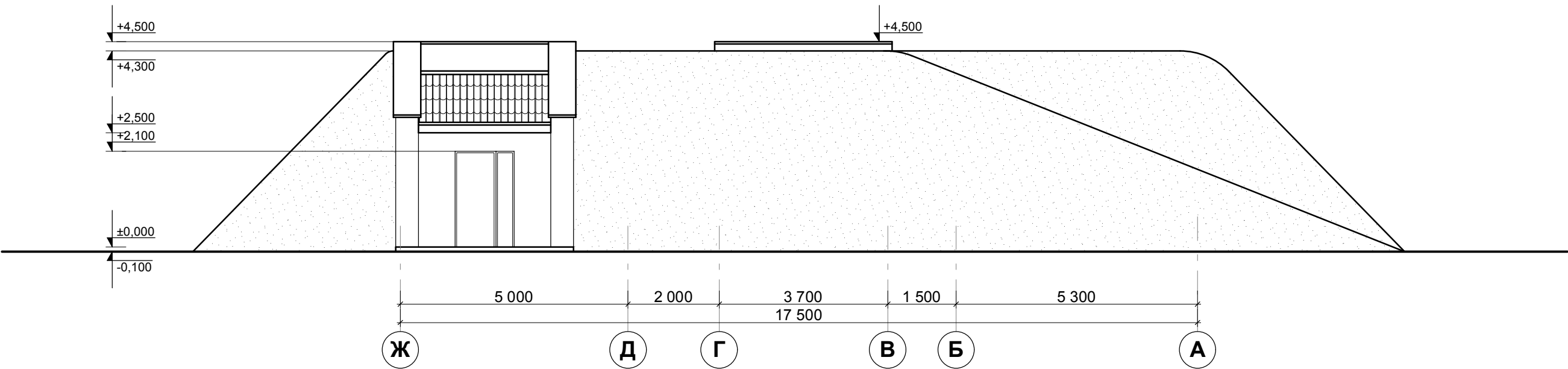


ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ НА ПОЗН. 0.000

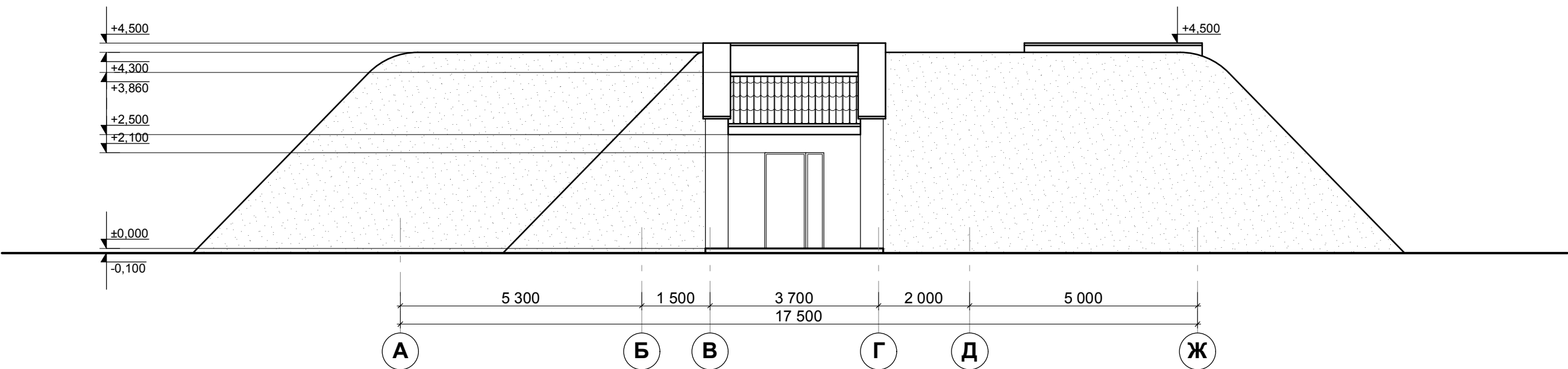
№	НАЙМЕНУВАННЯ	КАТЕ-ГОРІЯ	ПЛОЩА, м²
1	Приміщення укриття		98,94
2	Приміщення укриття		94,14
3	Тамбур		5,22
4	Тамбур		3,42
5	Коридор		44,45
6	Приміщення зберігання забрудненого одягу	В	12,07
7	Тамбур		3,96
8	Електрощитова	Д	5,40
9	Тамбур		7,74
10	Венткамера	Д	8,06
11	Розширювальна венткамера		4,80
12	Переддушова		2,65
13	Душова		2,18
14	Санвузол М (учні)		5,62
15	Приміщення насосної пожежогасіння	Д	4,74
16	Технічне приміщення		5,25
17	Санвузол Ж (учні)		5,45
18	Санвузол інвалідів та персоналу		10,44
19	Буфет, розігрів їжі		14,52
20	Кладова їжі	В	7,48
21	Командн. пожежний пункт/ медичний пост		9,68
22	Венткамера	Д	8,06
23	Розширювальна венткамера		4,80
ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ПРИМІЩЕНЬ			369,07
ПЛОЩА ЗАБУДОВИ			494,3
БУДІВЕЛЬНИЙ ОБ'ЄМ			1458,2м³

ЗАМОВЛЕННЯ						02 - 2024 - АР		
Зміни						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області		
ГАП	Козир О. І.					Укриття	Стадія	Аркуш
ГІП	Мисливець Ю.М.						П	04
Розробив	Козир П. О.					План на позн. 0.000	ПП "АРДІ КА"	
Перевірив	Козир О. І.							
Н.контр.	Козир О. І.							

Фасад Ж-А

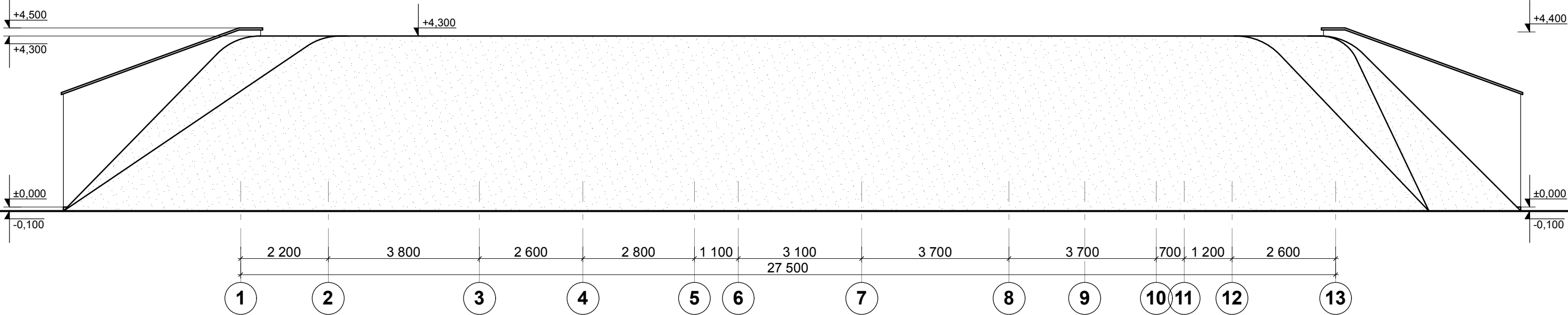


Фасад А-Ж

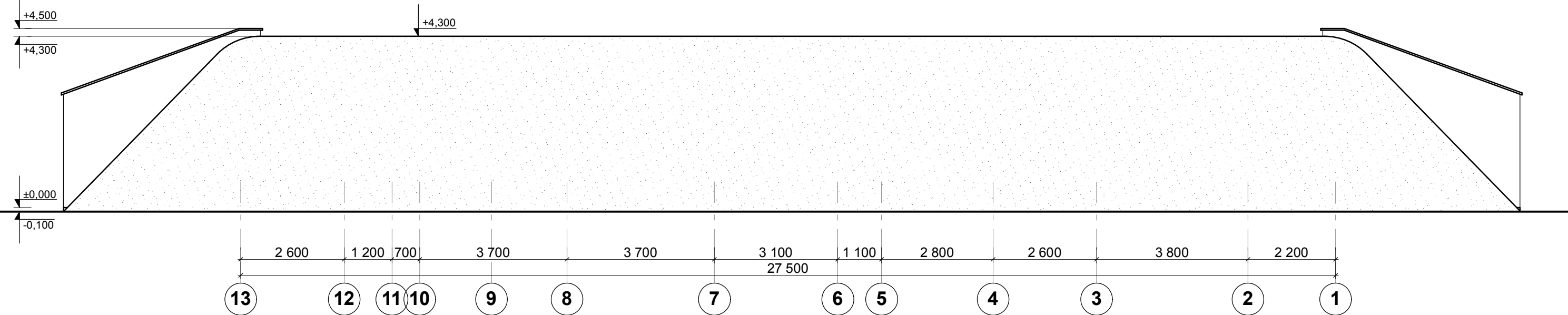


						ЗАМОВЛЕННЯ 02 - 2024 - АР			
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області			
Зміни	Кільк.	Лист	Недок.	Підп.	Дата	Укриття	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Козир О. І.					П	05	14
ГІП		Мисливець Ю.М.							
Розробив		Козир П. О.				Фасад Ж-А. Фасад А-Ж	ПП "АРДІ КА"		
Перевірив		Козир О. І.							
Н.контр.		Козир О. І.							

Фасад 1-13



Фасад 13-1

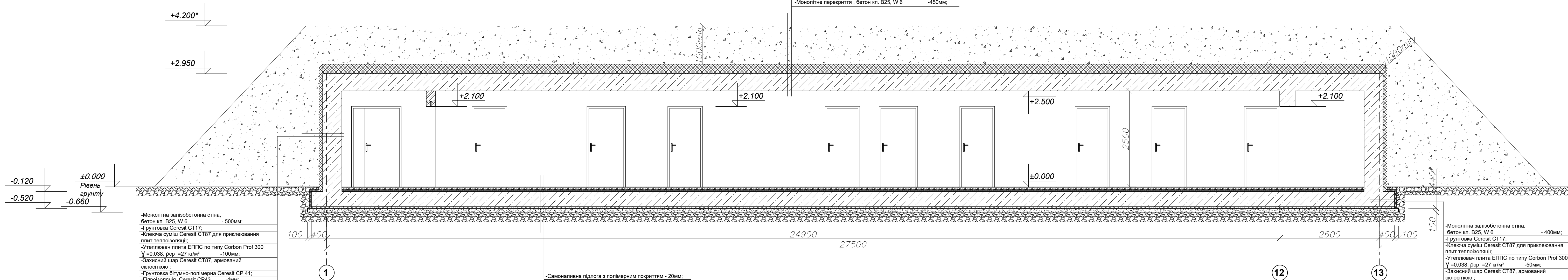


Погоджено			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № ориг.			

						ЗАМОВЛЕННЯ 02 - 2024 - АР			
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області			
Зміни	Кільк.	Лист	Недок.	Підп.	Дата	Укриття	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Козир О. І.					П	06	14
ГІП		Мисливець Ю.М.							
Розробив		Козир П. О.				Фасад 1-13. Фасад 13-1	ПП "АРДІ КА"		
Перевірив		Козир О. І.							
Н.контр.		Козир О. І.							

Розріз 1-1

-Грунт зворотньої засипки з пошаровим трамбуванням через 200мм. Коефіцієнт ущільнення 0,95.	-1000мм;
-Геотекстиль;	
-Гідроізоляція Ceresit CP43	-4мм;
-Грунтовка бітумно-полімерна Ceresit CP 41;	
-Стяжка-розсушконка ц.п. M150,	
армована сіткою 4Бв-1 (100х100мм)	-60-170мм;
-Утеплювач-XPS (екструдований пінополістирол П)	-1- 250мм;
-Парозізоляція плівка;	
-Монолітне перекриття , бетон кл. B25, W 6	-450мм;



Моноплита залізобетонна стіна, бетон кл. B25, W 6	- 500мм;
-Грунтова Ceresit CT17;	
-Клеюча суміш Ceresit CT87 для приклеювання плит теплоізоляції;	
-Утеплювальна плита ЕППС по типу Corbon Prof 300	
$\gamma = 0,38$, $\rho_{ср} = 27$ кг/м ³	-100мм;
-Захисний шар Ceresit CT87, армований склосіткою;	
-Грунтова бітумно-полімерна Ceresit CP 41;	
-Гідроізоляція Ceresit CP43	-4мм;
-Екстекстиль;	
-Грунт зворотньої засипки з пошаровим трамбуванням шаром 200мм. Коефіцієнт ущільнення -0.95.	

- Моноплітна залізобетонна стіна, бетон кл. B25, W 6 - 400мм;
- Грунтова Ceresit CT17;
- Клеюча суміш Ceresit CT87 для приклеювання плит теплоізоляції;
- Утеплювач плита ЕППС по типу Corbon Prof 300 $\lambda=0,038$, $\rho_{ср}=27 \text{ кг/м}^3$ -50мм;
- Захисний шар Ceresit CT87, армований склосіткою ;
- Грунтова бітумно-полімерна Ceresit CP 41;
- Гідроізоляція Ceresit CP43 -4мм;
- Геотекстиль;
- Грунт зворотньої засипки .

- Самоімпанування підлога з полімерним покриттям - 20мм;	
- Стяжка з ц.п.р М150 армована сіткою Ø3@16 (100х100мм) -	-45мм;
- Утеплювач-XPS (екструдований пінопілісторол F1) - 50мм	
-Обмазочна гідроізоляція на основі цементу 2 шари (завести на стіни на 200мм)	-5мм;
-Монолітна фундамента плита,	
бетон кл. B25, W 6	-400мм;
-Захисна цементно-піщана стяжка М150	-40мм;
-Гідроізоляція бітумно-полімерна Ceresit CP 43 -	4мм;
-Грунтовка бітумно-полімерна Ceresit CP 41;	
-Бетона підготовка, бетон кл. B10	-100мм;
-Грунт готовий.	

						Замовлення №02 - 2024				АР	
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області					
Ізм.	Кол.	Лист	№ док.	Підпись	Дата	Директор Козир О.І. ГАП Козир О.І. ГП Мисливцев Ю.			Сталда	Лист	Листов
									П	07	14
Розроб.		Козир П.О.				Розріз 1-1			ПП "АРДІ КА"		
Перевірив		Козир О.І.									
Н. контр.		Козир О.І.									

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

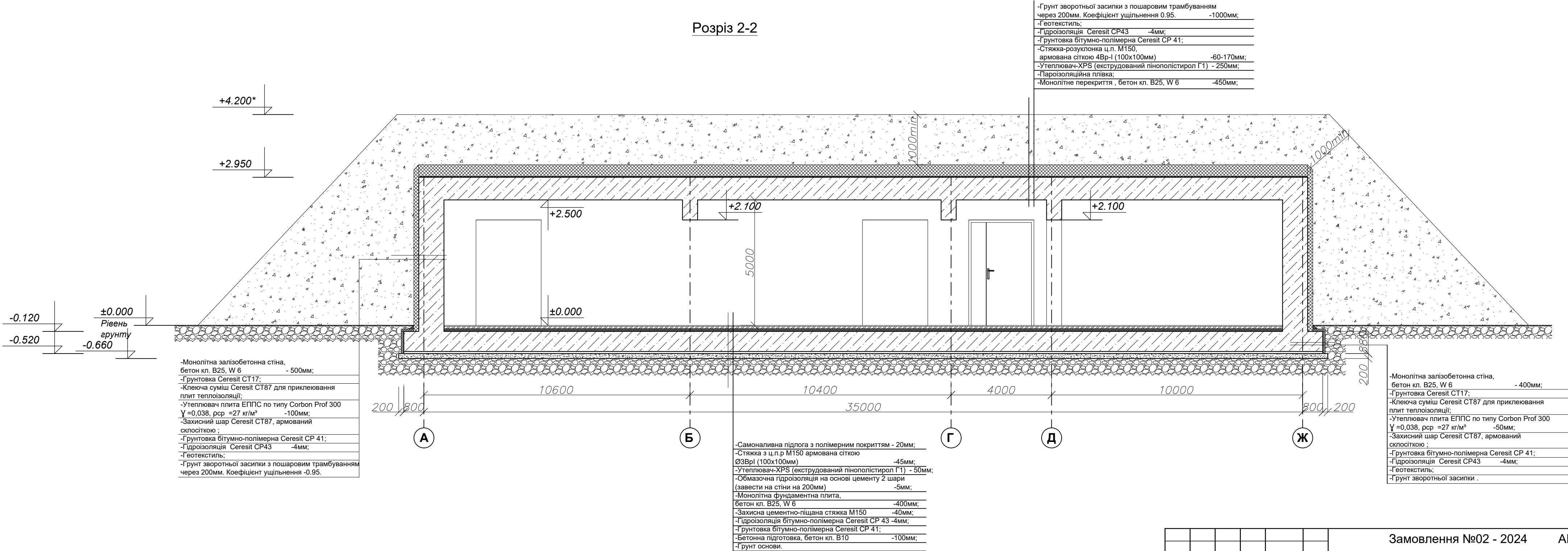
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

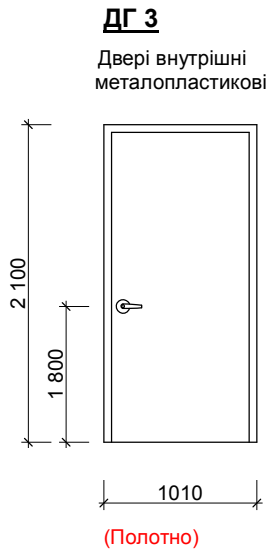
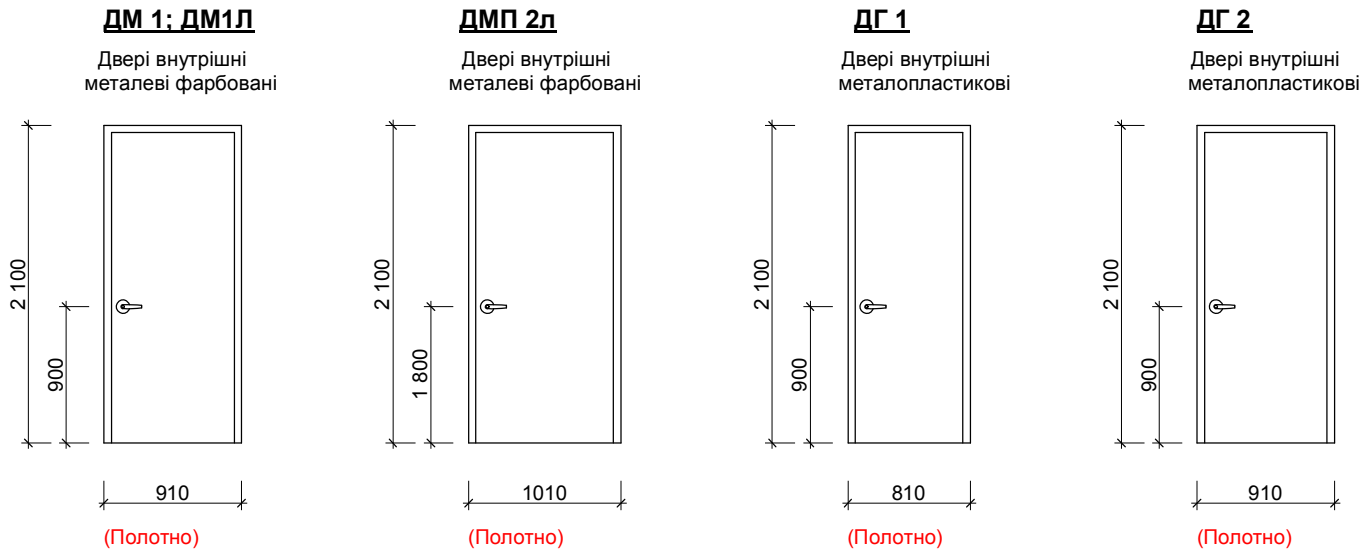
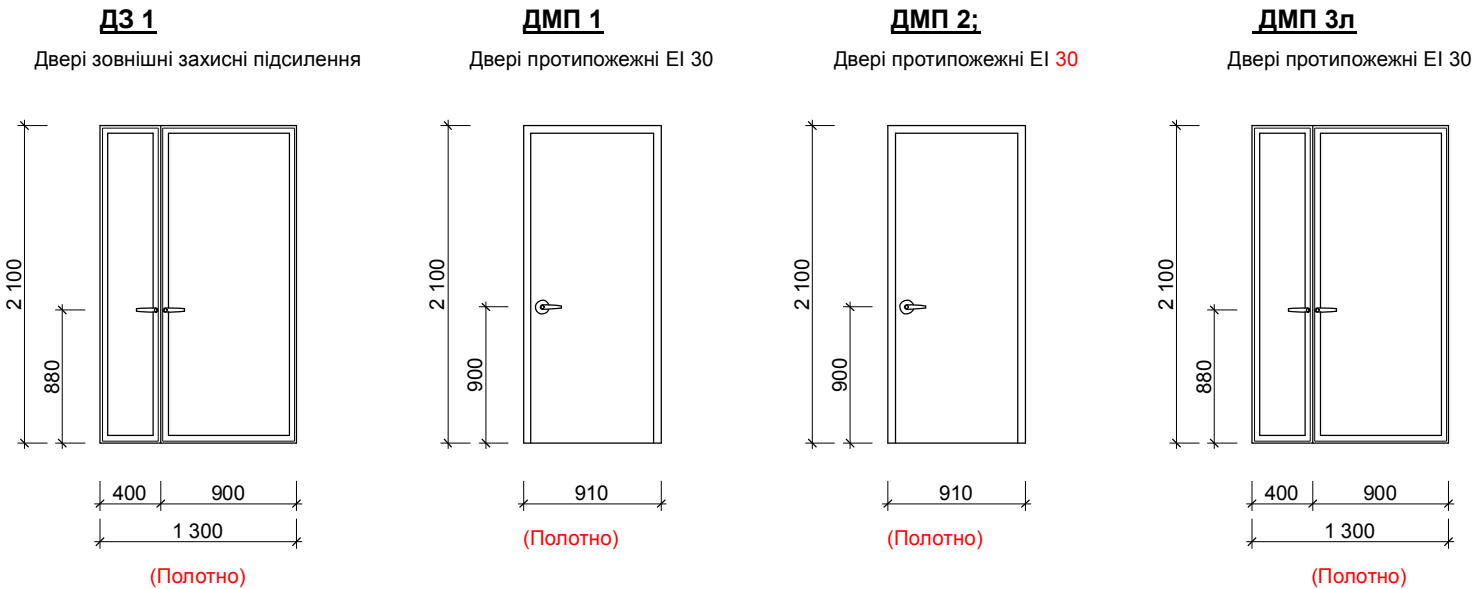
Иив. N подл.

Розріз 2-2



						Замовлення №02 - 2024				АР
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди підвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області				
Ізм.	Кол.	Лист	№ док.	Підпись	Дата			Стадія	Лист	Листов
Директор	Козир О.І.							П	08	14
ГАП	Козир О.І.									
ГІП	Мисливець Ю.									
Розроб.	Козир П.О.									
Перевірив	Козир О.І.									
Н. контр.	Козир О.І.									
						Розріз 2-2		ПП "АРДІ КА"		

Схеми заповнення дверних прорізів.
Специфікація.



- Колір фарбування дверей погодити з авторами проекту.
- Розміри прорізів уточнюються по місцю фірмою виробником.
- Двері до всіх інженерних приміщень, тамбур-шлюзів, комор, електрощитова, венткамери повинні відповідати вимогам по шумозахисту та протипожежним вимогам.
- Всі протипожежні двері повинні мати сертифікати відповідності в системі УкрСЕПО.
- Аркуш розглядати разом з планом укриття АР-4.

СПЕЦИФІКАЦІЯ ЗОВНІШНІХ ТА ВНУТРІШНІХ ДВЕРЕЙ

МАРКА ЗА ПЛАНОМ	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	± 0,000	ПРИМІТКИ
ДЗ 1		ДМП EI 60 1 21-13 B2	2	
ДМП 1		ДМП EI 30 1 21-9 B2	3	
ДМП 2		ДМП EI 30 1 21-9 B2	2	
ДМП 3л		ДМП EI 60 1 21-9 B2	2	
ДМ 1	Індивідуальні глухі металеві	ДМ 1 21-9 B2	1	
ДМ 1л	Індивідуальні глухі металеві	ДМ 1 21-9 B2	5	
ДМ 2л	Індивідуальні глухі металеві	ДМ 1 21-10 B2	2	
ДГ 1	Індивідуальні глухі металопластикові	ДГ 21-8	5	
ДГ 2	Індивідуальні глухі металопластикові	ДГ 21-9	1	
ДГ 3	Індивідуальні глухі металопластикові	ДГ 21-10	1	
ДМП		ДМП EI 45 1 21-9 B2	1	

ДЗ 1 Захисно-герметичні двері з редуктором
(Зазист від ударної хвилі 100 кПа)

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

						ЗАМОВЛЕННЯ				02 - 2024 - АР			
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області							
Зміни	Кільк.	Лист	Недок.	Підп.	Дата					Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГАП		Козир О. І.								П	09	14	
ГП		Мисливець Ю.М.											
Розробив		Козир П. О.				Схеми заповнення дверних прорізів. Специфікація				ПП "АРДІ КА"			
Перевірів		Козир О. І.											
Н.контр.		Козир О. І.											

Відомість опорядження приміщень

№ ПРИМ.	НАЗВА ПРИМІЩЕННЯ	СТЕЛЯ		СТІНИ ТА ПЕРЕГОРОДКИ		ПРИМІТКИ
		Тип опоряд.	Площа	Тип опоряд.	Площа м²	
1	Приміщення укриття	1	98,94	1	140,00	
2	Приміщення укриття	1	94,14	1	135,00	
3	Тамбур	1	5,22	1	20,25	
4	Тамбур	1	3,42	1	15,25	
5	Коридор	1	44,45	1	104,50	
6	Приміщення зберігання забрудненого одягу	1	12,07	1	43,15	
7	Тамбур	1	3,96	1	14,95	
8	Електрощитова	1	5,40	1	22,65	
9	Тамбур	1	7,74	1	30,00	
10	Венткамера	1	8,06	1	27,65	
11	Розширювальна венткамера	1	4,80	1	27,65	
12	Переддушова	1	2,65	1	15,00	
13	Душова	1	2,18	1	14,90	
14	Санвузол М (учні)	1	5,62	1	29,75	
15	Приміщення насосної пожежогасіння	1	4,74	1	20,25	
16	Технічне приміщення	1	5,25	1	20,35	
17	Санвузол Ж (учні)	1	5,45	1	28,50	
18	Санвузол інвалідів та персоналу	1	10,44	1	48,50	
19	Буфет, розігрів їжі	1	14,52	1	37,65	
20	Кладова їжі	1	7,48	1	29,65	
21	Командн. пожежний пункт/пожежний пост	1	9,68	1	31,55	
22	Венткамера	1	8,06	1	27,65	
23	Розширювальна венткамера	1	4,80	1	23,65	
I	Топкова	2	12,00	2	32,10	

Таблиця індексів опорядження приміщень


тип опорядж.	НОМЕР ПРИМІЩЕННЯ	ВИД ОПОРЯДЖЕННЯ	ПРИМІТКИ
ОПОРЯДЖЕННЯ СТІН ТА СТЕЛІ			
1	1-23	Затирання, ґрунтування, фарбування олійною фарбою світлого кольору	
2	I	Внутрішня штукатурка	

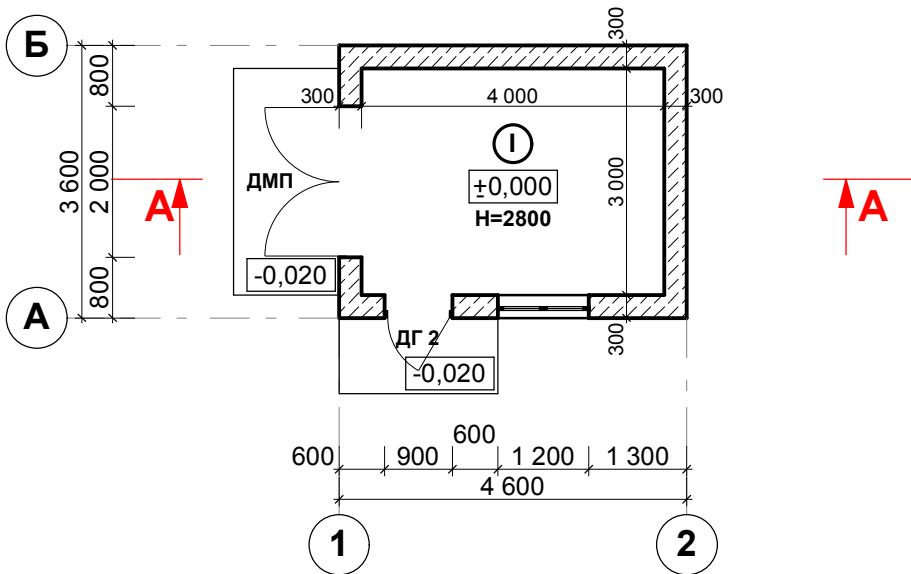
						ЗАМОВЛЕННЯ				02 - 2024 - АР	
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області					
Зміни	Кільк.	Лист	№док.	Підп.	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГАП		Козир О. І.						П	10	14	
ГП		Мисливець Ю.М.									
						Відомість опорядження приміщень		ПП "АРДІ КА"			
Розробив		Козир П. О.									
Перевірив		Козир О. І.									
Н.контр.		Козир О. І.									

План на позн. ± 0.000

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ НА ПОЗН. 0.000		
	НАЙМЕНУВАННЯ	ПЛОЩА, м²
I	Топкова	12,00
	всього	12,00
	ПЛОЩА ЗАБУДОВИ	16,56
	БУДІВЕЛЬНИЙ ОБ'ЄМ	62,1м³

Умовні позначення

300  - стіни зовнішні - газобетонні блоки (D400) 300 мм ззовні цементно-пісчана штукатурка "шуба" з подальшим фарбуванням атмосферостійкими фарбами



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

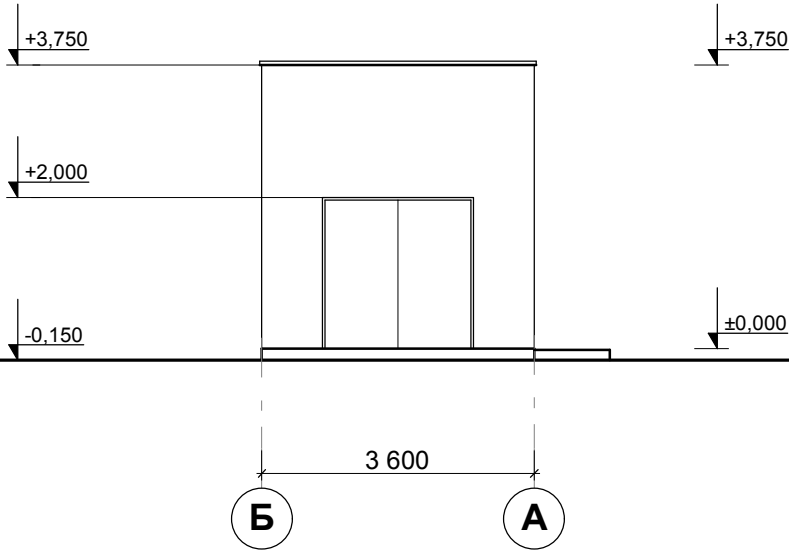
						ЗАМОВЛЕННЯ 02 - 2024 - AP			
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області			
Зміни	Кільк.	Лист	№док.	Підп.	Дата	Топкова	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Козир О. І.					П	11	14
ГІП		Мисливець Ю.М.							
Розробив		Козир П. О.				План на позн. 0.000	ПП "АРДІ КА"		
Перевірив		Козир О. І.							
Н.контр.		Козир О. І.							

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

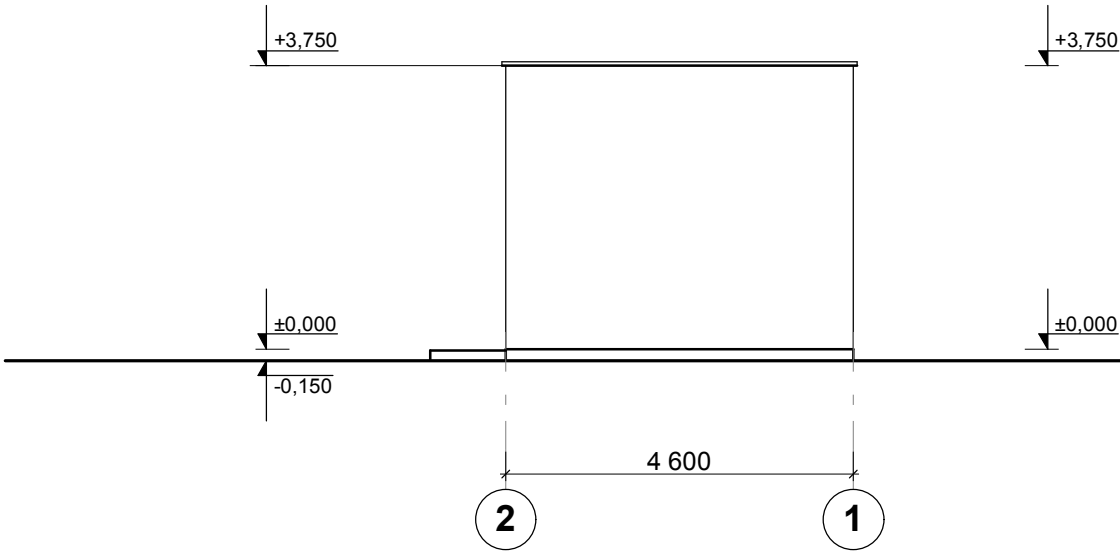
Фасад 1-2



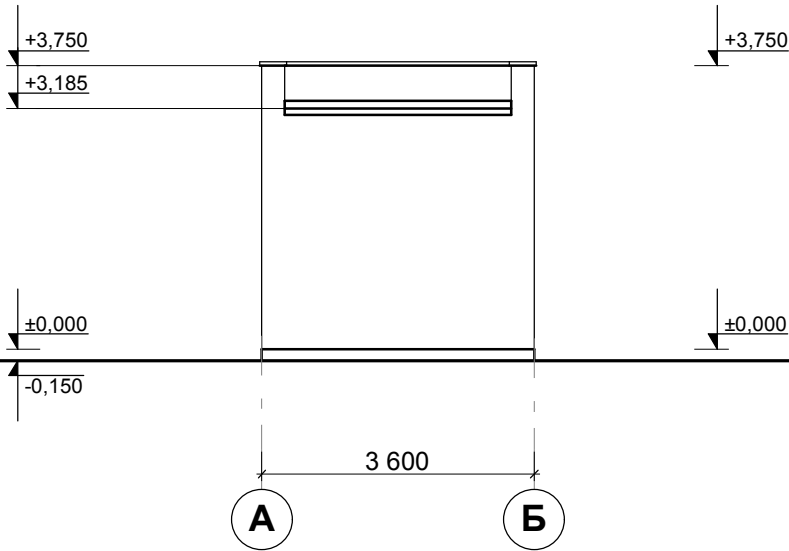
Фасад Б-А



Фасад 2-1

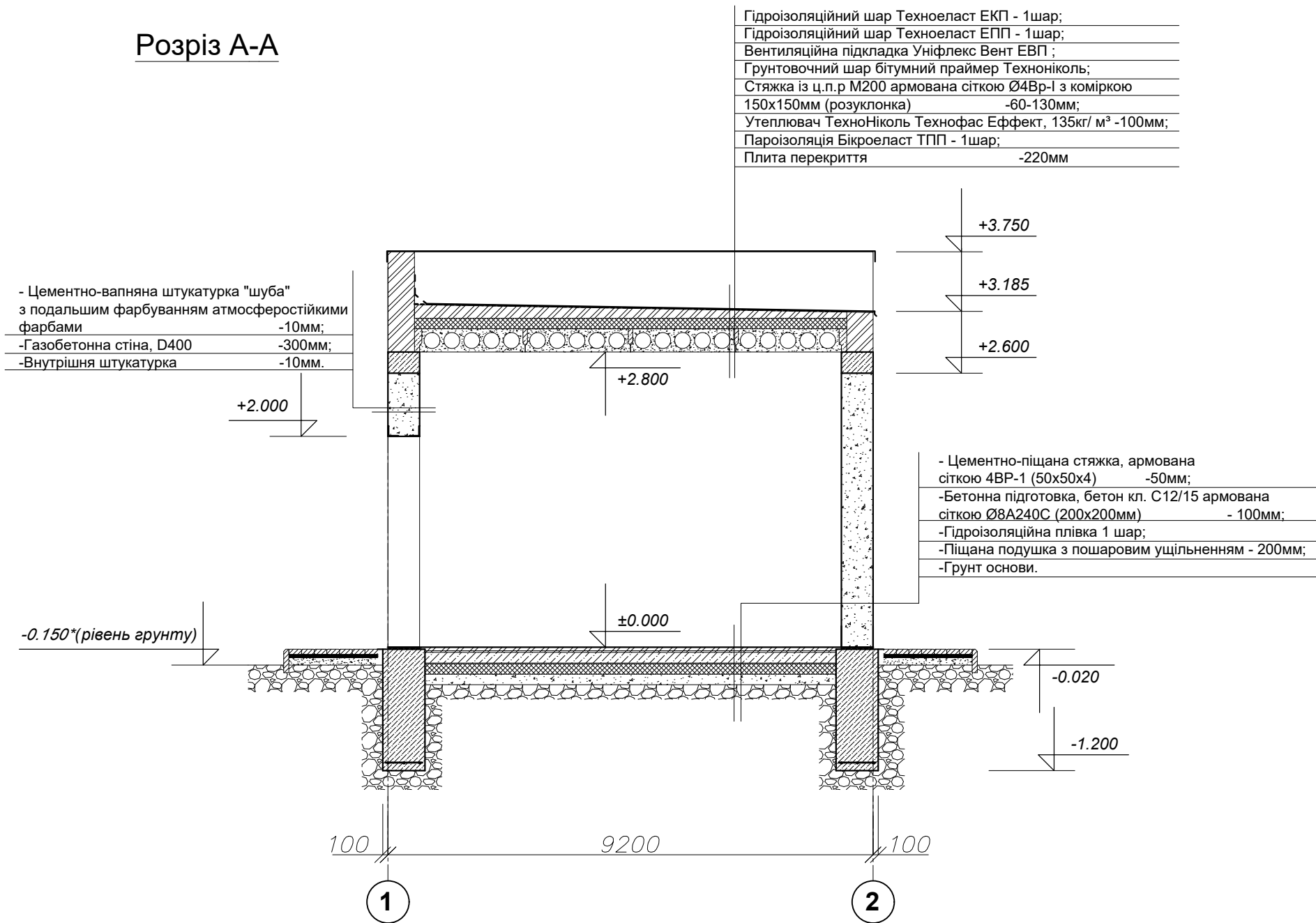


Фасад А-Б



						ЗАМОВЛЕННЯ				02 - 2024 - АР	
Зміни	Кільк.	Лист	Недок.	Підп.	Дата						
ГАП		Козир О. І.				Топкова		Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГП		Мисливець Ю.М.						П	12	14	
Розробив		Козир П. О.				Фасад 1-2. Фасад Б-А. Фасад 2-1. Фасад А-Б.		ПП "АРДІ КА"			
Перевірів		Козир О. І.									
Н.контр.		Козир О. І.									

Розріз А-А



СОГЛАСОВАНО

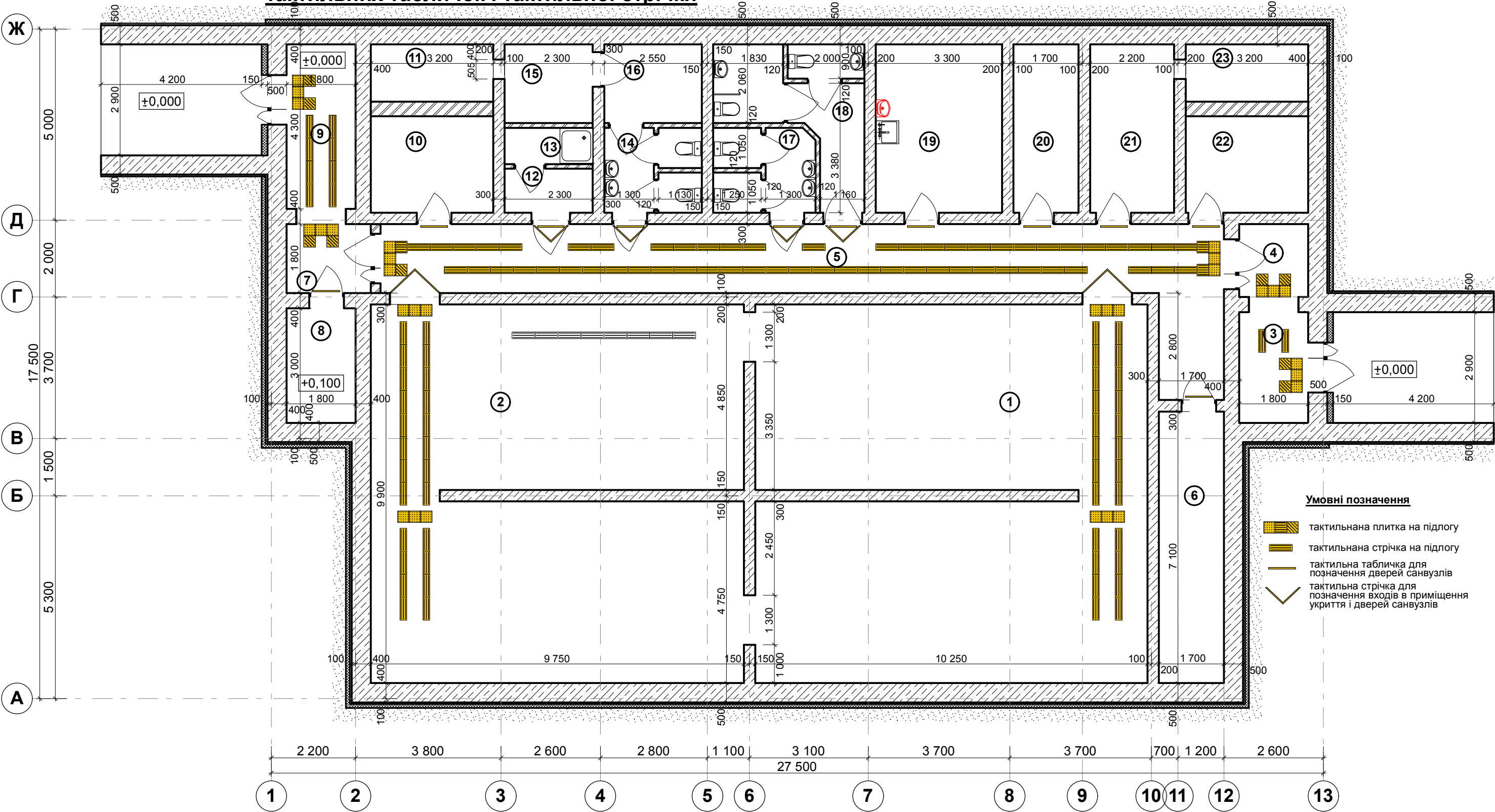
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						Замовлення №02 - 2024 АР			
						Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор	Козир О.І.					Топкова	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Козир О.І.						П	13	14
ГП	Мисливець Ю.								
Розроб.	Козир П.О.					Розріз А-А	ПП "АРДІ КА"		
Перевірив	Козир О.І.								
Н. контр.	Козир О.І.								

План розміщення тактильної плитки та влаштування тактильних табличок і тактильної стрічки



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ НА ПОЗН. 0.000

№	НАЙМЕНУВАННЯ	КАТЕГОРІЯ	ПЛОЩА, м²
1	Приміщення укриття		98,94
2	Приміщення укриття		94,14
3	Тамбур		5,22
4	Тамбур		3,42
5	Коридор		44,45
6	Приміщення зберігання забрудненого одягу	В	12,07
7	Тамбур		3,96
8	Електрощитова	Д	5,40
9	Тамбур		7,74
10	Венткамера	Д	8,06
11	Розширювальна венткамера		4,80
12	Переддушова		2,65
13	Душова		2,18
14	Санвузол М (учні)		5,62
15	Приміщення насосної пожежогасіння	Д	4,74
16	Технічне приміщення		5,25
17	Санвузол Ж (учні)		5,45
18	Санвузол інвалідів та персоналу		10,44
19	Буфет, розігрів їжі		14,52
20	Кладова їжі	В	7,48
21	Командн. пожежний пункт/ медичний пост		9,68
22	Венткамера	Д	8,06
23	Розширювальна венткамера		4,80
ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ПРИМІЩЕНЬ			369,07
ПЛОЩА ЗАБУДОВИ			494,3
БУДІВЕЛЬНИЙ ОБ'ЄМ			1458,2м³

ЗАМОВЛЕННЯ 02 - 2024 - АР

Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту - споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття для потреб Олешнянського ліцею ім. С.Ф. Русової Добрянської селищної ради за адресою: вул. Шкільна, 4-А, с. Олешня Чернігівського району Чернігівської області					
Зміни	Кільк.	Лист	Недок.	Підп.	Дата
ГАП	Козир О. І.				
ГІП	Мисливець Ю.М.				
Розробив	Козир П. О.				
Перевірив	Козир О. І.				
Н.контр.	Козир О. І.				
Укриття				Стадія	Аркуш
				П	14
План розміщення тактильної плитки та влаштування тактильних табличок і тактильної стрічки				ПП "АРДІ КА"	