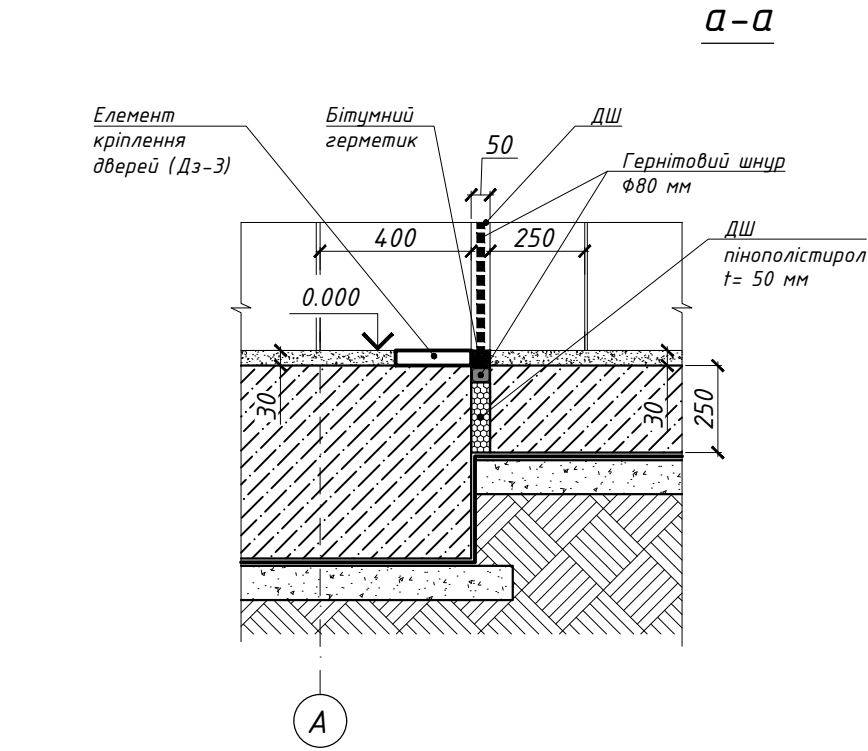


Експлікація приміщень				
№	Найменування приміщення	Площа, м ²	Кат.★ м ²	Примітки
01	Сходова клітка 1	13,5	--	
02	Тамбур 1	4,1	--	
03	Приміщення для осід які підлягають укриттю	27,2	Д	
04	Склад води та продуктів	5,4	Д	
05	Санпост	2,4	--	
06	Пункт управління	5,2	Д	
07	Санвузол	4,5	--	
08	Приміщення для встановлення телекомунікаційного обладнання	3,2	Д	
09	Фільтровентиляційна	8,0	Д	
10	Форкамера	3,1	Д	
11	Тамбур 2	4,2	--	
12	Сходова клітка 2	10,4	--	
Площа приміщень:		91,2		

Специфікація отворів					
№ поз	Призна-чення	Розмір отвору (мм)			Примітки
		ширина	висота	глибина	
1	ОВ	400	400	-	+1,600
2	ОВ	300	300	-	+2,300
3	ОВ	250	250	-	+2,450
4	ОВ	250	250	-	+2,300
5	ОВ	φ 220		-	+1,390
6	ВК	150	150	-	0,000
7	ВК	800	800	230	-0,230 прямок
8	ВК	600	600	230	-0,230 прямок
9	ЕЛ	150	150	-	+2,300
10	ЕЛ	φ 110		-	+0,300
11	ЕЛ	φ 30		-	+2,400
12	ЕЛ	φ 30		-	+1,000

Відомість дверних прорізів				
№ поз.	Розмір прорізу ШхВхГ	Кількість	Відмітка низу прорізу	Примітки
1	1210 x 2130 x 400	2	-0,030	
2	1210 x 2130 x 250	2	+1,800	
3	1210 x 2130 x 250	2	-0,030	
4	1010 x 2130 x 250	1	-0,030	
5	910 x 2130 x 250	2	-0,030	
6	810 x 2130 x 250	2	-0,030	
7	910 x 2130 x 120	2	-0,030	
8				
9				

Специфікація елементів перемичок					
№ поз.	Позначення	Найменування	Загальна кіл-ть, шт.	Маса од., кг	Примітки
1	серія 1.038.1-1 вип.1	1ПБ 13-1	1	25	
2	--"--	1ПБ 10-1	1	20	

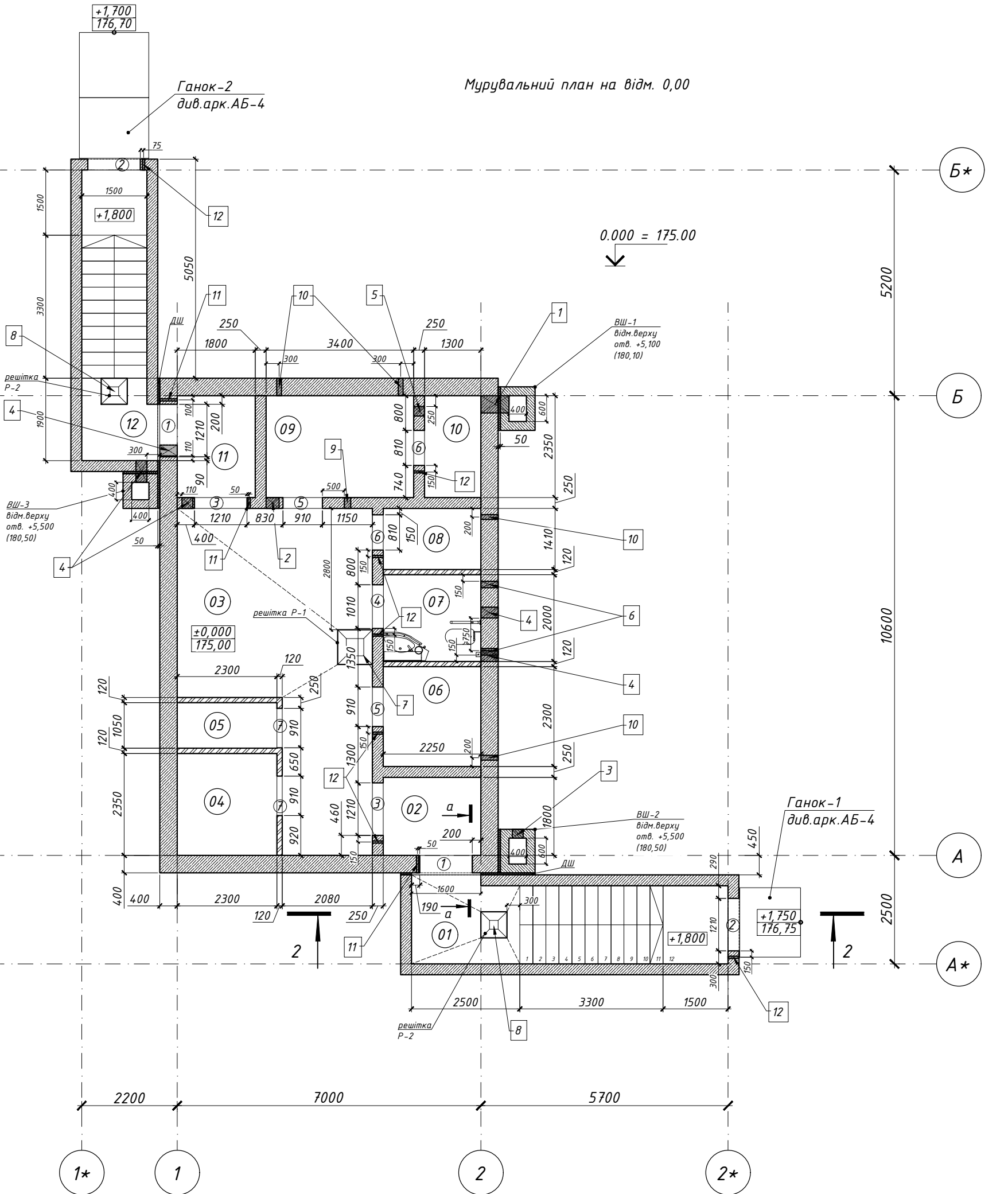


Примітки:

- За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги, що відповідає абсолютній відмітці за генпланом 175,00;
- Площу приміщень на мурувальному плані надано без врахування шару оздоблення.
- Всі з/δ елементи каркасу і отвори в них див. креслення "КБ".
- Всі інженерні отвори в цегляних стінах пробивати відповідно кресленням розділів.
- Після прокладки повітроводів та інших комунікацій встановити фланець з гумовим кільцем з обох боків та зазори зачеканити цементно-пісчаним розчиномз домішками мікрофібри.
- Підлогу виконувати тільки після закінчення робіт по прокладці інженерних комунікацій.
- Маркування типу підлоги та типу дверного прорізу, а також експлікацію підлог див.аркуш АР-3.
- Схеми заповнення дверних прорізів див. аркуш АР-8.

Гідроізоляція		
Тип конструкції	Кількість, м2	Примітки
Монолітні конструкції фундаментної плити та фундаментів входів	131,98	
Монолітні стіни	294,63	
Монолітні конструкції перекриття (покриття)	128,61	

Відомість перемичок			
Марка	Схема перерізу	Кількість, шт.	Примітки
пр-1		1	
пр-2		1	



Умовні позначення :

- Монолітні стіни, колони

- Перегородка із цегли керамічної

- Утеплювач

③ - Номер за відомістю дверного прорізу

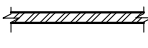
③ - Номер за відомістю отвору

Відомість монтажних робіт		
№ п/п	Найменування	Кількість
1	Мурування перегородок товщ 120 мм з повнотілої цегли М100 (1474 шт)	29,25 м2
2	Вр-І фЗ крок 50х50 мм (кожні 5 рядів)	15,2 кг

Експлікація приміщень				
№	Найменування приміщення	Площа, м ²	Кат.* м ²	Примітки
01	Сходова клітка 1	13,4	--	
02	Тамбур 1	4,0	--	
03	Приміщення для осіб які підлягають укриттю	26,9	Д	
04	Склад води та продуктів	5,3	Д	
05	Санпост	2,3	--	
06	Пункт управління	5,1	Д	
07	Санвузол	4,4	--	
08	Приміщення для встановлення телекомунікаційного обладнання	3,1	Д	
09	Фільтровентиляційна	7,9	Д	
10	Форкамера	3,0	Д	
11	Тамбур 2	4,2	--	
12	Сходова клітка 2	10,2	--	
	Площа приміщень:	89,8		

Умовні позначення :

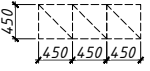
- 

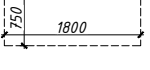
- Монолітні стіни, колони
- 

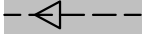
- Перегородка із цегли керамічної
- 

- Утеплювач
- 

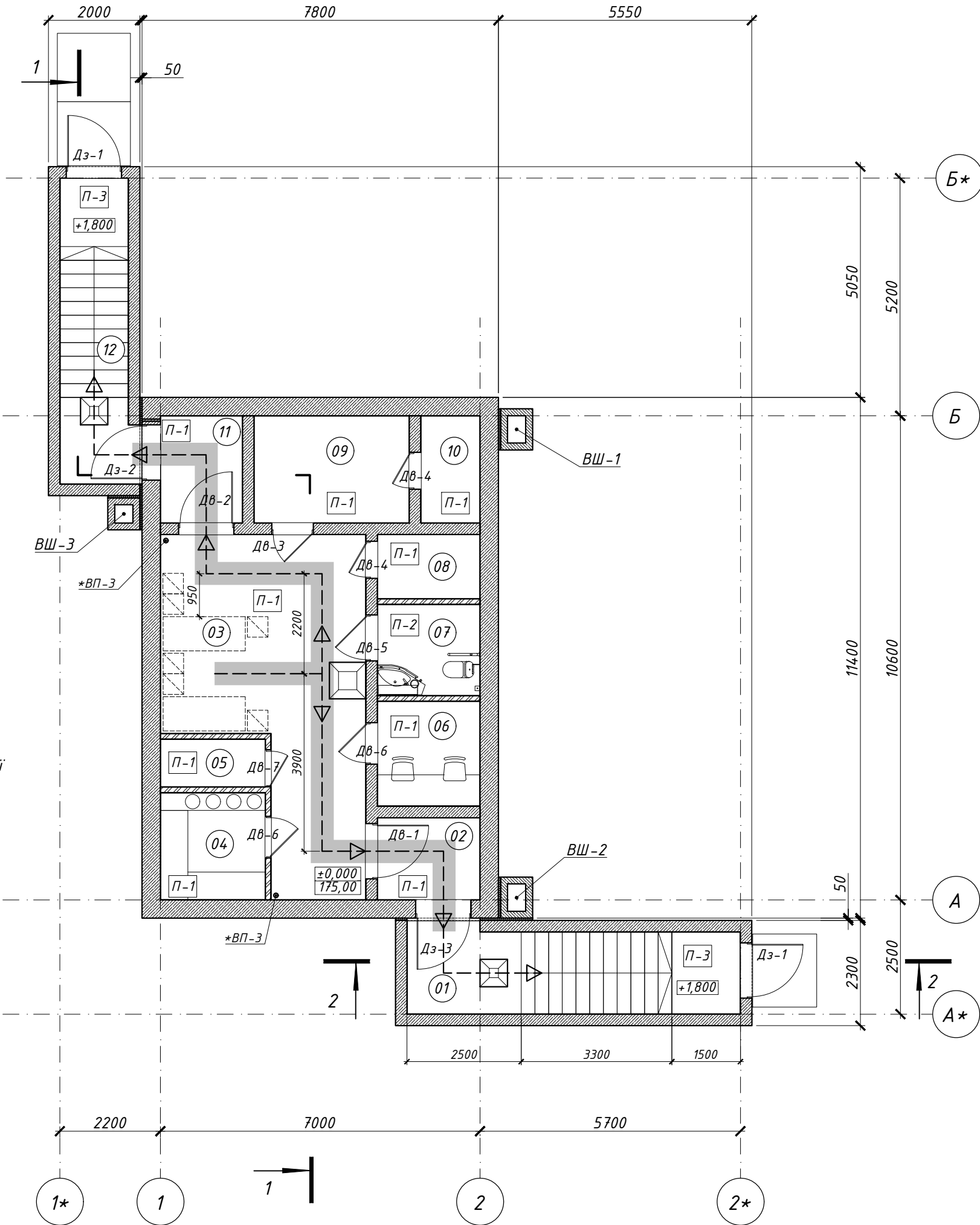
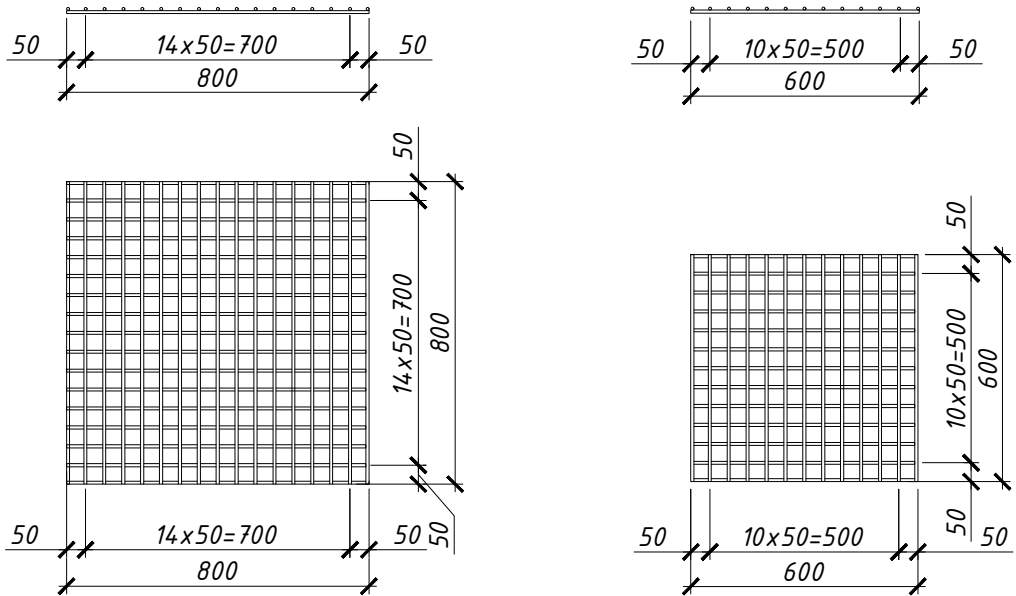
- Тип підлоги
- 

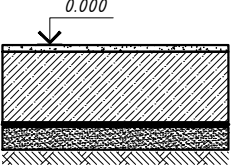
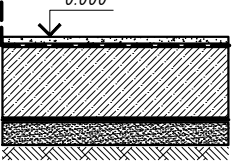
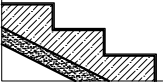
- тип заповнення дверного прорізу
- 

- сидячі місця
- 

- двоярусні нари
- 

- шлях евакуації



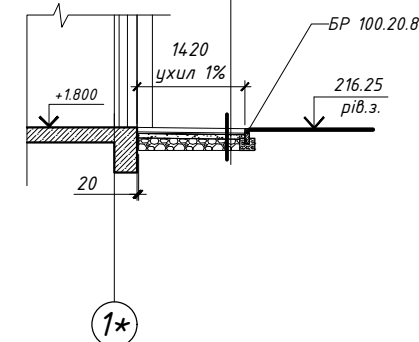
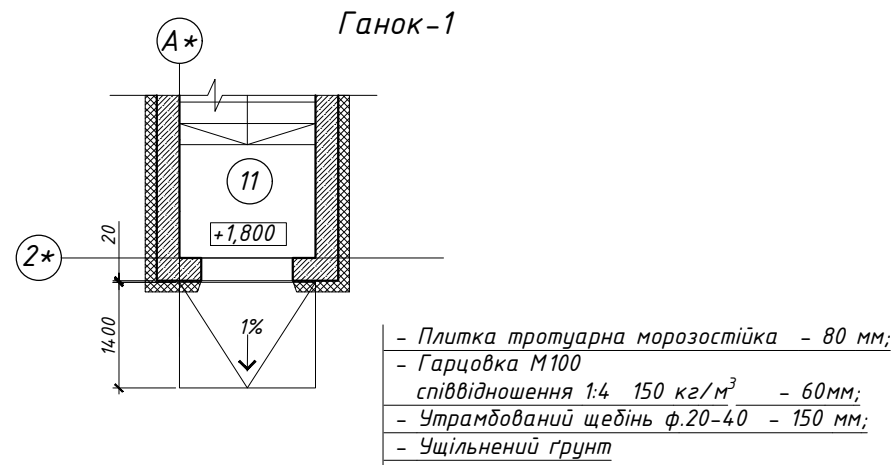
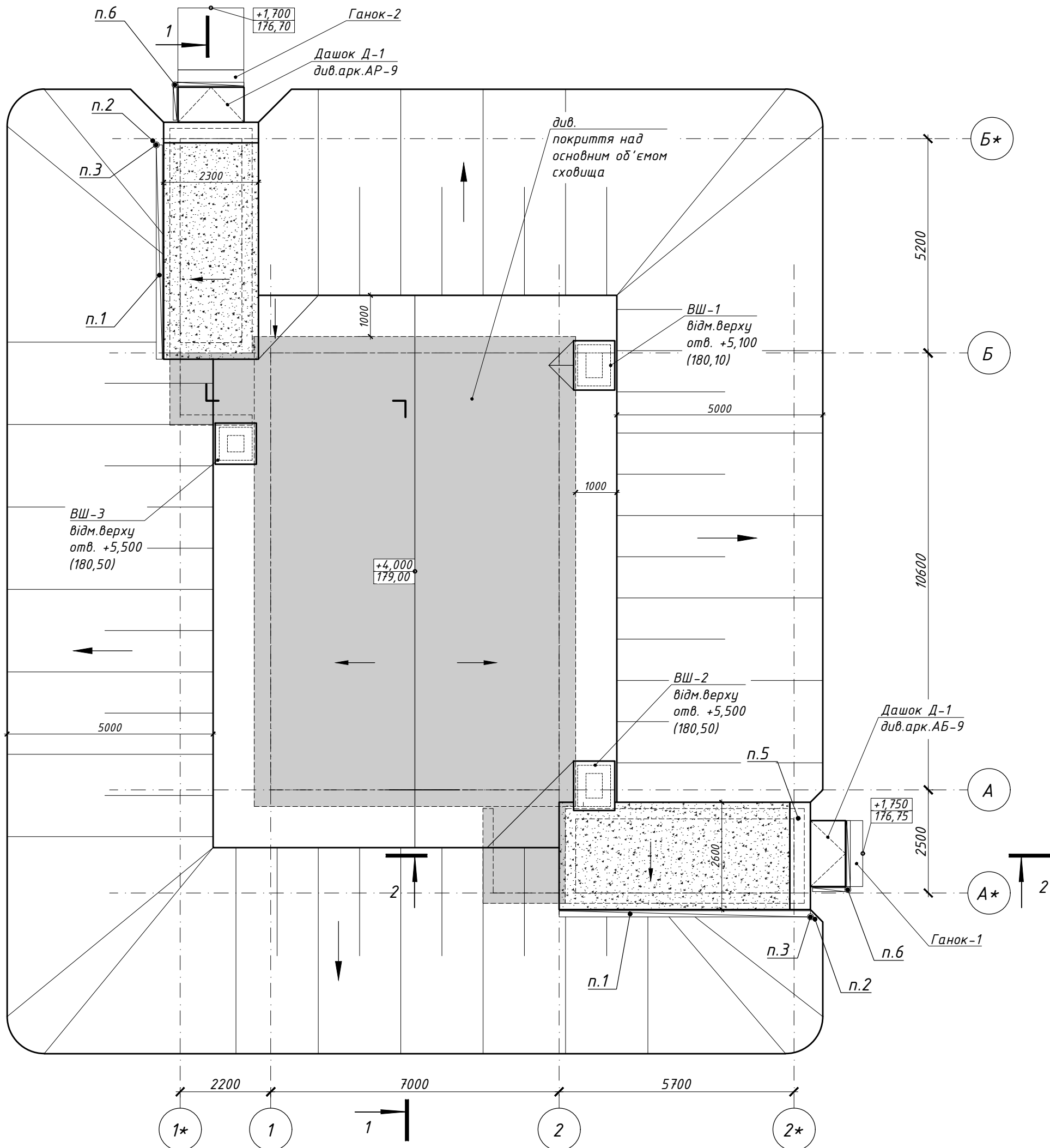
Експлікація підлог					
№ при-міщення	Тип підлоги	Схема підлоги	Елементи підлоги	Площа покриття, м2	Примітки
	П-1		-Пофарбування по бетону фарбою по типу АК-11; -високоміцна шліфована бетонна підлога (по ухилу) типу Ceresit CF 56 CORUNDUM - 30 мм; -З/б плита (див. КБ у т.ч.гідроізол.) - 600мм; -Підготовка з бетону С8/10 - 100мм; -Грунт основи з втрамбованим щебнем	64,0	63,1х1,01= (запас) з врахуванням конфігурації примітків
	П-2		-Пофарбування по бетону фарбою по типу АК-11; -високоміцна шліфована бетонна підлога (по ухилу) типу Ceresit CF 56 CORUNDUM - 30 мм; -З/б плита (див. КБ у т.ч.гідроізол.) - 600мм; -Підготовка з бетону С8/10 - 100мм; -Грунт основи з втрамбованим щебнем	4,5	
	П-3		-Пофарбування по бетону фарбою по типу АК-11; -З/б конструкція (див.КБ) -Підготовка з бетону С8/10 - 100мм -Засипка піском	28,5	з врахуванням конфігурації нанесення фарби по сходинок
Примітка*: необхідна к-ть фарби типу АК-11 в один шар при 0,17 кг/м2 становить 16,5 кг (97,0 м2 х 0,17 кг)					

Специфікація елементів металоконструкцій решіток Р-1 та Р-2					
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Примітка
		Решітка Р-1		10.6	
1	ДСТУ 3760:2019	Ф8 А240С; L=800	34	0.31	
		Решітка Р-2		6.2	
2	ДСТУ 3760:2019	Ф8 А240С; L=600	26	0.24	
	ГОСТ 9467-60	Електроди З42А	-	0.18	

Примітки:

- За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги, що відповідає абсолютній відмітці за генпланом 175,00;
- Площу приміщень надано з врахуванням шару оздоблення 10 мм (або нерівностей).
- Кімната передбачена розрахована на 10 осіб (2,7 м2/особу)
- Схему заповнення дверних прорізів див. аркуш АР-8.
- У сходищі передбачено 2 вогнегасники ВП-3. Місця розташування зазначено на плані виноскою.

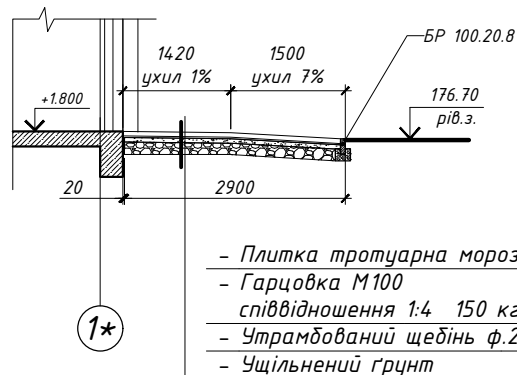
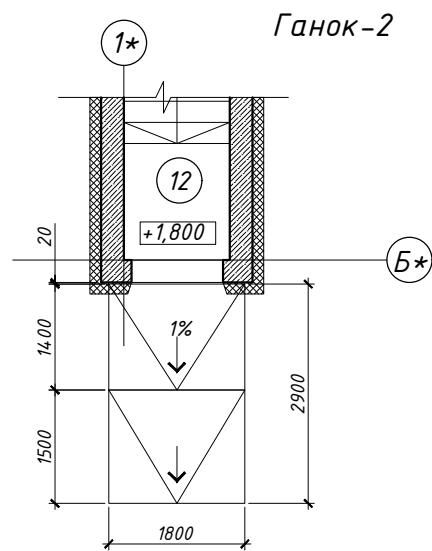
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №



Покриття входних зон:

- Шар мілкого гравію, втопленого в мастику
- 2 шари рудероїду по бітумній мастці (29,5 м2 (+10%))
- Шар гідроізоляції (бітумна ґрунтовка) (на 27,0 м2)
- Цementна стяжка по ухилу -40-50 мм (27,0 м2)
- Утеплювач ЕППС мін 135 кг/м2 - 150 мм (29,5 м2)
- Пароізоляція- рудероїд Біполь ЕПП (або аналог) (29,5 м2 (+10%))
- Шар гідроізоляції (бітумна ґрунтовка) (на 27,0 м2)
- 3/δ плита покриття 250 мм(див.КБ)

Площа зон покрівлі: 27,0 м²
з врахуванням вертикальних зон
по парпету: - 29,0 м²



Специфікація деталей зон покрівлі (вище обвалування)			
№ поз.	Позначення	Загальна кількість	Примітки
1	водостічний жолоб, металевий, напівкруглий Ф110 мм	11,3 м.п*	уточнює фірма-виробник
2	водостічна труба, металева Ф110 мм	15,2 м.п*	
3	водостічна воронка	2 шт	
4	накривки вентблків з оцинкованої сталі t=0,5 мм	див.розділ 08	фрагментарно (відкриті зони)
5	накривки парпетів з оцинкованої сталі 700 мм t=0,5 мм	5,2 м.п*	
6	водовідведення з козирків		

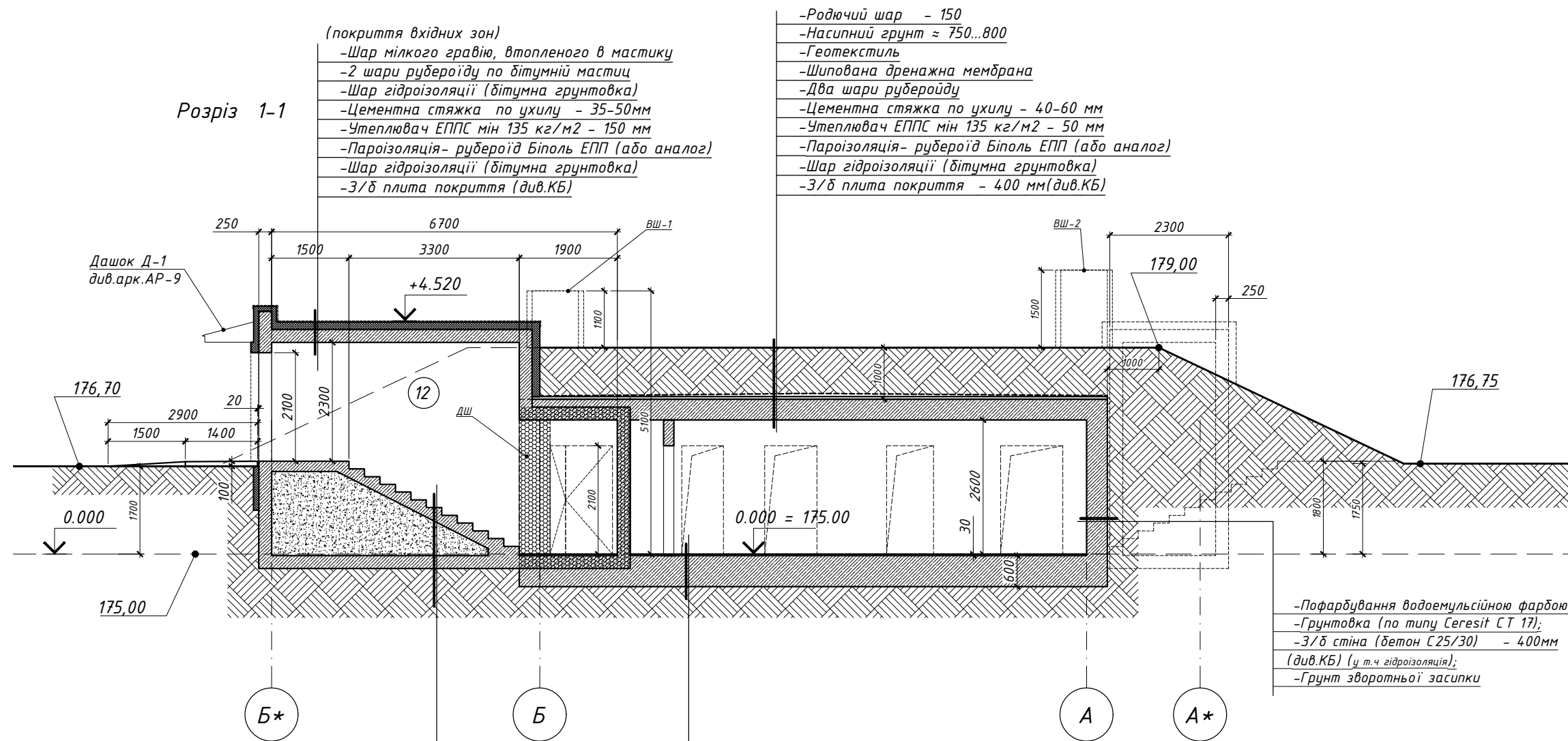
Покриття (перекриття) над основним об'ємом сховища:

- Родючий шар - 150 мЗ
- Насипний ґрунт - 800 мЗ
- Геотекстиль (106,9 м2 (+10%))
- Шипована дренажна мембрана (106,9 м2 (+10%))
- Два шари рудероїду (106,9 м2 (+10%))
- Цементна стяжка по ухилу - 40-60 мм (98,0 м2)
- Утеплювач ЕППС мін 135 кг/м2 - 50 мм (106,9 м2)
- Пароізоляція- рудероїд Біполь ЕПП (або аналог) (106,9 м2 (+10%))
- Шар гідроізоляції (бітумна ґрунтовка) (на 98,0 м2)
- 3/б плита покриття - 400 мм(див.КБ)

Площа зони покрівлі : 98,0 м²

Примітки:

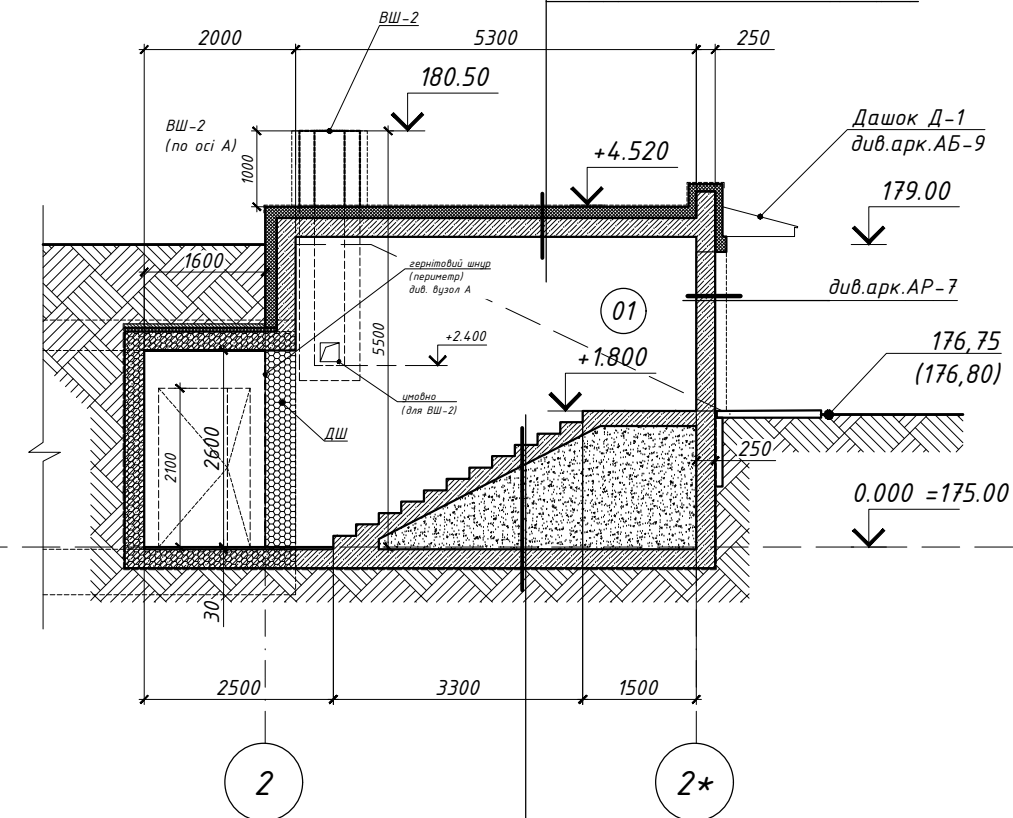
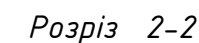
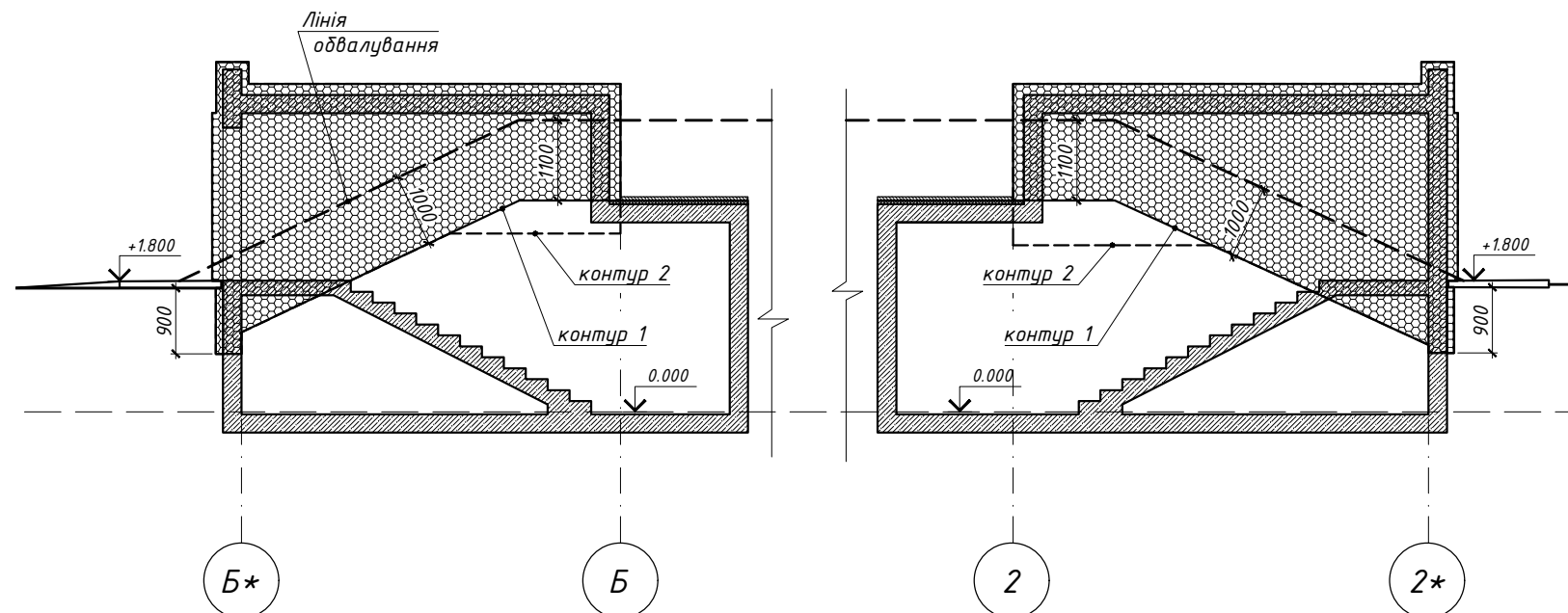
1. За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги, що відповідає абсолютній відмітці за генпланом 175,00;
2. -Площа плитки для влаштування ганків $\approx 8,0 \text{ м}^2$
-Бордюрний камінь торцевий - 3,6 м.п.
-Бордюрний камінь дічний - 8,6 м.п.



- Пофарбування по бетону фарбою по тилу АК-11;
- З/б конструкція (див.КБ);
- Засипка піском – 7,1 м³;
- З/б конструкція (див.КБ)(у т.ч. гідроізоляція);
- Підготовка з бетону С8/10 – 100мм;
- Грунт основи з втрабованим щебнем

-Пофарбування по бетонну фарбою по типу АК-11;
-високоміцна шліфована бетонна підлога типу
топінг (по ухилу) – 30 мм;
-3/δ плита (бетон С25/30) – 600мм (див.КБ)
(у т.ч. гідроізоляція);
-Підготовка з бетону С8/10 – 100мм;
-Грунт основи з втрамбованим щебнем

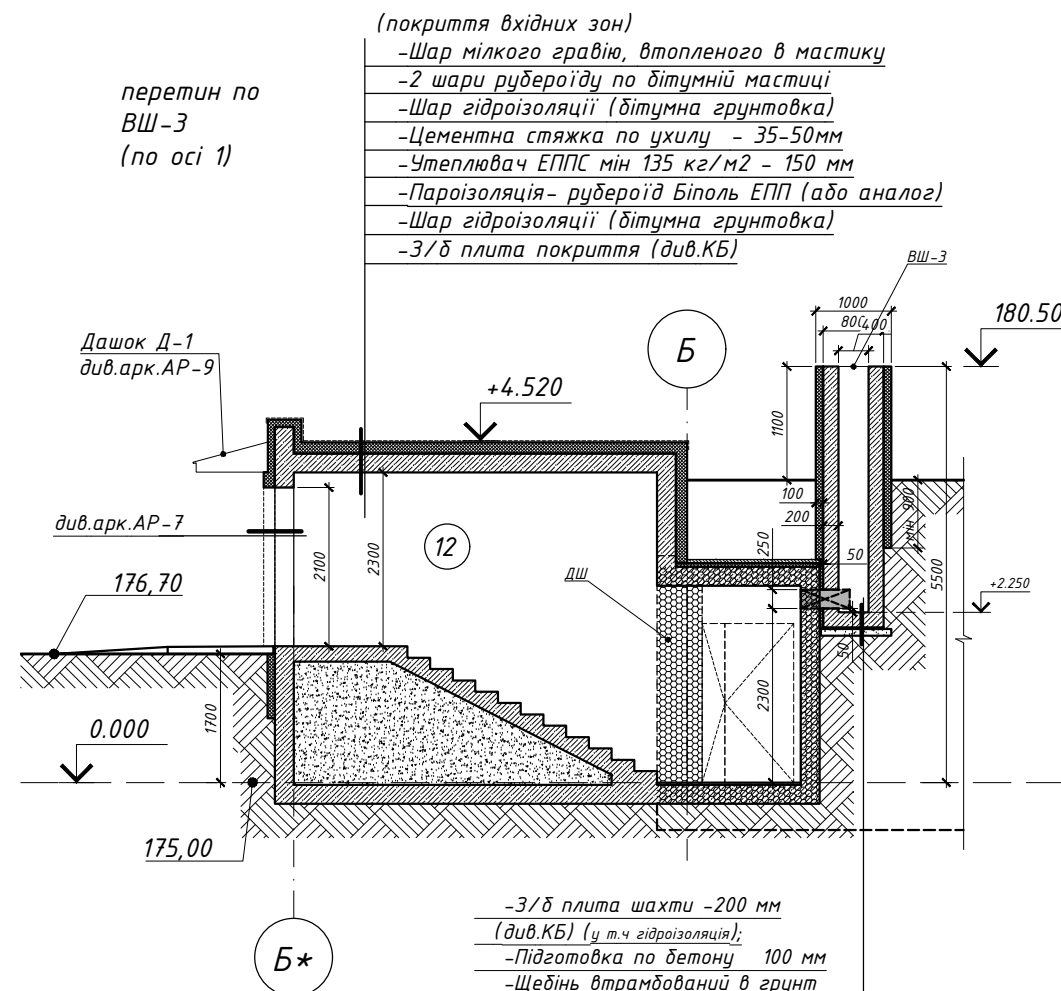
Зони утеплення вхідних груп (прим.2)



-Пофарбування по бетону фарбою по типу АК-11;
-З/д конструкція (див.КБ)
-Засипка піском - 8,5 м²
-З/д конструкція (див.КБ)(у т.ч гідроізоляція);
-Підготовка з бетону С8/10 - 100мм;
-Грунт основи з витягнваним щебнем

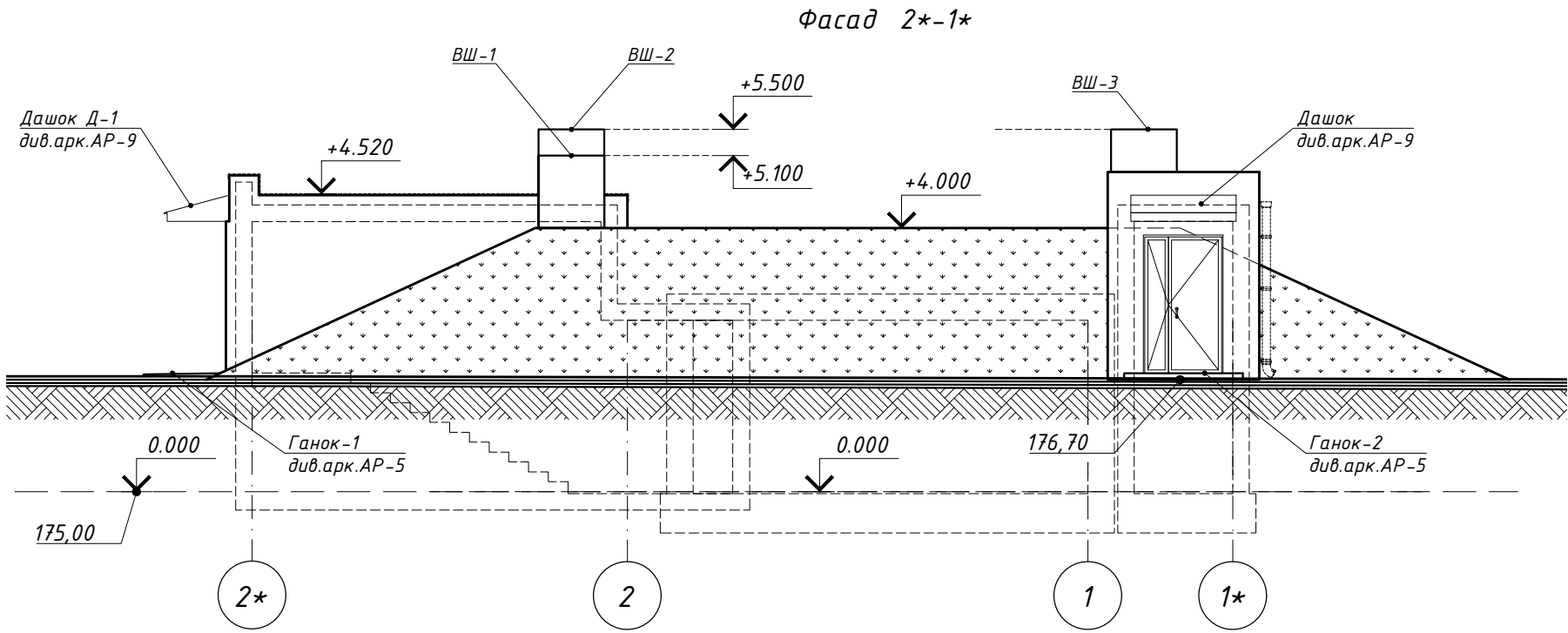
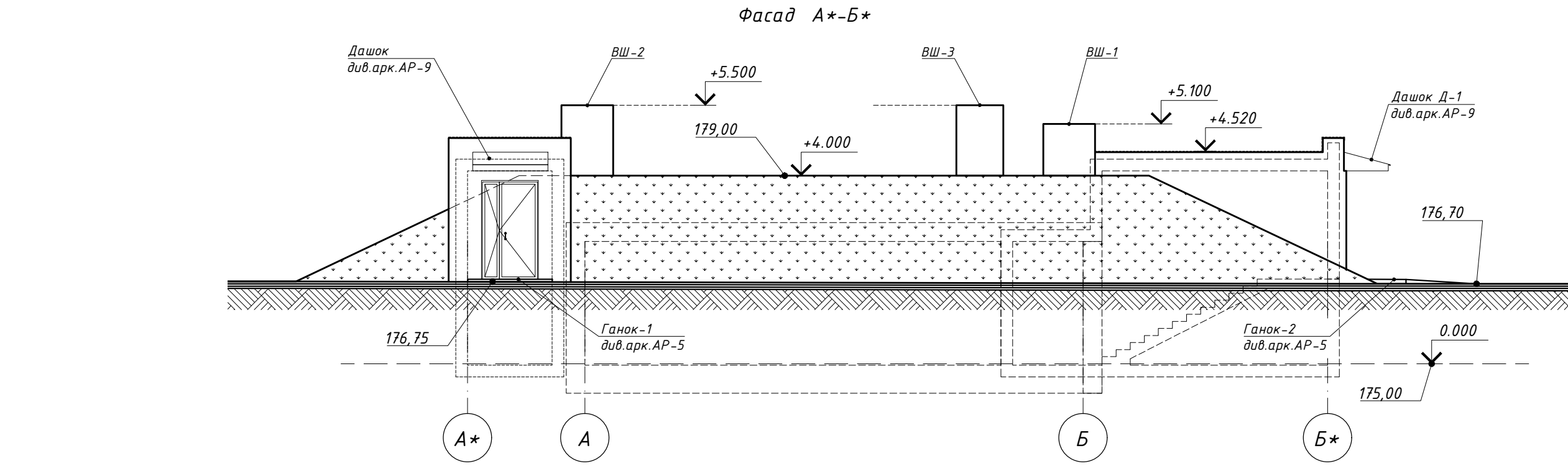
Примітки:

1. За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги, що відповідає абсолютній відмітці за генпланом 175,00;
2. Кількість ЕППС (≥ 1) товщ. 150 мм для утеплення вхідних груп – 80,9 $\approx$ 81,2 м2 (з врахуванням зони 1,0 м нижче рівня землі).
3. Площу зон гідроізоляції надано на арк. АР-2.
4. Об'єм піску для засипки підсходових зон – 15,6 м³.
5. Площі по складу покриття сховища див. арк. АР-4.



-3/δ плита шахти -200 мм
(див.КБ) (у т.ч гідроізоляція);
-Підготовка по бетону 100 мм
-Щедільн втрамбований в ґрунт

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



- Примітки:
1. За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги, що відповідає абсолютній відмітці за генпланом 175,00;
 2. На фасадах обладнання ОВ на оголовках вентшахт умовно не показано. Уточнення див. розділ ОВ.
 3. Система водовідведення на фасадах показана умовно . Розташування елементів див. аркуш АР-4.

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

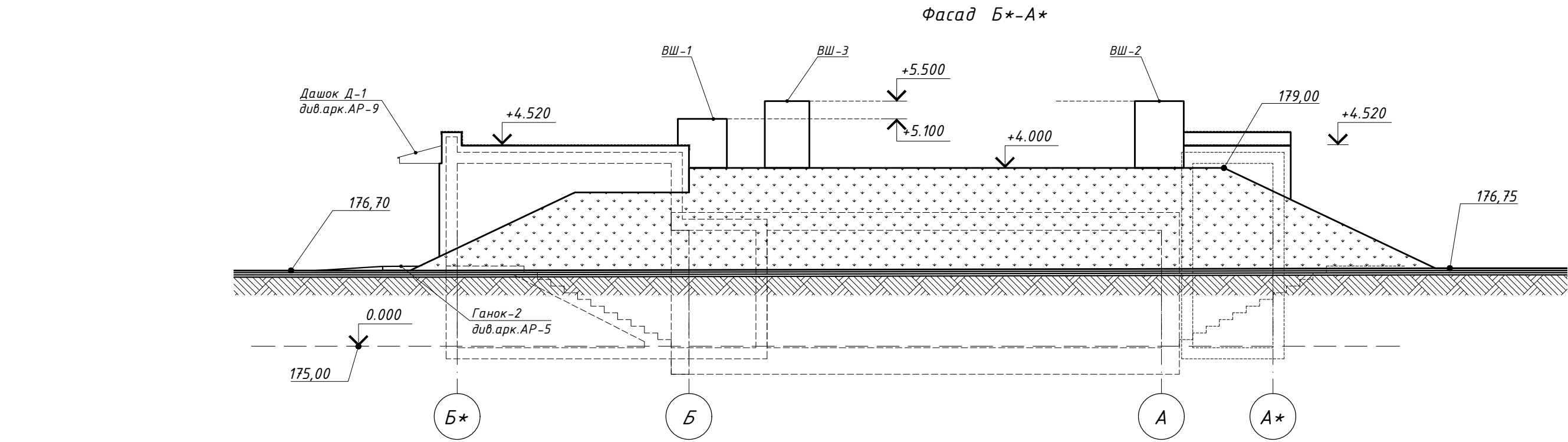
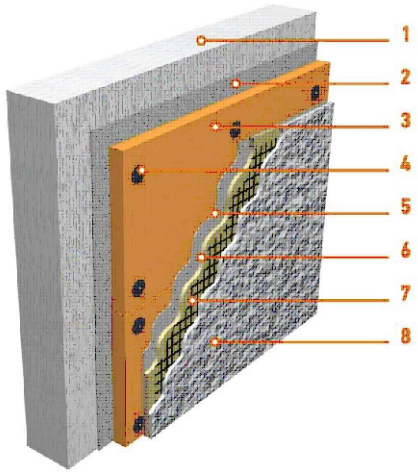
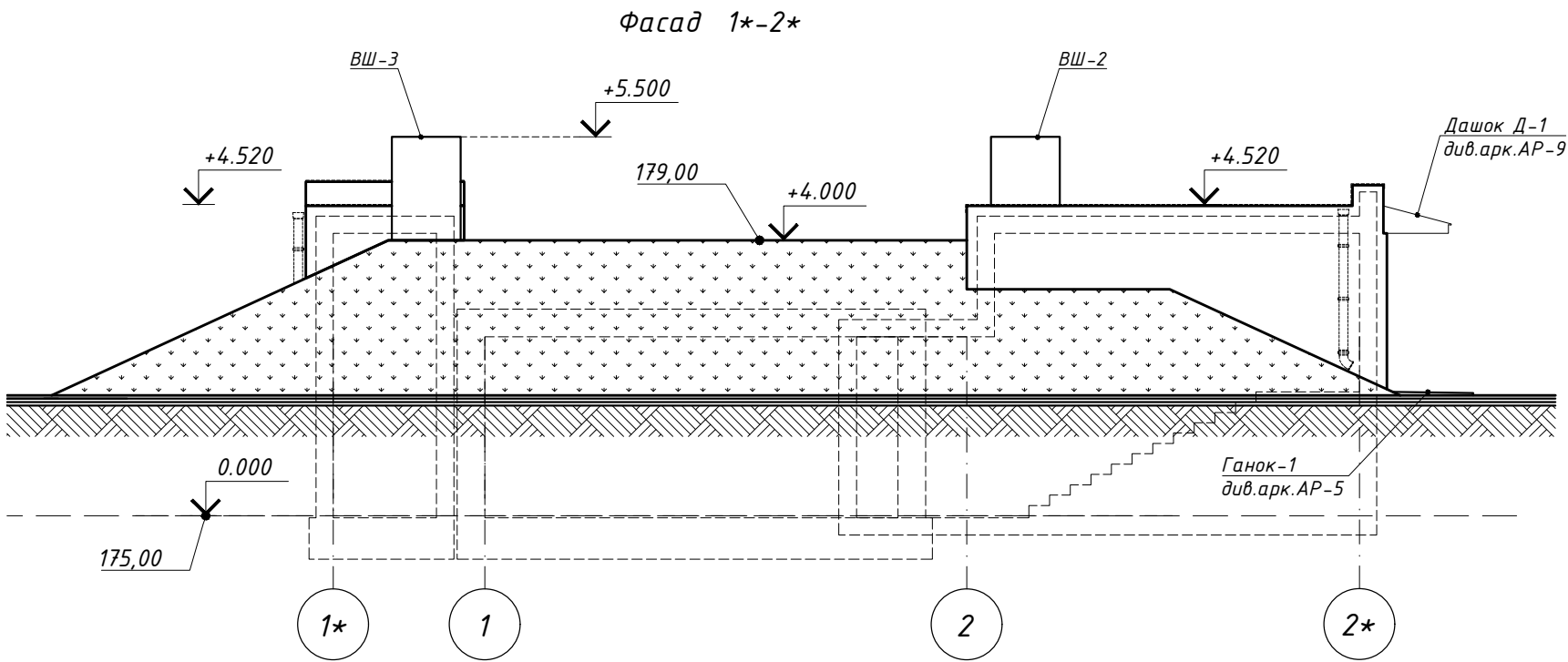


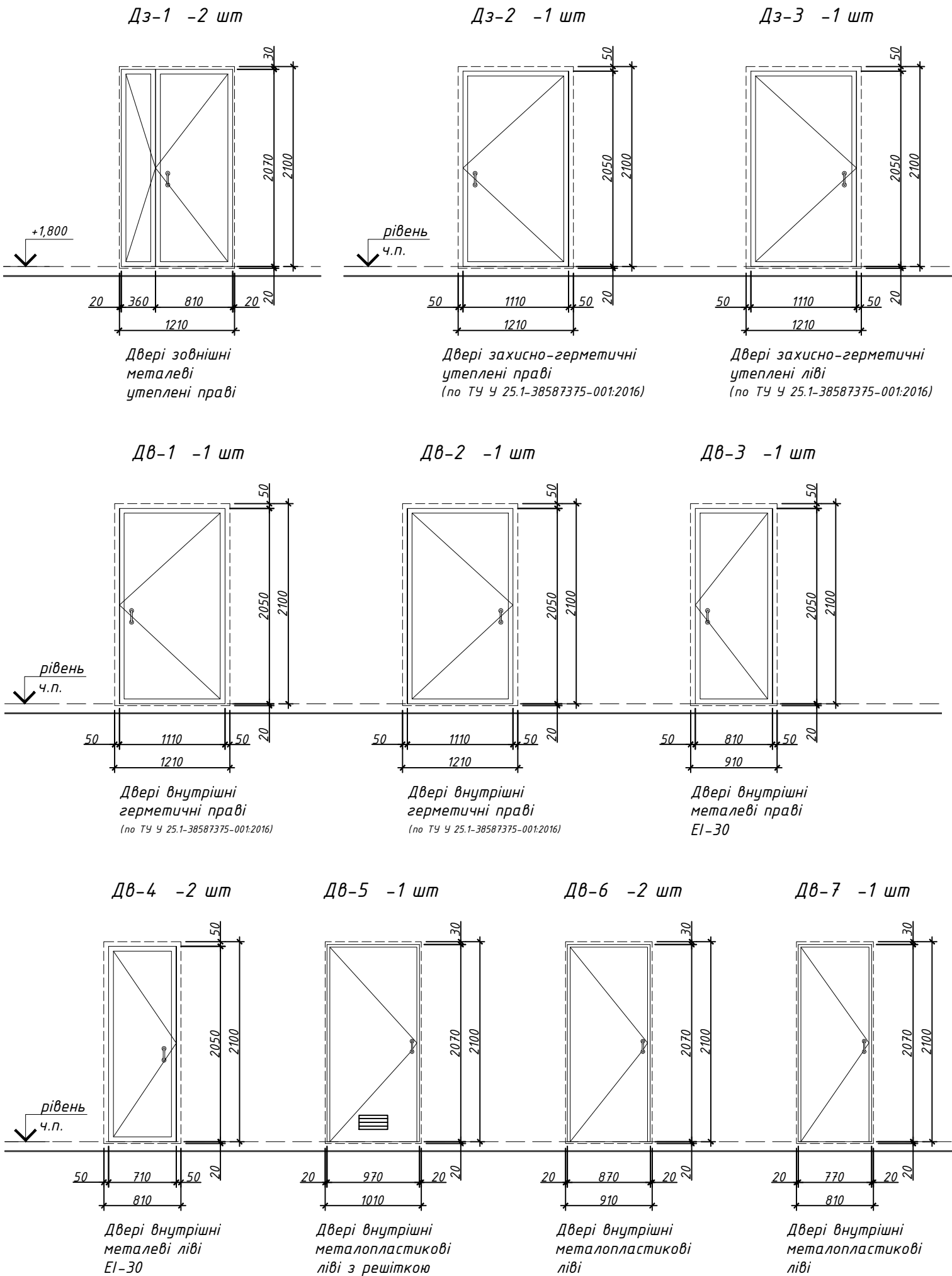
Схема утепления стін
вхідних груп



- 1- монолітна стіна
- 2- клей Ceresit CT85 (5кг/м2 сух. суміші)
- 3- теплоізоляція ЕППС (≥1)
(площу див. арк. АР-5 (81,2 м²)
- 4- дюбельний комплект
- 5- клей Ceresit CT85 (2 кг/м2 сух. суміші)
- 6- полімерная сітка 1,1 м2/м2
- 7- грунтовка Ceresit CT17 (0,2 кг/м2)
- 8- декоративно-захисна штукатурка
Ceresit CT 77 16D (5 кг/м2)

** Примітки див. аркуш АР-6.

Схеми заповнення прорізів



Відомість опорядження приміщень

Найменування (№) приміщень	Стеля		Стіни чи перегородки		Примітка
	Площа (м2)	Вид опорядження	Площа (м2)	Вид опорядження	
02; 03; 04; 05; 06; 08; 09; 10; 11	63,1	грунтовка (по тупу Ceresit CT 17), по монолітному перекриттю, фарбування акриловою фарбою (по тупу Ceresit IN 52 Super)	213,0	грунтовка (по тупу Ceresit CT 17), фарбування акриловою фарбою (по тупу Ceresit IN 52 Super)	
санвузол 07	4,5	грунтовка (по тупу Ceresit CT 17), по монолітному перекриттю, фарбування акриловою фарбою (по тупу Ceresit IN 56 For Kitchen & Bath)	20,5	грунтовка (по тупу Ceresit CT 17), фарбування акриловою фарбою (по тупу Ceresit IN 56 For Kitchen & Bath)	20,0x1,02≈
вхідні тунелі 01; 12	23,9	грунтовка (по тупу Ceresit CT 17), по монолітному перекриттю, фарбування акриловою фарбою (по тупу Ceresit IN 56 For Kitchen & Bath)	98,0	грунтовка (по тупу Ceresit CT 17), фарбування акриловою фарбою (по тупу Ceresit IN 56 For Kitchen & Bath)	

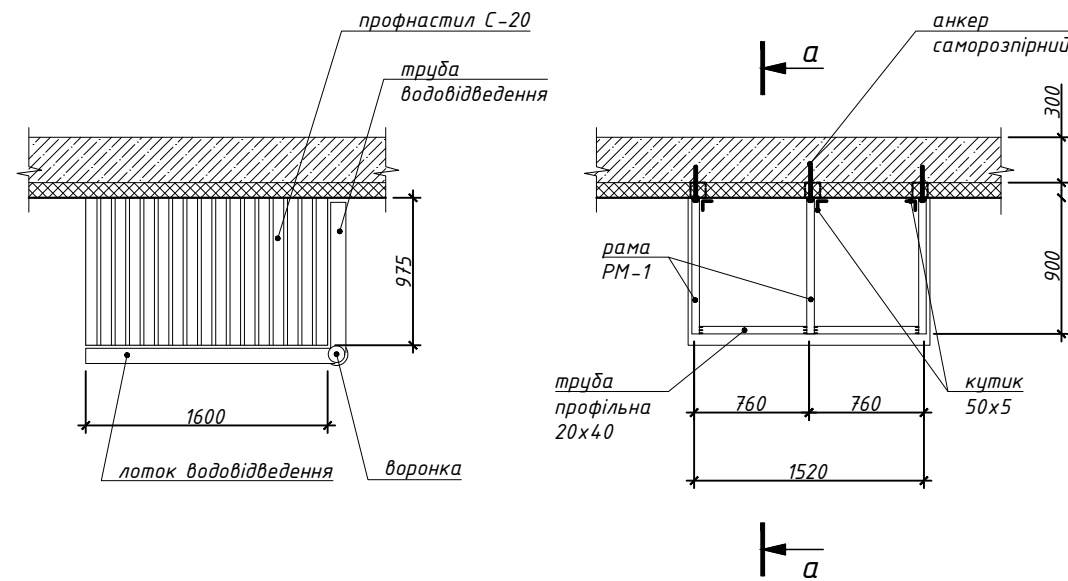
Примітки:

- У сховищі не дозволяється оштукатурювання стелі та стін приміщень, а також облицювання стін керамічною плиткою.
- По цегляним стінам до пофарбування водоемульсійною фарбою виконати затирку цементним розчином. Площа цегляних стін становить (з двох сторін) 58,5 м².
- Експлікацію підлог див. аркуш АР-3.
- ***
- Профілі і перерізи деталей дверей – за кресленнями фірми-виробника.
- До початку виготовлення дверних блоків виконати натурні обміри прорізів.
- Передбачити необхідну кількість матеріалів та елементів кріплення для монтажу дверей відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010 або відповідно технологічним картам на встановлення дверей визначеного типу (.дюбель шуруп 150 мм – 104 шт, піна монтажна Ceresit TS62 – 6 балонів)
- Монтаж виробів виконувати відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010.

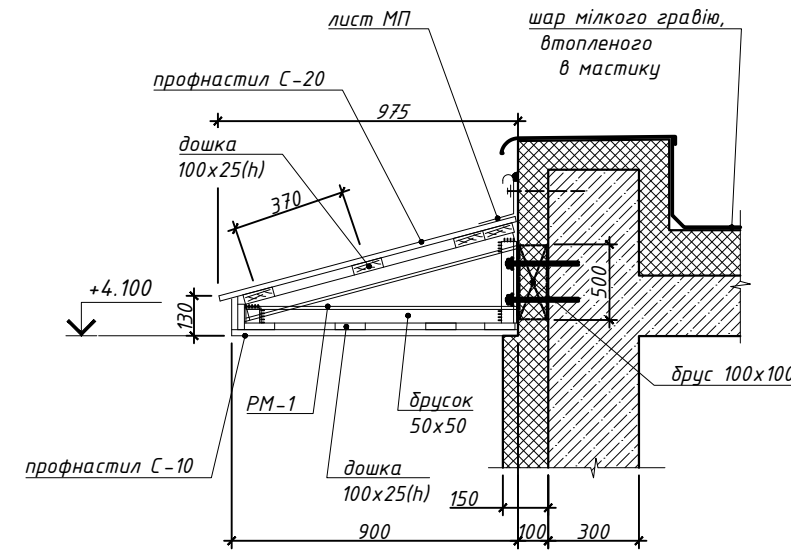
Дашок Д-1

(над входами
в прим. 01 та 12)

Схема розташування металевих рам

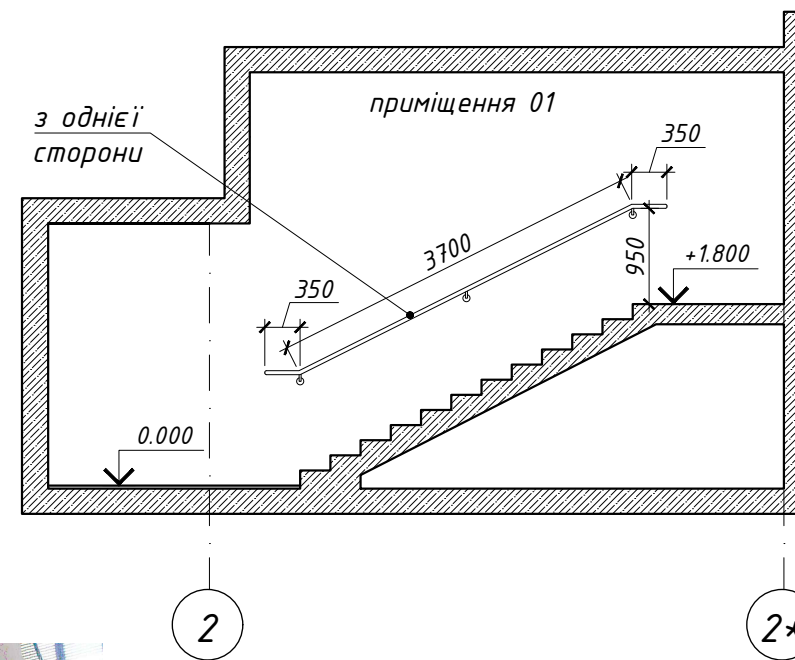
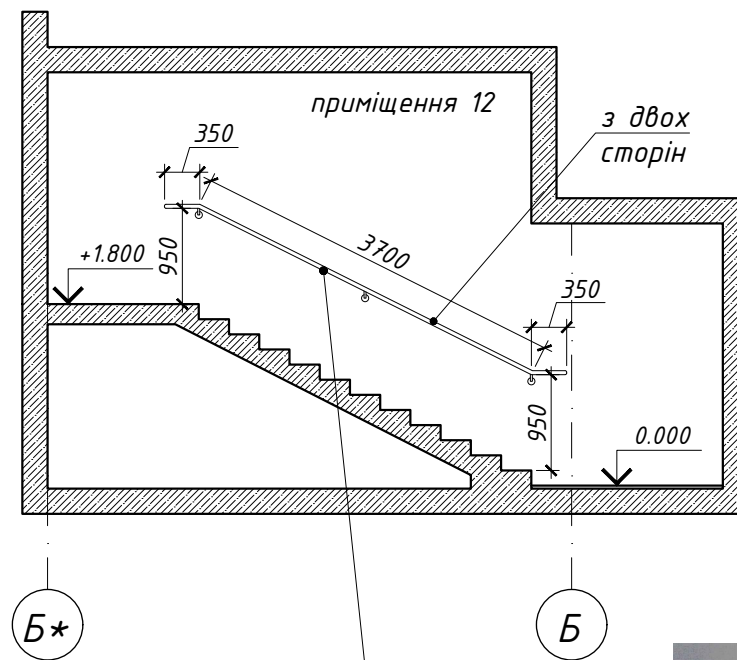


а - а



Козирок К-1:

1. Площа профнастилу - $3,3 \text{ м}^2 \times 2 \text{ шт.} = 6,6 \text{ м}^2$;
2. Лист плоский МП - $1,0 \text{ м}^2$ (ширина 0,3 м);
3. Рама з труби профільної 20x40x2 (3 шт. на козирок) - $6,4 \text{ м} \times 2 \text{ шт.} = 12,8 \text{ м.п.}$
(вага на козирок - $6,4 \text{ м} \times 2,02 = 12,93 \text{ кг}$);
4. Куттик 50x5 - $0,9 \text{ м} \times 2 \text{ шт.} = 1,8 \text{ м.п.}$;
5. Дошка 100x25 - $0,034 \text{ м}^3 \times 2 \text{ шт.} = 0,07 \text{ м}^3$;
6. Дюбель саморозпірний - $6 \times 2 = 12 \text{ шт.}$;
7. Брус дерев'яний 100x100 = 1,5 м.п.;
8. Лоток водовідведення (2 місця) - 3,2 м.п.
воронка - 2 шт.
труба - 5,8 м.п.



Технічні характеристики поручнів сходів та кількість матеріалу:

1. Поручень, труба з нержавіючої сталі $\varnothing 42,4 \text{ мм}$
Загальна довжина труби з нержавіючої сталі для поручнів двох сходів (3 шт.) = 13,5 м.п.
2. Поверхня сатинована (матова)
3. Марка сталі AISI 201
4. Кріплення поручня до стіни (9 точок)
5. Закінчення поручня - заглушка (6 шт)

** поручні сходів в приміщенні 01 тільки з однієї сторони для
можливості влаштування з іншої сторони підйомного механізму

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