

Відомість основних комплектів робочих креслень

Позначення	Найменування	Примітки
03.2023 - 03 - ГП	Генплан	
03.2023 - 03 - АБ	Архітектурно-будівельні рішення	
03.2023 - 03 - ТХ	Технологічні рішення	
03.2023 - 03 - ОВ	Опалення та вентиляція	
03.2023 - 03 - ВК	Внутрішні водопровід та каналізація	
03.2023 - 03 - ЕТР	Електротехнічні рішення	
03.2023 - 03 - ЗВК	Зовнішні мережі водопроводу та каналізації	

Відомість робочих креслень основного комплекту АБ (початок)

Аркуш	Найменування	Примітки
1.1...1.2	Загальні дані	
2	План повітродувної на відм. 0,000	
3	Фасади Б - Г; 2 - 3	
4	Фасади Г - Б; 3 - 2	
5	Розріз 1 - 1	
6	Вузли 1; 2. Специфікація перемичок	
7	План підлоги на відм. 0,000	
8	Елементи заповнення прорізів	
9	План даху	
10	Монолітний з/б пояс МП-1. Армування	
11	Закладна деталь ЗД-1	
12	Схема розташування металевих ферм	
13	Ферма Ф-1	
14	Ферма Ф-1. Вузли 1...4	
15	Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд	
16	Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд. Експлікація ємностей. Відомість отворів	
17	Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд. Розрізи 1-1, 2-2, 3-3	
18	Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд. Розрізи 4-4, 5-5, 6-6, 10-10	
19	Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд. Розрізи 7-7, 8-8, 9-9	
20	Схема розташування елементів плити покриття Пм1 на відм.0,000	

Відомість робочих креслень основного комплекту АБ (закінчення)

Аркуш	Найменування	Примітки
21	Рама Р-1	
22	Рама Р-2	
23	Рама Р-3	
24	Плита покриття резервуарів Пм1. Схема розміщення металевих люків	
25	Люк Л-1	
26	Люк Л-2	
27	Плита днища ПДм1. Армування	
28	Плита днища ПДм1. Армування. Схема розташування випусків з плити днища ПДм1	
29	Стіни монолітні СТм1. Армування	
30	Стіни монолітні СТм1. Армування. Вузли	
31	Стіни монолітні СТм1. Армування. Специфікація	
32	Плита покриття резервуару Пм1. Армування	
33	Стіни монолітні СТм1. Армування	
34	Віконна решітка ВР-1	
35	Віконна решітка ВР-2	

Відомість документів, на які посилаються

Позначення	Найменування	Примітки
ДБН В.1.2-2:2006	Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування.	
ДСТУ БА.2.4-4:2009	Основні вимоги до проектної та робочої документації	
ДБН А.2.2-3:2014	Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва.	
ДБН А.3.2-2:2009	Охорона праці і промислова безпека у будівництві.	
ДСТУ 4484:2005	Прокат сортовий і фасонний із сталі вуглецевої звичайної якості.	

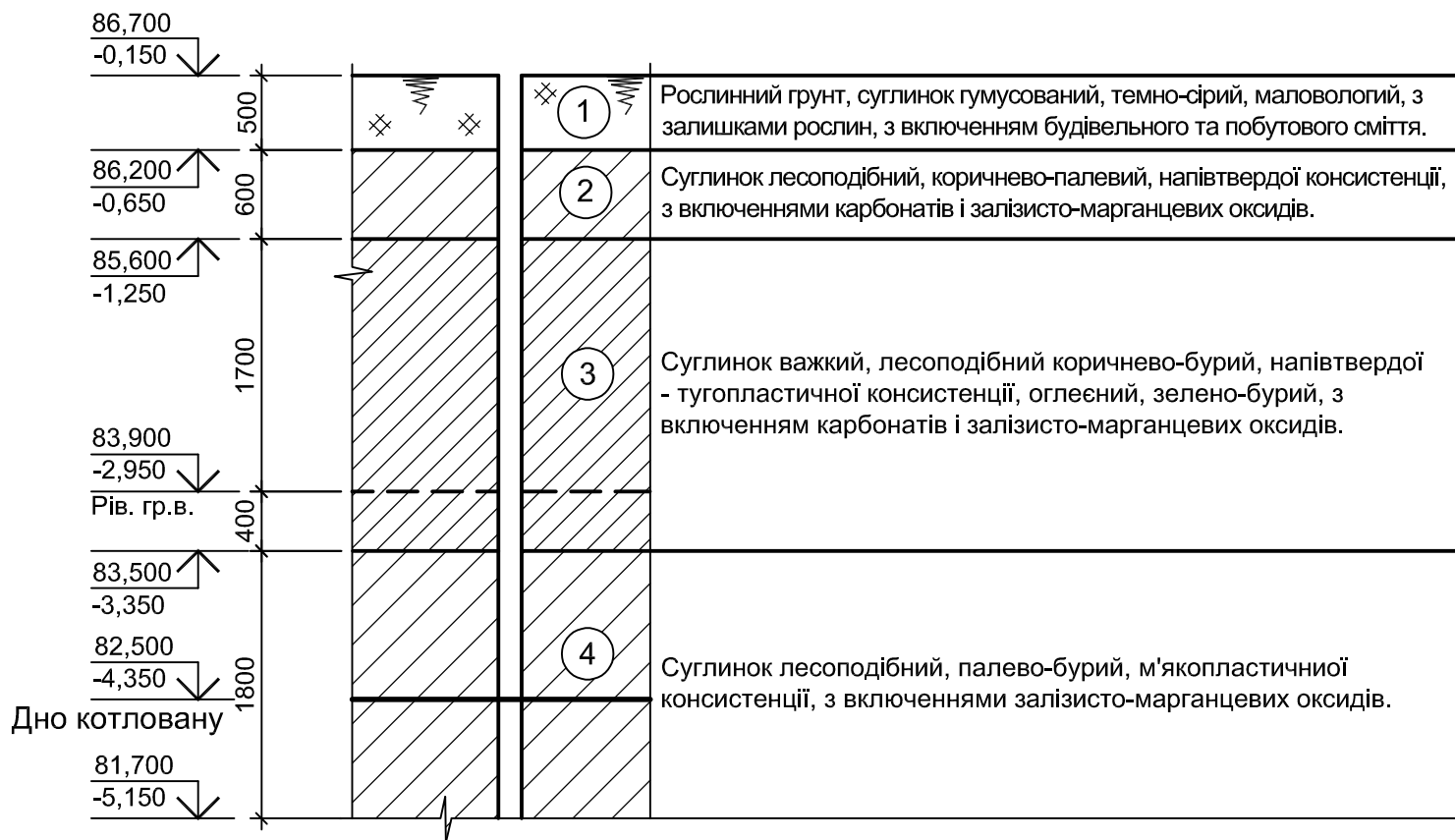
						03.2023 - 03 - АБ			
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Крутчик				Загальні дані	РП	1.1	36
Розробив		Прокопенко							
Перевірив		Тетеря							
Н. контр.		Тетеря							
							ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		

Формат А3

Загальні вказівки

1. Робочі креслення марки АБ розроблені на підставі завдання замовника.
2. За відносну відмітку 0,000 прийнята абсолютна відмітка 86,850, по генплану.
3. Згідно з ДБНВ.1.2-2-2006 в проекті прийняті наступні навантаження:
- а) характеристичні снігові для 1 району - 760Па;
- б) характеристичні вітрові для 4 району - 480Па.
4. Згідно з даними інженерно-геологічних вишукувань, виконаних ПП "ІНЖГЕОСЕРВІС" в березні 2018 року (заказ № 25/18-ІГ) майданчик будівництва по свердловині №2 складений такими ґрунтами:
- ІГЕ-1 - Рослинний ґрунт, суглинок гумусований, темно-сірий, маловологий, з залишками рослин, з включенням будівельного та побутового сміття;
- ІГЕ-2 - Суглинок лесоподібний, коричнево-палевий, напівтвердої консистенції, з включеннями карбонатів і залізо-марганцевих оксидів;
- ІГЕ-3 - Суглинок важкий, лесоподібний коричнево-бурий, напівтвердої - тугопластичної консистенції, оглеєний, зелено-бурий, з включеннями карбонатів і залізо-марганцевих оксидів;
- ІГЕ-4 - Суглинок лесоподібний, палево-бурий, м'якопластичної консистенції, з включеннями залізо-марганцевих оксидів;
- Основою для фундаментів служить ґрунт ІГЕ-4 з наступними розрахунковими характеристиками:
- | | |
|--|---------|
| - Об'ємна вага ґрунту, г/см ³ | - 1,95; |
| - Кут внутрішнього тертя φ°, | - 19,0; |
| - Питоме зчеплення С, кПа | - 15,0; |
| - Модуль деформації Е, МПа | - 5,4; |
- Ґрунти майданчику обводнені. Майданчик практично підтоплений. Рівень підземних вод виявлені на глибині 2,8 м від рівня денної поверхні.
- Нормативна глибина промерзання ґрунтів становить 0,8м.
5. Сейсмічність району будівництва згідно таблиці 5.1 ДБН В.1.1-12:2014 "Будівництво в сейсмічних районах України" слід віднести до III категорії - 7 балів.
6. У разі виявлення на проектних відмітках ґрунтів з іншими характеристиками, ніж прийнято проектом, необхідно повідомити про це проектному інституту для коригування проекту.
7. Всі бічні поверхні конструкцій, дотичні з ґрунтом, обмазати гарячим бітумом за 2 рази по холодній ґрунтовці.
8. Зворотну засипку пазах котловану виконати з місцевого ґрунту, що укладається шарами не більше 0,2м з проливкой водою і ретельним ущільненням ґрунту.
9. Земляні роботи виконувати відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Керівництво з проведення земляних робіт, улаштування основ і спорудження фундаментів"
10. Залізобетонні конструкції розроблені на підставі вимог ДБН В.2.6-98:2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції".
11. Зведення монолітних залізобетонних конструкцій, з'єднання арматури залізобетонних конструкцій проводити згідно із ДБН В.2.6-163:2010 "Конструкції будівель і споруд", проектом виробництва робіт, вимог державних стандартів і типових серій, застосованих у проекті.
12. Дійсний проект розроблений для провадження робіт у літніх умовах.
- При виробництві робіт в зимових умовах:
- повинні виконуватися вимоги відповідних розділів ДБН.
 - не допускати промерзання ґрунту основи, при бетонуванні не допускати замерзання бетонної суміші, використовуючи прогрів.
13. При виробництві будівельно-монтажних робіт необхідно складати акти огляду прихованих робіт:
- відповідність ґрунтів основи проекту;
 - пристрій підготовки під фундаменти;
 - пристрій опалубки і установка арматури;
 - пристрій гідроізоляції;
 - ущільнення ґрунтів зворотних засипок приямків (матеріал, товщина шарів, спосіб ущільнення, коефіцієнт ущільнення);
 - закінчені залізобетонні конструкції;
 - крім перерахованих видів робіт необхідно скласти акти огляду прихованих робіт, керуючись вимогами, викладеними у відповідних розділах ДБН на виробництво окремих видів робіт.

Розріз по свердловині №2

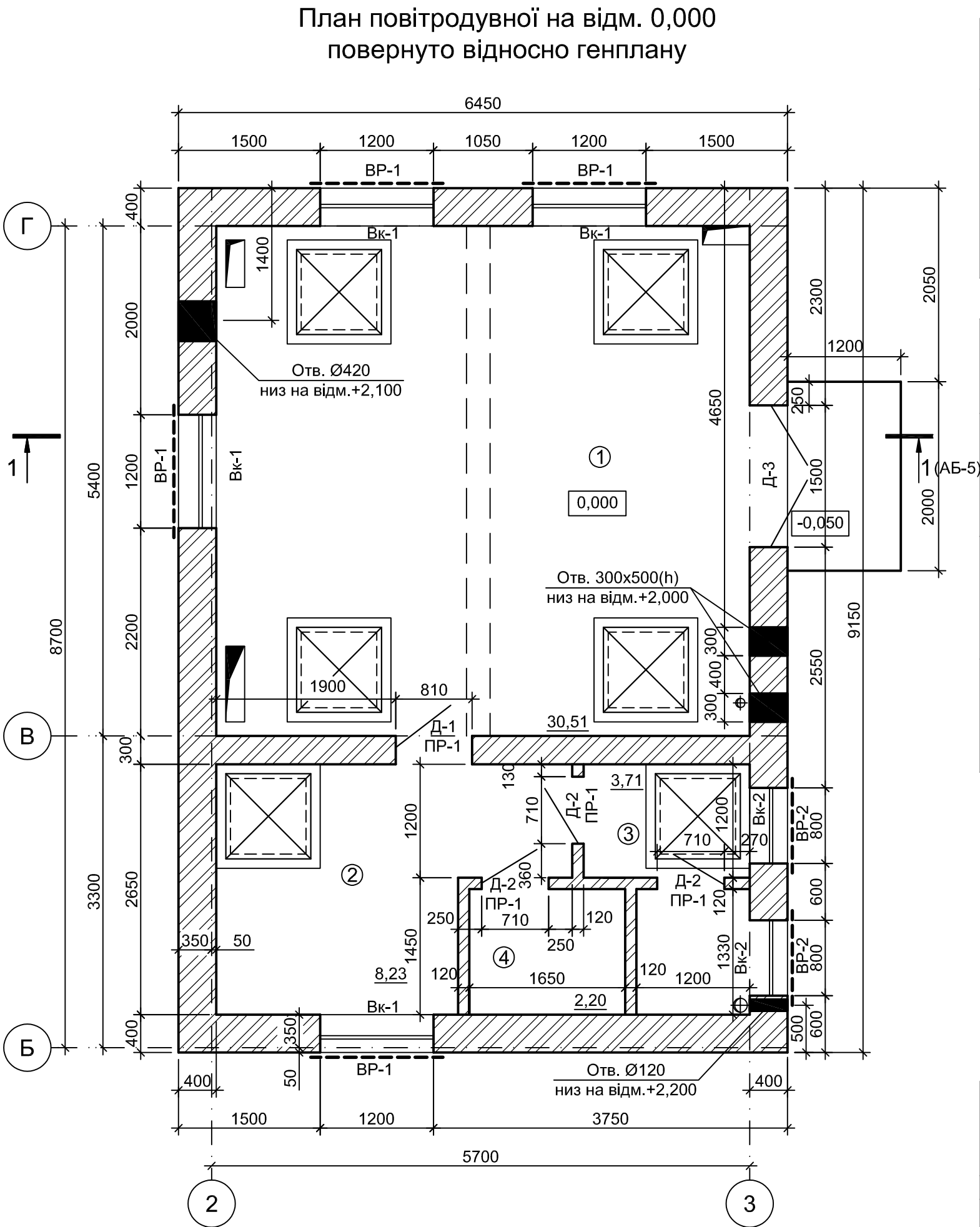


Основні техніко-економічні показники

№ п/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Примітка
1	Корисна площа	м ²	170,9	
2	Загальна площа	м ²	170,9	
3	Площа забудови	м ²	163,4	
4	Будівельний об'єм	м ³	977,0	

						03.2023 - 03 - АБ					
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопільля Херсонської області. Коригування					
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"			Стадія	Аркуш	Аркушів
									РП	1.2	
ГІП		Крутчик				Загальні дані			ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Розробив		Прокопенко									
Перевірів		Тетеря									
Н. контр.		Тетеря									

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



7. Горизонтальну гідроізоляцію на відмітці -0,050 виконати з двох шарів гідроізолу по вирівняній цементним розчином поверхні.
8. Елементи заповнення дверних та віконних прорізів див. арк. АБ-8.

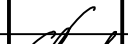
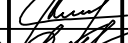
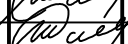
Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	Повітродувна	30,51	
2	Побутове приміщення	8,23	
3	Санвузол	3,71	
4	Душова	2,20	
Загальна площа		44,65	

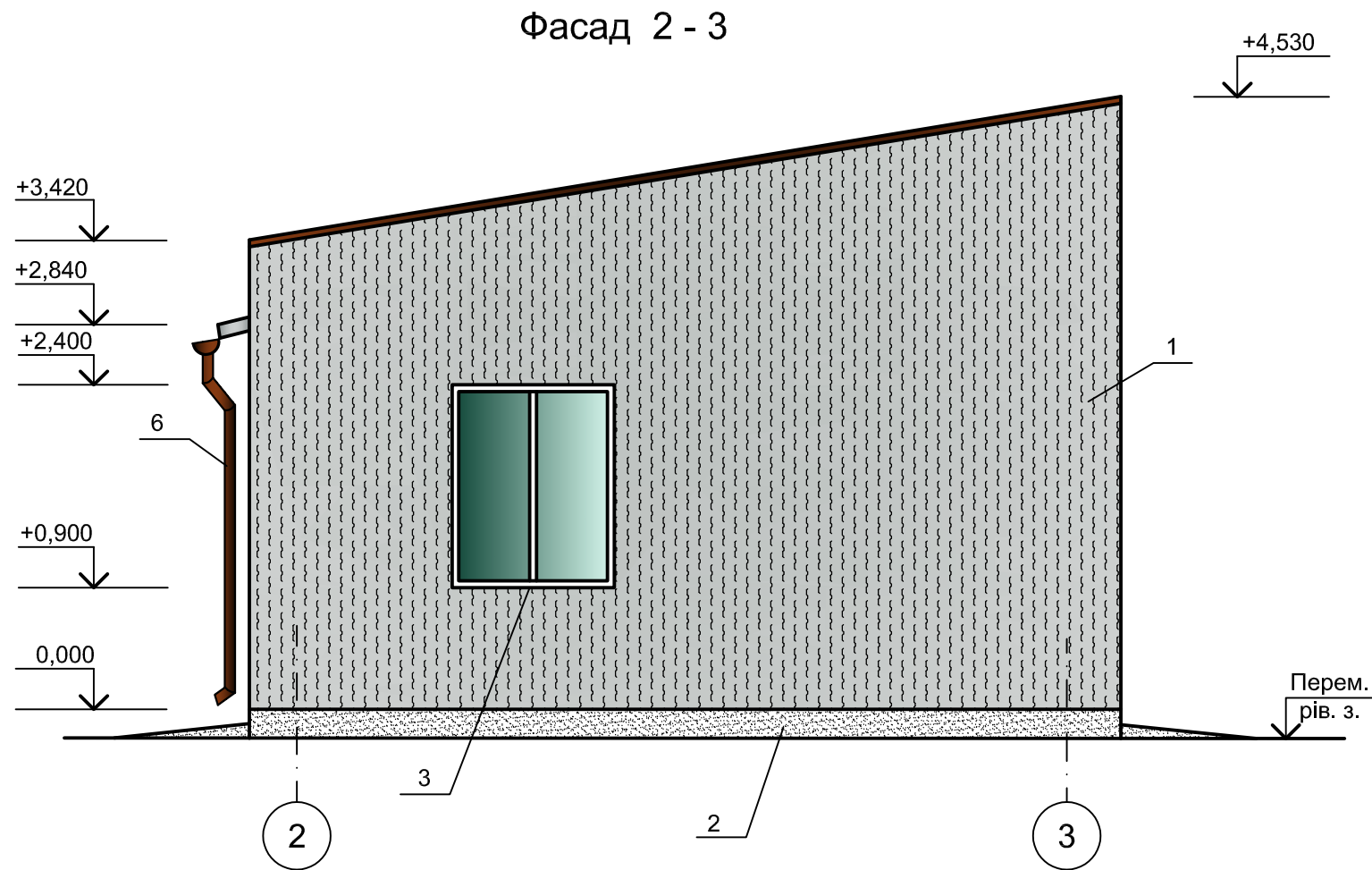
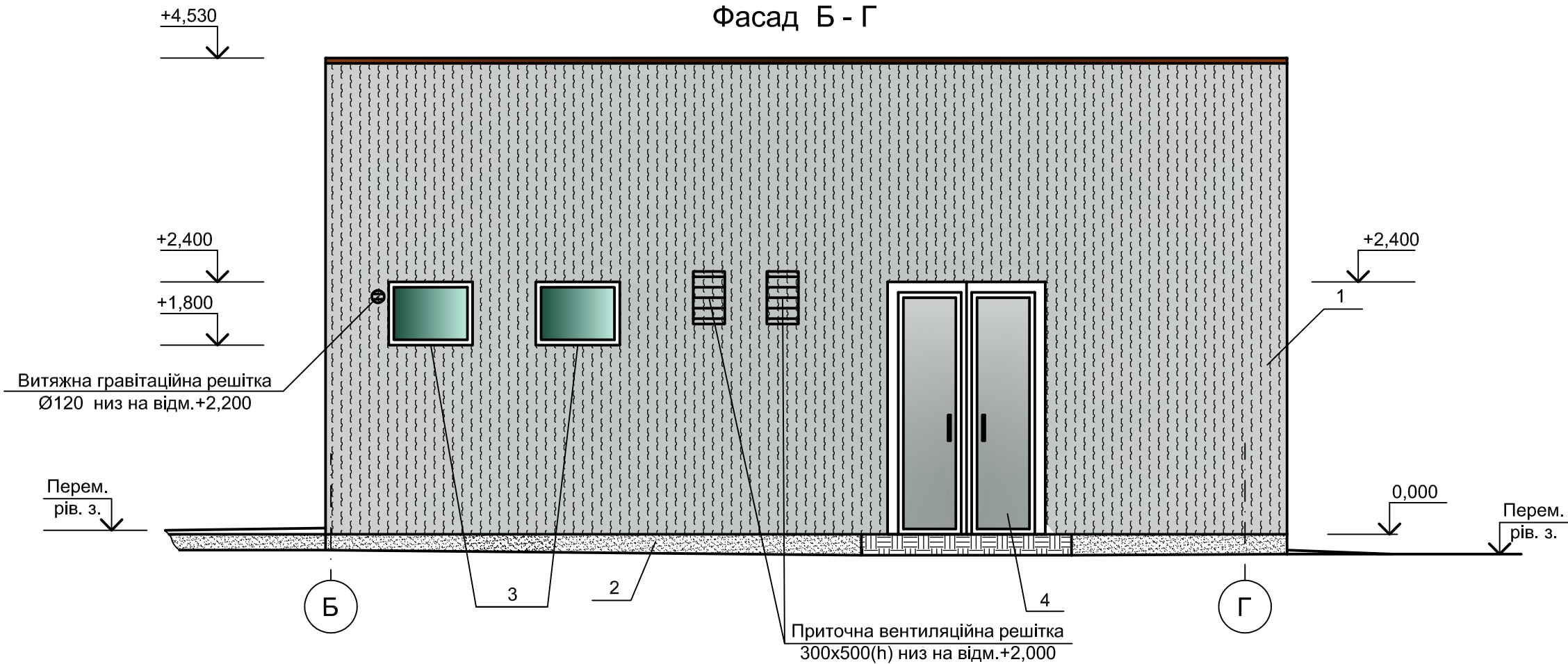
Відомість опорядження приміщень

Найменування або № приміщення	Вид опорядження елементів інтер'єру				Примітка
	Стеля	Площа м²	Стіни, перегородки	Площа м²	
1	Шпатлювання, фарбування фарбами "Акрілакма-207" (колір білий)	30,51	Проста штукатурка, шпатлювання, фарбування фарбами "Акрілакма-207" (колір білий)	53,0	
2	Шпатлювання, фарбування фарбами "Акрілакма-207" (колір білий)	8,23	Покращена штукатурка, шпатлювання, фарбування фарбами "Акрілакма-207" (колір білий)	30,0	
3,4	Шпатлювання, фарбування фарбами "Акрілакма-207" (колір білий)	5,91	Керамічна плитка на всю висоту	41,0	

1. Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
2. За відмітку 0,000 у кресленнях будівлі повітродувної прийнято рівень чистої підлоги приміщення повітродувної, що відповідає абсолютній відмітці по генплану 86,850.
3. Зовнішні та внутрішні стіни виконати із газобетонних блоків марки Д600 (В2.5) по ДСТУ Б В.2.7-137:2008 на клею. Товщина зовнішніх стін 400мм з облицюванням мінеральною штукатуркою по сітці з скловолокна. Товщина внутрішніх стін 300мм.
4. Перегородки товщ. 120мм мурувати з керамічної повнотілої цегли КРПв 1/50/1800/15 ДСТУ Б В.2.7-61-97 на цементно - пісчаному розчині М50.
5. В перегородках над дверними прорізами встановити перемички 1ПБ10-1 по ДСТУ Б В.2.6-55-2008 (кількість врахована в специфікації арк. АБ-6).
Перемички монтувати на шар свіжовкладеного розчину М50.
6. По периметру зовнішніх стін резервуарів влаштовується бетонне (бетон кл.В7,5) вимощення шириною 1,0м з 1,5% похилом від будівлі.

						03.2023 - 03 - АБ				
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
						Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Крутчик						РП	2	
Розробив		Прокопенко						ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Перевірив		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря								
						План повітродувної на відм. 0,000				

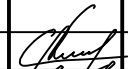
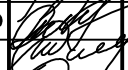
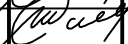
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	



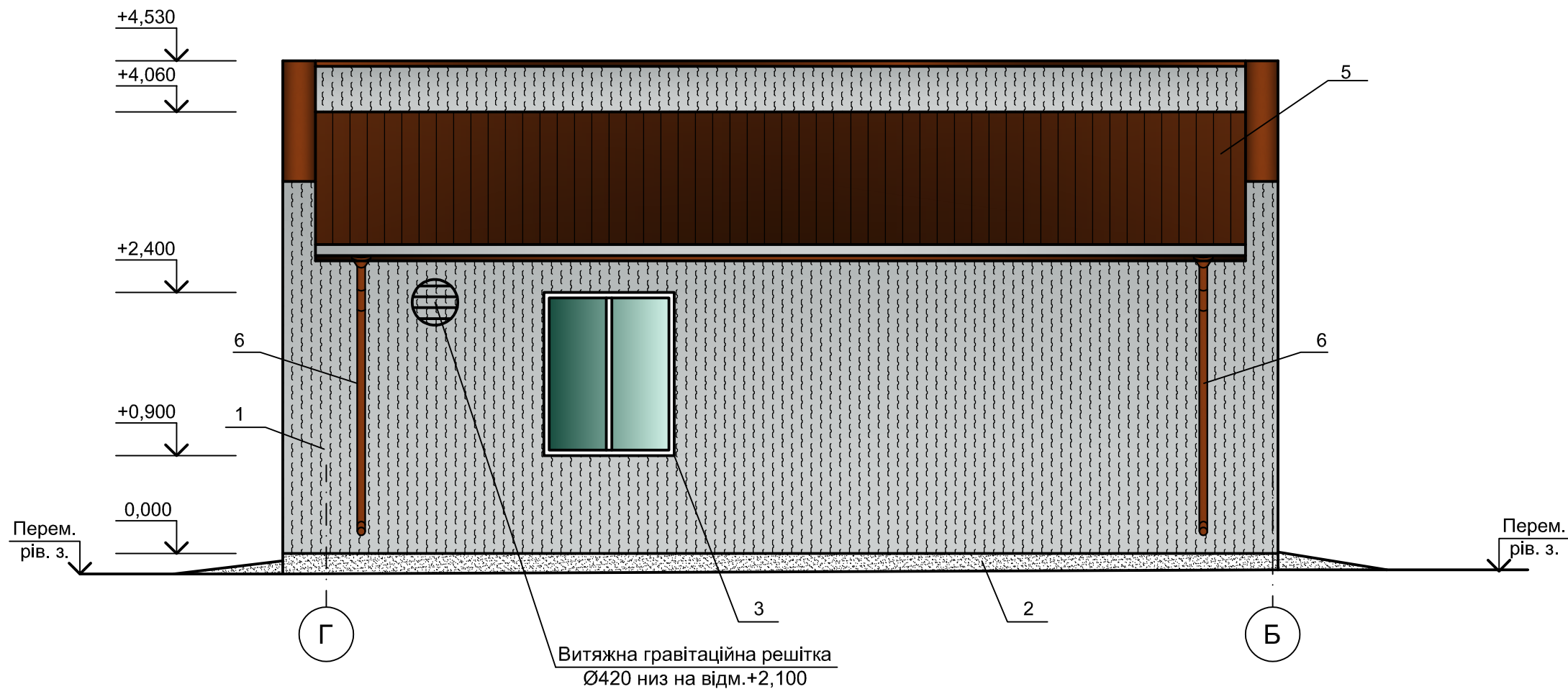
Відомість оздоблення фасадів

поз.маркування	Елемент фасаду	Матеріал оздоблення	№,код або зразок кольору
1	Стіни	Штукатурка "короїд"	Сірий
2	Цоколь	Штукатурка під набризг	Темно-сірий
3	Вікна	Металопластикові	Білий
4	Двері	Металеві	Темно-сірий
5	Покрівля	Профнастил	Коричневий
6	Водостік	Водостічна система фірми "Hunter"	Коричневий

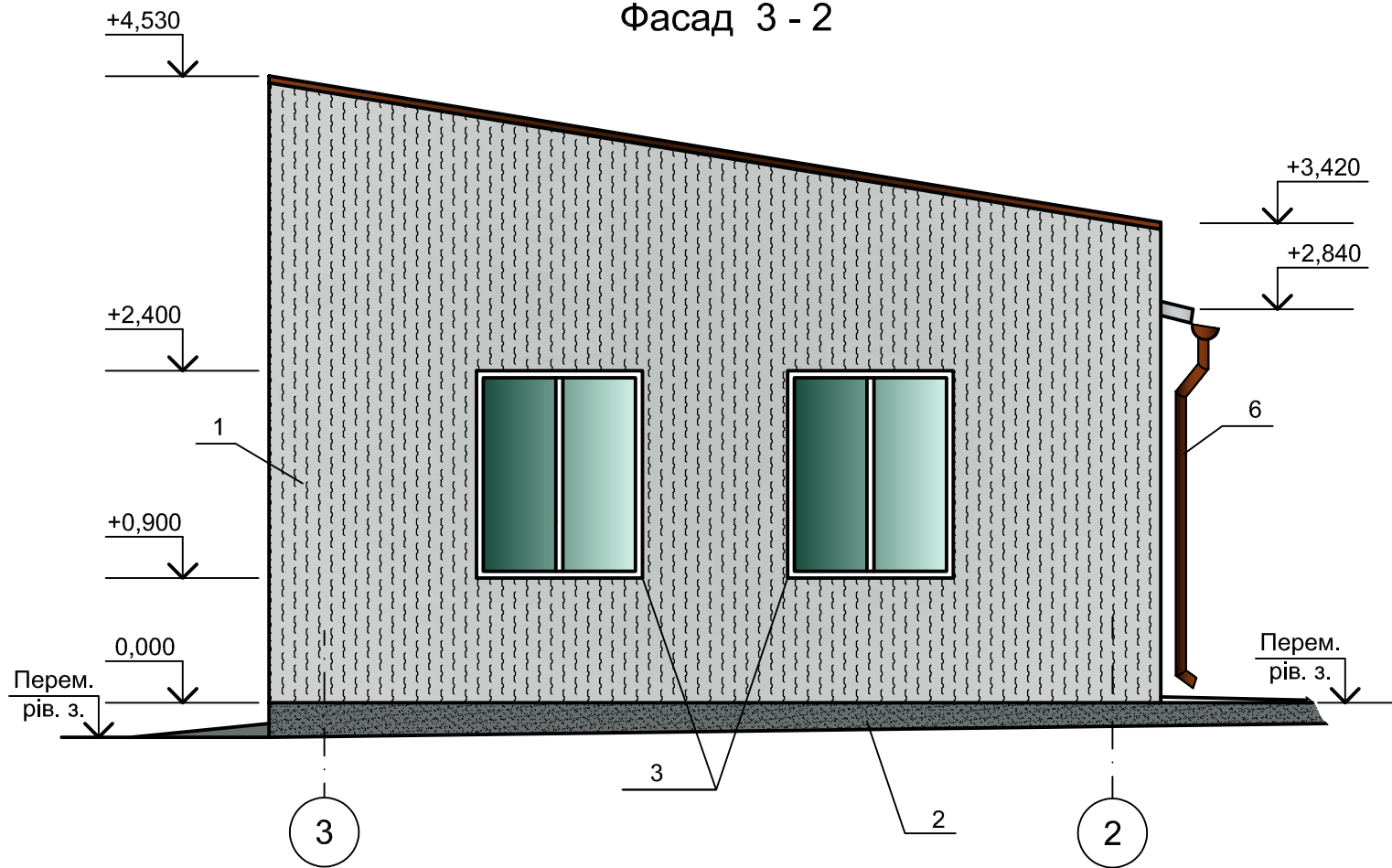
1. Загальні вказівки до проекту дивитись на аркуші АБ-1.

						03.2023 - 03 - АБ			
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	3	
ГП	Крутчик					Фасади "Б - Г", "2 - 3"	ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Розробив	Прокопенко								
Перевірив	Тетеря								
Н. контр.	Тетеря								

Фасад Г - Б



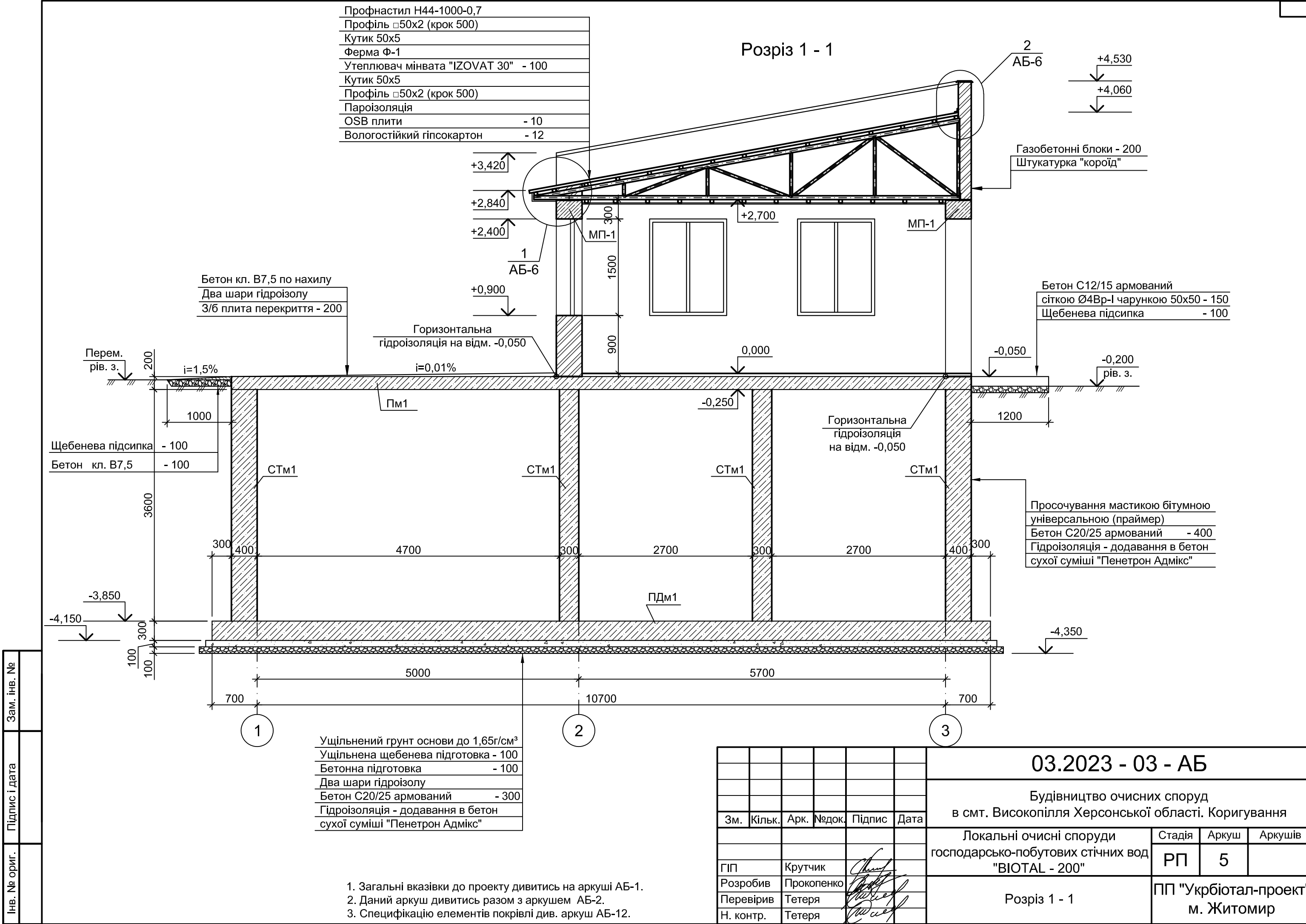
Фасад 3 - 2



1. Загальні вказівки до проекту дивитись на аркуші АБ-1.

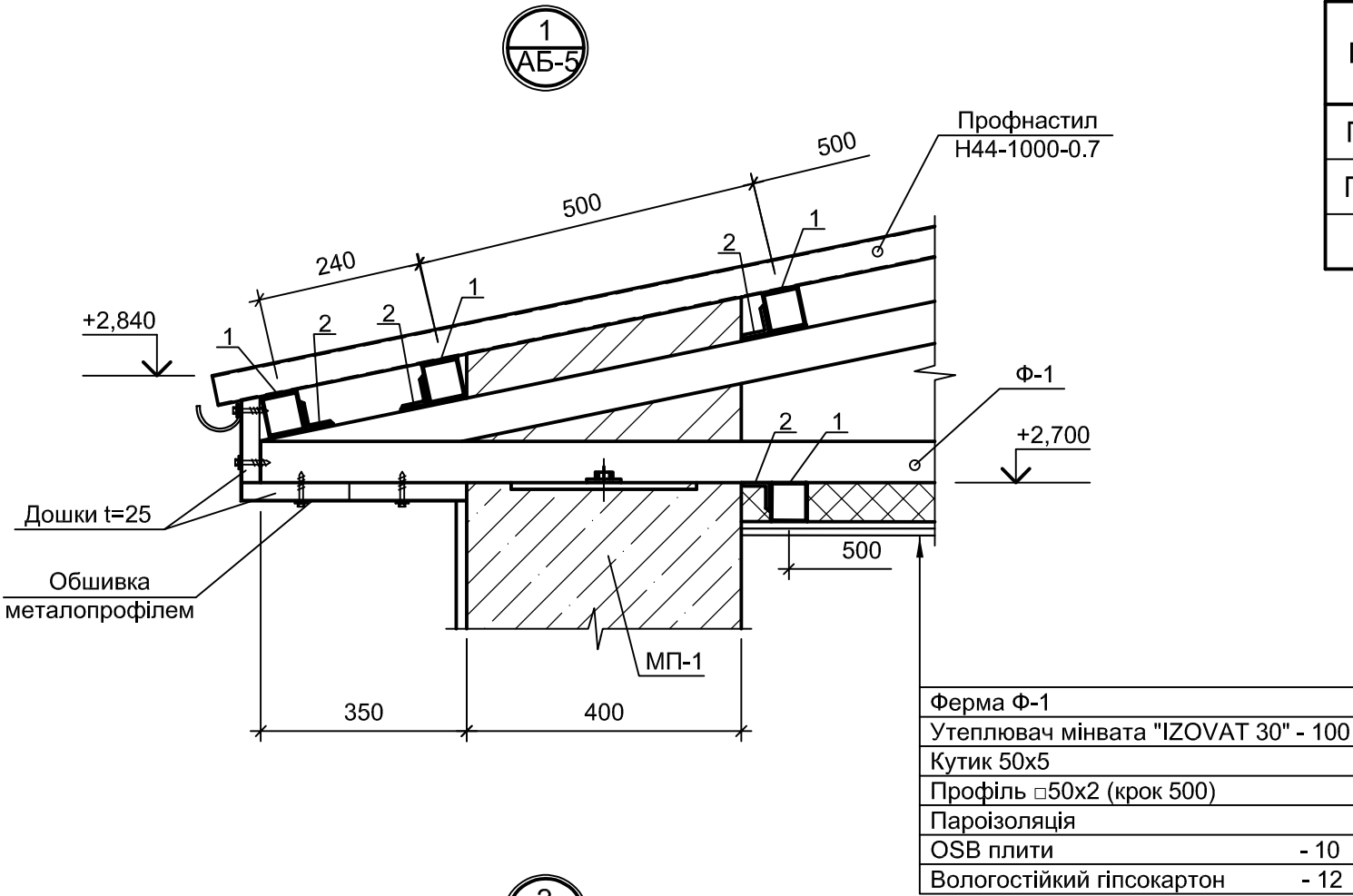
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

						03.2023 - 03 - АБ				
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілья Херсонської області. Коригування				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	4	
ГІП	Крутчик					Фасади "Г - Б", "3 - 2"		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Розробив	Прокопенко									
Перевірив	Тетеря									
Н. контр.	Тетеря									



Специфікація перемичок

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг.	Примітка
ПР-1	ДСТУ Б В.2.6-55-2008	2ПБ13-1	2	54	
ПР-2	ДСТУ Б В.2.6-55-2008	1ПБ10-1	3	20	

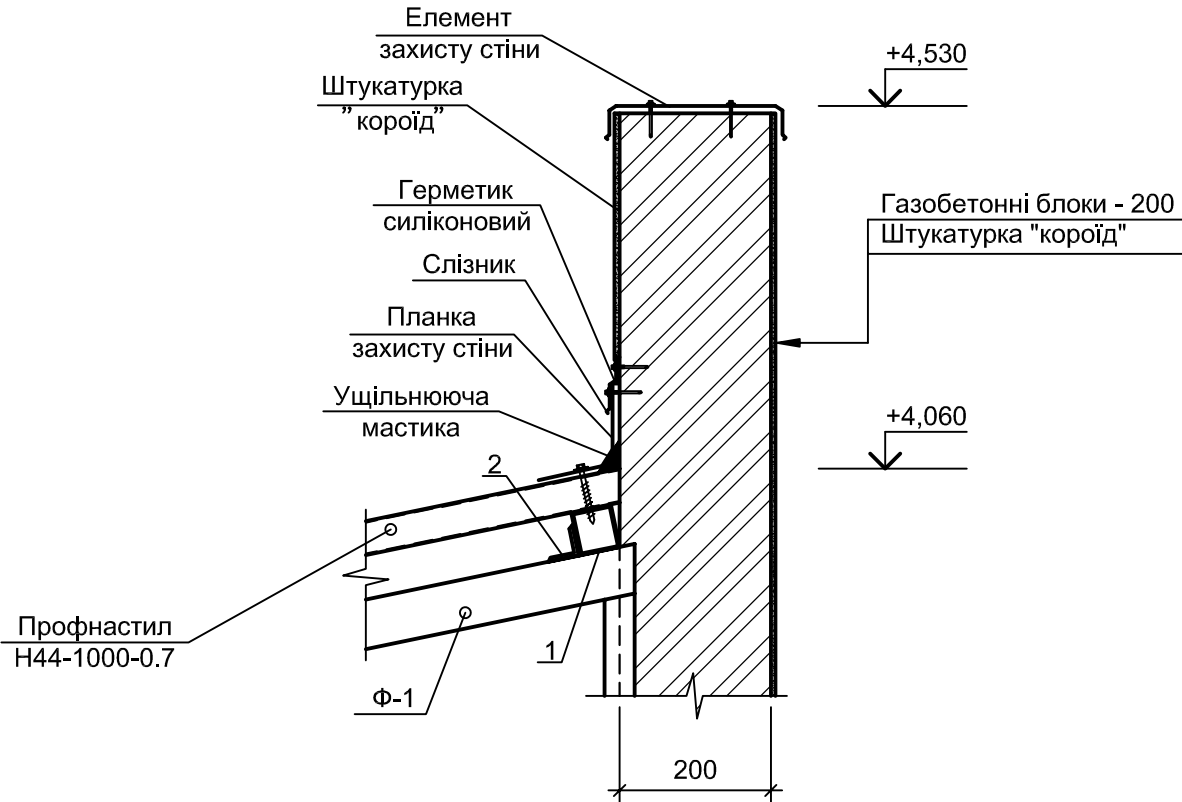


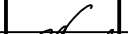
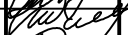
Відомість перемичок

Марка	Схема перерізу
ПР - 1 (1 шт.)	Схема перерізу: Дерев'яний антисептований брус 60x60. Висота: +2,100. Ширина: 120. Довжина: 300. Товщина: 60.
ПР - 2 (3 шт.)	Схема перерізу: 1ПБ10-1. Висота: +2,100. Ширина: 120.

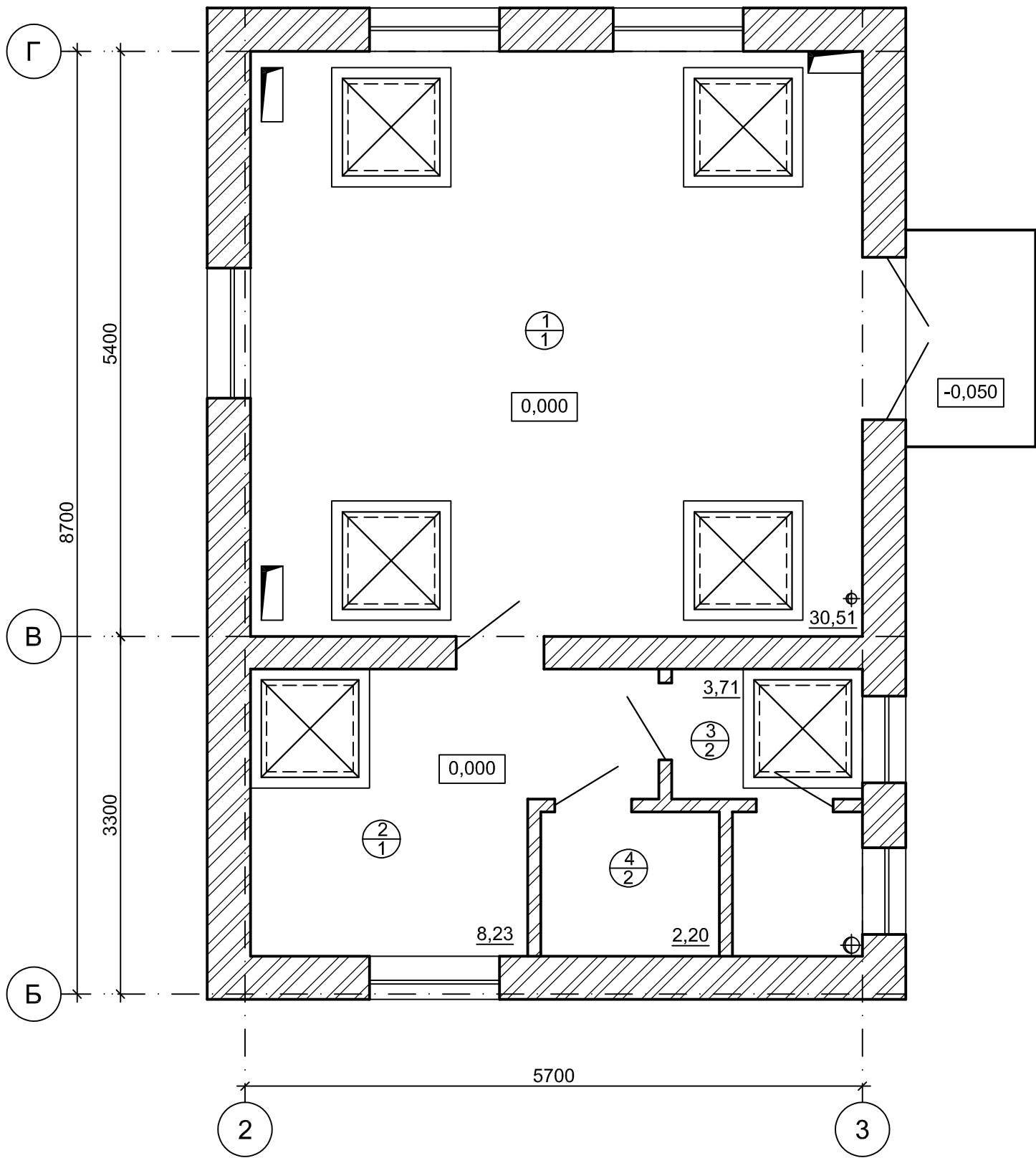
1. Даний аркуш дивитись разом з аркушами АБ-2;АБ-5.
2. Специфікацію елементів покрівлі див. аркуш АБ-12.

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



						03.2023 - 03 - АБ				
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілья Херсонської області. Коригування				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
						Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Крутчик						РП	6	
Розробив		Прокопенко				Вузли 1; 2. Специфікація перемичок		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Перевірів		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря								

План підлоги на відм. 0,000

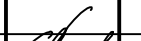
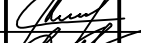
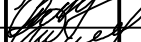
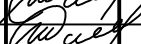


Експлікація підлог

Номер приміщення	Тип підлоги	Схема підлоги або тип підлоги по серії	Елементи підлоги та їх товщина, мм	Площа в м²
1,2	1		1. Керамічна плитка - 9мм 2. Клейова суміш - 6мм 3. Зтяжка з цементно-піщаного розчину М 150 - 35мм 4. Монолітна з/б плита покриття Пм-1- 300мм	35,5
3,4	2		1. Керамічна плитка - 9мм 2. Клейова суміш - 6мм 3. Зтяжка з цементно-піщаного розчину М 150 - 35мм 4. Гідроізоляція (див. прим. п.3) 5. Монолітна з/б плита покриття Пм-1- 300мм	5,6

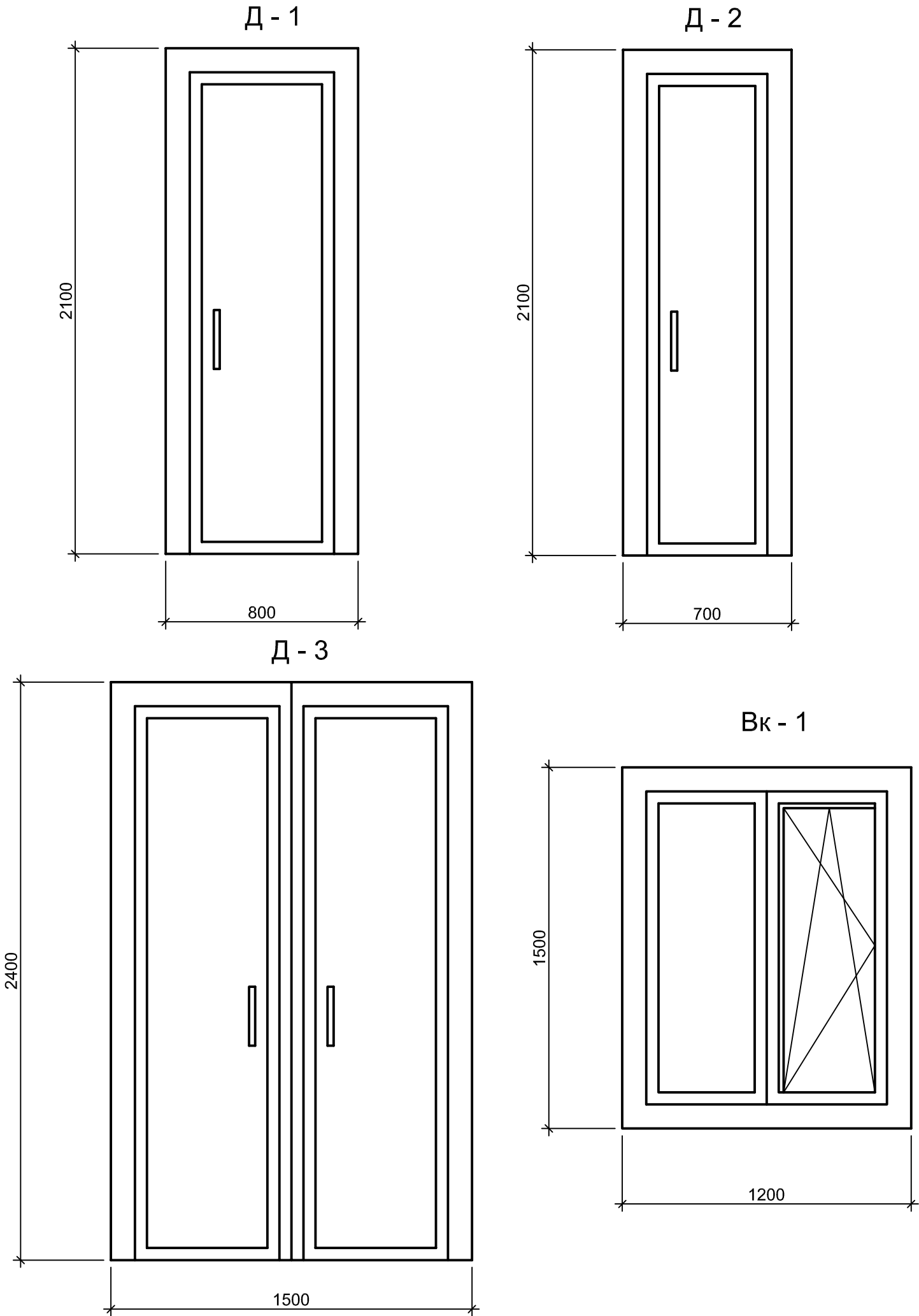
1. Загальні дані дивитись аркуш АБ-1.
2. На плані підлоги позначено:
в чисельнику - номер приміщення по плану, в знаменнику - номер типу підлоги по проекту.
3. В якості ізоляції застосувати 2 шари гідроізолу на покрівельній мастиці.
4. Гідроізоляцію в душовій завести на перегородки та стіни на висоту 300мм.

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

						03.2023 - 03 - АБ				
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	7	
ГІП		Крутчик				План підлоги на відм. 0,000		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Розробив		Прокопенко								
Перевірів		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря								

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

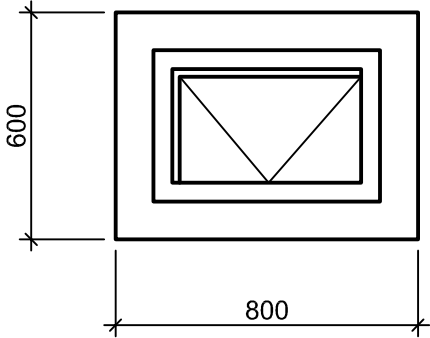
Елементи заповнення прорізів



Специфікація елементів заповнення прорізів

Марка поз.	Позначення	Найменування	К-сть шт.	Вага од.кг	Примітка
		Дверні блоки внутрішні металопластикові			
Д - 1		Індивідуальне виготовлення	1		800X2100
Д - 2		Індивідуальне виготовлення	3		700X2100
		Дверні блоки зовнішні металеві утеплені			
Д - 3		Індивідуальне виготовлення	1		1500X2400
		Віконні блоки зовнішні, металопластикові			
Вк - 1	ДСТУ Б В.2.6-23 2009	Індивідуальне виготовлення	4		1200X1500
Вк - 2	ДСТУ Б В.2.6-23 2009	Індивідуальне виготовлення	2		800X600
ВР-1	АБ - 34	Віконна решітка ВР-1	4	22,55	90,2
ВР-2	АБ - 35	Віконна решітка ВР-2	2	7,88	15,76

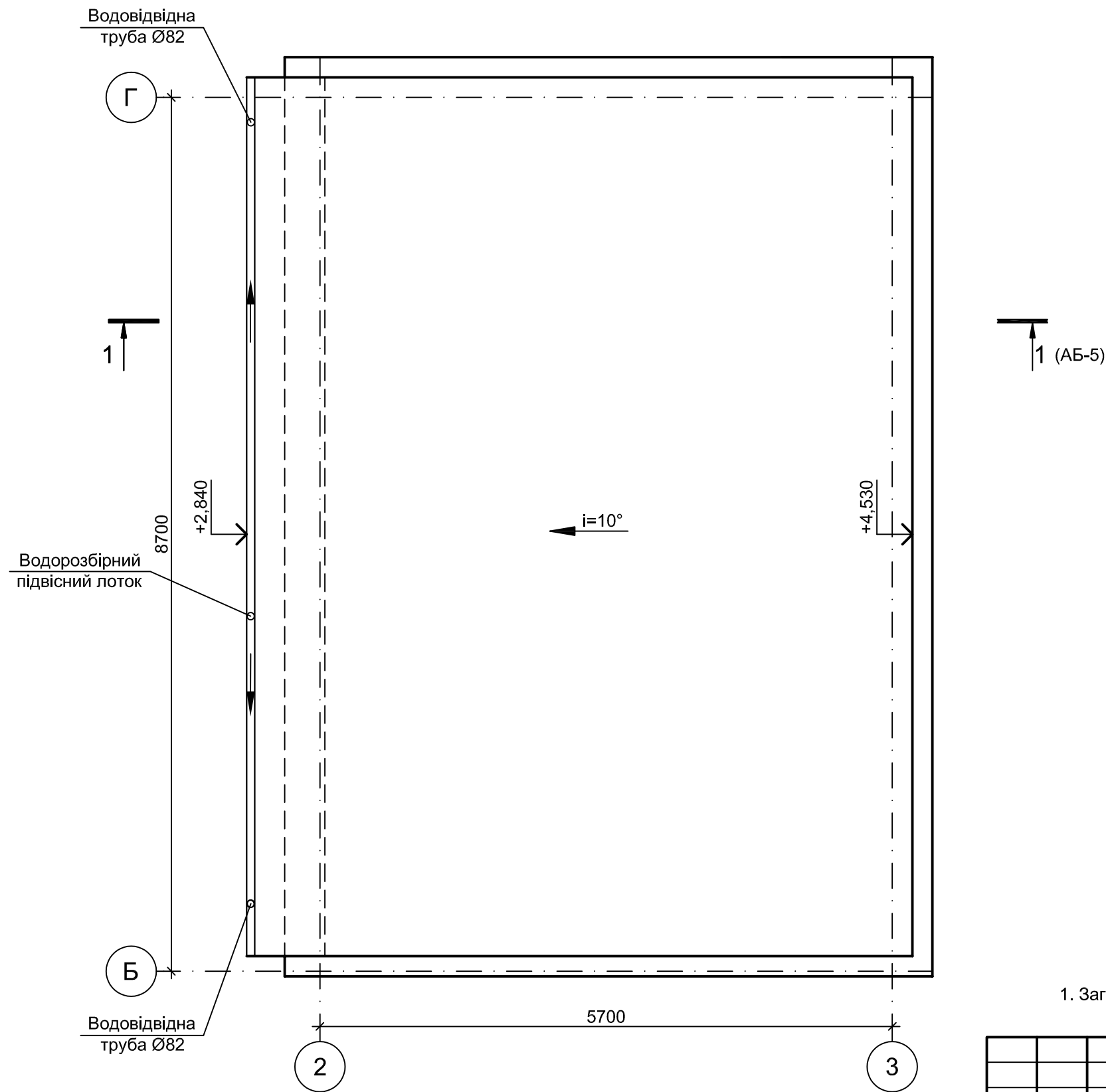
Вк - 2



- 1. Загальні вказівки дивитись на аркуші АБ-1.
- 2. Прорізи замарковані на аркуші АБ-2.
- 3. Розміри елементів прорізів проектні.
- 4. Перед замовленням елементів заповнення прорізів виконати обміри в натурі.

						03.2023 - 03 - АБ		
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"	Стадія	Аркуш
						Елементи заповнення прорізів	РП	8
ГП	Крутчик					ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Розробив	Прокопенко							
Перевірів	Тетеря							
Н. контр.	Тетеря							

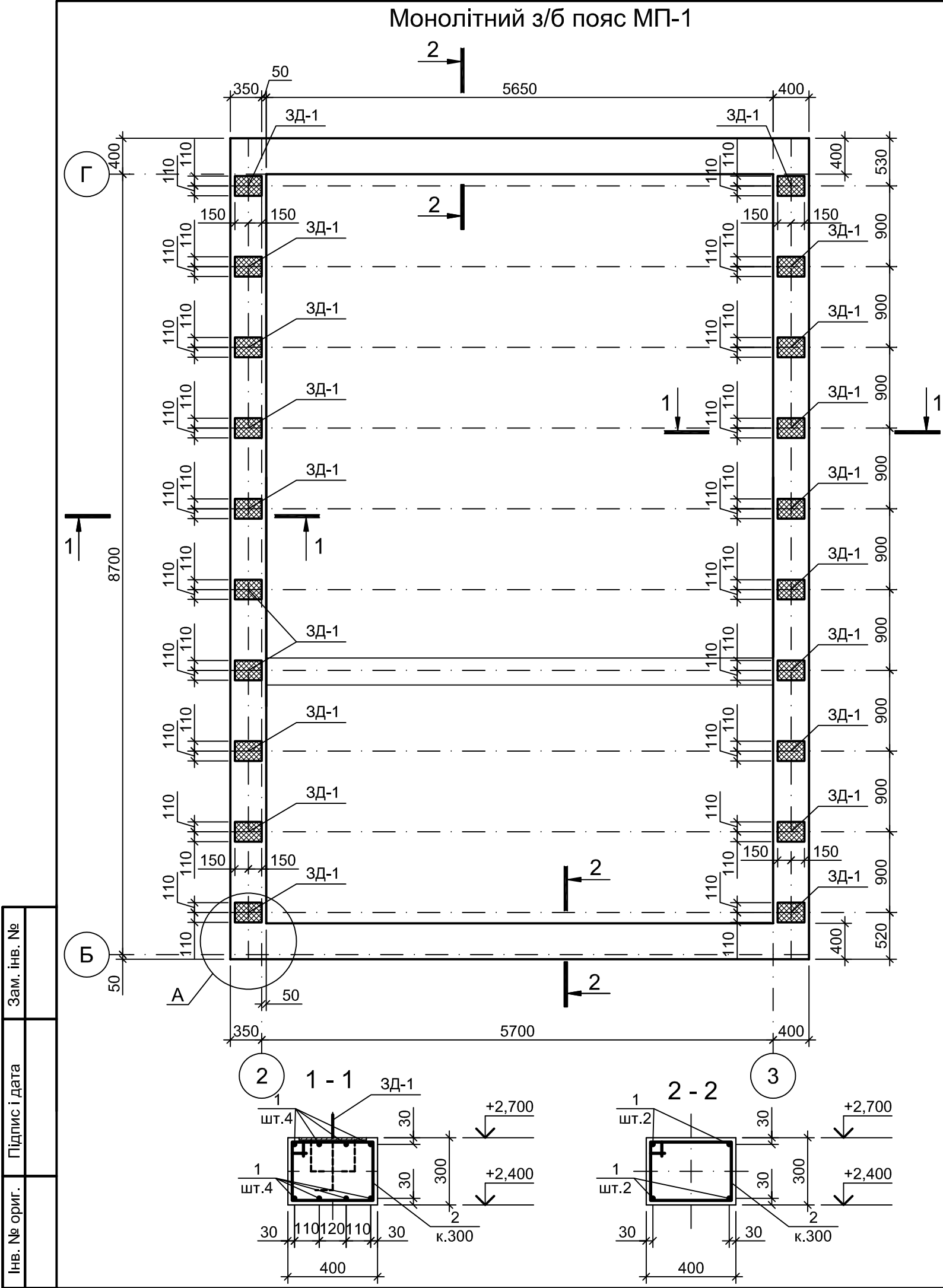
План покрівлі



1. Загальні вказівки до проекту дивитись на аркуші АБ-1.

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

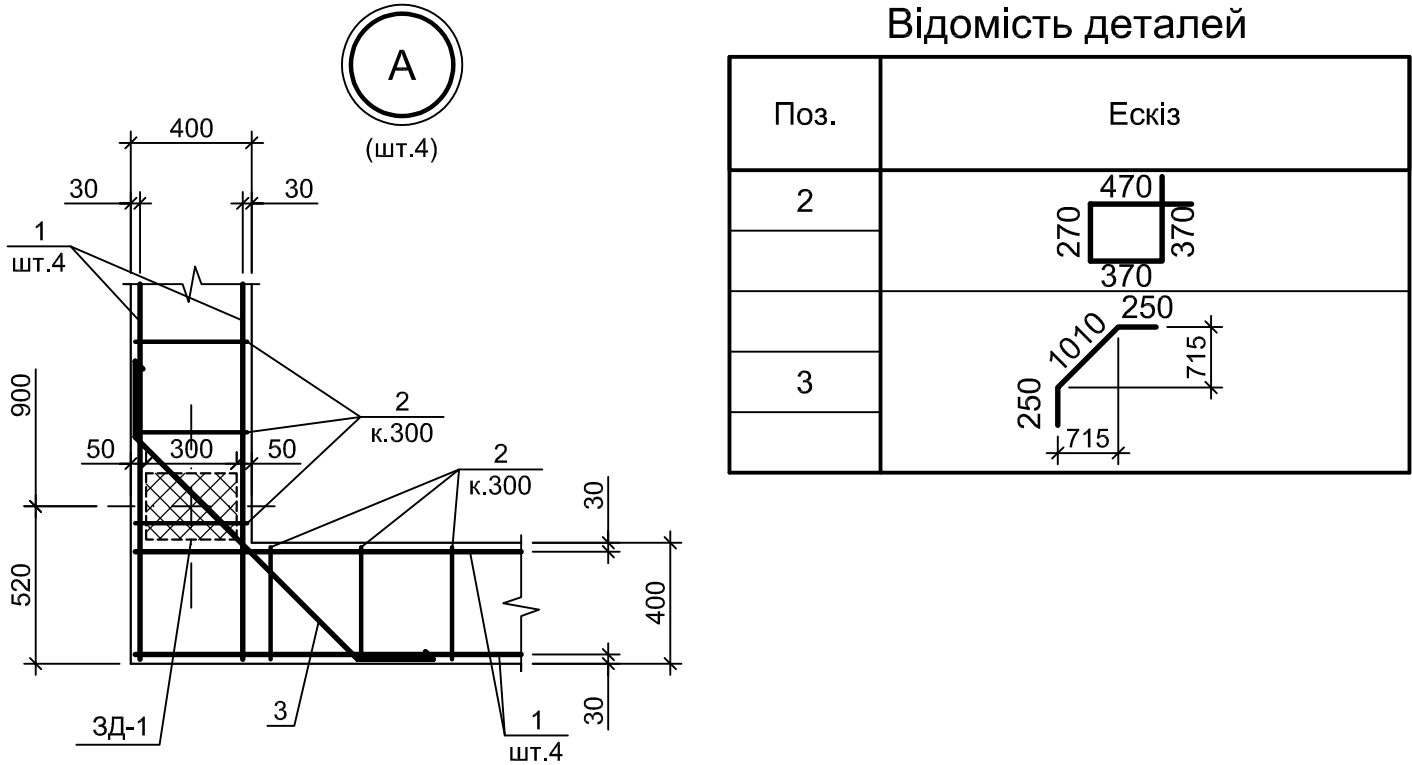
						03.2023 - 03 - АБ		
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілья Херсонської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"	Стадія	Аркуш
ГП		Крутчик				План покрівлі	РП	9
Розробив		Прокопенко						
Перевірів		Тетеря						
Н. контр.		Тетеря					ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир	



Специфікація МП-1

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
Деталі					
ДСТУ 3760:2019					
1		Ø12 A400C L=п.м.	197,60	0,888 кг/п.м	
2	Див. відомість деталей	Ø8 A240C L=1480	94	0,59	
3	Див. відомість деталей	Ø12 A400C L=1510	8	1,34	
3Д-1	АБ - 11	Закладна деталь 3Д-1	20	7,40	148,0
Матеріали					
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон С12/15, F50	3,60		м³

Відомість деталей

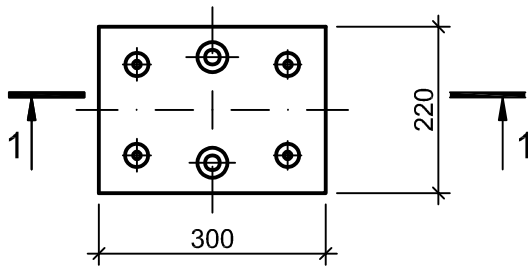


1. Загальні вказівки до проекту дивитись на аркуші АБ-1.
2. Армування монолітного з/б поясу МП-1 виконувати в'язаною арматурою.
3. Відомість витрати сталі на елемент див. аркуш АБ-11.

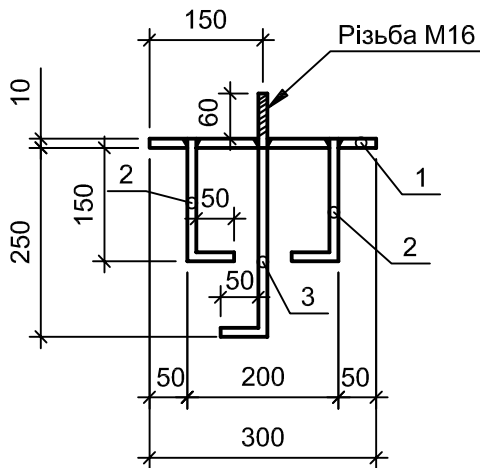
03.2023 - 03 - АБ					
Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування					
Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"				Стадія	Аркуш
				РП	10
Монолітний з/б пояс МП-1. Армування				ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир	
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
ГІП	Крутчик				
Розробив	Прокопенко				
Перевірив	Тетеря				
Н. контр.	Тетеря				

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

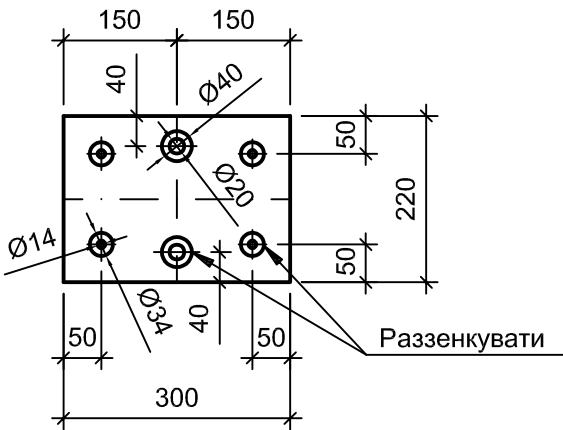
Закладна деталь ЗД-1



1 - 1



Поз. 1



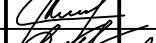
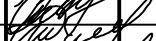
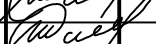
Специфікація арматурних виробів

Марка виробу	Позиція деталі	Найменування	К-сть	Вага од.кг	Маса виробу, кг.
ЗД-1 (на 1 шт.)	1	Пластина 10x220x300	1	5,20	7,40
	2	Ø12 А400С ДСТУ3760:2019 L=200	4	0,18	
	3	Круг Ø18 ДСТУ 4738:2007 L=370	2	0,74	

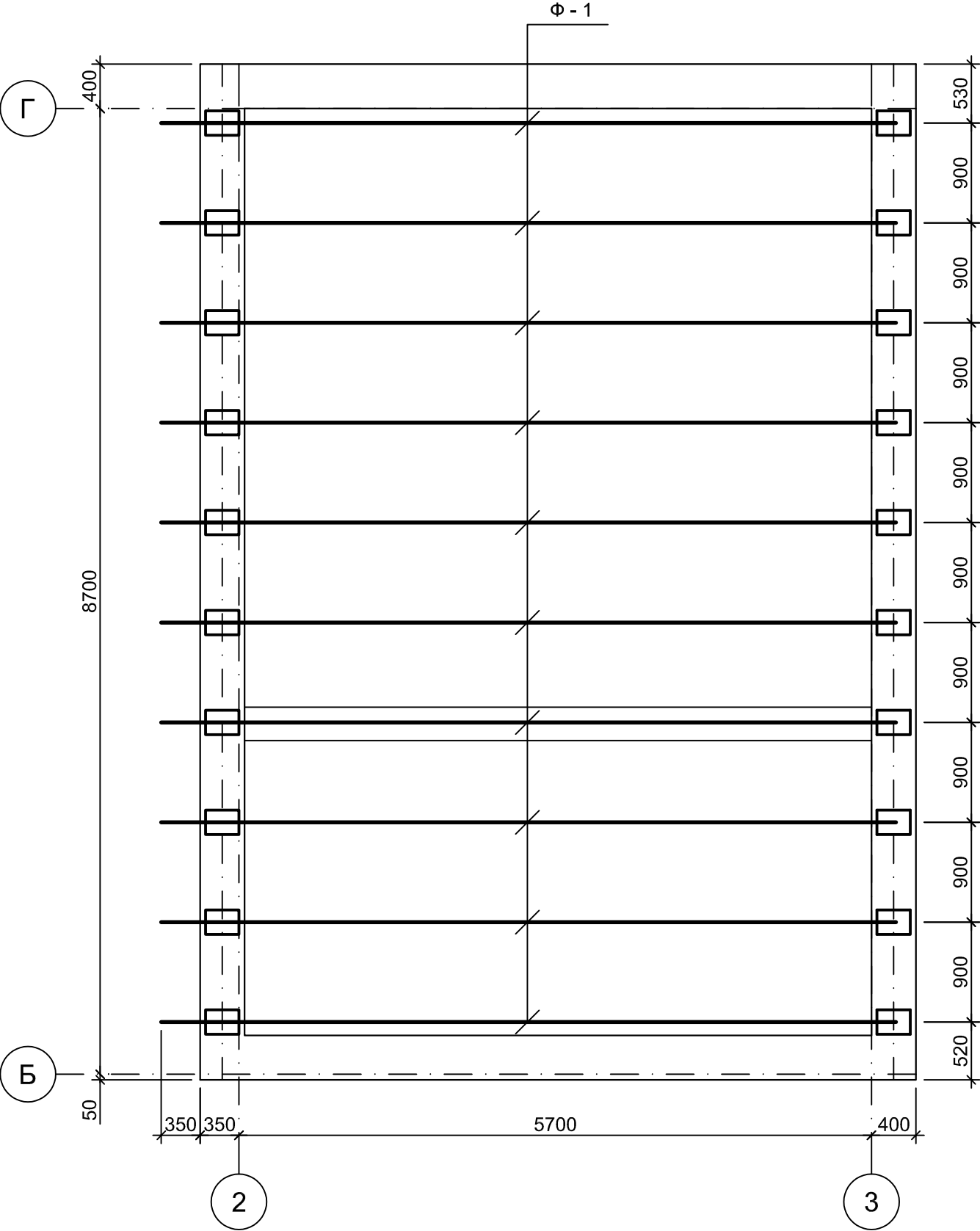
Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елементу	Вироби арматурні					Вироби закладні								Всього (загальна витрата)
	Арматура класу				Всього	Арматура класу		Прокат марки				Всього		
	A240C		A400C			A400C		C245						
	ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 3760:2019			ДСТУ 3760:2019		ДСТУ 8540:2015		ДСТУ 4738:2007				
	Ø8	Всього	Ø12	Всього		Ø12	Всього	-10x220 x300	Всього	Ø18	Всього			
МП-1	55,50	55,50	186,30	186,30	241,80	14,4	14,4	104,00	104,00	29,60	29,60	148,0	389,8	

1. Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
2. Антикорозійний захист закладних і з'єднувальних деталей прийнят відповідно до ДСТУ Б В.2.6-193:2013 "Захист будівельних конструкцій від корозії". Всі закладні деталі захистити лакофарбовим покриттям групи 1 за додатком Л ДСТУ Б В.2.6-193:2013. Тип покриття вибирається будівельною організацією в залежності від наявних матеріалів. Для включення до кошторисної вартості проектом в якості захисту прийнято покриття:
- емаль ПФ-115 - 2 шари,
 - грунт ГФ021 - 1 шар.
- Загальна товщина покриття 55мкм.

						03.2023 - 03 - АБ				
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	11	
ГІП		Крутчик				Закладна деталь ЗД-1		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Розробив		Прокопенко								
Перевірів		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря								

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

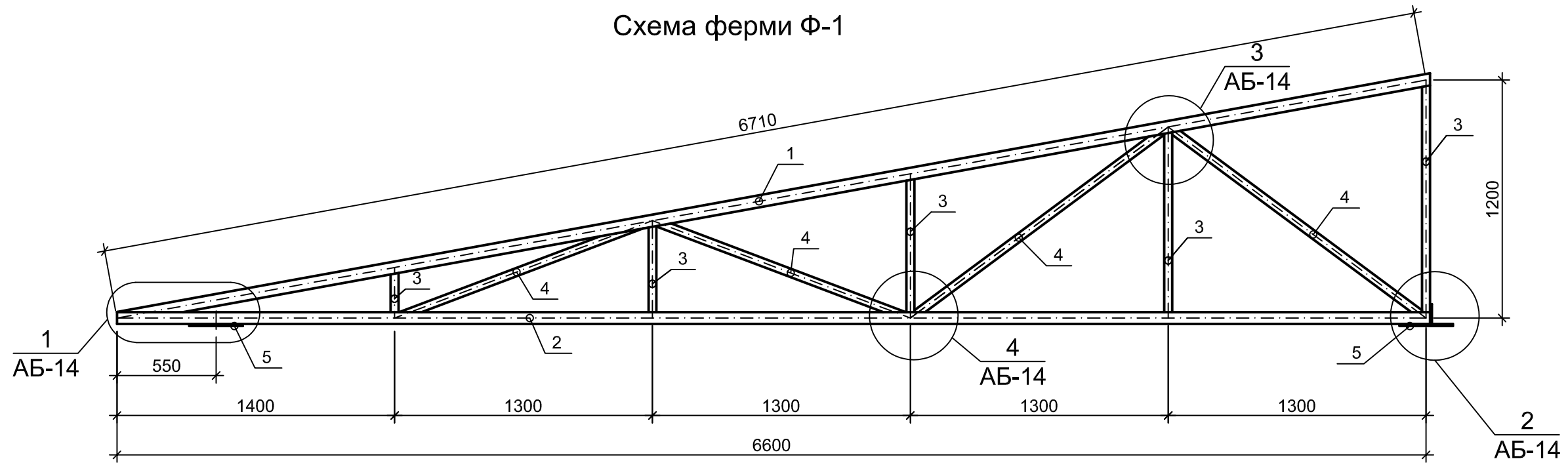


Специфікація

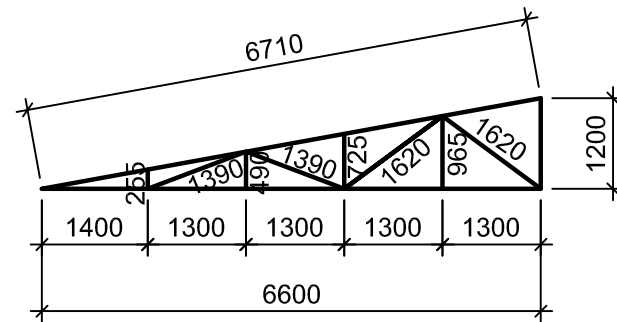
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
Ф-1	АБ - 13	Ферма Ф-1	10	132,08	
1		Профіль 50х2 ДСТУ БВ.2.6-8-95 С245 ДСТУ 4484:2005 L=м.п.	231,5	3,00	694,50
2		Кутик 50х5 ДСТУ 2251-93 С245 ДСТУ 4484:2005 L=100	270	0,48	60,50
		Дошки підшивні t = 25мм	0,10		м³
	Водостік системи"125 Браво", ПВХ, виробник фірма HUNTER	Водостічний жолоб R 640, м	8,8		
		Труба Ø 82 мм R 700, м	4,0		

1. Загальні вказівки до проекту дивитись на аркуші АБ-1.

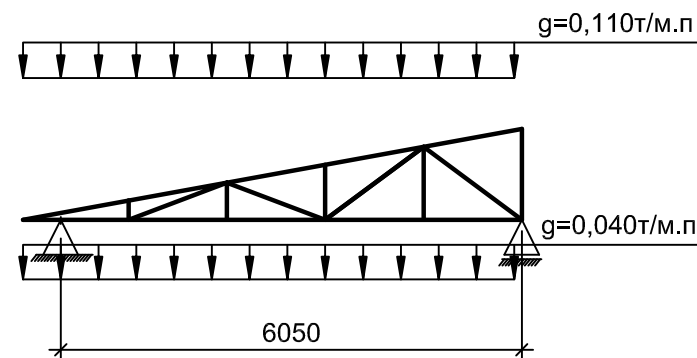
						03.2023 - 03 - АБ		
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"	Стадія	Аркуш
							РП	12
ГП		Крутчик				Схема розташування металевих ферм	ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир	
Розробив		Прокопенко						
Перевірів		Тетеря						
Н. контр.		Тетеря						



Геометричні розміри ферми Ф-1



Навантаження на ферму Ф-1



Специфікація ферми Ф-1

Елементи ферми	Марка поз.	Переріз	Найменування	К-сть	Вага од.кг	Примітка (загальна маса кг.)
Верхній пояс	1		Профіль 60x40x5 ДСТУ Б В.2.6-8-95 L=м.п. С245 ДСТУ 4484:2005	6,71	6,70	44,96
Нижній пояс	2		Профіль 60x40x5 ДСТУ Б В.2.6-8-95 L=м.п. С245 ДСТУ 4484:2005	6,60	6,70	44,22
Стійка	3		Профіль 40x3 ДСТУ Б В.2.6-8-95 L=м.п. С245 ДСТУ 4484:2005	3,64	3,40	12,38
Розкіс	4		Профіль 40x3 ДСТУ Б В.2.6-8-95 L=м.п. С245 ДСТУ 4484:2005	6,02	3,40	20,47
Окремі елементи	5	—	Лист 10x200x270-Б-ПН-НО ДСТУ 8540:2015 С245 ДСТУ 4484:2005	2	4,24	8,48
	6	—	Лист 10x100x200-Б-ПН-НО ДСТУ 8540:2015 С245 ДСТУ 4484:2005	1	1,57	1,57

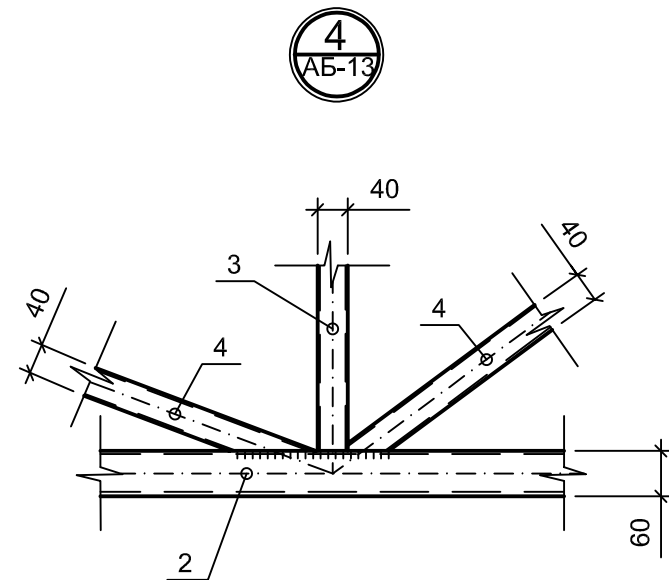
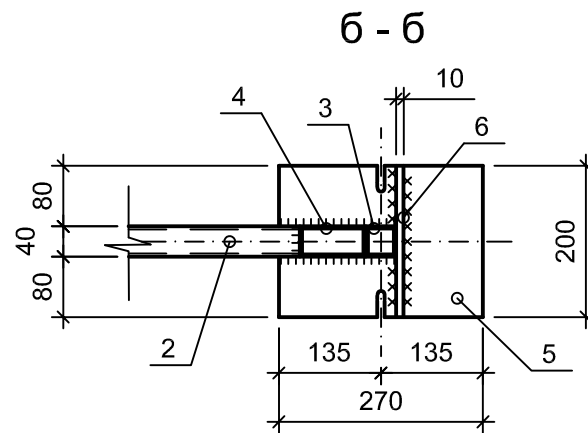
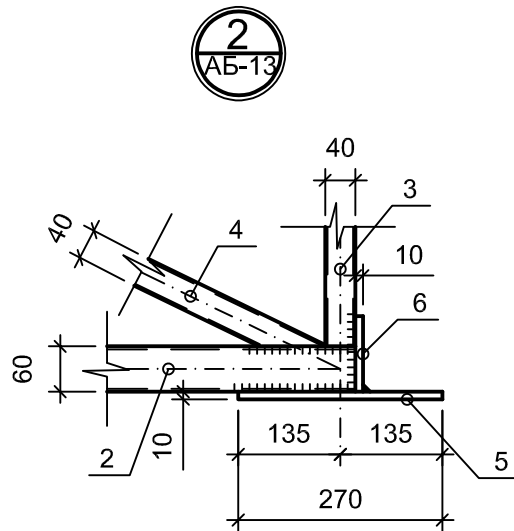
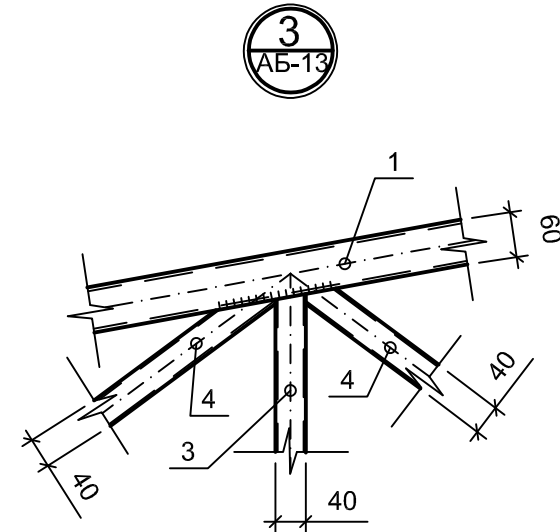
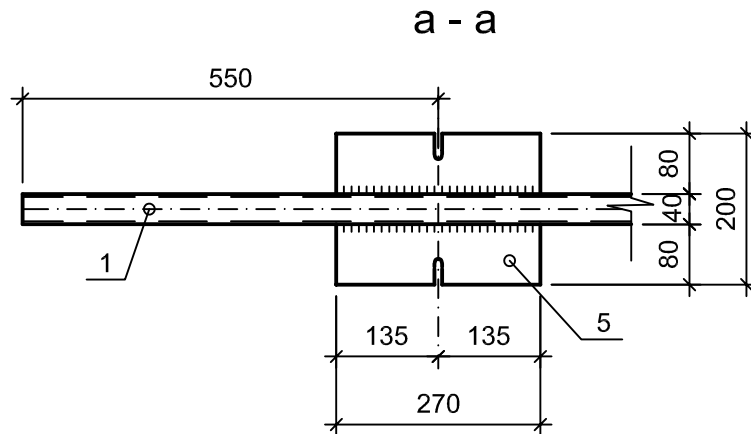
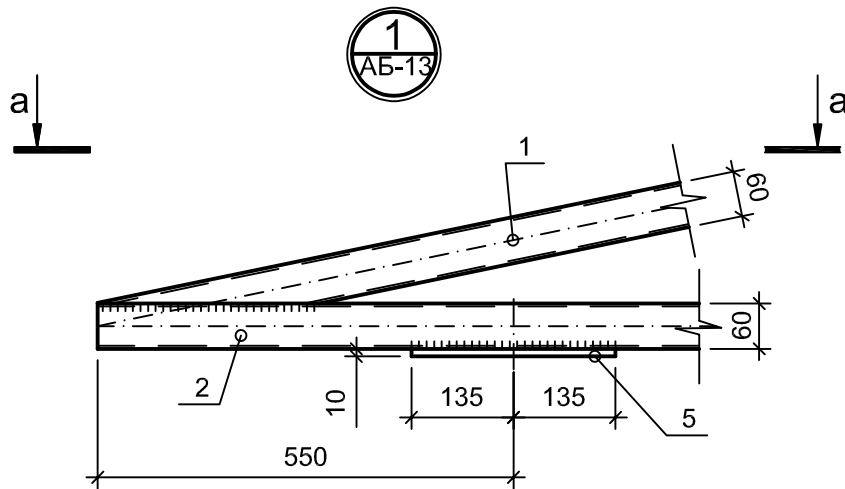
- Креслення ферми Ф-1 виконані на стадії КМ. Креслення на стадії КМД виконуються окремим замовленням.
- Всі заводські і монтажні з'єднання ферми прийнято зварними.
- Витрати матеріалів на виготовлення ферми уточнити при виконанні креслень марки КМД.
- Антикорозійний захист виконується на заводі металоконструкцій після очистки та обезжирювання по ДСТУ Б В.2.6-193:2013. Ступінь очистки не нижче 2. Для ґрунтовки: ПФ - 021 (1 шар), для другого шару - емаль ПФ - 115 (2 шари). При цьому загальна товщина шару, включаючи ґрунтовку, повинна бути не менше 55 мкм.
- Схему розміщення ферм див. аркуш АБ-12.
- Вогнезахист конструкцій виконати шляхом нанесення вогнезахисного покриття Ендотерм ХТ150, або аналогічного сертифікованого в Україні та узгодженого з МНС.

						03.2023 - 03 - АБ		
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування		
						Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		
						Ферма Ф-1		
						ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		

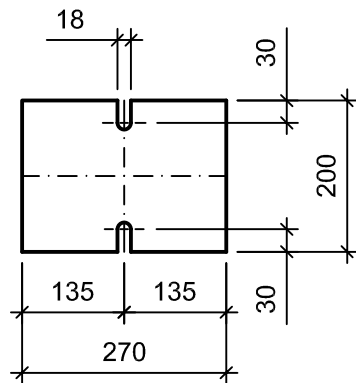
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
ГІП	Крутчик				
Розробив	Прокопенко				
Перевірив	Тетеря				
Н. контр.	Тетеря				

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	13	

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



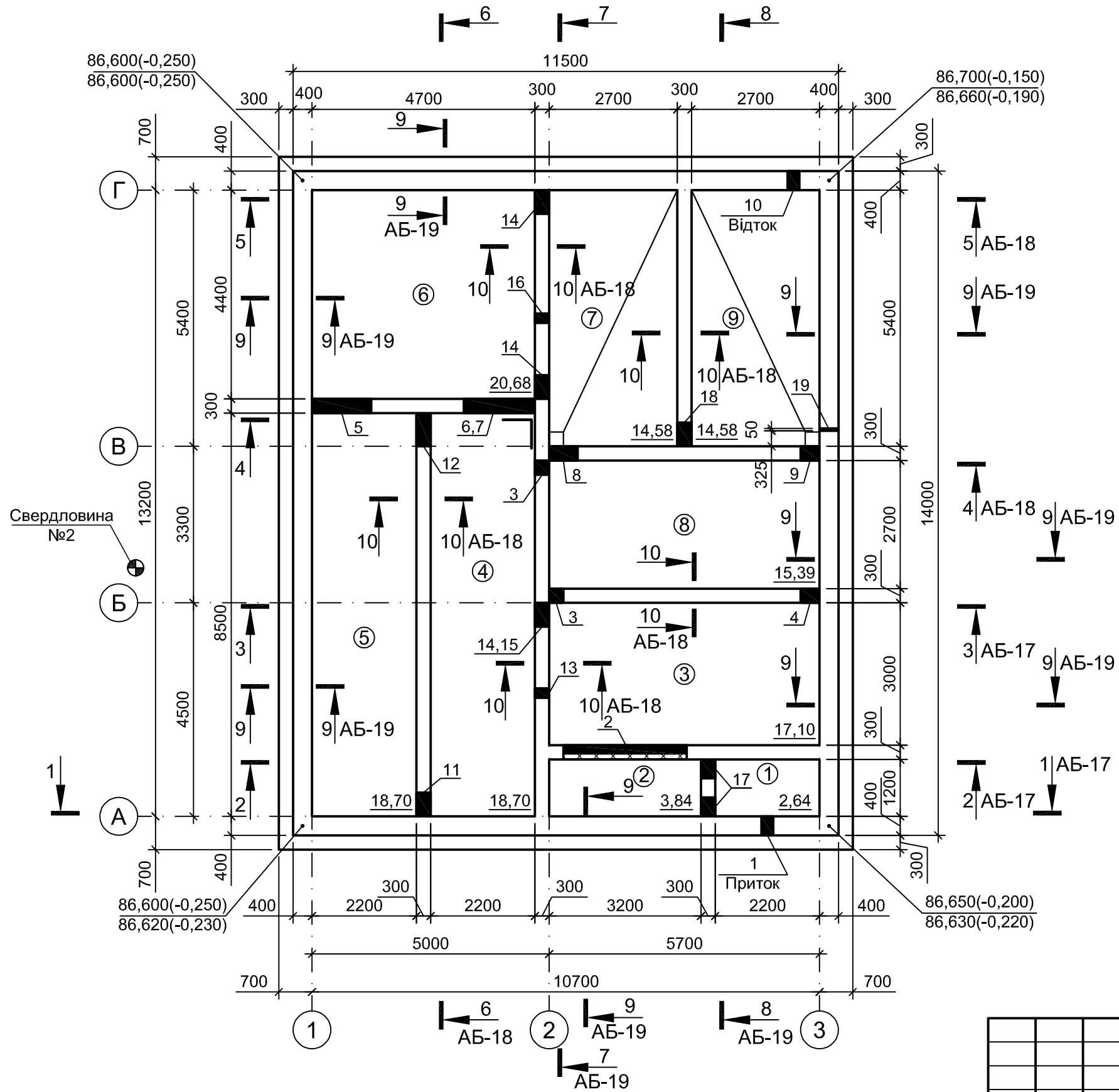
Поз. 5



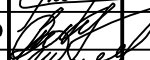
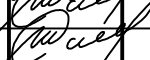
1. Даний аркуш дивитись разом з аркушем АБ-13.

						03.2023 - 03 - АБ				
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
						Ферма Ф-1. Вузли 1...4		РП	14	
ГП		Крутчик								
Розробив		Прокопенко								
Перевірив		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря						ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		

Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд
повернуто відносно генплану



1. Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
2. За відносну відмітку 0,000 прийнята абсолютна відмітка 86,850.
3. Працювати спільно з аркушами АБ-16 ... АБ-19.
4. Схему розташування елементів покриття дивіться на аркуші АБ-20.
5. На схемі розміщення елементів фундаментів в кутах будівлі проставлені відмітки :
в чисельнику - спланованої поверхні землі;
в знаменнику - існуючого рельєфу.
6. Відмітка низу плити днища ПДм1 -4,150, що відповідає абсолютній відмітці 82,700.
7. Відмітка дна котловану -4,350, що відповідає абсолютній відмітці 82,500.

						03.2023 - 03 - АБ				
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
						Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Крутчик						РП	15	
Розробив		Прокопенко								
Перевірив		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря				Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		

Инв. № ориг.	Подпись и дата	Зам. инв. №

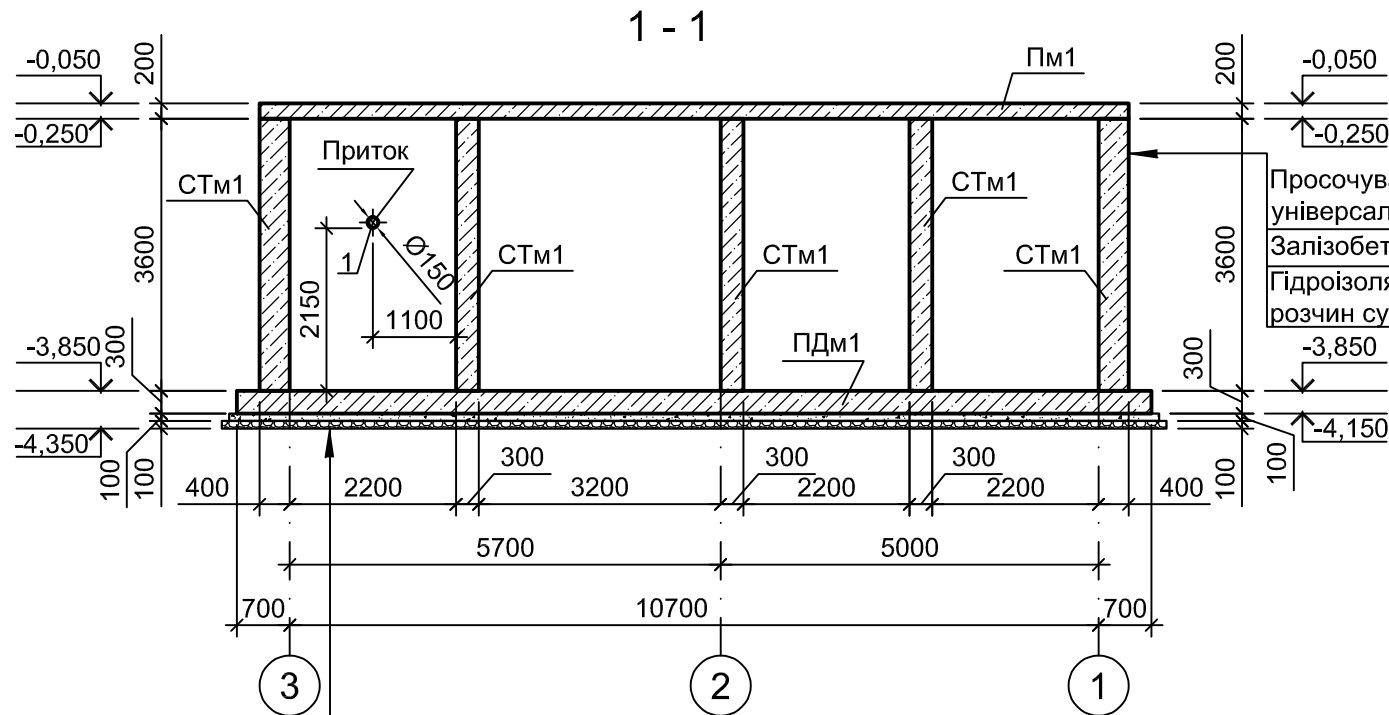
Відомість отворів			
№ п/п	ВхН або Ø, мм	Відмітка низу	Кіл.
1	Ø150	-1,700	1
2	2600x2100	-2,350	1
3	300x300	-0,550	2
4	400x600	-0,850	1
5	1250x550	-0,800	1
6	1500x300	-0,550	1
7	Ø200	-0,850	1
8	600x300	-0,550	1
9	400x300	-0,550	1
10	Ø150	-1,550	1
11	500x500	-1,600	1
12	700x300	-0,550	1
13	200x300	-0,550	1
14	500x300	-0,550	3
15	Ø200	-1,050	1
16	Ø200	-2,050	1
17	400x1000	-3,850	2
18	500x400	-2,100	1
19	Ø50	-2,250	1

1. Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
2. Працювати спільно з аркушем АБ-15.

Специфікація до схеми розташування елементів резервуарів очисних споруд					
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг.	Примітка
ПДм1	АБ-27, АБ-28	Плита днища ПДм1	1		
СТм1	АБ-29 ... АБ-31	Стіни монолітні СТм1	1		
Пм1	АБ-20, АБ-24, АБ-32, АБ-33	Плита перекриття Пм1	1		
		Отвір 2			
1	ДСТУ 2251-93	Уголок 50х50х5-В С245 ДСТУ 8539:2015 L=п.м	7,0	3,77 кг/п.м	26,4 кг
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А240С L=200	16	0,08	1,3 кг
3	ДСТУ 3760:2019	Ø12 А400С L=п.м	213,7	0,888 кг/п.м	189,8 кг
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон В7,5	7,3	м³	технол. ухили

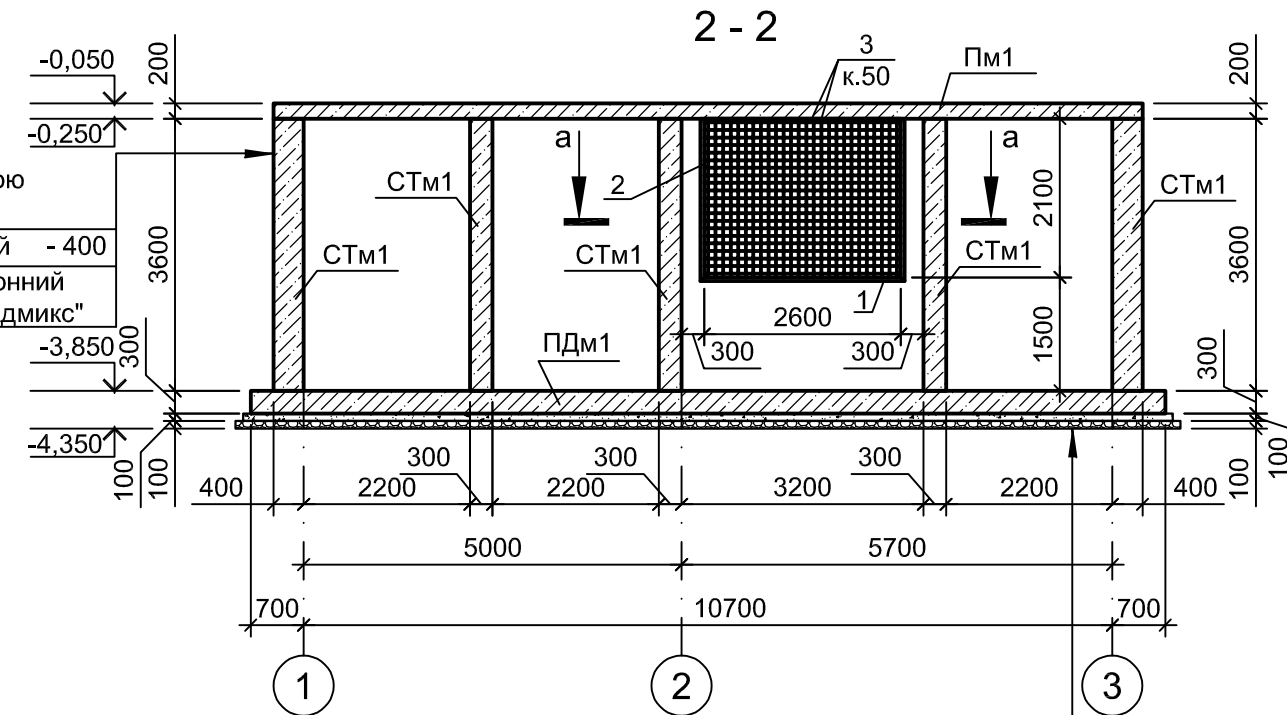
Експлікація ємностей			
Номер	Наименование	Площадь, м²	Примеч.
1	Резервуар гасіння напору	2,64	
2	Резервуар затримання грубих нечистот	3,84	
3	Резервуар приймальної камери	17,10	
4	Биореактор SBR-1	18,70	
5	Биореактор SBR-2	18,70	
6	Биореактор SBR-3	20,68	
7	Резервуар біофільтра	14,58	
8	Резервуар мулової камери	15,39	
9	Резервуар контактного відстоювання	14,58	
	Загальна площа	126,21	

						03.2023 - 03 - АБ		
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"	Стадія	Аркуш
						Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд.	РП	16
ГІП		Крутчик				Експлікація ємностей. Відомість отворів	ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир	
Розробив		Прокопенко						
Перевірів		Тетеря						
Н. контр.		Тетеря						

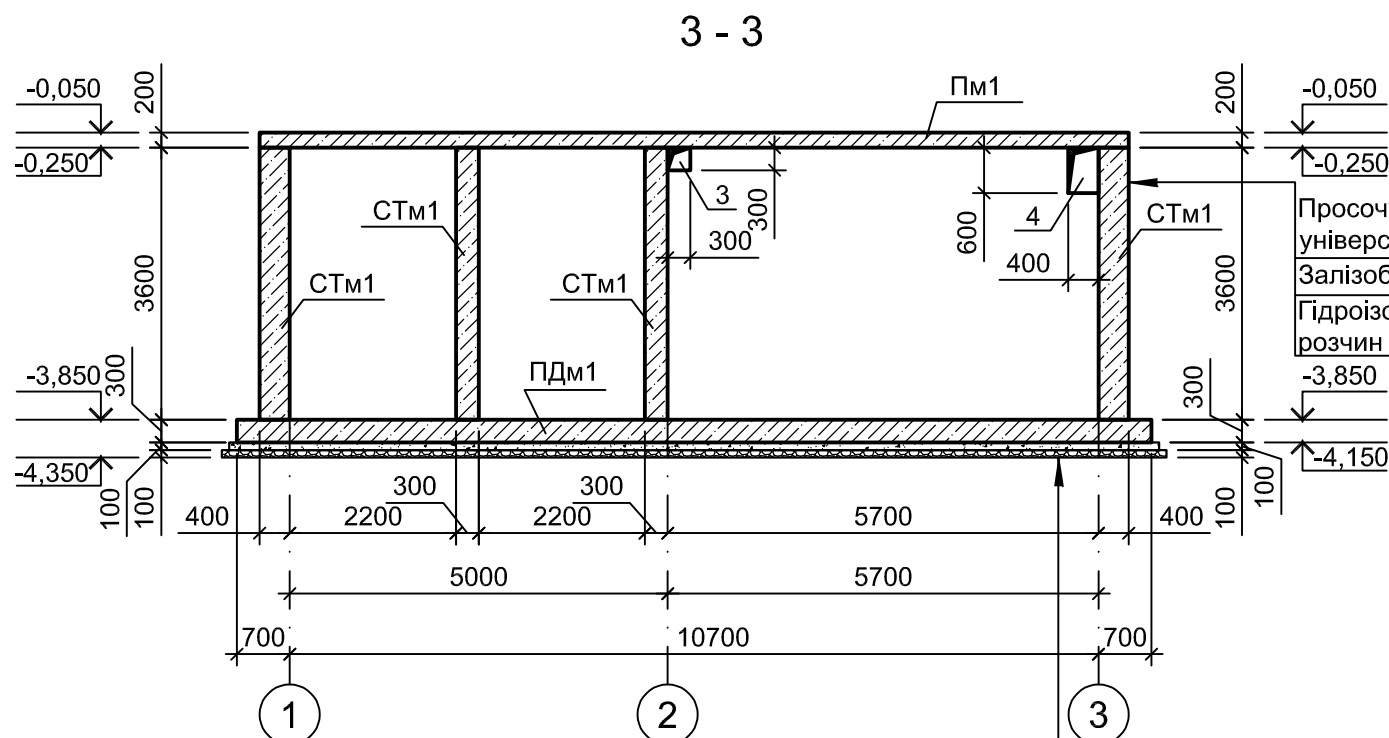


Ущільнений ґрунт основи до 1,65 г/см³	
Щебенева підготовка	- 100
Бетонна підготовка (бетон В7,5)	- 100
Два шара гідроізола	
Залізобетон С20/25, армований	- 300
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"	

Просочування мастикою бітумною універсальною (праймер)
Залізобетон С20/25, армований - 400
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"

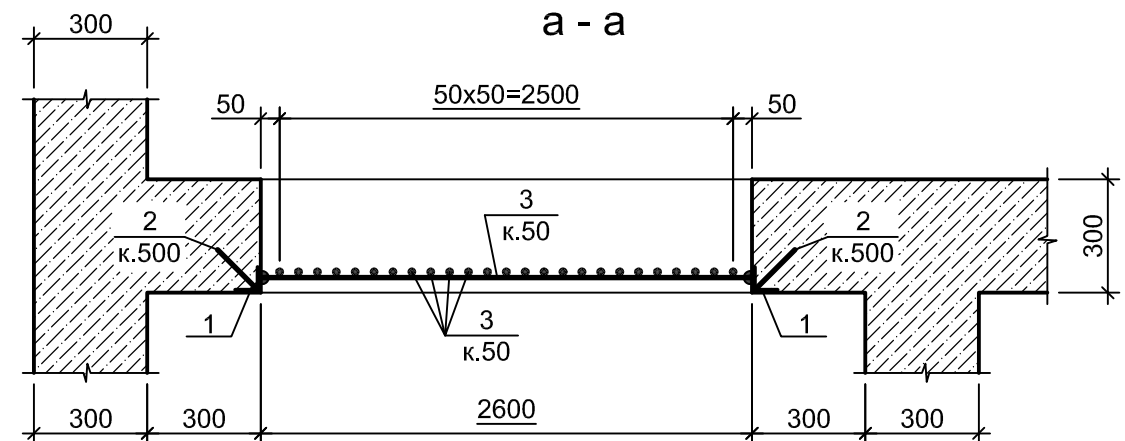


Ущільнений ґрунт основи до 1,65 г/см³	
Щебенева підготовка	- 100
Бетонна підготовка (бетон В7,5)	- 100
Два шара гідроізола	
Залізобетон С20/25, армований	- 300
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"	



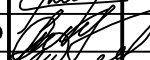
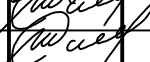
Ущільнений ґрунт основи до 1,65 г/см³	
Щебенева підготовка	- 100
Бетонна підготовка (бетон В7,5)	- 100
Два шара гідроізола	
Залізобетон С20/25, армований	- 300
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"	

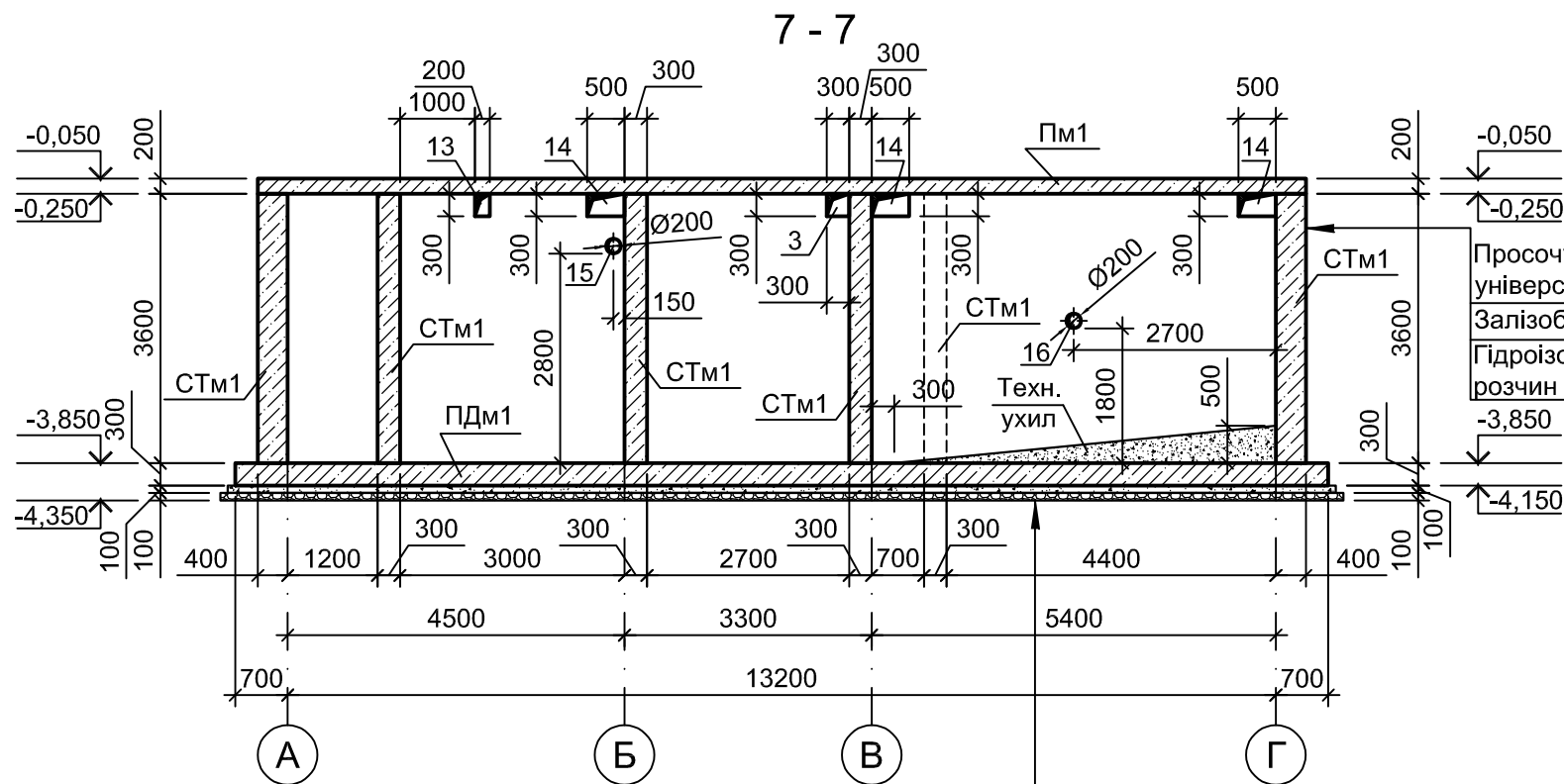
Просочування мастикою бітумною універсальною (праймер)
Залізобетон С20/25, армований - 400
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"



- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Схему розташування елементів резервуарів очисних споруд дивіться на аркуші АБ-15.
- Позначення розрізів на плані дивіться аркуш АБ-15.

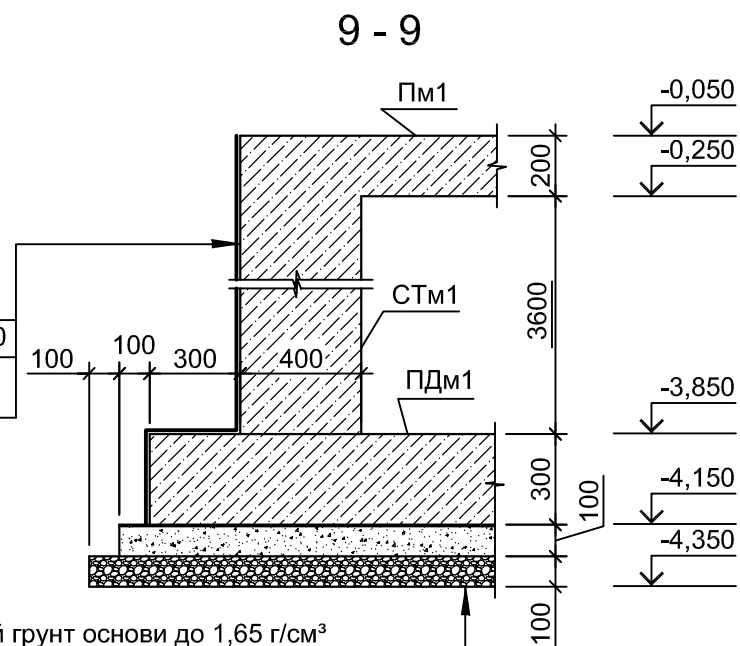
Зам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № ориг.	

						03.2023 - 03 - АБ				
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопільля Херсонської області. Коригування				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	17	
ГІП		Крутчик				Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд. Розрізи 1-1, 2-2, 3-3		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Розробив		Прокопенко								
Перевірив		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря								



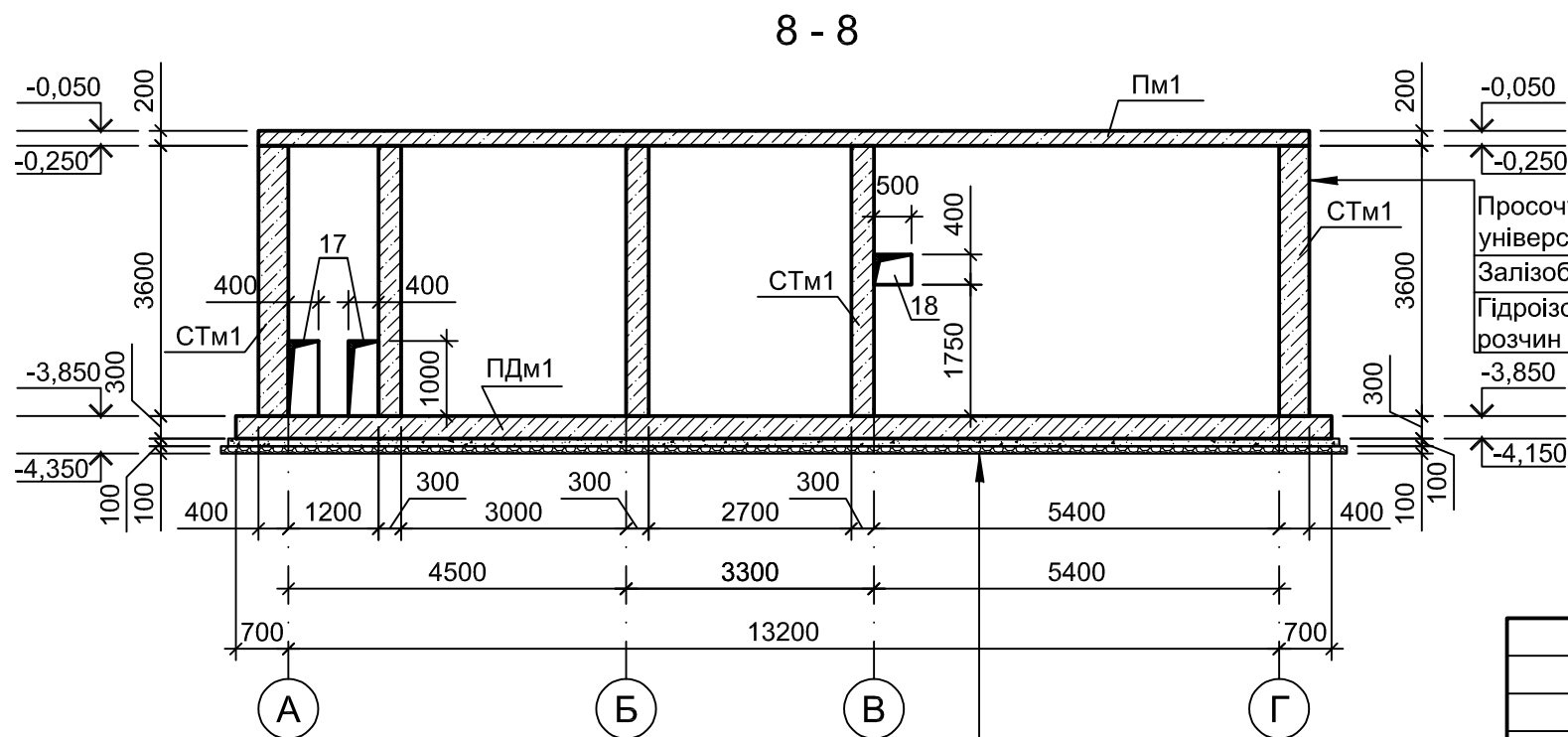
Ущільнений ґрунт основи до 1,65 г/см³	
Щебенева підготовка	- 100
Бетонна підготовка (бетон В7,5)	- 100
Два шара гідроізола	
Залізобетон С20/25, армований	- 300
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"	

Просочування мастикою бітумною універсальною (праймер)	
Залізобетон С20/25, армований	- 400
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"	



Просочування мастикою бітумною універсальною (праймер)	
Залізобетон С20/25, армований	- 400
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"	

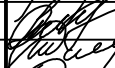
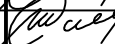
Ущільнений ґрунт основи до 1,65 г/см³	
Щебенева підготовка	- 100
Бетонна підготовка (бетон В7,5)	- 100
Два шара гідроізола	
Залізобетон С20/25, армований	- 300
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"	



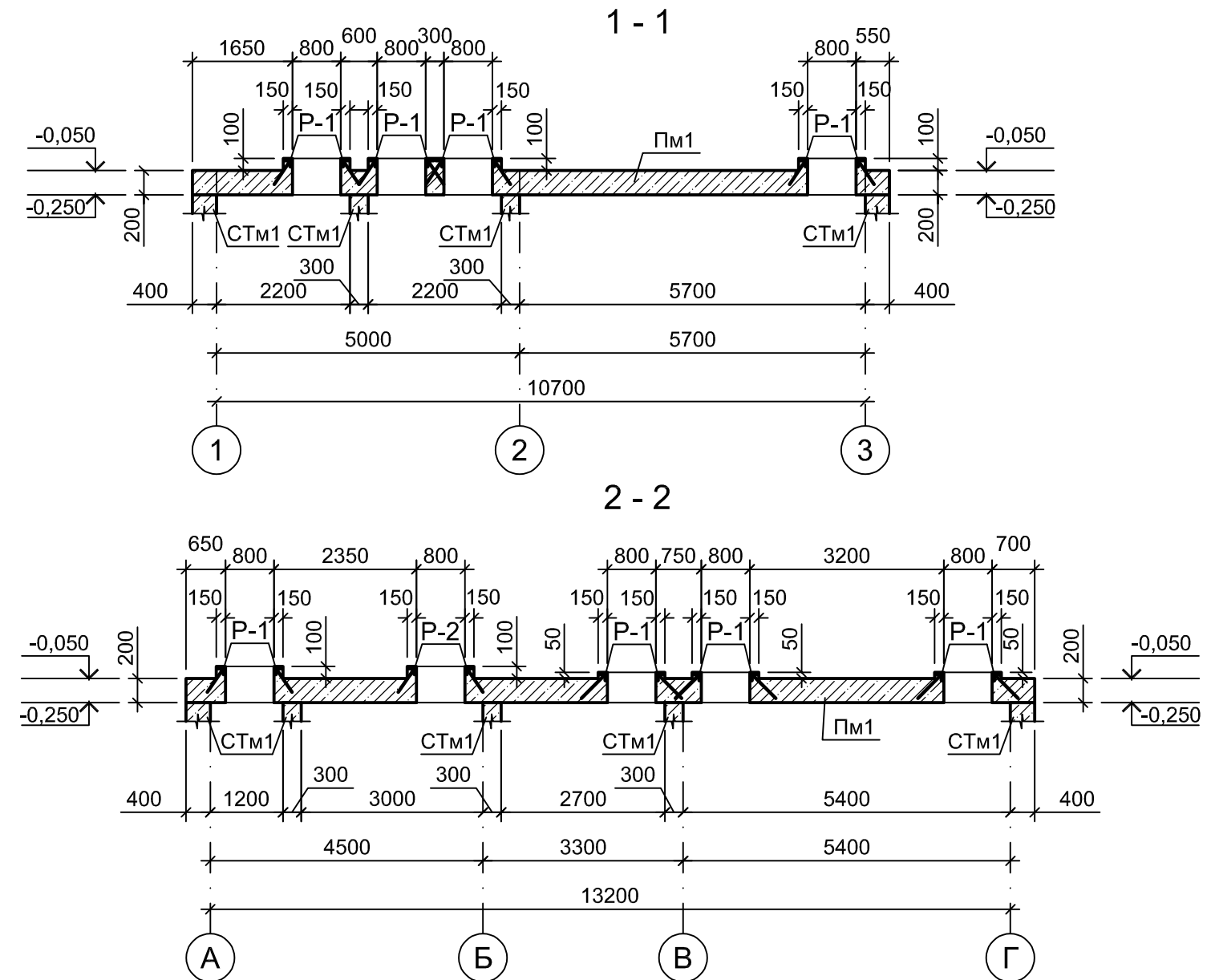
Ущільнений ґрунт основи до 1,65 г/см³	
Щебенева підготовка	- 100
Бетонна підготовка (бетон В7,5)	- 100
Два шара гідроізола	
Залізобетон С20/25, армований	- 300
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"	

Просочування мастикою бітумною універсальною (праймер)	
Залізобетон С20/25, армований	- 400
Гідроізоляція - додавання в бетонний розчин сухої суміші "Пенетрон Адмікс"	

- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Схему розташування елементів резервуарів очисних споруд дивіться на аркуші АБ-15.
- Позначення розрізів на плані дивіться на аркуші АБ-15.

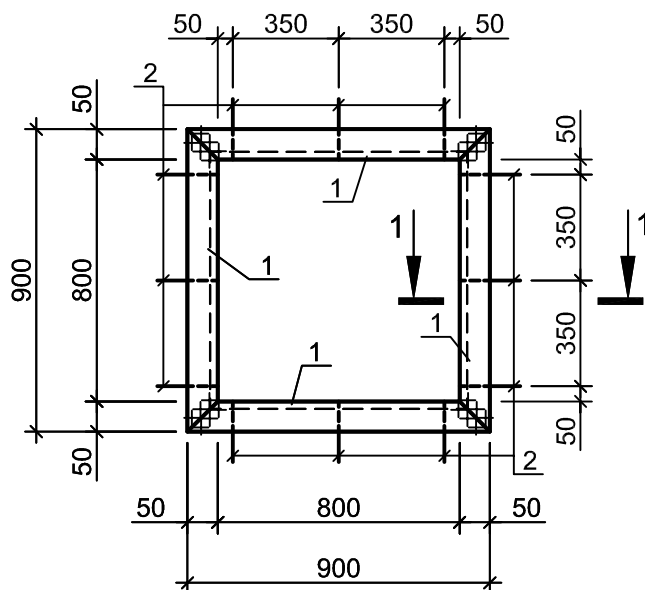
						03.2023 - 03 - АБ				
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Крутчик				Схема розташування елементів резервуарів очисних споруд. Розрізи 7-7, 8-8, 9-9		РП	19	
Розробив		Прокопенко								
Перевірив		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря								
						ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир				

Специфікація до схеми розташування елементів плити покриття Пм1

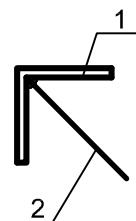


- | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------|--------|---|------|--|--|-------------------------------------|-------|---------|
| | | | | | | 03.2023 - 03 - АБ | | | | |
| | | | | | | Будівництво очисних споруд
в смт. Високопільля Херсонської області. Коригування | | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | Недок. | Підпис | Дата | | | | | |
| | | | | | | Локальні очисні споруди
господарсько-побутових стічних вод
"BIOTAL - 200" | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | | РП | 20 | |
| ГІП | | Крутич | |  | | Схема розташування елементів
плити покриття Пм1 на від.0,000 | | ПП "Укрбіотал-проект"
м. Житомир | | |
| Розробив | | Прокопенко | |  | | | | | | |
| Перевірив | | Тетеря | |  | | | | | | |
| Н. контр. | | Тетеря | |  | | | | | | |

P-1



1 - 1

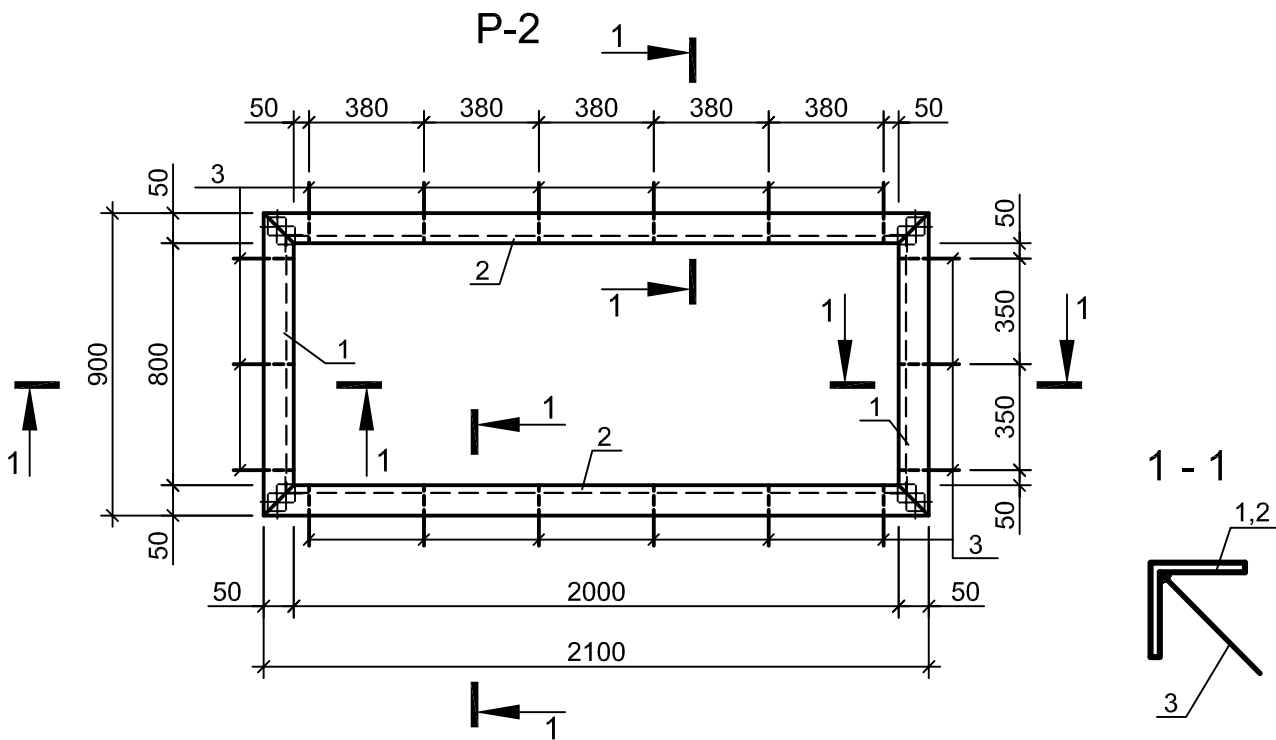


Специфікація до рами P-1

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
		P-1		14,6	
1	ДСТУ 2251-93	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5}{S245}$ ДСТУ 8539:2015 L=900	4	3,40	13,6
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C L=200	12	0,08	1,0
3					

- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Схему розміщення рам P-1 дивіться на аркуші АБ-20.
- Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019. Висота шва по найменшій товщині елемента, довжина - по контуру елементів, котрі зварюються.
- Всі металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці, відновити окраску в місцях зварки.

Зам. инв. №	2. Схему розміщення рам Р-1 дивіться на аркуші АБ-20. 3. Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019. Висота шва по найменшій товщині елемента, довжина - по контуру елементів, котрі зварюються. 4. Всі металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці, відновити окраску в місцях зварки.										
Подпись и дата							03.2023 - 03 - АБ				
							Будівництво очисних споруд в смт. Високопільля Херсонської області. Коригування				
	Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
Инв. № ориг.							Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
									РП	21	
	ГІП		Крутчик								
	Розробив		Прокопенко								
	Перевірів		Тетеря								
	Н. контр.		Тетеря				Рама Р-1		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		



Специфікація до рами P-2

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
		P-2		24,0	
1	ДСТУ 2251-93	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5}{C245}$ ДСТУ 8539:2015 L=900	2	3,40	6,8
2	ДСТУ 2251-93	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5}{C245}$ ДСТУ 8539:2015 L=2100	2	7,92	15,8
3	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C L=200	18	0,08	1,4

- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Схему розміщення рам Р-1 дивіться на аркуші АБ-20.
- Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019. Висота шва по найменшій товщині елемента, довжина - по контуру елементів, котрі зварюються.
- Всі металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці, відновити окраску в місцях зварки.

Зам. инв. №											
Подпись и дата							03.2023 - 03 - АБ				
							Будівництво очисних споруд				
							в смт. Високопільля Херсонської області. Коригування				
	Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
Инв. № ориг.							Локальні очисні споруди		Стадія	Аркуш	Аркушів
							господарсько-побутових стічних вод		РП	22	
							"BIOTAL - 200"				
	ГІП		Крутчик				Рама Р-2		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
	Розробив		Прокопенко								
	Перевірів		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря									

Technical drawing of a rectangular frame structure. The overall dimensions are 1800 (width) by 900 (height). The frame consists of four main members: two horizontal beams (labeled 2) and two vertical columns (labeled 1). The beams are 320 units wide and 50 units high. The columns are 320 units wide and 50 units high. The frame is supported by four corner supports (labeled 1). The drawing includes various dimension lines and labels (1, 2, 3) indicating specific parts and dimensions. A scale bar is provided at the bottom right, showing a length of 100 units.

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
		<u>P-3</u>		21,8	
1	ДСТУ 2251-93	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5}{C245 \text{ ДСТУ 8539:2015}}$ L=900	2	3,40	6,8
2	ДСТУ 2251-93	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5}{C245 \text{ ДСТУ 8539:2015}}$ L=1800	2	6,79	13,6
3	ДСТУ 3760:2019	Ø8 A240C L=200	18	0,08	1,4

1. Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
2. Схему розміщення рам Р-1 дивіться на аркуші АБ-20.
3. Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019. Висота шва по найменшій товщині елемента, довжина - по контуру елементів, котрі зварюються.
4. Всі металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці, відновити окраску в місцях зварки.

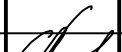
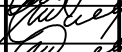
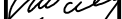
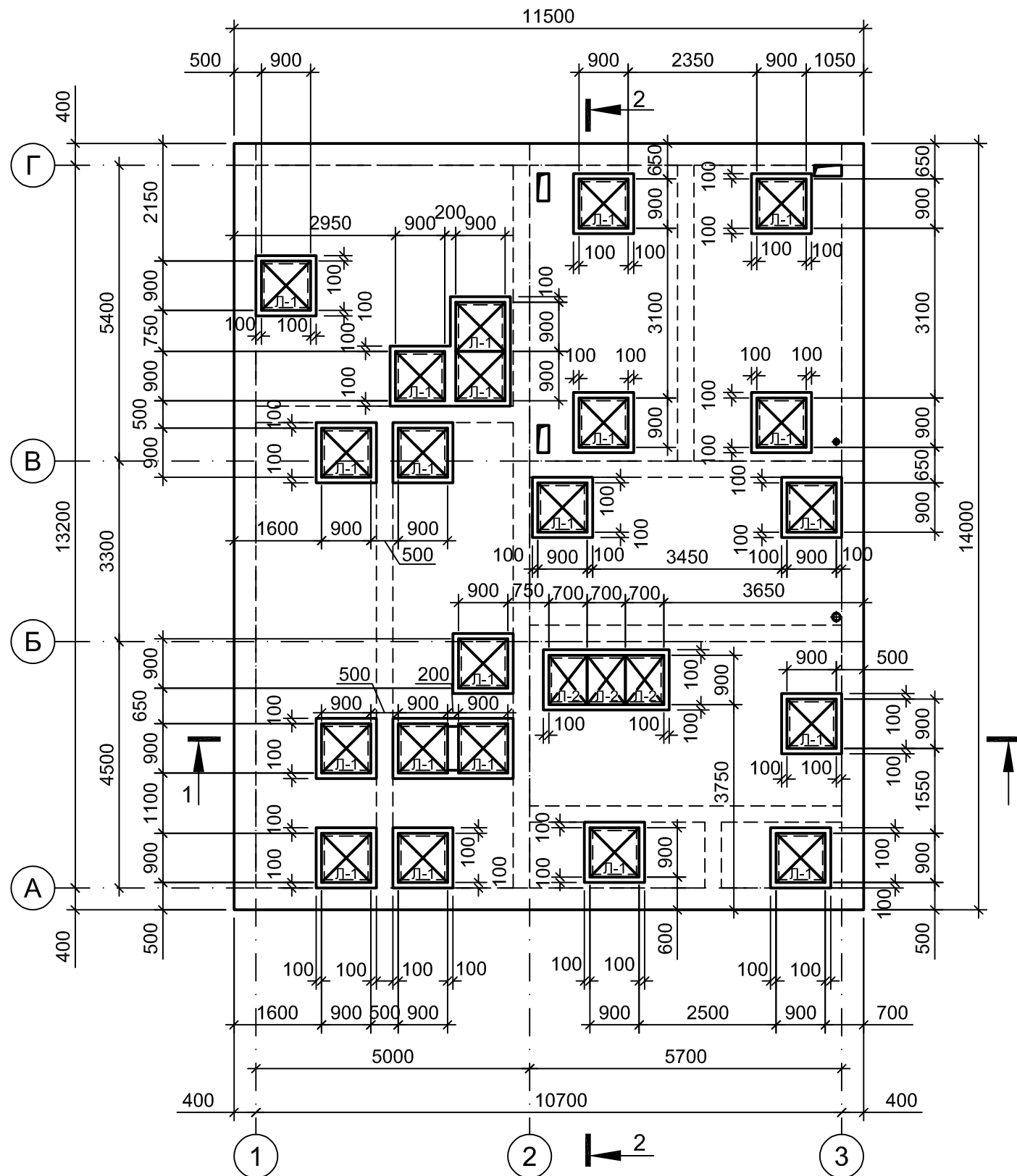
Зам. инв. №	2. Схему розміщення рам Р-1 дивіться на аркуші АБ-20. 3. Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019. Висота шва по найменшій товщині елемента, довжина - по контуру елементів, котрі зварюються. 4. Всі металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці, відновити окраску в місцях зварки.										
Подпись и дата							03.2023 - 03 - АБ				
							Будівництво очисних споруд в смт. Високопілья Херсонської області. Коригування				
	Зм.	Кільк.	Арк.	Недодк.	Підпис	Дата					
Инв. № ориг.							Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
									РП	23	
	ГІП		Крутчик				Рама Р-3		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
	Розробив		Прокопенко								
	Перевірів		Тетеря								
Н. контр.		Тетеря									

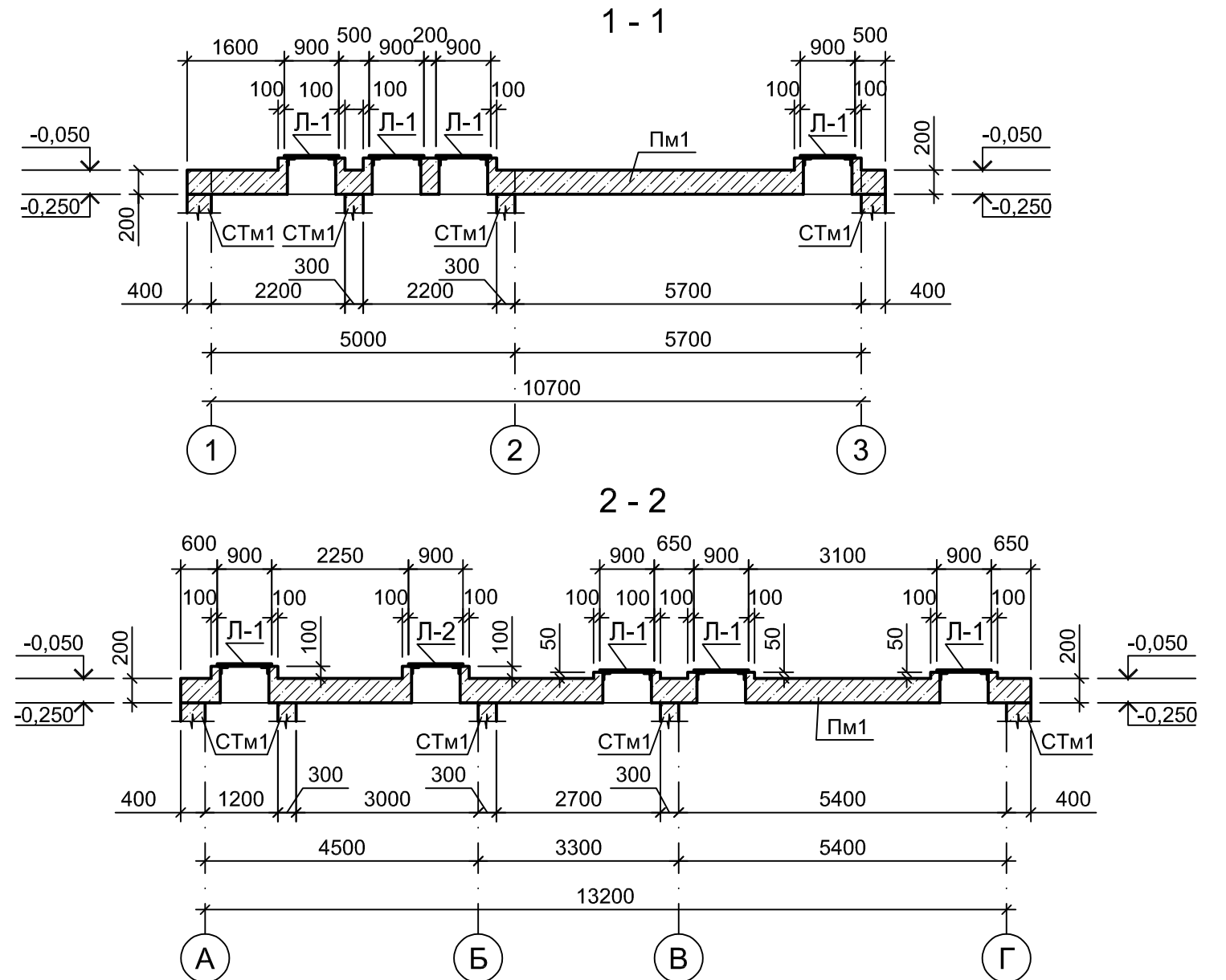
Схема розташування елементів плити покриття Пм1 на від.0,000



Увага!
Люки розробляти тільки після
контрольних замірів отворів на місті.

Специфікація до схеми розміщення металевих люків

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг.	Примітка
Л-1	АБ-25	Люк металевий Л-1	21	46,1	968,1
Л-2	АБ-26	Люк металевий Л-2	3	36,7	110,1



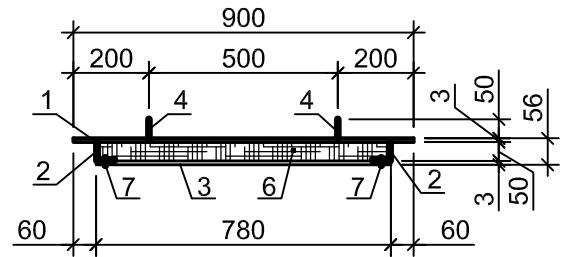
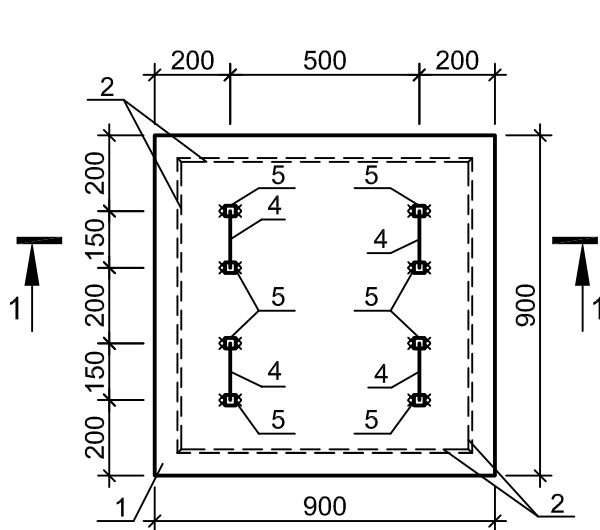
- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Металеві люки фарбувати емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці.

Инов. № ориг.	Подпись и дата	Зам. инв. №
---------------	----------------	-------------

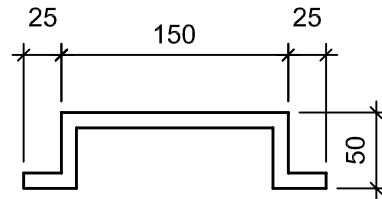
						03.2023 - 03 - АБ		
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"	Стадія	Аркуш
ГІП		Крутчик				Плита покриття резервуарів Пм1. Схема розміщення металевих люків	РП	24
Розробив		Прокопенко						
Перевірив		Тетеря						
Н. контр.		Тетеря				ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		

Люк Л-1

1 - 1



Поз.4



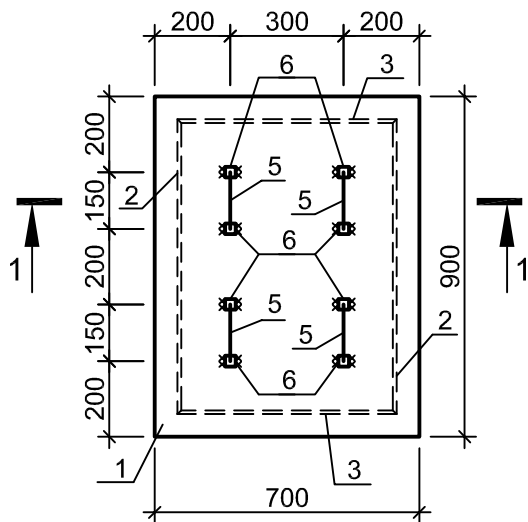
Спецификация к люку Л-1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг.	Примітка
		<u>Люк металевий Л-1</u>			46,1
1	ДСТУ 8540:2015	Лист $\frac{900 \times 900 \times 3\text{-Б-ПН-НО}}{С245\text{ ДСТУ } 8539:2015}$	1	19,08	19,1
2	ДСТУ 2251-93	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5\text{-В}}{С245\text{ ДСТУ } 8539:2015}$ L=780	4	2,94	11,8
3	ДСТУ 8540:2015	Лист $\frac{780 \times 780 \times 3\text{-Б-ПН-НО}}{С245\text{ ДСТУ } 8539:2015}$	1	14,33	14,3
4	ДСТУ 4738:2007	Прут Ø6 L=300мм	4	0,07	0,3
5	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба квадратна 10x10x10 L=30	8	0,08	0,6
6	ДСТУ Б В.2.7-94-2000	Мінераловатні плити t=50, м²	0,6		
7		Заклепка 5,0x10 Al/St пл /4,5-6 DIN	12		

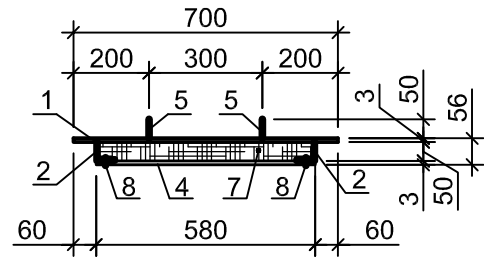
- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Схему розміщення люків Л-1 дивіться на аркуші АБ-24.
- Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019.
Висота шва по найменшій товщині елемента, довжина - по контуру елементів, котрі зварюються.
- Всі металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці, відновити окраску в місцях зварки.

Зам. инв. №	1. Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1. 2. Схему розміщення люків Л-1 дивіться на аркуші АБ-24. 3. Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019. Висота шва по найменшій товщині елемента, довжина - по контуру елементів, котрі зварюються. 4. Всі металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці, відновити окраску в місцях зварки.							
	03.2023 - 03 - АБ							
Подпись и дата	Будівництво очисних споруд в смт. Високопільля Херсонської області. Коригування							
	Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		
Инв. № ориг.				Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	25	
	ГІП			Крутчик		Люк Л-1 ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
	Розробив			Прокопенко				
	Перевірів			Тетеря				
Н. контр.			Тетеря					

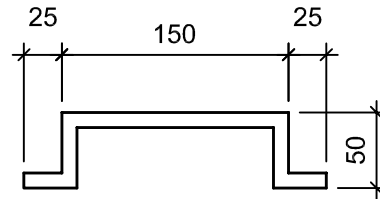
Люк Л-2



1 - 1



Поз.5



Спецификация к люку Л-2

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг.	Примітка
		<u>Люк металевий Л-2</u>			36,7
1	ДСТУ 8540:2015	Лист $\frac{700 \times 900 \times 3\text{-Б-ПН-НО}}{C245 \text{ ДСТУ } 8539:2015}$	1	14,84	14,8
2	ДСТУ 2251-93	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5\text{-Б}}{C245 \text{ ДСТУ } 8539:2015}$ L=780	2	2,94	5,9
3	ДСТУ 2251-93	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5\text{-Б}}{C245 \text{ ДСТУ } 8539:2015}$ L=580	2	2,19	4,4
4	ДСТУ 8540:2015	Лист $\frac{780 \times 580 \times 3\text{-Б-ПН-НО}}{C245 \text{ ДСТУ } 8539:2015}$	1	10,65	10,7
5	ДСТУ 4738:2007	Прут Ø6 L=300мм	4	0,07	0,3
6	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба квадратна 10x10x10 L=30	8	0,08	0,6
7	ДСТУ Б В.2.7-94-2000	Мінераловатні плити t=50, м²	0,5		
8		Заклепка 5,0x10 Al/St пл /4,5-6 DIN	12		

- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Схему розміщення люків Л-2 дивіться на аркуші АБ-24.
- Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019.
Висота шва по найменшій товщині елемента, довжина - по контуру елементів, котрі зварюються.
- Всі металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 за 2 рази по ґрунтовці, відновити окраску в місцях зварки.

Зам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № ориг.						

03.2023 - 03 - АБ

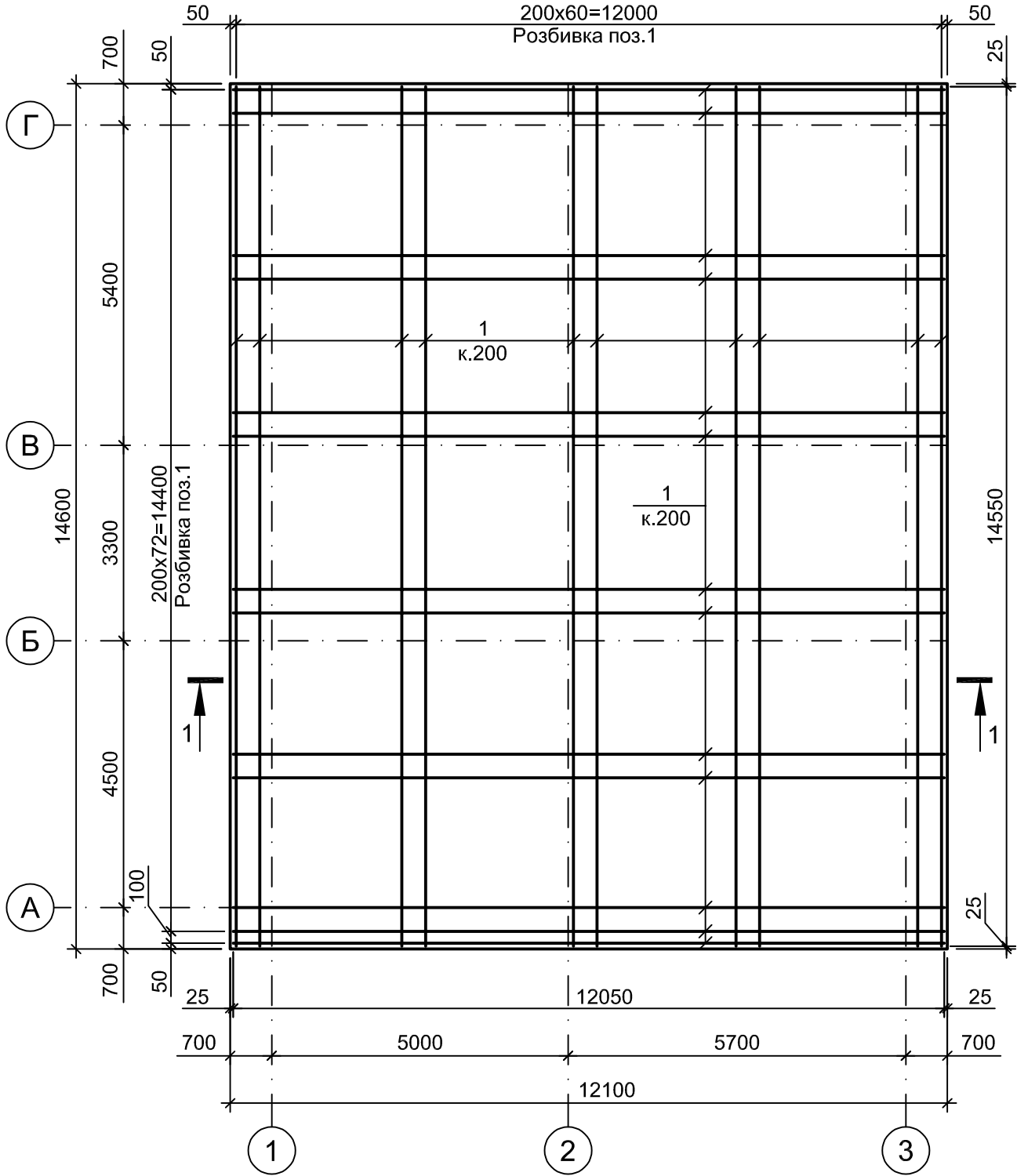
Будівництво очисних споруд
в смт. Високопілля Херсонської області. КоригуванняЛокальні очисні споруди
господарсько-побутових стічних вод
"BIOTAL - 200"

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	26	

ПП "Укрбіотал-проект"
м. Житомир

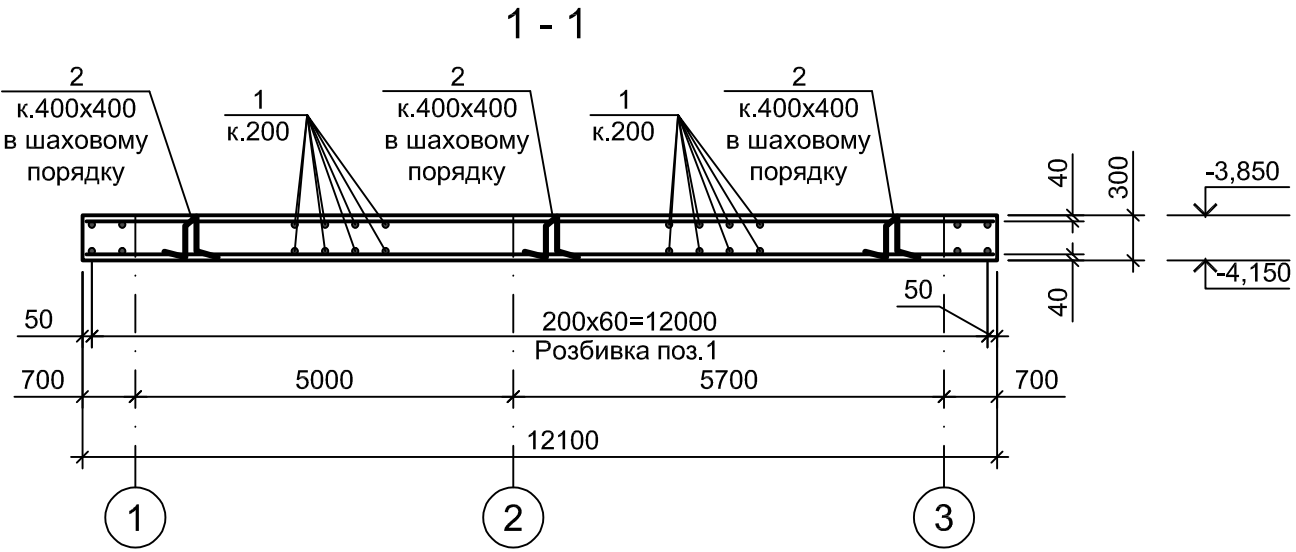
Люк Л-2

Плита днища ПДм1. Армування



Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елементу	Вироби арматурні				Загальна витрата
	Арматура класу				
	ДСТУ 3760:2019				
	A240C		A400C		
	Ø10	Всього	Ø16	Всього	
ПДм1	771,0	771,0	10267,2	10267,2	11038,2



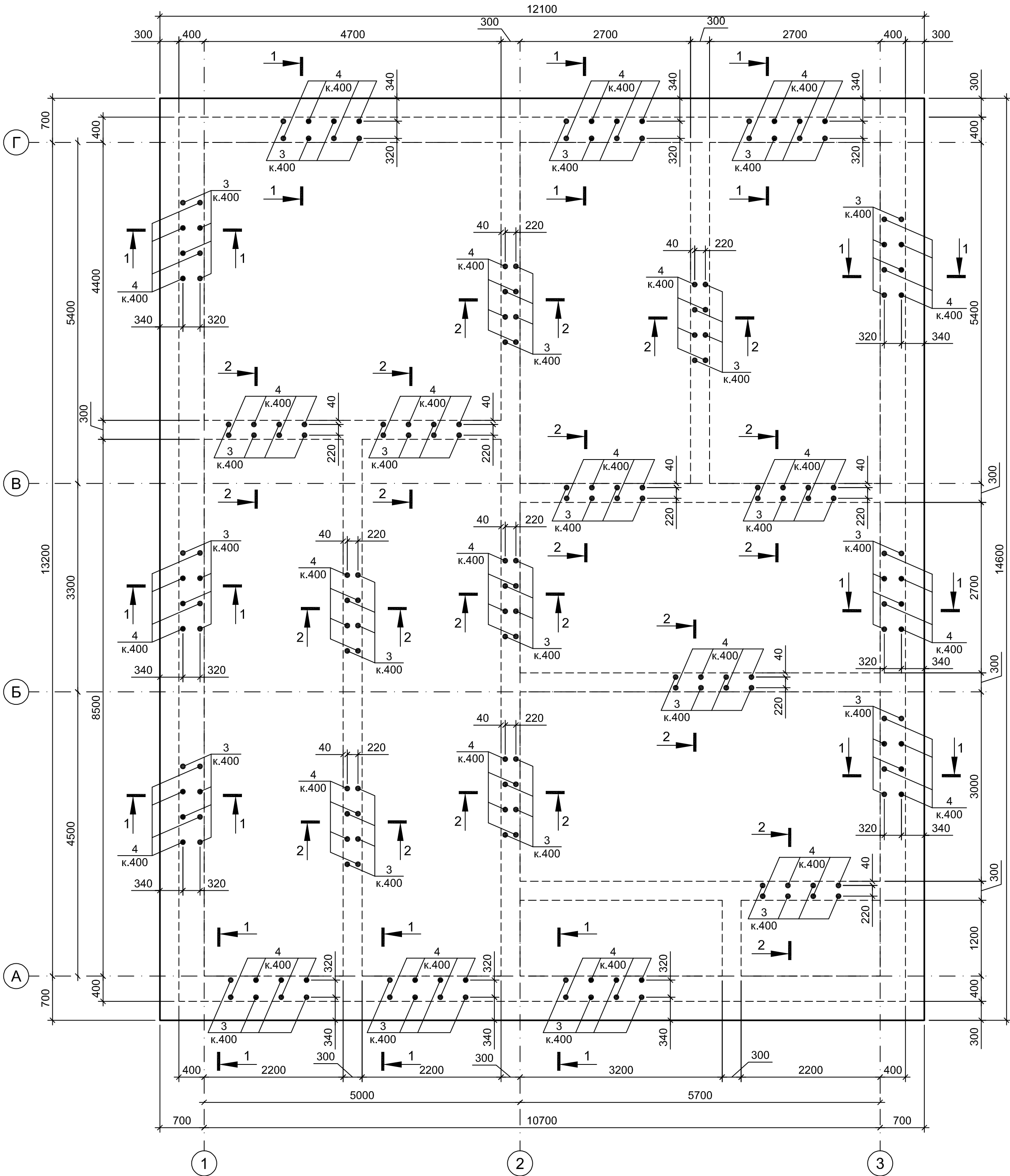
1. Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
2. Схему розташування плити днища резервуарів ПДм1 дивіться на аркуші АБ-15 ... АБ-19.
3. Захисний шар бетону для робочої арматури плити днища ПДм1 прийнят 40мм.
4. Стержні позиції 1 можуть виконуватися будь-якою зручною довжини з дотриманням правил напуску стержнів: в одному перерізі стикувати не більше 50% стикуючихся стрижнів, відстань між осями стиків повинна бути не менше 1,5 довжини стиків. Стик арматури виконувати внахлестку без зварювання, довжина напуску 960мм (дивитися деталь А лист АБ-30).
5. В якості гідроізоляційного матеріалу, що забезпечує водонепроникність монолітних залізобетонних конструкцій проектного підземного резервуара очисних споруд, взята суха суміш "Пенетрон Адмікс". Витрата гідроізоляції "Пенетрон-Адмікс" становить 4кг на 1м³ бетону.
6. Специфікацію до ПДм1, відомість деталей дивіться на аркуші АБ-28.
7. Деталь установки позиції 2 на аркуші АБ-32.
8. Працювати спільно з аркушами АБ-28.

Увага!
Важливо одержати однорідну суміш "Пенетрон Адмікс" з бетоном.
Не додавати у сухому вигляді "Пенетрон Адмікс" безпосередньо в бетонну суміш.

						03.2023 - 03 - АБ		
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	27	
						Плита днища ПДм1. Армування		
						ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		

Инв. № ориг.	Подпись и дата	Зам. инв. №

Плита днища ПДм1. Армування.
Схема розташування випусків з плити днища ПДм1

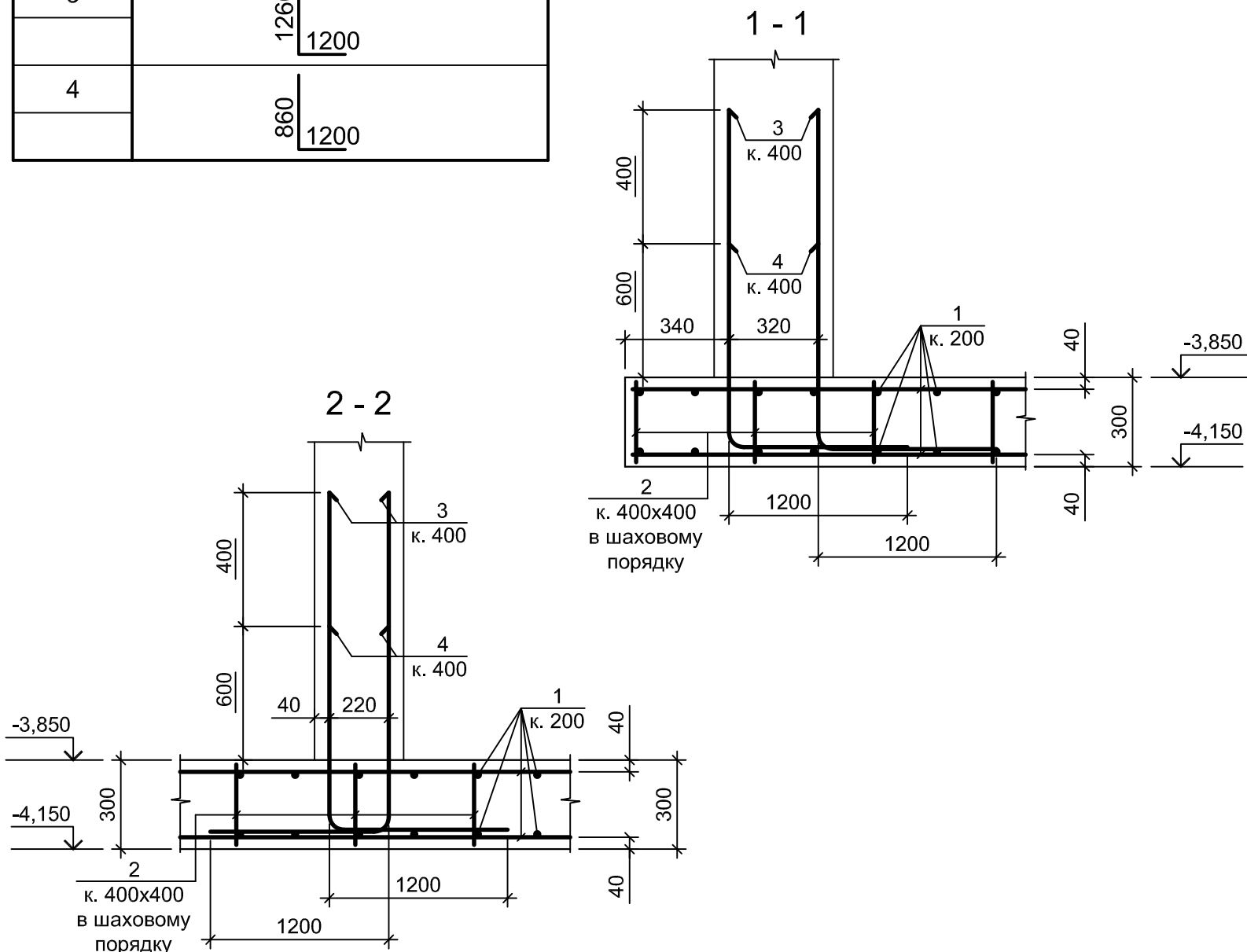


Специфікація до ПДм1

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
		ДСТУ 3760:2019			
1		Ø16 A400C L= п.м	3820,0	1,58кг/п.м	6035,6
2	Дивіться відомість деталей	Ø10 A240C L=1090	1096	0,67	734,3
3	Дивіться відомість деталей	Ø16 A400C L=2460	530	3,89	2061,7
4	Дивіться відомість деталей	Ø16 A400C L=2060	530	3,26	1727,8
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон C20/25, W4	53,0		м³
	ДСТУ Б В.2.7-46:2010	на портландцементі			
		"Пенетрон Адмікс"	212,0		кг/м³

Відомість деталей

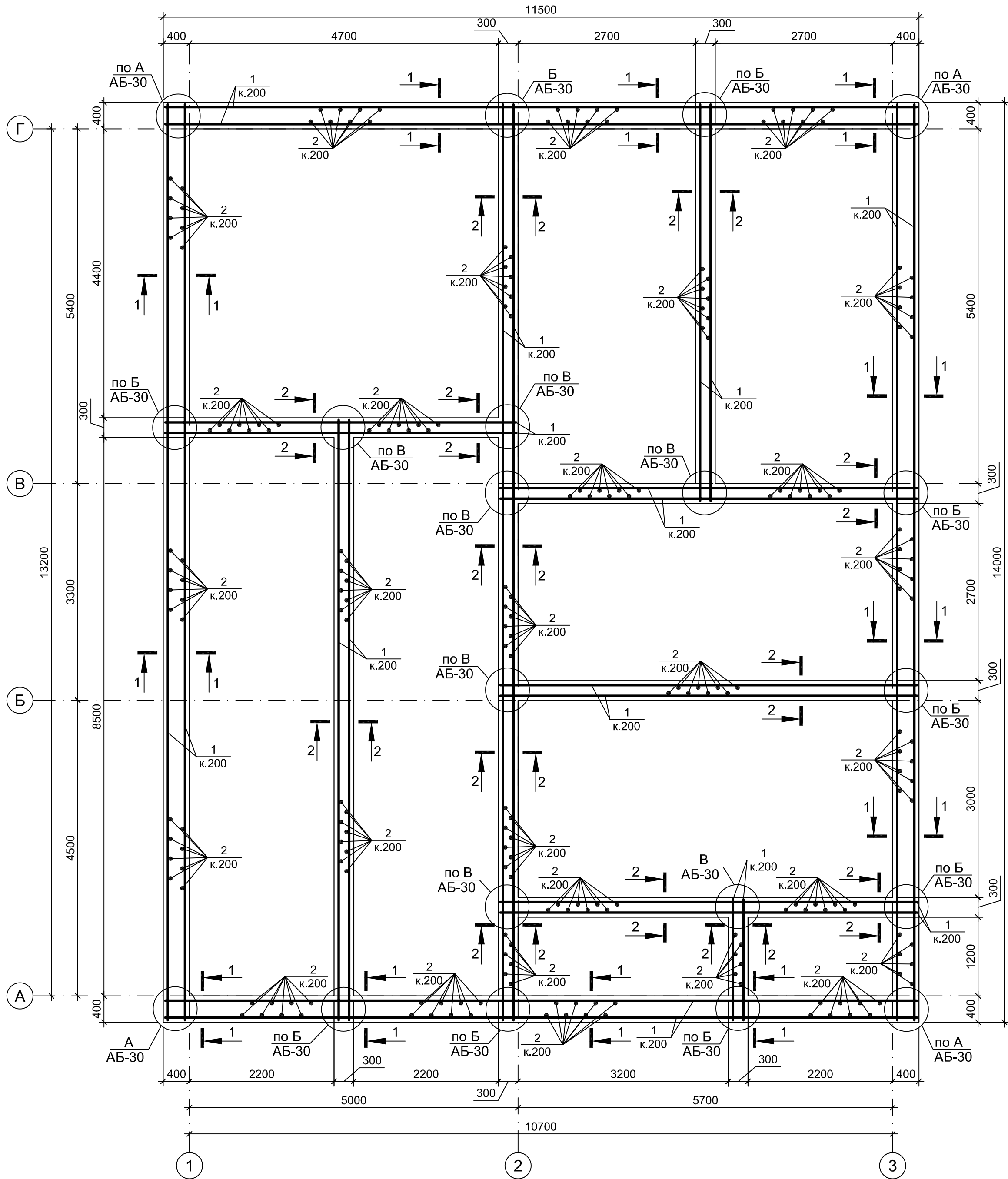
Поз.	Ескіз
2	
3	
4	



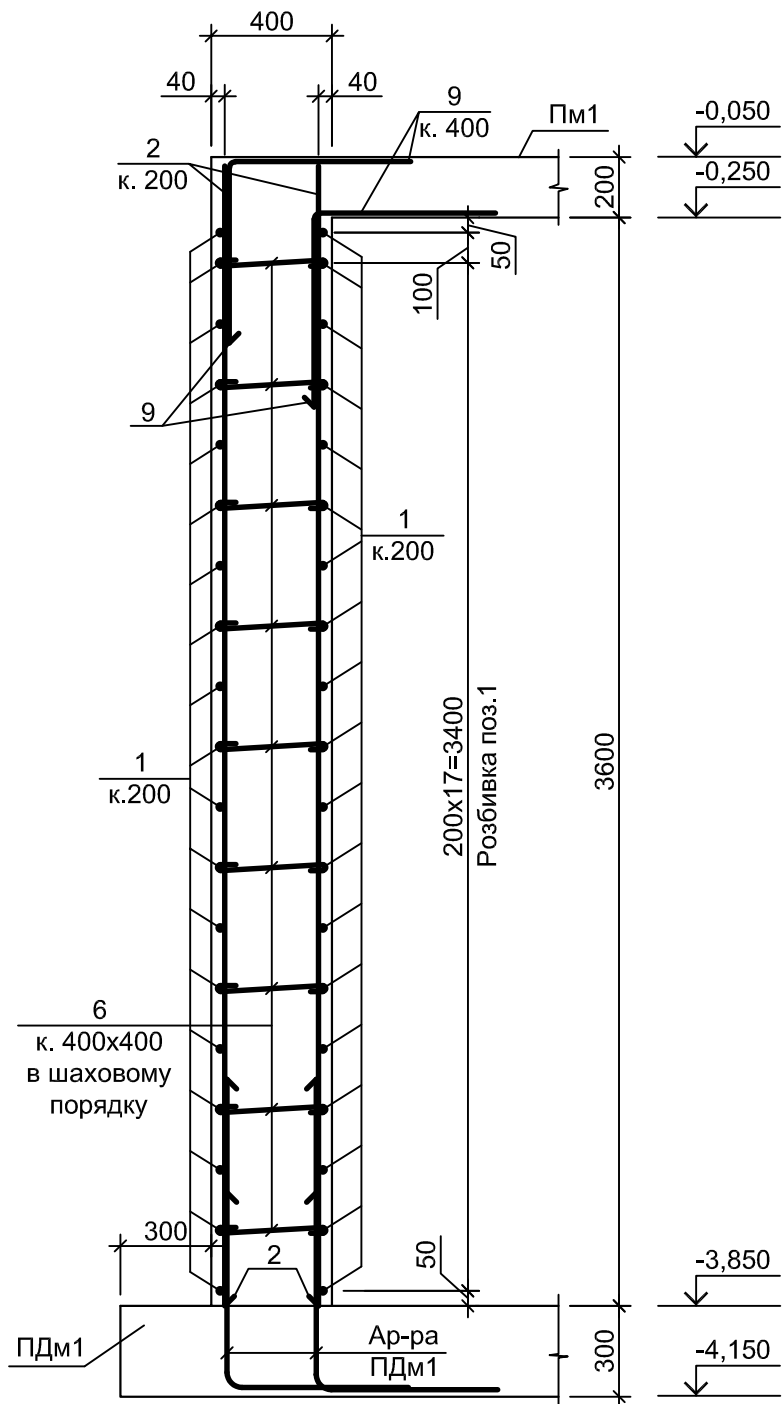
- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Схему розташування плити днища резервуарів ПДм1 дивіться на аркуші АБ-15 ... АБ-19.
- Захисний шар бетону для робочої арматури плити днища ПДм1 прийнят 40мм.
- Відомість витрати сталі на елемент дивіться на аркуші АБ-27.
- Працювати спільно з аркушами АБ-27.

03.2023 - 03 - АБ					
Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування					
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"				РП	28
ГП	Крутчик				
Розробив	Прокопенко				
Перевірив	Тетеря				
Н. контр.	Тетеря				
Плита днища ПДм1. Армування. Схема розташування випусків з плити днища ПДм1				ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир	

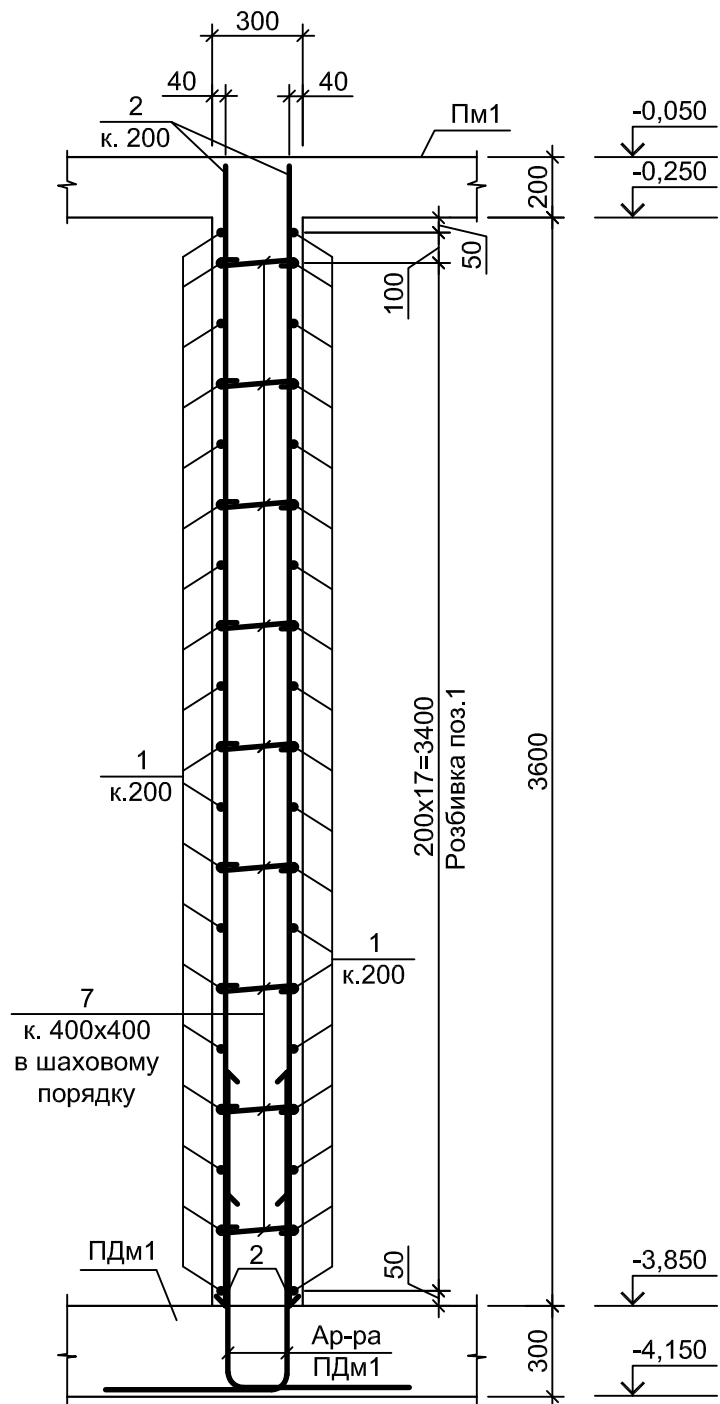
Стіни монолітні СТм1. Армування



1 - 1
(Арматура плити днища і плити перекриття умовно не показана)



2 - 2
(Арматура плити днища і плити перекриття умовно не показана)

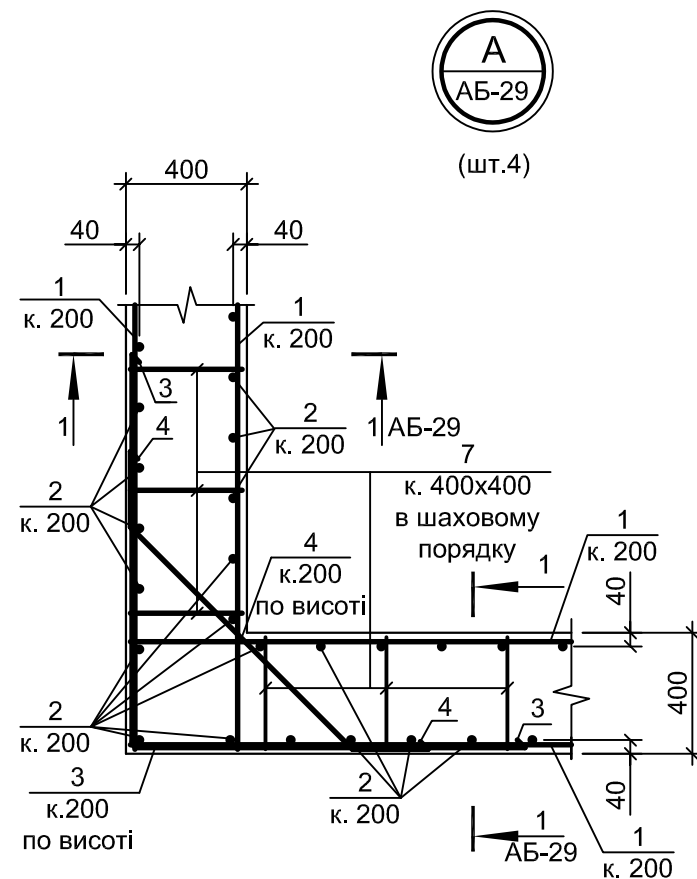


- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Схему розташування стін резервуарів СТм1 дивіться на аркуші АБ-15 ... АБ-19.
- Захисний шар бетону для робочої арматури стін СТм1 прийнятий 25мм.
- Стержні позиції 1 можуть виконуватися будь-якою зручною довжиною з дотриманням правил напуску стержнів: в одному перерізі стикувати не більше 50% стикуючихся стрижнів, відстань між осями стиків повинна бути не менше 1,5 довжини стиків. Стик арматури виконувати внахлестку без зварювання, довжина напуску 960мм (дивиться деталь А на аркуші АБ-30).
- В якості гідроізоляційного матеріалу, що забезпечує водонепроникність монолітних залізобетонних конструкцій проектного підземного резервуара очисних споруд, взята суха суміш "Пенетрон Адмікс". Витрата гідроізоляції "Пенетрон-Адмікс" становить 4кг на 1м³ бетону.
- Специфікацію до СТм1, відомість деталей, відомість витрати сталі на елемент дивіться на аркуші АБ-31.
- Працювати спільно з аркушем АБ-30, АБ-31.

Увага!
Важливо одержати однорідну суміш "Пенетрон Адмікс" з бетоном. Не додавати у сухому вигляді "Пенетрон Адмікс" безпосередньо в бетонну суміш.

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

03.2023 - 03 - АБ					
Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування					
Зм.	Кільк.	Арк.	Недоп.	Підпис	Дата
Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"				РП	29
Стіни монолітні СТм1. Армування				ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир	
ГП	Крутчик				
Розробив	Прокопенко				
Перевірив	Тетеря				
Н. контр.	Тетеря				



Инв. № ориг.	Подпись и дата	Зам. инв. №

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елементу	Вироби арматурні				Загальна витрата
	Арматура класу				
	ДСТУ 3760:2019				
	A240C		A400C		
	Ø8	Всього	Ø16	Всього	
СТм1	456,3	456,3	20221,4	20221,4	20677,7

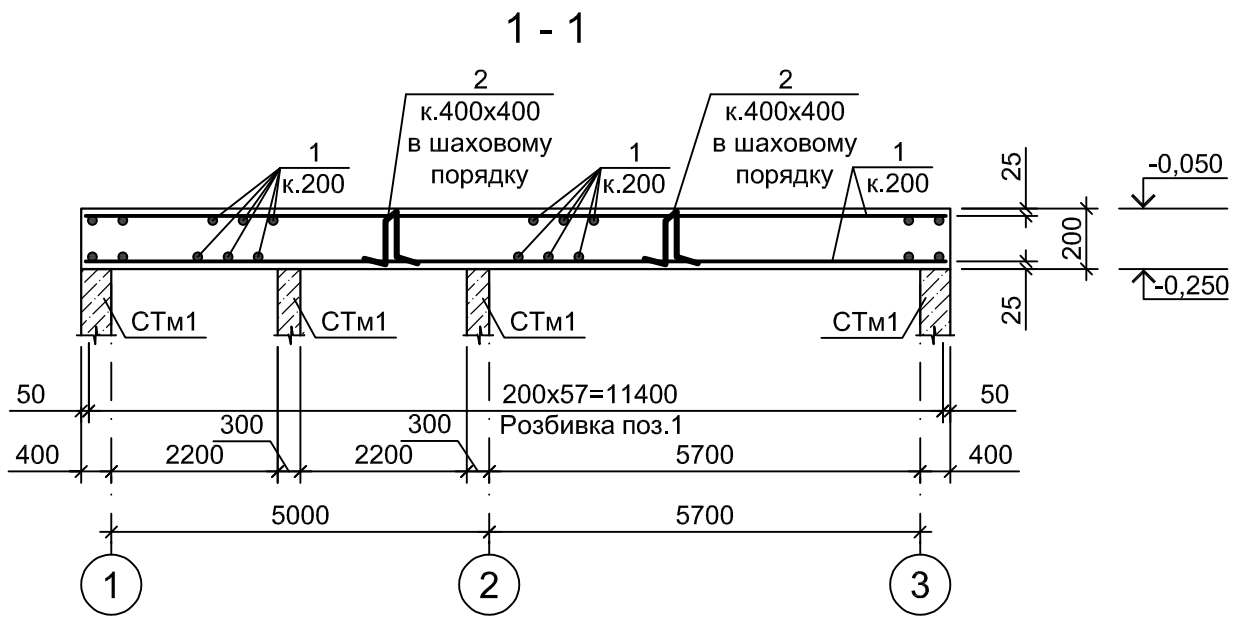
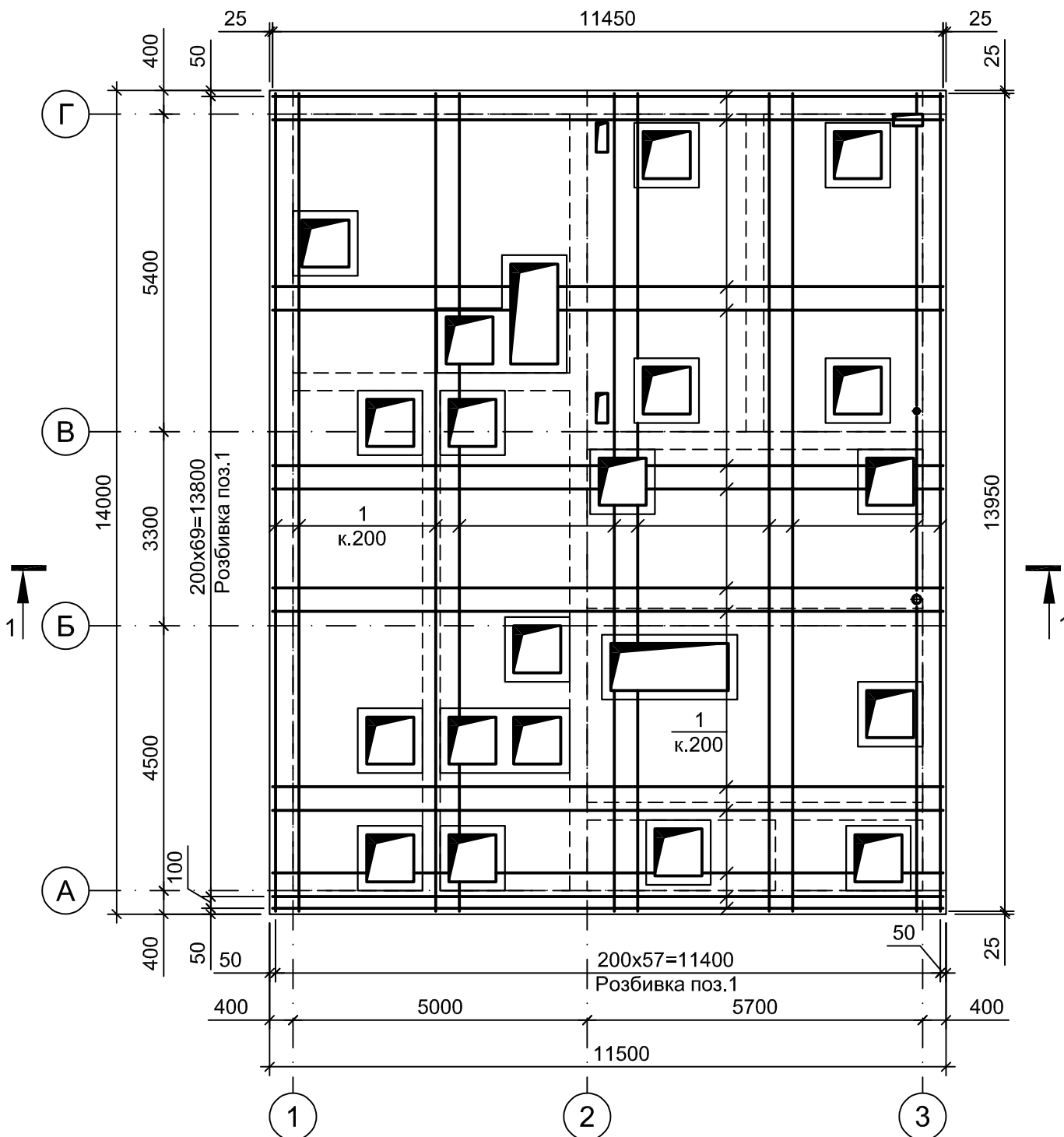
Специфікація до СТм1

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
		Деталі			
		ДСТУ 3760:2019			
1		Ø16 A400C L= п.м.	4170,0	1,58 кг/п.м	6588,6
2		Ø16 A400C L= 3780	1050	5,97	6268,5
3	Дивіться відомість деталей	Ø16 A400C L=2400	684	3,79	2592,4
4	Дивіться відомість деталей	Ø16 A400C L=1510	76	2,39	181,6
5	Дивіться відомість деталей	Ø16 A400C L=1370	342	2,16	738,7
6	Дивіться відомість деталей	Ø16 A400C L=1230	266	1,94	516,0
7	Дивіться відомість деталей	Ø8 A240C L=520	1105	0,21	232,1
8	Дивіться відомість деталей	Ø8 A240C L=420	1120	0,17	190,4
9	Дивіться відомість деталей	Ø16 A400C L=3000	520	4,74	2464,8
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон C20/25, W4	125,3		м³
	ДСТУ Б В.2.7-46:2010	на портландцементі			
		"Пенетрон Адмікс"	501,2		кг

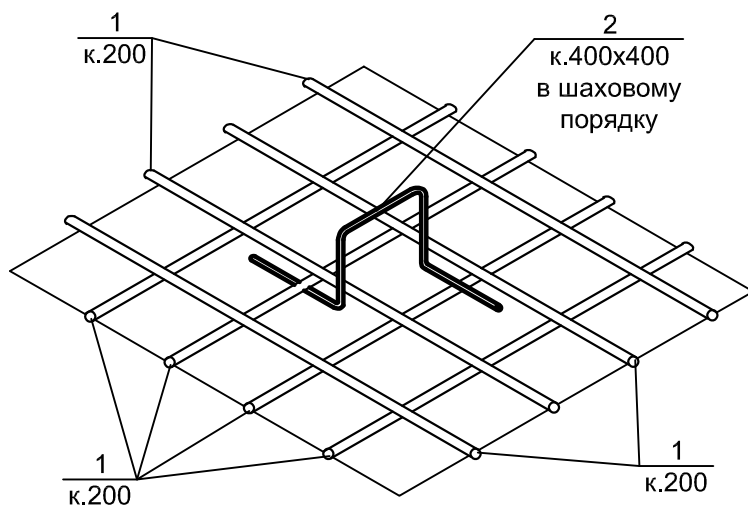
1. Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
2. Схему розташування стін резервуарів СТм1 дивіться на аркуші АБ-15 ... АБ-19.
3. Захисний шар бетону для робочої арматури стін СТм1 прийнятий 25мм.
4. Працювати спільно з аркушами АБ-29, АБ-30.

						03.2023 - 03 - АБ		
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"	Стадія	Аркуш
						Стіни монолітні СТм1. Специфікація	РП	31
ГІП	Крутчик					ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
Розробив	Прокопенко							
Перевірів	Тетеря							
Н. контр.	Тетеря							

Плита покриття резервуарів Пм1. Армування



Деталь установки позиції 2

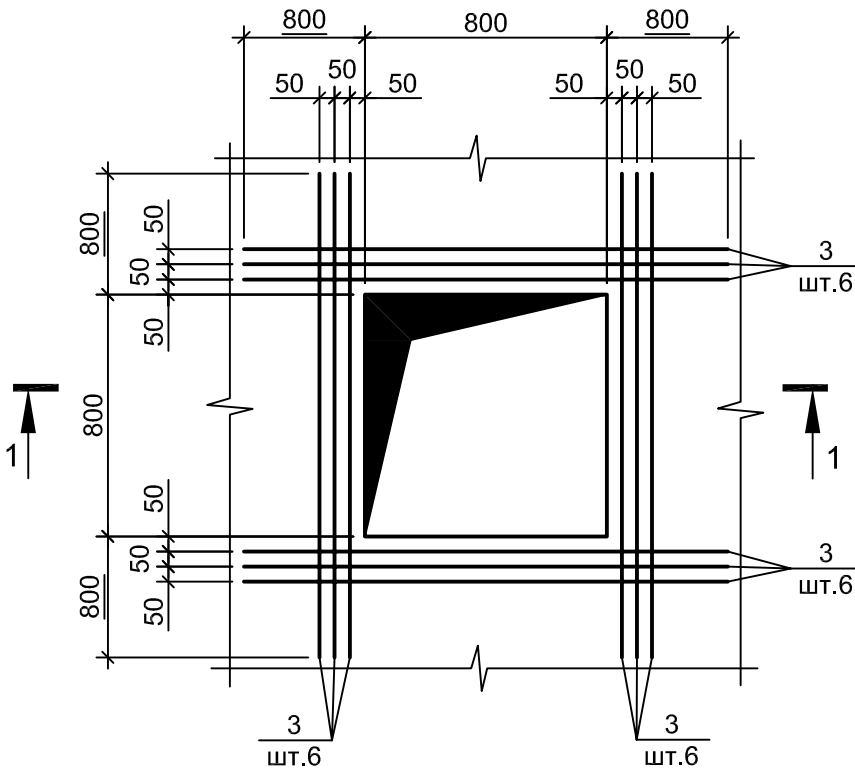


1. Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
2. Схема розташування плити покриття Пм1 дивіться на аркуші АБ-15 ... АБ-20.
3. Захисний шар бетону для робочої арматури монолітних конструкцій прийнятий 25мм.
4. Стержні позиції 1 можуть виконуватися будь-якою зручною довжини з дотриманням правил напуску стержнів: в одному перерізі стикувати не більше 50% стикуючихся стрижнів, відстань між осями стиків повинна бути не менше 1,5 довжини стику. Стик арматури виконувати внахлестку без зварювання, довжина напуску 960мм (дивитися деталь А на аркуші АБ-30).
5. Розміщення технологічних отворів дивіться на аркуші АБ-20.
6. В місцях попадання арматури в технологічні отвори, арматуру обрізати по місцю.
7. При бетонуванні плити покриття Пм1 закласти рами Р-1 ... Р-3. Розміщення рам Р-1 ... Р-3 дивитися на аркуші АБ-20.
8. Специфікація до Пм1, відомість деталей, відомість витрат сталі на елемент дивіться на аркуші АБ-33.
9. Працювати спільно з аркушем АБ-33.

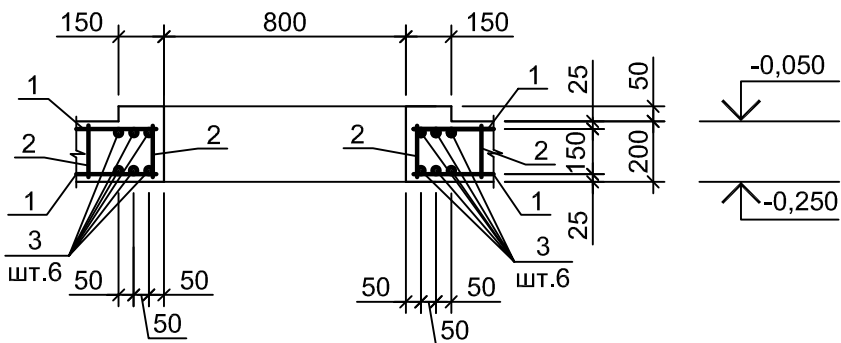
Ивв. № ориг.	Подпись и дата	Зам. инв. №

						03.2023 - 03 - АБ		
						Будівництво очисних споруд в смт. Високопілья Херсонської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"	Стадія	Аркуш
							РП	32
ГІП		Крутчик				Плита покриття резервуарів Пм1. Армування	ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир	
Розробив		Прокопенко						
Перевірив		Тетеря						
Н. контр.		Тетеря						

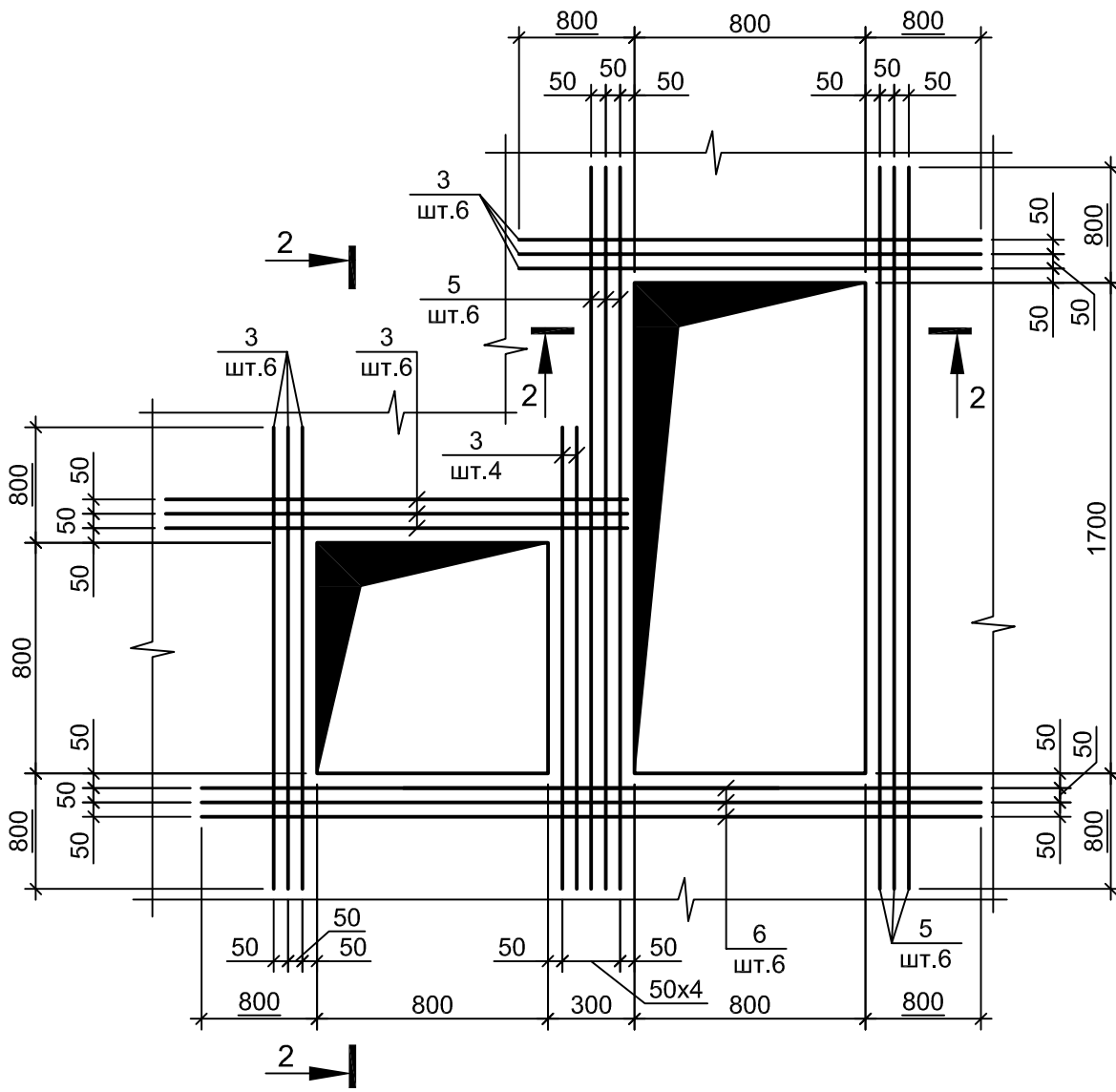
Деталь обрамлення технологічного отвору ТО-1 800х800
(Основна арматура умовно не показана)



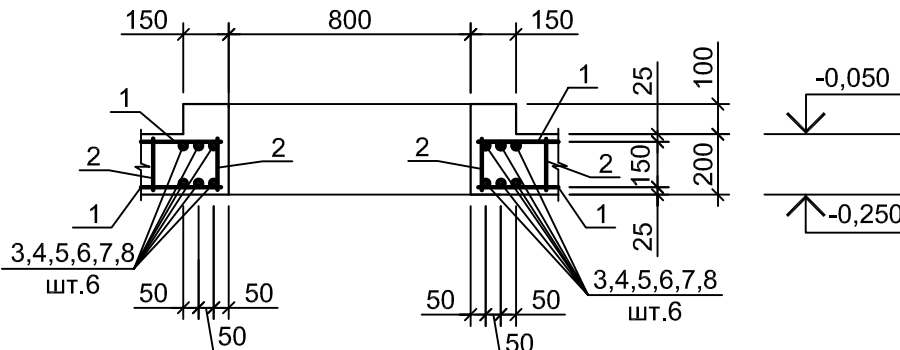
1 - 1



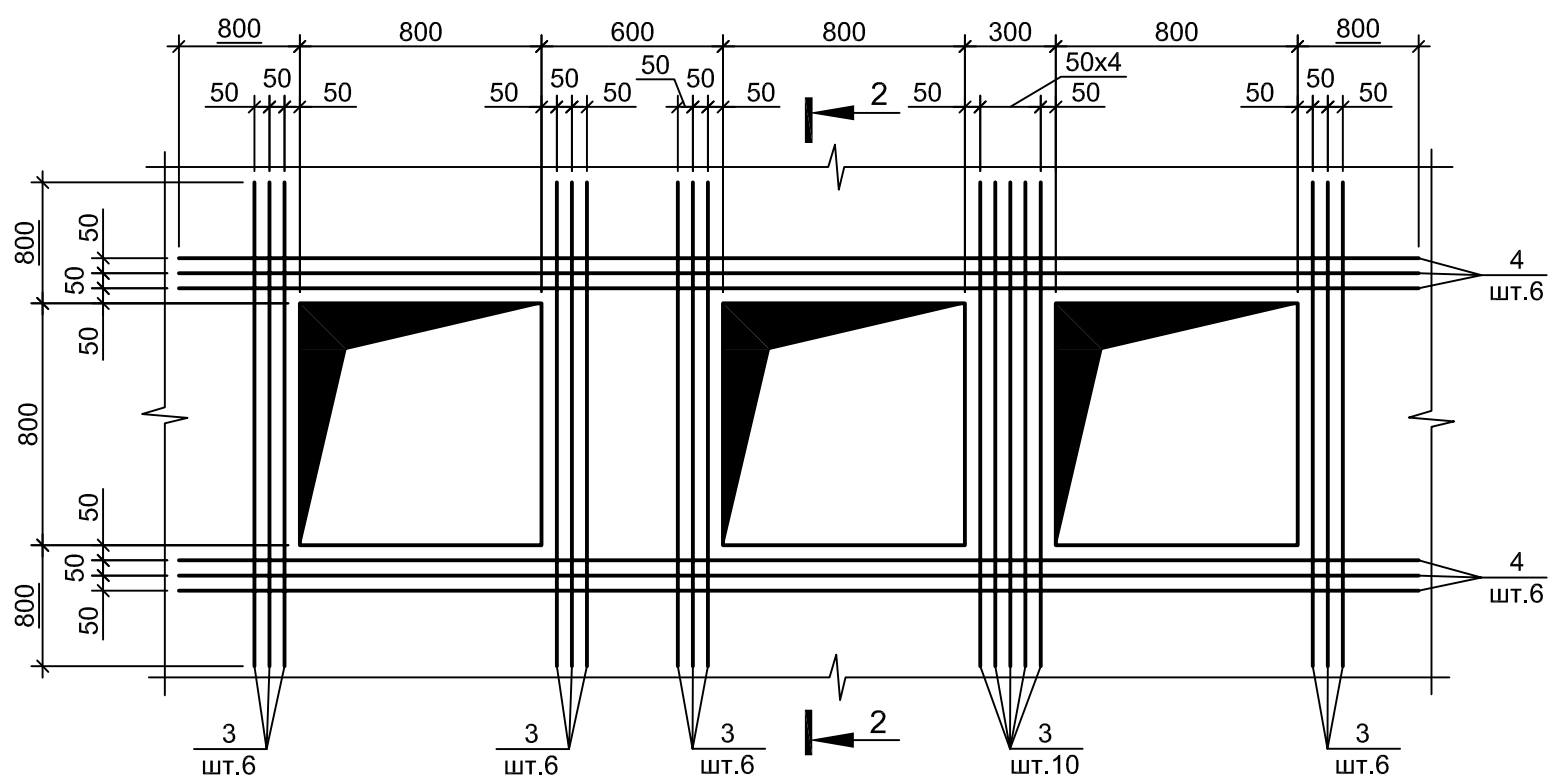
Деталь обрамлення технологічних отворів ТО-1 800х800 і ТО-3 800х1700
(Основна арматура умовно не показана)



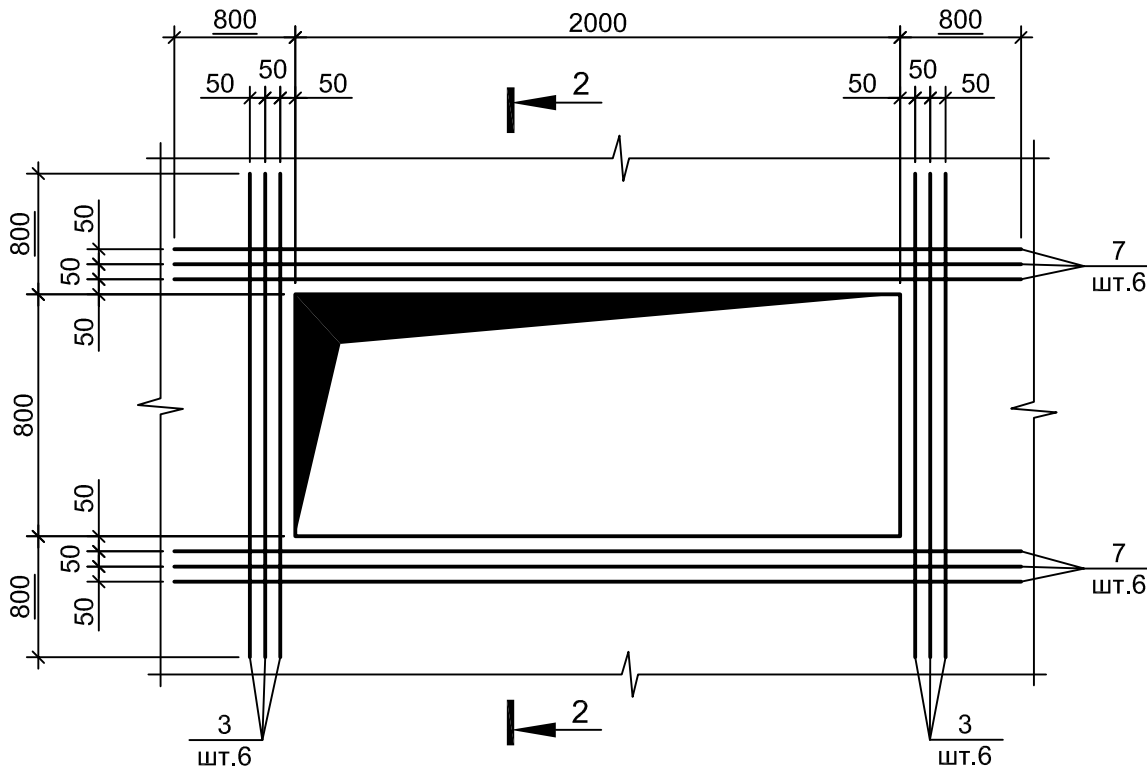
2 - 2



Деталь обрамлення технологічних отворів ТО-1 800х800
(Основна арматура умовно не показана)



Деталь обрамлення технологічного отвору ТО-2 2000х800
(Основна арматура умовно не показана)



Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елементу	Вироби арматурні				Загальна витрата
	Арматура класу				
	ДСТУ 3760:2006				
	A240C		A400C		
	Ø10	Всього	Ø16	Всього	
Пм1	560,7	560,7	6751,0	6751,0	7311,7

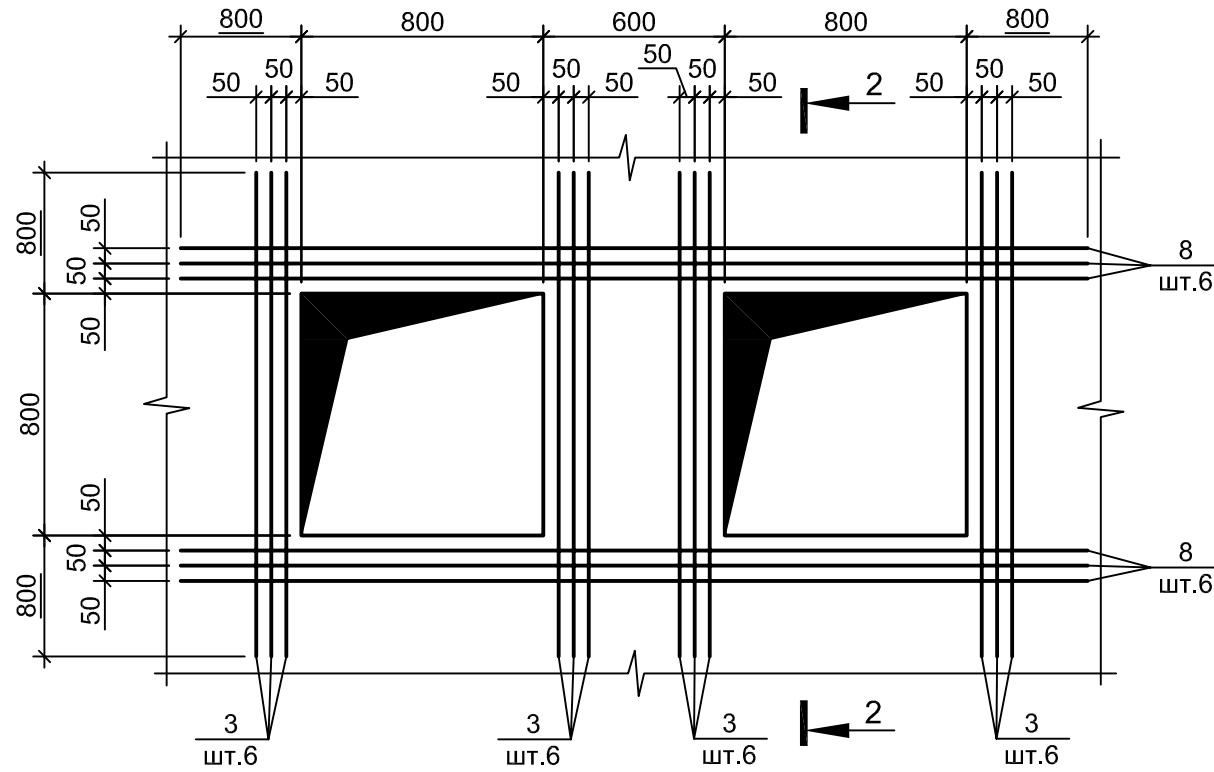
Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

Специфікація до Пм1

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
Деталі					
ДСТУ 3760:2019					
1		Ø16 A400C L= п.м	2981,0	1,580кг/п.м	4710,0
2	Дивіться відомість деталей	Ø10 A240C L=960	905	0,59	534,0
3		Ø16 A400C L=2400	156	3,79	1349,2
4		Ø16 A400C L=4900	12	7,74	92,9
5		Ø16 A400C L=3300	12	5,21	62,5
6		Ø16 A400C L=3500	6	5,53	33,2
7		Ø16 A400C L=3600	12	5,7	68,4
8		Ø16 A400C L=3800	24	6,0	144,0
Матеріали					
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон C20/25, W4	30,3		м³
	ДСТУ Б В.2.7-46:2010	на портландцементі			

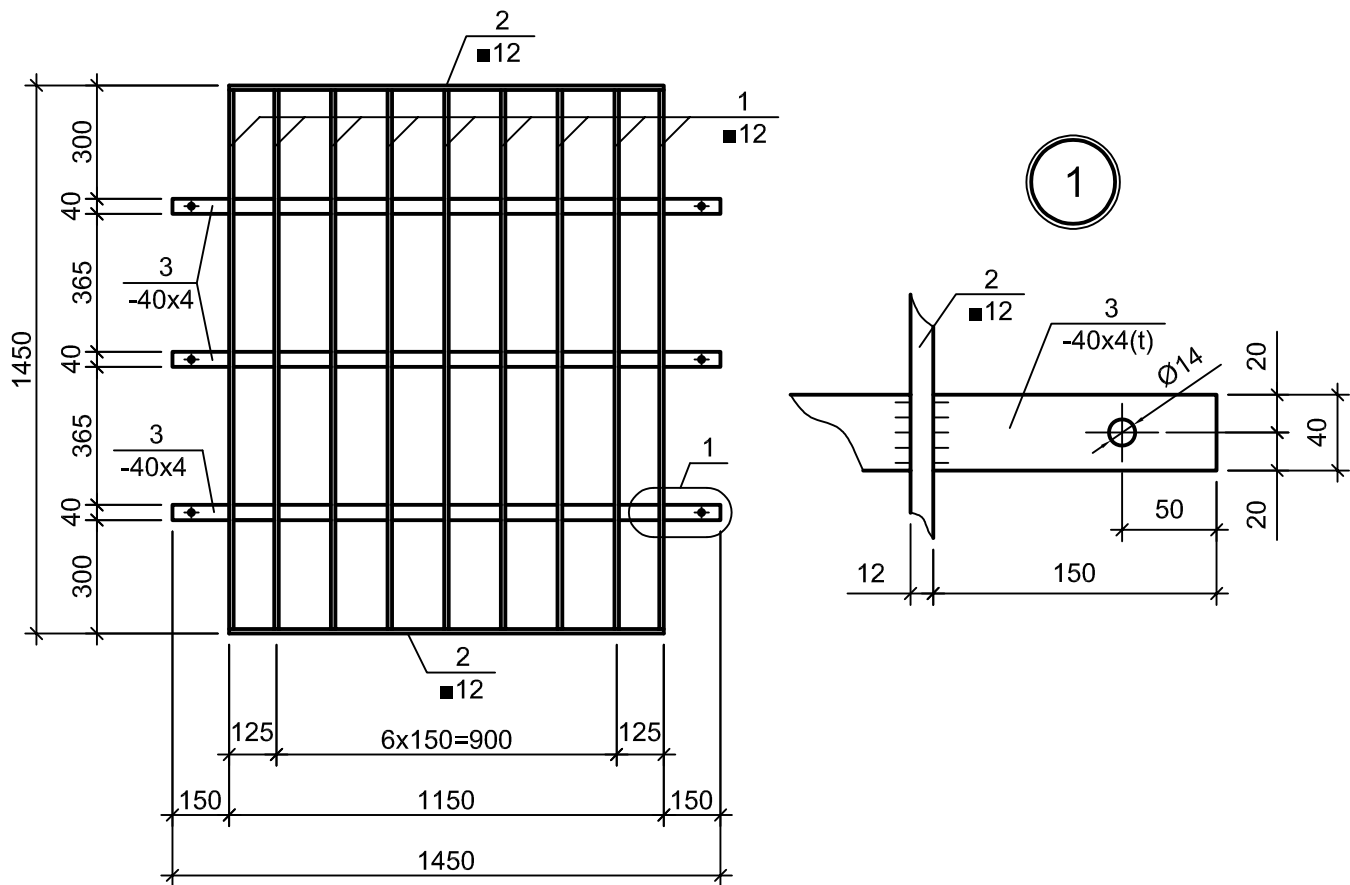
Деталь обрамлення технологічних отворів ТО-1 800х800
(Основна арматура умовно не показана)



- Загальні вказівки до проекту дивіться на аркуші АБ-1.
- Схема розташування плити покриття Пм1 дивіться на аркуші АБ-15 ... АБ-20.
- Захисний шар бетону для робочої арматури монолітних конструкцій прийнятий 25мм.
- Розміщення технологічних отворів дивіться на аркуші АБ-20.
- В місцях попадання арматури в технологічні отвори, арматуру обрізати по місцю.
- При бетонуванні плити покриття Пм1 закласти рами Р-1...Р-3. Розміщення рам Р-1...Р-3 дивитися на аркуші АБ-20.
- Працювати спільно з аркушем АБ-32.

03.2023 - 03 - АБ						
Будівництво очисних споруд в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування						
Зм.	Кільк.	Арк.	Недоп.	Підпис	Дата	
Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"				РП	33	Аркушів
ГП	Крутич					
Розробив	Прокопенко					
Перевірив	Тетеря					
Н. контр.	Тетеря					
Стіни монолітні СТм1. Армунання				ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		

Віконна решітка ВР - 1



Специфікація решітки ВР-1

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
		Решітка ВР-1		22,55	
1	ДСТУ 4746:2007	Квадрат 12x12 Ст3пс5 ДСТУ4484:2005 L=1426	9	1,61	14,49
2	ДСТУ 4746:2007	Квадрат 12x12 Ст3пс5 ДСТУ4484:2005 L=1150	2	1,30	2,60
3	ДСТУ 4747:2007	Полоса 40x4 Ст3пс5 ДСТУ4484:2005 L=1450	3	1,82	5,46
		Анкер М12 L=150	6		

1. Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019.
2. Металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 2 рази по грунтовці.
3. Решітку кріпити до стіни розпірними анкерами.
Після монтажу решітки у проектне положення гайки анкерів обварити.

03.2023 - 03 - АБ

Будівництво очисних споруд
в смт. Високопілля Херсонської області. Коригування

Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
		РП	34	
Віконна решітка ВР - 1		ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		

Зам. інв. №

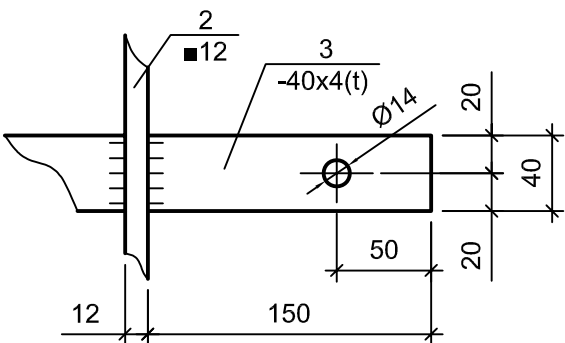
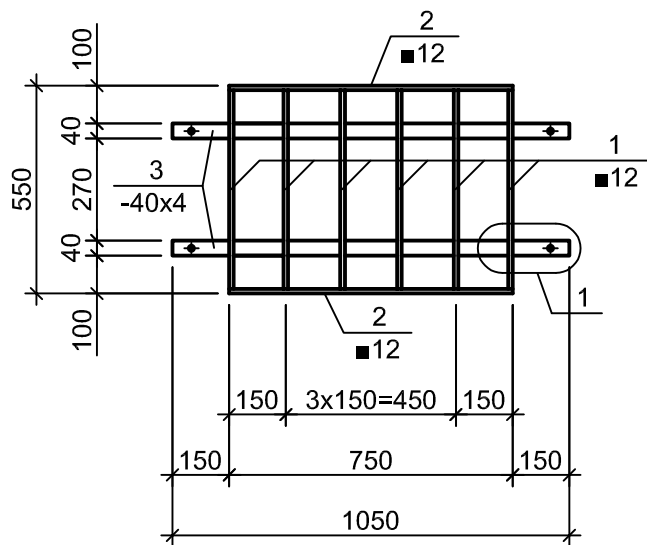
Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП	Крутич				
Розробив	Прокопенко				
Перевірів	Тетеря				
Н. контр.	Тетеря				

Віконна решітка ВР - 2

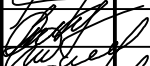
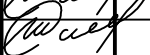
1



Специфікація решітки ВР-2

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од. кг	Примітка
		Решітка ВР-2		7,88	
1	ДСТУ 4746:2007	Квадрат 12x12 Ст3пс5 ДСТУ4484:2005 L=526	6	0,59	3,54
2	ДСТУ 4746:2007	Квадрат 12x12 Ст3пс5 ДСТУ4484:2005 L=750	2	0,85	1,70
3	ДСТУ 4747:2007	Полоса 40x4 Ст3пс5 ДСТУ4484:2005 L=1050	2	1,32	2,64
		Анкер М12 L=150	4		

1. Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019.
2. Металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 2 рази по ґрунтовці.
3. Решітку кріпити до стіни розпірними анкерами.
Після монтажу решітки у проектне положення гайки анкерів обварити.

Зам. інв. №	1. Зварку проводити в відповідності з вказівками ДСТУ 3159-95 електродами АНО-4 по ДСТУ EN ISO 3580:2019. 2. Металеві елементи фарбувати емаллю ПФ-115 2 рази по ґрунтовці. 3. Решітку кріпити до стіни розпірними анкерами. Після монтажу решітки у проектне положення гайки анкерів обварити.										
Підпис і дата						03.2023 - 03 - АБ					
	Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Будівництво очисних споруд в смт. Високопілья Херсонської області. Коригування				
Інв. № ориг.							Локальні очисні споруди господарсько-побутових стічних вод "BIOTAL - 200"		Стадія	Аркуш	Аркушів
	ГП		Крутчик						РП	35	
	Розробив		Прокопенко						ПП "Укрбіотал-проект" м. Житомир		
	Перевірів		Тетеря								
	Н. контр.		Тетеря								