

В зам. Інв. N

Підп. та дата

Інв. N ориг.

Відомість робочих креслень основного комплекту		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема басейна ПРм-1	
3	Розрізи 1-1, 2-2 до арк. 2	
4	Розріз 3-3 до арк. 2	
5	Схема армування днища на відм. -1.850 та -1.600 басейна ПРм-1	
6	Схема армування днища на відм. -0.550 та -0.400 басейна ПРм-1	
7	Схема армування плит на відм. -0.300 басейна ПРм-1	
8	Розріз 1-1 до арк. 5, 6, 7	
9	Розріз 2-2 до арк. 5, 6, 7	
10	Розріз 3-3 до арк. 5, 6, 7	
11	Специфікація басейна ПРм-1	

Перелік робіт,для яких необхідне складання актів
на приховані роботи

Види робіт	Найменування	Примітка
I	Земляні роботи:	ДБН А.3.1-5-20016 додаток Н
	Огляд котловану	
	Огляд основи під фундаменти	
II	Основи та фундаменти:	ДБН А.3.1-5-20016 додаток Н
	Улаштування основи під фундаменти (із зазначенням розмірів, позначок дна котловану, відповідності фактичного нашарування та властивостей ґрунту тим, що зазначені в проекті)	
	Перевірка ґрунтів основи на відсутність порушень їх природних властивостей або якість їх ущільнення в порівнянні з проектними даними	
III	Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні:	ДБН А.3.1-5-20016 додаток Н
	Монтаж і підготовка опалубки до бетонування.	
	Монтаж арматурних виробів та закладних деталей.	
	Прийняття готових бетонних та залізобетонних конструкцій.	

Загальні вказівки

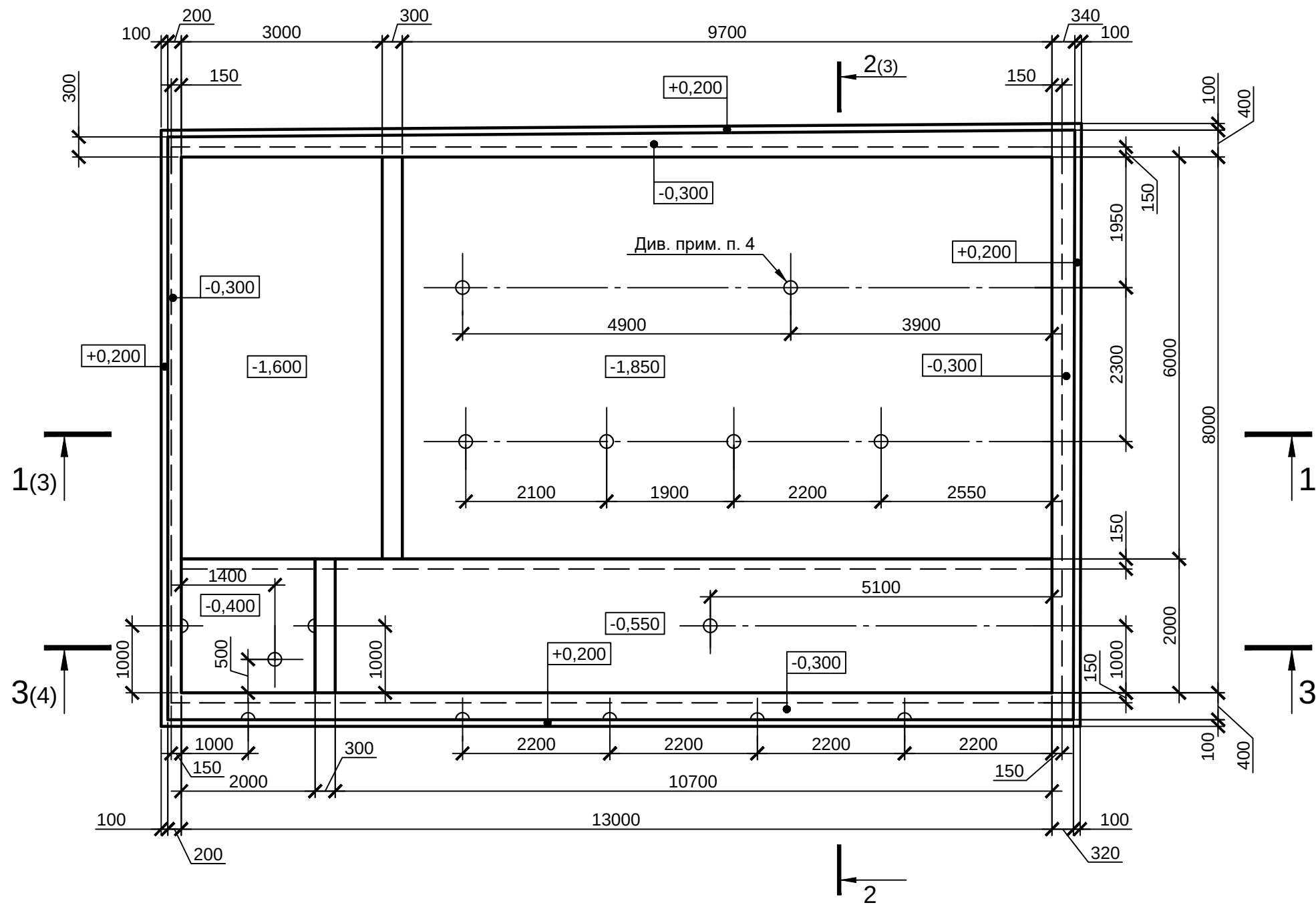
1. Даний проек на підставі технічного завдання.
2. Робочі креслення розроблені відповідно до діючих норм, правил і стандартів України:
- ДБН В.1.2-2: 2006 "Навантаження і впливи";
- ДБН В.2.6-98: 2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції. Загальні положення";
- ДБН В.2.1-10: 2018 "Основи та фундаменти споруд";
- ДБН В.1.1-45:2017 "Будинки і споруди в складних інженерно-геологічних умовах";
- ДСТУ Б В.2.6-145: 2010 "Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії".
3. За відносну позначку 0.000 прийнята дзеркало води басейну .
4. Матеріал конструкцій басейну - бетон класу C16 / 20, W6, F200. Арматура періодичного профілю класу A400C з f_{yk} = 400МПа і гладка класу A240C з f_{yk} = 240МПа по ДСТУ 3760: 2019.
5. До виконання робіт по виготовленню басейну, на проектній відмітці закладання підосви, виконати 2 шари з ПВХ-плівки.
6. Укладання бетонної суміші в опалубку вертикальних елементів монолітних конструкцій виконувати безпосередньо на всю її висоту шарами товщиною 300 мм по периметру з ретельним ущільненням. Кожен наступний шар бетонної суміші повинен укладатися до початку схоплювання попереднього шару. Бетонування виконувати тільки після улаштування в проектне положення арматурних каркасів і закладних деталей.
7. Монтаж арматурних виробів виконувати з забезпеченням фіксації захисного шару відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовлені на монтажі будівельних конструкцій" п.п.5.3, 5.4, та керуючись вказівками, наведеними в примітках на відповідних аркушах даного проекту. У всіх місцях перетину арматуру монолітних конструкцій в'язати в'язальним дротом Ø0,8-1,0 мм в кроковому порядку.
8. Виконання земляних робіт вести у відповідності до вимог ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів" та ДБН В.2.1-10:2018 "Основи та фундаменти споруд".
9. Будівництво слід вести згідно з ПВР (проектом виконання робіт), з особливою ретельністю, особливо в частині дотримання проектних розмірів, розташування арматури, якості бетону, при здійсненні технічного контролю відповідно до вимог:
- ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва";
- ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і фундаментів"
-ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці та промислова безпека у будівництві".

При веденні будівництва в зимовий час необхідно дотримуватися наступних вказівок:

1. Зачистка дна котловану повинна проводитись безпосередньо перед улаштуванням басейну.
2. Укладання бетону басейна на покритій водою або снігом основі, чи на мерзлому ґрунті не допускається.
3. Бетонні роботи вимагають запобігання замерзання бетону до придбання їм необхідної міцності, що дозволяє розпалубку конструкцій.
Міцність бетону (без протиморозних добавок) повинна бути 40% від проектної марки бетону.
Міцність бетону для конструкцій, що піддаються після закінчення витримування заморожуванню і відтаванню, повинна становити 70% від проектної марки.
Температура складових бетонної суміші в момент завантаження в бетонозмішувач повинна забезпечувати задану температуру бетонної суміші при виході з бетонозмішувача (приготування підігрітої води, розморожені або підігріті наповнювачі).
4. Ґрунт для засипки пазах повинен бути талим.

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадія	Аркуш
Розробив	Лупан			10.23	Басейн		РП	1	
Перевірів									
					Загальні дані				

Схема басейна ПРм-1



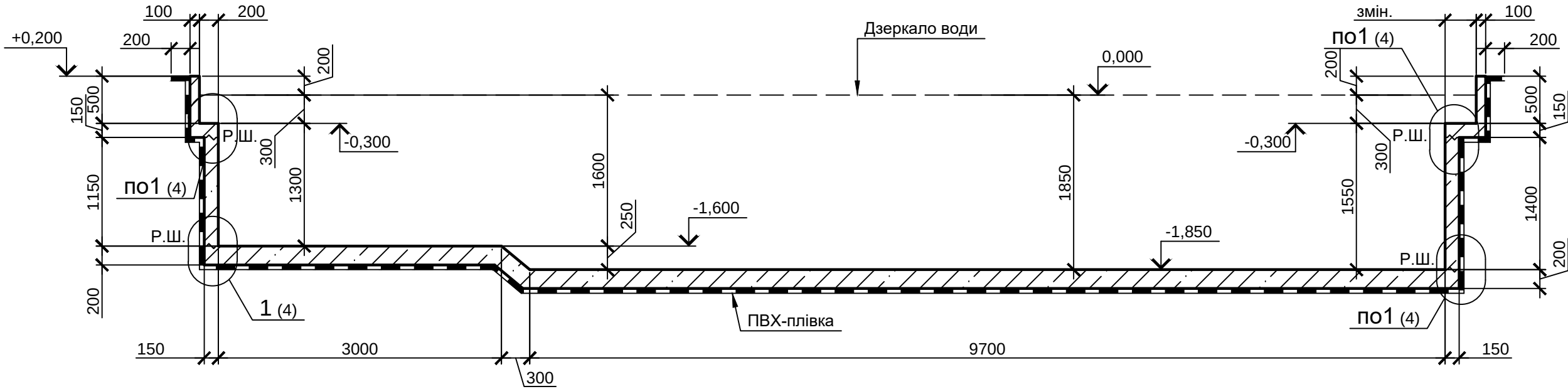
1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
2. Даний аркуш див. разом з арк. 3, 4.
3. До виконання робіт по виготовленню басейну виконати підготовку поверхонь з ПВХ-плівки (товщиною не менше 0.2 мм у 2 шари). Під час виконання робіт забезпечити цілісність профільованої мембрани.
4. Розташування закладних виробів та отворів під комунікації виконати за місцем.

Специфікація до схеми басейна ПРм-1

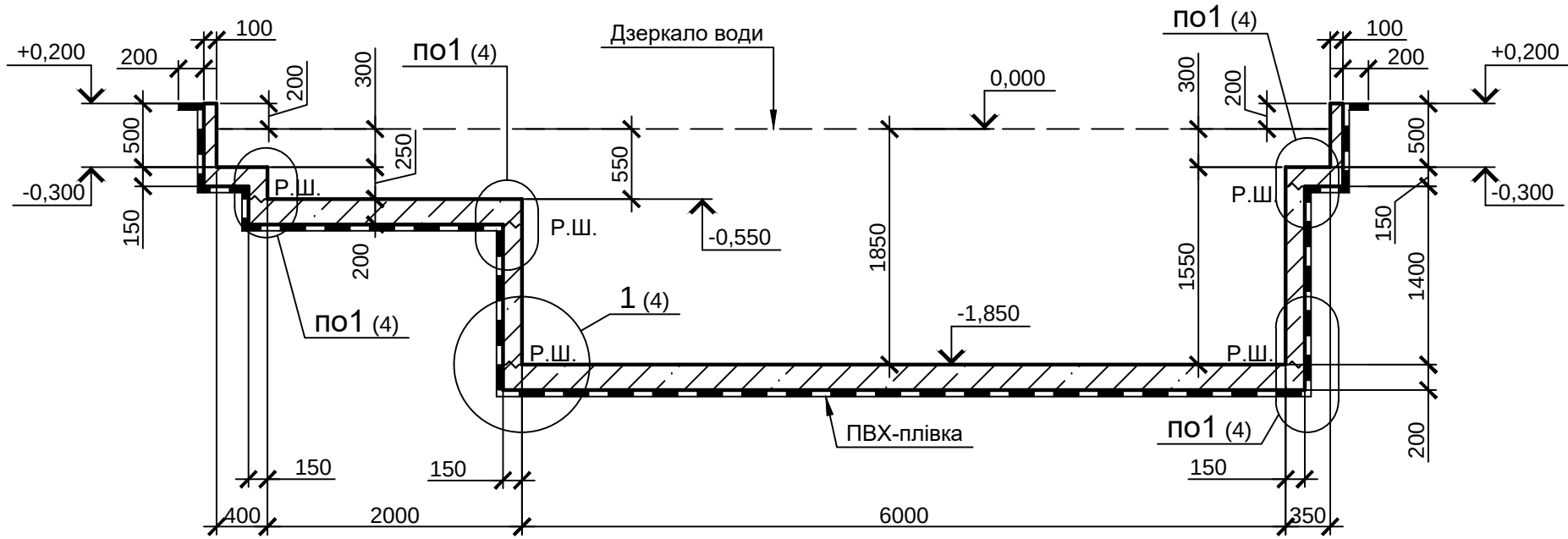
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіль-кість	Маса од.кг.	Приміт-ки
ПРм-1	див. арк. 2...11	Басейн ПРм-1	1		

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Розробив	Лупан				10.23	Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів							РП	2	
						Схема басейна ПРм-1			

1-1 до арк. 2



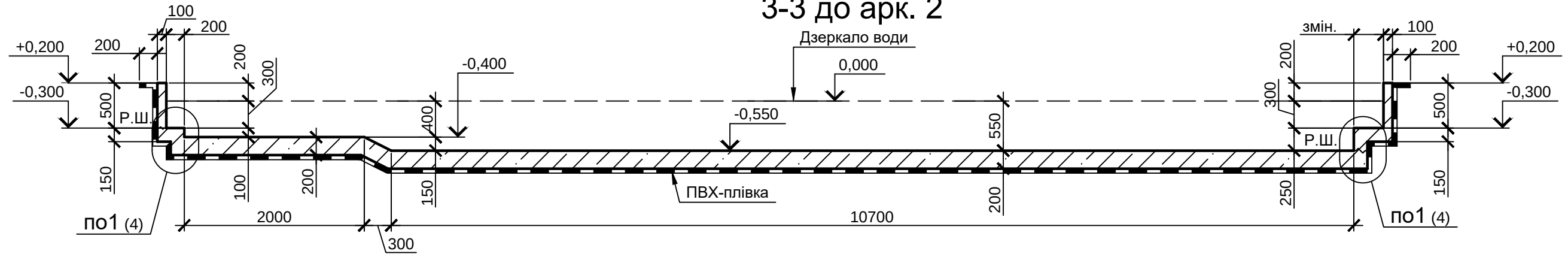
2-2 до арк. 2



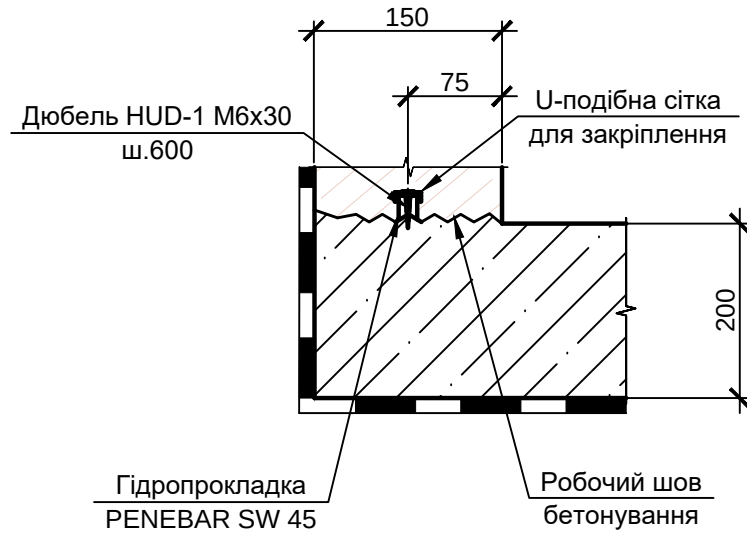
1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
2. Даний аркуш див. разом з арк. 2, 4.
3. До виконання робіт по виготовленню басейну виконати підготовку поверхонь з ПВХ-плівки (товщиною не менше 0.2 мм у 2 шари). Під час виконання робіт забезпечити цілісність профільованої мембрани.

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Лупан			10.23		РП	3	
Перевірів						Розрізи 1-1, 2-2 до арк. 2			

3-3 до арк. 2



P.W.

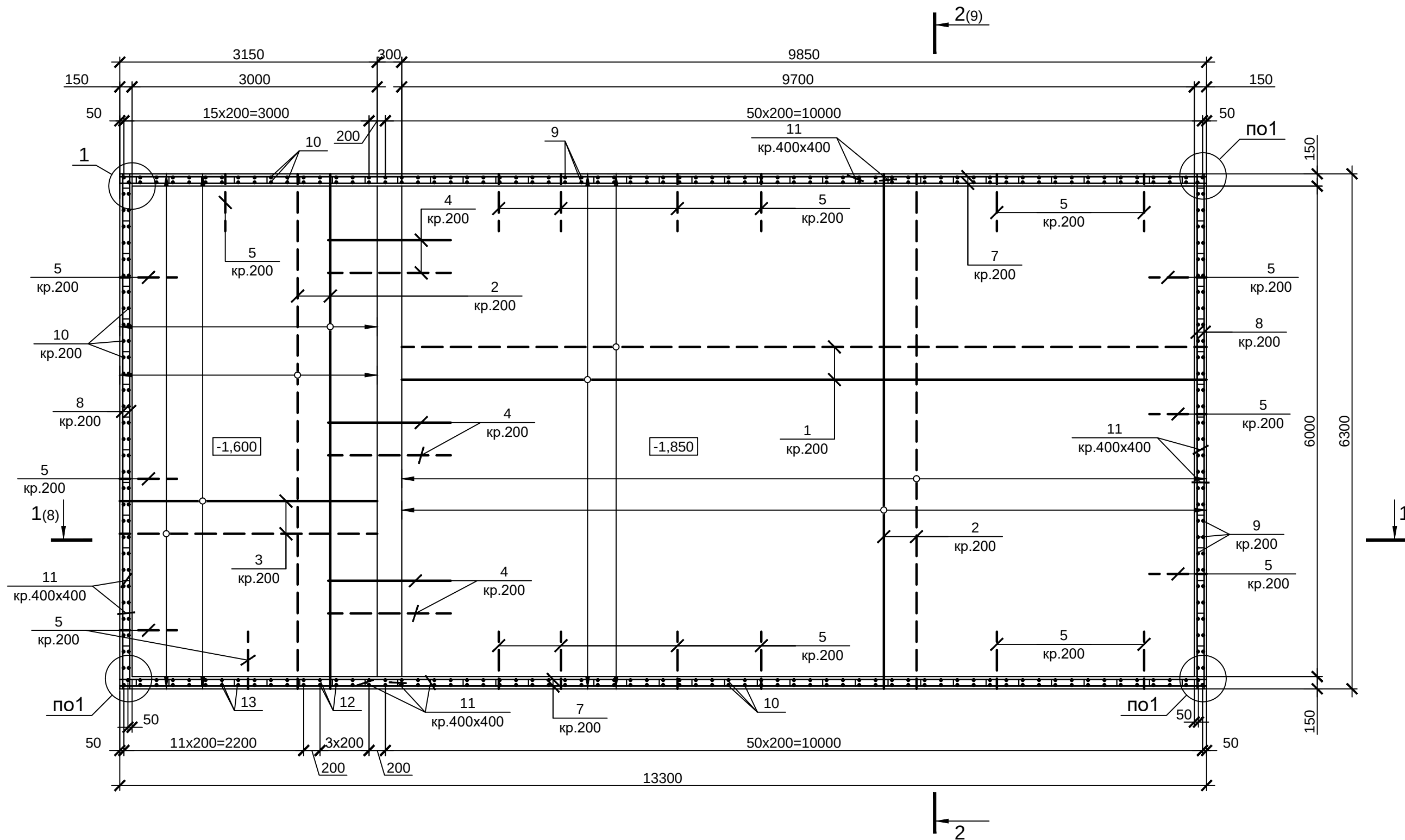


1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
 2. Даний аркуш див. разом з арк. 2, 3.
 3. До виконання робіт по виготовленню басейну виконати підготовку поверхонь з ПВХ-плівки (товщиною не менше 0.2 мм у 2 шари). Під час виконання робіт забезпечити цілісність профільованої мембрани.
 4. При виконанні робочого шва бетонування перед укладанням свіжого бетону, вжити заходів до видалення верхньої цементної плівки на раніше укладеному бетоні, за допомогою металевих щіток і рясного змочування поверхні бетону. Можливо усунення "холодного шва" в районі шва бетонування хімічним методом обробки матеріалом "ХІМФРЕЗ Активатор", згідно з вказівками фірми-виробника. Для забезпечення герметичності в робочому шві бетонування встановити стрічку Пенебар, згідно деталі робочого шва. Роботи по укладанню Пенебара виконувати згідно з технологією фірми-виробника.
- Всі наступні робочі шви бетонування по ширині стін та днища виконувати згідно ПБР, вживаючи заходів для усунення "холодного шва", з встановлення в кожен з них стрічки Пенебар, по центру стіни та днища аналогічно вузлу 1.
- Витрати: стрічка Пенебар - 94.3 мп, U-сітка - 94.3 мп, Дюбель HUD-1 M6x30- 158 шт.

Інв. № ориг.	Підп. та дата	В зам. Інв. №

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Лупан		10.23				РП	4	
Перевірів									
						Розріз 3-3 до арк. 2			

Схема армування днища на відм. -1.850 та -1.600 басейна ПРм-1



Умовні позначки:

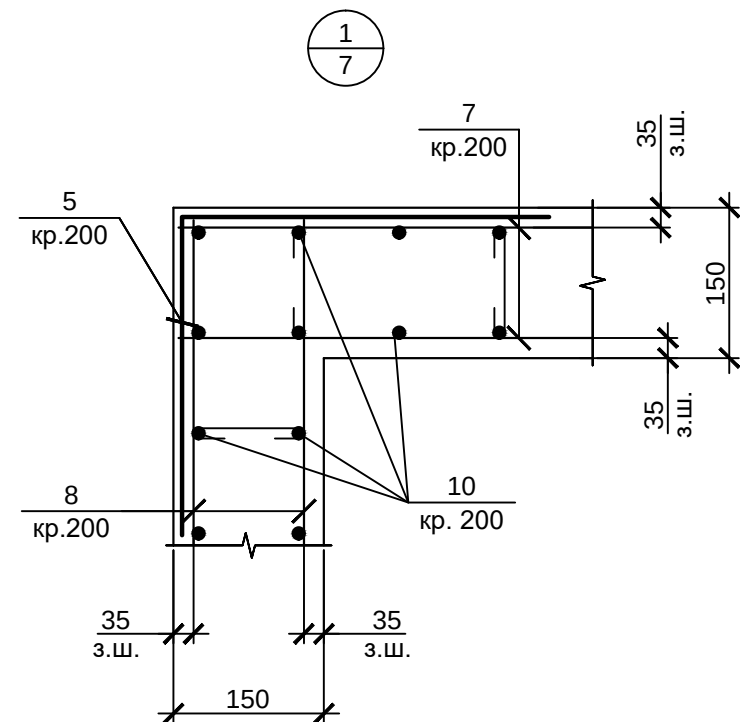
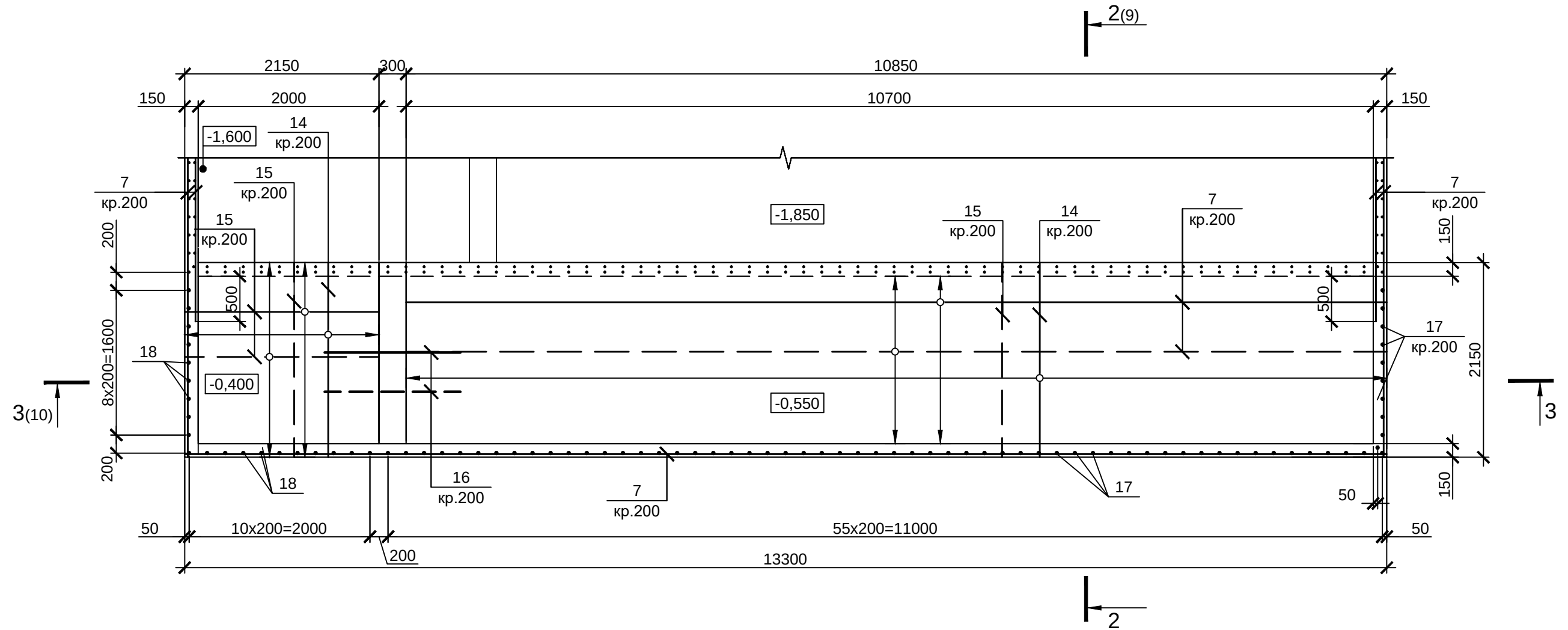
1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
2. Опалубку див. арк. 2...4.
3. Даний аркуш див. разом з арк. 6, 7
4. При установці арматури допускається збивання стрижнів в повздовжньому і поперечному напрямку не більше найбільшого діаметру.
5. Всі хрестоподібні перетину арматури в'язати в'язальним дротом.
6. Арматуру поз. 1, 7 стикувати в розбіг з напуском. В одному перерізі стикувати не більше 50% стрижнів. Деталь стику арматури див. арк. 10.
7. Специфікацію та відомість витрат сталі див. арк. 11.

– верхня арматура

– нижня арматура

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Лупан			10.23		РП	5	
Перевірів									
						Схема армування днища на відм. -1.850 та -1.600 басейна ПРМ-1			

Схема армування днища на відм. -0.550 та -0.400 басейна ПРм-1



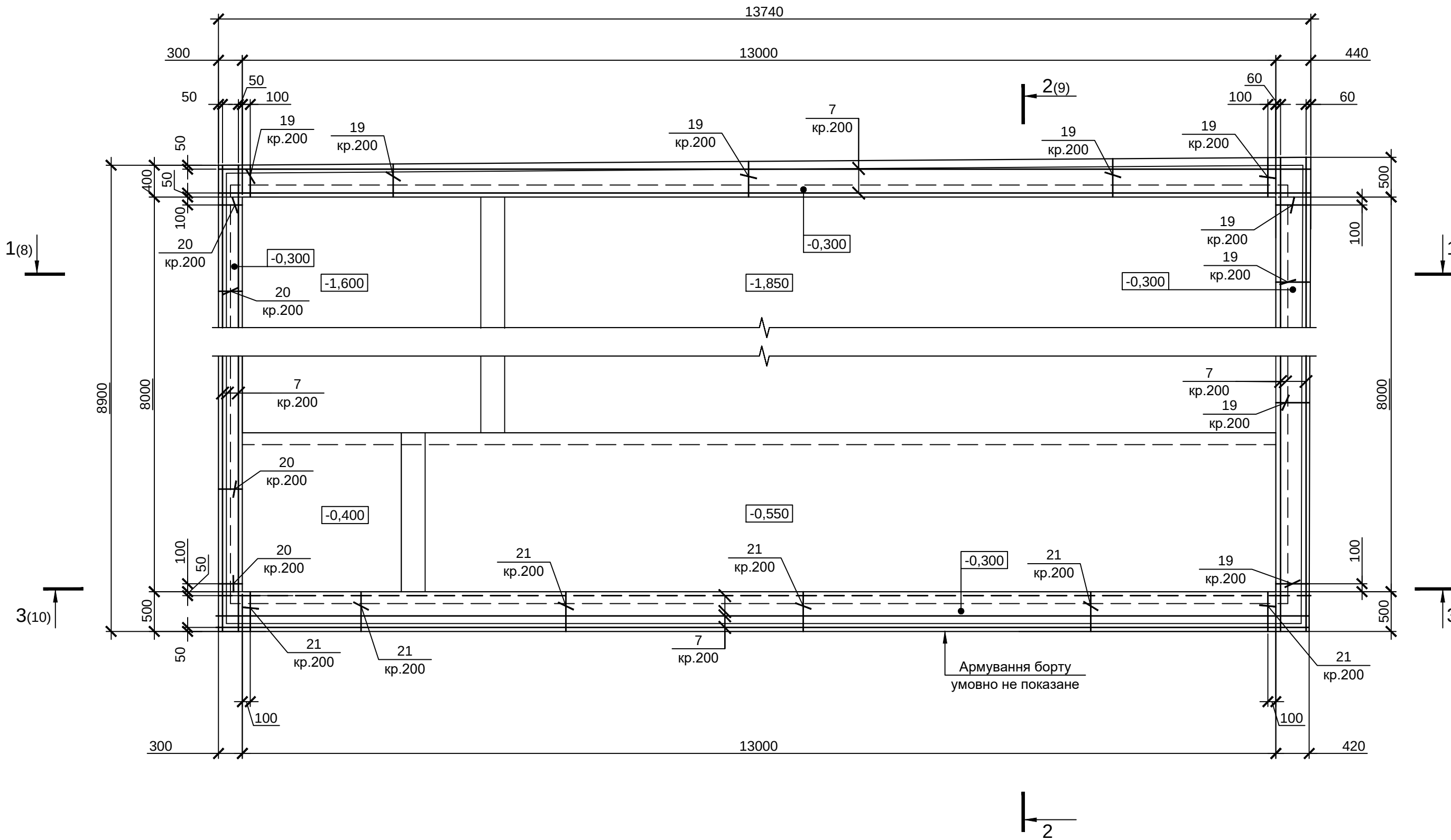
Умовні позначки:

1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
2. Опалубку див. арк. 2...4.
3. Даний аркуш див. разом з арк. 5, 7.
4. При установці арматури допускається збивання стрижнів в повздовжньому і поперечному напрямку не більше найбільшого діаметру.
5. Всі хрестоподібні перетину арматури в'язати в'язальним дротом.
6. Арматуру поз. 1, 7 стикувати в розбіг з напуском. В одному перерізі стикувати не більше 50% стрижнів. Деталь стику арматури див. арк. 10.
7. Специфікацію та відомість витрат сталі див. арк. 11.

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Лупан			10.23		РП	6	
Перевірів									
						Схема армування днища на відм. -0.550 та -0.400 басейна ПРм-1			

Інв. № ориг.	Підп. та дата	В зам. Інв. №

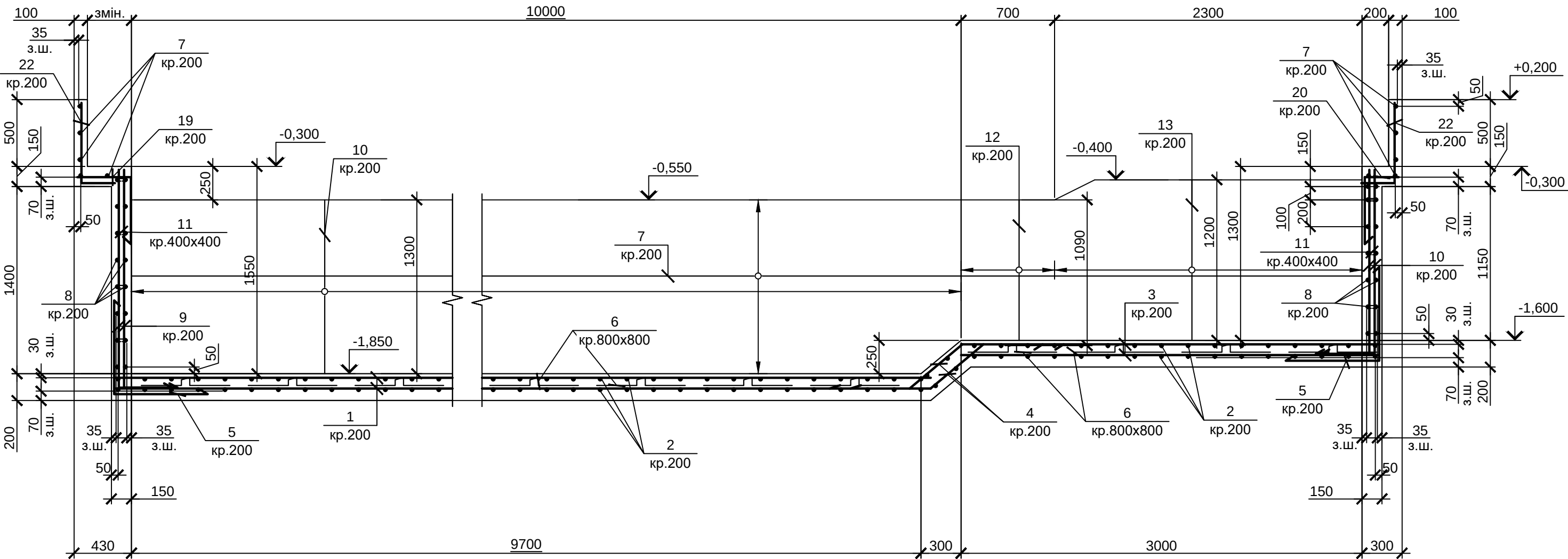
Схема армування плит на відм. -0.300 басейна ПРм-1



1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
2. Опалубку див. арк. 2...4.
3. Даний аркуш див. разом з арк. 5, 6.
4. При установці арматури допускається збивання стрижнів в повздовжньому і поперечному напрямку не більше найбільшого діаметру.
5. Всі хрестоподібні перетину арматури в'язати в'язальним дротом.
6. Арматуру поз. 1, 7 стикувати в розбіг з напуском. В одному перерізі стикувати не більше 50% стрижнів. Деталь стику арматури див. арк. 10.
7. Специфікацію та відомість витрат сталі див. арк. 11.

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Лупан				10.23		РП	7	
Перевірив									
						Схема армування плит на відм. -0.300 басейна ПРм-1			

1-1 до арк. 5, 6, 7

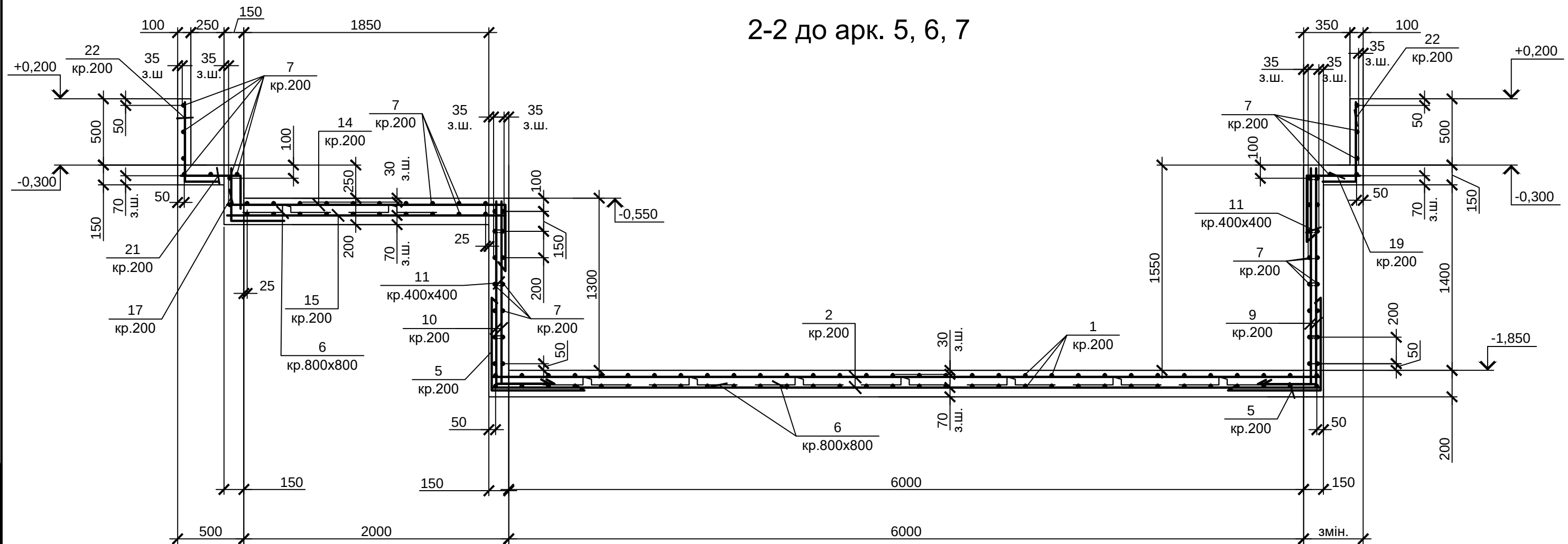


- 1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
- 2. Опалубку див. арк. 2...4.
- 3. При установці арматури допускається збивання стрижнів в повздовжньому і поперечному напрямку не більше найбільшого діаметру.
- 4. Всі хрестоподібні перетину арматури в'язати в'язальним дротом.
- 5. Арматуру поз. 1, 7 стикувати в розбіг з напуском. В одному перерізі стикувати не більше 50% стрижнів. Деталь стику арматури див. арк. 10.
- 6. Специфікацію та відомість витрат сталі див. арк. 11.

Інв. N ориг.	Підп. та дата	В зам. Інв. N

						КБ			
						Басейн			
Ізм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Розробив	Лупан			10.23		Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів							РП	8	
						Розріз 1-1 до арк. 5, 6, 7			

2-2 до арк. 5, 6, 7

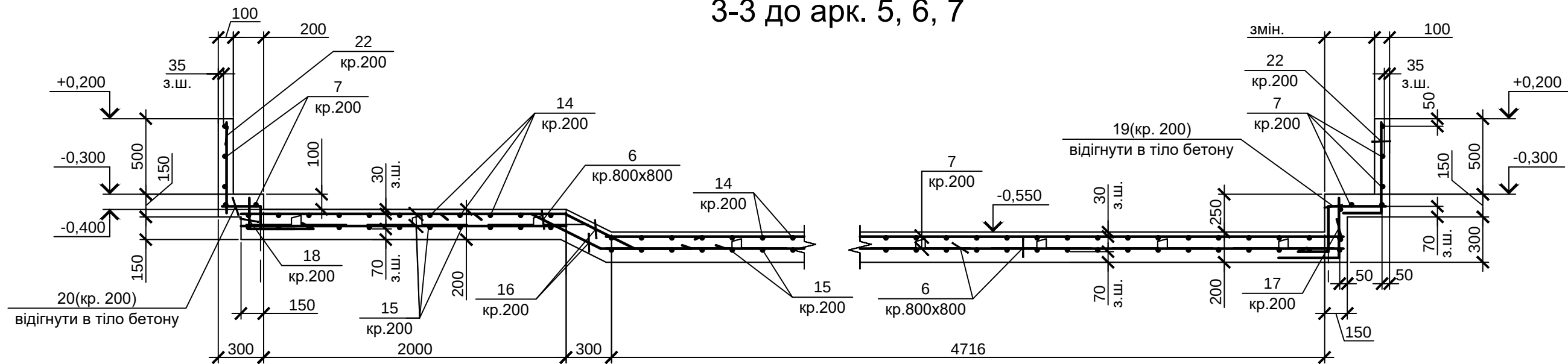


1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
2. Опалубку див. арк. 2...4.
3. При установці арматури допускається збивання стрижнів в повздовжньому і поперечному напрямку не більше найбільшого діаметру.
4. Всі хрестоподібні перетину арматури в'язати в'язальним дротом.
5. Арматуру поз. 1, 7 стикувати в розбіг з напуском. В одному перерізі стикувати не більше 50% стрижнів. Деталь стику арматури див. арк. 10.
6. Специфікацію та відомість витрат сталі див. арк. 11.

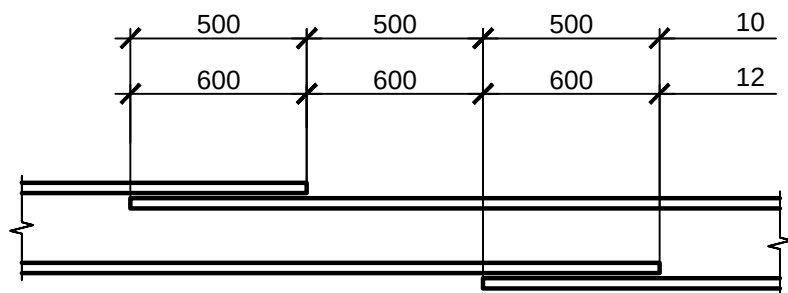
Інв. N ориг.	Підп. та дата	В зам. Інв. N

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Лупан		10.23				РП	9	
Перевірів									
						Розріз 2-2 до арк. 5, 6, 7			

3-3 до арк. 5, 6, 7



Деталь стику арматури



- 1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
- 2. Опалубку див. арк. 2...4.
- 3. При установці арматури допускається збивання стрижнів в повздовжньому і поперечному напрямку не більше найбільшого діаметру.
- 4. Всі хрестоподібні перетину арматури в'язати в'язальним дротом.
- 5. Арматуру поз. 1, 7 стикувати в розбіг з напуском. В одному перерізі стикувати не більше 50% стрижнів. Деталь стику арматури див. даний аркуш.
- 6. Специфікацію та відомість витрат сталі див. арк. 11.

Інв. N ориг.	Підп. та дата	В зам. Інв. N

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
					10.23	Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Лупан					РП	10	
Перевірів						Розріз 3-3 до арк. 5, 6, 7			

Специфікація басейна ПРм-1						
Марка поз.	Позначення	Найменування		Кіл.	Маса од.кз.	Примітки
		Деталі				
1	ДСТУ 3760:2019	12 А400С	Lзагал.= 689.9		0.89	мп
2	ДСТУ 3760:2019	12 А400С	L= 6250	136	5.55	
3	ДСТУ 3760:2019	12 А400С	L= 3100	64	2.75	
4*	ДСТУ 3760:2019	12 А400С	L= 1715	64	1.52	
5*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 1400	174	0.86	
6*	ДСТУ 3760:2019	10 А240С	L= 1000	187	0.62	
7	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	Lзагал.= 928		0.62	мп
8	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 6250	28	3.86	
9*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 1955	162	1.21	
10*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 1710	162	1.06	
11*	ДСТУ 3760:2019	6 А240С	L= 180	336	0.04	
12*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 1495	6	0.92	
13*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 1605	22	0.99	
14*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 2600	66	1.60	
15	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 2100	86	1.30	
16	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 1715	20	1.06	
17*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 655	65	0.40	
18*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 505	20	0.31	
19*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	Lсп.= 900	105	0.56	
20*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 750	40	0.46	
21*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 750	65	0.46	
22*	ДСТУ 3760:2019	10 А400С	L= 860	228	0.53	
		Матеріали				
		Бетон С16/20, W6, F200		33.5		м3
		ПВХ-плівка		223		м2

1. Загальні відомості дивись аркуш 1.
2. Даний аркуш див. разом з арк. 2...10.
3. Поз. * див. відомість деталей.

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
4		14	
5		17	
6		18	
9		19	
10		20	
11		21	
12		22	
13			

Марка елементу	Вироби арматурні							Всього
	Арматура класу							
	A240C			A400C				
	ДСТУ 3760:2019							
	6	10	Разом	10	12	Разом		
ПРМ-1	13.44	115.94	129.38	1842.80	1642.11	3484.91	3614.29	

						КБ			
						Басейн			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Басейн	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Лупан			10.23		РП	11	
Перевірів						Специфікація басейна ПРм-1			