

Відомість робочих креслень основного комплекту АБ

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема компоновки первинних радіальних відстійників	
3	План	
4	Розріз 1 - 1	
5	Схема розміщення ригелів та підкосів	
6	Ригель Р-1	
7	Підкіс П-1	
8	Схема розміщення закладних деталей ЗД -1	
9	Схема розміщення лотків	
10	Лоток ЛТ-1	
11	Лоток. Сітка С-1	
12	Лоток. Сітка С-2.	
13	Лоток. Сітка С-3. Сітка С-4	
14	Закладна деталь Км-1	

Перелік основних робіт , на які необхідно скласти акти скритих робіт

№ п/п	Найменування	Примітки
1	Влаштування монолітного підсилення днища з перевіркою відповідності арматури і закладних деталей робочим кресленням .	
2	Зварні роботи: відбіркового контролю швів зварних з'єднань.	
3	Антикорозійний захист металевих елементів	
4	Зварні роботи: відбіркового контролю швів зварних з'єднань.	
5	Антикорозійний захист зварних з'єднань .	
6	Роботи по влаштуванню внутрішньої гідроізоляції днища и стін ємкості .	

Робочі креслення розроблені відповідно до чинних норм , правил та стандартів

Проект реконструкції радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м . Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району , Львівської області розроблено для будівництва в І архітектурно-будівельному кліматичному районі, що характеризується наступними природно-кліматичними даними:

- снігове навантаження - 1440Па;
- вітрове навантаження - 560Па;
- розрахункова температура - - 22°С;
- сейсмічність району будівництва - 6 балів.

За умовну відмітку 0,000 прийнято відмітку верху борта існуючої ємкості

- Проектом реконструкції передбачається :
- демонтаж існуючих збірних залізобетонних лотків (38шт)
 - демонтаж існуючої ригельно-підкосної системи (39 опор);
 - очистити днище від мулових нашарувань і сміття ;
 - підготувати стінки і днище для виконання робіт передбачених реконструкцією ;
 - влаштування нової ригельно-підкосної системи;
 - влаштування нових лотків;
 - гідроізоляція стиків;
 - гідроізоляція існуючих стінок ємкості матеріалом Максил Супер (2 шари) з підготовкою основи згідно рекомендацій фірми виробника ;
 - підсилення днища;
 - гідроізоляція днища матеріалом Максил Супер (2 шари) з підготовкою основи згідно рекомендацій фірми виробника ;
 - виконати вимощення навколо відстійників шириною 0,7м

Росподільча камера перед первинними відстійниками: всі елементи горожі очистити від іржі, покрити ґрунтовкою, з послідовним нанесенням лакофарбових матеріалів за 2 рази (кутик 50х5 Лзаг.=116.0м, полоса 4х40 Лзаг.=9.0 п.м. Виконати демонтаж кутиків 100х6 L=1,2м (8шт) в випускній камері . Канавки розчистити і заповнити бетоном кл. В20 - 0,100м³

Всі будівельно-монтажні роботи виконувати тільки після розробки і затвердження "Проекта виконання робіт"

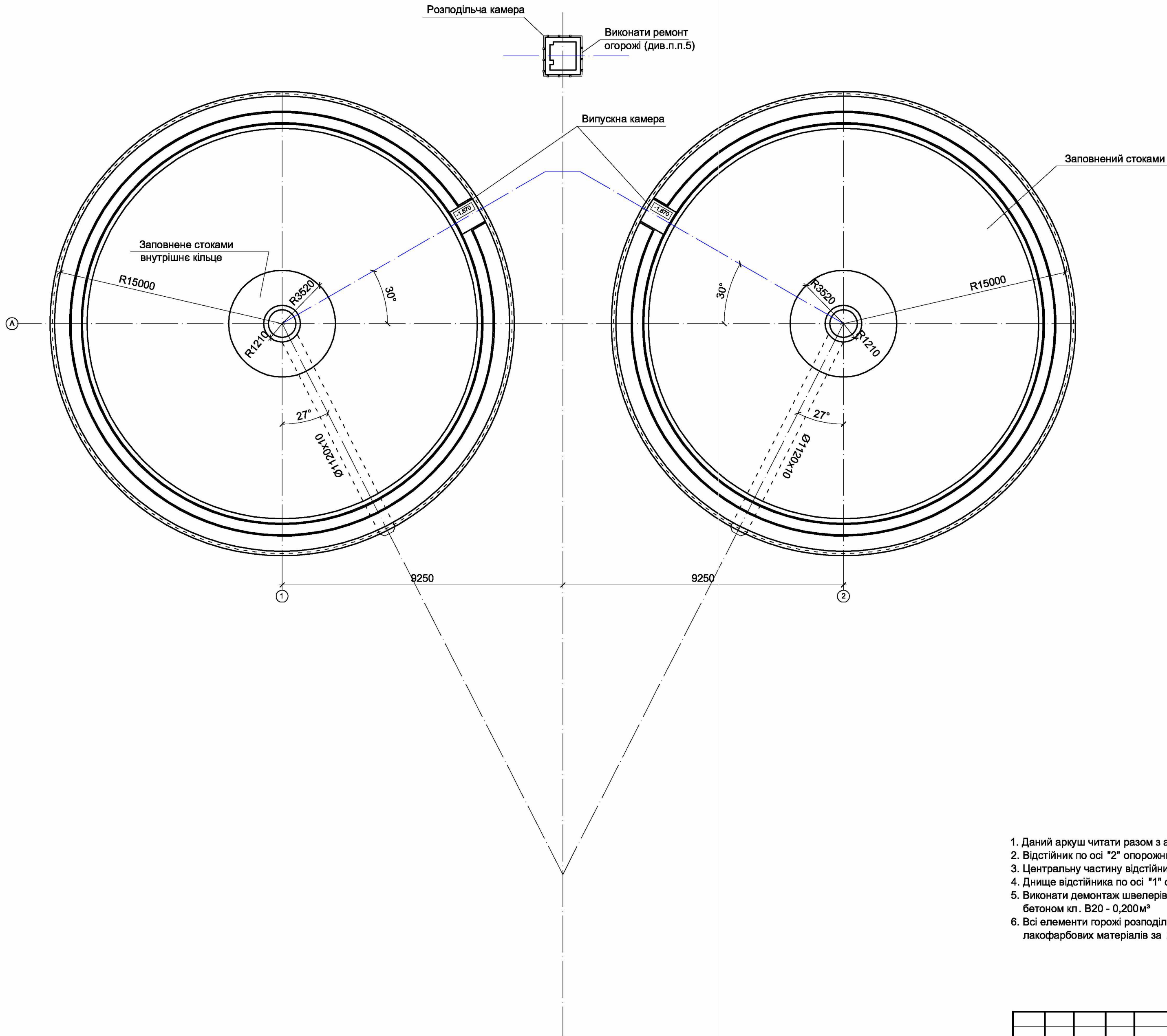
Всі будівельно-монтажні роботи виконувати дотримуючись вимог ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві".

ТЕП

Площа забудови - 720,70 м²

						27/11/17 - АБ			
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Первинні радіальні відстійники № 5, №6	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Савчук			2023		РП	1	14
Виконав		Цурцумія				Загальні дані (початок)	ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне		
Н. контр.		Томащук							

Схема компоновки вторинних радіальних відстійників

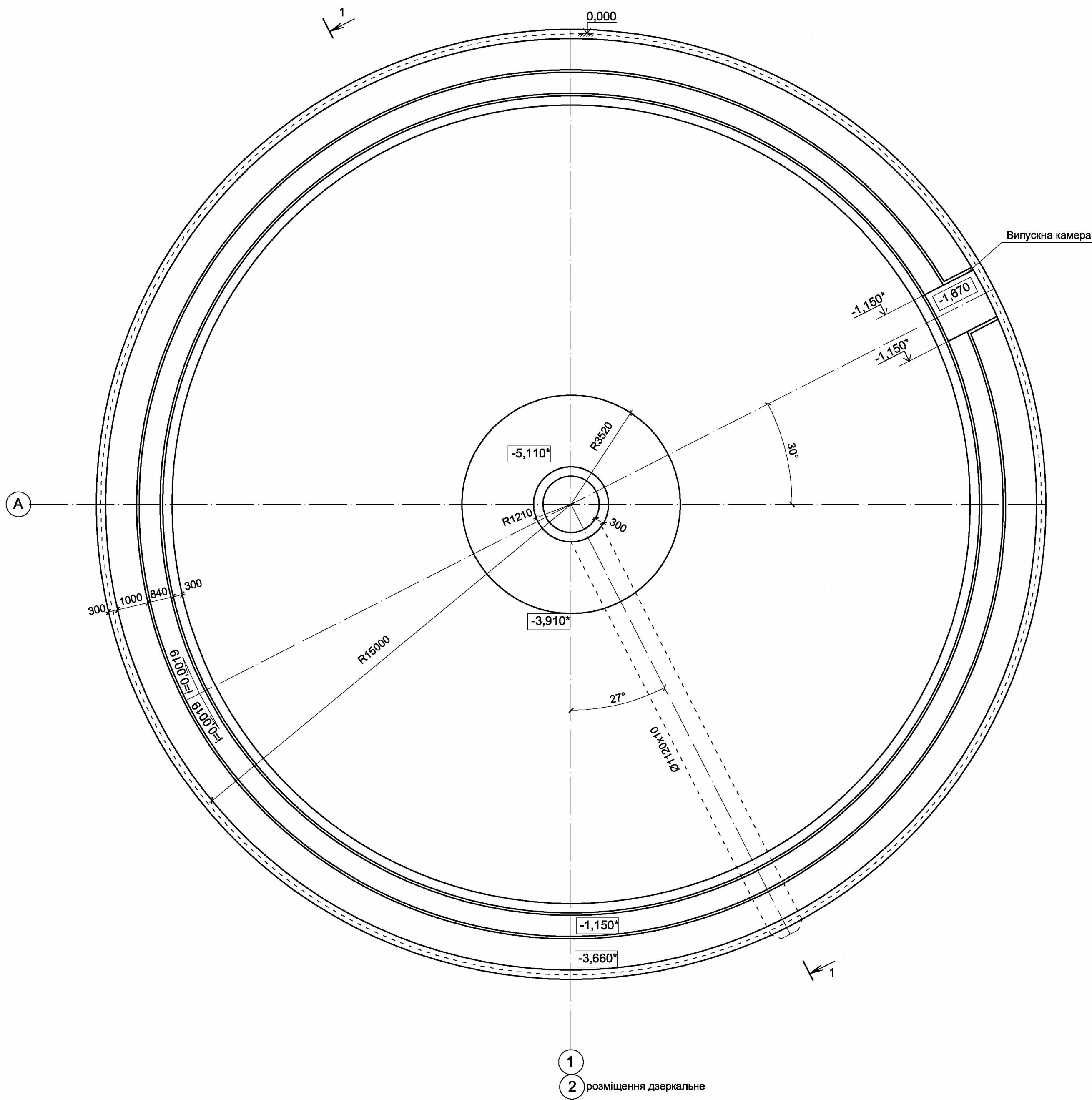


1. Даний аркуш читати разом з арк . АБ-1, 3
2. Відстійник по осі "2" опорожнити від стоків , очистити від мулу і бруду .
3. Центральну частину відстійника по осі "12" опорожнити від стоків , очистити від мулу і бруду
4. Днище відстійника по осі "1" очистити від сміття , залишків мулу , моху
5. Виконати демонтаж швелерів №12 L=4,0 м (4шт) в розподільчій камері . Канавки розчистити і заповнити бетоном кл. В20 - 0,200м³
6. Всі елементи горожі розподільчої камери очистити від іржі , покрити ґрунтовкою , з послідовим нанесенням лакофарбових матеріалів за 2 рази (стійки кутик 75x5 L=1.0м (8шт), полоса 4x40 Lзаг.=22.0 п.м.

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

							27/11/17 - АБ
							Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м . Дрогобича , розташованих в с . Раневичі Дрогобицького району , Львівської області . Коригування
Зм. ГП	Кільк. Савчук	Арк. Недок	Підпис	Дата			Первинні радіальні відстійники № 5, №6
							Стадія РП
							Аркуш 2
Виконав	Цурицумія						
Н. контр.	Томащук						
							Схема компоновки первинних радіальних відстійників
							ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне

План

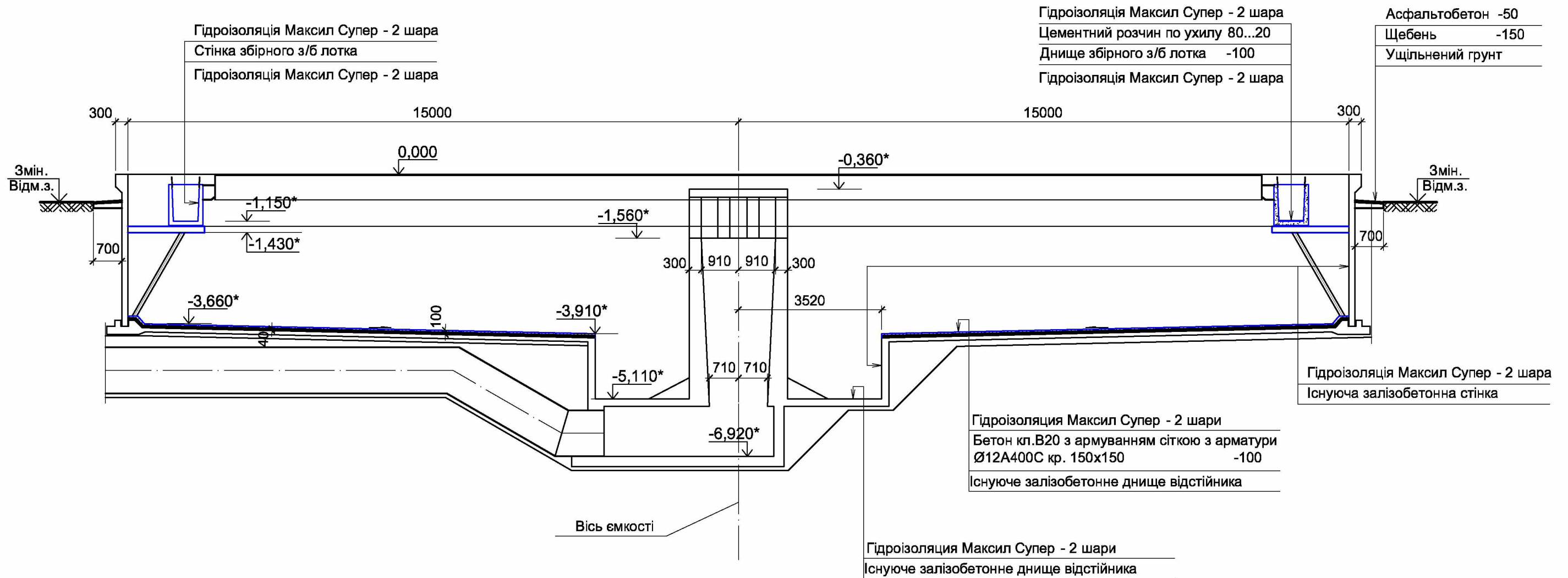


1. Даний аркуш читати разом з арк . АБ-3, 4
2. Всі розміри з позначкою * уточнити по місцю
3. Всі стики між існуючими збірними залізобетонними плитами стінок ємкості (39шт) по висоті ретельно заповнити гідроізоляційним матеріалом МАКСГЛАГ з послідовним нанесення шириною 250мм гідроізоляційного матеріалу МАКСІЛ ФЛЕКС за два рази з армуванням між шарами склосіткою .
4. Виконати відновлення захисного шару 20 мм внутрішньої частини існуючої набетонки (борт) по периметру. Висота набетонки 130мм.
5. Виконати демонтаж швелерів №12 L=1,67 м (2шт) в випускній камері. Канавки розчистити і заповнити бетоном кл. В20 - 0,025м³
6. Днище випускної камери і монолітні ділянки лотків відстійників очистити від бруду і залишків мулу , гідроізоляцію даних ділянок виконати гідроізоляційним матеріалом Максил Супер (2 шари) з підготовкою основи згідно рекомендацій фірми виробника .
7. Витрати матеріалів дані на один відстійник

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

						27/11/17 - АБ
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування
Зм. ГП	Кільк. Савчук	Арк. Недок	Підпис	Дата	2023	Первинні радіальні відстійники № 5, №6
						Стадія РП
						Аркуш 3
Виконав	Цурцумія					
Н. контр.	Томашік					План
						ТаВО "Комфорт - Еко" м. Рівне

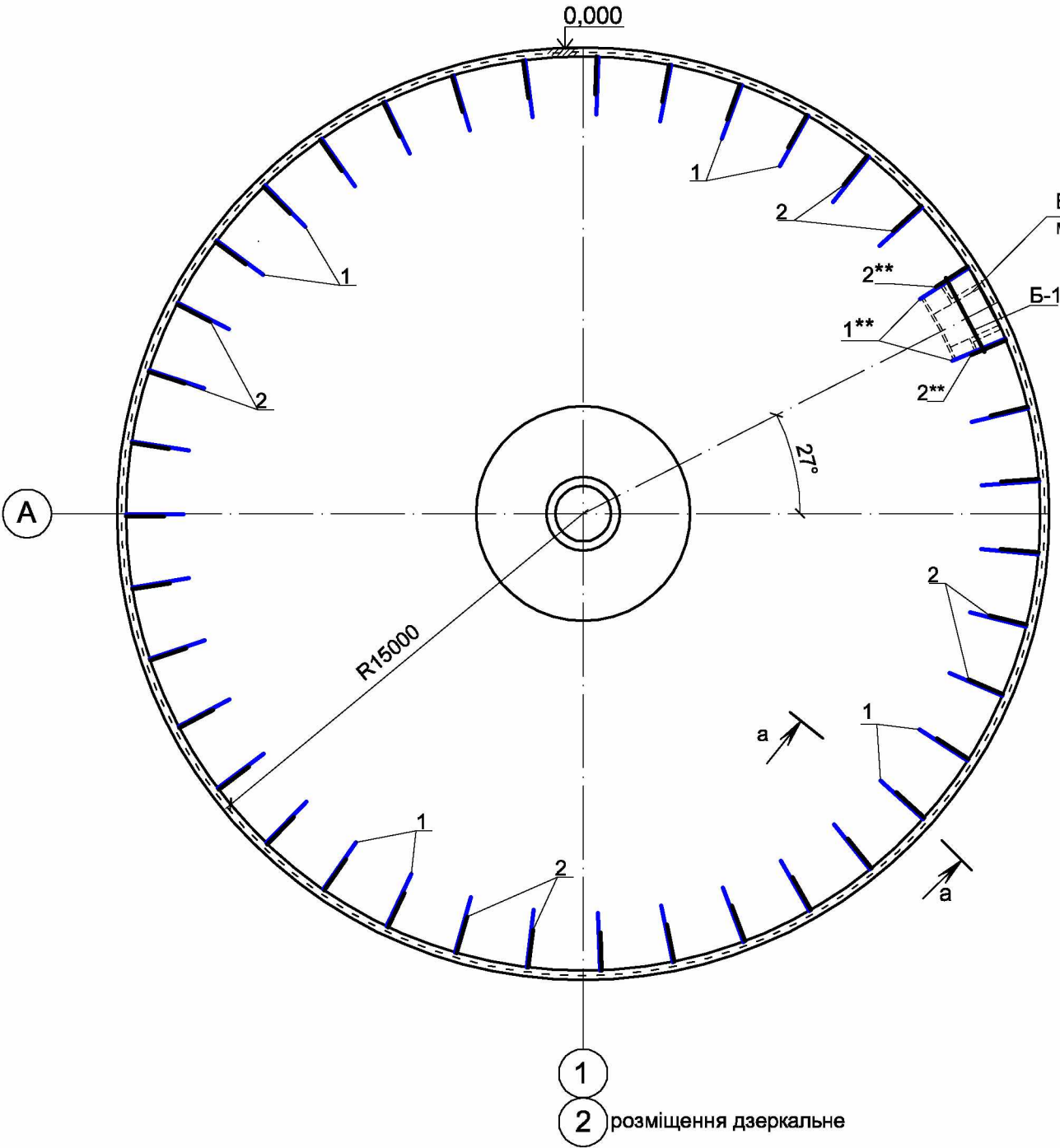
1 - 1



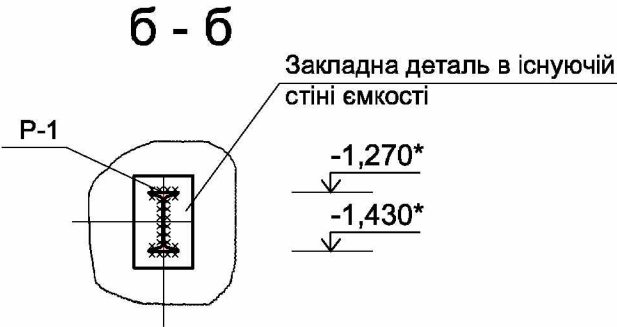
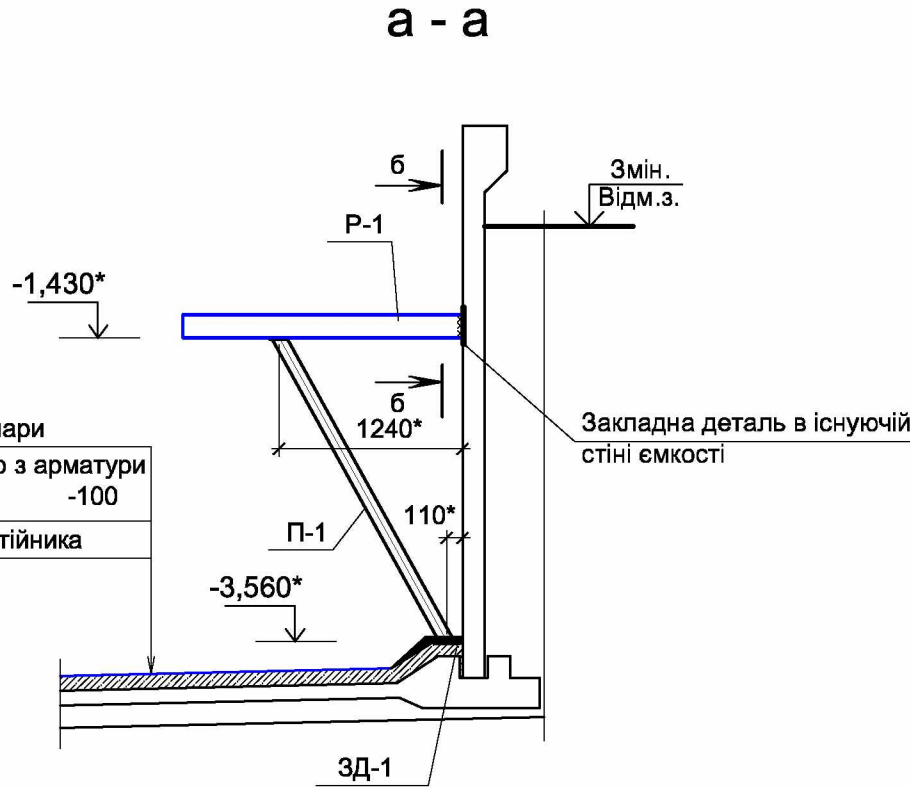
- Даний аркуш читати разом з арк. АБ-3
- Всі розміри з позначкою * уточнити по місцю
- За умовну відмітку 0.000 прийнято борт існуючої ємкості
- Виконати додатковий шар із армованого бетону товщиною 100мм по днищу відстійника для підсилення існуючого днища. Витрати матеріалів: бетон кл.В20, W6, F100 - 72,0 м³, арматура Ø12A400C - 10500,0 п.м(9350,0 кг). Виконати гідроізоляцію стиків між бетоном підсилення днища і існуючими стінками відстійника (95,0 п.м.) гідроізоляційним матеріалом МАКСПЛАГ.
- Витрати матеріалів дані на один відстійник

						27/11/17 - АБ		
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Первинні радіальні відстійники № 5, №6	Стадія	Аркуш
ГІП		Савчук			2023		РП	4
Виконав		Цурцумія				Розріз 1 - 1	ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне	
Н. контр.		Томашік						

Схема розміщення ригелів та підкосів



Гідроізоляція Максип Супер - 2 шари
Бетон кл.В20 з армуванням сіткою з арматури
Ø12A400C кр. 150x150 -100
Існуюче залізобетонне днище відстійника



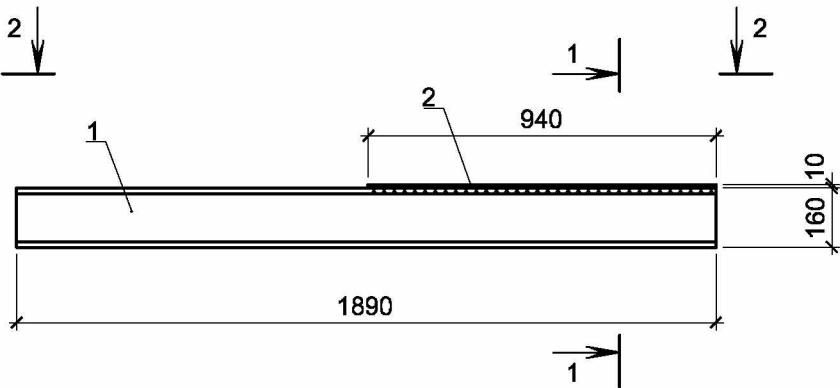
Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	К-ть, шт	Маса од. кг	Прим.
1	арк. АБ-6	Ригель Р-1	39	39.00	
2	арк. АБ-7	Підкіс П-1	39	37.70	
Б-1	ГОСТ 8240-89	[16, L=3000	1	42.60	див.п.п.8
		Монтажні елементи			
	ГОСТ 103-76*	— 300x10, L=300	2	7,07	

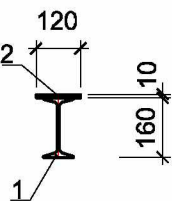
						27/11/17 - АБ		
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Первинні радіальні відстійники № 5, №6	Стадія	Аркуш
ГІП		Савчук			2023		РП	5
Виконав		Цурцумія				Схема розміщення ригелів та підкосів	ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне	
Н. контр.		Томащук						

- Даний аркуш читати разом з арк. АБ-3, 4, 6, 7
- Всі розміри з позначкою * уточнити по місцю
- Існуючі ригелі і підкоси зрізати, крім ригелів і підкосів з позначкою ** (в місці випускної камери і монолітних ділянок лотків).
- Заміну ригелів і підкосів з позначкою ** виконувати тільки після встановлення під днище випускної камери і монолітних ділянок лотка тимчасових розкріплюючих стійок, влаштування на цій ділянці монолітного підсилення днища ємкості з встановленням закладних деталей ЗД -1 до яких приварюється підкіс П-1.
- Існуючі закладні деталі в стінах ємкості зачистити від іржі, залишків металу старих ригелів і залишків наплавленого металу.
- Ригеля Р-1 приварити до існуючих закладних деталей в стінах ємкості (підготовлена поверхня закладної деталі повинна бути суха і чиста). При установці підкоса і ригеля необхідно строго зафіксувати відмітки п 'яти і верху ригеля
- Всі металеві елементи (ригелі, підкоси, з'єднувальні деталі лотків), в т.ч. існуючі закладні деталі, очистити від іржі, покрити ґрунтовкою з послідовним нанесенням водостійкої фарби на основі ЕД -16 і ЕД-40 за 2 рази
- Для підсилення випускної камери і монолітних ділянок лотків, балку Б-1підвести під низ днища випускної камери приваривши до підкосів за допомогою монтажних елементів. Довжину балки уточнити додатково.
- Витрати матеріалів дані на один відстійник

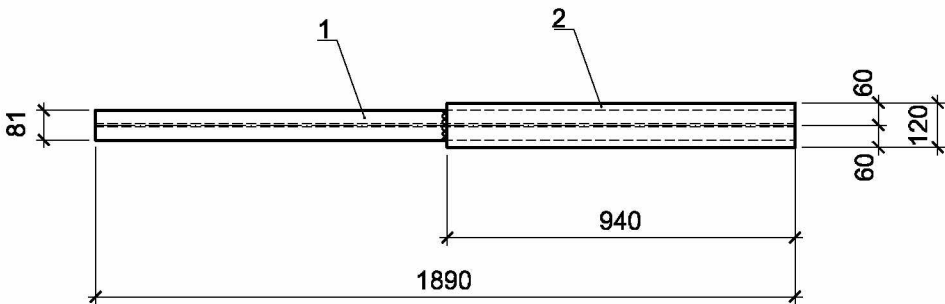
Ригель Р-1



1 - 1



2 - 2



Специфікація елементів

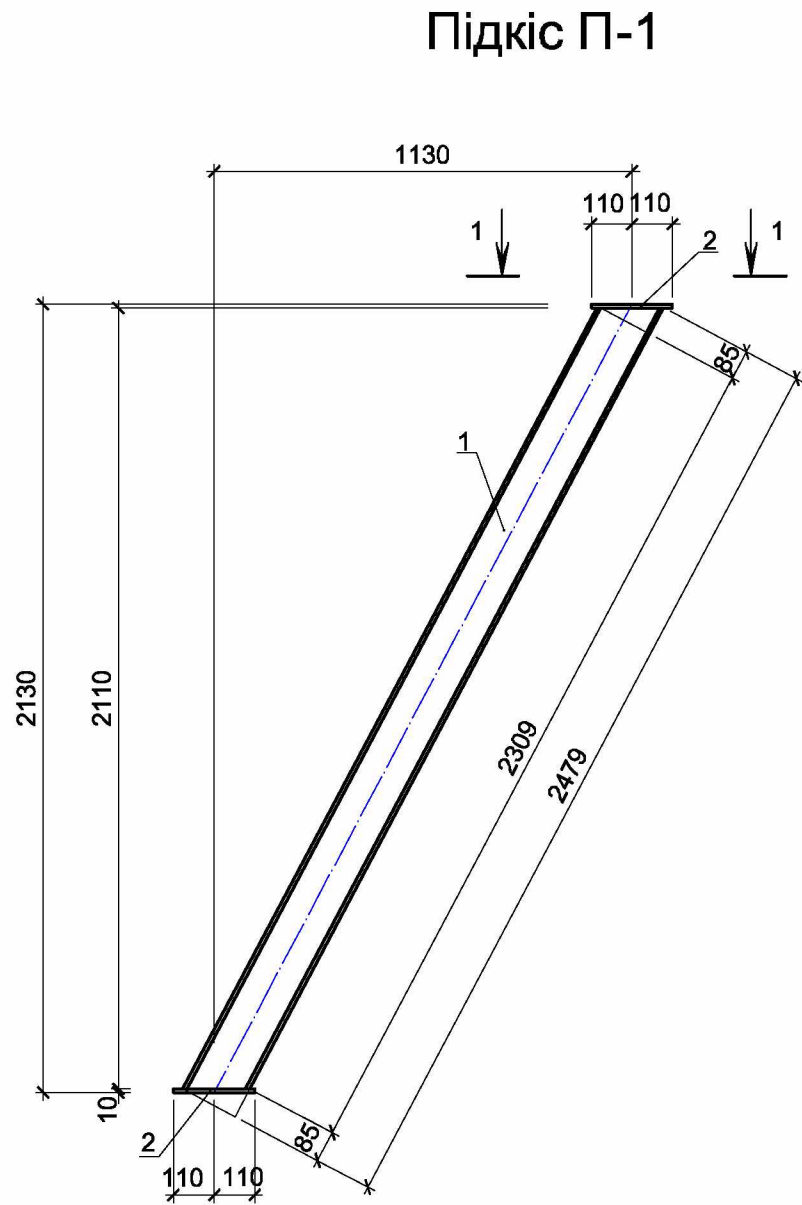
Поз.	Позначення	Найменування	К-ть, шт	Маса од. кг	Прим.
		Ригель Р-1		39.00	
1	ГОСТ 8239-89	I 16, L=1890	1	30.05	
2	ГОСТ 103 - 76*	— 10x120 L=940	1	8.95	

1. Лист читати разом з листами АБ-5
2. Зварка ручна електродугова
2. Зварювальні роботи виконувати електродами типу Э -42 відповідно ГОСТ 9467-75*.

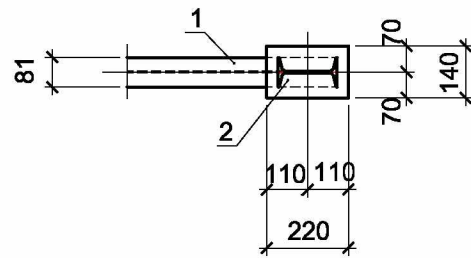
Інв. № ориг.	Зам. інв. №
Підпис і дата	

						27/11/17 - АБ					
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування					
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Первинні радіальні відстійники № 5, №6			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Савчук			2023				РП	6	
Виконав		Цурцумія				Ригель Р-1			ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне		
Н. контр.		Томащук									

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



1 - 1



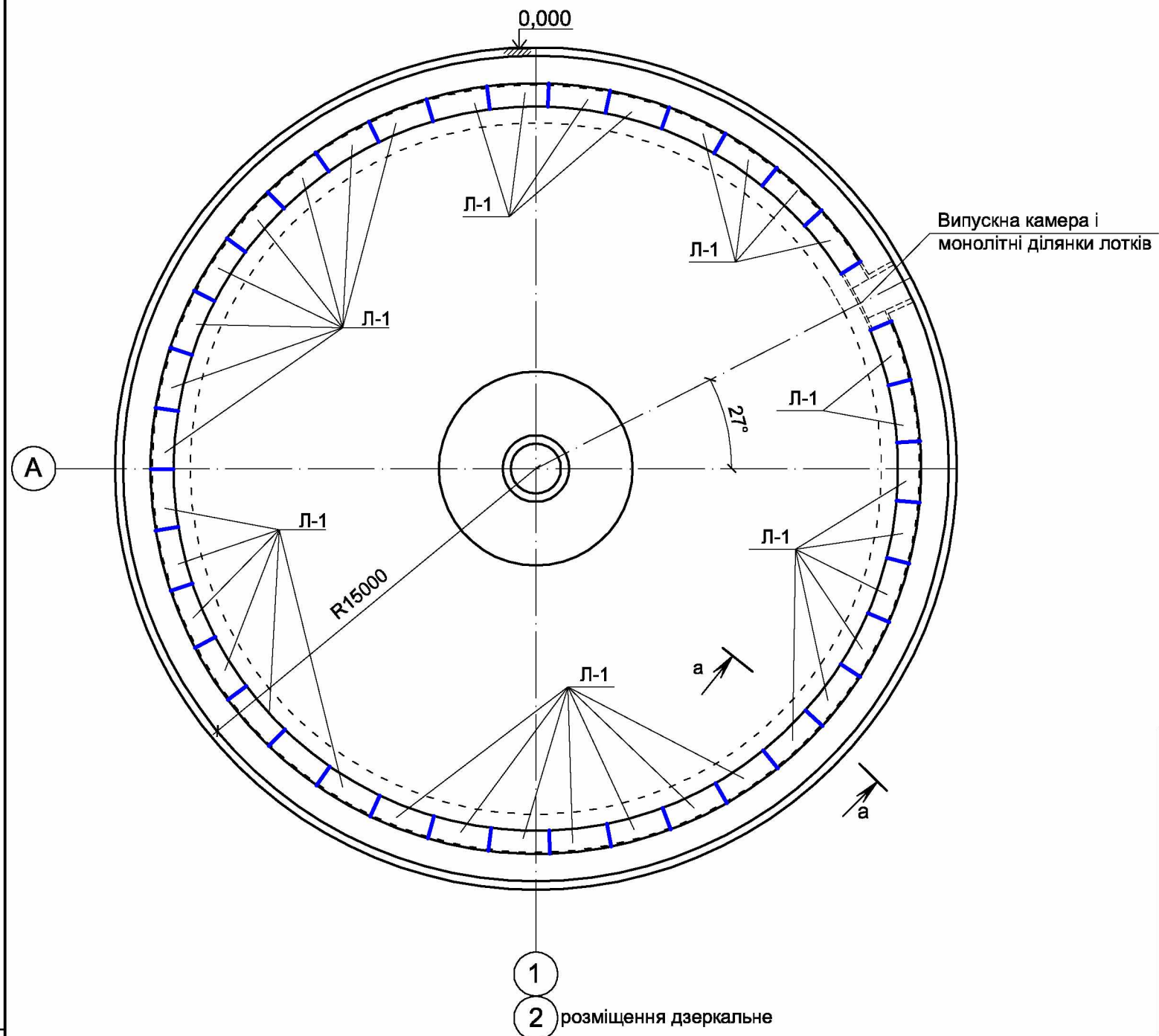
Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	К-ть, шт	Маса од. кг	Прим.
		Підкіс П-1		37.70	
1	ГОСТ 8239-89	I 16, L=2479	1	35.20	
2	ГОСТ 103 - 76*	— 10x120 L=130	2	1.23	

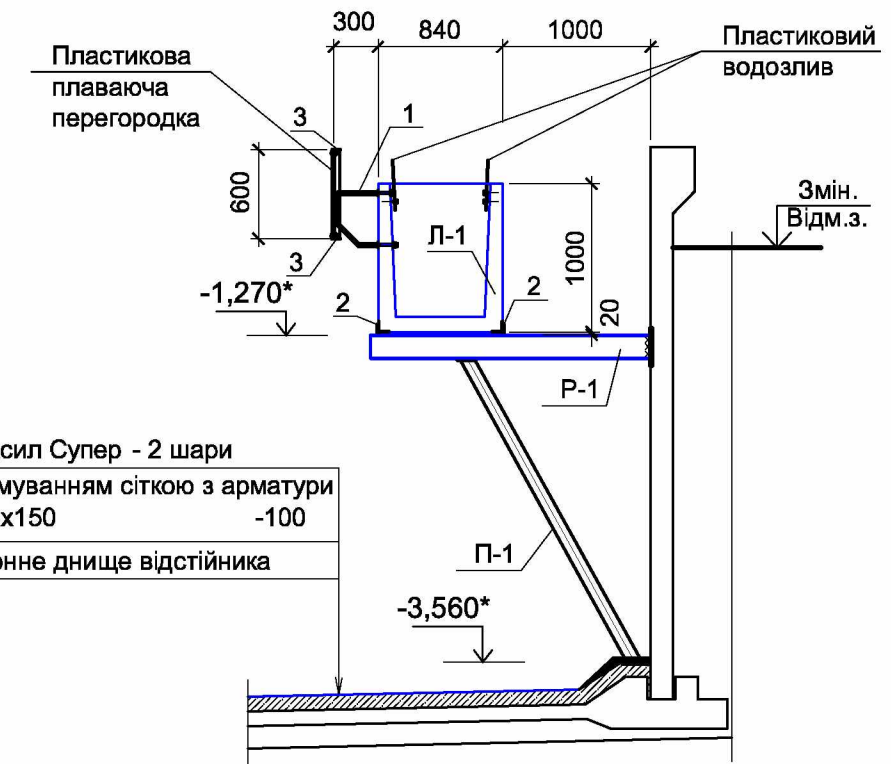
- Лист читати разом з листами АБ-5
- Зварка ручна електродугова
- Зварювальні роботи виконувати електродами типу Э -42 відповідно ГОСТ 9467-75*.

						27/11/17 - АБ		
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Первинні радіальні відстійники № 5, №6	Стадія	Аркуш
ГІП		Савчук			2023		РП	7
Виконав		Цурцумія				Підкіс П-1	ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне	
Н. контр.		Томашік						

Схема розміщення лотків



a - a



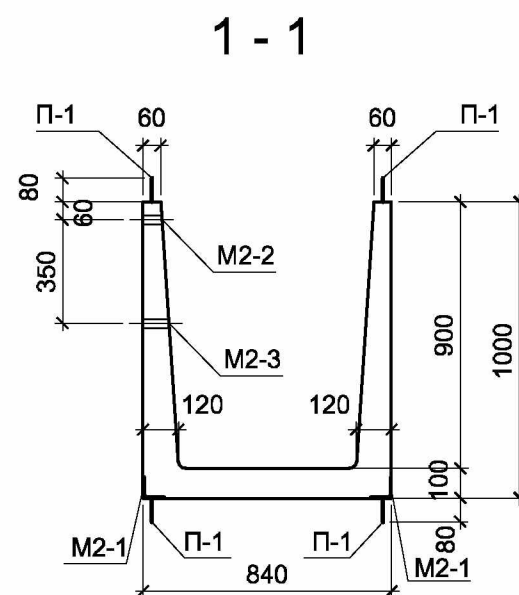
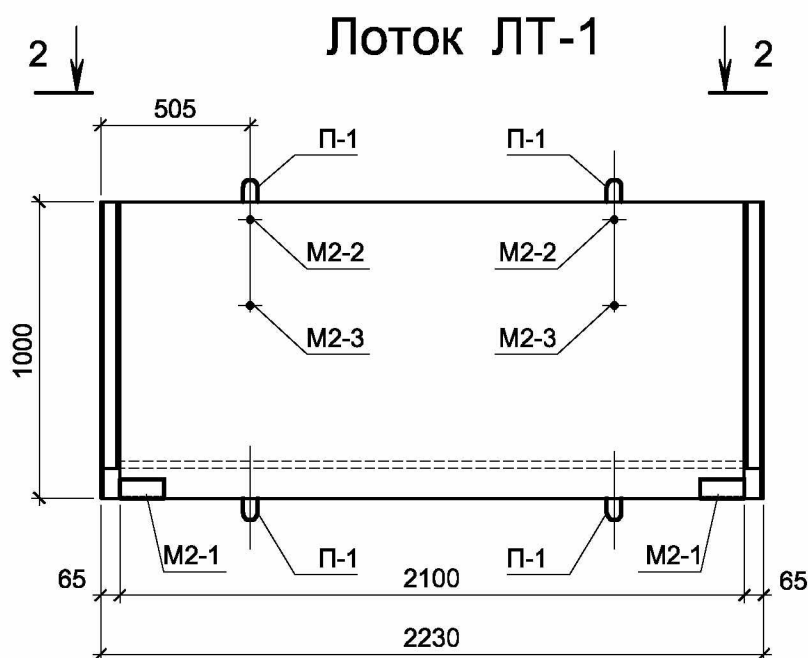
Гідроізоляція Максил Супер - 2 шари	
Бетон кл.В20 з армуванням сіткою з арматури Ø12A400C кр. 150x150	-100
Існуюче залізобетонне днище відстійника	

Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	К-ть, шт	Маса од. кг	Прим.
Л-1	Яворівський завод з/б виробів арк. АБ-10	Лоток ЛТ-1	38	1400	
1	арк. АБ-14	Закладна деталь Км-1	79	5,40	
2	ГОСТ 103-76*	— 50x8, L=200	78	0,63	
3	ДСТУ 2251-93	└ 40x4 Lзаг. =165,0 п.м.	-	-	400,0кг

						27/11/17 - АБ		
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування		
Зм.	Кіпк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата			
ГІП		Савчук			2023	Первинні радіальні відстійники № 5, №6		Стадія РП
								Аркуш 9
Виконав		Цурцумія				Схема розміщення лотків		ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне
Н. контр.		Томашік						

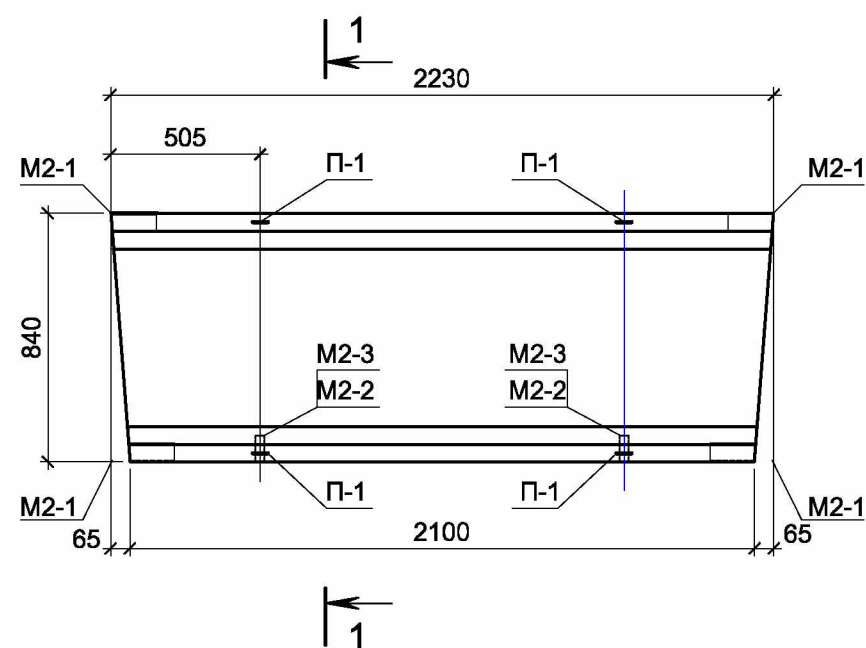
1. Даний аркуш читати разом з арк. АБ-3, 4, 10, 14
 2. Всі розміри з позначкою * уточнити по місцю
 - 3.Лотки монтуються по ригельно-підкосній системі по шару цементного розчину товщ . 20мм
 4. Лотки приварити до ригелів з обох сторін , між собою лотки зварюються пластиною поз .2 з обох сторін
 5. Стики між лотками заробити цементним розчином
 6. Пластиковий водозлив виконати із пластин товщ. 8мм, шириною 300мм, довжиною 4,0м (43шт з кріпленням).
Кріпити з внутрішньої сторони лотка дюбелями з нержавіючої сталі .
 7. Пластикову плаваючу пергородку (товщ. пластика 8мм) шириною 600мм, загальна довжина 83,0 п.м. кріпити до металевих направляючих (поз.3) дюбелями з нержавіючої сталі з кроком 300мм.
 8. Витрати матеріалів дані на один відстійник
- УВАГА:**Після опорожнення відстійника по осі "2" впевнитись у відповідності розміщення конструкцій відстійника по осі 1 (39 опор) тільки після цього замовляти лотки на даний відстійник , в разі відхилень звернутись в проектну організацію .



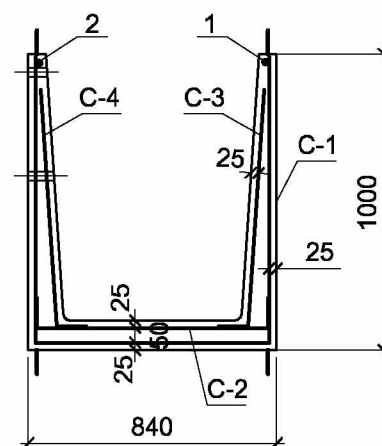
Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	К-ть, шт	Маса од. кг	Прим.
Лоток ЛТ-1					
С-1	арк. АБ-11	Сітка С-1	1	10,18	
С-2	арк. АБ-12	Сітка С-2	1	3,26	
С-3	арк. АБ-13	Сітка С-3	1	3,08	
С-4	арк. АБ-13	Сітка С-4	1	3,00	
М2-1	Т.П.902-2-378.83 КЖИ- М2-1	Закладна деталь М2-1	4	1,34	
М2-3	Т.П.902-2-378.83 КЖИ- М2-3	Закладна деталь М2-3	2	0,29	
М2-4	Т.П.902-2-378.83 КЖИ- М2-4	Закладна деталь М2-4	2	0,35	
П-1	с. 1.400.-9 в.1 л.9	Петля УП1-4	8		
Деталі					
1	ДСТУ 3760:2006	Ø10А400С, L=2220	1	1,38	
2	ДСТУ 3760:2006	Ø10А400С, L=2110	1	1,31	
Матеріали					
		Бетон кл. В15			0,57м³

2 - 2



1 - 1(армування)

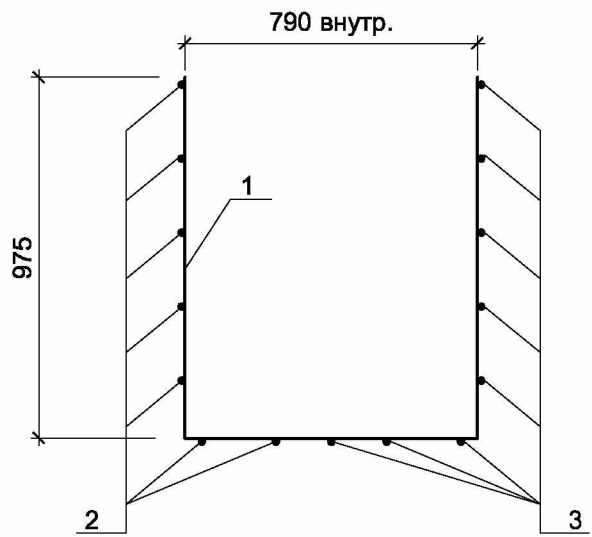
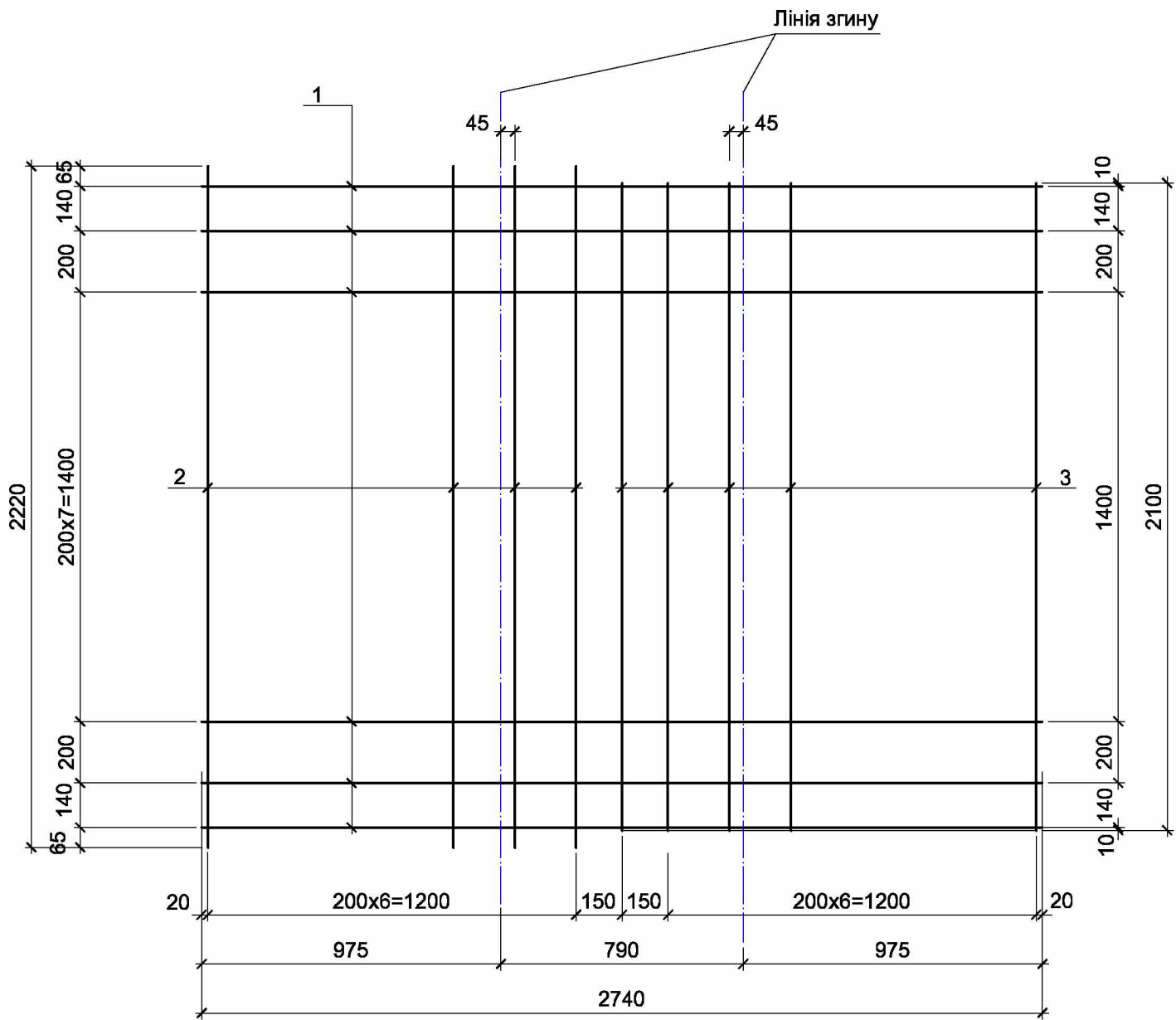


Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

- Лист читати разом з листами АБ-9, 11, 12, 13
- Петлі П-1 приварити до стержнів сіток

27/11/17 - АБ					
Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування					
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата
ГІП		Савчук		<i>[Signature]</i>	2023
Первинні радіальні відстійники № 5, №6				Стадія	Аркуш
				РП	10
Виконав				Цурцумія	<i>[Signature]</i>
Н. контр.				Томашік	<i>[Signature]</i>
Лоток ЛТ-1				ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне	

Сітка С-1



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	К-ть, шт	Маса од. кг	Прим.
		Сітка С-1		10.18	
1	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрІ, L=2740	12	0,43	
2	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрІ, L=2220	7	0,34	
3	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрІ, L=2100	8	0,33	

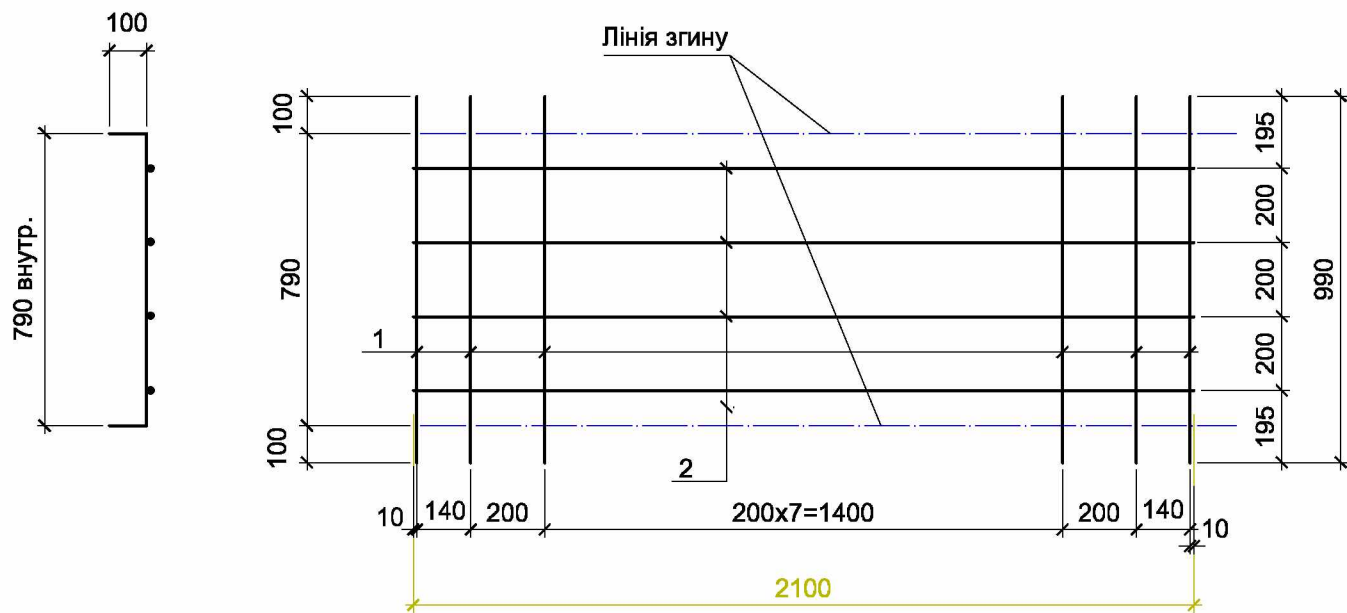
1. Лист читати разом з листами АБ-10

27/11/17 - АБ

Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Первинні радіальні відстійники № 5, №6	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Савчук			2023		РП	11	
Виконав		Цурцумія				Лоток.Сітка С-1			
Н. контр.		Томашік							

Сітка С-2



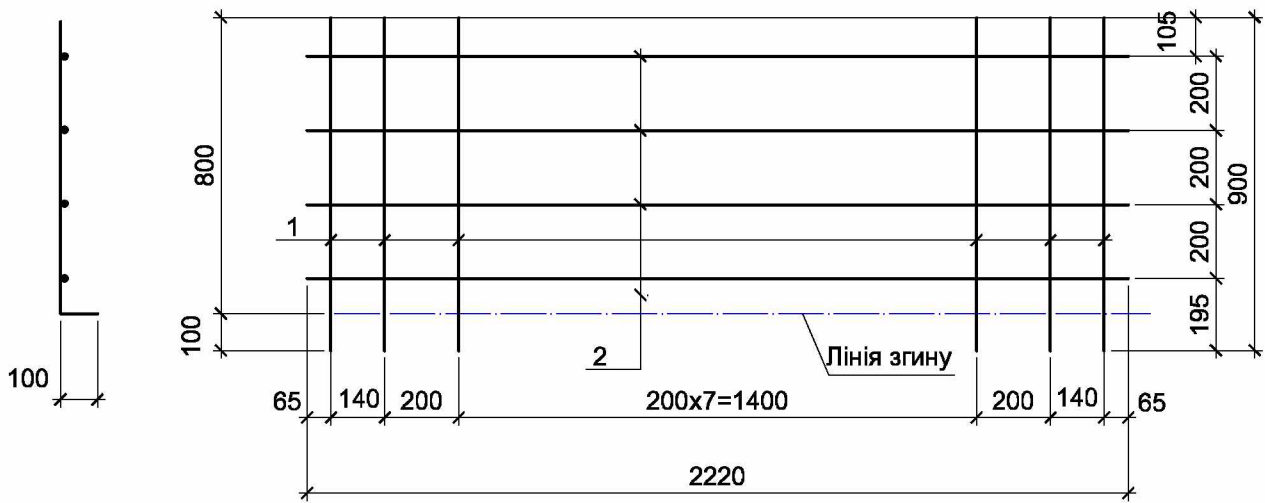
Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	К-ть, шт	Маса од. кг	Прим.
		Сітка С-2		3.26	
1	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрІ, L=990	12	0,162	
2	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрІ, L=2100	4	0,33	

1. Лист читати разом з листами АБ-10

						27/11/17 - АБ		
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Первинні радіальні відстійники № 5, №6	Стадія	Аркуш
ГІП		Савчук			2023		РП	12
Виконав		Цурцумія				Лоток. Сітка С-2.	ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне	
Н. контр.		Томашік						

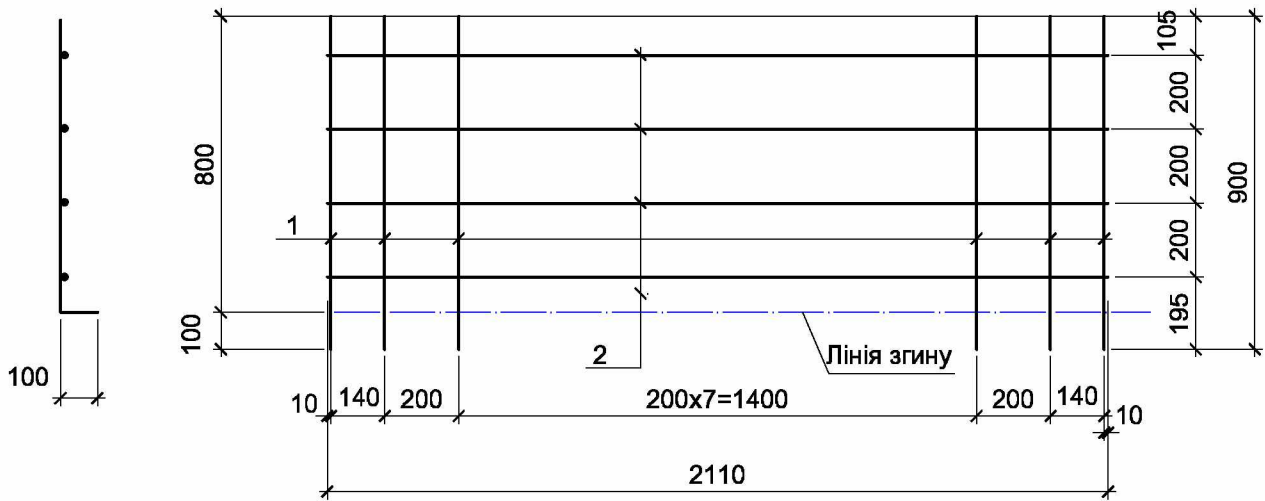
Сітка С-3



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	К-ть, шт	Маса од. кг	Прим.
		Сітка С-3		3.08	
1	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрІ, L=900	12	0,14	
2	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрІ, L=2220	4	0,35	
		Сітка С-4		3.00	
1	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрІ, L=900	12	0,14	
2	ГОСТ 6727-80	Ø5ВрІ, L=2110	4	0,33	

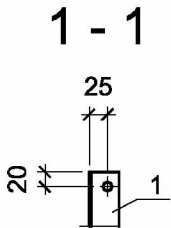
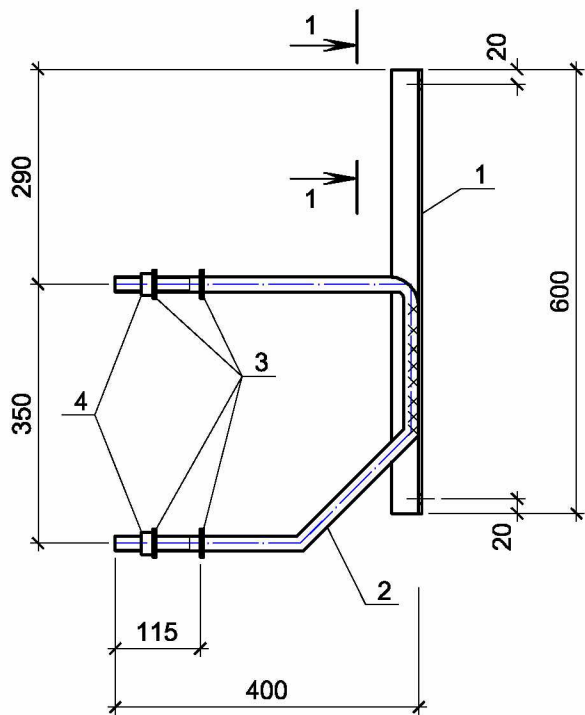
Сітка С-4



1. Лист читати разом з листами АБ-10

						27/11/17 - АБ		
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Первинні радіальні відстійники № 5, №6	Стадія	Аркуш
ГІП		Савчук			2023		РП	13
Виконав		Цурцумія				Лоток. Сітка С-3. Сітка С-4	ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне	
Н. контр.		Томашік						

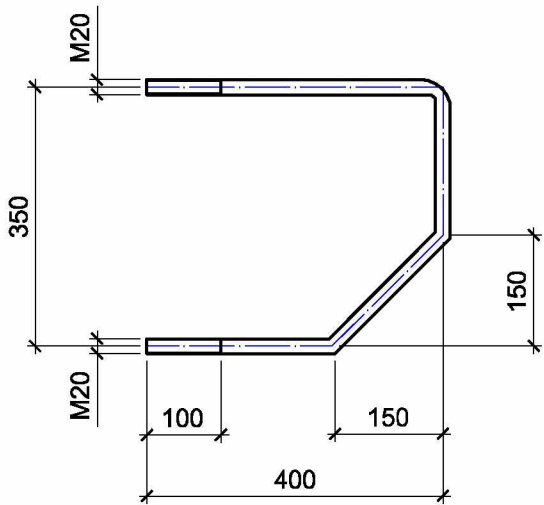
Закладна деталь Км-1



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	К-ть, шт	Маса од. кг	Прим.
		Закладна деталь Км-1		5,40	
1	ДСТУ 2251-93	└ 40x4 L =600	1	1,45	
2	ДСТУ 3760:2006	Ø20A240C, L=1050	1	2,60	
3	ГОСТ 103-76*	— 100x4, L=100	4	0,30	
4	ГОСТ5915-70*	Гайка М20	4		

Поз. 2



1. Лист читати разом з листами АБ-9
2. Зварка ручна електродугова
3. Зварювальні роботи виконувати електродами типу Э -42 відповідно ГОСТ 9467-75*.

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

						27/11/17 - АБ		
						Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Закладна деталь Км-1	Стадія	Аркуш
ГІП		Савчук			2023		РП	14
Виконав		Цурцумія				Закладна деталь Км-1	ТзВО "Комфорт - Еко" м. Рівне	
Н. контр.		Томашік						