

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Очистные сооружения дождевого стока №1 производительностью 10,00 л/с (левый берег р.Чернявка)	
3	Очистные сооружения дождевого стока №2 производительностью 3,00 л/с (правый берег р. Чернявка)	
4	Очистные сооружения дождевого стока №3 производительностью 15,00 л/с (д.Рудея)	
5	Очистные сооружения дождевого стока №4 производительностью 20,00 л/с (левый берег р.Реста)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
007-23-(12.0)-О-ИС-НК2.ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4 листа

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

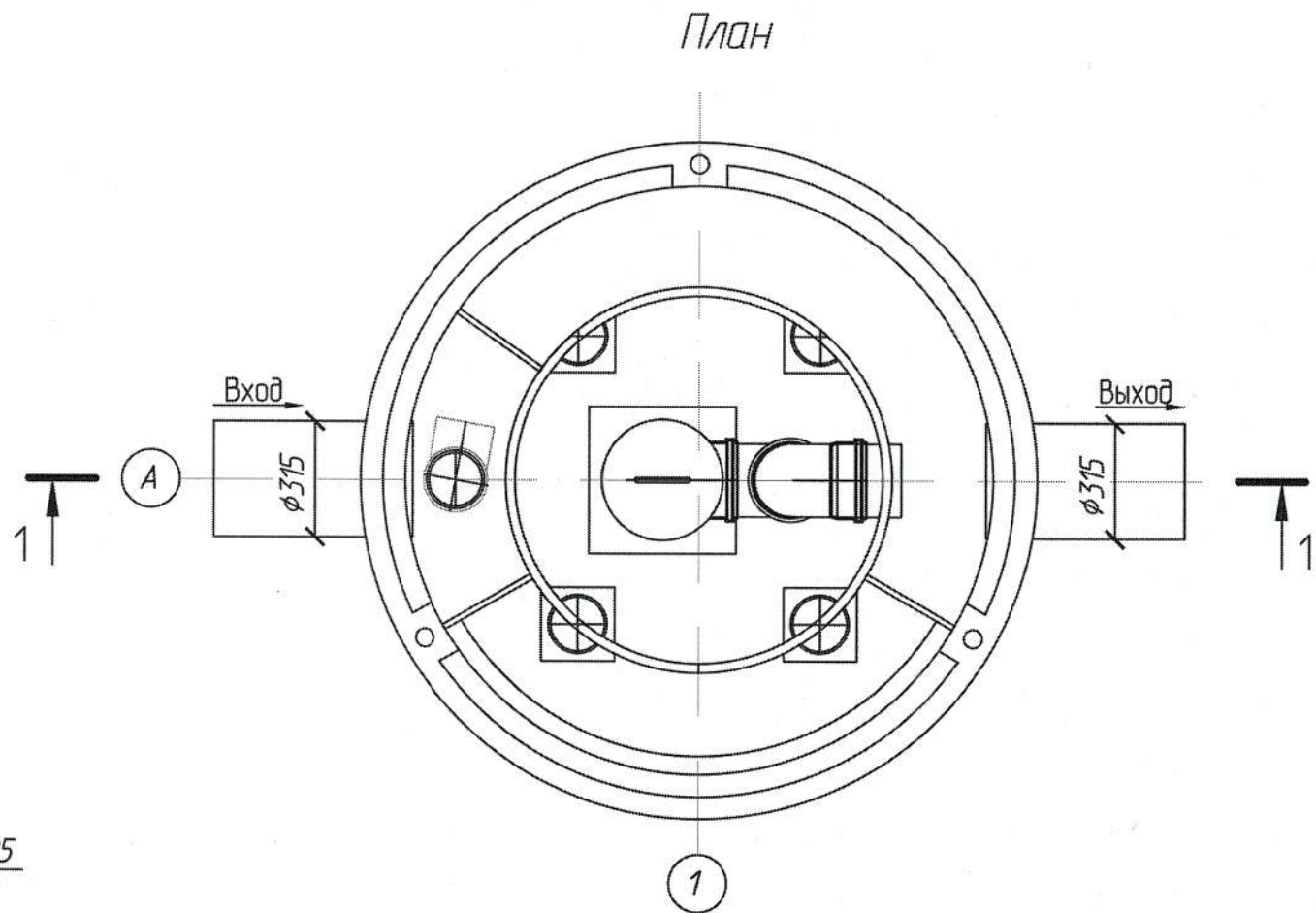
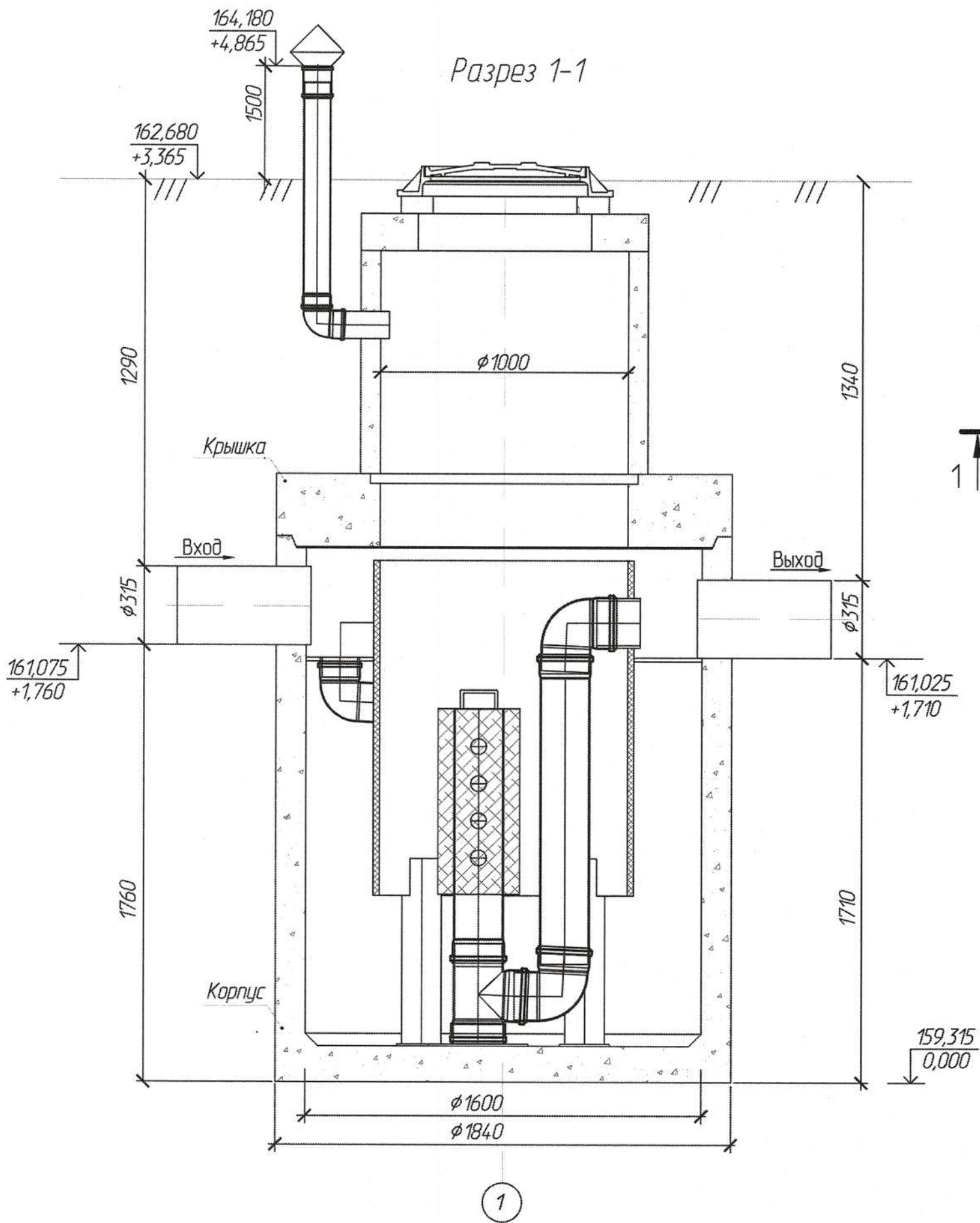
Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	л/сут	л/ч	л/с	
Дождевая канализация К2 (левый берег р.Чернявка)			55,65	Очистное сооружение №1 производительностью 10,00 л/с
Дождевая канализация К2 (правый берег р.Чернявка)			24,91	Очистное сооружение №2 производительностью 3,00 л/с
Дождевая канализация К2 (левый берег д.Рудея)			122,35	Очистное сооружение №3 производительностью 15,00 л/с
Дождевая канализация К2 (правый берег р.Реста)			154,83	Очистное сооружение №4 производительностью 20,00 л/с

Общие указания

- 1 Чертежи строительного проекта разработаны на основании Задания на проектирование утвержденного Генеральным директором РУП "Могилевавтодор".
- 2 За отметку 0.000 принята отметка низа днища очистных сооружений.
- 3 Чертежи разработаны в соответствии с действующими ТНПА.
- 4 Работы по строительству объекта вести с соблюдением требований безопасности согласно "Правил по охране труда при выполнении строительных работ" (Постановление Министерства труда и социальной защиты РБ и МАУС РБ от 31.05.2019 №24/33)
- 5 Проектом предусматривается устройство очистных сооружений на наружных сетях дождевой канализации К2 в границах проектирования.
- 6 Концентрация загрязняющих веществ на входе в ОС:
- взвешенные вещества - 1000 мг/л;
- нефтепродукты - 20 мг/л
Концентрация веществ на выходе из ОС:
- взвешенные вещества - не более 20 мг/л;
- нефтепродукты - не более 0,30 мг/л.
- 7 Монтаж очистных сооружений производить в соответствии с инструкцией по монтажу производителя очистных.
- 8 До начала производства работ вызвать представителей всех заинтересованных организаций для уточнения возможных пересечений с существующими коммуникациями.
- 9 При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.
- 10 Устройство сетей и очистных сооружений дождевой канализации производится одновременно с возведением дорожного полотна.

						007-23-(12.0)-О-ИС-НК2.ТХ			
						Автомобильная дорога Р-122 Могилёв-Чериков- Костюковичи, км 13,508 - км 81,480. 1 очередь км 13,508 - км 44,635. 2 пусковой комплекс - км 18,0 - км 30,2			
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Наружные сети дождевой канализации. Очистные сооружения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Паномаренко			<i>А.В.С.</i>	06.12.23		С	1	5
Проверил	Боробик			<i>В.В.В.</i>	07.12.23				
ГИП	Романейко			<i>Н.В.В.</i>	08.12.23				
Н. контроль	Яковская			<i>Л.В.В.</i>	12.12.23	Общие данные	 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕГУПРОДОР		
Утвердил	Романейко			<i>Н.В.В.</i>	08.12.23				

Очистное сооружение дождевого стока ОС1
производительностью 10,0 л/с

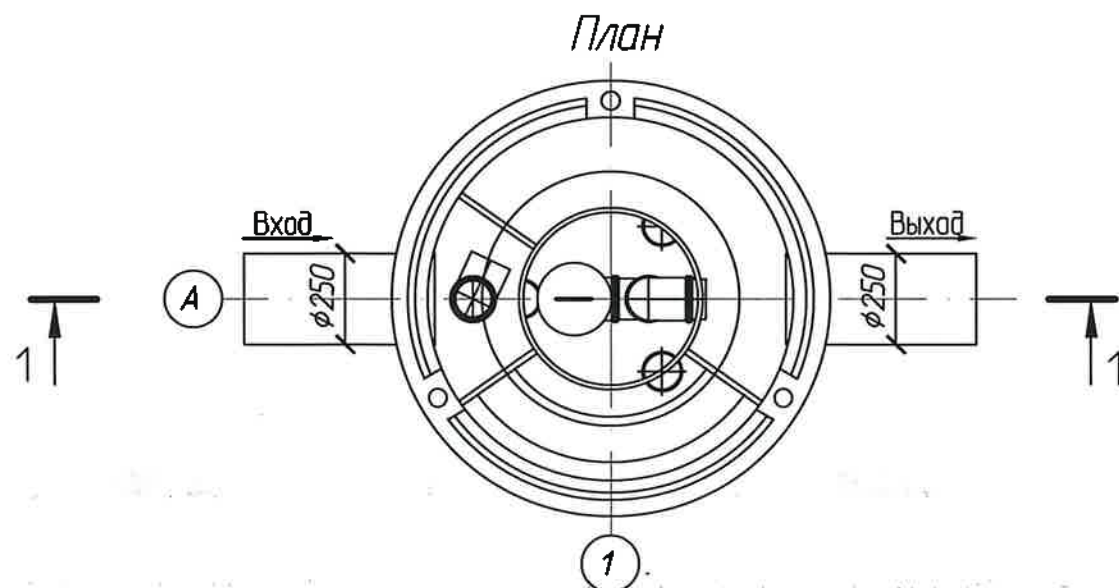
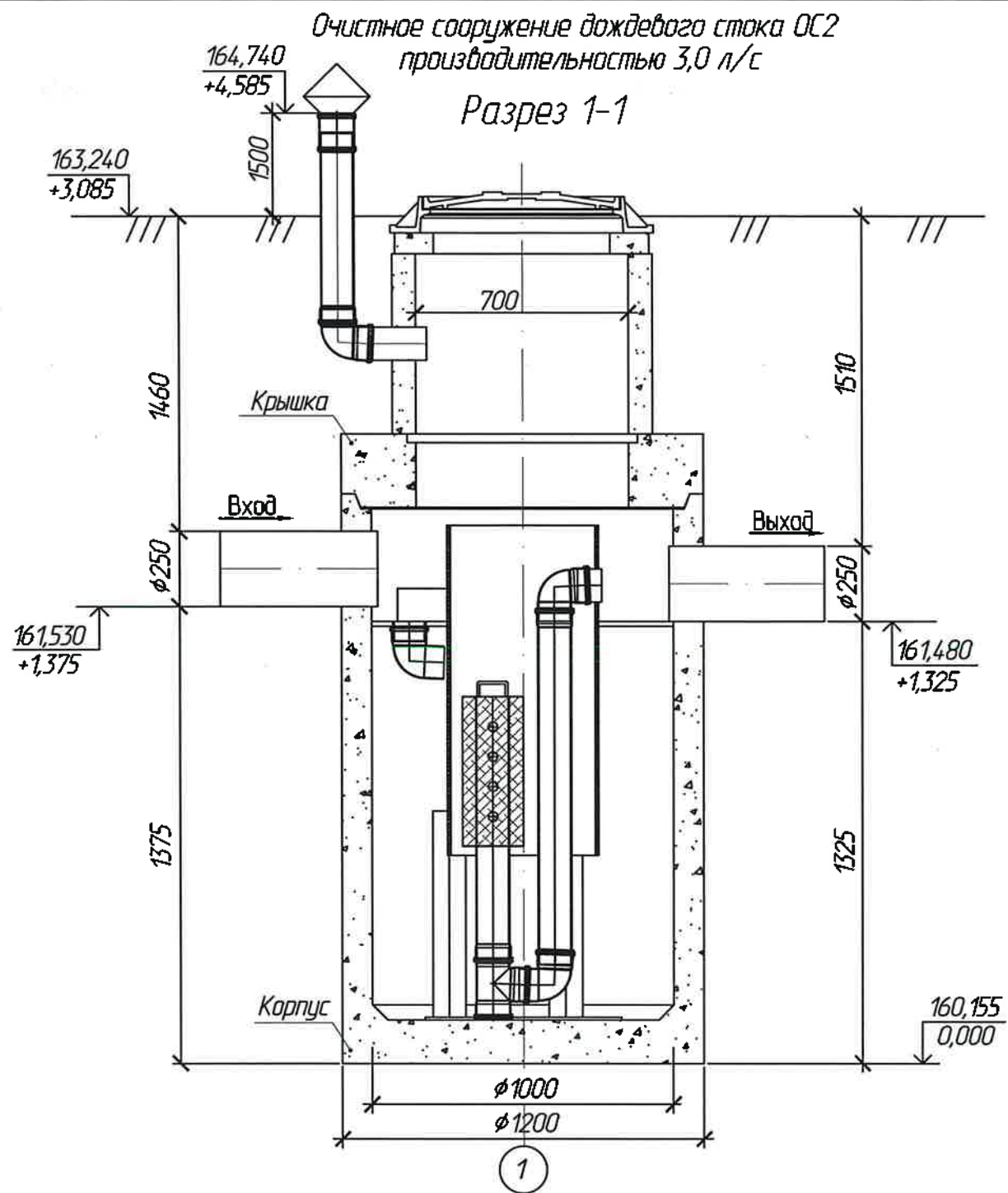


Спецификация оборудования

№ поз.	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во
	Очистное сооружение дождевых стоков (комбинированный		
	песко-бензомаслоотделитель) с обводной линией		
	производительностью 10,0 л/с в комплекте:	компл.	1
1	Корпус изделия (φ1840 мм, Н=2450 мм)	шт.	1
2	Подводящий/отводящий патрубки φ315 мм	шт.	1/1
3	Коалесцентный модуль	шт.	1
4	Технический колодец в комплекте с системой вентиляции	шт.	1
5	Люк полимерпесчаный "П", оснащенный запорным замковым устройством	шт.	1

						007-23-(12.0)-О-ИС-НК2.ТХ				
						Автомобильная дорога Р-122 Могилев-Чериков- Костюковичи, км 13,508 - км 81,480. 1 очередь км 13,508 - км 44,635. 2 пусковой комплекс - км 18,0 - км 30,2				
					12.01.24					
Изм.	Колуч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата					
Разраб.	Паномаренко			<i>Паномаренко</i>	06.12.23	Наружные сети дождевой канализации. Очистные сооружения		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Баранчик			<i>Баранчик</i>	07.12.23			С	2	
ГИП	Романейко			<i>Р.Р.Р.</i>	08.12.23					
Н. контроль	Янковская			<i>Янковская</i>	12.12.23	Очистные сооружения дождевого стока №1 производительностью 10,00 л/с (левый берег р.Чернявка)				
Утвердил	Романейко			<i>Р.Р.Р.</i>	08.12.23					

Согласовано:					
Инв. № подл.					
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

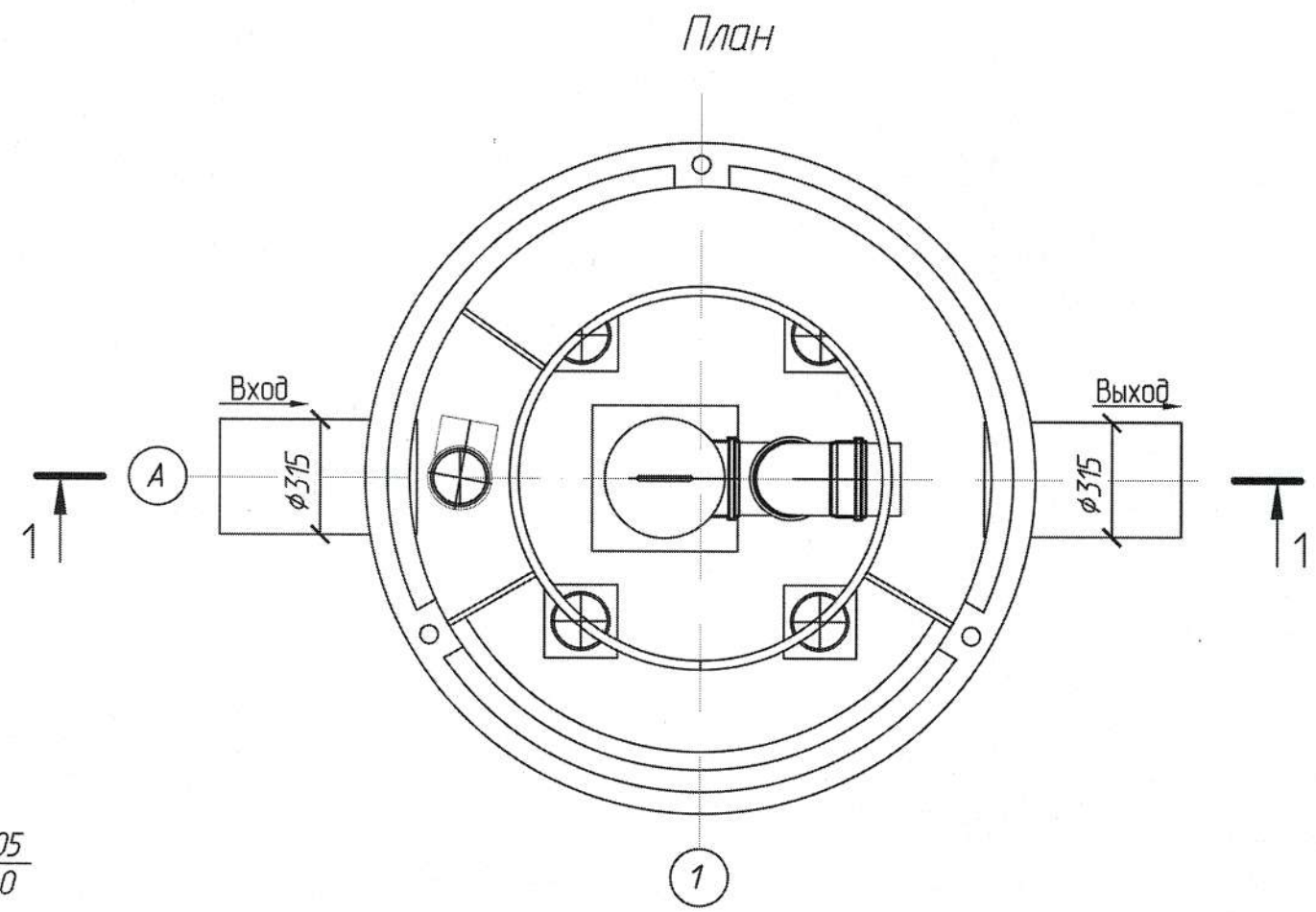
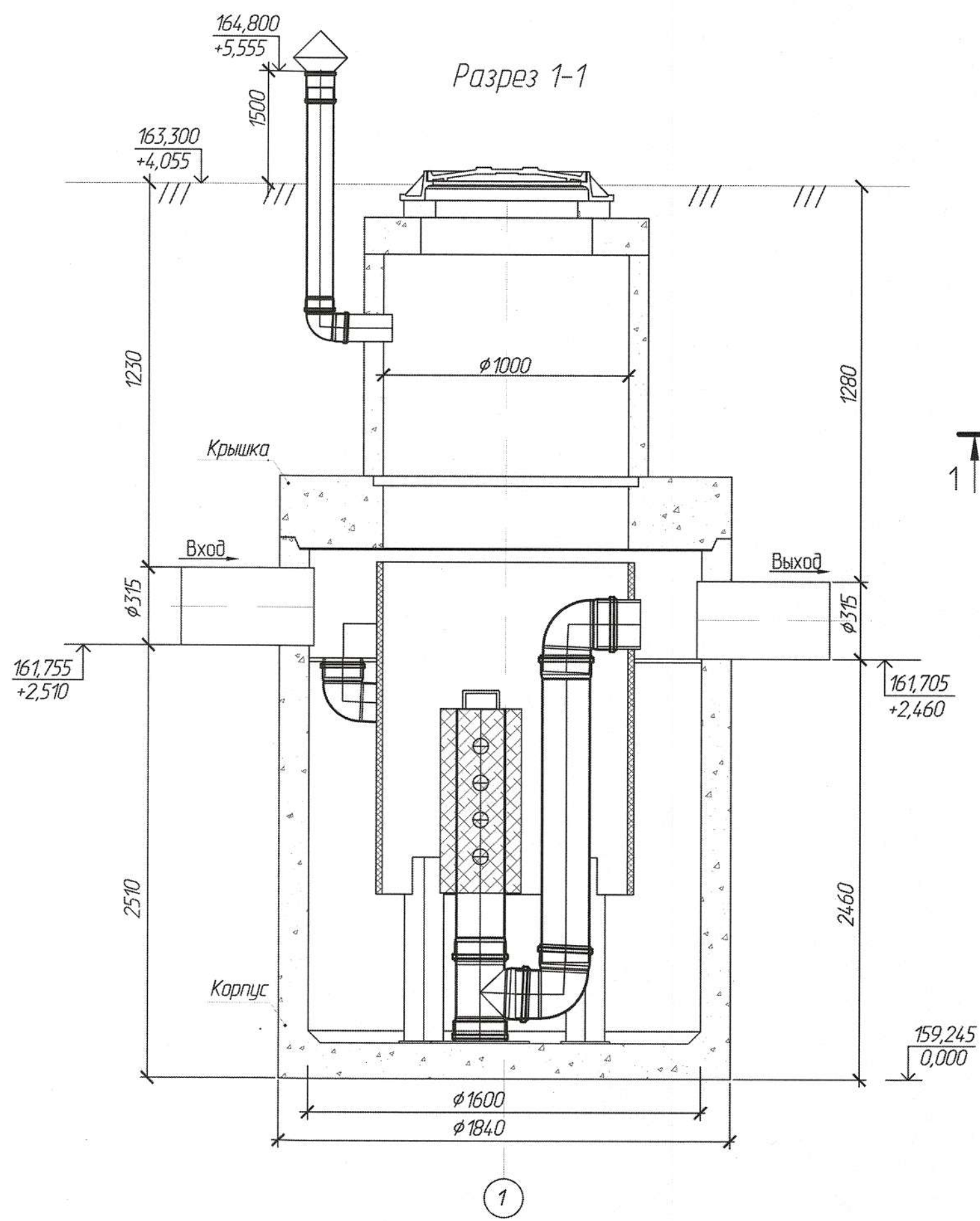


Спецификация оборудования

№ поз.	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во
	Очистное сооружение дождевых стоков (комбинированный песко-бензомаслоотделитель) с обводной линией		
	производительностью 3,0 л/с в комплекте:	компл.	1
1	Корпус изделия (φ1200 мм, Н=1900 мм)	шт.	1
2	Подводящий/отводящий патрубки 250 мм	шт.	1/1
3	Коалесцентный модуль	шт.	1
4	Технический колодец в комплекте с системой вентиляции	шт.	1
5	Люк полимерпесчаный "Л", оснащенный запорным замковым устройством	шт.	1

						007-23-(1.2.0)-О-ИС-НК2.ТХ		
						Автомобильная дорога Р-122 Могилев-Чериков-Костюковичи, км 13,508 - км 81,480. 1 очередь км 13,508 - км 44,635. 2 пусковой комплекс - км 18,0 - км 30,2		
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Наружные сети дождевой канализации Очистные сооружения	Стадия	Лист
Разраб.	Ланомаренко	1		12.01.24	06.12.23		С	3
Проверил	Боровик			07.12.23	07.12.23			
ГИП	Романейко			08.12.23	08.12.23			
Н. контроль	Янковская			12.12.23	12.12.23	Очистные сооружения дождевого стока №2 производительностью 3,00 л/с (правый берег р. Чернявка)		
Утвердил	Романейко			08.12.23	08.12.23			

Очистное сооружение дождевого стока ОСЗ
производительностью 15,00 л/с



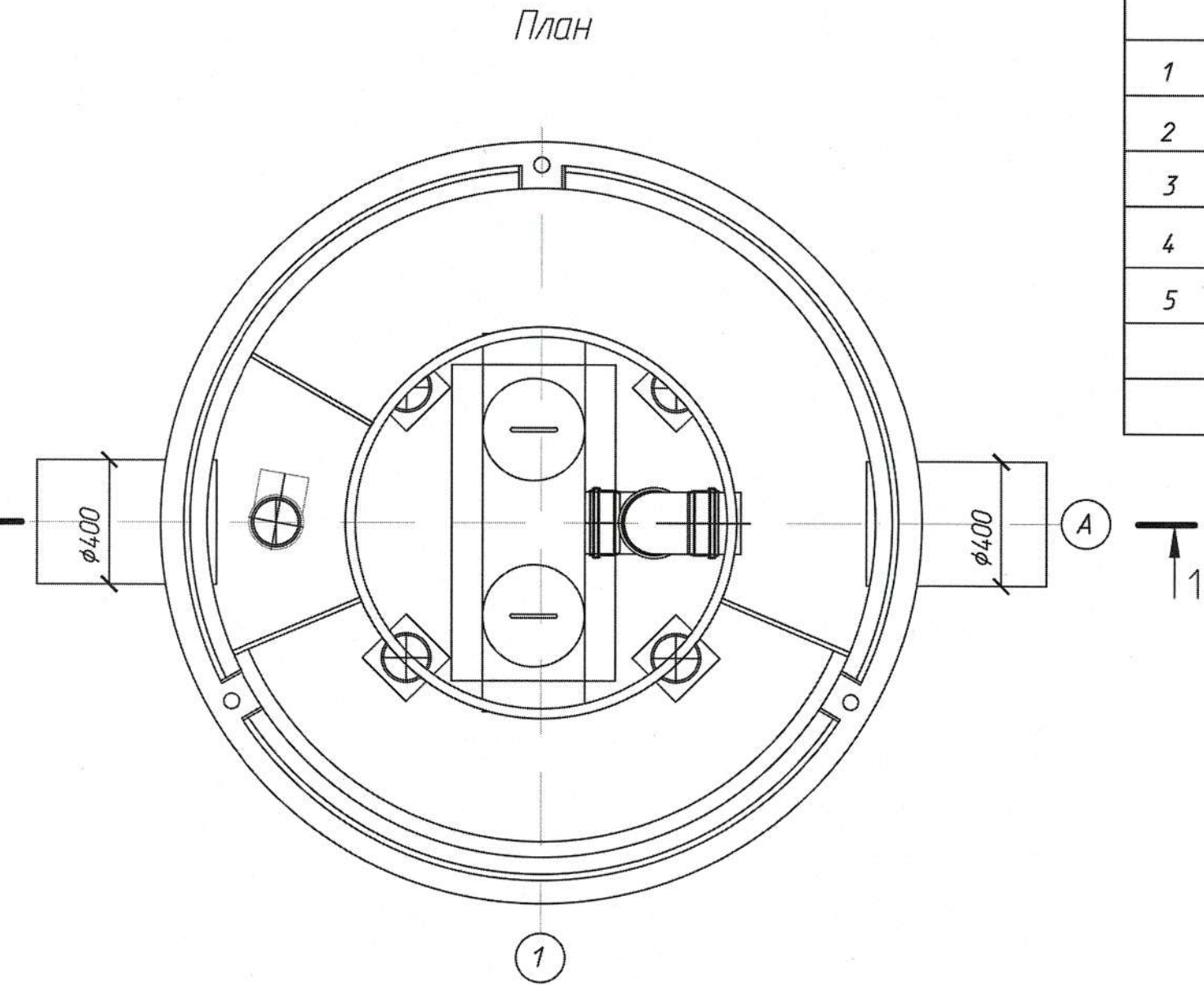
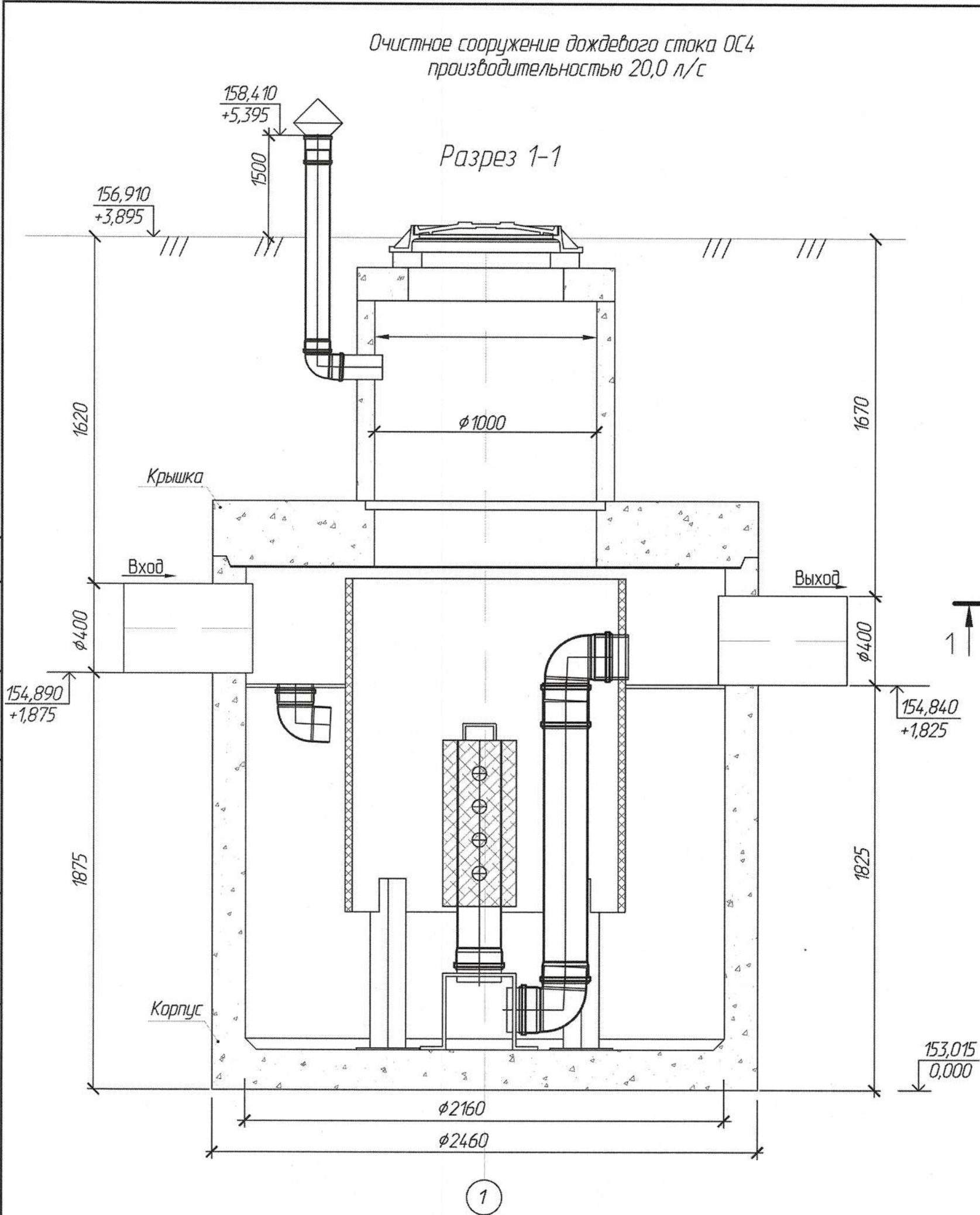
Спецификация оборудования

№ поз.	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во
	Очистное сооружение дождевых стоков (комбинированный		
	песко-бензомаслоотделитель) с обводной линией		
	производительностью 15,0 л/с в комплекте:	компл.	1
1	Корпус изделия (φ 1840 мм, Н=3200 мм)	шт.	1
2	Подводящий/отводящий патрубки φ 315 мм	шт.	1/1
3	Коалесцентный модуль	шт.	1
4	Технический колодец в комплекте с системой вентиляции	шт.	1
5	Люк полимерпесчаный "П", оснащенный запорным замковым устройством	шт.	1

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

007-23-(12.0)-О-ИС-НК2.ТХ					
Автомобильная дорога Р-122 Могилев-Чериков-Костюковичи, км 13,508 - км 81,480. 1 очередь км 13,508 - км 44,635. 2 пусковой комплекс - км 18,0 - км 30,2					
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разраб.	Паномаренко	06.12.23			
Проверил	Боравик	07.12.23			
ГИП	Романейко	08.12.23			
Н. контроль	Янковская	12.12.23			
Утвердил	Романейко	08.12.23			
Наружные сети дождевой канализации. Очистные сооружения				Стация	Лист
Очистные сооружения дождевого стока №3 производительностью 15,00 л/с (в. Рудя)				С	4
				ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГУПРОДОР	

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



Спецификация оборудования

№ поз.	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во
	Очистное сооружение дождевых стоков (комбинированный		
	песко-бензомаслоотделитель) с обводной линией		
	производительностью 20,0 л/с в комплекте:	компл.	1
1	Корпус изделия (φ2460 мм, Н=2650 мм)	шт.	1
2	Подводящий/отводящий патрубки φ400 мм	шт.	1/1
3	Коалесцентный модуль	шт.	1
4	Технический колодец в комплекте с системой вентиляции	шт.	1
5	Люк полимерпесчаный "П", оснащенный запорным замковым устройством	шт.	1

						007-23-(12.0)-О-ИС-НК2.ТХ			
						Автомобильная дорога Р-122 Могилев-Чериков- Костюковичи, км 13,508 - км 81,480. 1 очередь км 13,508 - км 44,635. 2 пусковой комплекс - км 18,0 - км 30,2			
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Наружные сети дождевой канализации. Очистные сооружения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пономаренко			<i>А.П. Пономаренко</i>	06.12.23		С	5	
Проверил	Бородин			<i>С.В. Бородин</i>	07.12.23				
ГИП	Романейко			<i>Н.В. Романейко</i>	08.12.23				
Н. контроль	Янковская			<i>А.В. Янковская</i>	12.12.23	Очистные сооружения дождевого стока №4 производительностью 20,00 л/с (левый берег р.Реста)			
Утвердил	Романейко			<i>Н.В. Романейко</i>	08.12.23				

Согласовано:	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		Очистное сооружение дождевых стоков №1, производительностью 10,0 л/с									
		(левый берег р. Чернявка)									
	1	Очистное сооружение дождевых стоков (комбинированный песко-бензомаслоотделитель) с обводной линией производительностью 10,0 л/с в комплекте:	БООС-Р ДОЖДЬ Б 10 или аналог		производства РБ	компл.	1		Вес в опорожненном состоянии - 7500 кг		
		- Корпус изделия (φ1840 мм, Н=2450 мм)				шт.	1				
		- Подводящий/отводящий патрубки φ315 мм				шт.	1/1				
		- Коалесцентный модуль				шт.	1				
		- Технический колодец в комплекте с системой вентиляции				шт.	1				
		- Люк полимерпесчаный "Л", оснащенный запорным замковым устройством				шт.	1				
	Ин-ф. № подл.	Подпись и дата	Взам ин-ф. №	Примечание - вся запорная арматура и материалы труб, заложенные в данном комплекте, приняты в качестве аналога. Перед началом строительства заказчиком должен быть проведен тендер по выбору конкретной запорной арматуры и материала труб и по результатам тендера, в случае необходимости, должна быть выполнена корректировка ПСД.							
			007-23-(1.2.0)-О-ИС-НК2.ТХ.СО								
			Автомобильная дорога Р-122 Могилев-Чериков-Костюковичи, км 13,508 - км 81,480. 1 очередь км 13,508 - км 44,635. 2 пусковой комплекс - км 18,0 - км 30,2								
			Изм. Колуч. Лист Издк. Подпись Дата				Стадия Лист Листов				
			Разработал Пономаренко				Наружные сети дождевой канализации. Очистные сооружения				
			Проверил Боровик				С				
			ГИП Романейко				1				
							4				
			Н.контроль Янковская				Спецификация оборудования, изделий и материалов				
			Утвердил Романейко				ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГУПРОДОР				
			Копировал						Формат А3		

[illegible]

Ин-д. № подл.	Подпись и дата	Взам. ин-д. №
---------------	----------------	---------------

Подпись и дата

14-000000

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата