



**Приволжск
НИПИнефть**

Общество с ограниченной ответственностью
«Приволжский научно-исследовательский и проектный институт нефтегазовой промышленности»,
СРО-П-014-05082009-73-0033 от 21.02.13 г., выдано НП «МОПО»

Проект:
**РЕЗЕРВУАР ОБЪЕМОМ 1500 м³
для ХОЗ-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД**

Заказчик:

Площадка строительства: Очистные сооружения
Самарская область

Шифр: РВС-1500-56-2022-КМ

Генеральный директор
ООО «ПриволжскНИПИнефть»

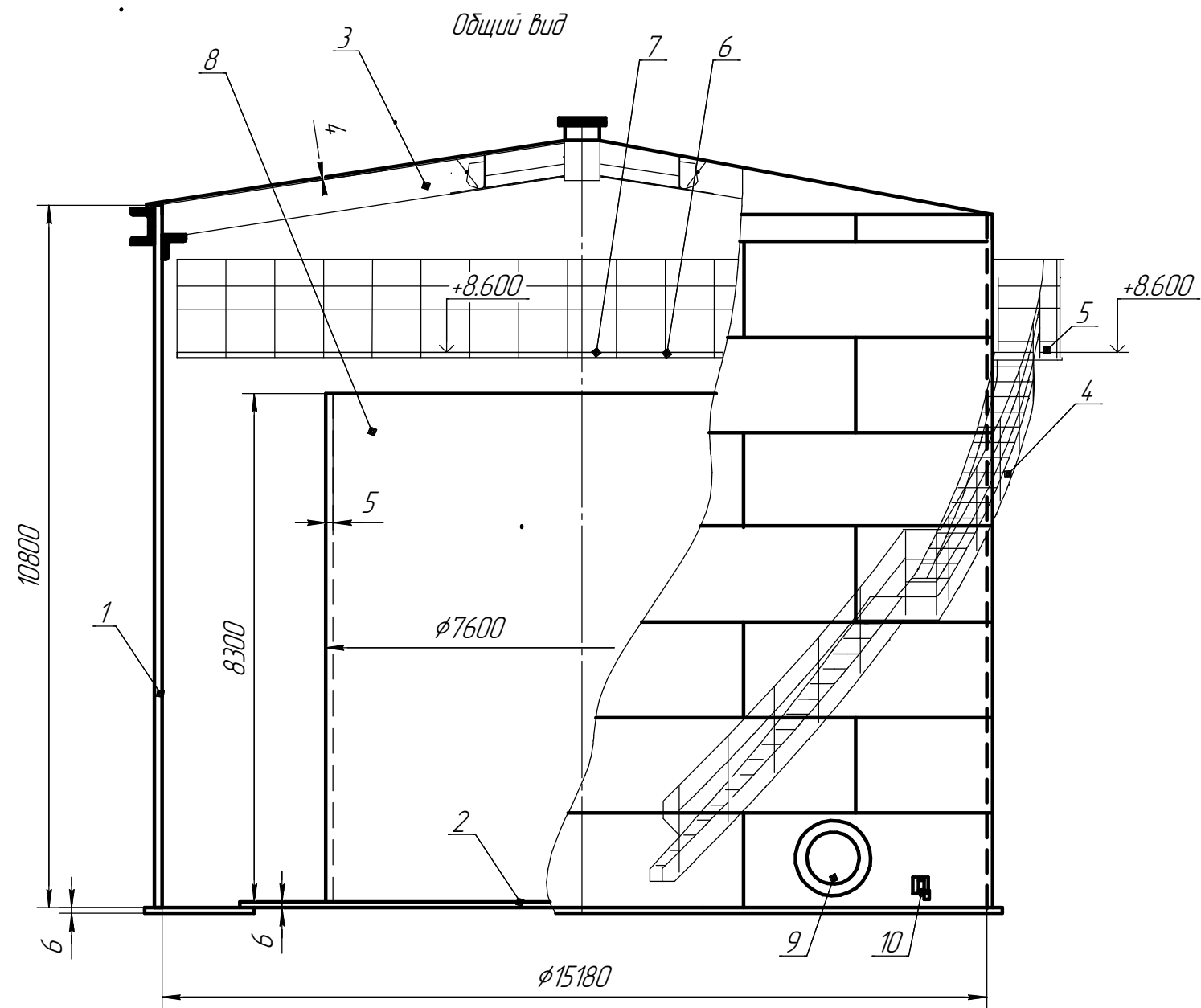
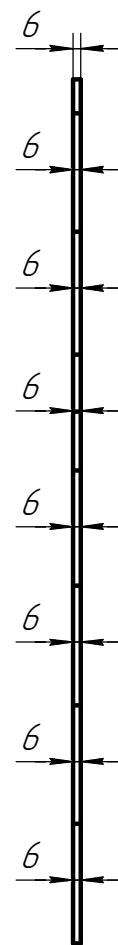
Д.А. Пурлин

Самара, 2022

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Толщины
по поясам



Конструктивные элементы резервуара	
1	Стенка
2	Днище
3	Крыша
4	Винтовая лестница
5	Переходная площадка
6	Кольцевая площадка
7	Площадка обслуживания денитрификатора
8	Бак-денитрификатор
9	Люки и патрубки в стенке
10	Крепления заземления
ИТОГО:	

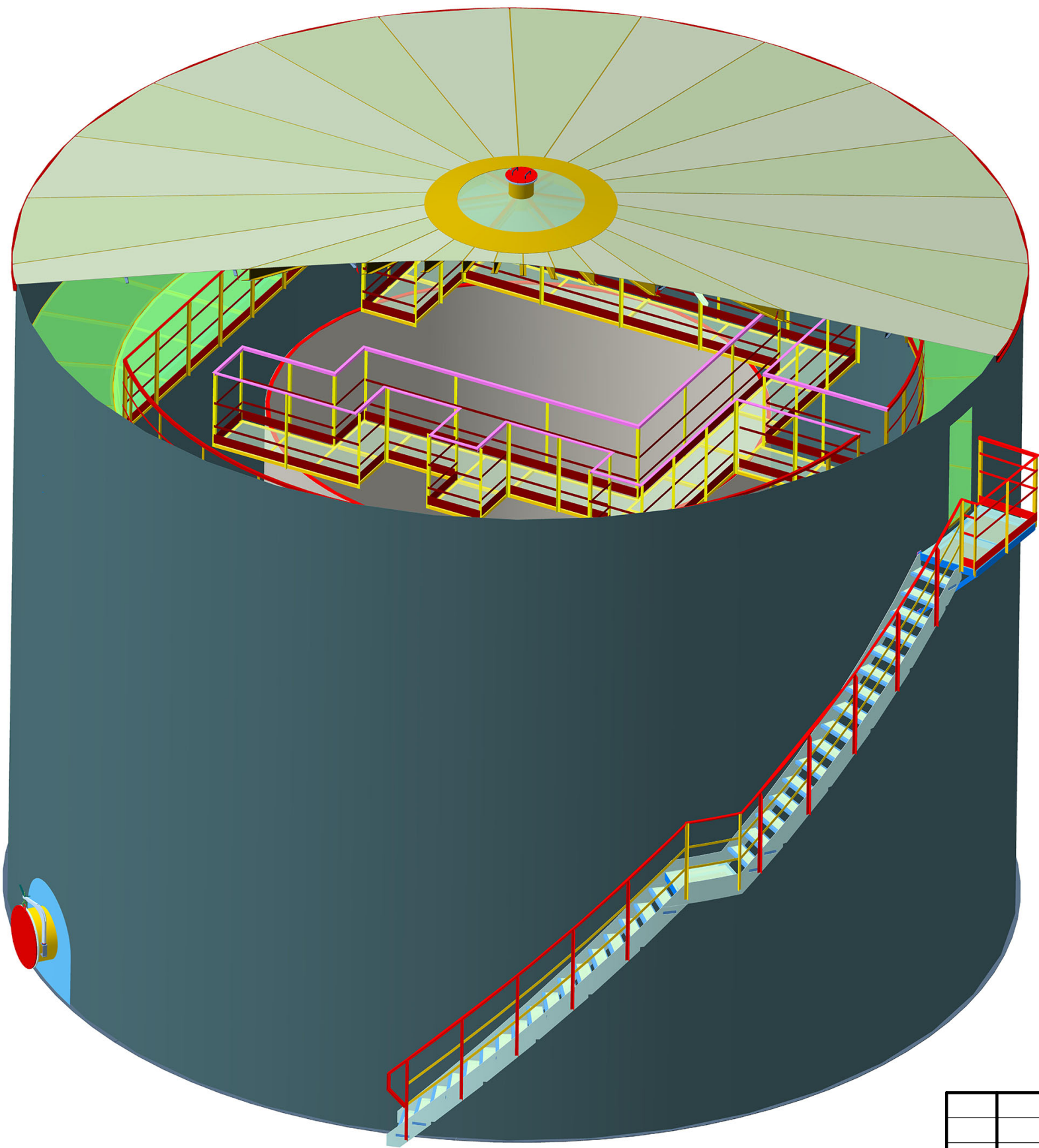
						РВС-1500-56-2022 КМ			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб		Назаров				Резервуар М=1500м ³ для хоз-бытовых сточных вод	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Малухин					Р	2	38
						Общие данные	"ООО"ПриволжскНИПИНефть"		
ГИП		Евграфов							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

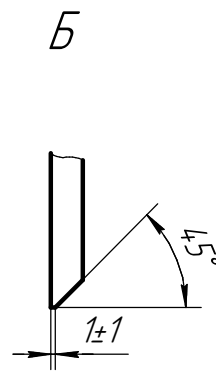
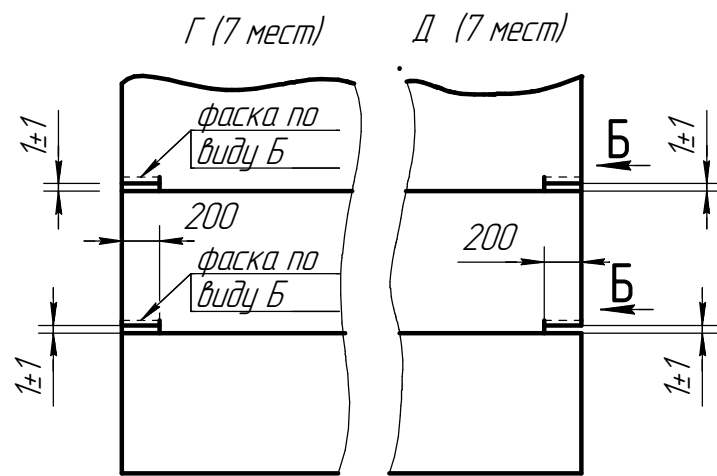
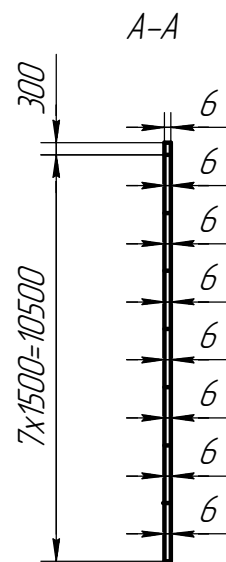
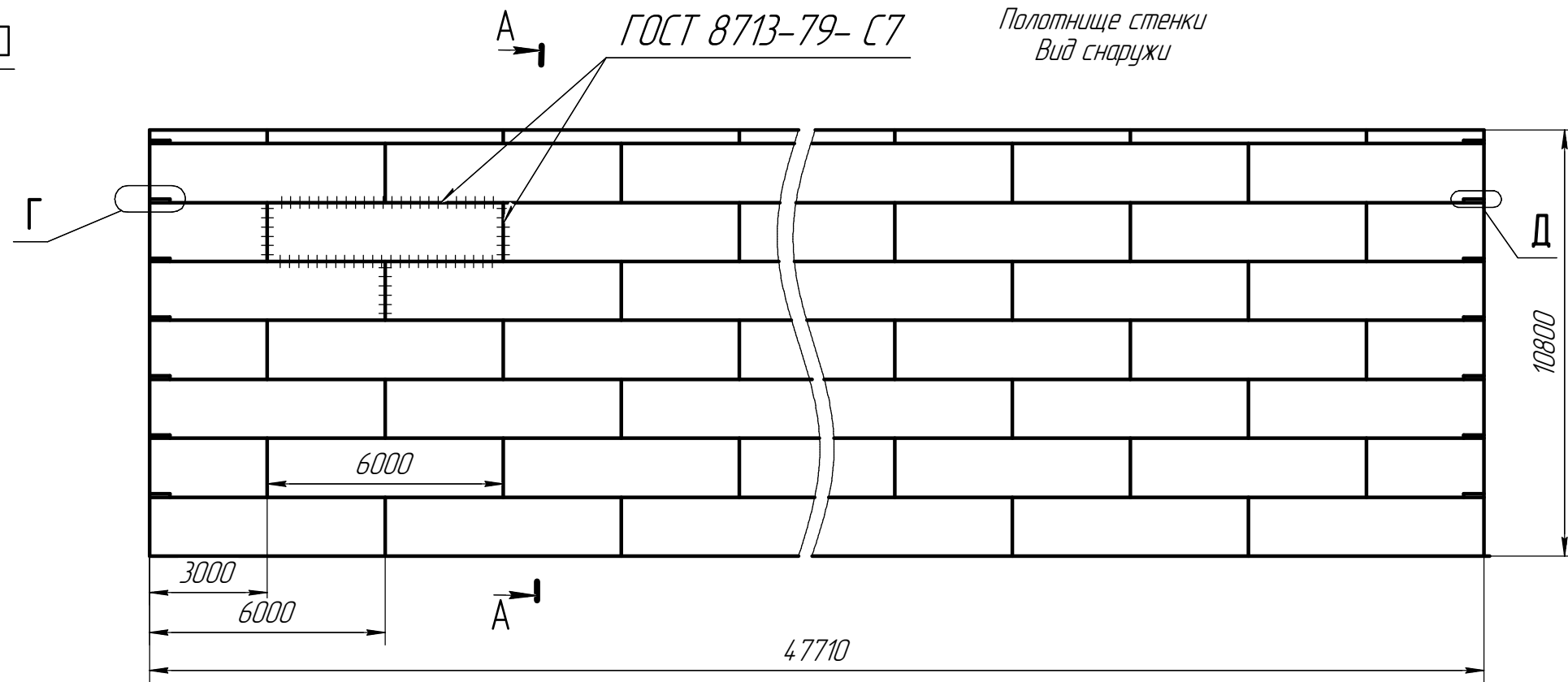
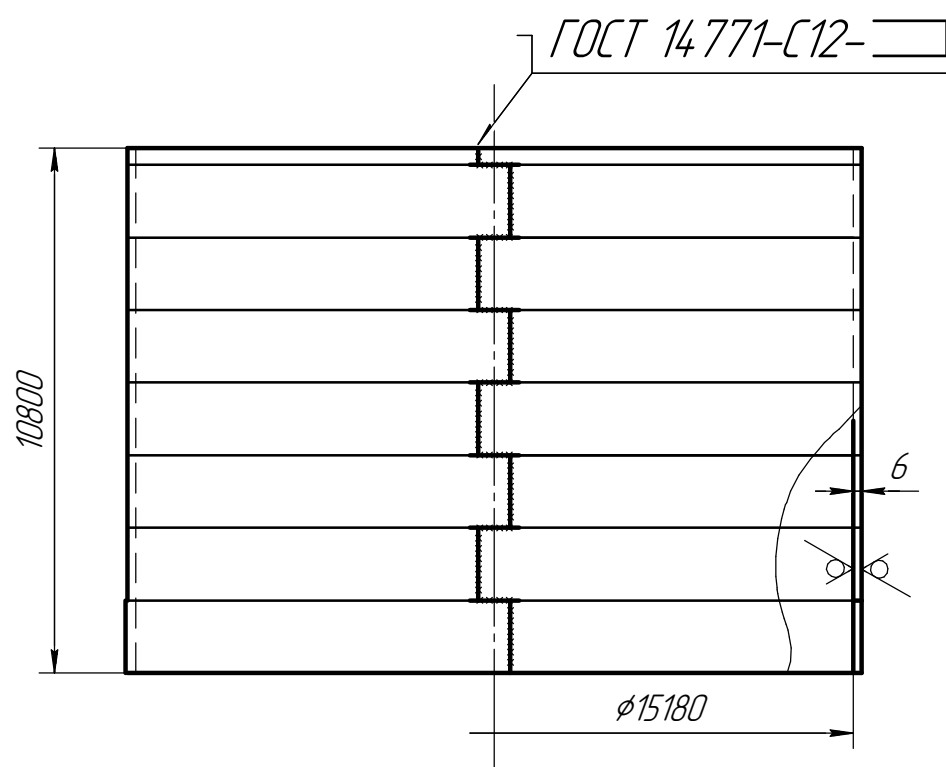


Эксплуатационные характеристики		
Наименование аппарата		РВС
Назначение		для глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.
Количество, шт.		3
Заказчик (Объект)		Очистные сооружения г. Похвистнево, Самарская область.
Давление, МПа (кг/см ²)		под налив
Температура, °С		
уровень налива в денитрификаторе, мм		8100
Номинальный объем, м ³	РВС	2000
	Денитрификатор	300
Внутренний диаметр /высота стенки, мм	РВС	15180/10800
	Денитрификатор	7600/8300
Класс опасности		КС-2а
Рабочая среда		Хоз-бытовые сточные воды
Плотность продукта, кг/м ³		1000
Внутреннее избыточное давление		-
Температура хранения продукта, °С		-
Температура с обеспеченностью 0,98		минус 37°С
Снеговая нагрузка, кгс/м ² по СП 20.13330.2016, кгс/м2		1,2
Ветровая нагрузка, кгс/м ² по СП 20.13330.2016, кгс/м2		0,55
Сейсмичность, баллов.		7
Производительность приема / раздачи продукта, м3/час		300,5
Оборачиваемость хранимого продукта, циклов в год		365
Расчетный срок службы, лет		25
Материальное исполнение		Ст3

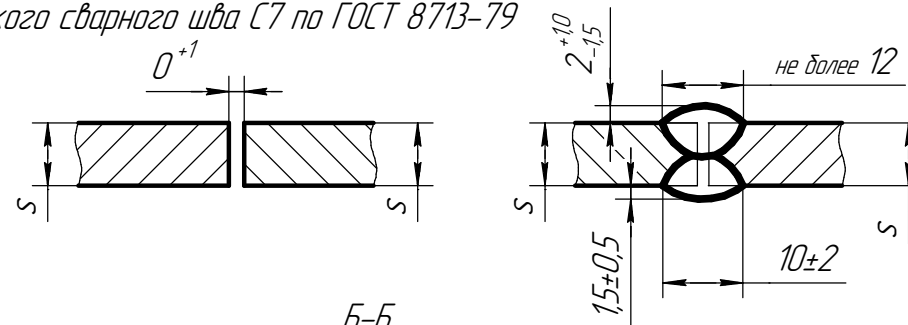
						РВС-1500-56-2022 КМ			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар М=1500м ³ для хоз-бытовых сточных вод	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Назаров					Р	5	38
Проверил		Малухин				Общий вид.	"ООО"ПриволжскНИПИНефть"		
ГИП		Евграфов							

Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

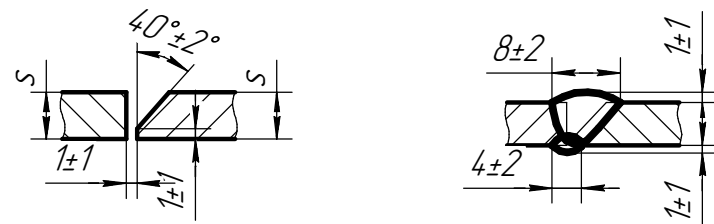


Конструктивные элементы
заводского сварного шва С7 по ГОСТ 8713-79



Б-Б

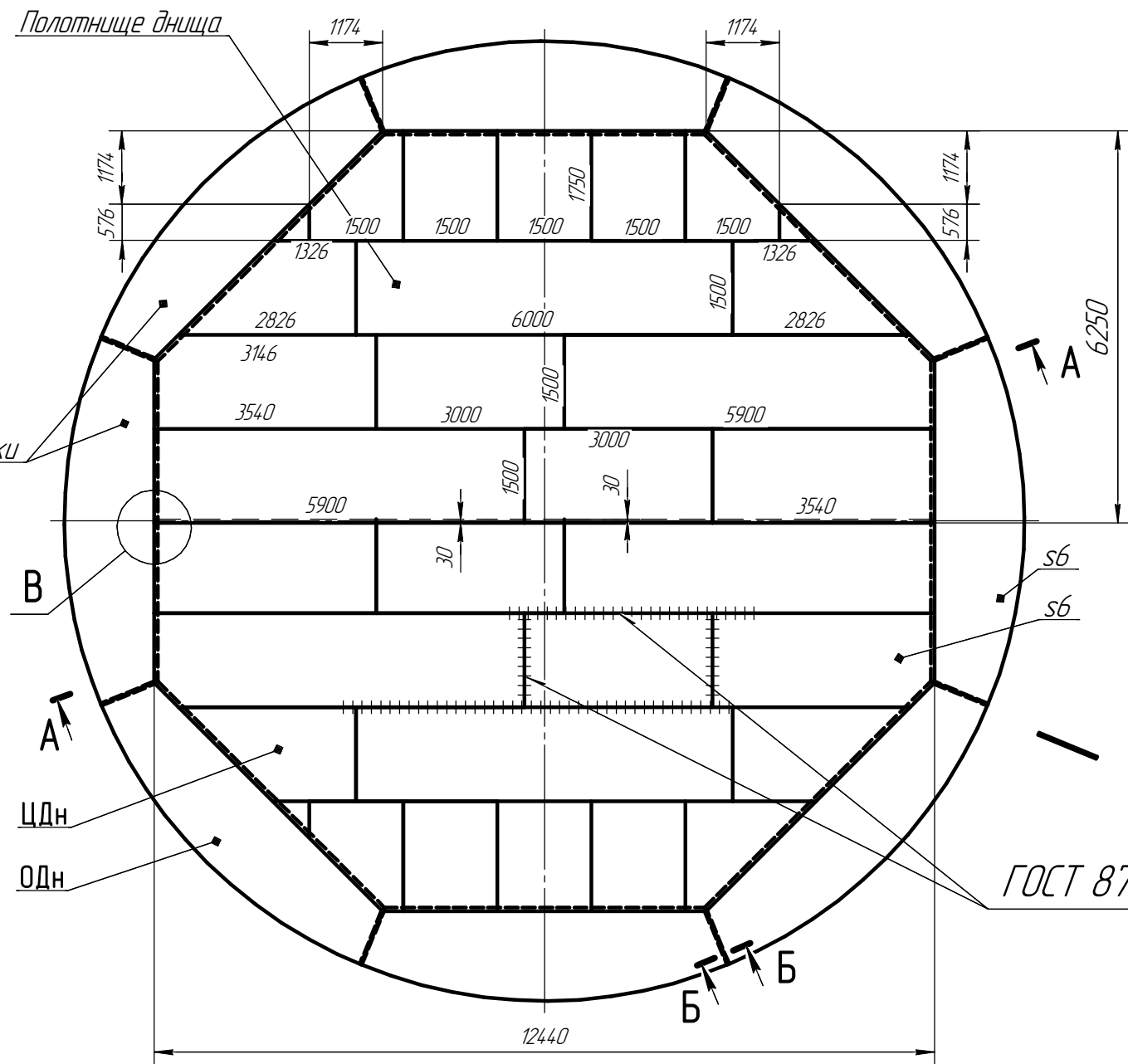
Конструктивные элементы
монтажного сварного шва С12 по ГОСТ 14771-76



						РВС-1500-56-2022 КМ		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар М=1500м ³ для хоз-бытовых сточных вод		
Разраб	Назаров							
Проверил	Малухин					Р	6	38
ГИП	Евграфов					Стенка. Полотнище.		
						ООО "ПриволжскНИПИНефть"		

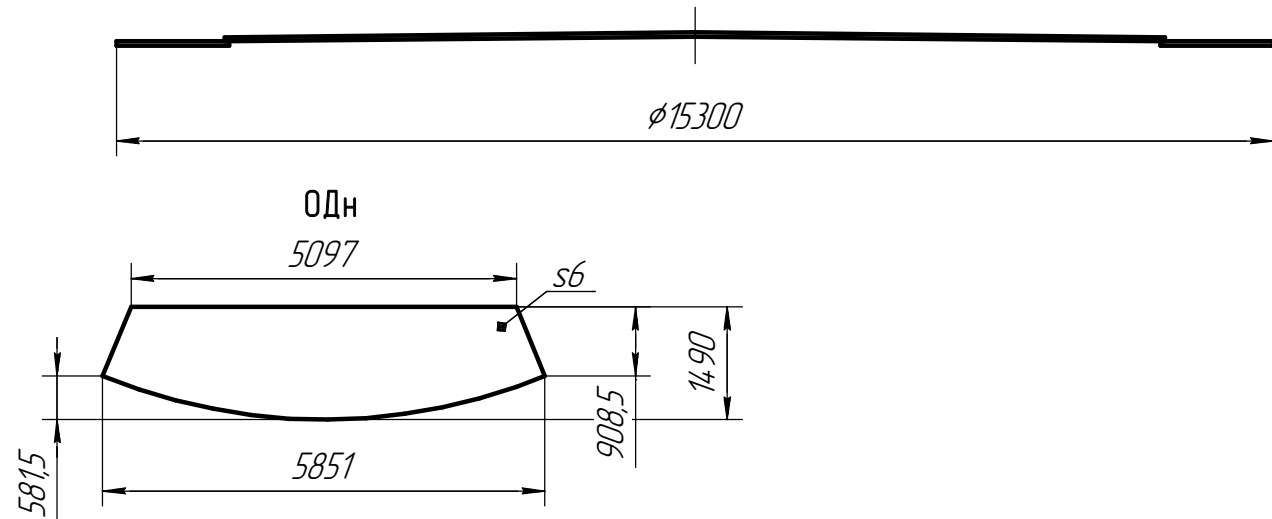
Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

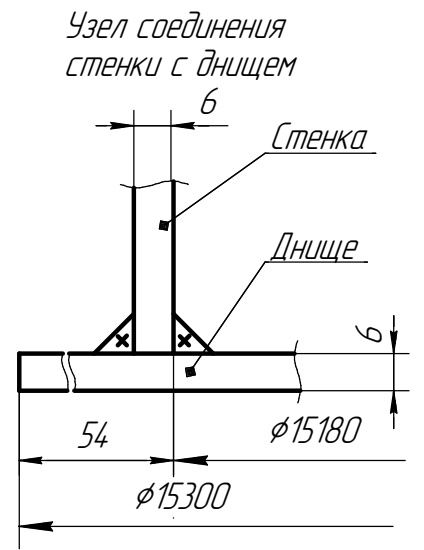
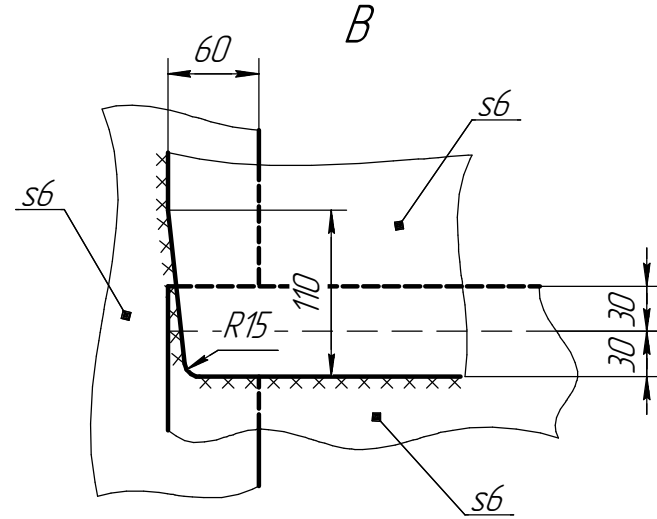


A-A

1:100



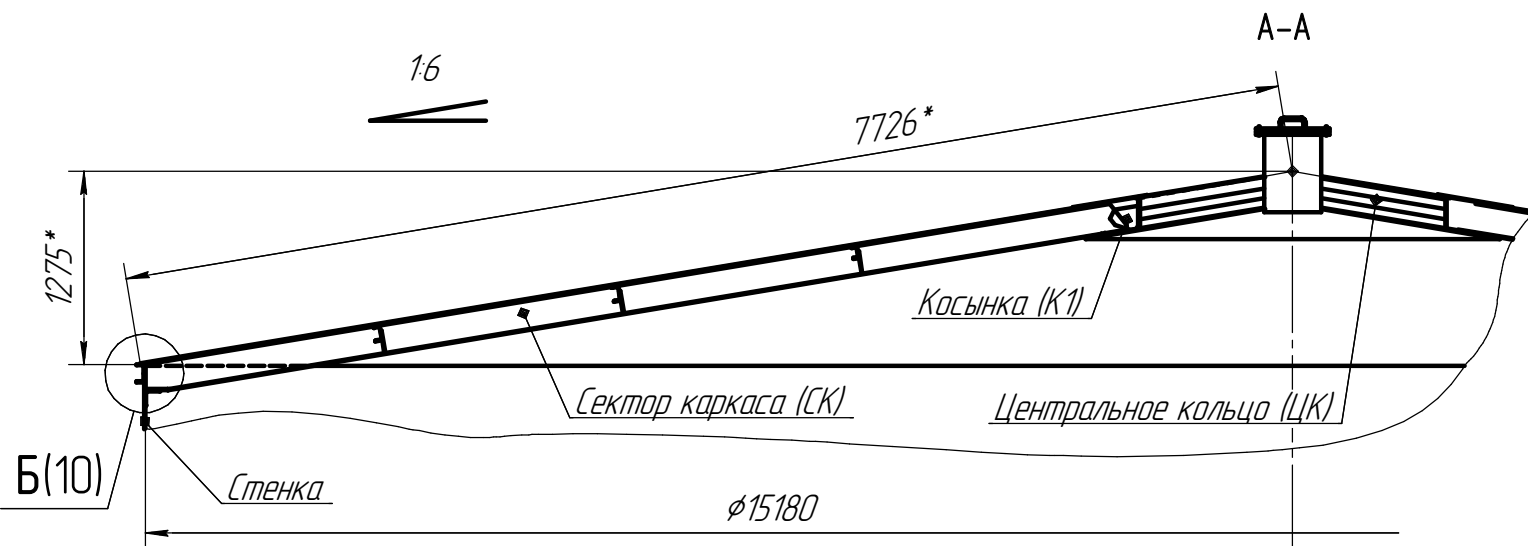
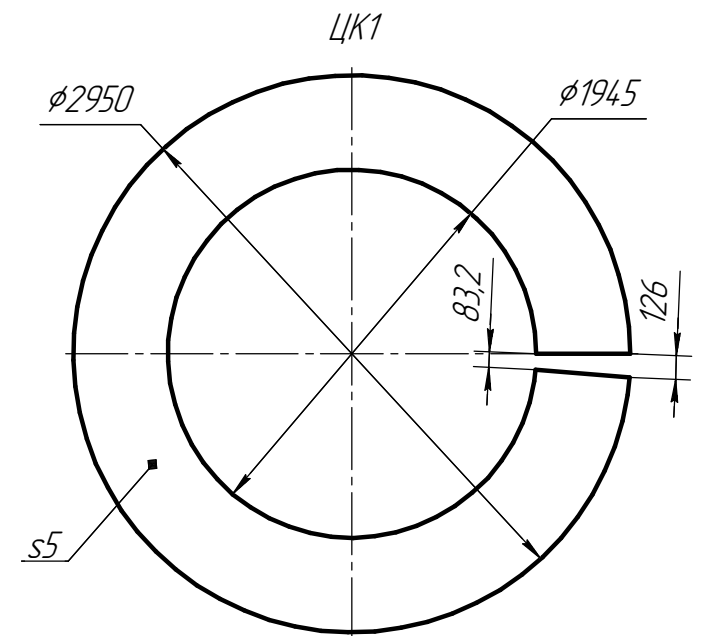
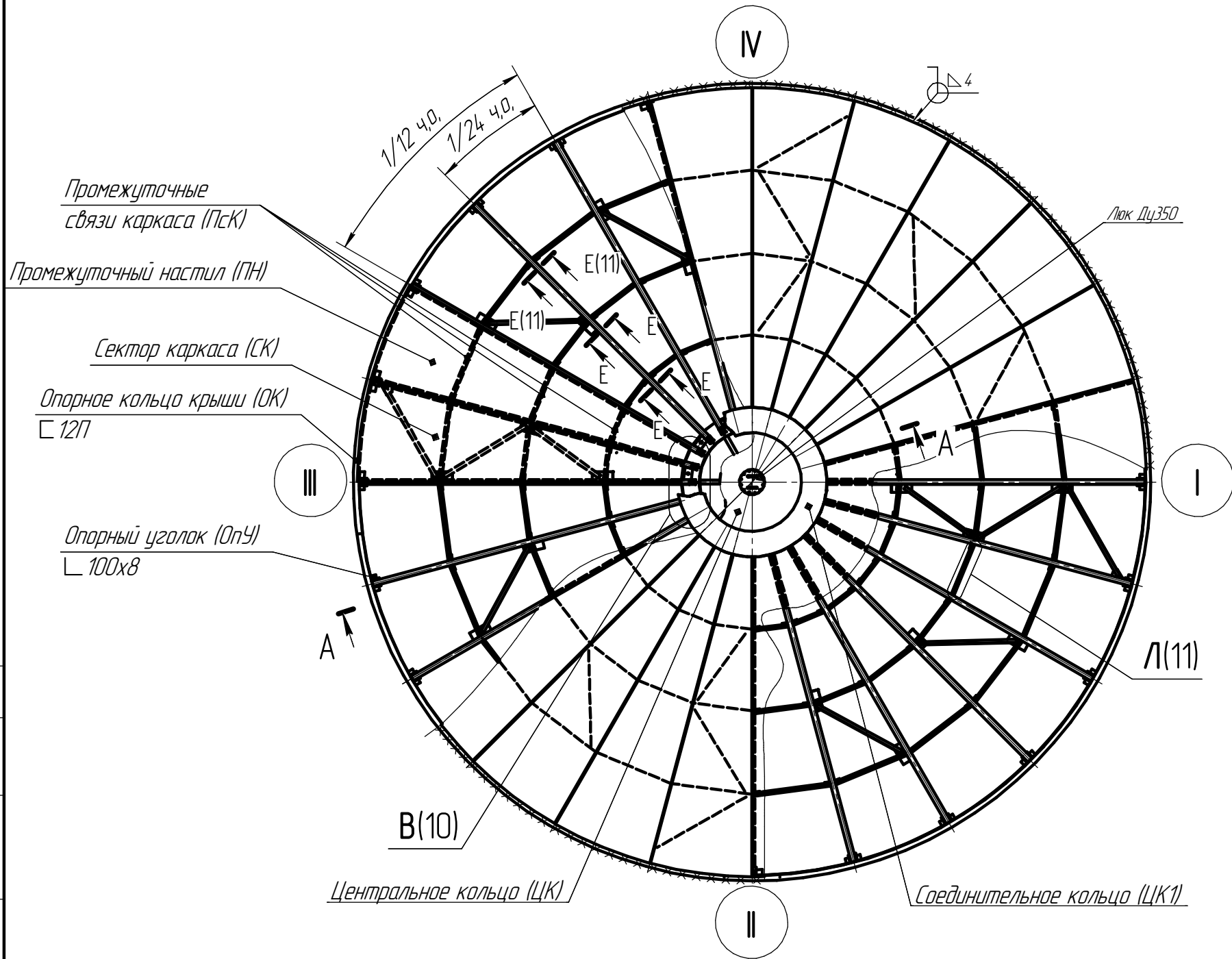
ПДН
Подкладка -4x40x1000



						РВС-1500-56-2022 КМ		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар М=1500м³ для хоз-бытовых сточных вод	Стадия	Лист
Разраб		Назаров					Р	8
Проверил		Малухин						38
ГИП						ООО "ПриволжскНИПИНефть"		

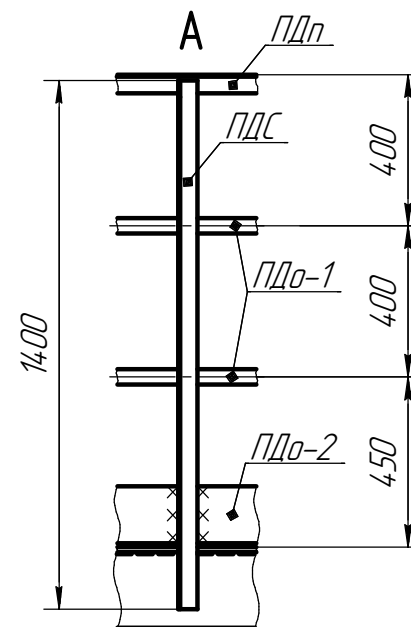
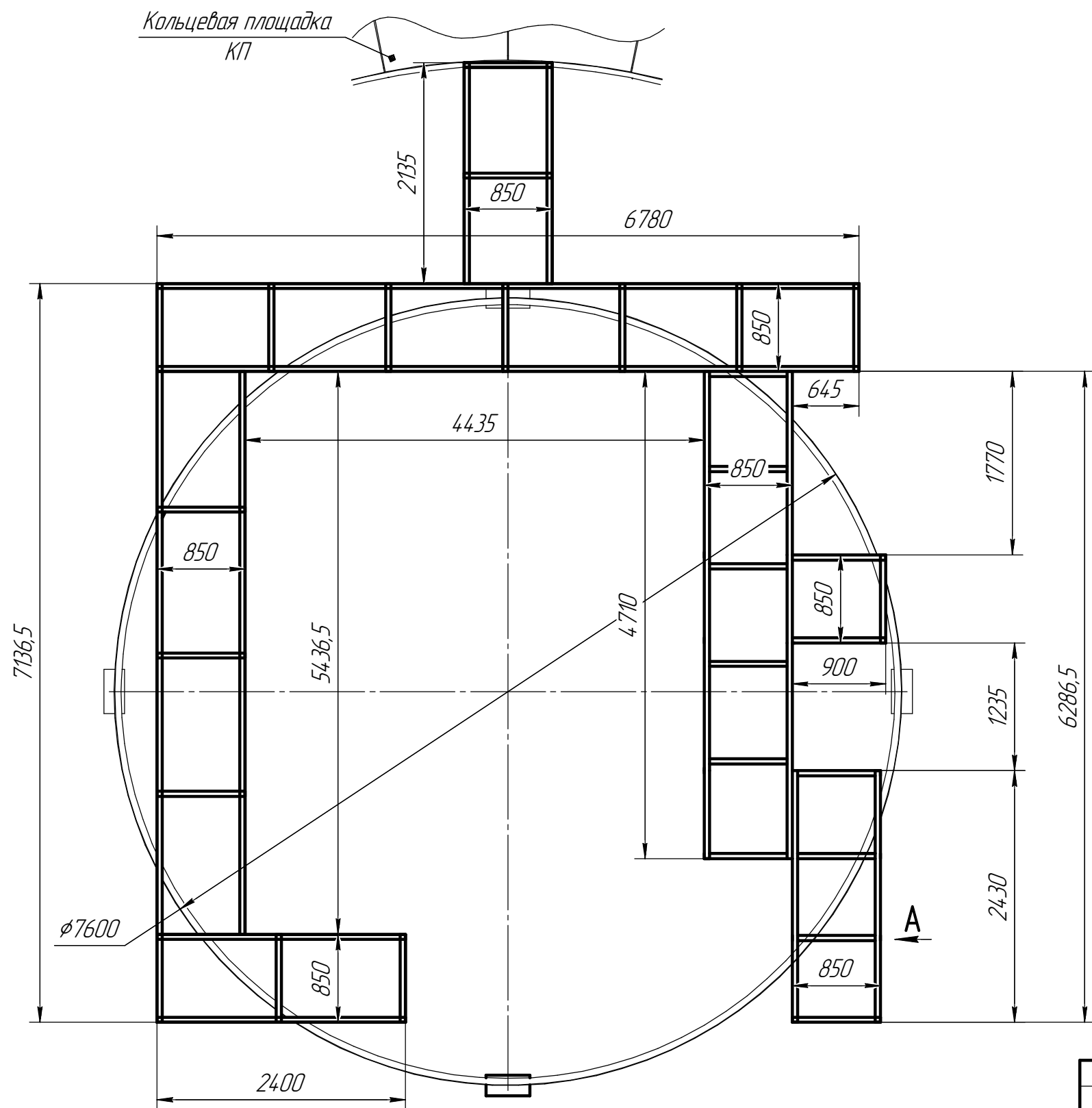
Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



						РВС-1500-56-2022 КМ			
						Резервуар М=1500м ³ для хоз-бытовых сточных вод			
						План крыши.			
						"ООО"ПриволжскНИПИНефть"			
						Р 9 38			
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб	Назаров								
Проверил	Малухин								
ГИП	Евграфов								

Площадка обслуживания денитрификатора (ПД)

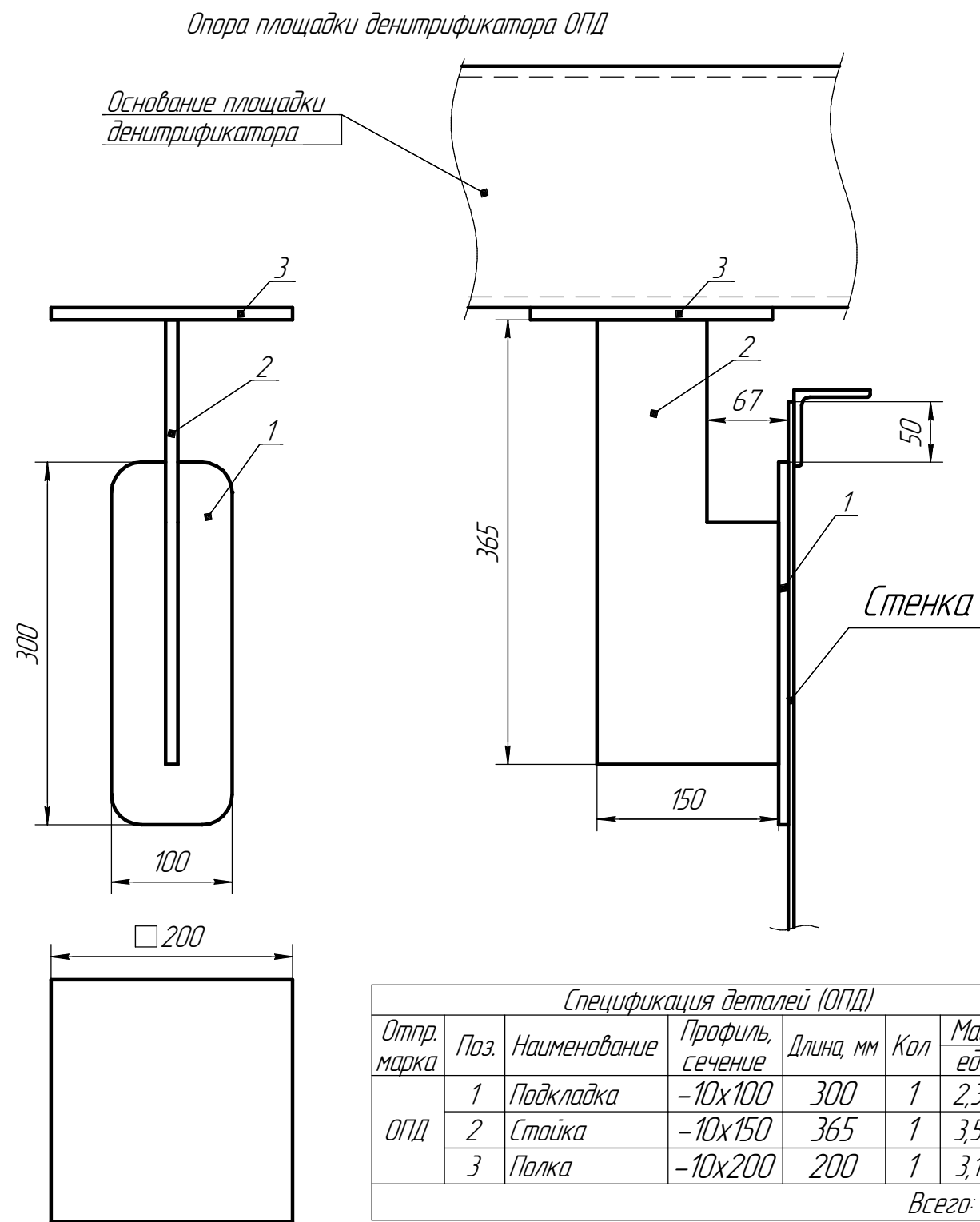
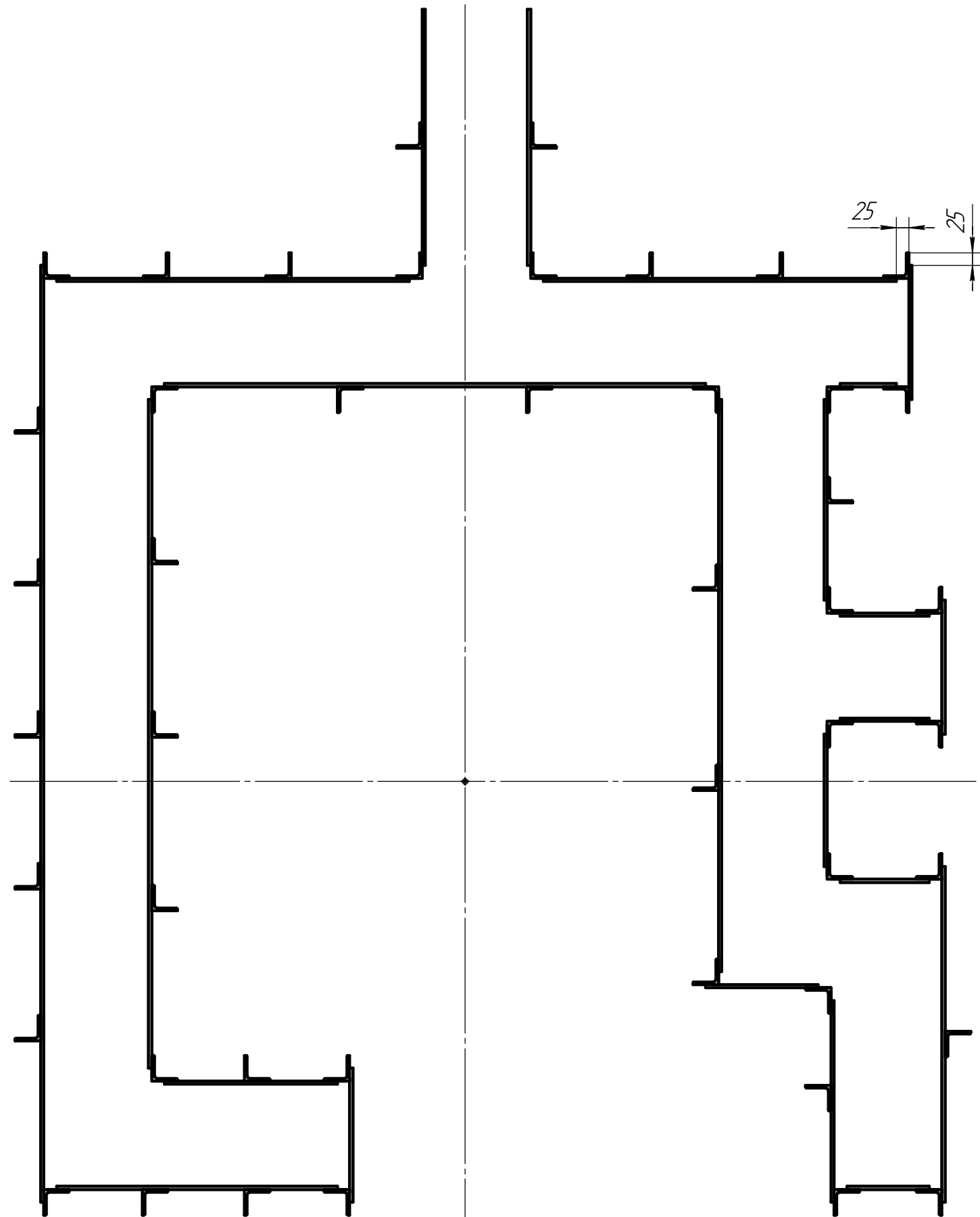


						РВС-1500-56-2022 КМ		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб		Назаров				Резервуар М=1500м ³ для хоз-бытовых сточных вод	Стадия	Лист
Проверил		Малухин					Р	30
						Площадка бака денитрификатора	"ООО"ПриволжскНИПИНефть"	
ГИП		Евграфов						

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Схема монтажа дартовой полосы площадки денитрификатора



						РВС-1500-56-2022 КМ			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар М=1500м ³ для хоз-бытовых сточных вод	Стадия	Лист	Листов
Разраб			Назаров				Р	33	38
Проверил			Малухин			Площадка бака денитрификатора. Узлы.	"ООО"ПриволжскНИПИНефть"		
ГИП			Евграфов						