

Согласовано			
Взам. инв. N			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

Ведомость рабочих чертежей комплекта 8923-6-КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения демонтируемых элементов	
3	Схема расположения отстойника №6. Ведомость объемов ремонтных работ	

Общие указания

1. Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям действующих санитарно-технических, строительных норм, правил и стандартов и обеспечивают безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
2. Настоящая документация выполнена на основании задания заказчика, а также в соответствие со строительными нормами и правилами:

- СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии";

- СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции.Основные положения";

- СП 131.13330.2018 "Строительная климатология".
3. Данным комплектом рабочих чертежей предусмотрены ремонтные работы вторичного радиального отстойника №6 ф30м.
4. Объект относится к классу сооружений КС-2 по ГОСТ 27751-2014; уровень ответственности – нормальный согласно ст. 4 Федерального закона 384-ФЗ.
5. Расположение сооружений на площадке смотреть чертежи марки "ГП".
6. Проект выполнен в относительных отметках. За относительную отметку 0,000 принята отметка борта отстойника, имеющая абсолютное значение 46,73.
7. Все строительные работы должны вестись по разработанному проекту производства работ (ППР) с учетом рекомендаций, отраженных в настоящем проекте и согласованных с Заказчиком.
8. Производство и приемку работ выполнять в соответствии с требованиями:

- СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты"

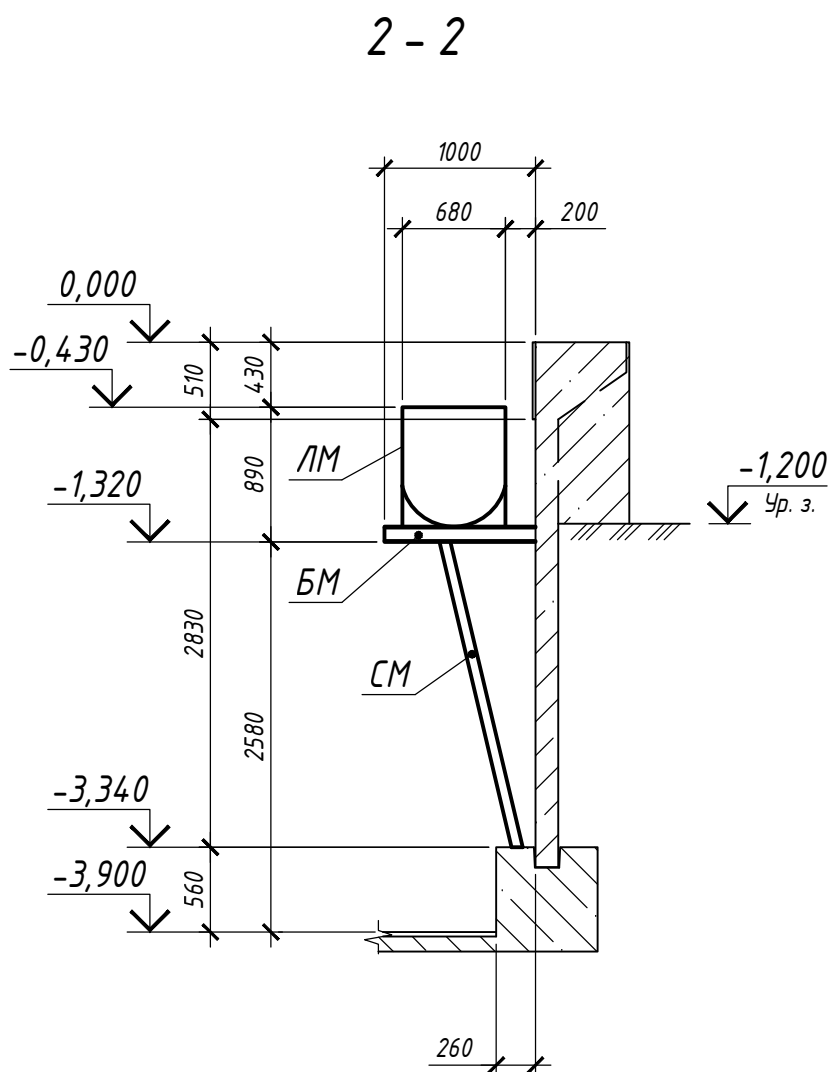
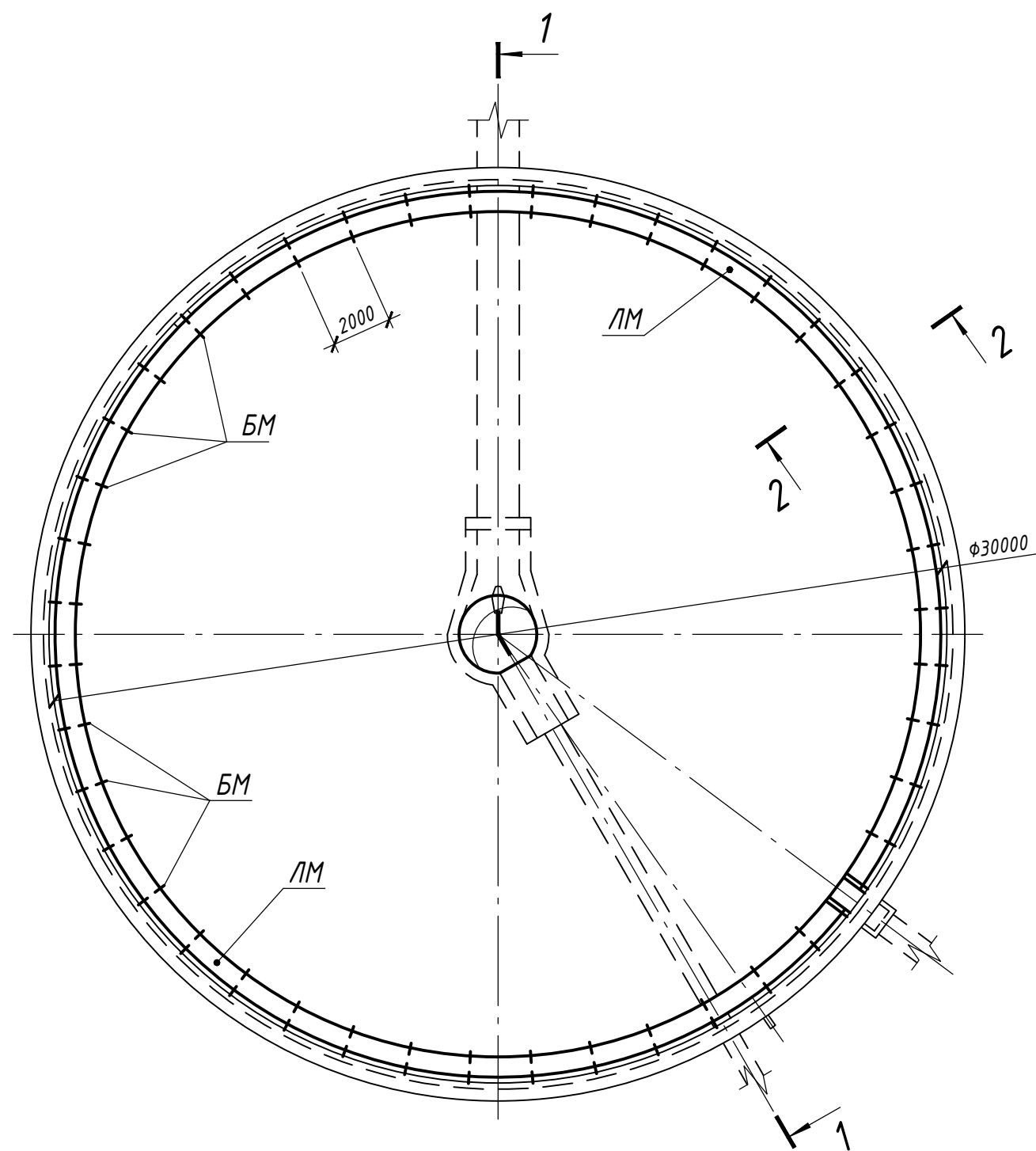
- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
9. При выполнении работ руководствоваться требованиями:

СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";

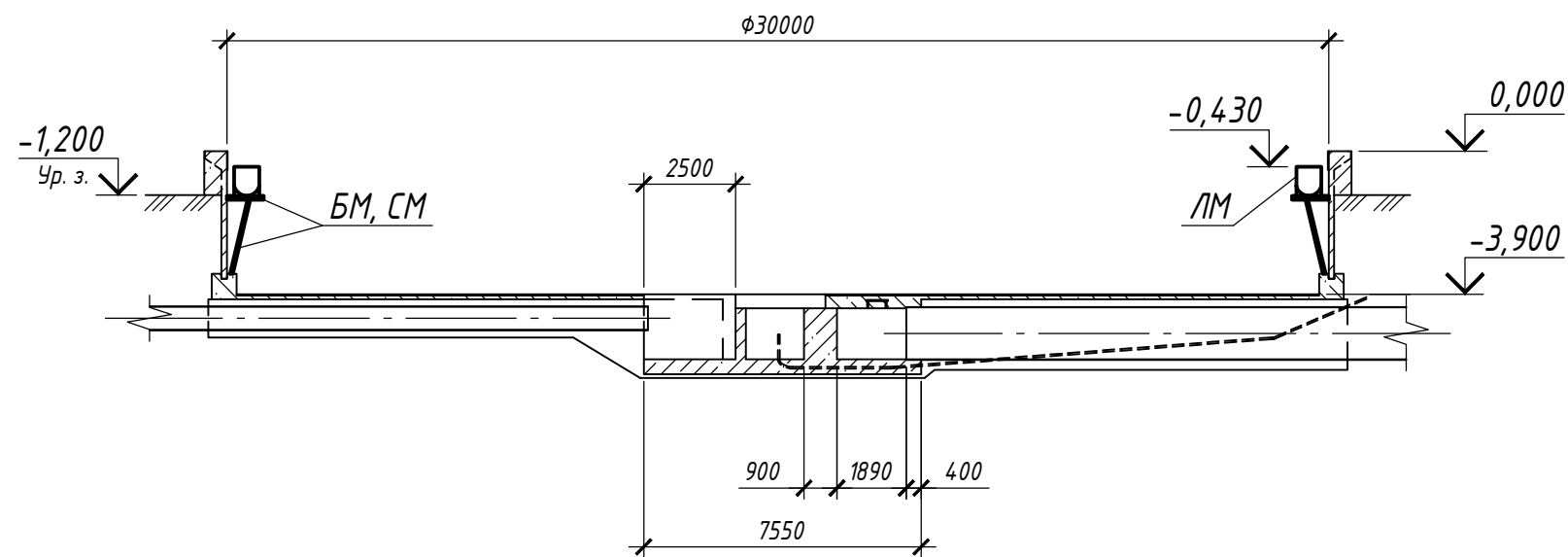
СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
10. Все работы, связанные с применением ремонтных и гидроизоляционных материалов вести в строгом соответствии с указаниями производителя (поставщика).
11. Все размеры, отнесенные к существующим конструкциям уточнять по месту выполнения работ.
12. Автор проекта оставляет за собой право вносить изменения в данную рабочую документацию в процессе выполнения монтажных работ.
13. Любые отклонения от данной рабочей документации должны быть согласованы с АО "МАЙ-ПРОЕКТ".

						8923-6-КЖ			
						Реконструкция вторичного отстойника №6 ОСК 000 "Нижневартовские коммунальные системы"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Вторичный отстойник №6 ф30 м	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рябушка				09.21		Р	1	3
Проверил	Мельников				09.21				
Н. контроль	Яковлев				09.21				
						Общие данные	АО "МАЙ ПРОЕКТ"		
ГИП	Мельников				09.21				

Схема расположения демонтируемых элементов




1-1



Спецификация демонтируемых элементов

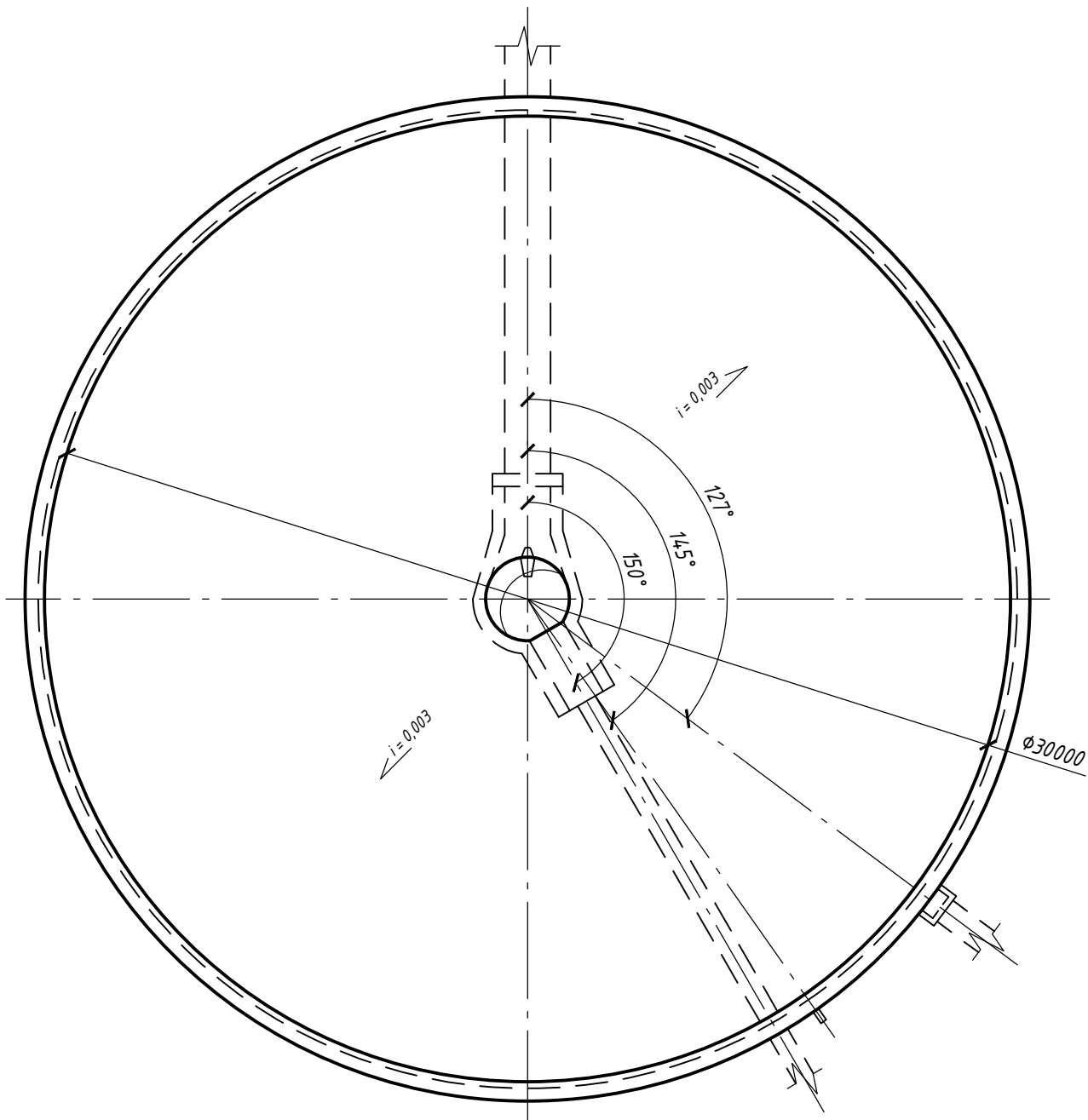
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ЛМ		Водосборный металлический канал с выходным лотком (секция)	45	250	
БМ		Балка опорной конструкции	43	8,6	
СМ		Стойка опорной конструкции	43	14,3	

1. Значение массы секции водосборного лотка перед началом демонтажных работ следует дополнительно уточнить.

						8923-6-КЖ			
						Реконструкция вторичного отстойника №6 ОСК 000 "Нижневартовские коммунальные системы"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Вторичный отстойник №6 Ф30 м	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рябушка			Рябуш	09.21		Р	2	
Проверил	Мельников			Мельн	09.21				
Н. контроль	Яковлев			Яковл	09.21				
						Схема расположения демонтируемых элементов	 АО "МАЙ ПРОЕКТ"		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано	


Схема расположения отстойника №6



- Ремонтно-восстановительные работы предусмотрены на основании отчетной технической документации, выполненной ООО "Бюро технических экспертиз" в 2021г.
- Перед выполнением ремонтных работ края ремонтируемой области оконтурить на глубину 10мм. Непосредственно перед укладкой ремонтных материалов бетонную поверхность промочить водой за несколько проходов.
- Работы с применением ремонтных материалов выполнять в строгом соответствии с техническими указаниям производителя материалов.

Ведомость объемов ремонтных работ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Внутренняя поверхность стены Очистка поверхности с удалением рыхлого, ослабленного бетона, высолов, выщелачиваний и прочих загрязнений до здорового прочного бетона абразивным инструментом, а так же водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления	370,0	м²
2		Внутренняя поверхность стены Нанесение ремонтного состава Гидробетон СРГ-2 (компания Кальмаатрон) на подготовленную поверхность методом торкретирования послойно толщиной 30мм. Расход 66,0кг/м² (2,2кг/м² при слое 1мм) с учетом отскока материала при торкретировании	370,0	м²
3		Внутренняя поверхность стены Обработка торкретированной поверхности проникающим гидроизоляционным составом Кальмаатрон (компания Кальмаатрон) слоем толщиной 2мм после предварительного увлажнения поверхности. Расход 3,2кг/м² (1,6кг/м² при слое 1мм)	370,0	м²
4		Наружная поверхность стены Очистка поверхности с удалением рыхлого, ослабленного бетона, высолов, выщелачиваний и прочих загрязнений до здорового прочного бетона абразивным инструментом, а так же водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления на глубину 1,5 м от поверхности земли и выше уровня земли на 0,5 м	190,0	м²
5		Наружная поверхность стены Нанесение гидроизоляционного ремонтного состава Гидробетон СРГ-2 (компания Кальмаатрон) на подготовленную увлажненную поверхность слоем толщиной 15мм. Расход 25,5кг/м² (1,7кг/м² при слое 1мм) с учетом отскока материала при торкретировании	190,0	м²
6		Днище Очистка поверхности с удалением рыхлого, ослабленного материала стяжки и бетона, высолов, выщелачиваний и прочих загрязнений до здорового прочного бетона абразивным инструментом, а так же водоструйным методом при помощи аппарата высокого давления	700,0	м²
7		Днище Нанесение ремонтного состава Гидробетон СРГ-2 (компания Кальмаатрон) на подготовленную увлажненную поверхность слоем 30...70мм (по уклону 0,003; см. схему на данном листе). Расход 85,0кг/м² при средней толщине слоя 50мм по уклону (1,7кг/м² при слое 1мм)	700,0	м²
8		Днище Обработка проникающим гидроизоляционным составом Кальмаатрон (компания Кальмаатрон) слоем толщиной 2мм после предварительного увлажнения выровненной ремонтным составом поверхности. Расход 3,2кг/м² (1,6кг/м² при слое 1мм)	700,0	м²

						8923-6-КЖ			
						Реконструкция вторичного отстойника №6 ОСК ООО "Нижневартовские коммунальные системы"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Вторичный отстойник №6 Ф30 м	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рябушка			<i>Рябушка</i>	09.21		Р	3	
Проверил	Мельников			<i>Мельников</i>	09.21				
N. контроль	Яковлев			<i>Яковлев</i>	09.21	Схема расположения отстойника №6. Ведомость объемов ремонтных работ		АО "МАЙ ПРОЕКТ"	