



Свидетельство **СРО-П-099-23122009**
 СРО-И-030-25112011

Заказчик: **ООО «Самарские коммунальные системы»**

**Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической
доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара,
производительностью 640,0 тыс.м³/сут**

Этап I

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

**Перекрытие водоизмерительного канала первой очереди
съёмными щитами**

630201-И-6-1-42-1-КЖ9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Свидетельство СРО-П-099-23122009
СРО-И-030-25112011

Заказчик: ООО «Самарские коммунальные системы»

**Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической
доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара,
производительностью 640,0 тыс.м³/сут**

Этап I

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции железобетонные

**Перекрытие водоизмерительного канала первой очереди
съёмными щитами**

630201-I-6-1-42-1-КЖ9

Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Директор

М.И. Рочев

Главный инженер проекта

И.Г. Звонарев


Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, техническими условиями и требованиями Федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Ведущий инженер

О.В. Чудова

Главный специалист

Е.Н. Ильина

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №						
							630201-1-6-1-42-1-КЖ9		
	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата			
	Разраб.		Чудова			02.20	<div>Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической очистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м3/сут. Этап I. Перекрытие водоизмерительного канала и приемной камеры 1-ой очереди съемными щитами</div> <div> ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ САНКТ - ПЕТЕРБУРГ</div>		
	Проверил		Ильина			02.20			
	Н.контролер		Ильина			02.20			
	ГИП		Звонарев			02.20			

Опись чертежей

Наименование:	Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической очистки сточных вввод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640.0 тыс.м3/сут. Этап I.
Заказ №	630103-І-6-1
Стадия	Р
Наименование здания, сооружения	Перекрытие водоизмерительного канала и приемной камеры первой очереди съемными щитами
Шифр	630103-І-6-1-42-1-КЖ9
Год выпуска	2020

Опись чертежей

Наименование	Марка и N чертежа	Инвентарный N	Примечание
Общие данные	КЖ-1		
Водоизмерительный лоток "Паршала" №1. План. Разрез 1-1.	КЖ-2		
Схема расположения опорных элементов на стенах канала и приемной камеры	КЖ-3		
Схема расположения перекрытия канала и приемной камеры	КЖ-4		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Исполнитель Чудова О.В.

						630201-І-6-42-1-КЖ9	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Водоизмерительный лоток “Паршалья” №1. План. Разрез 1–1.	
3	Схема расположения опорных элементов на стенах канала и приемной камеры	
4	Схема расположения перекрытия канала и приемной камеры	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.450.3–7.94.2	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные для ПЗ ПП.	
ГОСТ 8509–93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент.	
ГОСТ 8240–97	Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент.	

Перечень актов на скрытые работы

Наименование	Примечание
Акт освидетельствования опалубки перед бетонированием.	

Ведомость объемов работ

Поз.	Наименование работ	Кол.	Ед.изм.	Примечание
1	Демонтаж металлических конструкций на месте устройства новой переходной площадки в т.ч:			
1.1	– демонтаж металлической площадки обслуживания	316	кг	
1.2	–демонтаж ограждения площадки	166	кг	
1.3	–демонтаж лестниц и ограждений лестниц	87	кг	
2	Демонтаж деревянного настила секции аварийного сброса сточных вод	12.7	м²	
3	Выравнивание горизонтальной поверхности дортов приемной камеры и водоизмерительного канала бетоном на мелком заполнителе В20 W6 F200 (средняя толщина 150мм) с предварительной очисткой поверхности	45	м²	
4	Монтаж обрамляющих балок из швеллера №27П ГОСТ8240–97 из стали 08Х18Н10 ГОСТ 5632–2014			см. л.3
5	Монтаж опорных балок из трубы 200х120х4 ГОСТ30245–2003 из стали 08Х18Н10 ГОСТ 5632–2014			см. л.3
6	Монтаж переходной площадки с лестницами из стали 08Х18Н10 ГОСТ 5632–2014	1	шт	см. л.3
7	Монтаж комплектного перекрытия приемной камеры и канала			см. л.4

Общие указания.

- 1 Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно – гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- 2.Чертежи марки “КЖ” разработаны на основании:
- Технического задания
 - Технического отчета об обследовании, выполненном ООО “ТЭГИ” в январе 2020г.
3. Проект разработан для строительства в следующих климатических условиях:
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки м обеспеченностью 0,98 t=-32 С.
 - нормативное ветровое давление III р–н W0=38 кПа
 - нормативное значение веса снегового покрова IV р–н Sg=2.0 кгс/м2
 - климатический район IIб
4. Отметка 0.000 принята по асфальтовой площадке рядом со зданием горизонтальной песколовки.
5. Конструкции сооружений запроектированы в соответствии с требованиями:
- а) СП 20.13330.2016 “ Нагрузки и воздействия ”
 - б) СП 52–101–2003 “ Бетонные и железобетонные конструкции ”
 - в) СП 50–101–2004 “Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений”.
6. Проведение строительных работ выполнять в соответствии с требованиями:
- а) СП 70.13330.2012 “ Несущие и ограждающие конструкции. ”
 - б) СП 4.9.13330.2010 “ Безопасность труда в строительстве. Часть 1.”.

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.


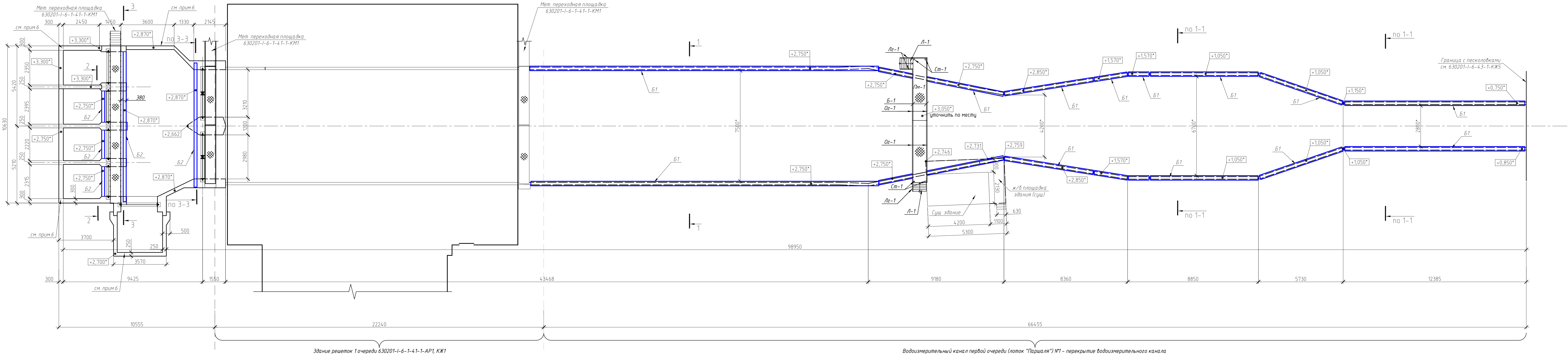
						630201-І-6-1-42-1-КЖ9			
						Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м3/сут. Этап І			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перекрытие водоизмерительного канала и приемной камеры первой очереди съёмными щитами	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Плешкова				02.20		Р	1	4
Проверил	Ильина				02.20				
Глав. спец	Ильина				02.20	Общие данные		ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ	Санкт – Петербург
Н.контр.	Чудова				02.20				
ГИП	Звонарев				02.20				

Схема расположения опорных элементов на стенах канала и камеры



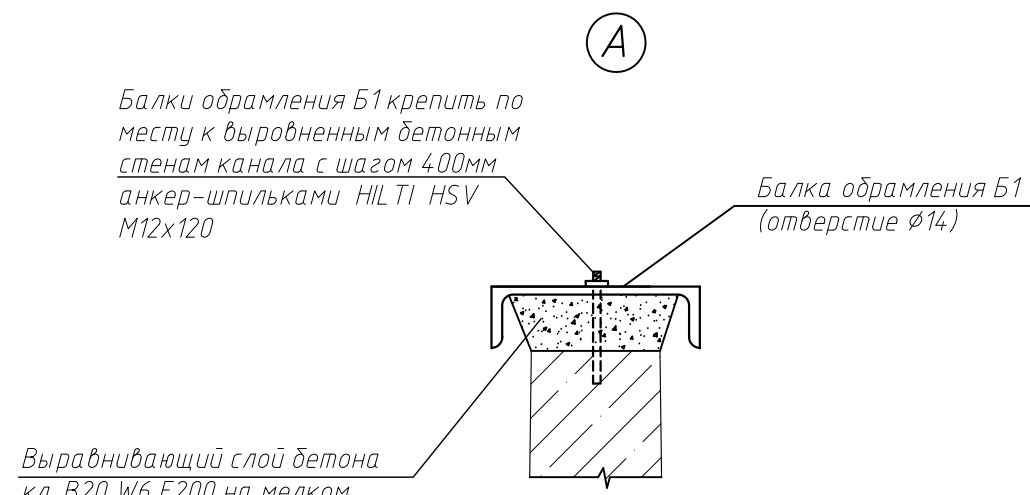
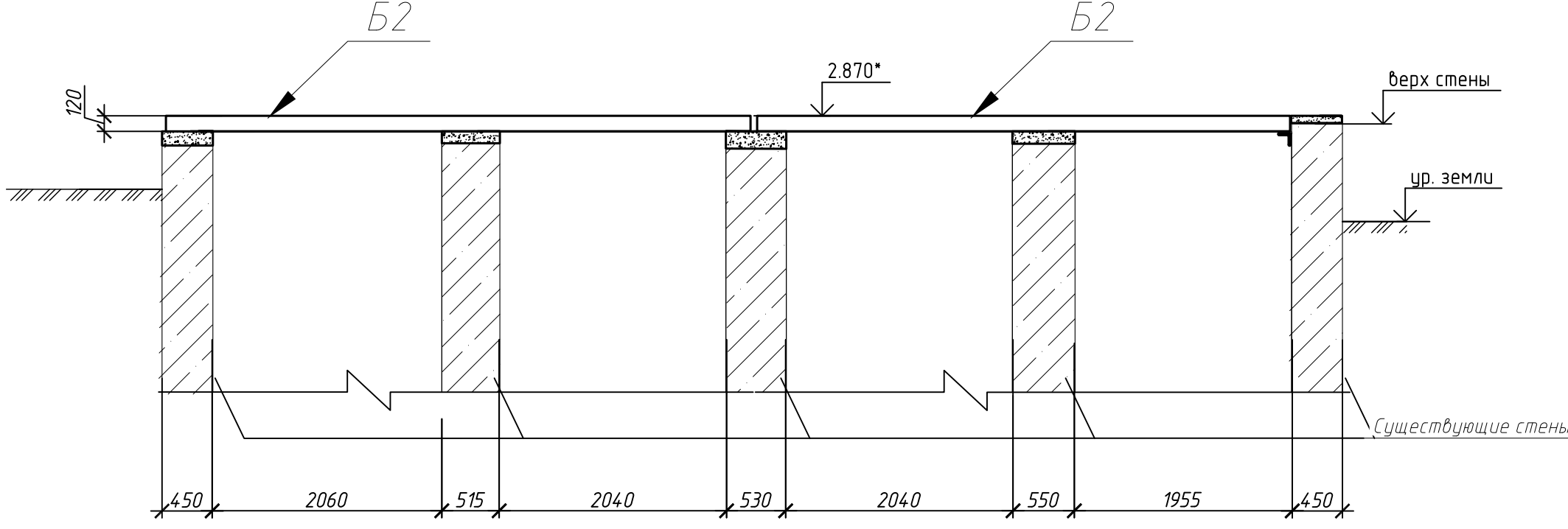
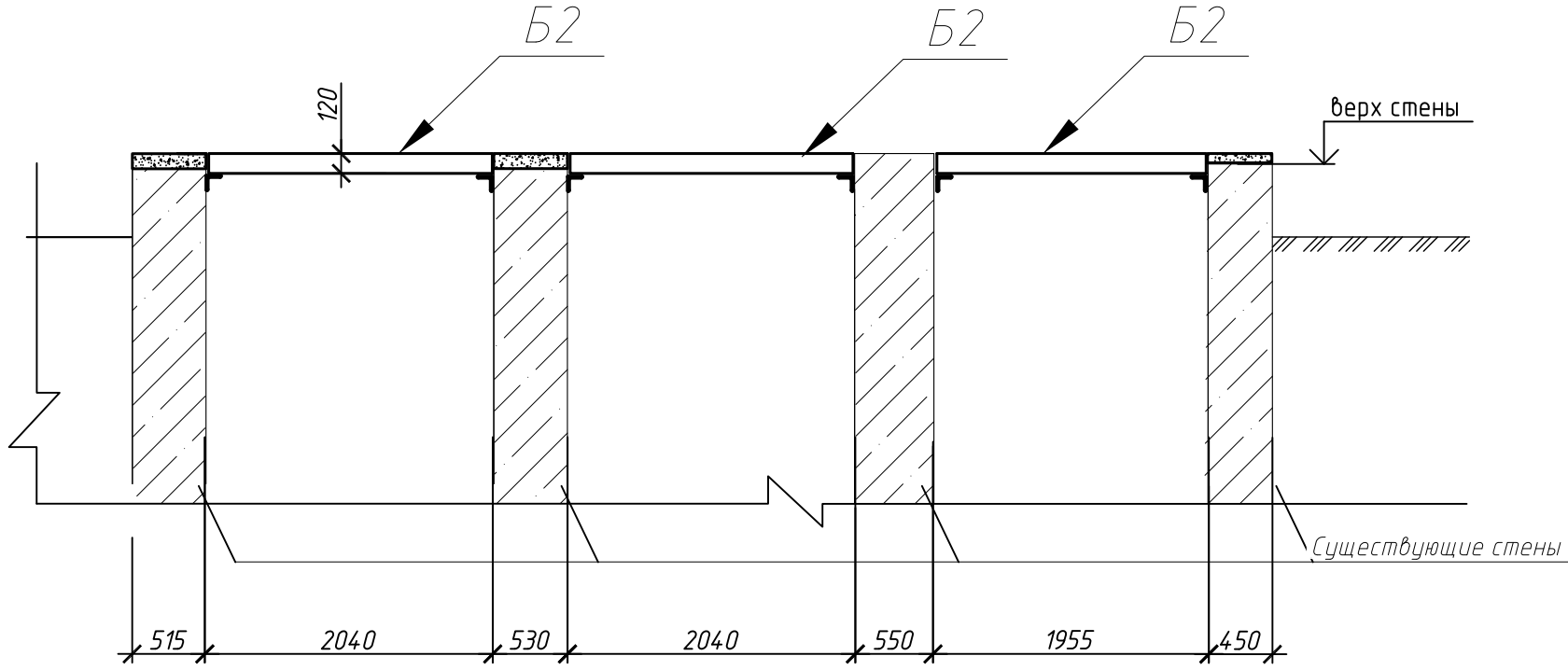
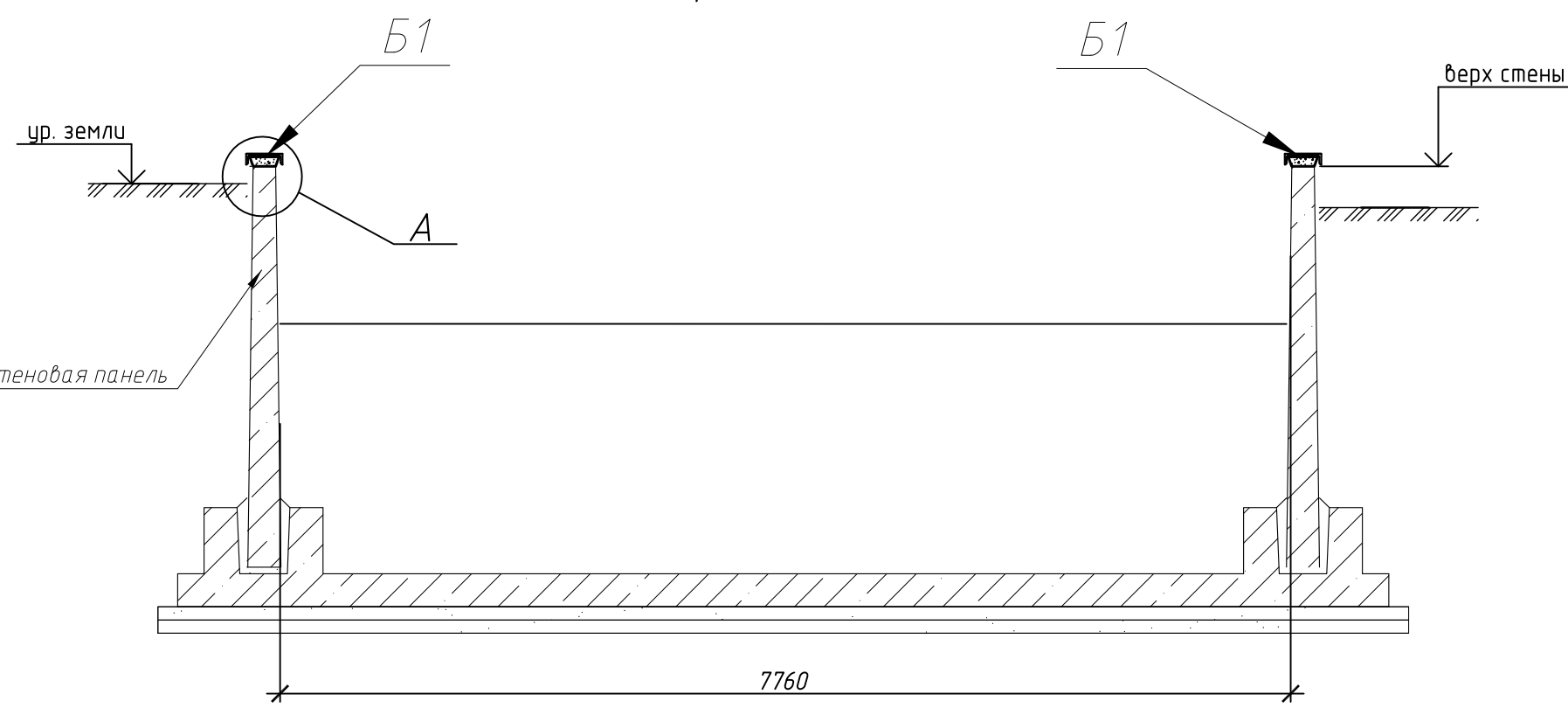
Здание решеток 1 очереди 630201-1-6-1-41-1-AP1, КЖ1

Водоизмерительный канал первой очереди (лоток "Паршала") М1 - перекрытие водоизмерительного канала

Разрез 1-1


Разрез 2-2

Разрез 3-3



Спецификация к схеме расположения						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание	
		Переходная площадка				
Пм-1	Серия 1450.3-7.94 & 2	Площадка ЛГФ 42.9	2	242,7		
Ое-1		Ограждение площадки ОПБГ-10.42	4	55,9		
Л-1		Лестница ЛГФ45-6.9	2	42,1	обрезать по месту	
Лл-1		Ограждение лестницы ОПГ45-10.18	2	17,8		
Блп-1		Швеллер 12П l=7200мм	2	132,5		
Ст-1	ГОСТ 8240-97	Труба 100х100х6, l=900	4	16	см.п.п.4	
		Опорные балки металлических перекрытий				
Б1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 27П l=п.п.	135,0	27,7	3740,0	
Б2	ГОСТ 30245-2003	Труба 200х120х6, l=п.п.	25,0	218	545,0	
		Элементы крепления балок				
		Уголок 75х75х6, ГОСТ 8509-93 l=п.п.	3,0	6,85	20,0	
		анкер-шпильки НЛТ1 Н5V М12х120 (масса 1 шт.=0,2кг.- всего 380шт.)				

1. Общие данные см. на л.1
2. Ведомость объемов работ см. на л.1
3. Все металлические конструкции выполнять из нержавеющей стали 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014. Монтаж сварку производить электродами типа Э-08Х18Н10М2 по ГОСТ 10025-75
4. Стойки Ст-1 металлической площадки крепить по месту к бетонным опорам анкер-шпильками НЛТ1 Н5V М12х120 (масса 1 шт.=0,2кг.- всего 38шт.)
5. Все размеры и отметки уточнить по месту
6. Верх стен камеры выполняется слоем бетона кл. В20 W6 F200 на мелком заполнителе и безусадочном цементе (толщину уточнить по месту)
7. Под балки Б1, Б2 на стенах камеры и канала устанавливается выходящая бетонная подготовка см п.6. Балки Б1 крепить по узлу А. Балки Б2 крепить к ж.б. элементам камеры по месту на уголках 50х5 анкер-шпильками НЛТ1 Н5V М12х120.
8. Все размеры и отметки уточнить по месту.

630201-1-6-1-42-1-КЖ9						Создания дощечки Реконструкция комплекса биологической дощечки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительность 640,0 тыс.м3/сут. Этап I						Статус Лист Листов			
Изм.	Кол. изм.	Лист	из док.	Подп.	Дата	Перекрытие водоизмерительного канала и приямной камеры первой очереди съемными щитами	Р	3	Листов	3	ТИПОВОМУ ПРОЕКТА				
Разраб.	Плещкова	02.20													
Проектант	Ильина	02.20													
Глав. спец.	Ильина	02.20													
Нормир.	Чудова	02.20				Схема расположения опорных элементов на стенах канала и приямной камеры	 Самарский проектный институт Самара - Пенза - Буря								
Копировал						А2х3									

Перекрытие Приемной камеры №1

Omб. OB

Перекрытие водоизмерительного канал первой очереди (лоток "Паршалья") №1

Omb. OB

Приемная камера №1

Здание решеток 1 очереди 630201-1-6-1-41-1-AP1, КЖ1

Перекрытие водоизмерительный канал первой очереди (лоток "Паршалы") №1

Спецификация к схеме расположения					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Перекрытие ГНП прицельной камеры 1 очереди			
	Ту 4859-010-0294-4975-2016	Панели перекрытия, прижимные крышки с уплотнением, нержавеющие анкера Материал перекрытий- нержавеющая сталь AISI304; материал уплотнения - EPDM		2475кг	комплект
		Перекрытие водоизмерительного канала 1 очереди (поток			"Параша" №1
	Ту 4859-010-0294-4975-2016	Панели перекрытия, прижимные крышки с уплотнением, нержавеющие анкера Материал перекрытий- нержавеющая сталь AISI304; материал уплотнения - EPDM		12875кг	комплект

1. Общие данные см. на л.1
2. Размеры, количество и расположение панелей перекрытия уточняется фирмой-производителем после дополнительных замеров.

[illegible]