



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 второй очереди
съёмными щитами**

630201-I-6-1-42-2-КЖ10

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
САНКТ - ПЕТЕРБУРГ

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 второй очереди
съёмными щитами**

630201-I-6-1-42-2-КЖ10

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. №											
							630201-1-6-1-42-2-КЖ10							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Чудова				02.20	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 2-ой очереди съемными щитами					Р	1	1
	Проверил	Ильина				02.20								
	Н.контролер	Ильина				02.20								
	ГИП	Звонарев				02.20								
 ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ														

Опись чертежей

Наименование:	Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической очистки сточных вввод от биоогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640.0 тыс.м3/сут. Этап I.
Заказ №	630103-1-6-1
Стадия	Р
Наименование здания, сооружения	Перекрытие водоизмерительного канала и приемной камеры второй очереди съемными щитами
Шифр	630103-1-6-1-42-2-КЖ10
Год выпуска	2020

Опись чертежей

Наименование	Марка и N чертежа	Инвентарный N	Примечание
Общие данные	КЖ-1		
Водоизмерительный лоток "Паршалья" №2. 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		

Исполнитель Чудова О.В.

						630201-1-6-42-2-КЖ10	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

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 49.13330.2010 “ Безопасность труда в строительстве. Часть 1.”.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
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.	

Согласовано

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

630201–I–06–42–2–КЖ10

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

Изм.Кол.уч.Лист№ докПодп.Дата

Разраб.Плешкова02.20

ПроверилИльина02.20

Глав.спецИльина02.20

Н.контр.Чудова02.20

ГИПЗвонарев02.20

Перекрытие водоизмерительного канала и приемной камеры второй очереди съемными щитами

СтадияР

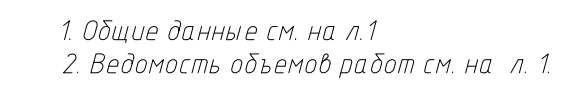
Лист1

Листов4

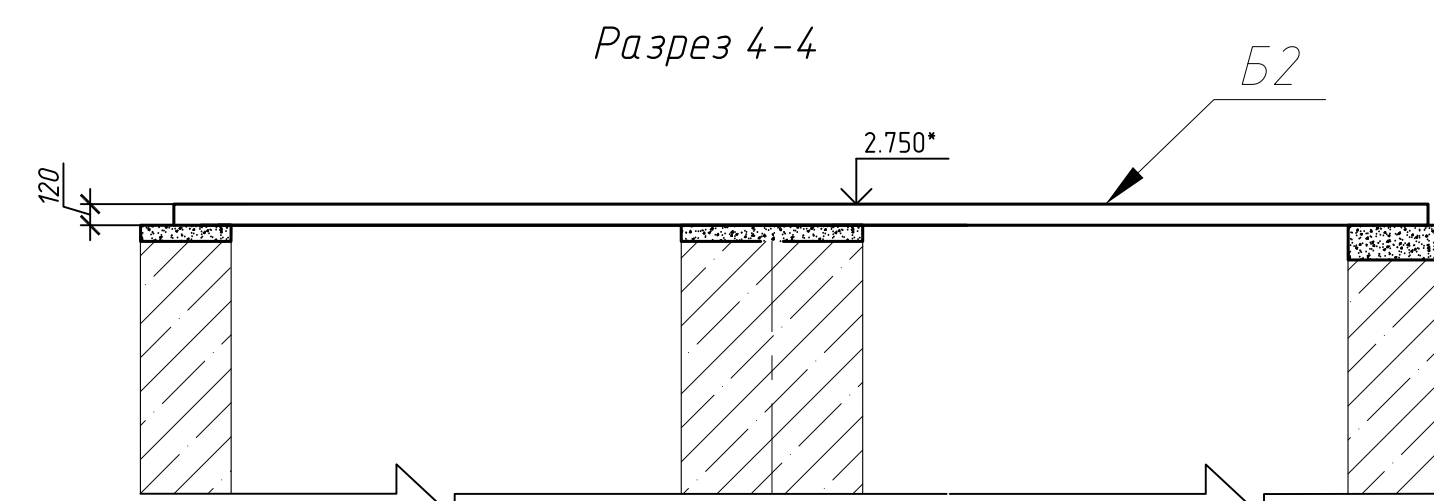
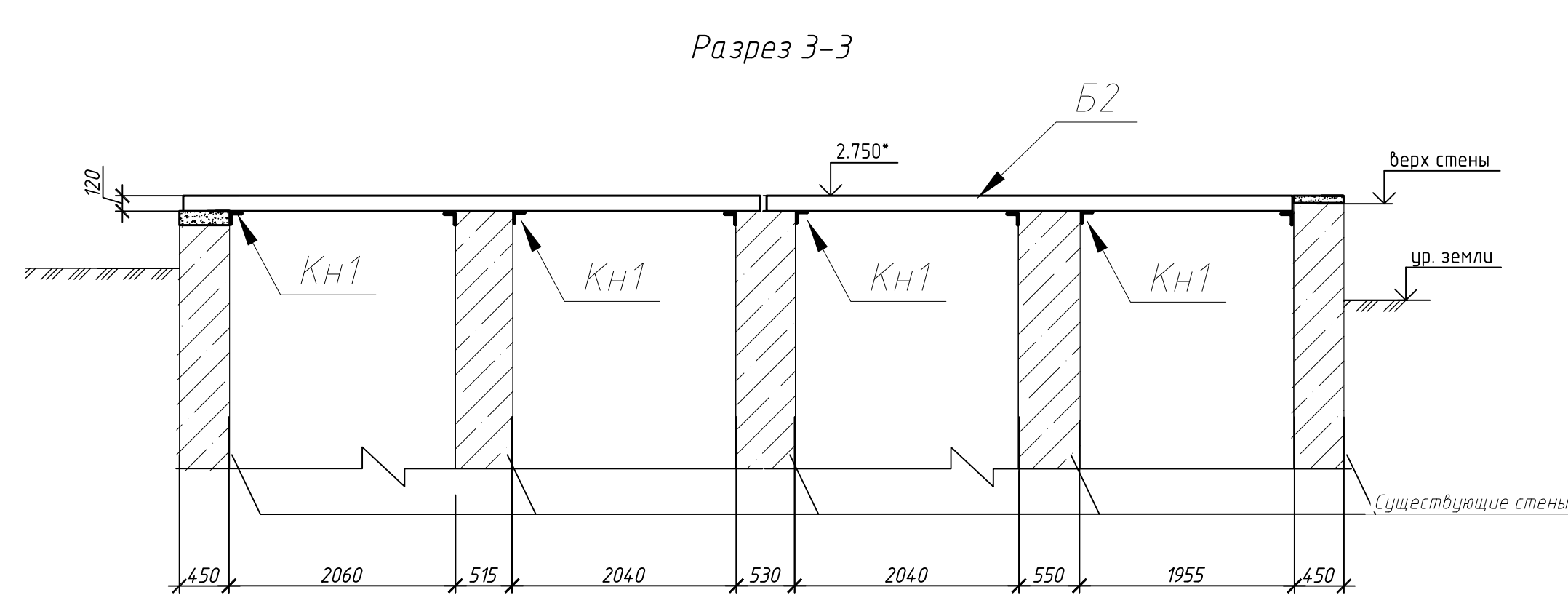
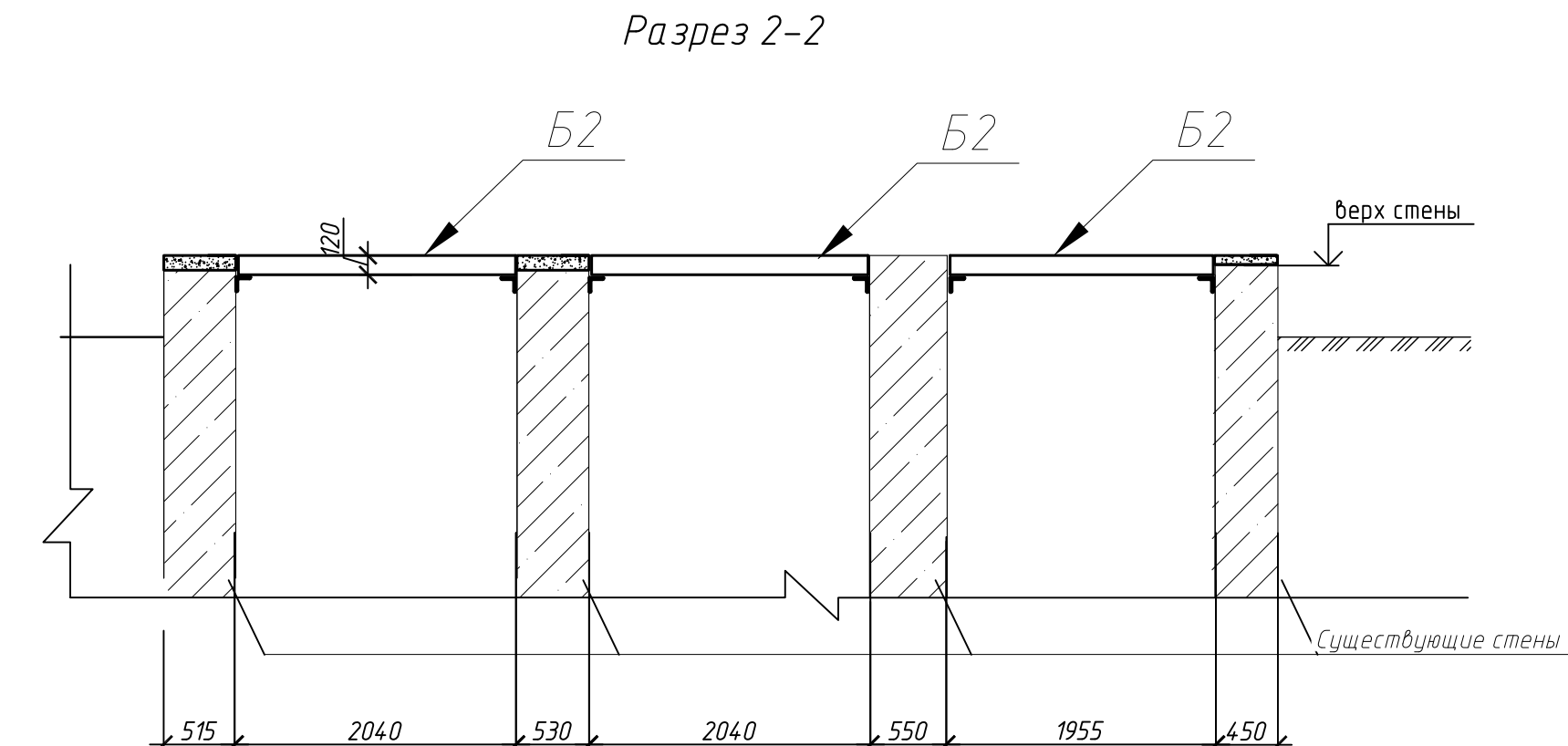
Общие данные

ГТИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
Санкт – Петербург

КопировалА4х3

[illegible]

Architectural drawings of a water meter channel. The top drawing is a plan view showing the layout of the channel with various levels and dimensions. The bottom drawing is a cross-section labeled "Разрез 3-3" showing the channel's profile with walls, floor, and ceiling, along with dimensions and material specifications.



Спецификация к схеме расположения					
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
		Переходная площадка			
Пм-1	Серия 1450.3-7.94.0.2	Площадка ППФ 42.9	2	242,7	
Оз-1		Ограждение площадки ОПБГ-10.42	4	55,9	
Л-1		Лестница ЛПФ45-6.9	2	42,1	обрезать по месту
Лз-1		Ограждение лестницы ОЛГ45-10.18	2	17,8	
Блп-1		ГОСТ 8240-97 Швеллер 12П I=7200мм	2	132,5	
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	Труба 100х10х160, l=900	4	16	с.м.п.4
Открытые балки металлических перекрытий					
Б1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 27П I=п.м	129.0	27.7	3574.0
Б2	ГОСТ 30245-2003	Труба 200х120х6, l=п.м	33.0	21.8	720.0
Кп1		Узелок 75х75х6, l=650	10.0	4.5	45.0
анкер-шпильки HL T1 HSV M12x120 (масса 1шт.-0.2кг.- всего 380шт.)					

Общие данные о работе см. на л. 1

2. Выполнение обивочной работы см. на л. 1

3. Выводы: в процессе работы были выявлены из нержавеющей стали Ø8x1100 по ГОСТ 5652-2014. Монтижные сваебы производят электродами типа 3-Ø8x1100M2 по ГОСТ 10037-2014.

4. Сварки Ст-1-металлической лопатки крепятся по месту к бетонным опорам с помощью электродов тип Т. HSV, M20x1000 тип Ø8x1100 - всего 2 шт.

5. Все разъемы и отпечетки уточнить по месту.

6. Верхняя часть канавы выравнивается слоем бетона кл. В20 W6 F200 на несущую плиту. Толщина слоя бетона 10 см.

7. Под балку №1,5,2 на стеной канавы укладываются выравнивающиеся бетонная подготовка ст. б. Балки №1,5,2 крепятся по углу А. Балки №2,3 крепятся к ж.б. элементам канавы по месту на уголок S20x5 анкеров-шпильки HLT HSV M20x1000.

						630201-1-06-42-2-KЖ10			
							Создание документации. Реконструкция комплекса биологической очистки сточных вод от бытовых элементов, о. Самар, производительность 640,0 тыс./сут.ч. Этап I.		
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перекрытие водоизмерительного канала и приямной камеры второй очереди сменными щитами	Страница	Лист	Листов
Разработчик		Пешкова		02.29			Р	З	
Проверил		Ильина		02.28					
Глав. спец.		Ильина		02.28					
Н. контрол.		Чудова		02.20		Схема расположения опорных элементов на стенах канала и приямной камеры	 ООО СПК «Коммунальное хозяйство» Санкт – Петербург		

Перекрытие Приемной камеры №2

отб. d280 по заданию ОБ

Перекрытие водоизмерительного канал первой очереди (лоток "Паршалья") №2

отб. d760 по заданию ОВ


Приемная камера №2

Здание решеток 2 очереди 630201-1-6-1-41-2-АРЗ, КЖЗ

Перекрытие водоизмерительный канал второй очереди (лоток "Паршалы") №2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Перекрытие ПНП приемной камеры 2 очереди</u>			
	ТУ 4859-010-0294.4975-2016	Панели перекрытия, прижимные крышки с уплотнением, нержавеющие анкера Материал перекрытий- нержавеющая сталь AISI304; материал уплотнения - EPDM		2475кг	комплект
		<u>Перекрытие водоизмерительного канала 2 очереди (потоки "Параша") №2</u>			
	ТУ 4859-010-0294.4975-2016	Панели перекрытия, прижимные крышки с уплотнением, нержавеющие анкера Материал перекрытий- нержавеющая сталь AISI304; материал уплотнения - EPDM		12875кг	комплект

2. Размеры, количество и расположение панелей перекрытий уточняется фирмой-изготовителем по дополнительным замерам.

						630201-1-06-4-2-КЖ10					
Содержание дощечки: Реконструкция комплекса биологической дощечки сточной в-д биогенных элементов, в-д. Самара, производственная дощечка 640,0 тыс.м3/сут. Этап I											
Изм.	Км	ул	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Разраб.			Плешкова			02.20	Перекрытие водозащитного канала и приемной камеры второй очереди с выемными щитами		Стадия	Лист	Листов
Проверил			Ильина			02.20			Р	4	6
Глав. спец.			Ильина			02.20					
Н. контр.			Чудова			02.20	Схема расположения перекрытия канала и приемной камеры				
							 ООО «САНТЕК-САМАРА» Самара – Пятилетка				