



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

Генеральный план

**Реконструкция комплекса механической очистки сточных вод со
строительством зданий решеток и песковых бункеров**

630201-I-6-1-ГП

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

Генеральный план

**Реконструкция комплекса механической очистки сточных вод со
строительством зданий решеток и песковых бункеров**

630201-I-6-1-ГП

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

Директор

М.И. Рочев

Главный инженер проекта

И.Г. Звонарев

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в т.ч. устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и требованиями Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и соблюдением технических условий.

Инженер

И.А. Абрамова

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

630201-I-6-1-ГП.3

Разраб	Абрамова		06.20
ГИП	Звонарев		06.20
Н.контр.	Садыкова		06.20

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

Стадия	Лист	Листов
P		1
 ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ		

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Стр.
630201-I-6-1-ГП.З	Заверение	2
630201-I-6-1-ГП.С	Содержание тома	3
630201-I-6-1-ГП лист 1	Общие данные	4
630201-I-6-1-ГП лист 2	Разбивочный план	5
630201-I-6-1-ГП лист 3	План организации рельефа.	6
630201-I-6-1-ГП лист 4	План земляных масс	7
630201-I-6-1-ГП лист 5	Сводный план инженерных сетей	8
630201-I-6-1-ГП лист 6	План благоустройства	9

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

630201-I-6-1-ГП.С

Разработал	Абрамова		06.20
ГИП	Звонарев		06.20
Н. Кондр	Садыкова		06.20

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1
 ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план	М 1:500
3	План организации рельефа	М 1:500
4	План земляных масс	М 1:500
5	Сводный план инженерных сетей	М 1:500
6	План благоустройства	М 1:500

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ


Обозначение	Наименование	Примечания
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 21.508-93	Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных ГП для строительства	
ГОСТ 6665-91*	Камни бетонные и железобетонные бортовые	
ГОСТ 26633-91	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные, оплимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полмерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	

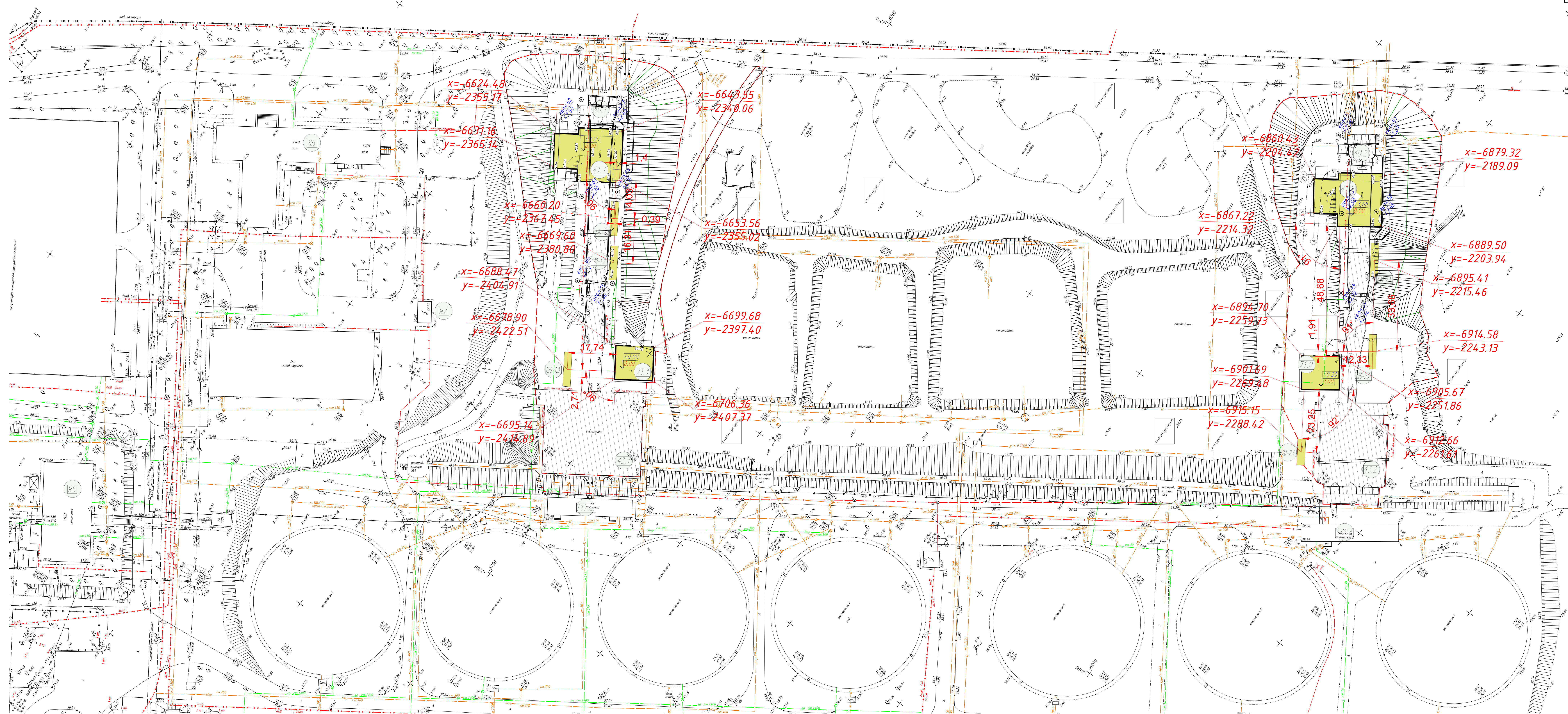
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Основанием для разработки данного проекта является:
- Задание на проектирование №СКС-2019-В-ИП-5.3.1 по объекту: «Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м3/сут.
 - Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации 630201-6-ИГДИ 2019 года выполненный ООО «ГЕОСТАР»
 - съемка согласована с Департаментом строительства и архитектуры г.о. Самары 11.11.2019 №14/199
2. Система высот Балтийская, система координат местная.
3. Перечень работ по генплану на которые необходимо оформлять акты скрытых работ:
- земляные работ по планировке территории, в том числе устройство оснований дорожных и тротуарных корыт;
 - устройство конструктивных слоев дорожных и тротуарных одежд;
 - устройство обратных засыпок;
 - монтаж бортовых камней.
5. Работы по устройству дорог, в том числе уплотнение рабочего слоя земляного полотна и песчаного слоя в конструкции дорожных одежд, производить в соответствии с СНиП 3.06.03--85.

Согласовано:

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

						630201-1-6-1-ГП		
						Сооружения доочистки. Реконструкция комплекса доочистки сточных вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс.м3/сут		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разработал	Абрамова				06.20	I этап. Реконструкция комплекса механической		
ГИП	Звонарев				06.20	очистки сточных вод со строительством зданий решеток и песковых бункеров.		
						Стадия	Лист	Листов
						P	1	
						Общие данные.		
Н.контроль Садыкова						06.20		
						 ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ		
						Формат А3		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ I ЭТАП

Номер на плане	Наименование	Примечание
	<i>Существующие сооружения</i>	
4.0.1	Приемная камера I очереди	реконстр.
4.0.2	Приемная камера II очереди	реконстр.
4.3.1	Песколовки I очереди	реконстр.
4.3.2	Песколовки II очереди	реконстр.
117.3	Здание ИС сырого осадка № 1	существ.
117.4	Здание ИС сырого осадка № 2	существ.
95	Здание котельной	существ.
85	Административное здание	существ.
97	Трансформаторная подстанция	существ.
	<i>Проектируемые здания и сооружения</i>	
4.11	Здание решеток с обводным каналом I очереди	
7.11	Здание песколов бункеров I очереди	
4.12	Здание решеток с обводным каналом II очереди	
7.12	Здание песколов бункеров II очереди	
120-11	Газоочистная установка здания решеток I очереди	
120-12	Газоочистная установка лотка Парашова I очереди	
120-13	Газоочистная установка песколовков I очереди	
120-2.1	Газоочистная установка здания решеток II очереди	
120-2.2	Газоочистная установка лотка Парашова II очереди	
120-2.3	Газоочистная установка песколовков II очереди	

Условные обозначения:

- граница работ / этажа
 - проектируемая линия откоса
 - проектируемый бартовый камень
 - проектируемые здания и сооружения
 - реконструируемые здания и сооружения
 - разбивочные координаты
 - абсолютная отметка
 - относительная отметка
- гел. 52
д. 60
- ⊙

[illegible]



6

6

6

- 6

- 6

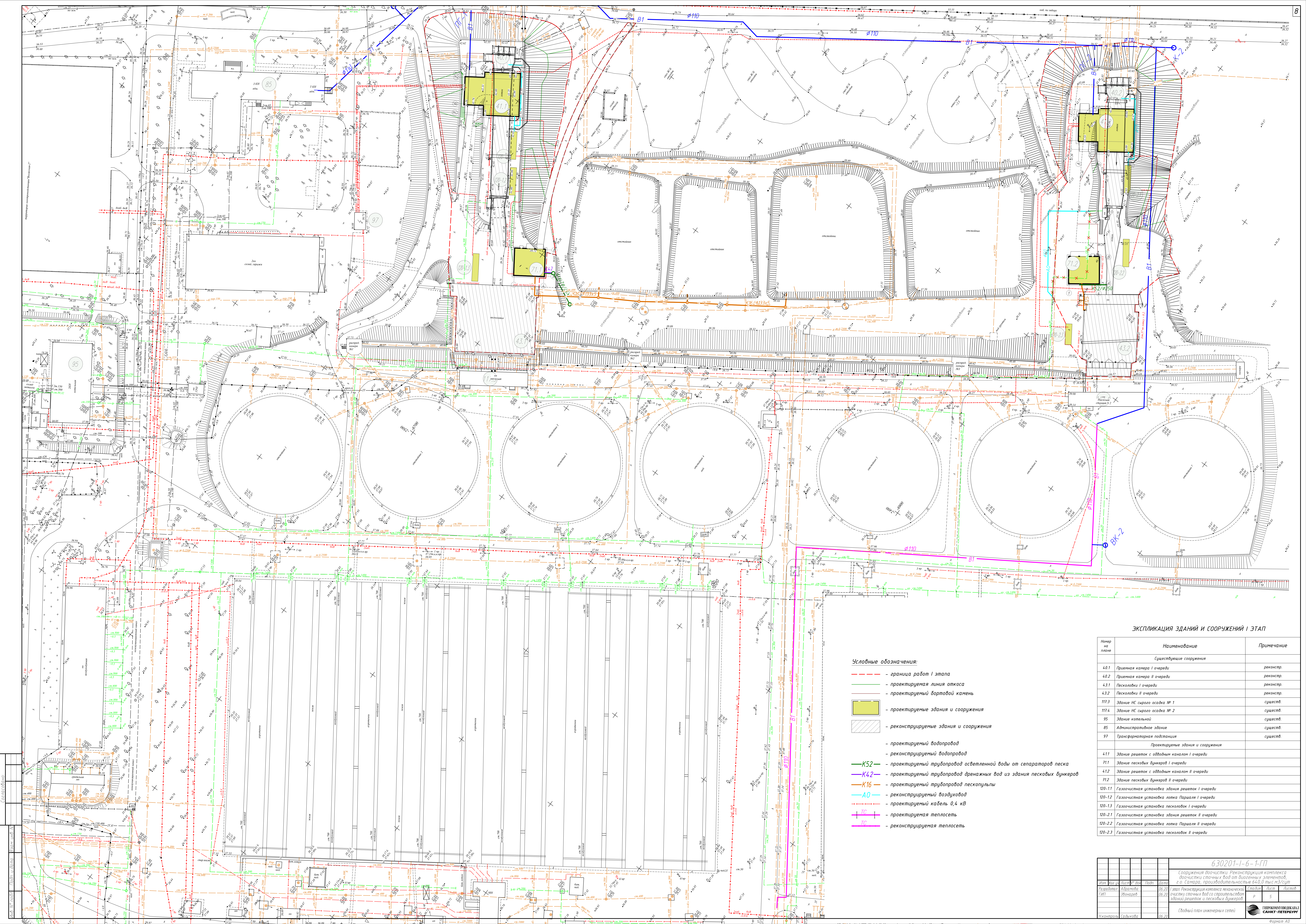
6



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ I ЭТАП

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Существующие сооружения	
4.0.1	Приемная камера I очереди	реконстр.
4.0.2	Приемная камера II очереди	реконстр.
4.3.1	Песколовки I очереди	реконстр.
4.3.2	Песколовки II очереди	реконстр.
117.3	Здание НС сырого осадка № 1	сущест.
117.4	Здание НС сырого осадка № 2	сущест.
95	Здание котельной	сущест.
85	Административное здание	сущест.
97	Трансформаторная подстанция	сущест.
	Проектируемые здания и сооружения	
4.1.1	Здание решеток с обводным каналом I очереди	
7.1.1	Здание песковых бункеров I очереди	
4.1.2	Здание решеток с обводным каналом II очереди	
7.1.2	Здание песковых бункеров II очереди	
120-11	Газоочистная установка здания решеток I очереди	
120-12	Газоочистная установка лотка Парашаев I очереди	
120-13	Газоочистная установка песколовков I очереди	
120-2.1	Газоочистная установка здания решеток II очереди	
120-2.2	Газоочистная установка лотка Парашаев II очереди	
120-2.3	Газоочистная установка песколовков II очереди	

0 - объем грунта, м³



- Условные обозначения:
- граница работ I этапа
 - проектируемая линия откоса
 - проектируемый бортовой камень
 - проектируемые здания и сооружения
 - реконструируемые здания и сооружения
 - проектируемый водопровод
 - реконструируемый водопровод
 - проектируемый трубопровод осветленной воды от сепараторов песка
 - проектируемый трубопровод дренажных вод из здания песковых бункеров
 - проектируемый трубопровод пескоуловителя
 - реконструируемый воздуховод
 - проектируемый кабель 0,4 кВ
 - проектируемая теплотрасса
 - реконструируемая теплотрасса

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ I ЭТАП

Номер на плане	Наименование	Примечание
Существующие сооружения		
40.1	Прямая камера I очереди	реконстр.
40.2	Прямая камера II очереди	реконстр.
43.1	Песколовки I очереди	реконстр.
43.2	Песколовки II очереди	реконстр.
117.3	Здание НС сырого осадка № 1	сущест.
117.4	Здание НС сырого осадка № 2	сущест.
95	Здание котельной	сущест.
85	Административное здание	сущест.
97	Трансформаторная подстанция	сущест.
Проектируемые здания и сооружения		
41.1	Здание решеток с обводным каналом I очереди	
71.1	Здание песковых бункеров I очереди	
41.2	Здание решеток с обводным каналом II очереди	
71.2	Здание песковых бункеров II очереди	
120-11	Газоочистная установка здания решеток I очереди	
120-12	Газоочистная установка песколовки I очереди	
120-13	Газоочистная установка песколовки I очереди	
120-21	Газоочистная установка здания решеток II очереди	
120-22	Газоочистная установка песколовки II очереди	
120-23	Газоочистная установка песколовки II очереди	

630201-1-6-1-П

Сооружения очистных сооружений. Реконструкция комплекса биочистки сточных вод от биогенных элементов, в т.ч. Санитарно-производственная биологическая очистка сточных вод со строительством зданий решеток и песковых бункеров

Исполнитель: С.А.Сидорова

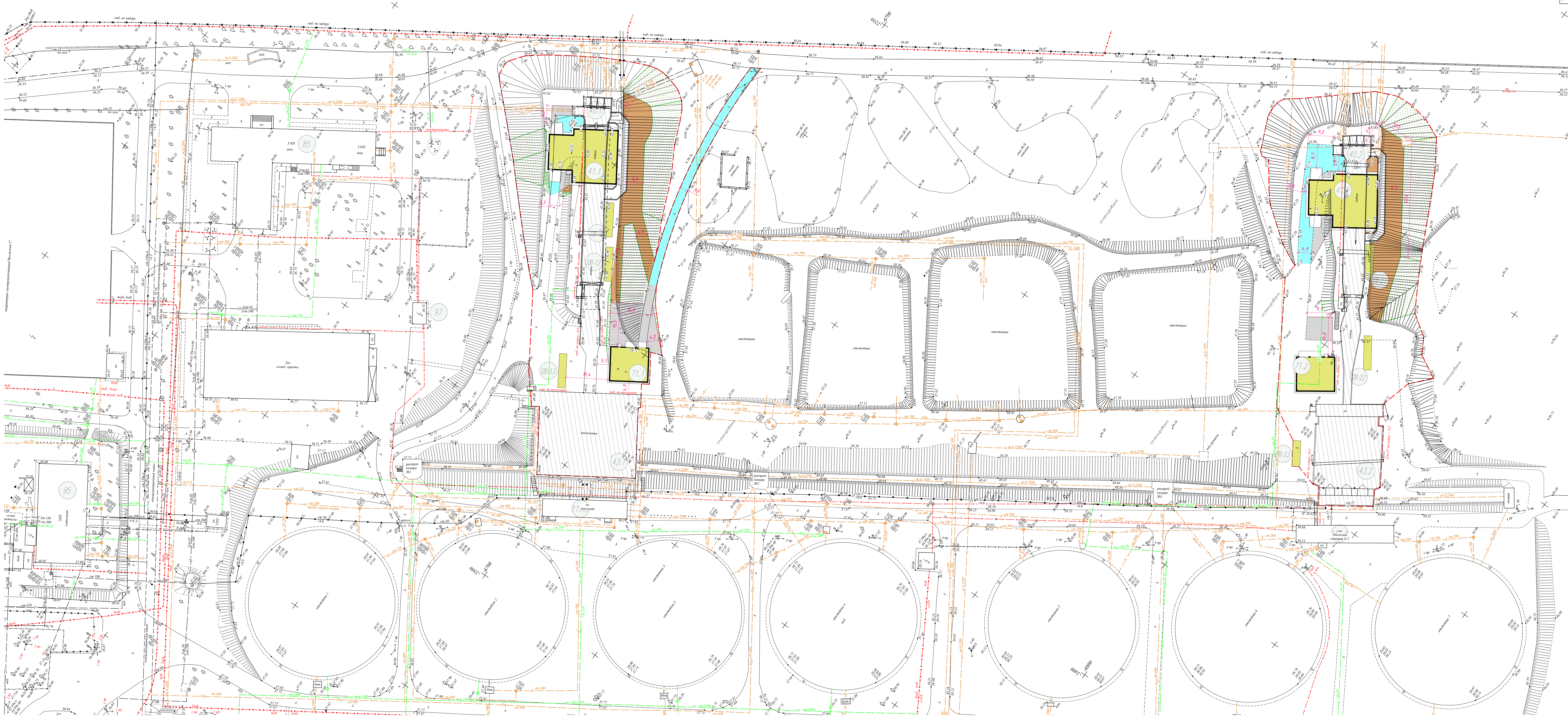
Дата: 06.20

Лист: 5

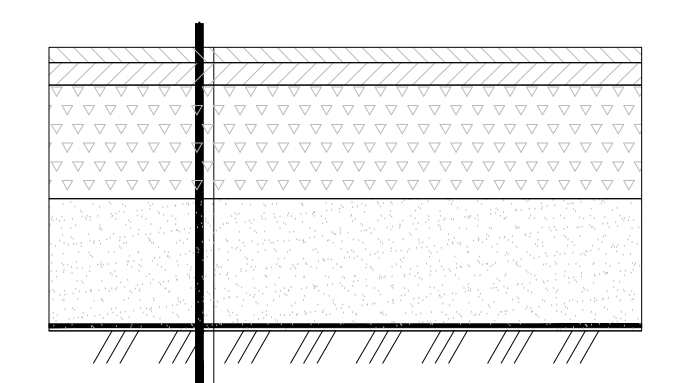
Листов: 5

Санкт-Петербург

Формат: А0

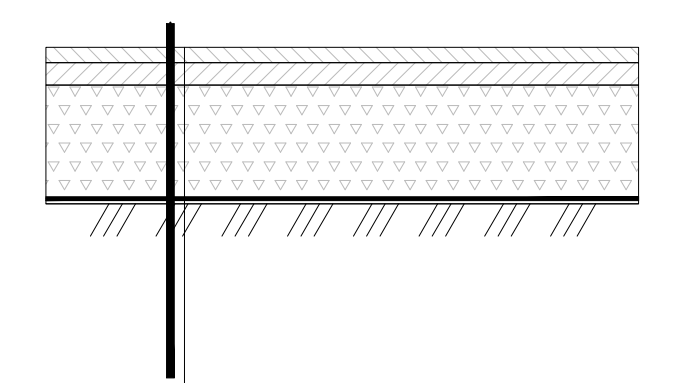


Тип I
Асфальтовые
проезды (проект.)



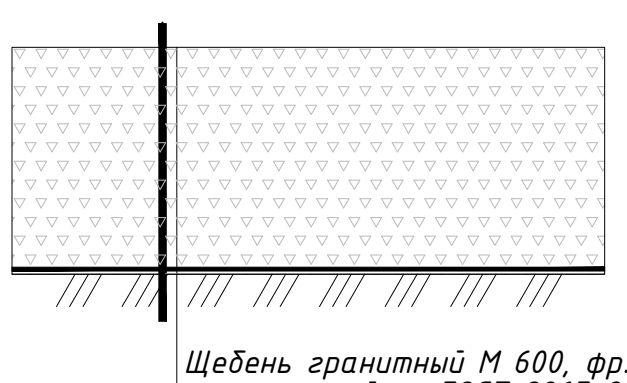
Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой смеси Тип Б марки I на битуме БНД 60/90, ГОСТ 9128-2013 – 0,05 м
Асфальтобетон пористый из горячей крупнозернистой смеси II марки на битуме БНД 60/90, ГОСТ 9128-2013 – 0,08 м
Щебень, шлакобл. фр. 40-70, М-800, по ГОСТ 8267-93 – 0,35 м
Геосинтетический материал "Турга SF 56" – 0,25 м
Песок мелкий, ГОСТ 8736-2014
Уплотненный местный грунт

Тип II
Асфальтовые проезды
(реконстр.)



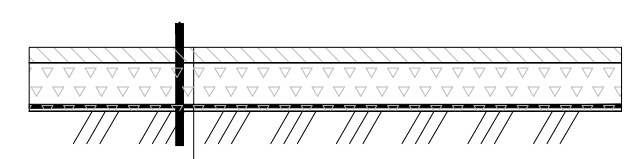
Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой смеси Тип Б марки I на битуме БНД 60/90, ГОСТ 9128-2013 – 0,05 м
Асфальтобетон пористый из горячей крупнозернистой смеси II марки на битуме БНД 60/90, ГОСТ 9128-2013 – 0,08 м
Щебень, шлакобл. фр. 40-70, М-800, по ГОСТ 8267-93 – 0,35 м
Геосинтетический материал "Турга SF 56" – 0,25 м
Песок мелкий, ГОСТ 8736-2014
Уплотненный местный грунт

Тип III
Щебеночное
покрытие



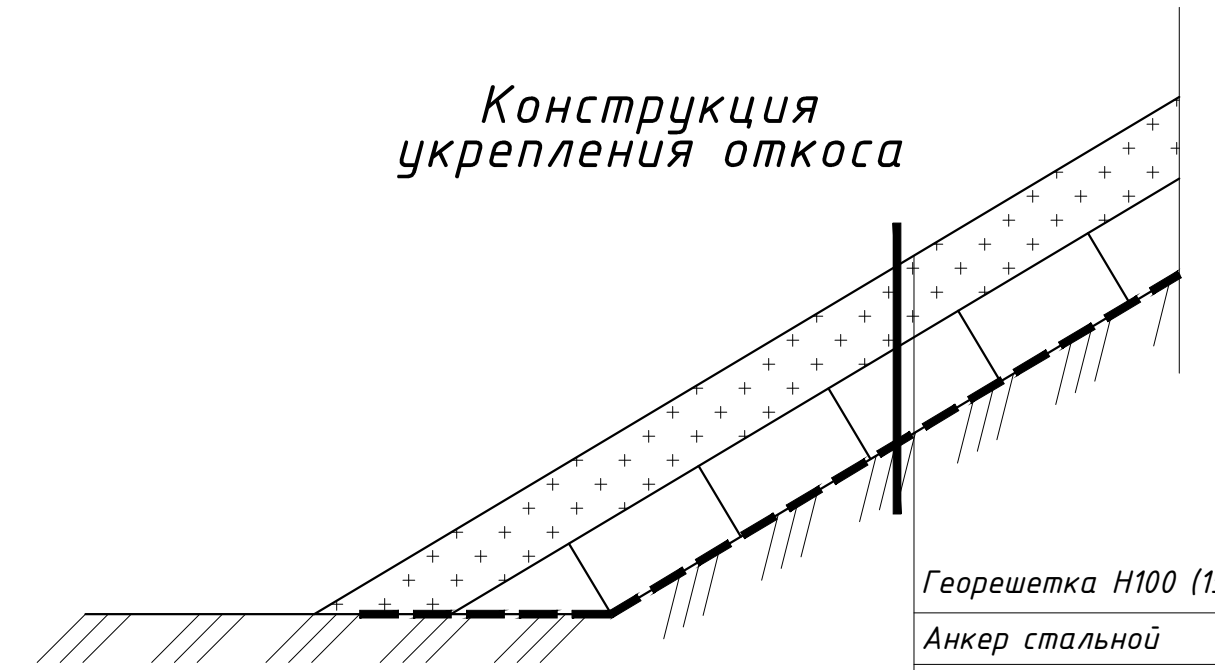
Щебень гранитный М 600, фр. 40-70 с расклиной по ГОСТ 8267-93 – 0,60 м
Геосинтетический материал "Турга SF 56" – 0,25 м
Уплотненный местный грунт

Тип IV
Отмостка



Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой смеси Тип Г марки II на битуме БНД 60/90, ГОСТ 9128-2013 – 0,04 м
Щебено-гравийная смесь фр. 40-70, ГОСТ 25607-2009 – 0,15 м
Уплотненный местный грунт

Конструкция
укрепления откоса



Георешетка Н100 (150мм), заполненная растительным грунтом
Анкер стальной
Нетканый текстиль
Уплотненный грунт откоса

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Газон (посев многолетних трав)		2600	озеленение автовок

Ведомость проезжей части, тротуаров, площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь, кв.м	Примечание
1	Проезжая часть	I	473,7	проект.
2	Проезжая часть	II	555	реконстр.
3	Щебеночные проезды	III	1057,8	проект.
4	Отмостки	IV	107,1	проект.
5	Бортовой камень БР 100.30.10		122 м	проект.

Условные обозначения:

- граница работ I этапа
- проектируемая линия откоса
- проектируемый бортовой камень
- проектируемые здания и сооружения
- реконструируемые здания и сооружения
- проектируемое щебеночное покрытие
- реконструируемое асфальтобетонное покрытие проездов
- проектируемое асфальтобетонное покрытие проездов
- проектируемое укрепление откосов

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ I ЭТАП

Номер на плане	Наименование	Примечание
Существующие сооружения		
40.1	Принятая камера I очереди	реконстр.
40.2	Принятая камера II очереди	реконстр.
43.1	Песколовки I очереди	реконстр.
43.2	Песколовки II очереди	реконстр.
117.3	Здание НС сырого осадка № 1	сущест.
117.4	Здание НС сырого осадка № 2	сущест.
95	Здание котельной	сущест.
85	Административное здание	сущест.
97	Трансформаторная подстанция	сущест.
Проектируемые здания и сооружения		
41.1	Здание решеток с обводным каналом I очереди	
71.1	Здание песковых бункеров I очереди	
41.2	Здание решеток с обводным каналом II очереди	
71.2	Здание песковых бункеров II очереди	
120-11	Газоочистная установка здания решеток I очереди	
120-12	Газоочистная установка лотка Параша I очереди	
120-13	Газоочистная установка песколовки I очереди	
120-21	Газоочистная установка здания решеток II очереди	
120-22	Газоочистная установка лотка Параша II очереди	
120-23	Газоочистная установка песколовки II очереди	

630201-1-6-1-П

Сооружения очистительного комплекса. Реконструкция комплекса биологических очистительных сооружений. Проект. 2014 г.

Исполнители:

Инженер	Архитектор	Инженер	Архитектор	Инженер	Архитектор
С.И.Иванов	А.В.Петров	В.М.Сидоров	Д.А.Куликов	П.А.Михайлов	И.А.Васильев

План благоустройства

Формат А0