



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ"


Регистрационный номер в реестре СРО П-046-003811125944-0193 от 17.02.2011

Заказчик – ООО "ЕвроСибЭнергия-Гидрогенерация", филиал БГЭС

"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)"

**Рабочая документация
Восстановление благоустройства и озеленения**

009/02/2022-ГП

Изм.	№ док	Подпись	Дата
1	93-25		11.08.25

Главный инженер проекта



И.Ю. Гармазов

2023

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК2 до ПК7+25,00 м.	
3	План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК7 до ПК11+15,00 м.	
4	План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК11+15,00 до ПК22	
5	План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК22 до ПК25+73,00 м	
6	План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК25+73,00 м до ПК30+70,00 м	
7	План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК30 до ПК35+70,00 м	
8	План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК35 до ПК40+70,00 м	
9	План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК40+70,00 до ПК46	
10	Схема планировочной организации земельного участка. План земляных масс. От ПК2 до ПК7+25,00 м.	
11	Схема планировочной организации земельного участка. План земляных масс. От ПК7 до ПК11+15,00 м.	
12	Схема планировочной организации земельного участка. От ПК11+15,00 до ПК22	
13	Схема планировочной организации земельного участка. План земляных масс. От ПК22 до ПК25+73,00 м	
14	Схема планировочной организации земельного участка. План земляных масс. От ПК25+73,00 м до ПК30+70,00 м	
15	Схема планировочной организации земельного участка. План земляных масс. От ПК30 до ПК35+70,00 м	
16	Схема планировочной организации земельного участка. План земляных масс. От ПК35 до ПК40+70,00 м	
17	Схема планировочной организации земельного участка. План земляных масс. От ПК40+70,00 до ПК46	
18	План восстановления благоустройства и озеленения. От ПК2 до ПК7+25,00 м.	
19	План восстановления благоустройства и озеленения. От ПК7 до ПК11+15,00 м.	
20	План восстановления благоустройства и озеленения. От ПК11+15,00 до ПК22	
21	План восстановления благоустройства и озеленения. От ПК22 до ПК25+73,00 м	
22	План восстановления благоустройства и озеленения От ПК25+73,00 м до ПК30+70,00 м	
23	План восстановления благоустройства и озеленения. От ПК30 до ПК35+70,00 м	
24	План восстановления благоустройства и озеленения. От ПК35 до ПК40+70,00 м	
25	План восстановления благоустройства и озеленения. От ПК40+70,00 до ПК46	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
009/02/2022-ГП.ВОР	Спецификация материалов	
009/02/2022-ГП-С	Ведомость объемов работ	






Общие указания

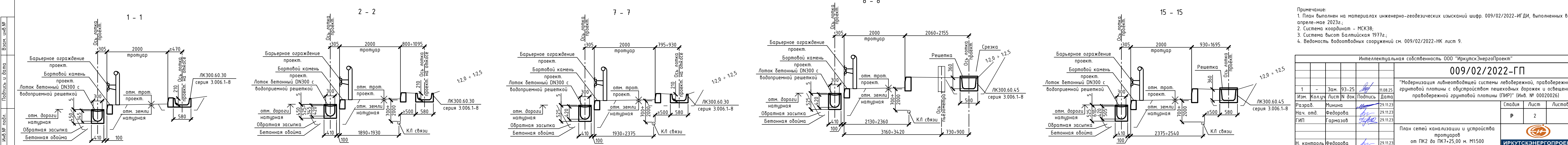
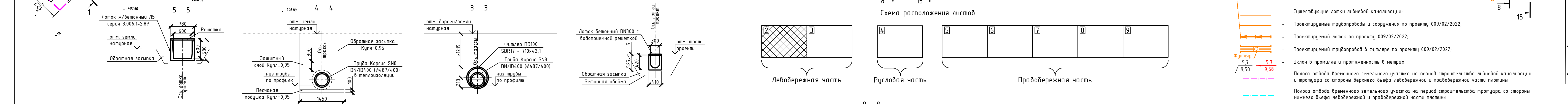
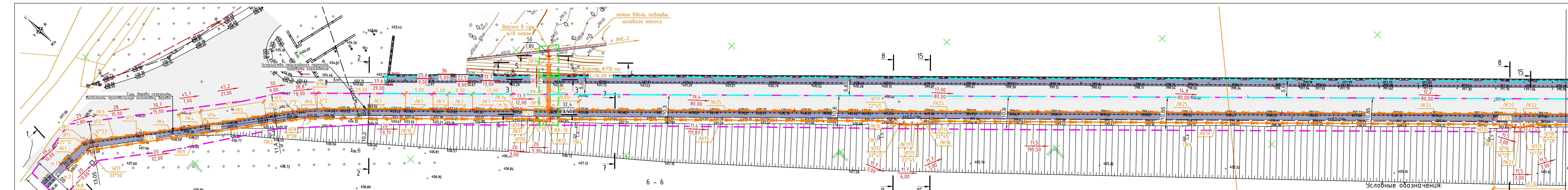
Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Примечание:

1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
2. Система координат – МСК38;
3. Система высот Балтийская 1977г.;

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

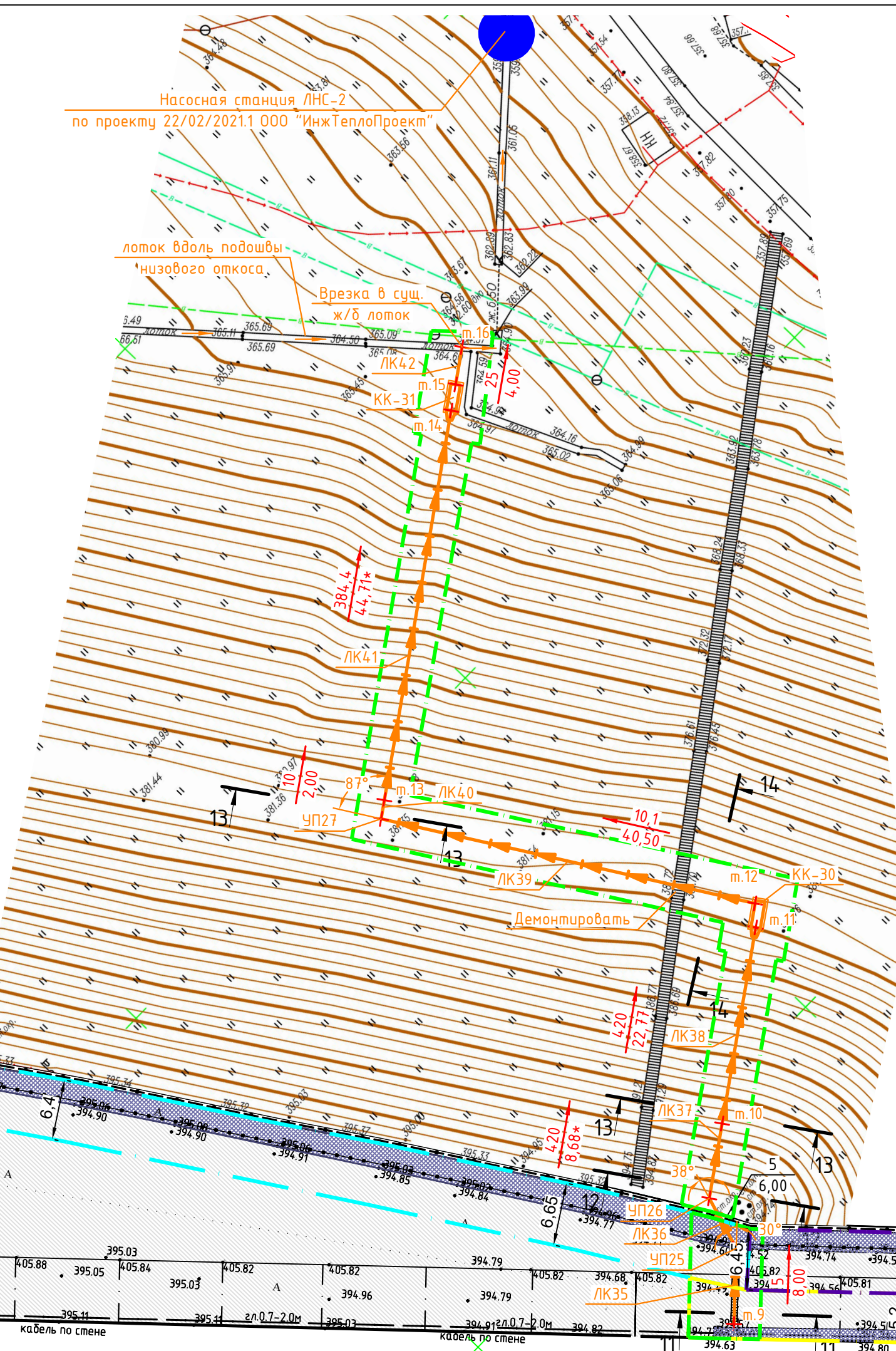
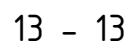
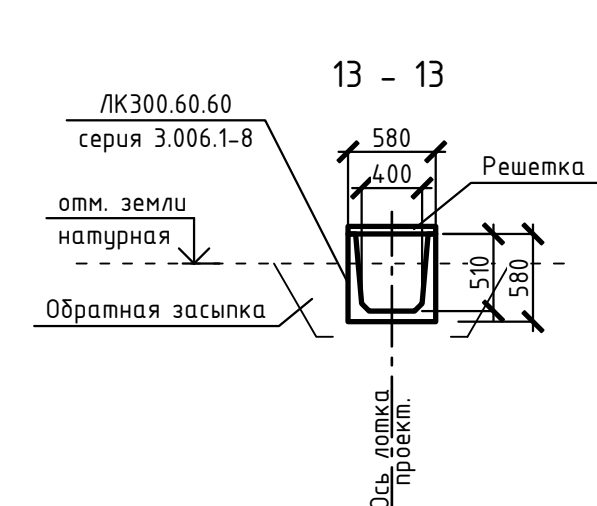
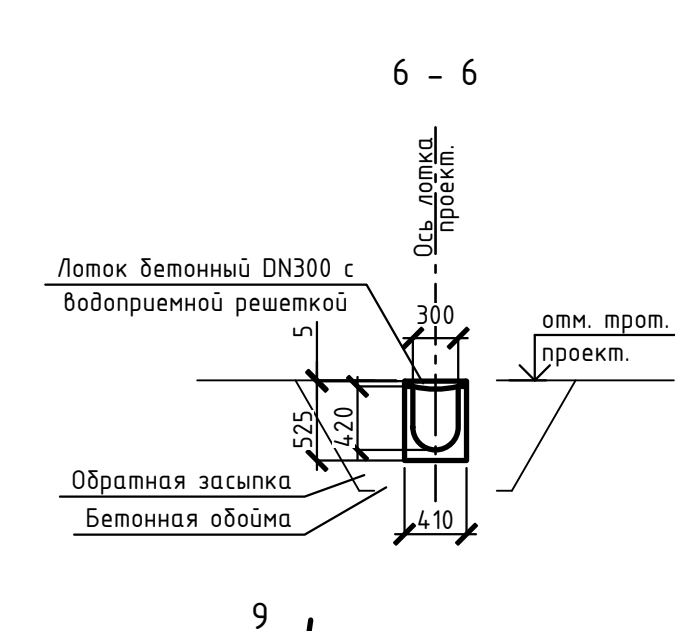
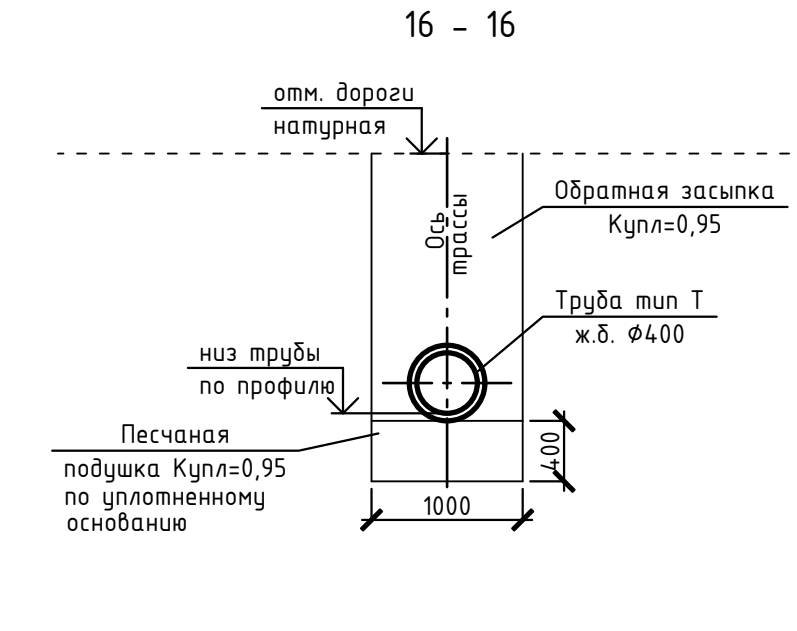
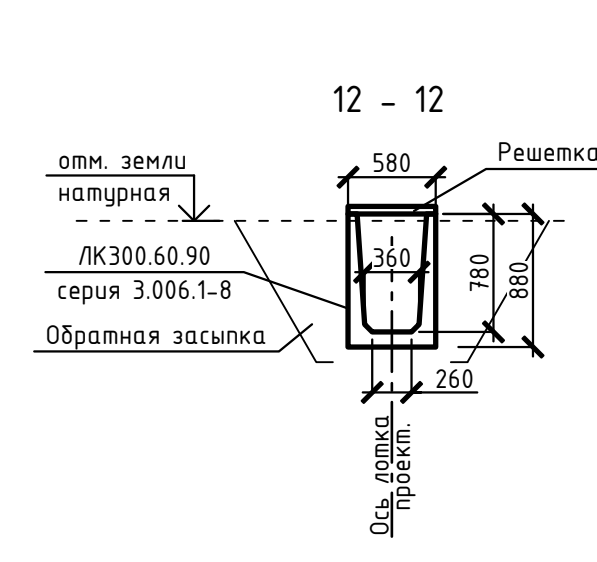
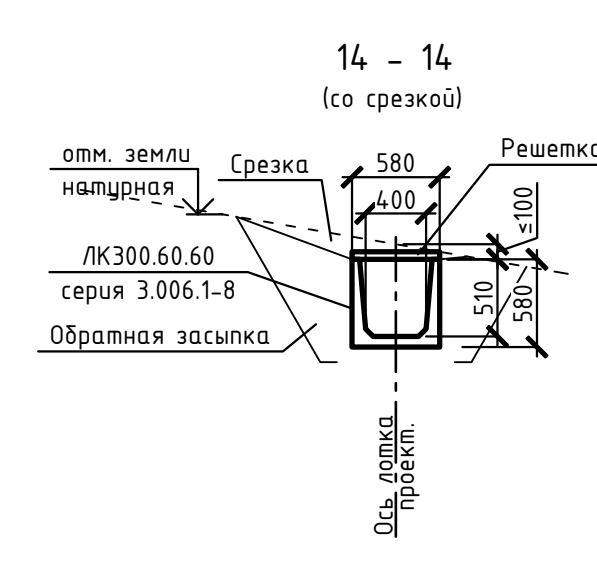
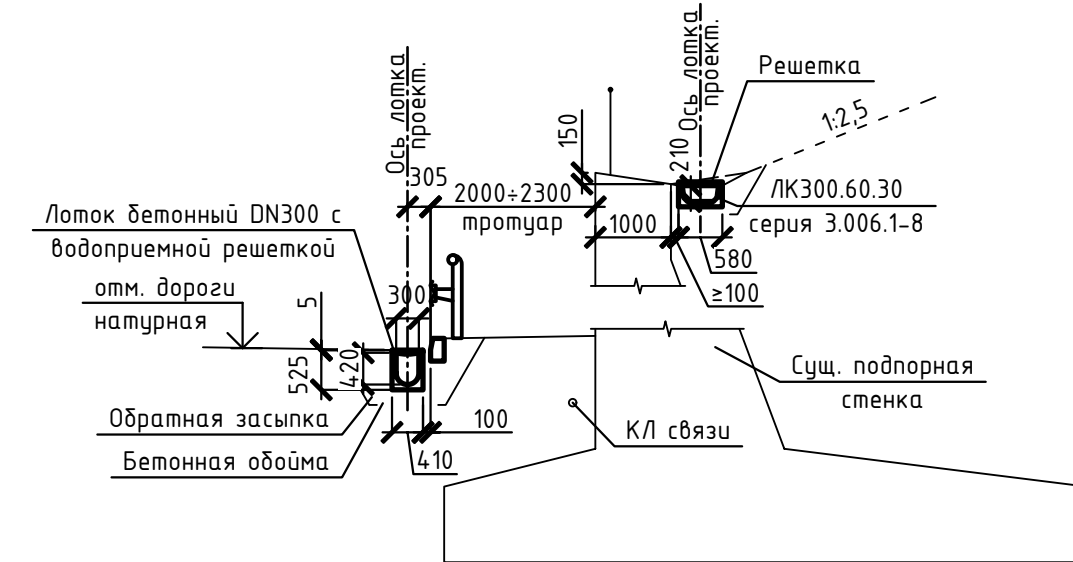
Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
1	-	Зам.	93-25		11.08.25
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина			29.11.23	"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)" (Инв. № 00020026)
Нач. отд.	Федорова			29.11.23	
ГИП	Гармазов			29.11.23	
Н. контроль	Федорова			29.11.23	
Общие данные					








- Условные обозначения:
- Существующие лотки ливневой канализации;
 - Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
 - Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
 - Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
 - Уклон в промилле и протяженность в метрах.
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны верхнего бьефа левобережной и правобережной части плотины
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа левобережной и правобережной части плотины

Примечание:
1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
2. Система координат – МСК38;
3. Система высот Балтийская 1977г.;
4. Ведомость водоотводных сооружений см. 009/02/2022-НК лист 9.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
009/02/2022-ГП					
1	-	Зам. 93-25	11.08.25	"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)" (Инв. № 00020026)	
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись		
Разраб.	Минина		29.11.23		
Нач. отд.	Федорова		29.11.23		
ГИП	Гармазов		29.11.23		
План сетей канализации и устройства тротуаров				от ПК2 до ПК7+25,00 м. М1:500	
Н. контроль	Федорова		29.11.23	ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ	



- Примечание:
1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
 2. Система координат – МСК38;
 3. Система высот Балтийская 1977г.;
 4. Ведомость водоотводных сооружений см. 009/02/2022-НК лист 9.;
 5. Длины со знаком * указаны с учетом уклона лотков.

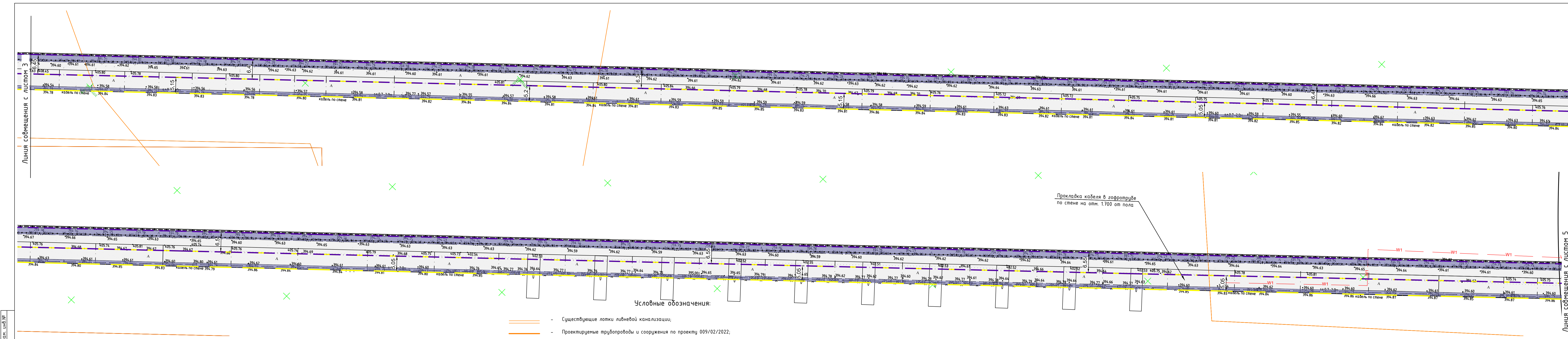
Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
009/02/2022-ГП					
"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)" (Инв. № 00020026)					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина				29.11.23
Нач. отд.	Федорова				29.11.23
ГИП	Гармазов				29.11.23
План сетей канализации и устройств промываров от ПК7+25,00 м до ПК11+15,00 м					
Н. контроль	Федорова				29.11.23
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>Стадия</p> <p>Р</p> </div> <div> <p>Лист</p> <p>3</p> </div> <div>  <p>ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ</p> </div> </div>					

Линия совмещения с листом 7

Левобережная часть Русловая часть Правобережная часть

Русловая часть

Правобережная часть



Инф. № подл.

Подпись и дата

Взам. инб. №

2

3

4

5

6

7

8

9

Левобережная часть

Русловая часть

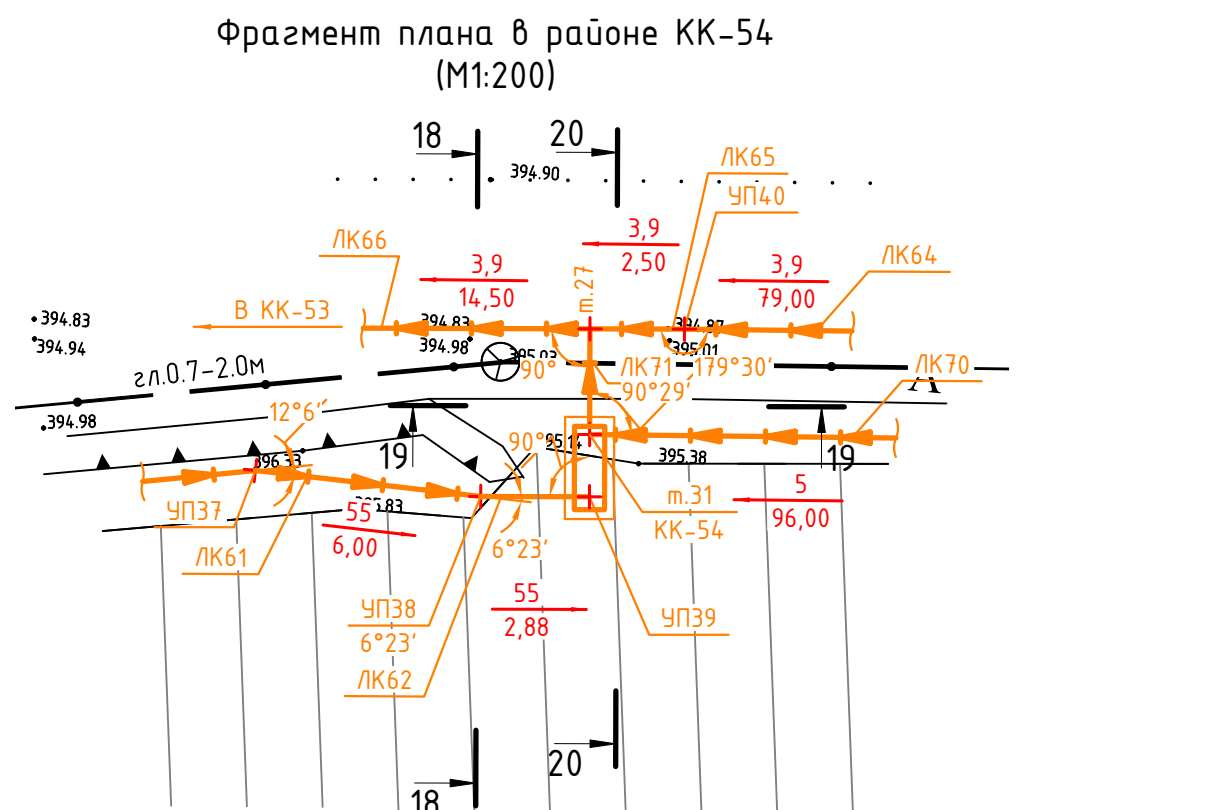
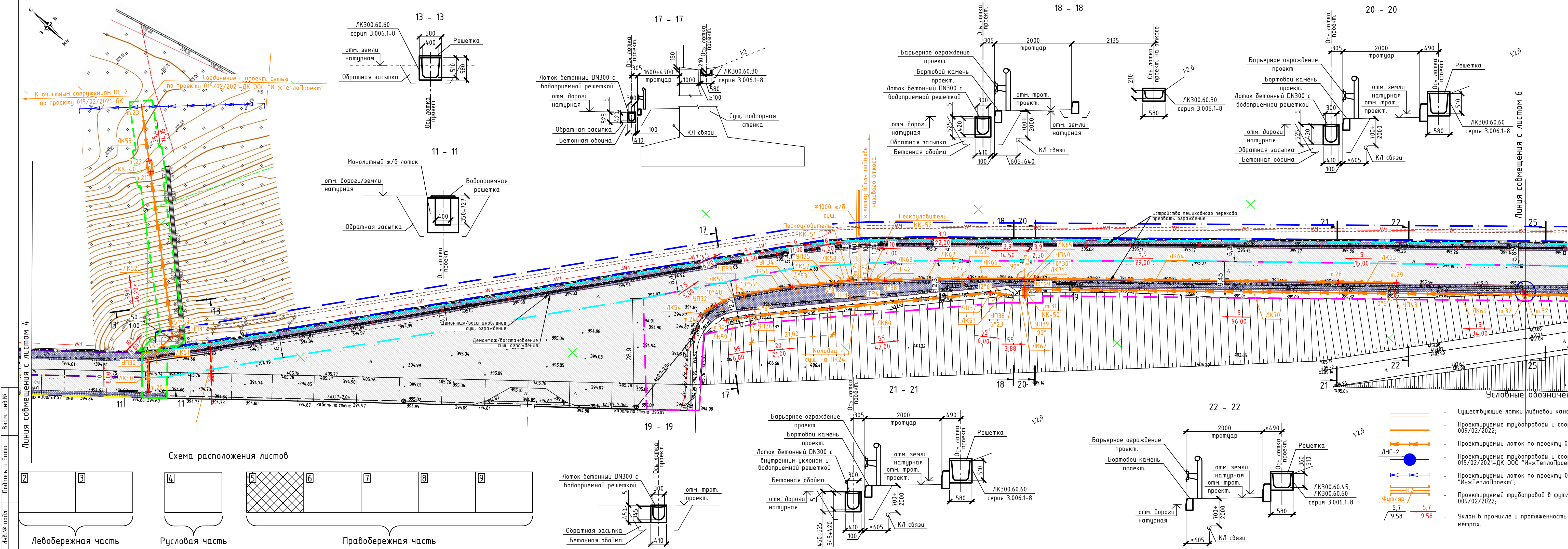
Правобережная часть

- Условные обозначения:
- Существующие лотки ливневой канализации;
 - Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
 - Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
 - ЛНС-2 — Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 22/02/2021.1 000 "ИнжТеплоПроект";
 - Проектируемый лоток по проекту 22/02/2021.1 000 "ИнжТеплоПроект";
 - Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
 - Уклон в промилле и протяженность лотка (трубы) в метрах.
 - Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны верхнего бьефа русловой части
 - Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа русловой части

Примечание:


- План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
- Система координат – МСК38;
- Система высот Балтийская 1977г.;
- Ведомость водоотводных сооружений см. 009/02/2022-НК лист 9;
- Длины со знаком * указаны с учетом уклона лотков.

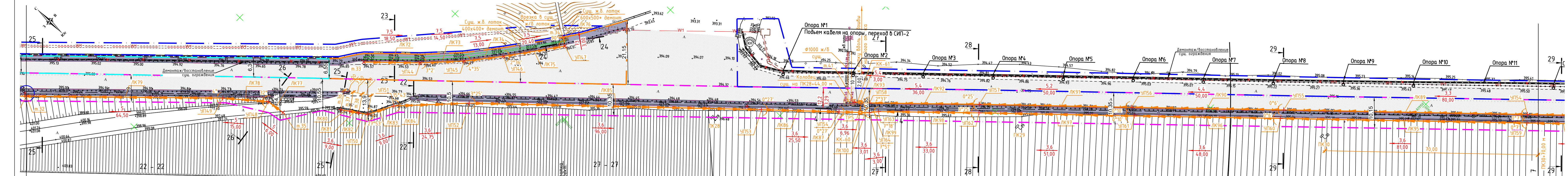
Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
009/02/2022-ГП					
"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой площадки с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой площадки (ПИР)" (Инв. № 00020026)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина				29.11.23
Нач. отд.	Федорова				29.11.23
ГИП	Гармазов				29.11.23
План сетей канализации и устройства тротуаров					
от ПК11+15,00 до ПК22 м					
Н. контроль	Федорова				29.11.23
				Стадия	Лист
				Р	4
				ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ	



- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны верхнего бьефа левобережной и правобережной части площадки
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа левобережной и правобережной части площадки
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны верхнего бьефа русловой части
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа русловой части
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства кабельной линии, установки опор освещения и прокладки СИП

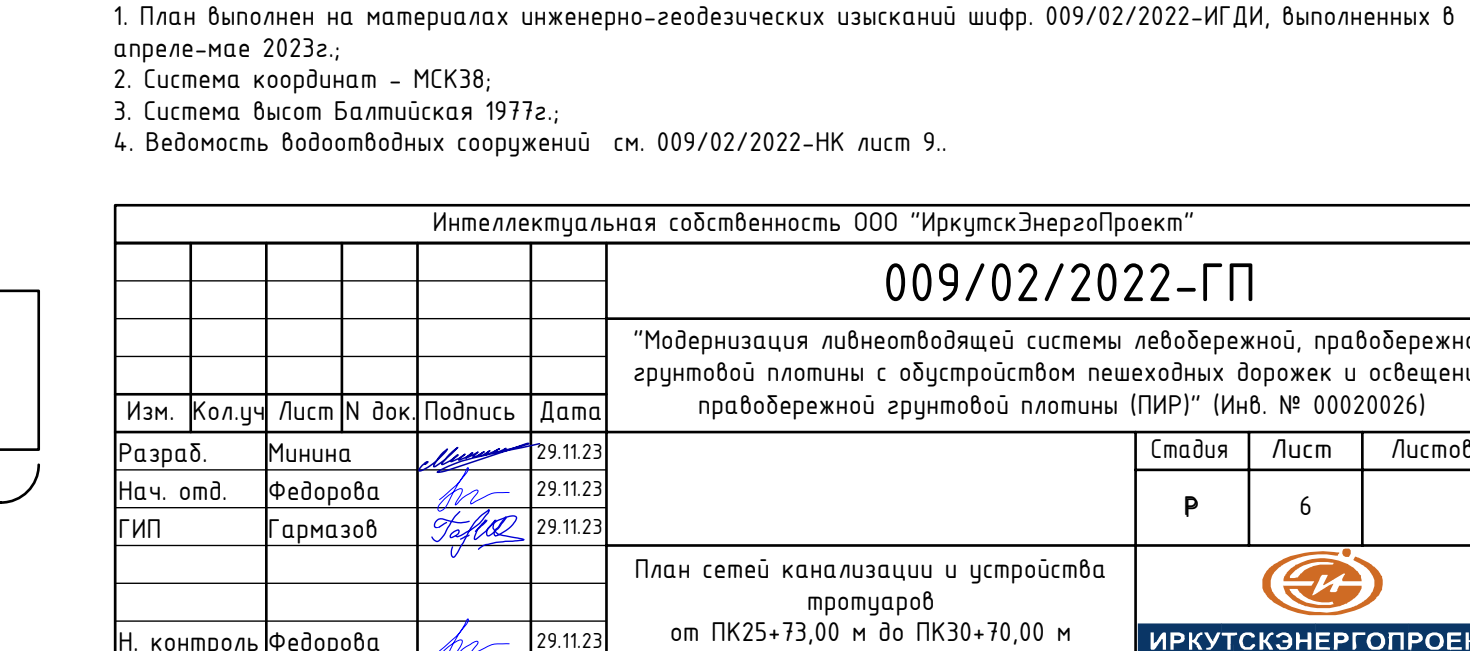
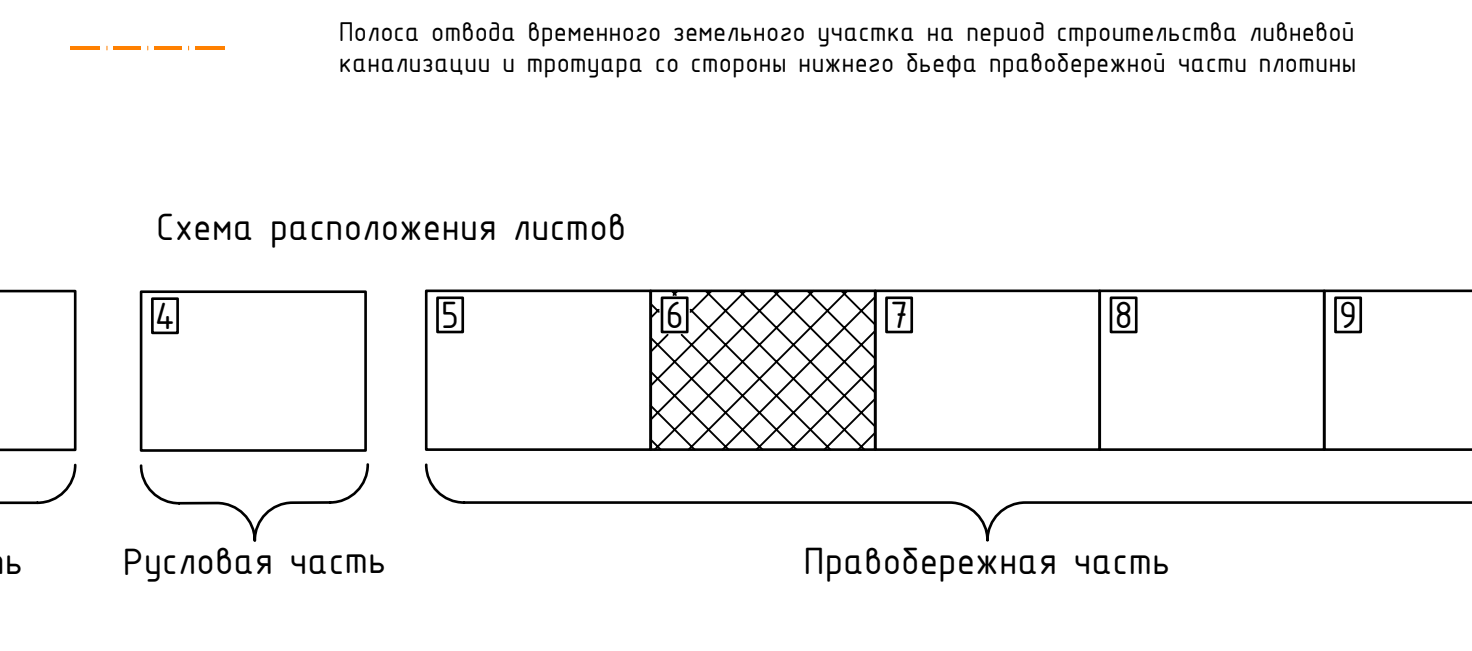
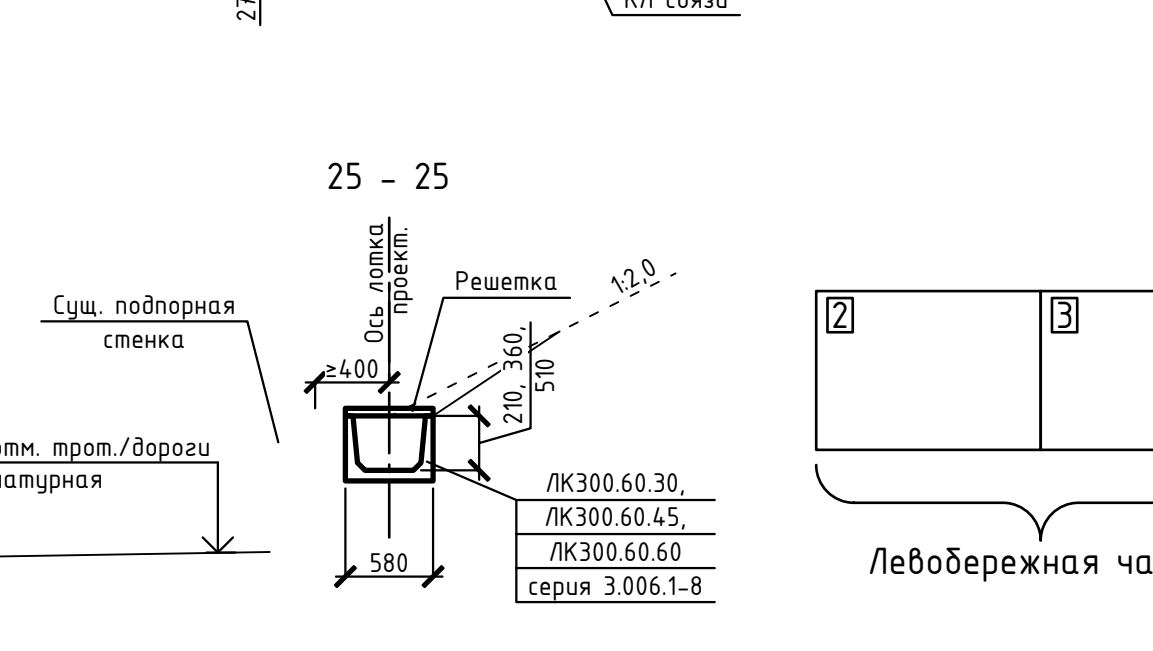
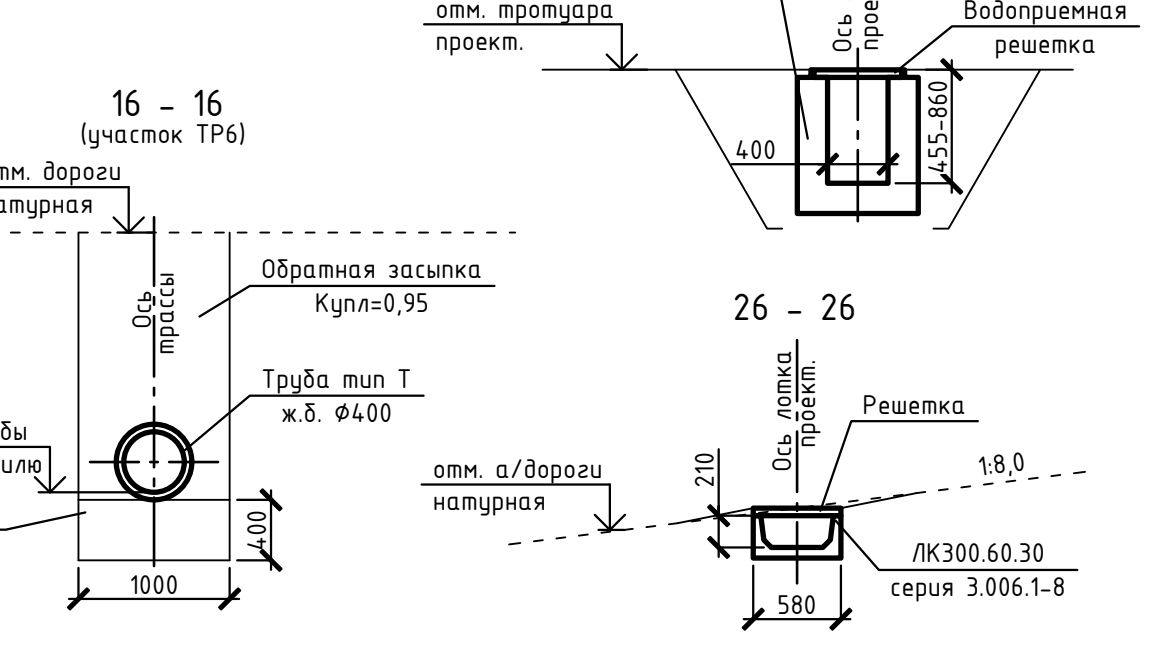
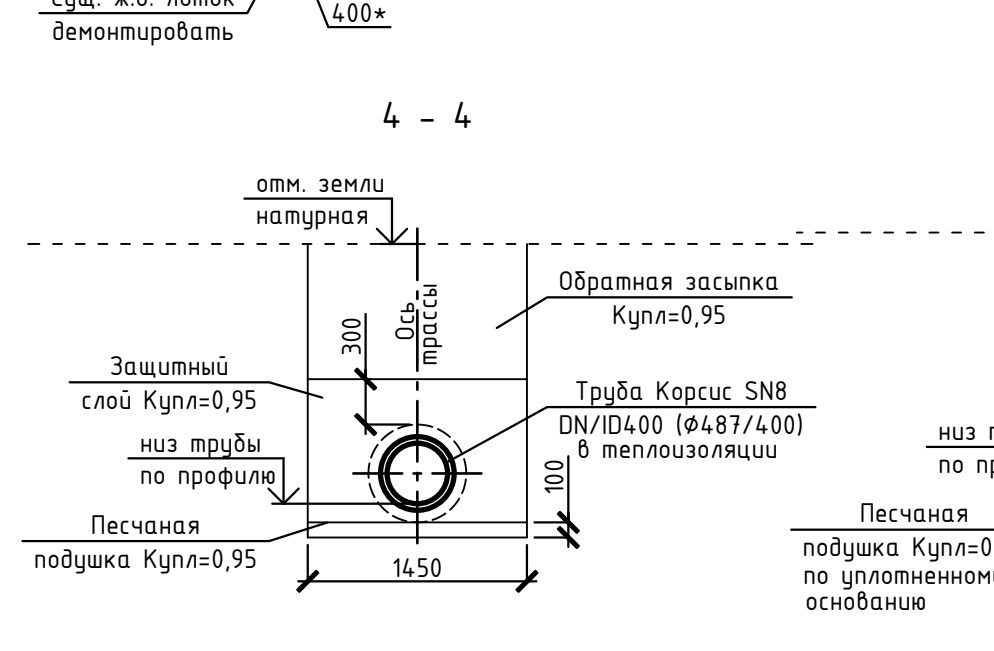
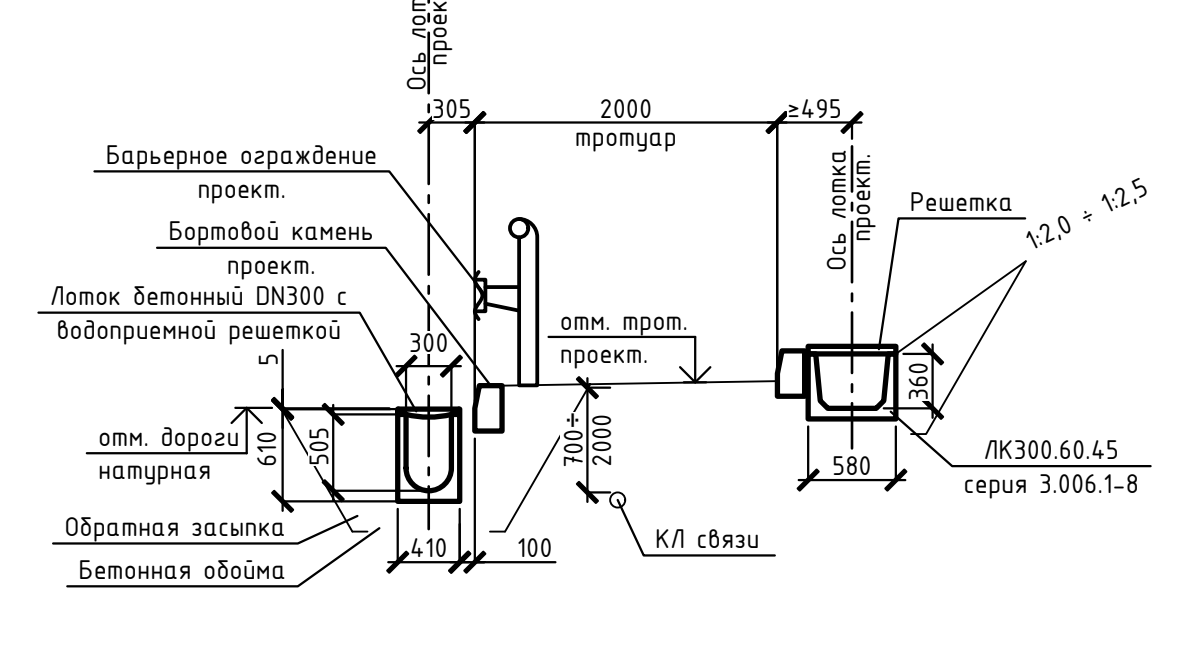
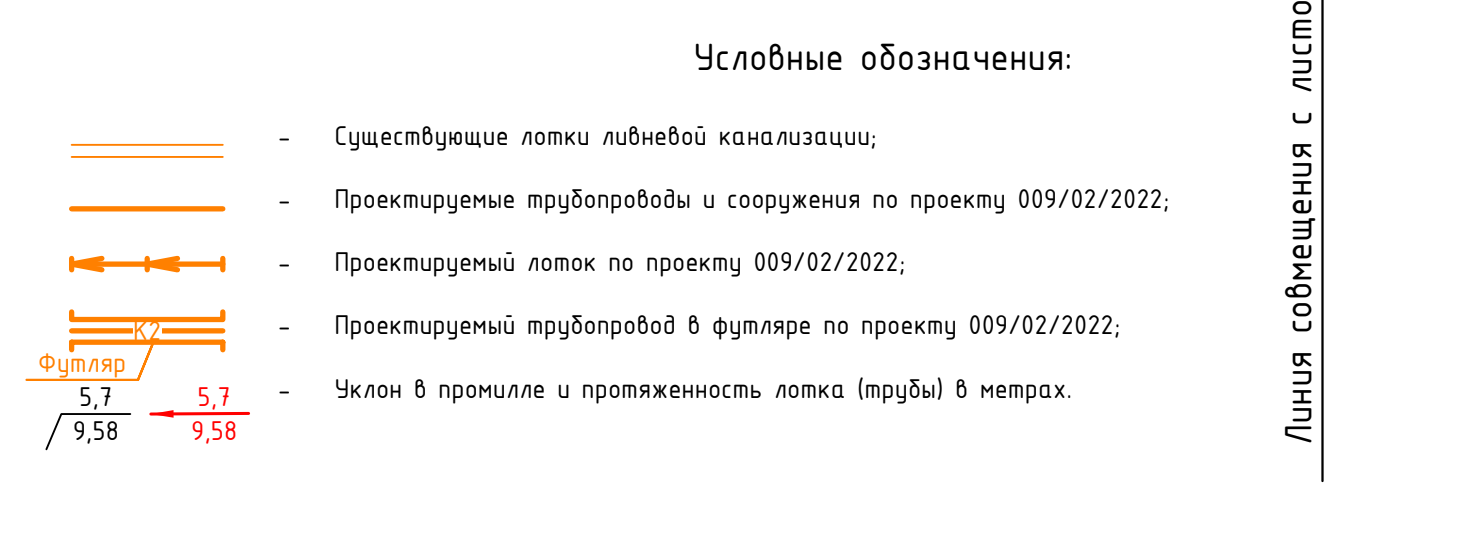
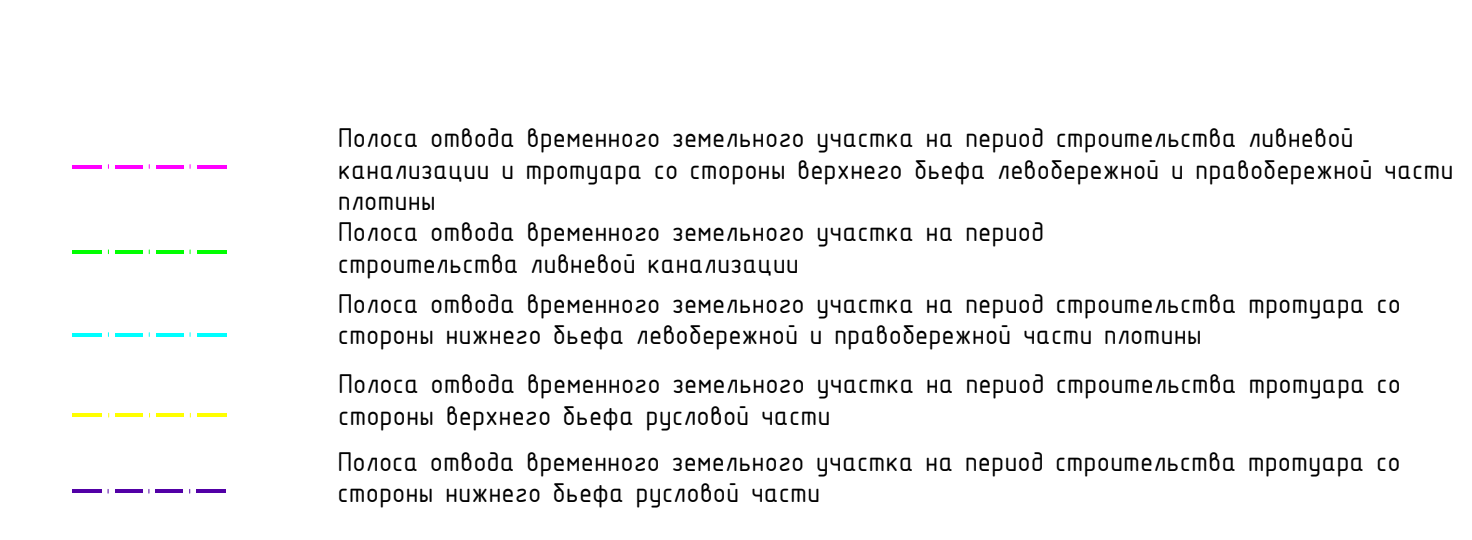
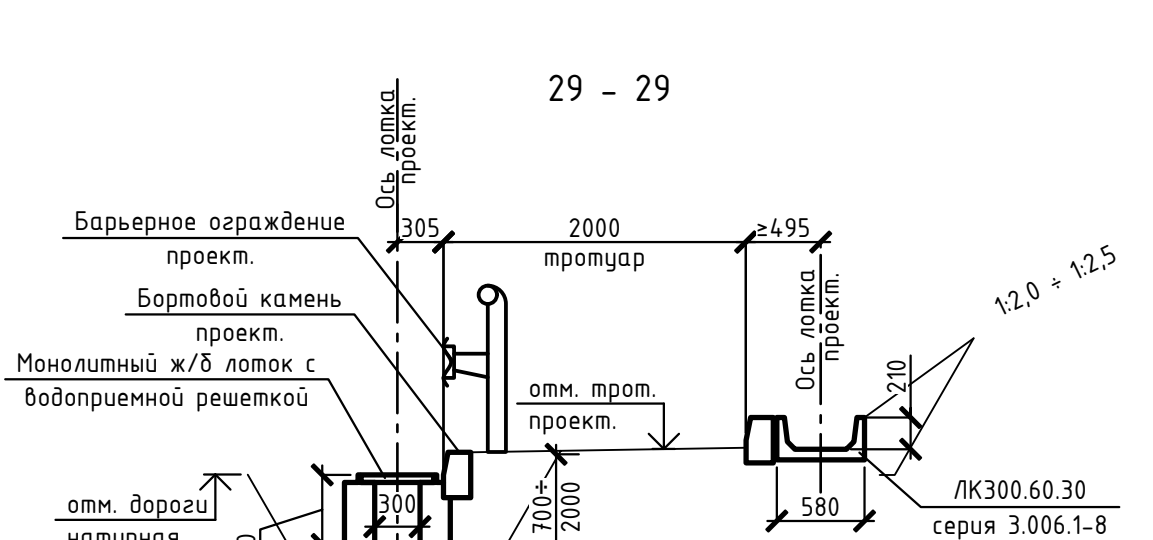
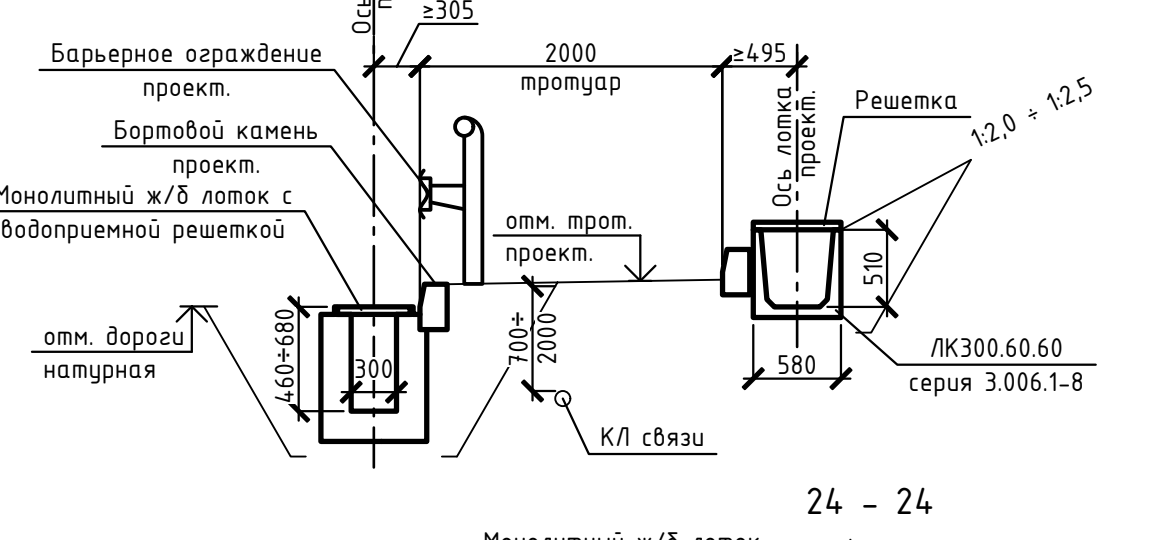
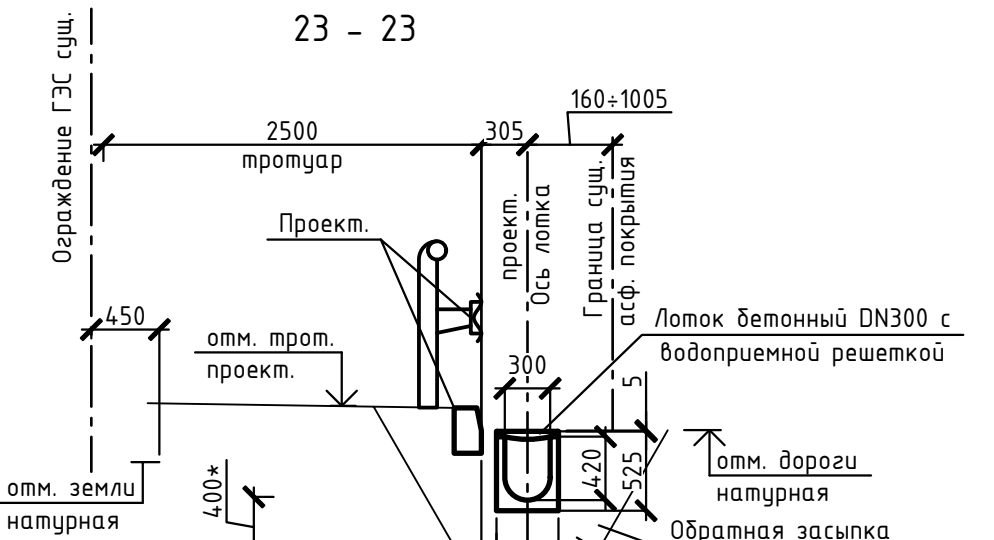
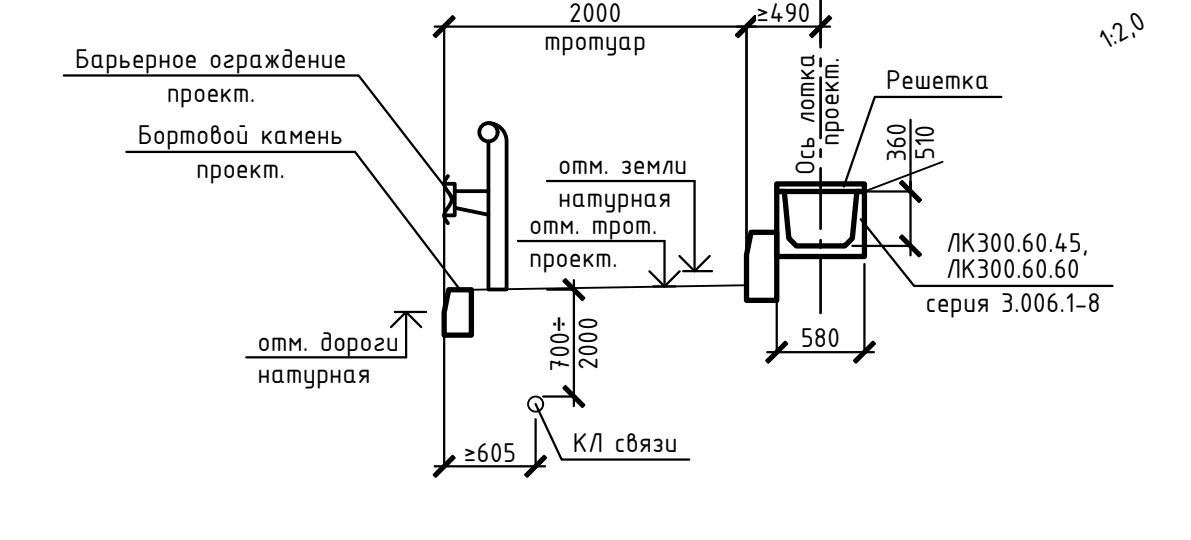
Примечание:
1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГ ДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
2. Система координат – МСК38;
3. Система высот Балтийская 1977г.;
4. Ведомость водоотводных сооружений см. 009/02/2022-НК лист 9;
5. Длины со знаком * указаны с учетом уклона лотков.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"						009/02/2022-ГП		
						"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой площадки с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой площадки (ПИР)" (Инв. № 00020026)		
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Минина			<i>Минина</i>	29.11.23	Р	5	
Нач. отд.	Федорова			<i>Федорова</i>	29.11.23			
ГИП	Гармазов			<i>Гармазов</i>	29.11.23			
						 ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ		
План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК22 до ПК25+73,00 м								
Н. контроль		Федорова		<i>Федорова</i>	29.11.23			



Линия сообщения с листом 5

Инф. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	



Условные обозначения:

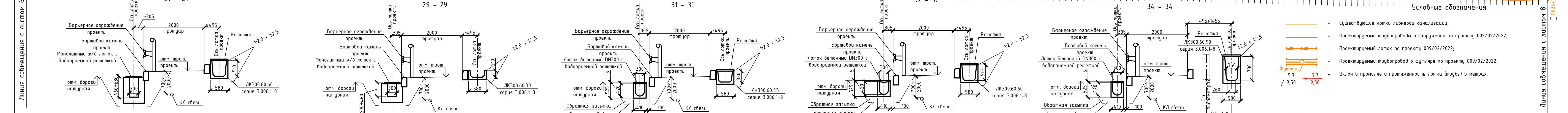
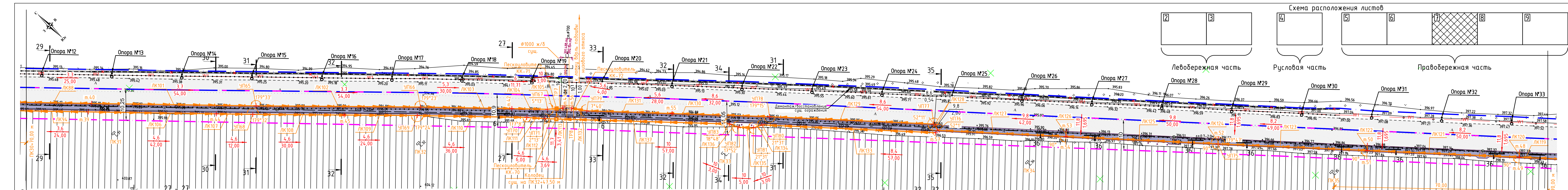
- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
- Уклон в промилле и протяженность лотка (трубы) в метрах.

Примечание:

- План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГ ДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
- Система координат – МСК38;
- Система высот Балтийская 1977г.;
- Ведомость водоотводных сооружений см. 009/02/2022-НК лист 9.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"				
009/02/2022-ГП				
"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой площадки с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой площадки (ПИР)" (Инв. № 00020026)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Минина	29.11.23		
Нач. отд.	Федорова	29.11.23		
ГИП	Гармазов	29.11.23		
План сетей канализации и устройства тротуаров				
от ПК25+73,00 м до ПК30+70,00 м				
Н. контроль	Федорова	29.11.23		

Линия сообщения с листом 7



Линия совмещения с листом 6

6 - 6

16 - 16 (участок ТР7)

Линия совмещения с листом 8

30 - 30

33 - 33

35 - 35

36 - 36

Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны верхнего бьефа левобережной и правобережной части плотины

Полоса отвода временного земельного участка на период строительства кабельной линии, установки опор освещения и прокладки СИП

Схема расположения листов

2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---

Условные обозначения:

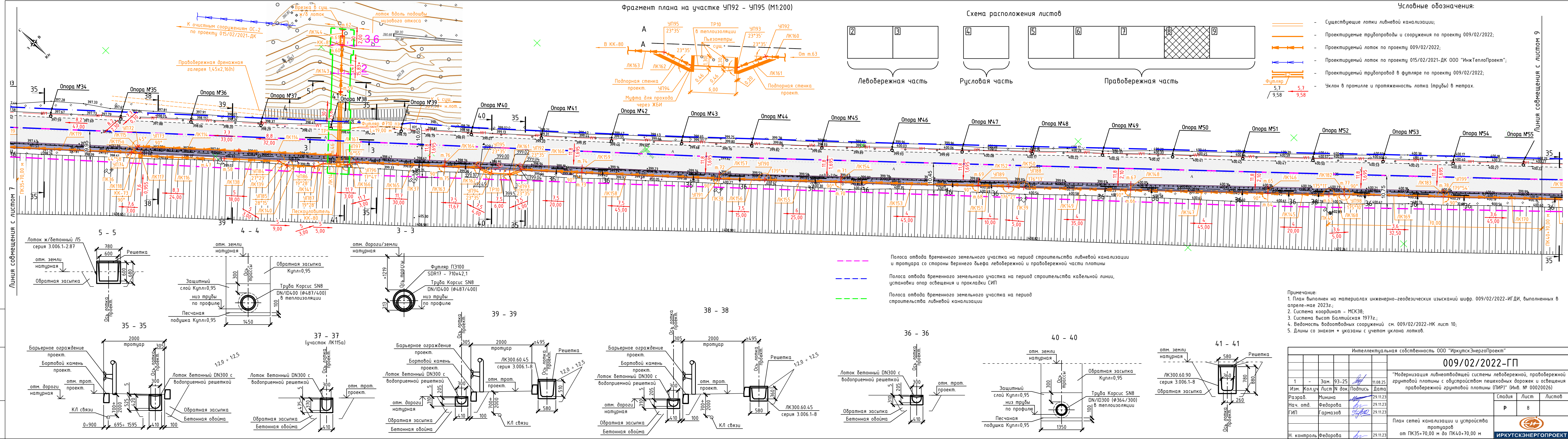
- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
- Уклон в промилле и протяженность лотка (трубы) в метрах.

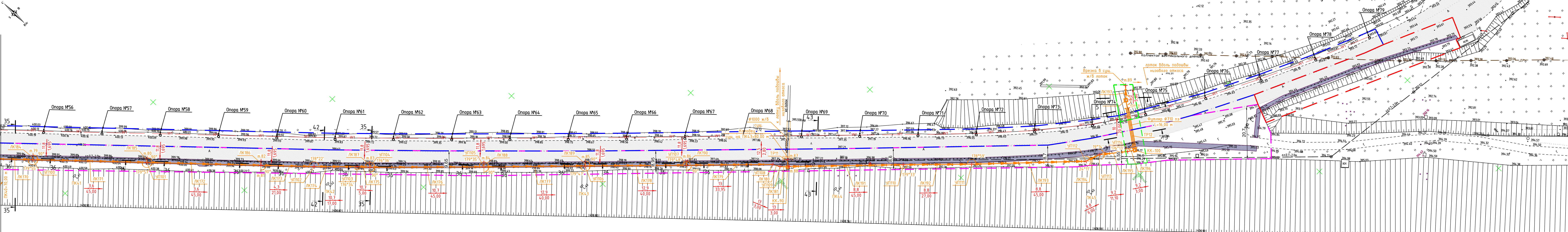
Примечание:

- План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
- Система координат - МСК38;
- Система высот Балтийская 1977г.;
- Ведомость водоотводных сооружений см. 009/02/2022-НК лист 9, 10.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"				
009/02/2022-ГП				
"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)" (Инв. № 00020026)				
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина			29.11.23
Нач. отд.	Федорова			29.11.23
ГИП	Гармазов			29.11.23
План сетей канализации и устройства тротуаров				
от ПК30+70,00 м до ПК35+70,00 м				
Н. контроль	Федорова			29.11.23

ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ





Условные обозначения:

- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
- Уклон в промилле и протяженность лотка (трубы) в метрах.

Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны верхнего бьефа левобережной и правобережной части плотины

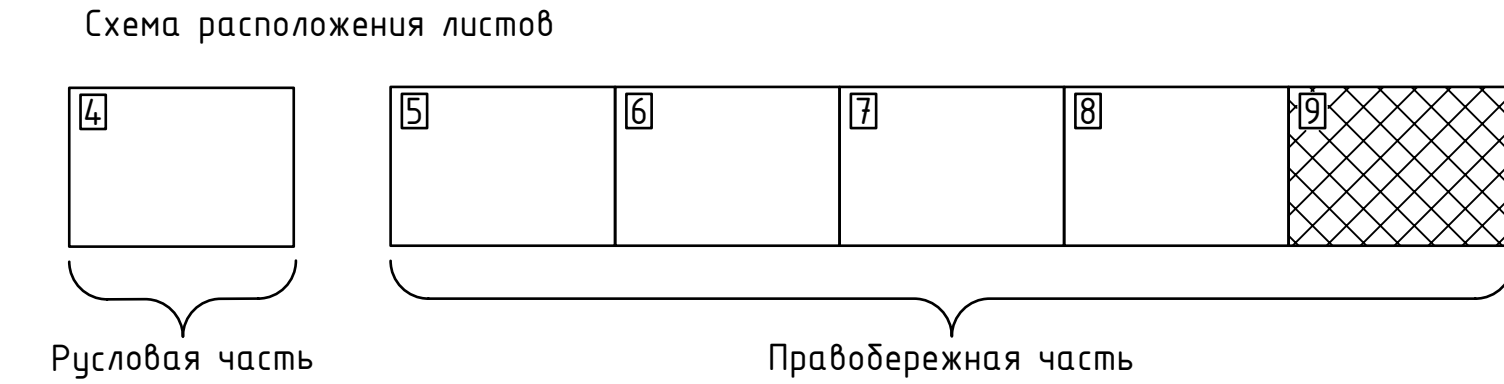
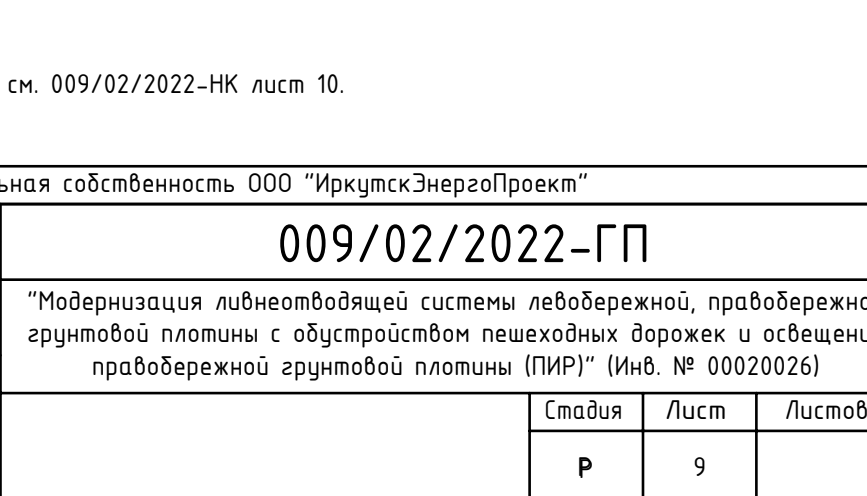
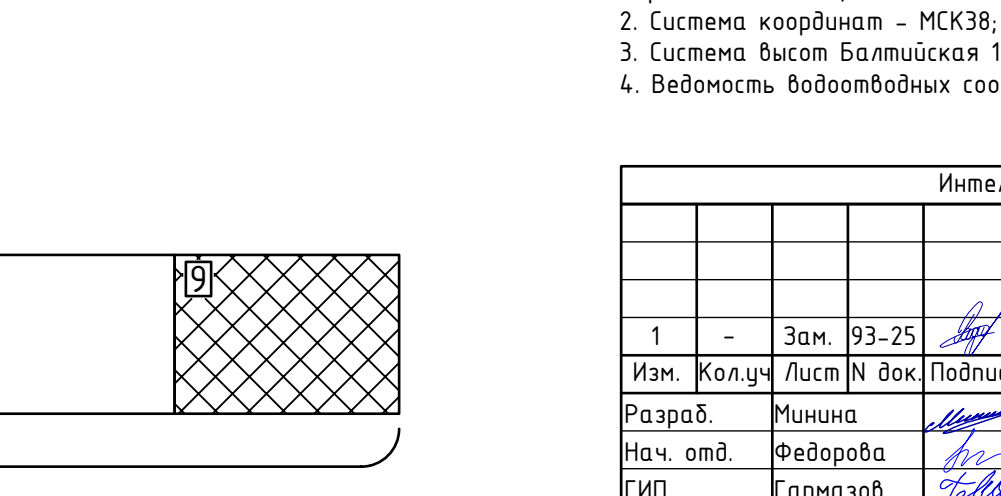
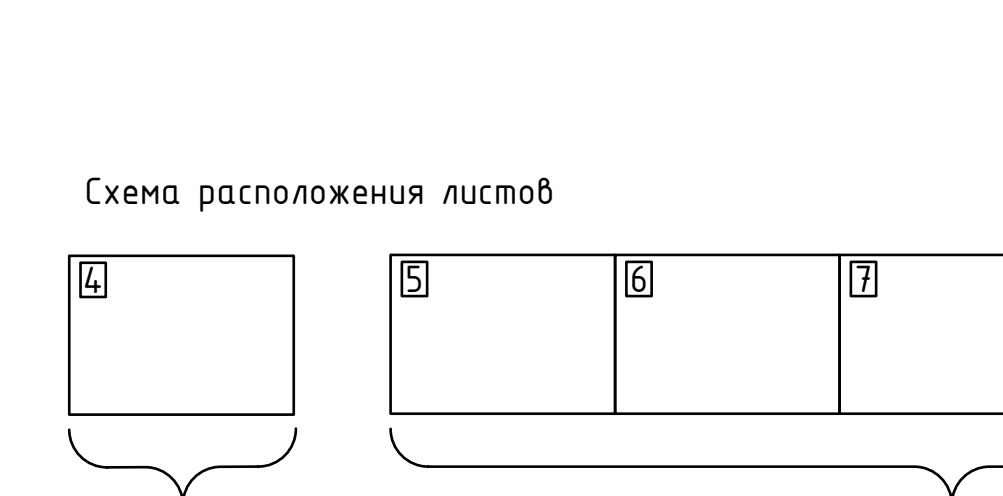
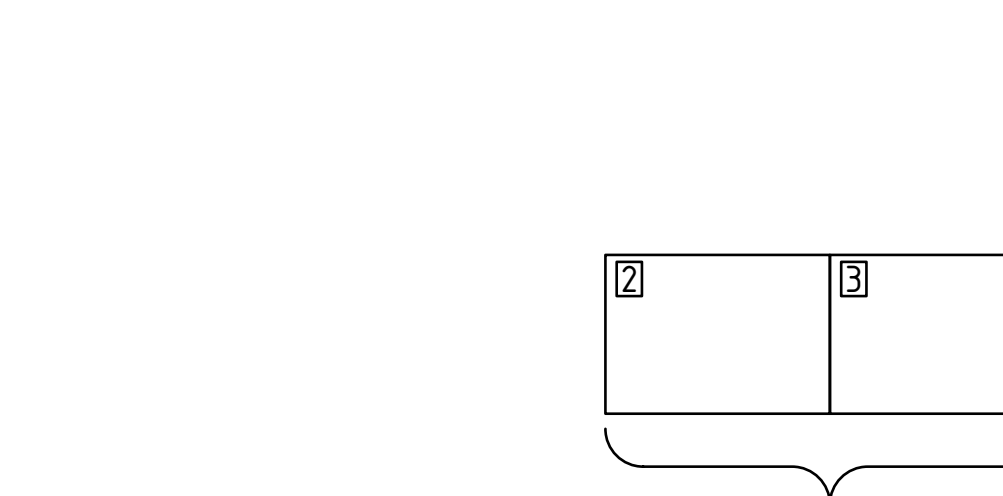
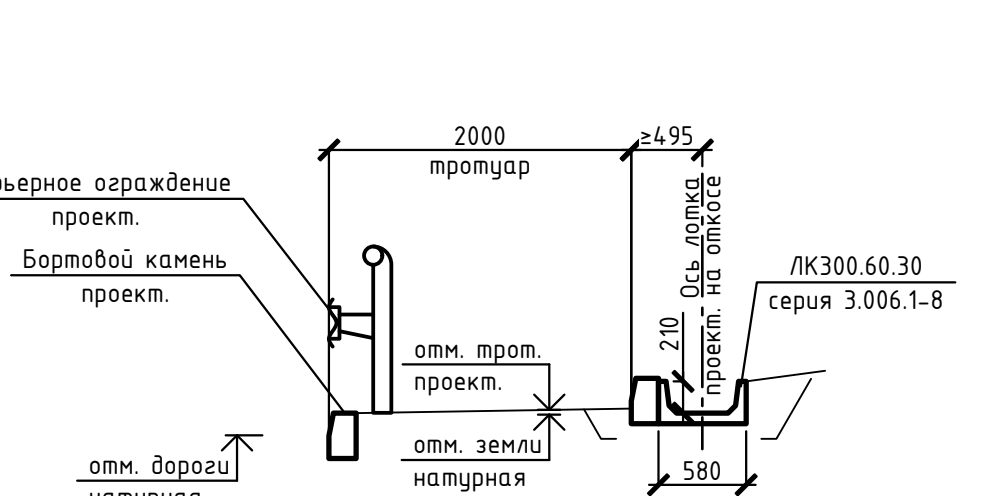
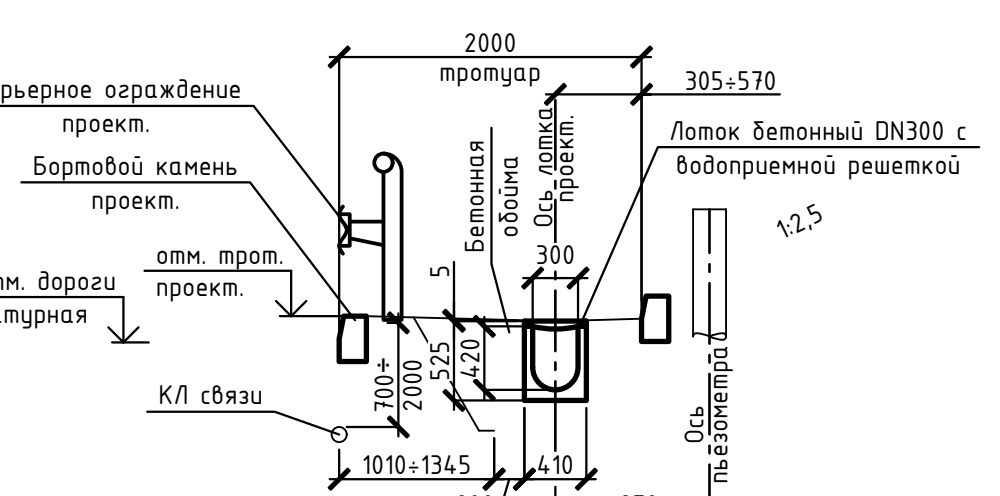
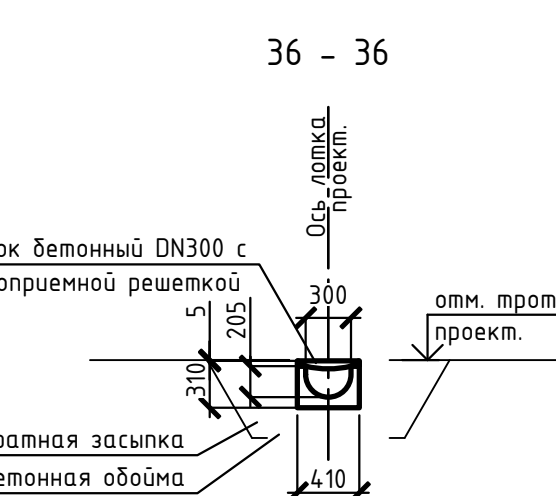
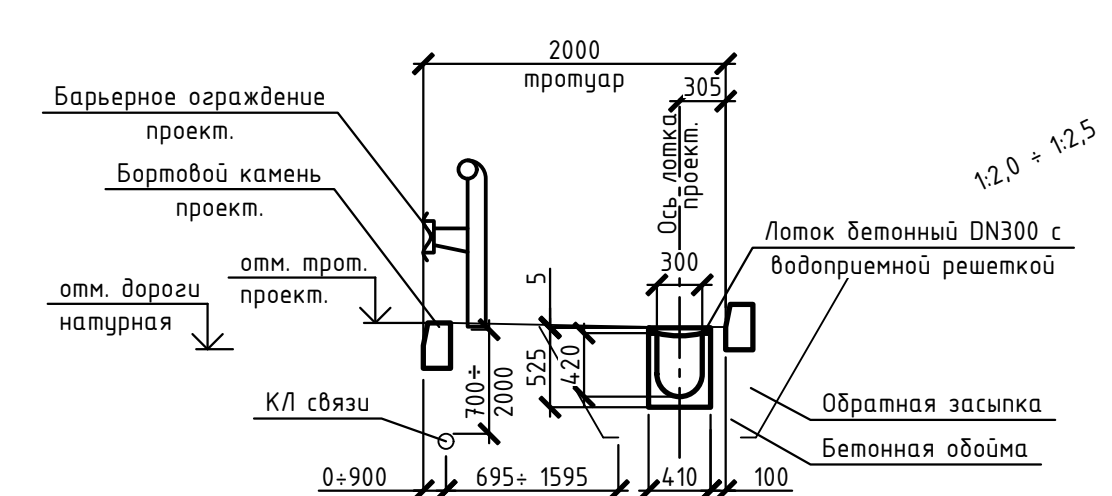
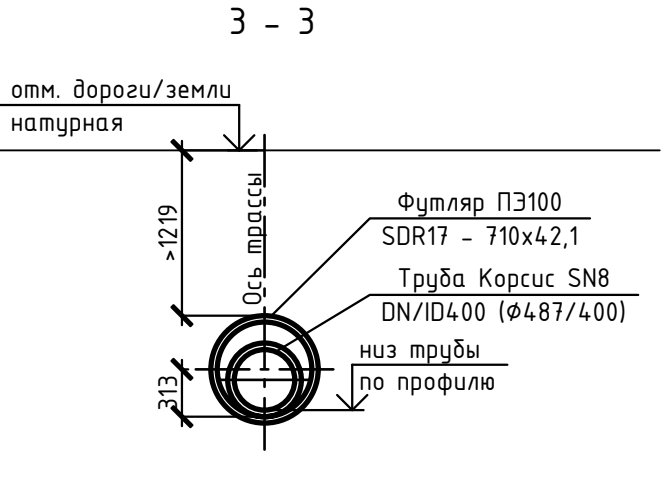
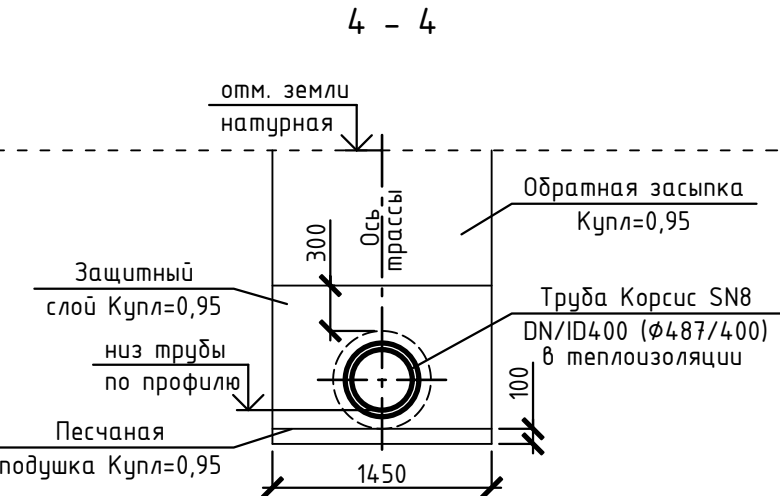
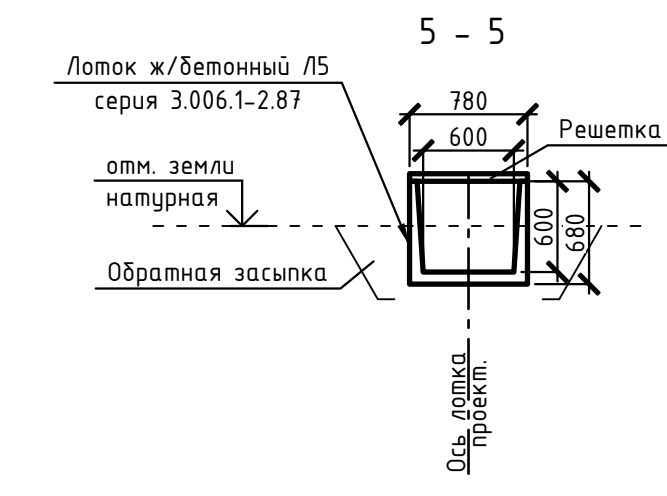
Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации


Полоса отвода временного земельного участка на период строительства кабельной линии, установки опор освещения и прокладки СИП

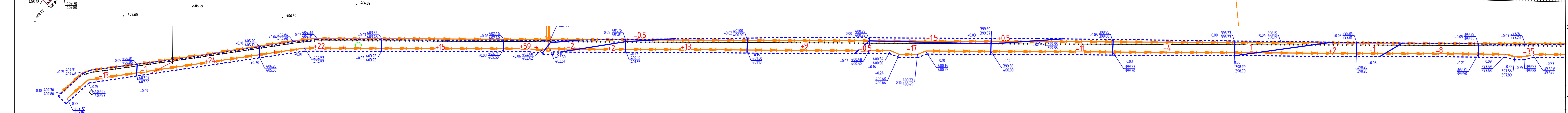
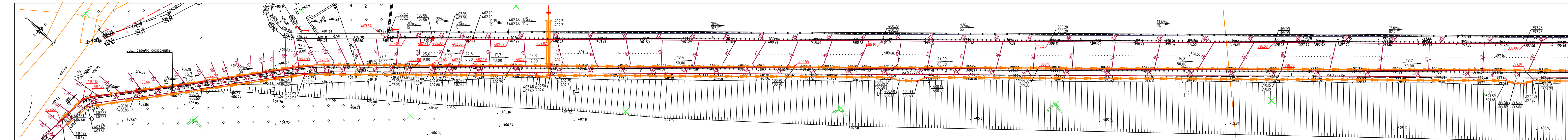
Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны верхнего бьефа правобережной части плотины

Примечание:

- План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
- Система координат - МСК38;
- Система высот Балтийская 1977г.;
- Ведомость водоотводных сооружений см. 009/02/2022-НК лист 10.



Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					009/02/2022-ГП		
					"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)" (Инв. № 00020026)		
1	-	Зам. 93-25	<i>Бел</i>	11.08.25			
Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Минина	<i>Минина</i>	29.11.23			
Нач. отд.		Федорова	<i>Федорова</i>	29.11.23	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гармазов	<i>Гармазов</i>	29.11.23	Р	9	
План сетей канализации и устройства тротуаров от ПК40+70,00 м до ПК46							
Н. контроль Федорова <i>Федорова</i> 29.11.23					ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ		



Итого, м³	Насыпь (+)	-	+24	+22	+15	+61	+13	+9	+1.5	+0.5	-	+2	+1	-
	Выемка (-)	-13	-1	-	-	-2	-0.5	-0.5	-17	-11	-4	-1	-8	-35

Условные обозначения:

- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
- Уклон в промилле и протяженность в метрах.
- Проектная отметка
- Фактическая отметка
- Проектные горизонталы

Условные обозначения

рабочая отметка

проектная отметка земли

существующая отметка земли

объем насыпи (выемки) грунта

Примечание:

- План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГ ДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
- Система координат – МСК38;
- Система высот Балтийская 1977г.;
- Планировочные отметки даны по верху покрытия
- Планировочные отметки по границе территории проектирования – существующие
- Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, до начала работ по благоустройству обрабатываются в соответствии с указаниями в разделе КЖ

Информация

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина				29.11.23
Нач. отд.	Федорова				29.11.23
ГИП	Гармазов				29.11.23
Н.контроль	Федорова				29.11.23

Схема расположения листов

Левобережная часть

Русловая часть

Правобережная часть

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"

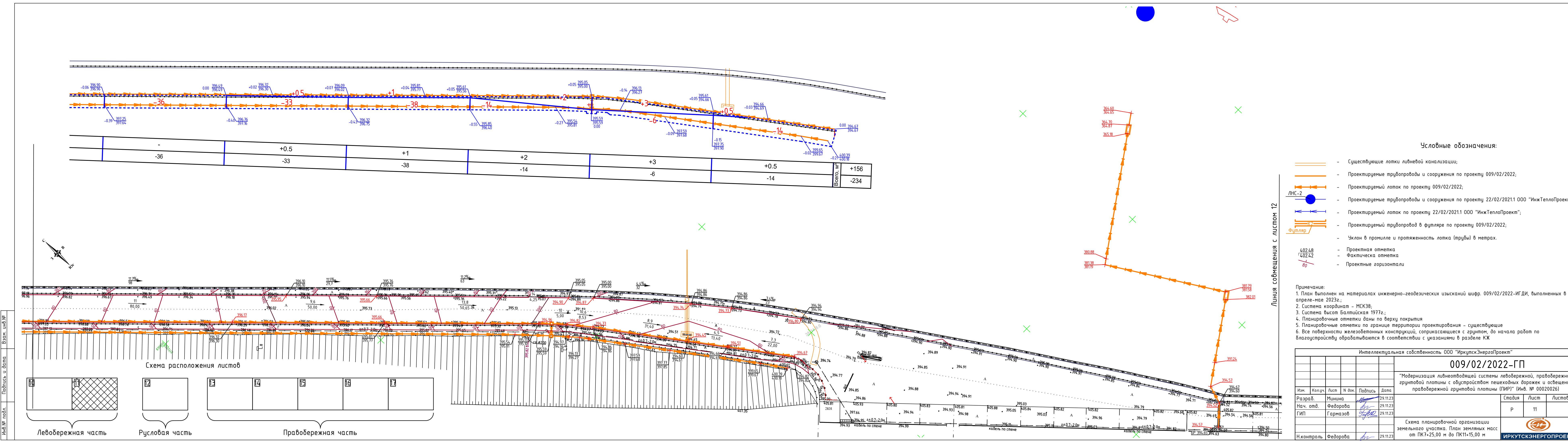
009/02/2022-ГП

"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой площадки с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой площадки (ПИР)" (Инд. № 00020026)

Изд.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина			29.11.23
Нач. отд.	Федорова			29.11.23
ГИП	Гармазов			29.11.23
Н.контроль	Федорова			29.11.23

Схема планировочной организации земельного участка. План земельных масс от ПК2 до ПК7+25,00 м. М1:500

ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

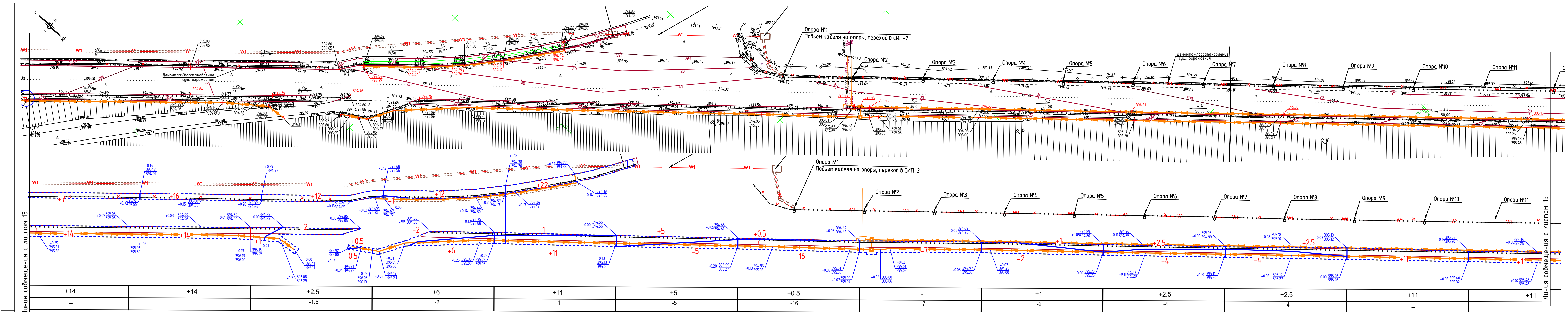


Условные обозначения:

- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 22/02/2021.1 ООО "ИнжТеплоПроект";
- Проектируемый лоток по проекту 22/02/2021.1 ООО "ИнжТеплоПроект";
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
- Уклон в промилле и протяженность лотка (трубы) в метрах.
- Проектная отметка
- Фактическая отметка
- Проектные горизонталы

Примечание:
1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
2. Система координат – МСК38;
3. Система высот Балтийская 1977г.;
4. Планировочные отметки даны по верху покрытия
5. Планировочные отметки по границе территории проектирования – существующие
6. Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, до начала работ по благоустройству обрабатываются в соответствии с указаниями в разделе КЖ

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
009/02/2022-ГП					
"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой площадки с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой площадки (ПИР)" (Инв. № 00020026)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина	29.11.23			
Нач. отд.	Федорова	29.11.23			
ГИП	Гармазов	29.11.23			
Схема планировочной организации земельного участка. План земельных масс от ПК7+25,00 м до ПК11+15,00 м					
Н.контроль	Федорова	29.11.23			



Информ. подл.

Подпись и дата

Взам. инв.

Линия сообщения с листом 12

Линия сообщения с листом 15

Условные обозначения:

Существующие лотки ливневой канализации;

Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;

Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;

Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;

Уклон в промилле и протяженность лотка (трубы) в метрах.

4.02.48

4.02.42

80

- Проектная отметка

- Фактическия отметка

- Проектные горизонталы

Примечание:

1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГ.ДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;

2. Система координат - МСК38;

3. Система высот Балтийская 1977г.;

4. Планировочные отметки даны по верху покрытия

5. Планировочные отметки по границе территории проектирования - существующие

6. Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, до начала работ по благоустройству обрабатываются в соответствии с указаниями в разделе КЖ

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"

009/02/2022-ГП

Разраб. Минина 29.11.23

Нач. отд. Федорова 29.11.23

ГИП Гармазов 29.11.23

Н.контроль Федорова 29.11.23

Схема планировочной организации земельного участка. План земельных масс от ПК25+73,00 м до ПК30+70,00 м

ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

Схема расположения листов

10

11

12

13

14

15

16

17

Левобережная часть

Русловая часть

Правобережная часть

Линия сообщения с листом 12

Линия сообщения с листом 15

Условные обозначения:

Существующие лотки ливневой канализации;

Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;

Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;

Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;

Уклон в промилле и протяженность лотка (трубы) в метрах.

4.02.48

4.02.42

80

- Проектная отметка

- Фактическия отметка

- Проектные горизонталы

Примечание:

1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГ.ДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;

2. Система координат - МСК38;

3. Система высот Балтийская 1977г.;

4. Планировочные отметки даны по верху покрытия

5. Планировочные отметки по границе территории проектирования - существующие

6. Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, до начала работ по благоустройству обрабатываются в соответствии с указаниями в разделе КЖ

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"

009/02/2022-ГП

Разраб. Минина 29.11.23

Нач. отд. Федорова 29.11.23

ГИП Гармазов 29.11.23

Н.контроль Федорова 29.11.23

Схема планировочной организации земельного участка. План земельных масс от ПК25+73,00 м до ПК30+70,00 м

ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

Схема расположения листов

10

11

12

13

14

15

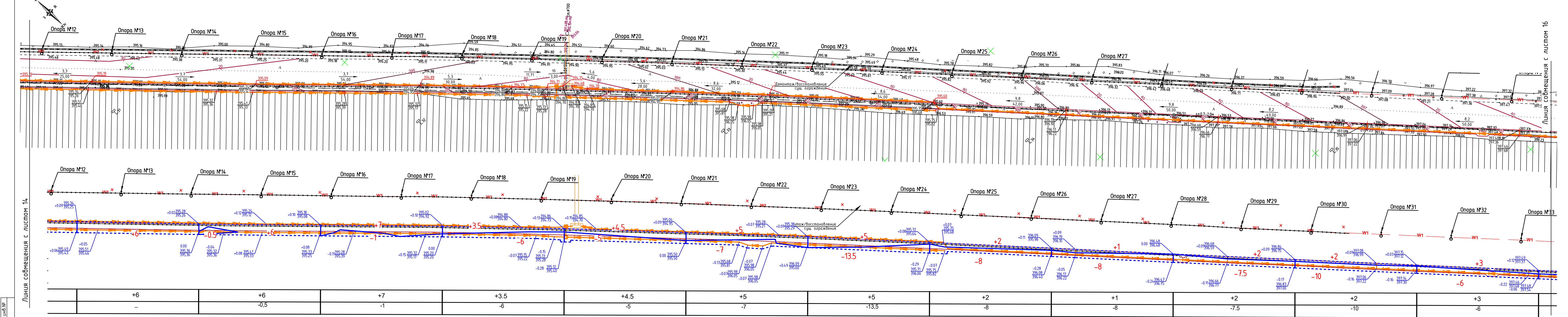
16

17

Левобережная часть

Русловая часть

Правобережная часть



Инф. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Условные обозначения:

- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
- Уклон в промилле и протяженность лотка (трубы) в метрах.

402.48
402.42
80

- Проектная отметка
- Фактическая отметка
- Проектные горизонталы

Схема расположения листов

10	11	12	13	14	15	16	17
----	----	----	----	----	----	----	----

Левобережная часть Руслевая часть Правобережная часть

Примечание:

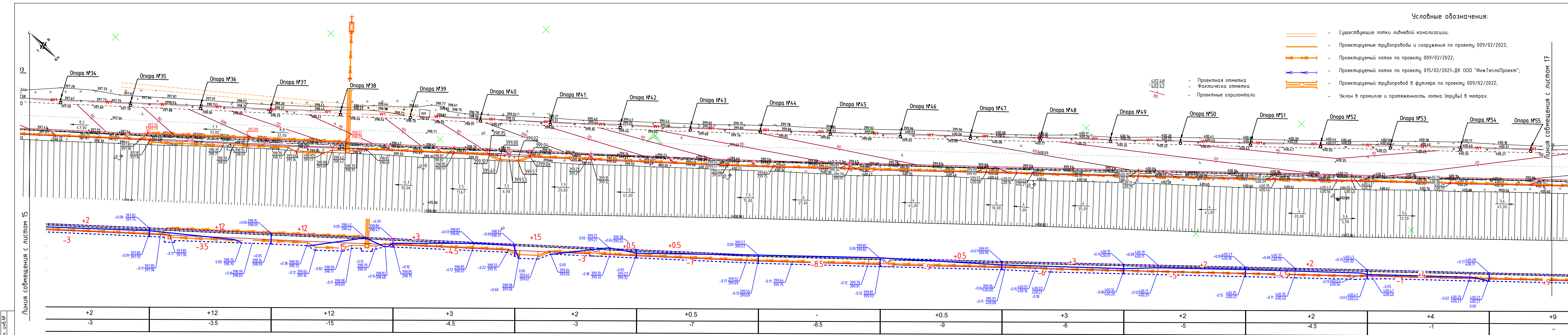
- План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
- Система координат – МСК38;
- Система высот Балтийская 1977г.;
- Планировочные отметки даны по верху покрытия
- Планировочные отметки по границе территории проектирования – существующие
- Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, до начала работ по благоустройству обрабатываются в соответствии с указаниями в разделе КЖ

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
009/02/2022-ГП					
"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой площадки с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой площадки (ПИР)" (Инв. № 00020026)					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина				29.11.23
Нач. отд.	Федорова				29.11.23
ГИП	Гармазов				29.11.23
Н.контроль	Федорова				29.11.23

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Схема планировочной организации земельного участка. План земельных масс от ПК30+70,00 м до ПК35+70,00 м

ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ



Инф.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инб.№

Левобережная часть

Русловая часть

Правобережная часть

Схема расположения листов

10

11

12

13

14

15

16

17

Примечание:

1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;

2. Система координат – МСК38;

3. Система высот Балтийская 1977г.;

4. Планировочные отметки даны по верху покрытия

5. Планировочные отметки по границе территории проектирования – существующие

6. Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, до начала работ по благоустройству обрабатываются в соответствии с указаниями в разделе КХ

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"

009/02/2022-ГП

"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой площадки с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой площадки (ПИР)" (Инв. № 00020026)

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разраб.

Минина

29.11.23

Нач. отд.

Федорова

29.11.23

ГИП

Гармазов

29.11.23

Н.контроль

Федорова

29.11.23

Стадия

Лист

Листов

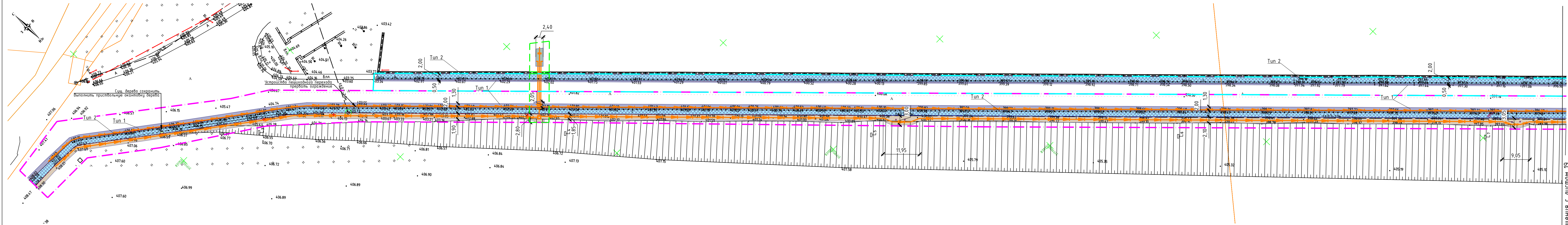
Р

16

3

Схема планировочной организации земельного участка. План земельных масс от ПК35+70,00 м до ПК40+70,00 м

ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ



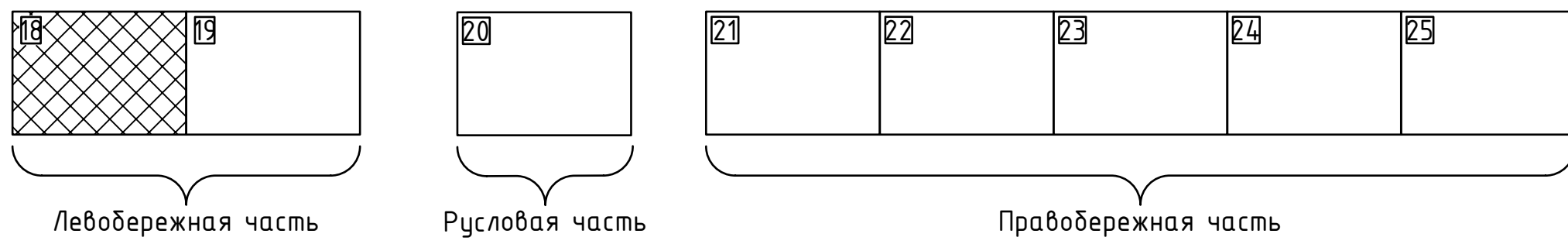
Условные обозначения:

- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;

- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны верхнего бьефа левобережной и правобережной части плотины
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа левобережной и правобережной части плотины

- Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части Tun 1
- Устройство асфальтобетонного покрытия тротуара Tun 2
- Разравнивание участка
- Разравнивание участка с посевом трав
- Установка бортового камня БР100.30.15
- Установка бортового камня БР100.45.15

Схема расположения листов



Примечание:
1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
2. Система координат – МСК38;
3. Система высот Балтийская 1977г.;
4. В местах пересечения с сетью канализации существующих кабелей связи и электрики, работы по снятию грунта или покрытий выполнять вручную под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
009/02/2022-ГП					
1	-	Зам. 93-25	11.08.25	"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)" (Инв. № 00020026)	
Изм.	Колуч	Лист N док.	Подпись		
Разраб.	Минина	29.11.23	29.11.23	Стадия	Лист
Нач. отд.	Федорова	29.11.23	29.11.23	Р	18
ГИП	Гармазов	29.11.23	29.11.23	План восстановления благоустройства и озеленения от ПК2 до ПК7+25,00 м. М:1:500	
Н. контроль	Федорова	29.11.23	29.11.23		
				ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ	

Условные обозначения:

- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 22/02/2021.1 000 "ИнжТеплоПроект";
- Проектируемый лоток по проекту 22/02/2021.1 000 "ИнжТеплоПроект";
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;

- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны верхнего бьефа левобережной и правобережной части плотины
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа левобережной и правобережной части плотины
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны верхнего бьефа русловой части
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа русловой части

- Тип 1: Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части Тип 1
- Тип 2: Устройство асфальтобетонного покрытия тротуара Тип 2
- Разрабнивание участка
- Разрабнивание участка с посевом трав
- Установка бортового камня БР100.30.15
- Тип 3: Ремонт асфальтобетонного покрытия тротуара Тип 3
- Установка бортового камня БР100.45.15

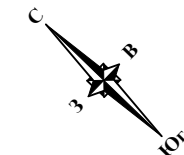
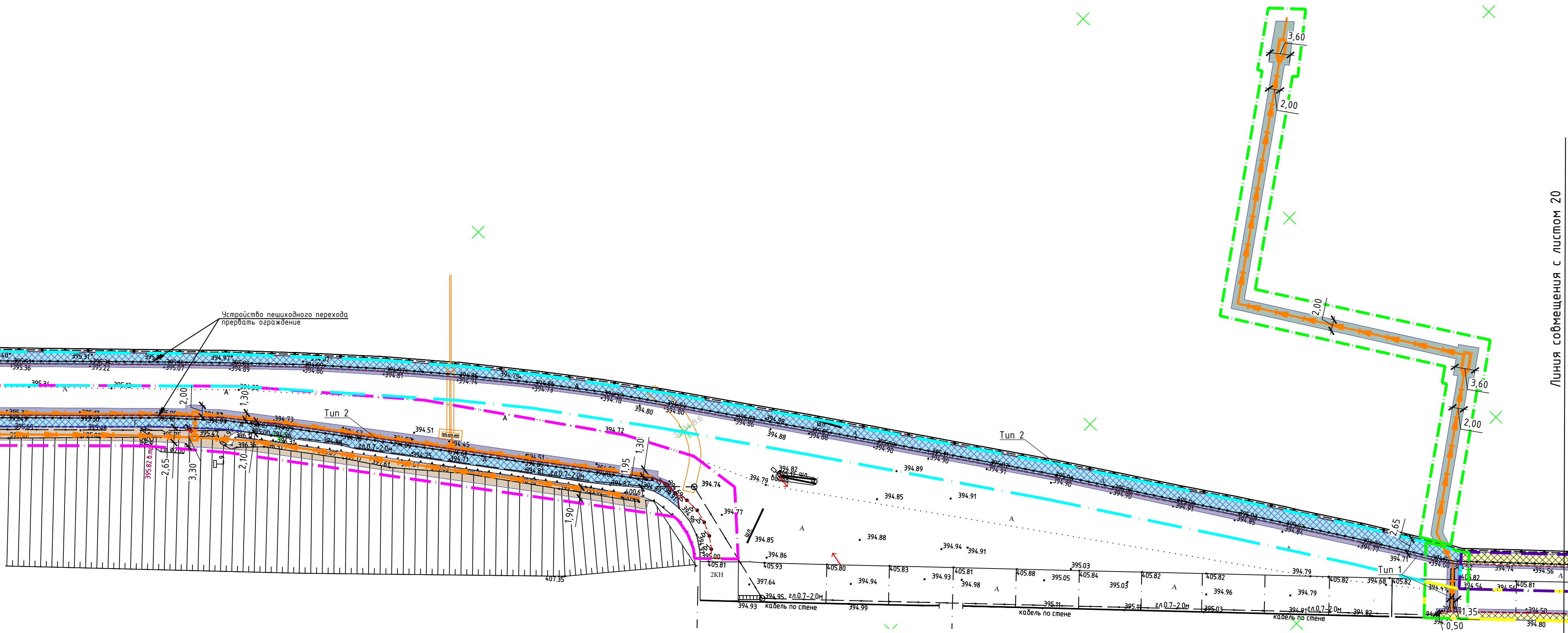
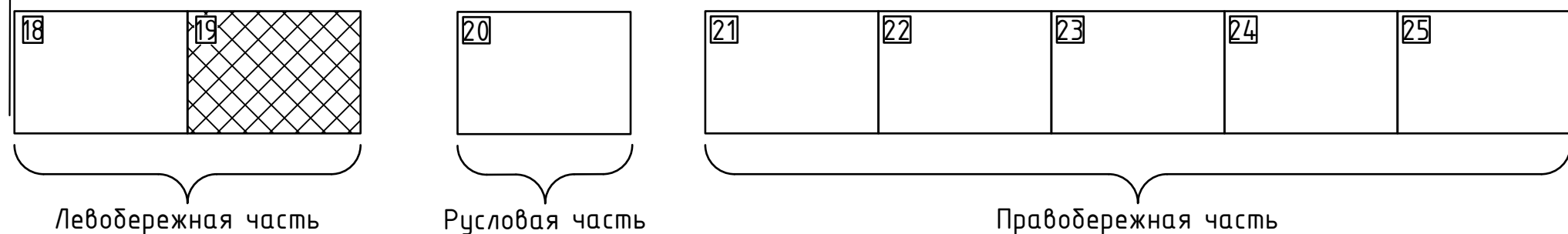
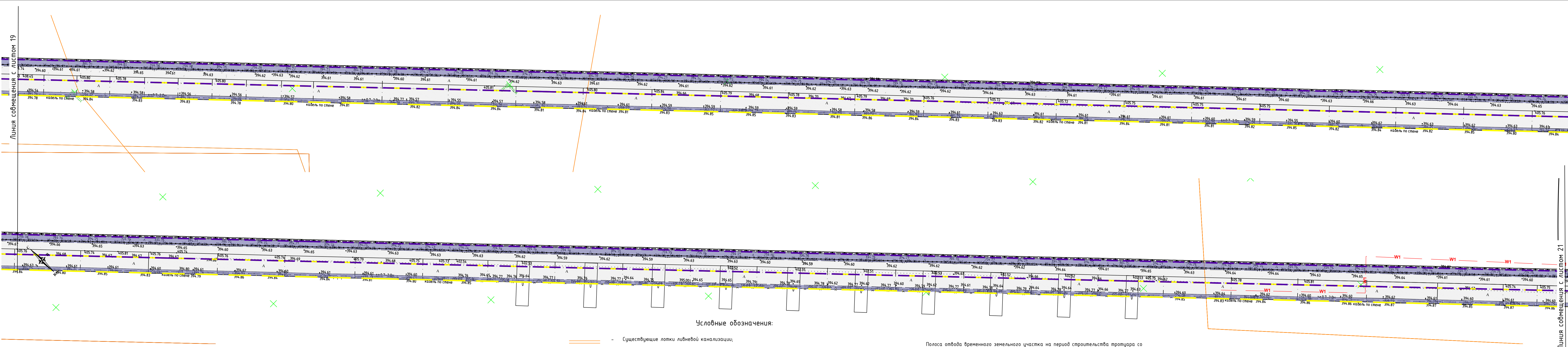


Схема расположения листов



- Примечание:
- План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
 - Система координат – МСК38;
 - Система высот Балтийская 1977г.;
 - В местах пересечения с сетью канализации существующих кабелей связи и электрики, работы по снятию грунта или покрытий выполнять вручную под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
009/02/2022-ГП					
"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)" (Инв. № 00020026)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина	29.11.23			
Нач. отд.	Федорова	29.11.23			
ГИП	Гармазов	29.11.23			
План восстановления благоустройства и озеленения от ПК7+25,00 м до ПК11+15,00 м					
Н.контроль	Федорова	29.11.23			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	19	



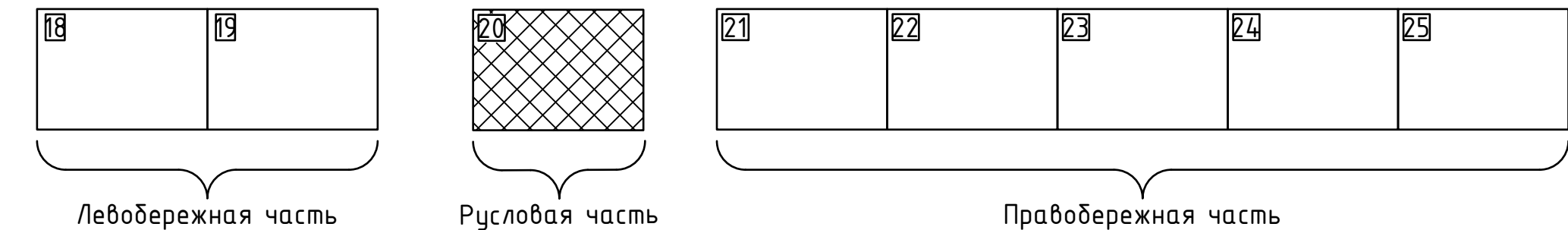
Условные обозначения:

- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 22/02/2021.1 ООО "ИнжТеплоПроект";
- Проектируемый лоток по проекту 22/02/2021.1 ООО "ИнжТеплоПроект";
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
- Ремонт асфальтобетонного покрытия тротуара Тип 3
- Установка бортового камня БР100.45.15

Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны верхнего бьефа русловой части

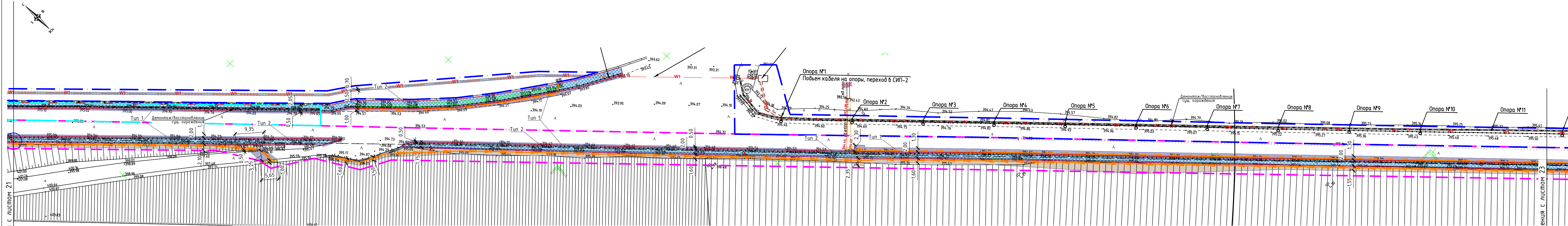
Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа русловой части

Схема расположения листов



Примечание:
1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
2. Система координат – МСК38;
3. Система высот Балтийская 1977г.;
4. В местах пересечения с сетью канализации существующих кабелей связи и электрики, работы по снятию грунта или покрытий выполнять вручную под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
009/02/2022-ГП					
"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой площадки с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой площадки (ПИР)" (Инв. № 00020026)					
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина	29.11.23			
Нач. отд.	Федорова	29.11.23			
ГИП	Гармазов	29.11.23			
План восстановления благоустройства и озеленения от ПК7+25,00 м до ПК11+15,00 м					
Н.контроль	Федорова	29.11.23			
ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ					



Линия сообщения с листом 21

Линия сообщения с листом 23

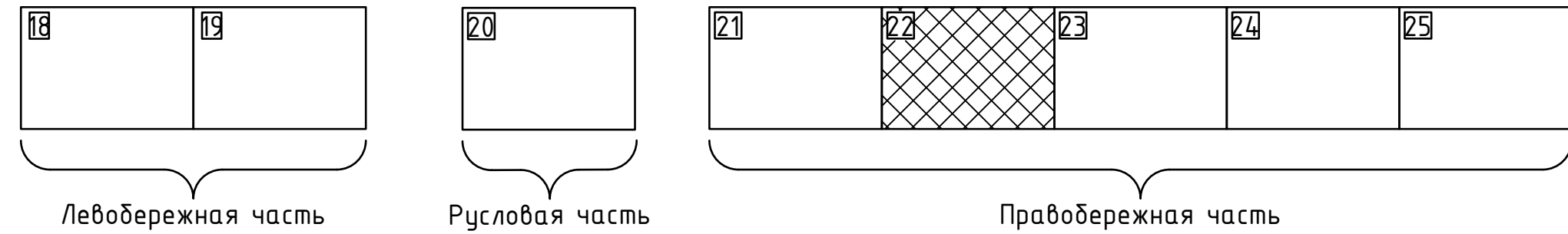
Условные обозначения:

- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;
- Tun 1

Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части Tun 1
- Tun 2

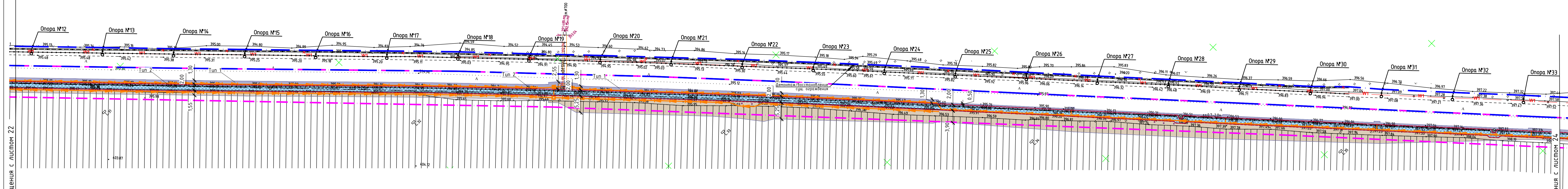
Устройство асфальтобетонного покрытия тротуара Tun 2
- Разравнивание участка
- Разравнивание участка с посевом трав
- Установка бортового камня БР100.30.15
- Устройство обочины
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны верхнего бьефа левобережной и правобережной части плотины
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа левобережной и правобережной части плотины
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны верхнего бьефа русловой части
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны нижнего бьефа русловой части
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства кабельной линии, установки опор освещения и прокладки СИП
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны нижнего бьефа правобережной части плотины

Схема расположения листов













- Примечание:
- План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГ ДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
 - Система координат - МСК38;
 - Система высот Балтийская 1977г.;
 - В местах пересечения с сетью канализации существующих кабелей связи и электрики, работы по снятию грунта или покрытий выполнять вручную под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ.

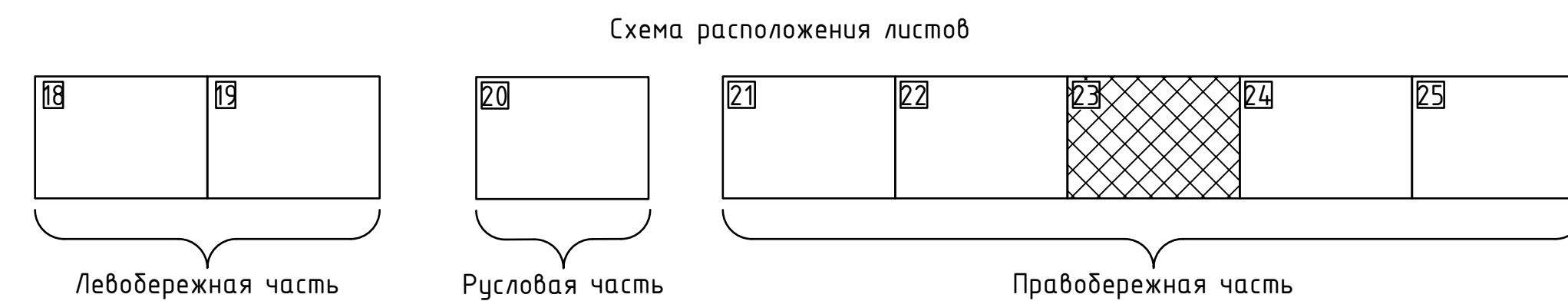
Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
009/02/2022-ГП					
"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)" (Инв. № 00020026)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина				29.11.23
Нач. отд.	Федорова				29.11.23
ГИП	Гармазов				29.11.23
План восстановления благоустройства и озеленения от ПК25+73,00 м до ПК30+70,00 м					
Н.контроль	Федорова				29.11.23
				Стадия	Лист
				Р	22
				Листов	
				ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ	



Условные обозначения:


- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | - Существующие лотки ливневой канализации; | | Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны верхнего бьефа левобережной и правобережной части плотины |
|  | - Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022; |  | |
|  | - Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022; | | |
|  | - Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022; | | |

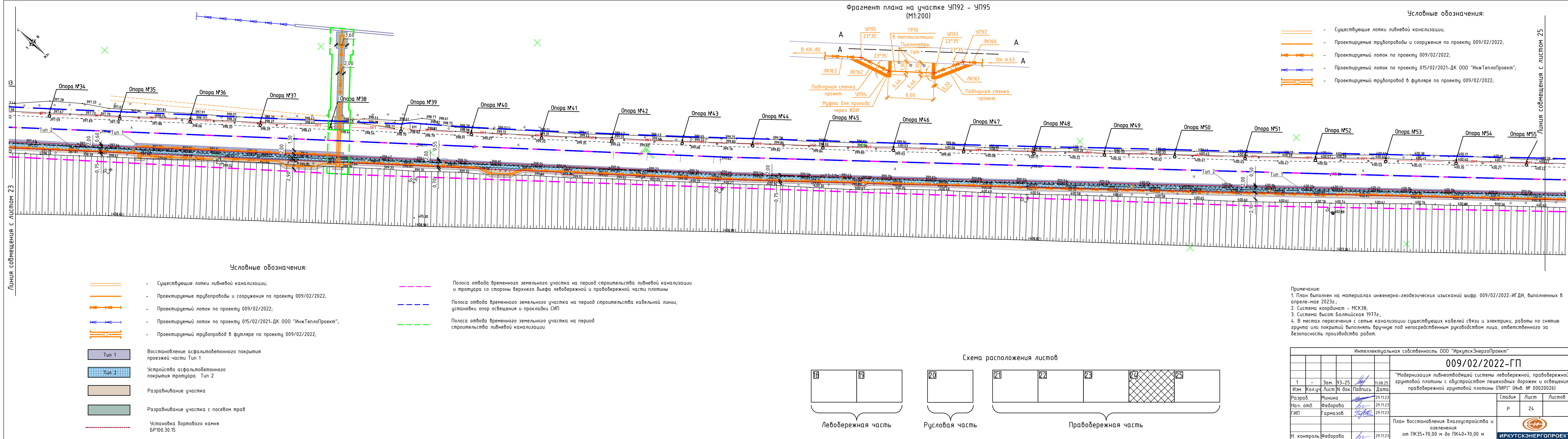
- | | |
|---|--|
|  | Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части Тип 1 |
|  | Устройство асфальтобетонного покрытия тротуара Тип 2 |
|  | Разравнивание участка |
|  | Разравнивание участка с посевом трав |
|  | Установка бортового камня БР100.30.15 |

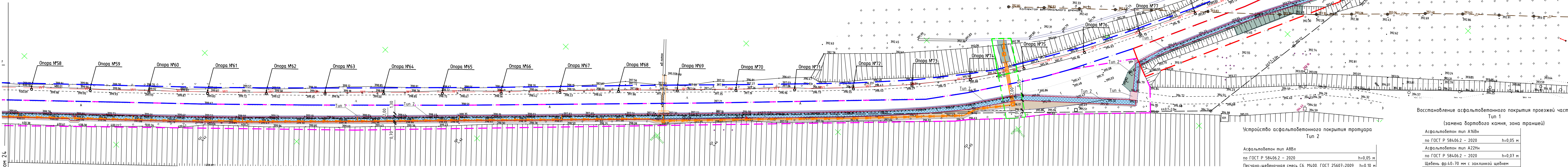
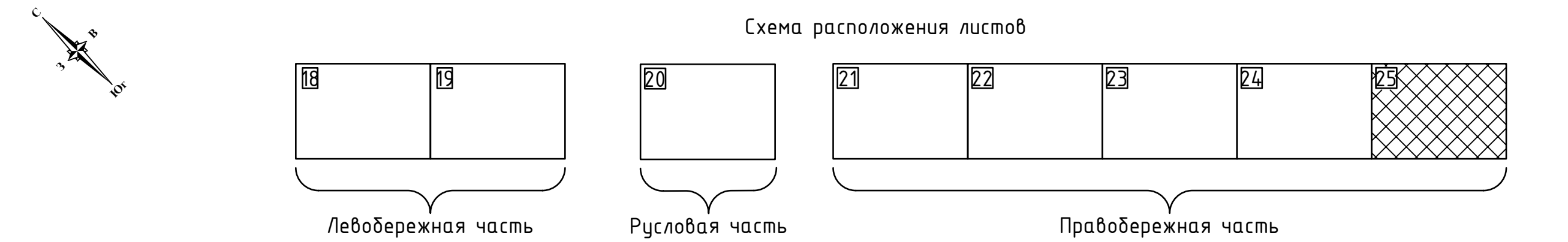


Примечание:

1. План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных апреле-мае 2023г.;
2. Система координат – МСК38;
3. Система высот Балтийская 1977г.;
4. В местах пересечения с сетью канализации существующих кабелей связи и электрики, работы по снятию грунта и/или покрытий выполнять вручную под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"							
						009/02/2022-ГП	
							"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плитыны с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плитыны (ПИР)" (Инв. № 00020026)
Изм.	Колуч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Минина			<i>Минина</i>	29.11.23	Стадия	
Нач. отд.	Федорова			<i>Федорова</i>	29.11.23		Р
ГИП	Гармазов			<i>Гармазов</i>	29.11.23		
						23	Листов
						План восстановления благоустройства и озеленения от ПК30+70,00 м до ПК35+70,00 м	
Н.контроль	Федорова			<i>Федорова</i>	29.11.23		
						ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ	





Условные обозначения:

- Существующие лотки ливневой канализации;
- Проектируемые трубопроводы и сооружения по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый лоток по проекту 009/02/2022;
- Проектируемый трубопровод в футляре по проекту 009/02/2022;

Тун 1

Тун 2

Разрабатывание участка

Разрабатывание участка с посевом трав

Восстановление проезды Тун 4

Установка бортового камня БР100.30.15

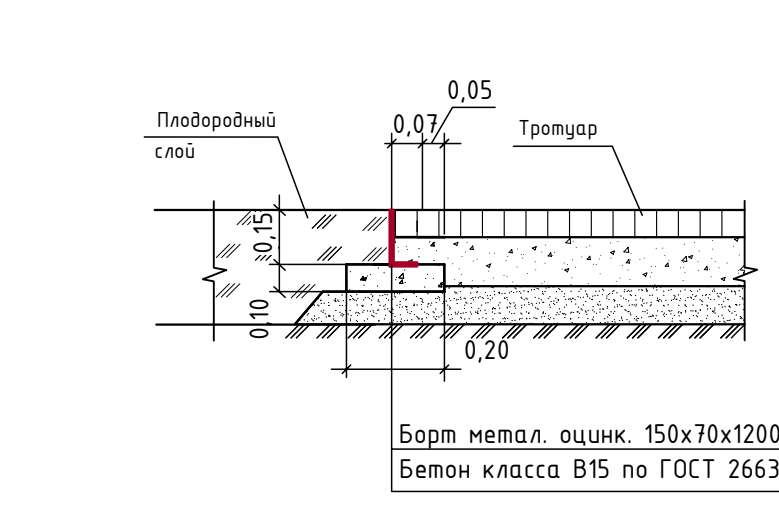
Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации и тротуара со стороны верхнего бьефа левобережной и правобережной части плотины

Полоса отвода временного земельного участка на период строительства ливневой канализации

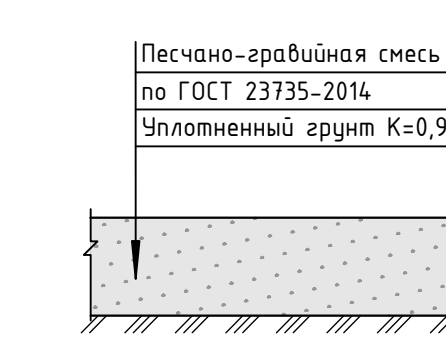
Полоса отвода временного земельного участка на период строительства кабельной линии, установки опор освещения и прокладки СИП

Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тротуара со стороны верхнего бьефа правобережной части плотины

Устройство пристыковой окантовки дерева

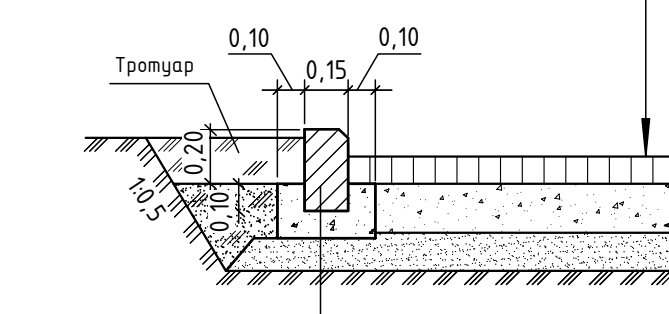


Восстановление проезды Тун 4



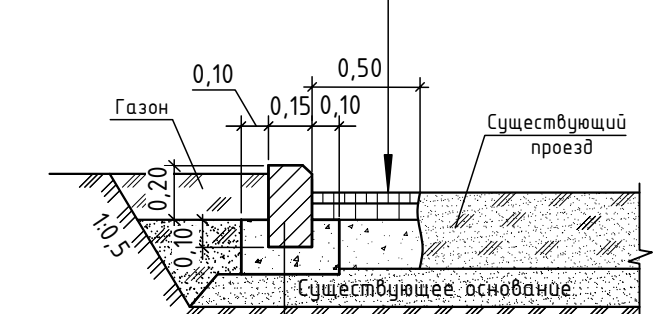
Устройство асфальтобетонного покрытия тротуара Тун 2

Асфальтобетон тип А8Вл	h=0,05 м
по ГОСТ Р 58406.2 – 2020	
Асфальтобетон тип А22НН	h=0,07 м
по ГОСТ Р 58406.2 – 2020	
Щебень фр.40-70 мм с заклинкай щебнем фр.10-20 мм (расход 15 м³ на 1000 м²)	h=0,10 м
по ГОСТ 8267-93	
Существующее основание	h=0,20 м



Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части Тун 1 (замена бортового камня, зона траншей)

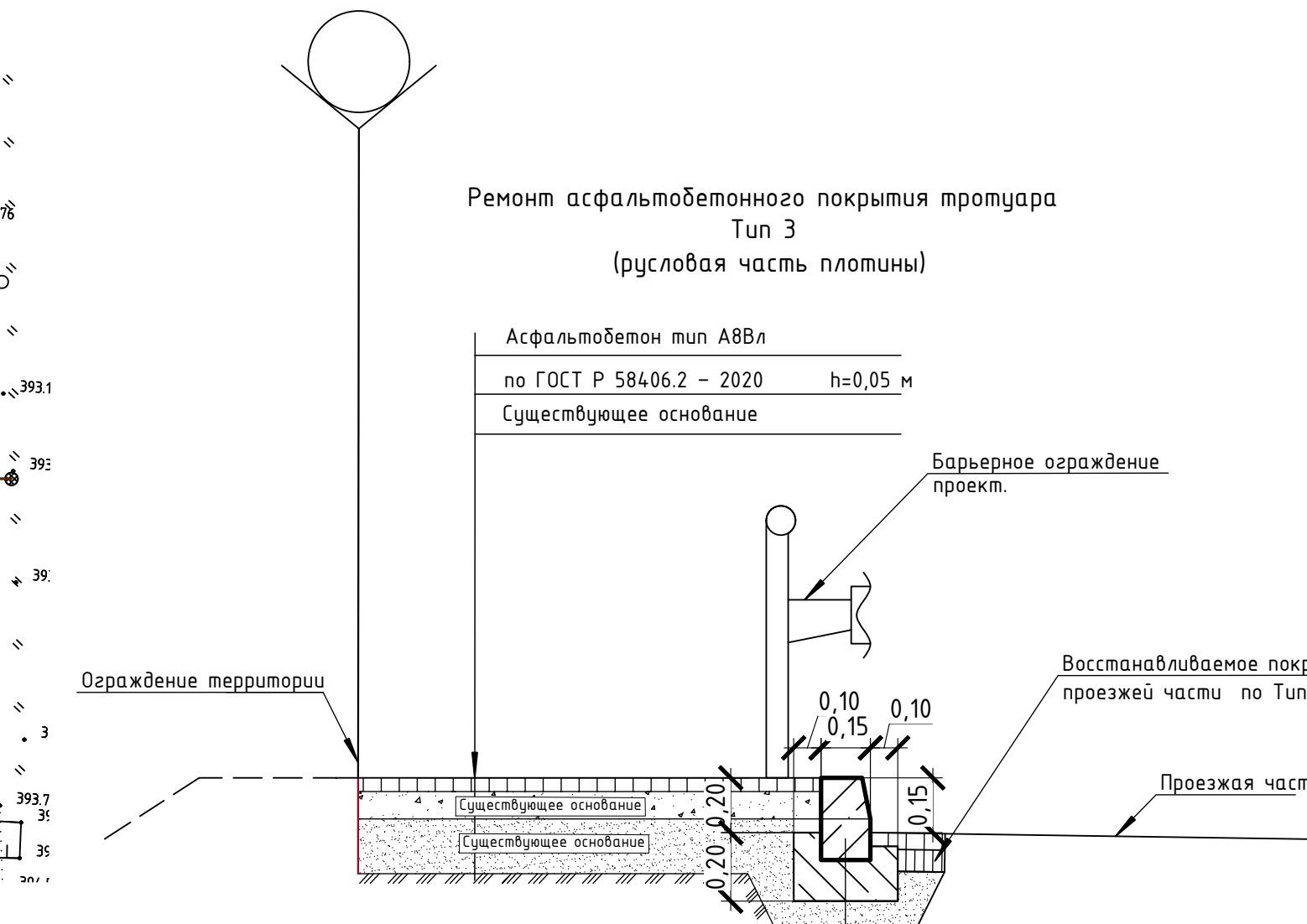
Асфальтобетон тип А16Вн	h=0,05 м
по ГОСТ Р 58406.2 – 2020	
Асфальтобетон тип А22НН	h=0,07 м
по ГОСТ Р 58406.2 – 2020	
Щебень фр.40-70 мм с заклинкай щебнем фр.10-20 мм (расход 15 м³ на 1000 м²)	h=0,10 м
по ГОСТ 8267-93	
Существующее основание	h=0,20 м



Примечание:







- План выполнен на материалах инженерно-геодезических изысканий шифр. 009/02/2022-ИГДИ, выполненных в апреле-мае 2023г.;
- Система координат – МСК38;
- Система высот Балтийская 1977г.;
- В местах пересечения с сетью канализации существующих кабелей связи и электрики, работы по снятию грунта или покрытий выполнять вручную под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"				
009/02/2022-ГП				
1	-	Зам.	93-25	11.08.25
Изм.	Колуч	Лист	В док	Подпись
Разраб.	Минина			29.11.23
Нач. отд.	Федорова			29.11.23
ГИП	Гармазов			29.11.23
План восстановления благоустройства и озеленения от ПК40+70,00 м до ПК46				
Н. контроль	Федорова			29.11.23
Стадия	Лист	Листов		
Р	25			



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Семена газонных трав				кг	21,6		ГП лист 18-25
2	Асфальтобетон горячий А8Вл				м3	662,9		ГП лист 18-25
3	Песчано-гравийная смесь	ГОСТ 23735-2014			м3	664,8		ГП лист 10-17;18-25
4	Щебень фр. 40-70 мм	ГОСТ 8267-93			м3	939		ГП лист 18-25
5	Асфальтобетон А 22 Нн	Гост Р 58406.2			м3	333.2		ГП лист 18-25
6	Асфальтобетон А 16 Вн	Гост Р 58406.2			м3	238		ГП лист 18-25
7	Бетон класса В 15	ГОСТ 26633-2015			м3	421,95		ГП лист 18-25
8	Камни бортовые БР 100.45.15				м/шт	535/535		ГП лист 18-25
9	Камни бортовые БР100.30.15				м/шт	7132/ 7312		ГП лист 18-25
10	Песок среднезернистый	ГОСТ8736-2014			м3	1911,2		ГП лист 18-25
11	Песчано-щебеночная смесь С4, М800	ГОСТ 25607-2009			м3	1433,4		ГП лист 18-25
12	Борт металлический оцинкованный 150х70х1200				м/шт	3/3		ГП лист 18-25
13	Дорожное ограждения металлического барьерного типа 21ДО/400-1,1(ЧТ)х1,5Д-1,5(1,65)У6(400) по СТО 03910056-001-208				м	6100		ГП лист 18-25

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"											
						009/02/2022-ГП-С					
1	-	Зам.	93-25		11.08.25						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)" (Инв. № 00020026)					
Разраб.		Минина			29.11.23	Стадия	Лист	Листов			
Нач. отд.		Федорова			29.11.23				Р	-	1
ГИП		Гармазов			29.11.23						
						Спецификация материалов		ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ			
Н.контроль		Федорова			29.11.23						

Ведомость инженерной подготовки территории и устройства благоустройства

п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество		Примечание
			всего	в зоне действа ВЛ	
Инженерная подготовка территории					
Вертикальная планировка					
1	Планировка территории (насыпь)	м³	657	-	см. ППО лист 17
2	Планировка территории (выемка)	м³	476	-	
3	Планировка площадей: механизированным способом	м²	11936	-	
Демонтаж покрытий					
4	Разборка покрытия проезда: асфальтобетонного, h=0,12 м (вес 1 м³ - 1,98 т)	м² м³	4760 571	-	см. ППО лист 18-25 Вывоз
5	Разборка покрытия тротуара: асфальтобетонного, h=0,05 м (вес 1 м³ - 1,98 т)	м² м³	7430 371,5	-	
6	Демонтаж бортового камня БР 100.30.15 (вес 1 м.п - 0,1 т)	м	5842	-	
Демонтаж сооружений					
7	Демонтаж дорожного ограждения металлического барьерного типа 21ДО/400-1,1(УТ)х1,5Д-1,5(1,65) У6(400) по СТО 03910056-001-2018, (вес 1 м.п. – 45,3 кг);	м	1152	-	см. ППО лист 18-25 Вывоз
8	Демонтаж металлического столба дорожного знака h=3,0 м, вес= 30 кг	шт	6	-	Повторное использование конструкции. Вывоз на склад
9	Демонтаж сущ. лестницы участок длиной 2,0 м, шириной 1,4 м (левый берег): - Бетон (железобетон) (вес 1 м³ - 2,5 т); - металлическое ограждение; - деревянное ограждение (вес 1 м³ - 2,5 т);	м³ кг м³	0,882 152 0,14		Вывоз
Благоустройство					
Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части в зоне траншей (Тип 1)					
10	Восстановление асфальтобетонного покрытия проезжей части (Тип 1)	м²	4760	-	см. ППО лист 18-25
Устройство щебеночного основания					
11	Устройство основания толщиной 0,20 м из щебня фр. 40-70 мм, М400	м²	4760	-	см. ППО лист 18-25
12	Щебень фр. 40-70 мм, М400 с заклиной щебнем фр.10-20 мм (расход 15 м³ на 1000 м²) по ГОСТ 8267-93	м³	952	-	
Устройство асфальтобетонного покрытия					
13	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей по Тип 1	м²	4760	-	см. ППО лист 18-25

Сотласовано

Взам. инв №

Подп. и дата

Инв № подл.

1	-	Зам.	93-25		11.08.25
Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата
Разработал	Минина				27.11.23
Нач. отд.	Федорова				27.11.23
ГИП	Гармазов				27.11.23
Н. контроль	Федорова				27.11.23

009/02/2022-ГП.ВОР

Ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ООО «ИркутскЭнергоПроект» г. Иркутск		


Копировал

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №




Копировал

(БР100.45.15)						
32	Установка бортового камня	м	535	-	см. ППО лист 18-25	
33	Камни бортовые БР100.45.15, бетон В15 по ГОСТ 26633-2015, объем1 м.п - 0,055 м3	шт м ³	535 29,43	- -	Новый	
Устройство приствольной окантовки дерева						
	Установка метал.алюм. бордюра	м	3	-	см. ППО лист 18-25	
34	Борт метал. оцинк. 150х70х1200, бетон В15 по ГОСТ 26633-2015, объем1 м.п - 0,02 м3	шт м ³	3 0,06	- -	Новый	
35	Подсыпка плодородного грунта слоем h=0,15 м с посевом газонных трав	м ² м ³	1 0,15	- -	см. ППО лист 18-25	
36	Газонные травы (норма посева семян не менее 20 гр/м ²)	кг	0,020	-	см. ППО лист 18-25	
Ремонт асфальтобетонного покрытия тротуара (Тип 3) (русовая часть плотины)						
37	Фрезерование верхнего слоя асфальтового покрытия h=0,05 м	м ² м ³	3702 185,1	- -	Вывоз см. ППО лист 18-25	
38	Ремонт верхнего слоя асфальтового покрытия h=0,05 м, по типу 3	м ²	3702	-		
39	Асфальтобетон горячий плотный А8Вл по ГОСТ Р 58406.2 – 2020, h=0,05 м	м ³ /т	185,1/ 425,73	-		
Восстановление бортового камня						
40	Установка бортового камня (по нижнему бьефу бортовые камни установить пролетами по 10,0 м через промежутки L=1,0 м)	м	1100	-	см. ППО лист 18-25	
41	Камни бортовые БР100.30.15, бетон В15 по ГОСТ 26633-2015, объем1 м.п - 0,055 м3	шт м ³	1000 55	- -	Новый	
Восстановление проезда (Тип 4)						
42	Восстановление песчано-гравийного покрытия проезда (Тип 4)	м ²	39	-	см. ППО лист 18-25	
Устройство корыт						
43	Разработка грунта для устройства корыт под покрытие проезда h=0,20 м (вес 1 м ³ грунта - 1,20 т)	м ² м ³	39 7,8	- -	Вывоз см. ППО лист 18-25	
Устройство покрытия проезда						
44	Устройство покрытия по Тип 4 толщиной 0,20 м: из песчано-гравийной смеси	м ²	39	-	см. ППО лист 18-25	
45	Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 23735-2014	м ³	7,8	-	см. ППО лист 18-25	
Разравнивание участка						
46	Разравнивание грунта механизированным способом, без подсыпки (по окончании строительства)	м ²	4273	-	Объем учтен в планировке территории см. ППО лист 17	
Разравнивание участка с посевом трав						
47	Разравнивание грунта вручную, без подсыпки	м ²	1080	-	см. ППО	
Инва № подл.						Лист
	1	-	Зам.	93-25		11.08.25
	Изм.	Колич	Лист	Подок	Подпись	Дата
009/02/2022-ГП.ВОР						3

	плодородного грунта с посевом газонных трав (по окончании строительства)				лист 18-25
48	Газонные травы (норма высева семян не менее 20 гр/м²)	кг	21,6	-	
Восстановление дорожного знака					
49	Восстановление металлического столба дорожного знака h=3,0 м, вес= 30 кг	шт	6	-	Повторное использование конструкции. см. ППО лист 18-25
50	Размер под заделку столба - 0,30х0,30х0,30 м, бетон В15 (6 шт)	м³	0,162	-	
Установка дорожного ограждения					
51	Установка дорожного ограждения металлического барьерного типа 21ДО/400-1,1(УТ)х1,5Д-1,5(1,65) У6(400) по СТО 03910056-001-2018 (либо аналог).	м	6100	-	Новые см. ППО лист 18-25

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №							Лист	
1	-	Зам.	93-25		11.08.25	009/02/2022-ГП.ВОР			4	
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата					

[illegible]

Разрешение		Обозначение		009/02/2022-ГП			
93-25 От 11.08.25		Наименование объекта строительства		Модернизация ливнеотводящей системы левобережной, правобережной грунтовой плотины с обустройством пешеходных дорожек и освещения правобережной грунтовой плотины (ПИР)»			
Изм	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
1	27-31	<p>Текстовая часть.</p> <p>В разделе 3 откорректирована площадь временного отвода для ливневой канализации левого и правого берега</p> <p>В разделе 5 откорректирован способ прокладки сети ливневой канализации при пересечении автомобильной дороги.</p>			5		
	2,8,9,1 8,24,2 5	<p>Графическая часть.</p> <p>Откорректирован способ прокладки сети ливневой канализации при пересечении автомобильной дорогой и граница временного отвода</p>					
Согласовано.		Н. контр		Федорова		30.07.25	
Изм. внес		Радионов		11.08.25	ОГППОС И ИИ ООО "ИркутскЭнергоПроект" г. Иркутск		
Составил		Радионов		11.08.25			
ГИП		Гармазов		11.08.25			
					Лист	Листов	
					-	1	