

Общество с ограниченной ответственностью

СИБПРОЕКТТЕХСТРОЙ

Генеральное проектирование, строительство,
техническая экспертиза строительных объектов

Свидетельство № 0005.06-2010-5405242783-П-138 от 08.11.2016г.

Заказчик – Администрация города Татарска Новосибирской области

**Благоустройство по улице Матросова (от ул. Пограничная до пер.
Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с
устройством пешеходных тротуаров
в городе Татарске Новосибирской области.**

Корректировка

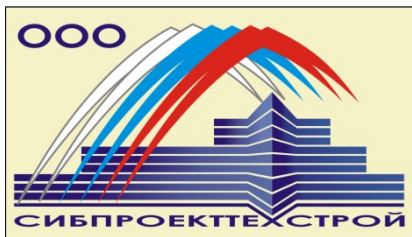
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного
участка**

2021-16/2-К-ПЗУ

Том 2

г. Новосибирск, 2023 г.



Общество с ограниченной ответственностью

СИБПРОЕКТТЕХСТРОЙ

Генеральное проектирование, строительство,
техническая экспертиза строительных объектов

Свидетельство № 0005.06-2010-5405242783-П-138 от 08.11.2016г.

Заказчик – Администрация города Татарска Новосибирской области

**Благоустройство по улице Матросова (от ул. Пограничная до пер.
Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с
устройством пешеходных тротуаров
в городе Татарске Новосибирской области.**

Корректировка

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного
участка**

2021-16/2-К-ПЗУ

Том 2

Директор ООО «Сибпроекттехстрой»:

О.В. Свиначук

Главный инженер проекта:

А.А. Никерин

г. Новосибирск, 2023 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ						НАИМЕНОВАНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ		
2021-16/2-К-ПЗУ-С						Содержание тома						Стр.2- 4		
2021-16/2-К-СП						Состав проектной документации						Стр. 5		
2021-16/2-К-ПЗУ.ТЧ						Текстовая часть:						Стр.6-12		
						Введение (указания по корректировке)								
						а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства								
						б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка								
						в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка								
						г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства								
						д) обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод								
						е) описание организации рельефа вертикальной планировкой								
						ж) описание решений по благоустройству территории								
						з) зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения								
						и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения								
						к) характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения								
						2021-16/2-К-ПЗУ.С								
Изм.	Кол. Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата									
Разработал		Старкова			08.23	Содержание						Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никерин			08.23							П	1	3
Н. контр.		Стариченко			08.23							ООО «Сибпроекттехстрой» г. Новосибирск		

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ		
		л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения						3		
		Графическая часть:						стр.13-51		
2021-16/2-К-ПЗУ, л.1		Общие данные								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.2.		Схема планировочной организации земельного участка ул.Садовая. Этап 1. М1:500. Лист 1.								
2021-16/2-К- ПЗУ, л.3		Схема планировочной организации земельного участка ул.Садовая. Этап 1. М1:500. Лист 2.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.4		Схема планировочной организации земельного участка ул.Садовая. Этап 1. М1:500. Лист 3.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.5		План организации рельефа ул.Садовая. Этап 1. М1:500. Лист 1.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.6		План организации рельефа ул.Садовая. Этап 1. М1:500. Лист 2.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.7		План организации рельефа ул.Садовая. Этап 1. М1:500. Лист 3.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.8		Конструкции покрытий. Ведомость объемов работ ул. Садовая. Этап 1.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.9		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 1.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.10		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 2.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.11		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 3.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.12		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 4.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.13		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 5.								
2021-16/2-К-ПЗУ, л.14		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 6.								
2021-16/2-ПЗУ, л.15		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 7.								
Взам. Инв. №		2021-16/2-К-ПЗУ, л.16		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 8.						
		2021-16/2-К-ПЗУ, л.17		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 9.						
		2021-16/2-К-ПЗУ, л.18		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 10.						
Подпись и дата		2021-16/2-К-ПЗУ, л.19		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 11.						
		2021-16/2-К-ПЗУ, л.20		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 1.						
		2021-16/2-К-ПЗУ, л.21		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 2.						
Инв. № подл.		2021-16/2-К-ПЗУ, л.22		Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 3.						
						2021-16/2-К-СП				Лист
										2
Изм.	Кол Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №						
Изм.	Кол Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	2021-16/2-К-СП		Лист
								2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2021-16/2-К-ПЗУ, л.23	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 4.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.24	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 5.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.25	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 6.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.26	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 7.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.27	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 8.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.28	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 9.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.29	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 10.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.30	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. М1:500. Лист 11.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.31	Конструкции покрытий. Ведомость объемов работ ул. Матросова. Этап 2.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.32	Устройство ж/б плит через кювет размерами 3х2	
2021-16/2--КПЗУ, л.33	Устройство ж/б плит через кювет размерами 3х2. Ограждение ОГ1. Спецификация изделий и материалов.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.34	Устройство ж/б плит через кювет размерами 6х2	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.35	Устройство ж/б плит через кювет размерами 6х2. Ограждение ОГ1. Спецификация изделий и материалов	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.36	Устройство перехода через теплотрассу.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.37	Ступень ЛС1.	
2021-16/2-К-ПЗУ, л.38	Ограждение ОГ1, ОГ2п, ОГ2л	

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2021-16/2-К-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
2	2021-16/2-К-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
11	2021-16/2-К-СМ	Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	

Согласованно

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2021-16/2-К-СП

						2021-16/2-К-СП			
Изм.	Кол. Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Старкова			08.23	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никерин			08.23		П	1	1
							ООО «Сибпроекттехстрой» г. Новосибирск		
Н. контр.		Стариченко			08.23				

Введение

**Проектная документация по объекту :
Благоустройство по улице Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный),
ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством
пешеходных тротуаров в городе Татарске Новосибирской области.**

Корректировка

разработана в соответствии с заданием на проектирование, на корректировку проектно-
сметной документации «Благоустройство по улице Матросова (от ул. Пограничная до пер.
Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных
тротуаров в городе Татарске Новосибирской области»

По объекту: «Благоустройство по улице Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный),
ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в
городе Татарске Новосибирской области» ранее выполнялась проектная документация, которая
получила положительное заключение № 690 - 21 от 24.02.2022г.

Основанием для корректировки проектной документации по объекту является задание на
проектирование Администрации города Татарска Татарского района Новосибирской области -
Приложение № 1 к договору 2021-16/2 от 01.07.2021г, утвержденное Главой Администрации
г. Татарска Новосибирской области.

Согласно заданию на корректировку, в проектную документацию требуется внести
следующие изменения:

- включить в проектно-сметную документацию зоны отдыха (карманы) с установкой малых
форм (скамеек, урн) согласно заданию (Приложение А, Б);
- включить в проектно-сметную документацию озеленение территории благоустройства,
путём посадки кустарников в зоне разделения дороги и пешеходных дорожек согласно заданию
(Приложение А, Б).

Согласованно

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2021-16/2-К-ПЗУ.ТЧ

						2021-16/2-К-ПЗУ.ТЧ			
Изм.	Кол. Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Старкова			08.23	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никерин			08.23		П	1	12
Н. контр.		Стариченко			08.23		ООО «Сибпроекттехстрой» г.Новосибирск		

В связи с корректировкой в раздел ПЗУ внесены следующие изменения:

ПЗУ		Текстовая часть
	Пункт	Внесенные изменения
	Введение	- даны указания по корректировке проекта
	а)	- добавлены сведения о проектировании зон отдыха (карманов) с установкой малых форм (скамеек, урн) и озеленении (кустарник).
	в)	- добавлены сведения о проектировании зон отдыха (карманов) с установкой малых форм (скамеек, урн) и озеленении (кустарник).
	г)	- откорректированы технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства: По ул. Садовая – площадь участка увеличилась на 16м2 (добавлены карманы из тротуарной плитки для скамеек и урн). По ул. Матросова – площадь участка увеличилась на 53м2 (добавлены карманы из тротуарной плитки для скамеек и урн).
	ж)	В описание решений по благоустройству территории добавлены сведения о зонах отдыха, МАФ (урны, скамейки), описание озеленения территории (посадка кустарника).
	Лист	Графическая часть
		В чертежах графической части изменено название и шифр объекта согласно доп. заданию на проектирование.
	Лист 1	В общих указаниях добавлены сведения о зонах отдыха (карманах).
	Лист 2	В ТЭПах откорректирована площадь участка, Ситуационная схема откорректирована с указанием мест «карманов» и озеленения. Добавлен фрагмент «Место отдыха (карман) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны, размеры «кармана» и названия МАФ.
	Лист 3,6	Добавлены вдоль тротуара «карманы» - 2 шт., кустарник (ива ломкая-3 шт. Добавленные «карманы» обведены кружочком.
	Лист 4,7	Добавлены вдоль тротуара «карманы» - 2 шт., кустарник (ива ломкая-5 шт. Добавленные «карманы» обведены кружочком.

Изм.	Кол Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

2021-16/2-К-ПЗУ.ТЧ

Лист

	Лист 8	Откорректированы площади в Ведомости объемов работ. Добавлены Таблицы «Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий» и «Ведомость элементов озеленения». Добавлен фрагмент «Место отдыха (карман) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны, размеры «кармана» и названия МАФ – план и поперечный профиль.
	Лист 9	В ТЭПах откорректирована площадь участка, Ситуационная схема откорректирована с указанием мест «карманов» и озеленения. Добавлен фрагмент «Место отдыха (карман) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны, размеры «кармана» и названия МАФ. Добавлены вдоль тротуара «карманы», кустарник (ива ломкая). Добавленные «карманы» обведены кружочком.
	Лист 10-12, 14-19, 20-22, 24-30	Добавлены вдоль тротуара «карманы», кустарник (ива ломкая). Добавленные «карманы» обведены кружочком.
	Лист 31	Откорректированы площади в Ведомости объемов работ. Добавлены Таблицы «Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий» и «Ведомость элементов озеленения». Добавлен фрагмент «Место отдыха (карман) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны, размеры «кармана» и названия МАФ – план и поперечный профиль.

а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Земельный участок расположен в г. Татарск, Новосибирской области.

Проектом разработаны решения по устройству пешеходных тротуаров, дорожек в г. Татарск Новосибирской области вдоль улиц:

- ул. Садовая от границы земельного участка с кадастровым номером 54:37:000000:391 (примыкание к ул. Краснофлотская до границы земельного участка с кадастровым номером 54:37:10240:62 ул. Смирновская, земельный участок 109а). Проектирование предусмотрено в границах земельного участка с кадастровым номером 54:37:000000:422.

Общая площадь – 15 355,0кв.м. Категория земель согласно выписке из ЕГРН от 10.11.2021г - земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – для размещения автомобильных дорог общего пользования местного значения поселения и осуществления дорожной деятельности.

Взам. Инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		2021-16/2-К-ПЗУ.ТЧ					Лист
Изм.	Кол Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата						

- ул. Матросова от границы земельного участка с кадастровым номером 54:37:000000:583 (примыкание к ул. Мичурина) до границы земельного участка с кадастровым номером 54:37:000000:632 (примыкание к пер. Вагонный). Проектирование предусмотрено в границах земельного участка с кадастровым номером 54:37:000000:413. Общая площадь – 36881,0 кв.м. Категория земель согласно выписке из ЕГРН от 28.12.2021г земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – для размещения автомобильных дорог общего пользования местного значения поселения и осуществления дорожной деятельности.

Так же, вдоль запроектированных пешеходных дорожек, проектом предусмотрены зоны отдыха (карманы) с установкой малых форм архитектуры (скамеек, урн) и озеленение (посадка кустарника).

Рельеф участка ровный, слабо выражен, сток поверхностных вод происходит в водоотводные канавы вдоль дорог.

Состав грунтов (по данным изысканий предыдущих лет):

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой, мощностью 0,3м.

ИГЭ-1а. Насыпной грунт: суглинок с примесью почвы, с включениями щебня, шлака, битого кирпича до 10%, мощностью 0,5-1,0м.

ИГЭ-2а. Глина легкая, пылеватая, полутвердая, органо-минеральная с примесью органических веществ (3,4-4,4%), мощностью 0,9-1,7м;

ИГЭ-2б. Глина легкая, пылеватая, тугопластичная, с прослоями мягкопластичной, органо-минеральная с примесью органических веществ (3,5-3,9%), мощностью 0,9-1,8м.

На основании СП 131.13330.2016 «Строительная климатология»:

Климатический подрайон строительства 1В;

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 37°C;

Господствующие ветры – южного направления;

Сейсмичность района строительства - 6 баллов.

На основании СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»:

Зона влажности - сухая (приложение В);

На основании СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия».

Расчетное значение веса снегового покрова - 2,4 кПа (240кг/м²);

Ветровая нагрузка- 0,38 кПа (38 кг/м²);

б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка.

Санитарно-защитные зоны объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка отсутствуют.

в) Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническими регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент).

Планировочная организация земельного участка запроектирована в соответствии с действующей нормативной документацией и согласно заданию заказчика на благоустройство.

Проектными решениями предусмотрена пешеходная дорожка шириной 2м, размещаемая за

Взам. Инв. №	Санитарно-защитные зоны объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка отсутствуют.						
	в) Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническими регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент). Планировочная организация земельного участка запроектирована в соответствии с действующей нормативной документацией и согласно заданию заказчика на благоустройство. Проектными решениями предусмотрена пешеходная дорожка шириной 2м, размещаемая за						
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	2021-16/2-К-ПЗУ.ТЧ	Лист

пределами земляного полотна, предназначенная для движения пешеходов в полосе отвода или придорожной полосе автомобильной дороги (п.5.1 ГОСТ 33150-2014 "Дороги автомобильного и общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек."). Пешеходная дорожка по ул. Садовая расположена от края дорожного полотна от 2,7м до 8,8м., по ул. Матросова от 7,5 до 13,5м., что обеспечивает безопасное движение пешеходов. Согласно заданию на проектирование, пешеходные дорожки предусматриваются вдоль одной стороны улицы, движение вдоль которой более насыщено, с перемещением на противоположную сторону при необходимости (по ул. Матросова предусмотрен переход по ул. Свердлова).

В соответствии с таблицей 11.1 СП 42.13330.2016 категория дорог и примыкающих проездов относится к улицам и дорогам местного значения. Ширина пешеходной дорожки принята 2 м. Что не противоречит таблице 7.1 СП 396.1325800 - ширина одной полосы 0,75 и таблицам 11.2, 11.4 и 11.6 СП 42.13330.2016 - наименьшая ширина пешеходной части тротуара для улиц и дорог местного значения 2м.

Вдоль пешеходных дорожек, предусмотрены карманы для установки скамеек и урн, расположенные в наиболее удобных местах для пешеходов и привязанные к существующему рельефу местности, и посадка кустарника.

При разработке проекта использовались материалы:

- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 59.13330.2020 «СНиП 35-01-2001. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территории».
- ГОСТ 33150-2014 "Дороги автомобильного и общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек."
- Правила благоустройства территории г. Татарска Новосибирской области;

Схема планировочной организации земельного участка выполнена на топографической съемке м 1:500, выданной ООО "БАЗИС" от 31.08.2021г.

г) Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

ул. Садовая - 1 этап

№ п/п	Наименование показателей	Количество, м ²
1.	Площадь участка в границах землеотвода, м ²	15 355,0
2.	Площадь участка в границах благоустройства, м ²	2414,0+
	в т.ч. зона отдыха (карманы)	16,0 = 2430,0
3.	Площадь твердых покрытий, в т.ч.	1662,0
	- покрытие пешеходных дорожек (тип 1)	1216,0
	- покрытие пешеходных дорожек (тип 1) – карманы для отдыха	16,0
	- покрытие брусчаткой усиленное (тип 2)	414,0
	- тактильная плитка "предупреждающая"	12,0
	- тактильная плитка "поворот"	4,0
	- переходы через кювет (ж/б плиты 3х2, 12 шт.)	72,0
	- переход через теплотрассу (1 шт)	12,0
4.	Площадь покрытий под устройством:	768,0

Изм.	Кол Уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-16/2-К-ПЗУ.ТЧ	Лист

	- водоотводных канав (шириной 60 см)	180,0
	- водоотводных канав (шириной 100 см)	72,0
	- над водопропускными трубами	132,0
	- уплотненный грунт вдоль проектир. БР100.20.08(ширина 30см)	384,0
5.	Протяженность трассы, м.п	806,0

ул. Матросова - 2 этап

№ п/п	Наименование показателей	Количество
1.	Площадь участка в границах землеотвода, м ²	36881,0,0
2.	Площадь участка в границах благоустройства, м²	6367,0+
	в т.ч. зона отдыха (карманы)	53,0 =6420,0
3.	Площадь твердых покрытий, в т.ч.	5090,0
	- покрытие пешеходных дорожек (тип1)	4396,0
	- покрытие пешеходных дорожек (тип1) – карманы для отдыха	53,0
	- покрытие ж/б плиты 2х3 на въездах	210,0
	- покрытие ж/б плиты 2х6 на въездах	372,0
	- тактильная плитка "предупреждающая"	33,0
	- тактильная плитка "поворот"	2,0
	- переходы через кювет (ж/б плиты 3х2, 2 шт.)	12,0
	- переходы через кювет (ж/б плиты 6х2, 1 шт.)	12,0
4.	Площадь покрытий под устройством:	1330,0
	- уплотненный грунт вдоль проектир. БР100.20.08	1330,0
5.	Протяженность трассы, м.п	2648,0

д) Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.

Мероприятия по инженерной подготовке и благоустройству территории обеспечивают создание нормальных санитарно-гигиенических условий, базируются на заключениях соответствующих инстанций.

Инженерная подготовка территории перед строительством предусматривает:

- снос кустарника и корчевка пней, расчистка территории от растительной травы;
- демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуара;
- демонтаж переходов через кювет, ж/б труб;
- выполнение вертикальной планировки с целью организации водостока и отвода ливневых вод. Отвод поверхностных вод осуществляется в существующие водосточные канавы вдоль дорог.

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой.

Участок под строительство представляет собой площадки с мало выраженным уклоном.

Изм.	Кол Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №	2021-16/2-К-ПЗУ.ТЧ Лист

Вертикальная планировка выполнена с учетом отметок существующего рельефа, существующих проездов.

Проектом предусматривается устройство пешеходных дорожек с нормативными продольными (5‰ - 20‰) и поперечными уклонами (10‰ - 15‰), не препятствующим стоку поверхностных вод.

Предусмотрен организованный водоотвод со сбором поверхностных вод по покрытию тротуаров к существующим и проектируемым водоотводным канавам и далее в городские магистральные ливневые сети.

ж). Описание решений по благоустройству территории.

Благоустройством по проекту предусматривается (ул. Садовая):

- пешеходные дорожки с покрытием из тротуарной плитки;
- **зоны отдыха (карманы), примыкающие к пешеходной дорожке с установкой скамеек и урн;**
- усиление заездов к частным участкам брусчаткой по усиленному основанию;
- устройство переходов через кюветы (ж/б плиты);
- устройство перехода через теплотрассу;
- устройство водоотводных канав;
- устройство водопропускных труб;
- **посадка кустарника (ива ломкая).**

Благоустройством по проекту предусматривается (ул. Матросова):

- пешеходные дорожки с покрытием из тротуарной плитки;
- **зоны отдыха (карманы), примыкающие к пешеходной дорожке с установкой скамеек и урн**
- усиление заездов к частным участкам ж/б плитами;
- устройство переходов через кюветы (ж/б плиты);
- устройство водопропускных труб;
- **посадка кустарника.**

Зоны отдыха (карманы) оборудованы скамейками и урнами. Применять сертифицированные изделия, марки согласовать с заказчиком.

Озеленением территории предусматривается посадка кустарника – ива ломкая. Порода кустарника подобрана по декоративным свойствам, устойчивости к городской среде, морозоустойчивости и неприхотливости в уходе.

Местоположение кустарника принимается согласно проекту по месту, вид кустарника уточняется по наличию в местных питомниках.

Для обеспечения безопасности людей с ограниченными возможностями пешеходные дорожки обеспечены "предупреждающей" и "поворотной" тактильной плиткой по ГОСТ Р 52875-2018.

з) зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения.

Не разрабатывается так как объект не производственного назначения.

и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междоусобные) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения.

Не разрабатывается так как объект не производственного назначения.

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №									
			2020-041-ПЗУ.ТЧ								
			Лист								
Изм.	Кол. Уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата						

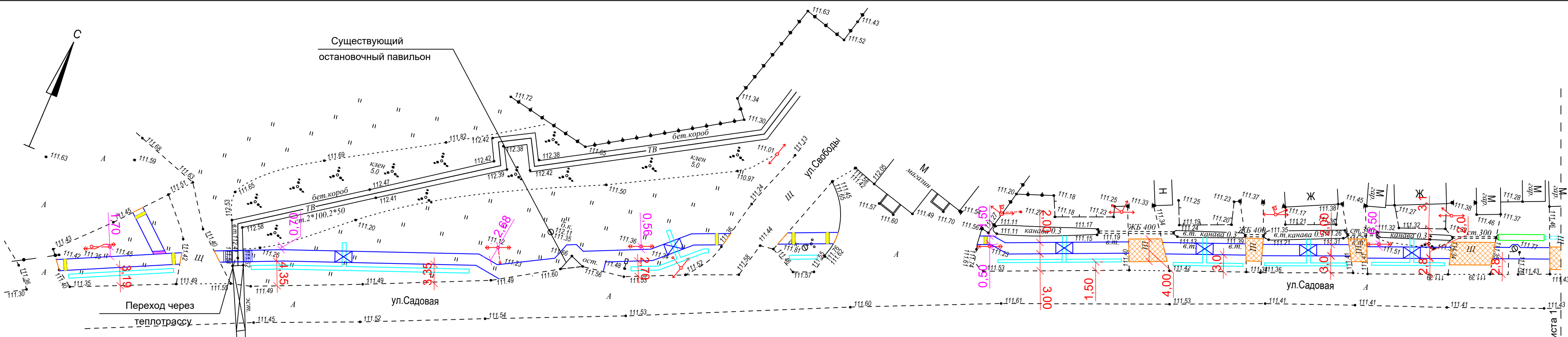
к) характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения.

Не разрабатывается так как объект не производственного назначения.

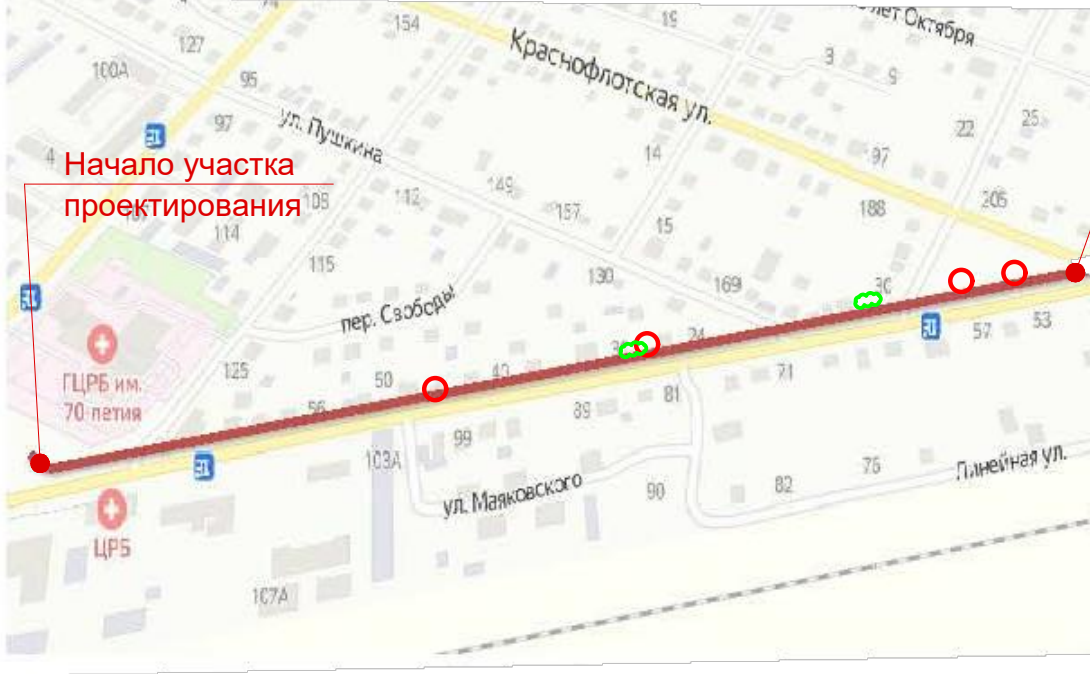
л). Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства.

Проезд автотранспорта не предусматривается.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №							Лист	
Изм.	Кол Уч	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	2021-16/2-К-ПЗУ.ТЧ				

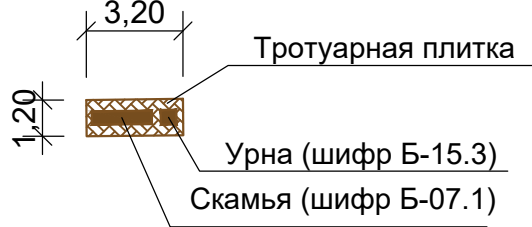


Ситуационный план по ул.Садовая



Конец участка проектирования

Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки - 4 шт. с установкой скамьи и урны



Примечание: 1. Малые архитектурные формы приняты согласно каталогу фирмы "МАСТЕР" www.24-master.ru

Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Проектируемый проезд - усиленное покрытие (Тип 2)
	Проектируемая канава (ширина по верху 60 см)
	Проектируемая канава (ширина по верху 100 см)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство перехода через теплотрассу
	Устройство ж/б трубы под проездом

Технико-экономические показатели по ул.Садовая (до пер.Вагонный)

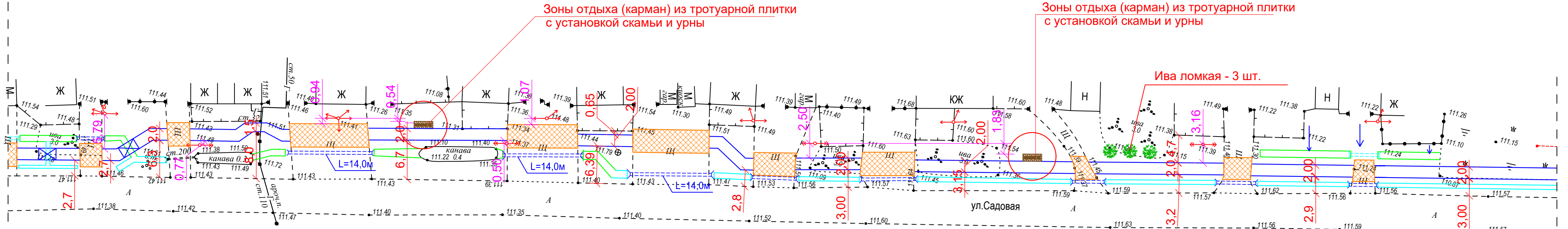
Поз.	Наименование показателя	Ед.изм.	Количество	Количество всего
1.	Протяженность проектируемой трассы тротуара	п.м.	806,00	806,00
2.	Планировка территории (граница благоустройства)	м²	2414,00	2430,00
	в т.ч. зона отдыха (карманы)	м²	16,00	

Примечание: 1. Малые архитектурные формы приняты согласно каталогу фирмы "МАСТЕР" www.24-master.ru

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул.Смирновская). Этап 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	2	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г	Схема планировочной организации земельного участка ул.Садовая. Этап 1. м 1:500. Лист 1	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г				

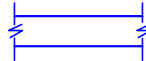
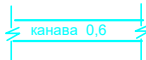
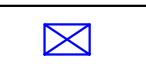
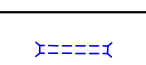
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

линия совмещения листа 2
с листом 1



линия совмещения листа 2
с листом 3

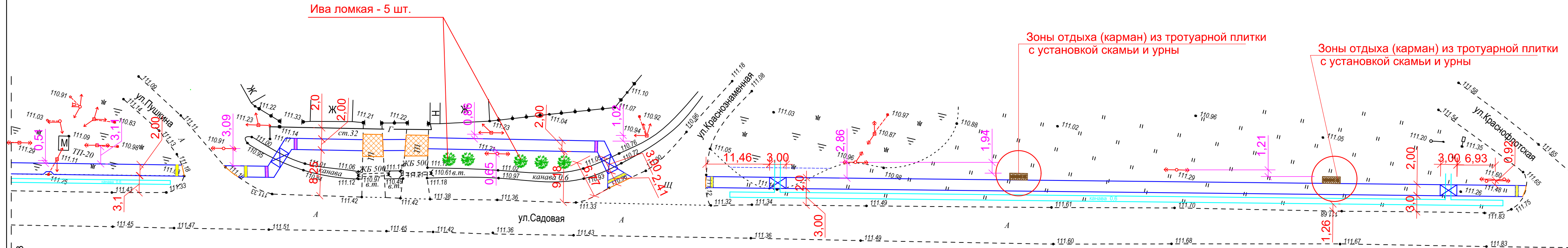
Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Проектируемый проезд - усиленное покрытие (Тип 2)
	Проектируемая канава
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через клумб
	Устройство перехода через теплотрассу
	Устройство ж/б трубы под проездом

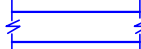
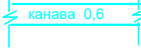
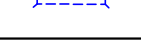
						2021-16/2-К-ПЗУ				
						Благостройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул.Смирновская). Этап 1		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г			П	3	
Разработал		Старкова			05.23г					
Проверил		Сидорович			05.23г					
						Схема планировочной организации земельного участка ул.Садовая. Этап 1. м 1:500. Лист 2		ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г					

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

линия совмещения листа 2 с листом 3

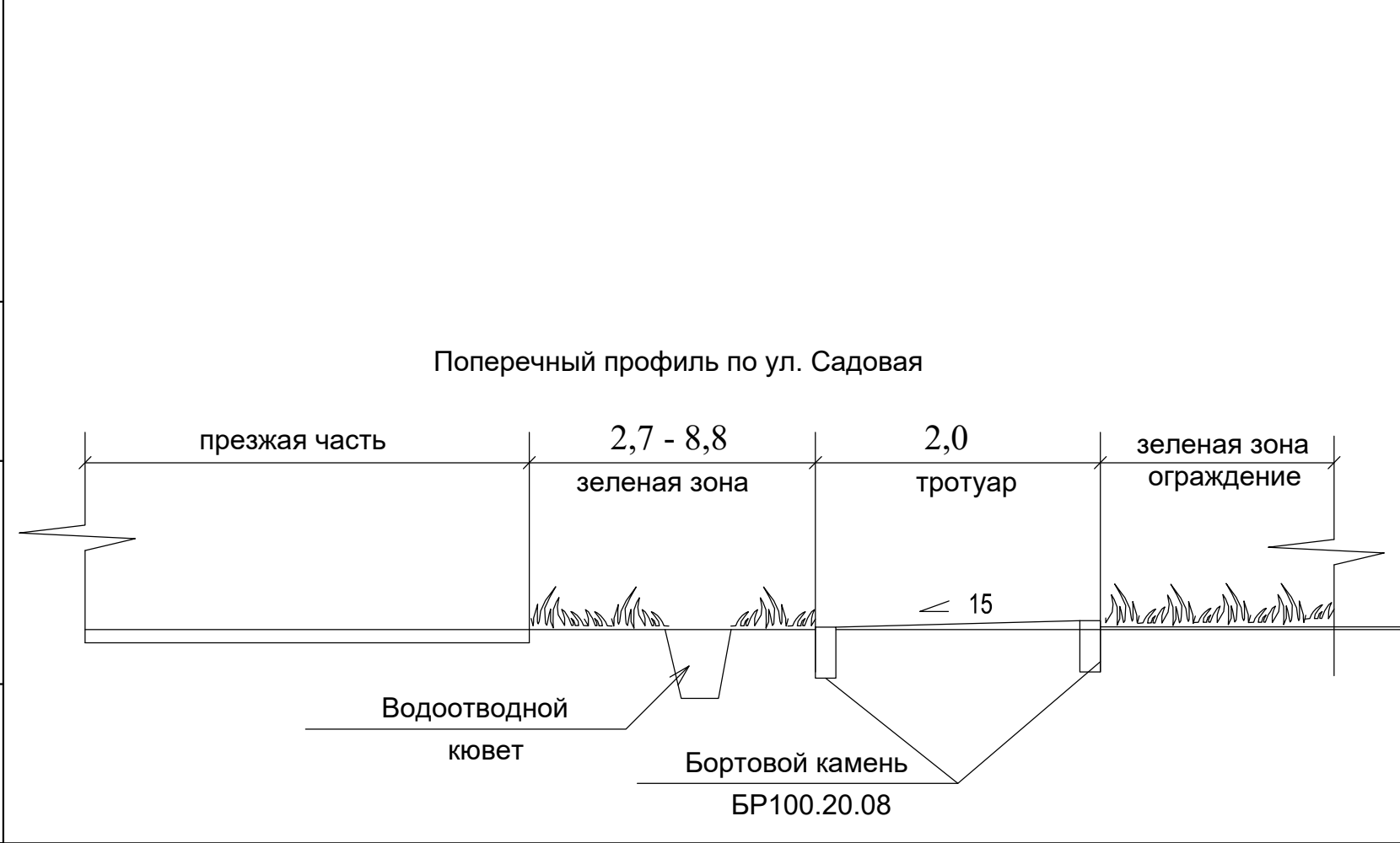
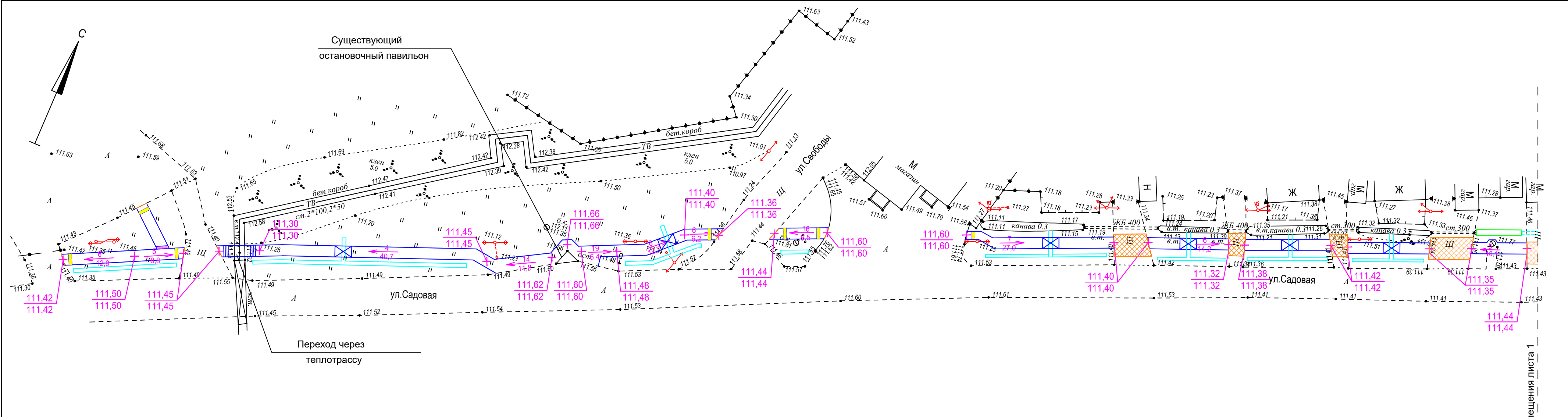


Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Проектируемый проезд - усиленное покрытие (Тип 2)
	Проектируемая канава
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через люк
	Устройство перехода через теплотрассу
	Устройство ж/б трубы под проездом

						2021-16/2-К-ПЗУ				
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Никерин			05.23г	ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул.Смирновская). Этап 1		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Старкова			05.23г			П	4	
Проверил		Сидорович			05.23г					
						Схема планировочной организации земельного участка ул.Садовая. Этап 1. м 1:500. Лист 3		ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г					

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

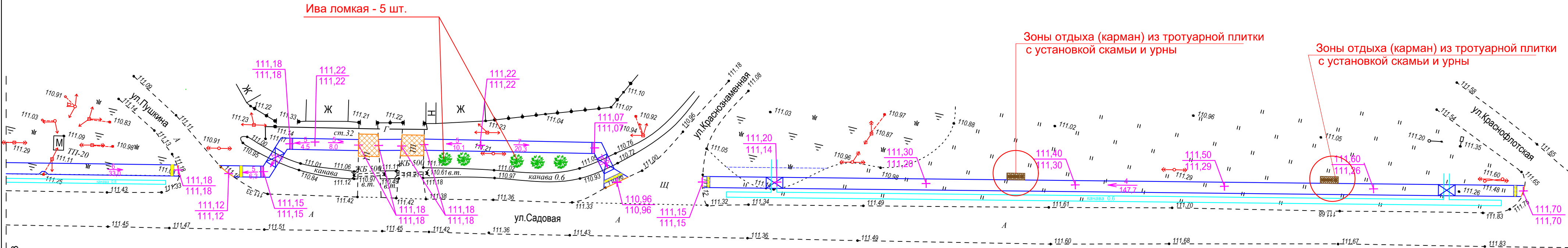


Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Проектируемый проезд - усиленное покрытие (Тип 2)
	Проектируемая канава (ширина по верху 60 см)
	Проектируемая канава (ширина по верху 100 см)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство перехода через теплотрассу
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Красная (проектная) отметка рельефа Черная (существ.) отметка рельефа
	Уклон, % Направление уклона Расстояние, м.п.

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных дорожек в г.Татарске Новосибирской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул.Смирновская). Этап 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	5	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г	План организации рельефа ул.Садовая. Этап 1. м 1:500. Лист 1	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г				

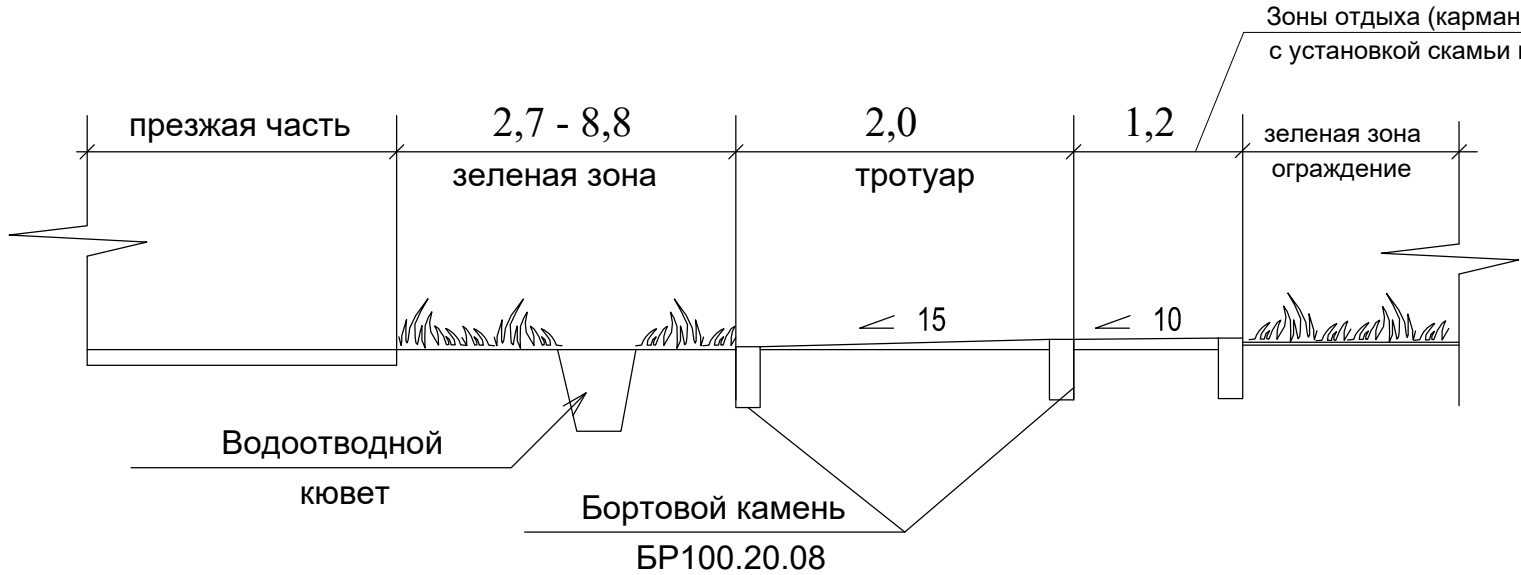
линия совмещения листа 1
с листом 2



Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Проектируемый проезд - усиленное покрытие (Тип 2)
	Проектируемая канава (ширина по верху 60 см)
	Проектируемая канава (ширина по верху 100 см)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство перехода через теплотрассу
	Устройство ж/б трубы под проездом
111.60 111.60	Красная (проектная) отметка рельефа Черная (существ.) отметка рельефа
6 6.2	Уклон, % Направление уклона Расстояние, м.п.

Поперечный профиль по ул. Садовая
в местах установки скамьи и урны (зон отдыха)



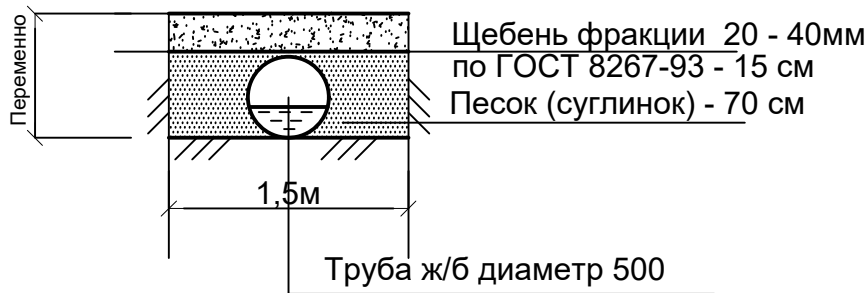
						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных дорожек в г.Татарске Новосибирской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул.Смирновская). Этап 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Никерин				05.23г		П	7	
Разработал	Старкова				05.23г				
Проверил	Сидорович				05.23г	План организации рельефа ул.Садовая Этап 1. м 1:500. Лист 3.	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.	Стариченко				05.23г				

Усиленное покрытие
(тип 2)

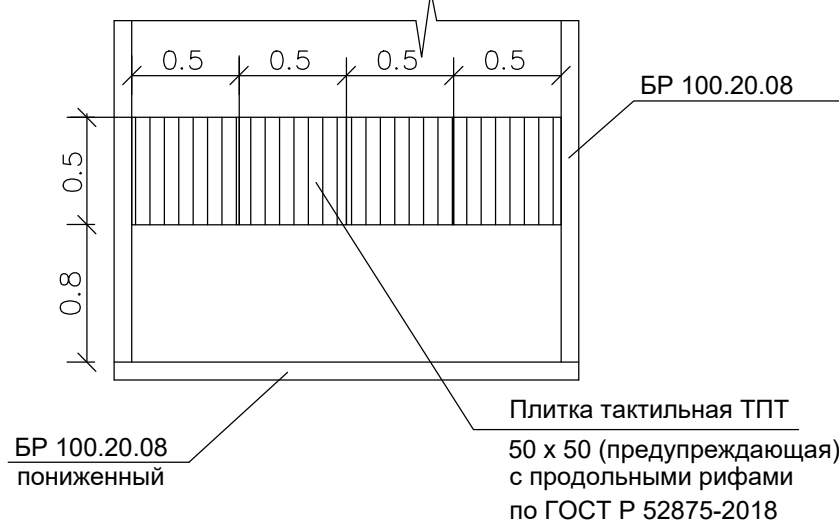
Плитка тротуарная (Брусчатка кирпичик)- 0,06м
Смесь сухая цементно-песчаная М150 ТУ 400-24-114-76
1:3 портландцемент М400/песок среднезернистый)- 0,05м
Бетон В25, F150, W4, армир сеткой 5ВрI-100/5ВрI-100 - 0,10м
Щебень фракции 20-40мм - 0,15
Щебень втрамбованный в грунт



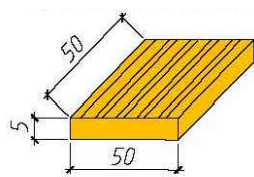
Устройство водопропускной трубы



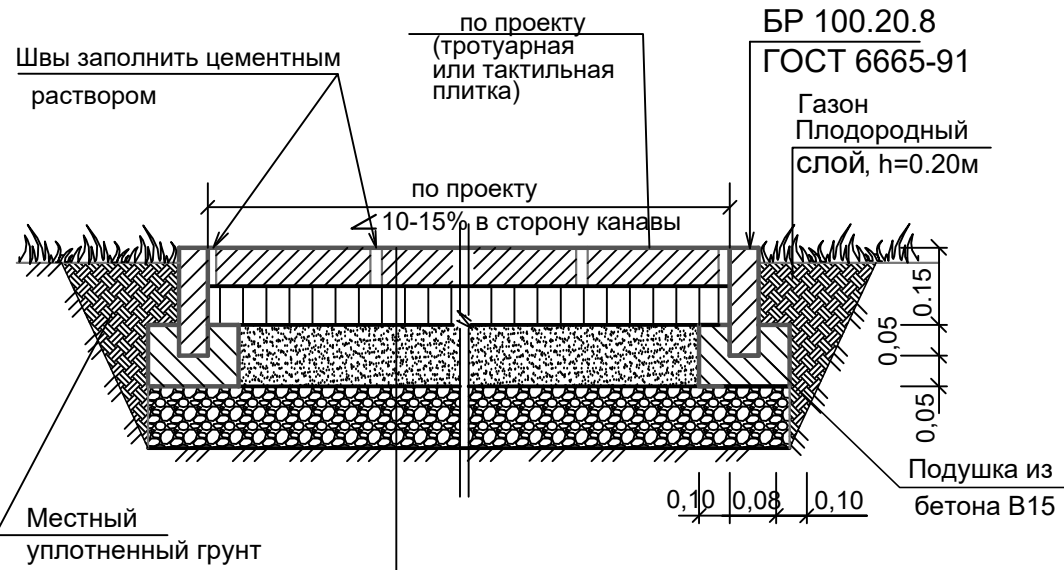
План устройства тактильной плитки
предупреждающая



Плитка тактильная ТПТ
50 x 50
с продольными рифами
по ГОСТ Р 52875-2018

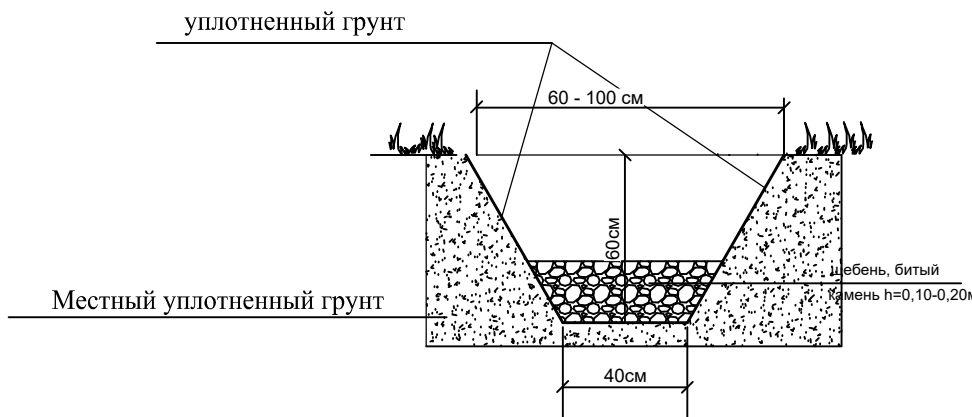


Пешеходная дорожка
(тип 1)



Брусчатка "Кирпичик" -0,06м
Сухая цементно-песчаная смесь -0,06м
Песок ГОСТ 8736-93 -0,10м
Щебень 5-2-мм и 20 - 40мм
уложенный способом заклинки
по ГОСТ 8267-93 -0,10м
Уплотненный грунт

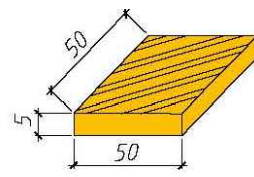
Водоотводная канава



План устройства тактильной плитки
направляющая



Плитка тактильная ТПТ
50 x 50
с диагональными рифами
по ГОСТ Р 52875-2018



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
1	■	Скамья (шифр Б-07.1)	4	каталог "МАСТЕР"
2	□	Урна (шифр Б-15.3)	4	— // —

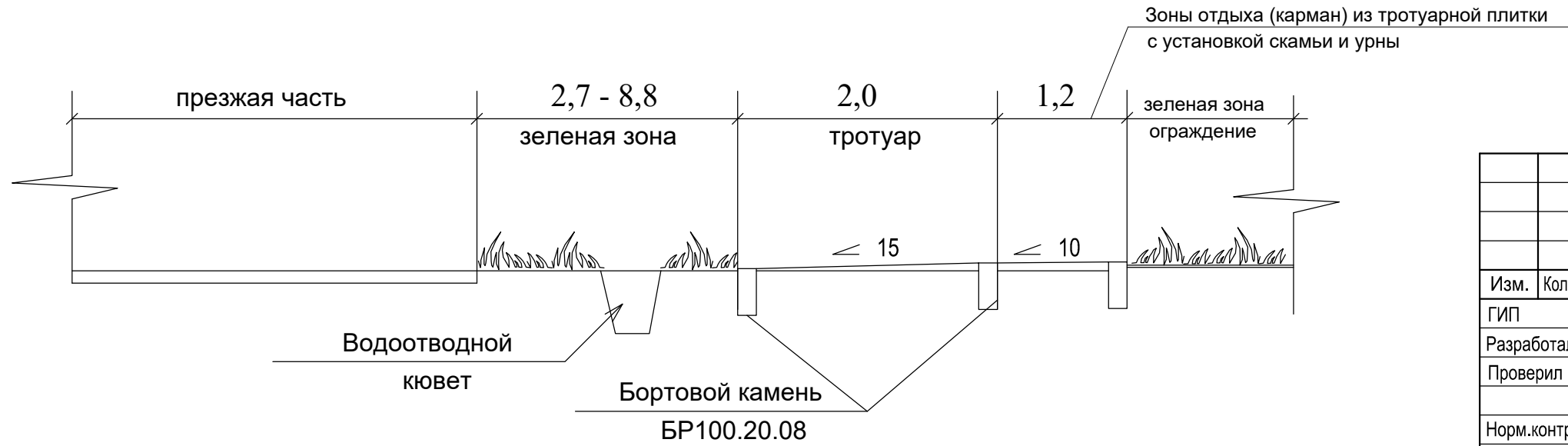
Ведомость элементов озеленения

№№ п. п.	Наименование породы и вида насаждения		Возр., лет	Кол-во, шт.	Примечания
Кустарник					
1	Ива ломкая	🌿	2-4	8	саженец (1шт./1м²) ком 0,5х0,5х0,7

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (земляные работы по ул.Садовая)

1.	Выемка грунта под устройство покрытий , в т.ч.:			Всего
	- устройство покрытия тип 1 (0,32х1232,0)	м³	394,0	548,0
	- устройство покрытия тип 1 (0,32х16,0)	м³	5,00	
	- устройство покрытия тип 2 (0,36х414,0)	м³	149,0	
2.	Выемка грунта под устройство конструкций, в т.ч.:			
	- устройство ж/б плит через кювет, размером 3х2 (12шт)	м³	48,48	163,68
	- устройство перехода через теплотрассу	м³	3,0	
	- устройство водопропускных труб через проезды (0,85х132,0)	м³	112,20	
3.	Выемка грунта под устройство водоотводных канав, в т.ч.:			
	- ширина по верху 60 см	м³	54,0	84,2
	- ширина по верху 100 см	м³	30,2	
4.	Обратная засыпка траншей вдоль БР 100.20.08 ((0,3х0,5)х378)	м³	56,7	

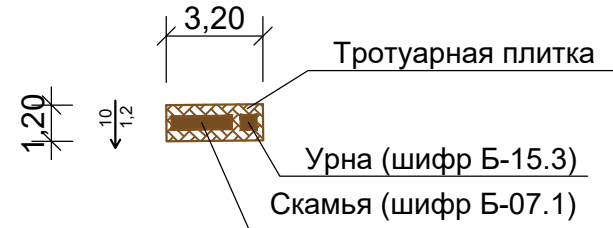
Поперечный профиль по ул. Садовая
в местах установки скамьи и урны (зон отдыха)



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ по ул.Садовая

Подготовительные работы			
1.	Снос кустарника и корчевка пней (ива- 3м)	м²	100,0
Благоустройство			
1.	Устройство плиточного покрытия пешеходной дорожки - Тип 1 зона отдыха (карман) - Тип 1	м²	1216,00 16,00 1232,00
2.	Устройство покрытия проезда (усиленное, брусчатка) - Тип 2	м²	414,00
3.	Устройство тактильной плитки "предупреждающая" по Тип 1	м² шт.	12,00/48
4.	Устройство тактильной плитки "поворот" с диагональной резбой по Тип 1	м² шт.	4,00/16
5.	Устройство ж/б плит через кювет с устройством ограждения, размерами 3х2 (см. лист 32,33)	шт.	12
6.	Устройство перехода через теплотрассу (см. лист 36,37)	шт.	1
7.	Устройство водоотводной канавы (ширина по верху 60см)	п.м.	180,0
8.	Устройство водоотводной канавы (ширина по верху 100см)	п.м.	72,0
9.	Устройство водопропускных труб, диаметр 500		
	- L=5,0м	шт.	3
	- L=6,0м	шт.	1
	- L=7,0м	шт.	1
	- L=8,0м	шт.	1
	- L=10,0м	шт.	1
	- L=13,0м	шт.	1
	- L=14,0м	шт.	1
	- L=15,0м	шт.	1
10.	Устройство пониженного бордюра БР 100.30.15	п.м.	378,0
11.	Устройство бордюра БР 100.20.08 (для пешеходной дорожки) Устройство бордюра БР 100.20.08 (для зоны отдыха)	п.м.	1198,0 23,0 1221,0

Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки
с установкой скамьи и урны - 13 шт.

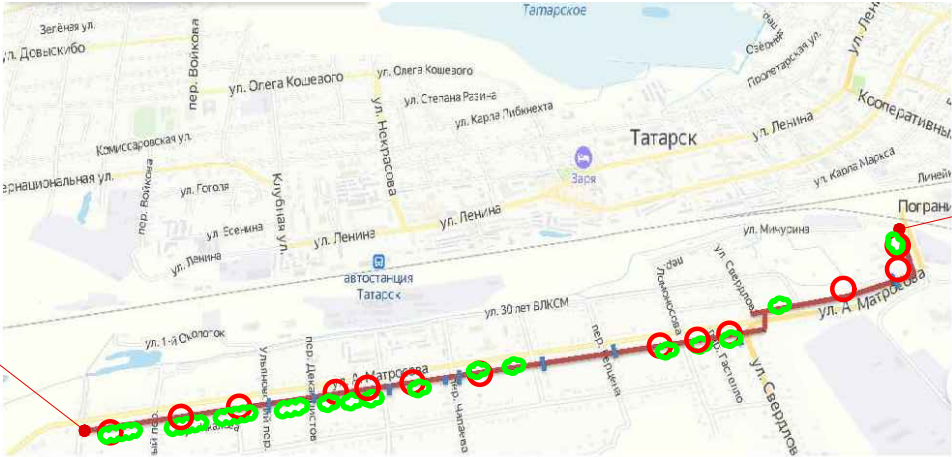


Примечание: 1. Малые архитектурные формы приняты согласно каталогу фирмы "МАСТЕР" www.24-master.ru
2. Поперечный уклон 10 ‰ в сторону водоотводной канавы.

2021-16/2-К-ПЗУ					
Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Никерин				05.23г
Разработал	Старкова				05.23г
Проверил	Сидорович				05.23г
Норм.контр.	Стариченко				05.23г
ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул.Смирновская). Этап 1				Стадия	Лист
				П	8
Конструкции покрытий. Ведомость объемов работ ул. Садовая. Этап 1				ООО "Сибпроектэкстрой" г.Новосибирск	

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

Ситуационная схема по ул.Матросова



Начало участка проектирования

Конец участка проектирования

От ул. Митуркина до ул. Свердлов (правая сторона улицы)
От ул. Свердлов переход тротуара на левую сторону улицы.
Предусмотреть водопропускные трубы диаметром 300мм.
- Водопропускные трубы

Зоны отдыха (карманы) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны

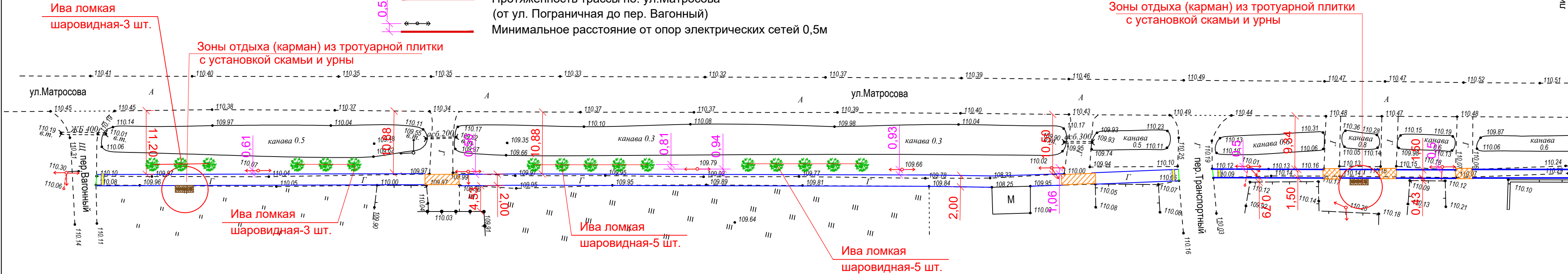
Посадка кустарника

Протяженность трассы по ул.Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный)
Минимальное расстояние от опор электрических сетей 0,5м

Технико-экономические показатели по ул.Матросова

Поз.	Наименование показателя	Ед.изм.	Количество	Количество всего
1.	Протяженность проектируемой трассы тротуара	п.м.	2648,0	2648,0
2.	Площадь участка в границе благоустройства	м ²	6367,0	6420,0
	в т.ч. зона отдыха (карманы)	м ²	53,0	

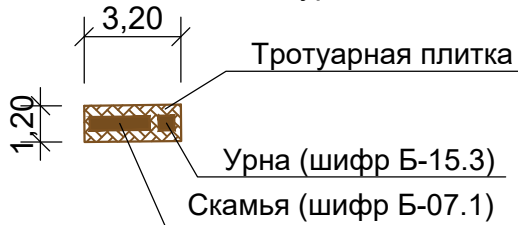
Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны



Условные обозначения:

	Проектируемая дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом

Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны - 13 шт.

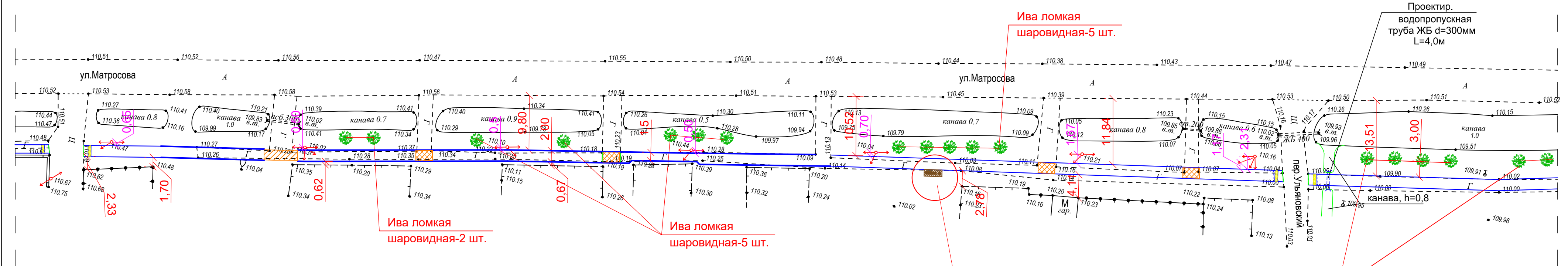


Примечание: 1. Малые архитектурные формы приняты согласно каталогу фирмы "МАСТЕР" www.24-master.ru

2021-16/2-К-ПЗУ

Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Никерин				05.23г		П	9	
Разработал	Старкова				05.23г				
Проверил	Сидорович				05.23г				
Норм.контр.	Стариченко				05.23г	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. м 1:500. Лист 1	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		



Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом

Ива ломкая шаровидная-5 шт.

Ива ломкая шаровидная-2 шт.

Ива ломкая шаровидная-5 шт.

Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны

Ива ломкая шаровидная-6 шт.

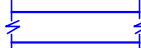
Проектир. водопропускная труба ЖБ d=300мм L=4,0м

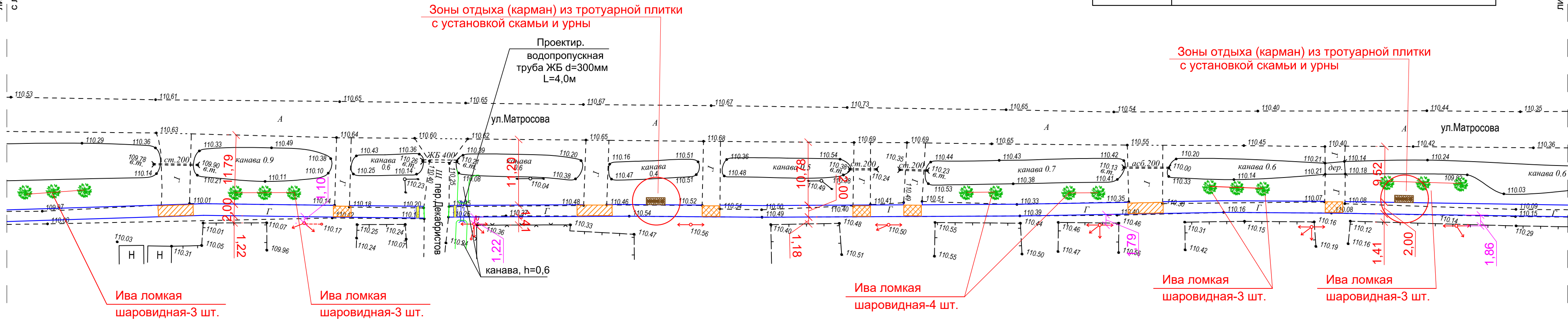
						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	10	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г				
Норм.контр.		Стариченко			05.23г	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. м 1:500. Лист 2		ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск	

линия соединена с листом 2

линия соединена с листом 4

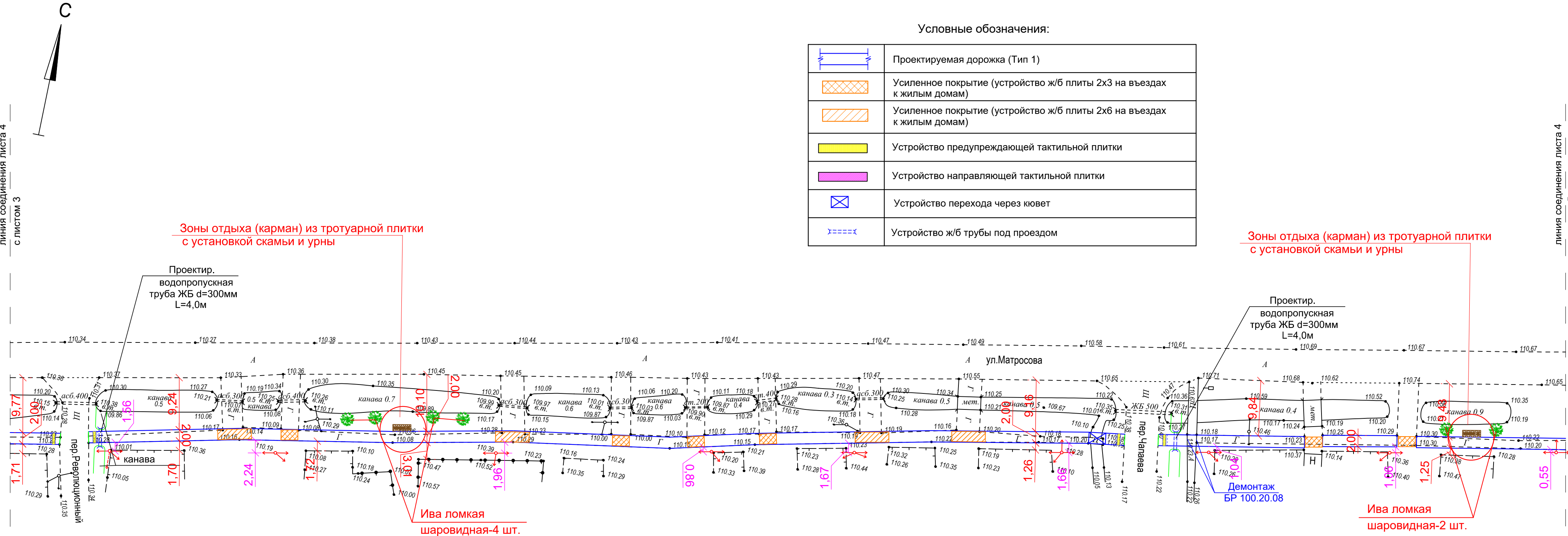
Условные обозначения:

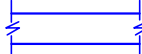
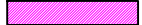
	Проектируемая дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через клумбу
	Устройство ж/б трубы под проездом



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

[illegible]



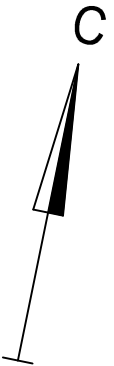
	Проектируемая дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через люк
	Устройство ж/б трубы под проездом

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

						2021-16/2-К-ПЗУ						
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Никерин			05.23г				П	12		
Разработал		Старкова			05.23г							
Проверил		Сидорович			05.23г							
						Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. м 1:500. Лист 4			ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск			
Норм.контр.		Стариченко			05.23г							

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

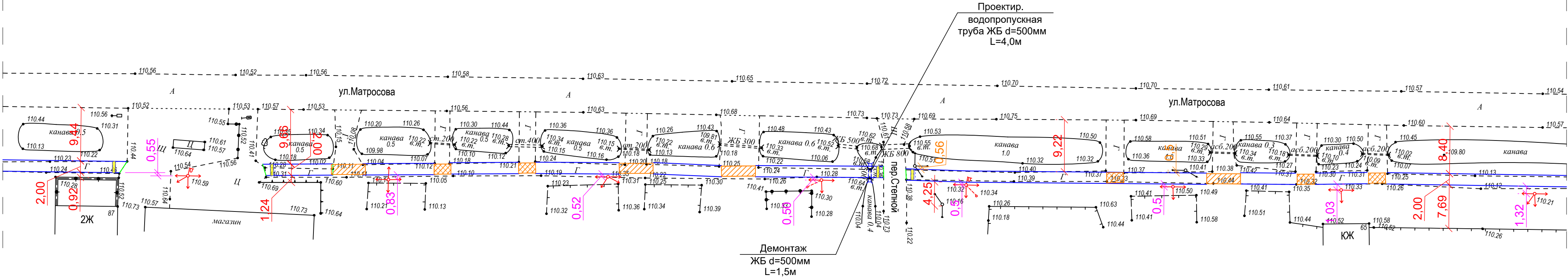
линия соединения листа 5
с листом 4



Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом

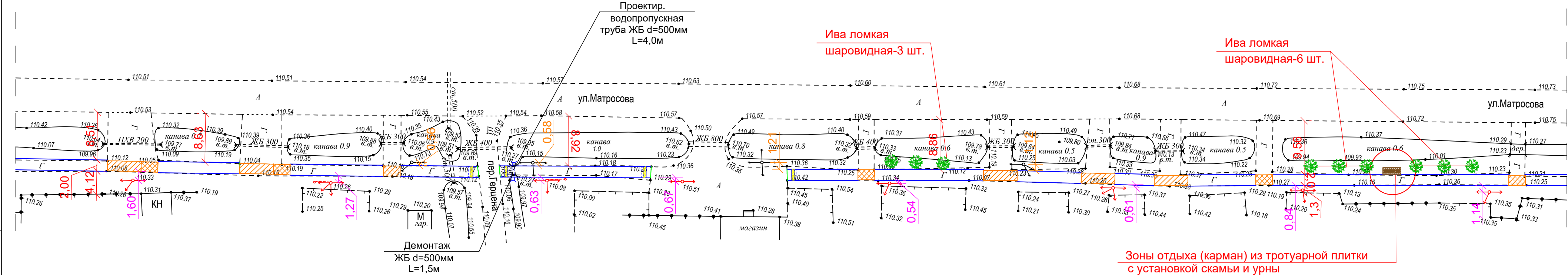
линия соединения листа 5
с листом 6



						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	13	
Разработал		Старкова		<i>Star</i>	05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г				
Норм.контр.		Стариченко		<i>Star</i>	05.23г	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. м 1:500. Лист 5	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		

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

линия соединения листа 6
с листом 5



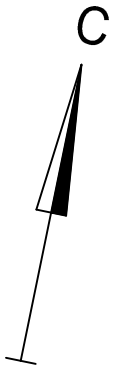
Условные обозначения:	
	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом

линия соединения листа 6
с листом 7

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	14	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г				
						Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. м 1:500. Лист 6	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г				

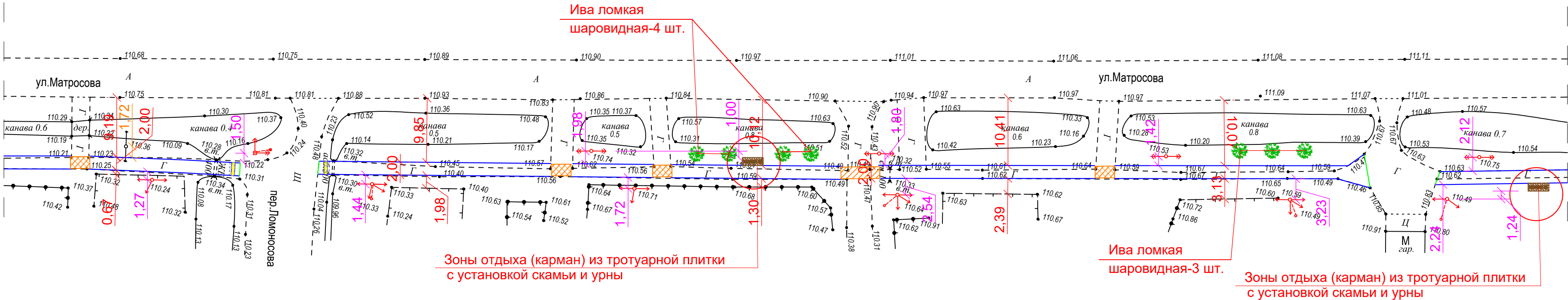
Иное. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

линия соединения листа 7
с листом 6



Условные обозначения:	
	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через клует
	Устройство ж/б трубы под проездом

линия соединения листа 7
с листом 8



						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г. Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Никерин				05.23г		П	15	
Разработал	Старкова				05.23г				
Проверил	Сидорович				05.23г				
						Схema планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. м 1:500. Лист 7			
Норм. контр.	Стариченко				05.23г		ООО "Сибпроекттехстрой" г. Новосибирск		

линия соединения листа 10
с листом 11



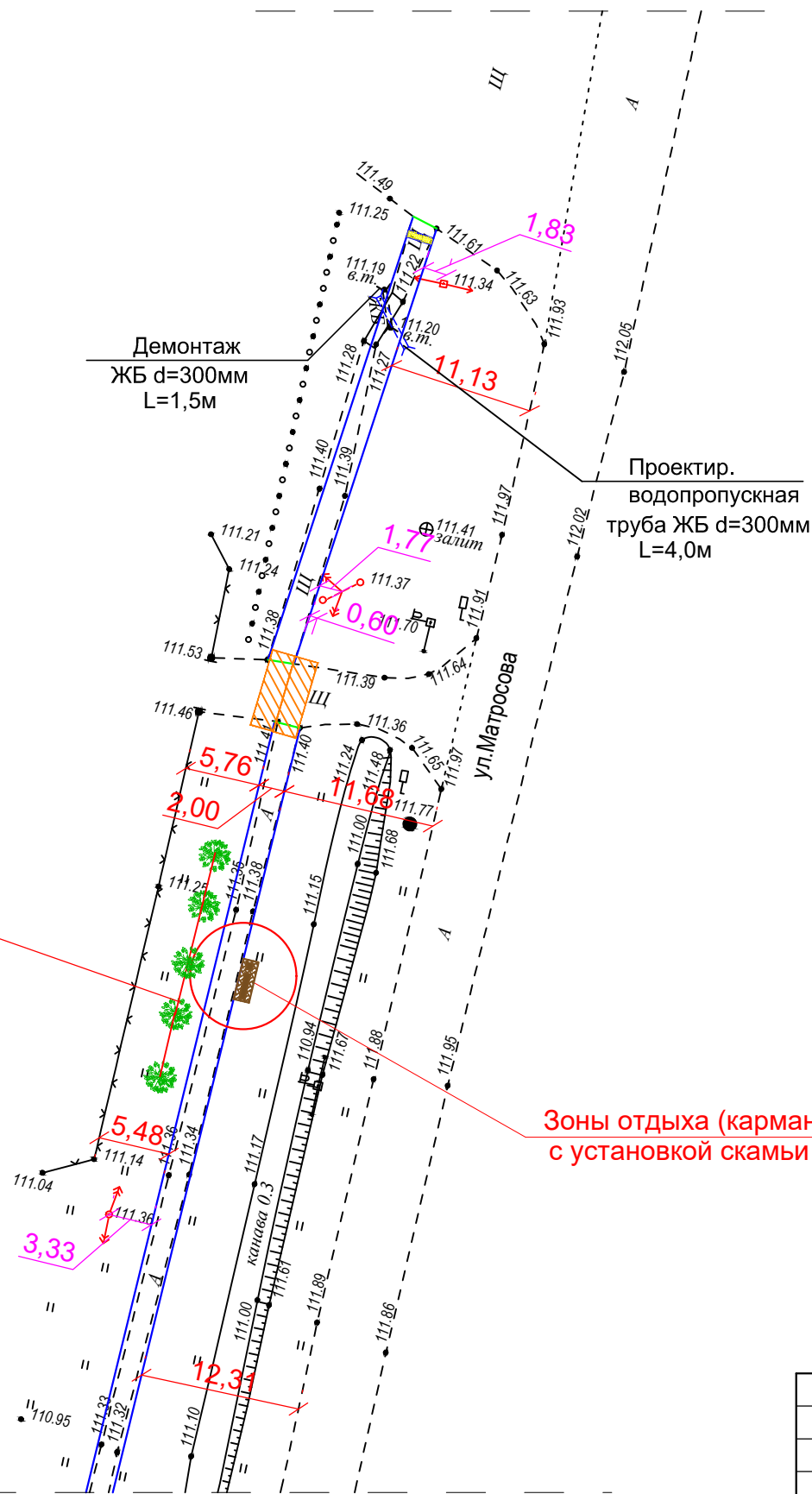
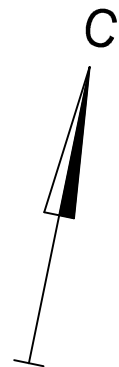
Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки
с установкой скамьи и урны

Демонтаж
бетонной плиты
1,5х3,0

Условные обозначения:	
	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Демонтаж а/б покрытия тротуара без бордюров

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

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	18	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. м 1:500. Лист 10	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г				



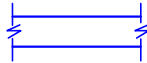
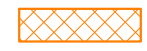
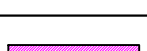
Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом

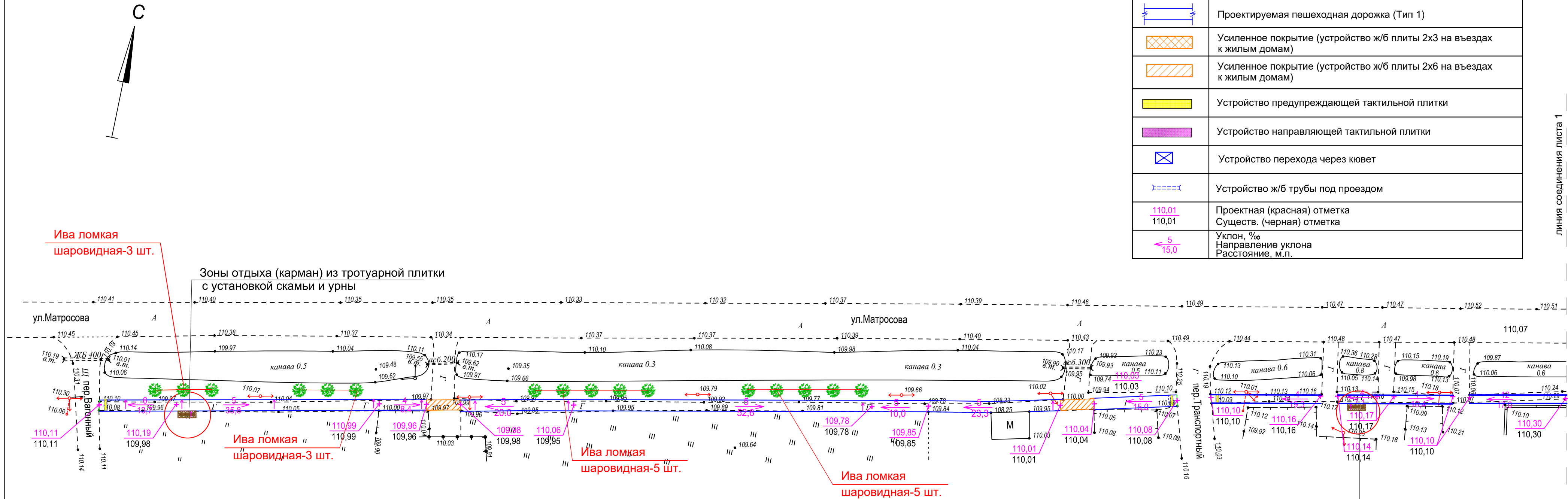
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

линия соединения листа 11
с листом 10

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	19	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г				
Норм.контр.		Стариченко			05.23г	Схема планировочной организации земельного участка ул. Матросова. Этап 2. м 1:500. Лист 11		ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск	

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом
$\frac{110,01}{110,01}$	Проектная (красная) отметка Существ. (черная) отметка
$\frac{5}{15,0}$	Уклон, ‰ Направление уклона Расстояние, м.п.

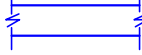
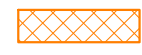
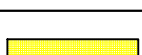
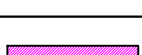
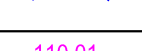
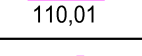
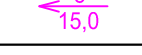
линия соединения листа 1
с листом 2

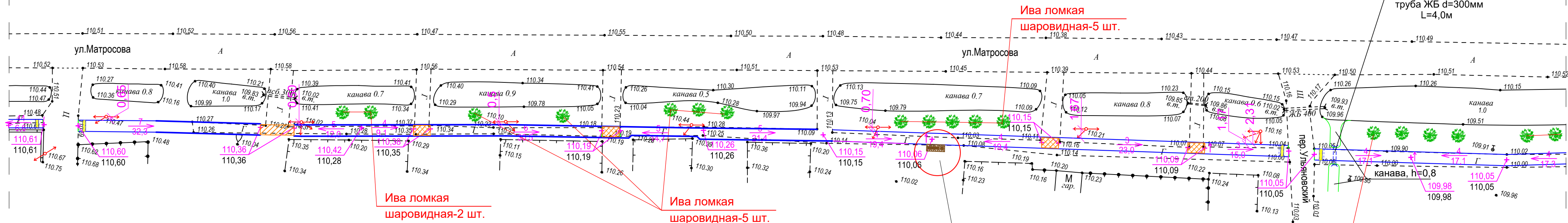


Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки
с установкой скамьи и урны

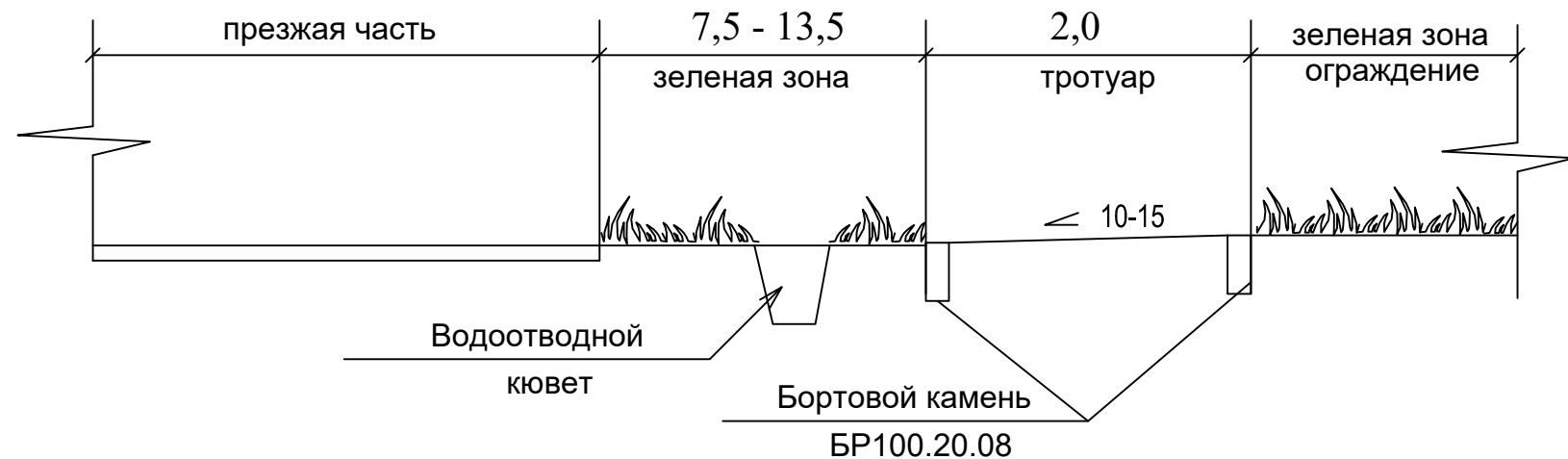
						2021-16/2-К-ПЗУ						
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г. Татарске Новосибирской области. Корректировка						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2				Стация	Лист	Листов
Разработал		Старкова			05.23г					П	20	
Проверил		Сидорович			05.23г							
						План организации рельефа ул.Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 1				ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г							

Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Проектная (красная) отметка
	Существ. (черная) отметка
	Уклон, % Направление уклона Расстояние, м.п.

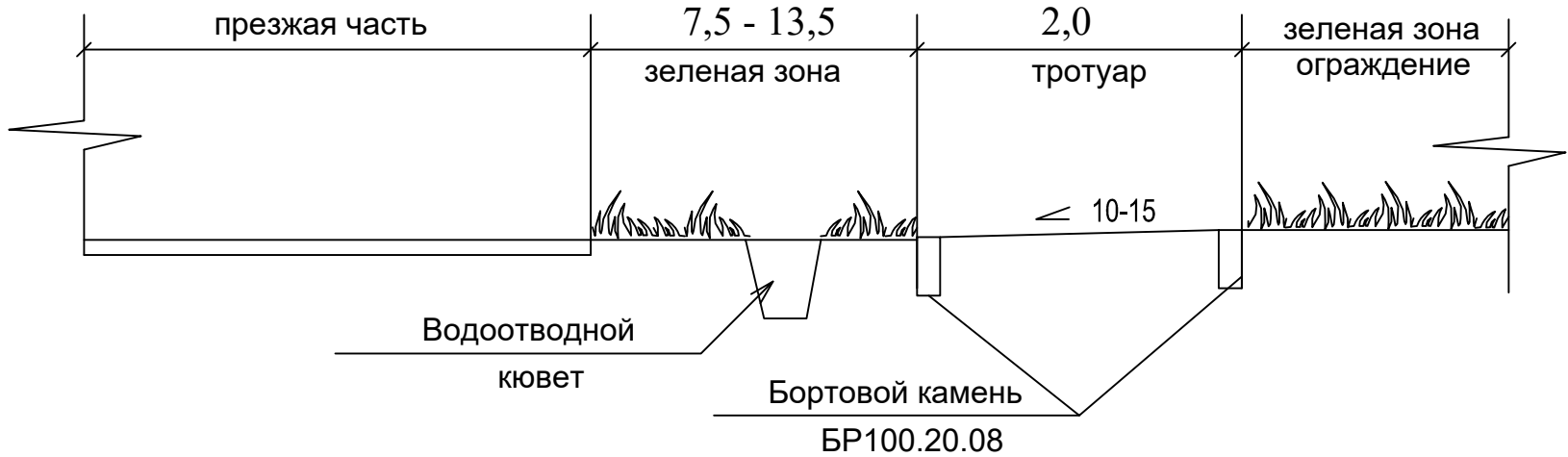
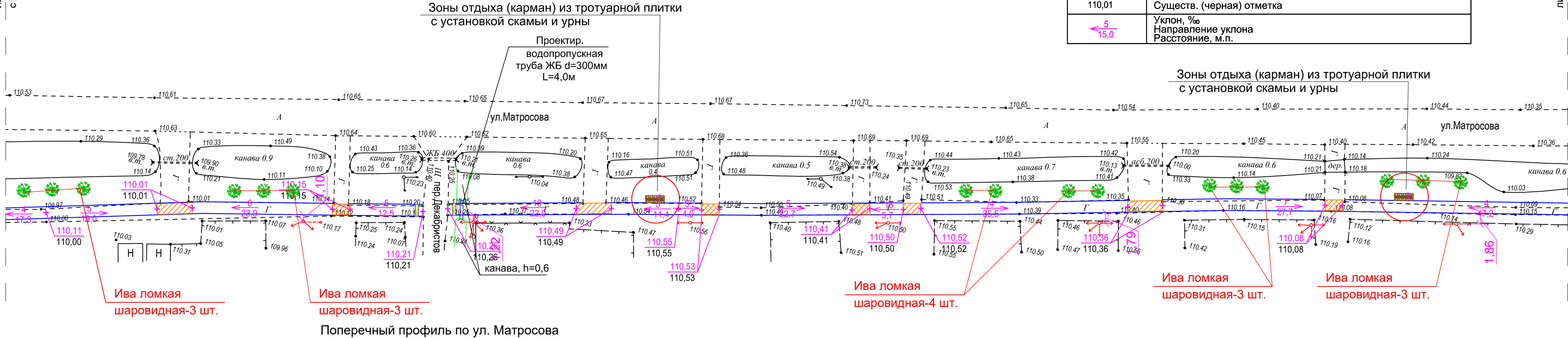
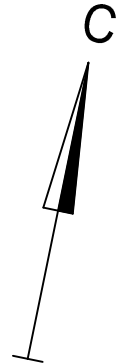


Поперечный профиль по ул. Матросова



Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки
с установкой скамьи и урны

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благостройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Никерин			05.23г	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Старкова			05.23г		П	21	
Проверил		Сидорович			05.23г				
Норм.контр.		Стариченко			05.23г	План организации рельефа ул.Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 2	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		

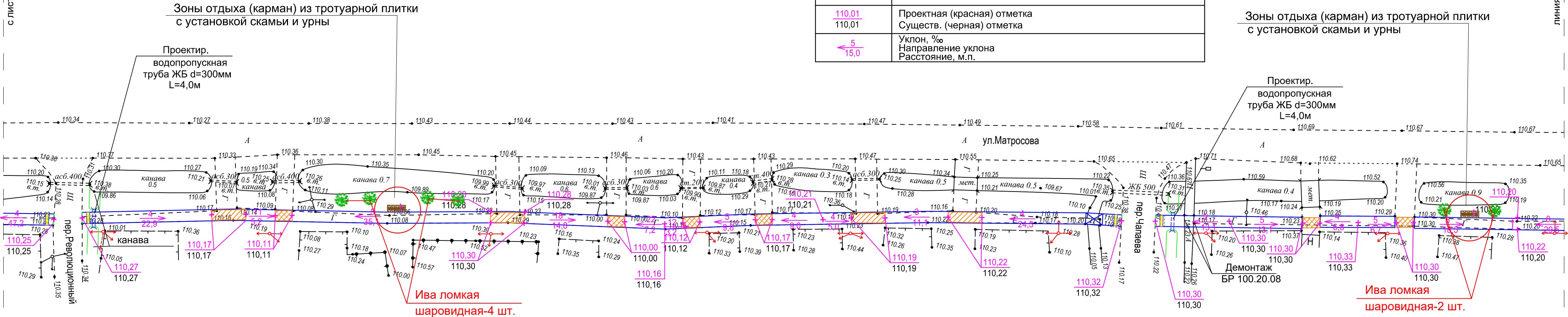
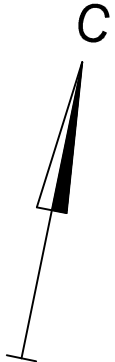


Условные обозначения:	
	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Проектная (красная) отметка Существ. (черная) отметка
	Уклон, % Направление уклона Расстояние, м.п.

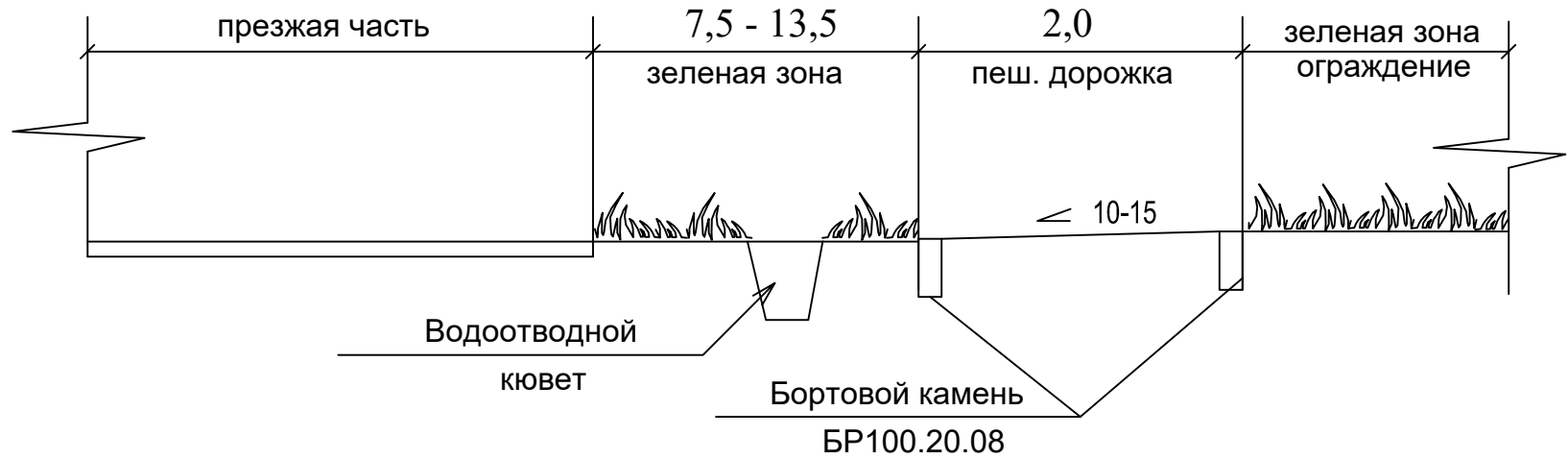
						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	22	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г	План организации рельефа ул.Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 3	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г				

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

линия соединения листа 4
с листом 3



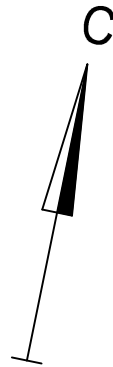
Поперечный профиль по ул. Матросова



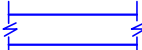
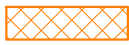
Условные обозначения:	
	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через клумбу
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Проектная (красная) отметка Существ. (черная) отметка
	Уклон, ‰ Направление уклона Расстояние, м.п.

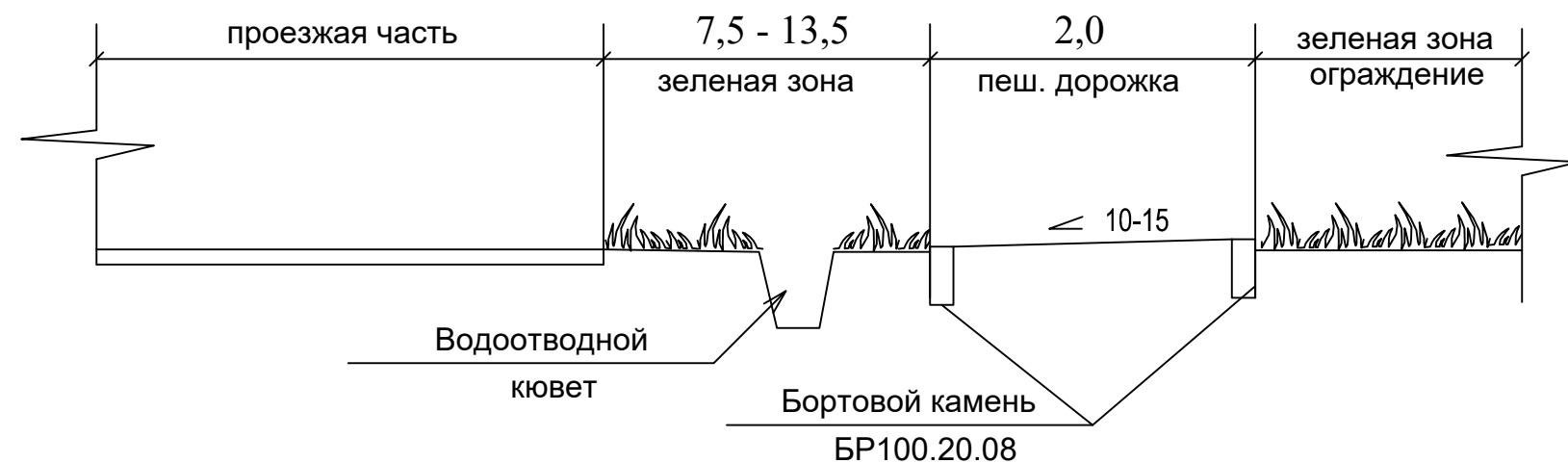
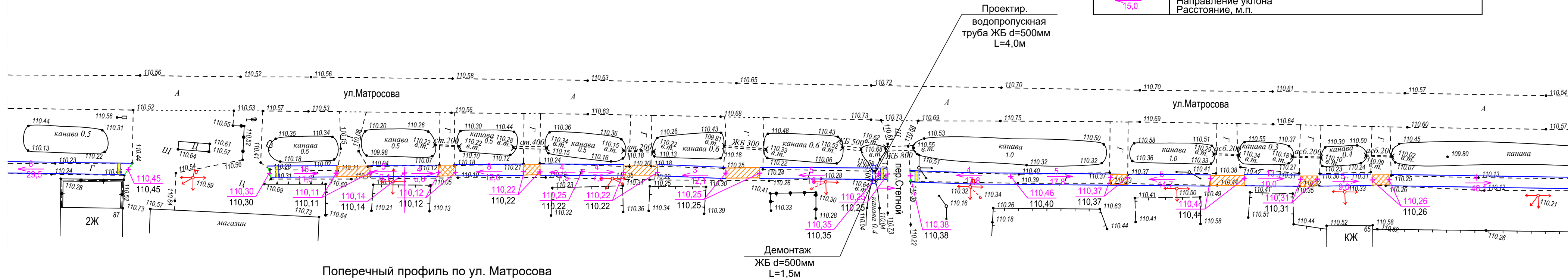
линия соединения листа 4
с листом 5

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г. Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Никерин				05.23г		П	23	
Разработал	Старкова				05.23г				
Проверил	Сидорович				05.23г				
						План организации рельефа ул. Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 4	ООО "Сибпроекттехстрой" г. Новосибирск		
Норм. контр.	Стариченко				05.23г				



Условные обозначения:

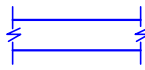
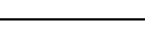
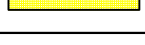
	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Проектная (красная) отметка Существ. (черная) отметка
	Уклон, ‰ Направление уклона Расстояние, м.п.

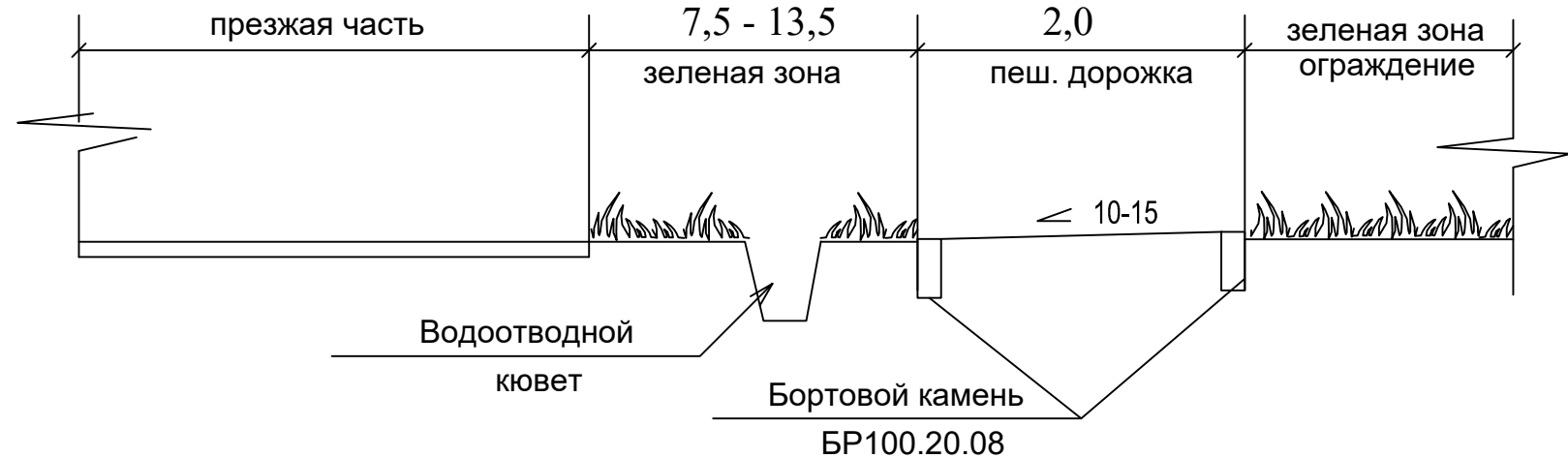
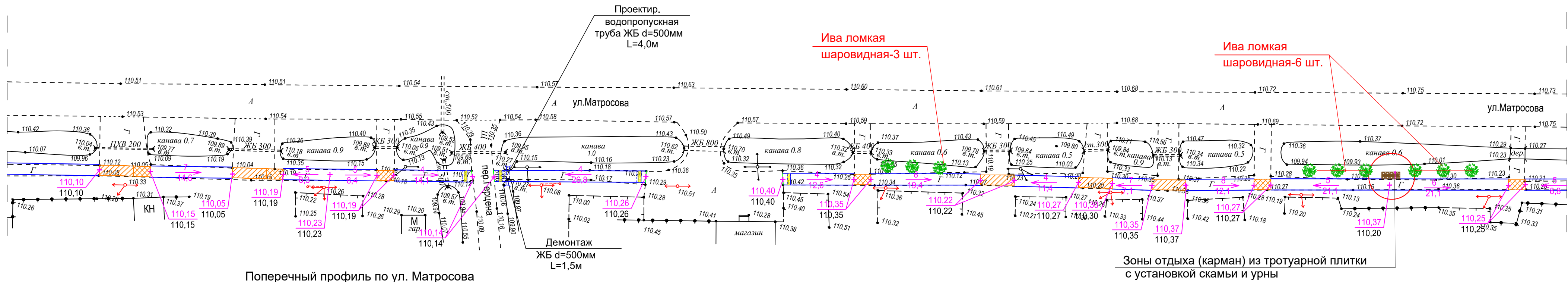


						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благостройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП		Никерин			05.23г	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Старкова			05.23г		П	24	
Проверил		Сидорович			05.23г				
						План организации рельефа ул.Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 5	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г				

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

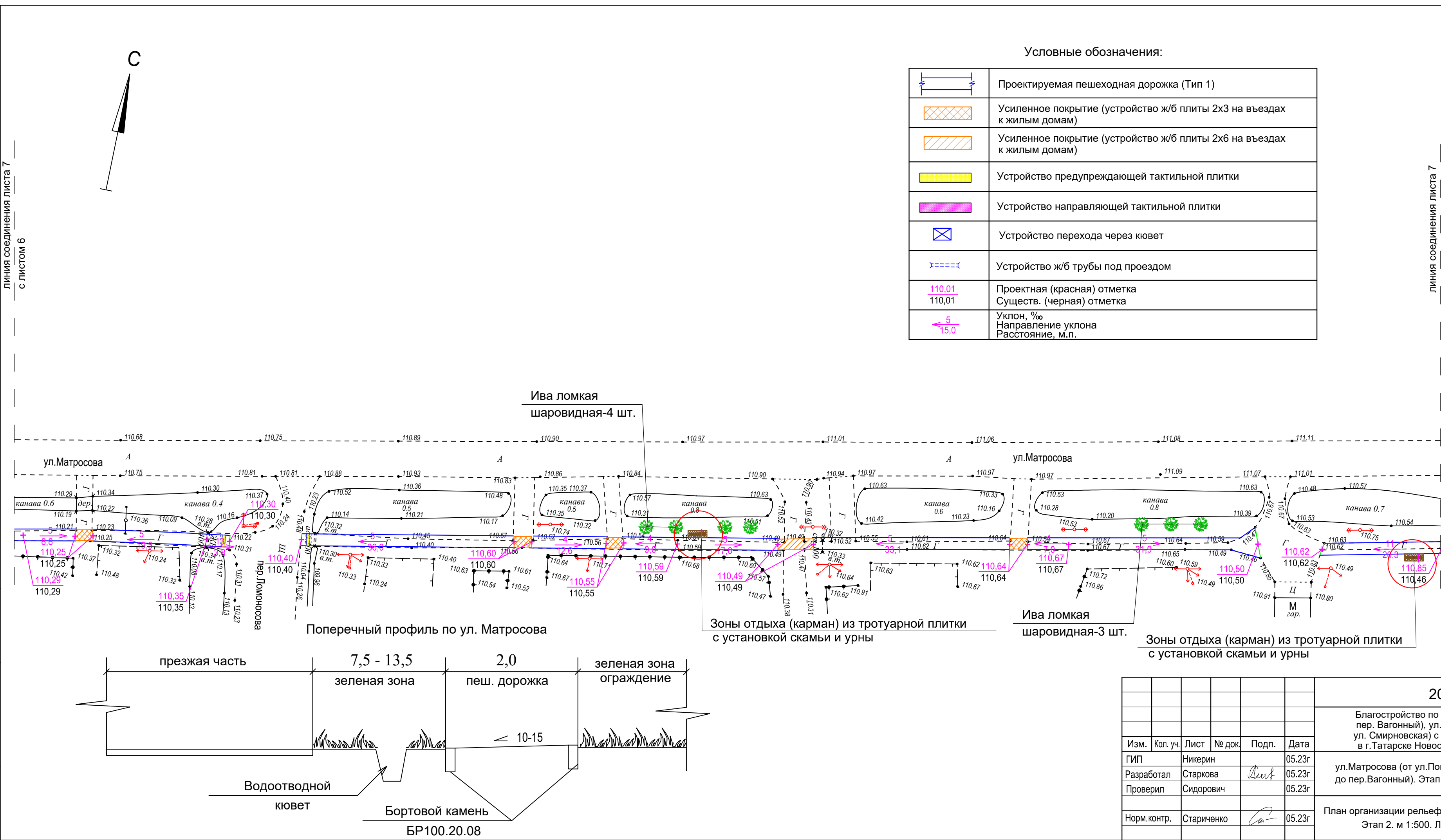
Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Проектная (красная) отметка Существ. (черная) отметка
	Уклон, % Направление уклона Расстояние, м.п.



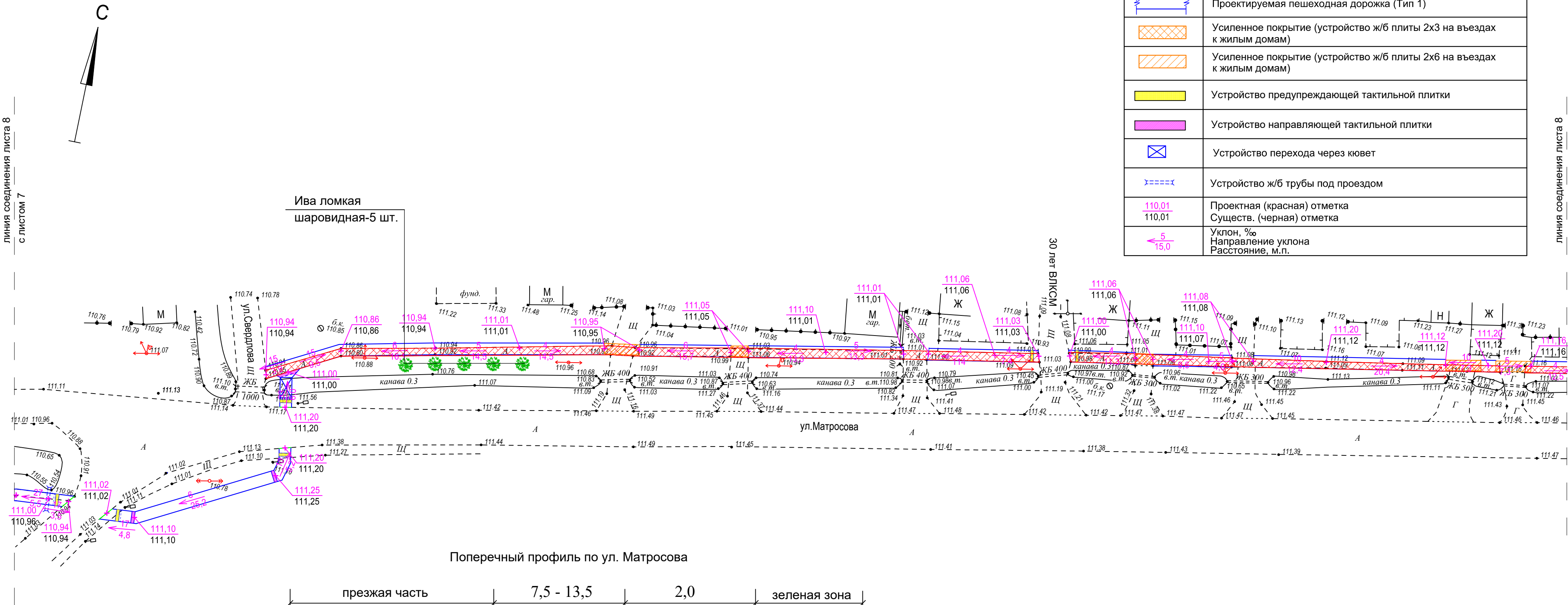
						2021-16/2-К-ПЗУ						
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г					П	25	
Разработал		Старкова			05.23г							
Проверил		Сидорович			05.23г	План организации рельефа ул.Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 6				ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г							

Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №

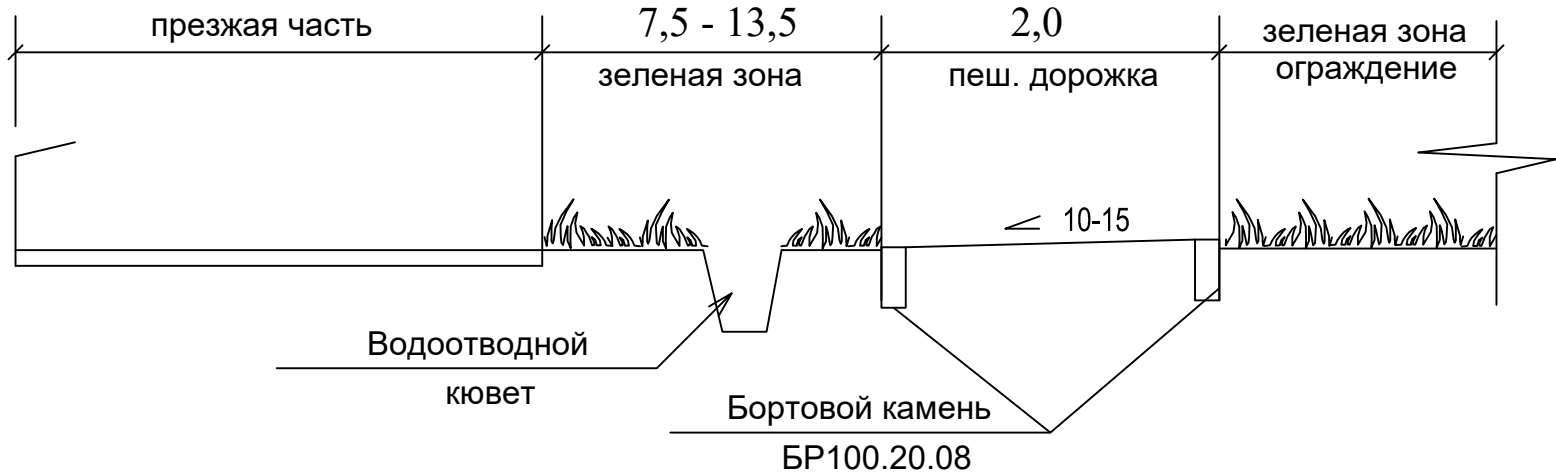


	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через люкет
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Проектная (красная) отметка Существ. (черная) отметка
	Уклон, ‰ Направление уклона Расстояние, м.п.

2021-16/2-К-ПЗУ					
Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Никерин				05.23г
Разработал	Старкова				05.23г
Проверил	Сидорович				05.23г
Норм.контр.	Стариченко				05.23г
ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2				Стадия	Лист
				П	26
План организации рельефа ул.Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 7				ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск	



Поперечный профиль по ул. Матросова



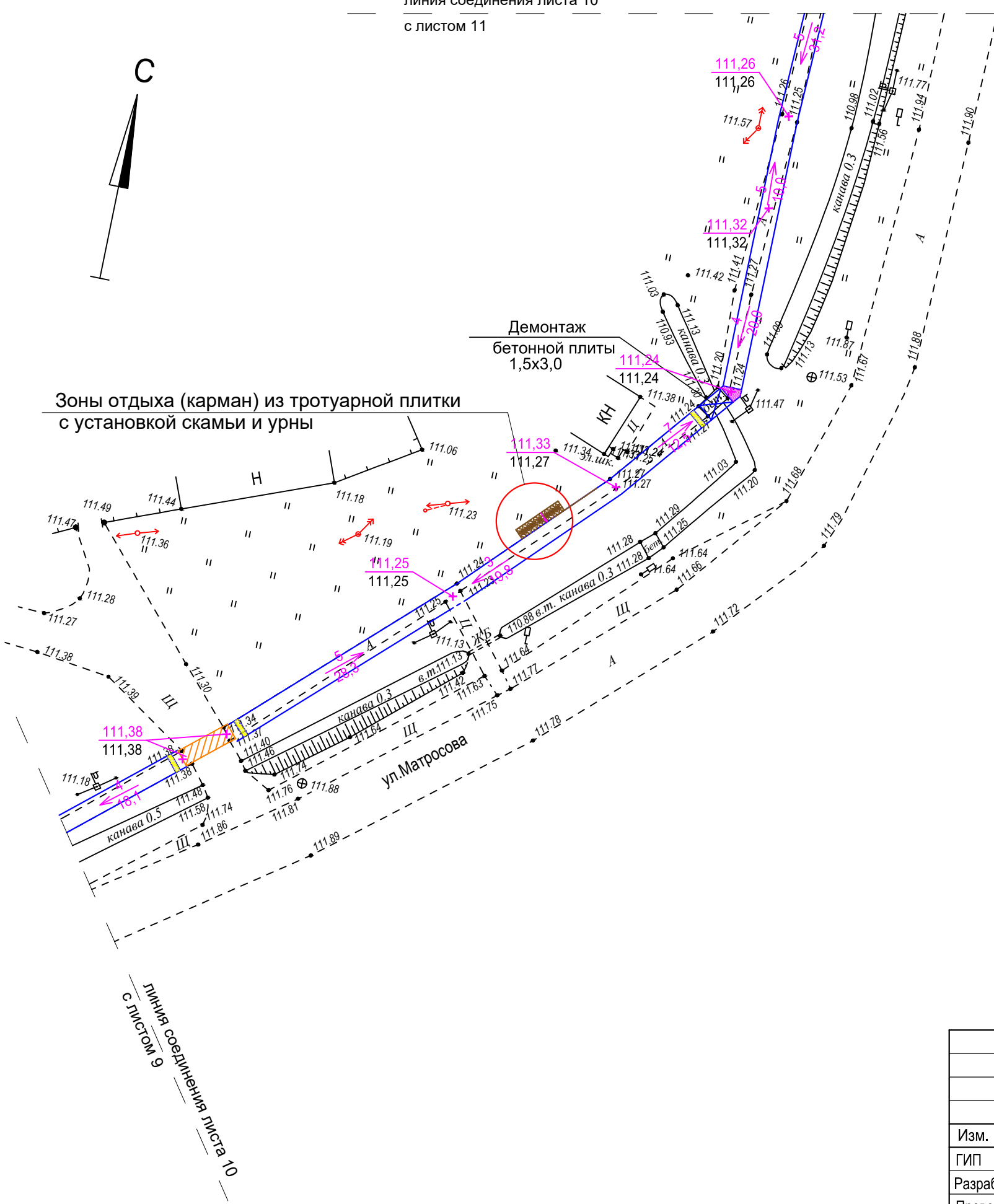
						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	27	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г	План организации рельефа ул.Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 8	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г				

линия соединения листа 10
с листом 11



Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки
с установкой скамьи и урны

Демонтаж
бетонной плиты
1,5х3,0

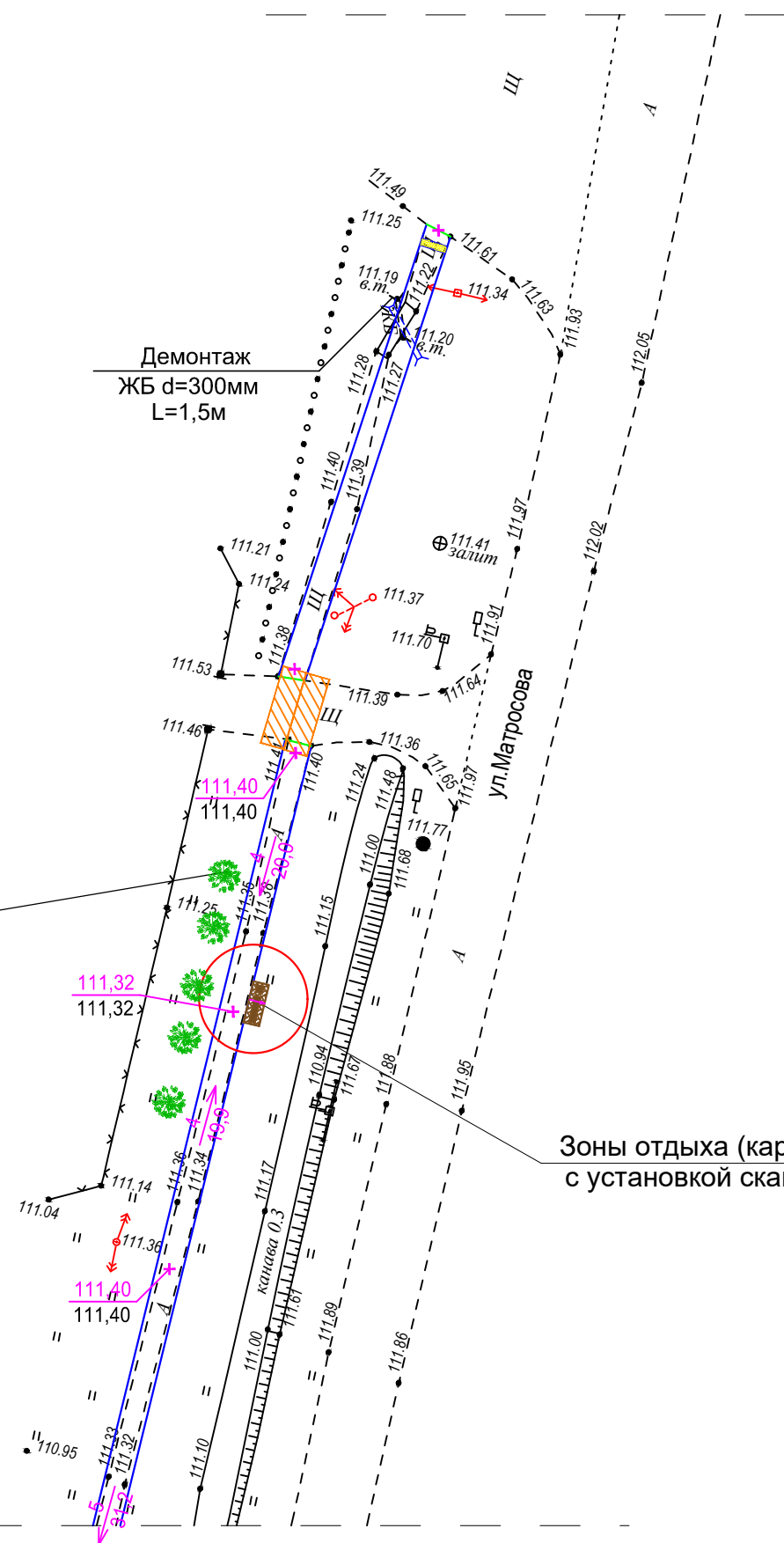


Условные обозначения:

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Проектная (красная) отметка Существ. (черная) отметка
	Уклон, ‰ Направление уклона Расстояние, м.п.

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

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	29	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г	План организации рельефа ул.Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 10	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Норм.контр.		Стариченко			05.23г				



Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны

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

	Проектируемая пешеходная дорожка (Тип 1)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х3 на въездах к жилым домам)
	Усиленное покрытие (устройство ж/б плиты 2х6 на въездах к жилым домам)
	Устройство предупреждающей тактильной плитки
	Устройство направляющей тактильной плитки
	Устройство перехода через кювет
	Устройство ж/б трубы под проездом
	Проектная (красная) отметка Существ. (черная) отметка
	Уклон, ‰ Направление уклона Расстояние, м.п.

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП		Никерин			05.23г	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Старкова			05.23г		П	30	
Проверил		Сидорович			05.23г				
Норм.контр.		Стариченко			05.23г	План организации рельефа ул.Матросова Этап 2. м 1:500. Лист 11	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
1	Б-07.1	Скамья (шифр Б-07.1)	14	каталог "МАСТЕР"
2	Б-15.3	Урна (шифр Б-15.3)	13	_____//_____

№№ п. п.	Наименование породы и вида насаждения		Возр., лет	Кол-во, шт.	Примечания
Кустарник					
1	Ива ломкая		2-4	82	саженец (1шт./1м²) ком 0,5х0,5х0,7

Подготовительные работы			
1.	Демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуара без бордюров	м²	385,0
2.	Демонтаж перехода через кювет (ж/б плита 2х3)	шт.	1
3.	Демонтаж ж/б водопропускных труб, диаметр 500,L=1,5м	шт.	2
2.	Демонтаж ж/б водопропускных труб, диаметр 300,L=3,0м	шт.	2

1.	Устройство плиточного покрытия пешеходной дорожки - Тип 1 зона отдыха (карман) - Тип 1	м²	4396,0 53,0 4449,0
	Всего Тип 1		
2.	Устройство тактильной плитки "предупреждающая" по Тип 1	м² шт.	33,0/132
3.	Устройство тактильной плитки "поворот" с диагональной резкой по Тип 1	м² шт.	6,0/24
4.	Устройство ж/б плит через проезды 2х3	шт/м²	35/210
5.	Устройство ж/б плит через проезды 2х6	шт/м²	31/372
6.	Устройство ж/б плит через ковчет с устройством ограждения, размерами 3х2	шт.	3
7.	Устройство ж/б плит через ковчет с устройством ограждения, размерами 6х2	шт.	1
8.	Устройство водопропускных труб, диаметр 300, L=4,0м	шт.	7
9.	Устройство водопропускных труб, диаметр 500, L=4,0м	шт.	2
10.	Устройство бордюра БР 100.20.08 Устройство бордюра БР 100.20.08 (для зоны отдыха)	п.м.	4432,0 75,0 4507,0

1.	Выемка грунта под устройство покрытий , в т.ч.:			Всего
	- устройство покрытия тип 1 (0,32х4435,0)	м³	1419,0	1603,8
	- устройство покрытия тип 1 (0,32х53,0)		17,00	
	- устройство ж/б плиты на въездах к жилым домам 2х3	м³	60,9	
	- устройство ж/б плиты на въездах к жилым домам 2х6	м³	107,9	
2.	Выемка грунта под устройство конструкций, в т.ч.:			
	- устройство ж/б плит через кювет, размером 3х2 (3шт)	м³	12,1	15,55
	- устройство ж/б плит через кювет, размером 6х2 (1шт)	м³	3,45	
3.	Обратная засыпка траншей вдоль БР100.20.08	м³	664,8	676,05
	Обратная засыпка траншей вдоль БР 100.20.08 карманы ((0,3х0,5)х75)	м³	11,25	

Швы заполнить цементным раствором

по проекту (тротуарная или тактильная плитка)

10 % в сторону канавы по проекту

газон плодородный слой, h=0.20м

0.15

0.05

0.05

0.10 0.08 0.10

Местный уплотненный грунт

Подушка из бетона В15

БР 100.20.8
ГОСТ 6665-91

Брусчатка "Кирпичик"	-0,06м
Сухая цементно-песчаная смесь	-0,06м
Песок ГОСТ 8736-93	-0,10м
Щебень 5-2-мм и 20 - 40мм уложенный способом заклинки по ГОСТ 8267-93	-0,10м
Уплотненный грунт	

Ж/б плита	
Песок ГОСТ 8736-93	-0,15м
Уплотненный грунт	

Брусчатка "Кирпичик" -0,06м

Сухая цементно-песчаная смесь -0,06м

Песок ГОСТ 8736-93 -0,10м

Щебень фракции 20 - 40мм по ГОСТ 8267-93 -0,10м

Уплотненный грунт $K_{\text{сом}} = 0.98$

Труба ж/б диаметр по проекту 300,500

БР 100.20.08

Плитка тактильная ТПТ

50 x 50 (предупреждающая) с продольными рифами по ГОСТ Р 52875-2018

БР 100.20.08 пониженный

БР 100.20.08

Пониженный

Плитка тактильная ТПТ
50 x 50 (направляющая)
с диагональными рифами
по ГОСТ Р 52875-2018

Technical drawing of a sidewalk cross-section showing various zones and dimensions:

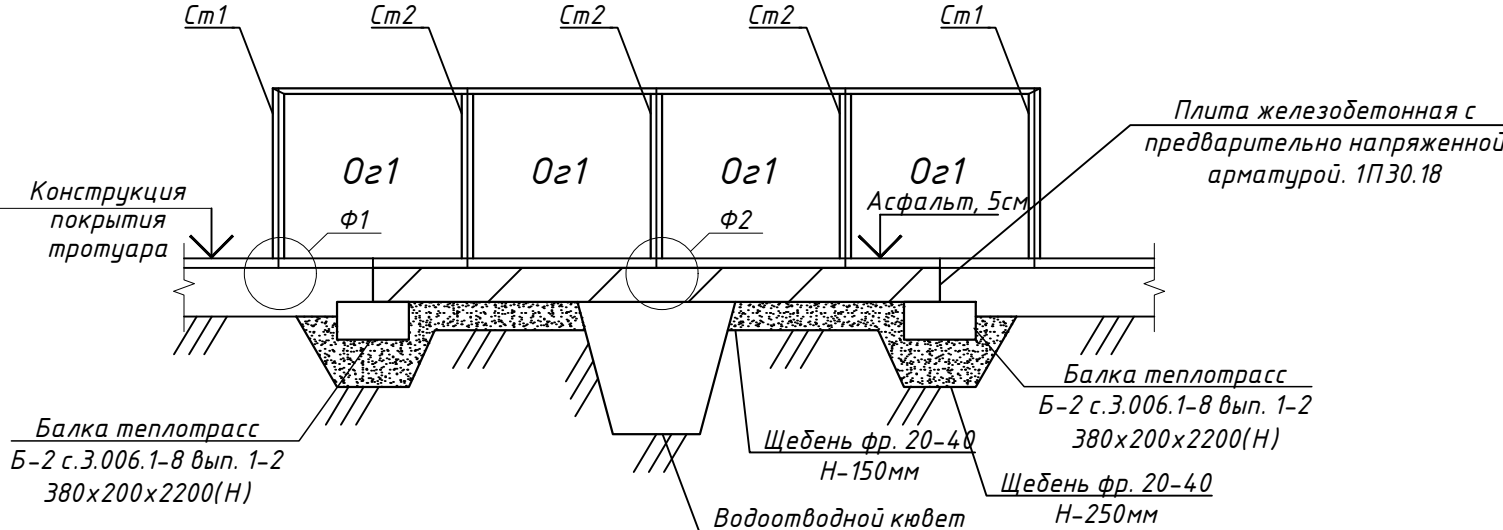
- презжая часть** (Crossing zone)
- 7,5 - 13,5** (Dimensions for the green zone)
- зеленая зона** (Green zone)
- 2,0** (Dimensions for the sidewalk)
- тротуар** (Sidewalk)
- 1,2** (Dimensions for the green zone)
- зеленая зона** (Green zone)
- ограждение** (Fencing)
- Зоны отдыха (карман) из тротуарной плитки с установкой скамьи и урны** (Rest zones (pocket) from sidewalk tiles with installation of bench and trash can)
- Водоотводный кювет** (Drainage ditch)
- Бортовой камень БР100.20.08** (Curbstone BR100.20.08)
- ≤ 15** (Slope indicator)
- ≤ 10** (Slope indicator)

A 3D diagram of a rectangular prism. The front face is a square with side lengths of 50. The depth of the prism is 5. The top surface is shaded with diagonal lines.

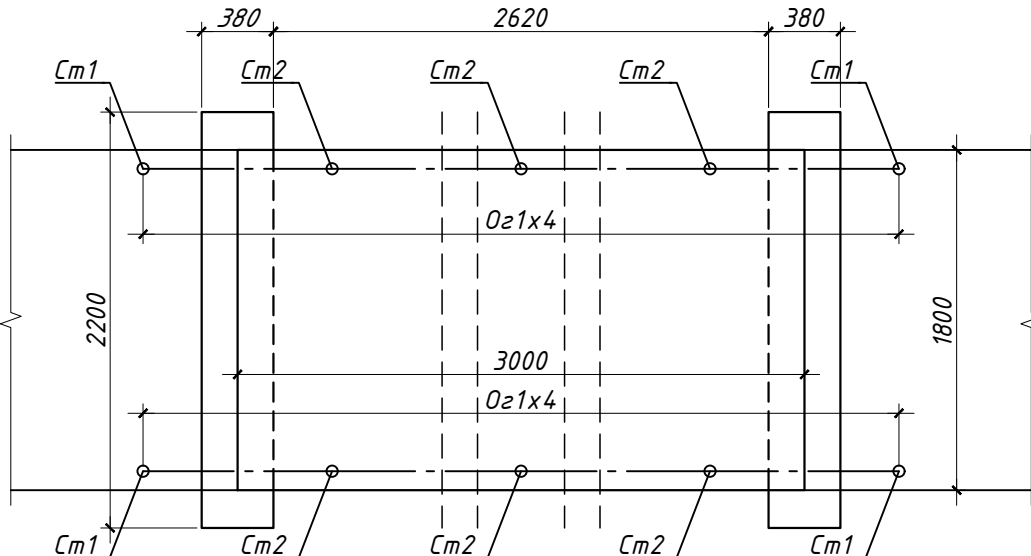
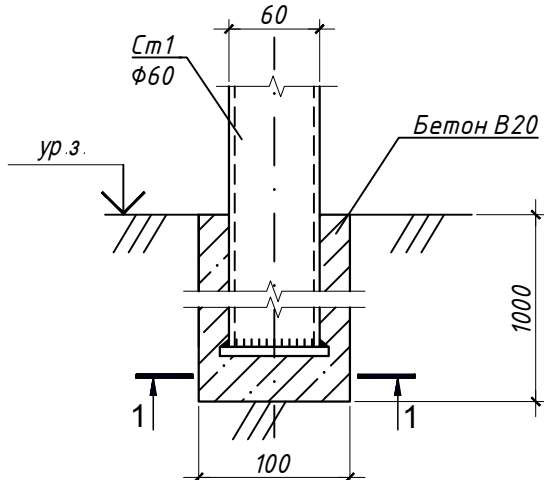
						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул.Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул.Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ул.Матросова (от ул.Пограничная до пер.Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	31	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г				
Норм.контр.		Стариченко			05.23г	Конструкции покрытий. Ведомость объемов работ ул. Матросова. Этап 2	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		

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

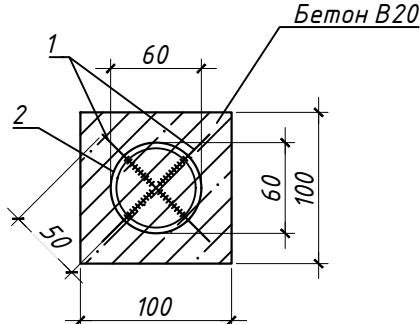
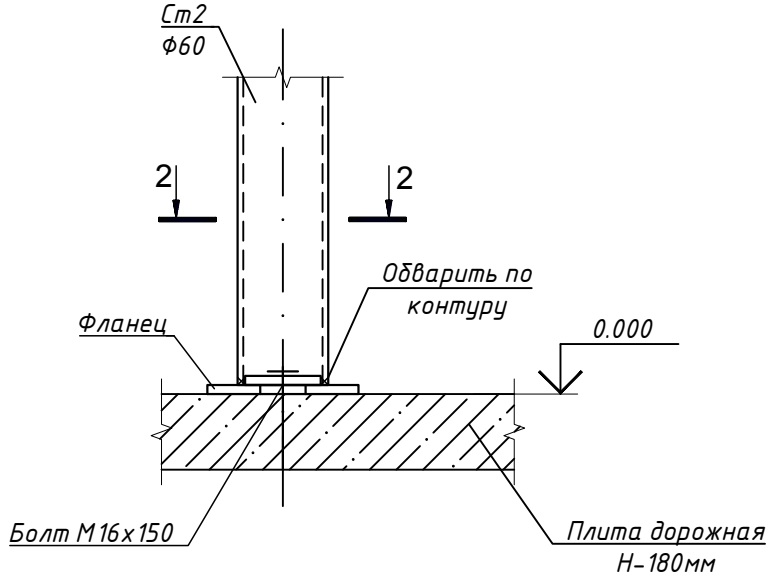
φασαδ



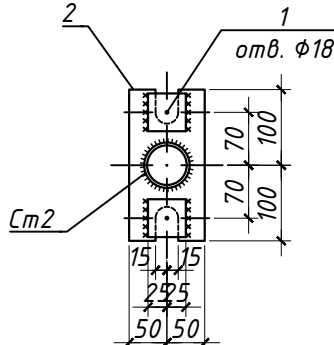
План


$$\phi$$


1-1

 ϕ 

2-



Технические указания и спецификацию см. лист 33.

						2021-16/2-К-ПЗУ		
						<i>Благостройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г. Татарске Новосибирской области. Корректировка</i>		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Никерин		05.23з		Ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный). Этап 2		
Разработал		Старкова		05.23з				
Проверил		Сидорович		05.23з				
						Стадия	Лист	Листов
						П	32	
Н.контроль		Стариченко		05.23з		Устройство жб плит через кювет размерами 3х2		
						ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		

Формат АЗ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

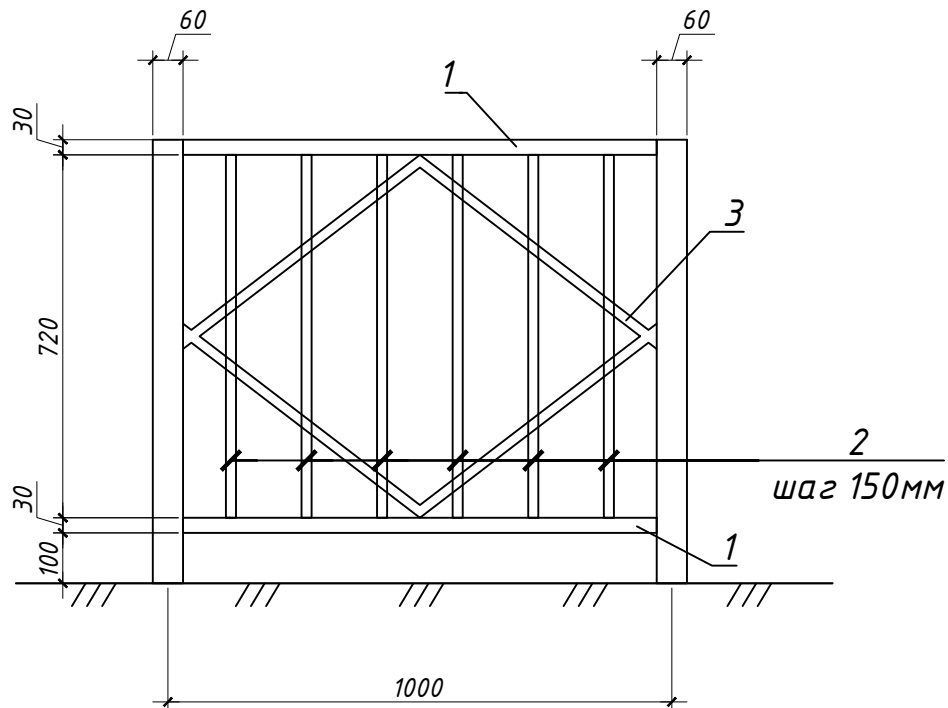
Подп. и дата

Инв. № подл.

Технические указания:

1. При устройстве лестницы в первую очередь бетонируются столбики лестницы, а затем площадки.
2. При монтаже арматурных изделий обеспечить защитный слой бетона путем устройства бетонных фиксаторов.
3. Работы вести в сухую погоду, не допуская замокания засыпки и основания.
4. Монтажную сварку выполнять электродами Э-46 по ГОСТ 9467-75*.
5. Сварные швы принимать по минимальной толщине свариваемых элементов.
6. Все поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать жидким битумом на два раза.
7. Защиту стальных конструкций от коррозии производить при помощи термодиффузионного цинкового покрытия (t=45-60 мкм).

Ограждение
Оз1



Спецификация изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
	ГОСТ 21924.0-84	Плита железобетонная с предварительно напряженной арматурой. 1П30.18	1	2,2т.	В30, F150, W6
	серия 3.006.1-8 вып. 1-2	Балка теплотрасс Б-2.380х200х2200(Н)	2	0,425т.	В20, F150, W6
		Щебень (фр. 20-40), м³	0,92		
		Ф 1	4		
1		6х60х60, ГОСТ 103-2006 Полоса С245, ГОСТ 27772-2015	1	1,69	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 АІ, L=100мм	2	0,022	
		Бетон В20, F150, W6, м³	1		
		Ф 2	6		
1		Болт 1,1М16х150 ГОСТ 24379.1-2012	2		
2		Фланец 1-65-6 ст.20 ГОСТ 12820-80	1	1,6	
		Стойка Ст1:	4		
Ст1		Ф 60х3,8, ГОСТ 10704-91 Труба С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=1800мм	1	4,73	
		Стойка Ст2:	6		
Ст2		Ф 60х3,8, ГОСТ 10704-91 Труба С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=900мм	1	2,36	
Оз1		Ограждение Оз1:	8		
1		30х30х4, ГОСТ 8639-82 Труба С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=940мм	2	2,86	
2		20х20, ГОСТ 2591-2006 Труба С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=720мм	6	2,88	
3		20х20, ГОСТ 2591-2006 Труба С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=2210мм	1	6,92	
		Плотный асфальтобетон Марки АІ на битуме БНД 60/90, Н=0,05м., м³	0,27		

2021-16/2-К-ПЗУ

Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер.
Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул.
Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров
в г. Татарске Новосибирской области. Корректировка

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Уч. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Никерин	05.23г					П	33	
Разработал	Старкова	05.23г							
Проверил	Сидорович	05.23г							
Н.контроль	Стариченко	05.23г							

Устройство жб плит через кювет
размерами 3х2. Ограждение Оз1.
Спецификация изделий и материалов.

ООО
"Сибпроекттехстрой"
г.Новосибирск

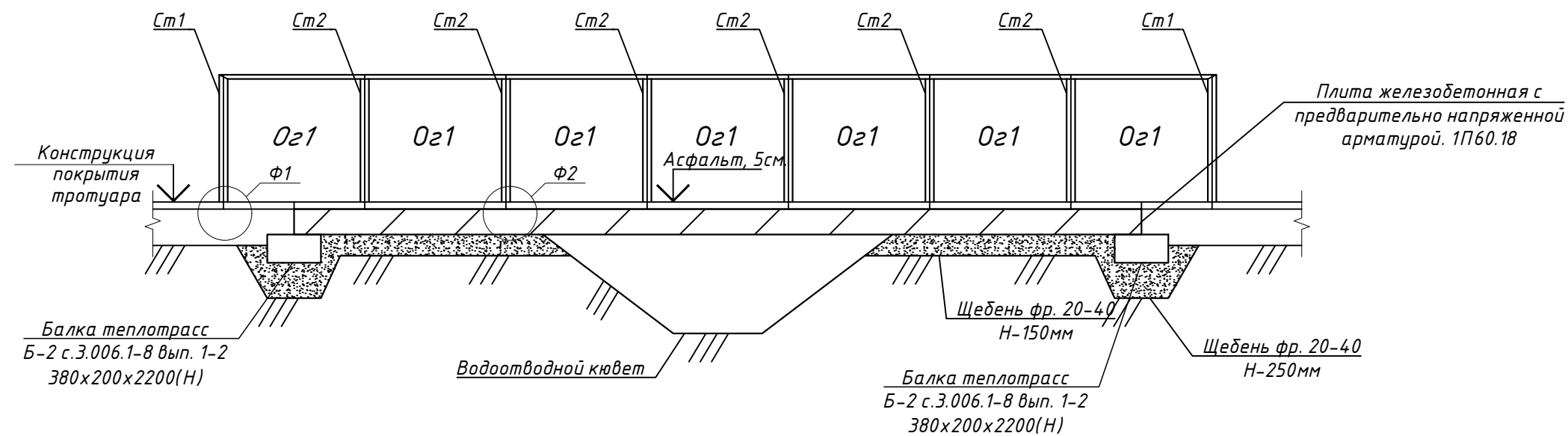
Согласовано

Взам. инв. №

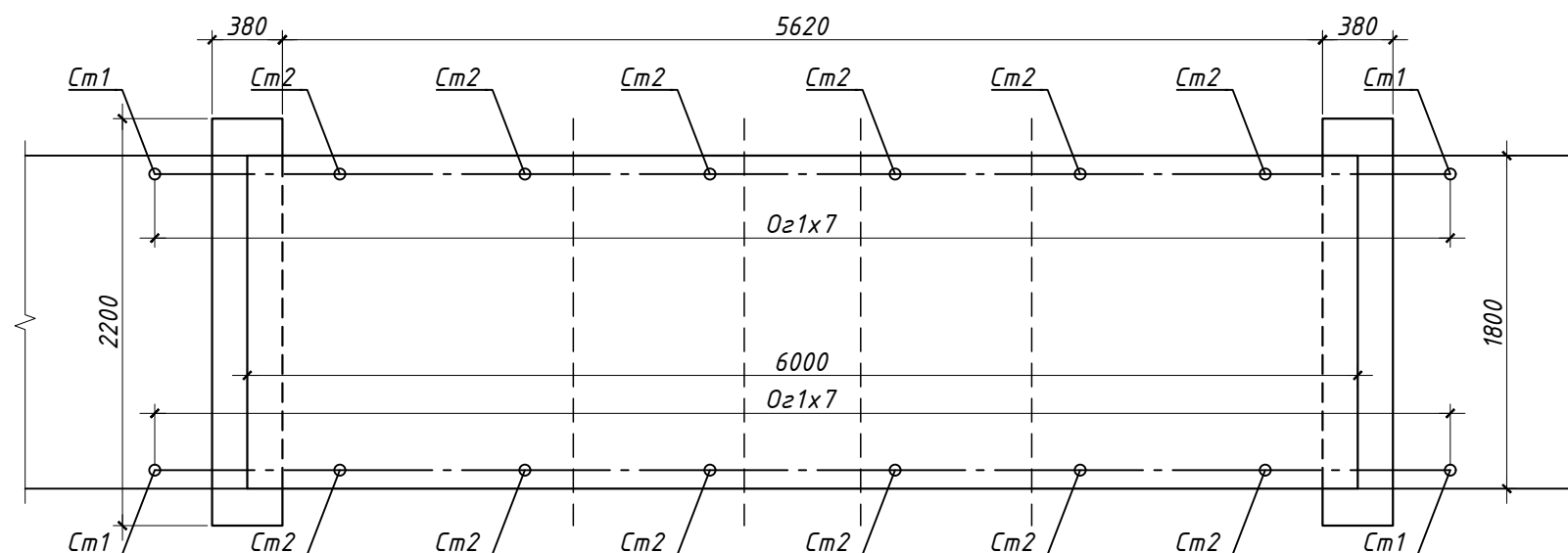
Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад



План



Технические указания и спецификацию см. лист 35.

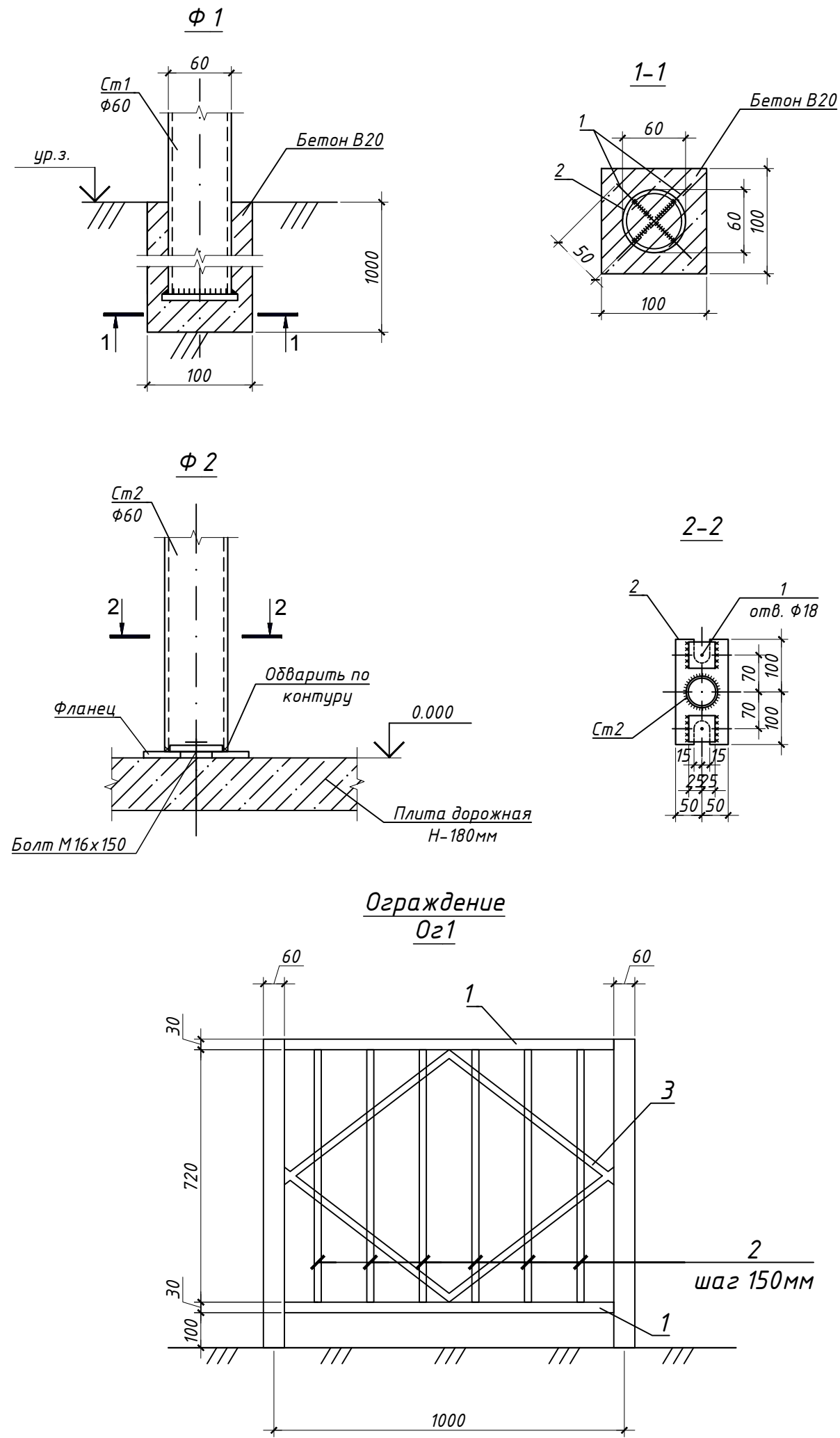
						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г. Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Никерин			05.23г	Ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Старкова			05.23г		П	34	
Проверил		Сидорович			05.23г				
Н.контроль		Стариченко			05.23г	Устройство жб плит через кювет размерами 6х2	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация изделий и материалов

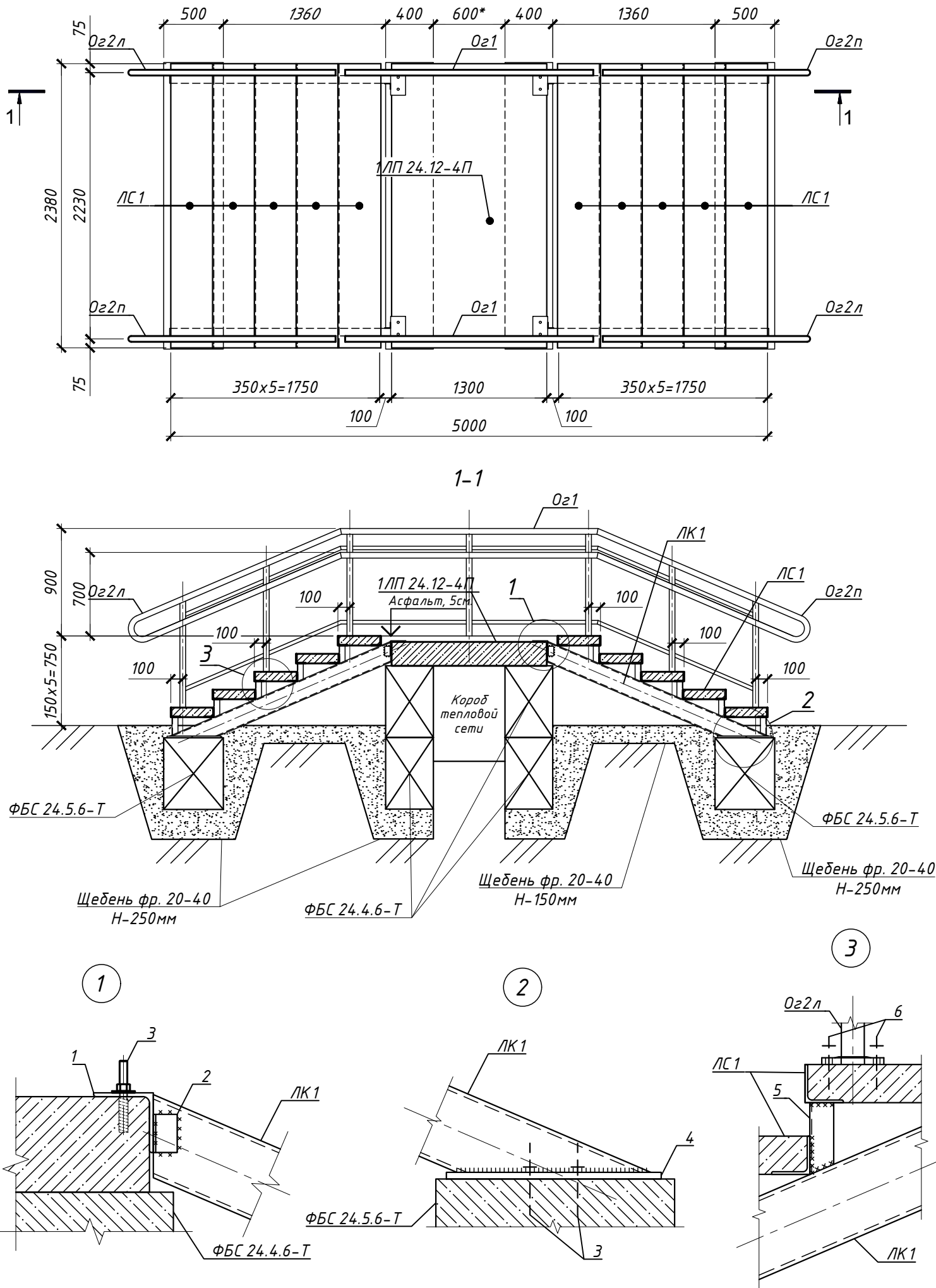
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	ГОСТ 21924.0-84	Плита железобетонная с предварительно напряженной арматурой. 1П30.18	1	3,9т.	В30, F150, W6
	серия 3.006.1-8 вып. 1-2	Балка теплоотраст Б-2.380х200х2200(Н)	2	0,425т.	В20, F150, W6
		Щебень (фр. 20-40), м³	1,2		
		Φ 1	4		
1		6х60х60, ГОСТ 103-2006 Полоса С245, ГОСТ 27772-2015	1	1,69	
2	ГОСТ 5781-82	Φ6 АІ, L=100мм	2	0,022	
		Бетон В20, F150, W6, м³	1		
		Φ 2	12		
1		Болт 1,1М16х150 ГОСТ 24379.1-2012	2		
2		Фланец 1-65-6 ст.20 ГОСТ 12820-80	1	1,6	
		Стойка Ст1:	4		
Ст1		Труба Φ 60х3,8, ГОСТ 10704-91 С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=1800мм	1	4,73	
		Стойка Ст2:	12		
Ст2		Труба Φ 60х3,8, ГОСТ 10704-91 С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=900мм	1	2,36	
Оз1		Ограждение Оз1:	14		
1		Труба 30х30х4, ГОСТ 8639-82 С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=940мм	2	2,86	
2		Труба 20х20, ГОСТ 2591-2006 С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=720мм	6	2,88	
3		Труба 20х20, ГОСТ 2591-2006 С245-4, ГОСТ 27772-2015, L=2210мм	1	6,92	
		Плотный асфальтобетон Марки АІ на битуме БНД 60/90, Н=0,05м., м³	0,57		

Технические указания:

- При устройстве лестницы в первую очередь бетонятся столбики лестницы, а затем площадки.
- При монтаже арматурных изделий обеспечить защитный слой бетона путем устройства бетонных фиксаторов.
- Работы вести в сухую погоду, не допуская заморозков засыпки и основания.
- Монтажную сварку выполнять электродами Э-46 по ГОСТ 9467-75*.
- Сварные швы принимать по минимальной толщине свариваемых элементов.
- Все поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать жидким битумом на два раза.
- Защиту стальных конструкций от коррозии производить при помощи термодиффузионного цинкового покрытия (t=45-60 мкм).

						2021-16/2-К-ПЗУ		
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г. Татарске Новосибирской области. Реконструкция		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист
ГИП	Никерин				05.23г		П	35
Разработал	Старкова				05.23г			
Проверил	Сидорович				05.23г	Устройство жб плит через кювет размерами 6х2. Ограждение Оз1. Спецификация изделий и материалов.		
Н.контроль	Стариченко				05.23г	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		

Схема расположения перехода через теплотель



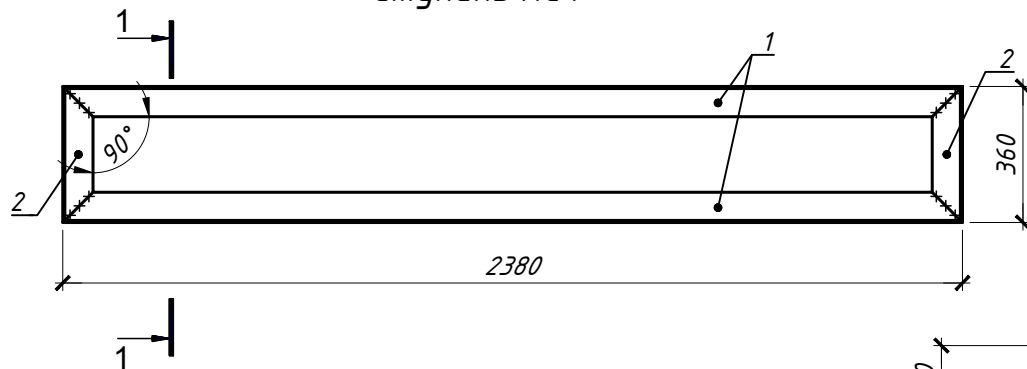
Спецификация на лестничные марши

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.4.6-Т	4	1300	
	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.5.6-Т	2	1630	
	Серия 1.152.1-8 вып. 6	ЛП 24.12-4П	1	1360	
ЛК1		С 16, ГОСТ 8240-97 С 245, ГОСТ 27772-2015 L=2015мм	4	28,61	
1		Л 125x8 ГОСТ 8509-93 С 245, ГОСТ 27772-2015 L=200мм	4	3,09	
2		Л 50x5 ГОСТ 8509-93 С 245, ГОСТ 27772-2015 L=80мм	4	0,3	
3	ГОСТ 28778-90	Болт самоанкерующийся БСР 16x150 УЗ	16	0,19	
4		Лист 14x200, ГОСТ 19903-2015 С 245, ГОСТ 27772-88 L=450	4	9,97	
5		Л 50x5 ГОСТ 8509-93 С 245, ГОСТ 27772-2015 L=150мм	20	0,57	
6	ГОСТ 28778-90	Болт самоанкерующийся БСР 12x110 УЗ	56	0,13	
ЛС1	2021-16/2-ПЗУ, лист 38	Ступень ЛС1	10	215	
Оз1	2021-16/2-ПЗУ, лист 39	Ограждение Оз1	2	33,94	
Оз2п	2021-16/2-ПЗУ, лист 39	Ограждение Оз2п	2	25,5	
Оз2л	2021-16/2-ПЗУ, лист 39	Ограждение Оз2л	2	25,5	
Материалы:					
		Щебень (фр. 20-40)	6,0		м³
		Плотный асфальтобетон Марки АІ на битуме БНД 60/90, Н=0,05м.	0,19		м³

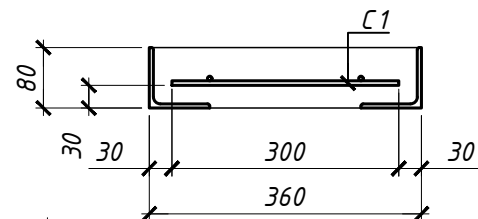
- Технические указания:
1. Монтажную сварку выполнять электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
 2. Сварные швы принимать по минимальной толщине свариваемых элементов.
 3. Все поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать жидким битумом на два раза.
 4. Все металлические конструкции окрасить ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
 5. Размеры со * уточнить по месту.

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г.Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	36	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г	Устройство перехода через теплотель	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Н.контроль		Стариченко			05.23г				

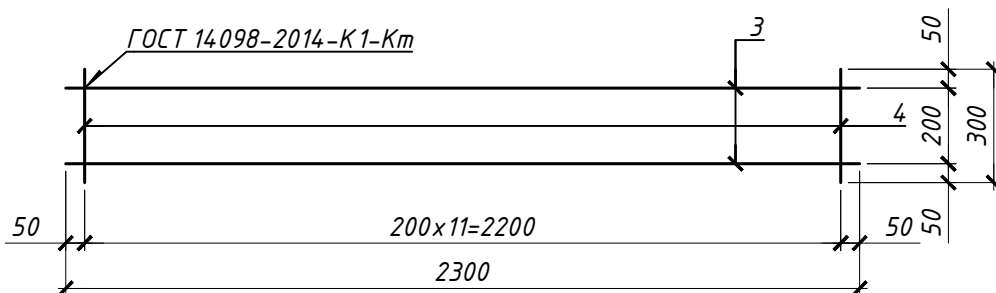
Ступень ЛС1



1-1



Сетка С1



Спецификация на ступень ЛС1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
<u>Детали:</u>					
1		Л 80x5.5 ГОСТ 8509-93 С245, ГОСТ 27772-2015 L=2380мм	2	16,14	
2		Л 80x5.5 ГОСТ 8509-93 С245, ГОСТ 27772-2015 L=360мм	2	2,44	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ф6 В500С, L=2300мм	2	0,51	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ф6 В500С, L=300мм	12	0,07	
<u>Материалы:</u>					
		Бетон В20, F150, W6	0,07		м ³

Технические указания:

1. Монтажную сварку выполнять электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
2. Сварные швы принимать по минимальной толщине свариваемых элементов.
3. Все металлические конструкции окрасить ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

2021-16/2-К-ПЗУ

Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г. Татарске Новосибирской области. Корректировка

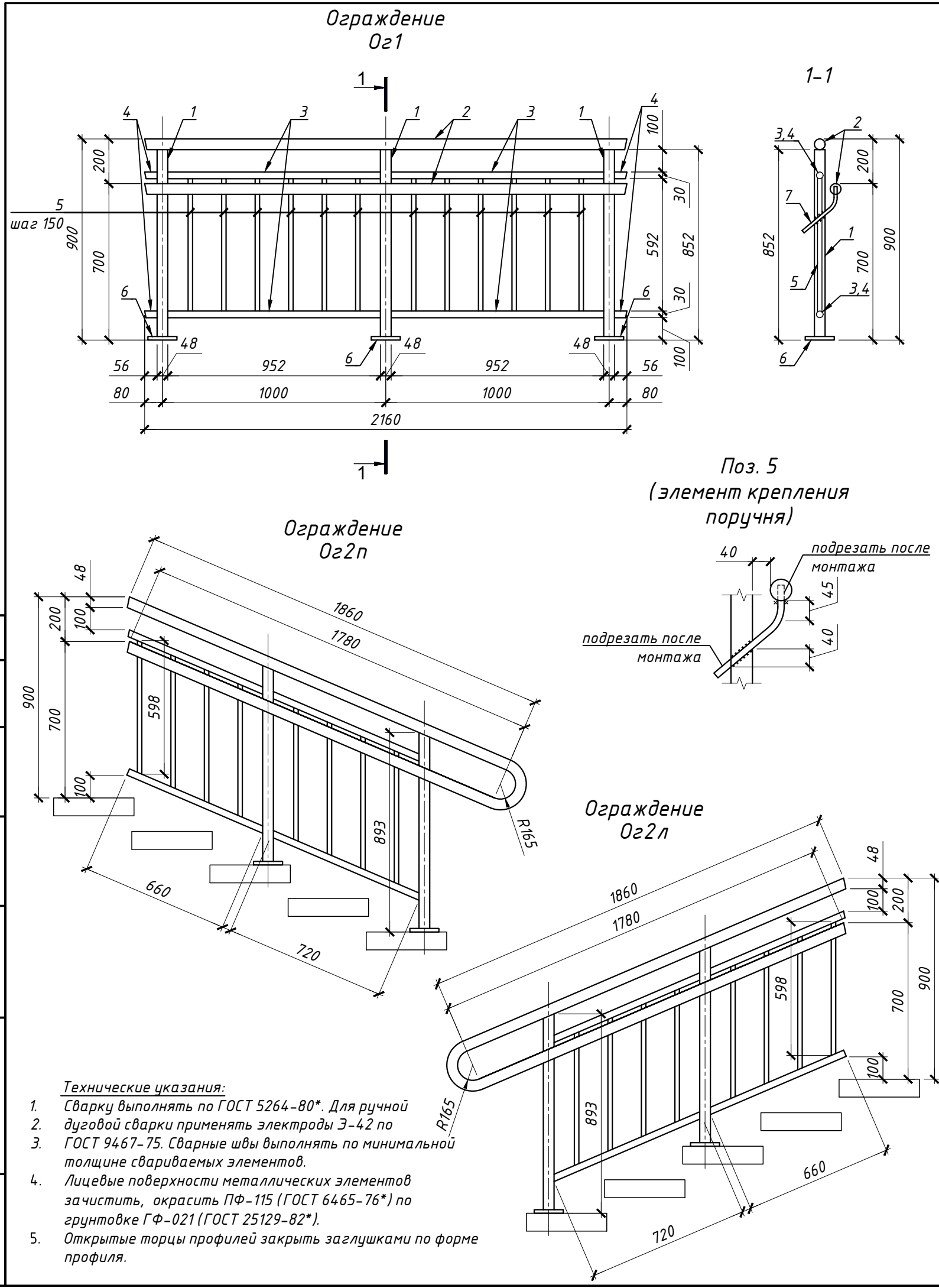
						2021-16/2-К-ПЗУ				
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г. Татарске Новосибирской области. Реконструкция				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Никерин			05.23г	Ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный). Этап 2		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Старкова			05.23г			П	37	
Проверил		Сидорович			05.23г					
						Ступень ЛС 1		000		
Н.контроль		Стариченко			05.23г			"Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- Технические указания:**
1. Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80*. Для ручной дуговой сварки применять электроды Э-42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы выполнять по минимальной толщине свариваемых элементов.
 2. Лицевые поверхности металлических элементов зачистить, окрасить ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).
 3. Открытые торцы профилей закрыть заглушками по форме профиля.

Спецификация на ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Ог1		Ограждение Ог1:		33,94	
1		Труба 48х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=852мм	3	1,94	
2		Труба 48х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=2160мм	2	4,90	
3		Труба 30х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=952мм	4	1,32	
4		Труба 30х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=56мм	4	0,08	
5		Труба 20х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=592мм	12	0,53	
6		Фланец 40-6-01-2-А-Ст.20 ГОСТ 33259-2015	3	1,21	
7	ГОСТ 2591-2006	Прокат квадратный 14х14, L=250мм	3	0,39	
Ог2п		Ограждение Ог2п:		25,5	
8		Труба 48х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=893мм	2	2,03	
9		Труба 48х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=4450мм	1	10,10	
10		Труба 30х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=720мм	2	1,00	
11		Труба 30х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=660мм	2	0,91	
12		Труба 20х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=598мм	8	0,54	
6		Фланец 40-6-01-2-А-Ст.20 ГОСТ 33259-2015	2	1,21	
7	ГОСТ 2591-2006	Прокат квадратный 14х14, L=250мм	2	0,39	
Ог2л		Ограждение Ог2л:		25,5	
8		Труба 48х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=893мм	2	2,03	
9		Труба 48х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=4450мм	1	10,10	
10		Труба 30х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=720мм	2	1,00	
11		Труба 30х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=660мм	2	0,91	
12		Труба 20х2, ГОСТ 10704-91 Б-СтЗсп, ГОСТ 10705-80, L=598мм	8	0,54	
6		Фланец 40-6-01-2-А-Ст.20 ГОСТ 33259-2015	2	1,21	
7	ГОСТ 2591-2006	Прокат квадратный 14х14, L=250мм	2	0,39	

						2021-16/2-К-ПЗУ			
						Благоустройство по ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный), ул. Садовая (от ул. Краснофлотская до ул. Смирновская) с устройством пешеходных тротуаров в г. Татарске Новосибирской области. Корректировка			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ул. Матросова (от ул. Пограничная до пер. Вагонный). Этап 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Никерин			05.23г		П	38	
Разработал		Старкова			05.23г				
Проверил		Сидорович			05.23г	Ограждение Ог1, Ог2п, Ог2л.	ООО "Сибпроекттехстрой" г.Новосибирск		
Н.контроль		Стариченко			05.23г				