

ООО «Проект Инжиниринг»

СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО № П-142-27022010-5402008922-340

**ЗАКАЗЧИК: Администрация Толмачевского сельсовета
Новосибирского района Новосибирской области**

**Детская площадка по ул. Кирзаводская
с обустройством пешеходного тротуара**

**Эскизный проект
ПИ17-10-19-ЭП**

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2019 .

ООО «Проект Инжиниринг»

СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО № П-142-27022010-5402008922-340

ЗАКАЗЧИК:

С

ПИ17-10-19-

Директор

Главный инженер проекта

Изм.	№ док.	Подпись	Дата



О.А. Васильева



С.В. Котов



2019 г.

						Общие данные					
						Участок, предполагаемый к благоустройству, расположен по ул. Кирзаводская с. Красноглинное Новосибирского района Новосибирской области. Данный комплект проектной документации выполнен на основании задания на проектирование. Проектная документация соответствует описанию объекта закупки, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования. Примененные в проекте технологические процессы, оборудование, приборы, конструкции, материалы и изделия не обладают новизной и, поэтому, не требуют защиты на патентоспособность.					
						Предполагаемые работы по благоустройству территории: 1. Устройство пешеходного тротуара по улице Кирзаводская с. Красноглинное от пересечения ее с улицей Вокзальная города Оби Новосибирской области до пересечения с улицей Мира с. Красноглинное. 2. Оборудование детской площадки. 3. Оборудование спортивной площадки. 4. Оборудование площадки для выгула собак. 5. Оборудование пешеходных и велосипедных дорожек. 6. Обеспечение освещения территории. 7. Озеленение территории.					
						При разработке проектной документации были использованы следующие нормативные и справочные материалы: 1. Топографический план М1:500. 2. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; 3. ГОСТ 9128-2013 «Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия» 4. ГОСТ Р 52128-2003 «Государственный стандарт Российской Федерации. Эмульсии битумные дорожные. Технические условия». 5. ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия». 6. ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия». 7. ГОСТ 6665-91 «Межгосударственный стандарт. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия». 8. ГОСТ 7473-2010 «Межгосударственный стандарт. Смеси бетонные. Технические условия». 9. ГОСТ 26633-2015. «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия». 10. СП 59.13330.2016. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001					
						Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.					
						ГИП _____					
						ПИ17-10-19-ЭП					
						Детская площадка по ул. Кирзаводская с обустройством пешеходного тротуара					
						Изм. Кол.уч. Лист Ндэк. Подпись Дата					
						ГИП Котов			Стадия		
						Разработал Сиянцева			Лист		
						Проверил Засимович			Листов		
									ЭП		
									1.1		
						Общие данные (начало)			ООО "ПроектИнжиниринг"		
						Н. контроль Антонов					

Согласовано:

Взам. инб. N

Подпись и дата

Инб. N док.


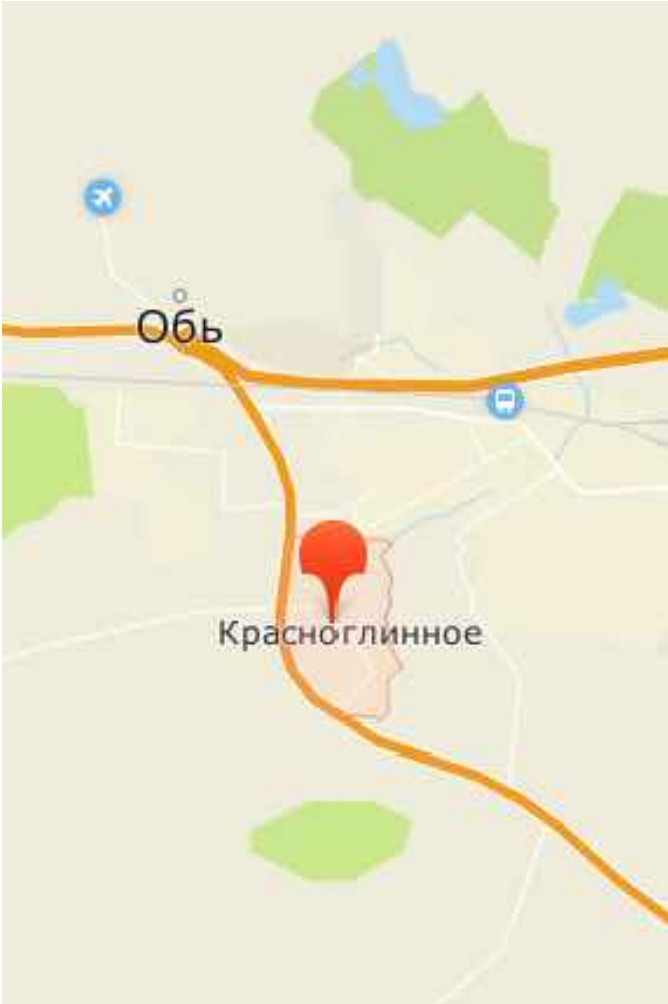
Ведомость чертежей комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (окончание)	
2	Фотофиксация	
3	Малые архитектурные формы	
4	Конструкции покрытия	
5	Схема генплана. Вариант 1	
6	Разбивочный план. Вариант 1	
7	Схема генплана. Вариант 2	
8	Разбивочный план. Вариант 2	

Ситуационный план

В структуре района

В структуре села



						ПИ17-10-19-ЭП			
						Детская площадка по ул. Кирзаводская с обустройством пешеходного тротуара			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндэк.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Котов					ЭП	1.1	
Разработал		Сиянцева							
Проверил		Засимович							
Н. контроль		Антонов				Общие данные (начало)	ООО "ПроектИнжиниринг"		

Формат А3

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Технико-экономические показатели			
Поз.	Наименование	Количество, S кв.м/ га	
		Вариант1	Вариант 2
	Площадь благоустройства S площадки + S трот	7172,6 / 0,7172	9411,4 / 0,9411
1	Тротуар, асфальтобетонное покрытие	1193,9 / 0.1193	1115.5 / 0.1155
2	Пешеходная дорожка, асфальтобетонное покрытие	1095,1 / 0,1095	809.2 / 0.0809
3	Велосипедная дорожка, асфальтобетонное покрытие	616,2 / 0,0616	770.1 / 0.0770
4	Площадка для игр детей, покрытие бесшовное пористое водонепроницаемое	212.6 / 0.0212	212.6 / 0.0212
5	Спортивная площадка, покрытие бесшовное пористое водонепроницаемое	232.5 / 0.0232	232.5 / 0.0232
6	Площадка для выгула собак, грунтовое покрытие	127,9 / 0,0127	147.9 / 0.01479
7	Универсальная спортивная площадка, асфальтобетонное покрытие	540 / 0,054	540 / 0,054
8	Газон	2870,1 / 0,2870	4468.1 / 0.4468

Ведомость малых архитектурных форм и элементов озеленения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
			Вар.1	Вар.2	
1		Садово-парковая скамья	5	4	
2		Урна	4	4	
3		Садово-парковый фонарь	44	55	
4		Фонарь, опора освещения	6	7	
5		Горка	1	1	
6		Карусель с каркасом	1	1	
7		Качели	2	2	
8		Песочница	1	1	
9		Домик-беседка	1	1	
10		Канатная дорога	1	1	
11		Оборудование "Воркаут"	1	1	
		Ограждение	556,7	677,02	п.м.
		Рядина	25	53	
		Кустарник, спирея	301,7	237,7	п.м.

Характеристика земельного участка:
Участок, предполагаемый к благоустройству, расположен по ул. Кирзаводская с.Красноглинное Новосибирского района Новосибирской области, свободен от застройки.
Освещение территории, предполагаемой под устройство детской площадки, отсутствует.
На указанной территории расположена электрическая сеть мощностью 0,4кВ, подлежащая выносу до начала работ по благоустройству.
Движение пешеходов вдоль улицы Кирзаводская осуществляется по проезжей части.

Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительными и техническими регламентами:
План организации земельного участка выполнен с учетом прилегающих улиц, существующей застройки и существующих инженерных коммуникаций.
Проектом в условиях благоустройства общественного пространства предполагается устройство наземных стоянок индивидуальных транспортных средств, покрытие принято по техническому заданию. Малые архитектурные формы применяемые на детских и спортивных площадках приняты по техническому заданию согласно коммерческому предложению.
Проезд транспорта МЧС и противопожарной техники предусмотрен по существующим дорогам и проездам.
В районе благоустройства отсутствуют заповедные зоны и охраняемые государством исторические и археологические памятники.

Технико-экономические показатели благоустройства территории
Во избежание размыва территории паводковыми и поверхностными водами проектом предусмотрено благоустройство территории с использованием твердого покрытия тротуаров и площадок.

Описание решений по благоустройству и озеленению территории:
На отведенном участке предусмотрено устройство площадок для игр детей, спортивная площадка с оборудование "Воркаут", универсальная спортивная площадка с возможность использования в зимнее время, а также открытая парковка автомобилей и площадка для выгула собак.
Проектом предусмотрено устройство дорожно-тропиночной сети, велослорожки с использованием твердых видов покрытий, ширина дорожек 2,4м.
Организованы входы с прилегающих территорий.
Проектом предусмотрено оборудование детской площадки для детей среднего возраста с резиновым покрытием и установкой оборудования заводского изготовления. Проектом предусмотрено оборудование спортивной площадки для людей любого возраста с резиновым покрытием и установкой оборудования заводского изготовления (оборудование "Воркаут").
Все малые архитектурные формы отвечают современным требованиям и выполнены в едином стиле для создания цельного образа территории.
При установке оборудования (МАФ, детского, спортивного) руководствоваться рекомендациями фирмы изготовителя.
В качестве сопряжения покрытий использованы бортовые камни.
Проектом предусмотрено озеленение территории путем высадки саженцев деревьев (рядины) и кустарников (спирея), а также устройство газонов.
Проектом предусмотрено устройство освещения территории, установка фонарных столбов и садово-парковых фонарей с прокладкой кабеля в траншеях.

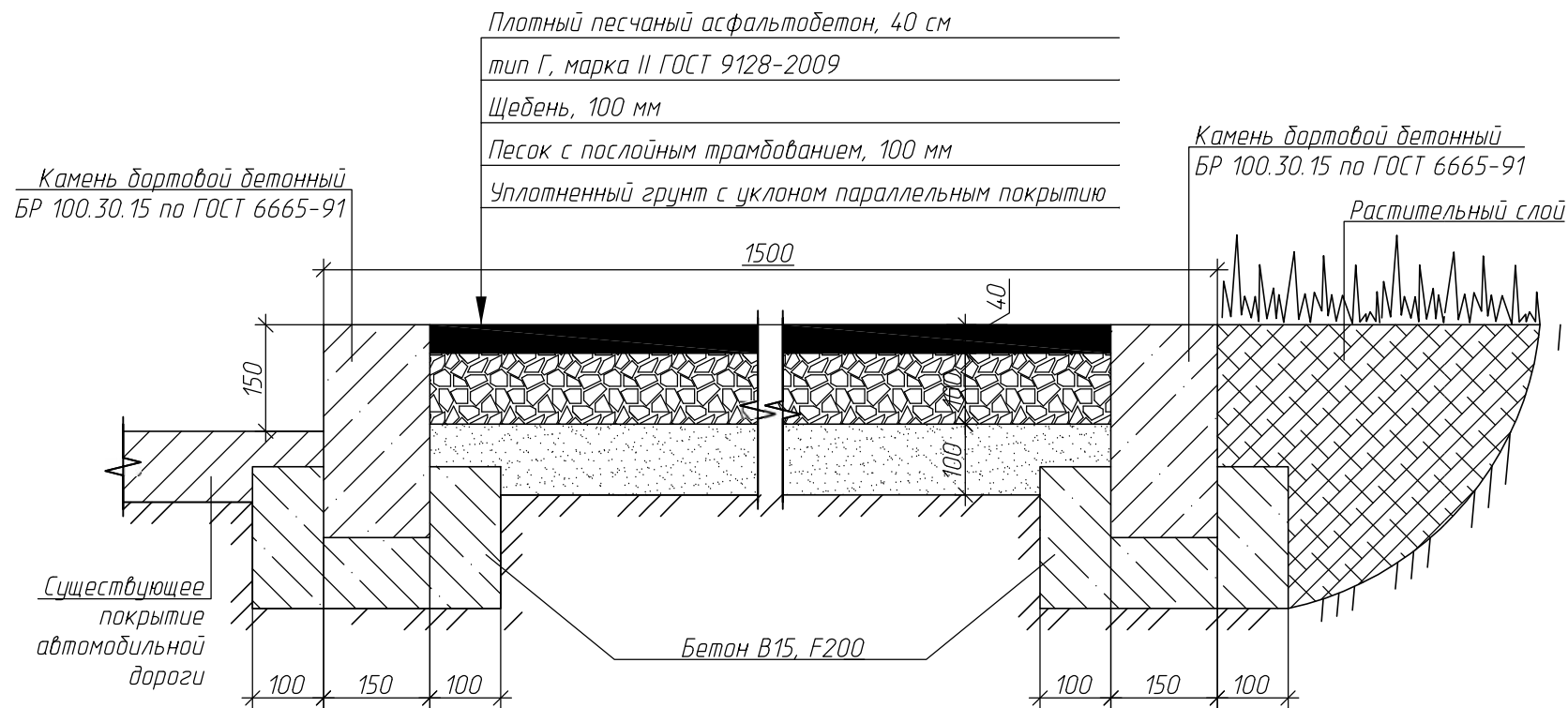
						ПИ17-10-19-ЭП			
						Детская площадка по ул. Кирзаводская с обустройством пешеходного тротуара			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Котов					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сиянцева					ЭП	1.2	
Проверил		Засимович							
						Общие данные (окончание)			
Н. контроль		Антонов				ООО "ПроектИнжиниринг"			



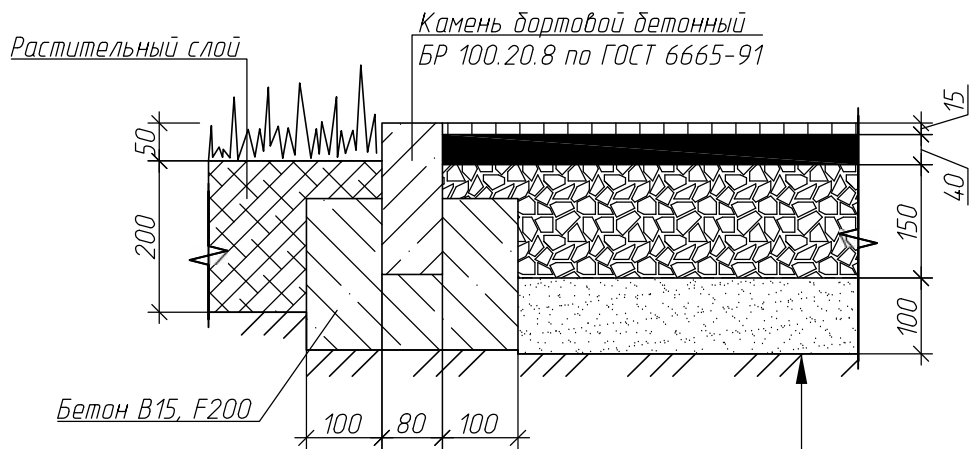
Инв. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						ПИ17-10-19-ЭП			
						Детская площадка по ул. Кирзаводская с обустройством пешеходного тротуара			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Котов				Стадия		Лист	Листов
Разработал		Сиянцева				ЭП		2	
Проверил		Засимович							
						Фотофиксация		ООО "ПроектИнжиниринг"	
Н. контроль		Антонов							

Покрывтие пешеходного тротуара (тип 1)

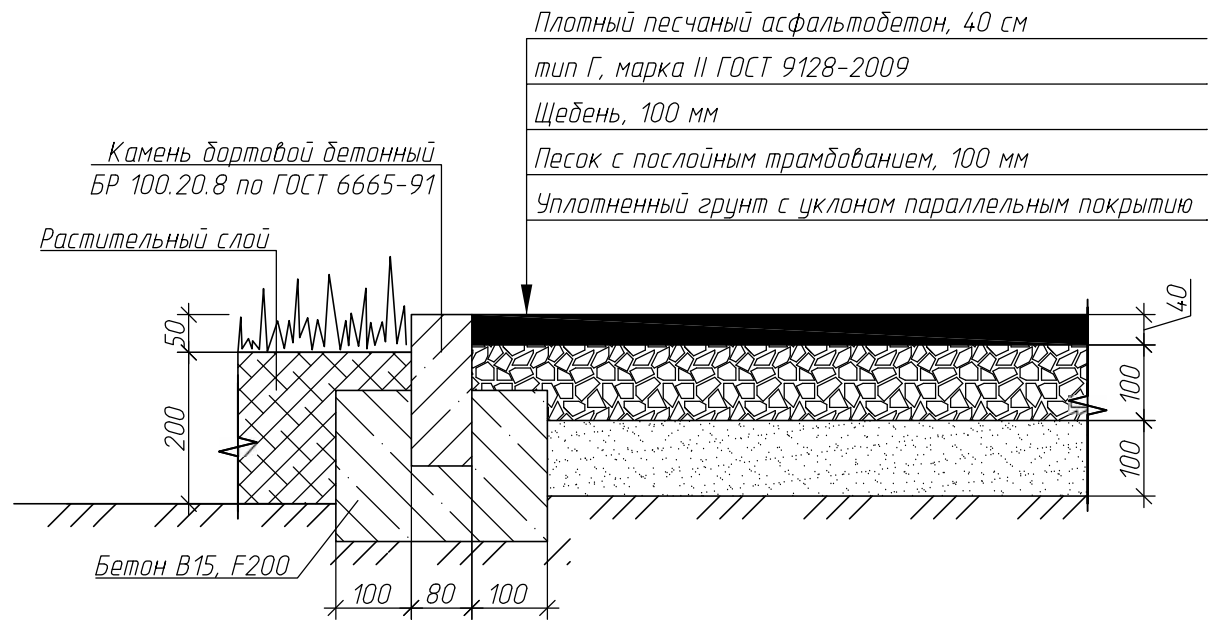


Покрывтие детских и спортивных площадок (тип 3)

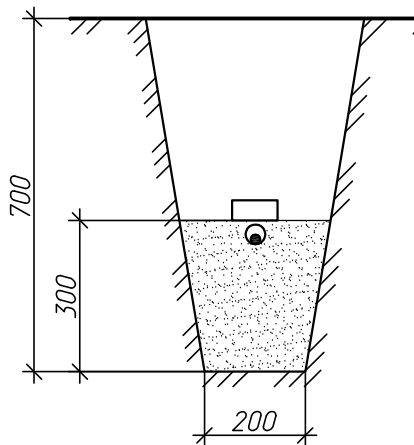


Покрывтие бесшовное пористое водонепроницаемое для
детских игровых площадок цветаное в один цвет, 15 мм
Плотный печаный асфальтобетон Тип Г II ГОСТ 9128-2009, 40 мм
Розлив вяжущих
Щебень, 150 мм
Песок с послойным трамбованием, 100 мм
Уплотненный грунт с уклоном параллельным покрытию

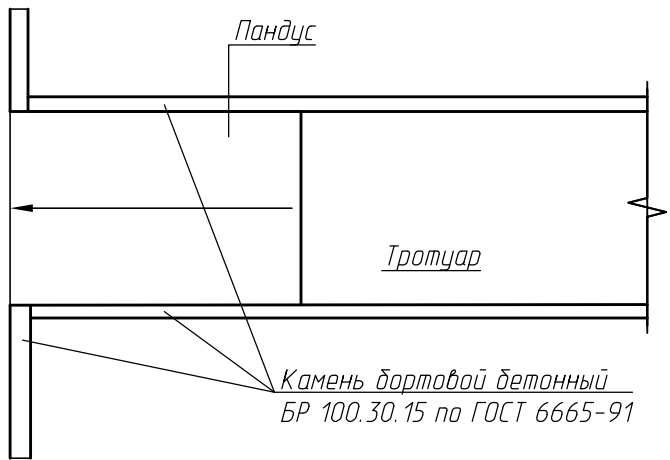
Покрывтие пешеходных дорожек, велосипедной дорожки, универсальной спортивной площадки (тип 2)



Прокладка кабельной линии 0,4кВ уличного освещения в траншее



Устройство пандуса для МГН



- При производстве работ по устройству покрытий Тип1, Тип 2 со стороны газона произвести обратную засыпку вручную траншей (0,2х0,2м) вдоль установленных бортовых камней – группа грунтов 1; за бортовым камнем шириной 1 метр устроить (восстановить) слой растительного грунта h=0,2м.
- При производстве работ по устройству асфальтобетонных покрытий велосипедных, пешеходных дорожек и тротуаров Тип 1, Тип 2 по щебеночному основанию произвести розлив вяжущих 0,3 кг/м2.
- При установке малых архитектурных форм предусмотреть разработку грунта в ручную объемом 0,15м3 на каждый узел крепления (на каждую опору), после установки МАФ в проектное положение обетонировать узлы крепления из расчета 0,05м3 бетоном В7,5 на каждый узел крепления (на каждую опору).
- В местах пересечения пешеходного тротуара с существующими проездами предусмотрено устройство пандуса для МГН с уклоном не более 5%.

						ПИ17-10-19-ЭП		
						Детская площадка по ул. Кирзаводская с обустройством пешеходного тротуара		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Котов					ЭП	4
Разработал		Сиянцева						
Проверил		Засимович						
Н. контроль		Антонов				Конструкции покрытий	ООО "ПроектИнжиниринг"	

Схема генплана (начало)

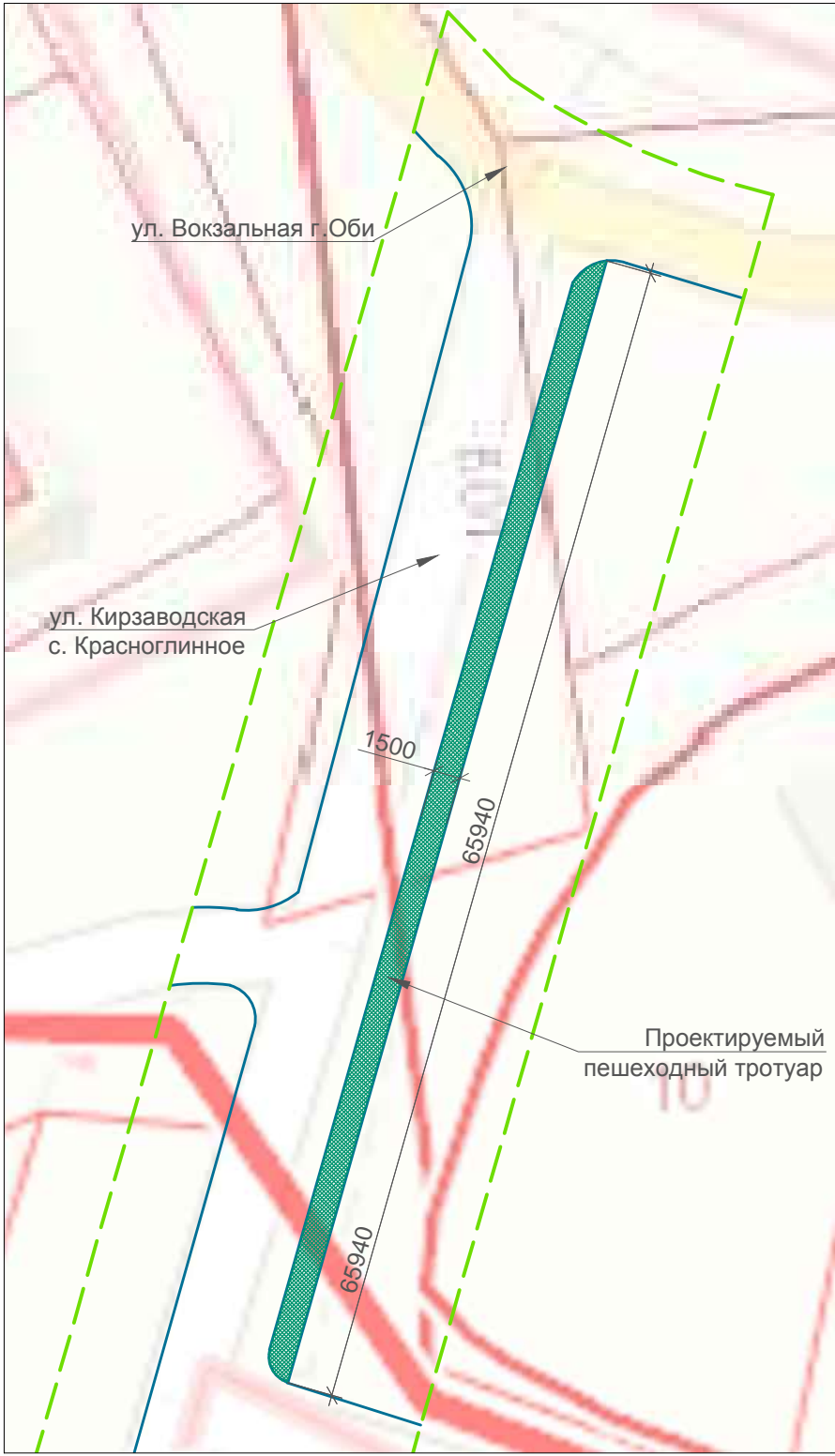


Схема генплана (продолжение)

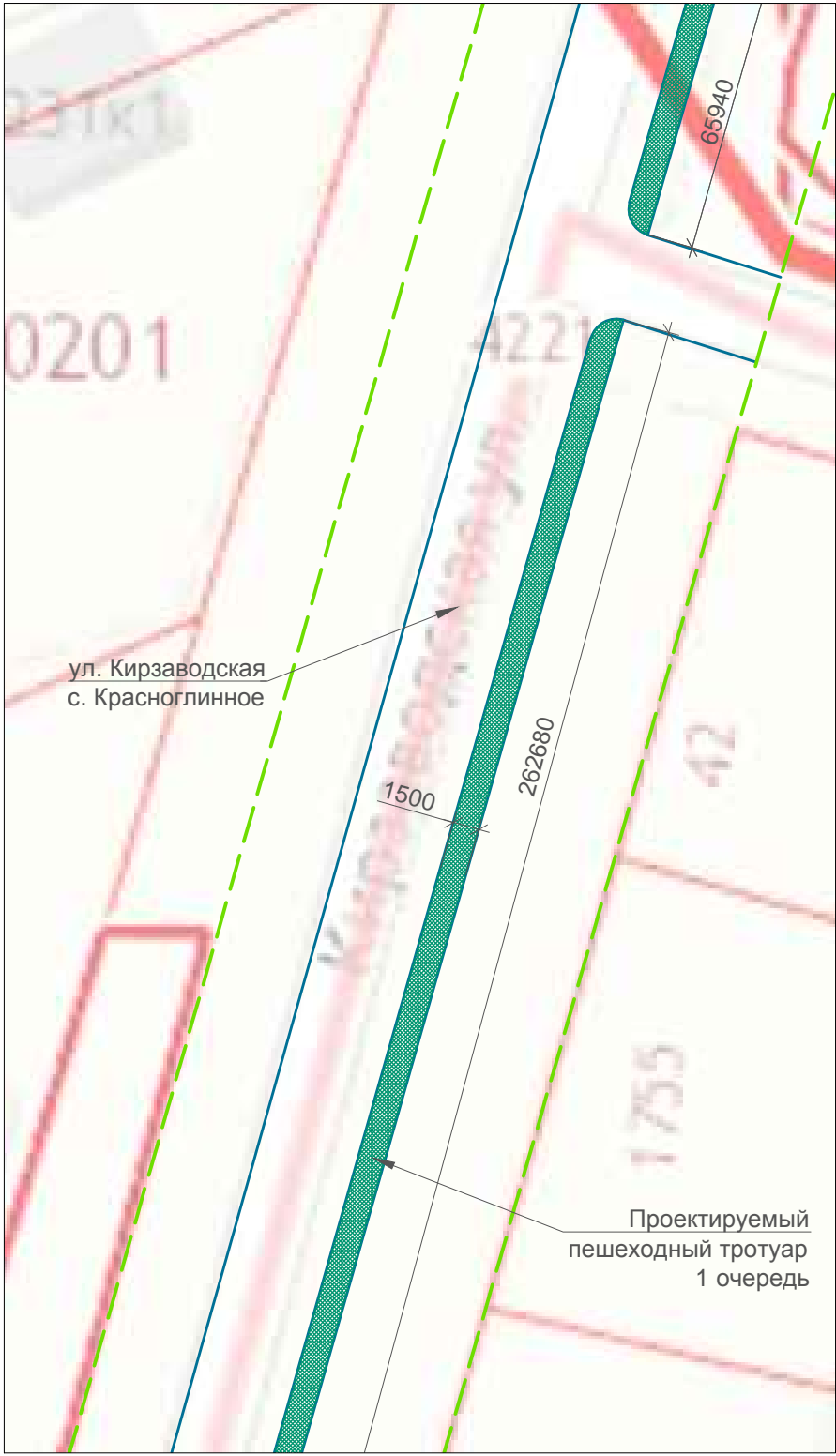


Схема генплана (продолжение)



Схема генплана (продолжение)

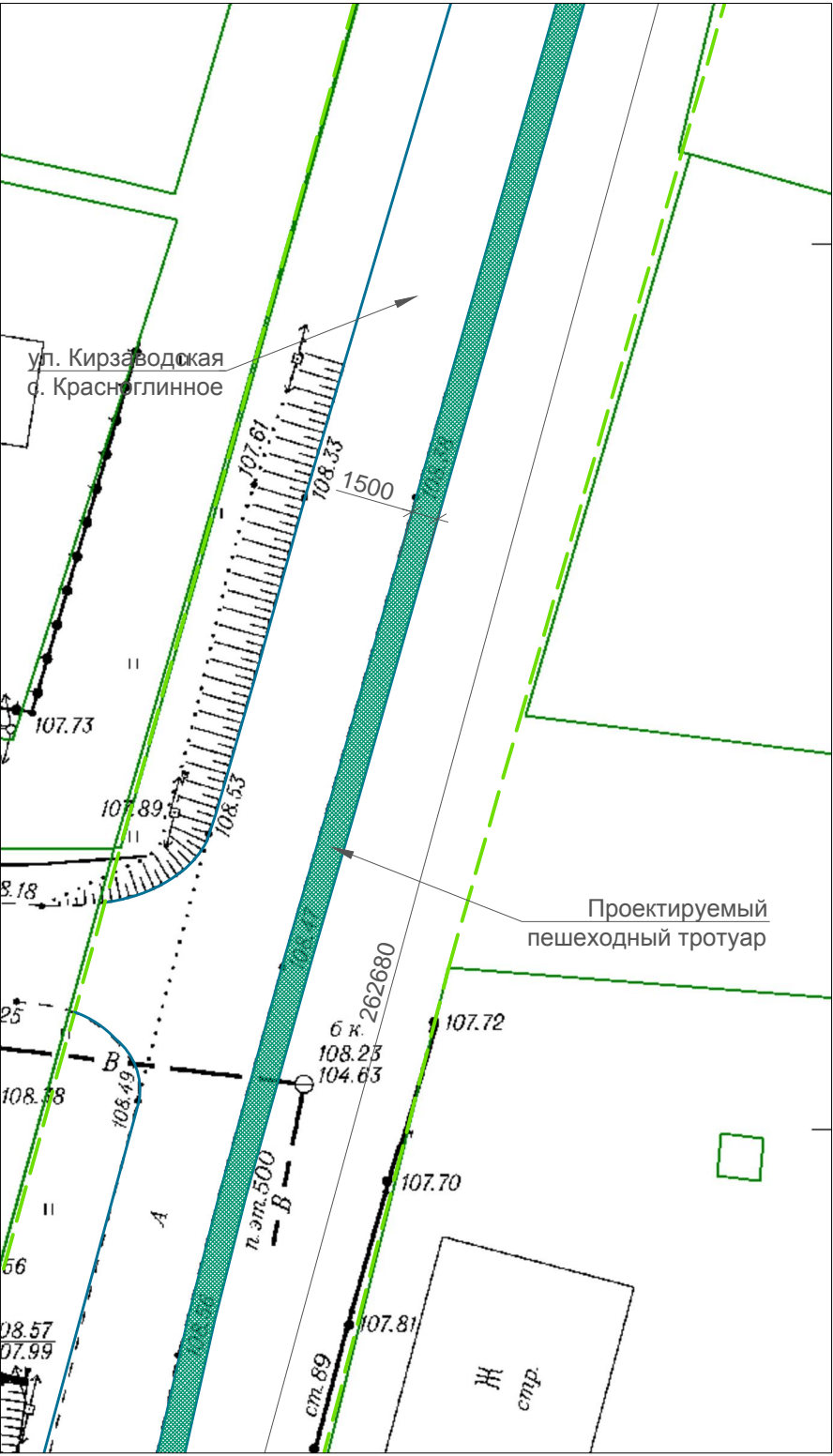


Схема генплана (продолжение)

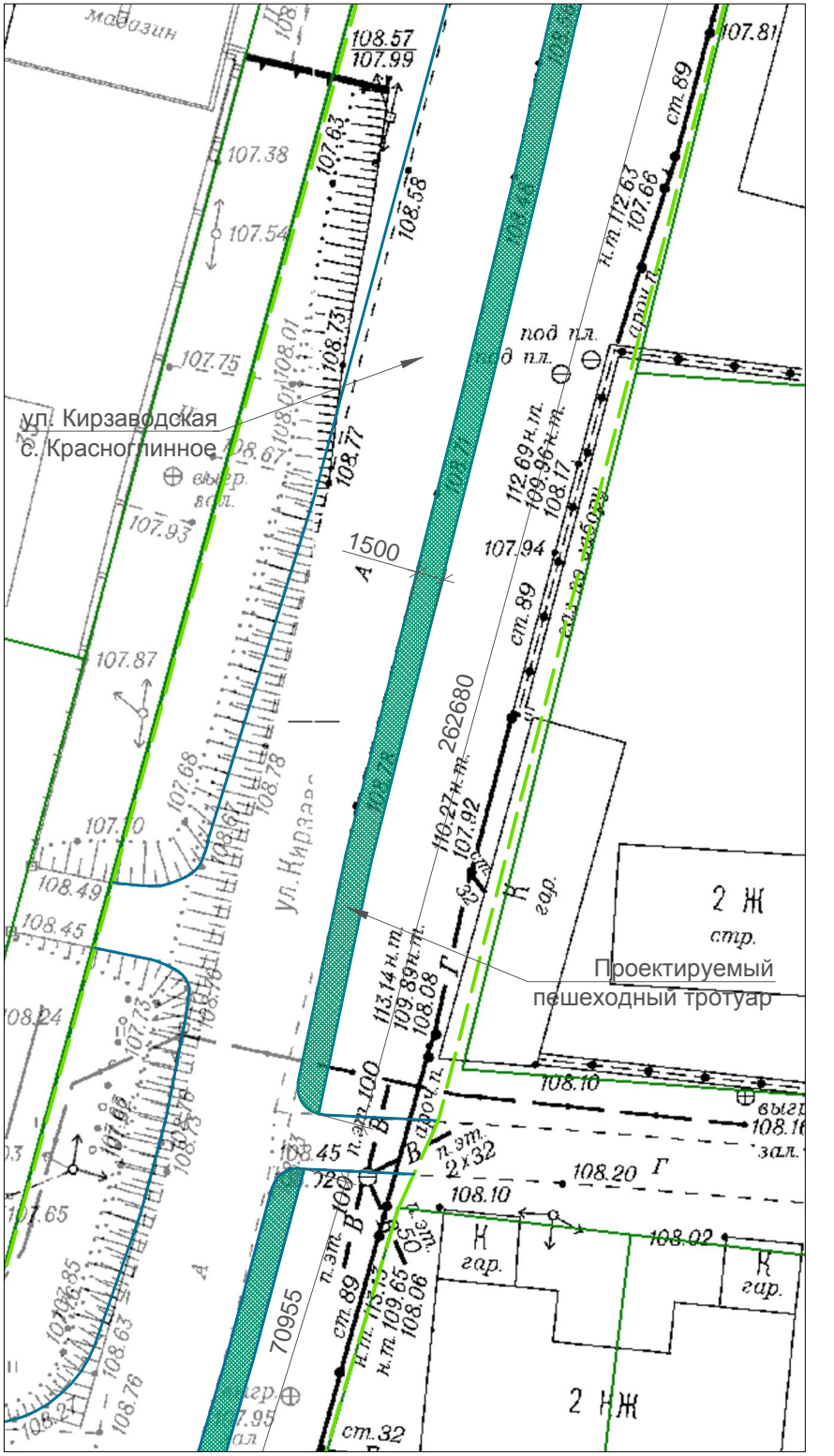


Схема генплана (продолжение)

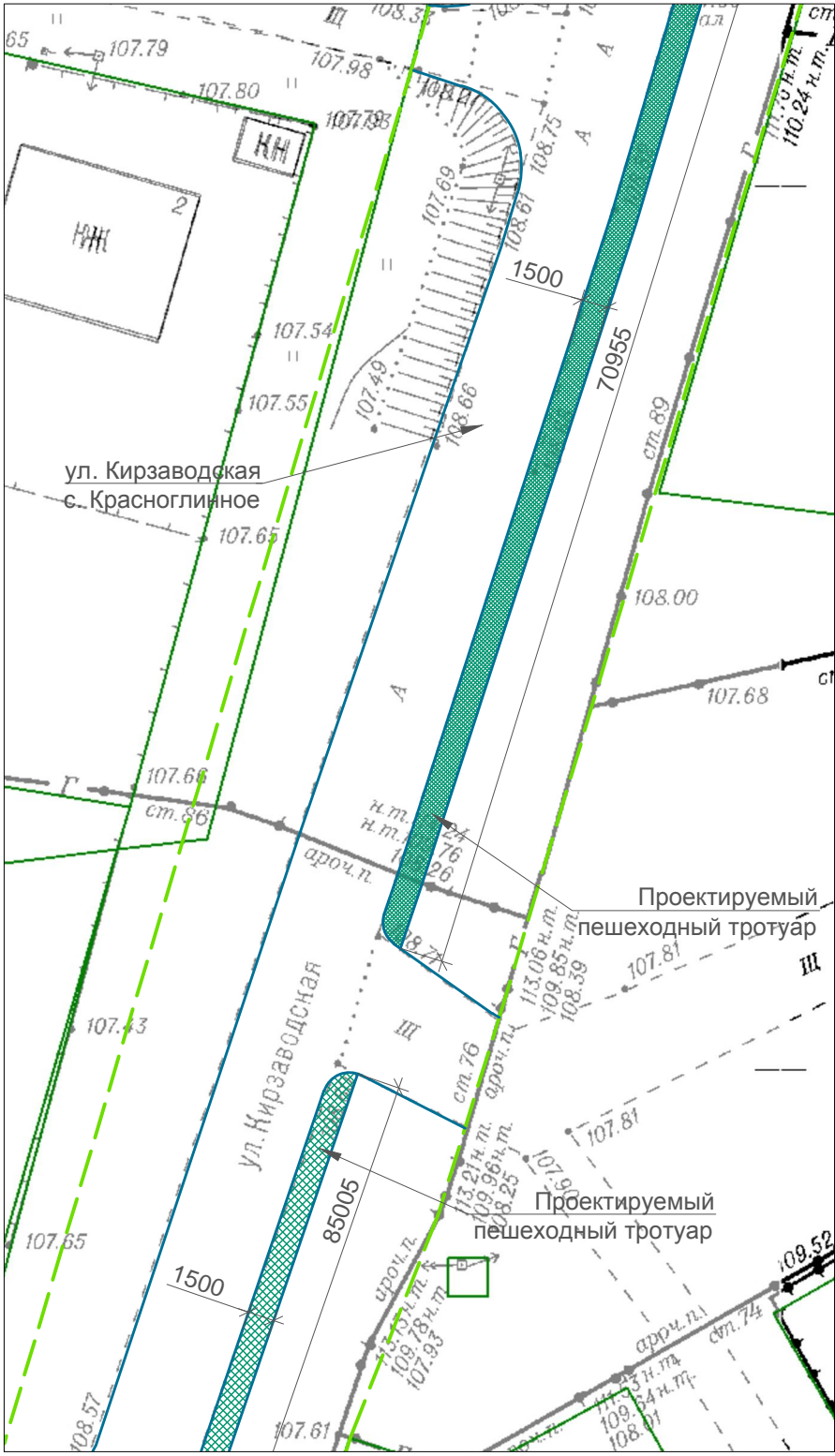


Схема генплана (продолжение)

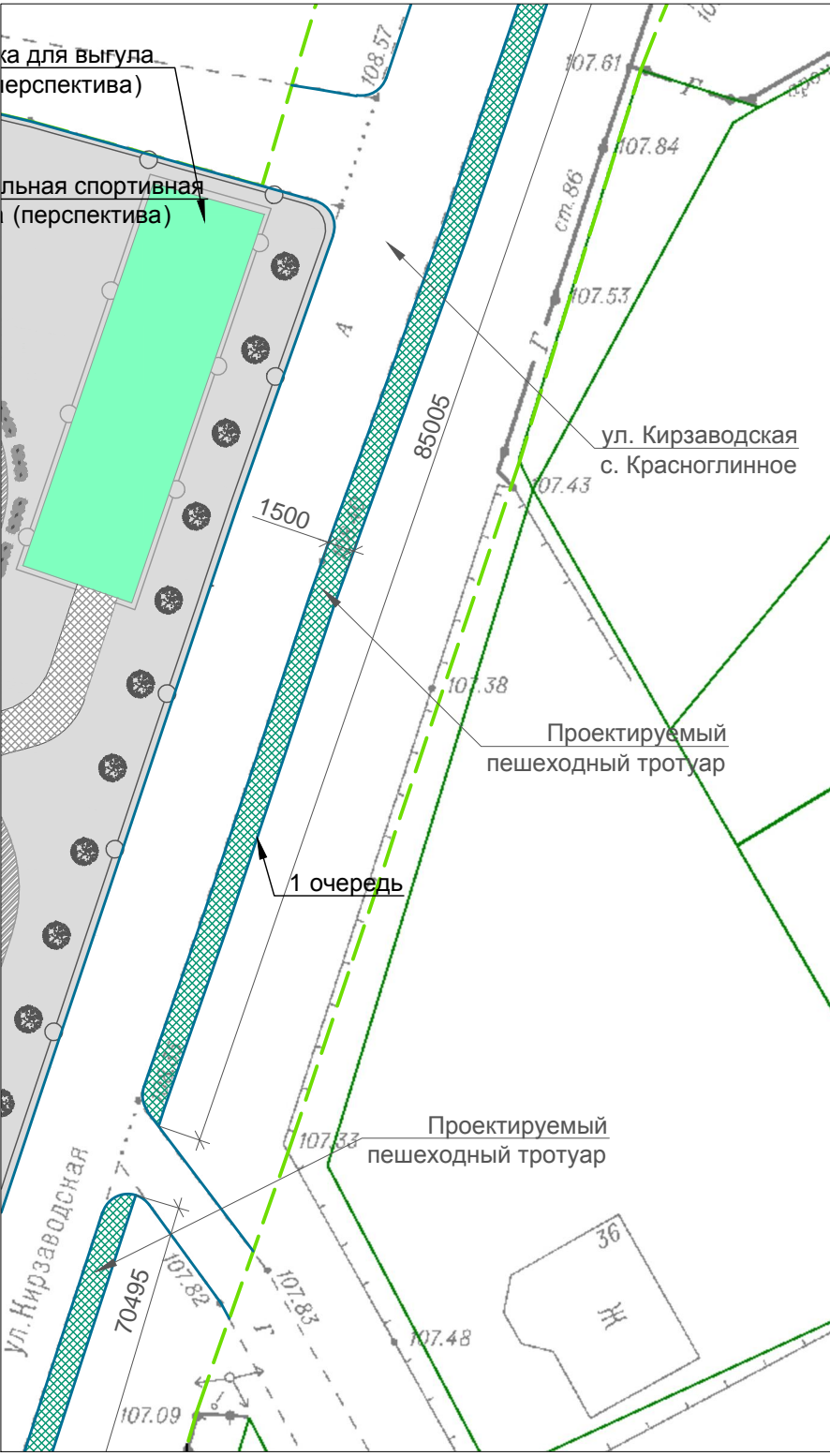


Схема генплана (продолжение)

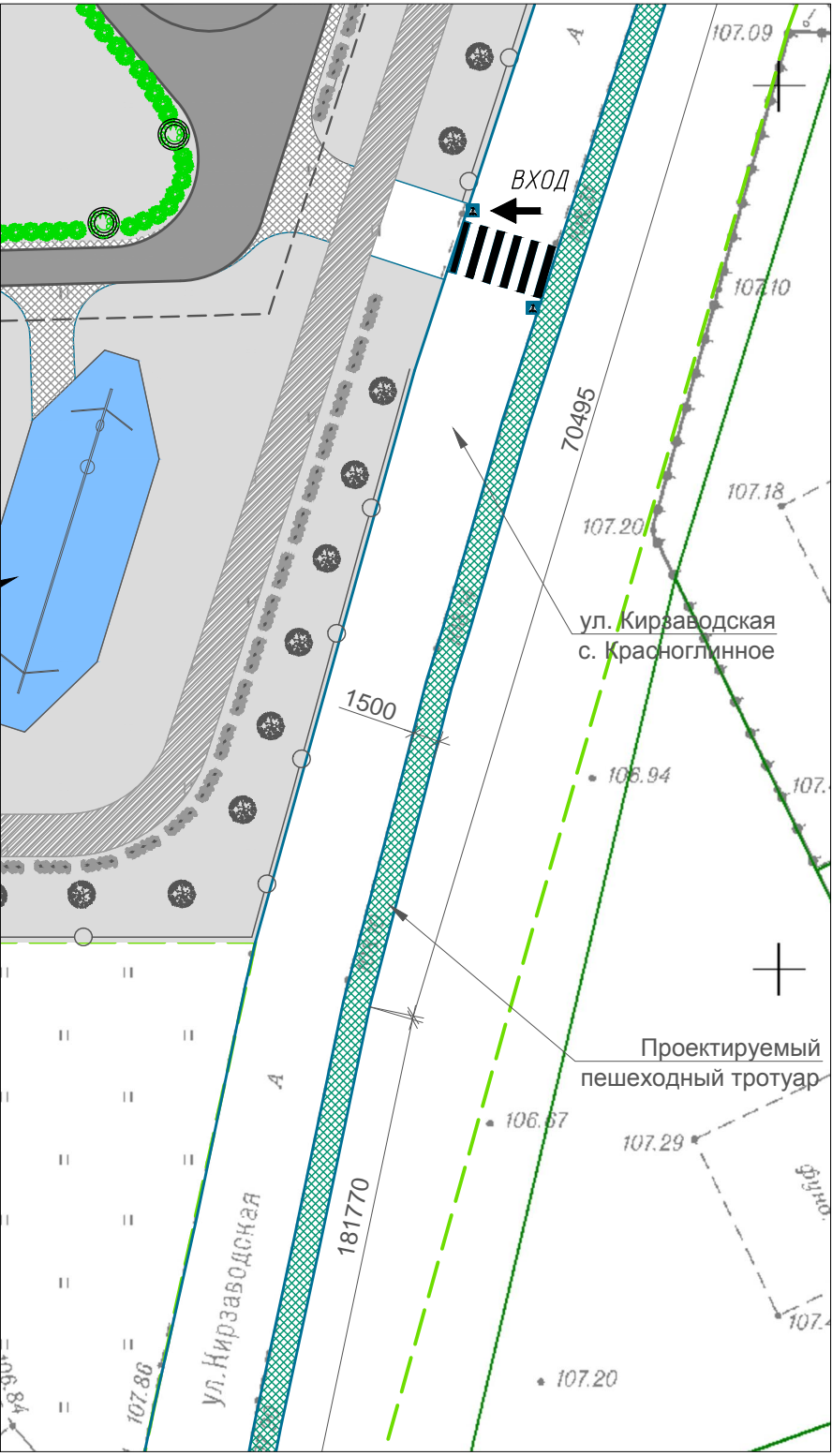


Схема генплана (продолжение)

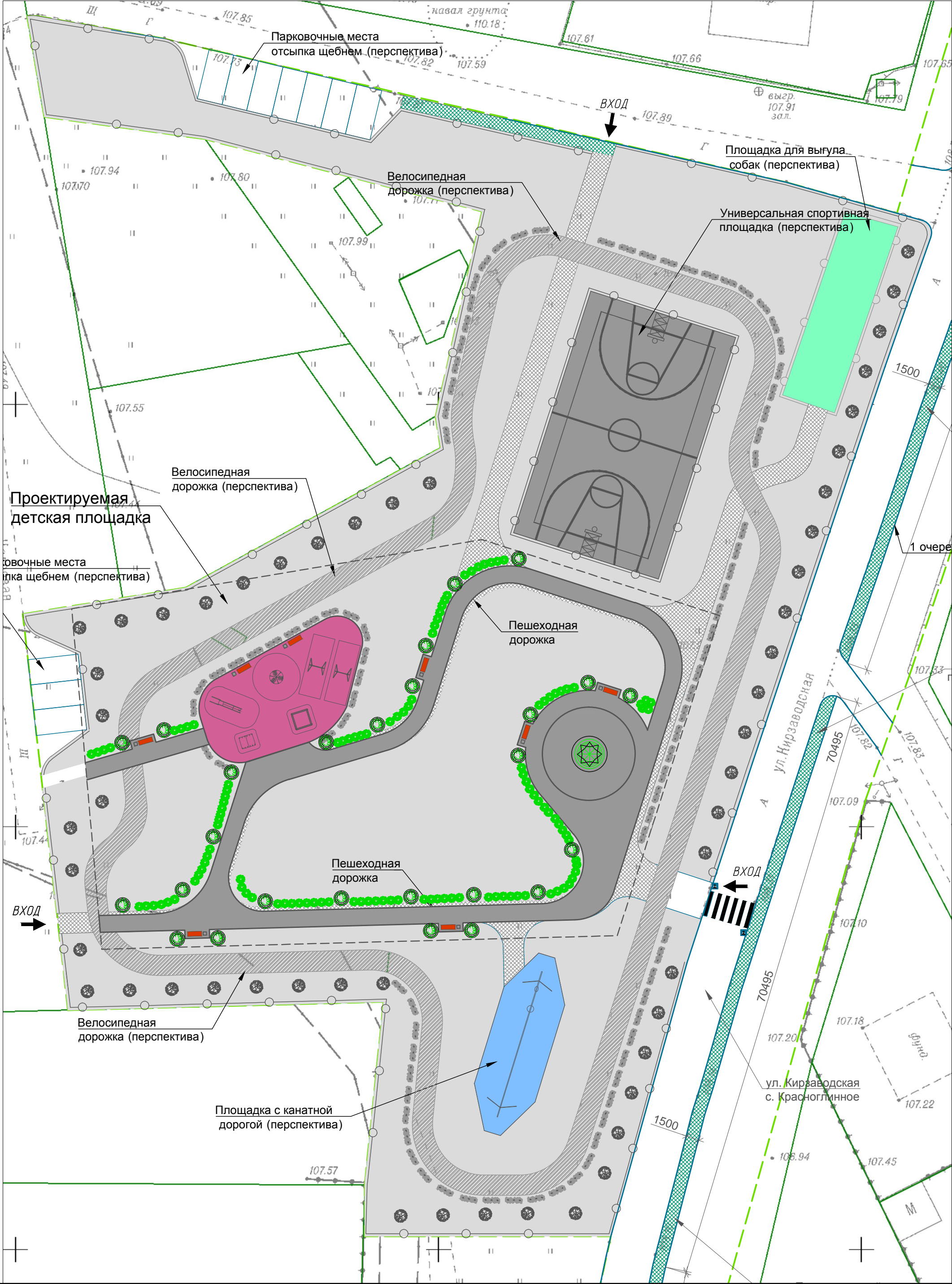


Схема генплана (продолжение)

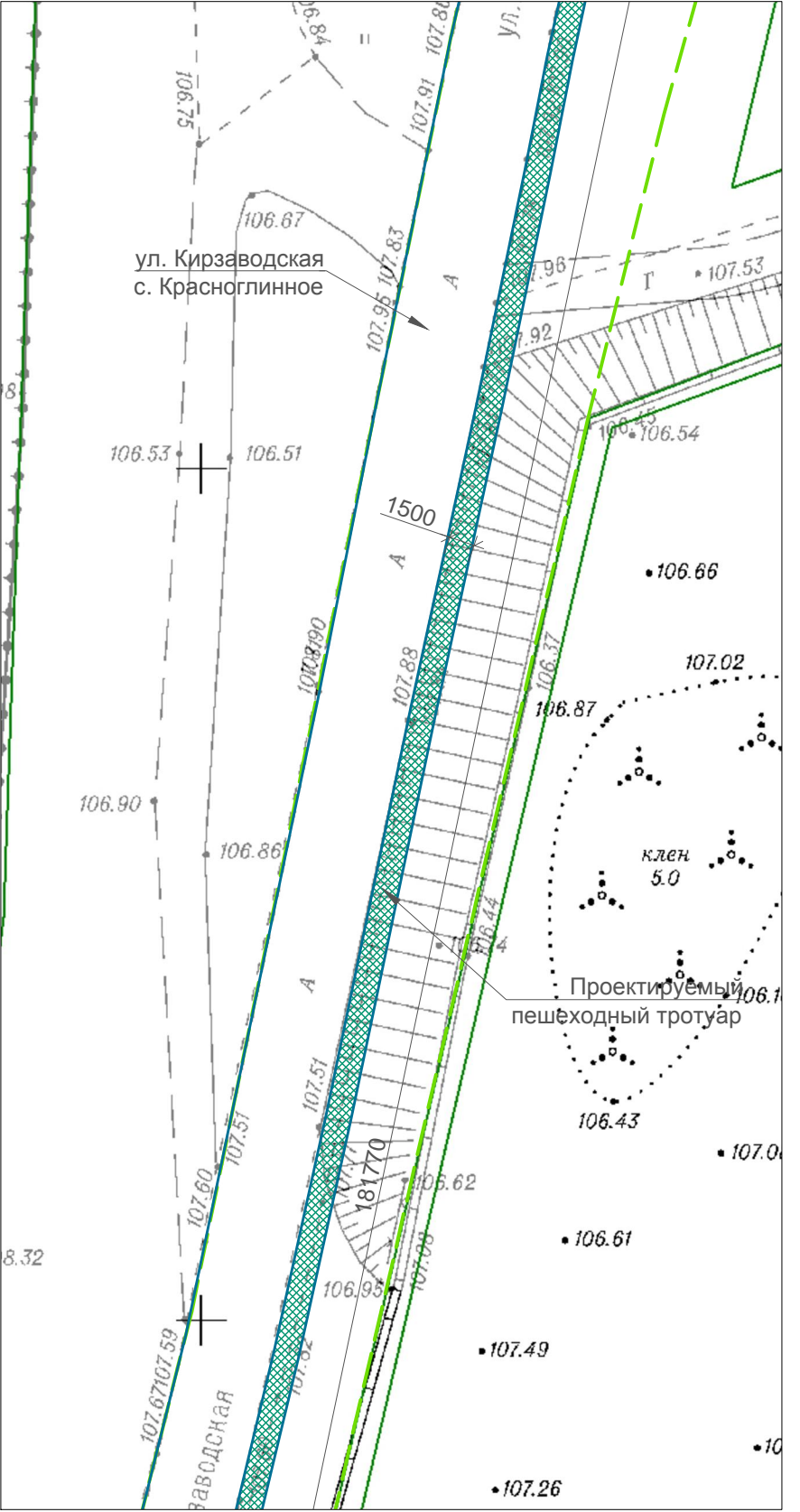
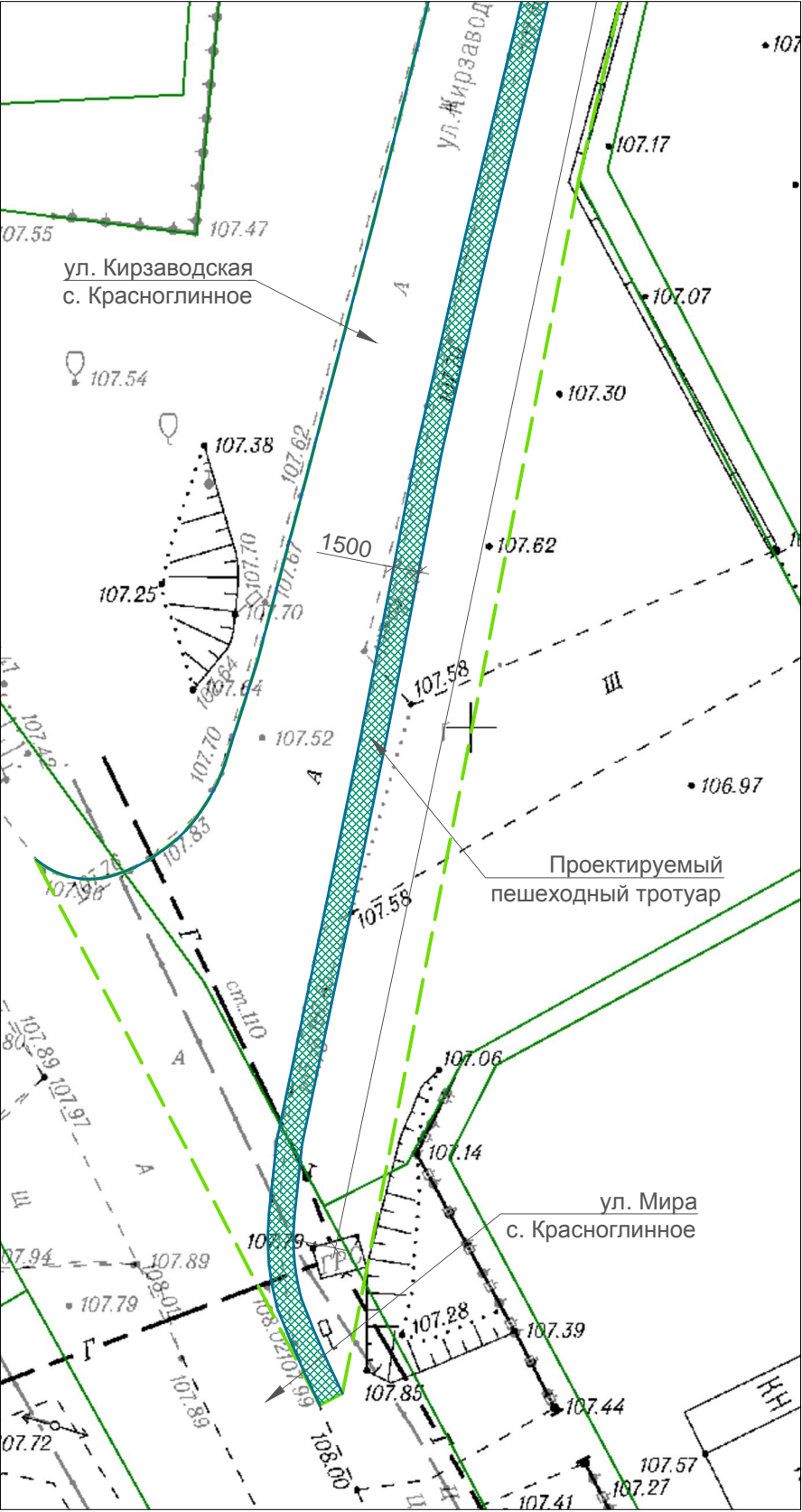


Схема генплана (окончание)



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Устройство ограждения - перспектива
- Тротуар, асфальтобетонное покрытие (тип 1)
- Пешеходная дорожка, асфальтобетонное покрытие (тип 2)
- Пешеходная дорожка, асфальтобетонное покрытие (тип 2)
- Велосипедная дорожка, асфальтобетонное покрытие (тип 2) перспектива
- Газон
- Площадка для игр детей, покрытие бесшовное паристое водонепроницаемое (тип 3)
- Спортивная площадка, покрытие бесшовное паристое водонепроницаемое (тип 3) - перспектива
- Площадка для выгула собак, грунтовое покрытие - перспектива
- Универсальная спортивная площадка, асфальтобетонное покрытие (тип 2) - перспектива
- Садовая-парковая скамья
- Урна
- Садовая-парковый фонарь
- Фонарь, опора освещения
- Горка
- Карусель с каркасом
- Качели
- Песочница
- Домик-беседка
- Канатная дорога - перспектива
- Рябина
- Кустарник, спирея

1. Техико-экономические показатели, ведомость малых архитектурных форм см. лист 1.1

					ПИ17-10-19-ЭП		
					Детская площадка по ул. Кирзаводская с обустройством пешеходного тротуара		
Изм.	Колуч	Лист	Подок	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП	Котов					П	5
Разработал	Сиянчева					ООО "ПроектИнжиниринг"	
Проверил	Засимович						
					Схема генплана		
					Н. контроль	Антонов	