

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА ППО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 1, зам.
2	План сносимых сооружений улицы. Ведомость подготовительных работ	
	М 1:500	
3	Генплан улицы. План организации рельефа. Ведомость объемов работ	Изм. 1, зам.
4	Сводный план сетей улицы	М 1:500
5	Схема организации движения по улице	М 1:500
6	План дождевой канализации улицы	М 1:500
7	План озеленения улицы. Ведомость элементов озеленения	М 1:500

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
т.п. 902-09-46.88 Альбом II	Камеры и колодцы дождевой канализации	
	Прилагаемые документы	
	нет	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
5681 - 10 - ППО	Проект полосы отвода	
5681 - 10 - ТКР	Технологические и конструктивные решения	
	линейного объекта. Искусственные сооружения	
5681 - 10 - ИОС.ЭС	Электроснабжение	
5681 - 10 - ИОС.ЭН	Наружное освещение	
5681 - 10 - ИОС.ССН	Связь и сигнализация	
5681 - 10 - ИОС.АСУДД	Сети управления дорожным движением	
5681 - 10 - ИОС.ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей	
5681 - 10 - ПОС	Проект организации строительства	
5681 - 10 - ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Един. изм.	Количество	Примечания
Протяженность трассы	м	155,0	
Число полос движения	шт.	5	
Ширина проезжей части	м	19,50	
Ширина тротуара	м	4,0 - 4,5	
Площадь покрытия вновь устраиваемой проезжей части	м²	480,0	
Площадь обновления покрытия проезжей части	м²	3050,0	
Площадь вновь устраиваемого покрытия тротуара	м²	8,0	
Площадь обновления покрытия тротуара	м²	1400,0	
Площадь вновь устраиваемого покрытия открытой стоянки для временного хранения легковых автомобилей	м²	185,0	
Площадь обновления покрытия открытой стоянки для временного хранения легковых автомобилей	м²	1750,0	

Общие указания

Проектная документация: "Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевистской" выполнена на основании муниципального контракта № 243 от 31.08.2010 года с МУ "Пермблагоустройство", согласно заданию на разработку проекта по капитальному ремонту, выданному МУ "Пермблагоустройство" в 2010г.

Данные инженерно-геодезических изысканий приняты по материалам отчета об инженерно-геодезических изысканиях по объекту: "Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевистской" ООО "Пермгражданпроект" 2010г.

Данные инженерно-геологических изысканий приняты по материалам отчета об инженерно-геологических изысканиях по объекту: "Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевистской" ООО "Пермгражданпроект" 2010 г.

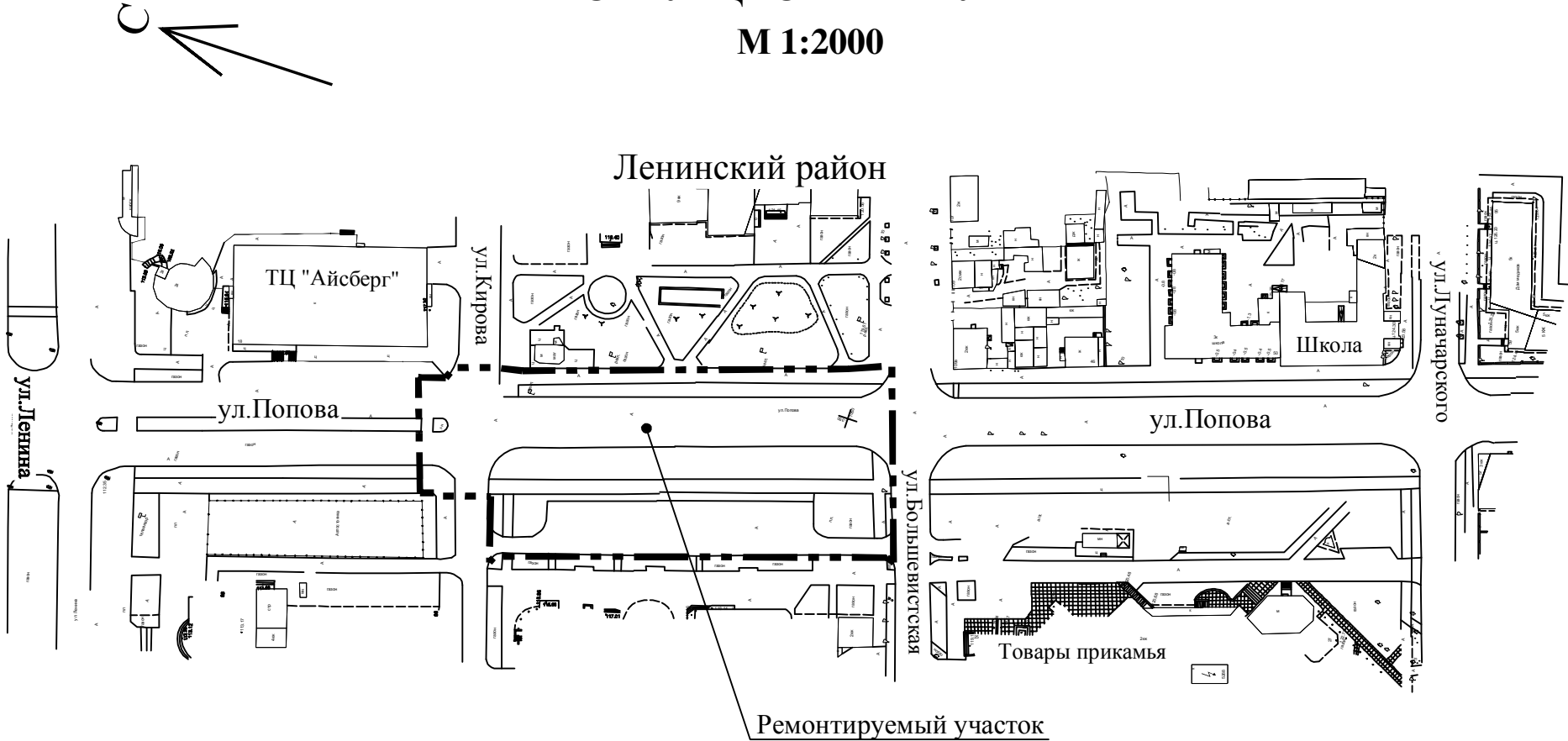
В геологическом строении характеризуемая площадка представлена: аллювиальными песками мелкими, суглинками текучими-мягкопластичными, супесями пластичными и твердыми. С поверхности данные грунты перекрыты насыпными грунтами мощностью 0,6-3,7 м.

Гидрогеологические условия участка характеризуются распространением горизонта грунтовых вод, приуроченных к пескам мелким и суглинкам мягко- и текучепластичным. По архивным данным, изыскания в июне 2006г., грунтовые воды фиксировались на глубине 3,7 м. Однако с учетом современных природных реалий и техногенной обстановки уровень подземных вод в период весеннего снеготаяния и обильных дождей рекомендуется принять на глубине 0,9-2,0 м от поверхности земли.

По химическому составу грунтовые воды в основном гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевые и гидрокарбонатно-кальциевые. По ряду скважин грунтовые воды обладали сульфатной и углекислой агрессивностью по отношению к бетону нормальной проницаемости.

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

М 1:2000



Улица Попова - магистральная улица общегородского значения регулируемого движения.

Проектной документацией предусмотрено устройство дополнительной полосы движения, с обновлением покрытия существующей проезжей части, обновление существующего покрытия тротуаров, обновление существующего покрытия открытой стоянки для временного хранения автомобилей.

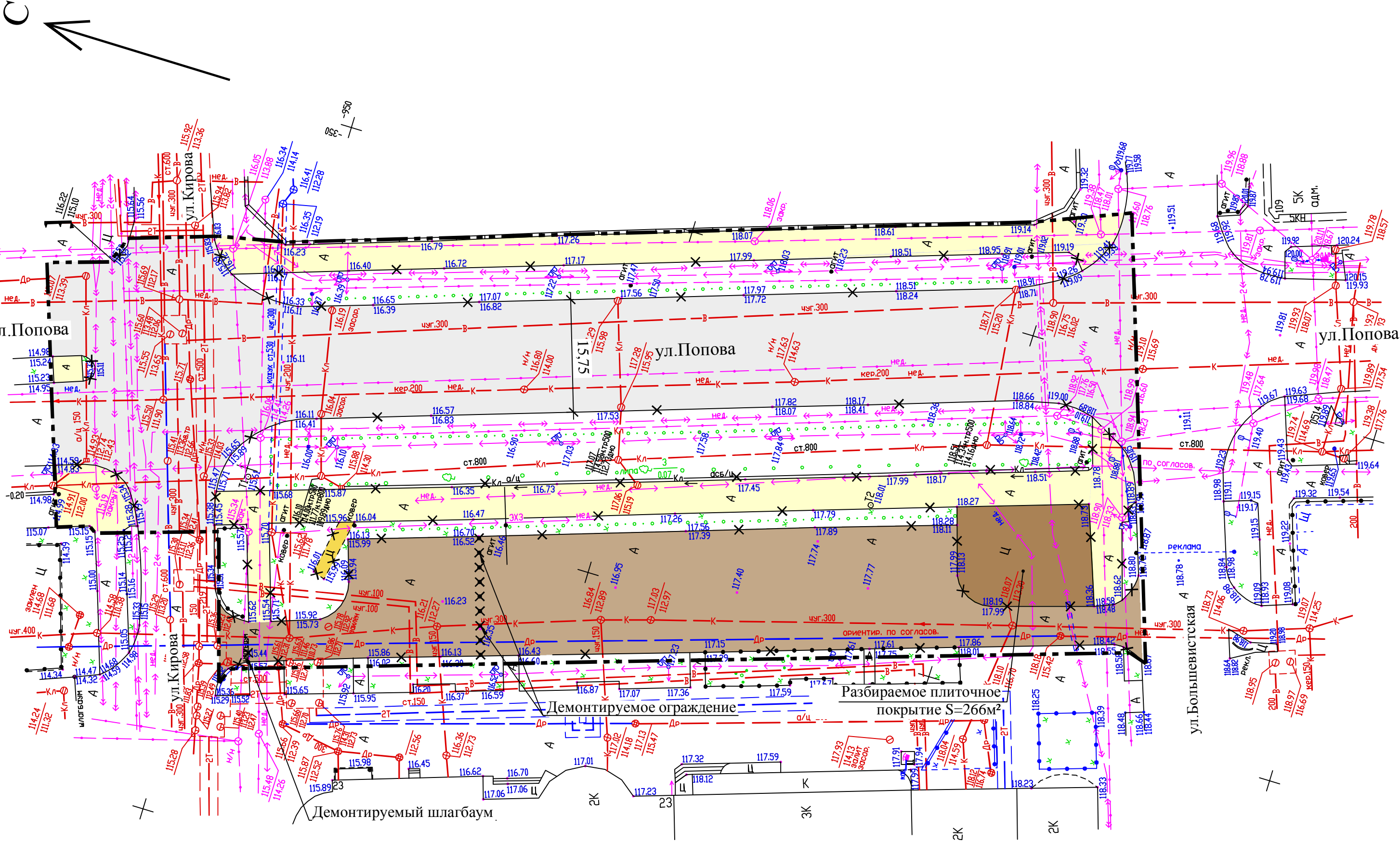
Система высот г. Перми.

Система координат г. Перми.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами.

Изменение №1 внесено по замечаниям КГАУ "Управление государственной экспертизы по Пермскому краю" письмо N490/5.10-1 исх. от 25.04.2011.

							5681 - 10 - ППО
							Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевистской
1	-	зам.	61-11		05.2011		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал	Швец						Стадия
Проверил	Капустина						Лист
Нач.отдела	Мавренкова						Листов
ГИП	Лядов						
Рук. проекта	Неустроева					Общие данные	ООО"Пермгражданпроект"
Н.контр.	Иванова						



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Наименование	Материал	Ед. изм.	Количество	Прим.
Фрезерование существующего покрытия проезжей части	Асфальтобетон	м²	3050	Н-0,12м
Разборка покрытия автостоянки	Асфальтобетон	м²	1750	Н-0,05м
Разборка покрытия тротуаров	Асфальтобетон	м²	1400	Н-0,04м
Разборка плиточного покрытия	Плитка	м²	266	Н-0,06м
Разборка бортового камня основной проезжей части	Гранит	м	320	
Разборка бортового камня автостоянки	Бетон	м	290	
Разборка бортового камня тротуаров	Бетон	м	430	
Демонтаж цементно - бетонных покрытий	Бетон	м²	16	Н~0,12м
Демонтаж ограждений	Металл	шт	9	столбики
Демонтаж существующего лотка	Асбестоцемент, бетон	м	105	
Демонтаж существующего шламбаума	Металл	шт	1	

Условные обозначения

- Граница работ
- Фрезерование существующего покрытия проезжей части
- Разборка существующего покрытия стоянок для легкового транспорта
- Разборка существующего покрытия тротуара
- Разборка существующего цементно - бетонного покрытия
- Разборка существующего плиточного покрытия

Имя. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Вырубка кустарников см. акт обследования зеленых насаждений.  
Инженерные сети и сооружения на них, подлежащие демонтажу  
учтены в соответствующих разделах проекта.

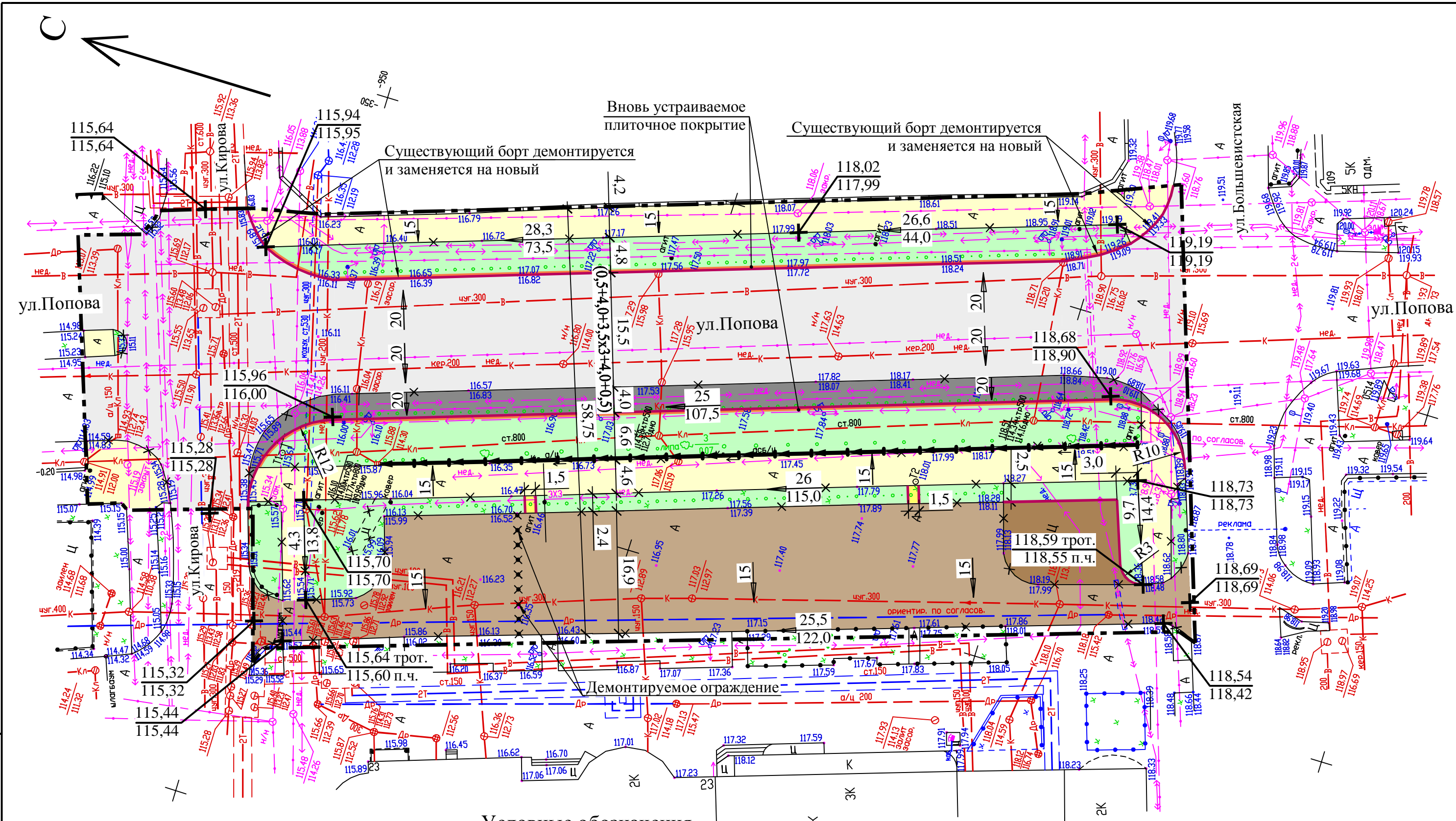
						5681 - 10 - ППО			
						Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевицкой			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	План сносимых сооружений улицы . Ведомость подготовительных работ М 1:500	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Швец					П	2	
Проверил		Капустина							
Нач.отдела		Мавренкова							
ГИП		Лядов							
Н.контр.		Иванова					ООО"Пермгражданпроект"		



Взам. инв. N

Подпись и дата

Иван. N подл.



Условные обозначения

- Вновь устраиваемое покрытие проезжей части
- 
- Обновление покрытия проезжей части

Вновь устраиваемое покрытие тротуараВновь устраиваемое плиточное покрытие вдоль проезжей части

---

Граница работ по благоустройству

==>

Водоотводной лоток

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

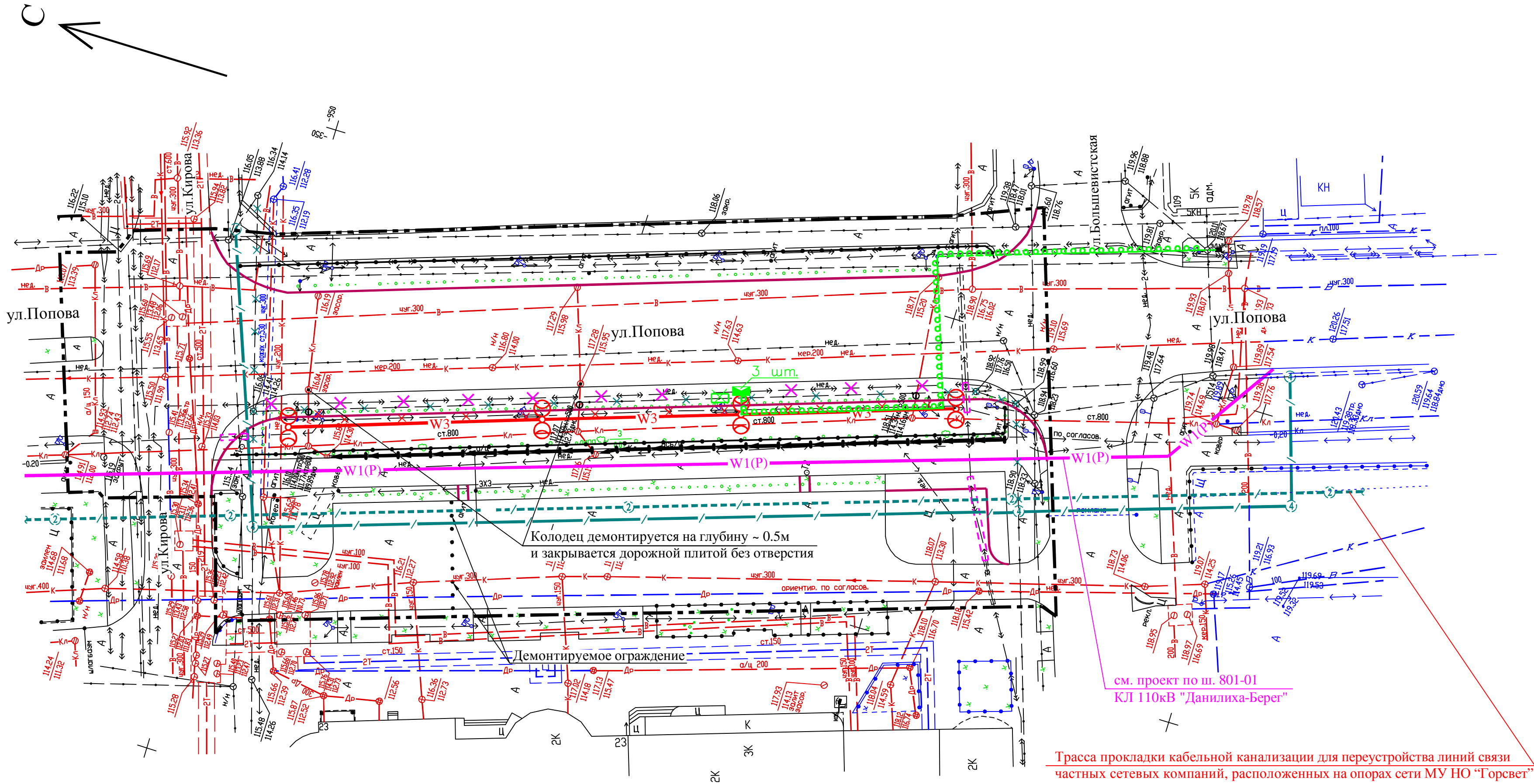
Наименование	Материал	Тип	Ед. изм.	Количество	Прим.
Земляные работы: выемка и отвозка в отвал	местный грунт	-	м³	590	
Проезжая часть:					
Вновь устраиваемое покрытие	Асфальтобетон	Тип 1	м²	480	
Обновление	Асфальтобетон	Тип 1А	м²	3050	
Устройство бортового камня 1ГП	Гранит	-	м	65	ГОСТ 6666-81
Устройство бортового камня 2ГП	Гранит	-	м	250	ГОСТ 6666-81
Газоны:					
Устройство плиточного покрытия в газоне вдоль борта проезжей части	Плиточное покрытие	-	м	244	плитка 0,5х0,5м
Тротуары:					
Вновь устраиваемое покрытие	Асфальтобетон	Тип 2	м²	8	
Обновление	Асфальтобетон	Тип 2А	м²	1400	
Замена существующего бортового камня на тротуарах БР 100.20.8	Бетон В 22.5	-	м	430	ГОСТ 6665-91
Стоянки для временного хранения легкового транспорта:					
Вновь устраиваемое покрытие	Асфальтобетон	Тип 3	м²	185	
Обновление	Асфальтобетон	Тип 3А	м²	1750	
Выравнивающий слой из щебня	Щебень фр. 20-40 нср=0,1м	-	м²	200	ГОСТ 25607-94
Устройство бортового камня БР 100.30.15	Бетон В 30	-	м	290	ГОСТ 6665-91
Водоотводные устройства:					
Устройство водоотводного лотка	1/2 Ø асбестоцем. трубы	-	м	105	см. ТКР лист 2

План организации рельефа территории выполнен с приближением к существующему рельефу.  
Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью (на пешеходных переходах) предусмотрена 0.04м.  
Существующие отметки по границам работ подлежат уточнению по месту.  
Подготовительные работы см. лист 2.  
Типы конструкций дорожных одежд проезжей части, автостоянки и тротуаров см. марку ТКР.  
План озеленения см. лист 7.  
Плиточное покрытие устраивается вдоль борта проезжей части в газоне, по обем сторонам ул.Попова.  
Разборка и восстановление элементов благоустройства в местах прокладки коммуникаций вне границ по благоустройству, указанных данным чертежом, учтены в соответствующих разделах проекта.

							5681 - 10 - ППО
1	-	зам.	61-11		05.2011		Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевицкой
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал	Швец						
Проверил	Капустина						
Нач.отдела	Мавренкова						
ГИП	Лядов						
Рук. проекта	Неустроева						Генплан улицы. План организации рельефа. Ведомость объемов работ М 1:500
Н.контр.	Иванова						ООО"Пермгражданпроект"



Согласовано		ИОС.ЭС		ИОС.ЭН		ИОС.ССН		ИОС.АСУДД	
Имя, N подл.	Подпись и дата	Вам. инв. N							



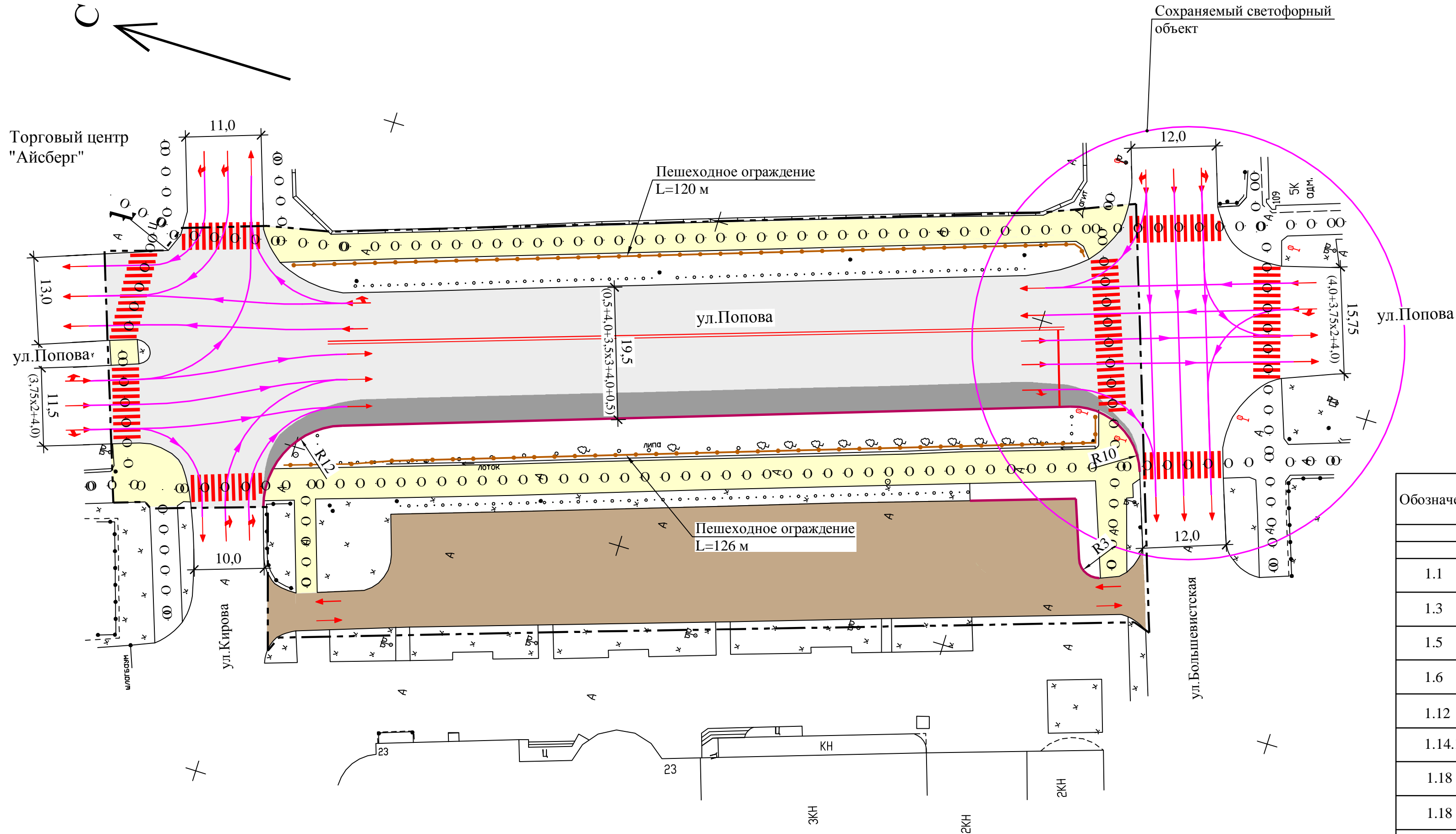
Условные обозначения

Индекс сети	Наименование сети
	Проектируемый кабель связи
	Проектируемый кабель связи на перспективу
	Кабельная линия 110кВ, ранее запроектированная
	Футляр электросети
	Кабельная линия сети наружного освещения
	Светильник на опоре
	Опора освещения
	Дождеприемный колодец
	Существующий инфракрасный детектор
	Проектируемый инфракрасный детектор
	Проектируемая ОВЛС
	Шкаф дорожных контроллеров

- Граница работ по благоустройству
- Водоотводной лоток
- Проектируемое ограничивающее пешеходное ограждение

Плановое положение проектируемого ограничивающего пешеходного ограждения показано условно, ограждение устанавливать на расстоянии 0,3м от края водоотводного лотка или бортового камня тротуара.  
Сводный план сетей разработан на основании чертежей: ППО-6, ИОС.ЭС-2, ИОС.ЭН-3, ИОС.ССН-3, ИОС.АСУДД-2.

						5681 - 10 - ППО			
						Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевицкой			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Швец						П	4	
Проверил	Капустина								
Нач.отдела	Мавренкова								
ГИП	Лядов					Сводный план сетей улицы М 1:500	ООО"Пермгражданпроект"		
Рук. проекта	Неустроева								
Н.контр.	Иванова								



Ведомость объемов работ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
Установка ограничивающего пешеходного ограждения	м	246.0	
Установка дорожных знаков	шт	51	
Установка стоек под знаки	шт	6	
Растяжки	шт	2	

Условные обозначения

- Обновление покрытия тротуара
- Обновление покрытия проезжей части
- Вновь устраиваемое покрытие проезжей части
- Обновление покрытия стоянок для легкового транспорта
- Вновь устраиваемое покрытие стоянок для легкового транспорта
- Разрешенное направление движения транспорта
- Проектируемое ограничивающее пешеходное ограждение
- Основные пешеходные направления
- Граница работ

Проектом предусматривается расстановка дорожных знаков, растяжек, разметки и пешеходных ограждений в соответствии со схемой организации движения, приведенной на данном чертеже.

Проект дислокации дорожных знаков, разметки, светофоров и ограничивающих пешеходных ограждений будет выполнен в рабочей документации.

Данный чертеж выполнен в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения".

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

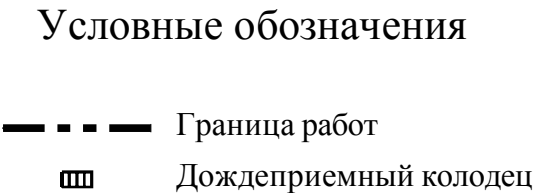
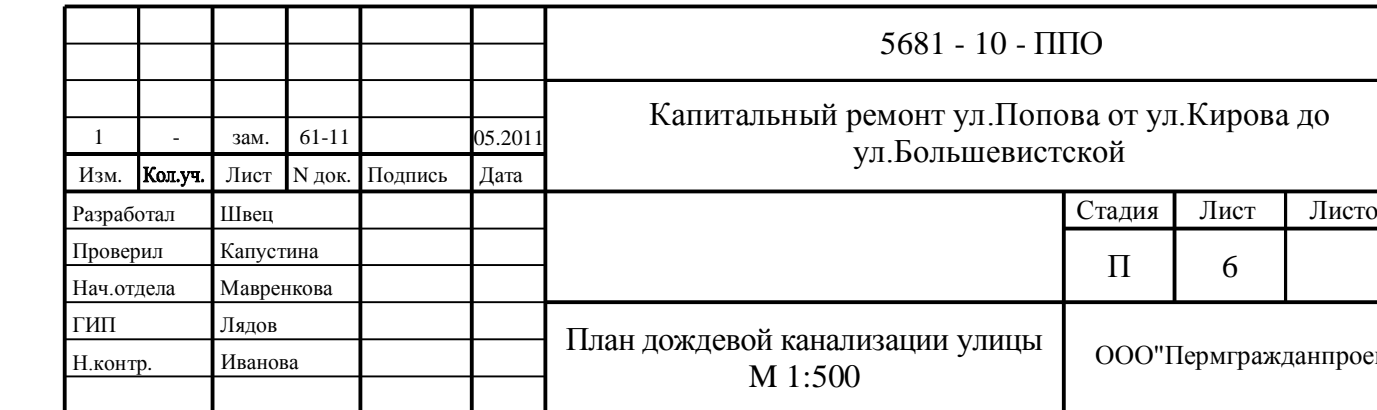
Обозначение	Наименование	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
	Разметка дорожная			
	Горизонтальная разметка			
1.1	Сплошная линия	м	50	шир. 0,1м
1.3	Двойная сплошная линия	м	105	шир. 0,15м
1.5	Прерывистая линия	м	165	шир. 0,1м
1.6	Прерывистая линия	м	100	шир. 0,1м
1.12	Стоп - линия	м	12	шир. 0,45м
1.14.1	Пешеходный переход	м	67	ширина 4м
1.18	Обозначение направлений движения по полосам	шт	2	
1.18	Обозначение направлений движения по полосам	шт	2	
1.18	Обозначение направлений движения по полосам	шт	6	

							5681 - 10 - ППО			
							Капитальный ремонт ул.Попова от ул.Кирова до ул.Большевикской			
1	-	зам.	61-11		05.2011					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Швец									
Проверил	Капустина									
Нач.отдела	Мавренкова									
ГИП	Лядов									
Н.контр.	Иванова									
							Схема организации движения по улице М 1:500		ООО"Пермгражданпроект"	



Наименование	Материал	Марка класс	Ед. измер.	Кол - во	Прим.
Дождеприемные колодцы Ø1000мм	Железобетон, W6	т.п. 902-09-46.88 альбом II	шт/м³	3 / 3.3	h=2.94 м
Врезка в существующие водосточные ветки Ø500мм	-	-	шт	3	
Замена существующей крышки колодца на круглую дождеприемную решетку	Чугун/чугун	-	шт/шт	1 / 1	супп./ внов. устрив.
Монолитный бетон	Бетон В 15	-	м³	0.5	
Демонтаж железобетонных колодцев	Железобетон	-	шт/м³	2/1,08	
Укладка дорожных плит ПД2-9.5	Железобетон	-	шт/м³	2/1,62	

Земляные работы по устройству колодцев в зоне близкого расположения коммуникаций производить вручную.



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



