



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

"Объединение смоленских проектировщиков"

Общество с ограниченной ответственностью "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"

215 800 Россия, г.Ярцево Смоленской области, а/я 15, тел/факс (48143) 3-33-50; тел (48143) 7-21-52, e-mai: tam-naumov-vl@mail.ru

ДОГОВОР №278

**«БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА ВОЗЛЕ ДК «СОРТИРОВКА» В Г.СМОЛЕНСКЕ» В
РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ФОРМИРОВАНИЕ
СОВРЕМЕННОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В ГОРОДЕ СМОЛЕНСКЕ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Благоустройство»

Смоленская область, г.Ярцево
2020 г.



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
"Объединение смоленских проектировщиков"
Общество с ограниченной ответственностью "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"

215 800 Россия, г.Ярцево Смоленской области, а/я 15, тел/факс (48143) 3-33-50; тел (48143) 7-21-52, e-mai: tam-naumov-vl@mail.ru

ДОГОВОР №278

**«БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА ВОЗЛЕ ДК «СОРТИРОВКА» В Г.СМОЛЕНСКЕ» В
РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ФОРМИРОВАНИЕ
СОВРЕМЕННОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В ГОРОДЕ СМОЛЕНСКЕ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Благоустройство»

Руководитель ООО «ТМА «АР-С ПРОЕКТ»



В.Ю. Наумов

Смоленская область, г.Ярцево
2020 г.

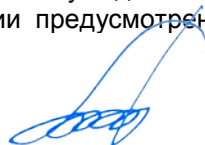
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

начало


Лист	Наименование	Примечание
Текстовая часть		
	Содержание	
1	Общая часть	
2	Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	
3	Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка	
4	Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка	
5	Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	
6	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	
7	Описание организации рельефа вертикальной планировки	
8	Описание решений по благоустройству территории	
Графическая часть		
ГП-1	Ситуационный план-схема размещения объекта в г.Смоленск	
ГП-2	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	
ГП-2.1	Схема планировочной организации земельного участка М1:500. I очередь	

Технические решения, принятые в разделе ГП рабочей документации «Благоустройства сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске» в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Смоленске» соответствуют требованиям строительных, экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на момент проектирования на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Главный архитектор проекта



Б.А.Латышев
21.10.2020г.

		ООО ТМА «АР- С ПРОЕКТ»		«Благоустройство сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске» в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Смоленске» Договор № 278			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГАП	ЛАТЫШЕВ			Р	1.1		
ПРОВЕР	ЛАТЫШЕВ			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)			
РАЗРАБ	ЮРАСОВА						

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

окончание

Лист	Наименование	Примечание
ГП-3	Разбивочный план	
ГП-4	Схема вертикальной планировки территории	
ГП-5	План земляных масс. Ведомость объемов земляных масс	
ГП-6	План демонтажа существующих элементов благоустройства	
ГП-7	План покрытий	
ГП-8	Сечения 1-1, 2-2, 3-3	
ГП-9	Сечения 4-4, 5-5, 6-6	
ГП-10	Сечения 7-7, 8-8	
ГП-11	План озеленения	
ГП-12	План расположения малых форм архитектуры	



ГАП	ЛАТЫШЕВ	
ПРОВЕР	ЛАТЫШЕВ	
РАЗРАБ	ЮРАСОВА	

«Благоустройство сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске» в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Смоленске»

Общие данные (продолжение)

Договор № 278

ЛИСТ
1.2

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

1. Общая часть

Планировочное решение «Благоустройства сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске» в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Смоленске» разработано на основании инженерно-топографического плана масштаба 1:500, предоставленного заказчиком.

Рабочая документация разработана на основании действующих нормативных документов для РФ и Смоленской области. При разработке проекта Благоустройства сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске учитываются нормативные требования следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008г №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»;
- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания населенных мест».

2. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Проект генерального плана выполняется таким образом, чтобы максимально рационально использовать выделенную площадь земельного участка, обеспечивая при этом удобные подходы к проектируемым площадкам. Подъезд осуществляется с ул.Седова.

Площадь благоустраиваемой территории – 1.4934га. Конфигурация проектируемого земельного участка имеет сложную геометрическую форму.

В настоящее время на благоустраиваемой территории располагается танцплощадка и оборудование спортивной и детской площадки, подлежащие демонтажу. Зеленые насаждения на благоустраиваемой территории представлены группами деревьев, 6 из которых подлежат вырубке. 9 сохраняемых деревьев, попадающих на покрытия, обводятся бордюрным камнем типа 10.20.8 на расстоянии от ствола не менее 50см. На остальной территории зеленые насаждения представлены малоценным кустарником преимущественно порослевого происхождения и луговыми травами.

Охраняемые памятники культуры и природы отсутствуют.

Экологическое состояние участка удовлетворительное, без значительных отклонений от нормы.

Согласно карте климатического районирования участок для строительства расположен во II-B климатическом подрайоне.

Средняя годовая температура воздуха составляет +4.3⁰С.

Температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92 составляет - 31⁰С.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 составляет -26⁰С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца составляет +22.30С.

По снеговой нагрузке объект строительства находится в III снеговом районе по СНиП 2.01.07-85*(с изменениями на 29.05.2003г.). Расчетная снеговая нагрузка составляет 1.8кПа (180кг/м2).



ГАП	ЛАТЫШЕВ	
ПРОВЕР	ЛАТЫШЕВ	
РАЗРАБ	ЮРАСОВА	

«Благоустройство сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске» в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Смоленске»
Общие данные (продолжение)

Договор № 278

ЛИСТ
1.3

По ветровой нагрузке объект строительства находится в I ветровом районе по СНиП 2.01.07-85*. Нормативный ветровой напор составляет 0.23 кПа (23кг/м2).

Количество осадков за год выпадает 691мм, суточный максимум осадков составляет 67мм.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по данным «Агроклиматического справочника» составляет 129см.

Рельеф участка, выделенного для Благоустройства сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске имеет уклон на юг и запад. Абсолютные отметки достигают 182.40 в северо-восточной части участка и постепенно уменьшаются до 180.20 в его южной и 178.45 в северо-западной части участка.

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

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, размер санитарно-защитной зоны проектируемой на благоустраиваемой территории площадки для кратковременной парковки легковых автомобилей на 13 машино-мест следует принимать не менее 15м до жилых домов и не менее 50 до детской площадки. В пределах СЗЗ жилых домов и объектов социально-культурного назначения нет. Кратчайшее расстояние от парковки легковых автомобилей до ближайшего жилого дома (№2 по ул.Горная) составляет порядка 33м на восток 50м до проектируемой детской площадки.

4. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка

На земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента и в отношении его не устанавливается градостроительный регламент.

Площадь благоустраиваемой территории – 1.4934га. Проект генерального плана выполняется таким образом, чтобы максимально рационально использовать площадь земельного участка, обеспечивая при этом удобные подходы к проектируемым площадкам. Подход осуществляется с ул.Седова, ул.Папанина, ул.Центральная.

Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности:

- Обеспечение возможности свободного проезда и подъезда к существующим зданиям, а также источникам противопожарного водоснабжения по подъездным путям с твердым покрытием;
- К существующему зданию ДК, имеющего класс функциональной пожарной опасности Ф2, проезд спецтехники обеспечивается с 2-х продольных сторон.

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

Площадь проектируемого земельного участка	15862.55 м ²
Площадь застройки	928.30 м ²
Площадь благоустраиваемой территории	14934.25 м ²
Площадь покрытий	7514.40 м ²
Площадь озеленения	7419.85 м ²



ГАП	ЛАТЫШЕВ
ПРОВЕР	ЛАТЫШЕВ
РАЗРАБ	ЮРАСОВА

«Благоустройство сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске» в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Смоленске»	ЛИСТ
Общие данные (продолжение)	1.4
Договор № 278	

6. 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

Не требуется инженерная подготовка территории, а также инженерная защита территории и объекта капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод. При проведении вертикальной планировки проектные отметки назначались исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа и почвенного покрова, отвода поверхностных вод, исключая возможность эрозии почвы, минимального объема земляных работ с учетом использования грунтов на площадке строительства.

7. Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Вертикальная планировка благоустраиваемой территории решена исходя из существующих топографических условий площадки в увязке с отметками существующего рельефа прилегающей территории, необходимости максимального использования рельефа, организации удобных подходов к проектируемым объектам, а также необходимости обязательного отвода дождевых стоков по спланированной территории, с учетом обеспечения нормативных уклонов по тротуарам и оптимальной высотной привязки площадок. Вертикальная планировка территории выполняется с учетом обеспечения нормативных уклонов согласно СП 31-115-2006.

На чертежах размеры даны в метрах, на сечениях дорожных и тротуарных покрытий размеры даны в миллиметрах.

Организация рельефа обеспечивает беспрепятственный проезд инвалидов колясок по территории объекта.

Инженерные коммуникации влияние на решение вертикальной планировки не оказали.

План организации рельефа выполнен методом проектных профилей на основании геоподосновы в масштабе 1:500.

План земляных масс выполнен на основании плана организации рельефа в масштабе 1:500.

В проекте применены типовые конструкции дорожных одежд, соответствующие нагрузкам, свойствам применяемых материалов и гидрогеологическим условиям.

В пределах площадки опасных геологических процессов не установлено.

8. Описание решений по благоустройству территории

Проект Благоустройства сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске разработан с учетом санитарно-гигиенических, декоративных и эстетических свойств зеленых насаждений. Проектом озеленения предусматривается посев газонов на территории, свободной от покрытий, а также посадка деревьев. 6 существующих деревьев подлежат вырубке. 9 сохраняемых деревьев, попадающих на покрытия, обводятся бордюрным камнем типа 10.20.8 на расстоянии от ствола не менее 50см. Ассортимент посадочного материала - смотри графическую часть проекта.

На проектируемой территории проектом благоустройства предусматривается выполнение твердых, стойких к воздействию нефтепродуктов дорожных покрытий из мелкозернистого асфальтобетона.

Конструкция дорожной одежды принята со значительным запасом по несущей способности: расчетная нагрузка $H=30$, что соответствует осевой нагрузке 12тс. Конструкция дорожного покрытия представлена на чертежах ГП-8, ГП-9, ГП-10.



ГАП	ЛАТЫШЕВ	
ПРОВЕР	ЛАТЫШЕВ	
РАЗРАБ	ЮРАСОВА	

«Благоустройство сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске» в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Смоленске»
Общие данные (продолжение)
Договор № 278

ЛИСТ
1.5

При соблюдении требований проекта данная конструкция обеспечит длительный срок эксплуатации.

На детской площадке, площадке для занятий физкультурой и кроссфит, а также площадке воркаут проектом благоустройства предусматривается покрытие плиткой из резиновой крошки, на детской площадке для творчества и площадке для скейта – тротуарное асфальтовое покрытие, площадка для проведения мероприятий, центральная площадка, дорожки и тротуары выполнены тротуарной плиткой.

На территории предусмотрена площадка для временной парковки легковых автомобилей, в том числе 1 м/место для МГН (ВСН 62-91*).

Элементы благоустройства и малые архитектурные формы приняты по типовым (оборудование площадок) и индивидуальным (ограждение, сценический подиум/, конструкция елки) проектам и расположены с учетом санитарных норм и СП 42.13330.2011.

На газонах необходима подсыпка растительной земли слоем 0.2м (местный растительный слой).

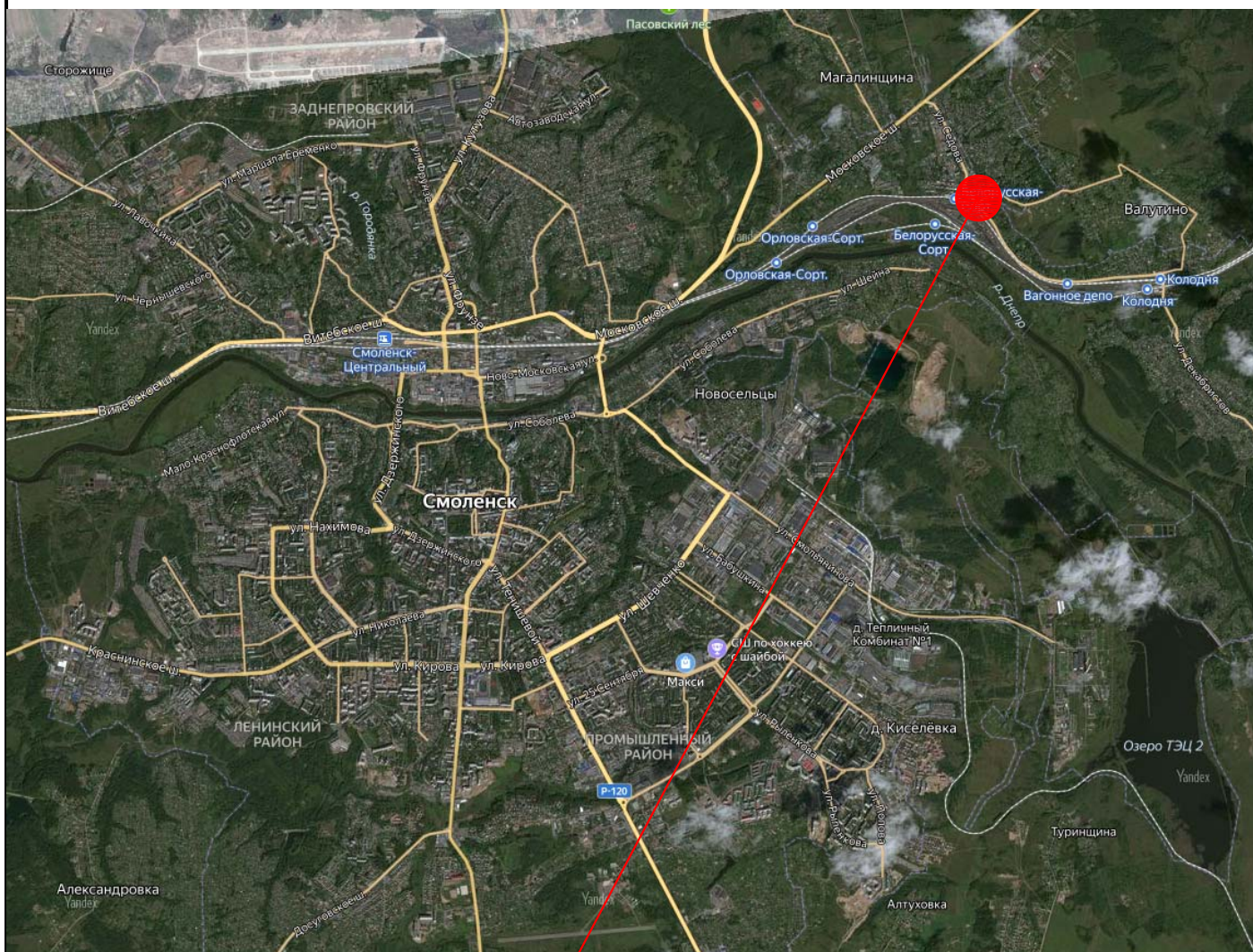
Для сбора твердых бытовых отходов от хозяйственной деятельности производственно-технического персонала объекта и смета с территории объекта проектом предусматривается устройство площадки сбора ТБО (типовой проект), на которой планируется установить два инвентарных металлических контейнера объемом 0.75м³ производства фирмы «Спецмеханизация» (г.Москва). ТБО планируется вывозить специализированным автотранспортом на договорных началах с коммунальной службой города Смоленск для размещения на полигоне ТБО.








ГАП	ЛАТЫШЕВ	
ПРОВЕР	ЛАТЫШЕВ	
РАЗРАБ	ЮРАСОВА	

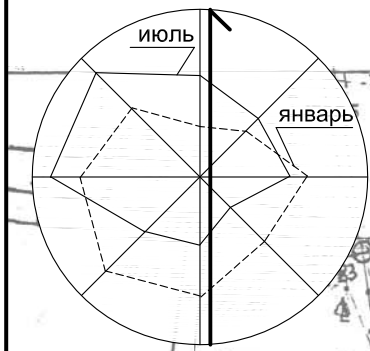
«Благоустройство сквера возле ДК «Сортировка» в г.Смоленске» в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды в городе Смоленске»
Общие данные (продолжение)
Договор № 278

ЛИСТ
1.6



**Место расположения
проектируемого объекта**

						договор №278-ГП		
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП		ЛАТЫШЕВ				Стадия	Лист	Листов
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ				Р	1	
РАЗРАБ		ЮРАСОВА				Ситуационный план-схема размещения объекта в г.Смоленск		
Н. КОНТ.		НАУМОВ						
							ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Площадь проектируемого земельного участка	15862.55 м ²
Площадь застройки	928.30 м ²
Площадь благоустраиваемой территории	14934.25 м ²
Площадь покрытий	7514.40 м ²
Площадь озеленения	7419.85 м ²

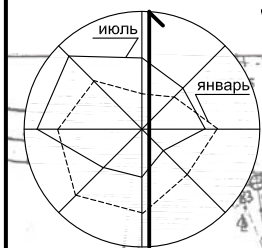
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница проектируемого земельного участка
- существующее дорожное покрытие
- проектируемое дорожное покрытие
- проектируемое тротуарное покрытие
- проектируемое покрытие из резиновой крошки
- проектируемые участки озеленения
- клен красный

ВЕДОМОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генплану	Наименование	Примечание
1	Здание дворца культуры	Существующее
А	Детская игровая площадка	Проектируемая
Б	Детская площадка для творчества	То же
В	Площадка для занятий физкультурой и кроссфит	—
Г	Площадка для скейта	—
Д	Площадка для проведения мероприятий	—
Е	Площадка для кратковременной парковки легковых автомобилей	—
Ж	Площадка для сбора ТБО	—

договор №278-ГП					
"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	ЛАТЫШЕВ				
ПРОВЕР	ЛАТЫШЕВ				
РАЗРАБ	ЮРАСОВА				
Н. КОНТ.	НАУМОВ				
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
М 1:500				Р	2
ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"					



I этап строительства

Площадь покрытий трот. = 674.01м
БР трот. = 590 м.п.
Детская игровая площадка
Детская площадка для творчества
Площадка для скейта
Площадка для занятий физкультурой и кроссфит
Площадь покрытий дор. = 329.90 м²
БР дор. = 110 м.п.
Площадь озеленения = 1026.52 м²
МАФ:
- велопарковка;
- скамейка со спинкой - 8шт.;
- урна - 8шт.;
- ограничитель парковочный-бетонная полусфера 40см - 3 шт.
- тактильная плитка - 12шт.;

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

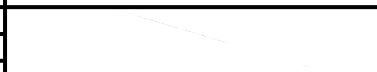

- граница проектируемого земельного участка
- граница I этапа строительства
- существующее дорожное покрытие
- проектируемое дорожное покрытие
- проектируемое тротуарное покрытие
- проектируемое покрытие из резиновой крошки
- проектируемые участки озеленения
- клен красный

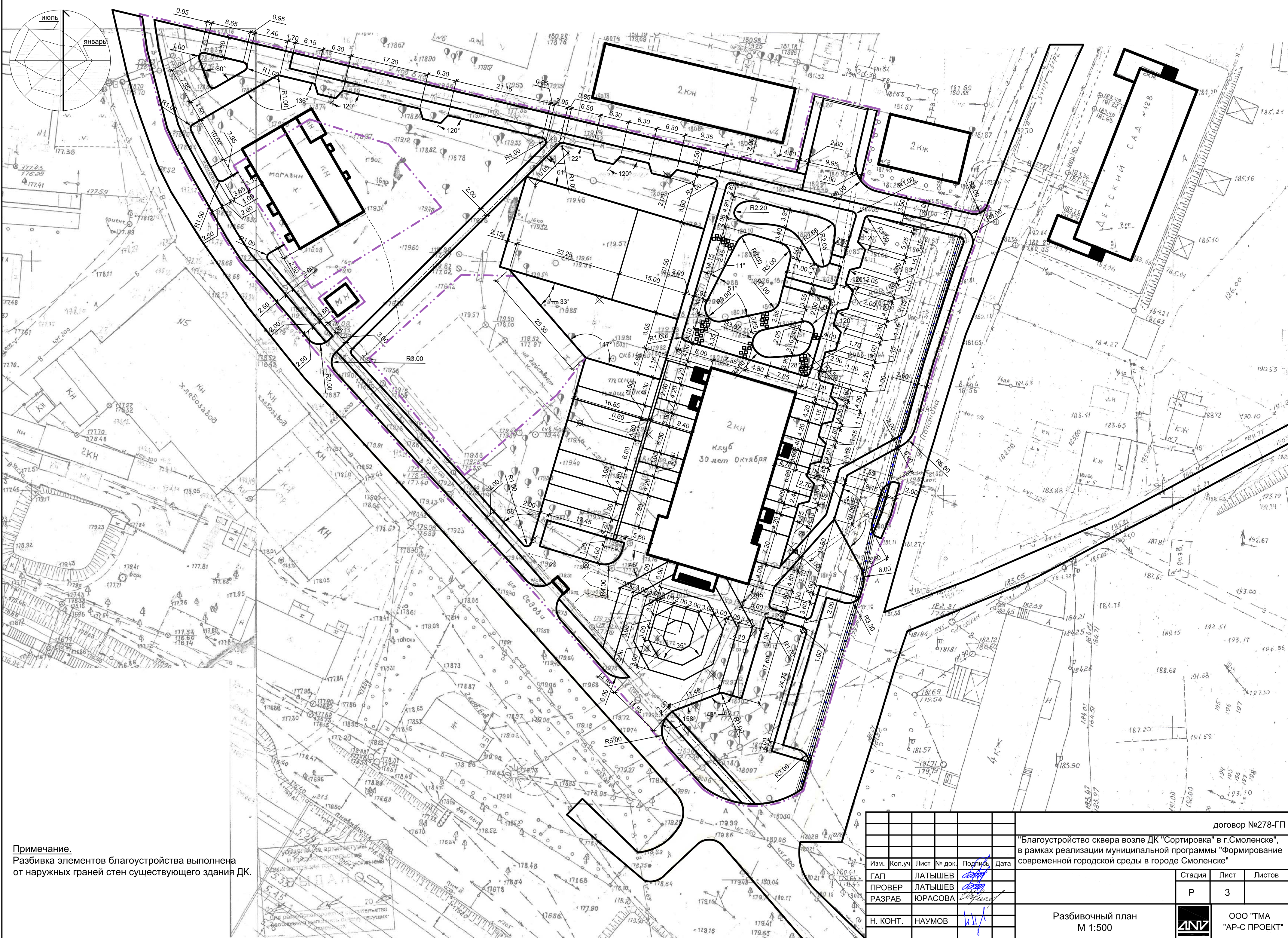
ВЕДОМОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генплану	Наименование	Примечание
1	Здание дворца культуры	Существующее
А	Детская игровая площадка	Проектируемая I этап стр-ва
Б	Детская площадка для творчества	Проектируемая I этап стр-ва
В	Площадка для занятий физкультурой и кроссфит	Проектируемая I этап стр-ва
Г	Площадка для скейта	Проектируемая I этап стр-ва
Д	Площадка для проведения мероприятий	Проектируемая II этап стр-ва
Е	Площадка для кратковременной парковки легковых автомобилей	Проектируемая II этап стр-ва
Ж	Площадка для сбора ТБО	Проектируемая II этап стр-ва

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ I ЭТАПА СТРОИТЕЛЬСТВА:

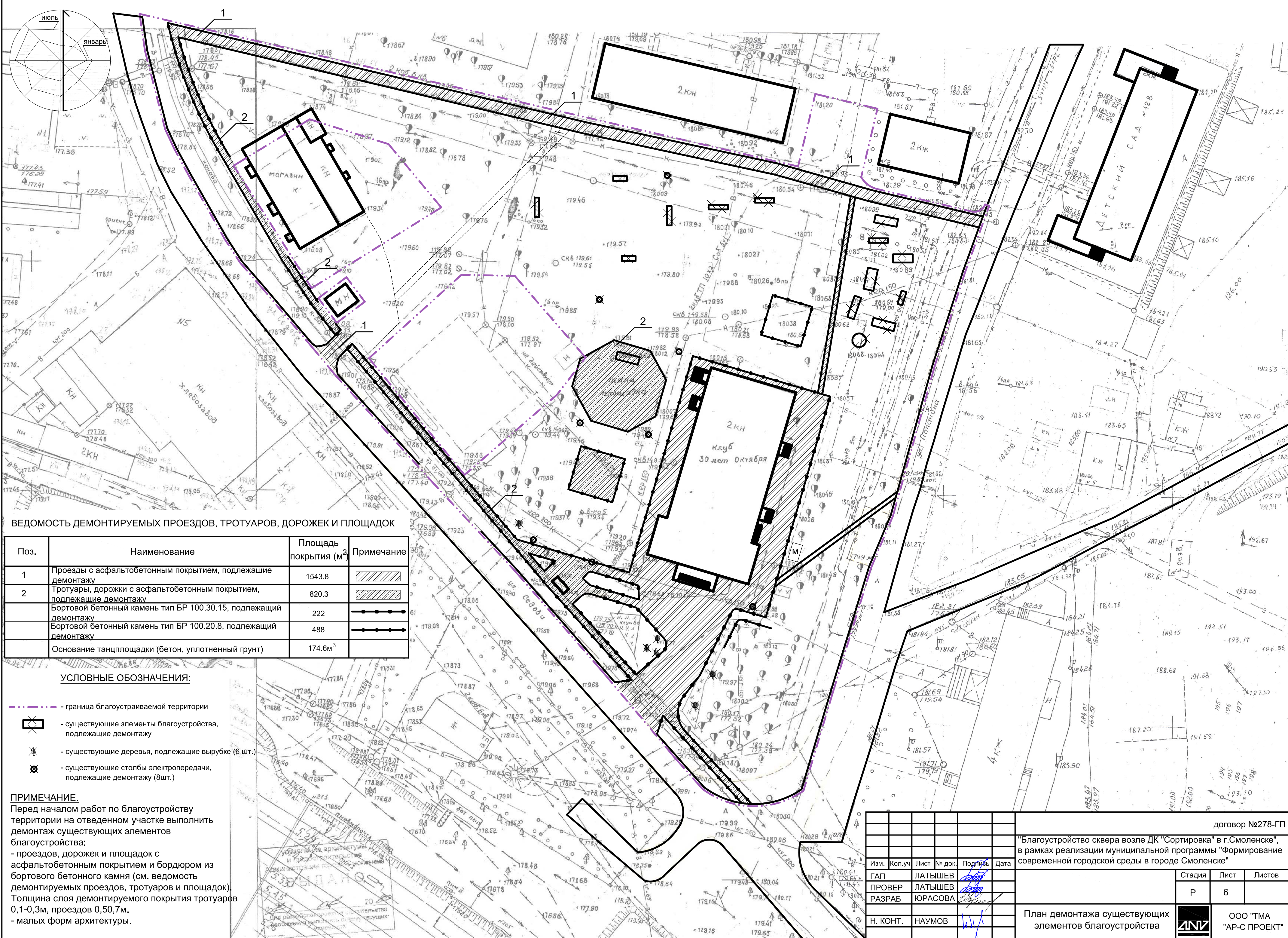
Наименование	I этап стр-ва
Площадь проектируемого земельного участка	3544.30 м ²
Площадь благоустраиваемой территории	3544.30 м ²
Площадь покрытий	2517.78 м ²
Площадь озеленения	1026.52 м ²

						договор №278-ГП			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	2.1	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ							
РАЗРАБ		ЮРАСОВА							
Н. КОНТ.		НАУМОВ				Схема планировочной организации земельного участка М 1:500		ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	



Примечание.
Разбивка элементов благоустройства выполнена
от наружных граней стен существующего здания ДК.

						договор №278-ГП		
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ		<i>Латышев</i>		Р	3	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ		<i>Латышев</i>				
РАЗРАБ		ЮРАСОВА		<i>Юрасова</i>				
Н. КОНТ.		НАУМОВ		<i>Наумов</i>		Разбивочный план М 1:500		ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"



ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНИРУЕМЫХ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

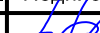




Поз.	Наименование	Площадь покрытия (м ²)	Примечание
1	Проезды с асфальтобетонным покрытием, подлежащие демонтажу	1543.8	
2	Тротуары, дорожки с асфальтобетонным покрытием, подлежащие демонтажу	820.3	
	Бортовой бетонный камень тип БР 100.30.15, подлежащий демонтажу	222	
	Бортовой бетонный камень тип БР 100.20.8, подлежащий демонтажу	488	
	Основание танцплощадки (бетон, уплотненный грунт)	174.6м ³	

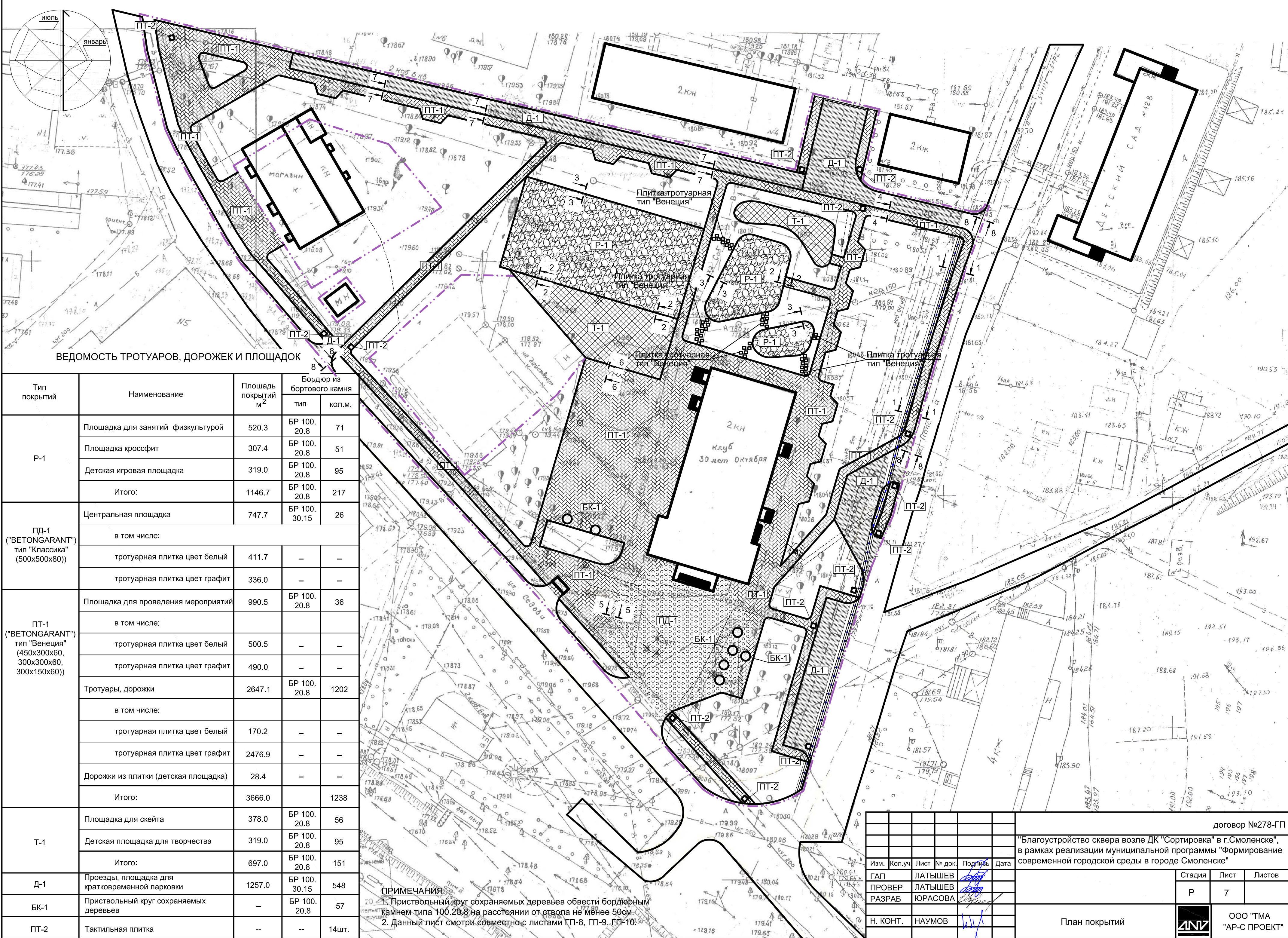
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница благоустраиваемой территории
- существующие элементы благоустройства, подлежащие демонтажу
- существующие деревья, подлежащие вырубке (6 шт.)
- существующие столбы электропередачи, подлежащие демонтажу (8шт.)

ПРИМЕЧАНИЕ.

Перед началом работ по благоустройству территории на отведенном участке выполнить демонтаж существующих элементов благоустройства:
- проездов, дорожек и площадок с асфальтобетонным покрытием и бордюром из бортового бетонного камня (см. ведомость демонируемых проездов, тротуаров и площадок).
Толщина слоя демонируемого покрытия тротуаров 0,1-0,3м, проездов 0,50,7м.
- малых форм архитектуры.

						договор №278-ГП			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	6	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ							
РАЗРАБ		ЮРАСОВА							
Н. КОНТ.		НАУМОВ				План демонтажа существующих элементов благоустройства		ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	



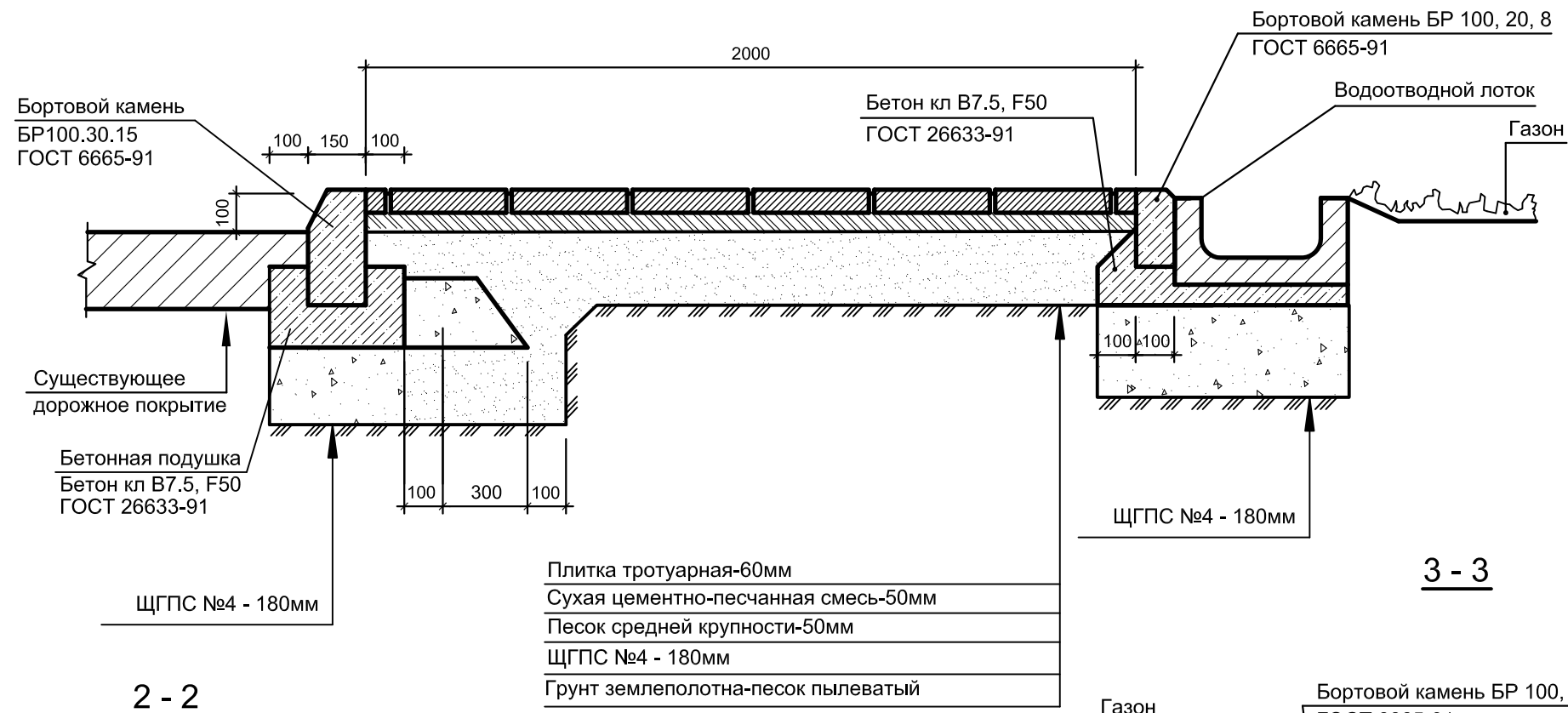
ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Тип покрытий	Наименование	Площадь покрытий м ²	Бордюр из бортового камня	
			тип	кол.м.
Р-1	Площадка для занятий физкультурой	520.3	БР 100. 20.8	71
	Площадка кроссфит	307.4	БР 100. 20.8	51
	Детская игровая площадка	319.0	БР 100. 20.8	95
	Итого:	1146.7	БР 100. 20.8	217
ПД-1 ("BETONGARANT") тип "Классика" (500x500x80))	Центральная площадка	747.7	БР 100. 30.15	26
	в том числе:			
	тротуарная плитка цвет белый	411.7	—	—
ПТ-1 ("BETONGARANT") тип "Венеция" (450x300x60, 300x300x60, 300x150x60))	Площадка для проведения мероприятий	990.5	БР 100. 20.8	36
	в том числе:			
	тротуарная плитка цвет белый	500.5	—	—
	тротуарная плитка цвет графит	490.0	—	—
	Тротуары, дорожки	2647.1	БР 100. 20.8	1202
	в том числе:			
	тротуарная плитка цвет белый	170.2	—	—
	тротуарная плитка цвет графит	2476.9	—	—
	Дорожки из плитки (детская площадка)	28.4	—	—
	Итого:	3666.0		1238
Т-1	Площадка для скейта	378.0	БР 100. 20.8	56
	Детская площадка для творчества	319.0	БР 100. 20.8	95
	Итого:	697.0	БР 100. 20.8	151
Д-1	Проезды, площадка для кратковременной парковки	1257.0	БР 100. 30.15	548
БК-1	Приствольный круг сохраняемых деревьев	—	БР 100. 20.8	57
ПТ-2	Тактильная плитка	—	—	14шт.

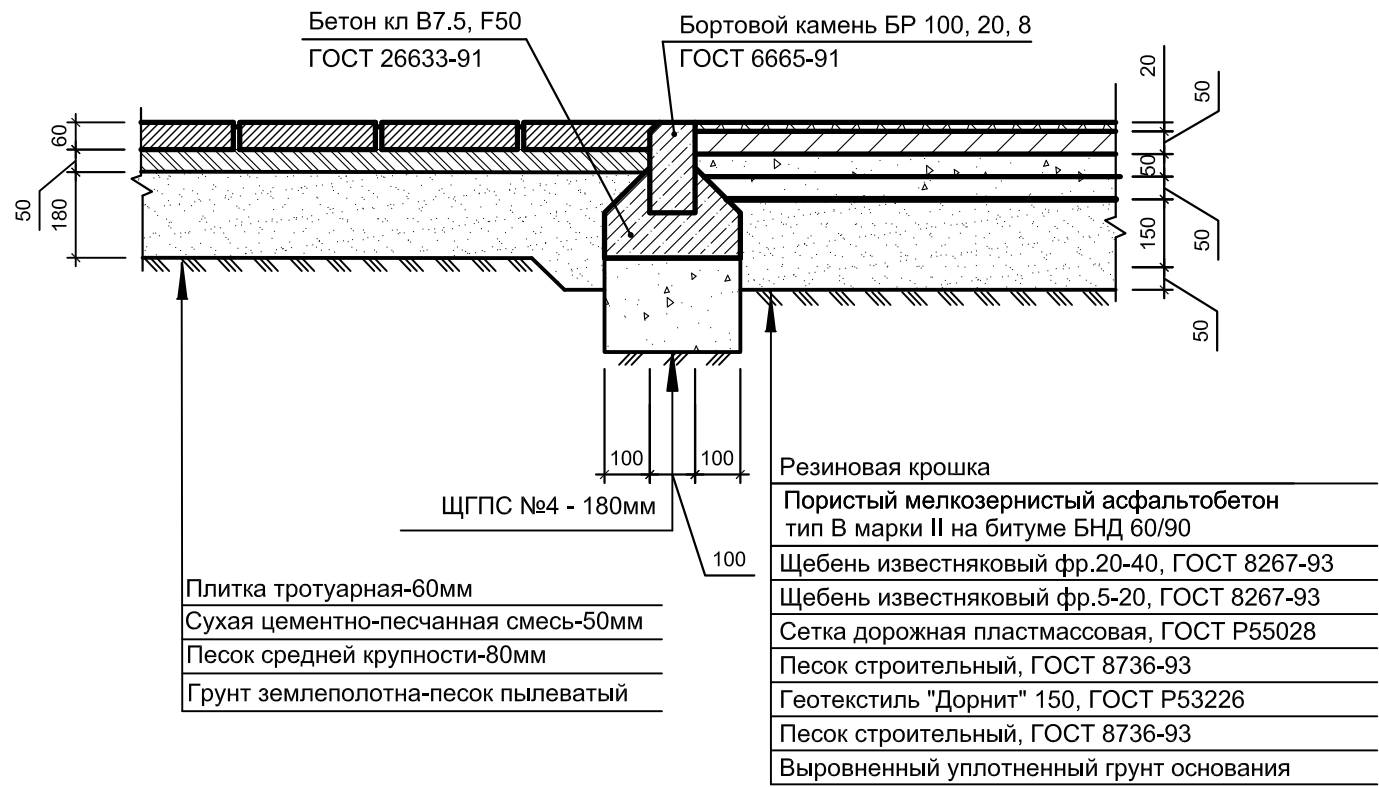
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Приствольный круг сохраняемых деревьев обвести бордюром камнем типа 100.20.8 на расстоянии от ствола не менее 50см.
- Данный лист смотри совместно с листами ГП-8, ГП-9, ГП-10.

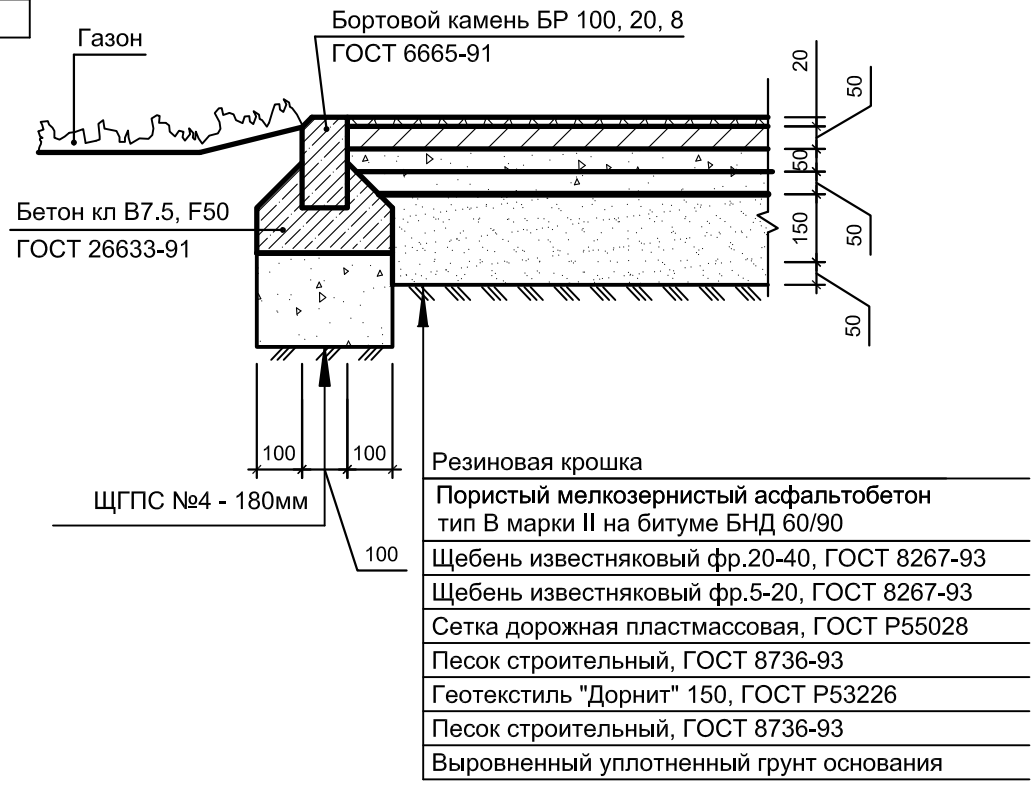
договор №278-ГП					
"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП	ЛАТЫШЕВ				
ПРОВЕР	ЛАТЫШЕВ				
РАЗРАБ	ЮРАСОВА				
Н. КОНТ.	НАУМОВ				
План покрытий				Стадия	Лист
				Р	7
				ООО "ТМА	"АР-С ПРОЕКТ"



2 - 2

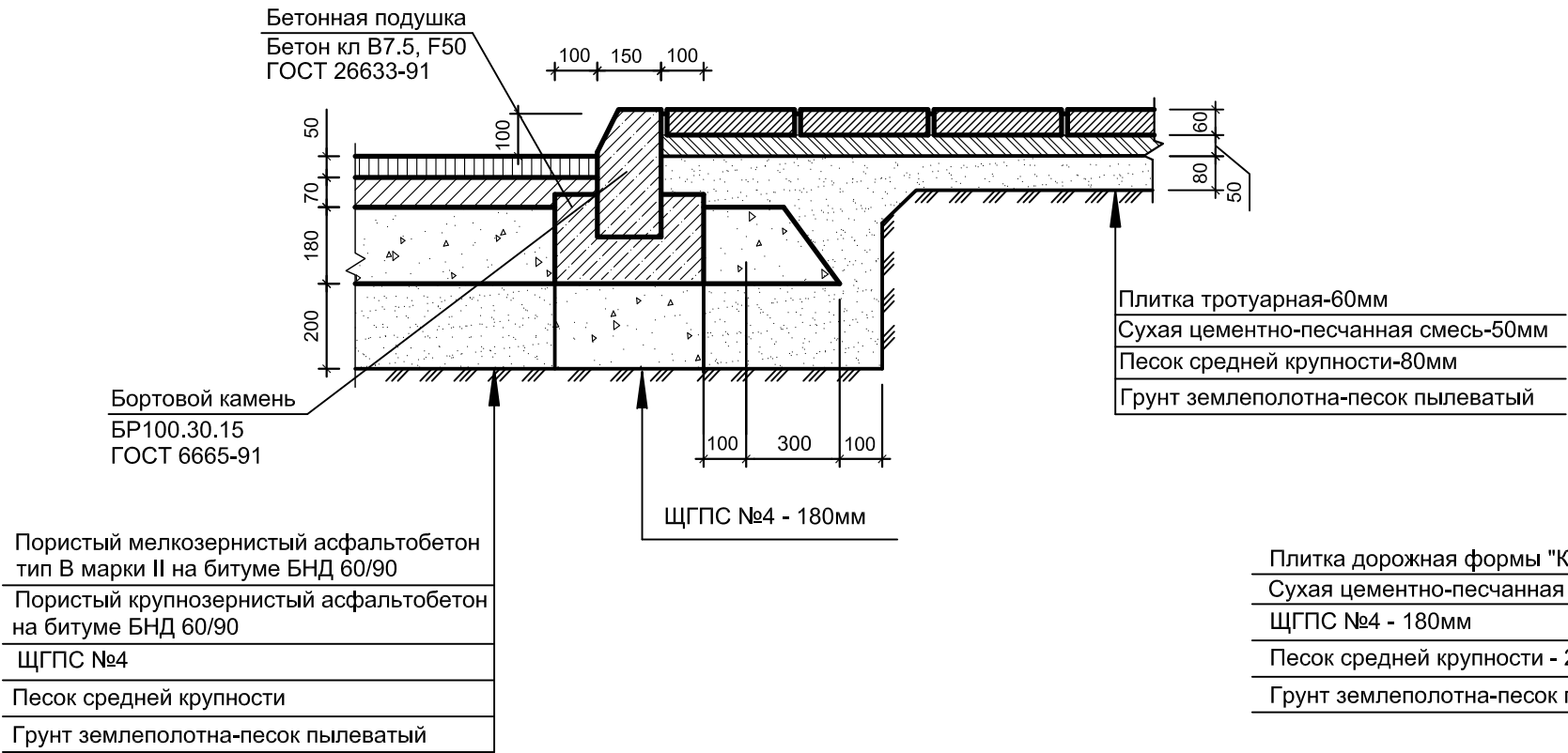


3 - 3

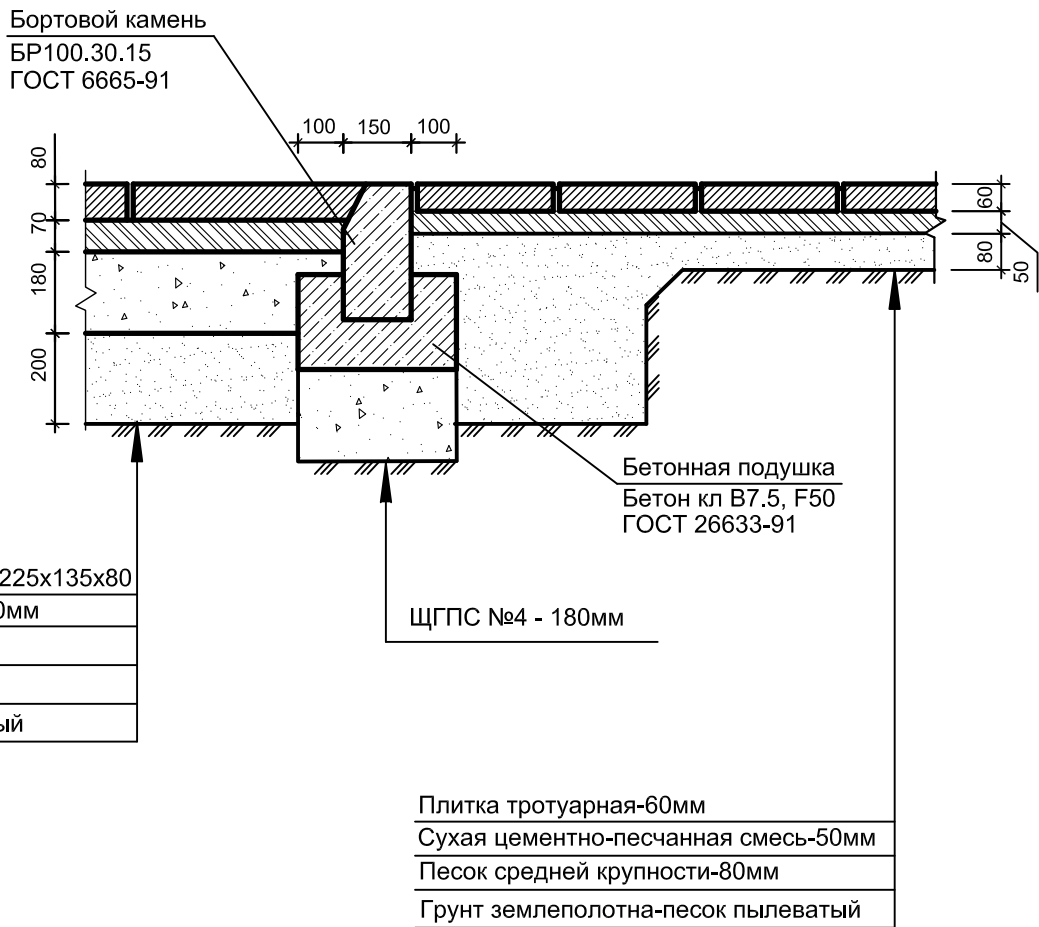


						договор №278-ГП			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТАДИЯ	Лист	Листов	
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	8	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ							
РАЗРАБ		ЮРАСОВА				Сечения 1-1, 2-2, 3-3		ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	
Н. КОНТ.		НАУМОВ							

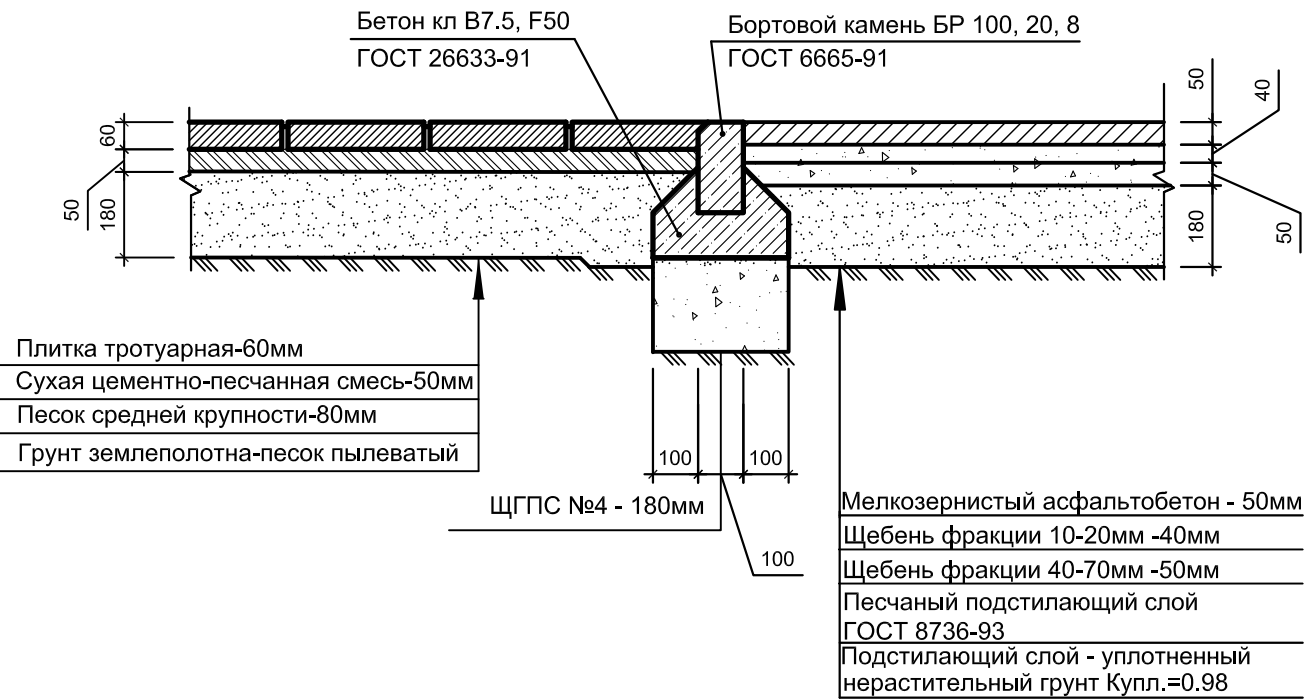
4 - 4



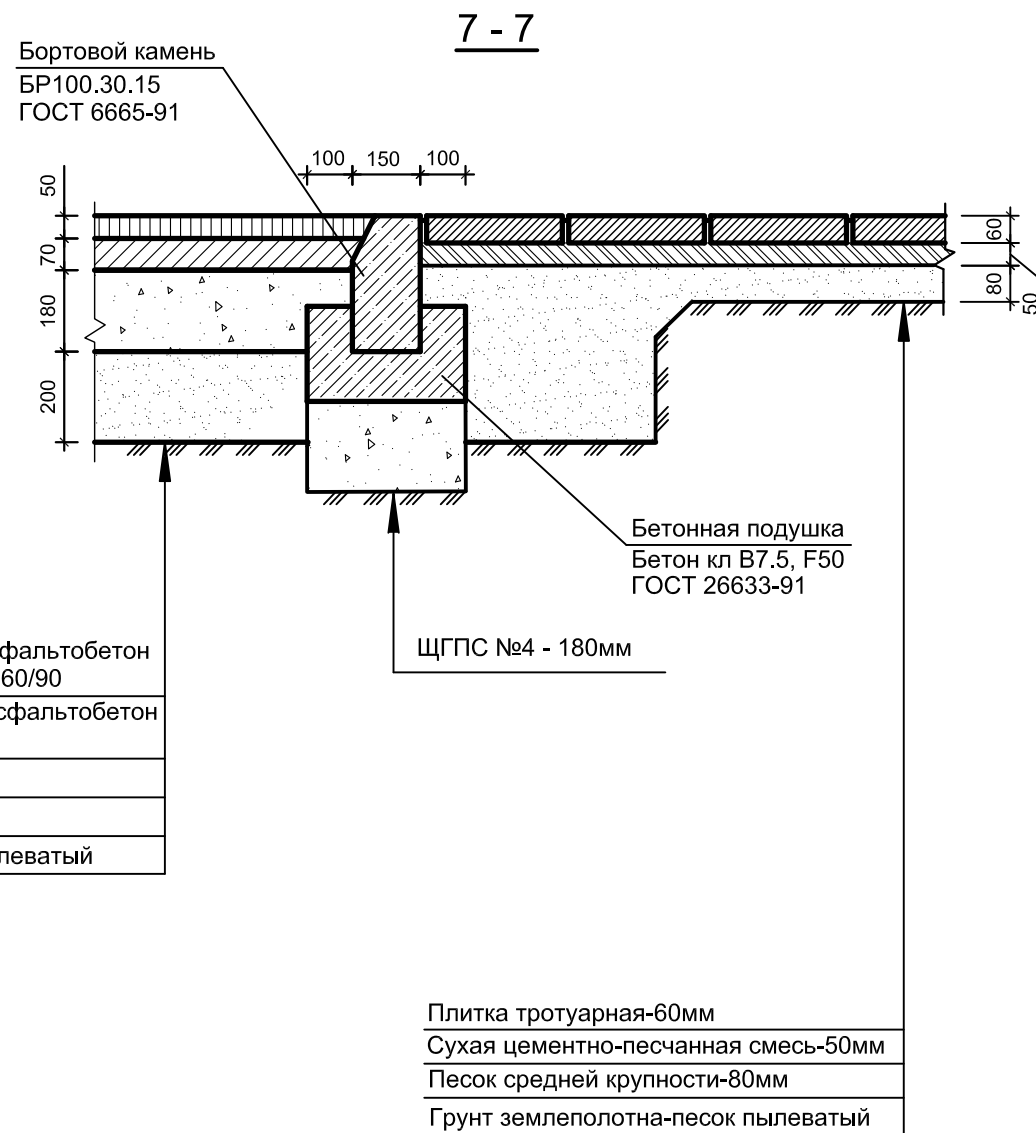
5 - 5

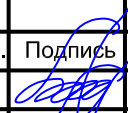

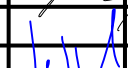




6 - 6

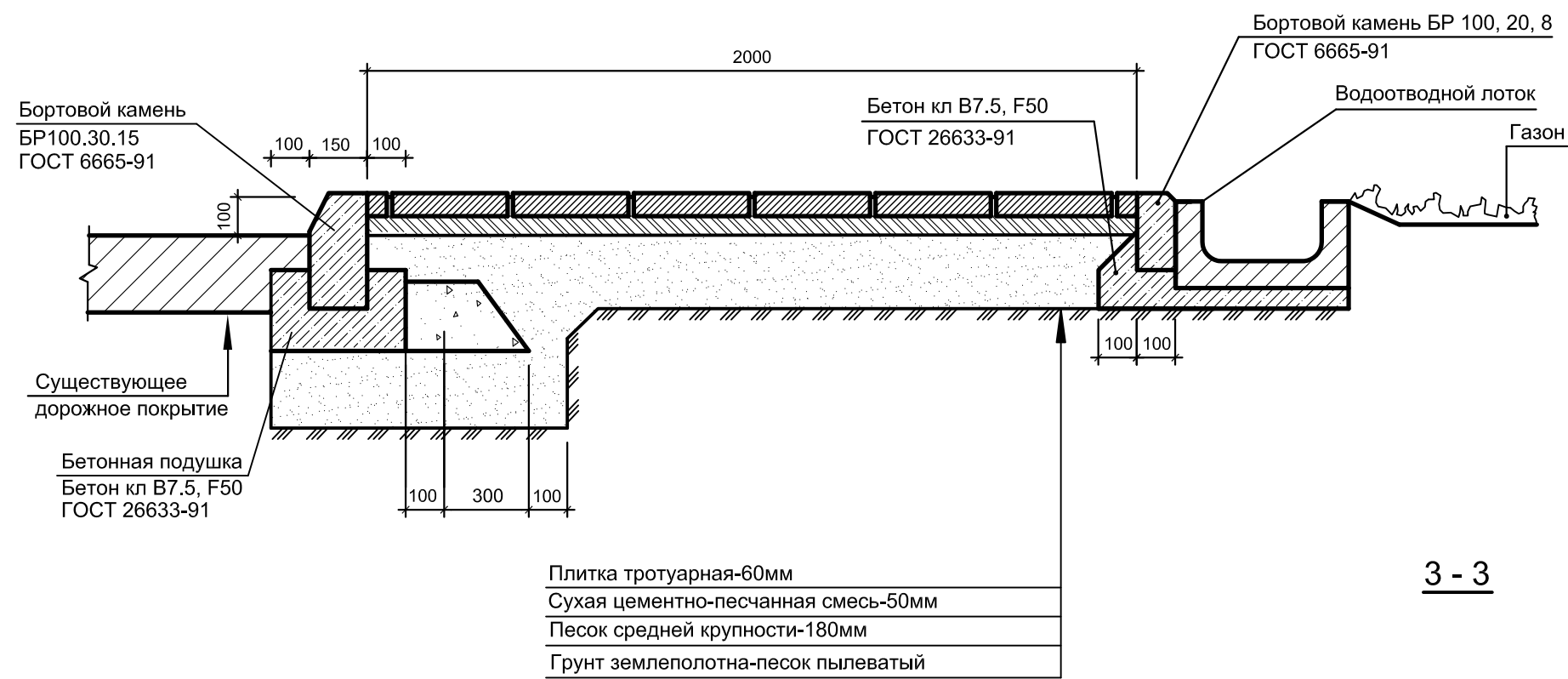


						договор №278-ГП			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	9	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ							
РАЗРАБ		ЮРАСОВА							
Н. КОНТ.		НАУМОВ				Сечения 4-4, 5-5, 6-6		ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	

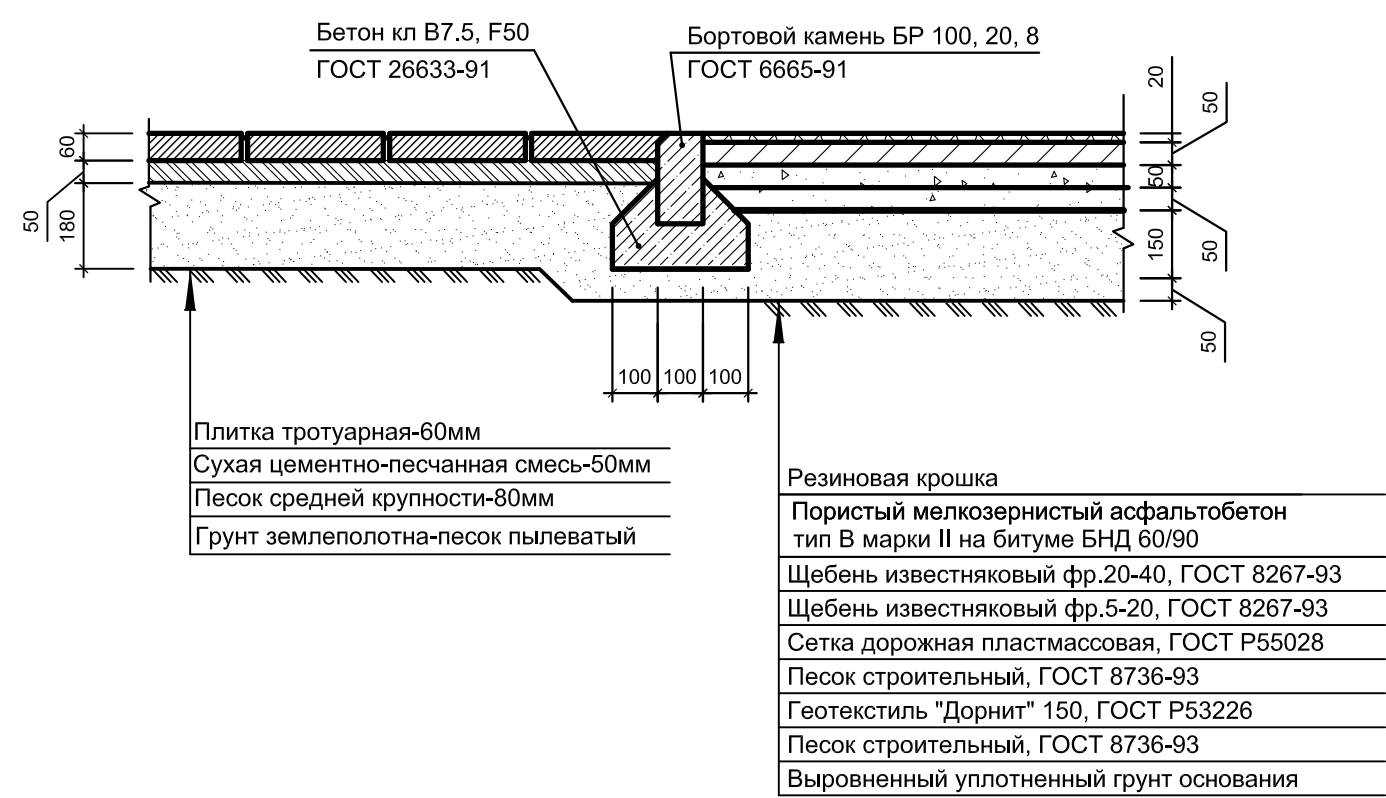


						договор №278-ГП			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	10	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ							
РАЗРАБ		ЮРАСОВА							
Н. КОНТ.		НАУМОВ				Сечения 7-7, 8-8		ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"	

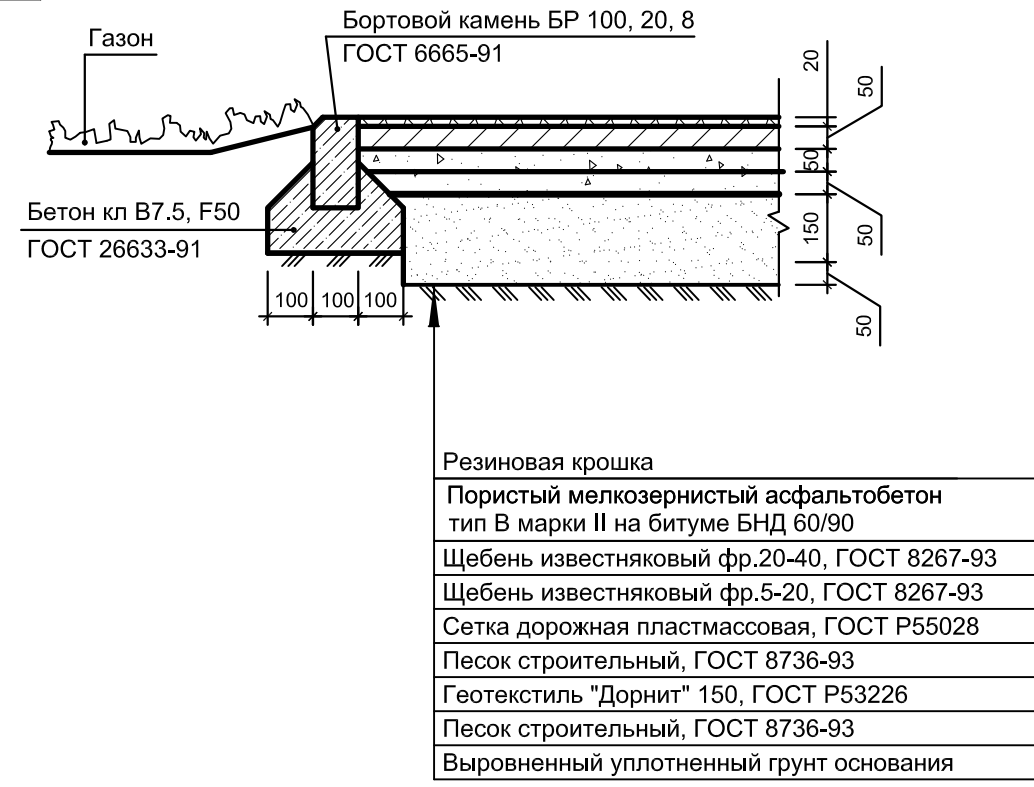
1 - 1



2 - 2

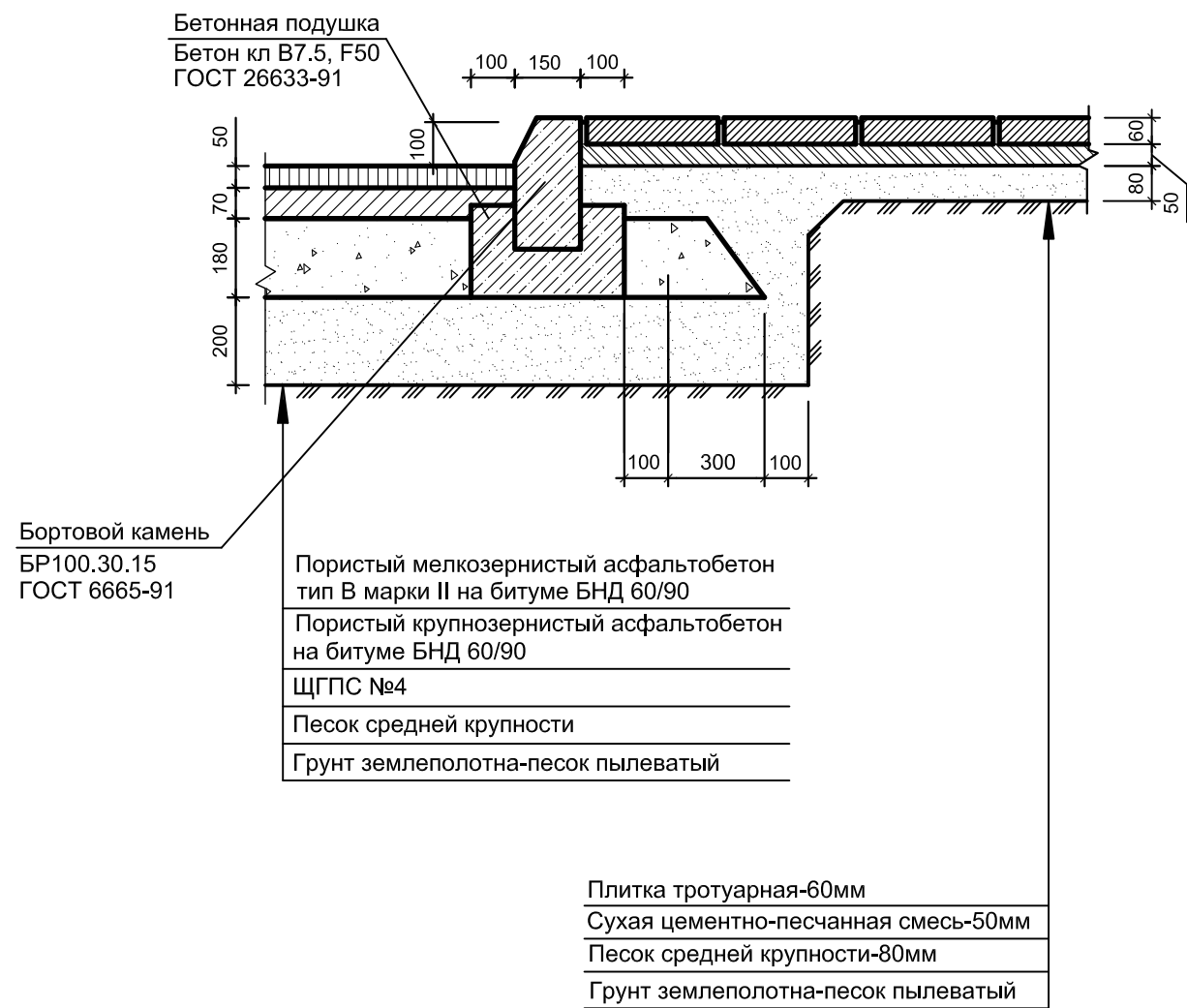


3 - 3

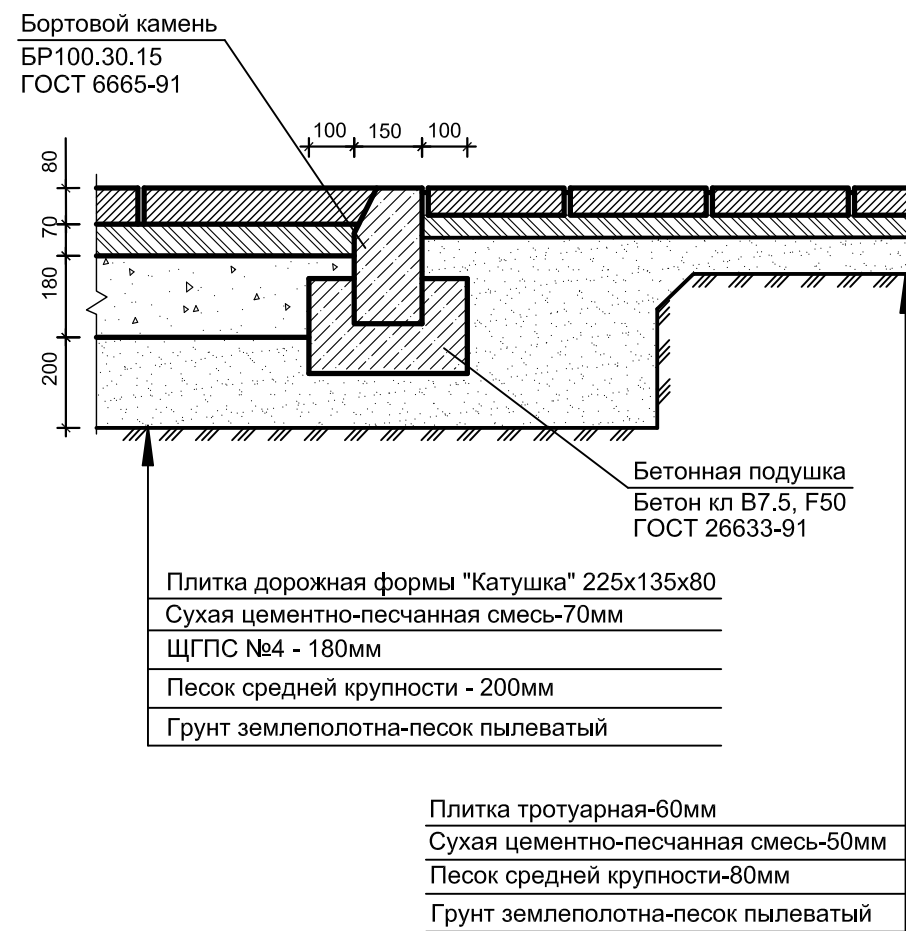


						договор №278-ГП			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	8	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ							
РАЗРАБ		ЮРАСОВА							
Н. КОНТ.		НАУМОВ				Сечения 1-1, 2-2, 3-3	ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"		

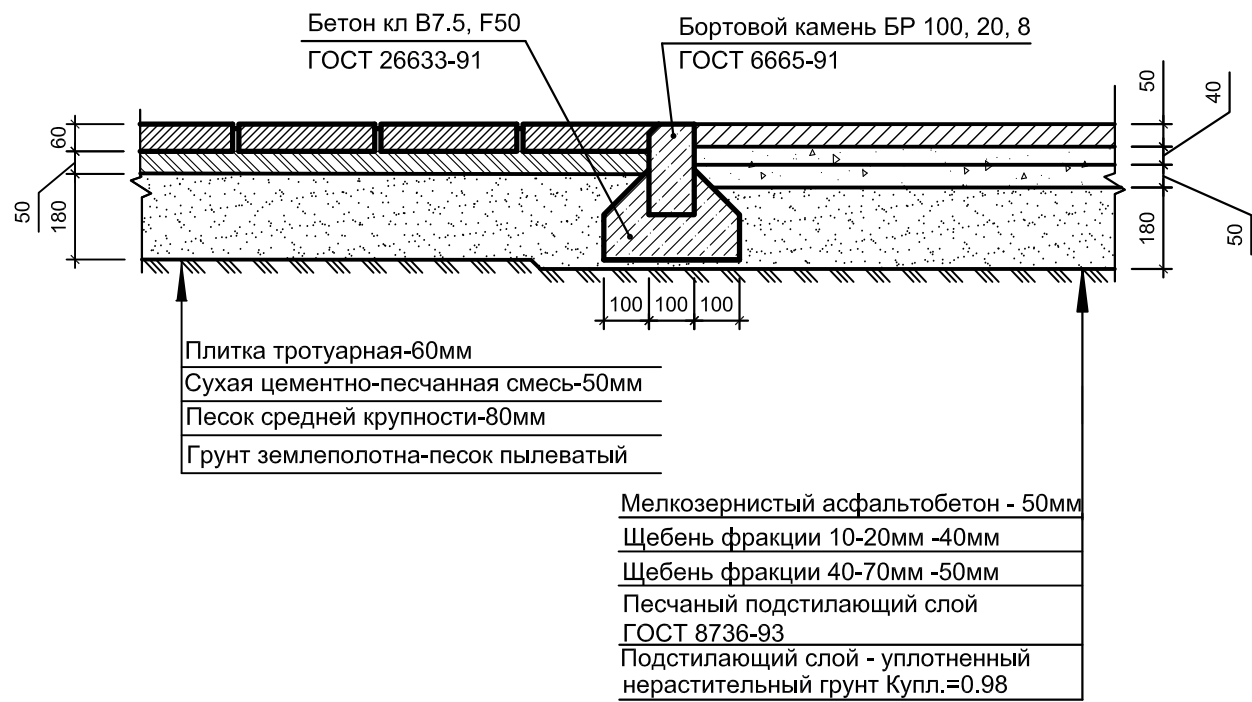
4 - 4



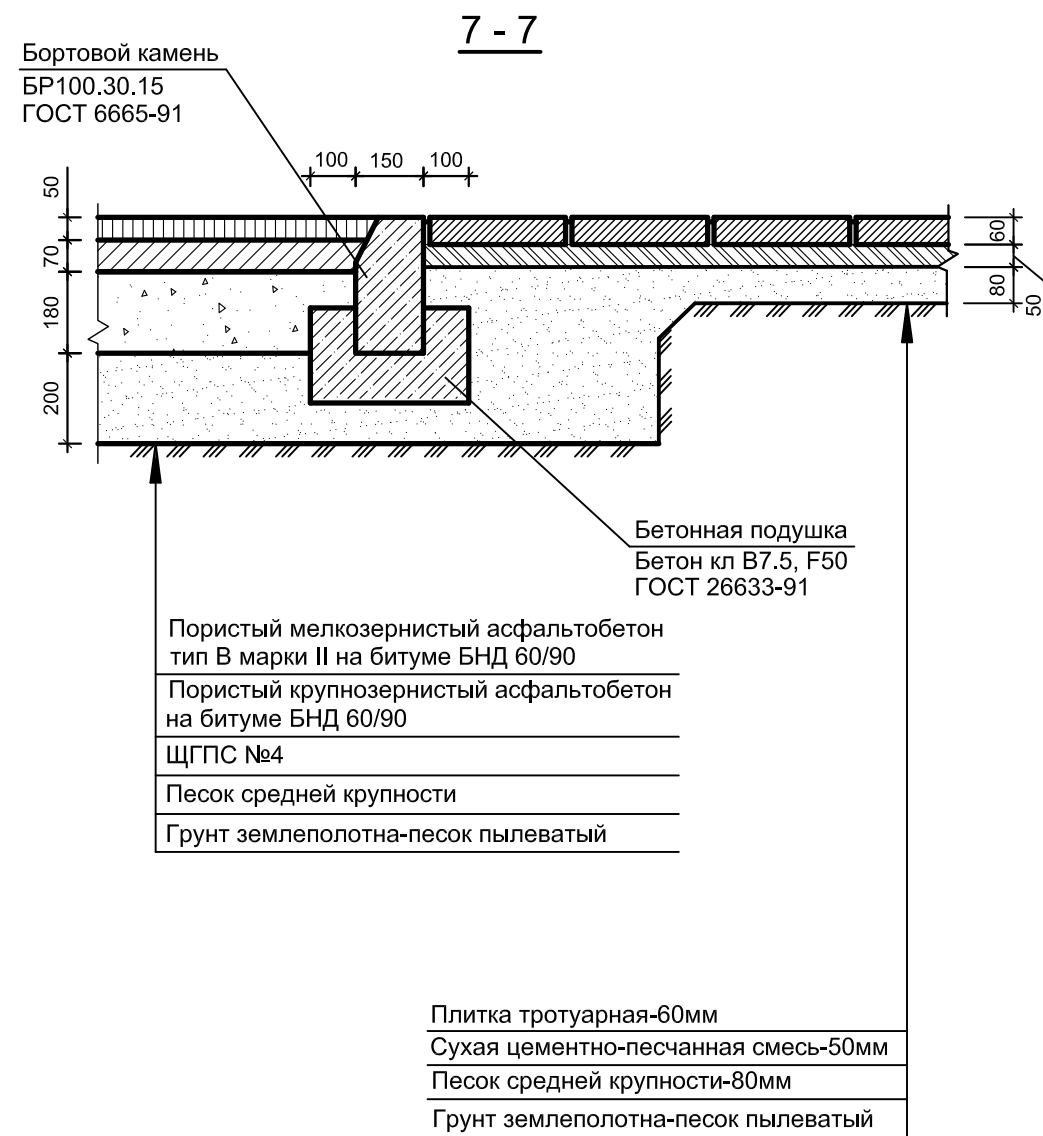
5 - 5

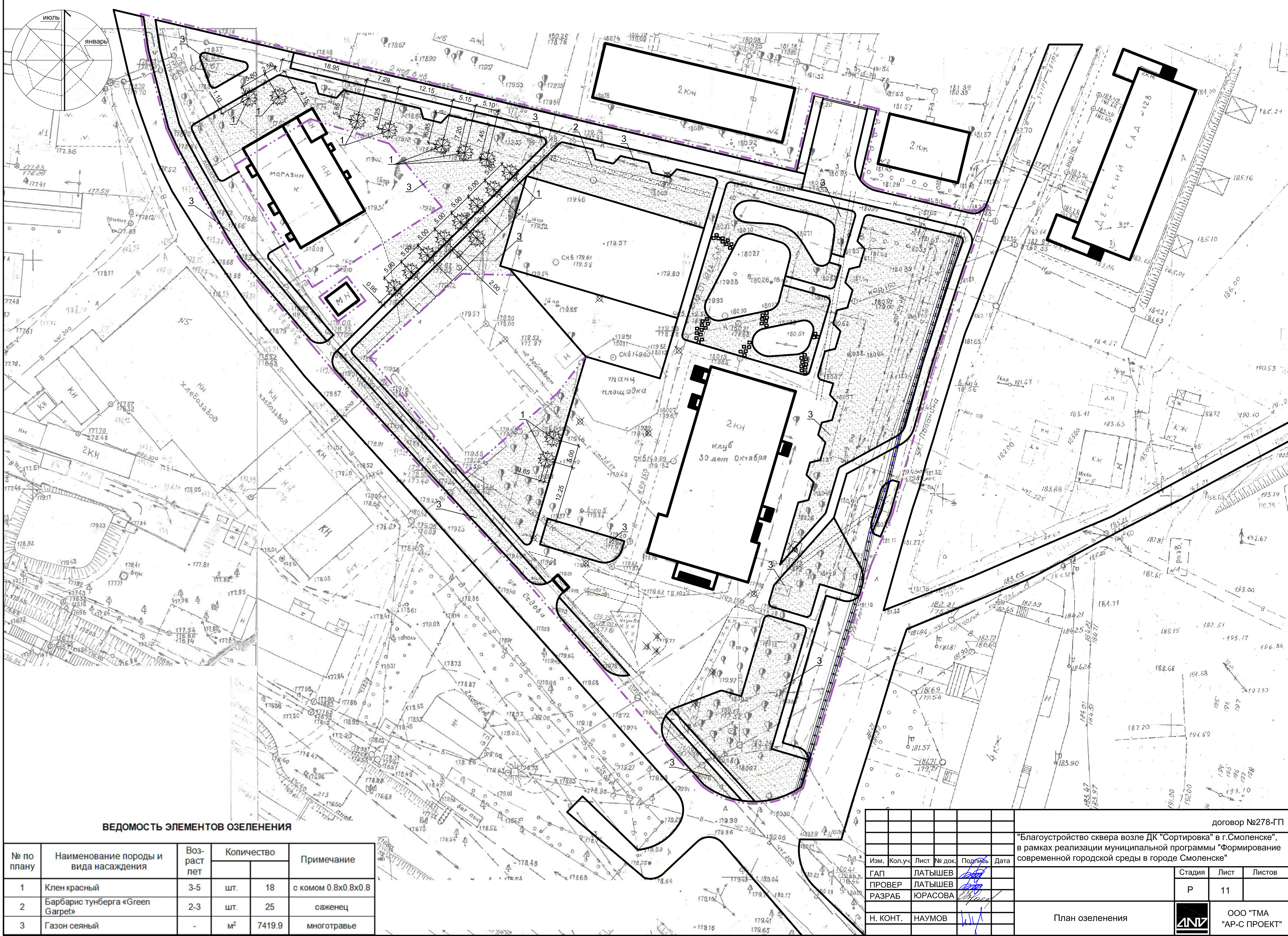


6 - 6



						договор №278-ГП			
						"Благоустройство сквера возле ДК "Сортировка" в г.Смоленске", в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП		ЛАТЫШЕВ					Р	9	
ПРОВЕР		ЛАТЫШЕВ							
РАЗРАБ		ЮРАСОВА							
Н. КОНТ.		НАУМОВ				Сечения 4-4, 5-5, 6-6	ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"		





ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

№ по плану	Наименование породы и вида насаждения	Возраст лет	Количество		Примечание
			шт.	м²	
1	Клен красный	3-5	шт.	18	с комом 0.8x0.8x0.8
2	Барбарис тунберга «Green Carpet»	2-3	шт.	25	саженец
3	Газон сеяный	-	м²	7419.9	многообразие

Изм.						Лист						№ док.						Подпись						Дата						договор №278-ГП																							
ГАП						ЛАТЫШЕВ						ПРОВЕР						ЛАТЫШЕВ						РАЗРАБ						ЮРАСОВА						Стадия						Лист						Листов					
Н. КОНТ.						НАУМОВ																								Р						11																	
																														План озеленения												ООО "ТМА "АР-С ПРОЕКТ"											

