

ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ ООО «ГОРОД С.»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**МАГАЗИН ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ И
НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ
по Рославльскому шоссе, 5км. в г. Смоленске**

земельный участок с кад. номером 67:27:0031317:193

Том 1

Раздел 1. Пояснительная записка.

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

Раздел 3. Архитектурные решения.

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения.

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.

Смоленск 2019г.

РАЗДЕЛ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1.1. Текстовая часть.

1.1.1. Решение застройщика о разработке проектной документации.

Проект магазина продовольственных и непродовольственных товаров разработан на основании задания на проектирование и предоставленных заказчиком исходных данных.

1.1.2. Исходные данные и условия проектирования.

Земельный участок по адресу г. Смоленск, Рославльское шоссе, 5км. с кадастровым номером 67:27:0031317:193, принадлежит Гончарову А.А. на праве собственности, на основании Договора купли-продажи недвижимого имущества от 13.03.2017г. и соглашения о перераспределении земельных участков от 22.05.2019.

Площадь земельного участка, на котором проектируется строительство магазина – 9083+/-33 кв.м, категория земель – земли населенных пунктов. На участке расположены существующие двухэтажное административное здание и склад. Ранее зарегистрированный на участке ангар снесен

1.1.3. Сведения о функциональном назначении объекта.

Проектируемый магазин размещается в южной части Промышленного района, в зоне Ж4-п – зона застройки жилыми домами смешанной этажности с включением объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, связанных с проживанием граждан, а также объектов инженерной инфраструктуры и существующих производственных объектов.

Объекты торговли относятся к разрешенным видам использования земельного участка, которые «могут размещаться только на земельных участках, непосредственно примыкающих к красным линиям улиц, дорог, площадей, проездов, набережных, бульваров, являющихся территориями общего пользования.»

Место расположения проектируемого магазина на застраиваемом участке, примыкающем к красной линии автомагистрали Р-120 (Рославльское шоссе), соответствует требованиям правил землепользования города Смоленска.

Магазин предназначен для снабжения населения города и окрестных поселений товарами повседневного спроса. Проектом предусматривается перечень помещений согласно СНиП.

Для обслуживания покупателей, производственно-бытовых потребностей персонала, технического обеспечения здания имеется необходимый набор помещений: торговый зал, помещение загрузочной и подготовки товара к продаже, санузел, бытовые помещения, административные и технические помещения.

К зданию имеются удобные подходы и подъезды, на участке расположены парковочные места, вблизи участка расположена остановка общественного автотранспорта.

						2019/8	ПЗ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Никешкина Т.В.				Пояснительная записка.	Стади	Лист	Листов
ГАП		Никешкина Т.В.					П	1	2
ГИП		Гаврилов Н.Е.					Проектная мастерская ООО «Город С.»		

Для посетителей и сотрудников предусмотрены основные и эвакуационные входы с площадками крыльца высотой до 15 см, оборудованные пандусами для маломобильных групп населения.

1.1.4. Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде и электр. энергии.

Потребный расход воды для обеспечения функционирования магазина - 0,5 м³/сут.

Количество сточных вод – 0,5 м³/сут.

Максимальная мощность энергопринимающих устройств – 50 кВт.

Установленный расход потребляемого природного газа – 30 м³/ч.

1.1.5. Сведения о земельном участке, о категории земель.

Земельный участок площадью 9083м², с кадастровым номером 67:27:0031317:193 расположен в южной части Промышленного района города Смоленска.

Категория земель – земли населенных пунктов. Территориальная зона Ж4-п – зона застройки жилыми домами смешанной этажности с включением объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, связанных с проживанием граждан, а также объектов инженерной инфраструктуры и существующих производственных объектов.

Размещение здания магазина и благоустройство прилегающей территории обеспечивает планировочную организацию с учетом технологического процесса и разграничения транспортных и пешеходных потоков.

1.1.6. Техничко-экономические показатели объекта.

Площадь участка	– 9083,0 м ² ;
Площадь проектируемой застройки	– 2608,3 м ² ;
Торговая площадь	– 2333,9 м ²
Общая площадь помещений	– 2583,1 м ² ;
Этажность	– 1-2
Строительный объем зданий	– 17148,0 м ³

1.1.7. Заверение проектной организации.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по безопасной эксплуатации зданий, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

ГАП ООО «Город С.»

Т.В. Никешкина

									Лист
						2019/8		ПЗ	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				2

РАЗДЕЛ 2. СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА.

2.1. Текстовая часть

2.1.1. Характеристика земельного участка, обоснование границ и планировочной организации.

Строительство магазина продовольственных и непродовольственных товаров проектируется на участке по адресу: г. Смоленск, Рославльское шоссе, 5 км; кадастровый номер участка - 67:27:001313117:193; площадь - 9083+/-33м².

В системе городской застройки земельный участок под строительство магазина расположен на южной окраине города, вдоль Рославльского шоссе, служащего продолжением улицы Крупской, связанной с центром города – площадью Победы – через ул. Тенишевой.

Вдоль красной линии Рославльского шоссе, магистрали Р-120, в черте города сосредоточены торговые и логистические предприятия, объекты коммунально-бытового назначения, в т.ч. гостиницы и предприятия общественного питания.

Земельный участок имеет спокойный рельеф, сложную конфигурацию, приближенную к прямоугольной. Юго-западная сторона участка, параллельная Рославльскому шоссе, примыкающая к полосе отвода автомагистрали, имеет протяженность 107м, размер в глубину участка – 90м.

С северо-запада, северо-востока и с юго-востока участок граничит с отмежеванными под промышленное и административное назначение участками городских земель.

На участке расположены существующие двухэтажное административное здание и склад. Ранее зарегистрированный на участке ангар снесен

2.1.2. Техничко-экономические показатели земельного участка.

Площадь участка	– 9083+/-33 м ² ;
Площадь проектируемой застройки	– 2608,3 м ² ;
Площадь тротуаров, отмостки	- 700,5 м ²
Площадь проездов, парковок	- 4857,6 м ²
Площадь озеленения	- 183,1 м ²

2.1.3. Обоснование решений по инженерной подготовке территории.

Планировка территории разработана с учетом технологических требований, норм санитарного и противопожарного проектирования, рационального использования земельного участка.

Инженерная подготовка территории обеспечивает защиту территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.

Здание расположено на ровной площадке земельного участка.

Для маломобильных групп населения предусмотрен пандус при входе в здание, места на парковочной площадке и съезды при пересечении тротуара с проездами.

						2019/8	СПОЗУ		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Директор	Никешкина Т.В.				Текстовая часть.	Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Никешкина Т.В.					П	1	1
							Проектная мастерская ООО «Город С.»		

Отвод ливневых и талых вод с территории проектируемого участка предусмотрен уклонами планировочного рельефа в пониженные места рельефа.

2.1.4. Описание организации рельефа, благоустройства территории.

Рельеф площадки несложный.

Климат района строительства умеренно-континентальный. Господствующие ветры юго-западные зимой и северо-западные летом. Абсолютная максимальная температура +36°С, абсолютная минимальная – 41°С. Нормативная глубина промерзания для с. Пригорское составляет 129 см, максимальная – 150см.

Размещение здания магазина и объектов благоустройства выполнено согласно функциональному назначению участка и обеспечивает бесперебойное функционирование объекта.

К зданию имеются удобные подходы и подъезды.

Проектом разграничена зона посетителей и рабочая зона (погрузо-разгрузочная). К зданию с двух сторон предусмотрен подъезд, обеспечен свободный обход вокруг здания.

Твердые покрытия, бордюры, декоративные элементы, зеленая зона, наружное освещение запланированы на уровне современных требований к комфорту и безопасности. Планировочной организацией предусмотрено разделение транспортных и пешеходных потоков, парковка для автотранспорта.

										Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2019/8	СПОЗУ			2

РАЗДЕЛ 3. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.

3.1. Текстовая часть

3.1.1. Описание и обоснование вида и функциональной организации объекта.

Проектируемый объект представляет собой единый одноэтажный объем, прямоугольный в плане, размерами в осях 84х30м, к которому пристроен двухэтажный прямоугольный объем размерами в осях 15х4м.

Оба объема объединены односкатной крышей с уклоном 10%.

Максимальная высота здания – главного фасада со стороны Рославльского шоссе – 4,72м. Высота дворового фасада – 6,050м.

3.1.2. Обоснование принятых архитектурных решений.

Архитектурный облик здания обусловлен восприятием магазина на расстоянии, с автомагистрали, поэтому решен масштабно и лаконично, сочетанием больших поверхностей контрастного цвета и тона в плоскости главного фасада.

Декоративный эффект достигается за счет сочетания синих рам оконного заполнения, белых и красных поверхностей полимерного покрытия сэндвич – панелей «Профхолод», используемых в качестве ограждающих конструкций стен.

Композиционная гармония и выразительность сочетания цветовых пятен создаются симметрией их расположения и динамично вырезанной линией верха парапета главного фасада.

Скатная кровля видна только со стороны дворового фасада, что улучшает теплотехнические, функциональные и эстетические качества здания.

Основные входы для посетителей предусмотрены через четыре автоматических раздвижных двери с главного фасада. Служебные входы, они же дополнительные эвакуационные выходы – с дворового фасада. Вход на второй этаж в помещения теплогенераторных и охраны – по служебной наружной лестнице под навесом в осях В-Г. Так же предусмотрен дополнительный вход для сотрудников на первый этаж под навесом рядом с лестницей.

Обслуживание покупателей из маломобильных групп населения обеспечивается путем устройства пандуса при входах. В соответствии с нормами СНиП пандус не оборудуется перилами, так как подъем на площадку крыльца менее 15 см.

3.1.3 Конструкции проектируемого здания:

Фундаменты – столбчатые железобетонные. Глубина заложения 1.5м.

Стены – металлический каркас, стеновые сэндвич-панели «Профхолод»;

Кровля – совмещенная, кровельные сэндвич-панели «Профхолод» по металлическим фермам и прогонам;

Окна – стеклопакеты ПВХ.

Двери – стеклопакеты ПВХ, металлические.

						2019/8	АР		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Никешкина Т.В.				Текстовая часть.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Никешкина С.А.					П	1	1
							Проектная мастерская ООО «Город С.»		

РАЗДЕЛ 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, О СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

5.1. Текстовая часть.

5.1.1. Характеристика источников электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, системы водоотведения.

Основные источники электроснабжения электрооборудования и освещения магазина согласно технических условий, выданных ИП Гончаровым А.А. на технологическое присоединение к электрическим сетям ИП Гончарова А.А. – от существующей ВРУ ИП Гончарова А.А.

Максимальная мощность энергопринимающих устройств – 50 кВт. Максимальный уровень напряжения в точке присоединения - 0,4 кВ. Нагрузка – трехфазная.

Источником газоснабжения служит существующий подземный газопровод низкого давления, проложенный к административному зданию и зданию павильона на ул. Рославльское шоссе, 5км (А.Е. Гончарова), D = 90мм.

Давление газа в точке подключения: 2,5 МПа – 2.0 Мпа

Источником водоснабжения магазина является водопроводная линия, проходящая по территории участка из труб ПВХ, D=150мм.

Диаметр подключаемого трубопровода D=150мм.

Канализация предусматривается в существующий канализационный коллектор D=300мм в канализационный колодец №2.

Отвод ливневых и талых вод с территории проектируемого участка предусмотрен уклонами планировочного рельефа в пониженные места рельефа.

5.1.2. Обоснование принятых схем электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, системы водоотведения.

Проект электроснабжения и электрооборудования магазина выполняется силами сетевой организации в соответствии с договором..

Газовое оборудование, планируемое к установке на втором этаже двухэтажной пристройки - газовые котлы SLIM HP 1/990 IN. Проект внутреннего газоснабжения здания выполнен ООО «Техно-сервис Строй».

Водоснабжение здания предусмотрено от существующей водопроводной линии,.

Расчетные расходы холодной воды составляют 0,5 м³/сут.

Сеть водопровода запроектирована из полипропиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 17 по ГОСТ 18599-2001 «питьевая».

Сеть внутреннего холодного и горячего водоснабжения запроектирована из полипропиленовых труб типа PPRC PN20.

Прокладка полипропиленовых трубопроводов - скрытая, в стенах и коробах.

Приготовление горячей воды предусматривается в местной теплогенераторной.

Подключение канализации здания произвести к существующей канализационной сети. Расчетное количество стоков составляет 0,5 м³/сут.

						2019/8	ИС		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Директор		Никешкина Т.В.				Текстовая часть.	Стади	Лист	Листо
ГАП		Никешкина С.А.					П		1
ГИП		Гаврилов Н.Е.					Проектная мастерская ООО «Город С.»		

з) При поступлении сигнала о пожаре предусмотрена подача сигнала оповещения, обеспечивается отключение системы вентиляции, открываются задвижки на противопожарном оборудовании. При пересечении противопожарных преград на воздуховодах вентиляции предусмотрены огнезадерживающие клапаны с пределом огнестойкости EI-30. Внутреннее пожаротушение - от пожарных кранов с расходом воды 1 струя 2,5 л/сек.

и) Здание оборудуется первичными средствами пожаротушения из расчета 2 огнетушителя на каждом этаже в соответствии с ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в РФ».

Лицо, прошедшее соответствующее обучение, назначается ответственным за состояние противопожарного инвентаря. В специальном журнале ведется учет наличия и состава первичных средств пожаротушения. Схема эвакуации, выполненная графически, располагается в доступном для всеобщего обозрения месте. Работы по техническому обслуживанию плановому ремонту противопожарных систем должны производиться в соответствии с годовым плановым графиком, с учетом технических рекомендаций завода-изготовителя.

						2019/8	ПБ	Лис
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2

РАЗДЕЛ 10 . МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА ИНВАЛИДОВ.

10.1. Текстовая часть

1. Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объекту.

Магазин предусмотрен на обслуживание инвалидов и граждан иных маломобильных групп населения.

В соответствии с нормами СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» предусмотрено обслуживание инвалидов всех групп на первом этаже торгового зала.

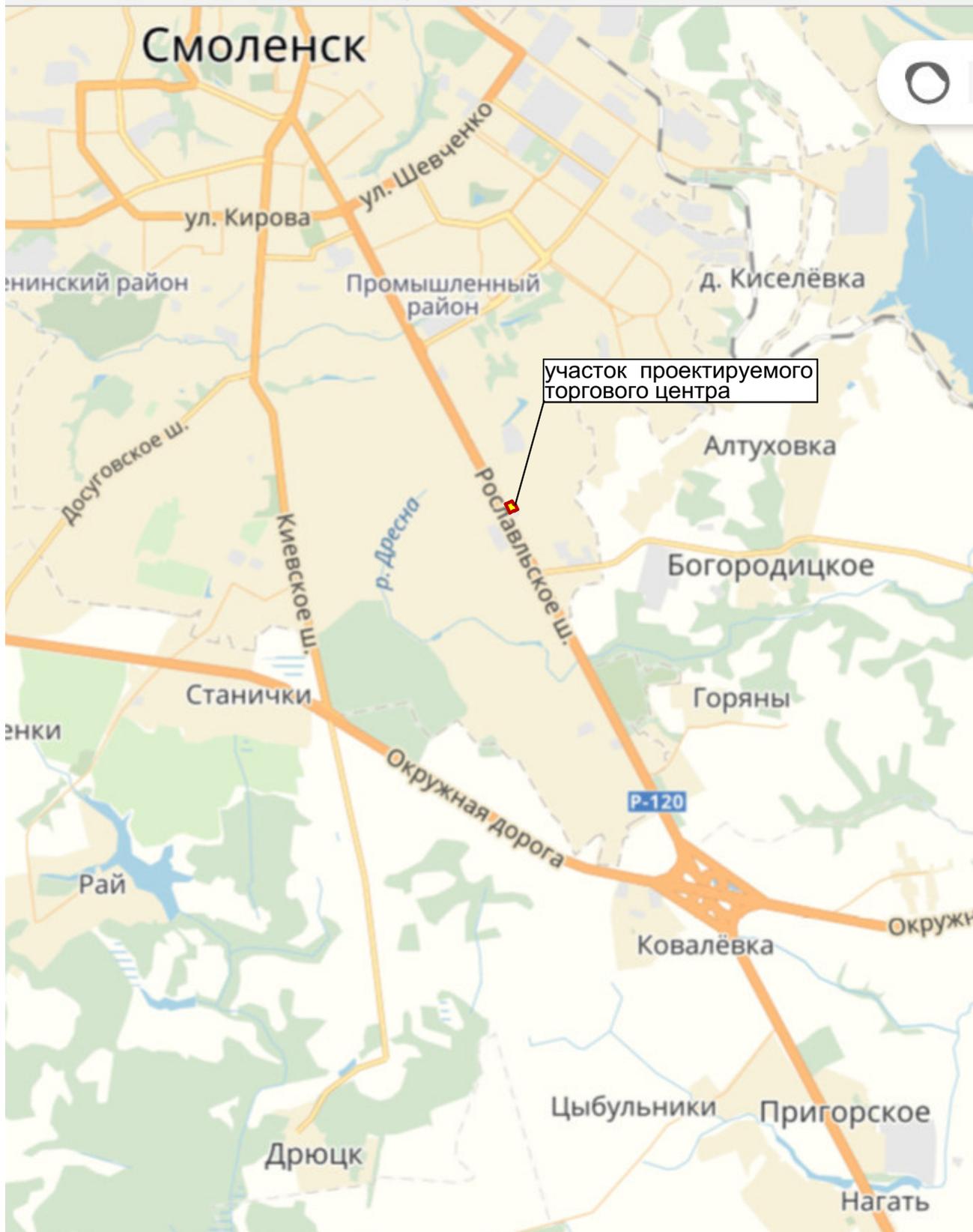
2. Обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов в здании.

Для обеспечения безопасного перемещения инвалидов в здании магазина и территории прилегающей к нему приняты соответствующие проектные решения:

- Устройство съездов с тротуаров при пересечении проезжей части.
- Устройство пандуса с нормативным уклоном при входе (въезде) на первый этаж здания.
- Расстановка технологического оборудования с обеспечением нормативной ширины проходов (проездов), устройство перил.
- Обучение персонала обеспечению МГН полноценной и качественной информации, позволяющей ориентироваться в пространстве.
- Применение отделочных материалов, обеспечивающих удобство и комфорт среды здания.

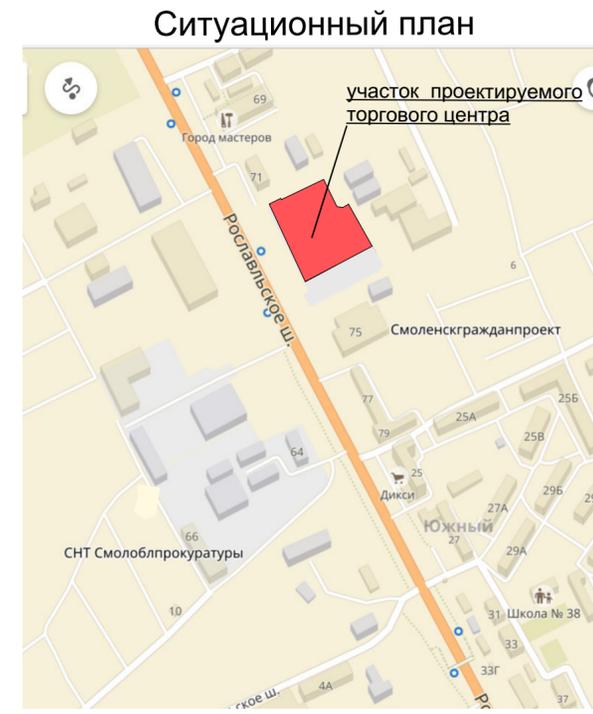
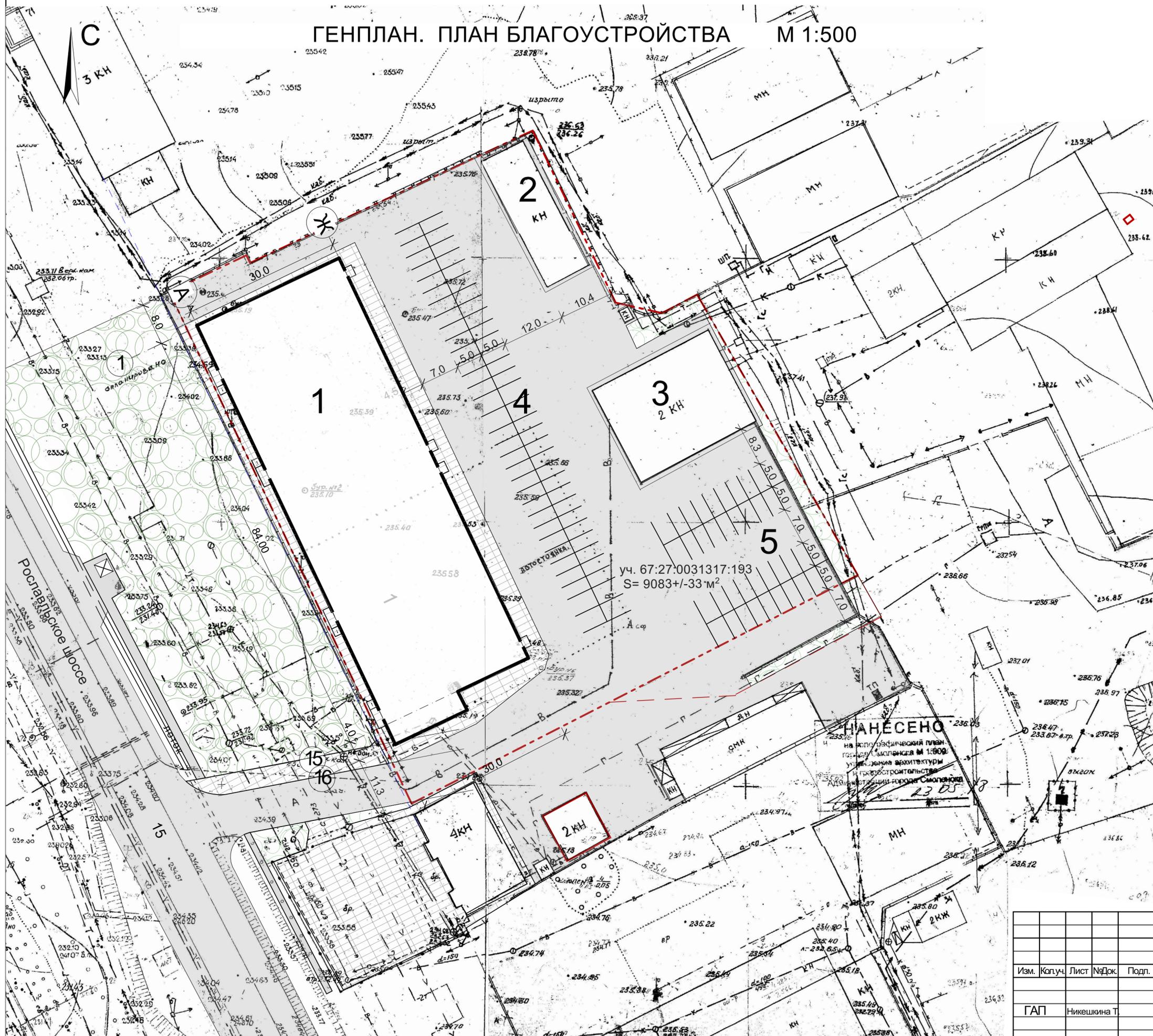
						2019/8			ОДИ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка.			Стади	Лист	Лис
Директор		Никешкина Т.В.			П					1	
ГАП		Никешкина С.А.			Проектная мастерская ООО «Город С.»						
ГИП		Гаврилов Н.Е.									

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА В ГОРОДЕ



						2019/8	СПОЗУ				
						Магазин продовольственных и непродовольственных товаров по Рославльскому шоссе, 5 км, в г. Смоленске.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
						Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Никешкина Т				Схема размещения объекта в городе			ПД	1	2
									Проектная мастерская ООО "Город С."		

ГЕНПЛАН. ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА М 1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- существующие здания
- проектируемое здание
- проезды и площадки (а/бетон)
- тротуары, отмостки, площадки (брусчатка)
- зеленая зона
- границы участка

ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 проектируемый торговый центр
- 2 здание склада (сущ)
- 3 административное здание (сущ)
- 4 автопарковка на 64 м/м
- 5 автопарковка на 40 м/м

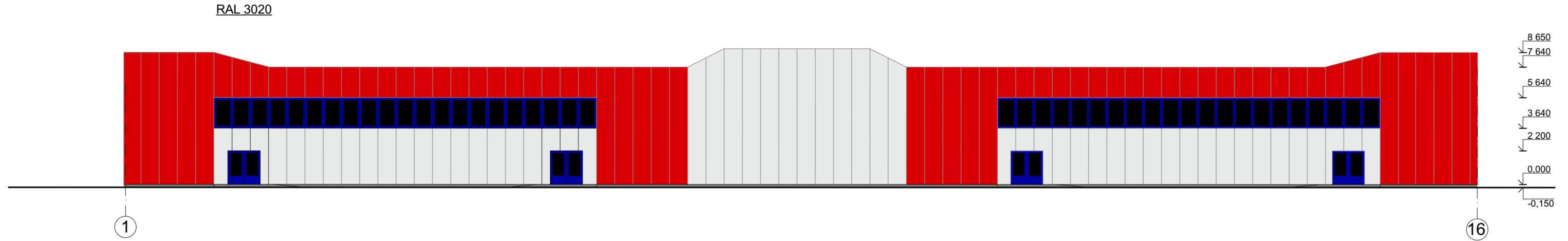
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Площадь участка № 67:27:0031317:193	9083+/-33 м ²
3. Площадь проектируемой застройки	2608,3 м ²
3. Площадь существующей застройки	733,5 м ²
2. Площадь тротуаров, отмостки	700,5 м ²
4. Площадь проездов, парковок	4857,6 м ²
5. Площадь озеленения	183,1 м ²

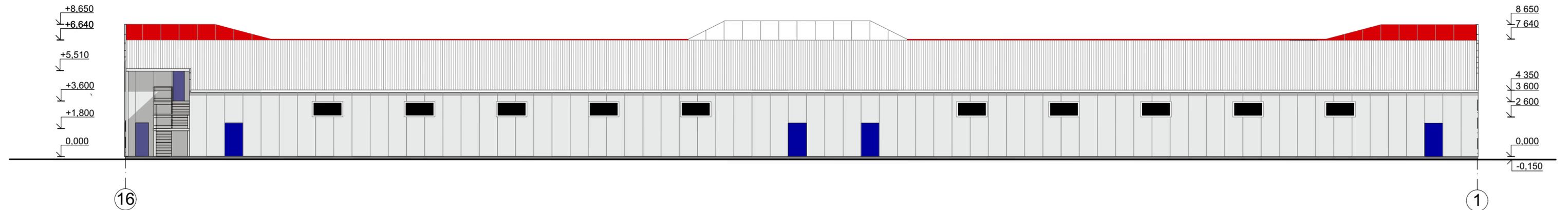
НАНЕСЕНО
на исполнительный план
г. Смоленска М 1:500
участком архитектуры
и градостроительства
Администрации города Смоленска
23.05.18

				2019/ 8		СПОЗУ			
				Магазин продовольственных и непродовольственных товаров по Рославльскому шоссе, 5 км, в г. Смоленске.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Схема планировочной организации земельного участка	ПД	2	2
ГАП				Никешкина Т.		Генплан. План благоустройства. М 1:500. Ситуационный план. ТЭП			
						Проектная мастерская ООО "Город С."			

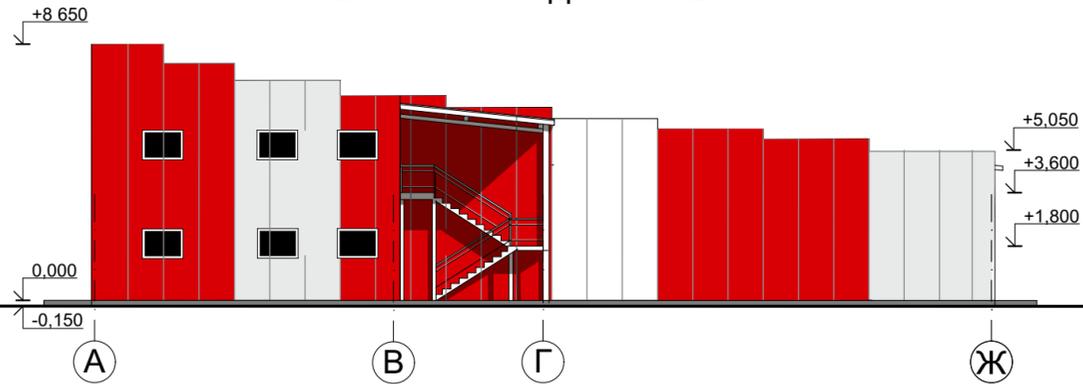
ГЛАВНЫЙ ФАСАД М 1:200



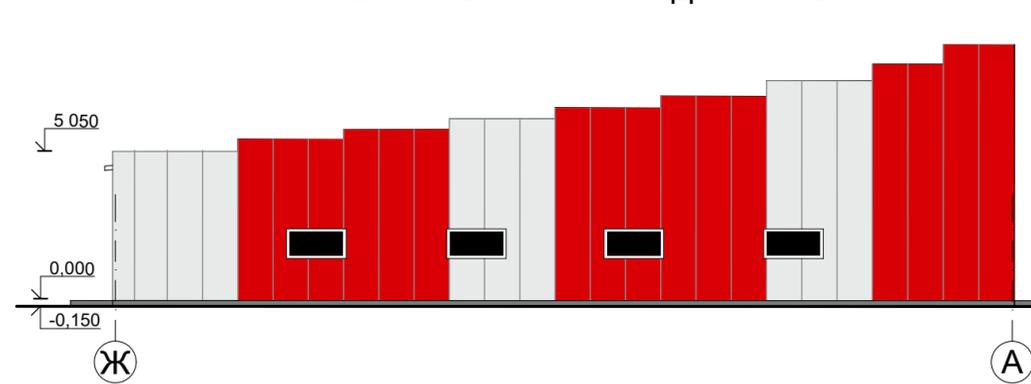
ДВОРОВОЙ ФАСАД М 1:200



БОКОВОЙ ФАСАД М 1:200



БОКОВОЙ ФАСАД М 1:200



						2019/ 8		АР		
						Магазин продовольственных и непродовольственных товаров по Рославльскому шоссе, 5 км, в г. Смоленске.				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
						ГАП Никешкина Т.В.		ПД	1	3
						Главный фасад М 1:200 Дворовой фасад М 1:200 Боковые фасады М 1:200		Проектная мастерская ООО "Город С."		

ПАСПОРТ

цветового решения фасадов магазина
продовольственных и непродовольственных товаров
по Рославльскому шоссе, 5 км, в г. Смоленске

Характеристика сооружения: Одно-двухэтажное здание в каркасных конструкциях

RAL 3020

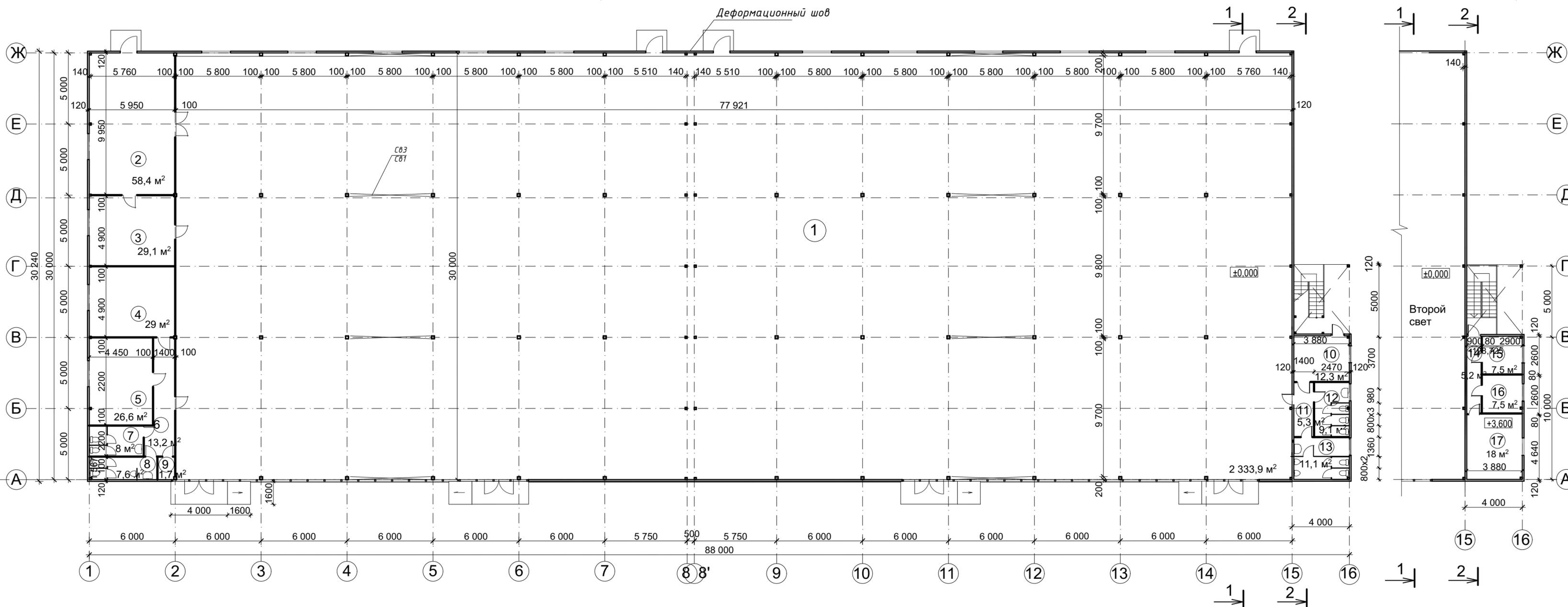
№ п/п	Наименование элементов фасада	Цвет	№ колера	Вид отделки
1	Цоколь		RAL7015 сланцево-серый	Бетон, покраска
2	Стены (фрагменты)		RAL9003 сигнальный белый	Профилированный металл, полимерное покрытие
3	Стены (фрагменты)		Ral 3020 транспортный красный	Профилированный металл, полимерное покрытие
4	Кровля		RAL7015 сигнальный серый	Профилированный металл, полимерное покрытие
5	Подшивка свесов крыши		RAL9003 сигнальный белый	Профилированный металл, полимерное покрытие
6	Оконные переплеты		RAL5002 ультрамариново-синий	Пластиковый стеклопакет
	Наружные двери		RAL5002 ультрамариново-синий	Пластиковый стеклопакет

Примечание: Номера колеров даны по каталогу "RAL Classic"

ГАП ООО "Город С." _____ Т.В. Никешкина

ПЛАН НА ОТМ ±0,000

ПЛАН НА ОТМ. +3,600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

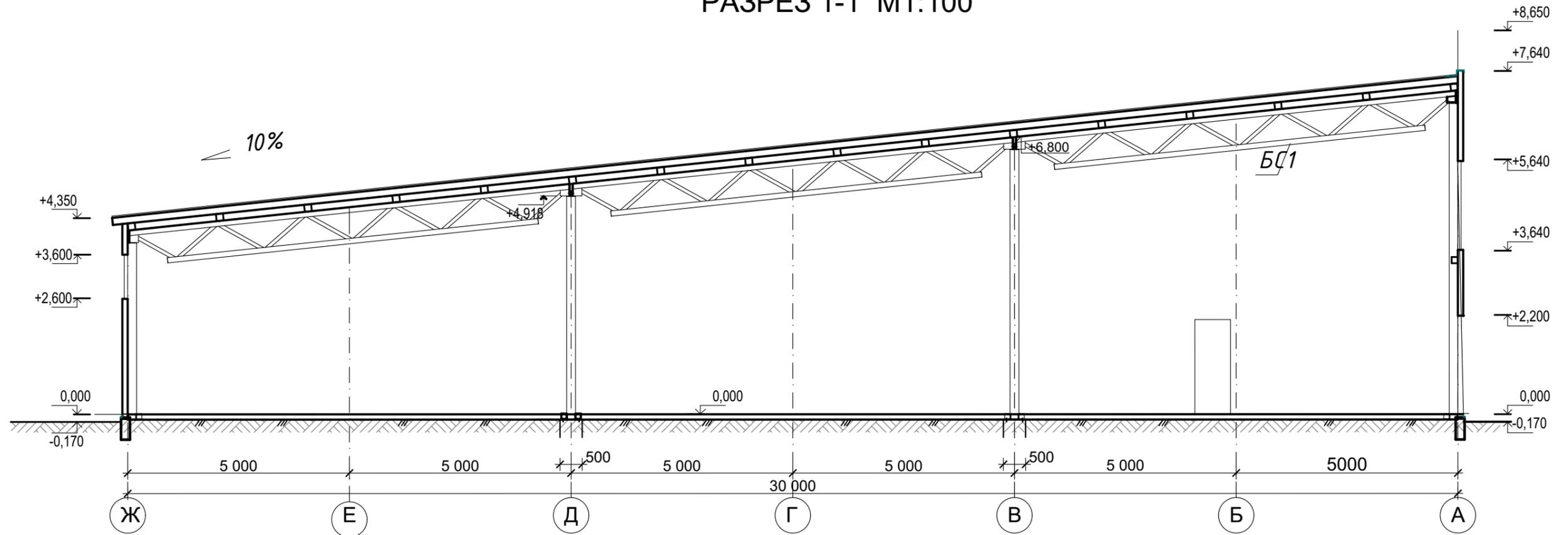
№	наименование	площадь м ²	№	наименование	площадь м ²
1.	Торговый зал	2333,9	10.	Бытовое помещение	12,3
2.	Загрузочная,	58,4	11.	Коридор	5,3
3.	Подготовка товаров к продаже	29,1	12.	Санузел	9,1
4.	Административное помещение	29,0	13.	Санузел	11,1
5.	Бытовое помещение	26,6	14.	Коридор	5,2
6.	Коридор	13,2	15.	Теплогенераторная №1	7,5
7.	Санузел	8,0	16.	Теплогенераторная №2	7,5
8.	Санузел.	7,6	17.	Помещение охраны	18,0
9.	Помещ. уборочного инвентаря	1,3			

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

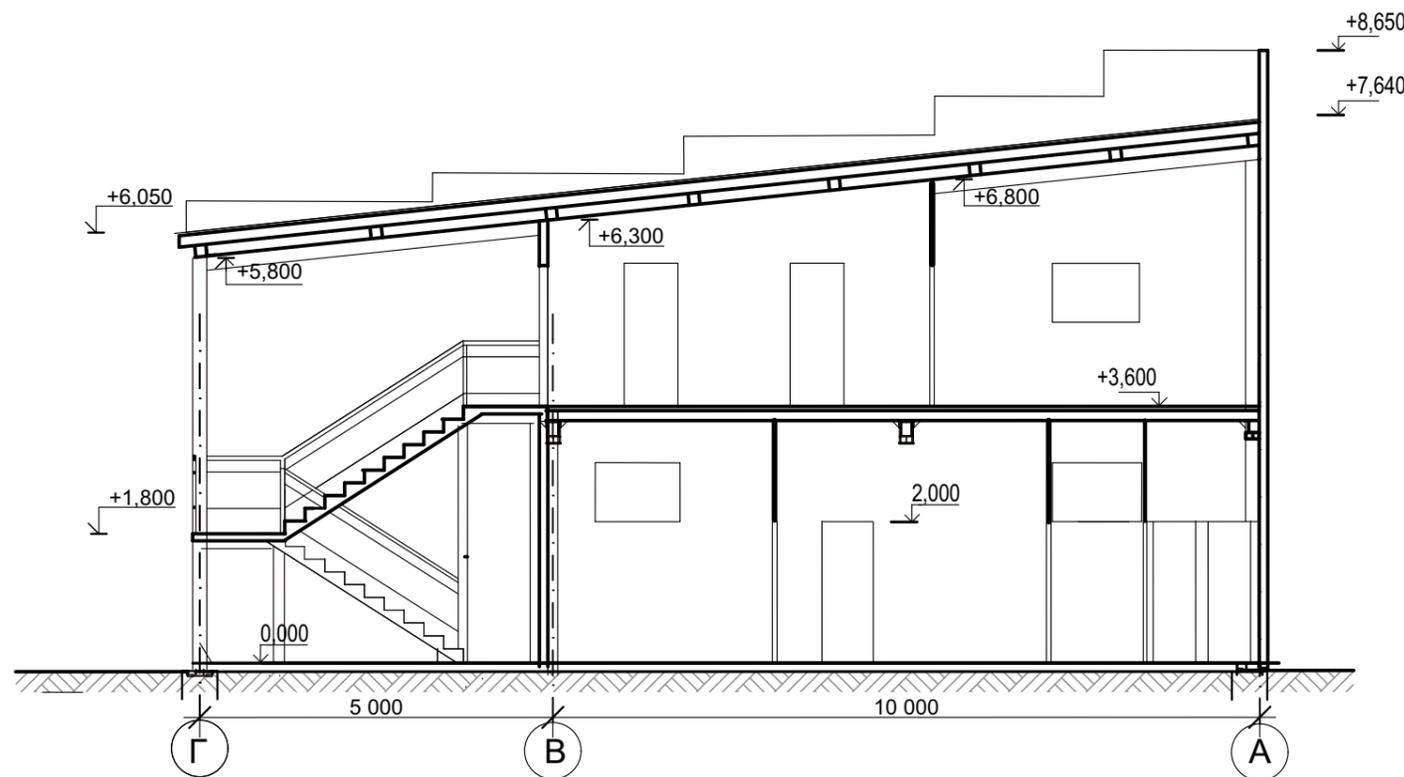
№	наименование	количество
1.	Торговая площадь	2333,9 м ²
2.	Подсобная площадь	249,2 м ²
3.	Общая площадь помещений	2583,1 м ²
4.	Общая площадь здания	2598,8 м ²
5.	Площадь застройки	2608,3 м ²
6.	Строительный объем	17148,0 м ³
7.	Этажность здания	1-2
8.	Высота от отм. ±0,000	8,650 м

					2019/ 8		АР		
					Магазин продовольственных и непродовольственных товаров по Рославльскому шоссе, 5 км, в г. Смоленске.				
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Архитектурные решения			
						Стадия	Лист	Листов	
ГАП						Нижешкина Т.В.	ПД	2	3
						План на отм ±0,000. М 1:200 План на отм +3,600. М 1:200 Экспликация помещений. ТЭП			
						Проектная мастерская ООО "Город С."			

РАЗРЕЗ 1-1 М1:100



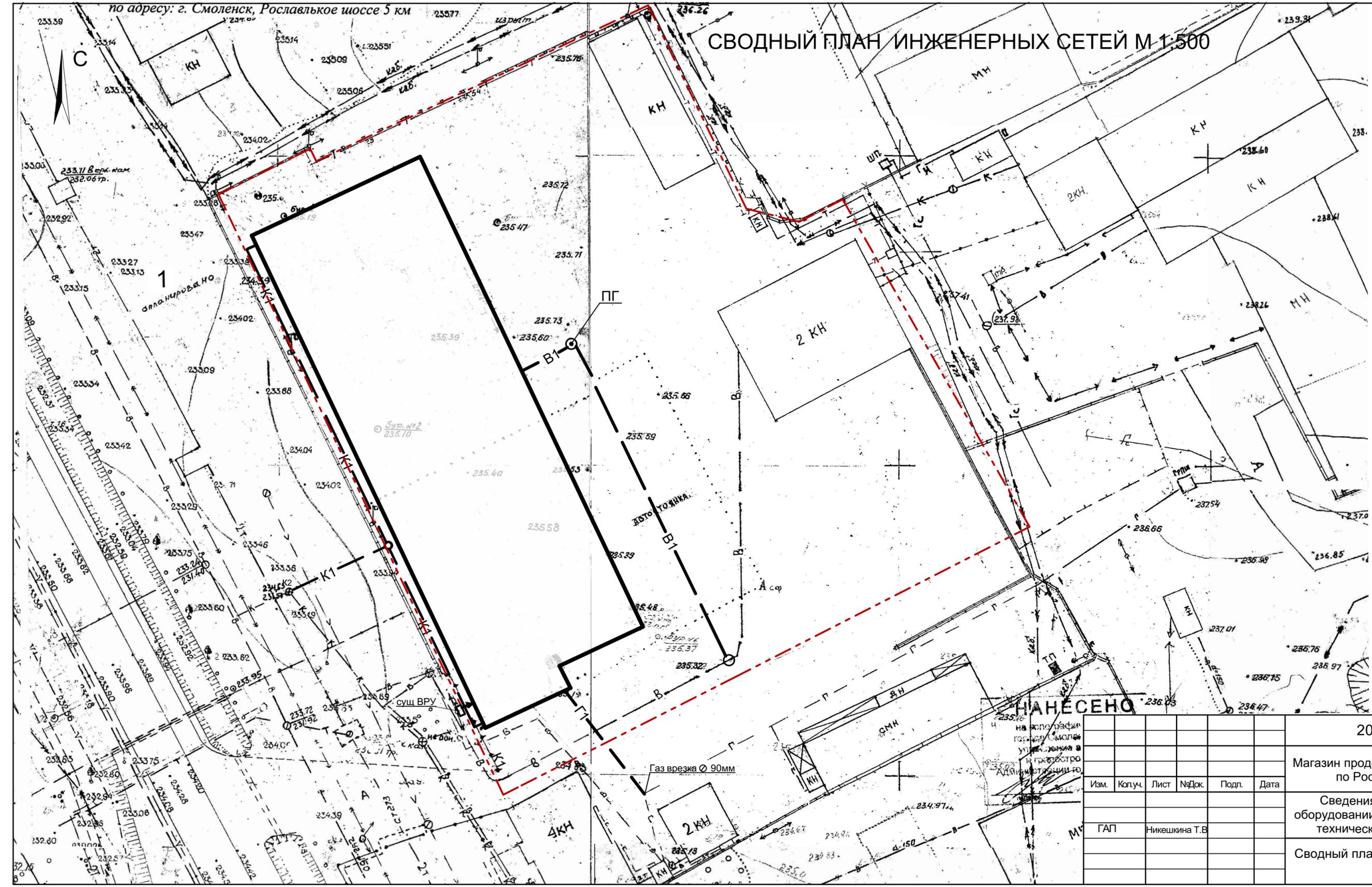
РАЗРЕЗ 2-2 М1:100



						2019/ 8		АР		
						Магазин продовольственных и непродовольственных товаров по Рославльскому шоссе, 5 км, в г. Смоленске.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Лист
								ПД	3	3
ГАП						Никешкина Т.В.				
						Разрез 1-1 М 1:100 Разрез 2-2 М 1:100		Проектная мастерская ООО "Город С."		

по адресу: г. Смоленск, Рославльское шоссе 5 км

СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ М 1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемые здания.
- существующие здания
- существующая канализация
- проектируемая канализация
- существующий водопровод
- проектируемый водопровод
- существующий газопровод
- проектируемый газопровод
- существующая ЛЭП
- проектируемый кабель ЛЭП
- граница участка

Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата

2019/ 8		ИОС		
Магазин продовольственных и непродовольственных товаров по Рославльскому шоссе, 5 км, в г. Смоленске.				
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения.		Стадия	Лист	Листов
		ПД	1	1
Сводный план инженерных сетей. М 1:500		Проектная мастерская ООО "Город С."		