Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Перспектива»

ИНН: 5503236724, КПП: 550301001, ОГРН:1125543043460 Свидетельство выдано «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» №СРО-П-174-01102012 от 22 мая 2014г. 644043, г. Омск, ул. Чапаева, дом 71, кор. 1, офис 608 тел/факс: 8-(3812) 23-19-93; E-mail: xmatv@list.ru

10-ти этажный жилой дом с административными помещениями по ул. Поселок Биофабрика в Центральном административном округе г. Омска



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

001-16-ПЗУ

Том 2

г.Омск, 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «Перспектива»

ИНН: 5503236724, КПП: 550301001, ОГРН:1125543043460 Свидетельство выдано «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» №СРО-П-174-01102012 от 22 мая 2014г. 644043, г. Омск, ул. Чапаева, дом 71, кор. 1, офис 608 тел/факс: 8-(3812) 23-19-93; E-mail: xmatv@list.ru

10-ти этажный жилой дом с административными помещениями по ул. Поселок Биофабрика в Центральномадминистративном округе г. Омска

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

001-16-ПЗУ

Том 2

Директор Т.В. Хмарина

Главный инженер проекта Е.А. Ананьев

. Пе подл

Согласовано

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Состав проектной документации

(начало)

Обозначение	Наименование		Примечание		
001-16-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка				
001-16-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	1			
001-16-AP1	Раздел 3. Архитектурные решения. Часть 1. Блок-секции БС-1, БС-2, БС-3				
001-16-AP2	Раздел 3. Архитектурные решения. Часть 2. Блок-секции БС-4, БС-5, БС-6, БС-7				
001-16-KP1	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения Часть 1. Блок-секции БС-1, БС-2, БС-3				
001-16-KP1	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения Часть 2. Блок-секции БС-4, БС-5, БС-6, БС-7				
	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-техническ мероприятий, содержание технологических решений				
001-16-ИОС1.1	Подраздел 1. Система электроснабжения Часть 1. Блок-секции БС-1, БС-2, БС-3				
001-16-ИОС1.2	Подраздел 1. Система электроснабжения Часть 2. Блок-секции БС-4, БС-5, БС-6, БС-7				
001-16-ИОС2.1	Подраздел 2. Система водоснабжения. Часть 1. Блок-секции БС-1, БС-2, БС-3				
001-16-ИОС2.2	Подраздел 2. Система водоснабжения. Часть 2. Блок-секции БС-4, БС-5, БС-6, БС-7				
001-16-ИОС3.1					
001-16-ИОС3.2	Подраздел 3. Система водоотведения Часть 2. Блок-секции БС-4, БС-5, БС-6, БС-7				
001-16-ИОС4.1	Подраздел 4. Отопление вентиляния и кондинионирование воздуха				
001-16-ИОС4.2	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздутепловые сети. Часть 2. Блок-секции БС-4, БС-5, БС-6, БС-7	уха,			
001-16-ИОС5.1	Подраздел 5. Сети связи. Часть 1. Блок-секции БС-1, БС-2, БС-3				
001-16-ИОС5.2	Подраздел 5. Сети связи. Часть 2. Блок-секции БС-4, БС-5, БС-6, БС-7				
001-16-ИОС 6	Подраздел 6. Система газоснабжения	Т	Не разраба-		
001-16-ИОС 7	Подраздел 7. Технологические решения		Не разраба- тывается		
001-16-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	_			
001-16-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу				
001-16-OOC	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	\perp			
001-16-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				
	001-16-ПЗУ.СП				
	10-ти этажный жилой дом с админис	•			
May (25 17 7 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	помещениями по ул. Поселок Био		-		
Изм. Кол.уч Лист №До					
Разработал Балуев	<u>Гла/и</u> 02.16 Стадия	Ли	1CT	Листов	
Проверил Кузнецов	02.16 Блок-секции БС-1, БС-2, БС-3	1 .	1	2	
ГАП Балуев ГИП Ананьев	(1/7)/hr 02.16	Щ			
ГИП Ананьев Н.контроль Кузнецов		(Перс		омпаний ıва»	
	<u> </u>				

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

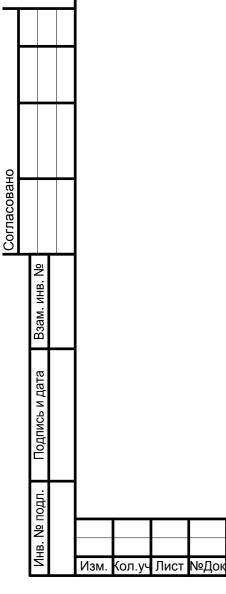
Инв. № подл.

1			

Состав	проектной	док	ументации
			, '

(окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
001-16-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
001-16-ЭЭ	Раздел 10(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
001-16-CM	Раздел 11. Смета на строительство объекта капитального строительства	Не разраба- тывается
	Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
001-16-БЭ	Часть 1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Не разраба- тывается



Подп.

Дата

Настоящий документ разработан на основании:

- Градостроительного плана земельного участка № 5301000-0000000000004778, местоположение которого установлено относительно жилого дома в пос. Биофабрика, д. 19 в Центральном административном округе города Омска (Дело № 16475);
- Технического отчета о выполненных инженерно-геологических изысканиях 13-189, выполненного ООО «Геологические и топографические изыскания» в 2013 г.;
 - Нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации.

Работы по строительству объекта ведутся на ранее отведенном земельном участке с кадастровым номерам 55:36:120102:2096.

Для нужд строительства, а также частично для прокладки внутриплощадочных сетей инженерно-технического обеспечения объекта, предусмотрено использование дополнительного земельного участка с кадастровым номером 55:36:120102:4122.

Также для благоустройства дворовой территории, являющейся общей для проектируемого жилого дома и жилых домов с номерами №№4, 12 и 12/1, предусмотрено дополнительное использование земельного участка с кадастровым номером 55:36:120102:2097/1.

Вид строительства: новое строительство, два этапа:

- Первый - БС-1, БС-2, БС-3.

Согласовано

윋

MB.

Взам.

дата

Подп. и

- Второй - БС-4, БС-5, БС-6, БС-7.

2.2 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Земельный участок для проектирования жилого дома расположен по ул. Поселок Биофабрика и территориально расположен между проезжей частью улицы и полотном железнодорожной ветки местного значения. С северно-восточной стороны участок граничит с группой временных металлических гаражей, с юго-востока с дворовой территорией трех 10-ти этажных панельных домов, с южной стороны с участком, на котором расположен 5-ти этажный кирпичный жилой дом. С юго-западной и западной стороны участок примыкает к жилой группе, состоящей из 2-х этажных и 1-этажных домов. На участке расположены существующие фундаменты, оставшиеся от начатого и незавершенного строительством объекта. Участок свободен от озеленения. На участке присутствуют недействующие сети водопровода, подлежащие демонтажу. Рельеф участка спокойный.

Основные климатические параметры г. Омска приведены в СНиП 23-01-99*(3).

2.3 Обоснование границ санитарно-защитных зон

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» границы санитарно-защитных зон не установлены.

2.4 Обоснование планировочной организации земельного участка.

Проект выполнен на основании Градостроительного плана земельного участка №RU № 5301000-000000000004778 (Дело № 16475) от 15.05.2012 г.

Градостроительный регламент: территориальная зона жилой застройки средней этажности (Ж3-571). Основной вид разрешенного использования: многоквартирные жилые дома средней этажности (5-10 этажей).

Планировочные решения приняты в соответствии с СП 42.13330.2011, СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция.

1											
								001-16-ПЗУ	[/] .TЧ		
Ξ.								10-ти этажный жилой дом с ад помещениями по ул. Посел в Центральномадминистративн	брика		
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Лудп /	Дата	в центральномадминистративн	юм округе	; I. UMCKa	
		Разра	Разработал Балуев		Milm	02.16		Стадия	Лист	Листов	
		Проверил		Кузнец	ДОВ	M. I	02.16		П	1	2
		ГАП Балуев		min	02.16		11	'	3		
		ГИП Ананьев		0,77	02.16		000	ООО «Группа компаний			
	Н.контроль		роль	Кузнец	ДОВ		02.16	Текстовая часть		«і руппа к Перспекті	

Взам	
Подп. и дата	
НВ. № подл.	

2.5 Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Кол-во	Примечание							
1	Площадь территории в границе землеотвода, кв.м, в т.ч.:	16377,0								
1.1	Площадь территории в границе землеотвода с кадастровым номерам 55:36:120102:2096, га	10157,0								
1.2	Площадь территории в границе землеотвода с кадастровым номерам 55:36:120102:2097/1, га	3071,0								
1.2	Площадь территории в границе землеотвода с кадастровым номерам 55:36:120102:4122, га	3149,0								
2	Площадь территории в границе благоустройства, кв.м	17558,6								
2.1	Площадь застройки проектируемым зданием, кв.м, в т.ч.:	4768,9								
2.1.1	Площадь застройки БС-1, БС-2, БС-3	2464,9								
2.1.1	Площадь застройки БС-4, БС-5, БС-6, БС-7	2304,0								
2.2	Площадь покрытий, м.кв.	9105,6								
2.3	Площадь озеленения, м.кв.	3684,1								

2.6 Обоснование решений по инженерной подготовке

Проектом выполнены мероприятия по предотвращению затопления проектируемого здания, спортивных площадок, игровых и площадок. Проектные отметки исключают их затопление ливнестоками. Решения по инженерной подготовке территории представляют собой строительство проездов и тротуаров, а также газонов, с уклоном и отметками обеспечивающими отвод ливнестоков с территории. Продольные и поперечные уклоны проездов и тротуаров обеспечивают отвод поверхностных вод от здания.

Подземные воды типа поровых ненапорных (грунтовых) вскрыты на глубине 2,2...3,8 м на абсолютных отметках 107,38...108,08 м.

Питание подземных вод преимущественно инфильтрационное, в связи с этим их уровень подвержен сезонным колебаниям. Максимальное положение уровня наблюдается в мае, минимальное в сентябре месяце. Годовая амплитуда колебаний составляет 1,2 м.

С учетом сезонной поправки на сентябрь (1,2 м) прогнозируемый уровень ожидается на глубине 1,0...2,6 м на абсолютных отметках 108,58...109,28.

2.7 Описание организации рельефа вертикальной планировки

Вертикальная планировка выполнена в проектных горизонталях с сечением рельефа 0,1 м, с продольным уклоном от 0,005 до 0,031 и обеспечением водоотвода с благоустраиваемой территории по уклону проектируемых проездов в водоприемные колодцы проектируемой ливневой канализации, исключая водоотвод в сторону проездов соседних жилых домов и проезжей части ул. Поселок Биофабрика.

2.8 Описание решений по благоустройству территории

Благоустройство территории предусматривает строительство твердого асфальтобетонного покрытия, необходимого для проезда автомашин, в том числе спецмашин для тушения пожара. Твердое покрытие тротуаров, пандусов-съездов и отмостки принято из плитки по ГОСТ 17608-91. Покрытие спортивных площадок, детских игровых площадок и площадок для хозяйственных целей - цветное песчано-гравийное покрытие. На территории предусмотрено наружное освещение, размещаются скамейки, урны, устраиваются площадки для игр и отдыха, на которых устанавливаются различные игровые и спортивные снаряды и другие малые архитектурные фирмы ЗАО «КСИЛ». Озеленение представлено цветниками, газоном, посадками деревьев и кустарников.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

001-16-ПЗУ.ТЧ

Лист

Во дворе жилого дома выделены следующие зоны: для игр детей дошкольного и младшего возраста, для отдыха взрослого населения, для занятий физкультурой, для хозяйственных целей, для стоянки автомашин. Игровая зона, зона отдыха и физкультурно-спортивная зон обеспечены инсоляцией в соответствии с действующими нормами.

Парковочные места расположены с северной стороны дома, гостевые парковки во дворе. Расстояние от автостоянок до жилого здания и до площадок различного назначения соответствует действующим нормам. На автостоянке предусмотрены 4 места для стоянки автомобилей МГН. На участке предусмотрены две площадки для установки мусорных контейнеров, расстояние от которых до стены жилого дома более 20 м.

2.9 Обоснование схем транспортных коммуникаций

На территорию жилого предусмотрено два въезда с улицы Поселок Биофабрика.

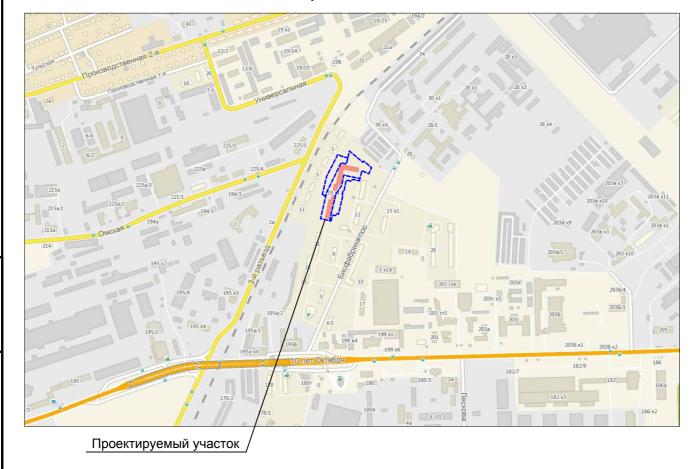
Пешеходные и транспортные потоки разделены.

Вдоль продольных фасадов здания проектом предусматривается организация автомобильного проезда, предназначенного для проезда пожарных машин, шириной не менее 5,5 метров, с тротуаром шириной 1,5 метра. Расстояние от стены жилого дома до пожарного проезда составляет от 5 до 8 метров. Ширина и радиусы закругления проектируемых проездов соответствуют нормативным требованиям.

Предусмотрены пандусы-съезды для передвижения маломобильных групп населения в местах пересечения проездов и тротуаров по основным направлениям перемещения от парковок до входов в подъезды. Тротуары предусмотрены из двора жилого дома до тротуаров вдоль проезжей части улицы Поселок Биофабрики ведущих к остановке общественного транспорта.

Проектируемые автомобильные парковки предусмотрены с северо-западной и северной стороны жилого дома.

Ситуационный план



Взам.

дата

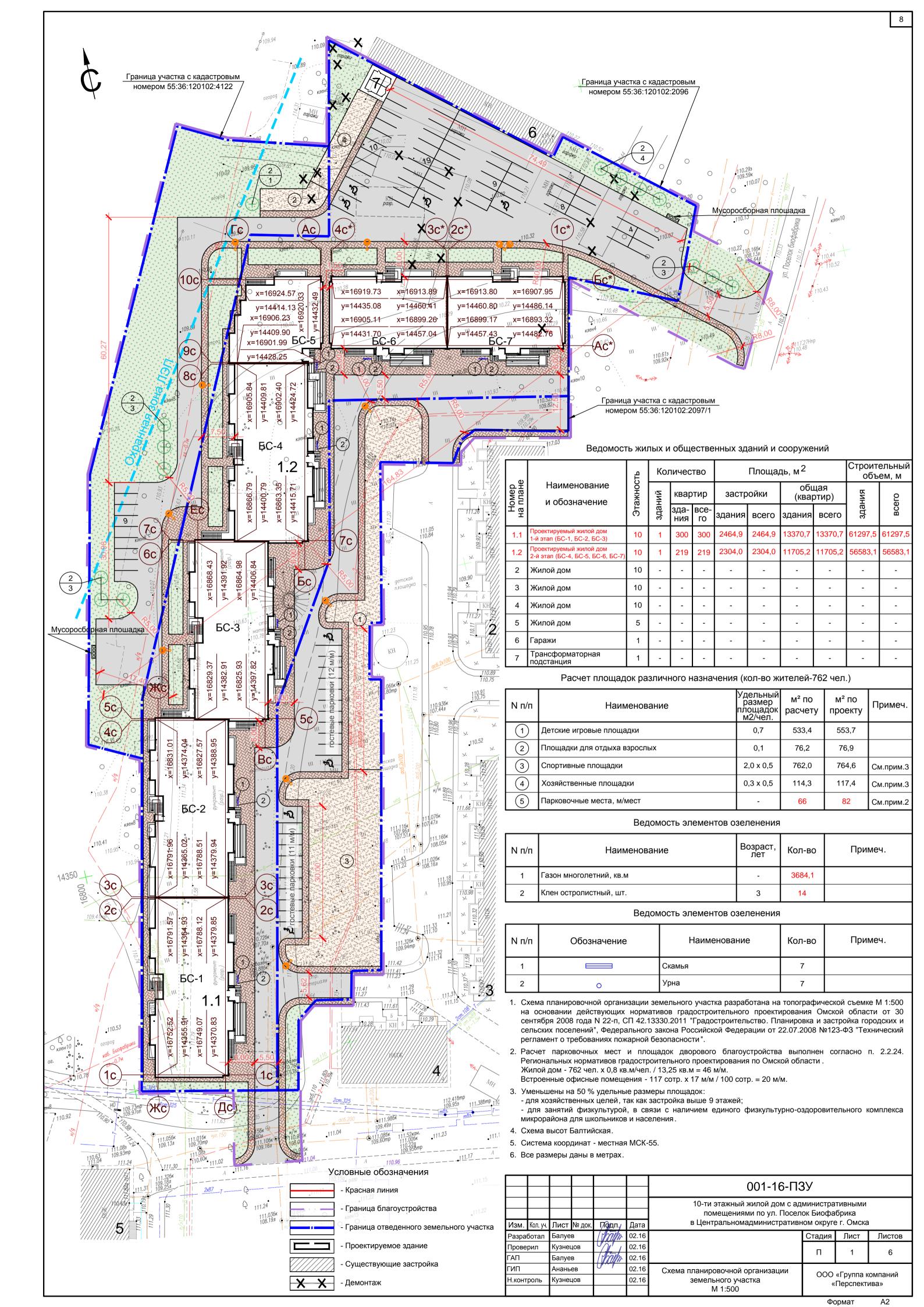
Тодп. и

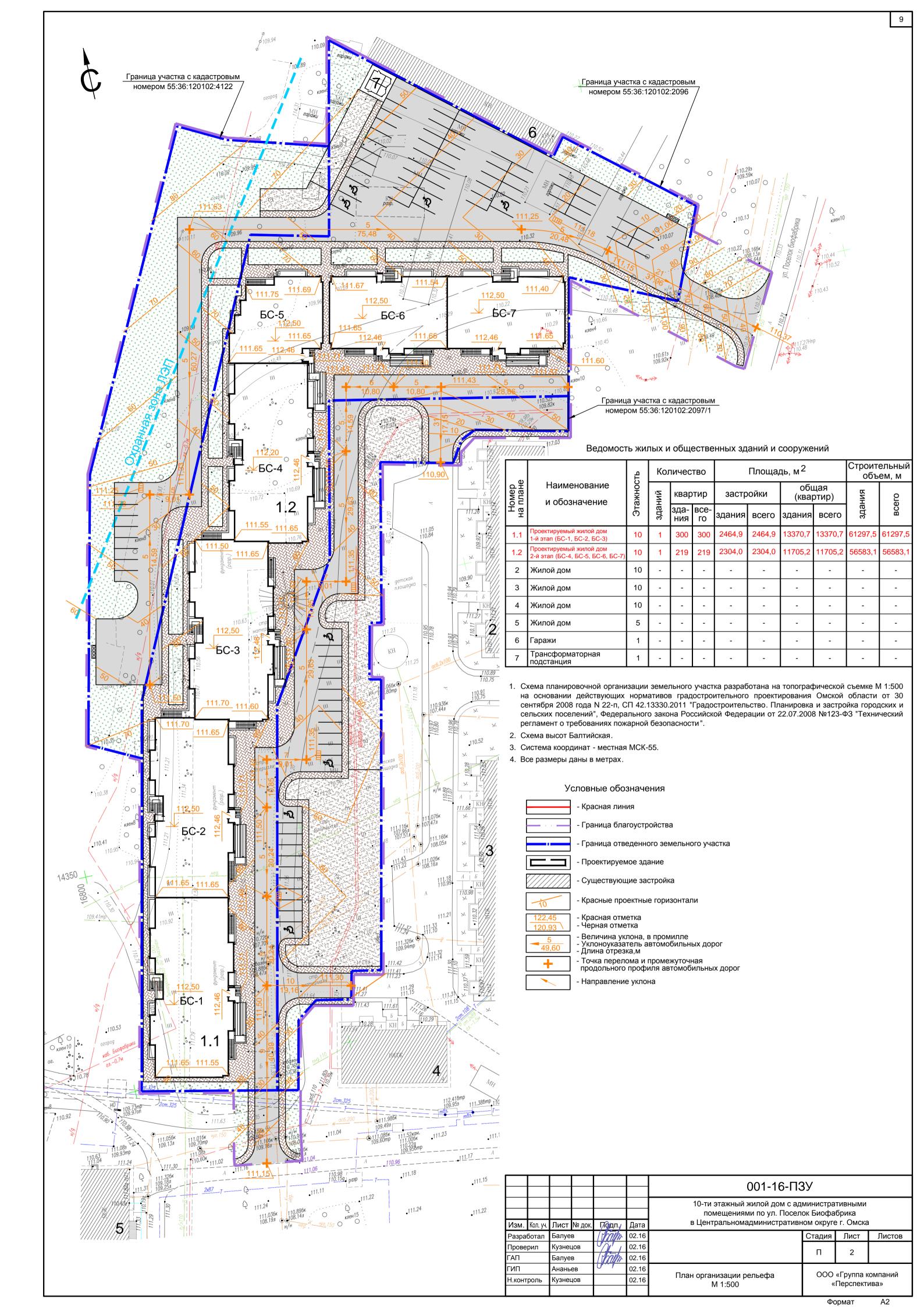
No No Lo

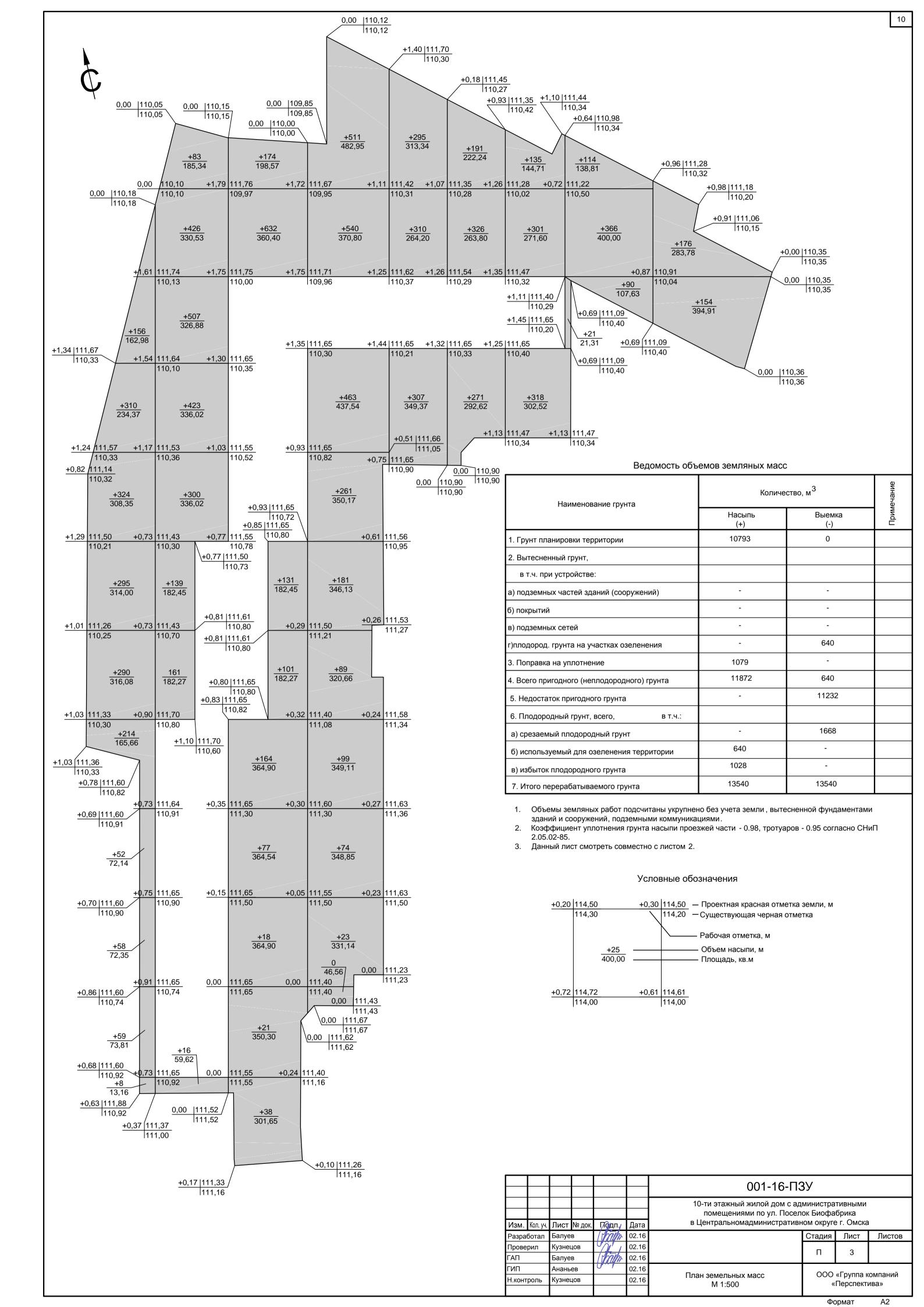
/HB.

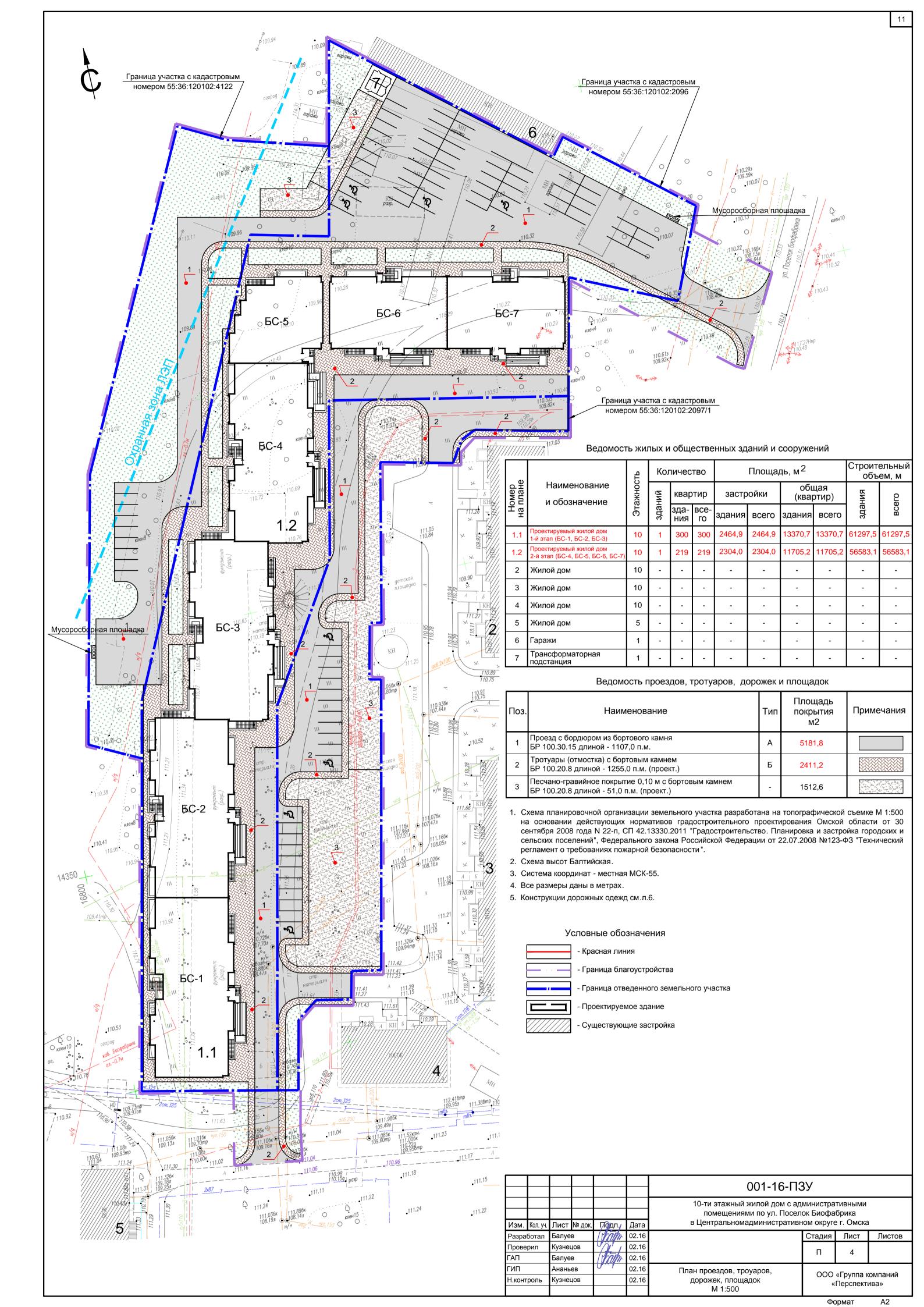
001-16-ПЗУ.ТЧ

Лист









Узел сопряжения проезда с тротуаром (отмосткой) Проезд тип Б

Плитки бетонные тротуарные, 1К.8, В25 F200, FOCT17608-93, h=0.08M Цементно-песчаная смесь М10,

ГОСТ23558-94, h=0.05м

Песок среднезернистый с содержанием пылевато-глинистой фракции 5% по ГОСТ 8736-93, h=0.30м Уплотненный грунт, К=0.98

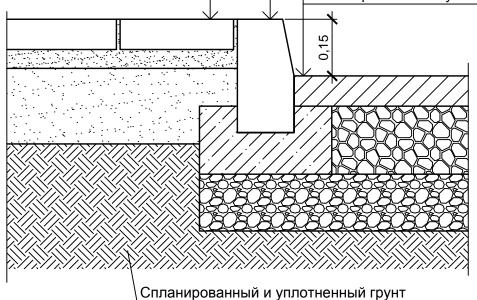
Бетонный борт 100.30.15 **FOCT 6665-91**

Бетон В15 ГОСТ 26663-85* Проезд тип А

> Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип А марка 1-2 по ГОСТ 9128-09

Щебень M600 (40--70) ГОСТ 8267 - 93 * - 20 см Гравийно-песчаная смесь ГОСТ 25607-94* - 15см

Спланированный и уплотненный грунт



Проезд тип А

Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип А марка 1-2 по ГОСТ 9128-09

Щебень M600 (40--70) ГОСТ 8267 - 93 * - 20 см Гравийно-песчаная смесь ГОСТ 25607-94* - 15см

Спланированный и уплотненный грунт

Бетонный борт F200 100.30.15 FOCT 6665-91 Бетон В15 ГОСТ 26663-85*

Спланированный и уплотненный грунт

						001-16-ПЗУ					
						10-ти этажный жилой дом с административными помещениями по ул. Поселок Биофабрика					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Г <mark>ј</mark> удп∕	Дата	в Центральномадминистративном округе г. Омска					
Разработал		Балуев ////////////////////////////////////		Milm	02.16		Стадия	Лист	Листов		
Проверил		Кузнец	ЦОВ		02.16		П	6			
ГАП		Балуе	В	min	02.16		11	0			
ГИП		Ананьев		02.16		ООО «Группа компаний «Перспектива»		×			
Н.контроль		Кузнецов		02.16	Конструкции дорожных одежд						
							, ,				