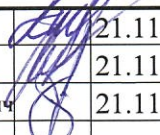



РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Разрешение		Обозначение		«Г. Кемерово, Центральный район, микрорайон № 7Б. Жилой дом №30Б»	
1352-23		6834- ПЗУ			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
Графическая часть					
1	2-3,5-10 (зам).	Добавлена новая съемка		1	
1	2-3,5-10 (зам).	Откорректировано благоустройство		1	

Код причины изменений	Причины изменения
1	Введение усовершенствований
2	Изменение стандартов и норм
3	Дополнительные требования заказчика
4	Устранение ошибок
5	Прочие причины

Согласовано:
Н. Кондр.

Изм. внес	Басаргина		21.11.23
Рук. гр. ГП	Лидер		21.11.23
ГИП	Александрович		21.11.23

ООО ПИ «Кузбассгорпроект»
АСО -ГП
проектная группа

Лист	Листов
1	

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Разрешение		Обозначение		«Г. Кемерово, Центральный район, микрорайон № 7Б. Жилой дом №30Б»	
1446-23		6834- ПЗУ			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
Графическая часть					
2	5 (зам).	На сводном плане инженерных сетей откорректированы местоположение точек подключения объекта к инженерным сетям согласно техническим условиям.		1	

Код причины изменений	Причины изменения
1	Введение усовершенствований
2	Изменение стандартов и норм
3	Дополнительные требования заказчика
4	Устранение ошибок
5	Прочие причины

Согласовано:

Н. Кондр.

Изм. внес	Басаргина		07.12.23
Рук. гр. ГП	Лидер		07.12.23
ГИП	Александрович		07.12.23

ООО ПИ «Кузбассгорпроект»
 АСО -ГП
 проектная группа

Лист	Листов
1	



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

«КУЗБАССГОРПРОЕКТ»

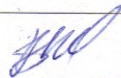
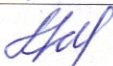
г. Кемерово, Центральный район,
микрорайон №7Б. Жилой дом №30 Б

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

6834-ПЗУ

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1200-23		24.10.23
2	1446-23		07.12.23



г. Кемерово, Центральный район,
микрорайон №7Б. Жилой дом №30 Б

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

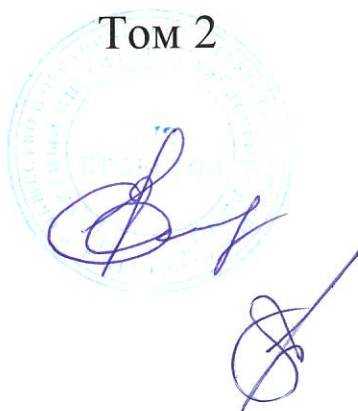
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

6834-ПЗУ

Том 2

Главный инженер

Главный инженер проекта



Е.Ф. Паймурзина

Т.И. Александрович

2021

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
6834- ПЗУ-ТЧ	Текстовая часть	Листов - 16
6834-ПЗУ-ГЧ	Графическая часть	Листов - 10
Лист 1	Ситуационная схема. Содержание графической части.	
Лист 2	Разбивочная схема. (М 1:500). Ведомость зданий и сооружений.	
Лист 3	План организации рельефа. (М 1:500)	
Лист 4	План земляных масс. (М 1:500).	
Лист 5	Свободный план сетей инженерно-технического обеспечения. (М 1:500).	
Лист 6	Схема проездов, тротуаров, дорожек и площадок. (М 1:500). Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок	
Лист 7	Схема расстановки малых архитектурных форм и переносных изделий. (М 1:500). Ведомость малых архитектурных форм	
Лист 8	Схема озеленения. (М 1:500) Ведомость элементов озеленения.	
Лист 9	Схема движения автотранспортных средств и МГН. (М 1:500)	
Лист 10	Схема инсоляции. (М 1:500)	
		Листов – 26

Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Прим.
1	6834-ПЗ	Пояснительная записка	
2	6834-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	6834-АР	Архитектурные решения	
4	6834-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
	6834-ИОС	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	6834-ИОС5.1	Система электроснабжения	
5.2	6834-ИОС5.2	Система водоснабжения	
5.3	6834-ИОС5.3	Система водоотведения	
5.4	6834-ИОС5.4	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	6834-ИОС5.5	Сети связи	
6	6834-ПОС	Проект организации строительства	
8	6834-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	6834-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	6834-ОДИ	Мероприятий по обеспечению доступа инвалидов	
10-1	6834- ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
10.2	6834-ТБЭО	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
11.2	6834- НПКР	Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ	

Оглавление

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	3
Состав проектной документации	4
Оглавление	5
ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ.....	6
а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.	7
б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка.....	8
в) Обоснование планировочной организации земельного участка	8
г) Техничко-экономические показатели земельного участка	9
Расчет нормативных показателей дворовой территории.....	9
д) 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.	11
е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой.....	13
ж) Описание решений по благоустройству территории	14
з) Зонирование территории земельного участка, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений	15
и) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства.....	15
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	17

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Нач. отдела

Дюкова О.С.

Главный специалист архитектор

Копысов П.С.

Рук. Группы ГП

Лидер И.И.

Архитектор 2 категории

Смирнова О.И.

а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Участок группы жилого дома №30Б расположен в микрорайоне 76 в Центральном районе г. Кемерово (Кадастровый номер 42:24:0501009:8010) и имеет следующие границы:

- с севера – проезд - ул. 1-ая Заречная;
- с востока – проектируемый проезд;
- с запада – территория жилого дома № 30А;
- с юга – территория жилого дома № 32.

Согласно градостроительному плану земельного участка № рф 42-3-05-0-00-2023-0258-0, участок, выделенный для размещения домов №30А,30Б, площадью 0,5912 га находится на территории свободной от крупноразмерной растительности, имеет многоугольную форму. На момент проектирования территория свободна от застройки.

Рельеф участка имеет значительный уклон в сторону р. Томь, протекающей в 650 м севернее исследуемой площадки. Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах от 124 до 128 м в системе высот 1929 года

Проектируемый участок хорошо инсолируется и продувается юго-западными ветрами.

Согласно СНиП 23-01-99 район изысканий входит в климатический район I В.

Климат района работ - резко-континентальный, с холодной продолжительной зимой и коротким теплым летом. Средняя многолетняя температура воздуха в январе составляет (-18,8⁰С), в июле - (+18,8⁰С). Расчетная температура - 39⁰С. Среднегодовая температура воздуха - (0,0⁰С). Глубина промерзания грунтов зависит от высоты снежного покрова и изменяется в пределах 1,5 - 3,0 м. Нормативная глубина промерзания определяется по формуле п.5.5.3 СП 22.13330.2011 и составляет для суглинков – 185 см, для крупнообломочных грунтов 273 см.

В административном отношении площадка расположена в микрорайоне № 7Б Центрального района г. Кемерово.

Основанием для разработки проектной документации являются:

- Приложение № 2 к Договору № 6833 от 24.06.2021г.
- проект планировки микрорайона №7Б ш.5778-4.

б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Санитарно-защитные зоны выдержаны в соответствии с нормативными требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03:

- площадка для контейнеров ТБО (до окон жилых домов) – 20м;
- детские площадки запроектированы на расстоянии более 12 метров от окон жилых домов;
- площадки для занятий физкультурой запроектированы на расстоянии более 10 метров от окон жилых домов;
- открытые парковки постоянного хранения автомобилей жителей предусматриваются вдоль внутриворотового проезда к подъездам жилого дома на расстоянии более 15м до жилого дома.

в) Обоснование планировочной организации земельного участка

Особенность проектируемого участка определилась из сложившейся градостроительной и природной ситуации, которая характеризуется следующими основными планировочными ограничениями:

- расположение в составе микрорайона 7Б;
- формирование застройкой расположенных смежно объектов и силуэта района, в составе высокоплотной застройки с учетом сложившейся инженерно-транспортной структуры;
- жилой дом 30Б запроектирован таким образом, что подъезды запроектированы со стороны внутриквартального проезда, там же где и расположена парковка для жителей дома.

Ширина безбарьерного тротуара с асфальтобетонным покрытием – от 2м.

г) Техничко-экономические показатели земельного участка

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			В границах	За границами
1	Площадь участка по ГПЗУ	м ²	5912,0	-
2	Площадь земельного участка в условной границе межевания	м ²	2956,0	-
3	Площадь земельного участка в границах благоустройства	м ²	2243,0	120,0
4	Площадь застройки ж.д. №30Б	м ²	713,0	-
5	Площадь твердых покрытий* в т.ч. площадь отмостки под лоджиями	м ²	734,0 (69,0)	20,0 (-)
6	Площадь площадок	м ²	626,0	-
7	Площадь озеленения В т.ч. укрепленный	м ²	952,0	100,0

*В данную площадь входит площадь отмостки с учетом площади занимаемой под лоджии.

Расчет нормативных показателей дворовой территории

Жилой дом №30Б: количество жителей – 266 чел.

Жилищная обеспеченность – 30,0 м²/чел.

Согласно постановлению Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.12.2013 N 595, нормативов градостроительного проектирования кемеровской области п.6.3.1 Зоны размещения объектов жилого назначения, таблица 48 расчет площади нормируемых элементов дворовой территории осуществляется в

соответствии с нормами, был выполнен расчет площади нормируемых элементов дворовой территории.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			норм.	проект.
1	Площадь детских площадок (266 чел. X 0,4 = 106,4 м ²)	м ²	106,4	476,0*
2	Площадь площадок для занятий физкультурой (266 чел. X 0,5 = 133,0 м ²)	м ²	133,0	150,0*
3	Площадь хозяйственных площадок (266 чел. X 0,03 = 7,98 м ²)	м ²	7,98	- *
	S _{ТБО} = 266 чел. X 1000 л/год = 266чел X 1 м ³ /год = 166м ³ /год, 266 м ³ /год /365 дн. = 0,7м ³ /сут, 1 контейнер (1,5 м ²) на 1100л 1 контейнер	шт.	1	- *
4	Площадь площадок для отдыха взрослого населения (266 чел. X 0,1 = 34,0м ²)	м ²	26,6	- *
5	Парковки автомашин	шт.	16	16*

*- площадки рассчитаны на два жилых дома: 30А и 30Б, расположенных на одном земельном участке. Остальные площадки разместить невозможно (или не в полном объеме), но потребность в них решается в целом по микрорайону. Парковки для жилого дома 30Б будут выполнены с благоустройством жилого дома 30А.

Потребность в м/м

Согласно РГНП Постановлению Правительства Кемеровской области №406 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Кемеровской области» от 26 октября 2022г. «Расчет минимально допустимого количества машино-мест для парковки легковых автомобилей на стоянках автомобилей, размещаемых в непосредственной близости от мест проживания в границах жилых зон (далее – минимально допустимое количество машино-мест), необходимо осуществлять по формуле»:

$$P = R \times 0,3$$

где:

P – минимально допустимое количество машино-мест;

R – численность жителей на территории проектирования

$$P = 266 \text{ чел.} \times 0,3 = 79,8 = 80 \text{ м/м}$$

Согласно пункту 1.2.2.

из 80 м/м для временного хранения автомобилей необходимо разместить в границах земельного участка 25% — это 20 = 20 м/м.

80 м/м - 20 м/м = 60 м/м - места для постоянного хранения автомобилей, будут располагаться в многоуровневом крытом паркинге см. Приложение А. (л.5.8 утвержденного проекта планировки)

Итого 20м/м размещены в границах земельного участка.

д) 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.

Вертикальная планировка территории назначена исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа, почвенного покрова и существующих древесных насаждений, отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы, минимального объема земляных работ с учетом использования вытесняемых грунтов на площадке строительства.

Отвод поверхностных вод запроектирован со всего участка в соответствии с СП 32.13330, в дождевую канализацию закрытого типа. Указанные мероприятия должны обеспечивать в соответствии с СП 116.13330 понижение уровня грунтовых вод на территории.

На площадке проектируемого строительства возможно проявления неблагоприятных инженерно – геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на условия строительства и эксплуатацию сооружения, и оказывающих существенное влияние при выборе проектных решений, а именно:

- по типу природных условий и техногенной нагрузки площадка относится к потенциально подтопленной в результате ожидаемых техногенных воздействий II-B1 типа (прил. И СП 11-105 97).

В наиболее водообильные периоды сезонов (весенние паводки, обильные осеннее – летние дожди), а также в результате возможных техногенных утечек из водонесущих коммуникаций может происходить дополнительное накопление влаги в грунте до избыточного объема, что приводит к образованию временных локальных куполов «верховодки» на глубине заложения водонесущих коммуникаций. В зависимости от наличия или отсутствия техногенного водонасыщения грунтов, купола «верховодки» могут рассасываться или увеличиваться в объеме, служа дополнительным источником питания водоносного горизонта.

Согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*» исследуемая площадка входит в район возможных сейсмических воздействий, интенсивность которых по карте ОСР-2015 А оценивается в 6 баллов по шкале MSK – 64 для грунтов II категории по сейсмическим свойствам.

Площадная пораженность территории составляет 100%, категория опасности – опасная.

Согласно СП 14.13330.2018 исследуемая площадка входит в район возможных сейсмических воздействий, интенсивность которых для грунтов II категории по картам ОСР-2015 А; В оценивается в 6 баллов.

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Главной задачей вертикальной планировки участка являются: обеспечение отвода излишков имеющихся поверхностных вод – то есть дождевых, паводковых, талых; создание всех условий для удобного передвижения пешеходов, а также транспорта по дорогам и тротуарам; формирование пластически выразительных форм существующего рельефа в соответствии с основным замыслом вертикальной планировки, или же максимальное приспособление имеющегося рельефа; - создание всех благоприятных условий для роста ценной растительности – таких как: деревья, кустарники, а также травянистые ассоциации, в целях устранения неблагоприятных явлений почвенной эрозии.

Абсолютные отметки рельефа колеблются в пределах 121,50-126,50м.

Решения по вертикальной планировке представлены в составе листа "Схема организации рельефа" в следующем объеме:

- представлены отметки и уклоны по осям проездов и парковкам,
- указаны абсолютные отметки, соответствующие относительным отметкам 0.000;
- указаны угловые отметки жилого дома №30Б.

Проектные продольные уклоны выполнены с учётом условий водоотвода и увязаны в высотном отношении с отметками прилегающей территории. Проектом предусмотрено использование существующего рельефа и видоизменение в пределах небольших участков.

Вертикальная планировка решает задачи, связанные с приведением естественного рельефа к состоянию, удовлетворяющему требованиям городского строительства и благоустройства. Решения схемы организации отвода поверхностных вод обеспечены нормативными продольными и поперечными уклонами, необходимыми для размещения застройки и движения транспорта.

Продольные уклоны для улиц и дорог приняты 4,1-77,8‰. Проектирование отметок по углам и входам в здание производятся с учётом отметок лотков проездов и условий обеспечения отвода поверхностных вод от здания к этим лоткам и дальнейшим сбором воды в ливневую канализацию. Уровень пола первого этажа выше тротуара на 0,8-1,08 м.

Водоотвод, запроектирован закрытой сетью по ливневой канализации.

Баланс земляных работ определен в разности суммарных объемов с учетом объема выемки от оснований зданий, сооружений и подземных коммуникаций.

Распределение земляных масс на площадке представляет собой решение транспортной задачи на оптимизацию по условию минимума затрат. На основании расчета составлена ведомость баланса земляных масс, в которой указаны все сооружения и размещение грунта. Отсыпку грунта в насыпи более 1 м. вести слоями по 0,45 м. с уплотнением катками весом до 25т. при 6-ти проходах по одному следу. Коэффициент уплотнения принять равным: под газонами – 0,95, под покрытиями проездов -0,98.

Объемы земляных масс подсчитаны в плотном грунте в пределах границ участка. Баланс земляных масс смотри на листе 8 марки данного раздела основного комплекта.

ж) Описание решений по благоустройству территории

Проектом предусматривается полное благоустройство и озеленение территории земельного участка, в том числе мероприятия по восстановлению плодородного слоя почвы. Границы объемов работ по благоустройству как в целом по земельному участку в границах красных линий, так и за границами красных линий.

Озелененные участки максимально озеленяются (двухярусное озеленение - нижний уровень рядовая посадка кустарника, верхний уровень - деревья). Породы деревьев и кустарников будут разработаны на стадии разработки рабочей документации.

Территория участка запроектирована со следующими покрытиями:

- проезды, безбарьерные тротуары, тротуары - горячий асфальтобетон;
- усиленные газоны в местах проезда пожарных машин, не совпадающих с основными проездами предусматривается дополнительная подсыпка щебня ($h=200\text{мм}$);
- площадки для занятий физкультурой и для игр детей – спецсмесь

– отмотки также предусматриваются с асфальтобетонным покрытием.

з) Зонирование территории земельного участка, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений

Территория земельного участка условно поделена на несколько функциональных зон:

- жилая зона группы домов - непосредственно жилые дома, внутриворонные площадки;

- вспомогательная зона - парковочные зоны автомобилей жителей микрорайона (ш. 5778-4 ПП), открытые - вдоль проездов.

и) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства

Служебный транспорт (грузовой).

Подъезд автомобилей Спецавтохозяйства осуществляется с ул. 1-ая Заречная к площадке ТБО, которые расположены рядом с жилым домом 30 А.

Загрузка-разгрузка. Эпизодическая потребность – крупногабаритный груз, скорая помощь, пожарные автомобили, МЧС.

Подъезд к подъездам жилого дома №30Б осуществляется с ул. 1-ая Заречная далее к подъездам жилого дома - по внутриквартальному проезду.

Проезд пожарных автомобилей в основном повторяет подъезд к подъездам жилого дома, где это невозможно – по укрепленным тротуарам и газонам.

Автотранспорт жителей.

Подъезд жителей дома №30Б осуществляется с ул. 1-ая Заречная с внутриквартального проезда, вдоль которого предусмотрена открытая парковка. Ширина проезда 6,0 м.

Общественный транспорт.

В непосредственной близости от проектируемых домов на пр. Притомский имеются остановки общественного транспорта – остановка «Заречная». Несколько далее на пр. Октябрьский имеются остановки «Городская ГИБДД» и «Областная больница».

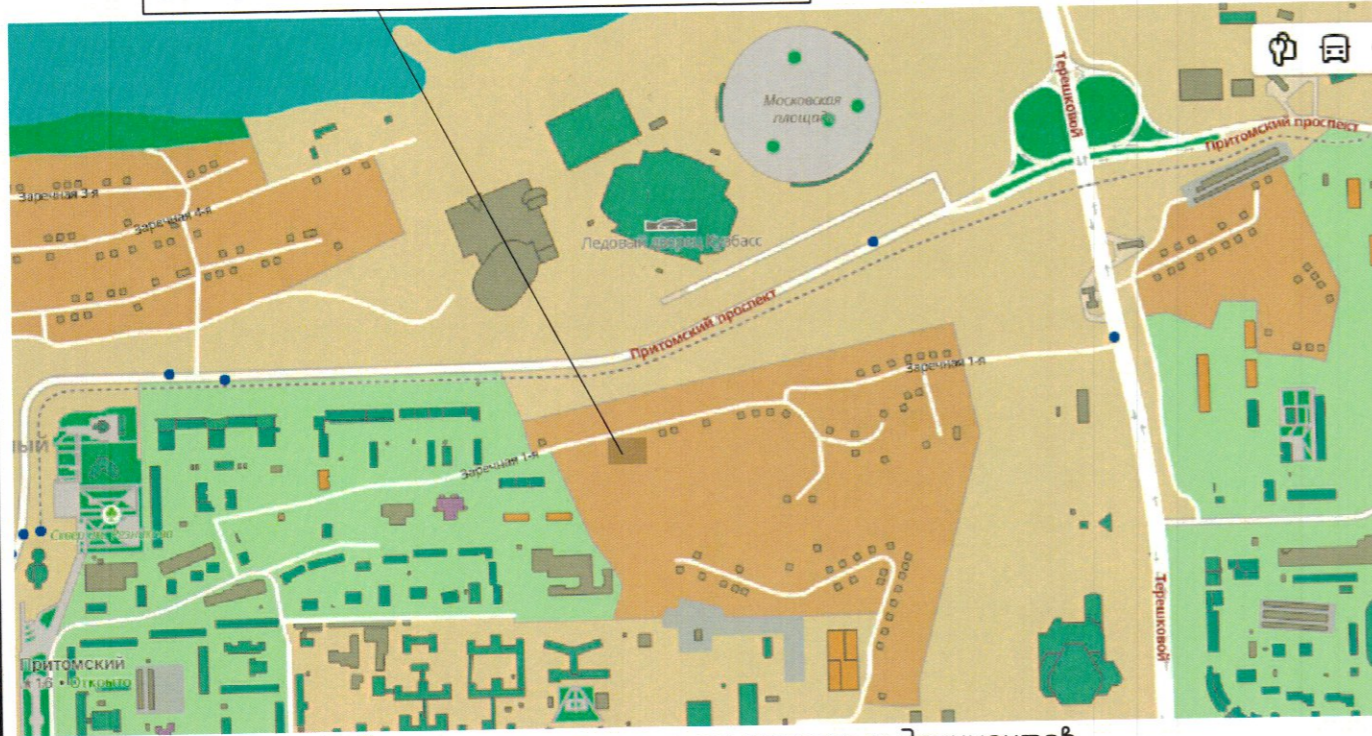
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Ведомость листов основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Ситуационная схема. Содержание графической части.	Изм.2 (зам).
2	Разбивочная схема. М 1:500 Ведомость зданий и сооружений.	Изм.1 (зам).
3	План организации рельефа. М 1:500	Изм.1 (зам).
4	План земляных масс. М 1:500	
5	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500.	Изм.2 (зам).
6	Схема проездов, тротуаров, дорожек и площадок. М 1:500 Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок.	Изм.1 (зам).
7	Схема расстановки малых архитектурных форм и переносных изделий. М 1:500 Ведомость малых архитектурных форм.	Изм.1 (зам).
8	Схема озеленения. М 1:500 Ведомость элементов озеленения.	Изм.1 (зам).
9	Схема движения автотранспортных средств и МГН. М 1:500.	Изм.1 (зам).
10	Схема инсоляции. М 1:500.	Изм.1 (зам).
11	Ведомость конструкций покрытий. Деталь установки БР 100.30.15, БР 100.20.8	Изм.1 (нов).

Ситуационная схема

Участок проектируемого ж.д. №30Б
Площадь территории земельного участка по градплану
№РФ-42-3-05-0-00-2023-0258-0
S=5912,0 м²



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные:		
СП 42.13330.2016	"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"	
СНиП III -10 - 75	"Благоустройства территории"	
ФЗ-123 от 22.07.2008г.	"Пожарная безопасность зданий и сооружений"	
СП 54.1330.2016	"Здания жилые многоквартирные"	
ООО ДИКОМ	Малый архитектурные формы	г. Кемерово
ООО "КСИЛ-Кузбасс"	Малый архитектурные формы	г. Кемерово
	Прилагаемые:	
	Газонная решетка для высоких нагрузок(для пожарных машин)	8 листов

Технико-экономические показатели

№п/п	Наименование	ед.изм	Количество			Итого
			%	В гр.	За гр.	
1	Площадь земельного участка по ГПЗУ	м ²		5912,0	-	5912,0
2	Площадь земельного участка в условной границе межевания	м ²		2956,0	-	2956,0
3	Площадь земельного участка в границах благоустройства	м ²	100	2243,0	120,0	2363,0
4	Площадь застройки ж.д. №30Б	м ²	23	713,0	-	713,0
5	Площадь твердых покрытий* в т.ч. площадь отмостки под лоджиями	м ²	22 *	734,0 *	20,0	754,0 *
		м ²	(2)	(69,0)	-	(69,0)
6	Площадь площадок	м ²	20	626,0	-	626,0
7	Площадь озеленения (газон) в т.ч. укрепленный	м ²	37	952,0	100,0	1052,0

6834 - ПЗУ

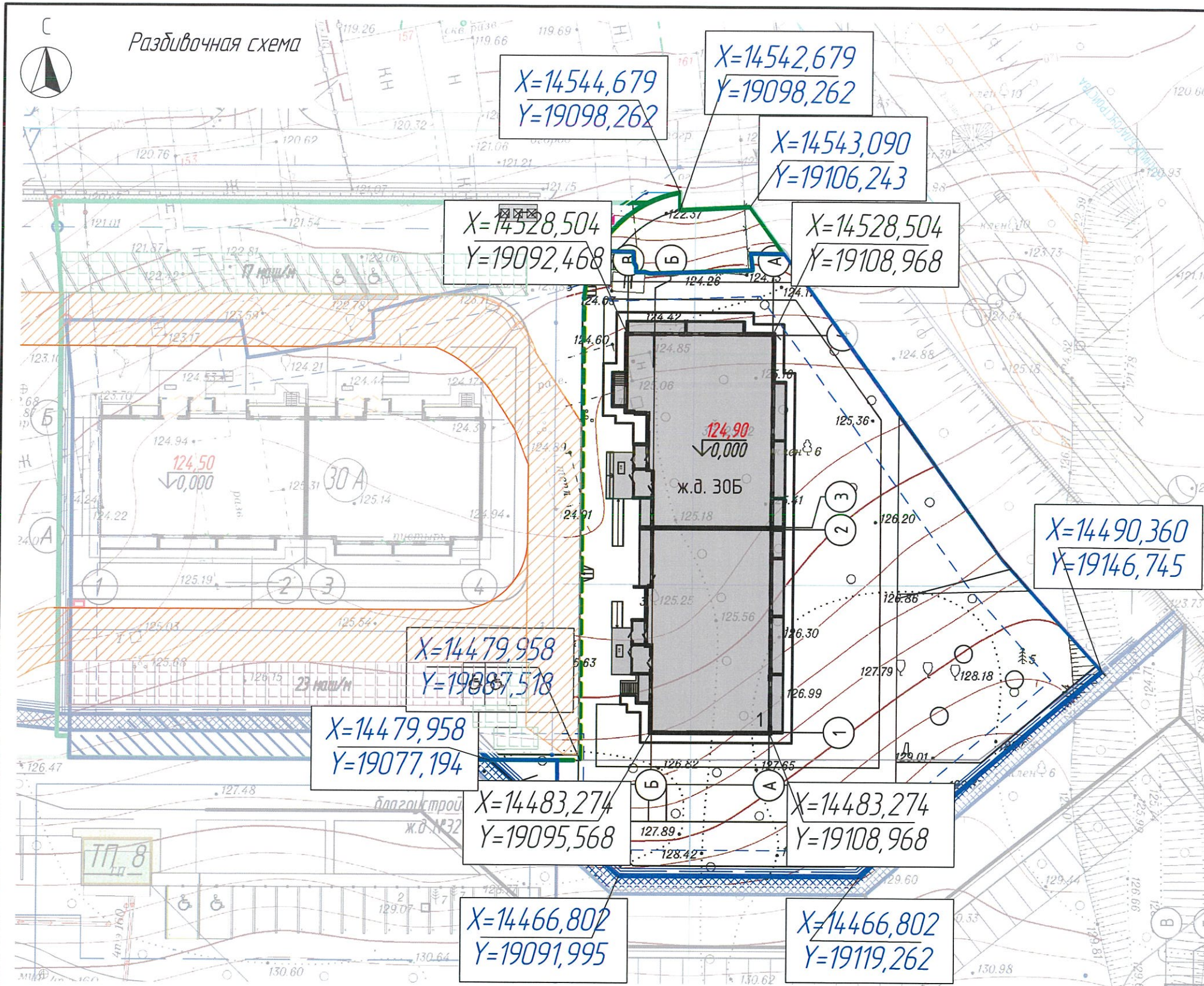
г. Кемерово, Центральный район, микрорайон №7Б.
Жилой дом №30 Б

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Изм.	1446-23	[Подпись]	07.12.23
1	-	Изм.	1352-23	[Подпись]	21.11.23

Жилой дом №30 Б	Стадия	Лист	Листов
	П	1	11
Ситуационная схема. Содержание графической части		ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"	

Примечания.

1. Проект в части высотных отметок выполнен в Балтийской системе координат.
2. Данная интеллектуальная собственность принадлежит ООО ПИ "Кузбассгорпроект"
3. Жилищная обеспеченность принята 30,0 м²/чел.
4. *В данную площадь входит площадь отмостки с учетом площади занимаемой под лоджии.



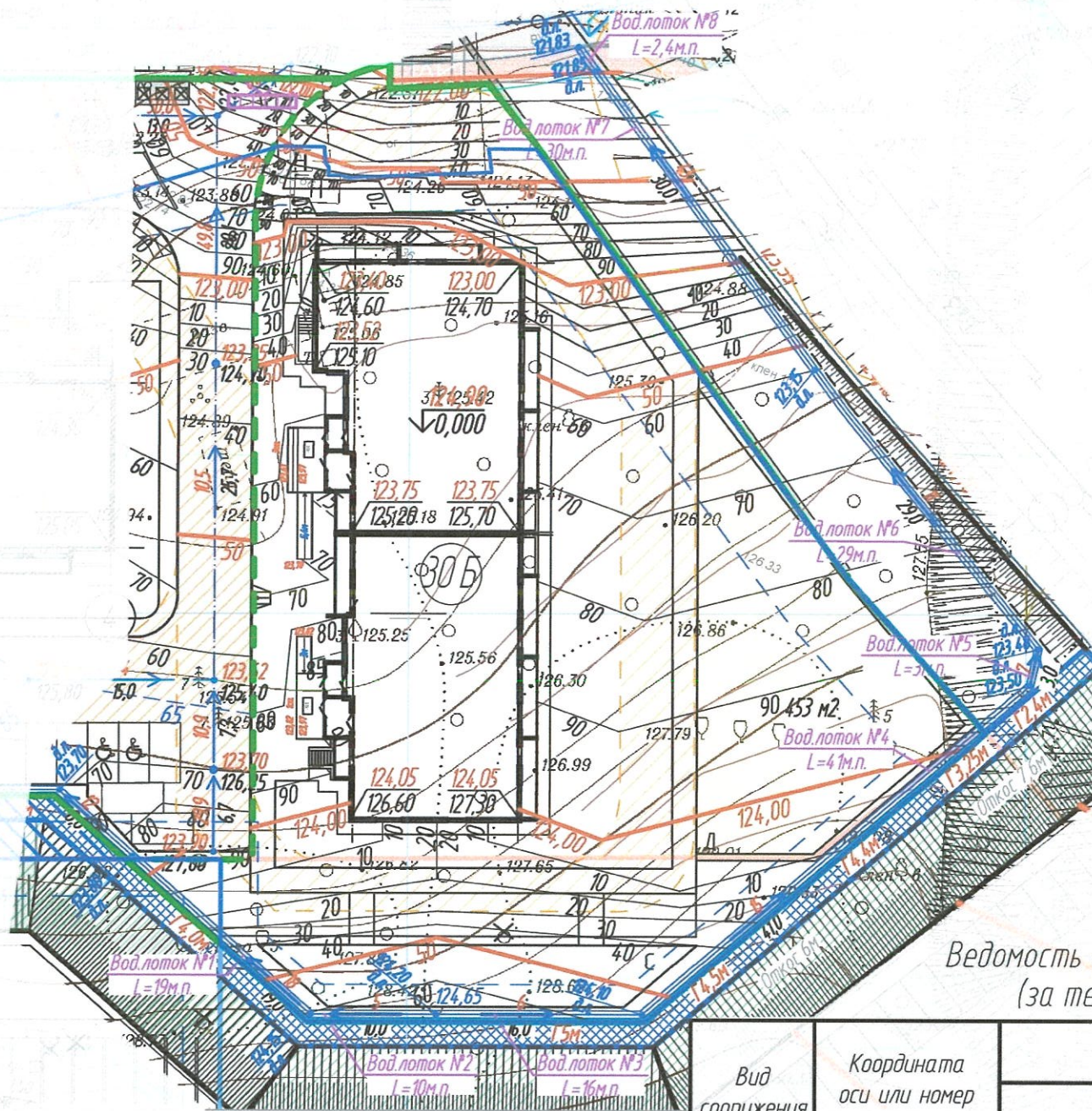
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница земельного участка в соответствии с ГПЗУ
 - Территория земельного участка за границами ГПЗУ
 - Условная граница межевания
 - Граница минимального отступа
 - Красная линия
 - 1 - Проектируемое здание
 - Точка пересечения осей проезда
 - X=13628,179 Y=24271,469 - Координаты пересечения осей здания или сооружения
 - X=13628,179 Y=24271,469 - Координаты границ благоустройства
 - 124.50
↓
0.000 - Абсолютная отметка ноля
- Относительная отметка ноля
 - водоотводные лотки
 - Габбионы
 - Парковочные места для ж.д.30Б
 - Парковочные места для ж.д.30А

Ведомость зданий и сооружений

№ п/п	Наименование и обозначение	Жилых этажей	Количество		Площадь м ²				Строительный объем м ³		Кол-во жителей (при жил. обеспеч. 30,0 м ²)
			здания	квартир	застройки		общая площадь квартир		здания	всего	
					здания	всего	здания	всего			
1	Жилой дом	БС1	16	79	370,6	713,0	4217,9	8585,6	20176,0	40936,9	287
		БС2	16	80	342,4	713,0	4367,7	8585,6	20760,9		

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Изм. 1352-23		<i>[Signature]</i>	21.11.23
Разработ.	Басаргина			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Лидер			<i>[Signature]</i>	
Руч. гр.	Лидер			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Криволапов			<i>[Signature]</i>	

6834 - ПЗУ		
г. Кемерово, Центральный район, микрорайон №7Б.		
Жилой дом №30 Б		
Жилой дом №30 Б	Стадия	Лист
	П	2
Разбивочная схема М 1500	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"	
Ведомость зданий и сооружений		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница земельного участка в соответствии с ГПЗУ
- территория земельного участка за границами ГПЗУ
- условная граница межевания
- граница минимального отступа
- $\frac{12}{42,5}$ - направление и значение уклона в %
- 123,00 - проектные высотные отметки покрытия
- 122,00 - существующие высотные отметки
- $\frac{123,00}{122,00}$ - проектная отметка проезда
- $\frac{124,90}{0,000}$ - абсолютная отметка пола 1го этажа соответствующая +0.000
- $\frac{123,00}{122,00}$ - черная отметка рельефа
- $\frac{124,90}{0,000}$ - проектная отметка угла здания
- $\frac{124,30}{124,30}$ - черная отметка
- водоотводные лотки
- габионы

Ведомость открытых водоотводных сооружений (за территорией земельного участка)

Ведомость открытых водоотводных сооружений (на территории земельного участка)

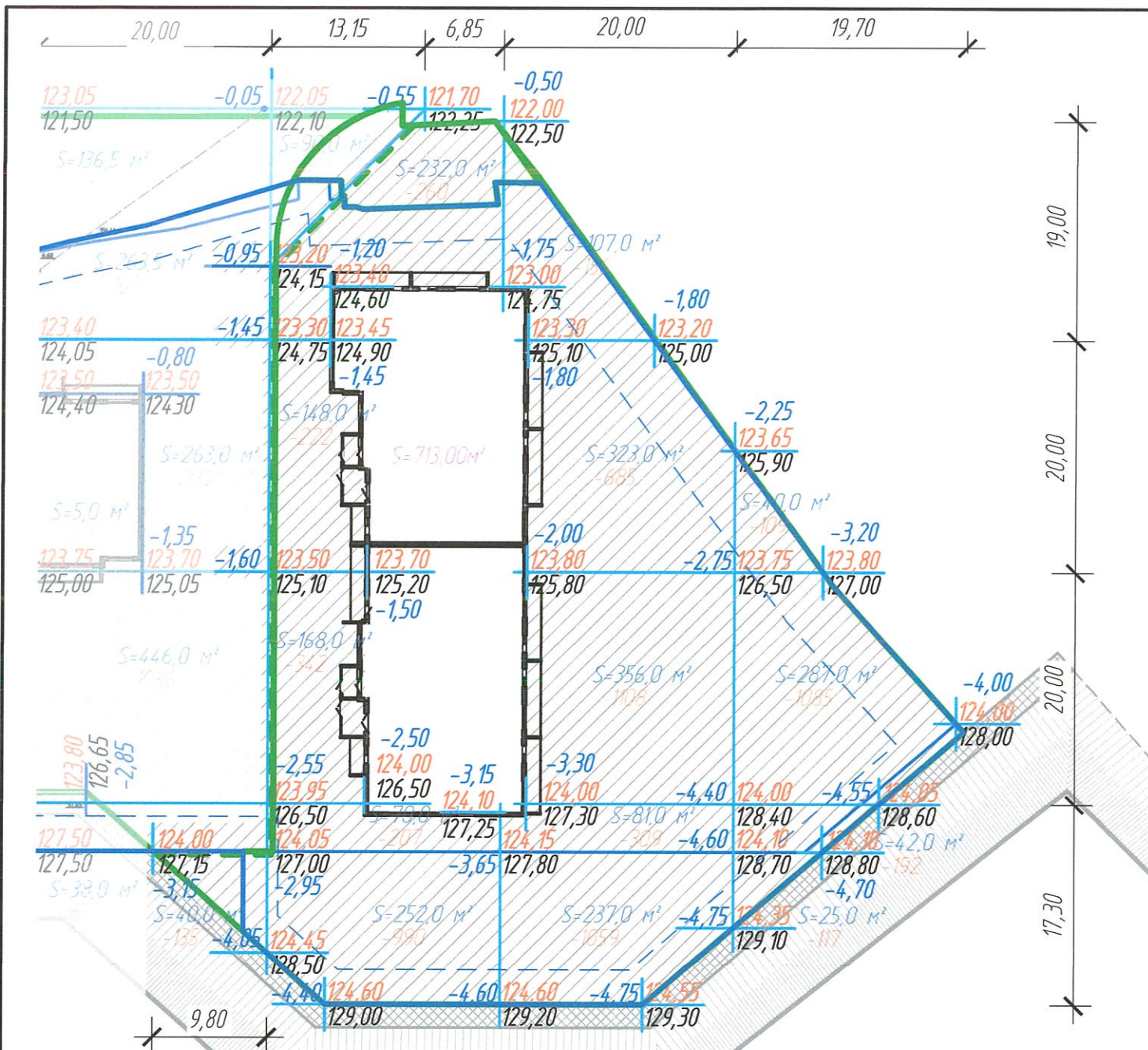
Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координаты		Длина, п.м.	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		Начала	Конца			
Лоток	№1	-	-	19,0	Бетонный лоток Л4-8 серия 3.006.1-2.873-4, бетон В15; с решеткой	См. прилагаемый лист (решетка)
Лоток	№2	-	-	10,0		
Лоток	№3	-	-	16,0		
Лоток	№4	-	-	41,0		

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координаты		Длина, п.м.	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		Начала	Конца			
Лоток	№5	-	-	3,0	Бетонный лоток Л4-8 серия 3.006.1-2.873-4, бетон В15; с решеткой	См. прилагаемый лист (решетка)
Лоток	№6	-	-	29,0		
Лоток	№7	-	-	30,0		
Лоток	№8	-	-	2,4		

1. Данный лист см. совместно с листом ПЗУ-4.
2. Ведомость зданий и сооружений см. на листе ПЗУ-2.

Взам. инв. №
Лист и дата
Инд. № подл.

				2021	6834 - ПЗУ				
				21.11.23	г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №30 Б				
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработ.	Поморцева					Жилой дом №30 Б	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Тараданова						П	3	
Рук. гр.	Лидер					План организации рельефа М 1500	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		
Н.контр.	Криволапов								



Ведомость объемов земляных масс.

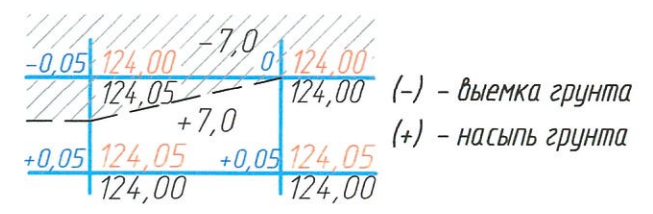
Наименование	Количество м ³				Примечания
	на территории		за территорией		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории.	-	4 615,00	-	2 361,00	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		486,00		240,50	
а) автодорожных покрытий		-		-	ПЗУ-6
б) водоотводных сооружений		-		34,00	ПЗУ-3
в) плодородной почвы на участках озеленения		66,00		44,00	ПЗУ-8
г) укрепленного грунта на участках озеленения		169,00		85,00	ПЗУ-8
д) тротуарных покрытий, отмостки		136,50		41,50	ПЗУ-6
е) площадок		114,50		36,00	ПЗУ-6
3. Поправка на уплотнение 10%	-		-		
Всего пригодного грунта	-	5 101,00	-	2 601,50	
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта	(5 101,00)		(2 601,50)		
5. Грунт подлежащий удалению*					
6. Плодородный грунт, всего в т.ч.					ИГИ
а) используемый для озеленения территории	108,00		66,00		ПЗУ-8
б) недостаток плодородного грунта		108,00		66,00	
7. Итого перерабатываемого грунта	5 209,00	5 209,00	2 667,50	2 667,50	

* Объем грунта, непригодного для использования в строительстве (разбираемое покрытие)

Итого, м ³	Насыпь (+)	-	-	-	всего, м ³
		135,00	2 021,00	3 317,00	1 503,00
					6 976,00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница земельного участка в соответствии с ПЗУ
- территория земельного участка за границами ПЗУ
- условная граница межевания



- +0,05 124,05 - проектируемая отметка
- 124,00 - отметка сущ. рельефа
- 0,05 - разница между проек.отм.

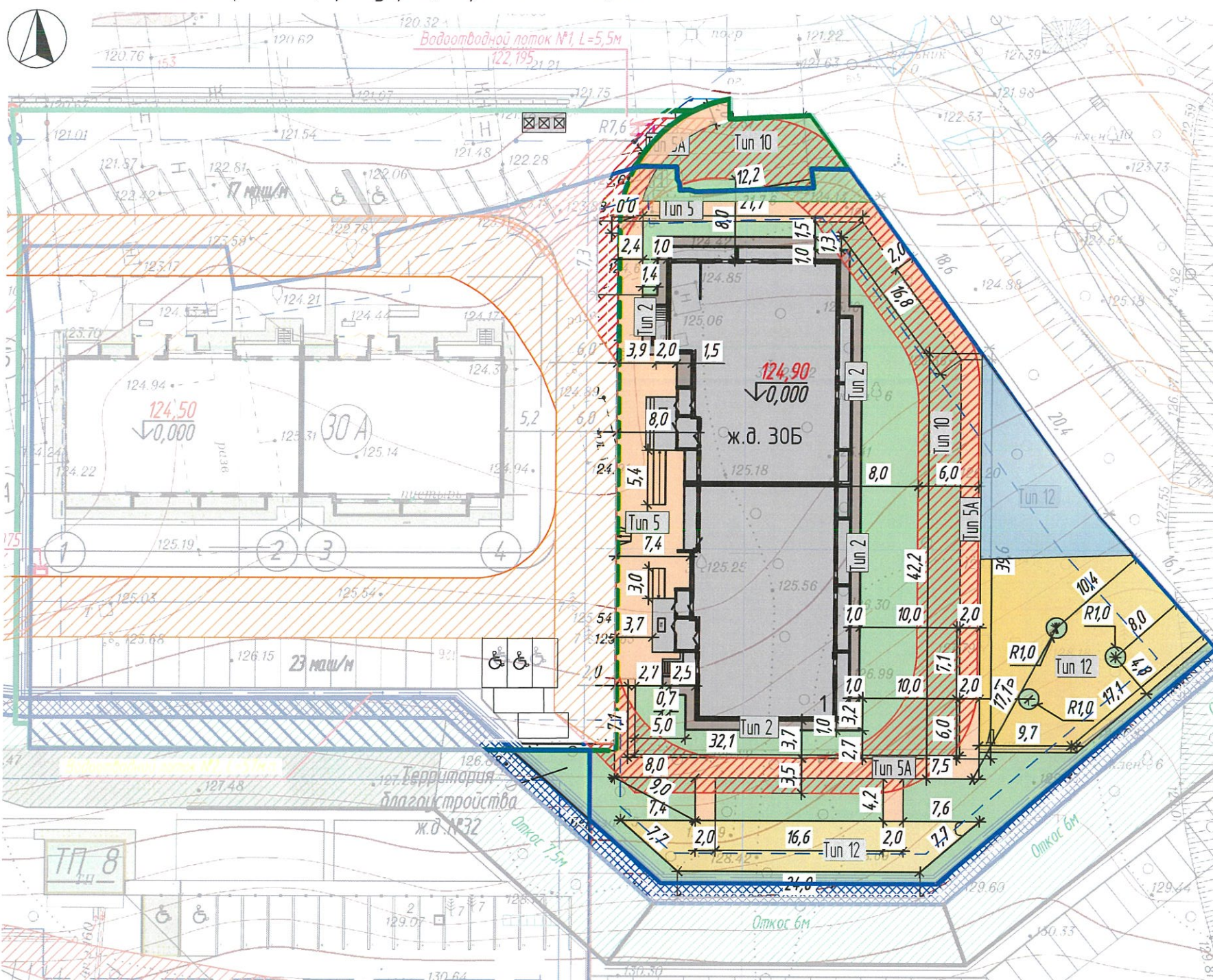
Жилой дом № 30Б
 Общая площадь насыпи-0,00 м²
 Общая площадь выемки-1 697,00 м²
 Общая площадь 0 - 0,00 м²
 Площадь застройки-713,00 м²
 Общая площадь картограммы-2 410,00 м²

За территорией
 Общая площадь насыпи-0,00 м²
 Общая площадь выемки-700,00 м²
 Общая площадь 0 - 0,00 м²
 Общая площадь картограммы-700,00 м²

- Земляные работы выполнять в соответствии с требованиями гл. 4 СП 45.13330.2012.
- Плодородный грунт, используемый для озеленения (п. 6 ведомости) включает растительный грунт для устройства газонов.
- Данный лист см. с листом ПЗУ-3.

						2021	6834 - ПЗУ		
							г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б.		
							Жилой дом №30 Б		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом №30 Б			
Разработ.		Поморцева		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Тараданова		<i>[Signature]</i>					
Рук. гр.		Лидер		<i>[Signature]</i>		План земляных масс.			
Н.контр.		Криволапов		<i>[Signature]</i>		ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"			

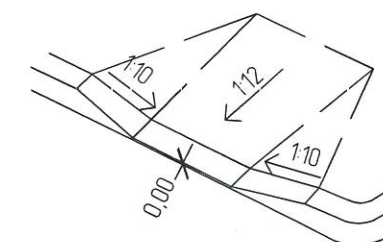
Схема проездов, тротуаров, дорожек и площадок



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница земельного участка в соответствии с ГПЗУ
- Территория земельного участка за границами ГПЗУ
- Условная граница межевания
- Граница минимального отступа
- Территория ранее благоустроенная (в ж.д. №32)
- Проектируемое здание
- Точка пересечения осей проезда
- водоотводные лотки
- Газон
- Отмостка
- Пожарный проезд
- Детская площадка
- Спортивная площадка
- Тротуар
- Габионы

Узел сопряжения бортового камня пешеходных путей и проезда



Примечания

1. Резиновое покрытие-завод изготовитель ООО ДиКом поставщик РФ, Сибирский ФО (Кемеровская обл. г. Кемерово) ООО АРТ-МАСТЕР г. Кемерово, пр. Ленина 21А оф 301/2 8(903) 907-18-33, 8(923) 567-03-74 E-mail. 1artmaster@list.ru
2. Ведомость зданий и сооружений см.л. 2
3. Типы покрытий см. прилагаемые документы.

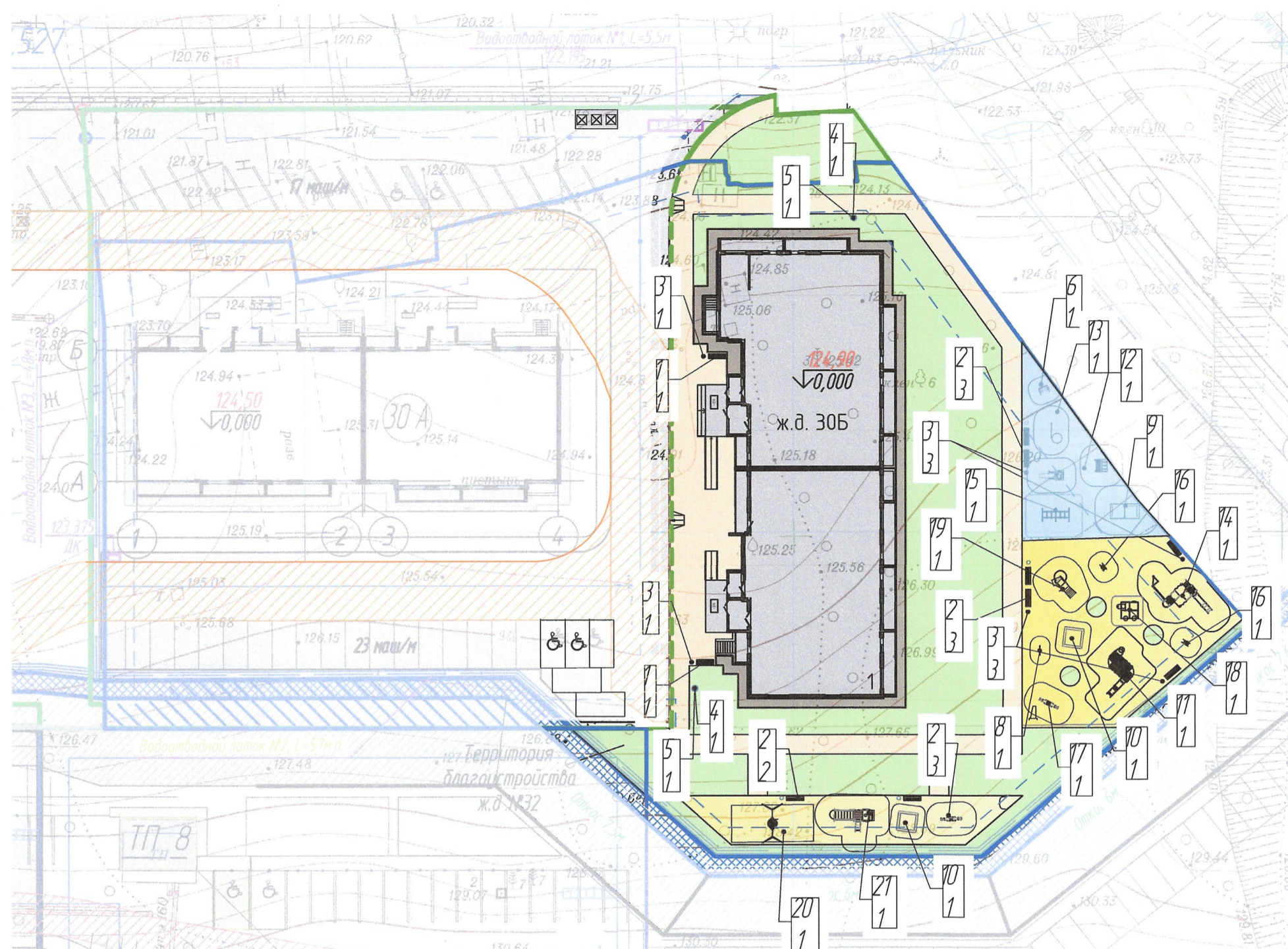
Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тун	Площадь покрытия, м² жд №30Б		Итого	Примечание
			в зр.	за зр.		
Тун 2	Отмостка	2	182,0	-	182,0	КГП-20.2010ДР л.9
Тун 5	Тротуар	5	274,0	5,0	279,0	КГП-20.2010ДР л.9
Тун 5А	Тротуар усиленный	5А	209,0	15,0	224,0	КГП-20.2010ДР л.9
Тун 9	Детские площадки	12	476,0	-	476,0	см. Прил.док.
Тун 9	Площадки для занятия физкультурой	12	150,0	-	150,0	см. Прил.док.
	Бардюр из бортового камня Бр 100.20.8, м.п.	-	406,0	21,0	427,0	КГП-20.2010ДР л.13

					2021	6834 - ПЗУ					
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон №7Б. Жилой дом №30 Б					
1	-	Изм.	1352-23		21.11.23	Жилой дом №30 Б					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Басаргина								П	6	
Проверил	Лидер					ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"					
Рук. зр.	Лидер										
Н.контр.	Криволапов					Схема проездов, тротуаров, дорожек и площадок. М 1:500 Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок.					



Схема расстановки малых архитектурных форм и переносных изделий



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница земельного участка в соответствии с ГПЗУ
- Территория земельного участка за границами ГПЗУ
- Условная граница межевания
- Граница минимального отступа
- Территория ранее благоустроенная (в ж.д. №32)
- Проектируемое здание
- Точка пересечения осей проезда
- Водоотводные лотки
- Позиция элемента маф
- Количество
- Газон
- Опмстка
- Пожарный проезд
- Детская площадка
- Спортивная площадка
- Тротуар
- Габиины

Примечания.

1. Указание завода-изготовителя и поставщика малых архитектурных форм и переносных изделий является рекомендательной информацией. По желанию заказчика завод-изготовитель и поставщик малых архитектурных форм и переносных изделий может быть заменен на любого другого, при условии наличия у указанной организации необходимых сертификатов безопасности оборудования.
Замена завода-изготовителя и поставщика малых архитектурных форм и переносных изделий не требует дополнительного согласования с проектировщиком и проходит без внесения изменений в проектную документацию.

2. Ведомость зданий и сооружений см. л. 2

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

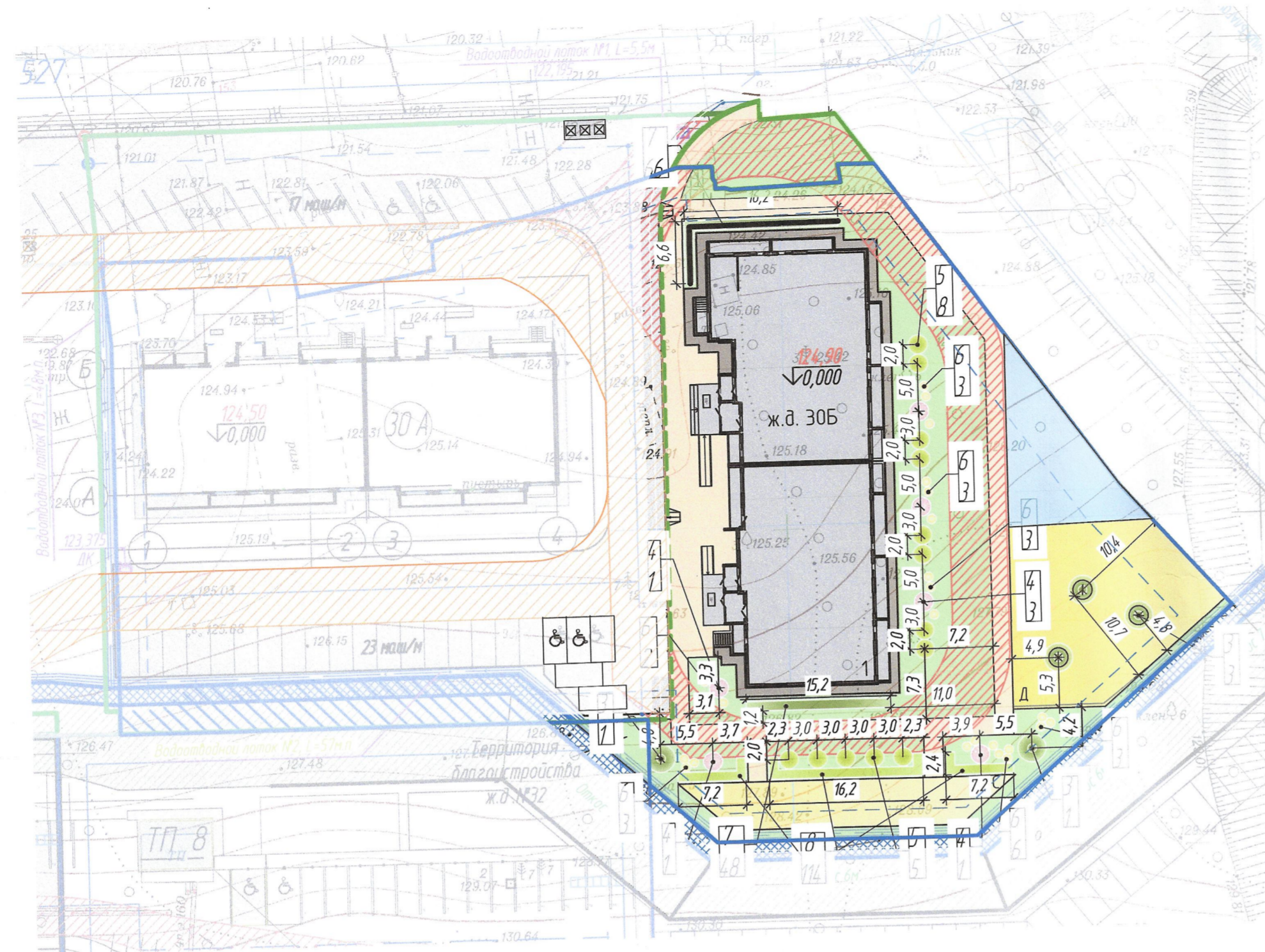
Поз.	Обозначение	Наименование	ж.д. №26 кол-во	Примечание
1		Скамейка Арт. 2205	2	ООО "КСИЛ-Кузбасс"
2		Скамейка Арт. 2202	8	
3		Урна деревянная с ж/б основанием Арт. 1312	8	
4		Диспенсер для напитков модель ДОГ-1 Элит Код:261014	2	Хозотдел.ру
5		Комплект стопок для диспенсера Код:261017	2	
6		Тренажер Арт. 7513	1	ООО "КСИЛ-Кузбасс"
7		Тренажер Арт. 7502	1	
8		Израбов панель "Крестики-нолики" Арт. 4228	1	
9		Теннисный стол Арт. 6712	1	
10		Песочница Арт. 4243	2	
11		Детский игровой комплекс "Крепость" Арт. 5297	1	
12		Детский спортивный комплекс Арт. 6170	1	
13		Турник классический Арт. 6440	1	
14		Детский игровой комплекс Арт. 5116	1	
15		Спираль горизонтальная Арт. 6722	1	
16		Качалка на пружине "Петушок" Арт. 2205	2	
17		Качалка-баланс малая Арт. 2205	2	
18		Домик-лабиринт 4 секции Арт. 4397	1	
19		Горка пластиковая Арт. 4210	1	
20		Качели на металлических стойках Арт. 4158	1	
21		Пожарная машина Арт. 4427	1	

Элект. код. №
Лист и дата
Инд. № лист.

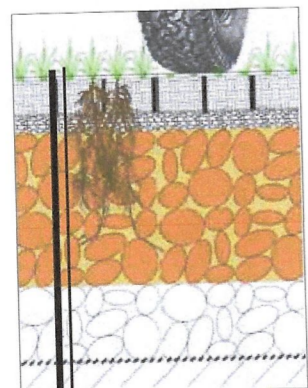
					2021	6834 - ПЗУ			
					г. Кемерово, Центральный район, микрорайон №7Б.				
					Жилой дом №30 Б				
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом №30 Б	Стация	Лист	Листов
Разработ.	Басаргина						П	7	
Проверил	Лидер								
Рук. зр.	Лидер								
					Н.контр.	Крибололоб	Схема расстановки малых архитектурных форм и переносных изделий. М 1500. Ведомость малых архитектурных форм.		
							ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		



Схема озеленения



Узел укрепленного грунта для проезда пож. машин газонной решеткой по типу ECORASTER E50 (тип 10)



Решетка ECORASTER E50 с растительным субстратом и семенами трав (5 см)
 Выравнивающий слой: Смесь растительного субстрата (30%) и гравия (70%) (10 см)
 Плодородный промежуточный слой: 20 см плодородного основания (65-70% щебня 30/60 + 30-35% растительного субстрата)
 Дренажируемое основание: 10-40 см гравия (например, 30/60 - 40/80)
 Геотекстиль
 Грунтовое основание

Примечания:

- Высадку деревьев и кустарников вести в строгом соответствии с данным чертежом. На участке имеются инженерные коммуникации, которые могут быть повреждены при высадке элементов озеленения, без учета их местоположения.
- Высадка деревьев и кустарников осуществляется выше указанной организацией. В случае изменения проектных решений по озеленению местоположение деревьев и кустарников согласовать с генпроектировщиком во избежание высадки элементов озеленения не на должном расстоянии от инженерных коммуникаций, на пожарном проезде и др. норм по высадке элементов озеленения.
- Поставщик посадочного материала - рекомендательная информация. Предварительная ведомость элементов озеленения будет предоставлена позднее.
- Расстояния элементов озеленения друг от друга, от элементов благоустройства, инженерных коммуникаций и капитальных сооружений будут представлены на дендроплане при разработке рабочей стадии проекта.
- Ведомость зданий и сооружений см.л. ПЗУ-2

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Высота, м	ж.д. №30Б		Итого	Примечание
			в гр.	за гр.		
1	Газон (плодородный слой 15 см), м ²	-	633,6	12,0	645,6	ПК ООО "Моя Усадьба" г. Кемерово
2	в т.ч. Газон укрепленный (газонная решетка для пожарного проезда по типу ECORASTER E50)	-	318,4	88,0	406,4	Тип 10 см. Лист 6 Торгово-строительная компания "АРГЕОН" г. Санкт-Петербург
3	Липа мелколистная, шт. Ком 0,8x0,8x0,5	1,5-3,0	3	2	5	ПК ООО "Моя Усадьба" г. Кемерово ул. Терешковой, 22 кб пр. Молодежный, 20 к1 ул. Терешковой, 75 kropa-c@mail.ru m-usadba.com тел +7 (3842) 900-929 +7 -951-174-53-24
4	Калина обыкновенная "Roseum", шт. d=0,25, h=0,2	-	4	2	6	
5	Дерен белый "Elegantissima", шт. d=0,25, h=0,2	-	8	5	13	
6	Спирея Японская "Little Princess", шт. d=0,25, h=0,2	-	11	12	23	
7	Кустарник 1-но рядовой, п.м./шт (в 1п.м. 3шт.) Спирея серая "Grefsheim"	1,0	38п.м 114шт.	-	38п.м 114шт.	
8	Кустарник 1-но рядовой, п.м./шт (в 1п.м. 3шт.) Пузыреплодник калинолистный "Dart's Gold"	1,0	-	38п.м 114шт.	38п.м 114шт.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

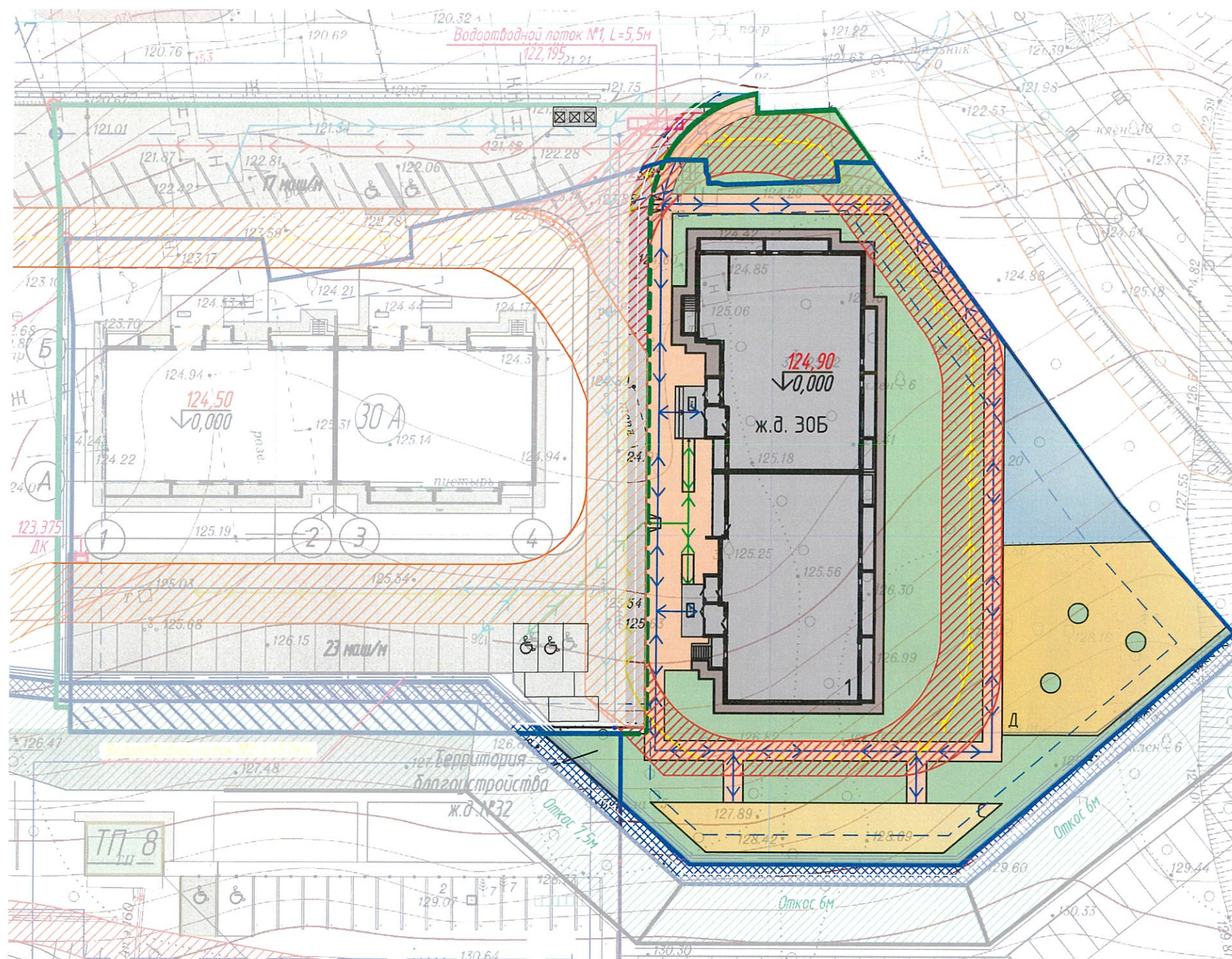
- Граница земельного участка в соответствии с ГПЗУ
- Территория земельного участка за границами ГПЗУ
- Условная граница межевания
- Граница минимального отступа
- Территория ранее благоустроенная (в ж.д. №32)
- Проектируемое здание
- Точка пересечения осей проезда
- Водоотводные лотки
- Позиция элемента озеленения
- Количество
- Газон
- Отмстка
- Пожарный проезд
- Детская площадка
- Спортивная площадка
- Тропуар
- Габбионы

		2021	6834 - ПЗУ		
			г. Кемерово, Центральный район, микрорайон №7Б. Жилой дом №30 Б		
Изм.	К.и.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Басаргина				21.11.23
Проверил	Лидер				
Р.ц.к. гр.	Лидер				
			Жилой дом №30 Б		Стадия
					Лист
					Листов
			Схема озеленения М 1500		000 ПИ
			Ведомость элементов озеленения.		"КУЗБАССГОРПРОЕКТ"
Н.контр.	Криволапов				Формат А2



Схема движения транспортных средств

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Граница земельного участка в соответствии с ГПЗУ
- Территория земельного участка за границами ГПЗУ
- Условная граница межевания
- Граница минимального отступа
- Проектируемые здания, сооружения
- Пожарный проезд
- Тротуар
- Газон
- Детская площадка
- Спортивная площадка
- Схема движения МГН, родителей с колясками
- Схема движения пешеходов
- Схема движения спецтехники
- Схема движения автотранспорта
- Схема движения пожарной машины
- Габионы
- Точка пересечения осей проезда

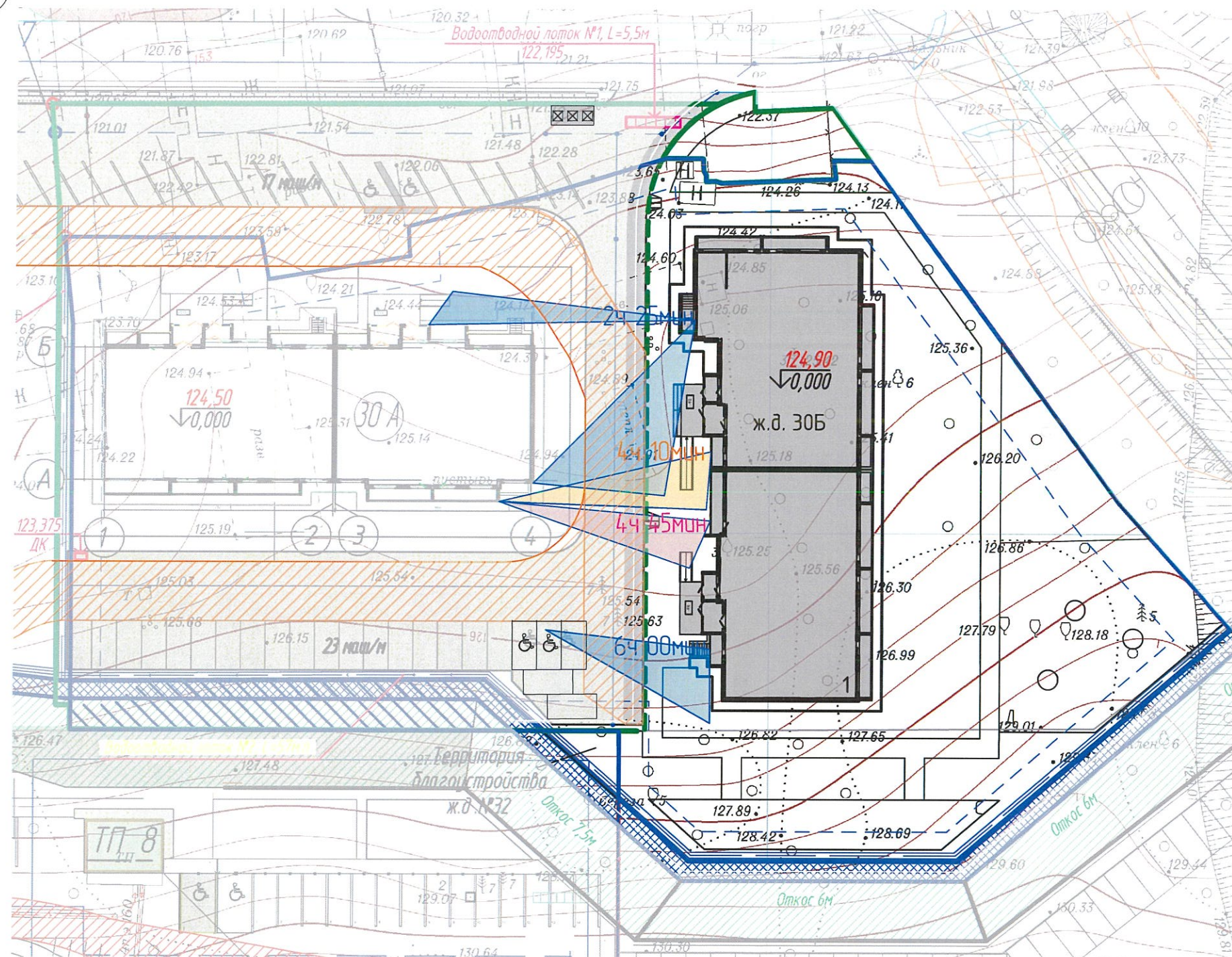
Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл.

Примечания.
1. Ведомость зданий и сооружений см.л. ПЗУ-2

						2021	6833 - ПЗУ			
						21.11.23	г. Кемерово, Центральный район, микрорайон 7Б. Жилой дом №30 Б			
1	-	Изм.	1352-23				Жилой дом №30 Б	Стадия	Лист	Листов
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			П	9	
Разработ.	Басаргина									
Проверил	Лидер									
Рук. гр.	Лидер									
л. Спец. Арх.	Копысов						Схема движения автотранспортных средств и МГН. М 1:500.	ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"		
Н.контр.	Криволапов									



Схема инсоляции



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница земельного участка в соответствии с ГПЗУ
- Территория земельного участка за границами ГПЗУ
- Условная граница межевания
- Граница минимального отступа
- Проектируемые здания, сооружения
- 124.50
↓
0.000 - Абсолютная отметка поля
- ↓
0.000 - Относительная отметка поля
- ↗ - Время инсоляции

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Примечания.

1. Ведомость зданий и сооружений см.л. ПЗУ-2

						6834 - ПЗУ			
						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон №7Б.			
						Жилой дом №30 Б			
1	-	Изм.	1352-23	<i>Лидер</i>	21.11.23	Жилой дом №30 Б	Стадия	Лист	Листов
Изм.	К.чч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		П	10	
Разработ.	Басаргина								
Проверил	Лидер								
Рук. гр.	Лидер								
						Схема инсоляции. М 1:500.			
Н.контр.	Криволапов					ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"			

ТЕХНОЛОГИЯ

В результате измельчения износившихся автомобильных покрышек мы получаем резиновую крошку (гранулят), а при смешивании её в аппарате безвоздушного распыления с компонентами, получаем готовый продукт.

Все предлагаемые покрытия наносятся так называемым наливным методом или с использованием матов или плитки, рисунка, эластичности и назначения. в результате чего получается высококачественное соответствующее требованиям заказчика, красивое покрытие.

Основными стадиями процесса нанесения являются:
 - подготовка основания,
 - нанесение основного слоя
 - его дополнительная обработка.



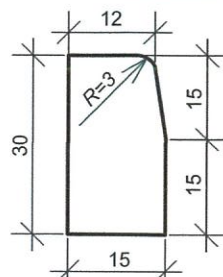
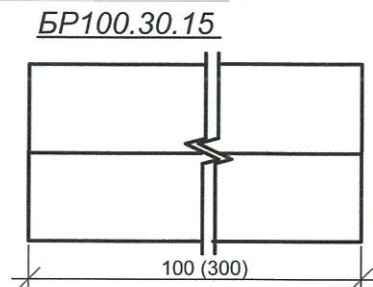
Основание под все виды бесшовных покрытий серии ДиКом должно быть прочным (асфальт, бетон) и не содержать откалывающихся и хрупких частиц, которые уменьшают сцепление.

Обеспыливание и обезжиривание поверхности основания при его подготовке производится при необходимости.

Комплекс используемых материалов позволяет предложить нашим клиентам покрытия с высокими потребительскими свойствами, зачастую уникальными в группе напольных материалов.



В результате выполнения всех этих работ получается прочное, бесшовное, эластичное, высоко-износостойкое покрытие.

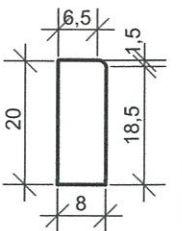
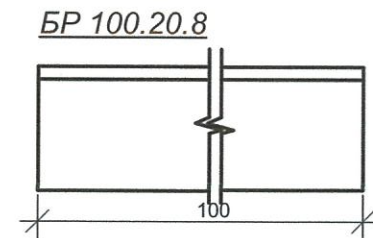
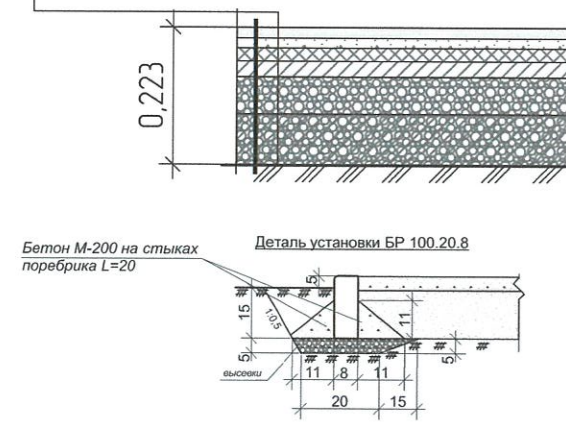


Ведомость покрытий			
Тип	Эскиз	Конструкция	Назначение
1	2	3	4
IV		Горячий плотный асфальтобетон тип В марки II ГОСТ 9128- 20130 -5 Крупнозернистый пористый асфальтобетон ГОСТ 9128- 2013 -7 Щебень ФР 40-70 марки 800 ГОСТ 25607- 2020 -14 Песчано-гравийная смесь ГОСТ 25607- 2020 -25	Возможна укладка основания при отрицательной температуре. Покрытие устраивается при положительных температурах
2		Горячий плотный асфальтобетон тип Д марки II ГОСТ 9128- 2013 -5 Щебень ГОСТ 25607-2020ФР 20-40 -10	Отмостки
5 5А*		Горячий плотный асфальтобетон тип Д марки II ГОСТ 9128- 2013 -5 Щебень ГОСТ 25607- 2020 ФР 20-40 -16	Тротуары

*-тип 5А отличается от типа 5 дополнительной щебеночной подсыпкой толщиной 200 мм

Тип 12
 Узел покрытия детских и спортивных площадок

Верхний слой напыление - ЕПДМ- гранулят фракции 3мм, полиуретановая мастика, h=0,003м
 Базовый слой покрытие-Резиновая крошка фракции 3 мм, полиуретановый клей, h=0,01м
 Средний слой грунтовка полиуретановый праймер, h=0,01м
 Нижний слой основание (асфальт или бетон), h=0,05м
 Щебень фракции 5-20 мм, h=0,05м
 Щебень фракции 20-40 мм, h=0,10м
 Уплотненный грунт отсыпки



2021						6834-ПЗУ			
1 - Нов. 1352-23						г. Кемерово, Центральный район, микрорайон №7Б			
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата						Жилой дом №30 Б			
Проек. Басаргина						Стадия		Лист	Листов
Проверил Лидер						П		11	
Рук.гр. Лидер									
Н.контр. Криволапов						Ведомость конструкций покрытий.			
						Деталь установки БР100.30.15, БР100.20.8			
						ООО ПИ "КУЗБАССГОРПРОЕКТ"			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Резиновое покрытие (тип12) применяется для устройства стадиона и его различных частей.
2. Бетонная газонная решетка применяется в составе газонов, цветников, покрытий площадок в тех местах, где проходит пожарный проезд для обеспечения выполнения требования о нагрузках на покрытие от пожарной машины.

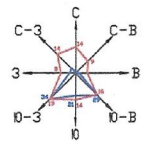
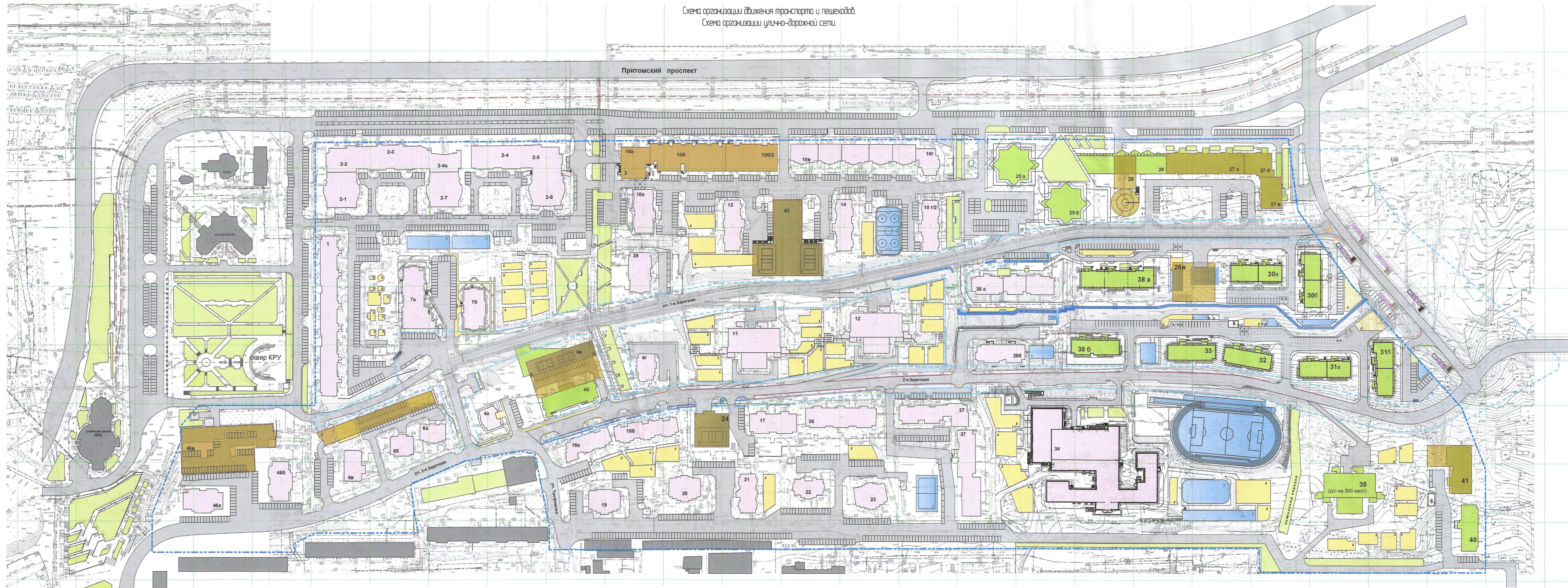


Схема организации движения транспорта и пешеходов
Схема организации улично-дорожной сети



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- Граница земельного участка
- Паркинги
- Существующая застройка
- Построенные здания
- Планируемые объекты капитального строительства
- Газон
- Площадки спорта, детские
- Проезжая часть, парковки
- 31а - Нумерация зданий и сооружений

						2023	5778/5-ПП
Исполн.	Клиент	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	Корректировка проекта планировки территории №6 Центрального района г. Кемерово	
Проектировщик	Лицензия	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
Рис. эк.	Лицензия	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	Страница	Листов
Н.контр.	Крилатов					ПП	8
						Схема организации движения транспорта и пешеходов. Схема организации улично-дорожной сети 1:1000	
						ООО ПК "Курбасстройпроект"	