общество с ограниченной ответственностью

"АРХИ ГРУПП"

656067, г. Барнаул, Змеиногорский тракт, дом 104М/2 кв. 28
Тел. +7-3852-200- 593
E-mail: ArhiGrupp@mail.ru

Свидетельство о допуске к работам №СРОСП-П-04322.2-23072015 от 23.07.2015 г., выданное на основании Решения Совета СРО НП «Стандарт-Проект» СРО-П-167-25102011, протокол № 907 от 23 июля 2015 г.

Многоквартирный дом со встроенными объектами административного назначения, подземная автостоянка, трансформаторная подстанция по адресу: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 34

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2
Схема планировочной организации земельного участка

02-16-ПЗУ

Технический директор В.С Ишков
ГИП М.О. Плотников

2017

Общество с ограниченной ответственностью «АРХИ ГРУПП» ИНН 2222608762 ОГРН 1122223014132 Алтайский край г.Барнаул

Общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческое инвестиционное агентство «Сиада»
РАЗРЕШЕНИЕ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Технический директор
«25» 11 2017 г.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Раздел	Шифр	Наименование	Примечание
1	02-16-ПЗ	Пояснительная записка.	
2	02-16-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка.	
3	02-16-АР	Архитектурные решения.	
4	02-16-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения.	
	02-16-ИОС	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.	
5.1	02-16-ИОС 1	Система электроснабжения.	
5.2	02-16-ИОС 2	Система водоснабжения.	
5.3	02-16-ИОС 3	Система водоотведения.	
5.4	02-16-ИОС 4	Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети.	
5.5	02-16-ИОС 5	Сети связи.	
6	02-16-ПОС	Проект организации строительства.	
8	02-16-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	
9	02-16-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасностию.	
10	02-16-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
10.1	02-16-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюденя требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.	
11.1	02-16-ТБЭ	Требования к обеспечению безопасности эксплуатации объектов капитального строительства.	
11.2	02-16-НПКР	Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома,	

«25» 11 17 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб.		Копылова			
ГИП		Плотников			
Н. контр.		Коробкина			

02-16 -ПЗУ

Многоквартирный дом со встроенными объектами административного назначения, подземная автостоянка, трансформаторная подстанция по адресу: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 34

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

Текстовая часть

ARCHI GROUP
PROJECT COMPANY

Данный раздел "Схема планировочной организации земельного участка" разработан на основании "Задания на проектирование", материалов инженерно-геодезических изысканий и топографической съемки М 1:500.

а) характеристику земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

Участок расположен по адресу: Алтайский край, г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 34. На участке расположены существующие строения, подлежащие демонтажу, на участке есть зеленые насаждения, подлежащие сносу.

б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Участок не попадает в сантирно-защитные зоны, проектом не предусмотрено размещение объектов, для которых назначаются санитарно-защитные зоны.

в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношениц его не устанавливается градостроительный регламент.

Назначение объекта строительства (многоквартирный дом с встроенными объектами административного назначения) выбрано в соответствие с ГПЗУ. Проектом обеспечено соблюдение действующих нормативов по планировочной организации участка.

г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Площадь участка	га	0,5718
Площадь участка в границах благоустройства	га	0,7097
Площадь застройки	м2	1894,00
Площадь покрытий	м2	1828,00
Площадь озеленения	м2	1996,00

Общество с ограниченной ответственностью проектно-строительная инвестиционная компания
РАЗРЕШАЕТСЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Технический директор
25. 11 17 г.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. N подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

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;

Проект выполнен с учетом требований по защите объектов жилого дома от подтопления талыми и ливневыми стоками. В процессе строительства предусмотрено восстановления растительного покрытия в местах размещения озелененения. Предусмотрены проезды с твердым покрытием, предохраняющие проезжую часть от размытия и разрушения.

е) описание организации рельефа вертикальной планировкой;

План организации рельефа выполнен на основании топографической съемки с нанесенными красными линиями.

В основу решения плана организации рельефа положен принцип максимального сохранения рельефа проектируемого участка и окружающей территории.

Вертикальная планировка участка выполнена с целью отвода поверхностных вод от проектируемого здания в увязке с прилегающим рельефом.

Отвод атмосферных вод с участка предусмотрен открытым способом и обеспечивается уклонами внутриквартальных проездов.

Подсчет объемов земляных работ произведен по плану земляных масс методом квадратов.

ж) описание решений по благоустройству территории;

Внутри дворового пространства предусмотрен проезд с твердым покрытием.

Для удобства маломобильных групп населения, провоза багажа, проезда санок и колясок на пути движения пешеходов предусмотрены пандусы с уклоном 1:8. При пересечении проездов с тротуарами бордюрный камень не устраивается, плиточное покрытие тротуаров укладывается на одном уровне с асфальтобетонным покрытием проездов.

Предусмотрено устройство асфальтобетонного покрытия проездов, асфальтобетонного покрытие тротуаров, плиточного покрытия площадок.

На дворовой территории предусмотрено размещение площадки для игр детей, для отдыха взрослых, площадки для подвижных игр, площадки для хозяйственных целей.

Недостаток площадей участка для подвижных игр компенсируется спортивными площадками соседних домов и спортивным ядром, расположенным на территории близлежащей школы, находящейся в радиусе пешеходной доступности 600 м.

Внутри дворового пространства предусмотрена гостевая автостоянка на 26 машино-мест для нужд жильцов и на 4 машино-места для офисов, в том числе 3 машино-места шириной 3,5м для инвалидов напротив входов.

На прилегающей территории, в границах благоустройства предусмотрена автостоянка на 3 машино-места для офисов, в том числе 1 машино-место шириной 3,5м для инвалидов напротив входов. Со стороны ул. Смирнова расположена гостевая автостоянка на 28 машино-мест для нужд жильцов, в том числе 2 машино-места шириной 3,5м для инвалидов напротив входов.

Всего проектом предусмотрено 57 машино-мест, в том числе 6 машино-мест шириной 3,5м для инвалидов напротив входов.

Постоянное хранение автомобилей предусмотрено в проектируемой подземной гараж-стоянке на 98 машино-мест, а также в существующих гаражах квартала, находящихся в радиусе пешеходной доступности 200 м.

Предусмотрена установка малых архитектурных форм.

На свободной от застройки и покрытий территории предусматривается озеленение путем посева газонов из многолетних трав и кустарников с подсыпкой растительного грунта слоем 0,15 м в участки озеленения.

з) зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства – для объектов производственного назначения;

Расчет площади нормируемых элементов дворовой территории осуществляется в соответствии с Нормативами градостроительного проектирования Алтайского края (Постановление Администрации Алтайского края от 18.05.2012г. № 261) и СНиП 2.07.01-89 "Градостроительство."*

Количество мест для временного хранения автотранспорта офисов определено по таблице К-1 Нормативов градостроительного проектирования Алтайского края.

Минимальное количество машино-мест для временного хранения автомобилей принимается 5 машино-мест на 100 работников, 135 / 100 х 5 = 7 машино-мест.

Количество мест для временного хранения автотранспорта определено по таблице К-2 Нормативов градостроительного проектирования Алтайского края. в зависимости от типов жилых домов по уровню комфорта.

Тип жилого дома по уровню комфорта – массовый. Количество квартир – 300.

Минимальное количество машино-мест для временного хранения автомобилей принимается: 300х0,10 = 30 машино-места.

Минимальное количество машино-мест для постоянного хранения автомобилей принимается: 300х0,5 = 150машино-мест.

Численность населения определяется в соответствие с таблицей 2 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89»:*
класс жилья по уровню комфортности "Массовый(эконом-класс): 488 чел.

Проектом предусмотрено в границах участка 26 машино-мест, из них 3 машино-места для МГН.

На основании "Правил благоустройства города Барнаула" от 27.03.2009 № 77 п.1.3 проектом предусмотрено благоустройство прилегающей территории к участку. Был выполнен комплекс мероприятий, направленных на:
– обеспечение и улучшение санитарного и эстетического состояния проектируемого участка;
– обеспечение доступности городской среды.

В границах прилегающей территории запроектировано 3 машино-места, из них 1 машино-место шириной 3,5 м для инвалидов, а также по ул. Смирнова автостоянка на 28 машино-мест, из них 2 машино-места шириной 3,5 м для инвалидов.

Общее число парковочных мест – 57 шт., в том числе 6 парковочных мест для МГН, зз них 7 машино-мест для офисов и 50 машино-мест для нужд жильцов..

Площадь площадок определяется на основании нормативных требований СНиП 2.07.01-89. Проектом соблюдены нормативные взаимные разрывы между площадками и от окон жилого дома.*

При наличии в микрорайоне единого спортивного ядра допускается уменьшать не более чем на 50% размеры площадок для подвижных игр.

Выгул собак жильцами осуществляется на прилегающих к участку неблагоустроенных и незастроенных территориях.

Общество с ограниченной ответственностью производственно-строительное инвестиционное предприятие «Сивда»
РАЗРЕШАЕТСЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Технический директор
25. 11 2017 г.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	

Ведомость площадок

Наименование площадок	Индекс	Площадь, м² Кол-во (по СНиП)	Площадь, м² Кол-во (по проекту)	Покрытие
Площадка для игр детей	А	0,7х488=342	370	отсев
Площадка для отдыха взрослых	Б	0,1х488=49	25	трот. плитка
Площадка для занятий физкультурой	Д	2,0х488х0,5=488	347	отсев
Площадка для хозяйственных целей, в т. ч		0,3х488х0,5=73	50	трот. плитка
– площадка для сушки белья	В, Г			
Площадка для стоянки автомобилей	М	300х0,10= 30м-м	30м-м врем.хр.	асф.

и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки.

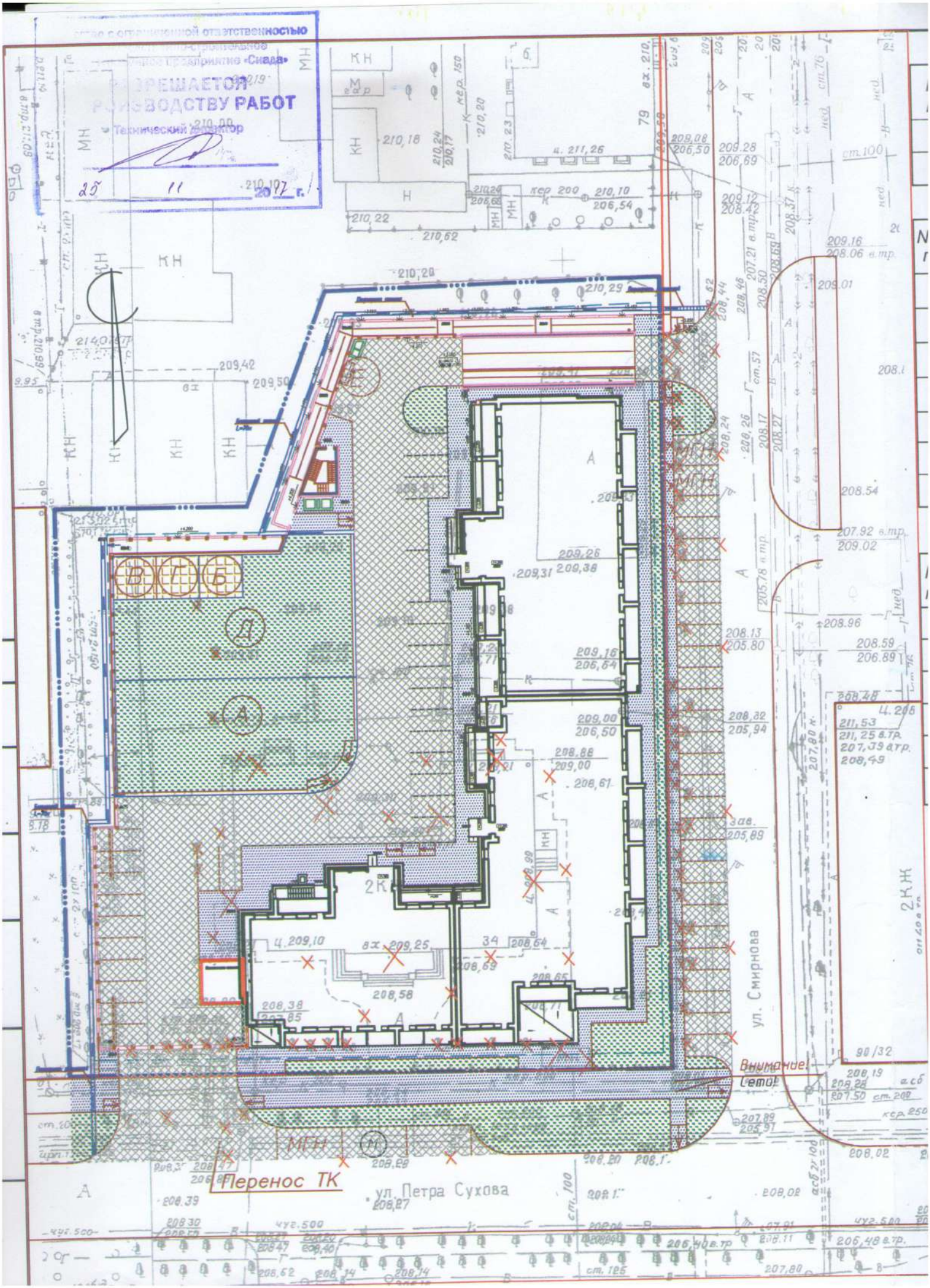
Подъезд транспортных средств предусмотрен с существующих автодорог по ул. Петра Сухова, ул. Смирнова, а также по дворовому проезду шириной 6,0м с твердым покрытием.

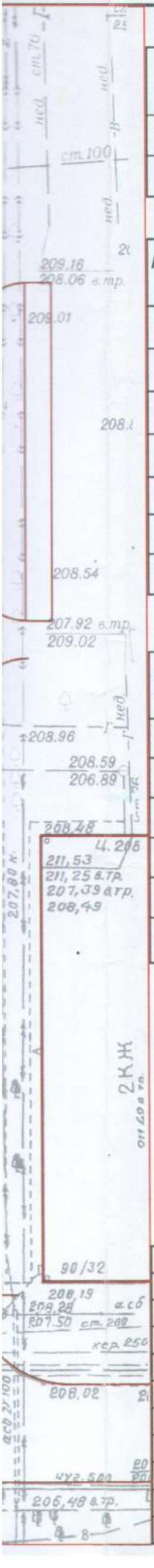
л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения;

Транспортный доступ автомобилей к проектируемому зданию осуществляется по ул. Петра Сухова и ул. Смирнова.

Проект обеспечивает беспрепятственный подъезд к входам в здание по двух-стороннему проезду, расположенным вдоль дворовой части проектируемого здания. Обеспечена возможность проезда пожарных машин к зданию со всех сторон, а также доступ пожарных с автолестниц в помещения здания. В зоне доступа пожарной техники не размещены ограждения, воздушные линии электропередачи и рядовая посадка деревьев.

Общество с ограниченной ответственностью производственно-строительное инвестиционное предприятие «Сиада»
РАЗРЕШАЕТСЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Технический директор
«25» 11 2017 г.


РАЗРЕШАЕТСЯ
РУКОВОДСТВУ РАБОТ
Технический директор
25 11 2017 г.
Перенос ТК
ул. Петра Сухова
ул. Смирнова
Внимание!
Свет!



Ведомость зданий и сооружений

№№	наименование	эт.	проект	площадь, м²		строит. объем м³
				застр.	общая	
1	Многокварт.дом с встроенными объектами администр. назначения	16	индивид.	1894,00	24993,74	90445,98
2	КТП	16	индивид.	14,40		

Ведомость чертежей марки ПЗУ

№№ п/п	Наименование чертежа	Марка - лист
1	Схема планировочной организации земельного участка.	ПЗУ - 1
2	План организации рельефа.	ПЗУ - 2
3	Разбивочный план зданий.	ПЗУ- 3
4	Разбивочный план благоустройства.	ПЗУ - 4
5	План благоустройства.	ПЗУ - 5
6	План земляных масс.	ПЗУ - 6
7	Сводный план инженерных сетей.	ПЗУ - 7

Экспликация площадок

№ п/п	Наименование	индекс	покрытие площадки
1	Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	А	отсев
2	Площадка для взрослых	Б	плитка
3	Площадка для чистки домашних вещей	В	плитка
4	Площадка для сушки домашних вещей	Г	плитка
5	Площадка для занятий физкультурой	Д	отсев
6	Автостоянка/Гостевая автостоянка	М/М1	асф.

Условные обозначения:

Граница отведенного участка

Зона допустимого размещения застройки

Примечания:

1. Схема планировочной организации земельного участка разработана на топооснове М1:500, выданной в 2015г. и увязана с благоустройством прилегающих участков.
2. Ситуационный план см. лист ПЗУ - 3 /Разбивочный план зданий/.

02-16 -ПЗУ

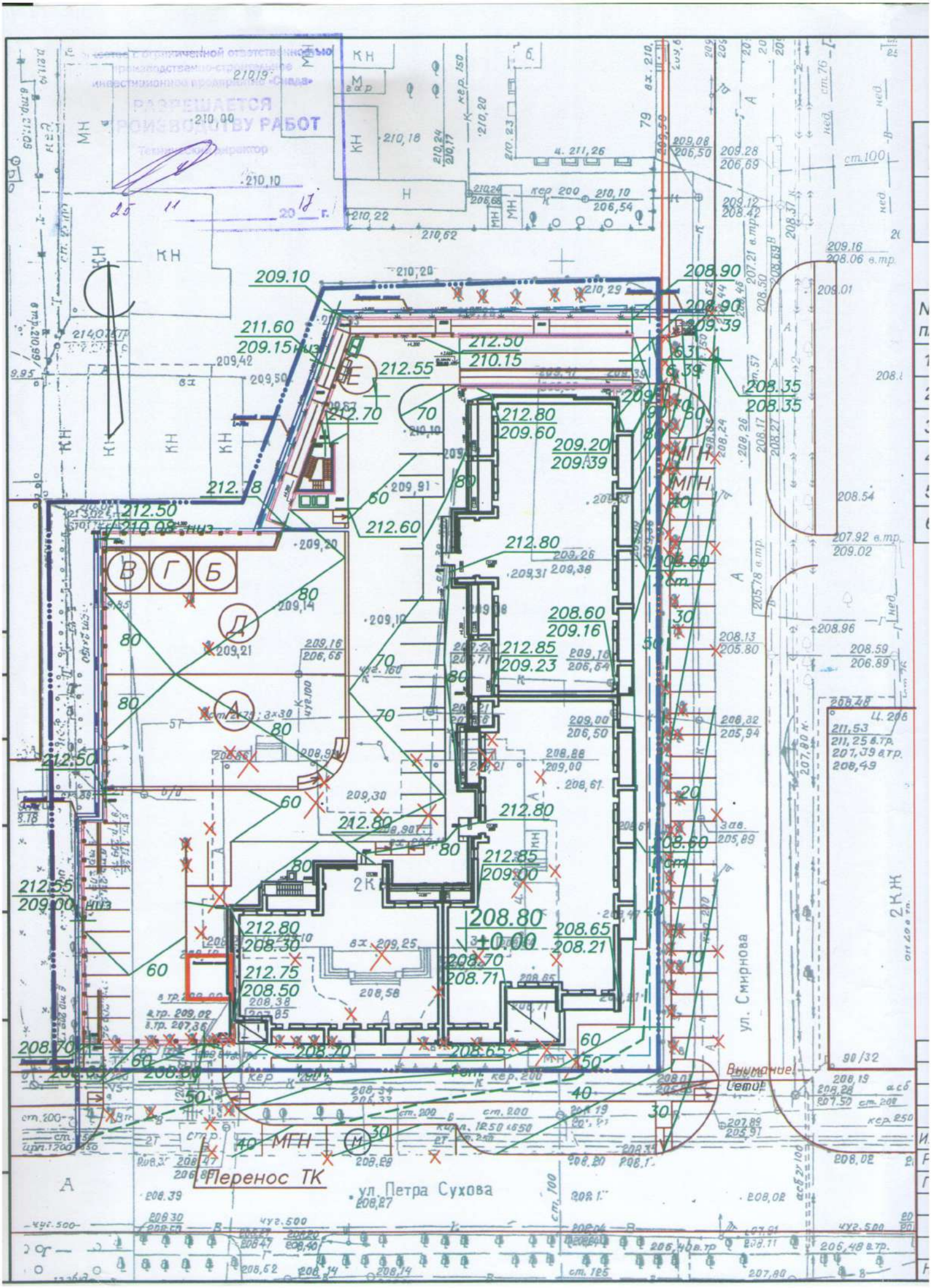
Многоквартирный дом со встроенными объектами административного назначения, подземная автостоянка, трансформаторная подстанция по адресу: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 34

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Копылова			
ГИП		Плотников			
Н. контр.		Коробкина			

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Схема планировочной организации земельного участка.

ARCHI GROUP
PROJECT COMPANY



РАЗРЕШАЕТСЯ
ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Перенос ТК
ул. Петра Сухова
ул. Смирнова
Внимание!
Сети!
209.10
211.60
209.15 низ
212.50
210.15
212.55
212.70
212.80
209.60
209.20
209.39
208.90
209.39
208.35
208.35
212.78
212.50
210.08 низ
212.60
212.80
208.60
209.16
212.85
209.23
212.50
212.80
212.80
212.85
209.00
212.55
209.00 низ
212.80
208.30
212.75
208.50
208.80
±0.00
208.65
208.21
208.70
208.71
208.70
208.65
208.60
МГН

Экспликация зданий и сооружений

№ №	наименование	эт.	проект
1	Многоквартирный дом с объектами общественного назначения и гараж стоянкой	16	индивид.
2	КТП	1	индивид.

Экспликация площадок

№ п/п	Наименование	индекс	покрытие площадки
1	Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	А	отсев
2	Площадка для взрослых	Б	плитка
3	Площадка для чистки домашних вещей	В	плитка
4	Площадка для сушки домашних вещей	Г	плитка
5	Площадка для занятий физкультурой	Д	отсев
6	Автостоянка/Гостевая автостоянка	М/М1	асф.

Условные обозначения:

Граница отведенного участка

10 / 20 — Проектные горизонтали

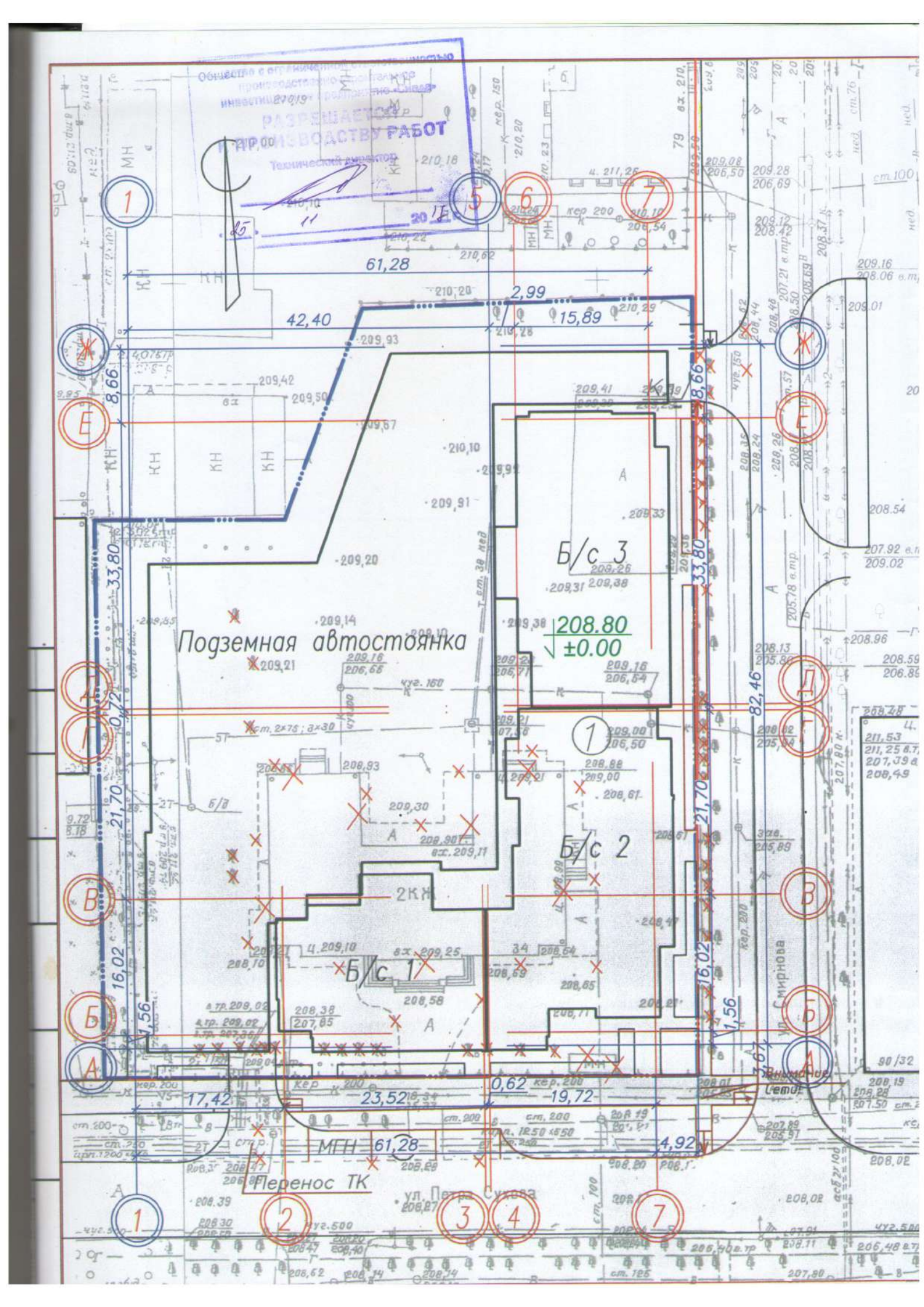
208.80 / ±0.00 — Отметка чистого пола первого этажа ±0.00

149.35 / 148.90 — Красная (проектная) отметка / Черная (существующая) отметка земли

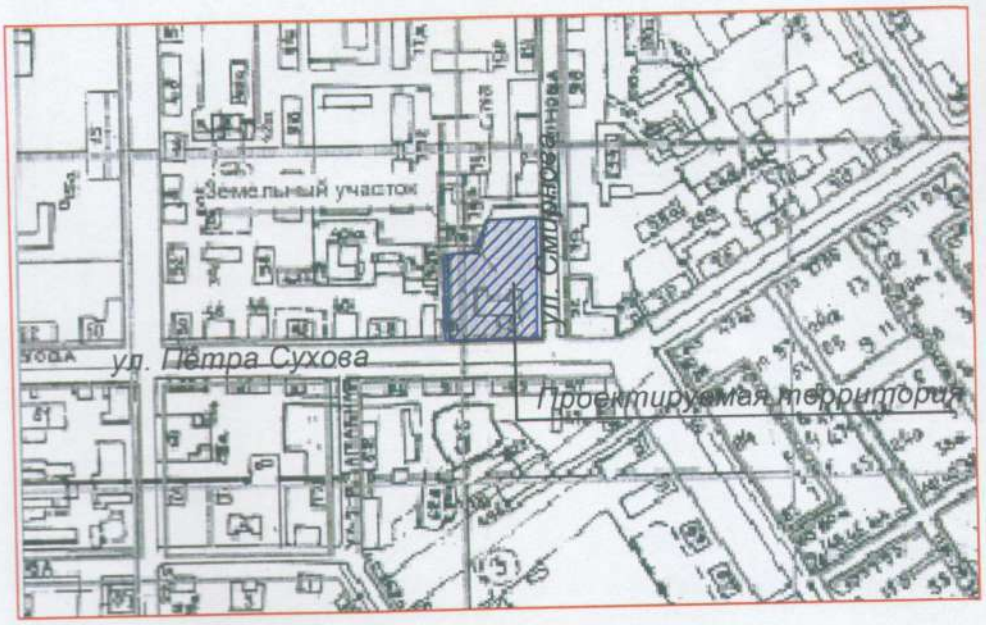
Примечания:

1. План организации рельефа разработан на топооснове М1:500, выданной в 2015г. с нанесенными красными линиями и увязан с отметками прилегающих участков и ул. Петра Сухова и ул. Смирнова.
2. Отметка чистого пола первого этажа с учетом строительного подъема составляет 208.95.

						02-16 -ПЗУ	
						Многоквартирный дом со встроенными объектами административного назначения, подземная автостоянка, трансформаторная подстанция по адресу: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 34	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата		
Разраб.		Копылова				Стадия	Лист / Листов
ГИП		Плотников				П	2
Н. контр.		Коробкина				План организации рельефа.	ARCHI GROUP PROJECT COMPANY


Подземная автостоянка
Б/с 3
Б/с 2
Б/с 1
208.80
±0.00
61,28
42,40
2,99
15,89
33,80
8,66
82,46
21,70
16,02
1,56
17,42
23,52
0,62
19,72
4,92
МГН
2КН
Перенос ТК
ул. Петра Сухова
ул. Смирнова

Ситуационный план



Экспликация зданий и сооружений

№ №	наименование	эт.	проект
1	Многоквартирный дом с объектами общественного назначения и гараж стоянкой	16	индивид.
2	КТП	1	индивид.

Экспликация площадок

№ п/п	Наименование	индекс	покрытие площадки
1	Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	А	отсев
2	Площадка для взрослых	Б	плитка
3	Площадка для чистки домашних вещей	В	плитка
4	Площадка для сушки домашних вещей	Г	плитка
5	Площадка для занятий физкультурой	Д	отсев
6	Автостоянка/Гостевая автостоянка	М/М1	асф.

Условные обозначения:

1. Разбивка проектируемого здания дана по осям от пересечения красных линий ул. Петра Сухова и ул. Смирнова, параллельно красной линии ул. Петра Сухова.
2. Размеры даны в метрах.
3. Детальную разбивку проектируемого здания см. чертежи КС и АР.1.
4. Внимание! При разбивке и строительстве проектируемого объекта особое внимание необходимо обратить на существующие инженерные сети.

02-16 -ПЗУ

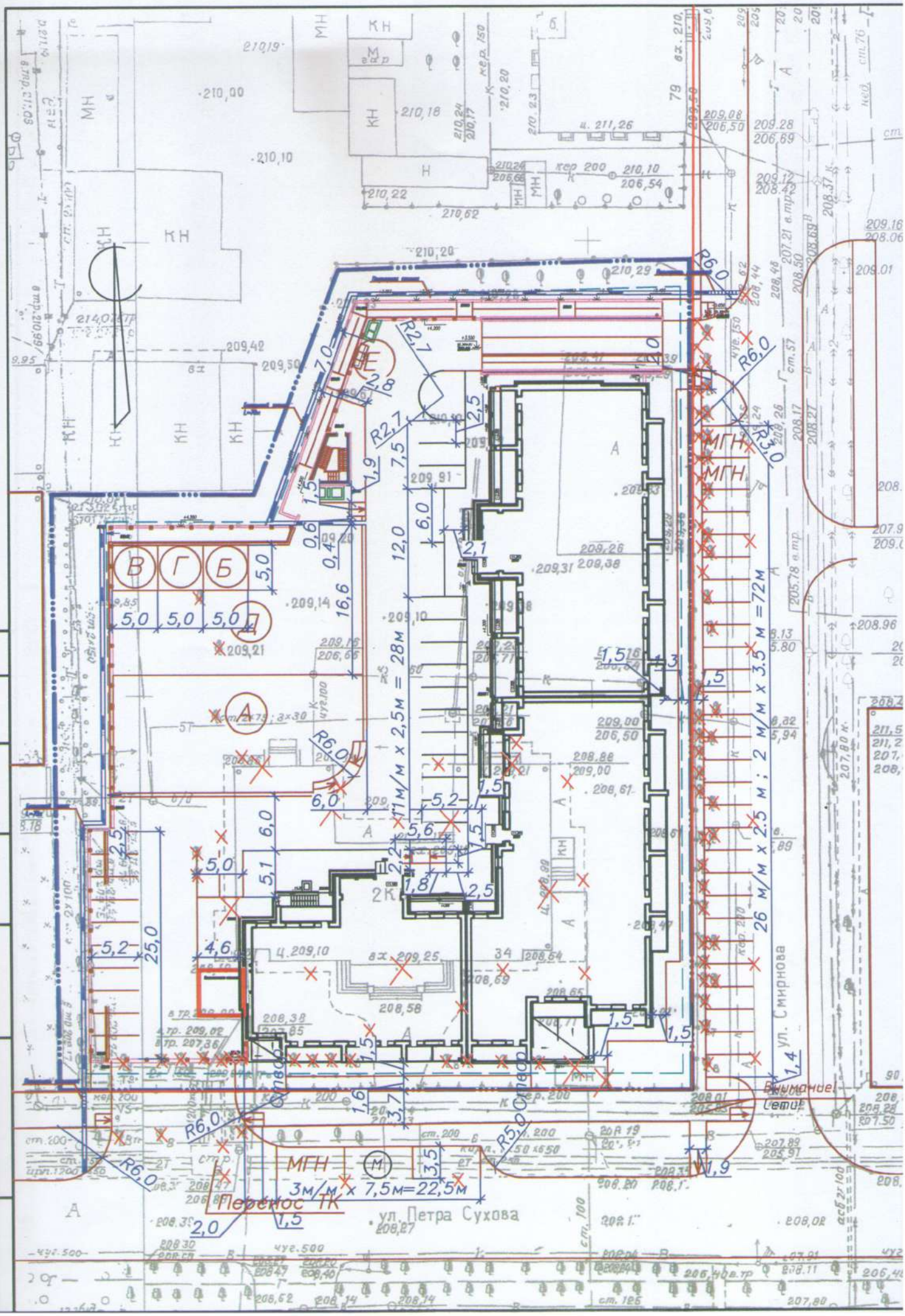
Многоквартирный дом со встроенными объектами административного назначения, подземная автостоянка, трансформаторная подстанция по адресу: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 34

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб.		Копылова			
ГИП		Плотников			
Н. контр.		Коробкина			

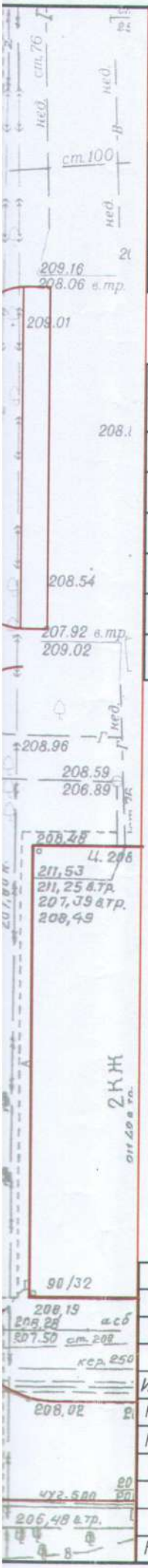
Стадия	Лист	Листов
П	3	

Разбивочный план зданий.

ARCHI GROUP
PROJECT COMPANY



МГН
3м/м x 7,5м=22,5м
Перенос ТК
ул. Петра Сухова
ул. Смирнова
11 м/м x 2,5м = 28м
26 м/м x 2.5 м ; 2 м/м x 3.5 м =72м
Внимание!
Сети



Экспликация зданий и сооружений

№ №	наименование	эт.	проект
1	Многоквартирный дом с объектами общественного назначения и гараж стоянкой	16	индивид.
2	КТП	1	индивид.

Экспликация площадок

№ п/п	Наименование	индекс	покрытие площадки
1	Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	А	отсев
2	Площадка для взрослых	Б	плитка
3	Площадка для чистки домашних вещей	В	плитка
4	Площадка для сушки домашних вещей	Г	плитка
5	Площадка для занятий физкультурой	Д	отсев
6	Автостоянка/Гостевая автостоянка	М/М1	асф.

Общество с ограниченной ответственностью
Специализированное строительно-монтажное
инвестиционное предприятие «Сиода»
РАЗРЕШАЕТСЯ
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Технический директор
25 11 2017 г.

Примечания:

1. Разбивка благоустройства дана от наружных граней стен проектируемого здания.
2. Размеры даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Копылова			
ГИП		Плотников			
Н. контр.		Коробкина			

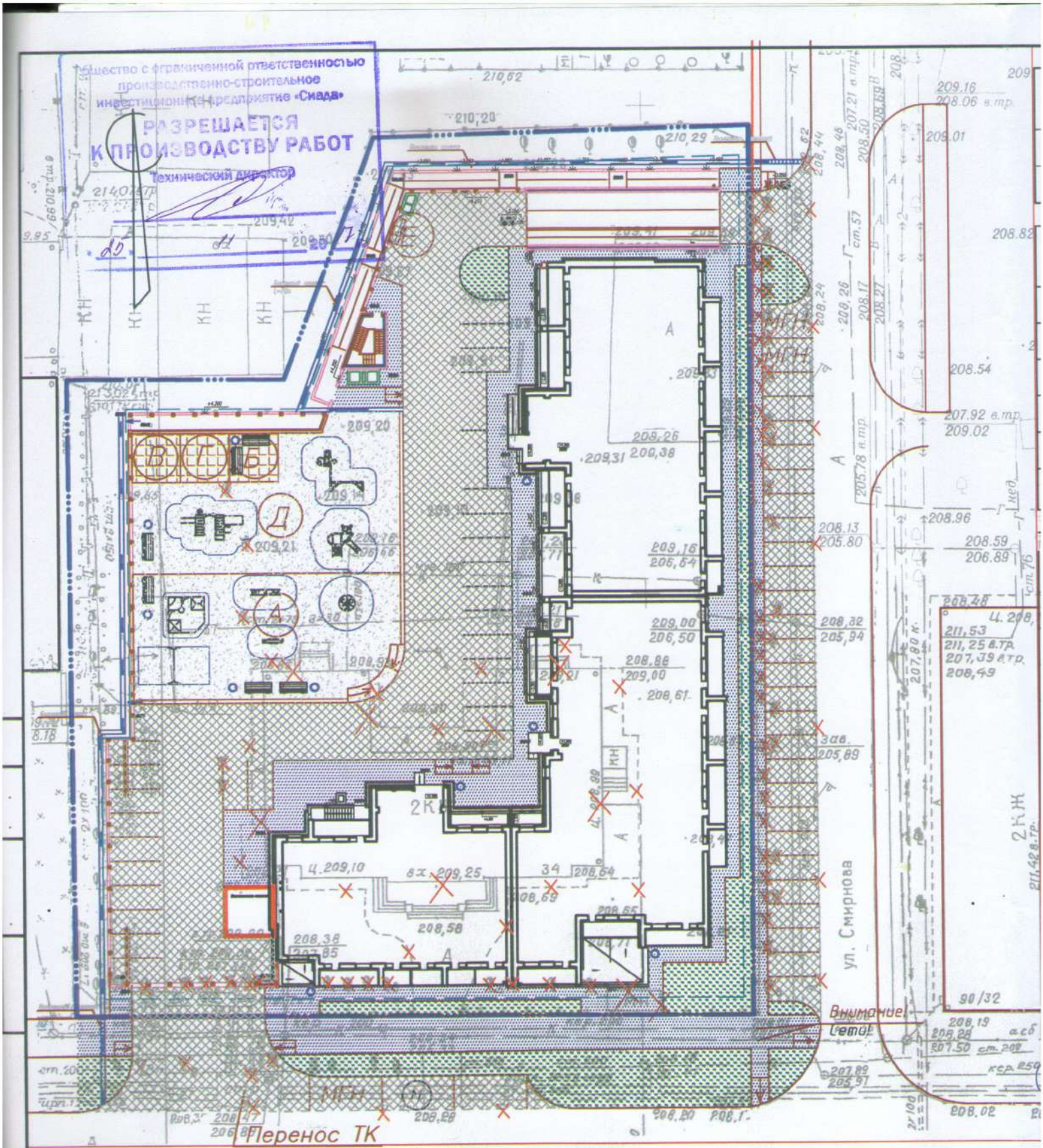
02-16 -ПЗУ

Многоквартирный дом со встроенными объектами административного назначения, подземная автостоянка, трансформаторная подстанция по адресу: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 34

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Разбивочный план благоустройства.

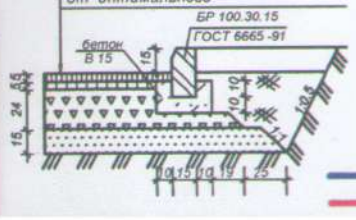
ARCHI GROUP
PROJECT COMPANY



Конструкции покрытий

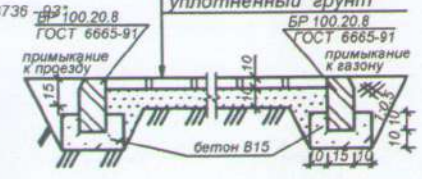
проездов:

- асфальтобетон мелкозернистый, горячий плотный II марки по ГОСТ 9128 - 97
- асфальтобетон крупнозернистый, горячий плотный II марки по ГОСТ 9128 - 97
- щебень фракционированный, уложенный по способу заклинки
- песок среднезернистый по ГОСТ 8736 - 93
- уплотненный грунт до 1,01 от оптимального



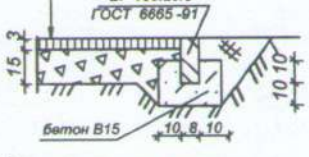
плиточное:

- бетонная плитка ГОСТ - 17608-91 (бет. В 30, F 200)
- песчано-гравийная смесь
- уплотненный грунт



отмостки, тротуара

- асфальтобетон мелкозернистый горячий ГОСТ 9128 - 2009
- бетонная подготовка из бетона марки "100"
- уплотненный грунт



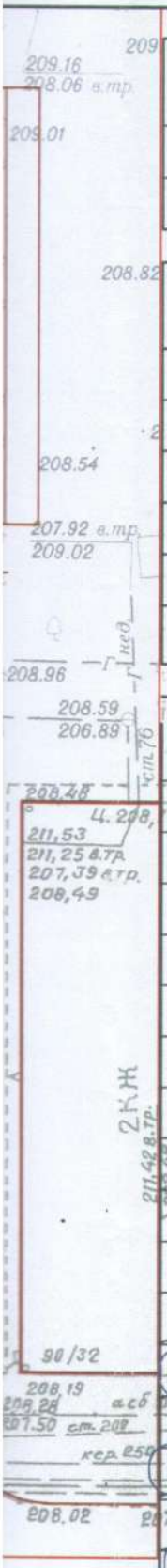
Условные обозначения:

Граница отведенного участка

Граница благоустройства

Примечание

1. Перед началом работ по озеленению участка, трассы инженерных коммуникаций обозначить флажками.
2. Посадку проектируемых зеленых насаждений производить в осенне-весенний период.



Экспликация зданий и сооружений

№№	наименование	эт.	проект
1	Многоквартирный дом с объектами общественного назначения и гараж стоянкой	16	индивид.
2	КТП	1	индивид.

Экспликация площадок

№ п/п	Наименование	индекс	покрытие площадки
1	Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	А	отсев
2	Площадка для взрослых	Б	плитка
3	Площадка для чистки домашних вещей	В	плитка
4	Площадка для сушки домашних вещей	Г	плитка
5	Площадка для занятий физкультурой	Д	отсев
6	Автостоянка/Гостевая автостоянка	М/М1	асф.

Объемы работ по благоустройству

условное изображение	наименование	пл.покр. м²	Бордюр тип	Бордюр кол.-во
	Асфальтобет.покрытие проезда /гараж/	1109	БР 100. 30.15	192
	Асфальтобет.покрытие проезда / Внеплощ.асфальтоб.покр.проезда	57 / 682	БР 100. 30.15	13 / 154
	Асфальтобет.покрытие отмостки/тротуаров /покрытие гаража/	345	БР100. 20.8	13
	Асфальтобет.покрытие отмостки/тротуаров Внеплощад. асфальтобет. покр. тротуаров	242 / 357	БР100. 20.8	125 / 148
	Плиточное покрытие плошадок	75	БР 100. 20.8	20
	Газон (гараж) /Отсев	25 / 697	С использованием семян Канада Гринн	
	Газон/Внеплощадочный газон	201 / 262	С использованием семян Канада Гринн	
	Разбор бордюра проезда	---	БР 100. 30.15	143
	Разбор асфальтобет. покрытия тротуара Разбор бордюра проезда	293	БР 100. 30.15	150
	Снос деревьев/кустарников	68шт.		
	Урна/1114 / Диван на ж/б ножках /2105/	10шт / 6шт.	прайс лист комп. "Ксил"	
	Качалка-балансир малая /4105/ Карусель /4192-31/	1 шт / 1 шт	Прайс-лист компании "КСИЛ"	
	Качели на метал.стойках с оцинкованной балкой /4155/ Сиденье резиновое с гибкой подвеской /4968/	1 шт / 2 шт	Прайс-лист компании "КСИЛ"	
	Горка (Н пл. = 1,2 м) мини /4202/ Детский игровой комплекс /5106/	1 шт / 1 шт	Прайс-лист компании "КСИЛ"	
	Песочный дворик "Белоснежка" /4268/ Спортивный комплекс "Атлант" /6499/	1 шт / 1 шт	Прайс-лист компании "КСИЛ"	
	Детский спортивный комплекс /6302/ Жасмин групповой (3шт./гр.)	1 шт / 23	Прайс-лист компании "КСИЛ" / принято с 10% естеств. отпада	

м работ по
астка,
оных
бозначить

ктируемых
ений

й период.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб.		Копылова			
ГИП		Плотников			
Н. контр.		Коробкина			

02-16 -ПЗУ

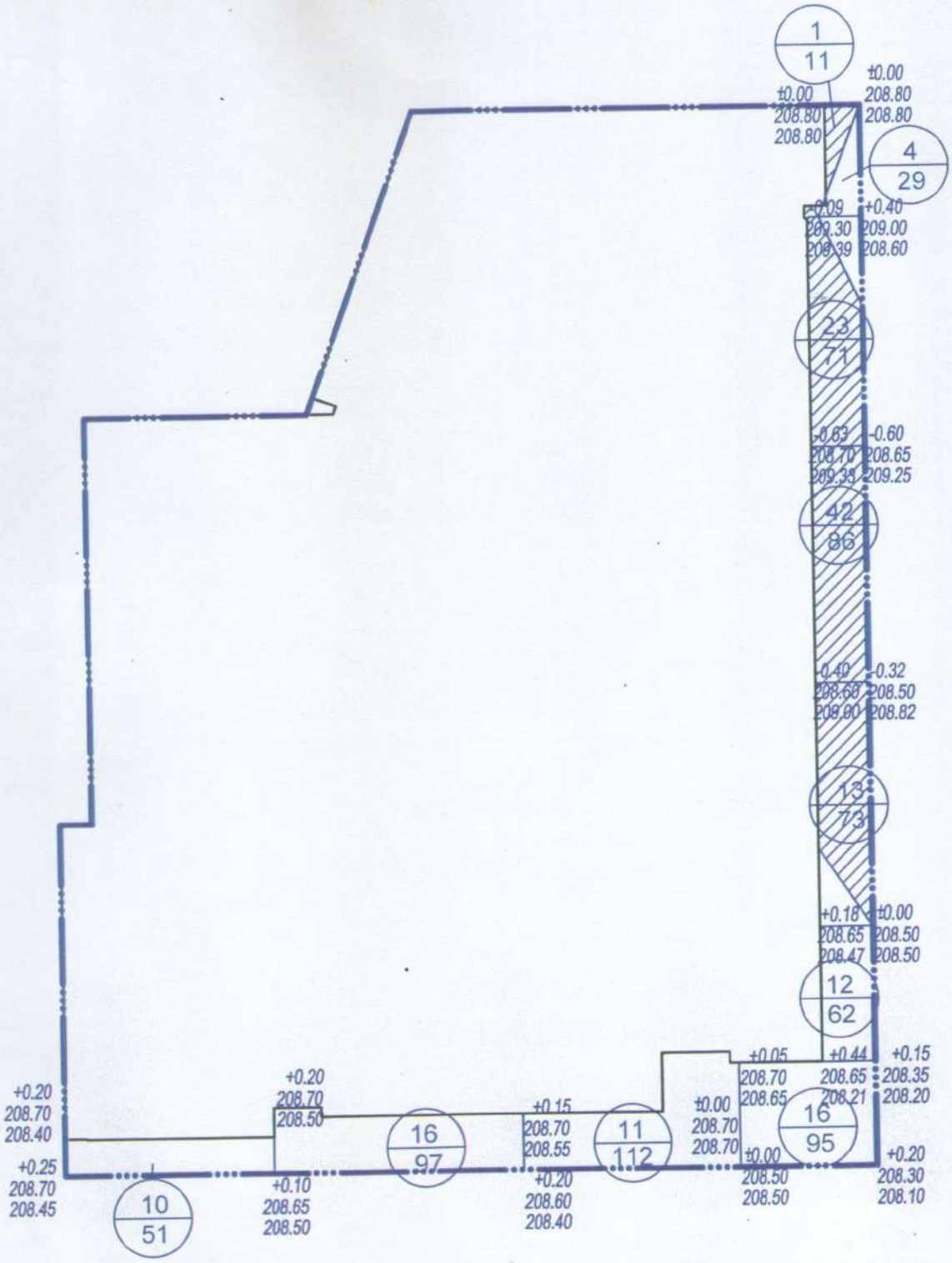
Многоквартирный дом со встроенными объектами административного назначения, подземная автостоянка, трансформаторная подстанция по адресу: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 34

Согласовано.
Начальник отдела инженерной защиты территории

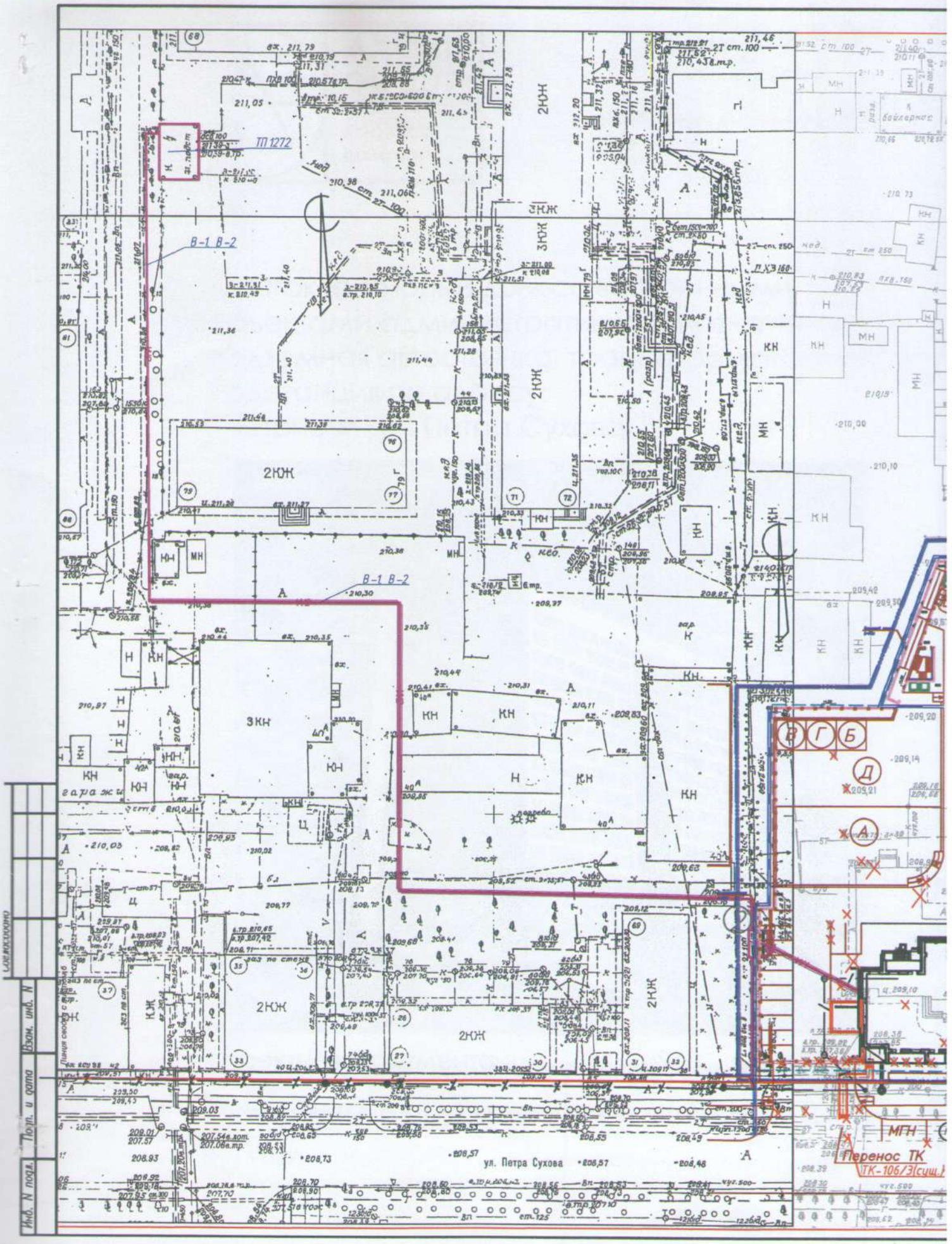
План благоустройства.

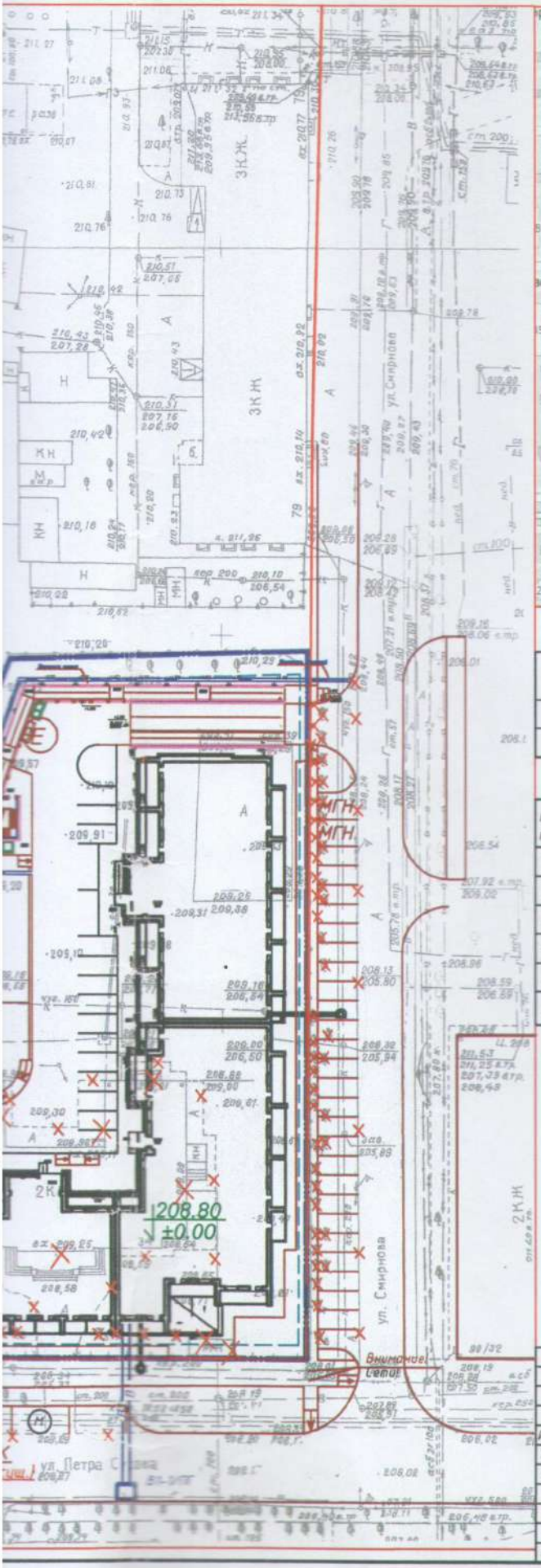
Стадия	Лист	Листов

ARCHI GROUP
PROJECT COMPANY



Vнасыпи	10	16	11	32	ИТОГО	69
Sнасыпи	51	97	112	186		446
Vвыемки	----	----	----	79		79
Sвыемки	----	----	----	241		241


ТП 1272
В-1 В-2
В-1 В-2
2КЖ
3КЖ
МН
КН
ул. Петра Сухова
Перенос ТК
ТК-106/3(существ.)
МГН



Ситуационный план сетей связи

Экспликация зданий и сооружений

№ №	наименование	эт.	проект
1	Многоквартирный дом с объектами общественного назначения и гараж стоянкой	16	индивид.
2	КТП	1	индивид.

Экспликация площадок

№ п/п	Наименование	индекс	покрытие площадки
1	Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	А	отсев
2	Площадка для взрослых	Б	плитка
3	Площадка для чистки домашних вещей	В	плитка
4	Площадка для сушки домашних вещей	Г	плитка
5	Площадка для занятий физкультурой	Д	отсев
6	Автостоянка/Гостевая автостоянка	М/М1	асф.

Условные обозначения:

- Граница отведенного участка
- К1 — хозяйственно - бытовая канализация
- В1 — хозяйственно - питьевой водопровод
- проектируемые тепловые сети
- проектируемый кабель 0,4кВ
- проектируемые сети связи

ВЫДАЕТСЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Технический директор
25 11 2017 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб.		Копылова			
ГИП		Плотников			
Н. контр.		Коробкина			

02-16 -ПЗУ

Многоквартирный дом со встроенными объектами административного назначения, подземная автостоянка, трансформаторная подстанция по адресу: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 34

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Сводный план инженерных сетей.

ARCHI GROUP PROJECT COMPANY

Копировал Формат А2