

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"АрхиЛайн"

656015, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Дёповская, 22, офис 22, Тел. +7-3852-200-592 E-mail: al-barnaul@yandex.ru

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № П-007-2224100380-0036-4, выданное на основании Решения Правления СРО НП "САПЗС", протокол от №38 от 06 декабря 2012г

Многоквартирный дом (9 и более этажей) (строительный №11, квартал 2033)
по адресу: город Барнаул, улица Попова, 134

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

01-17/15-ПЗУ

2017

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"АрхиЛайн"

656015, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Дёповская, 22, офис 22, Тел. +7-3852-200-592 E-mail: al-barnaul@yandex.ru

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № П-007-2224100380-0036-4, выданное на основании Решения Правления СРО НП "САПЗС", протокол от №38 от 06 декабря 2012г

Многоквартирный дом (9 и более этажей) (строительный №11, квартал 2033)
по адресу: город Барнаул, улица Попова, 134

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

01-17/15-ПЗУ

Директор

Главный инженер проекта



 А.В. Кудрявцев

 А.В. Кудрявцев

2017

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ГП

№ по ГП	Наименование	Примечание
ПЗУ-1	Общие данные (начало)	
ПЗУ-2	Общие данные (окончание)	
ПЗУ-3	Расчет площадок. Расчет парковок. Расчет площади озеленения. Типы покрытий	
ПЗУ-4	Ситуационный план земельного участка (квартал 2033)	
ПЗУ-5	Разбивочный план	
ПЗУ-6	Схема планировочной организации земельного участка План организации рельефа.М1:500	
ПЗУ-7	План покрытий. Благоустройство.	
ПЗУ-8	Сводный план инженерных сетей	
ПЗУ-9	План движения транспортных средств.	
ПЗУ-10	План земляных масс	

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

Наименование	Един. изм	Площадь
Площадь участка	га	0.6006
Площадь участка в границах благоустройства	м ²	6 408,7
Площадь застройки	м ²	1 309,4
Площадь покрытия	м ²	4 027,5
Площадь озеленения (газон)	м ²	1 040,5

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

Условное изображ.	Наименование	Кол-во шт.	№ типового проекта
● а	Урна	8	БЖИ-2
—	Скамья	8	-- " --

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно – технических, противопожарных и и других строительных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Кудрявцев А.В.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

N	Наименование	Примечание
1	Многоквартирный дом №136	Проектируемый
2	Многоквартирный дом №134	Проектируемый
3	Трансформаторная подстанция	Проектируемый
A1	Стоянка для временного размещения автомобилей (для жителей)	Проектируемая
A2	Стоянка для временного размещения автомобилей (гостевая)	Проектируемая
Б	Детская площадка	Проектируемая
В	Площадка для отдыха взрослого населения	Проектируемая
Г	Многофункциональная спортивная площадка	Проектируемая
Д	Хоз.площадка	Проектируемая
Е	Площадка для мусоросборных контейнеров	Проектируемая
Ж	Площадка для выгула собак	Проектируемая

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

№ по ГП	Наименование породы и вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во шт.	Примечание
1	Тополь	3-5	10	ком 0,8x0,8x0,5
2	Сирень обыкновенная	3	15	кустарник групповой 5шт/м
3	Газон	м ²	1 357	

ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ

Условное изображен.	Наименование	Площадь покрытия м ²	Бордюр из бортового кам.	
			тип	кол.м
П1	Проезды, парковки	2 486,5	БР 100.30.15	240
П2	Отмостки	242	БР 100.20.8	178
П3	Тротуары	641,5	БР 100.20.8	290
П4	Покрытие спортивных площадок	657,5		

01-17/15-ПЗУ

Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033)
по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134

изм. кол.уч ЛИСТ И ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА

Директор Кудрявцев
ГАП Кудрявцев
исполнит Осокина

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
П 1

Общие данные (начало)

ООО "АрхиЛайн"

Общие сведения

Проект на строительство многоквартирного 17-этажного жилого дома по адресу: улица Попова, 134 разработан на основании:

- градостроительного дела: N' RU 22302000-7436, выданного в июне 2017г. Комитетом по архитектуре и на развитие г. Барнаула
- топографических и геодезических материалов, предоставленных заказчиком.
- Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008 г. (с изм. и допол.);
- Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изм. и допол.);
- Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 (с изм.);
- СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89» Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Нормативы градостроительного проектирования Алтайского края (утв. Постановлением Администрации Алтайского края №129 от 09.04.2015г);
- СП 59.13330.2012 «СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»;

а) Характеристика земельного участка

Проектируемый земельный участок под строительство 17-ти этажного жилого дома находится в центральной части вновь застраиваемого квартала 2033 Индустриального района г.Барнаула, по красной линии внутриквартального проезда. Территория участка свободна от застройки, расчищена и подготовлена для строительства. Подземные коммуникации в пределах пятна проектируемой застройки отсутствуют.

В геоморфологическом отношении площадка находится на Приобдском плато. Рельеф местности относительно ровный с понижением в юго-восточную сторону. Перепад рельефа составляет 0.9м. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 213,02 до 212,13м.

Смежные объекты в соответствии с ранее разработанным и утвержденным проектом застройки квартала 2033: с севера – проезд общего пользования, с восточной стороны – территория, отведенная под застройку многоквартирного жилого дома (строительный № 12); с западной сторон – территория отведенная под застройку многоэтажного жилого дома (строительный №10), с южной стороны – территория, отведенная под застройку многоквартирного жилого дома (строительный №14).

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

В соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» установление санитарно-защитных зон для данного объекта проектирования не требуется.

в) Обоснование планировочной организации земельного участка

Проектируемое здание запроектировано прямоугольным в плане, с осевыми размерами 21,2х63,61м, 17-ти этажным, высотой –54м. Класс конструктивной пожарной опасности – К.0, степень огнестойкости –II, Здание расположено в границах допустимой зоны застройки. К зданию предусмотрен проезд пожарных машин с ул. Попова и ул. Семенова, по проектируемым внутриквартальным проездам, имеющим твердое покрытие –асфальт шириной –6м. По территории обеспечено беспрепятственное движение маломобильных групп населения: в местах пересечения тротуаров с проезжей частью предусмотрено устройство пандусов. Входа в оба подъезда имеют пандусы, ведущие на 1 этаж жилого здания. Входные площадки предприятий общественного назначения так же имеют пандусы. Площадка для контейнеров ТБО расположена в самом удаленном углу участка от окон проектируемого здания на расстоянии шаговой доступности не более 100м от обоих подъездов. Противопожарное обслуживание осуществляется ПЧ-2, расположенной по ул. Малахова, 169 на расстоянии 4.2 км, расчетное время прибытия –менее 10 мин.

г) Технико-экономические показатели земельного участка

См. таблицу «Баланс территории» на листе ПЗУ-1

д) Обоснование решений по инженерной подготовке территории

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям инженерная подготовка территории строительства не требуется.

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой

План организации рельефа земельного участка разработан на основании топографической съемки, представленной заказчиком в 2017г.

В основу решения плана организации рельефа положен ранее разработанный и утвержденный городскими органами власти проект застройки квартала 2033.

Отвод атмосферных вод с участка осуществляется открытым способом: растеканием на рельеф и по проектируемым проездам на ул. Попова и Семенова, без ущерба существующим зданиям и сооружениям.

ж) Описание решений по благоустройству территории

Генеральный план проектируемого здания решен с учетом градостроительной ситуации, в увязке с проектируемым благоустройством смежных участков, прилегающим внутриквартальным проездом и с проектируемыми инженерными сетями. В проекте выполнено полное благоустройство участка.

Большое значение в проекте благоустройства уделяется разнообразию типов покрытий: проезды и площадки временного размещения автомобилей – асфальтобетонные; тротуары и площадки перед входами в здание – из бетонной плитки; отмостка – асфальтобетонная. Все покрытия выполняются с обрамлением бортовым камнем.


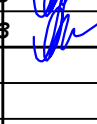
В необходимых пешеходных местах предусмотрены пандусы с уклоном 1:10 для проезда санок и колясок и беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения.

Участок и площадки оборудуются необходимыми малыми формами (цветочницы, скамьи, урны). Озеленение проектируемого участка является составной частью объемно-пространственной композиции проекта и выполняется посадкой кустарника и декоративных цветов, посевом газона, с подсыпкой по всей площади озеленения растительного грунта слоем 15см. Расчет площади озеленения см. лист ПЗУ-3.

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

Подъезд к зданию осуществляется с проектируемых внутриквартальных проездов, расположенных с северной и южной сторон участка. На проектируемом участке предусмотрены площадки временного размещения автомобилей на 84 машино-места, 12 машино-мест запроектировано на уширении проезжей части внутриквартального проезда за пределами участка.

На проектируемых автостоянках 7 машино-мест предназначены для стоянки автомобилей инвалидов, данные машино-места обозначены соответствующей графической разметкой. Расчет парковок см. лист ПЗУ-3.

						01-17/15-ПЗУ		
						Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033) по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134		
изм.	кол.уч	лист	ндок.	подпись	дата			
Директор	Кудрявцев					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	Кудрявцев					П	2	
исполнит	Осокина					Общие данные (окончание)		ООО "АрхиЛайн"

Расчет площадок по генплану

РАСЧЕТ внутридворовых площадок

Расчет внутридворовых площадок произведен исходя из расчетной численности проживающих 458 человек.

× В соответствии с п. 2.13, Таблицей 2, прим. 2, СНиП 2.07.01-89× (Градостроительство) допускается уменьшать на 50% размер площадок для жилых домов 9 и более этажей,

В общем двореном пространстве двух проектируемых многоэтажных домов №136 и №134, запроектировано общее спортивное ядро общей площадью 920м², состоящее из многофункциональной спортивной площадки (415м²), велосипедно-беговой дорожки (405 м²) и спортивных зон для установки спорт.тренажеров (100 м²). Так же в данном квартале для возможности занятий физкультурой будет служить спортивное ядро проектируемой средней общеобр. школы расположенной в шаговой доступности -150м.

Расчет парковочных мест

Расчет парковочных мест произведен в соответствии с Нормативами градостроительного проектирования АК №129 от 09.04.2015г., а именно Таблицей И-2 на 173 квартиры.

Расчетное количество машино-мест постоянного хранения: 173х0.8х0.25=35м/мест.

Расчетное количество машино-мест временного хранения: 173х0.16=28м/мест.

Итого общее количество машино-мест: 35+28=63. В проекте запроектировано 84 машино-мест в границах участка, в том числе 7м/мест предназначены для автомобилей под управлением инвалидов. Данные м/места обозначены соответствующей графической маркировкой.

Расчетное количество посетителей помещений общественного назначения -100 человек и 12 чел. работающих. Расчетное количество гостевых стоянок: для помещений общественного назначения произведен по Таблице 1 данных Нормативов. Кол-во м/мест определено исходя из показателя 7м/мест на каждые 100 чел: (100+12х7)/100=8 м/мест. В проекте запроектировано 12 машино-мест гостевых, в том числе 1 машино-место предназначено для автомобилей под управлением инвалидов. Принятые проектные решения полностью удовлетворяют выше приведенным минимально необходимым показателям.

Расчет площади озеленения

Расчетное количество жителей в проектируемом жилом доме -458 человек. При нормативной площади озеленения квартала - 6 м²/чел.- минимальная расчетная площадь озеленения для данного жилого дома в квартале: 458х6=2748 м². Проектируемая площадь озеленения в границах участка -1 040,5м². Недостающая площадь озеленения участка компенсируется площадью озеленения квартала в целом. Согласно Проекта планировки и межевания квартала 2033, разработанного ООО "АрхиГрупп" и утвержденного заказчиком АО "Барнаулкапстрой", предусмотрено комплексное озеленение всего квартала, включающего в себя (помимо площади участков, отмежеванных под стр-во жилых домов):

- озеленение мест общего пользования
- озеленение вдоль улиц и дорог
- рекреационные зоны
- зоны естественных природно-ландшафтных территорий
- устройство небольших скверов

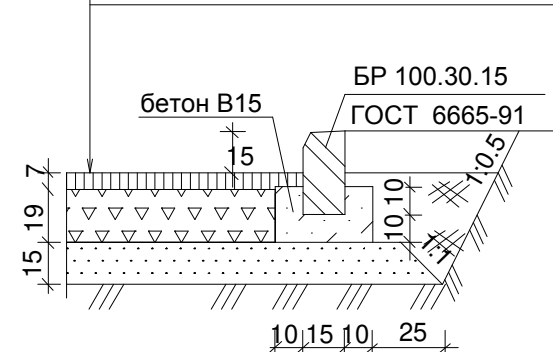
Общая площадь территории озеленения квартала - 13,513 Га, при расчетной численности населения данного квартала - 8462 человека, обеспеченность площадью озеленения составляет 15,97 м² на человека, что существенно превышает нормативный показатель -6м²/чел.

N п/п	Площадки	По нормам, м ² /чел	По проекту, м ²	Тип покрытия
A1	Для стоянки автомашин	63м/мест	84	Асфальт
A2	Гостевые автостоянки объектов общ. назначения	8 м/мест	12	Асфальт
Б	Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	0,7 х 458 = 320	351	Газон Песч.-грунт.
В	Для отдыха взрослого населения	0,1 х 458 = 46	84	Газон Песч.-грунт.
Г×	Для занятий физкультурой	2,0х458Х0.5= 458	470	Спец. покрытие
Д	Для хоз. целей	0,3 х 458 = 137	70	Газон Песч.-грунт.

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ

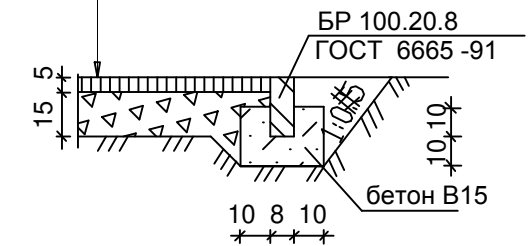
ПРОЕЗДЫ (П1)

асфальтобетон мелкозернистый, горячий, плотный II марки по ГОСТ 9128 - 97 (2 слоя)
щебень фракционированный, уложенный по способу заклинки
песок среднезернистый по ГОСТ 8736-93*
уплотненный грунт до 1,02 от оптимального

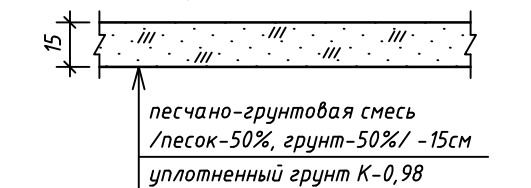


ТРОТУАРЫ (П2) и ОТМОСТКА (П3)

асфальтобетон мелкозернистый горячий ГОСТ 9128 - 97 (2 слоя)
щебень рядовой
уплотненный грунт



песчано-грунтовое покрытие спортплощадок (П4)



						01-17/15-ПЗУ		
						Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033) по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134		
изм.	кол.уч	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				<i>[Signature]</i>		П	3	
Директор	Кудрявцев			<i>[Signature]</i>		Расчет площадок. Расчет парковок Расчет площади озеленения Типы покрытий		ООО "АрхиЛайн"
исполнит	Осокина							



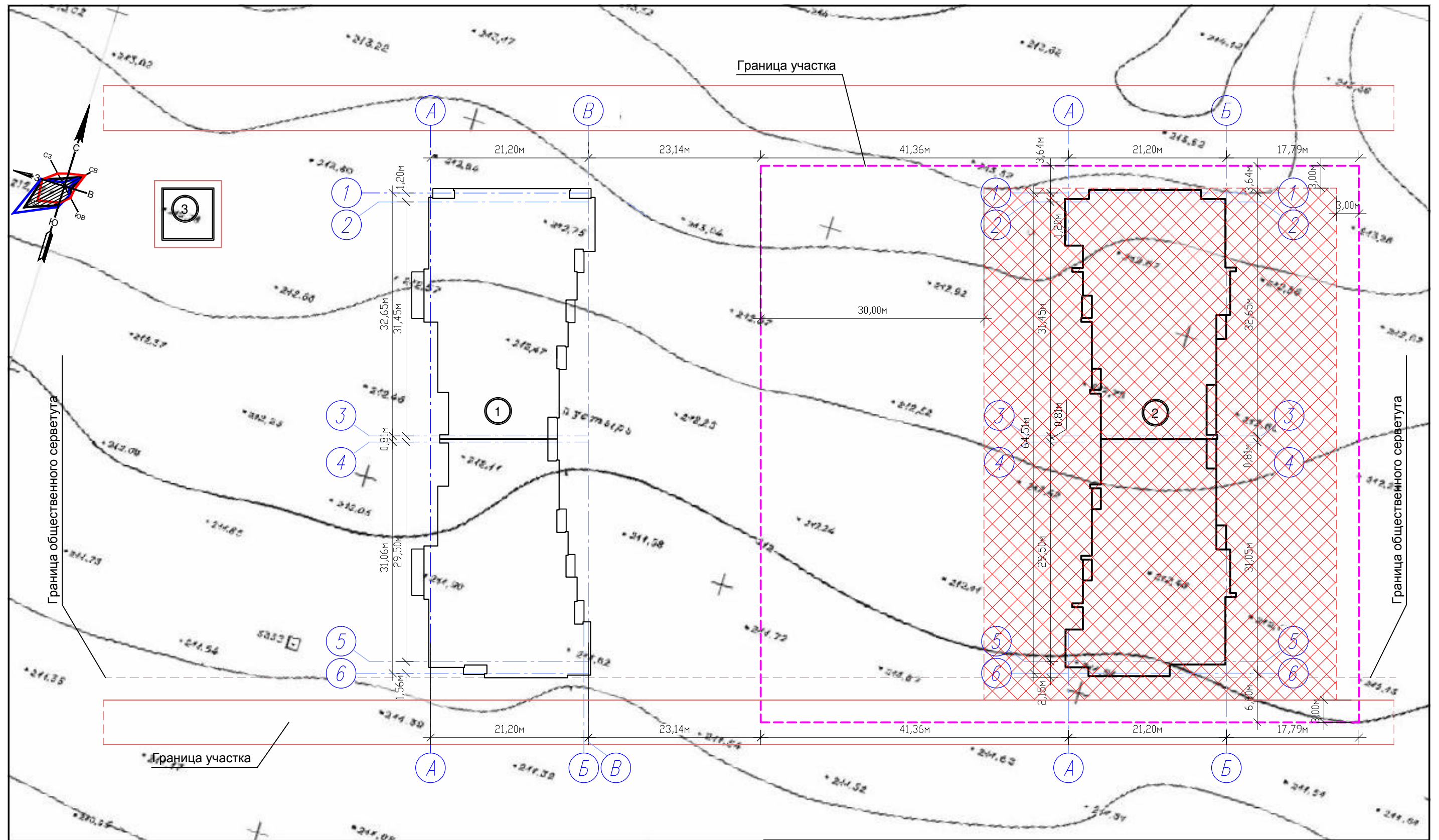
- 1 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей) со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения и подземной автостоянкой;
- 2 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей) со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения и подземной автостоянкой;
- 3 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей) со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения;
- 4 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей) со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения;
- 5 – детский сад-ясли на 240 мест;
- 6 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей);
- 7 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей);
- 8 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей) со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения;
- 9 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей);
- 10 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей);
- 11 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей);
- 12 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей);
- 13 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей) со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения;
- 14 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей) со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения и подземной автостоянкой;

- 15 – многоквартирный дом (9 и более надземных этажей) со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения и подземной автостоянкой;
- 16 – средняя общеобразовательная школа на 1100 учащихся;
- 17 – детский сад-ясли на 240 мест;
- 18 – объект общественного назначения;
- 19 – открытая автостоянка;
- 20 – Торговый центр;

- 21 – Многоярусный гараж-стоянка на 300 мест с объектами общественного назначения;
- 22 – Многоярусный гараж-стоянка на 300 мест с объектами общественного назначения;
- 23 – объект общественного назначения;
- 24 – Газовая котельная;
- 25 – Поликлиника на 650 посещений в смену (взрослая), 300 посещений в смену (детская), 45 посещений в смену (женская консультация)
- 26 – Подстанция 110/10 кВ "Солнечная поляна";
- 27-33 – Трансформаторная подстанция;


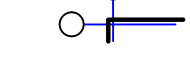
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				Директор Кудрявцев	
				ГАП Кудрявцев	
				исполнит Осокина	


01-17/15-ПЗУ		
Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033) по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	4	
Ситуационный план земельного участка (квартал 2033). М1:2000		ООО "АрхиЛайн"

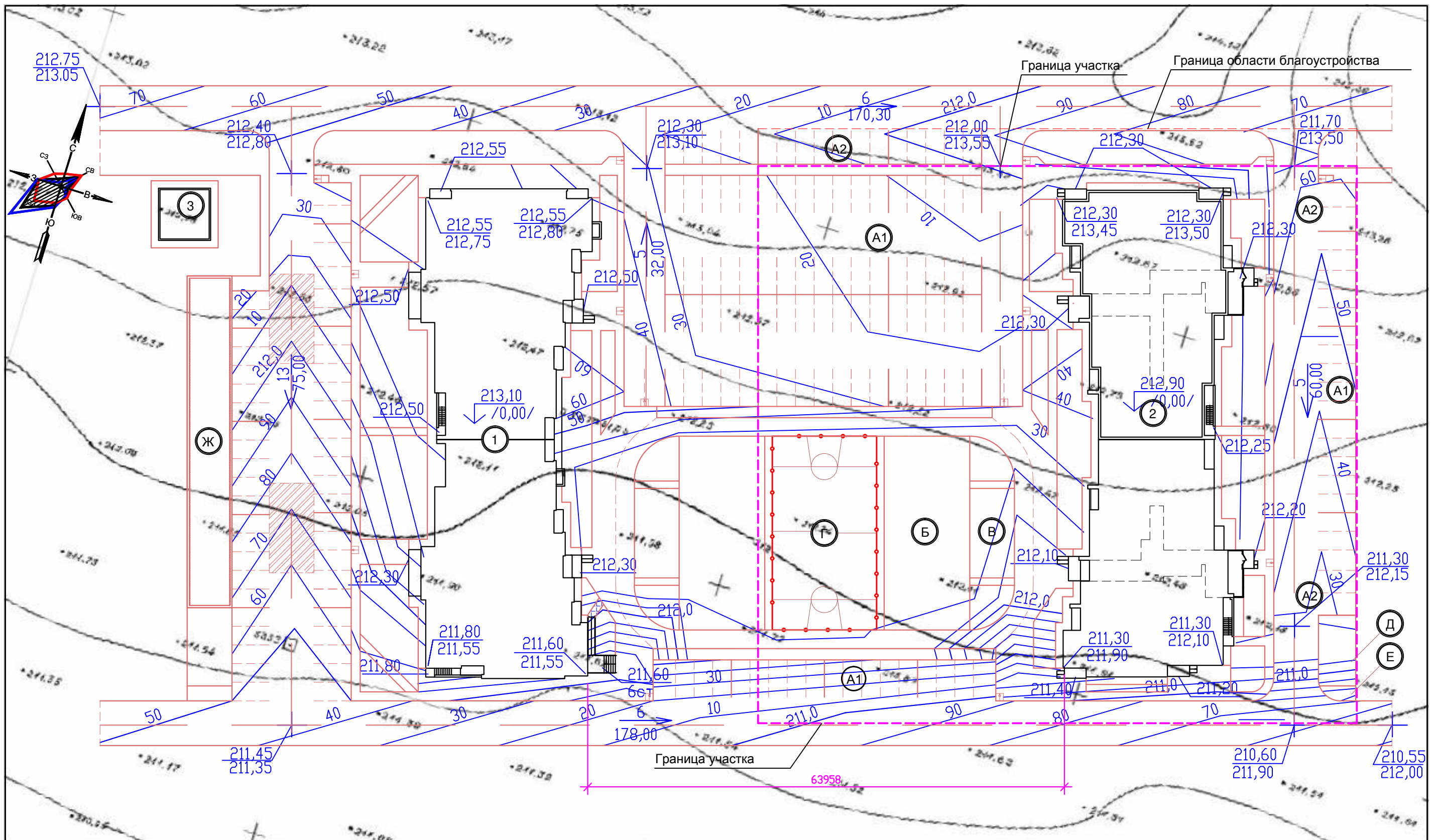


Примечание

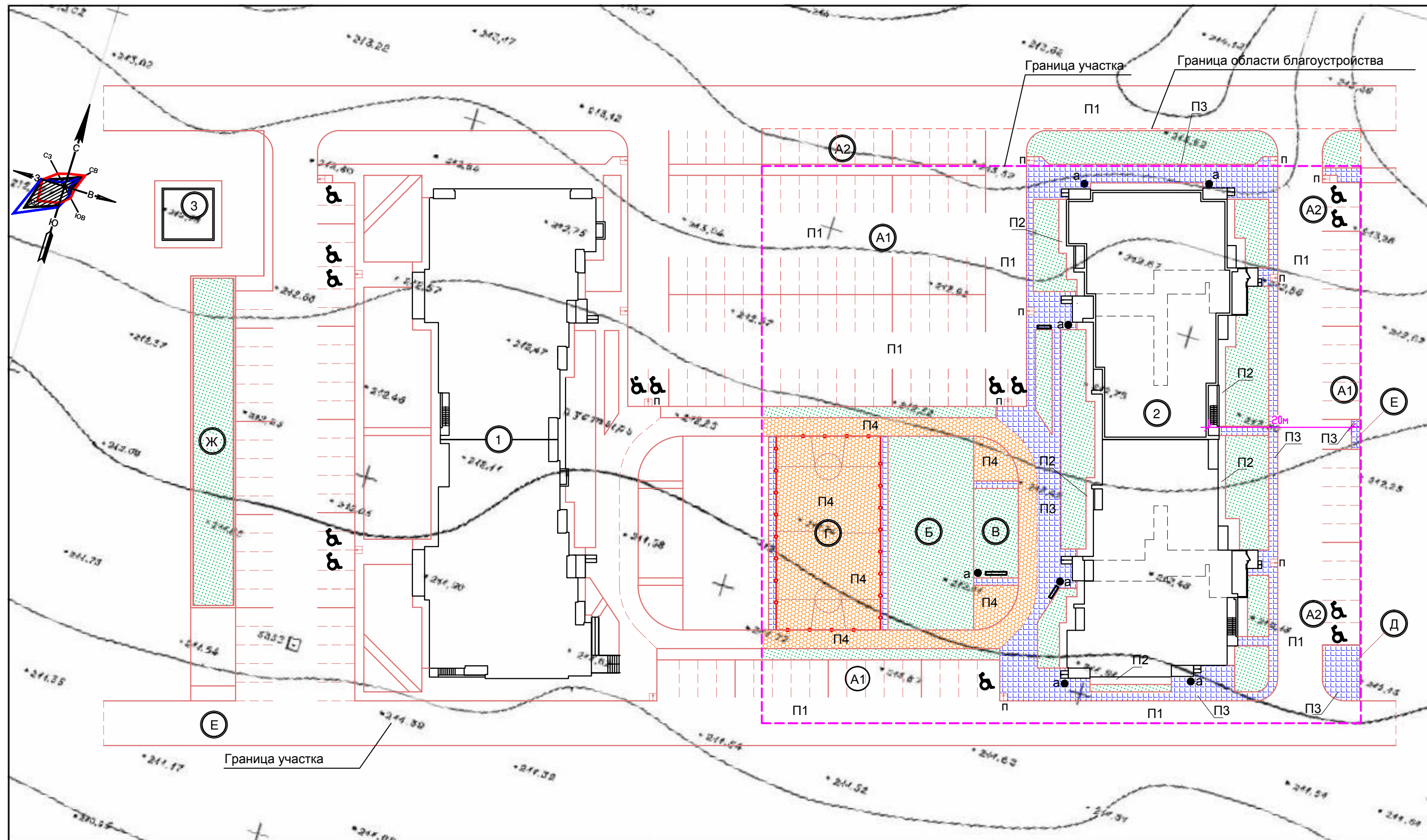
1. Внимание! При разбивке и строительстве проектируемого объекта особое внимание необходимо обратить на существующие инж. сети.
2. Из-за сложности конфигурации проектируемого здания разбивку необходимо производить совместно с компоновочным планом здания /архитектурная часть проекта/.
3. Разбивка проектируемого объекта произведена в осях от границ отведенного участка.
4. Размеры даны в метрах.

Условные обозначения
 - проектируемое здание с осями
 - граница отведенного участка

					01-17/15-ПЗУ			
					Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033) по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Директор	Кудрявцев					П	5	
исполнит	Осокина							
Разбивочный план. М1:500						ООО "АрхиЛайн"		



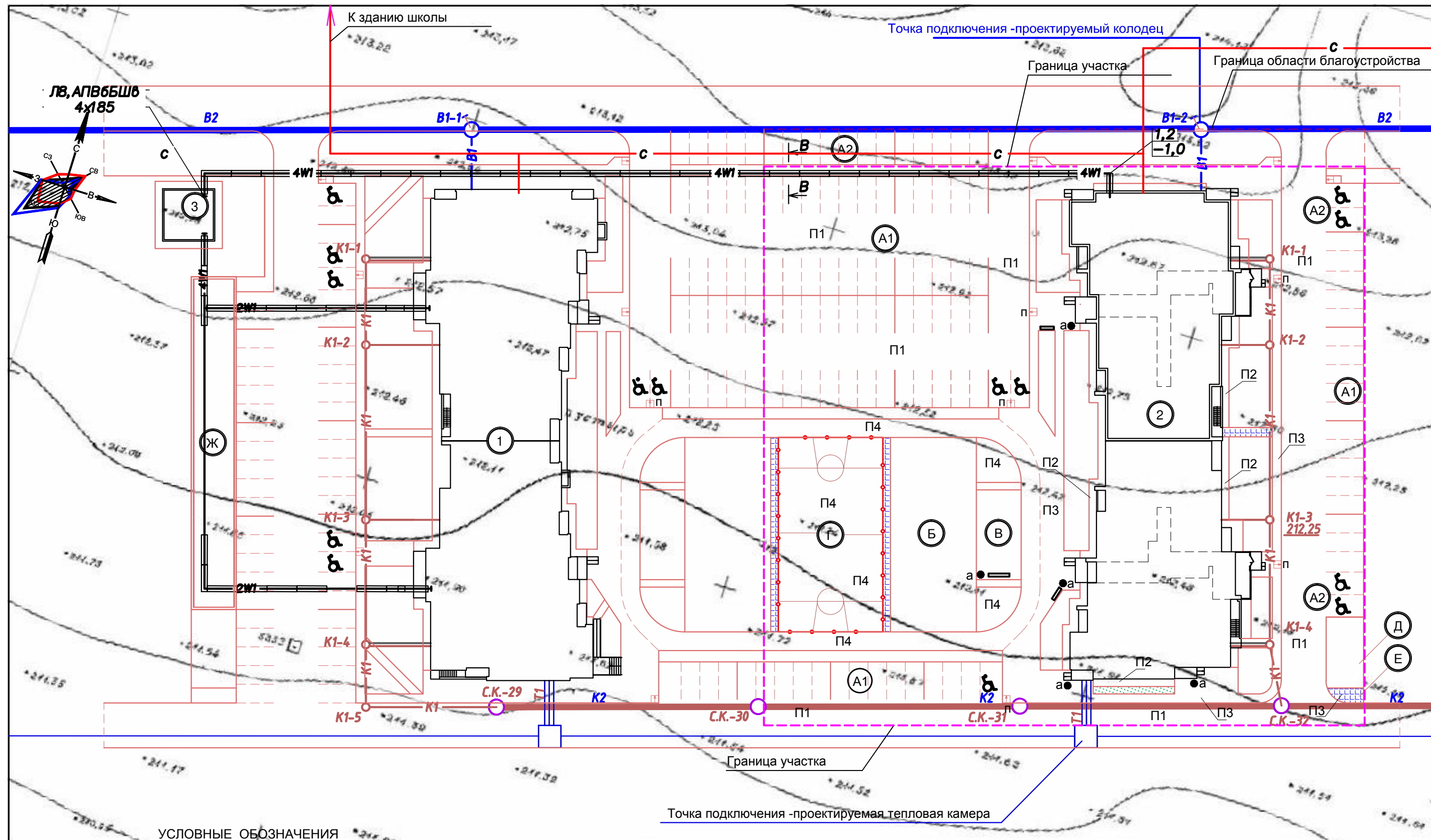
				01-17/15-ПЗУ		
				Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033) по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134		
изм.	кол.уч	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Директор	Кудрявцев					СТАДИЯ
ГАП	Кудрявцев					П
исполнит	Осокина					ЛИСТ
						ЛИСТОВ
Схема планировочной организации земельного участка. План организации рельефа. М1:500						6
						ООО "АрхиЛайн"



Примечание

1. План озеленения выполнен с учетом инженерных сетей.
2. Перед началом работ по озеленению участка, трассы инженерных коммуникаций обозначить флажками.
3. Посадку проектируемых зеленых насаждений производить в осенне-весенний период.
4. Примыкание тротуаров к проездам в пешеходных местах осуществлять посредством устройства пандусов 1:12 для проезда санок и колясок /п-условное обозначение/.

				01-17/15-ПЗУ			
				Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033) по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134			
изм.	кол.уч	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
Директор	Кудрявцев					СТАДИЯ	
ГАП	Кудрявцев				П	7	ЛИСТ
исполнит	Осокина						ЛИСТОВ
				План покрытий. Благоустройство.		ООО "АрхиЛайн"	

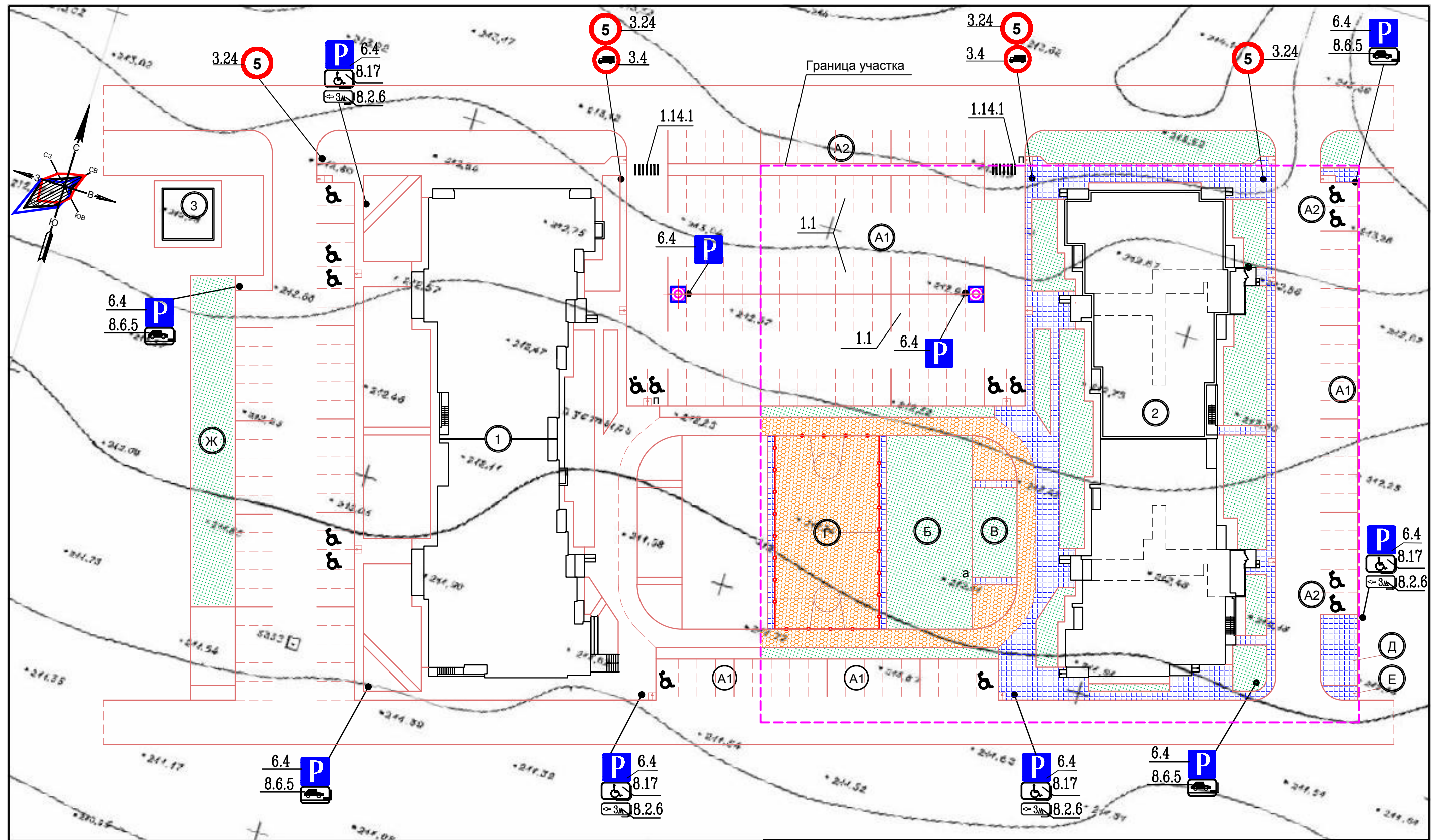


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ





- B2 — Квартальные сети водопровода
- B1 — Проектируемые внутриплощадочные сети водопровода
- K2 — Квартальные сети канализации
- K1 — Проектируемые внутриплощадочные сети канализации
- T2 — Квартальные тепловые сети
- T1 — Проектируемые внутриплощадочные тепловые сети
- W1 — Проектируемые внутриплощадочные сети электроснабжения
- C — Проектируемые сети связи

Сводный план инженерных сетей выполнен на основании чертежей:
 01-17/15-ИОС 1.1 Наружные электрические сети (ООО "Архилайн")
 01-17/15-ИОС 2.2 Система наружного водопровода (ООО "Архилайн")
 01-17/15-ИОС 3.2 Система наружного водоотведения (ООО "Архилайн")
 01-17/15-ИОС 4.2 Тепловые сети (ООО "Архилайн")


				01-17/15-ПЗУ		
				Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033) по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Директор	Кудрявцев					
исполнит	Осокина					
				Сводный план наружных сетей. М1:500	СТАДИЯ	ЛИСТ
					П	8
				ООО "АрхиЛайн"		

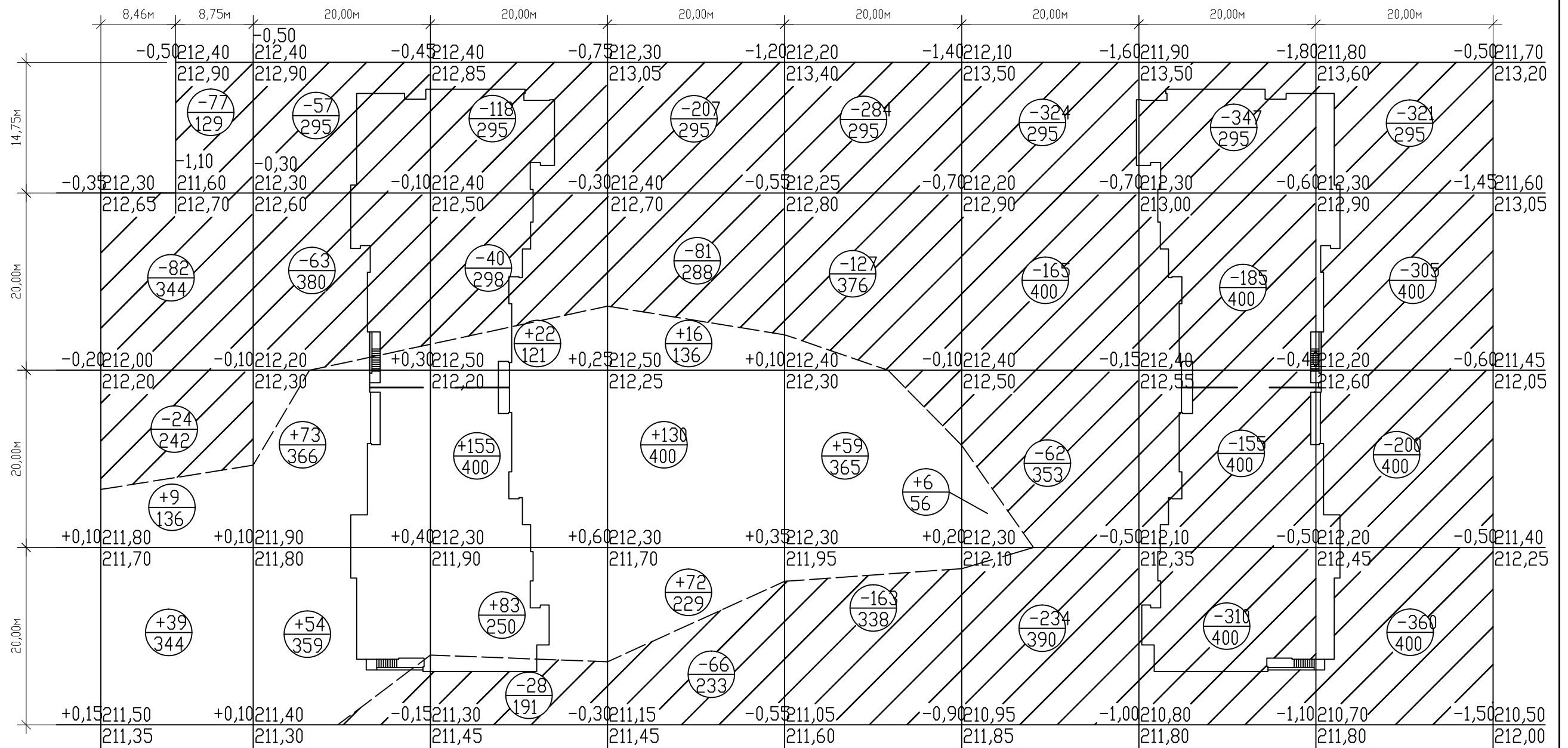


Условные обозначения и изображения

- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------|
|  6.4 | Дорожный знак на трубостойке |  1.1 | Дорожная разметка |
|  | Опоры освещения |  | Тумбы ограждения |

- Дорожные знаки ГОСТ Р 52290-2004 устанавливаются без фундамента в соответствии с серией 3.503.9-80 выпуск 1 "Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах" с заглублением на 0,80м и укреплением монолитным бетоном.
- Дорожная разметка ГОСТ Р 51256-99 разработана в соответствии с серией 3.503-79 в. 0 "Дорожная разметка".

				01-17/15-ПЗУ		
				Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033) по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	Н.ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Директор	Кудрявцев					
ГАП	Кудрявцев					
исполнит	Осокина					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				П	9	
				План движения транспортных средств		ООО "АрхиЛайн"



БАЛАНС ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование работ и объемов грунта	Количество,	
	насыпь /+/	выемка
1. Планировка участка	+718	- 4385
2. Грунт от устройства:		
конструкция покрытия	-	-2150
3. Избыточный грунт :	+5817	-
Баланс:	+6535	- 6535
Спланированная площадь	м ²	2905
		8427

	Насыпь грунта
	Срезка грунта
	рабочая отметка (проектная отметка)
	Объем земли, м ³
	Площадь фигуры, м ²
	Линия нулевых работ

				01-17/15-ПЗУ		
				Многоквартирный дом (строительный №11, квартал 2033) по адресу: г. Барнаул, улица Попова, 134		
изм.	кол.уч	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Директор	Кудряев					СТАДИЯ
ГАП	Кудряев					ЛИСТ
исполнит	Осокина					ЛИСТОВ
				План земляных масс. М1:500		ООО "АрхиЛайн"