

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Строитель»

Многоквартирный дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки, подземной автостоянкой по адресу: г. Новосибирск, ул. Столетова, 15

Раздел 2

Планировочная организация земельного участка

17/04-18-ПЗУ

2019 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Строитель»

Многоквартирный дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки, подземной автостоянкой по адресу: г. Новосибирск, ул. Столетова, 15

Раздел 2

Планировочная организация земельного участка

17/04-18-ПЗУ

ГИП



Е.С. Головачев

2019 г.

Содержание тома2

№	Наименование	Стр.
С	Содержание	1
Текстовая часть		
1	Характеристика земельного участка	2
2	Обоснование границ санитарно-защитных зон в пределах границ земельного участка	2
3	Обоснование планировочной организации земельного участка	2-3
4	Технико-экономические показатели	3
5	Обоснование решений по инженерной подготовке территории	3
6	Описание организации рельефа вертикальной планировкой	3
7	Описание решений по благоустройству территории	3
8	Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства	4
Графическая часть		
1	Ситуационный план М 1:1000	5
2	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	6
3	План организации рельефа М 1:500	7
4	План земляных масс М 1:500	8
5	План благоустройства территории М 1:500	9
6	Конструкции дорожной одежды М 1:20	10
7	Ведомость МФА. Ведомость элементов озеленения.	11
8	Сводный план инженерных сетей М 1:500	12

					17/04-18-ПЗУ.С			
Зам	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головачев		08.18		П	1	
Разраб.		Трянкина		08.18		ООО «Строитель», г.Барнаул		

1. Характеристика земельного участка

Земельный участок для строительства многоквартирного жилого дома расположен в Калининском районе города Новосибирска по улице Столетова,15.

Кадастровый номер земельного участка 54:35:041235:2444.

Площадь земельного участка 5158 кв.м.

Земельный участок расположен в территориальной зоне «Зона застройки жилыми домами смешанной этажности (Ж1)», в пределах которой установлена «подзона застройки жилыми домами смешанной этажности различной плотности застройки (Ж1.1)».

Установлен градостроительный регламент.

Проектируемый земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утвержден проект планировки: Проект планировки территории восточной части Калининского района, утвержденный постановлением мэрии от 16.06.2017г. №02814.

Вид разрешенного использования земельного участка в соответствии с проектом планировки территории, многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (2.6).

Категория земель - земли населенных пунктов.

Объекты капитального строительства на земельном участке на момент проектирования отсутствуют.

Фактический демонтаж существующих строений был произведен в 2019г.

На земельном участке большое количество инженерных коммуникаций подлежащих выносу из пятна застройки.

Рельеф на участке нарушен имеет перепад с юго-востока на северо-запад, изменение рельефа в абсолютных отметках 180,03-175,40м. На участке нет объектов, подлежащих сносу. Участок вытянут вдоль красной линии ул. Столетова. С запада и юга от участка расположена жилая застройка с востока красная линия ул. Столетова.

2. Обоснование границ санитарно-защитных зон в пределах границ земельного участка

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", в отношении проектируемого жилого дома санитарно-защитная зона не устанавливается, установлен разрыв не менее 10м от автостоянок для постоянного хранения автомобилей жильцов жилого дома, от гостевых автостоянок жильцов жилого дома, разрывы не устанавливаются.

Для подземных, полуподземных и обвалованных гаражей-стоянок регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до территории школ, детских дошкольных учреждений, лечебно-профилактических учреждений, жилых домов, площадок отдыха и др., которое должно составлять не менее 15 метров.

В случае размещения подземных, полуподземных и обвалованных гаражей-стоянок в жилом доме, расстояние от въезда-выезда до жилого дома, не регламентируется. Достаточность разрыва обосновывается расчетами загрязнения атмосферного воздуха и акустическими расчетами.

					17/04-18-ПЗУ			
Зам	Лист	Но докум.	Подпись	Дата	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головачев		12.19		П	1	4
ГАП		Назаркин		12.19				
Разраб.		Трянкина		12.19				
						ООО «Строитель», г.Барнаул		

3. Обоснование планировочной организации земельного участка

Планировочная организация земельного участка выполнена в соответствии с требованиями Градостроительного плана земельного участка № RU5430300010203, подготовленного департаментом строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска 18.06.2019г.

В соответствии со статьей 24 ПЗЗ п1. Коэффициент плотности застройки составил:
 $8106,6 \text{ м}^2 / 5158 \text{ м}^2 = 1,57$.

В жилой застройке, в ближайшей доступности от объекта капитального строительства в радиусе 0,5км расположена средняя общеобразовательная школа №173 (ул.Столетова,22); в радиусе 0,3км детский сад №388 (ул. Макаренко,17/1); в радиусе 1,5км спортивный комплекс со стадионом (Учительская,61); в радиусе доступности 0,5км расположены предприятия торговли, аптеки, отделение связи и банки.

Проектной документацией предусмотрено строительство и размещение:

- многоквартирного дома со встроенными объектами общественного назначения и подземной автостоянкой;
- трансформаторной подстанции;
- автостоянки для жильцов жилого дома не менее 77м/м в т.ч. гостевые автостоянки не более 15% - 12м/м;
- автостоянки для объектов общественного назначения не менее 4м/м
- благоустройство прилегающей территории, устройство площадок для игр детей и отдыха взрослых, хозяйственных площадок;
- озеленения территории.

В соответствии с Правилами землепользования и застройки г. Новосибирска (с изм. на 25сентября 2019г).

Предельный минимальный размер площадок для игр детей, отдыха взрослого населения, занятий физкультурой, хозяйственных целей и озеленения для объектов капитального строительства в границах земельного участка с видом разрешенного использования «многоэтажная жилая застройка» - 14 кв. метров на 100 кв. метров общей площади квартир.

$$7557,1/100 \times 14 = 1058,0 \text{ кв.м}$$

По проекту предусмотрена площадка для игр детей, отдыха взрослого населения, занятий физкультурой общей площадью 757,5 кв.м, площадка для сушки белья площадью 18кв.м. (с травяным покрытием), площадка для установки мусорных контейнеров площадью 12,4 кв.м, озеленение в границах земельного участка площадью 1557,3 кв.м.

Расчет автостоянок автомобилей для многоквартирного жилого дома и объектов общественного назначения.

В соответствии с Правилами землепользования и застройки г. Новосибирска (с изм. на 25сентября 2019г) следует предусматривать 1машино-место на 105кв.м общей площади квартир, но не менее 0,5м/м на одну квартиру из них не более 15% гостевых автостоянок.

Общая площадь квартир 7557,1. Общее количество квартир 154.

$$7557,1/105 = 72(\text{м/мест})$$

$$154/2 = 77(\text{м/мест})$$

Принимаем 77м/мест из них 15% гостевые автостоянки

$$77 \times 0,15 = 12(\text{м/мест})$$

По заданию на проектирование в проектируемом доме размещены офисные помещения, в соответствии с Местными нормативами 1машино-место на 60кв.м общей площади. Общая площадь офисных помещений 233,6 кв.м

									Лист
Зам	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата			17/04-18-ПЗУ	2

233,6/60,0 = 4 м/мест

Итого требуемая обеспеченность машино-местами -77+4=81м/мест.

От общего числа машино-мест, 8м/м (не менее 10% от общего количества) для инвалидов, в том числе 1м/м (не менее 5%) для инвалидов на кресле-коляске, парковочное место расширенное 3,6х6,0м.

Обеспеченность местами для стоянки автомобилей принимается в границах земельного участка площадью 5158кв.м.

Размещение расчетного количества автостоянок предусмотрено в подземной автостоянке жилого дома - 44 м/м, на открытой площадке у жилого дома - 35м/м.

Общее возможное количество парковочных мест на открытой площадке на проектируемом участке у жилого дома 41м/м из них гостевых автостоянок 20м/м и автостоянок для постоянного хранения 21м/м.

Подсчет ТКО

Количество людей жилого дома составляет 319 человек.

В соответствии с приложением К СП 42.13330.2016 ТКО от жилых зданий, оборудованных водопроводом и канализацией, составляет - 900л/год

$319 \times 900 = 287100$ л/год / $365 = 786,6$ л/день, при условии установки двух контейнеров $0,8\text{м}^3$ отходы вывозят один раз в два дня, при условии установки двух контейнеров $1,1\text{м}^3$ отходы вывозят один раз в три дня.

На площадке ТБО устанавливается 3 контейнера $0,8\text{м}^3$

4. Техничко-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Площадь, м ²	
		В границах участка	В границах благоустройства
1. Площадь земельного участка	м2	5158,0	656,6
2. Площадь застройки	м2	844,3	-
3. Процент застройки	%	16,4	-
4. Площадь покрытий проездов, тротуаров, площадок	м2	1962,8	656,6
5. Площадь озеленения	м2	2350,9*	-

*-в площадь озеленения включены детские игровые площадки, (757,5кв.м)

В соответствии с ГПЗУ min % застройки -10%; max % застройки 40%.

5. Обоснование решений по инженерной подготовке территории

Территория участка не подвержена опасным геологическим процессам подтоплению паводковыми, поверхностными и грунтовыми водами. Мероприятий по инженерной защите территории и объекта капитального строительства проектом не требуется.

6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Организация рельефа вертикальной планировкой проектируемой территории решена в увязке с прилегающим рельефом местности смежных участков, в увязке с отметками проезжей части улицы Столетова.

									Лист
Зам	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	17/04-18-ПЗУ			2

Водоотвод с планируемой территории решен со сбросом поверхностных вод на проектируемые проезды, по лоткам проезжей части проездов на проезжую часть ул. Столетова, далее по существующей городской схеме водоотвода. Организация рельефа проектируемого участка не препятствует водоотводу с прилегающей территории. Максимальный продольный уклон проездов назначен – 6‰, минимальный – 4‰, поперечный уклон проездов и тротуаров 20‰.

7. Описание решений по благоустройству территории

В проекте благоустройства территории участка предусматривается:

- устройство проезда к зданию, с асфальтобетонным покрытием;
- устройство гостевой парковки и парковки для постоянного хранения с асфальтобетонным покрытием;
- устройство детских площадок со спец. покрытием и травяным покрытием;
- устройство площадок для отдыха взрослого населения;
- устройство площадки для сушки белья;
- устройство площадки ТКО на три контейнера емк. 0,8м³;
- устройство пешеходной зоны из бетонной тротуарной плитки у основных входов в многоквартирный жилой дом и по периметру здания;
- устройство газонов, посадка кустарников и деревьев.

Детские площадки, площадки для отдыха взрослого населения, занятий физкультурой оборудуются малыми формами архитектуры и переносными изделиями (см. лист 7).

Освещение придомовой территории осуществляется устройством светильников над входной группой и по стене жилого дома.

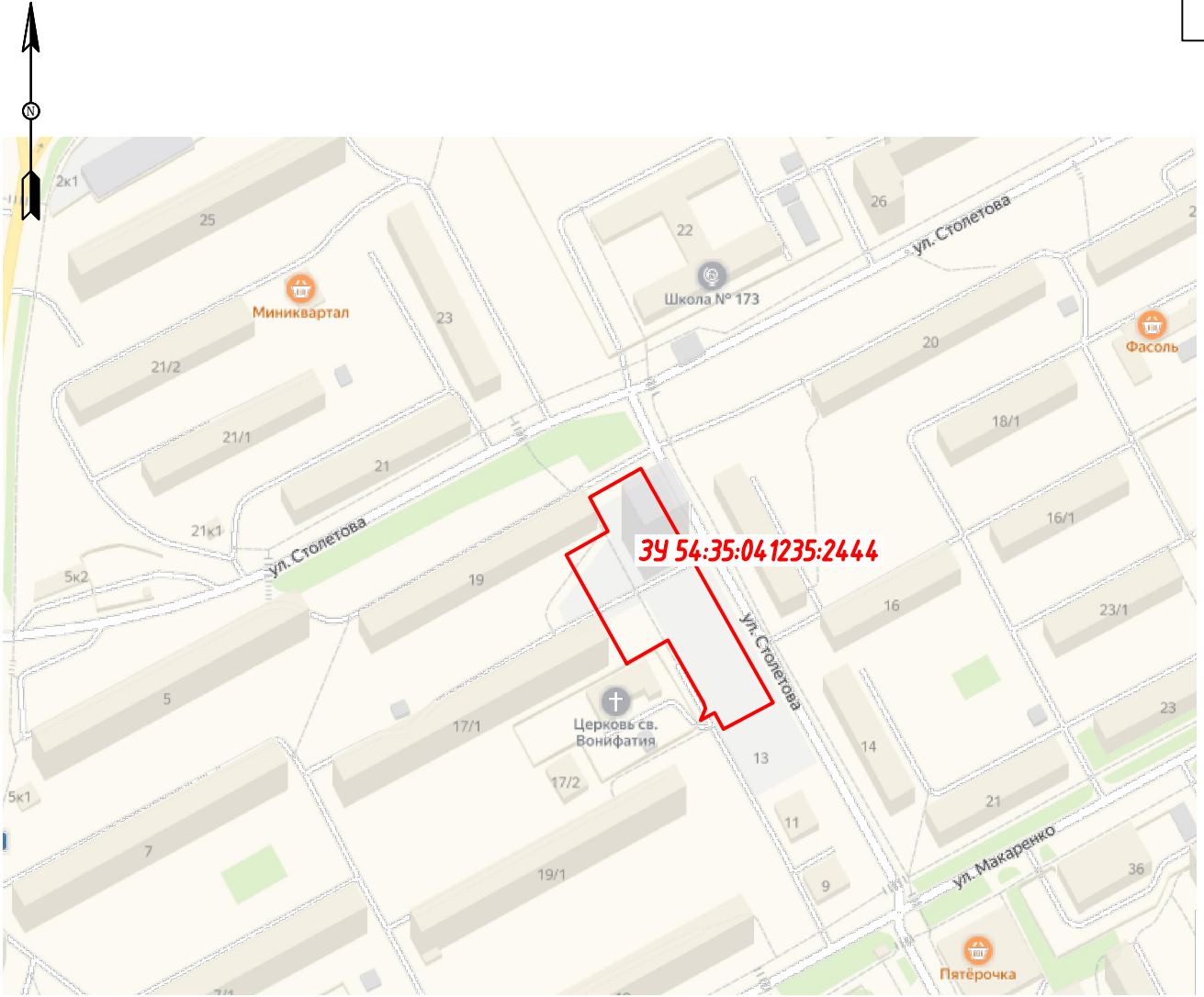
8. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства

Подъезд автотранспорта к проектируемому объекту организован по съезду шириной не менее 6,0м с проезжей части ул. Столетова.

Подъезд пожарных машин к жилому дому организован с двух сторон. По внутри квартальным проездам шириной не менее 6,0 м.

Подходы к многоквартирному дому организованы по тротуару шириной 2,0 метра с улицы Столетова, с устройством пандусов (уклон не более 50%) на путях движения инвалидов при пересечении с проездами.

										Лист
Зам	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата			17/04-18-ПЗУ		2



Условные обозначения

————— граница земельного участка

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

17/04-18-ПЗУ

Многоквартирный дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки, подземной автостоянкой по адресу: г.Новосибирск, ул. Столетова, 15.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Головачев			10.20
ГАП		Назаркин			10.20
Разраб.		Трянкина			10.20
Н. контр.					

Схема планировочной организации земельного участка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	1	

Ситуационный план М 1:1000

ООО "Строитель"

№ по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³		
			квартир	зданий	застройки		общая нормируемая		здания	всего	
					всего	здания	здания	всего			
1	Многоквартирный дом с помещениями общественного назначения (инд. проект)	18	1	154	154	844.3	844.3	7557.1 кв. 233.6	7557.1 кв. 233.6	4254.9.9	4254.9.9
2	КТПН (инд. проект)	1	1	-	-	23.5	23.5	-	-	-	-

Условные обозначения

- граница земельного участка
- граница допустимого размещения объекта
- граница благоустройства смежной территории
- - - проектируемая подземная автостоянка
- проектируемые здания и сооружения
- стоянки автотранспорта для жильцов дома
- стоянки автотранспорта для помещений общ. назначения
- парковочное место МГН
- проектир. газон
- проектир. а/бетонное покрытие проездов
- проектир. а/бетонное покрытие тротуаров
- проектир. покрытие из бетонной тротуарной плитки
- площадки для игр детей, отдыха взрослых, занятий физкультурой (Д; В; Ф)
- X X X площадка для установки мусорных контейнеров
- ⊙ светильник на металлической стойке

1. Чертежи марки ПЗУ разработаны на основании топоплана выполненного ООО "Геоцентр" в 2018 году.
2. Горизонтальную разбивку зданий и сооружений производить в осях от существующего жилого здания.
3. Экспликацию площадок придомовой территории см. лист 3.

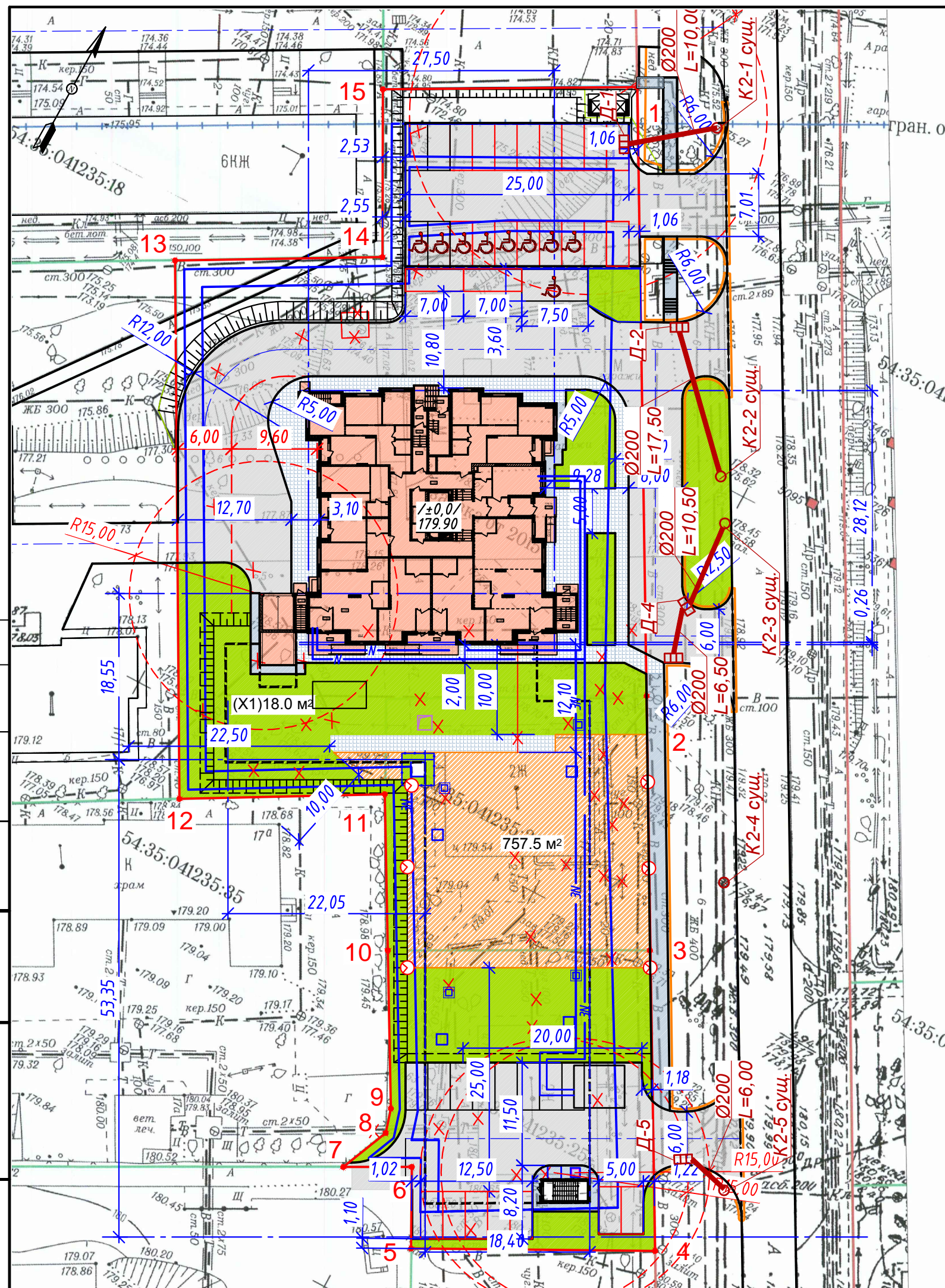
17/04-18-ПЗУ					
Многоквартирный дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки, подземной автостоянкой по адресу: г.Новосибирск, ул. Столетова, 15.					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Головачев			10.20
ГАП		Назаркин			10.20
Разраб.		Трянкина			10.20
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				П	2
				ООО "Строитель"	
Н. контр.					

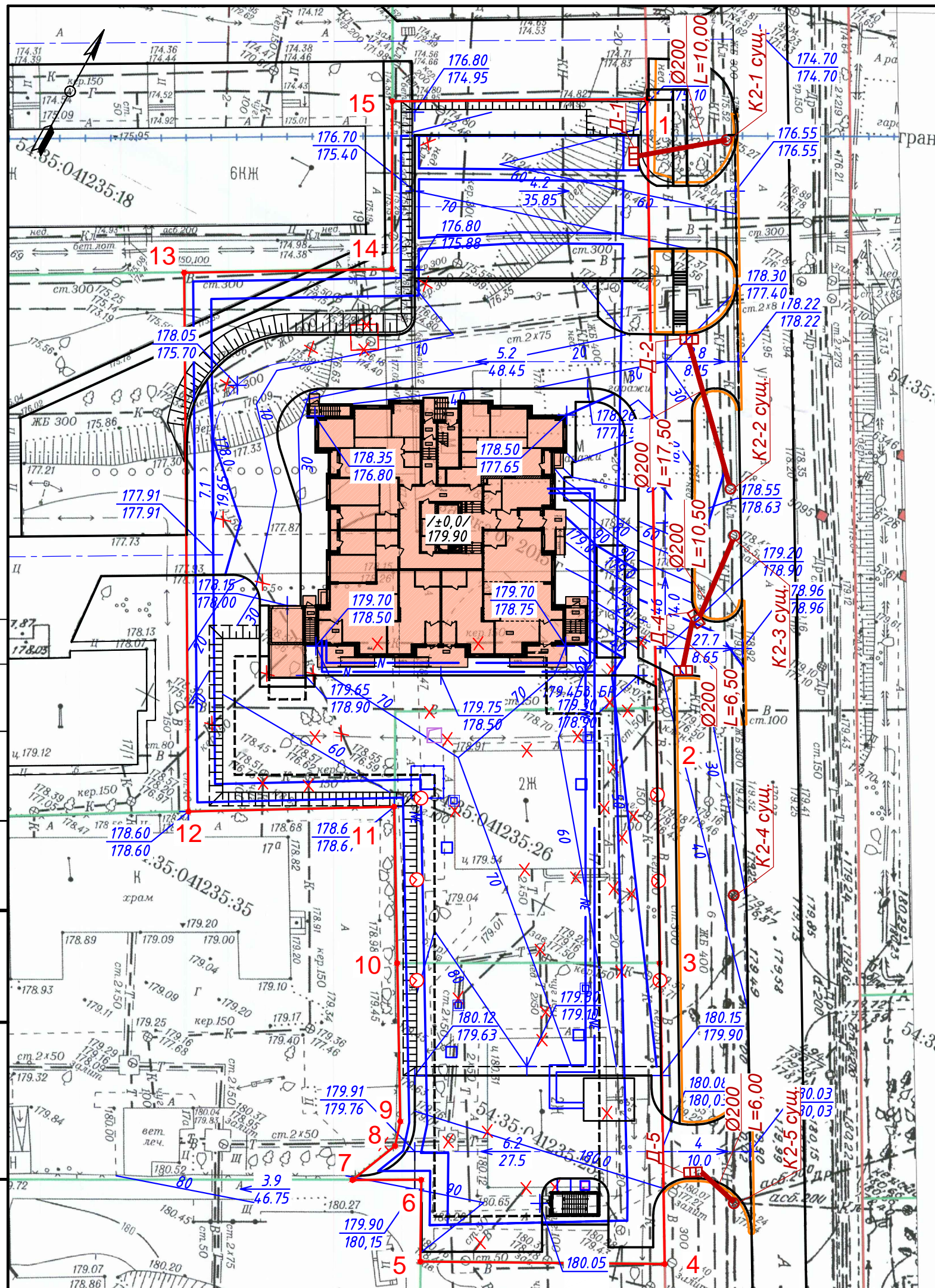
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.





Ведомость зданий и сооружений

№ по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			квартир	застройки	общая нормируемая		здания	всего		
					здания	всего				
1	Многоквартирный дом с помещениями общественного назначения (инд. проект)	18	154	154	844.3	844.3	7557.1 кв. 233.6	7557.1 кв. 233.6	42549.9	42549.9
2	КТПН (инд. проект)	1	-	-	23.5	23.5	-	-	-	-

Экспликация площадок придомовой территории

№ по плану	Наименование	Площадь застр., м ²	Примечание
Д	Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста		
В	Площадка для отдыха взрослого населения	757.5	
Ф	Площадка для занятий физкультурой		
Х1	Хозяйственная площадка (сушка белья)	18	
Х1	Хозяйственная площадка (контейнеры для мусора)	12.4	
ИТОГО площадок Д, В, Ф, Х1, Х2		787.9	

Стоянки автомобилей - 81 м/место
 Подземные стоянки автомобилей - 46 м/мест
 Открытые стоянки автомобилей - 35 м/мест

Условные обозначения

- граница земельного участка
- граница допустимого размещения объекта
- граница благоустройства смежной территории
- - - проектируемая подземная автостоянка
- проектируемые здания и сооружения
- ⊙ Светильник на металлической стойке

17/04-18-ПЗУ

Многоквартирный дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки, подземной автостоянкой по адресу: г.Новосибирск, ул. Столетова, 15.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Головачев			10.20	П	3	
ГАП		Назаркин			10.20			
Разраб.		Трянкина			10.20			
План организации рельефа М 1:500						ООО "Строитель"		
Н. контр.								

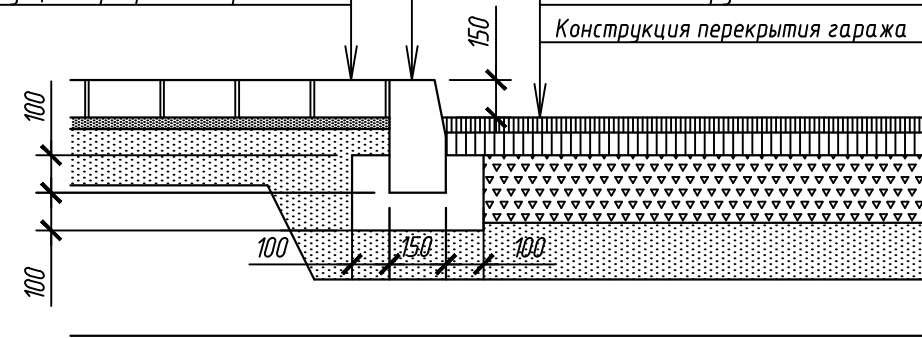
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

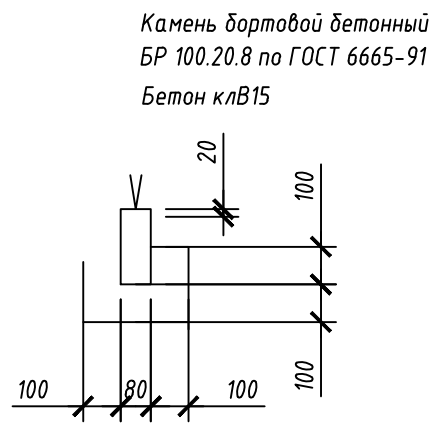
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Камень бортовой бетонный БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91	Тип 1(проезд)
Бетон клВ15	Мелкозернистый плотный а/бетон типБ IIIмарки по ГОСТ9128-2009 -5см
Тип 2 (тротуар)	Крупнозернистый пористый а/бетон IIмарки по ГОСТ 9128-2009 -7см
Бетонная плитка, тип "Брусчатка"	Щебень фракционированный, уложенный по способу заклинки -18см
200x100x80 ТУ400-1242-89 -8см	Песок по ГОСТ8736-93х -15см
Сухая цементнопесчаная смесь - 3см	Уплотненный грунт 0.5-1.05м
Песок по ГОСТ8736-93х -15см	Конструкция перекрытия гаража
Уплотненный грунт 0.9-1.15м	
Конструкция перекрытия гаража	

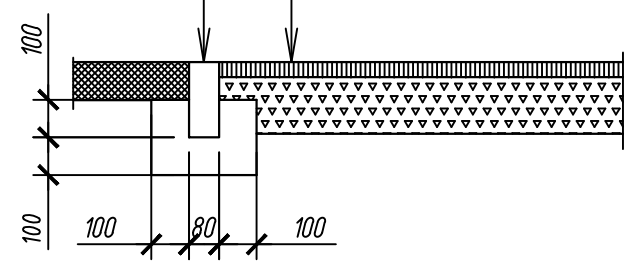


Тип 5 (детские площадки зоны безопасности)
Резиновая плитка толщиной - 2.0см
Отсев - 15см
Геоткань плотность не менее 110г/м2
Уплотненный грунт основания Купл.>0.95
Конструкция перекрытия гаража



Тип 6 (газон-детская площадка)
Растительный субстрат -15см
Геотекстиль 300г/м2
Песок среднезернистый -10см
Уплотненный грунт
Конструкция перекрытия гаража

Камень бортовой бетонный БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91
Бетон клВ15



Тип 3 (тротуар)
Асфальтобетон из горячей плотной мелкозернистой смеси тип Б, IIIмарки по ГОСТ9128-2009 - 5см
Щебень фракции I-IIIкл. прочности уложенный по способу заклинки - 15см
Уплотненный грунт

Тип 4 (площадка ТБО)
Бетон кл.В22.5 F200 -10см
Песок среднезернистый -3см
Рядовой щебень -10см
Уплотненный грунт

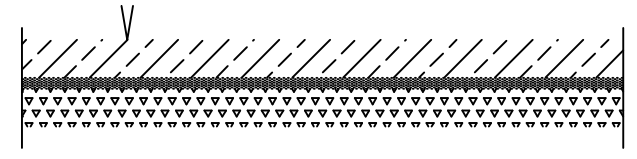


Схема конст-ций дор. одежды
Тип 1,2,3,5,6
Уплотненный грунт толщ. 0.4-1.15м
Плантер -дренажная мембрана -20мм
Гидроизоляция -Техноэласт ЭПП -2слоя
Битумный праймер
Ж/б плита -200мм

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	В границах участка			
1	Проезды и площадки с бордюром из бортового камня БР.100.30.15 L=446м	1	1533.9	
2	Тротуар совмещенный с отмосткой по периметру здания с бордюром из борт. кам. БР.100.20.8 L=125	2	334.3	
3	Тротуар, отмостка по периметру здания с бордюром из борт. кам. БР.100.20.8 L=125	3	94.6	
4	Площадка со спец. покрытием	5	507.5	
5	Площадка с травяным покрытием	5	250.0	
	В границах благоустройства			
6	Проезды и площадки с бордюром из бортового камня БР.100.30.15 L=117м	1	560.4	
7	Тротуар с бордюром из бортового камня БР.100.0.8 L=21м	3	96.2	

17/04-18-ПЗУ					
Многоквартирный дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки, подземной автостоянкой по адресу: г.Новосибирск, ул. Столетова, 15.					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Головачев			10.20
ГАП		Назаркин			10.20
Разраб.		Трянкина			10.20
Н. контр.					
Схема планировочной организации земельного участка				СТАДИЯ	ЛИСТ
Конструкции дорожной одежды				П	6
ООО "Строитель"				ЛИСТОВ	

СОГЛАСОВАНО



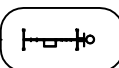


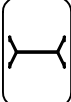



Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Ведомость элементов озеленения

11

Поз.	Наименование	Воз- раст лет	Кол-во	Примечание
1	Липа обыкновенная	5-7	5	с комом 1.3х13.х0.6
2	Яблоня декоративная (Недзвецкого)	5-7	2	с комом 1.3х13.х0.6
3	Бирючина	-	6	без кома (саженец)
4	Дерен белый	-	5	без кома (саженец)
5	Газон обыкновенный	-	1237.3	м2 (нрост.зем.=0.15м)
6	Укрепление откоса георешеткой с посевом трав	-	320.0	м2 (нрост.зем.=0.15м)

Ведомость МАФ и переносных изделий

Поз.	Условное обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1		Скамья1 МАФ-С.01	7	"Игрострой" или аналог
2		Песочница ИО-П.02.4(2000х2000мм)	1	"Игрострой" или аналог
3		Спортивный комплекс "Спорт2" СК02.06-1	1	"Игрострой" или аналог
4		Качалка на одинарной пружине "Конь"КБ-17	1	"Игрострой" или аналог
5		Качалка на одинарной пружине "Кораблик"КБ-18	1	"Игрострой" или аналог
6		Качели двойные		"Игрострой" или аналог
7		Игровой комплекс ИК02.59 "Божья коровка"	1	"Игрострой" или аналог
8		Стойка для сушки белья	2	"Игрострой" или аналог
9		Урна	7	"Игрострой" или аналог

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

17/04-18-ПЗУ

Многоквартирный дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки, подземной автостоянкой по адресу: г.Новосибирск, ул. Столетова,15.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Головачев			10.20
ГАП		Назаркин			10.20
Разраб.		Трянкина			10.20
Н. контр.					

Схема планировочной организации земельного участка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	7	

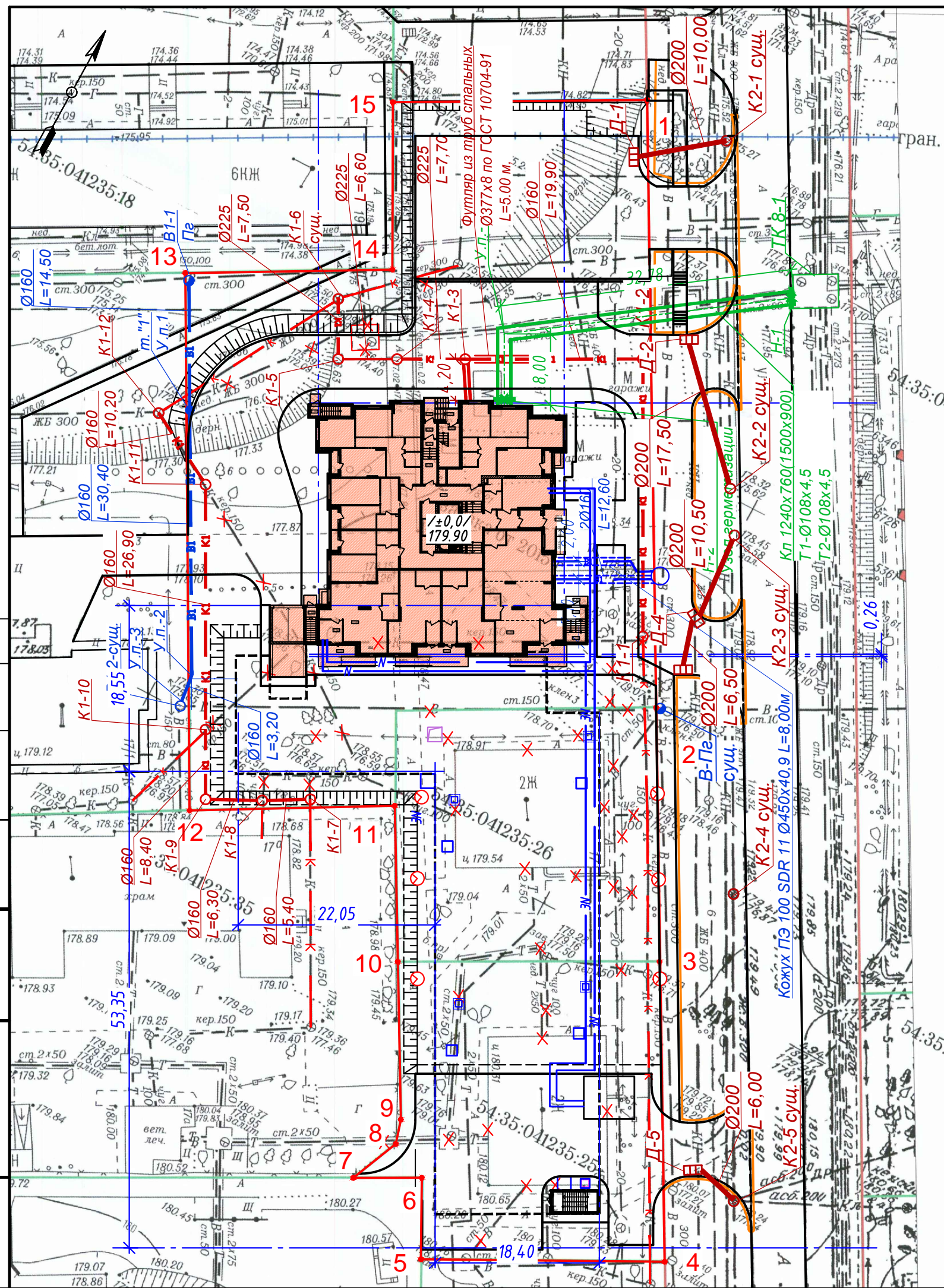
Ведомость МФА.
Ведомость элементов озеленения.

ООО "Строитель"

№ по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²				Строительный объем, м ³		
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего	
					здания	всего	здания	всего			
1	Многоквартирный дом с помещениями общественного назначения (инд. проект)	18	1	154	154	844.3	844.3	7557.1 кв. 233.6	7557.1 кв. 233.6	42549.9	42549.9
2	КТПН (инд. проект)	1	1	-	-	23.5	23.5	-	-	-	-

Условные обозначения

- граница земельного участка
- граница благоустройства смежной территории
- проектируемые здания и сооружения
- В1 — вынос водопровода из пятна застройки
- К1 — проектир. хоз-бытовая канализация
- В1 — проектир. водопровод
- проектир. тепловая сеть



17/04-18-ПЗУ					
Многоквартирный дом со встроенными помещениями обслуживания жилой застройки, подземной автостоянкой по адресу: г.Новосибирск, ул. Столетова, 15.					
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Головачев			10.20
ГАП		Назаркин			10.20
Разраб.		Трянкина			10.20
Сводный план инженерных сетей М 1:500					СТАДИЯ
					П
					ЛИСТ
					8
					ЛИСТОВ
					000 "Строитель"
Н. контр.					

СОГЛАСОВАНО

Взам. инб.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.