

ООО «НПФ «Стройполисервис».

Ассоциация Самореглируемая организация
«Лига проектировщиков Калужской области»
рез. № СРО – П – 126 – 26012010

Калужская область, город Обнинск.

Внесение изменений в проект
"Благоустройство общественной территории, расположенной между домами №129 и 137 по
пр. Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Циолковский")".

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГЕНПЛАН

01 / 2022 – ГП

Обнинск, 2022г.

ООО «НПФ «Стройполисервис».

Ассоциация Саморегулируемая организация
«Лига проектировщиков Калужской области»
рег. № СРО – П – 126 – 26012010

Калужская область, город Обнинск.

Внесение изменений в проект
"Благоустройство общественной территории, расположенной между домами №129 и 137 по
пр. Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Циолковский")".

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГЕНПЛАН

01 / 2022 – ГП

Директор ООО «НПФ Стройполисервис».



А. В. Ашварин

Главный архитектор проекта

Г. А. Беспалова

Обнинск, 2022г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные .	
2	Ситуационная схема.	
3	Генплан М 1:500	
4	Разбивочный чертеж. М 1:500	
5	Схема организации рельефа. М 1:500	
6	План земляных масс.	
7	План благоустройства и озеленения М 1:500; Конструкции дорожных одежд.	
8	Перечень малых архитектурных форм и переносного оборудования	
9	Ведомость объемов СМР.	
10	Ведомость потребности материалов.	
11	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
12	Схема движения транспорта и пешеходов М 1:500	

Рабочий проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между домами №129 и 137 по пр. Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Циолковский")"

В границы проектирования включены следующие работы:

1.Подготовительные работы.

2.Вертикальная планировка.

3.Устройство основных подходов и тротуаров.

4.Устройство основных проездов и автопарковочных мест.

5.Дренаж полотна и отвод вод по рельефу в существующую ливневую канализацию проезда.

6.Устройство газонов.

7.Подходы с прилегающих участков к дороге,

8.Освещение благоустраиваемой территории (Раздел ЭО выдается отдельным проектом).

9.Озеленение и обустройство.

Дорожно-климатическая зона – вторая.

Класс прочности дорожного полотна – первый.

Земляное основание – тяжелые суглинки.

Общие данные.

Нормативные документы для проектирования:

- СП 4.2.13330.2016 Свод правил «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89*, утвержденная приказом министерства регионального развития РФ от 24.12.2010 N 778);
- Региональные нормативы. «Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов Калужской области», утвержденные Постановлением Правительства Калужской области от 07.08.2009 г. № 318 (в редакции Постановления Правительства Калужской области от 23.11.2010 г. № 464 и Постановления Правительства Калужской области от 16.05.2013 г. № 256).
- СП 113.13330.2016 ««Стоянки автомобилей» (актуализированная редакция СНиП 21–02–99).
- СП 34.13330.2012 "СНиП 2.05.02–85*. Автомобильные дороги".
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.200–03 «Санитарно–защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Постановление Правительства РФ № 1307–р от 07.12.2016 г. «Об утверждении Перечня национальных стандартов и сводов (частей таких стандартов и сводов) правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Технико экономические показатели в границах проектирования

Площадь участка – 35815.8 м.кв – 100%

Площадь застройки амфитеатра – 580 м.кв. – 1.6%

Площадь покрытия – 11344.5 м.кв. – 31.6%

в.т.ч:

Площадь проектируемого асфальтового покрытия – 2046.7 м.кв

Площадь ранее выполненного асфальтового покрытия – 420 м.кв

Площадь проектируемых тротуаров – 2470.0 м.кв

Площадь ранее выполненной торгово прогулочной аллеи – 1852,0 м.кв.

Проектируемые спортивные и игровые площадки – 1210.8 м.кв.

Площадь ранее выполненных скеит и памп парков – 3345.0 м.кв

Площадь озеленения – 23891.3 м.кв – 66.8%

в.т.ч:

Площадь дорожек из покрытия Тип4. – 5296.0 м.кв.

Площадь газона – 18595.3 м.кв.

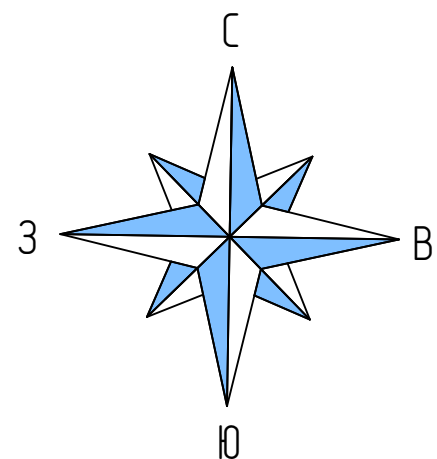
Взам.инв.№	
Подпись и дата.	
Инв. № подл.	

Технические решения, принятые в настоящем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

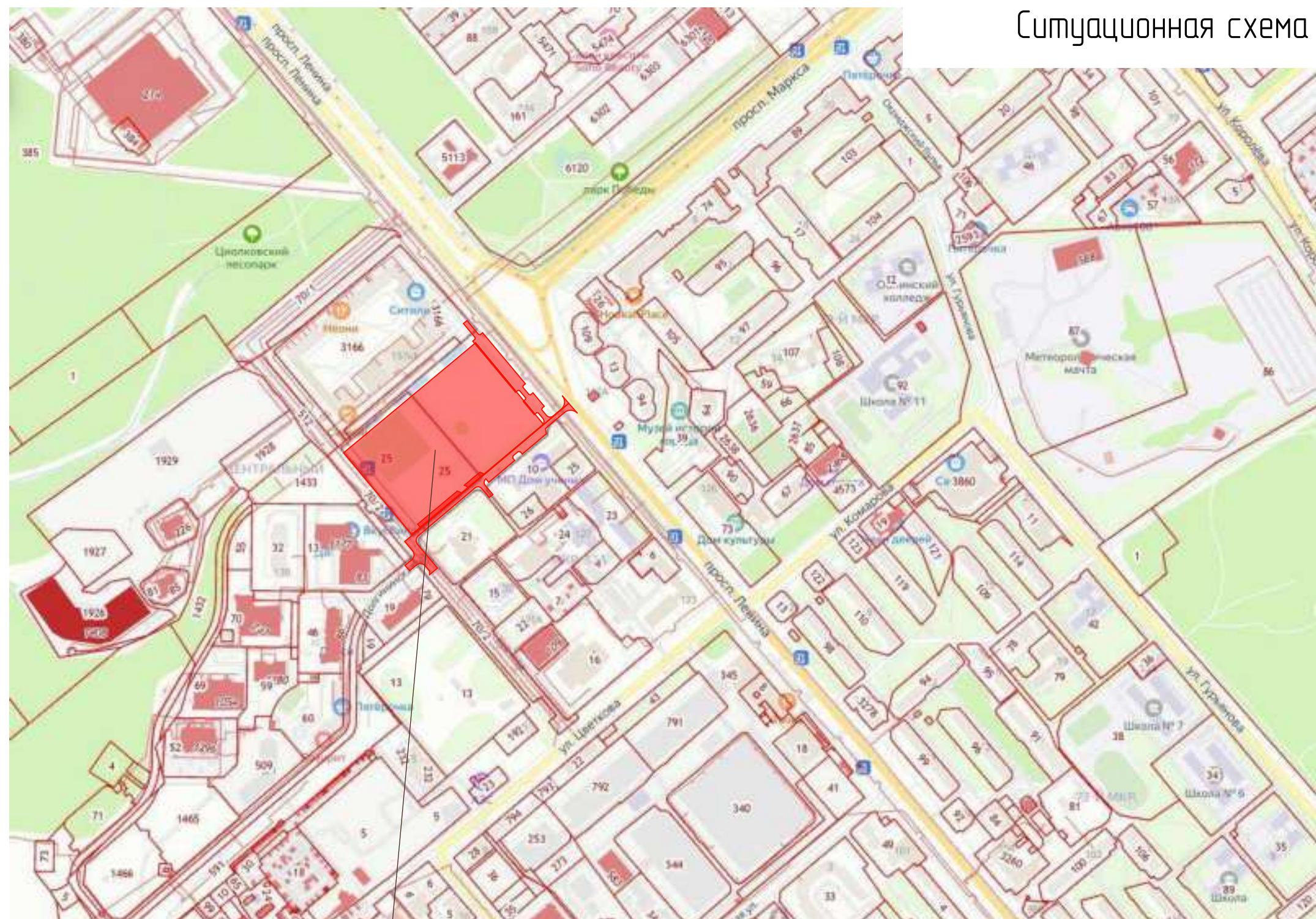
Руководитель ООО "НПФ "Стройполисервис".

А.В. Ашварин.

						01 / 2022 – ГП			
						Калужская область Город Обнинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внесение изменений в проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между домами №129 и 137 по пр. Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Циолковский")"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Смирнов					Р	1	12
ГАП		Беспалова							
Н.контроль		Шкарпетина							
Директор.		Ашварин				Общие данные.	ООО "НПФ "Стройполисервис".		



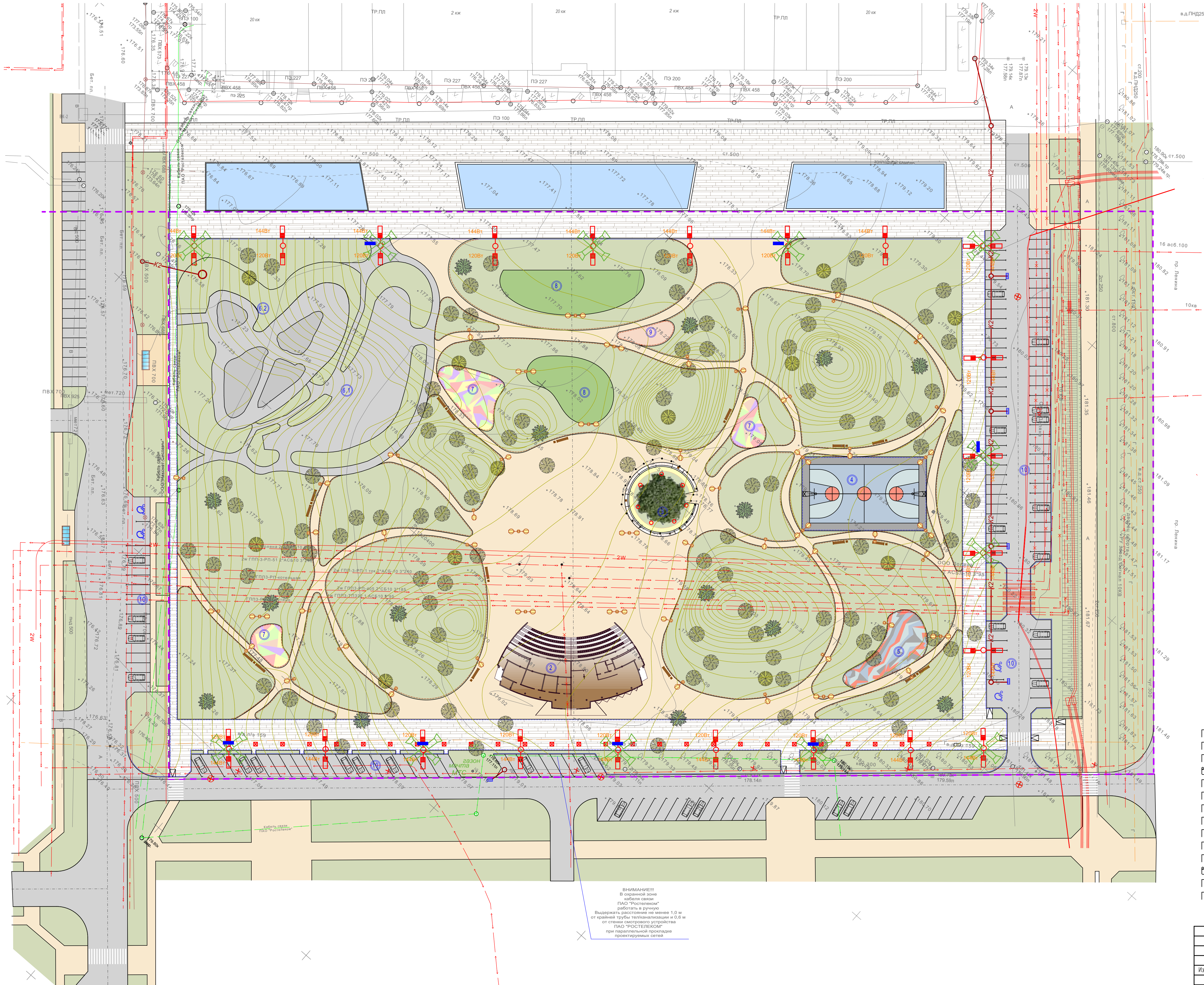
Ситуационная схема



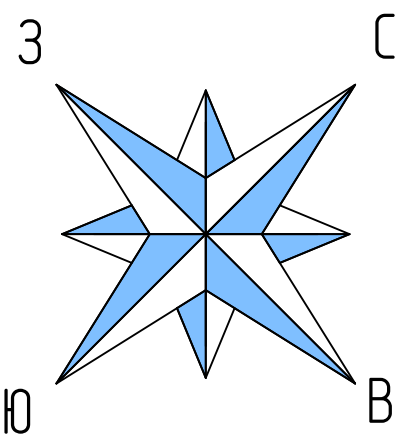
Проектируемый участок

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

						01 / 2022 - ГП			
						Калужская область Город Обнинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внесение изменений в проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между домами №129 и 137 по пр. Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Циолковский")"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Смирнов					Р	2	12
ГАП		Беспалова							
Н.контр.оль		Шкарпетина							
Директор.		Ашварин				Ситуационная схема. М 1:500	ООО "НПФ "Стройполисервис".		



Генплан
М 1500



Условные обозначения

Условно-граф. обозначение.	Наименование
	Зона перспективного строительства амфитеатра
	Проектируемые дороги и проезды.
	Парковочные места гостевого транспорта.
	Пешеходные аллеи и площади. Покрытие Тип1
	Пешеходные дорожки и площадки. Покрытие Тип2
	Газон (семена луговых трав).
	Искусственные неровности (холмы).
	Проектируемые уличные светильники.
	Элементы озеленения.
	Места размещения лавочек и урн.

ЭКСПЛИКАЦИЯ

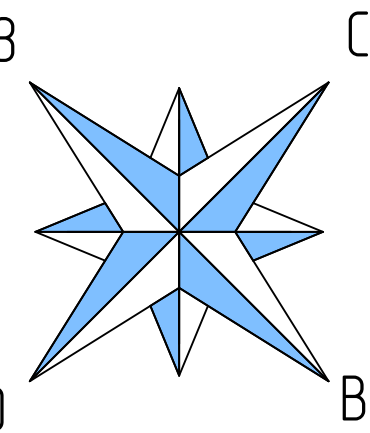
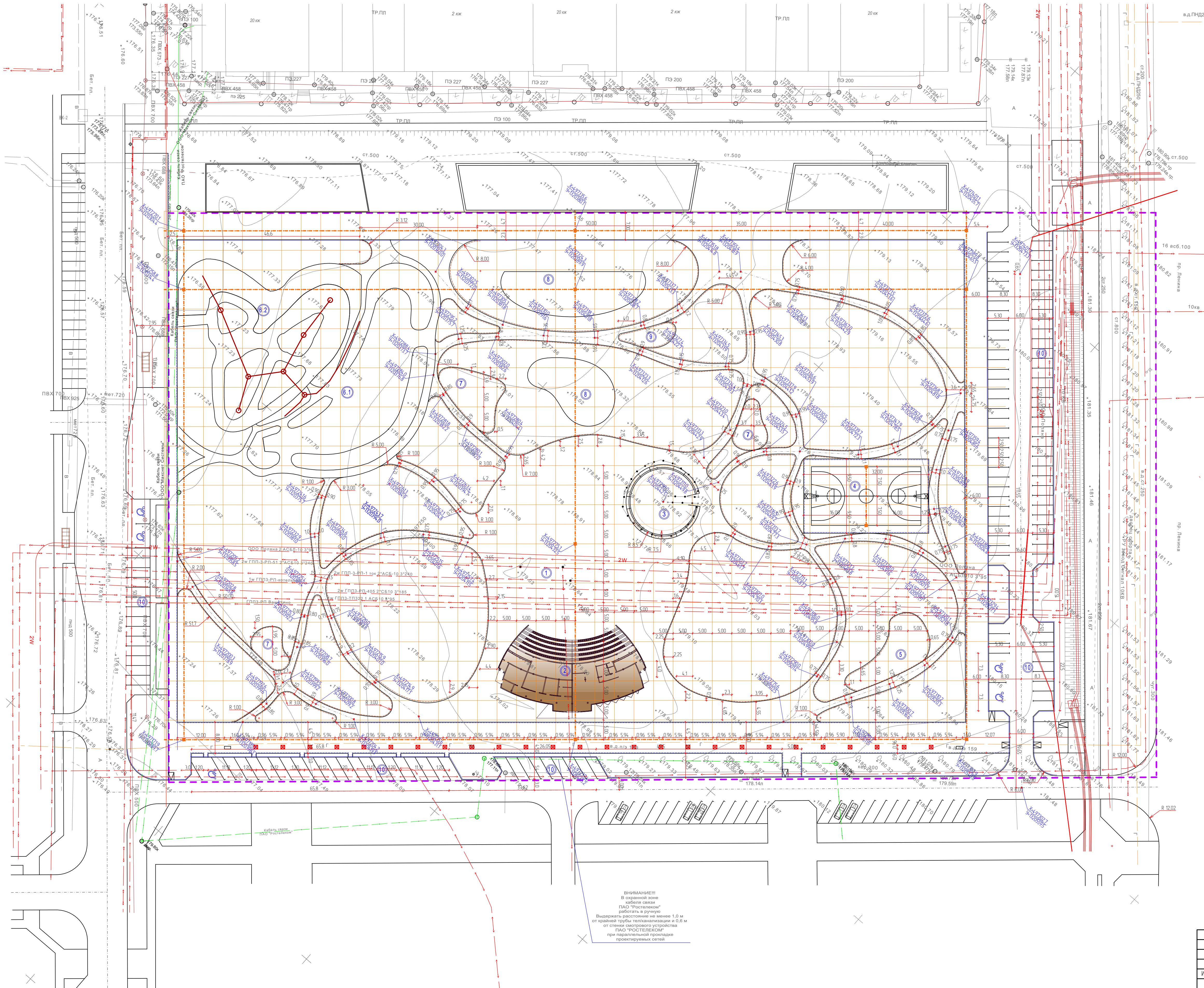
- Главная площадь
- Зона перспективного размещения амфитеатра
- Места для отдыха в тени дуба
- Баскетбольная площадка
- Площадка WORK OUT
- 6.1. Скейт-парк (существующий)
- 6.2. Памп-трек (существующий).
- Детская игровая площадка
- Зона с шезлонгами
- Площадка с камнями
- Гостевые парковочные места

Технико экономические показатели
в границах проектирования

Площадь участка	– 35815,8 м.кв	– 100%
Площадь застройки амфитеатра	– 580 м.кв.	– 1,6%
Площадь покрытия	– 11344,5 м.кв.	– 31,6%
в.т.ч:		
Площадь проектируемого асфальтового покрытия	– 2046,7 м.кв	
Площадь ранее выполненного асфальтового покрытия	– 420 м.кв	
Площадь проектируемых тротуаров	– 2470,0 м.кв	
Площадь ранее выполненной тротуарной пропускной аллеи	– 1852,0 м.кв.	
Проектируемые спортивные и игровые площадки	– 1210,8 м.кв.	
Площадь ранее выполненных скейт и памп парков	– 3345,0 м.кв	
Площадь озеленения	– 23891,3 м.кв	– 66,8%
в.т.ч:		
Площадь дорожек из покрытия Тип4.	– 5296,0 м.кв.	
Площадь газона	– 18595,3 м.кв.	

ВНИМАНИЕ!
В озелененной зоне
кабели связи
ПАО "Ростелеком"
работать в ручную
выдержать расстояние не менее 1,0 м
от крайней трубы: теплокапители и 0,6 м
от створа смотрового устройства
ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"
при параллельном проходе
проектируемых сетей

01 / 2022 – ГП					
Калужская область Город Обнинск					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов	30.12.21			
Г.АП	Бесполова	30.12.21			
Н.контр.	Шкаретина	30.12.21			
Директор	Айварин	30.12.21			
Внесение изменений в проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между участками №129 и 131 по пр. Ленина в г. Обнинске Калужской области"					
Генплан М 1500					
Страница	Лист	Листов	000 "НПФ "Стройполисервис".		
Р	3	12			



Условные обозначения

Условно-граф. обозначение	Наименование
	Зона перспективного строительства амфитеатра
	Существующие дороги и проезды
	Проектируемые пешеходные дорожки и площадки
	Узловые (разбивочные) точки
	Координаты узловых точек
	Граница проектирования земельного участка
	Линии разбивочного базиса
	Разбивочная сетка с шагом 5 метров

ЭКСПЛИКАЦИЯ

- Главная площадь
- Зона перспективного размещения амфитеатра
- Места для отдыха в тени дуба
- Баскетбольная площадка
- Площадка WORK OUT
- Скейт-парк
- Памп-трек
- Детская игровая площадка
- Зона с шезлонгами
- Площадка с камнями
- Гостевые парковочные места

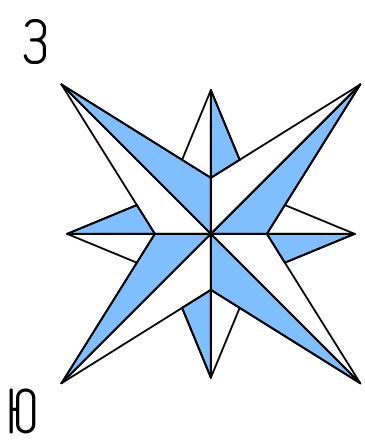
Техника экономические показатели в границах проектирования

Площадь участка	35815.8 м.кв	100%
Площадь застройки амфитеатра	580 м.кв.	16%
Площадь покрытия	11344.5 м.кв.	316%
в.м.ч:		
Площадь проектируемого асфальтового покрытия	2046.7 м.кв	
Площадь ранее выполненного асфальтового покрытия	420 м.кв	
Площадь проектируемых тротуаров	2470.0 м.кв	
Площадь ранее выполненной торговли прогулочной аллеи	1852.0 м.кв.	
Проектируемые спортивные и игровые площадки	1210.8 м.кв.	
Площадь ранее выполненных скейт и памп парков	3345.0 м.кв	
Площадь озеленения	23891.3 м.кв	66.8%
в.м.ч:		
Площадь дорожек из покрытия Тип4.	5296.0 м.кв.	
Площадь газона	18595.3 м.кв.	

ВНИМАНИЕ!
В охранной зоне
кабели связи
ГАО "Роснефтегаз"
работать в ручную
выдержать расстояние не менее 1.0 м
от крайней трубы теплокоммуникации и 0.6 м
от стенок опорожного устройства
ГАО "Роснефтегаз"
при параллельной прокладке
проектируемых сетей.

01 / 2022 - ГП					
Калужская область: Город Обнинск					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов	Х-2			
ГАП	Беспалова	Х-2			
Н.контр.	Шкаретина	Х-2			
Директор	Айварин	Х-2			
Вынесение изменений в проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между участками №129 и 131 по пр. Ленина в г. Обнинске (район Ж. Щаповский)"					Стандия
Разбивочный чертеж М 1500					Лист
					Листов
					Р
					4
					12
					000 "НПФ "Строполисервис".

Схема организации рельефа
М 1500



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1. Главная площадь
- 2. Зона перспективного размещения амфитеатра
- 3. Места для отдыха в тени дуба
- 4. Баскетбольная площадка
- 5. Площадка WORK OUT
- 6.1. Скейт-парк
- 6.2. Памп-трек
- 7. Детская игровая площадка
- 8. Зона с шезлонгами
- 9. Площадка с камнями
- 10. Гостевые парковочные места

Условные обозначения

- 164.60 (red circle with cross) - красная отметка поверхности земли;
- 163.80 (black circle with cross) - черная отметка поверхности земли;
- 164.50 (red line) - точка перелома уклона;
- 164.00 (red line) - промежуточная планировочная отметка;
- 5.0 (red arrow) - уклон в промилле;
- 20.00 (red arrow) - направление уклона;
- 40 (red triangle) - расстояние в метрах;
- 172.55 (blue line) - красные горизонталы;
- 172.55 (blue line) - отметка верха решетки дождевой канализации;
- (dashed line) - граница проектирования земельного участка.

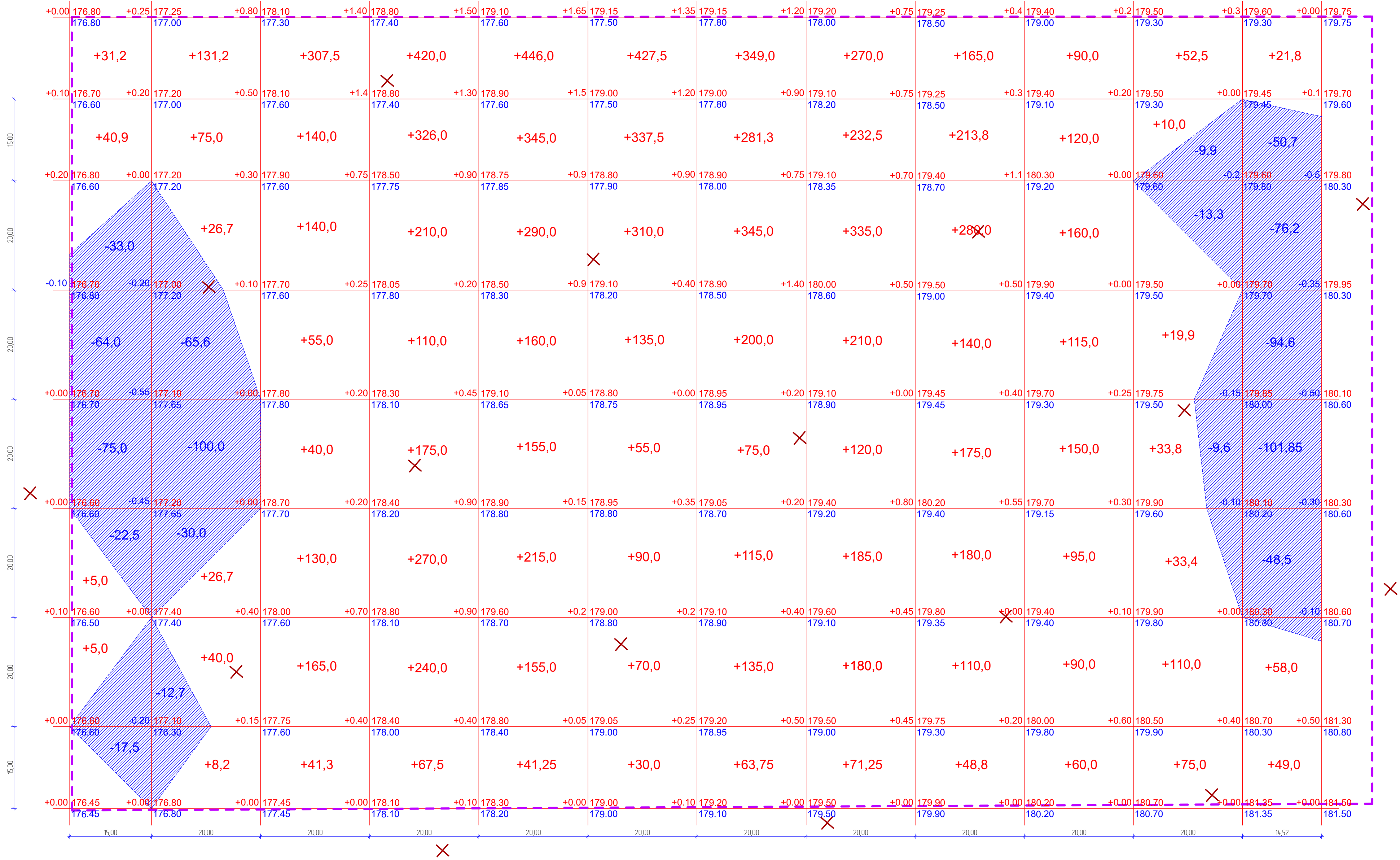
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Водоотвод атмосферных вод осуществляется за счет продольного и поперечного уклона по дорожкам и тротуарам далее в существующую сеть ливневой канализации.
- 2. В местах устройства газонов при выполнении насыпи рабочая отметка уменьшается на толщину растительного слоя (h=0.15м)
- В местах устройства покрытия под дорожные одежды рабочие отметки на участках насыпи уменьшаются на толщину конструкции покрытия, а на участках выемки соответственно увеличивается.
- 3. Проектные горизонталы построены через 0.1м.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	1	1	1	1	1

01 / 2022 - ГП					
Калужская область Город Обнинск					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов	1	1	1	1
Г.АП	Беспалова	1	1	1	1
Н.контроль	Шкаретина	1	1	1	1
Директор	Андреев	1	1	1	1
Внесение изменений в проект				Старший	Лист
Благоустройство территории, расположенной между домами №129 и 137 по пр. Ленина в г. Обнинске				Р	5
Схема организации рельефа М 1500				ООО "НПФ "Строилисервис".	

Итого:	Насыпь	82.1	307.8	1018.8	1818.5	1807.25	1455.0	1564.05	1603.75	1312.6	880.0	334.6	128.8	Итого:	9601.55
	Выемка	- 212.0	- 208.3	-	-	-	-	-	-	-	-	- 32.8	- 371.85		- 824.95



Ведомость объемов земляных масс в границах благоустраиваемой территории

Наименование грунта	Количество, м.куб.		Примечание.
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
Грунт планировки территории	12313.25	824.95	
2.Вытесненный грунт.	-	5732.7	
в т.ч. при устройстве:	-	-	
а) подземных частей зданий (сооружений)	-	-	
б) плодородной почвы на участках озеленения	-	5384.3	h=0.15м
в) подземных сетей	2700.0*	3000.0	*обратная засыпка
г) устройство корыта для дорожных одежд	-	5432.7	
3. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление).	1231.3	-	
Всего пригодного грунта	13543.6	6557.65	
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта	6985.95	-	
5. Плодородный грунт, всего,	-	5384.3	
в т.ч.:			
а) используемый для озеленения территории	2800.0	-	
б) недостаток (избыток) плодородного грунта (рекультивация земель).	-	2584.3	
7. Итого перерабатываемого грунта	18927.9	18927.9	

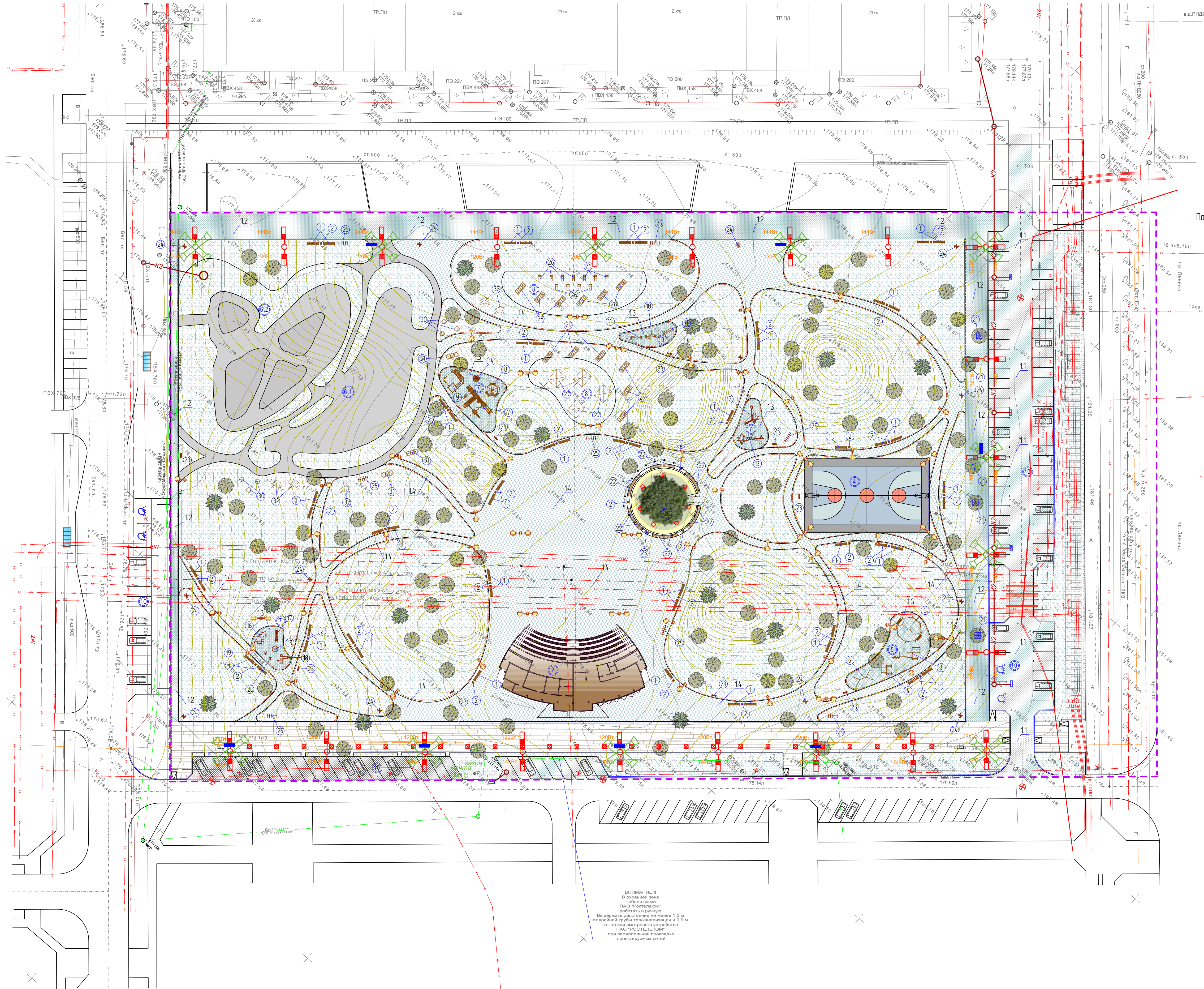
Условные обозначения



1. Грунт планировки территории взят с учетом снятия плодородного слоя почвы толщиной 0.15 м в соответствии с инженерно-геологическим отчетом выполненным в 2019 году.

Линии нулевых работ выполнены методом интерполяции.

01 / 2022 - ГП					
Калужская область Город Обнинск					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов				
ГАП	Беспалова				
Н.контр.ль	Шкаретина				
Директор	Ашварин				
Внесение изменений в проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между домами №129 и 137 по пр. /Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Щелковский")"				Страница	Лист
План земляных масс М 1:500				Р	6
				Листов	12
				ООО "НПФ "Стройполисервис".	

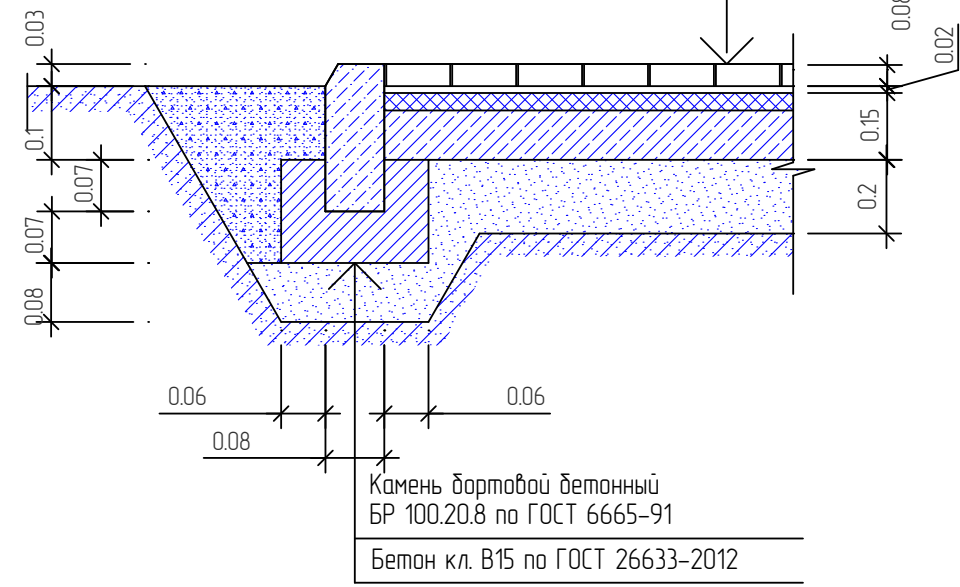


Покрывшие Тип 1
(Парковки и проезды)

Верхний слой ШМА-20 по ГОСТ 3165-2002 толщиной 5 см.
Нижний слой покрытия - горячий песчаный уплотненный асфальтобетон II марки на битуме БНД 60/90 по ГОСТ 9128-2013 толщиной 8 см.
Слой основания - щебень фракции 40-70 с засыпкой выщелоченной фракции до 5% по ГОСТ 8736-93 с Кр-2м/куб* толщиной 35см.
Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.
Морозозащитный слой основания - Песок мелкий с содержанием пылепато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 8736-93 с Кр-2м/куб* толщиной 35см.
Групп земляполотна уплотненный - суходорож.

Покрывшие Тип 2
(Аллеи)

Плиты бетонные тротуарные "Старый город" 80/160/240*160*80, серый.
Фурнитура 8/4.
Сухая цементно-песчаная смесь.
Щебень фракции 20-40 мм марка "400" с раскладкой послойно щебнем фракции 5-20 по ГОСТ 32703-2014 толщиной 15см.
Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.
Песок мелкий с содержанием пылепато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 8736-93 с Кр-2м/куб* толщиной 20см.
Групп земляполотна уплотненный - суходорож.



Перечень дорог, пешеходных дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия м2	Примечание
Территория благоустройства				
11	Дороги, проезды и парковочные места	1	2046.7	Бр 150.30/5 L=433 м/п.
111	Парковочные места (ранее выполненные)	1	420.0	Бр 150.30/5 L=80 м/п.
12	Тротуары	2	2470.0	Бр 100.20/8 L=446 м/п.
121	Аллеи "Аллеи городов" (ранее выполненная)	2	1852.0	Бр 100.20/8 L=256 м/п.
13	Детские игровые площадки	3	396.0	Бр 100.20/8 L=256 м/п.
14	Площадь и пешеходные дорожки	4	5296.0	Бр 100.20/8 L=256 м/п.
15	Универсальная спортивная площадка УПС-5	-	608.3	Бр 100.20/8 L=256 м/п.
16	Площадка WORK OUT.	3	206.5	Бр 100.20/8 L=256 м/п.
17	Скейт-парк (выполняется по отдельному проекту).	-	1519.0	Скелетированный
18	Панк-парк (выполняется по отдельному проекту).	-	1826.0	Скелетированный

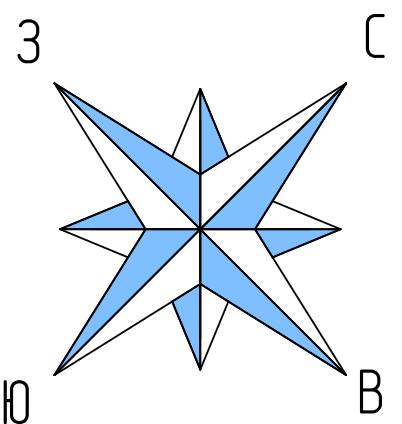
Условные обозначения элементов озеленения

Условно-граф. обозначение	Наименование	Кол-во в границах уч-ка
	Газон (луговой).	18595.3 м2
	Деревья лиственных пород (бяз).	102 шт.
	Деревья хвойных пород (ель или сосна).	15 шт.
	Деревья лиственных пород (липа).	12 шт.

Примечания

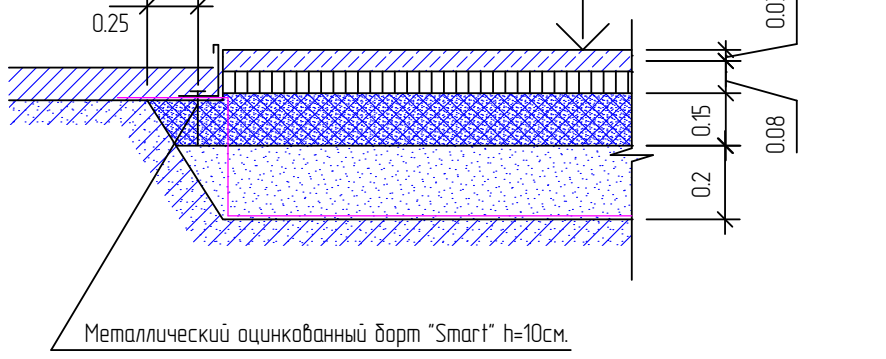
Деревья в проекте приняты - крупномерные обхват ствола 10-12см, высота h=35 - 4 метра с диаметром кома земли не менее 70см.

План благоустройства и озеленения
М 1500



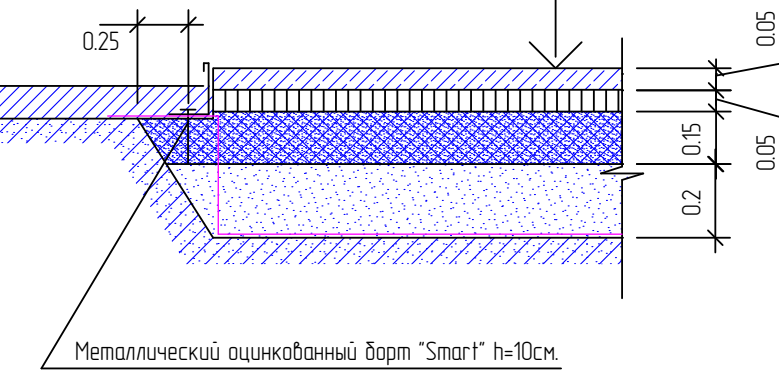
Покрывшие Тип 3
спортивные и детские площадки

Наливное покрытие "НЕОМЕР-МС" из резиновой крошки.
Асфальтобетон горячий песчаный плотный типа II по ГОСТ 9128-97.
Щебень с раскладкой послойно фракции 10-20 марки "800" по ГОСТ 8267-93.
Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.
Песок по ГОСТ 8736-93.
Групп земляполотна уплотненный - суходорож.



Покрывшие Тип 4
площадь и дорожки

Специальная на основе гальки фракции 5-10мм и полимерной связующей для не асфальтируемых минеральных заполнителей UltraMax Gravity.
Щебень с раскладкой послойно фракции 10-20 марки "800" по ГОСТ 8267-93.
Щебень фракции 20-40 марки "800" по ГОСТ 8267-93.
Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.
Песок по ГОСТ 8736-93.
Групп земляполотна уплотненный - суходорож.



Условные обозначения

Условно-граф. обозначение	Наименование
	Зона перспективного строительства анфильтра
	Граница проектирования земельного участка
	Проектируемые дорожки, проезды и парковочные места. Покрытие Тип1.
	Проектируемые дорожки и прогулочные аллеи. Покрытие Тип2.
	Проектируемые спортивные и игровые площадки. Покрытие Тип3.
	Проектируемые спортивные площадки. Покрытие Тип3.
	Проектируемые дорожки из гальки. Покрытие Тип4.
	Газон
	Позиционное обозначение дорог, площадок, дорожек
	Позиционное обозначение малых архитектурных форм
	Искусственные неровности (котлы)
	Проектируемые уличные светильники
	Элементы озеленения
	Место размещения лавочек и урн
	Камень бортовой бетонный Бр 100.20/8
	Бортовой камень Бр 150.30/5
	Мет. ограда, дорнт "Smart" h = 100мм

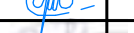
01 / 2022 - ГП					
Калужская область Город Обнинск					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов	Бесполова	Бесполова	Бесполова	Бесполова
ГАП	Бесполова	Бесполова	Бесполова	Бесполова	Бесполова
Норматив	Шартекина	Шартекина	Шартекина	Шартекина	Шартекина
Директор	Ашбарин	Ашбарин	Ашбарин	Ашбарин	Ашбарин
Внесены изменения в проект "Благоустройство общественной территории между участками №129 и 131 по пр. Ленин в г. Обнинске (район ЖК "Школьный")"					
План благоустройства и озеленения М 1500. Конструкция дорожных одежд.					
Страница 7 из 12					
ООО "НПФ "Строполисервис".					

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

						01 / 2022 – ГП			
						Калужская область Город Обнинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Внесение изменений в проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между домами №129 и 137 по пр. Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Циолковский")"	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Смирнов						Р	8	12
ГАП	Беспалова								
Н.контроль	Шкарпетина					Перечень малых архитектурных форм и переносного оборудования	ООО "НПФ "Стройполисервис".		
Директор.	Ашварин								

Ведомость объемов СМР.

Поз.	Наименование.	Ед. Изм.	Кол-во.	Примечание.
1	Срезка растительного грунта h=100мм	м.куб.	5384.3	
2	Земляные работы: выемка	м.куб.	824.4	
2.1	подсыпка	м.куб.	5384.3	
3	Устройство корыта под дорожную одежду	м.куб.	5432.7	
4	Планировочные работы в выемке	м.кв.	10415.2	
5	Устройство покрытия тип 1	м.кв.	2046.7	
6	Устройство покрытия тип 2	м.кв.	2470.0	
7	Устройство покрытия тип 3	м.кв.	602.5	
8	Устройство покрытия тип 4	м.кв.	5296.0	
9	Установка бордюрных камней Бр 150.30.15	п.м.	433.0	
10	Установка бордюрных камней Бр 100.20.8	п.м.	446.0	
11	Установка металлического оцинкованного борта "Smart" h= 100мм	п.м.	1890.0	
12	Планировочные работы перед устройством газона	м.кв.	18596.0	
13	Устройство газона.	м.кв.	18596.0	
14	Устройство георешетки объемной h=50мм	м.кв.	5900.0	
15	Бетонные работы.	м.куб.	110.0	

Инв. № подл.	Подпись и дата.	Взам. инв. №										
Инв. № подл.	Подпись и дата.							01 / 2022 - ГП				
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Калужская область Город Обнинск				
								Внесение изменений в проект		Стадия	Лист	Листов
		Архитектор		Смирнов				"Благоустройство общественной территории, расположенной между домами №129 и 137 по пр. Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Циолковский")"		Р	9	12
		ГАП		Беспалова								
		Н.контроль		Шкарпетина								
		Директор.		Ашварин				Ведомость объемов СМР.		ООО "НПФ "Стройполисервис".		

Ведомость потребности материалов.

Поз.	Наименование.	Ед. Изм	Кол-во.	Примечание.	Поз.	Наименование.	Ед. Изм	Кол-во.	Примечание.
Устройство покрытия тип 1					Устройство покрытия тип 4				
1	Верхний слой ЩМА-20 по ГОСТ 31015-2002 толщиной 5 см	м.куб.	102.4		21	Спецсмесь на основе гальки фракции 5-10мм и полимерного связующего для не адсорбируемых минеральных заполнителей Ultimax Gravity. (Расход связующего Ultimax Gravity на 1 м.кв – 3 кг.)	м.куб. кг.	265.0 15890.0	
2	Нижний слой покрытия-горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон, II марки на битуме БНД 60/90 по ГОСТ 9128-2013 толщиной 8 см.	м.куб.	163.75						
3	Слой основания – щебень фракции 40-70 с заклиновкой ГОСТ 32703-2014 толщиной 35см.	м.куб.	716.4						
4	Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.	м.кв.	2100.0		22	Щебень фракции 10-20 марки “800” по ГОСТ 8267-93	м.куб.	265.0	
5	Морозозащитный слой основания – Песок мелкий с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 8736-14 с Кф>2м/сут* толщиной 35см.	м.куб.	716.4		23	Щебень фракции 20-40 марки “800” по ГОСТ 8267-93	м.куб.	795.0	
6	Бордюрный камень БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91	п.м.	433.0		24	Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.	м.кв.	5320.0	
7	Бетон марки В 15 по ГОСТ 26633-2012	м.куб.	26.0		25	Песок по ГОСТ 8736-93	м.куб.	1060.0	
					26	Металлический оцинкованный борт “Smart” h=10см.	п.м.	1720.0	
Устройство покрытия тип 2					Ведомость потребности материалов озеленения.				
8	Плиты бетонные тротуарные “Старый город” 80/160/240*160*80, серый, двухслойный б/ц.	м.кв.	2470.0						
9	Сухая цементно-песчаная смесь.	м.куб.	49.5						
10	Щебень фракции 20-40 мм марки “400” с расклиновкой послойно щебнем фракции 5-20 по ГОСТ 32703-2014 толщиной 15см.	м.куб.	247.0/ 123.5						
11	Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.	м.кв.	2500.0						
12	Песок мелкий с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 8736-14 с Кф>2м/сут* толщиной 20см.	м.куб.	494.0						
13	Бордюрный камень БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91	п.м.	446.0						
14	Бетон марки В 15 по ГОСТ 26633-2012	м.куб.	27.0						
Устройство покрытия тип 3									
15	Наливное покрытие “НЕОМЕР-МС” из резиновой крошки	м.куб.	18.1						
16	Асфальтобетон горячий щебеночный плотный крупнозернистый типа Д по ГОСТ 9128-2009	м.куб.	48.2						
17	Щебень фракции 10-20 марки “800” по ГОСТ 8267-93	м.куб.	91.0						
18	Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.	м.кв.	620.0						
19	Песок по ГОСТ 8736-93	м.куб.	120.6						
20	Металлический оцинкованный борт “Smart” h=10см.	п.м.	170.0						

Поз.	Наименование.	Ед. Изм	Кол-во.
1	Газон (рулонный).	м.кв.	18595.3 м.кв
2	Деревья лиственных пород (вяз).	шт.	102 шт.
3	Деревья хвойных пород (ель или сосна).	шт.	15 шт.
4	Деревья лиственных пород (липа).	шт.	12 шт.
5	Георешетка объемная h=50мм	м.кв.	5900 м.кв

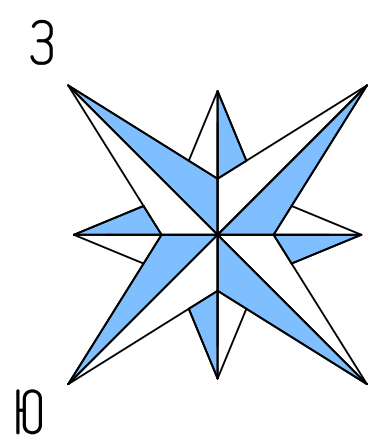
						01 / 2022 – ГП
Калужская область Город Обнинск						

Поз.	Наименование.	Ед. Изм	Кол-во.	Примечание.
1	Газон (рулонный).	м.кв.	18595.3 м.кв	
2	Деревья лиственных пород (вяз).	шт.	102 шт.	
3	Деревья хвойных пород (ель или сосна).	шт.	15 шт.	
4	Деревья лиственных пород (липа).	шт.	12 шт.	
5	Георешетка объемная h=50мм	м.кв.	5900 м.кв	

						01 / 2022 - ГП			
						Калужская область Город Обнинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внесение изменений в проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между домами №129 и 137 по пр. Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Циолковский")"			
Архитектор	Смирнов								
Г.АП	Беспалова					Ведомость потребности материалов.			
Н.контроль	Шкарпетина								
Директор.	Ашбарин					ООО "НПФ "Стройполисервис".			

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

Сводный план инженерных сетей
М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- Главная площадь
- Зона перспективного размещения амфитеатра
- Места для отдыха в тени дуба
- Баскетбольная площадка
- Площадка WORK OUT
- 6.1. Скейт-парк
- 6.2. Памп-трек
- Детская игровая площадка
- Зона с шезлонгами
- Площадка с качелями
- Гостевые парковочные места

Условные обозначения

Условно-граф. обозначение	Наименование
Проектируемые	
	Кабель электрический проектируемый.
	Кабель электрический (уличное освещение).
	Опоры освещения SAL-W1/S H=10,0 м со светодиодными светильниками - на парковку АНОБОМЕА LED 144 Вт на высоте 10,0 м - на протипер АНОБОМЕА LED 120 Вт на высоте 6,8 м
	Опора освещения ВЕАМ II LED 72 Вт комплектная, светодиодный H=7,0 м
	Опоры освещения со светильниками ЖКУ, ранее запроектированные. В данном проекте указаны для информации
	Канализация ливневая.
	Устройство зильзы из ПНД трубы.
	Сети связи (интернет, видеонаблюдение).
	Шкаф ВН №1, №2 - Шкаф для коммутационного оборудования систем видеонаблюдения
	Wi-Fi роутер IP65
	Высокочувствительная IP-видеокамера
	Существующие сети и приборы - демонтируемые.
Существующие	
	Кабель электрический.
	Водопровод хозяйственной противопожарный
	Канализация ливневая.
	Теплосеть.
	Сети связи
	Газопровод
	Канализация бытовая

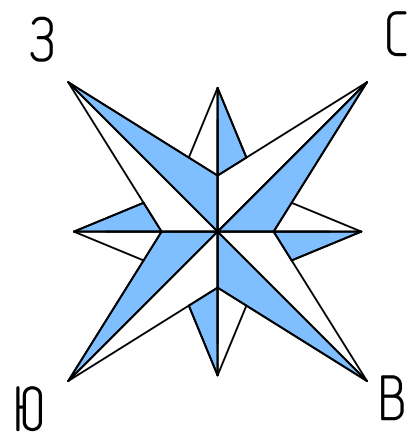
Примечания

- Уточнения по питающей сети электроосвещения смитри раздел 09/2019-ЭС и ВН
- Размещение камер видеонаблюдения смитри раздел 09/2019-ЭС и ВН

ВНИМАНИЕ!
В охранной зоне
кабели связи
ПАО "Ростелеком"
работать в ручную
Выдержать расстояние не менее 1,0 м
от крайней трубы теплотрассы и 0,6 м
от стены смотрового устройства
ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"
при параллельной прокладке
проектируемых сетей.

01 / 2022 - ГП					
Калужская область Город Обнинск					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов	Хол			
Г.АП	Беспалова	Хол			
Н.Контроль	Шкаретина	Хол			
Директор	Аншарин	Хол			
Сводный план инженерных сетей М 1:500				Страница	Лист
				Р	11
				Листов	12
				ООО "НПФ "Спириталисервис".	

Схема движения транспорта и пешеходов
М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- Главная площадь
- Зона перспективного размещения амфитеатра
- Места для отдыха в тени дуба
- Баскетбольная площадка
- Площадка WORK OUT
1. Скейт-парк
2. Памп-трек
- Детская игровая площадка
- Зона с шезлонгами
- Площадка с качелями
- Гостевые парковочные места

Условные обозначения

Условно-граф. обозначение:	Наименование
	Зона перспективного строительства амфитеатра
	Проектируемые дороги и проезды
	Парковочные места гостевого транспорта
	Граница проектирования земельного участка
	Пешеходные аллеи и площади. Покрытие Тип1
	Пешеходные дорожки и площадки. Покрытие Тип2
	Искусственные неровности (холмы)
	Направление движения автотранспорта
	Основные направления движения пешеходов
	Пандус для движения маломобильных групп населения
	Горизонтальная разметка номер
	Металлический столб для крепления дорожных знаков проектируемый

Ведомость установки дорожных знаков

№ п/п	Номер знака по ГОСТ Р 52290-2004	Эскиз	Размер знака по ГОСТ Р 52290-2004	Кол-во знаков, в границах Уч-ка №1 шт.	Примечание
1	24		A=900	2	
2	55		B=700	1	
3	56		R=700	1	
4	64		B=700	6	
5	4.12		R=700	1	
6	8.17			1	
7	8.6.5			5	
8	21		B=700	1	
9	31		R=700	1	
10	5.19.1 5.19.2		B=700	2 6	

01 / 2022 - ГП					
Калужская область Город Обнинск					
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов	Хол			
Г.АП	Беспалова				
Н.контроль	Шкаретина				
Директор	Ашварин				
Вынесение изменений в проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между участками №129 и 131 по пр. Ленина в г. Обнинске (район Ж.К. "Шкариковский")"				Страница	Лист
Схема движения транспорта и пешеходов М 1:500				Р	12
				Листов	12
ООО "НПФ "Спириталисервис"					

ВНИМАНИЕ!
В охранной зоне
кабели связи
ПАО "Ростелеком"
работать в ручную
выдержать расстояние не менее 1,0 м
от крайней трубы газопровода и 0,6 м
от стены смотрового устройства
ПАО "РОСТЕЛЕКОМ"
при параллельной прокладке
проектируемых сетей.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов	Хол			
Г.АП	Беспалова				
Н.контроль	Шкаретина				
Директор	Ашварин				