

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 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

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 земельных 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 2.2.1/2.1.1.1200-03 «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.	

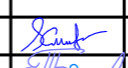

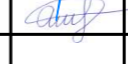
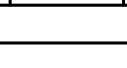
Взам.инв.№  
Подпись и дата.  
Инв. № подл.

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.

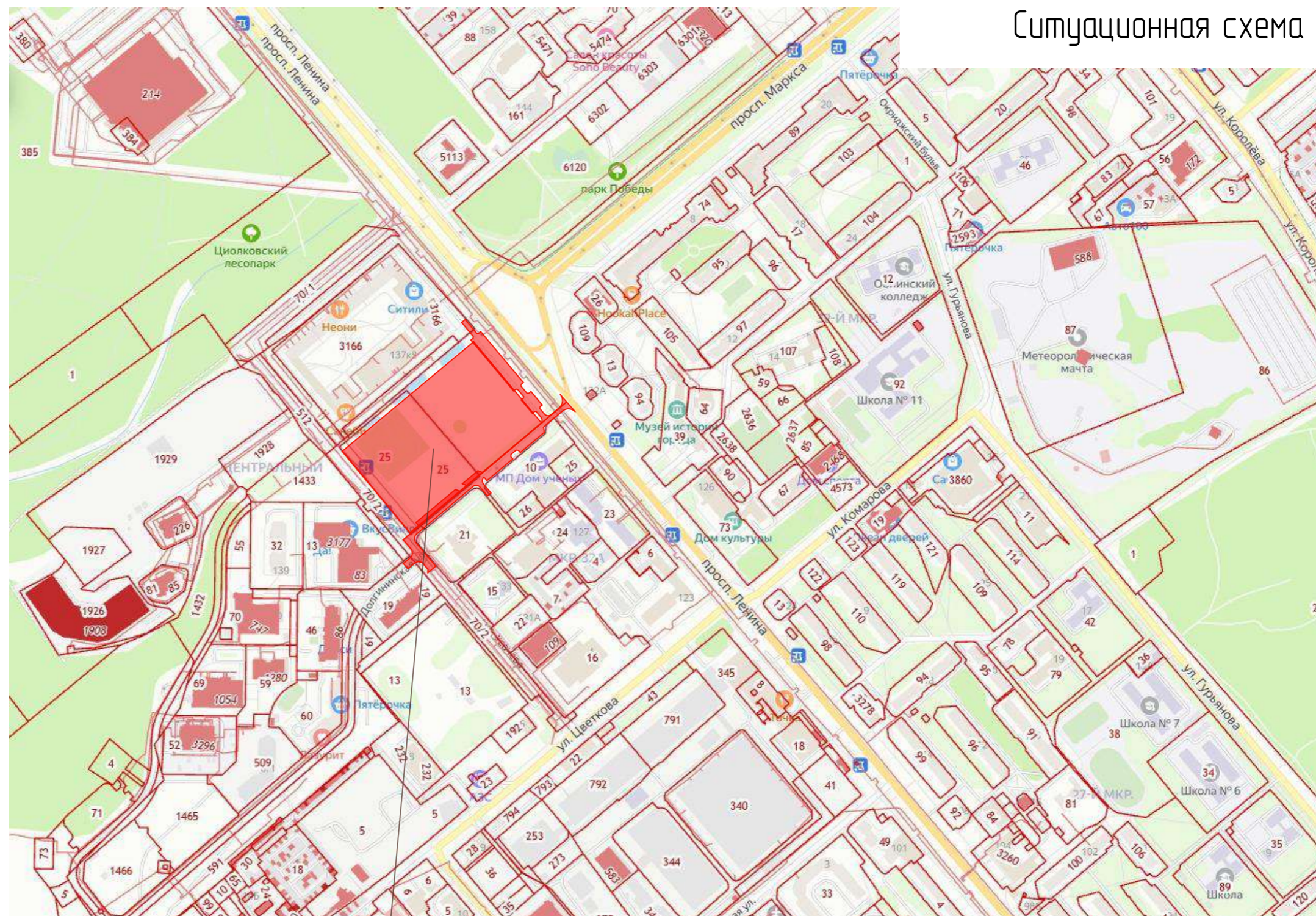
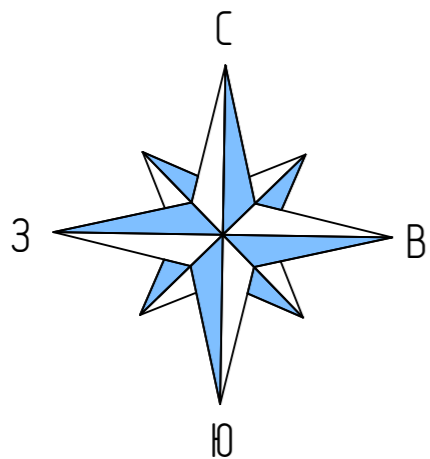
Руководитель ООО "НПФ "Стройполисервис".



А.В. Ашварин.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						01 / 2022 - ГП			
						Калужская область Город Обнинск			
Архитектор	Смирнов					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
ГАП	Беспалова						Р	1	12
Н.контроль	Шкарпетина								
Директор.	Ашварин					Общие данные.			ООО "НПФ "Стройполисервис".

# Ситуационная схема

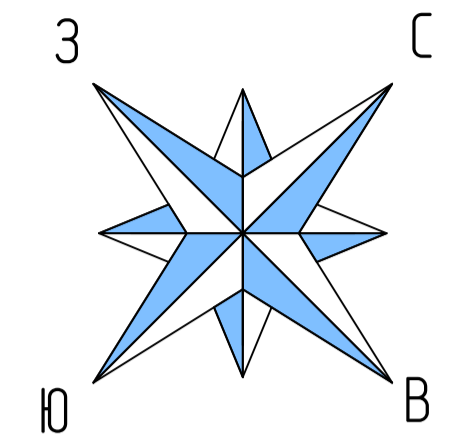


Проектируемый участок

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

						01 / 2022 - ГП			
						Калужская область Город Обнинск			
Изм.	Колуч.	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			<i>[Signature]</i>			Р	2	12
ГАП	Беспалова			<i>[Signature]</i>					
Н.кнтрль	Шкаретина			<i>[Signature]</i>					
Директор.	Ашварин			<i>[Signature]</i>		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
	Граница проектирования земельного участка
	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

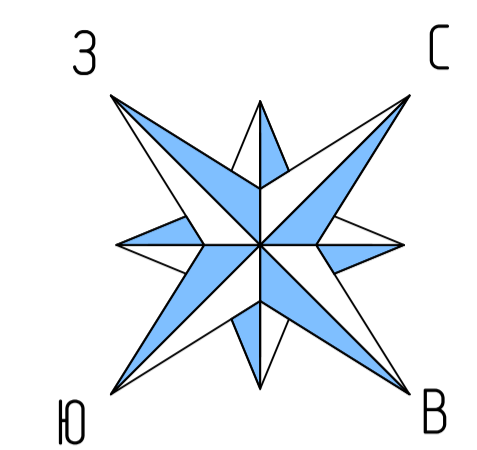
1. Главная площадь
2. Зона перспективного размещения амфитеатра
3. Места для отдыха в тени дуба
4. Баскетбольная площадка
5. Площадка WORK OUT
- 6.1. Скейт-парк (существующий)
- 6.2. Памп-трек (существующий)
7. Детская игровая площадка
8. Зона с сезлонгами
9. Площадка с качелями
10. Гостевые парковочные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

Технико экономические показатели в границах проектирования

Площадь участка	35815,8 м <sup>2</sup>	100%
Площадь застройки амфитеатра	580 м <sup>2</sup>	1,6%
Площадь покрытия	11344,5 м <sup>2</sup>	31,6%
в.т.ч:		
Площадь проектируемого асфальтового покрытия	2046,7 м <sup>2</sup>	
Площадь ранее выполненного асфальтового покрытия	420 м <sup>2</sup>	
Площадь проектируемых тротуаров	2470,0 м <sup>2</sup>	
Площадь ранее выполненной тротуарной прогонулочной аллеи	1852,0 м <sup>2</sup>	
Проектируемые спортивные и игровые площадки	1210,8 м <sup>2</sup>	
Площадь ранее выполненных скейт и памп парков	3345,0 м <sup>2</sup>	
Площадь озеленения	23891,3 м <sup>2</sup>	66,8%
в.т.ч:		
Площадь дорожек из покрытия Тип4	5296,0 м <sup>2</sup>	
Площадь газона	18595,3 м <sup>2</sup>	

ВНИМАНИЕ!  
В охранной зоне  
«Линия связи»  
«Линия связи»  
работать в ручную  
Выдержать расстояние не менее 1,0 м  
от крайней трубы на канализации и 0,6 м  
от стены светового устройства  
«Линия связи»  
при параллельной прокладке  
проектируемых сетей

01 / 2022 - ГП					
Калужская область Город Обнинск					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов	3/1			
Г.АП	Беспалова				
Инженер	Шкаретина				
Директор	Аншарин				
Внесение изменений в проект «Благоустройство общественной территории, расположенной между участками №29 и 31 по пр. Ленина в г. Обнинске обл. Калужская»					
Генплан М 1500			Страница	Лист	Листов
			Р	3	12
ООО "НПО "Стройинженерс"					



**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**

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 изгородь площадка
8. Зона с сезонными
9. Площадка с камнями
10. Гостевые парковочные места

**Техника 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 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.т.ч:		
Площадь дорожек из покрытия Тип4.	- 5296,0 м.кв.	
Площадь газона	- 18595,3 м.кв.	

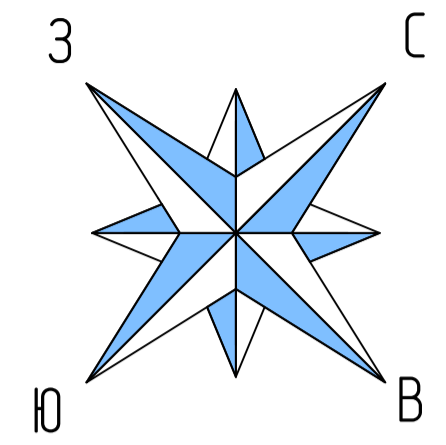
**ВНИМАНИЕ!**  
 В описанной зоне работы связи ЗАО "Роснефтегаз" работают в ручную. Выдержать расстояние не менее 1,0 м от крайней трубы телекоммуникации и 0,6 м от стены опорного устройства ПАО "РОСНЕФТЕГАЗ" при параллельной прокладке проектируемых сетей.

И.М. Киселев  
 Подпись и дата  
 01 / 2022 - ПП

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов
Архитектор	Смирнов	4	1			Р	4	12
ГАП	Беспалова							
Начальник	Шкареткина							
Директор	Айваран							

000 "НПФ "Спиритлоубсервис".

Схема организации рельефа  
М 1500



ЭКСПЛИКАЦИЯ

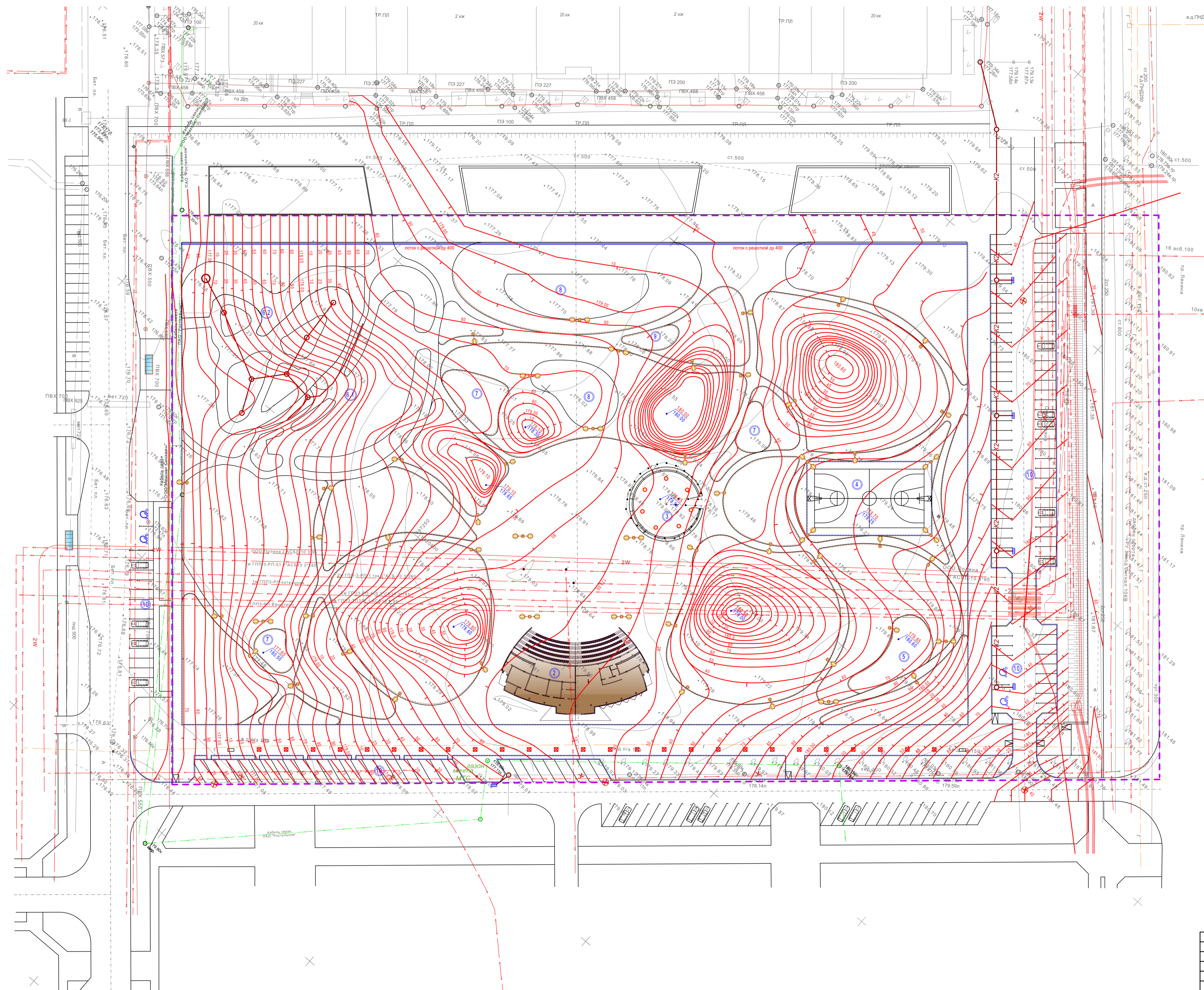
1. Главная площадь
2. Зона перспективного размещения амфитеатра
3. Места для отдыха в тени дуба
4. Баскетбольная площадка
5. Площадка WORK OUT
- 6.1. Скейт-парк
- 6.2. Памп-трек
7. Детская игровая площадка
8. Зона с шезлонгами
9. Площадка с камнями
10. Гостевые парковочные места

Условные обозначения

- 164.60 — красная отметка поверхности земли;
- 163.80 — черная отметка поверхности земли;
- точка перелома уклона;
- 164.50 — промежуточная планировочная отметка;
- 164.00 —
- 5.0 — уклон в промилле;
- 20.00 — направление уклона;
- расстояние в метрах;
- 40 — красные горизонталы;
- 172.55 — отметка верха решетки дождевой канализации;
- граница проектирования земельного участка.

ПРИМЕЧАНИЯ

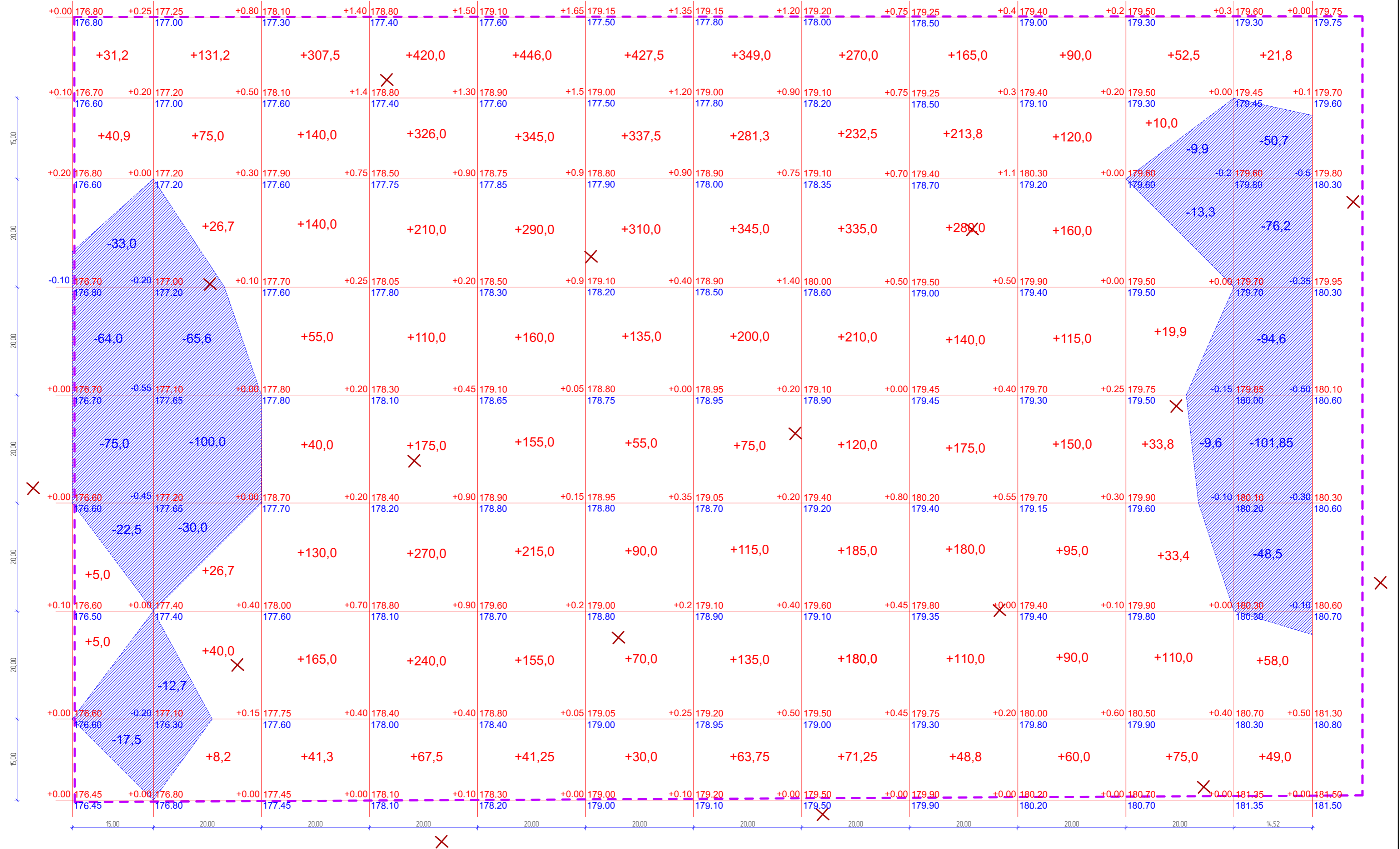
1. Водоотвод атмосферных вод осуществляется за счет продольного и поперечного уклона по дорожкам и тротуарам в существующую сеть ливневой канализации.
2. В местах устройства газонов при выполнении насыпи рабочая отметка уменьшается на толщину растительного слоя (h=0.15м).  
В местах устройства корыта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



№, №, дата, подпись, инициалы, фамилия

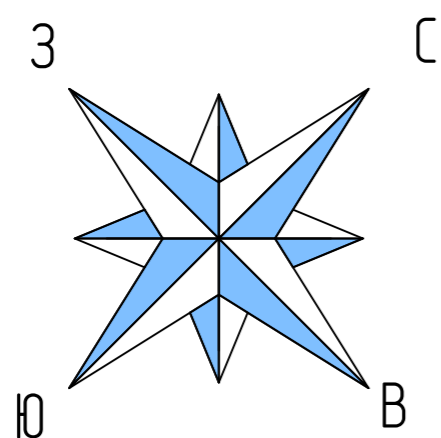
						01 / 2022 - ГП		
						Калужская область Город Обнинск		
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Вынесены изменения в проект "Благоустройство общественной территории, расположенной между улицами №129 и 137 по пр. Ленин в г. Обнинске (район Ж.Циolkовский)"		
Архитектор	Смирнов					Страницы	Лист	Листов
Г.АП	Беспалова					Р	5	12
Н.контроль	Шкаретина					ООО "НПФ 'Спириталсервис'."		
Директор	Лыбарин							

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		-



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	



ПРИМЕЧАНИЕ

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.

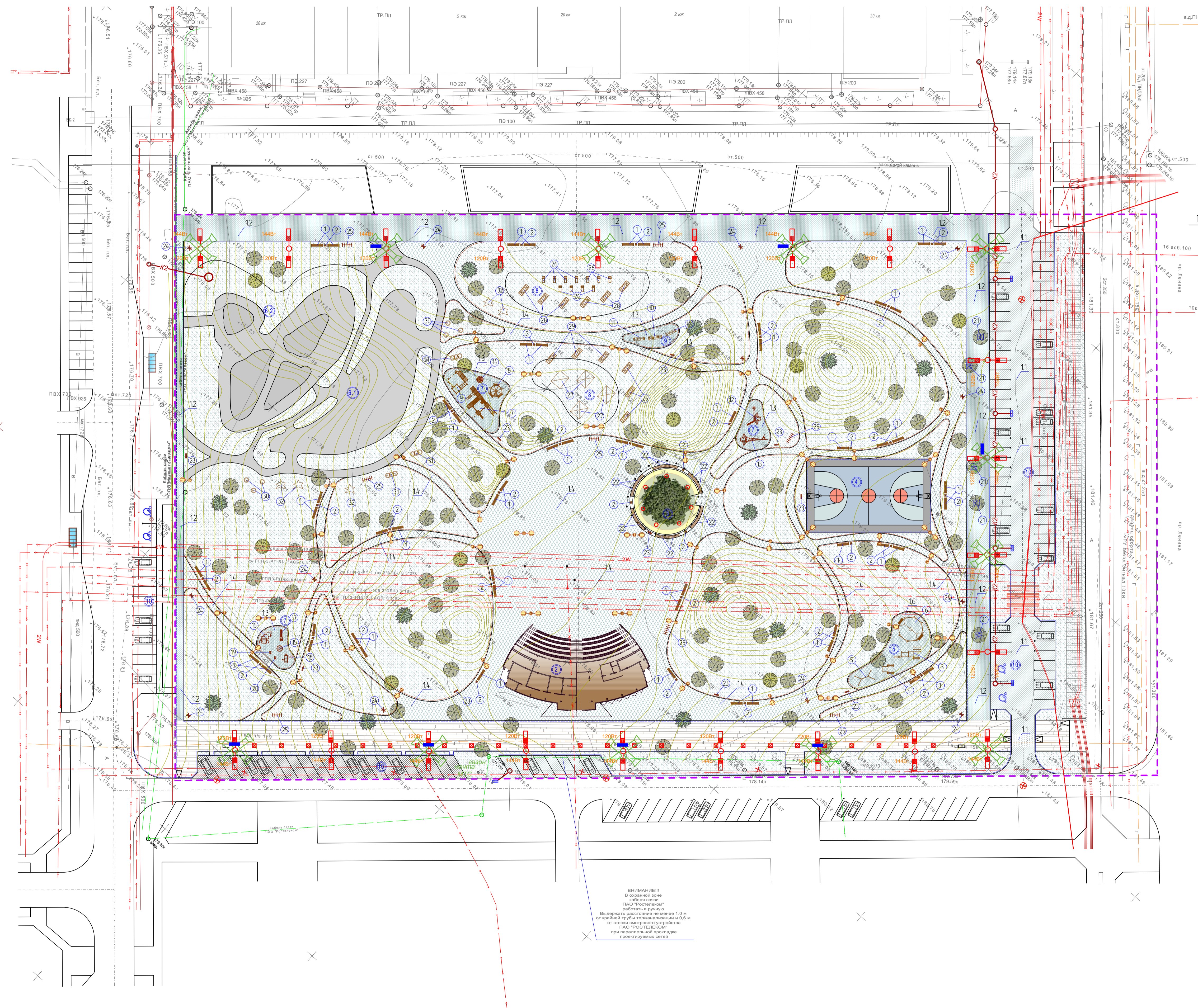
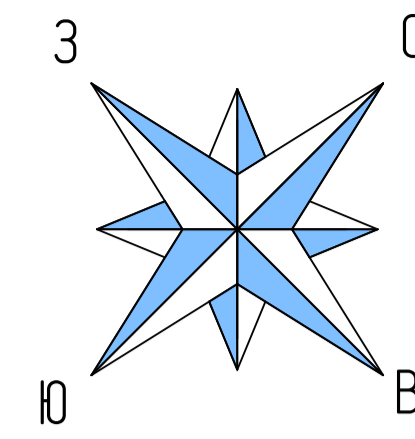
Условные обозначения



					01 / 2022 - ПП		
					Калужская область Город Обнинск		
Изм.	Колуч.	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 "Щелковский")"	
Архитектор	Смирнов					Страница	Лист
ГАП	Беспалова					Р	6
Контроль	Щкаретина					12	
Директор	Ашварин					ООО "НПФ "Стройполисервис".	
					План земляных масс М 1:500		

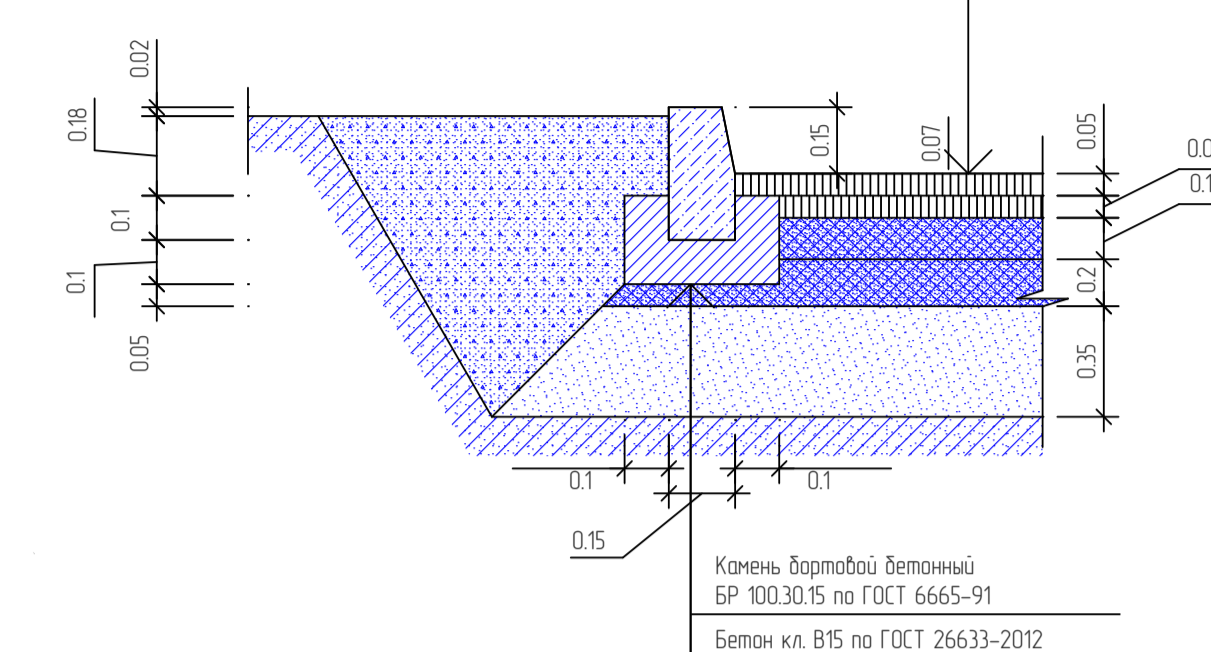


План благоустройства и озеленения  
М 1500



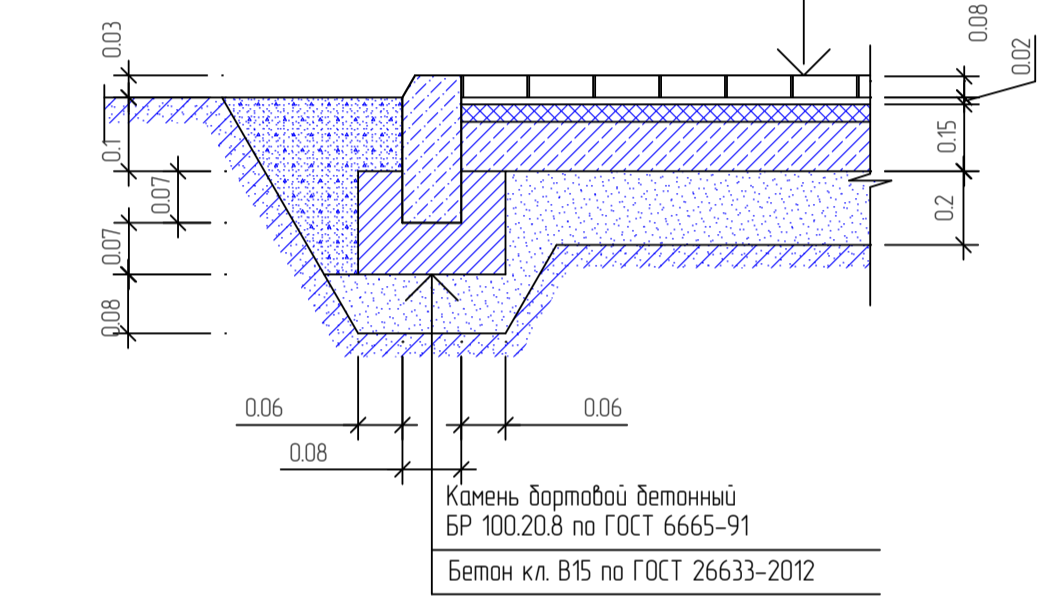
**Покрывтие Тип 1**  
(Парковки и проезды)

Верхний слой ШМА-20 по ГОСТ 31015-2002 толщиной 5 см.  
Нижний слой покрытия-основа из пористых полимербетонных асфальтобетонов, II марки на битуме БНД 60/90 по ГОСТ 9128-2013 толщиной 8 см.  
Слой основания - щебень фракции 40-70 с закладкой ГЭС 32703-2014, толщиной 35см.  
Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.  
Морозостойкий слой основания - Песок мелкий с содержанием пылеато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 8736-93 с Кр-2н/суп\* толщиной 35см.  
Грунт землянолатит уплотненный - сульфидок.



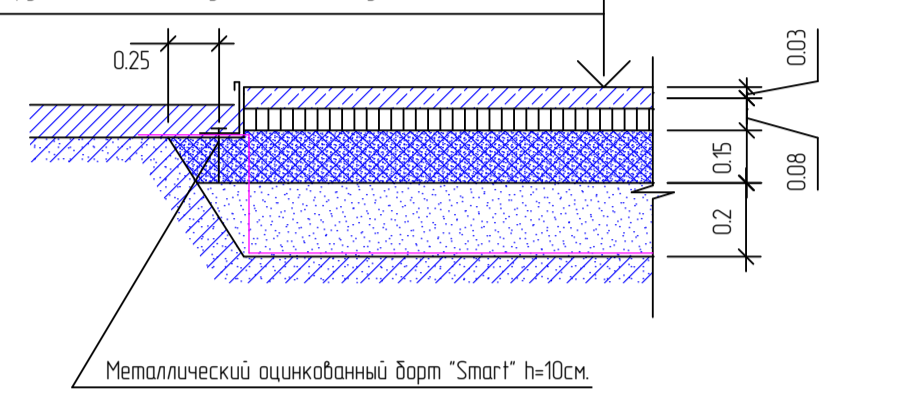
**Покрывтие Тип 2**  
(Аллеи)

Плиты бетонные тротуарные "Старый город" 60/60/240\*160\*80, серый.  
Звездчатый 8/14.  
Смесь цементно-песчаная смесь.  
Щебень фракции 20-40 мм марки "400" с закладкой песчано щебень фракции 5-20 по ГОСТ 32703-2014, толщиной 7см.  
Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.  
Песок мелкий с содержанием пылеато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 8736-93 с Кр-2н/суп\* толщиной 20см.  
Грунт землянолатит уплотненный - сульфидок.



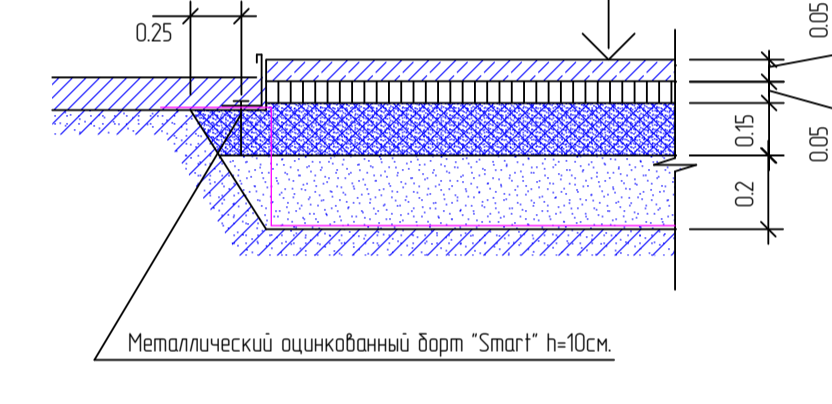
**Покрывтие Тип 3**  
спортивные и детские площадки

Наливное покрытие "НЕОМЕР-МС" из резиновой крошки.  
Асфальтобетон горячий песчаный плотный типа Д по ГОСТ 9128-97.  
Щебень с расклиной песчано 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.  
Грунт землянолатит уплотненный - сульфидок.



**Покрывтие Тип 4**  
площадь и дорожки

Специальна на основе гальки фракции 5-10мм и полимерная связка для не абсорбируемых минеральных заполнителей Ultrafix Gravity.  
Щебень с расклиной песчано 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.  
Грунт землянолатит уплотненный - сульфидок.



Перечень дорог, пешеходных дорожек и площадок

Пол.	Наименование	Тип	Площадь покрытия м <sup>2</sup>	Примечание
Территория благоустройства				
11	Дороги, проезды и парковочные места	1	2046,7	Бр 100.30.15 L=433 м/л.
111	Парковочные места (ранее выделенные)	1	420,0	Бр 100.30.15 L=80 м/л.
12	Тротуары	2	2470,0	Бр 100.20.8 L=446 м/л.
121	Аллея "Аллея старых городов" (ранее выделенная)	2	1852,0	Бр 100.20.8 L=256 м/л.
13	Детские игровые площадки	3	396,0	Бр 100.20.8 L=100 м/л.
14	Площадки и пешеходные дорожки	4	5296,0	Бр 100.20.8 L=1720 м/л.
15	Универсальная спортивная площадка УПС-5	-	608,3	Бр 100.20.8 L=100 м/л.
16	Площадка WORK OUT.	3	206,5	Бр 100.20.8 L=50 м/л.
17	Скейт-парк (выполняется по отдельному проекту).	-	1519,0	Специализация
18	Патч-парк (выполняется по отдельному проекту).	-	1826,0	Специализация

Условные обозначения элементов озеленения

Условно-граф. обозначение	Наименование	Кол-во в границах уч-ка
	Газон (рулонный).	18595,3 м <sup>2</sup>
	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=3,5 - 4 метра с диаметром кома земли не менее 70см.

Условные обозначения

Условно-граф. обозначение	Наименование
	Зона перспективного строительства аквифера
	Граница проектируемого земельного участка
	Проектируемые дороги, проезды и парковочные места. Покрытие Тип1.
	Проектируемые тротуары и прогулочные аллеи. Покрытие Тип2.
	Проектируемые спортивные и игровые площадки. Покрытие Тип3.
	Проектируемые спортивные площадки. Покрытие Тип3.
	Прогулочные дорожки из гальки. Покрытие Тип4.
	Газон
	Позиционное обозначение дорог, площадок, дорожек
	Позиционное обозначение малых архитектурных форм
	Искусственные неровности (валы).
	Проектируемые уличные светильники.
	Элементы озеленения
	Место размещения лавочек и урн.
	Камень бортовой бетонный Бр 100.20.8
	Бордюрный камень Бр 150.30.15
	Мет. оцинков. борт "Smart" h = 100мм

ВНИМАНИЕ!  
В охранной зоне  
кабелей связи  
ГЛАД "Роснефтегаз"  
работы выполняются  
Выдерживать расстояние не менее 1,0 м  
от крайней трубы телекоммуникации и 0,5 м  
от стенок опорного устройства  
ГЛАД "РОСНЕФТЕГАЗ"  
при параллельной прокладке  
проектируемых сетей

					01 / 2022 - П1			
					Калужская область Город Обнинск			
Изм.	Калужь	Лист	№Вак	Подпись	Дата	Экземпляр	Лист	Листов
Архитектор	Смирнов					Внесение изменений в проект благоустройства общественной территории между участками №129 и 131 по пр. Ленина в г. Обнинске (район ЖК "Цокольный")	Р	7 / 12
Н.контр.ль	Шкатурина					План благоустройства и озеленения М 1500. Конструкция дорожных одежд.	ООО "НПС "Строилсервис".	
Директор	Ашварин							

Перечень малых архитектурных форм и переносного оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество.	Примечание.
1	СКП 087 / СКП 088	Скамья 1,5x0,58x0,77.	52/52	Технопарк "AIRA"
2	УР 023	Урна 0,59x0,3x0,9м.	30	Технопарк "AIRA"
3	К-031	Комплекс с рукоходам и двойными брусьями "Кола"	1	"KENGURU PRO"
4	К-028	Комплекс из турников, шведской стенки и двух скамеек для прёсса.	1	"KENGURU PRO"
5	К-032	Комплекс "Кенгуру фристайл".	1	"KENGURU PRO"
6	К-УФ	Комплекс "Урбан футбол".	1	"KENGURU PRO"
7	Мод 18107	Детская полоса препятствия "Baby apple".	1	"Дворик.ру"
8	Мод 18101	Детская полоса препятствия "Baby apple".	1	"Дворик.ру"
9	Мод 18103	Детский игровой комплекс "Baby apple".	1	"Дворик.ру"
10	АРТ. 9336	Качели двойные.	1	"Мегаполис Групп"
11	АРТ. 9336	Качели "Гнездо большое".	2	"Мегаполис Групп"
12	СХУ902	Игровой комплекс для лазания, качания и балансировки "Сириус 2".	1	"КОМПАН" let's play
13	СХУ947	Игровой комплекс для лазания, качания и балансировки "Форсаж".	1	"КОМПАН" let's play
14	ELE400060	Мульти вертушка - чаша красный, голубой, зеленый.	1	"КОМПАН" let's play
15	KPL 114	Карусель со спинками.	1	"КОМПАН" let's play
16	M 582	Песочная мастерская.	1	"КОМПАН" let's play
17	PCM 301-custom	Горка детская.	1	"КОМПАН" let's play
18	MSC 54-22	Замок с скалодромом ( для маленьких).	1	"КОМПАН" let's play
19	M 106	Пружинная качалка "Веселый гусак".	1	"КОМПАН" let's play
20	M 130	Пружинная качалка "Веселый пожарный".	1	"КОМПАН" let's play
21	Artsofnature GT-11	Решетка пристольная 1,5 x 1,5м.	5	"Artsofnature" dekor
22	СКМ 122	Скамейка 2,2x0,95x0,85м. (радиусная).	18	Технопарк "AIRA"
23	ИС 040	Информационный стенд 0,6x0,2x1,8м.	10	Технопарк "AIRA"
24	ИС 039	Информационный указатель 1,2x1,2x2,8м.	13	Технопарк "AIRA"
25	ВП 023	Велопарковка MODERN 2,4x1,0x1,25м.	8	Технопарк "AIRA"




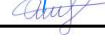
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество.	
26	ШЗ 009	Шезлонг 2x0,8x0,9м.	11	Технопарк "AIRA"
27	ПР 014	Навес CONFIG 3,6x3,0x2,7м.	4	Технопарк "AIRA"
28	СКМ 300	Скамья FUSION 2 3,0x1,2x2,5м.	6	Технопарк "AIRA"
29	СКМ 301-2	Скамья FUSION 2 3,0x1,2x2,5м.	6	Технопарк "AIRA"
30	ФК 009	Скамья BALL 1,2x1,2x0,75м.	6	Технопарк "AIRA"
31	СКМ 003	Скамья ESKIMO 2,0x1,0x0,85м.	3	Технопарк "AIRA"
32	СМ 124	Скамья STAR 2,3x2,2x0,45м.	5	Технопарк "AIRA"

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

						01 / 2022 - ГП			
						Калужская область Город Обнинск			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Архитектор	Смирнов			<i>Смирнов</i>		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
ГАП	Беспалова			<i>Беспалова</i>			Р	8	12
Н.контроль	Шкарпетина			<i>Шкарпетина</i>					
Директор.	Ашварин			<i>Ашварин</i>		Перечень малых архитектурных форм и переносного оборудования	ООО "НПФ "Стройполисервис".		

## 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 оцинкованого 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	

Взам. инв. №								
	01 / 2022 - ГП							
Подпись и дата.	Калужская область Город Обнинск							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.	Архитектор	Смирнов		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
	ГАП	Беспалова				Р	9	12
	Н.контроль	Шкарпетина				ООО "НПФ "Стройполисервис".		
	Директор.	Ашварин						

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 дитуме БНД 60/90 по ГОСТ 9128-2013 толщиной 8 см.	м.куб.	163.75		22	Щебень фракции 10-20 марки "800" по ГОСТ 8267-93	м.куб.	265.0	
3	Слой основания - щебень фракции 40-70 с заклиновкой ГОСТ 32703-2014 толщиной 35см.	м.куб.	716.4		23	Щебень фракции 20-40 марки "800" по ГОСТ 8267-93	м.куб.	795.0	
4	Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.	м.кв.	2100.0		24	Геоматериал Дорнит 200 или аналог с модулем деформации не менее 35 кН/м.	м.кв.	5320.0	
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		25	Песок по ГОСТ 8736-93	м.куб.	1060.0	
6	Бордюрный камень БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91	п.м.	433.0		26	Металлический оцинкованный борт "Smart" h=10см.	п.м.	1720.0	
7	Бетон марки В 15 по ГОСТ 26633-2012	м.куб.	26.0						
Устройство покрытия тип 2									
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 расклинкой 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						

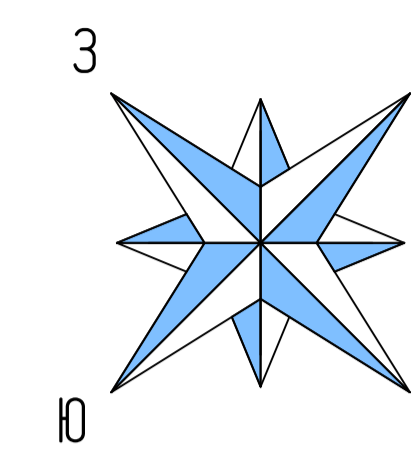
Ведомость потребности материалов озеленения.

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	

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

						01 / 2022 - ГП			
						Калужская область Город Обнинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Архитектор	Смирнов			<i>Смирнов</i>		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
ГАП	Беспалова			<i>Беспалова</i>			Р	10	12
Н.контроль	Шкарпетина			<i>Шкарпетина</i>					
Директор.	Ашбарин			<i>Ашбарин</i>		Ведомость потребности материалов.			ООО "НПФ "Стройполисервис".

Сводный план инженерных сетей  
М 1:500



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 качелями
10. Гостевые парковочные места

Условные обозначения

Условно-графическое обозначение	Наименование
Проектируемые	
	Кабель электрический проектируемый
	Кабель электрический (линейное освещение)
	Опоры освещения SAL-W/5 H = 10,0 м со светодиодными светильниками - на площадке АНДРОМЕДА LED 144 Вт на высоте 10,0 м - на площадке АНДРОМЕДА LED 120 Вт на высоте 6,8 м
	Опора освещения BEAM II LED 72 Вт компактная, светодиодной H = 7,0 м
	Опоры освещения со светильниками ЖКЗ, ранее запроектированные. В данном проекте указаны для информации
	Канализация ливневая
	Устройство гильзы 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 хозяйственно-питьевопожарный
	Канализация ливневая
	Теплосеть
	Сети связи
	Газопровод
	Канализация бытовая

Примечания

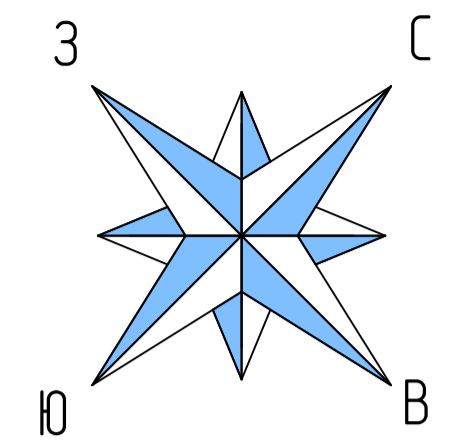
1. Уточнения по питающей сети электроосвещения смотри раздел 09/2019-ЭС и ВН
2. Размещение камер видеонаблюдения смотри раздел 09/2019-ЭС и ВН

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

01 / 2022 - ГП					
Калужская область Город Обнинск					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Архитектор	Смирнов	11	11		
ГАП	Беспалова	11	11		
Инженер	Шкартелина	11	11		
Директор	Айварин	11	11		
Сводный план инженерных сетей М 1500				000 "НПО "Спириталисервис".	

М.А. Кривошеина  
Подпись и дата

Схема движения транспорта и пешеходов  
М 1:500



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

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

№№ пп	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	8.65			5	
8	21		B-700	1	
9	31		R-700	1	
10	5.191 5.192	 	B-700	2 6	

					01 / 2022 - ГП		
					Калужская область Город Обнинск		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вынесение изменений в проект	
Архитектор	Смирнов	Х/Л				"Благоустройство общественной территории, расположенной между участками №129 и 131 по пр. Ленина в г. Обнинске (район Ж. Циклопоблизит)".	
ГАП	Беспалова					Страницы	Листы
Начальник	Шкаретина					Р	12
Директор	Айбаран					000 "НПФ "Спириталисервис".	

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

И.А. Кривошеина  
Подпись и дата  
Взам.И.А.Кривошеина