

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Владимирской области

“Владимирский строительный колледж”

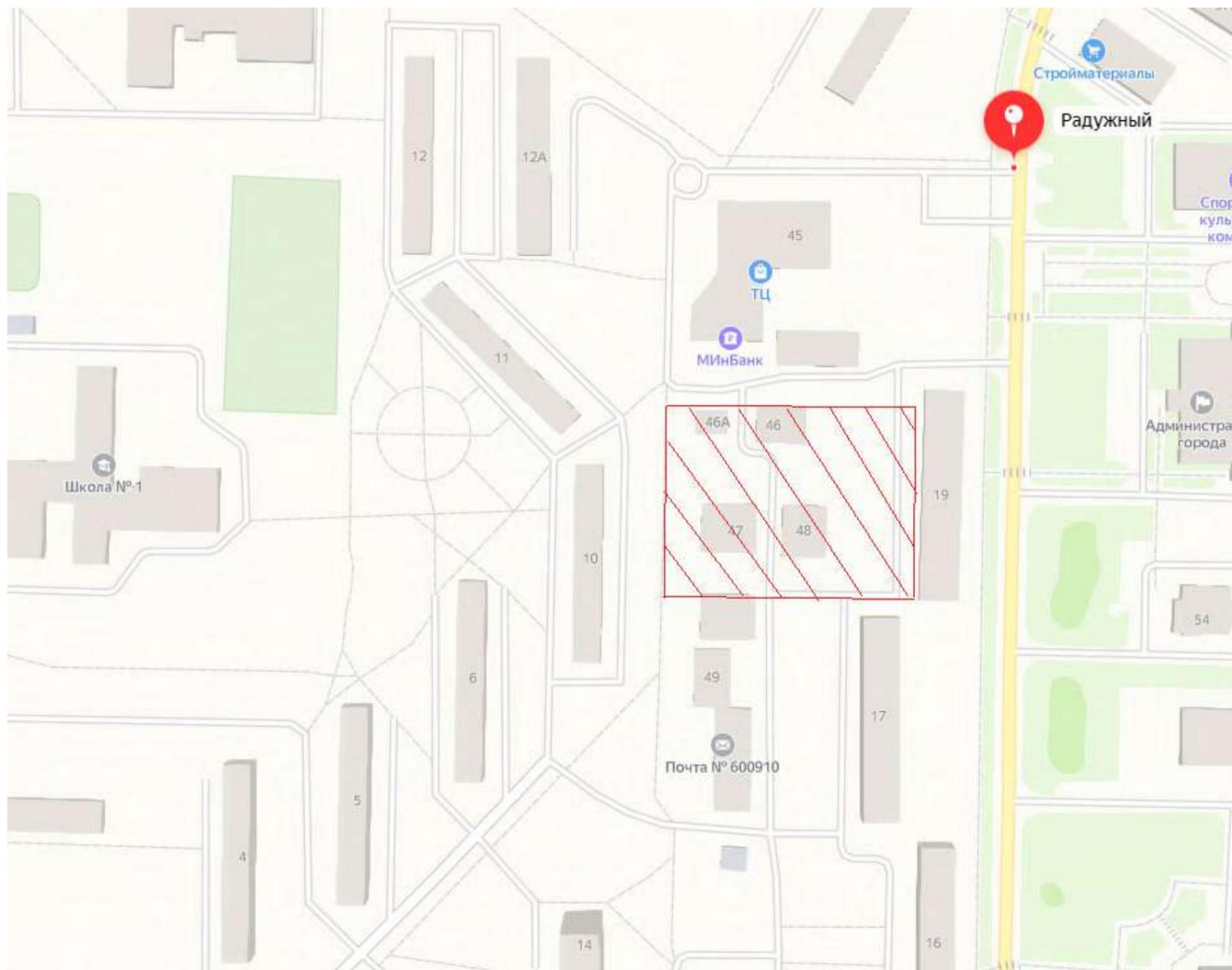
Архитектурный проект по благоустройству и
озеленению торговой территории в г. Радужный

по адресу: квартал 1, территория уличной торговли, между домами №
46А, 46, 47 и 48

Выполнил: ст. гр. А-117
Макеева А. С.
Руководитель: Головлёва О. С.

Владимир 2021 г.

Ситуационная схема

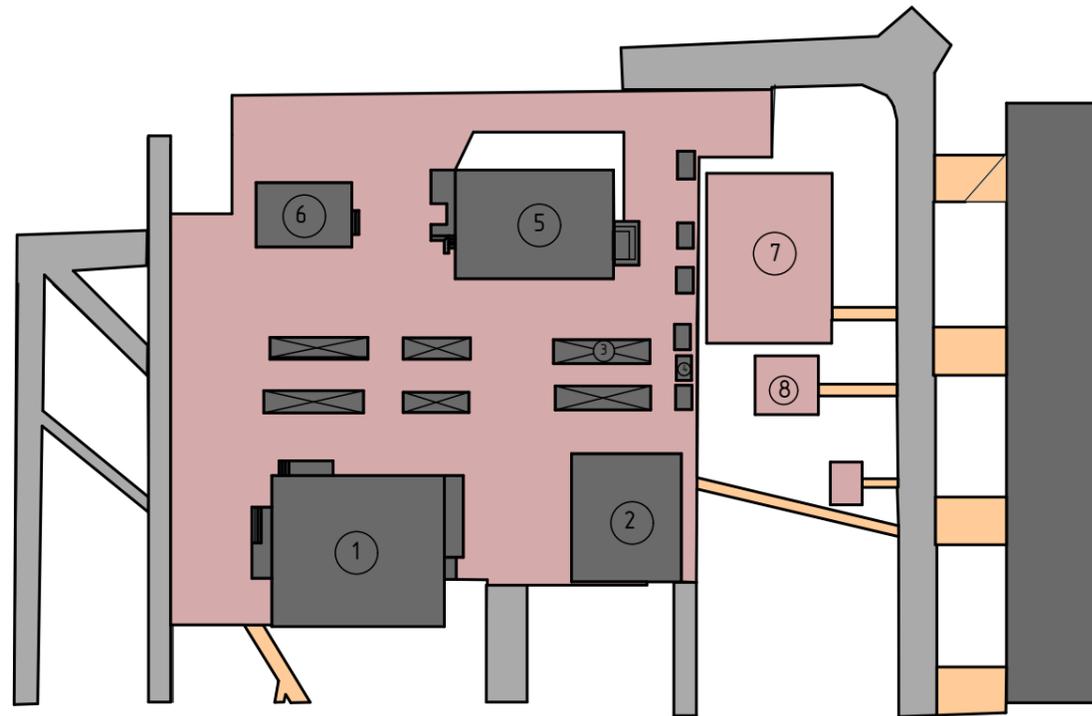


						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл., г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	Стадия	Лист	Листов
							п	3	17
Выполнил	Макеева А. С.					Ситуационная схема	ВСК зр. А-117		
Руковод.	Головлёва О.С.								

План существующего положения

Экспликация:

№ поз	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Магазин разливных напитков
2	Дикси
3	Павильон для торговли
4	Палатка для торговли
5	Продуктовый магазин
6	Салон-магазин МТС
7	Спортивная площадка
8	Детская площадка



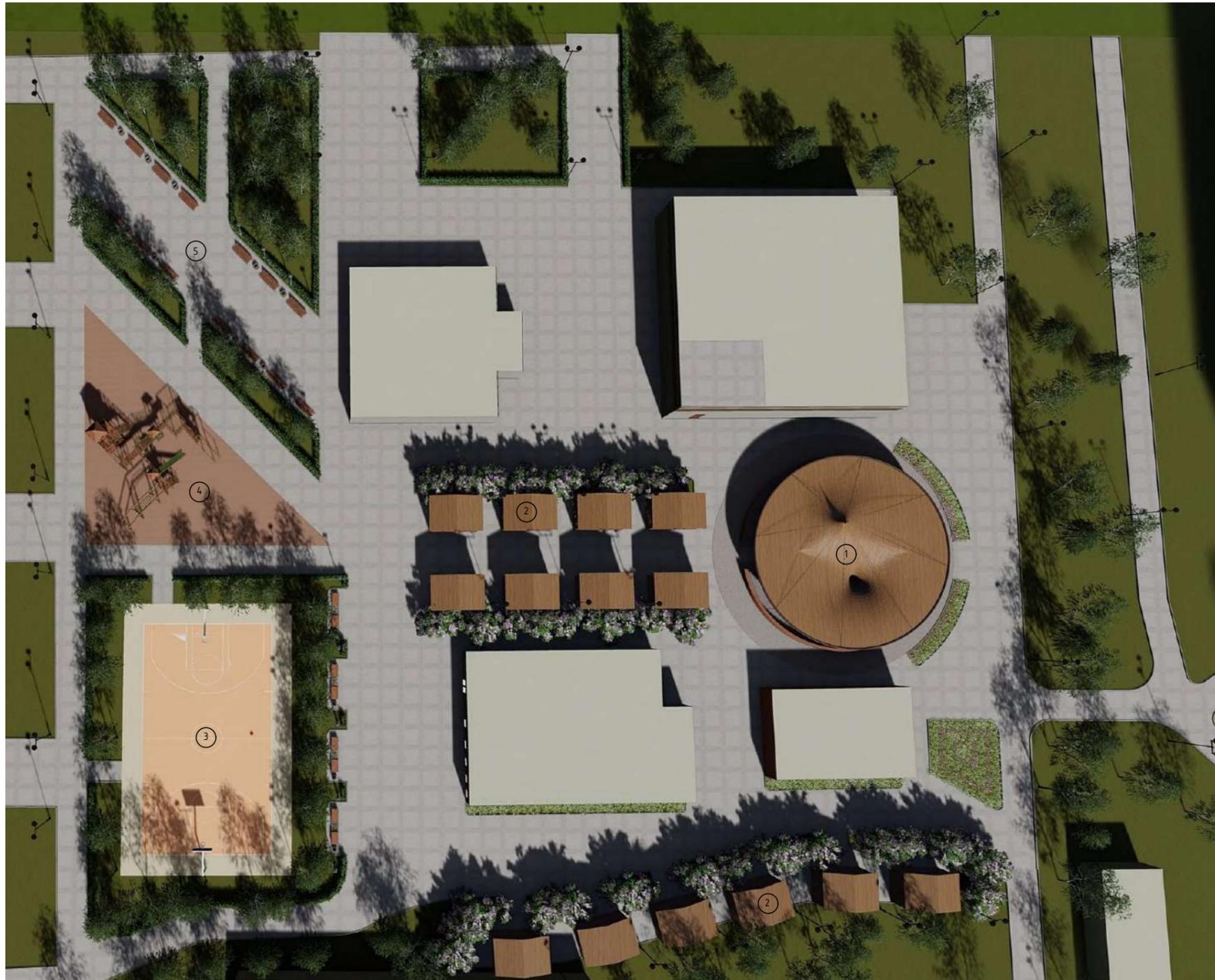
Условные обозначения:

- Сущ. застройка
- Проезды
- Тропуары
- Площадки с покрытием

						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	Стадия	Лист	Листов
							п	4	17
Выполнил	Макеева А. С.					План существующего положения	ВСК зр. А-117		
Руковод.	Головлёва О.С.								

Генеральный план М 1:500

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



Экспликация:

№ поз	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Павильон для торговли
2	Палатки для торговли
3	Спортивная площадка
4	Детская площадка
5	Аллея

						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	Стадия	Лист	Листов
							п	5	17
Выполнил	Макеева А. С.					Генеральный план М 1:500	ВСК зр. А-117		
Руковод.	Головлева О.С.								

Схема озеленения территории М 1:500



Условные обозначения:

-  - сирень
-  - арония черноплодная
-  - астра кустовая
-  - береза

Сирень



Берёза



Арония черноплодная

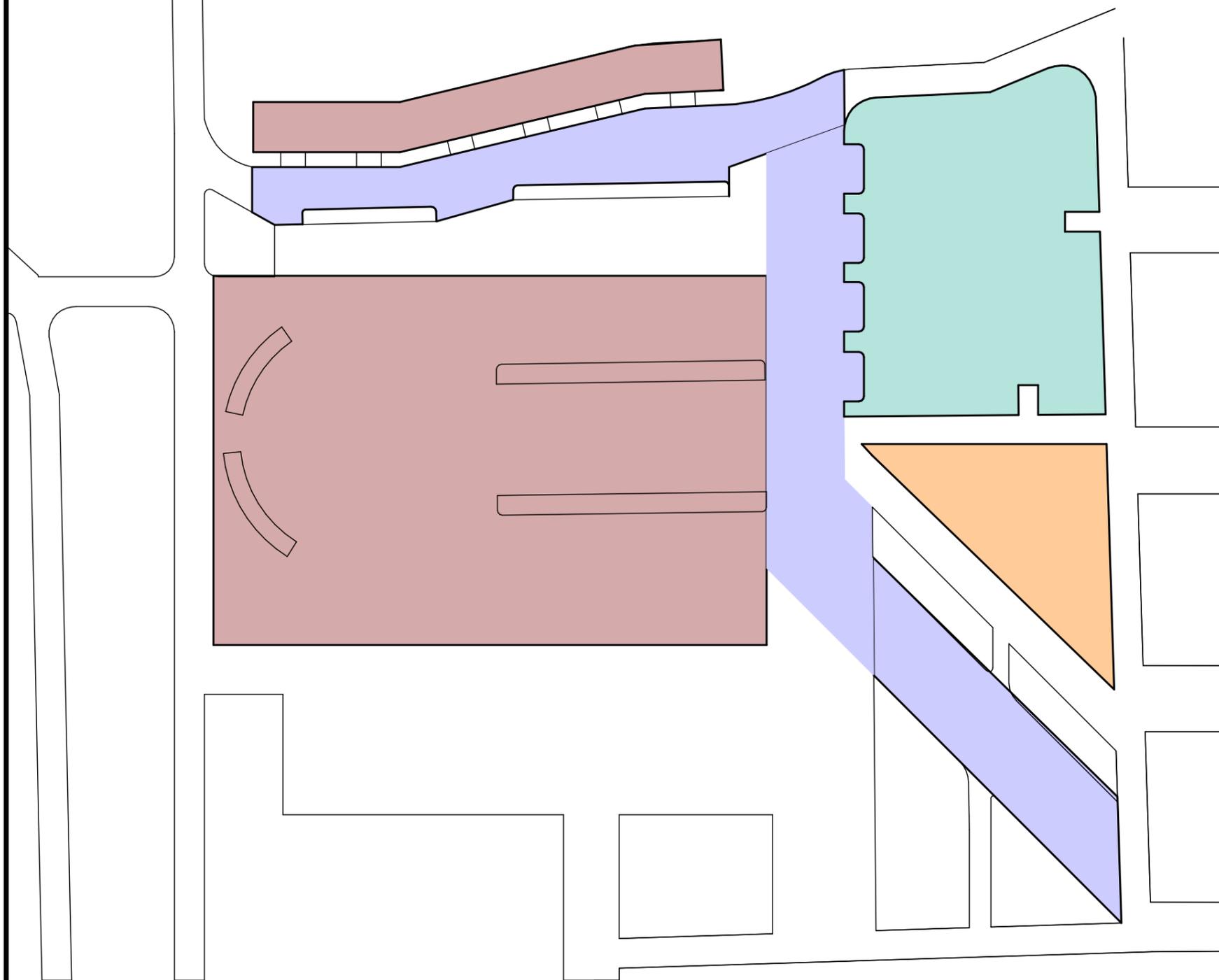


Астра кустовая



						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
Изм.	Коп.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	Стадия	Лист	Листов
							п	6	17
Выполнил	Макеева А. С.					Схема озеленения территории М 1:500	ВСК зр. А-117		
Руковод.	Головлёва О.С.								

Схема функционального зонирования М 1:500

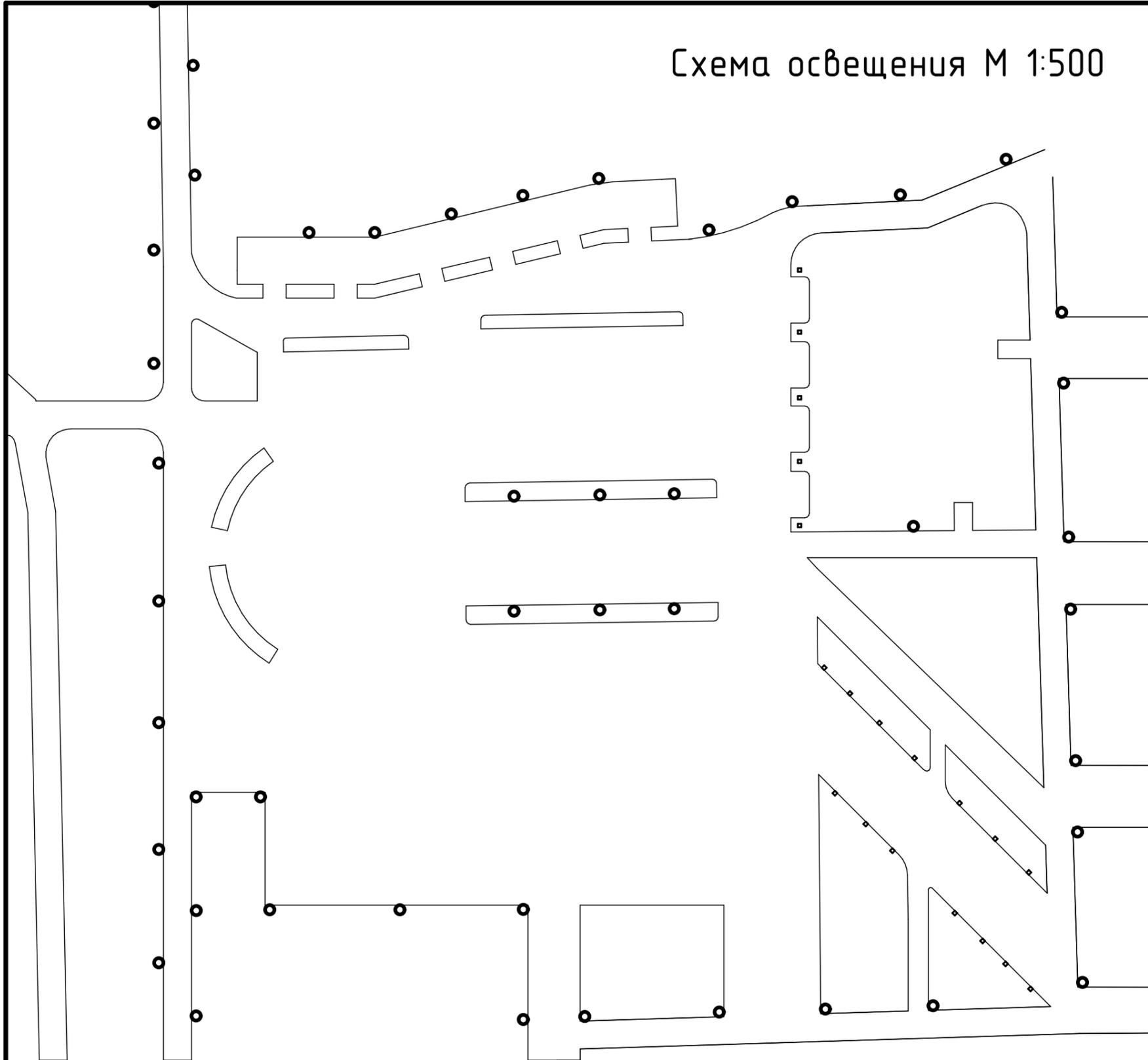


Условные обозначения:

- зона торговли
- прогулочная зона/зона отдыха
- игровая зона для детей
- спортивная зона

						07.02.01 "Архитектура"					
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный			Стадия	Лист	Листов
									П	7	17
						Выполнил Макеева А. С.					
						Руковод. Головлева О.С.					
						Схема функционального зонирования М 1:500			ВСК зр. А-117		

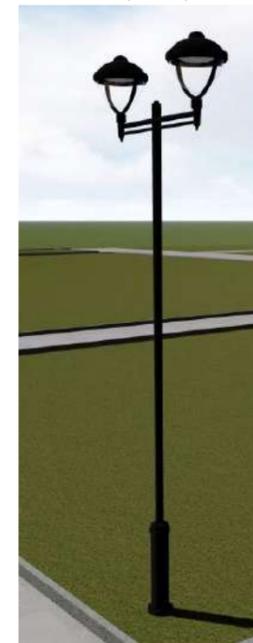
Схема освещения М 1:500



Условные обозначения

- - уличный фонарь №1
- ◻ - уличный фонарь №2

Уличный фонарь №1



Уличный фонарь №2



						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	Стадия	Лист	Листов
							п	8	17
Выполнил	Макеева А. С					Схема освещения М 1:500	ВСК зр. А-117		
Руковод.	Головлёва О.С.								

Малые архитектурные формы

Лавочка №1



600

Лавочка №2



700

2 234

3 400

670

						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	Стадия	Лист	Листов
							п	9	17
Выполнил	Макеева А. С.					Малые архитектурные формы	ВСК зр. А-117		
Руковод.	Головлёва О.С.								

Сооружение с минимальной функцией №1

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл., г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
							Стадия	Лист	Листов
						Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	П	10	17
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сооружение с минимальной функцией №1	ВСК зр. А-117		
Выполнил	Макеева А. С.								
Руковод.	Головлева О.С.								

Сооружение с минимальной функцией №2



6400

19 500

						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл., г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
							Стадия	Лист	Листов
						Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	П	11	17
Выполнил	Макеева А. С.					Сооружение с минимальной функцией №2	ВСК зр. А-117		
Руковод.	Головлева О.С.								

Видовая точка №1



						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
							Стадия	Лист	Листов
						Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	п		
Выполнил		Макеева А. С				Видовая точка №1	ВСК зр. А-117		
Руковод.		Головлева О.С.							
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				



						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл., г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
							Стадия	Лист	Листов
						Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	п		
Выполнил		Макеева А. С				Видовая точка №2	ВСК зр. А-117		
Руковод.		Головлёва О.С.							



						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
							Стадия	Лист	Листов
						Выполнил	п		
						Руковод.			
						Видовая точка №3			
						ВСК зр. А-117			



						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	Стадия	Лист	Листов
							п		
Выполнил	Макеева А. С.					Видовая точка №4	ВСК зр. А-117		
Руковод.	Головлёва О.С.								



						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
							Стадия	Лист	Листов
						Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	п		
Выполнил		Макеева А. С				Видовая точка №5	ВСК зр. А-117		
Руковод.		Головлёва О.С.							



						07.02.01 "Архитектура"			
						Владимирская обл, г. Радужный, квартал 1, между домами №46А, 46, 47 и 48			
							Стадия	Лист	Листов
						Благоустройство и озеленение торговой территории в г. Радужный	п		
Выполнил		Макеева А. С				Видовая точка №6	ВСК зр. А-117		
Руковод.		Головлёва О.С.							

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБПОУ ВО

«Владимирский строительный колледж»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Пояснительная записка

К концептуальному решению по благоустройству и озеленению территории
торговли

По адресу: Владимирская область, г. Радужный, 1-й квартал, между домами
№№ 46А, 46, 47 и 48

Разработал:

студент гр. А-117

Макеева Анастасия Сергеевна

Руководитель проекта:

Головлёва Ольга Сергеевна

Введение

Благоустройство города - совокупность систем и объектов, построенных или произведенных действиями предприятий, организаций и граждан, направленная на создание или улучшение условий проживания жителей и функционирования инфраструктур города.

К понятию благоустройства или его объектов относятся: здания и сооружения, дороги, проезды, площади, тротуары, инженерные сети, мосты, путепроводы, дамбы, набережные, пляжи, памятники, малые архитектурные формы, рекламные объекты, ларьки, лотки, киоски, остановочные павильоны, обустройство и сооружения транспортного назначения, освещение, озеленение, санитарная очистка и уборка, другие объекты. Благоустройство территорий - сочетание основных видов строительных работ. В этом направлении тесно связаны проектные и земляные работы, озеленение и инженерные сети различного назначения, предполагает сделать каждый участок, конкретную территорию весьма ухоженной и подстроенной по определенному удобному стилю жизни, проживающих на этой территории граждан. Благоустройство территорий искусственно создает необычайно привлекательную среду обитания человека, с включением природных элементов.

Нельзя считать, что полноценное благоустройство городских территорий выполнено, если природа полностью вытеснена и заменена памятниками и компонентами из мрамора, бетона, стали и стекла. Благоустройство территорий не может и не должно обходить стороной озеленение, места, где отдыхают люди и их дети должно включать в себя

					07.02.01 «Архитектура»			
Изм	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Макеева А.С.					Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Головлёва О.С.					ВСК А-117		

огромное количество цветов, кустарников, деревьев.

Это важно не только для того, чтобы все выглядело красиво, но и жизненно важно для борьбы с городским смогом, это очищает город.

Благоустройство территории - это комплекс мероприятий, можно сказать системное решение, включающее в себя большой перечень действий, включая, озеленение, работы, включающие в себя ландшафтный дизайн, экологические улучшения в отличие от иных более мелких видов работы по благоустройству территорий зачастую под силу лишь специализированной компании. Работы с участием жителей домов обычно вливаются в общую схему благоустройства территорий.

Застройка и проведение основных благоустроительных мероприятий во взаимной гармонии представляет одну из наиболее насущных проблем городского строительства. Благоустройство заключается в пяти основных требованиях, от которых зависит удобства жизни горожан, разрешение комплекса вопросов:

1. зеленого строительства;
2. осуществление мероприятий в области санитарной очистки городов;
3. защита от загрязнения воздушного бассейна города;
4. мероприятия по снижению городского шума;
5. освещение улиц, площадей и набережных в вечернее и ночное время.

						07.02.01.1.00 ПЗ	Лист
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

По многолетним наблюдениям установлено, что средняя температура воздуха выше нуля наступает с 9 апреля и прекращается 18 октября.

Утренние заморозки продолжаются весь май и наблюдаются иногда в первых числах июня. Осенние заморозки наступают в период с 7 сентября по 15 октября. Продолжительность периода с температурой почвы выше 0° составляет в среднем 135 дней. Количество выпадающих осадков в год составляет 531 мм, выпадающих в вегетационный период составляет около 287 мм или 54% от общего среднегодового количества осадков.

В целом, климат района расположения «Городских лесов» благоприятный для произрастания лесообразующих древесных и кустарниковых пород зоны смешанных лесов.

Рельеф

Владимирская область располагается в Волжско-Окском междуречье, представляющим слабо всхолмленную равнину. Река Клязьма, пересекающая территорию в северо-восточном направлении, делит ее на две части. Левобережная часть представляет собой повышенную волнистую местность. Правобережная часть - слабоволнистую равнину. В этой части находится территория ЗАТО города Радужный Владимирской области. На территории имеется довольно развитая сеть лощин и балок.

Почвы

В зависимости от материнских почвообразующих пород, рельефа и травянистой растительности выделены следующие типы почв:

1. подзолистые;
2. дерново-подзолистые;
3. полуболотные почвы;
4. болотные почвы.

						07.02.01.1.00 ПЗ	Лист
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		6

По механическому составу встречаются следующие разновидности почв: тяжело-суглинистые, среднесуглинистые, легкосуглинистые и супесчаные.

По степени оподзоленности наибольшее распространение имеют дерново-подзолистые почвы. Образование их обусловлено наличием почвообразующих пород легкого механического состава, характера смешанных лесов, под покровом которых хорошо развита травяная растительность, что способствует формированию дернового горизонта над подзолистым.

Меньшее распространение имеют дерново-слабоподзолистые суглинистые почвы, отличающиеся меньшим развитием подзолистого горизонта и лучшими физическими и химическими свойствами.

Почвы болотного типа встречаются вдоль естественных водотоков, понижений и заболоченных территорий.

Гидрография и гидрологические условия

Гидрографическая сеть на территории представлена в основном осушительными канавами и поверхностными водотоками по рельефу (лощины балки), проявляющие свою активность лишь при таянии снегов и выпадении атмосферных осадков.

По характеру водного режима все водотоки прилегающих территорий относятся к типично равнинным; имеют малые уклоны, медленное течение, выраженное весеннее половодье, низкую летнюю и зимнюю межень, устойчивый ледяной покров.

Уровень безнапорных грунтовых вод зависит от рельефа, лесорастительных условий и колеблется от 0,1 м на мокрых, до 2,0-5,0 м на сухих и свежих почвах.

						07.02.01.1.00 ПЗ	Лист
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		7

Озеленение земельного участка

Произведено устройство цветочного оформления (однолетние и многолетние культуры), в соответствии с планировочной структурой и инсоляционным режимом.

Зеленая изгородь выполнена из аронии черноплодной (рис.1)



Рис.1 Арония черноплодная.

Вдоль торговых палаток высажены кусты сирени (Рис.2)



Рис.2 Сирень.

					07.02.01 «Архитектура»			
Изм	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Макеева А.С.				Благоустройство территории торговли	10	13
Руководитель		Головлёва О.С.					ВСК А-117	

На клумбы посажены астры кустовые (Рис.3)



Рис.3 Астра кустовая.

Осуществлена посадка новых деревьев: берёза (рис.4)



Рис.4 Дерн.

						07.02.01.1.00 ПЗ	Лист
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		11

Малые архитектурные формы

Разработана новая малая архитектурная форма - скамья из хвойных пород, устойчивых к гниению с встроенной клумбой;

Спроектировано яркое освещение в более активных зонах и более спокойное в тихих зонах за счет разных типов фонарей.

					07.02.01 «Архитектура»			
Изм	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Макеева А.С.					Стадия	Лист	Листов
							12	13
Руководитель	Головлёва О.С.					ВСК А-117		

Список используемой литературы

1. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий
Владимиров В.В.;
2. Благоустройство в реновации. Подходы и проблемы. Правительство
Москвы Комитет по архитектуре и градостроительству;
3. Озеленение и благоустройство -
<http://www.admkrsk.ru/citytoday/municipal/ozelenenie/Pages/default.asp>
х.

						07.02.01 «Архитектура»		
Изм	К.уч	Лист № док	Подпись	Дата				
Разработал		Макеева А.С.			Благоустройство территории торговли	Стадия	Лист	Листов
							13	13
Руководитель		Головлёва О.С.				ВСК А-117		