

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы  
"Колледж архитектуры и строительства № 7"

Специальность 32.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

# Дипломный проект

**Тема:** «Благоустройство и озеленение территории Пансионата Центральной клинической  
больницы гражданской авиации»

г. Москва, Ивановское шоссе, д. 7, стр. 4

Студент(ка): Артемова А.А.

Группа: СПЛ 11/42

Руководитель

дипломного проекта: Рыбкина О.В.

г. Москва

2022 г.

	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект		
			2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство		
Студент(ка)	Артемова А.А.			Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	1	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Титульный лист		ГБПОУ КАС 7
Консультант	Сафонова О.В.					
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.					

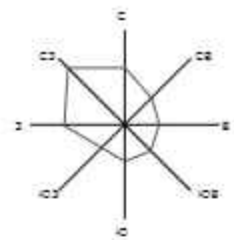
# Содержание

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Ситуационный план
4. Фотофиксация
5. Коммуникационные пути
6. Инвентаризация зелёных насаждений
7. Инсоляционный план
8. Функциональное зонирование
9. Дорожно-тропиночная сеть
10. Анализ по СНиП
11. Генеральный план 1
12. Генеральный план 2
13. Часть Генплана 1
14. Часть Генплана 2
15. План покрытий
16. Дендрологический план 1
17. Дендрологический план 2
18. Мини-сквер розарий
19. Цветочные композиции 1, 2, 3
20. Цветочные композиции 4,5
21. Разбивочный чертеж 1
22. Разбивочный чертеж 2
23. Посадочный чертеж 1
24. Посадочный чертеж 2
25. Концептуальное решение освещения
26. Конструктивные схемы МАФ
27. Видовая точка 1
28. Видовая точка 2
29. Видовая точка 3
30. Видовая точка 4
31. Видовая точка 5
32. Видовая точка 6

г. Москва  
2022 г.

	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	2	32
Консультант	Рыбкина О.В.						
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						
				Содержание	ГБПОУ КАС 7		

# Ситуационный план



## Условные обозначения:

- Граница территории
- Реки (Москва-река и Химка)
- Спортивные площадки
- Остановки общественного транспорта
- Вход и въезд на проектируемую территорию
- Вход на территорию парка
- Существующие деревья
- Парковка

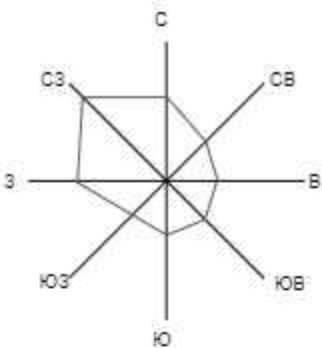
## Баланс территории участка

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Площадь участка в границах планируемой территории	м. кв.	40750	
2	Площадь покрытий (проезды, площадки, отмостки, тротуары)	м. кв.	2150	
3	Площадь озеленения	м. кв.	36386	Газон, растения
4	Площадь под зданиями	м. кв.	772	
5	Река	м. кв.	1442	

Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
		2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.		Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА Ситуационный план, М 1:3500, Роза ветров, Баланс территории, Условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	3	32
Консультант	Рыбкина О.В.					
Консультант	Сафонова О.В.					
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.					

**ГБПОУ КАС 7**





1

## Фотофиксация

2



3



4



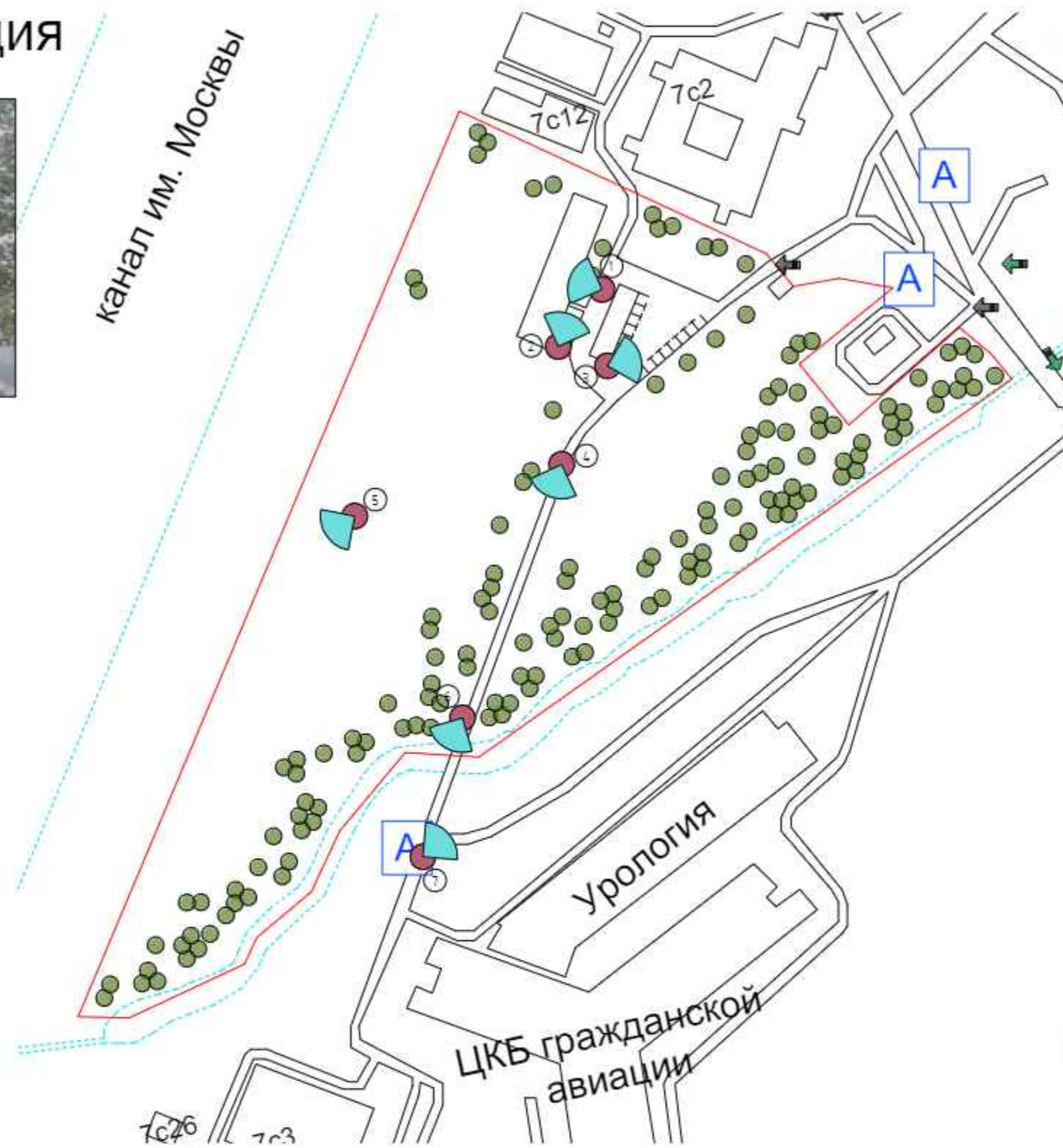
5



7



6



## Условные обозначения:



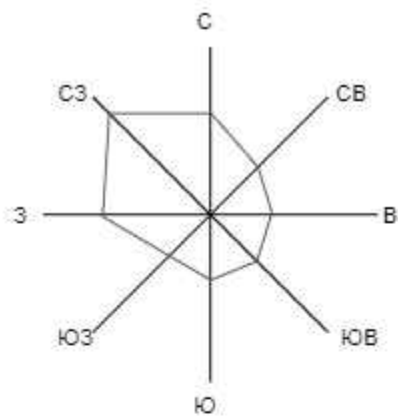
Видовые точки

	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект		
			2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство		
Студент(ка)	Артемова А.А.			Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.					
Консультант	Рыбкина О.В.			У	4	32
Консультант	Сафонова О.В.			ГБПОУ КАС 7		
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.					

Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА  
Фотофиксация, М 1:2000, Роза ветров, Фотографии объекта, Условные обозначения



# Инвентаризация зеленых насаждений



## Условные обозначения:

-  Граница территории
-  Реки (Москва-река и Химка)
-  Существующие деревья
-  Парковка
-  Учётные участки



Выноски по инвентаризационной таблице

Кл. остр./52



Существующий газон



Существующее асфальтированное покрытие

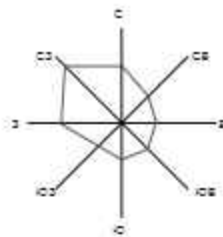
## Экспликация:

1- Здание пансионата

2-КПП

		Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
				2022 г.				
		35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство						
Студент(ка)	Артемова А.А.				Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА Инвентаризационный план, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.					У	5	32
Консультант	Рыбкина О.В.							
Консультант	Сафонова О.В.							
Консультант	Комарова М.А.							
Консультант	Корчагина Е.С.							
					<b>ГБПОУ КАС 7</b>			





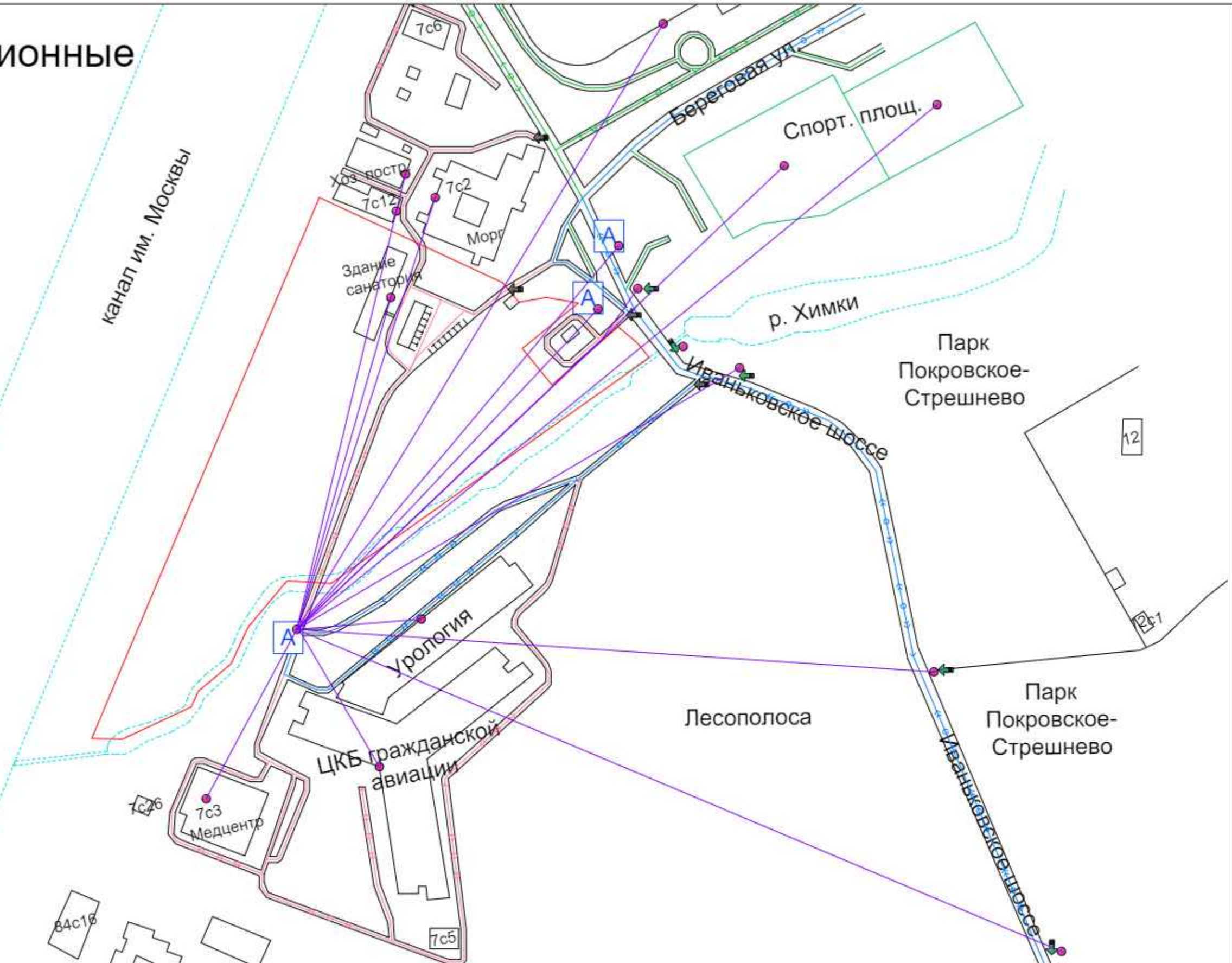
# Коммуникационные пути

## Условные обозначения:

- Граница территории
- Реки (Москва-река и Химка)
- Спортивные площадки
- A Остановки общественного транспорта

## Условные обозначения:

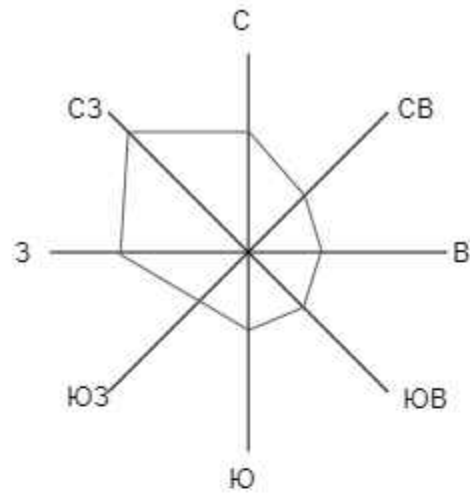
- Пути передвижения пешеходов в точки тяготения
- Пути передвижения общественного транспорта
- Пути передвижения автотранспорта
- Пути передвижения специального транспорта
- Точки тяготения



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА  Коммуникационные пути, М 1:2500, Роза ветров, Условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	6	32
Консультант	Рыбкина О.В.						
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						
				<b>ГБПОУ КАС 7</b>			



# Инсоляционный план



## Условные обозначения:

— Граница территории

— р. Химка

Тень на 8 утра (45°)

Тень на 12 дня (90°)

Тень на 17 вечера (140°)

Частичное затенение (пересекаются 2 тени)

Полное затенение (пересекаются все тени)

Тень от растений

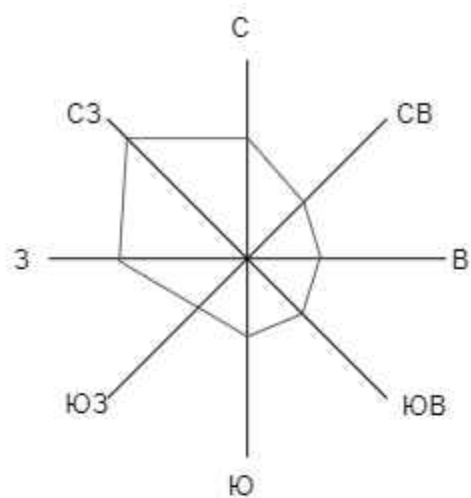
## Экспликация:

1- Здание пансионата

2-КПП

	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект		
			2022 г.			
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство		
Студент(ка)	Артемова А.А.			Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	7	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА		
Консультант	Сафонова О.В.			Инсоляционный план, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация		
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.					
				ГБПОУ КАС 7		

# Функциональное зонирование



## Условные обозначения:

— Граница территории

— р. Химка

Входная зона-главная

Зона отдыха

Спортивно-оздоровительная зона

Зона тихого отдыха

Прибрежная зона

Зона зеленых насаждений



## Экспликация:

1- Здание пансионата





2-КПП

	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект		
			2022 г.			
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство		
Студент(ка)	Артемова А.А.			Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	8	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА		
Консультант	Сафонова О.В.			Функциональное зонирование, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация		
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.					
				ГБПОУ КАС 7		



# Дорожно-тропиночная сеть

## Условные обозначения:

-  Существующая дорожно-тропиночная сеть
-  Проектируемая дорожно-тропиночная сеть
-  Граница территории
-  р. Химка

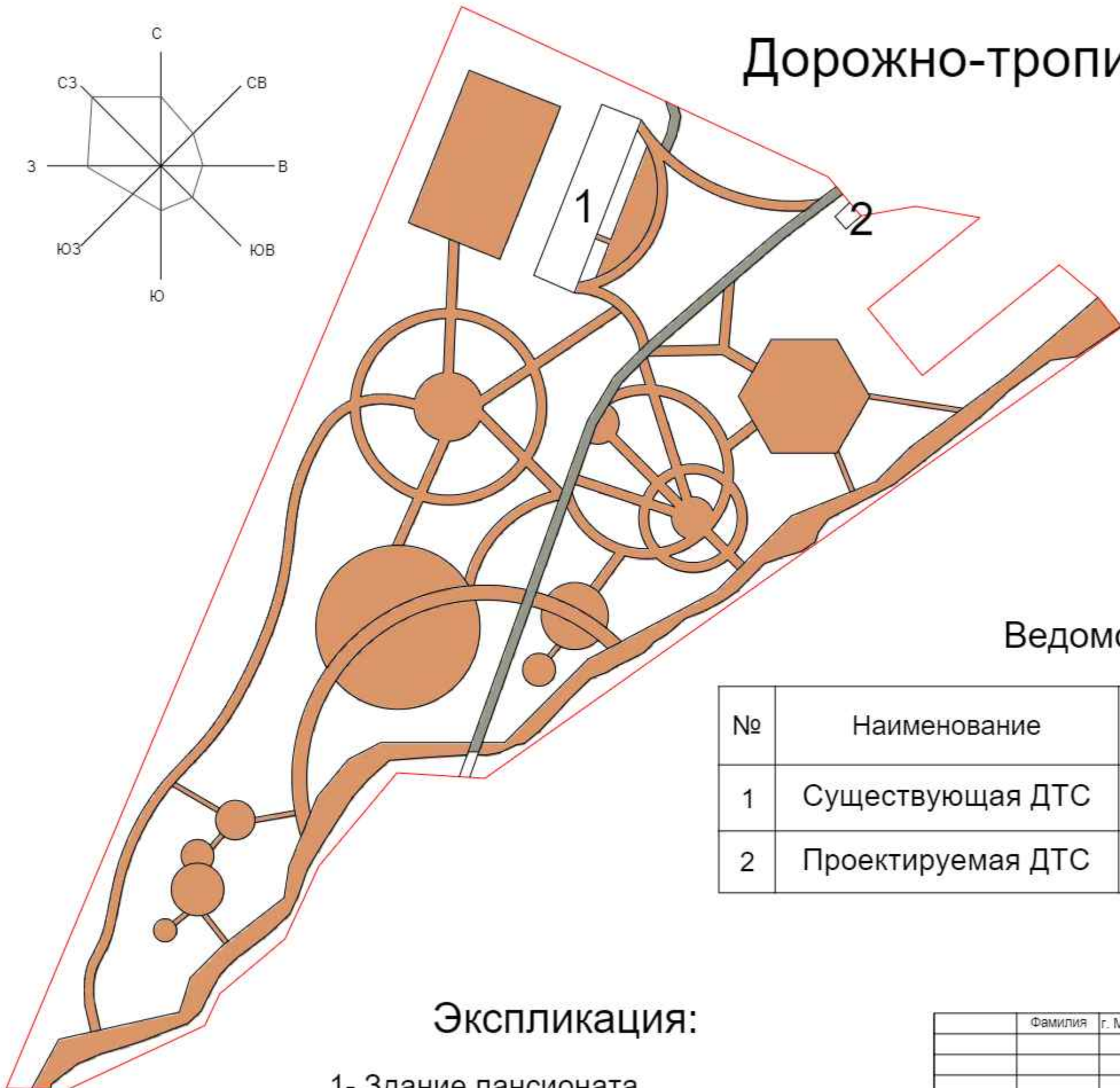
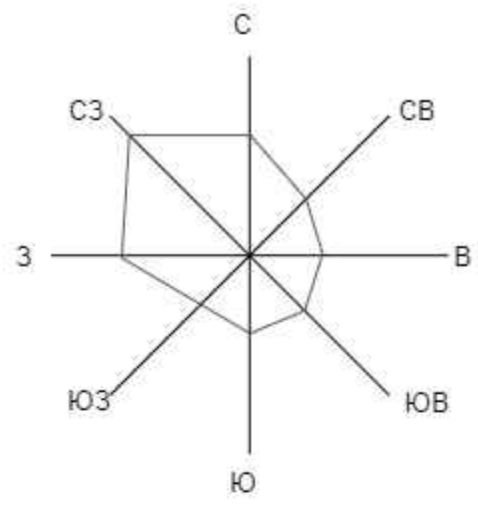
## Ведомость покрытия дорожек

№	Наименование	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Примечание
1	Существующая ДТС	677	Серый
2	Проектируемая ДТС	13690	Различное

## Экспликация:

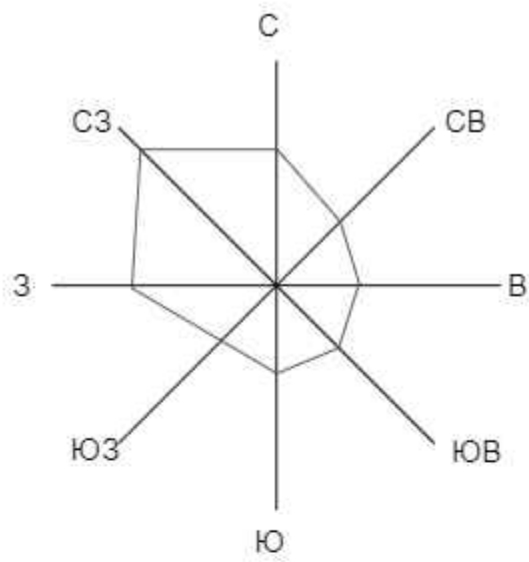
- 1- Здание пансионата
- 2-КПП

Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
		2022 г.				
			35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.		Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА Дорожно-тропиночная сеть, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация, Ведомость покрытий	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	9	32
Консультант	Рыбкина О.В.					
Консультант	Сафонова О.В.					
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.					
			<b>ГБПОУ КАС 7</b>			





# Анализ территории по СНиП



## Условные обозначения:

- Граница территории
- - - р. Химка

## Зоны ограничений:

- Посадки деревьев
- Посадки кустарников

## Экспликация:

1- Здание пансионата

2-КПП

	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА  Анализ по СНиП, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	10	32
Консультант	Рыбкина О.В.						
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						
				<b>ГБПОУ КАС 7</b>			



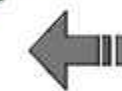
# Генеральный план

## Условные обозначения:



Остановки общественного транспорта

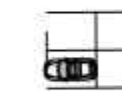
— Граница территории



Вход и въезд на проектируемую территорию



Вход на территорию парка



Парковка



Существующие растения



Проектируемые растения



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА Генеральный план, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация, Баланс территории.	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	11	32
Консультант	Рыбкина О.В.						
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						

ГБПОУ КАС 7



# Условные обозначения:

Водная гладь (р.Химка и канал им. Москвы)  
 Газон  
 Основная дорога за пределами проектируемого объекта  
 Здания  
 ДТС  
 Спортивное покрытие  
 Площадки под сооружениями и парковкой

# Баланс территории участка

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество		%
			До реконстр.	После реконстр.	
1	Площадь участка в границах планируемой территории	м. кв.	40750	40750	100
2	Площадь покрытий (проезды, площадки, отмостки, тротуары)	м. кв.	2150	13988	34,3
3	Площадь газона	м. кв.	36267,465	22898,9	56,2
4	Площадь под зданиями	м. кв.	772	772	1,9
5	Река	м. кв.	1442	1442	3,5
6	Площадь под растениями	м. кв.	118.535	404,1	1
7	Площадь под цветниками	м. кв.	-	1245	3,1

Фонтан и пруд с озеленением  
 Арки с вертикальным озеленением  
 Шахматные столы с уличными креслами  
 Скамьи со спинками и урны  
 Скамьи без спинок и урны  
 Полукруглая пергола  
 Шпалера с вертикальным озеленением  
 Беседки

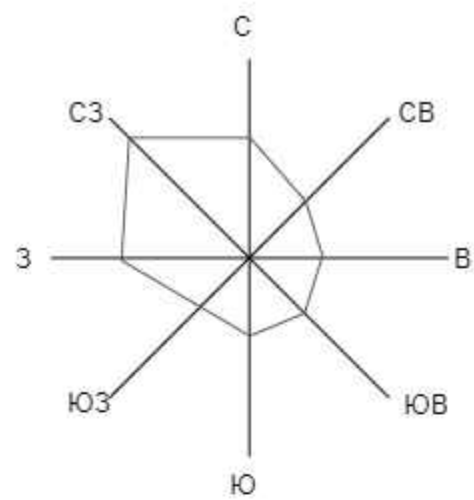
# Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Кол-во сооружений	Примечание
1	Беседка деревянная	5	Проектируемый
2	Навес из поликарбоната	4	Проектируемый
3	Деревянная пергола (полукруг)	1	Проектируемый
4	Пергола со скамьей	3	Проектируемый
5	Фонтан	2	Проектируемый
6	Пруд	6	Проектируемый
7	Скамья со спинкой	29	Проектируемый
8	Скамья без спинки	9	Проектируемый
9	Шахматные столы с парными креслами	8	Проектируемый

Пергола со скамьей  
 Площадка для бадминтона 18\*8 м  
 Спортивная площадка (смешанная) 30\*18 м  
 Площадка для настольного тенниса 14\*6 м

Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
		2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.		Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА Генеральный план, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация, Баланс территории	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	12	32
Консультант	Рыбкина О.В.					
Консультант	Сафонова О.В.					
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.					





## Части Генерального плана

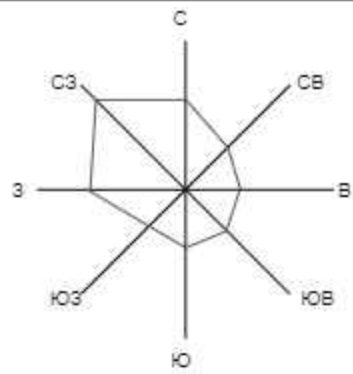
1. Вход в здание Пансионата с прилегающим к нему мини-скверу- розарию непрерывного цветения, а также парковкой.



2. Главная асфальтированная дорога с мостом на сторону ЦКБ ГА, площадка с озеленёнными прудами, открытыми беседками из цветного поликарбоната и полукруглой перголой, а также площадка из брусчатки с деревянной беседкой, шахматными столами и цветником.

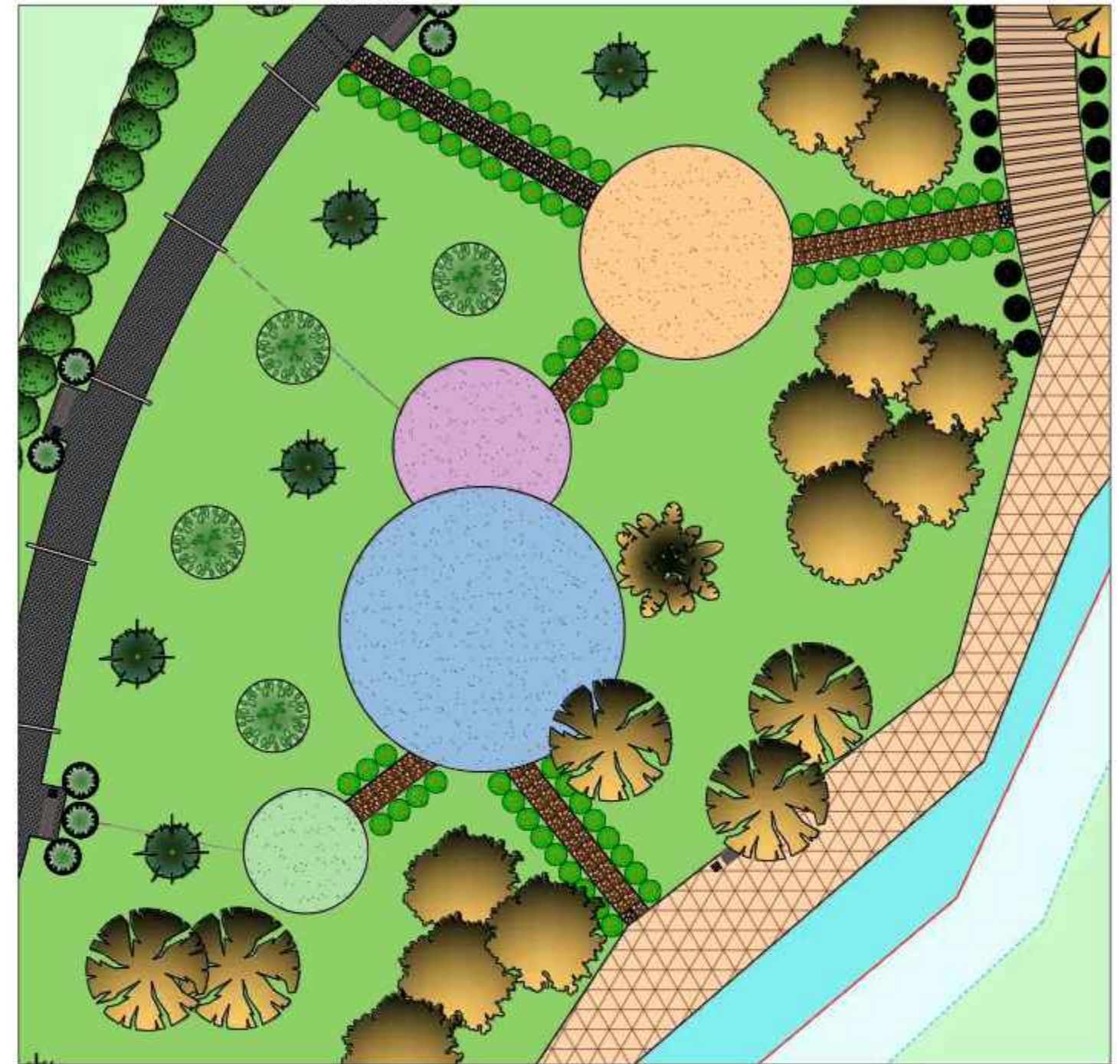
	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбина О.В.				У	13	32
Консультант	Рыбина О.В.			Части генерального плана, М 1:500, Роза ветров	ГБПОУ КАС 7		
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						





## Части Генерального плана

3. Спортивные площадки под тренажерный оздоровительный инвентарь, прибрежная зона со скамьями и урнами, пошаговая дорожка из дикого камня, а также прогулочная дорожка из шунгита с арками и вертикальным озеленением.



4. Круговые прогулочные дорожки из шунгита, фонтан с цветником вокруг него, клиновидные цветники, скамьи с урнами и беседки с пошаговой дорожкой из дикого камня

	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	14	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Части генерального плана, М 1:500, Роза ветров	ГБПОУ КАС 7		
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						



# План покрытий

## Условные обозначения:

-  Граница территории
-  р. Химка
-  ТИП1 Выноски

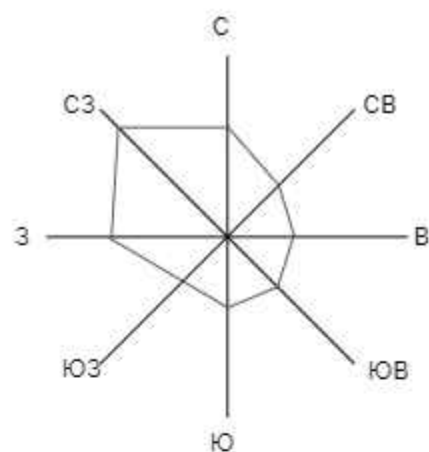
## Ведомость покрытия дорожек

№ п/п	Усл. изоб.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Примечание
1		Бордюрный камень 1000*450*180	9	3175 м.п	Серый
2		Деревянное покрытие	8	648	Серо-карий
3		Плитка тротуарная треугольная	6	2329	Серый
4		Мощение из шунгита	5	4682	Темно-серый
5		Мощение из брусчатки Домино	3	2157	Песочный
6		Резиновое покрытие-спортивное	1	2955	Разноцветный
7		Мощение из дикого камня	7	200	Песочно-карий
8		Асфальтированное покрытие	2	387	Серый
9		Эко-парковка из бетонных блоков	4	630	Серый

## Экспликация зданий и сооружений

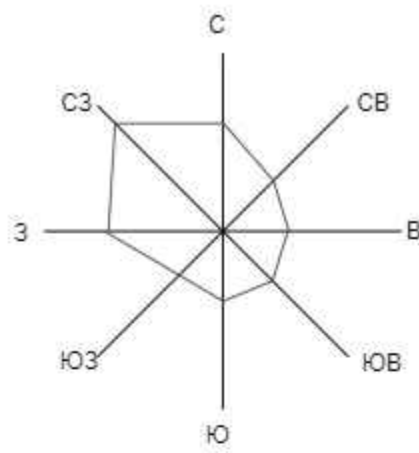
№ п/п	Наименование	Кол-во сооружений	Примечание
1	Беседка деревянная	5	Проектируемый
2	Навес из поликарбоната	4	Проектируемый
3	Деревянная пергола (полукруг)	1	Проектируемый
4	Пергола со скамьей	3	Проектируемый
5	Фонтан	2	Проектируемый
6	Пруд	6	Проектируемый
7	Скамья со спинкой	29	Проектируемый
8	Скамья без спинки	9	Проектируемый
9	Шахматные столы с парными креслами	8	Проектируемый

		Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
				2022 г.				
					35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.				Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА План покрытий, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация, Ведомость	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбина О.В.					У	15	32
Консультант	Рыбина О.В.							
Консультант	Сафонова О.В.							
Консультант	Комарова М.А.							
Консультант	Корчагина Е.С.							
						ГБПОУ КАС 7		



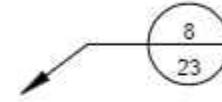





# Дендрологический план










## Условные обозначения:

-  Граница территории
-  р. Химка
-  № по табличной ведомости  
Кол-во растений
-  Цветники из многолетников



## Ассортиментная ведомость существующих растений

№ п/п	Общий вид	Русское название	Латинское название	Размер	Кол-во
1		Берёза повислая	<i>Betula pendula</i>	12 м	24
2		Клён остролистный	<i>Acer platanoides</i>	12 м	34
3		Тополь канадский	<i>Populus canadensis</i>	15 м	28
4		Клен ясенелистный	<i>Acer negundo</i>	12 м	23
5		Ива белая (серебристая)	<i>Salix alba</i>	15 м	33
6		Туя складчатая	<i>Thuja plicata</i>	5 м	8
7		Сосна мелкоцветковая	<i>Pinus parviflora</i>	10 м	1

## Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Кол-во сооружений	Примечание
1	Беседка деревянная	5	Проектируемый
2	Навес из поликарбоната	4	Проектируемый
3	Деревянная пергола (полукруг)	1	Проектируемый
4	Пергола со скамьей	3	Проектируемый
5	Фонтан	2	Проектируемый
6	Пруд	6	Проектируемый
7	Скамья со спинкой	29	Проектируемый
8	Скамья без спинки	9	Проектируемый
9	Шахматные столы с парными креслами	8	Проектируемый

		Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
				2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.				Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.					У	16	32
Консультант	Рыбкина О.В.					Дендрологический план, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация, Ведомости		
Консультант	Сафонова О.В.							
Консультант	Комарова М.А.				ГБПОУ КАС 7			
Консультант	Корчагина Е.С.							



# Дендрологический план

Ассортиментная ведомость проектируемых растений						
№ п/п	Общий вид	Фото	Русское название	Латинское название	Размер Н, м	Кол-во шт.
<b>Лиственные растения</b>						
1			Роза флорибунда "Шнивитхен" на штамбе	Rosa "Schneewittchen"	2.1	20
2			Сирень обыкновенная "Красавица Москвы" на штамбе	Syringa vulgaris "Krasavitsa Moskvu"	2.5	5
3			Роза миниатюрная "Вайт Джем"	Rosa "White Gem"	0.4	223
4			Кизильник блестящий	Cotoneaster lucidus	до 3	130
5			Снежноцвет (Хионантус) виргинский	Chionanthus virginicus	3	44
6			Ирга древовидная "Робин Хилл"	Amelanchier arborea "Robin Hill"	3	17
7			Рододендрон плотный "Гриштеде"	Rhododendron impeditum "Gristede"	0,75	39
8			Рододендрон якушиманский "Перси Вайсман"	Rhododendron yakushmanum "Percy Wiseman"	1,2	12
9			Липа крупнолистная "Фастигиата"	Tilia platyphyllos "Fastigiata"	до 20	167
10			Боярышник средний "Пауль Скарлет"	Crataegus media "Paul's Scarlet"	10	10
11			Вишня "Пендула" на штамбе	Prunus "Pendula"	2,5	37
12			Берёза повислая "Янги" (Юнги)	Betula pendula "Youngii"	4	14
13			Клён веерный "Файрглоу"	Acer palmatum "Fireglow"	4	31
14			Спирея японская "Мэджик Карпет"	Spiraea japonica "Magic Carpet"	0,4	28
15			Клён пальмолистный "Мутсу-бени-шидаре"	Acer palmatum "Mutsu-beni-shidare"	1,5	4
16			Сирень "Комарова"	Syringa "Komarowii" subsp. reflexa	5	21
17			Чубушник венечный "Шнеештурм"	Philadelphus coronarius "Schneesturm"	2,5	25
18			Церцис канадский "Хёртс оф Голд"	Cercis canadensis "Hearts of Gold"	3	10
19			Буддлея Давида "Вистерия Лэйн"	Buddleja "Wisteria Lane"	1,5	90
<b>Хвойные растения</b>						
20			Лиственница Кемпфера "Стиф Випер" на штамбе	Larix kaempferi "Stiff Weper"	2	2
21			Можжевельник средний "Пфитцериан Глаука"	Juniperus pfitzeriana "Pfitzeriana Glauca"	2.5	12
22			Туя западная "Хозери"	Thuja occidentalis "Hoseri"	0,9	177
23			Туя западная "Филиформис"	Thuja occidentalis "Filiformis"	2	12

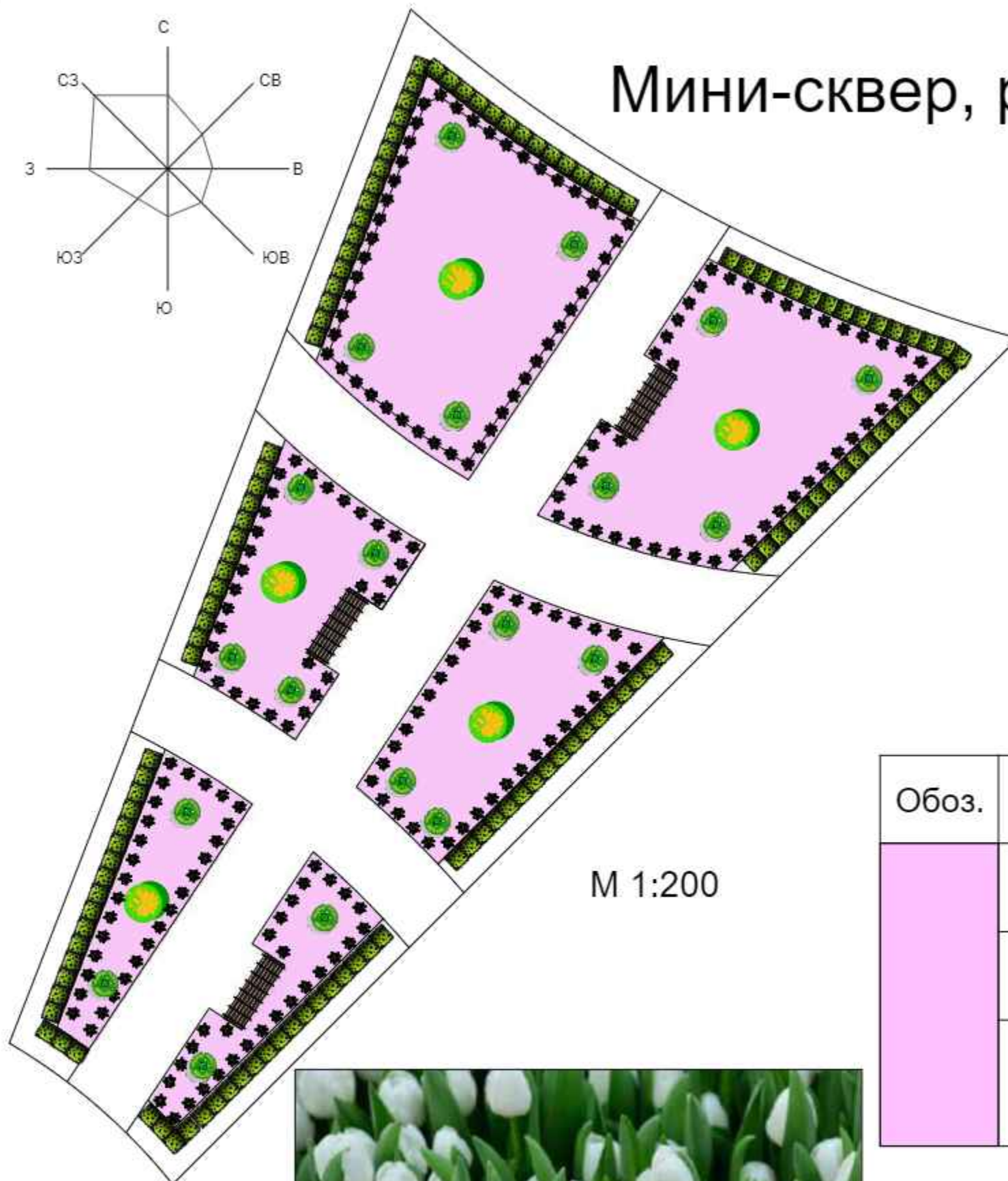
24			Тис остроконечный Нана	Taxus cuspidata 'Nana'	1,5	70
<b>Вьющиеся растения</b>						
25			Клематис "Вероникас Чойс"	Clematis "Veronica's Choice"	3	6
26			Жимолость вьющаяся "Хойнув Фрагрант Клауд"	Lonicera periclymenum "Chojnow Fragrant Cloud"	3	22
27			Клематис "Пинк Дрим"	Clematis "Pink Dream"	3	12
<b>Луковичные растения</b>						
28			Тюльпан "Роял Вирджин"	Tulipa "Royal virgin"	0,45	2160
29			Лилия "Лотус Бьюти"	Lilium "Lotus Beauty"	1,1	600
30			Лук декоративный "Глоубмастер"	Allium "Globemaster"	0,8	1080
<b>Многолетние растения</b>						
31			Вероника колосковая «Хайдекинд»	Veronica spicata «Heidekind»	0,4	49
32			Хоста "Джун"	Hosta "June"	0,6	49
33			Лилейник "Стелла Де Оро"	Hemerocallis "Stella de Oro"	0,3	4
34			Кувшинка "Фабиола"	Nymphaea "Fabiola"	-	18
35			Астильба японская "Лук эт Ми"	Astilbe japonica "Look at Me"	0,6	24
36			Осока охименская "Эверголд"	Carex oshimensis "Evergold"	0,25	24
37			Короставник македонский "Ред Найт"	Knautia (Scabiosa) macedonica "Red Knight"	1	24
38			Полынь Стеллера "Морис Форм"	Artemisia stelleriana "Mori's Form"	0,3	114
39			Гейхера "Пич Фламбе"	Heuchera "Peach Flambe"	0,4	46
40			Стахис шерстистый "Биг Иэрс"	Stachys byzantina "Big Ears"	0,4	28
41			Лилейник "Силоам Дабл Классик"	Hemerocallis hybrid "Siloam Double Classic"	0,6	60
42			Астильба гибридная "Юник Сэлмон"	Astilbe hybrid "Younique Salmon"	0,4	168
43			Хоста "Муди Блюз"	Hosta "Moody blues"	0,4	28

		Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
				2022 г.				
					35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.				Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА  Дендрологический план, М 1:1300, Роза ветров, Условные обозначения, Экспликация, Ведомости	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.					У	17	32
Консультант	Рыбкина О.В.							
Консультант	Сафонова О.В.							
Консультант	Комарова М.А.							
Консультант	Корчагина Е.С.							

**ГБПОУ КАС 7**



# Мини-сквер, розарий непрерывного цветения

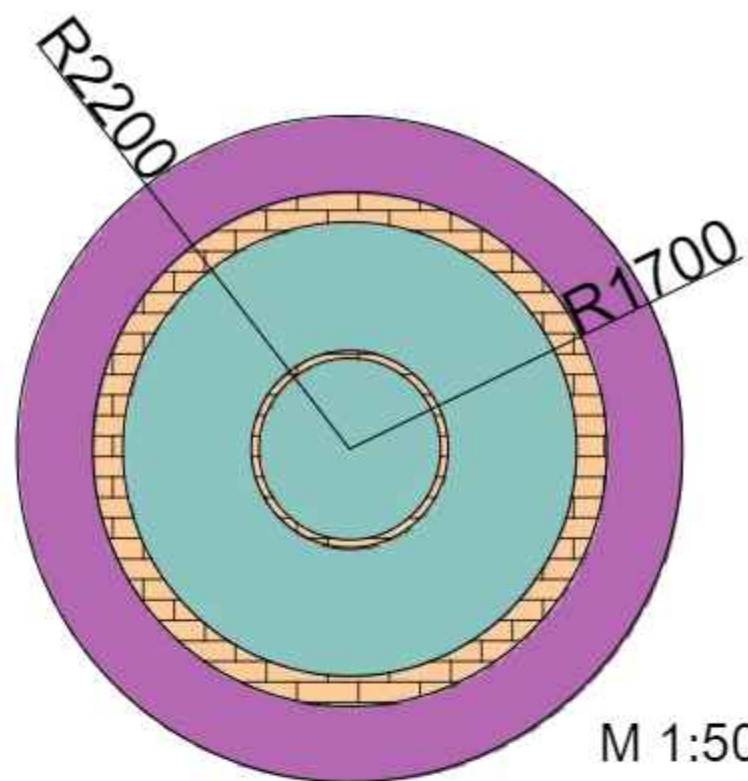


Обоз.	Название видов и сортов растений	Кол-во, шт.	S, м <sup>2</sup>	Примечание
	Тюльпан "Роял Вирджин" Tulipa "Royal virgin"	2160	120	Белый
	Лилия "Лотус Бьюти" Lilium "Lotus Beauty"	600	120	Белая
	Лук декоративный "Глоубмастер" Allium "Globemaster"	1080	120	Фиолетовый

Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
		2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.		Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	18	32
Консультант	Рыбкина О.В.					
Консультант	Сафонова О.В.					
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.		Розарий перед входом в санаторий, М 1:200, Таблица, Фото ассортимента	ГБПОУ КАС 7		



# Цветочные композиции №1, 2 и 3



М 1:50

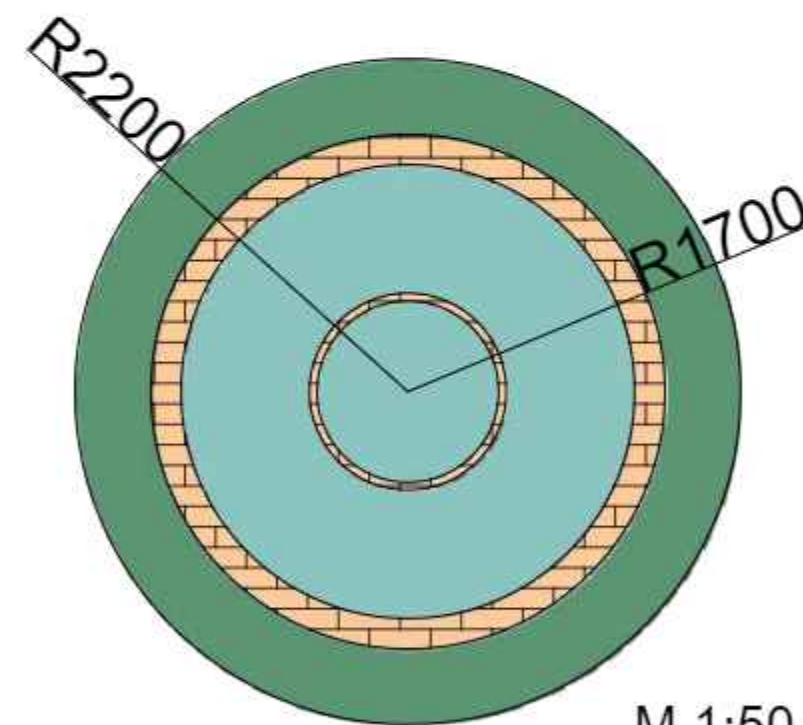
Цветник вокруг верхнего левого фонтана

Обознач.	Название видов и сортов растений	Кол-во, шт.	S, м <sup>2</sup>	Примечание
	Вероника колосковая «Хайдекинд» Veronica spicata "Heidekind"	49	6,1	Розово-фиолетовый

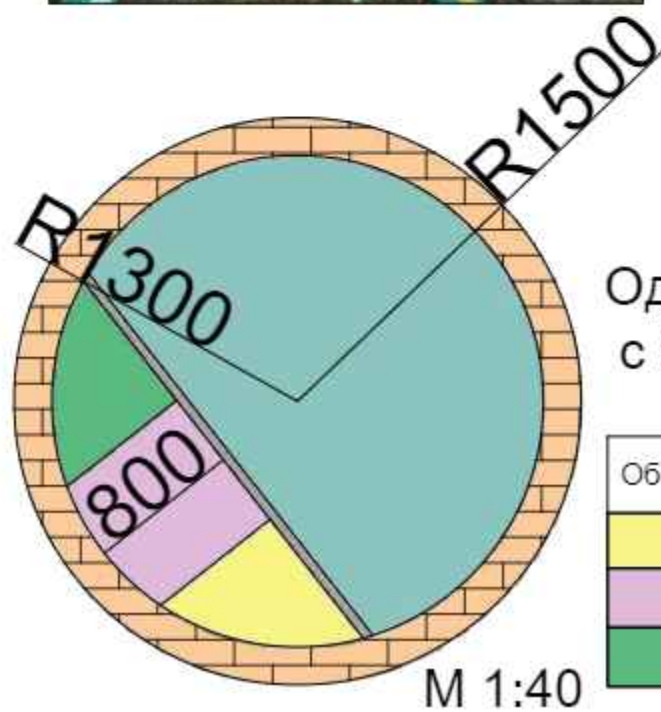


Цветник вокруг нижнего правого фонтана

Обознач.	Название видов и сортов растений	Кол-во, шт.	S, м <sup>2</sup>	Примечание
	Хоста Джун Hosta June	49	6,1	Зелёно-голубая



М 1:50



М 1:40

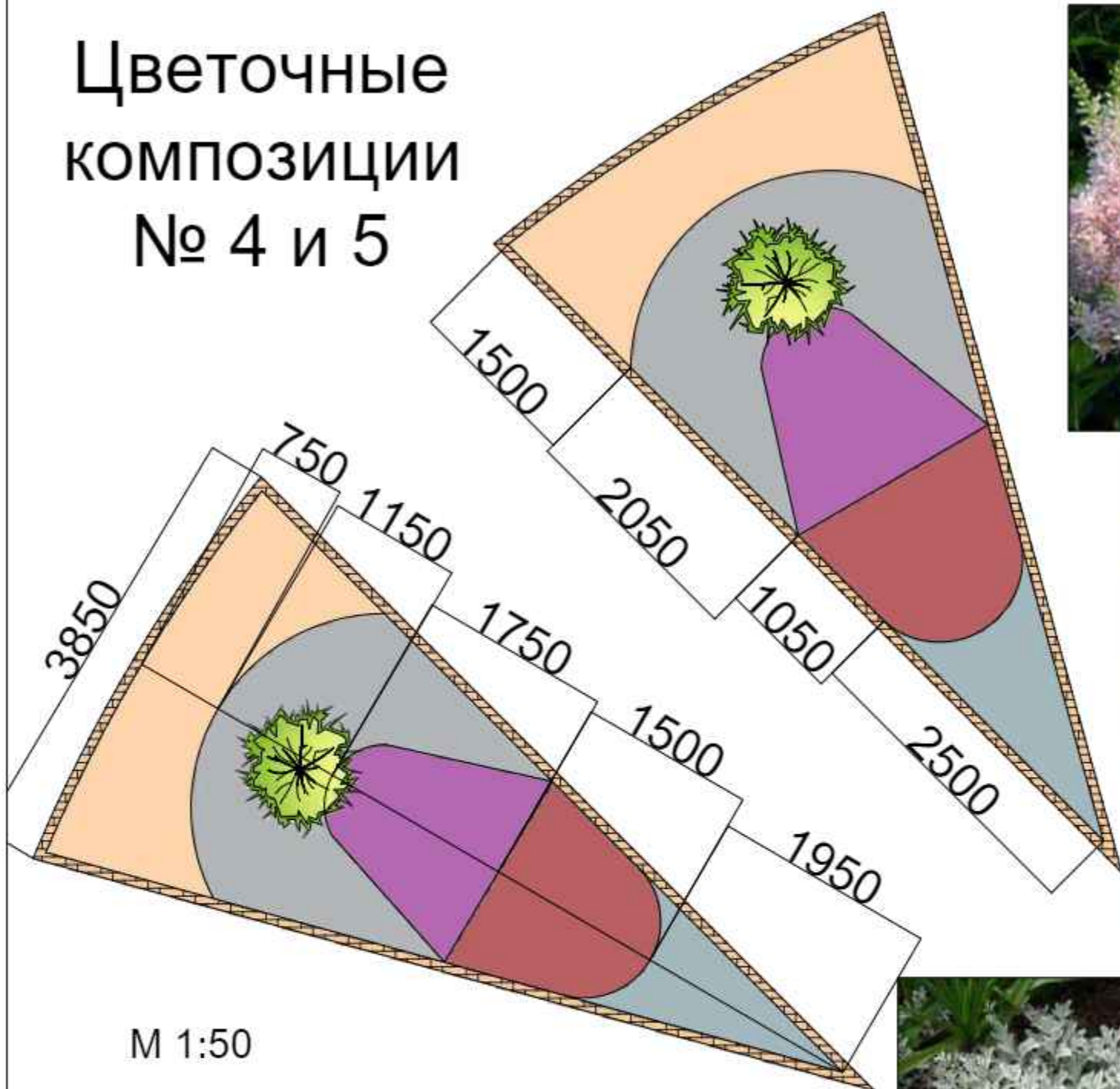
Один из цветников-прудов на площадке с беседкой из цветного поликарбоната

Обоз.	Название видов и сортов растений	Кол-во, шт.	S, м <sup>2</sup>	Примечание
	Лилейник Стелла Де Оро Nemerocallis Stella de Oro	4	0,45	Жёлтый
	Астильба японская Лук эт Ми Astilbe japonica Look at Me	4	0,45	Розовая
	Осока охименская Эверголд Carex oshimensis 'Evergold'	4	0,45	Зелёная

Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
		2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.		Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	19	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Цветники 1, 2 и 3, М 1:50 и 1:40, Таблицы, Фото ассортимента		
Консультант	Сафонова О.В.					
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.		ГБПОУ КАС 7			



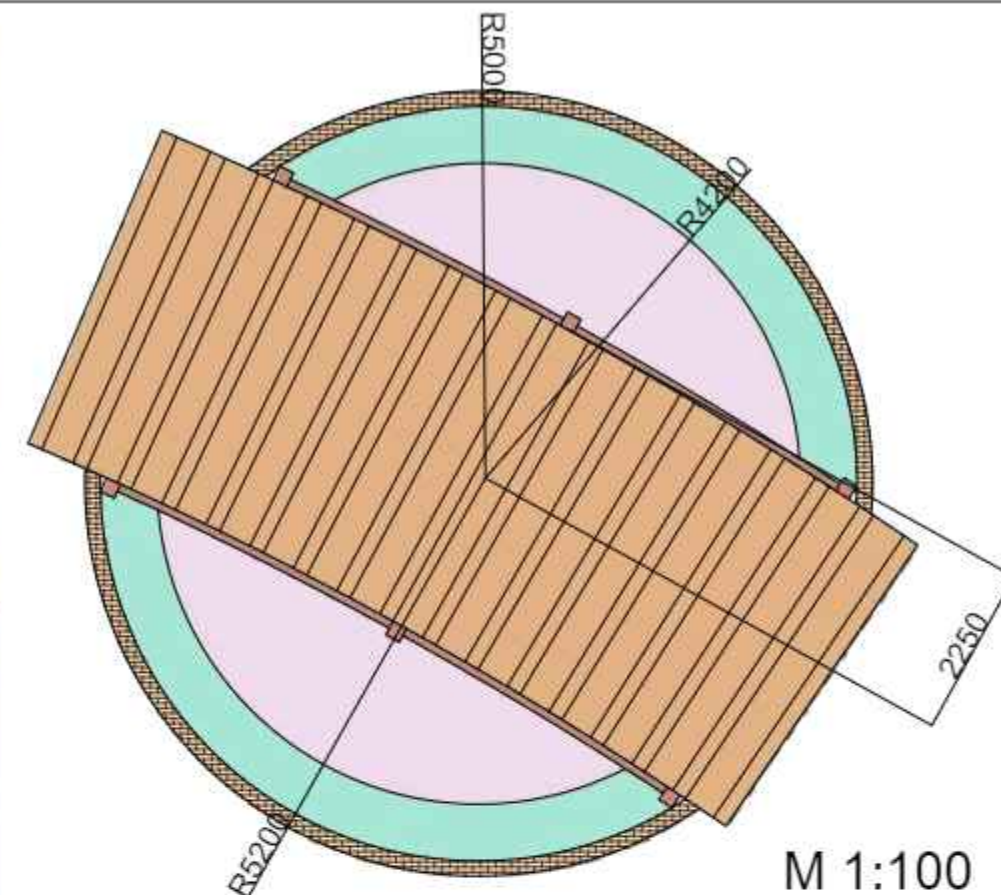
# Цветочные композиции № 4 и 5



М 1:50

## Клиновидные цветники около нижнего правого фонтана

Обоз.	Название видов и сортов растений	Кол-во, шт.	S, м <sup>2</sup>	Примечание
	Короставник македонский "Ред Найт" <i>Knautia (Scabiosa) macedonica "Red Knight"</i>	24	4,1	Малиновый
	Стахис шерстистый "Биг Иэрс" <i>Stachys byzantina "Big Ears"</i>	114	12,8	Серая
	Гейхера "Пич Фламбе" <i>Heuchera "Peach Flambe"</i>	46	4,2	Красная
	Полынь Стеллера "Морис Форм" <i>Artemisia stelleriana "Moris Form"</i>	28	2,3	Серый
	Лилейник "Силоам Дабл Классик" <i>Heimerocallis hybrid "Siloam Double Classic"</i>	60	6,8	Розовый



М 1:100

## Цветник около перголы-полукруга

Обоз.	Название видов и сортов растений	Кол-во, шт.	S, м <sup>2</sup>	Примечание
	Астильба гибридная "Юник Сэлмон" <i>Astilbe hybrid "Younique Salmon"</i>	168	18,8	Розовая
	Хоста "Муди Блюз" <i>Hosta "Moody blues"</i>	28	14,2	Голубая

Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
		2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.		Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	20	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Цветники 4 и 5, М 1:100 и 1:50, Таблицы, Фото ассортимента		
Консультант	Сафонова О.В.					
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.		ГБПОУ КАС 7			



# Разбивочный чертёж



## Условные обозначения:

- I<sub>0</sub> ————— | Базисная линия
- | Граница территории
- | р. Химка
- | Шаг разбивки на плане

- 18  
22  
Линейный размер
- 92°  
R6,05  
Угловой размер
- Радус круга
- 23,95  
Размер дуги

	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА Разбивочный чертёж, М 1:500, Роза ветров, Условные обозначения, Конструктивы, Ведомости	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	21	32
Консультант	Рыбкина О.В.						
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						
				<b>ГБПОУ КАС 7</b>			



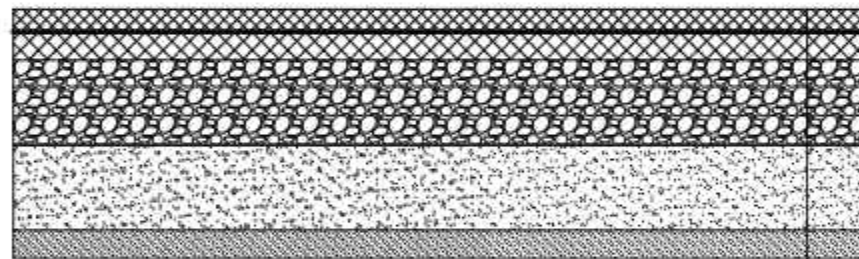
## Ведомость МАФ и переносных изделий

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1		Беседка деревянная	5	
2		Навес из поликарбоната	4	
3		Деревянная пергола (полукруг)	1	
4		Пергола со скамьей	3	Переносная
5		Фонтан	2	
6		Пруд	6	
7		Скамья со спинкой	29	Переносная
8		Скамья без спинки-банкетка	9	Переносная
9		Шахматные столы с парными креслами	8	Переносная
10		Арки вдоль дорожки	22	Переносная
11		Ограждение берега реки	276	
12		Урна	40	Переносная
13		Шпалера для вьющихся	12	Переносная

## Ведомость тротуаров, дорожек, площадок

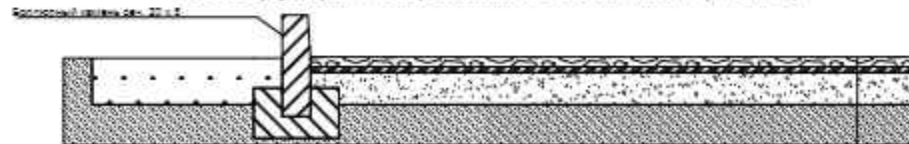
№ п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытий, м²	Примечание
1	Бордюрный камень 1000*450*180	9	3175 м.п	Перекрытие, отделяющее проезжую часть от пешеходной дороги, также, разделяющее пешеходные дорожки и газоны и проч.
2	Деревянное покрытие	8	648	Террасная доска PRO имеет специальную геометрию, рассчитанную на повышенные нагрузки — усиленные ребра жесткости и толщину стенок от 6 мм. А Advanced — это полнотелый декинг, который выдерживает нагрузки до 10000 кг на квадратный метр настила.
3	Плитка тротуарная треугольная	6	2329	Фигурные тротуарные плиты необходимы, если хочется замостить парковые дорожки, площади или набережные, при этом сделать их уникальными по своей красоте.
4	Мощение из шунгита	5	4682	Шунгит - это плотный и прочный камень. Пиленые изделия применяют как для облицовки стен (плитка), так и для мощения пешеходных и автомобильных дорожек (брусчатка). Благодаря неповторимому темнo-серому (графитовому) цвету брусчатка и плитка из шунгита поможет создать эксклюзивный дизайн облицовки стен снаружи, внутри помещения, а так же дорожно-тропиночной сети в ландшафте.
5	Мощение из брусчатки Домино	3	2157	Тротуарная брусчатка изготавливается для мест с высокой нагрузкой, может выдержать проход многотонной грузовой техники, и ее толщина на порядок больше, чем у тротуарной плитки.
6	Резиновое покрытие-спортивное	1	2955	Укладывают плитку из резиновой крошки на ровное основание. Это может быть бетон, сухая стяжка, асфальт.
7	Мощение из дикого камня	7	200	Плитчатый кварцит — это камни с высоким содержанием кварца в составе, которые блестят и переливаются на солнце. Эта порода так же известна под названиями Златолит или Серидит. Камни добытые механическим путем, глубокого залегания и перебранные по качеству, поэтому очень прочные и не боятся влаги.
8	Асфальтированное покрытие	2	387	Асфальтобетонное покрытие — уплотненный слой искусственного строительного материала, состоящего из минерального порошка, заполнителей и битумного вяжущего.
9	Эко-парковка из бетонных блоков	4	630	Газонная решетка — современное изделие, позволяющее создавать прочное покрытие с хорошими дренажными свойствами. Оно представляет собой модуль, состоящий из нескольких ячеек с отверстиями квадратной, ромбовидной или шестиугольной формы.

Конструкция резинового покрытия (Тип 1)



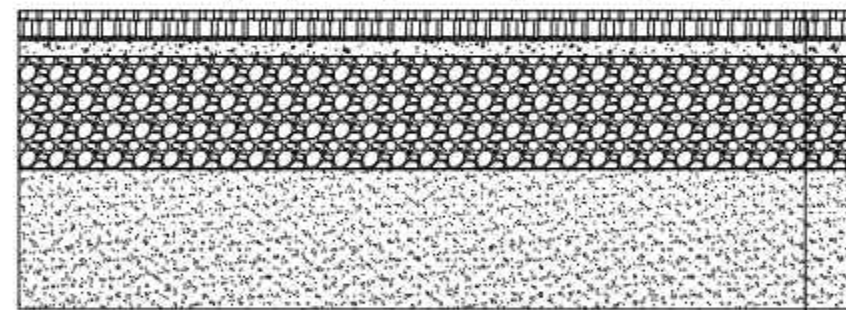
Коврик резиновый (КСИЛ арт. 3404)	h = 0,3 см
Полуэтановый праймер (грунтовка)	h = 0,5 см
Асфальтобетон крупнозернистый пористый ГОСТ 9128-97	h = 5 см
Щебень фракции 5-40 мм ГОСТ 8267-93	h = 10 см
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93	h = 15 см
Геотекстиль	
Уплотненный грунт	

Конструкция покрытия из плитняка (Тип 7)



Плитняк	h = 4 см
Цементопесчаная смесь	h = 2 см
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93	h = 20 см
Геотекстиль	
Уплотненный грунт	

Конструкция покрытия паркингов (Тип 4)

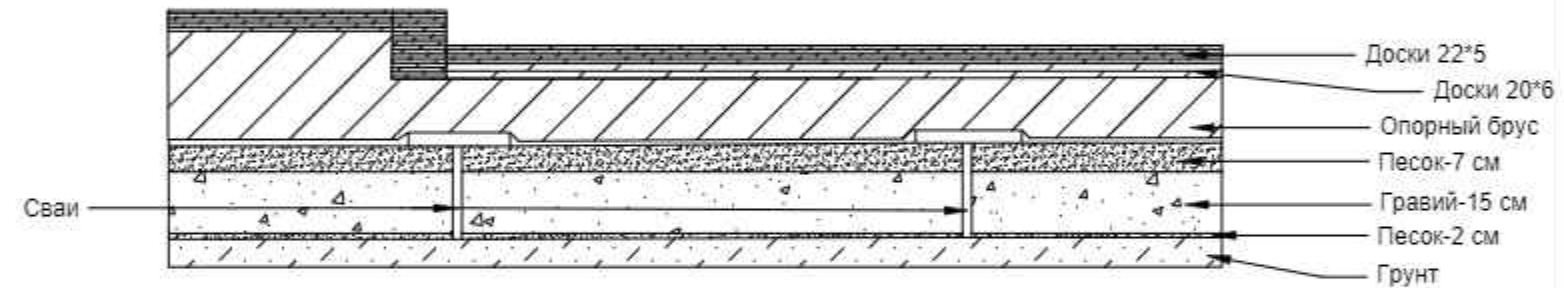


Газонная решетка, заполненная растительной смесью	h = 3 см
Гранитные выски	h = 3 см
Щебень известняковый "400" ГОСТ 8267-93	h = 20 см
Песок, КФ > 6 м/кут. ГОСТ 8736-93	h = 25 см
Геотекстиль	

Конструктивный разрез бортового камня



Конструктив деревянного настила (Тип 8)



Конструкция плиточного покрытия (Тип 6,5,3) пешеходные дорожки



Брусчатка бетонная или тротуарная плитка	h = высота плитки, см
Сухая цементопесчаная смесь	h = 5 см
Щебень марки "400" ГОСТ 8267-93	h = 12 см
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93	h = 20 см
Геотекстиль	
Уплотненный грунт	

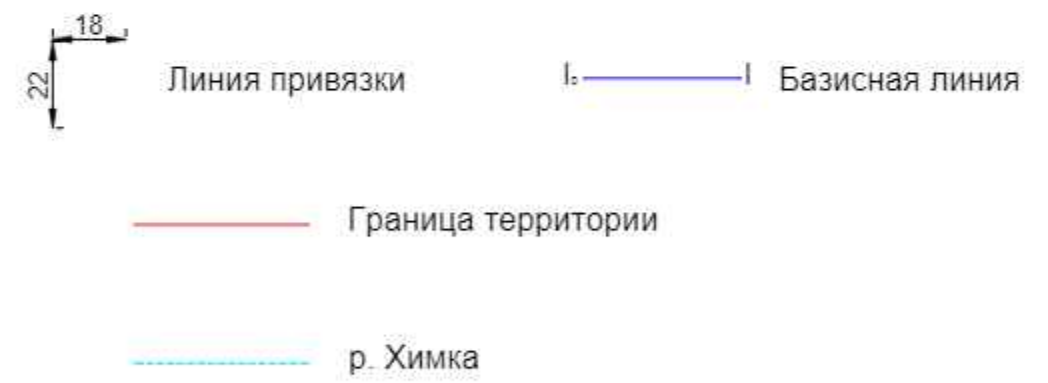
Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
		2022 г.	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.		Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА Разбивочный чертёж, М 1:500, Роза ветров, Условные обозначения, Конструктивы, Ведомости	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	22	32
Консультант	Рыбкина О.В.					
Консультант	Сафонова О.В.					
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.					
			<b>ГБПОУ КАС 7</b>			



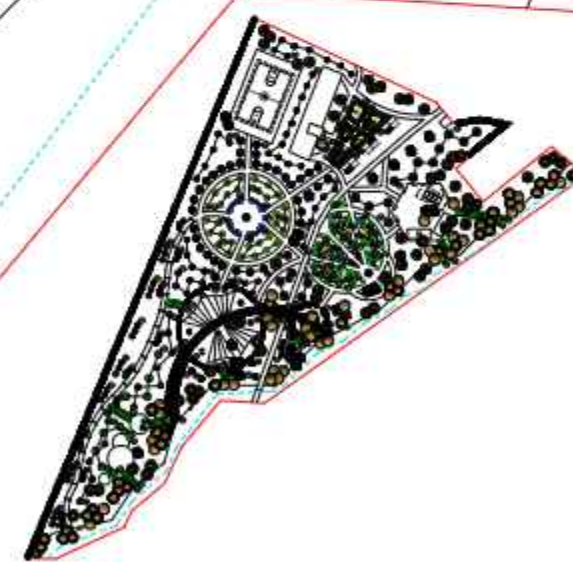
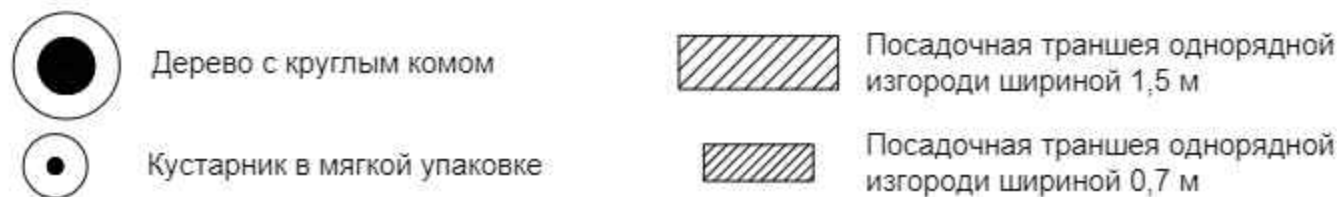
# Посадочный чертёж



## Условные обозначения:



## Условные обозначения:



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	23	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Посадочный чертёж, М 1:500, Роза ветров, Условные обозначения, Ведомость, Схемы посадки			ГБПОУ КАС 7
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						



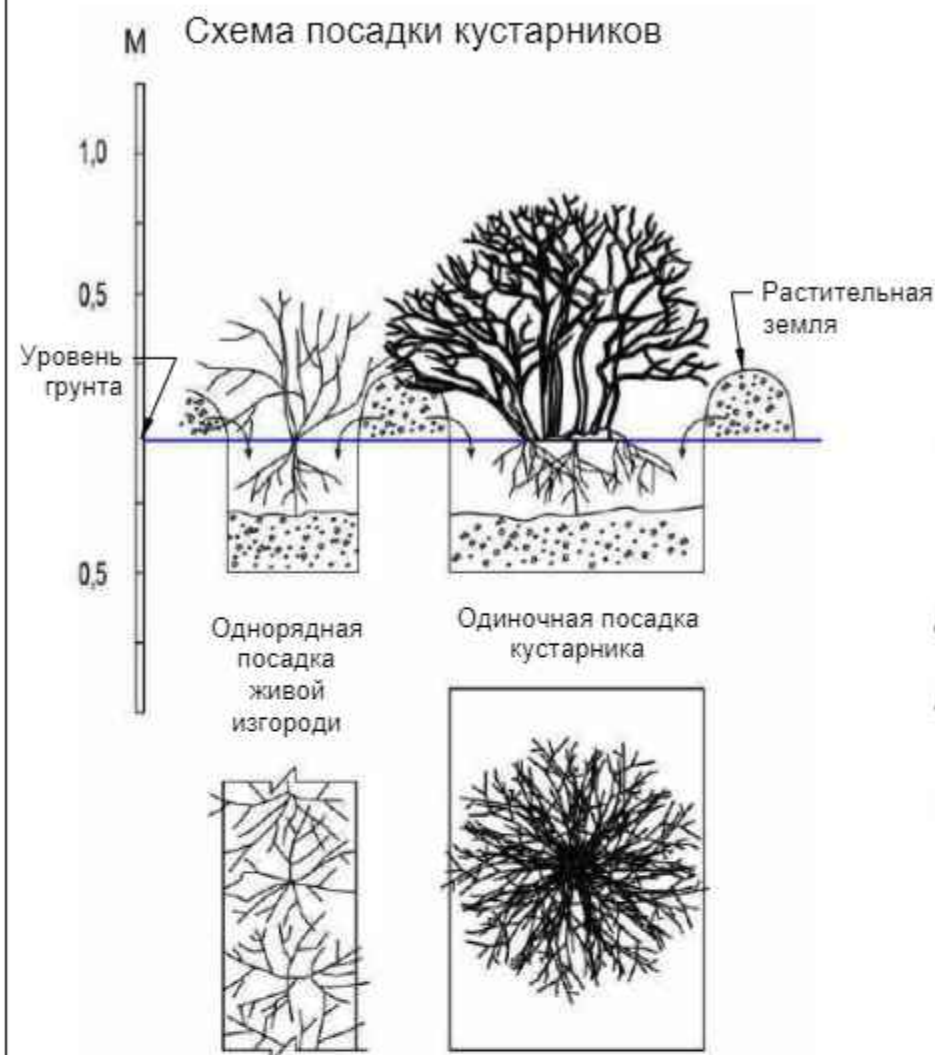
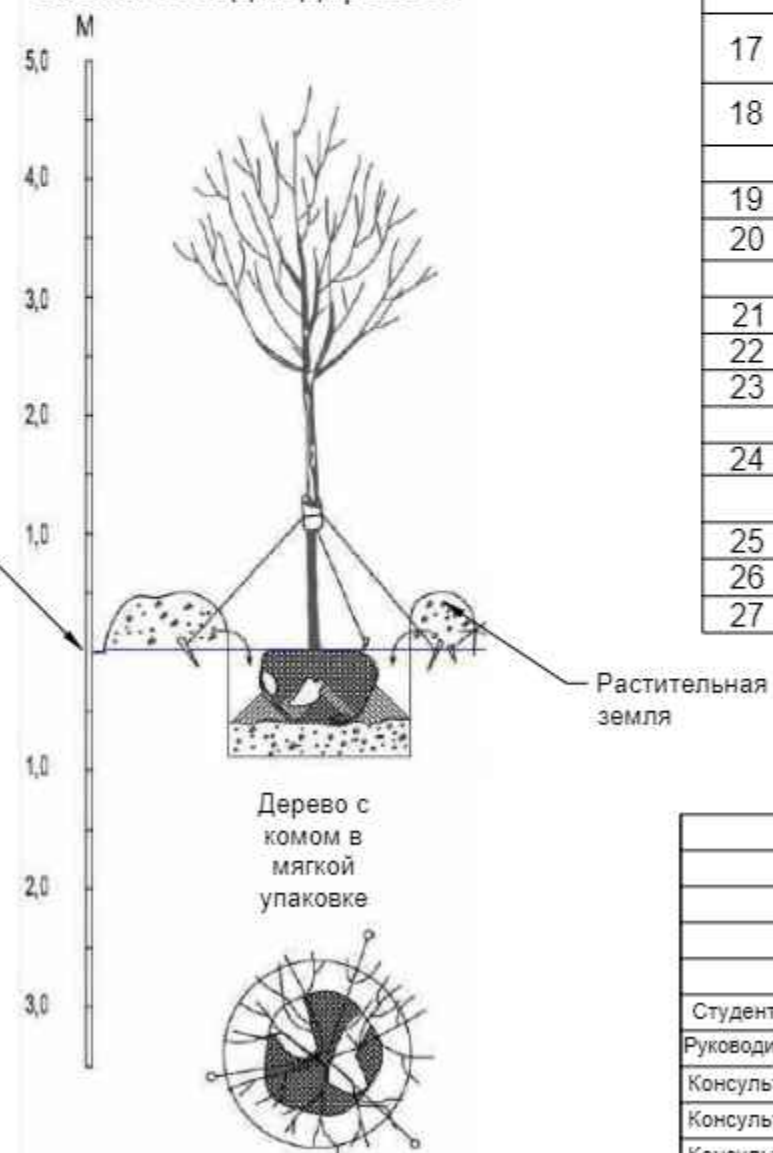


Схема посадки деревьев



**а)** Схема посадки хвойных крупномеров



## Ведомость элементов озеленения

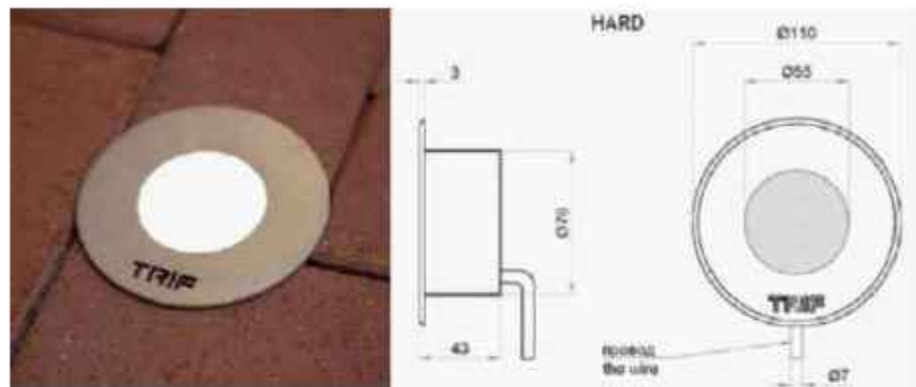
№ п/п	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
<b>Лиственные деревья</b>				
1	Липа крупнолистная	12-14	167	Траншея 1,5 м
2	Вишня Пендула на штамбе	8	37	С30, 405x405x335мм
3	Берёза повислая	15	14	С250, 1000x1000x500мм
4	Клён веерный	8	31	С35, 440x440x350мм
5	Клён пальмолистный	6	4	С5, 220x220x180мм
6	Церцис канадский	10	17	С100, 500x500x250мм
<b>Лиственные кустарники</b>				
7	Роза миниатюрная	3	12	С7, 220x220x255мм
8	Снежноцвет виргинский	8-9	167	С65, 550x550x410мм
9	Ирга древовидная	14	10	С80, 620x620x450 мм
10	Рододендрон плотный	6	37	С35, 440x440x350мм
11	Рододендрон якушиманский	6	12	С18, 290x290x170мм
12	Боярышник средний	12	10	RB/C250, 1000x1000x500мм
13	Спирея японская	8	28	Траншея 0,7 м
14	Сирень Комарова	12	21	С85, 470x470x500мм
15	Чубушник венечный	10	25	С20, 380x380x250мм
16	Буддлея Давида	8	90	Траншея 0,7 м
<b>Лиственные кустарники на штамбе</b>				
17	Роза флорибунда на штамбе	4-5	20	С20, 380x380x250мм
18	Сирень обыкновенная на штамбе	6	5	С20, 380x380x250мм
<b>Хвойные деревья</b>				
19	Лиственница на штамбе	12	2	С45, 485x485x350мм
20	Туя западная	10	12	С110, 550x550x270мм
<b>Хвойные кустарники</b>				
21	Можжевельник средний	8	12	С35, 440x440x350мм
22	Туя западная	8	177	Траншея 0,7 м
23	Тис остроконечный	6	70	Траншея 0,7 м
<b>Живая изгородь</b>				
24	Кизильник блестящий	10	130	Траншея 0,7 м
<b>Вьющиеся растения</b>				
25	Клематис	3	6	С2, 140x140x180мм
26	Жимолость вьющаяся	5-6	22	С7,5, 260x260x200мм
27	Клематис	3	12	С2, 140x140x180мм

Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
		2022 г.				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
Студент(ка)	Артемова А.А.		Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	
Руководитель	Рыбкина О.В.			У	24	32
Консультант	Рыбкина О.В.		Посадочный чертёж, М 1:500, Роза ветров, Условные обозначения, Ведомость, Схемы посадки	ГБПОУ КАС 7		
Консультант	Сафонова О.В.					
Консультант	Комарова М.А.					
Консультант	Корчагина Е.С.					

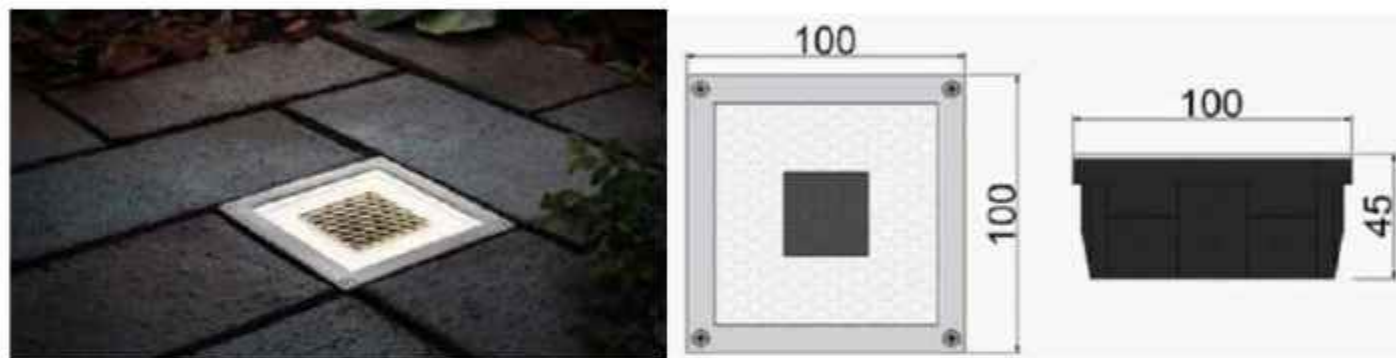


# Концептуальное решение освещения

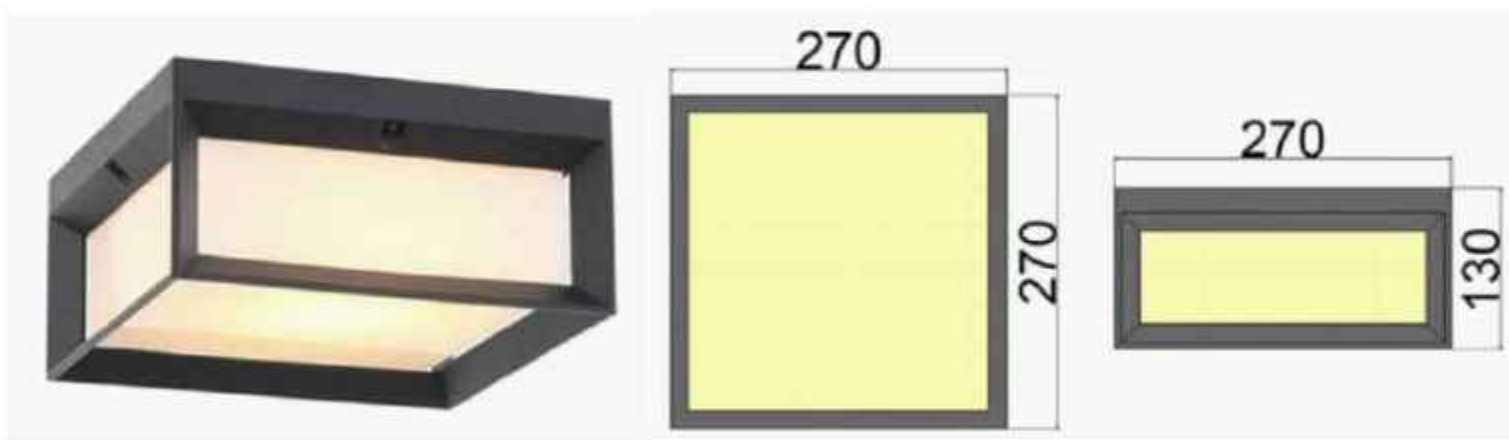
Тротуарный светильник Trif HARD 4000K



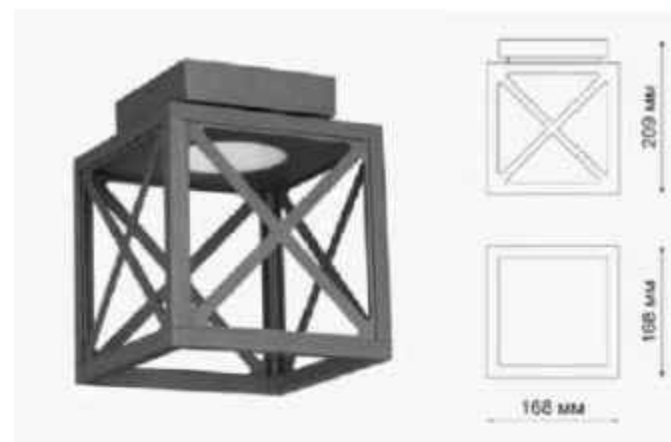
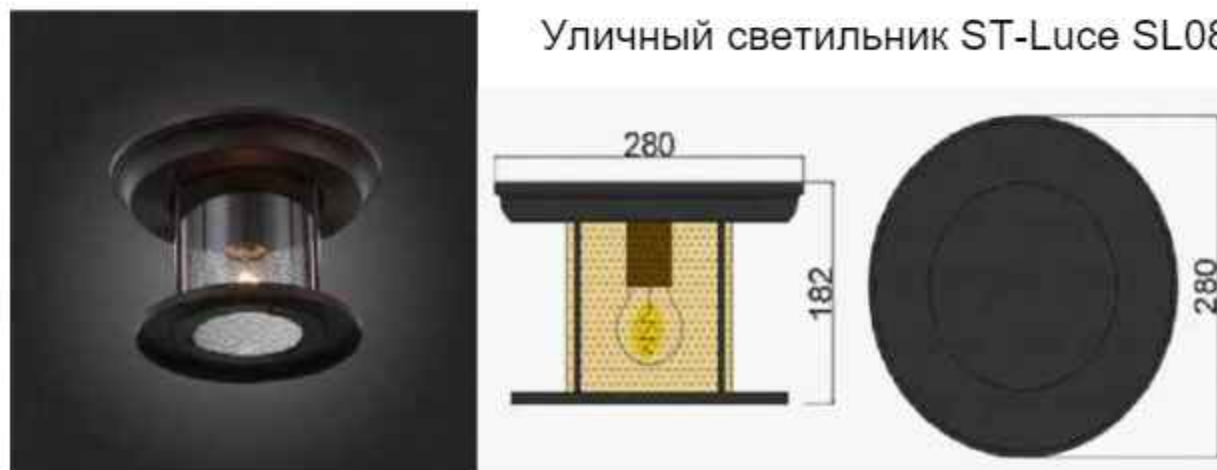
Тротуарный светильник Paulmann 93774



Уличный светильник ST-Luce SL077.402.01



Уличный светильник ST-Luce SL080.402.01



Уличный светильник  
Novotech 358449

Грунтовый светильник  
Elektrostandard Landscape  
LED черный (35145/S)



Садовый светильник  
Maytoni O590FL-L8B4K

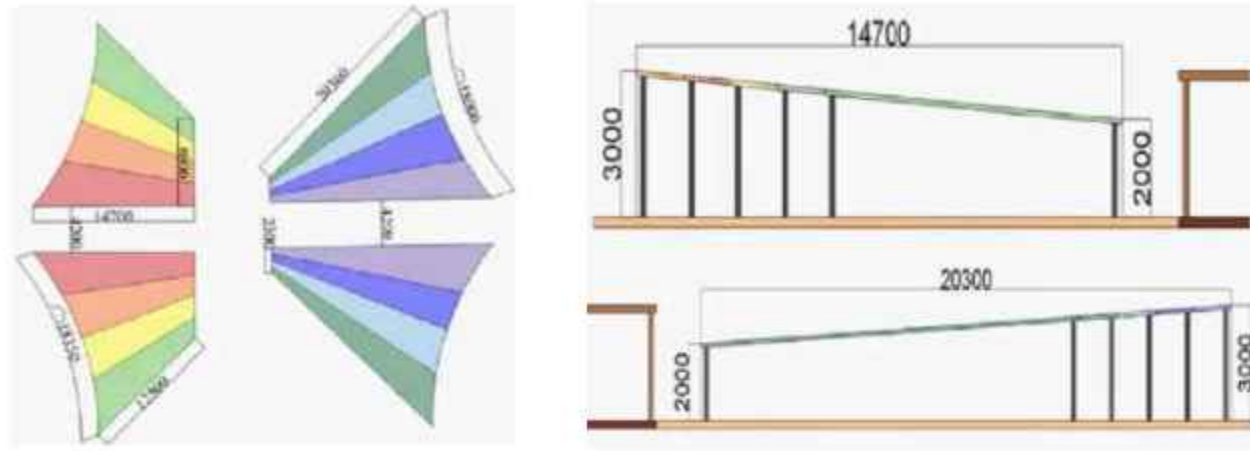
Садовый светильник  
Maytoni O590FL-L8B4K1



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	25	32
Консультант	Рыбкина О.В.						
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.			Концептуальное решение освещения, Схемы конструкций, фотографии	ГБПОУ КАС 7		

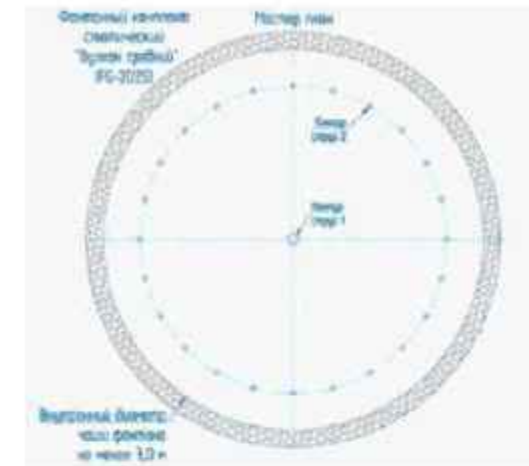


Пергола из поликарбоната

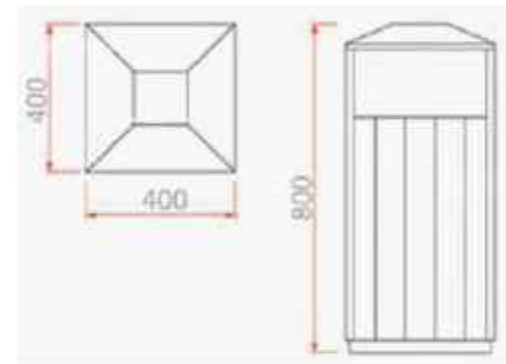


# Конструктивные схемы МАФ

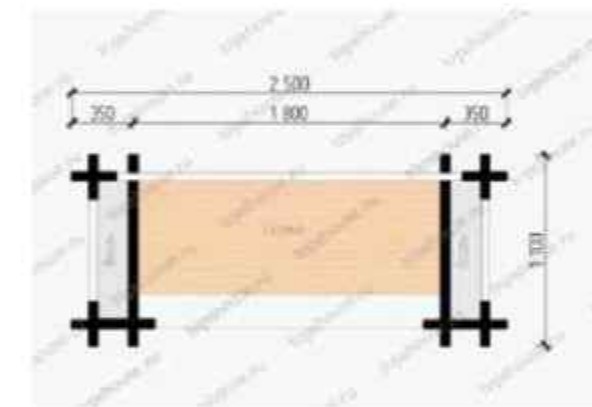
Фонтан с цветником



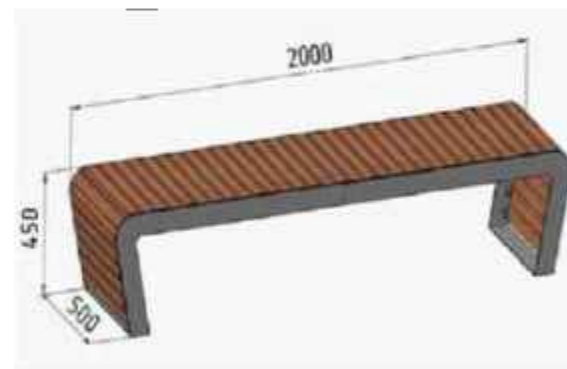
Урна для мусора



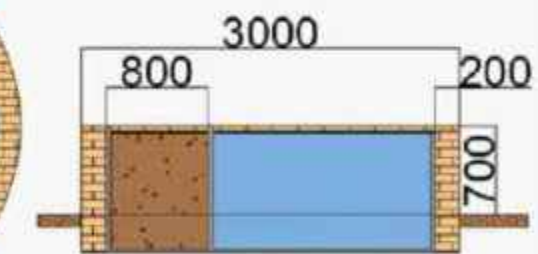
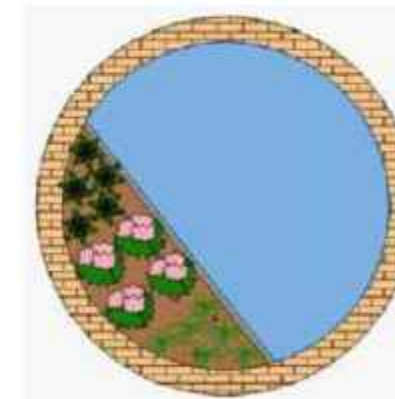
Пергола со скамьей



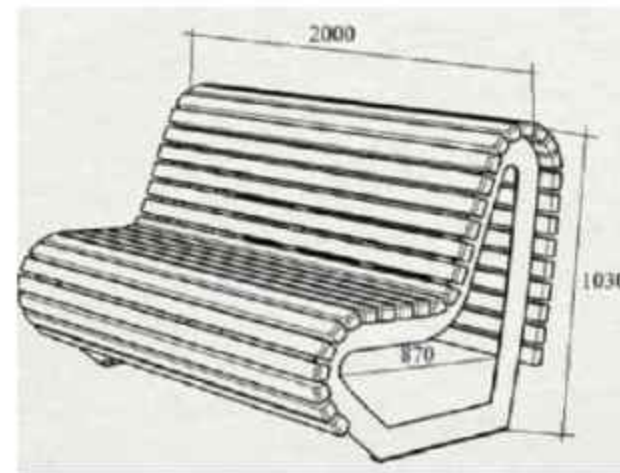
Скамья без спинки-банкетка



Пруд с цветником



Скамья со спинкой



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	26	32
Консультант	Рыбкина О.В.						
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.			Конструктивные схемы МАФ и переносных изделий			ГБПОУ КАС 7



# Видовая точка № 1



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	27	32
Консультант	Рыбкина О.В.						
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.			Видовая точка	ГБПОУ КАС 7		



## Видовая точка № 2



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	28	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Видовая точка			ГБПОУ КАС 7
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						



# Видовая точка № 3



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	29	32
Консультант	Рыбкина О.В.						
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.			Видовая точка	ГБПОУ КАС 7		



## Видовая точка № 4



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	30	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Видовая точка	ГБПОУ КАС 7		
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						



# Видовая точка № 5



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	31	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Видовая точка			ГБПОУ КАС 7
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						



# Видовая точка № 6



	Фамилия	г. Москва	Дата	Дипломный проект			
			2022 г.				
				35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство			
Студент(ка)	Артемова А.А.			Благоустройство и озеленение территории Пансионата при ЦКБ ГА	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Рыбкина О.В.				У	32	32
Консультант	Рыбкина О.В.			Видовая точка			ГБПОУ КАС 7
Консультант	Сафонова О.В.						
Консультант	Комарова М.А.						
Консультант	Корчагина Е.С.						