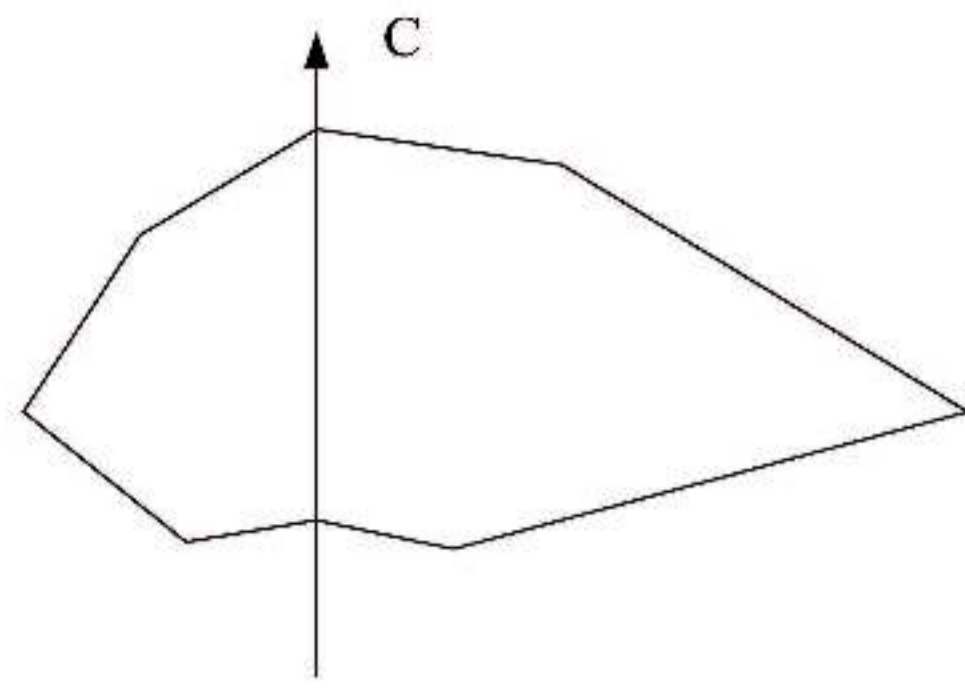
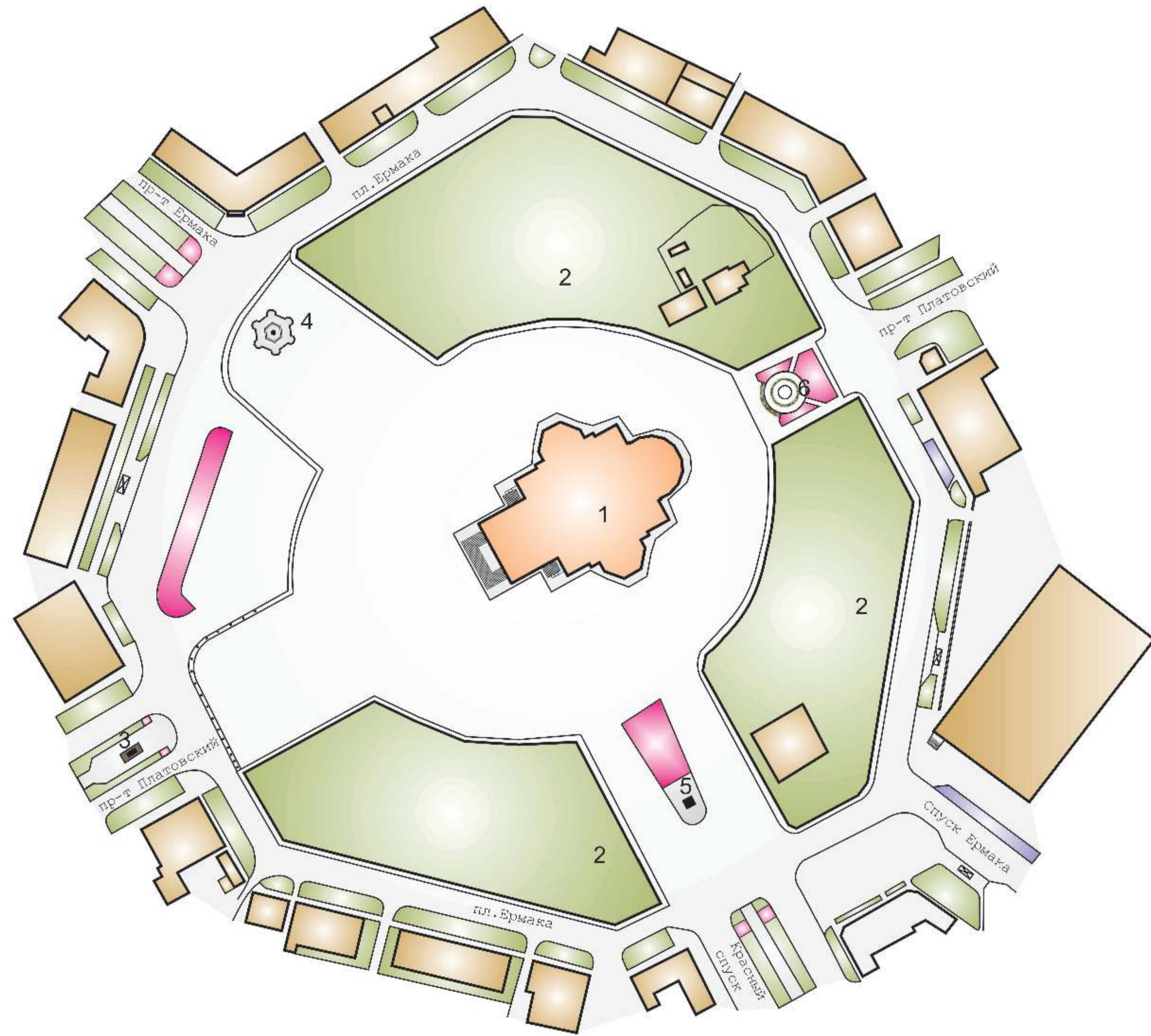


ГОДОВАЯ РОЗА ВЕТРОВ



Ситуационный план



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Цветник
-  Зелёные насаждения
-  Здания
-  Твердое покрытие
-  Парковка
-  Памятник
-  Остановка автобуса

Экспликация

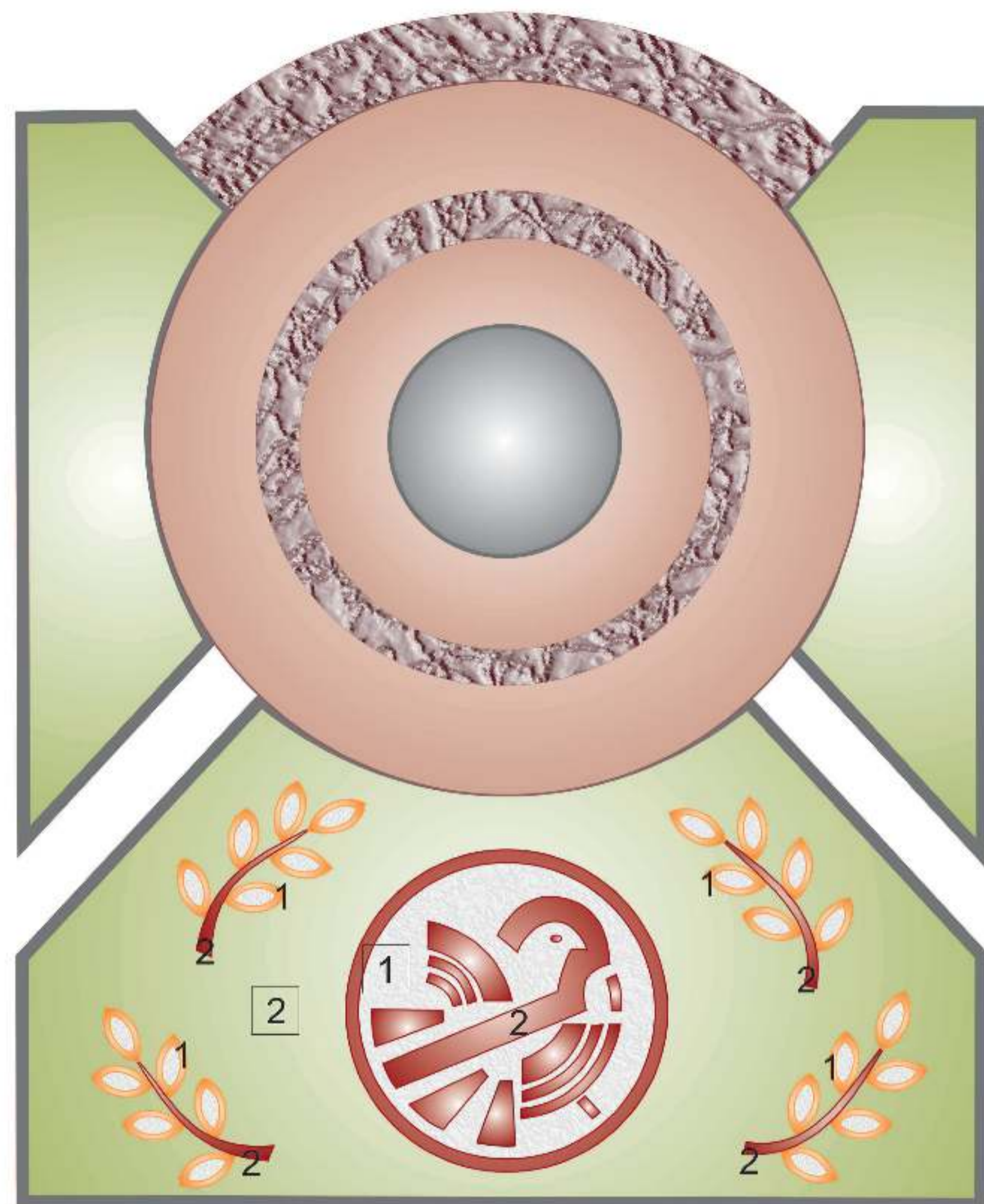
№	Наименование элементов	Количество, шт.
1	Собор	1
2	Сквер	3
3	Памятник М.И. Платову	1
4	Памятник Ермаку	1
5	Памятник Я.П. Бакланову	1
6	Памятник Примирения и Согласия	1

Баланс территории

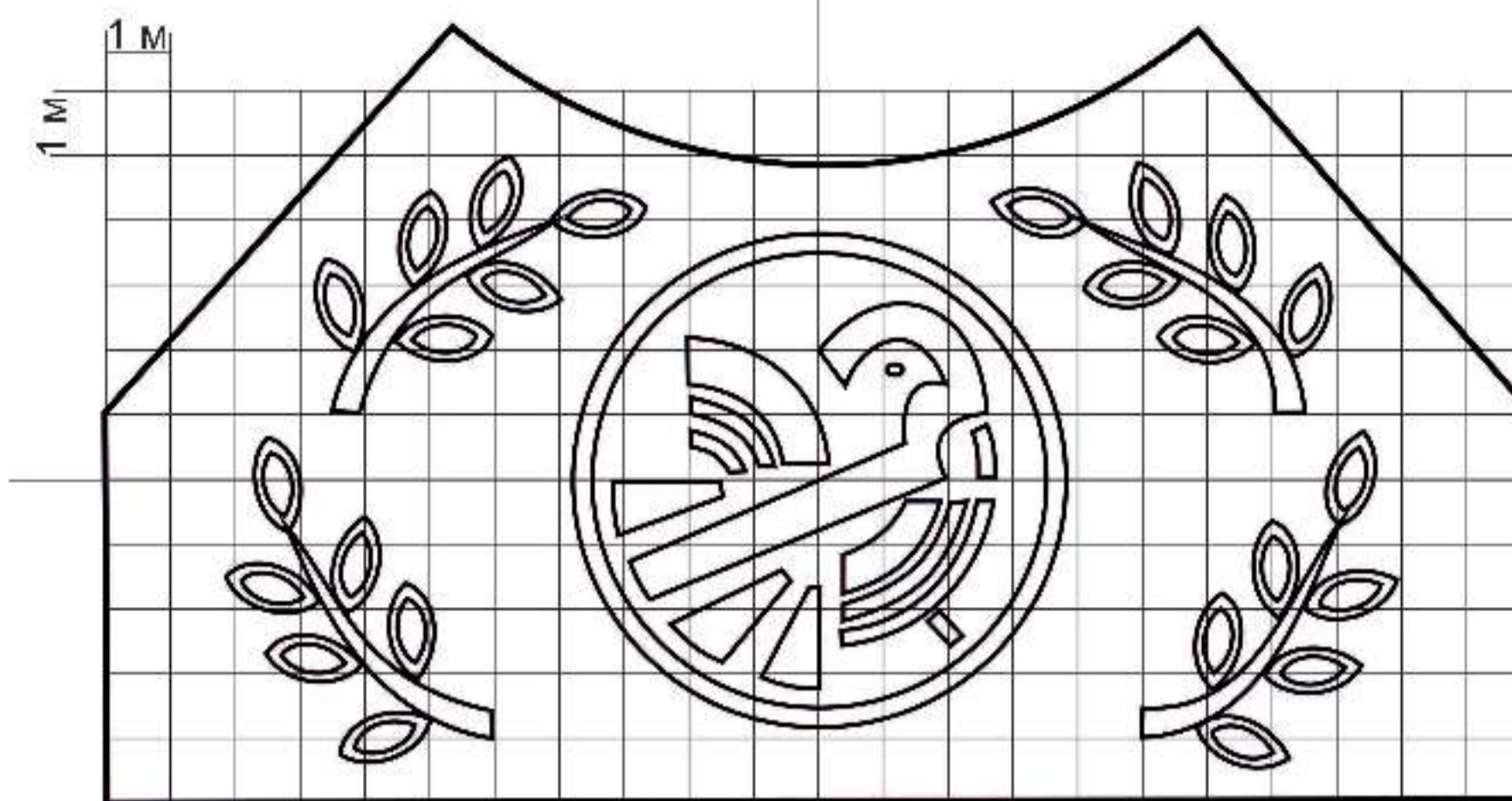
№	Наименование	Площадь	
		га	%
1	Здания и сооружения	0,10	1,5
2	Дорожно-пропускная сеть	0,36	6,0
3	Зелёные насаждения	2,42	38,0
4	Цветники и газоны	0,06	1,0
5	Площадь	3,41	53,5
Общая площадь		6,37	100

207030		Цветочное оформление пл. Ермака с. Новочеркасск (Соборной площади)		
Изм.	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Борисова В.Д.			
Руководитель	Мельникова Е.Ю.			
Контрактант				
Н. контроль				
Зав.кафедрой	Клишова С.В.			
		Стадия	Масштаб	
		Д	1:1000	
		Лист	Листов	
		ФГОУ ВПО НГМА 250203		

План цветника



Разбивочный чертеж



Ассортимент растений

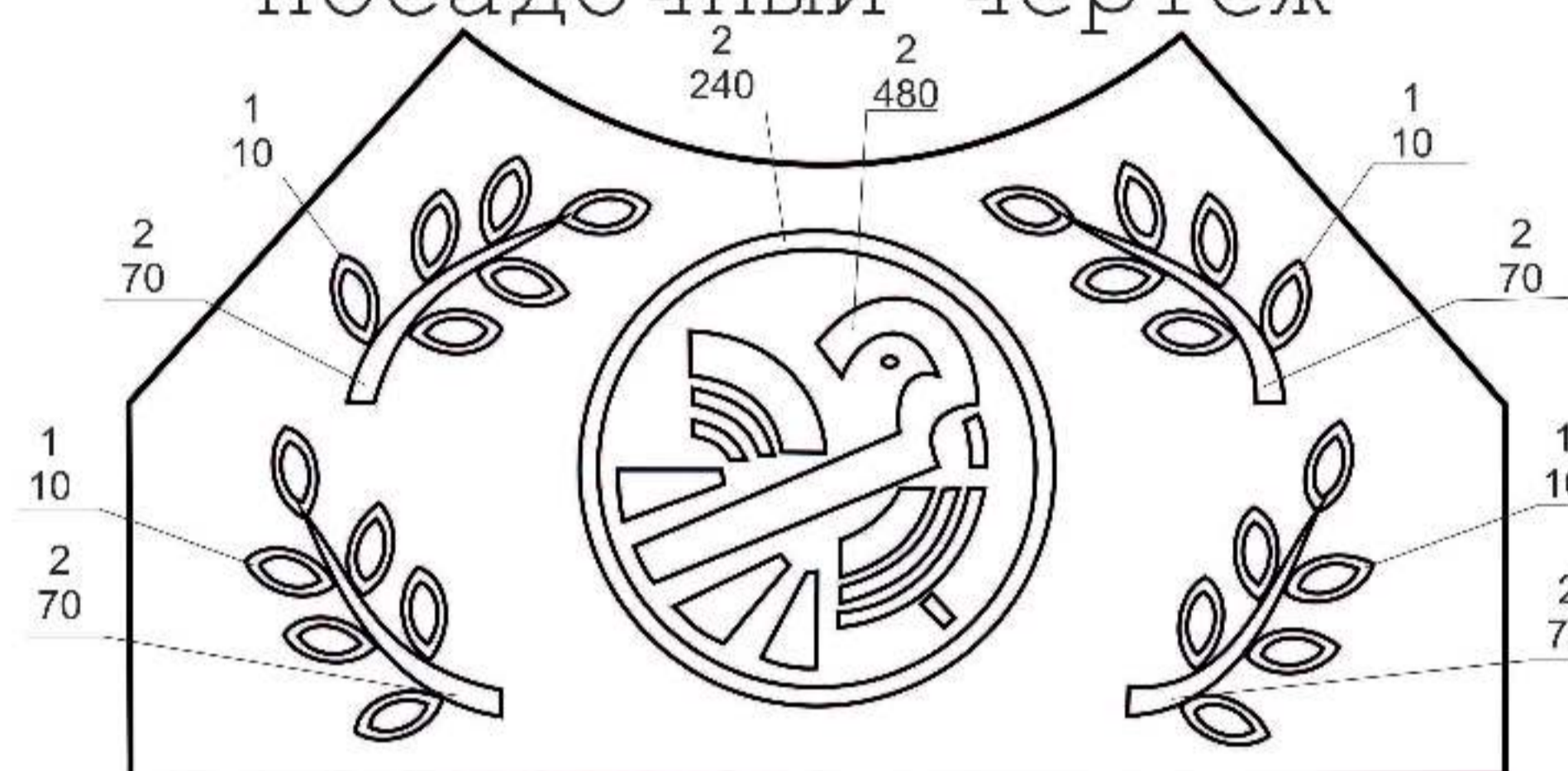


Тагетес отклоненный "Safari Scarlet"



Бегония вечноцветущая "Ascot Scarlet"

Посадочный чертеж



Характеристика цвета

№ п/п	Наименование вида	Ощущение цветового тона	Цветовой тон по атласу	Яркость (светлота) по атласу, г. %	Насыщенность, р, %	Площадь, м ²	Высота, см
1	Тагетес отклоненный (Tagetes patula L.) «Safari Scarlet»	Красно-кирпичный (цветки)	Алый 2С	8,5	76,0	7,2	20-25
		Оранжевый (кайма)	Золотисто-желтый прочный	27,6	90,0		
2	Бегония вечноцветущая (Begonia semperflorens Link. et Otto) «Ascot Scarlet»	Красный холодный (цветок)	Кадмий пурпурный	12,2	78,0	20,0	20
		Бронзовый (лист)	Тио-индиго-красно-коричневый	5,5	38,0		
3	Мраморная крошка	Белый	Желтая кость	86,6	-	15,0	-
4	Газон	Зеленый	Титановый 6/4 В-5	39,9	40,0	147,8	7-10

Посадочная ведомость

№ п.п	Наименование вида / сорта	Площадь под культурой, м ²	Норма посадки, шт./м ²	Потребное количество, шт.
1	Тагетес отклоненный (Tagetes patula L.) «Safari Scarlet»	7,2	40	288
2	Бегония вечноцветущая (Begonia semperflorens Link. et Otto) «Ascot Scarlet»	20,0	50	1000

Средняя светлота

$$r_{\text{ср}} = \frac{18,05 \cdot 7,2 + 8,85 \cdot 20,0 + 86,8 \cdot 18,0 + 147,8 \cdot 39,9}{190} = 35\%$$

$$30 \leq 35 \leq 70$$

Степень цветового контраста

Сочетания	Контраст по тону	Контраст по светлоте	Общий контраст
1-2	МК	0.51БК	СК
1-3	-	0.79БК	БК
1-4	СК	0.55БК	БК
2-3	-	0.89БК	БК
2-4	СК	0.78БК	БК
3-4	-	0.54БК	БК

Экспликация

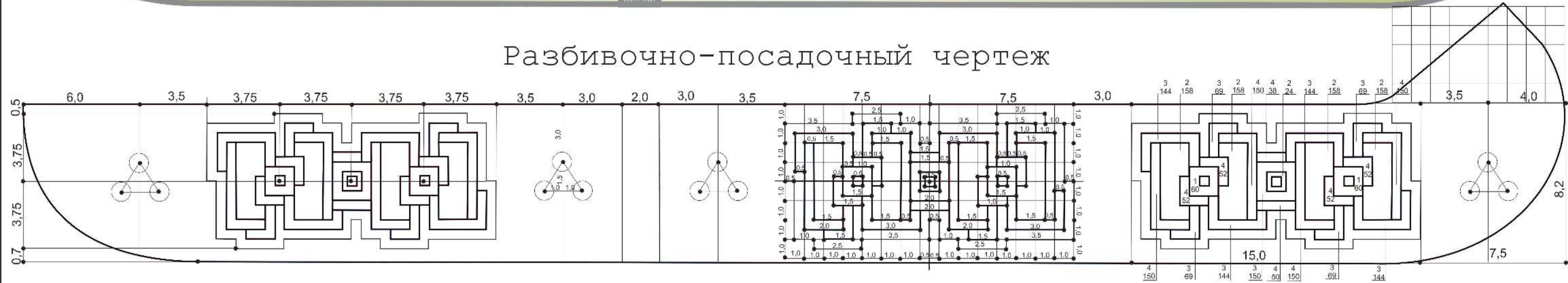
№ п/п	Декоративные элементы	Внешний вид	Количество
1	Мраморная крошка белая		0,75 м ³
2	Рулонный газон		147,8 м ²

207030				Цветочное оформление пл. Ермака с. Новочеркасска (Спортивный стадион)		
Изм.	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Стадия	Масштаб
					Д	1:100
Разработал	Борисович В.Д.				Лист	Листов
Руководитель	Мельниченко Е.Ю.					
Н. контроль						
Зав. кафедрой	Клишнев С.В.					
ФГОУ ВПО НГМА 250203						

План цветника



Разбивочно-посадочный чертеж



Характеристика цвета

№ п/п	Наименование вида	Ощущение цветового тона	Цветовой тон по атласу	Яркость (светлота) по атласу, г. %	Насыщенность, р. %	Площадь, м ²	Высота, см
1	Tagetes отклоненный (Tagetes patula L.) «Safari Red»	Темно-бордовый (цветки) Желтые мазки (5%)	Алый 2С Желтый 5К	8,5 48,1	76,0 94,0	4,0 (12,0)	20-25
2	Tagetes отклоненный (Tagetes patula L.) «Bonanza Yellow»	Чисто-желтый	Желтый светопрочный «З»	67,1	94,0	21,8 (65,3)	20-25
3	Колеус Блюме (Coleus Blumei) «Wizard Scarlet»	Бордовые листья с желтыми краями	Краплек красный Кадмий желтый средний	9,9 49,6	49,0 82,0	19,0 (56,0)	20-25
4	Цинерария приморская (Cineraria maritime L.) «Горное серебро»	Серый	Жженая Кость	60	-	18,8 (56,3)	20-25

Ассортимент растений



Tagetes отклоненный "Safari Red"



Tagetes отклоненный "Bonanza Yellow"



Колеус Блюме "Wizard Scarlet"



Цинерария приморская "Горное серебро"

Степень цветового контраста

Сочетания	Контраст по тону	Контраст по светлоте	Общий контраст
1-2	СК	0.58БК	БК
1-3	СК	0.05МК	МК
1-4	-	0.53БК	БК
2-3	СК	0.57БК	БК
2-4	-	0.11МК	МК
3-4	-	0.50СК	СК

Средняя светлота

$$r_{\text{ср}} = \frac{28,3 \cdot 4 + 67,1 \cdot 21,75 + 29,75 \cdot 19 + 60 \cdot 18,75}{4 + 21,75 + 19 + 18,75} = 51,4\%$$

$$30 \leq 51,4 \leq 70$$

Экспликация

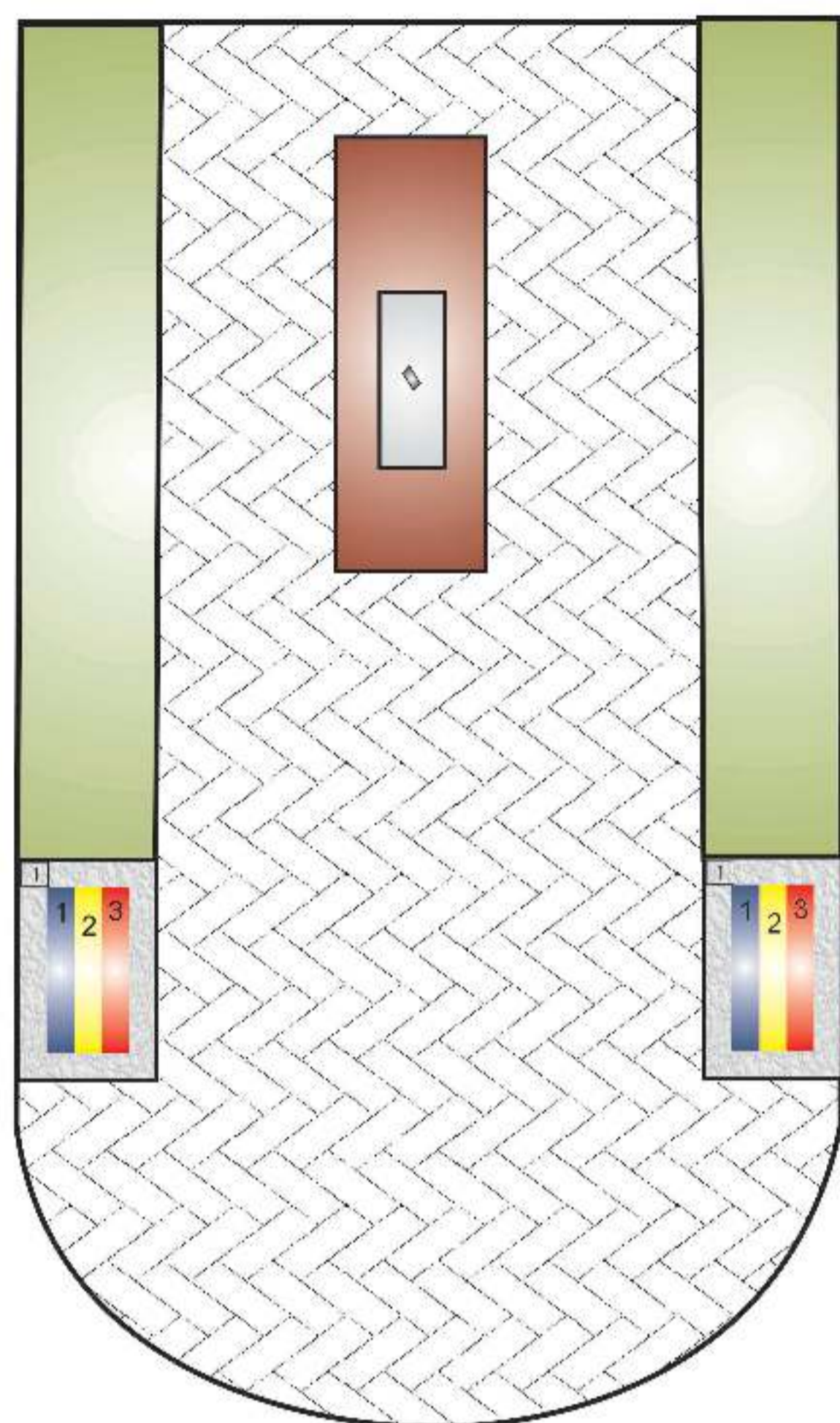
№ п/п	Декоративные элементы	Внешний вид	Количество
1	Мраморная крошка серая		4,0 м ³
2	Рулонный газон		392 м ²
3	Туя западная		21 шт.

Посадочная ведомость

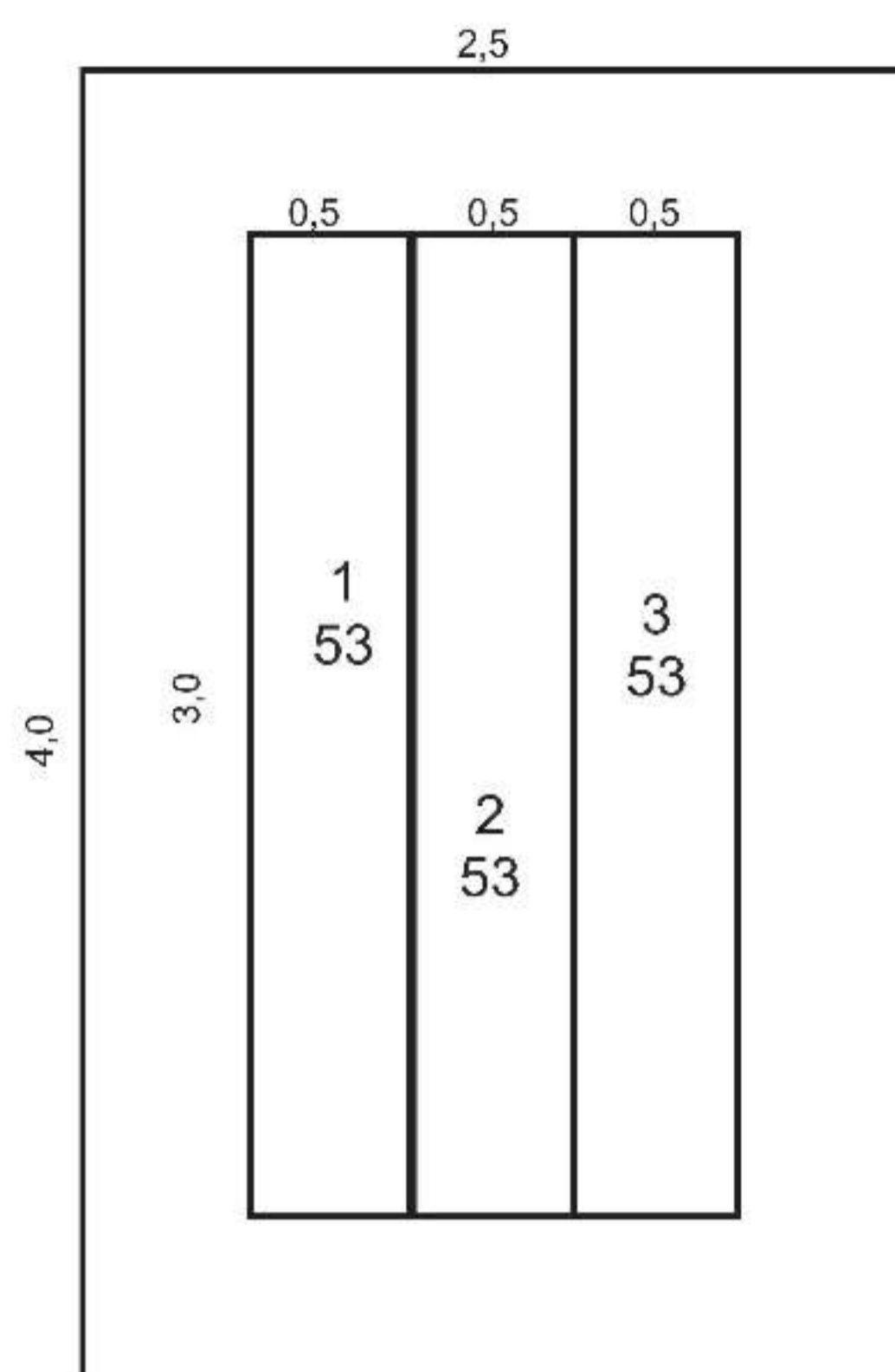
№ п.п.	Наименование вида (русское/латинское)	Площадь под культурой, м ²	Норма посадки, шт./м ²	Потребное количество, шт.
1	Tagetes отклоненный «Safari Red»	4,0 (12,0)	30	120 (360)
2	Tagetes отклоненный «Bonanza Yellow»	21,75 (65,25)	30	562 (1958)
3	Колеус Блюме «Wizard Scarlet»	19,0 (57,0)	50	950 (2850)
4	Цинерария приморская «Горное серебро»	18,75 (56,25)	30	562 (1688)

207030				Цветочное оформление пл. Ермака г. Новоуральска (Соборной площади)		
Изм.	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Страница	Масштаб
					Д	1:100
Разработал	Борисова В.Д.				Лист	Листов
Руководитель	Ильина Е.Ю.					
Консультант						
Н. контроль						
Зав. кафедрой	Ковалева С.В.					
ФГУП ВПО НИИ МЛ 250203						

План цветника (М 1:100)



Разбивочно-посадочный чертеж (М 1:50)



Средняя светлота

$$r_{\text{ср.}} = \frac{11,7 \cdot 1,5 + 67,1 \cdot 1,5 + 15,1 \cdot 1,5 + 60 \cdot 5,5}{1,5 + 1,5 + 1,5 + 5,5} = 53,1\%$$

Характеристика цвета

№ п/п	Наименование вида	Ощущение цветового тона	Цветовой тон по атласу	Яркость (светлота) по атласу, г, %	Насыщенность, р, %	Площадь, м ²	Высота, см
1	Лобелия эринус «Sapphir»	Ярк-синий	Ультраморин	11,7	12,0	1,5 (3,0)	20-25
2	Tagetes отклоненный (Tagetes patula L.) «Bonanza Yellow»	Чисто-желтый	Желтый светопрочный «З»	67,1	94,0	1,5 (3,0)	20-25
3	Сальвия блестящая «Sizzler Scarlet»	Красный	Кадмий красный	15,1	85	1,5 (3,0)	20-25
4	Мраморная крошка (серая)	Серый	Жженая Кость	60	-	5,5 (11,0)	-

Степень цветового контраста

Сочетания	Контраст по тону	Контраст по светлоте	Общий контраст
1-2	СК	0,83БК	БК
1-3	СК	0,23СК	СК
1-4	-	0,81БК	БК
2-3	СК	0,77БК	БК
2-4	-	0,11МК	МК
3-4	-	0,75БК	БК

Экспликация

№ п/п	Декоративные элементы	Внешний вид	Количество
1	Мраморная крошка серая		0,275 (0,55) м ³

Ассортимент растений



Лобелия эринус
"Sapphir"

Тагетес отклоненный
"Bonanza Yellow"

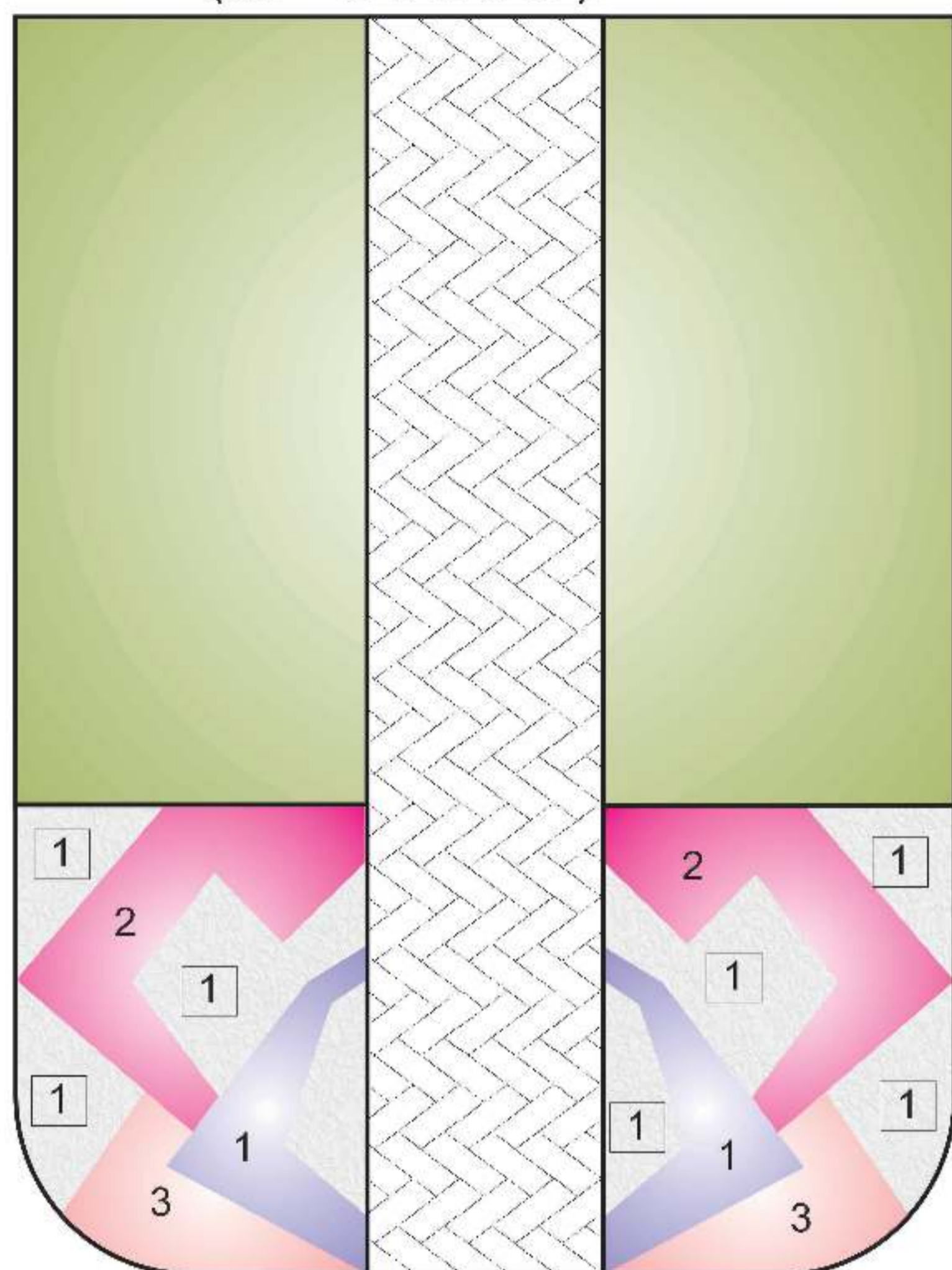
Сальвия блестящая
"Sizzler Scarlet"

Посадочная ведомость

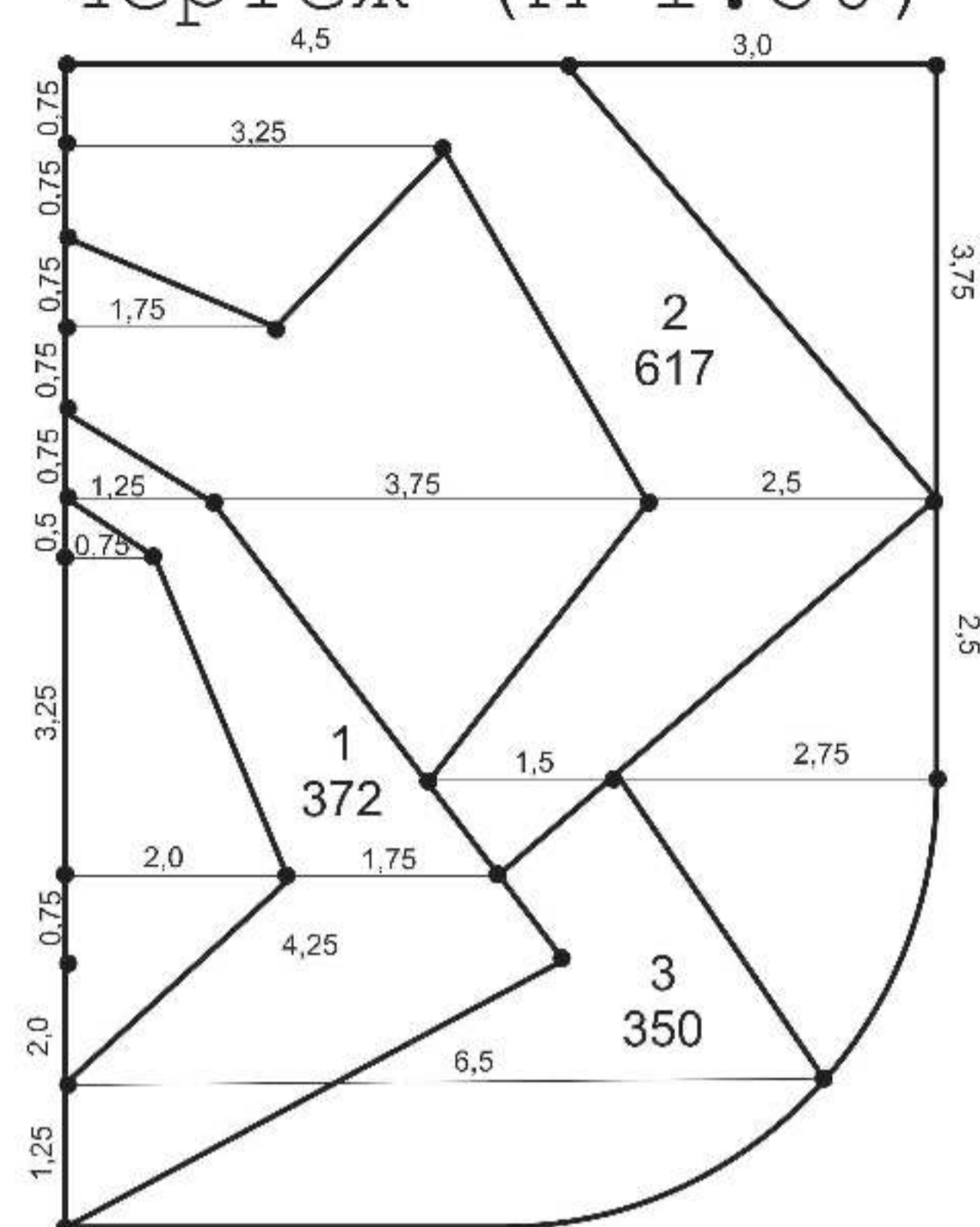
№ п.п.	Наименование вида (русское/латинское)	Площадь под культурой, м ²	Норма посадки, шт./м ²	Потребное количество, шт.
1	Лобелия эринус «Sapphir»	1,5 (3,0)	35	53 (106)
2	Tagetes отклоненный (Tagetes patula L.) «Bonanza Yellow»	1,5 (3,0)	35	53 (106)
3	Сальвия блестящая «Sizzler Scarlet»	1,5 (3,0)	35	53 (106)

207030				Цветочное оформление пл. Ермака г. Новочеркасска (Спорный площины)		
Изм.	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Стация	Масштаб
					Д	1:100
Разработал	Борисова В.Д.				Лист	Листов
Руководитель	Мельниченко Е.Ю.				ФГОУ ВПО НГМА 250203	
Н. контроль						
Зав. кафедрой	Коржаченко С.Н.					

План цветника (М 1:100)



Разбивочно-посадочный чертеж (М 1:50)



Ассортимент растений



Бальзамин Уолера
"Супер Эльфин Violet "



Бальзамин Уолера
"Burgundy Rose "



Бальзамин Уолера
"Sparkler salmon "

Экспликация

№ п/п	Декоративные элементы	Внешний вид	Количество
1	Мраморная крошка белая		3,36 м³

Характеристика цвета

№ п/п	Наименование вида и сорта	Ощущение цветового тона	Цветовой тон по атласу	Яркость (светлота) по атласу, г. %	Насыщенность, р, %	Площадь, м²	Высота, см
1	Бальзамин Уолера (Impatiens walleriana) «Супер Эльфин Violet»	ярко-фиолетовый	Кобальт фиолетовый светлый	31,5	13,0	10,6 (21,2)	20-25
2	Бальзамин Уолера (Impatiens walleriana) «Burgundy Rose»	малиновый	Розовый хинокридоновый	23,5	35,0	17,65 (35,3)	20-25
3	Бальзамин Уолера (Impatiens walleriana) «Sparkler Salmon»	розовый	Алый 2С	23,4	60,0	10,0 (20,0)	20-25
4	Мраморная крошка	белый	жженая кость	86,6	-	33,6 (67,2)	-

Степень цветового контраста

Сочетания	Контраст по тону	Контраст по светлоте	Общий контраст
1-2	СК	0.25СК	СК
1-3	СК	0.26СК	СК
1-4	-	0.64БК	БК
2-3	МК	0.00МК	МК
2-4	-	0.73БК	БК
3-4	-	0.73БК	БК

Средняя светлота

$$r_{\text{ср}} = \frac{31,5 \times 10,6 + 23,5 \times 17,65 + 23,4 \times 10,0 + 86,6 \times 33,6}{10,6 + 10,0 + 17,65 + 33,6} = 54,2\%$$

Посадочная ведомость

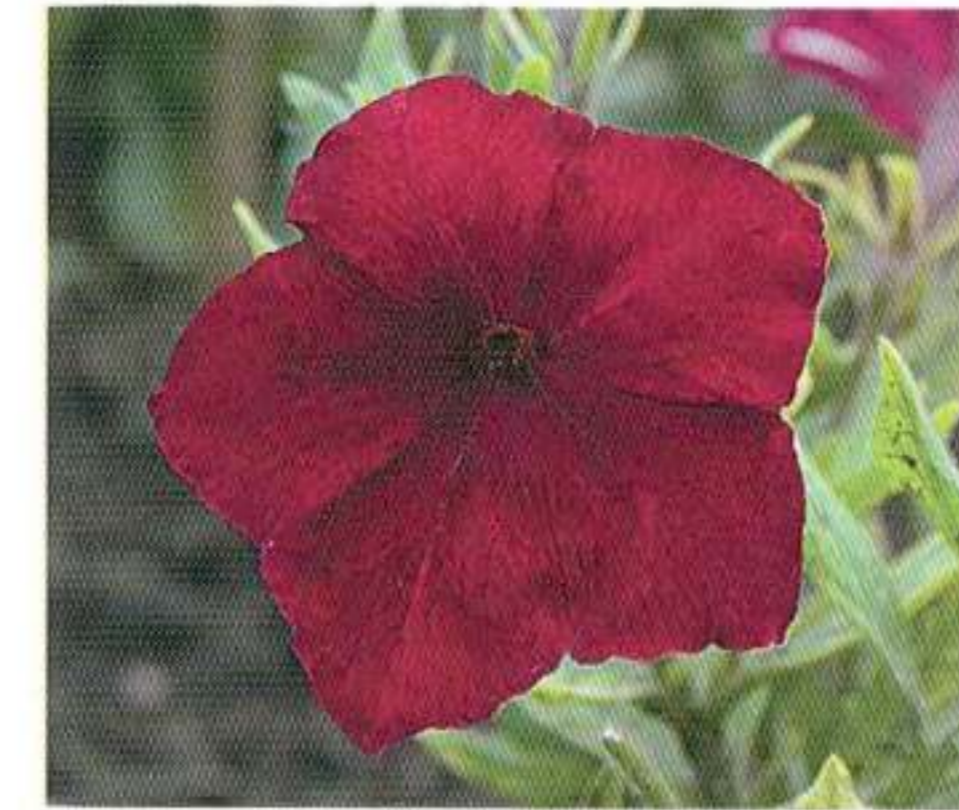
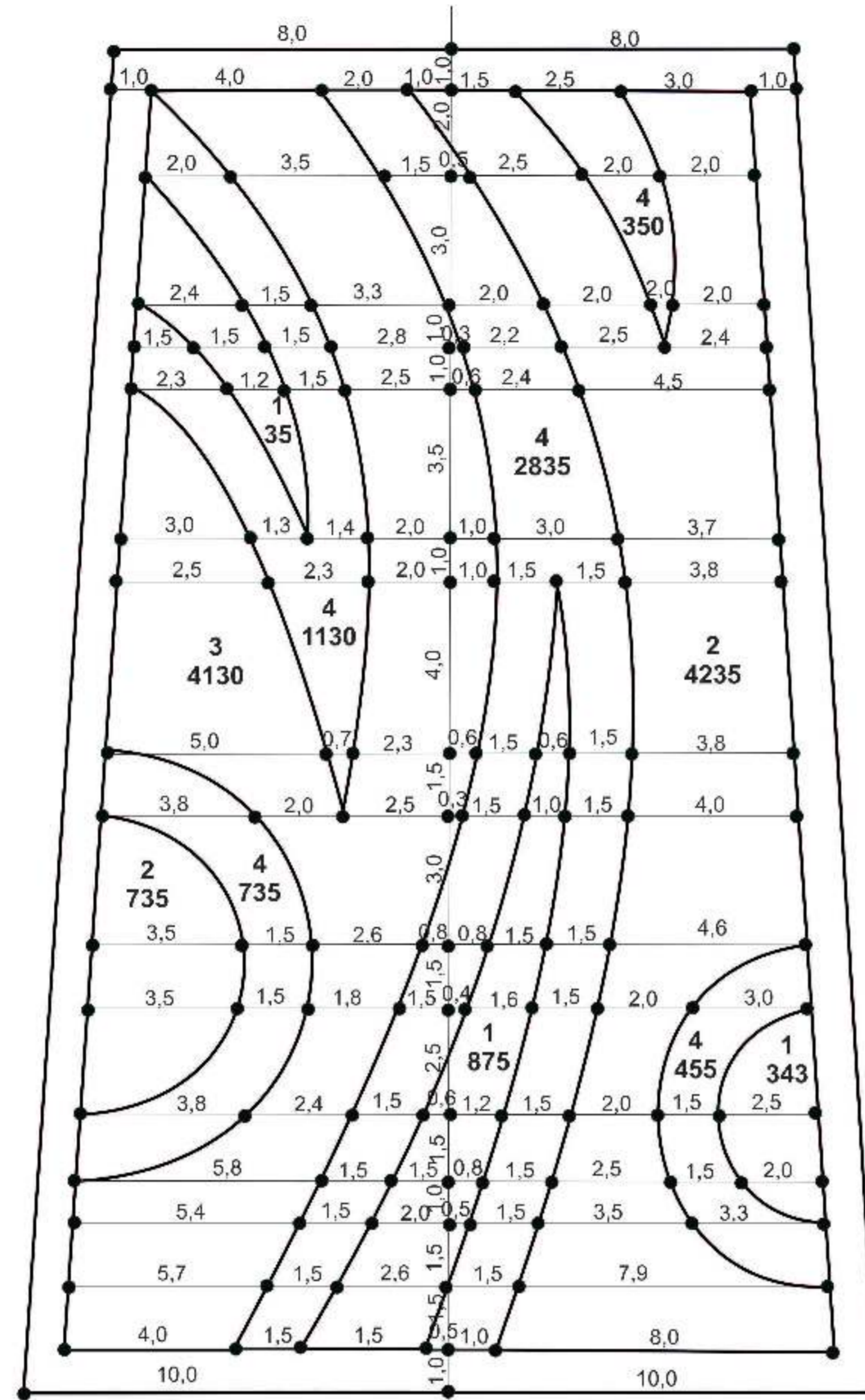
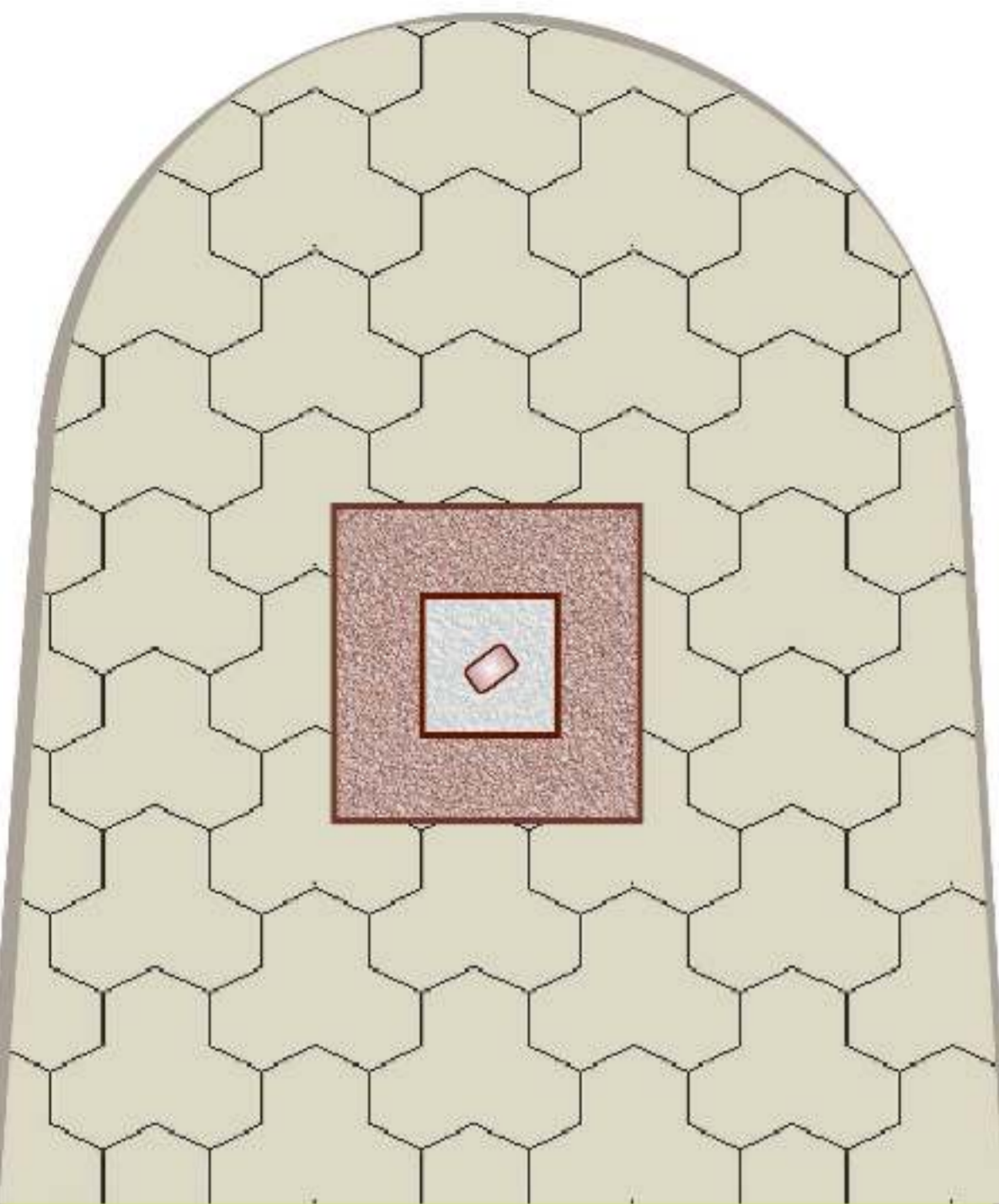
№ п.п.	Наименование вида (русское/латинское)	Площадь под культурой, м²	Норма посадки, шт./м²	Потребное количество, шт.
1	Бальзамин Уолера (Impatiens walleriana) «Супер Эльфин Violet»	10,6 (21,2)	35	372 (744)
2	Бальзамин Уолера (Impatiens walleriana) «Burgundy Rose»	17,65 (35,3)	35	617 (1234)
3	Бальзамин Уолера (Impatiens walleriana) «Sparkler Salmon»	10,0 (20,0)	35	350 (700)

207030				Цветочное оформление пл. Ермака г. Новочеркасска (Спортивный плаццард)		
Изм.	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Страница	Масштаб
					Д	1:100
Разработчик	Борисенко В.Д.				Лист	Листов
Руководитель	Мельниченко Е.Ю.				ФГОУ ВПО НГМА 250203	
Н. контроль						
Зав. кафедрой	Клижман С.Н.					

План цветника

Разбивочно-посадочный чертеж

Ассортимент растений



Степень цветового контраста

Сочетания	Контраст по тону	Контраст по светлоте	Общий контраст
1-2	МК	0.19МК	МК
1-3	МК	0.89БК	СК
1-4	БК	0.92БК	БК
2-3	СК	0.87БК	БК
2-4	БК	0.9БК	БК
3-4	СК	0.25СК	СК

Средняя светлота

$$r\ddot{d} = \frac{5,1 * 44,8 + 6,3 * 142 + 48,5 * 118 + 64,8 * 157,5}{44,8 + 142 + 118 + 157,5} = 36,9\%$$

Характеристика цвета

№ п/п	Наименование вида	Ощущение цветового тона	Цветовой тон по атласу	Яркость (светлота) по атласу, г. %	Насыщенность, р, %	Площадь, м ²	Высота, см
1	Петуния гибридная (<i>Petunia hybrida</i>) «Малиновый шербет»	Малиновый	Крапплак красный	5,1	60,0	44,8	30-35
2	Петуния гибридная (<i>Petunia hybrida</i>) «Синий волопал»	Фиолетовый	Кобальт фиолетовый темный	6,3	10,0	142	30-35
3	Петуния гибридная (<i>Petunia hybrida</i>) «Самер дуо»	Розовый	Розовый хинокридоновый	48,5	25,0	118	30-35
4	Тагетес прямостоячий (<i>Tagetes erecta</i> L.) «Gold Lady»:	Золотистый	Кадмий желтый средний	64,8	92,0	157,5	35-40

Посадочная ведомость

№ п.п.	Наименование вида (русское/латинское)	Площадь под культурой, м ²	Норма посадки, шт./м ²	Потребное количество, шт.
1	Петуния гибридная (<i>Petunia hybrida</i>) «Малиновый шербет»	44,8	35	1568
2	Петуния гибридная (<i>Petunia hybrida</i>) «Синий волопал»	142	35	4970
3	Петуния гибридная (<i>Petunia hybrida</i>) «Самер дуо»	118	35	4130
4	Тагетес прямостоячий (<i>Tagetes erecta</i> L.) «Gold Lady»	157,5	35	5512,5

207030				Частное оформление пл. Ермака с. Новочеркаска (Сибирский плантаж)			
Изм.	Лист	Ф.И.О.	Пошасть	Дата	Цветник у памятника П.Я. Бакланова	Стадия	Масштаб
						Д	1:100
Разработчик	Борисенко В.Д.					Лист	Листов
Руководитель	Мельниченко Е.Ю.					ФГОУ ВПО НГМА 250203	
Н. контроль							
Зав. кафедрой	Колесников С.В.						

