

Ситуационный план



Проект благоустройства сквера Петра Егорова по Московскому проспекту, 3, г.Чебоксары выполнен на основании задания на проектирование, выданного администрацией Московского района г. Чебоксары.

Проектной документацией предусмотрено следующее:

- демонтаж существующего покрытия,
- комплексное благоустройство территории (гранитное мощение, выполненное с отступом от существующих деревьев, замена покрытий подпорных стенок, замена ступеней при спуске к театру, установка светильников, размещение урн, двух типов скамеек, подбор растений для озеленения клумб и прилегающей территории в границах от начала дома номер 3 Московского проспекта до театра оперы и балета, установка стенов с проектами перед предприятием "Чувашгражданпроект").

При разработке рабочей документации учтены:

- существующая градостроительная ситуация,
- сложившаяся улично-дорожная связь с основными пешеходными направлениями.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 32018-2012	Изделия строительно- дорожные из природного камня	
ГОСТ 24909-81	Сажены деревьев декоративных пород	
	Прилагаемые документы	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

N п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	4592-ГП	Генеральный план	
2	4592-АС	Архитектурно- строительные решения	
3	4592-ЭН	Электроснабжение и наружное освещение	
4	4592-СМ	Сметы	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Существующее положение М1:1000	
3	План благоустройства М 1:500	
4	Конструкции покрытий	
5	Разбивочный план М1:500	
6	Принцип раскладки брусчатки тротуаров	
7	Ведомость объемов работ	
8	Схема расположения элементов лестницы	
9	Сечение и спецификация к схеме расположения элементов лестницы	

Технико-экономические показатели

Поз.	Наименование	ед. изм.	Количество
1	Площадь участка в границах благоустройства	кв.м	26835
2	Площадь покрытий клинкерной брусчаткой	кв.м	7881,7
3	Площадь покрытия гранитным отсевом	кв.м	1033,2
4	Площадь озеленения (клумбы) в границах	кв.м	724,2
5	Площадь покрытия велодорожки	кв.м	749,9

Настоящая рабочая документация соответствует заданию на проектирование, утвержденному заказчиком, исходным данным и техническим условиям.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

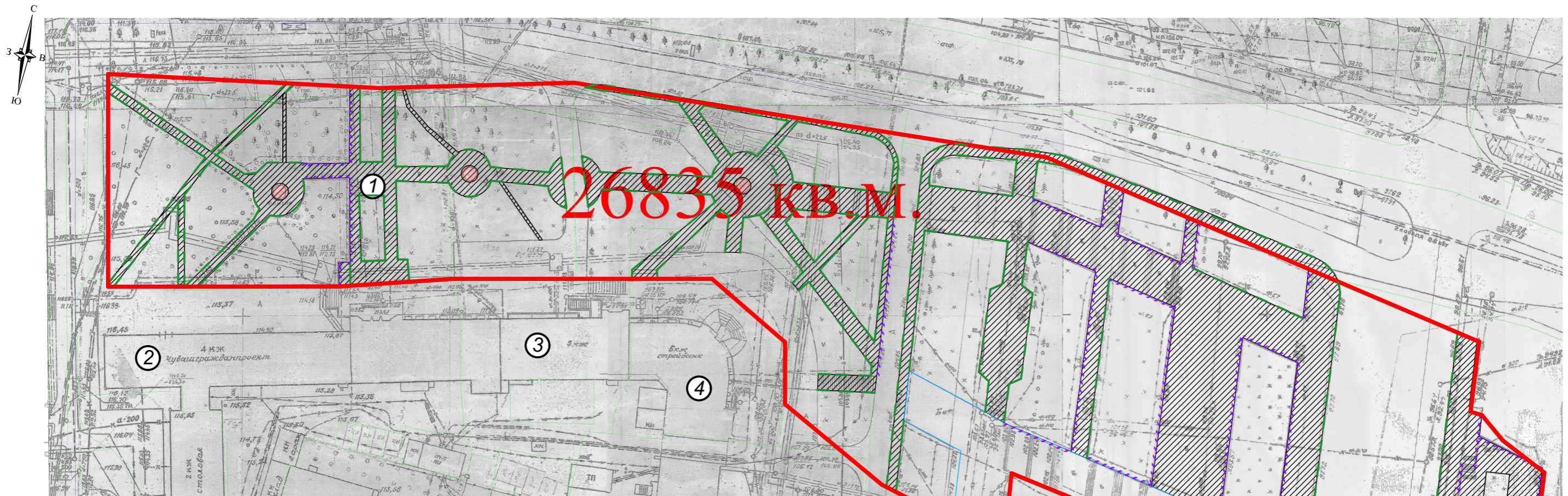
Главный инженер проекта

/Куницын В.С./

4592- ГП

Реконструкция сквера по Московскому проспекту дом 3 в городе Чебоксары

Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	9
Гл. арх. ин.	Ибрагимов			08.17			
Проверил	Филатов			08.17			
Разработ.	Капитонов			08.17			
Рук. груп.	Зелянина			08.17	Общие данные		АО "Чувашгражданпроект"



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Памятник Петру Егорову	существующий
2	4-этажное общественное здание	существующее
3	5-этажное общественное здание	существующее
4	6-этажное общественное здание	существующее
5	Здание театра оперы и балета	существующее

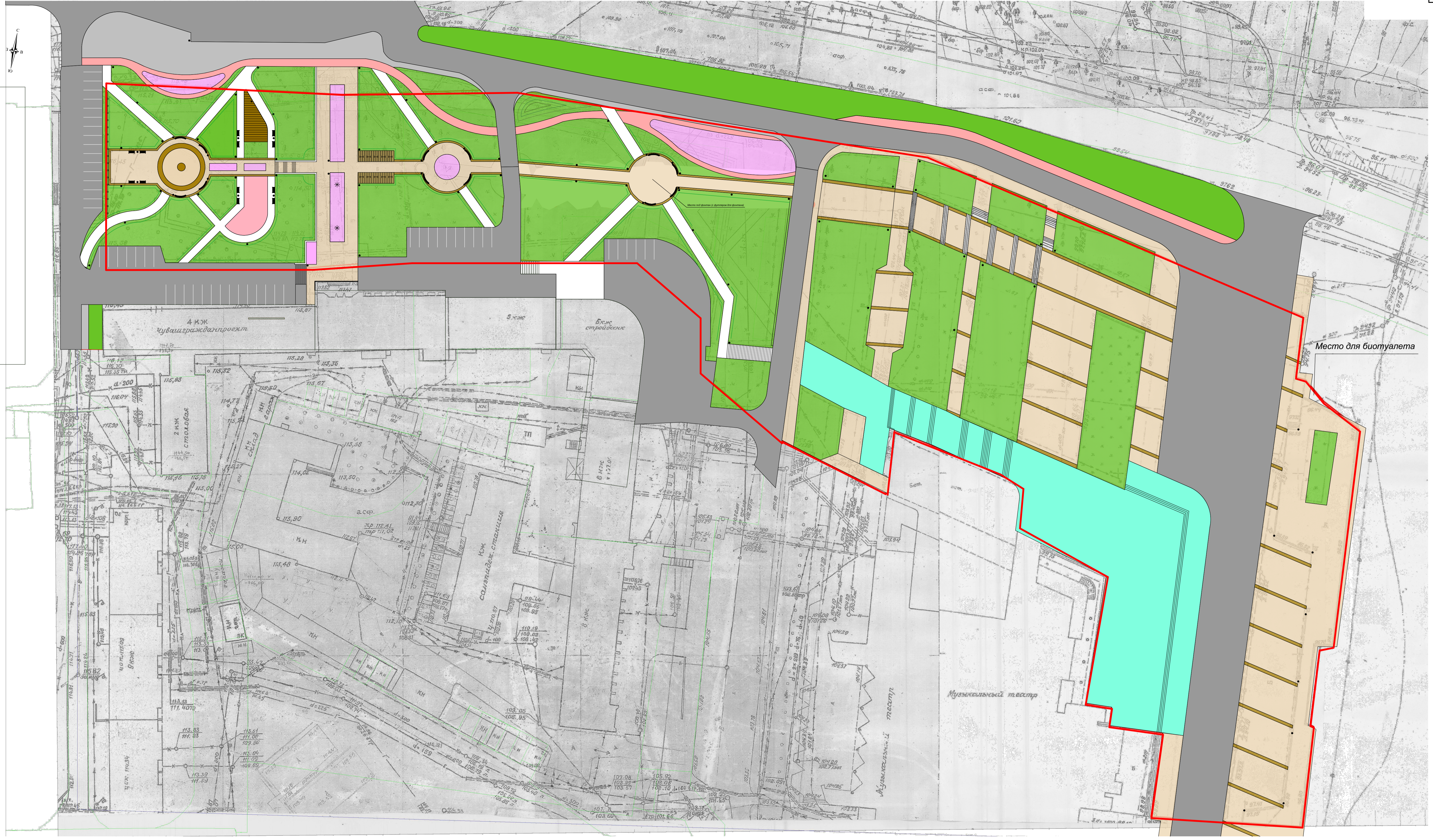
Условные обозначения

№ п/п	Услов. обозн.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1		Разборка существующего покрытия	кв.м.	8804,7	
2		Разборка бортового камня	п.м.	2001,8	
3		Подпорная стена	п.м.	724,2	
4		Граница участка	кв.м.	26835	
5		Разборка бассейнов фонтанов	шт	3	

Примечание

По анализу подпорных стенок, годными считается 70 процентов от погонного метража всех стенок. 30 процентов стенок необходимо заменить, остальные провести ремонт, облицевав гранитной плиткой. Монтаж и осмотр проводить на местности.

					4592- Г П		
					Реконструкция сквера по Московскому проспекту дом 3 в городе Чебоксары		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Гл. арх. ин.	Ибрагимов		08.17	Р	2	
	Проверил	Филатов		08.17			
	Разработ.	Капитонов		08.17			
	Рук. груп.	Зелянина		08.17			
					Существующее положение М 1:1000		
					АО "Чувашигражданпроект"		



Условные обозначения

- Тротуар из гранитных плит
- Пешеходные дорожки из гранитного отсева
- Тротуар из асфальтобетона
- Проезд из асфальтобетона
- Тротуар из гранитной брусчатки
- Клумбы и цветники
- Газон
- Деревянный террасный настил
- Велодорожка
- Границы участка
- Границы, уже заложенные в проекте

Ведомость малых архитектурных форм и изделий

Графическое изобр.	Наименование	Количество шт.
	Скамейка "Бульвар"	12
	Скамейка "Дуга"	12
	Урна "Пепельница"	22
	Информационный стенд	10

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Усл. обоз.	Наименование породы или вида насаждения	Возр. лет	Количество	Примечание
1		Кусты однорядные декоративные жимолость съедобная	-	1096,29 кв.м	
2		Цветник	-	642,4 кв.м	
3		Перенос ели с комом	-	2 шт	

Примечание

Ели перенести с комом. Место посадки для елей выбрать согласно ситуации на местности, с учетом проходящих кабелей и линий теплопроводов.

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Памятник Петру Егорову	существующий
2	4-этажное общественное здание	существующее
3	5-этажное общественное здание	существующее
4	6-этажное общественное здание	существующее
5	Здание театра оперы и балета	существующее

4592- ГП

Реконструкция сквера по Московскому проспекту дом 3 в городе Чебоксары

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План благоустройства
М 1:500

АО "Чувашгражданпроект"

Формат А1

ВЕЛОДОРОЖКА

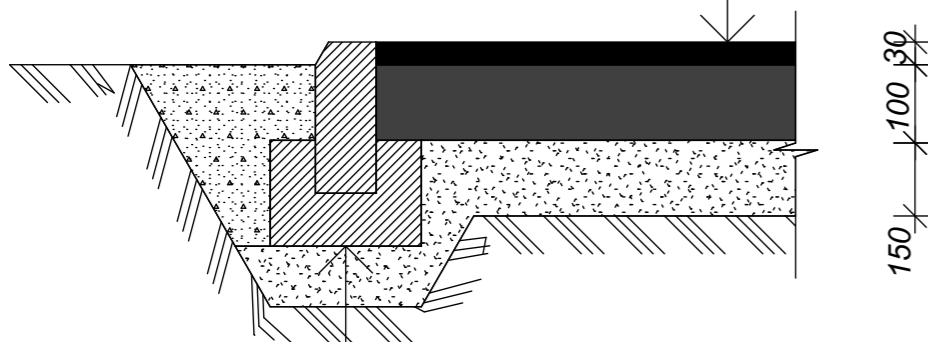
Тип 5

Асфальтобетон горячий песчаный плотный типа Д по ГОСТ 9128-97

Щебень фракции 40-70 марки "400" по ГОСТ 8267-93

Песок по 8736-93

Грунт уплотненный



150
100
30

Камень бортовой бетонный БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91

Бетон кл. В7.5 по ГОСТ 26633-85

ПОКРЫТИЕ ИЗ ГРАНИТНОГО ОТСЕВА

Тип 2

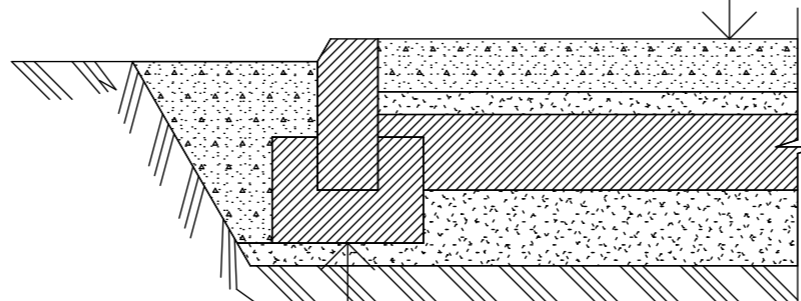
Гранитный отсев мелкой фракции 80

Геотекстиль IZOVER 60

Щебень М499 по ГОСТ 8267-93

Песок по 8736-93

Грунт уплотненный



100
100
60

Камень бортовой бетонный БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91

Бетон кл. В7.5 по ГОСТ 26633-85

ТРОТУАР ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА

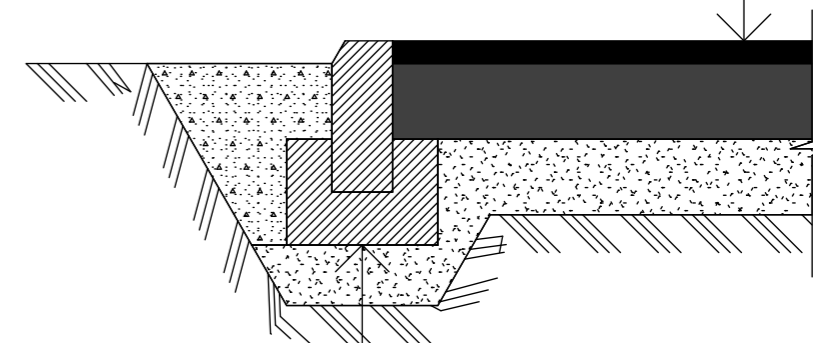
Тип 3

Асфальтобетон горячий песчаный плотный типа Д по ГОСТ 9128-97

Щебень фракции 40-70 марки "400" по ГОСТ 8267-93

Песок по 8736-93

Грунт уплотненный



150
100
30

Камень бортовой бетонный БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91

Бетон кл. В7.5 по ГОСТ 26633-85

ПОКРЫТИЕ КЛИНКЕРНОЙ БРУСЧАТКОЙ

Тип 1

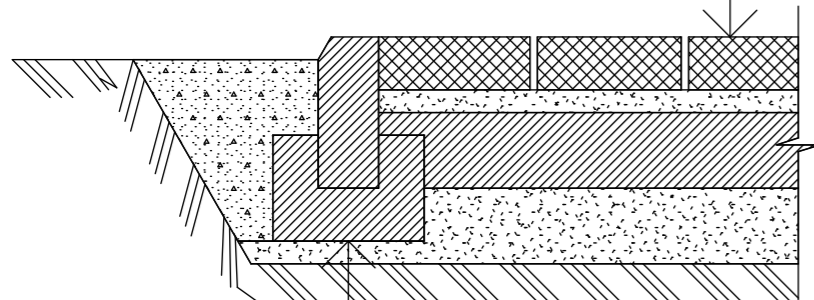
Клинкерная брусчатка

Цементно - песчаная смесь 1:4

Бетон кл. В15 по ГОСТ 26673-85

Песок по 8736-93

Грунт уплотненный



150
100
30
60

Камень бортовой бетонный БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91

Бетон кл. В7.5 по ГОСТ 26633-85

ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ

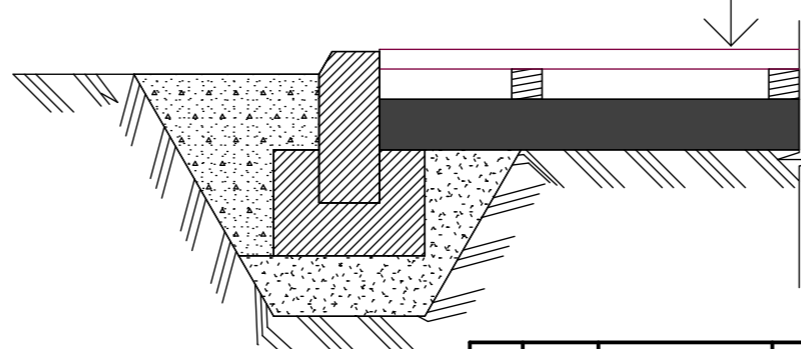
Тип 6

Террасная доска

Деревянные лаги

Щебень фр.20-40 по ГОСТ 8267-93

Грунт уплотненный



150
40
26

4592- Г П

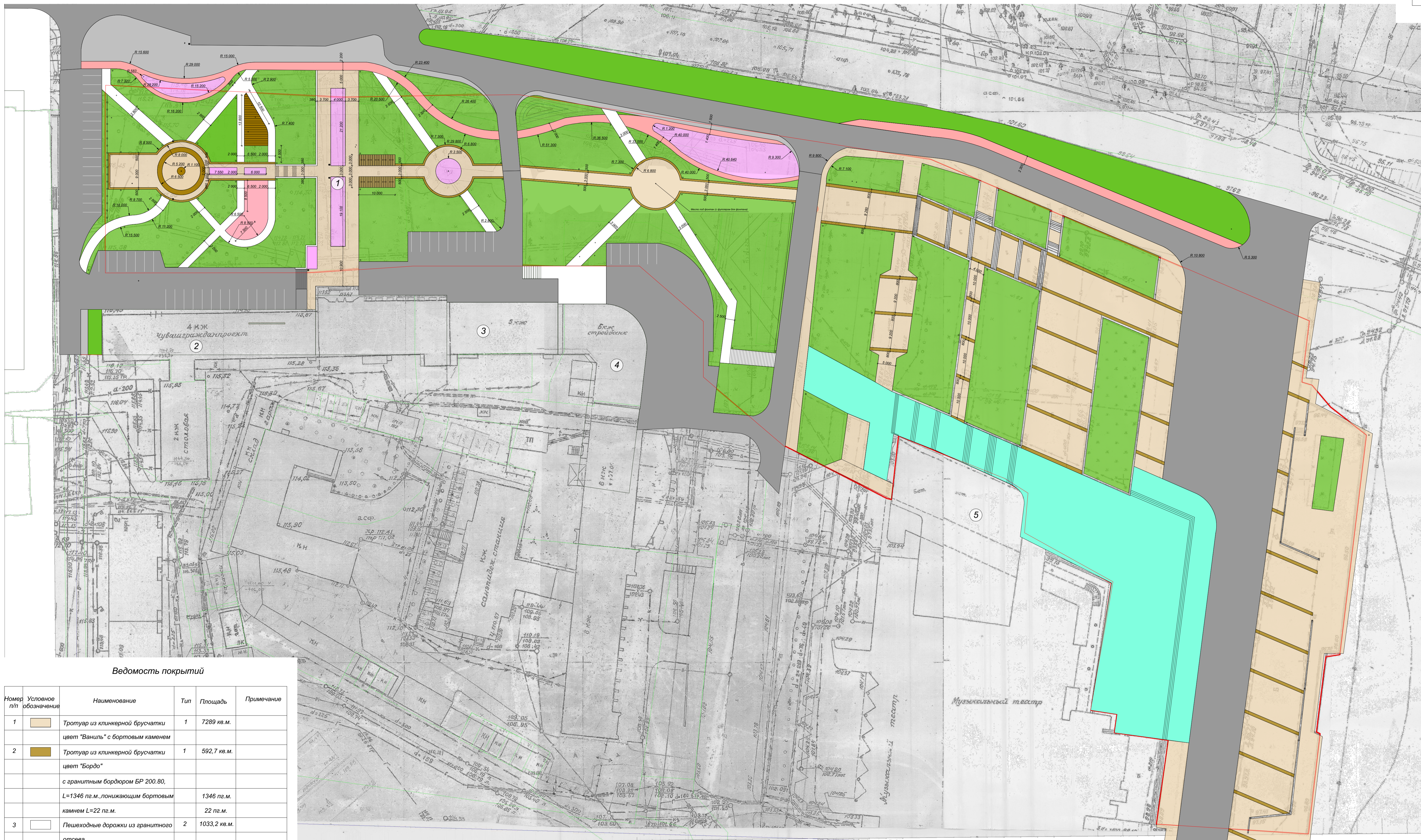
Реконструкция сквера по Московскому проспекту дом 3 в городе Чебоксары

Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Гл. арх. ин.		Ибрагимов		08.17
Проверил		Филатов		08.17
Разработ.		Капитонов		08.17
Рук. груп.		Зелянина		08.17

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Конструкция покрытий

АО "Чувашгражданпроект"



Ведомость покрытий

Номер п/п обозначение	Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь	Примечание
1		Тротуар из клинкерной брусчатки цвет "Ваниль" с бортовым камнем	1	7289 кв. м.	
2		Тротуар из клинкерной брусчатки цвет "Бордо" с гранитным бордюром БР 200.80, L=1346 п.м., понижающим бортовым камнем L=22 п.м.	1	592,7 кв. м. 1346 п. м. 22 п. м.	
3		Пешеходные дорожки из гранитного отсева с бетонным бордюром БР 200.20, L=594,1 п.м., понижающим бортовым камнем L=30,6 п.м.	2	1033,2 кв. м. 594,1 п. м. 30,6 п. м.	
4		Тротуар из асфальтобетона с бетонным бордюром БР 200.20, L=24 п.м., понижающим бортовым камнем L=4 п.м.	3	139,1 кв. м. 24 п. м. 4 п. м.	
5		Велодорожка с бетонным бордюром БР 200.20, L=410 п.м., понижающим бортовым камнем L=11 п.м.	4	749,9 кв. м. 410 п. м. 11 п. м.	
6		Деревянный террасный настил с бетонным бордюром БР 200.20, L=29 п.м.	5	123,4 кв. м. 29 п. м.	

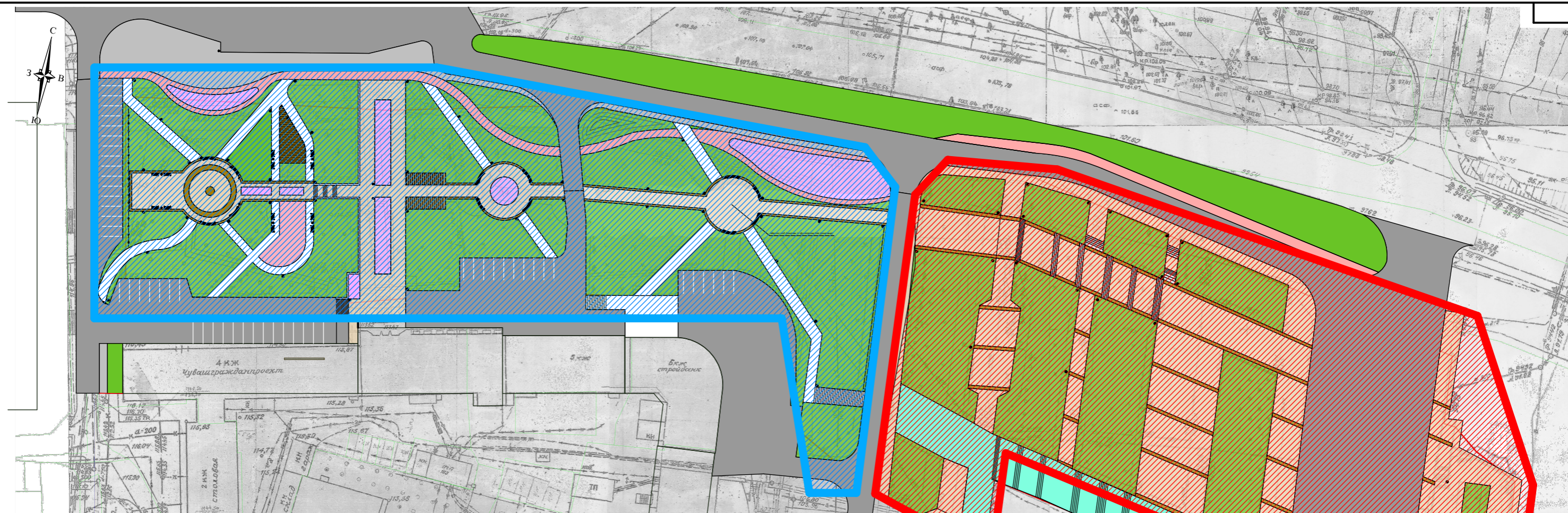
Границы участка

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Памятник Петру Егорову	существующий
2	4-этажное общественное здание	существующее
3	5-этажное общественное здание	существующее
4	6-этажное общественное здание	существующее
5	Здание театра оперы и балета	существующее

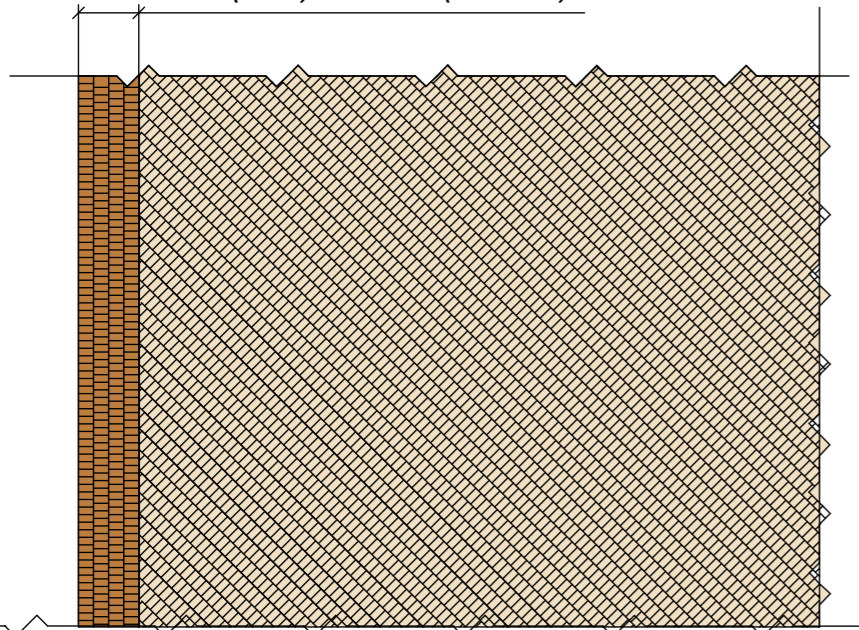
Разбивочный план выполнен в масштабе 1:500 для привязки проектируемых элементов. Привязка на территории перед театром оперы и балета не выполнена, так как существующие тротуары, проходы и проезды не переносятся. В проекте предусмотрена замена покрытия, облицовка подпорных стенок и замена старых лестниц на новые. Новые тротуары и пешеходные дорожки привязываются к существующим тротуарам и постройкам.

4592- ГП		
Изм.	Лист	№ докум.
		Подпись, Дата
		Гл. арх. ин. Ибрагимов 08.17
		Проверил Филатов 08.17
		Разработ. Капитонов 08.17
		Рук. груп. Зелянина 08.17
Реконструкция сквера по Московскому проспекту дом 3 в городе Чебоксары		
Стадия	Лист	Листов
Р	5	
Разбивочный план М 1:500		
АО "Чувашгражданпроект"		



Принцип раскладки брусчатки тротуаров

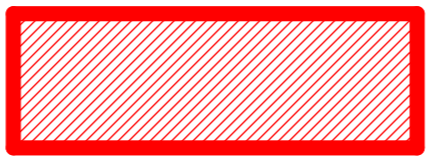
600 (800) зона 1 (зона 2)



Зона 1

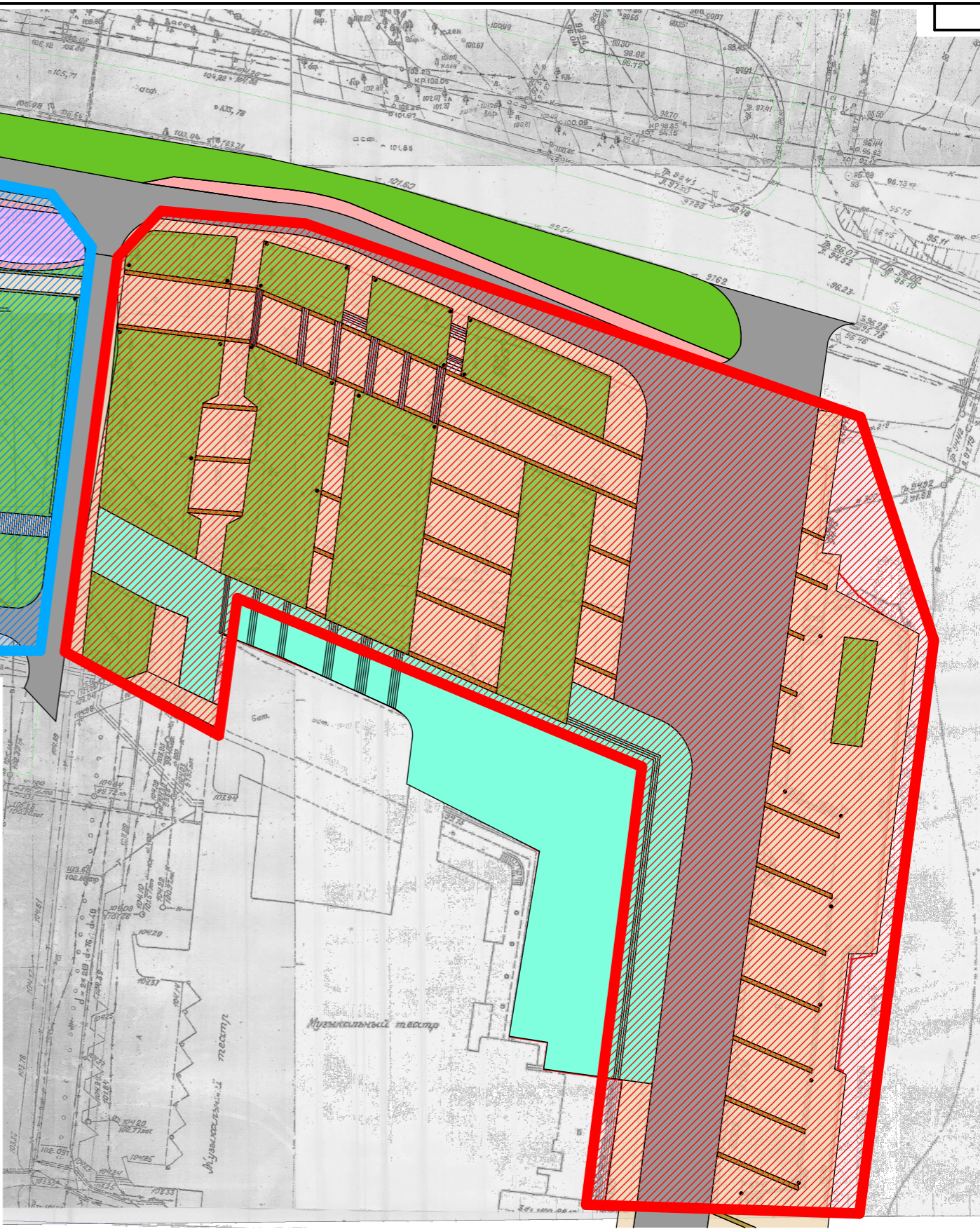


Зона 2



Примечание

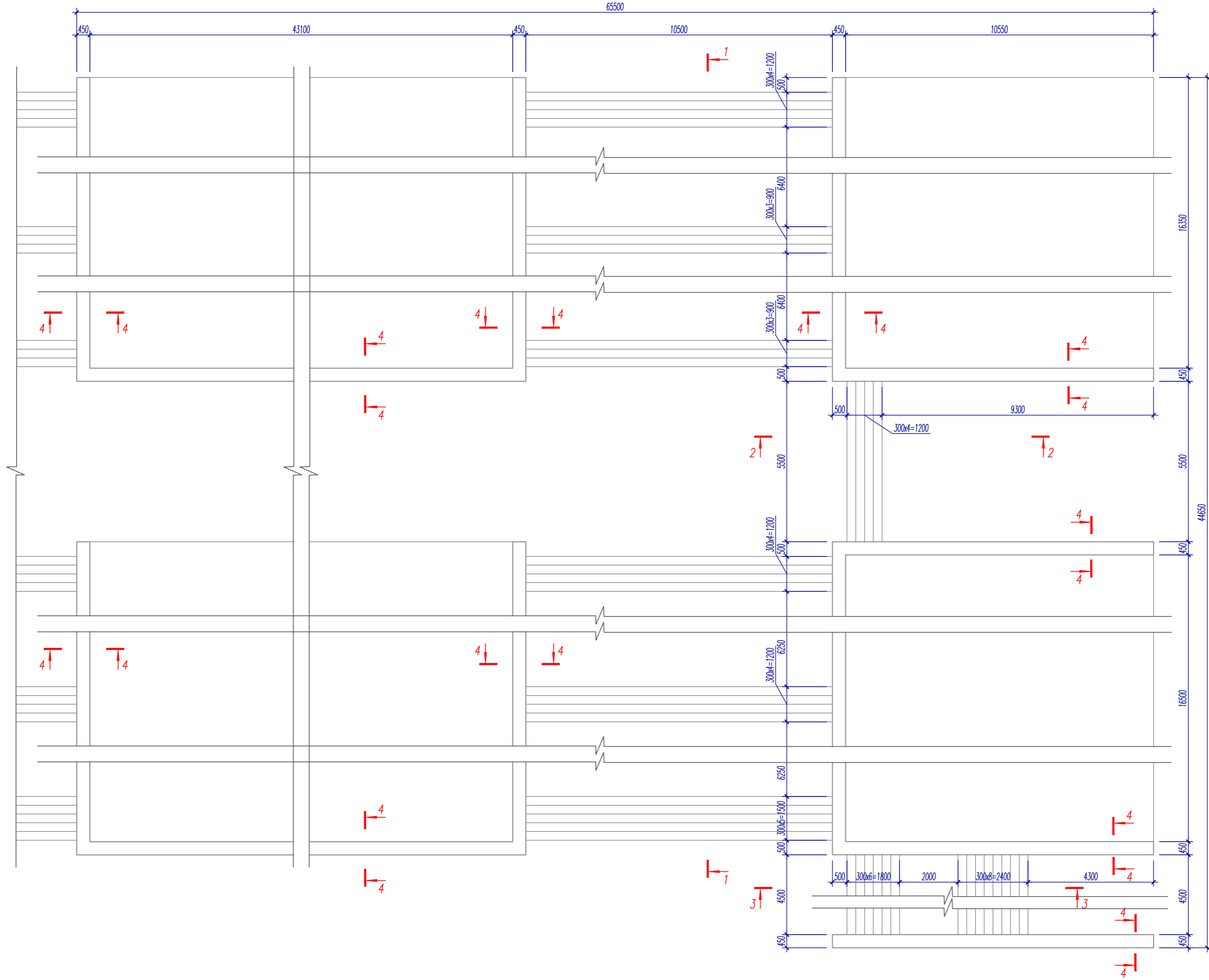
Размеры клинкерной брусчатки 200*100. Раскладку ведем от начала сквера в сторону театра оперы и балета. Раскладка в две зоны. отличие зон заключается в ширине темного окраса и горизонтальной раскладки плитки. в 1 зоне ширина цвета "Бордо" 3 плитки (600), во 2 зоне 4 плитки (800). Расположение темного оттенка с обеих сторон пешеходных зон. Заполнение центральной части брусчаткой цвета "Ваниль" по месту (в соответствии с шириной тротуара).



					4592- Г П		
					Реконструкция сквера по Московскому проспекту дом 3 в городе Чебоксары		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Гл. арх. ин.	Ибрагимов		08.17	Р	6	
	Проверил	Филатов		08.17			
	Разработ.	Капитонов		08.17			
	Рук. груп.	Зелянина		08.17	Принцип раскладки брусчатки тротуаров		АО "Чувашигражданпроект"

Поз	Наименование	Обозначение	Кол-во	Ед. изм.	Примечание					
1		Опора освещения демонтаж	51	шт.						
2		Демонтаж бассейна фонтанов	3	шт.						
3		Демонтаж бортового камня	2001,80	пг. м.						
4		Демонтаж существующих покрытий	8804,70	м ²						
5		Велодорожка из асфальтобетона	749,90	м ²						
6		Бордюр бетонный БР200.20. монтаж	410	пг. м.						
7		Понижающий бортовой камень	4	пг. м.						
8		Деревянный террасный настил	123,40	м ²						
9		Бордюр бетонный БР200.20. монтаж	29	пг. м.						
10		Пешеходные дорожки из гранитного отсева	1033,20	м ²						
11		Бордюр бетонный БР200.20. монтаж	594,10	пг. м.						
12		Понижающий бортовой камень	30,60	пг. м.						
13		Клинкерная брусчатка цвет "Ваниль"	7289	м ²	"Экоклинкер"					
14		Клинкерная брусчатка цвет "Бордо"	592,70	м ²	"Экоклинкер"					
15		Бордюр гранитный БР200.80. монтаж	1346	пг. м.						
16		Понижающий бортовой камень	22	пг. м.						
17		Тротуар из асфальтобетона	139,10	м ²						
18		Бордюр бетонный БР200.20. монтаж	24	пг. м.						
19		Понижающий бортовой камень	4	пг. м.						
20		Цветники и клумбы	724,20	м ²						
21	10721	Садово- парковая скамейка "Дуга"	12	шт.	"Хоббика"					
22	7055	Скамейка "Бульвар"	12	шт.	"Хоббика"					
23	7301	Урна- пепельница ПАО1	22	шт.	"Хоббика"					
24		Кусты однорядные декоративные	1096,29	пг. м.	"Зеленстрой"					
25		Информационный стенд	10	шт.						
26		Перенос ели с землей	2	шт.						
27		Окраска подпорных стен	86,40	м ²						
Согласовано						4592- ГП				
						Реконструкция сквера по Московскому проспекту дом 3 в городе Чебоксары				
Взам. инв. №	Погн. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Погн.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		Гл. арх. ин.	Ибрагимов				08.17			
Инв. № подл.	19828	Проверил	Филатов				08.17	АО "Чувашигражданпроект"		
		Разработал	Капитонов				08.17			
		Рук группы	Зелянина				08.17			
						Ведомость объемов работ				

Схема расположения элементов лестницы

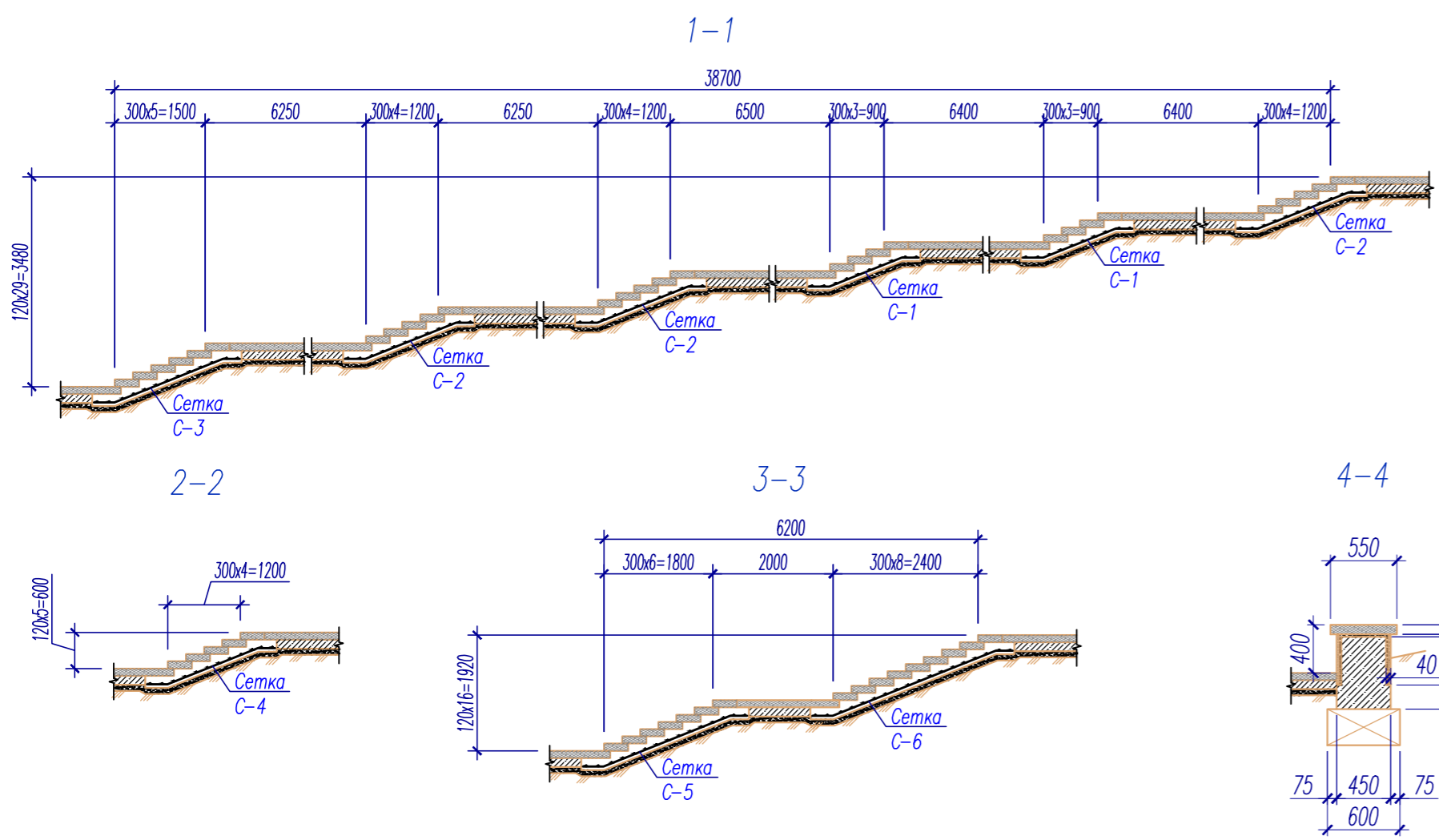


Инв. № подл.
19828

Подпись и дата

Взам. инв. №

						4592-ГП		
						Реконструкция сквера по Московскому проспекту дом 3 в городе Чебоксары		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Куницын				Р	8	
Гл. констр.		Голубев						
Разработал		Мышин						
Проверил		Лаврентьева						
Н. контр.		Голубев						
						Схема расположения элементов лестницы		АО "Чувашгражданпроект"



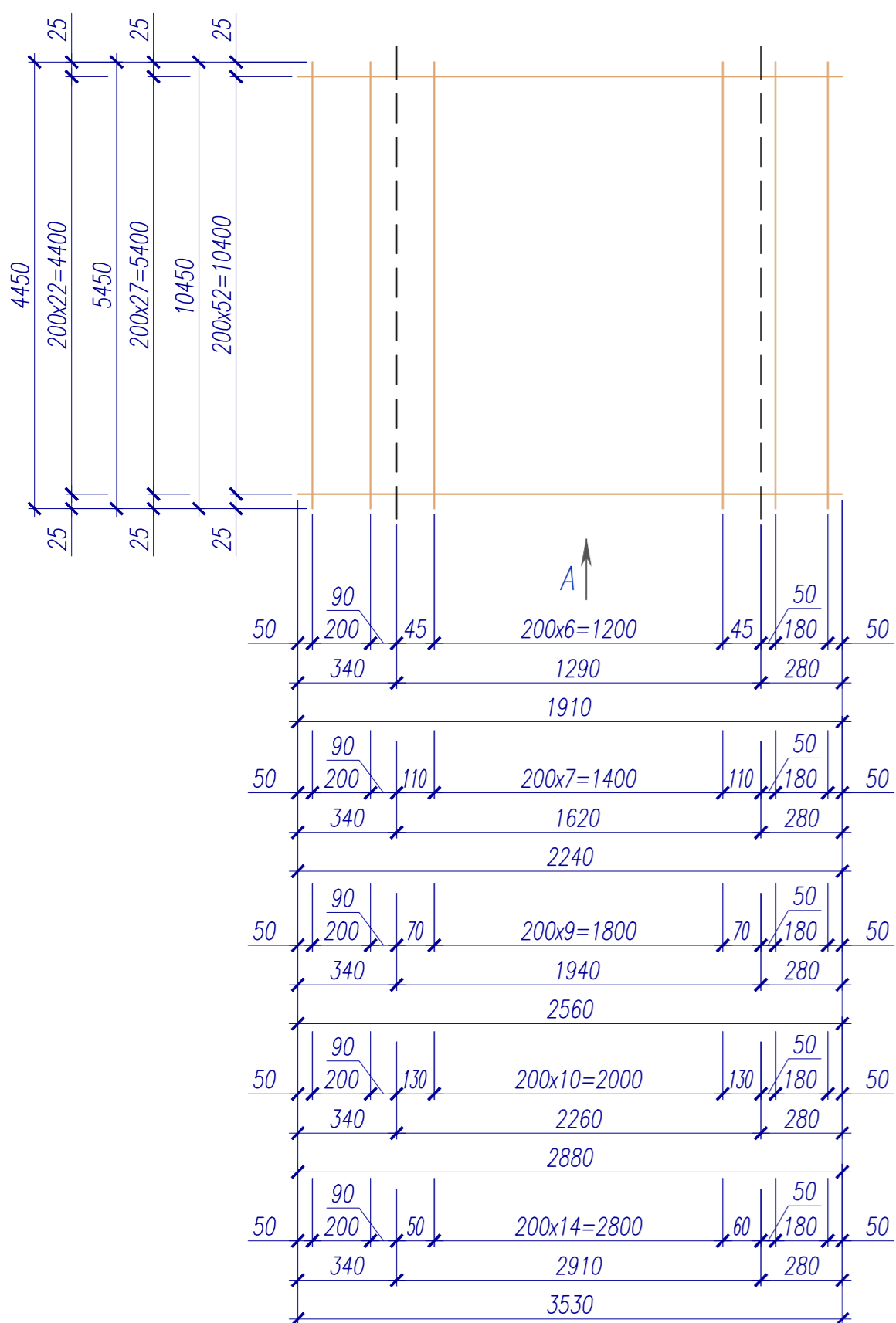
Конструкция лестницы

Ступени из гранитного камня Ст-1	
Цементно-песчаный раствор М100	-20мм
Армированная ж/б подготовка из бетона кл. В15	
Песок с послойным трамбованием	-100мм

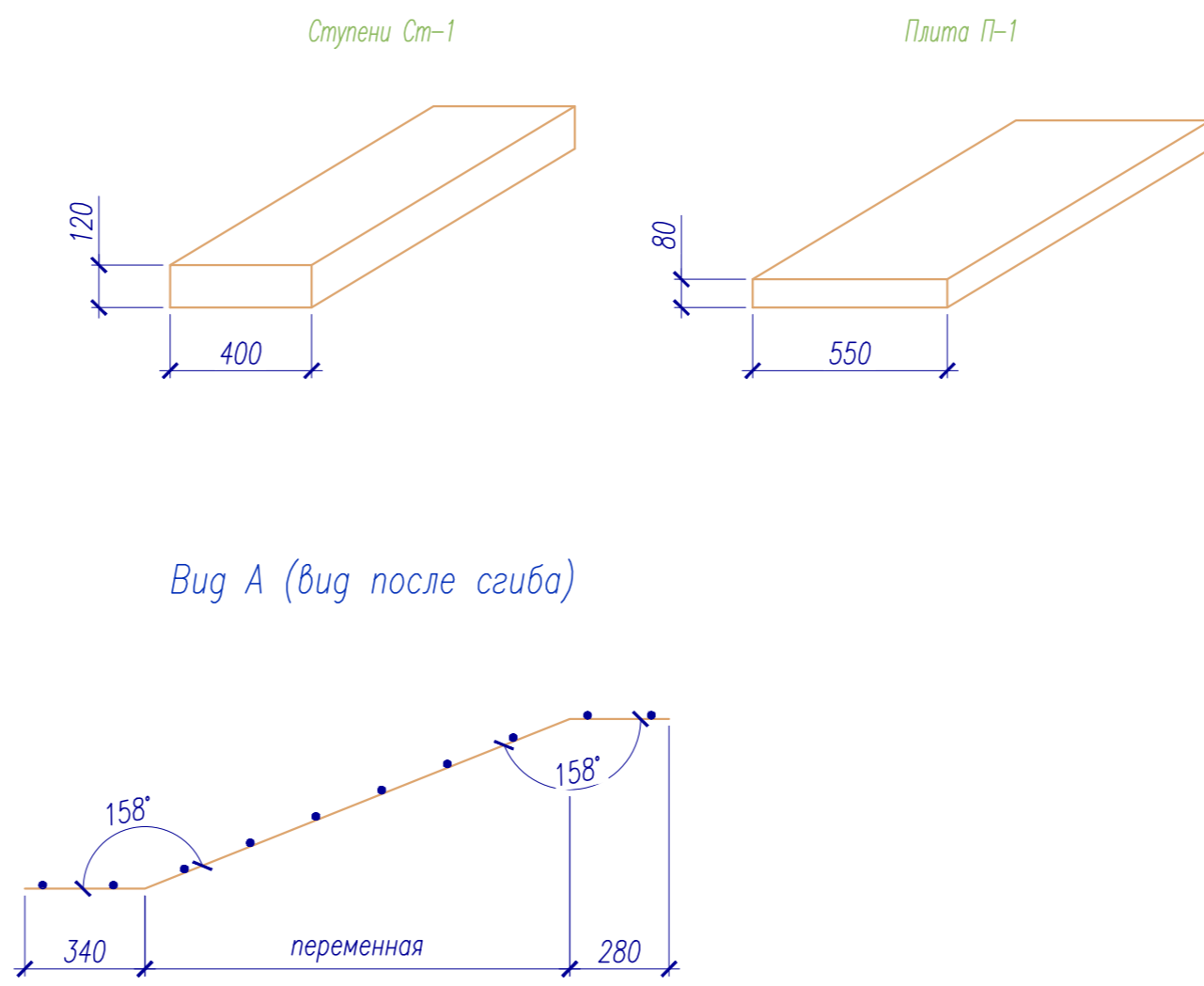
Спецификация к схеме расположения элементов лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Лестница			
Ст-1	4592-АС	Ступени Ст-1, п.м.	404		
С-1	4592-АС	Сетка С-1	2	85.18	
С-2	4592-АС	Сетка С-2	3	96.20	
С-3	4592-АС	Сетка С-3	1	111.35	
С-4	4592-АС	Сетка С-4	1	50.44	
С-5	4592-АС	Сетка С-5	1	52.62	
С-6	4592-АС	Сетка С-6	1	65.41	
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15, м3	32,73		
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М100, м3	4,62		
		Песок, м3	18,38		
		Подпорная стена			
П-1	4592-АС	Плита П-1, п.м.	231,45		
П-2	4592-АС	Плитка П-2, м2	189,30		
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15, м3	10,56		
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М100, м3	5,55		

Сетки С-1 ...С-6



Эскизы гранитных изделий



Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изделия, кг.
С-1	1	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L=1910	53	0.75	85.18
	2	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L=10450	11	4.13	
С-2	1	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L= 2240	53	0.88	96.20
	2	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L=10450	12	4.13	
С-3	1	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L= 2560	53	1.01	111.35
	2	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L=10450	14	4.13	
С-4	1	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L= 2240	28	0.88	50.44
	2	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L= 5450	12	2.15	
С-5	1	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L= 2880	23	1.14	52.62
	2	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L= 4450	15	1.76	
С-6	1	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L= 3530	23	1.39	65.41
	2	Ø 8 А500С, ГОСТ Р 52544-2006, L= 4450	19	1.76	

Взам. инв. №
Получить и дата
Инв. № подл.
19828

						4592-ГП		
						Реконструкция сквера по Московскому проспекту дом 3 в городе Чебоксары		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Куницын					Р	9	
Гл. констр.	Голубев							
Разработал	Мышин							
Проверил	Лаврентьева							
Н. контр.	Голубев							
						Сечения и спецификация к схеме расположения элементов лестницы		
						АО "Чувашгражданпроект"		