

Общество с ограниченной
ответственностью "ГорПроект"

Свидетельство о допуске на выполнение проектных работ №0106.03-2011-2907013742-П-111 выдано 15.07.2013г

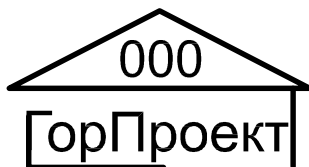
Заказчик - администрация МО "Октябрьское"

***Благоустройство общественной
территории сквер по ул. Победы,
п. Октябрьский ул. Победы.***

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ТОМ1

Раздел 2: "Схема планировочной организации земельного участка"

003-19-ПЗУ



ООО "ГорПроект"

Свидетельство о допуске на выполнение проектных работ
№0106.03-2011-2907013742-П-111 выдано 15.07.2013г

Заказчик - администрация МО "Октябрьское"

Утверждаю: _____ А.А. Половников
Глава МО "Октябрьское"

Благоустройство общественной территории сквер
по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы

Проектная документация
Том 1.

Раздел 2
"Схема планировочной организации
земельного участка"

003-19-ПЗУ

Главный инженер проекта

Мартюшов А.М

Генеральный директор

Маркова Т.В.

2019 год

ГАРАНТИЙНАЯ ЗАПИСЬ

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Мартюшов А.М.

						003-19-ПЗУ				
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына							П	1	
						Гарантийная запись		"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартюшов									

Ведомость чертежей основного комплекта ПЗУ

Лист	Наименование	Примечание
1	Гарантийная запись	
2	Содержание альбома. Общие данные. Основные ТЭП по генплану.	
3	Пояснительная записка	
4	Визуализация проекта	
5	План благоустройства территории	
6	Разбивочный план	
7	План земельных масс	
8	План покрытия тротуаров, стоянки, проездов.	
9	Типы покрытий. Ведомость покрытий.	
10	План озеленения территории.	
11	Ведомость озеленения	
12	План расположение малых форм архитектуры и переносных изделий.	
13	Ведомость малых архитектурных форм.	
14	Арка	
15	Скамья	
16	Скамья. Продолжение.	
17	Скамья. Окончание.	
18	Фонтан.	
19	Фонтан. Продолжение.	
20	Фонтан. Продолжение.	
21	Фонтан. Окончание.	
22	Кованный элемент фонтана.	
23	Кованый указатель	
24	Кованое ограждение.	
25	Ремонт стеллы.	
26	Сводный план инженерных сетей	
27	План свайного поля под электрические столбы.	

Общие указания

Наименование	Характеристика
Основание для проектирования	Архитектурно-планировочное задание
Местоположение объекта	р.п.Октябрьский, МО "Октябрьское" Устьянского р-на Архангельской обл.
Рельеф участка	Не ровный, со значительным понижением высот на север
Существующие здания и сооружения	С севера - ограничен ул.Заводской, с востока - территорией "Устьянской ЦРБ", с юга - ул.Советской, с запада - жилой многоквартирной застройкой
Существующие инженерные сети	
Существующие зеленые насаждения	Газон обыкновенного типа, деревья, кустарник.

Основные ТЭП по генплану.

Ед.изм.	Наименование показателя	Ед.изм. м2	
		в границах участка	вне границ участка
1	Площадь земельного участка	1667	
2	Площадь твердых покрытий	716	113,2
3	Площадь озеленения	дополнительно не предусмотрено	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330-2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
СП 82.13330-2015	Благоустройство территорий	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	

Климатические условия

1. Климатический район строительства	IIВ
2. Расчетная температура наружного воздуха	-34 °С
3. Расчетная снеговая нагрузка	2,5 кПа
4. Ветровая нагрузка	0,17 кПа
5. Нормативная глубина промерзания грунта	1,8м
6. Зона влажности	нормальная

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Благоустройство территории сквера

Благоустройство общественной территории рассчитано на посещение людей для тихого отдыха, движение посетителей предусматривается только по аллею и тротуарам. В сквере проектируются три зоны, плавно переходящие одна в другую - мемориальная зона, расположена рядом со стеллой и памятником, зона тихого отдыха, охарактеризована соответствующим проектируемым пейзажем и ландшафтом, вспомогательная зона включает в себя парковку и проезд.

В качестве основных проектируемых сооружений и малых архитектурных форм предусмотрены: беседка-ротонда, фонтан, ж/б скамейки, садовая мебель и кованые элементы. Запроектирован ремонт существующих памятников. Зеленые насаждения занимают не менее 50% площади сквера.

2. Характеристика объекта

Участок, подлежащий благоустройству - "Сквер Победы", расположен в центре р.п. Октябрьский, МО "Октябрьское", Устьянского района, Архангельской области. Территория сквера с севера ограничена ул.Заводской, с запада ограничена территорией "Устьянской ЦРБ", с юга расположена ул.Советская и центральная площадь, с запада располагаются многоквартирные двухэтажные жилые дома.

На площадке благоустройства имеются инженерные коммуникации: ВЛ-0,4кВт - подлежащая демонтажу, существующая теплотрасса, подземные кабели связи, водопровод, надземная линия связи - подлежащая устройству под землей .

Рельеф в пределах площадки для строительства не ровный со значительным уклоном поверхности к ул.Заводской, характеризуется отметками поверхности земли от 74.63 до 70.59 м.абс.

Инженерно-геологические изыскания выполнены не были.



						003-19-ПЗУ				
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына							П	2	
						Общие данные		"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартюшов									

3. Зонирование сквера

Главный вход в сквер расположен с ул.Советской, со стороны которой, располагается мемориальная зона сквера - существующая стелла с проектируемой площадкой перед ней и вход в сквер выделенный проектируемой кованой аркой .
В качестве ремонта существующей стеллы, предполагается облицовка основания и плиткой, укрепление откосов георешеткой с последующим высеиванием газона и установкой мемориальных плит , установка кованых элементов для крепления венков .
Арка ведет через аллею "Памяти" охарактеризованную так, благодаря стендам, несущим информацию о героях ВОВ, проживавших на территории МО "Октябрьское", к существующему памятнику (запроектирован ремонт основания)
В сквере выделена зона тихого отдыха, которая расположена за мемориальной зоной и предусмотрена для пассивного отдыха населения .
В зоне тихого отдыха планируется разместить основное количество малых архитектурных форм .
В вспомогательной зоне сквера расположена парковка, имеющая въезд с ул.Заводской и проезд до ул.Советской только в случаях ЧС .
Проезд ограничен со стороны парковки механическим шлагбаумом , со стороны ул.Советской - бетонными полусферами. В вспомогательной зоне устанавливаются соответствующие дорожные знаки .

4. Инженерная подготовка территории

Инженерная подготовка озеленяемых территорий – это комплекс работ по созданию условий для проведения основных работ по благоустройству и озеленению. Задачами инженерной подготовки территории являются : освобождение территории от мусора, засыпка ям, углублений, удаление камней; удаление деревьев и кустарников, очистка территории от веток, листвы, а также от мелкого бытового мусора, стекла, организация поверхности, создание нового рельефа с различными его формами .
Основным мероприятием по инженерной подготовке территории является то , что территория спланирована в отметках , близких к существующим.
Основными задачами вертикальной планировки озеленяемых территорий являются : создание условий для пребывания и свободного движения пешеходов по тротуарам, создание благоприятных условий для произрастания растительности деревьев , кустарников, травянистых ассоциаций, устройство фонтана и подсветка территории. При проведении вертикальной планировки проектные отметки назначались исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа и почвенного покрова , отвода поверхностных вод, исключаящим возможность эрозии почвы, минимального объема земляных работ с учетом использования грунтов на площадке строительства. Основные земляные работы на площадке - разработка выемок, устройство насыпи.

5. Тротуары и плоскостные сооружения

Тротуары и площадки зрительно очерчивают зоны территории . Тротуары и площадки выполнены из серой и красной усиленной брусчатки, имеют ширину не менее 1,5м, ограничены бордюрными камнями Бр.100.20.8. Так же, усиленной брусчаткой покрыта площадь перед памятником с основными размерами 21х41,74м, ограниченная бордюрными камнями Бр.100.20.8. со стороны ул.Советская
Парковка и проезд выполнены из бетона, ограничены бортовым камнем БР100.30.15, минимальный радиус закругления - 6м. Парковка имеет размеры 23х39м, въезд осуществляется с ул.Заводской. Проезд шириной 3,5м сообщается с парковкой и ул.Советской.
Конструкции проектируемых тротуаров, дорожек и площадок приведены на листах "План покрытий тротуаров, проездов, площадок" и "Типы покрытий. Ведомость покрытий"

6. Озеленение территории сквера

Н объекте проектирования спланирован демонтаж с выкорчевыванием пней существующих деревьев (тополей). Вместо них будут представлены такие растения как: хвойные деревья - "Голубая"ель, листопадные деревья - "Мелколистная" липа, плодоносящие кустарники - "Алая" рябина, кустарники небольших размеров - сирень "Обыкновенная сиреневая" и жасмин "Обыкновенный", многолетние цветы - бархатцы "Кармен", газонная смесь "Лилипут". Важными вспомогательными работами в процессе посадки деревьев и кустарников являются: подготовка участка для посадок, включающая планировку, очистку, разбивку посадочных мест в соответствии с листом "План озеленения территории"; подготовка почвы или растительной земли для посадки ; рытье ям, котлованов и траншей для посадки растений. Озеленение запроектировано для всех зон сквера ради создания эстетического восприятия отдыхающих . Зеленые насаждения будут являться одним из основных элементов художественного оформления сквера , и удовлетворять потребностям в отдыхе на открытом воздухе.

7. Малые архитектурные формы

Малые архитектурные формы придают ландшафтному дизайну сквера определенный стиль и своеобразие . В число этих сооружений входят: кованая арка, расположенная при входе в сквер с ул.Советская; информационные стенды с коваными элементами вдоль аллеи ; кованый указатель на входе в сквер с ул.Заводской; скамейки с клумбами, расположенные в зоне тихого отдыха за памятником ; беседка-ротонда, расположенная в зоне тихого отдыха рядом с парковкой; фонтан, находящийся на площадке в зоне тихого отдыха между скамейками с клумбами и беседкой ротондой; бетонные полусферы, механический шлагбаум и дорожные знаки, расположенные в вспомогательной зоне сквера; а также садовая мебель (урны и диваны садово-парковые) расположенные по всей территории сквера. Размещение малых архитектурных форм на данном участке позволяет зрительно выделить определенные зоны , различные по назначению.

8. Освещение территории сквера

Освещение предназначено для обеспечения безопасного движения пешеходов в вечернее время по дорожкам и аллеям , создавая тем самым комфортные условия для вечерних прогулок .
Установки утилитарного значения обеспечивают освещение путей передвижения пешеходов и расположены в мемориальной зоне и зоне тихого отдыха вдоль пешеходных дорожек в виде фонарей высотой 4м.
Установки декоративного значения предназначены для высвечивания сооружений , расположены: в основании памятника для подсветки углов стеллы; в основаниях арок; на информационных стендах; в основании беседки-ротонды; на фонтанном кольце.
Для освещения в вспомогательной зоне поменяются светильники высотой 6м.
Освещение будет проводиться с помощью подведенных к светильникам электрических кабелей , проложенных в ПНД трубе под землей.

						003-19-ПЗУ			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Коробицына				Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
						Пояснительная записка	"ООО ГорПроект"		
ГИП		Мартюшов							



						003-19-ПЗУ		
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист
Разработал	Коробицына						П	4
						Визуализация проекта	"ООО ГорПроект"	
ГИП	Мартюшов							

Условные обозначения:

- проектируемое покрытие усиленной брусчаткой, цвет - красный
- проектируемое покрытие усиленной брусчаткой, цвет - серый
- проектируемый бетонный проезд

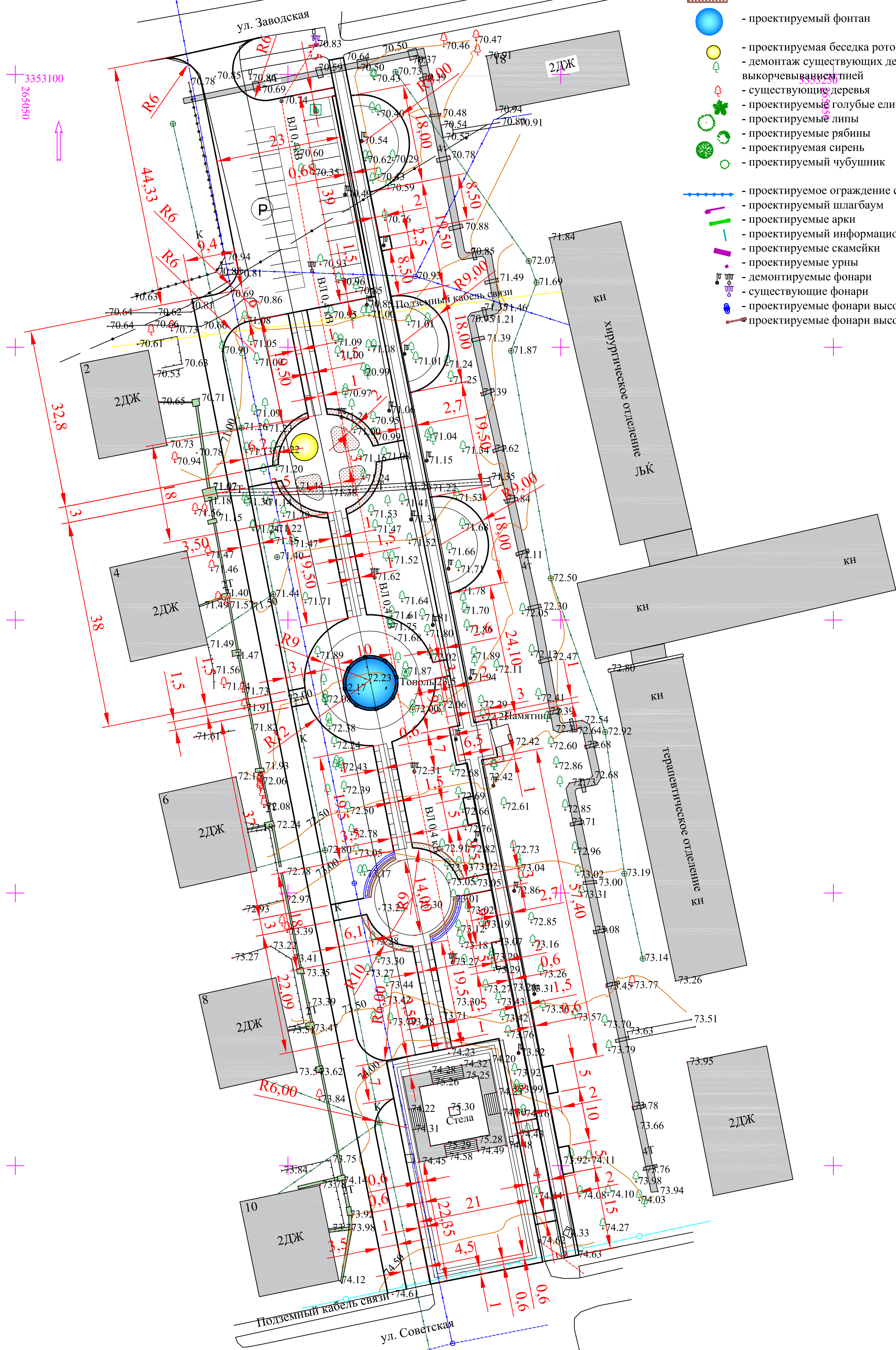
- проектируемые клумбы
- проектируемый фонтан
- проектируемая беседка ротонда
- демонтаж существующих деревьев с выкорчевыванием пней
- существующие деревья
- проектируемые голубые ели
- проектируемые липы
- проектируемые рябины
- проектируемая сирень
- проектируемый чубушник
- проектируемое ограждение стоянки
- проектируемый слагбаум
- проектируемые арки
- проектируемый информационный стенд
- проектируемые скамейки
- проектируемые урны
- демонтируемые фонари
- существующие фонари
- проектируемые фонари высотой 4м
- проектируемые фонари высотой 6м

- проектируемая стоянка для временного хранения легковых автомобилей
- парковочное место для инвалидов
- проектируемый дорожный знак 6.4 "Парковка"
- проектируемый дорожный знак 3.1 "Въезд запрещен"
- полусфера бетонная - 4 шт.

003-19-ПЗУ						
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Коробицына					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.						Стадия
						Лист
План благоустройства территории						Листов
ГИП						"ООО ГорПроект"

Условные обозначения:

- проектируемые клумбы
- проектируемый фонтан
- проектируемая беседка ротонда
- демонтаж существующих деревьев с выкорчевыванием пней
- существующие деревья
- проектируемые голубые ели
- проектируемые липы
- проектируемые рябины
- проектируемая сирень
- проектируемый чубушник
- проектируемое ограждение стоянки
- проектируемый шлагбаум
- проектируемые арки
- проектируемый информационный стенд
- проектируемые скамейки
- проектируемые урны
- демонтируемые фонари
- существующие фонари
- проектируемые фонари высотой 4м
- проектируемые фонари высотой 6м



						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына						П	6	
						Разбивочный план	"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартюшов								

Условные обозначения:

- граница территории землепользования 10780 м2
 - существующая застройка
 - Лоток водоотводной SUPER ЛВ -30.40.41 бетонный с решеткой щелевой чугунной ВЧ, кл.Е
 - проектируемое покрытие усиленной брусчаткой, цвет - красный
 - проектируемое покрытие усиленной брусчаткой, цвет - серый
 - проектируемый бетонный проезд
- Тип покрытия
- Площадь покрытия в условном контуре штриховки
- Проектируемые дорожные плиты в кол-ве 3 шт. над сущ. теплотрассой. (1500х3000мм)
- Бортовой камень Бр. 100.30.15
- Бортовой камень Бр. 100.20.8

3353100
265050

+

+

+

+

3353100
264800

Усадочные швы
проложить техноткань
H=150мм

Подземный кабель связи

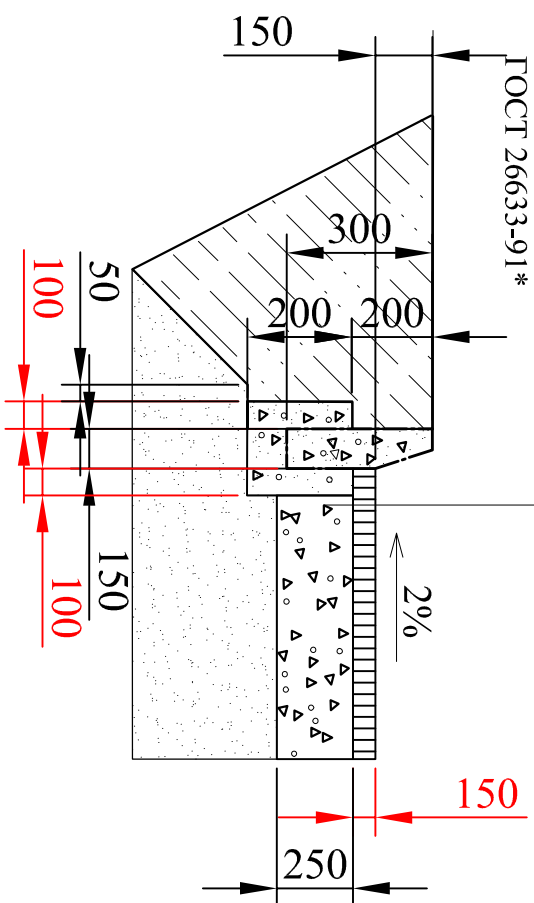
						003-19-ПЗУ			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына						П	8	
						План покрытия тротуаров, стоянки, проездов.	"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартюшов								

I
Проезд, стоянка (тип 1)

Бетон армированный сеткой

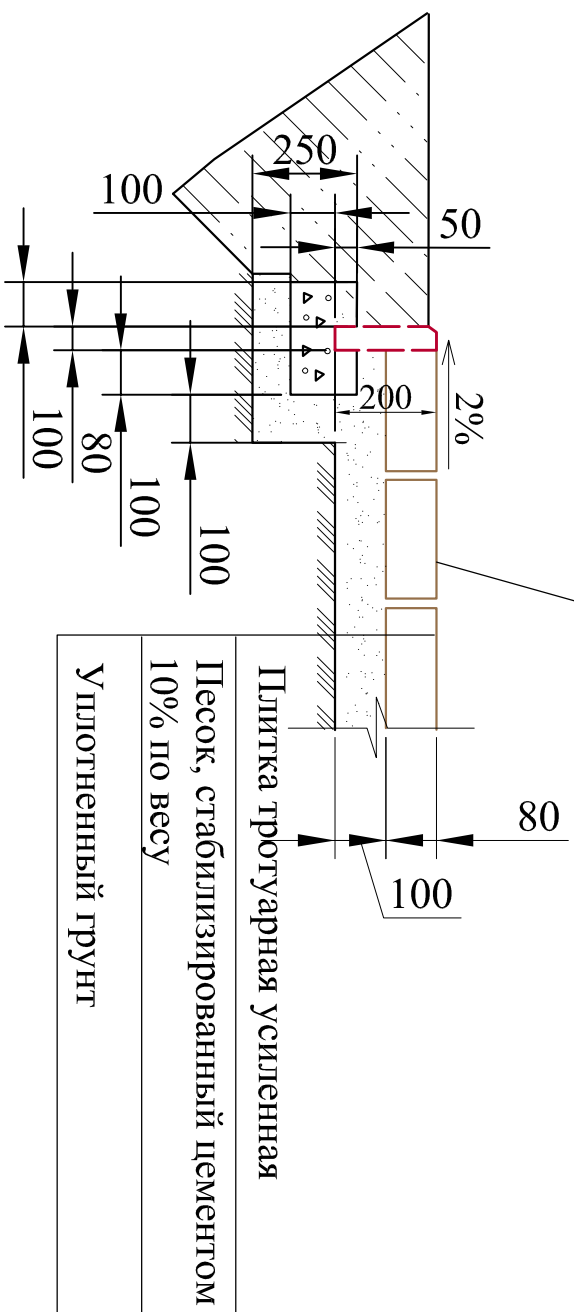
Бортовой бетонный камень
по ГОСТ 6665-91 (прочность
не ниже М400, МПЗ 200)
из бетона класса В15 по
ГОСТ 26633-91*

Вр I Ø4мм яч. 150х150мм
В12,5 (М-150) - 150мм
Основание из ПГС -250мм
Уплотненный грунт

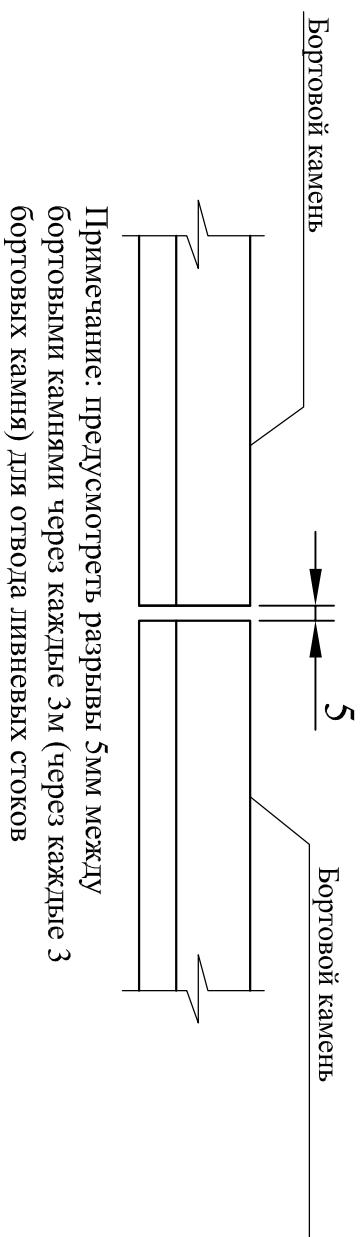


II
Протуар (тип 2)

Швы заполнить песчано-цементной смесью состава 1:3 (насухо перемешать) и размести по территории на 2-3 раза



Разрыв между бортовыми камнями Бр. 100.30.15



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

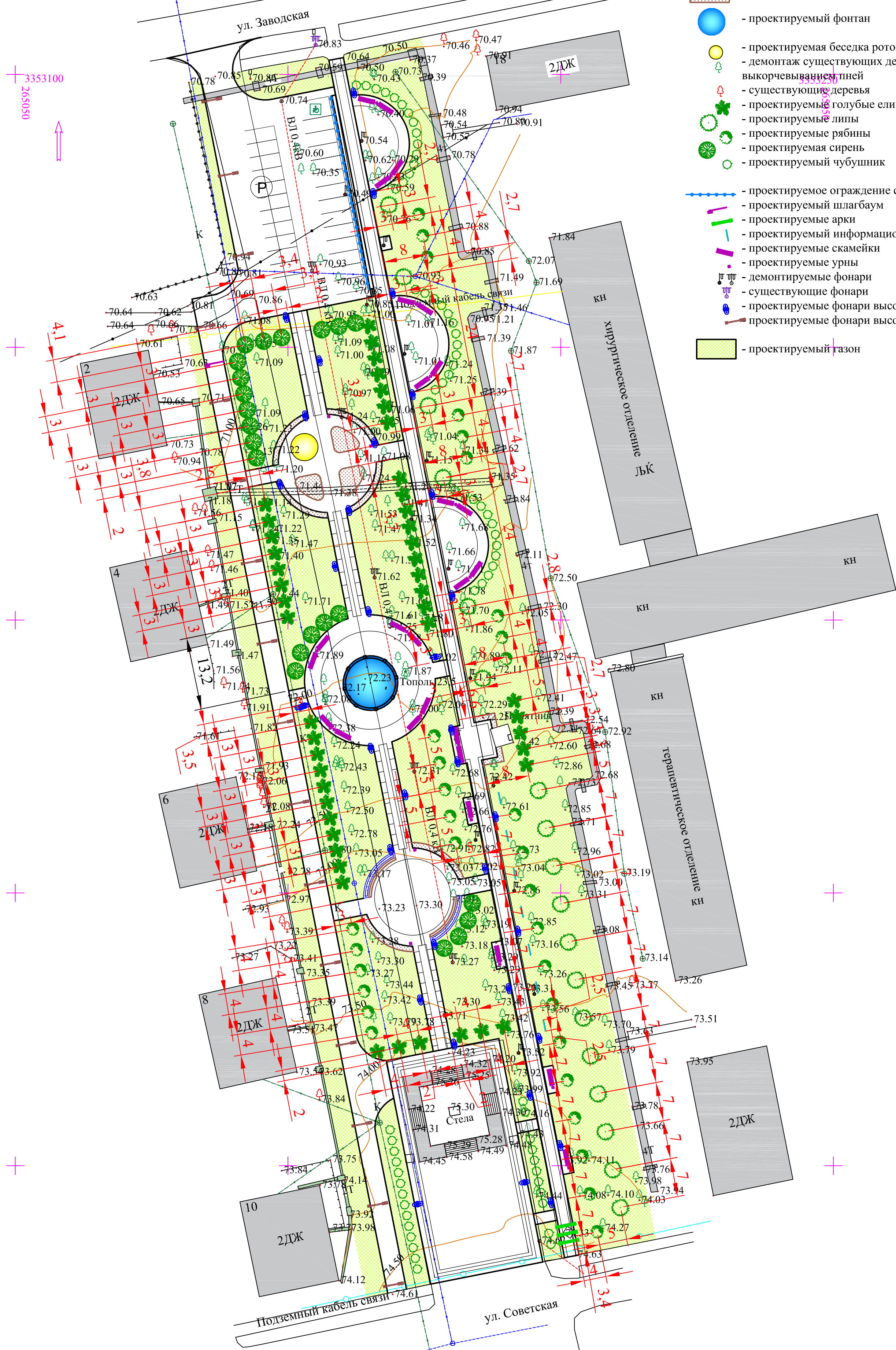
Поз.	Наименование	Площадь покрытия м2	Примечание
	Проезды		
1	Бетонное покрытие проезжей части.	748	тип 1
2	Бордюр проезжей части из бортового бетонного камня Бр. 100.30.15	380 м	
3	Плита дорожная 1500х3000мм ПП-30-15-30		2 шт.
4	Технониколь для усадочных швов в бетоне		18,15м2
Стоянка автотранспорта			
5	Бетонное покрытие проезжей части.	992	тип 1
6	Бордюр проезжей части из бортового бетонного камня Бр. 100.30.15	138 м	
7	Лоток водоотводной SUPER ЛВ -30.40.41 бетонный с решеткой щелевой чугунной ВЧ, кл.Е длина 1,0м		4 шт.
8	Технониколь для усадочных швов в бетоне		53 м2
Протугары с покрытием усиленной плиткой			
9	Протугар с покрытием усиленной брусчаткой цвет - красный т. 80мм.	1404	тип 2
10	Протугар с покрытием усиленной брусчаткой цвет - серый т. 80мм.	1548	тип 2
11	Бордюр протугаров из бортового бетонного камня Бр.100.20.8	1285 м	

ЧИТАТЬ С ЛИСТОМ ПЗУ-8

						003-19-ПЗУ	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории территории сквер по ул. Победы.	П	9		
Разработал	Коробейникова									
						Типы покрытий. Ведомость покрытий				
ГИП	Мартошов					"ООО ГорПроект"				

Условные обозначения:

- проектируемые клумбы
- проектируемый фонтан
- проектируемая беседка ротонда
- демонтаж существующих деревьев с выкорчевыванием пней
- существующие деревья
- проектируемые голубые ели
- проектируемые липы
- проектируемые рябины
- проектируемая сирень
- проектируемый чубушник
- проектируемое ограждение стоянки
- проектируемый шлагбаум
- проектируемые арки
- проектируемый информационный стенд
- проектируемые скамейки
- проектируемые урны
- демонтируемые фонари
- существующие фонари
- проектируемые фонари высотой 4м
- проектируемые фонари высотой 6м
- проектируемый газон



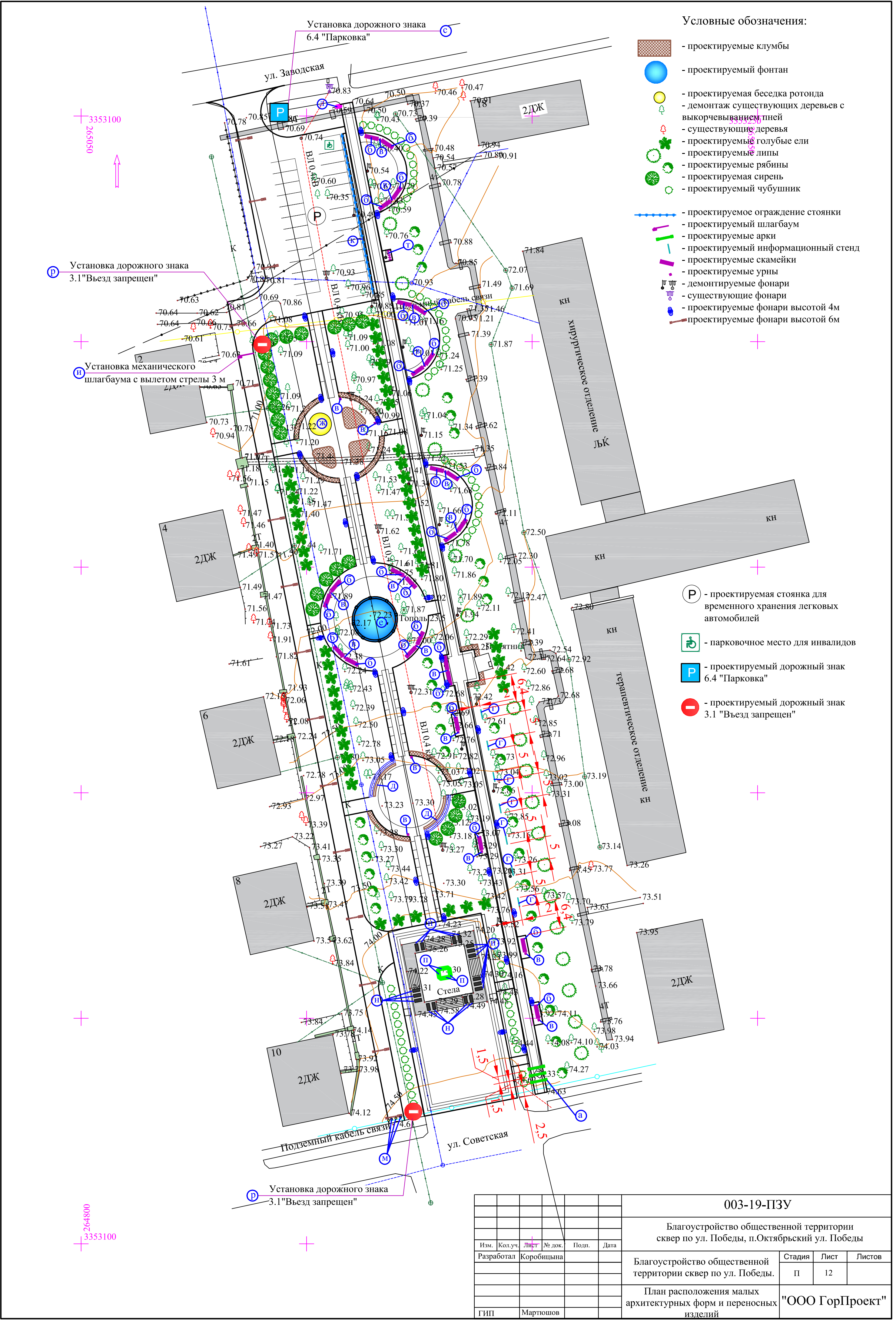
						003-19-ПЗУ			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына						П	10	
							"ООО ГорПроект"		
ГИП		Мартюшов				План озеленения территории			

№ поз.	Наименование породы или вида насаждения	обозначение на плане	Примечание	Высота	КОД
1	Береза, тополь		существующие		
2	Существующий тополь, береза.		см. ведомость демонтажа		
3	Проектируемая ель голубая (колючая)		47шт.		10 696 СЦ "Природа"
4	Проектируемые липа (Мелколистная)		18шт.	140-160см	3 653 СЦ "Природа"
5	Проектируемая рябина (Алая)		32шт.	20-30см	СХПК "Майский"
6	Проектируемая сирень (обыкновенная сиреневая)		22шт.	80-100см	13 065 СЦ "Природа"
7	Проектируемый жасмин (обыкновенный)		67шт.	50-80см	СХПК "Майский"
8	Проектируемые клумбы - бархатцы (Кармен)		141,3м²		
9	Проектируемый газон (травяная смесь "Лилипут")		5721м²		

Примечание:

- 1) Саженцы ели голубой, липы мелколистной, сирени обыкновенной взяты из садового центра "Природа", расположенного в г.Архангельск ул.Валявкина 6. Саженцы рябины алой и жасмина обыкновенного взяты из СХПК "Майский", расположенного в г.Вологда.
- 2) Минимальный шаг между саженцами (кроме того, что указан на "Плане озеленения территории") составляет:
 - для "голубой" ели - 2-3м
 - для липы "мелколистной" - 3-4м
 - для рябины "алой" - 4-5м
 - для сирени сорта "киевлянка" - 2,5м
 - для чубушника "венечного" - 2м
- 3) Работы по озеленению территории производить после устройства проездов, стоянок, тротуаров.
- 4) Вдоль проездов высевать двойную норму газонных семян на ширину 0,5 метров.
- 5) Для посева газона создать плодородный слой толщиной 0,2 метра.
- 6) Состав газонной смеси семян трав "Лилипут" состоит из таких трав, как: овсяница красная SERGEI - 25%, овсяница красная измененная CHANCELLOR - 20%, овсяница красная волосовидная CAROUSEL - 10%, овсяница красная MYSTIC - 10%, мятлик луговой SOBRA/EVORA - 20%, полевица тонкая HIGHLAND - 10%, полевица побегоносная KROMI - 5%.
- 7) Уход за зелеными насаждениями предусмотреть в течении года до сдачи их в эксплуатацию.
- 8) Процент естественного отпада деревьев и кустарников принять равным 10% от их общего количества.
- 9) Все работы по благоустройству территории проводить в соответствии с требованиями СНиП III-10-75 "Благоустройство территории".

						003-19-ПЗУ				
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Коробицына						П	11	
						Ведомость озеленения		"ООО ГорПроект"		
ГИП		Мартюшов								



Условные обозначения:

- проектируемые клумбы
- проектируемый фонтан
- проектируемая беседка ротонда
- демонтаж существующих деревьев с выкорчевыванием пней
- существующие деревья
- проектируемые голубые ели
- проектируемые липы
- проектируемые рябины
- проектируемая сирень
- проектируемый чубушник
- проектируемое ограждение стоянки
- проектируемый шлагбаум
- проектируемые арки
- проектируемый информационный стенд
- проектируемые скамейки
- проектируемые урны
- демонтируемые фонари
- существующие фонари
- проектируемые фонари высотой 4м
- проектируемые фонари высотой 6м

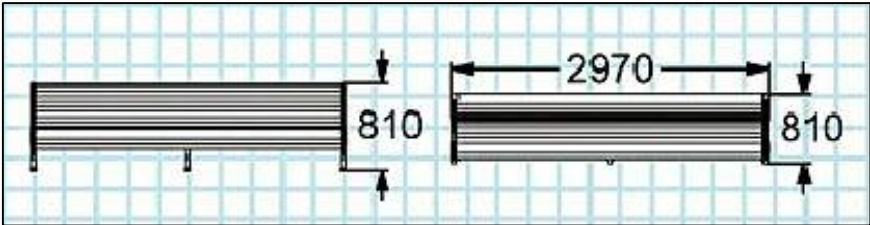
- проектируемая стоянка для временного хранения легковых автомобилей
- парковочное место для инвалидов
- проектируемый дорожный знак 6.4 "Парковка"
- проектируемый дорожный знак 3.1 "Въезд запрещен"

						003-19-ПЗУ			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына						П	12	
						План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий	"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартюшов								

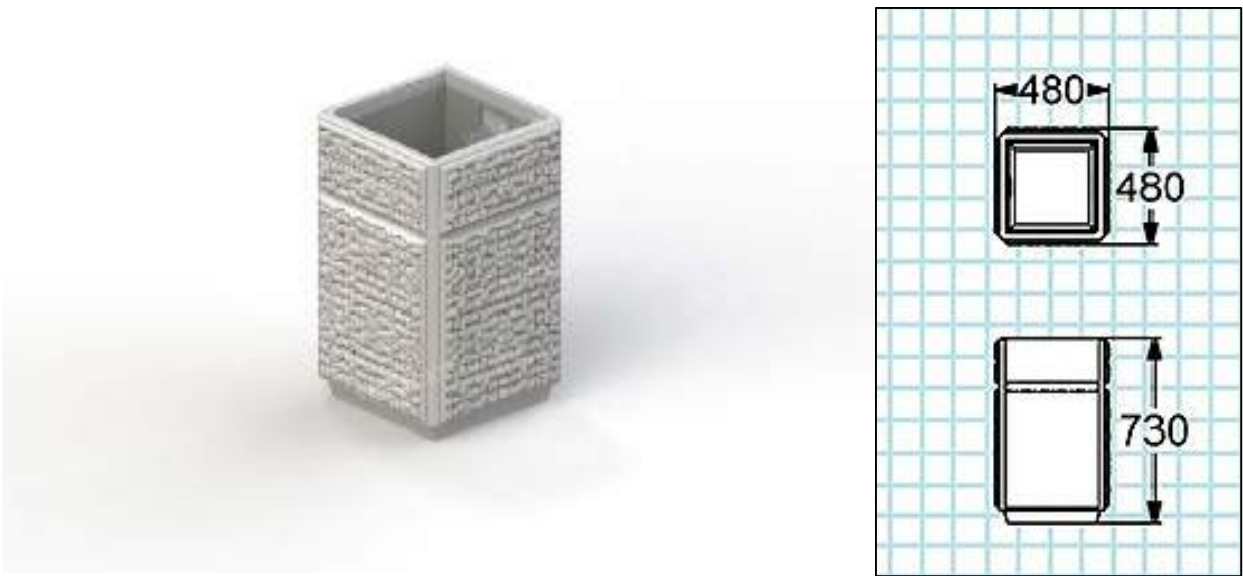
Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
а		Арка	3	
б		002303 - Диван садово-парковый на чугунных ножках	26	http://ksil.com
в		001114 - Урна железобетонная	19	http://ksil.com
г		Информационный стенд	7	
д		Скамья	2	
е		Фонтан	1	
ж		Беседка-ротонда	1	ТОМ 2
и		Механический шлагбаум с вылетом стрелы 3м	1	
к		Ограждение	36м	
л		Кованый указатель	1	
м		Полусфера	3	
н		Мраморные плиты	17	
п		Кованное ограждение	1	
р		Дорожный знак 3.1 "Въезд запрещен"	2	
с		Дорожный знак 6.4 "Парковка"	1	
т		002712 - Стойка велосипедная оцинкованная	2	http://ksil.com

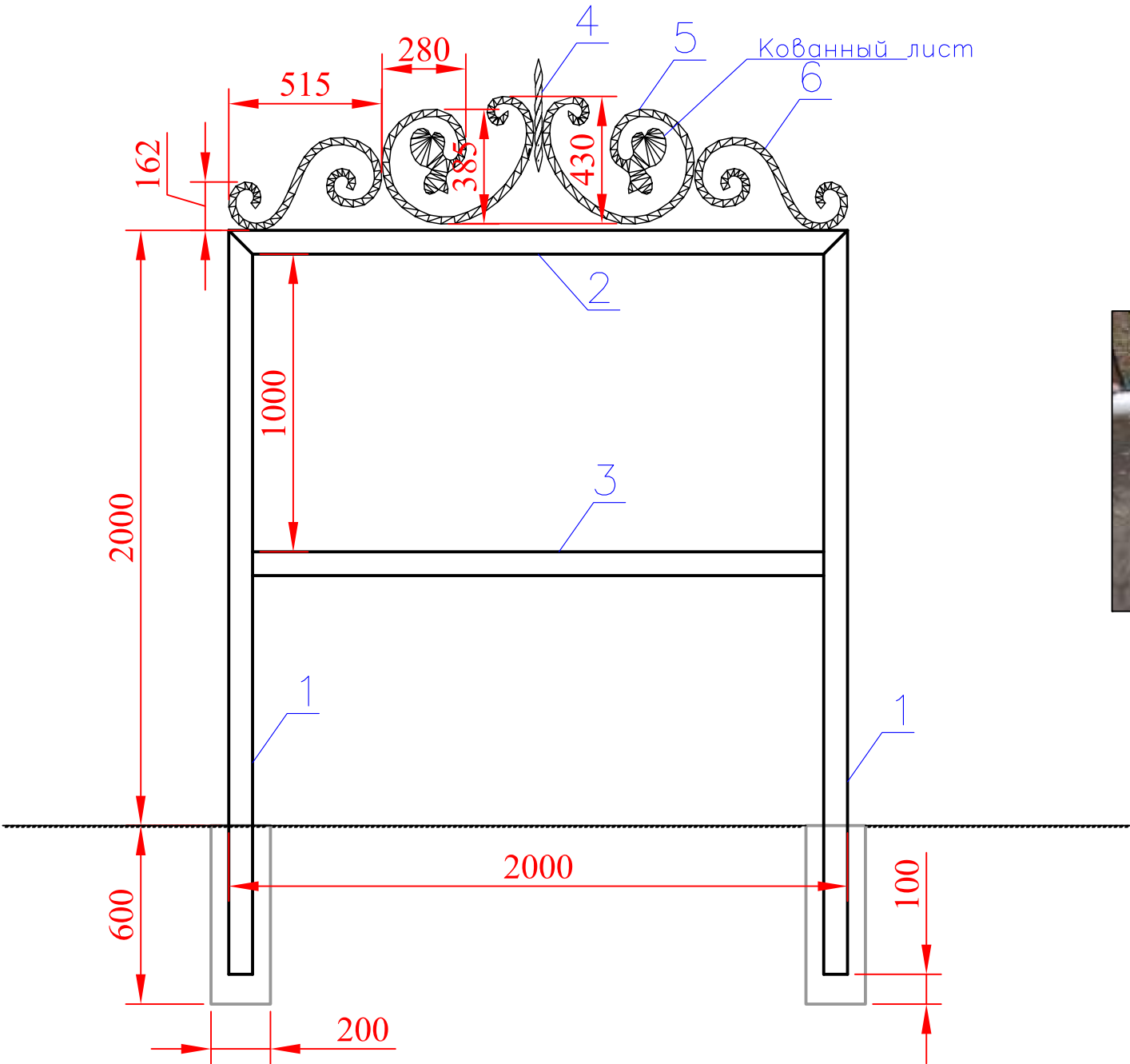
002303 - Диван садово-парковый на чугунных ножках (б)



001114 - Урна железобетонная (в)



Стенд (г)



Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
		На один стенд :			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x5 L=2500мм	2	20,325	40,65
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x5 L=2000мм	1	16,26	16,26
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x5 L=1880мм	1	15,29	15,29
4	ГОСТ 8639-82	Профиль 10x10x1 L=380мм	1	0,1	0,1
5	ГОСТ 8639-82	Профиль 10x10x1 L=1730мм	2	0,5	1
6	ГОСТ 8639-82	Профиль 10x10x1 L=1360мм	2	0,4	0,8
		Листовое железо т.0,5мм	1шт.		2м²
		Столбик из бетона марки М200 200x200x600мм	2шт.	0,03м²	0,06м²
		ИТОГО НА ОДИН СТЕНД :			74,1
		ИТОГО НА ВСЕ СТЕНДЫ :	7шт.		518,7
		Листовое железо т.0,5мм			14м²
		Столбик из бетона марки М200 200x200x600мм			0,42м²

Механический подъемный шлагбаум с противовесом L=3000мм (и)

Красный: Стойка шлагбаума подъемного с алюминиевой стрелой, основание 80x80x1000 мм, опорная площадка размером 300x300 мм с отверстиями для анкерного крепления. Порошковая окраска, цвет красный. Запирание на опорной стойке на замок в открытом и закрытом положении.

Белый: Стрела алюминиевая, d70x2 мм, порошковая окраска, цвет белый. Длина для одного шлагбаума 3000мм.

Красный: Приемная стойка подъемного шлагбаума с алюминиевой стрелой. Порошковая окраска, цвет красный. МШП-3-6.



- Под основную стойку шлагбаума залить бетонный столб 400x400x1000мм (Н), марка бетона М200.

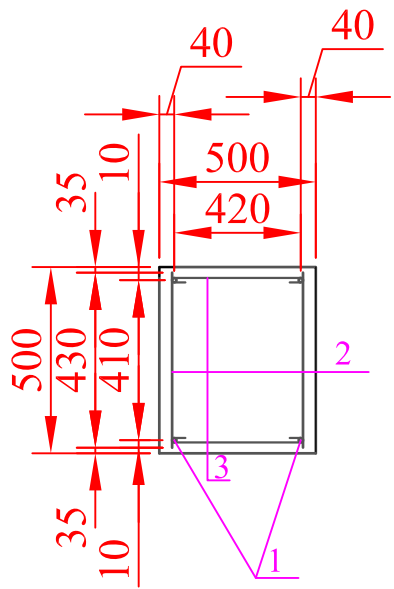
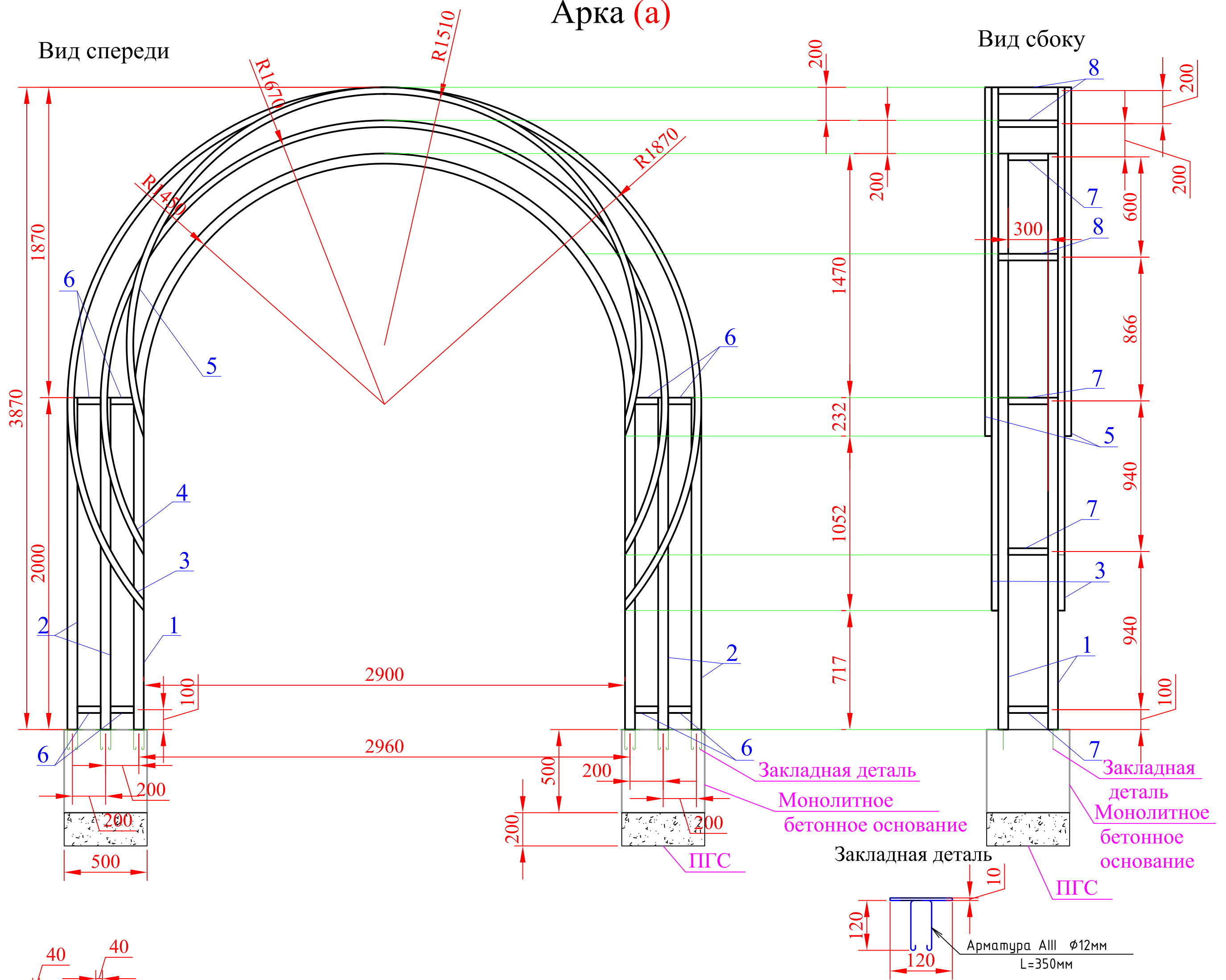
-Под приемную стойку шлагбаума залить бетонный столб 300x300x800 мм (Н), марка бетона М200

002712 - Стойка велосипедная оцинкованная (т)



						003-19-ПЗУ				
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер Победы		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына							П	13	
						Ведомость малых архитектурных форм		"ООО ГорПроект"		
ГИП		Мартюшов								

Арка (а)

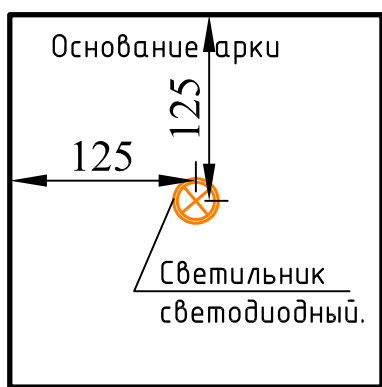


Спецификация на монолитное бетонное основание

Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса изделия, кг
	На 1 шт.			
1	Арматура AIII Ø12мм L=430мм	4	0,382	1,528
2	Арматура AIII Ø6мм L=430мм	4	0,096	0,384
3	Арматура AIII Ø6мм L=460мм	4	0,102	0,408
	На 6 шт.			
1	Арматура AIII Ø12мм L=430мм	24	0,382	9,2
2	Арматура AIII Ø6мм L=430мм	24	0,096	2,3
3	Арматура AIII Ø6мм L=460мм	24	0,102	2,5
	ПГС			0,3м³
	Тропуарный светодиодный светильник Feron SP4112 6LED RGB мультицвет 32017			6шт

Спецификация на закладные детали

Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Масса изделия, кг
1	Листовое железо 120x120x10мм	36	1,13	40,7
2	Арматура AIII ϕ 12мм L=350мм	36	0,311	11,2



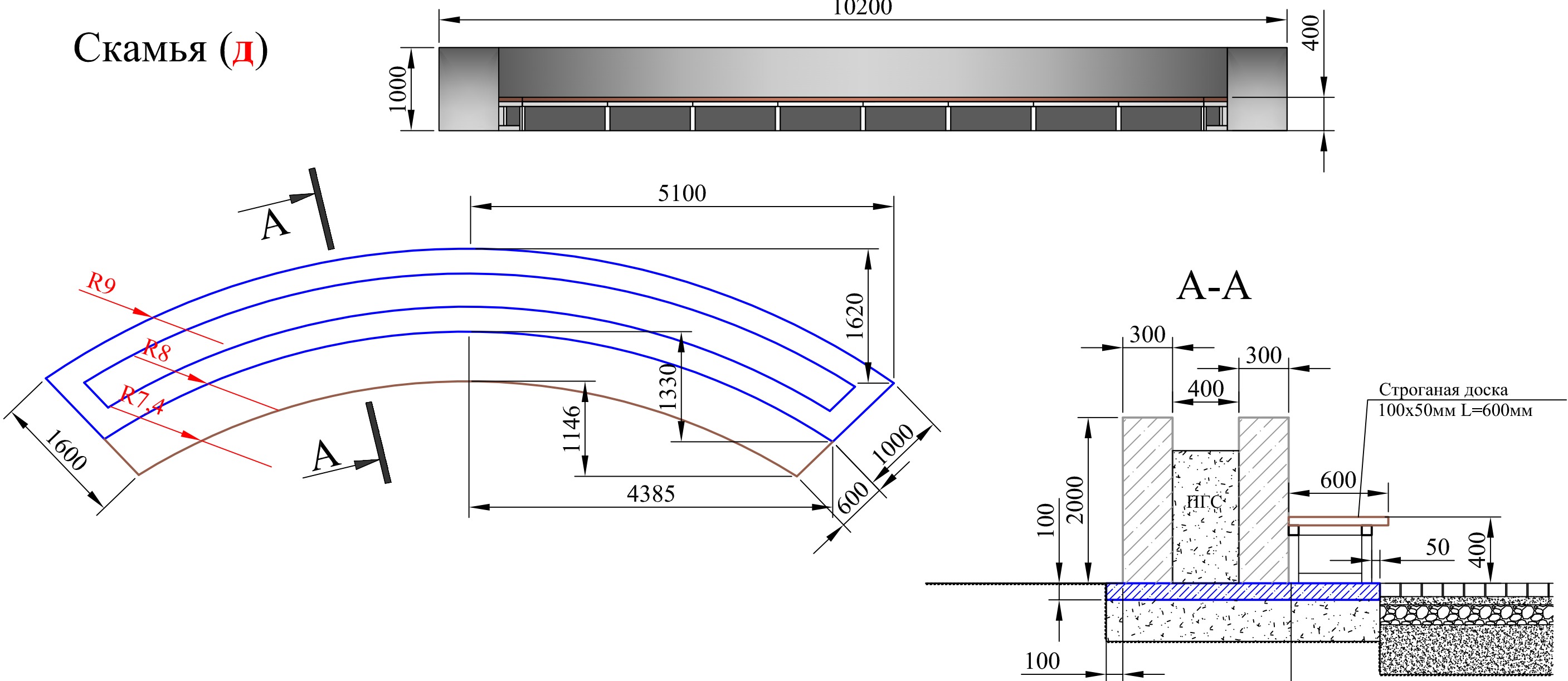
Спецификация материалов арок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
		На одну арку :			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х5 L=4600мм	2	37,4	74,8
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х5 L=2000мм	4	16,3	65,2
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=8710мм	2	28,8	57,6
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=7290мм	2	24,1	48,2
5	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=6010мм	2	19,9	39,8
6	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=140мм	16	0,5	8
7	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=240мм	15	0,8	12
8	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=360мм	6	1,2	7,2
		ИТОГО НА ОДНУ АРКУ :			312,8
		ИТОГО НА ВСЕ АРКИ :	3шт.		938,4
		Листовое железо т.0,5мм	1шт.		1,6м²



						003-19-ПЗУ			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер Победы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына						П	14	
						Арка	"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартышов								

Скамья (Д)



План бетонного основания

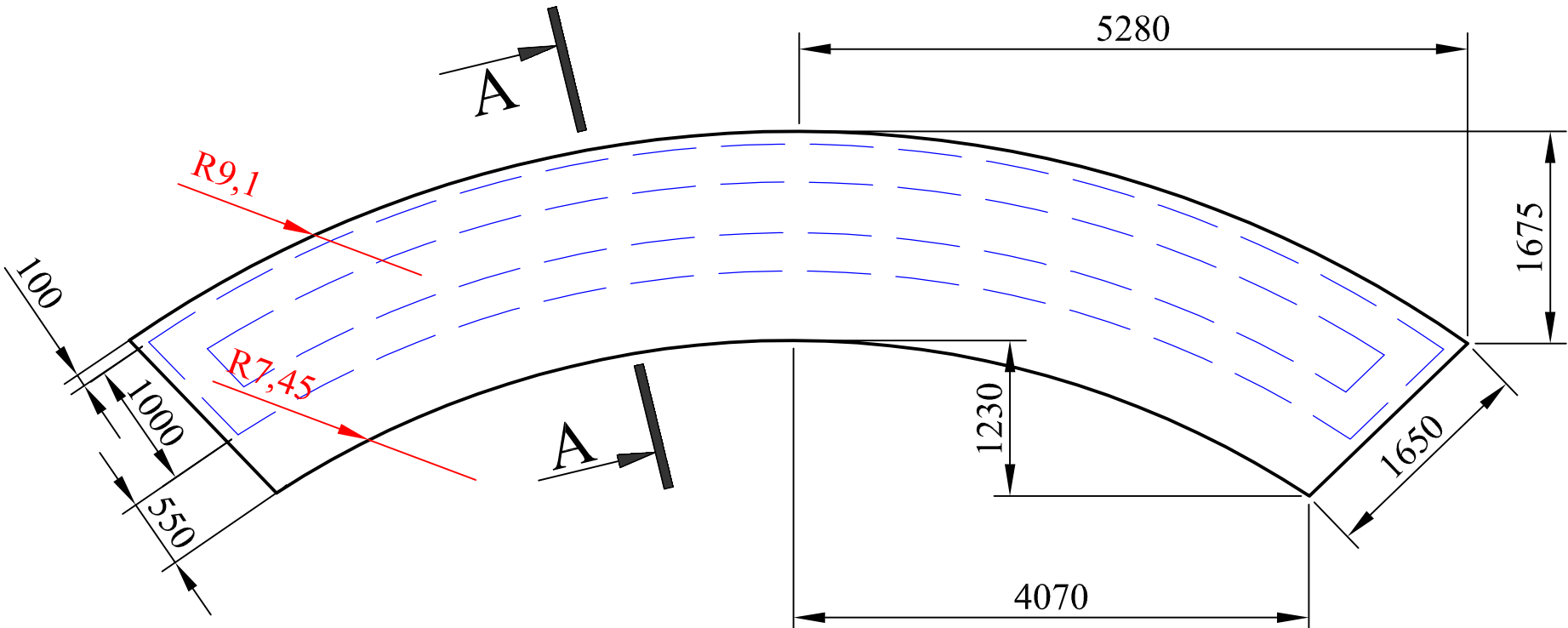
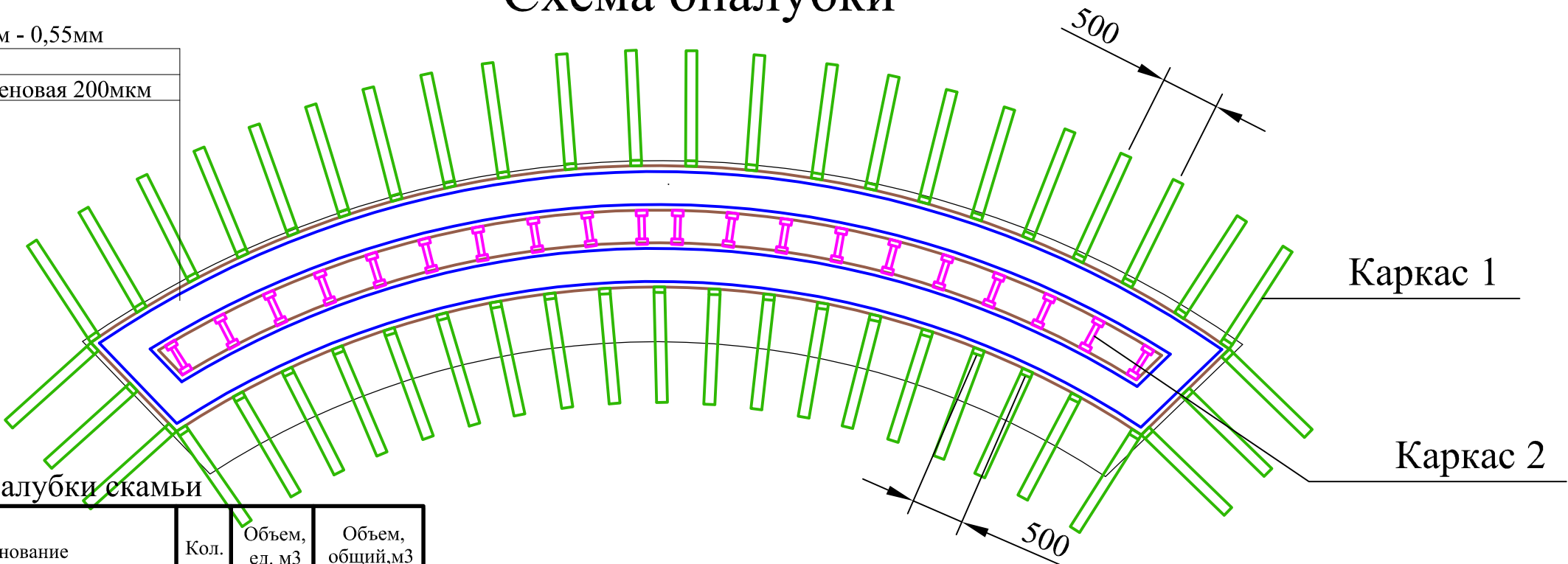
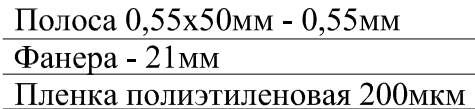


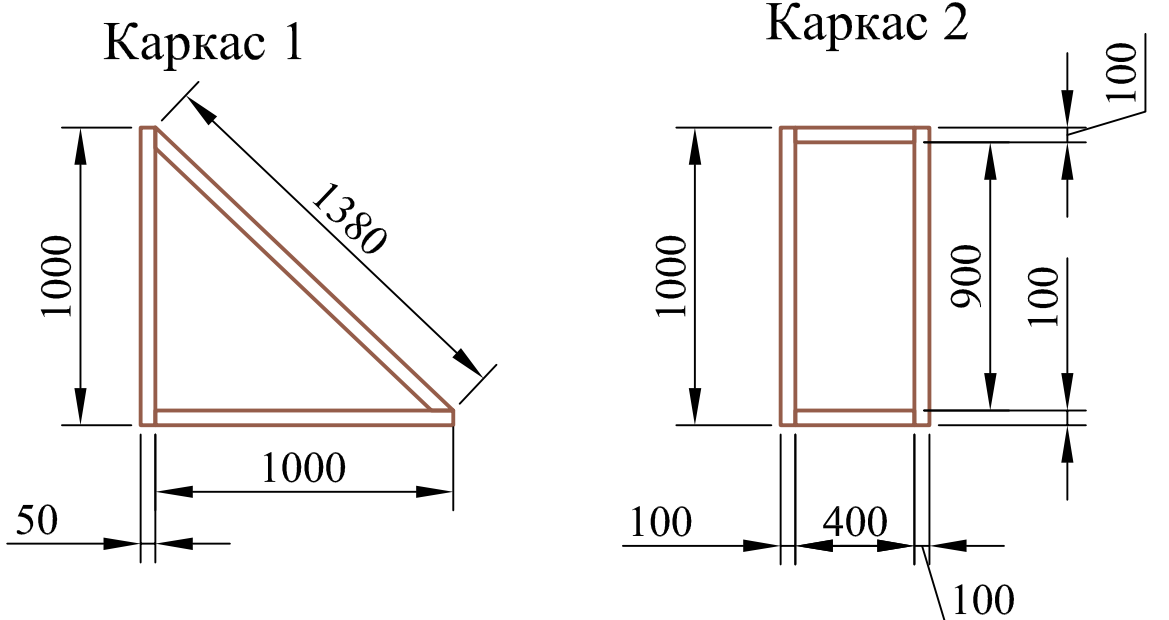
Схема опалубки



Спецификация элементов основания и опалубки скамьи

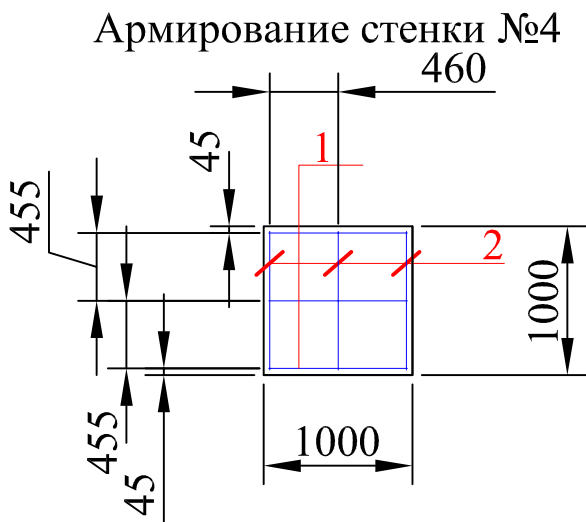
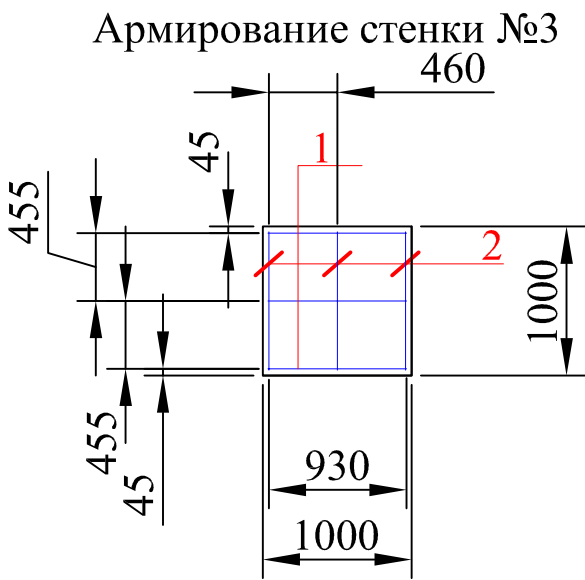
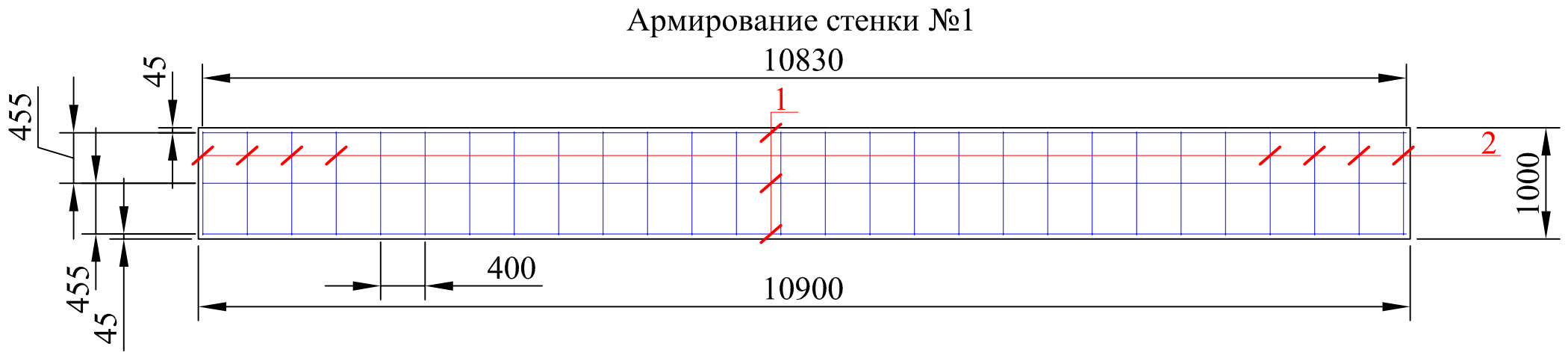
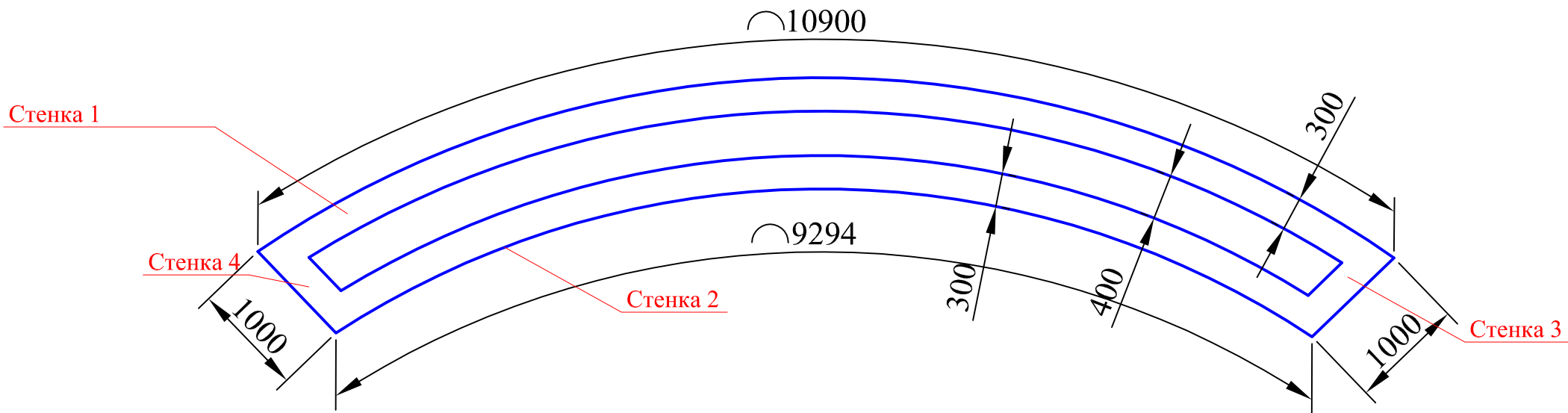
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед. м3	Объем, общий,м3
		ОСНОВАНИЕ для одной скамьи			
1		Бетонная плита т.100мм армированная сеткой Ø4мм яч.100х100мм	16,5 м²		1,7
2		Уплотненный ПГС т.250мм	16,5 м²		4,2
		ИТОГО для ОСНОВАНИЯ на ОБЕ СКАМЬИ			
1		Бетонная плита т.100мм армированная сеткой Ø4мм яч.100х100мм	33 м²		3,4
2		Уплотненный ПГС т.250мм	33 м²		8,4
		ОПАЛУБКА для одной скамьи			
		Каркас 1	47 шт.	0,017	0,8
1		Доска 50х100мм L=1000мм	2 шт.	0,005	0,01
2		Доска 50х100мм L=1380мм	1 шт.	0,007	0,007
		Каркас 2	20 шт.	0,014	0,28
3		Доска 50х100мм L=1000мм	2 шт.	0,005	0,01
4		Доска 50х100мм L=400мм	2 шт.	0,002	0,004
5		Фанера т.18мм	42 м²		
6		Пленка полиэтиленовая 200мкм шириной 1200мм (снаружи)	27,1 м²		
7		Пленка полиэтиленовая 200мкм шириной 1000мм (изнутри)	21 м²		
8		ИТОГО на ОБЕ СКАМЬИ			
9		Доска 50х100мм			2,2
10		Фанера т.18мм	84 м²		
11		Пленка полиэтиленовая 200мкм	96,2 м²		

Примечание: по наружным диаметрам полиэтиленовую пленку смять, для получения рельефа



						003-19-ПЗУ			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына						П	15	
						Скамья	"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартюшов								

Армирование скамьи

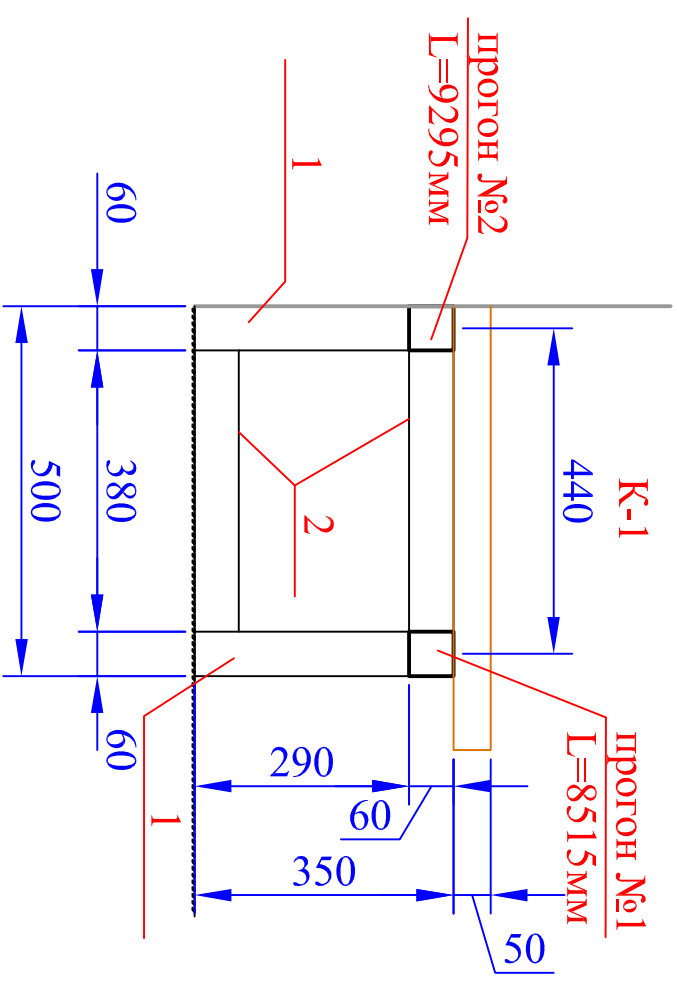
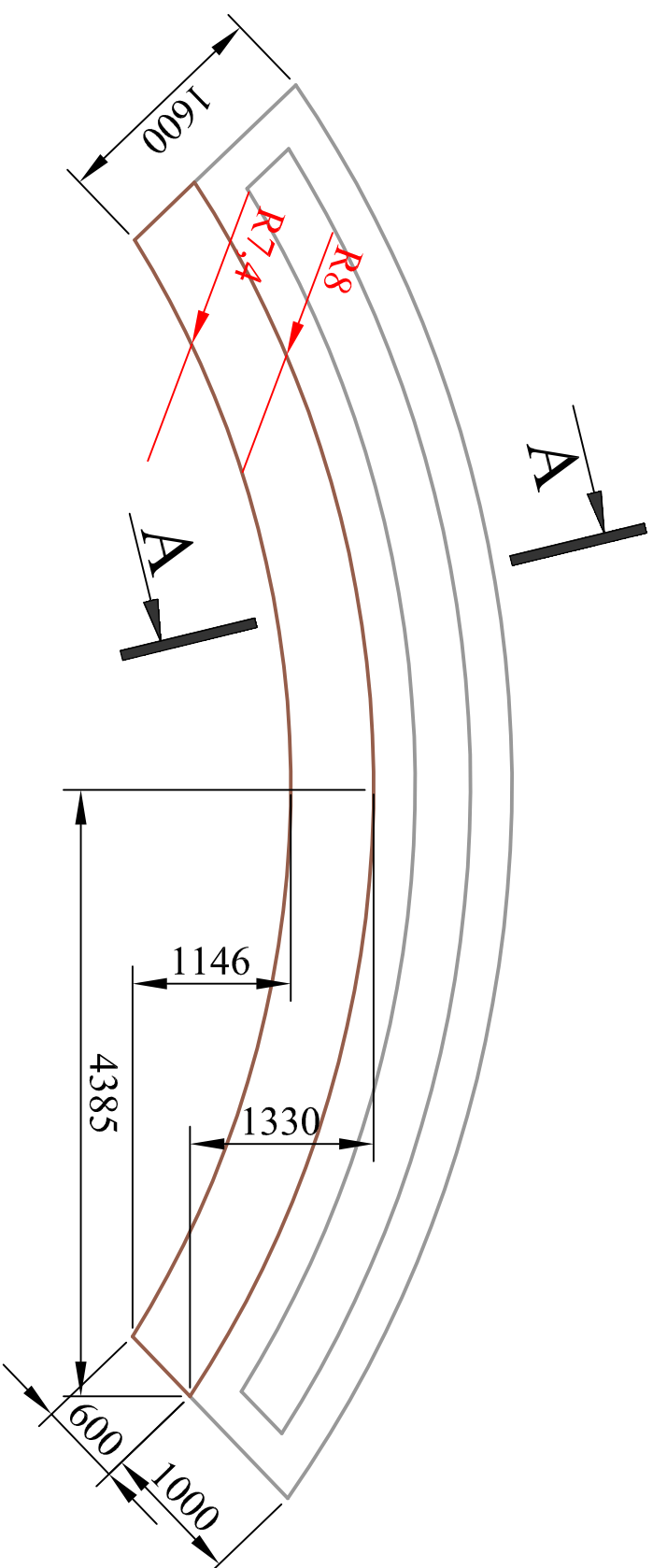


Спецификация арматуры

	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Масса всего кг
СТЕНКА №1					
1	ГОСТ 5781-82	φ 12АIII ГОСТ 5781-82 L=10830мм	3	9,617	28,9
2	ГОСТ 5781-82	φ 6АIII ГОСТ 5781-82 L=930мм	28	0,207	5,8
СТЕНКА №2					
1	ГОСТ 5781-82	φ 12АIII ГОСТ 5781-82 L=9224мм	3	8,191	24,6
2	ГОСТ 5781-82	φ 6АIII ГОСТ 5781-82 L=930мм	24	0,207	5
СТЕНКА №3					
1	ГОСТ 5781-82	φ 12АIII ГОСТ 5781-82 L=930мм	3	0,826	2,5
2	ГОСТ 5781-82	φ 6АIII ГОСТ 5781-82 L=930мм	3	0,207	0,7
СТЕНКА №3					
1	ГОСТ 5781-82	φ 12АIII ГОСТ 5781-82 L=930мм	3	0,826	2,5
2	ГОСТ 5781-82	φ 6АIII ГОСТ 5781-82 L=930мм	3	0,207	0,7
ИТОГО на 1 скамью:					70,7
ИТОГО на обе скамьи:					141,4
Бетон В200 на одну скамью - 6,8м³ (на обе скамьи - 13,6м³)					
ПГС для заполнения клумбы: на одну скамью - 3,1м³ (на обе скамьи - 6,2м³)					

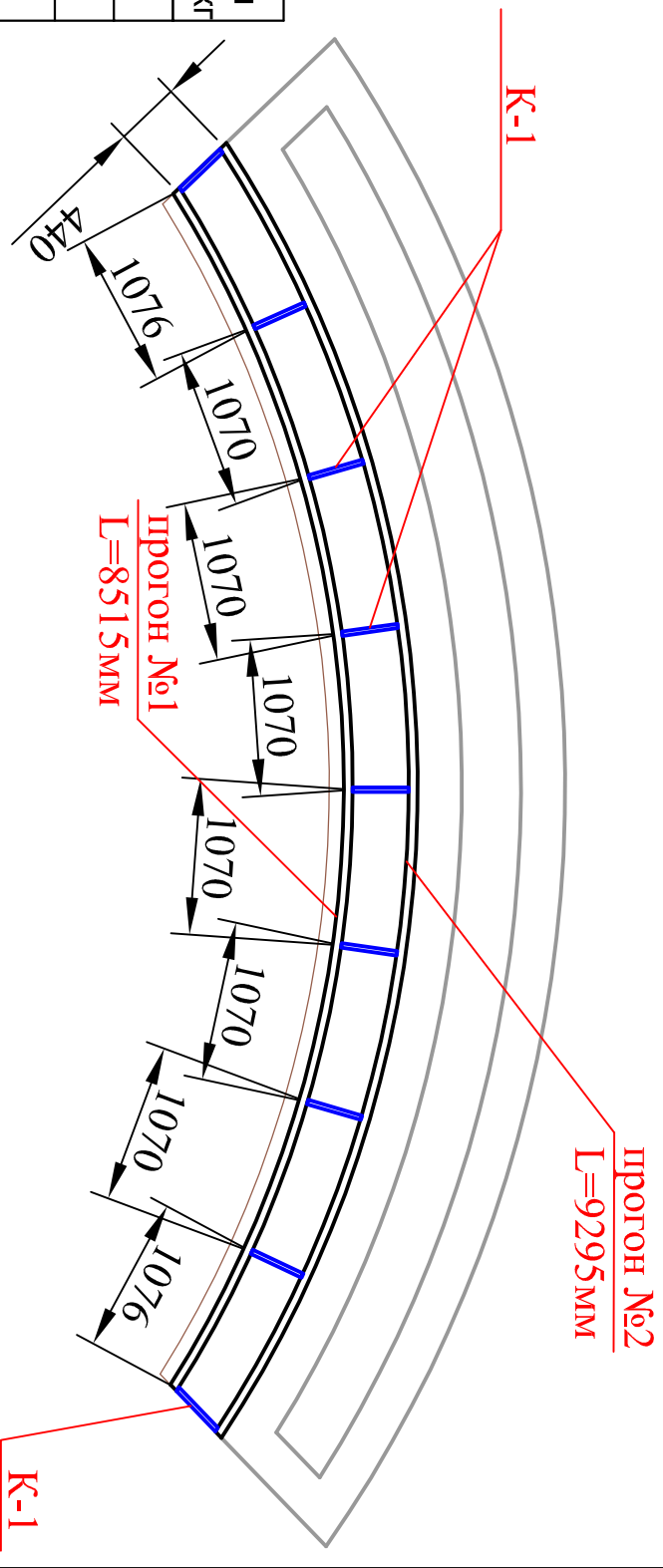
							003-19-ПЗУ			
							Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына							П	16	
							Скамья. Продолжение	"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартюшов									

План расположения каркасов скамьи



Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
		Каркас К-1			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х5 L=290мм	2	2, 358	4,72
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х30х3 L=380мм	2	1,433	2,87
		ИТОГО НА КАРКАС К-1 :			7,6
		ИТОГО НА ВСЕ КАРКАСЫ :	9		68,4
3	ГОСТ 30245-2003	Прогон №1 профиль 60х60х3 L=8515мм	1	44,2	44,2
4	ГОСТ 30245-2003	Прогон №1 профиль 60х60х3 L=9295мм	1	48,3	48,3
		Итого на одну скамью:			160,8
		Итого на обе скамьи			321,6
		Строганная доска 100х50мм L=600мм с пропиткой лаком на водной основе за 2 раза цвет - полисандр (на одну скамью)	93	0,003	0,28м³
		на обе скамьи			0,56м³



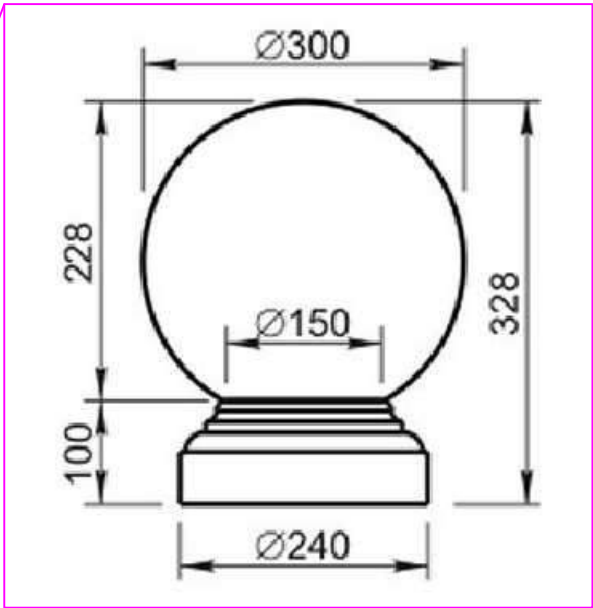
						003-19-ПЗУ		
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории территории сквер по ул. Победы.		
Разработал	Коробилькина							
						Стадия	Лист	Листов
						П	17	
						Скамья. Окончание.		
ГИП	Мартошов					"ООО ГорПроект"		

Фонтан (е)

Фонтан "Голуби на 4 каскадах"



Пьедестал под шар

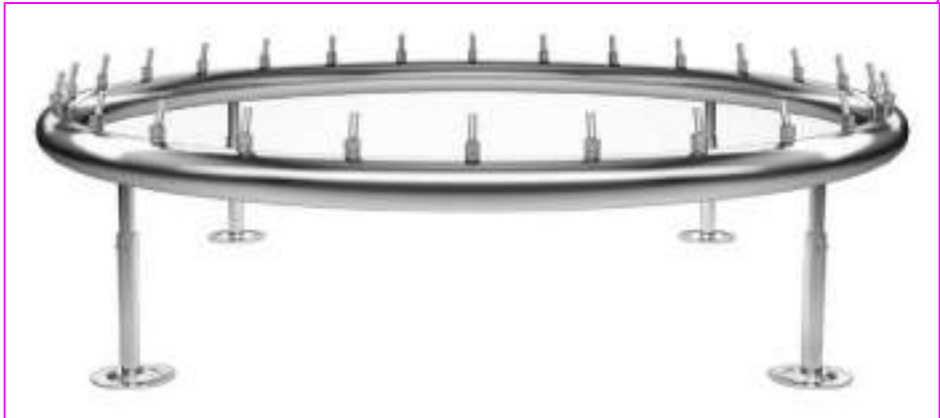


Ниша для электрического
щита управления
250х250х120мм

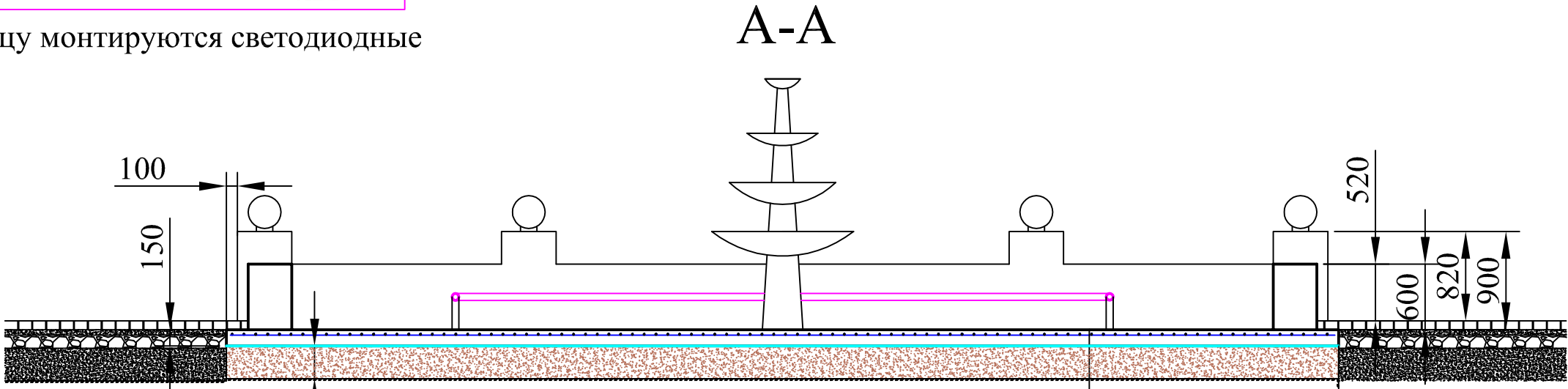
декоративная решетка

Технический приямок
500х500х550мм

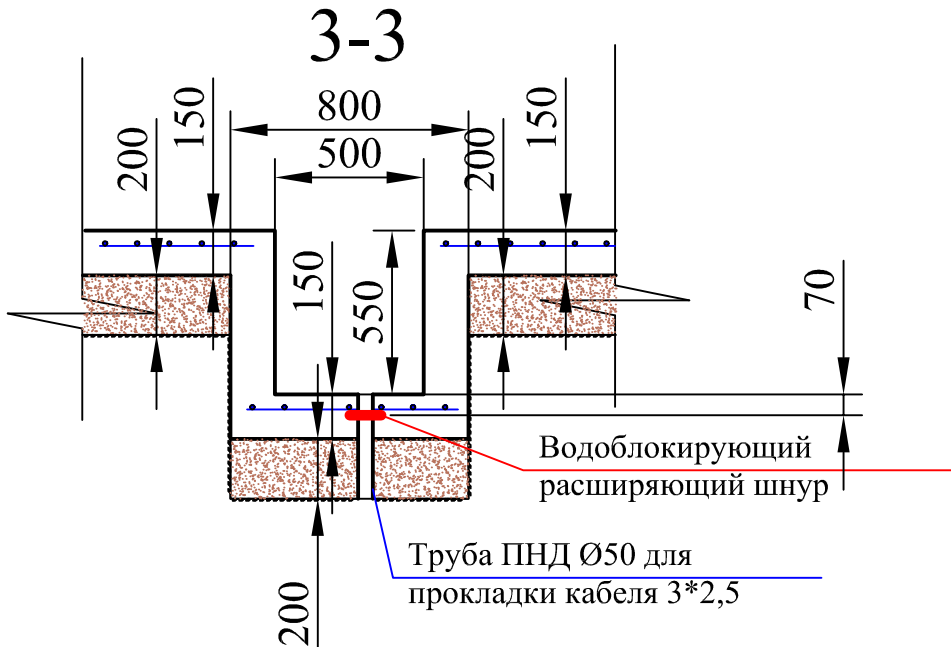
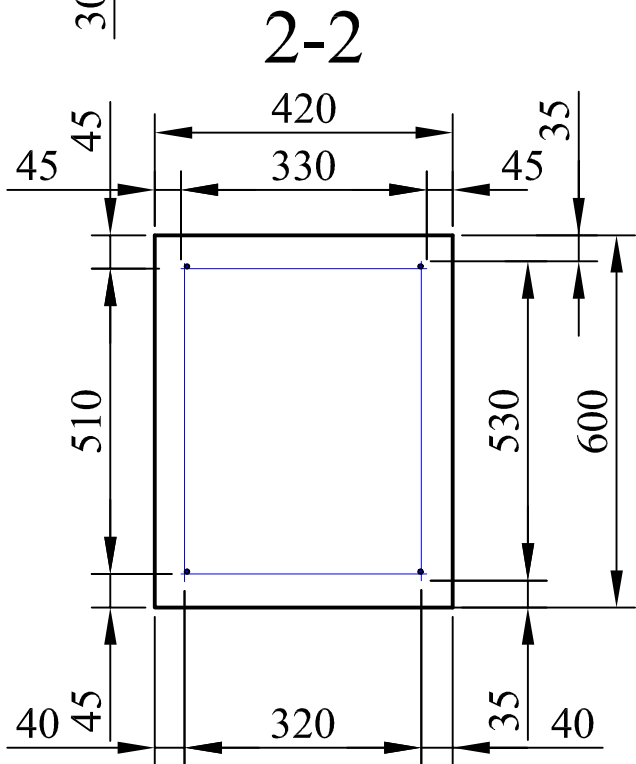
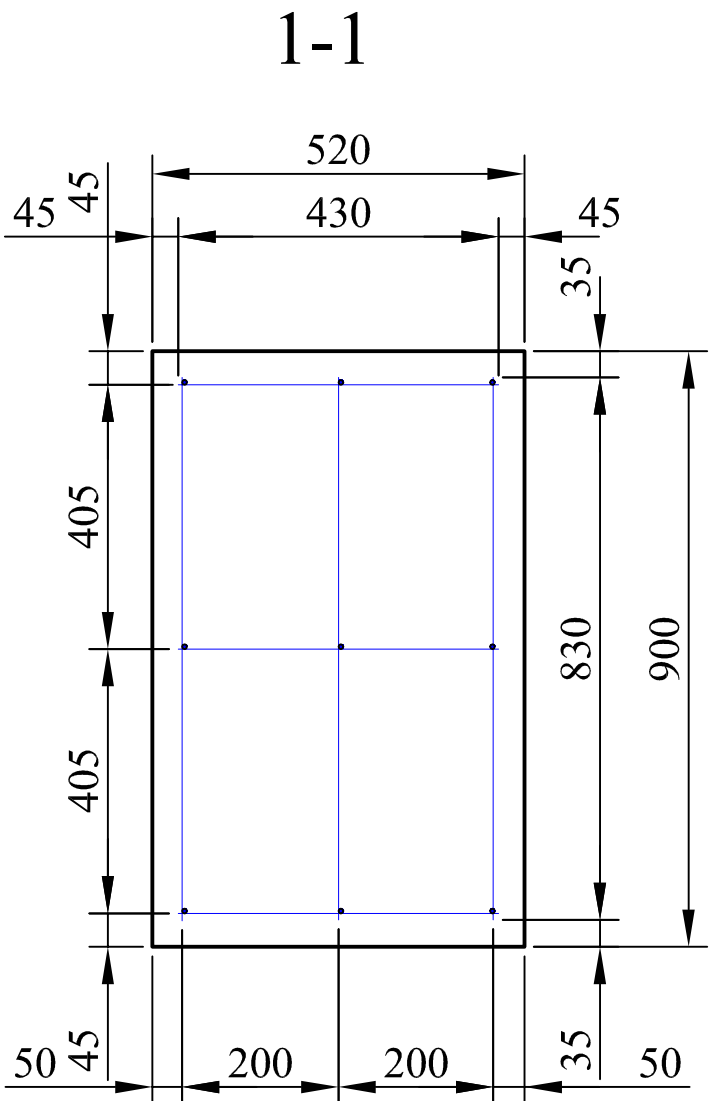
Фонтанное кольцо 6 м D63



К фонтанному кольцу монтируются светодиодные
мини-прожекторы



Бетон, армированный сеткой яч.150х150 - 150мм
Гидроизоляция - Технониколь на битумной мастике
Основание из уплотненного ПГС -300мм
Уплотненный грунт



Водоблокирующий
расширяющий шнур

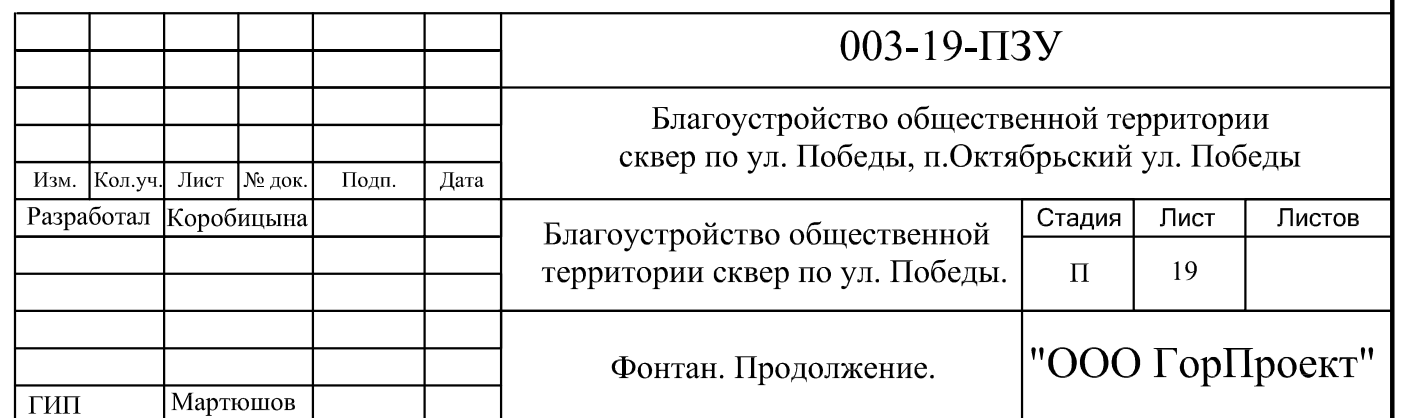
Труба ПНД Ø50 для
прокладки кабеля 3*2,5

Ведомость деталей

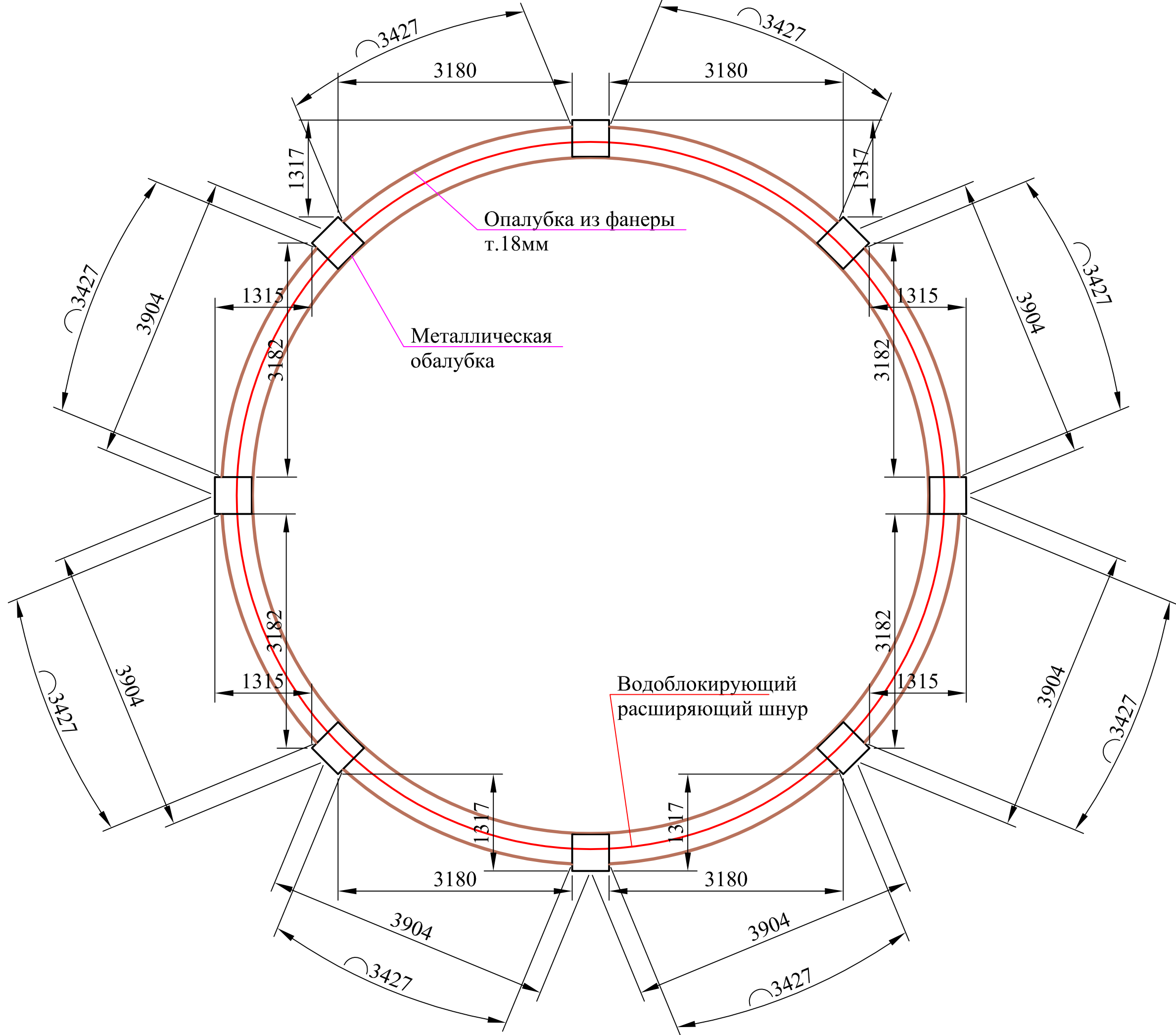
Поз	Эскиз
1	

						003-19-ПЗУ			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Коробицына					П	18	
							"ООО ГорПроект"		
ГИП		Мартюшов				Фонтан			

№	Наименование	Кол-во	Прим.
1	Электрический кабель 3*2,5	26,3	м
2	Электрический кабель многожильный 0,75*5	4	м
3	ПНД труба Ø50мм	31	м



Опалубка фонтана



Спецификация элементов основания и опалубки фонтана

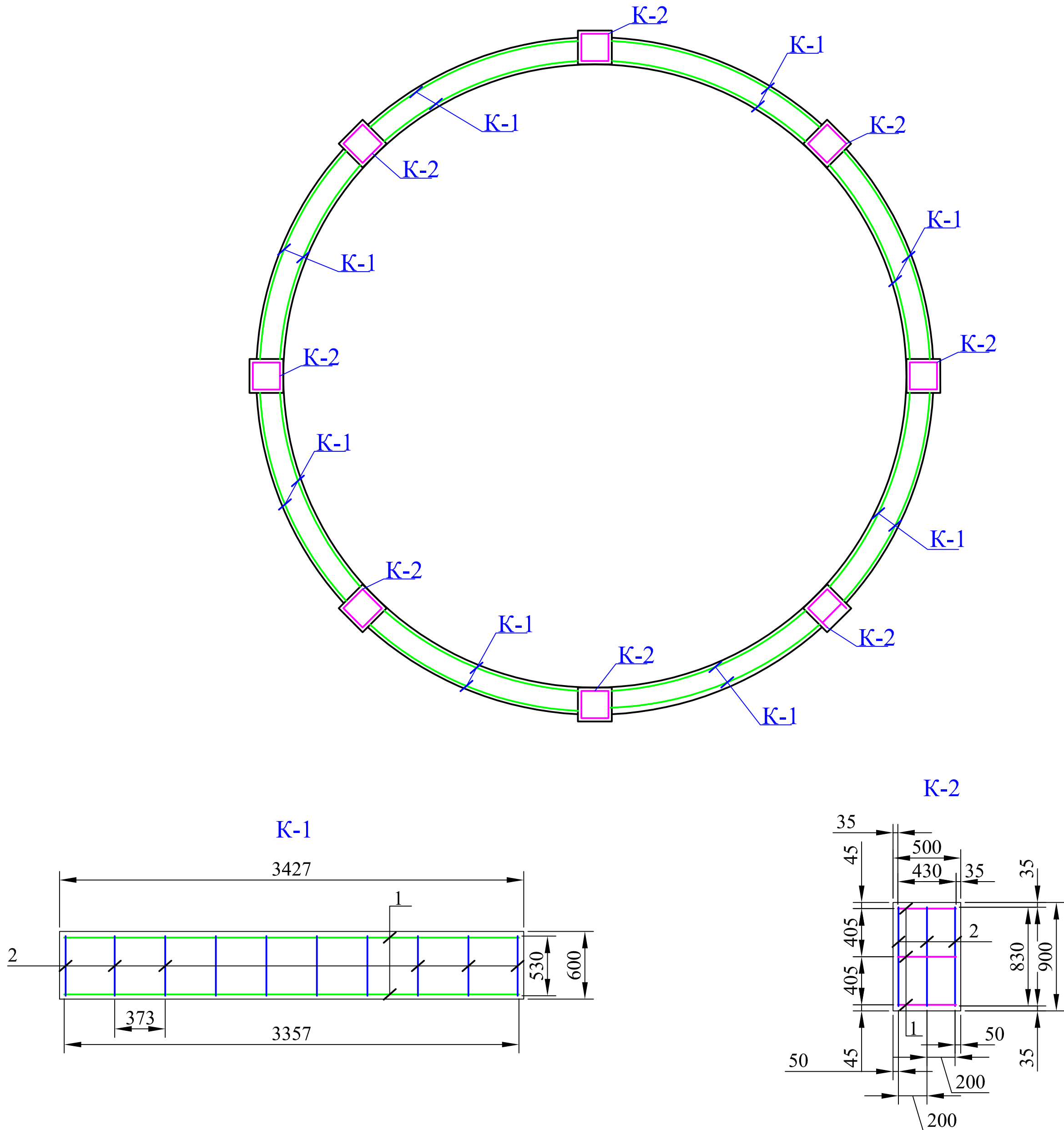
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед. м3	Объем, общий,м3
ОСНОВАНИЕ фонтана					
1		Уплотненный ПГС т.300м	81,9 м²		24,6
2		Гидроизоляция - Технониколь на битумной мастике	81,9 м²		
3		Бетон кл.В22,5 т.150мм, армированный сеткой Ø8 АШ яч.150х150мм	81,9 м²		12,3
ОПАЛУБКА фонтана					
1		Металлическая опалубка	11 м²		
2		Опалубка из фанеры т.18мм	34 м²		
3		Водоблокирующий расширяющий бентонитовый шнур Index Expan Bentonit	33 м²		

- ПРИМЕЧАНИЕ:
- 1) Строительство чаши фонтана начинается с планировки территории, в соответствии с проектом определяется место для устройства котлована и участки прокладки коммуникаций всех инженерных систем фонтана.
- 2) На первом этапе работ, производят подготовку основания. Эти работы включают - устройство котлована, после на дне котлована устраивается подстилающий слой из ПГС толщиной 200мм, далее приступают к арматурным работам. Для бетонирования чаши фонтана, используется бетон класса В22,5 (прочность) и марки W6 (водонепроницаемость).
- 3) Для армирования используется арматура диаметром 8мм яч.150х150мм. Арматурные стержни связывают с помощью стальной проволоки, оставляя окна под монтаж закладных деталей, сварные каркасы не используют. Арматура обязательно должна быть обработана специальными антикоррозийными составами, обеспечивающими устойчивость к коррозии и долговечность всей конструкции. Перед бетонированием чаши необходимо установить и закрепить закладные элементы, обязать все это оборудование трубами ПВХ, кабелями. Затем все перечисленные элементы заливаются бетоном.
- 4) Для бетонирования элементов прямоугольной формы применяют металлическую опалубку, криволинейные участки устраивают при помощи кружал из досок и фанеры. Устойчивость опалубки обеспечивают деревянные или металлические подпорные элементы.

5) Технология сооружения железобетонной чаши фонтана предполагает поэтапное бетонирование днища и стен чаши. В местах стыков застывшего и не застывшего бетона предварительно укладывается саморасширяющийся шнур сечением 28х16 мм (EXPAN BENTONITICO). Затем производится бетонирование. Герметичность стыков обеспечивается благодаря физическим свойствам шнура. Монолитные работы проводят при температуре не ниже +5°С. Кроме того, свежесложенный бетон защищают от прямых солнечных лучей, а при низкой влажности увлажняют.

						003-19-ПЗУ			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына						П	20	
						Фонтан. Продолжение.	"ООО ГорПроект"		
ГИП		Мартышов							

План расположения арматурных
каркасов стенок фонтана



Спецификация арматуры

№ участка	Арматурный элемент	№ позиции	Диаметр, мм	на 1 элемент		Общая длина на участок, м	Масса, кг		
				Кол-во	Длина, мм		одной позиции	всех позиций	ИТОГО
	К-1 (16 шт.)	1	12 A-III	2	3357	107,5	2,981	5,962	95,4
		2	6 A-III	10	530	84,8	0,118	1,18	18,9
	К-2 (32 шт.)	1	12 A-III	3	430	41,3	0,382	1,146	36,7
		2	6 A-III	3	830	79,7	0,184	0,552	17,7

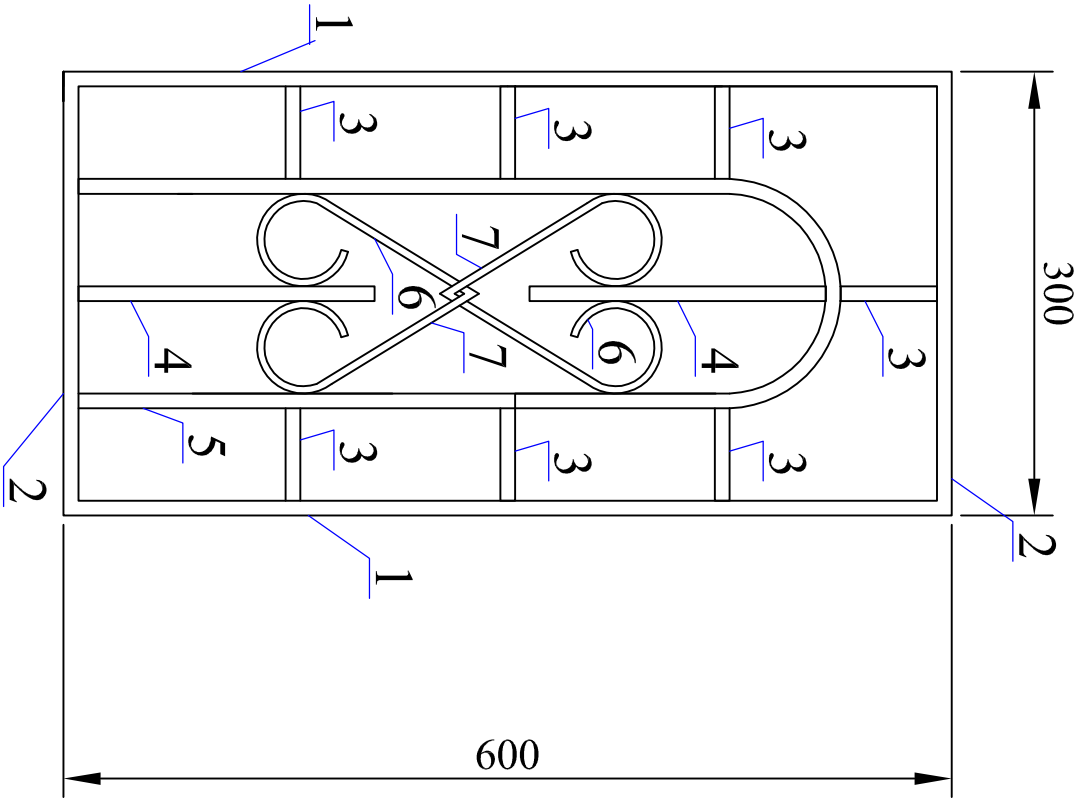
Сводная спецификация арматуры

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего, кг	Общий расход
	Арматура класса									
	А III				А III					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*					
	м	Ø12, кг		итого, кг	м	Ø6,кг		итого, кг		
Арматура	148,8	132,1		132,1	164,5	36,6		36,6		
Детали					73,6	16,4		16,4		
Итого	148,8	132,1		132,1	238,1	53		53	<u>185,1</u>	

Спецификация материалов фонтана

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед. м3	Объем, общий, м3
1		Бетон кл.В22,5			9,1
2		Грунтовка всех поверхностей фонтана	115,5 м²		
3		Окрашивание дна и стенок (высотой на 300мм с внутренней стороны) краской резиновой "SUPER DECOR" цвет «Морская волна №10» в 2 слоя	75,2 м²		
4		Облицовка стенок снаружи, внутри (на 300мм от верха стенки) и торцов мозаикой стеклянной 30х30 metallika	40,6 м²		

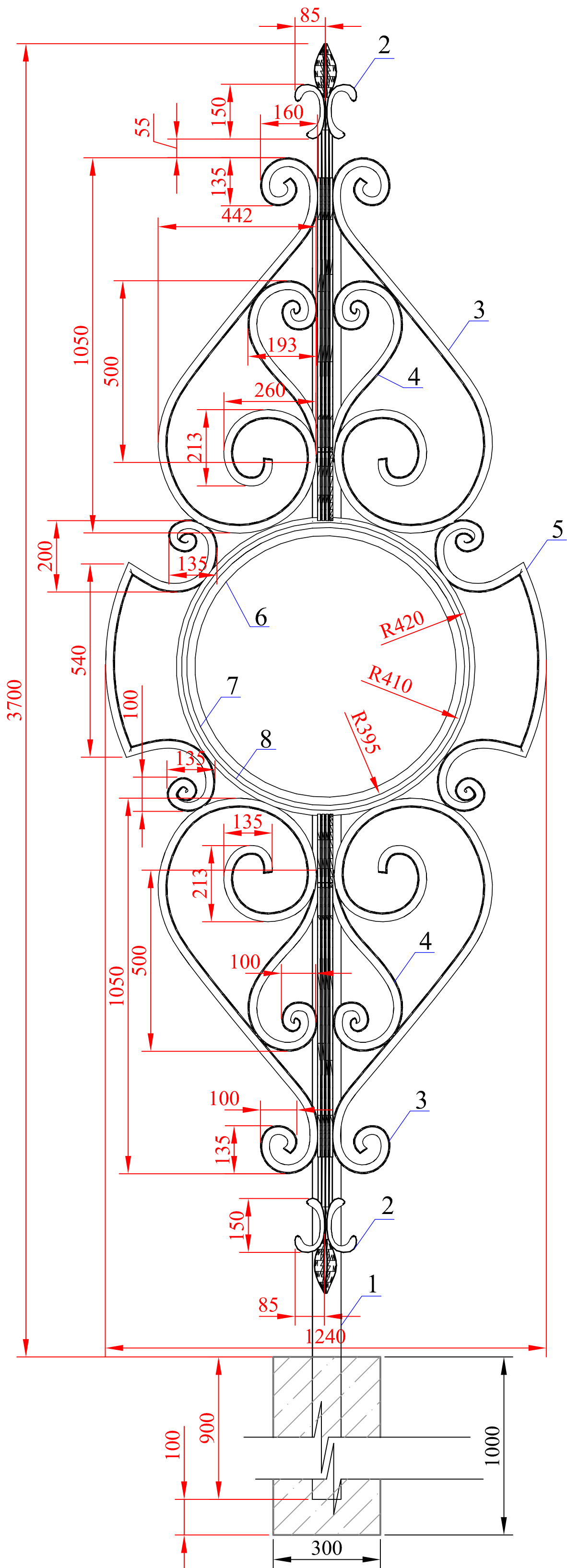
						003-19-ПЗУ				
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына				П			21		
						Фонтан. Окончание.		"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартышов									



Спецификация материалов

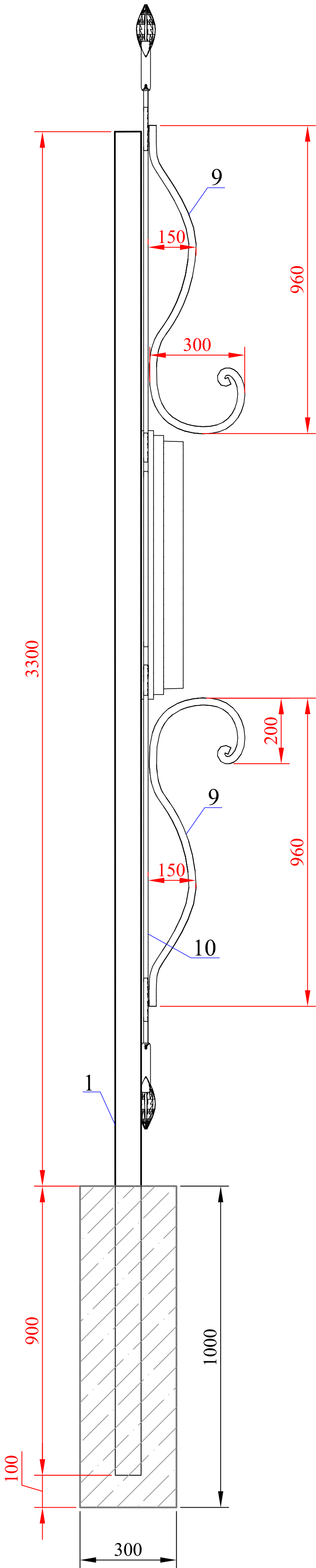
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	ГОСТ 8639-82	Профиль 10х10х1 L=600мм	2	0,162	0,324
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 10х10х1 L=300мм	2	0,081	0,162
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 10х10х1 L=63мм	7	0,017	0,119
4	ГОСТ 8639-82	Профиль 10х10х1 L=200мм	2	0,054	0,108
5	ГОСТ 8639-82	Профиль 15х15х1 L=1120мм	1	0,3	0,3
6	ГОСТ 8639-82	Профиль 15х15х1 L=265мм	2	0,071	0,142
7	ГОСТ 8639-82	Профиль 15х15х1 L=290мм	2	0,078	0,156
		ИТОГО:			1,311
		ИТОГО на 8 шт.:			10,488

						003-19-ПЗУ		
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.		
Разработал	Коробильчина							
						Кованый элемент фонтана		
ТИП	Мартошов					"ООО ГорПроект"		



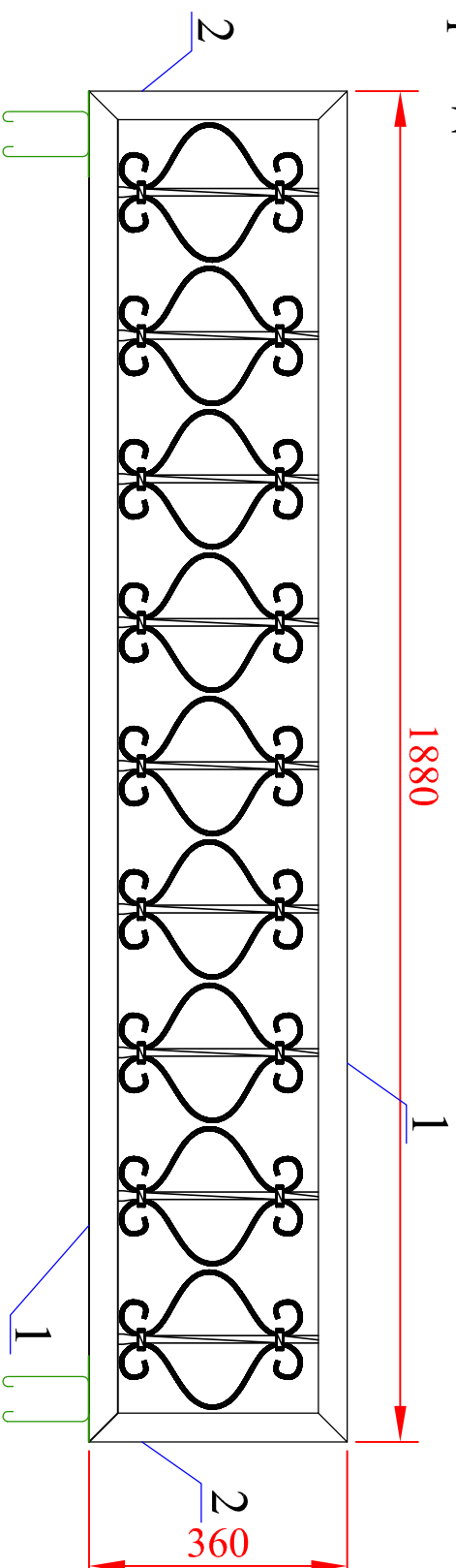
Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x80x5 L=4200мм	1	37,2	37,2
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 15x15x1 L=300мм	4	0,13	0,52
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 15x15x1 L=2500мм	4	1,07	4,28
4	ГОСТ 8639-82	Профиль 15x15x1 L=1000мм	4	0,43	1,72
5	ГОСТ 8639-82	Профиль 15x15x1 L=2100мм	2	0,9	1,8
6	ГОСТ 8639-82	Профиль 20x20x2 L=2500мм	1	2,7	2,7
7	ГОСТ 8639-82	Профиль 15x15x1 L=2600мм	1	1,11	1,11
8	ГОСТ 8639-82	Профиль 10x10x1 L=2650мм	1	0,72	0,72
9	ГОСТ 8639-82	Профиль 15x15x1 L=1300мм	2	0,56	1,12
10	ГОСТ 8639-82	Профиль 20x20x2 L=3200мм	1	3,44	3,44
		Листовое железо т.0,5мм	1шт.		0,6м²
		ИТОГО:			54,61
		Столбик из бетона марки М200 300x300x1000мм			0,1м²

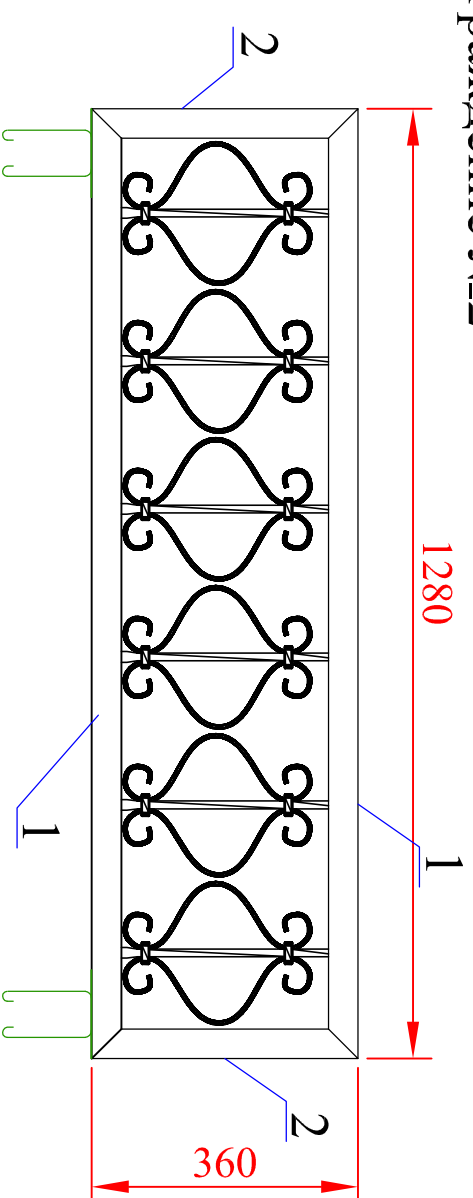


						003-19-ПЗУ			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына						П	23	
						Кованый указатель	"ООО ГорПроект"		
ГИП	Мартюшов								

Ограждение №1



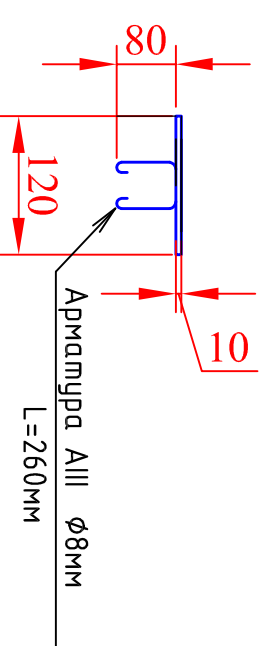
Отражение №2



Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Общая масса, кг
		Ограждение №1:	2шт.		38,6
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=1880мм	2	6,2	12,4
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=360мм	2	1,2	2,4
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 20х20х1 L=280мм	9	0,2	1,8
4	ГОСТ 8639-82	Профиль 10х10х1 L=550мм	18	0,15	2,7
		ИТОГО НА ОГРАЖДЕНИЕ №1:			19,3
		Ограждение №2:	2шт.		28
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=1280мм	2	4,3	8,6
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=360мм	2	1,2	2,4
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 20х20х1 L=280мм	6	0,2	1,2
4	ГОСТ 8639-82	Профиль 10х10х1 L=550мм	12	0,15	1,8
		ИТОГО НА ОГРАЖДЕНИЕ №2:			14
		ИТОГО НА ВСЕ ОГРАЖДЕНИЯ:			66,6

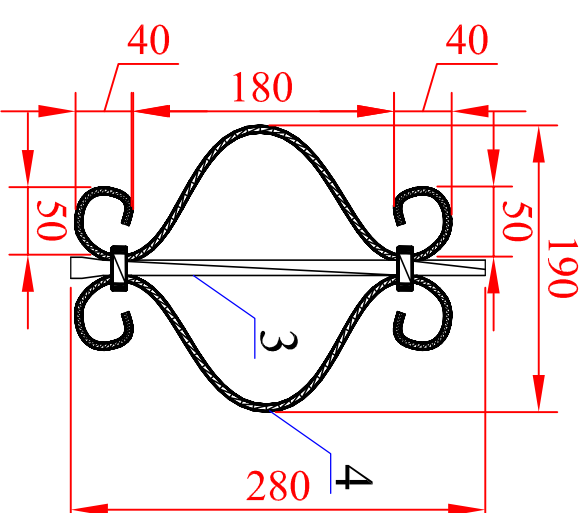
Закладная деталь



Спецификация на закладные детали

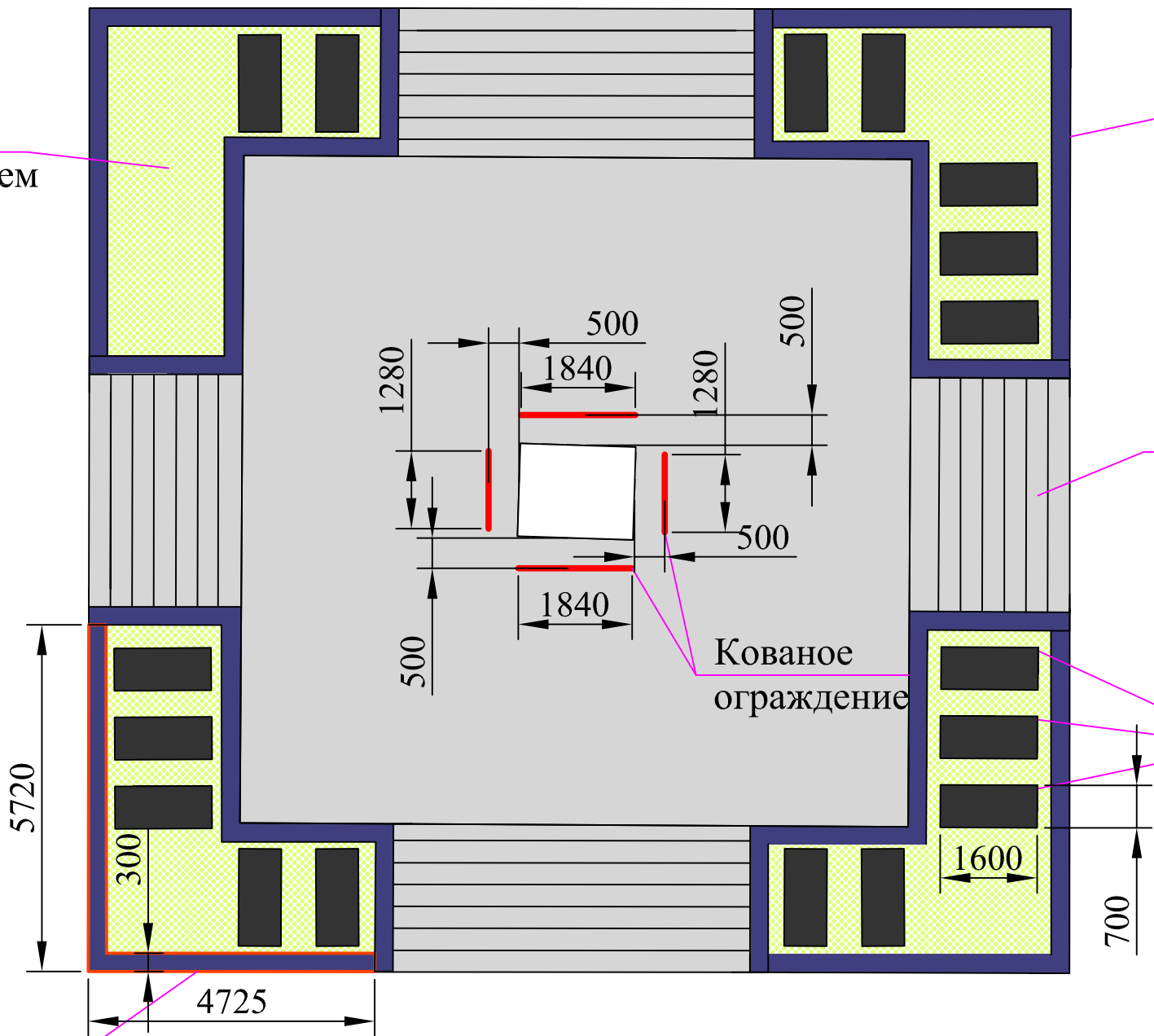
Поз. д-т.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса изделия, кг
1	Листовое железо 120х120х10мм	8	1,13	9,1
2	Арматура AIII Ø8мм L=260мм	8	0,103	0,83

Кованный элемент



						003-19-ПЗУ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы
Разработал		Коробилькина				
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.
						Кованое отражение
ТИП		Мартынов				"ООО ГорПроект"

Выравнивание и укрепление откосов георешеткой, с последующим высеванием газона (травяная смесь "Лилипут")



Демонтаж монолитного поребрика, с последующим устройством нового монолитного армированного поребрика с облицовкой плиткой

Спецификация материалов фонтана

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед. м3	Объем, общий,м3
		Монолитный поребрик			
1		Бетон кл.В22,5			1
2		Арматура Ø8	41,3 м		16,3кг
3		Арматура Ø6	48,3 м		10,7кг
1		Выравнивание стяжкой т.30мм горизонтальной поверхности основания	167 м		5
2		Плитка улицы морозостойкая противоскользящая, цвет - серый	169 м²		
3		Плитка фронтальная, цвет - серый	41 м²		
4		Плитка керамогранитная 600х600мм	95 м²		
5		Георешетка	65 м²		
6		Травяная смесь "Лилипут"	46 м²		

							003-19-ПЗУ
							Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.
Разработал	Коробицына						Стадия
							П
							Лист
							25
							Листов
							Ремонт стеллы
ГИП	Мартюшов						"ООО ГорПроект"

Условные обозначения:

- демонтируемые фонари
- существующие фонари
- проектируемые фонари высотой 4м
- проектируемые фонари высотой 6м
- демонтируемая линия ВЛ-0,4кВт

- проектируемый подземный электрический кабель
- перенос воздушного кабеля связи под землю, с добавлением 10м кабеля

Проектируемый фонарь высотой 4м



№	Наименование	Кол-во	Прим.
1	ФОНАРЬ 1.Ц08-Т06.2.1.V07-01/2	34	шт.
2	Ж/б опоры уличных фонарей (высотой 6м)	16	шт.
3	Светильники для ж/б опор	16	шт.
4	Электрический кабель АВВГ3х2,5	1161	м
5	ПНД труба Ø32мм	923	м
6	Кабель связи	10	м

003-19-ПЗУ						
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Коробицына					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.						Стадия
						Лист
						Листов
Сводный план инженерных сетей						"ООО ГорПроект"
ГИП	Мартюшов					

Условные обозначения:

- демонтируемые фонари
- существующие фонари
- проектируемые фонари высотой 4м
- проектируемые фонари высотой 6м
- демонтируемая линия ВЛ-0,4кВт
- свая винтовая с оголовком

3353100
265050

3353250
265050

+

+

+

+

+

+

+

+

0084800
3353100

Спецификация свай

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Всего, кг.
1	ТУ 5264-006-05773342-2007	Свая винтовая с оголовком Н=2000мм Ø76 мм	34	14,0	476

003-19-ПЗУ					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коробицына				
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы.					
План свайного поля под электрические столбы				Стадия	Лист
				П	27
				Листов	
ГИП				"ООО ГорПроект"	
Мартюшов					