

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“Р И К О”

**Михайловка. Улица Центральная (общественная территория,
расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах
ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город
Михайловка Волгоградской области)**

Рабочая документация

«Генеральный план.
План организации рельефа.
Дорожные покрытия. Озеленение.»
5-04-ГП

**Раздел 2
Подраздел 2.1**

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Волгоград, 2020г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“РИКО”

СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО-П-088-15122009
№ 34-714-13/082-04

Михайловка. Улица Центральная (общественная территория,
расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах
ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город
Михайловка Волгоградской области)

Рабочая документация

«Генеральный план.
План организации рельефа.
Дорожные покрытия. Озеленение.»

5-04-ГП

Раздел 2
Подраздел 2.1

Директор

Главный архитектор проекта



/Головин С.Л./

/Головина Л.Ф./

Волгоград, 2020г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1. Основание для проектирования

Основанием для разработки проектной документации по благоустройству «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области) является договор № 5-04 от 22.05.2020 г. и техническое задание. Заказчиком проектной документации является автономное учреждение «Комбинат благоустройства и озеленения». Состав проектной документации соответствует техническому заданию заказчика.

2. Природно-климатические условия

Климатическая характеристика района строительства согласно СНиП 2.01.01-2001 «Строительная климатология и геофизика» следующая:

- район строительства относится к III-в климатической зоне;
- средняя температура наиболее холодных суток - -30С;
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - -25С;
- нормативная толщина промерзания грунтов - -1,2 м;
- преобладающее направление ветра: северо-восточное и северо-западное.

В соответствии со СП 2.01.07-85 «Нагрузка и воздействие» данной площадке соответствуют следующие характеристики:

- скоростной напор ветра принят 0,38 Кпа для III района;
- снеговая нагрузка – 120 кг/м² для II района.

Характер климата – резко континентальный, который характеризуется значительным контрастом между холодной зимой и жарким засушливым летом, недостаточным количеством осадков и низкой относительной влажностью.

Городской округ Михайловка находится в прикаспийском полупустынном агроклиматическом районе.

Средняя месячная и годовая температура воздуха в районе составляет, 0С (по данным СНиП 23-01-99):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-9,1	-7,6	-1,4	+10,0	+17,0	+21,0	+23,4	+22,0	+16,2	+7,5	+1,4	-4,2	+8,0

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

5-04-ГП.ТЧ

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план. Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	6
							ООО «РИКО»		
ГАП		Головина			06.20				
Разраб		Головина			06.20				
Н. контр.		Головина			06.20				

Зима сопровождается морозами и холодными ветрами, а также частыми оттепелями, приводящими к неустойчивому снеговому покрову и значительному промерзанию почвы. Первые заморозки наступают в начале октября, последние – во второй половине апреля.

Абсолютная минимальная температура воздуха может достигнуть - -36С. Средняя относительная влажность холодного месяца 83%. Количество месячных осадков за ноябрь-март месяцы – 127 мм. Преобладающее направление ветра северо-западных и северо-восточных направлений. Зима с частыми гололедицами и без снега. Среднее значение снегового покрова 10-12см, что объясняет небольшим количеством осадков в холодное время года, а с другой стороны, часто дующими ветрами, сдувающими снег с равнинных полей. Данный район характеризуется частым гололедом.

Для весны характерно быстрое повышение температур с одновременным усилением ветров, что вызывает интенсивное таяние снега, мерзлая земля не может полностью впитать талые воды, происходит иссушение почвы. В теплый период барометрическое давление 1010,0 гПА.

Абсолютно максимальная температура воздуха плюс 45С. Среднемесячная влажность воздуха – 47%. Преобладающее направление ветра – северо-восточное.

Высокая температура в летние месяцы часто сочетается с почти полным отсутствием осадков. В некоторые годы в теплый период не бывает дождей 20-40 дней.

Наряду с этими возможны ливни чрезвычайной интенсивности, сопровождающиеся градом, шквалистыми ветрами, бурями, за время которых выпадает до 25% среднего количества осадков.

Район относится к территории с повышенными скоростями ветра. Максимальная среднемесячная скорость ветра 7,4 м/с; годовая – 6,3 м/с. За год может быть до 30 дней со скоростью ветра более 15 м/с (максимум 35 м/с); наиболее часы они в период февраль-март. При отсутствии на почве снегового или растительного покрова возможны пыльные бури. Их чаще всего наблюдают в мае-июне. Число дней с пыльными бурями – 10-11 дней. Среднее многолетнее число дней с суховеями – 41 день в год.

Проектируемая площадка относится к III В – зоне климатического районирования для строительства.

3. Описание организации рельефа вертикальной планировкой

До начала проектных работ специалистами ООО «РИКО» были просмотрены и проанализированы материалы, касающиеся создания и функционирования городской территории. Изучен эскизный проект благоустройства улицы Центральная г. Михайловки Волгоградской области. Городская территория в указанных границах была обследована в натуре с учетом сложившегося рельефа, характеризуемого отметками от 78,57 м до 79,43 в Балтийской системе высот.

План организации рельефа выполнен в проектных (красных) горизонталях. Вертикальная планировка в проекте принята сплошная. Для проекта вертикальной планировки за исходные данные приняты существующие отметки местности.

Поверхностный водоотвод запроектирован с учетом отметок местности и прилегающей застройки.

Проектные продольные уклоны по спланированной территории приняты от 5 ‰ до 25 ‰, проектные отметки увязаны с прилегающей территорией.

Поперечные уклоны по проездам и тротуарам - от 3‰ до 5‰.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.						Лист
			5-04-ГП.ТЧ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			2	

Водоотведение с территории осуществляется путем создания нормативных уклонов по спланированной поверхности:

- с тротуаров – в водоотводящий лоток по участкам №№ 1, 2, 3, 4 и на проектируемые местные проезды по участкам № 5 и № 6;
- с проездов – на существующие прилегающие улицы.

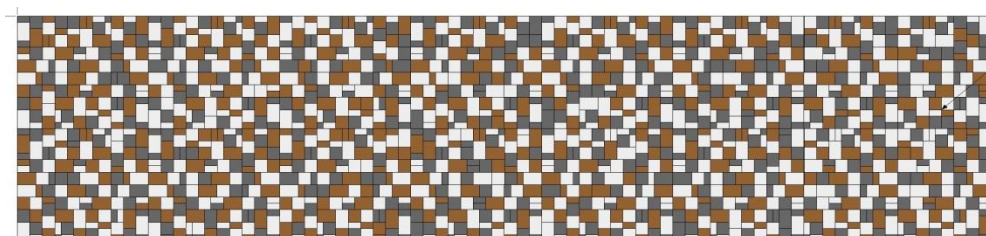
Отведение поверхностных вод предусмотрено:

- по участкам №№ 1,2,3,4 в существующую ливневую канализацию;
- по участкам №№ 5, 6 на прилегающие улицы с дальнейшим отводом за счет существующих внутриквартальных проездов.

4. Описание устройства покрытий

Для формирования современной и комфортной городской среды предлагается реализовать мероприятия по устройству следующих типов покрытий:

1. Устройство покрытия от домов до пожарного проезда. Для устройства покрытий от границ существующей застройки до пожарного проезда с целью сглаживания неровностей выступающих конструкций и, учитывая архитектурные решения, проектом предлагается использовать тротуарную плитку «Старый город» производителя ООО «ПромАльянс» г. Волгоград. Тротуарная плитка имеет три цвета: коричневый, молочный, серый. Рисунок раскладки хаотичный: 30% серого цвета, 30% - коричневого и 40% - белого. В один квадратный метр включены плитки с различными габаритными размерами, что позволит обеспечить огибание криволинейных поверхностей за счет разнообразия геометрических форм и сформирует чёткую границу перехода к основному покрытию.



2. Устройство основного покрытия с пожарным проездом до тротуарной пешеходной зоны. Для устройства пожарного проезда и организации основного архитектурного решения, представленного в концепции, предлагается использовать два вида тротуарной плитки «Бостон» и «Кирпичик» производителя ООО «ПромАльянс» г. Волгоград. В рисунке используются квадраты с очертаниями из крупноразмерной плитки коричневого цвета с заполнением пространства внутри каждого квадрата плитками разного вида и цвета.

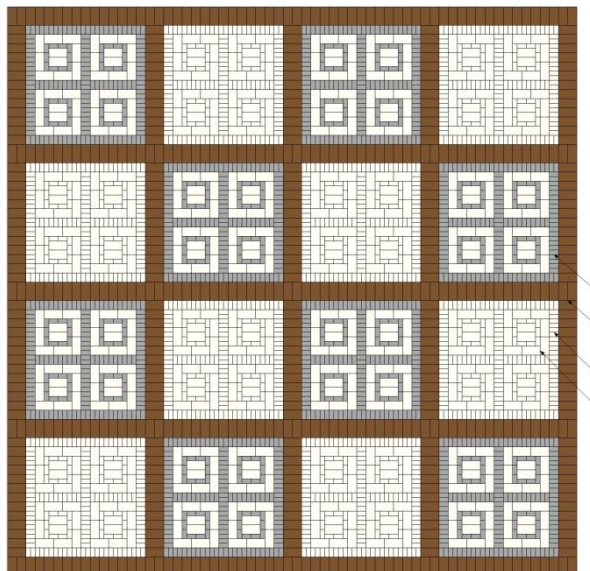
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

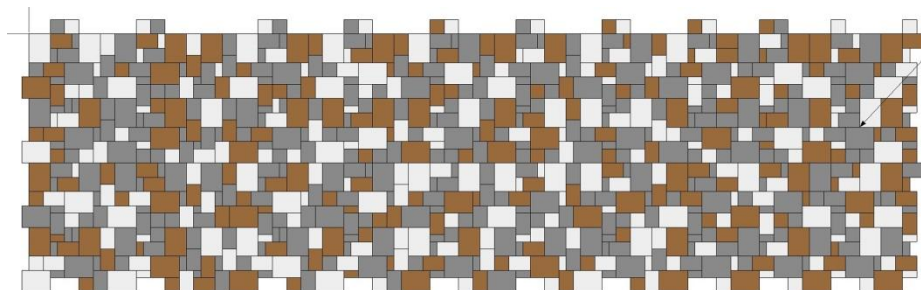
5-04-ГП.ТЧ

Лист

3



3. Устройство покрытия тротуарной пешеходной зоны с переходами на проезжую часть. Предлагается использовать тротуарную плитку «Мюнхен» производителя ООО «ПромАльянс» г. Волгоград. Плитка имеет разные геометрические размеры и включает три основных цвета: коричневый, белый и серый, которые повторяются в каждом виде покрытия. Рисунок раскладки хаотичный: 50% серого цвета, 25% - коричневого и 25% - белого. Проезды отделены от газонов и тротуарной части бортовым камнем типа БР100.30.15 (ГОСТ 6665-91). При сопряжении между тротуарами и дорогой предусмотрены пандусы, что способствует созданию безбарьерной среды для маломобильных групп населения.



4. Устройство покрытия автостоянок. Предлагается использовать тротуарную плитку «Катушку» производителя ООО «ПромАльянс» г. Волгоград по усиленному основанию из песка (10 см), щебня (20 см).
5. Устройство тротуара из асфальтобетона. Для создания симметрии по отношению к противоположной стороне с целью продолжения тротуарной части вдоль ул. Республиканская предлагается устройство тротуарного покрытия из асфальтобетона.

5. Озеленение

Основной задачей озеленения является формирование экологически комфортных зон с функциональным назначением. Экологически комфортные зоны создаются на основе формирования ландшафтных композиций с определенным подбором растений, отличающихся своими фитотоксичными свойствами.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5-04-ГП.ТЧ

Лист

4

Формирование ландшафтных композиций с включением разнообразных растений, деревьев и кустарников, способствует созданию хороших микроклиматических условий на территории улицы. Зоны формируют хвойные породы древесно-кустарниковой растительности, раскидистые деревья - крупноммеры с высоким коэффициентом альбеда и красивоцветущие высокорослые кустарники.

Обогащение дендрологической флоры городской территории должно решить комплекс биологических, природоохранных и технологических задач, направленных на сохранение, восстановление, непрерывное использование компонентов биологического разнообразия, повышение ресурсного потенциала и формирование оптимальных условий для проживания населения. Основным методом увеличения ассортимента древесных растений является создание искусственных биоценозов путем введения в культуру экологически ценных деревьев и кустарников, формирования из них различных видов зеленых насаждений многофункционального назначения. При проектировании дендрофлору обогащают расширением биологического и генетического разнообразия во времени и пространстве, созданием многоярусной структуры насаждений, дифференцированным подбором экологически важных деревьев и кустарников.

Подбор растений определяет соответствие насаждений эстетическим, рекреационным, почвозащитным, почвоулучшающим, санитарно-гигиеническим и микроклиматическим целям. Его регламентируют почвенно-климатические условия, совокупность морфологических признаков и экологических свойств растений, целевое назначение насаждений и особенности природоохранных мероприятий в условиях техногенного загрязнения.

Приоритетность ключевых видов для восстановления деградированных экосистем зеленых насаждений определяется соответствием их биологических требований условиям среды. Оценку многоцелевого проявления экологических признаков проводили с учётом биоэкологических, биоценологических показателей и конкретной экологической ситуации территории.

Экологическая эффективность подбора ассортимента древесно-кустарниковой растительности определяется качественным улучшением и будет влиять не только на экологическое состояние территории, но и создавать комфортные условия для посетителей.

6. Характеристика условий строительства

Объект строительства - общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области расположен в центральной части города. В зоне выполнения работ находится большое количество сетей городского значения: водопроводные, электрические, тепловые сети, сети связи ливневая канализация. Строительство осуществляется в стесненных условиях в застроенной части города, в зоне действующих предприятий торговли, общественного питания, администрации, что затрудняет производство работ.

При выполнении работ по организации рельефа складирование излишнего грунта осуществляется на территории городского округа город Михайловка в месте, определенном заказчиком, по адресу: г. Михайловка, ул. Ленина, д. 217.

Доставку плитки от места её производства г. Волгоград до места производства работ по благоустройству территории г. Михайловка осуществлять специализированными автотранспортными средствами на поддонах. Расстояние перевозки 192 км.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5-04-ГП.ТЧ

Лист

5

Доставку посадочного материала осуществлять от питомника, расположенного в г. Средняя Ахтуба Волгоградской области, до места производства работ по благоустройству территории г. Михайловка специализированными автотранспортными средствами в защитной упаковке из натуральных материалов для защиты корневой системы. Расстояние перевозки 219 км.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5-04-ГП.ТЧ	

Рабочая документация разработана на основании договора № 5-04 от 22.05.2020 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПД

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План проездов, тротуаторов, дорожек и площадок. М 1:500	
3	Конструкции покрытий. Схемы раскладки. Ведомость объемов работ по колодцам. М 1:500	
4	План организации рельефа. Участок 1	
5	План организации рельефа. Участок 2	
6	План организации рельефа. Участок 3	
7	План организации рельефа. Участок 4	
8	План организации рельефа. Участок 5	
9	План организации рельефа. Участок 6	
10	План земляных масс. Участок 1	
11	План земляных масс. Участок 2	
12	План земляных масс. Участок 3	
13	План земляных масс. Участок 4	
14	План земляных масс. Участок 5	
15	План земляных масс. Участок 6	
16	Дендроплан. М 1:500	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
5-04-ГП.ВО1 л.1-3	Ведомость объемов работ по вертикальной планировке.	
5-04-ГП.ВО2 л.1-9	Ведомость объемов работ по озеленению.	

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, 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.

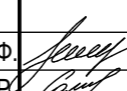
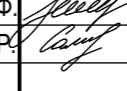
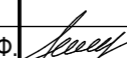
Главный архитектор проекта



Л.Ф. Головина

« »

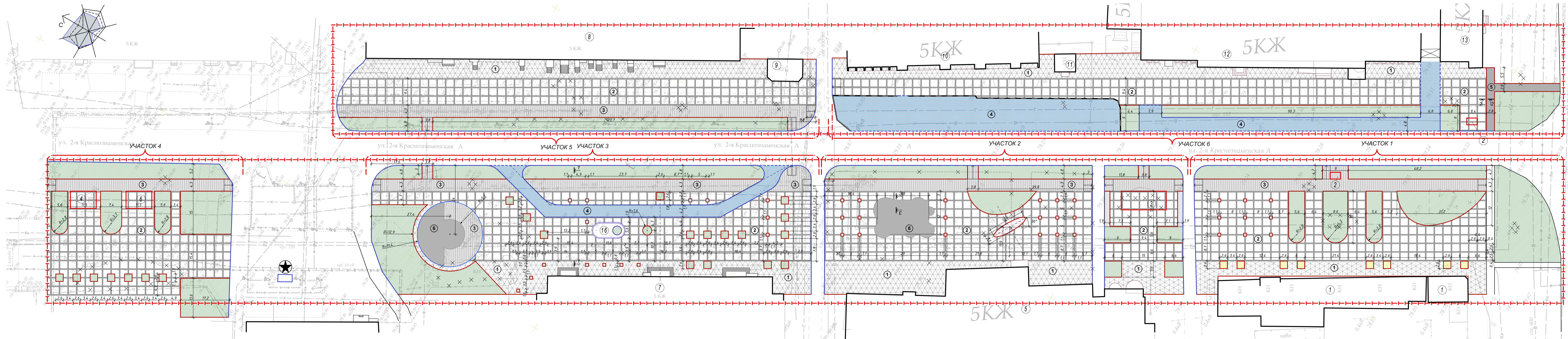
2020 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5-04-ГП			
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)			
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Головина Л.Ф.			06.20		Р	1	16
Разраб.		Салихова Г.Р.			06.20				
						Общие данные	ООО "РИКО"		
Н.контр.		Головина Л.Ф.			06.20				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



Номер на плане	Наименование	Площадь застройки, кв.м.	Кадастровый номер земельного участка, адрес.	Примечания
1	Торговые павильоны	-	-	существующие
2	Остановка	8,50	-	проектируемая
3	Торговый павильон	102,05	-	проектируемый
4	Торговый павильон	54,00	-	проектируемый
5	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34-37-010213:33	существующий
6	Торговый павильон	54,00	-	проектируемый
7	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34-37-010213:18	существующий
8	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34-37-010214:61	существующий
9	Торговый павильон	94,00	34-37-010214:177	существующий
10	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34-37-010214:5391	существующий
11	Торговый павильон	47,00	34-37-010214:164	существующий
12	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34-37-010214:172	существующая
13	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34-37-010214:89	существующая
14	Амфитеатр	220,00	-	проектируемый
15	Пергола	520,00	-	проектируемый
16	Фонтан	60,00	-	проектируемый
17	Зеленые холмы	254,20	-	проектируемый

	Граница проектирования
	Существующие здания и сооружения
	Остановка проектируемая
	Проектируемые торговые павильоны
	Проектируемое покрытие из тротуарной плитки ТИП 1
	Проектируемое покрытие из тротуарной плитки ТИП 2
	Проектируемое покрытие из тротуарной плитки ТИП 3
	Проектируемое покрытие из брусчатки ТИП 4
	Проектируемое асфальтовое покрытие ТИП 5
	Озелененные территории
	Памятник
	Демонтируемые ограждения. Демонтируемые здания и сооружения (торговые павильоны, рекламные конструкции, остановки)
	пандусы на пешеходном переходе
	Бортовой камень БР 100.30.15, существующий
	Бортовой камень БР 100.30.15, проектируемый
	Бортовой камень БР 100.20.8, проектируемый

Поз	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Уч. 1	Уч. 2	Уч. 3	Уч. 4	Уч. 5	Уч. 6
1.	Устройство покрытия от домов до пожарного проезда (отбивка ровных участков с учетом крылец и выступающих элементов зданий): 1. Тротуарная плитка «Старый город» (115x57x60 мм; 115x115x60 мм; 115x172x60 мм) 2. Цементно-песчаная смесь толщиной 90 мм 3. Щебень фр. 20-40 мм толщиной 100 мм 4. Щебень фр. 10-20 мм толщиной 20 мм (расклинцовка) 5. Песок толщиной 100 мм	1	4133,05	566,50	938,50	749,15	-	868,60	1010,30
2.	Устройство основного покрытия с пожарным проездом до тротуарной пешеходной зоны: 1. Тротуарная плитка «Бостон» (400x200x80 мм) для окантовки квадратов и в середине квадрата «Кирпичик» (200x100x80 мм) 2. Цементно-песчаная смесь толщиной 70 мм 3. Щебень фр. 20-40 мм толщиной 100 мм 4. Щебень фр. 10-20 мм толщиной 20 мм (расклинцовка) 5. Песок толщиной 100 мм	2	4061,80	498,40	621,60	670,65	433,85	433,50	518,70
3.	Устойчивое покрытие тротуарной пешеходной зоны с переходами на проезжую часть: 1. Тротуарная плитка «Мюнхен» (140x70x60 мм; 140x140x60 мм; 210x140x60 мм; 280x210x60 мм) 2. Цементно-песчаная смесь толщиной 90 мм 3. Щебень фр. 20-40 мм толщиной 100 мм 4. Щебень фр. 10-20 мм толщиной 20 мм (расклинцовка) 5. Песок толщиной 100 мм	3	2896,0	476,10	549,0	839,90	274,10	756,90	-

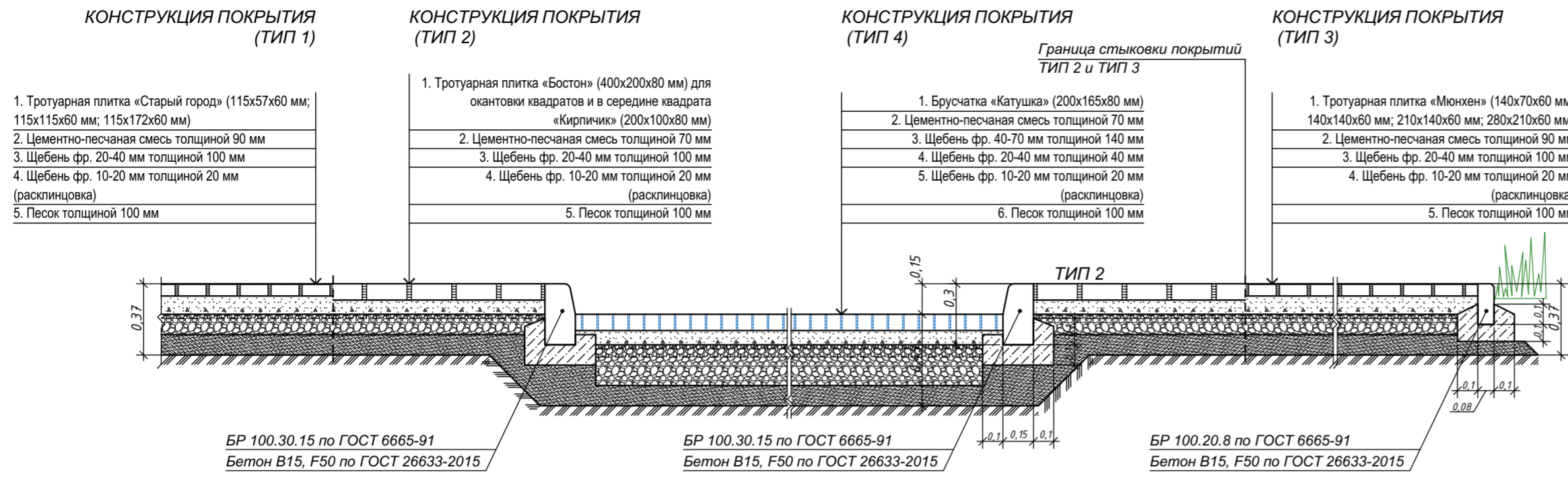
Поз	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Уч. 1	Уч. 2	Уч. 3	Уч. 4	Уч. 5	Уч. 6
4.	Устройство покрытия автостоянок: 1. Брусчатка «Катушка» (200x165x80 мм) 2. Цементно-песчаная смесь толщиной 140 мм 3. Щебень фр. 40-70 мм толщиной 140 мм 4. Щебень фр. 20-40 мм толщиной 40 мм 5. Щебень фр. 10-20 мм толщиной 20 мм (расклинцовка) 6. Песок толщиной 100 мм	4	2306,25	-	-	488,5	-	-	1817,75
5.	Устройство тротуара из асфальтобетона: 1. Асфальтобетонная смесь марка III тип Б по ГОСТ 9128-2013 толщиной 5 см 2. Щебень фр. 20-40 мм толщиной 100 мм 3. Щебень фр. 10-20 мм толщиной 20 мм (расклинцовка) 4. Песок толщиной 100 мм	5	126,10	-	-	-	-	-	126,10
6.	Устройство железобетонных фундаментов под МАФы: 1. Бетон тяжелый, класс В20 (М250), армирование сеткой сварной из арматуры 100x100x5мм, толщина 150 мм 2. Щебень фр. 20-40 мм толщиной 100 мм 3. Щебень фр. 10-20 мм толщиной 20 мм (расклинцовка) 4. Щебень фр. 10-20 мм толщиной 20 мм (расклинцовка) 5. Песок толщиной 100 мм	6	474,15	-	254,15	220,00	-	-	-

Поз	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Уч. 1	Уч. 2	Уч. 3	Уч. 4	Уч. 5	Уч. 6
7.	Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91		1572,7	145,0	290,7	468,0	115,0	214,0	340,0
8.	Бортовой камень БР 100.20.80 ГОСТ 6665-91		2165,0	552,0	378,0	462,0	354,0	181,5	237,5
9.	БР радиусный		101,0	43,0	58,0	-	-	-	-
10.	Газон рулонный		6517,72	1650,54	840,34	1372,71	1164,00	717,34	772,40

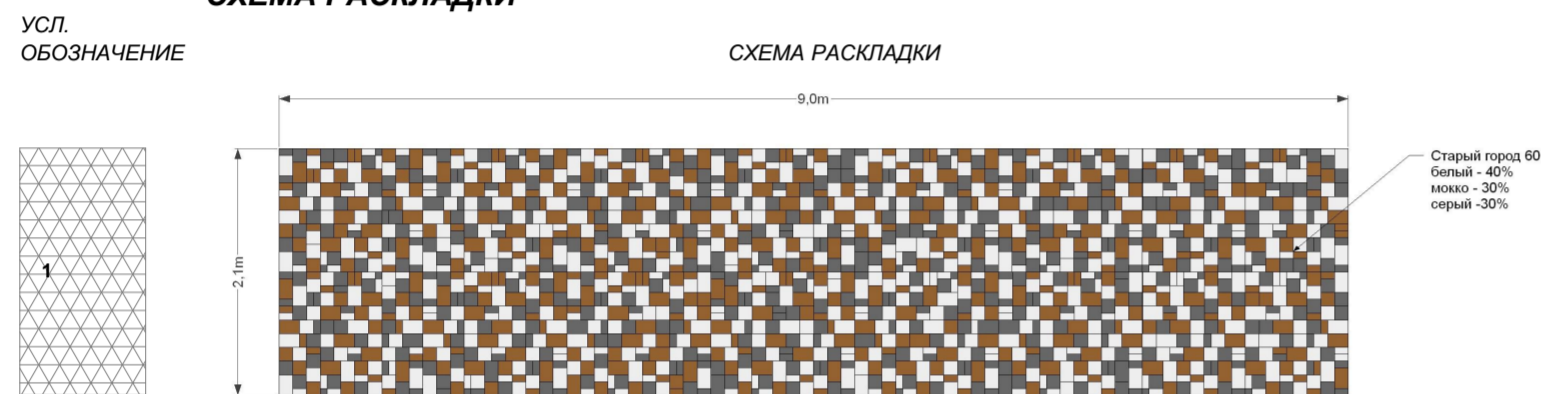
Читать совместно с л. ГП-3

Изм.					Лист					№ док					Подпись					Дата									
ГАП					Головина Л.Ф.					05.20					Стадия					Лист					Листов				
Разраб.					Салихова С.					05.20					Р					2					Листов				
Н. контр.					Головина Л.Ф.					05.20					План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. М 1:500					ООО "РИКО"									

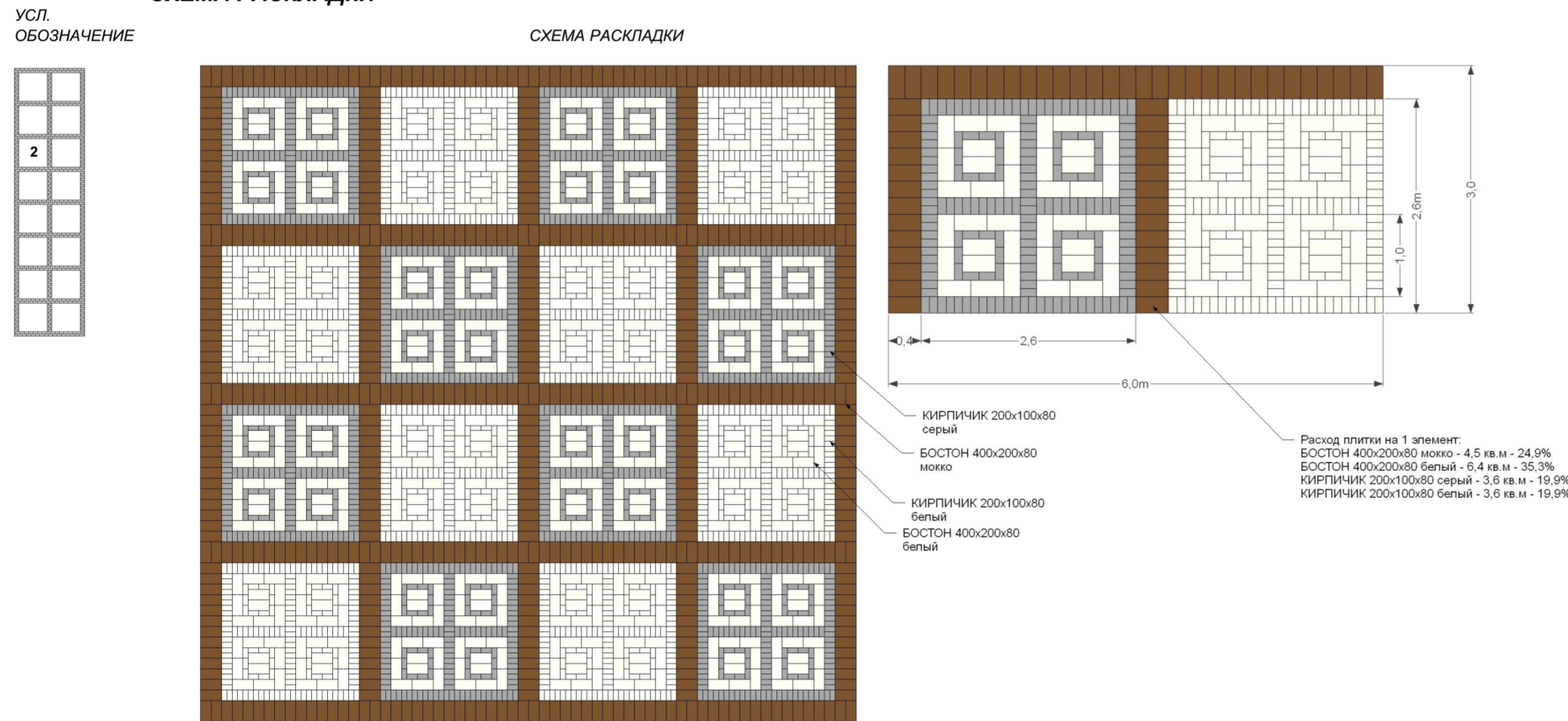
СЕЧЕНИЕ 1-1



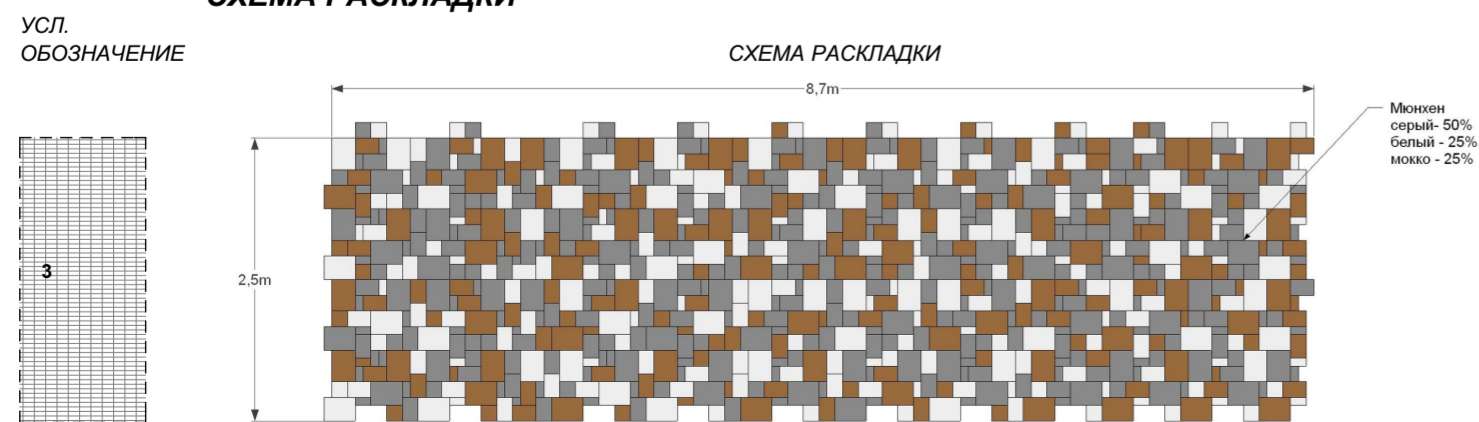
ПОКРЫТИЕ ТИП 1 СХЕМА РАСКЛАДКИ



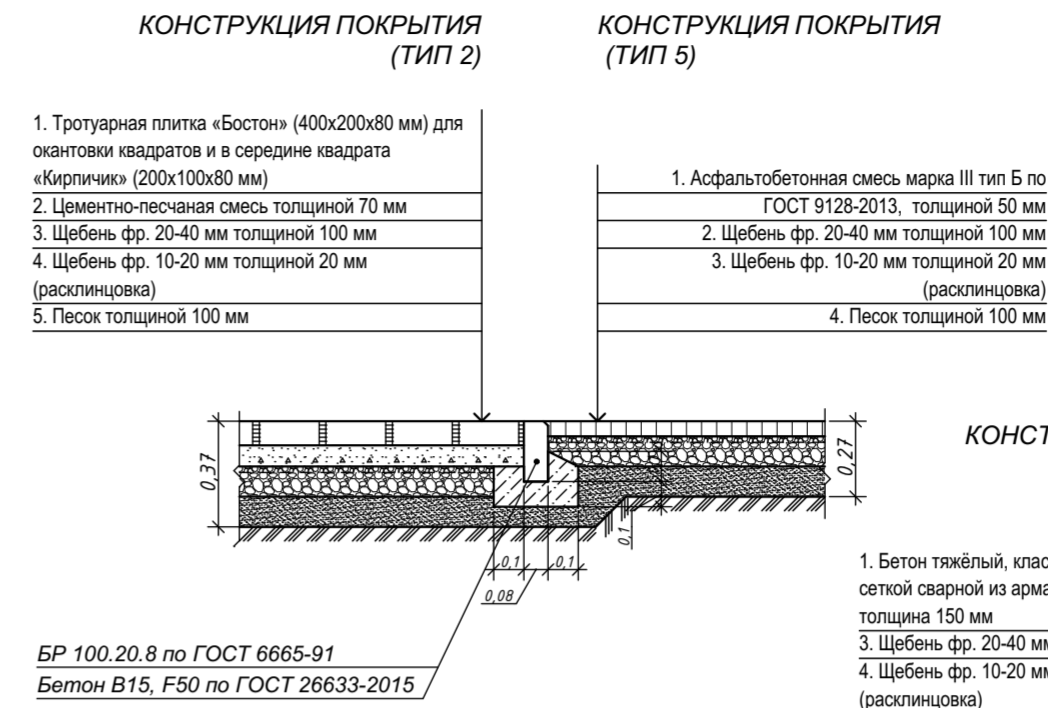
ПОКРЫТИЕ ТИП 2 СХЕМА РАСКЛАДКИ



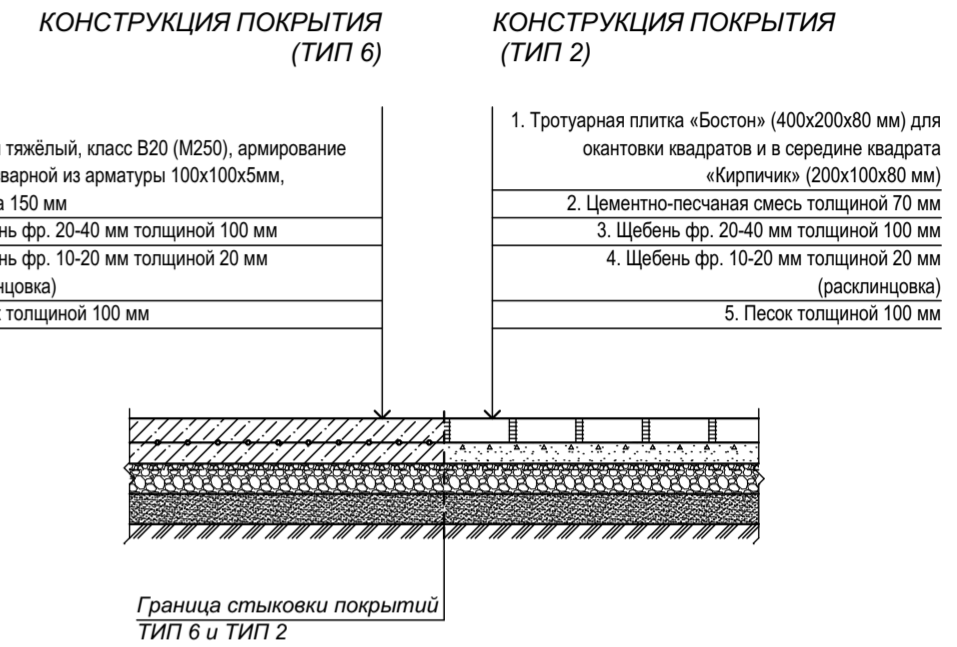
ПОКРЫТИЕ ТИП 3 СХЕМА РАСКЛАДКИ



СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ 3-3



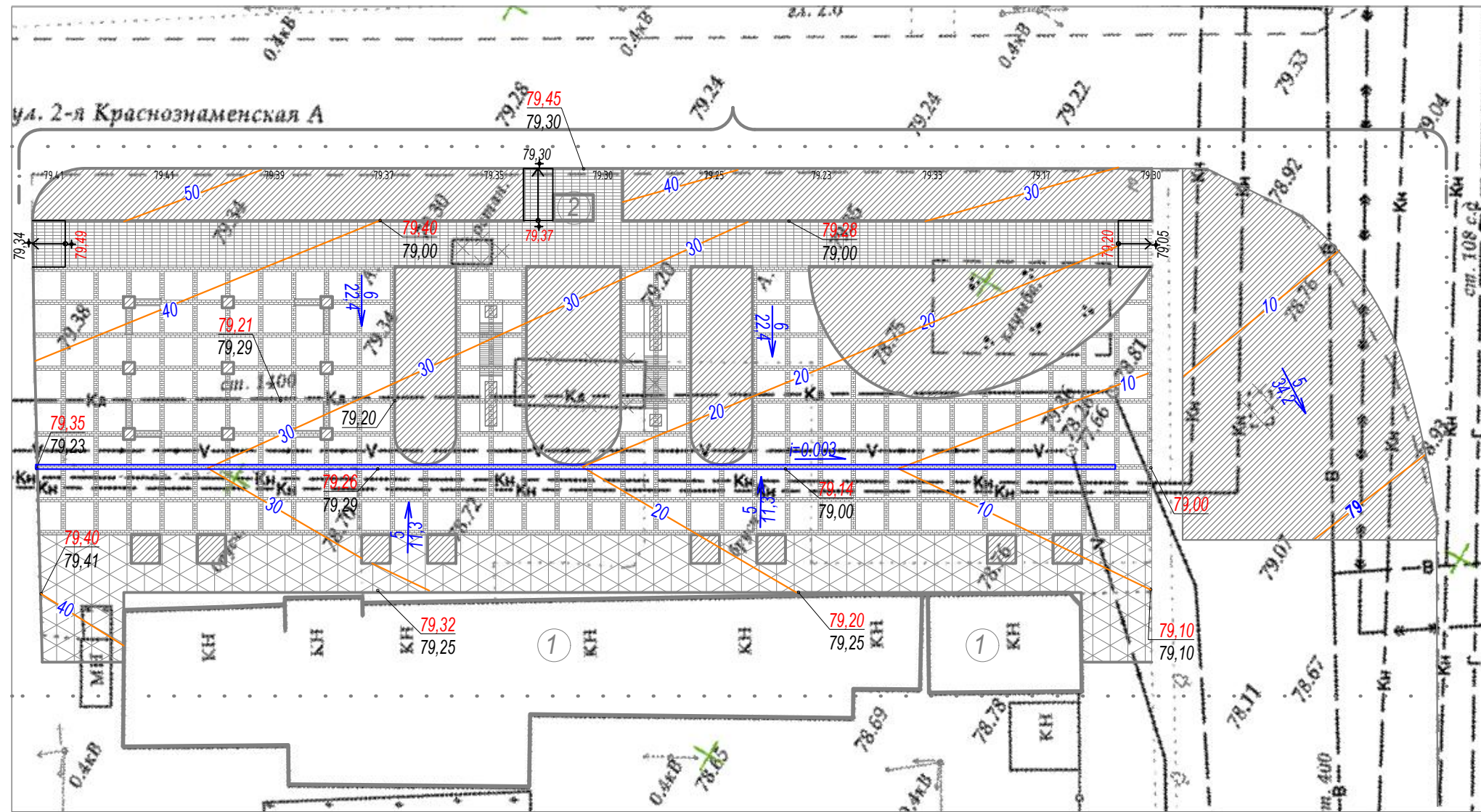
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО КОЛОДЦАМ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
Участок № 1 - ремонт смотровых колодцев (наращивание оголовков) - 2 шт.			
1	Замена люков	шт.	2
2	Кладка стен из керамического кирпича 250x120x65 мм марка 100	м3	0,47
Участок № 2 - ремонт смотровых колодцев (опуск оголовков) - 4 шт.			
3	Замена люков	шт.	4
4	Демонтаж /монтаж фундаментной плиты 1500x2000x220мм	шт.	4
5	Демонтаж /монтаж ФБС 24-4-6т на раствор кладочный М50 (площадь прослойки из раствора 46,08 м2)	шт.	16
6	Кладка стен из керамического кирпича 250x120x65 мм марка 100	м3	0,82
Участок № 3 - ремонт смотровых колодцев (опуск оголовков) - 3 шт.			
7	Замена люков	шт.	3
8	Демонтаж /монтаж фундаментной плиты 1500x2000x220мм	шт.	3
9	Демонтаж /монтаж ФБС 24-4-6т на раствор кладочный М50 (площадь прослойки из раствора 34,56 м2)	шт.	12
10	Кладка стен из керамического кирпича 250x120x65 мм марка 100	м3	0,12
Участок № 4 - ремонт смотровых колодцев (опуск оголовков) - 1 шт.			
11	Замена люков	шт.	1
12	Демонтаж /монтаж фундаментной плиты 1500x2000x220мм	шт.	1
13	Демонтаж /монтаж ФБС 24-4-6т на раствор кладочный М50 (площадь прослойки из раствора 11,52 м2)	шт.	4
14	Кладка стен из керамического кирпича 250x120x65 мм марка 100	м3	0,35

Читать совместно с л. ГП-2

					5-04-ГП			
					Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
					Конструкции покрытий. Схемы раскладки. Ведомость объемов работ по колодцам М 1:500			
Н. контр.		Головина Л.Ф.			05.20	ООО "РИКО"		

Изм. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №



Условные обозначения

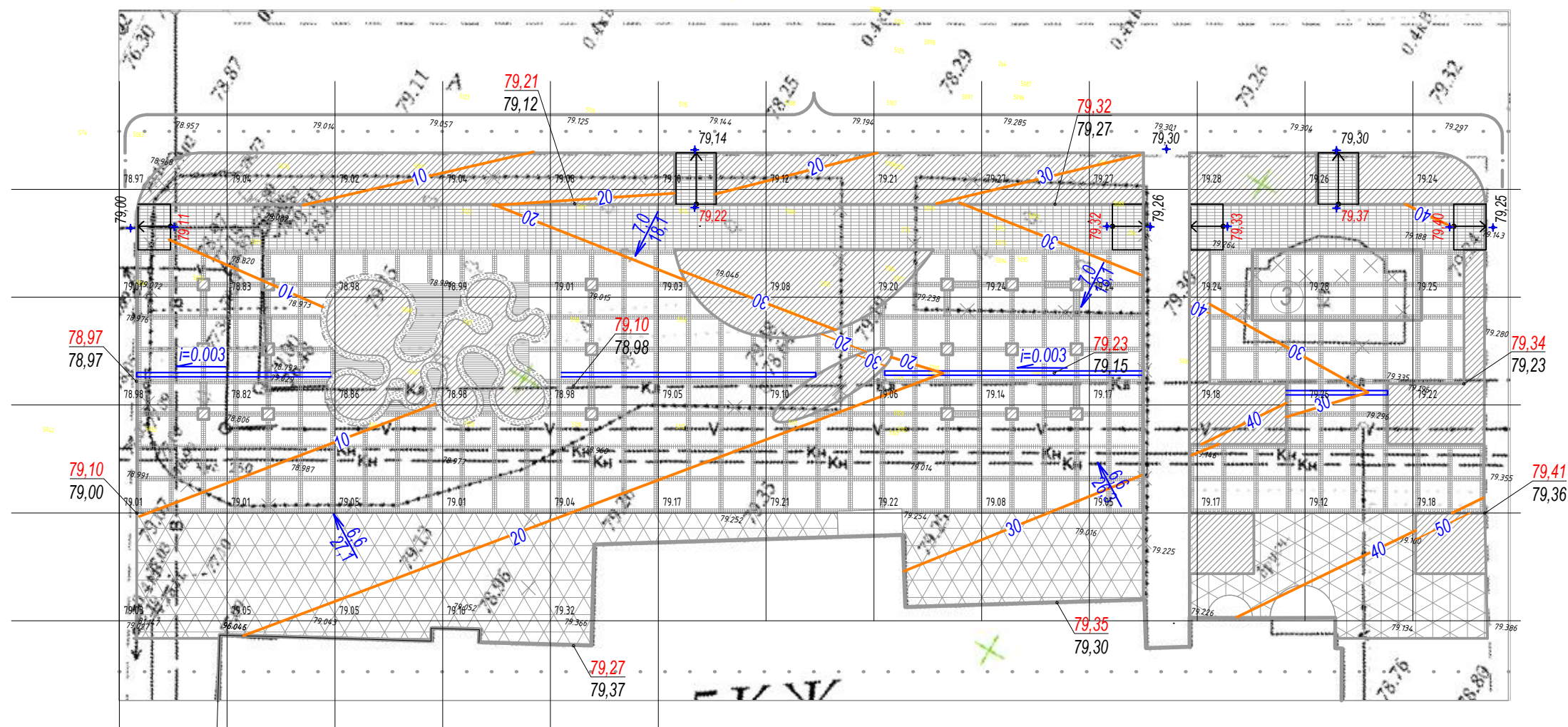
- 78.40
78.60 - красная отметка (проектируемая)
- 78.60 - черная отметка (существующая)
- 5
80,17 - уклон в ‰
- 80,17 - расстояние, м
- водоприемный лоток, м
- 20 - проектная горизонталь

Примечание:

1. Проектные (красные) отметки и проектные горизонтали выполнены с учетом проектируемых покрытий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						5-04-ГП		
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Головина Л.Ф.			05.20	Р	4	
Разраб.		Головина Л.Ф.			05.20			
План организации рельефа Участок 1						ООО "РИКО"		
Н. контр.		Головина Л.Ф.			05.20			



Условные обозначения

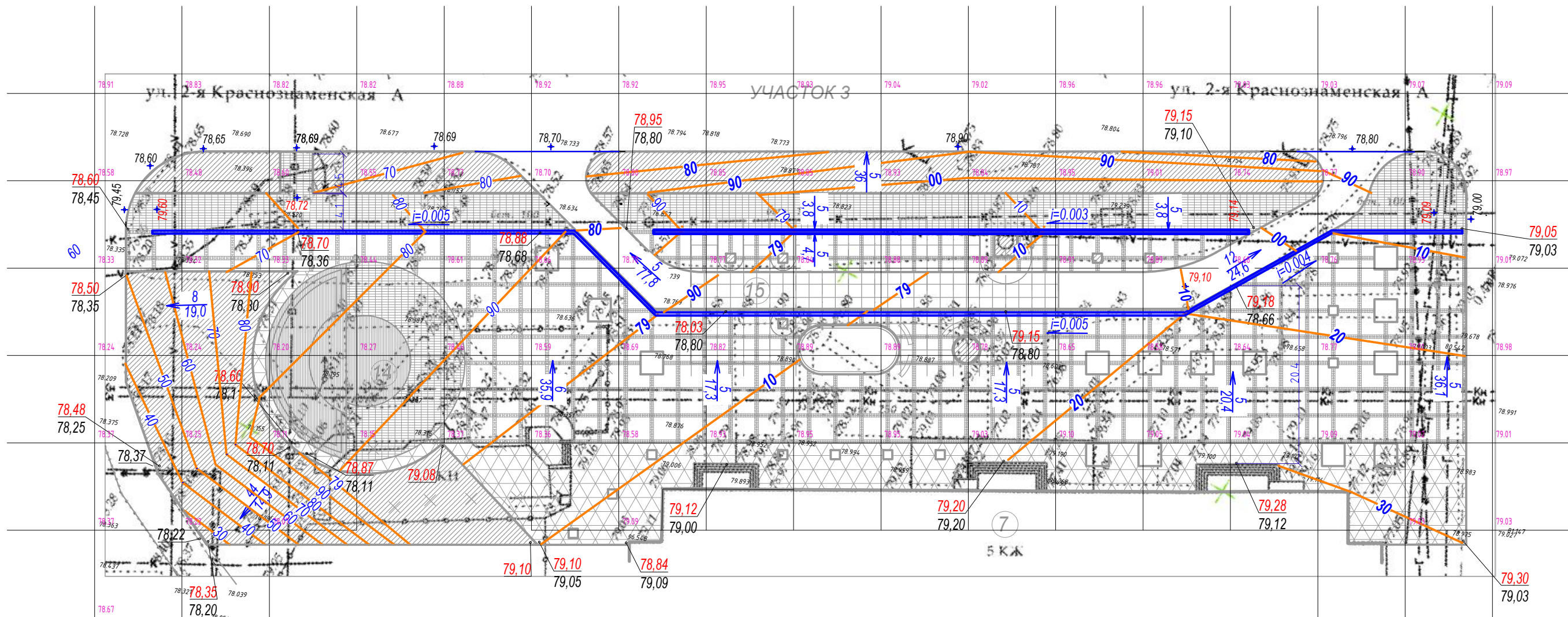
- $\frac{78.40}{78.60}$ - красная отметка (проектируемая)
- $\frac{78.40}{78.60}$ - черная отметка (существующая)
- $\frac{5}{80,17}$ - уклон в ‰
- $\frac{5}{80,17}$ - расстояние, м
- водоприемный лоток, м
- $\frac{20}{}$ - проектная горизонталь

Примечание:

1. Проектные (красные) отметки и проектные горизонталы выполнены с учетом проектируемых покрытий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						5-04-ГП		
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Головина Л.Ф.			05.20	Р	5	
Разраб.		Головина Л.Ф.			05.20			
План организации рельефа Участок 2						ООО "РИКО"		
Н. контр.		Головина Л.Ф.			05.20			



Условные обозначения

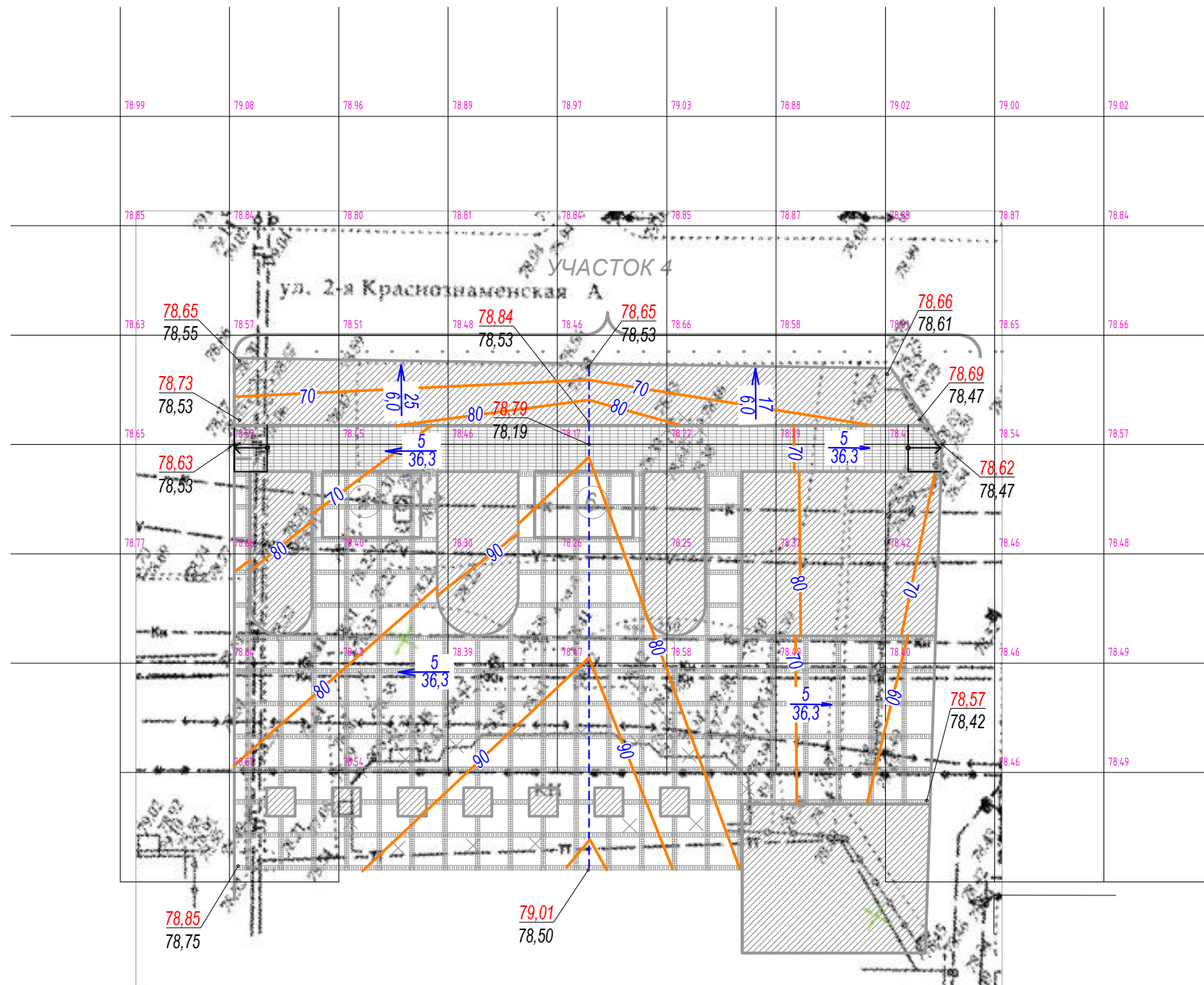
- 78.40 / 78.60 - красная отметка (проектируемая)
- черная отметка (существующая)
- ← 5
80,17 - уклон в ‰
- расстояние, м
- водоприемный лоток, м
- 20 - проектная горизонталь

Примечание:

1. Проектные (красные) отметки и проектные горизонтали выполнены с учетом проектируемых покрытий.

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

5-04-ГП					
Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
				<i>Л.Ф. Головина</i>	05.20
				<i>Л.Ф. Головина</i>	05.20
				<i>Л.Ф. Головина</i>	05.20
План организации рельефа Участок 3				Стадия	Лист
				Р	6
				Листов	
ООО "РИКО"					



Условные обозначения

- $\frac{78.40}{78.60}$ - красная отметка (проектируемая)
- $\frac{78.40}{78.60}$ - черная отметка (существующая)
- $\frac{5}{80.17}$ - уклон в ‰
- $\frac{5}{80.17}$ - расстояние, м
- водоприемный лоток, м
- $\frac{20}{}$ - проектная горизонталь

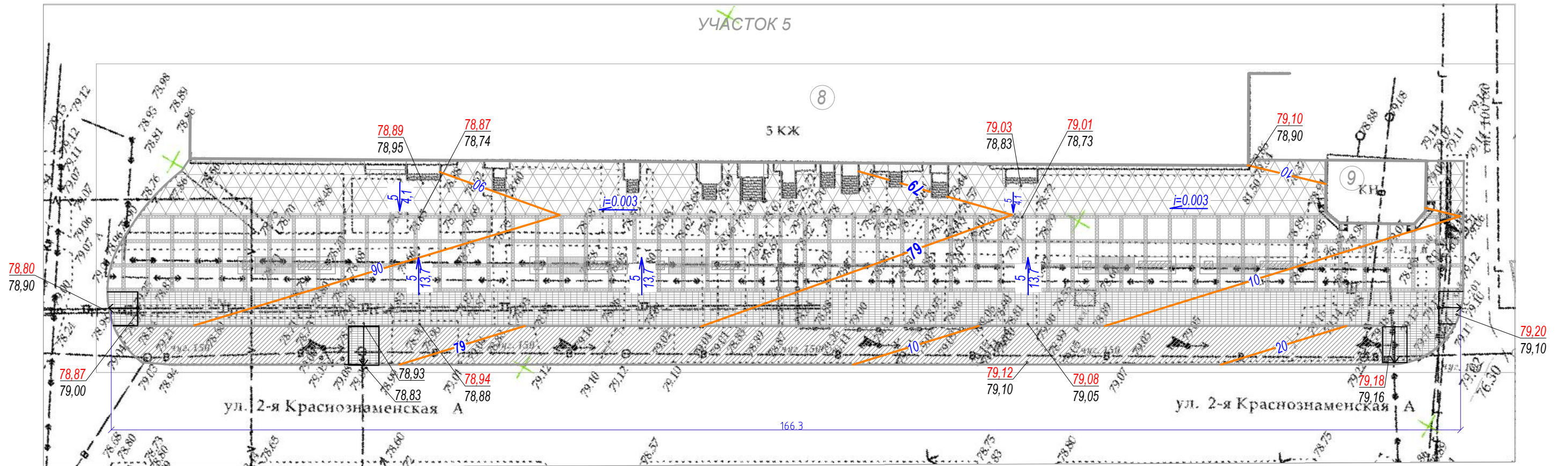
Примечание:

1. Проектные (красные) отметки и проектные горизонтали выполнены с учетом проектируемых покрытий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						5-04-ГП		
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП				Головина Л.Ф.	05.20	Р	7	
Разраб.				Головина Л.Ф.	05.20			
План организации рельефа Участок 4						ООО "РИКО"		
Н. контр.				Головина Л.Ф.	05.20			

УЧАСТОК 5



Условные обозначения

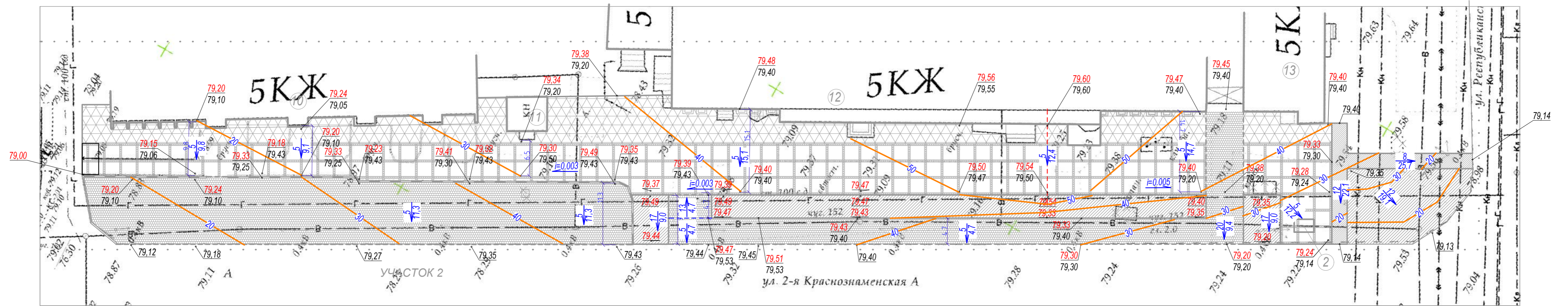
- 78.40
78.60 - красная отметка (проектируемая)
- 78.60 - черная отметка (существующая)
- 5
80,17 - уклон в ‰
- 80,17 - расстояние, м
- водоприемный лоток, м
- 20 - проектная горизонталь

Примечание:

1. Проектные (красные) отметки и проектные горизонталы выполнены с учетом проектируемых покрытий.

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

5-04-ГП						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
				<i>Л.Ф. Головина</i>	05.20	Р	8	
				<i>Л.Ф. Головина</i>	05.20	План организации рельефа Участок 5		
				<i>Л.Ф. Головина</i>	05.20			



Условные обозначения

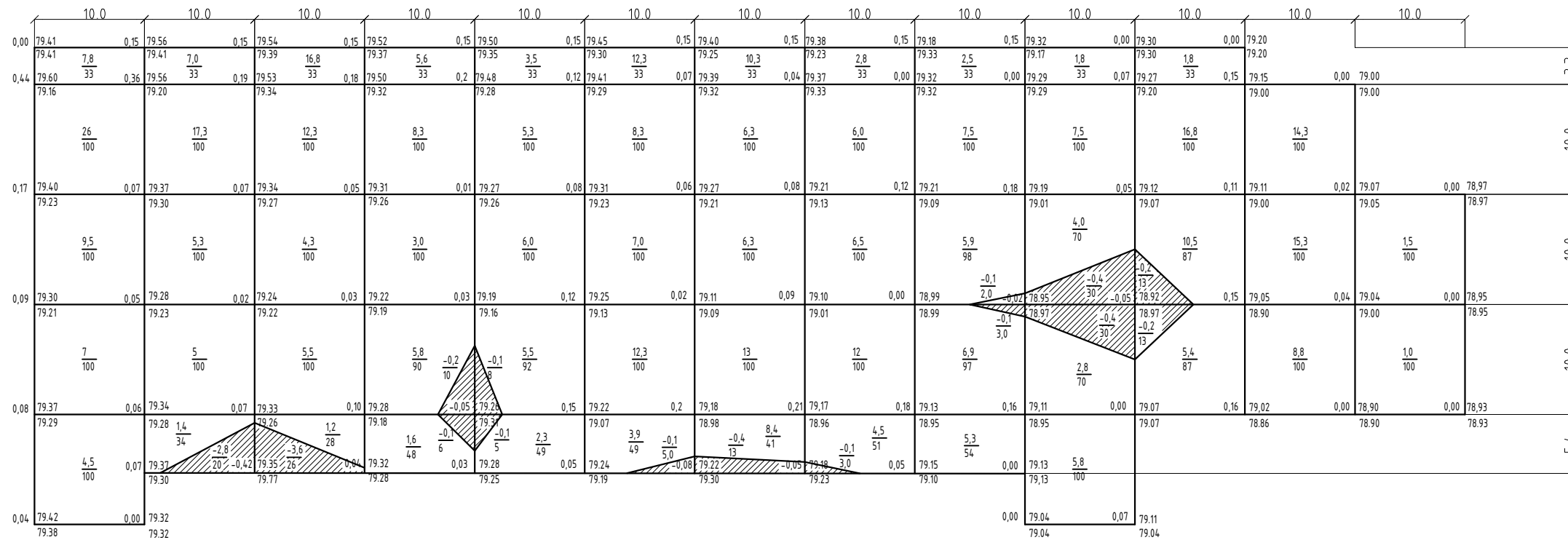
- 78.40 - красная отметка (проектируемая)
- 78.60 - черная отметка (существующая)
- 5
80,77 - уклон в ‰
- - расстояние, м
- водоприемный лоток, м
- - проектная горизонталь

Примечание:

1. Проектные (красные) отметки и проектные горизонтали выполнены с учетом проектируемых покрытий.

						5-04-ГП		
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Головина Л.Ф.		<i>Л.Ф. Головина</i>	05.20	Р	9	
Разраб.		Головина Л.Ф.		<i>Л.Ф. Головина</i>	05.20			
План организации рельефа Участок 6						ООО "РИКО"		
Н. контр.		Головина Л.Ф.		<i>Л.Ф. Головина</i>	05.20			

Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. №



Насыпь (+)	54,8	36	40,1	24,3	22,6	43,8	44,3	31,8	28,1	21,9	34,5	38,4	2,5		423,1
Выемка (-)	-	2,8	3,6	0,3	0,2	0,1	0,4	0,1	0,2	0,8	0,4	-	-		8,9

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС
по участку 1**

№ п/п	Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	423	9	
2	Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		1331	
а)	корыта под твердые покрытия		1074	
б)	корыта на участках озеленения		257	
3	Поправка на уплотнение (Купл = 0,95)	21		
	Всего пригодного (непригодного) грунта	444	1340	
4	Избыток пригодного грунта	896		
5	Грунт, подлежащий удалению с территории	1340	1340	
6	Плодородный грунт всего, в т.ч.:		0	
а)	срезаемый при устройстве корыт под покрытия			
б)	срезаемый по траншеям внеплощадочных инженерных сетей			
в)	необходимый для озеленения территории	257		
г)	недостаток плодородного грунта	257		
7	Итого перерабатываемого грунта	2937	2937	

Примечание:

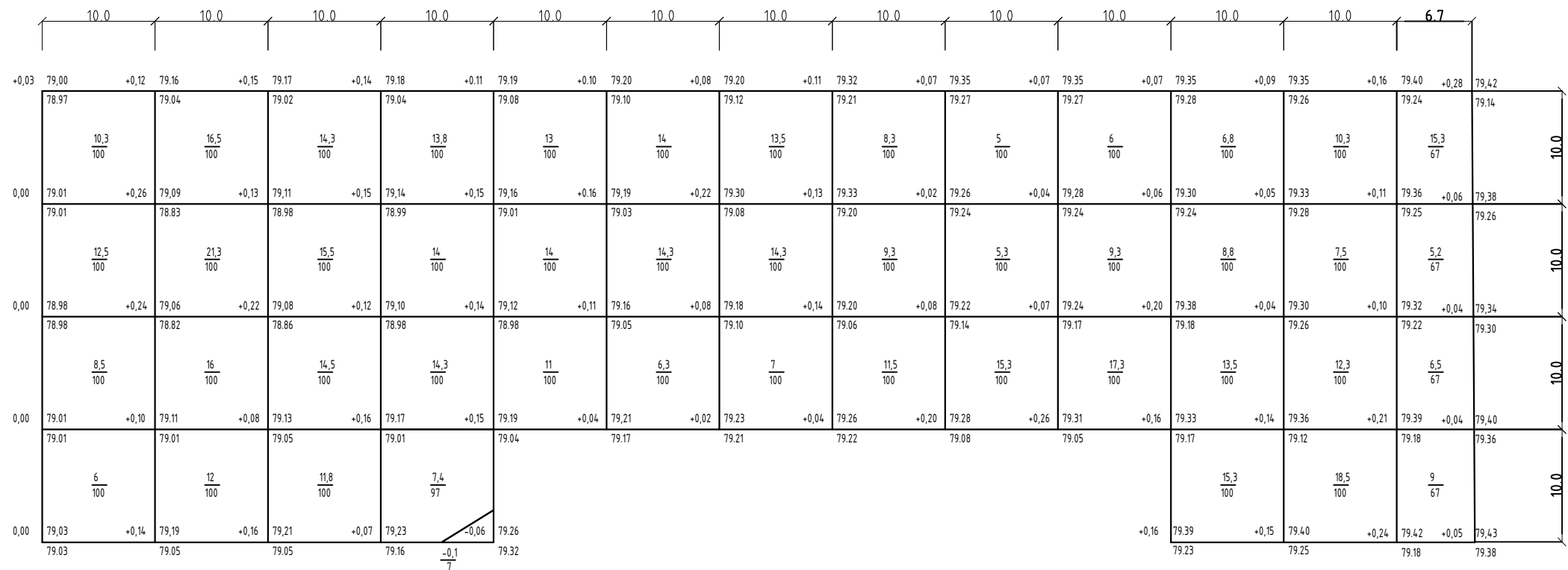
- Для планировки территории использовать песок в объеме по насыпи с учетом коэффициента уплотнения K=0,95
- Засыпку ям после корчевки пней осуществлять песком в объеме 2,36 м3 с учетом коэффициента уплотнения K=0,95
- Засыпку ям после демонтажа существующих конструкций осуществлять песком в объеме 147,04 м3 с учетом коэффициента уплотнения K=0,95

						5-04-ГП			
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП				Головина Л.Ф.	05.20		Р	10	
Разраб.				Головина Л.Ф.	05.20				
						План земляных масс Участок 1			
Н. контр.				Головина Л.Ф.	05.20		ООО "РИКО"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Насыпь (+)	37,3	65,8	56,1	49,5	38	34,6	34,8	29,1	25,6	32,6	44,4	48,6	36	532,4
Выемка (-)	-			0,1								-	-	0,1

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС
по участку 2**

№ п/п	Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	533	0	
2	Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		1651	
а)	корыта под твердые покрытия		1511	
б)	корыта на участках озеленения		140	
3	Поправка на уплотнение (Купл = 0,95)	27		
	Всего пригодного (непригодного) грунта	560	1651	
4	Избыток пригодного грунта	1091		
5	Грунт, подлежащий удалению с территории	1651	1651	
6	Плодородный грунт всего, в т.ч.:		0	
а)	срезаемый при устройстве корыт под покрытия			
б)	срезаемый по траншеям внеплощадочных инженерных сетей			
в)	необходимый для озеленения территории	140		
г)	недостаток плодородного грунта	140		
7	Итого перерабатываемого грунта	3442	3442	

Примечание:

- Для планировки территории использовать песок в объеме по насыпи с учетом коэффициента уплотнения К=0,95
- Засыпку ям после корчевки пней осуществлять песком в объеме 132,3 м3 с учетом коэффициента уплотнения К=0,95
- Засыпку ям после демонтажа существующих конструкций осуществлять песком в объеме 950,69 м3 с учетом коэффициента уплотнения К=0,95

						5-04-ГП		
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП				Головина Л.Ф.	05.20	Р	11	
Разраб.				Головина Л.Ф.	05.20			
						План земельных масс Участок 2		
Н. контр.				Головина Л.Ф.	05.20	ООО "РИКО"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,00	78.91	0,00	78.83	0,00	78.82	0,00	78.82	0,00	78.88	0,00	78.92	0,00	78.92	0,00	78.95	0,00	78.93	0,00	79.04	0,00	79.02	0,00	78.96	0,00	78.96	0,00	79.03	0,00	79.03	0,00	79.07	0,00	79.09	0,00	79.09		
	78.91		78.83		78.82		78.82		78.88		78.92		78.92		78.95		78.93		79.04		79.02		78.96		78.96		79.03		79.03		79.07		79.09		79.09		
			$\frac{3,8}{100}$		$\frac{6,3}{100}$		$\frac{6,3}{100}$		$\frac{3,8}{100}$		$\frac{1}{100}$		$\frac{1,5}{100}$		$\frac{1,5}{100}$		$\frac{2,8}{100}$		$\frac{3}{100}$		$\frac{5,3}{100}$		$\frac{5}{100}$		$\frac{1,3}{100}$		$\frac{6,5}{100}$		$\frac{12,3}{100}$		$\frac{8,3}{100}$		$\frac{2,5}{100}$				
0,00	78.58	0,15	78.63	0,10	78.70	0,15	78.70	0,00	78.77	0,03	78.73	0,03	78.83	0,03	78.88	0,08	78.93	0,04	78.97	0,17	79.01	0,05	79.00	0,00	79.01	0,26	79.00	0,23	79.00	0,10	79.00	0,00	78.97	0,00	78.97		
	78.58		78.63		78.70		78.70		78.77		78.73		78.83		78.88		78.93		78.97		79.01		79.00		79.01		79.00		79.00		79.00		78.97		78.97		
			$\frac{12}{100}$		$\frac{22}{100}$		$\frac{22,3}{100}$		$\frac{15,5}{100}$		$\frac{10}{100}$		$\frac{11}{100}$		$\frac{9,5}{100}$		$\frac{11,8}{100}$		$\frac{11,8}{100}$		$\frac{14,5}{100}$		$\frac{15,8}{100}$		$\frac{13,5}{100}$		$\frac{22,8}{100}$		$\frac{30,8}{100}$		$\frac{22,3}{100}$		$\frac{7,3}{100}$				
0,00	78.33	0,33	78.65	0,30	78.73	0,34	78.78	0,13	78.84	0,24	78.90	0,14	78.84	0,18	78.95	0,18	79.02	0,17	79.05	0,20	79.09	0,21	79.12	0,28	79.17	0,37	79.05	0,37	79.13	0,19	79.12	0,00	79.01	0,00	79.01		
	78.33		78.65		78.73		78.78		78.84		78.90		78.84		78.95		79.02		79.05		79.09		79.12		79.17		79.05		79.13		79.12		79.01		79.01		
			$\frac{22,3}{100}$		$\frac{44,8}{100}$		$\frac{45,3}{100}$		$\frac{37}{100}$		$\frac{29,5}{100}$		$\frac{26,8}{100}$		$\frac{22,3}{100}$		$\frac{20,5}{100}$		$\frac{19,8}{100}$		$\frac{24,3}{100}$		$\frac{32,5}{100}$		$\frac{40,8}{100}$		$\frac{46,3}{100}$		$\frac{44}{100}$		$\frac{29,8}{100}$		$\frac{9,5}{100}$				
0,00	78.24	0,56	78.80	0,60	78.88	0,57	78.84	0,44	78.90	0,37	78.96	0,32	79.01	0,25	79.07	0,21	79.10	0,23	79.12	0,37	79.15	0,52	79.17	0,62	79.20	0,58	79.22	0,44	79.21	0,19	79.20	0,00	78.98	0,00	78.98		
	78.24		78.80		78.88		78.84		78.90		78.96		79.01		79.07		79.10		79.12		79.15		79.17		79.20		79.22		79.21		79.20		78.98		78.98		
			$\frac{19,8}{100}$		$\frac{39,5}{100}$		$\frac{52,5}{100}$		$\frac{58,5}{100}$		$\frac{51,5}{100}$		$\frac{46}{100}$		$\frac{31}{100}$		$\frac{20,8}{100}$		$\frac{20,8}{100}$		$\frac{23,8}{100}$		$\frac{28,8}{100}$		$\frac{36}{100}$		$\frac{40,3}{100}$		$\frac{35,5}{100}$		$\frac{26}{100}$		$\frac{10,5}{100}$				
0,00	78.37	0,23	78.48	0,19	79.00	0,74	78.89	0,59	78.96	0,66	79.02	0,49	79.07	0,18	79.11	0,19	79.14	0,20	79.15	0,15	79.18	0,11	79.21	0,19	79.24	0,22	79.26	0,18	79.27	0,23	79.25	0,00	79.01	0,00	79.01		
	78.37		78.48		79.00		78.89		78.96		79.02		79.07		79.11		79.14		79.15		79.18		79.21		79.24		79.26		79.27		79.25		79.01		79.01		
			$\frac{5,8}{100}$		$\frac{24,8}{100}$				$\frac{30,8}{100}$																							$\frac{12,8}{100}$					
0,00	78.37	0,00	78.22	0,57	78.50					0,05	79.10	0,03	79.12																		0,28	79.31	0,00	79.03	0,00	79.03	
	78.37		78.22		78.07						79.10		79.12																		79.03		79.03		79.03		79.03

Насыпь (+)	63,7	137,4	126,4	114,8	92	116,1	64,3	55,9	55,4	67,9	82,1	91,6	115,9	122,6	86,4	42,6	Итого:	1435,1
Выемка (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС
по участку 3**

№ п/п	Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	1435	0	
2	Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		2044	
а)	корыта под твердые покрытия		1779	
б)	корыта на участках озеленения		209	
в)	корыта под МАФы		57	
3	Поправка на уплотнение (Купл = 0,95)	72		
	Всего пригодного (непригодного) грунта	1507	2044	
4	Избыток пригодного грунта	537		
5	Грунт, подлежащий удалению с территории	2044	2044	
6	Плодородный грунт всего, в т.ч.:		0	
а)	срезаемый при устройстве корыт под покрытия			
б)	срезаемый по траншеям внеплощадочных инженерных сетей			
в)	необходимый для озеленения территории	209		
г)	недостаток плодородного грунта	209		
7	Итого перерабатываемого грунта	4297	4297	

Примечание:

- Для планировки территории использовать песок в объеме по насыпи с учетом коэффициента уплотнения K=0,95
- Засыпку ям после корчевки пней осуществлять песком в объеме 61,43 м3 с учетом коэффициента уплотнения K=0,95
- Засыпку ям после демонтажа существующих конструкций осуществлять песком в объеме 915,80 м3 с учетом коэффициента уплотнения K=0,95

						5-04-ГП		
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Головина Л.Ф.			05.20	Р	12	
Разраб.		Головина Л.Ф.			05.20			
						План земляных масс Участок 3		
Н. контр.		Головина Л.Ф.			05.20	ООО "РИКО"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,00	78,63	0,00	78,57	0,00	78,51	0,00	78,48	0,00	78,46	0,00	78,66	0,00	78,58	0,00	78,61	0,00	78,65
	78,63		78,57		78,51		78,48		78,46		78,66		78,58		78,61		78,65
	$\frac{2,5}{100}$		$\frac{8,3}{100}$		$\frac{12,3}{100}$		$\frac{22}{100}$		$\frac{29,3}{100}$		$\frac{24,3}{100}$		$\frac{16,3}{100}$		$\frac{5,8}{100}$		
0,00	78,65	0,10	78,63	0,23	78,68	0,26	78,72	0,52	78,79	0,55	78,77	0,42	78,71	0,23	78,64	0,00	78,54
	78,65		78,53		78,45		78,46		78,17		78,22		78,29		78,41		78,54
	$\frac{5,8}{100}$		$\frac{19,8}{100}$		$\frac{35,3}{100}$		$\frac{53,5}{100}$		$\frac{62,5}{100}$		$\frac{51,5}{100}$		$\frac{35}{100}$		$\frac{13,5}{100}$		
0,00	78,77	0,13	78,79	0,33	78,73	0,59	78,89	0,67	78,93	0,65	78,90	0,44	78,81	0,31	78,73	0,00	78,46
	78,77		78,66		78,40		78,30		78,26		78,25		78,37		78,42		78,46
			$\frac{23,5}{100}$		$\frac{43,5}{100}$		$\frac{53,5}{100}$		$\frac{49,3}{100}$		$\frac{38,3}{100}$		$\frac{29,5}{100}$		$\frac{13}{100}$		
		0,11	78,75	0,37	78,80	0,45	78,84	0,43	78,90	0,22	78,80	0,22	78,71	0,21	78,61	0,00	78,46
			78,64		78,43		78,39		78,47		78,58		78,49		78,40		78,46
			$\frac{23}{100}$		$\frac{22,3}{100}$		$\frac{33}{100}$		$\frac{21,5}{100}$		$\frac{21,3}{100}$		$\frac{18}{100}$		$\frac{7,5}{100}$		
		0,13	78,80		78,85	0,44	78,89	0,00	78,45	0,21	78,86	0,20	78,73	0,09	78,59	0,00	78,46
			78,67		78,54		78,45		78,45		78,65		78,53		78,50		78,46
			$\frac{16,5}{100}$														
		0,10	78,85	0,12	78,90												
			78,75		78,78												

Насыпь (+)	8,3	91,1	113,4	162	162,6	135,4	98,8	39,8	Итого:	811,4
Выемка (-)	-	-	-	-	-	-	-	-		-

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС
по участку 4**

№ п/п	Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	812	0	
2	Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		878	
а)	корыта под твердые покрытия		704	
б)	корыта на участках озеленения		175	
3	Поправка на уплотнение (Купл = 0,95)	41		
	Всего пригодного (непригодного) грунта	853	878	
4	Избыток пригодного грунта	26		
5	Грунт, подлежащий удалению с территории		878	
6	Плодородный грунт всего, в т.ч.:		0	
а)	срезаемый при устройстве корыт под покрытия			
б)	срезаемый по траншеям внеплощадочных инженерных сетей			
в)	необходимый для озеленения территории	175		
г)	недостаток плодородного грунта	175		
7	Итого перерабатываемого грунта	1931	1931	

Примечание:

1 Для планировки территории использовать песок в объеме по насыпи с учетом коэффициента уплотнения K=0,95

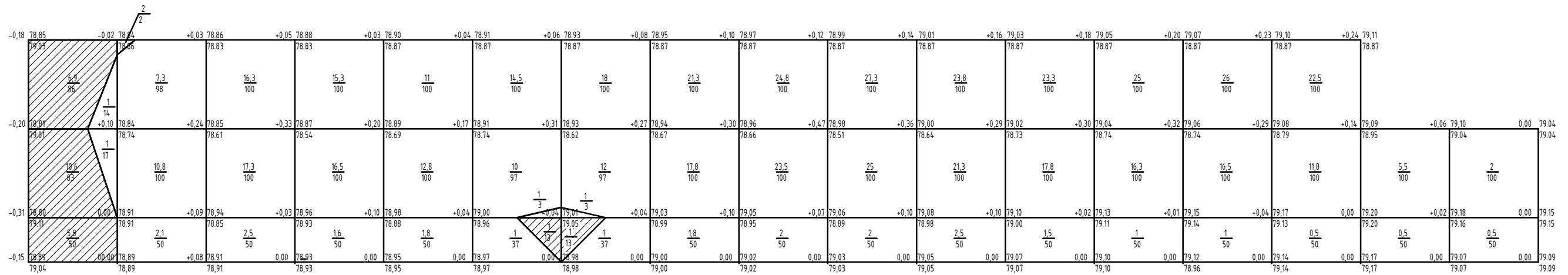
2 Засыпку ям после демонтажа существующих конструкций осуществлять песком в объеме 405,30 м3 с учетом коэффициента уплотнения K=0,95

						5-04-ГП			
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГАП				Головина Л.Ф.	05.20		Р	13	
Разраб.				Головина Л.Ф.	05.20				
						План земляных масс Участок 4			
Н. контр.				Головина Л.Ф.	05.20		ООО "РИКО"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Насыпь (+)	2	20,2	36,1	33,4	25,6	25,5	31	41,2	50,3	54,3	47,6	42,6	42,3	43,5	34,8	6	2,5	Итого:	538,9
Выемка (-)	23,3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		25,3

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС
по участку 5**

№ п/п	Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	539	0	
2	Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		1282	
а)	корыта под твердые покрытия		1174	
б)	корыта на участках озеленения		108	
3	Поправка на уплотнение (Купл = 0,95)	27		
	Всего пригодного (непригодного) грунта	566	1282	
4	Избыток пригодного грунта	716		
5	Грунт, подлежащий удалению с территории	1282	1282	
6	Плодородный грунт всего, в т.ч.:		0	
а)	срезаемый при устройстве корыт под покрытия			
б)	срезаемый по траншеям внеплощадочных инженерных сетей			
в)	необходимый для озеленения территории	108		
г)	недостаток плодородного грунта	108		
7	Итого перерабатываемого грунта	2672	2672	

Примечание:

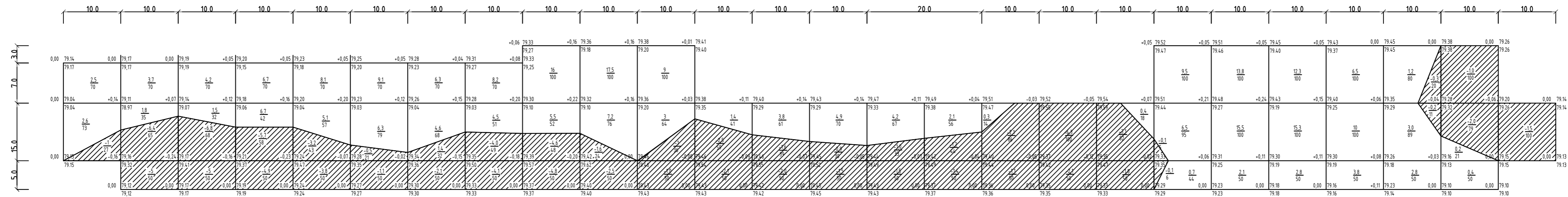
- Для планировки территории использовать песок в объеме по насыпи с учетом коэффициента уплотнения К=0,95
- Засыпку ям после корчевки пней осуществлять песком в объеме 56,7 м3 с учетом коэффициента уплотнения К=0,95
- Засыпку ям после демонтажа существующих конструкций осуществлять песком в объеме 612,30 м3 с учетом коэффициента уплотнения К=0,95

						5-04-ГП		
						Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Головина Л.Ф.		<i>Головина Л.Ф.</i>	05.20	Р	14	
Разраб.		Головина Л.Ф.		<i>Головина Л.Ф.</i>	05.20			
						План земляных масс Участок 5		ООО "РИКО"
Н. контр.		Головина Л.Ф.		<i>Головина Л.Ф.</i>	05.20			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Насыпь (+)	5,1	5,5	5,7	13,4	13,2	15,4	10,9	12,7	21,5	24,7	12,0	1,4	3,8	4,9	4,2	2,1	0,3	0	0,4	16,7	31,4	30,4	20,3	7,0	0,6	1,5	Итого:	265,1
Выемка (-)	1,0	11,4	11,8	10,6	7,0	1,6	3,5	8,1	9,4	4,1	2,0	4,6	3,6	2,4	2,5	2,6	3,2	9,4	4,9	0,2	0	0	0	0,5	3	0		107,4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС по участку 6

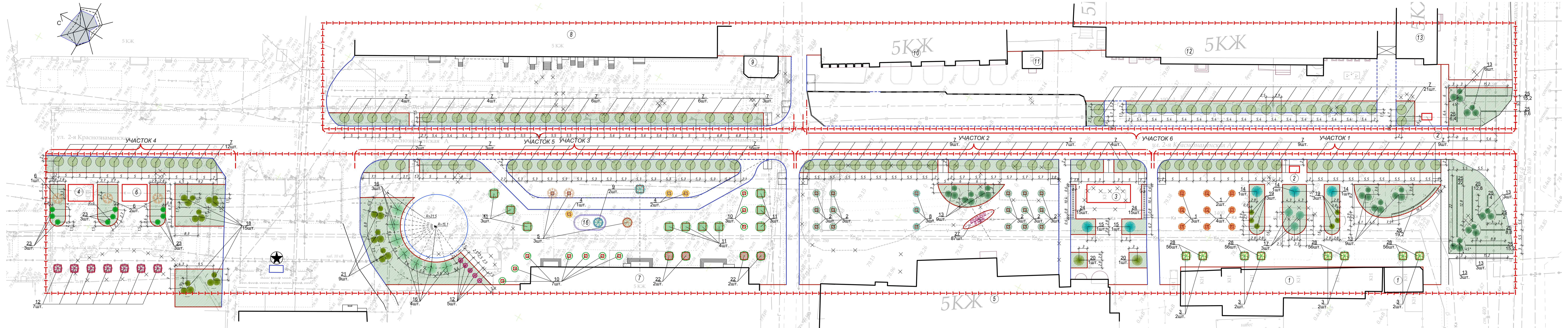
№ п/п	Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	265	0	
2	Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		1901	
а)	корыта под твердые покрытия		1785	
б)	корыта на участках озеленения		116	
3	Поправка на уплотнение (Купл = 0,95)	13		
	Всего пригодного (непригодного) грунта	278	1901	
4	Избыток пригодного грунта	1623		
5	Грунт, подлежащий удалению с территории	1901	1901	
6	Плодородный грунт всего, в т.ч.:		0	
а)	срезаемый при устройстве корыт под покрытия			
б)	срезаемый по траншеям внеплощадочных инженерных сетей			
в)	необходимый для озеленения территории	116		
г)	недостаток плодородного грунта	116		
7	Итого перерабатываемого грунта	3917	3917	

Примечание:

- Для планировки территории использовать песок в объеме по насыпи с учетом коэффициента уплотнения K=0,95
- Засыпку ям после корчевки пней осуществлять песком в объеме 49,61 м3 с учетом коэффициента уплотнения K=0,95
- Засыпку ям после демонтажа существующих конструкций осуществлять песком в объеме 361,14 м3 с учетом коэффициента уплотнения K=0,95

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

5-04-ГП								
Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменная в границах ул. Республиканская и ул. Мичурина городского округа город Михайловка Волгоградской области)								
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
	ГАП	Головина Л.Ф.		<i>Головина Л.Ф.</i>	05.20			
	Разраб.	Головина Л.Ф.		<i>Головина Л.Ф.</i>	05.20			
План земляных масс Участок 6								
						Н. контр.	Головина Л.Ф.	
Стадия			Лист			Листов		
Р			15			ООО "РИКО"		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ				
Номер на плане	Наименование	Площадь застройки, кв.м.	Кадастровый номер земельного участка, адрес.	Примечания
1	Торговые павильоны	-	-	существующие
2	Остановка	8,50	-	проектируемая
3	Торговый павильон	102,05	-	проектируемый
4	Торговый павильон	54,00	-	проектируемый
5	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34:37:010213:33	существующий
6	Торговый павильон	54,00	-	проектируемый
7	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34:37:010213:18	существующий
8	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34:37:010214:61	существующий
9	Торговый павильон	94,00	34:37:010214:177	существующий
10	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34:37:010214:5391	существующий
11	Торговый павильон	47,00	34:37:010214:164	существующий
12	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34:37:010214:172	существующая
13	Жилой 5-ти эт. многоквартирный дом с востранными помещениями	-	34:37:010214:89	существующая
14	Амфитеатр	220,00	-	проектируемый
15	Пергола	520,00	-	проектируемый
16	Фонтан	60,00	-	проектируемый
17	Зеленые холмы	254,20	-	проектируемый

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Граница проектирования
	Существующие здания и сооружения
	Остановка проектируемая
	Проектируемые торговые павильоны
	Проектируемые торговые павильоны
	Проектируемые торговые павильоны
	Проектируемые торговые павильоны
	Проектируемые торговые павильоны
	Проектируемые торговые павильоны
	Проектируемое асфальтовое покрытие ТИП 5
	Озелененные территории
	Памятник
	Демонтируемые ограждения, Демонтируемые здания и сооружения (торговые павильоны, рекламные конструкции, остановки)
	пандусы на пешеходном переходе
	Бортовой камень БР 100.30.15, существующий
	Бортовой камень БР 100.30.15, проектируемый
	Бортовой камень БР 100.20.8, проектируемый

Позиция	Условное обозначение	Наименование	Количество по участкам:						ИТОГО:
			1 Уч.	2 Уч.	3 Уч.	4 Уч.	5 Уч.	6 Уч.	
1		Рябина обыкновенная Глобозум на штамбе Sol 60-80, шт.	9	-	-	-	-	-	9
2		Рябина h=300+, шт.	-	15	-	-	-	-	15
3		Клён остролистый "Глобозум" St 170+, шт.	8	-	-	-	-	-	8
4		Клён остролистый (желтолистный) h=300+, шт.	-	-	3	-	-	-	3
5		Клён остролистый "Друммонд" h=300+, шт.	-	-	3	-	-	-	3
6		Клён сахаристый (серебристый) h=300+, шт.	-	-	-	3	-	-	3
7		Липа h=350+, шт.	18	20	21	12	23	21	115
8		Бересклет европейский на штамбе Sol 60-80, шт.	-	3	-	-	-	-	3
9		Ива ломкая Булата h=250+, шт.	-	-	2	-	-	-	2
10		Яблоня декоративная h=300+, шт.	-	-	-	10	-	-	10
11		Катальпа Бигониевидная или обыкновенная h=300+, шт.	-	-	-	10	-	-	10
12		Слива краснолистная h=250+, шт.	-	-	5	7	-	-	12
13		Туя западная Вудварди d=80+, шт.	18	9	-	-	6	-	33
14		Ель колочкая h=300+, шт.	3	-	-	-	-	-	3
15		Ель обыкновенная h=250+, шт.	-	2	-	-	-	-	2

Позиция	Условное обозначение	Наименование	Количество по участкам:						ИТОГО:
			1 Уч.	2 Уч.	3 Уч.	4 Уч.	5 Уч.	6 Уч.	
16		Ель h=300+, шт.	-	-	7	-	-	-	7
17		Сосна горная h=80+, шт.	3	-	-	-	-	-	3
18		Сосна крымская h=130+, шт.	-	-	-	15	-	-	15
19		Можжевельник Тамирсисифолия d=100+, шт.	6	-	-	-	-	-	6
20		Можжевельник скальный Блю Эрроу h=180+, шт.	-	2	-	-	-	-	2
21		Можжевельник средний Голд Кост d=100+, шт.	-	-	9	-	-	-	9
22		Боярышник Пол Скарлет (Пуль Скарлет), шт.	-	-	4	-	-	-	4
23		Пузыреплодник краснолиственный h=100+, шт.	-	-	-	9	-	-	9
24		Спирея серая Грефшейм h=50, шт.	-	30	-	-	-	-	30
25		Блоки живой изгороди кизильник (бирючина) h=50-80, п.м	64,8	-	-	-	-	27,2	92
26		Блоки живой изгороди барбариса h=100+, п.м	19,2	-	-	-	-	-	19,2
27		Розы в ассортименте, шт.	-	87	-	-	-	-	87
28		Трава почвопокровная, шт.	448	-	-	-	-	-	448
		Газон рулонный, м2	1650,54	840,34	1372,71	1164,0	717,73	772,40	6517,72
		Мраморная крошка толщиной 100 мм с геотекстилем, м2	10,89	68,9	18,15	-	-	-	97,94

5-04-ГП				
Благоустройство «Михайловка. Улица Центральная» (общественная территория, расположенная по адресу ул. 2-я Краснознаменская в границах ул. Республиканская и ул. Мухоморова городского округа город Михайловка Волгоградской области)				
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись Дата
		ГАП	Головина Л.Ф.	05.20
		Разраб.	Салихова	05.20
		Н. контр.	Головина Л.Ф.	05.20
Стадия	Лист	Листов		
Р	16	ООО "РИКО"		

Дендроплан. М 1:500

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
по вертикальной планировке территории

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
УЧАСТОК 1				
1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 для устройства корыт под твёрдые покрытия и озеленение с работой на отвале	м3	1340	
2	Погрузка разработанного грунта механизированным способом	м3	1340	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3
3	Перевозка грунта на расстояние 5 км на площадку временного складирования	м3	1340	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3
4	Планировка участка механизированным способом (грунт 2 группы)	м2	4616,7	
5	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой уплотняемого грунта	м2	4616,7	Толщина уплотнения t=10 см
6	Устройство выравнивающего слоя из песка с уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	444	Коэффициент уплотнения K=0,95
7	Засыпка ям песком (группа грунтов 1) после корчевки пней и демонтажа конструкций механизированным способом с последующим уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	149,4	Коэффициент уплотнения K=0,95
УЧАСТОК 2				
8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 для устройства корыт под твёрдые покрытия и озеленение с работой на отвале	м3	1651	
9	Погрузка разработанного грунта механизированным способом	м3	1651	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3
10	Перевозка грунта на расстояние 5 км на площадку временного складирования	м3	1651	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3
11	Планировка участка механизированным способом (грунт 2 группы)	м2	5018,45	
12	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой уплотняе-	м2	5018,45	Толщина уплотнения t=10 см

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГАП	Головина			06.20	
Разраб.	Головина			06.20	
Н.контр.	Головина			06.20	

5-04-ГП.В01		
Ведомость объемов работ по вертикальной планировке территории		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ООО «РИКО»		

	мого грунта				
13	Устройство выравнивающего слоя из песка с уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	560	Коэффициент уплотнения K=0,95	
14	Засыпка ям песком (группа грунтов 1) после корчёвки пней и демонтажа конструкций механизированным способом с последующим уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	1082,99	Коэффициент уплотнения K=0,95	
УЧАСТОК 3					
15	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 для устройства корыт под твёрдые покрытия и озеленение с работой на отвале	м3	2044		
16	Погрузка разработанного грунта механизированным способом	м3	2044	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3	
17	Перевозка грунта на расстояние 5 км на площадку временного складирования	м3	2044	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3	
18	Планировка участка механизированным способом (грунт 2 группы)	м2	6198,55		
19	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой уплотняемого грунта	м2	6198,55	Толщина уплотнения t=10 см	
20	Устройство выравнивающего слоя из песка с уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	1435	Коэффициент уплотнения K=0,95	
21	Засыпка ям песком (группа грунтов 1) после корчёвки пней и демонтажа конструкций механизированным способом с последующим уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	977,23	Коэффициент уплотнения K=0,95	
УЧАСТОК 4					
22	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 для устройства корыт под твёрдые покрытия и озеленение с работой на отвале	м3	878		
23	Погрузка разработанного грунта механизированным способом	м3	878	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3	
24	Перевозка грунта на расстояние 5 км на площадку временного складирования	м3	878	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3	
25	Планировка участка механизированным способом (грунт 2 группы)	м2	3066,35		
26	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой уплотняемого грунта	м2	3066,35	Толщина уплотнения t=10 см	
27	Устройство выравнивающего слоя из песка с уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	853	Коэффициент уплотнения K=0,95	
5-04-ГП.В01					
				Лист	
				2	
Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Индв. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

28	Засыпка ям песком (группа грунтов 1) после корчёвки пней и демонтажа конструкций механизированным способом с последующим уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	405,3	Коэффициент уплотнения K=0,95
УЧАСТОК 5				
29	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 для устройства корыт под твёрдые покрытия и озеленение с работой на отвале	м3	1282	
30	Погрузка разработанного грунта механизированным способом	м3	1282	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3
31	Перевозка грунта на расстояние 5 км на площадку временного складирования	м3	1282	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3
32	Планировка участка механизированным способом (грунт 2 группы)	м2	3891,55	
33	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой уплотняемого грунта	м2	3891,55	Толщина уплотнения t=10 см
34	Устройство выравнивающего слоя из песка с уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	566	Коэффициент уплотнения K=0,95
35	Засыпка ям песком (группа грунтов 1) после корчёвки пней и демонтажа конструкций механизированным способом с последующим уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	669	Коэффициент уплотнения K=0,95
УЧАСТОК 6				
36	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 для устройства корыт под твёрдые покрытия и озеленение с работой на отвале	м3	1901	
37	Погрузка разработанного грунта механизированным способом	м3	1901	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3
38	Перевозка грунта на расстояние 5 км на площадку временного складирования	м3	1901	Удельный вес разработанного грунта 1,5 т/м3
39	Планировка участка механизированным способом (грунт 2 группы)	м2	5596,6	
40	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой уплотняемого грунта	м2	5596,6	Толщина уплотнения t=10 см
41	Устройство выравнивающего слоя из песка с уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	278	Коэффициент уплотнения K=0,95
42	Засыпка ям песком (группа грунтов 1) после корчёвки пней и демонтажа конструкций механизированным способом с последующим уплотнением и поливом водой уплотняемого слоя	м3	410,75	Коэффициент уплотнения K=0,95

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5-04-ГП.В01	Лист
							3

ВЕДОМОСТЬ РАБОТ
по озеленению

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4

Раздел 1. Участок 1

Посадка деревьев - Рябина обыкновенная Глобозум на штамбе. Высота штамба Sol 60-80 - 9 шт.

1	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,8х0,6 м в естественном грунте	шт	9
2	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,58
3	Посадка деревьев с комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м	шт	9

Посадка деревьев - Клен остролистный «Глобозум» St 170 + - 8 шт.

4	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,8х0,6 м в естественном грунте	шт	8
5	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,51
6	Посадка деревьев с комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м	шт	8

Посадка деревьев - Липа h=350+ - 18 шт.

7	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте	10 шт	18
8	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	5,2
9	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м	шт	18

Посадка деревьев - Туя западная Вудварди d=80+ - 18 шт.

10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,5х0,4 м в естественном грунте	шт	18
11	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,45

Взам. инв. №		Подпись и дата	

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	5-04-ГП.ВО2			
						Ведомость объемов работ По озеленению	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
							ООО «РИКО»		

12	Посадка деревьев с комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м	шт	18
<i>Посадка деревьев - Ель колючая h=300+ - 3 шт.</i>			
13	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	шт	3
14	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,87
15	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м	шт	3
<i>Посадка деревьев - Сосна горная h=80+ - 3 шт.</i>			
16	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,5x0,4 м в естественном грунте	шт	3
17	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,08
18	Посадка деревьев с комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м	шт	3
<i>Посадка кустарника - Можжевельник Тамарисцифолия d=100+ - 6 шт.</i>			
19	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарников с комом земли размером 0,5x0,4 м в естественном грунте	шт	6
20	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,15
21	Посадка кустарников с комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м	шт	6
<i>Посадка кустарника - Блоки живой изгороди кизильник (бирючина) h=50-80 - 64,8 п.м</i>			
22	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную в естественном грунте	м	64,8
23	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	2,59
24	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: однорядную	м	64,8
<i>Посадка кустарника - Блоки живой изгороди барбариса h=100+ - 19,2 п.м</i>			
25	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную: в естественном грунте	м	19,2
26	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,77
27	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: однорядную	м	19,2
<i>Посадка цветов -Трава почвопокровная - 448 шт.</i>			
28	Посадка цветов в рабатки многолетних	шт	448

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подпись

5-04-ГП.ВО2

Лист

2

43	Посадка деревьев с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м	шт	9
<i>Посадка деревьев - Ель обыкновенная h=250+ - 2 шт.</i>			
44	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером: 0,8х0,6 м в естественном грунте	шт	2
45	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,13
46	Посадка деревьев с комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м	шт	2
<i>Посадка кустарника - Можжевельник скальный Блю Эрроу h=180 - 2 шт.</i>			
47	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарников с комом земли размером 0,8х0,6 м в естественном грунте	шт	2
48	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,13
49	Посадка кустарников с комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м	шт	2
<i>Посадка кустарника - Спирея серая Грефшейм h=50 - 30 шт.</i>			
50	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарников с комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	шт	30
51	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,12
52	Посадка кустарников с комом земли размером 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м	шт	30
<i>Посадка цветов - Розы - 87 шт.</i>			
53	Посадка цветов многолетних	шт	87
<i>Устройство газона - 840,34 м2</i>			
54	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок с внесением удобрений	м2	840,34
<i>Отсыпка мраморной крошкой - 68,9 м2</i>			
55	Устройство сплошной прослойки из нетканого геотекстиля Дорнит 200 г/м2 в земляном полотне	м2	68,9
56	Отсыпка декоративным щебнем из мрамора или известняка фр. 5-10 мм	м3	6,89
Примечание: вес посадочного материала (деревьев и кустарников - 102,61 тонны. Расстояние перевозки 219 км (г. Средняя Ахтуба - г. Михайловка)			
Раздел 3. Участок 3			

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

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

5-04-ГП.В02

Посадка деревьев - Клен остролистный (желтолистный) h=300+ - 3 шт.

57	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	шт	3
58	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,87
59	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м	шт	3

Посадка деревьев - Клен остролистный 'Друмонди' h=300+ - 3 шт.

60	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	шт	3
61	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,87
62	Посадка деревьев с комом земли размером: 1,7x1,7x0,65 м	шт	3

Посадка деревьев - Липа h=350+ - 21 шт.

63	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	шт	21
64	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	6,07
65	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м	шт	21

Посадка деревьев - Ива ломкая булата h=250+ - 2 шт.

66	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,8x0,6 м в естественном грунте	шт	2
67	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,13
68	Посадка деревьев с комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м	шт	2

Посадка деревьев - Яблоня декоративная h=300+ - 10 шт.

69	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,8x0,6 м в естественном грунте	шт	10
70	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,64
71	Посадка деревьев с комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м	шт	10

Посадка деревьев - Катальпа Бигнониевидная, или обыкновенная h=300+ - 10 шт.

72	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	шт	10
----	---	----	----

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

73	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	2,89
74	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м	шт	10
<i>Посадка деревьев - Слива краснолистная h=250+ - 5 шт.</i>			
75	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,8х0,6 м в естественном грунте	шт	5
76	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,32
77	Посадка деревьев с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	шт	5
<i>Посадка деревьев - Ель h=300+ - 7 шт.</i>			
78	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м в естественном грунте	шт	7
79	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	2,02
80	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7х1,7х0,65 м	шт	7
<i>Посадка кустарника - Можжевельник средний Голд Кост d=100+ - 9 шт.</i>			
81	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарников с комом земли размером 0,5х0,4 м в естественном грунте	шт	9
82	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,23
83	Посадка кустарников с комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м	шт	9
<i>Посадка кустарника - Боярышник Пол Скарлет (Пауль Скарлет) - 4 шт.</i>			
84	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарников с комом земли размером 0,5х0,4 м в естественном грунте	шт	4
85	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,1
86	Посадка кустарников с комом земли размером 0,5х0,5х0,4 м	шт	4
<i>Устройство газона - 1372,71 м2</i>			
87	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок с внесением удобрений	м2	1372,71
<i>Отсыпка мраморной крошкой - 18,15 м2</i>			
88	Устройство сплошной прослойки из нетканого геотекстиля Дорнит 200 г/м2 в земляном полотне	м2	18,15
89	Отсыпка декоративным щебнем из мрамора или известняка	м3	1,82

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

фр. 5-10 мм

Примечание: вес посадочного материала (деревьев и кустарников - 134,09 тонны. Расстояние перевозки 219 км (г. Средняя Ахтуба - г. Михайловка)

Раздел 4. Участок 4

Посадка деревьев - Клен сахаристый (серебристый) h=300+ - 3 шт.

90	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	шт	3
91	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,87
92	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м	шт	3

Посадка деревьев - Липа h=350+ - 12 шт.

93	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	шт	12
94	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	3,47
95	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м	шт	12

Посадка деревьев - Слива краснолистная h=250+ - 7 шт.

96	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,8x0,6 м в естественном грунте	шт	7
97	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,45
98	Посадка деревьев с комом земли размером 0,8x0,8x0,5 м	шт	7

Посадка деревьев - Сосна крымская h=130+ - 15 шт.

99	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,5x0,4 м в естественном грунте	шт	15
100	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,38
101	Посадка деревьев с комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м	шт	15

Посадка кустарника - Пузыреплодник краснолистный h=100+ - 9 шт.

102	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для кустарников с комом земли размером 0,5x0,4 м в естественном грунте	шт	9
103	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,23

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

104	Посадка кустарников с комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м	шт	9
<i>Устройство газона - 1164 м2</i>			
105	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок с внесением удобрений	м2	1164
Примечание: вес посадочного материала (деревьев и кустарников - 49,23 тонны. Расстояние перевозки 219 км (г. Средняя Ахтуба - г. Михайловка)			
Раздел 5. Участок 5			
<i>Посадка деревьев - Липа h=350+ - 23 шт.</i>			
106	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	шт	23
107	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	6,65
108	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м	шт	23
<i>Устройство газона - 717,73 м2</i>			
109	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок с внесением удобрений	м2	717,73
Примечание: вес посадочного материала (деревьев и кустарников - 64,81 тонны. Расстояние перевозки 219 км (г. Средняя Ахтуба - г. Михайловка)			
Раздел 6. Участок 6			
<i>Посадка деревьев - Липа h=350+ - 21 шт.</i>			
110	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	шт	21
111	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	6,07
112	Посадка деревьев с комом земли размером 1,7x1,7x0,65 м	шт	21
<i>Посадка деревьев - Туя западная Вудварди d=80+ - 6 шт.</i>			
113	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев с комом земли размером 0,5x0,4 м в естественном грунте	шт	6
114	Устройство дренажа из щебня фр. 20-40 мм М 600	м3	0,15
115	Посадка деревьев с комом земли размером 0,5x0,5x0,4 м	шт	6
<i>Посадка кустарника - Блоки живой изгороди кизильник (бирючина) h=50-80 - 27,2 п.м</i>			
116	Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной	м	27,2
			Лист
			8

Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5-04-ГП.В02

