

**ООО «АКРОН»
г. Покров**



**Администрация города Покров
Петушинского района
Владимирской области**

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

**ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ К МКД
ул. Больничный проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2,
ул. Герасимова д.30**

ААП-01/02.24

**ООО «АКРОН»
г. Покров**

**Администрация города Покров
Петушинского района
Владимирской области**

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

**ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ К МКД
ул. Больничный проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2,
ул. Герасимова д.30**

ААП-01/02.24

**Главный инженер
проекта:**



Матвеев В.Г.

2024 г.

3321019785-20221212-1605

(регистрационный номер выписки)

12.12.2022

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "АКРОН"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1043301401791

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	3321019785
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "АКРОН"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "АКРОН"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	601125, РФ, Владимирская область, Петушинский район, п. Вольгинский, ул. Новосеменовская, д. 5, кв. 18
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Союз саморегулируемая организация «Объединение инженеров проектировщиков» (СРО-П-037-26102009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-037-003321019785-2600
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	05.08.2010
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 05.08.2010	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	54108-07-2015/П, 05.08.2010

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский



Пояснительная записка

Дизайн-проект планировки прилегающей территории к МКД ул. Больничный проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30 в городе Покров Петушинского района Владимирской области разработан на основании муниципального контракта № 1 от 20 февраля 2024 года.

1. Градостроительная характеристика участка проектирования

Территория, рассматриваемая дизайн-проектом, прилегает к МКД ул. Больничный проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30, имеет Г-образную форму с геометрическими размерами вдоль ул. Больничный проезд 482,0 х 22,0 м и вдоль ул. Герасимова 80,0 х 12,0 м. Данная территория является рекреационным неблагоустроенным общественным пространством.

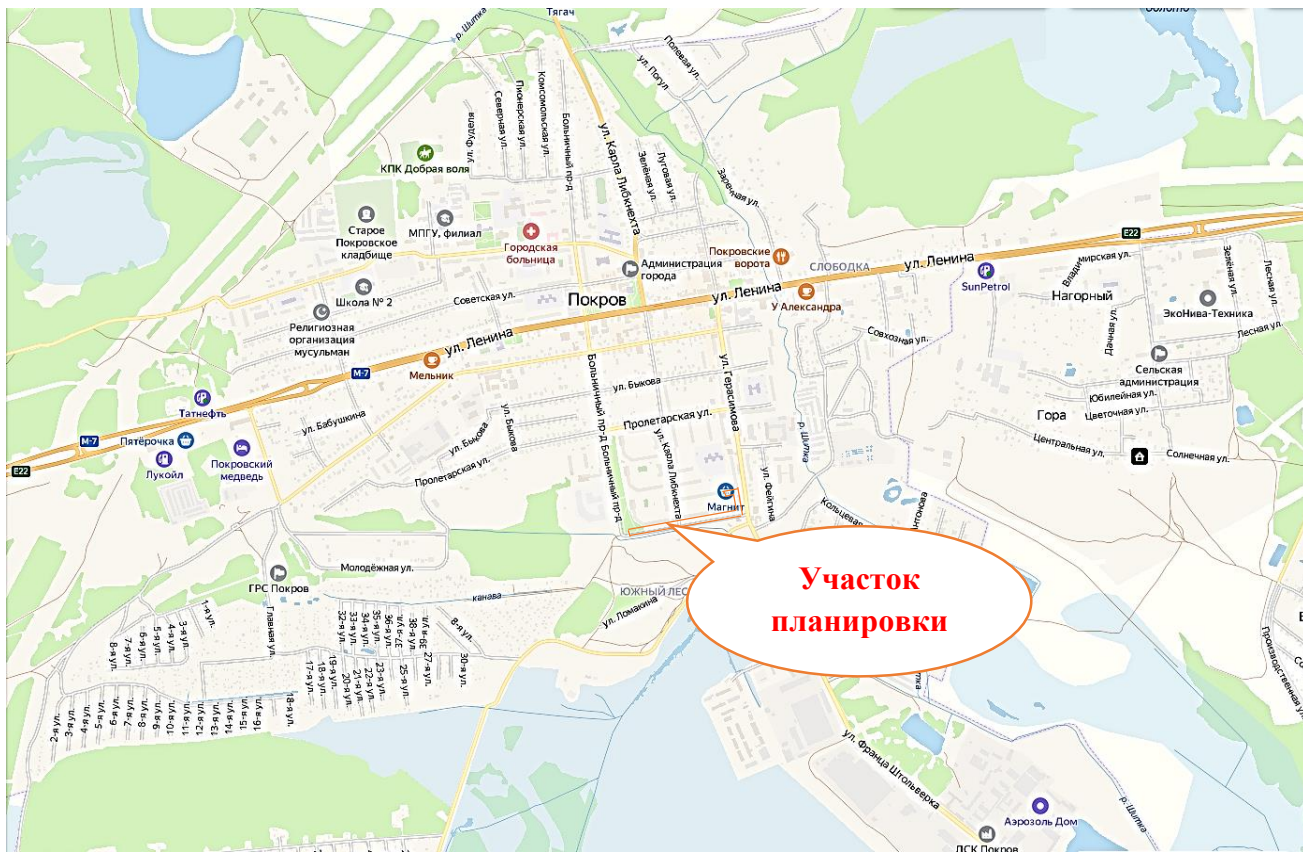


Рис. 1. Расположение участка планировки в городской черте

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подш. и дата		
Взам. инв. №		

ААП-01/02.24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Взам. инв. №	Разраб	Матвеев В.	Пояснительная записка		
	Проверил				
	Н.контр.				
	ГИП				
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	11
ООО «Акрон»					

2. Цель проекта

Цель. Формирование новой зоны в южной части города для комфортного передвижения жителей города и туристов.

Задачи:

1. Создание условий для активного отдыха.
2. Создание обстановки психологического комфорта и безопасности.
3. Формирование современного облика территории для повседневного отдыха жителей.
4. Создание необходимых условий для маломобильных групп населения.

3. Функционально-планировочное решение

По заданию администрации города и с учетом особенностей генерального плана, планируемая территория должна выполнять следующие функции:

- Отдыха и прогулок;
- Физкультурно-оздоровительная.

Территория будет использоваться:

- для отдыха и пеших прогулок жителей и гостей города;
- для велопрогулок.

Обязательным условием должно стать наличие мест для тихого отдыха и прогулок, а также активных велопрогулок. Благоустройство данной территории, с созданием необходимых условий для маломобильных групп населения, позволит всем жителям города комфортно передвигаться к социально значимым объектам (строится новая школа, планируется строительство Дворца культуры (Конгресс-холла), Ваш доктор, почта России). Участок должен быть снабжен необходимыми малыми архитектурными формами и элементами освещения. Озеленение участка заданием на проектирование не предусмотрено.

Функционально территория делится на две зоны:

1. Прогулочная зона;
2. Зона велопрогулок.

Прогулочная зона – устройство тротуаров с покрытием из мелкозернистого асфальтобетона, с установкой малых архитектурных форм (скамьи, урны) вдоль дорожек.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист

2

Зона велопрогулок – устройство двухполосной велодорожки со встречным движением шириной 2,5 м с покрытием из мелкозернистого асфальтобетона.

Дороги и площадки.

Также проектом предусматривается реконструкция и ремонт пересекаемых линий благоустройства проездов.

4. Благоустройство

Тротуары и велодорожки

Тротуарная сеть представлена дорожками шириной 2 м.

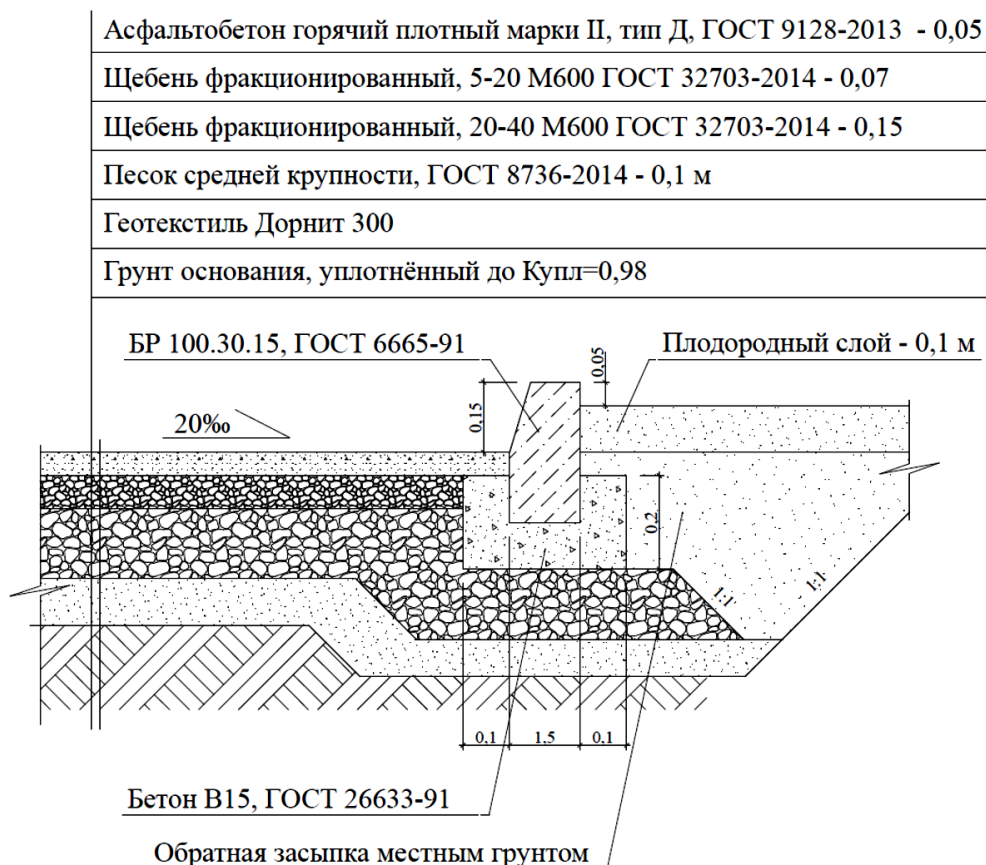
Велодорожки предусмотрены шириной 2,5 м.

Дорожки предлагается выполнить с покрытием толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных типа Д 2.

Площадь тротуарной сети составляет 1192,5 м².

Площадь велодорожек составляет 1117,5 м².

Тип дорожного покрытия тротуаров и велодорожек



Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист

3

Дороги и площадки

По ул. К. Либкнехта предусматривается расширение проезда до 7, 0 м с устройством парковочной площадки (площадью 210 м²) с покрытием из асфальтобетона у магазина по ул. К. Либкнехта, 1А.

Проезд между домами по ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30 – предусматривается ремонт дорожного покрытия площадью 90 м² с установкой бортовых камней.

Реконструкция проезда между домами Герасимова, 28 / Герасимова, 30 предусматривает незначительное расширение проездов за счет уменьшения разделительного островка. Предусматривается установка бортовых камней и устройство асфальтобетонного покрытия. Площадь – 544 м².

Тип дорожного покрытия дорог и площадок



Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

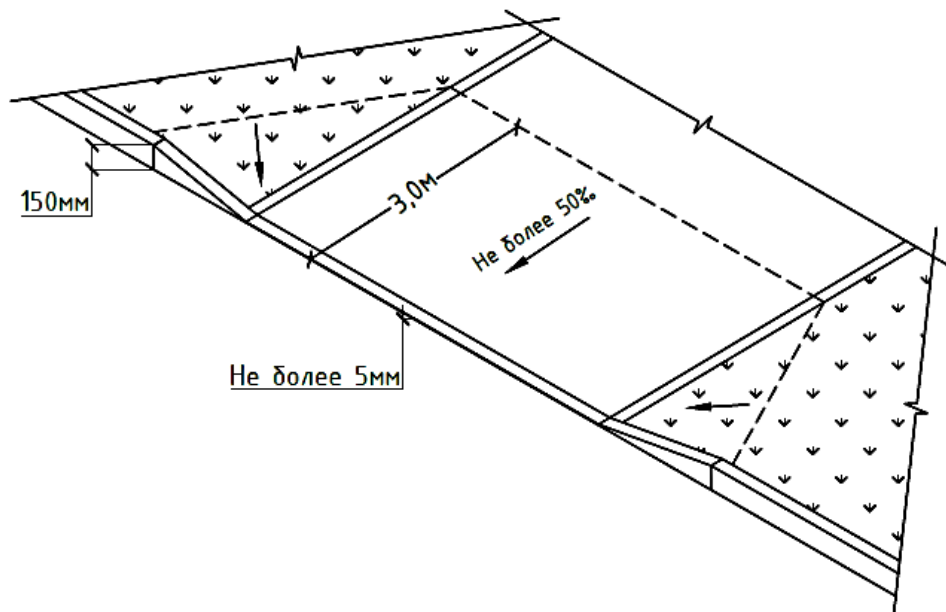
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист

4

Узел понижения бордюрного камня при сопряжении дорожек



Нанесение дорожной разметки

Проектом предусматривается нанесение дорожной разметки на проектируемые тротуары и велодорожки согласно ГОСТ Р 51256-2018.

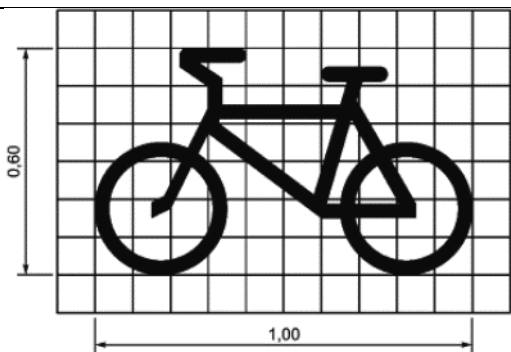
На реконструируемые проезды в местах пересечения с тротуарами и велосипедными дорожками наносятся знаки пешеходного перехода по ширине тротуаров и велодорожек:

	<p><u>Знак 1.14.1</u> Ширина линий $a = 0,40$, расстояние между линиями $c = 0,60$, $P = 2,0$ м (для тротуара) $P = 2,5$ м (для велосипедной дорожки) (цвет белый)</p>
	<p><u>Знак 1.23.2</u> Изображение символа пешехода (цвет белый)</p>

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Взам. инв. №		

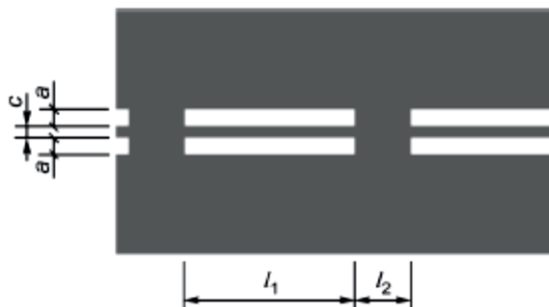
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24



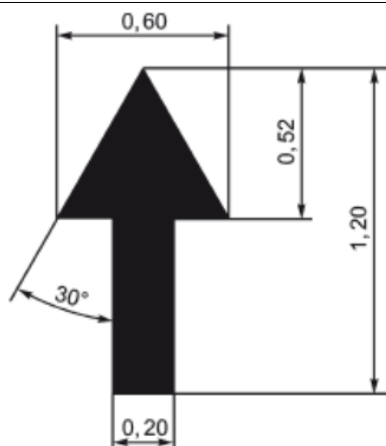
Знак 1.23.3

Изображение символа велосипеда
(цвет белый)



Разметка 1.9

Прерывистая двойная линия с
соотношением длины штриха к
расстоянию между штрихами 3:1.
Ширина линий $a=0,10$,
расстояние между линиями $c=0,30$,
 $l_1=3,0$ м, $l_2=1,0$ м
(цвет белый)



Направление движения
велосипедистов (стрелка)
(цвет белый)

Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист

6

Малые архитектурные формы



Скамья радиусная SP-PC

Количество: 3 шт

Коллекция: Citio

Категория: Серия Руса

Габариты: 4700x500x800,

Rнар.=3000мм



Урна Руса 03 У-Р03

Количество: 3 шт

Коллекция: Citio

Категория: Урны

Габариты: 350x250x900

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Взам. инв. №		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист

7

5. Освещение

В освещении территории преследуются следующие задачи:

- Первое: обеспечить общее, функциональное освещение тротуаров и велосипедных дорожек в вечернее время;
- Второе: по возможности превратить общее освещение в художественный элемент декора.

Для перечисленного предлагается применить светодиодную систему уличного освещения "Тверь 150" TV150 90/2 (H=9 метров).

Проектируемое количество светильников – 15 шт.

Светодиодная система уличного освещения "Тверь 150" TV150 90/2



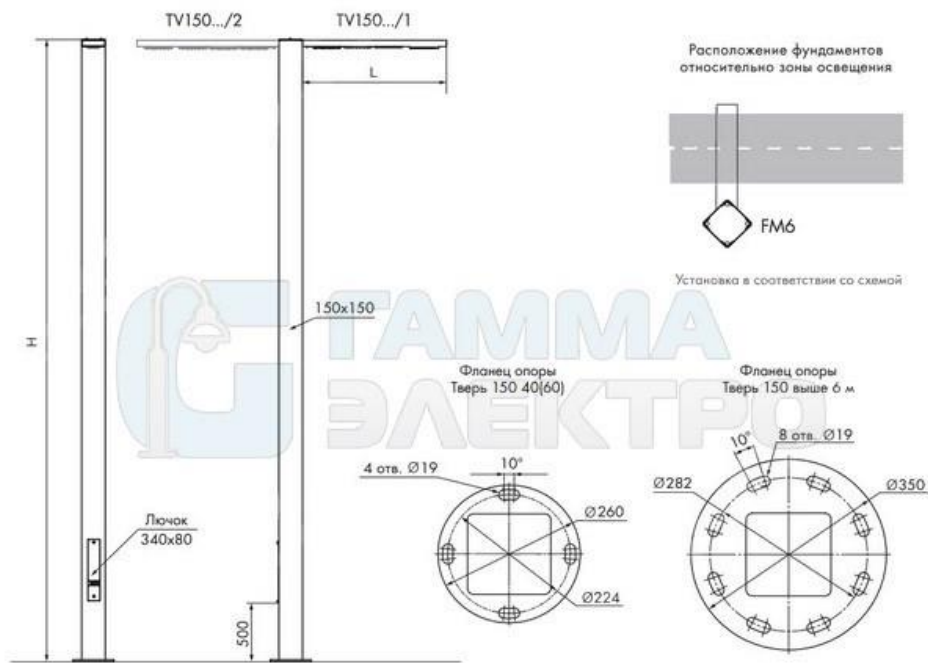
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист

8



Уличная светодиодная система освещения «Тверь 150» имеет лаконичную угловатую форму, за счет чего удачно вписывается в современные городские пространства. Отлично подходит для обустройства парковых ансамблей, небольших площадей, парковок, придомовых территорий и пешеходных зон. Данная модификация выполнена в исполнении с двумя светильниками, расположенными на одном уровне под углом 180° относительно друг друга, на высоте 9 метров. Каждый светильник имеет мощность 52 Вт, цветопередача на выбор заказчика. Опора изготовлена из стали, а светильники - из алюминиевого сплава. Изделие крепится к закладной детали фундамента с помощью фланцевого соединения, защищено от агрессивных воздействий окружающей среды горячеоцинкованным покрытием, может быть дополнительно окрашена по желанию заказчика. В основании опоры находится технологический лючок.

Для устройства декоративной подсветки предлагается применить светодиодные консоли с креплением к опорам освещения.

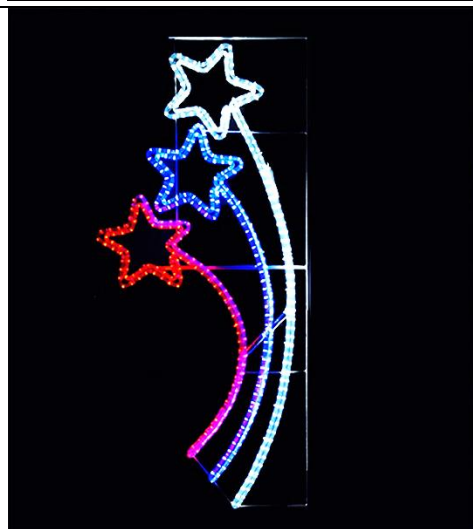
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24



Светодиодная консоль "Фонарь",
размером 110х60х3 см
(цвет - зеленый, холодный белый)



Светодиодная консоль "Звездный
триколор", 120см

Технико-экономические показатели

№ п/п	Показатель	Количество
1	Общая площадь территории	12 000 м ²
2	<u>Тротуары шириной 2,0 м с площадками для скамеек</u>	
	• Протяженность тротуаров	583 м.п.
	• Площадь тротуаров	1192,5 м ²
3	<u>Велодорожки двухполосные со встречным движением 2,5 м шириной</u>	
	• Протяженность велодорожек	458 м.п.
	• Площадь велодорожек	1117,5 м ²
4	<u>Площадки и проезды</u>	
	• Площадь	1109,6 м ²

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист

10

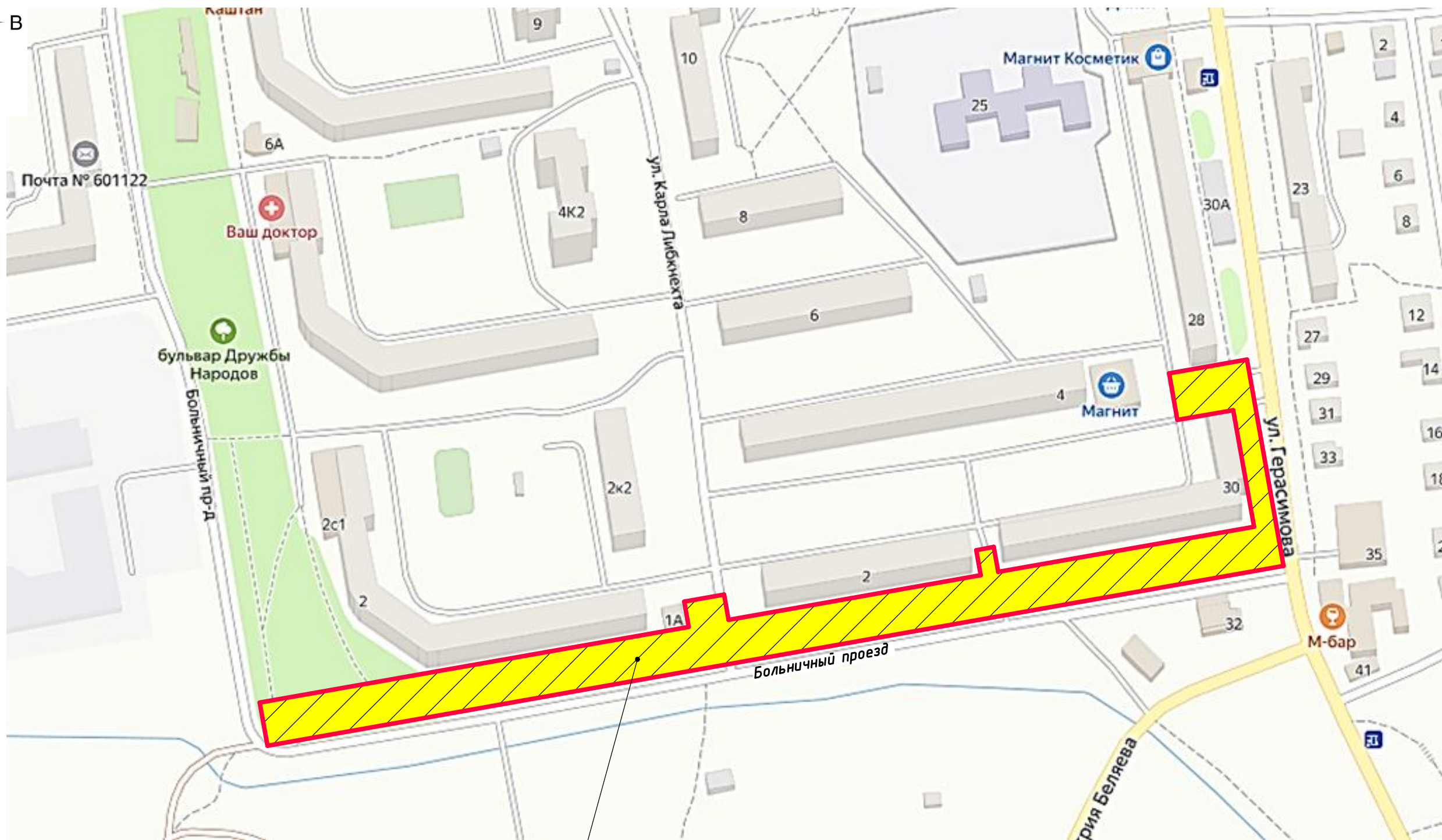
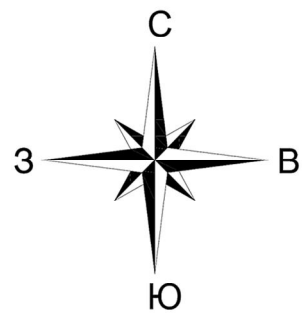
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

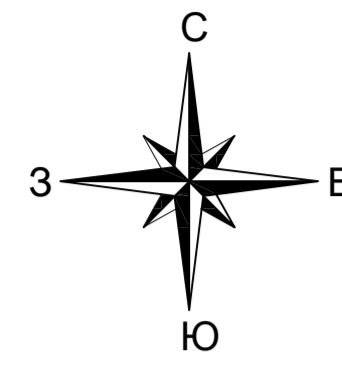
Ситуационный план. М1:2000.



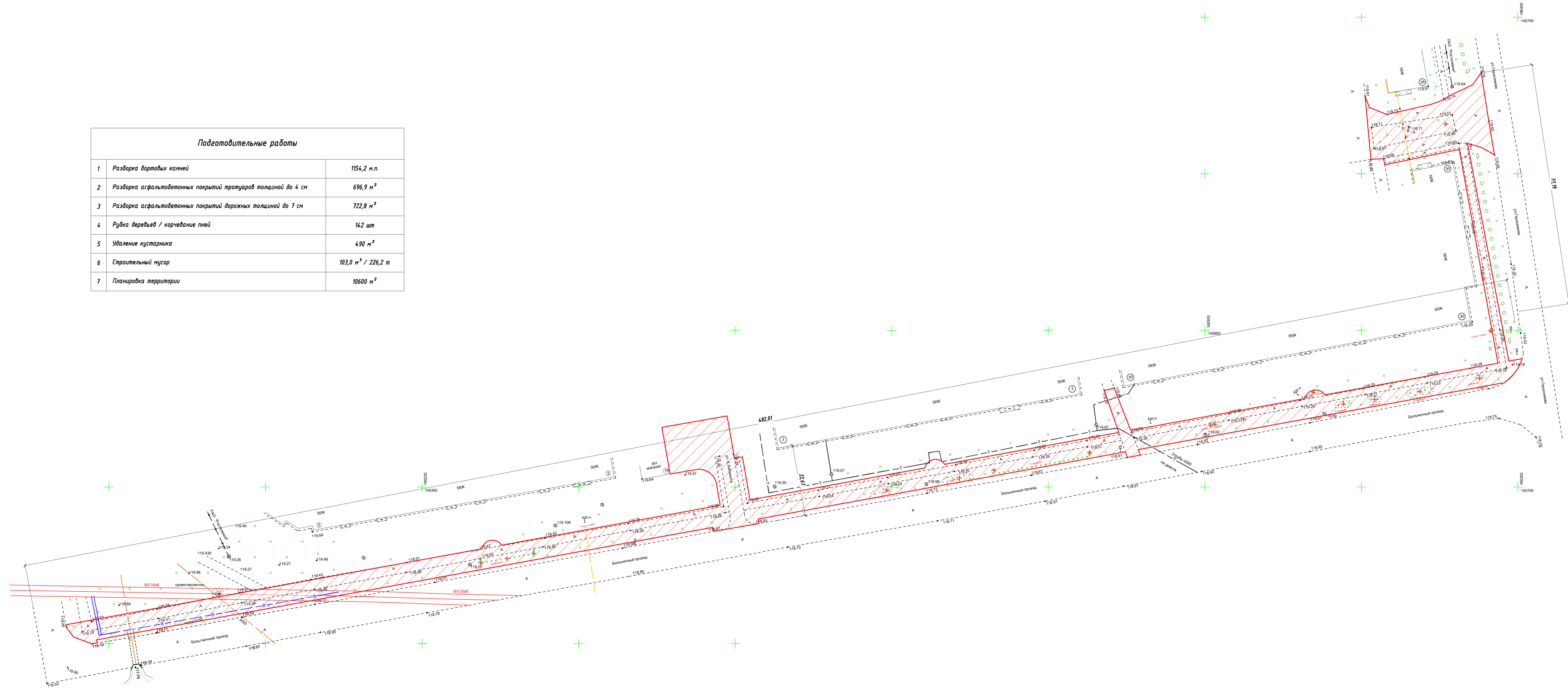
Проектируемый участок

					ААП-01/02.24					
					Владимирская обл, Петушинский район, МО г. Покров (городское поселение), прилегающая территория к МКД ул. Больничный проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30					
Изм.	Кол	Уч	Лист № док.	Подпись	Дата	Дизайн-проект планировки прилегающей территории к МКД ул. Больничный проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30	Стадия	Лист	Листов	
Разработ	Матвеев В.			<i>[Signature]</i>	02.24.		ДП	1		
Проверил	Анисимов М.									
					Ситуационный план. М1:2000.			ООО "АКРОН" г. Покров		
Н. контр.	Анисимов М.									
ГИП	Матвеев В.			<i>[Signature]</i>						

Инов. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

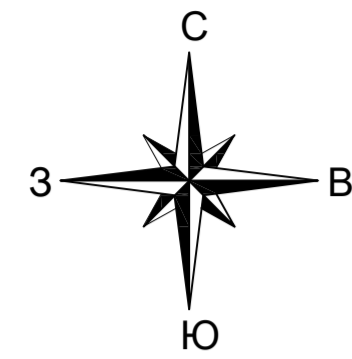


Подготовительные работы		
1	Разборка бортовых каннел	1154,2 м.п.
2	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см	696,9 м ²
3	Разборка асфальтобетонных покрытий дорожных толщиной до 7 см	722,8 м ²
4	Рубка деревьев / корчевание пней	142 шт
5	Удаление кустарника	490 м ²
6	Строительный мусор	103,0 м ³ / 226,2 т
7	Планировка территории	10600 м ²

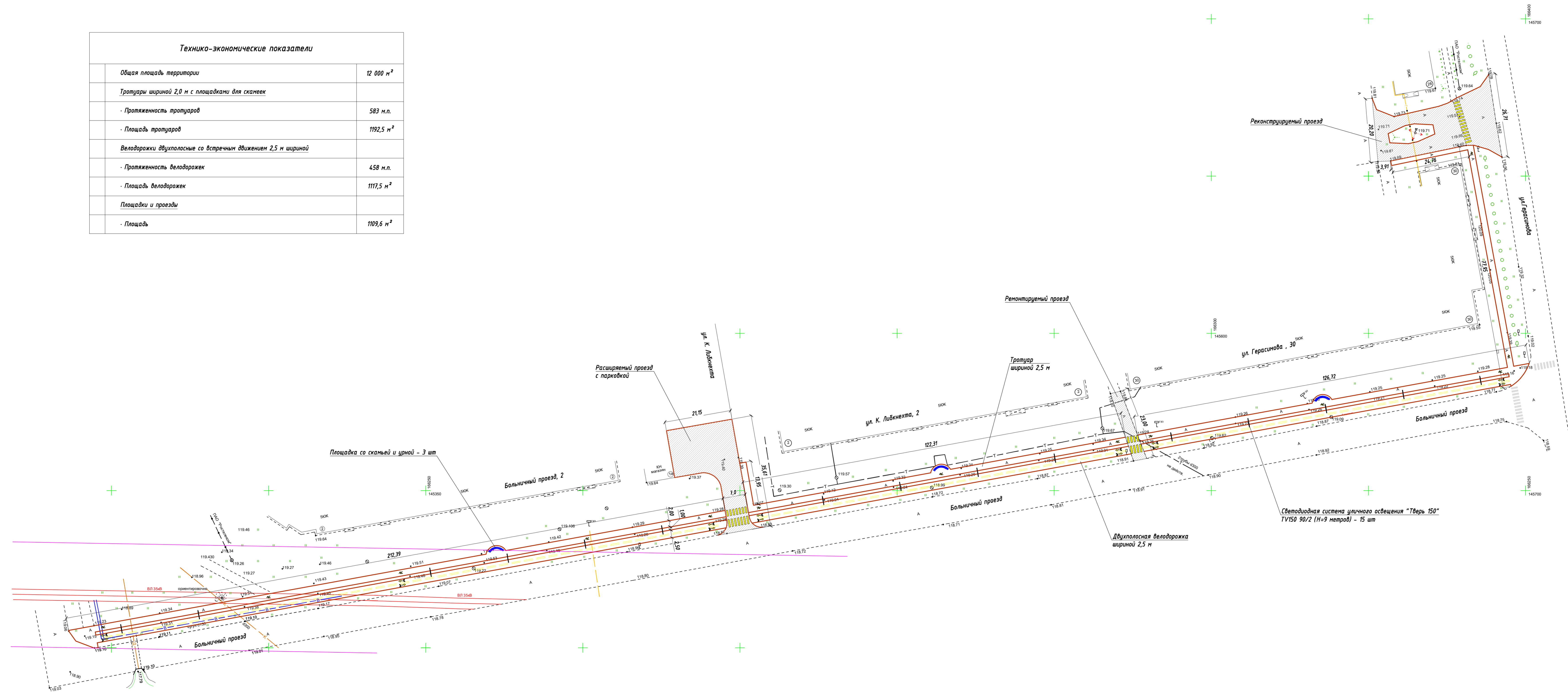


Изм.	Колуч.	Лист	ИР.док.	Подпись	Дата	Статус		
						ААП-01/02.24		
Владимирская обл., Петушинский район, МО г. Погорел (городское поселение), прилегающая территория к МКД ул. Большой проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30						Статус	Лист	Листов
Разработал	Матвеев В.				02.24	Визит-проект планировки прилегающей территории к МКД ул. Большой проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30	АП	2
Проверил	Анисимов М.					План организации земельного участка. Существующее положение.		
Н. контр.	Анисимов М.					ООО "АКРОН" г. Погорел		
ГИП	Матвеев В.							

Изм. № 001. Подпись и дата. Дата инв. №



Технико-экономические показатели	
Общая площадь территории	12 000 м ²
Тротуары шириной 2,0 м с площадками для скамеек	
· Протяженность тротуаров	583 м.п.
· Площадь тротуаров	1192,5 м ²
Велодорожки двухполосные со встречным движением 2,5 м шириной	
· Протяженность велодорожек	458 м.п.
· Площадь велодорожек	1117,5 м ²
Площадки и проезды	
· Площадь	109,6 м ²



ААП-01/02.24					
Владимирская обл., Петушкинский район, МО г. Покров (городское поселение), прилегающая территория к ИЖС ул. Большичный проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30					
Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал	Матвеев В.				02.24
Проверил	Анцыной М.				
Н. контр.	Анцыной М.				
ГИП	Матвеев В.				
Дизайн-проект планировки прилегающей территории к ИЖС ул. Большичный проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30				Специя	Листов
Схема планировочной организации земельного участка				ДП	3
				ООО "АКРОН" г. Покров	

Лист № 01/02.24
 Плановый лист
 В масштабе 1:500

3D-визуализация

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист

1

Примыкание проектируемого участка к Бульвару Дружбы народов



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист
2

Проезд К.Либкнехта у магазина по ул. К. Либкнехта, 1А



Ивл.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Проезд между домами по ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30



Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист
4

Фрагмент тротуара с площадкой со скамьей



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Выезд на ул. Герасимова



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист

6

Проезд между домами Герасимова, 28 / Герасимова, 30



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Лист
7

Перспективный вид 1



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ААП-01/02.24

Перспективный вид 2



Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

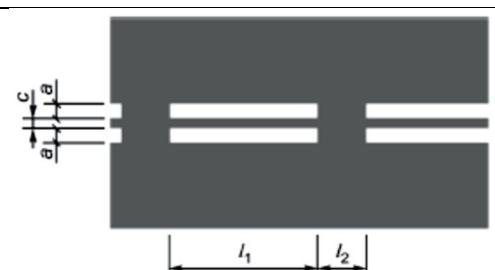
ААП-01/02.24

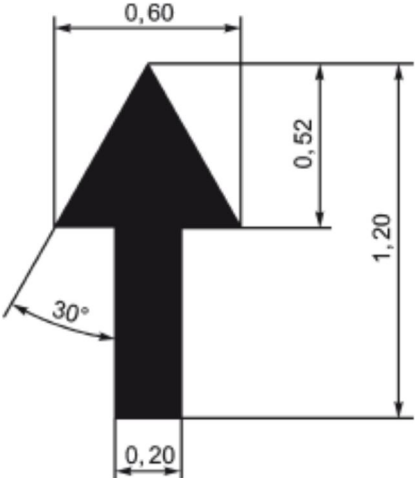
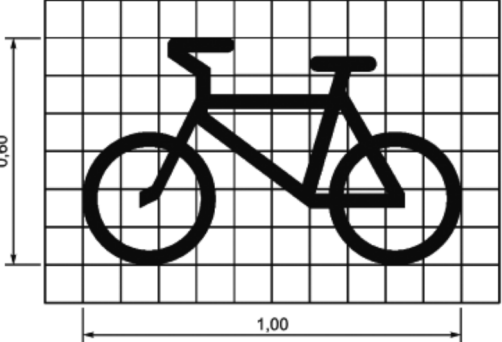
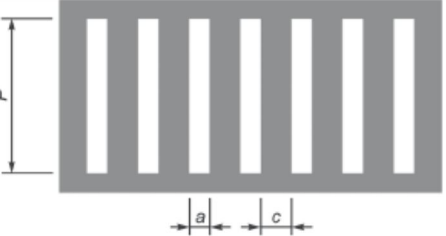
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

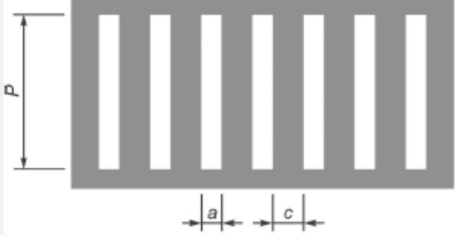
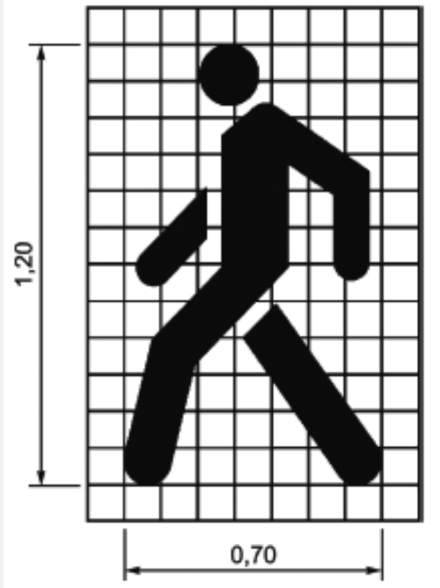

Планировка прилегающей территории к МКД ул. Больничный проезд д.2, ул. Карла Либкнехта д.2, ул. Герасимова д.30


Наименование объекта

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Подготовительные работы						
<i>Демонтаж</i>						
1		Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	м.п.	929,2		БР 100.20.8 (0,016 м ³)
2		Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см	м ²	696,9		
3		Рубка деревьев, корчевание пней/ Удаление кустарника	шт/м ²	142/ 490		
4		Строительный мусор. Погрузка	м ³ /т	42,7432/ 95,71		Бордюры: 14,8672*2,5=37,168 т Асфальтобетон: 696,9*0,04=27,876 м ³ 27,876*2,1=58,54 т
5		Вывоз мусора				
Устройство тротуара и велодорожки						
6		Устройство корыта-выемки под тротуар и велодорожку	м ² /м ³	3252,2/ 1951,3		

7	Вывоз грунта	м ³	1951,3		
8	Укладка геотекстиля Дорнит 300 на уплотн..грунт	м ²	3252,2		
8	Устройство песчаного основания 100 мм	м ² /м ³	3252,2/ 325,52		
9	Устройство щебеночного основания под бордюрные камни 150 мм. Щебень фр 5-20	м ² /м ³	929,0/ 139,35		
10	Установка бортовых камней бетонных на бетон В15	м.п.	1857,44		
11	Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	1858		
12	Устройство щебеночного основания под тротуар и велодорожку 150 мм. Щебень фр 20-40	м ² /м ³	2310,0/ 346,5		
13	Устройство щебеночного основания под тротуар и велодорожку 70 мм. Щебень фр 5-20	м ² /м ³	2310,0/ 161,7		
14	Доставка щебня	км	160		
15	Доставка песка	км	40		
16	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных типа Д 2	м ²	2310,0		
	Разметка				
17	Нанесение разделительной разметки пластиком на велодорожку - прерывистая двойная линия с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1. Ширина линий а= 0,10, расстояние между линиями с=0,30, l ₁ =3.0 м, l ₂ =1,0 м	мп	456*2= 912		

18		Нанесение знаков (стрелка) направления движения велосипедистов	шт	14		
19		Нанесение знаков на велодорожку	шт	14		 <p data-bbox="1574 1078 1742 1102">Знак 1.23.3</p>
20		Нанесение знаков пешеходного перехода (2 перехода: 7 и 4 м + 1 переход: 14 м) Знак 1.14.1 Ширина линий $a=0,40$, расстояние между линиями $c=0,60$, $P=2$ м (по ширине тротуара)	мп	25		

21		<p>Нанесение знаков пешеходного перехода (велодорожка) (2 перехода: 7 и 4 м) Знак 1.14.1 Ширина линий $a=0,40$, расстояние между линиями $c=0,60$, $P=2,5$ м (по ширине тротуара)</p>	мп	11		
22		<p>Нанесение знаков на тротуар</p>	шт	12		 <p>Знак 1.23.2</p>
МАФ						
23		<p>Скамья радиусная СР-РС Коллекция: Citio Категория: Серия Руса Габариты: 4700x500x800, $R_{нар.}=3000$мм</p>	шт	3	ИГРАТЕ КС	

24		Урна Руса 03 У-Р03 Коллекция: Citio Категория: Урны Габариты: 350x250x900	шт	3	ИГРАТЕ КС	
Освещение						
25		Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500	шт/м ³	18/8,9		
26		Устройство щебеночного основания под фундамент опоры. Щебень фр 20-40	м ³	3,5		
27		Установка закладной детали ФМ 0,219-2,5	шт	15		
28		Закладная деталь ФМ 0,219-2,5	шт	15	Гамма- Электро	
29		Установка опор освещения	шт	15		
30		Светодиодная система уличного освещения "Тверь 150" TV150 90/2 (H=9 метров)	шт	15	Гамма- Электро	
31		Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля. Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 90 мм	мп	500		
32		Кабель силовой с медными жилами ВВГНГ(А) -LS 3X1,5	мп	600		
33		Коробка ответвительная	шт	15		
Расширение проездов						
<i>Демонтаж</i>						
1		Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	м.п.	225		БР 100.30.15 (объем 0,043 м3)

2		Разборка асфальтобетонных покрытий дорожных толщиной до 7 см	м ²	722,8		
3		Строительный мусор. Погрузка	м ³ /т	60,3/ 130,5		Бордюры: 3,44*2,5=8,6 т Асфальтобетон: 178,8*0,07=12,516 м ³ 12,516*2,1=26,28 т
4		Вывоз мусора				
Устройство проезда и парковки К.Либкнехта 473,3 м²						
5		Устройство корыта-выемки	м ² /м ³	480,3/ 288,2		
6		Вывоз грунта	м ³	288,2		
7		Укладка геотекстиля Дорнит 300 на уплотн..грунт	м ²	480,3		
8		Устройство песчаного основания 100 мм	м ² /м ³	480,3/ 48,0		
9		Устройство щебеночного основания под бордюрные камни 150 мм. Щебень фр 5-20	м ³	8,0		
10		Установка бортовых камней бетонных на бетон В15	м.п.	108,0		
11		Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	108		
12		Устройство щебеночного основания под проезд и парковку 150 мм. Щебень фр 20-40	м ² /м ³	480,3/ 72,0		
13		Устройство щебеночного основания под проезд 70 мм. Щебень фр 5-20	м ² /м ³	480,3/ 33,6		
14		Доставка щебня	км	160		
15		Доставка песка	км	40		
16		Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых	м ²	480,3		

17		Устройство покрытия толщиной 3 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных типа Б 2	м ²	480,3		
Ремонт проезда Герасимова 90 м²						
18		Устройство песчаного основания 100 мм	м ³	3,0		
19		Устройство щебеночного основания под бордюрные камни 150 мм. Щебень фр 5-20	м ³	3,3		
20		Установка бортовых камней бетонных на бетон В15	м.п.	43,0		
21		Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	43		
22		Доставка щебня	км	160		
23		Доставка песка	км	40		
24		Ремонт покрытия толщиной 3 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных типа Б 2	м ²	90,0		
Устройство проезда Герасимова, 28 / Герасимова, 30 544 м²						
25		Устройство корыта-выемки	м ² /м ³	544,0/ 326,4		
26		Вывоз грунта	м ³	326,4		
27		Укладка геотекстиля Дорнит 300 на уплотн..грунт	м ²	544,0		
28		Устройство песчаного основания 100 мм	м ² /м ³	544,0/ 54,4		
29		Устройство щебеночного основания под бордюрные камни 150 мм. Щебень фр 5-20	м ³	8,8		
30		Установка бортовых камней бетонных на бетон В15	м.п.	116,0		

31	Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	116		
32	Устройство щебеночного основания под проезд и парковку 150 мм. Щебень фр 20-40	м ² /м ³	544,0/ 81,6		
33	Устройство щебеночного основания под проезд 70 мм. Щебень фр 5-20	м ² /м ³	544,0/ 38,1		
34	Доставка щебня	км	160		
35	Доставка песка	км	40		
36	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых	м ²	544,0		
37	Устройство покрытия толщиной 3 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных типа Б 2	м ²	544,0		

Составил:



Матвеев В.

(подпись, расшифровка)