ТОО ES ПРОЕКТ

Исполнитель:
ТОО "ES-ПРОЕКТ"
Гослицензия ГСЛ №000257-1

Заказчик:
ГУ "Аппарат акима поселка Майкаин Баянаульского района"

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.

Корректировка

Рабочий проект

ТОМ 3

Генеральный план (ГП)

Директор ТОО "ES-ПРОЕКТ" Кабдышева Б.Н.

2024г.

Копировал Формат А3

ТОО ES ПРОЕКТ

Исполнитель:
ТОО "ES-ПРОЕКТ"
Гослицензия ГСЛ №000257-1

Заказчик:
ГУ "Аппарат акима поселка Майкаин Баянаульского района"

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.
Корректировка

Состав проекта

Том 3

ГП 005 - Христенко 25

ГП 006 - Христенко 27

ГП 007 - Астана 33

ГП 008 - Астана 41

ГП 009 - Астана 39

ГП 010 - Астана 78

ГП 011 - Астана 71

2024г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
1.1	Общие данные	
	ГП005 - ул.Христенко, 25	
2	Разбивочный план М 1:1000	
3	План покрытий М 1:1000	
4	План благоустройства М 1:1000	
5-7	Ведомость объемов работ	
8	Спецификация	
	ГП006 - ул.Христенко, 27	
9	Разбивочный план М 1:1000	
10	План покрытий М 1:1000	
11	План благоустройства М 1:1000	
12-14	Ведомость объемов работ	
15	Спецификация	
	ГП007 - ул.Астана, 33	
16	Разбивочный план М 1:1000	
17	План покрытий М 1:1000	
18	План благоустройства М 1:1000	
19-21	Ведомость объемов работ	
22	Спецификация	

Лист	Наименование	Примечание
	ГП008 - ул.Астана, 41	
23	Разбивочный план М 1:1000	
24	План покрытий М 1:1000	
25	План благоустройства М 1:1000	
26-28	Ведомость объемов работ	
29	Спецификация	
	ГП009 - ул.Астана, 39	
30	Разбивочный план М 1:500	
31	План покрытий М 1:500	
32	Ведомость объемов работ	
33-35	План благоустройства М 1:500	
36	Спецификация	
	ГП010 - ул.Астана, 78	
37	Разбивочный план М 1:500	
38	План покрытий М 1:500	
39	Ведомость объемов работ	
40-42	План благоустройства М 1:500	
43	Спецификация	

Лист	Наименование	Примечание
	ГП011 - ул.Астана, 71	
44	Разбивочный план М 1:500	
45	План покрытий М 1:500	
46	План благоустройства М 1:500	
47-49	Ведомость объемов работ	
50	Спецификация	
51	Конструкция дорожной одежды	

Технические решения, приняты в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарных, гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами

Главный инженер проекта Б.Н. Каддышева

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Каддышева			10.24
Разработал		Скоробогатова			10.24

ГП

Благоустройство 12 дворов в п Майкаин
Корректировка

Стадия	Лист	Листов
РП	1	51

Общие данные

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

Общие данные

Местоположение объекта

Проектируемые внутриквартальная территории по: ул. Абдыколыкова 1,3,5, ул. Богенбай ботыра 1, ул. Христенко 25,27, ул. Астана 33,37,39,78,71, ул. Молдагулова 70 находится в поселке Майкаин .

Разбивочный план

Разбивочный план местного проезда выполнен в соответствии с требованиями СНиП РК 3.01-01-2008 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений ".

На территории благоустройства запроектированы детские площадки. Ширина проезжей части внутридворовых проездов 4,5 6,0м. Из-за стесненных условии (электрические столбы, детские площадки, деревья) проезды устраиваются в существующих параметрах. В местах, где имеется возможность, проезды уширяются до 6м. Предусмотрено устройство 7-и парковок. Радиусы закругления при сопряжении кромок проезжей части приняты 6м.

Благоустройство

Проектом предусмотрено устройство новой дорожной одежды , устройство выравнивающего слоя из щебня и верхнего слоя из а/б смеси по существующей дорожной одежде. По пешеходной части предусмотрено устройство выравнивающего слоя из щебня и верхнего слоя из а /б смеси по существующим тротуарам.

По благоустройству в проекте заложено устройство детских площадок, установка скамей и урн. Детская площадка оборудована малыми архитектурными формами.

Организация рельефа выполнена по существующему покрытию. Отвод поверхностных вод организуется уклоном от жилых домов к внутридворовым площадкам. По проездам выполняется минимальный поперечный уклон от дома в сторону двора. Поперечный уклон устраивается при помощи выравнивающего слоя по существующему покрытию.

Дорожная одежда

В проекте разработаны 5 типов дорожной одежды.

Проезжая часть:

Тип 1 устраивается на участках проезжей части с новой дорожной одеждой (уширение проезжей части, парковки):

- м/зерн. а/б, Тип Б, марка II, СТ РК 1225-2013, Н=40мм;
- розлив жидкого битума, 0,3 л/м3;
- щебень фр. 40-70 с расклинц. щеб. фр. 10-20 мм Н=150мм;
- уплотненный грунт

Тип 2 устраивается на участках проезжей части с существующей дорожной одеждой:

- выравн. слой из гор. м/зерн пл. а/б смеси марки II, Н=40мм ;
- розлив жидкого битума, 0,3 л/м3.
- ремонт покрытия с добавлением материала
- существующая дорожная одежда

Пешеходная часть:

Тип 3 устраивается на участках проезжей части по новой дорожной одеждой:

- м/зерн. а/б, Тип Б, марка II, СТ РК 1225-2013, Н=40мм ;
- щебень фракции 20-40 мм, толщ., Н=100 мм;
- уплотненный грунт.

Тип 4 устраивается на участках пешеходной части с существующей дорожной одеждой:

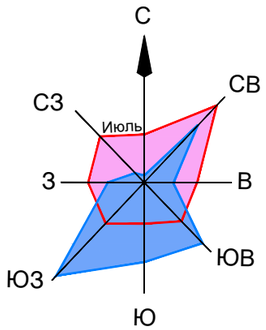
- м/зерн. а/б, Тип Б, марка II, СТ РК 1225-2013, Н=40мм ;
- выравн. слой из щебня фр. 10-20 мм;
- существующая дорожая одежда.

Детская площадка:

Тип 5 устраивается на участках внутридворовой территории:

- покрытие EPDM из этилен-пропиленового каучука, Н=0.01м;
- амортизационная подложка из резиновой крошки, Н=0.03м;
- праймер - грунтовка;
- бетонная подготовка кл. В 7.5, Н=0,15м;
- щебень ГОСТ 25607-2009 фр.10-20, Н=0,10м;
- песок средней крупности ГОСТ 8736-2014, Н=0,15м;
- уплотненный грунт

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
							Стадия	Лист	Листов
							РП	1.1	
ГИП		Каббышева			10.24	Общие данные	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				



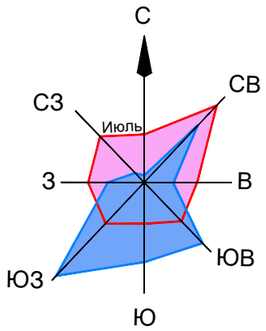
Ситуационная схема

Проектируемый участок

Технико-экономические показатели по генеральному плану

Наименование	Показатели		Примечание
	$м^2$	%	
Площадь покрытия	1511.00	100	
в том числе :			
Площадь покрытия проезжей части	1415.80	94	
Площадь покрытия пешеходной части	95.20	6	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 005			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Христенко 25	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		Кабдышева			10.24	Разбивочный план. М 1:1000	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				



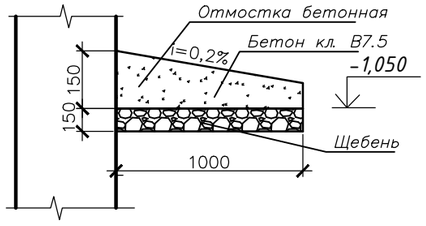
Ведомость тратуаров, дорожек и площадок

Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Пешеходная часть из асфальтобетона		95.20	
	Проезжая часть из асфальтобетона		1415.80	
	в том числе:			
	Устройство новой дорожной одежды	Тип1	983.20	см.л.68
	Покрытие по сущ. дорожной одежде	Тип2	432.00	см.л.68
	Покрытие по сущ. дорожной одежде	Тип4	95.20	см.л.68
	Бортовой камень БР 100.30.15			300п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "плашмя"			17п.м.
	Бортовой камень БР 100.20.08			42п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "водосток из бортового камня"			80п.м.

Условные обозначения

- Устройство новой дорожной одежды (Тип 1)
- Покрытие по сущ. дорожной одежде (Тип 2)
- Покрытие по сущ. дорожной одежде (Тип 4)
- Отмостка

Узел устройства отмостки



Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.При устройстве нового дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
3.Конструкцию покрытий см. на листе 26.
4.Выполнить подсыпку выравнивающего слоя из щебня под новую дорожную одежду h-0.5м см.листь 26

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 005		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Христенко 25	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
ГИП		Кабдышева			10.24	План покрытий. М 1:1000	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			10.24			

Условные обозначения

Проезжая часть из асфальтобетона

Пешеходная часть из асфальтобетона

Ведомость малых и архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Урна "Сатурн"	4	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0303-0204
2		Скамья антивандальная	4	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0302-0306

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата				
						ГП 005			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Христенко 25	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
ГИП		Кабдышева			10.24	План благоустройства. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скородогатова			10.24				

Ведомость объемов работ
ул. Христенко 25

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 1. Проезжая часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	397 19.85	
2	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании	п.м	300	
3	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «плашмя»	п.м	17	Расход бетона 0,079м3 на 1п.м
4	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «водосток из бортового камня»	п.м	80	
	Тип II по существующей дорожной одежде			
1	Ремонт покрытия с добавлением материала:	м2	151.20	
	- щебень природный М1000 фракции 40-70мм	м3	28.57	К-1.26
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм	м3	3.78	25 м3 на 1000м2
2	Розлив жидкого битума по щебеночному основанию из расчета 0,3 л/м2	м2	432.00	
3	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4 см	м2 т	432.00 41.12	
	Тип I по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 40-70мм с расклинцовкой щебнем фракции 10-20мм толщиной слоя 15см	м2	983.2	
	- щебень природный М1000 фракции 40-70мм	м3	185.82	К-1.26
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм	м3	24.58	25 м3 на 1000м2
2	Розлив жидкого битума по щебеночному основанию из расчета 0,3 л/м2	м2	983.2	
	- битум жидкий	т	0.295	
3	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	983.2 93.6	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			04.23
Разработал		Скоробогатова			04.23

ГП 005

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.

ул. Христенко 25

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	7	3	4	5
	Глава 2. Пешеходная часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	42 1.68	
2	Установка бетонного бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	42	
	Тип IV по существующей дорожной одежде			
	Устройство выравнивающего слоя из щебня фракции 10-20мм	м2	95.20	
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм	м3	2.38	25 м3 на 1000м2
3	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	95.20 9.06	
	Глава 3. Отмостка			
	Отмостка	м2	170.00	
	- Бетон	м3	17.00	
	- Щебень	м3	25.5	
	Глава 4. Малые архитектурные формы			
1	Установка Урны "Сатурн"	шт.	4	8601-0303-0204
2	Скамья антивандальная	шт.	4	8601-0302-0306
	Глава 5. Подготовка территории строительства			
1	Демонтаж и монтаж существующих металлических малых форм (беседка,горка,песочница "караблик"	шт	3	0.36
2	Демонтаж существующих малых форм (металлические сушилки)	шт	3	0.030 т
3	Демонтаж существующего бортового камня	п.м м3	142 7.60	18.24т
4	Погрузка строительного мусора в автосамосвалы с транспортировкой на расстояние 6 км	т	18.27	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 005		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.		
						ул. Христенко 25	Стадия	Лист	Листов
							РП	28	
ГИП		Кабдышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			04.23			

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 6. Электроосвещение			
1	Монтаж фундаментов под металлические опоры освещения	шт.	3	см. лист ЭН 7
2	Монтаж металлических опор освещения марки СТ-10-3,0	шт.	3	см. лист ЭН 7
3	Монтаж кронштейнов	шт.	3	см. лист ЭН 7
4	Монтаж уличных консольных светодиодных светильников	шт.	3	см. лист ЭН 7
5	Прокладка кабеля марки ВВГ-1кВ сечением 3х2,5мм^2 по опорам	км	0.045	для зарядки светильников
6	Протяженность кабельной траншеи	км	0.088	
	- ручная разработка грунта	м^3	16.1	
	- песчаная подготовка постели из мелкозернистого песка	м^3	2.67	
	- засыпка кабеля мелкозернистым песком	м^3	2.67	
	- обратная засыпка траншеи раннее вынутым грунтом с ручным			
	уплотнением и поливом водой	м^3	10.72	
7	Погрузка в самосвал и вывоз на расстояние до 6км:			
	- лишний грунт	м^3/т	5.35/8.83	
8	Устройство контуров заземления опор из оцинкованной стали:	очаг	1	
	- вертикальный электрод Ф12 h=5,2м	м/кг	5,46/4,83	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			04.23
Разработал		Скоробогатова			04.23

ГП 005

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.

ул. Христенко 25

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Бетон	В15		261-101-0205	$м^3$	0,93		
	Фундамент под опоры освещения	ЭФЗ 1625/300		247-306-0925	шт.	3		
	Опора металлическая	СТВ-10-3,0		247-306-0415	шт.	3		
	Кронштейн "Ива"	КИШ-1,0-20.000 (ГЦ)		247-306-0904	шт.	3		
	Светильник уличный светодиодный, 90Вт	Keremet C90W		247-103-0502	шт.	3		
	Сжим ответвительный	У733М У3		261-404-0530	шт.	9		
	Кабель сечением 3х2,5$мм^2$	ВВГ-1кВ		243-105-0602	км	0,133	147	
	Сталь круглая оцинкованная Ф12мм	ГОСТ 2590-71*		261-102-0136	м/кг	5,46/4,83		
	Пена монтажная			261-105-0654	баллон	1		
	Просеянный грунт			211-103-0101	$м^3$	5,34		
	Скоба	К-143		261-404-0211	шт.	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N.подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Каддышева			10.24
Н.контр.		Каддышева			10.24
Проверил		Каддышева			10.24
Разработал		Жусупова			10.24

ГП 005

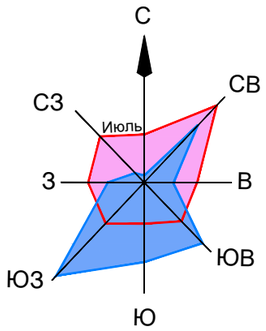
Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

ул. Христенко 25

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ES-ПРОЕКТ"



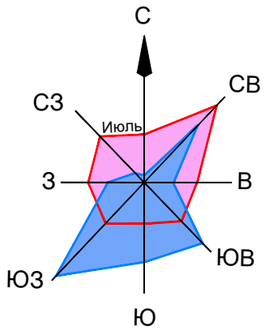
Ситуационная схема

Проектируемый участок

Технико-экономические показатели по генеральному плану

Наименование	Показатели		Примечание
	$м^2$	%	
Площадь покрытия	1381.50	100	
в том числе :			
Площадь покрытия проезжей части	1361.90	98	
Площадь покрытия пешеходной части	19.60	2	

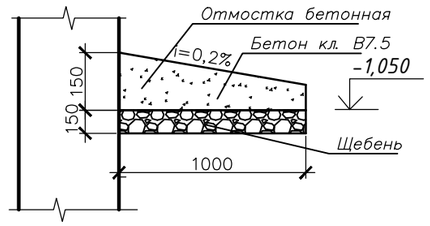
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 006		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Христенко 27	Стадия	Лист	Листов
							РП	9	
ГИП		Кабдышева			10.24	Разбивочный план. М 1:1000	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				



Ведомость тратуаров, дорожек и площадок

Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Пешеходная часть из асфальтобетона		19.60	
	Проезжая часть из асфальтобетона		1361.90	
	в том числе:			
	Устройство новой дорожной одежды	Тип1	1361.90	см.л.68
	Устройство новой дорожной одежды	Тип3	19.60	см.л.68
	Бортовой камень БР 100.30.15			190п.м.
	Бортовой камень БР 100.20.08			14п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "плашмя"			14п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "водосток из бортового камня"			80п.м.

Узел устройства отмостки



Условные обозначения

Устройство новой дорожной одежды (Тип 1)

Устройство новой дорожной одежды (Тип 3)

Отмостка

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.При устройстве нового дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
3.Конструкцию покрытий см. на листе 31.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 006		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Христенко 27	Стадия: РП	Лист: 10 / Листов:
ГИП		Кабдышева			10.24	План покрытий. М 1:1000	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			10.24			

Условные обозначения

Проезжая часть из асфальтобетона

Пешеходная часть из асфальтобетона

Ведомость малых и архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	●	Урна "Сатурн"	4	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0303-0204
2	▬	Скамья антивандальная	4	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0302-0306

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			10.24
Разработал		Скоробогатова			10.24

ГП 006

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

ул. Христенко 27

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

План благоустройства. М 1:1000

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

Ведомость объемов работ
ул. Христенко 27

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 1. Подготовка территории строительства			
1	Демонтаж существующего бортового камня	п.м м3	70 3.78	9.72т
2	Демонтаж малых архитектурных форм(сушилки)	шт	6	0.061т
3	Поднятие/опускание люков колодцев до проектных отметок:			
	- демонтаж люков	шт	4	
	- опорное кольцо КЦО-1	шт	4	
	- бетон В-7,5	м3	0.04	
	- срубка бетонной горловины	м3	0.275	0.7т
	- монтаж Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	шт	4	
4	Погрузка строительного мусора в автосамосвалы с транспортировкой на расстояние 6 км	т	10.49	
	Глава 2. Земляные работы			
1	Устройство корыта толщиной до 25см в грунтах 2 группы с перемещением грунта до 10м в штабель.	м2	1361.90	68.10м3
2	Разработка грунта 2 группы в ручную	м2	19.60	1.96м3
3	Погрузка грунта 2 группы из штабеля экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосомосвалы с транспортировкой на расстояние до 6км	м3 т	70.06 115.6	Y-1.65т/м3
	Глава 3. Проезжая часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	284 14.2	
2	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании	п.м	190	
3	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «плашмя»	п.м	14	Расход бетона 0,079м3 на 1п.м
4	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «водосток из бортового камня»	п.м	80	
	Тип I по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 40-70мм с расклинцовкой щебнем фракции 10-20мм толщиной слоя 15см	м2	1361.90	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			04.23
Разработал		Скородогатова			04.23

ГП 006

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.

ул. Христенко 27

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	- щебень природный М1000 фракции 40-70мм	м3	257.40	К-1.26
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм	м3	34.05	25 м3 на 1000м2
2	Розлив жидкого битума по щебеночному основанию из расчета 0,3 л/м2	м2	1361.90	
	- битум жидкий	т	0.41	
3	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	1361.90 129.65	
	Глава 4. Пешеходная часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	14 0,56	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	14	
	Тип III по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 20-40 толщиной слоя 10см	м2	19.60	
	- щебень природный М1000 фракции 20-40мм	м3	1.96	
2	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	19.60 1.8	
	Глава 5. Малые архитектурные формы			
1	Установка Урны "Сатурн"	шт.	4	8601-0303-0204
2	Скамья антивандальная	шт.	4	8601-0302-0306
	Глава 6. Отмостка			
	Отмостка	м2	162.00	
	- Бетон	м3	16.20	
	- Щебень	м3	24.30	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 006		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.		
						ул. Христенко 27	Стадия	Лист	Листов
							РП	35	
ГИП		Кабдышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			04.23			

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 7. Электроосвещение			
1	Монтаж фундаментов под металлические опоры освещения	шт.	3	см. лист ЭН 7
2	Монтаж металлических опор освещения марки СТ-10-3,0	шт.	3	см. лист ЭН 7
3	Монтаж кронштейнов	шт.	3	см. лист ЭН 7
4	Монтаж уличных консольных светодиодных светильников	шт.	3	см. лист ЭН 7
5	Прокладка кабеля марки ВВГ-1кВ сечением 3х2,5мм^2 по опорам	км	0.045	для зарядки светильников
6	Протяженность кабельной траншеи	км	0.088	
	- ручная разработка грунта	м^3	16.1	
	- песчаная подготовка постели из мелкозернистого песка	м^3	2.67	
	- засыпка кабеля мелкозернистым песком	м^3	2.67	
	- обратная засыпка траншеи раннее вынутым грунтом с ручным			
	уплотнением и поливом водой	м^3	10.72	
7	Погрузка в самосвал и вывоз на расстояние до 6км:			
	- лишний грунт	м^3/т	5.35/8.83	
8	Устройство контуров заземления опор из оцинкованной стали:	очаг	1	
	- вертикальный электрод Ф12 h=5,2м	м/кг	5,46/4,83	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 006		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.		
						ул. Христенко 27	Стадия	Лист	Листов
							РП	36	
ГИП		Кабдышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			04.23			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Бетон	В15		261-101-0205	$м^3$	0,93		
	Фундамент под опоры освещения	ЭФЗ 1625/300		247-306-0925	шт.	3		
	Опора металлическая	СТВ-10-3,0		247-306-0415	шт.	3		
	Кронштейн "Ива"	КИШ-1,0-20.000 (ГЦ)		247-306-0904	шт.	3		
	Светильник уличный светодиодный, 90Вт	Keremet C90W		247-103-0502	шт.	3		
	Сжим ответвительный	У733М У3		261-404-0530	шт.	9		
	Кабель сечением 3х2,5$мм^2$	ВВГ-1кВ		243-105-0602	км	0,133	147	
	Сталь круглая оцинкованная Ф12мм	ГОСТ 2590-71*		261-102-0136	м/кг	5,46/4,83		
	Пена монтажная			261-105-0654	баллон	1		
	Просеянный грунт			211-103-0101	$м^3$	5,34		
	Скоба	К-143		261-404-0211	шт.	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N.подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Каббышева			10.24
Н.контр.		Каббышева			10.24
Проверил		Каббышева			10.24
Разработал		Жусупова			10.24

ГП 006

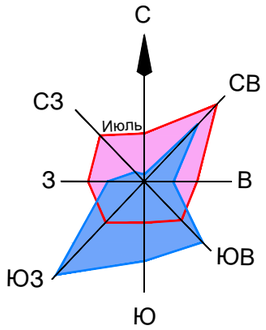
Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

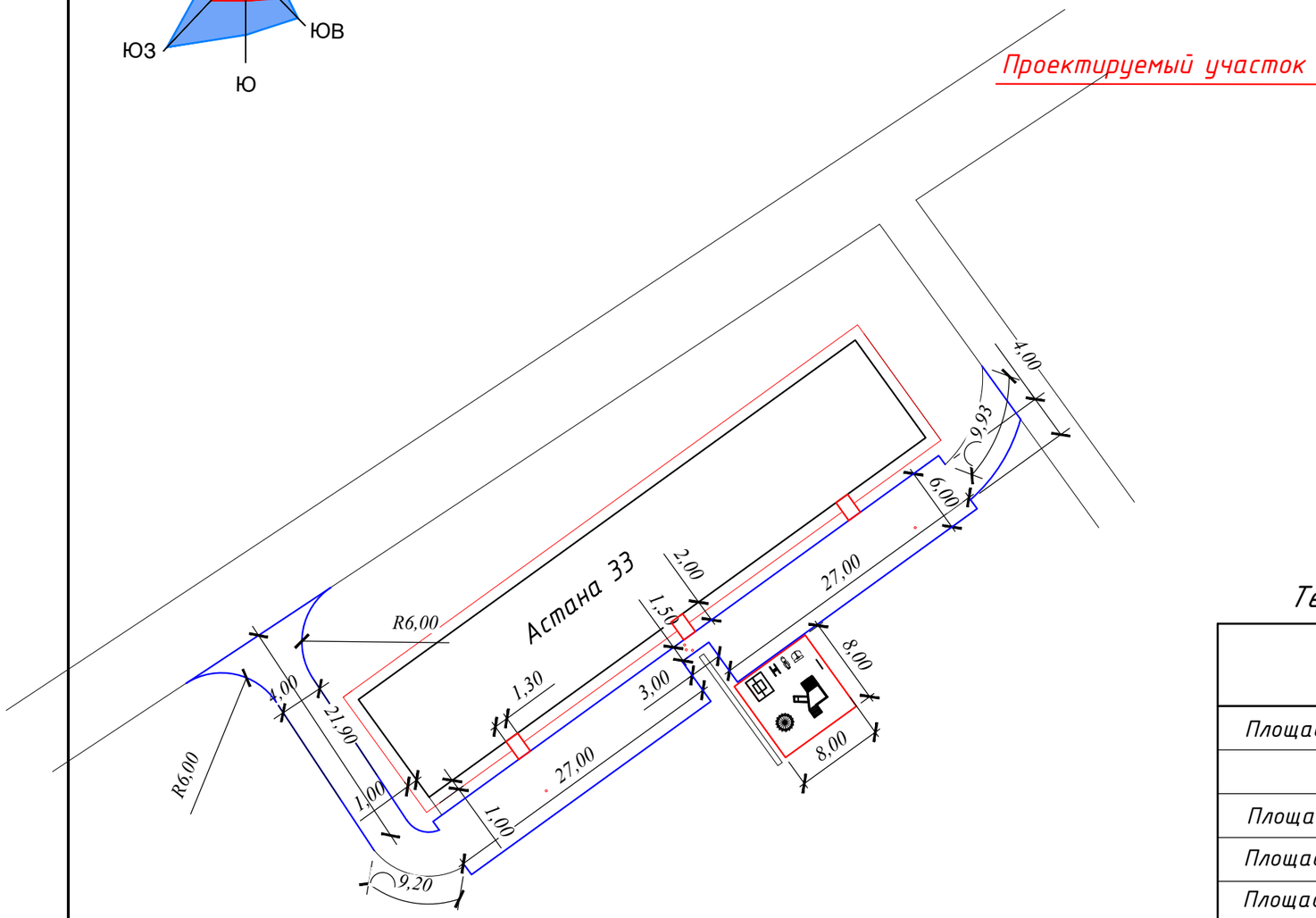
ул. Христенко 27

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ES-ПРОЕКТ"



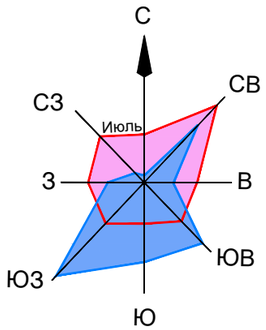


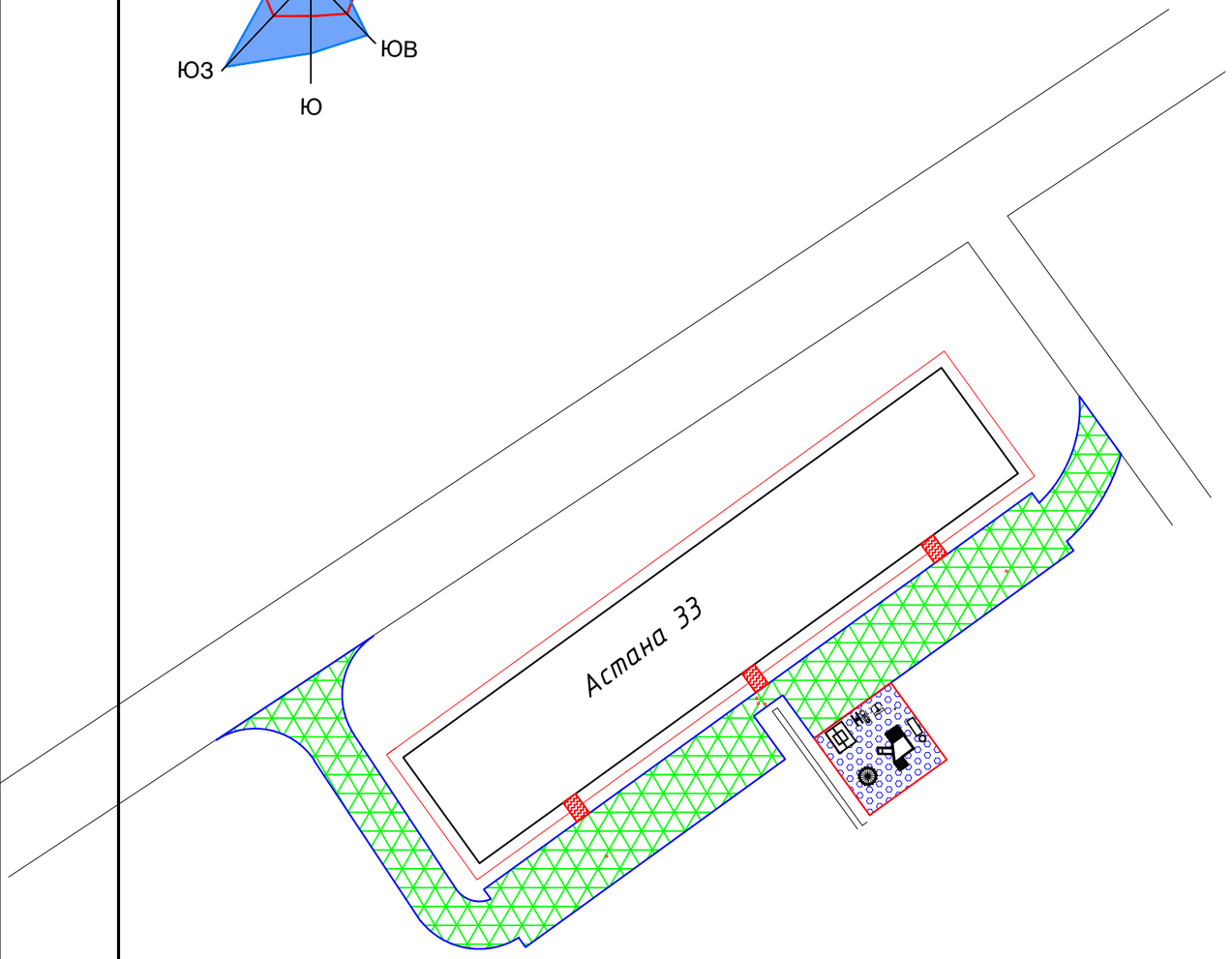
Ситуационная схема

Технико-экономические показатели по генеральному плану

Наименование	Показатели		Примечание
	м²	%	
Площадь покрытия	730.30	100	
в том числе :			
Площадь покрытия проезжей части	658.20	90	
Площадь покрытия пешеходной части	7.80	1	
Площадь покрытий детской площадки	64	9	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 007			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 33	Стадия	Лист	Листов
							РП	16	
ГИП		Каббышева			10.24	Разбивочный план. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				





Ведомость тратуаров, дорожек и площадок

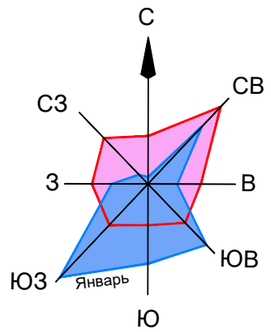
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Пешеходная часть из асфальтобетона		7.80	
	Проезжая часть из асфальтобетона		658.20	
	Детская площадка с тартановым покрытием		64	
	в том числе:			
	Устройство новой дорожной одежды	Тип1	658.20	см.л.68
	Устройство новой дорожной одежды	Тип3	7.80	см.л.68
	Покрытие тартановое	Тип5	64	см.л.68
	Бортовой камень БР 100.30.15			205п.м.
	Бортовой камень БР 100.20.08			36п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "плашмя"			12п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "водосток из бортового камня"			80п.м.

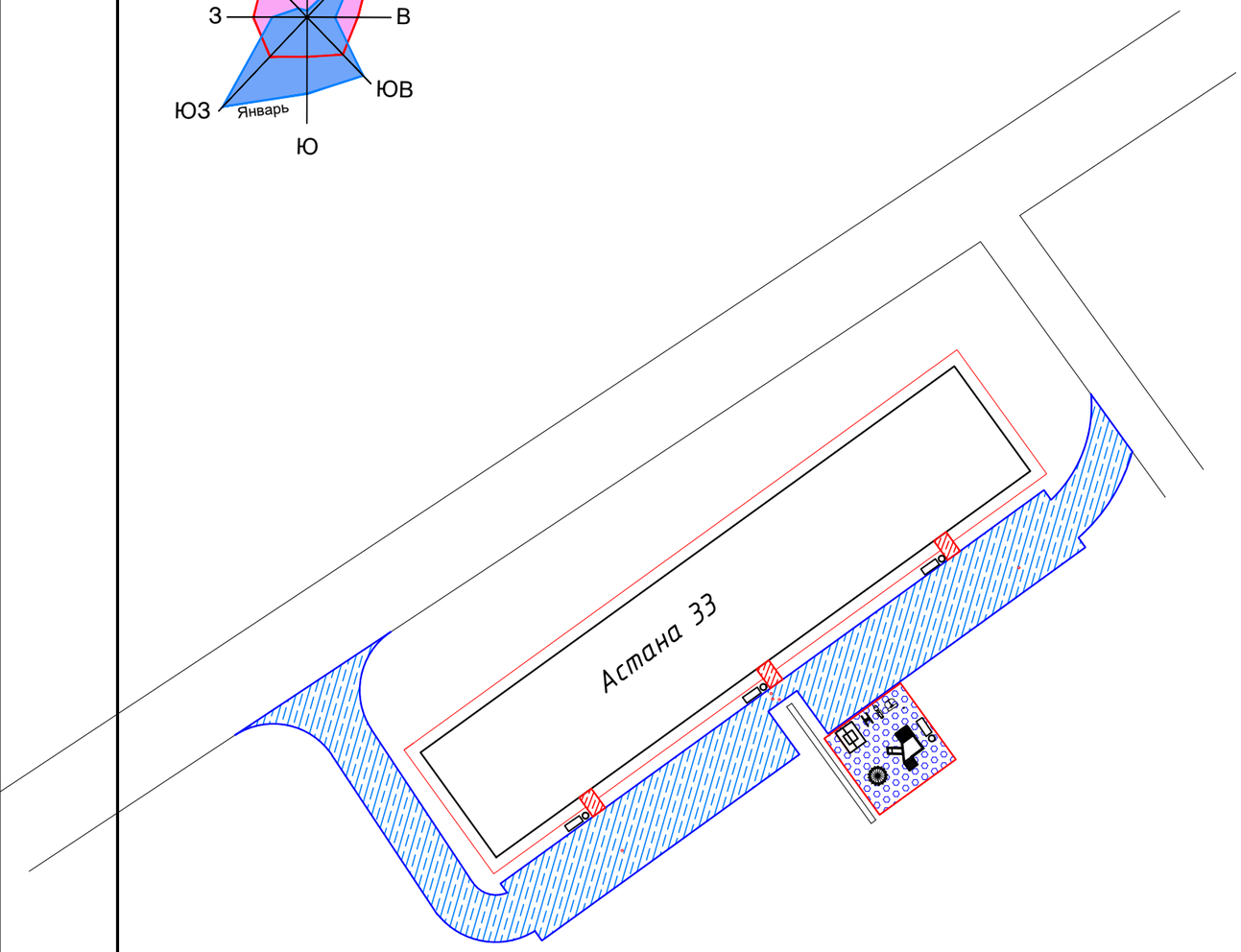
Условные обозначения

- Устройство новой дорожной одежды (Тип 1)
- Устройство новой дорожной одежды (Тип 3)
- Покрытие тартановое (Тип 5)
- Отмостка

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.При устройстве нового дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
3.Конструкцию покрытий см. на листе 36.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 007		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Астана 33	Стадия	Лист	Листов
							РП	17	
ГИП		Каббышева			10.24	План покрытий. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			10.24			

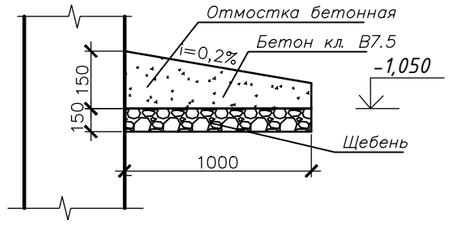




Ведомость малых и архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Урна "Сатурн"	4	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0303-0204
2		Скамья антивандальная	4	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0302-0306
3		Детский комплекс	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0113-0103
4		Качели подвесные одинарные. сиденья со спинкой	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0104-0406
5		Карусель ромашка	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0101-0105
6		Тренажер "Скороход"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0108
7		Тренажер "Жим от груди"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0109
8		Тренажер "Шейкер"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0107
9		Ограждение "Цветочек"	31 п.м	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0602-0503

Узел устройства отмостки



Условные обозначения

Проезжая часть из асфальтобетона

Пешеходная часть из асфальтобетона

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.Демонтаж малых архитектурных форм см.лист 36.
3.При устройстве детской площадки и дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
4.Конструкцию спортивных площадок уточнить у производителя резинового покрытия.

Взам. инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 007			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 33	Стадия	Лист	Листов
							РП	18	
ГИП		Кабдышева			10.24	План благоустройства. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				

Ведомость объемов работ
ул. Астана 33

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 1. Подготовка территории строительства			
1	Демонтаж малых архитектурных форм(турники,качели,песочница)	шт	7	0,24т
2	Поднятие/опускание люков колодцев до проектных отметок:			
	- демонтаж люков	шт	5	
	- опорное кольцо КЦО-1	шт	5	
	- бетон В-7,5	м3	0.05	
	- срубка бетонной горловины	м3	0.343	0.8т
	- монтаж Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	шт	5	
3	Погрузка строительного мусора в автосамосвалы с транспортировкой на расстояние 6 км	т	1.04	
	Глава 2. Земляные работы			
1	Устройство корыта толщиной до 25см в грунтах 2 группы с перемещением грунта до 10м в штабель.	м2	722.2	36,11 м3
2	Разработка грунта 2 группы в ручную	м2	7.80	0.78 м3
3	Погрузка грунта 2 группы из штабеля экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосомосвалы с транспортировкой на расстояние до 6км	м3 т	36.89 60.87	Y-1.65т/м3
	Глава 3. Проезжая часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	297 14,85	
2	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании	п.м	205	
3	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «плашмя»	п.м	12	Расход бетона 0,079м3 на 1п.м
4	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «водосток из бортового камня»	п.м	80	
	Тип I по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 40-70мм с расклинцовкой щебнем фракции 10-20мм толщиной слоя 15см	м2	658.20	
	- щебень природный М1000 фракции 40-70мм	м3	124.4	К-1.26
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм	м3	16.45	25 м3 на 1000м2

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Каббышева			04.23
Разработал		Скоробогатова			04.23

ГП 007

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

ул. Астана 33

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
2	Розлив жидкого битума по щебеночному основанию из расчета 0,3 л/м2	м2	658.20	
	- битум жидкий	т	0.197	
3	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	658.20 78.32	
	Глава 4. Пешеходная часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	12 0.48	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	12	
	Тип III по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 20-40 толщиной слоя 10см	м2	7.80	
	- щебень природный М1000 фракции 20-40мм	м3	0.78	
2	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	7.80 0.74	
	Глава 5. Детская площадка			
	Устройство бортового камня			
	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	24 0.96	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	24	
	Тип V Тартоновое покрытие			
1	Устройство слоя из песка средней крупности ГОСТ 8736-2014, толщина слоя 15см	м2 м3	64 9.6	
2	Устройство выравнивающего слоя из щебня фракции 10-20мм	м2	64	
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм, толщина слоя 10см	м3	6.4	
3	Устройство бетонной подготовки кл. В 7.5, толщина слоя 15см	м2 м3	64 9.6	
4	Устройство праймер - грунтовки	м2	64	
5	Устройство амортизационной подложки из резиновой крошки, толщина слоя 3см	м2 м3	64 1.92	
6	Устройство покрытия EPDM из этилен-пропиленового каучука, толщина слоя 1см	м2 м3	64 0.64	
	Глава 6. Малые архитектурные формы			
1	Установка Урны "Сатурн"	шт	4	8601-0303-0204
2	Скамья антивандальная	шт	4	8601-0302-0306

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			04.23
Разработал		Скоробогатова			04.23

ГП 007

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

ул. Астана 33

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
3	Детский комплекс	шт	1	8601-0113-0103
4	Качели подвесные одинарные. сиденья со спинкой	шт	1	8601-0104-0406
5	Карусель ромашка	шт	1	8601-0101-0105
6	Тренажер "Скороход"	шт	1	8601-0216-0108
7	Тренажер "Жим от груди"	шт	1	8601-0216-0109
8	Тренажер "Шейкер"	шт	1	8601-0216-0107
9	Ограждение "Цветочек"	п.м	26	8601-0602-0503
	Глава 7. Отмостка			
	Отмостка	м2	134.10	
	- Бетон	м3	13.41	
	- Щебень	м3	20.11	
	Глава 8. Электроосвещение			
1	Монтаж фундаментов под металлические опоры освещения	шт.	3	см. лист ЭН 7
2	Монтаж металлических опор освещения марки СТ-10-3,0	шт.	3	см. лист ЭН 7
3	Монтаж кронштейнов	шт.	3	см. лист ЭН 7
4	Монтаж уличных консольных светодиодных светильников	шт.	3	см. лист ЭН 7
5	Прокладка кабеля марки ВВГ-1кВ сечением 3х2,5мм^2 по опорам	км	0.045	для зарядки светильников
6	Протяженность кабельной траншеи	км	0.088	
	- ручная разработка грунта	м^3	16.1	
	- песчаная подготовка постели из мелкозернистого песка	м^3	2.67	
	- засыпка кабеля мелкозернистым песком	м^3	2.67	
	- обратная засыпка траншеи раннее вынутым грунтом с ручным			
	уплотнением и поливом водой	м^3	10.72	
7	Погрузка в самосвал и вывоз на расстояние до 6км:			
	- лишний грунт	м^3/т	5.35/8.83	
8	Устройство контуров заземления опор из оцинкованной стали:	очаг	1	
	- вертикальный электрод Ф12 h=5,2м	м/кг	5,46/4,83	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			04.23
Разработал		Скоробогатова			04.23

ГП 007

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.

ул. Астана 33

Стадия	Лист	Листов
РП	43	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Бетон	В15		261-101-0205	$м^3$	0,93		
	Фундамент под опоры освещения	ЭФЭ 1625/300		247-306-0925	шт.	3		
	Опора металлическая	СТВ-10-3,0		247-306-0415	шт.	3		
	Кронштейн "Ива"	КИШ-1,0-20.000 (ГЦ)		247-306-0904	шт.	3		
	Светильник уличный светодиодный, 90Вт	Keremet C90W		247-103-0502	шт.	3		
	Сжим ответвительный	У733М У3		261-404-0530	шт.	9		
	Кабель сечением 3х2,5$мм^2$	ВВГ-1кВ		243-105-0602	км	0,133	147	
	Сталь круглая оцинкованная Ф12мм	ГОСТ 2590-71*		261-102-0136	м/кг	5,46/4,83		
	Пена монтажная			261-105-0654	баллон	1		
	Просеянный грунт			211-103-0101	$м^3$	5,34		
	Скоба	К-143		261-404-0211	шт.	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N.подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Каббышева			10.24
Н.контр.		Каббышева			10.24
Проверил		Каббышева			10.24
Разработал		Жусупова			10.24

ГП 007

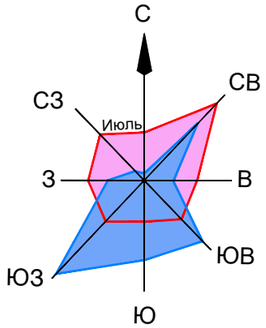
Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

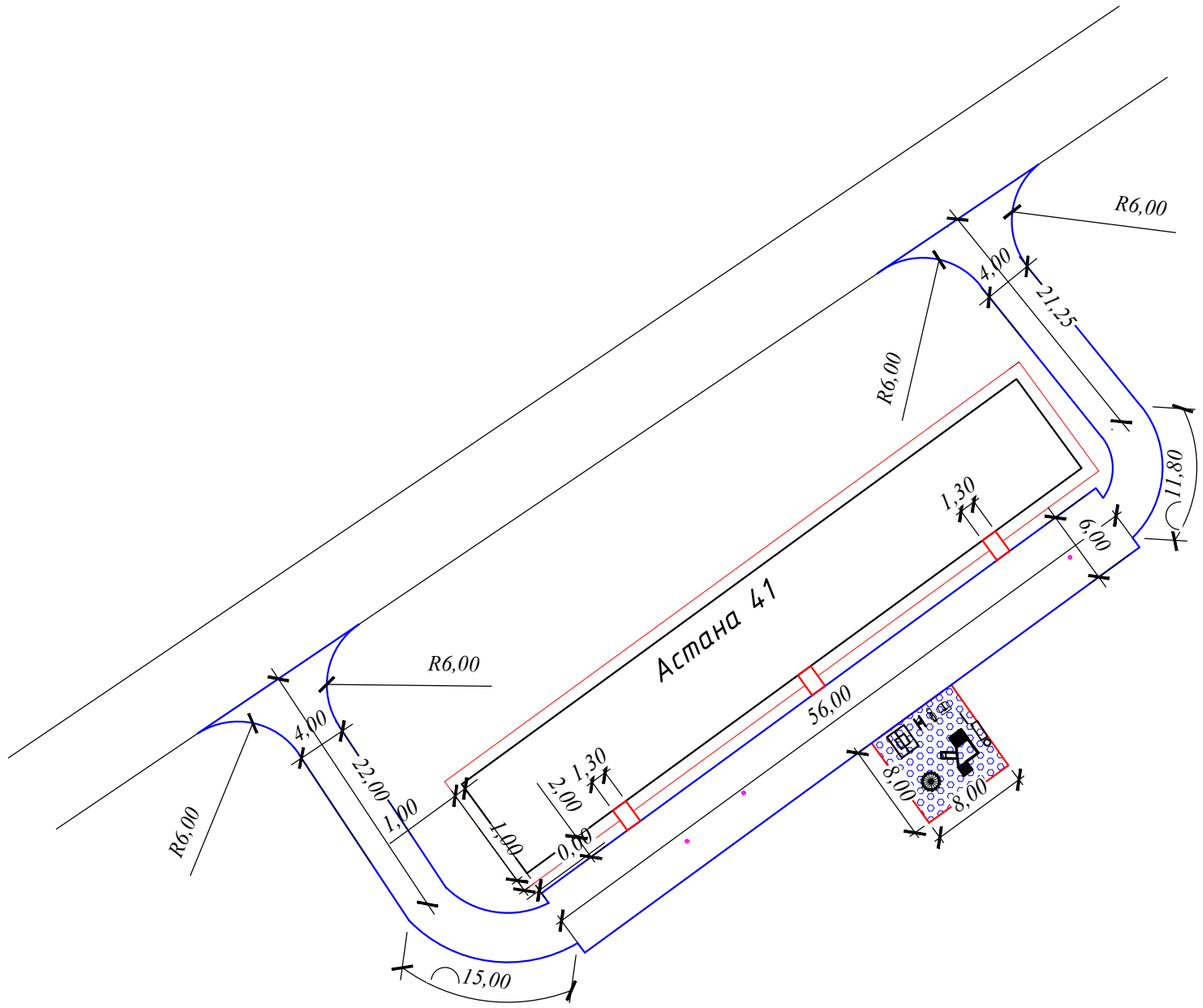
ул. Астана 33

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ES-ПРОЕКТ"



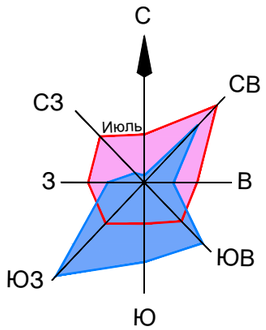


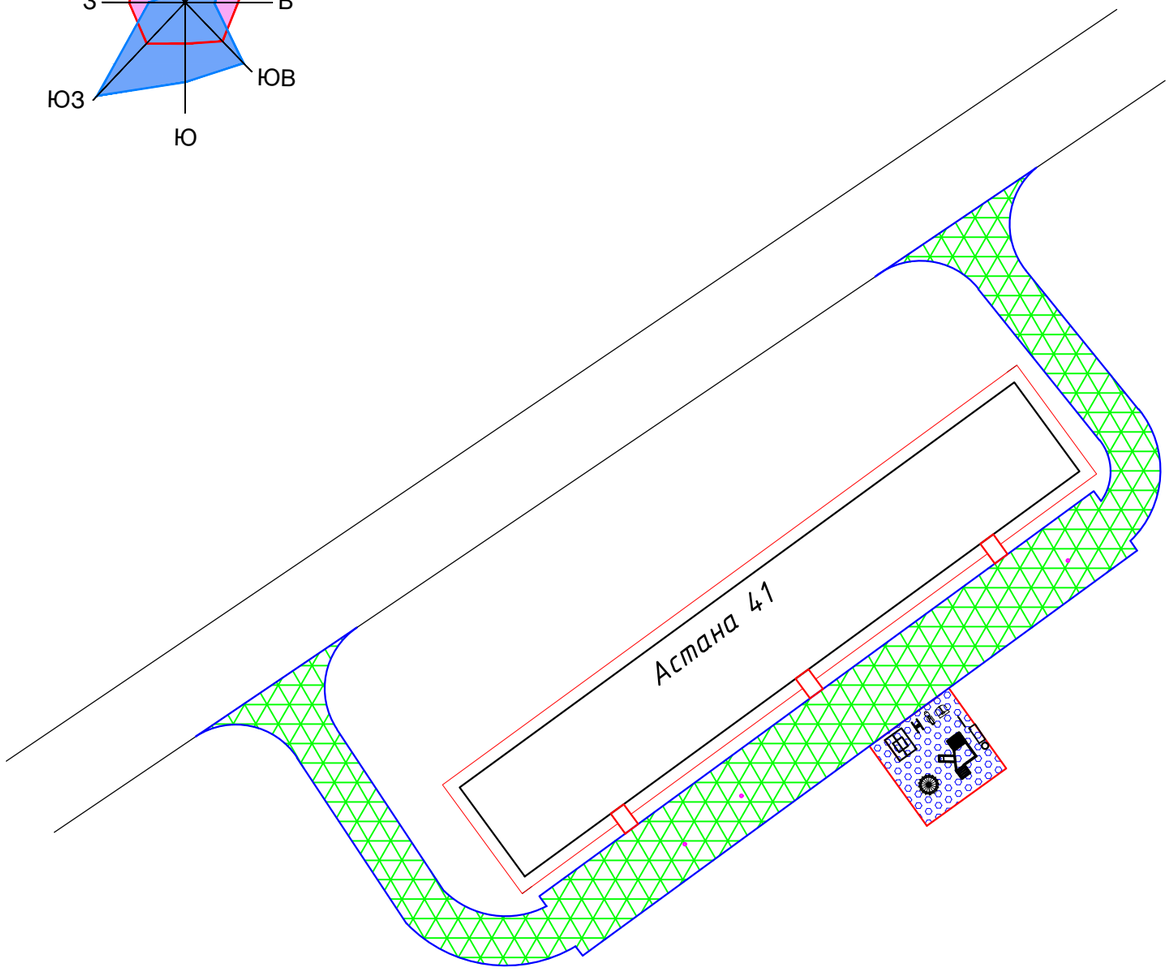
Ситуационная схема

Технико-экономические показатели по генеральному плану

Наименование	Показатели		Примечание
	м²	%	
Площадь покрытия	830.00	100	
в том числе :			
Площадь покрытия проезжей части	758.25	90	
Площадь покрытия пешеходной части	7.80	1	
Площадь покрытий детской площадки	64	9	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 008			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 41	Стадия	Лист	Листов
							РП	23	
ГИП		Каббышева			10.24	Разбивочный план. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				





Ведомость тратуаров, дорожек и площадок

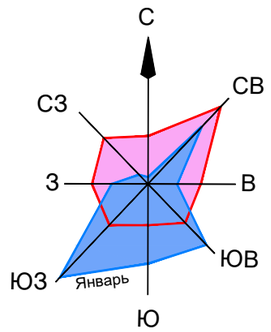
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Пешеходная часть из асфальтобетона		7.80	
	Проезжая часть из асфальтобетона		758.20	
	Детская площадка с тартановым покрытием		64	
	в том числе:			
	Устройство новой дорожной одежды	Тип1	758.20	см.л.68
	Устройство новой дорожной одежды	Тип3	7.80	см.л.68
	Покрытие тартановое	Тип5	64	см.л.68
	Бортовой камень БР 100.30.15			254п.м.
	Бортовой камень БР 100.20.08			36п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "плашмя"			12п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "водосток из бортового камня"			80п.м.

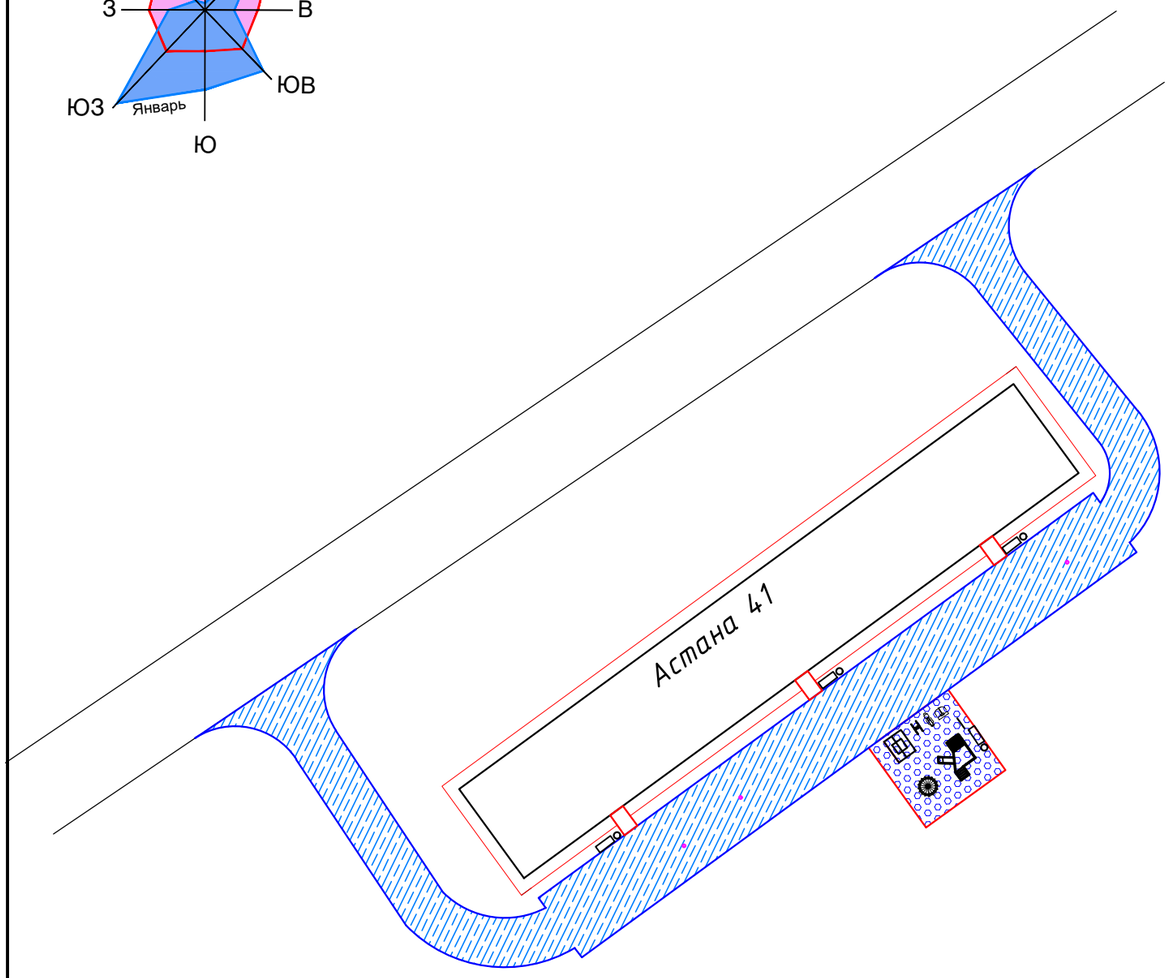
Условные обозначения

- Устройство новой дорожной одежды (Тип 1)
- Устройство новой дорожной одежды (Тип 3)
- Покрытие тартановое (Тип 5)
- Отмостка

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.При устройстве нового дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
3.Конструкцию покрытий см. на листе 42.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 008		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Астана 41	Стадия: РП	Лист: 24 / Листов:
ГИП		Кабдышева			10.24	План покрытий. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			10.24			

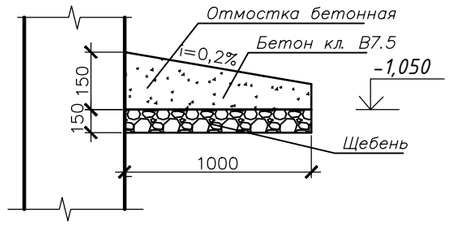




Ведомость малых и архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Урна "Сатурн"	4	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0303-0204
2		Скамья антивандальная	4	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0302-0306
3		Детский комплекс	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0113-0103
4		Качели подвесные одинарные. сиденья со спинкой	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0104-0406
5		Карусель ромашка	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0101-0105
6		Тренажер "Скороход"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0108
7		Тренажер "Жим от груди"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0109
8		Тренажер "Шейкер"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0107
9		Ограждение "Цветочек"	26 п.м	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0602-0503

Узел устройства отмостки



Условные обозначения

Проезжая часть из асфальтобетона

Пешеходная часть из асфальтобетона

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.Корчевка пней.
3.При устройстве детской площадки и дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
4.Конструкцию спортивных площадок уточнить у производителя резинового покрытия.

Взам. инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 008			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 41	Стадия	Лист	Листов
							РП	25	
ГИП		Каббышева			10.24	План благоустройства. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				

Ведомость объемов работ
ул. Астана 41

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 1. Подготовка территории строительства			
1	Корчевка пней	шт	3	
2	Поднятие/опускание люков колодцев до проектных отметок:			
	- демонтаж люков	шт	4	
	- опорное кольцо КЦО-1	шт	4	
	- бетон В-7,5	м3	0.04	
	- срубка бетонной горловины	м3	0.275	0.7т
	- монтаж Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	шт	4	
3	Погрузка строительного мусора в автосамосвалы с транспортировкой на расстояние 6км	т	14.65	
	Глава 2. Земляные работы			
1	Устройство корыта толщиной до 25см в грунтах 2 группы с перемещением грунта до 10м в штабель.	м2	822.20	41.10 м3
2	Разработка грунта 2 группы в ручную	м2	7.80	0.78 м3
	Погрузка грунта 2 группы из штабеля экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосомосвалы с транспортировкой на расстояние до 6км	м3 т	41.88 69.10	Y-1.65т/м3
	Глава 3. Проезжая часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	346 17.3	
2	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании	п.м	254	
3	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «плашмя»	п.м	12	Расход бетона 0,079м3 на 1п.м
4	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «водосток из бортового камня»	п.м	80	
	Тип I по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 40-70мм с расклинцовкой щебнем фракции 10-20мм толщиной слоя 15см	м2	758.2	
	- щебень природный М1000 фракции 40-70мм	м3	143.30	К-1.26
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм	м3	18.95	25 м3 на 1000м2
2	Розлив жидкого битума по щебеночному основанию из расчета 0,3 л/м2	м2	758.2	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 008		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Астана 41	Стадия	Лист	Листов
							РП	26	
ГИП		Кабдышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			04.23			

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	- битум жидкий	т	0.227	
3	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	758.20 72.18	
	Глава 4. Пешеходная часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	12 0.48	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	12	
	Тип III по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 20-40 толщиной слоя 10см	м2	7.80	
	- щебень природный М1000 фракции 20-40мм	м3	0.78	
2	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	7.80 0.74	
	Глава 5. Детская площадка			
	Устройство бортового камня			
	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	24 0.96	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	24	
	Тип V Тартоновое покрытие			
1	Устройство слоя из песка средней крупности ГОСТ 8736-2014, толщина слоя 15см	м2 м3	64 9.6	
2	Устройство выравнивающего слоя из щебня фракции 10-20мм	м2	64	
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм, толщина слоя 10см	м3	6.4	
3	Устройство бетонной подготовки кл. В 7.5, толщина слоя 15см	м2 м3	64 9.6	
4	Устройство праймер - грунтовки	м2	64	
5	Устройство амортизационной подложки из резиновой крошки, толщина слоя 3см	м2 м3	64 1.92	
6	Устройство покрытия EPDM из этилен-пропиленового каучука, толщина слоя 1см	м2 м3	64 0.64	
	Глава 6. Малые архитектурные формы			
1	Установка Урны "Сатурн"	шт	4	8601-0303-0204
2	Скамья антивандальная	шт	4	8601-0302-0306
3	Детский комплекс	шт	1	8601-0113-0103

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата			
						ГП 008		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Астана 41	Стадия	Лист	Листов
							РП	27	
ГИП		Кабдышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			04.23				

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
4	Качели подвесные одинарные. сиденья со спинкой	шт	1	8601-0104-0406
5	Карусель ромашка	шт	1	8601-0101-0105
6	Тренажер "Скороход"	шт	1	8601-0216-0108
7	Тренажер "Жим от груди"	шт	1	8601-0216-0109
8	Тренажер "Шейкер"	шт	1	8601-0216-0107
9	Ограждение "Цветочек"	п.м	26	8601-0602-0503
	Глава 7. Отмостка			
	Отмостка	м2	130.10	
	- Бетон	м3	13.01	
	- Щебень	м3	19.51	
	Глава 8. Электроосвещение			
1	Монтаж фундаментов под металлические опоры освещения	шт.	3	см. лист ЭН 7
2	Монтаж металлических опор освещения марки СТ-10-3,0	шт.	3	см. лист ЭН 7
3	Монтаж кронштейнов	шт.	3	см. лист ЭН 7
4	Монтаж уличных консольных светодиодных светильников	шт.	3	см. лист ЭН 7
5	Прокладка кабеля марки ВВГ-1кВ сечением 3х2,5мм^2 по опорам	км	0.045	для зарядки светильников
6	Протяженность кабельной траншеи	км	0.088	
	- ручная разработка грунта	м^3	16.1	
	- песчаная подготовка постели из мелкозернистого песка	м^3	2.67	
	- засыпка кабеля мелкозернистым песком	м^3	2.67	
	- обратная засыпка траншеи раннее вынутым грунтом с ручным			
	уплотнением и поливом водой	м^3	10.72	
7	Погрузка в самосвал и вывоз на расстояние до 6км:			
	- лишний грунт	м^3/т	5.35/8.83	
8	Устройство контуров заземления опор из оцинкованной стали:	очаг	1	
	- вертикальный электрод Ф12 h=5,2м	м/кг	5,46/4,83	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			04.23
Разработал		Скоробогатова			04.23

ГП 008

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.

ул. Астана 41

Стадия	Лист	Листов
РП	50	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Бетон	В15		261-101-0205	$м^3$	0,93		
	Фундамент под опоры освещения	ЭФЗ 1625/300		247-306-0925	шт.	3		
	Опора металлическая	СТВ-10-3,0		247-306-0415	шт.	3		
	Кронштейн "Ива"	КИШ-1,0-20.000 (ГЦ)		247-306-0904	шт.	3		
	Светильник уличный светодиодный, 90Вт	Keremet C90W		247-103-0502	шт.	3		
	Сжим ответвительный	У733М У3		261-404-0530	шт.	9		
	Кабель сечением 3х2,5$мм^2$	ВВГ-1кВ		243-105-0602	км	0,133	147	
	Сталь круглая оцинкованная Ф12мм	ГОСТ 2590-71*		261-102-0136	м/кг	5,46/4,83		
	Пена монтажная			261-105-0654	баллон	1		
	Просеянный грунт			211-103-0101	$м^3$	5,34		
	Скоба	К-143		261-404-0211	шт.	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N.подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Каббышева			10.24
Н.контр.		Каббышева			10.24
Проверил		Каббышева			10.24
Разработал		Жусупова			10.24

ГП 008

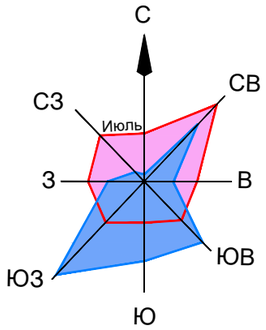
Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

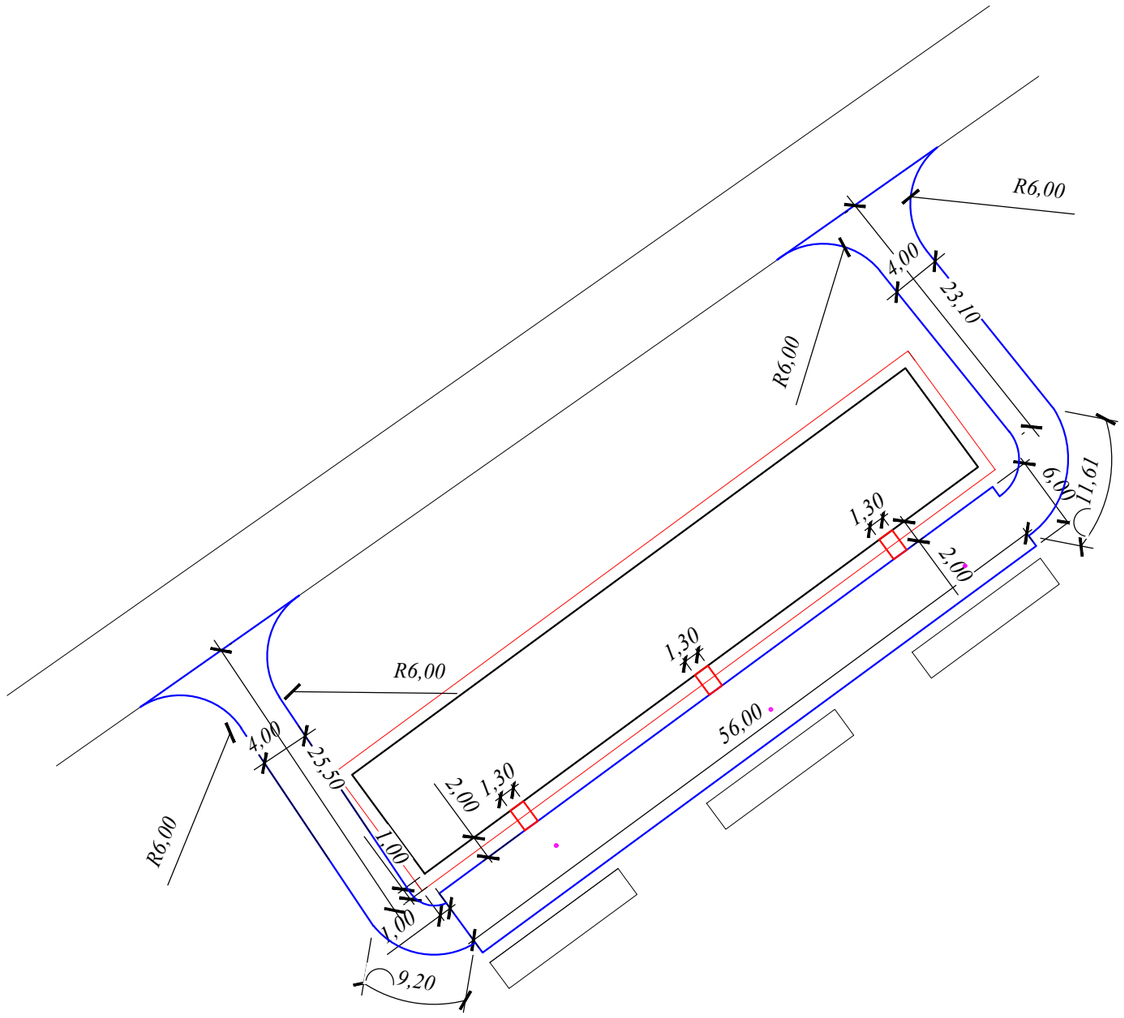
ул. Астана 41

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

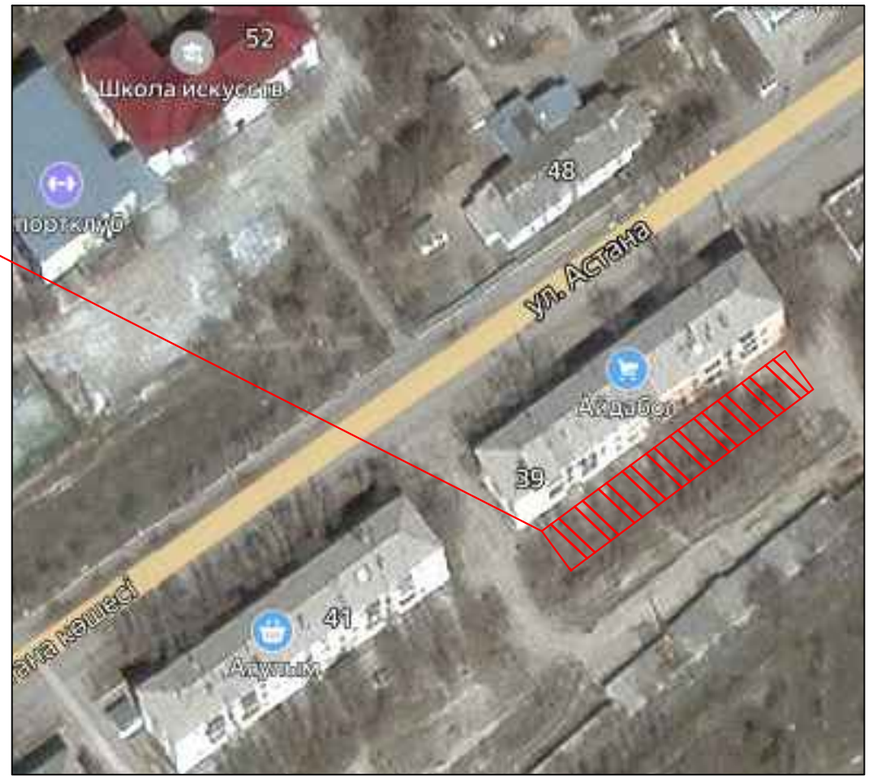
ТОО "ES-ПРОЕКТ"





Проектируемый участок

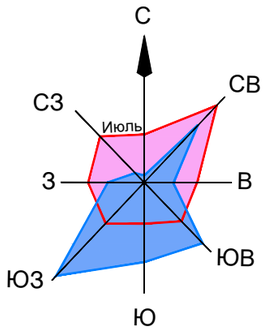
Ситуационная схема

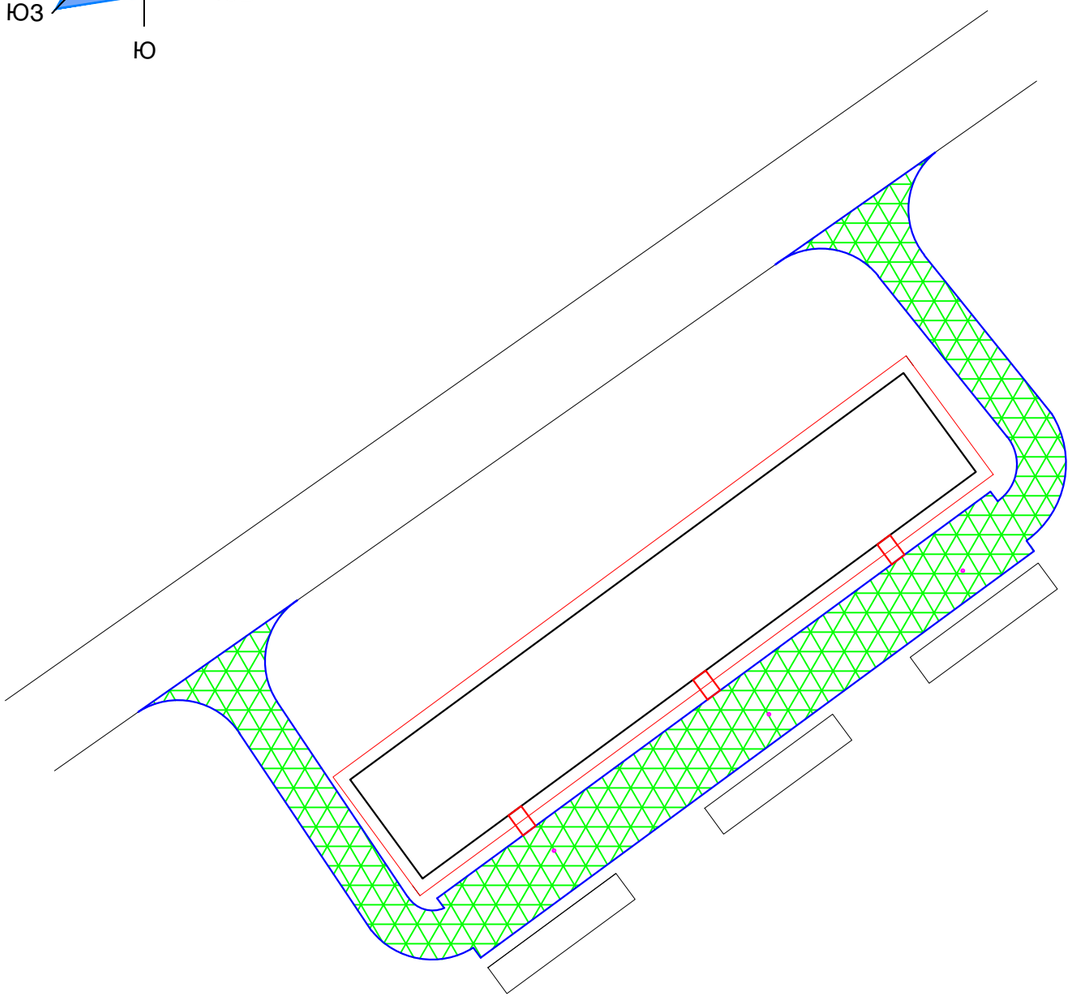


Технико-экономические показатели по генеральному плану

Наименование	Показатели		Примечание
	м²	%	
Площадь покрытия	780.00	100	
в том числе :			
Площадь покрытия проезжей части	772.2	99	
Площадь покрытия пешеходной части	7.80	1	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 009		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Астана 39	Стадия: РП	Лист: 30 / Листов:
ГИП		Каббышева			10.24	Разбивочный план. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			10.24			





Ведомость тратуаров, дорожек и площадок

Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Пешеходная часть из асфальтобетона		7.80	
	Проезжая часть из асфальтобетона		772.2	
	в том числе:			
	Устройство новой дорожной одежды	Тип1	772.2	см.л.68
	Устройство новой дорожной одежды	Тип3	7.80	см.л.68
	Бортовой камень БР 100.30.15			248п.м.
	Бортовой камень БР 100.20.08			12п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "плашмя"			12п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "водосток из бортового камня"			80п.м.

Условные обозначения

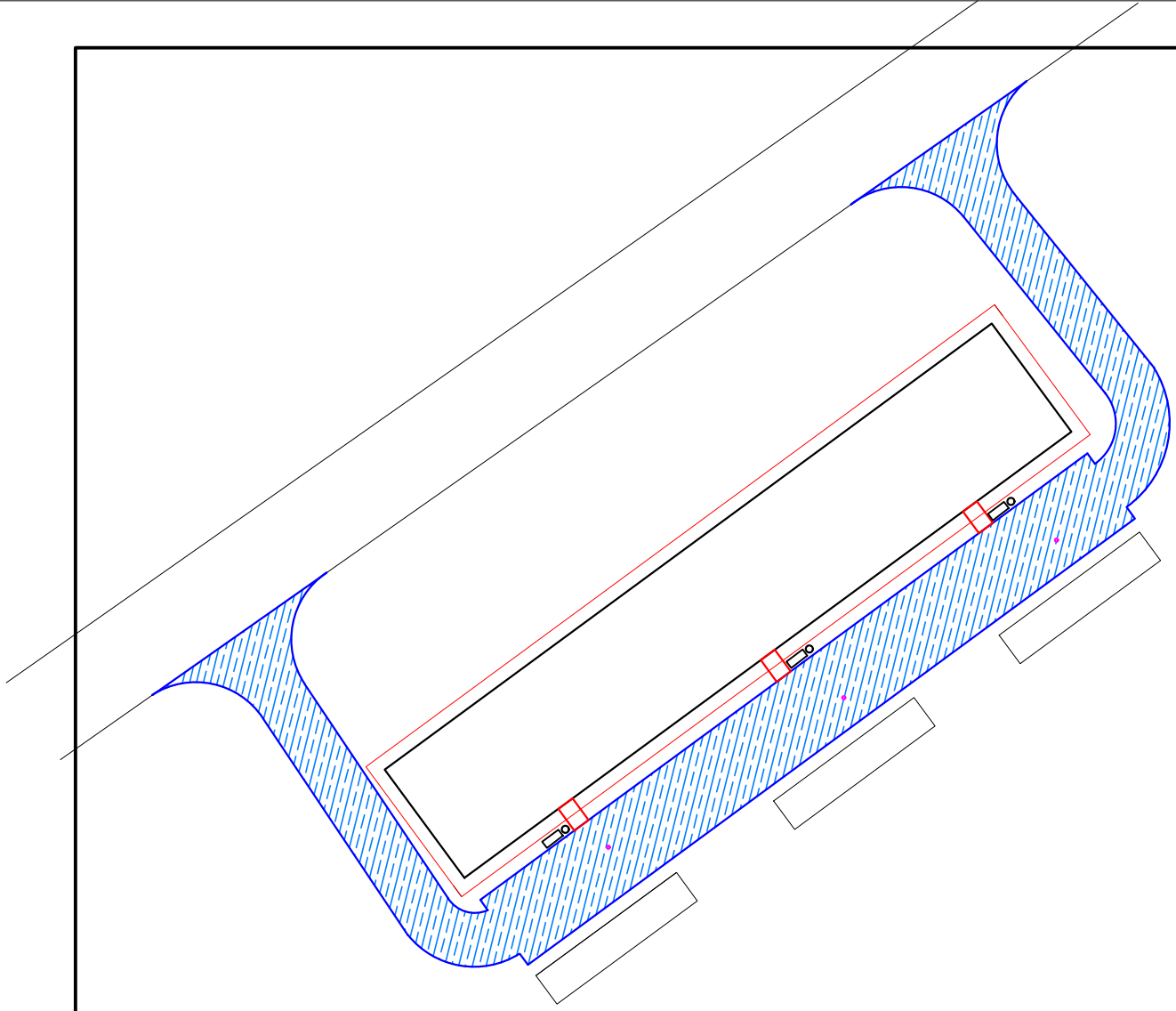
Устройство новой дорожной одежды (Тип 1)

Устройство новой дорожной одежды (Тип 3)

Отмостка

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.При устройстве нового дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
3.Конструкцию покрытий см. на листе 48.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 009		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Астана 39	Стадия	Лист	Листов
							РП	31	
ГИП		Каббышева			10.24	План покрытий. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			10.24			



Условные обозначения

Проезжая часть из асфальтобетона

Пешеходная часть из асфальтобетона

Ведомость малых и архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Урна "Сатурн"	3	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0303-0204
2		Скамья антивандальная	3	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0302-0306

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата				
						ГП 009			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 39	Стадия	Лист	Листов
							РП	32	
ГИП		Кабдышева			10.24	План благоустройства. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скородогатова			10.24				

Ведомость объемов работ
ул. Астана 39

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 1. Подготовка территории строительства			
1	Поднятие/опускание люков колодцев до проектных отметок:			
	- демонтаж люков	шт	3	
	- опорное кольцо КЦО-1	шт	3	
	- бетон В-7,5	м3	0.03	
	- срубка бетонной горловины	м3	0.206	0.5т
	- монтаж Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	шт	3	
3	Погрузка строительного мусора в автосамосвалы с транспортировкой на расстояние 6км	т	0.5	
	Глава 2. Земляные работы			
1	Устройство корыта толщиной до 25см в грунтах 2 группы с перемещением грунта до 10м в штабель.	м2	772.20	38.61 м3
2	Разработка грунта 2 группы в ручную	м2	7.80	0.78 м3
3	Погрузка грунта 2 группы из штабеля экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосомосвалы с транспортировкой на расстояние до 6км	м3 т	39.39 65	Y-1.65т/м3
	Глава 3. Проезжая часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	340 17	
2	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании	п.м	248	
3	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «плашмя»	п.м	12	Расход бетона 0,079м3 на 1п.м
4	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «водосток из бортового камня»	п.м	80	
	Тип I по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 40-70мм с расклинцовкой щебнем фракции 10-20мм толщиной слоя 15см	м2	772.20	
	- щебень природный М1000 фракции 40-70мм	м3	145.95	К-1.26
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм	м3	19.30	25 м3 на 1000м2
2	Розлив жидкого битума по щебеночному основанию из расчета 0,3 л/м2	м2	772.20	
	- битум жидкий	т	0.232	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата				
						ГП 009			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 39	Стадия	Лист	Листов
							РП	33	
ГИП		Кабдышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			04.23				

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
3	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	772.20 73.51	
	Глава 4. Пешеходная часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	12 0.48	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	12	
	Тип III по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 20-40 толщиной слоя 10см	м2	7.80	
	- щебень природный М1000 фракции 20-40мм	м3	0.78	
2	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	7.80 0.74	
	Глава 5. Малые архитектурные формы			
1	Установка Урны "Сатурн"	шт	3	8601-0303-0204
2	Скамья антивандальная	шт	3	8601-0302-0306
	Глава 6. Отмостка			
	Отмостка	м2	132.10	
	- Бетон	м3	13.21	
	- Щебень	м3	19.81	
	Глава 7. Электроосвещение			
1	Монтаж фундаментов под металлические опоры освещения	шт.	3	см. лист ЭН 7
2	Монтаж металлических опор освещения марки СТ-10-3,0	шт.	3	см. лист ЭН 7
3	Монтаж кронштейнов	шт.	3	см. лист ЭН 7
4	Монтаж уличных консольных светодиодных светильников	шт.	3	см. лист ЭН 7
5	Прокладка кабеля марки ВВГ-1кВ сечением 3х2,5мм^2 по опорам	км	0.045	для зарядки светильников
6	Протяженность кабельной траншеи	км	0.088	
	- ручная разработка грунта	м^3	16.1	
	- песчаная подготовка постели из мелкозернистого песка	м^3	2.67	
	- засыпка кабеля мелкозернистым песком	м^3	2.67	
	- обратная засыпка траншеи раннее вынутым грунтом с ручным			

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			04.23
Разработал		Скоробогатова			04.23

ГП 009

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.

ул. Астана 39

Стадия	Лист	Листов
РП	55	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	уплотнением и поливом водой	$м^3$	10.72	
7	Погрузка в самосвал и вывоз на расстояние до 6км:			
	- лишний грунт	$м^3/т$	5.35/8.83	
8	Устройство контуров заземления опор из оцинкованной стали:	очаг	1	
	- вертикальный электрод Ф12 h=5,2м	м/кг	5,46/4,83	

						ГП 009		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.		
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата			
						ул. Астана 39	Стадия	Лист	Листов
							РП	56	
ГИП		Каббышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			04.23				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Бетон	В15		261-101-0205	$м^3$	0,93		
	Фундамент под опоры освещения	ЭФЗ 1625/300		247-306-0925	шт.	3		
	Опора металлическая	СТВ-10-3,0		247-306-0415	шт.	3		
	Кронштейн "Ива"	КИШ-1,0-20.000 (ГЦ)		247-306-0904	шт.	3		
	Светильник уличный светодиодный, 90Вт	Keremet C90W		247-103-0502	шт.	3		
	Сжим ответвительный	У733М У3		261-404-0530	шт.	9		
	Кабель сечением 3х2,5$мм^2$	ВВГ-1кВ		243-105-0602	км	0,133	147	
	Сталь круглая оцинкованная Ф12мм	ГОСТ 2590-71*		261-102-0136	м/кг	5,46/4,83		
	Пена монтажная			261-105-0654	баллон	1		
	Просеянный грунт			211-103-0101	$м^3$	5,34		
	Скоба	К-143		261-404-0211	шт.	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N.подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Каббышева			10.24
Н.контр.		Каббышева			10.24
Проверил		Каббышева			10.24
Разработал		Жусупова			10.24

ГП 009

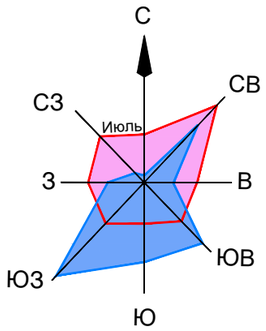
Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

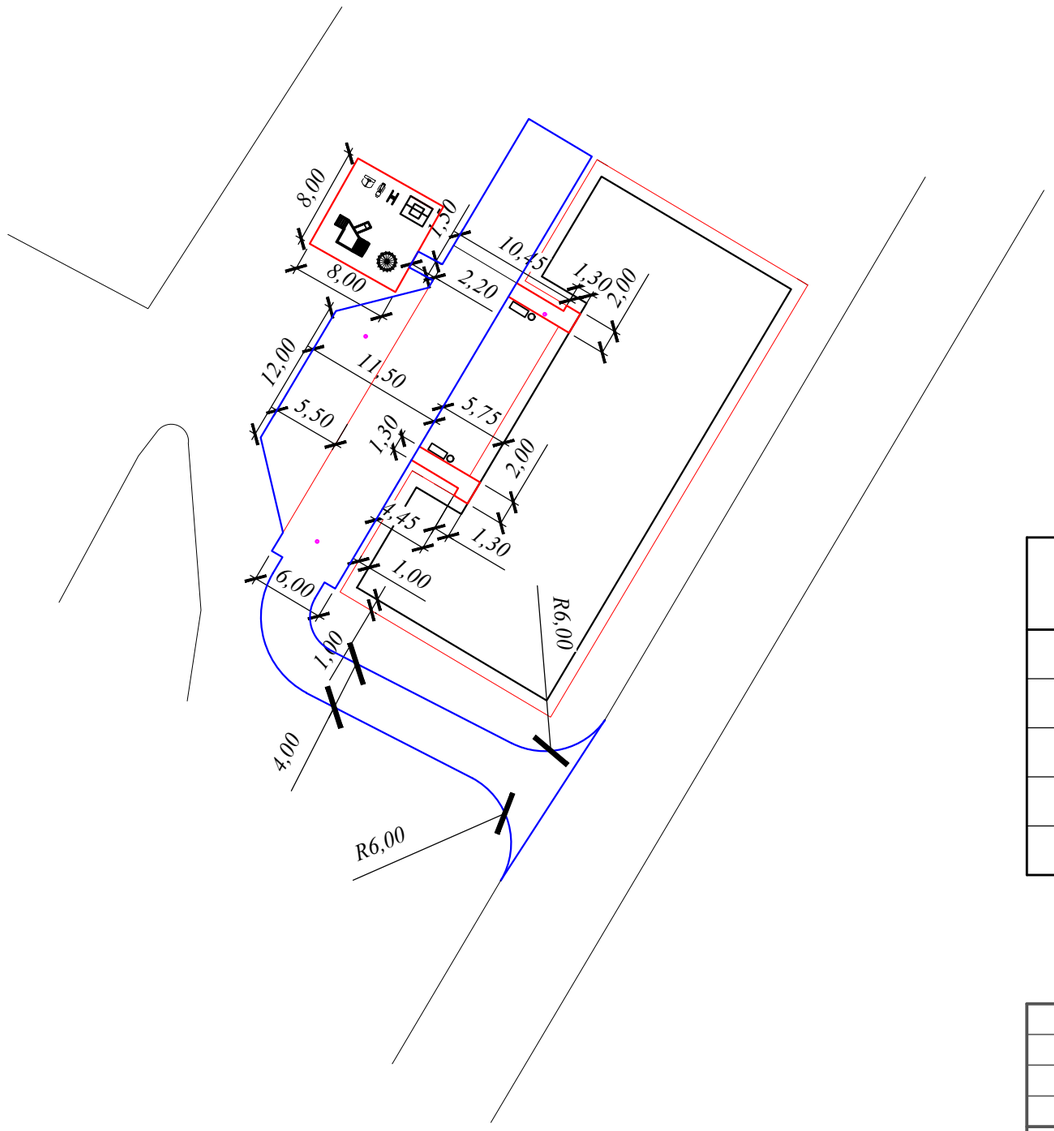
ул. Астана 39

Стадия	Лист	Листов
РП	36	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ES-ПРОЕКТ"





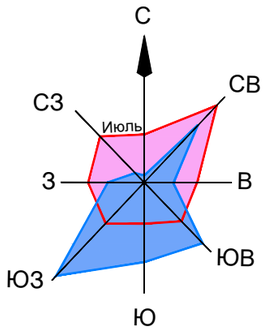
Ситуационная схема

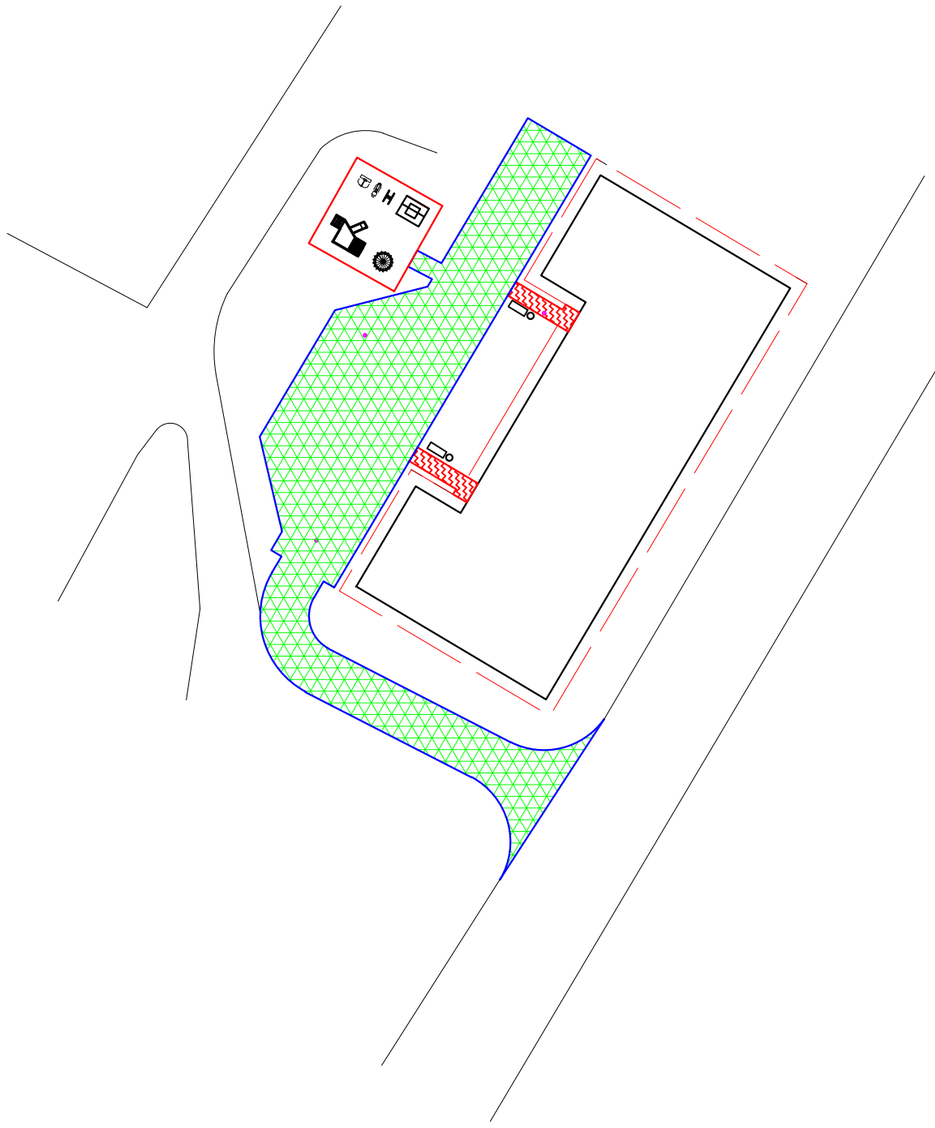
Проектируемый участок

Технико-экономические показатели по генеральному плану

Наименование	Показатели		Примечание
	м²	%	
Площадь покрытия	730.24	100	
в том числе :			
Площадь покрытия проезжей части	650.00	90	
Площадь покрытия пешеходной части	16.24	2	
Площадь покрытий детской площадки	64.00	8	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 010			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 78	Стадия	Лист	Листов
							РП	37	
ГИП		Каббышева			10.24	Разбивочный план. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				





Ведомость тратуаров, дорожек и площадок

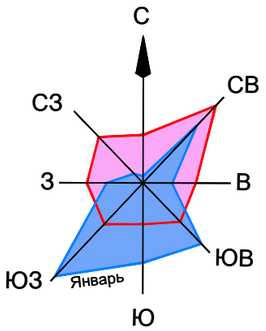
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Пешеходная часть из асфальтобетона		16.24	
	Проезжая часть из асфальтобетона		650.00	
	Детская площадка с тартановым покрытием		64.00	
	в том числе:			
	Устройство новой дорожной одежды	Тип1	650.00	см.л.68
	Устройство новой дорожной одежды	Тип3	16.24	см.л.68
	Покрытие тартановое	Тип5	64.00	см.л.68
	Бортовой камень БР 100.30.15			211п.м.
	Бортовой камень БР 100.20.08			47п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "плашмя"			12п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "водосток из бортового камня"			80п.м.

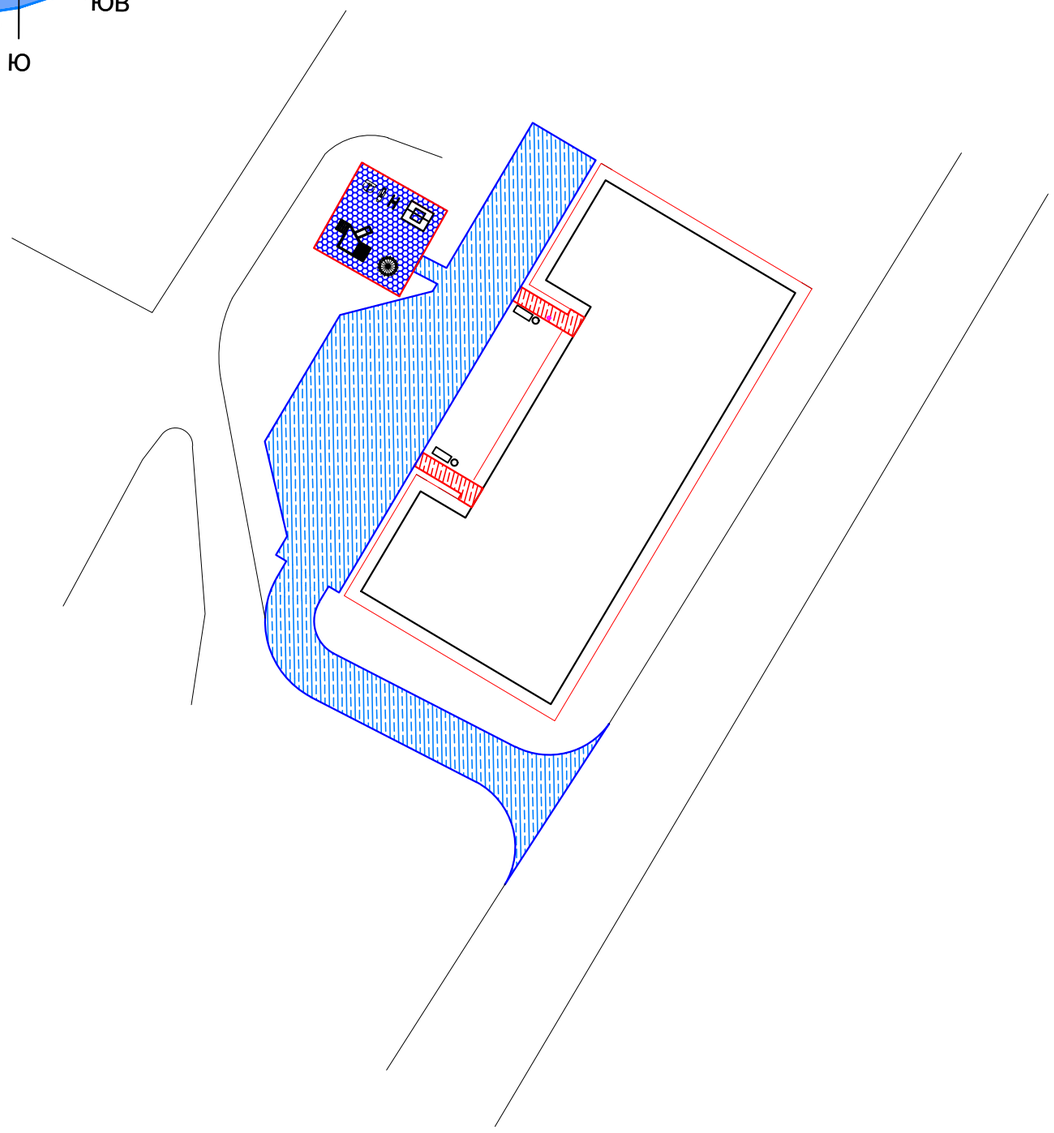
Условные обозначения

- Устройство новой дорожной одежды (Тип 1)
- Устройство новой дорожной одежды (Тип 3)
- Покрытие тартановое (Тип 5)
- Отмостка

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.При устройстве нового дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
3.Конструкцию покрытий см. на листе 53.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 010			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 78	Стадия	Лист	Листов
							РП	38	
ГИП		Кабдышева			10.24	План покрытий. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				

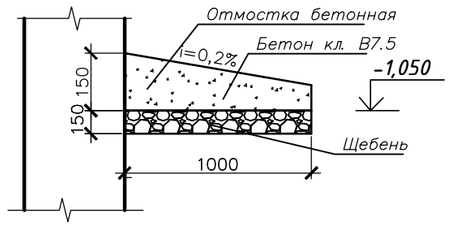




Ведомость малых и архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Урна "Сатурн"	3	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0303-0204
2		Скамья антивандальная	3	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0302-0306
3		Детский комплекс	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0113-0103
4		Качели подвесные одинарные. сиденья со спинкой	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0104-0406
5		Карусель ромашка	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0101-0105
6		Тренажер "Скороход"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0108
7		Тренажер "Жим от груди"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0109
8		Тренажер "Шейкер"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0107
9		Ограждение "Цветочек"	26 п.м	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0602-0503

Узел устройства отмостки



Условные обозначения

Проезжая часть из асфальтобетона

Пешеходная часть из асфальтобетона

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.Демонтаж малых архитектурных форм.
3.При устройстве детской площадки и дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
4.Конструкцию спортивных площадок уточнить у производителя резинового покрытия.

Взам. инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 010			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 78	Стадия	Лист	Листов
							РП	39	
ГИП		Каддышева			10.24	План благоустройства. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				

Ведомость объемов работ
ул. Астана 78

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 1. Подготовка территории строительства			
1	Демонтаж малых архитектурных форм(сушилки)	шт	6	0,061т
2	Поднятие/опускание люков колодцев до проектных отметок:			
	- демонтаж люков	шт	3	
	- опорное кольцо КЦО-1	шт	3	
	- бетон В-7,5	м3	0.03	
	- срубка бетонной горловины	м3	0.206	0.5т
	- монтаж Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	шт	3	
3	Погрузка строительного мусора в автосамосвалы с транспортировкой на расстояние 6км	т	0.56	
	Глава 2. Земляные работы			
1	Устройство корыта толщиной до 25см в грунтах 2 группы с перемещением грунта до 10м в штабель.	м2	714.00	35.70 м3
2	Разработка грунта 2 группы в ручную	м2	16.24	1.62 м3
3	Погрузка грунта 2 группы из штабеля экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосомосвалы с транспортировкой на расстояние до 6км	м3 т	37.32 61.58	Y-1.65т/м3
	Глава 3. Проезжая часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	303.00 15.15	
2	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании	п.м	211	
3	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «плашмя»	п.м	12	Расход бетона 0,079м3 на 1п.м
	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «водосток из бортового камня»	п.м	80	
	Тип I по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 40-70мм с расклинцовкой щебнем фракции 10-20мм толщиной слоя 15см	м2	650.00	
	- щебень природный М1000 фракции 40-70мм	м3	122.85	К-1.26
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм	м3	16.25	25 м3 на 1000м2
2	Розлив жидкого битума по щебеночному основанию из расчета 0,3 л/м2	м2	650.00	
	- битум жидкий	т	0.19	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 010		
						ул. Астана 78	Стадия	Лист	Листов
							РП	61	
ГИП		Каббышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			04.23				

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
3	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	650.00 61.88	
	Глава 4. Пешеходная часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	15 0.60	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	15	
	Тип III по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 20-40 толщиной слоя 10см	м2	16.24	
	- щебень природный М1000 фракции 20-40мм	м3	1.62	
2	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	16.24 1.54	
	Глава 5. Детская площадка			
	Устройство бортового камня			
	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	32 1.60	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	32	
	Тип V Тартоновое покрытие			
1	Устройство слоя из песка средней крупности ГОСТ 8736-2014, толщина слоя 15см	м2 м3	64.00 9.60	
2	Устройство выравнивающего слоя из щебня фракции 10-20мм	м2	64.00	
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм, толщина слоя 10см	м3	6.40	
3	Устройство бетонной подготовки кл. В 7.5, толщина слоя 15см	м2 м3	64.00 9.60	
4	Устройство праймер - грунтовки	м2	64.00	
5	Устройство амортизационной подложки из резиновой крошки, толщина слоя 3см	м2 м3	64.00 1.92	
6	Устройство покрытия EPDM из этилен-пропиленового каучука, толщина слоя 1см	м2 м3	64.00 0.64	
	Глава 6. Малые архитектурные формы			
1	Установка Урны "Сатурн"	шт	3	8601-0303-0204
2	Скамья антивандальная	шт	3	8601-0302-0306
3	Детский комплекс	шт	1	8601-0113-0103
4	Качели подвесные одинарные. сиденья со спинкой	шт	1	8601-0104-0406

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 010			
						ул. Астана 78	Стадия	Лист	Листов
							РП	62	
ГИП		Каббышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			04.23				

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
5	Карусель ромашка	шт	1	8601-0101-0105
6	Тренажер "Скороход"	шт	1	8601-0216-0108
7	Тренажер "Жим от груди"	шт	1	8601-0216-0109
8	Тренажер "Шейкер"	шт	1	8601-0216-0107
9	Ограждение "Цветочек"	п.м	26	8601-0602-0503
	Глава 7. Отмостка			
	Отмостка	м2	162.82	
	- Бетон	м3	16.28	
	- Щебень	м3	24.42	
	Глава 8. Электроосвещение			
1	Монтаж фундаментов под металлические опоры освещения	шт.	3	см. лист ЭН 7
2	Монтаж металлических опор освещения марки СТ-10-3,0	шт.	3	см. лист ЭН 7
3	Монтаж кронштейнов	шт.	3	см. лист ЭН 7
4	Монтаж уличных консольных светодиодных светильников	шт.	3	см. лист ЭН 7
5	Прокладка кабеля марки ВВГ-1кВ сечением 3х2,5мм^2 по опорам	км	0.045	для зарядки светильников
6	Протяженность кабельной траншеи	км	0.088	
	- ручная разработка грунта	м^3	16.1	
	- песчаная подготовка постели из мелкозернистого песка	м^3	2.67	
	- засыпка кабеля мелкозернистым песком	м^3	2.67	
	- обратная засыпка траншеи раннее вынутым грунтом с ручным			
	уплотнением и поливом водой	м^3	10.72	
7	Погрузка в самосвал и вывоз на расстояние до 6км:			
	- лишний грунт	м^3/т	5.35/8.83	
8	Устройство контуров заземления опор из оцинкованной стали:	очаг	1	
	- вертикальный электрод Ф12 h=5,2м	м/кг	5,46/4,83	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

ГП 010

ул. Астана 78

Стадия	Лист	Листов
РП	63	

ГИП	Каддышева		04.23
Разработал	Скоробогатова		04.23

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Бетон	В15		261-101-0205	$м^3$	0,93		
	Фундамент под опоры освещения	ЭФЭ 1625/300		247-306-0925	шт.	3		
	Опора металлическая	СТВ-10-3,0		247-306-0415	шт.	3		
	Кронштейн "Ива"	КИШ-1,0-20.000 (ГЦ)		247-306-0904	шт.	3		
	Светильник уличный светодиодный, 90Вт	Keremet C90W		247-103-0502	шт.	3		
	Сжим ответвительный	У733М У3		261-404-0530	шт.	9		
	Кабель сечением 3х2,5$мм^2$	ВВГ-1кВ		243-105-0602	км	0,133	147	
	Сталь круглая оцинкованная Ф12мм	ГОСТ 2590-71*		261-102-0136	м/кг	5,46/4,83		
	Пена монтажная			261-105-0654	баллон	1		
	Просеянный грунт			211-103-0101	$м^3$	5,34		
	Скоба	К-143		261-404-0211	шт.	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N.подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Каббышева			10.24
Н.контр.		Каббышева			10.24
Проверил		Каббышева			10.24
Разработал		Жусупова			10.24

ГП 010

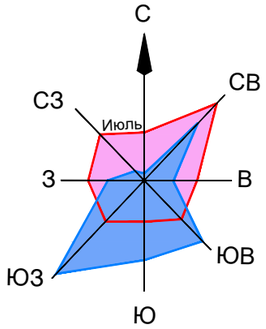
Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

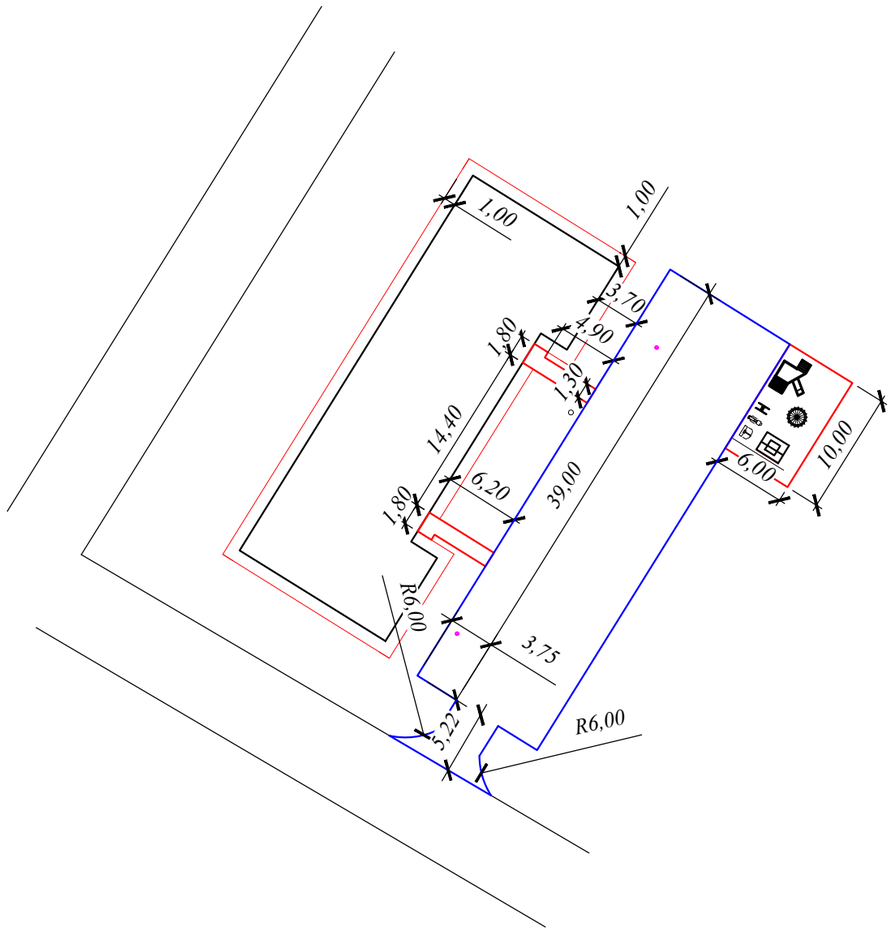
ул. Астана 78

Стадия	Лист	Листов
РП	43	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ES-ПРОЕКТ"





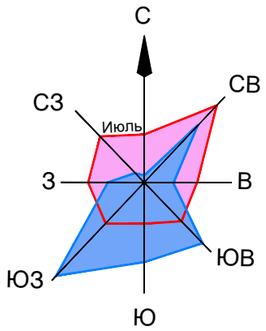
Ситуационная схема

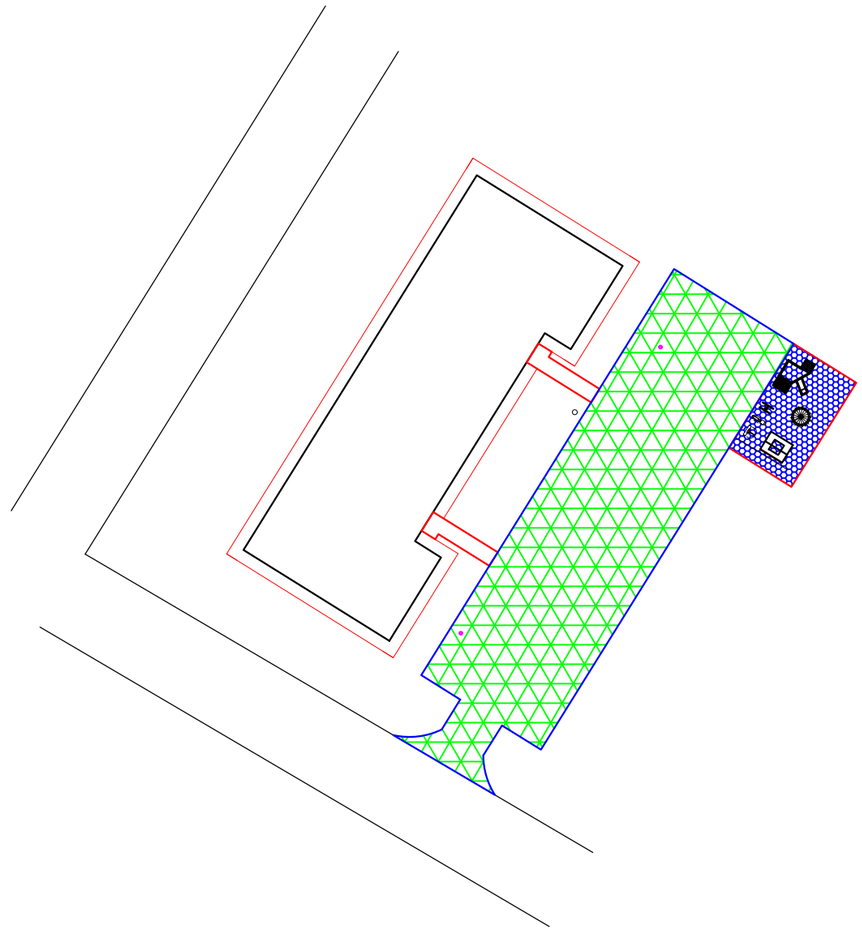
Проектируемый участок

Технико-экономические показатели по генеральному плану

Наименование	Показатели		Примечание
	$м^2$	%	
Площадь покрытия	780.00	100	
в том числе :			
Площадь покрытия проезжей части	702.58	90	
Площадь покрытия пешеходной части	17.42	2	
Площадь покрытий детской площадки	60	8	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 011			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 71	Стадия	Лист	Листов
							РП	44	
ГИП		Кабдышева			10.24	Разбивочный план. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				





Ведомость тратуаров, дорожек и площадок

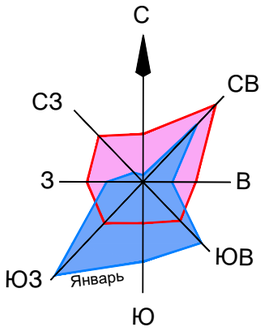
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Пешеходная часть из асфальтобетона		17.42	
	Проезжая часть из асфальтобетона		702.58	
	Детская площадка с тартановым покрытием		60	
	в том числе:			
	Устройство новой дорожной одежды	Тип1	702.58	см.л.68
	Устройство новой дорожной одежды	Тип3	17.42	см.л.68
	Покрытие тартановое	Тип5	60	см.л.68
	Бортовой камень БР 100.30.15			211п.м.
	Бортовой камень БР 100.20.08			47.78п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "плашмя"			12п.м.
	Бортовой камень БР 100.30.15 "водосток из бортового камня"			80п.м.

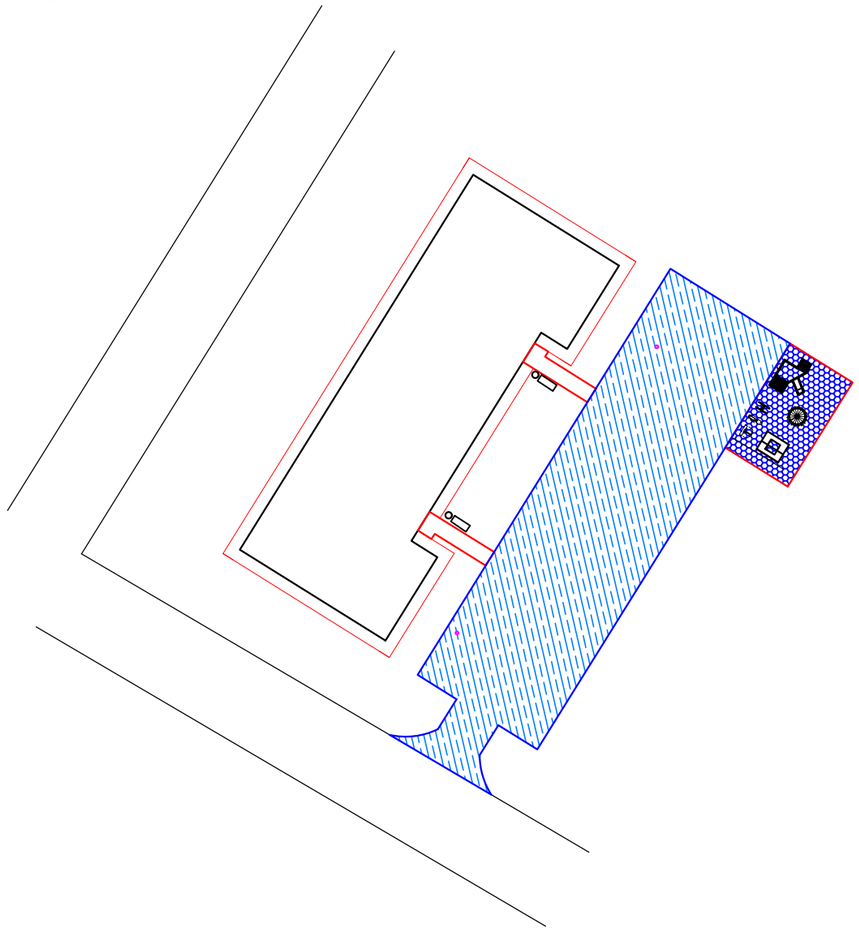
Условные обозначения

- Устройство новой дорожной одежды (Тип 1)
- Устройство новой дорожной одежды (Тип 3)
- Покрытие тартановое (Тип 5)
- Отмостка

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.При устройстве нового дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
3.Конструкцию покрытий см. на листе 59.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 011			
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка			
						ул. Астана 71	Стадия	Лист	Листов
							РП	45	
ГИП		Кабдышева			10.24	План покрытий. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				

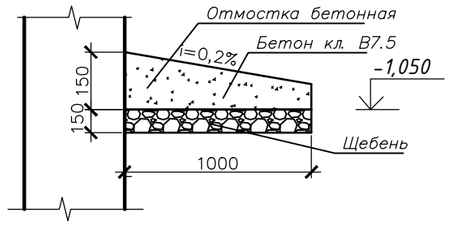




Ведомость малых и архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Урна "Сатурн"	3	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0303-0204
2		Скамья антивандальная	3	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0302-0306
3		Детский комплекс	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0113-0103
4		Качели подвесные одинарные. сиденья со спинкой	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0104-0406
5		Карусель ромашка	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0101-0105
6		Тренажер "Скороход"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0108
7		Тренажер "Жим от груди"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0109
8		Тренажер "Шейкер"	1	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0216-0107
9		Ограждение "Цветочек"	26 п.м	УСН РК 8.02-03-2022 8601-0602-0503

Узел устройства отмостки



Условные обозначения

Проезжая часть из асфальтобетона

Пешеходная часть из асфальтобетона

Примечание:
1.Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2.Демонтаж малых архитектурных форм.
3.При устройстве детской площадки и дорожного покрытия вызвать представителей горводоканала, казактелекома, горэлектросетей, тепловых сети.
4.Конструкцию спортивных площадок уточнить у производителя резинового покрытия.

Взам. инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 011		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
						ул. Астана 71	Стадия	Лист	Листов
							РП	46	
ГИП		Каббышева			10.24	План благоустройства. М 1:500	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скородогатова			10.24			

Ведомость объемов работ
ул. Астана 71

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 1. Подготовка территории строительства			
1	Демонтаж малых архитектурных форм(сушилки)	шт	6	0,061т
2	Поднятие/опускание люков колодцев до проектных отметок:			
	- демонтаж люков	шт	3	
	- опорное кольцо КЦО-1	шт	3	
	- бетон В-7,5	м3	0.03	
	- срубка бетонной горловины	м3	0.206	0.5т
	- монтаж Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	шт	3	
3	Погрузка строительного мусора в автосамосвалы с транспортировкой на расстояние 6 км	т	0.56	
	Глава 2. Земляные работы			
1	Устройство корыта толщиной до 25см в грунтах 2 группы с перемещением грунта до 10м в штабель.	м2	762.58	38.13 м3
2	Разработка грунта 2 группы в ручную	м2	17.42	1.74 м3
3	Погрузка грунта 2 группы из штабеля экскаватором емкостью ковша 0,65м3 в автосомосвалы с транспортировкой на расстояние до 6км	м3 т	39.87 65.78	Y-1.65т/м3
	Глава 3. Проезжая часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	303 15.15	
2	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании	п.м	211	
3	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «плашмя»	п.м	12	Расход бетона 0,079м3 на 1п.м
4	Установка бетонного бортового камня БР 100.30.15 на бетонном основании «водосток из бортового камня»	п.м	80	
	Тип I по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 40-70мм с расклинцовкой щебнем фракции 10-20мм толщиной слоя 15см	м2	702.58	
	- щебень природный М1000 фракции 40-70мм	м3	132.79	К-1.26
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм	м3	17.56	25 м3 на 1000м2
2	Розлив жидкого битума по щебеночному основанию из расчета 0,3 л/м2	м2	702.58	
	- битум жидкий	т	0.211	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			04.23
Разработал		Скоробогатова			04.23

ГП 011

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

ул. Астана 71

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
3	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	702.58 66.88	
	Глава 4. Пешеходная часть			
	Устройство бортового камня			
1	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	25.78 1.03	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	25.78	
	Тип III по новой дорожной одежде			
1	Устройство однослойного основания из щебня фракции 20-40 толщиной слоя 10см	м2	17.42	
	- щебень природный М1000 фракции 20-40мм	м3	1.74	
2	Устройство покрытия из горячей м/зернистой плотной а/б смеси Тип Б марки II, толщиной слоя 4см	м2 т	17.42 1.65	
	Глава 5. Детская площадка			
	Устройство бортового камня			
	Устройство основания под бортовой камень из щебня вручную	п.м м3	22 0.88	
2	Установка бортового камня БР 100.20.08 на бетонном основании	п.м	22	
	Тип V Тартоновое покрытие			
1	Устройство слоя из песка средней крупности ГОСТ 8736-2014, толщина слоя 15см	м2 м3	60 9	
2	Устройство выравнивающего слоя из щебня фракции 10-20мм	м2	60	
	- щебень природный М1000 фракции 10-20мм, толщина слоя 10см	м3	6	
3	Устройство бетонной подготовки кл. В 7.5, толщина слоя 15см	м2 м3	60 9	
4	Устройство праймер - грунтовки	м2	60	
5	Устройство амортизационной подложки из резиновой крошки, толщина слоя 3см	м2 м3	60 1.8	
6	Устройство покрытия EPDM из этилен-пропиленового каучука, толщина слоя 1см	м2 м3	60 0.6	
	Глава 6. Малые архитектурные формы			
1	Установка Урны "Сатурн"	шт	3	8601-0303-0204
2	Скамья антивандальная	шт	3	8601-0302-0306
3	Детский комплекс	шт	1	8601-0113-0103
4	Качели подвесные одинарные. сиденья со спинкой	шт	1	8601-0104-0406
5	Карусель ромашка	шт	1	8601-0101-0105

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 011		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.		
						ул. Астана 71	Стадия	Лист	Листов
							РП	69	
ГИП		Кабдышева			04.23	Ведомость объемов работ	ТОО "ES-ПРОЕКТ"	
Разработал		Скоробогатова			04.23			

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
6	Тренажер "Скороход"	шт	1	8601-0216-0108
7	Тренажер "Жим от груди"	шт	1	8601-0216-0109
8	Тренажер "Шейкер"	шт	1	8601-0216-0107
9	Ограждение "Цветочек"	п.м	26	8601-0602-0503
	Глава 7. Отмостка			
	Отмостка	м2	134.10	
	- Бетон	м3	13.41	
	- Щебень	м3	20.11	
	Глава 8. Электроосвещение			
1	Монтаж фундаментов под металлические опоры освещения	шт.	3	см. лист ЭН 7
2	Монтаж металлических опор освещения марки СТ-10-3,0	шт.	3	см. лист ЭН 7
3	Монтаж кронштейнов	шт.	3	см. лист ЭН 7
4	Монтаж уличных консольных светодиодных светильников	шт.	3	см. лист ЭН 7
5	Прокладка кабеля марки ВВГ-1кВ сечением 3х2,5мм^2 по опорам	км	0.045	для зарядки светильников
6	Протяженность кабельной траншеи	км	0.088	
	- ручная разработка грунта	м^3	16.1	
	- песчаная подготовка постели из мелкозернистого песка	м^3	2.67	
	- засыпка кабеля мелкозернистым песком	м^3	2.67	
	- обратная засыпка траншеи раннее вынутым грунтом с ручным			
	уплотнением и поливом водой	м^3	10.72	
7	Погрузка в самосвал и вывоз на расстояние до 6км:			
	- лишний грунт	м^3/т	5.35/8.83	
8	Устройство контуров заземления опор из оцинкованной стали:	очаг	1	
	- вертикальный электрод Ф12 h=5,2м	м/кг	5,46/4,83	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Кабдышева			04.23
Разработал		Скоробогатова			04.23

ГП 011

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин.

ул. Астана 71

Стадия	Лист	Листов
РП	70	

Ведомость объемов работ

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Бетон	В15		261-101-0205	$м^3$	0,93		
	Фундамент под опоры освещения	ЭФЭ 1625/300		247-306-0925	шт.	3		
	Опора металлическая	СТВ-10-3,0		247-306-0415	шт.	3		
	Кронштейн "Ива"	КИШ-1,0-20.000 (ГЦ)		247-306-0904	шт.	3		
	Светильник уличный светодиодный, 90Вт	Keremet C90W		247-103-0502	шт.	3		
	Сжим ответвительный	У733М У3		261-404-0530	шт.	9		
	Кабель сечением 3х2,5$мм^2$	ВВГ-1кВ		243-105-0602	км	0,133	147	
	Сталь круглая оцинкованная Ф12мм	ГОСТ 2590-71*		261-102-0136	м/кг	5,46/4,83		
	Пена монтажная			261-105-0654	баллон	1		
	Просеянный грунт			211-103-0101	$м^3$	5,34		
	Скоба	К-143		261-404-0211	шт.	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N.подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Каддышева			10.24
Н.контр.		Каддышева			10.24
Проверил		Каддышева			10.24
Разработал		Жусупова			10.24

ГП 011

Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка

ул. Астана 71

Стадия	Лист	Листов
РП	50	

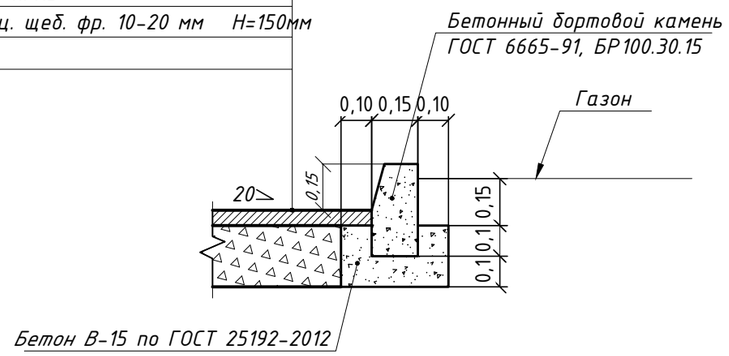
Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ES-ПРОЕКТ"

Тип 1

Проезжая часть

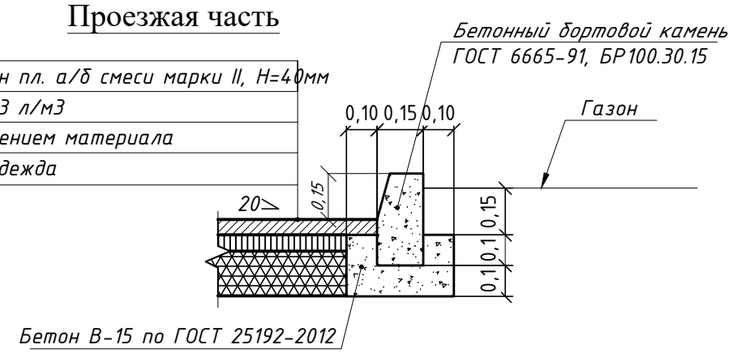
М/зерн. а/б, Тип Б, марка II, СТ РК 1225-2013, Н=40мм
Розлив жидкого битума, 0,3 л/м3
Щебень фр. 40-70 с расклинц. щеб. фр. 10-20 мм Н=150мм
Уплотненный грунт



Тип 2

Проезжая часть

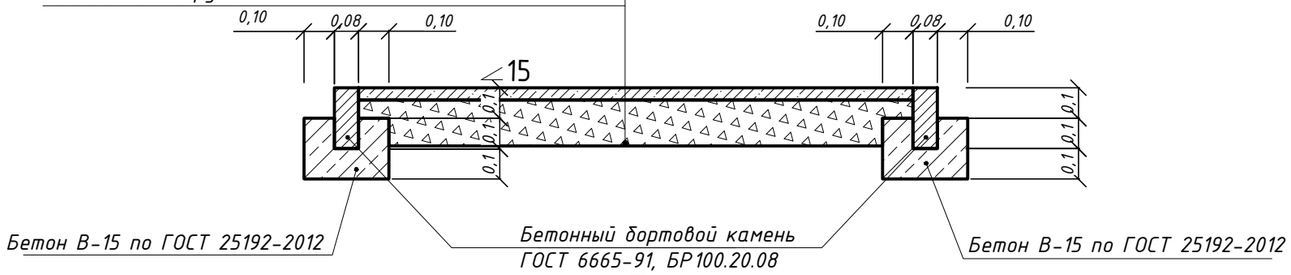
Выравн. слой из гор. м/зерн пл. а/б смеси марки II, Н=40мм
Розлив жидкого битума, 0,3 л/м3
Ремонт покрытия с добавлением материала
Существующая дорожная одежда



Тип 3

Пешеходная часть

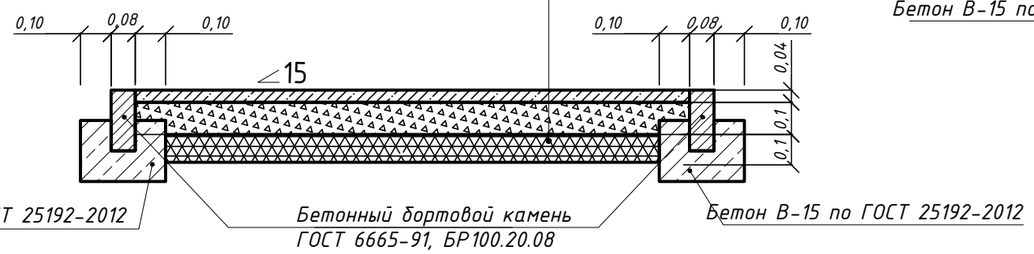
М/зерн. а/б, Тип Б, марка II, СТ РК 1225-2013, Н=40мм
Щебень фракции 20-40 мм, толщ., Н=100 мм
Уплотненный грунт



Тип 4

Пешеходная часть

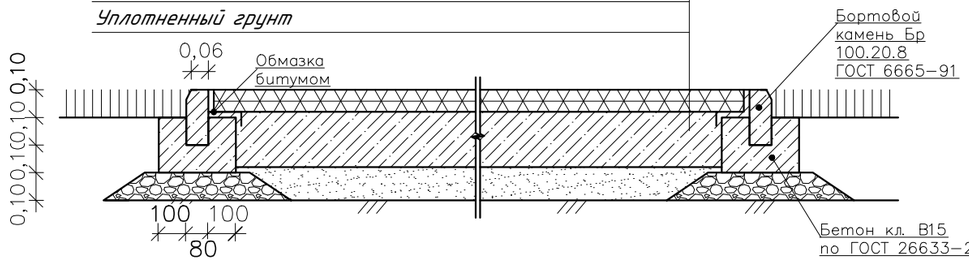
М/зерн. а/б, Тип Б, марка II, СТ РК 1225-2013, Н=40мм
Выравн. слой из щебня фр. 10-20 мм
Существующая дорожая одежда



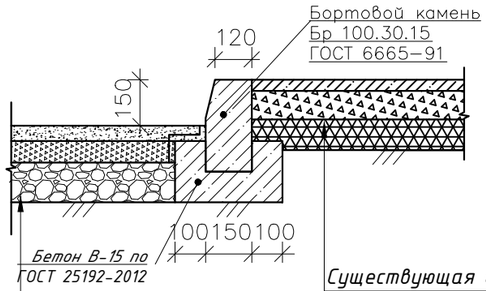
Тип 5

Детская площадка

Покрытие EPDM из этилен-пропиленового каучука, Н=0.01м
Амортизационная подложка из резиновой крошки, Н=0.03м
Праймер - грунтовка
Бетонная подготовка кл. В 7.5, Н=0,15м
Щебень ГОСТ 25607-2009 фр.10-20, Н=0,10м
Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014, Н=0,15м
Уплотненный грунт



Сечение 1-1



Существующая дорожная одежда
Выравн. слой из щебня фр. 10-20 мм
М/зерн. а/б, Тип Б, марка II, СТ РК 1225-2013, Н=40мм

Существующая дорожная одежда
Розлив жидкого битума, 0,3 л/м3
Мелкозерн. а/б Тип Б, марка II, СТ РК 1225-2013, Н=40мм
Ремонт покрытия с добавлением материала

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	ГП 012		
						Благоустройство 12 дворов в п. Майкаин. Корректировка		
							Стадия	Лист	Листов
							РП	51	
ГИП		Каддышева			10.24	Конструкция дорожной одежды	ТОО "ES-ПРОЕКТ"		
Разработал		Скоробогатова			10.24				

Взам. инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл