Филиал "Енбек-Аршалы" РГП на ПХВ "Енбек" исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК
Государственная лицензия № 13001169

Заказчик: КГУ "Аппарат акима Турксибского района г. Алматы"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт 10 дворовых территорий Турксибского района города Алматы

ТОМ 2
Альбом 2.1
Генеральный план
19-3-03/18-ГП

Директор **К.Т. Агадилов**

Астана 2018 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт 10 дворовых территорий Турксибского района города Алматы

ТОМ 2
Альбом 2.1
Генеральный план
19-3-03/18-ГП

Состав проекта:

Том 1. Книга 1. Пояснительная записка (ПЗ).
Том 1. Книга 2. Паспорт проекта (ПП).
Том 1. Книга 3. Проект организации строительства (ПОС).
Том 2. Графические материалы
Альбом 2.0. Эскизный план (ЭП).
Альбом 2.1.Генеральный план (ГП)
Альбом малых архитектурных форм
Альбом 2.2. Наружные сети электроосвещения (ЭН)
Том 3. Книга 1. Сметная документация (СД)
Том 3. Книга 2. Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций. Выбранный вариант
Том 3. Книга 3. Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций. Альтернативный вариант
Том 4. Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Главный инженер проекта **А.Е. Садирмеков**

Астана 2018 г.

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

Государственная лицензия № 13001169

Заказчик: КГУ "Аппарат акима Турксибского района г. Алматы"

Генеральный проектировщик:

Филиал "Енбек - Аршалы" РГП на ПХВ "Енбек" исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт 10 дворовых территорий Турксибского района города Алматы

ТОМ 2

Альбом 2.1

Генеральный план

19-3-03/18-ГП

Директор ТОО "Астана Проект Сервис" **М.К.Несипбаев**

Астана 2018 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт 10 дворовых территорий Турксибского района города Алматы

ТОМ 2
Альбом 2.1
Генеральный план
19-3-03/18-ГП

Состав проекта:

Том 1. Книга 1. Пояснительная записка (ПЗ).
Том 1. Книга 2. Паспорт проекта (ПП).
Том 1. Книга 3. Проект организации строительства (ПОС).
Том 2. Графические материалы
Альбом 2.0. Эскизный план (ЭП).
Альбом 2.1.Генеральный план (ГП)
Альбом малых архитектурных форм
Альбом 2.2. Наружные сети электроосвещения (ЭН)
Том 3. Книга 1. Сметная документация (СД)
Том 3. Книга 2. Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций. Выбранный вариант
Том 3. Книга 3. Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций. Альтернативный вариант
Том 4. Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Главный инженер проекта **А.С.Оспанова**

Астана 2018 г.

Разбивочный план, М1:500

Граница подсчета объемов работ

ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"		
Тапсырыс беруші Заказчик	РГП на ПХВ "Енбек"	
Директор		Несипбаев М.К.
Исполнитель		Муса Ш.
Күні Дата	20 наурыз март 2018 жыл год	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
8	Эскиз деревянного борта детской площадки	
9	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС. ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	3448,29	100
Площадь застройки жилых домов	722,73	20,96
Площадь покрытий	1078,91	31,29
Площадь озеленения	1646,65	47,75

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №10 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Гимнастическая площадка (Проект.)	
4	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	

1.Общие данные

1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической съемки М1:500, выполненной 20.03.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

ГИП	Оспанова	
Разработал	Некипелова К.	
Проверил	Бикбаева	
Н.контр.		

Благоустройство двора по адресу: ул. Акан Серы, 10

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500

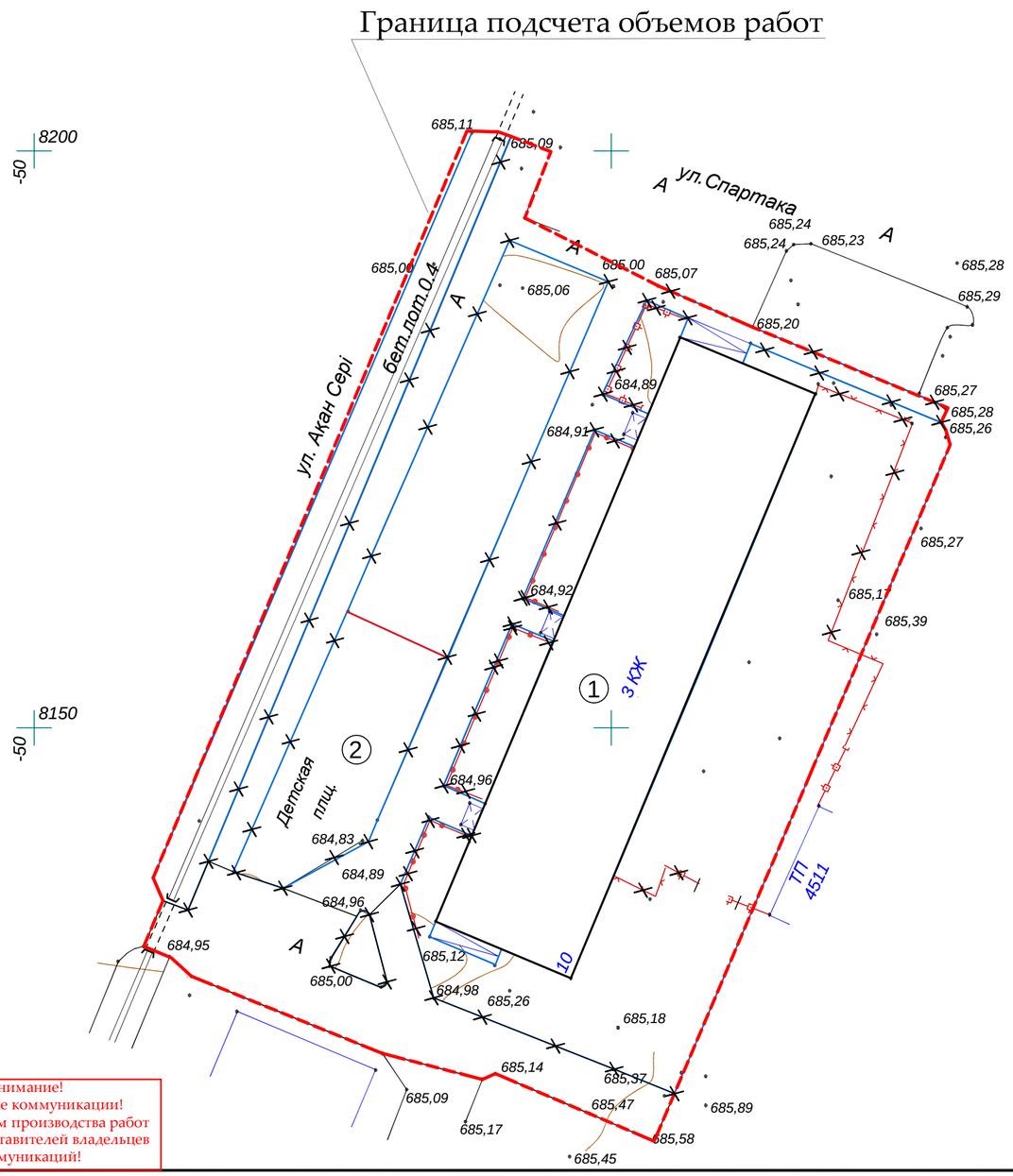
АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

С

План демонтажных работ, М1:500



Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №10 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Сущ.)	

Ведомость демонтажных работ

Условное изобра-жение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	580,35	108	62677,8
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	9,61	38	365,18
	Ограждение детской площадки и палисадников	п.м.	118,76	10	1187,6
	Горка	шт.	1	50	50
	Песочница	шт.	1	40	40
	Скамья	шт.	2	80	160

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Акан Серы, 10

Стадия	Лист	Листов
РП	2	9

План демонтажных работ М 1:500

АСТАНА ПРОФИТ СЕРВИС

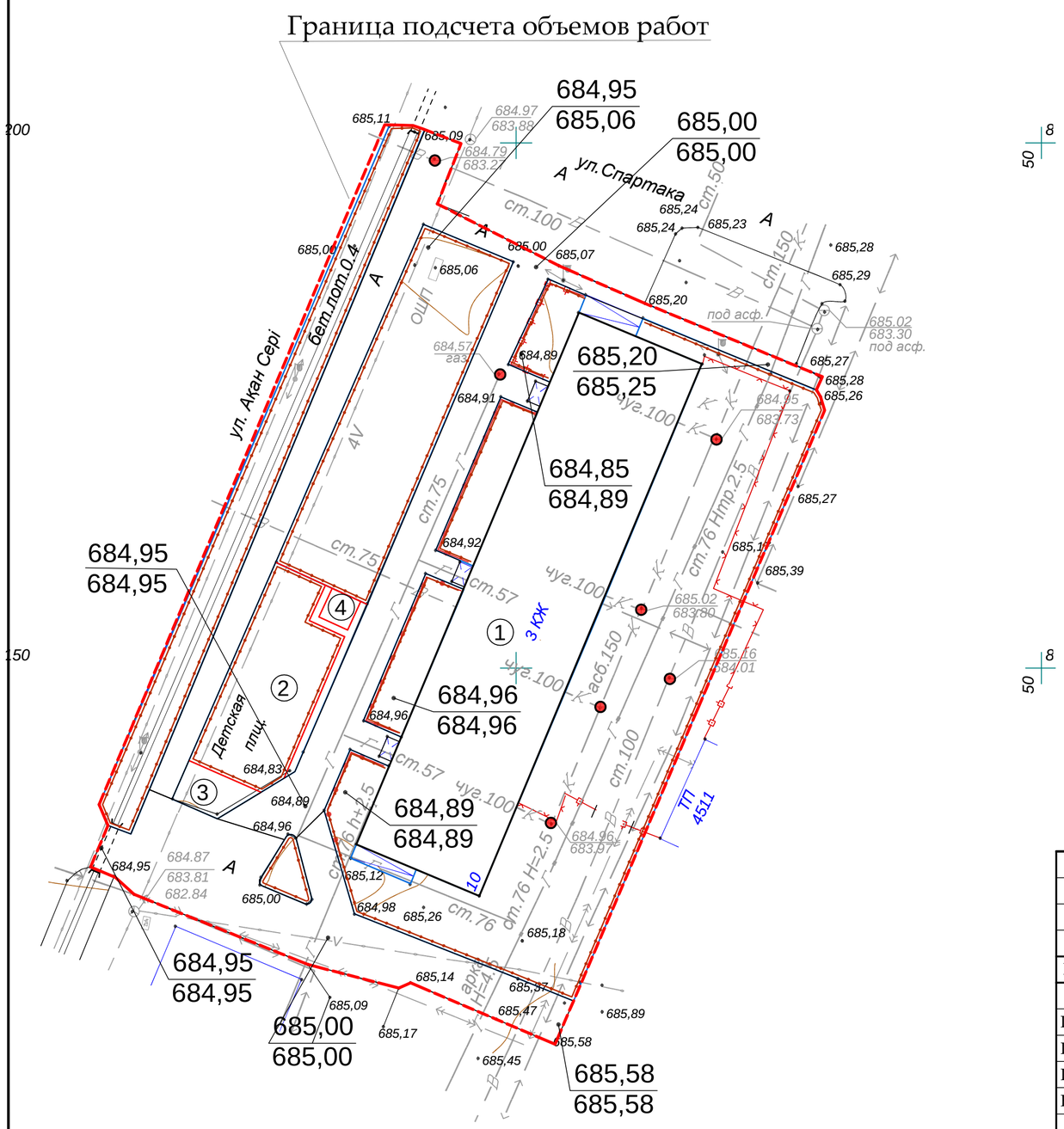
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План организации рельефа, М1:500

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №10 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Гимнастическая площадка (Проект.)	
4	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

928.70 / 928.70 — -проектная отметка земли / -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Акан Серы, 10

Стадия	Лист	Листов
РП	3	9

План организации рельефа М 1:500

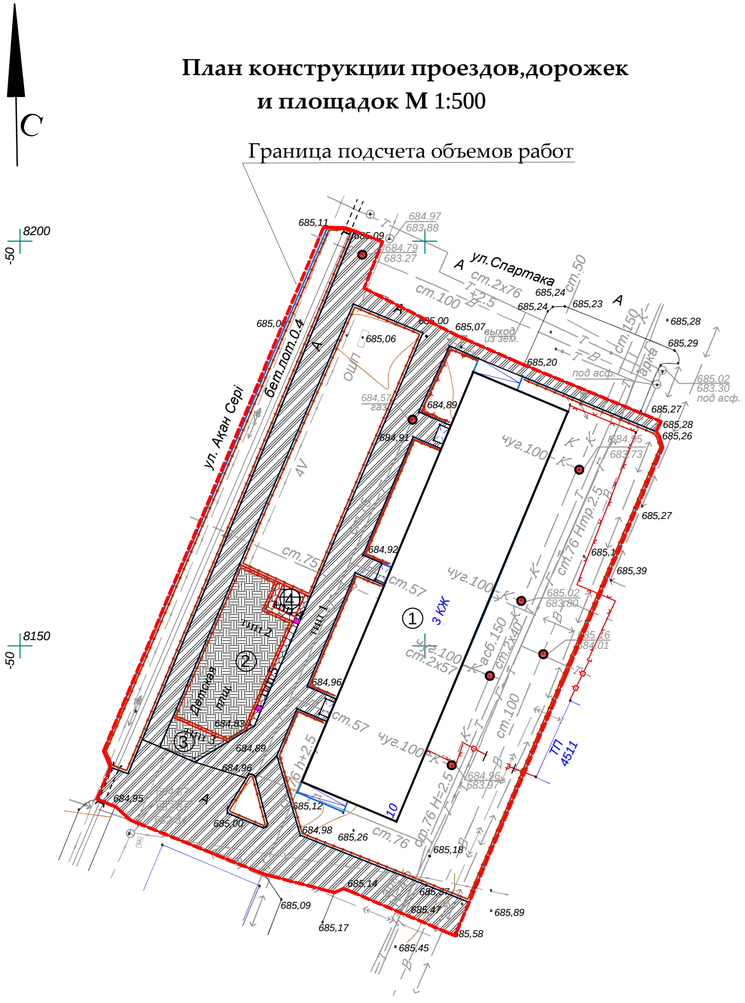
АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

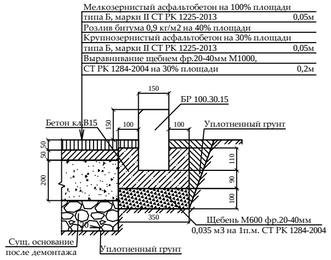
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

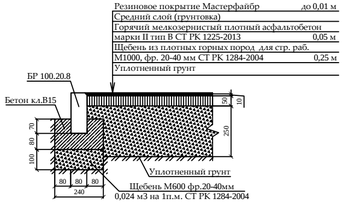
Граница подсчета объемов работ



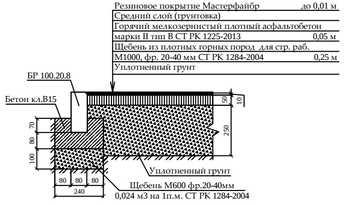
Асфальтобетонное покрытие проездов
(восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие)
тип 1 М1:10



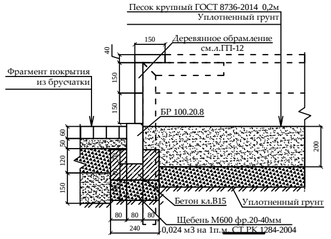
Резиновое покрытие детской площадки
тип 2 М1:10



Резиновое покрытие гимнастической площадки
тип 3 М1:10



Детская площадка с песчаным покрытием тип 4 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки
тип 5 М1:10

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №10 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Гимнастическая площадка (Проект.)	
4	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	

Ведомость элементов покрытия

Условное изобра-жение	Наименование	Тип	Ед.изм	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	859,87	восстанов.на сущ
тип 2	Резиновое покрытие детской площадки	2	$м^2$	167,73	
тип 3	Резиновое покрытие гимнастической площадки	3	$м^2$	24,45	
тип 4	Покрытие песчаное для детских площадок	4	$м^2$	9	
тип 5	Плиточное покрытие тротуаров из брусчатки	5	$м^2$	17,86	укладка новой брусчатки
	Подъем колодцев бетоном кл. В 15		шт	7	Отклонение крышки колодцев относит.уровня покрытия не допускается более 2см
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	504,71	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	51,21	
	Деревянное обрамление		п.м.	12	см. л. ГП-8

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

Условное обозначение пандуса -

2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Акан Серы, 10

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

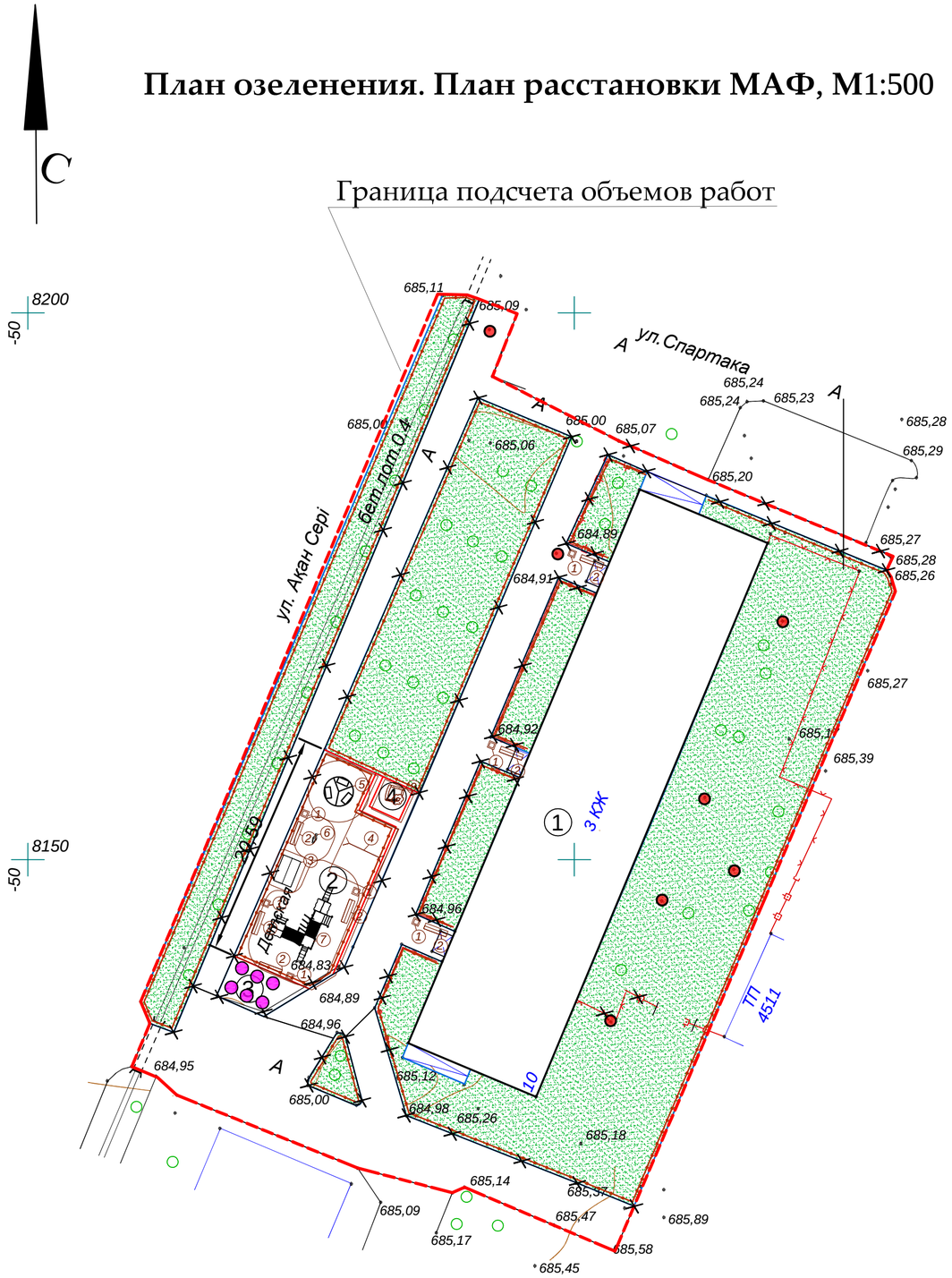
План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План озеленения. План расстановки МАФ, М1:500



Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №10 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Гимнастическая площадка (Проект.)	
4	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	1646,65	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозна-чение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		7	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		7	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	4304 - Домик-беседка для детей от 2 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	4192 - Карусель для детей от 3-х до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
5	5121 - Детский игровой комплекс для детей от 3 до 7 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
6	4250 - Песочница "Ромашка" для детей от 1 года и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
7	4155 - Качели на мет. стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей 3-х до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ". Качели предусмотрены с гибк.подв.: одна шт. - для детей от 1 до 3 лет, вторые - для детей от 3 до 12 лет
8	4112 - Качалка на пружине "Мотоцикл" для детей от 4 до 10 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
9	7513 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ" Ручки и подножки тренажеров должны быть прорезинены
10	7530- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
11	7532- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
12	7534 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
13	7536 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
14	7525 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
15	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		487,26	см.л. ГП-6

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Примечания:
1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Акан Серы, 10

Стадия	Лист	Листов
РП	5	9

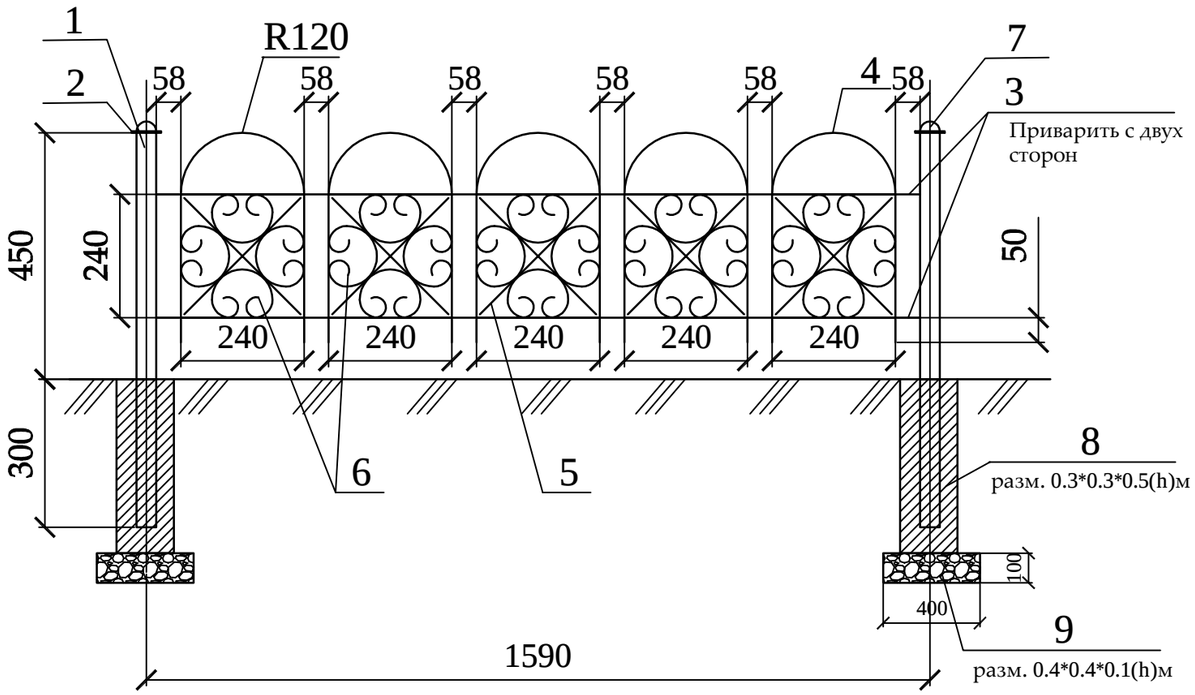
План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500

АСТАНА ГРОЛКИ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

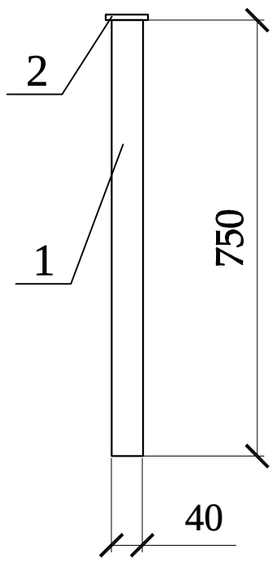
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1



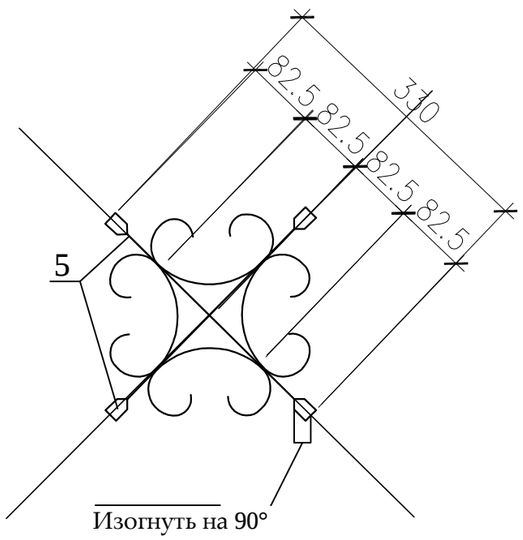
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-1	306		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

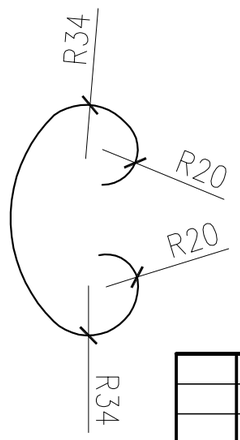
Стойка



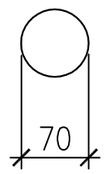
Фрагмент узора



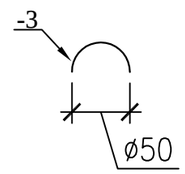
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Акан Серы, 10

Стадия	Лист	Листов
РП	6	9

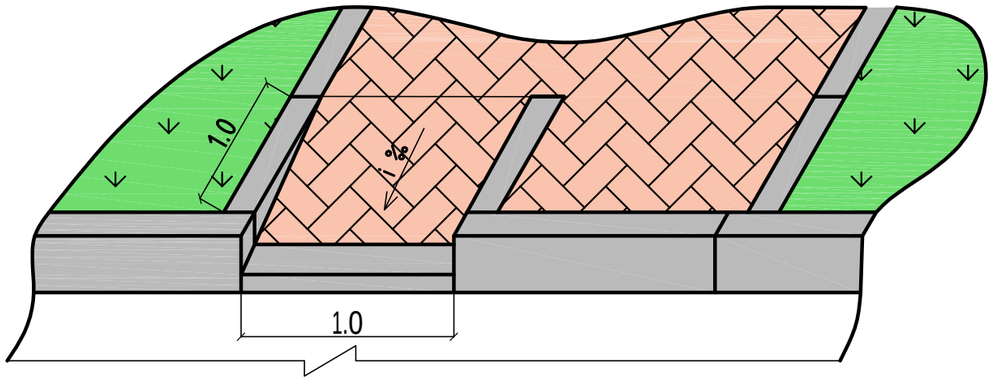
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

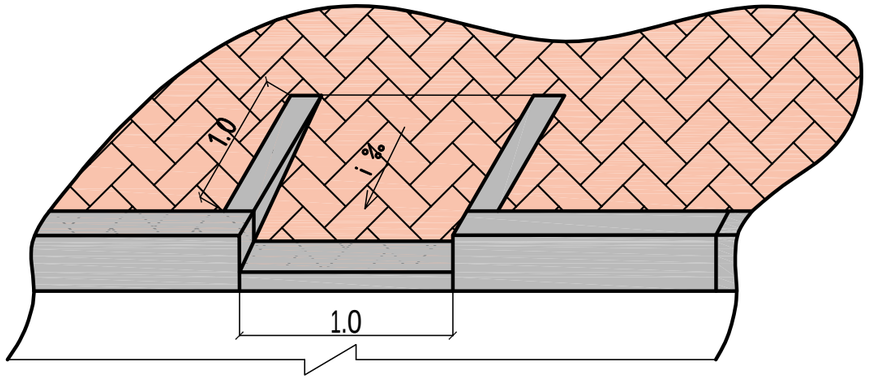
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

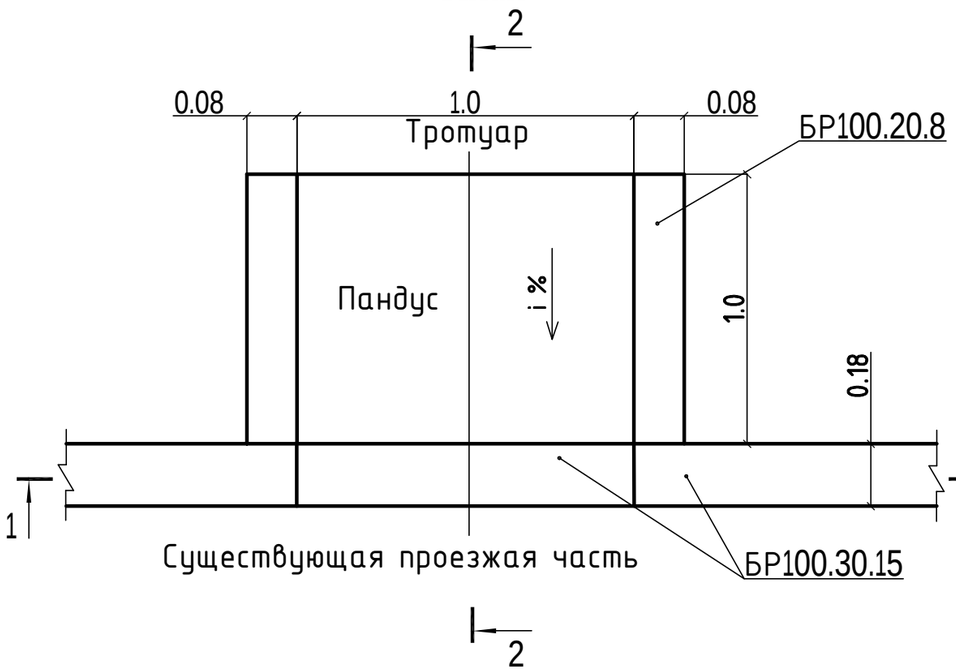
Общий вид 1



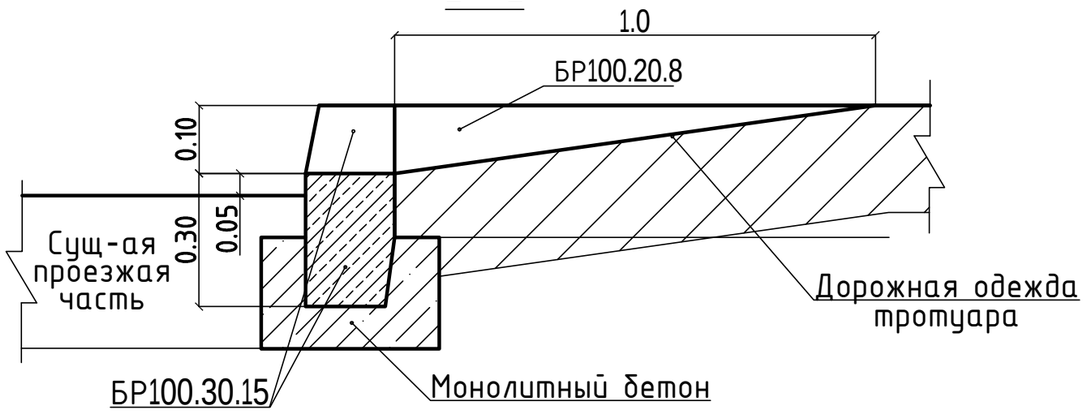
Общий вид 2



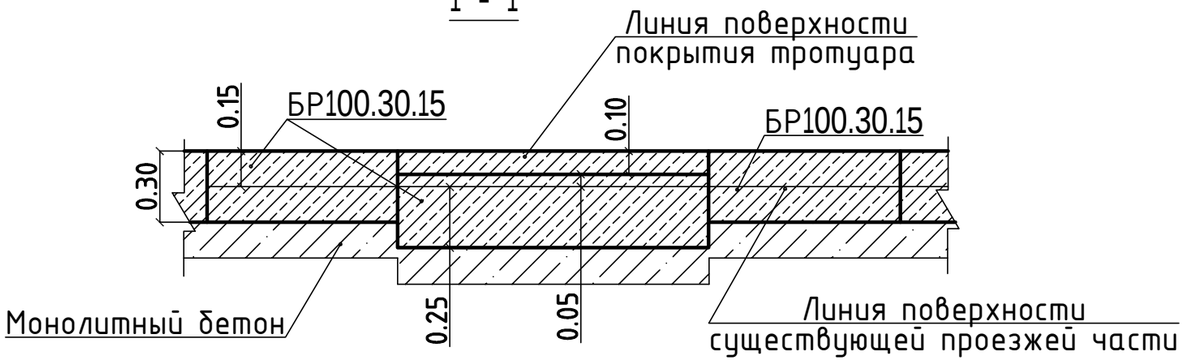
План



2 - 2



1 - 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Акан Серы, 10

Стадия	Лист	Листов
РП	7	9

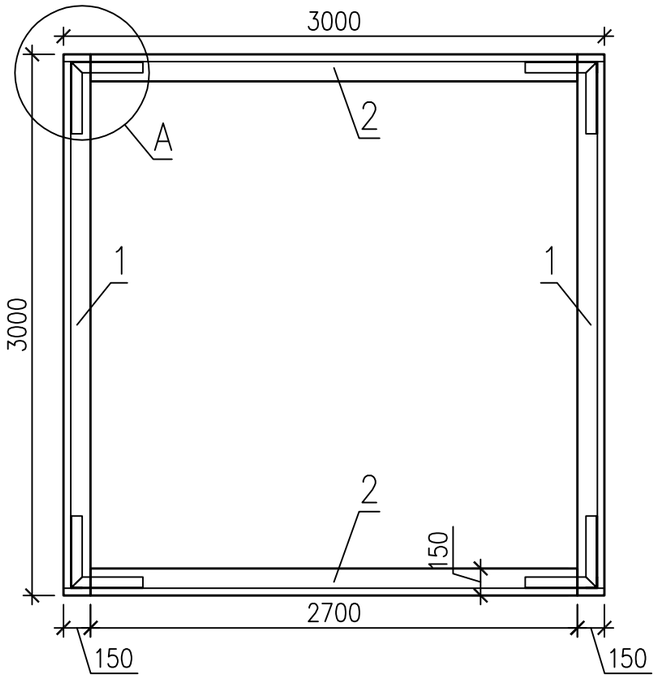
Деталь сопряжения тротуара (образец)

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

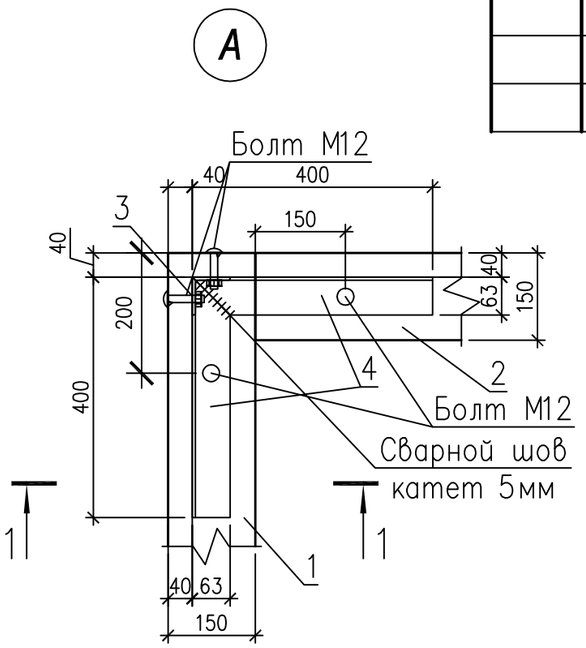
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План расположения элементов конструкции

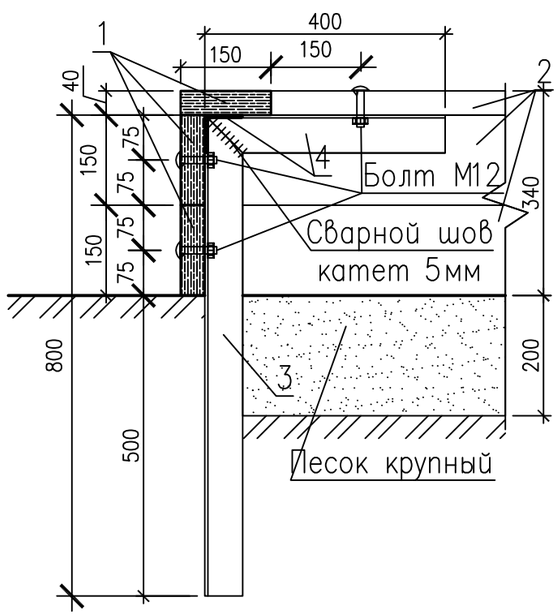


Спецификация элементов конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8486-86	Доска 40х150 мм L=3000	6		
2	ГОСТ 8486-86	Доска 40х150 мм L=2700	6		
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=800	4	3.85	15.4
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=400	8	1.92	15.4
	ГОСТ 7801-81	Болт М12х60	24		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М12	24		



1-1



1. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 (черного цвета) ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм) в соответствии с главойСН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
2. Все работы по сварке металлических конструкций, по сварке монтажных соединений строительных конструкций выполнить в соответствии со СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции" и других действующих нормативных и инструктивных документов.
3. Все деревянные изделия покрыть эмалью НЦ-132 ГОСТ6631-74 за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Акан Серы, 10

Стадия	Лист	Листов
РП	8	9

Эскиз деревянного борта детской площадки (песочницы)

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Акан Серы, 10

Стадия	Лист	Листов
РП	9	9

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

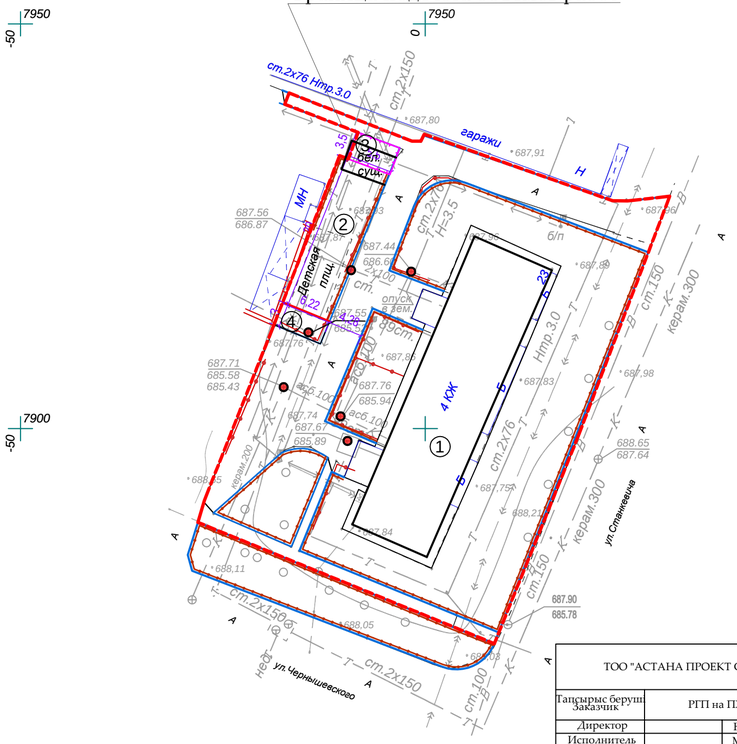
АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Разбивочный план, М1:500

Граница подсчета объемов работ



ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"		
Тапсырыс беруші Заказчик	РГП на ПХВ "Еңбек"	
Директор		Несипбаев М.К.
Исполнитель		Муса Ш.
Күні Дата	11 наурыз март 2018 жыл год	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Ограждение бельевой площадки. Тип-2	
8	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
9	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС. ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	2209,12	100
Площадь застройки жилых домов	518,85	23,49
Площадь покрытий	740,16	33,50
Площадь озеленения	950,11	43,01

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Проектируемое ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	4-х этажный жилой дом №23 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Детская площадка (Проект.)	
5	Место тихого отдыха (Проект.)	

1.Общие данные

1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической съемки М1:500, выполненной 11.03.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Станкевича, 23

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

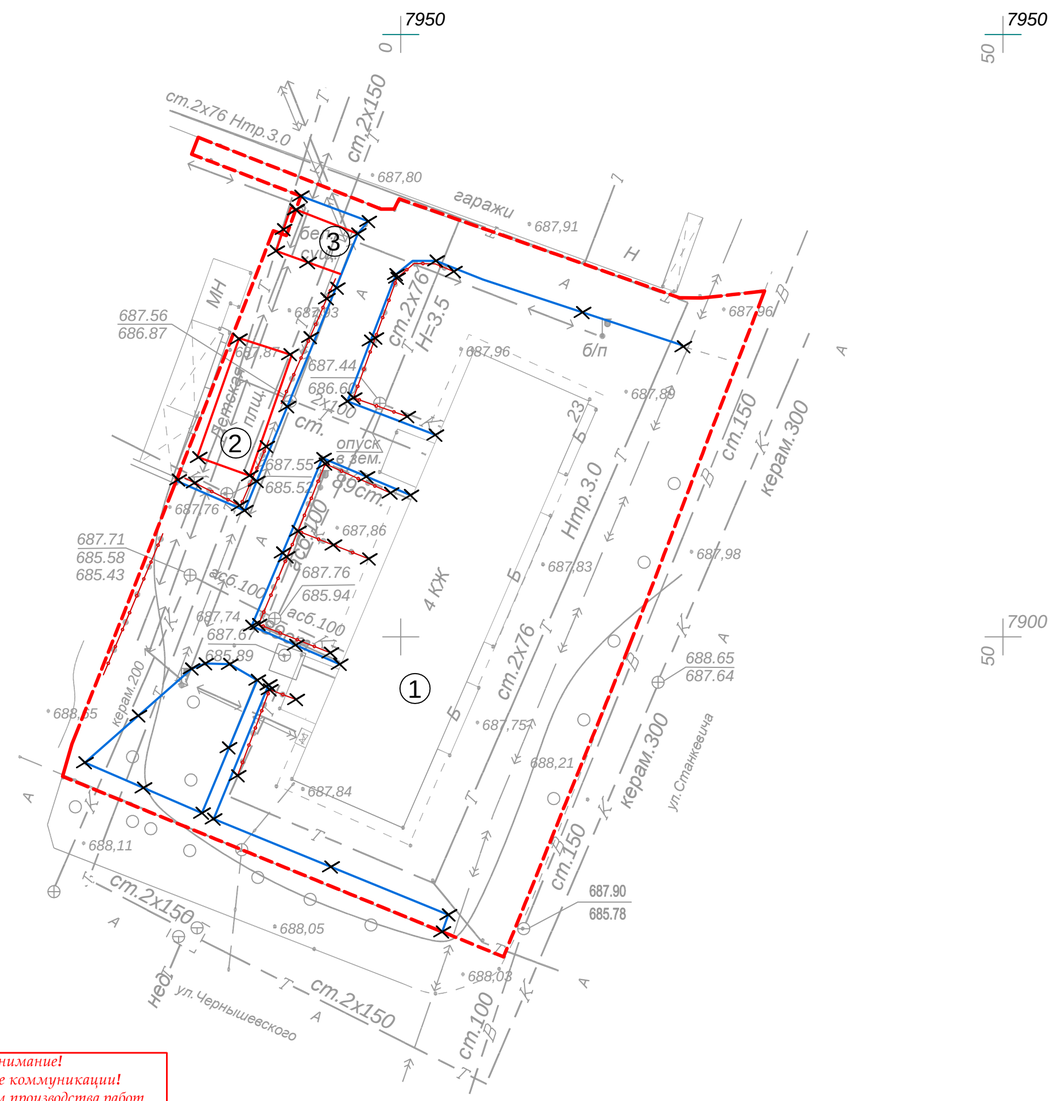
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

С

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	4-х этажный жилой дом №23(Сущ.)	
2	Детская площадка (Сущ.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Сущ.)	

План демонтажных работ, М1:500



Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Ведомость демонтажных работ

Условное изобра-жение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	195,06	108	21066,48
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	45,64	38	1734,32
	Ограждение детской площадки и палисадников	п.м.	89,29	10	892,9
	Песочница	шт.	1	40	40
	Качалка-балансир	шт.	1	50	50
	Турник металлический	шт.	1	80	80

Условные обозначения:

- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Станкевича, 23

Стадия	Лист	Листов
РП	2	9

План демонтажных работ М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

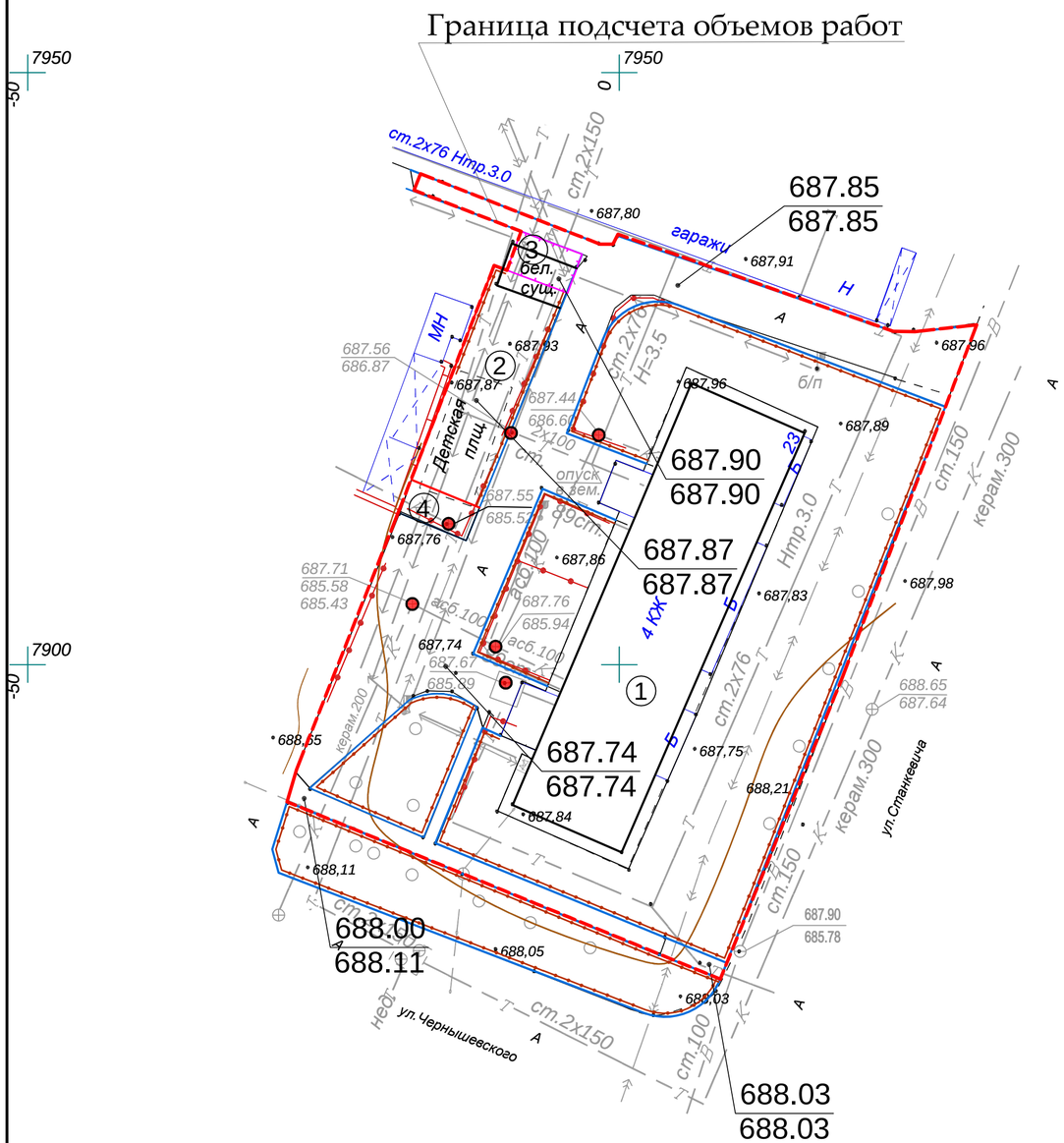
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План организации рельефа, М1:500

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	4-х этажный жилой дом №23(Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Место тихого отдыха (Проект.)	



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

928.70 -проектная отметка земли
928.70 -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Станкевича, 23

Стадия	Лист	Листов
РП	3	9

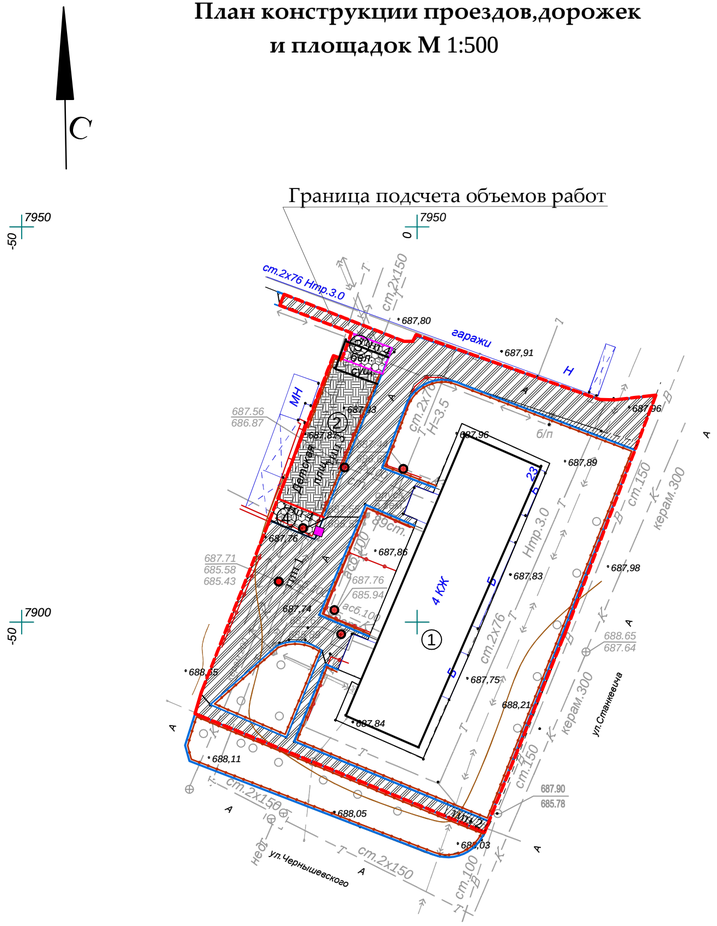
План организации рельефа М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

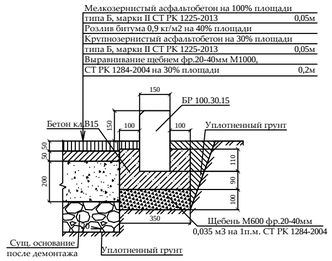
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

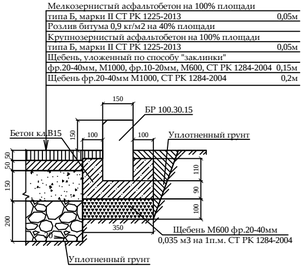
План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500



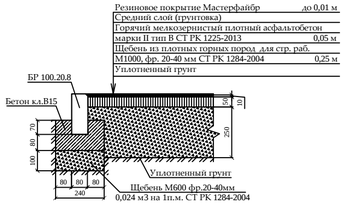
Асфальтобетонное покрытие проездов (восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие) тип 1 М1:10



Асфальтобетонное покрытие проездов (дорожная одежда с основанием) тип 2 М1:10



Резиновое покрытие детской площадки тип 3 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки, бельевой площадки из брусчатки и места для тихого отдыха из брусчатки тип 4 М1:10

Граница благоустройства
Существующие здания
Проектируемый бордюр БР100.30.15
Проектируемый бордюр БР100.20.8
Проектируемое ограждение тип 1
Ограждение бельевой площадки тип 2
Люки колодцев, подлежащие подъему

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	4-х этажный жилой дом №23(Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Место тихого отдыха (Проект.)	

Ведомость элементов покрытия

Условное изображение	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	569,90	восстанов.на сущ
тип 2	Асфальтобетонное покрытие проездов	2	$м^2$	7,95	новое
тип 3	Резиновое покрытие детской площадки	3	$м^2$	124,4	
тип 4	Плиточное покрытие тротуаров и брусчатки	4	$м^2$	37,91	укладка новой брусчатки
	Подъем колодцев бетоном кл. В 15		шт	6	Отклонение крышки колодца относит.уровня покрытия не допускается более 2см
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	408,74	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	26,74	

Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

Условное обозначение пандуса -

2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Станкевича, 23

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

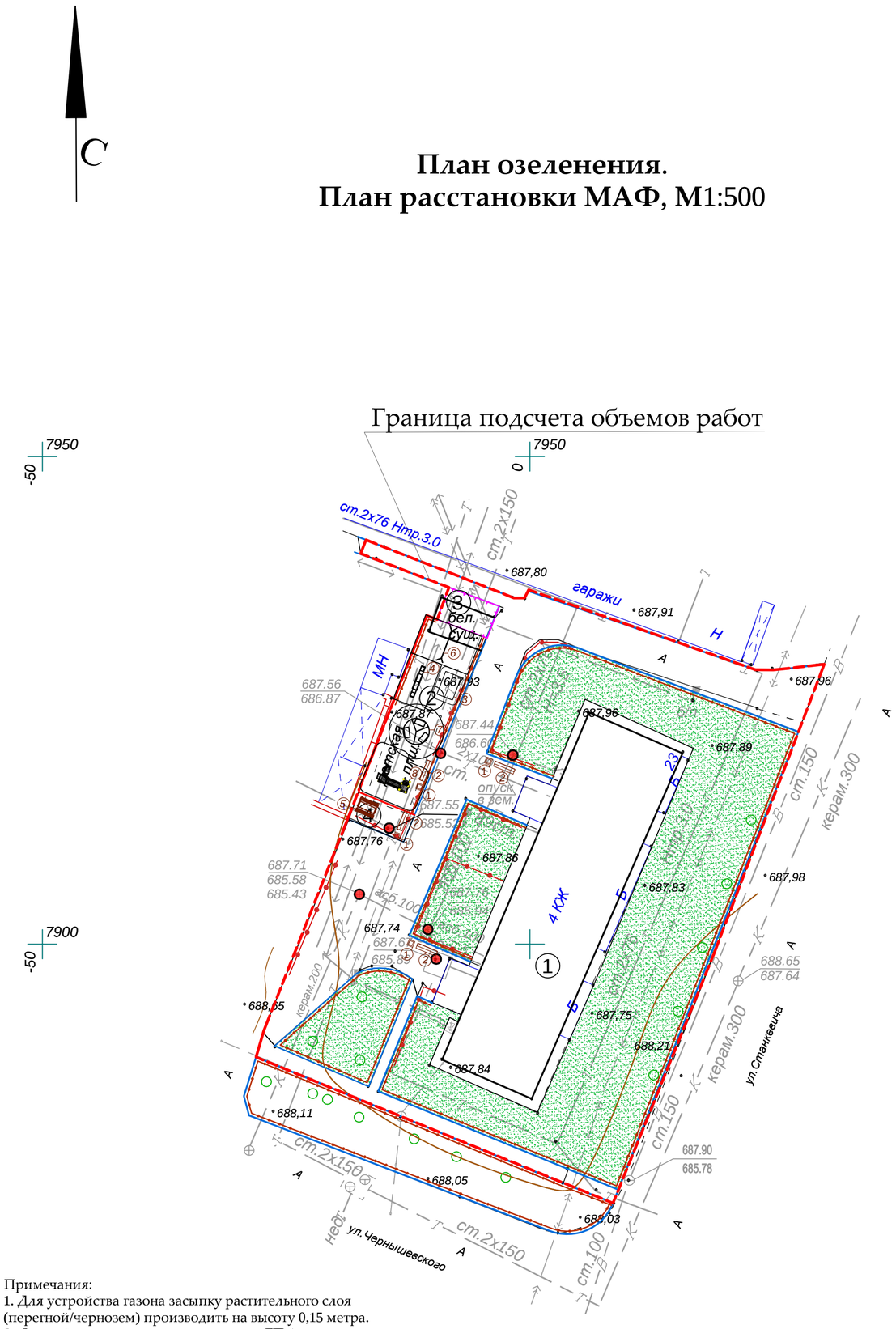
План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План озеленения.
План расстановки МАФ, М1:500



Примечания:
1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	4-х этажный жилой дом №23(Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Место тихого отдыха (Проект.)	

Ведомость элементов озеленения

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	950,11	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозна-чение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		4	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		4	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	4304 - Домик-беседка для детей от 2 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	4105 - Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-12 л.		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
5	2604 - Стол со скамьями и навесом		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
6	4155 - Качели на мет. стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей 3-х до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ". Качели предусмотрены с гибк.подв.: одна шт. - для детей от 1 до 3 лет, вторые - для детей от 3 до 12 лет
7	4192 - Карусель для детей от 3 до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
8	5118 - Детский игровой комплекс для детей от 3 до 7 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
9	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		307,94	см.л. ГП-6
10	Ограждение бельевых площадок тип 2, п.м.		18	см.л. ГП-7

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Станкевича, 23

Стадия	Лист	Листов
РП	5	9

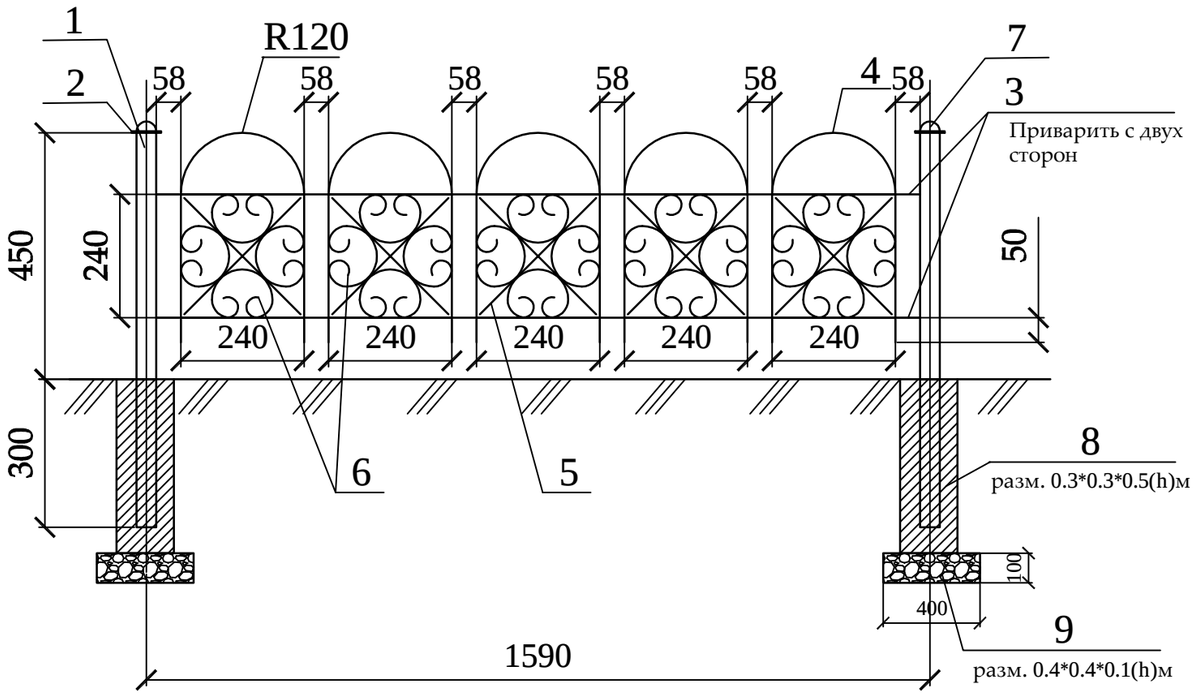
План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

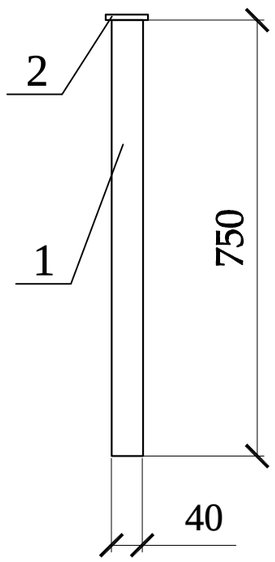
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1



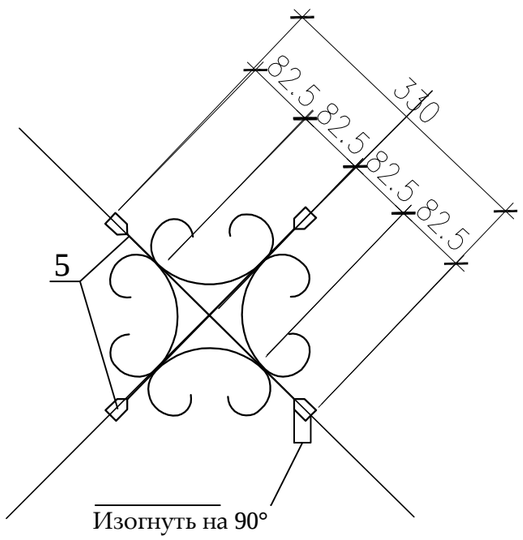
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-1	194		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

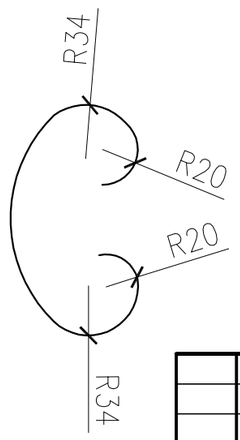
Стойка



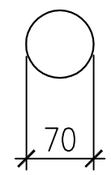
Фрагмент узора



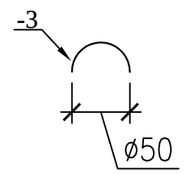
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Станкевича, 23

Стадия	Лист	Листов
РП	6	9

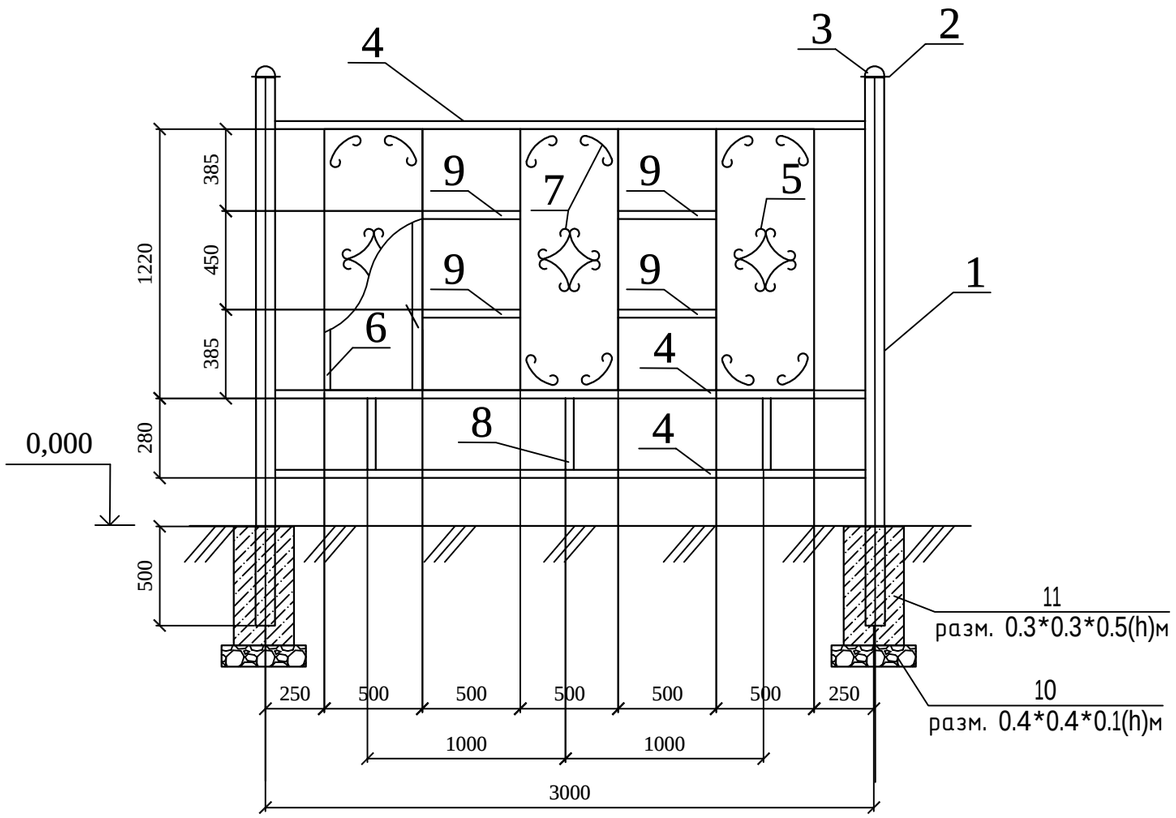
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

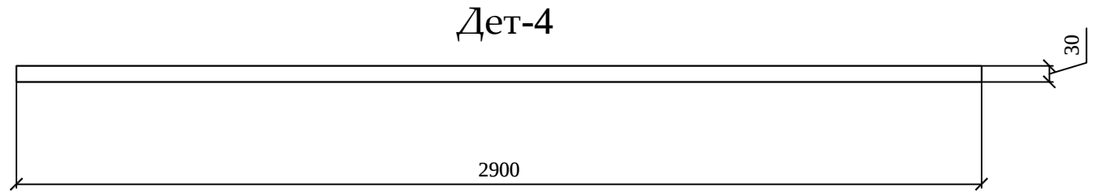
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Ограждение бельевой Тип-2



Дет-4

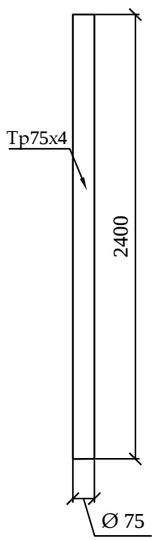


Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

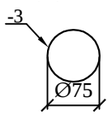
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-2	6		шт.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 75х4, L=2400	1	12,96	12,96
2		Лист -3х85 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=85	1	0,17	0,17
3		Лист -3х75 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=75	1	0,13	0,13
4	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=2900	3	4,93	14,79
5		Лист -2х500 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=1250	3	9,81	29,43
6	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=1190	6	2,023	12,138
7		Полоса -2х12 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=700	24	0,13	3,12
8	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=250	3	0,42	1,26
9	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=500	4	0,85	3,4
10		Щебень			V=0,016 м3
11		Бетон класса В15			V=0,045 м3

1. Металлические конструкции ограждений Т-1, Т-2, Т-3 изготовить из стали С245.
2. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h= 6мм.
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-02 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

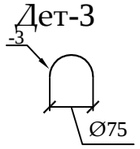
Дет-1



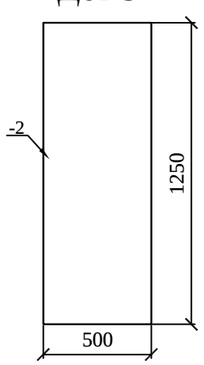
Дет-2



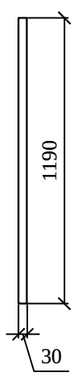
Дет-3



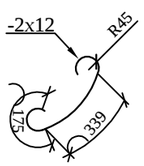
Дет-5



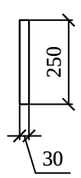
Дет-6



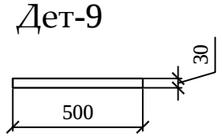
Дет-7



Дет-8



Дет-9



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Станкевича, 23

Стадия	Лист	Листов
РП	7	9

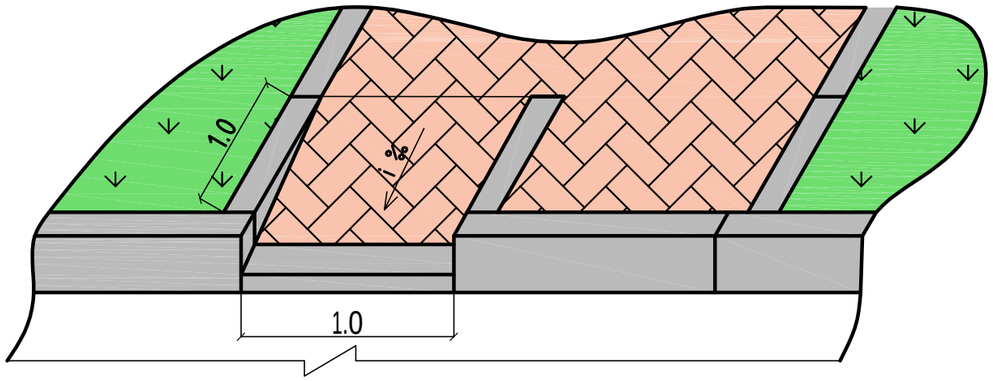
Ограждение бельевой Тип-2

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

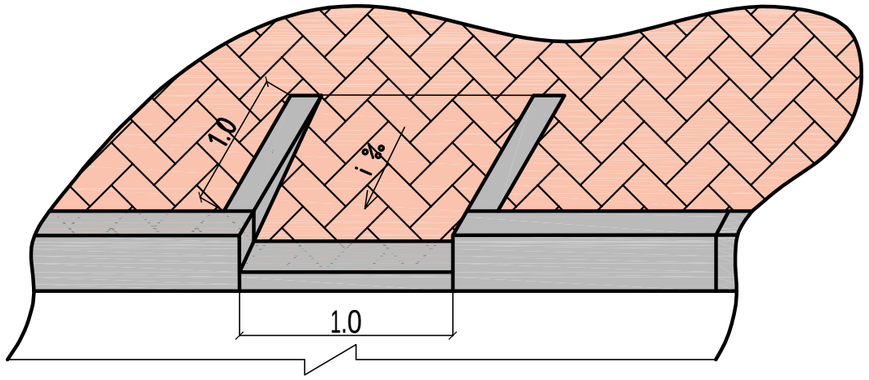
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

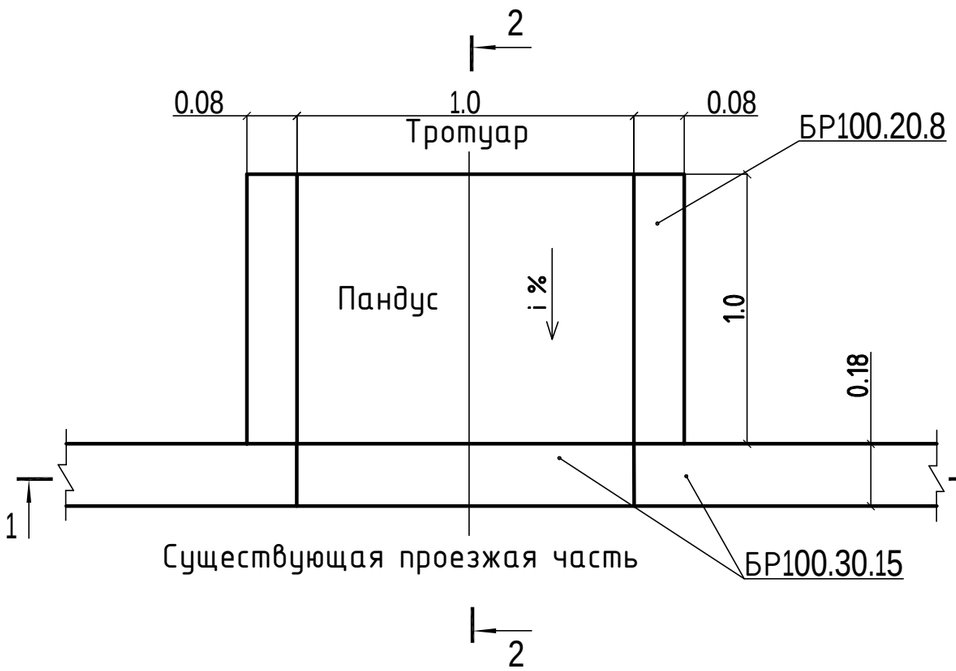
Общий вид 1



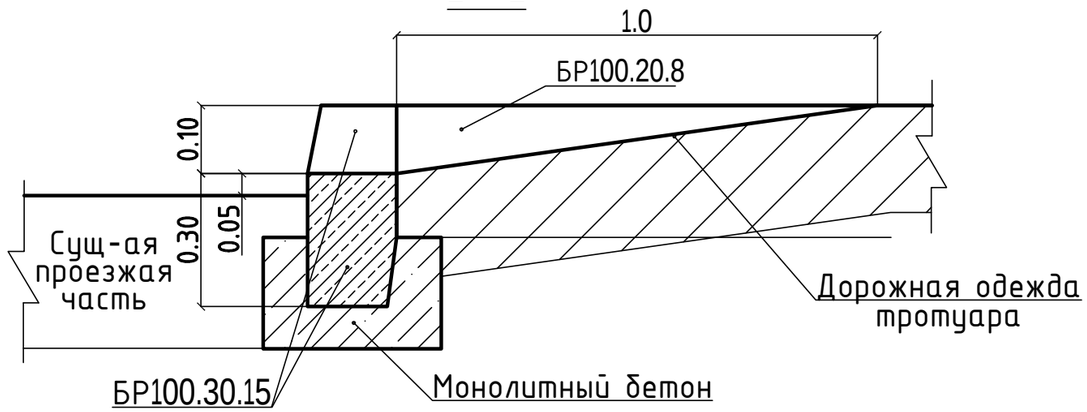
Общий вид 2



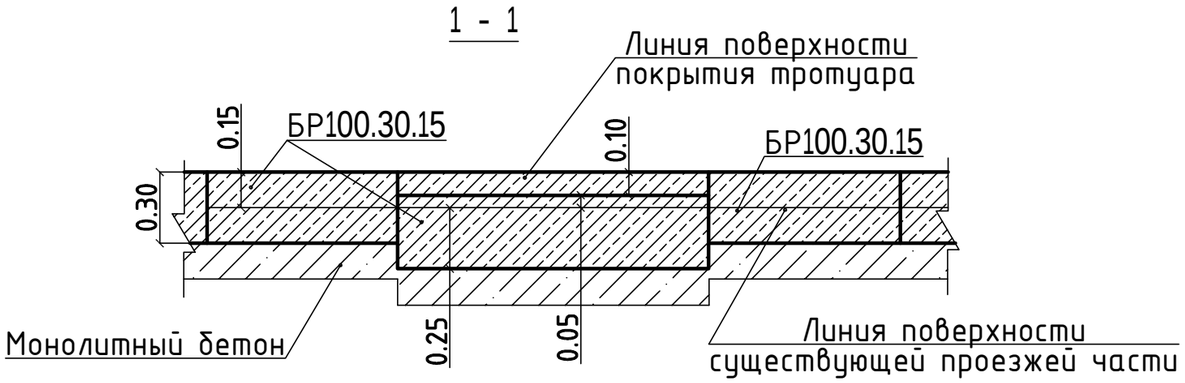
План



2 - 2



1 - 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Станкевича, 23

Стадия	Лист	Листов
РП	8	9

Деталь сопряжения тротуара (образец)

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Станкевича, 23

Стадия	Лист	Листов
РП	9	9

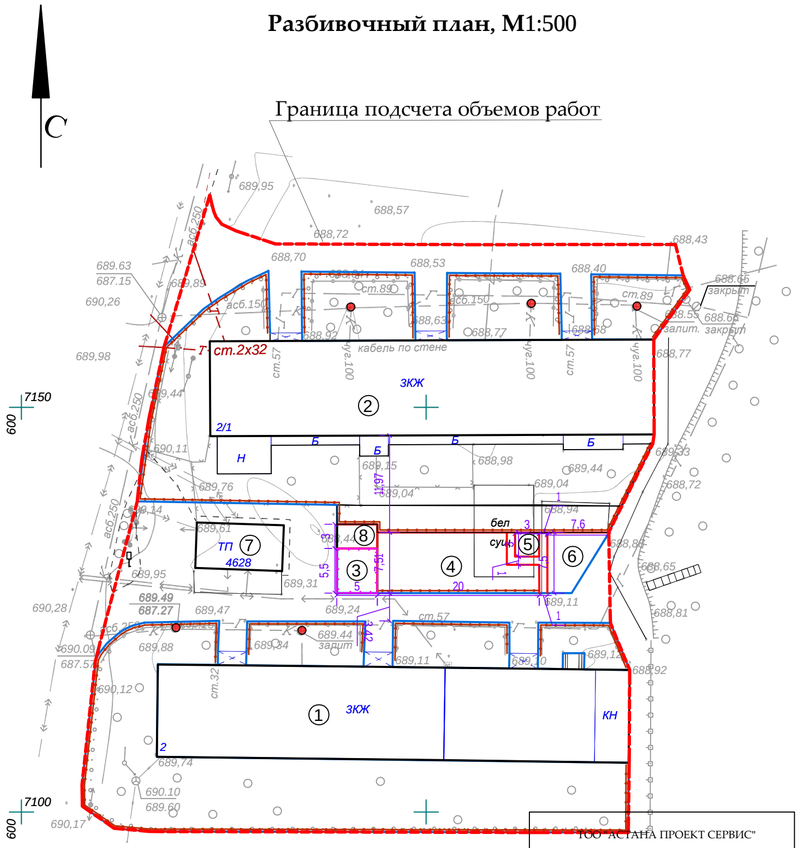
Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Разбивочный план, М1:500



ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"		
Тапсырыс беруші Заказчик	РПП на ПХВ "Енбек"	
Директор		Несипбаев М.К.
Исполнитель		Муса Ш.
Күні Дата	29 наурыз март 2018 жыл год	

Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Ограждение бельевой площадки. Тип-2	
8	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
9	Эскиз деревянного борта детской площадки	
10	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС. ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	4514	100
Площадь застройки жилых домов	1429	31,66
Площадь покрытий	1108,84	24,56
Площадь озеленения	1976,16	43,78

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Проектируемое ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №2(Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом №2/1 (Сущ.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Детская площадка (Проект.)	
5	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	
6	Гимнастическая площадка (Проект.)	
7	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
8	Место тихого отдыха (Проект.)	

1.Общие данные

1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической съемки М1:500, выполненной 29.03.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Хмельницкого, 2;
2. ул. Хмельницкого, 2/1

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

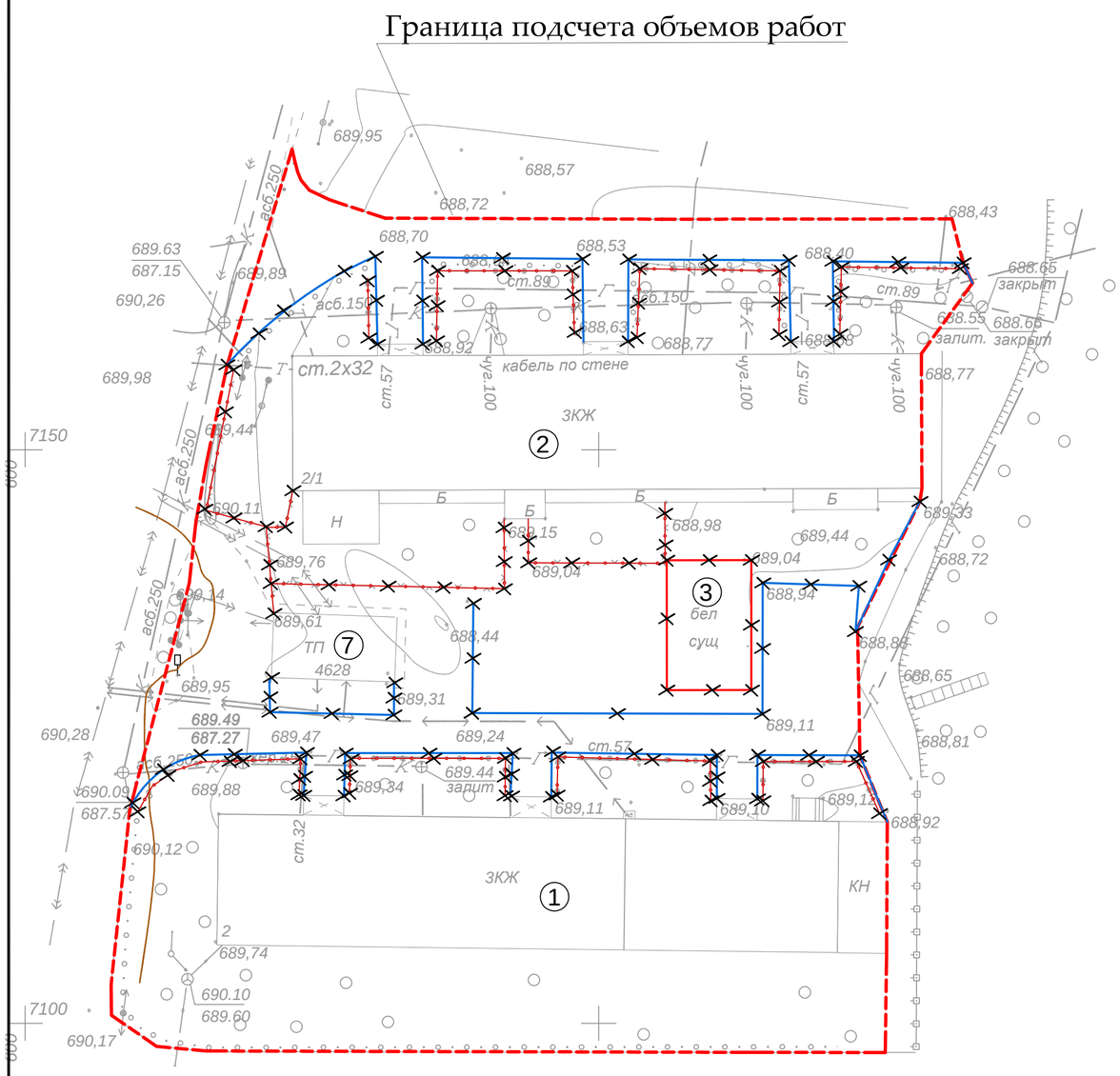
Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

С

План демонтажных работ, М1:500



Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Экспликация

Поз.	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом № 2 (Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом № 2/1 (Сущ.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Сущ.)	
7	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	

Ведомость демонтажных работ

Условное изобра-жение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	273,22	108	29507,76
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	37,39	38	1420,82
	Ограждение детской площадки и палисадников	п.м.	222,10	10	2221
	Горка	шт.	2	50	100
	Песочница	шт.	1	40	40
	Качели металлические тройные	шт.	1	80	80
	Качалка-балансир	шт.	1	50	50
	Турник металлический	шт.	1	80	80

Условные обозначения:

- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП			
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"			
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресам: 1. ул. Хмельницкого, 2; 2. ул. Хмельницкого, 2/1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	2	10
Проверил		Бикбаева				План демонтажных работ М 1:500	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

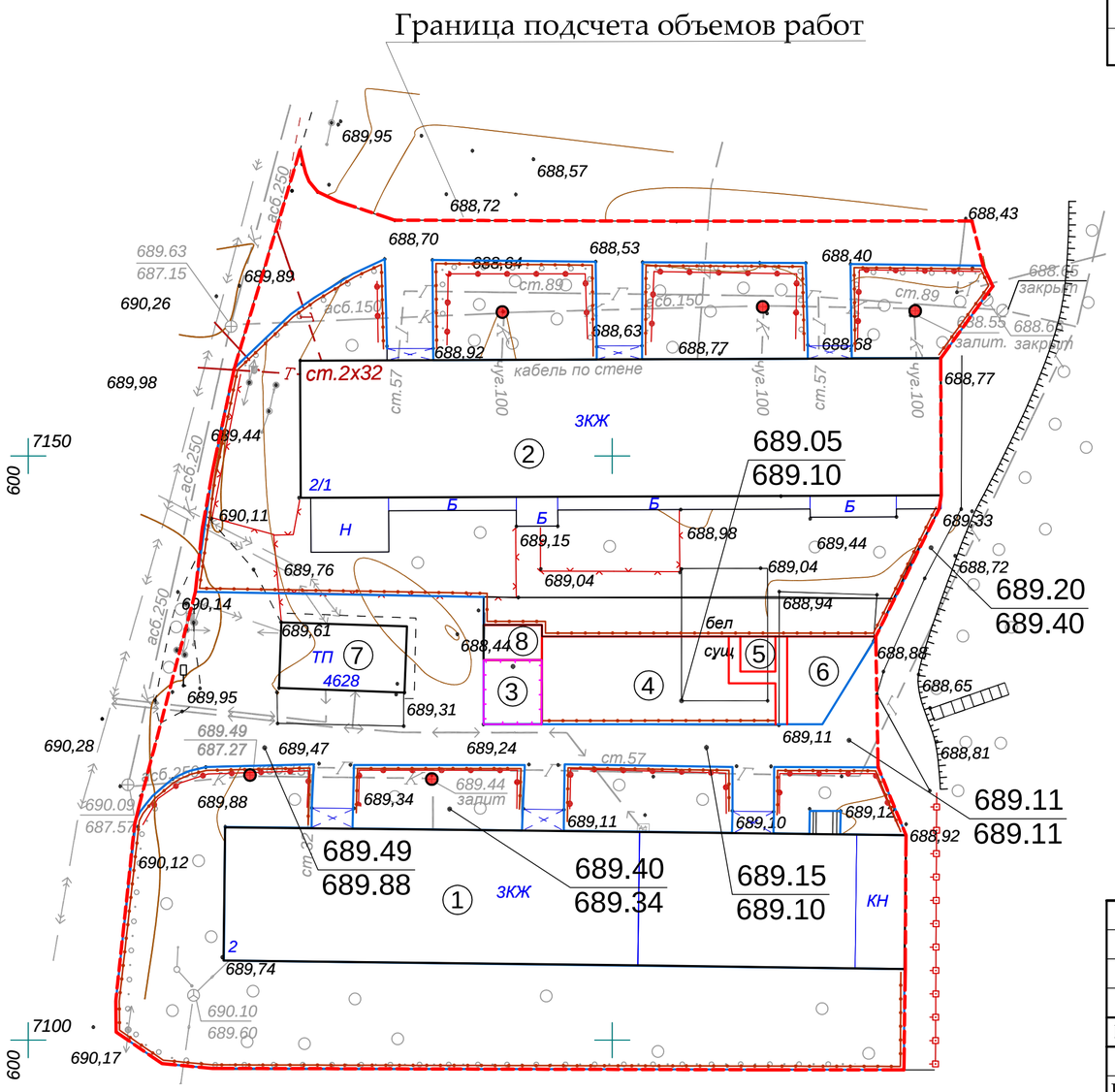
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

С

План организации рельефа, М1:500

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №2(Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом №2/1 (Сущ.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Детская площадка (Проект.)	
5	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	
6	Гимнастическая площадка (Проект.)	
7	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
8	Место тихого отдыха (Проект.)	



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

928.70 -проектная отметка земли
928.70 -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресам:
1. ул. Хмельницкого, 2;
2. ул. Хмельницкого, 2/1

Стадия	Лист	Листов
РП	3	10

План организации рельефа М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

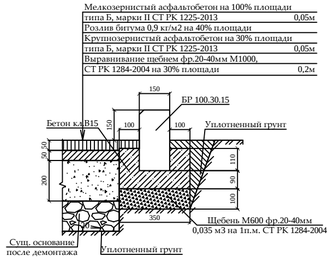
Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

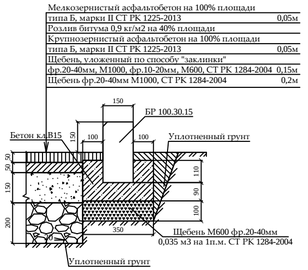
Условное обозначение пандуса - ■

2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1.

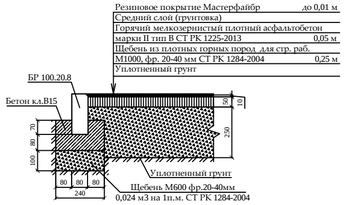
Асфальтобетонное покрытие проездов (восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие) тип 1 М1:10



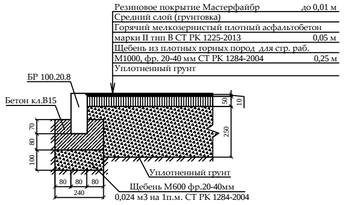
Асфальтобетонное покрытие проездов (дорожная одежда с основанием) тип 2 М1:10



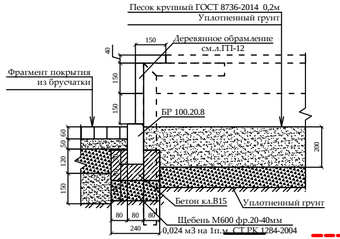
Резиновое покрытие детской площадки тип 3 М1:10



Резиновое покрытие гимнастической площадки тип 4 М1:10



Детская площадка с песчаным покрытием тип 5 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки, бельевой площадки из брусчатки и места для тихого отдыха из брусчатки тип 6 М1:10

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №2(Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом №2/1 (Сущ.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Детская площадка (Проект.)	
5	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	
6	Гимнастическая площадка (Проект.)	
7	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
8	Место тихого отдыха (Проект.)	

Ведомость элементов покрытия

Условное изображение	Наименование	Тип	Едизм	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	837,28	восстанов.на сущ
тип 2	Асфальтобетонное покрытие проездов	2	$м^2$	31,65	новое
тип 3	Резиновое покрытие детской площадки	3	$м^2$	134,16	
тип 4	Резиновое покрытие гимнастической площадки	4	$м^2$	39,75	
тип 5	Покрытие песчаное для детских площадок	5	$м^2$	9	
тип 6	Плиточное покрытие тротуаров и брусчатки	6	$м^2$	57	укладка новой брусчатки
●	Подъем колодцев бетоном кл. В 15		шт	5	Отклонение крышки колодцев относит.уровня покрытия не допускается более 2см
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	415,67	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	74,94	
	Деревянное обрамление		п.м.	12	см. л. ГП-9

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Туркасибского района города Алматы"

ГИП	Оспанова	
Разработал	Некипелова К.	
Проверил	Бикбаева	
Н.контр.		

Благоустройство двора по адресам:
1. ул. Хмельницкого, 2;
2. ул. Хмельницкого, 2/1

Стадия	Лист	Листов
РП	4	10

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План озеленения.
План расстановки МАФ, М1:500

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №2(Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом №2/1 (Сущ.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Детская площадка (Проект.)	
5	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	
6	Гимнастическая площадка (Проект.)	
7	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
8	Место тихого отдыха (Проект.)	

Ведомость элементов озеленения

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	1976,16	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		13	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		13	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	4304 - Домик-беседка для детей от 2 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	4105 - Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-12 л.		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
5	4250 - Песочница "Ромашка" для детей от 1 года и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
6	2604 - Стол со скамьями и навесом		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
7	5121 - Детский игровой комплекс для детей от 3 до 7 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
8	4155 - Качели на мет. стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей 3-х до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ". Качели предусмотрены с гибк.подв.: одна шт. - для детей от 1 до 3 лет, вторые - для детей от 3 до 12 лет
9	7512 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ" Ручки и подножки тренажеров должны быть прорезинены
10	7513 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
11	7530- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
12	7532- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
13	7534 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
14	7537 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
15	7525 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
16	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		382,15	см.л. ГП-6
17	Ограждение бельевых площадок тип 2, п.м.		21	см.л. ГП-7

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Примечания:
1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

ГИП	Оспанова	
Разработал	Некипелова К.	
Проверил	Бикбаева	
Н.контр.		

Благоустройство двора по адресам:
1. ул. Хмельницкого, 2;
2. ул. Хмельницкого, 2/1

Стадия	Лист	Листов
РП	5	10

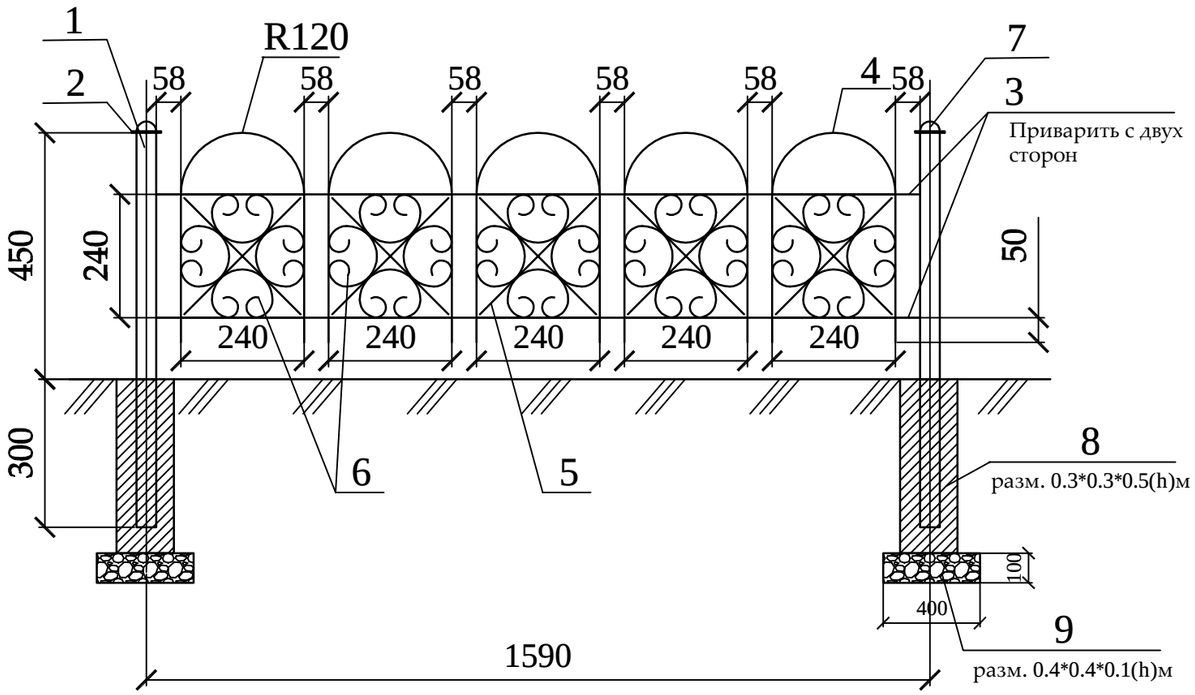
План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

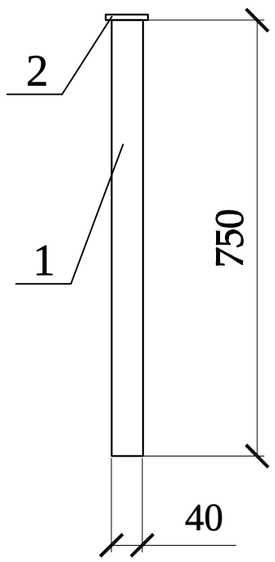
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1



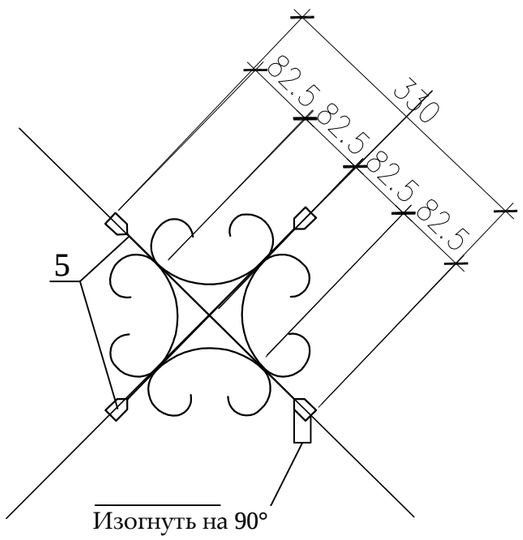
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-1	240		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

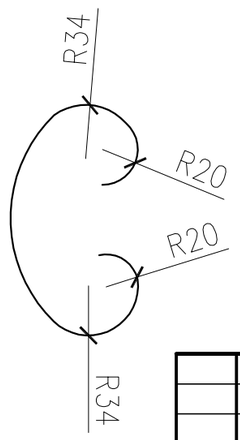
Стойка



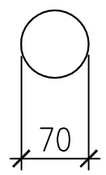
Фрагмент узора



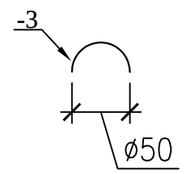
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресам:
1. ул. Хмельницкого, 2;
2. ул. Хмельницкого, 2/1

Стадия	Лист	Листов
РП	6	10

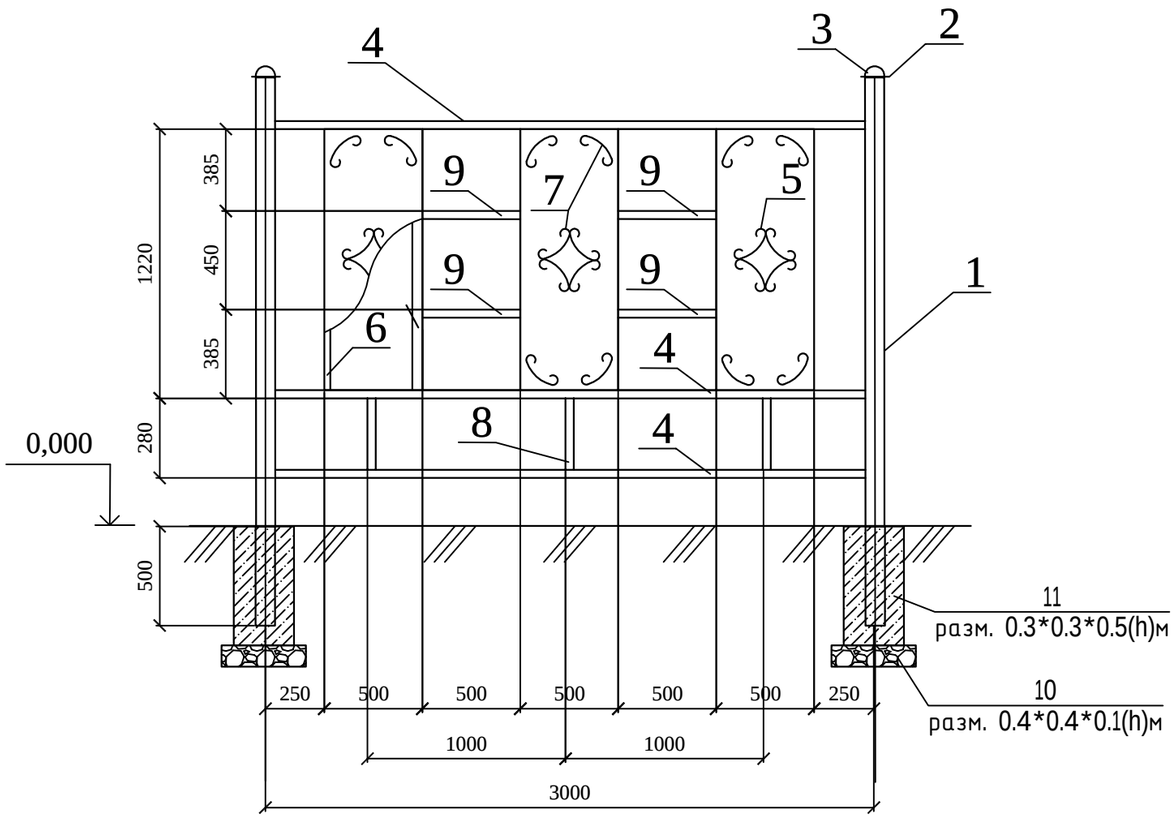
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

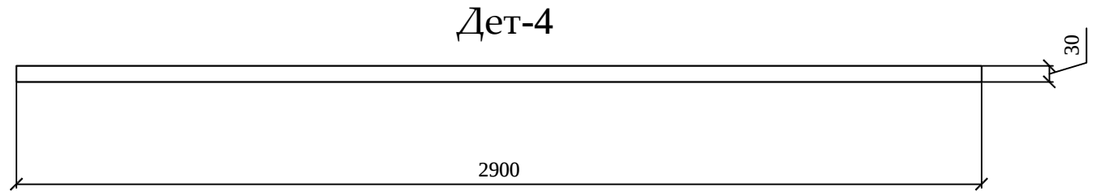
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Ограждение бельевой Тип-2



Дет-4

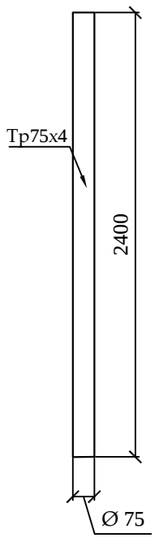


Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

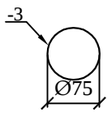
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-2	7		шт.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 75х4, L=2400	1	12,96	12,96
2		Лист -3х85 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=85	1	0,17	0,17
3		Лист -3х75 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=75	1	0,13	0,13
4	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=2900	3	4,93	14,79
5		Лист -2х500 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=1250	3	9,81	29,43
6	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=1190	6	2,023	12,138
7		Полоса -2х12 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=700	24	0,13	3,12
8	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=250	3	0,42	1,26
9	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=500	4	0,85	3,4
10		Щебень			V=0,016 м3
11		Бетон класса В15			V=0,045 м3

1. Металлические конструкции ограждений Т-1, Т-2, Т-3 изготовить из стали С245.
2. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h= 6мм.
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-02 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

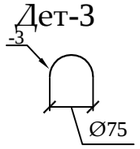
Дет-1



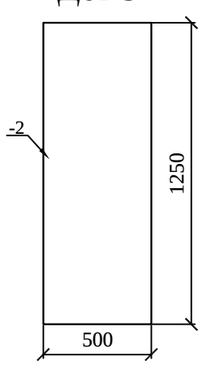
Дет-2



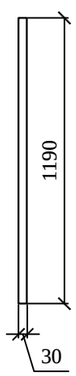
Дет-3



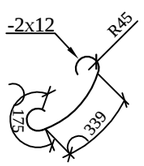
Дет-5



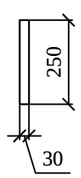
Дет-6



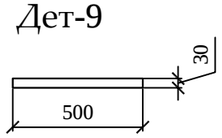
Дет-7



Дет-8



Дет-9



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресам:
1. ул. Хмельницкого, 2;
2. ул. Хмельницкого, 2/1

Стадия	Лист	Листов
РП	7	10

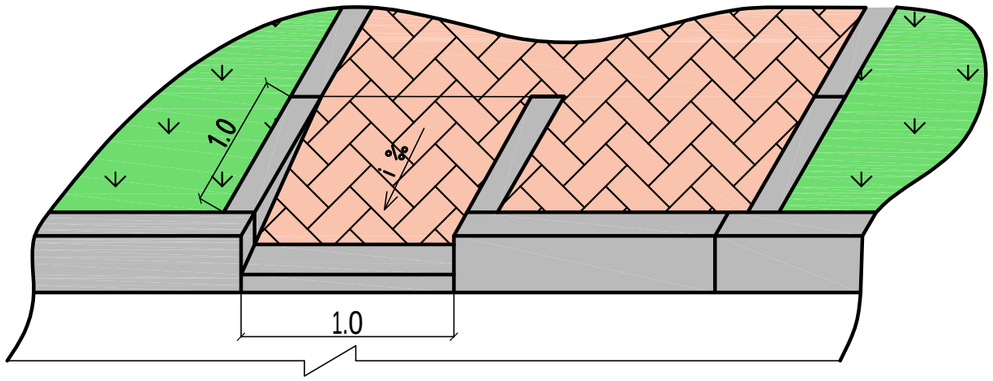
Ограждение бельевой Тип-2

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

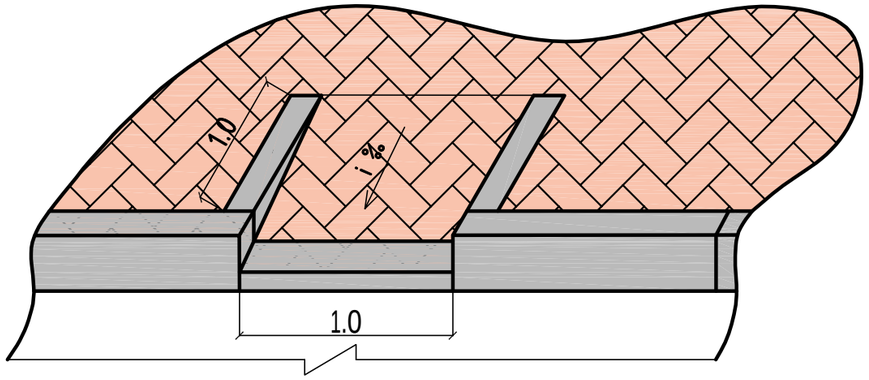
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

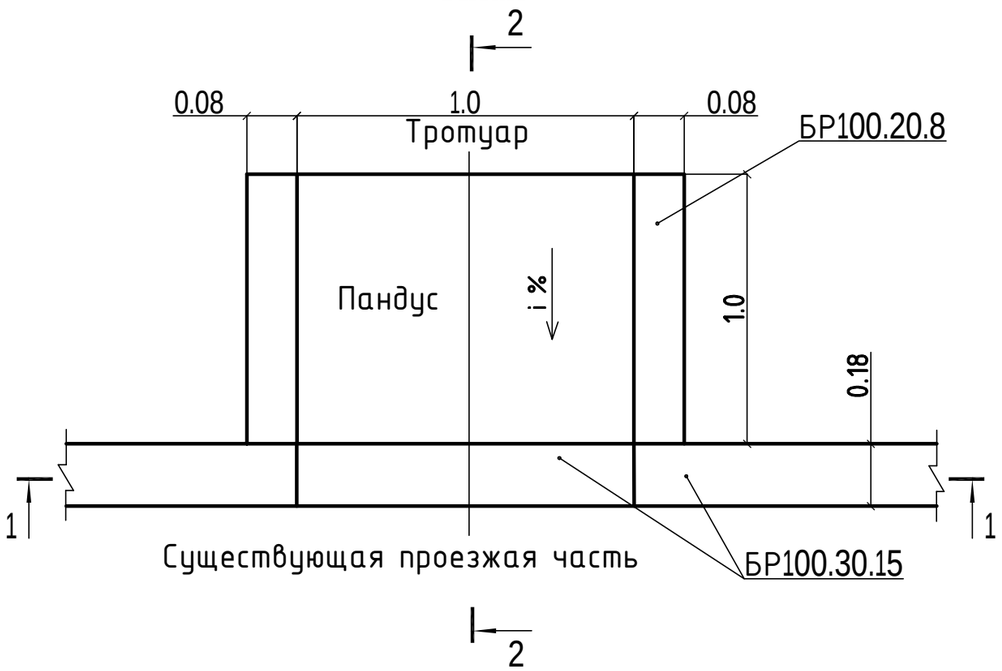
Общий вид 1



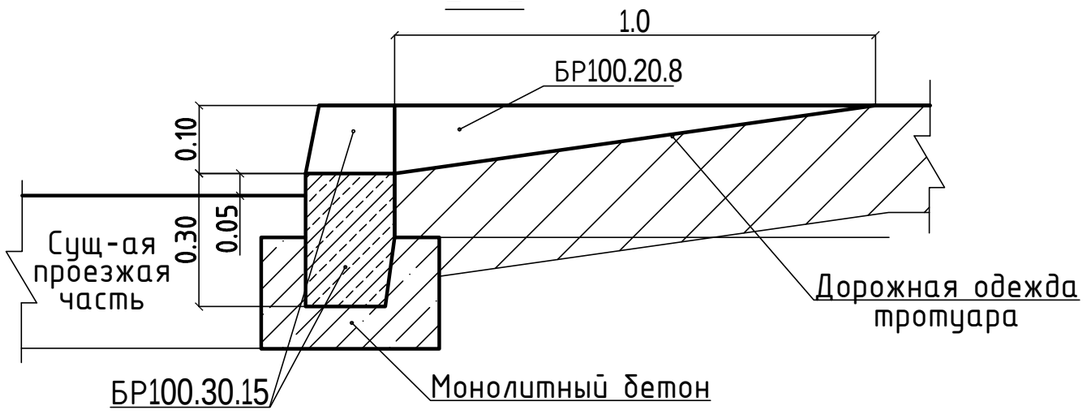
Общий вид 2



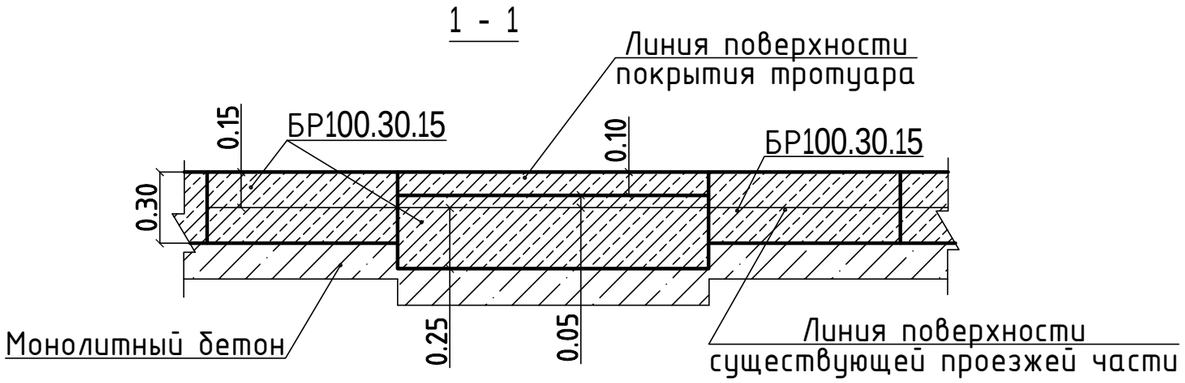
План



2 - 2



1 - 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресам:
1. ул. Хмельницкого, 2;
2. ул. Хмельницкого, 2/1

Стадия	Лист	Листов
РП	8	10

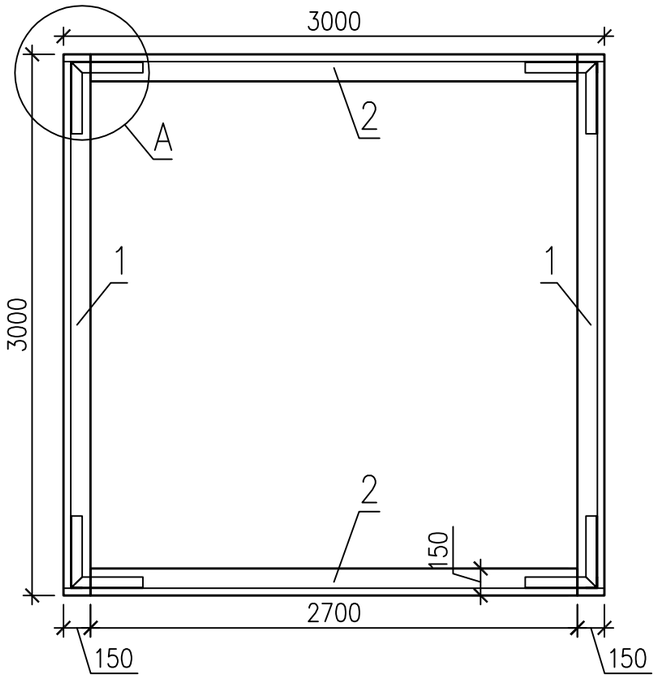
Деталь сопряжения тротуара (образец)

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

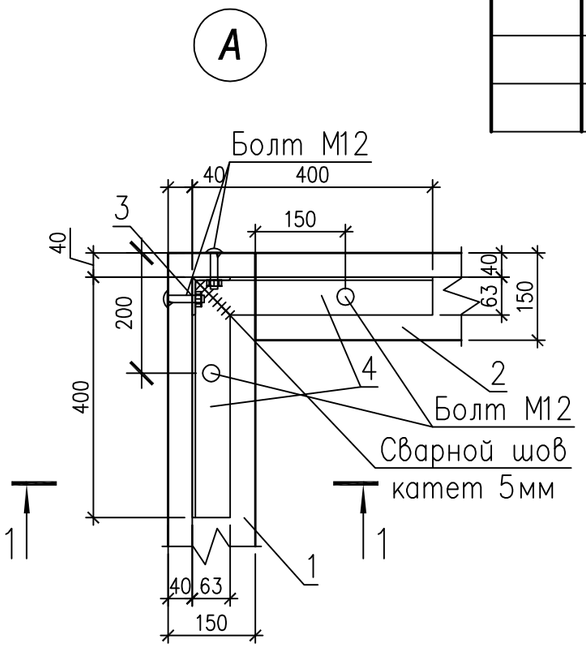
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План расположения элементов конструкции

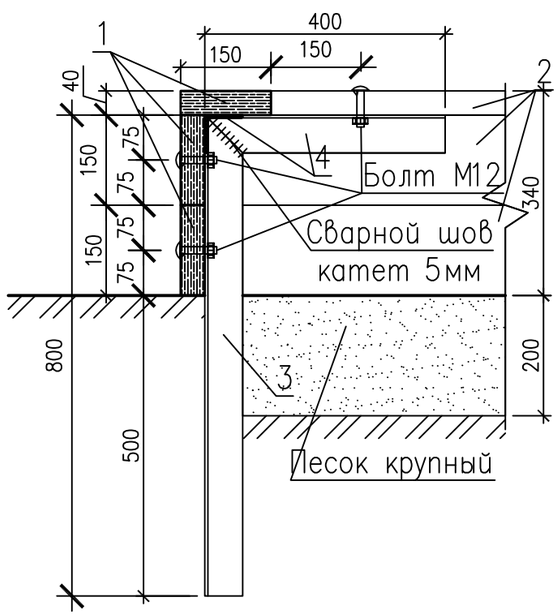


Спецификация элементов конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8486-86	Доска 40х150 мм L=3000	6		
2	ГОСТ 8486-86	Доска 40х150 мм L=2700	6		
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=800	4	3.85	15.4
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=400	8	1.92	15.4
	ГОСТ 7801-81	Болт М12х60	24		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М12	24		



1-1



1. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 (черного цвета) ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм) в соответствии с главойСН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
2. Все работы по сварке металлических конструкций, по сварке монтажных соединений строительных конструкций выполнить в соответствии со СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции" и других действующих нормативных и инструктивных документов.
3. Все деревянные изделия покрыть эмалью НЦ-132 ГОСТ6631-74 за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресам:
1. ул. Хмельницкого, 2;
2. ул. Хмельницкого, 2/1

Стадия	Лист	Листов
РП	9	10

Эскиз деревянного борта детской площадки (песочницы)

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресам:
1. ул. Хмельницкого, 2;
2. ул. Хмельницкого, 2/1

Стадия	Лист	Листов
РП	10	10

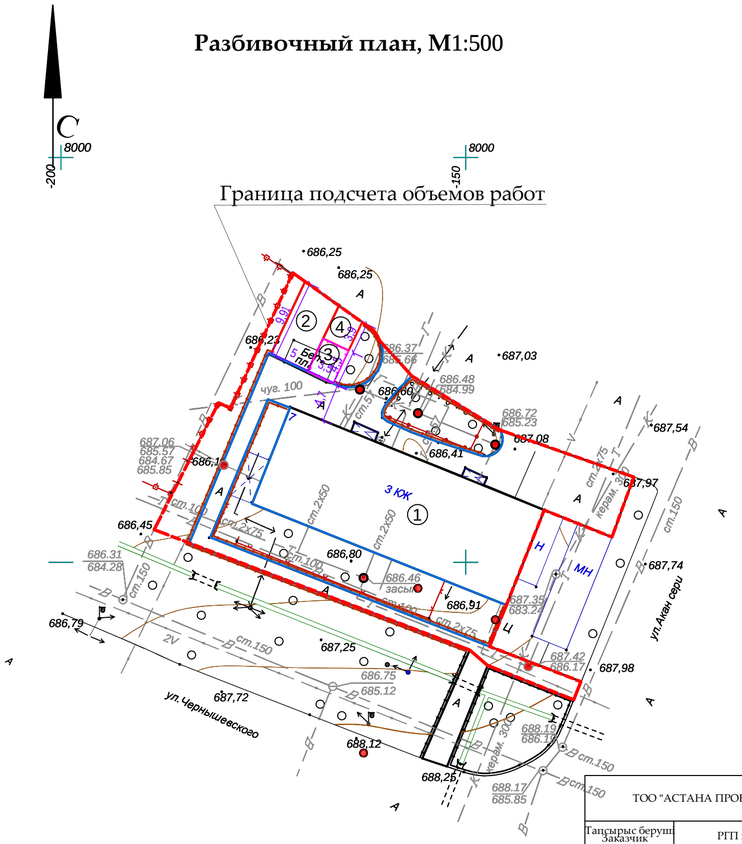
Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Разбивочный план, М1:500



ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"		
Тапсырыс беруші Заказчик	РПП на ПХВ "Енбек"	
Директор		Несипбаев М.К.
Исполнитель		Мұса Ш.
Күні Дата	20 наурыз март 2018 жыл год	

Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Ограждение бельевой площадки. Тип-2	
8	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
9	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС. ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	1358,85	100
Площадь застройки жилых домов	438,21	32,25
Площадь покрытий	467,40	34,40
Площадь озеленения	453,24	33,35

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Проектируемое ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №7 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Место тихого отдыха (Проект.)	

1.Общие данные

1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической съемки М1:500, выполненной 20.03.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

ГИП	Оспанова		
Разработал	Некипелова К.		
Проверил	Бикбаева		
Н.контр.			

Благоустройство двора по адресу: ул. Чернышевского, 7

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

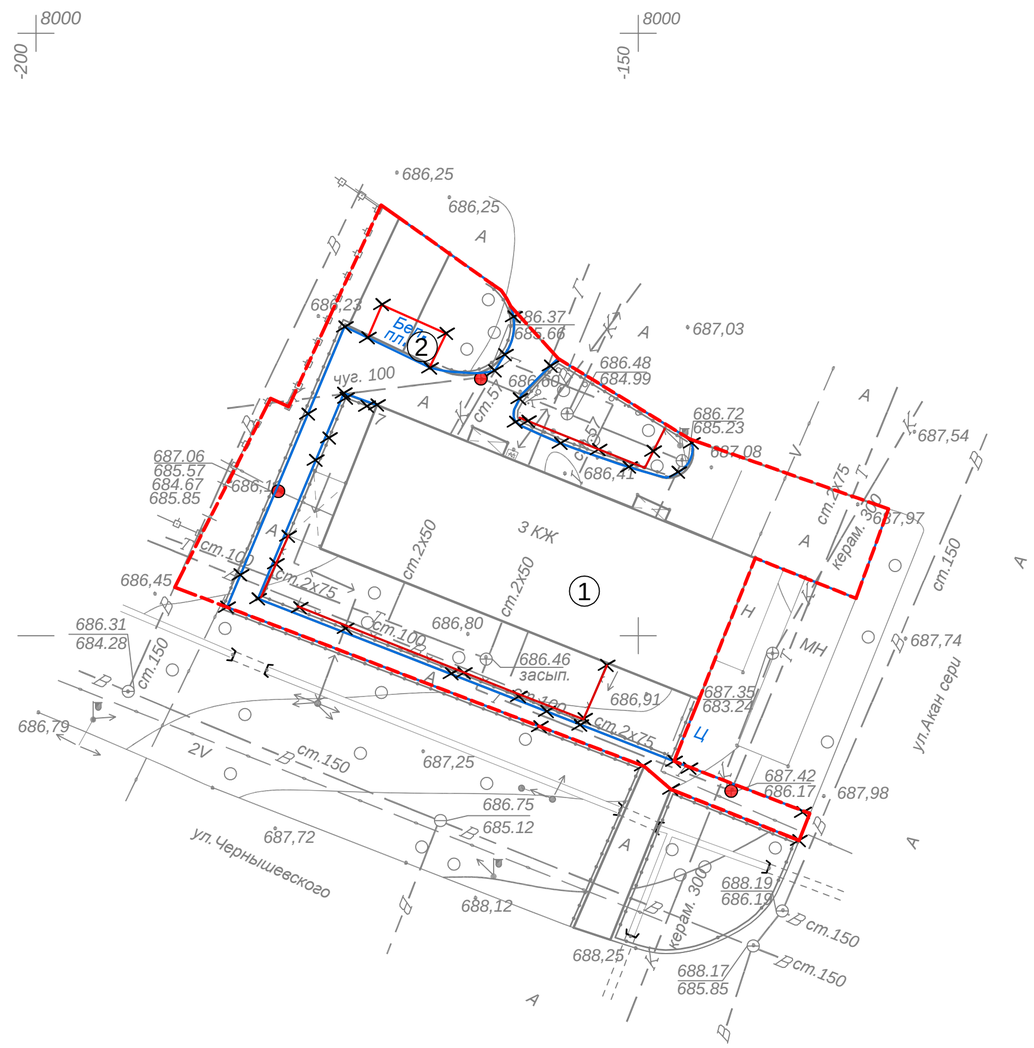
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

С

Экспликация

Поз.	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом № 7 (Сущ.)	
2	Бельевая площадка из брусчатки (Сущ.)	

План демонтажных работ, М1:500



Ведомость демонтажных работ

Условное изображение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	225,54	108	24358,32
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	17,73	38	673,74
	Ограждение детской площадки и палисадниковпалисадников	п.м.	50,81	10	508,1
	Турник бельевой	шт.	1	80	80

Условные обозначения:

- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Чернышевского, 7

Стадия	Лист	Листов
РП	2	9

План демонтажных работ М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

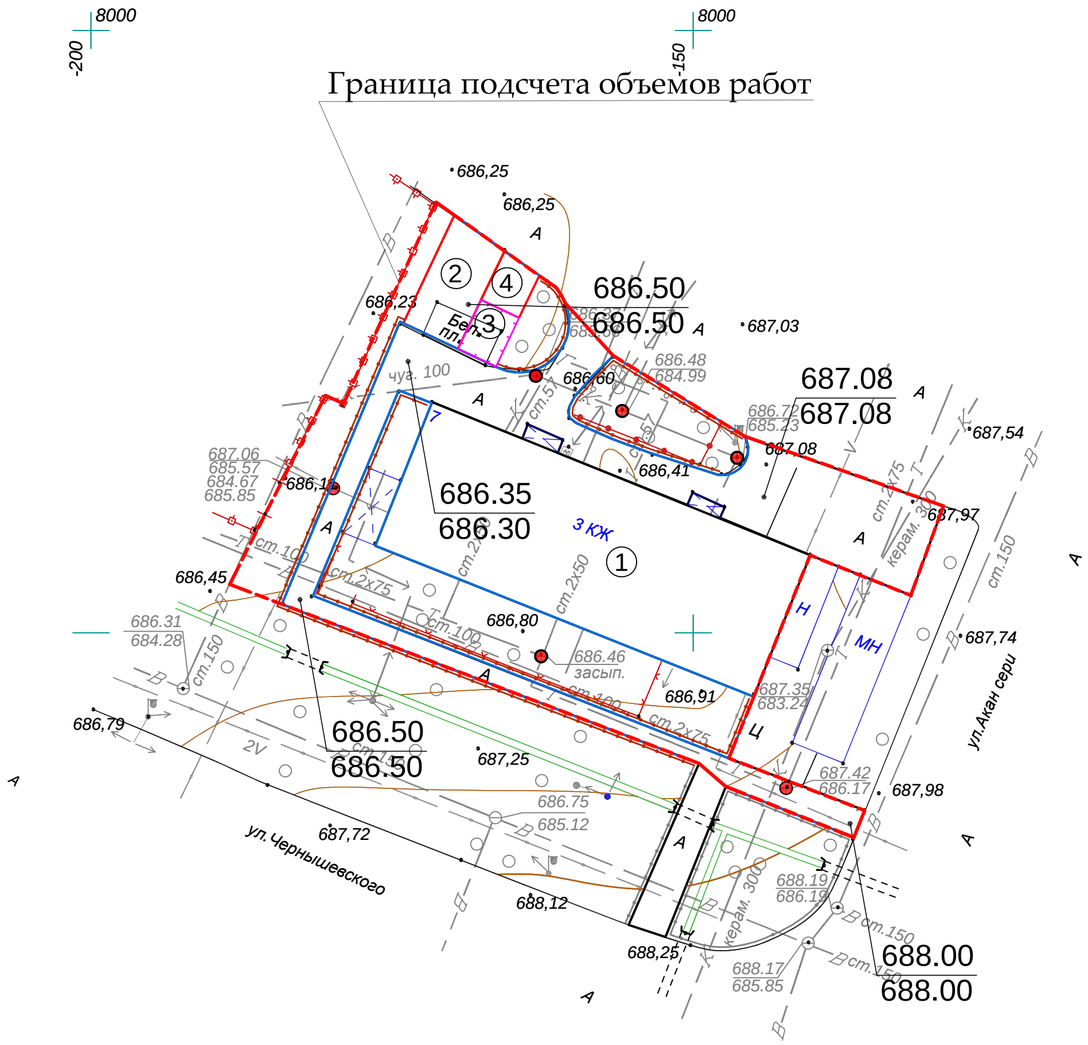
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

С

План организации рельефа, М1:500

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	4-х этажный жилой дом №7 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Место тихого отдыха (Проект.)	



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

928.70 -проектная отметка земли

928.70 -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Чернышевского, 7

Стадия	Лист	Листов
РП	3	9

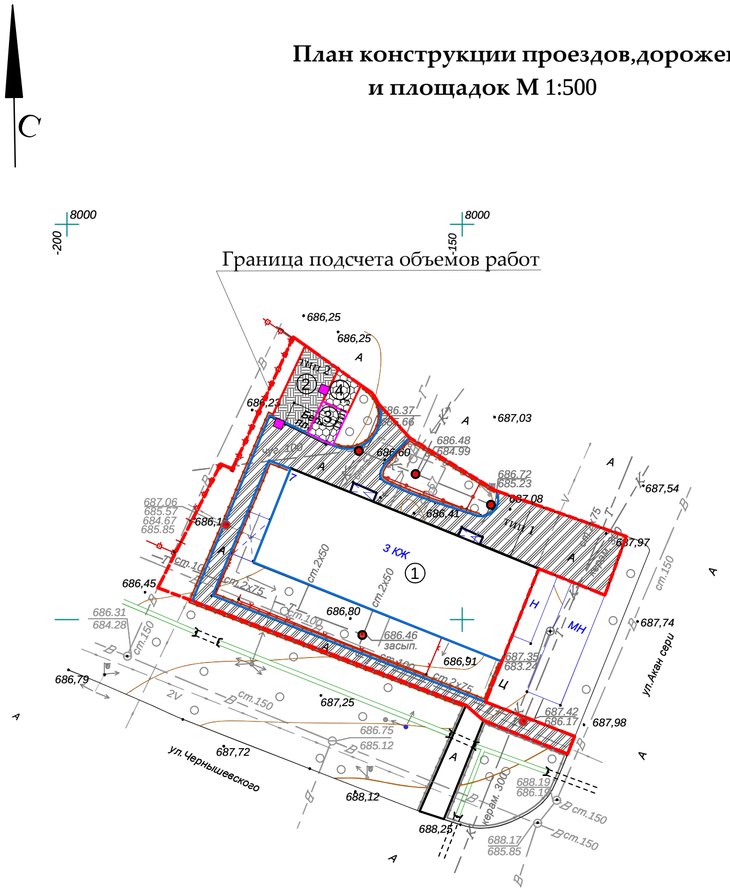
План организации рельефа М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

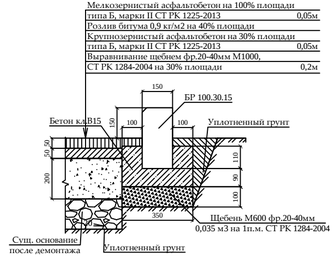
План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500



Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	4-х этажный жилой дом №7 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Место тихого отдыха (Проект.)	

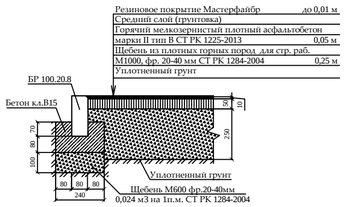
Асфальтобетонное покрытие проездов
(восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие)
тип 1 М1:10



Ведомость элементов покрытия

Условное изобра-жение	Наименование	Тип	Едизм.	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	389,69	восстанов.на сущ.
тип 2	Резиновое покрытие детской площадки	2	$м^2$	47,37	
тип 3	Плиточное покрытие тротуаров и брусчатки	3	$м^2$	30,34	укладка новой брусчатки
	Подъем колодцев бетоном кл. В 15		шт	4	Отклонение крышки колодцев относит.уровня покрытия не допускается более 2см
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	208,00	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	26,29	

Резиновое покрытие детской площадки
тип 2 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки, бельевой
площадки из брусчатки и места для
тихого отдыха из брусчатки тип 3 М1:10

Граница благоустройства
Существующие здания
Проектируемый бордюр БР100.30.15
Проектируемый бордюр БР100.20.8
Проектируемое ограждение тип 1
Ограждение бельевой площадки тип 2
Люки колодцев, подлежащие подъему

Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

Условное обозначение пандуса -

2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Туркисбского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Чернышевского, 7

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

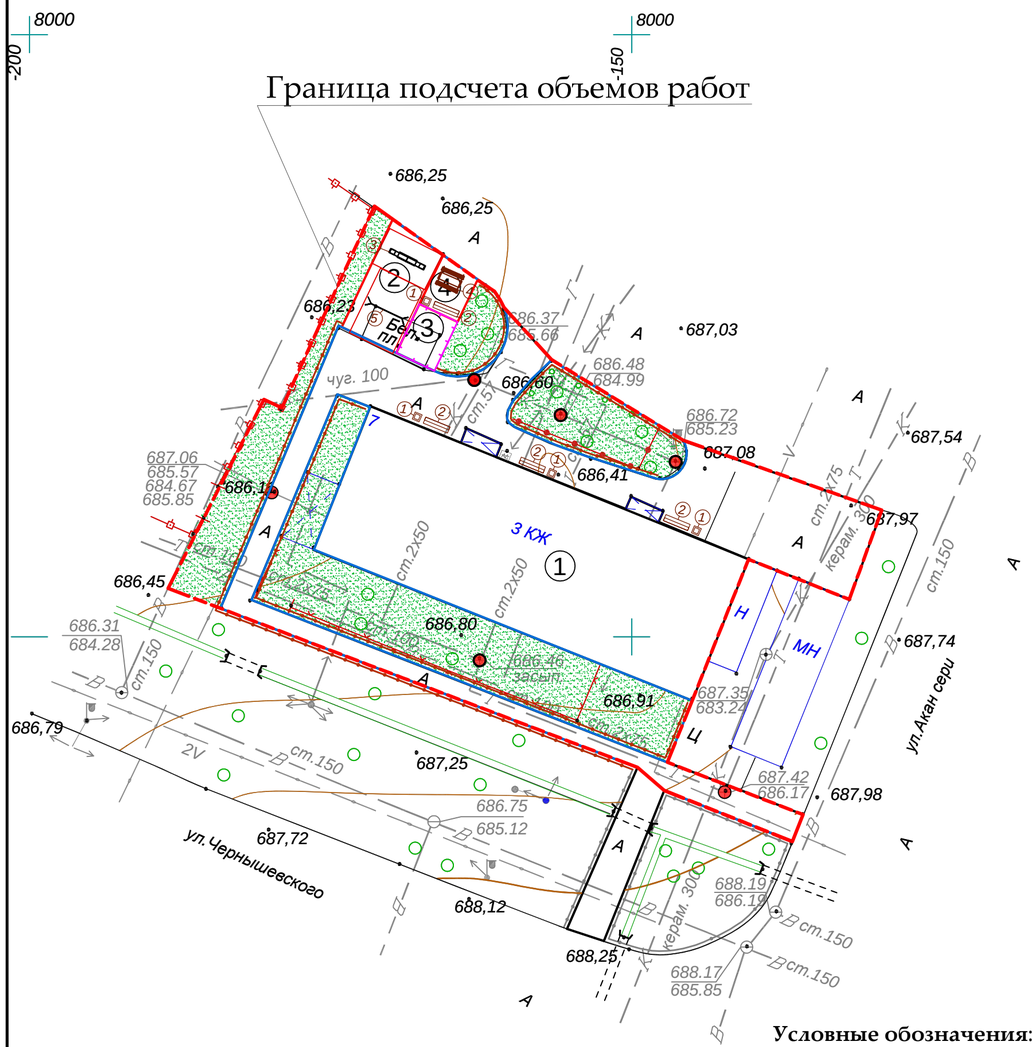
План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План озеленения.
План расстановки МАФ, М1:500



Экспликация

Номер на плане	Наименование
1	4-х этажный жилой дом №7 (Сущ.)
2	Детская площадка (Проект.)
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)
4	Место тихого отдыха (Проект.)

Ведомость элементов озеленения

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	453,24	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозна-чение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		4	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		4	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	4105 - Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-12 л.		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	2604 - Стол со скамьями и навесом		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
5	4155 - Качели на мет. стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей 3-х до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ". Качели предусмотрены с гибк.подв.: одна шт. - для детей от 1 до 3 лет, вторые - для детей от 3 до 12 лет
6	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		168,86	см.л. ГП-6
7	Ограждение бельевых площадок тип 2, п.м.		16	см.л. ГП-7

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Примечания:
1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Чернышевского, 7

Стадия	Лист	Листов
РП	5	9

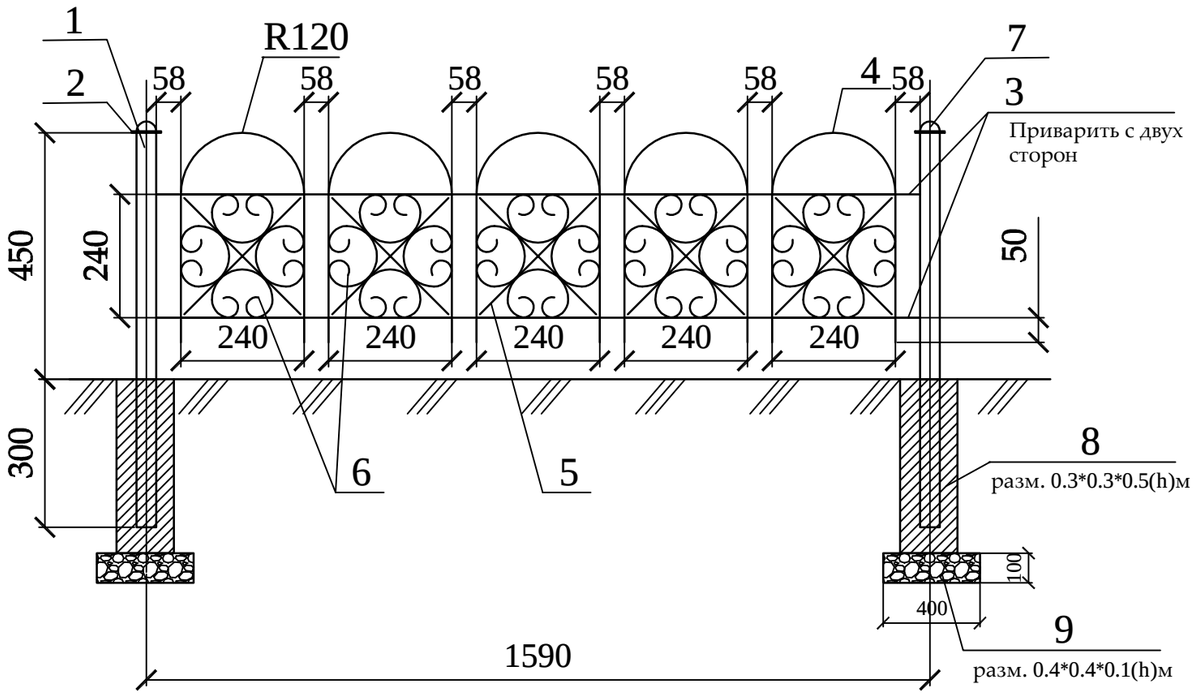
План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

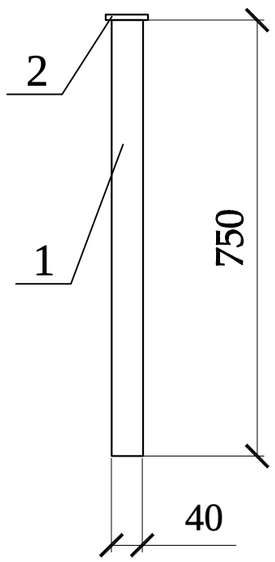
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1



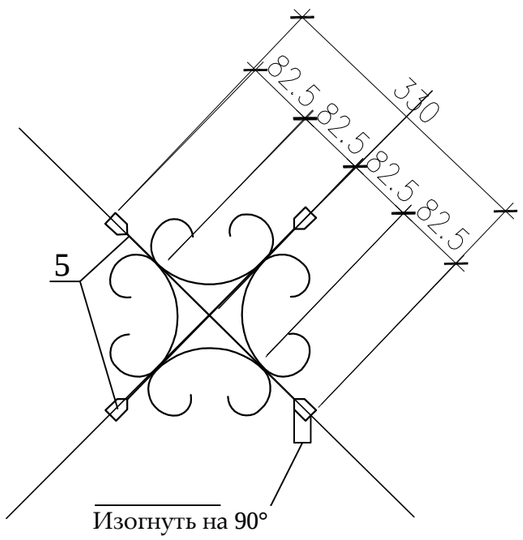
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-1	106		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

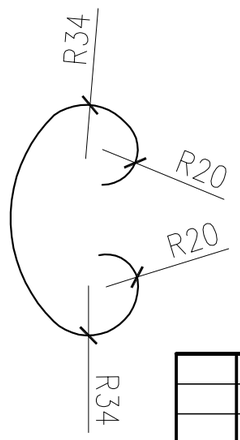
Стойка



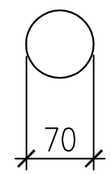
Фрагмент узора



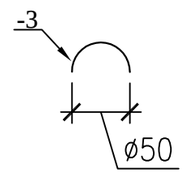
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Чернышевского, 7

Стадия	Лист	Листов
РП	6	9

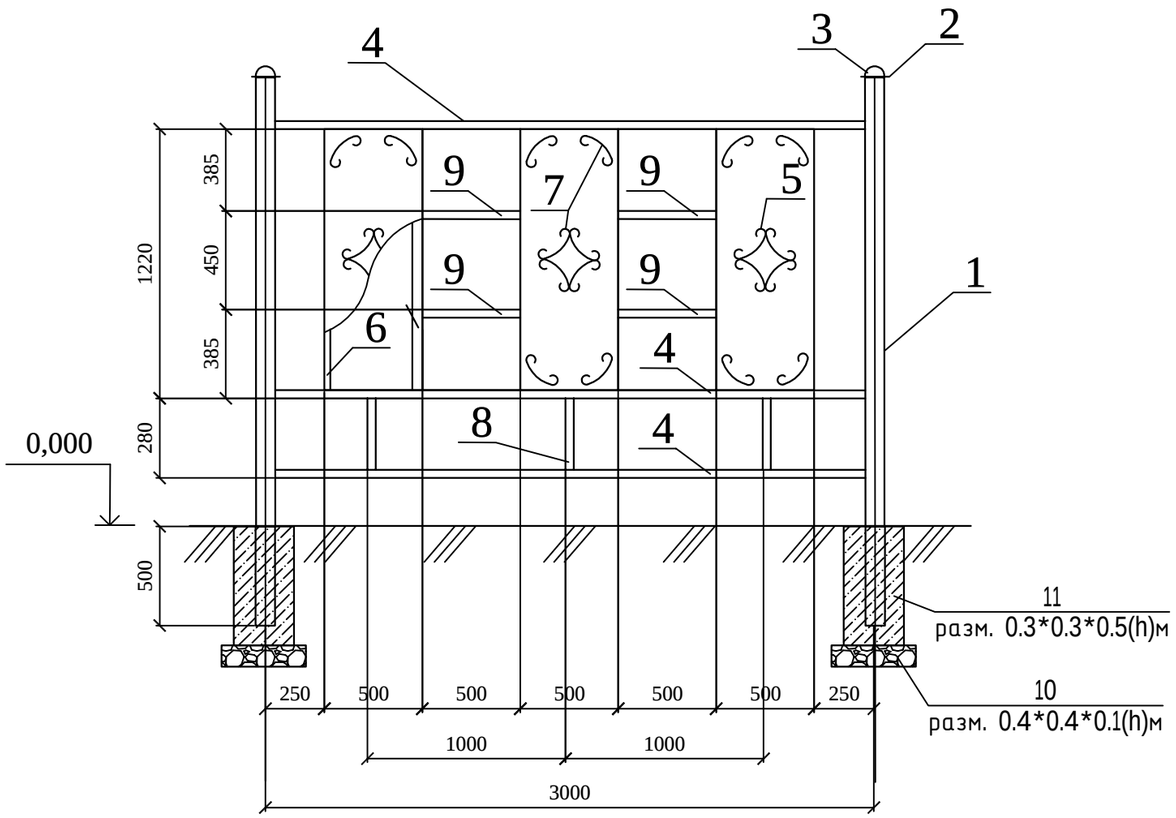
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

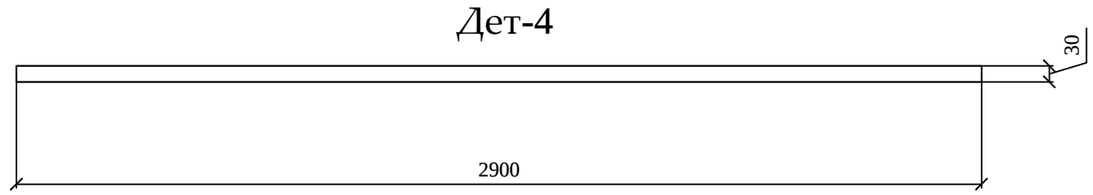
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Ограждение бельевой Тип-2



Дет-4

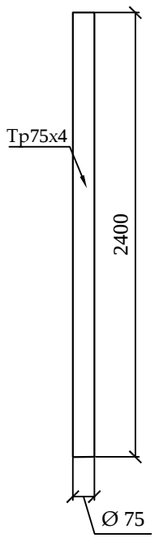


Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

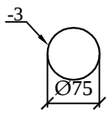
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-2	5		шт.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 75х4, L=2400	1	12,96	12,96
2		Лист -3х85 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=85	1	0,17	0,17
3		Лист -3х75 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=75	1	0,13	0,13
4	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=2900	3	4,93	14,79
5		Лист -2х500 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=1250	3	9,81	29,43
6	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=1190	6	2,023	12,138
7		Полоса -2х12 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=700	24	0,13	3,12
8	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=250	3	0,42	1,26
9	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=500	4	0,85	3,4
10		Щебень			V=0,016 м3
11		Бетон класса В15			V=0,045 м3

1. Металлические конструкции ограждений Т-1, Т-2, Т-3 изготовить из стали С245.
2. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h= 6мм.
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-02 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

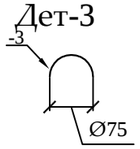
Дет-1



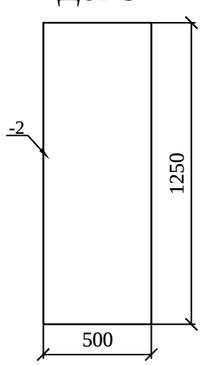
Дет-2



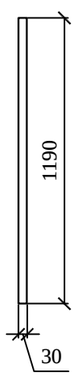
Дет-3



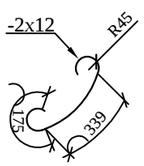
Дет-5



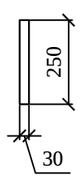
Дет-6



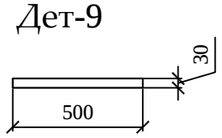
Дет-7



Дет-8



Дет-9



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Чернышевского, 7

Стадия	Лист	Листов
РП	7	9

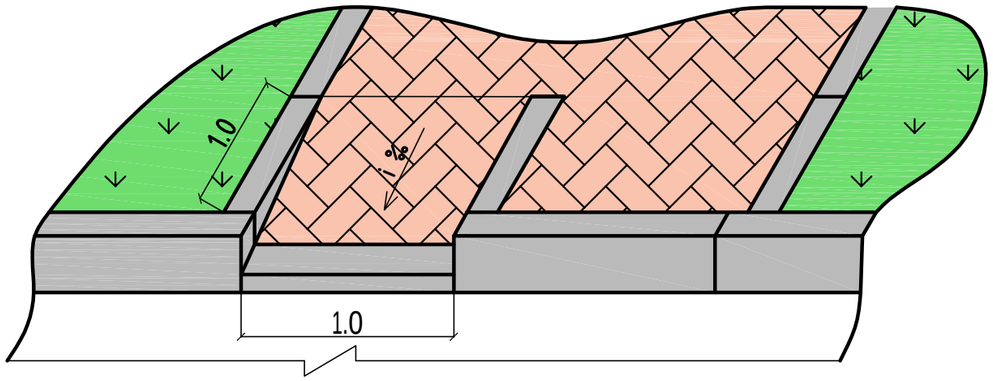
Ограждение бельевой Тип-2

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

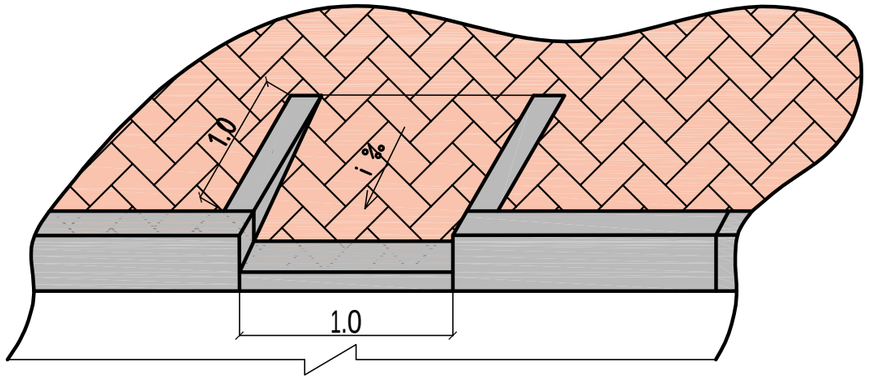
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

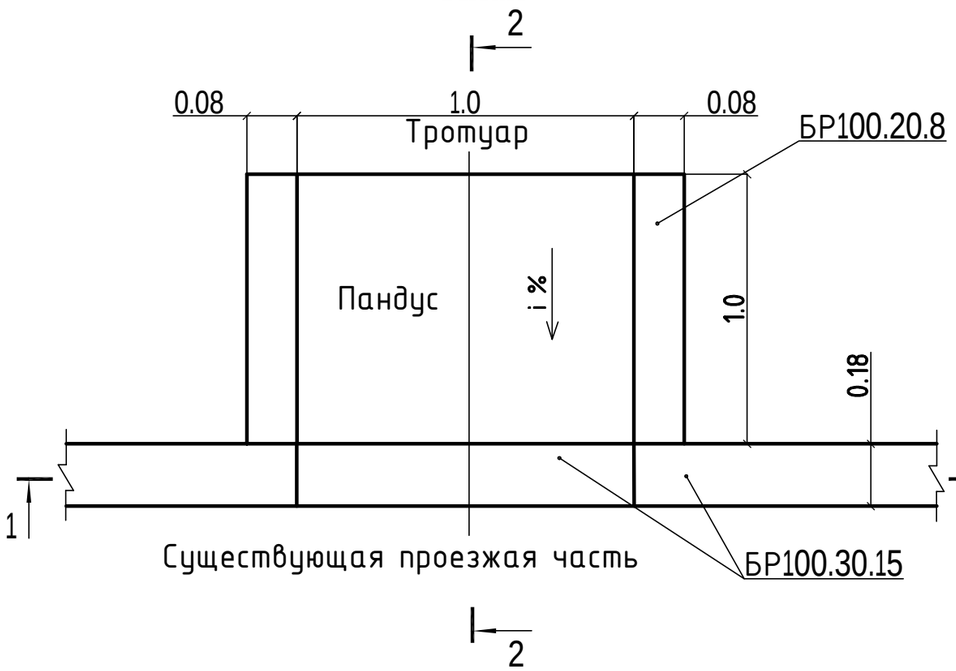
Общий вид 1



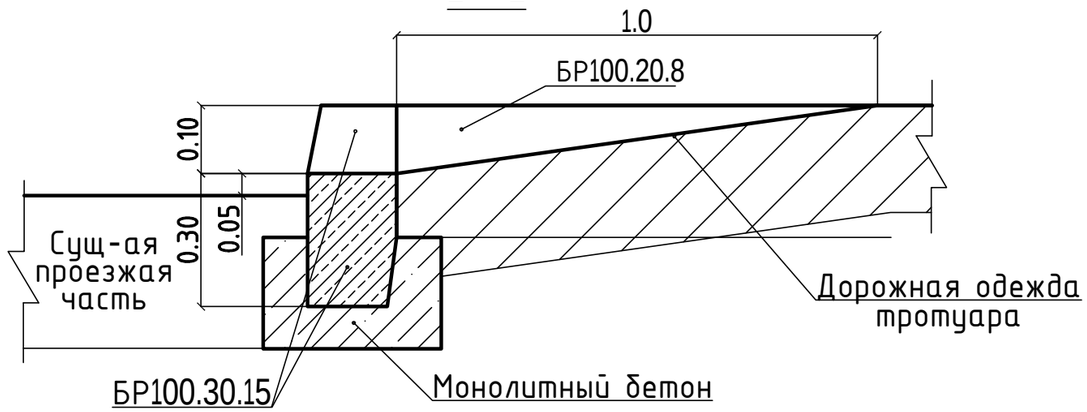
Общий вид 2



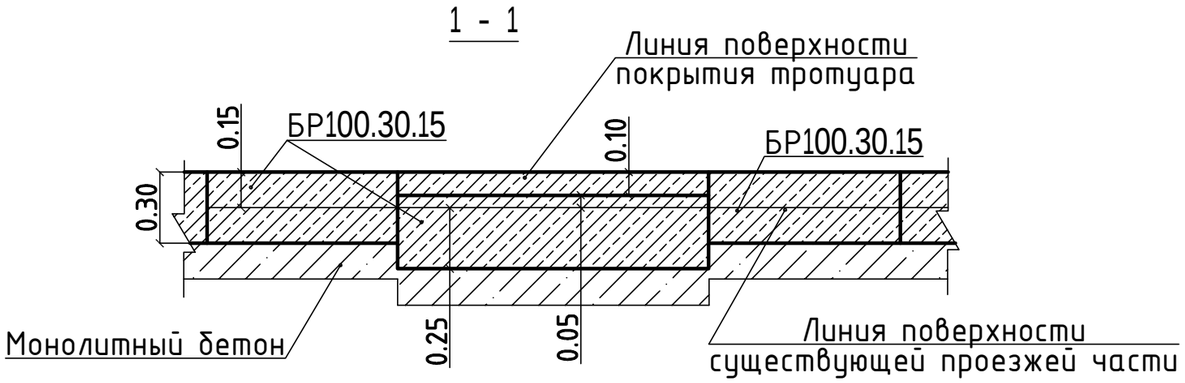
План



2 - 2



1 - 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"		
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Чернышевского, 7	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	8	9
Проверил		Бикбаева				Деталь сопряжения тротуара (образец)	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Чернышевского, 7

Стадия	Лист	Листов
РП	9	9

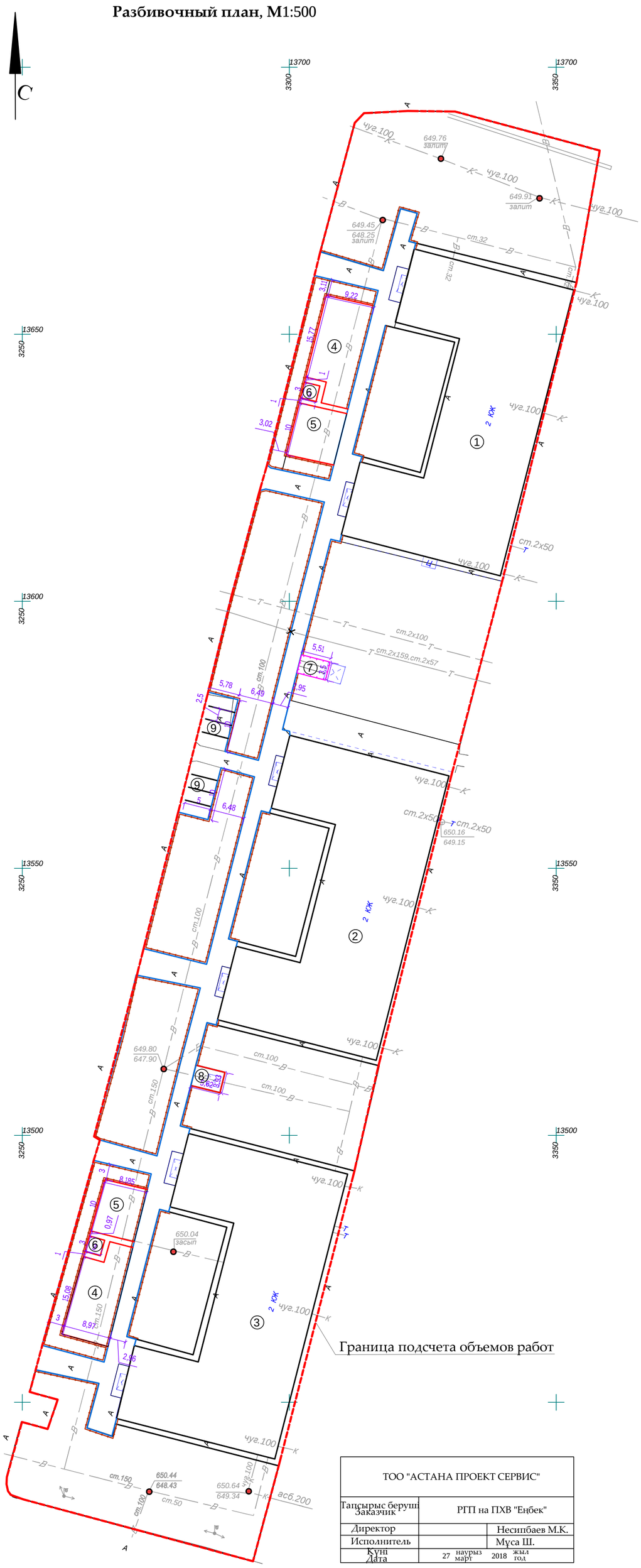
Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Разбивочный план, М1:500



ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"		
Тапсырыс беруш Заказчик	РГП на ПХВ "Енбек"	
Директор		Несипбаев М.К.
Исполнитель		Муса Ш.
Күні Дата	27 наурыз март 2018 жыл год	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Ограждение бельевой площадки. Тип-2	
8	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
9	Эскиз деревянного борта детской площадки	
10	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №35/1 (Сущ.)	
2	2-х этажный жилой дом №35/2 (Сущ.)	
3	2-х этажный жилой дом №35/3 (Сущ.)	
4	Детская площадка (Проект.)	
5	Гимнастическая площадка (Проект.)	
6	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	
7	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
8	Площадка для тихого отдыха (Проект.)	
9	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС.ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	12969,76	100
Площадь застройки жилых домов	4769,35	36,77
Площадь покрытий	1782,26	13,74
Площадь озеленения	6418,15	49,49

1.Общие данные

1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической съемки М1:500, выполненной 27.03.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

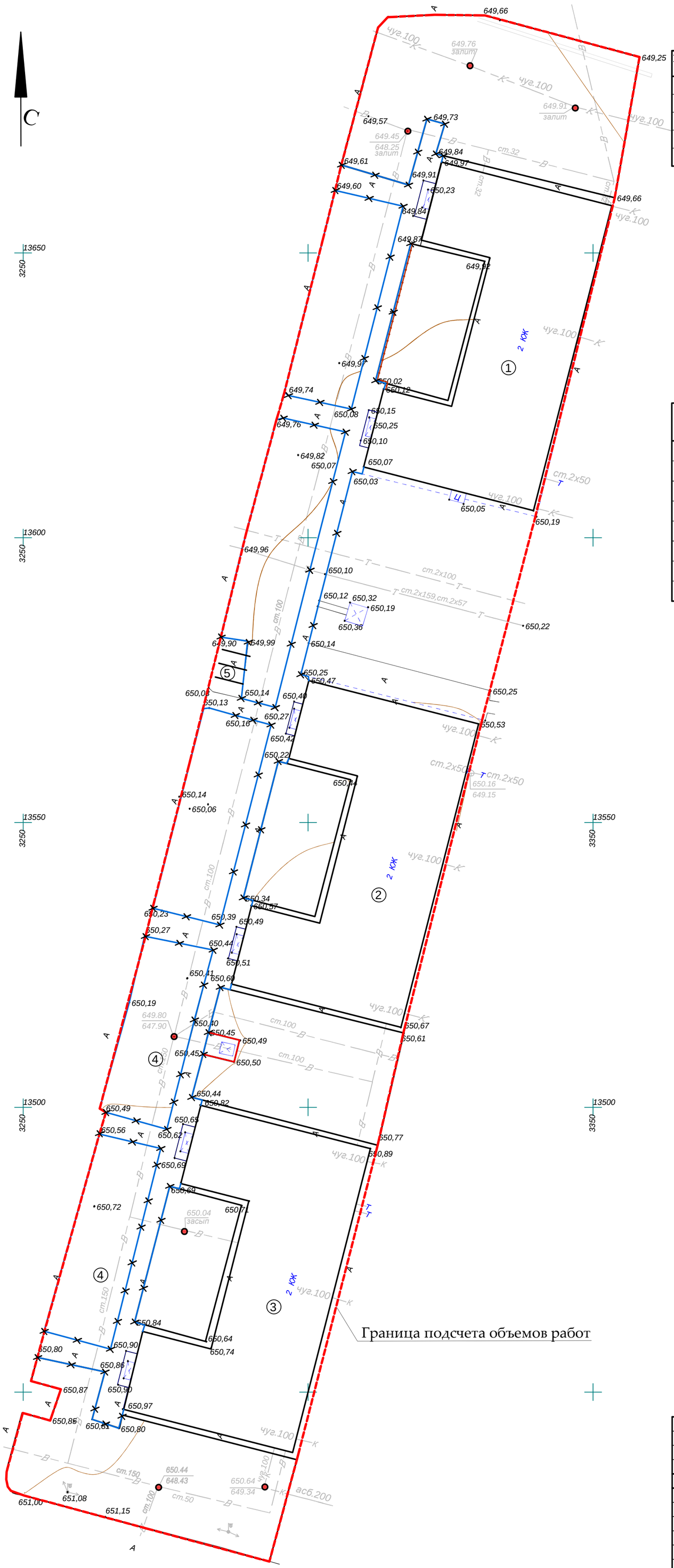
Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Красногорская, 35/1;
2. ул. Красногорская, 35/2;
3. ул. Красногорская, 35/3

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com



Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №35/1 (Сущ.)	
2	2-х этажный жилой дом №35/2 (Сущ.)	
3	2-х этажный жилой дом №35/3 (Сущ.)	
4	Детская площадка (Сущ.)	
5	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

Ведомость демонтажных работ

Условное изобра-жение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	706,1	108	76258,8
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	18,6	38	706,8
	Горка	шт.	2	50	100
	Песочница	шт.	2	40	80
	Качели металлические	шт.	4	80	320
	Турник металлический	шт.	8	80	640
	Скамья	шт.	8	80	640
	Урна	шт.	4	10	40

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Красногорская, 35/1;
2. ул. Красногорская, 35/2;
3. ул. Красногорская, 35/3

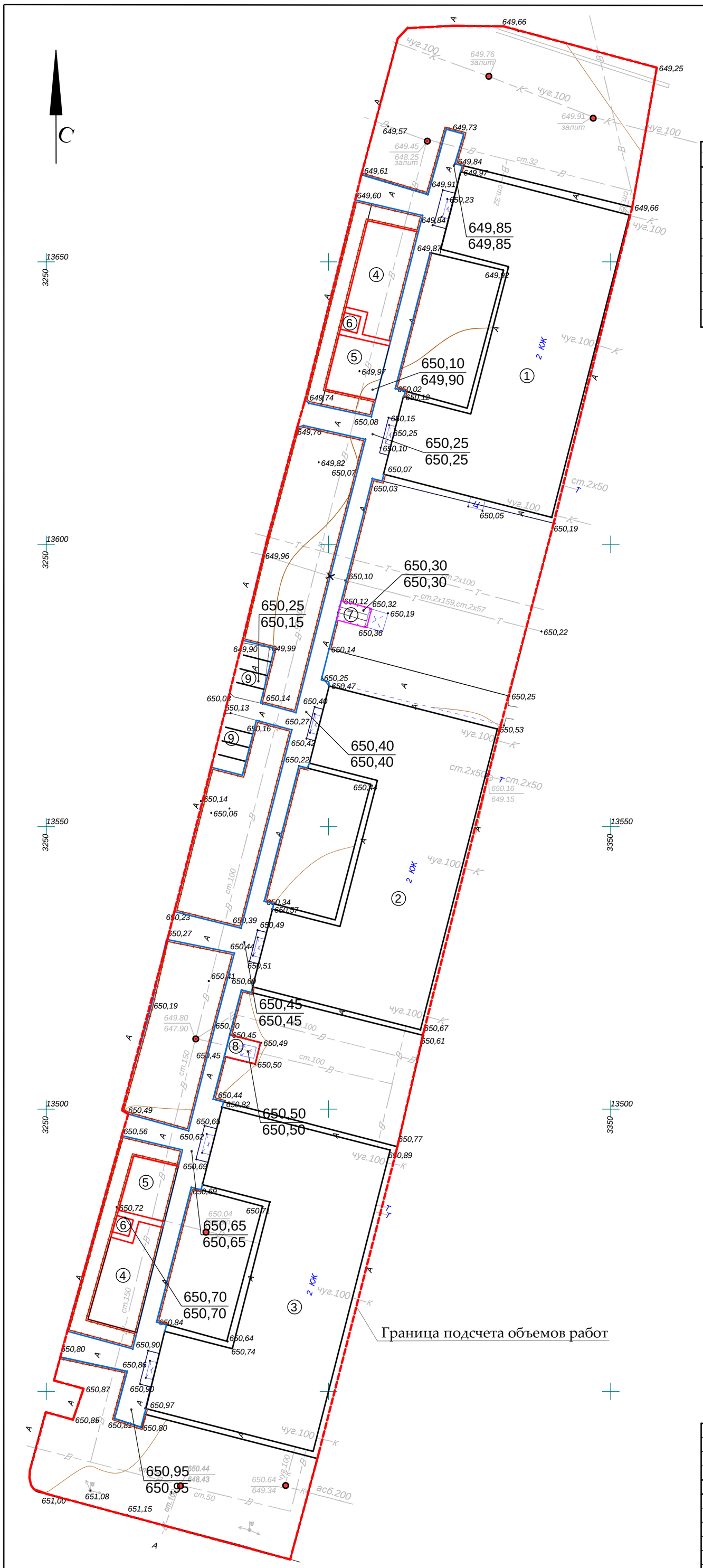
Стадия	Лист	Листов
РП	2	10

План демонтажных работ М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com



Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №35/1 (Сущ.)	
2	2-х этажный жилой дом №35/2 (Сущ.)	
3	2-х этажный жилой дом №35/3 (Сущ.)	
4	Детская площадка (Проект.)	
5	Гимнастическая площадка (Проект.)	
6	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	
7	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
8	Площадка для тихого отдыха (Проект.)	
9	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

928.70 -проектная отметка земли
928.70 -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Красногорская, 35/1;
2. ул. Красногорская, 35/2;
3. ул. Красногорская, 35/3

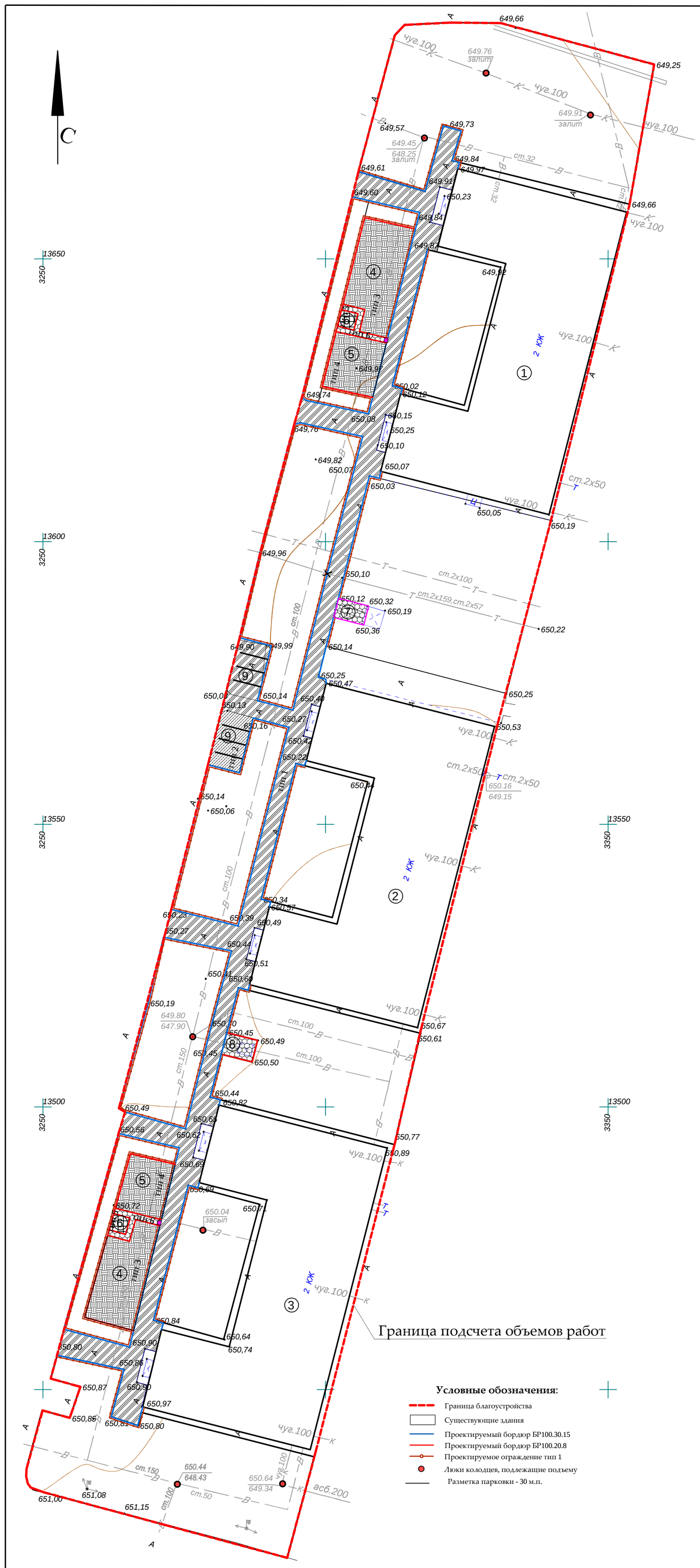
Стадия	Лист	Листов
РП	3	10

План организации рельефа М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

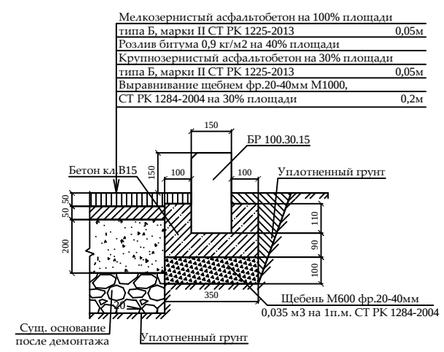


Экспликация

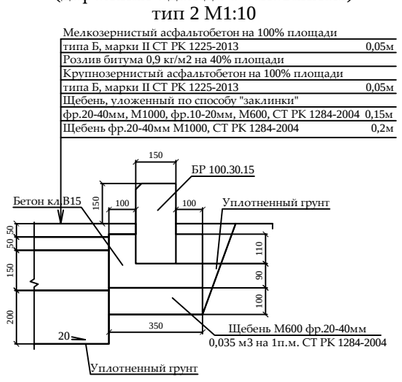
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №35/1 (Сущ.)	
2	2-х этажный жилой дом №35/2 (Сущ.)	
3	2-х этажный жилой дом №35/3 (Сущ.)	
4	Детская площадка (Проект.)	
5	Гимнастическая площадка (Проект.)	
6	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	
7	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
8	Площадка для тихого отдыха (Проект.)	
9	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

Условное изобра-жение	Наименование	Тип	Едизм.	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	1144,17	восстанов.на сущ.
тип 2	Асфальтобетонное покрытие проездов	2	$м^2$	56,97	новое
тип 3	Резиновое покрытие детской площадки	3	$м^2$	316,30	
тип 4	Резиновое покрытие гимнастической площадки	4	$м^2$	174,05	
тип 5	Покрытие песчаное для детских площадок	5	$м^2$	18	
тип 6	Плиточное покрытие тротуаров и брусчатки	6	$м^2$	72,77	укладка новой брусчатки
	Подъем колодцев бетоном кл. В 15		шт	7	Отклонение крышки колодцев относит.уровня покрытия не допускается более 2см
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	722,10	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	171,85	
	Деревянное обрамление		п.м.	24	см. л. ГП-9

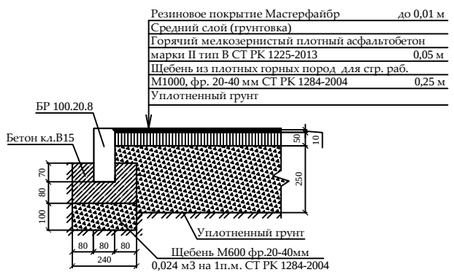
Асфальтобетонное покрытие проездов
(восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие)
тип 1 М1:10



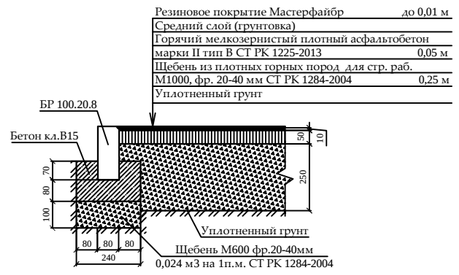
Асфальтобетонное покрытие проездов
(дорожная одежда с основанием)
тип 2 М1:10



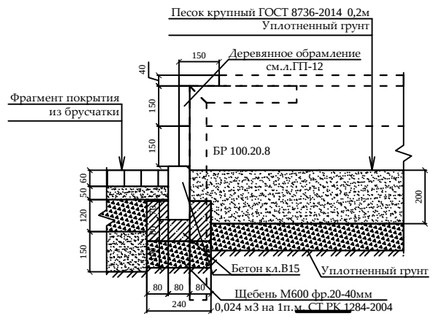
Резиновое покрытие детской площадки
тип 3 М1:10



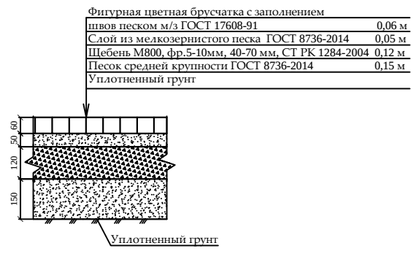
Резиновое покрытие гимнастической площадки
тип 4 М1:10



Детская площадка с песчаным покрытием тип 5 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки, бельевой площадки из брусчатки и места для тихого отдыха из брусчатки тип 6 М1:10



Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

Условное обозначение пандуса - ■

2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Красногорская, 35/1;
2. ул. Красногорская, 35/2;
3. ул. Красногорская, 35/3

Стадия	Лист	Листов
РП	4	10

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №35/1 (Сущ.)	
2	2-х этажный жилой дом №35/2 (Сущ.)	
3	2-х этажный жилой дом №35/3 (Сущ.)	
4	Детская площадка (Проект.)	
5	Гимнастическая площадка (Проект.)	
6	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	
7	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
8	Площадка для тихого отдыха (Проект.)	
9	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозна-чение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		8	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		8	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	4304 - Домик-беседка для детей от 2 лет и старше		2	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	4105 - Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-12 л.		2	Каталог ТОО "КСИЛ"
5	5527 - Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
6	4250 - Песочница "Ромашка" для детей от 1 года и старше		2	Каталог ТОО "КСИЛ"
7	2604 - Стол со скамьями и навесом		2	Каталог ТОО "КСИЛ"
8	4155 - Качели на мет. стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей 3-х до 12 лет		2	Каталог ТОО "КСИЛ". Качели предусмотрены с гибк.подв.: одна шт. - для детей от 1 до 3 лет, вторые - для детей от 3 до 12 лет
9	5121 - Детский игровой комплекс для детей		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
10	4112 - Качалка на пружине "Мотоцикл" для детей от 4 до 10 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
11	6443 - Брусья двойные		2	Каталог ТОО "КСИЛ"
12	4192 - Карусель для детей от 3 до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
13	7512 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	Каталог ТОО "КСИЛ" Ручки и подножки тренажеров должны быть прорезинены
14	7513 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	
15	7530- Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	
16	7532- Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	
17	7534 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	
18	7536 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	
19	7537 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	
20	7525 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	
21	7506 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	
22	7520 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		2	
23	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		776,80	см.л. ГП-6
24	Ограждение бельевых площадок тип 2, п.м.		18	см.л. ГП-7

Ведомость элементов озеленения

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	6418,15	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Примечания:

1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Красногорская, 35/1;
2. ул. Красногорская, 35/2;
3. ул. Красногорская, 35/3

Стадия	Лист	Листов
РП	5	10

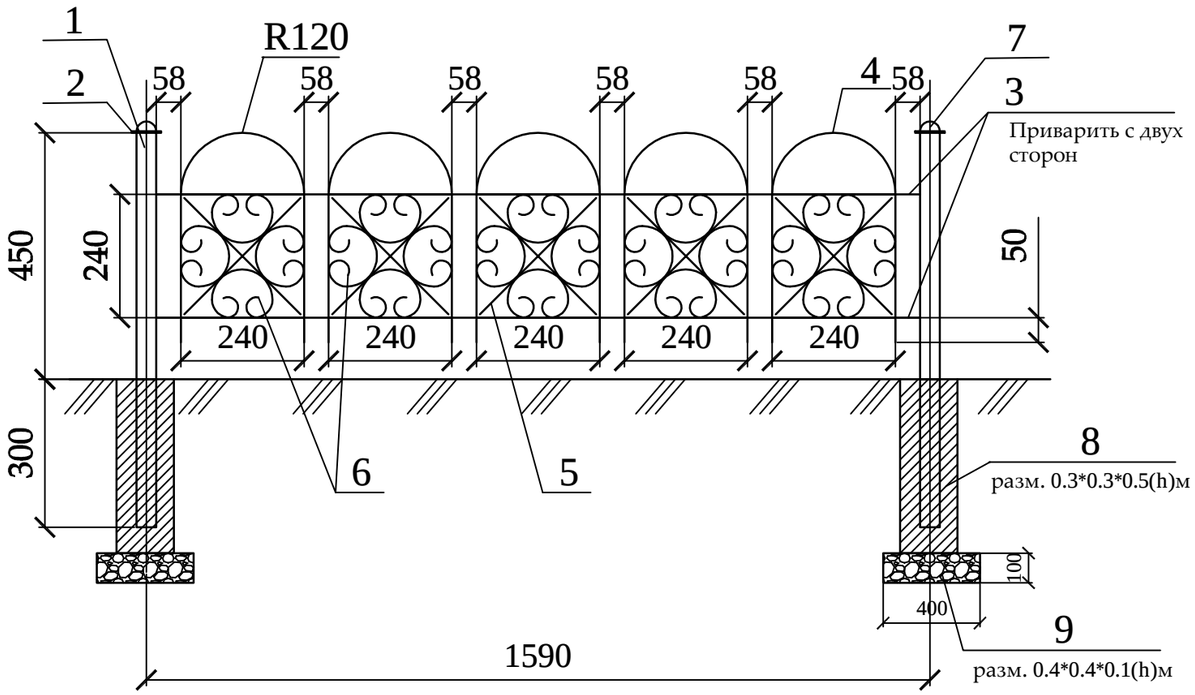
План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

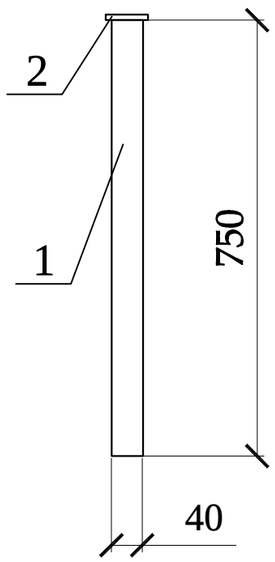
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

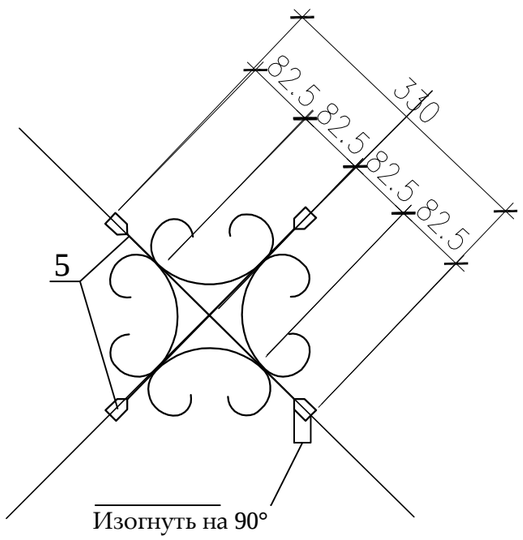


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	ед., кг	чание
		Тип-1	489		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

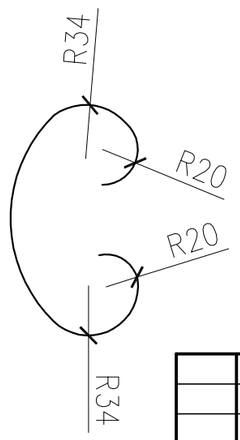
Стойка



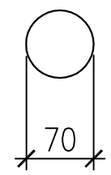
Фрагмент узора



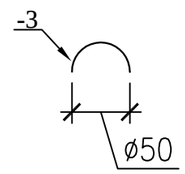
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Стадия	Лист	Листов
РП	6	10

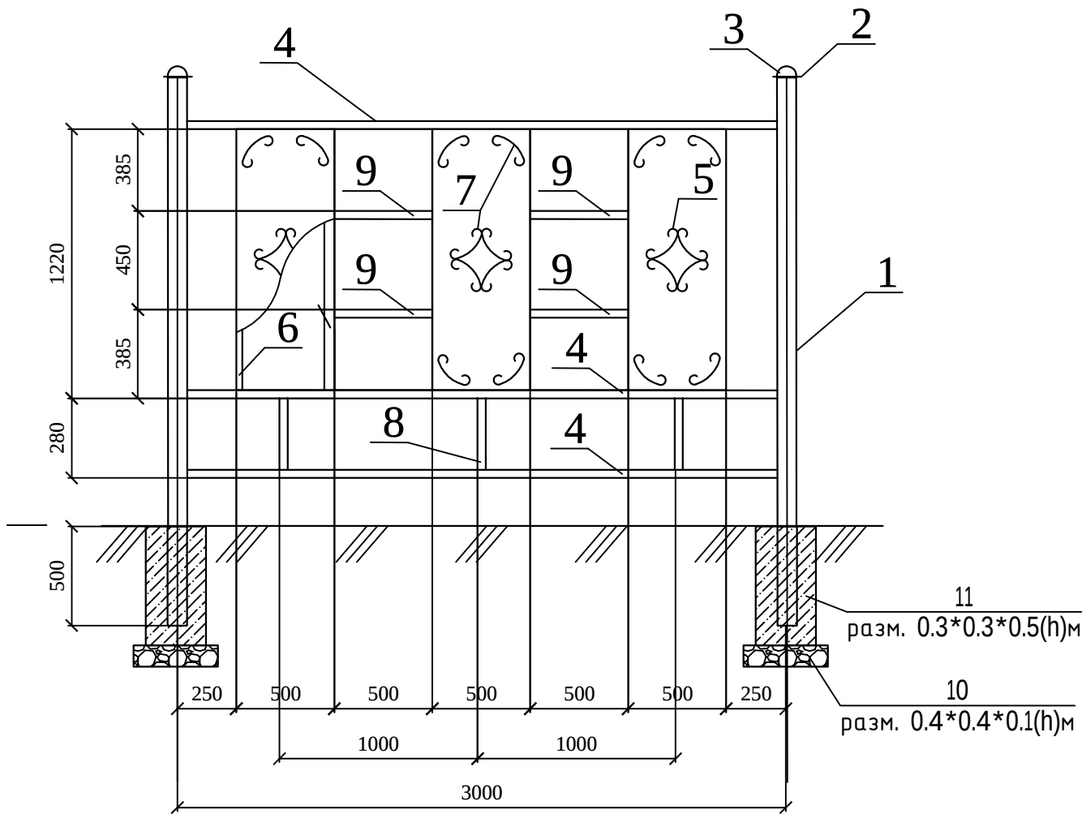
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

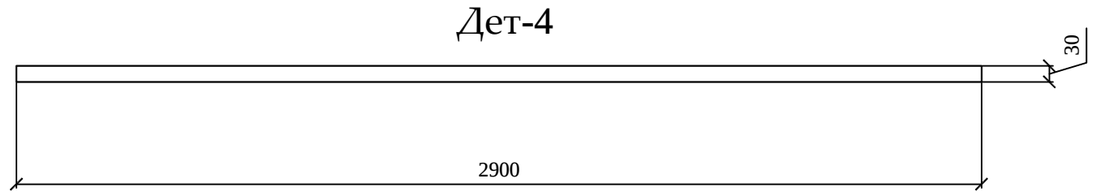
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Ограждение бельевой Тип-2

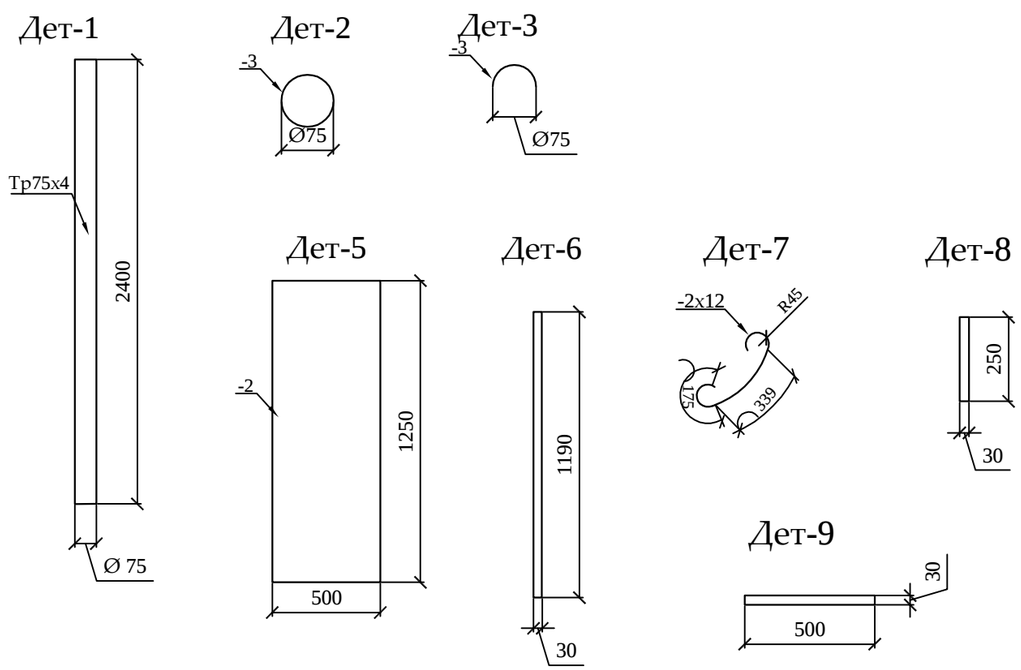


Дет-4



Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-2	6		шт.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 75х4, L=2400	1	12,96	12,96
2		Лист $\frac{\text{-3х85 ГОСТ 6009-74*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88*,}}$ L=85	1	0,17	0,17
3		Лист $\frac{\text{-3х75 ГОСТ 6009-74*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88*,}}$ L=75	1	0,13	0,13
4	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=2900	3	4,93	14,79
5		Лист $\frac{\text{-2х500 ГОСТ 19904-90*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88*,}}$ L=1250	3	9,81	29,43
6	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=1190	6	2,023	12,138
7		Полоса $\frac{\text{-2х12 ГОСТ 19904-90*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88*,}}$ L=700	24	0,13	3,12
8	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=250	3	0,42	1,26
9	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=500	4	0,85	3,4
10		Щебень			V=0,016 м3
11		Бетон класса В15			V=0,045 м3

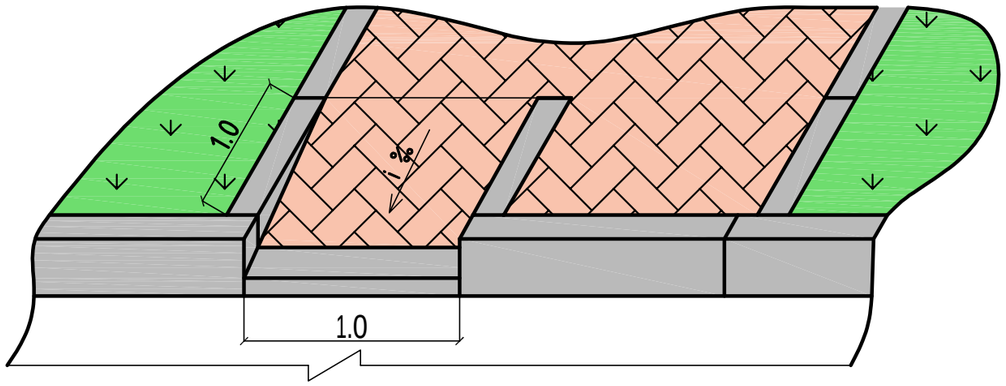


1. Металлические конструкции ограждений Т-1, Т-2, Т-3 изготовить из стали С245.
2. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h= 6мм.
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-02 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

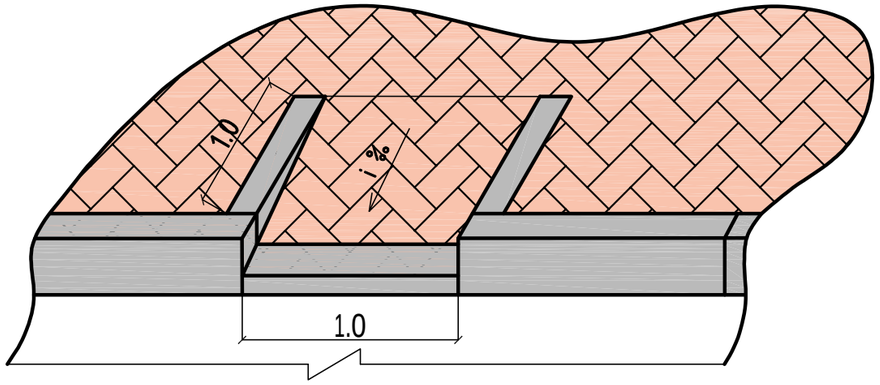
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"		
ГИП		Оспанова				Благоустройство дворов по адресам: 1. ул. Красногорская, 35/1; 2. ул. Красногорская, 35/2; 3. ул. Красногорская, 35/3	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	7	10
Проверил		Бикбаева				Ограждение бельевой Тип-2	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

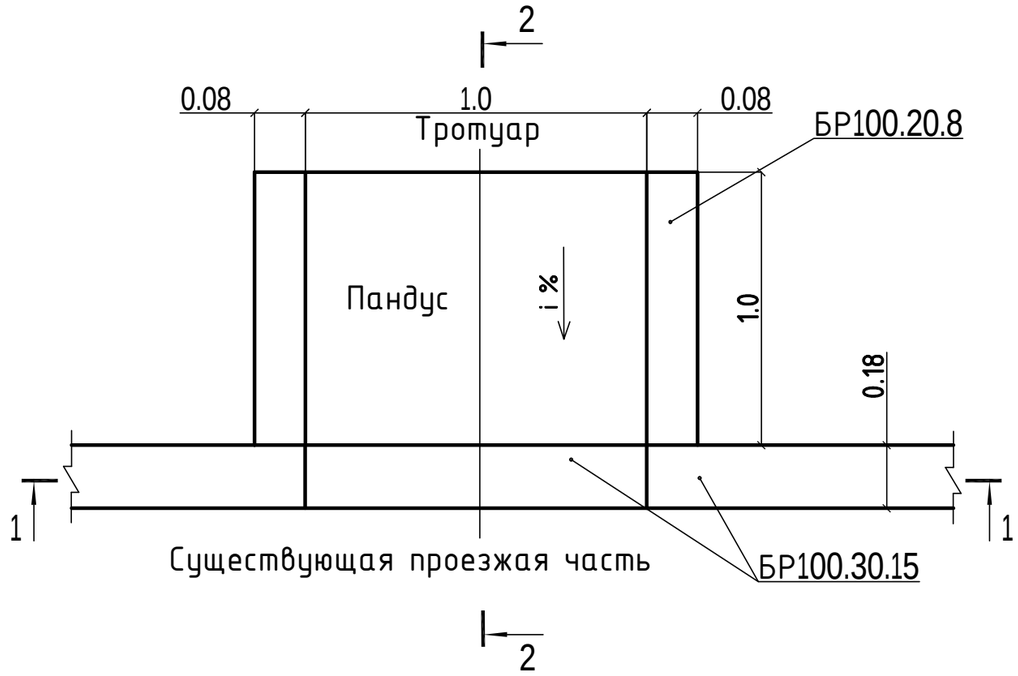
Общий вид 1



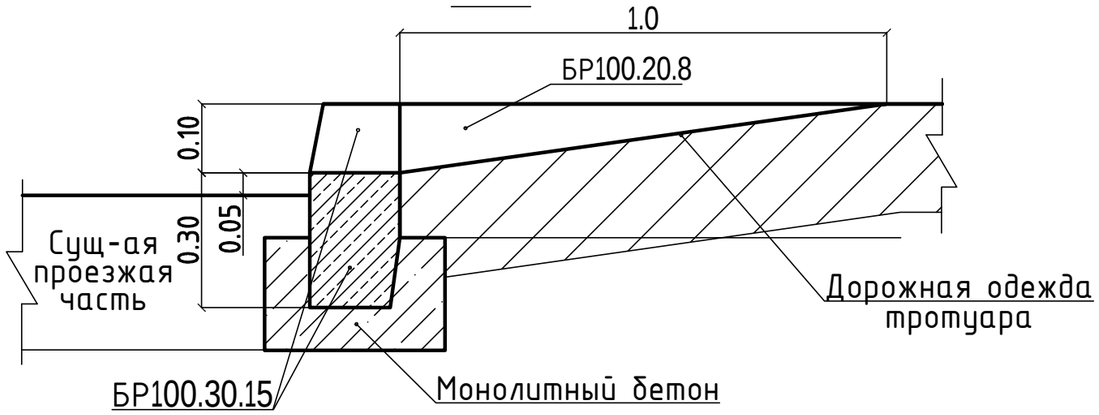
Общий вид 2



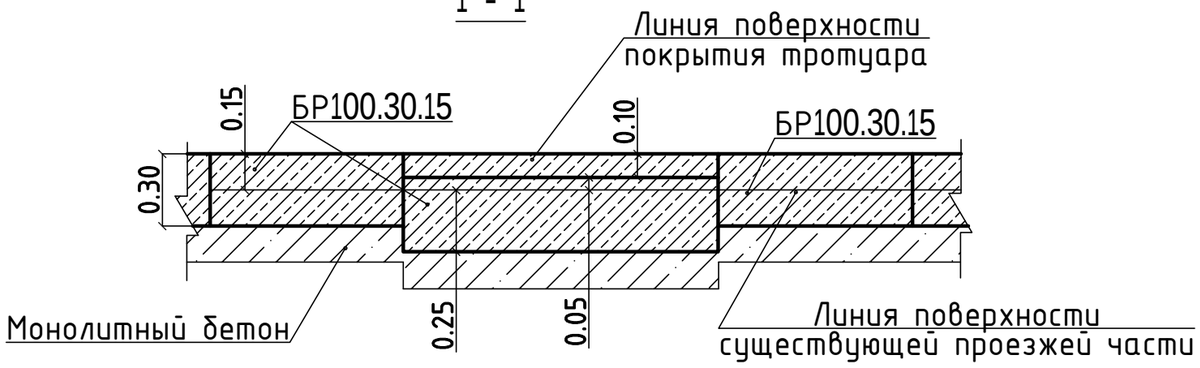
План



2 - 2



1 - 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Красногорская, 35/1;
2. ул. Красногорская, 35/2;
3. ул. Красногорская, 35/3

Стадия	Лист	Листов
РП	8	10

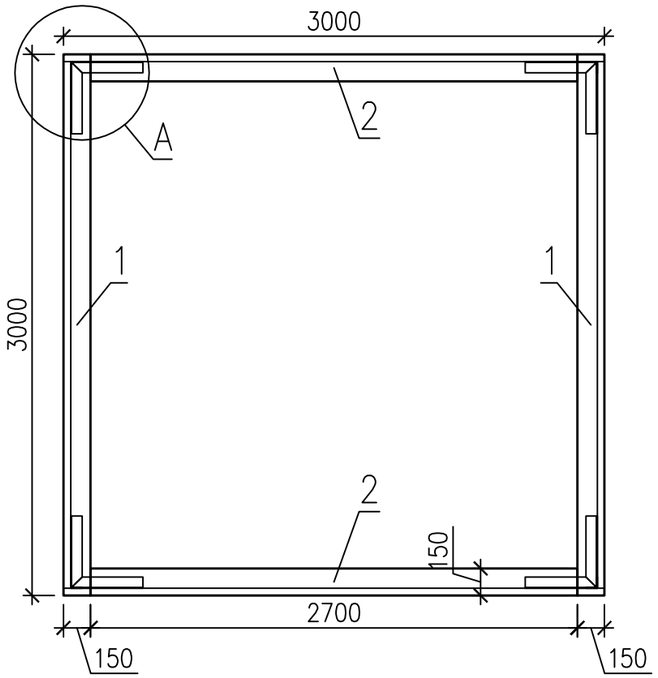
Деталь сопряжения тротуара (образец)

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

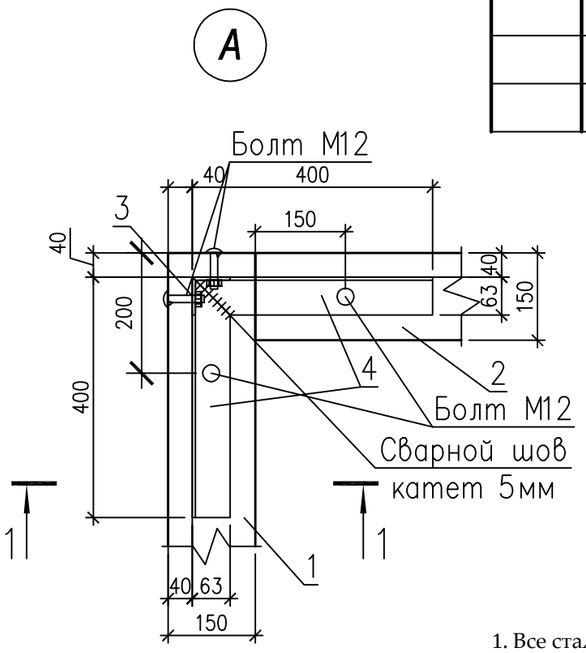
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План расположения элементов конструкции

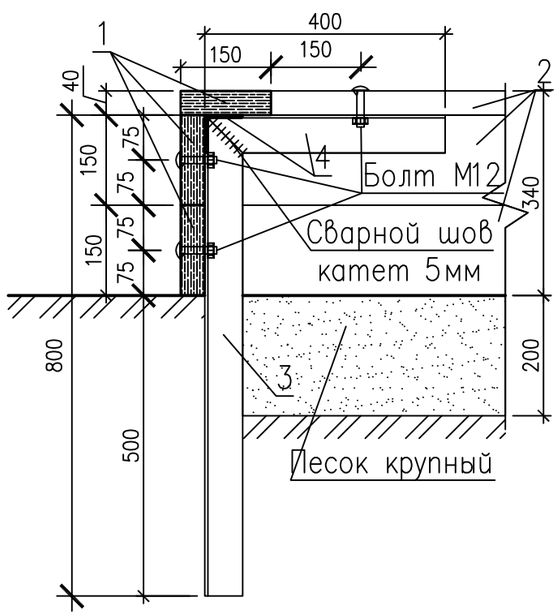


Спецификация элементов конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8486-86	Доска 40х150 мм L=3000	6		
2	ГОСТ 8486-86	Доска 40х150 мм L=2700	6		
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=800	4	3.85	15.4
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=400	8	1.92	15.4
	ГОСТ 7801-81	Болт М12х60	24		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М12	24		



1-1



1. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 (черного цвета) ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм) в соответствии с главойСН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
2. Все работы по сварке металлических конструкций, по сварке монтажных соединений строительных конструкций выполнить в соответствии со СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции" и других действующих нормативных и инструктивных документов.
3. Все деревянные изделия покрыть эмалью НЦ-132 ГОСТ6631-74 за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Красногорская, 35/1;
2. ул. Красногорская, 35/2;
3. ул. Красногорская, 35/3

Стадия	Лист	Листов
РП	9	10

Эскиз деревянного борта детской площадки (песочницы)

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Красногорская, 35/1;
2. ул. Красногорская, 35/2;
3. ул. Красногорская, 35/3

Стадия	Лист	Листов
РП	10	10

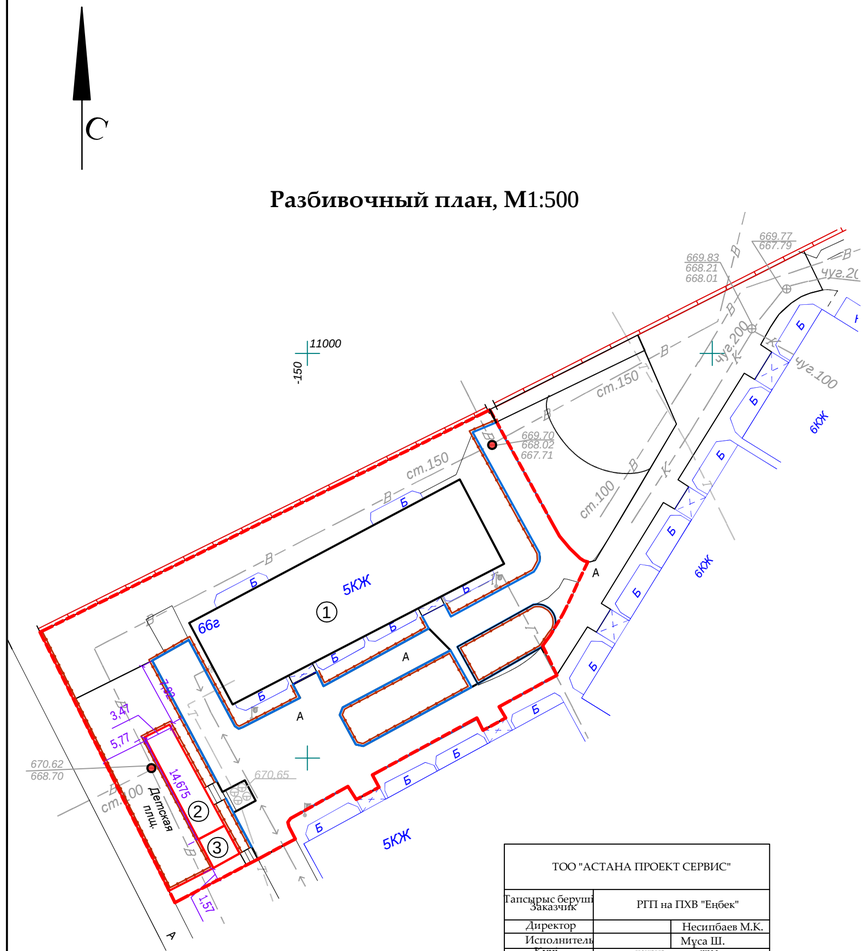
Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Разбивочный план, М1:500



ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"		
Тапсырыс беруші / Заказчик	РГП на ПХВ "Еңбек"	
Директор		Несипбаев М.К.
Исполнитель		Муса Ш.
Күні / Дата	29 наурыз / март 2018 жыл / год	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
8	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №66г (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Место тихого отдыха (Проект.)	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	2115,46	100
Площадь застройки жилых домов	498,70	23,57
Площадь покрытий	690,33	32,63
Площадь озеленения	926,43	43,8

1.Общие данные

1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической съемки М1:500, выполненной 29.03.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС. ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Спасская, 66г

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

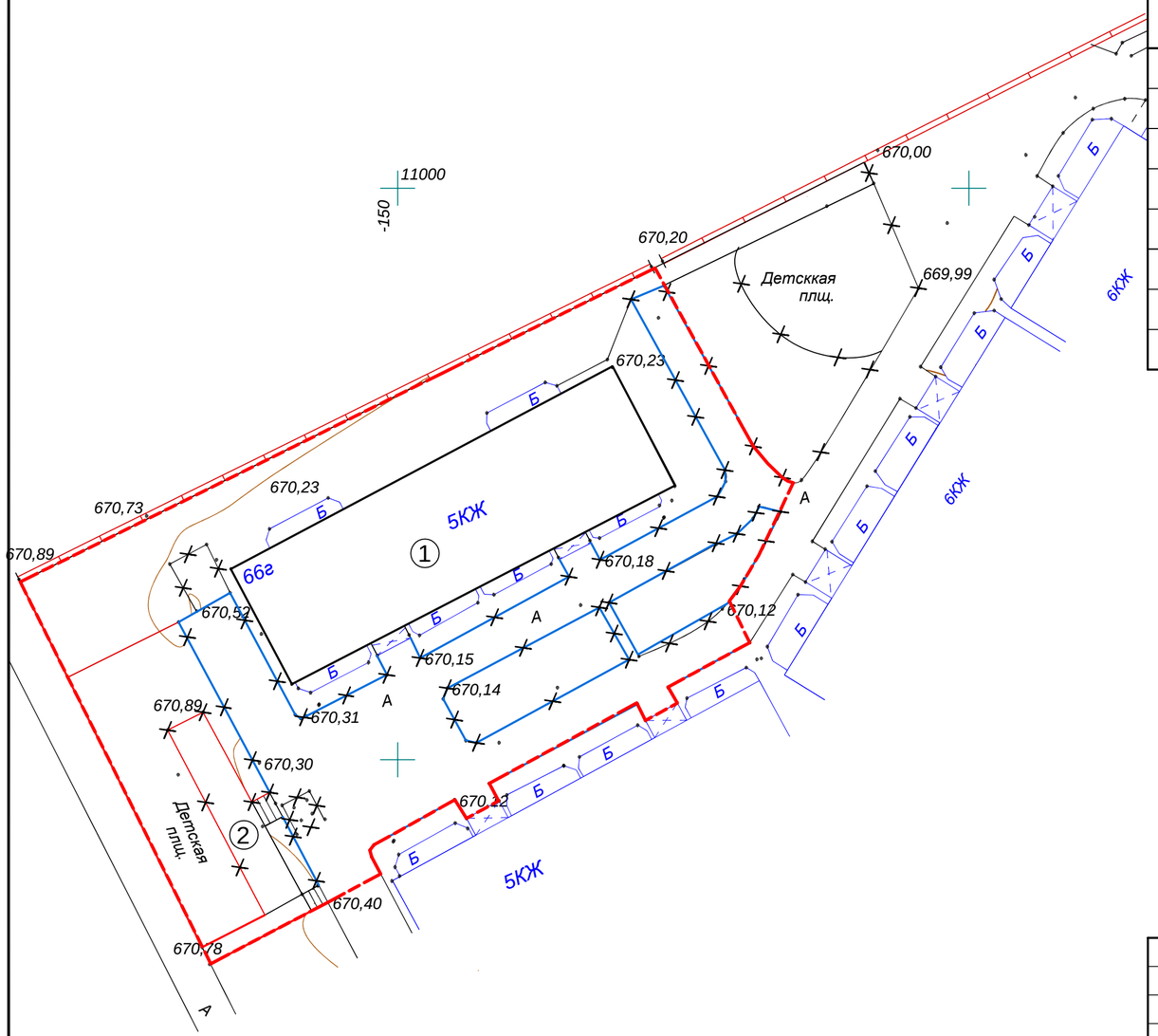
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №66г (Сущ.)	
2	Детская площадка (Сущ.)	

План демонтажных работ, М1:500



Ведомость демонтажных работ

Условное изобра-жение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	250,80	108	27086,4
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	85,20	38	3237,6
	Горка	шт.	3	50	150
	Песочница	шт.	2	40	80
	Качели металлические	шт.	3	80	240
	Турник металлический	шт.	3	80	240
	Скамья	шт.	4	80	320
	Урна	шт.	5	10	50

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Туркисбского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Спасская, 66г

Стадия	Лист	Листов
РП	2	8

План демонтажных работ М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

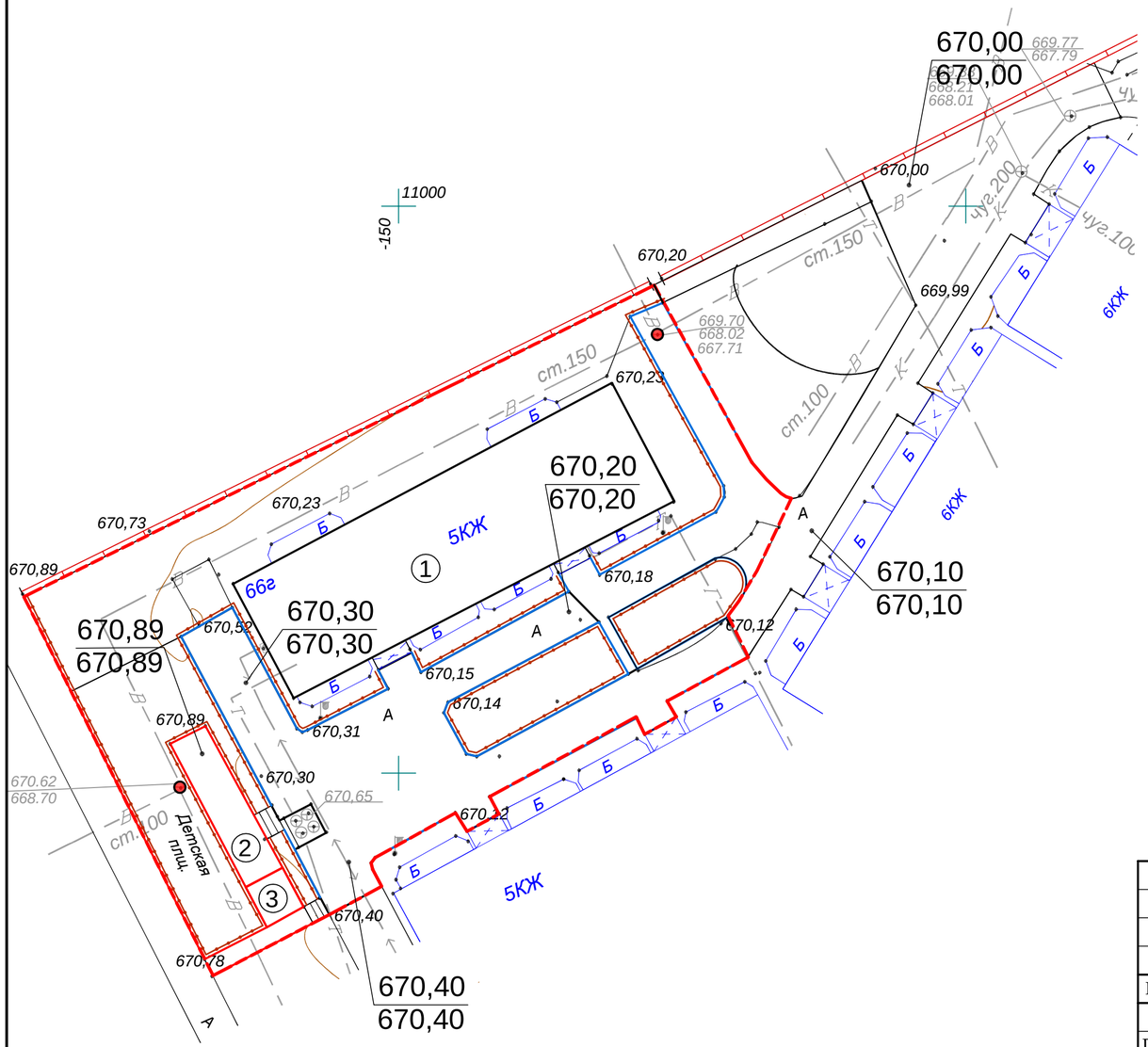
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

С

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №66г (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Место тихого отдыха (Проект.)	

План организации рельефа, М1:500



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

928.70 -проектная отметка земли
928.70 -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Спасская, 66г

Стадия	Лист	Листов
РП	3	8

План организации рельефа М 1:500

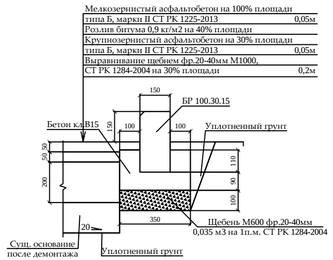
АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

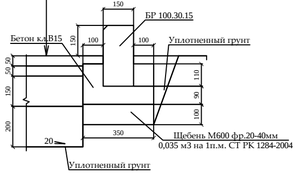
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

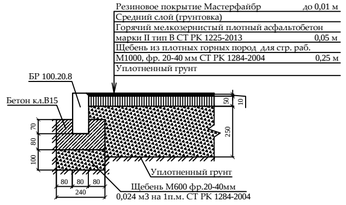
Асфальтобетонное покрытие проездов (восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие) тип 1 М1:10



Асфальтобетонное покрытие проездов (дорожная одежда с основанием) тип 2 М1:10



Резиновое покрытие детской площадки тип 3 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки и места для тихого отдыха из брусчатки тип 4 М1:10

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №66г (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Место тихого отдыха (Проект.)	

Ведомость элементов покрытия

Условное изобра-жение	Наименование	Тип	Едизм	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	597,68	восстанов.на сущ
тип 2	Асфальтобетонное покрытие проездов	2	$м^2$	11,11	новое
тип 3	Резиновое покрытие детской площадки	3	$м^2$	50,92	
тип 4	Плиточное покрытие тротуаров и брусчатки	4	$м^2$	30,62	укладка новой брусчатки
	Подъем колодцев бетоном кл. В 15		шт	2	Отклонение крышки колодцев относит.уровня покрытия не допускается более 2см
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	242,16	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	99,13	

Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

Условное обозначение пандуса - ■

2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1.

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Спасская, 66г

Стадия	Лист	Листов
РП	4	8

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

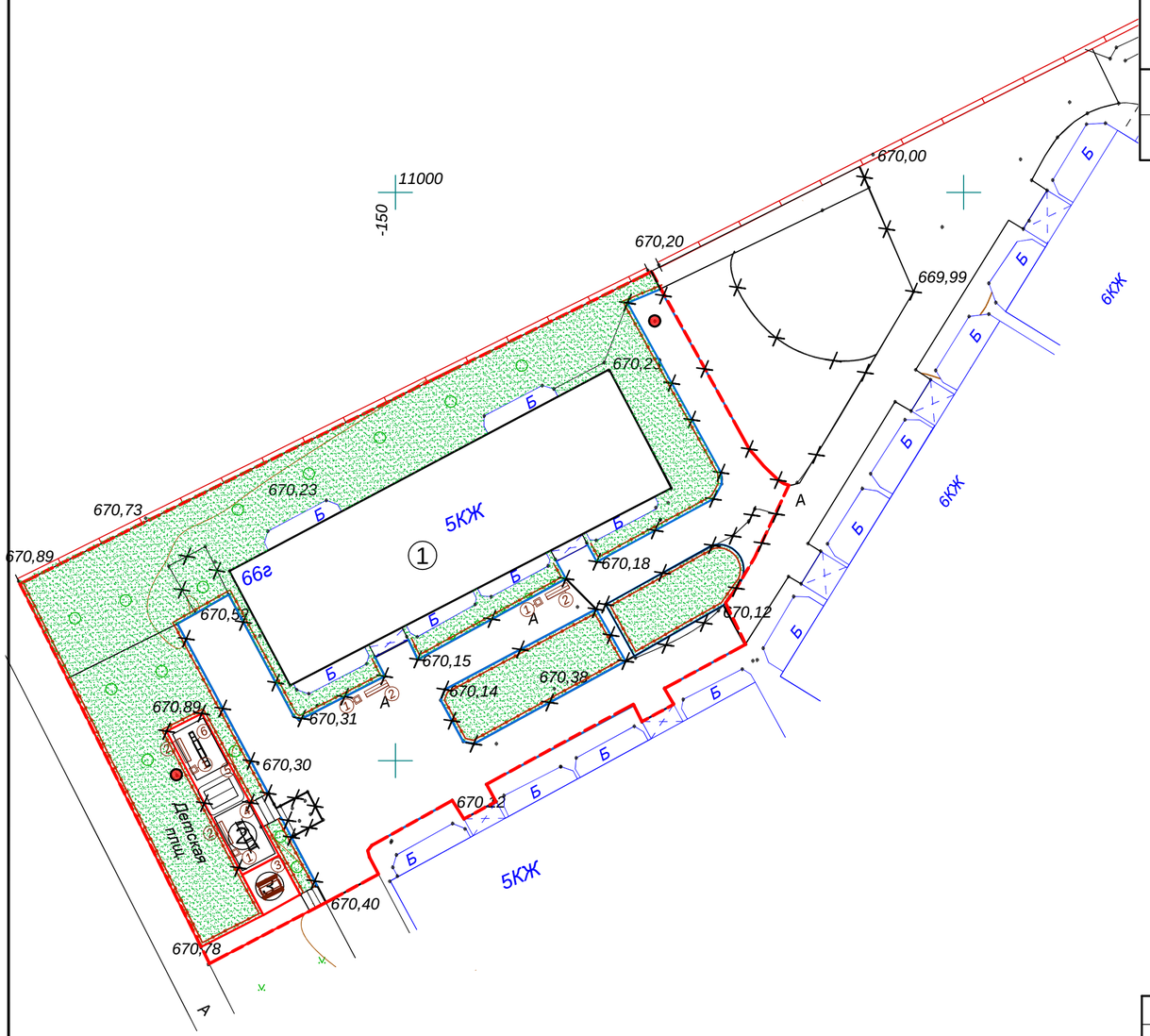
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №66г (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Место тихого отдыха (Проект.)	

План озеленения. План расстановки МАФ, М1:500



Ведомость элементов озеленения

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	926,43	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозна-чение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		4	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		4	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	2604 - Стол со скамьями и навесом		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	4201 - Горка "Мини"		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
5	4304 - Домик-беседка для детей от 2 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
6	4105 - Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-12 л.		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
7	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		254,48	см.л. ГП-6

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Примечания:
1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Спасская, 66г

Стадия	Лист	Листов
РП	5	8

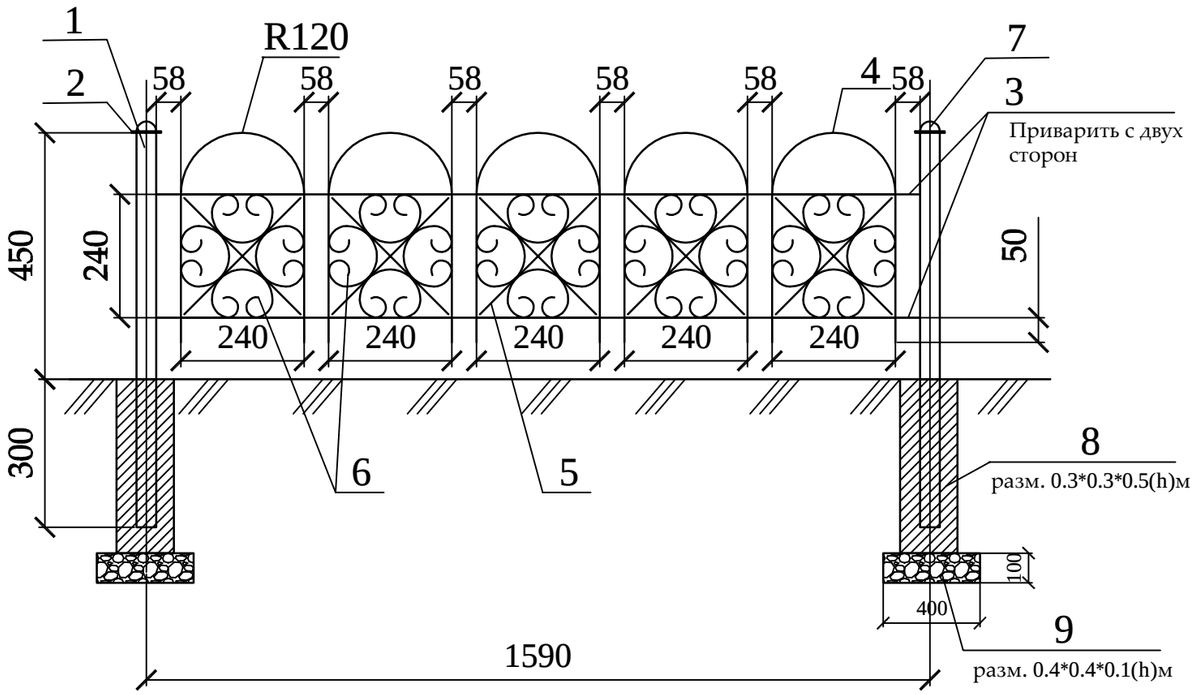
План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

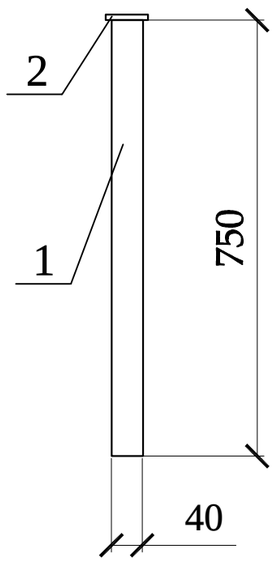
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1



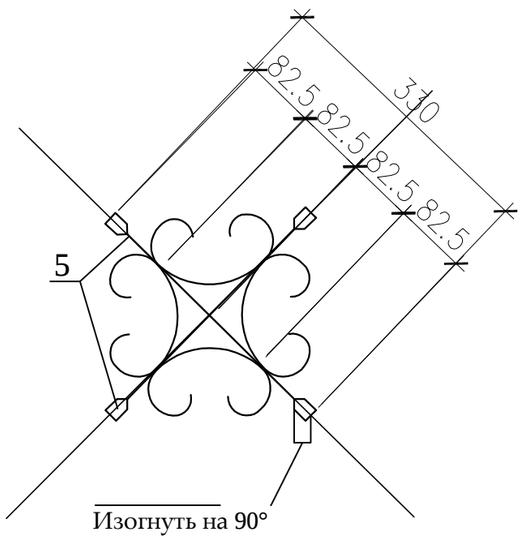
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-1	160		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

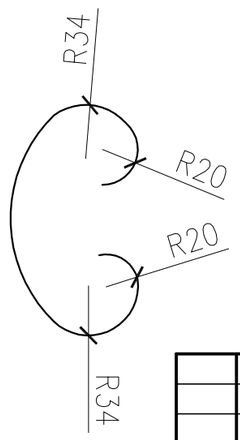
Стойка



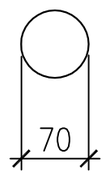
Фрагмент узора



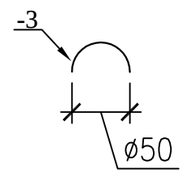
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Спасская, 66 г

Стадия	Лист	Листов
РП	6	8

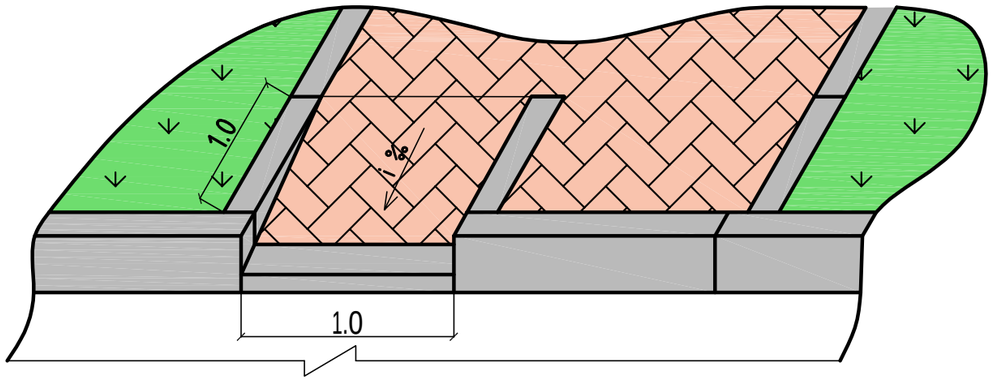
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

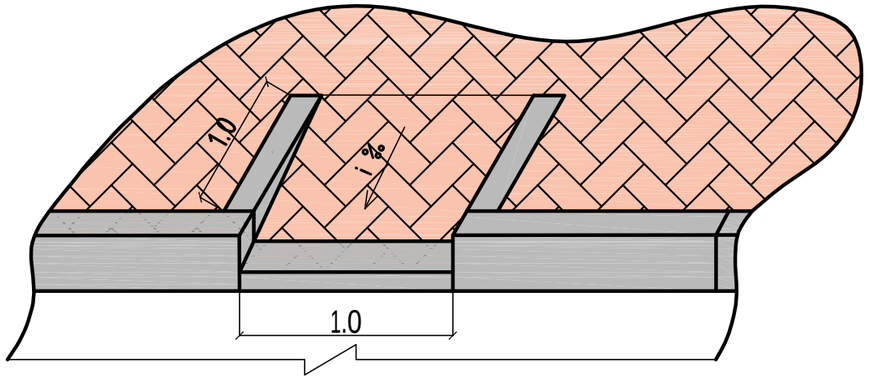
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

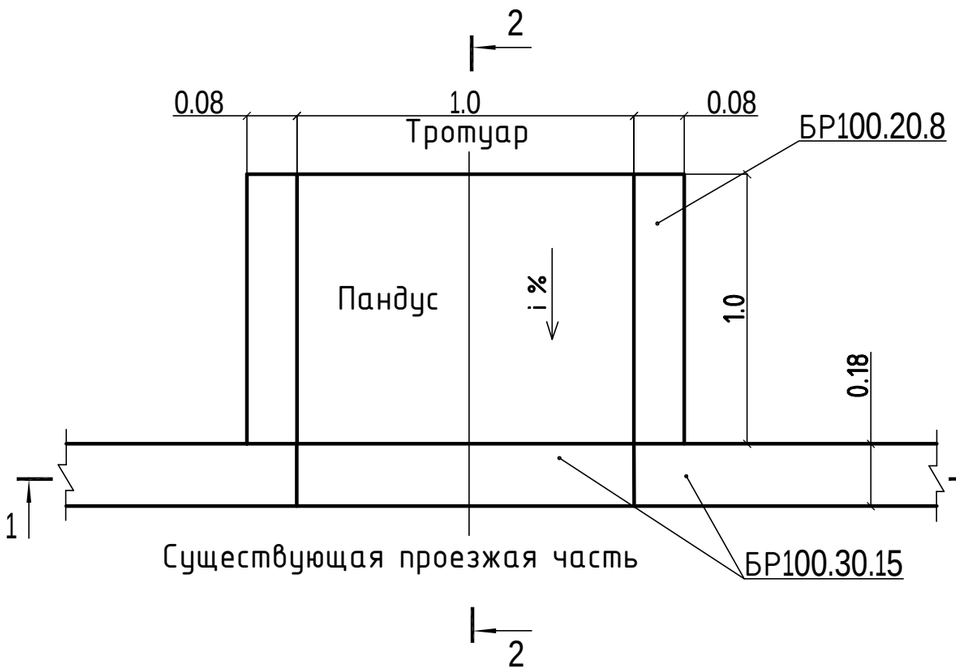
Общий вид 1



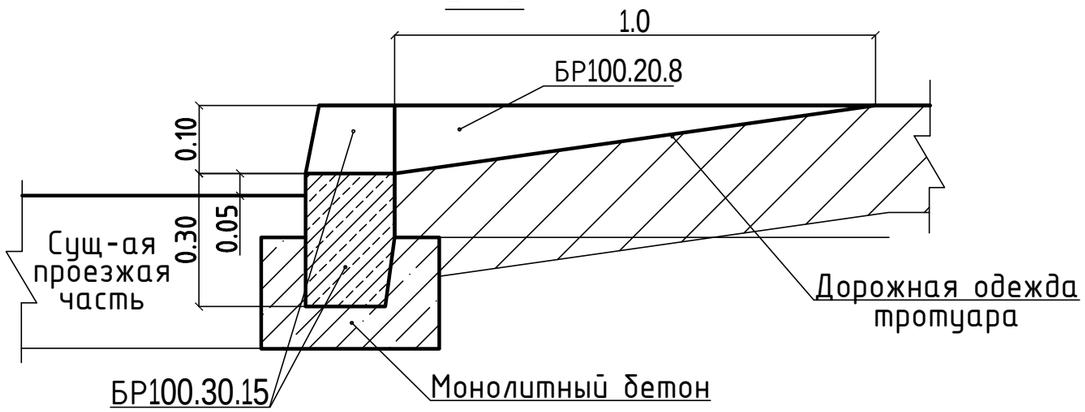
Общий вид 2



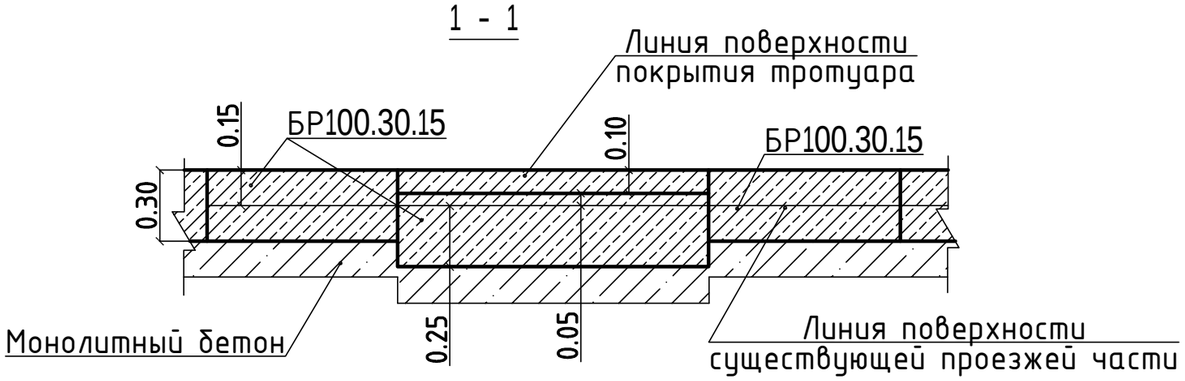
План



2 - 2



1 - 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Спасская, 66 г

Стадия	Лист	Листов
РП	7	8

Деталь сопряжения тротуара (образец)

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Спасская, 66 г

Стадия	Лист	Листов
РП	8	8

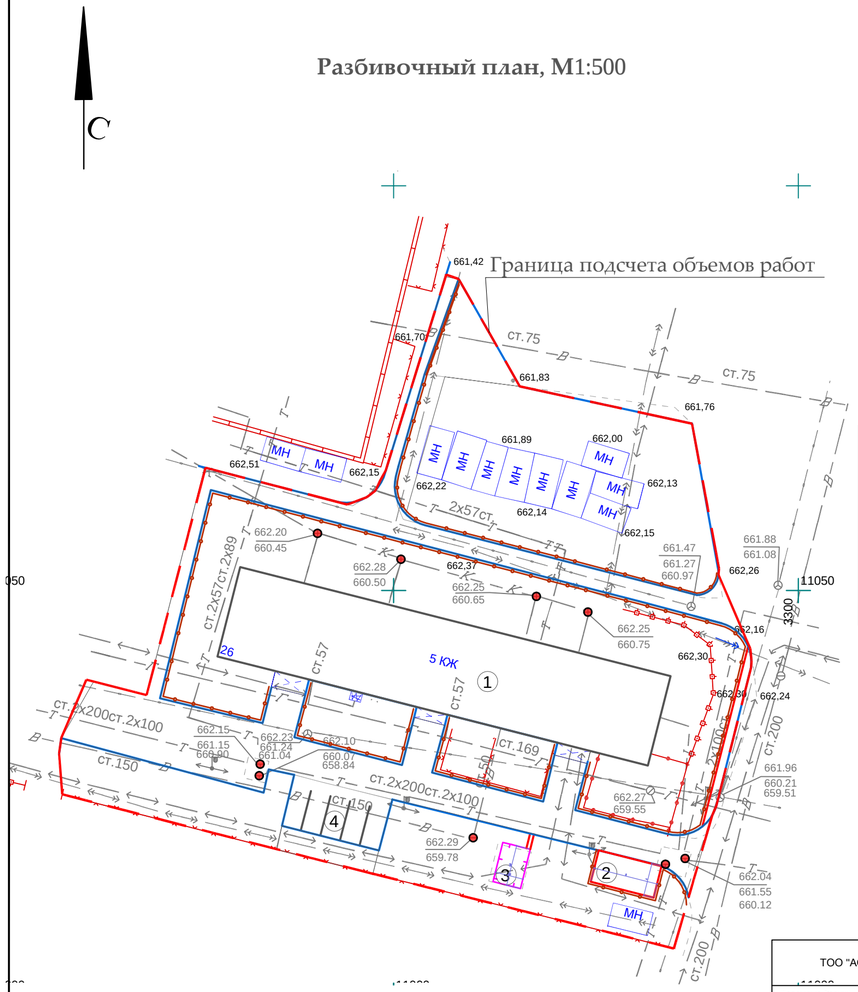
Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Разбивочный план, М1:500



Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Ограждение бельевой площадки. Тип-2	
8	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
9	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС. ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	4061,86	100
Площадь застройки жилых домов	645,16	15,88
Площадь покрытий	928,61	22,86
Площадь озеленения	2488,09	61,26

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №26 (Сущ.)	
2	Детская площадка с резиновым покрытием (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Площадка для стоянки автомашин (Проект.)	

1.Общие данные

1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической съемки М1:500, выполненной 11.03.18 г. - 02.04.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"

Тапсырыс беруші Заказчик	РГП на ПХВ "Еңбек"	
Директор		Несипбаев М.К.
Исполнитель		Муса Ш.
Күні Дата	11 наурыз март 2018 жыл год	

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Проектируемое ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

ГИП	Оспанова		
Разработал	Некипелова К.		
Проверил	Бикбаева		
Н.контр.			

Благоустройство двора по адресу: ул. Дунентаева, 26

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500

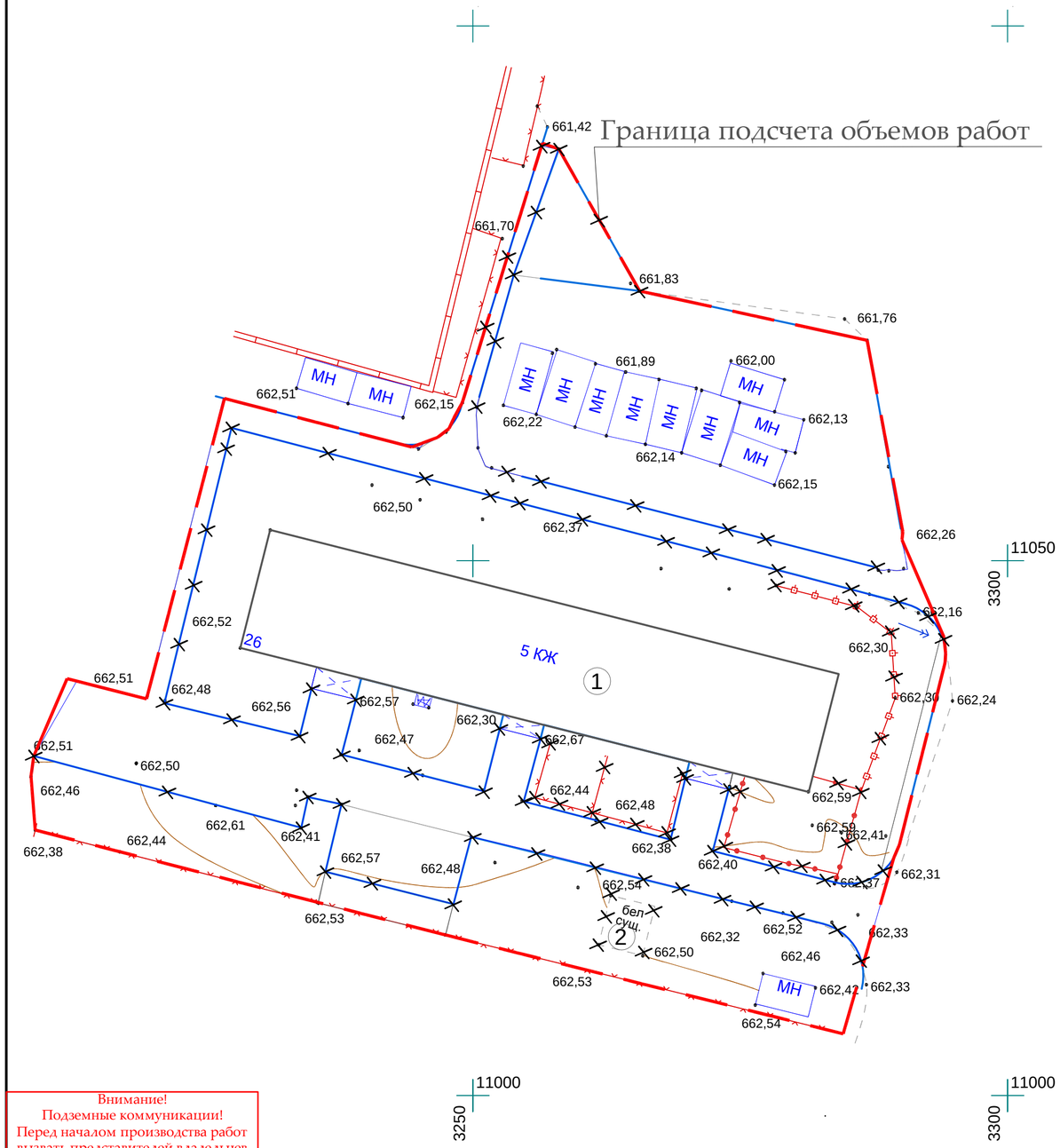
АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

С

План демонтажных работ, М1:500



Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №26 (Сущ.)	
2	Бельевая площадка из брусчатки (Сущ.)	

Ведомость демонтажных работ

Условное изобра-жение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	577,65	108	62386,2
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	18,03	38	685,14
	Ограждение детской площадки и палисадников	п.м.	89,81	10	898,1

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"		
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Дунентаева, 26	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	2	9
Проверил		Бикбаева				План демонтажных работ М 1:500	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС	
Н.контр.							ГСЛ № 13001169	

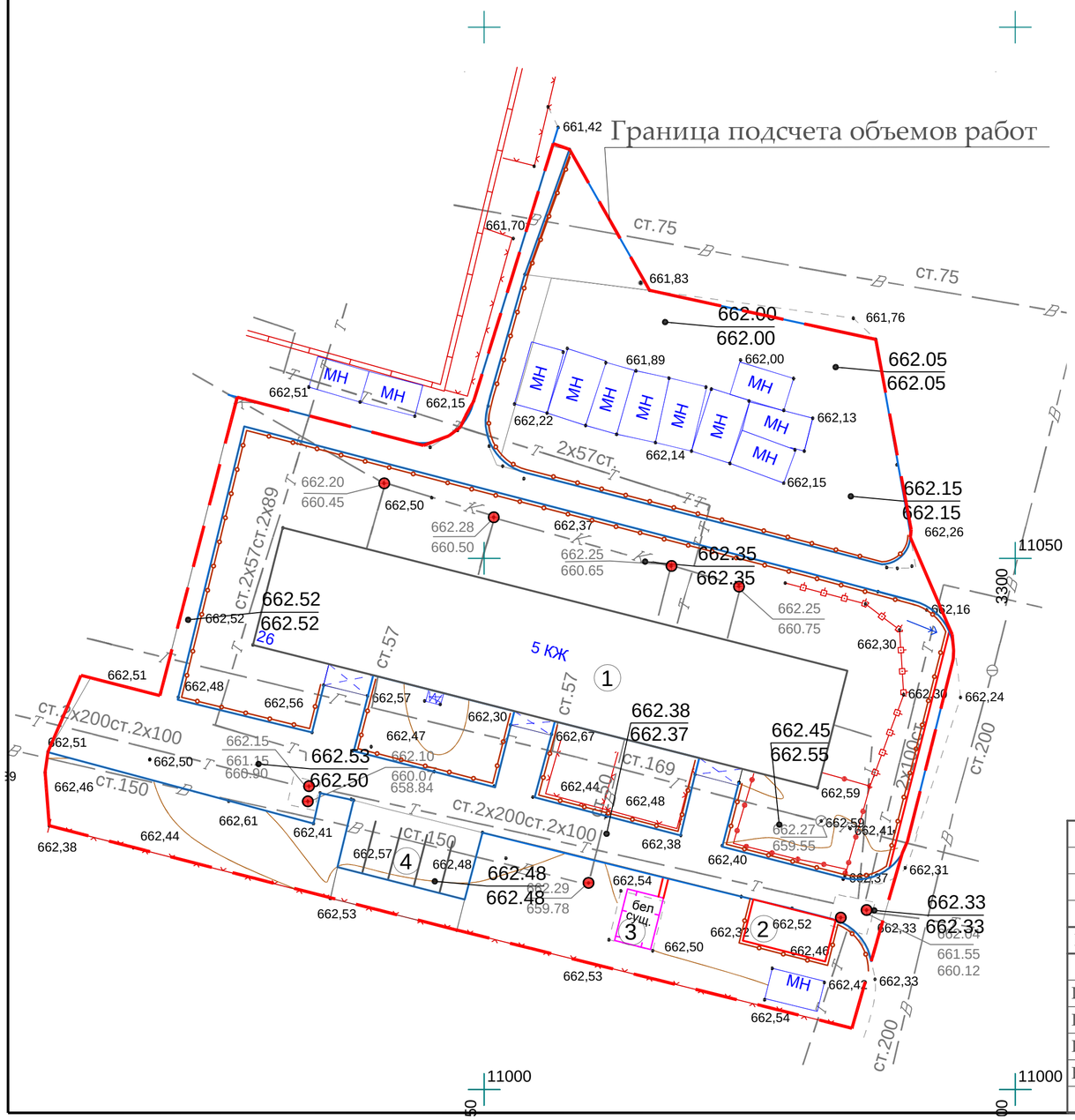
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

С

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №26 (Сущ.)	
2	Детская площадка с резиновым покрытием (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Площадка для стоянки автомашин (Проект.)	

План организации рельефа, М1:500



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемое ограждение бельевой площадки тип 2

928.70 -проектная отметка земли
928.70 -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Дунентаева, 26

Стадия	Лист	Листов
РП	3	9

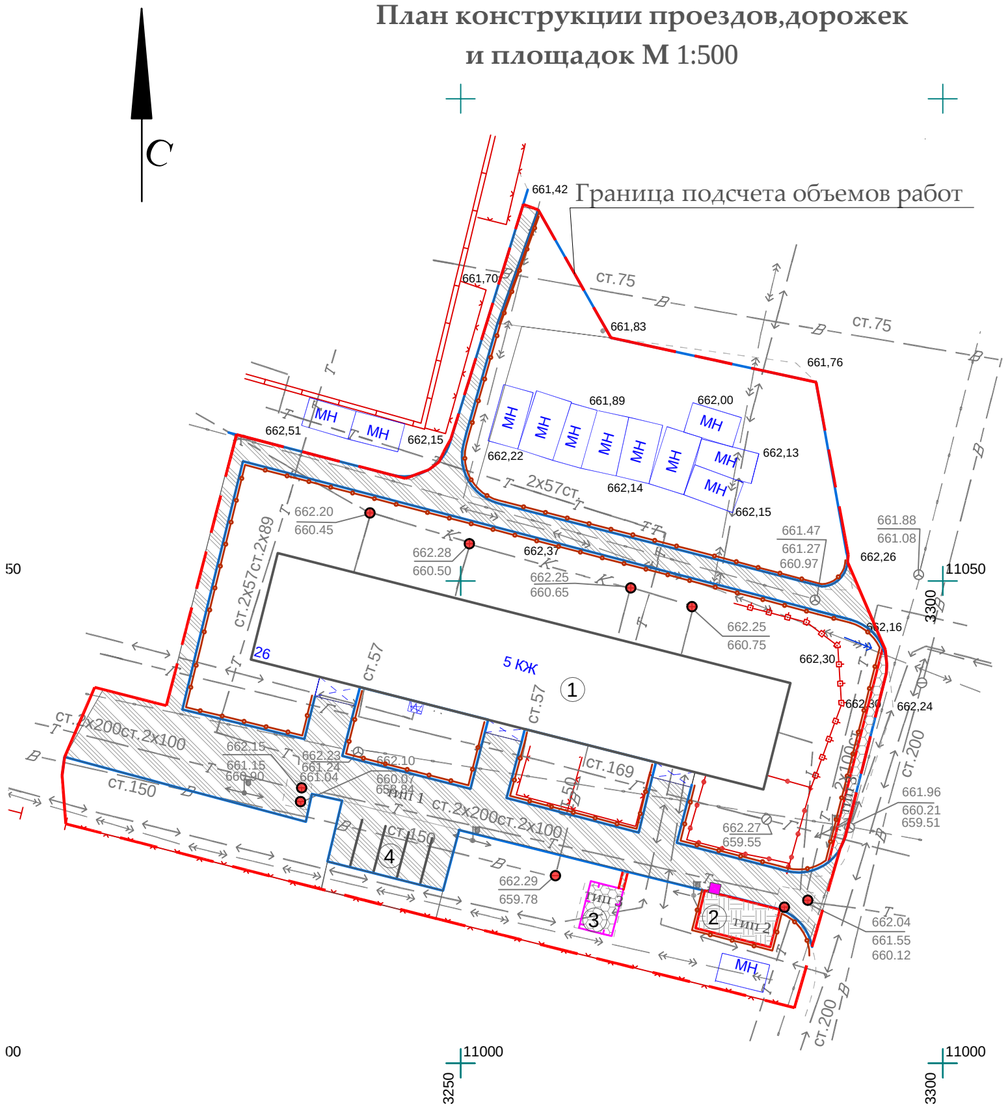
План организации рельефа М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500



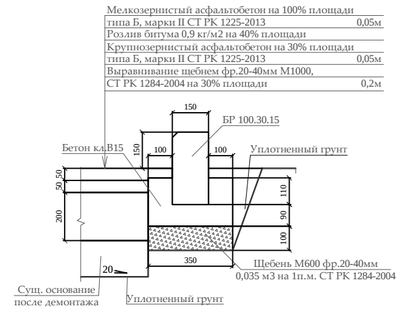
Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №26 (Сущ.)	
2	Детская площадка с резиновым покрытием (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Площадка для стоянки автомашин (Проект.)	

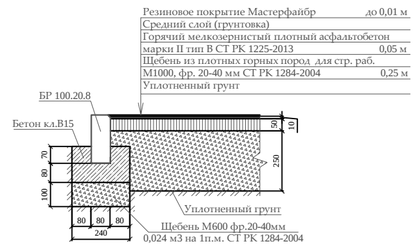
Ведомость элементов покрытия

Условное изобра-жение	Наименование	Тип	Едизм	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	856,58	восстанов.на сущ
тип 2	Резиновое покрытие детской площадки	2	$м^2$	32	
тип 3	Плиточное покрытие тротуаров и брусчатки	3	$м^2$	40,03	укладка новой брусчатки
	Подъем колодцев бетоном кл. В 15		шт	9	Отклонение крышки колодца относит.уровня покрытия не допускается более 2см
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	631,48	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	27,77	

Асфальтобетонное покрытие проездов (восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие) тип 1 М1:10



Резиновое покрытие детской площадки тип 2 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки, бельевой площадки из брусчатки тип 3 М1:10

Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

Условное обозначение пандуса -

2. Данный лист смотреть совместно с л. **ГП-1.**

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Туркасибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Дунентаева, 26

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

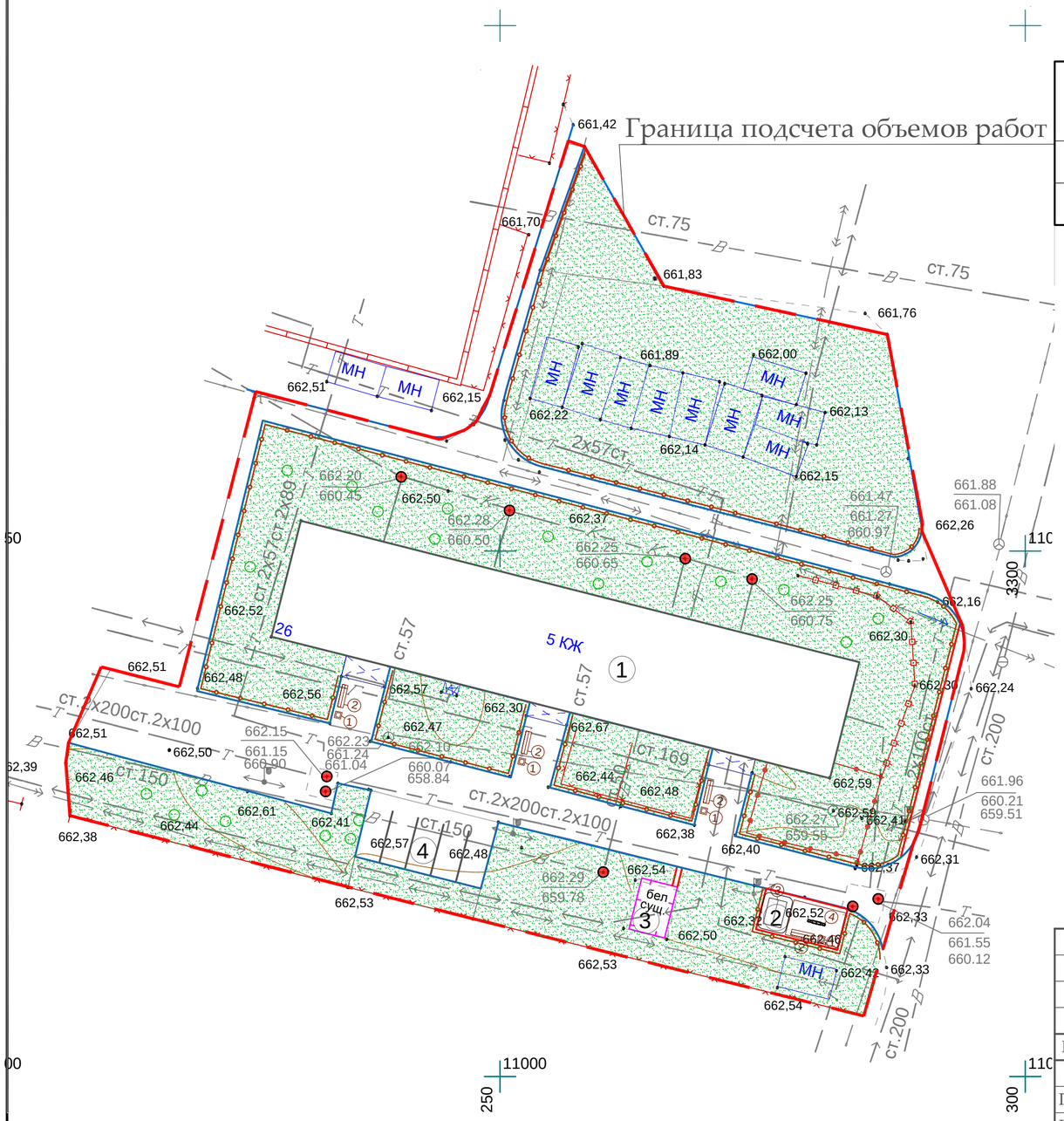
План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План озеленения.
План расстановки МАФ, М1:500



Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №26 (Сущ.)	
2	Детская площадка с резиновым покрытием (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Площадка для стоянки автомашин (Проект.)	

Ведомость элементов озеленения

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	2488,09	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозна-чение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		4	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		4	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	4304 - Домик-беседка для детей от 2 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	4105 - Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-12 л.		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
5	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		297,21	см.л. ГП-6
6	Ограждение бельевых площадок тип 2, п.м.		17	см.л. ГП-7

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Ограждение спортивной площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Примечания:
1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Дунентаева, 26

Стадия	Лист	Листов
РП	5	9

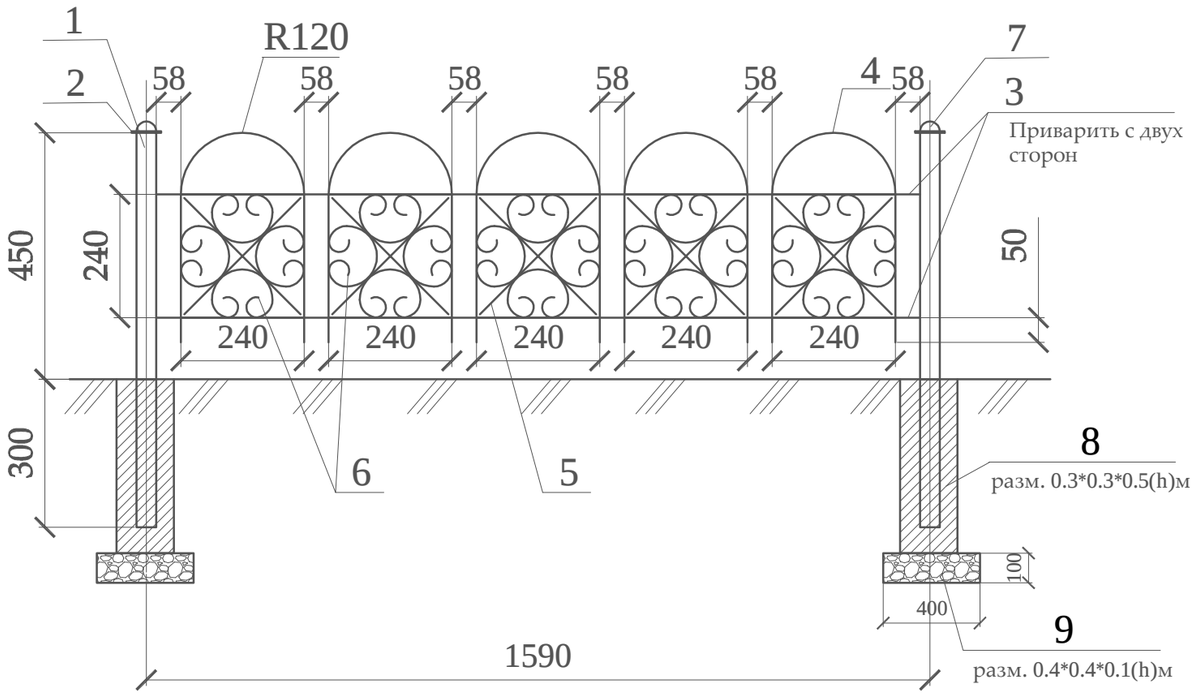
План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

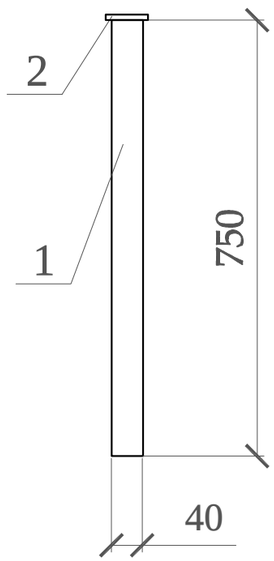
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1



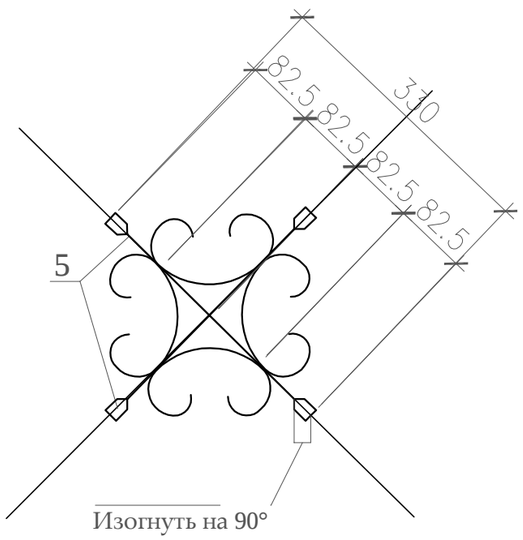
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-1	187		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

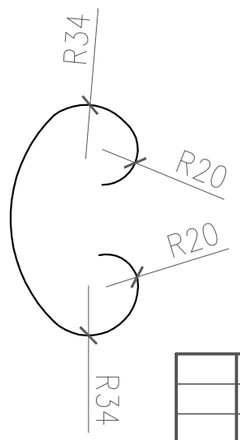
Стойка



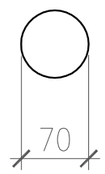
Фрагмент узора



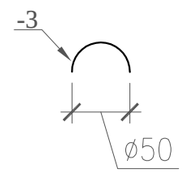
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Дунентаева, 26

Стадия	Лист	Листов
РП	6	9

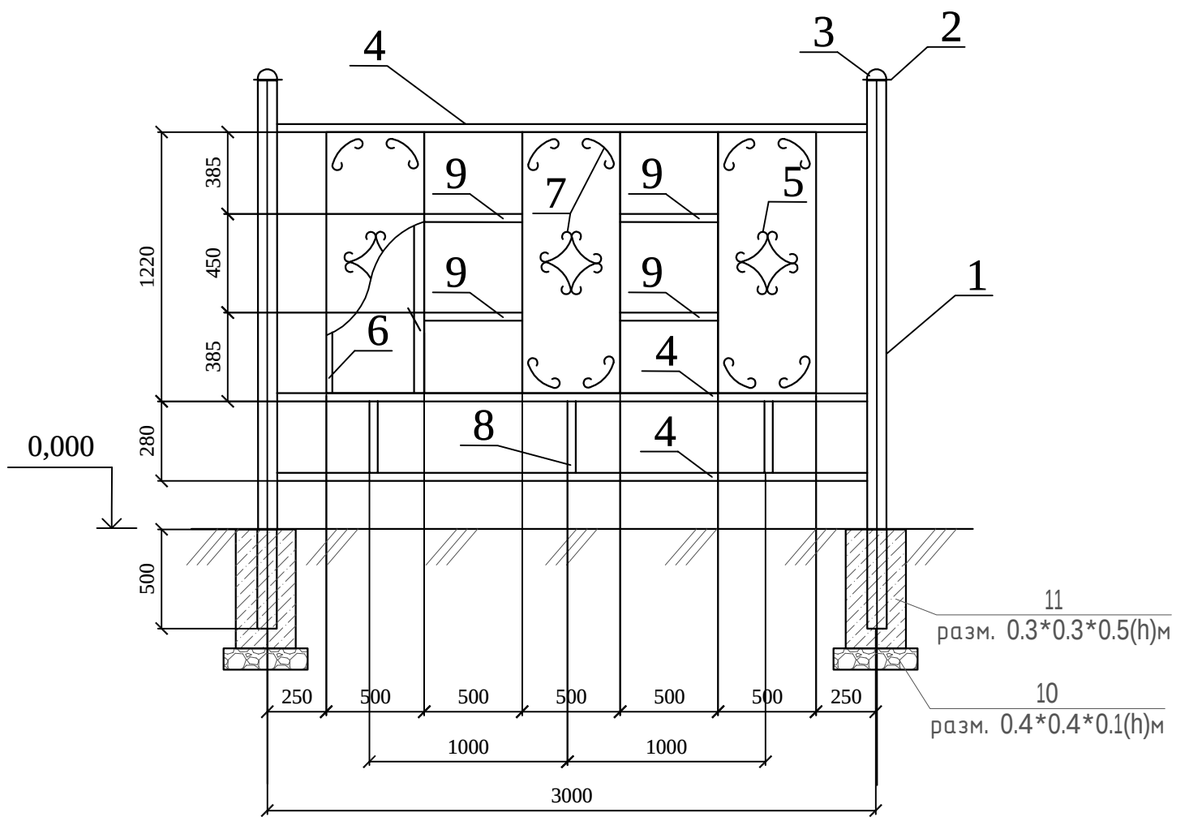
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

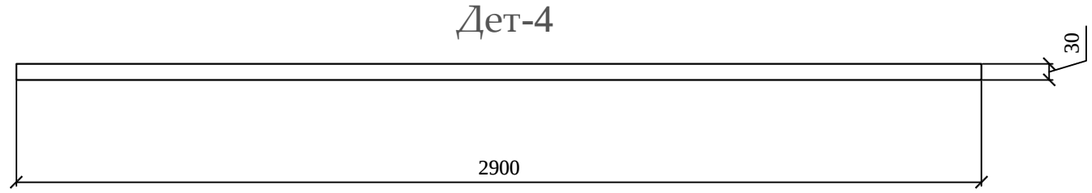
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Ограждение бельевой Тип-2



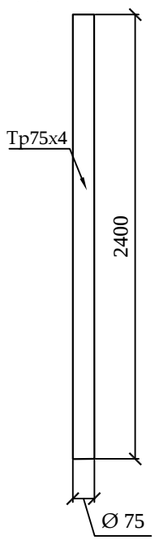
Дет-4



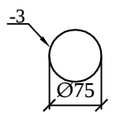
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-2	6		шт.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 75х4, L=2400	1	12,96	12,96
2		Лист -3х85 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=85	1	0,17	0,17
3		Лист -3х75 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=75	1	0,13	0,13
4	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=2900	3	4,93	14,79
5		Лист -2х500 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=1250	3	9,81	29,43
6	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=1190	6	2,023	12,138
7		Полоса -2х12 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=700	24	0,13	3,12
8	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=250	3	0,42	1,26
9	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=500	4	0,85	3,4
10		Щебень			V=0,016 м3
11		Бетон класса В15			V=0,045 м3

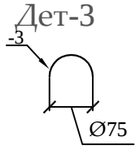
Дет-1



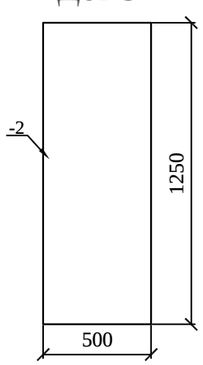
Дет-2



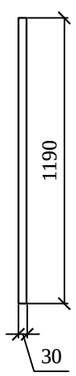
Дет-3



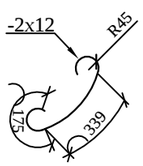
Дет-5



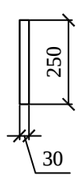
Дет-6



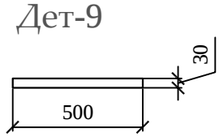
Дет-7



Дет-8



Дет-9

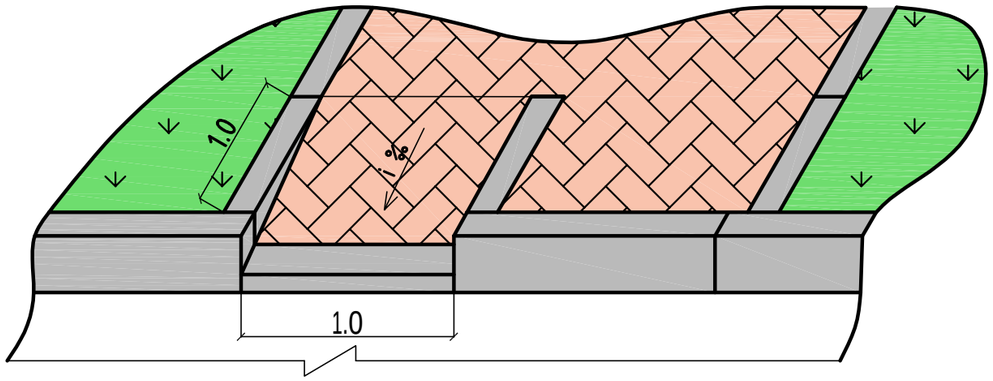


1. Металлические конструкции ограждений Т-1, Т-2, Т-3 изготовить из стали С245.
2. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h= 6мм.
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-02 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

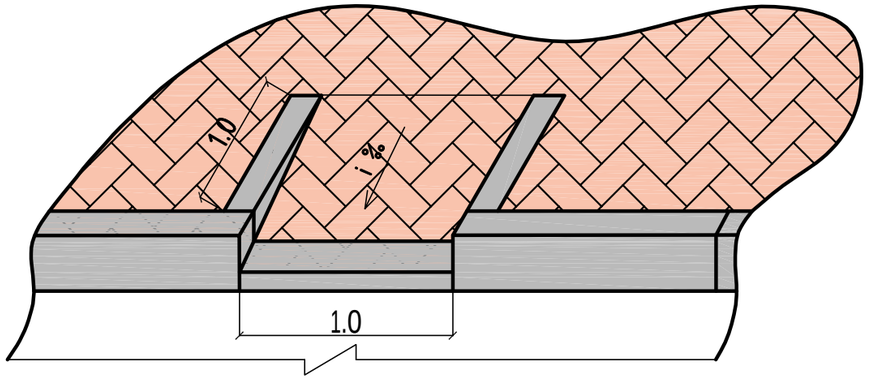
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП			
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"			
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Дунентаева, 26	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	7	9
Проверил		Бикбаева				Ограждение бельевой Тип-2	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

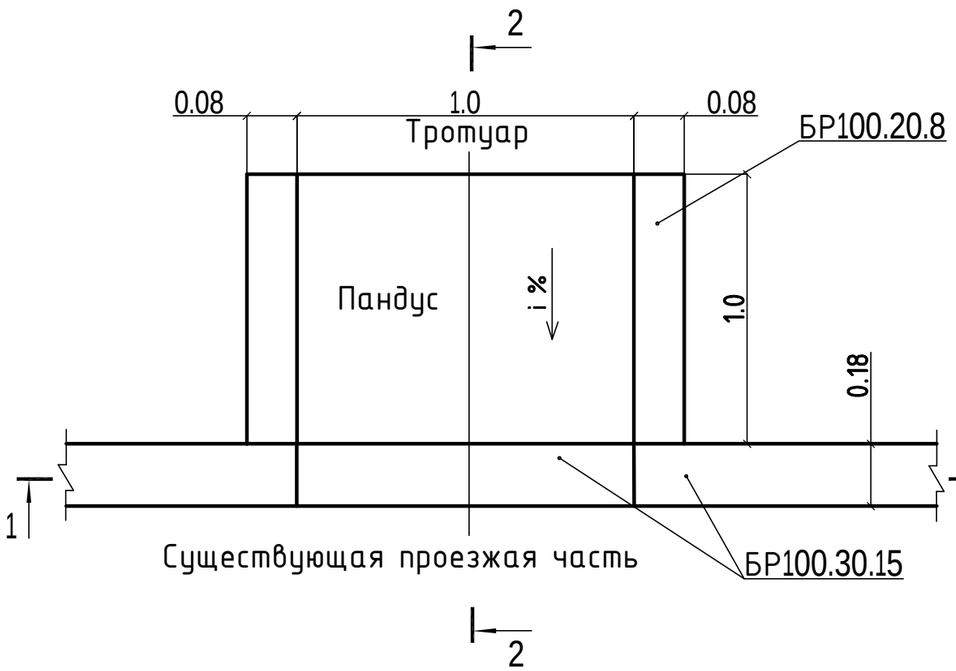
Общий вид 1



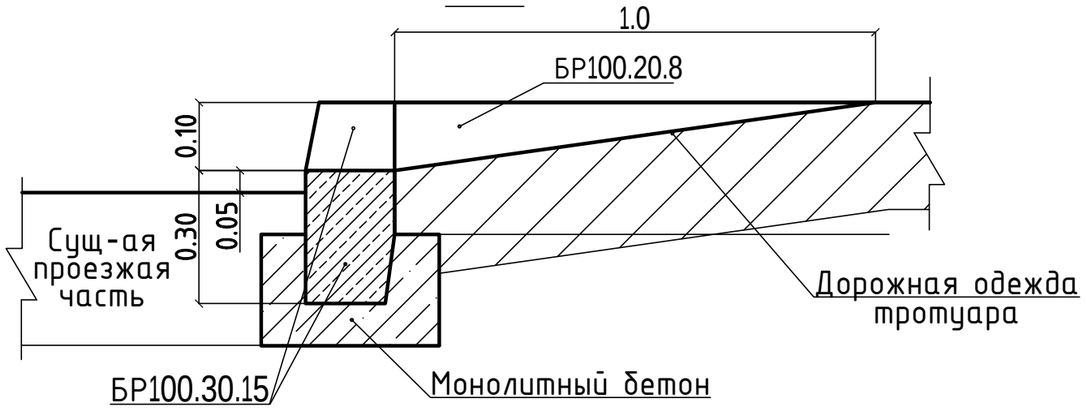
Общий вид 2



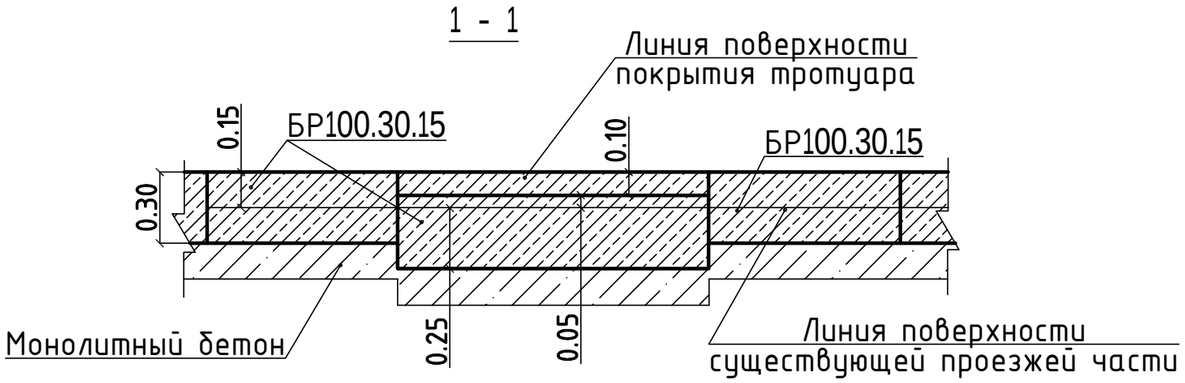
План



2 - 2



1 - 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"		
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Дунентаева, 26	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	8	9
Проверил		Бикбаева				Деталь сопряжения тротуара (образец)	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Дунентаева, 26

Стадия	Лист	Листов
РП	9	9

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

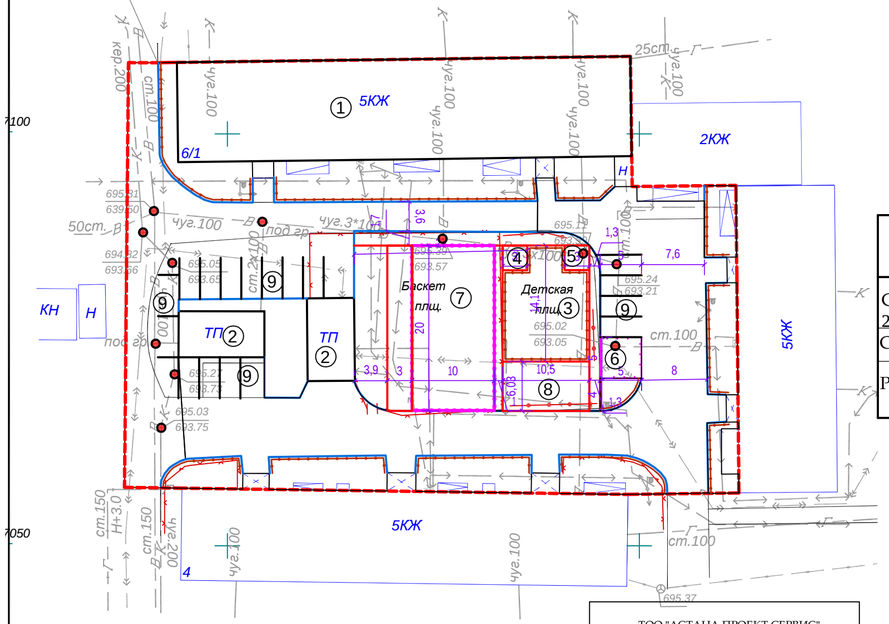
АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Разбивочный план, М1:500

Граница подсчета объемов работ



ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"		
Тапсырыс беруші Заказчик	РТП на ПХВ "Еңбек"	
Директор		Несипбаев М.К.
Исполнитель		Муса Ш.
Күні Дата	02 сәуір апрель 2018 жыл год	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Ограждение спортивной площадки. Тип-2	
8	Ограждение спортивной площадки. Калитка К-1. Тип-2	
9	Ограждение бельевой площадки. Тип-2	
10	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
11	Эскиз деревянного борта детской площадки	
12	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС. ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	4239,33	100
Площадь застройки жилых домов	796,67	18,79
Площадь покрытий	2090,05	49,30
Площадь озеленения	1352,61	31,91

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Проектируемое ограждение бельевой площадки тип 2
- Проектируемое ограждение спортивной площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-ти этажный жилой дом №6/1 (Сущ.)	
2	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
3	Детская площадка (Проект.)	
4	Детская площадка с песчаным покрытием (Проект.)	
5	Место тихого отдыха (Проект.)	
6	Бельевая площадка из брусчатки (Проект)	
7	Спортивная площадка с искусственной травой (Проект)	
8	Гимнастическая площадка (Проект)	
9	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

1.Общие данные

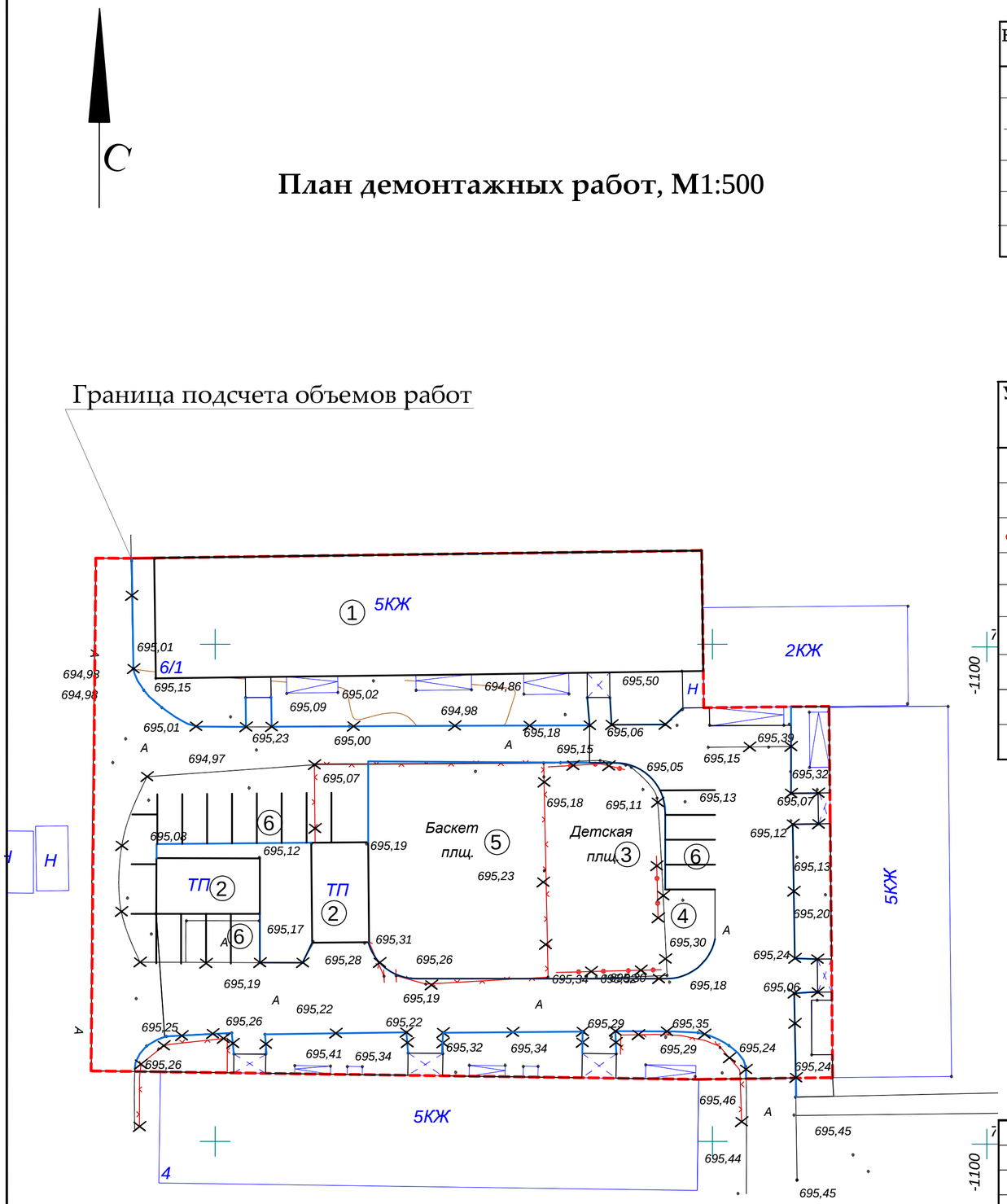
1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической съемки М1:500, выполненной 02.04.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП			
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"			
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	1	12
Проверил		Бикбаева				Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План демонтажных работ, М1:500



Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-и этажный жилой дом №6/1 (Сущ.)	
2	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
3	Детская площадка (Сущ.)	
4	Бельевая площадка из брусчатки (Сущ.)	
5	Спортивная площадка (Сущ.)	
6	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

Ведомость демонтажных работ

Условное изобра-жение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	259,72	108	28049,76
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	9,6	38	364,8
	Ограждение детской площадки и палисадниковпалисадников	п.м.	132,35	10	1323,5
	Горка	шт.	2	50	100
	Песочница	шт.	1	40	40
	Скамья	шт.	4	80	320
	Качели металлические	шт.	1	80	80
	Турник металлический	шт.	3	10	30

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6

Стадия	Лист	Листов
РП	2	12

План демонтажных работ М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

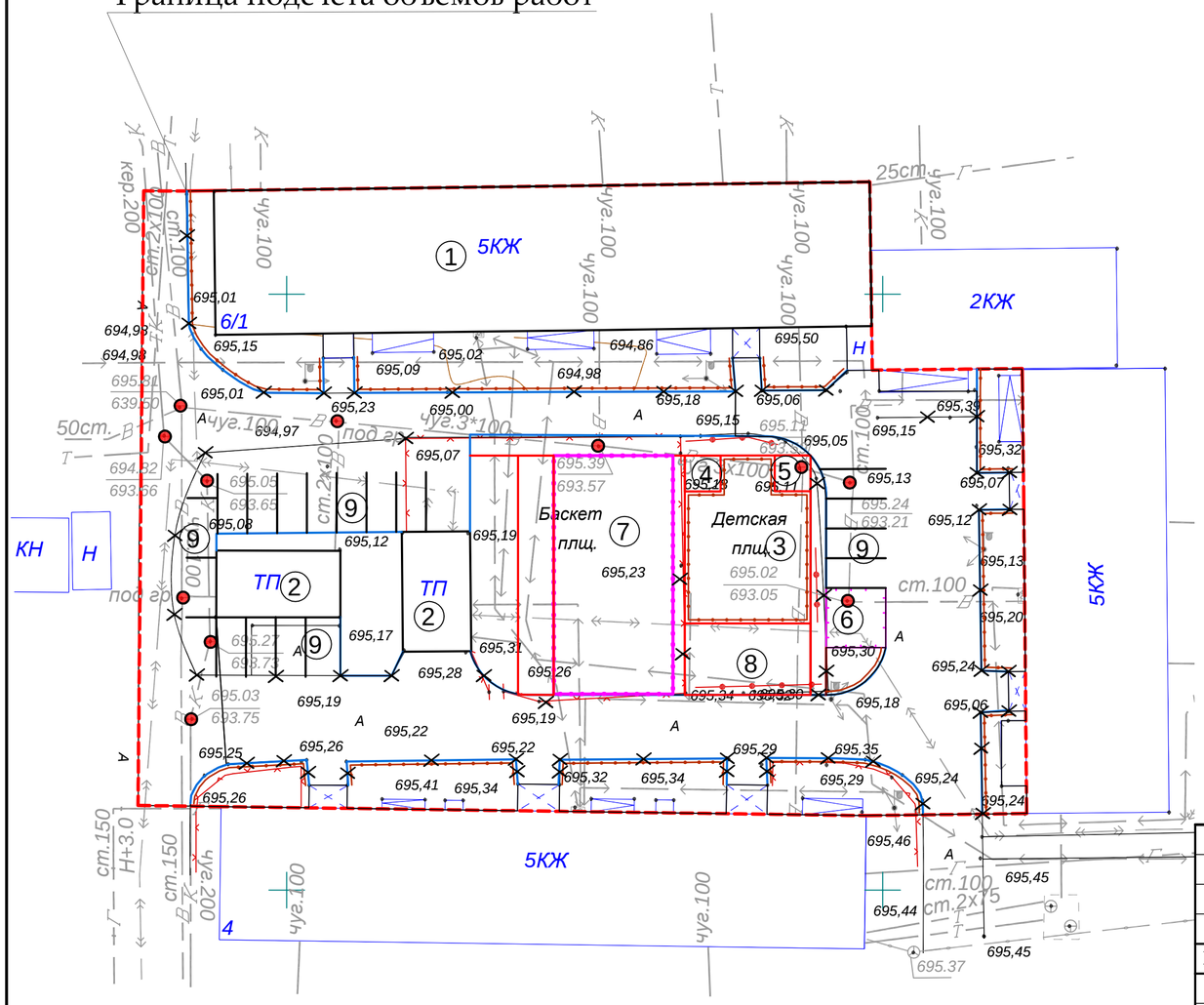
С

План организации рельефа, М1:500

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-и этажный жилой дом №6/1 (Сущ.)	
2	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
3	Детская площадка (Сущ.)	
4	Детская площадка с песчаным покрытием(Сущ.)	
5	Место тихого отдыха (Проект.)	
6	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
7	Спортивная площадка с искусственной травой (Сущ.)	
8	Гимнастическая площадка (Проект.)	
9	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

Граница подсчета объемов работ



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Проектируемое ограждение спортивной площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

928.70 -проектная отметка земли

928.70 -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6

Стадия	Лист	Листов
РП	3	12

План организации рельефа М 1:500

АСТАНА ПРОФИТ СЕРВИС

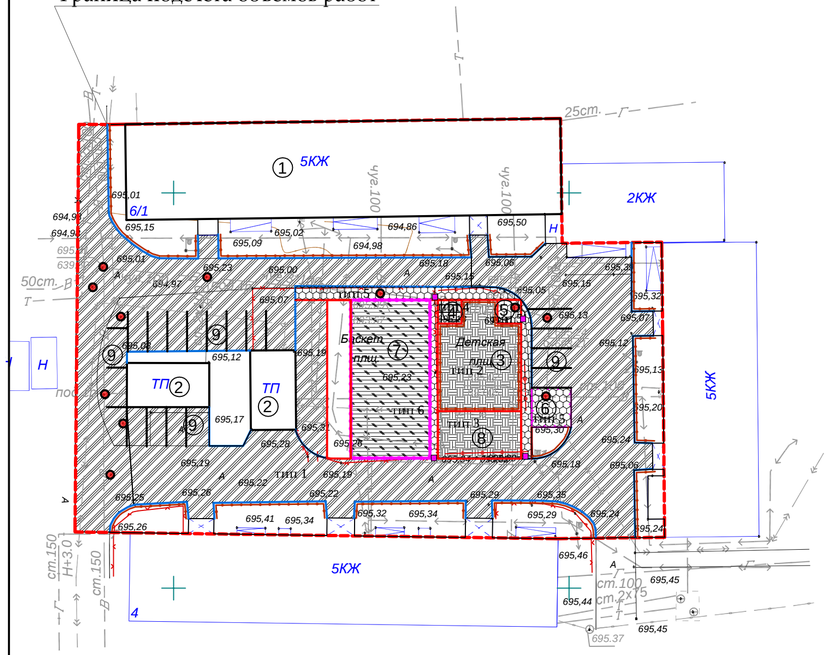
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

С

Граница подсчета объемов работ



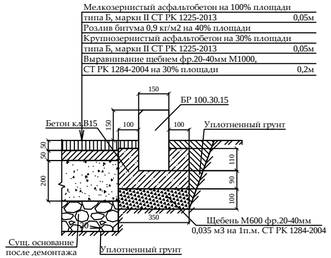
Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

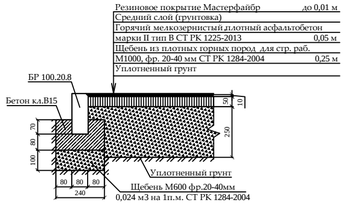
Условное обозначение пандуса -

2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1.

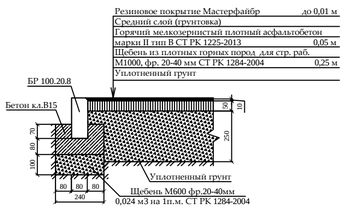
Асфальтобетонное покрытие проездов (восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие) тип 1 М1:10



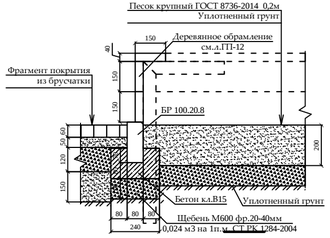
Резиновое покрытие детской площадки тип 2 М1:10



Резиновое покрытие гимнастической площадки тип 3 М1:10

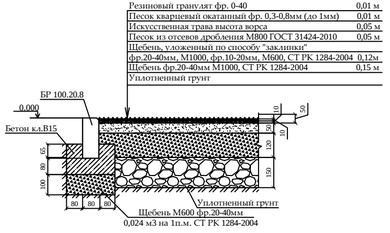


Детская площадка с песчаным покрытием тип 4 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки, бельевой площадки из брусчатки и места для тихого отдыха из брусчатки тип 5 М1:10

Спортивная площадка с искусственной травой тип 6 М1:10



Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-и этажный жилой дом №6/1 (Сущ.)	
2	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
3	Детская площадка (Сущ.)	
4	Детская площадка с песчаным покрытием(Сущ.)	
5	Место тихого отдыха (Проект.)	
6	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
7	Спортивная площадка с искусственной травой (Сущ.)	
8	Гимнастическая площадка (Проект.)	
9	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

Ведомость элементов покрытия

Условное изобра-жение	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	1562,48	восстанов.на сущ
тип 2	Резиновое покрытие детской площадки	2	$м^2$	130,05	
тип 3	Резиновое покрытие гимнастической площадки	3	$м^2$	63,32	
тип 4	Покрытие песчаное для детских площадок	4	$м^2$	9	
тип 5	Плиточное покрытие тротуаров из брусчатки	5	$м^2$	125,2	укладка новой брусчатки
тип 6	Спортивная площадка с искусственной травой	6	$м^2$	200	
	Подъем колодцев бетоном кл. В 15		шт	11	Отклонение крышки колодцев относит.уровня покрытия не допускается более 2см
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	305,27	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	134,93	
	Деревянное обрамление		п.м.	12	см. л. ГП-11

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Проектируемое ограждение спортивной площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Разметка парковки - 87,5 м.п.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6

Стадия	Лист	Листов
РП	4	12

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	5-и этажный жилой дом №6/1 (Сущ.)	
2	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
3	Детская площадка (Сущ.)	
4	Детская площадка с песчаным покрытием(Сущ.)	
5	Место тихого отдыха (Проект.)	
6	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
7	Спортивная площадка с искусственной травой (Сущ.)	
8	Гимнастическая площадка (Проект.)	
9	Площадка для стоянки автомашин (Сущ.)	

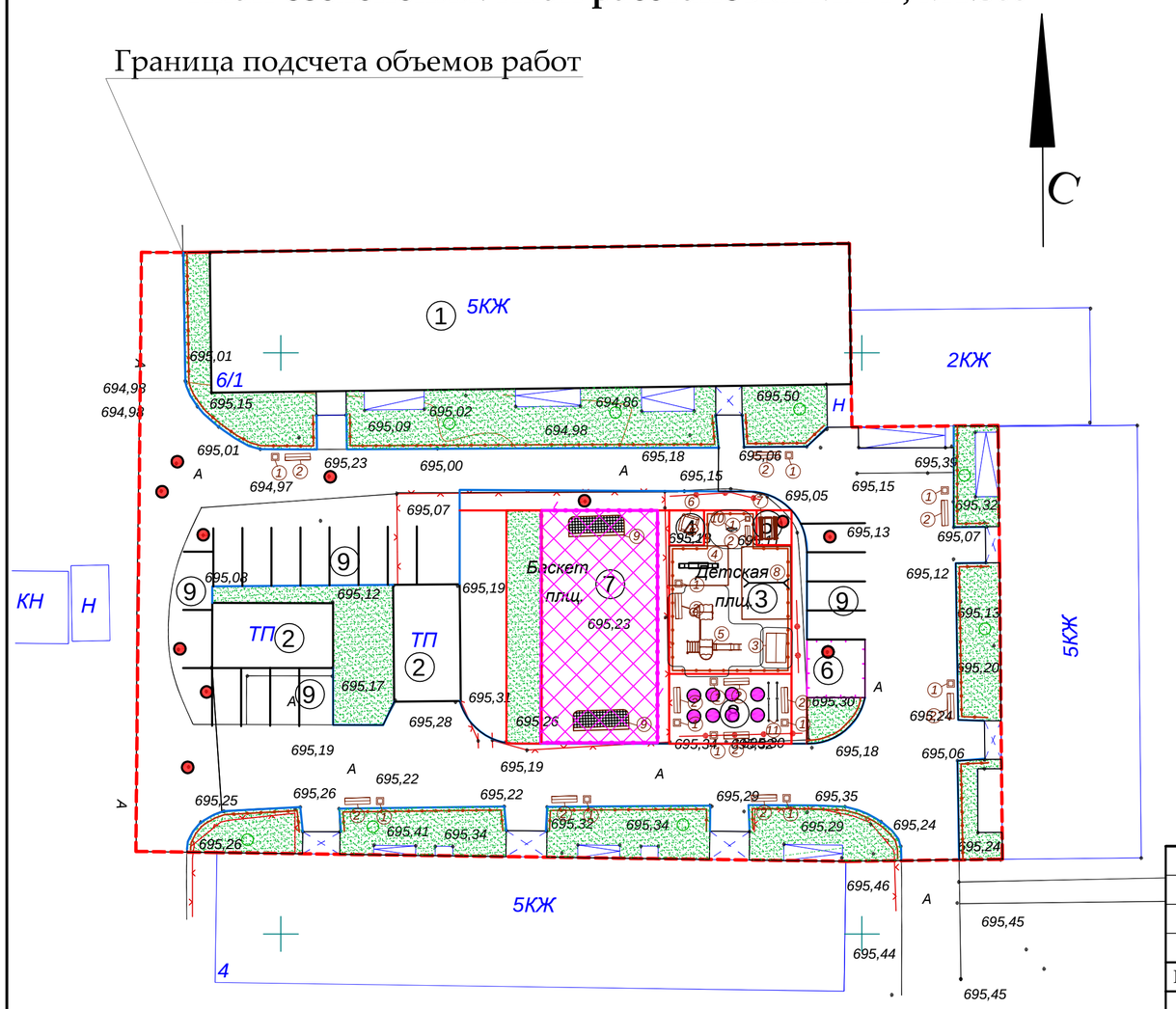
Ведомость элементов озеленения

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	1352.61	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозна-чение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		13	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		13	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	4304 - Домик-беседка для детей от 2 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	4105 - Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-12 л.		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
5	5527 - Детский игровой комплекс для детей от 6-12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
6	4250 - Песочница "Ромашка" для детей от 1 года и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
7	2604 - Стол со скамьями и навесом		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
8	4155 - Качели на мет. стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей 3-х до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ", Качели предусмотрены с гибк.подв.: одна шт. - для детей от 1 до 3 лет, вторые - для детей от 3 до 12 лет
9	6601 - Гандбольные ворота (с сеткой)		2	Каталог ТОО "КСИЛ"
10	4112 - Качалка на пружине "Мотоцикл" для детей от 4 до 10 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
11	6443 - Брусья двойные		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
12	7512 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ" Ручки и подножки тренажеров должны быть прорезинены
13	7513 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
14	7530- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
15	7532- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
16	7534 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
17	7536 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
18	7537 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
19	7525 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
20	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		229,27	см.л. ГП-6
21	Ограждение бельевых площадок тип 2, п.м.		20	см.л. ГП-9
22	Ограждение спортивной площадки тип 2, п.м.		60	см.л. ГП-7
23	Калитка для спортивной площадки		2	см.л. ГП-8
24	Заградительная сетка над спортивной площадкой		200 $м^2$	Требуемые материалы для крепления сетки к ограждению: трос d3 148,5м., тарлеп - 15 шт., коуш - 15 шт., зажим для троса - 60 шт., хомут - 1000 шт.

План озеленения. План расстановки МАФ, М1:500



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Ограждение спортивной площадки тип 2
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Примечания:

1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л ГП-1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6

Стадия	Лист	Листов
РП	5	12

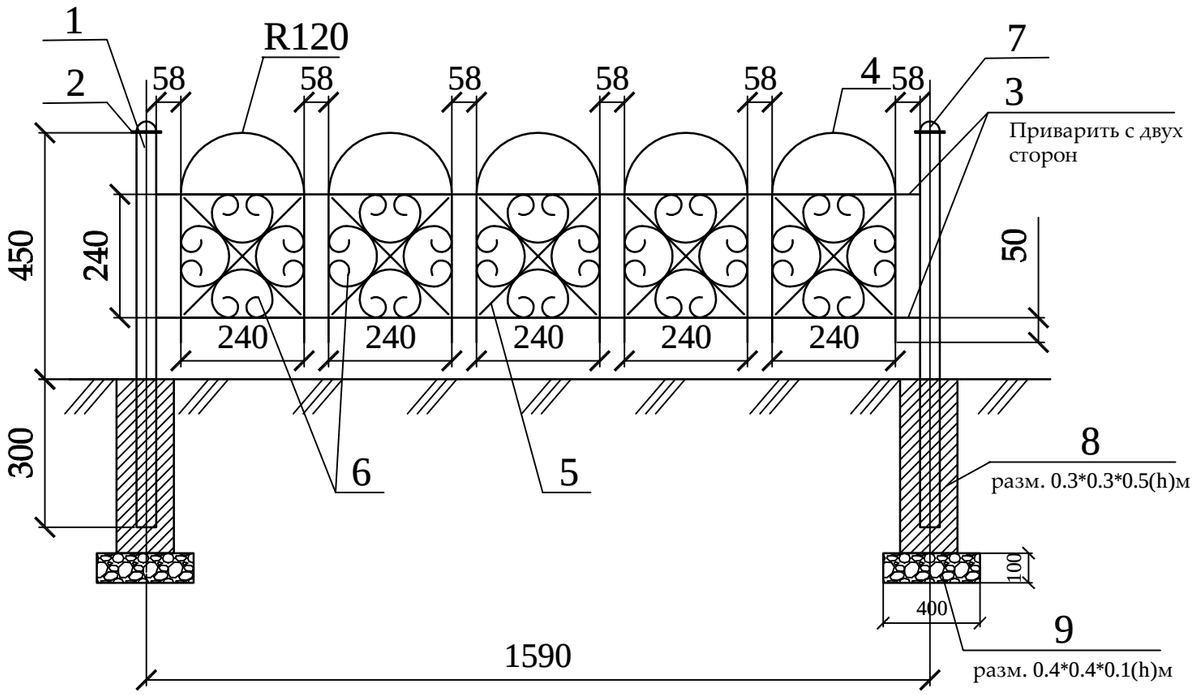
План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

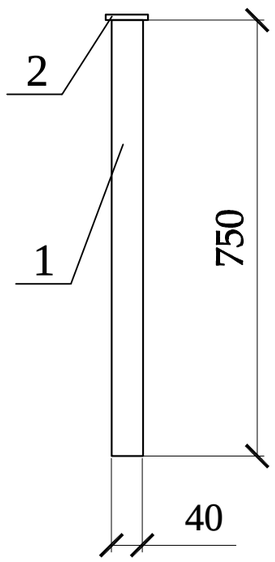
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

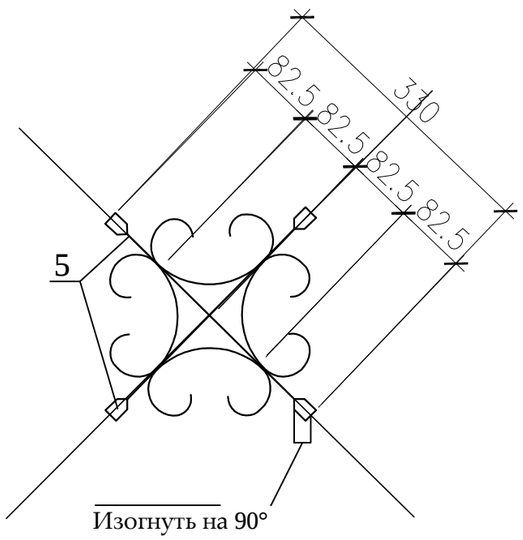


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	ед., кг	чание
		Тип-1	144		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

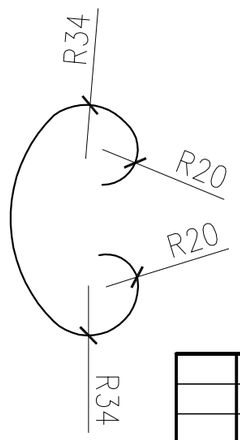
Стойка



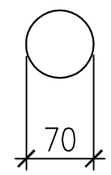
Фрагмент узора



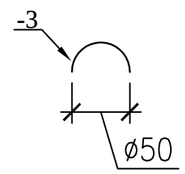
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6

Стадия	Лист	Листов
РП	6	12

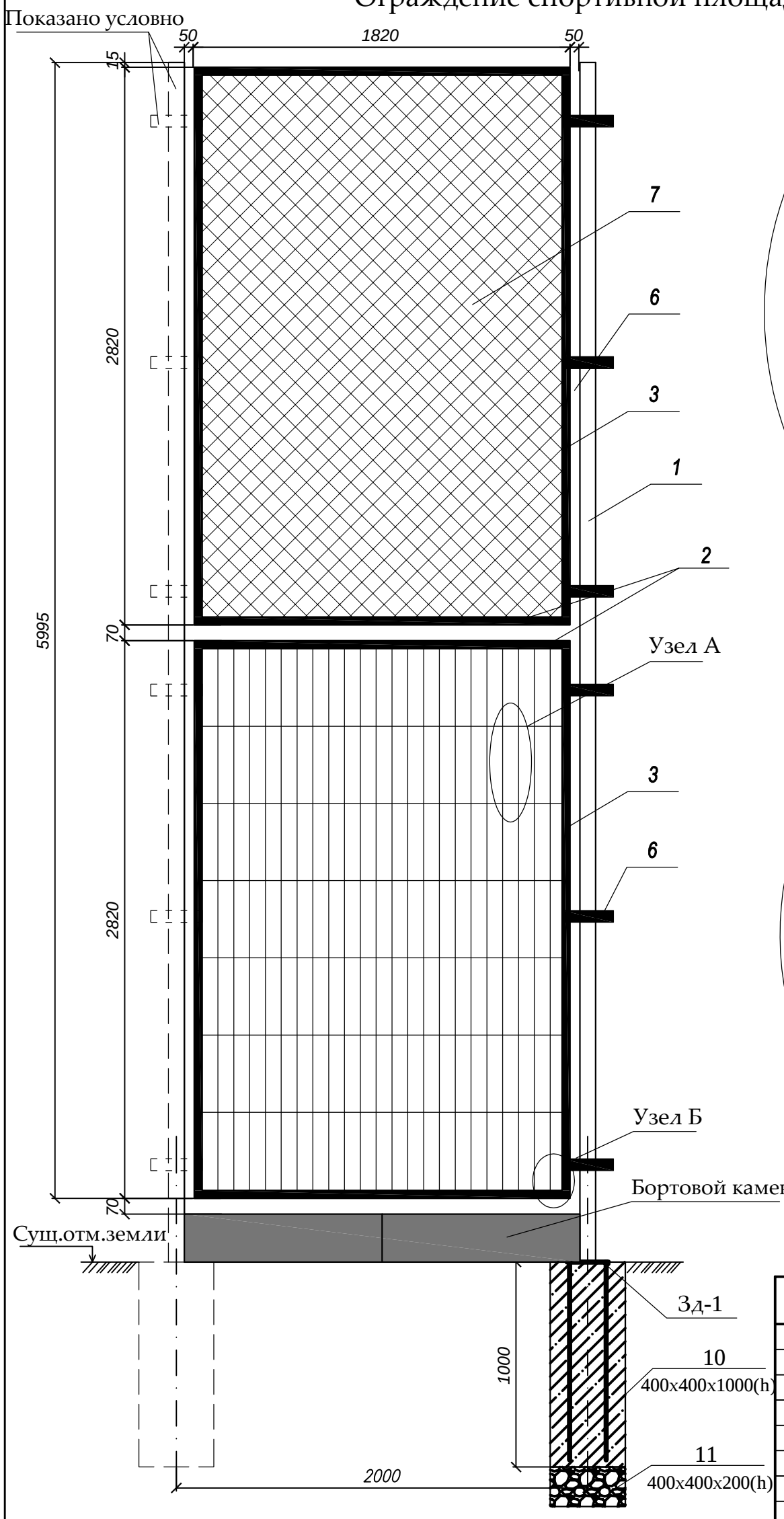
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

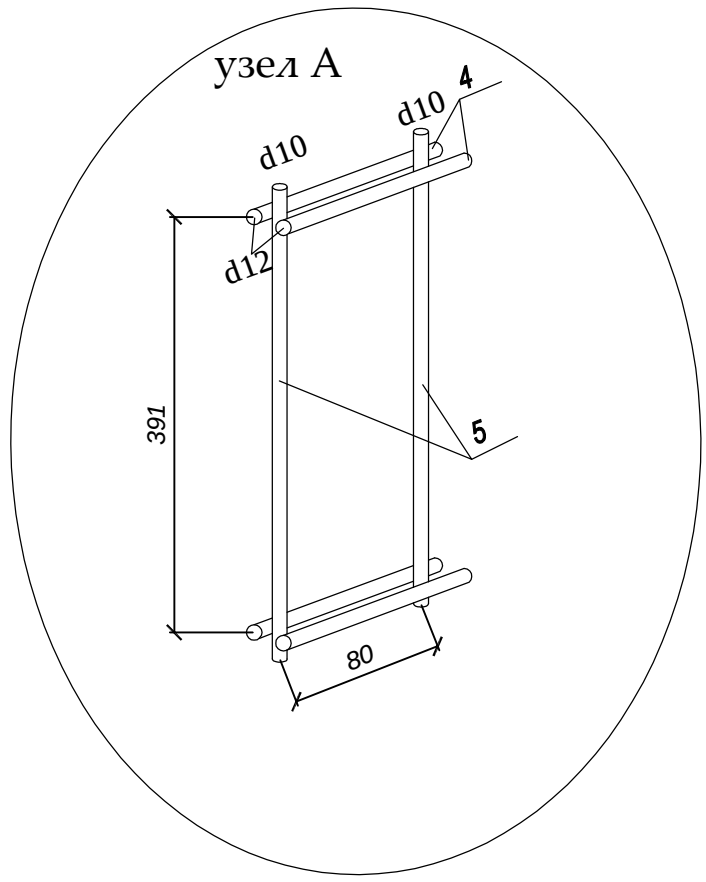
АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

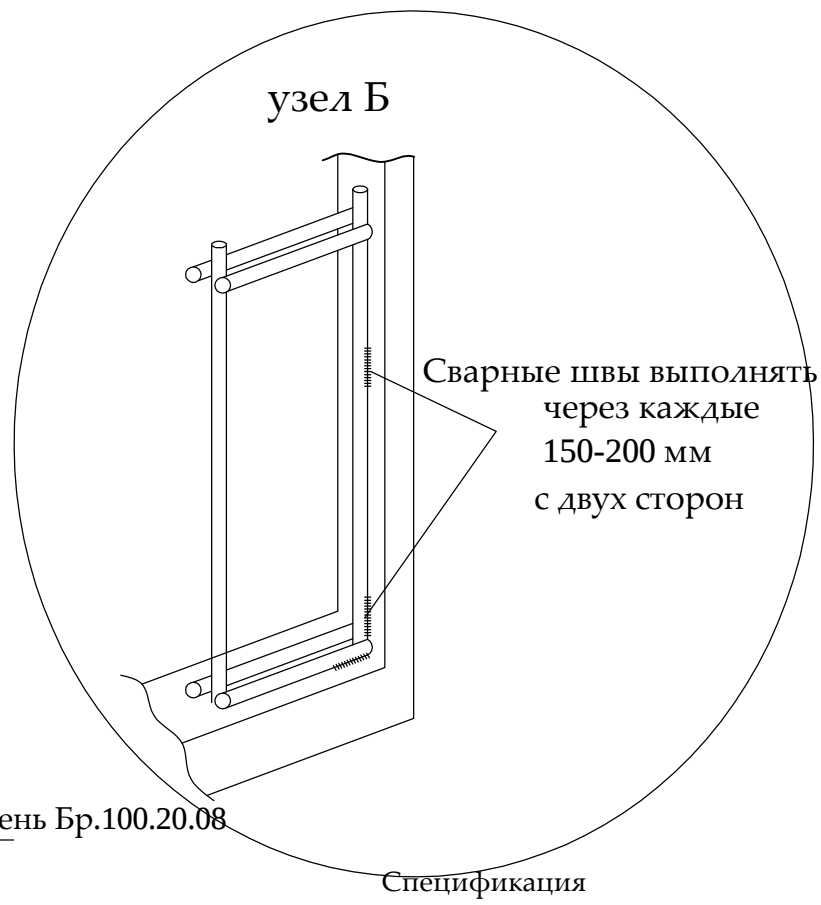
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

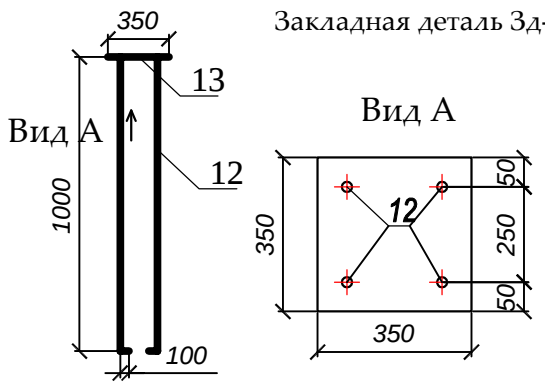
Ограждение спортивной площадки Тип-2







Закладная деталь Зд-1



1. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
2. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
4. Установку бортовых камней Бр. 100.20.08 произвести между стойками 80*80*4
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Ограждение	28		шт.
1	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х4 мм, L=7200 мм	1	67.18	67.18
2	ГОСТ 8645-68	Труба 60х40х3 мм, L=1900 мм	4	8,17	32,60
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х3 мм, L=2820 мм	4	9,47	37,90
4	ГОСТ 2590-88	Ø12 мм L=1900 мм	16	1,69	26,99
5	ГОСТ 2590-88	Ø10 мм L=2820 мм	24	1,73	41,69
6	ГОСТ 103-76	Пластина 60х5 мм L=260 мм	6	0,61	3,68
7	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица оцинкованная N45	5 м2	1,87 кг/м2	9,35
8	ГОСТ 103-76	Пластина 90х5 мм L=90 мм	1	0,317	0,317
9	ГОСТ 2590-88	Ø10 мм L=9440 мм прут для приваривания сетки	1	5,81	5,81
10		Бетон класса В15			0,16 м3
11		Щебень фр. 20-40			0,032 м3
		Закладная деталь Зд-1			14,94
12	ГОСТ 2590-88	Арматура д.14 А-III L=1100 мм	4	1,33	5,32
13	ГОСТ 103-76	Лист горячекатанный толщиной 10мм 350х350	1	9,62	9,62

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ГИП	Оспанова
Разработал	Некипелова К.
Проверил	Бикбаева
Н.контр.	

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6

Стадия	Лист	Листов
РП	7	12

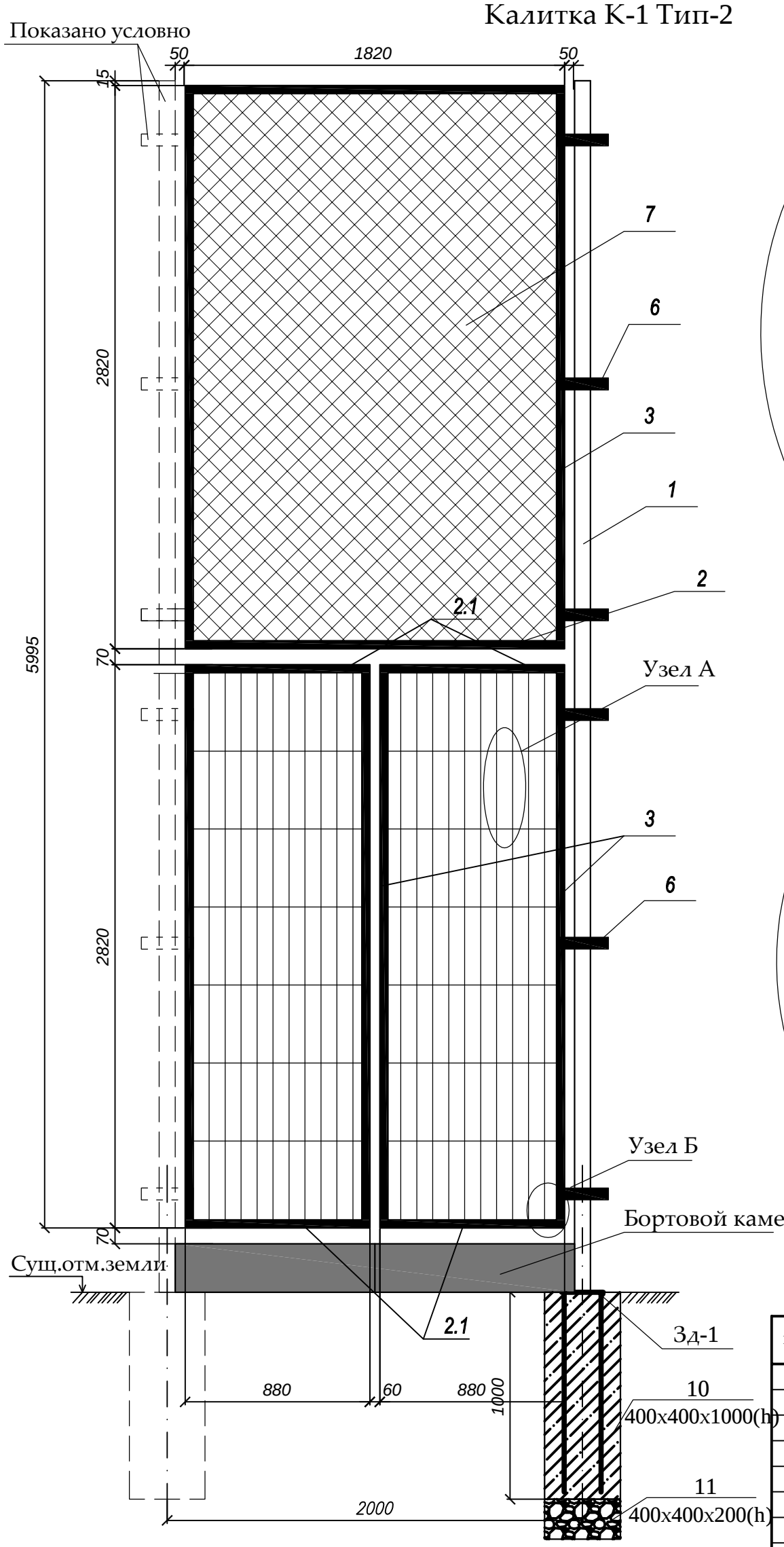
Ограждение спортивной площадки Тип-2

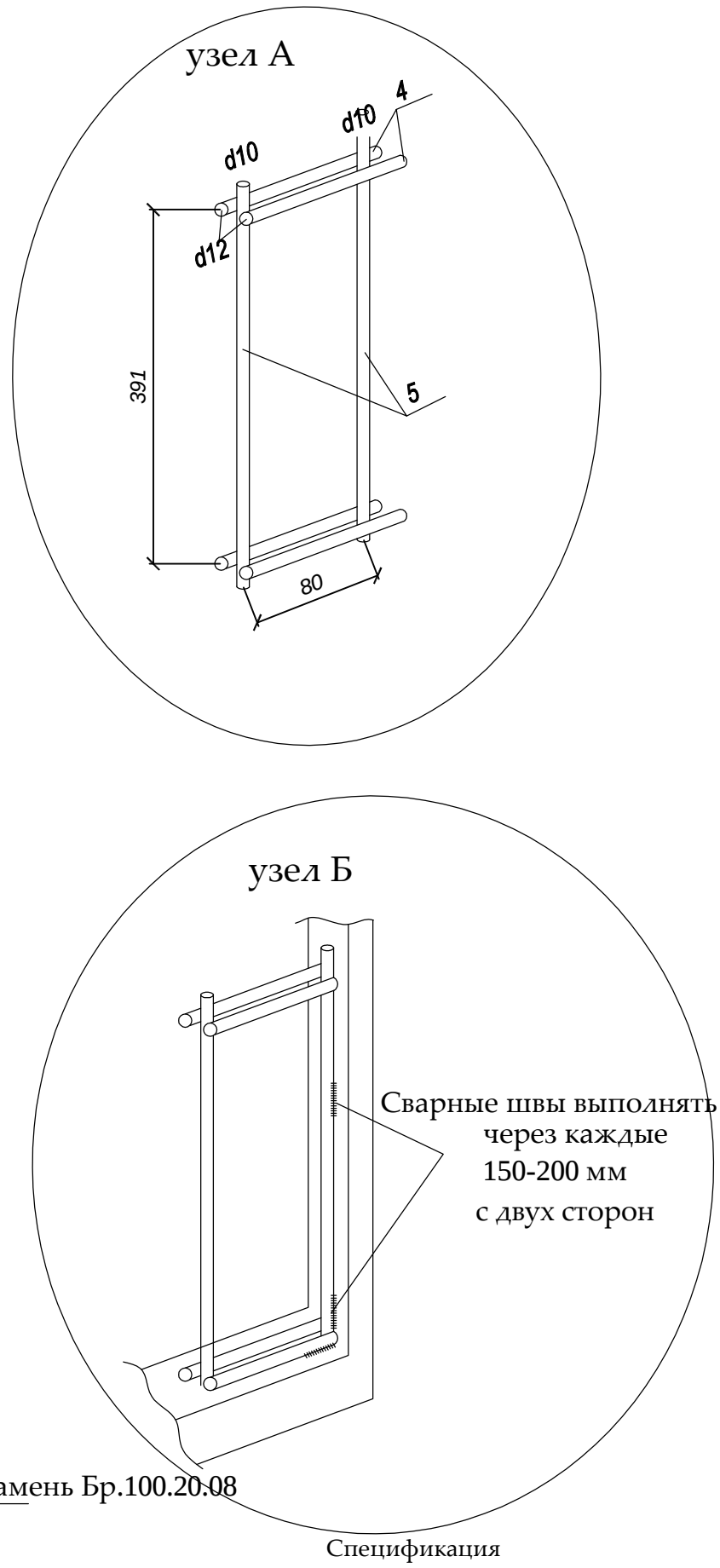
АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

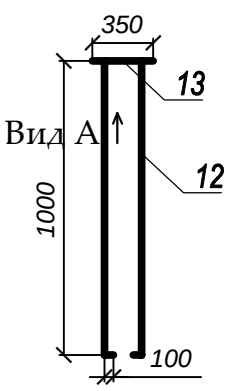
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Калитка К-1 Тип-2

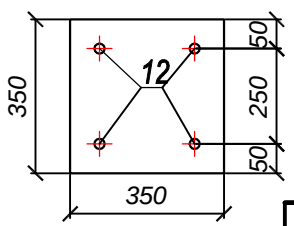




Закладная деталь Зд-1



Вид А



Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Калитка К-1	2		шт.
1	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х4 мм, L=7200 мм	1	67.18	67.18
2	ГОСТ 8645-68	Труба 60х40х3 мм, L=1900 мм	2	8,17	16.34
2.1	ГОСТ 8645-68	Труба 60х40х3 мм, L=800 мм	4	3.44	13.76
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х3 мм, L=2820 мм	6	9,47	56.82
4	ГОСТ 2590-88	Ø12 мм L=1900 мм	16	1,69	26,99
5	ГОСТ 2590-88	Ø10 мм L=2820 мм	24	1,73	41,69
6	ГОСТ 103-76	Пластина 60х5 мм L=260 мм	6	0,61	3,68
7	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица оцинкованная N45	5 м2	1,87 кг/м2	9,35
8	ГОСТ 103-76	Пластина 90х5 мм L=90 мм	1	0,317	0,317
9	ГОСТ 2590-88	Ø10 мм L=9440 мм прут для приваривания сетки	1	5,81	5,81
10		Бетон класса В15			0,16 м3
11		Щебень фр. 20-40			0,032 м3
		Закладная деталь Зд-1			14,94
12	ГОСТ 2590-88	Арматура д.14 А-III L=1100 мм	4	1,33	5,32
13	ГОСТ 103-76	Лист горячекатанный толщиной 10мм 350х350	1	9,62	9,62

1. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
2. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
4. Установку бортовых камней Бр. 100.20.08 произвести между стойками 80*80*4
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ГИП	Оспанова	
Разработал	Некипелова К.	
Проверил	Бикбаева	
Н.контр.		

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Туркисбского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6

Стадия	Лист	Листов
РП	8	12

Ограждение спортивной площадки Калитка К-1. Тип-2

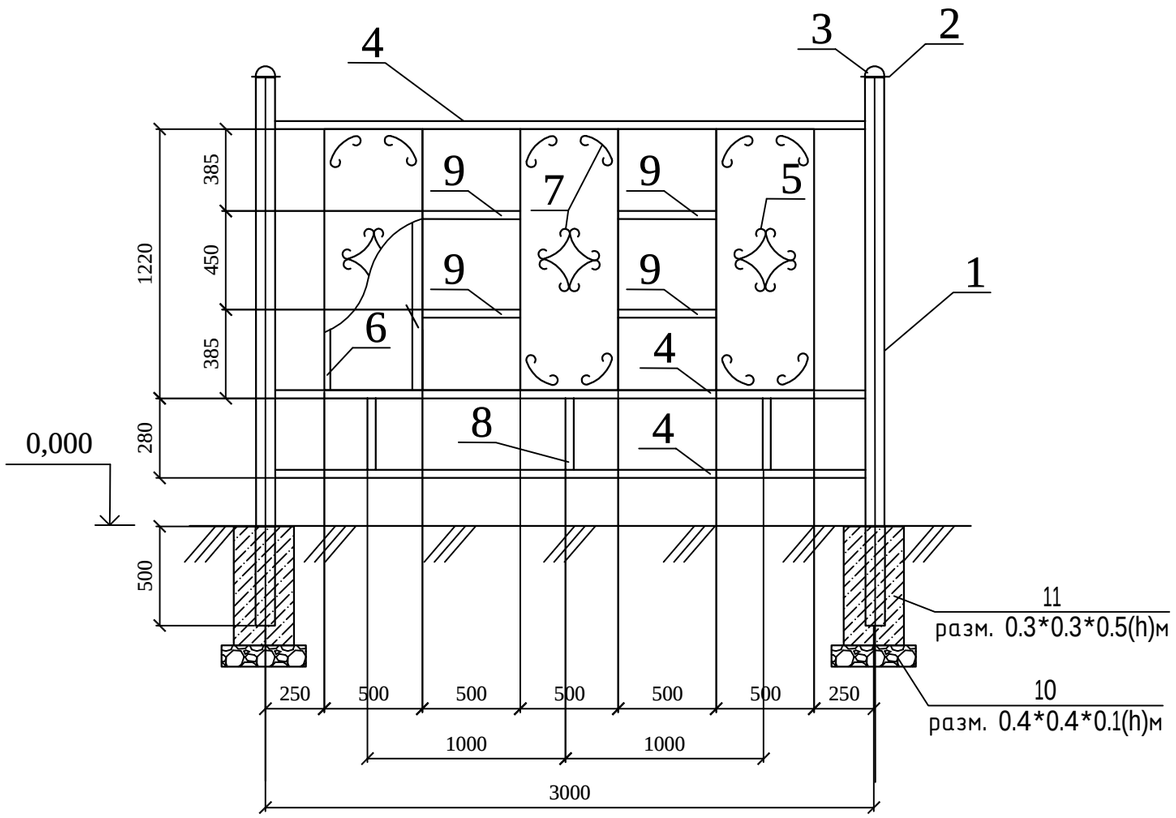
АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

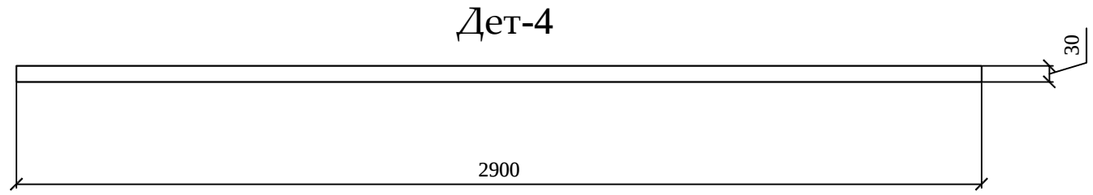
Формат А3

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Ограждение бельевой Тип-2

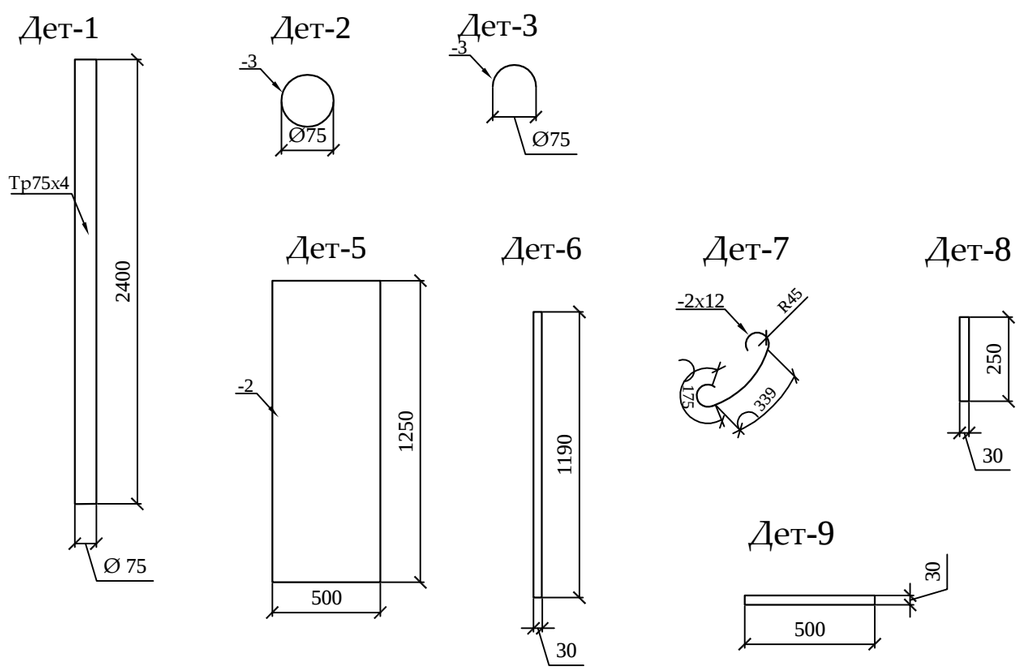


Дет-4



Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-2	7		шт.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 75х4, L=2400	1	12,96	12,96
2		Лист $\frac{\text{-3х85 ГОСТ 6009-74*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88*,}}$ L=85	1	0,17	0,17
3		Лист $\frac{\text{-3х75 ГОСТ 6009-74*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88*,}}$ L=75	1	0,13	0,13
4	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=2900	3	4,93	14,79
5		Лист $\frac{\text{-2х500 ГОСТ 19904-90*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88*,}}$ L=1250	3	9,81	29,43
6	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=1190	6	2,023	12,138
7		Полоса $\frac{\text{-2х12 ГОСТ 19904-90*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88*,}}$ L=700	24	0,13	3,12
8	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=250	3	0,42	1,26
9	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=500	4	0,85	3,4
10		Щебень			V=0,016 м3
11		Бетон класса В15			V=0,045 м3

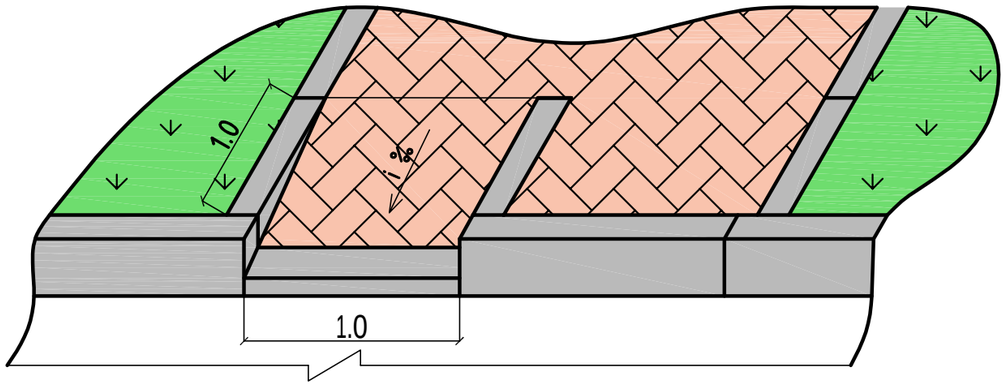


1. Металлические конструкции ограждений Т-1, Т-2, Т-3 изготовить из стали С245.
2. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h= 6мм.
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-02 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

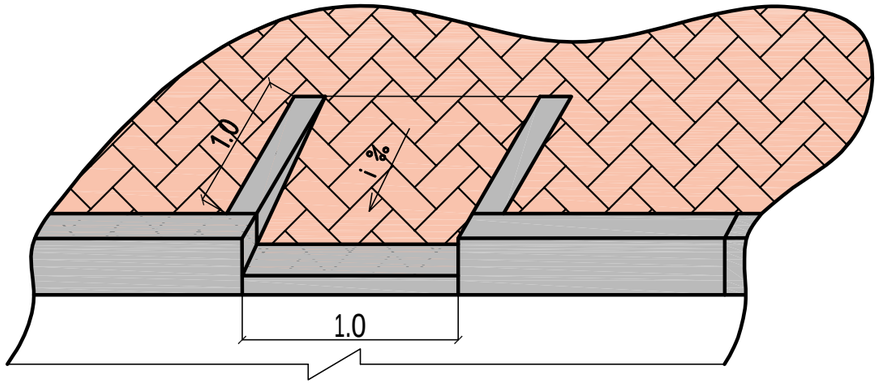
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП			
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"			
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	9	12
Проверил		Бикбаева				Ограждение бельевой Тип-2	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

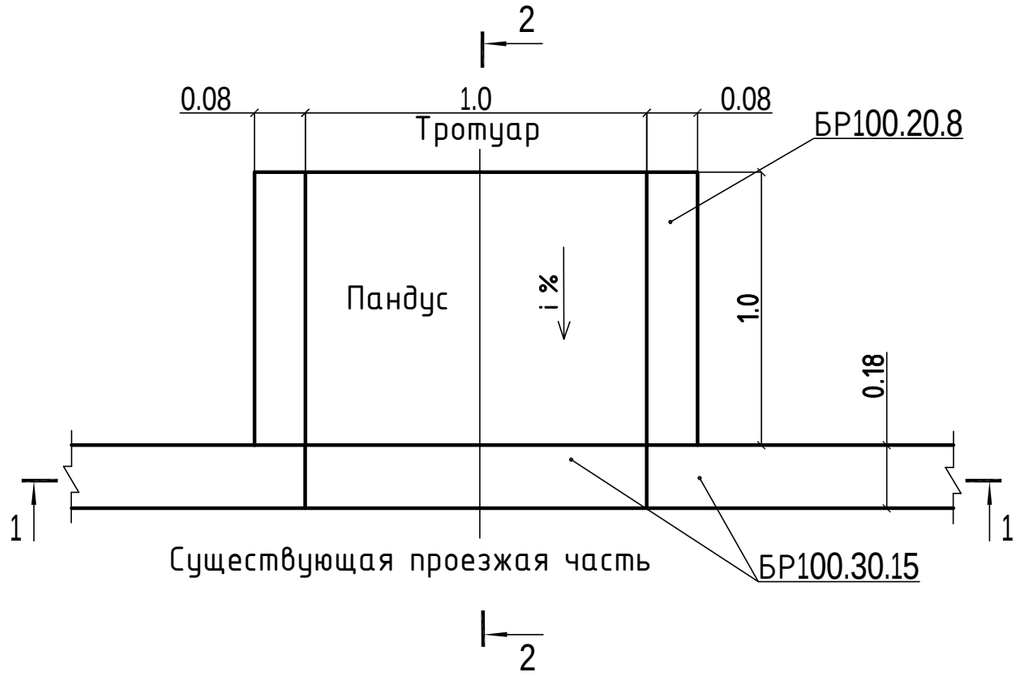
Общий вид 1



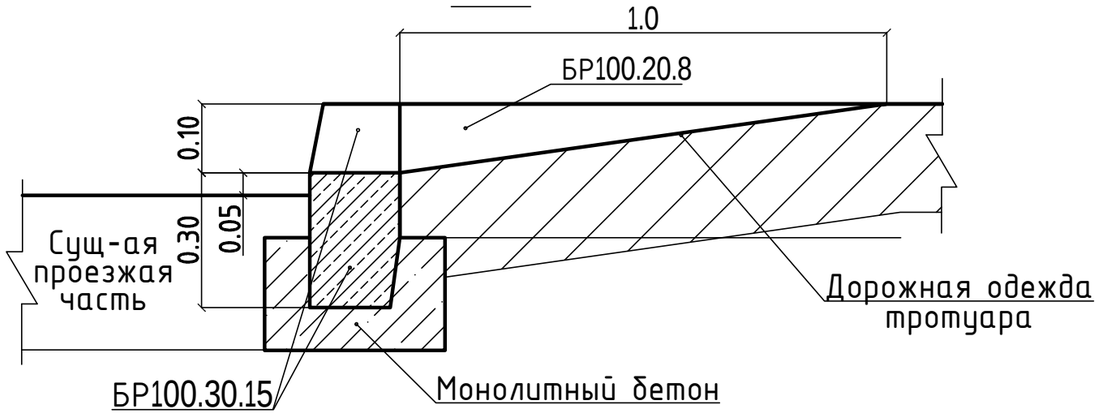
Общий вид 2



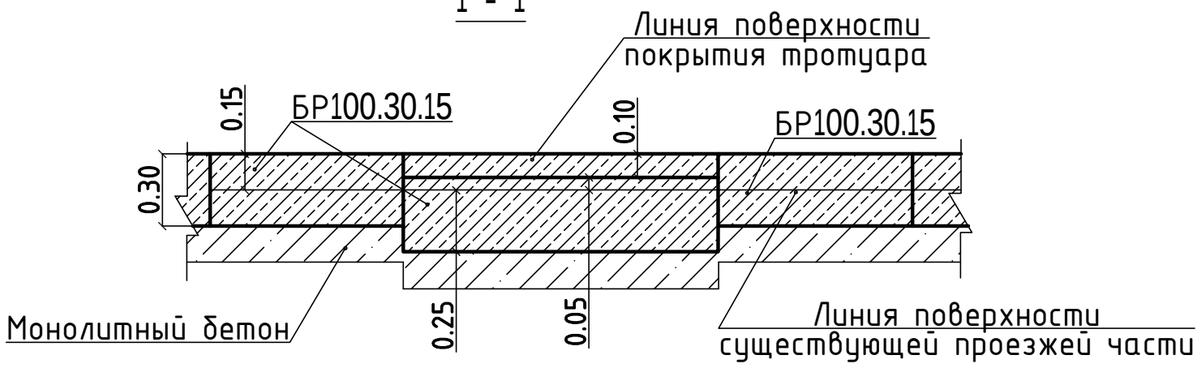
План



2 - 2



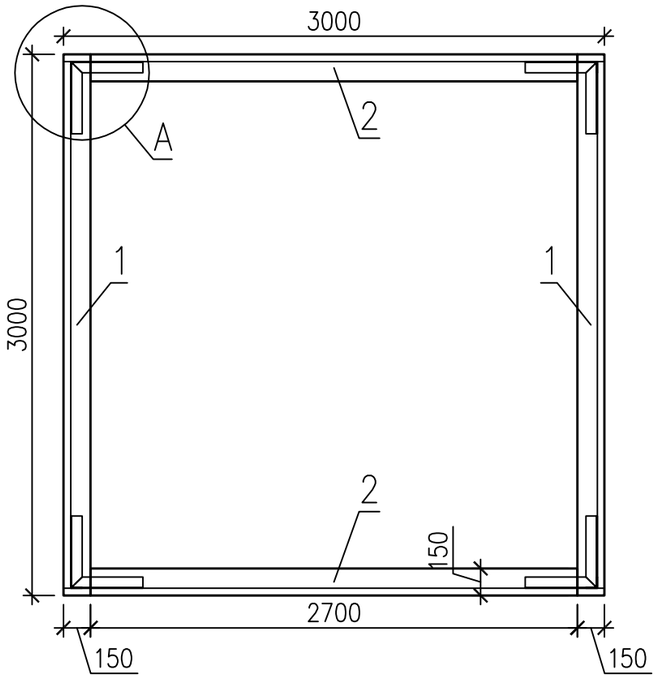
1 - 1



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"		
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	10	12
Проверил		Бикбаева				Деталь сопряжения тротуара (образец)	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

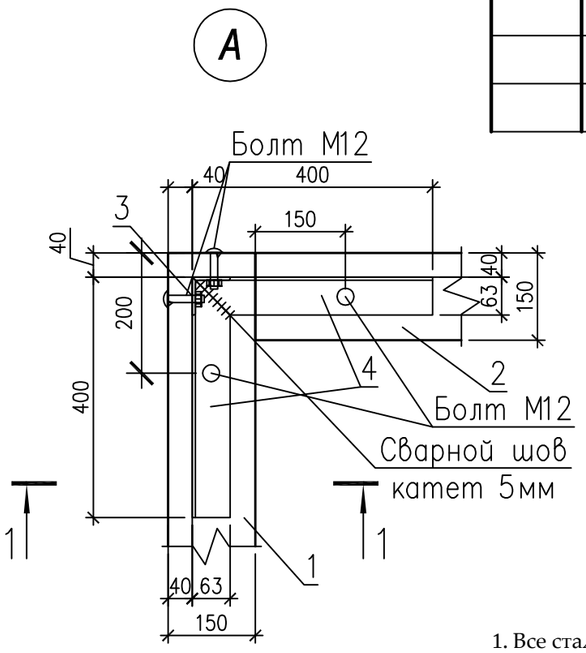
PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План расположения элементов конструкции

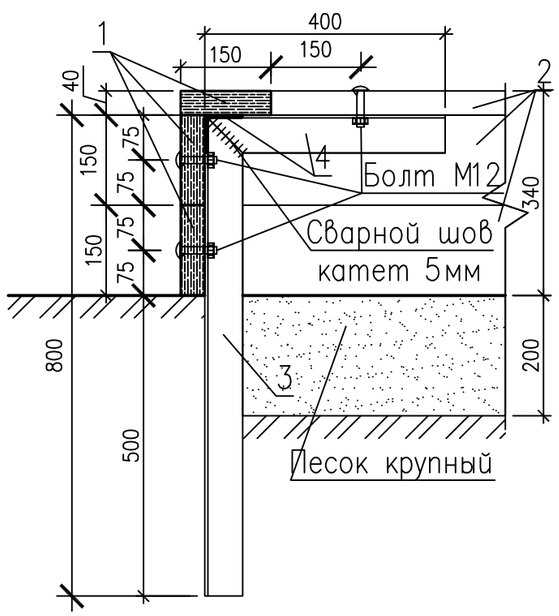


Спецификация элементов конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8486-86	Доска 40х150 мм L=3000	6		
2	ГОСТ 8486-86	Доска 40х150 мм L=2700	6		
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=800	4	3.85	15.4
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-88* L=400	8	1.92	15.4
	ГОСТ 7801-81	Болт М12х60	24		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М12	24		



1-1



1. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 (черного цвета) ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм) в соответствии с главойСН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
2. Все работы по сварке металлических конструкций, по сварке монтажных соединений строительных конструкций выполнить в соответствии со СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции" и других действующих нормативных и инструктивных документов.
3. Все деревянные изделия покрыть эмалью НЦ-132 ГОСТ6631-74 за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6

Стадия	Лист	Листов
РП	11	12

Эскиз деревянного борта детской площадки (песочницы)

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Ровенского, 6

Стадия	Лист	Листов
РП	12	12

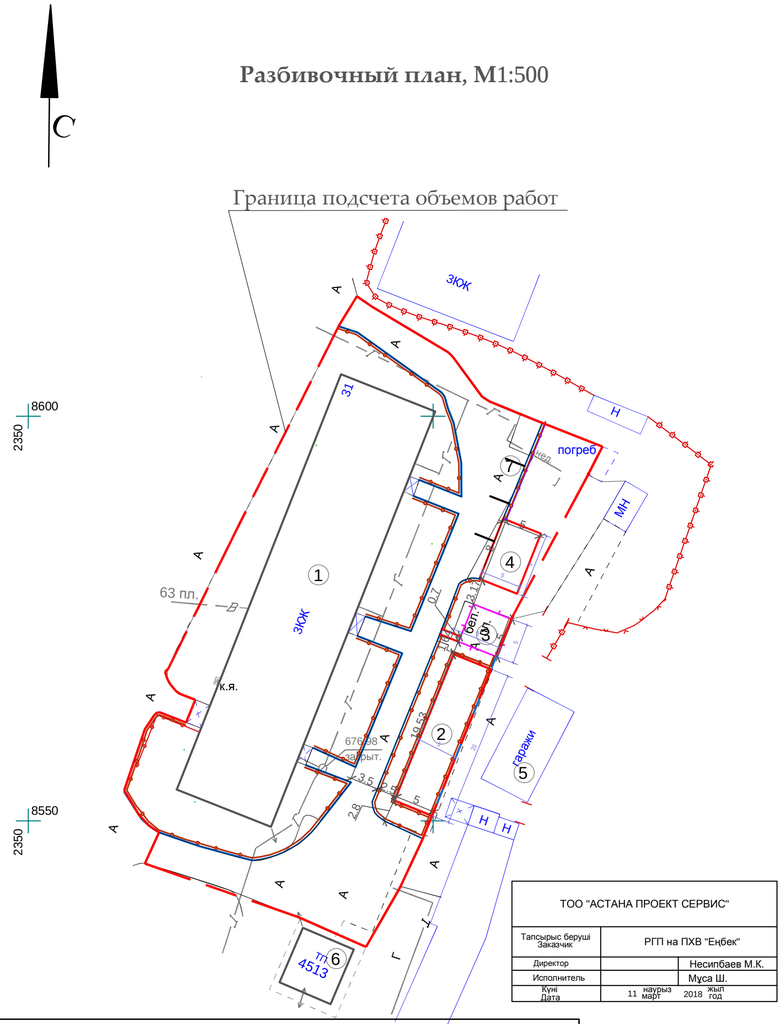
Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Разбивочный план, М1:500



ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"		
Тапсырыс беруші Заказчик	РГП на ПХВ "Еңбек"	
Директор		Несипбаев М.К.
Исполнитель		Муса Ш.
Күні Дата	11 наурыз март 2018 жыл год	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Ограждение бельевой площадки. Тип-2	
8	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
9	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС. ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	2488,27	100
Площадь застройки жилых домов	699,72	28,12
Площадь покрытий	819,7	32,94
Площадь озеленения	968,85	39,93

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Проектируемое ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №31 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Гимнастическая площадка (Проект.)	
5	Гаражи (Сущ.)	
6	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
7	Площадка для стоянки автомашин (Проект.)	

1.Общие данные

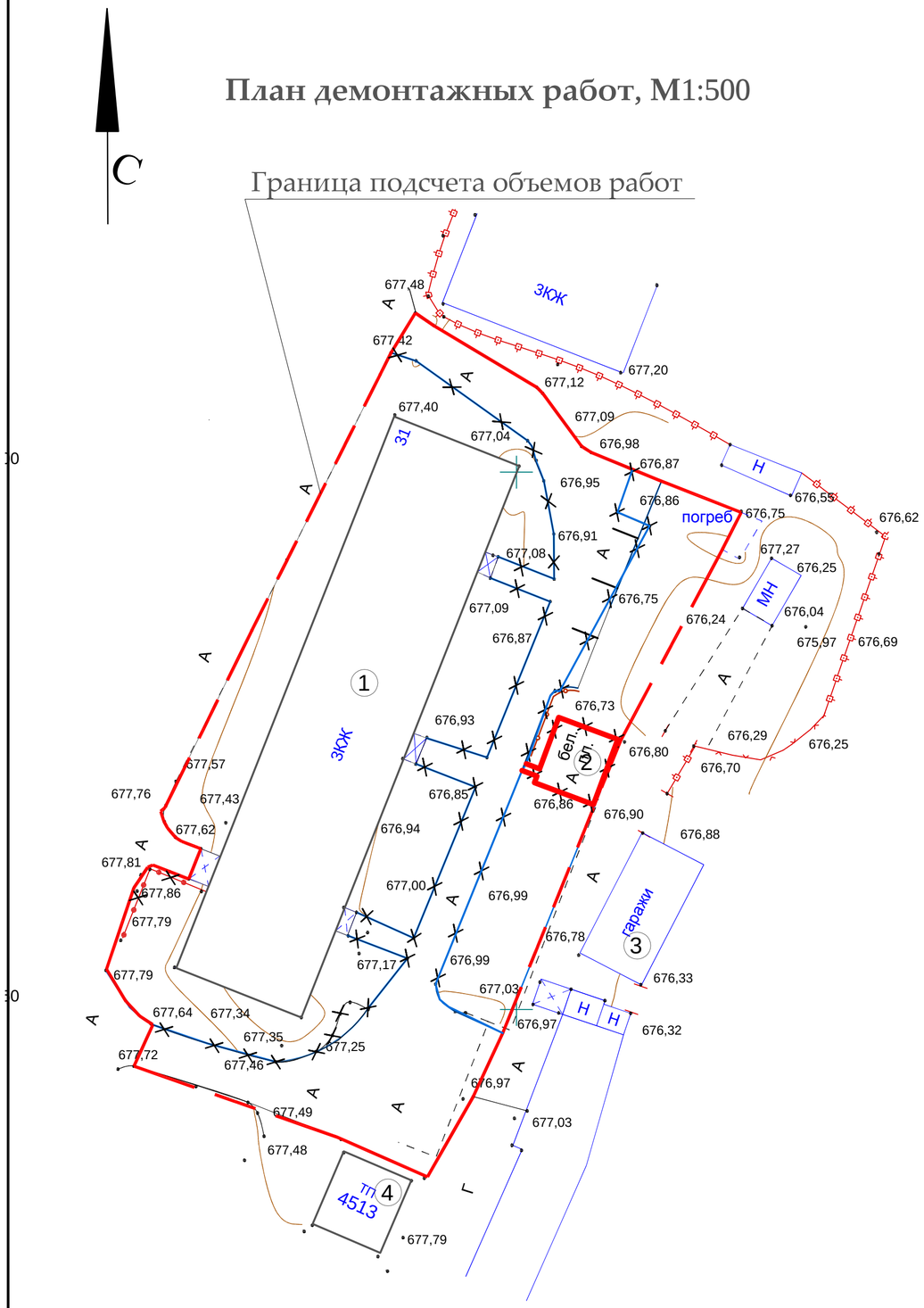
1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической съемки М1:500, выполненной 11.03.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"		
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Монтажная, 31	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	1	9
Проверил		Бикбаева				Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План демонтажных работ, М1:500



Экспликация

Номер на плане	Наименование	
1	3-х этажный жилой дом №31 (Сущ.)	
2	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
3	Гаражи (Сущ.)	
4	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	

Ведомость демонтажных работ

Условное изобра-жение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	298,76	108	32266,08
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	26,77	38	1017,26
	Ограждение детской площадки и палисадниковпалисадников	п.м.	20,85	10	208,5
	Горка	шт.	2	50	100
	Песочница	шт.	1	40	40
	Качели металлические	шт.	1	80	80
	Турник металлический	шт.	1	80	80

Условные обозначения:

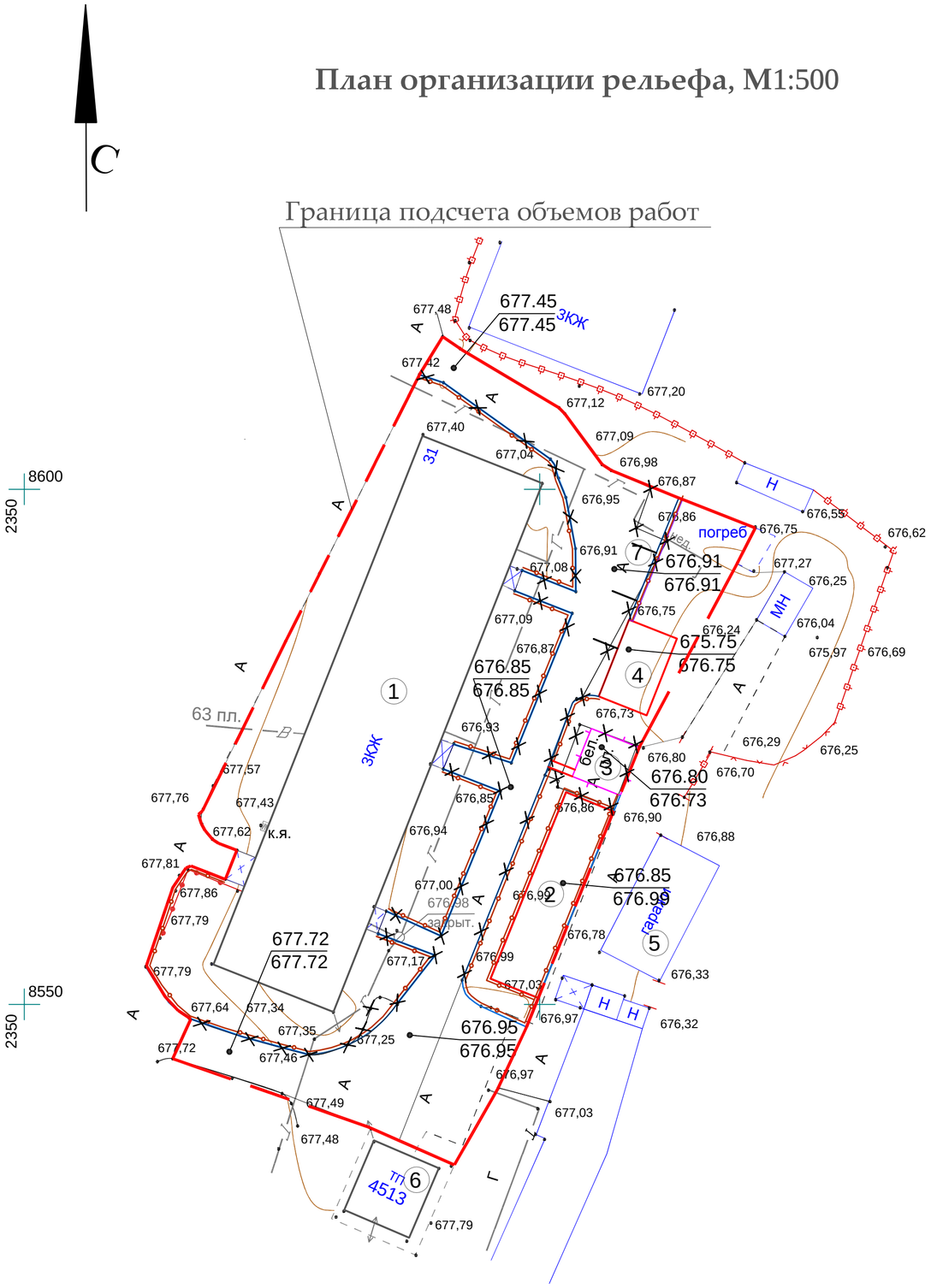
- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"		
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул.Монтажная, 31	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	2	9
Проверил		Бикбаева				План демонтажных работ М 1:500	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС	
Н.контр.							ГСЛ № 13001169	

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План организации рельефа, М1:500



Экспликация

Номер на плане	Наименование	
1	3-х этажный жилой дом №31 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Гимнастическая площадка (Проект.)	
5	Гаражи (Сущ.)	
6	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
7	Площадка для стоянки автомашин (Проект.)	

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Проектируемое ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

928.70 -проектная отметка земли

928.70 -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Монтажная, 31

Стадия	Лист	Листов
РП	3	9

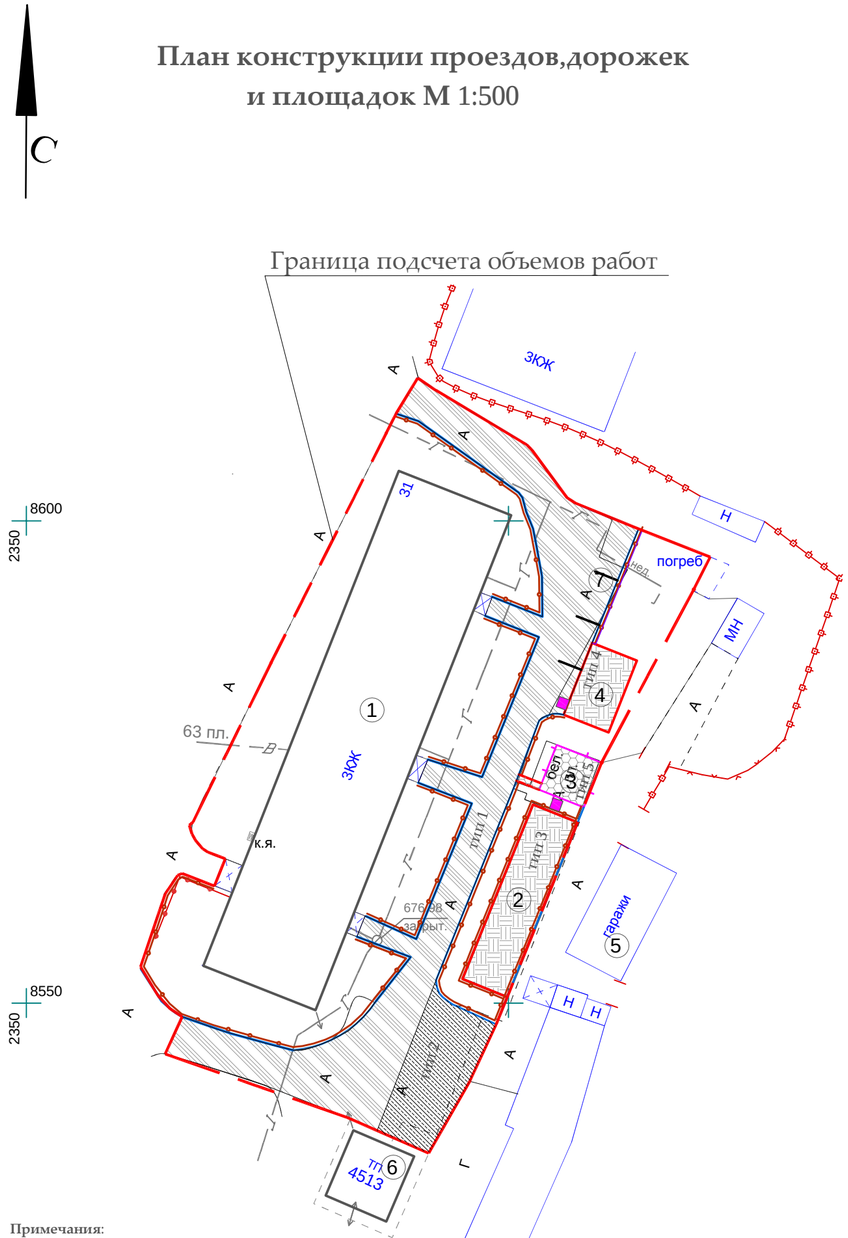
План организации рельефа М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500



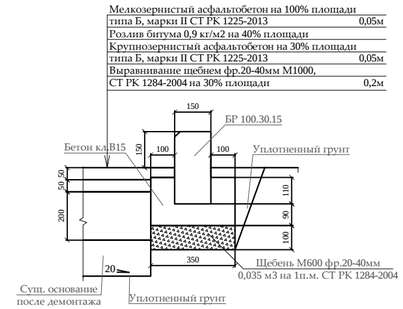
Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

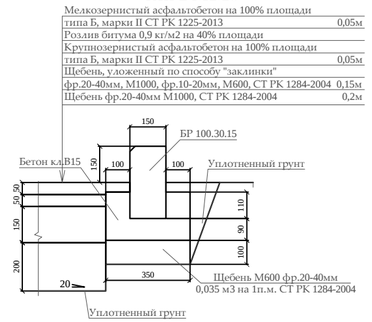
Условное обозначение пандуса - ■

2. Данный лист смотреть совместно с л. **ГП-1.**

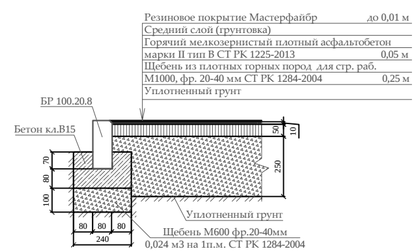
Асфальтобетонное покрытие проездов
(восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие)
тип 1 М1:10



Асфальтобетонное покрытие проездов
(дорожная одежда с основанием)
тип 2 М1:10



Резиновое покрытие детской площадки
тип 3 М1:10



Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Ограждение бельевой площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему

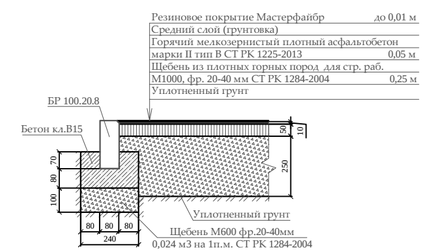
Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №31 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Гимнастическая площадка (Проект.)	
5	Гаражи (Сущ.)	
6	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
7	Площадка для стоянки автомашин (Проект.)	

Ведомость элементов покрытия

Условное изображение	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	548,64	восстанов.на сущ
тип 2	Асфальтобетонное покрытие проездов	2	$м^2$	104,29	новое
тип 3	Резиновое покрытие детской площадки	3	$м^2$	100	
тип 4	Резиновое покрытие гимнастической площадки	4	$м^2$	40	
тип 5	Плиточное покрытие тротуаров и брусчатки	5	$м^2$	26,77	укладка новой брусчатки
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	237,84	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	60,57	

Резиновое покрытие гимнастической площадки
тип 4 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки, бельевой площадки из брусчатки
тип 5 М1:10

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Монтажная, 31

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

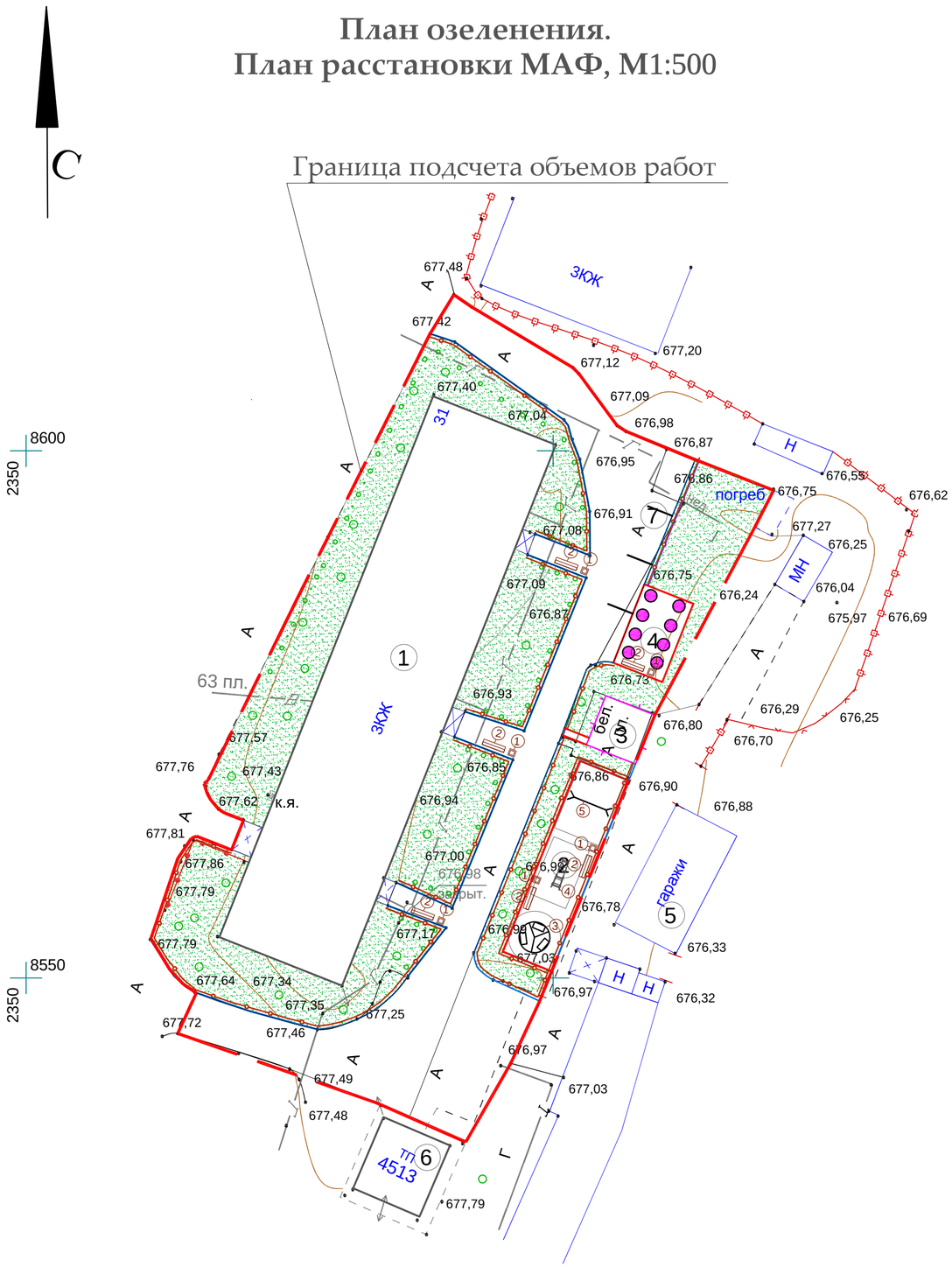
План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План озеленения.
План расстановки МАФ, М1:500



Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	3-х этажный жилой дом №31 (Сущ.)	
2	Детская площадка (Проект.)	
3	Бельевая площадка из брусчатки (Проект.)	
4	Гимнастическая площадка (Проект.)	
5	Гаражи (Сущ.)	
6	Трансформаторная подстанция (Сущ.)	
7	Площадка для стоянки автомашин (Проект.)	

Ведомость элементов озеленения

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	968,85	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		6	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		6	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	4192 - Карусель для детей от 3 до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	4201 - Горка "Мини"		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
5	4155 - Качели на мет. стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей 3-х до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ". Качели предусмотрены с гибк.подв.: одна шт. - для детей от 1 до 3 лет, вторые - для детей от 3 до 12 лет
6	7536 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ" Ручки и подножки тренажеров должны быть прорезинены
7	7512 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
8	7513 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
9	7530- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
10	7532- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
11	7534 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
12	7537 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
13	7525 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
14	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		254,28	см.л. ГП-6
15	Ограждение бельевых площадок тип 2, п.м.		20	см.л. ГП-7

Примечания:
1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Ограждение спортивной площадки тип 2
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Монтажная, 31

Стадия	Лист	Листов
РП	5	9

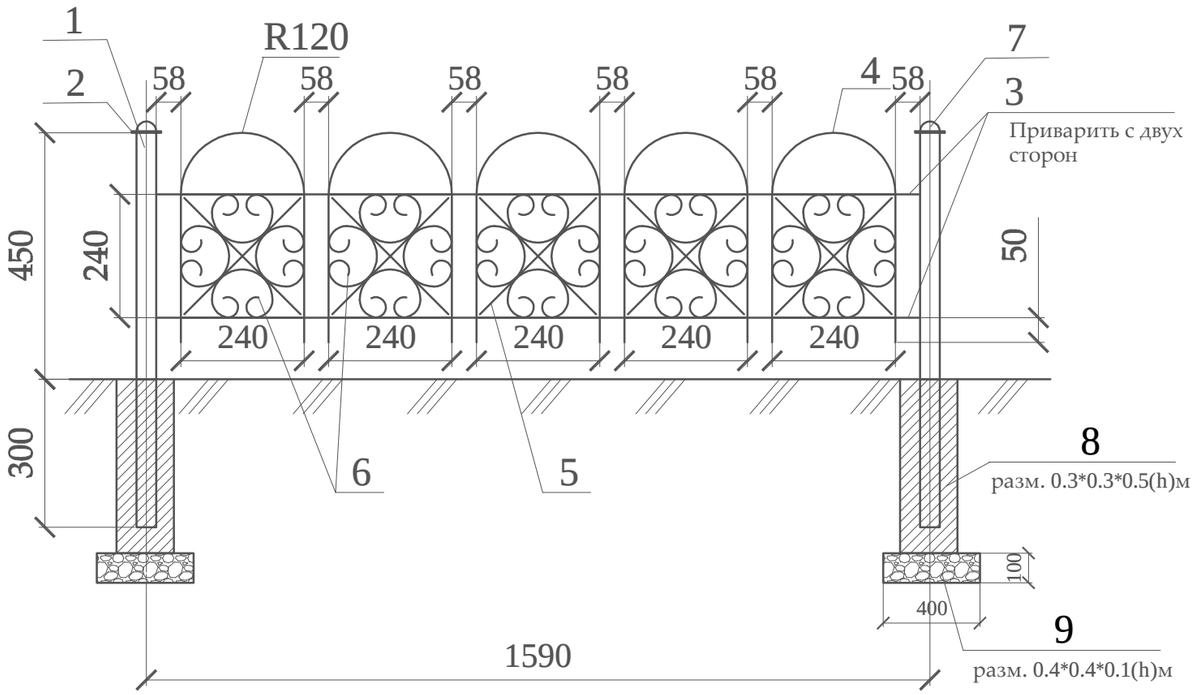
План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

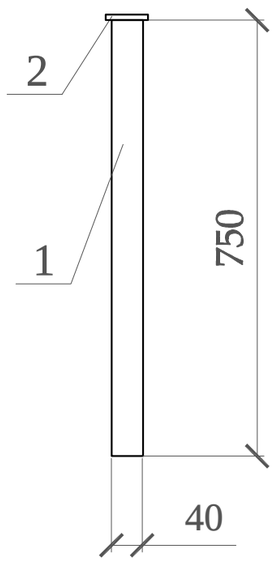
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1



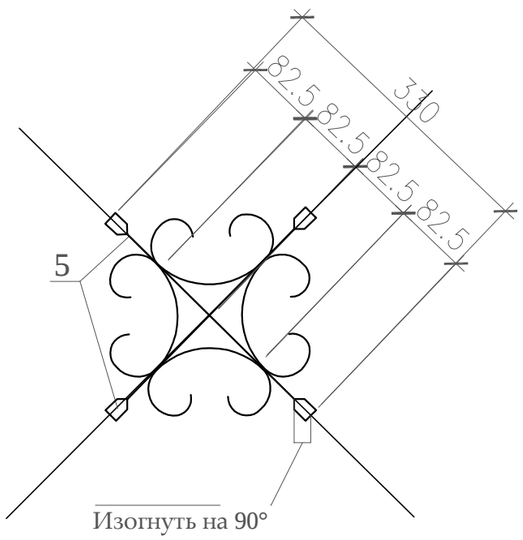
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-1	160		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

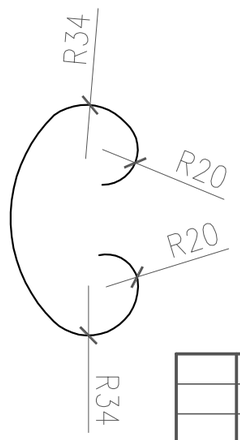
Стойка



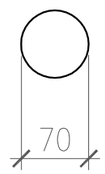
Фрагмент узора



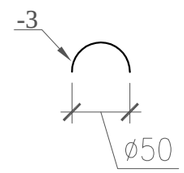
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Монтажная, 31

Стадия	Лист	Листов
РП	6	9

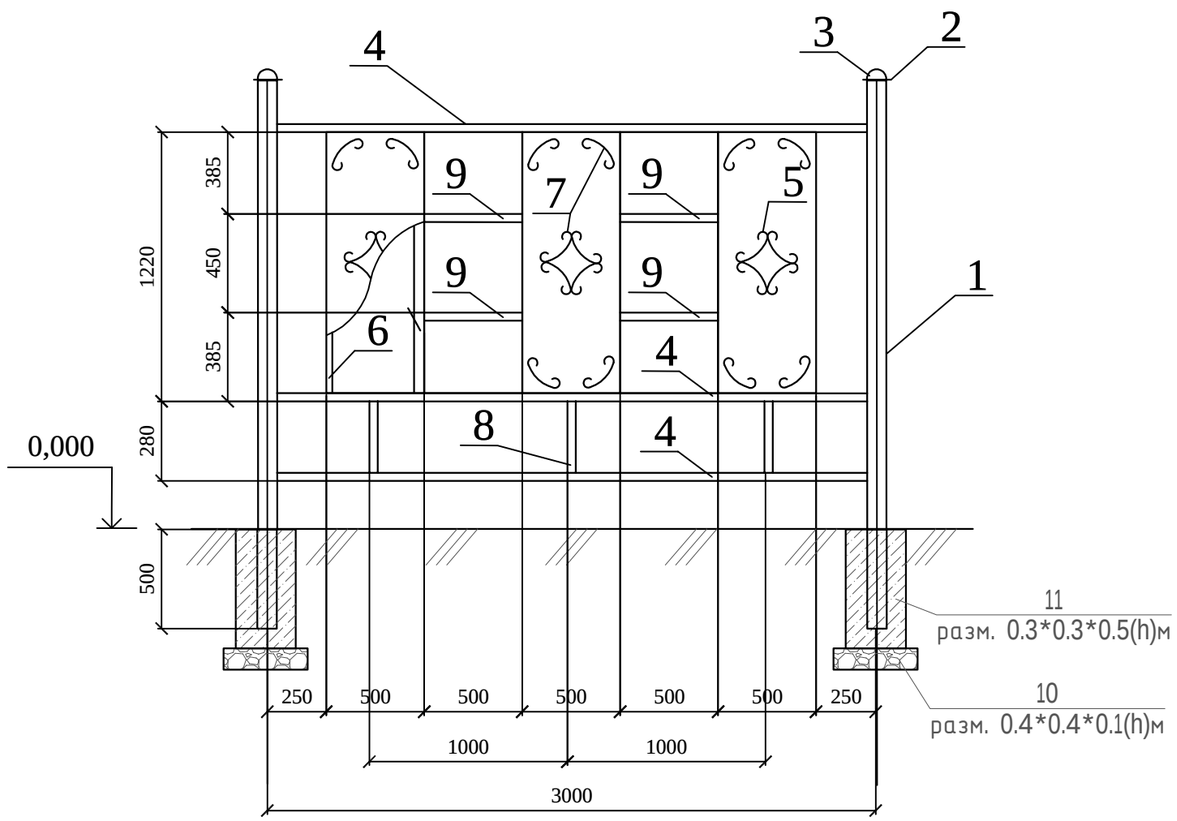
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

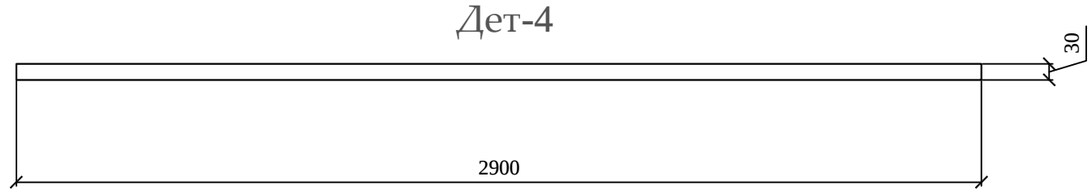
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Ограждение бельевой Тип-2



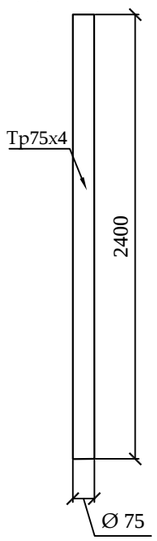
Дет-4



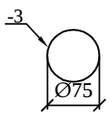
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-2	7		шт.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 75х4, L=2400	1	12,96	12,96
2		Лист -3х85 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=85	1	0,17	0,17
3		Лист -3х75 ГОСТ 6009-74* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=75	1	0,13	0,13
4	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=2900	3	4,93	14,79
5		Лист -2х500 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=1250	3	9,81	29,43
6	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=1190	6	2,023	12,138
7		Полоса -2х12 ГОСТ 19904-90* / С235 ГОСТ 27772-88*, L=700	24	0,13	3,12
8	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=250	3	0,42	1,26
9	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 30х30х2, L=500	4	0,85	3,4
10		Щебень			V=0,016 м3
11		Бетон класса В15			V=0,045 м3

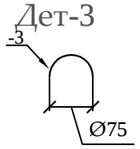
Дет-1



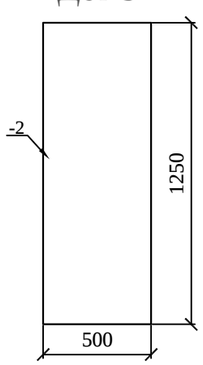
Дет-2



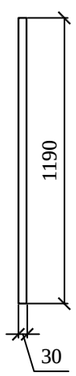
Дет-3



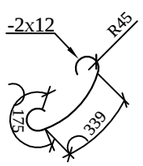
Дет-5



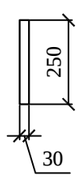
Дет-6



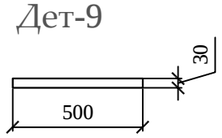
Дет-7



Дет-8



Дет-9

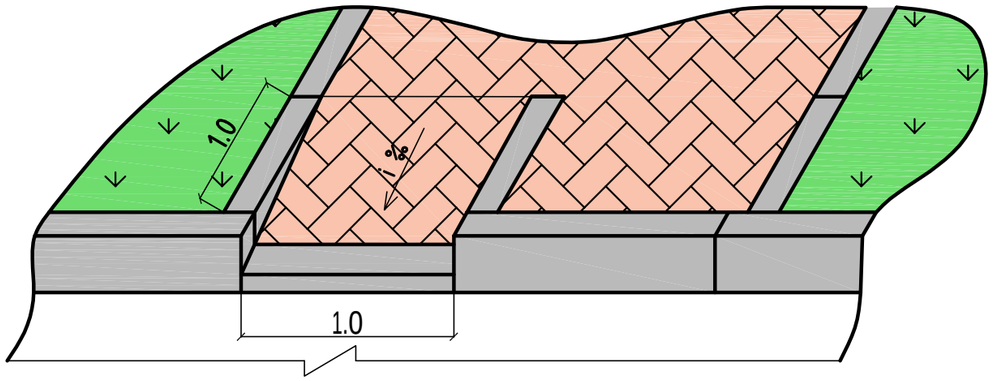


1. Металлические конструкции ограждений Т-1, Т-2, Т-3 изготовить из стали С245.
2. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h= 6мм.
3. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-02 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

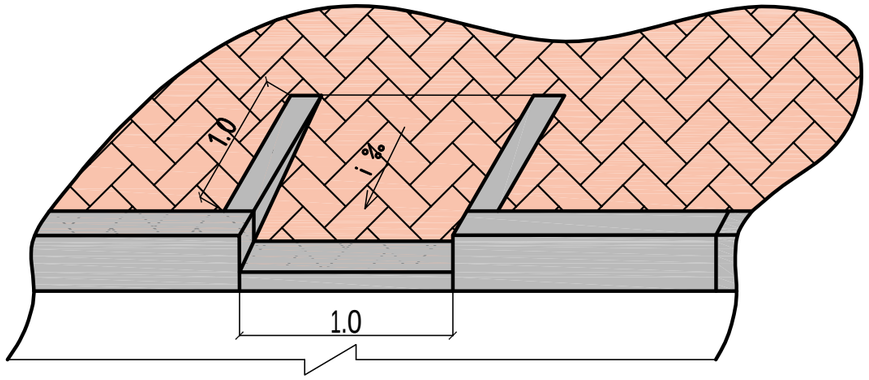
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП			
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"			
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Монтажная, 31	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	7	9
Проверил		Бикбаева				Ограждение бельевой Тип-2	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

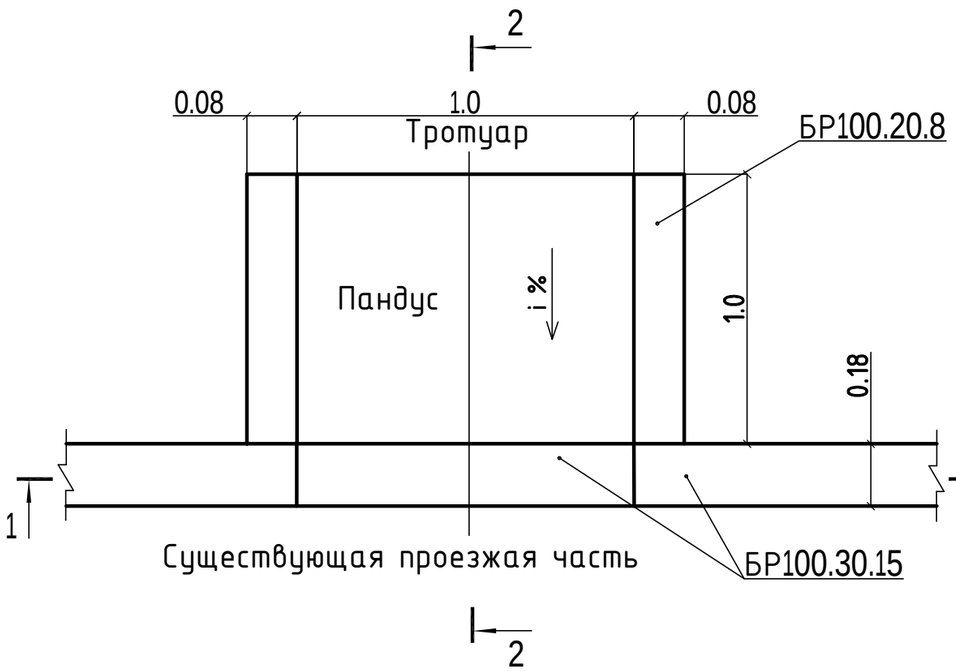
Общий вид 1



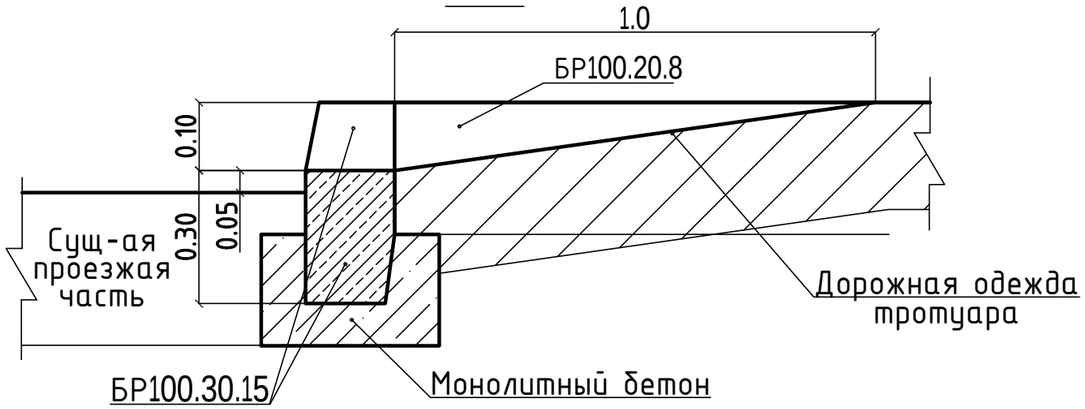
Общий вид 2



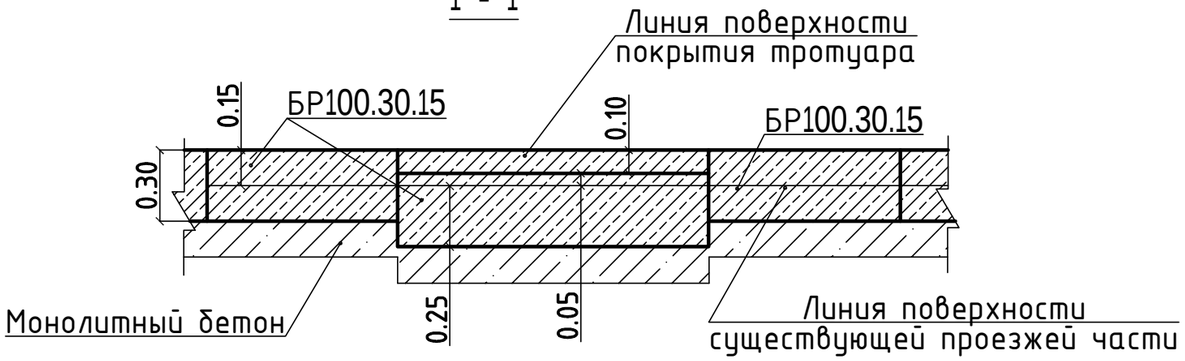
План



2 - 2



1 - 1



						19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП		Оспанова				Благоустройство двора по адресу: ул. Монтажная, 31	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	8	9
Проверил		Бикбаева				Деталь сопряжения тротуара (образец)	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство двора по адресу: ул. Монтажная, 31

Стадия	Лист	Листов
РП	9	9

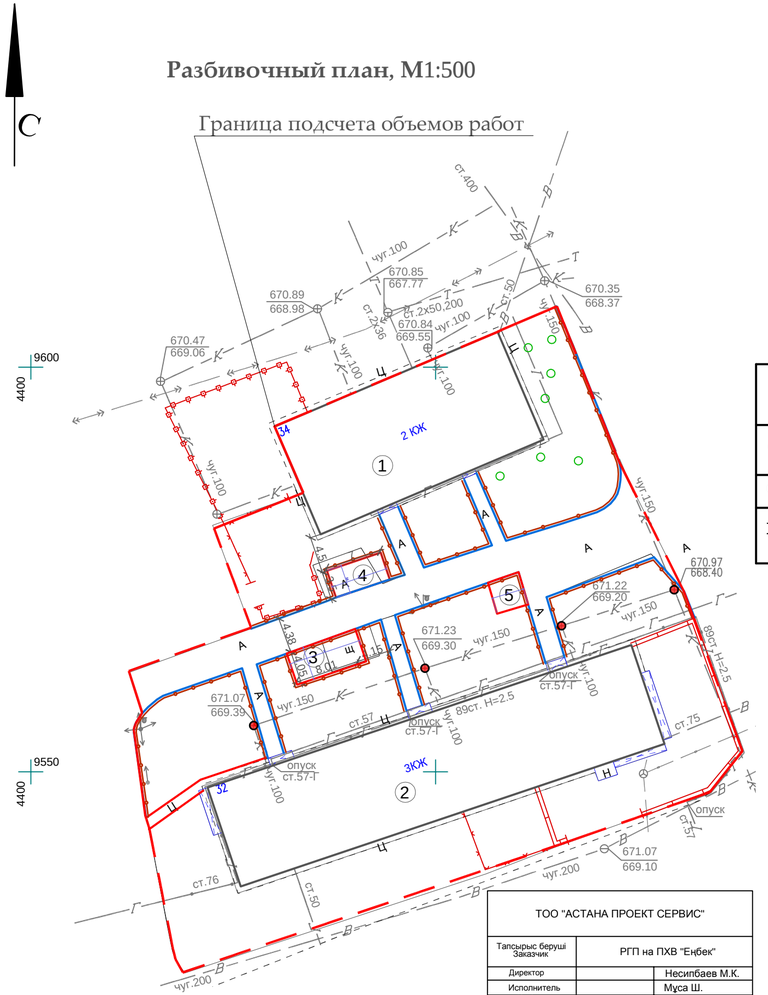
Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Разбивочный план, М1:500



ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС"			
Тапсырыс беруші Заказчик	РГП на ПХВ "Еңбек"		
Директор		Несипбаев М.К.	
Исполнитель		Муса Ш.	
Күні Дата	27 наурыз март	2018 жыл год	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-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 Оспанова А.С.

Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Перечень рабочих чертежей основного комплекта ГП

Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	
2	План демонтажных работ М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План конструкции проездов, дорожек и площадок М 1:500	
5	План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М1:500	
6	Ограждение детских площадок и палисадников. Тип-1	
7	Деталь сопряжения тротуара (образец)	
8	Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СПДС. ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
РДС РК 3.01-05-2001	Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения	

Технико-экономические показатели

Наименование	м²	%
Площадь участка проектирования	3767,75	100
Площадь застройки жилых домов	1274,53	33,83
Площадь покрытий	556,09	14,76
Площадь озеленения	1937,13	51,41

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №34 (Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом №32 (Сущ.)	
3	Детская площадка (Проект.)	
4	Гимнастическая площадка (Проект.)	
5	Место тихого отдыха (Проект.)	

1.Общие данные

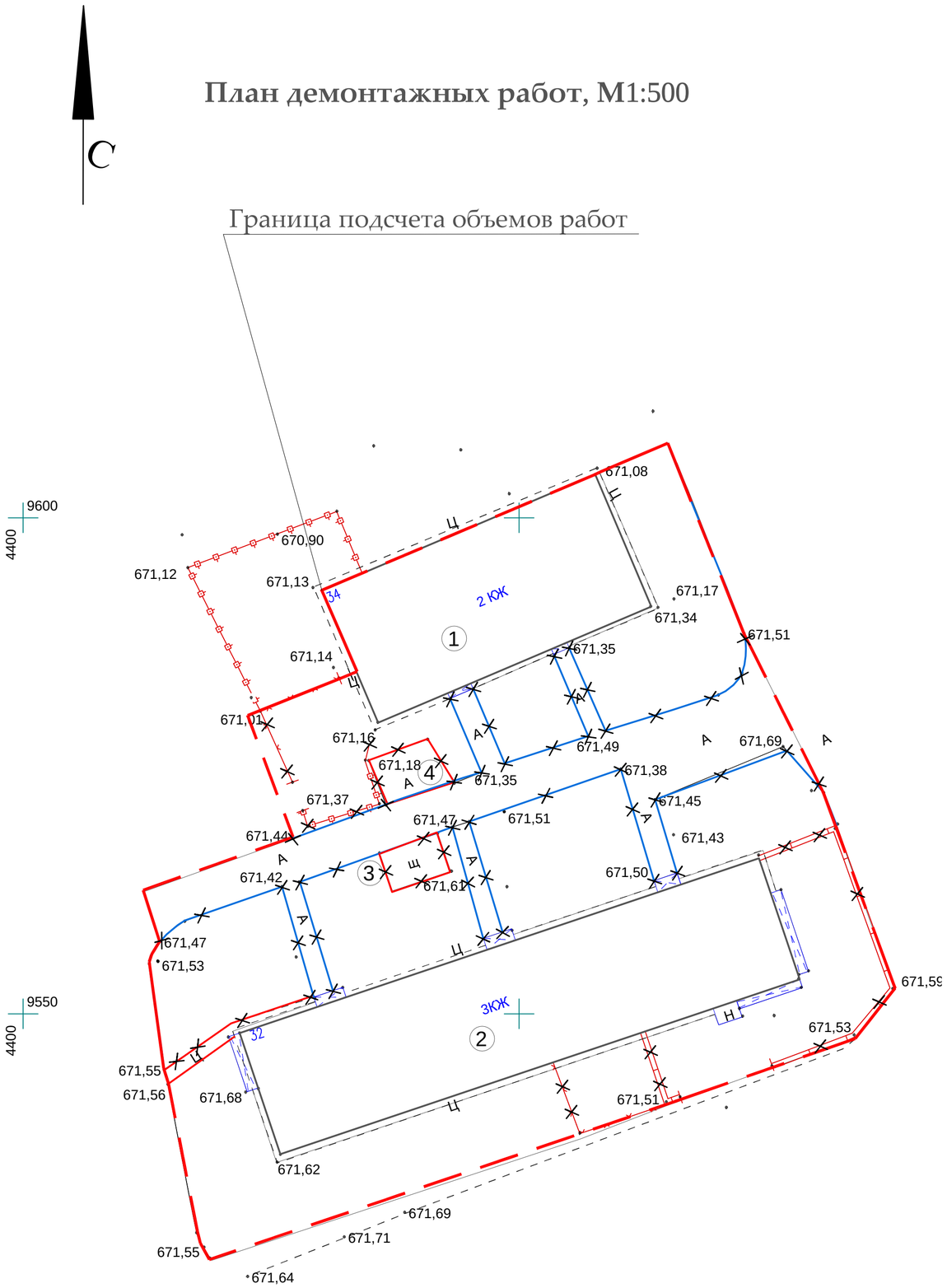
1.1 Данный проект разработан ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" на основании:

- Задания на проектирование от 25.04.18 г, утвержденного акимом Турксибского района г. Алматы;
- Утвержденного Заказчиком эскизного проекта;
- Топографо-геодезической сьемки М1:500, выполненной 27.03.18 г. ТОО "АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС" Государственная лицензия на изыскательскую деятельность №13001168 от 21.02.2013 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП			
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"			
ГИП		Оспанова				Благоустройство дворов по адресам: 1. ул. Майлина, 32; 2. ул. Майлина, 34	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	1	8
Проверил		Бикбаева				Общие данные по рабочим чертежам. Разбивочный план М 1:500	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План демонтажных работ, М1:500



Внимание!
Подземные коммуникации!
Перед началом производства работ вызвать представителей владельцев коммуникаций!

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №34 (Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом №32 (Сущ.)	
3	Детская площадка (Сущ.)	
4	Бельевая площадка из брусчатки (Сущ.)	

Ведомость демонтажных работ

Условное изобра-жение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Бортовой камень БР 100.30.15	п.м.	263,35	108	28441,8
	Ограждение детской площадки и палисадниковпалисадников	п.м.	103,30	10	1033
	Бортовой камень БР 100.20.08	п.м.	69	38	2622
	Турник металлический	шт.	1	80	80

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Существующий бордюр БР100.30.15
- Существующий бордюр БР100.20.8
- Существующее ограждение детских площадок и палисадников
- Демонтаж

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Майлина, 32;
2. ул. Майлина, 34

Стадия	Лист	Листов
РП	2	8

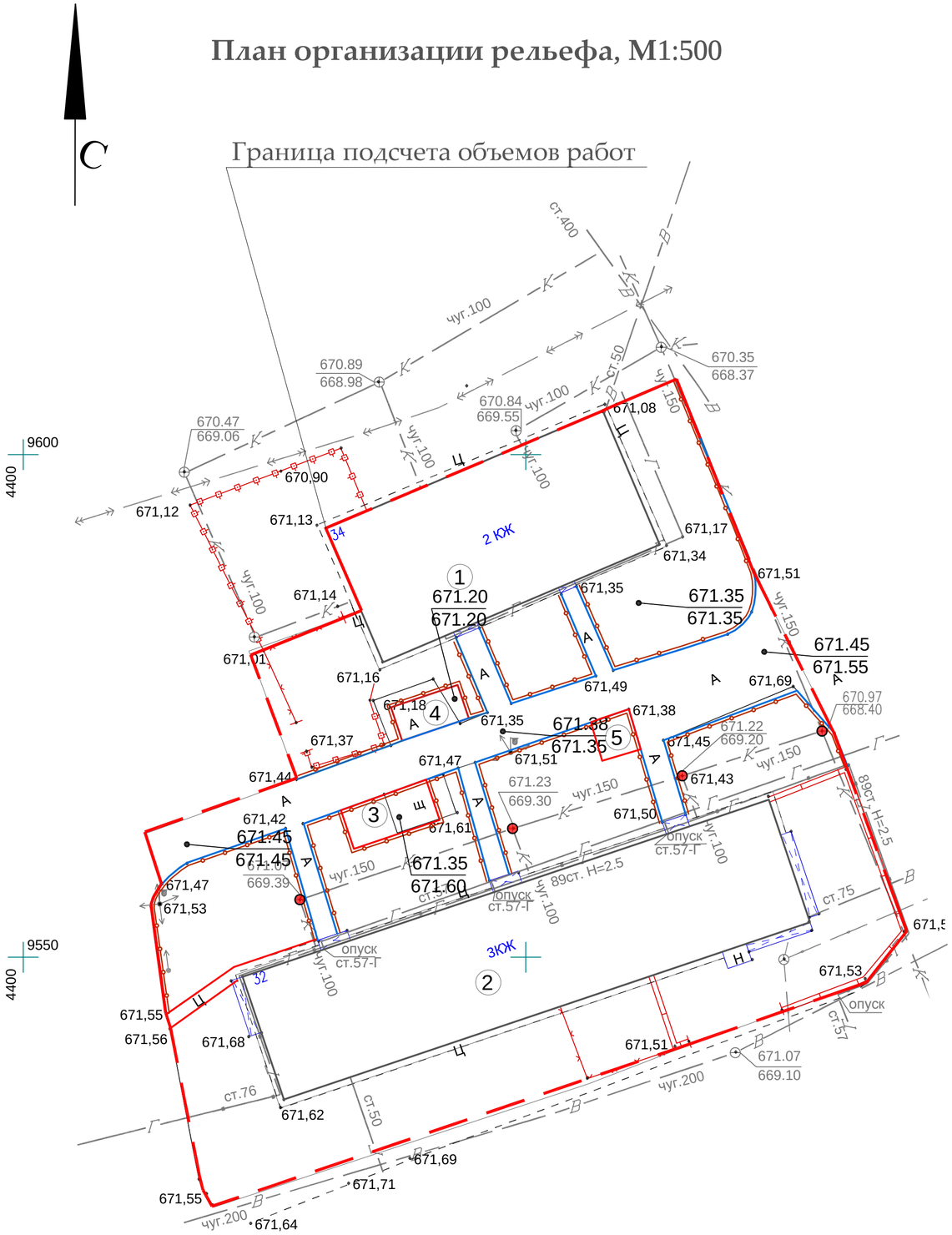
План демонтажных работ М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План организации рельефа, М1:500



Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №34 (Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом №32 (Сущ.)	
3	Детская площадка (Проект.)	
4	Гимнастическая площадка (Проект.)	
5	Место тихого отдыха (Проект.)	

Условные обозначения:

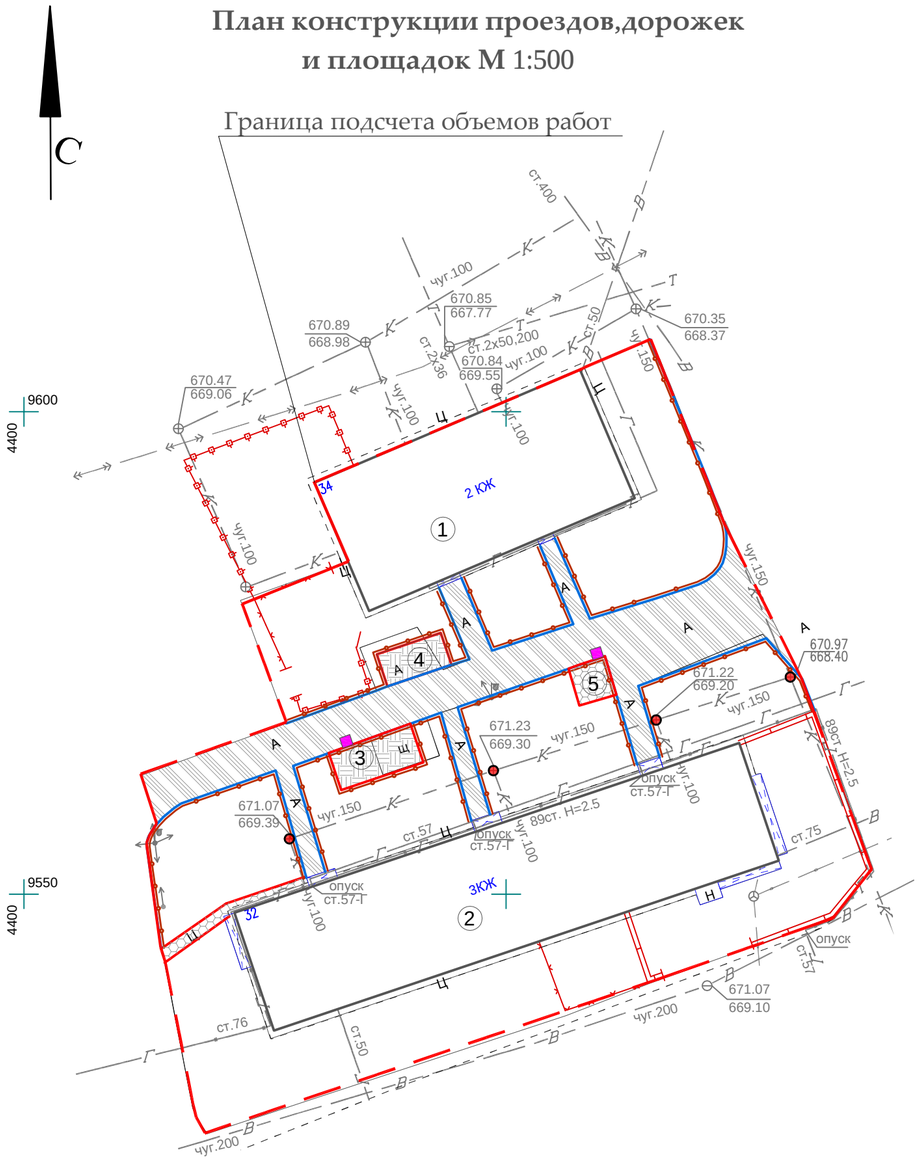
- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

928.70 -проектная отметка земли
928.70 -существующая отметка земли

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Туркисбского района города Алматы"		
ГИП		Оспанова				Благоустройство дворов по адресам: 1. ул. Майлина, 32; 2. ул. Майлина, 34	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	3	8
Проверил		Бикбаева				План организации рельефа М 1:500	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500



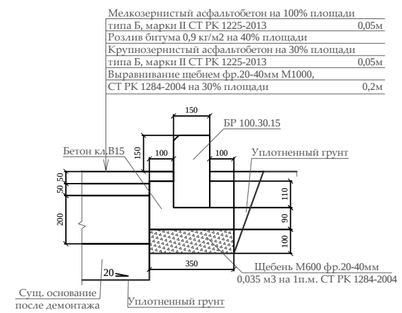
Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №34 (Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом №32 (Сущ.)	
3	Детская площадка (Проект.)	
4	Гимнастическая площадка (Проект.)	
5	Место тихого отдыха (Проект.)	

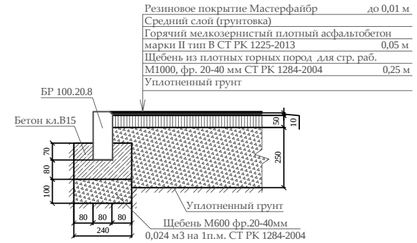
Ведомость элементов покрытия

Условное изобра-жение	Наименование	Тип	Ед.изм	Кол-во	Примечание
тип 1	Асфальтобетонное покрытие проездов	1	$м^2$	461,60	восстанов.на сущ
тип 2	Резиновое покрытие детской площадки	2	$м^2$	36	
тип 3	Резиновое покрытие гимнастической площадки	3	$м^2$	24,50	
тип 4	Плиточное покрытие тротуаров и брусчатки	4	$м^2$	33,99	укладка новой брусчатки
	Подъем колодцев бетоном кл. В 15		шт	4	Отклонение крышки колодцев относит.уровня покрытия не допускается более 2см
	Бортовой камень БР 100.30.15		п.м.	251,77	
	Бортовой камень БР 100.20.08		п.м.	88,65	

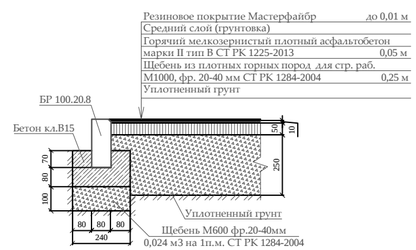
Асфальтобетонное покрытие проездов
(восстановление дорожной одежды проездов на сущ.покрытие)
тип 1 М1:10



Резиновое покрытие детской площадки
тип 2 М1:10



Резиновое покрытие гимнастической площадки
тип 3 М1:10



Тротуарное покрытие из брусчатки и места для тихого отдыха из брусчатки тип 4 М1:10

Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Проектируемый бордюр БР100.30.15
- Проектируемый бордюр БР100.20.8
- Проектируемое ограждение тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему

Примечания:

1. Согласно СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов» в местах пересечения проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проездами бортовые камни необходимо заглубить с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских, инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. Проектом предусмотрено утопление бортового камня, тем самым выполнение съезда для колясок (санок) с ремонтируемой тротуарной части.

Условное обозначение пандуса -

2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Майлина, 32;
2. ул. Майлина, 34

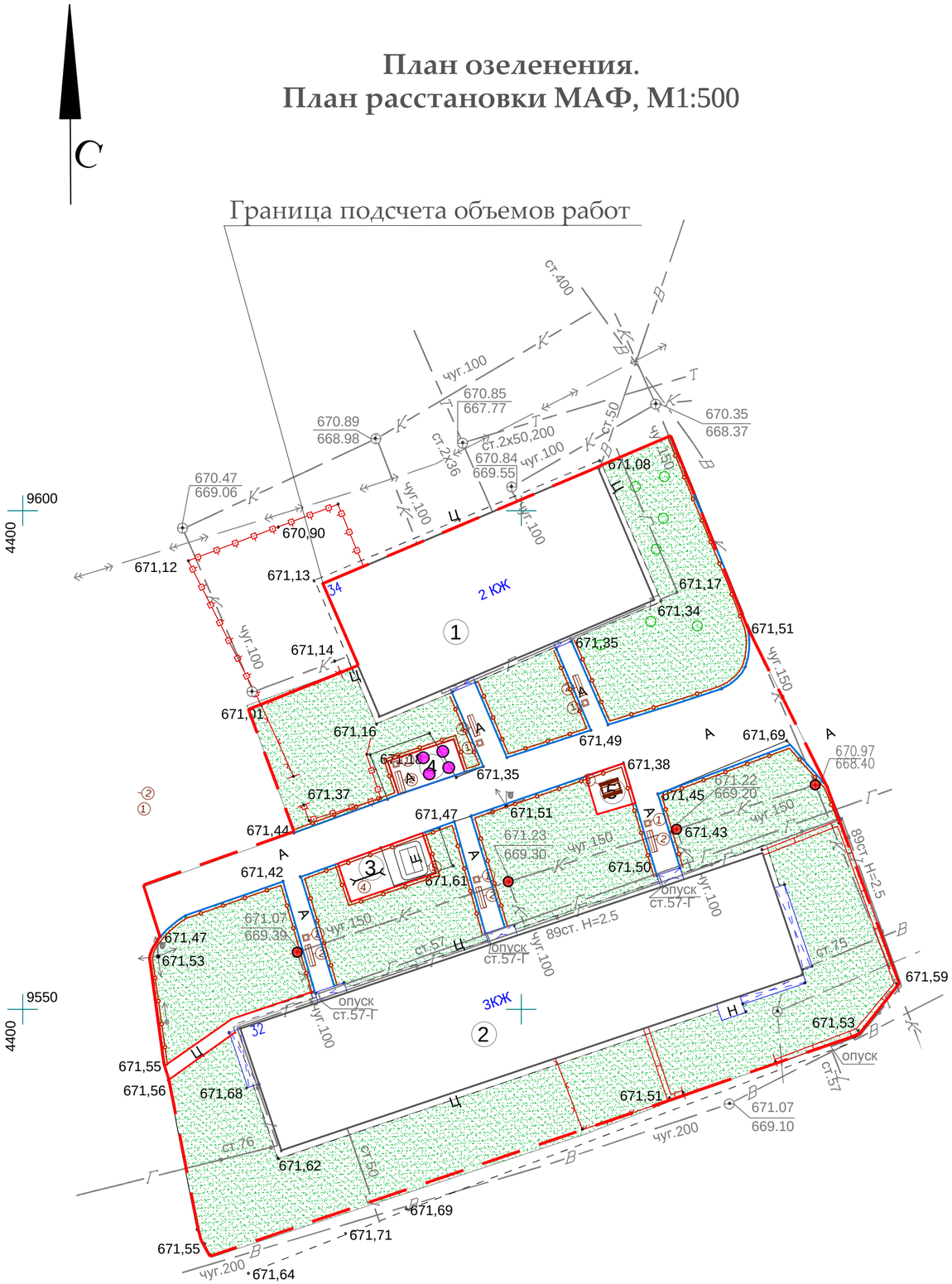
Стадия	Лист	Листов
РП	4	8

План конструкции проездов,дорожек и площадок М 1:500

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

План озеленения.
План расстановки МАФ, М1:500



Примечания:
1. Для устройства газона засыпку растительного слоя (перегной/чернозем) производить на высоту 0,15 метра.
2. Данный лист смотреть совместно с л. ГП-1

Экспликация

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	2-х этажный жилой дом №34 (Сущ.)	
2	3-х этажный жилой дом №32 (Сущ.)	
3	Детская площадка (Проект.)	
4	Гимнастическая площадка (Проект.)	
5	Место тихого отдыха (Проект.)	

Ведомость элементов озеленения

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Газон	$м^2$	1937,13	посев семян на $1м^2$ - 40гр. травосмеси
2	Санитарная обрезка деревьев	шт.	5	

Ведомость малых архитектурных форм

№	Наименование	Обозначение	Кол-во	Обозначение типового проекта/СНиПа
1	1213 - Урна металлическая оцинкованная		6	Каталог ТОО "КСИЛ"
2	2211 - Диван на металлических ножках		6	Каталог ТОО "КСИЛ"
3	2604 - Стол со скамьями и навесом		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
4	4155 - Качели на мет. стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей 3-х до 12 лет		1	Каталог ТОО "КСИЛ". Качели предусмотрены с гибк.подв.: одна шт. - для детей от 1 до 3 лет, вторые - для детей от 3 до 12 лет
5	4304 - Домик-беседка для детей от 2 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ"
6	7530- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	Каталог ТОО "КСИЛ" Ручки и подножки тренажеров должны быть прорезинены
7	7532- Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
8	7534 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
9	7537 - Тренажер для детей от 14 лет и старше		1	
10	Ограждение детских площадок и палисадников тип 1, п.м.		269,18	см.л. ГП-6

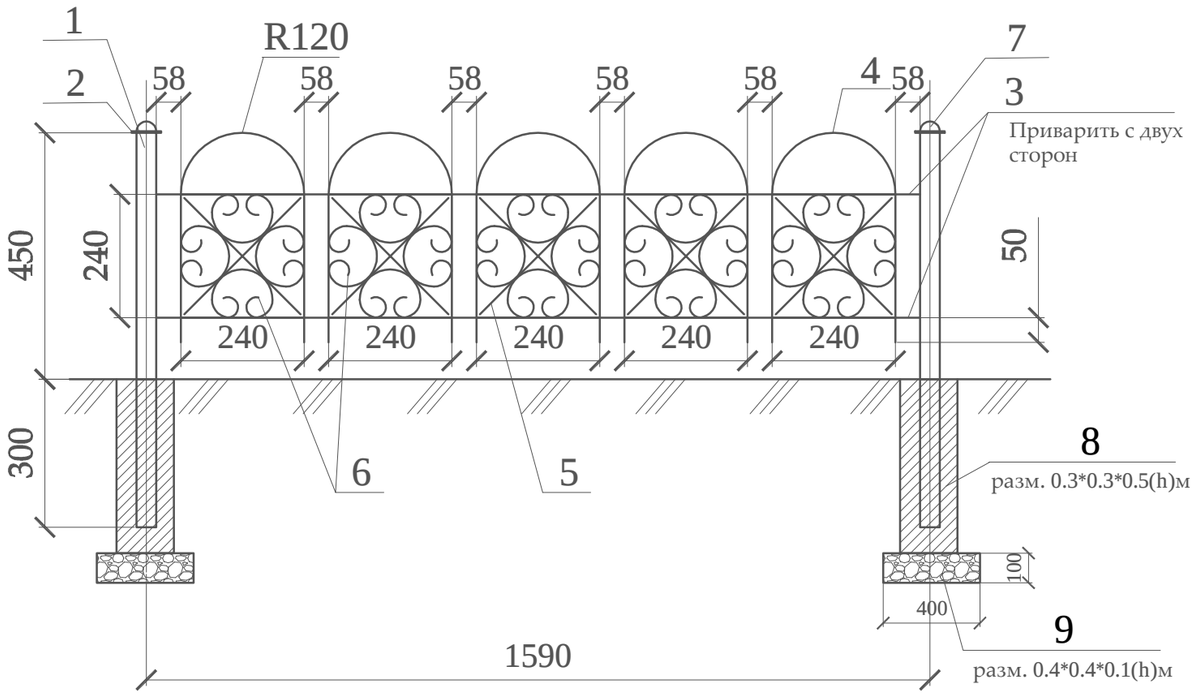
Условные обозначения:

- Граница благоустройства
- Существующие здания
- Ограждение детских площадок и палисадников тип 1
- Люки колодцев, подлежащие подъему
- Проектируемый газон

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	19-3-03/18 - ГП
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"
ГИП		Оспанова				Благоустройство дворов по адресам: 1. ул. Майлина, 32; 2. ул. Майлина, 34 — Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 8
Разработал		Некипелова К.				
Проверил		Бикбаева				План озеленения. План расположения малых архитектурных форм М 1:500 — АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС
Н.контр.						ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

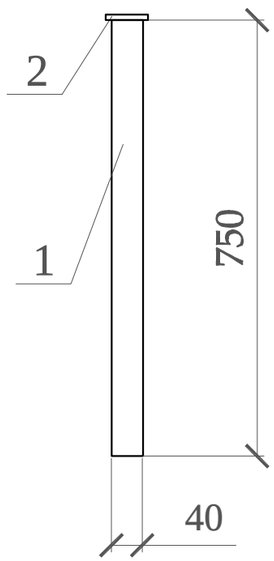
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1



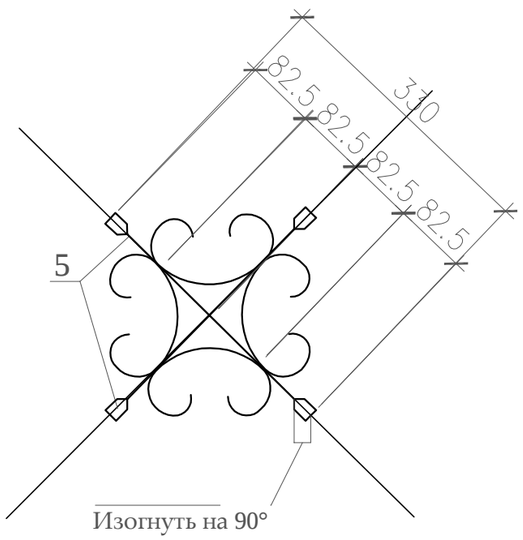
Спецификация
(на один элемент ограждения и одну опору)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Тип-1	169		шт.
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40х40х3, L=750	1	2,17	2,17 кг
2	ГОСТ 6009-74	Лист 70х2, L=70	1	0,075	0,075 кг
3	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=1550	4	1,37	5,48 кг
4	ГОСТ 2590-88	Прокат круглый Ø12, L=960	5	0,85	4,25 кг
5	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=330	10	0,093	0,93 кг
6	ГОСТ 6009-74	Лист 12х3, L=750	20	0,21	4,2 кг
7	ГОСТ 19903-90*	Лист -3х50 ГОСТ 6009-74 / С235 ГОСТ 27772-88*, L=50 мм	1	0,058	0,0,58 кг
8		Бетон класса В15			V=0,045 м3
9		Щебень фр. 20-40мм			V=0,016 м3

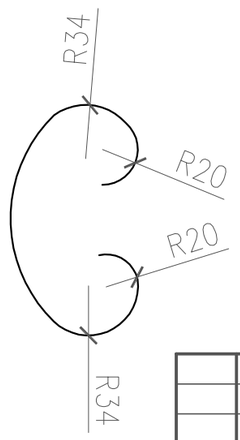
Стойка



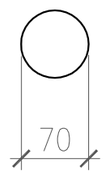
Фрагмент узора



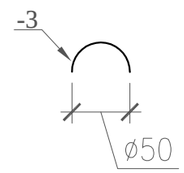
Деталь поз.6



Деталь поз.2



Деталь поз.7



1. Стойки ограждения устанавливать на расстоянии 30-50 см от бордюра.
2. Металлические конструкции изготовить из стали С245.
3. Сварку вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-2012. Все сварные швы h=6мм.
4. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Цвет ограждения согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Майлина, 32;
2. ул. Майлина, 34

Стадия	Лист	Листов
РП	6	8

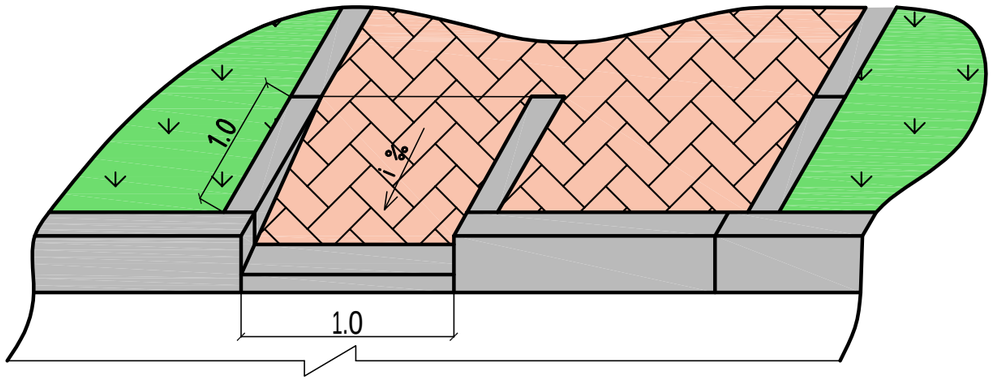
Ограждение детских площадок и палисадников Тип-1

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

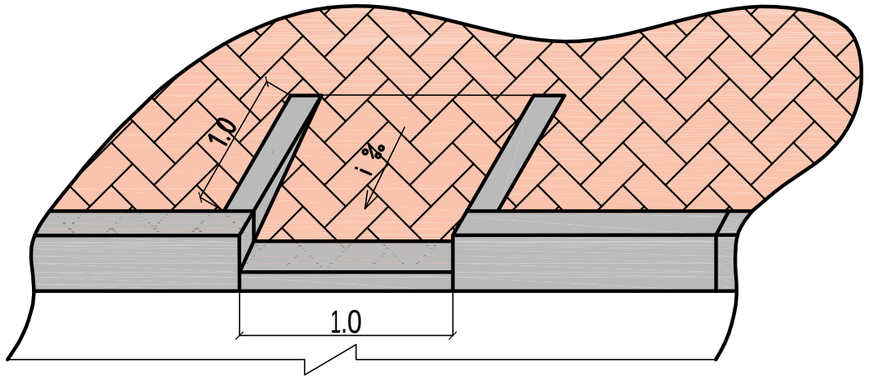
ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

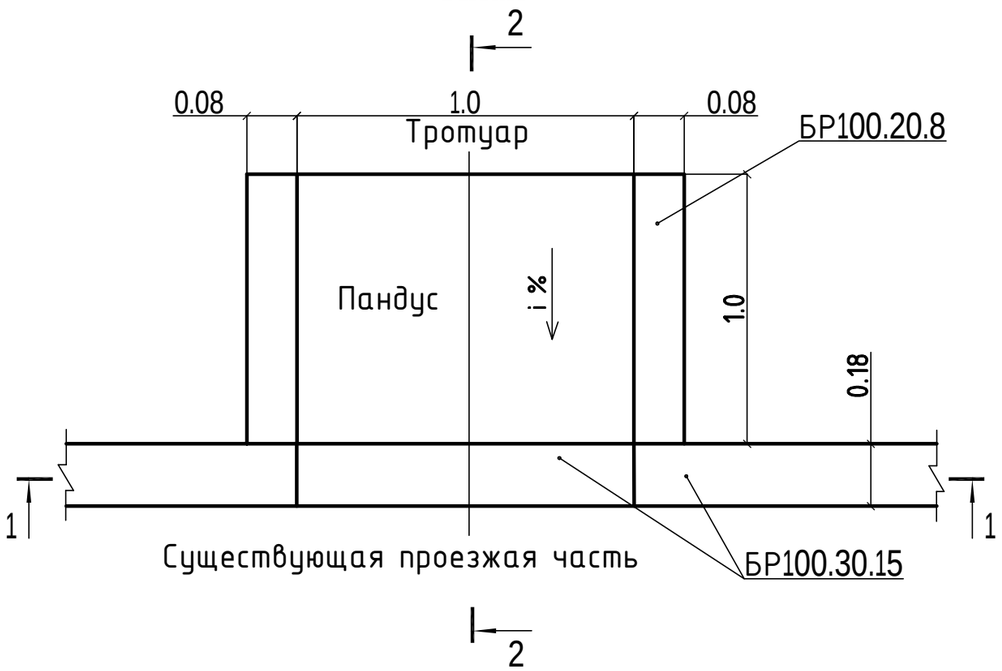
Общий вид 1



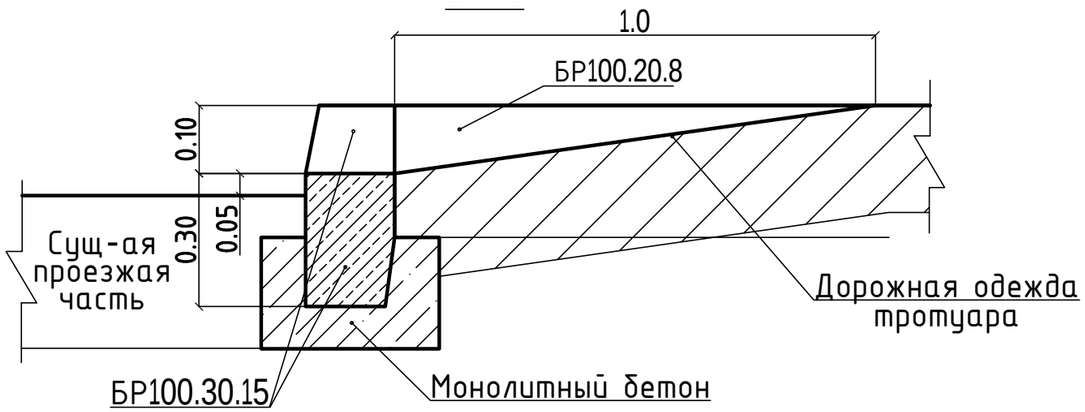
Общий вид 2



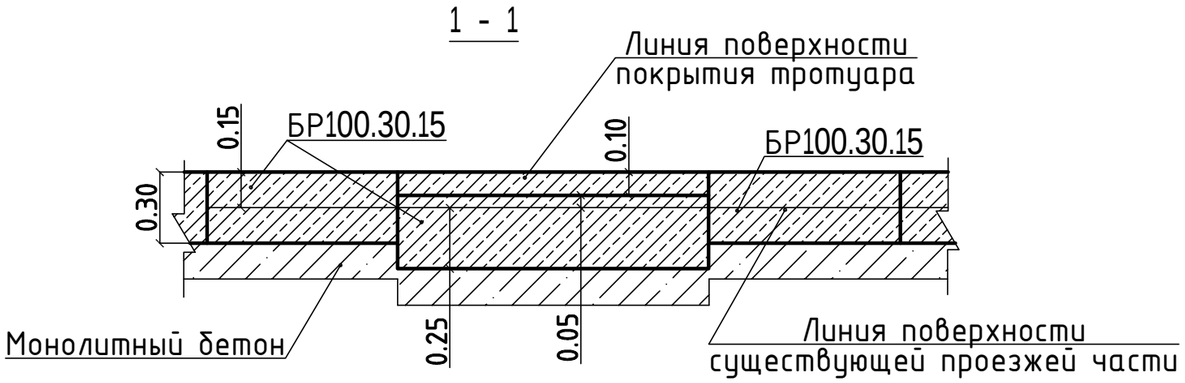
План



2 - 2



1 - 1



						19-3-03/18 - ГП		
						" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП		Оспанова				Благоустройство дворов по адресам: 1. ул. Майлина, 32; 2. ул. Майлина, 34	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Некипелова К.					РП	7	8
Проверил		Бикбаева				Деталь сопряжения тротуара (образец)	АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС		
Н.контр.							ГСЛ № 13001169		

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

N п/п	Наименование	Примечания
	Разработка грунта	
	Устройство подстилающих слоев щебеночных	
	Установка бетонных бортовых камней (пореблика) сечением	
	Подъем колодцев до проектной отметки монолитным бетоном	
	Уплотнение дна корыта	
	Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей крупнозернистых (указать толщину) на нижний слой	
	Устройство покрытия из горячих а/б смесей мелкозернистых (указать толщину) на верхний слой	
	Устройство песчаного слоя средней крупности (указать толщину)	
	Устройство оснований из щебня фракционого (указать толщину)	
	Слой мелкозернистого песка (указать толщину)	
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	
	Устройство песчаного слоя (указать толщину)	
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	Указать толщину
	Устройство однослойных оснований (указать толщину) из фракционного щебня, уложенного по способу "заклинки"	
	Розлив вяжущих материалов	
	Устройство ограждений (для всех типов):	
	Бурение ям	
	Устройство бетонной подготовки	
	Мусорные площадки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	
	Устройство бетонного основания под мусорную площадку	
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Оспанова			
Разработал		Некипелова К.			
Проверил		Бикбаева			
Н.контр.					

19-3-03/18 - ГП

" Капитальный ремонт 10 дворов территорий Турксибского района города Алматы"

Благоустройство дворов по адресам:
1. ул. Майлина, 32;
2. ул. Майлина, 34

Стадия	Лист	Листов
РП	8	8

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию скрытых работ

АСТАНА ПРОЕКТ СЕРВИС

ГСЛ № 13001169

PDF создан с пробной версией pdfFactory Pro www.pdffactory.com