



ООО "Кузбасская Проектная Организация"
Выписка из реестра членов
саморегулируемой организации
от 28 августа 2020 г. № ПНЦ 180200/200
Номер записи в реестре СРО-П-062-20112009

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главы города по жилищно-коммунальному хозяйству



/ Т.В. Давыдова /

«__» _____ 20__ г.

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу:
Кемеровская область, г. Прокопьевск,
ул. Главная, д.124

Шифр: 96/20-ПЗУ

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Кузбасская
Проектная Организация»



/ Н.В. Хохлов /

«__» _____ 20__ г.

Главный инженер проекта

/ А.А.Трутнев /

«__» _____ 20__ г.

Полномочный представитель МКД

/ З.И. Панеева /

Общие данные.

Многоквартирный жилой дом №124 по ул. Главная постройки восьмидесятых годов прошлого века расположены в Зенковском районе города Прокопьевска Кемеровской области.

В настоящее время дворовая территория многоквартирных домов нуждается в комплексном ремонте и благоустройстве.

Необходимость выполнения ремонтных работ обусловлена желанием собственников помещений в многоквартирном доме принять участие в приоритетном национальном проекте «Формирование комфортной городской среды» и 100% износе элементов благоустройства.

Реализация мероприятий проекта позволит создать благоприятные условия для проживания и полноценного отдыха и досуга всех возрастных категорий и социальных групп жителей данного многоквартирного дома.

Целями и задачами проекта является создание на территории городского округа благоприятной среды для проживания населения.

Дизайн-проект по ремонту территории многоквартирного дома включает в себя:

- схема расположения многоквартирных домов;
- текстовое описание мероприятий по благоустройству;
- схему планировки территории и расстановки объектов благоустройства;
- дефектная ведомость видов и объемов работ.

В основу разработки проекта приняты следующие климатические и инженерно-геологические условия г. Прокопьевска:

- | | |
|--|------------------------|
| - климатический район, подрайон | - I, I В |
| - расчетная зимняя температура наружного воздуха | - 39С |
| - расчетное значение веса снегового покрова | - 2,4 КПА |
| - нормативное значение ветрового давления | - 38 кг/м ² |
| - расчетная сейсмичность | - 7 баллов. |

Проектом предусмотрено выполнение следующих работ:

- ремонт дорожного покрытия внутридомовых проездов;
- ремонт парковки;
- ремонт пешеходных дорожек;
- ремонт детской площадки;
- ремонт отмостки.

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

96/20-ПЗУ										
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Главная, д.124.			Лит.	Лист	Листов
								2	16	
								ООО «Кузбасская Проектная Организация»		
Инженер		Лукашевич Ю.В.								
Нач. отдела		Трутнев А.А.								
ГИП		Трутнев А.А.								

Проект выполнен в соответствии со следующими нормативными документами:

СП 20.13330.2016 "СНиП 2.01.07-85*. Нагрузки и воздействия";

СП 14.13330.2018 "СНиП II-7-81*. Строительство в сейсмических районах"

СП 54.13330.2016 "СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные".

СП 82.13330.2016 "Благоустройство территорий".

СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

ГОСТ Р 52169-2012 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкций и методы испытаний. Общие требования".

Характеристика земельного участка.

Жилой дом находится на земельном участке, расположенном в сложившейся жилой застройке. Территория представляет собой типичную городскую застройку. Рельеф площадки с уклоном в северо-восточном направлении. Основной въезд на придомовую территорию осуществляется с северо-западного направления.

Организация рельефа вертикальной планировки.

Организация рельефа выполнена сплошной вертикальной планировкой уклонами по проезжей части от дома к газону, площадками с покрытием и озеленением. На полосах озеленения поверхностная вода впитывается в почву.

Придомовая территория имеет асфальтобетонное покрытие. По периметру дома выполнена отмостка шириной 1,2 метра.

Технико-экономические показатели дома приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Технико-экономические показатели здания.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателя
I	II	III	IV
1.	Этажность	эт.	5
2.	Общая площадь	м ²	9160,9
3.	Год ввода	г.	1986
4.	Количество квартир	шт.	128
5.	Количество нежилых помещений	шт.	2

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

Дефектная ведомость видов и объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	РЕМОНТ ДВОРОВОГО ПРОЕЗДА И ПАРКОВКИ		
1.1	Разборка бетонных бортовых камней БР 300.30.29, (вес 402,5 кг/шт) с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	п.м./шт	252/84
1.2	Разборка бетонных бортовых камней БР 100.30.29, (вес 140 кг/шт) с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	п.м./шт	62/62
1.3	Снятие асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500–2100 мм толщиной до 50 мм с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	м2	1114
1.4	Валка деревьев с корчеванием пней (–тополь: $\phi 0,52\text{м}$ –2 шт.; –береза: $\phi 0,2\text{м}$ – 1 шт.; –яблоня: $\phi 0,2\text{м}$, $\phi 0,32\text{м}$ – 1шт. на одном корне $\phi 0,4\text{м}$; –клен: $\phi 0,16\text{м}$, $\phi 0,28\text{м}$, $\phi 0,2\text{м}$ – 1 шт. на одном корне $\phi 0,5\text{м}$; $\phi 0,1\text{м}$ – 2шт. на одном корне $\phi 0,2\text{м}$; – черемуха: $\phi 0,16\text{м}$, $\phi 0,24\text{м}$ –1шт. на одном корне $\phi 0,4\text{м}$) пней с погрузкой леса круглого в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	шт. (корней)	12 (7)
1.5	Корчевание пней $\phi 0,15\text{ мп.}$ – 6 шт., с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	шт.	6
1.6	Засыпка ям подкоренных грунтом разработки (группа грунтов 2 горельник) механизированным способом	шт/ м3	13/30,5
1.7	Расчистка территории от кустарника	м2	3,5
1.8	Разработка грунта толщиной 160 мм на площади 190,6 м2 экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал (группа грунтов 2 горельник)	м3	30,5
1.9	Разработка грунта толщиной 160 мм на площади 923,4 м2 экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км (группа грунтов 2 горельник)	м3	147,7
1.10	Разработка грунта толщиной 210 мм на площади 579 м2 экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км (группа грунтов 2 горельник)	м3	121,6
1.11	Разработка грунта толщиной 1000 мм на площади 105 м2 экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км (группа грунтов 2)	м3	105
1.12	Разработка грунта траншеи под лотки с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	м3	31,64
1.13	Устройство оснований из щебня фракции 20–40 мм, марка 800, под лотки водосборные	м3	7,91
1.14	Устройство водосборных сооружений с проезжей части из лотков ЛС 3/2 L–2,8 м (объем бетона 0,133 м3 /шт.)	шт./м3	40/5,32
1.15	Резка стенок лотка на высоту 230 мм	мп/ м3	0,5/0,02
1.16	Устройство сопряжения ж/б лотков выполнить из монолитного бетона марки В15	м3	0,1
1.17	Засыпка пазух траншеи щебнем фракции 20–40 мм, марка 800	м3	6,78
1.18	Монтаж ж/б плиты ПП ЛС 3/2 L–0,7 м (700x500x50) на лоток	шт.	10
1.19	Изготовление и установка металлических решеток на лотки водосборные (лист 16)	шт./тн.	2/0,05

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	96/20-ПЗУ	Лист
						4

1.20	Планировка площадей механизированным способом	м2	1798
1.21	Устройство щебеночного основания фр. 20...40 мм (М 600) под бетонные бортовые камни	м3	53,02
1.22	Устройство щебеночного основания фр. 5...10 мм (М 600) под бетонные бортовые камни	м3	6,9
1.23	Установка бетонных бортовых камней 300 L3 – 0,183 м3 (М300) с укреплением бетоном на стыках В15 М200 на щебеночном основании	п.м./шт.	345/115
1.24	Установка бетонных бортовых камней 300 L1 – 0,061 м3 (М300) с укреплением бетоном В15 М200 на щебеночном основании	п.м./шт.	83/83
1.25	Устройство нижнего слоя основания из щебня фр. 20...40 мм, марка 600, толщиной 100 мм	м2	1693
1.26	Устройство верхнего слоя основания из щебня фр. 5...10 мм, марка 600, толщиной 50 мм	м2	1693
1.27	Розлив битума на площади 1693 м2	тн.	1,35
1.28	Устройство асфальтобетонного покрытия (однослойного) h=60 мм из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, тип Б, марка II	м2	1693
1.29	Посев газона обыкновенного вручную с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	м2	250,8
2	РЕМОНТ ПЕШЕХОДНЫХ ДОРОЖЕК		
2.1	Разборка бетонных бортовых камней БР 300.30.29, (вес 402,5 кг/шт) с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	п.м./шт	216/72
2.2	Разборка бетонных бортовых камней БР 100.30.29, (вес 140 кг/шт) с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	п.м./шт	20/20
2.3	Разборка бетонных бортовых камней БР.100.20.8, вес 40 кг/шт) с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	п.м./шт	37/37
2.4	Демонтаж скамей с сохранением материала для последующего монтажа	шт	2
2.5	Демонтаж скамей с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	шт/тн	7/0,315
2.6	Демонтаж урн с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	шт/тн	6/0,03
2.7	Демонтаж мет. ограждения с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	мп/тн	18/0,13
2.8	Демонтаж столбов бетонированных МАФ(вешала) – 8 шт. с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	тн	0,14
2.9	Снятие асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500–2100 мм толщиной до 50 мм с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км	м2	493
2.10	Разработка грунта толщиной 100 мм на площади 493 м2 экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км (группа грунтов 2 горельник)	м3	49,3
2.11	Разработка грунта толщиной 150 мм на площади 231,15 м2 экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км (группа грунтов 2)	м3	34,67
2.12	Планировка площадей механизированным способом	м2	724,15
2.13	Устройство щебеночного основания фр. 5...10 мм (М 600) под бетонные бортовые камни	м3	13,2
2.14	Установка бетонных бортовых камней (БР.100.20.8) с укреплением бетоном В15 М200 на щебеночном основании	п.м./шт.	264/264

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	96/20-ПЗУ	Лист
						5

2.15	Устройство нижнего слоя основания из щебня фр. 20...40 мм, марка 600, толщиной 100 мм	м2	724,15
2.16	Устройство верхнего слоя основания из щебня фр. 5...10 мм, марка 600, толщиной 50 мм	м2	724,15
2.17	Устройство асфальтобетонного покрытия однослойного h=50 мм из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, тип Б, марка II асфальтоукладчиками типа <VOGELE> малых типоразмеров с проливкой битумом (норма расхода горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси марки II, тип Б, толщиной 4см, плотностью каменных материалов 2,5–2,9 т/м3 на 1000м2 покрытия – 96,6т. при изменении толщины слоя на 0,5 см к норме расхода добавлять 12,1т.)	м2	724,15
2.18	Посев газона обыкновенного вручную с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	м2	112
3	РЕМОНТ ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ		
3.1	Демонтаж металлических стоек МАФ бетонированных с сохранением материалов для последующего монтажа (турник+баскетбол, качеля одинарная, качеля двойная "лодочка", детский городок)	шт	34
3.2	Разработка грунта толщиной 150 мм на площади 83,25 м2 экскаватором с ковшем вместимостью 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы и вывозом в отвал на 10 км (группа грунтов 2)	м3	12,49
3.3	Планировка площадей механизированным способом	м2	83,25
3.4	Устройство нижнего слоя основания из щебня фр. 20...40 мм, марка 600, толщиной 100 мм	м2	83,25
3.5	Устройство верхнего слоя основания из щебня фр. 5...10 мм, марка 600, толщиной 50 мм	м2	83,25
3.6	Устройство асфальтобетонного покрытия однослойного h=50 мм из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, тип Б, марка II асфальтоукладчиками типа <VOGELE> малых типоразмеров с проливкой битумом (норма расхода горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси марки II, тип Б, толщиной 4см, плотностью каменных материалов 2,5–2,9 т/м3 на 1000м2 покрытия – 96,6т. при изменении толщины слоя на 0,5 см к норме расхода добавлять 12,1т.)	м2	83,25
3.7	Приварка опорных пластин (80x80мм) к сущ. стойкам МАФ	шт/тн	34/0,01
3.8	Устройство ям под стойки МАФ в ручную глубиной 0,5 м	шт/м3	34/0,68
3.9	Обетонирование стоек МАФ бетоном В10	шт/м3	34/0,68
3.10	Монтаж металлических стоек МАФ (турник+баскетбол, качеля одинарная, качеля двойная "лодочка", детский городок)	шт	34
3.11	Устройство бесшовного покрытия h=10 мм из резиновой крошки	м2	83,25
4	УСТАНОВКА СКАМЕЕК, УРН		
4.1	Установка скамеек СС–2 со спинкой 2м на анкера из арматуры Ф10 АIII, L=500мм (4 шт)	шт.	7
4.2	Установка урн УП–18.1 на анкера из арматуры Ф10 АIII, L=500мм (2шт)	шт.	10
4.3	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ–115 (место сварки крепления урн и скамеек)	м2	0,432
5	РЕМОНТ ОТМОСТКИ		
5.1	Прополка травы в щелях существующей бетонной отмостки	м2	405,8
5.2	Устройство щебеночного основания фр. 5...10 мм (М 600) под бетонные бортовые камни	м3	4,55
5.3	Установка бетонных бортовых камней (БР.100.20.8) с укреплением бетоном В15 М200 на щебеночном основании	п.м./шт.	91/91

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

96/20-ПЗУ

Лист

6

5.4	Разработка грунта толщиной 160 мм вручную на площади 4,1м2 с погрузкой в автосамосвалы и вывозкой в отвал на 10 км (группа грунтов 2 горельник)	м3	0,66
5.5	Устройство оснований под тротуары из щебня фр. 5...10 мм, марка 600, толщиной 120 мм	м2	4,1
5.6	Устройство выравнивающего слоя оснований из щебня фр. 5...10 мм, марка 600, в местах провала существующей отмотки	м3	4,2
5.7	Розлив битума на площади 405,8 м2	тн.	0,06
5.8	Устройство асфальтобетонных покрытий двухслойных верхний слой из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона, тип Б, марка II, толщиной 65 мм (усредненная)	м2	405,8
5.9	Расчистка территории от кустарника	м2	37,5
5.10	Посев газона обыкновенного вручную с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	м2	150

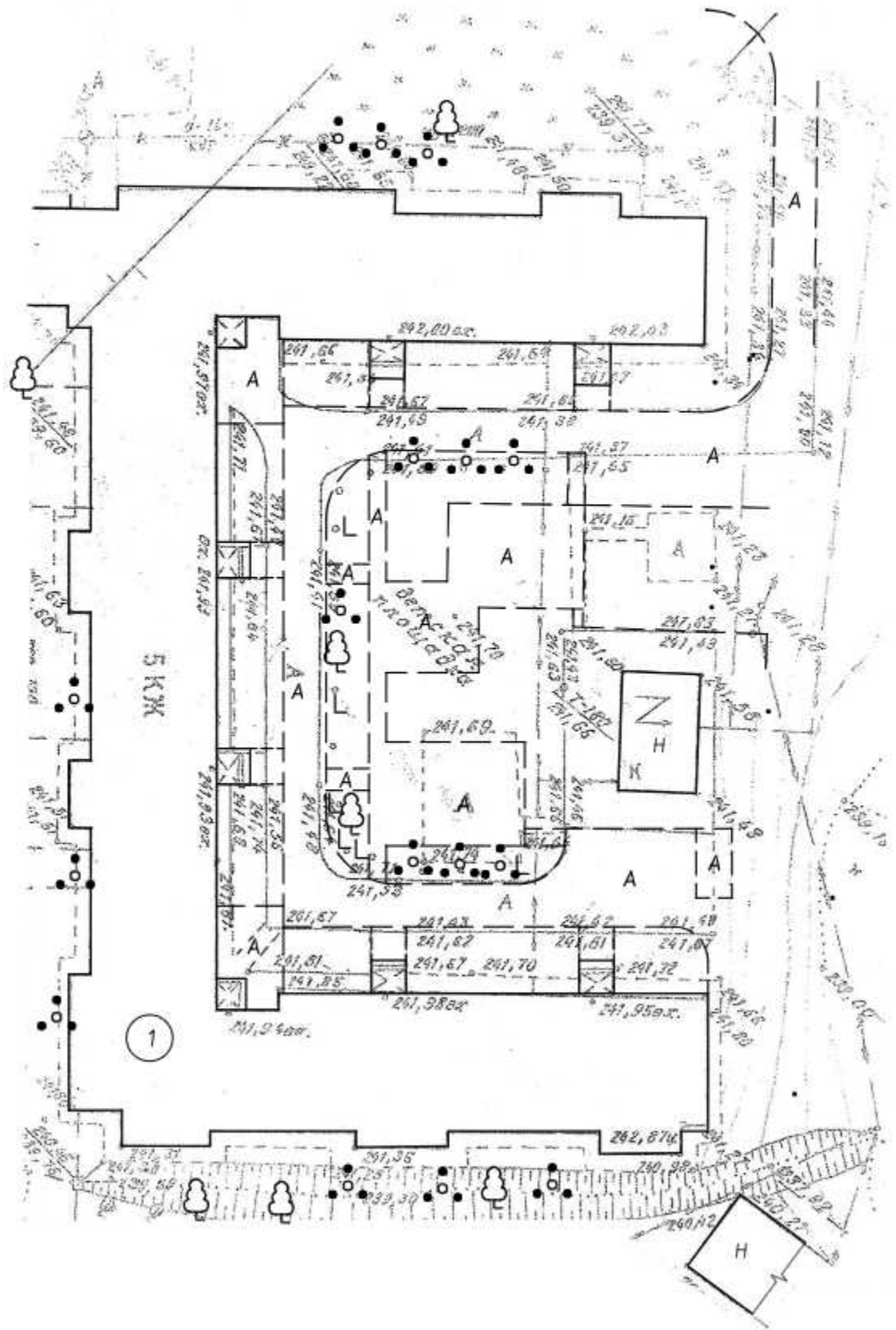
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

96/20-ПЗУ

Лист

7



номер на плане	Наименование	Примечание
1	Жилой дом (ул. Главная, д.124)	сущ.

Условные обозначения:

- - существующий бортовой камень
- 🌳 - дерево
- L - пень
- - расчистка территории от кустарника

1. Перед благоустройством территории необходимо выполнить следующие виды работ:

- валка деревьев с корчеванием пней - тополь: $\phi 0,52\text{м}$ -2 шт.; -береза: $\phi 0,2\text{м}$ - 1 шт.; -яблоня: $\phi 0,2\text{м}$, $\phi 0,32\text{м}$ - 1шт. на одном корне; -клен: $\phi 0,16\text{м}$, $\phi 0,28\text{м}$, $\phi 0,2\text{м}$ - 1 шт. на одном корне, $\phi 0,1\text{м}$ - 2шт. на одном корне; - черемуха: $\phi 0,16\text{м}$, $\phi 0,24\text{м}$ -1шт. на одном корне.
- расчистка территории от кустарника - 41 м^2 ;
- корчевание пней: $\phi 0,15\text{ м}$ - 6 шт.
- демонтаж мет. ограждения -18мп (0,13тн);
- демонтаж МАФ(вешала) - 2 шт.(0,14тн);
- демонтаж урн - 6 шт(0,03тн);
- демонтаж МАФ(лавочка) - 9шт. из них 2 шт с сохранением.
- демонтаж МАФ (турник+баскетбол, качеля одинарная, качеля двойная "лодочка", детский городок) с сохранением материала - 4 шт
- засыпка ям подкоренных грунтом разработки (группа грунтов 2 горельник) - 13 шт./30,5 м³.

Местоположение деревьев, пней и кустарника, которые необходимо убрать, уточнить по месту, согласовать с жителями.

						96/20-ПЗУ			
						ООО «Управляющая компания на Воыноба»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Главная, д.124	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Трутнев		<i>Трутнев</i>			П	8	16
Проверил		Трутнев		<i>Трутнев</i>					
Разработал		Лукашевич		<i>Лукашевич</i>		Подготовительные работы	ООО "Кузбасская Проектная Организация" г.Прокопьевск 2020г.		

СОГЛАСОВАНО:
 Полномочный представитель МКД
Панеева З.Л.

Основные показатели плана благоустройства

Условное изображение	Наименование	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ²	Бордюр		Примечания
					Тип	Кол-во, шт.	
[штрихованная]	Дворовой проезд и парковка			1693	300 L3	115	
					300 L1	83	
[серая]	Пешеходные дорожки			807,4	БР.100.20.8	264	
[желтая]	Отмостка			405,8	БР.100.20.8	91	
[оранжевая]	Детская площадка			83,25			
[зеленая]	Восстановление газона			512,8			

Ведомость малых архитектурных форм

Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг
[прямоугольник]	Скамья со спинкой	7	
[ромб]	Урна	10	

Условные обозначения

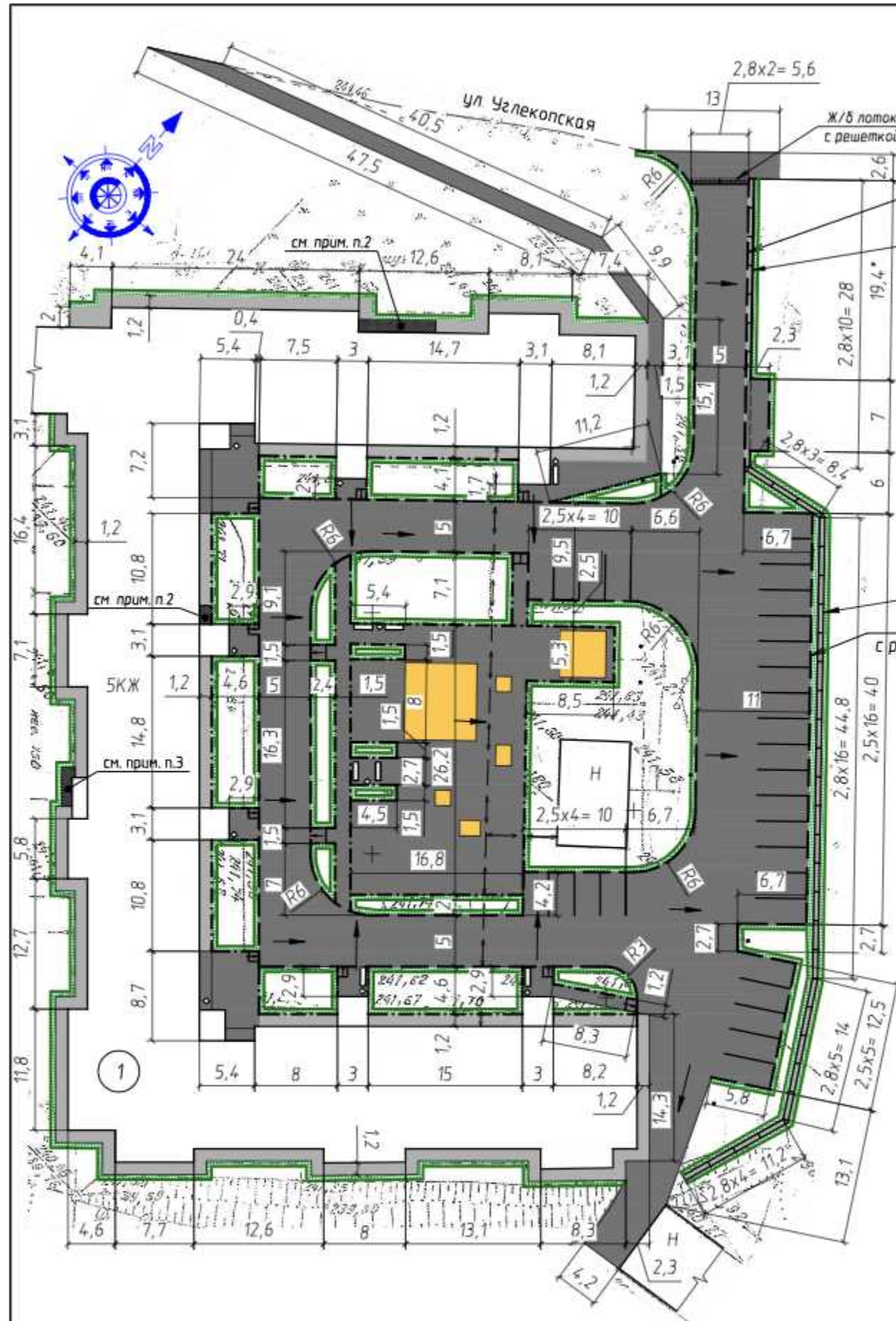
- [штрихованная линия] - проектируемый бортовой камень 300 L3, 300 L1
- [серая линия] - проектируемый бортовой камень БР.100.20.8
- [желтая линия] - валик из асфальтобетона
- [зеленая линия] - граница восстановления газона с завозом грунта
- [стрелка] - направление уклона асфальтового покрытия
- [пандус] - пандус, см. прим. п. 6.

Примечания.

- По периметру дома выполнить отмостку с уклоном не менее 50 промилле от наружных конструкций дома. Отмостку выполнять по существующему основанию, за исключением см. п.3.
- В местах пробела существующей отмостки ямы засыпать щебнем фр.5...10 - 4,2м³.
- В указанном месте отмостку выполнить по устраиваемому щебеночному основанию. Площадь - 4,1м².
- При производстве работ по укладке асфальта организовать уклон по рельефу, не менее 15 промилле.
- После устройства асфальтового покрытия выполнить посев газона обыкновенного вручную с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом. Ширина восстанавливаемого газона 0,5 мп.
- Пешеходные дорожки выполнить с пандусом, в месте соединения пешеходной дорожки с дворовым проездом выполнить понижение бордюра.
- В месте примыкания отмостки к цоколю, где низко находится вентиляционные решетки и продухи, выполнить валик из асфальтобетона.
- В местах установки существующих малых архитектурных форм выполнить устройство бесшовного покрытия h=10 мм из резиновой крошки по асфальтобетонному основанию (турник+баскетбол - 20,25м², горка - 2,25+3м², качеля одинарная - 3м², качеля двойная "лодочка" - 2,25м², детский городок - 52,5м²). Общая площадь покрытия S= 83,25 м². Перед устройством покрытия детской площадки выполнить демонтаж МАФ с сохранением конструкций для последующей установки на места. Расположение МАФ уточнить по месту и согласовать с жильцами.
- Размеры со звездочкой уточнить по месту.

Внимание!

Вблизи сетей земляные работы вести под надзором служб, ответственных за эксплуатацию подземных и надземных коммуникаций. Работы вести только вручную.



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Жилой дом (ул. Главная, д.124)	сущ.

96/20-ПЗУ

ООО «Управляющая компания на Волюнова»

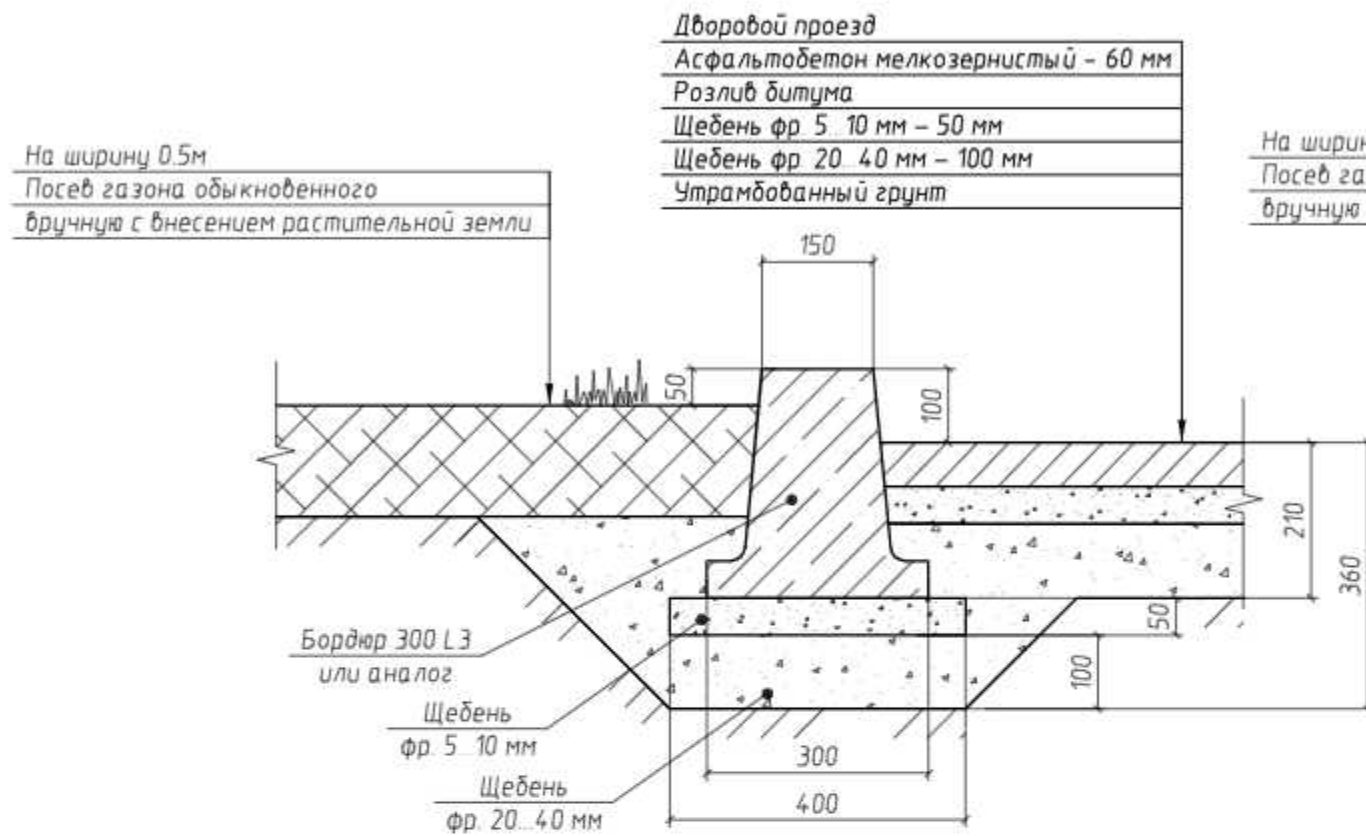
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Трутнев		<i>Трутнев</i>		Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Главная, д.124	П	9	16	
Проверил		Трутнев		<i>Трутнев</i>						
Разработал		Лукашевич		<i>Лукашевич</i>						
План благоустройства. Вариант №2 М 1500							ООО "Кузбасская Проектная Организация" г.Прокопьевск 2020г.			

Копировал

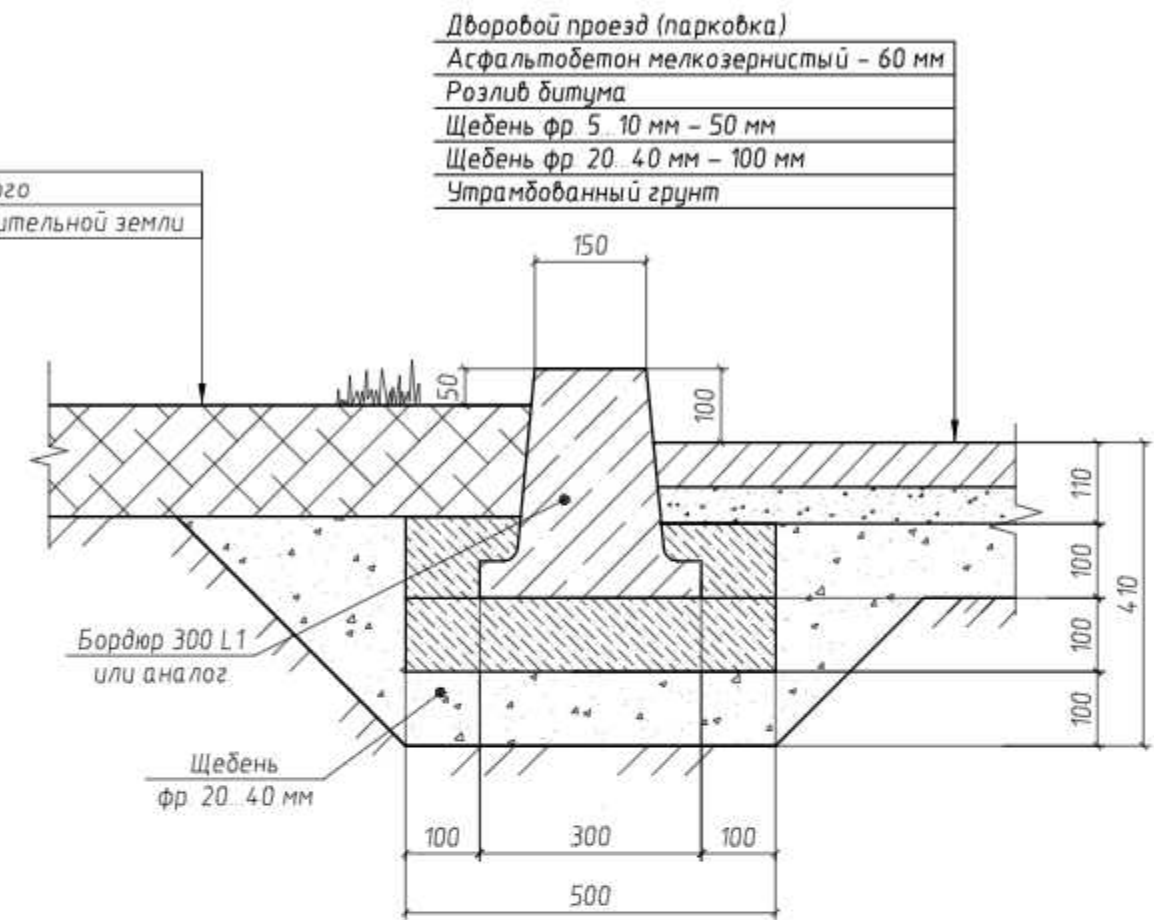
Формат

A3

Устройство бортового камня 300 L3



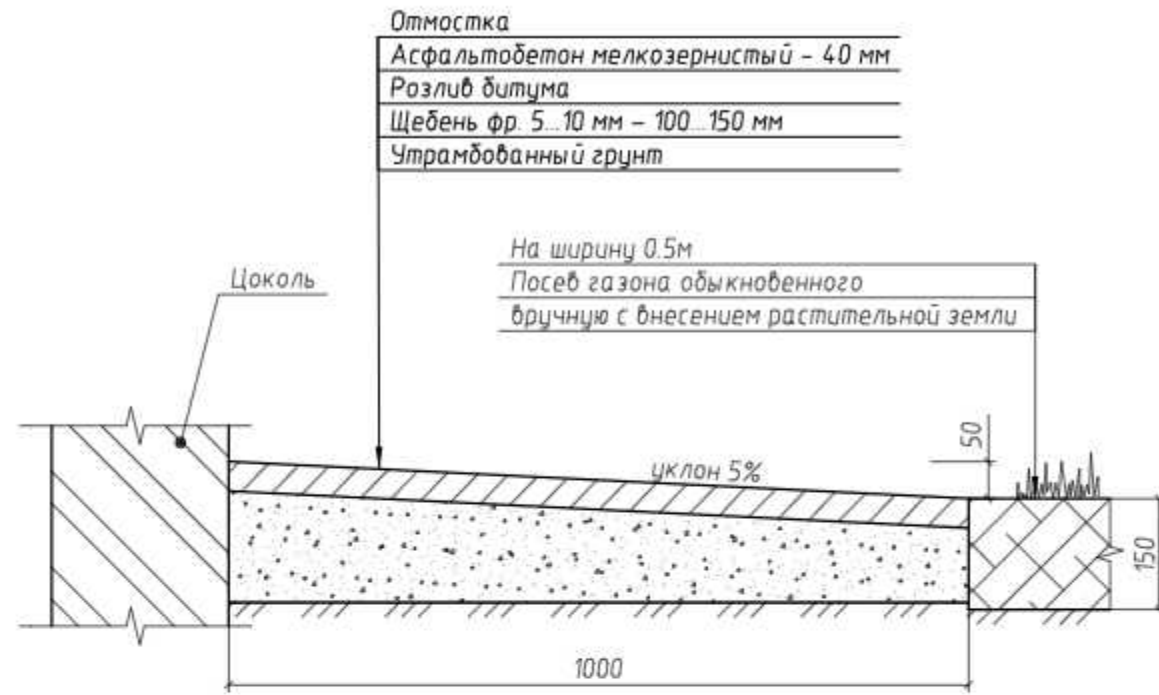
Устройство бортового камня 300 L1



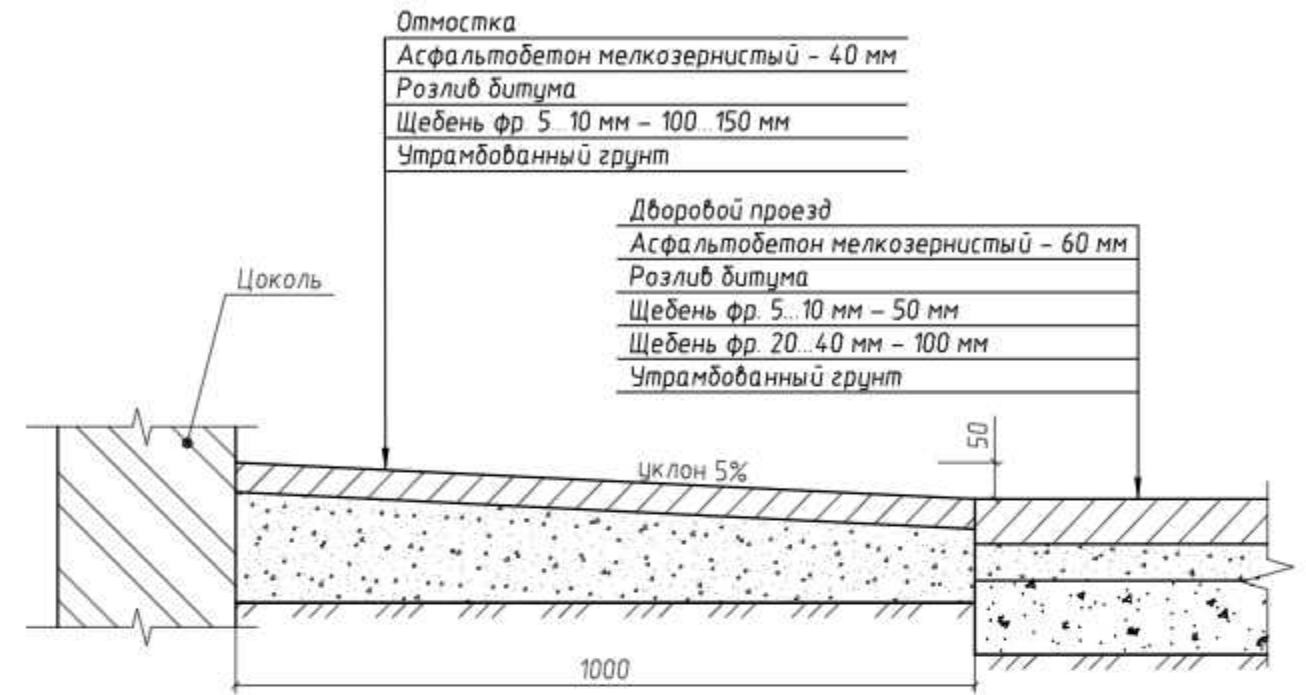
1. Бортовые камни 300 L1 и БР 100. 20. 8 устанавливаются с укреплением бетоном В15 на щебеночном основании.
2. Однометровые камни всех марок устанавливают на бетонное основание толщиной 10 см, уложенное на выровненный и уплотненный подстилающий слой.
3. С двух сторон установленного бортового камня устраивают бетонную обойму высотой 10 см в деревянной или металлической опалубке.

						96/20-ПЗУ			
						ООО «Управляющая компания на Волыноба»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Главная, д.124	Стадия	Лист	Листов
							П	10	16
							ООО «Кузбасская Проектная Организация» г.Прокопьевск 2020г.		
						Устройство бортового камня			

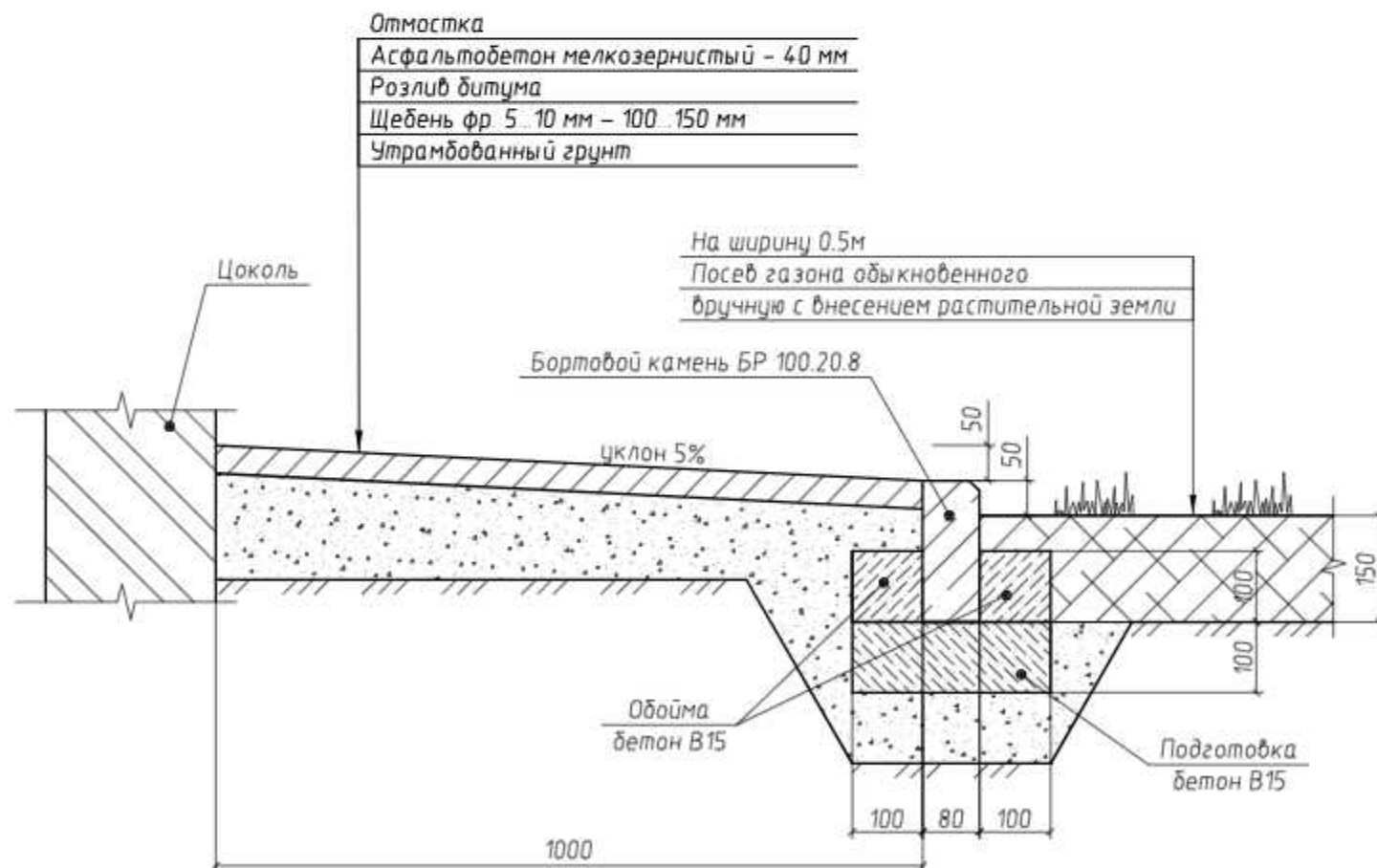
Устройство отмостки



Устройство отмостки

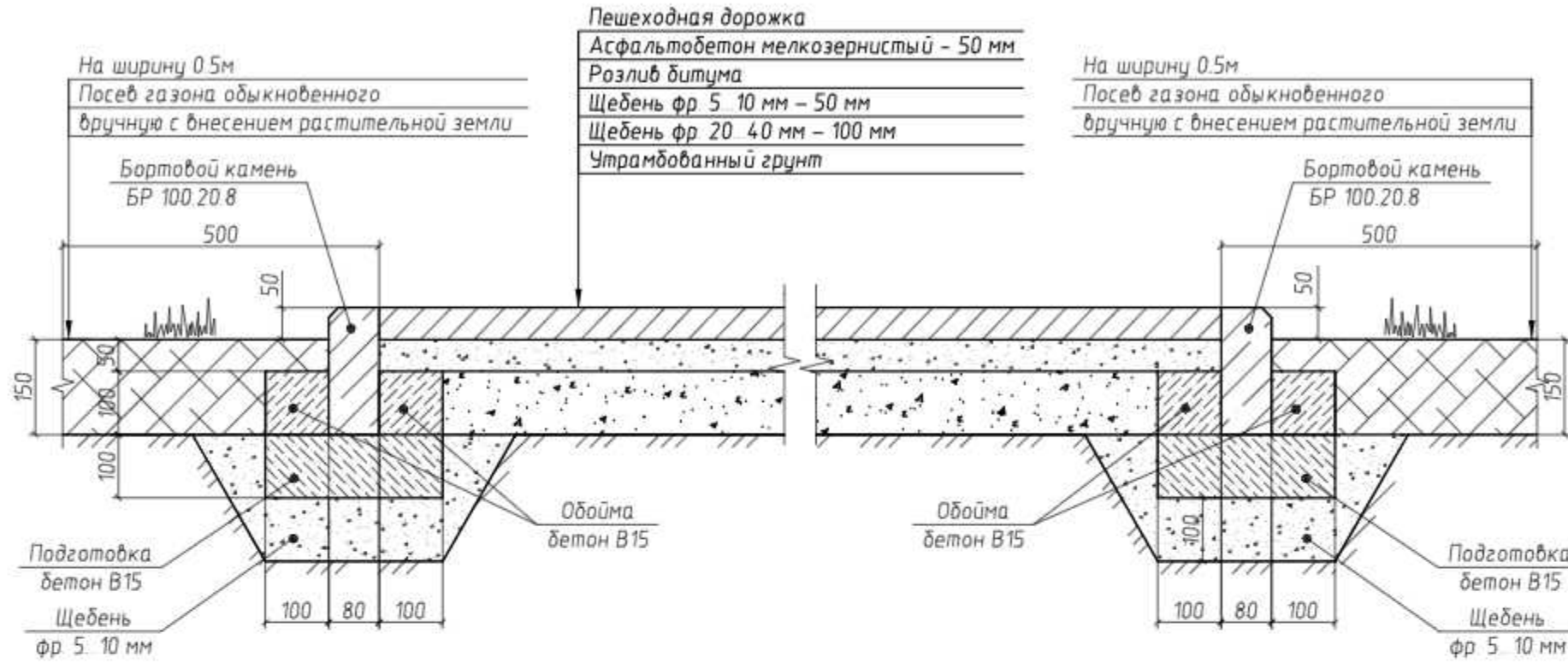


Устройство отмостки

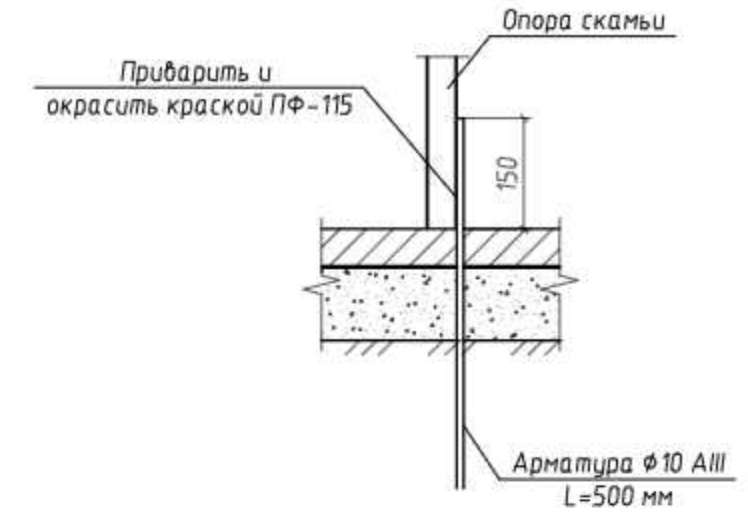


						96/20-ПЗУ			
						ООО «Управляющая компания на Волынова»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Главная, д.124	Стадия	Лист	Листов
							П	11	16
							Устройство отмостки	ООО «Кузбасская Проектная Организация» г.Прокопьевск 2020г.	

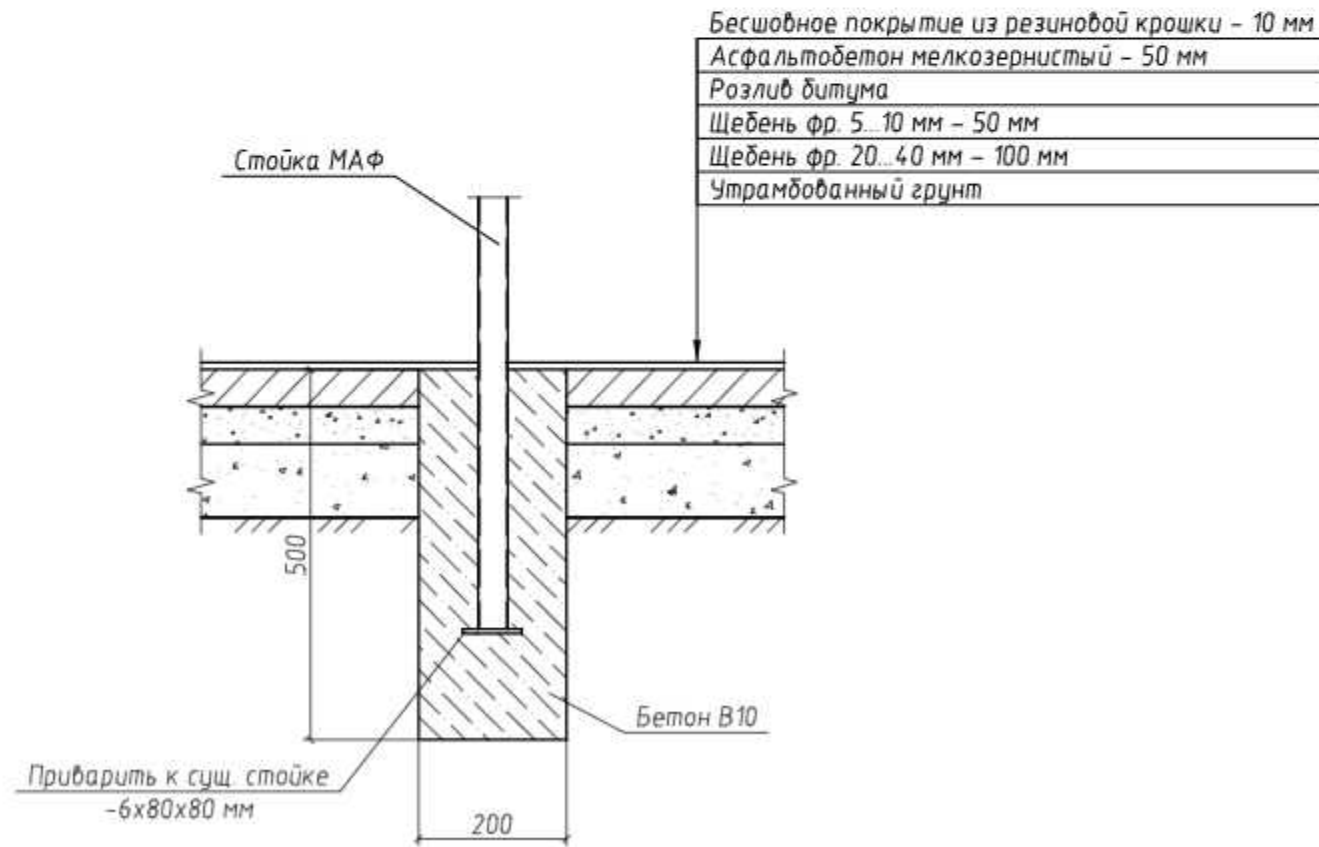
Пешеходная дорожка (площадка для отдыха)
в "зеленой" зоне



Узел крепления скамьи, урны.



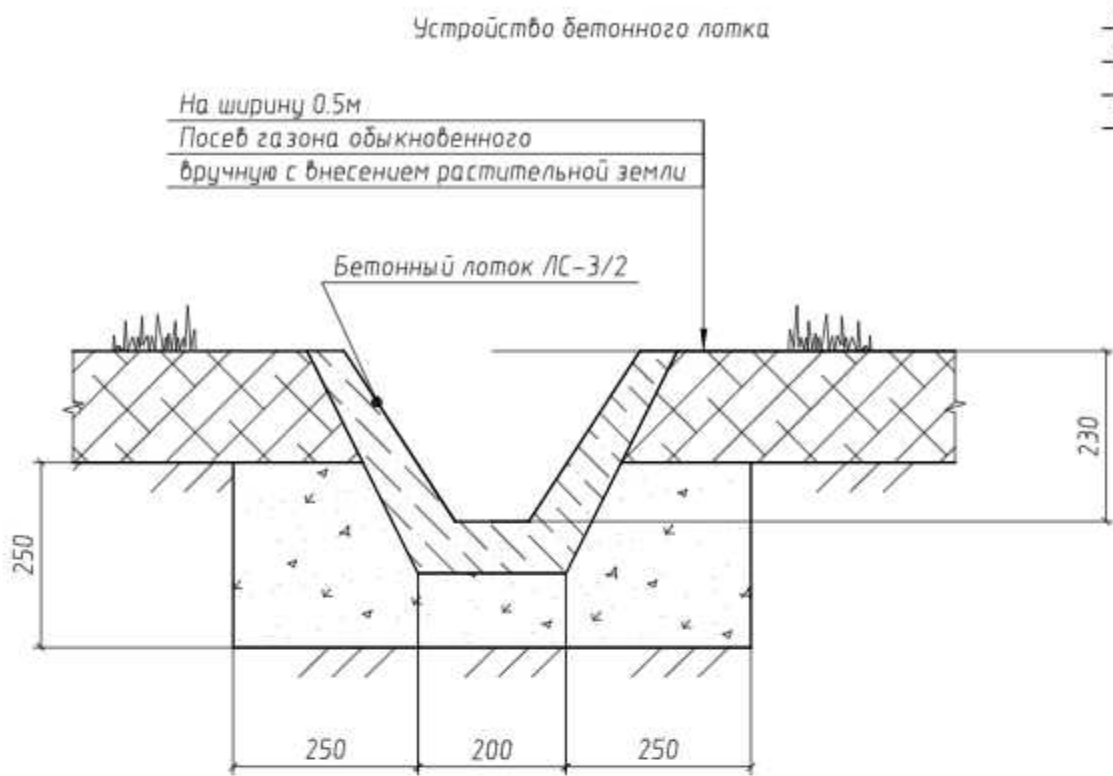
Узел крепления стойки МАФ



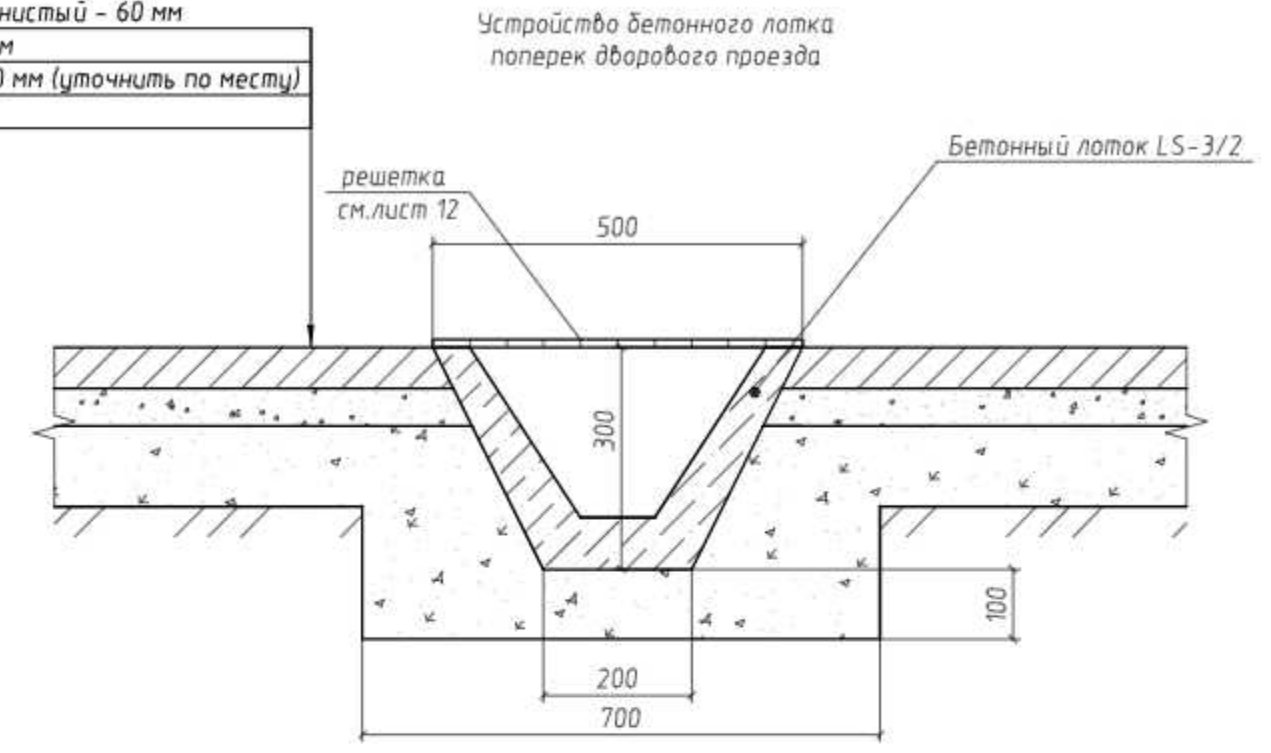
Пешеходная дорожка (в "зеленой" зоне)



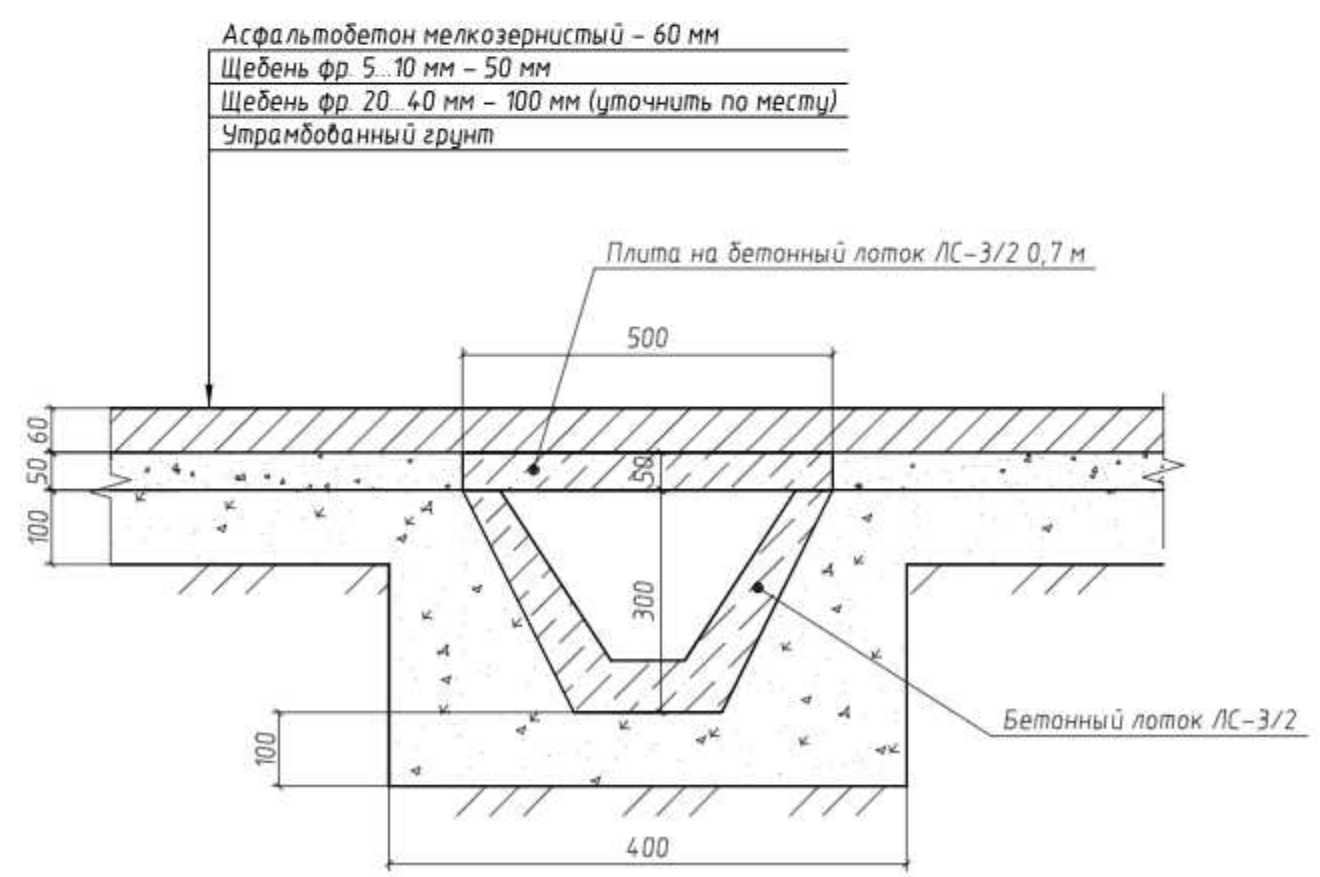
						96/20-ПЗУ			
						ООО «Управляющая компания на Волынова»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Главная, д.124	Стадия	Лист	Листов
							П	12	16
							ООО «Кузбасская Проектная Организация» г.Прокопьевск 2020г.		



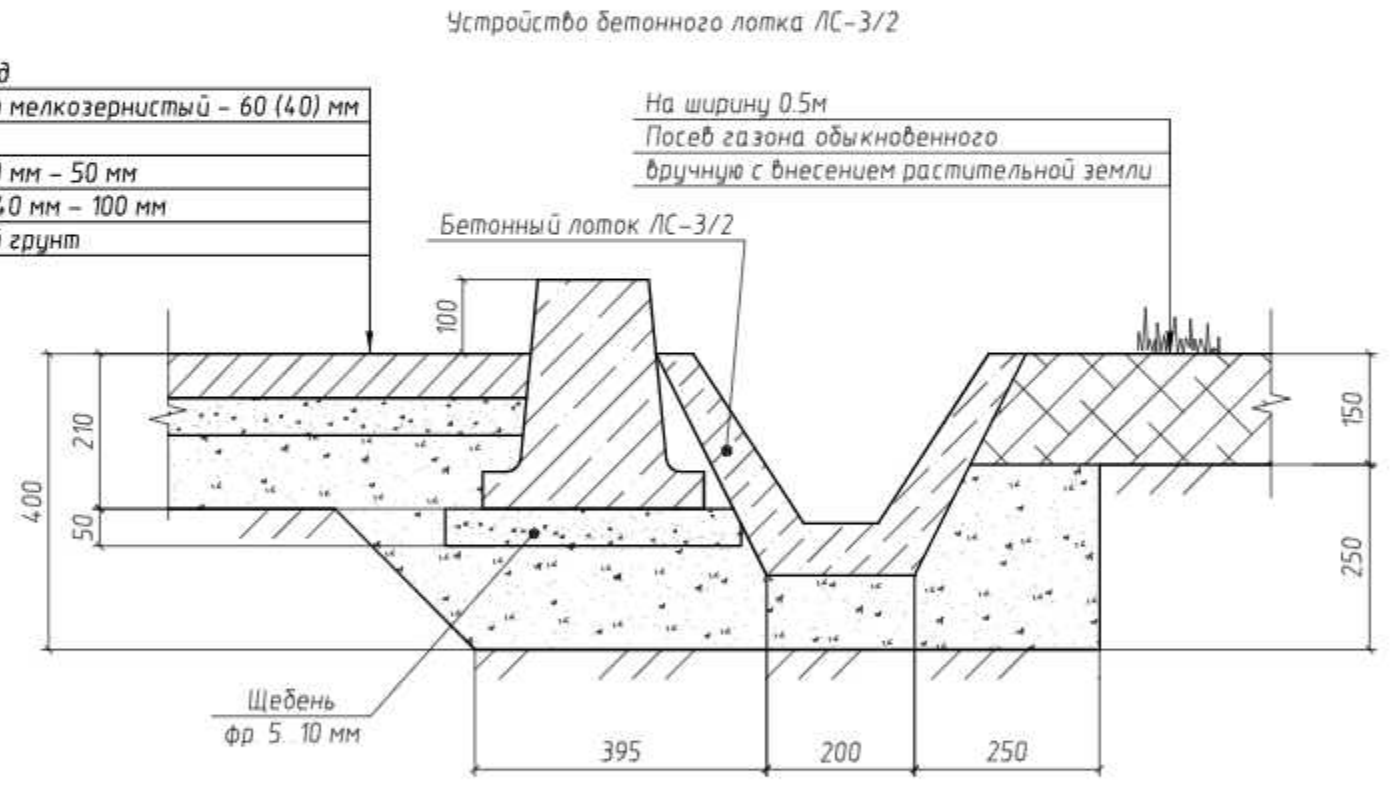
Асфальтобетон мелкозернистый - 60 мм
Щебень фр 5...10 мм - 50 мм
Щебень фр 20...40 мм - 100 мм (уточнить по месту)
Утрамбованный грунт



Устройство плит перекрытия
бетонного лотка

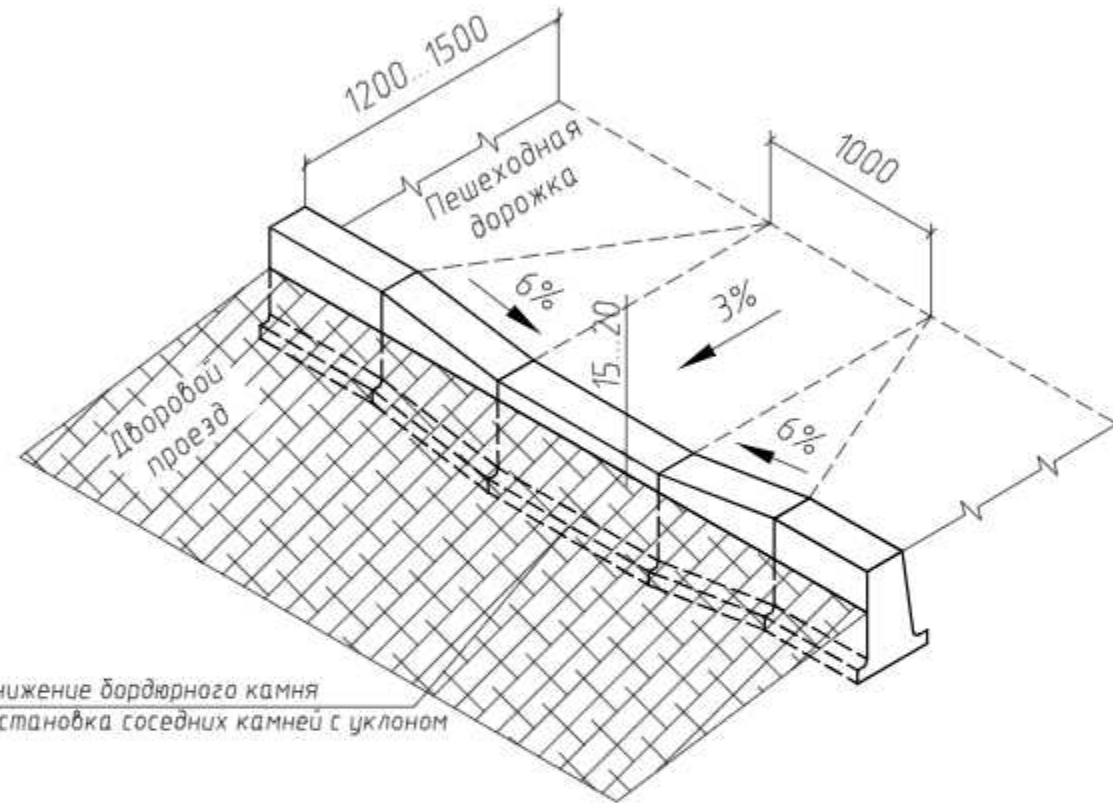


Дворовой проезд
Асфальтобетон мелкозернистый - 60 (40) мм
Розлив битума
Щебень фр 5...10 мм - 50 мм
Щебень фр 20...40 мм - 100 мм
Утрамбованный грунт



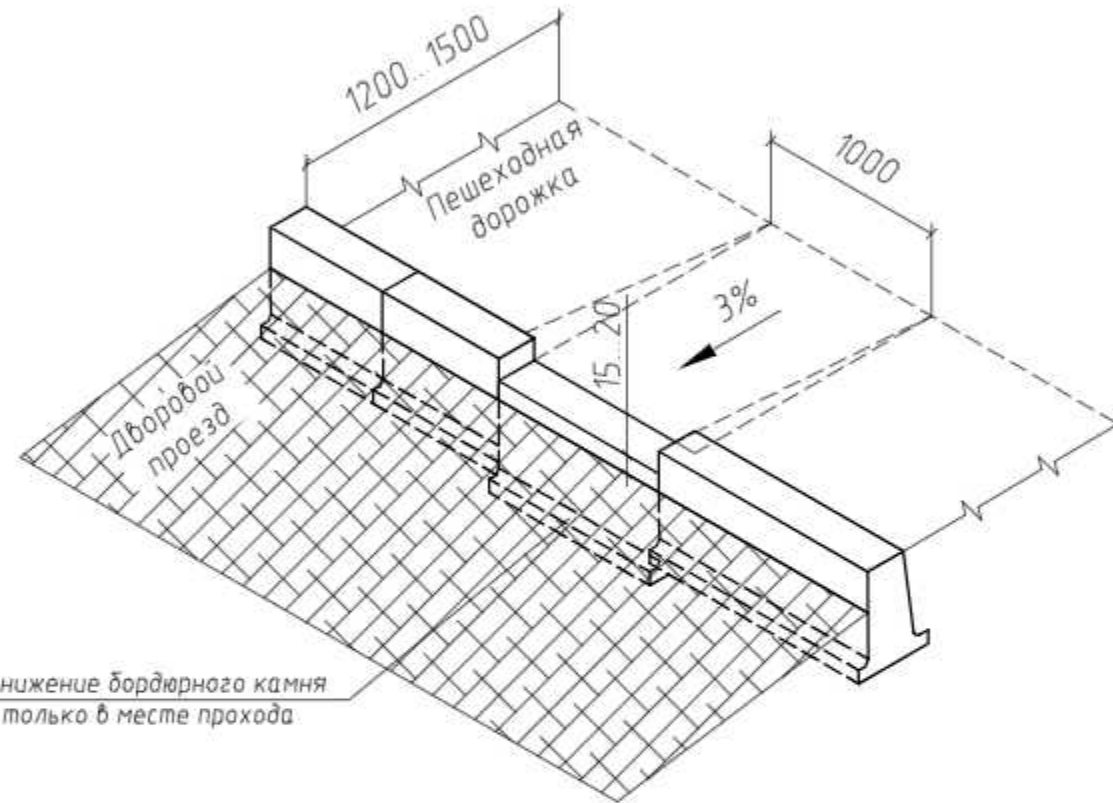
						96/20-ПЗУ			
						ООО «Управляющая компания на Воыноба»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Главная, д.124	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Трутнев		<i>[Signature]</i>			П	13	16
Проверил		Трутнев		<i>[Signature]</i>					
Разработал		Лукашевич		<i>[Signature]</i>		Устройство бетонного лотка.	ООО «Кузбасская Проектная Организация» г.Прокопьевск 2020г.		

Устройство пандуса
(вариант №1)



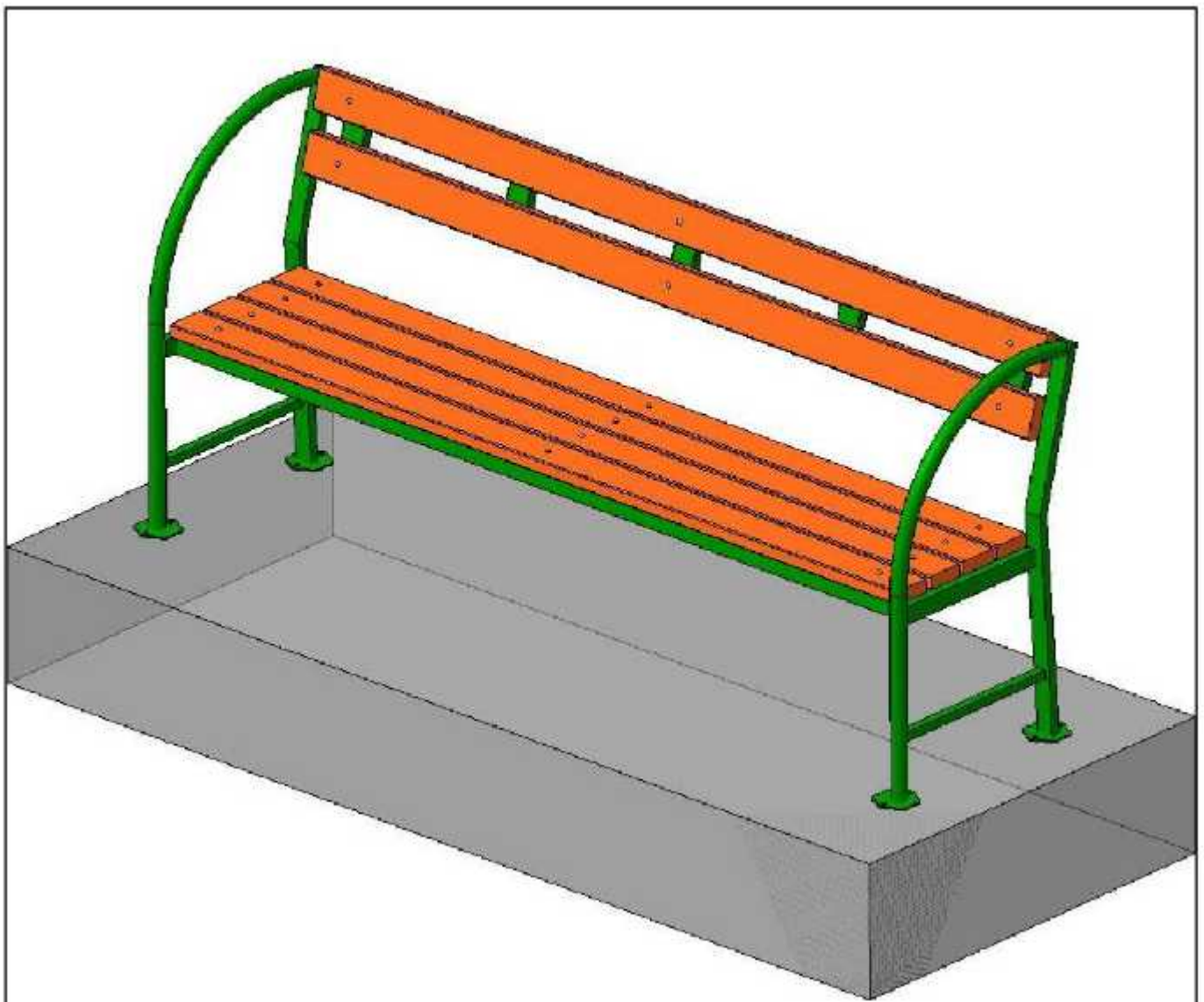
Понижение бордюрного камня
и установка соседних камней с уклоном

Устройство пандуса
(вариант №2)



Понижение бордюрного камня
только в месте прохода

						96/20-ПЗУ			
						ООО «Управляющая компания на Волынова»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Главная, д.124	Стадия	Лист	Листов
							П	14	16
							ООО «Кузбасская Проектная Организация» г.Прокопьевск 2020г.		
						Устройство пандуса.			



Краткая характеристика:

Длина – 2,0м.

Поручень – труба $\phi 20 \times 2,8$

Каркас – труба $40 \times 20 \times 1,5$ и труба $20 \times 20 \times 1,5$

Брус лапчатый полнотелый дпк $30 \times 70 \times 2000$ Цветной – 6шт

Болт мебельный, Гайка, Шайба (комплект) – 18шт.

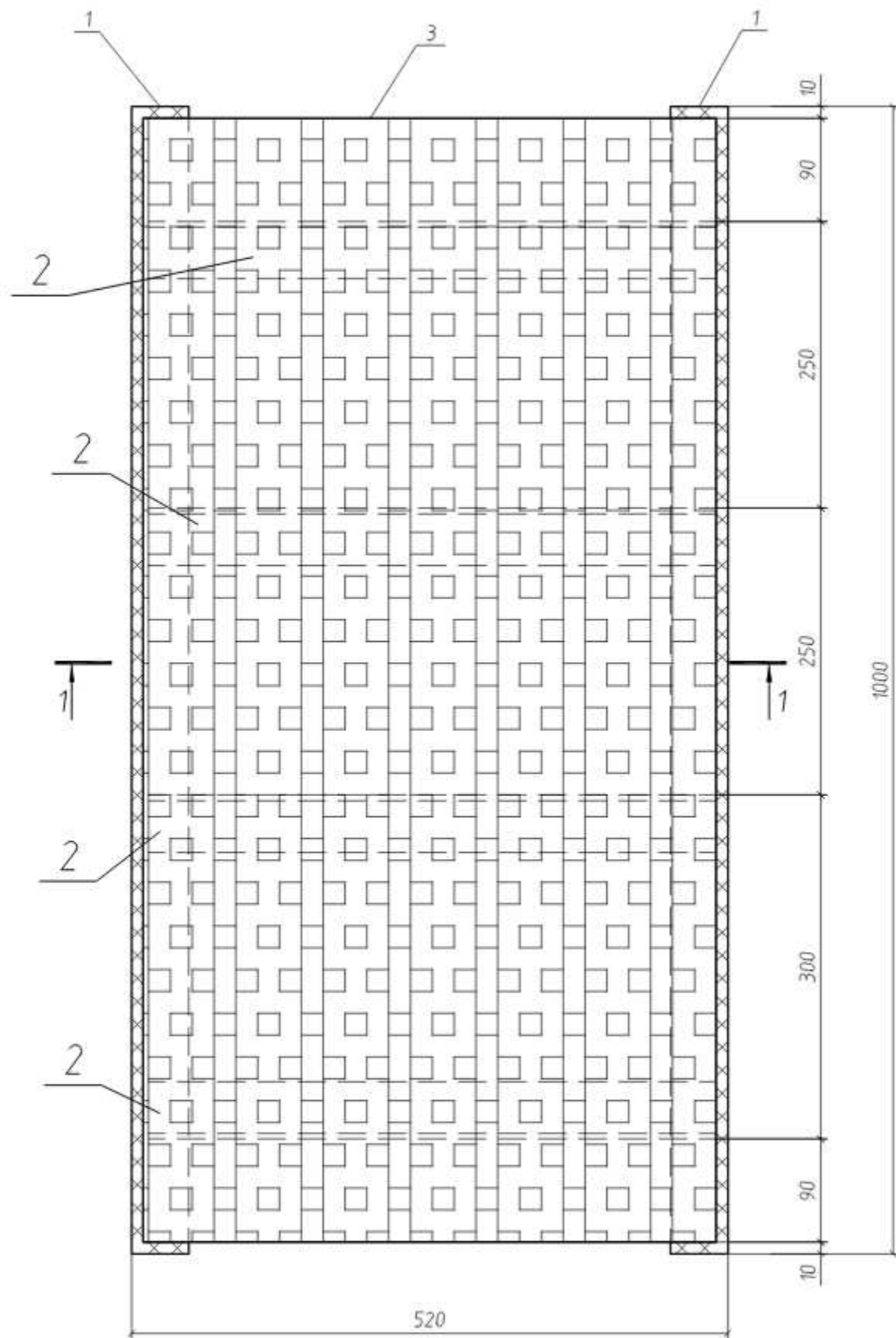
Окраска порошковая (полимерная) цвет согласовать с Заказчиком.

						96/20-ПЗУ			
						ООО «Управляющая компания на Воынова»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Главная, д.124	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Трутнев		<i>Трутнев</i>			П	15	16
Проверил		Трутнев		<i>Трутнев</i>					
Разработал		Лукашевич		<i>Лукашевич</i>					
						Эскиз скамьи СС-2	ООО «Кузбасская Проектная Организация» г.Прокопьевск 2020г.		

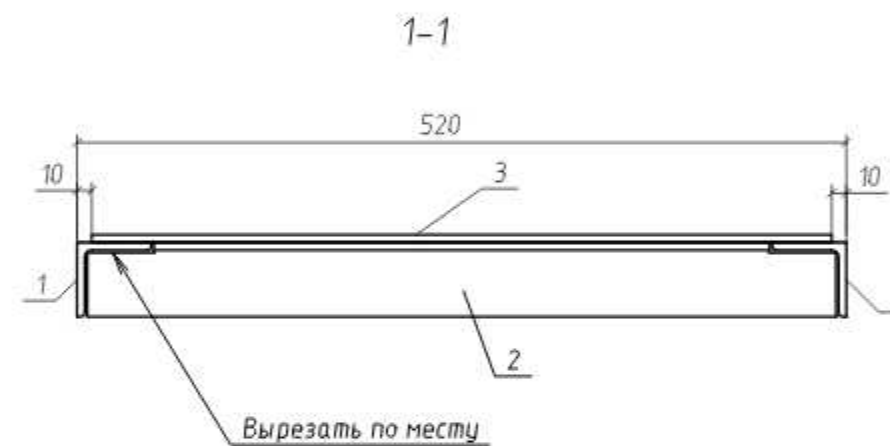
Копировал

Формат

A4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Решетка для лотков LS-3/2		2	23,02	
1	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=1000 мм	2	3,77	
2	ГОСТ 8509-93	L50x5, L=506 мм	4	1,91	
3	ГОСТ 8706-78	Лист ПВ 406x500x1000	1	7,85	



1. Решетки крепить к лоткам анкерами 6x40 мм. На каждую решетку не менее 4 анкеров.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80*, производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-97.
3. Катет сварных швов (Кf) принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Все металлоконструкции окрасить 2-мя слоями грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

						96/20-ПЗУ			
						ООО «Управляющая компания на Воынова»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт дворовой территории жилого дома по адресу: Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Главная, д.124.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Трутнев		<i>[Signature]</i>			П	16	16
Проверил		Трутнев		<i>[Signature]</i>					
Разработал		Лукашевич		<i>[Signature]</i>					
						Решетка для лотков LS-3/2.	ООО «Кузбасская Проектная Организация» г.Прокопьевск 2020г.		