

# ТЕХОСНОВА

620026, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д.13, оф.617. ИНН 6671064042, КПП 667101001, БИК 044525999

Заказчик: Муниципальное  
казенное учреждение  
«Благоустройство и  
жилищно-коммунальное хозяйство  
Березовского городского округа»

**Комплексное благоустройство дворовой  
территории в г. Березовский, ул. Овощное  
отделение, 8, 11, 11а**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

196.03-03-2018-ГП

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2018



# ТЕХОСНОВА

620026, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д.13, оф.617. ИНН 6671064042, КПП 667101001, БИК 044525999

Заказчик: Муниципальное  
казенное учреждение  
«Благоустройство и  
жилищно-коммунальное хозяйство  
Березовского городского округа»

## Комплексное благоустройство дворовой территории в г. Березовский, ул. Овощное отделение, 8, 11, 11а

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

196.03-03-2018-ГП

Директор

А.А. Волков

Главный инженер проекта

Е.В. Полуяхтов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2018





## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Система высот - Балтийская.
2. Система координат - местная.
3. Данным проектом предусматривается комплексное благоустройство дворовой территории домов №8, 11, 11а по ул. Овощное отделение г. Березовский.
4. План благоустройства территории выполнен на основании разбивочного плана.

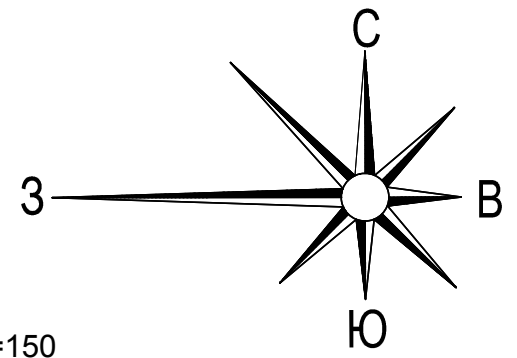
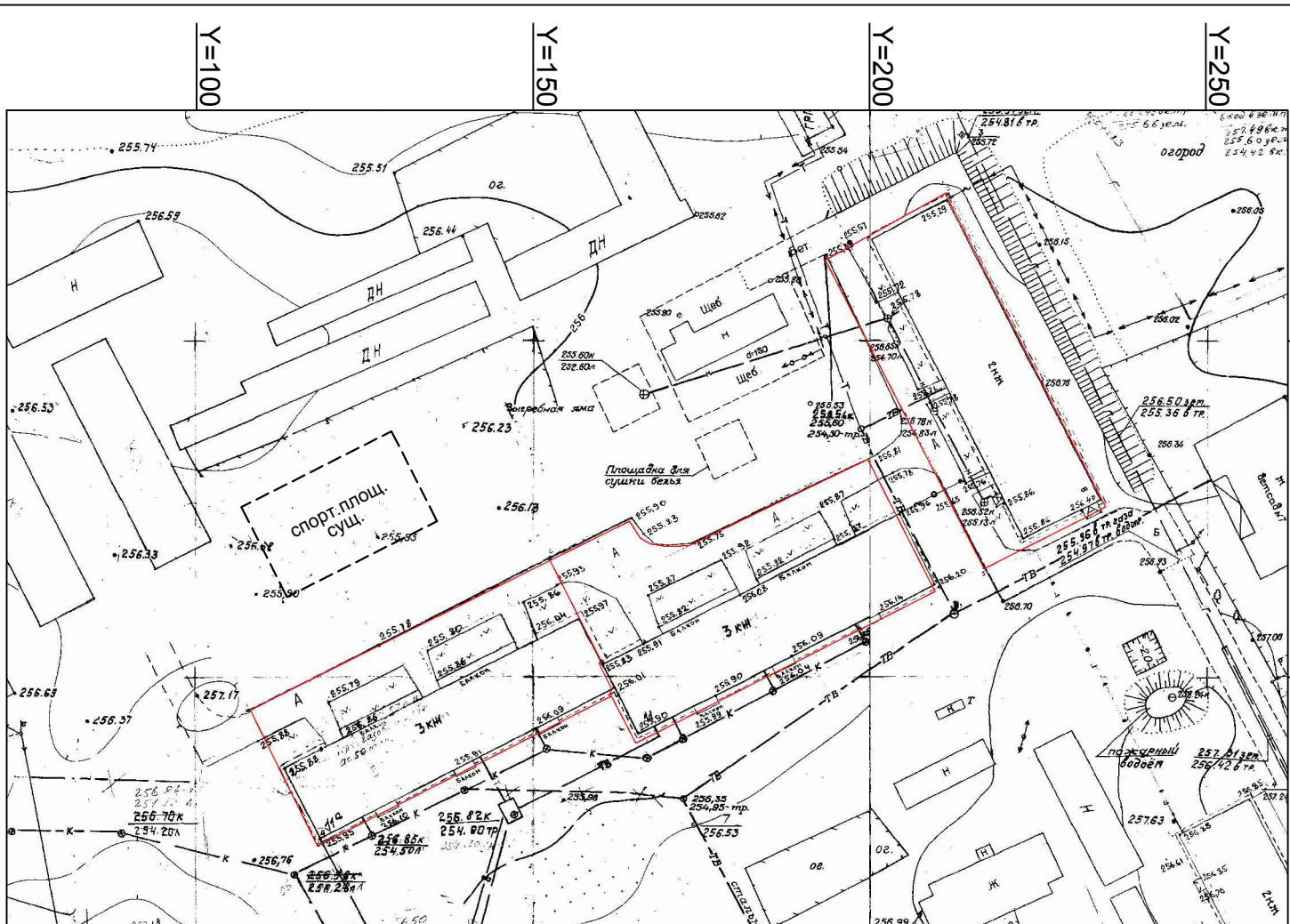
Проектом благоустройства принято:

- устройство проездов из горячего асфальтобетона, тип ПД-4\* с установкой бетонного бортового камня БР100.30.15;
- устройство тротуара тип ПТ-2 с установкой бетонного бортового камня БР100.20.8;
- устройство площадок (детской, хозяйственной) тип ПП-2 с установкой бетонного бортового камня БР100.20.8;
- устройство газонов;
- установка светильников;
- установка малых архитектурных форм и замена скамеек и урн у подъездов на новые;
- ремонт трёх колодцев.

5. Освещение дворовой территории:

- установка двух светильников ЖКУ-250 с лампой ДНаТ-250 на существующую деревянную опору;
- подключение светильников выполнить от ближайшего подъезда жилого дома №11 проводом СИП-4 2\*16 кв.мм (40м) с установкой фотореле ФР-601, автомата С6, счетчика СЕ102М R5 5(60)А, учесть сверление стены толщиной 510мм, гофру 1м для прохода стены и прокладки кабеля по фасаду здания, анкерное крепление на фасад, анкерный зажим.

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. N					196.03-03-2018-ГП	Лист
							1.3	
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата			



X=150  
X=100

- 1). Система высот - Балтийская.
- 2). Система координат - местная.

Взаим. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата
Разраб.		Полуяхтов			
Нор.контр.		Волков			
Нач.отд.		Полуяхтов			

196.03-03-2018-ГП

г. Березовский, ул. Овощное отделение, 8, 11, 11а

Комплексное благоустройство  
дворовой территории

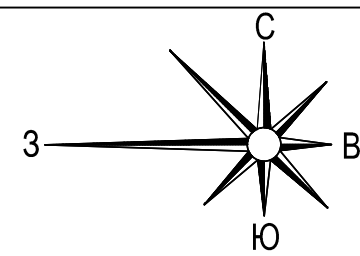
Стадия	Лист	Листов
Р	2	4

Схема генплана. М1:1000

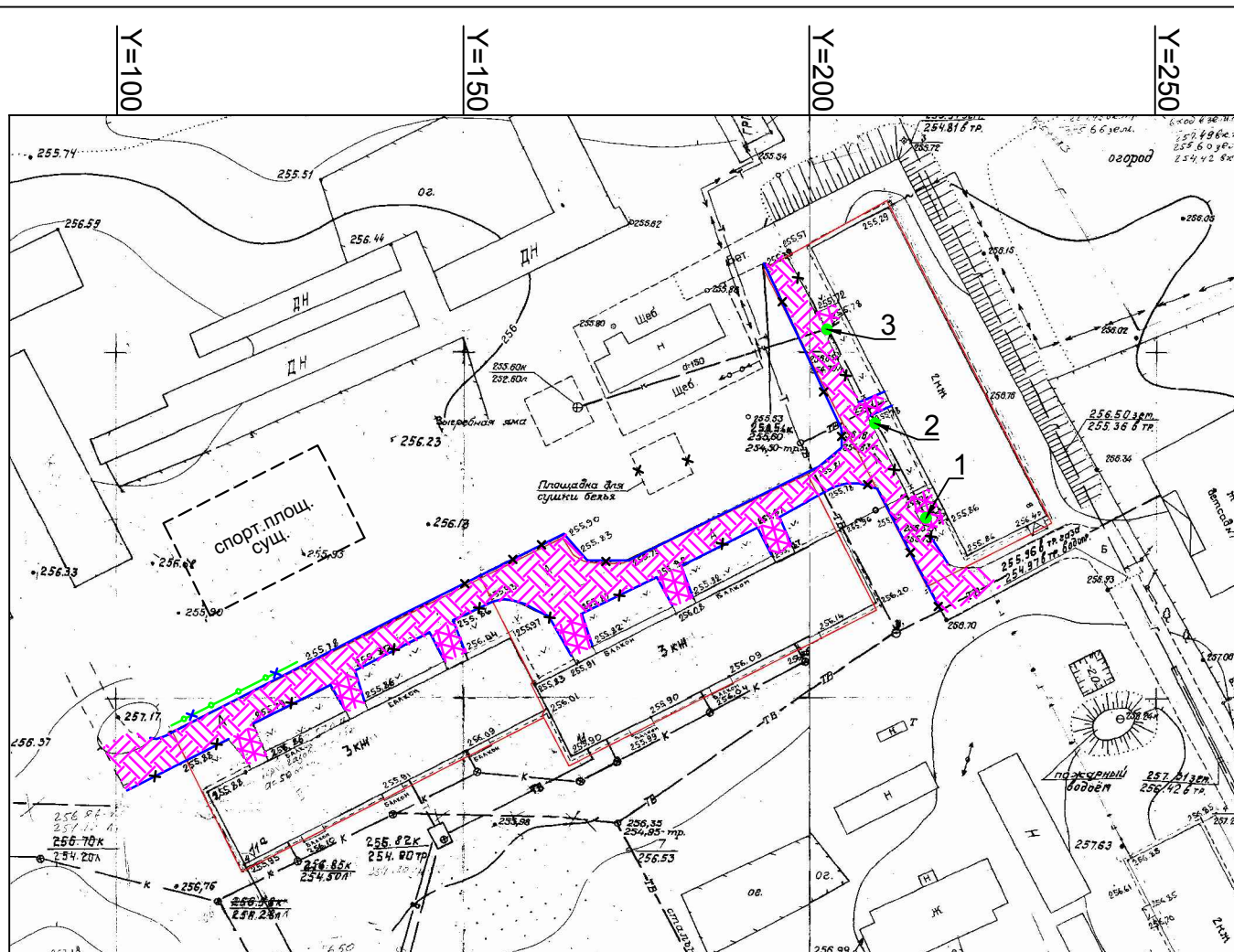


Формат А4





Реконструкция канализационных колодцев:  
 №1 - установка КЦО 1 (2шт.), люка;  
 №2 - установка КЦО 1 (2шт.), люка;  
 №3 - установка КЦО 1 (2шт.), люка;



**Условные обозначения**

- 1) Ремонтируемый колодец
  - Разбор проезжей части дороги
  - Разбор тротуара
  - Демонтаж бортового камня
  - Демонтаж ограждения
- 1). Система высот - Балтийская.  
 2). Система координат - местная.

Инв. N подл. Подпись и дата Взаим. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.		Полуяхтов			
Нор.контр.		Волков			
Нач.отд.		Полуяхтов			

196.03-03-2018-ГП

г. Березовский, ул. Овощное отделение, 8, 11, 11а

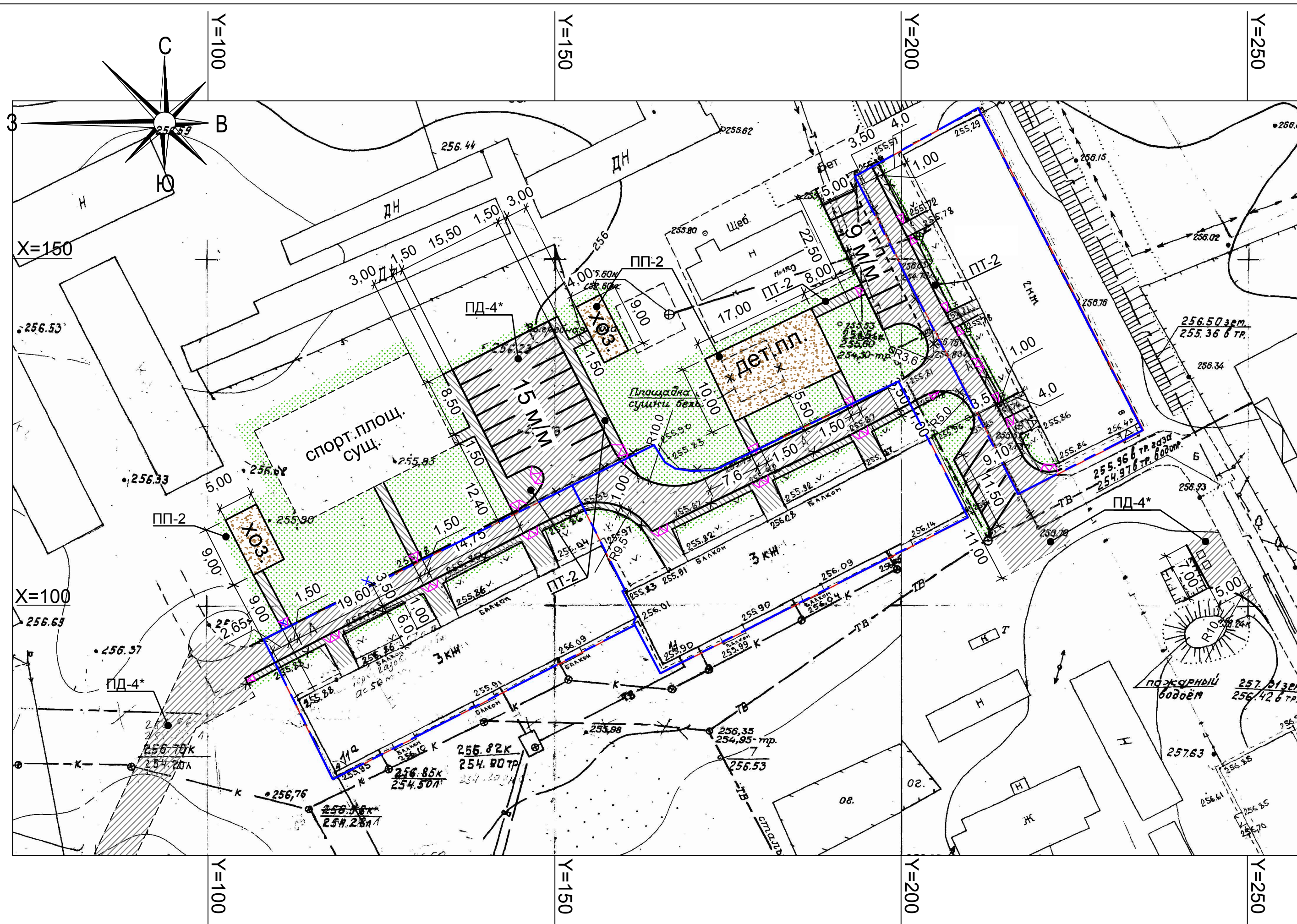
Комплексное благоустройство  
 дворовой территории

Схема демонтажа, ремонта  
 покрытий, бортовых камней и  
 колодцев. М1:1000

Стадия	Лист	Листов
Р	3	4







ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ				
Наименование	Сечение	Слои дорожной одежды	Толщина слоя, мм	Примечание
Проезжая часть дорог				
ПД-4*	а/б	Горячая смесь для плотного асфальтобетона тип А марки II. Щебень фракции 20...40мм, обработанный эмульсией ЭБК-2 по способу пропитки Щебень фракции 40...70мм уложенный по способу заклинки Уплотненный грунт	50 80 300	
Тротуары				
ПТ-2	а/б	Горячая смесь для плотного асфальтобетона тип В марки II. Основание под отсыпку из щебня фракции 10-20мм обработанный эмульсией ЭБК-2 по способу пропитки Уплотненный грунт	50 150	
Площадки				
ПП-2	песчаное	Песок Щебень фракции 10-20 мм Уплотненный грунт	100 100	
Газоны				
ПГ	газон обычный	Растительный грунт	150	

**ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

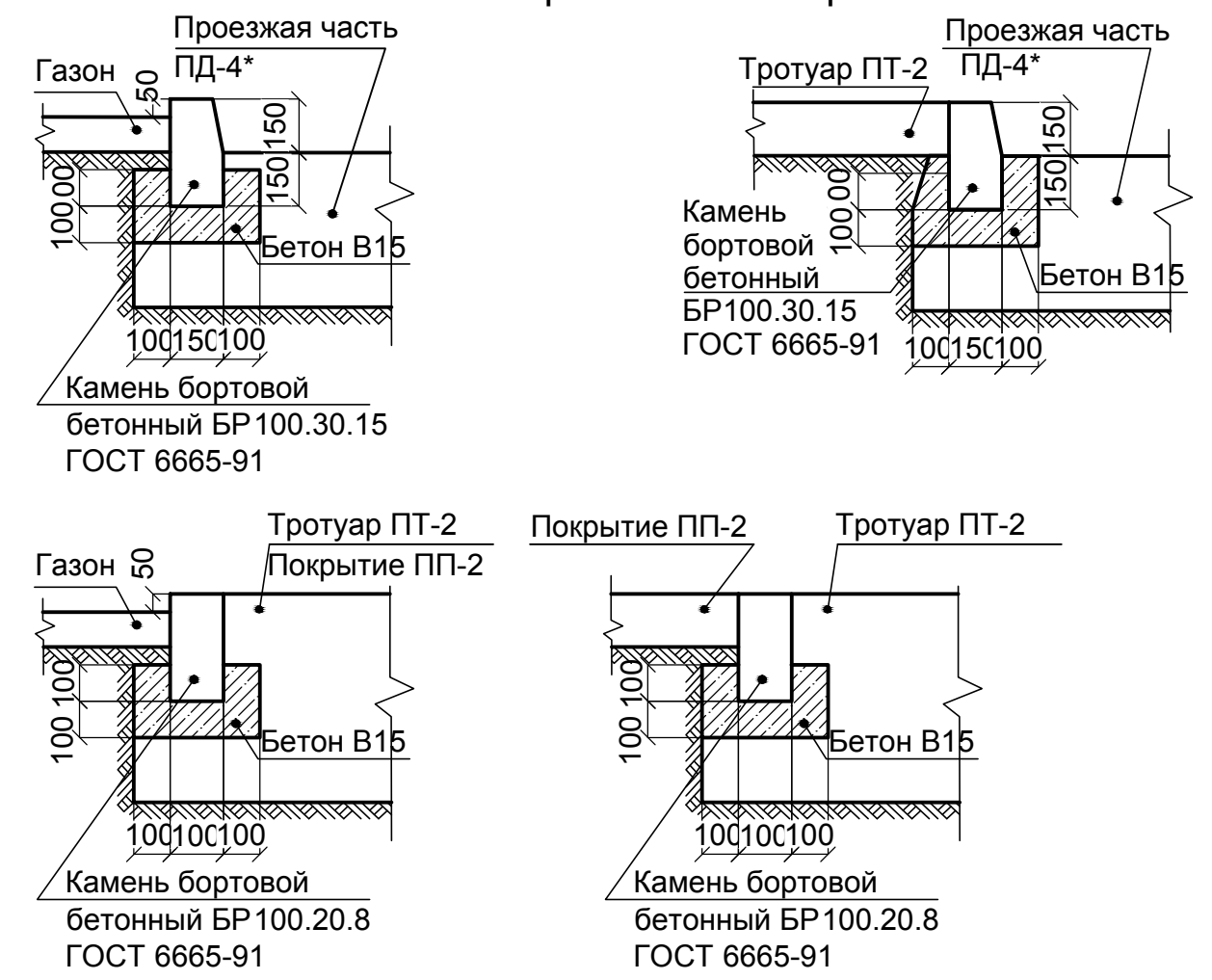
Поз	Наименование	Обозначение	Кол	Примечание
1	Скамья	2211	7	КСИЛ или аналог
2	Урна	1311	5	КСИЛ или аналог
3	Песочница	4242	1	КСИЛ или аналог
4	Качалка на пружине	4125	1	КСИЛ или аналог
5	Детский игровой комплекс	5116	1	КСИЛ или аналог
6	Машинка без горки	4413	1	КСИЛ или аналог
7	Лиана средняя	6730	1	КСИЛ или аналог
9	Металлические стойки для сушки белья	МФ-7.04	4	Lega или аналог
10	Ковролист	МФ-7.01	3	Lega или аналог
11	Светильник ЖКУ		2	

**Устройство понижений бортового камня напротив подъездов жилого дома №8**

**Деталь устройства пониженного бордюра**



**Узлы примыкания покрытий**



**План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий**



- Условные обозначения:
- Понижение бортового камня
  - Граница отвода земельного участка под жилой дом
  - Проектируемый двухрожковый светильник ЖКУ
  - Проектируемая ВЛ 0,38кВ

Инв. N подл. Подпись и дата. Взаим. инв. N

196.03-03-2018-ГП					
г. Березовский, ул. Овощное отделение, 8, 11, 11а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Полуяхтов				
Нор.контр.	Волков				
Нач.отд.	Полуяхтов				
Комплексное благоустройство дворовой территории					
Стадия	Лист	Листов			
Р	4	4			
Разбивочный план проездов, тротуаров, дорожек, площадок. План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий. М1:500					
Техоснова					



## Сводная ведомость объемов работ

№	Наименование	Адрес	ул. Овощное отделение			Внутридворовое пр-во
			№8	№11	№11а	
			Ед. изм.	Кол-во	Кол-во	Кол-во
<b>1. Подготовительные работы</b>						
1	Разборка сущ. асфальтобетонного покрытия (проезд)	м <sup>2</sup>	192	256	267	74
2	Разборка сущ. бортового камня БР100.30.15	м	51	83	101	28
3	Разборка сущ. асфальтобетонного покрытия (тротуар)	м <sup>2</sup>	-	51	48	-
4	Разборка сущ. бетонного покрытия (тротуар)	м <sup>2</sup>	22	-	-	-
5	Разборка сущ. тротуарной плитки	м <sup>2</sup>	8	-	-	-
6	Демонтаж тротуарного ограждения h=0.5м	м	-	-	-	20
7	Ремонт канализационных колодцев	№ колодцев	1, 2, 3	-	-	-
<b>2. Земляные работы</b>						
1	Устройство дорожного корыта ПД -4* глубиной 0,43м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	-	-	-	907/390
2	Устройство корыта под тротуар ПТ -2, глубиной 0,20м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	18/4	35/7	41/8	172/34
3	Устройство корыта под площадки : ПП-2, глубиной 0,20м	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	-	-	-	251/50
4	Устройство корыта под газон ПГ , глубиной 0,15м :	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	45/7	45/7	50/8	1270/191
5	Устройство корыта под БР 100.30.15, шир. 0,35м, глуб. 0,35м :	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	27/9	14/5	-	173/61
6	Устройство корыта под БР 100.20.8, шир. 0,28м, глуб. 0,40м :	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	44/18	67/27	66/27	266/106
<b>3. Автодороги</b>						
1	Устройство асфальтобетонного покрытия ПД -4*	м <sup>2</sup>	160	210	176	981
2	Устройство бетонного бортового камня . Тип БР100.30.15	м	54	97	50	201
<b>4. Тротуары</b>						
1	Устройство тротуара из асфальтобетона ПТ -2	м <sup>2</sup>	80	86	89	172
2	Устройство бетонного бортового камня . Тип БР100.20.8	м	44	67	66	158
3	Устройство бетонного бортового камня . Тип БР100.30.15	м	24	-	-	-
<b>5. Площадки</b>						
1	Площадки (детские, спортивные, хозяйственные): ПП-2	м <sup>2</sup>	-	-	-	251
2	Устройство бетонного бортового камня . Тип БР100.20.8	м	-	-	-	108
<b>6. Озеленение</b>						
1	Газон обыкновенный ПГ	м <sup>2</sup>	45	45	50	1270
<b>7. Малые архитектурные формы</b>						
Поз	Наименование	Обозначение	Примечание			
1	Скамья	2211	КСИЛ или аналог	-	1	2
2	Урна	1311	КСИЛ или аналог	-	1	2
3	Песочница	4242	КСИЛ или аналог	-	-	-
4	Качалка на пружине	4125	КСИЛ или аналог	-	-	-
5	Детский игровой комплекс	5116	КСИЛ или аналог	-	-	-
6	Машинка без горки	4413	КСИЛ или аналог	-	-	-
7	Лиана средняя	6730	КСИЛ или аналог	-	-	-
9	Металлические стойки для сушки белья	МФ-7.04	Lega или аналог	-	-	-
10	Ковролист	МФ-7.01	Lega или аналог	-	-	-
11	Светильник ЖКУ		шт.	-	-	-

Инд. N подл. Подпись и дата. Взаим. инв. N

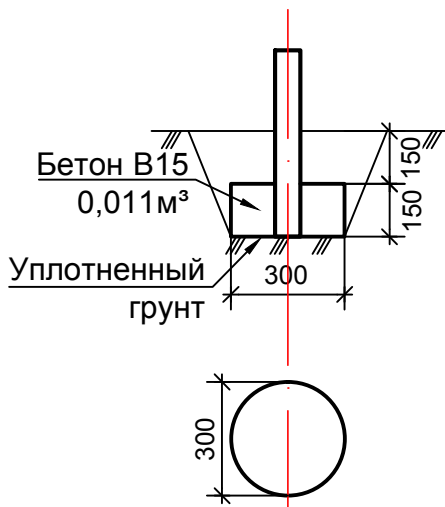
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата

196.03-03-2018-ГП

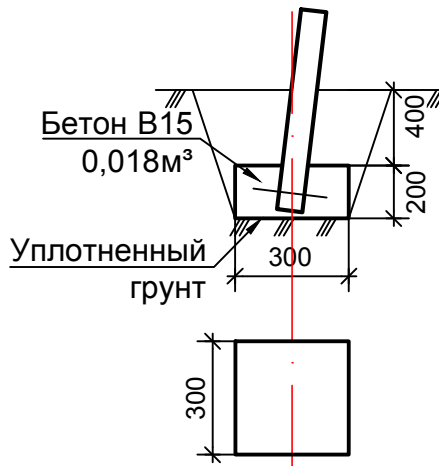
Лист

Устройство фундаментов под малые архитектурные формы

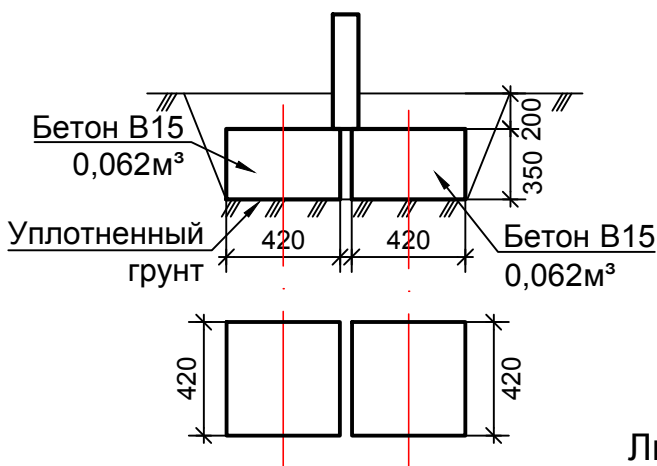
Фундамент под скамью арт. 2211  
6шт. на элемент.  
Ковроочистка арт. МФ-7.01  
4шт. на элемент



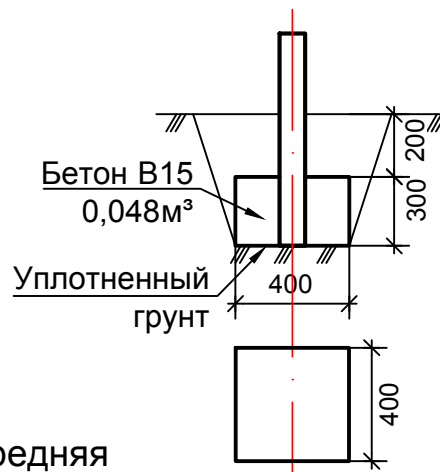
Фундамент под качели  
двухподвесные арт. 4155  
4шт. на элемент.  
Фундамент под сушилку для белья  
арт. МФ-7.04, 2шт. на элемент



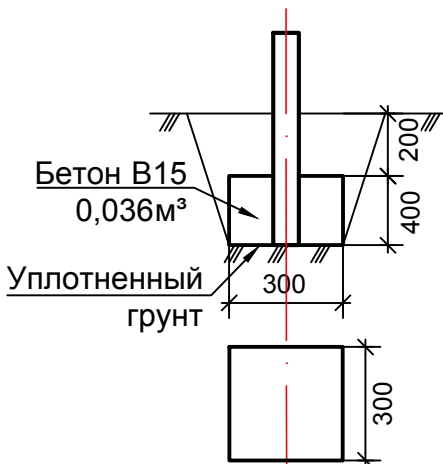
Фундамент под качалку  
на пружине арт. 4125



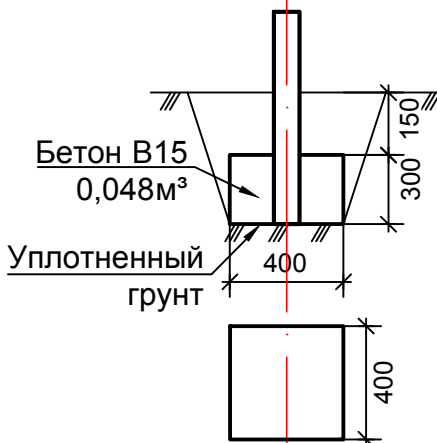
Детский игровой комплекс  
арт. 5116, 17шт. на элемент



Машинка без горки  
арт. 4413, 8 шт. на элемент



Лиана средняя  
арт. 6730, 4 шт. на  
элемент



Фундаменты разработаны по паспортам изделий.  
Фундаменты под урну, песочницу не требуются.

Инов. N подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата

196.03-03-2018-ГП

Лист