



ЦЕНТР НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ

БИЗНЕС – ЭКСПЕРТ

Юридический адрес: 623408 Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, д. 80
Почтовый адрес: 623408 Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, д.80, а/я 43.
Тел. 8/3439/303-065, факс: 8/3439/303-099 e-mail: expert-ural@list.ru

ИНН/КПП: 6612011440/661201001

Р/с: 40702810500000001267 в ПАО «Меткомбанк» г. Каменск-Уральский, К/с 30101810500000000881, БИК: 046577881

**Дизайн-проект благоустройства дворовой территории
многоквартирного дома № 38 по улице 4-ая Пятилетка,
г. Каменск-Уральский**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

25 / 10 / 18 – 01 – ГП

Изм.	№	Подп.	Дата



ЦЕНТР НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ

БИЗНЕС – ЭКСПЕРТ

Юридический адрес: 623408 Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, д. 80
Почтовый адрес: 623408 Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, д.80, а/я 43.
Тел. 8/3439/303-065, факс: 8/3439/303-099 e-mail: expert-ural@list.ru

ИНН/КПП: 6612011440/661201001

Р/с: 40702810500000001267 в ПАО «Меткомбанк» г. Каменск-Уральский, К/с 30101810500000000881, БИК: 046577881

**Дизайн-проект благоустройства дворовой территории
многоквартирного дома № 38 по улице 4-ая Пятилетка,
г. Каменск-Уральский**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный план

25 / 10 / 18 – 01 – ГП

Главный архитектор проекта

(подпись)

И.А. Тучапская

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1...1.15	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3.1	План демонтажных работ М1:500. Экспликация зданий и сооружений	
3.2	Дефектная ведомость	
4.1	Разбивочный план М1:500. Экспликация зданий и сооружений.	
4.2	Ведомость тротуаров, дорожек и площадок. Спецификация бортовых камней.	
5	План организации рельефа М1:500. Экспликация зданий и сооружений.	
6.1	План землянных масс М1:500	
6.2	Баланс земляных масс	
7	План благоустройства М1:500. Экспликация зданий, сооружений и площадок.	
8	Схема площадок с расстановкой спортивного оборудования	
9	Общий вид дворовых площадок	

[illegible]

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия.	
ГОСТ 21924.2-84	Плиты железобетонные с ненапрягаемой арматурой для покрытий городских дорог. Конструкция и размеры (с Изменением N 1). Конструкции и размеры.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Приложение № 1	Оборудование ООО "КСИЛ-Балтэкс":	
	005438, 004101, 004155, 004968, 004970,	
	004250, 002205, 001112, 001411, 006802,	
	006456, 003307, 007511, 007535, 006802, 006603	
	Коммерческое предложение № 1091 от 2.11.18г.	
	Оборудование ООО ТПК "Диорит":	
	Б 0308, Б 0307	
	Оборудование ООО "БРОКСТАЛЬ": I 904	
	Оборудование ИСКРА: ПО-02, ГО-14	
Приложение № 2	Договор подряда № 25/10/18 от 25.10.18г.	
	Приложение № 1 к Договору подряда № 25/10/18 от 25.10.18г.	
Приложение № 3	План благоустройства согласованный с уполномоченными представителями многоквартирного жилого дома № 38 по улице 4-ая Пятилетка.	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №						
							25 / 10 / 18 - 01 - ГП	
Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата			
							Лист	
							1.2	

Общая пояснительная записка

1. Рабочая документация выполнена ООО "ЦНО "Бизнес-Эксперт".
2. Рабочая документация выполнена на основании:
 - задания заказчика,
 - договора на проектирование: договор подряда № 25/10/18 от 25.10.2018 г.
3. Исходными данными для выполнения рабочей документации служат:
 - топографическая съёмка.
4. Нормативная документация:
 - 4.1. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
 - 4.1.1. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
 - 4.2. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.» (с Поправкой).
 - 4.3. ГОСТ 21.508-92 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.».
 - 4.4. Решение от 18.07.2012 г. № 548 об утверждении Правил благоустройства территории муниципального образования город Каменск-Уральский.
 - 4.5. Постановление Правительства Свердловской области от 31.10.2017г. № 805-ПП об утверждении государственной программы Свердловской области «Формирование современной городской среды на территории Свердловской области на 2018-2022 годы» г. Екатеринбург.
5. Объект проектирования - благоустройство дворовой территории (благоустройство двора) жилого дома по улице 4-ая Пятилетка, дом 38, Красногорский район, г. Каменск-Уральский, Свердловской области.
6. Принятая система координат и высотных отметок - местная (балтийская). Парковочный карман и пешеходные дорожки привязаны к существующей проезжей части.
7. Рельеф спокойный. Организация рельефа - по данным геодезической съемки проектируемый участок условно ровный, обладает перепадом отметок с 156,55 до 157,40 м. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей по всей площади проектируемого участка. Отвод поверхностных ливневых вод предусматривается в существующую городскую сеть ливневой канализации (на близь лежащие улицы Суворова и Алюминиевая). Все проектируемые отметки увязаны с окружающей территорией.
8. Проектируемые покрытия:
 - Покрытие проезжей части - асфальтобетон ГОСТ 9128-97.
 - Покрытие гостевой парковки - асфальтобетон ГОСТ 9128-97.
 - Пешеходное покрытие - асфальтобетон ГОСТ 9128-97.
 - Отмостка (примыкающая к проектируемому тротуару) - асфальтобетон ГОСТ 9128-97.
 - Детская площадка - песчаное покрытие.
 - Спортивная площадка - бесшовное мягкое резиновое покрытие.
 - Наполнение песочницы - песок ГОСТ 8736-2014.
 - Площадка для установки мусорных контейнеров - железобетонная плита дорожная ГОСТ 21924.2-84.

Ив. № подл.	Взамен инв. №							25 / 10 / 18 - 01 - ГП	Лист
	Подпись и дата								1.3
		Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата		

9. В местах восстановления газона предусмотрен черенение грунтом в тёплый период времени. Предусмотрено посадка деревьев и кустарников.

10. Основные виды работ по благоустройству двора:

- демонтаж старого покрытия проезжей части, тротуаров, детской площадки, хозяйственной площадки, демонтаж пешеходных ограждений и ограждения мусорных контейнеров, вырубка и корчевание деревьев, демонтаж сушек для белья и ковровицток;
- монтаж новых покрытий;
- монтаж новых ограждений;
- монтаж новых МАФов детских и спортивных площадок;
- монтаж новой ковровицтки;
- установка новых урн и скамеек;
- установка новых столбов с освещением на солнечных батареях;
- установка нового освещения на козырьках подъездов;
- разметка парковочных мест;
- чернение грунтом (газоны) и посадка деревьев и кустарников.

11. Проектируемые решения по отделке старых МАФов:

- не требуется.

12. При производстве строительных работ выполнить акты освидетельствования скрытых работ:

- на демонтажные работы;
- на земляные работы;
- на электромонтажные работы;
- на монтажные работы по МАФам.

13. На придомовой территории предусмотрена комфортная среда для маломобильных групп населения - предусмотрены колясочные пандусы в местах перепада типов покрытий проезжей и тротуарной части.

14. Для обеспечения выполнения требований по наружному освещению предусмотрены:

- светодиодные лампы на солнечных батареях с датчиками движения и освещённости, установленных на кронштейнах, на металлических опорах;
- светодиодные лампы от системы электроосвещения дома с датчиками движения и освещённости, установленных на кронштейнах, на козырьки подъездов.

Указания по монтажу к металлическим опорам.

Монтаж производить согласно требований завода изготовителя, на основании инструкции завода изготовителя.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист	
										1.4
Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата	25 / 10 / 18 - 01 - ГП				

Указания по монтажу к системе дома.

Монтаж электроустановок должен быть выполнен специалистами электромонтажной организации, имеющей соответствующее разрешение, на основании проекта и в соответствии с действующими нормативными документами по строительству. При монтаже допускаются уточнения и изменения в части прокладки трасс кабелей и мест установки электрического оборудования. Допускается замена выбранной аппаратуры аппаратурой других типов, имеющей аналогичные параметры, сертификаты качества и пожарной безопасности установленного образца РФ.

15. Всё оборудование должно поставляться с сертификатом соответствия.

16. Все работы по монтажу оборудования, изделий и покрытий выполнить в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 июня 2015 г. № 336н "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве" (с изменениями и дополнениями).

17. Основные технико-экономические показатели:

- Площадь благоустраиваемой территории - 4 397,20* м²;
- Площадь земельного участка многоквартирного жилого дома № 38 по улице 4-ая Пятилетка - 4 564,10* м²;
- Площадь застройки - 1 059,80* м²;
- Площадь твёрдого покрытия - 1 760,00 м², в том числе:
 - проезды - 843,30 м²,
 - гостевые парковки - 200,10 м²,
 - разворотная площадка - 180,70 м²,
 - тротуары - 500,20 м²,
 - площадка для мусорных контейнеров - 12,00 м²
 - хоз.площадка для коврочисток - 23,70 м²;
- Площадь мягкого (резинового) покрытия - 168,00 м²;
- Площадь мягкого (песчаное) покрытия - 142,50 м²;
- Площадь чернения грунтом (газон) - 1 152,30 м².

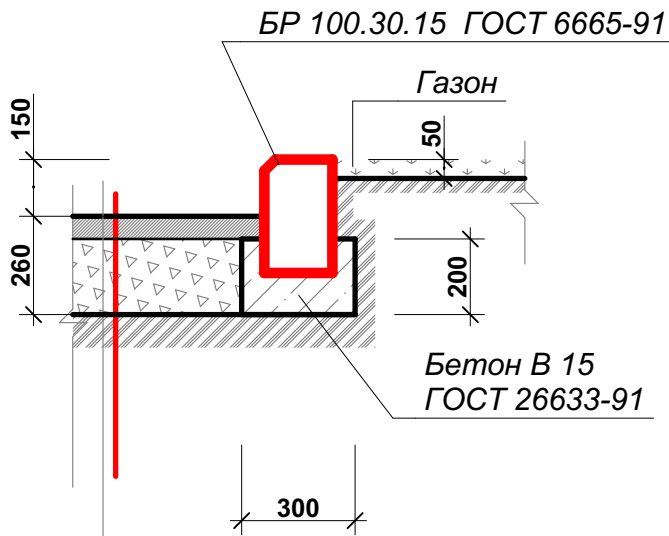
Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный архитектор проекта _____ И.А. Тучапская

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			25 / 10 / 18 - 01 - ГП						
Изм.	Кол. уч.	Лист	Докум.	Подпись	Дата				1.5

Конструкции покрытий

1 Для прямых внутри-
квартальных проездов
(Тип 1)



Мелкозернистый асфальтобетон БНД 60/90 по ГОСТ 9128-97	- 60
Щебень (М=600кгс/см2) ФР.20...40 ГОСТ 8267-93	- 200
Грунт уплотнённый гравием	

СОГЛАСОВАНО:

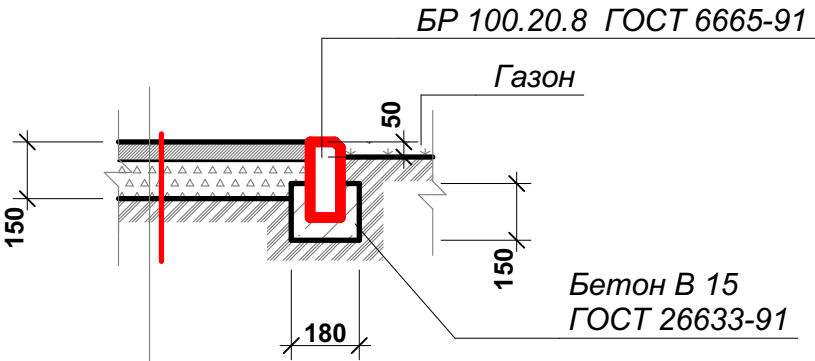
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N				

Возможно применение других аналогичных материалов.

						25 / 10 / 18 - 01 - ГП
Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата	

Конструкции покрытий

② Для тротуаров
(Тип 2)



Мелкозернистый асфальтобетон БНД 60/90 ГОСТ 9128-97	- 50
Щебень (М=600кгс/см2) ФР.5...10 ГОСТ 8267-93	- 100
Уплотнённый грунт	

Возможно применение других аналогичных материалов.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Лист

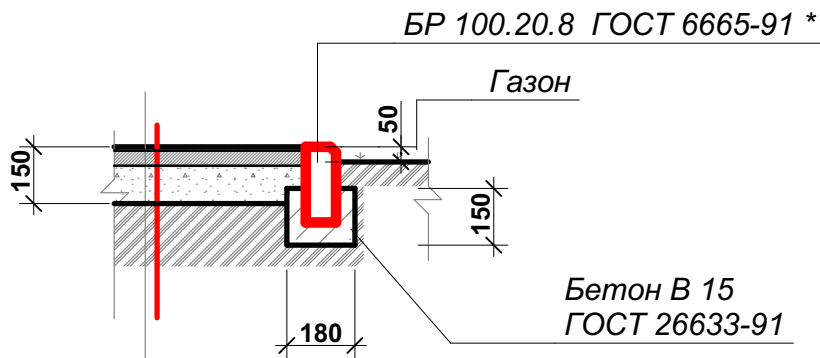
25 / 10 / 18 - 01 - ГП

1.7

Изм. Кол. уч Лист Докум. Подпись Дата

Конструкции покрытий

③ Для спортивных площадок
(Тип 3)



Мягкое резиновое покрытие (бесшовное)	- 10
Мелкозернистый асфальтобетон БНД 60/90 ГОСТ 9128-97	- 40
Щебень (М=600кгс/см2) ФР.5...10 ГОСТ 8267-93	- 100
Уплотнённый грунт	

* - бетонный бордюрный камень БР 100.20.08 - применён по заданию заказчика.
Возможно применение других аналогичных материалов.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

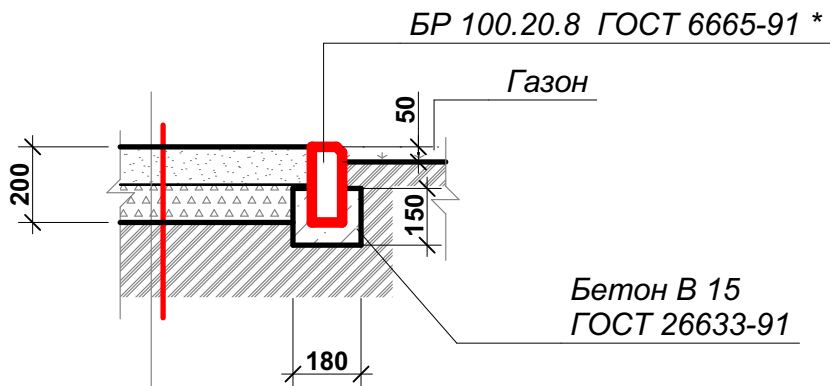
Лист

25 / 10 / 18 - 01 - ГП

1.8

Конструкции покрытий

④ Для детских площадок
(Тип 4)



Песок ФР 2,5...3,0 ГОСТ 8736-2014	- 100
Щебень (М=600кгс/см2) ФР.5...10 (гравий) ГОСТ 8267-93	- 100
Уплотнённый грунт	

* - бетонный бордюрный камень БР 100.20.08 - применён по заданию заказчика.
Возможно применение других аналогичных материалов.

						25 / 10 / 18 - 01 - ГП	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата		1.9

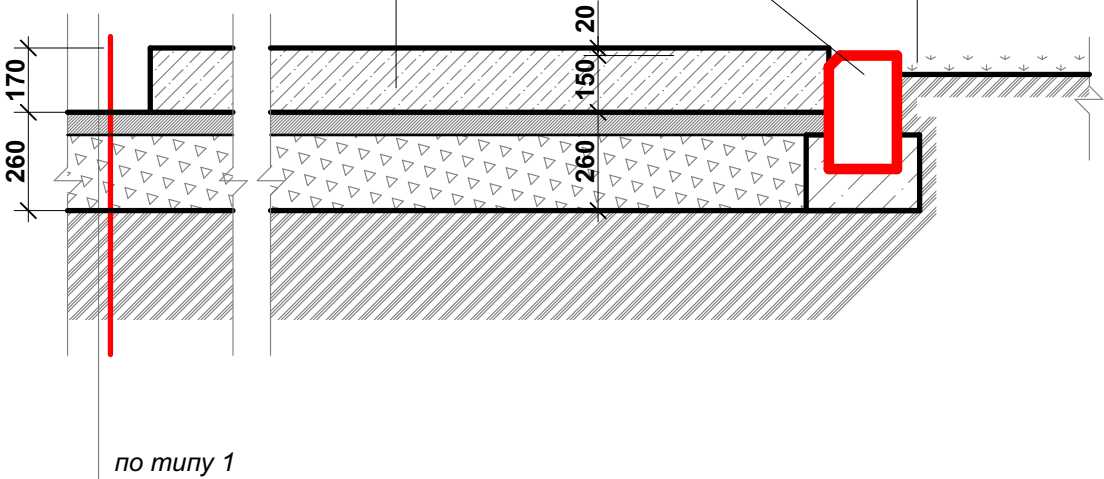
Конструкции покрытий

⑤ Для площадки для установки мусорных контейнеров
(Тип 5)

Плита железобетонная
2П30.18 ГОСТ 21924.2-84

БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91

Газон



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

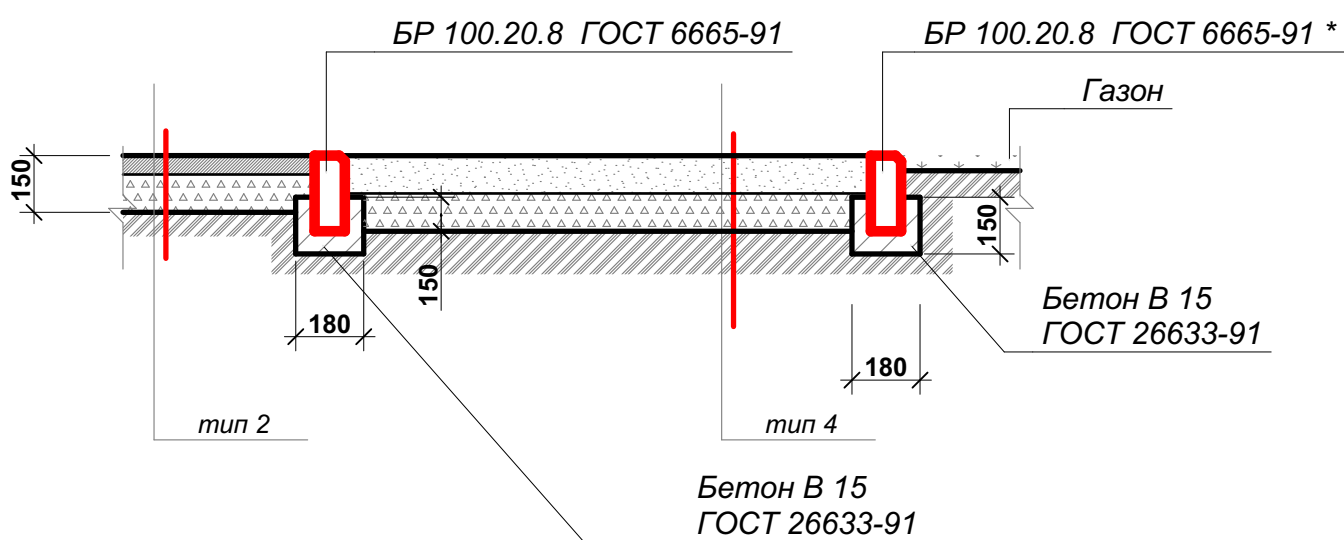
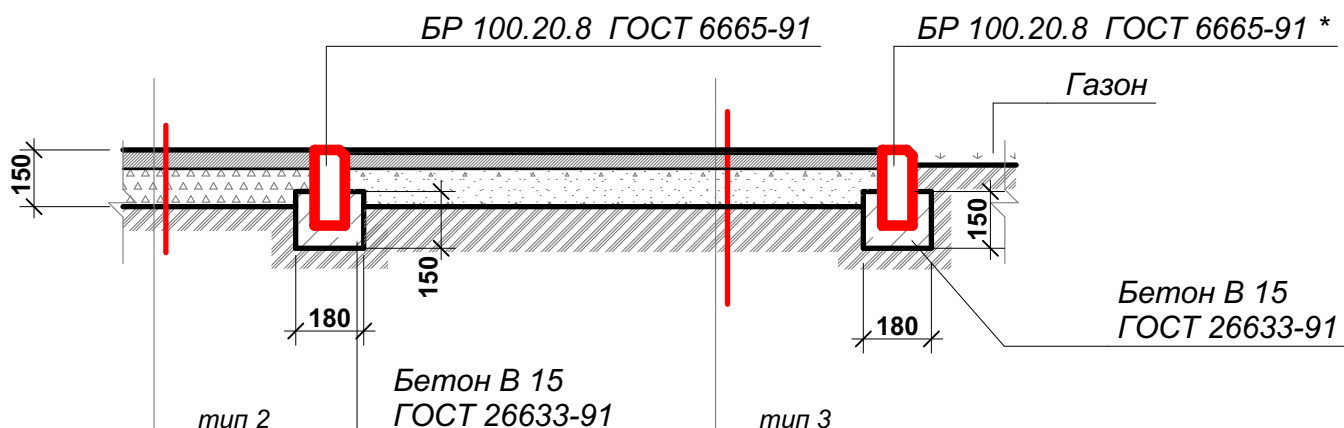
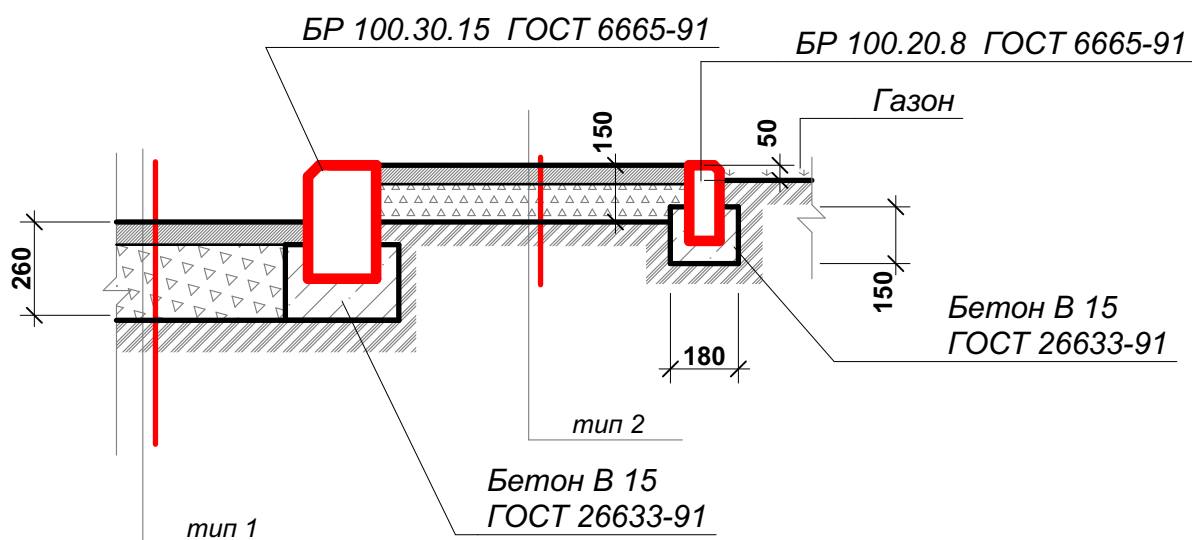
Возможно применение других аналогичных материалов.

Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата

25 / 10 / 18 - 01 - ГП

Лист
1.10

Узлы сопряжения покрытий



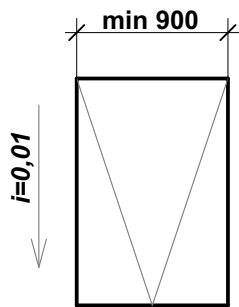
* - бетонный бордюрный камень БР 100.20.08 для типов 3 и 4 - применён по заданию заказчика.
Возможно применение других аналогичных материалов.

СОГЛАСОВАНО:				
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N		

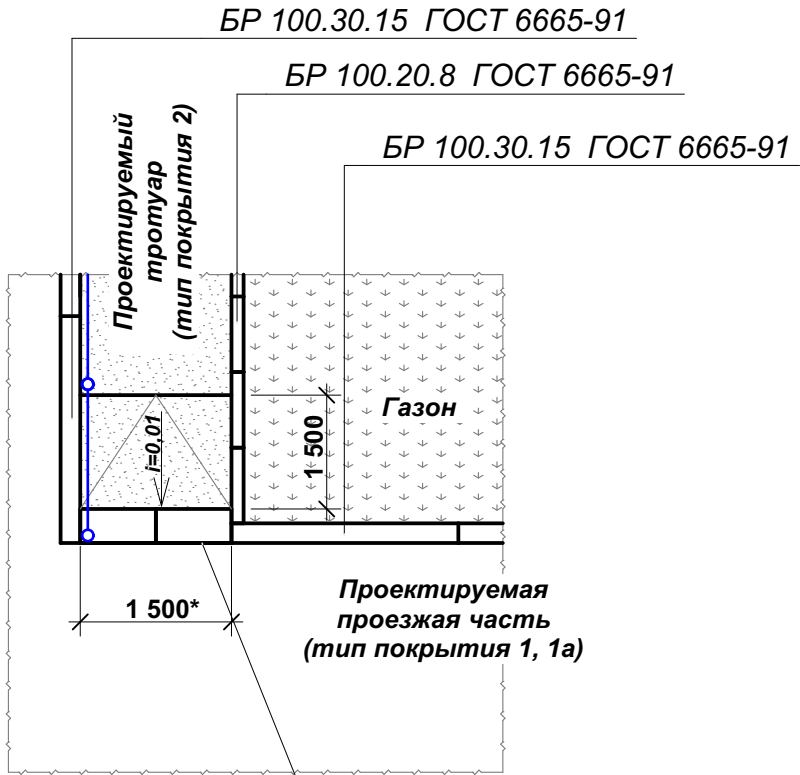
Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата	25 / 10 / 18 - 01 - ГП	

Лист
1.11

Устройство колясочного пандуса



- 1. Ширина колясочного пандуса должна быть не менее 0,9 м.
- 2. Длина колясочного пандуса зависит от высоты перепада между тротуаром и полотна проезжей части.
- 3. Уклон колясочного пандуса должен быть не более 10°.

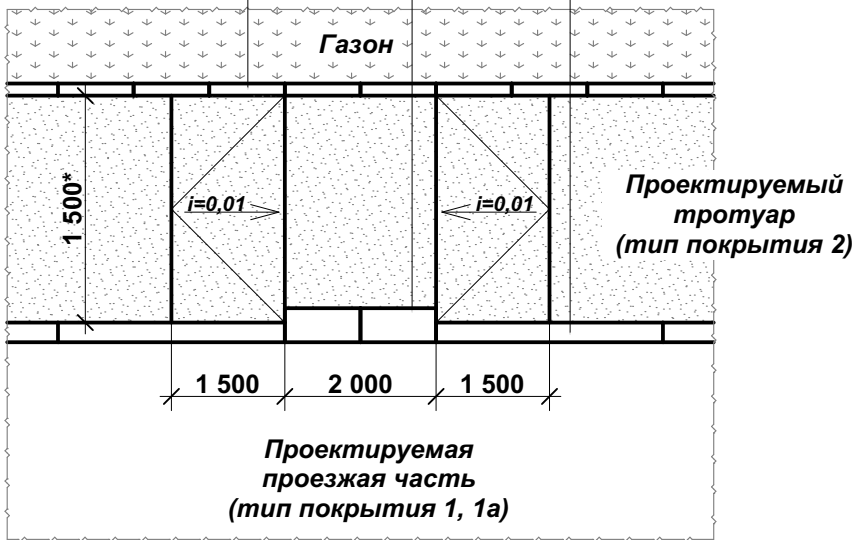


БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91
(укладка набор - в одной отметке с типом покрытия 1 и пониженной частью типа покрытия 2)

БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91
(укладка набор - в одной отметке с типом покрытия 1 и пониженной частью типа покрытия 2)

БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91

БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91



СОГЛАСОВАНО:			
Инт. N подл.	Подпись и дата	Взамен инт. N	

Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

25 / 10 / 18 - 01 - ГП

Лист
1.12

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1112*	Урна железобетонная (0,4х0,4х0,5)	3	"КСИЛ"
	1411*	Вставка для урны 1112	3	"КСИЛ"
	2205*	Диван на металлических ножках	2	"КСИЛ"
	4101*	Качалка-балансир большая	1	"КСИЛ"
	4250*	Песочница "Ромашка"	1	"КСИЛ"
	4155*	Качели на металлических стойках с оцинкованной балкой	1	"КСИЛ"
	4970*	Подвеска качели с резиновым сиденьем	1	"КСИЛ"
	4969*	Сиденье для качелей резиновое с подвеской	1	"КСИЛ"
	5438*	Детский игровой комплекс	1	"КСИЛ"
	6456*	Комплекс № 1	1	"КСИЛ"
	7511*	Тренажёр	1	"КСИЛ"
	7531*	Тренажёр	1	"КСИЛ"
	6802*	Щит информационный	1	"КСИЛ"
	6603*	Гандбольные ворота с баскетбольным щитом (без сетки)	1	"КСИЛ"
		Сетка тканевая 6000х6000 мм	1	
	ПО-02*	Пешеходное ограждение (п.м.)	150	
		Петли для открывающейся части пешеходного ограждения	4	
		Замок на цепочке	1	
	ГО-14*	Газонное ограждение (п.м.)	140	
	I 904*	Коврочитка 2550х1300х1800	1	
		Металлическое ограждение площадки мусорных контейнеров без крыши 6000х2000х2000Н	1	
		Знак дорожный 1.17 "Искусственная неровность" на опоре	2	
	Б-0308	Лежащий полицейский Б-0308	2	
	Б-0307	Лежащий полицейский Б-0307	5	

* - без учёта закладных и фундаментов

ООО "БАЛТЭКС" представитель ЗАО "КСИЛ"
Россия, г. Екатеринбург, ул. 40 лет ВЛКСМ, 1ж, офис 21
тел. (343)268-45-87, факс (343)379-99-64
balteks-66@rambler.ru

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата	25 / 10 / 18 - 01 - ГП	Лист
							1.13

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №											
									Лист				
													1.14
Изм.	Кол. уч	Лист							Докум.	Подпись	Дата		

Ведомость отделки элементов

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов						Примечание
	Элемент 1	Пло-щадь	Элемент 2	Пло-щадь	Элемент 3	Пло-щадь	
Дорожная разметка гостевых парковок	Разметка белого цвета, шириной 100мм (п.м.)	52,5					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист		
									25 / 10 / 18 - 01 - ГП		1.15
Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата						

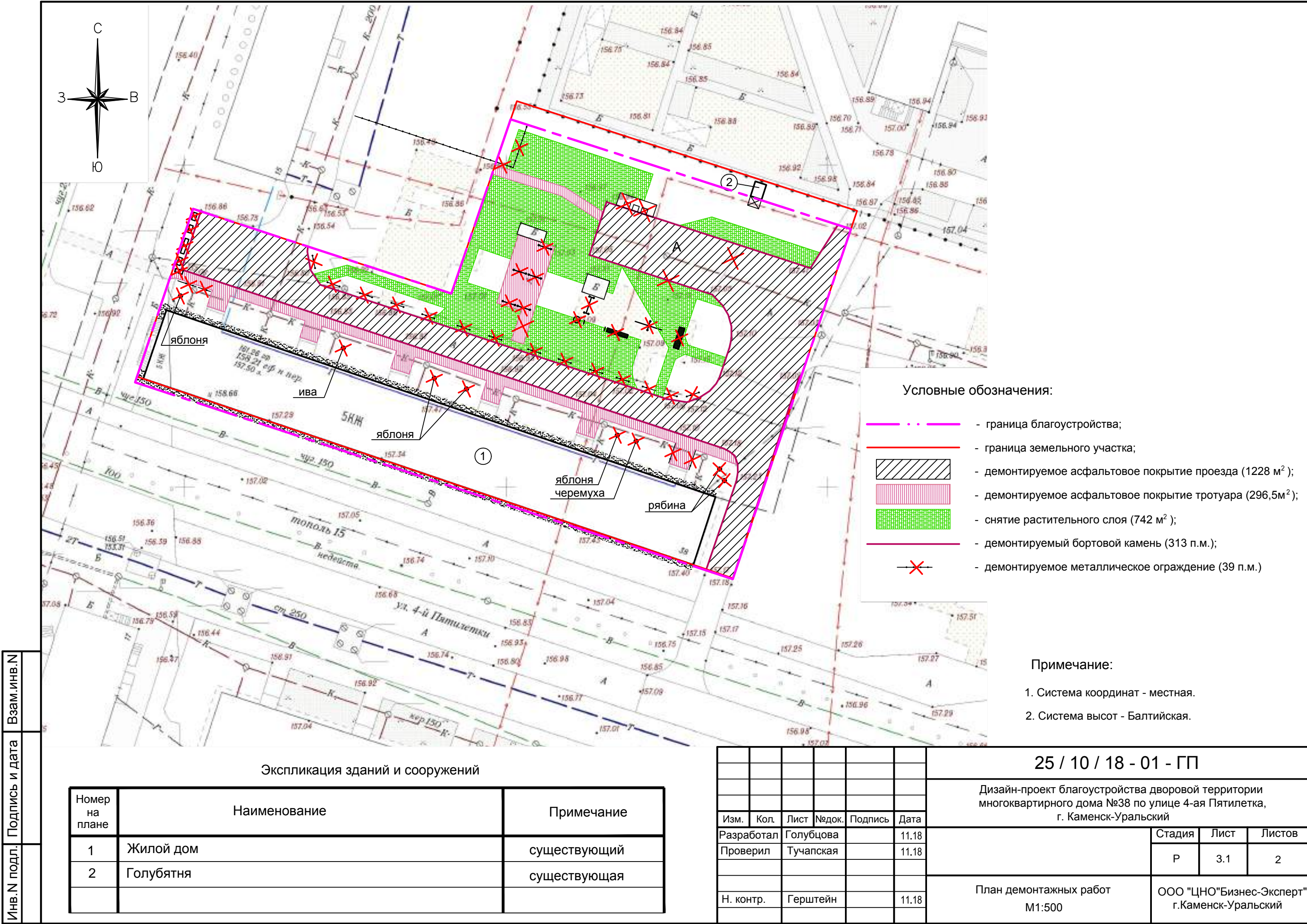
Ведомость элементов озеленения

[illegible][illegible]

**Граница объекта
проектирования**



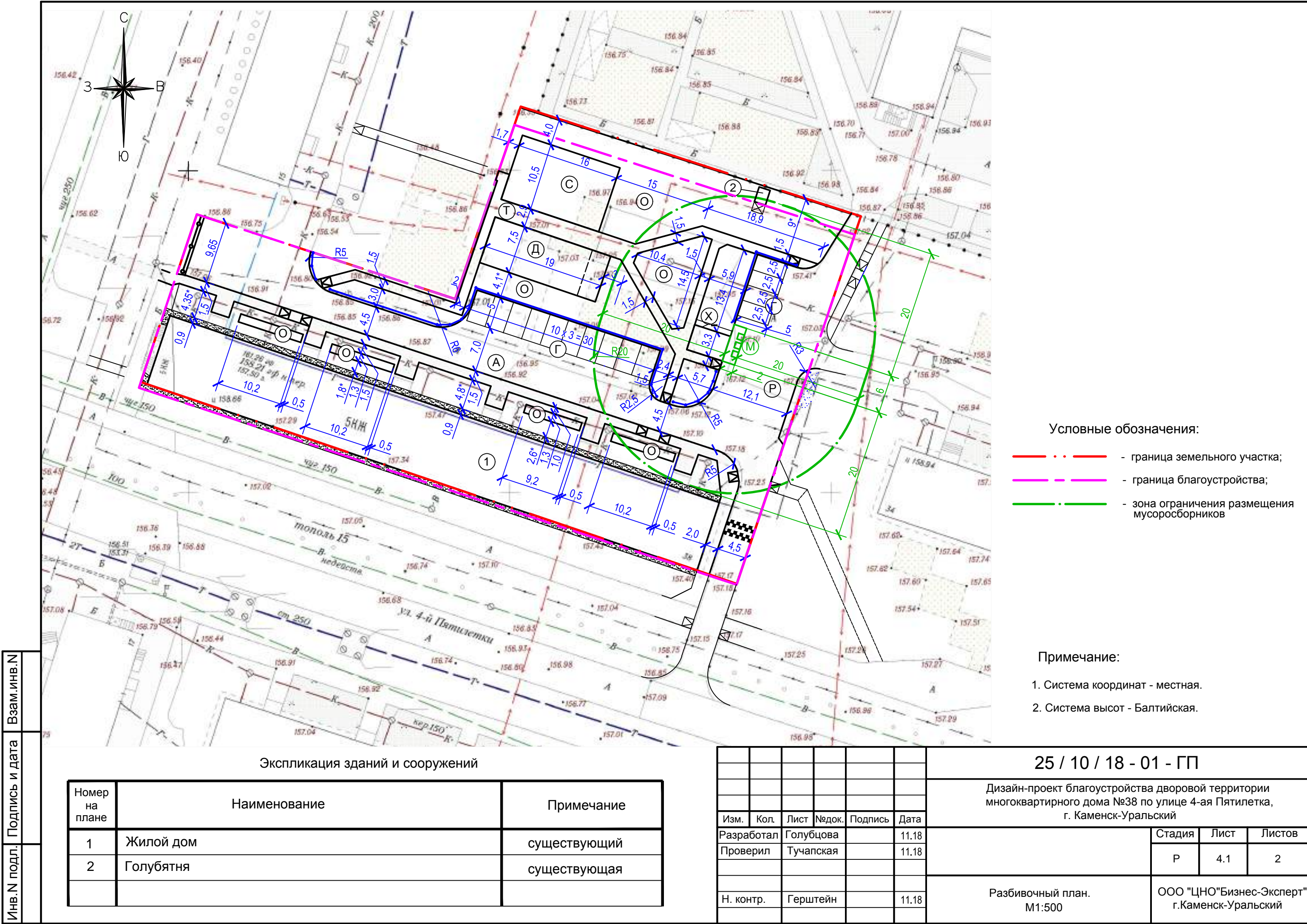
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №									
			25 / 10 / 18 - 01 - ГП								
			Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирного дома № 38 по улице 4-ая Пятилетка, г. Каменск-Уральский								
			Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
			Разработал		Тучапская			10.18			
			Проверил		Тучапская			10.18	Р	2	
			Н. контроль		Герштейн			10.18	Ситуационная схема ООО "ЦНО "Бизнес-Эксперт" г. Каменск-Уральский		



Дефектная ведомость

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

						25 / 10 / 18 - 01 - ГП	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3.2



Условные обозначения:

- граница земельного участка;
- граница благоустройства;
- зона ограничения размещения мусоросборников

Примечание:

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

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Жилой дом	существующий
2	Голубятня	существующая

						25 / 10 / 18 - 01 - ГП								
						Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирного дома №38 по улице 4-ая Пятилетка, г. Каменск-Уральский								
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Голубцова			11.18	Проверил				Тучапская		11.18	Р	4.1	2
Н. контр.		Герштейн			11.18	Разбивочный план. М1:500			ООО "ЦНО"Бизнес-Эксперт" г.Каменск-Уральский					

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

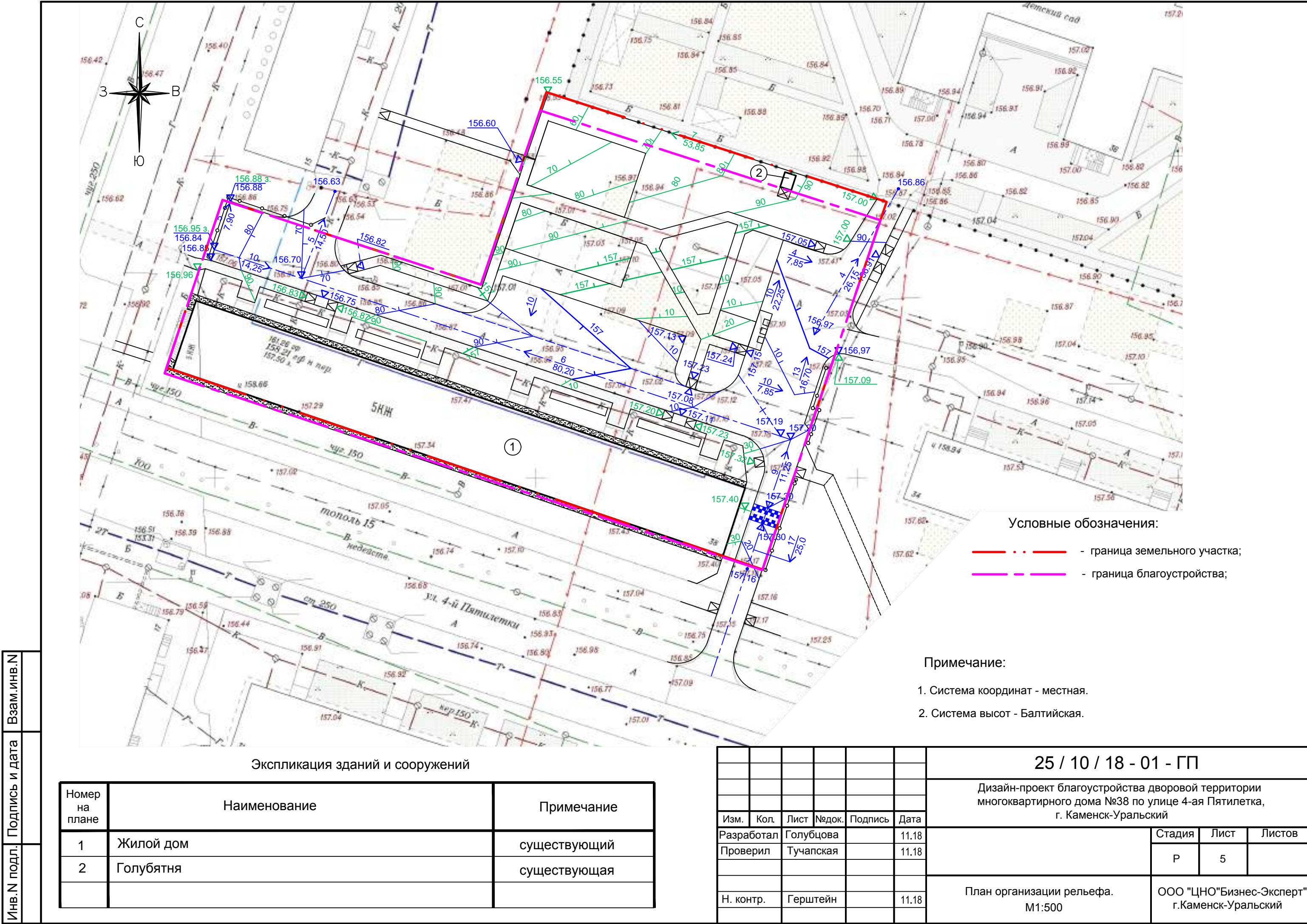
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м. ²	Примечание
Т	Тротуар	2	500,20	
М	Площадка для контейнеров для мусора	5	12	
Д	Детская площадка	4	142,50	
С	Спортивная площадка	3	168	
Х	Хозяйственная площадка	2	23,70	
А	Автопоезд	1	843,30	
Г	Гостевая парковка	1	200,10	
Р	Разворотная площадка	1	180,70	
О	Озеленение (чернение грунтом)	-	1152,30	

Спецификация бортовых камней

№ п/п	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол-во	Примеч.
1	камень бетонный бортовой БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91	1	шт	244	L=243,5 п.м
2	камень бетонный бортовой БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91	2	шт	389	L=388,5 п.м
3	камень бетонный бортовой БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91*	3/4	шт	60	L=59,5 п.м

*- бетонный бордюрный камень БР 100.20.8 - применен по заданию заказчика. Возможно применение других аналогичных материалов.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	25 / 10 / 18 - 01 - ГП		Лист
								4.2



Условные обозначения:

- граница земельного участка;
- граница благоустройства;

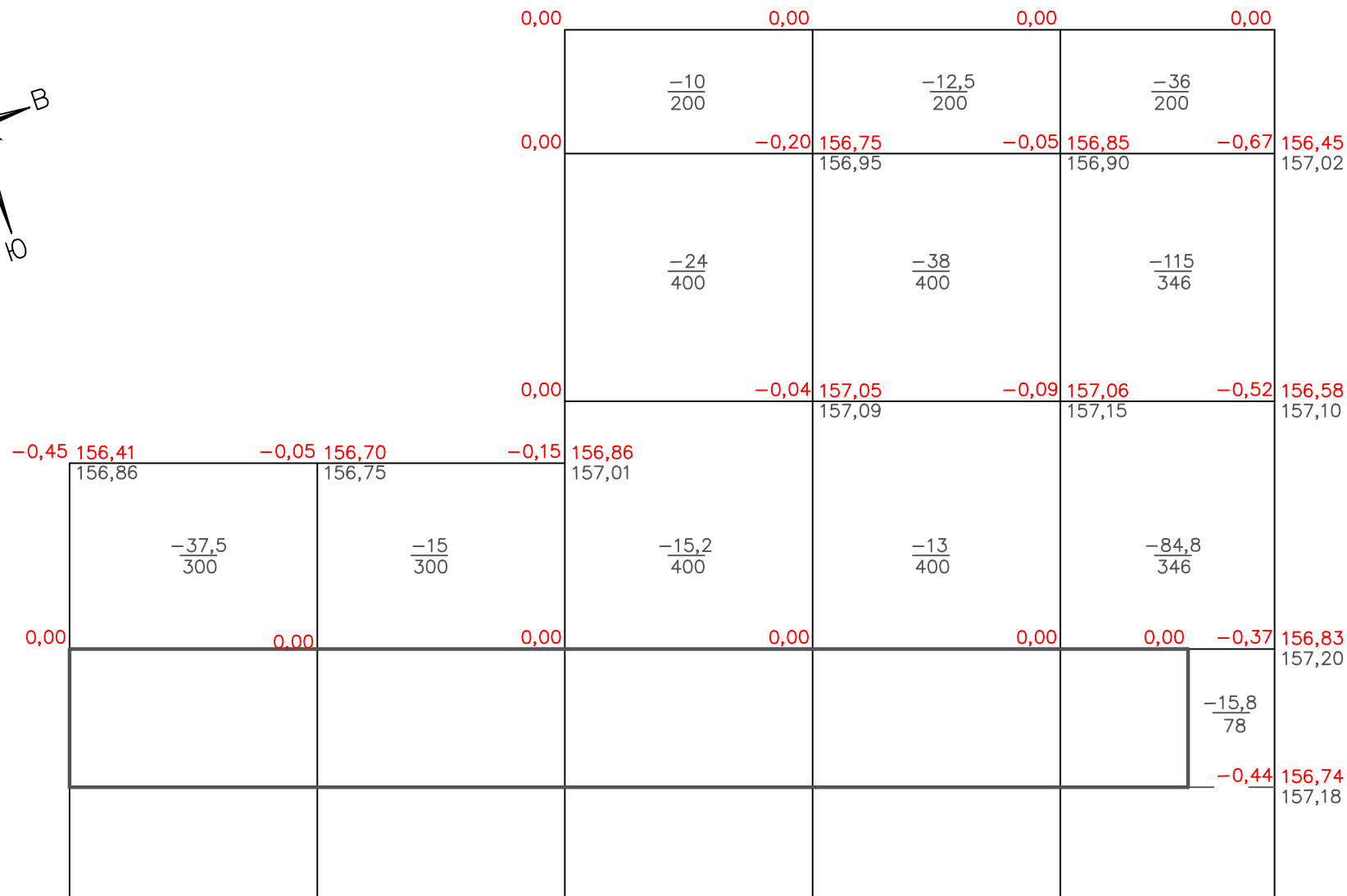
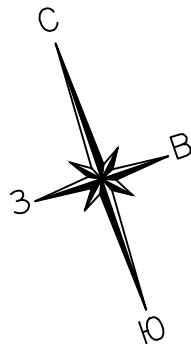
Примечание:

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

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Жилой дом	существующий
2	Голубятня	существующая

						25 / 10 / 18 - 01 - ГП		
						Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирного дома №38 по улице 4-ая Пятилетка, г. Каменск-Уральский		
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разработал		Голубцова			11.18		Р	5
Проверил		Тучапская			11.18	План организации рельефа. М1:500	ООО "ЦНО"Бизнес-Эксперт" г.Каменск-Уральский	
Н. контр.		Герштейн			11.18			



Насыпь	_____	_____	_____	_____	_____	Итого	_____
Выемка	37,5	15	49,2	63,5	251,6		45,7

Условные обозначения

рабочая отметка—

—0,31

159,43

159,55

— высотная отметка по проекту
— существующая высотная отметка

—23

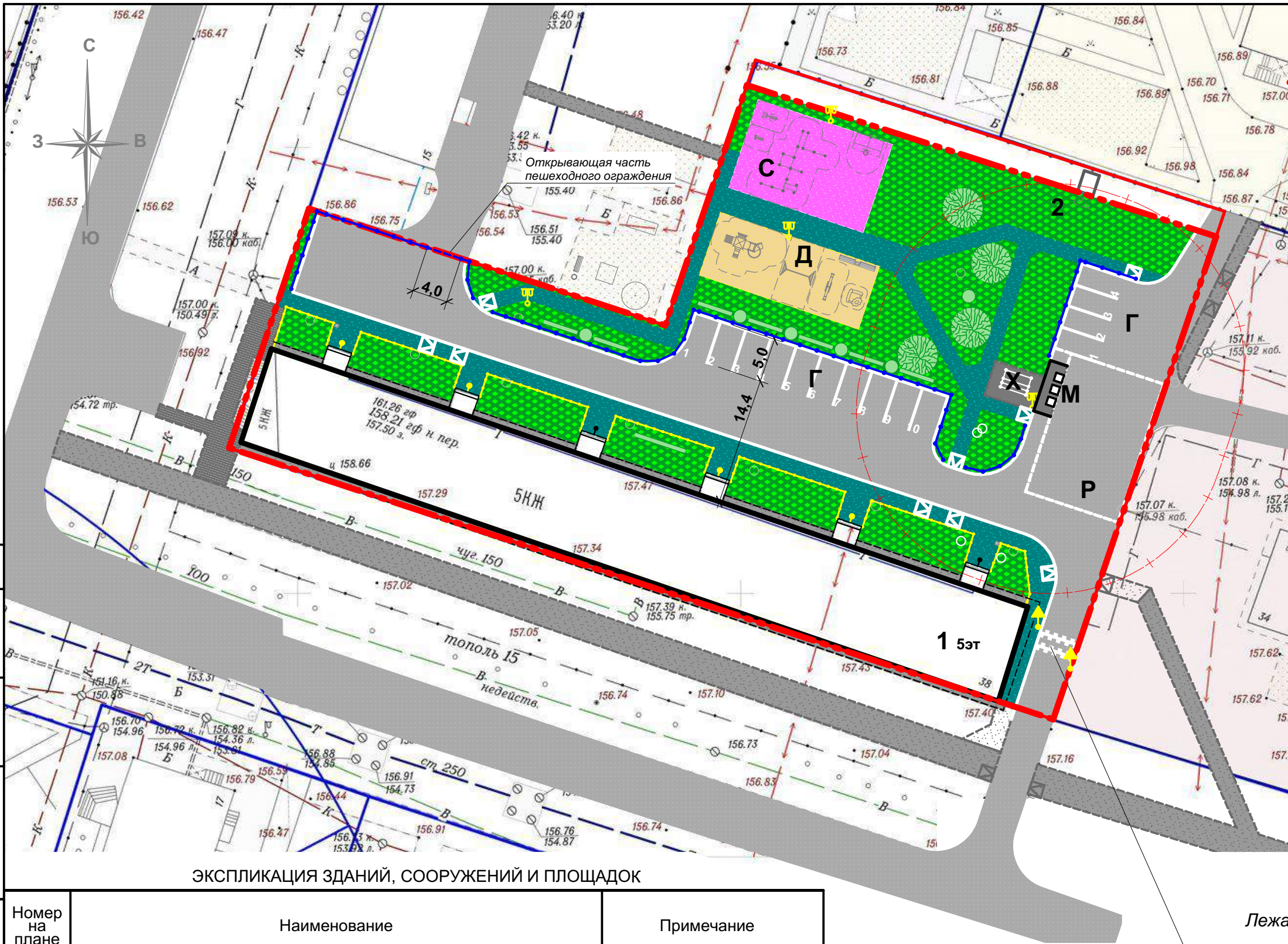
400

— объем выемки (куб. м)
— площадь (кв. м)

						25 / 10 / 18 - 01 - ГП				
						Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирного дома №38 по улице 4-ая Пятилетка, г. Каменск-Уральский				
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
Разработал		Голубцова			11.18			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тучапская			11.18			Р	6.1	2
Н. контр.		Герштейн			11.18	Картограмма земляных масс М1:500		ООО "ЦНО"Бизнес-Эксперт" г.Каменск-Уральский		

Баланс земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Приме- чание
	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	—	416,8	
по картограмме			
2. Вытесненный грунт от:			
а) установки бортовых камней	—	30,6	
3. Обратная засыпка:			
а) пазух бортовых камней	12,2	—	
4. Поправка на уплотнение (5%)	0,61	—	
5. Всего пригодного грунта	12,81	—	
6. Непригодный грунт	434,59	—	в отвал L 10 км
7. Плодородный грунт		172,85	
в том числе используемый для озеленения	172,85		
8. Итого перерабатываемого грунта	607,44	607,44	



- Условные графические изображения:**
- Граница благоустройства
 - Граница земельного участка
 - Объект проектирования
 - Существующая проезжая часть
 - Существующий тротуар и отмотка
 - Существующий тротуар
 - Проектируемая проезжая часть
 - Проектируемый тротуар и отмотка
 - Хозяйственная площадка ТБО
 - Хозяйственная площадка
 - Проектируемое песчаное покрытие
 - Проектируемое мягкое покрытие
 - Чернение грунтом (газон)
 - Пешеходное ограждение Н=850мм
 - Газонное ограждение Н=500мм
 - Освещение на солнечных батареях
 - Освещение от системы дома
 - Дорожный знак 1.17 "Искусственная неровность"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПЛОЩАДОК

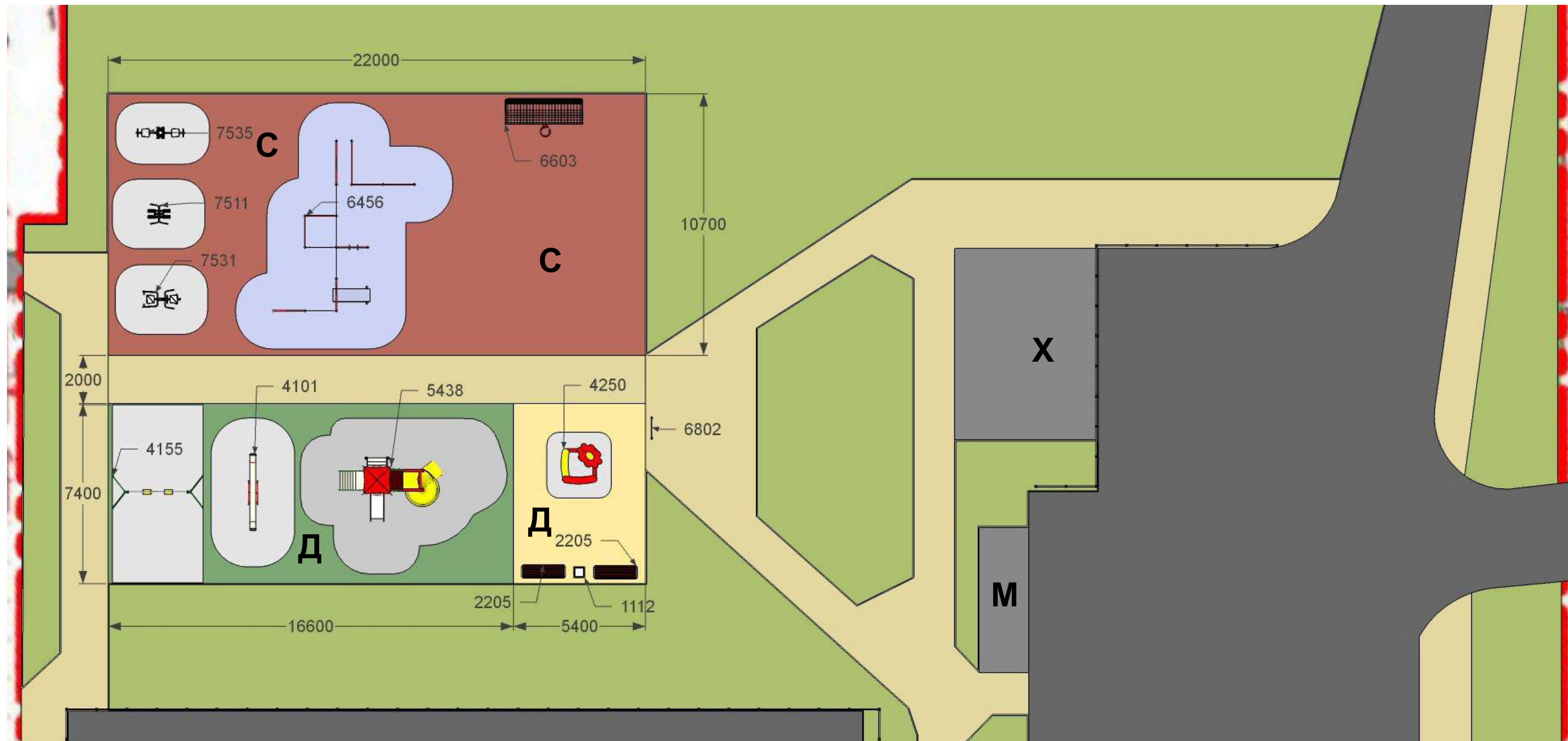
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Жилой дом с благоустраиваемой территорией	
2	Голубятня	
Р	Разворотная площадка	
М	Площадка для установки контейнеров для мусора	
Д	Детская площадка	
С	Спортивная площадка	
Х	Хозяйственная площадка	
Г	Гостевая парковка	

Лежащий полицейский
Б-0307 - 5 шт.
Б-0308 - 2 шт.

						25 / 10 / 18 - 01 - ГП				
						Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирного дома № 38 по улице 4-ая Пятилетка, г. Каменск-Уральский				
Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата					
Разработал		Тучапская			10.18			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тучапская			10.18			Р	7	
						План благоустройства М 1:500		ООО "ЦНО "БИЗНЕС-ЭКСПЕРТ" г. Каменск-Уральский		
Н. контроль		Герштейн			10.18					

СОГЛАСОВАНО:

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



						25 / 10 / 18 - 01 - ГП			
						Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирного дома № 38 по улице 4-ая Пятилетка, г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата				
Разработал		Тучапская			10.18				Стадия
Проверил		Тучапская			10.18				Лист
									Листов
									Р
									8
Н. контроль		Герштейн			10.18	Схема площадок с расстановкой спортивного оборудования			ООО "ЦНО "БИЗНЕС-ЭКСПЕРТ" г. Каменск-Уральский

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



						25 / 10 / 18 - 01 - ГП			
						Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирного дома № 38 по улице 4-ая Пятилетка, г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол. уч	Лист	Докум.	Подпись	Дата				
Разработал		Тучапская			10.18				Стадия
Проверил		Тучапская			10.18				Лист
									Листов
									Р
									9
Н. контроль		Герштейн			10.18	Общий вид дворовых площадок			ООО "ЦНО "БИЗНЕС-ЭКСПЕРТ" г. Каменск-Уральский

Приложение № 1



Добавлено
в конструктор

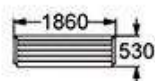


002205 - Диван садово-парковый на металлических ножках

Диван садово-парковый выполнен на металлическом каркасе с подлокотниками из профильной трубы сечением

[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 1860x530 мм,
H=800 мм

Материал: деревянная доска из
древесины хвойных пород,
подвергнутой специальной

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор



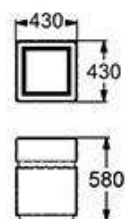
Добавлено
в конструктор



001112 - Урна железобетонная

Монолитная железобетонная
окрашенная урна,
украшенная объемным
рельефом и гладкой
окантовкой.

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 430x430 мм,
H=580 мм

Материал: железобетон,
водоэмульсионная фасадная
краска.

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор



Добавлено
в конструктор

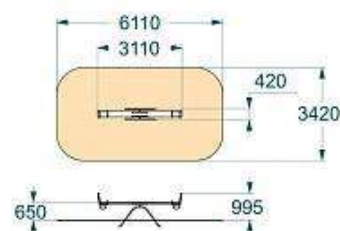


004101 - Качалка-балансир большая

Качалка-балансир предназначена для детей от 5-ти лет. Качалка-балансир выполнена из деревянной доски толщиной 50 мм

[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 3110x420 мм,

Н=995 мм, Н сидения=650 мм

Возрастная группа: 5-12 лет

Материал: деревянная доска из
древесины хвойных пород,

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор



Добавлено
в конструктор

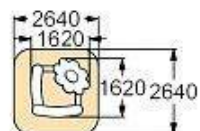


004250 - Песочница "Ромашка"

Песочница «Ромашка»
предназначена для детей от
1-го года. Несущие столбы
песочницы должны быть
выполнены из клееного бруса

[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 1620x1620
мм, Н=1410 мм

Возрастная группа: от 1-го года

Материал: деревянная доска и
деревянный брус, клеенный под

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор



Добавлено
в конструктор

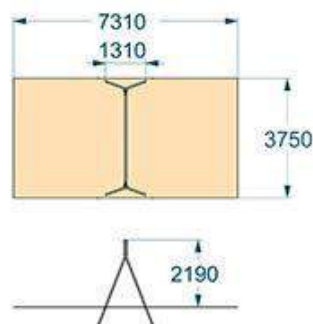


004155 - Качели на
металлических стойках с
оцинкованной балкой

Качели предназначены для
детей от 3-х лет. Качели
состоят из 4-х несущих
металлических стоек из трубы

[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 3750x1310
мм, Н=2190 мм

Возрастная группа: 3-12 лет

Материал: металлические
элементы, покрытые

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор



проект - рисунок кресла с
резиновым сиденьем (для
качелей 4141, 4142, 4155, 4156)
Резиновое сиденье на
металлическом каркасе со
стопками

[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 415x210x220
мм, длина цепи: 1400 мм
Возрастная группа: 3-12 лет
Материал: оцинкованная сталь,
обработанная порошковой краской

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор

инструкция по монтажу (за собой право
доставки и установки изделия
или установка по спецификации заказчика)



004993 - Сиденье для качелей
резиновое с подлокотниками (для
качелей 004141, 004142,
004155, 004156)

Резиновое сиденье на
металлическом каркасе со
стопками и подлокотниками для
качелей с тросиками сиденье для
качелей с тросиками

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 445x240x220
мм, длина цепи: 1300 мм
Возрастная группа: 3-12 лет
Материал: оцинкованная сталь,
обработанная порошковой краской

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор

изготовитель оставляет за собой право
вносить конструктивные изменения
не ухудшающие потребительские свойства изделия



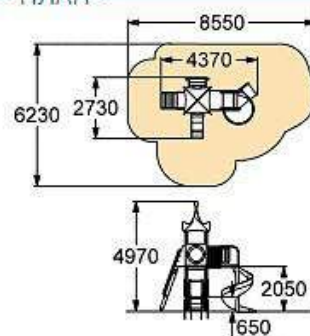
Добавлено
в конструктор ★



005438 - Детский игровой комплекс

Детский игровой комплекс
предназначен для детей от 6
лет. Несущие столбы
комплекса должны быть
выполнены из клееного бруса
[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 4370x2730
мм, Н=4970 мм, Н площадок=2050
мм, 550 мм

Возрастная группа: 6-12 лет

Материал: деревянная доска и

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор



Добавить
в избранное

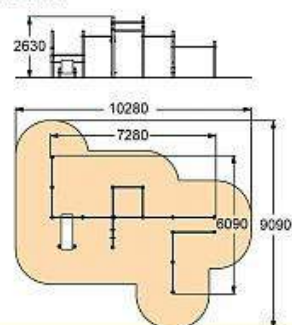


006456 - Комплекс №1.
Комплекс из 7 турников,
шведской стенки, скамьи для
пресса, брусьев, турников для
отжимания и гимнастических
колец

Спортивный комплекс

[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 7280x6090
мм, Н = 2630 мм

Возрастная группа: от 14 лет

Материал: влагостойкая фанера не
ниже 1 сорта, изготовленная из

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор



Добавить
в избранное

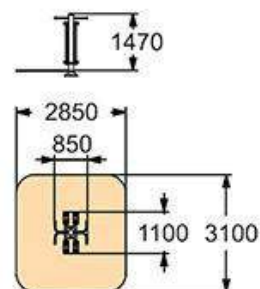


007511 - Тренажер

Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов талии и бедер, мышц и суставов туловища в области поясницы, увеличивает

[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 1100x850 мм,
H=1470 мм

Возрастная группа: от 14 лет

Материал: металлические
элементы, покрытые

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор



Добавить
в избранное

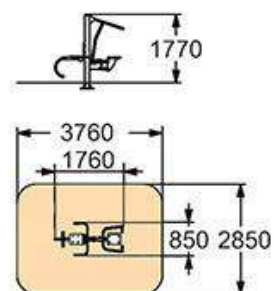


007531 - Тренажер

Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов рук и спины, мышц ног, верхней поверхности бедра и талии. Тренажер состоит из

[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 1760x850 мм,
H=1770 мм

Возрастная группа: от 14 лет

Материал: влагостойкая фанера не
ниже 1 сорта, изготовленная из

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор



Добавить
в избранное ☆

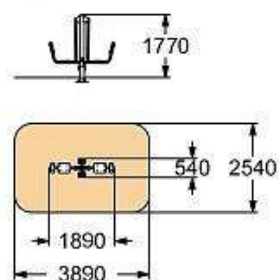


007535 - Тренажер

Тренажер для сгибания и разгибания ног в коленях из положения сидя предназначен для тренировки и укрепления мышц и суставов ног, верхней

[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 1890x540 мм,
H=1770 мм

Возрастная группа: от 14 лет

Материал: влагостойкая фанера не
ниже 1 сорта, изготовленная из

[Все параметры](#)

Скачать проект

Перейти в конструктор

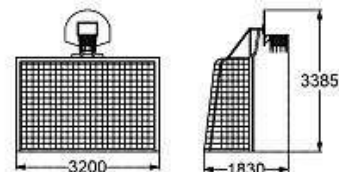
изготовитель оставляет за собой право
вносить конструктивные изменения
не ухудшающие потребительские свойства изделия



006603 - Гандбольные ворота
с баскетбольным щитом (без
сетки)

Ворота предназначены для
детей от 6 лет. Состоят из
металлического каркаса из
трубы сечением \varnothing 33 мм и
[Подробнее](#)

ПЛАН



ФОТОГАЛЕРЕЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 3200x1830
мм, Н=3385 мм

Возрастная группа: 6-14 лет

Материал: деревянный брус,
склеенный под прессом из

[Все параметры](#)

[Скачать проект](#)

[Перейти в конструктор](#)

Поставщик : ООО "КСИЛ-Балтэкс" тел. (812) 719-34-72

199155, Санкт-Петербург, ул. Декабристов, д.10, к.15

ИНН поставщика 7801498937 / КПП 780101001

БИК 044030706

р/с 40702810222140000312

к/с 30101810800000000706

Банк: в филиале «Санкт-Петербургская дирекция» ОАО «УРАЛСИБ» г. Санкт-Петербург



Коммерческое предложение № 1095 от 6 ноября 2018 г.

Поставщик: ООО "КСИЛ-Балтэкс", ИНН 7801498937, КПП 780101001, 199155, Санкт-Петербург г,
Декабристов, дом № 10, кв. 15, тел.: +7 (343) 344-33-04

Покупатель: **Неизвестный**

Объект: **Дворовая территория г. Каменск Уральский, ул. 4 Пятилетки, 38**

№	Арт.	Наименование, характеристика, артикул товаров	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
Игровая площадка						
1	5438	Детский игровой комплекс, Н г.-2,0 (пласт.), Н г.-0,6 (пласт.), 5438	1	шт	370 620,00	370 620,00
2	4101	Качалка-балансир "Б", 4101	1	шт	13 000,00	13 000,00
3	4155	Качели на металлических стойках двойные, без подвесок, 4155	1	шт	20 450,00	20 450,00
4	4968	Сиденье для качелей, резиновое с подвеской, 4968	1	шт	5 920,00	5 920,00
5	4970	4970 Сиденье для качелей, стандарт со спинкой, 4970	1	шт	10 080,00	10 080,00
6	4250	Песочница "Ромашка", 4250	1	шт	21 450,00	21 450,00
7	2205	Диван на металлических ножках, 2205	2	шт	11 040,00	22 080,00
8	1112	Урна, 1112	1	шт	2 190,00	2 190,00
9	1411	Вставка для урны 1111 и 1112, 1411	1	шт	720,00	720,00
10	6802	Щит информационный, 6802	1	шт	8 430,00	8 430,00
Спортивная площадка						
11	6456	Комплекс №1, 6456	1	шт	232 050,00	232 050,00
12	7531	Тренажер, 7531	1	шт	59 150,00	59 150,00
13	3307	Каркас фундамента для тренажера, 3307	1	шт	1 010,00	1 010,00
14	7511	Тренажер, 7511	1	шт	46 800,00	46 800,00
15	3307	Каркас фундамента для тренажера, 3307	1	шт	1 010,00	1 010,00
16	7535	Тренажер, 7535	1	шт	42 900,00	42 900,00
17	3307	Каркас фундамента для тренажера, 3307	1	шт	1 010,00	1 010,00
18	6603	Гандбольные ворота с баскетбольным щитом, 6603	2	шт	23 790,00	47 580,00
19		Сборка и установка детского игрового оборудования	1	-	181 290,00	181 290,00
Резиновое покрытие на площадках						
20	3544	Коврик резиновый прямой (45мм зеленый), 3544 (игровая площадка)	496	шт	640,00	317 440,00
21	3451	Коврик резиновый прямой (45 мм коричневый), 3451 (спортивная площадка)	924	шт	550,00	508 200,00
22		Укладка плитки без учета подготовки	1	-	165 128,00	165 128,00

Итого: 2 078 508,00

В том числе НДС: 317 060,55

Всего наименований 22, на сумму 2 078 508,00 руб.

Два миллиона семьдесят восемь тысяч пятьсот восемь рублей 00 копеек

Исполнитель Бубнова Наиля Фаритовна

Другое оборудование

ООО «БРОКСТАЛЬ»

barinov@broksteel.ru

г. Екатеринбург, ул. Якова Свердлова, д. 39

8 (800) 500-07-82

Коврочистка I 904

Цена: 11 550 руб.



Общие размеры: Длина – 2550 мм. Ширина – 1300 мм. Высота – 1800 мм.

Коврочистка состоит из двух боковин, решетки и трех перекладин.

Боковины изготовлены из трубы 40*3 мм.

Решетка из трубы 20*2,8 мм и 15*2,8 мм.

Перекладины из трубы 20*2,8 мм.

Соединение элементов происходит при помощи оцинкованных болтов. Все металлические детали покрыты порошковой краской, соответствующей требованиям санитарных норм и экологической безопасности. Сварные швы зачищены, гладкие..

Изделие устанавливается в заранее подготовленные отверстия глубиной 0,5 м. и заливаются бетоном. Изделие поставляется в разобранном и упакованном виде. Гарантия 12 мес.



тел.8(343)201-02-32

IskraEkb@mail.ru

пн-пт с 10 до 19

[Главная](#)
[О компании](#)
[Каталог](#)
[Портфолио](#)
[Сделать заказ](#)
[На заметку](#)
[Тестерам](#)
[Вакансии](#)

Пешеходные ограждения

Какие требования предъявляются к пешеходным ограждениям?

Пешеходные ограждения разделяют проезжую и пешеходную часть. Конструкция защищает пешеходов от наезда автомобиля, а также она поможет не попасть под колеса транспортного средства, например, под колеса трамвая.

Цены на пешеходные ограждения



Пешеходное ограждение ПО-01

2 625 руб. [Купить](#)



Пешеходное ограждение ПО-02

2 500 руб. [Купить](#)



Пешеходное ограждение ПО-03

3065 руб. [Купить](#)

Модель	ПО-1	ПО-2	ПО-3
Высота		850 мм	
Высота		850 мм	
Длина		2000 мм	
Внешняя труба		40x40x2 мм	
Внутренняя труба		20x20x1,5 мм	
Цвет		серый титанец (RAL9006)	
Покрытие		порошковая краска	
Вес	18 кг	13 кг	18,4 кг

Столбы для пешеходных ограждений

Заборы и ограждения

- Временные ограждения
- Заборы из профнастила
- Металлический штакетник
- Металлические заборы
- Газонные ограждения
- Пешеходные ограждения
- Переносные ограждения
- Заборы из сетки рабицы
- 3D забор из обычной сетки
- Заборы из поликарбоната
- Ворота и калитки
- Ритуальные ограды
- Лестничные ограждения
- Решетки на окна
- Вольеры для собак
- Комплектование для заборов

Ограждения для озеленения

- Лановочные столбики
- Лановочные барьеры **NEW**
- Велопарковка
- Корпусотбойники
- Знаки и конструкции

Столбы для пешеходных ограждений



Столб концевой

775 руб.

[Купить](#)



Столб промежуточный

1 050 руб.

[Купить](#)

Модель	Столб концевой	Столб промежуточный
Высота		1500 мм
Размеры труб столбов		40x40x2 мм
Покрытие		порошковая краска
Цвет		серый стальной (RAL5006)
Толщина оцинковки		4 мм
Вес	3,7 кг	3,65 кг

Установка пешеходного ограждения целесообразна для решения следующих задач:

- не дать возможности автоводителю запарковать автомобиль в непредназначенном для стоянки месте;
- выступать барьером, разделяющим дорогу на несколько полос движения. В данном случае пешеходные ограждения препятствуют выезду транспортного средства на встречную полосу, а также не дают пешеходам перейти дорогу в неположенном месте;
- использование в качестве маркера, позволяющего организовать заграждение определенной зоны.

Пешеходные ограждения купить и установить можно в соответствии с требованием объекта установки. В документе прописаны правила установки, необходимый уровень качества и материалы, которые могут использоваться в качестве покрытия.

%

Стоимость установки пешеходного ограждения от 800 рублей за погонный метр.

КОМПЛЕКТОВАНИЕ

[ПЕШЕХОДНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ](#)

КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЛОЩАДКИ

НАВЕСЫ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА

КОЗЫРЕК НАД КРЫЛЬЦОМ

БЕСЕДКИ ДЛЯ ДЕНА

[УСЛУГИ](#)

ВИДЕОМОНТОЖ

[СЛУЖБА ЗАКАЗА](#)

Ф.И.О. - ПРЕДСТАВИТЕЛЬ *

E-MAIL ОПЕРАТИВЦА *

КОНТАКТЫ - ТЕЛЕФОН:

ИНФОРМАЦИЯ В ЗАКАЗЕ *

ПРИКРЕПИТЬ ФАЙЛ:

[Выберите файл](#) | Файл не выбран

[Отправить сообщение](#)

[РАЗВЕРНУТЫЙ БЛАНК ЗАКАЗА ЗДЕСЬ](#)



тел.8(343)201-02-32

IskraEkb@mail.ru

пн-пт с 10 до 19

[Главная](#)
[О компании](#)
[Каталог](#)
[Портфолио](#)
[Сделать заказ](#)
[На заметку](#)
[Галерея](#)
[Вакансии](#)

Газонные ограждения

Ниже представлены **газонные ограждения**, наиболее востребованные нашими клиентами. Столб 40*40мм, длина 1 метр, с заглушкой - 200 рублей за шт. Полимерно-порошковая покраска - 330 рублей за метр погонный, любой цвет по каталогу RAL, покраска зевально - 150 рублей. Также мы можем установить **газонные ограждения** от 800 рублей за метр погонный. При заказе (самовывозом) **ограждения** от 100 метров погонных предоставляется скидка.

Газонные ограждения, производимые нашей компанией, в стандартном исполнении имеют размер 500*2000мм и изготавливаются, в основном, из трубы 40*20 и 20*20мм - другие Компания предлагает **газонные ограждения** из трубы меньших сечений. Размеры, материалы, и форма **ограждения** могут быть изменены по требованию заказчика. Многие позиции имеются в наличии!

Газонные ограждения цена:

%

Обратите внимание - стоимость указана без столбиков.
Столбик 40x40x1000 мм с заглушкой — 200 Р/шт.

ЗАБОРЫ И ПЕРИМЕТРЫ

- временные ограждения
- заборы из профнастила
- металлический штакетник
- металлические заборы
- газонные ограждения
- плетеные ограждения
- территориальные ограждения
- заборы из сетки рабицы
- из забор из сварной сетки
- заборы из поликарбоната
- ворота и калитки



Газонное ограждение ГО-06

555 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-07

630 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-08

630 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-09

630 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-10

650 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-11

650 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-12

665 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-13

690 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-14

700 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-15

700 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-16

725 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-17

735 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-18

735 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-19

770 р./м.п.

[Купить](#)



Газонное ограждение ГО-20

785 р./м.п.

[Купить](#)

ООО ТПК «Диорит» (Общество с ограниченной ответственностью Торгово-производственная компания «Диорит»)

[Адрес](#)

620090, г.Екатеринбург, р.п. Северка, ул. Набережная, д.1Б, литер А, оф.3

[Контактные данные](#)

тел./факс:

+7 (343) 384-55-25

+7 (343) 211-74-37

+7 (343) 219-25-83

www.dio-rit.com

e-mail: diorit-l@mail.ru

Бетонные полусферы и ограждения - Лежащий полицейский Б 0308

[Главная](#) » [Благоустройство](#) » [Бетонные полусферы и ограждения](#) » Лежащий полицейский Б 0308



Б 0308

Цена: по запросу

Артикул: Б 0308

Габаритные размеры:

500x250x60мм

3D модель

отсутствует



Купить

Описание товара

Боковой элемент Отверстий для крепления – 3 штуки. Для предотвращения пробуксовки колес транспорта, на поверхности основных элементов, предусмотрены выступы оферической формы, а на поверхности концевого элемента – продольные выступы.

Боковой элемент представляет собой монолитное изделие из резины полукруглой формы 500x250x50мм.

Отверстий для крепления – 4 штуки.

Бетонные полусферы и ограждения - Лежащий полицейский Б 0307

Главная » Благоустройство » Бетонные полусферы и ограждения » Лежащий полицейский Б 0307



Б 0307

Цена: по запросу

Артикул: Б 0307

Габаритные размеры:
500x500x60мм

3D модель | отсутствует



Купить



Описание товара

Основной элемент. Отверстий для крепления - 6 штук.

Черного цвета со светоотражающим элементом Желтого цвета со светоотражающим элементом

Приложение № 2

Приложение № 3