

ООО Архитектурное бюро «АРД+»

Свидетельство № ПР-185/2013-7705326734/01 от 08 сентября 2014 г.

Заказчик – ООО «Тройка Инжиниринг»

Московская область, Ленинский р-н, вблизи д. Горки

**Комплексная жилая застройка
Третья очередь строительства
Жилой дом №11**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

213-2014-11-ПЗУ

Том 2

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

ООО Архитектурное бюро «АРД+»

Свидетельство № ПР-185/2013-7705326734/01 от 08 сентября 2014 г.

Заказчик – ООО «Тройка Инжиниринг»

Московская область, Ленинский р-н, вблизи д. Горки

**Комплексная жилая застройка
Третья очередь строительства
Жилой дом №11**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

213-2014-11-ПЗУ

Том 2

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

Генеральный директор

ГИП



С.В. Насекин

Д.В. Куличков

ООО
Архитектурное бюро «АРД+»

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Обложка	стр.1
	Титульный лист	стр.2
213-2014-ПЗУС	Содержание	стр.3
213-2014-СП	Состав проекта	стр.4-5
213-2014-СП	Справка ГИПа	стр.6
213-2014-ПЗУ.ПЗ	Пояснительная записка	стр.7-10
213-2014-ПЗУ	Перечень чертежей	
-1	Ситуационный план М 1:2000	стр.11
-2	Схема планировочной организации земельного участка М1:500	стр.12
-3	План организации рельефа М1:500	стр.13
-4	План земляных масс М1:500	стр.14
-5	План благоустройства и озеленения М 1:500	стр.15
-6	Схема движения транспорта М 1:500	стр.16
-7	Конструкции покрытий	стр.17

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. И дата

Инв. № подл.

213-2014-ПЗУС

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Разработ.	Акопян			
ГИП	Куличков			
Н.контр.	Горохов			

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО Архитектурное бюро «АРД+»		

Номер Тома	Обозначение	Наименование	Примечание					
1	213-2014-11-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка						
2	213-2014-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка						
3	213-2014-11-АР	Раздел 3. Архитектурные решения						
4	213-2014-11-КР	Раздел 4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения						
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений						
5.1	213-2014-11-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения						
5.2	213-2014-11-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения						
5.3	213-2014-11-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения						
5.4	213-2014-11-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети						
5.5	213-2014-11-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи						
5.6	213-2014-11-ИОС6	Подраздел 6. Системы газоснабжения	Не разраб.					
5.7	213-2014-11-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	Не разраб.					
6	213-2014-11-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства						
7	213-2014-11-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не разраб.					
8	213-2014-11-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды						
213-2014-СП								
Состав проекта								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Горохов				П	1	2
ГИП		Куличков				ООО Архитектурное бюро «АРД+»		
Н.контр.		Горохов						

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Номер Тома	Обозначение	Наименование	Примечание
9	213-2014-11-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	213-2014-11-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
11.1	213-2014-11-ЭЭ	Раздел 11(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов	

Взам. инв. №	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

213-2014-СП		Лист
		2

Справка ГИПа

Проектная документация разработана в соответствии с техническими регламентами, действующими нормами, правилами, инструкциям и государственным стандартам, действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивает в процессе эксплуатации противопожарную, пожарную, санитарно-гигиеническую и экологическую безопасность при соблюдении предусмотренных проектной документацией технических решений.

Главный инженер проекта



Д.В. Куличков

« » _____ 2014 г

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп.	И дата	Взам. инв. №

						213-2014-СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Горохов				Справка ГИПа	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Куличков					П	1	1
Н.контр.		Горохов					ООО Архитектурное бюро «АРД+»		

Копировал:

Формат А4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие положения

Настоящий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями

- СП 42. 13330-2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

СП 4. 13330-2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты»;

СП 59. 13330-2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

- Нормативов градостроительного проектирования Московской области от 24.06. 2014.

При разработке раздела использовались материалы инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненных.....

2. Сведения о земельном участке

Участок располагается по адресу: Московская область, Ленинский р-н, дер. Горки. В настоящее время участок свободен от застройки. С западной стороны к участку примыкает Каширское шоссе, с севера расположен складской комплекс. К восточной стороне участка примыкает поле. С южной стороны участок граничит с малоэтажной жилой застройкой деревни и комплексом АЗС. Перепад рельефа составляет двадцать три метра с северо-запада на юго-восток.

Общая площадь проектируемого земельного участка, включающего жилые дома №13, №14, №17, №18, №21 с прилегающими к ним внутридворовыми территориями, составляет 2, 951 га и складывается из следующих участков:

- земельного участка с кадастровым номером 50:21:0080306:798 площадью 0,3342 га;

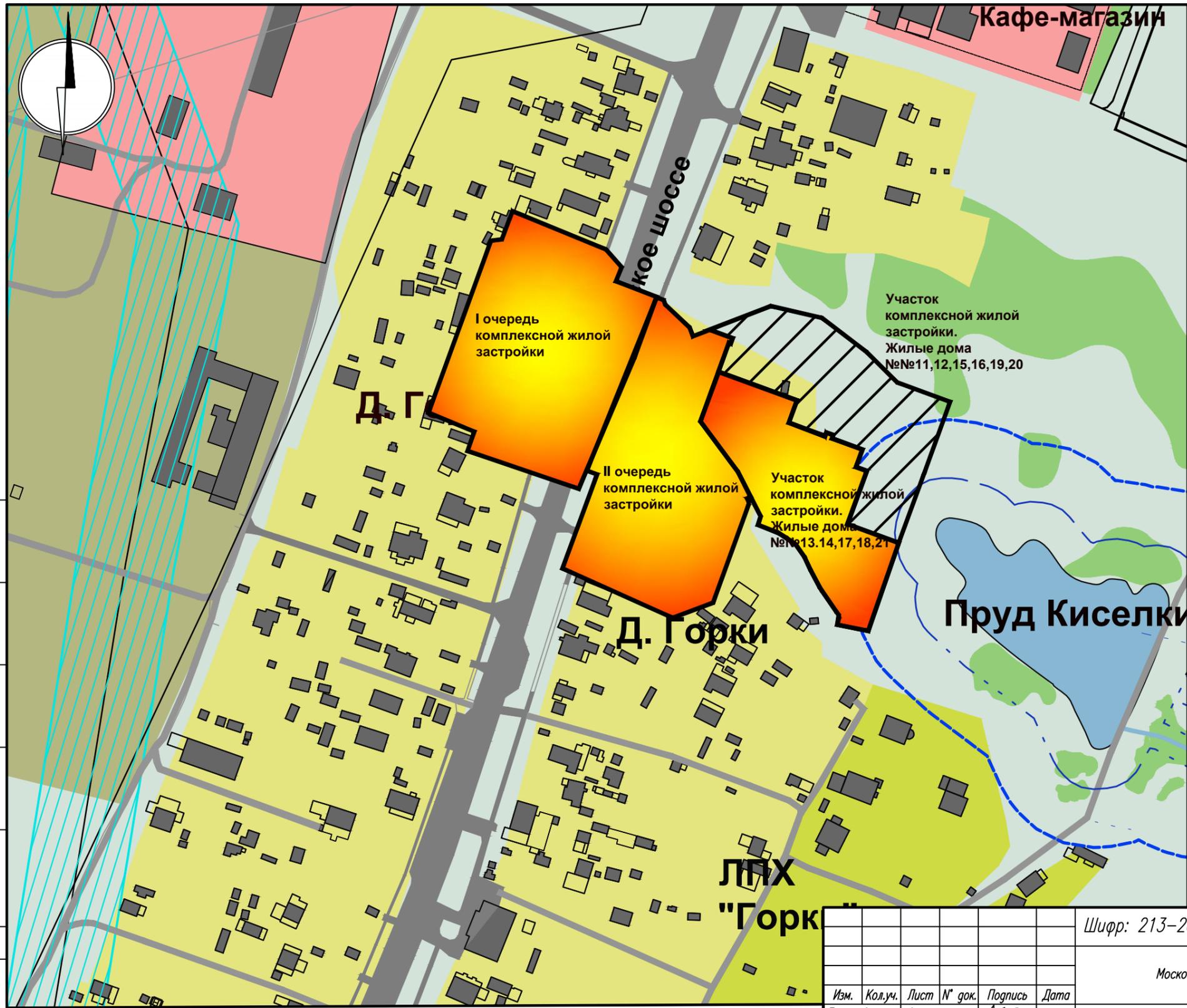
- части земельного участка с кадастровым номером 50:21:0080306:785 площадью 0,4026 га;

- земельного участка с кадастровым номером 50:21:0080306:790 площадью 0,5392 га;

- части земельного участка с кадастровым номером 50:21:0080306:782 площадью 0,3598 га;

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. И дата			
Име. № подл.	Разраб.	Акопян	
	ГИП	Куличков	
	Н.контр.	Горохов	

213-2014-ПЗ						-ПЗУ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Пояснительная записка						
			Стадия	Лист	Листов	
			П	1	5	
ООО						
Архитектурное бюро						
«АРД+»						



Согласовано

инв.№ подл. подпись дата
инв.№ инв.№

Изм.						Шифр: 213-2014			ПЗУ		
Разраб.						Московская область, Ленинский р-н, вблизи г. Горки					
ГИП						Комплексная жилая застройка Жилые дома №11, №12, №15, №16, №19, №20			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.						Ситуационный план 1:2000			П	1	
Горки						ООО Архитектурное бюро "АРД+"			Формат А3		

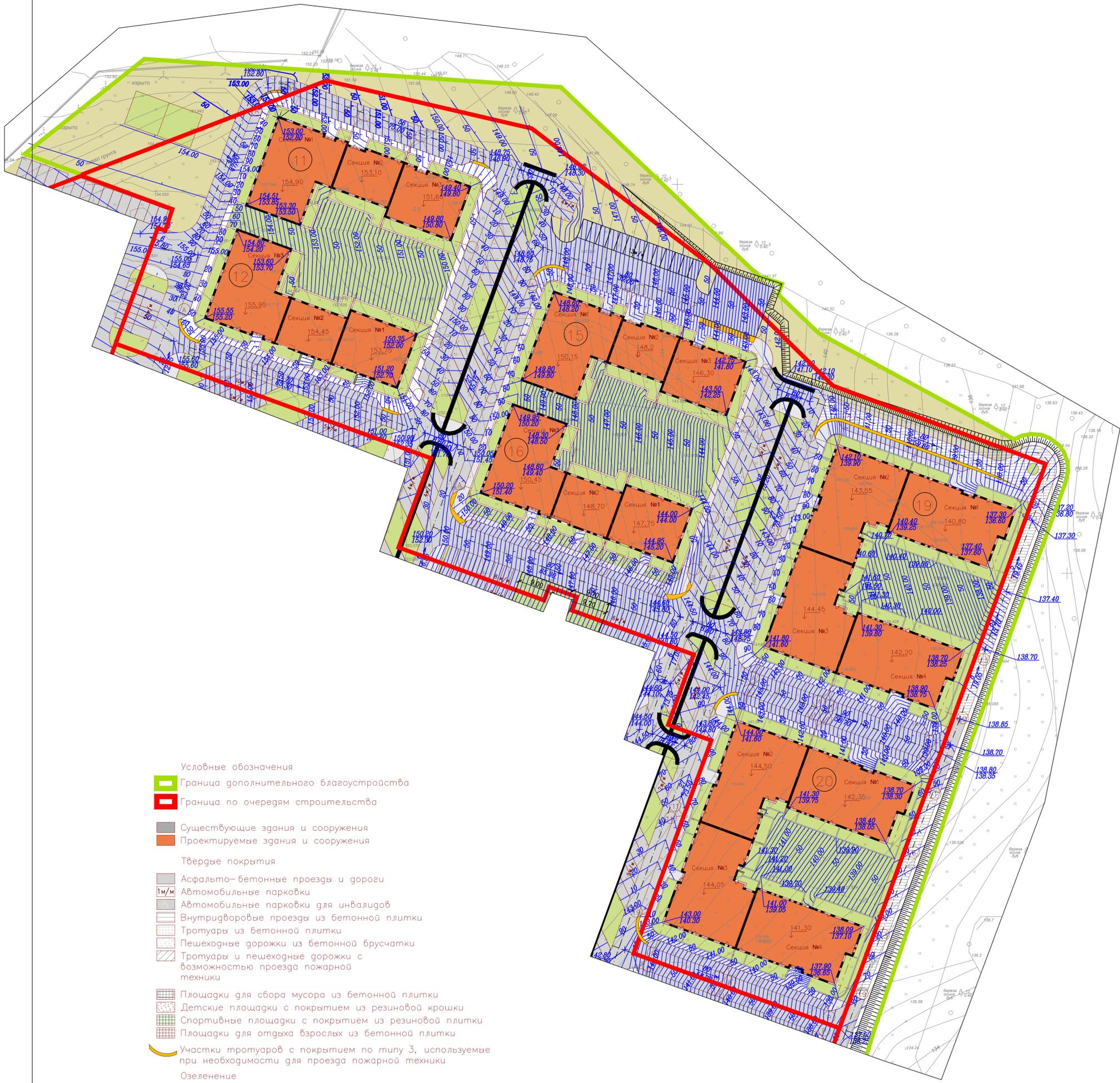


- Условные обозначения
- Граница дополнительного благоустройства
 - Граница по очередям строительства
 - Существующие здания и сооружения
 - Проектируемые здания и сооружения
- Твердые покрытия
- Асфальто-бетонные проезды и дороги
 - Автомобильные парковки
 - Автомобильные парковки для инвалидов
 - Внутривдворовые проезды из бетонной плитки
 - Тротуары из бетонной плитки
 - Пешеходные дорожки из бетонной брусчатки
 - Тротуары и пешеходные дорожки с возможностью проезда пожарной техники
 - Площадки для сбора мусора из бетонной плитки
 - Детские площадки с покрытием из резиновой крошки
 - Спортивные площадки с покрытием из резиновой плитки
 - Площадки для отдыха взрослых из бетонной плитки
 - Участки тротуаров с покрытием по типу 3, используемые при необходимости для проезда пожарной техники
- Озеленение
- Проектируемые газоны
 - Существующее озеленение

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Этажность
Жилые здания		
11	3-х секционный жилой дом	3
12	3-х секционный жилой дом	3
15	3-х секционный жилой дом	3
16	3-х секционный жилой дом	3
19	4-х секционный жилой дом	3
20	4-х секционный жилой дом	3

Шифр: 213-2014		ПЗУ	
Московская область, Ленинский р-н, vicinity г. Горки			
Им. Колум.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разраб.	Акопан	А.Кудряв	
ГИП	Кудряков		
Схема планировочной организации земельного участка М1:500		Стария	Лист
		П	2
Н. контр. Горохов		ООО Архитектурное бюро "АРД+"	
Формат А1			



- Условные обозначения
- Граница дополнительного благоустройства
 - Граница по очередям строительства
 - Существующие здания и сооружения
 - Проектируемые здания и сооружения
 - Твердые покрытия
 - Асфальто-бетонные проезды и дороги
 - Автомобильные парковки
 - Автомобильные парковки для инвалидов
 - Внутриворобые проезды из бетонной плитки
 - Тротуары из бетонной плитки
 - Пешеходные дорожки из бетонной брусчатки
 - Тротуары и пешеходные дорожки с возможностью проезда пожарной техники
 - Площадки для сбора мусора из бетонной плитки
 - Детские площадки с покрытием из резиновой крошки
 - Спортивные площадки с покрытием из резиновой плитки
 - Площадки для отдыха взрослых из бетонной плитки
 - Участки тротуаров с покрытием по типу 3, используемые при необходимости для проезда пожарной техники
 - Озеленение
 - Проектируемые газоны
 - Существующее озеленение

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Этажность
Жилые здания		
11	3-х секционный жилой дом	3
12	3-х секционный жилой дом	3
15	3-х секционный жилой дом	3
16	3-х секционный жилой дом	3
19	4-х секционный жилой дом	3
20	4-х секционный жилой дом	3

Условные обозначения

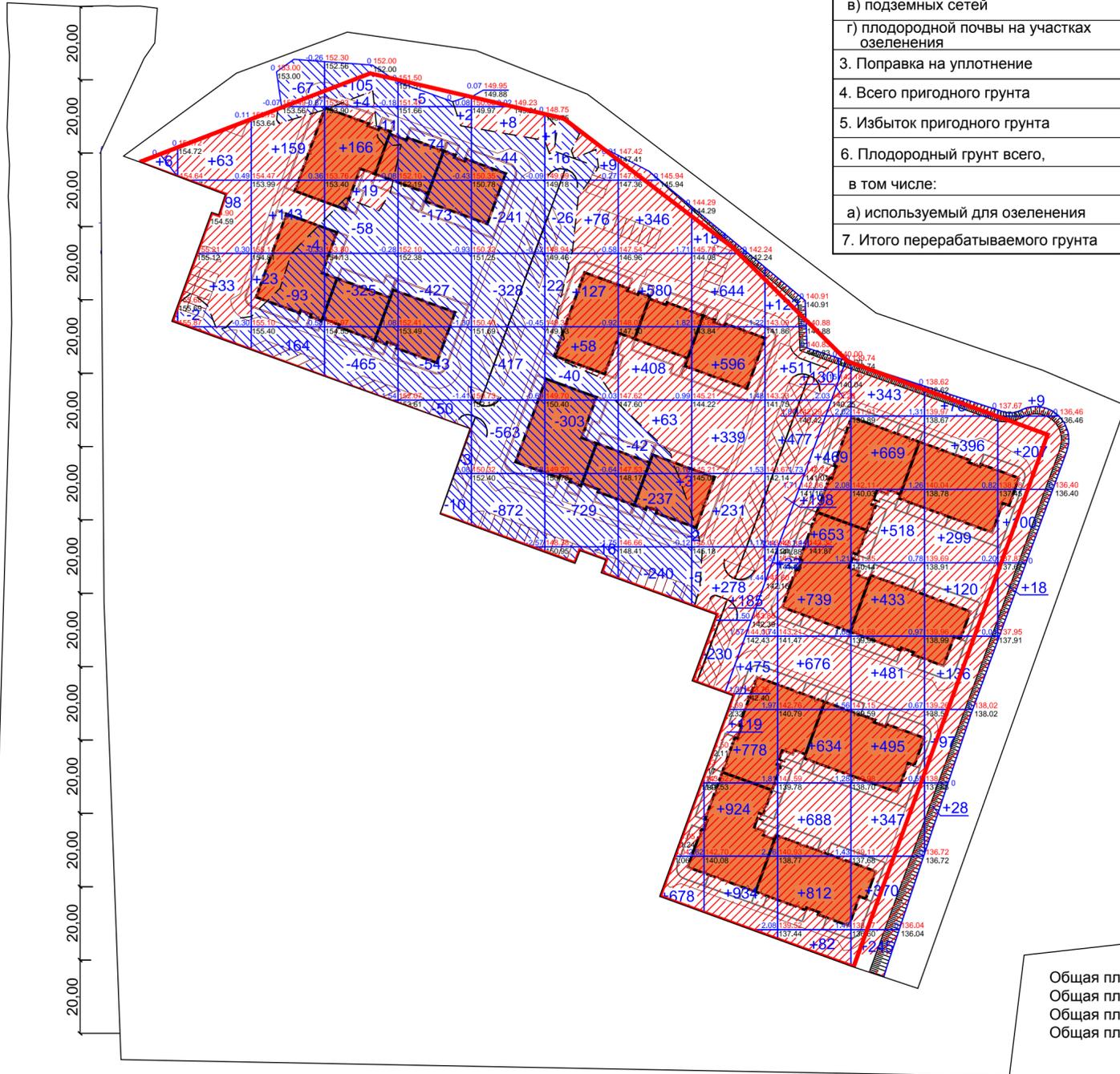
- $\frac{197.65}{7.9}$ Отметка "0.000" проектируемого здания
- $\frac{25.3}{60}$ Уклоноуказатель Уклон в промилле
Расстояние в метрах
- $\frac{161.20}{180.80}$ Проектная горизонталь
- $\frac{161.20}{180.80}$ Числитель – проектная отметка
Знаменатель – существующая отметка
- Дождеприемная решетка (проектируемая)

Составлено
Имя, И. Ф. И. О.
Подпись и дата
Имя, И. Ф. И. О.

Шифр: 213-2014		ПЗУ	
Московская область, Ленинский р-н, vicinity г. Горки			
Имя, Колум.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработ.	Акопан	А. К.	
ГИП	Куличков		
Комплексная жилая застройка Жилые дома №11, №12, №15, №16, №19, №20		Страниц	Листов
План организации рельефа М1:500		7	3
Н. контр. Горохов		ООО Архитектурное бюро "АРД+" Формат А1	

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	19410	7929	
2. Вытесненный грунт		19958	
в т.ч. при устройстве:			
а) автодорожных покрытий и площадок		(8543)	
б) подземных частей сооружений		(10098)	
в) подземных сетей		(100)	
г) плодородной почвы на участках озеленения		(1217)	
3. Поправка на уплотнение	971		
4. Всего пригодного грунта	20381	27887	
5. Избыток пригодного грунта	7506		
6. Плодородный грунт всего,		1207	
в том числе:			
а) используемый для озеленения	1207		
7. Итого перерабатываемого грунта	29094	29094	



Общая площадь насыпи = 16906 м²
 Общая площадь выемки = 12604 м²
 Общая площадь 0-области = 0 м²
 Общая площадь картограммы = 29510 м²

20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00

Всего	Насыпь (+)	+6	+194	+325	+189	+2	+8	+270	+1400	+5444	+6213	+3901	+1126	+334	Всего	+19410
	Выемка (-)	--	-2	-328	-964	-2491	-2465	-1152	-519	-7	--	--	--	--		-7929

Условные обозначения

1.53 143.67 142.14	Рабочая отметка	Отметка проектируемого рельефа
		Отметка существующего рельефа
	Участки насыпи	
	Участки выемки	

Согласовано

инв.? подл. погнись даттабзам. инв.?

Изм.					Шифр: 213-2014			ГП			
Разработчик					Московская область, Ленинский р-н, вблизи г. Горки						
Ген. пр.					Комплексная жилая застройка			Стадия	Лист	Листов	
Исполнитель					Жилые дома №11, №12, №15, №16, №19, №20			Р	4		
Н. контр.					План земляных масс			ООО Архитектурное бюро "АРД+"			
					М:500						

Формат А2

Элементы детских площадок и площадок для отдыха:

Поз.	Схема на ГП	Описание:	Производитель
0.2		Горка для детей 1-4 лет. Хатка "Бобр"	"Новые Горизонты" в Москва, пр-д Заруба Серг и Моисе, д 6/1, оф. 20, телефон: +7 (495) 787-58-10 URL: www.lewo.org.ru, согласовать цветные решения с архитектором
1.2		Дибан городской D25	ГК "Стилькс" Единая справочный центр: 8-800-7000-541 Адрес: Россия, 660049, г. Красноярск, ул. Марковского, 80, оф. 77 электронная почта: stlmax-trade@mail.ru
1.3		Стол для пикника Skagen Wood Или аналог	Иривоуд мир http://playworld.ru/
1.4		Качели-балансир для 2-х 3600x105	Компан M193 Saw
1.5		Песочница с бортиком 7900x2600	Изделие изготавливается на месте. Согласовывается с архитектором
1.5		Детская горка с искусственным холмом "Вертикаль"	"Новые Горизонты" в Москва, пр-д Заруба Серг и Моисе, д 6/1, оф. 20, телефон: +7 (495) 787-58-10 URL: www.lewo.org.ru, согласовать цветные решения с архитектором
1.6		Детский столик со стульчиками "Нико"	"Новые Горизонты" в Москва, пр-д Заруба Серг и Моисе, д 6/1, оф. 20, телефон: +7 (495) 787-58-10 URL: www.lewo.org.ru, согласовать цветные решения с архитектором
1.7		Качалка "Лось"	"Новые Горизонты" в Москва, пр-д Заруба Серг и Моисе, д 6/1, оф. 20, телефон: +7 (495) 787-58-10 URL: www.lewo.org.ru, согласовать цветные решения с архитектором
1.9		Рама для качелей двойной скачелами, Качели лодочка	"Новые Горизонты" в Москва, пр-д Заруба Серг и Моисе, д 6/1, оф. 20, телефон: +7 (495) 787-58-10 URL: www.lewo.org.ru, согласовать цветные решения с архитектором
2.2		Вертикальная стена для лазанья J48105 The Vertical Wall. Или аналог для детей от 7-12 лет	Proladic
2.3		Встраиваемый батут	Eurotramp 97110 «Kindergarten Loop
2.4		Качалка Сфера	"Новые Горизонты" в Москва, пр-д Заруба Серг и Моисе, д 6/1, оф. 20, телефон: +7 (495) 787-58-10 URL: www.lewo.org.ru, согласовать цветные решения с архитектором
2.4		Качели лодочка	"Новые Горизонты" в Москва, пр-д Заруба Серг и Моисе, д 6/1, оф. 20, телефон: +7 (495) 787-58-10 URL: www.lewo.org.ru, согласовать цветные решения с архитектором
3.1		Качели на веревках подвешен	Richter 7.65000 Swing Rope Equipment
3.2		Круг для силеня	Richter 7.25000 Giant Revolving Disc
3.3		Шест для лазанья с колокольчиком	Richter 7.90000 Шесты для лазанья с колокольчиком Bell Climbing Poles
4.1		Баскетбольная стойка Штп баскетбольная	ООО "Золотой мяч", Московская обл., Домодедовский район, в деревне Вл "Золотой мяч" д. 11, телефон: +7 (495) 642-34-92 http://zlatoyemyach.ru/; ООО "Стилькс" Единая справочный центр: 8-800-7000-541 Адрес: Россия, 660049, г. Красноярск, ул. Марковского, 80, оф. 77 электронная почта: stlmax-trade@mail.ru
5		Велопарковка v16	ГК "Стилькс" Единая справочный центр: 8-800-7000-541 Адрес: Россия, 660049, г. Красноярск, ул. Марковского, 80, оф. 77 электронная почта: stlmax-trade@mail.ru
5.1		Велопарковка v400	ГК "Стилькс" Единая справочный центр: 8-800-7000-541 Адрес: Россия, 660049, г. Красноярск, ул. Марковского, 80, оф. 77 электронная почта: stlmax-trade@mail.ru
6		Скамейка и лавочка, под набесом	Изделие изготавливается на месте. Согласовывается с архитектором
8		Дибан городской D302	ГК "Стилькс" Единая справочный центр: 8-800-7000-541 Адрес: Россия, 660049, г. Красноярск, ул. Марковского, 80, оф. 77 электронная почта: stlmax-trade@mail.ru

- Условные обозначения
- Существующие здания и сооружения
 - Проектируемые здания и сооружения
- Твердые покрытия
- Асфальто-бетонные проезды и дороги (тип 1)
 - Асфальто-бетонные покрытия тротуаров (тип 1а)
 - Автомобильные парковки
 - Автомобильные парковки для инвалидов
 - Внутридворовые проезды из бетонной плитки (тип 3)
 - Тротуары из бетонной брусчатки 80x80x80 (тип 8)
 - Пешеходные дорожки из бетонной плитки 300x300x80 (тип 2)
 - Велодорожки из связанного грабя terraway (тип 7)
 - Пешеходные переходы поднятые над ур. дороги
- Площадки для сбора мусора из бетонной плитки (тип 3)
 - Детские площадки с покрытием из резиновой крошки (тип 5)
 - Спортивные площадки с покрытием из резиновой плитки (тип 6)
 - Площадки для отдыха взрослых из бетонной плитки 300x300x80 (тип 2)
 - Площадки с песочной засыпкой с ограждающим бортиком по краю
- Подпорные стенки
- Озеленение
- Цветник, посадка луковичных растений
 - Цветник, посадка стелющихся многолетних растений
 - Цветник, посадка кустовых цветов многолетников (типа Гертензия метельчатая; флокса метельчатая; пион; люпиц)
 - Проектируемые газоны
 - Существующее озеленение
 - Газонная решетка с возможностью проезда пожарной техники (тип 4)-1900 м2
 - Кустарник в рядовой посадке d=1,5-2м
 - Кустарник в рядовой посадке d=0,5-1,5м
 - Земляная насыпь, холм, h=1,5м
 - Посадка деревьев с шарообразной кроной
 - Посадка деревьев с вытянутой кроной
 - Существующие деревья
 - Винозеленые деревья, Туя западная Брабонт 4-5 метров
 - Клумбы 1.1

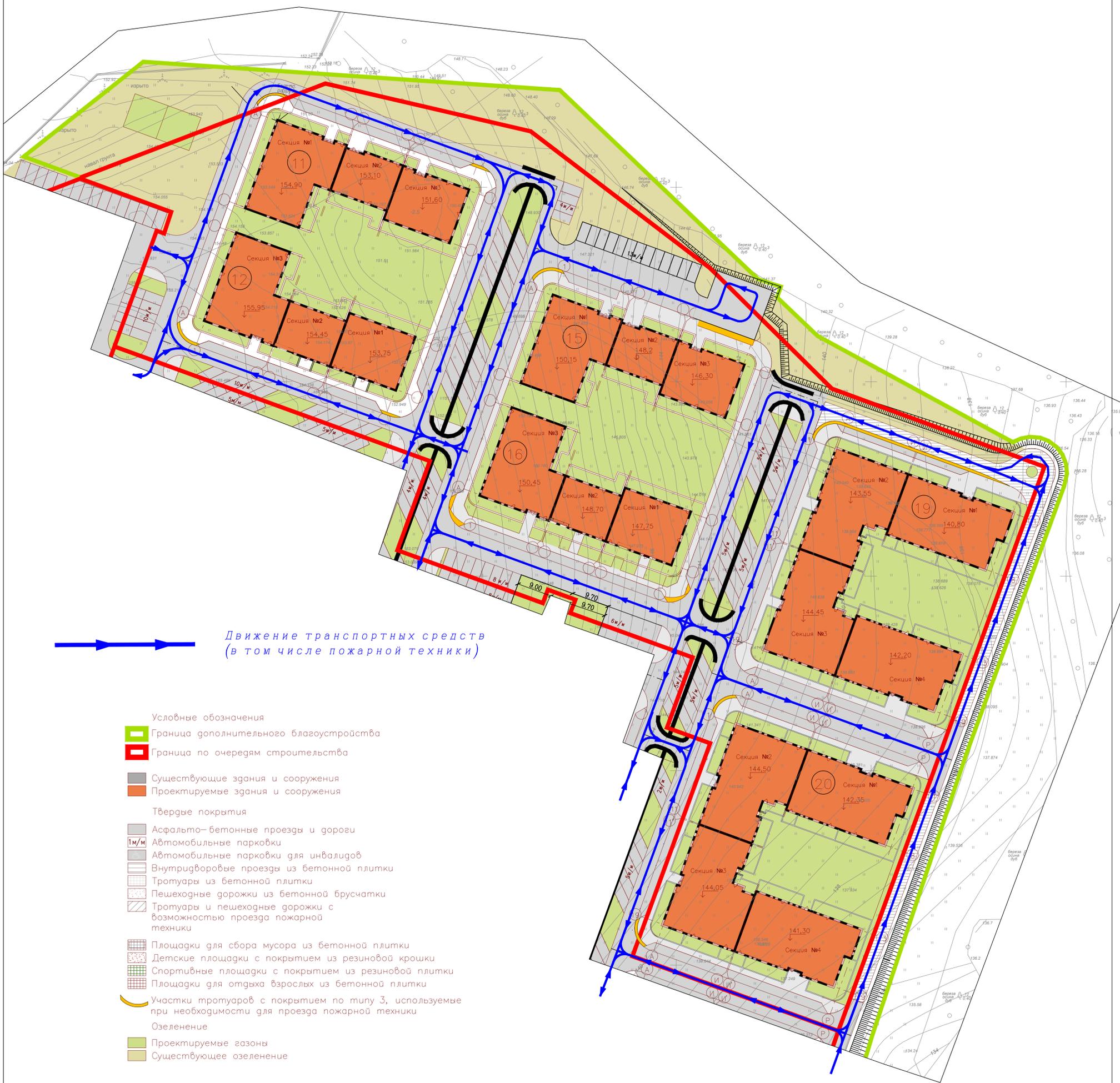
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Этаж-ность
Жилые здания		
11	3-х секционный жилой дом	3
12	3-х секционный жилой дом	3
15	3-х секционный жилой дом	3
16	3-х секционный жилой дом	3
19	4-х секционный жилой дом	3
20	4-х секционный жилой дом	3

- Элементы :
- 0.1 Песочница
 - 0.2 Горка
 - 1.1 Клумба
 - 1.2 Городской дибан Тип 1
 - 1.3 Стол и скамейки
 - 1.4 Качели
 - 1.5 Песочница с бортиком
 - 1.6 Столик и стульчики
 - 1.7 Качели на пружинке
 - 1.8 Горка со склона
 - 1.9 Качели
 - 2.1 Качели
 - 2.2 Стенка для лазанья
 - 2.3 Батут
 - 2.4 Качалка
 - 3.1 Элементы для лазанья
 - 3.2 Круг
 - 3.3 Вышка-звонок
 - 4.1 Баскетбольное кольцо и площадка
 - 5 Велопарковка Тип 1
 - 5.1 Велопарковка Тип 2
 - 6 Площадка для отдыха взрослых столами лавками
 - 7 Оборудованная площадка с местом для разведения костра.
 - 8 Тенистая площадка
 - 8.1 Городской дибан Тип 2
 - 8.1 Городская скамейка Тип 3, см раб чертежи 11-18 дом
- Элементы детской площадки для детей 0-4 лет
- Элементы детской площадки для детей 4-7 лет
- Элементы детской площадки для детей 7-12 лет
- Элементы детской площадки для детей 12-14 лет



Шифр: 213-2014				ПЗУ		
Московская область, Ленинский р-н, вблизи д. Горки						
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Акопан	Куличков	А.К.			
Комплексная жилищная застройка Жилые дома №11, №12, №15, №16, №19, №20					Страниц	Лист
План благоустройства и озеленения М:500					П	5
ООО Архитектурное бюро "АРД+"						
Формат А1						



Движение транспортных средств
(в том числе пожарной техники)

- Условные обозначения
- Граница дополнительного благоустройства
 - Граница по очередям строительства
 - Существующие здания и сооружения
 - Проектируемые здания и сооружения
 - Твердые покрытия
 - Асфальто-бетонные проезды и дороги
 - Автомобильные парковки
 - Автомобильные парковки для инвалидов
 - Внутриворобые проезды из бетонной плитки
 - Тротуары из бетонной плитки
 - Пешеходные дорожки из бетонной брусчатки
 - Тротуары и пешеходные дорожки с возможностью проезда пожарной техники
 - Площадки для сбора мусора из бетонной плитки
 - Детские площадки с покрытием из резиновой крошки
 - Спортивные площадки с покрытием из резиновой плитки
 - Площадки для отдыха взрослых из бетонной плитки
 - Участки тротуаров с покрытием по типу 3, используемые при необходимости для проезда пожарной техники
 - Озеленение
 - Проектируемые газоны
 - Существующее озеленение

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Этажность
Жилые здания		
11	3-х секционный жилой дом	3
12	3-х секционный жилой дом	3
15	3-х секционный жилой дом	3
16	3-х секционный жилой дом	3
19	4-х секционный жилой дом	3
20	4-х секционный жилой дом	3

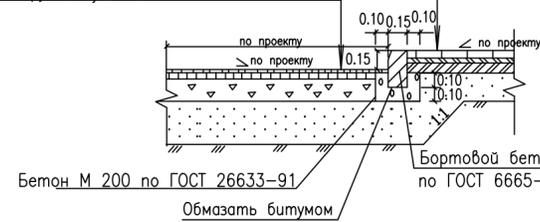
Шифр: 213-2014				ПЗУ
Московская область, Ленинский р-н, vicinity г. Горки				
Им. Колум.	Лист № док.	Подпись	Дата	Страница 7 Лист 6
Разработчик	Акопан	Куличков		
Комплексная застройка Жилые дома №11, №12, №15, №16, №19, №20				ООО Архитектурное бюро "АРД+" Формат А1
Схема движения транспорта М1:500				

Составлено
 Проверено и дата
 Взам. инв. №
 Илл. № листа

Конструкция асфальтобетонного покрытия (тип 1)
и покрытия из бетонной плитки с возможностью
проезда пожарной техники (тип 3)
Сопряжение проезжей части с тротуаром

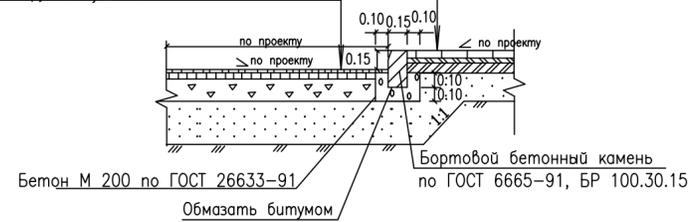
Тип 1

Мелкозернистый асфальтобетон тип Б,
марка II по ГОСТ 9128-97, h=0,04м
Крупнозернистый асфальтобетон,
марка II по ГОСТ 9128-97, h=0,13м
Фракционированный щебень
по ГОСТ 8267-93*, h=0,15м
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-93*, h=0,35м
Уплотненный грунт, $K_{упл.}=0,98$



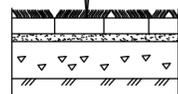
Тип 3

Тротуарная плитка, h=0,10м
Сухая пескоцементная смесь, h=0,03м
Тощий бетон h=20 см
Песок по ГОСТ 8736-93*, h=0,25м
Уплотненный грунт, $K_{упл.}=0,98$



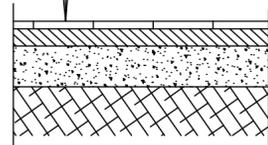
Покрытие из георешетки "экопарковка"
с возможностью проезда пожарной техники (тип 4)

Травяное покрытие по плодородному слою 10 см
Газонная решетка "экопарковка"
Выравнивающий слой из песчано-гравийной смеси - 3 см
Гравийная подушка - 20 см
Уплотненный грунт, $K=0,95$



Покрытие terraway
(тип 7)

Покрытие из связанного гравия ("terraway")-3см
Цементобетон В15 из литых (ПЗ, П4) и
уплотняемых (Ж,П1) смесей по ГОСТ 26633-91 - 12 см
Песко-гравийная смесь, фракция 0-20мм
по ГОСТ8736-93 - 20 см
Уплотненный грунт $K_{упл.}=0,95$

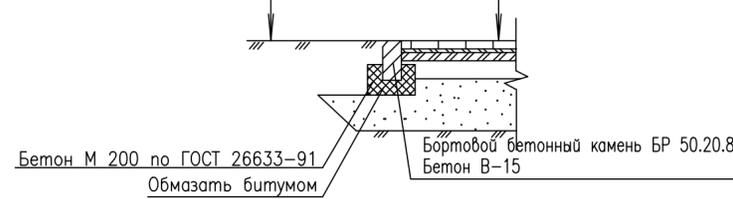


Конструкция покрытия из бетонной плитки (тип 2)
Сопряжение газона с покрытием из плитки

Тип 2

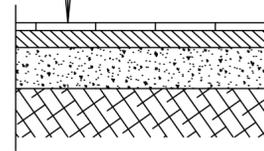
Тротуарная плитка, h=0,06м
Сухая пескоцементная смесь, h=0,03м
Щебень "400" по ГОСТ 8267-93* - 0,12м
Песок по ГОСТ 8736-93, h=0,25м
Уплотненный грунт, $K_{упл.}=0,95$

Посев трав по плодородному слою h=0,10м
Местный уплотненный грунт



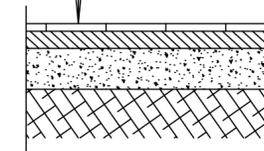
Покрытие из резиновой крошки
(в плитках, тип 5)

Плитка из резиновой крошки 50x50x0,5 см
Цементобетон В15 из литых (ПЗ, П4) и
уплотняемых (Ж,П1) смесей по ГОСТ 26633-91 - 12 см
Песко-гравийная смесь, фракция 0-20мм
по ГОСТ8736-93 - 20 см
Уплотненный грунт $K_{упл.}=0,95$



Покрытие из резиновой плитки (тип 6)

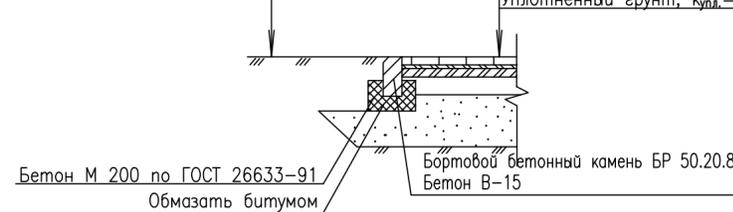
Плитка из резиновой крошки 50x50x0,4 см
Цементобетон В15 из литых (ПЗ, П4) и
уплотняемых (Ж,П1) смесей по ГОСТ 26633-91 - 12 см
Песко-гравийная смесь, фракция 0-20мм
по ГОСТ8736-93 - 20 см
Уплотненный грунт $K_{упл.}=0,95$



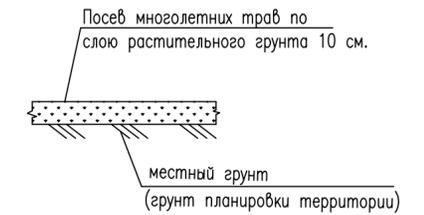
Тип 8

Бетонная брусчатка, h=0,06м
Сухая пескоцементная смесь, h=0,03м
Щебень "400" по ГОСТ 8267-93* - 0,12м
Песок по ГОСТ 8736-93, h=0,25м
Уплотненный грунт, $K_{упл.}=0,95$

Посев трав по плодородному слою h=0,10м
Местный уплотненный грунт



Устройство газона



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Шифр: 213-2014

ПЗУ

Московская область, Ленинский р-н, вблизи г. Горки

Изм. Колуч. Лист № док. Подпись Дата
Разраб. Аюлян А.Ю.
ГИП Куличков

Комплексная жилищная застройка
Жилые дома №11, №12, №15, №16, №19, №20

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Н. контр. Горохов

Конструкции покрытий
М1-500

ООО Архитектурное
Бюро "АРД+"

Формат А3