АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Мосинжпроект»

МОСИНЖПРОЕКТ

Свидетельства саморегулируемых организаций
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015
№0381.04-2009-7701885820-П-077
НП «Центризыскания» от 22.01.2015 №1002.05-2009-7701885820-И-003
Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011

Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»

2.1 этап: «Стартовый котлован для строительства перегона от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Терехово»

Этап: Благоустройство

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды

Подраздел 5 Благоустройство и озеленение

Книга 1 Благоустройство и озеленение

12-4011-Б-2Э-П-МООС-БО

Том 7.5.1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подп.

Формат А4

2018

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Мосинжпроект»

МОСИНЖПРОЕКТ

Свидетельства саморегулируемых организаций:
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015
№0381.04-2009-7701885820-П-077НП «Центризыскания» от 22.01.2015
№1002.05-2009-7701885820-И-003
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2011

Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»

2.1 этап: «Стартовый котлован для строительства перегона от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Терехово»

Этап: Благоустройство

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды

Подраздел 5 Благоустройство и озеленение

Книга 1 Благоустройство и озеленение

12-4011-Б-2Э-П-МООС-БО

Том 7.5.1

Директор дирекции по проектированию — **Р.Х. Черкесов**

Руководитель по проектированию — **Ю.Ю. Гусаков**

2018

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Формат А4

Общество с ограниченной ответственностью

«ДЕЛЬТА ГРУПП»

СРО №П-151-17032010-466 от 26 января 2018г.

Западный участок
третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»
Этап: Благоустройство

2.1 этап: «Стартовый котлован для строительства перегона от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Терехово»

ДОГОВОР №101-0218-ЗП-1/Н

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды

Подраздел 5 Благоустройство и озеленение

Книга 1 Благоустройство и озеленение

12-4011-Б-2Э-П-МООС-БО

Том 7.5.1

2018

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал: Формат А4

Общество с ограниченной ответственностью

«ДЕЛЬТА ГРУПП»

СРО №П-151-17032010-466 от 26 января 2018г.

Западный участок
третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»
Этап: Благоустройство

2.1 этап: «Стартовый котлован для строительства перегона от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Терехово»

ДОГОВОР №101-0218-ЗП-1/Н

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды

Подраздел 5 Благоустройство и озеленение

Книга 1 Благоустройство и озеленение

12-4011-Б-2Э-П-МООС-БО

Том 7.5.1

Генеральный директор М.М. Бурлакова

Главный инженер проекта Ю.И. Чернышова

2018

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал: Формат А4

Обозначение	Наименование	Примечание
	Текстовые документы	
12-4011-Б-2Э-П-БО-с	Содержание тома	Лист 2
12-4011-Б-2Э-П-БО-спд	Состав проектной документации	Том
12-4011-Б-2Э-П-БО-вс	Ведомость согласований	Том
12-4011-Б-2Э-П-БО-пз	Пояснительная записка	Лист 3-7
12-4011-Б-2Э-П-БО-вор	Ведомость объемов работ (в разработке)	Лист 8
	Графические документы	
12-4011-Б-2Э-П-БО-гп	Генплан М 1:500.	Лист
12-4011-Б-2Э-П-БО-пч	Посадочный чертеж М1:500	Лист
12-4011-Б-2Э-П-БО-пп	План покрытий М 1:200	Лист
12-4011-Б-2Э-П-БО-кр	Конструктивные разрезы	Лист
12-4011-Б-2Э-П-БО-маф	Расстановка МАФ	Лист

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	**12-4011-Б-2Э-П-БО-с**		
Директор		Бурлакова				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чернышова					П	1	1
Инж. проекта		Безуглов							
Инженер		Есаян					DELTA GROUP		

Формат А4

Пояснительная записка

1. Общие данные

Подраздел «Благоустройство и озеленение» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

При проектирование были использованы следующие материалы:

- геодезические планы в М 1:500 ГУП «Мосгеотрест»
- дендроплан и перечетная ведомость
- данные обследования объекта в натуре.

2. Расположение в городе

Проектируемая территория расположена в районе Хорошево-Мневники города Москвы, в северной части территории Мневниковской поймы. Целью благоустройства территории является создание комфортной городской среды в зоне работ по строительству участка линии метрополитена и организация пешеходных связей от выходов станции до остановок общественного транспорта. В границы работ включена территория у станции «Нижние Мневники» (строительная площадка №4) и участок с тупиками к станции «Нижние Мневники» (строительная площадка 4а).



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-4011-Б-2Э-П-БО-пз

Директор	Бурлакова			Пояснительная записка
ГИП	Чернышова			
Инж. проекта	Безуглов			
Инженер	Есаян			

	Л	Листов
П	1	Л

DELTA GROUP

Формат А4

3.Проектное решения

На территории, прилегающей к станции метро «Нижние Мневники» (строительная площадка № 4) проектом предусмотрено устройство сквера, с планировкой учитывающей основные пешеходные направления движения с организацией площадок кратковременного отдыха. Большая площадь дорожно-тропиночной сети, необходима для распределения значительного пассажиропотока между выходами метро «Нижние Мневники» и проектируемыми остановками общественного транспорта. Пешеходные аллеи запланированы вдоль посадочных площадок, соединяя выходы станции и прилегающую территорию. Проектным решение организованы подъезды ко всем наземным сооружениям метрополитена, в местах выезда на проезжую часть применяется пониженный борт. Площади перед выходами станции метро выполнены в твердом мощении, с использованием плитки крупного размера. Для тротуаров применен другой тип укладки плитки (см. генплан и фрагмент). Для мощения тротуаров, аллей сквера и площадей перед выходами станции метро «Нижние Мневники» используется гранитная плитка производства завода «Каменный век». На всей территории проектирования запланирована установка малых архитектурных форм (скамьи, урны, вазоны). У выходов в метро, запланировано размещение велопарковок и навигации. Проектом предлагается использование МАФ компании «МАФ маркет».

На участке территории с венткиосками (строительная площадка 4а) проектом предусмотрено создание парковой зоны с пикниковыми точками, зонами тихого и кратковременного отдыха, прогулочными дорожками. Проектным решение организованы подъезды ко всем наземным сооружениям метрополитена. Для мощения пешеходных дорожек, площадок отдыха используется гранитная плитка производства завода «Каменный век». В зоне пикниковых точек предусмотрено покрытие дорожек и площадок гранитным отсевом. Малые архитектурные формы предлагается использовать компании «Хоббика».

Сравнительный баланс строительной площадки №4

Существующая ситуация			**Проектные решения**		
Наименование	**Площадь**		**Наименование**	**Площадь**	
	м2	**%**		**м2**	**%**
Общая площадь, в том числе	**59 484,2**	**100,0**	**Общая площадь**	**59 484,2**	**100,0**
Здания и сооружения	**1385,9**	**2,3**	**Здания и сооружения**	**1385,9**	**2,3**
Дорожки и площадки	**51 957,8**	**87,7**	**Дорожки и площадки**	**20 431,7**	**34,4**
-покрытие из асфальта	575,8		-покрытие из асфальта	11696,2	
- тротуарная плитка			- тротуарная плитка	594,91	
- грунтовое покрытие	51382		- грунтовое покрытие		
Площадь озеленения	**6 140,5**	**10**	**Площадь озеленения**	**37666,6**	**63,3**
цветники			цветники	547,7	
травяной покров	6140,5		травяной покров		
газон			газон	37118,9	

Количество деревьев	0	0	Количество деревьев	230	39 шт. на га
Количество кустарников	0	0	Количество кустарников	106	18 шт. на га

Сравнительный баланс строительной площадки №4а

Существующая ситуация			**Проектные решения**		
Наименование	**Площадь**		**Наименование**	**Площадь**	
	м2	**%**		**м2**	**%**
Общая площадь, в том числе	**60586,34**	**100,0**	**Общая площадь**	**60586,34**	**100,0**
Здания и сооружения	**1385,9**	**2,3**	**Здания и сооружения**	**1385,9**	**2,3**
Дорожки и площадки	**51 957,8**	**87,7**	**Дорожки и площадки**	**20 431,7**	**34,4**
-покрытие из асфальта	575,8		-покрытие из асфальта	11696,2	
- тротуарная плитка			- тротуарная плитка	594,91	
- грунтовое покрытие	51382		- грунтовое покрытие		
Площадь озеленения	**6 140,5**	**10**	**Площадь озеленения**	**37666,6**	**63,3**
цветники			цветники	547,7	
травяной покров	6140,5		травяной покров		
газон			газон	37118,9	
Количество деревьев	0	0	Количество деревьев	230	39 шт. на га
Количество кустарников	0	0	Количество кустарников	106	18 шт. на га

Показатели	**Проектируемая площадь, кв.м**	**Существующая площадь кв.м**
Общая площадь, в том числе:	**60586,34**	**60586,34**
- Здания и сооружения	**80,6**	**80,6**
-Площадь озеленения, в том числе:	**50876,31**	**-**
-Площадь газонов	50876,25	**-**
Площадь покрытия дорог и площадок, в том числе:	**9629,43**	**-**
Тротуарная плитка	4937,71	**-**
Гранитный отсев	744,81	**-**

Асфальтобетонное покрытие	3946,91	-
Посадка деревьев, шт.	359	-
Посадка кустарников, шт	180	-
Строительная площадка №4а		**60586,31**

Общий баланс строительных площадок №4,4а

Показатели	**Проектируемая площадь, кв.м**	**Существующая площадь кв.м**
Общая площадь, в том числе:	**120070,54**	**120070,54**
- Здания и сооружения	**1466,5**	**1466,5**
-Площадь озеленения, в том числе:	**88542,91**	-
-Площадь газонов	87995,15	-
-Площадь цветников	547,76	-
Площадь покрытия дорог и площадок, в том числе:	**30061,13**	-
Тротуарная плитка	13443,21	-
Гранитный отсев	744,81	-
Асфальтобетонное покрытие	15643,11	-
Посадка деревьев, шт.	589	-
Посадка кустарников, шт	286	
Строительные площадки 4, 4а		**111968,31**

Озеленение.

На территории, прилегающей к станции метро «Нижние Мневники» (строительная площадка №4) запроектирована посадка деревьев и кустарников в виде групп и рядовых посадок деревьев в мощении. Запланирована посадка Клена остролистного, Каштана конского, Липы мелколистной, а также посадка кустарников: Сирень, Спирея, Барбарис, хвойные. Ассортимент проектируемых зелёных насаждений разработан с учетом декоративных характеристик и устойчивостью к произрастанию в городской среде.

На территории с венткиосками для станции метро «Нижние Мневники» (строительная площадка №4а) запланирована посадка Ели обыкновенной, Сосны обыкновенной, Клена остролистного, Дуба черешчатого и красного, Липы мелколистной, Ива белая, Рябина обыкновенная, Береза пушистая, а также декоративно-лиственные кустарники: клен приречный, дерен белый, боярышник, спиреи, кизильник блестящий, жимолость татарская, смородина золотистая, арония черноплодная и пр.

Всего по проекту высаживается 589шт. деревьев и 286шт. кустарников.

Общая площадь цветников по проекту 547,70кв.м. Цветники устраиваются с использование однолетних, многолетних и луковичных растений (тюльпанов). В декоративных цветочницах у входов высаживаются однолетники, а также низкорослые деревья.

Устройство газонов предусмотрено на площади 87645,20кв.м. Газон устраивается на привозных почвогрунтах заводского изготовления слоем 20 см с использование следующей травосмеси:

Овсяница красная	40%
Мятлик луговой	20%
Полевица белая	20%
Райграс пастбищный	20%

Посадочные места зеленых насаждений размещать строго по посадочному чертежу озеленения и в соответствии с таблицей ассортимента деревьев и кустарников. Ямы под насаждения копают вручную или при помощи средств механизации: ямбуров, траншеекопателей, ковшовых экскаваторов. Ямы под посадки деревьев и кустарников должны подготавливаться за 5-10 дней до посадки насаждений. Длина и ширина ямы должны превышать размеры сторон кома на расстоянии не менее 0,9м, а глубина должна быть0,2-0,25м больше высоты кома. Проектом предусмотрена замена грунта в посадочных ямах на почвогрунты заводского изготовления на 100%

Баланс существующих и проектируемых зеленых насаждений

Наименование	Итого
Существующее положение	
Всего деревьев	6
Всего кустарников	-
Сохранить деревьев	-
Сохранить кустарников	-
Пересадить деревьев	-
Пересадить кустарников	-
Вырубить деревье	-
Вырубить кустарников	-

Проектные решения	
Деревья	
Кустарники	
Площадь озеленения (кв.м) в том числе	**88542,91**
Газон	87995,15
Цветники	547,76

Ведомость объемов работ

Поз	наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
	В разработке			
	Озеленение			
	Разбивка участка (НАО)	М2	120070,54	
	1. Устройство газонов, посадка деревьев и кустарников			
	Устройство в городских условиях газонов на привозных почвогрунтах заводского изготовления слоем 20 см механизированным способом с посевом трав обыкновенного газона (75%-механизированная и 25% ручная) и поливом из поливомоечных машин	М2	87995,15	
	Заготовка, подготовка посадочных мест и посадка деревьев лиственных IV группы с комом 1,3х1,3х0,6м с добавлением растительной земли на 100% (75%- механизированная и 25% ручная) -	шт		
	Заготовка, подготовка посадочных мест и посадка кустарников хвойных ШДВ с комом Д=0,5;Н=0,4 м с добавлением растительной земли на 100% (40% - механизированная и 60% ручная) -	шт		
	Заготовка, подготовка посадочных мест и посадка кустарников лиственных ШДВ с комом Д=0,5;Н=0,4м с добавлением растительной земли на 100% (40% - механизированная и 60% ручная)	шт		
	2. Устройство цветников			
	Подготовка почвы под цветники из однолетников с насыпкой почвогрунтов заводского изготовления слоем 30 см	М2		
	Подготовка и засыпка растительной земли в цветочницы	М2		
	Посадка однолетников (в т.ч. в цветочницах)	шт		
	Уход за цветниками из однолетников (в т.ч. в цветочницах)	М2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-4011-Б-2Э-П-БО-вор

Директор	Бурлакова			Ведомость объемов работ
ГИП	Чернышова			
Инж. проекта	Безуглов			
Инженер	Есаян			

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

DELTA GROUP

Формат А4

	Подготовка почвы под цветники из многолетников с насыпкой почвогрунтов заводского изготовления слоем 40 см	М2		
	Посадка корневищных многолетников	Шт		
	Подготовка почвы и посадка луковичных многолетников	М2		
	Уход за цветниками из многолетников	М2		
	3.Восстановление отпада непринявшихся деревьев и кустарников			
	Восстановление отпада непринявшихся деревьев лиственных IV группы с комом 1,3х1,3х0,6м в размере 1 % от количества без добавления растительной земли (каштан, клен, липа)	Шт		
	Восстановление отпада непринявшихся кустарников хвойных ШДВ с комом Д=0,5;Н=0,4м в размере 5% от количества без добавления растительной	Шт		
	Восстановление отпада непринявшихся кустарников лиственных ШДВ с комом Д=0,5;Н=0,4м в размере 5% от количества без добавления растительной земли	шт		
	Восстановление отпада непринявшихся кустарников лиственных 3-х лет без кома в 2-х рядной живой изгороди в размере 5% без добавления растительной земли	т/пог.м/		
	4. Уход за насаждениями в послепосадочный период			
	Уход за деревьями лиственными IV группы с комом 1,3х1,3х0,6м	Шт		
	Уход за кустарниками хвойными ШДВ с комом Д=0,5;Н=0,4м	Шт		
	Уход за кустарниками лиственными ШДВ с комом Д=0,5;Н=0,4м	шт		
	Уход за кустарниками лиственными 3-х лет без кома в 2-х рядной живой изгороди	Шт/п м		
	Уход за газоном	М2	87995,15	

№№	Малые архитектурные формы компании «МАФ маркет»	Кол-во
	Площадка 4	
1	Скамья (Атр. BKN211) размеры 4022*600*450	43
2	Скамья (Атр. BKN412) размеры 3726*600*450	3
3	Скамья (Атр. BKN400) размеры 600*450 Радиус внут: 2000	5
4	Скамья (Атр. BKN210) размеры 2046*600*450	2
5	Урна Скамья (Атр. KAR110) размеры 390*390*783	53
6	Вело парковка (Арт. PGV110) размеры 1200-685	4
7	Вазон (Арт. THT115) размеры 1900-1900*1150	11
8	Вазон (Арт. THT120) размеры 1400*420*600	12
9	Решетка приствольная (Арт.LAB.SP004) размеры1990*1990-800	31
10	Остановка общественного транспорта (Арт.GE310b-SS) размеры 4365*1700*2585	2
11	Навигация (Арт. SXN110) размеры2410*150*500	4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-4011-Б-2Э-П-БО-вор

Директор	Бурлакова			
ГИП	Чернышова			
Инж. проекта	Безуглов			
Инженер	Есаян			

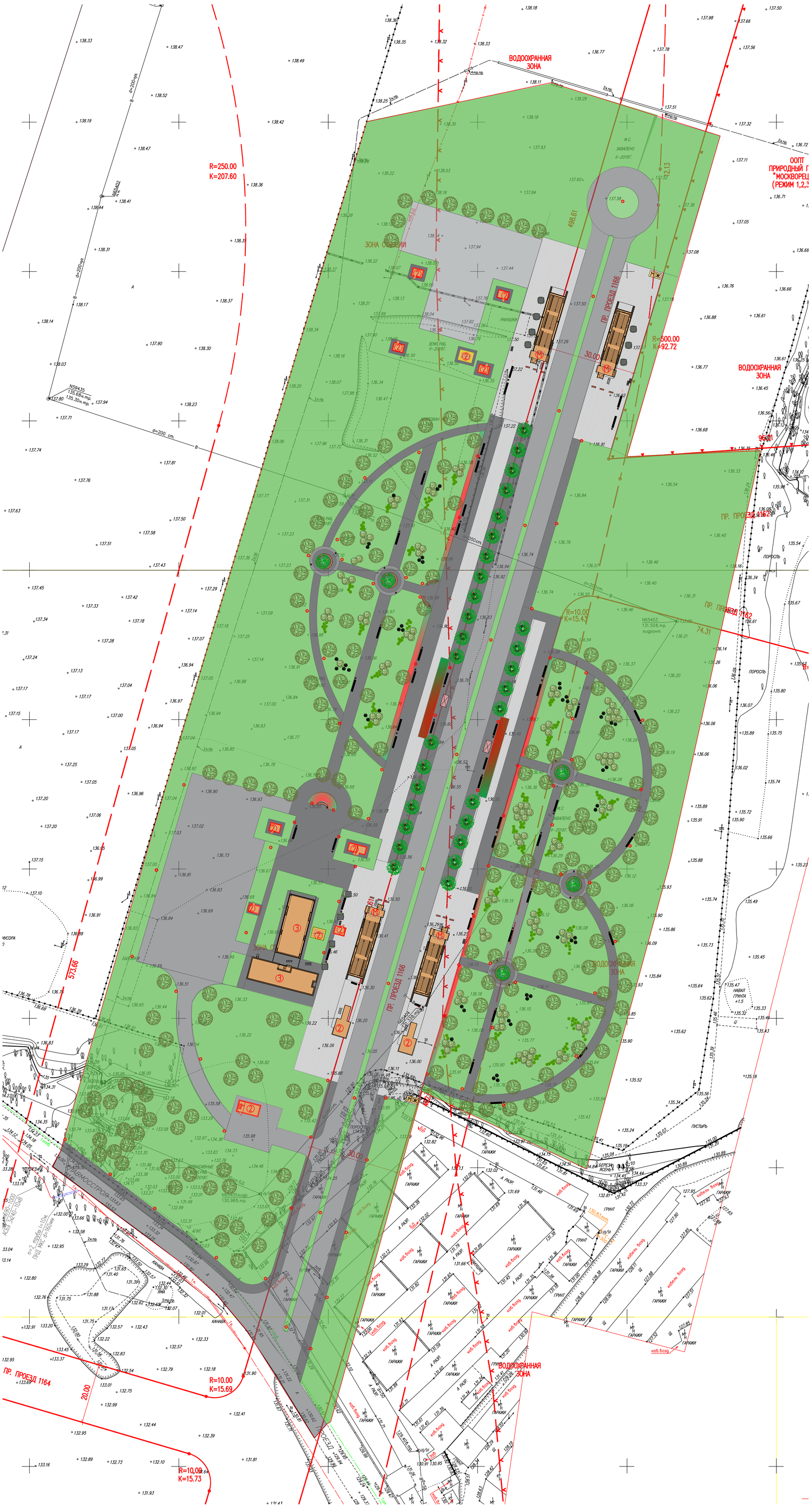
Ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

DELTA GROUP

Формат А4

№№	Малые архитектурные формы компании «Хоббика»	Кол-во
	Площадка 4а	
1	Скамья (Атр.7074) размеры 2000*660*670	8
2	Скамья (Атр. 11354) размеры 745*440 радиус 2154	3
3	Скамья (Атр. 10660) размеры 3392 мм	5
4	Пергола (Атр.10034) размеры 2569*1520*808	6
5	Урна (Атр 7280) размеры 79*37,5*37,5	28
6	Мангал семейный (Арт9601) размеры 1214*1200*450	5
7	Урна (Арт. 9616) размеры 65*60*60	5
8	Навес (Арт. 9614) размеры 2500*2400*2400	5
9	Комплект садовой мебели (Арт.9610) размеры1800*1880-800	31
10	Табличка пожарная безопасность (Арт 9615) размеры 2000*600	5



Условные обозначения

- Сооружения метрополитена
- Проектируемый газон
- Проектируемые деревья и кустарники
- Проектируемые МАФ: скамья, урна, цветочн
- Проектируемые приствольные решетки
- Проектируемая велопарковка
- Проектируемая навигация
- Проектируемая автобусня останока
- Проектируемый цветник
- МЖ — Проектируемый туалет
- Проектируемое освещение
- Проектируемое архитектурное освещение
- Граница благоустройства

Проектируемое покрытие

- Гранитная плитка 300*600*80 мм (урбан, оттенки серого)
- Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый, черный)
- Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый, черный)
- Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый)
- Асфальтное покрытие

Экспликация

- Ⓜ Ст. метрополитена "Нижние Мневники"
- ② Вентиляционные киоски, лифты, эвакуационные лестницы метрополитена
- ③ Здание метрополитена

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

- границы территорий улично–дорожной сети
- границы водных поверхностей
- границы линий регулирования застройки, технических зон и окончательно неутвержденные
- границы водоохранных зон
- границы территорий промышленных зон
- границы территорий памятников истории и культуры
- границы прибрежных полос
- границы зон I пояса санитарной охраны
- границы коммунальных зон
- границы охранной зоны ансамбля Московского Кремля
- границы зон охраняемого ландшафта
- границы санитарно–защитных зон
- границы озелененных территорий
- границы береговых полос
- границы территорий природного комплекса
- границы полосы отвода железных дорог
- границы охранных зон памятников истории и культуры
- границы особо охраняемых природных территорий
- границы режимов градостроительной деятельности на территориях природного комплекса
- границы зон II пояса санитарной охраны
- границы историко–культурных заповедных территорий
- границы памятников природы
- границы жестких зон санитарной охраны
- границы особо охраняемых зелёных территорий

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- водопровод (водовод)
- дренаж
- газопровод
- кабель МОСЭНЕРГО
- кабель телевидения
- кабель МПС
- кабель радио
- воздухопровод
- кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС
- бронированный кабель связи
- блочная канализация МОСЭНЕРГО
- кабель заземления
- общий коллектор
- водосток
- канализация
- теплопровод
- кабель МОСГОРСВЕТ
- кабель ДС
- кабель связи УПО
- золопровод
- илопровод
- телефон. канализация
- волновод
- кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
- бездейств. прокладки
- проекты

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 23.04.18

ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫПОЛНЕНА ПО СОСТОЯНИЮ ОАСИ МКА НА 23.04.18 (Проект № Д6193-15)

Срок действия инженерно-топографического плана – 3 года с момента изготовления (п.1.4., Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 №284-ПП «Об утверждении порядка оформления ордеров (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве»)

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС ПАО "МОЭСК" Дата: 05.03.2018г. Исполнитель: Шишканова О.В.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 614-54-39

Существующая ситуация			Проектные решения		
Наименование	Площадь		Наименование	Площадь	
	м2	%		м2	%
Общая площадь, в том числе	59 484,2	100,0	Общая площадь	59 484,2	100,0
Здания и сооружения	1385,9	2,3	Здания и сооружения	1385,9	2,3
Дорожки и площадки	50 541,1	85	Дорожки и площадки	20 431,7	34,4
покрытие из асфальта	575,8		-покрытие из асфальта	11696,2	
тротуарная плитка			- тротуарная плитка	8735,5	
грунтовое покрытие	49 966,1		- грунтовое покрытие		
Площадь озеленения	7 557,1	12,7	Площадь озеленения	37666,6	63,3
цветники			цветники	547,7	
травяной покров	6140,5		травяной покров		
газон			газон	37118,9	
Количество деревьев	0	0	Количество деревьев	210	35,6 шт. на га
Количество кустарников	0	0	Количество кустарников	378	64 шт. на га

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен
Использование другими организациями не допускается

ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

Заказ № 50/1185В-17 от 24.01.2018

Заказчик: АО "Мосинкпроект"

Наименование объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П

Адрес объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П (часть 3)

Номенклатура: D-XI-02-05, D-XI-02-06, D-XI-02-07

Полевые работы	Сотрещенко П. Б.		
Камерал. работы	Боброва О. А.		
Подзем. работы	Самсалова Н. О.		
Коррект. ПКГ	Кострова С. В.		
Коррект. ПКГ	Рудакова Л.А.		
ЛГР (Кр.лин)	Гринбаум М. Ю.		
Дубликат КГ	Сотрунина М. Д.		
Дата выпуска	23.04.2018		

Лист	Листов	Масштаб
7	10	1:500

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен
Использование другими организациями не допускается

ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

Заказ № 50/1185В-17 от 24.01.2018

Заказчик: АО "Мосинкпроект"

Наименование объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П

Адрес объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П (часть 3)

Номенклатура: D-XI-02-09, D-XI-02-10

Полевые работы	Сотрещенко П. Б.		
Камерал. работы	Боброва О. А.		
Подзем. работы	Самсалова Н. О.		
Коррект. ПКГ	Кострова С. В.		
Коррект. ПКГ	Рудакова Л.А.		
ЛГР (Кр.лин)	Гринбаум М. Ю.		
Дубликат КГ	Сотрунина М. Д.		
Дата выпуска	23.04.2018		

Лист	Листов	Масштаб
8	10	1:500

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен
Использование другими организациями не допускается

ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

Заказ № 50/1185В-17 от 24.01.2018

Заказчик: АО "Мосинкпроект"

Наименование объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П

Адрес объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П (часть 3)

Номенклатура: D-XI-02-13, D-XI-02-14

Полевые работы	Сотрещенко П. Б.		
Камерал. работы	Боброва О. А.		
Подзем. работы	Самсалова Н. О.		
Коррект. ПКГ	Кострова С. В.		
Коррект. ПКГ	Рудакова Л.А.		
ЛГР (Кр.лин)	Гринбаум М. Ю.		
Дубликат КГ	Сотрунина М. Д.		
Дата выпуска	23.04.2018		

Лист	Листов	Масштаб
9	10	1:500

12-4011-Б-П-БО-гп

Западный участок третьего пересадочного контура
ст. метро "Хорошевская"– ст. метро "Можайская" Этап: Благоустройство

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Директор		Булгакова М.М.			2018
ГИП		Чернышова Ю.И.			2018
Инж. проектировщик		Безуглов К.В.			2018
Инженер		Есаян И.К.			2018

2 этап: «Благоустройство ст. «Нижние Мневники» с тупиками» (строительная площадка №4)

Стадия	Лист	Листов
П	1	6

Генеральный план
М 1:500

DELTA GROUP

Согласовано

Гл. спец.

Вхзн. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

50/1185В-17(19709055); NORMAL(1:500)

ЗАКАЗ №50/1185В-17-24.01.2018г
в 10-ти частях

50/1114-17(18746952); NORMAL(1:500)

ЗАКАЗ №50/1114-17-08.09.2017г
в 7-и частях

50/1062-16(15925560); NORMAL(1:500)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ



Существующая ситуация			Проектные решения		
Наименование	Площадь		Наименование	Площадь	
	м2	%		м2	%
Общая площадь, в том числе	60586,34	100,0	Общая площадь	60586,34	100,0
Здания и сооружения	80,6	0,1	Здания и сооружения	80,6	0,1
Дорожки и площадки	60505,74	99,9	Дорожки и площадки	9629,43	15,9
покрытие из асфальта			-покрытие из асфальта	3946,91	
тротуарная плитка			- тротуарная плитка	4937,71	
гранитный отсев			- гранитный отсев	744,81	
грунтовое покрытие	60505,74		- грунтовое покрытие		
Площадь озеленения	-		Площадь озеленения	50876,31	84
цветники			цветники		
травяной покров			травяной покров		
газон			газон	50876,31	
Количество деревьев			Количество деревьев	421	69 шт. на га
Количество кустарников			Количество кустарников	310	50,8 шт. на га

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 23.04.18

ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫПОЛНЕНА ПО СОСТОЯНИЮ ОАСИ МКА НА 23.04.18 (Проект № Д6193-15)

Срок действия инженерно-топографического плана – 3 года с момента изготовления (п.1.4., Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 №284-ПП «Об утверждении порядка оформления ордеров (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве»)

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС ПАО "МОЭСК" Дата: 05.03.2018г. Исполнитель: Шишканова О.В.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 614-54-39

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен Использование другими организациями не допускается		ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
Полевые работы	Острещенко П. Б.	Заказ № 50/1185В-17	от 24.01.2018		
Камерал. работы	Бартенова О. А.	Заказчик: АО "Мосинжпроект"			
Подзем. работы	Самойлова Н. О.	Наименование объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П			
Коррект. планов	Котлова С. В.				
Коррект. планов	Рязанова Л.А.				
ЛГР (Кр. лин.)	Гриненбаум М. Ю.	Адрес объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П (часть 3)	Лист	Листов	Масштаб
Дубликат кр.	Петрунина М. Д.	Номенклатура: D-XI-02-13, D-XI-02-14	9	10	1:500
Дата выпуска	26.04.2018				

Экспликация

① Ветнтиляционные киоски

Условные обозначения

Сооружения метрополитена

Проектируемый газон

Проектируемые деревья и кустарники

Проектируемые МАФ: скамья, урна, пергола, мангал, навес, табличка ПБ

Проектируемое освещение

Граница благоустройства

Проектируемое покрытие

Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый)

Гранитный отсев фр. 0-5 (серый)

Проектируемое асфальтовое покрытие

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 26.09.17

ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫПОЛНЕНА ПО СОСТОЯНИЮ ОАСИ МКА НА 13.10.17

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 614-54-39

Срок действия инженерно-топографического плана – 3 года с момента изготовления (п.1.4., Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 №284-ПП «Об утверждении порядка оформления ордеров (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве»)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен Использование другими организациями не допускается		ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
Полевые работы	Острещенко П. Б.	Заказ № 50/1114-17	от 08.09.2017		
Камерал. работы	Бартенова О. А.	Заказчик: АО "Мосинжпроект"			
Подзем. работы	Самойлова Н. О.	Наименование объекта:			
Коррект. планов	Котлова С. В.				
Коррект. планов	Рязанова Л.А.				
ЛГР (Кр. лин.)	Гриненбаум М. Ю.	Адрес объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л	Лист	Листов	Масштаб
Дубликат кр.	Петрунина М. Д.	Номенклатура: D-XI-03-16, D-X-03-04	6	7	1:500
Дата выпуска	13.10.2017				

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен Использование другими организациями не допускается		ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"		
Полевые работы	Острещенко П. Б.	Заказ № 50/1185В-17	от 24.01.2018		
Камерал. работы	Бартенова О. А.	Заказчик: АО "Мосинжпроект"			
Подзем. работы	Самойлова Н. О.	Наименование объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П			
Коррект. планов	Котлова С. В.				
Коррект. планов	Рязанова Л.А.				
ЛГР (Кр. лин.)	Гриненбаум М. Ю.	Адрес объекта: Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская" - станция метро "Можайская", заказ 12-4011-Л-П (часть 3)	Лист	Листов	Масштаб
Дубликат кр.	Петрунина М. Д.	Номенклатура: D-XI-02-09, D-XI-02-10	8	10	1:500
Дата выпуска	26.04.2018				

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Директор		Бурлакова М.М.			2018
ГИП		Чернышова Ю.И.			2018
Инж. проектов		Безуглов К.В.			2018
Инженер		Есаян И.К.			2018

12-4011-Б-23-П-БО-гп

Западный участок третьего пересадочного контура ст. метро "Хорошевская"- ст. метро "Можайская" Этап: Благоустройство

2 этап: «Благоустройство ст. «Нижние Мневники» с тупиками» (строительная площадка №4а)

Стадия	Лист	Листов
П	2	2

Генеральный план
М 1:500

DELTA GROUP

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Гл. спец.

С

Ю

Заказ №9555М

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

1

Экспликация

Ⓜ Ст. метрополитена "Нижние Мневники"

② Вентиляционные киоски, лифты, эвакуационные лестницы метрополитена

③ Здание метрополитена

СХЕМА ПОСАДКИ ЛИСТВЕННЫХ КУСТАРНИКОВ

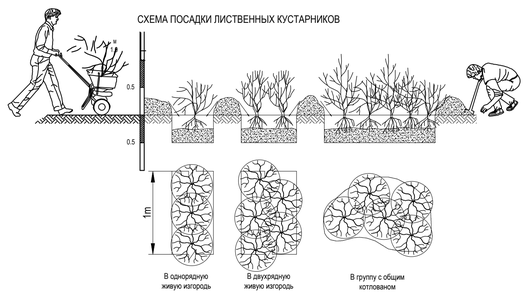
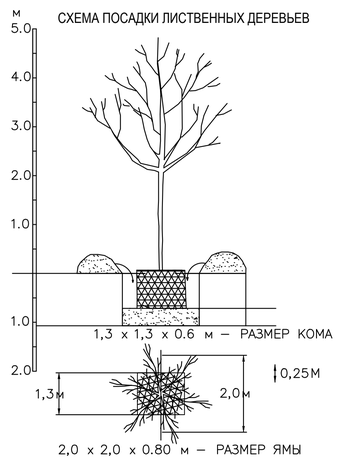


СХЕМА ПОСАДКИ ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ



Конструкция газона



Газон
Растительный грунт - 0,20 м
Уплотненный местный грунт

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница проектирования
- Сохраняемые деревья
- Проектируемые деревья и кустарники
- 1 / 1 — номер по инвентаризационной ведомости / количество
- 5.0 — Линейный размер
- Базисные точки и линии привязки, сетка квадратов 5,0х5,0

Ассортиментная ведомость

N	Наименование	Кол-во шт км	Размер кома	Примечание
	Проектируемые деревья			
1	Клен остролистный	105	1,3х1,3х0,60	
2	Каштан конский обыкновенный	34	1,3х1,3х0,60	
3	Липа мелколистная	71	1,3х1,3х0,60	
	Итого деревьев:	210		
	Проектируемые кустарники			
4	Сирень обыкновенная	40	0,5х0,4	единичная посадка
5	Спирея серая	55	0,3х0,3	единичная посадка
6	Спирея японская	28	0,3х0,3	единичная посадка
7	Барбарис Оттавский	47	0,5х0,4	единичная посадка
8	Можжевельник казацкий	208	0,3х0,3	единичная посадка
	Итого кустарников:	378		
16	Устройство цветников	547,7		
17	Устройство газона	37118,9		

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						12-4011-Б-ДЗ-П-БО-ПЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Западный участок третьего пересадочного контура ст. метро "Хорошевская"- ст. метро "Можайская" Этап: Благоустройство
Директор		Бурлакова М.М.			2018	
ГИП		Черныщова Ю.И.			2018	2 этап: «Благоустройство ст. «Нижние Мневники» с тупиками» (строительная площадка №4)
Инж. проект.		Безуглов К.В.			2018	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 6
Инженер		Есаян И.К.			2018	Посадочный чертеж М 1:500

DELTA GROUP

Экспликация

① Ветнтиляционные киоски

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница проектирования
- Сохраняемые деревья
- Проектируемые деревья и кустарники
- 1 / 1 — номер по инвентаризационной ведомости / количество
- 5.0 — Линейный размер
- Базисные точки и линии привязки, сетка квадратов 5,0х5,0

Ассортиментная ведомость

N	Наименование	Кол-во шт /км	Размер кома	Примечание
	Проектируемые деревья			
1	Ель обыкновенная	61	1,3х1,3х0,60	
2	Сосна обыкновенная	23	1,3х1,3х0,60	
3	Клен остролистный	84	1,3х1,3х0,60	
4	Дуб черешчатый	27	1,3х1,3х0,60	
5	Дуб красный	15	1,3х1,3х0,60	
6	Липа мелколистная	91	1,3х1,3х0,60	
7	Ива белая	25	1,3х1,3х0,60	
8	Рябина обыкновенная	31	1,3х1,3х0,60	
9	Береза пушистая	64	1,3х1,3х0,60	
	Итого деревьев:	421		
	Проектируемые кустарники			
10	Клен приречный	69	0,5х0,4	единичная посадка
11	Дерен белый	30	0,3х0,3	единичная посадка
12	Боярышник кроваво-красный	22	0,3х0,3	единичная посадка
13	Спирея серая	74	0,3х0,3	единичная посадка
14	Спирея японская	17	0,5х0,4	единичная посадка
15	Жимолость татарская	32	0,5х0,4	единичная посадка
16	Смородина золотистая	24	0,3х0,3	единичная посадка
17	Арония черноплодная	42	0,5х0,4	единичная посадка
	Итого кустарников:	310		
18	Устройство газона	50876,31		

СХЕМА ПОСАДКИ ЛИСТВЕННЫХ КУСТАРНИКОВ

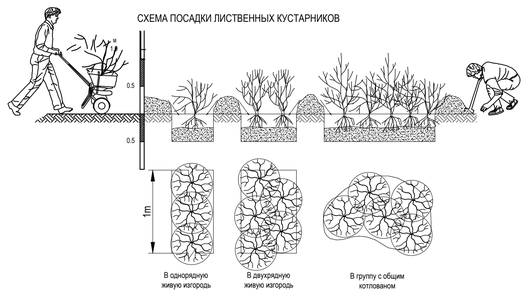
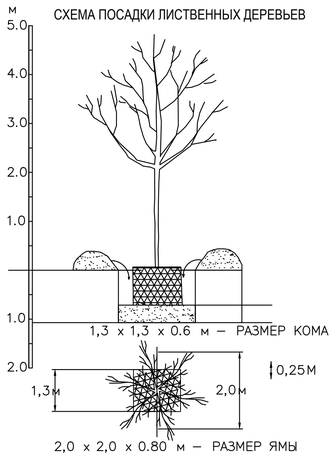


СХЕМА ПОСАДКИ ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ



Конструкция газона



ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 26.09.2017 Г.

						12-4011-Б-23-П-БО-рч
						Западный участок третьего пересадочного контура ст. метро "Хорошевская"- ст. метро "Можайская" Этап: Благоустройство
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Директор		Бурлакова М.М.			2018	2 этап «Благоустройство ст. «Нижние Мневники» с тупиками» (строительная площадка №4а)
ГИП		Чернышова Ю.И.			2018	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 2
Инж. проект.		Безуглов К.В.			2018	
Инженер		Есаян И.К.			2018	Разбивочный чертеж М 1:500

DELTA GROUP

Согласовано: Гл. спец. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Экспликация

Ⓜ Ст. метрополитена "Нижние Мневники"

② Вентиляционные киоски, лифты, эвакуационные лестницы метрополитена

③ Здание метрополитена

Проектируемое покрытие

Гранитная плитка 300*600*80 мм (урбан, оттенки серого)

Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый, черный)

Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый, черный)

Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый)

Асфальтное покрытие

Фрагмен 1

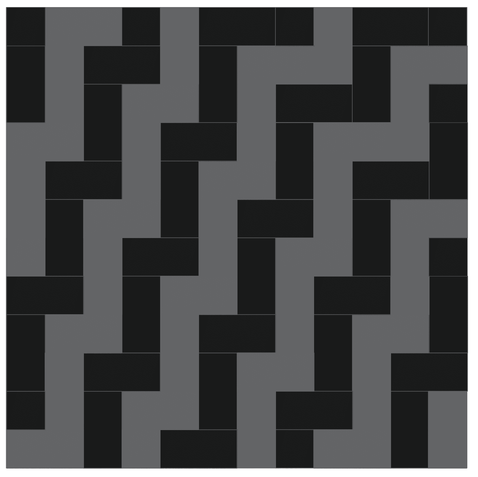
Гранитная плитка 300*600*80 мм (урбан, оттенки серого)



Фрагмен 2

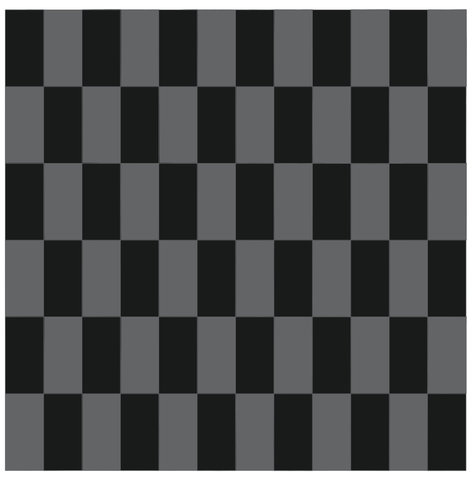
Фрагмен 3

Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый, черный)



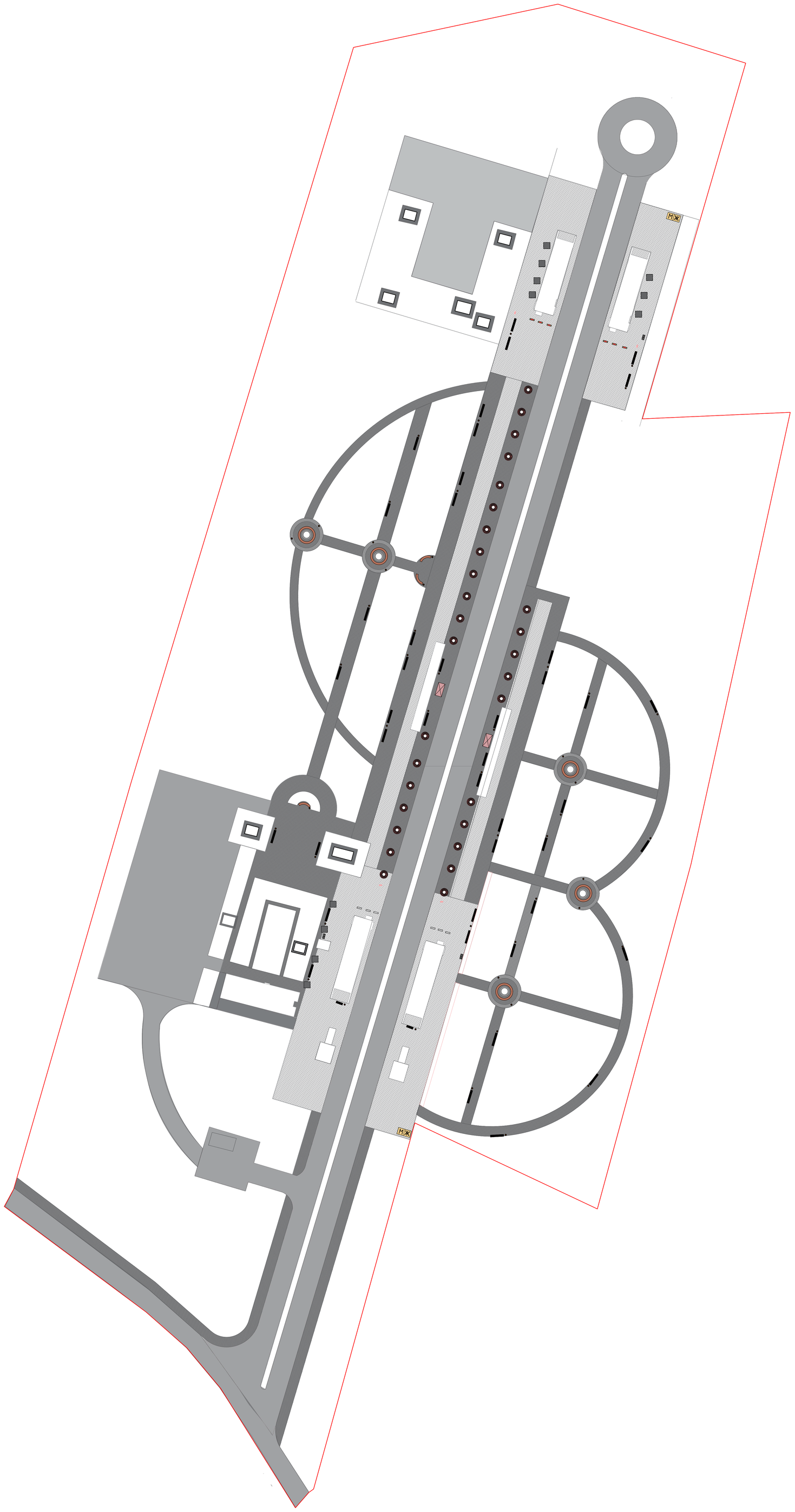
Фрагмен 4

Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый, черный) на кругах



						12-4011-Б-ДЗ-П-БО-пп	
						Западный участок третьего пересадочного контура ст. метро "Хорошевская"- ст. метро "Можайская" Этап: Благоустройство	
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Директор		Бурлакова М.М.			2018	2 этап: «Благоустройство ст. «Нижние Мневники» с тупиками» (строительная площадка №4)	Стадия: П; Лист: 5; Листов: 6
ГИП		Чернышова Ю.И.			2018		
Инж. проекта		Безуглов К.В.			2018		
Инженер		Есаян И.К.			2018	План покрытий М 1:500	DELTA GROUP

Согласовано | Гл. спец. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.



Усл. обознач	Малые архитектурные формы компании «МАФ маркет»	Кол-во
\	Скамья (Атр. BKN211) размеры 4022*600*450	43
⌒	Скамья (Атр. BKN412) размеры 3726*600*450	3
○	Скамья (Атр. BKN400) размеры 600*450 Радиус внут: 2000	5
-	Скамья (Атр. BKN210) размеры 2046*600*450	2
•	Урна Скамья (Атр. KAR110) размеры 390*390*783	53
/	Вело парковка (Арт. PGV110) размеры 1200-685	4
■	Вазон (Арт. THT115) размеры 1900-1900*1150	11
▬	Вазон (Арт. THT120) размеры 1400*420*600	12
◎	Решетка приствольная (Арт.LAB.SP004) размеры1990*1990-800	31
▯	Остановка общественного транспорта (Арт.GE310b-SS) размеры 4365*1700*2585	2
▮	Навигация (Арт. SXN110) размеры2410*150*500	4
МЖ	Туалет	

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Директор		Бурлакова М.М			2018
ГИП		Чернышова Ю.И			2018
Инж. проект		Безуглов К.В.			2018
Инженер		Есаян И.К.			2018

12-4011-Б-23-П-БО-маф

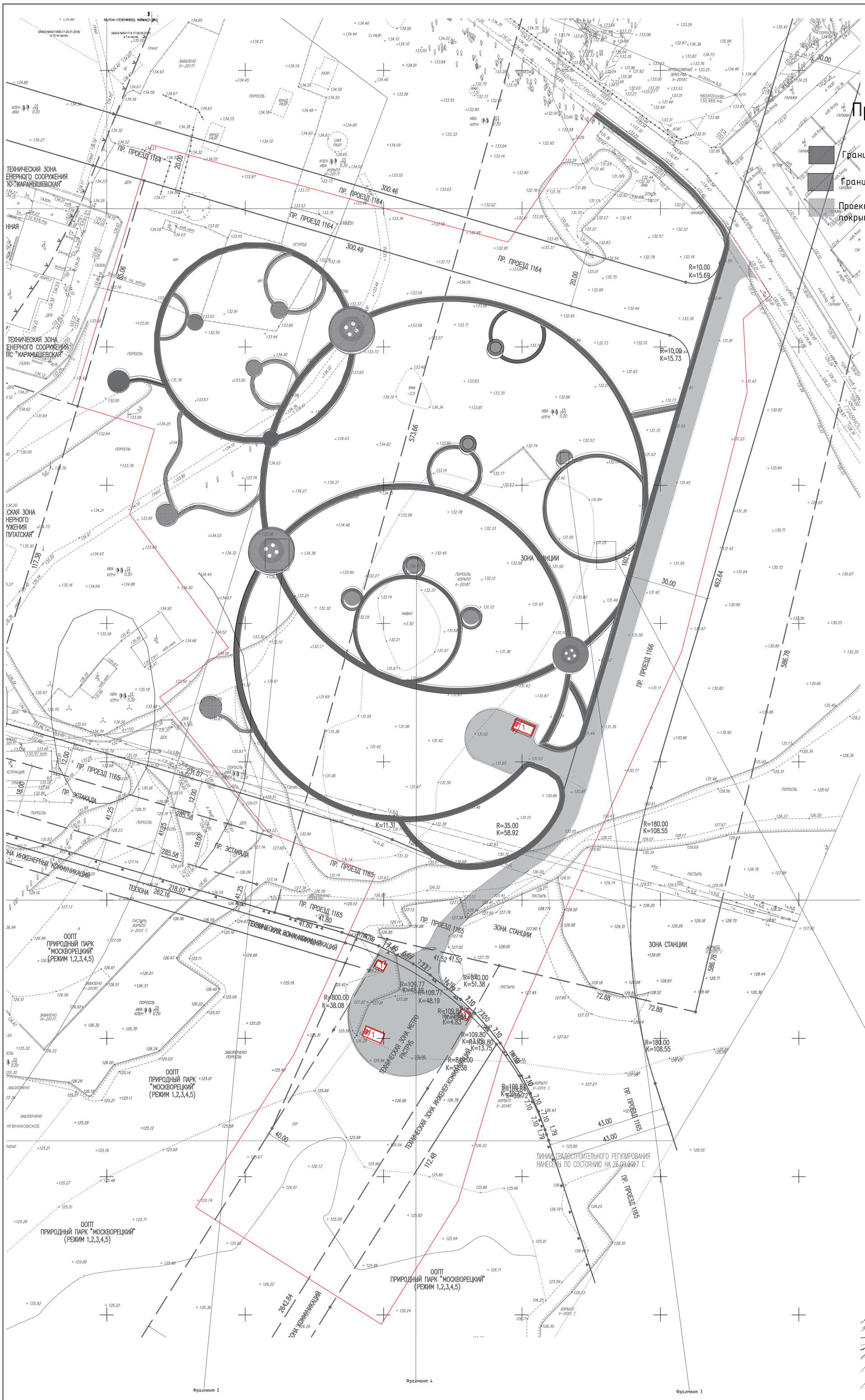
Западный участок третьего пересадочного контура
ст. метро "Хорошевская"- ст. метро "Можайская" Этап: Благоустройство

2 этап: «Благоустройство ст. «Нижние Мневники» с тупиками»
(строительная площадка №4)

Стадия	Лист	Листов
П	3	6

Растановка МАФ
М 1:500

DELTA GROUP



Экспликация

① Ветнтиляционные киоски

Проектируемое покрытие

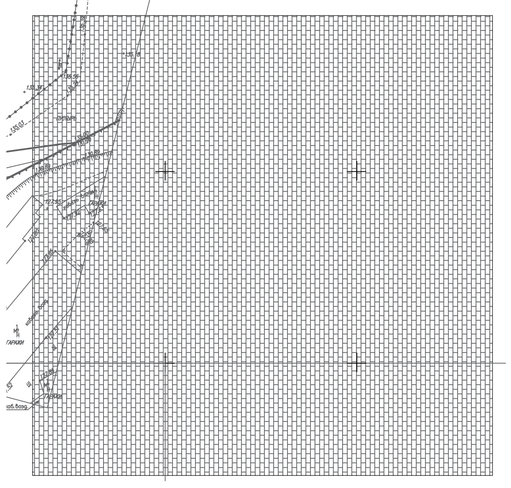
Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый)

Гранитный отсев фр. 0-5 (серый)

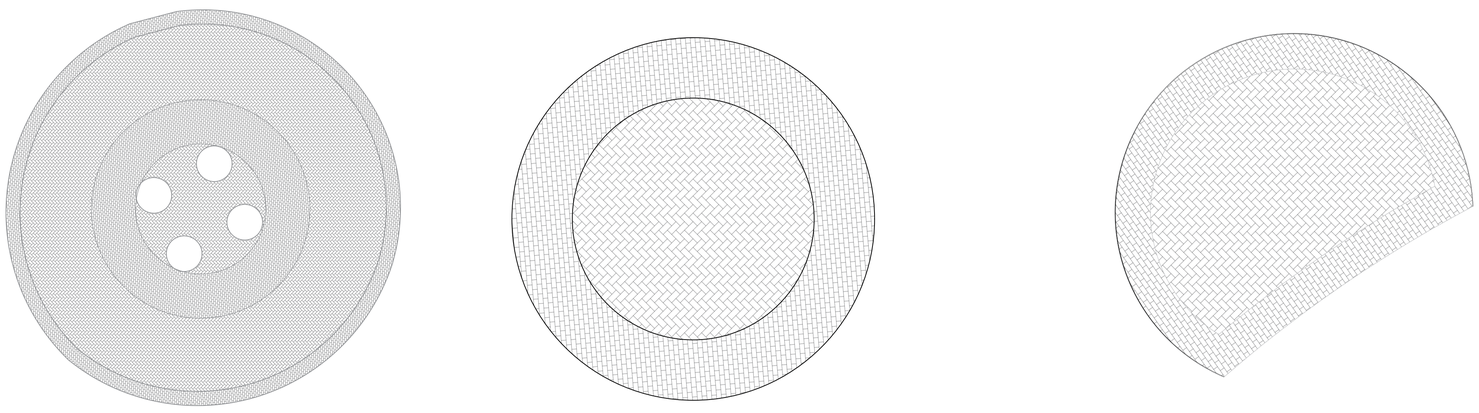
Проектируемое асфальтовое покрытие

Условны

Гранитная плитка 100*200*80 мм (кирпичик, серый), мощение дорожек



Гранитная плитка 100*200*80 м(кирпичик, серый), мощение кругов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Директор		Бурлакова М.М.			2018
ГИП		Чернышова Ю.И.			2018
Инж. проекта		Безуглов К.В.			2018
Инженер		Есаян И.К.			2018

12-4011-Б-23-П-БО-рч

Западный участок третьего пересадочного контура ст. метро "Хорошевская"- ст. метро "Можайская" Этап: Благоустройство

2 этап: «Благоустройство ст. «Нижние Мневники» с тупиками» (строительная площадка №4а)

Стадия	Лист	Листов
П	2	2

Разбивочный чертеж
М 1:500

DELTA GROUP

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

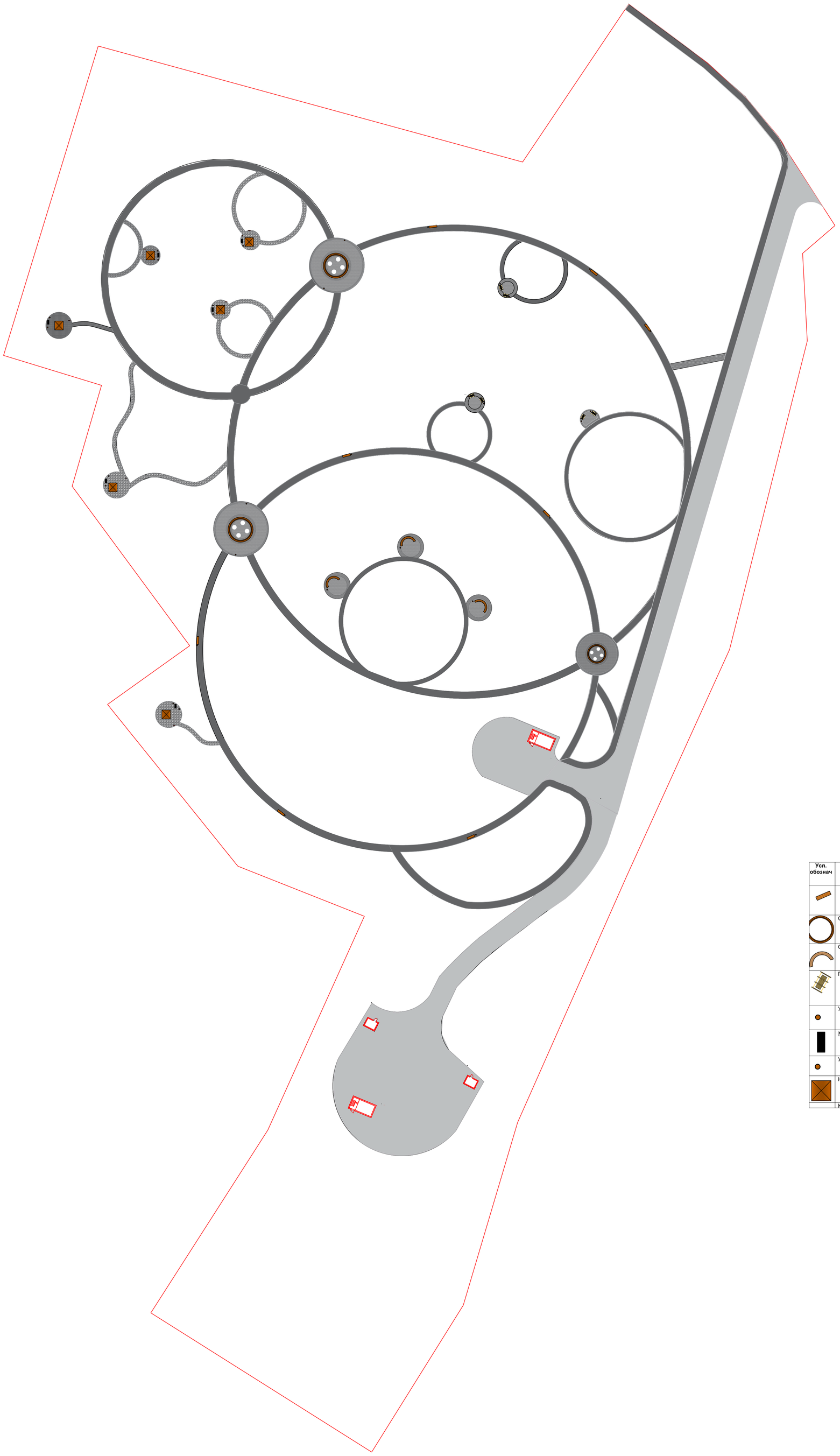
50/1114--17(187466952); NORMAL(1:500);

ЗАКАЗ №50/1185В-17-24.01.2018г
в 10-ти частях

ЗАКАЗ №50/1114-17-08.09.2017г
в 7-и частях

Экспликация

① Ветнтиляционные киоски



Усл. обознач	Малые архитектурные формы компании «Хоббика»	Кол-во
	Скамья (Атр.7074) размеры 2000*660*670	8
	Скамья (Атр. 11354) размеры 745*440 радиус 2154	3
	Скамья (Атр. 10660) размеры 3392 мм	5
	Пергола (Атр.10034) размеры 2569*1520*808	6
	Урна (Атр 7280) размеры 79*37,5*37,5	28
	Мангал семейный (Арт9601) размеры 1214*1200*450	5
	Урна (Арт. 9616) размеры 65*60*60	5
	Навес (Арт. 9614) размеры 2500*2400*2400	5
	Комплект садовой мебели (Арт.9610) размеры1800*1880-	31

Согласовано

Гл. спец.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Директор		Бурлакова М.М			2018
ГИП		Чернышова Ю.И			2018
Инж. проекта		Безуглов К.В.			2018
Инженер		Есаян И.К.			2018

12-4011-Б-23-П-БО-маф

Западный участок третьего пересадочного контура
ст. метро "Хорошевская"- ст. метро "Можайская" Этап: Благоустройство

2 этап: «Благоустройство ст. «Нижние Мневники» с тупиками» (строительная площадка №4а)

Стадия	Лист	Листов
П	2	2

Расстановка МАФ
М 1:500

DELTA GROUP