



ООО «ПромСтройИнжиниринг»

ОГРН 1089847283778, ИНН 7806392194, КПП 784101001
Адрес: 191023, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Дворцовый округ,
ул. Караванная, дом 1, литера А, помещ. 28-Н, офис 219
Тел./факс +7 (931) 314-62-44, www.pseng.ru

Свидетельство СРО-П-161-09092010

**«Детский сад на 320 мест по адресу:
«Московская область, г.о. Химки, мкр.
Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а
(ПИР и реконструкция)»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

ПСИ-123-ХДОУ320-ГП

2022 г.



ООО «ПромСтройИнжиниринг»

ОГРН 1089847283778, ИНН 7806392194, КПП 784101001
Адрес: 191023, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Дворцовый округ,
ул. Караванная, дом 1, литера А, помещ. 28-Н, офис 219
Тел./факс +7 (931) 314-62-44, www.pseng.ru

Свидетельство СРО-П-161-09092010

**«Детский сад на 320 мест по адресу:
«Московская область, г.о. Химки, мкр.
Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а
(ПИР и реконструкция)»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

ПСИ-123-ХДОУ320-ГП

Генеральный директор



И.В. Звезда

Главный инженер проекта

Т.С. Дроньяк

2022 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ГП

Обозначение	Наименование	Примечание
ПСИ-123-ХДОУ320-ГП	Генеральный план	
ПСИ-123-ХДОУ320-ГП1	Проект благоустройства. Раздел 1. "Материалы по комплексному благоустройству и озеленению территории"	
ПСИ-123-ХДОУ320-ГП2	Проект благоустройства. Раздел 2. Меры для обеспечения беспрепятственного доступа инвалидов и других МГН и созданию "безбарьерной среды"	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам	
2	Разбивочный план. М 1:500	
3	План организации рельефа. М 1:500	
4	План земляных масс. М 1:500	
5	План дорожных покрытий. М 1:500	
6	План благоустройства с расстановкой маф. М 1:500	
7	Площадки с расстановкой оборудования. М 1:200	
8	План озеленения территории. М 1:500	
9	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ПСИ-123-ХДОУ320-ГП.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

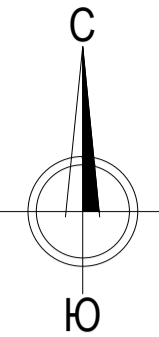
Общие указания

Основной комплект рабочей документации марки ПСИ-123-ХДОУ320-ГП по объекту "«Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (ПИР и реконструкция)» " выполнен на основании:

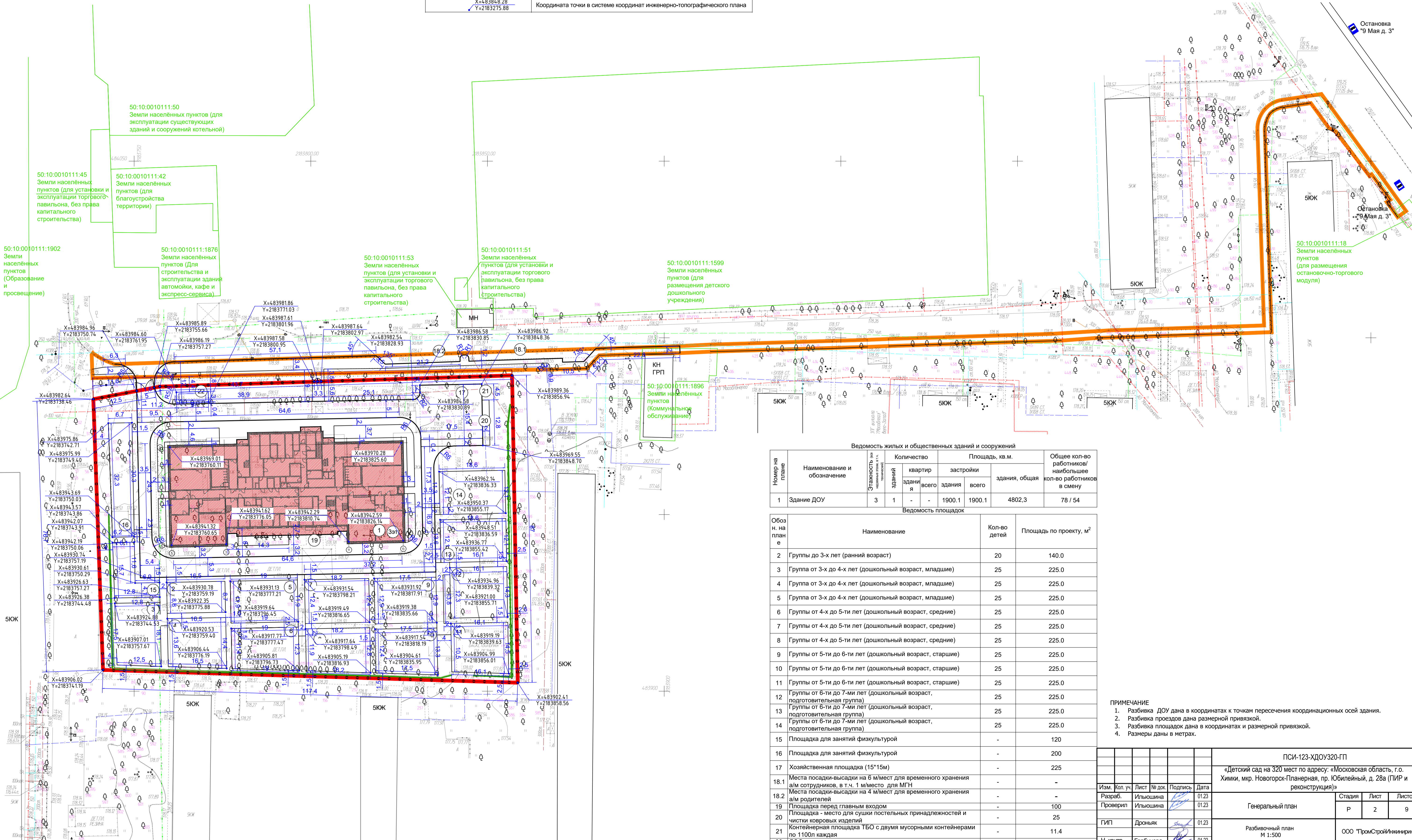
- Технического задания на разработку рабочей документации, утвержденного Заказчиком;
 - Раздела проектной документации ПСИ-123-ХДОУ320-ПЗУ, получившего положительное заключение ГАУ МО "Мособлэкспертиза";
 - инженерно-топографической съемки.
2. Рабочая документация выполнена в соответствии с техническим заданием, действующими на территории РФ техническими регламентами, стандартами и сводами правил.
 3. Абсолютная отметка здания ДОУ соответствует отметке 0.000 - 178.550БС .
 4. В рабочей документации отсутствуют впервые применяемые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы требующие проверки на патентоспособность и патентную чистоту.
 5. Перечень видов работ с составлением актов освидетельствования:
 - Разбивка осей объекта строительства на местности,
 - Отрывка корыт и подготовка оснований для устройства автомобильных дорог.
 - Устройство и уплотнение конструктивных слоев покрытий.
 6. Система высот Балтийская 1977г, система координат - местная 1964г

Изн. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПСИ-123-ХДОУ320-ГП						«Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (ПИР и реконструкция)»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильюшина			01.23	Р	1	9
Проверил		Ильюшина			01.23			
ГИП		Дроньяк			01.23	Общие данные по рабочим чертежам		
Н. контр.		Горбунова			01.23			



Условные обозначения	
Условное обозначение	Наименование элементов
	Граница кадастрового участка 50:10:001011:35
	Граница территории проектирования (совмещенная с ограждением)
	Кадастровые границы смежных участков
	Граница благоустройства за границей кадастрового участка (за счет Заказчика)
	Проектируемое здание
	Существующая застройка
	Проектируемые ЛОС
	БР 100.20.8 БР 100.30.15
	Откос 1:1,5
	Проектируемое визуально проницаемое ограждение участка высотой 2,5м/ворота/калитка БР 100.20.8 БР 100.30.15
	Координата точки в системе координат инженерно-топографического плана X=48384.828 Y=2183275.88



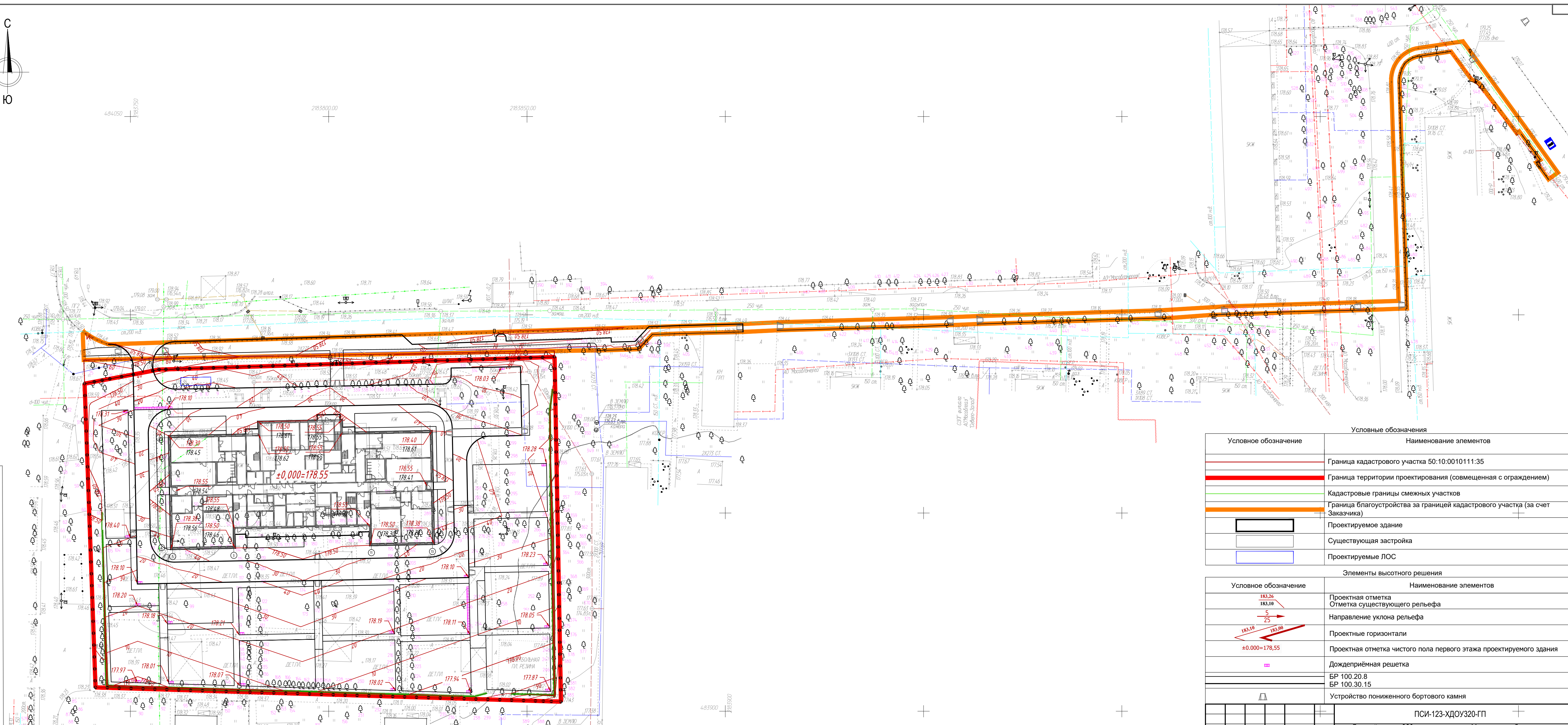
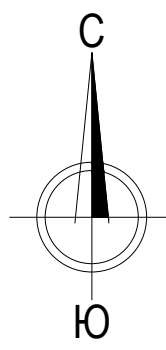
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность здания	Количество		Площадь, кв.м.		Общее кол-во работников/наибольшее кол-во работников в смену
			зданий	квартир	застройки	здания, общая	
1	Здание ДОУ	3	1	-	1900.1	1900.1	4802,3

Обозн. на плане	Наименование	Кол-во детей	Площадь по проекту, м²
2	Группы до 3-х лет (ранний возраст)	20	140,0
3	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
4	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
5	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
6	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
7	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
8	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
9	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
10	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
11	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
12	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
13	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
14	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
15	Площадка для занятий физкультурой	-	120
16	Площадка для занятий физкультурой	-	200
17	Хозяйственная площадка (15*15м)	-	225
18.1	Места посадки-высады на 6 м/мест для временного хранения а/м сотрудников, в т.ч. 1 м/место для МГН	-	-
18.2	Места посадки-высады на 4 м/мест для временного хранения а/м родителей	-	-
19	Площадка перед главным входом	-	100
20	Площадка - место для сушки постельных принадлежностей и чистки ковровых изделий	-	25
21	Контейнерная площадка ТБО с двумя мусорными контейнерами по 1100л каждая	-	11.4
22	ЛОС	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ
 1. Разбивка ДОУ дана в координатах к точкам пересечения координационных осей здания.
 2. Разбивка проездов дана размерной привязкой.
 3. Разбивка площадок дана в координатах и размерной привязкой.
 4. Размеры даны в метрах.

ПСИ-123-ХДОУ320-П			
«Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (ПИР и реконструкция)»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
	Разраб.	Ильющина	01.23
	Проверил	Ильющина	01.23
	ГИП	Дроньяк	01.23
	Н.контр.	Горбунова	01.23
Генеральный план			
Разбивочный план М 1:500			
Стадия	Лист	Листов	
Р	2	9	
ООО «ТромСтройИнженеринг»			

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------



Условные обозначения

Условное обозначение	Наименование элементов
	Граница кадастрового участка 50:10:0010111:35
	Граница территории проектирования (совмещенная с ограждением)
	Кадастровые границы смежных участков
	Граница благоустройства за границей кадастрового участка (за счет Заказчика)
	Проектируемое здание
	Существующая застройка
	Проектируемые ЛОС

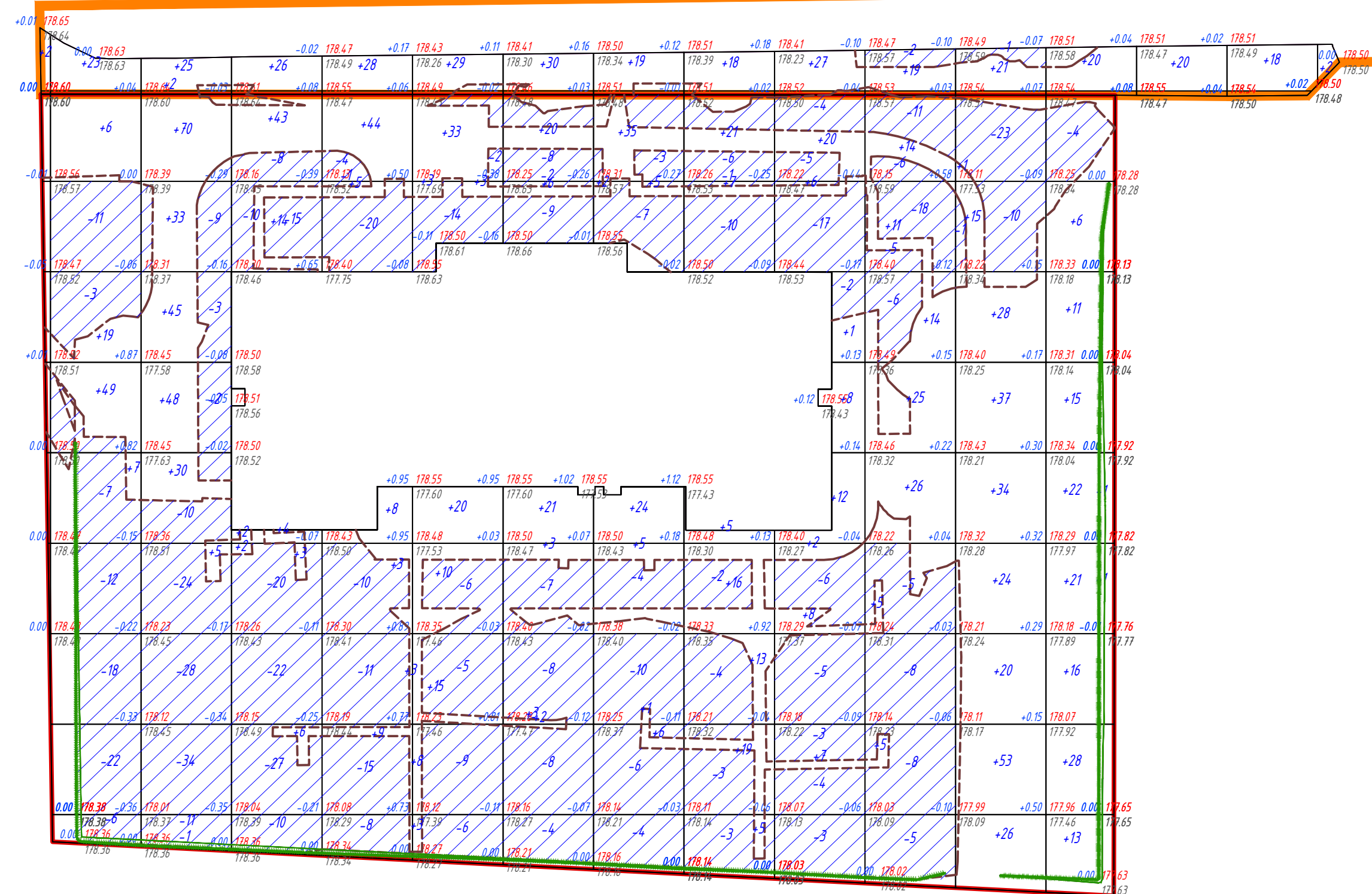
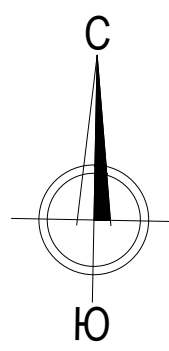
Элементы высотного решения

Условное обозначение	Наименование элементов
	Проектная отметка
	Отметка существующего рельефа
	Направление уклона рельефа
	Проектные горизонтали
	Проектная отметка чистого пола первого этажа проектируемого здания
	Дождеприёмная решетка
	БР 100.20.8
	БР 100.30.15
	Устройство пониженного бортового камня

ПСИ-123-ХДОУ320-ГП
 «Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (ПИР и реконструкция)»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильющина			01.23				
Проверил		Ильющина			01.23				
ГИП		Дроньяк			01.23	План организации рельефа М 1:500	ООО "ПромСтройИнжиниринг"		
Н. контр.		Горбунова			01.23				

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Условные обозначения:

- - Граница участка проектирования (кадастрового участка 50:10:0010111.35)
- - Граница благоустройства за границей кадастрового участка (за счет Заказчика)
- Проектируемое здание
- Откос 1:1,5
- $\pm 0,00$ | 111,11 - Отметка планировки
- $| 111,11$ - Отметка существующего рельефа
- + - Рабочая отметка
- +68 - Объем насыпи
- 18 - Объем выемки
- Линия нулевых работ
- Выемка

1. План земляных масс выполнен методом квадратов со стороной равной 10 м.
2. Баланс перемещения земляных масс подсчитан методом "триангуляции".
3. В соответствии с отчетом 566-08-22-ИЭИ - в следствие преобладания на участке антропогенно-преобразованных почв с большим количеством включений, состоящих из кусков асфальта, бетона, кирпича, щебня, дресвы, почвы исследуемой территории непригодны для рекультивации;
- в результате комплексной оценки в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 степень загрязнения исследованных почв пробной площадки ПП-3 в интервале 0,0-0,2 м – «Опасная»; почв пробной площадки ПП-1 в интервале 0,0-0,2 м – «Допустимая»; всех остальных исследованных почв и грунтов в интервале 0,0-3,0 м – «Чистая».
- план земляных масс выполнен без снятия плодородного грунта.
- На площадке ПП-3 (в границах дополнительного благоустройства) снят загрязненный грунт в объеме 55 куб.м, с последующей утилизацией на специальный полигон.
4. Планировочные отметки приняты в соответствии с "Схемой организации рельефа".
5. Существующие отметки приняты с учетом снятия существующих твердых покрытий, подлежащих демонтажу в объеме 1969 куб.м в границах ГПЗУ и 600 куб.м. в границах дополнительного благоустройства и загрязненного грунта в границах дополнительного благоустройства в объеме 55 куб.м.
6. Избыток пригодного грунта (в границах ГПЗУ 10389 куб.м и за границами ГПЗУ 258 куб.м) с площадки составляет 10 647 куб.м.
7. Недостаток плодородного грунта (в границах ГПЗУ 1524 куб.м и за границами ГПЗУ 25 куб.м) с площадки составляет 1549 куб.м.

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, куб.м.				Примечание
	В границах проектирования (ГПЗУ)		В границах дополнительного благоустройства (за границей ГПЗУ)		
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	1308	692	329	3	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	11136	-	617	
а) подземных частей зданий (сооружений)	-	6375	-	0	6129 (здание) + 246 (лос)
б) проездов, тротуаров, площадок	-	3237	-	592	
ж) плодородной почвы на участках озеленения	-	1524	-	25	Н=15см + кома под кустарники и деревья + заполнение ячеек георешетки 50% плодородным грунтом
3. Грунт для обратной засыпки, в т.ч. при устройстве:	1425	-	-	-	
а) подземных частей зданий (сооружений)	1425	-	-	-	учтено в ПОС (дано в информационных целях - песок)
б) подземных сетей	-	-	-	-	см. ИОС
4. Поправка на уплотнение (10%)	131	-	33		
5. Всего пригодного грунта	1439	11828	362	620	
в) Избыток пригодного грунта	10389	-	258	-	вывоз
6. Грунт загрязненный, подлежащий удалению с территории	-	-	55	55	на основании отчета 566-08-22-ИЭИ.
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	-	-	-	-	
а) используемый для озеленения территории	1524	-	25	-	Н=15см + кома под кустарники и деревья + заполнение ячеек георешетки 50% плодородным грунтом
б) недостаток плодородного грунта	-	1524	-	25	Вывоз
8. Итого перерабатываемого грунта	13352	13352	700	700	

Вид работ	Насыпь	+0,00	+81,00	+231,00	+74,00	+72,00	+95,00	+55,00	+78,00	+86,00	+64,00	+100,00	+238,00	+134,00	Всего	Всего
Насыпь	+0,00	+81,00	+231,00	+74,00	+72,00	+95,00	+55,00	+78,00	+86,00	+64,00	+100,00	+238,00	+134,00		+1308,00	
Выемка	0,00	-79,00	-122,00	-112,00	-69,00	-42,00	-46,00	-34,00	-29,00	-49,00	-72,00	-34,00	-4,00		-692,00	

Площадь картограммы в границах ГПЗУ - 7413,74 м², в том числе:
 Насыпь - 2950,37 м²
 Выемка - 4463,37 м²
 0 работы - 0,00 м²

Вид работ	Насыпь	+2,00	+23,00	+27,00	+26,00	+28,00	+29,00	+30,00	+19,00	+18,00	+27,00	+19,00	+21,00	+20,00	+20,00	+18,00	+2,00	Всего
Насыпь	+2,00	+23,00	+27,00	+26,00	+28,00	+29,00	+30,00	+19,00	+18,00	+27,00	+19,00	+21,00	+20,00	+20,00	+18,00	+2,00		+329,00
Выемка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,00	0,00	0,00	0,00		-3,00

Площадь картограммы - 598,59 м², в том числе:
 Насыпь - 565,23 м²
 Выемка - 33,36 м²
 0 работы - 0,00 м²

ПСИ-123-ХДОУ320-ГП

«Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (ПИР и реконструкция)»

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разр.	Ильющина	01.23			
Проверил	Ильющина	01.23			
ГИП	Дроньяк	01.23			
Н. контр.	Горбунова	01.23			

Генеральный план

План земляных масс М 1:500

Стация Р

Лист 4

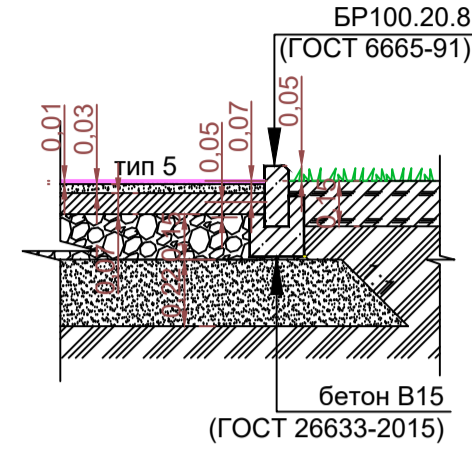
Листов 9

ООО "ПромСтройИнжиниринг"

Лист № 1 из 1
 Лист № 1 из 1
 Лист № 1 из 1

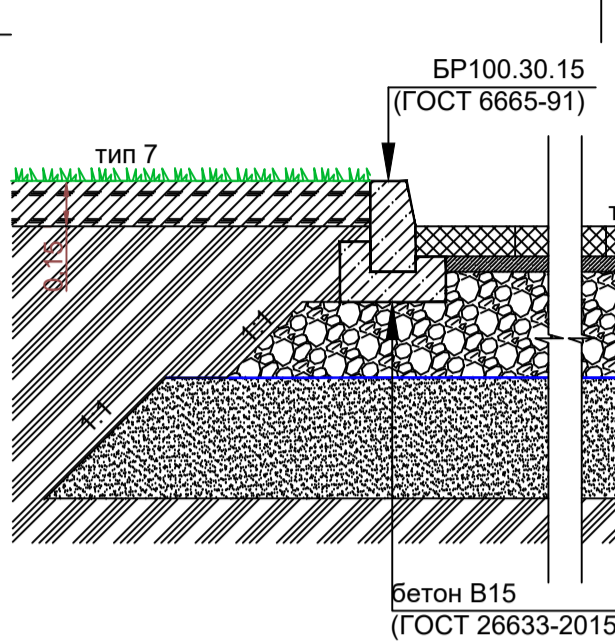
Конструкция резинового покрытия детских и спортивных площадок (тип 5)

- Двухслойное бесшовное покрытие из резиновой крошки, в том числе:
 - покрытие - цветная EPDM крошка мелкой фракции+полиуретановый клей - 0,01 м
 - ударогазная подушка - крошка крупной фракции+полиуретановый клей - 0,03 м
 - Мелкозернистый асфальтобетон марки II, тип В (ГОСТ 9128-2013) - 0,07 м
 - Щебень доломитовый фр. 20-40мм М600, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 5-20мм (ГОСТ 8267-93) - 0,15 м
 - Песок средней крупности, Кфэ3м/сут (ГОСТ 8736-2014) - 0,22 м
 - Уплотненный грунт земляного полотна, $K_u=0,95$



Разрез А-А Конструкция плиточного покрытия тротуаров с возможностью проезда (тип 3)

- Плиты бетонные тротуарные марки 2Ф9.10 (ГОСТ 17608-2017) - 0,10 м
- Сухая цементно-песчаная смесь М100 (цемент/песок - 1/4) (ГОСТ 31357-2007) - 0,05 м
- Щебень доломитовый фр. 40-70мм М800, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 20-40мм (ГОСТ 8267-93) - 0,35 м
- Геотекстиль нетканый иглопробивной «Дорнит», 300 г/м² - 1 слой
- Песок средней крупности, Кфэ3м/сут (ГОСТ 8736-2014) - 0,40 м
- Уплотненный грунт земляного полотна, $K_u=0,95$

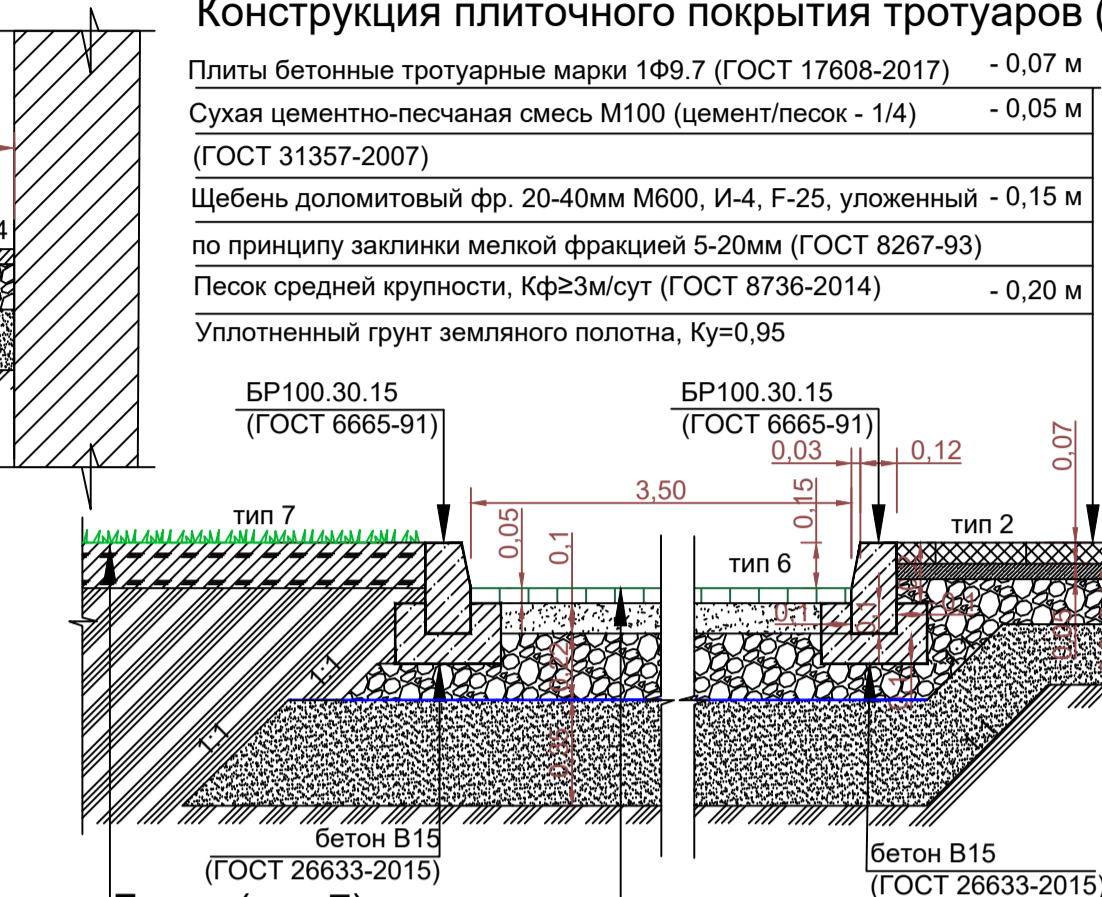


Конструкция асфальтобетонной откоски (тип 4)

- Мелкозернистый асфальтобетон марки II, тип В (ГОСТ 9128-2013) - 0,05 м
- Щебень доломитовый фр. 20-40мм М600, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 5-20мм (ГОСТ 8267-93) - 0,15 м
- Песок средней крупности, Кфэ3м/сут (ГОСТ 8736-2014) - 0,20 м
- Уплотненный местный грунт, $K_u=0,95$

Конструкция плиточного покрытия тротуаров (тип 2) Разрез Г-Г

- Плиты бетонные тротуарные марки 1Ф9.7 (ГОСТ 17608-2017) - 0,07 м
- Сухая цементно-песчаная смесь М100 (цемент/песок - 1/4) (ГОСТ 31357-2007) - 0,05 м
- Щебень доломитовый фр. 20-40мм М600, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 5-20мм (ГОСТ 8267-93) - 0,15 м
- Песок средней крупности, Кфэ3м/сут (ГОСТ 8736-2014) - 0,20 м
- Уплотненный грунт земляного полотна, $K_u=0,95$



Газон (тип 7)

- Газон универсальный - 0,15 м
- Плодородный грунт - 0,15 м
- Уплотненный местный грунт, $K_u=0,95$

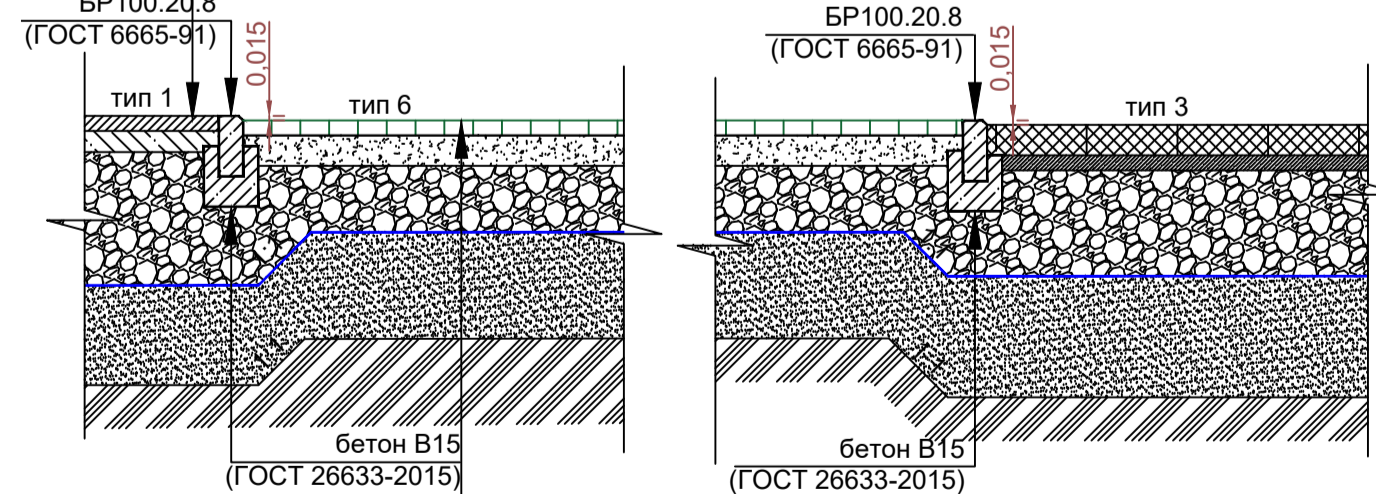
Конструкция газонной георешетки с возможностью проезда (тип 6)

- Газонная решетка Ecogaster E50 (ТУ 2291-001.-92456452-2012) с заполнением смесью плодородного грунта и крупнозернистого песка (в соотношении 50 на 50%) - 0,05 м
- Смесь гравия с субстратом (80% гравия фракции 5-10 мм, 20% плодородного грунта) - 0,10 м
- Щебень доломитовый фр. 40-70мм М800, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 20-40мм (ГОСТ 8267-93) - 0,22 м
- Геотекстиль нетканый иглопробивной «Дорнит», 300 г/м² - 1 слой
- Песок средней крупности, Кфэ3м/сут (ГОСТ 8736-2014) - 0,35 м
- Уплотненный грунт земляного полотна, $K_u=0,98$

Разрез Б-Б

Конструкция асфальтобетонного покрытия проездов (тип 1)

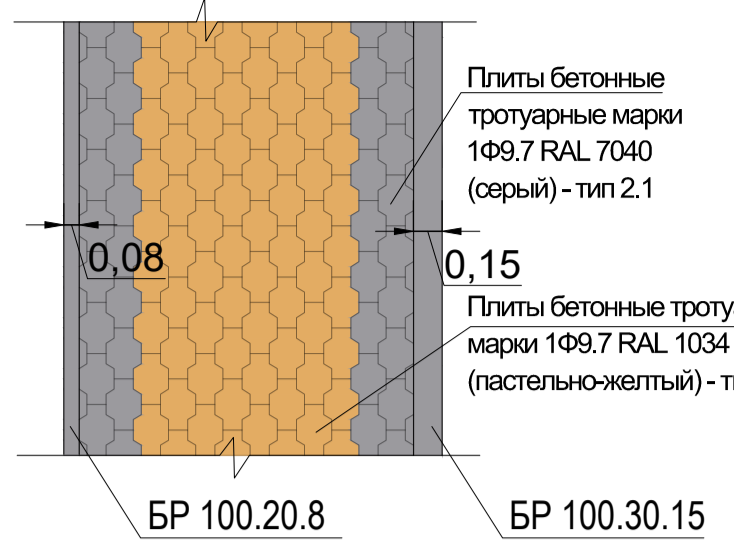
- Мелкозернистый асфальтобетон II марки тип В пролитанный эмульсионный битумно-дорожный (расход 0,3л/м²) (ГОСТ 9128-2013) - 0,05 м
- Крупнозернистый асфальтобетон II марки тип В пролитанный эмульсионный битумно-дорожный (расход 0,7л/м²) (ГОСТ 9128-2013) - 0,07 м
- Щебень фракции 40-70мм М800, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 20-40мм (ГОСТ 8267-93) - 0,44 м
- Геотекстиль нетканый иглопробивной «Дорнит», 300 г/м² - 1 слой
- Песок средней крупности, Кфэ3м/сут (ГОСТ 8736-2014) - 0,33 м
- Уплотненный грунт земляного полотна, $K_u=0,98$



Конструкция газонной георешетки с возможностью проезда (тип 6)

- Газонная решетка Ecogaster E50 (ТУ 2291-001.-92456452-2012) с заполнением смесью плодородного грунта и крупнозернистого песка (в соотношении 50 на 50%) - 0,05 м
- Смесь гравия с субстратом (80% гравия фракции 5-10 мм, 20% плодородного грунта) - 0,10 м
- Щебень доломитовый фр. 40-70мм М800, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 20-40мм (ГОСТ 8267-93) - 0,22 м
- Геотекстиль нетканый иглопробивной «Дорнит», 300 г/м² - 1 слой
- Песок средней крупности, Кфэ3м/сут (ГОСТ 8736-2014) - 0,35 м
- Уплотненный грунт земляного полотна, $K_u=0,98$

Фрагмент пассивной навигации на тротуаре



Плиты бетонные тротуарные 1Ф9.7, 2Ф9.10

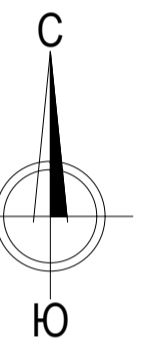


- Цвета по RAL
 - RAL 1034 (пастельно-желтый)
 - RAL 7040 (серый)

Покрытие из резиновой крошки



RAL 1001 слоновая кость



50:10:0010111:1902
Земли населенных пунктов (Образование и просвещение)

50:10:0010111:1876
Земли населенных пунктов (Для строительства и эксплуатации зданий, автомойки, кафе и экспресс-сервиса)

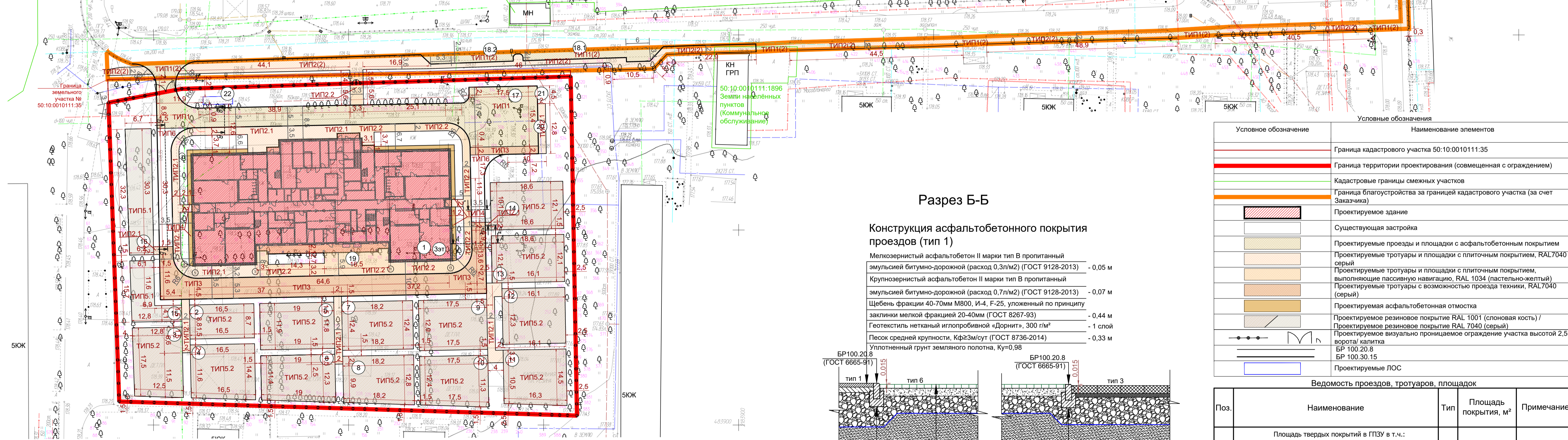
50:10:0010111:53
Земли населенных пунктов (для установки и эксплуатации торгового павильона, без права капитального строительства)

50:10:0010111:51
Земли населенных пунктов (для установки и эксплуатации торгового павильона, без права капитального строительства)

50:10:0010111:1599
Земли населенных пунктов (для размещения детского дошкольного учреждения)

50:10:0010111:1896
Земли населенных пунктов (коммунальное обслуживание)

50:10:0010111:18
Земли населенных пунктов (для размещения остановочно-торгового модуля)



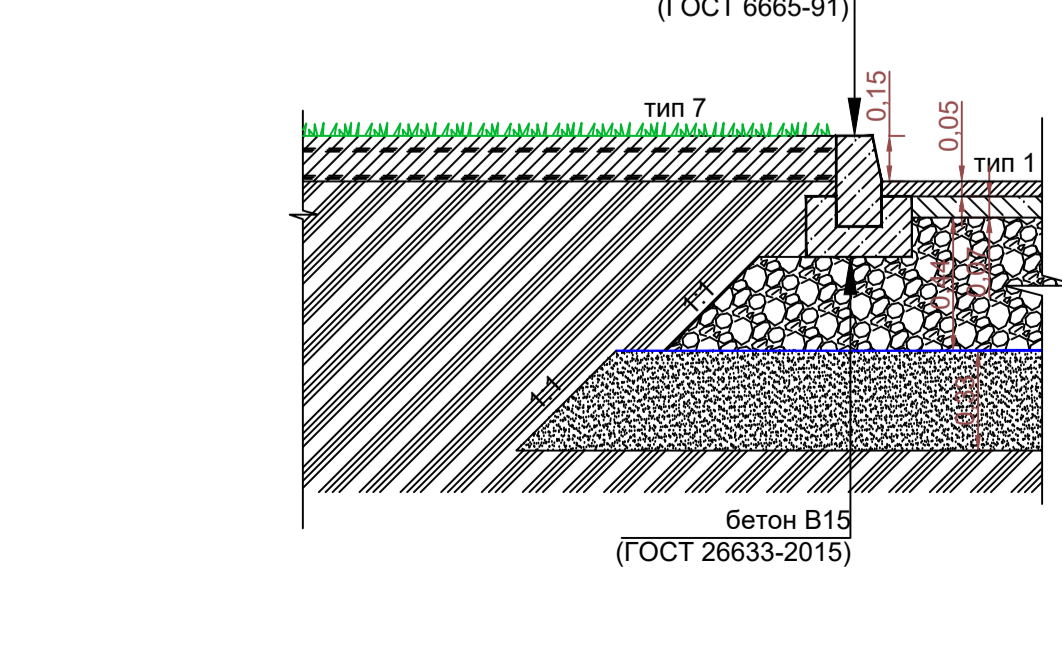
Условное обозначение	Наименование элементов
[Red line]	Граница кадастрового участка 50:10:0010111:35
[Red line]	Граница территории проектирования (совмещенная с ограждением)
[Green line]	Кадастровые границы смежных участков
[Orange line]	Граница благоустройства за границей кадастрового участка (за счет Заказчика)
[Red hatched box]	Проектируемое здание
[White box]	Существующая застройка
[Orange hatched box]	Проектируемые проезды и площадки с асфальтобетонным покрытием
[Light blue hatched box]	Проектируемые тротуары и площадки с плиточным покрытием, RAL7040 серый
[Light orange hatched box]	Проектируемые тротуары и площадки с плиточным покрытием, выполняющие пассивную навигацию, RAL 1034 (пастельно-желтый)
[Light yellow hatched box]	Проектируемые тротуары с возможностью проезда техники, RAL7040 (серый)
[Light green hatched box]	Проектируемая асфальтобетонная откоска
[Light purple hatched box]	Проектируемое резиновое покрытие RAL 1001 (слоновая кость) / подготавливаемая группа
[Light blue hatched box]	Проектируемое визуально проницаемое ограждение участка высотой 2,5м
[Light blue hatched box]	Проектируемые ЛОС

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
Площадь твердых покрытий в ГПЗУ в т.ч.:				
1	Проезды и площадки с асф.б. покрытием	1	725,5	
2	Дорожки и площадки из тротуарной плитки	2	914	
2.1	Дорожки и площадки из тротуарной плитки RAL 7040 серый	2.1	536	
2.2	Дорожки и площадки из тротуарной плитки RAL 1034	2.2	378	
3	Тротуары из плитки с возможностью проезда техники	3	571	
4	Асфальтобетонная откоска	4	89,6	
5	Резиновое покрытие площадок	5	3160	
5.1	Резиновое покрытие площадок RAL 7040 серый	5.1	320	
5.2	Резиновое покрытие площадок RAL 1001 слоновая кость	5.2	2840	
6	Проезды и площадки из газонной георешетки	6	182,1	
Площадь твердых покрытий в границе благоустройства (за ГПЗУ) в т.ч.:				
1(2)	Проезды и площадки с асф.б. покрытием	1(2)	254,8	
2(2)	Дорожки и площадки из тротуарной плитки RAL 7040 серый	2(2)	908,5	

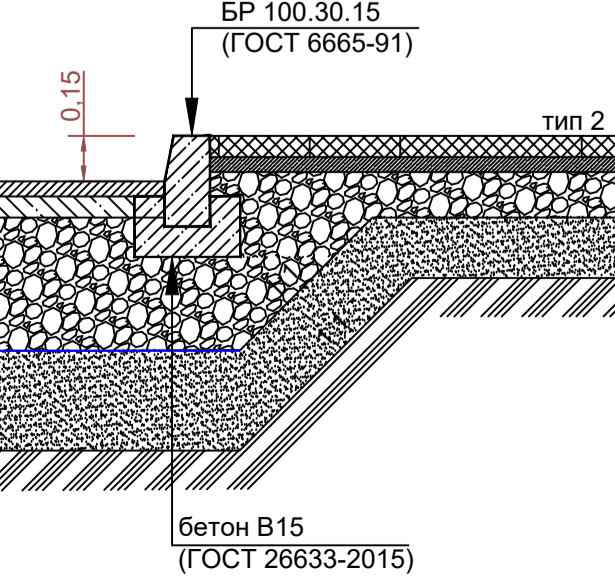
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Здания	Количество квартир	Площадь, кв. м.		Общее кол-во работников в смену	
					застройки	здания, общая		
1	Здание ДОУ	3	1	-	1900.1	1900.1	4802.3	78 / 54

Обоз. н. на плане	Наименование	Кол-во детей	Площадь по проекту, м ²
2	Группы до 3-х лет (ранний возраст)	20	140,0
3	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
4	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
5	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
6	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
7	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
8	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
9	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
10	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
11	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
12	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
13	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
14	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
15	Площадка для занятий физкультурой	-	120
16	Площадка для занятий физкультурой	-	200
17	Хозяйственная площадка (15*15м)	-	225
18.1	Места посадки-высадки на 6 м/мест для временного хранения а/м сотрудников, в т.ч. 1 место для МГН	-	-
18.2	Места посадки-высадки на 4 м/мест для временного хранения а/м родителей	-	-
19	Площадка перед главным входом	-	100
20	Площадка - место для сушки постельных принадлежностей и чистки ковровых изделий	-	25
21	Контейнерная площадка ТБО с двумя мусорными контейнерами по 1100л каждая	-	11,4
22	ЛОС	-	-

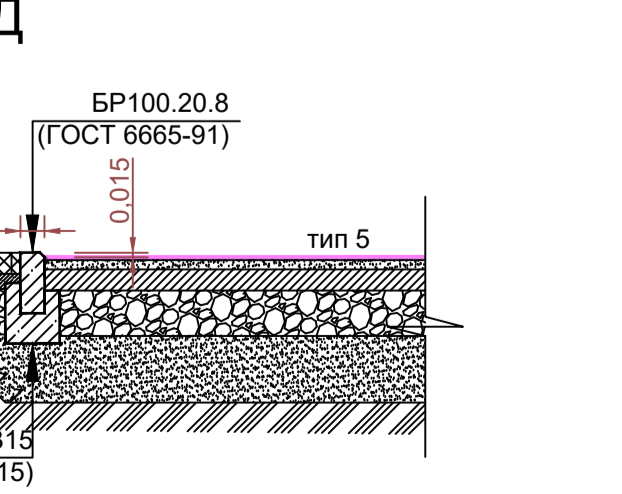
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСИ-123-ХДЮ320-ГП		
6	Разработчик	Ильшанина	Ильшанина	Ильшанина	01.23	«Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (ПИР и реконструкция)»		
6	Проверил	Ильшанина	Ильшанина	Ильшанина	01.23	Генеральный план	Старший	Лист 5
6	ГИП	Дроняк	Дроняк	Дроняк	01.23	План дорожных покрытий М 1:500	Лист 9	Листов 9
6	Н. контр.	Горбунова	Горбунова	Горбунова	01.23	ООО "ТранСтройИнжиниринг"		

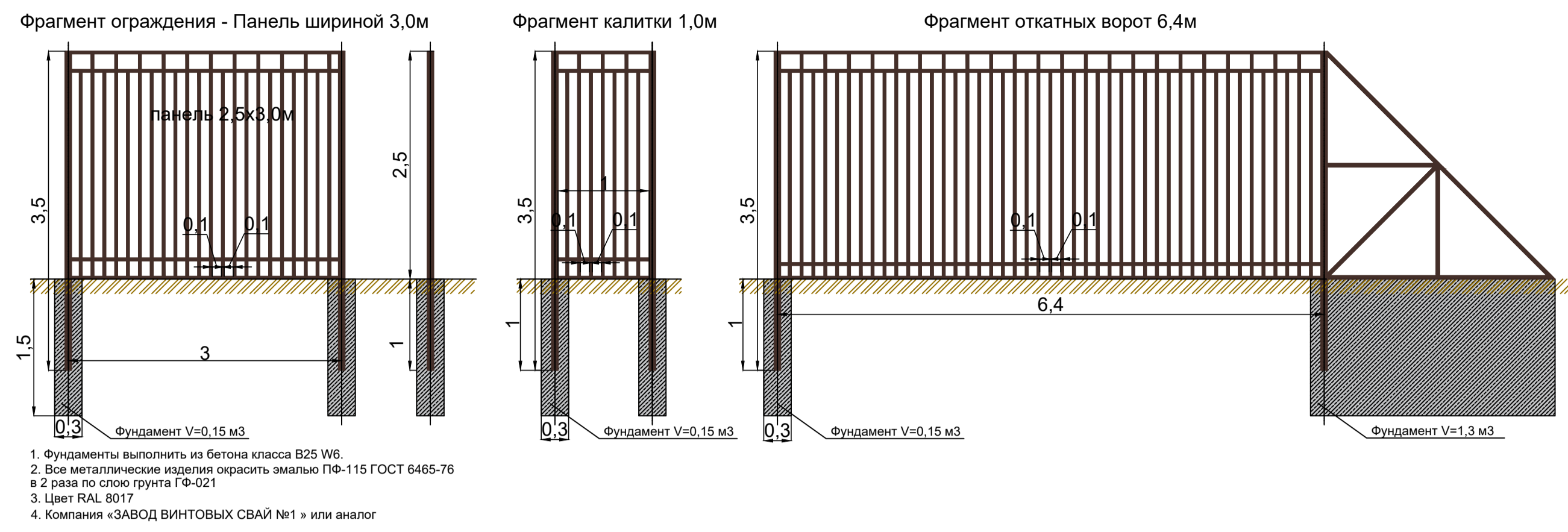


Разрез В-В

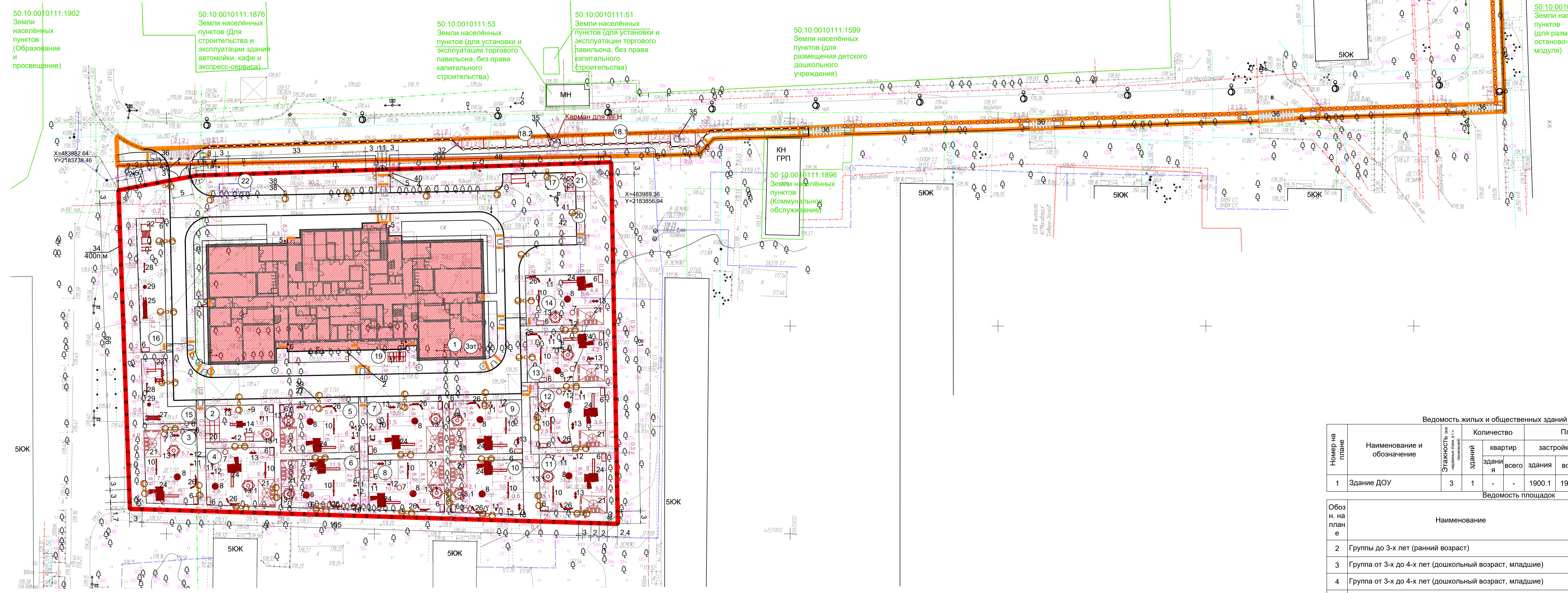
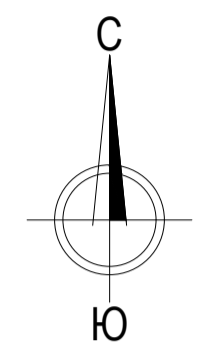


Разрез Д-Д





1. Фундаменты выполнять из бетона класса В25 В16.
2. Все металлические изделия окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 раза по слою грунта ГФ-021
3. Цвет RAL 8017
4. Компания «ЗАВОД ВИНТОВЫХ СВЯЙ №1» или аналог



50:10:001011:1902
Земли населённых пунктов (Образование и просвещение)

50:10:001011:1876
Земли населённых пунктов (Для строительства и эксплуатации здания, автомашины, кафе и экспресс-сервиса)

50:10:001011:53
Земли населённых пунктов (для установки и эксплуатации торгового павильона, без права капитального строительства)

50:10:001011:51
Земли населённых пунктов (для установки и эксплуатации торгового павильона, без права капитального строительства)

50:10:001011:1599
Земли населённых пунктов (для размещения детского учреждения)

50:10:001011:18
Земли населённых пунктов (для размещения остановочно-торгового модуля)

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность по назначению	Количество этажей	Площадь, кв. м.		Общее кол-во работников/наибольшее кол-во работников в смену
				квартир	здания, общая	
1	Здание ДОУ	3	1	1900,1	1900,1	4802,3

Ведомость площадок

Обозн. на плане	Наименование	Кол-во детей	Площадь по проекту, м²
2	Группы до 3-х лет (ранний возраст)	20	140,0
3	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
4	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
5	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
6	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
7	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
8	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
9	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
10	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
11	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
12	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
13	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
14	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
15	Площадка для занятий физкультурой	-	120
16	Площадка для занятий физкультурой	-	200
17	Пешеходный переход	-	225
18.1	Места посадки-высадки на 6 мест для временного хранения а/м сотрудников, в т.ч. 1 место для МГН	-	-
18.2	Места посадки-высадки на 4 мест для временного хранения а/м родителей	-	-
19	Площадка перед главным входом	-	100
20	Площадка - место для сушки постельных принадлежностей и чистки ковровых изделий	-	25
21	Тактильный наземный указатель	-	-
22	Проектируемые ЛОС	-	11,4

Условное обозначение	Условные обозначения	Наименование элементов
[Red line]	Граница кадастрового участка 50:10:001011:35	
[Red line]	Граница территории проектирования (совмещенная с ограждением)	
[Green line]	Кадастровые границы смежных участков	
[Orange line]	Граница благоустройства за границей кадастрового участка (за счет Заказчика)	
[Red rectangle]	Проектируемое здание	
[Red rectangle]	Существующая застройка	
[Red rectangle]	Проектируемое визуально проницаемое ограждение участка высотой 2,5м	
[Red rectangle]	БР 100.20.8	
[Red rectangle]	БР 100.30.15	
[Red rectangle]	Устройство пониженного бортового камня	
[Red rectangle]	Пешеходный переход	
[Red rectangle]	Существующая УДС	
[Red rectangle]	Проектируемые элементы наружного освещения: опора с 1 светильником, опоры с 2 светильниками, грунтовый светильник / существующее наружное освещение до остановки	
[Red rectangle]	Существующая остановка общественного транспорта	
[Red rectangle]	Тактильный наземный указатель	
[Red rectangle]	Проектируемые ЛОС	

Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Эскиз	Наименование	Количество, шт.	В границах ограждения (в границах ГПЗУ)	Примечание
1	[Icon]	Навес для колясок, велосипедов и санок	1	ГПЗУ	см. раздел АР
2	[Icon]	Контейнерная площадка «Бункер», Артикул: кр 008-02 (4,54*2,51*2,48м)	1		АДНАТ или аналог
3	[Icon]	Контейнер для мусора МК 1100 л. (цвет серый)	2		ООО «Пластик Град» или аналог
4	[Icon]	Инвентарная (сарай) под покраску Окланд 1175СД (Oakland 1175SD), серый (3,42*2,61*2,54м)	1		KETER или аналог
5	[Icon]	Урна «Стель круглая», Артикул: 9001, Цвет: светлый дуб	6		АДНАТ или аналог
6	[Icon]	Скамейка «Новая Волна» 1800, Артикул: 10008, Цвет: светлый дуб	28		АДНАТ или аналог
7	[Icon]	Песочница-столик МГН, Артикул: 19408	12		АДНАТ или аналог
8	[Icon]	Карусель с сиденьями, Артикул: 18603, Цвет: светлый дуб	12		АДНАТ или аналог
9	[Icon]	Игровой элемент «Животные», Артикул: 18912	1		АДНАТ или аналог
10	[Icon]	Качели с сиденьем и люлькой, Артикул: 18961	12		АДНАТ или аналог
11	[Icon]	Качалка на пружине «Слоник», Артикул: 19100	13		АДНАТ или аналог
12	[Icon]	Качалка на пружине «Звездочка», Артикул: 19100	13		АДНАТ или аналог
13	[Icon]	Качалка на пружине «Гонка» мини, Артикул: 19109	13		АДНАТ или аналог
13.1	[Icon]	Песочница «Ромашка», Артикул: 18869	13		АДНАТ или аналог
14	[Icon]	Домик с горкой, Артикул: 18823, Цвет: светлый дуб	1		АДНАТ или аналог
15	[Icon]	Домик для малышей, Артикул: 18817, Цвет: светлый дуб	1		АДНАТ или аналог
17	[Icon]	Тактильный указатель: полоса Арт. 10995-1-ВТ-500х500х55-У	40	19	Табличка ООО «Вертикаль» или аналог
18	[Icon]	Тактильный указатель: диагональ Арт. 10995-4-ВТ-500х500х55-У	48	29	Табличка ООО «Вертикаль» или аналог
19	[Icon]	Тактильный указатель: конусы линейные Арт. 10995-2-ВТ-500х500х55-У	24	5	Табличка ООО «Вертикаль» или аналог
20	[Icon]	Веранда для детского сада (6,0*3,4м в плане, S=20,4м²)	1		см. раздел АР
21	[Icon]	Веранда для детского сада (6,0*4,4м в плане, S=26,4м²)	12		см. раздел АР
22	[Icon]	Спортивный комплекс Тип 1, Артикул: 18250, Цвет: светлый дуб	1		АДНАТ или аналог
23	[Icon]	Спортивный комплекс Тип 2, Артикул: 18251, Цвет: светлый дуб	1		АДНАТ или аналог
24	[Icon]	Игровой комплекс с горкой, Артикул: 18986, Цвет: светлый дуб	12		АДНАТ или аналог
25	[Icon]	Мостик подвесной с пандусом, Артикул: 18926	1		АДНАТ или аналог
26	[Icon]	Игровой элемент «Школа» Тип 4, Артикул: 18913-3, Цвет дерева: светлый дуб	12		АДНАТ или аналог
27	[Icon]	Мостик подвесной, Артикул: 18310	1		АДНАТ или аналог
28	[Icon]	Веревочная переправа, Артикул: 18305	2		АДНАТ или аналог
29	[Icon]	Пирамида из бревен, Артикул: 18316	2		АДНАТ или аналог
32	[Icon]	Столбик ограждения «Промнад», Артикул: spm 017 (металл Н1,15*0,06*0,06м)	-	200	АДНАТ или аналог
33	[Icon]	Бетонное основание В25W6F150 для устройства МАФ	17,5	10,4	0,045 куб.м. на один столб
	[Icon]	Армирование бетонного основания МАФ А50006	437,5	260,0	25 кг на один куб.м
	[Icon]	Проектируемое ограждение участка высотой 2,5 м (цвет-коричневый, RAL 8017):	400п.м.		
	[Icon]	Панель шириной 3000 мм	125		Визуально проницаемое
	[Icon]	Панель шириной 2500 мм	1		ЗАВОД ВИНТОВЫХ СВЯЙ №1 или аналог
	[Icon]	Панель шириной 2400 мм	1		Высота панели: 2,5м
	[Icon]	Панель шириной 2000 мм	4		(размеры панели) даны по осевым столбам
	[Icon]	Панель шириной 1700 мм	3		+1 Комплект роликовой механической системы
	[Icon]	Столб высотой 3,5м оцинкованный с полимерным покрытием	137		Комплект П-рамки 60х60, Автоматика для отпирания ворот R-Tech с проводом
	[Icon]	Калитка 2,5x1м	2		
	[Icon]	Ворота откатные (откат влево) 2,5x6,4м	1		
	[Icon]	Бетонное основание В25 W6 F150	30,6		Ø 0,3м, Н 1,5м = 0,15 куб.м. на один столб
	[Icon]	Армирование Бетонного основания А500010	764		25 кг А500 на 1м³ В25
35	[Icon]	Обозначение места для временной посадки/высадки МГН разметкой 1.24.3 белого цвета	-	1м²	Расход 0,9 на 1 м² (1,0*0,9=1) По ГОСТ Р 52289-2019
36	[Icon]	Обозначение пешеходного перехода разметкой 1.14.1 белого цвета	-	130м²	Расход 0,9 на 1 м² (1,30*0,9=1,17) По ГОСТ Р 52289-2019
37	[Icon]	Обозначение границы посадки-высадки разметкой 1.1 белого цвета	-	6м²	Расход 0,9 на 1 м² (0,9*0,9=0,81) По ГОСТ Р 52289-2019
38	[Icon]	Светильник консольный 24 Вт, 3400 лм, IP65 (SFERA LED 40)	19		Светильник консольный или аналог (см. раздел ИОС 1.2)
39	[Icon]	Светильник консольный 24 Вт, 3400 лм, IP65 (MINI LED 25 Вт 4000К) / Существующий светильник до остановки	27		Светильник консольный или аналог (см. раздел ИОС 1.2)
40	[Icon]	Светильник грунтовый 10 Вт, 900 лм, 4000 К, IP66 (TERES LED 10 4000К)	6		Светильник грунтовый или аналог (см. раздел ИОС 1.2)
41	[Icon]	Стойка для чистки ковров для улицы, Код товара: 383302, цвет серый	1		Компания Para Joy или аналог
42	[Icon]	Комплект стоек для сушки белья 02009 для улицы, Код товара: 380943, цвет синий	1		
43	[Icon]	Боулинг полуавтоматический, Ø245мм	-	3	"AR-GO" или аналог

Примечание 1. При заказе панелей ограждения на заводе изготовителе уточнить габаритные размеры. В документации ширина панели ограждения указана между осями столбов ограждения.

ПСИ-123-ХДОУ320-ГП

«Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (П/П и реконструкция)»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
		Разраб.	Ильющина		01.23
		Проверил	Ильющина		01.23
		ГИП	Дроняк		01.23
		Н. контр.	Горбунова		01.23

Генеральный план

План благоустройства с расстановкой МАФ М 1:500

Стадия	Лист	Листов
Р	6	9

ООО «ТранСтройИнжиниринг»

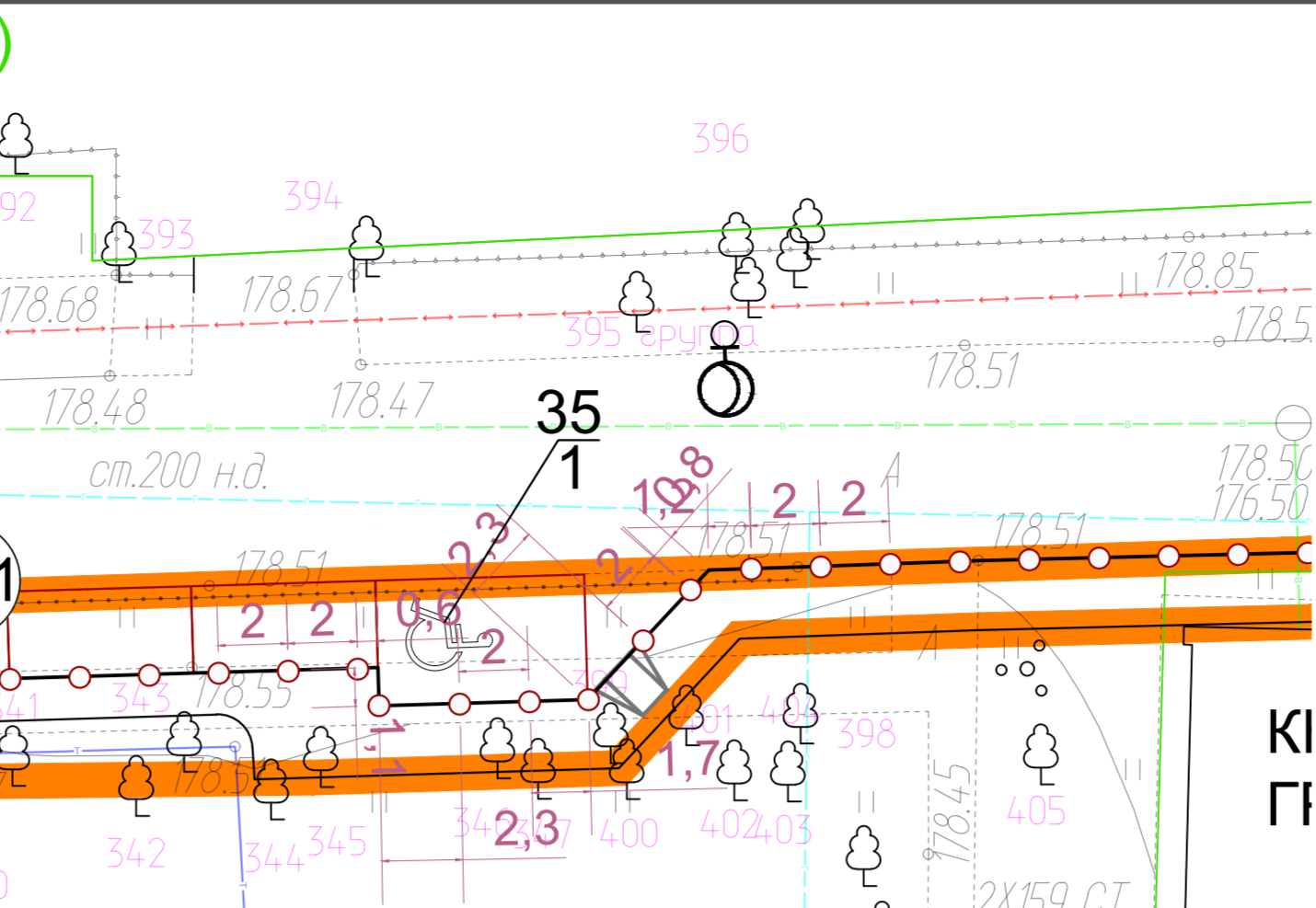
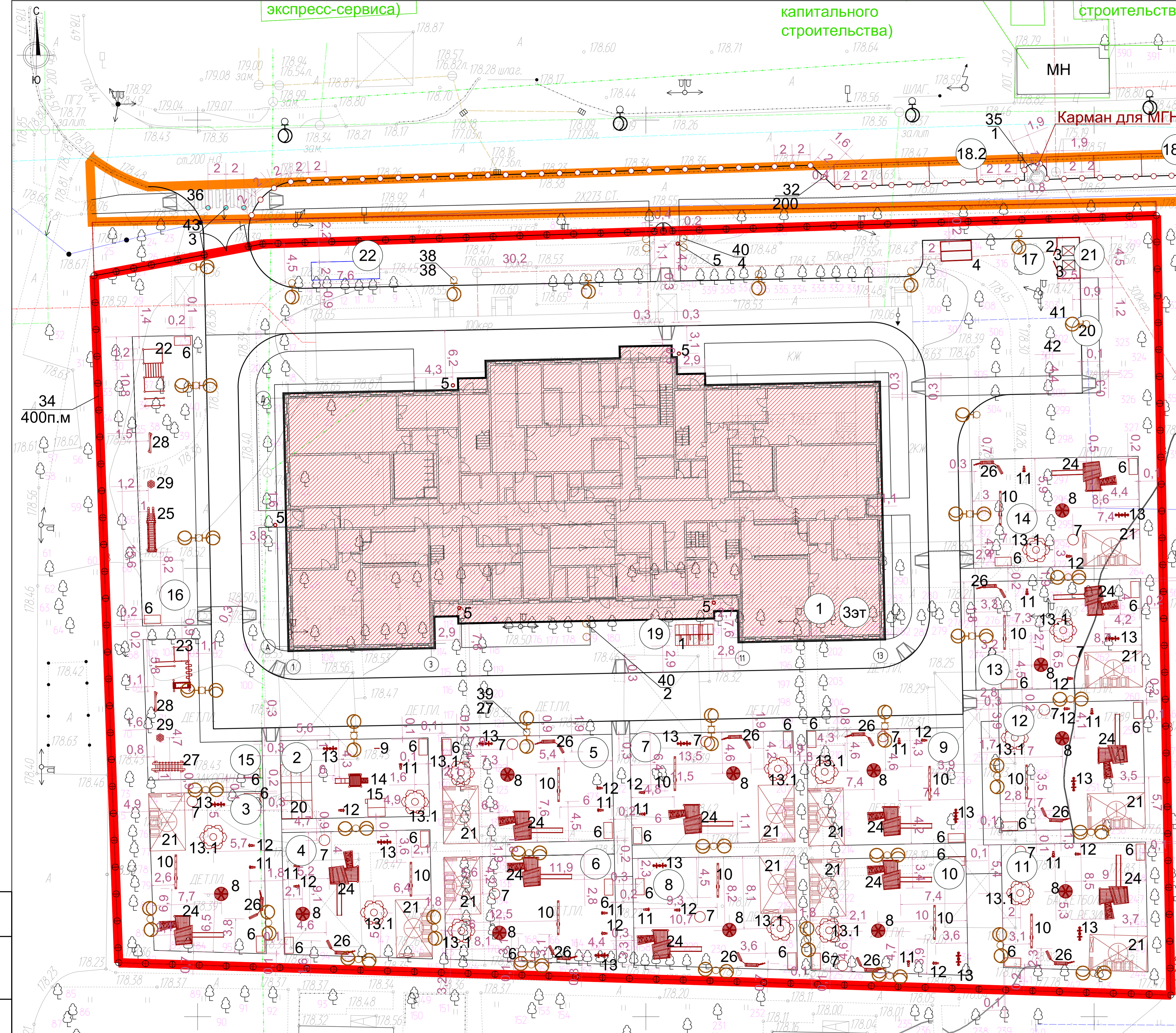
Формат 594*1040мм

Имя, № подл., Подпись и дата, Еванг. или №

экспресс-сервиса)

капитального строительства)

строительства)



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Площадь, кв. м		Общее кол-во работников/наибольшее кол-во работников в смену
			квартир	зданий	
1 Здание ДОУ	3	1	1900.1	1900.1	4802,3

Ведомость площадок

Наименование	Кол-во детей	Площадь по проекту, м²
2 Группы до 3-х лет (ранний возраст)	25	225,0
3 Группы от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
4 Группы от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
5 Группы от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225,0
6 Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
7 Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
8 Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225,0
9 Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
10 Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
11 Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225,0
12 Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
13 Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
14 Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225,0
15 Площадка для занятий физкультурой	-	120
16 Площадка для занятий физкультурой	-	200
17 Хозяйственная площадка (15*15м)	-	225
18.1 Места посадки-высадки на 6 мест для временного хранения для сотрудников, в т.ч. 1 место для МГН	-	-
18.2 Места посадки-высадки на 4 места для временного хранения в/м родителей	-	-
19 Площадка перед главным входом	-	100
20 Площадка - место для сушки постельных принадлежностей и чистки ковровых изделий	-	25
21 Контейнерная площадка ТБО с двумя мусорными контейнерами по 1100л каждая	-	11,4
22 ЛОС	-	-

Условные обозначения

Условное обозначение	Наименование элементов
[Symbol]	Граница кадастрового участка 50:10:0010111.35
[Symbol]	Граница территории проектирования (совмещенная с ограждением)
[Symbol]	Кадастровые границы смежных участков
[Symbol]	Граница благоустройства за границей кадастрового участка (за счет Заказчика)
[Symbol]	Обозначение пешеходного перехода разметкой 1.14.1 белого цвета
[Symbol]	Обозначение границы посадки-высадки разметкой 1.11 белого цвета
[Symbol]	Проектируемое здание
[Symbol]	Существующая застройка
[Symbol]	Проектируемое визуально проницаемое ограждение участка высотой 2,5м (ветровой калитка БР 100.20.8 БР 100.30.15)
[Symbol]	Проектируемые ЛОС

Примечание
1. При заказе панелей ограждения на заводе изготовителе уточнить габаритные размеры. В документации ширина панели ограждения указана между осями столбов ограждения.



Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в границах территории, в том числе в границах земельного участка	Примечание
22	[Symbol]	Спортивный комплекс Тип 1, Артикул: 18250, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, размеры 6,49*2,28*2,85м, Каркас нержавеющая сталь RAL 7004 "АДАНАТ" или аналог	1	
23	[Symbol]	Спортивный комплекс Тип 2, Артикул: 18251, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, размеры 5*4*2,75м, Каркас нержавеющая сталь RAL 7004 "АДАНАТ" или аналог	1	
24	[Symbol]	Игровой комплекс с горкой, Артикул: 18986, Деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, размеры 7,23*3,31*5,035м, металл RAL 7004 "АДАНАТ" или аналог	12	
25	[Symbol]	Мостик подвесной с пандусом, Артикул: 18926, размеры 5,01*1,1*2,6м, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	1	
26	[Symbol]	Игровой элемент «Школа» Тип 4, Артикул: 18913-3, размеры 3,99*1,8*1,7м, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	12	
27	[Symbol]	Мостик подвесной, Артикул: 18310, размеры 3,81*2*1,4м, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	1	
28	[Symbol]	Мостик подвесной с пандусом, Артикул: 18305, размеры 2,24*0,52*2,6м, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	2	
29	[Symbol]	Пирамида из бревен, Артикул: 18316, размеры 0,9*0,805*0,5м, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	2	
30	[Symbol]	Столбик ограждения «Промена», Артикул: spm 017, размер 1,15*0,06*0,06м, материал металл RAL 7004, "АДАНАТ" или аналог	-	200
31	[Symbol]	Бетонное основание B25W6F150 для устройства МФФ	17,5	10,4
32	[Symbol]	Армирование бетонного основания МФФ А500С006	437,5	280,0
33	[Symbol]	Светильники конопольный 24 Вт, 3400 лм, IP65 (SFERA LED 40)	-	-
34	[Symbol]	Светильники конопольный 24 Вт, 3400 лм, IP65 (MIRA LED 24 Вт) (Существующий светильник до основания)	27	-
35	[Symbol]	Светильники конопольный 24 Вт, 3400 лм, IP65 (TERES LED 10 4000К)	6	-
36	[Symbol]	Проектируемое ограждение участка высотой 2,5 м (цвет-коричневый, RAL 8017) или аналог	400п.м.	Визуально проницаемое ЗАВОД ВИНТОВЫХ СВЯЙ №1 Высота панелей 2,5 м
37	[Symbol]	Панель шириной 2500 мм	125	(размеры панелей даны по осям столбов)
38	[Symbol]	Панель шириной 2400 мм	1	+1 Комплект роликовой механической системы, Комплект Планка 80x60, Автоматика для откатных ворот R-Тech с проводом
39	[Symbol]	Панель шириной 2000 мм	4	
40	[Symbol]	Панель шириной 1700 мм	3	
41	[Symbol]	Столб высотой 3,5м оцинкованный с полимерным покрытием	137	
42	[Symbol]	Калитка 2,5х1м	2	
43	[Symbol]	Ворота откатные (откат влево) 2,5х6,4м	1	
44	[Symbol]	Бетонное основание B25 W6 F150	30,6	Ø 0,3м, Н 1,5м = 0,15 куб.м на один столб
45	[Symbol]	Армирование бетонного основания А500С10	764	25 кг А500 на 1м³ B25
46	[Symbol]	Обозначение места для временной посадки/высадки МГН разметкой 1.24.3 белого цвета	-	1м2
47	[Symbol]	Обозначение пешеходного перехода разметкой 1.14.1 белого цвета	-	130м²
48	[Symbol]	Обозначение границы посадки-высадки разметкой 1.11 белого цвета	-	6м2
49	[Symbol]	Стойка для чистки ковров для улицы, Код товара: 383302, цвет серый	1	
50	[Symbol]	Стойки для сушки белья 02009 для улицы, Код товара: 380943, цвет синий	1	
51	[Symbol]	Боллард полуавтоматический, размер 0,6м высота, Ø245мм, материал металл RAL 7004, "AR-GO" или аналог	-	3

ПМ-123-ХДОУ320-ГП

«Детский сад на 320 мест по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28в (ПИР и реконструкция)»

Изм.	Кол.ч.	Лист	Дата	Подпись
Разр.	Ильина	01.23		
Проект.	Ильина	01.23		
ГВП	Дрыняк	01.23		
Н.контр.	Горбунова	01.23		

Генеральный план

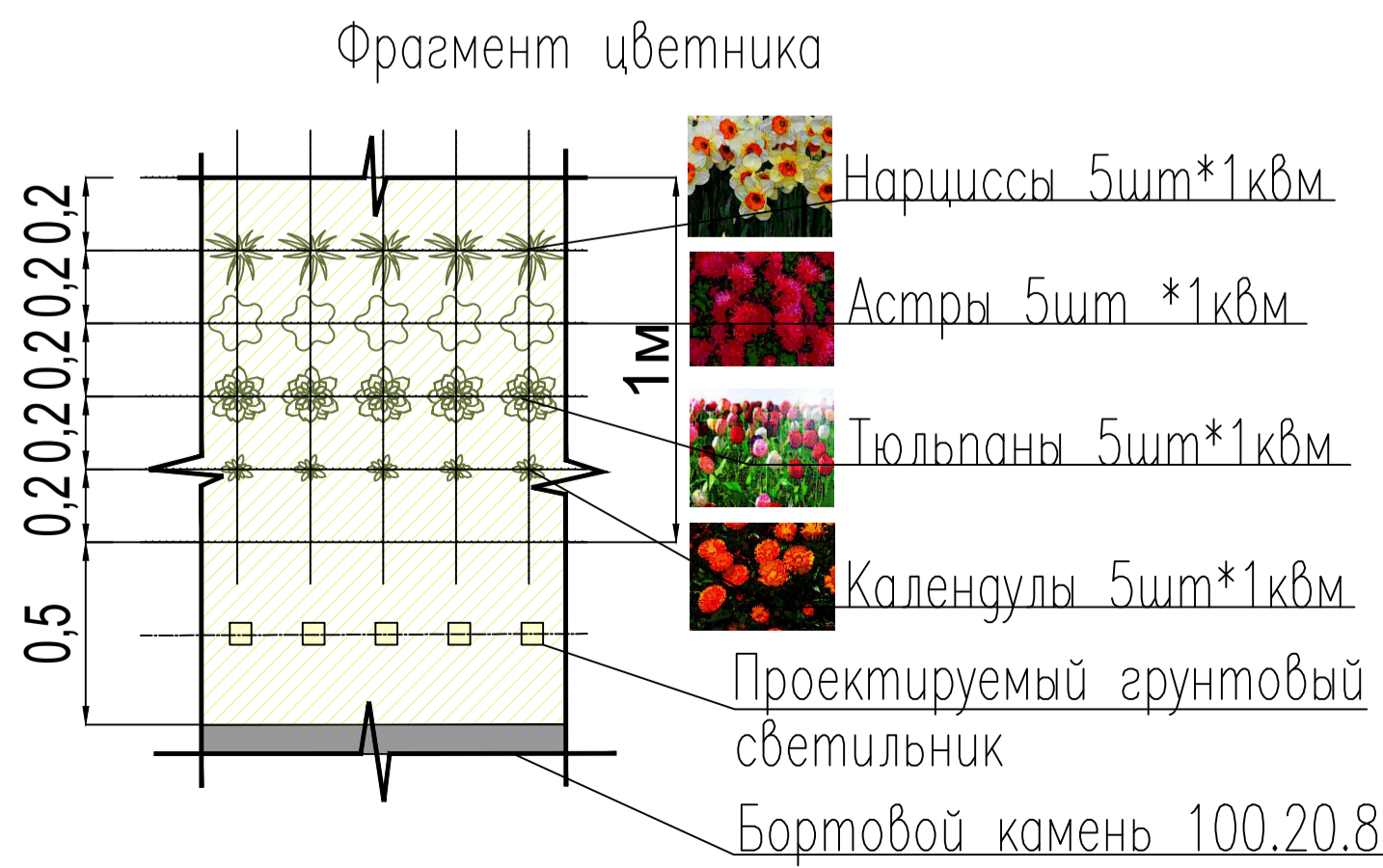
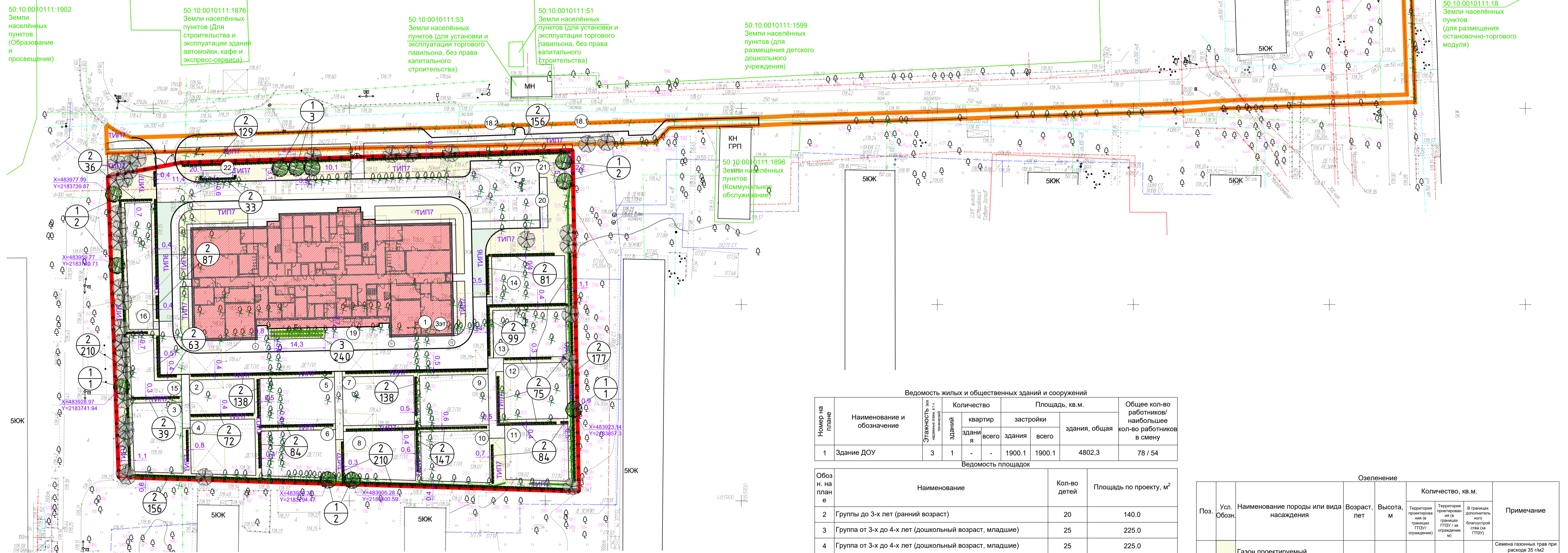
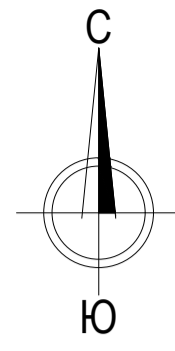
Площадки с расстановкой оборудования N 1-300

Стр. 7

Лист 9

ООО "ПромСтройИнжиниринг"

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт. в границах территории, в том числе в границах земельного участка	Примечание
1	[Symbol]	Навес для колесок и велосипедов размеры 4,23*2,51*2,49 Каркас RAL 7039 Деревянные элементы: сосна, цвет светлый дуб, (разработано в разделе АР) Контейнерная площадка «Бушер», размеры 4,54*2,51*2,49м, Артикул: КР 08-02, Каркас: RAL 7004 Деревянные элементы: сосна, цвет светлый дуб "АДАНАТ" или аналог	1	
2	[Symbol]	Контейнер для мусора 1100 л. (цвет серый), Артикул: МК 1100Н 29.С19 "Пластик Град" или аналог	2	
3	[Symbol]	Инвентарная под покраску "Окпанд 1175СД", тип поверхности: Стимуляция под дерево, цвет серый (RAL 7043 и RAL 7030), материал полипропилен, размер 3,42*2,16*1,25,54м (KETER или аналог)	1	
4	[Symbol]	Урна «Эстет» коулава, диаметр 0,4м, высота 0,7м, артикул: 9001. Деревянные элементы: сосна, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	6	
5	[Symbol]	Скамейка «Новая Волна» 1800, Артикул: 10008, размеры 1,8*0,95*0,95м, Каркас металл RAL 7004, деревянные элементы: сосна, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	28	
6	[Symbol]	Песочница-столбики МГН, Артикул: 19408, размеры 1,311*1,3*0,77м, Каркас металл RAL 7004 "АДАНАТ" или аналог	12	
7	[Symbol]	Карусель с сиденьями, Артикул: 18933, размеры 1,5*1,54*0,81м, Каркас металл RAL 7004, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	12	
8	[Symbol]	Игровой элемент «Животные», Артикул: 18912, размеры 1,08*0,15*1,7м, Каркас металл RAL 7004, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	1	
9	[Symbol]	Качалка с сиденьем и полкой, Артикул: 18961, размеры 3,8*0,34*2,6м, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	12	
10	[Symbol]	Качалка на пружине «Слоник», Артикул: 19100, материал пластик, размеры 0,41*0,66*0,71м, Каркас RAL 1034, "АДАНАТ" или аналог	13	
11	[Symbol]	Качалка на пружине «Звездочка», Артикул: 19111, материал пластик, размеры 0,54*0,35*0,7м, Каркас RAL 1018, "АДАНАТ" или аналог	13	
12	[Symbol]	Качалка на пружине «Гоним» мини, Артикул: 19109, размеры 1,55*0,55*0,8м, Каркас металл RAL 7004, материал пластик, деревянные элементы: сосна, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	13	
13	[Symbol]	Песочница «Ромашка», Артикул: 18909, размеры 2,7*3*0,6м, Деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб и вставки орех "АДАНАТ" или аналог	13	
13.1	[Symbol]	Домик с горкой, Артикул: 18823, размеры 3,5*3*3м, металл RAL 7004, деревянные элементы: сосна, лиственница светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	1	
14	[Symbol]	Домик для машиной, Артикул: 18817, размеры 1,9*1,935*2,5м, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, "АДАНАТ" или аналог	1	
15	[Symbol]	Веранда для детского сада (размеры 6,0*3,4*3,4м, S=20,4м2), кровля профлист RAL 7040, Каркас металл RAL 7040, стены стальные фасадные кассеты закрытого типа с теплоизоляцией RAL 1034, RAL 2012, RAL 3016, цвет NATURAL №40., пол террасная доска ДПК SM Decking MIX Color, цвет - арт. 44842, цоколь сталь RAL 7046 (разработано в разделе АР)	1	
20	[Symbol]	Веранда для детского сада (размеры 6,0*4,4*3,51м, S=26,4м2), кровля профлист RAL 7040, Каркас металл RAL 7040, стены стальные фасадные кассеты закрытого типа с теплоизоляцией RAL 1034, RAL 2012, RAL 3016, цвет NATURAL №40., пол террасная доска ДПК SM Decking MIX Color, цвет - арт. 44842, цоколь сталь RAL 7046 (разработано в разделе АР)	12	
21	[Symbol]	Спортивный комплекс Тип 1, Артикул: 18250, деревянные элементы: лиственница, цвет светлый дуб, размеры 6,49*2,28*2,85м, Каркас нержавеющая сталь RAL 7004 "АДАНАТ" или аналог	1	



Условное обозначение	Наименование элементов
[Red line]	Граница кадастрового участка 50.10.0010111:35
[Red line]	Граница территории проектирования (совмещенная с ограждением)
[Green line]	Кадастровые границы смежных участков
[Orange line]	Граница благоустройства за границей кадастрового участка (за счет Заказчика)
[Red hatched box]	Проектируемое здание
[Yellow box]	Существующая застройка
[Green box]	Газон проектируемый универсальный
[Green box with dots]	Проектируемые проезды и площадки из газонной георешетки Ecoraster E50 с возможностью проезда пожарной техники
[Green box with dots]	Сносимые здания, строения, сооружения (вырубка деревьев, демонтаж проектируемые деревья, кустарники и цветники)
[Green box with dots]	Откос 1:1.5
[Green box with dots]	Проектируемое визуально проницаемое ограждение участка высотой 2.5м/ворота/калитка БР 100.20.8 БР 100.30.15
[Green box with dots]	Проектируемые ЛОС

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность, эт. в здании	Количество квартир		Площадь, кв.м.		Общее кол-во работников/наибольшее кол-во работников в смену	
			всего	застройки	здания, общая	здания, общая		
1	Здание ДОУ	3	1	-	1900.1	1900.1	4802.3	78 / 54

Обозн. на плане	Наименование	Кол-во детей	Площадь по проекту, м²
2	Группы до 3-х лет (ранний возраст)	20	140.0
3	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225.0
4	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225.0
5	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225.0
6	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225.0
7	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225.0
8	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225.0
9	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225.0
10	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225.0
11	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225.0
12	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225.0
13	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225.0
14	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225.0
15	Площадка для занятий физкультурой	-	120
16	Площадка для занятий физкультурой	-	200
17	Хозяйственная площадка (15*15м)	-	225
18.1	Места посадки-высадки на 6 м/мест для временного хранения ал/м сорудников, в т.ч. 1 м/место для МПН	-	-
18.2	Места посадки-высадки на 4 м/мест для временного хранения ал/м родителей	-	-
19	Площадка перед главным входом	-	100
20	Площадка - место для сушки постельных принадлежностей и чистки ковровых изделий	-	25
21	Контейнерная площадка ТБО с двумя мусорными контейнерами по 110лп каждая	-	11.4
22	ЛОС	-	-

Поз.	Усл. Обозн.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Высота, м	Количество, кв.м.		Примечание
					Территория проектирования (в границах ПТЗ/у ограждения)	Территория проектируемого объекта (в границах ПТЗ/у ограждения)	
	Тип 7	Газон проектируемый универсальный			2371.1	264	169.0
		Плодородный грунт, м3			1484	40	25

Поз.	Усл. Обозн.	Наименование	Возраст, лет	Высота, м	Количество, шт.	Примечание
1	[Tree symbol]	Клен остролистный	3-5	3,0-5,0	11 шт.	-
2	[Shrub symbol]	Бересклет крылатый (на 1 п.м - посадка 3х кустов)	3-5	0,8-1,0	2214 шт.	-
3	[Flower symbol]	Бордюр из цветочных неприхотливых многолетников календулы, астры, нарциссы и тюльпаны	саженец	0,1-0,3	240 шт.	-

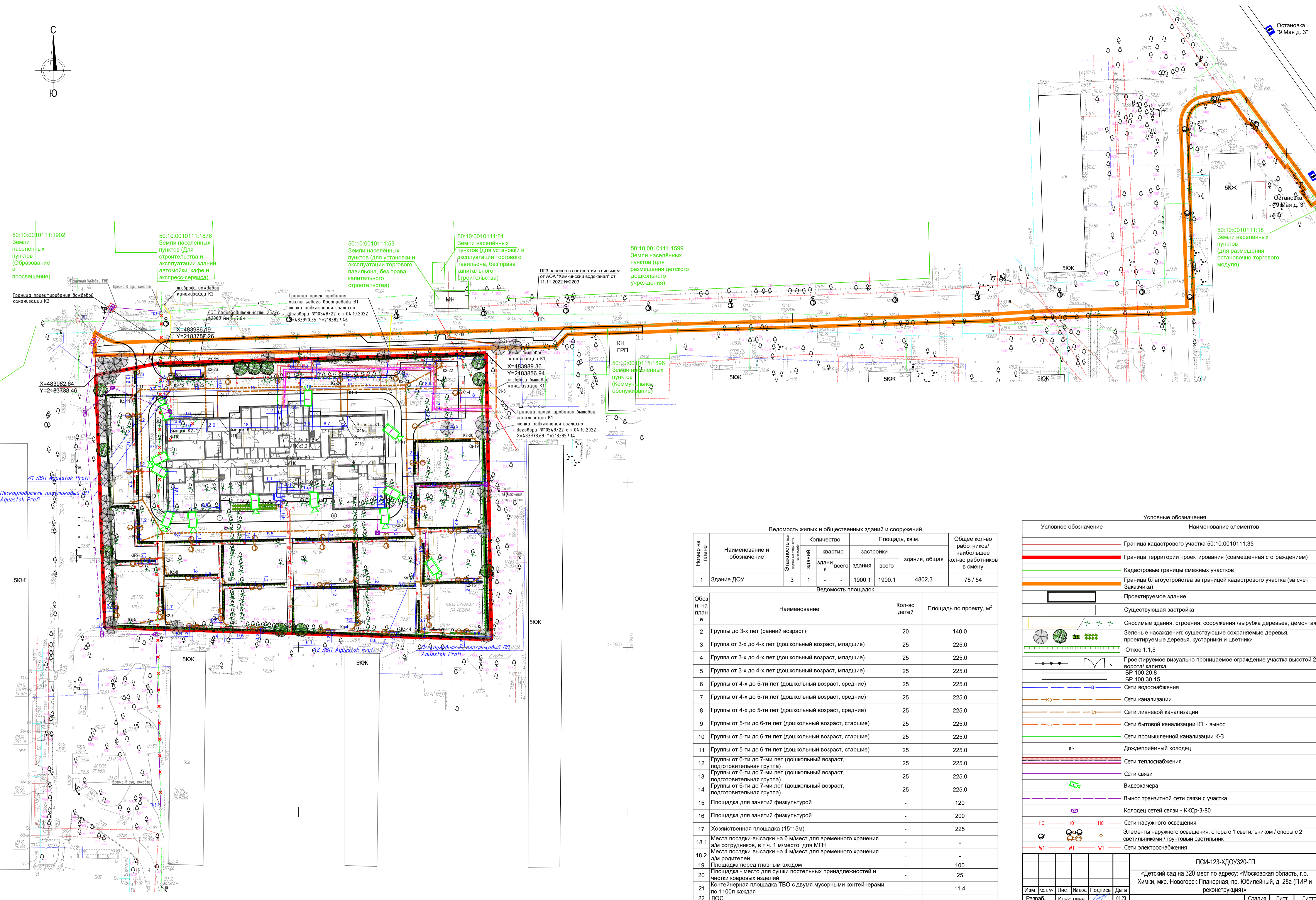
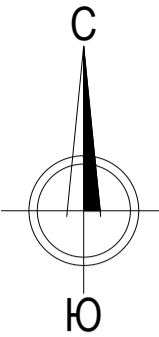
Поз.	Обозначение	Наименование	Территория проектирования (в границах ПТЗ/у ограждения)	Толщина, м.	Примечание
	Тип 6	Газонная решетка Ecoraster E50 (ТУ 2291-001-92456452-2012) с заполнением смесью плодородного грунта и крупнозернистого песка: 50% крупнозернистого песка (куб.м) Смесью гравия с субстратом (80% гравия фракции 5-10 мм., 20% плодородного грунта)	182.1	0.05	ТУ 2291-001-92456452-2012
		Семена газонных трав при расходе 35 г/м2 (182,1*0,035= 6,4 кг)	300.5	0.22	ГОСТ 8267-93
		Шесть доломитовой фракции по 20-40 мм (182,1*0,035= 6,4 кг)	364.2	1 слой	ГОСТ 8736-2014
		Песок средней крупности, КФЭЗМ/сут	364.2	0.35	ГОСТ 8736-2014



ПРИМЕЧАНИЕ

- При устройстве газона используется смесь сортов трав: 30% райграс пастбищный, 20% овсяница луговая, 20% ежа сборная, 20% райграс гибридный, 10% тимофеевка луговая. Норма высева 35/кв.м.
- Посадка бересклета крылатого производится на 1п.м. в количестве 3-х кустов.
- При посадке цветника использовать неприхотливые многолетники: нарциссы, астры, тюльпаны, календулы. Норма посадки из расчета 20шт. на 1кв.м.

ПСИ-123-ХДОУ320-ГП				
«Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (ПИР и реконструкция)»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработчик	Ильющина			01.23
Проверил	Дроняж			01.23
ГИП	Горбунова			01.23
Н. контр.				01.23



50:10:0010111:1902
Земли населенных пунктов (Образование и просвещение)

50:10:0010111:1876
Земли населенных пунктов (Для строительства и эксплуатации зданий, автомойки, кафе и экспресс-сервиса)

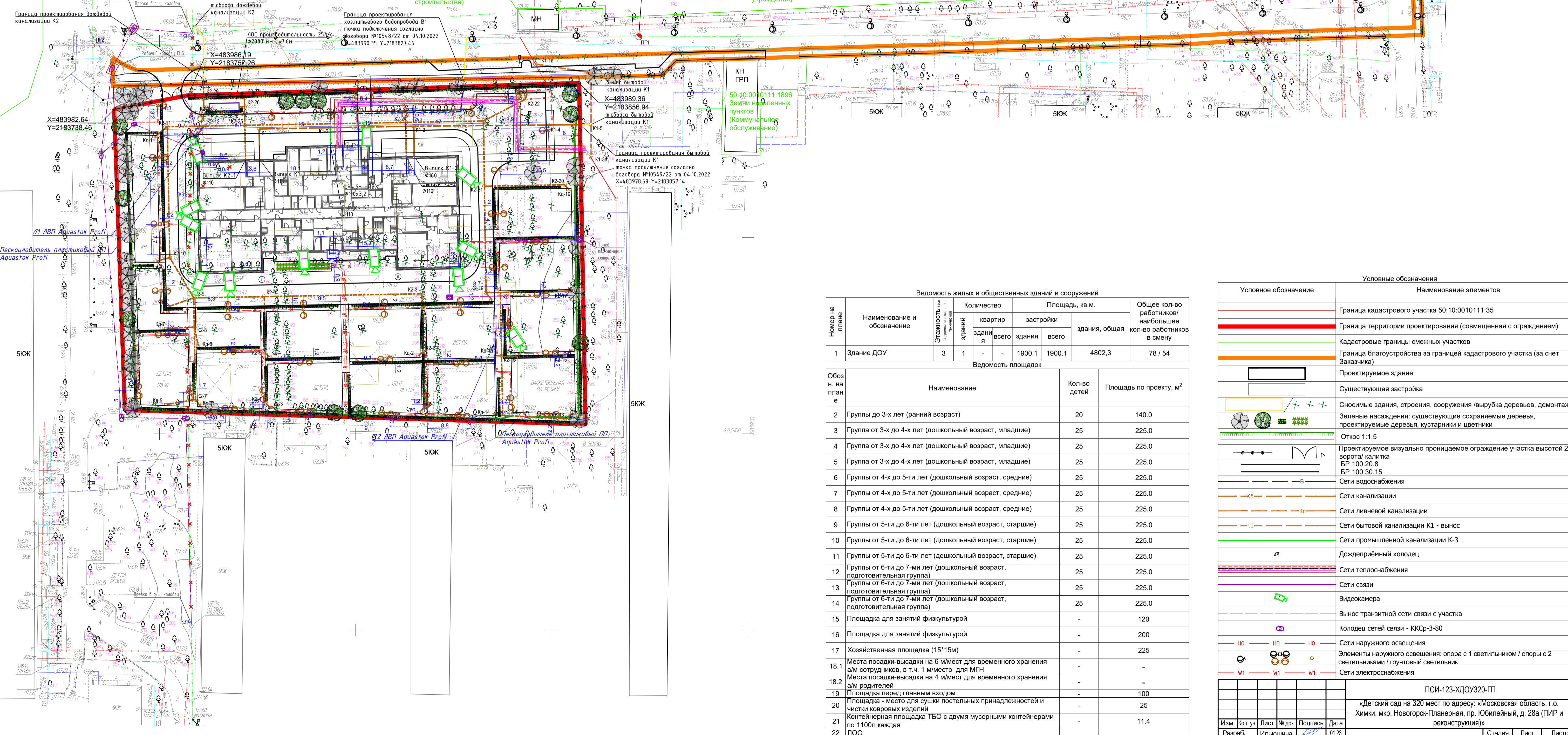
50:10:0010111:53
Земли населенных пунктов (Для установки и эксплуатации торгового павильона, без права капитального строительства)

50:10:0010111:51
Земли населенных пунктов (Для установки и эксплуатации торгового павильона, без права капитального строительства)

50:10:0010111:1599
Земли населенных пунктов (Для размещения детского дошкольного учреждения)

50:10:0010111:1896
Земли населенных пунктов (Коммунально-обслуживание)

50:10:0010111:18
Земли населенных пунктов (Для размещения остановочно-торгового модуля)



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность по техническому плану	Количество зданий	Площадь, кв.м.		Общее кол-во работников/наибольшее кол-во работников в смену
				здания, всего	здания, общая	
1	Здание ДОУ	3	1	1900.1	1900.1	4802,3 / 78 / 54

Ведомость площадок

Обозн. на плане	Наименование	Кол-во детей	Площадь по проекту, м²
2	Группы до 3-х лет (ранний возраст)	20	140.0
3	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225.0
4	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225.0
5	Группа от 3-х до 4-х лет (дошкольный возраст, младшие)	25	225.0
6	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225.0
7	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225.0
8	Группы от 4-х до 5-ти лет (дошкольный возраст, средние)	25	225.0
9	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225.0
10	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225.0
11	Группы от 5-ти до 6-ти лет (дошкольный возраст, старшие)	25	225.0
12	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225.0
13	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225.0
14	Группы от 6-ти до 7-ми лет (дошкольный возраст, подготовительная группа)	25	225.0
15	Площадка для занятий физкультурой	-	120
16	Площадка для занятий физкультурой	-	200
17	Хозяйственная площадка (15*15м)	-	225
18.1	Места посадки-высадки на 6 м/мест для временного хранения а/м сотрудников, в т.ч. 1 м/место для МГН	-	-
18.2	Места посадки-высадки на 4 м/мест для временного хранения а/м родителей	-	-
19	Площадка перед главным входом	-	100
20	Площадка - место для сушки постельных принадлежностей и чистки ковровых изделий	-	25
21	Контейнерная площадка ТБО с двумя мусорными контейнерами по 1100л каждая	-	11.4
22	ЛОС	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Привязка выпусков ДОУ дана к координационным осям здания.
2. При производстве работ уточнить места врезки сетей в фундамент здания совместно с АР, КР и ИОС.

Условные обозначения

Условное обозначение	Наименование элементов
[Red line]	Граница кадастрового участка 50:10:0010111:35
[Red line]	Граница территории проектирования (совмещенная с ограждением)
[Green line]	Кадастровые границы смежных участков
[Orange line]	Граница благоустройства за границей кадастрового участка (за счет Заказчика)
[Black box]	Проектируемое здание
[Grey box]	Существующая застройка
[Green symbols]	Сносимые здания, строения, сооружения /вырубка деревьев, демонтаж
[Green symbols]	Зеленые насаждения: существующие сохраняемые деревья, проектируемые деревья, кустарники и цветники
[Green line]	Откос 1:1,5
[Red line]	Проектируемое визуально проницаемое ограждение участка высотой 2,5м/вороты/калитка
[Red line]	БР 100 20,8
[Red line]	БР 100 30,15
[Blue line]	Сети водоснабжения
[Orange line]	Сети канализации
[Orange line]	Сетиливневой канализации
[Red line]	Сети бытовой канализации К1 - вынос
[Green line]	Сети промышленной канализации К-3
[Black symbol]	Дождеприёмный колодец
[Red line]	Сети теплоснабжения
[Red line]	Сети связи
[Green symbol]	Видеокамера
[Red line]	Вынос транзитной сети связи с участка
[Red symbol]	Колодец сетей связи - ККСр-3-80
[Red line]	Сети наружного освещения
[Red symbol]	Элементы наружного освещения: опора с 1 светильником / опоры с 2 светильниками / грунтовый светильник
[Red line]	Сети электроснабжения

ПСИ-123-ХДОУ320-П

«Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (ПИР и реконструкция)»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ильющина	01	23		01.23	Генеральный план	Р	9
Проверл	Ильющина	01	23		01.23			
ГИП	Дроньяк	01	23		01.23	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М 1:500	Р	9
Н.контр.	Горбунова	01	23		01.23			

ООО «ТромСтройИнжиниринг»

Формат А1

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Эскиз	Наименование	Количество, шт.		Примечание
			В границах ограждения (в границах ГПЗУ)	дополнительного благоустройства (за ГПЗУ)	
1		Навес для колясок, велосипедов и санок	1		см. раздел АР
2		Контейнерная площадка «Бункер», Артикул: кр 006-02 (4,54*2,51*2,49м)	1		АДАНАТ или аналог
3		Контейнер для мусора МК 1100 л. (цвет серый)	2		ООО «Пластик Град» или аналог
4		Инвентарная (сарай) под покраску Окланд 1175СД (Oakland 1175SD), серый (3,42*2,16*Н2,54м)	1		КЕТЕР или аналог
5		Урна «Эстель круглая», Артикул: 9001, Цвет: светлый дуб	6		АДАНАТ или аналог
6		Скамейка «Новая Волна» 1800, Артикул: 10008, Цвет: светлый дуб	28		АДАНАТ или аналог
7		Песочница-столлик МГН, Артикул: 19408	12		АДАНАТ или аналог
8		Карусель с сиденьями, Артикул: 18603, Цвет: светлый дуб	12		АДАНАТ или аналог
9		Игровой элемент «Животные», Артикул: 18912	1		АДАНАТ или аналог
10		Качели с сиденьем и люлькой, Артикул: 18961	12		АДАНАТ или аналог
11		Качалка на пружине «Слоник», Артикул: 19100	13		АДАНАТ или аналог
12		Качалка на пружине «Звездочка», Артикул: 19111	13		АДАНАТ или аналог
13		Качалка на пружине «Гонка» мини, Артикул: 19109	13		АДАНАТ или аналог
13.1		Песочница «Ромашка», Артикул: 18869	13		АДАНАТ или аналог
14		Домик с горкой, Артикул: 18823, Цвет: светлый дуб	1		АДАНАТ или аналог
15		Домик для малышей, Артикул: 18817, Цвет: светлый дуб	1		АДАНАТ или аналог
17		Тактильный указатель: полоса Арт. 10995-1-ВТ-500x500x55-У	40	19	Тифлоцентр ООО «Вертикаль» или аналог Цвет: желтый Размер: 500 x 500 мм Толщина основания: 55 мм ГОСТ Р 52875-2018
18		Тактильный указатель: диагональ Арт. 10995-4-ВТ-500x500x55-У	48	29	
19		Тактильный указатель: конусы линейные Арт. 10995-2-ВТ-500x500x55-У	24	5	
20		Веранда для детского сада (6,0*3,4м в плане, S=20,4м2)	1		см. раздел АР
21		Веранда для детского сада (6,0*4,4м в плане, S=26,4м2)	12		см. раздел АР
22		Спортивный комплекс Тип 1, Артикул: 18250, Цвет: светлый дуб	1		АДАНАТ или аналог
23		Спортивный комплекс Тип 2, Артикул: 18251, Цвет: светлый дуб	1		АДАНАТ или аналог
24		Игровой комплекс с горкой, Артикул: 18986, Цвет: светлый дуб	12		АДАНАТ или аналог
25		Мостик подвесной с пандусом, Артикул: 18926	1		АДАНАТ или аналог
26		Игровой элемент «Школа» Тип 4, Артикул: 18913-3, Цвет дерева: светлый дуб	12		АДАНАТ или аналог
27		Мостик подвесной, Артикул: 18310	1		АДАНАТ или аналог
28		Веревочная переправа, Артикул: 18305	2		АДАНАТ или аналог
29		Пирамида из бревен, Артикул: 18316	2		АДАНАТ или аналог
32		Столбик ограждения «Променад», Артикул: spm 017 (металл Н1,15*0,06*0,06м)	-	200	АДАНАТ или аналог
33		Бетонное основание В25W6F150 для устройства МАФ	17,5	10,4	0,045 куб.м. на один столб
		Армирование бетонного основания МАФ А500Ø6	437,5	260,0	25 кг на один куб.м
34		Проектируемое ограждение участка высотой 2,5 м (цвет-коричневый, RAL 8017): Панель шириной 3000 мм Панель шириной 2500 мм Панель шириной 2400 мм Панель шириной 2000 мм Панель шириной 1700 мм Столб высотой 3,5м оцинкованный с полимерным покрытием Калитка 2,5x1м Ворота откатные (откат влево) 2,5x6,4м	400п.м.		Визуально проницаемое ЗАВОД ВИНТОВЫХ СВАЙ №1 или аналог Высота панели, 2,5м (размеры панелей даны по осям столбов) +1 Комплект роликовой механической системы, Комплект П-рамки Ø60x60, Автоматика для откатных ворот R-Tech с проводами
		Бетонное основание В25 W6 F150	30,6		Ø 0,3м, Н 1,5м = 0,15 куб.м. на один столб
		Армирование Бетонного основания А500Ø10	764		25 кг А500 на 1м3 В25
35		Обозначение места для временной посадки/высадки МГН разметкой 1.24.3 белого цвета	-	1м2	Расход 0,9 на 1 м2 (1,0*0,9=1) По ГОСТ Р 52289-2019
36		Обозначение пешеходного перехода разметкой 1.14.1 белого цвета	-	130м2	Расход 0,9 на 1 м2 (130*0,9=117) По ГОСТ Р 52289-2019
37		Обозначение границы посадки-высадки разметкой 1.1 белого цвета	-	6м2	Расход 0,9 на 1 м2 (6*0,9=5,4) По ГОСТ Р 52289-2019
38		Светильник консольный 24 Вт, 3400 лм, IP65 (SFERA LED 40)	27	-	Световые технологии или аналог (см. раздел ИОС 1.2)
39		Светильник консольный 24 Вт, 3400 лм, IP65 (MINI LED 25 (M) 4000K) / Существующий светильник до остановки	27	-	Световые технологии или аналог (см. раздел ИОС 1.2)
40		Светильник грунтовый 10 Вт, 900 лм, 4000 К, IP66 (TERES LED 10 4000K)	6	-	Световые технологии или аналог (см. раздел ИОС 1.2)
41		Стойка для чистки ковров для улицы, Код товара: 383302, цвет серый	1		Компания Para Joy или аналог
42		Комплект стоек для сушки белья 02009 для улицы, Код товара: 360943, цвет синий	1		
43		Боллард полуавтоматический, Ø245мм	-	3	*AR-GO* или аналог

Проезды и площадки с асфальтобетонным покрытием

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, кв.м.			Толщина, м.	Примечание
			Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	В границах проектирования (дополнительного благоустройства (за ГПЗУ))		
	Тип 1	Мелкозернистый асфальтобетон II марки тип В	707.5	18	254.8	0.05	ГОСТ 9128-2013
		Эмульсия битумно-дорожная (литры)	212.3	5.4	76.4	(расход 0,3 л/м2)	
		Крупнозернистый асфальтобетон II марки тип В	707.5	18.0	254.8	0.07	ГОСТ 9128-2013
		Эмульсия битумно-дорожная (литры)	495.3	12.6	178.4	(расход 0,7 л/м2)	
		Щебень доломитовый фракционный (40-70мм) М800, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 20-40мм	1167.4	29.7	420.4	0.44	ГОСТ 8267-93
		Геотекстиль нетканый иглопробивной «Дорнит», 300 г/м²	1415.0	36.0	509.6	1 слой	
		Песок средней крупности, Кф≥3м/сут	1415.0	36.0	509.6	0,33	ГОСТ 8736-2014

Дорожки и площадки из тротуарной плитки - RAL 7040 (серый)

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, кв.м.			Толщина, м.	Примечание
			Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	В границах проектирования (дополнительного благоустройства (за ГПЗУ))		
	Тип 2.1 Тип 2.2	Плиты бетонные тротуарные марки 199.7 (серый - 520м² / пестлыно-желтый - 378 м2 в границах ограждения)	907.0	7.0	908.5	0.07	ГОСТ 17608-2017
		Заполнение швов водонепроницаемым раствором Quick-mix PNF "N" (расход 5.5 кг/м2) 907*5,5=4988,5 кг 7*5,5=38,5 кг 908.5*5,5=4996,8кг	907.0	7.0	908.5	0,05	ГОСТ 31357-2007
		Щебень доломитовый фракции 20-40мм М600, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 5-20мм	907.0	7.0	908.5	0,15	ГОСТ 8267-93
		Песок средней крупности, Кф≥3м/сут	1496.6	11.6	1499.0	0,20	ГОСТ 8736-2014

Тротуары с возможностью проезда техники из тротуарной плитки - RAL 4004 (серый)

Поз.	Обозначение	Наименование	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / ограждения)			Толщина, м.	Примечание
			Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	В границах проектирования (дополнительного благоустройства (за ГПЗУ))		
	Тип 3	Плиты бетонные тротуарные марки 2Ф9.10 (100мм)			571.0	0,10	ГОСТ 17608-2017
		Сухая цементно-песчаная смесь М100 (цемент/песок - 1/4)			571.0	0,05	ГОСТ 28013-98
		Щебень доломитовый фракции 40-70мм М800, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 20-40мм			942.1	0,35	ГОСТ 8267-93
		Геотекстиль нетканый иглопробивной «Дорнит», 300 г/м²			1142.0	1 слой	
		Песок средней крупности, Кф≥3м/сут			1142.0	0,40	ГОСТ 8736-2014

Асфальтобетонная отсыпка

Поз.	Обозначение	Наименование	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / ограждения)			Толщина, м.	Примечание
			Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	В границах проектирования (дополнительного благоустройства (за ГПЗУ))		
	Тип 4	Мелкозернистый асфальтобетон марки II, тип В			89.6	0,05	ГОСТ 9128-2013
		Щебень доломитовый фракции 20-40мм М600, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 5-20мм			89.6	0,15	ГОСТ 8267-93
		Песок средней крупности, Кф≥3м/сут			147.8	0,20	ГОСТ 8736-2014

Резиновое покрытие для детских и спортивных площадок 10мм цвет.резина+30подложка

Поз.	Обозначение	Наименование	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / ограждения)			Толщина, м.	Примечание
			Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	В границах проектирования (дополнительного благоустройства (за ГПЗУ))		
	Тип 5.1 Тип 5.2	Покрытие - цветная EPDM крошка мелкой фракции+полиуретановый клей (RAL 7040-пл. 15, 16, S=320м2, RAL 1001-пл. 2-14, S=2840м2)			3160,0	0,01	ГОСТ Р ЕН 1177-2013
		Ударогазющая подушка из крошки крупной фракции+полиуретановый клей			3160,0	0,03	ГОСТ Р ЕН 1177-2013
		Грунтовка (кг)			632,0	-	расход- 200 г/м²
		Мелкозернистый асфальтобетон марки II, тип В			3160,0	0,07	ГОСТ 9128-2013
		Щебень доломитовый фракции 20-40мм М600, И-4, F-25, уложенный по принципу заклинки мелкой фракцией 5-20мм			3160,0	0,15	ГОСТ 8267-93
		Песок средней крупности, Кф≥3м/сут			5214,0	0,22	ГОСТ 8736-2014

Бортовые камни

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, кв.м.			Толщина, м.	Примечание
			Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	В границах проектирования (дополнительного благоустройства (за ГПЗУ))		
		БР 100.30.15	598	10	191	-	п.м.
		Бетонная подушка В-15	33	1	11	0,055 кв.м.в разрезе	куб.м
		БР 100.20.8	1624	6	453	-	п.м.
		Бетонная подушка В-15	45	0.2	12.7	0,028 кв.м.в разрезе	куб.м

Озеленение

Поз.	Усл. Обозн.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Высота, м	Количество, кв.м.			Примечание
					Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	В границах проектирования (дополнительного благоустройства (за ГПЗУ))	
	Тип 7	Газон проектируемый универсальный			2371.1	264	169.0	Семена газонных трав при расходе 35 г/м2 (2371,1*0,035=83,0кг) (169*0,035=5,9кг)
		Плодородный грунт, м3			1484	40	25	Н=15см+кома под кустарники, деревья, плодородный грунт для георешетки

Деревья и кустарники

1		Клен остролистный	3-5	3,0-5,0	11 шт.	-	с комом 1,2x1,2x1,0м = 1.5 м3 плод.грунта
2		Бересклет крылатый (на 1 п.м - посадка 3х кустов)	3-5	0,8-1,0	2214 шт.	-	с комом 0,5x1,0x1,0м = 0,5м3 плод.грунта
3		Бордюр из цветочных-неприхотливые многолетники календулы, астры, нарциссы и тюльпанов	саженец	0,1-0,3	240 шт.	-	20саженцев на 1км (см. фрагмент цветника)

Проезды и площадки из газонной георешетки с возможностью проезда

Поз.	Обозначение	Наименование	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / ограждения)			Толщина, м.	Примечание
			Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	Территория проектирования (в границах ГПЗУ / за ограждением)	В границах проектирования (дополнительного благоустройства (за ГПЗУ))		
	Тип 6	Газонная решетка Ecoraster E50 (ТУ 2291-001-92456452-2012) с заполнением смесью плодородного грунта и крупнозернистого песка:			182.1	0,05	ТУ 2291-001-92456452-2012
		50% крупнозернистого песка (куб.м)			5	0,025	(куб.м)
		Смесь гравия с субстратом (80% гравия фракции 5-10 мм., 20% плодородного грунта)			182.1	0,10	
		Щебень доломитовый фракции 40-70мм, М800, И-4, F-25, уложенный по способу заклинки мелкой фракции 20-40 мм			300.5	0,22	ГОСТ 8267-93
		Геотекстиль нетканый иглопробивной «Дорнит», 300 г/м²			364.2	1 слой	
		Песок средней крупности, Кф≥3м/сут			364.2	0,35	ГОСТ 8736-2014

ПСИ-123-ХДОУ320-ГП.СО					
«Детский сад на 320 мест по адресу: «Московская область, г.о. Химки, мкр. Новогорск-Планерная, пр. Юбилейный, д. 28а (ПИР и реконструкция)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ильющина				01.23
Проверил	Ильющина				01.23
Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
ГИП	Дроньяк				01.23
Спецификация оборудования, изделий и материалов			ООО "ПромСтройИнжиниринг"		
Н. контр.	Горбунова				01.23

Закупка плодородного грунта 1549 куб.м (в границах ГПЗУ 1524 куб.м., за границей ГПЗУ 25 куб.м.).

Ивл. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №