



127411 г. Москва, Дмитровское шоссе 157, строение 5, офис 5340

**Объект: РО "ПОДВОРЬЕ ПАТРИАРХА МОСКОВСКОГО И ВСЕЯ РУСИ
ПРИ ХРАМЕ ИКОНЫ БОЖЬЕЙ МАТЕРИ "НЕОПАЛИМАЯ КУПИНА" В
ОЧАКОВО-МАТВЕЕВСКОМ Г.МОСКВЫ
РУССКАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ЦЕРКОВЬ (МОСКОВСКИЙ ПАТРИАРХАТ)"**

Адрес: г.Москва, Мичуринский проспект, напротив владения 15

**Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного
участка"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр:СПЗУ

Стадия: П

**Москва
2018 г.**



127411 г. Москва, Дмитровское шоссе 157, строение 5, офис 5340

**Объект: РО "ПОДВОРЬЕ ПАТРИАРХА МОСКОВСКОГО И ВСЕЯ РУСИ
ПРИ ХРАМЕ ИКОНЫ БОЖЬЕЙ МАТЕРИ "НЕОПАЛИМАЯ КУПИНА" В
ОЧАКОВО-МАТВЕЕВСКОМ Г.МОСКВЫ
РУССКАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ЦЕРКОВЬ (МОСКОВСКИЙ ПАТРИАРХАТ)"**

Адрес: г.Москва, Мичуринский проспект, напротив владения 15

**Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного
участка"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр:СПЗУ

Стадия: П

Утверждаю:

Генеральный директор ООО «РусЮниБел»

Петруша П.Л.



**Москва
2018 г.**

Состав проекта

№ тома	Обозначение	Наименование
1	ПЗ	Пояснительная записка
2	СПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка.
3	АР	Архитектурные решения
4	КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения
5.2.1	ЭОМ	Система электроснабжения.
5.2.1	ВК-1	Система водоснабжения. Внутренние системы водоснабжения.
5.2.2	ВК-2	Система водоотведения. Внутренние системы водоотведения.
5.3.1	ОВ-1	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
5.3.2	ОВ-2	Противодымная вентиляция
5.4.1	СС-1	Сети связи. Система охранно-защитной дератизации. Коллективный прием телевидения. Структурированная кабельная сеть
5.4.2	СС-2	Сети связи. Охранное телевизионное наблюдение. Охранная сигнализация. Система контроля и управления доступом.
5.4.3	СС-3	Сети связи. Радиофикация. Система слаботочных кабельных трасс.
5.4.4	ЭА	Автоматизация и диспетчеризация.
6	ПОС	Проект организации строительства.
7	ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
8	ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды.
9.2	ППМ.АПС	Система автоматической пожарной сигнализации
9.3	ППМ.СОУ Э	Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Инь. № подл.	Взам. Инв. №
							Подл. И дата

						5.3.1 - ПЗУ - СП			
Разработал	Смирнова				12.18	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Проверил							П	1	2
ГИП	Петруша				12.18		ООО «РусЮниБел»		
Н. контр.					12.18				

10	ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов
10.1	ЭЭ	Мероприятия по соблюдению требований энергетической эффективности и требования оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

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

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

5.3.1 - ПЗУ- СП					Лист
					2

Обозначение	Наименование	Примечания							
5.3.1 - СП	Состав проектной документации								
<i>Текстовая часть</i>									
5.3.1 – ПЗУ. ПЗ	1 Основание для проектирования								
	2 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства								
	3 Обоснование границ санитарно-защитных зон объекта капитального строительства в пределах границ земельного участка								
	4 Обоснование планировочной организации земельного участка								
	5 Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства								
	6 Обоснование решений по инженерной подготовке территории								
	7 Описание организации рельефа вертикальной планировкой								
	8 Описание решений по благоустройству территории								
	9 Зонирование территории земельного участка								
	10 Обоснование схем транспортных коммуникаций								
5.3.1 - ПЗУ - С									
Инов. № подл.	Разработал	Смирнова		12.18	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов	
	Проверил					П	1	2	
	ГИП	Петруша		12.18		ООО «РусЮниБел»			
	Н. контр.			12.18					
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подл. И дата

Обозначение

Наименование

Примечания

Графическая часть
«Схема планировочной организации земельного участка»

5.3.1 – ПЗУ, л.1

Схема ситуационного плана.

5.3.1 – ПЗУ, л.2

Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500

5.3.1 – ПЗУ, л.3

План организации рельефа. М1:500

5.3.1 – ПЗУ, л.4

План благоустройства территории. М1:500

5.3.1 – ПЗУ, л.4.1;4.2

Ведомость объемов работ

5.3.1 – ПЗУ, л.5

План земляных масс. М1:500

5.3.1 – ПЗУ, л.6

Поперечные профили автодорог. Конструкции дорожных одежд

Согласовано

Взам. Инв. №

я Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

5.3.1 - ПЗУ- С

Лист

2

1 Основание для проектирования

Раздел «Схема планировочной организации земельного участка» разработан на основании следующих материалов:

- Технического задания на разработку проектной документации;
- Градостроительного плана земельного участка RU77-176000-016214 От 21.09.2018;
- «Отчёта об инженерно-геологических изысканиях», выполненного ООО «КАРАТ-91», в декабре 2016г.;
- «Отчета об инженерно-геодезических изысканиях», выполненного

Проектная документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования действующих нормативных документов:

- Постановление правительства от 16.02.2008 РФ №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- Федеральный закон от 22.07.2008 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5.3.1 – ПЗУ. ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработал		Смирнова			12.18
Проверил					
ГИП		Петруша			12.18
Н. контр.					

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	6

2 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

В административном отношении участок работ расположен по адресу: г. Москва, внутримunicipальное образование Очаково- Матвеевское, Мичуринский проспект, напротив владения 15. Кадастровый номер участка 77:07:0014003:5374.

В геоморфологическом отношении территория объекта расположена в пределах Восточно-Европейской равнины, в бассейне реки Москвы, в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

Климат района работ умеренно-континентальный и, согласно СП 131.13330.2012, характеризуется следующими основными показателями: влажный, умеренно-континентальный климат, среднегодовая температура составляет +3,5 – 4,4 град.С, умеренно-холодная зима со средней t января -10,5-11 град.С, умеренно-теплое лето со средней t июля +17,5 - 18 град.С. Преобладают западные и юго-западные ветра со скоростью 4 м/сек, повышенная цикличность и большое количество осадков.

Проектируемый участок приурочен к флювиогляциальной равнине, рельеф территории относительно ровный, падение отметок происходит от проспекта к Очковскому пруду и изменяются отметки от 167.93 м до 165.03 м, с востока на запад.

Сейсмичность района работ - 5 баллов (СП 14.13330.2011 и комплект карт ОСР-97).

По степени потенциальной подтопляемости, территория участка работ является потенциально неподтопляемой .

3 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) размер нормативной санитарно-защитной зоны для проектируемого Храма составляет 50м.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						5.3.1 - ПЗУ. ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		2

4 Обоснование планировочной организации земельного участка

Проектируемый Храм расположен на берегу Большого Очковского пруда.

Территория, предназначенная к строительству спланирована и свободна от застройки, на ней имеется временный Храм, предназначенный к демонтажу.

Новый Храм вписывается органично в зеленую зону данной местности. По канонам Православия Храм ориентирован алтарной частью на восток, вход в здание Храма организован с западной стороны. Вокруг Храма расположены проезды как для пожарных машин, так и для организации крестного хода. Въезд на территорию осуществляется со стороны Мичуринского проспекта.

Справа от въезда находится существующая церковь с парковочными местами в кол-ве трех штук для служебных машин. Прямо от въезда расположена парковка для временного хранения автомашин прихожан, на 15м/м, их них 1м/м для маломобильных групп населения, согласно СП 59.13330.2012 п.4.2.

На основании свода правил СП 42.13330.2016, приложения Ж выполнен расчет парковочных мест, а именно: для объектов религиозных конфессий (церкви, костелы, мечети, синагоги и др.) кол-во парковочных мест принимается из расчета 1 машино-место на 8-10 посетителей. Соответственно, при количестве посетителей 50 чел. необходимое количество машино-мест 5-8. Проектом предусмотрено 18 м/м.

Здания и сооружения, намеченные к строительству смотреть Экспликацию зданий и сооружений, которая находится на листе 5.3.1 – ПЗУ , Лист 2.

Взам. Инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		5.3.1 - ПЗУ. ПЗ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		

5 Технико-экономические показатели земельного участка

Технико-экономические показатели земельного участка приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь земельного участка	м ²	3196,00	По ГПЗУ
2	Площадь условной границы благ-ва	м ²	3370,2	С пож. проездами
2	Площадь застройки	м ²	669,80	
3	Площадь дорог с твердым покрытием внутри площадки	м ²	1993,15	
4	Площадь подъездной автодороги	м ²	186,00	
5	Площадь газонов	м ²	373,00	
6	Плотность застройки	%	21	
7	Процент озеленения	%	11	
8	Длина бортового камня БР100.30.15	м.п	245,00	
9	Длина ограждения	м.п	237,00	
10	Площадь существующей церкви	м ²	148,25	

6 Обоснование решений по инженерной подготовке территории

Инженерная подготовка заключается в планировке участка и выравнивании площадки до проектных отметок. Подготовка площадки к строительству состоит из демонтажа разрушенных покрытий и выравнивании площадки до проектных отметок.

7 Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Территория участка работ спланирована современными техногенными грунтами, состоящими из суглинков тугопластичных. Отметки рельефа изменяются в пределах от 165,03м до 167,93м. Падение отметок происходит с юго-запада на северо-восток. Грунтовые воды залегают на глубине 11-14м от поверхности. Территория не подтопляемая.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	5.3.1 - ПЗУ. ПЗ	Лист
							4

Дождевые воды отводятся от здания Храма путем уклонов по рельефу, через разрывы в бортовом камне на рельеф с северо-восточной и юго-западной сторон.

Так как на площадке имеется перепад, то в юго-западной части участка осуществляется срезка грунта, а в остальной части – насыпь. Откосы кромки, спускающейся к озеру, укрепляются посевом газонных трав.

План организации рельефа представлен на чертеже 5.3.1-ПЗУ , Лист 3.

8 Описание решений по благоустройству территории

Благоустройство территории включает в себя : дороги с твердым покрытием, бортовые камни БР100.30.15 по краю всех проездов и площадок, озеленение.

Также на участке сооружаются газоны лугового типа по слою плодородного грунта, три цветника из многолетников. Для сооружения газонов используются коротко-корневищные многолетние злаковые растения, а именно : полевица тонкая, мятлик луговой и овсяница красная. Именно газонный состав трав в смеси более устойчив, дает равномерную зелень и требует меньше ухода. Корневища их выдерживают самые крепкие морозы с формированием крепкого дерна, сквозь который сорняки не пробьются. Такие травы быстро восстанавливаются после покоса и имеют красивый внешний вид.

На севере, западе и юго- западе участка сооружаются цветники из многолетников.

На территории проектируемого храма, в юго-западном углу, запроектирована мусороконтейнерная площадка. Исходя из стандартной емкости контейнеров– 0,75 куб.м. и максимальной кратности вывоза ТБО (лето) – 1 раз/сутки(п.2.2.1 СанПиН 42-128-4690-99 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест), требуемое количество контейнеров составляет– 3, устанавливают – 3 шт. емкостью 0,75 куб.м.

План благоустройства территории представлен на Листе 4.

Объемы работ смотреть на чертежах «Ведомость объемов работ», 5.3.1 - ПЗУ, Лист 4.1; 4.2.

Конструкцию проездов смотреть на листе 5.3.1 - ПЗУ, лист 6 «Поперечные профили автодорог. Конструкции дорожных одежд».

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						5.3.1 - ПЗУ. ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.	Подп.	Дата		

9 Зонирование территории земельного участка

Зонирование территории состоит из въездной зоны с парковками и основной зоны расположения здания Храма.

Подъезд к Храму состоит из подъездной дороги в южной части площадки.

10 Обоснование схем транспортных коммуникаций

Со всех сторон Храма имеются проезды шириной 4,50 (в узких местах 3,5м) и площадка для разворота машин, что обеспечивает возможность подъезда простых и пожарных автомобилей.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					5.3.1 - ПЗУ. ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док.		Подп.



Проектируемая площадка
Храма

СОГЛАСОВАНО				
Изм. № подл.	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			

Стр. 1 из 2

20.12.2018, 10:43

						5.3.1-ПЗУ		
						Подворье Патриарха Московского и всея Руси храм иконы Божией Матери "Неопалимая Купина" в Очаково, расположенный по адресу: г. Москва, внутримуниципальное образование Очаково Матвеевское Мичуринский проспект, напротив владения 15		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнова			12.2018			
Н.контр.						Схема ситуационного плана.		
ГИП								
Петруша								

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

N по генпл.	Наименование	Примечание
1	Проектируемый Храм	
2	Существующая церковь	
3	Парковочные места - 15 м/м, для временного хранения автомашин	
4	Парковочные места - 3 м/м для служащих храма	
5	Контейнеры для ТБО	

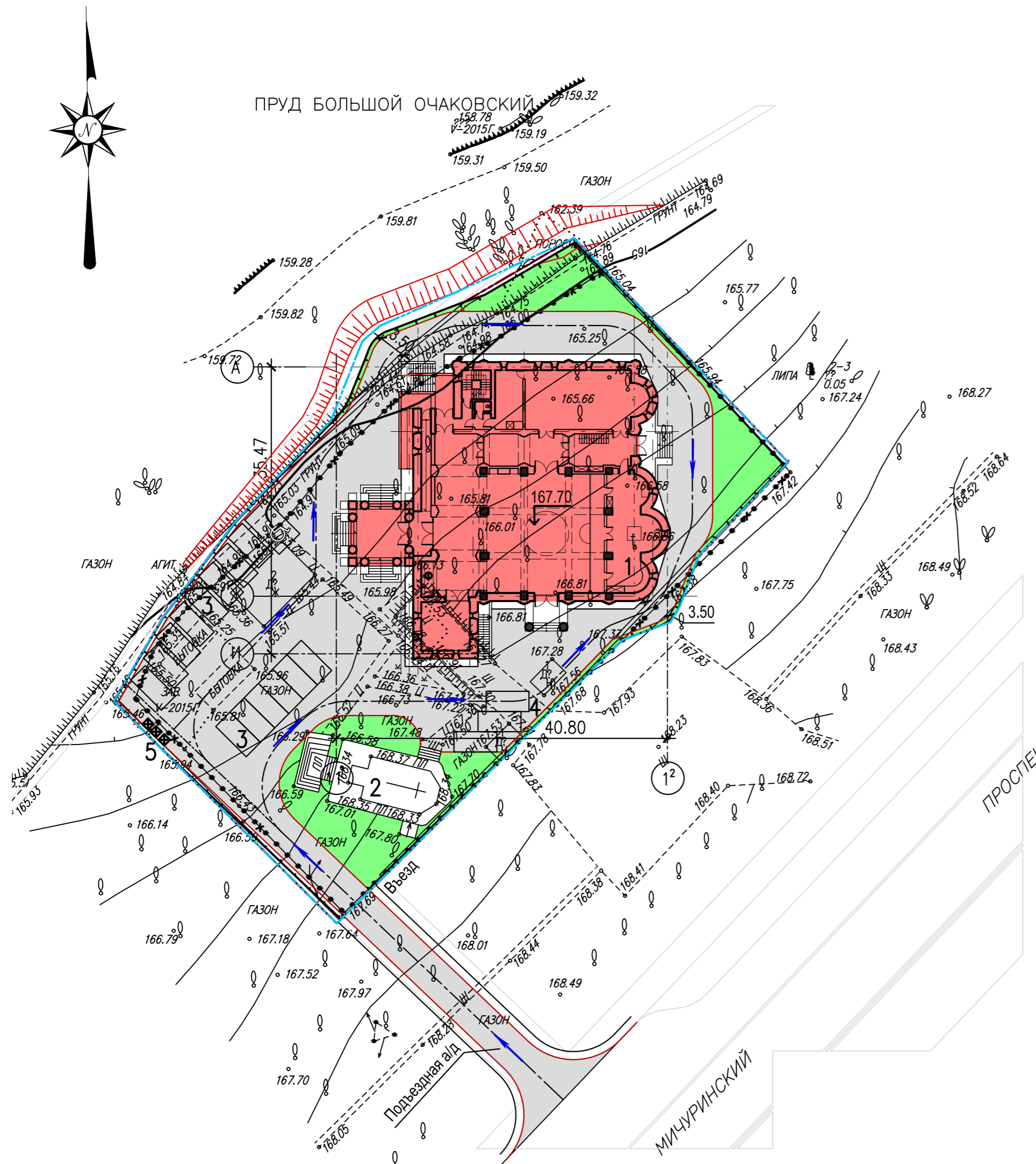
Основные технико-экономические показатели по генплану

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Площадь земельного участка	м ²	3196,00	По ГПЗУ, по кадастр. номеру
Площадь условной границы благоустройства	м ²	3370,2	С учетом пожарных проездов
Площадь застройки Храма	м ²	669,80	
Площадь а/бет. покрытия дорог внутри площадки	м ²	1993,15	
Площадь а/бет. покрытия подъезда	м ²	186,00	
Площадь газонов	м ²	373,00	
Плотность застройки	%	21	
Процент озеленения	%	11	
Длина бортового камня БР100.30.15	м.п	245,00	
Длина ограждения	м.п	237,00	
Площадь застройки существующей церкви	м ²	148,25	

Примечания:

- 1 Система высот - Балтийская.
- 2 Система координат - местная.
- 3 Все размеры даны в метрах.
- 4 Условная граница благоустройства проходит по проектируемому ограждению. Эта граница является необходимой, так как она состоит из площади участка и необходимых пожарных проездов вокруг Храма, которые разместить не возможно по площади из ГПЗУ.

						5.3.1-ПЗУ		
						Подворье Патриарха Московского и всея Руси храм иконы Божией Матери "Неопалимая купина" в Очаково, расположенный по адресу: г. Москва, внутримуниципальное образование Очаково-Матвеевское, Мичуринский проспект, напротив владения 15		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнова				12.2018	П	2	
Норм.контр	ГИП	Петруша				Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500		ООО "РусЮниБел"



Условные обозначения:

- Граница земельного участка с кадастровым 77:07:0014003:5374
- Площадь условной границы благоустройства
- Проектируемое здание Храма
- Проезды и площадки с твердым покрытием
- Газоны
- Проектируемое ограждение
- Движение машин



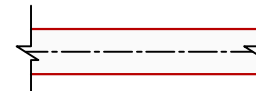
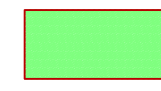





Согласовано	
Взаим. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

ПРУД БОЛЬШОЙ ОЧАКОВСКИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по генпл.	Наименование	Примечание
1	Проектируемый Храм	
2	Существующая церковь	
3	Парковочные места - 15 м/м, для временного хранения автомашин	
4	Парковочные места - 3 м/м для служащих храма	
5	Контейнеры для ТБО	

Условные обозначения:

-  Граница земельного участка с кадастровым
-  1 Проектируемое здание Храма
-  Проезды с твердым покрытием
-  Газоны
-  5 Уклон рельефа в промилле
-  14.50 Расстояние в метрах
-  2.70 Отметка проектного рельефа
-  Направление стока дождевой воды
-  Переломная точка рельефа



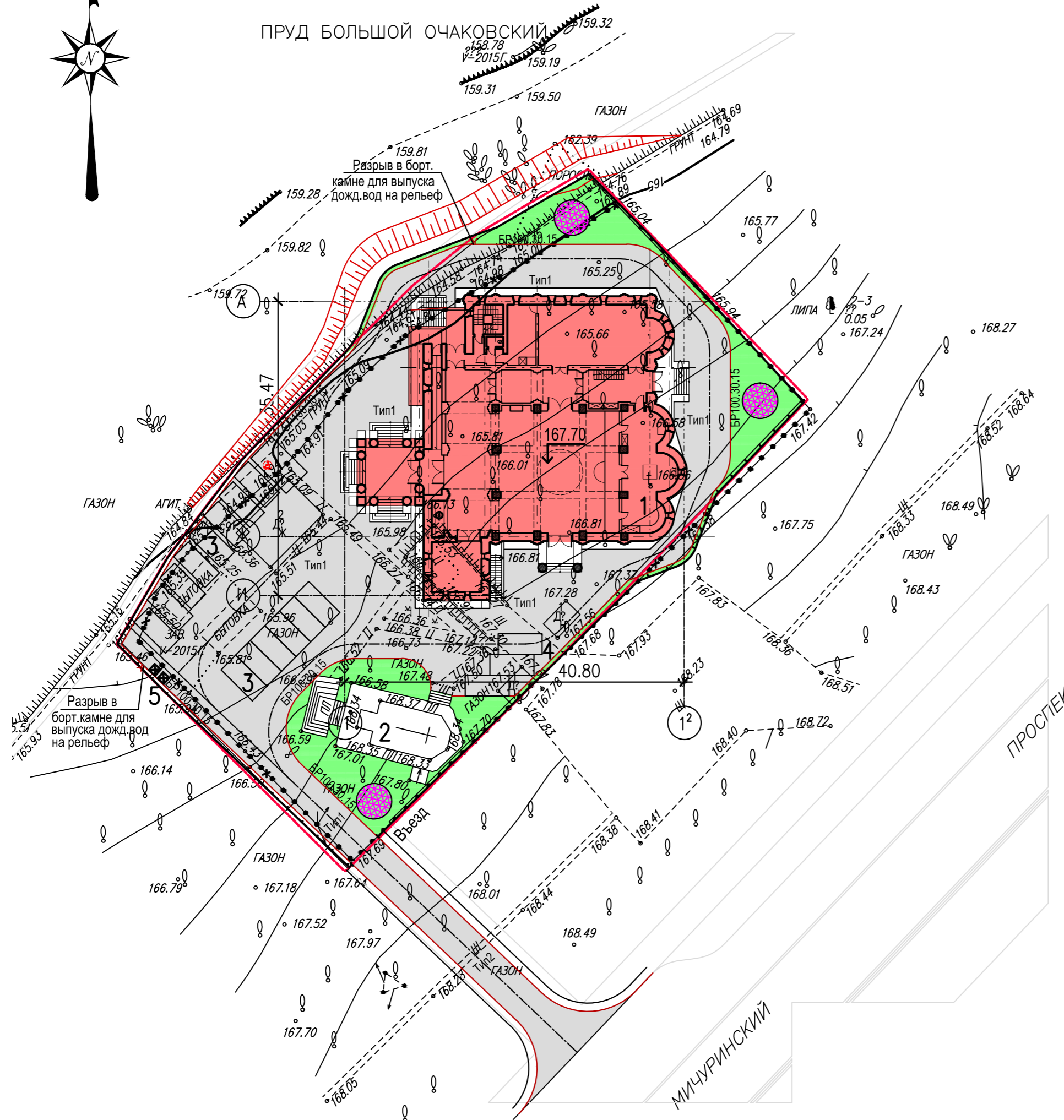
						5.3.1-ПЗУ		
						Подворье Патриарха Московского и всея Руси храм иконы Божией Матери "Неопалимая купина" в Очаково, расположенный по адресу: г. Москва, внутримуниципальное образование Очаково - Матвеевское, Мичуринский проспект, напротив владения 15		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнова				12.2018			
Норм. контр						План организации рельефа.		
ГИП						М1:500		

СОГЛАСОВАНО

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



ПРУД БОЛЬШОЙ ОЧАКОВСКИЙ



Условные обозначения:

- Граница земельного участка с кадастровым
- 1 Проектируемое здание Храма
- Газоны
- Цветник
- Проезды с твердым покрытием
- Бортовой камень

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

N по генпл.	Наименование	Примечание
1	Проектируемый Храм	
2	Существующая церковь	
3	Парковочные места - 15 м/м, для временного хранения автомашин	
4	Парковочные места - 3 м/м для служащих храма	
5	Контейнеры для ТБО	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия м2	Примечание
1	Проезды а/д покр.с борт.камнем шир.4,5м и перем.	1	1668,00	h=0,82м
2	Подъездная а/д с а/д покр.с обочинами шир.4,5м	2	186,00	h=0,82м

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждений	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный Состав газонных трав: - полевка тонкая - 35% - мятлик луговой - 35% - овсяница красная - 30%		373,00	м ²
2	Цветник из многолетников: - флокс пятнистый - колокольчик пожарского - гортензия розовая - примула садовая	14,4	3=43,20	м ²

Примечания:

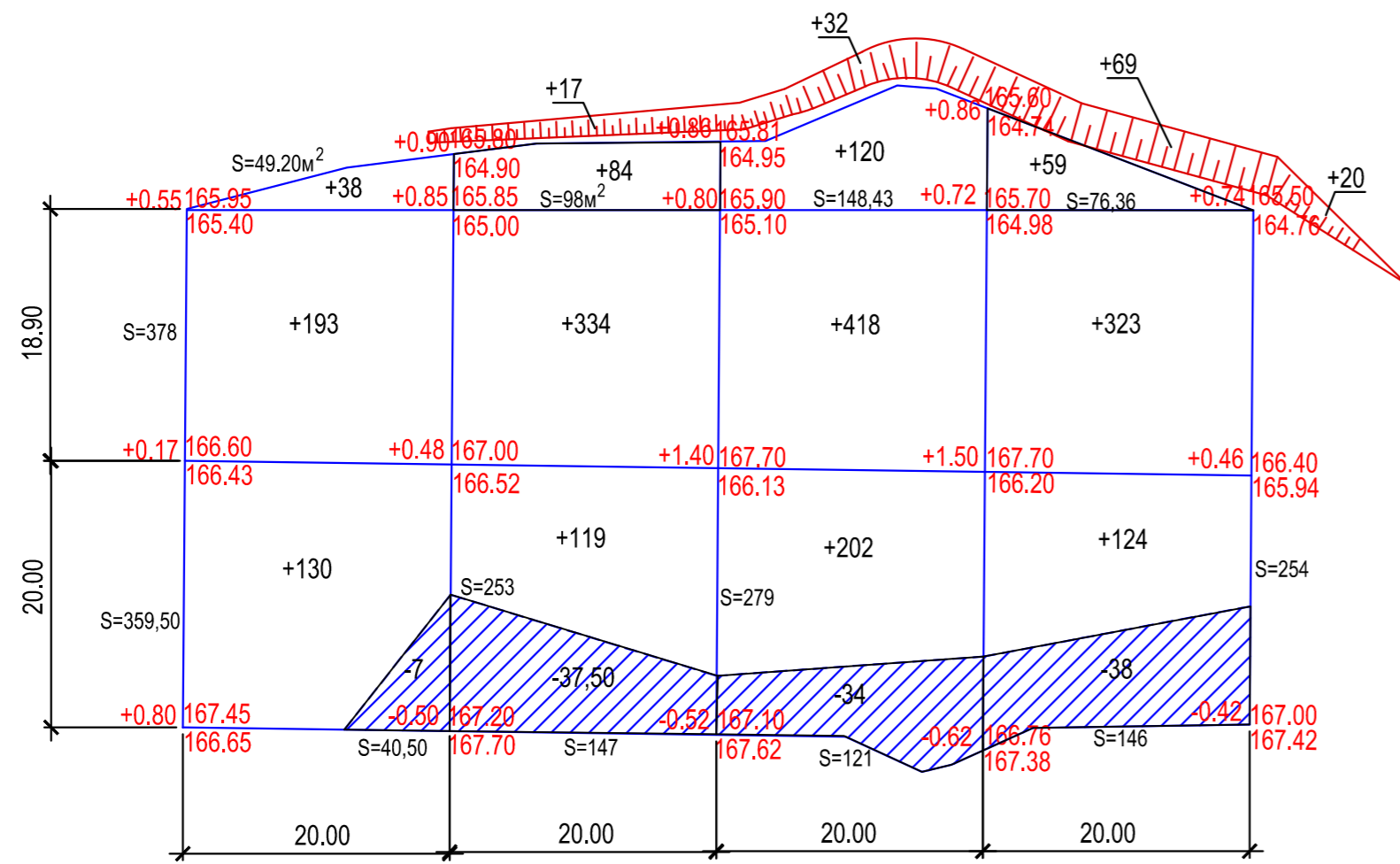
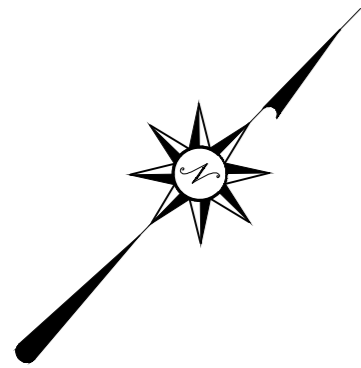
- 1 Система высот - Балтийская.
- 2 Система координат - местная.
- 3 Все размеры даны в метрах.

				5.3.1-ПЗУ		
				Подворье Патриарха Московского и всея Руси храм иконы Божией Матери "Неопалимая купина" в Очаково, расположенный по адресу: г.Москва, внутримуниципальное образование Очаково Матвеевское Мичуринский проспект, напротив владения 15		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	
Разработал	Смирнова				12.2018	
				Стадия	Лист	Листов
				П	4	
				План благоустройства территории.		
				М 1:500		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Коли- чество	Приме- чание
	<u>Подготовка площадки к строительству:</u>			
1	Вырубка деревьев, попадающих под стр-во храма	шт.	16	
2	Демонтаж участка ограждения, попадающего под строительство площадки Храма	м.п.	85,00	
3	Демонтаж старых покрытий дорожек	м ²	74,80	
4	Сооружение насыпи- выемки площадки	м ³	2510,00	См.Лист 5
5	Уплотнение грунта в насыпи	м ³	2510,00	См.Лист 5
6	Сооружение откосов со стороны пруда	м ³	138,00	См.Лист 5
7	Планировка грунта бульдозером	м ²	3397,00	
8	Устройство корыта-выемки под укладку дорожной одежды для внутренних дорог и площадок (тип1)	м ² /м ³	1668/1368	
9	Подстилающий слой из среднезернистого песка по ГОСТ 8736-2014*, h=0.50м	м ² /м ³	1668/834,00	
10	Устройство основания из щебня М800, фр.40-70 с расклинцовкой ГОСТ 8267-93*, h=0.22м	м ² /м ³	1668/367,00	
11	Укладка асф/бет.крупнозернистого, горячего, пористого, типБ, марка II, ГОСТ9128-09, h=0,06м	м ² /м ³	1668/100,08	
12	Укладка асф/бет.мелкозернистого, горячего, плотного, типБ, марка II, ГОСТ9128-09, h=0,04м	м ² /м ³	1668/66,72	
13	Устройство корыта-выемки под укладку дорожной одежды для подъездной дороги (тип2)	м ² /м ³	186/152,52	
14	Подстилающий слой из среднезернистого песка по ГОСТ 8736-2014*, h=0.50м	м ² /м ³	186/93,00	
15	Устройство основания из щебня М800, фр.40-70 с расклинцовкой ГОСТ 8267-93*, h=0.22м	м ² /м ³	186/41,00	
16	Укладка асф/бет.крупнозернистого, горячего, пористого, типБ, марка II, ГОСТ9128-09, h=0,06м	м ² /м ³	186/11,16	
17	Укладка асф/бет.мелкозернистого, горячего, плотного, типБ, марка II, ГОСТ9128-09, h=0,04м	м ² /м ³	186/7,44	
18	Сооружение обочин шириной 1,0м след.к-ции: -укрепление обочин щебнем фр.20-40 ГОСТ8267-93* -h=0,12м, досыпка обочин песком	м ² /м ³	78,60/9,43	

							5.3.1-ПЗУ			
						Подворье Патриарха Московского и всея Руси храм иконы Божией Матери "Неопалимая купина" в Очаково, расположенный по адресу: г. Москва, внутримunicipальное образование Очаково Матвеевское Мичуринский проспект напротив владения 15				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Смирнова			12.2018			П	4.1	
Проверил										
Норм.контр										
ГИП		Петруша				Ведомость объемов работ				

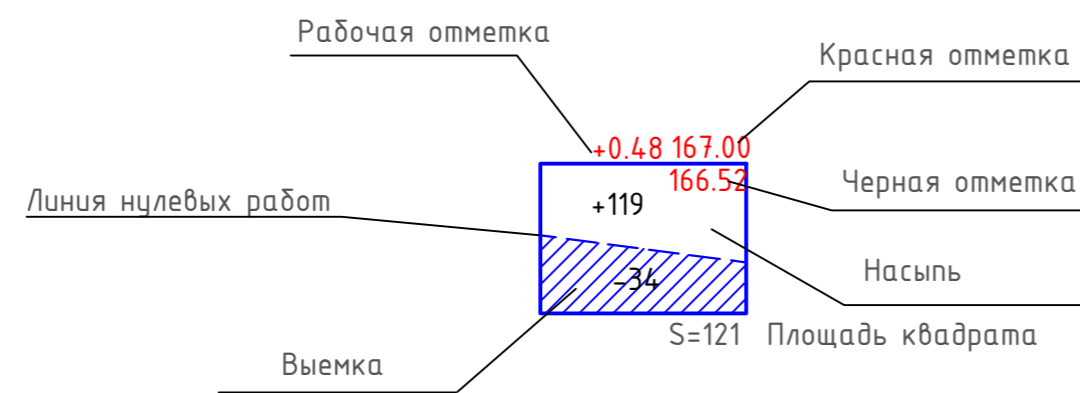


Насыпь	Итого, м³	+361	+554	+772	+595	Всего, м³	+2282
Выемка		-7	-37,50	-34	-38		-117

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
Грунт планировки территории	2282	-117	
Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		(1595)	
а) а/д проездов		(1520)	
б) газонов		(75)	
Поправка на уплотнение (к=0,10)	228		
Всего пригодного грунта:	2510	1712	
Недостаток грунта:		798	
ИТОГО перерабатываемого грунта:	2510	2510	

Условные обозначения:



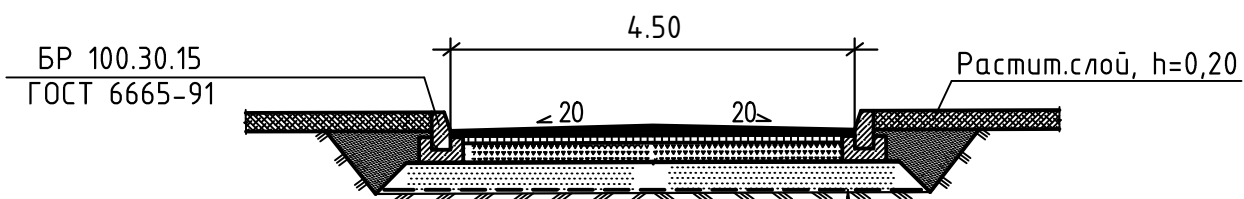
Примечания:

- 1 Система высот - Балтийская.
- 2 Система координат - местная.
- 3 Все размеры даны в метрах.

Согласовано				
Изм. N	подп.	Дата	Взам. инв. N	

					5.3.1-ПЗУ			
					Подворье Патриарха Московского и всея Руси храм иконы божией Матери "Неопалимая купина" в Очаково, расположенный по адресу: г. Москва, внутримуниципальное образование Очаково-Матвеевское, Мичуринский проспект, напротив владения 15			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнова				12.2018	П	5	
Норм.контр	ГИП					План земляных масс. М1:500		

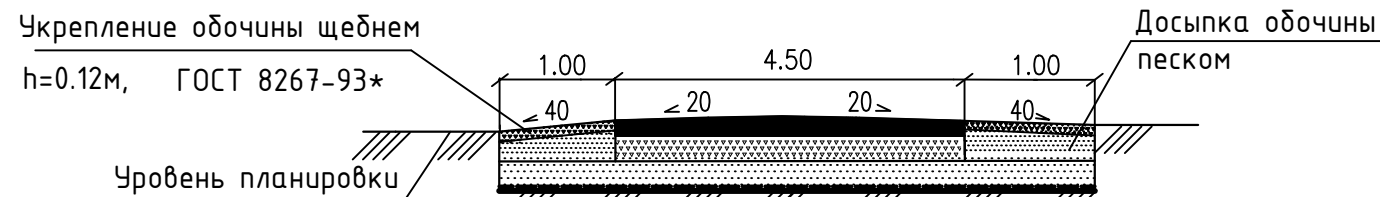
Тип 1 (проезды внутр.)



Уплотненный местный грунт

Подстилающий слой из среднезр.песка	ГОСТ8736-2014	-0.50м
Щебень гранитный М800, фр.40-70, с расклинцовкой	ГОСТ 8267-93*, Марка по морозостойкости F50	-0.22м
Крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, горячая, пористая,	ГОСТ 9128-2009	-0.06м
Мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, горячая, плотная,	ГОСТ 9128-2009	-0.04м

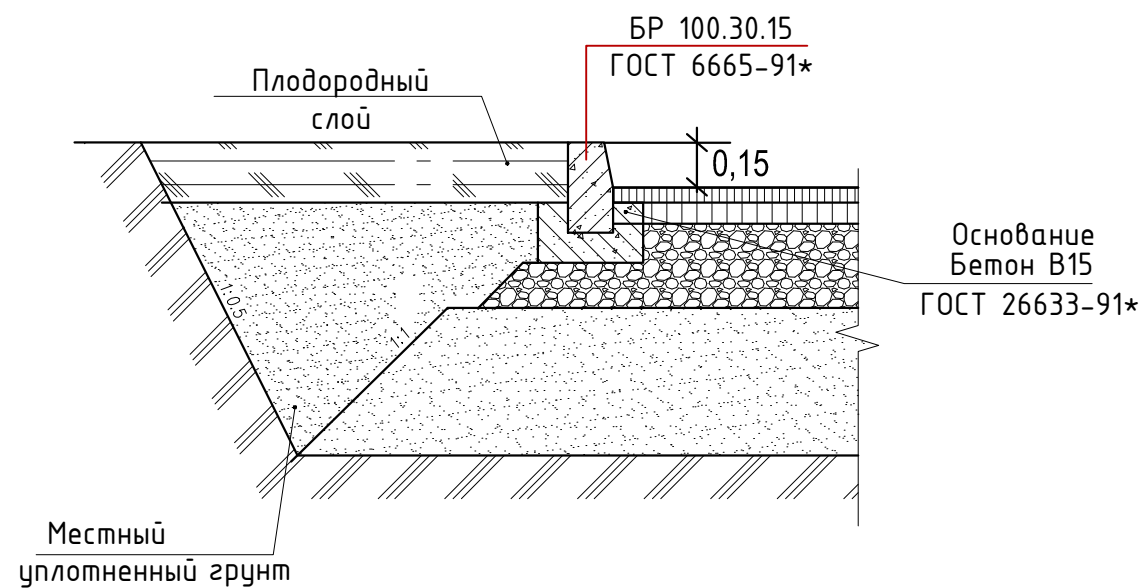
Тип 2 (подъездная а/д)



Уплотненный местный грунт

Подстилающий слой из среднезр.песка	ГОСТ8736-2014	-0.50м
Щебень гранитный М800, фр.40-70, с расклинцовкой	ГОСТ 8267-93*, Марка по морозостойкости F50	-0.22м
Крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, горячая, пористая,	ГОСТ 9128-2009	-0.06м
Мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, горячая, плотная,	ГОСТ 9128-2009	-0.04м

Сопряжение проезда с газоном Узел "А"



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						5.3.1-ПЗУ		
						Подворье Патриарха Московского и всея Руси храм иконы Божией Матери "Неопалимая Купина" в Очаково, расположенный по адресу: г.Москва, внутримunicipальное образование Очаково-Матвеевское, Мичуринский проспект, напротив владения 15		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнова			12.2018	П	6	
Н.контр.						Поперечные профили автодорог. Конструкции дорожных одежд		
ГИП		Петруша						