ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ
ПОД МУСУЛЬМАНСКИЙ РЕЛИГИОЗНЫЙ ЦЕНТР «14 СВЯТЫХ»
ПО АДРЕСУ: Г.ЕКАТЕРИНБУРГ. ПЕР.БАЗОВЫЙ

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ: «MAMEDOV+PARTNERS»
АРХИТЕКТОР: МАМЕДОВ АКБЕР, ГЕНПЛАНИСТ: МОСИНА ДАРЬЯ

MAMEDOV
mamedov.ws

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
1	РЕКОНСТРУИРУЕМОЕ ЗДАНИЕ	ПРОЕКТ	2	ОТКРЫТАЯ АВТОПАРКОВКА ПРОЕКТ
			3	МЕСТА ДЛЯ СБОРА ТБО ПРОЕКТ

РАСЧЕТ СТОЯНОК В СООТВЕТСТВИИ С МТРСО 1-2009.66

ДЛЯ РЕКОНСТРУИРУЕМОГО ОБЪЕКТА (КУЛЬТОВЫЙ ОБЪЕКТ) НА 50 МЕСТ ВМЕСТИМОСТИ - 5 М/М
КОЛИЧЕСТВО - МЕСТ 100 ЧЕЛ; 100(К)/50 = 10 М/М ИТОГО НЕОБХОДИМО - 10М/М; ПРЕДУСМОТРЕНО - 13 М/М

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
- ГРАНИЦА БЛАГОУСТРОЙСТВА
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОЕЗДА ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ

ДАННЫЙ ОБЪЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ НАХОДИТСЯ В АВАРИЙНОМ СОСТОЯНИИ.
РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА ПРЕДУСМАТРИВАЕТ: ЧАСТИЧНОЕ СОХРАНЕНИЕ ЗДАНИЯ И СУЩЕСТВУЮЩИХ ФУНДАМЕНТОВ С НЕБОЛЬШИМ РАСШИРЕНИЕМ ОБЪЕМОВ СООРУЖЕНИЯ

ФАСАД: 1-8

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ пом.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М2	ОБЪЕМ
1 ЭТАЖ			
1.	ГАРДЕРОБ	26,54 М2	87,59 М3
2.	САНУЗЕЛ	32,40 М2	101,30 М3
3.	МЕСТА ОСНОВНЫХ И ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ ДВИЖЕНИЯ	129,93 М2	393,65 М3
4.	КЛАСС ДЛЯ ЗАНЯТИЙ	23,93 М2	70,58 М3
5.	КОМНАТА КОРАНА	6,95 М2	20,72 М3
6.	БИБЛИОТЕКА	24,01 М2	71,54 М3
7.	КАБИНЕТ ИМАМА	33,52 М2	99,88 М3
8.	КАБИНЕТ ЮРИСТА	13,05 М2	38,90 М3
9.	КОМНАТА ДЛЯ ОТДЫХА	48,75 М2	145,29 М3
2 ЭТАЖ			
3.1	МЕСТА ОСНОВНЫХ И ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ ДВИЖЕНИЯ	44,88 М2	170,14 М3
1.0	МОЛИТВЕННЫЙ ЗАЛ	317,95 М2	1129,49 М3
ЧЕРДАК			
3.2	МЕСТА ОСНОВНЫХ И ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ ДВИЖЕНИЯ	44,92 М2	102,44 М3
1.1	ПОМЕЩЕНИЯ ЧЕРДАКА	169,80 М2	436,76 М3
ОБЩИЙ ИТОГ:		916,31 М2	2858,29 М3
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ			6312,48 М3
КОЛИЧЕСТВО МАШИНОМЕСТ			13 М/М

ФАСАД: 8-1

ВИДОВОЙ КАДР 1

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ: ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ ПОД МУСУЛЬМАНСКИЙ РЕЛИГИОЗНЫЙ ЦЕНТР «14 СВЯТЫХ».
В городе Екатеринбурге, по адресу пер. Базовый 17.

Данный проект предполагает реконструкцию здания, находящегося в аварийном состоянии, под мусульманский религиозный центр.
Сегодня, в современном мусульманском мире, искажаются основные принципы ислама и направлено толкуются молодым поколением, поэтому основная задача, проектируемого религиозного центра, будет заключаться в единстве и правильности толкования исламской религии и препятствовать зарождению экстремистских настроений среди мусульман.
Мусульманский религиозный центр, высотой 15 метров, и длиной 30 метров, одновременно сможет принимать 150 гостей.

Градостроительное решение.
Религиозный центр расположен на участке площадью 0.1 гектара, согласно кадастровому паспорту земельного участка, расположен рядом с многоуровневой развязкой перекрка Базовый в санитарно-защитной зоне (СЗЗ) промышленных и коммунальных объектов. Данный объект удален от центра деловой, политической, культурной жизни города. Данная местность не допускает. Основным критерием при выборе места стала недопустимость конфронтации с другими религиями. В пределах пешеходной доступности имеются станции наземного общественного транспорта.
Организация территории предусматривает надземную парковку на 13 машиномест.
всеми необходимыми техническими и противопожарными системами.

Объемно планировочное решение.
Основной объем здания делиться на два основных блока. Первый блок — с административными и складскими помещениями. Заходя в здание посетители попадают в распределительный вестибюль из которого могут сразу попасть в гардеробную и санузлы оборудованные душевыми. Все санузлы расположены на первом этаже, в которые можно попасть сразу из вестибюля. Для возможности проходуры омовения перед посещением другие зон религиозного центра. Расположение второго санузла, находящегося на оси: 1-2 обусловлено разграничением прихожан, мужчин и женщин. Также предусмотрена небольшая библиотека площадью 24 кв.м, класс для обучения молодежи, комната Корана и комнаты отдыха.
Второй блок считается основным в Исламе, «Молельный». Оба блока связаны общим пространством, для удобства перемещения посетителей. Второй уровень предназначен для молитвы мужчин, третий для женщин.

Архитектурное решение фасада.
Стилевая принадлежность основана на преемственности традиций исламской культуры. Фасадное решение, это структура, обладающая истинными предпосылками истории религии. Это серия различных орнаментов, имеющих большое значение в истории данной культуры.
В здании, одна из задач решена интересным образом, поскольку по заданию здание не могло превышать 15 метров, и должно иметь 3 уровня, и купол диаметром 10 м. Было принято решение расположение купола уже на 3ем этаже, который в центре будет прорезаться тем самым объединять пространства.
Решение внутреннего пространства, объединено общим архитектурным замыслом с экстерьером сооружения.

Конструктивное решение.
Замкнуто-стойковая структура. Конструктивная система здания ЖБ, с переменным шагом колонн, разуются вращением половины арки вокруг вертикальной оси. Поверхность купола имеет кривизну в двух направлениях. Распорные усилия куполовой оболочки воспринимают опорные кольца, которыми купола опираются на вертикальные опоры, как безраспорная конструкция. Стенки куполов могут быть гладкими, ребристыми или сетчатыми. Колонны воспринимают на себя все нагрузки в соответствии с нормативными документами: (СП 16.13330.2011г.; СП 20.13330.2011г.; (Нагрузки и воздействия))
Материал: сталь, железобетон.
Общая устойчивость и пространственная неизменяемость конструкции обеспечивается совместной работой стволов жесткости и колонн, которые объединяются в единую конструкцию монолитными дисками перекрытий.
Перекрытия из монолитного железобетона толщиной 300 мм.

Технико-экономические показатели.
Площадь участка — 0.1 Га
Общая площадь — 916 м2
Объем здания — 2858 м2
Строительный объем — 6312м3
Мест для молитвы — 150
Гостевая парковка 13 м/мест

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА

ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА

ПЛАН ЧЕРДАКА

РАЗРЕЗ А-Г

РАЗРЕЗ Г-А

СХЕМА ЭВАКУАЦИИ

ПОЭТАЖНЫЕ СХЕМЫ

ФОТО МАКЕТА 1

ФОТО МАКЕТА 2

ФОТО МАКЕТА 3

ВИДОВОЙ КАДР 2

ВИДОВОЙ КАДР 3

ФРАГМЕНТ ФАСАДА