

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер «Мостоотряд-13»

Ш.И. Ботиров

2022г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Услуги по возведению нежилое помещение (конференц холл) 10.0x5.0x3.0 метр

Ташкент 2022 год

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

### 1.1. Наименование:

№	Наименование услуг	Ед. изм	Кол-во
1.	Услуги по возведение нежилое помещение (конференц холл) 10.0x5.0x3.0 метр	Услуга	1

### 1.2. Основание и цель приобретения товара:

Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-2979 от 19.05.2017г. «Строительство надземной линии метрополитена по г. Ташкент II-этап»

**1.2. Этапы изготовления и строительство** – нежилое помещение должно изготавливаться в соответствии ШНК 2.08.02-09 Общественные здания и сооружения., ШНК 02.01.02-04 Пожарная безопасность зданий и сооружений, КМК 2.03.10-95\* Крыши и кровли, КМК 2.01.02-96 Строительство в сейсмических районах, КМК 2.03.13-97 Полы, КМК 2.01.07-96 Нагрузки и воздействия, КМК 2.03.05-97 Стальные конструкции, КМК 2.03.11-96 Защита строительных конструкции от коррозии.

1-этап: подготовка площадки;

2-этап: изготовления каркас и колона здания из труба стальная квадратная 100x100x3 мм, согласно чертежу;

3-этап: очистка и покраска металлоконструкций;

4-этап: изготовления металлическая ферма из профиля 60x60x3 и 60x40x3, согласно чертежу;

5-этап: установка кривленный сэндвич панель толщиной 100 мм, утеплитель из пенопласта;

6-этап: установка полы;

7-этап: установка окно из алюминиевых профилей;

8-этап: монтажа электрической проводки 2x3, 2x2,5 и 2x1,5;

9-этап: установка натяжной потолок;

10-этап: установка LED лампа 20x20, выключатель, розетка и автомат;

11-этап: укладка ковровина толщиной 3см;

12-этап: установка пластиковый карниз и занавеска 3-х слойная;

13-этап: установка наружной потолок из алюкобонда;

14-этап: установка парапет из листа 0,4 мм;

15-этап: установка кондиционер колонный 24 - 2 шт.

**1.3. Документы для разработки / изготовления** – в соответствии с требованиями ШНК 2.08.02-09 Общественные здания и сооружения., ШНК 02.01.02-04 Пожарная безопасность зданий и сооружений, КМК 2.03.10-95\* Крыши и кровли, КМК 2.01.02-96 Строительство в сейсмических районах, КМК 2.03.13-97 Полы, КМК 2.01.07-96 Нагрузки и воздействия, КМК 2.03.05-97 Стальные конструкции, КМК 2.03.11-96 Защита строительных конструкции от коррозии.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Нежилое помещение (конференц холл) из оконной алюминиевой витражей, собранные из одного и более алюминиевой витражей. Нежилое помещение относятся как к временным строениям, которые устанавливаются без фундамента и могут легко демонтироваться и перевозиться на другое место, так и к капитальным строениям. Изготавливаются в различном исполнении для любых климатических условий, отвечают всем пожарным и санитарным требованиям, имеют систему отопления и вентиляции, сантехнику и электрооборудование.

Самое главное преимущество нежилое помещение (конференц холл) — это их мобильность и скорость развертывания; нежилое помещение собирается в течение нескольких дней, за счёт унификации панелей и несущих конструкций.

Технология нежилое помещение из быстро возводимых конструкций позволяет оперативно решить проблему с помещениями различного назначения. Конструкция офисно-бытовых модулей позволяет создавать помещения любой конфигурации и площади.

Система включает в себя полный набор элементов жизнеобеспечения, встроенных в стандартные панели: двери, окна, системы отопления и кондиционирования, сантехническое и электрическое оборудование, системы освещения, внутреннюю отделку. В этой системе для обеспечения жесткости конструкции применяются соединения металлической каркасов и оконной алюминиевой витражей. Уникальная технология теплоизоляции помещения обеспечивает комфорт при низких температурах.

### 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ: ПО ВОЗВЕДЕНИЕ НЕЖИЛОЕ ПОМЕЩЕНИЕ (КОНФЕРЕНЦ ХОЛЛ) 10.0x5.0x3.0 метр

3.1.	Наименование и количество зданий	Нежилое помещение на базе металлической каркасов и оконной алюминиевой витражей 10.0x5.0x3.0 м – 1 шт
3.2	Назначение зданий	Холл для проведения конференций-49,4 м.кв
3.2.	Вариант исполнения	Здания на основе металлической каркасов и оконной алюминиевой витражей
3.3.	Характеристика района строительства	в IV снеговом районе $S_o = 50$ кПа; в IV ветровом районе $W_o = 38$ кПа.
3.4.	Этажность зданий	1
3.5.	Внутренняя высота помещений (м)	3.0 м
3.6.	Стены наружные	Элемент заполнения: Оконной алюминиевый витраж общей площадью-90 м.кв
3.7.	Каркас стен	алюминиевый витраж
3.8.	Панель покрытия	<b>Конструкция рамы:</b> Колонна и балка сварочн - Трубы стальные квадратные по ГОСТ 8639-82 100x100x3 мм., количество-100 м; Метод соединение- ручная дуговая сварка металлическим электродом. <b>Конструкция фермы:</b> Трубы стальные квадратные 60x40x3, количество-300; Метод соединение- ручная дуговая сварка металлическим электродом. <b>Кровля:</b> 2 оцинкованных стальных листа шириной 1050 мм с полимерным покрытием RAL5005 толщиной 0,5 мм, общая площадь-57,75 м.кв; Теплоизоляция: Пенопласт толщиной 100 мм. (плотность 16 кг/м3, не горючий);

3.9.	Входная дверь	Оконной алюминиевый с наличником размерами 890 x 2050 мм
3.10.	Наружная отделка	Очистка и окраска металлоконструкции эмалью ПФ7024 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза; <b>Фасад:</b> Карниз из Алюкабондом, цвет белый и мокрый (код 9003, 7024), общая площадь-63 м.кв <b>Парапет:</b> из гладкого листа, толщиной 0,4 мм, общая площадь-34 м.кв <b>Плинтус:</b> R250 мм, количество 40 м.; Водослив-R800, количество-12 м; Водостойка-R100, количество-7,5 м.
3.11.	Внутренняя отделка	<b>Пол:</b> деревянный лага из брус 50x50 мм - 0.6 м3; ДСП - 20 мм, количество- 49,4 м.кв; покрытие-Ковролин 3см, общая площадь- 49,4 м.кв. <b>Потолочная обшивка:</b> Натяжное потолок-белый, общая площадь-50 м.кв; каркас из брус 50x50 мм - 0.036 м3. <b>Карниз:</b> пластиковый карниз, ширина-100 мм, 3 слоя <b>Шторы:</b> 1-слой: цвет чёрный-классический, высота-3 м, материал из полиэстер 100%, ткань штор димаут мягкая, приятная на ощупь, обладает свойством шумоподавления и светонепроницаемости (затемнения), общая-110 м.кв; 2-слой: цвет белый, материал из полиэстер 100% , для оконных проёмов, общая-90м.кв; 3-слой: цвет белый, ткань тюль вуаль, общая-90 м.кв.
3.12.	Инженерные системы здания	Сети напряжением 220В, частотой 50Гц с глухо заземлённой нейтралью. Электропроводка выполнять открыто в кабель-каналах согласно норм. Розетка-8 шт; Выключатель-1 шт; Электро щит 20x30 см-1 шт; Автомат 16 А-4 шт. <b>Применение кабелей:</b> 3x2,5-50 м; 2x2,5-50 м; 2x1,5-100 м. <b>Освещение:</b> LED лампа 20x20-10 шт;
3.13.	Вентиляция	<b>Кондиционер:</b> количество-2 шт Тип-колонный; Площадь-до 65 м.кв; Основные режимы- охлаждение и обогрев; Компрессор- инвертор, Hitachi; Потребляемая мощность при обогреве-2111 Вт; Потребляемая мощность при охлаждении-2220 Вт Габариты внутрен. Блока- 1860×Ф350(430) мм; Габариты наруж. Блока- 795x902x332 мм

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕРАМ, УПАКОВКЕ И ОТГРУЗКЕ МАТЕРИАЛА.**

Сохранность материалов, его упаковка, формирование грузоместа, маркировка, обращение с ним и физическая защита от неблагоприятных погодных условий должны, как минимум, соответствовать стандартной коммерческой практике во время его монтажа, погрузки и транспортировки всеми видами транспорта.

Сопроводительная документация должна быть упакована в пакет.

Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за всякого рода порчу материалов вследствие некачественной или ненадлежащей монтажа, упаковки и/или транспортировки.

#### **5. ТРЕБОВАНИЕ НА ТО, ЧТО МАТЕРИАЛ ДОЛЖЕН БЫТЬ НОВЫМ**

Устанавливаемый материалы должен быть новым, не являющимся товаром из государственного резерва и складского хранения, не допускается поставка товара бывшего в употреблении. Год выпуска не позднее 2022 г., ранее не использованным, не эксплуатируемым.

#### **6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ.**

Материалы должны перевозит в открытых или закрытых кузовах транспортных средства. При этом транспортировка грузов должна осуществляться по общим правилам грузоперевозок и ПДД.

#### **7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.**

Соблюдать чистоту и порядок в строительной площадке. Грязный, плохо содержащийся площадок ставит под вопрос возможность хорошей работы. Кроме того, следует применять подходящий инструмент.

При выполнении монтажных работ необходимо применять современные строительные, отделочные материалы и другие установочные изделия местного и зарубежного производства. Все применяемые материалы должны быть новыми, соответствовать ГОСТам и другим нормативным документам. Оборудование, устанавливаемое Исполнителем, должно удовлетворять требованиям, предъявляемым к нему по пожарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надежности и долговечности, простоте в эксплуатации и влагостойкости. Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

Не качественно выполненных работ не принимается и не оплачивается. Все некачественно выполненных работ Исполнитель устраняет за свой счёт.

Мероприятия по охране труда – охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.)

#### **8. ТРЕБОВАНИЯ К РАСХОДАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОВАРА.**

Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой некачественной материалов и его допоставкой, производится за счет Исполнителя.

При возврате материала по рекламации Заказчиком и допоставке его, все расходы несет Исполнитель.

#### **9. МЕСТО, УСЛОВИЯ И СРОКИ ОКАЗАНИЕ УСЛУГ.**

Срок оказания услуг в течение 3 календарных дней с даты получения авансового платежа и заявки.

Условия поставки: доставка до склада Заказчика.

Место оказания услуг: город Ташкент, Сереглийский район, на пересечение ул. Дадаходжаева и ТКАД

#### **11. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ.**

- валюта платежа сум РУз.

- предоплата 15 % от суммы договора, остальная часть оплачивается после завершения и подписания акт о выполненных работ.

#### **12. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА.**

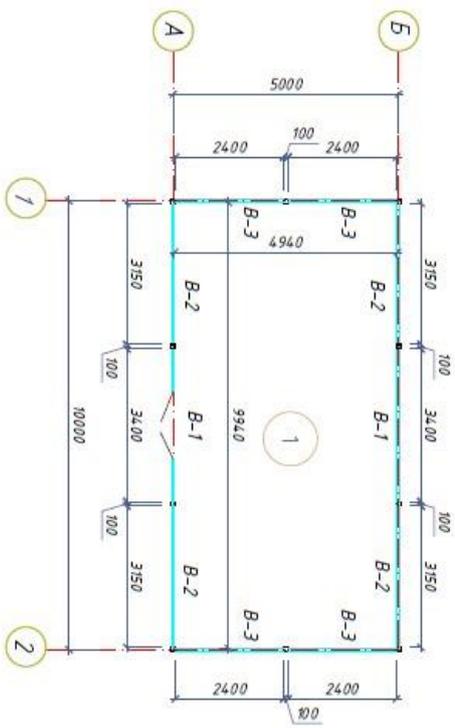
Обучения специалистов не требуется.

#### **13. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

Гарантийный срок на нежилое помещение составлять не менее 12 месяцев со дня начала эксплуатации.

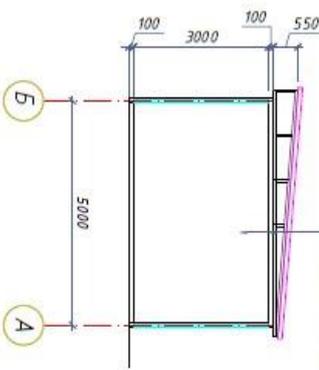
## Экспликация помещений

План на отм. 0,000



Разрез 1-1

Крыша – Стяжка панел толщиной 100 мм-57,75 м<sup>2</sup>  
Помолок – Напжаие помолок



Ведомость отделки помолок

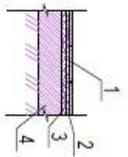
Наименование или номер помещения по проекту	Помолок	
	Площадь м <sup>2</sup>	Объем м <sup>3</sup>
1	49,40	Напжаие помолок двоякий фас 50х50 мм - 0,035 м <sup>3</sup>

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Холл	49,40	

Спецификация элементов заполнения проемов

№ обозначения	Наименование	кол.	площадь		Примечание
			м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	
Выпуклые блоки блоков					
B-1	3400x3000(н)	2	10,20	20,40	Алюминиевый
B-2	3150x3000(н)	4	9,45	37,80	
B-3	2400x3000(н)	4	7,20	28,80	

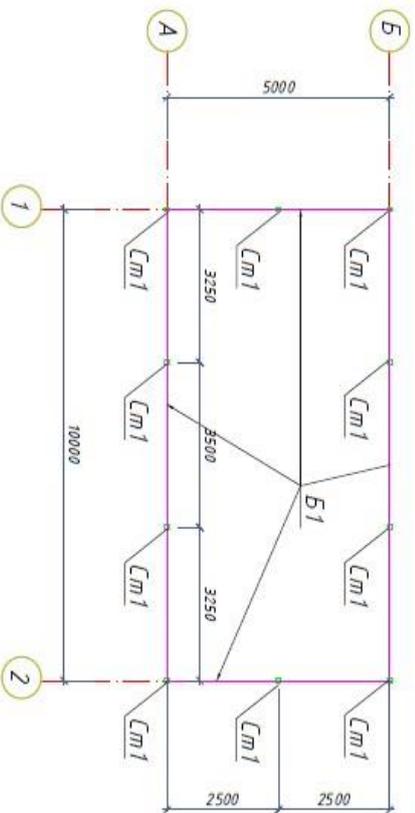
Экспликация полов

Наименование или N помещен.	Тип пола	Узел	Элементы пола и их толщина	Площадь м <sup>2</sup>
1	кр		1. Покрытие-Ковролин 2. ДСП – 20 мм 3. Деревянный лага из брус 50х50 мм – 0,6 м <sup>3</sup> 4. Стж. Основная	49,40

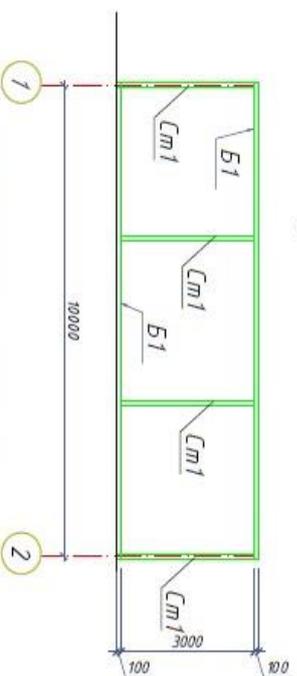
2022 г. вве					АС
Изн	Лист	№ Документ	Подпись	Дата	
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	
Разраб.	Лист	Лист	Лист	Лист	
Норм. конт.	Лист	Лист	Лист	Лист	
План на отм. 0,000					



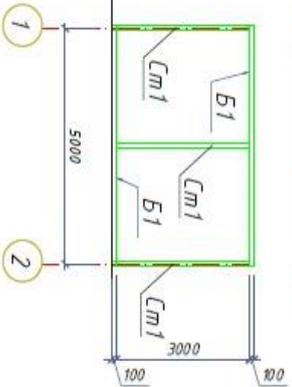
Схема расположения Стойка Cm1 и Балка B1



Развертка по осям А и Б



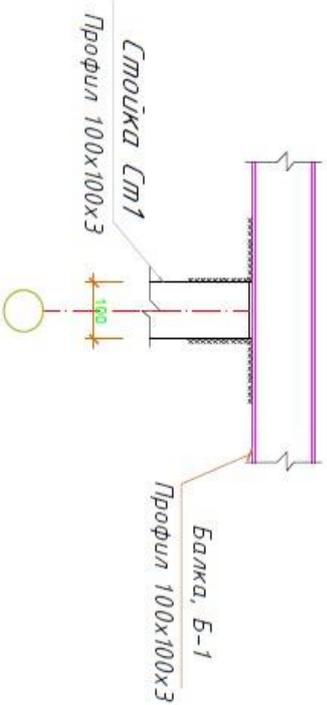
Развертка по осям 1 и 2



Спецификация элементов

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 30245-94	Балка, Б-1	60,00	8,61	516,60
		Профиль 100x100x3 Lобуд=60,0 м			
		Стойка, Cm-1			
2	ГОСТ 30245-94	Профиль 100x100x3 Lобуд=40,0 м	40,00	8,61	344,40

Узел-1  
М 1:10



2022 г. доз				АС
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата
ГМП				
Разраб.				
Норм. контр.				
Гладкий эскиз			Смодель	Лист
Схема расположения Стойка Cm1 и Балка B1			РП	4
				5

Схема расположения ферма-1



Развертка ферма-1

