

Вход № 277
«28» 08 2022
подпись

Утверждаю
Главный инженер
ООО «ДжиЭмСи»
Седяров А.Г.
« » 2022г.

Техническое задание на изготовление, поставку и монтаж противопожарных конструкций

Объект застройки:

Проектирование и строительство учебного корпуса начальной школы на 425 мест, детского технопарка и кампуса для проживания на 200 мест на территории Автономной некоммерческой образовательной организации "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы в г. Долгопрудный

Техническое задание.

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
|-------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Объект и адрес | Проектирование и строительство учебного корпуса начальной школы на 425 мест, детского технопарка и кампуса для проживания на 200 мест на территории Автономной некоммерческой образовательной организации "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы в г. Долгопрудный |
| 2 | Заказчик | |
| 3 | Проектная документация | Альбом АР: Шифр: 0148200005420000443-Р-02- АР2.5 |
| 4 | Состав работ и объём работ | Разработка разделов КМ. Разработка ППР. Изготовление, доставка на объект светопрозрачных противопожарных алюминиевых конструкций, организация складирования на объекте, монтаж. |
| 5 | Основные требования к проектным решениям | Проектирование конструкций выполнить с учётом существующего строительного основания. В случае несоответствия строительного основания (проёмов), исходной и/или нормативной документации РФ Поставщик незамедлительно должен информировать Заказчика. При проектировании и изготовлении ограждающих конструкций необходимо учесть |

следующие нормы:

- СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции»;
 - СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;
 - СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
 - СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»;
 - СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
 - СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
 - СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001»
 - СП 426.1325800.2018 «Конструкции фасадные светопрозрачные зданий и сооружений. Правила проектирования»
 - СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
 - СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»,
 - ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008, табл. 21.
 - проектные решения должны соответствовать протоколам испытаний, подтверждающих степень огнестойкости конструкций.
- Алюминиевые профили для остекления должны соответствовать ГОСТ 22233-2001 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций».
- Светопрозрачные заполнения должны соответствовать ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные. Технические условия».

Состав проектной документации:

Документация КМ должна содержать:

- Привязку конструкций к существующим на планах и фасадах осям.
- Изображение конструкций с учётом истинного

размера профилей с указанием высотных отметок.

- Общие узловые решения с указанием артикулов профилей, типов и покрытий материалов в масштабе 1:1..
- Узловые решения примыканий в масштабе 1:1.
- Вертикальные и горизонтальные разрезы по конструкциям.
- Информацию по доработке проёмов.
- Спецификацию всех используемых материалов, включая монтажные.
- Спецификацию стеклопакетов с указанием размеров.
- Для всех конструкций должны быть указаны монтажные и габаритные размеры.

ППР выполнить в соответствии со СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ».

Требования к алюминиевым конструкциям «теплого» остекления

Витражные двери противопожарные ДН-4.1 предел огнестойкости EIW-30

Дверной блок двупольный, противопожарный, алюминиевый, профильная система ALUTECH цвет профиля RAL 7024, с безопасным остеклением (ГОСТ 30826-2014 класса SM4), с приведенным сопротивлением теплопередаче не менее $R_0 > 0,83 (\text{м}^2 \times \text{°C}) / \text{Вт}$, с фрамугой со стемалитом RAL 7024, утепленный, с уплотнением в притворах, в противопожарном исполнении. Доводчики на двух створках, координатор последовательного закрывания полотен, с замком ключ/ключ, нажимная ручка-антипаника.

Рекомендации по заполнению

Для дверного блока-СПД40 6зак-12Ar-4И-12Ar-ИЗ.3.1;

Для стемалита-СПД40 4 зак (RAL-7024) -14Ar-4-12Ar-ИЗ.3.1.

Витражные двери противопожарные ДН-3
(в составе витража ОВ-3) предел огнестойкости

EIW-15

Дверной блок двупольный (ДН-3), остекленный, противопожарный, алюминиевый, профильная система ALUTECH цвет профиля RAL 7024, (стекло класса SM4 по ГОСТ 30826-2014) с приведенным сопротивлением теплопередаче не менее $R_0 > 0,83(\text{м}^2 \times \text{°C})/\text{Вт}$. Ручка Wala Z1-O (L=2055мм, м/о 2005, 2кр. d38x20)-4 шт. на дверь.

Доводчик на каждой створке с задержкой закрывания и координатором закрывания.

Электромагнитный замок.

Рекомендации по заполнению

Для дверного блока-СПД40 бзак-12Ar-4И-12Ar-ИЗ.3.1;

Витражные двери противопожарные ДН-9
предел огнестойкости EIW-60

Дверной блок двупольный, противопожарный, алюминиевый, профильная система ALUTECH цвет профиля RAL 7024, с безопасным остеклением (ГОСТ 30826-2014 класса SM4), с приведенным сопротивлением теплопередаче не менее $R_0 > 0,83(\text{м}^2 \times \text{°C})/\text{Вт}$, Ручка Wala Z1-O (L=2055мм, м/о 2005, 2кр. d38x20)- на каждую створку с обеих сторон. Доводчик на каждой створке с задержкой закрывания и координатором закрывания. Электромагнитный замок

Рекомендации по заполнению

Для дверного блока-СПД40 бзак-12Ar-4И-12Ar-ИЗ.3.1;

Для стемалита-СПД40 4 зак (RAL-7024) -14Ar-4-12Ar-ИЗ.3.1.(фактура-гладкая, текстура-однотонная, степень блеска-матовый)

Витраж противопожарный ОВ-5 предел огнестойкости EIW-60

Витражное фасадное остекление с заполнением из прозрачного двухкамерного стеклопакета. С безопасным остеклением (ГОСТ 30826-2014 класса SM1) с приведенным сопротивлением теплопередаче не менее $R_0 > 0,65(\text{м}^2 \times \text{°C})/\text{Вт}$. Профиль алюминиевый, профильная система ALUTECH цвет профиля RAL 7024, с терморазрывом. Панель стеклопакета прозрачная, нетонированная, фактура-гладкая. текстура-однотонная, степень блеска-глянцевый. Панель стемалита- RAL 7024, фактура-гладкая, текстура-однотонная, степень блеска-матовый.

Рекомендации по заполнению

Прозрачная часть-СПД40 6зак-12Ar-4И-12Ar-ИЗ.3.1;

Для стемалита-СПД40 4 зак (RAL-7024) -14Ar-4-12Ar-ИЗ.3.1.(фактура-гладкая, текстура-однотонная, степень блеска-матовый)

6 Указания по изготовлению конструкций.

- Изготовление выполнять согласно проектной документации, согласованной Заказчиком, требованиям действующих ГОСТ, СП и инструкций.

- Перед началом производства необходимо разработать и согласовать с Заказчиком конструктивные решения светопрозрачных алюминиевых конструкций, а также разработать и согласовать ППР на их монтаж.

- Перед началом производства Поставщику необходимо запросить у Заказчика геодезическую съемку строительного основания. Фактическое положение витражных конструкций должно обеспечить их установку с учетом отклонений строительного основания.

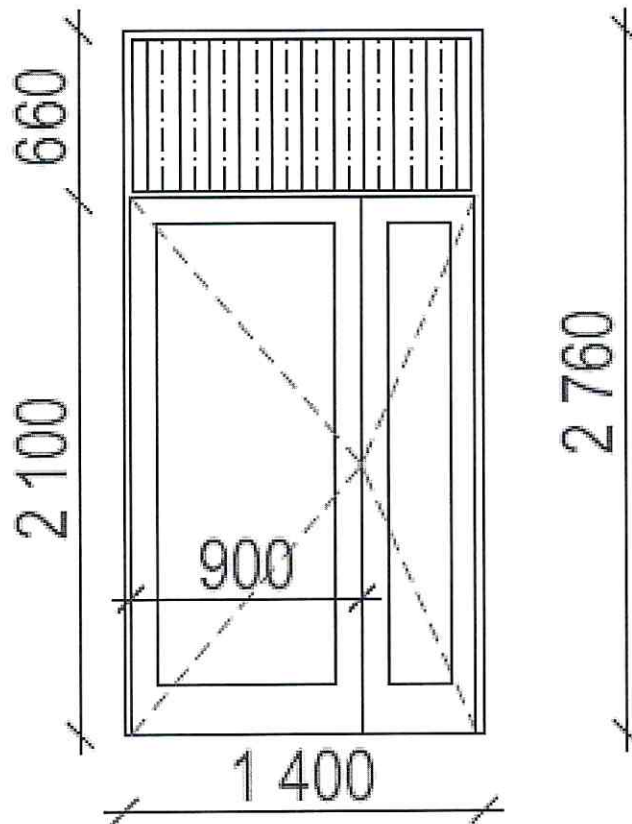
Ответственность за правильность изготовления конструкций несёт Поставщик.

- Предоставить исполнительную документацию на всю поставляемую продукцию. Протоколы испытаний и сертификаты, подтверждающие

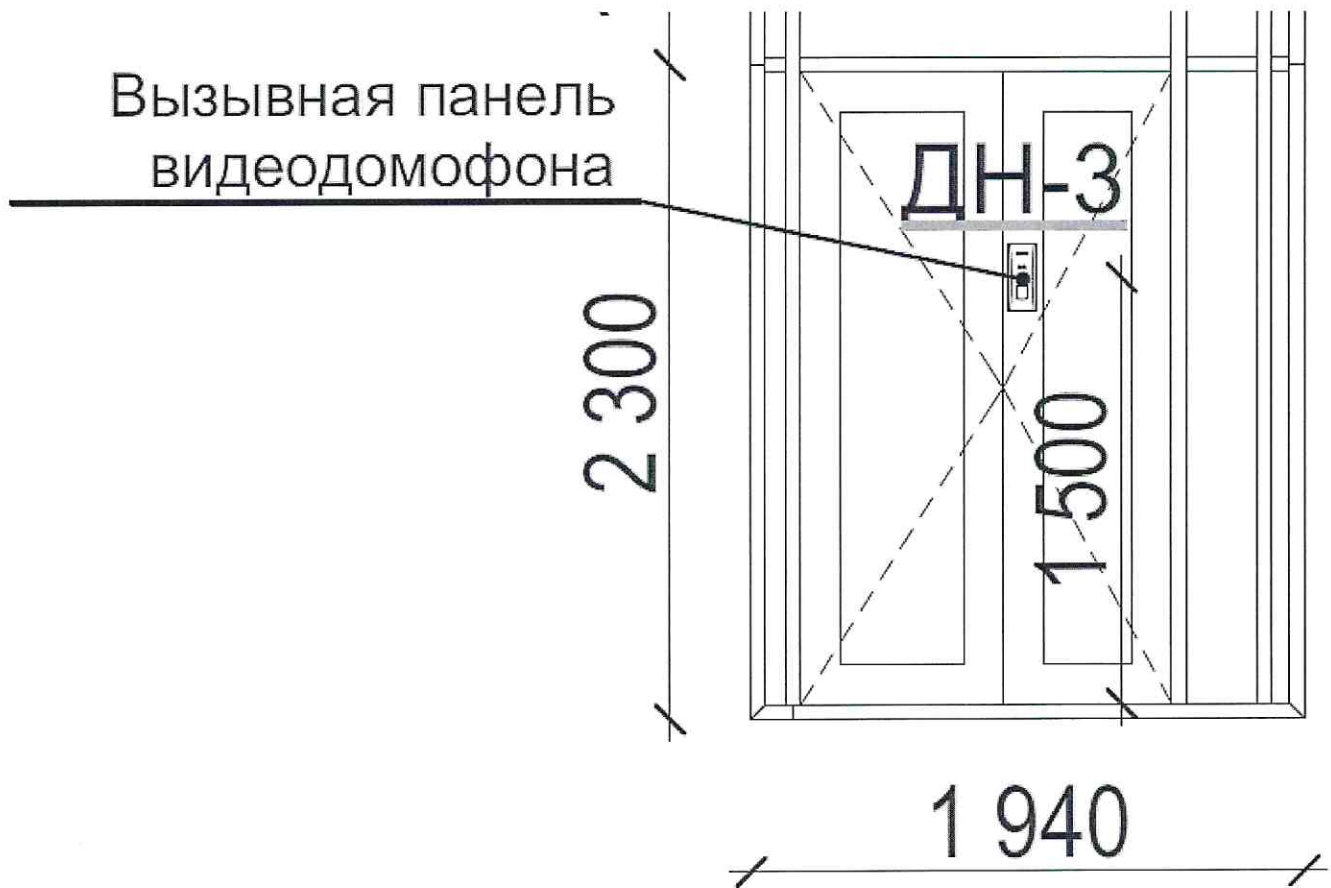
| | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>проектные требования по пределу огнестойкости. Предоставить сертификаты, протоколы испытаний и экспертные заключения на блоки оконные из алюминиевых сплавов (ГОСТ 21519-2003), а также на применяемые материалы. <u>Лаборатории и органы по сертификации должны иметь аккредитацию в федеральной службе по аккредитации (Росаккредитации).</u></p> <p>Объемы, указанные в данном ТЗ, подлежат обязательному пересчету согласно проекту. В случае несоответствия объемов, необходимо направить свои замечания в отдел ПТО Заказчика до начала производства конструкций.</p> |
| 7 | Дополнительные требования. | <p>Поставка и разгрузка конструкций и материалов осуществляется силами Поставщика.</p> <p>Проектную документацию предоставить в кол-ве 5 экземпляров в бумажном виде и в электронном варианте в форматах DWG и PDF.</p> <p>Поставляемые конструкции сдаются Заказчику на строительной площадке в смонтированном виде с оформлением соответствующего акта.</p> <p>Обязательно участие представителя Поставщика в итоговой проверке надзорных органов Московской области (Главгосстройнадзора), в т. ч. снятие замечаний и оформление итоговых актов, необходимых для получения ЗОС и разрешения ввода в эксплуатацию.</p> |

Приложение 1

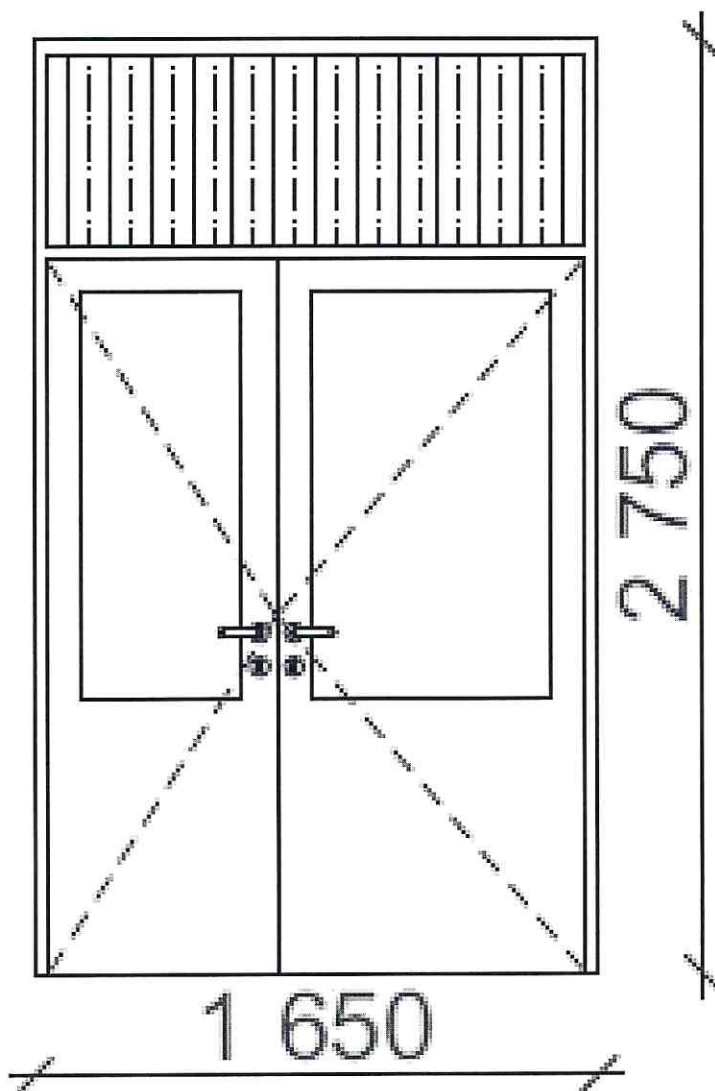
ДН-4.1*-1шт
1400×2760



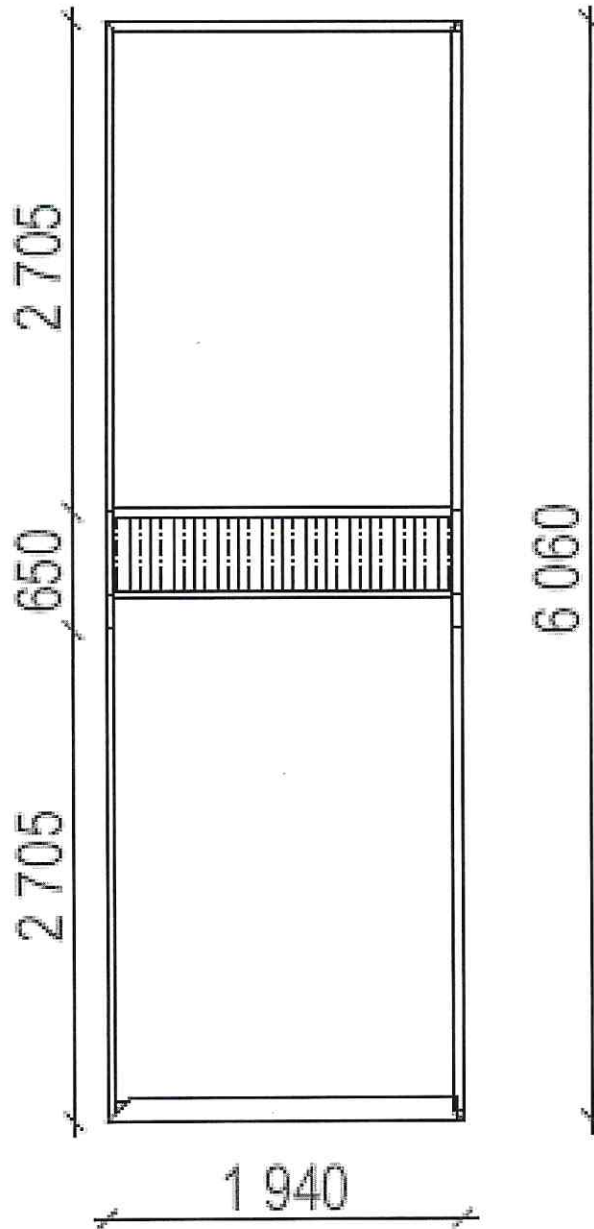
ДН-3-1шт
1940×2300



ДН-9-1шт
1650×2750



ОВ-5-1шт
1640×6060



Исполнитель
инженер-конструктор: Кисса А.Е. «26» 08 2022г.

Кисса