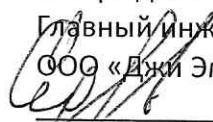


Вход. № 92  
« 30.03.2022 г.  
подпись

Утверждаю:

Главный инженер  
ООО «Джи Эм Эс»

  
Седляров А.Г.

«30» марта 2022г.

**Техническое задание для коммерческого предложения.  
(для выбора подсистемы и проектирования)**

Устройство навесного вентилируемого фасада с облицовкой линейными металлическими кассетами, металлическими кассетами и фиброцементными панелями.

Объект: "Детский сад на 400 мест"

по адресу: Московская область, г. Одинцово, ЖК «Гусарская баллада».

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.	Кол-во
		изм.	
1	Подконструкция с крепежными элементами (в т.ч. для оконных и дверных отливов из оцинкованной стали с видимым креплением) для навесного вентилируемого фасада с облицовкой фиброцементными панелями Swiss Pearl или аналог, окрашенными в массу, RAL по AP.	м2	2307,0*
2	Подконструкция с крепежными элементами для отделки потолков входных групп с облицовкой линейными металлическими кассетами ООО «Металл Профиль» или аналог цвет RAL по AP.	м2	101,2*
3	Подконструкция с продольно-поперечной схемой с крепежными элементами для парапетных крышек кровли. Площадь в развертке. Цвет по AP, t=0,7мм.	м пог./ м2	354,5* /282,4*
4	<b>Проектирование</b>	м2	2449,8*

\* - площадь предварительная, может быть откорректирована при проектировании

**Дополнительные условия для проектирования вентфасада:**

1. Материал наружных стен – частично монолитный железобетон, частично из полнотелых блоков ячеистого бетона автоклавного твердения (600x400x300) D600 ГОСТ 31360-2007 t=400мм, частично из кирпича КР-р-по/250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 t=250мм.

Материал утепления стен:

- для монолитных ж/б стен -однослойный утеплитель «ТехноНИКОЛЬ» ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА , толщина утеплителя 160мм, либо аналог;

- для стен из ячеистого бетона-однослойный утеплитель «ТехноНИКОЛЬ» ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА , толщина утеплителя 130мм, либо аналог;

- для стен из кирпича -однослойный утеплитель «ТехноНИКОЛЬ» ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА , толщина утеплителя 100мм, либо аналог.

2. Подконструкция для НВФ. Материал –Оцинкованная сталь (1-й класс (275 г/м<sup>2</sup>) цинкового покрытия) с полимерным покрытием (не менее 45 мкм), с толщиной стенки профиля вертикальных и горизонтальных элементов не менее 1,2мм, опорной пятки кронштейнов не менее- 2мм.

3. Кронштейны должны иметь подвижную часть (удлинитель, ползун), позволяющую выполнять регулировку выноса плоскости НВФ в диапазоне до 70мм.

4. Фасадный анкер (дюбельный или распорный) для крепления кронштейнов из горячеоцинкованной стали, заклепки А2/А2.

5.Материал облицовки фасада –фиброцементные панели до 1250x3000мм t=10мм – видимое крепление (заклепки А»/А2), линейные металлические кассеты на скрытом креплении (крепежные элементы нержавеющая сталь (алюминиевый сплав).

6.Материал облицовки парапета- оцинкованная сталь t=0,7мм, окрашенная, RAL 7021, RAL9003 по АР.

7.Предоставить: **действующие** Технические свидетельства и технические оценки на системы НВФ. Заключение о сроке службы системы для облицовки фасадов не менее 50 лет. Заключение о несущей способности системы для облицовки фасадов (для любого из выполненных объектов). Экспертное заключение о степени пожарной опасности системы НВФ. Заключение о долговечности кронштейнов в среде минераловатного утеплителя (при наличии). Альбом технических решений. Портфолио объектов строительства за последние 10 лет.

8. **Расчет выполнить на весь фасад** на основании расчетов для фрагментов фасада 1/0-13 в осях 1/0-3 в отм.+3,000...12,700 и фасада 12-1/0 в осях 13 - 10 в отм.+3,000...+12.700 (см. АР).

Конструктивные схемы, примененные для расчета, спецификации подконструкции и крепежных материалов на весь объем НВФ и парапетных крышек включить в состав КП. В состав КП включить расчет стоимости проектирования и авторского сопровождения.

9. Выполнить проект Мокап для участка: по фасаду 1/0-13 в осях 6-6/1 в высотных отм. - +6,600...+12,500.

10. **В спецификации подконструкции учесть коэффициенты запаса на элементы фасадной системы:**

-Кронштейны,удлинители, паронит -0,5%

-Вставки, соединители -1%

-Направляющие -1% (после раскроя)

-Крепеж -1%

Ссылка на комплект исходной рабочей документации АР:

**<https://cloud.mail.ru/public/B8RA/7cRBGgrkt>**

Разработал: Ведущий конструктор 1 категории



Мольков П.И.

30 марта 2022г.