

Утверждаю:
Технический директор
ООО «ГМС Инжиниринг»

Васин А.В.

« » 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ на изготовление и поставку корзин кондиционеров

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Название объекта	Комплекс зданий в составе 4 корпусов, включающих нежилые помещения для временного проживания, являющихся частью Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Покровское-Стрешнево, ш. Волоколамское, влд. 71/22 – корпус 1,2 и автостоянка.
1.2. Представитель Заказчика (Ф.И.О., организация, должность, контактный телефон)	Плахтюков Михаил Александрович ООО «ГМС Групп», Главный конструктор НВФ, тел. 8 (964) 766-99-22

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

2.1. Место нахождения объекта	г. Москва, внутригородское муниципальное образование Покровское-Стрешнево, ш. Волоколамское, влд. 71/22
2.2. Ветровой район строительства (по СП 20.13330.2011)	I
2.3. Гололедный район строительства (по СП 20.13330.2011)	II
2.4. Степень огнестойкости, классы конструктивной и функциональной пожарной опасности здания	Степень огнестойкости здания- I (СНиП 31-01-2003) Класс пож. опасности строит.констр.- К0 (СНиП 2101-97*) Класс конструктивной пож. опасности – С0 Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3
2.5. Высота здания (по СП 1.13130.2009, п.3.1), м.	68,400 м

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

3.1. Наименование (маркировка)	ФК-5.1; ФК-5.2; ФК-5.3; ФК-2.8; ФК-1.5; ФК-1.6; ФК-1.7; ФК-4.1; ФК-1.8; ФК-1.9; ФК-4.3; ФК-2.5; ФК-2.6; ФК-2.7; ФК-4.2; ФК-5.9
3.2. Размер экрана (HxL), мм	1800x1800x500мм - ФК-5.1 1800x1500x500мм - ФК-5.2 1800x1200x500мм - ФК-5.3 2250x1050x450мм - ФК-2.8 2100x900x450мм - ФК-1.5; ФК-1.6; ФК-1.7; ФК-4.1 2100x1050x450мм - ФК-1.8; ФК-1.9; ФК-4.3 2250x900x450мм - ФК-2.5; ФК-2.6; ФК-2.7; ФК-4.2 1800x1850x500мм - ФК-5.9
3.3. Количество корзин	Корпус 1 - 280 шт. Корпус 2 - 479 шт.
3.4. Конструктивная схема корзины	Сборная конструкция, состоящая из несущих кронштейнов, закрепляемых на строительном основании и экрана, закрепляемого к несущим кронштейнам
3.5. Материал экрана и кронштейна	Экран: - Панель фронтальная t=0.8мм оцинкованная сталь марки 08ПС

	(с перфорацией 38мм) - Панель боковая t=0.8мм оцинкованная сталь марки 08ПС (с перфорацией 38мм) Кронштейн: - уголок t=3мм марка стали СТЗСП - уголок t=2мм марка стали СТЗСП - швеллер t=3мм марка стали СТЗСП
3.6. Тип покрытия	На детали из СТЗПС наносится двухслойное покрытие из полимерного цинконаполненного грунта и полимерной краски суммарной толщиной не менее 60 мкм.
3.7. Цвет корзин	RAL8028; RAL7047; RAL7036 (AP11 лист 14)
3.8. Материал строительного основания для крепления корзин	Монолитный железобетон
3.9. Облицовка	1-й Этаж керамогранитные плиты с 2-го Этажа фиброцементные плиты
3.10. Вынос плоскости облицовки относительно строительного основания	280-380 мм

4. НЕСУЩАЯ ПОДСИСТЕМА

4.1. Тип несущих кронштейнов	Стальные кронштейны с полимерным покрытием. В конштейнах предусмотреть отверстия для крепления внешнего блока кондиционера
4.2. Нагрузки	- Вес конструкции корзины с кронштейнами; - Вес кондиционера (макс. 70 кг) - Снеговая нагрузка по СП 20.13330.2016; - Гололедная нагрузка по СП 20.13330.2016;
4.3. Коэффициенты надежности по нагрузкам	- Для веса конструкций корзин - и веса кондиционеров принять равным 1,05; - Для ветровой нагрузки - 1,4 по СП 20.13330.2016; - Для снеговой нагрузки - 1,4 по СП 20.13330.2016; - Для гололедной нагрузки - 1,8 по СП 20.13330.2016.
4.4. Расчет прочности	Представить на согласование расчетные схемы нагрузок с опорными реакциями, расчеты несущей способности кронштейнов по 1-й и 2-й группам предельных состояний

5. СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ

5.1. Крепление несущих кронштейнов к строительному основанию	Анкерные крепления по результатам расчета
5.2. Крепление экрана к несущим кронштейнам	Болтовые соединения по результатам расчета

6. ПРИЛОЖЕНИЯ

Общие виды и схемы установки корзин кондиционеров	Лист 3-11
---	-----------

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Требования к составу проекта	Разработать раздел КМ (для согласования)
------------------------------	--

Примечание:

К коммерческому предложению приложить эскизы корзин узлы крепления с указанием сечений несущих элементов, а также расчеты прочности.

7. Ссылка на комплект исходной рабочей документации АР, Образец корзин :

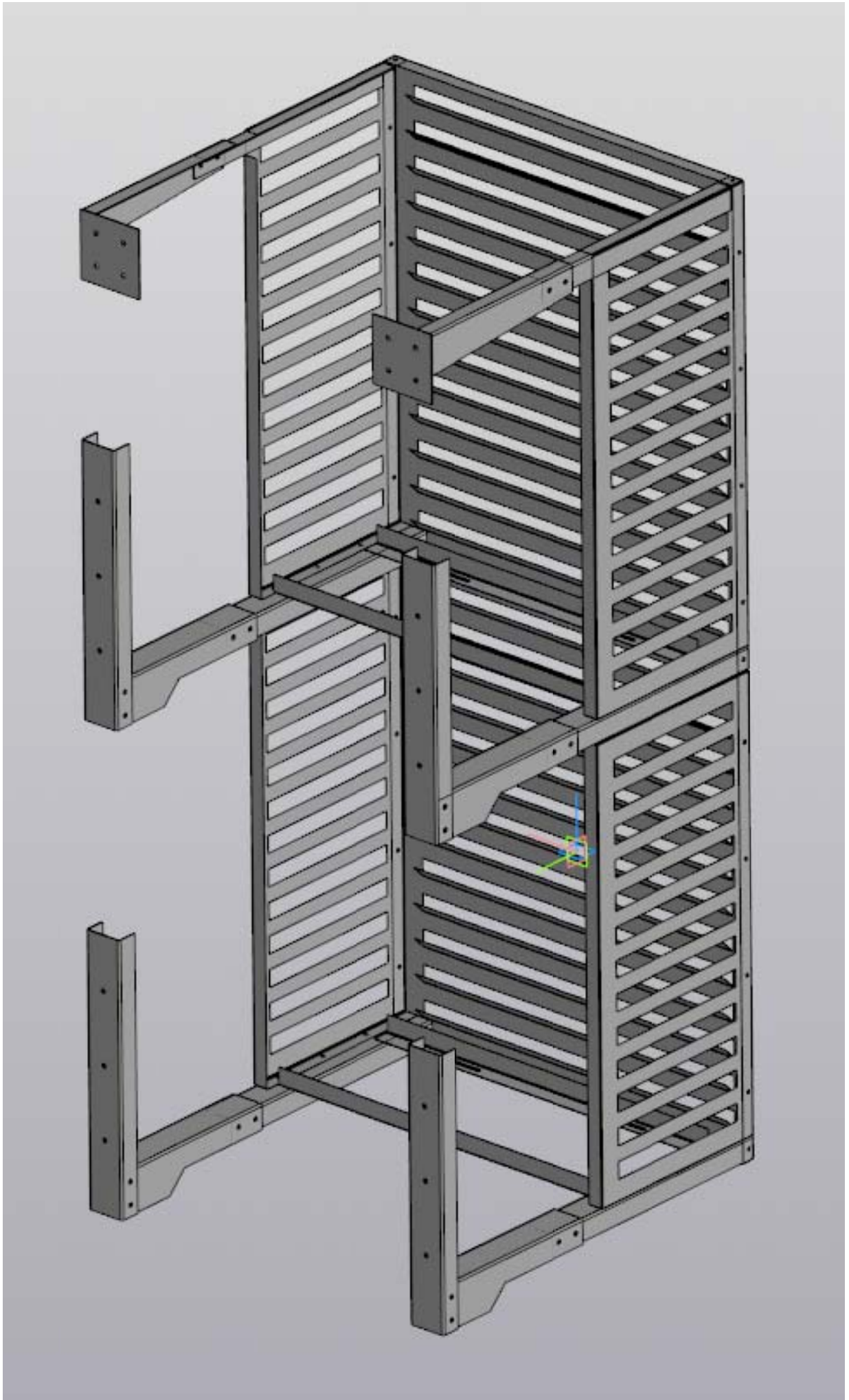
<https://cloud.mail.ru/public/hnqG/Ws7wdk7Pf>

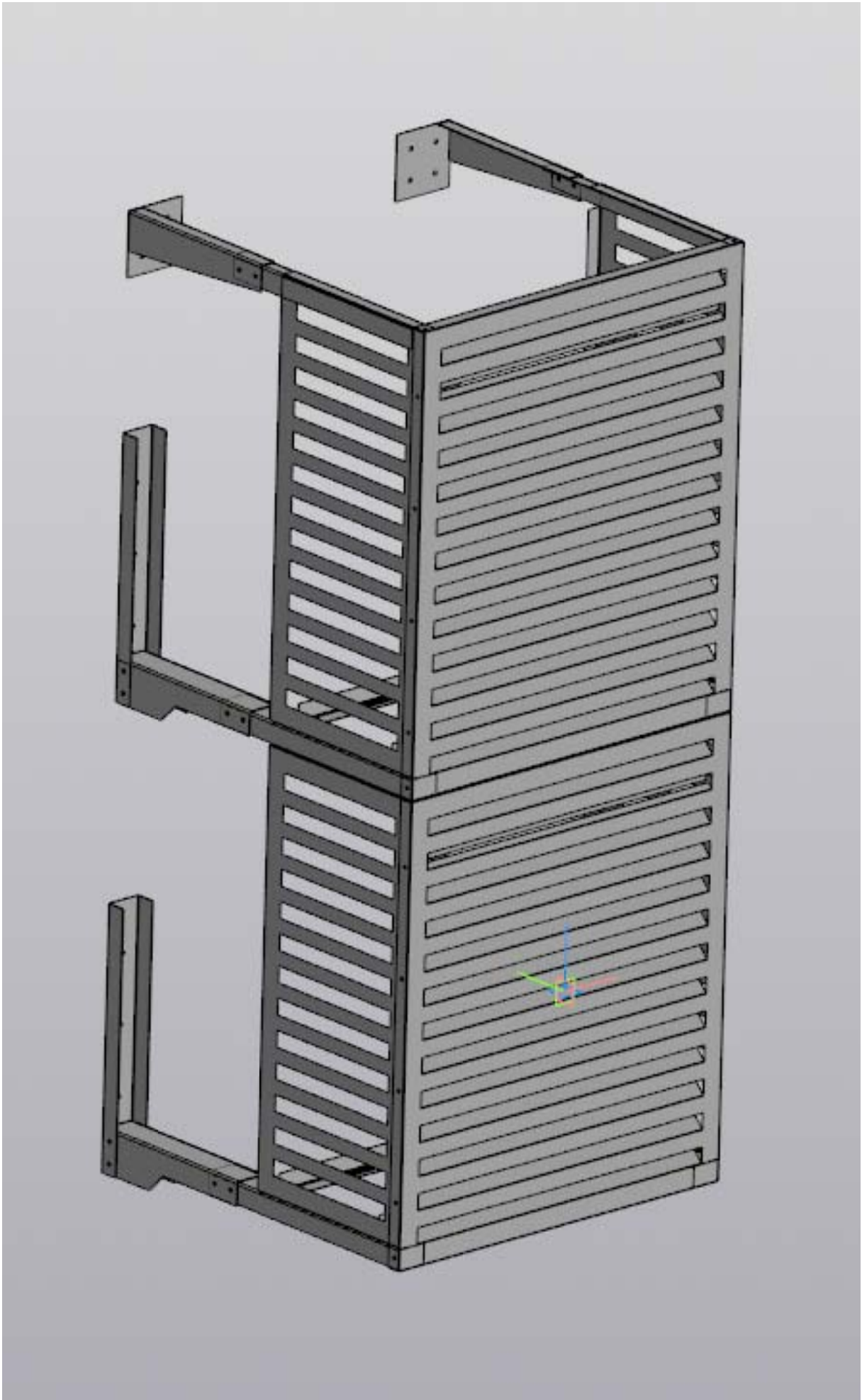
Главный конструктор НВФ

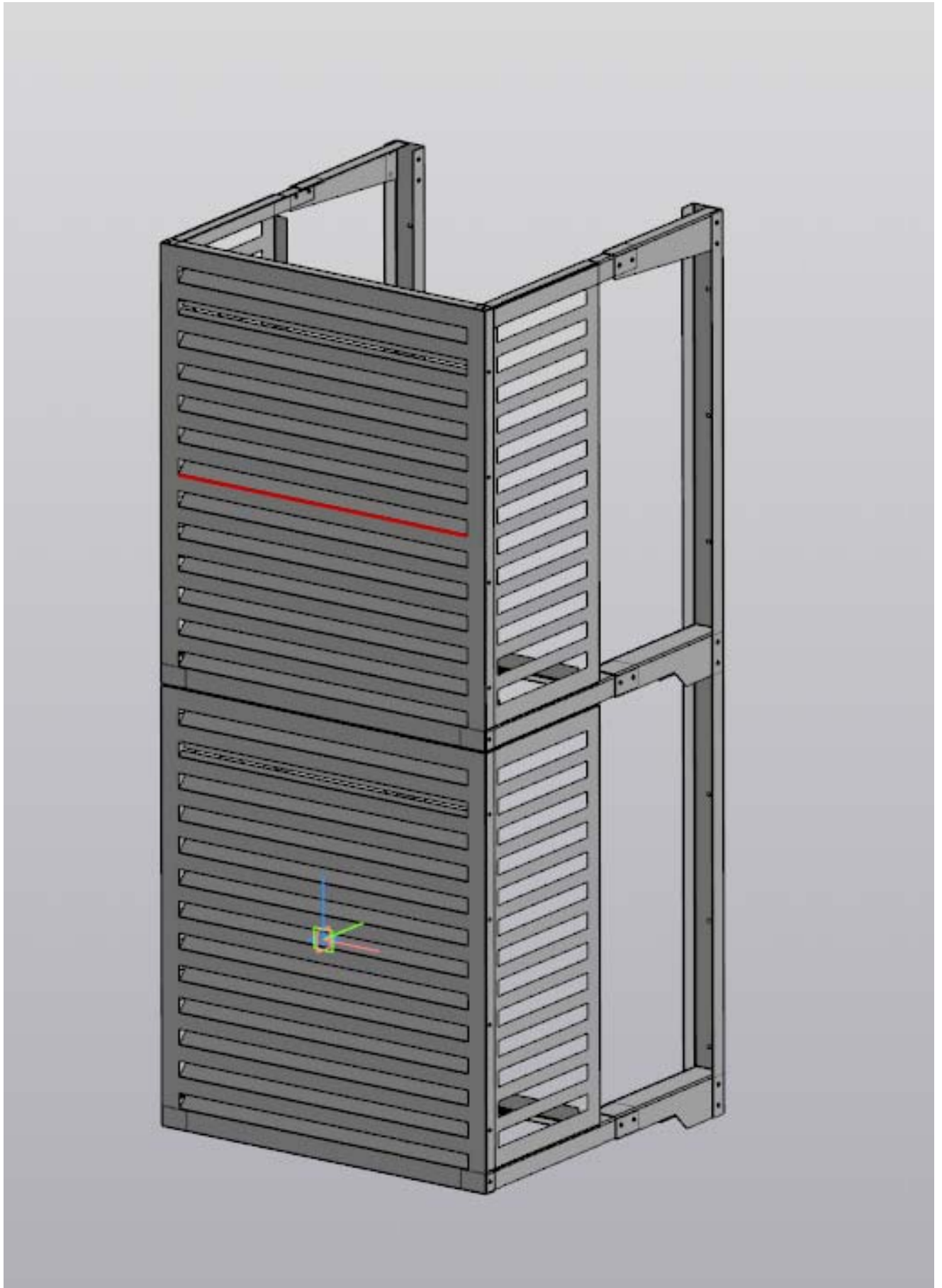


М.А. Плахтюков

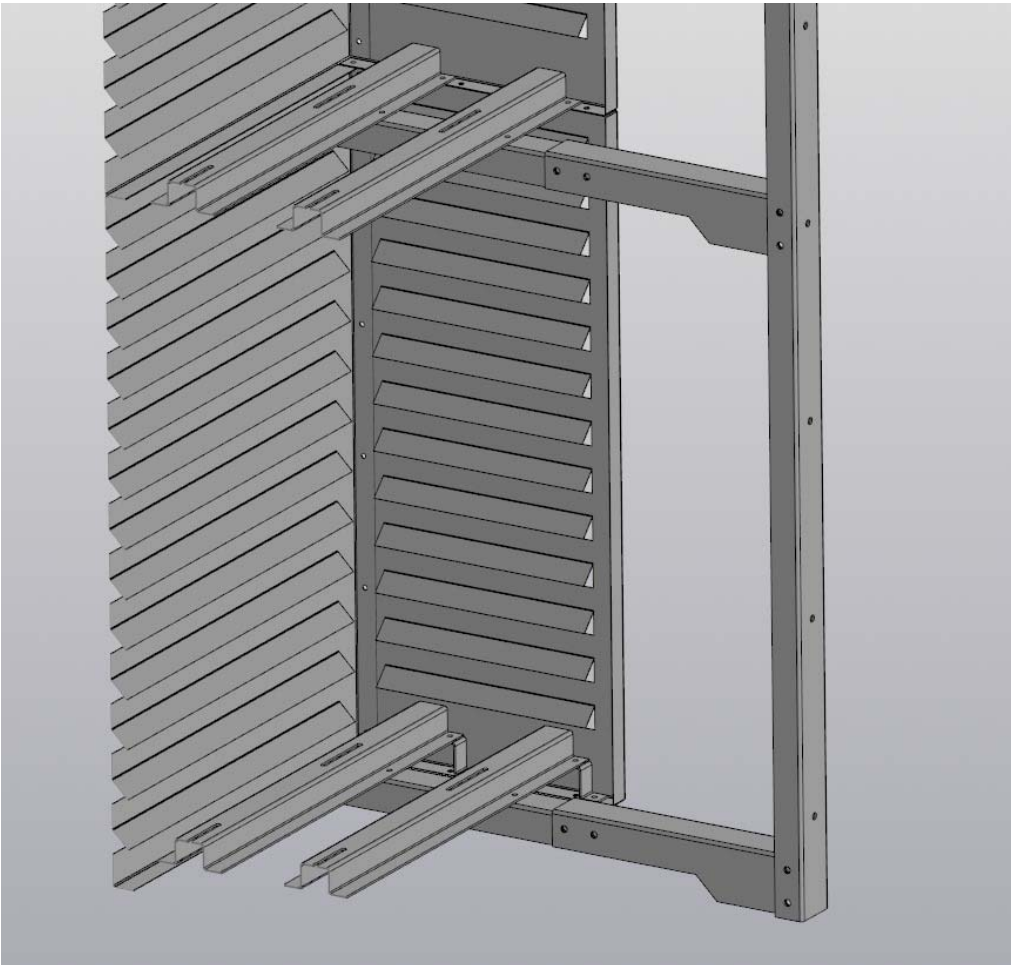
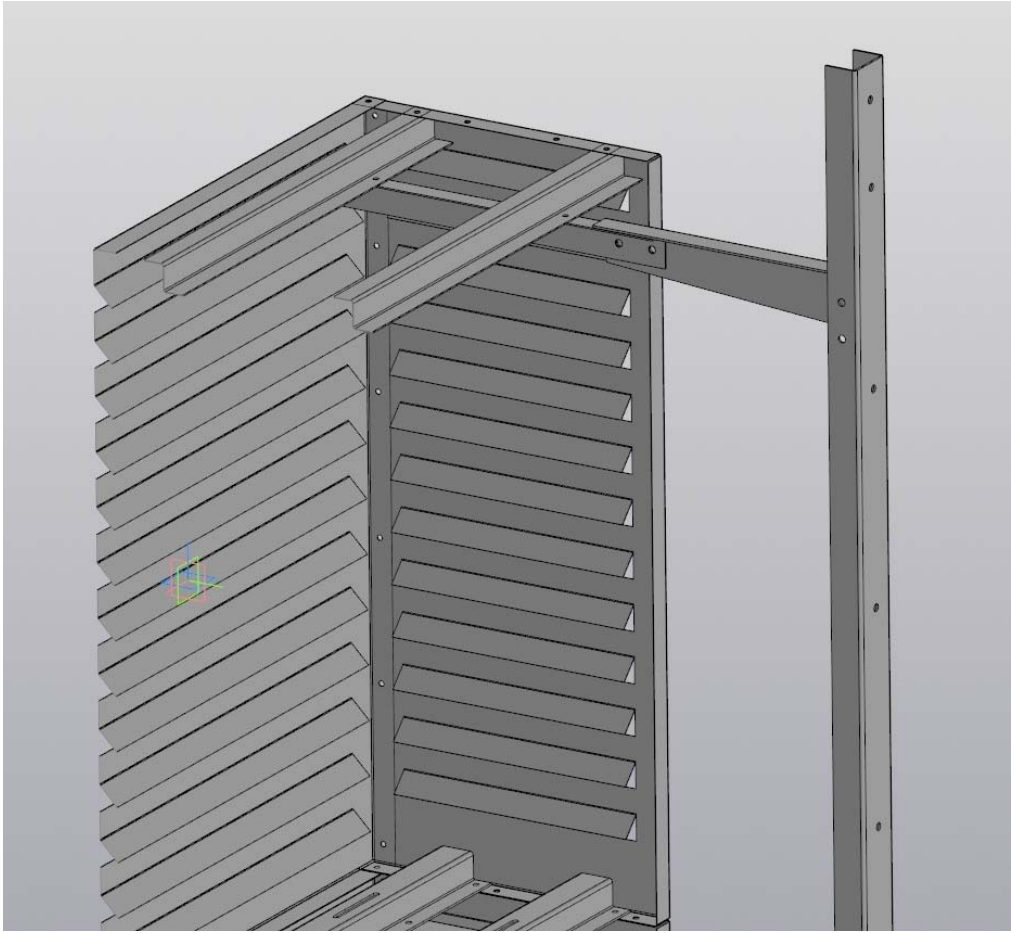
26.05.2021





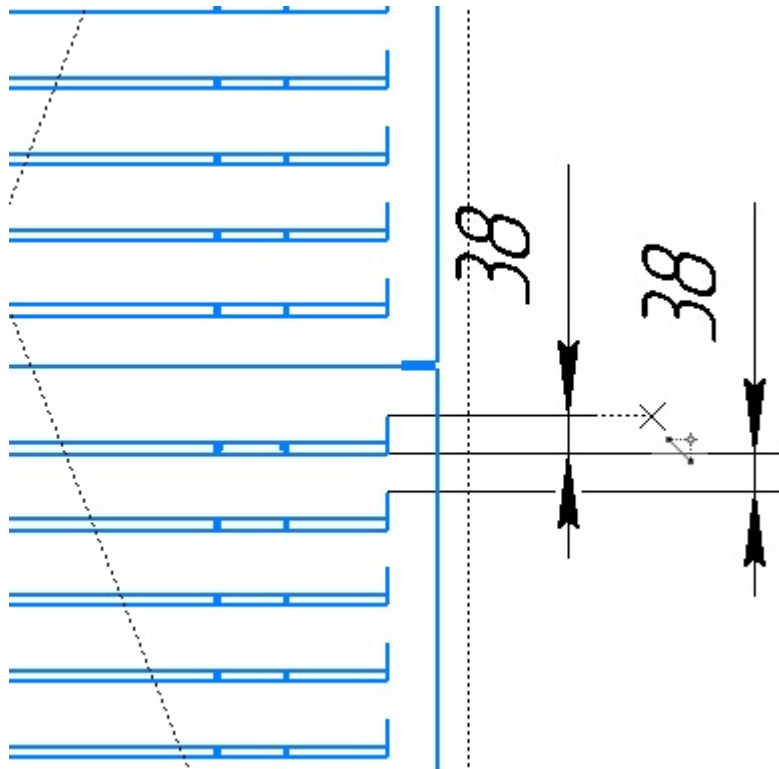




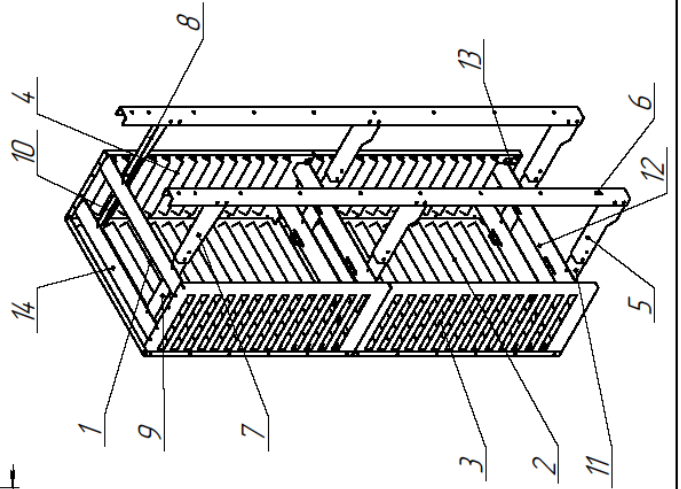
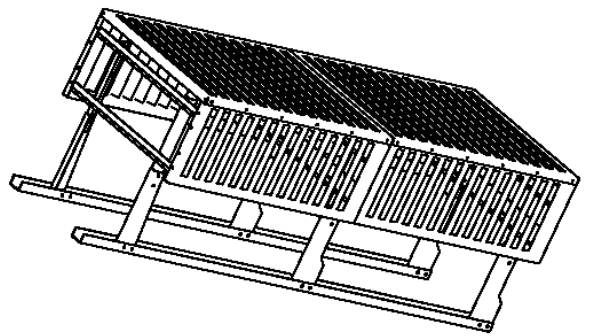
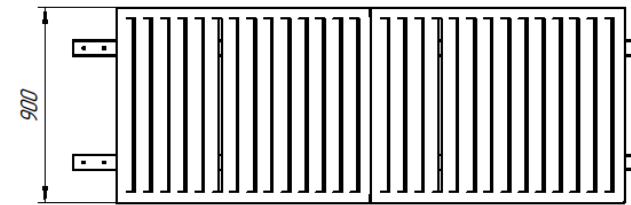
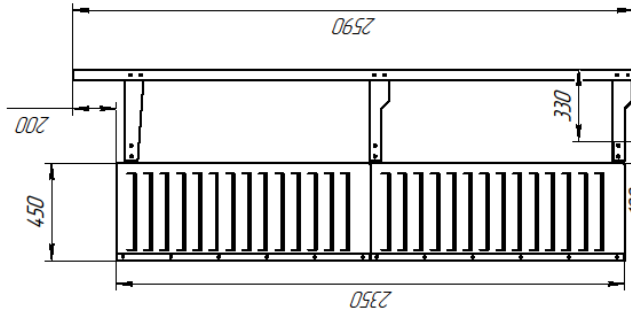
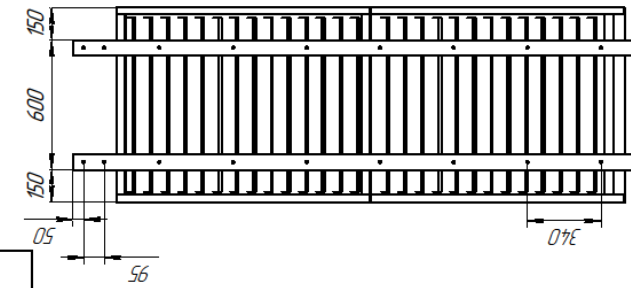








К-46.00



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
	1	К-46.01.01	Вязь проволока 1 (2 мм) марка стали 0802	1	
	2	К-46.01.02	Вязь проволока 2 (2 мм) марка стали 0802	1	
	3	К-46.02.01	Вязь проволока 1 (2 мм) марка стали 0802	2	
	4	К-46.02.02	Вязь проволока 2 (2 мм) марка стали 0802	2	
	5	К-46.04.01	Крепление 1 (2 мм) марка стали С1307	4	
	6	К-46.05.03	Крепление к стене 2 (2 мм) марка стали С1307	2	
	7	К-46.06.03	Крепление 2 (2 мм) марка стали С1307	1	
	8	К-46.06.04	Крепление 2 (2 мм) марка стали С1307	1	
	9	К-46.07.01	Крепление 2 (2 мм) марка стали С1307	1	
	10	К-46.07.02	Крепление 2 (2 мм) марка стали С1307	1	
	11	К-46.08.01	Крепление 2 (2 мм) марка стали С1307	4	
	12	К-46.09.01	Шпатель 2 (2 мм) марка стали С1307	4	
	13	К-46.10.01	Крепление 2 (2 мм) марка стали С1307	4	
	14	К-46.11.01	Полка 2 (2 мм) марка стали С1307	2	
К-46.00					
Сборка корзины					
Исполн.	М.Р. Давыдов	Проф. Т.З.	Дата	Листов	Максимум
Проф.	Григорьев	Т.З.		84, 14	1, 15
Контроль				Листов	Листов
Исполн.					
Дата					

Копировать

Формат А3-2

ИПТЭС-30 v8.1 © 2019 ООО "ИПТЭС-Литвин", г.Рязань, Россия. Все права защищены.