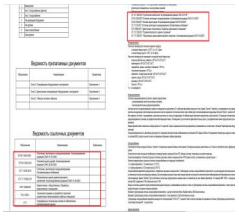
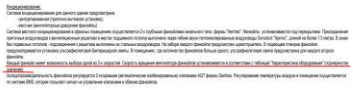
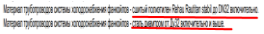
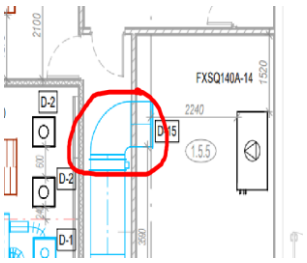
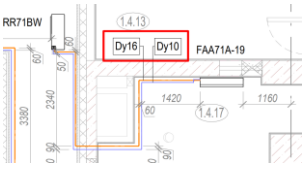
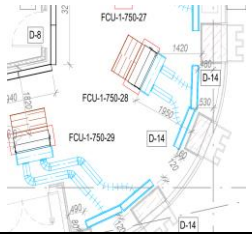
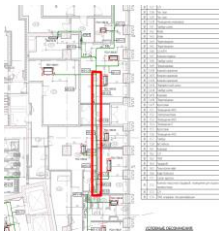
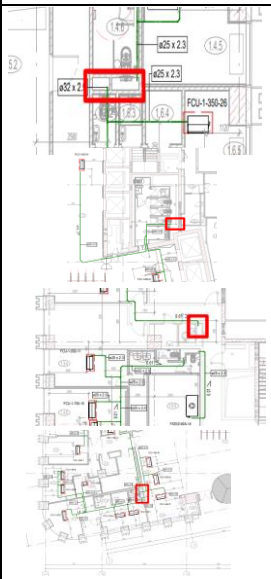
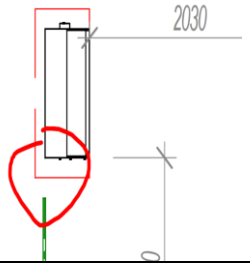
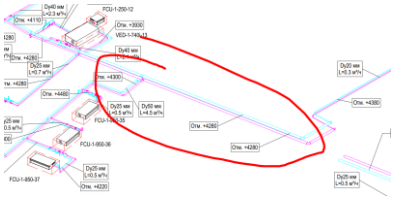
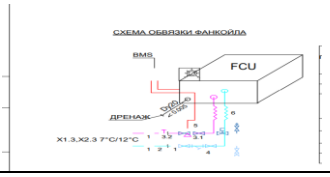
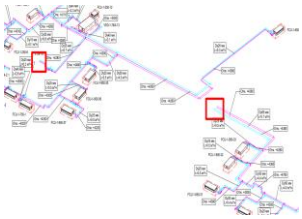
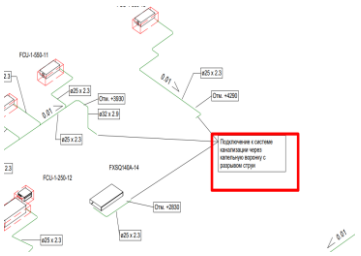
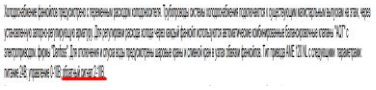
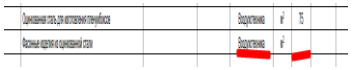
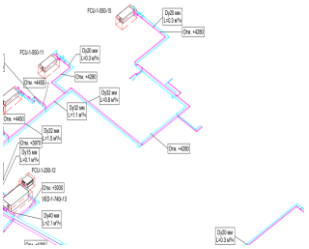
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	1			Принципиальные схемы холодоснабжения и фреонового кондиционирования здания. Дать ссылку на том, где они будут приложены.		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Дублирование информации. Оставить в одном месте. Нормативку принять по книге 20086_TKF.1.ОВ.7.7 (UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Отсутствует ХОВС на оборудование (наружные блоки)		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В актах скрытых работ указать монтаж самих труб, грунтовку и окраску		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Вентиляторы заложены с ЕС-двигателями		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Откуда в ОД трубопроводы из полиэтилена и стали. Проектируем же из полипропилена?		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			PEX заменить на PPR		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В конструкции теплоизоляции не указана изоляция от противопожарного клапана до входа в категорируемое помещение (кроссовая). Добавить		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Общие данные выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.ОВ.7.7 (UD) Вписать дополнительные требования и указания Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Узел ввода выполнить согласно базового узла с разделением на отдельные ветки Арендатора и Арендодателя		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Не понятное обозначение диаметра медной трубы. Размер указан внешний или внутренний?		Антон Серков	

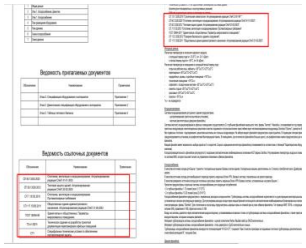
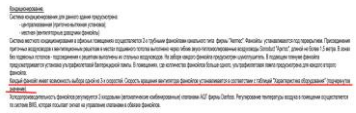
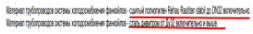
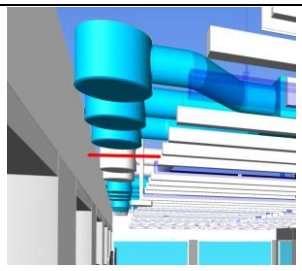
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	1			Подписать на плане фанкойлы, в обвязке которых используются 3-х ходовые клапаны		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Даны не все привязки к трубопроводам на плане		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Привязки на плане сделать черным цветом		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Решение с применением щелевых приточных диффузоров на скруглениях помещениях согласовать с АР. Скруглёнными могут быть только вытяжные решетки		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Здесь думаю уже лучше применить дренажную трубу Ду25		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Почему слив дренажа осуществляется в систему К1, если есть базовая дренажная система?		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Почему дренаж не соединен с фанкойлом		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Как понять из планов на каком фанкойле должна быть дренажная помпа и/или УФ-лампа? Подписать		Антон Серков	

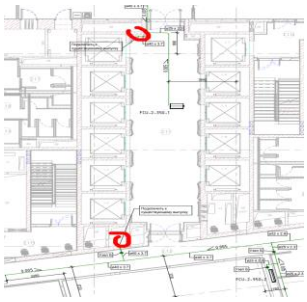
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	1			Не везде на схемах указаны диаметры		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Поправить узел, съехали УГО		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			На планах и схемах указать точку подключения к базовой системе. Указать номер базовой системы		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Отсутствуют высотные отметки монтажа фанкойлов и воздухораспределителей		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Решения по системам вентиляции и кондиционирование в вестибюле согласовать с АИ и отобразить в проекте		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Подключение к какой системе канализации? Для дренажа, выделена отдельная система		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В книги дублируются листы. Удалить лишние, неактуальные		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Убрать из спецификации всю кабельную продукцию и пульты управления. На ПУ дать задание в АК		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Типа и цвета воздухораспределителей согласованы в АИ. Подтвердить		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Примечания на планах и схемах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.OB.4.7 Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Архитектурную подложку выполнить в серых полутонах, убрать цветные штриховки		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В общих данные указать в какую систему канализации сливать дренаж		Антон Серков	

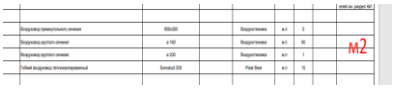
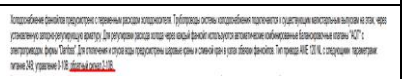
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	1			Подготовить задание в АИ на люки доступа для обслуживания арматуры трубопроводов с учетом базовых систем. В общих данных конкретизировать названия книг, которыми надо руководствоваться при устройстве люков доступа к арматуре		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Не подписана и не промаркирована фреоновая трасса. Необходимо присвоить номер системы. Даны не все отметки, например наружные и внутренние блоки.		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В примечаниях нет информации о необходимости предусматривать огнезащитную изоляцию для подающих воздуховодов от фанкойлов и внутренних блоков кондиционеров, а также пленум-боксов для воздухораспределителей за подшивным потолком. Добавить в примечания.		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Дописать в спецификации, что это фреон для дозаправки систем только 1-го этажа		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Отсутствуют узлы подключения воздуховодов к диффузорам		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В документации отсутствуют узлы крепления воздухораспределителей		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В документации отсутствуют узлы крепления фанкойлов		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов и трубопроводов к ограждающим конструкциям		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов и трубопроводов через ограждающие конструкции		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Для всех позиций в спецификации заполнить код продукции (артикул) по возможности		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для воздуховодов, фасонных изделий в спецификации		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода. Каждый элемент расписывать не нужно		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В спецификации указана рулонная изоляция K-Flex в м2. Перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию данной изоляцией? Учтено ли покрытие: пленумов воздухораспределителей; пленумы фанкойлов на нагнетании и на всасывании; арматура трубопроводов холодоснабжения и т.д. Изоляции в спецификации заложено недостаточное количество, необходимо выполнить пересчет. Для систем вентиляции и кондиционирования теплоизоляция воздуховодов должна быть применена одного типа, привести в соответствие		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В спецификации отсутствует огнезащитная изоляция для воздуховодов покрытых K-Flex и проложенных в пространстве подшивного потолка		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для трубопроводов и трубчатой теплоизоляции заложенных в спецификации		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Не заложена изоляция для гибких подводок		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Дополнительно заложить рулонную изоляцию для арматуры (узлы обвязки, сетевая арматура)		Антон Серков	

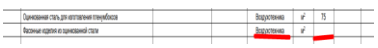
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	1			В спецификации не заложены сливные краны и воздухоотводчики для магистральных трубопроводов		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Отсутствуют расчеты теплопоступлений		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Отсутствует таблица подбора фанкойлов по помещениям		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Отсутствуют листы подбора фанкойлов		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Типы и расположение диффузоров во всех помещениях согласованы с АИ. Выполнить увязку с АИ.			
1.ОВ.7	1			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков	АИ
1.ОВ.7	1			Для воздухораспределителей DRV и SLL не указано наличие в составе: контрольно-измерительного модуля		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Привод для регулирующего клапана заложить в спецификацию по аналогии с 20086_TKF.1.OB.7.7 (UD) Привод предусматриваем без обратной связи. Поправить спецификацию и общие данные		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Системы холодоснабжения и кондиционирования увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ
1.ОВ.7	1			В Общих данных в разделе климатические данные дописать расчетные температуры внутреннего воздуха для помещений различного назначения (по аналогии с по аналогии с UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Указать тип соединения круглых и прямоугольных воздуховодов, тип уплотнительного материала при стыковке воздуховодов. Описать дополнительные требования по герметизации круглых и прямоугольных воздуховодов (алюминиевый скотч, герметик и т.д.) через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Дополнить требования к способу монтажа теплоизоляции и огнезащиты, через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В ОД дописать выделяемый на этаж расход холода и располагаемый напор базовыми системами (для каждого этажа)		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Рассмотреть возможность показать холодопроизводительность фанкойлов на планах и схемах холодоснабжения.		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Обосновать принятый уклон дренажа 0,005. Имеется ли возможность дренаж выполнить с уклоном 0,01?		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Уточнить у производителя фанкойлов, где происходит подключение подачи, где обратки. Сейчас на схеме подача сверху, но она также может быть и снизу, соответственно узел изменится в части расположения сливников и воздухоотводчиков. Подача сверху или снизу влияет на холодопроизводительность фанкойлов. Может быть стоит дать дополнительные примечания к узлу обвязки		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Где в проекте(план/спецификация) указана сторона обслуживания фанкойла? В проекте используются фанкойлы как с левой стороной обслуживания, так и с правой. Нигде подобной информации не указано		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			При проектировании учесть: последнюю ревизию РД Горпроекта от 2021_12_17; записи зафиксированные в журнале авторского надзора Горпроект;		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Дополнить документацию BOQ		Антон Серков	

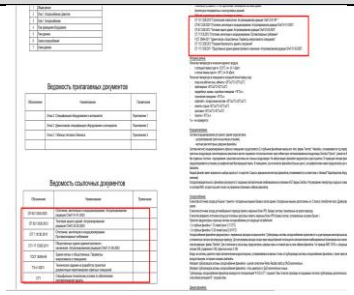
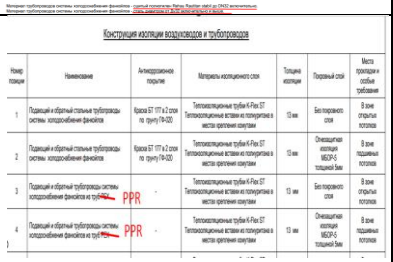
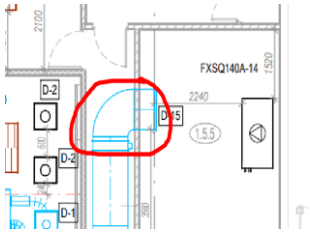
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	1			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов- 1 компл; крепежный материал для трубопроводов- 1 компл; крепежный материал для воздухораспределитей - 1 компл; крепежный материал для фанкойлов - 1 компл; расходный материал для воздуховодов - 1 компл; расходный материал для трубопроводов - 1 компл;		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Позиции пробить согласно нумерации WBS		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			В спецификации отсутствует количество фасонных изделий. И почему применена Воздухотехника?		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Не дооформлены аксонометрические схемы		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Отсутствуют схемы узлов обвязки приточных установок и на планах и в спецификациях		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Добавить таблицу основных показателей, потребления холода на этаж		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Заголовок демонтажной спецификации выделить жирным шрифтом и подчеркиванием		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			На аксонометрической схеме показать участки трубопроводов, которые дополнительно покрываются огнезащитным покрытием		Антон Серков	
1.ОВ.7	1			Добавить аксонометрические схемы воздуховодов систем кондиционирования, имеющих сложную многоуровневую разводку (например воздуховоды систем кондиционирования, обслуживающие вестибюль)		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Принципиальные схемы холодоснабжения и фреонового кондиционирования здания. Дать ссылку на том, где они будут приложены.		Антон Серков	

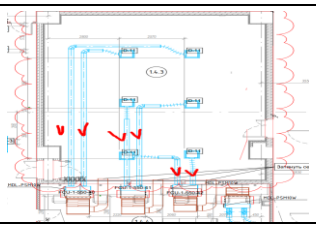
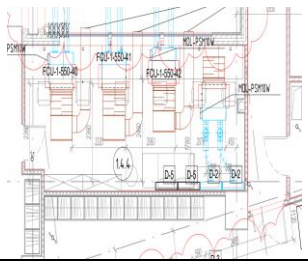
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	2			Дублирование информации. Оставить в одном месте. Нормативу принять по книге 20086_TKF.1.OB.7.7 (UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Отсутствует ХОВС на внутренние блоки VRV систем кроссовых. Отсутствуют VRV системы кроссовых на планах, схемах, спецификации		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В актах скрытых работ указать монтаж самих труб, грунтовку и окраску		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Вентиляторы заложены с ЕС-двигателями		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Откуда в ОД трубопроводы из полиэтилена и стали. Проектируем же из полипропилена?		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В конструкции теплоизоляции указать огнезащитную изоляция от противопожарного клапана до входа в категорируемое помещение (кроссовая)		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Общие данные выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.OB.7.7 (UD) Вписать дополнительные требования и указания Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Чтобы не занижать потолки в помещении 2.1.2 трубопроводы необходимо переложить через северную часть здания (ранее это обсуждали)		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Подписать на плане фанкойлы, в обвязке которых используются 3-х ходовые клапаны		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Помещений с баффлами. Лицевая панель круглых воздухораспределителей DRV в офисных помещениях в рабочих пространствах помещениях с баффлами, должны быть установлены на уровне с баффлами. Выполнить увязку и согласование с АИ. В данных помещениях используются DRV увеличенной высоты, необходимо это отобразить на чертежах и спецификации.		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			На аксонометрические схемы добавить легенды на изоляцию		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Отсутствуют высотные отметки монтажа фанкойлов и воздухораспределителей		Антон Серков	

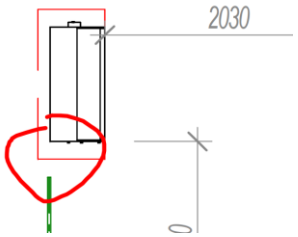
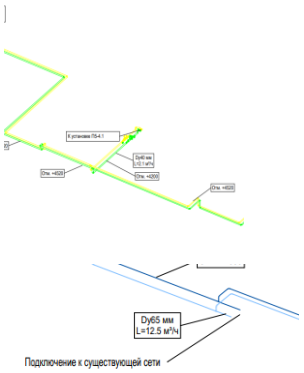
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	2			Решения по системам вентиляции и кондиционирование в вестибюле согласовать с АИ и отобразить в проекте		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Дописать номер канализационной системы		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Типа и цвета воздухораспределителей согласованы в АИ. Подтвердить		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Примечания на планах и схемах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.OB.4.7 Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Архитектурную подложку выполнить в серых полутонах, убрать цветные штриховки		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В общих данные указать в какую систему канализации сливать дренаж		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Лист 3. В «Спецификация схемы обвязки фанкойла» отсутствует информация по фанкойлу для кондиционирования Кроссовой		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Подготовить задание в АИ на люки доступа для обслуживания арматуры трубопроводов с учетом базовых систем. В общих данных конкретизировать названия книг, которыми надо руководствоваться при устройстве люков доступа к арматуре		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В примечаниях нет информации о необходимости предусматривать огнезащитную изоляцию для подающих воздуховодов от фанкойлов и внутренних блоков кондиционеров, а также пленум-боксов для воздухораспределителей за подшивным потолком. Добавить в примечания.		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Отсутствуют узлы подключения воздуховодов к диффузорам		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В документации отсутствуют узлы крепления воздухораспределителей		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В документации отсутствуют узлы крепления фанкойлов		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов и трубопроводов к ограждающим конструкциям		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов и трубопроводов через ограждающие конструкции		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Для всех позиций в спецификации заполнить код продукции (артикул) по возможности		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Запас на трубопроводы принять 20%		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			20% запас принят и на воздуховоды и на фасонные изделия для них?		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков	

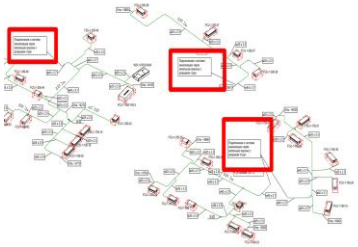
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	2			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода. Каждый элемент расписывать не нужно		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В спецификации указана рулонная изоляция K-Flex и Тизол в м2. Перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию данной изоляцией? Учтено ли покрытие: пленумов воздухораспределителей; пленумы фанкойлов на нагнетании и на всасывании; арматура трубопроводов холодоснабжения и т.д. Изоляции в спецификации заложено недостаточное количество, необходимо выполнить пересчет. Для систем вентиляции и кондиционирования теплоизоляция воздуховодов должна быть применена одного типа, привести в соответствие		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для трубопроводов и трубчатой теплоизоляции заложенных в спецификации		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Не заложена изоляция для гибких подводок		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Дополнительно заложить рулонную изоляцию для арматуры (узлы обвязки, сетевая арматура)		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В спецификации не заложены сливные краны и воздухоотводчики для магистральных трубопроводов		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Отсутствует таблица подбора фанкойлов по помещениям		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Отсутствуют листы подбора фанкойлов		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В проекте будет применяться нестандартный DRV с увеличенным пленумом (для рабочих пространств с баффлами). Уточнить маркировку у производителя. Наименование занести в спецификацию		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Для воздухораспределителей SLL не указано наличие в составе: контрольно-измерительного модуля и изоляции с внутренней стороны		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Привод для регулирующего клапана заложить в спецификацию по аналогии с 20086_TKF.1.OB.7.7 (UD) Привод предусматриваем без обратной связи. Поправить спецификацию и общие данные		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Системы холодоснабжения и кондиционирования увязать со смежными разделами		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В Общих данных в разделе климатические данные дописать расчетные температуры внутреннего воздуха для помещений различного назначения (по аналогии с UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Указать тип соединения круглых и прямоугольных воздуховодов, тип уплотнительного материала при стыковке воздуховодов. Описать дополнительные требования по герметизации круглых и прямоугольных воздуховодов (алюминиевый скотч, герметик и т.д.) через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Дополнить требования к способу монтажа теплоизоляции и огнезащиты, через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	

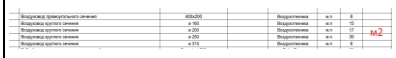
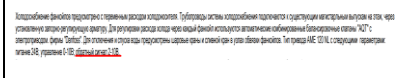
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	2			В ОД дописать выделяемый на этаж расход холода и располагаемый напор базовыми системами (для каждого этажа)		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Рассмотреть возможность показать холодопроизводительность фанкойлов на планах и схемах холодоснабжения.		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Обосновать принятый уклон дренажа 0,005. Имеется ли возможность дренаж выполнить с уклоном 0,01?		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Уточнить у производителя фанкойлов, где происходит подключение подачи, где обратки. Сейчас на схеме подача сверху, но она также может быть и снизу, соответственно узел изменится в части расположения сливников и воздухоотводчиков. Подача сверху или снизу влияет на холодопроизводительность фанкойлов. Может быть стоит дать дополнительные примечания к узлу обвязки		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Где в проекте(план/спецификация) указана сторона обслуживания фанкойла? В проекте используются фанкойлы как с левой стороной обслуживания, так и с правой. Нигде подобной информации не указано		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			При проектировании учесть: последнюю ревизию РД Горпроекта от 2021_12_17; записи зафиксированные в журнале авторского надзора Горпроект;		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Дополнить документацию BOQ		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов- 1 компл; крепежный материал для трубопроводов- 1 компл; крепежный материал для воздухораспределителей - 1 компл; крепежный материал для фанкойлов - 1 компл; расходный материал для воздуховодов - 1 компл; расходный материал для трубопроводов - 1 компл;		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Позиции пробить согласно нумерации WBS		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			В спецификации отсутствует количество фасонных изделий. И почему применена Воздухотехника?		Антон Серков	
1.ОВ.7	2			Добавить аксонометрические схемы воздуховодов систем кондиционирования, имеющих сложную многоуровневую разводку (например воздуховоды систем кондиционирования, обслуживающие вестибюль)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Принципиальные схемы холодоснабжения и фреонового кондиционирования здания. Дать ссылку на том, где они будут приложены.		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	1			Дублирование информации. Оставить в одном месте. Нормативку принять по книге 20086_TKF.1.ОВ.7.7 (UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Отсутствует ХОВС на оборудование (наружные блоки)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В актах скрытых работ указать монтаж самих труб, грунтовку и окраску		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Вентиляторы заложены с ЕС-двигателями		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Откуда в ОД трубопроводы из полиэтилена и стали. Проектируем же из полипропилена?		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			PEX заменить на PPR		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Не верно указаны зоны демонтажа. Демонтированы участки систем в зоне Арендодателя, что категорически запрещено. Скорректировать зоны демонтажа, зоны монтажа, узлы ввода холодоснабжения, спецификацию и т.д.		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В конструкции теплоизоляции не указана изоляция от противопожарного клапана до входа в категорируемое помещение (кроссовая). Добавить		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Общие данные выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.ОВ.7.7 (UD) Вписать дополнительные требования и указания Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков	

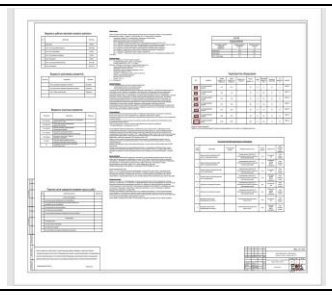
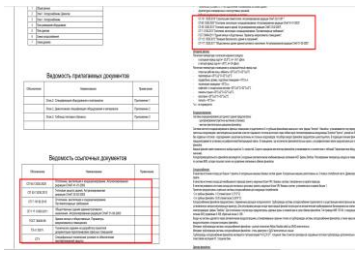
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	1			Проверить, чтобы узел ввода был выполнен согласно базового узла с разделением на отдельные ветки Арендатора и Арендодателя. На ветке Арендатора должен быть установлен теплосчетчик.		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Убрать лишние элементы и выделения зон с демонтажного плана		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Отсутствует ХОВС на внутренние блоки VRV систем кроссовых.		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Подписать на плане фанкойлы, в обвязке которых используются 3-х ходовые клапаны		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Даны не все привязки к трубопроводам на плане		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Привязки на плане сделать черным цветом		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Решение с применением щелевых приточных диффузоров на скруглениях помещениях согласовать с АР. Скруглёнными могут быть только вытяжные решетки		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Предлагаю выделенные участки воздуховодов принять большего диаметра		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			По возможности, в помещении 1.4.4 выполнить более равномерную воздухораздачу		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			При врезке в сущ. стояк указать номер существующей системы. Для ХС фанкойлов и для ХС приточных установок		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Увеличить диаметр врезки в систему холодоснабжения приточных установок, увеличить типоразмер узла ввода		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			На листе с холодоснабжением приточных установок, указать какие узлы существующие, какие новые		Антон Серков	

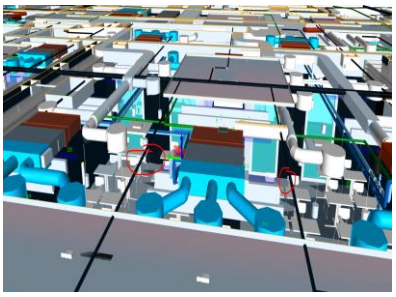
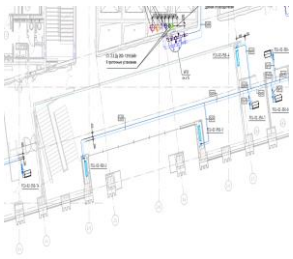
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	1			Обосновать, почему слив дренажа осуществляется в систему К1, если есть базовая дренажная система? Не все точки слива подписаны		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Почему дренаж не соединен с фанкойлом?		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Выполнить оформление всех планов. Не хватает выносок (трубы, воздуховоды и т.д.) и привязок		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			На аксонометрической схеме показать участки трубопроводов, которые дополнительно покрываются огнезащитным покрытием		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Как понять из планов на каком фанкойле должна быть дренажная помпа и/или УФ-лампа? Подписать		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			На ссхемах указать номер базовой системы		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Отсутствуют высотные отметки монтажа фанкойлов и воздухораспределителей		Антон Серков	

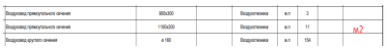
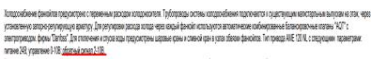
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	1			Решения по системам вентиляции и кондиционирование в зонах выделенных красным: вестибюле, ссьёмочном павильоне, ресторане согласовать с АИ. Решение отразить в проекте		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Подключение к какой системе канализации? Для дренажа, выделена отдельная система. Подписать номер канализационной системы, в которую осуществляется слив конденсата		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Убрать из спецификации всю кабельную продукцию и пульты управления. На ПУ дать задание в АК		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Типа и цвета воздухораспределителей согласованы в АИ. Подтвердить		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Примечания на планах и схемах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.OB.4.7 Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Архитектурную подложку выполнить в серых полутонах, убрать цветные штриховки и цветные границы помещений. Сейчас планы не читаемы, все сливается		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В общих данные указать в какую систему канализации сливать дренаж		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Подготовить задание в АИ на люки доступа для обслуживания арматуры трубопроводов с учетом базовых систем. В общих данных конкретизировать названия книг, которыми надо руководствоваться при устройстве люков доступа к арматуре		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Необходимо присвоить номера фреоновых систем. Даны не все отметки, например наружные и внутренние блоки.		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Не понятное обозначение диаметра медной трубы. Размер указан внешний или внутренний?		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В примечаниях нет информации о необходимости предусматривать огнезащитную изоляцию для подающих воздуховодов от фанкойлов и внутренних блоков кондиционеров, а также пленум-боксов для воздухораспределителей за подшивным потолком. Добавить в примечания.		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Дописать в спецификации, что это фреон для дозаправки систем только 1-го этажа		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Отсутствуют узлы подключения воздуховодов к диффузорам		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В документации отсутствуют узлы крепления воздухораспределителей		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В документации отсутствуют узлы крепления фанкойлов		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов и трубопроводов к ограждающим конструкциям		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	1			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов и трубопроводов через ограждающие конструкции		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Для всех позиций в спецификации заполнить код продукции (артикул) по возможности		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для воздуховодов, фасонных изделий в спецификации		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода. Каждый элемент расписывать не нужно. В спецификации вообще отсутствует количество в м2		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В спецификации указана рулонная изоляция K-Flex в м2. Перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию данной изоляцией? Учтено ли покрытие: пленумов воздухораспределителей; пленумы фанкойлов на нагнетании и на всасывании; арматура трубопроводов холодоснабжения и т.д. Изоляции в спецификации заложено недостаточное количество, необходимо выполнить пересчет. Для систем вентиляции и кондиционирования теплоизоляция воздуховодов должна быть применена одного типа, привести в соответствие		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В спецификации отсутствует огнезащитная изоляция для воздуховодов покрытых K-Flex и проложенных в пространстве подшивного потолка		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для трубопроводов и трубчатой теплоизоляции заложенных в спецификации		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Не заложена изоляция для гибких подводок		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Дополнительно заложить рулонную изоляцию для арматуры (узлы обвязки, сетевая арматура)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В спецификации не заложены сливные краны и воздухоотводчики для магистральных трубопроводов		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Отсутствует таблица подбора фанкойлов по помещениям		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Отсутствуют листы подбора фанкойлов		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Типы и расположение диффузоров во всех помещениях согласованы с АИ Выполнить увязку с АИ.			
2.ОВ.8	1			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков	АИ
2.ОВ.8	1			Для воздухораспределителей SLL не указано наличие в составе: контрольно-измерительного модуля		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Привод для регулирующего клапана заложить в спецификацию по аналогии с 20086_TKF.1.OB.7.7 (UD) Привод предусматриваем без обратной связи. Поправить спецификацию и общие данные		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Системы холодоснабжения и кондиционирования увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ

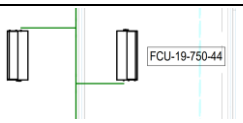
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	1			В Общих данных в разделе климатические данные дописать расчетные температуры внутреннего воздуха для помещений различного назначения (по аналогии с по аналогии с UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Указать тип соединения круглых и прямоугольных воздуховодов, тип уплотнительного материала при стыковке воздуховодов. Описать дополнительные требования по герметизации круглых и прямоугольных воздуховодов (алюминиевый скотч, герметик и т.д.) через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Дополнить требования к способу монтажа теплоизоляции и огнезащиты, через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В ОД дописать выделяемый на этаж расход холода и располагаемый напор базовыми системами (для каждого этажа)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Рассмотреть возможность показать холодопроизводительность фанкойлов на планах и схемах холодоснабжения.		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Обосновать принятый уклон дренажа 0,005. Имеется ли возможность дренаж выполнить с уклоном 0,01?		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Уточнить у производителя фанкойлов, где происходит подключение подачи, где обратки. Сейчас на схеме подача сверху, но она также может быть и снизу, соответственно узел изменится в части расположения сливников и воздухоотводчиков. Подача сверху или снизу влияет на холодопроизводительность фанкойлов. Может быть стоит дать дополнительные примечания к узлу обвязки		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Где в проекте(план/спецификация) указана сторона обслуживания фанкойла? В проекте используются фанкойлы как с левой стороной обслуживания, так и с правой. Нигде подобной информации не указано		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			При проектировании учесть: последнюю ревизию РД Горпроекта от 2021_12_17; записи зафиксированные в журнале авторского надзора Горпроект;		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Дополнить документацию BOQ		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов- 1 компл; крепежный материал для трубопроводов- 1 компл; крепежный материал для воздухораспределителей - 1 компл; крепежный материал для фанкойлов - 1 компл; расходный материал для воздуховодов - 1 компл; расходный материал для трубопроводов - 1 компл;		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Позиции пробить согласно нумерации WBS		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Почему в спецификации применена Воздухотехника?		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Добавить таблицу основных показателей, потребления холода на этаж		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	1			Заголовок монтажной и демонтажной спецификаций выделить жирным шрифтом и подчеркиванием		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Добавить аксонометрические схемы воздуховодов систем кондиционирования, имеющих сложную многоуровневую разводку (например воздуховоды систем кондиционирования, обслуживающие вестибюль)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1			Какими мероприятиями выполняется осушение воздуха в зоне расположения фонтана?		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Принципиальные схемы холодоснабжения и фреонового кондиционирования здания. Дать ссылку на том, где они будут приложены.		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			При печати в pdf изменить область печати		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Дублирование информации. Оставить в одном месте. Нормативку принять по книге 20086_TKF.1.OB.7.7 (UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Отсутствует ХОВС на внутренние блоки VRV систем кроссовых. Отсутствуют VRV системы кроссовых на планах, схемах, спецификации		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В актах скрытых работ указать монтаж самих труб, грунтовку и окраску		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Вентиляторы заложены с ЕС-двигателями		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Откуда в ОД трубопроводы из полиэтилена и стали. Проектируем же из полипропилена?		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В конструкции теплоизоляции указать огнезащитную изоляция от противопожарного клапана до входа в категорируемое помещение (кроссовая)		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Общие данные выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.OB.7.7 (UD) Вписать дополнительные требования и указания Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Подписать на плане фанкойлы, в обвязке которых используются 3-х ходовые клапаны		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	2			Обосновать высотное расположение спринклера выше баффлов и выше фанкойлов и воздуховодов. Как это повлияет на карту орошения.		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			На аксонометрические схемы добавить легенды на изоляцию		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Отсутствуют высотные отметки монтажа фанкойлов и воздухораспределителей		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Решения по системам вентиляции и кондиционирование в вестибюле согласовать с АИ и отобразить в проекте. Выдать задания на люки для обслуживания		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Дописать номер канализационной системы		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Типа и цвета воздухораспределителей согласованы в АИ. Подтвердить		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Примечания на планах и схемах выполнить по аналогии с комплектом 20086_TKF.1.OB.4.7 Предлагаю по данному вопросу созвониться и обсудить		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Архитектурную подложку выполнить в серых полутонах, убрать цветные штриховки		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В общих данные указать в какую систему канализации сливать дренаж		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Лист 3. В «Спецификация схемы обвязки фанкойла» отсутствует информация по фанкойлу для кондиционирования Кроссовой		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Подготовить задание в АИ на люки доступа для обслуживания арматуры трубопроводов с учетом базовых систем. В общих данных конкретизировать названия книг, которыми надо руководствоваться при устройстве люков доступа к арматуре		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В примечаниях нет информации о необходимости предусматривать огнезащитную изоляцию для подающих воздуховодов от фанкойлов и внутренних блоков кондиционеров, а также пленум-боксов для воздухораспределителей за подшивным потолком. Добавить в примечания.		Антон Серков	

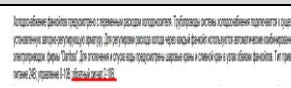
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	2			Отсутствуют узлы подключения воздуховодов к диффузорам		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В документации отсутствуют узлы крепления воздухораспределителей		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В документации отсутствуют узлы крепления фанкойлов		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов и трубопроводов к ограждающим конструкциям		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов и трубопроводов через ограждающие конструкции		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Для всех позиций в спецификации заполнить код продукции (артикул) по возможности		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Запас на трубопроводы принять 20%		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			20% запас принят и на воздуховоды и на фасонные изделия для них?		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Указать в примечания воздуховоды в м2		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Фасонные изделия заложить в м2 для каждой толщины воздуховода. Каждый элемент расписывать не нужно		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В спецификации указана рулонная изоляция K-Flex и Тизол в м2. Перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию данной изоляцией? Учтено ли покрытие: пленумов воздухораспределителей; пленумы фанкойлов на нагнетании и на всасывании; арматура трубопроводов холодоснабжения и т.д. Изоляции в спецификации заложено недостаточное количество, необходимо выполнить пересчет. Для систем вентиляции и кондиционирования теплоизоляция воздуховодов должна быть применена одного типа, привести в соответствие		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для трубопроводов и трубчатой теплоизоляции заложенных в спецификации		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Не заложена изоляция для гибких подводок		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Дополнительно заложить рулонную изоляцию для арматуры (узлы обвязки, сетевая арматура)		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В спецификации не заложены сливные краны и воздухоотводчики для магистральных трубопроводов		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Отсутствует таблица подбора фанкойлов по помещениям		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Отсутствуют листы подбора фанкойлов		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Нет указаний к покраске в RAL лицевой панели (стандартный или нестандартный цвет) диффузоров и решеток		Антон Серков	АИ
2.ОВ.8	2			Для воздухораспределителей SLL не указано наличие в составе: контрольно-измерительного модуля и изоляции с внутренней стороны		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Привод для регулирующего клапана заложить в спецификацию по аналогии с 20086_TKF.1.OB.7.7 (UD) Привод предусматриваем без обратной связи. Поправить спецификацию и общие данные		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Системы холодоснабжения и кондиционирования увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ
2.ОВ.8	2			В Общих данных в разделе климатические данные дописать расчетные температуры внутреннего воздуха для помещения различного назначения (по аналогии с UD)		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	2			Указать тип соединения круглых и прямоугольных воздуховодов, тип уплотнительного материала при стыковке воздуховодов. Описать дополнительные требования по герметизации круглых и прямоугольных воздуховодов (алюминиевый скотч, герметик и т.д.) через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Дополнить требования к способу монтажа теплоизоляции и огнезащиты, через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В ОД дописать выделяемый на этаж расход холода и располагаемый напор базовыми системами (для каждого этажа)		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Рассмотреть возможность показать холодопроизводительность фанкойлов на планах и схемах холодоснабжения.		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Обосновать принятый уклон дренажа 0,005. Имеется ли возможность дренаж выполнить с уклоном 0,01?		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Уточнить у производителя фанкойлов, где происходит подключение подачи, где обратки. Сейчас на схеме подача сверху, но она также может быть и снизу, соответственно узел изменится в части расположения сливников и воздухоотводчиков. Подача сверху или снизу влияет на холодопроизводительность фанкойлов. Может быть стоит дать дополнительные примечания к узлу обвязки		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Где в проекте(план/спецификация) указана сторона обслуживания фанкойла? В проекте используются фанкойлы как с левой стороной обслуживания, так и с правой. Нигде подобной информации не указано		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			При проектировании учесть: последнюю ревизию РД Горпроекта от 2021_12_17; записи зафиксированные в журнале авторского надзора Горпроект;		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Дополнить документацию BOQ		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В спецификацию заложить: крепежный материал для воздуховодов- 1 компл; крепежный материал для трубопроводов- 1 компл; крепежный материал для воздухораспределителей - 1 компл; крепежный материал для фанкойлов - 1 компл; расходный материал для воздуховодов - 1 компл; расходный материал для трубопроводов - 1 компл;		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Добавить подписи в штампы и на титульные листы		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			Позиции пробить согласно нумерации WBS		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			В спецификации отсутствует количество фасонных изделий. И почему применена Воздухотехника?		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	2			Добавить аксонометрические схемы воздуховодов систем кондиционирования, имеющих сложную многоуровневую разводку (например воздуховоды систем кондиционирования, обслуживающие вестибюль)		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Принципиальные схемы холодоснабжения и фреонового кондиционирования здания. Дать ссылку на том, где они будут приложены (20086_TKF.1.ОВ.7.ПС).		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Дублирование информации. Оставить в одном месте.		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Общие данные по наполнению: общих положений; основных технических решений; трубопроводов и изоляции; монтажных указаний выполнить по аналогии с книгой 20086_TKF.1.ОВ.7.7 (UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			В Общих данных в разделе климатические данные дописать расчетные температуры внутреннего воздуха для помещений различного назначения (по аналогии с по аналогии с UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Указать тип соединения круглых и прямоугольных воздуховодов, тип уплотнительного материала при стыковке воздуховодов. Описать дополнительные требования по герметизации круглых и прямоугольных воздуховодов (алюминиевый скотч, герметик и т.д.) через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Дополнить требования к способу монтажа теплоизоляции и огнезащиты, через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			В актах скрытых работ указать монтаж самих труб, грунтовку и окраску		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			В ОД дописать выделяемый на этаж расход холода и располагаемый напор базовыми системами (для каждого этажа)		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Дать выноски с указанием номера системы и требуемой холодильной нагрузки в местах подключения трубопровода к стоякам ХС и фреонового кондиционирования		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			При подключении трубопроводов фреонового кондиционирования учесть книгу 20086_TKF.1.ОВ.7.ПС в которой представлена общая схема и компоновка систем VRV, в этажных книгах Б1 дать на нее ссылку. Также учесть фактический выход фреоновых труб в зону Арендатора		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Вентиляторы в проекте заложены с ЕС-двигателями, а в указаниях указаны АС двигатели		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			В конструкции теплоизоляции не указана изоляция от противопожарного клапана до входа в категорируемое помещение (кроссовая). Добавить		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Отобразить существующий узел ввода системы ХС на планах, схемах и моделях Revit. Учесть фактическое расположение узлов ввода согласно ИД Арендодателя. При увязки системе обеспечить доступ к арматуре узла ввода. На планах и схемах указать точку подключения к базовой системе		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-12			Подписать на плане фанкойлы/узлы обвязки, в обвязке которых используются 3-х ходовые клапаны		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Почему дренаж не соединен с фанкойлом?		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			На планах или схемах показать, где какой изоляцией покрываются участки трубопроводы систем холодоснабжения, дренажа, фреонового кондиционирования. Добавить легенды на тип изоляции		Антон Серков	

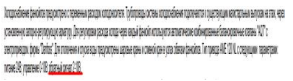
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	3-12			Аксонометрические схемы: указать расходы холодоносителя на трубопроводах; на фреоновых системах указать холодопроизводительность		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Добавить аксонометрические схемы воздуховодов систем кондиционирования, имеющих сложную многоуровневую разводку. Можно это сделать типовым узлом (разрез, схема)		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Отсутствуют высотные отметки монтажа фанкойлов и воздухораспределителей		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			На планах и схемах указать к какой системе канализации осуществляется подключение дренажа		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Убрать из спецификации всю кабельную продукцию и пульты управления. На ПУ дать задание в АК		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Подтвердить согласование с АИ типа и цвета воздухораспределителей		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			В примечаниях нет информации о необходимости предусматривать огнезащитную изоляцию для подающих воздуховодов от фанкойлов и внутренних блоков кондиционеров, а также пленум-боксов для воздухораспределителей за подшивным потолком. Добавить в примечания		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			Дополнить проект схемами подключения; дренажных помп к магистралям; подключение сифонов к стоякам		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Лицевая панель круглых воздухораспределителей DRV в офисных помещениях в рабочих пространствах помещениях с баффлами, должны быть установлены на уровне с баффлами. Выполнить увязку и согласование с АИ. В данных помещениях используются DRV увеличенной высоты, необходимо это отобразить на чертежах		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Отсутствуют узлы подключения воздуховодов к диффузорам. Допускается проработка данных узлов в рамках авторского надзора		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			В документации отсутствуют узлы крепления воздухораспределителей. Допускается проработка данных узлов в рамках авторского надзора		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			В документации отсутствуют узлы крепления фанкойлов. Допускается проработка данных узлов в рамках авторского надзора		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов и трубопроводов к ограждающим конструкциям		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов и трубопроводов через ограждающие конструкции		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Не указана толщина медных трубопроводов		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			В спецификации указана рулонная изоляция K-Flex в м2. Перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию данной изоляцией? Учтено ли покрытие: пленумов воздухораспределителей; пленумы фанкойлов на нагнетании и на всасывании; арматура трубопроводов холодоснабжения и т.д. Изоляции в спецификации заложено недостаточное количество, необходимо выполнить пересчет. Для систем вентиляции и кондиционирования теплоизоляция воздуховодов должна быть применена одного типа, привести в соответствие		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			В спецификации отсутствует огнезащитная изоляция для воздуховодов покрытых K-Flex и проложенных в пространстве подшивного потолка		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Не заложена изоляция для гибких подводок		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	13-20			Дополнительно заложить рулонную изоляцию для арматуры (узлы обвязки, сетевая арматура)		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			В спецификации не заложены сливные краны и воздухоотводчики для магистральных трубопроводов		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			Отсутствует таблица спецификации арматуры узла обвязки фанкойла в зависимости от его типоразмера и холодопроизводительности		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			Отсутствуют сифоны на подключениях дренажных трубопроводов к стоякам		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Отсутствует таблица подбора фанкойлов по помещениям		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Спецификация не соответствует BOQ		Антон Серков	
1.ОВ.7	13-20			Отсутствуют листы подбора фанкойлов		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			Проект выполнен на старых планировках. Актуализировать планировки. При необходимости скорректировать расчет теплопоступлений		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			В проекте присутствуют помещения в которых установлены недоразмеренные фанкойлы. Также присутствуют зоны в которых не установлены фанкойлы, но присутствует тепловая нагрузка (например, зона размещения офисной техники, зона в коридорах с остеклением). Скорректировать решение по системам кондиционирования: увеличить типоразмер фанкойлов; добавить фанкойлы, узлы обвязки, воздухораспределители, сеть воздуховодов		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			Скорректировать подбор типоразмеры: регулирующего клапана и запорной арматуры, сейчас все принято Ду20. Это не совсем верно: клапан должен быть подобран в диапазоне регулирования, запорная арматура недолжна иметь слишком большие потери давления		Антон Серков	
1.ОВ.7	7-10			Отсутствует система кондиционирования VRV для помещений сотовых операторов		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			Необходимо полностью пересмотреть решение по системам дренажа от фанкойлов, т.к. задача стояла выполнение дренажа самотеком, и использование минимального количества помп. Выполнить корректный подбор диаметров трубопроводов. Также в решение по системам дренажа смущает применение капиллярной трубки длиной свыше 10м, надежность системы под вопросом		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			Ввиду изменения решения по огнезащите несущих металлоконструкций в переходе, потребуется полный пересмотр технических решение по системам вентиляции и кондиционирования fit-out. Решения необходимо согласовать с АИ. Для сохранения комбинации наружных блоков VRV и части магистральных трубопроводов (в частности на кровле), необходимо сохранить количество индексов (номинальную мощность и количество внутренних блоков)		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			Не корректно отображается внутренний блок системы кондиционирования VRV, он перевернут. Исправить		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Предоставить гидравлический расчет. При необходимости скорректировать сечение трубопроводов		Антон Серков	
1.ОВ.7	3-12			Для воздухораспределителей DRV и SLL не указано наличие в составе: контрольно-измерительного модуля		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
1.ОВ.7	3-12			Привод для регулирующего клапана заложить в спецификацию по аналогии с 20086_TKF.1.OB.7.7 (UD) Привод предусматриваем без обратной связи. Поправить спецификацию и общие данные		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Системы холодоснабжения и кондиционирования увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ
1.ОВ.7	1-20			Уточнить у производителя фанкойлов, где происходит подключение подачи, где обратки. Сейчас на схеме подача сверху, но она также может быть и снизу, соответственно узел изменится в части расположения сливников и воздухоотводчиков. Подача сверху или снизу влияет на холодопроизводительность фанкойлов. Может быть стоит дать дополнительные примечания к узлу обвязки. Где в проекте(план/спецификация) указана сторона обслуживания фанкойла? В проекте используются фанкойлы как с левой стороной обслуживания, так и с правой. Нигде подобной информации не указано		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Привести к единообразию материалы трубопроводов. Сейчас на разных этажах применены трубы из разного материала		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Привести к единообразию решения по изоляции трубопроводов систем холодоснабжения, дренажа, фреонового кондиционирования. Сейчас на разных этажах применены разные конструкции изоляции		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Привести к единообразию решения по изоляции воздуховодов систем кондиционирования. Сейчас на разных этажах применены разные конструкции изоляции		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Привести к единообразию решения установке шумоглушителей на фанкойлы с соблюдением требований по ЧТЗ по допустимому уровню шума в обслуживаемых помещениях. Сейчас на разных этажах заложен разный принцип по установки шумоглушителей		Антон Серков	
1.ОВ.7	1-20			Привести к единообразию комплектацию фанкойлов и воздухораспределителей. Сейчас на разных этажах разная маркировка данного оборудования		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-20			Указать холодопроизводительность на приточных установках; указать холодопроизводительность на магистральном трубопроводе подключаемого к этажному вводу		Антон Серков	
1.ОВ.7	ПС			Принципиальные схемы и суммарные воздухообмены должны отображать решения принятые в книгах 20086_TKF.1.OB.7.1 - 20086_TKF.1.OB.7.20		Антон Серков	
1.ОВ.7	ПС			Дополнить проект таблицей настройки балансировочных клапанов на этажных вводах		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-4,12-13			Принципиальные схемы холодоснабжения и фреонового кондиционирования здания. Дать ссылку на том, где они будут приложены (20086_TKF.2.OB.8.ПС).		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4,12-13			В общих данных описать технические решения принятые на конкретном этаже, а также дополнить: общие положения; основные технические решения; трубопроводы и изоляция; монтажные указания по описаниями из книги 20086_TKF.2.OB.8.7 (UD)		Антон Серков	

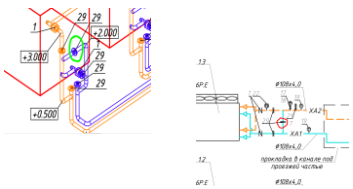
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	3-4,12-13			В Общих данных в разделе климатические данные дописать расчетные температуры внутреннего воздуха для помещений различного назначения (по аналогии с по аналогии с UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4,12-13			Указать тип соединения круглых и прямоугольных воздуховодов, тип уплотнительного материала при стыковке воздуховодов. Описать дополнительные требования по герметизации круглых и прямоугольных воздуховодов (алюминиевый скотч, герметик и т.д.) через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4,12-13			Дополнить требования к способу монтажа теплоизоляции и огнезащиты, через запись в ОД (по аналогии с UD)		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4,12-13			В актах скрытых работ указать монтаж самих труб, грунтовку и окраску		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			В ОД дописать выделяемый на этаж расход холода и располагаемый напор базовыми системами (для каждого этажа)		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Дать выноски с указанием номера системы и требуемой холодильной нагрузки в местах подключения трубопровода к стоякам ХС и фреонового кондиционирования		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			При подключении трубопроводов фреонового кондиционирования учесть книгу 20086_TKF.2.ОВ.8.ПС в которой представлена общая схема и компоновка систем VRV, в этажных книгах Б2 дать на нее ссылку. Также учесть фактический выход фреоновых труб в зону Арендатора		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			В конструкции теплоизоляции не указана изоляция от противопожарного клапана до входа в категорируемое помещение (кроссовая). Добавить		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Отобразить существующий узел ввода системы ХС на планах, схемах и моделях Revit. Учесть фактическое расположение узлов ввода согласно ИД Арендодателя. При увязки системе обеспечить доступ к арматуре узла ввода. На планах и схемах указать точку подключения к базовой системе		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-13			Подписать на плане фанкойлы/узлы обвязки, в обвязке которых используются 3-х ходовые клапаны		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-13			На планах или схемах показать, где какой изоляцией покрываются участки трубопроводы систем холодоснабжения, дренажа, фреонового кондиционирования. Добавить легенды на тип изоляции		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-13			Аксонометрические схемы: указать расходы холодоносителя на трубопроводах; на фреоновых системах указать холодопроизводительность		Антон Серков	
2.ОВ.8	12-13			Аксонометрические схемы: указать холодопроизводительность фанкойлов		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-13			Добавить аксонометрические схемы воздуховодов систем кондиционирования, имеющих сложную многоуровневую разводку. Можно это сделать типовым узлом (разрез, схема)		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			Отсутствуют высотные отметки монтажа фанкойлов и воздухораспределителей		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			На планах и схемах указать к какой системе канализации осуществляется подключение дренажа		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Убрать из спецификации всю кабельную продукцию и пульты управления. На ПУ дать задание в АК		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Подтвердить согласование с АИ типа и цвета воздухораспределителей		Антон Серков	

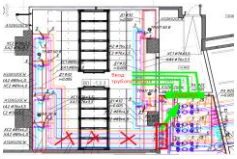
Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	1-13			В примечаниях нет информации о необходимости предусматривать огнезащитную изоляцию для подающих воздуховодов от фанкойлов и внутренних блоков кондиционеров, а также пленум-боксов для воздухораспределителей за подшивным потолком. Добавить в примечания		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-13			Дополнить проект схемами подключения; дренажных помп к магистралям; подключение сифонов к стоякам		Антон Серков	
2.ОВ.8	12-13			Лицевая панель круглых воздухораспределителей DRV в офисных помещениях в рабочих пространствах помещениях с баффлами, должны быть установлены на уровне с баффлами. Выполнить увязку и согласование с АИ. В данных помещениях используются DRV увеличенной высоты, необходимо это отобразить на чертежах		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-13			Отсутствуют узлы подключения воздуховодов к диффузорам. Допускается проработка данных узлов в рамках авторского надзора		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			В документации отсутствуют узлы крепления воздухораспределителей. Допускается проработка данных узлов в рамках авторского надзора		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			В документации отсутствуют узлы крепления фанкойлов. Допускается проработка данных узлов в рамках авторского надзора		Антон Серков	
2.ОВ.8	12-13			В документации отсутствуют узлы крепления воздуховодов и трубопроводов к ограждающим конструкциям		Антон Серков	
2.ОВ.8	12-13			В документации отсутствуют узлы прохода воздуховодов и трубопроводов через ограждающие конструкции		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Не указана толщина медных трубопроводов		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			В спецификации указана рулонная изоляция K-Flex в м2. Перечислить какие элементы систем подвергаются покрытию данной изоляцией? Учтено ли покрытие: пленумов воздухораспределителей; пленумы фанкойлов на нагнетании и на всасывании; арматура трубопроводов холодоснабжения и т.д. Изоляции в спецификации заложено недостаточное количество, необходимо выполнить пересчет. Для систем вентиляции и кондиционирования теплоизоляция воздуховодов должна быть применена одного типа, привести в соответствие		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			В спецификации отсутствует огнезащитная изоляция для воздуховодов покрытых K-Flex и проложенных в пространстве подшивного потолка		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			Не заложена изоляция для гибких подводок		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			Дополнительно заложить рулонную изоляцию для арматуры (узлы обвязки, сетевая арматура)		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			В спецификации не заложены сливные краны и воздухоотводчики для магистральных трубопроводов		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Отсутствуют сифоны на подключениях дренажных трубопроводов к стоякам		Антон Серков	
2.ОВ.8	12-13			Отсутствует таблица подбора фанкойлов по помещениям		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Спецификация не соответствует ВОQ		Антон Серков	
2.ОВ.8	12-13			Отсутствуют листы подбора фанкойлов		Антон Серков	
2.ОВ.8	5-11			Проект выполнен на старых планировках. Актуализировать планировки. При необходимости скорректировать расчет теплопоступлений		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	5-11			В проекте присутствуют помещения в которых установлены недоразмеренные фанкойлы. Также присутствуют зоны в которых не установлены фанкойлы, но присутствует тепловая нагрузка (например, зона размещения офисной техники, зона в коридорах с остеклением). Скорректировать решение по системам кондиционирования: увеличить типоразмер фанкойлов; добавить фанкойлы, узлы обвязки, воздухораспределители, сеть воздуховодов		Антон Серков	
2.ОВ.8	5-11			Скорректировать подбор типоразмеры: регулирующего клапана и запорной арматуры, сейчас все принято Ду20. Это не совсем верно: клапан должен быть подобран в диапазоне регулирования, запорная арматура недолжна иметь слишком большие потери давления		Антон Серков	
2.ОВ.8	5-8			Отсутствует система кондиционирования VRV для помещений сотовых операторов		Антон Серков	
2.ОВ.8	5-11			Необходимо полностью пересмотреть решение по системам дренажа от фанкойлов, т.к. задача стояла выполнение дренажа самотеком, и использование минимального количества помп. Выполнить корректный подбор диаметров трубопроводов. Также в решение по системам дренажа смущает применение капиллярной трубки длиной свыше 10м, надежность системы под вопросом		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-11			Не корректно отображается внутренний блок системы кондиционирования VRV, он перевернут. Исправить		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Предоставить гидравлический расчет. При необходимости скорректировать сечение трубопроводов		Антон Серков	
2.ОВ.8	12-13			Для воздухораспределителей DRV и SLL не указано наличие в составе: контрольно-измерительного модуля		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			Привод для регулирующего клапана заложить в спецификацию по аналогии с 20086_TKF.2.OB.8.7 (UD) Привод предусматриваем без обратной связи. Поправить спецификацию и общие данные		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Системы холодоснабжения и кондиционирования увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ
2.ОВ.8	1-13			Уточнить у производителя фанкойлов, где происходит подключение подачи, где обратки. Сейчас на схеме подача сверху, но она также может быть и снизу, соответственно узел изменится в части расположения сливников и воздухоотводчиков. Подача сверху или снизу влияет на холодопроизводительность фанкойлов. Может быть стоит дать дополнительные примечания к узлу обвязки. Где в проекте(план/спецификация) указана сторона обслуживания фанкойла? В проекте используются фанкойлы как с левой стороной обслуживания, так и с правой. Нигде подобной информации не указано		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Revit модель. Заполнить параметры: WBS, здание;		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Привести к единообразию материалы трубопроводов. Сейчас на разных этажах применены трубы из разного материала		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Привести к единообразию решения по изоляции трубопроводов систем холодоснабжения, дренажа, фреонового кондиционирования. Сейчас на разных этажах применены разные конструкции изоляции		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	1-13			Привести к единообразию решения по изоляции воздуховодов систем кондиционирования. Сейчас на разных этажах применены разные конструкции изоляции		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Привести к единообразию решения установке шумоглушителей на фанкойлы с соблюдением требований по ЧТЗ по допустимому уровню шума в обслуживаемых помещениях. Сейчас на разных этажах заложен разный принцип по установки шумоглушителей		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Привести к единообразию комплектацию фанкойлов и воздухораспределителей. Сейчас на разных этажах разная маркировка данного оборудования		Антон Серков	
2.ОВ.8	1-13			Указать холодопроизводительность на приточных установках; указать холодопроизводительность на магистральном трубопроводе подключаемого к этажному вводу		Антон Серков	
2.ОВ.8	3			Для зон раздаточных на 3-ем этаже предприятия питания предложить иное расположение фанкойлов и воздухораздачу от них. Сейчас фанкойлы дуют друг на друга и на системы вентиляции		Антон Серков	
2.ОВ.8	3			Предложить иной тип диффузоров для кондиционирования производственных помещений цехов		Антон Серков	
2.ОВ.8	3			Необходимо увеличить сечение трубопроводов холодоснабжения, сейчас на участках трубопроводов потери давления более 300Па/мп		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4			Как подбирался диаметр дренажного трубопровода? Его необходимо увеличить		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			Не указано, где установлены дренажные помпы.		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			Не указано, где установлены УФ лампы MDL-PSM10W для кондиционируемых помещений?		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4			Скорректировать спецификацию, она не соответствует проектным решениям (например, тип и количество фанкойлов указанных в спецификации не соответствует расставленным на плане и т.д.)		Антон Серков	
2.ОВ.8	4			В проекте (планы, схемы, спецификация) отсутствуют узлы обвязки приточных установок. Добавить		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4			В модели Revit присутствуют лишние фанкойлы расположенные за пределом здания		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4			Отсутствует запорная арматура на ветка холодоснабжения		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4			Отсутствует НГ изоляция для трубопроводов и воздуховодов проложенных в пространстве подшивного потолка		Антон Серков	
2.ОВ.8	4			Показать более наглядно как осуществляется врезка трубопровода для системы холодоснабжения приточных установок в существующий стояк. Для экономии места предлагается выполнить не две врезки в стояк, а одну но большего размера		Антон Серков	
2.ОВ.8	12-13			Спецификация не корректная отсутствуют наружные блоки системы теплового насоса; количество и марка арматуры указанная в спецификации не бьётся с планами; не корректно посчитаны воздуховоды; клапанов меньше чем фанкойлов и т.д.)		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4			Показать направление уклона аксонометрических схемах холодоснабжения и дренажа		Антон Серков	
2.ОВ.8	4			Не оформлена схема холодоснабжения приточных установок		Антон Серков	
2.ОВ.8	4			Отсутствуют примечания на планах и схемах		Антон Серков	
2.ОВ.8	2			На втором этаже изолировать необходимо все воздуховоды, согласно требований аккустического расчета		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4			Отсутствуют привязки на планах		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ст/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
2.ОВ.8	3-4			Дополнить проект схемами подключения; дренажных помп к магистралям; подключение сифонов к стоякам		Антон Серков	
2.ОВ.8	12			Как осуществляется подпитка в систему теплоснабжения фанкойлов?		Антон Серков	
2.ОВ.8	3-4, 12-13			Увязать решения по воздухораспределению с потолками АИ		Антон Серков	
2.ОВ.8	13, ПС			Не корректно установлены фильтры-осушители, они должны быть установлены до компрессора для его защиты. Фильтр устанавливаем без запорных кранов. Фильтр будет впаян при ПНР, после обкатки системы вырезан		Антон Серков	
2.ОВ.8	ПС			В модели размеры трубопроводов и рефнетов не совпадают с проектом выданном в бумаге		Антон Серков	
2.ОВ.8	ПС			Принципиальные схемы и суммарные воздухообмены должны отображать решения принятые в книгах 20086_TKF.1.ОВ.7.1 - 20086_TKF.1.ОВ.7.20		Антон Серков	
2.ОВ.8	ПС			Дополнить проект таблицей настройки балансировочных клапанов на этажных вводах		Антон Серков	
2.ОВ.8	ПС			В документации отсутствуют узлы крепления вертикальных (медных, стальных) трубопроводов к ограждающим конструкциям		Антон Серков	
2.ОВ.8	ПС			В документации отсутствуют узлы прохода вертикальных (медных, стальных) трубопроводов через ограждающие конструкции		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Дать ссылку в общих данных на книгу, где будет представлена общая структурная схема систем ХС (20086_TKF.1.ОВ.7.ПС и 20086_TKF.2.ОВ.8.ПС)		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Архитектурную подложку выполнить в более бледном цвете, затрудняется читабельность чертежа. Выноски сливаются.		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			В общих данных отсутствуют указания по монтажу, отсутствует перечень актов скрытых работ и т.д. Дополнить		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			В ОД добавить нормативную документацию, по которой разрабатывалась РД Арендодателя. Дополнить монтажные указания отсутствующими пунктами из книги 20086_TKF.1.ОВ.7.7		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Добавить кратное описание работы (алгоритм) систем холодоснабжения серверных/ИБП (можно приложением): - работа холодильных контуров; - работа системы подпитки; - работа системы слива дренажа; - от какого датчика подается сигнал на открытие/закрытие трехходового клапана (расположенного в ХЦ)? - по какому датчику происходит вкл./выкл. и/или регулировка вентиляторов сухих охладителей? - от какого датчика давления включается система подпитки? - как одна система подпитки, гидравлически увязана с несколькими холодильными контурами разных систем? При срабатывании датчика на одной системе, подпитываться будут сразу все. - какая предусмотрена защита от ложного срабатывания системы подпитки в результате аварии в контуре и падении давления? - куда планируется сбрасывать гликоль, при срабатывании предохранительного клапана? - требования к заправке и утилизации гликоля; и т.д.		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Отсутствует таблица характеристик систем кондиционирования и холодоснабжения		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Отсутствуют выноски с указанием номеров систем (планы, схемы). Дать номера фреоновым системам		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
0.ОВ.9	-1, -2			Отсутствует указания к прокладке трубопроводов ХС под проезжей частью от фасада здания до сухих охладителей. Дать ссылку на раздел в котором предусмотрен канал для прокладки трубопроводов.		Антон Серков	
0.ОВ.9	-2			Для прецизионных кондиционеров ИБП отсутствуют воздуховоды, изоляция, воздухораспределители		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Фитинги (отводы, переходы, тройники и т.д.) включить в длину трубопровода. Отдельно каждый элемент (фитинг) не расписывать. Понятие "Трубопровод" включает в себя как прямой участок трубы, так и фитинги. Если в спецификации указана "Труба", то должна быть и отдельная позиция фитингов. Заменить на понятие "Труба" на "Трубопровод"		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			В ответах на данный вопрос указать значение принятого коэффициента запаса, для трубопроводов и трубчатой теплоизоляции заложенных в спецификации		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Отсутствуют капельные воронки		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			В общих данных/схеме не указано в какую систему канализации сливать дренаж от Серверных, ИБП, Диспетчерских		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			На планах/на схемах указать куда/в какую систему сливается дренаж. На схемах указать уклон. Подписать номера систем кондиционирования.		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Обосновать применение магистрального трубопровода на системе дренажа гликоля Ду50		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Отсутствует указанная в ОД окожушка трубопроводов (в частности в технических помещениях)		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			На план-схемах показано размещение оборудования систем, на листах с планами номера систем не подписаны. Требуется исправление		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Выполнить отдельными планами в крупном масштабе помещения насосных, серверными, ИБП, площадки для размещения сухих охладителей. Дать привязки к коммуникациям и оборудованию.		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Предлагается выполнить аксонометрические схемы систем в объеме помещений насосных, серверными, ИБП, площадки для размещения сухих охладителей в более крупном масштабе для лучшей читабельности.		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Отсутствуют разрезы: насосных; серверных и ИБП; с привязками к оборудованию и трубопроводам		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Желательно фреонопроводы выполнить в другом цвете. Сейчас на планах они сливаются с системами ХС		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			В обвязке сухих охладителей, на перемычке, для исключения байпассирования между фланцами должна быть установлена задвижка или запорное устройство		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Аксонометрические схемы. Добавить: - показать уклоны трубопроводов; - указать номер систем;		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Предоставить гидравлический расчет систем холодоснабжения серверных		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			В документации отсутствуют узлы крепления сухих охладителей, конденсаторов, прецизионных кондиционеров		Антон Серков	

Том	Этаж	Документация/Файл	ист/часть докумен	Комментарии	Часть плана	Комментарий выдал	Комментарий в смежный том/ раздел
0.ОВ.9	-1, -2			Для листа с узлами крепления и прохода трубопроводов через ограждающие конструкции предоставить сертификаты соответствия и пожарные сертификаты		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Узлы крепления воздуховодов и трубопроводов, узлы прохода воздуховодов и трубопроводов через ограждающие конструкции для всех механических разделов должны быть выполнены в едином стиле, согласно альбомов типовых решений производителя указанного в вендор-листе		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Схема холодоснабжения прецизионных кондиционеров серверных. Заменить в обвязке прецизионного кондиционера двухходовой вентиль на трехходовой. Систему с переменным расходом не предусматриваем.		Антон Глазунов	
0.ОВ.9	-1, -2			Система холодоснабжения прецизионных кондиционеров серверного помещения (-1.3.3.). Скорректировать трассировка труб таким образом, чтобы не перекрывать решетки холодного и горячего коридоров и не нарушать циркуляцию воздуха. Гребенку перенести на другую стену.		Антон Серков	
0.ОВ.9	-1, -2			Системы холодоснабжения и кондиционирования увязать со смежными разделами		Антон Серков	ИОС, АИ