Приложение 18
2004_TKF_ZK_OV_Att_18
Комментарии к разделам ОВ2 и ОВ3

План 7 этажа (основной план)

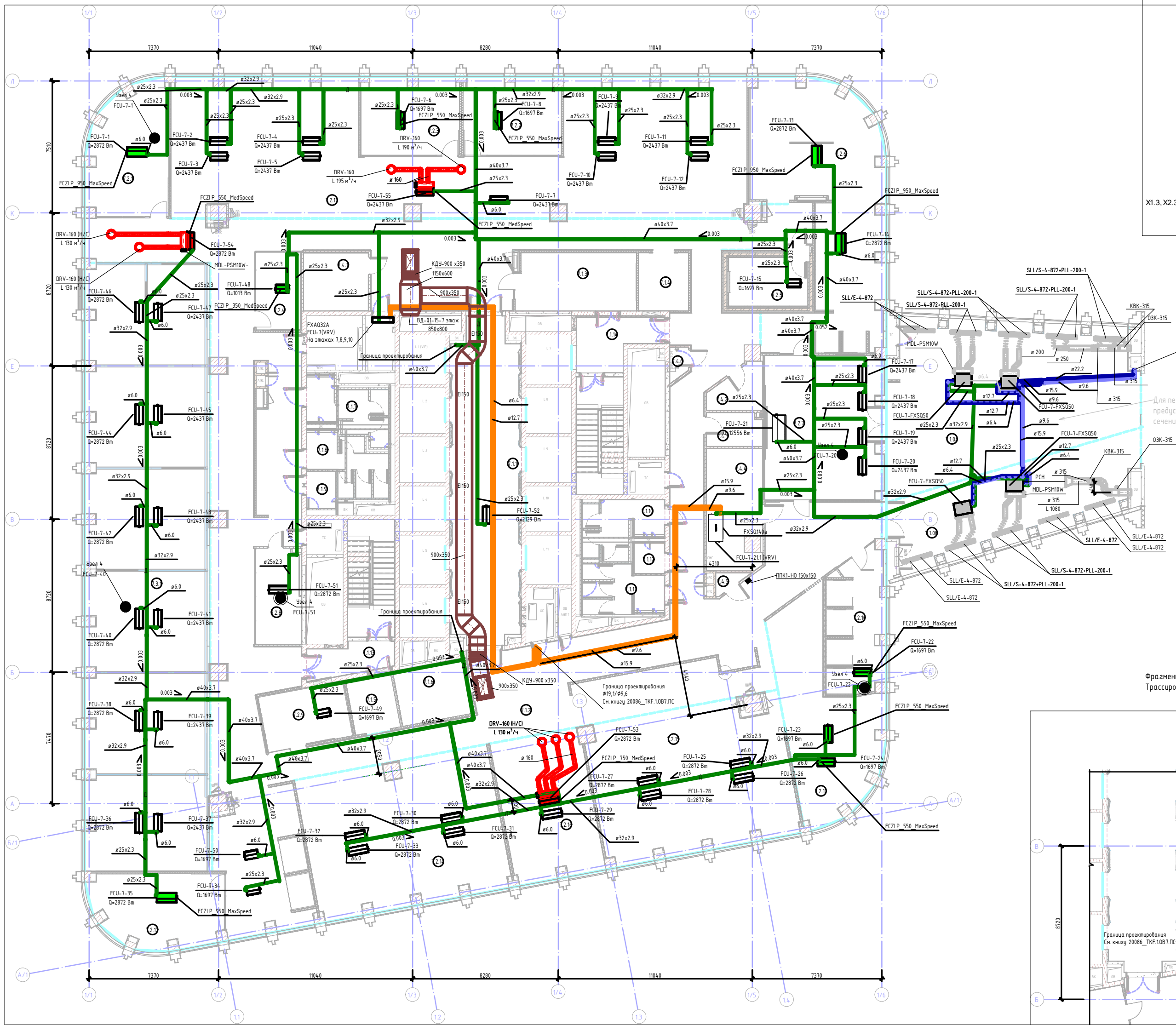
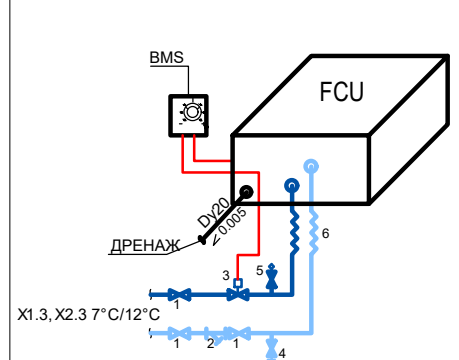


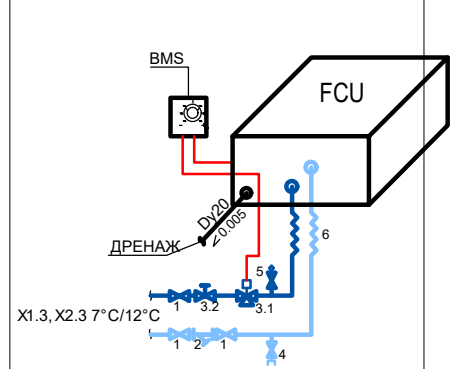
СХЕМА ОБВЯЗКИ ФАНКОЙЛА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СХЕМЫ ОБВЯЗКИ ФАНКОЙЛА

ПОЗ. No	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	КОЛ-ВО	РАЗМЕР В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ФАНКОЙЛА							
					FCZI250P	FCZI350P	FCZI450P	FCZI550P	FCZI750P	FCZI950P		VED-I 740
1	ШАРОВОЙ КРАН	BVR	Danfoss	2	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy25	Dy40
2	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР	FVR-D	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy25	Dy40
3	АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН (AQT) С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AME 24В, УПРАВЛЕНИЕ 0-10В	AQT	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy32
4	КРАН ДЛЯ ВОЗДУХООТВОДЧИКА И СПУСКНИКА	BVR	Danfoss	3	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15
5	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК	Airvent	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15
6	ГИБКИЙ ШЛАНГ	-	ГОФРА-М	1	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy32

СХЕМА ОБВЯЗКИ ФАНКОЙЛА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СХЕМЫ ОБВЯЗКИ ФАНКОЙЛА

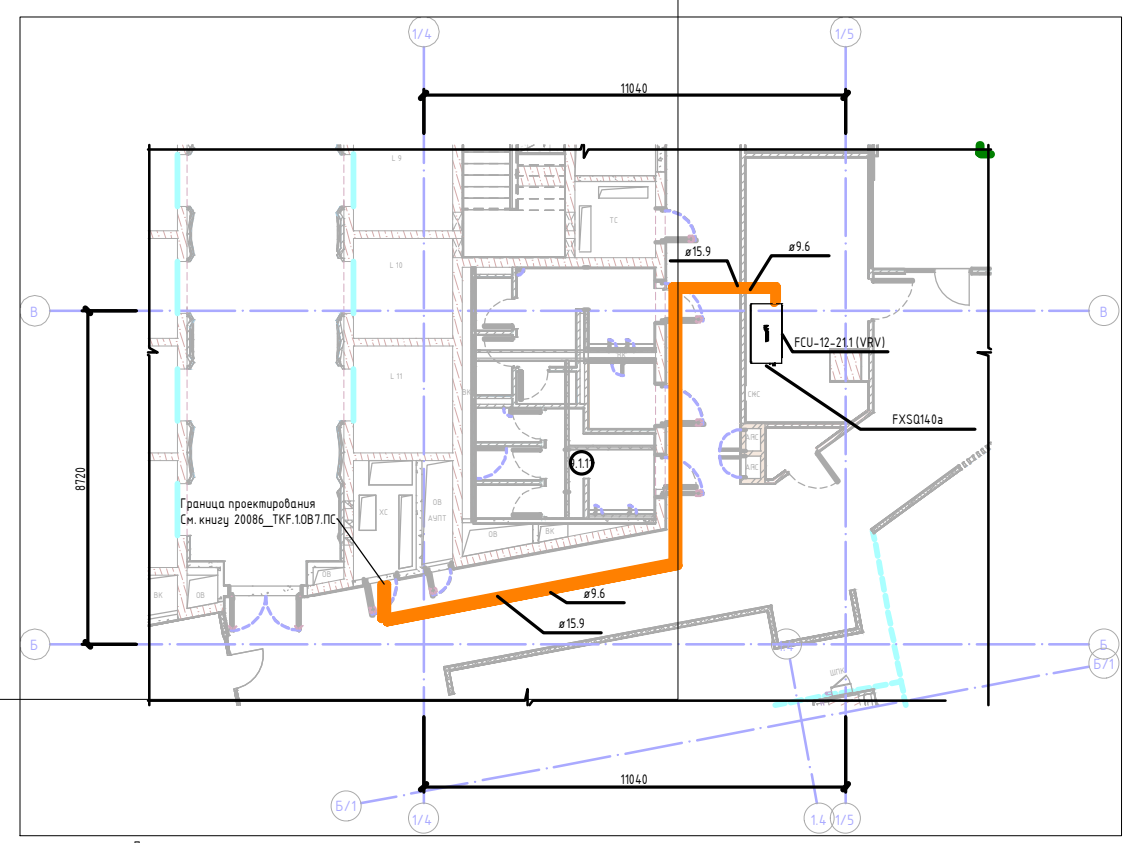
ПОЗ. No	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	КОЛ-ВО	РАЗМЕР В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ФАНКОЙЛА						
					FCZI250P	FCZI350P	FCZI450P	FCZI550P	FCZI750P	FCZI950P	
1	ШАРОВОЙ КРАН	BVR	Danfoss	2	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy25
2	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР	FVR-D	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy25
3.1	Клапан регулирующий трехходовой с электроприводом AME 24В, управление 0-10В	VZL3	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20
3.2	Ручной балансировочный клапан	MVT	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20
4	КРАН ДЛЯ ВОЗДУХООТВОДЧИКА И СПУСКНИКА	BVR	Danfoss	3	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15
5	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК	Airvent	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15
6	ГИБКИЙ ШЛАНГ	-	ГОФРА-М	1	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20

Характеристика оборудования

ТИП	НАЗВАНИЕ	ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ ПО ХОЛОДУ, кВт	ЯВНАЯ МОЩНОСТЬ ПО ХОЛОДУ, кВт	МОЩНОСТЬ ПО ТЕПЛУ, кВт	РАСХОД ВОЗДУХА, м³/ч	НАПОР, Па	ЗВУКОВАЯ МОЩНОСТЬ (NR)	РАСКЛЮЧКА СКОРОСТЕЙ	ЭЛ. МОЩНОСТЬ, Вт	ХЛАДАГЕНТ
FCU-2-250-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI250P	1.013	0.735	-	157	30	31	6.2	14	ВОДА 7/12
FCU-2-350-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI350P	1.697	1.146	-	270	30	28.2	6.2	15	ВОДА 7/12
FCU-2-450-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI450P	2.129	1.432	-	337	30	32.2	6.2	20	ВОДА 7/12
FCU-2-550-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI550P	2.437	1.658	-	384	30	32.9	6.2	19	ВОДА 7/12
FCU-2-750-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI750P	2.872	2.038	-	523	30	33.3	6.2	33	ВОДА 7/12
FCU-2-950-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI950P	3.880	2.429	-	523	30	33.3	6.2	33	ВОДА 7/12
FCU-2-740-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ VED740I	12.556	12.062	-	2100	30	54,9	7.0	214	ВОДА 7/12

ПАРАМЕТРЫ ПОДБОРА ФАНКОЙЛОВ:
ТЕМПЕРАТУРА И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В ФАНКОЙЛ: 24°С, 55%; ВОДА 7/12°С; СВОБОДНЫЙ НАПОР 30 Па.

Фрагмент плана 12 (3,4,5,6,11) этажа в осях Б-В, 1/4-1/5.
Трассировка VRV систем кроссовых



Примечания:
трубопроводы холодоснабжения проложенные в зоне подшивного потолка теплоизолируются сначала теплоизоляцией K-Flex, затем вторым слоем ROCKWOOL 100 с классом горючести НГ. Дренажные трубопроводы в зоне подшивного потолка теплоизолируются ROCKWOOL 100 с классом горючести НГ. В открытых потолков трубопроводы покрываются теплоизоляцией K-Flex

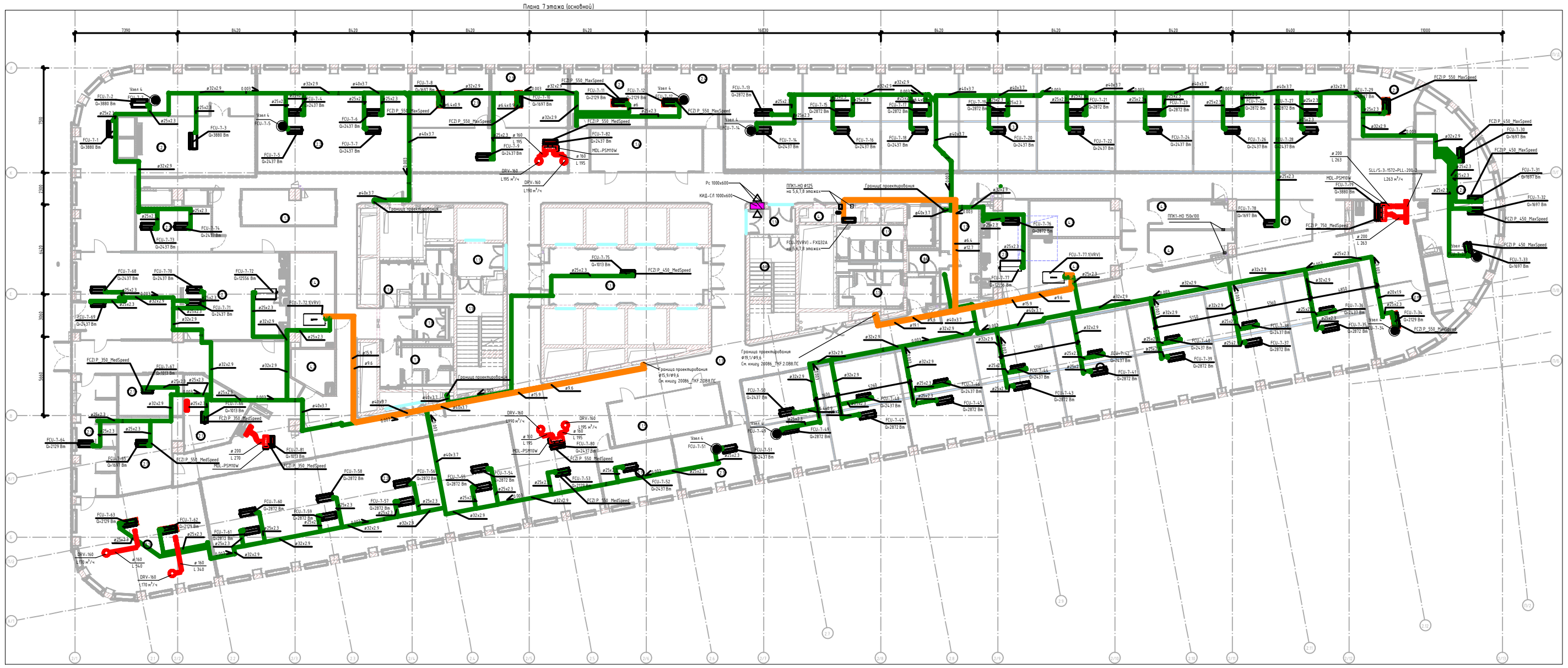
Экспликация помещений 7 этажа башни В1			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
7.1.0a	Коворкинг	114.10 м²	
7.1.0b	Проход	60.68 м²	
7.1.1	Лифтовой холл	68.91 м²	
7.1.2	Коридор	446.55 м²	
7.1.3	Гардероб	22.38 м²	
7.1.4	Локерная	9.41 м²	
7.1.5	Локерная	8.26 м²	
7.1.6	Гардероб	13.17 м²	
7.1.7	С/У М	12.27 м²	
7.1.8	С/У Ж	12.17 м²	
7.1.9	С/у МГН	3.49 м²	
7.1.10	С/У М	12.71 м²	
7.1.11	С/У Ж	11.48 м²	
7.1.12	ПУИ	2.95 м²	
7.1.13	Тамбур	8.26 м²	
7.1.14	Тамбур	11.86 м²	
7.2.1	Кабинет	31.64 м²	
7.2.2	Кабинет	24.02 м²	
7.2.3	Кабинет	24.04 м²	
7.2.4	Переговорная	11.23 м²	
7.2.5	Переговорная	12.91 м²	
7.2.6	Коворкинг	87.57 м²	
7.2.7	Кофе-порт	53.56 м²	
7.2.8	Кофе-порт	13.51 м²	
7.2.9	Переговорная	15.64 м²	
7.2.10	Zoom переговорные	24.56 м²	
7.2.11	Коворкинг	50.35 м²	
7.2.12	Кабинет	28.87 м²	
7.2.13	Рабочее пространство	205.27 м²	
7.2.14	Рабочее пространство	89.30 м²	
7.2.15	Рабочее пространство	88.89 м²	
7.2.16	Холл	42.60 м²	
7.3.1		241.94 м²	
7.3.2	Помещение ТС	0.00 м²	В4
7.4.1	Электрощитовая	12.02 м²	В4
7.4.2	Кладовая АХО	6.69 м²	В4
7.4.3	Кладовая ИТ	6.05 м²	В4
7.4.4	Кроссовая	21.27 м²	В3
7.4.5	Подсобное помещение	1.49 м²	
7.4.6	Шахта инженерных систем	1.84 м²	В3
		1913.90 м²	

Указания к заданию на корректировку:

1. На плане зеленым цветом выделены фанкойлы типоразмер, которых требуется увеличить относительно решений представленных в книгах 20086_TKF.1.OB.7.3 - 20086_TKF.1.OB.7.12 (на плане показаны фанкойлы уже с увеличенным типоразмером);
2. На плане красным цветом выделены фанкойлы, воздухораспределители и воздуховоды, которые требуется добавить в книги 20086_TKF.1.OB.7.3 - 20086_TKF.1.OB.7.12. Также к данным фанкойлам необходимо подвести трубопроводы и отрисовать узлы обвязки;
3. В книгах 20086_TKF.1.OB.7.3 - 20086_TKF.1.OB.7.12 требуется скорректировать подбор типоразмеров узлов обвязки в зависимости от типоразмера и холодопроизводительности фанкойла согласно представленной на листе таблицы выбора. Саму таблицу необходимо добавить в проекты;
4. На плане показано место размещение узлов обвязки с трехходовым клапаном (при сохранении трассировки трубопроводов холодоснабжения), данное решение требуется отразить в книгах 20086_TKF.1.OB.7.3 - 20086_TKF.1.OB.7.12;
5. На плане показана трассировка трубопроводов VRV систем и расположение внутренних блоков для кондиционирования помещений кроссовых и помещений сотовых операторов согласно решений представленных в книге 20086_TKF.1.OB.7.ПС: на основном плане представлены решения актуальные для 7-10 этажей (книги 20086_TKF.1.OB.7.7 - 20086_TKF.1.OB.7.10); на фрагменте плана представлены решения актуальные для 3-6 и 11-12 этажей (книги 20086_TKF.1.OB.7.3 - 20086_TKF.1.OB.7.6 и книги 20086_TKF.1.OB.7.11 - 20086_TKF.1.OB.7.12);
6. На плане показаны скорректированные (увеличенные) диаметры трубопроводы дренажа и их изоляция (для расчета спецификации). Решение по системам дренажа в книгах 20086_TKF.1.OB.7.3 - 20086_TKF.1.OB.7.9 (с переходом) и в книгах 20086_TKF.1.OB.7.10 - 20086_TKF.1.OB.7.12 (без перехода), в том числе в процессе увязки инженерных систем, необходимо пересмотреть, с отказом от большого количества помп и переходом на самотечную систему. Данное решение требуется отразить в книгах 20086_TKF.1.OB.7.3 - 20086_TKF.1.OB.7.12;
7. На плане показан разнос клапанов дымоудаления относительно друг друга на северную и южную части здания. Трассировку воздуховодов дымоудаления можно также рассмотреть аналогично книге 20086_TKF.1.OB.4.13, где воздуховод обошел лифтовый холл с левой стороны. Решение требуется отразить в книгах 20086_TKF.1.OB.4.3 - 20086_TKF.1.OB.4.12;
8. На плане показана установка дополнительных противопожарных клапанов для помещений складского назначения (не имеющих категории по архитектурному плану). Данное решение требуется отразить в книгах 20086_TKF.1.OB.4.3 - 20086_TKF.1.OB.4.12;
9. На плане показано решение по системам кондиционирования перехода во взаимоувязке с решениями отраженными в книге 20086_TKF.1.OB.7.ПС (актуально для книг 20086_TKF.1.OB.7.3 - 20086_TKF.1.OB.7.9). Ввиду изменения решения по огнезащите несущих металлоконструкций в переходе, требуется пересмотреть решение по системам вентиляции и кондиционирования fit-out в части воздухораспределения (на данном листе не отражено). Для сохранения комбинации наружных блоков VRV и части магистральных трубопроводов, необходимо сохранить количество индексов (номиналы и количество внутренних блоков) согласно книге 20086_TKF.1.OB.7.ПС.
   Для 4-го этажа (книга 20086_TKF.1.OB.7.4) внутренние блоки принять 4шт. с индексом 63 (например FXSQ63);

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	20086_TKF.1.OB.7.7		
						Центральный офис АО "Тинькофф Банк", по адресу: г. Москва, ул. Грузинский Вал, вл. 11		
Разработал		Шоморов Е.			05.22	Задание на корректировку систем ОВиК. Здание 1	СТАДИЯ	ЛИСТ / ЛИСТОВ
Проверил		Шоморов Е.			05.22		Р	4
ГИП		Кондратьев В.			05.22	План 7-го этажа		
Н. контр.		Вотов А.			05.22			

План 7 этажа (основной)



Фрагмент плана 9 (10,11) этажа в осях В–К, 2.3–2.9

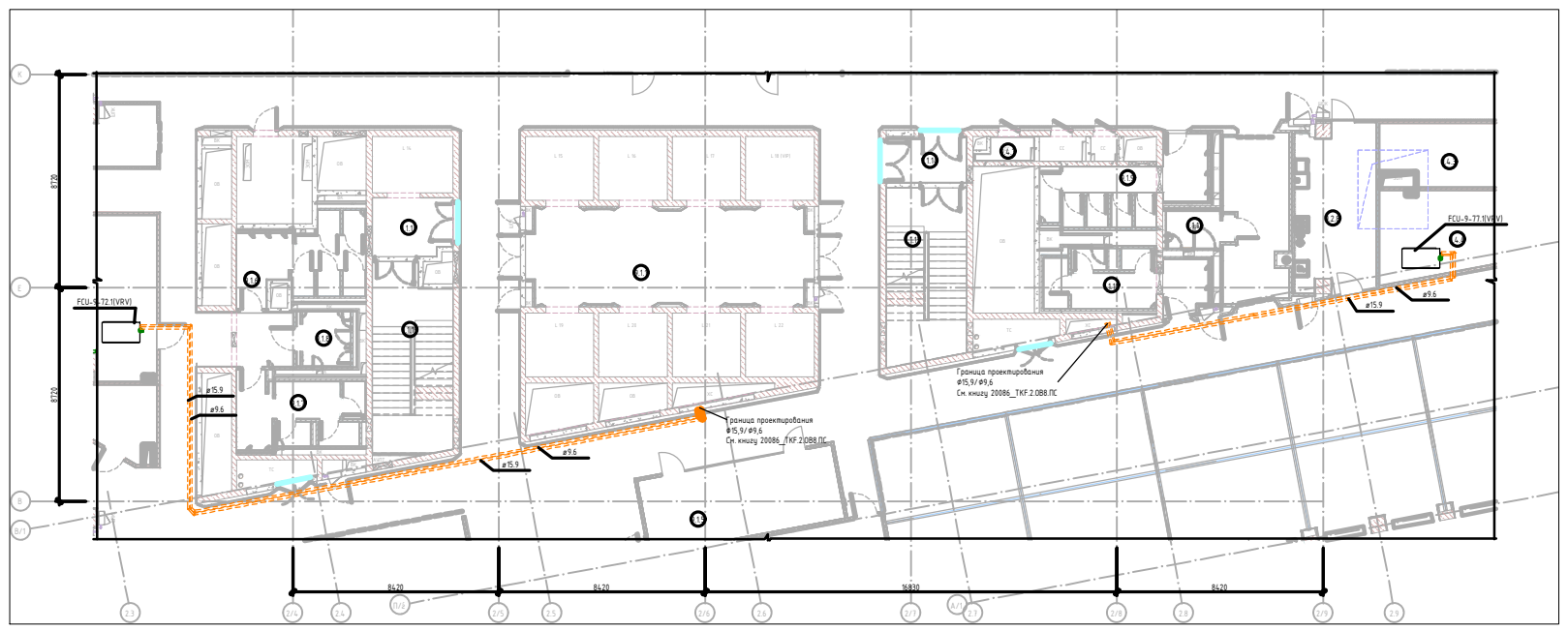
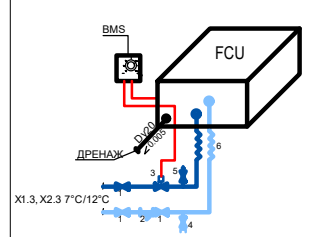


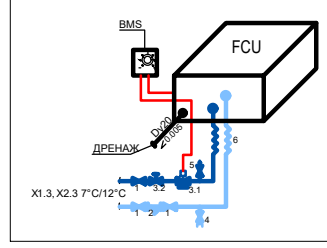
СХЕМА ОБВЯЗКИ ФАНКОЙЛА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СХЕМЫ ОБВЯЗКИ ФАНКОЙЛА

ПОЗ. No	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	КОЛ-ВО	РАЗМЕР В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ФАНКОЙЛА							
					FCZI250P	FCZI350P	FCZI450P	FCZI550P	FCZI750P	FCZI950P		VED-I 740
1	ШАРОВОЙ КРАН	BVR	Danfoss	2	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy25	Dy40
2	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР	FVR-D	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy25	Dy40
3	АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН (AQT) С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АМЕ 24В, УПРАВЛЕНИЕ 0-10В	AQT	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy32
4	КРАН ДЛЯ ВОЗДУХООТВОДЧИКА И СПУСКНИКА	BVR	Danfoss	3	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15
5	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК	Airvent	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15
6	ГИБКИЙ ШЛАНГ	-	ГОФРА-М	1	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy32

СХЕМА ОБВЯЗКИ ФАНКОЙЛА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СХЕМЫ ОБВЯЗКИ ФАНКОЙЛА

ПОЗ. No	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	КОЛ-ВО	РАЗМЕР В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ФАНКОЙЛА						
					FCZI250P	FCZI350P	FCZI450P	FCZI550P	FCZI750P	FCZI950P	
1	ШАРОВОЙ КРАН	BVR	Danfoss	2	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy25
2	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР	FVR-D	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy25
3.1	Клапан регулирующий трехходвой с электроприводом АМЕ 24В, управление 0-10В	VZL3	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20
3.2	Ручной балансировочный клапан	MVT	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy20	Dy20
4	КРАН ДЛЯ ВОЗДУХООТВОДЧИКА И СПУСКНИКА	BVR	Danfoss	3	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15
5	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХООТВОДЧИК	Airvent	Danfoss	1	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15	Dy15
6	ГИБКИЙ ШЛАНГ	-	ГОФРА-М	1	Dy15	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20	Dy20

Характеристика оборудования

ТИП	НАЗВАНИЕ	ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ ПО ХОЛОДУ, кВт	ЯВНАЯ МОЩНОСТЬ ПО ХОЛОДУ, кВт	МОЩНОСТЬ ПО ТЕПЛУ, кВт	РАСХОД ВОЗДУХА, м³/ч	НАПОР, Па	ЗВУКОВАЯ МОЩНОСТЬ (NR)	РАСКЛЮЧКА СКОРОСТЕЙ	ЭЛ. МОЩНОСТЬ, Вт	ХЛАДАГЕНТ
FCU-2-250-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI250P	1.013	0.735	-	157	30	31	6.2	14	ВОДА 7/12
FCU-2-350-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI350P	1.697	1.146	-	270	30	28.2	6.2	15	ВОДА 7/12
FCU-2-450-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI450P	2.129	1.432	-	337	30	32.2	6.2	20	ВОДА 7/12
FCU-2-550-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI550P	2.437	1.658	-	384	30	32.9	6.2	19	ВОДА 7/12
FCU-2-750-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI750P	2.872	2.038	-	523	30	33.3	6.2	33	ВОДА 7/12
FCU-2-950-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ FCZI950P	3.880	2.429	-	523	30	33.3	6.2	33	ВОДА 7/12
FCU-2-740-X	2-Х ТРУБНЫЙ ФАНКОЙЛ VED740I	12.556	12.062	-	2100	30	54,9	7.0	214	ВОДА 7/12

ПАРАМЕТРЫ ПОДБОРА ФАНКОЙЛОВ:
ТЕМПЕРАТУРА И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В ФАНКОЙЛ: 24°С, 55%; ВОДА 7/12°С; СВОБОДНЫЙ НАПОР 30 Па.

Указания к заданию на корректировку:

1. На плане зеленым цветом выделены фанкойлы типоразмер, которых требуется увеличить относительно решений представленных в книгах 20086_TKF.2.ОВ.8.5 - 20086_TKF.2.ОВ.8.11 (на плане показаны фанкойлы уже с увеличенным типоразмером);
2. На плане красным цветом выделены фанкойлы, воздухораспределители и воздуховоды, которые требуется добавить в книги 20086_TKF.2.ОВ.8.5 - 20086_TKF.2.ОВ.8.11. Также к данным фанкойлам необходимо подвести трубопроводы и отрисовать узлы обвязки;
3. В книгах 20086_TKF.2.ОВ.8.3 - 20086_TKF.2.ОВ.8.11 требуется скорректировать подбор типоразмеров узлов обвязки в зависимости от типоразмера и холодопроизводительности фанкойла согласно представленной на листе таблицы выбора. Саму таблицу необходимо добавить в проекты;
4. На плане показано место размещение узлов обвязки с трехходовым клапаном (при сохранении трассировки трубопроводов холодоснабжения), данное решение требуется отразить в книгах 20086_TKF.2.ОВ.8.5 - 20086_TKF.2.ОВ.8.11;
5. На плане показана трассировка трубопроводов VRV систем и расположение внутренних блоков для кондиционирования помещений кроссовых и помещений сотовых операторов согласно решений представленных в книге 20086_TKF.2.ОВ.8.ПС: на основном плане представлены решения актуальные для 5-8 этажей (книги 20086_TKF.2.ОВ8.5 - 20086_TKF.2.ОВ.5.8; на фрагменте плана представлены решения актуальные для 9-11 этажей (книги 20086_TKF.2.ОВ.8.9 - 20086_TKF.2.ОВ.8.11);
6. На плане показаны скорректированные (увеличенные) диаметры трубопроводы дренажа и их изоляция (для расчета спецификации). Решение по системам дренажа в книгах 20086_TKF.2.ОВ.8.5 - 20086_TKF.2.ОВ.8.11, в том числе в процессе увязки инженерных систем, необходимо пересмотреть, с отказом от большого количества помп и переходом на самотечную систему. Решение требуется отразить в книгах 20086_TKF.2.ОВ.8.5 - 20086_TKF.2.ОВ.8.11;
7. На плане показана установка дополнительных противопожарных клапанов для помещений складского назначения (не имеющих категории по архитектурному плану). Данное решение требуется отразить в книгах 20086_TKF.2.ОВ.5.5 - 20086_TKF.2.ОВ.5.11;
8. Показан клапан сброса давления из тамбур-шлюза в осях 2/7-Е-К, который требуется заменить на клапан сброса давления без вылета заслонок (КИД-СЛ 1000x600). Данное решение требуется отразить в книгах 20086_TKF.2.ОВ.5.5 - 20086_TKF.2.ОВ.5.11;

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- многосопловой диффузор
- линейный щелевой диффузор
- воздухораспределительная решётка (сбоку воздуховода)
- воздухораспределительная решётка (снизу воздуховода)
- фанкойл
- клапан противопожарный
- X1.1 — подающий трубопровод 7С°
- X2.1 — обратный трубопровод 12С°
- Д — дренажный трубопровод
- X1.6 — подающий фреонопровод, газ
- X2.6 — обратный фреонопровод, жидкость

Примечание: трубопроводы холодоснабжения проложенные в зоне подшивного потолка теплоизолируются сначала теплоизоляцией K-Flex, затем вторым слоем ROCKWOOL 100 с классом горючести НГ. Дренажные трубопроводы в зоне подшивного потолка теплоизолируются ROCKWOOL 100 с классом горючести НГ. В открытых потолков трубопроводы покрываются теплоизоляцией K-Flex

Экспликация помещений 7 этажа башни В2

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
7.1.1	Лифтовой холл	45.43 м²	
7.1.2	Локерная	16.94 м²	
7.1.3	Локерная	16.14 м²	
7.1.4	Гардероб	24.64 м²	
7.1.5	Гардероб	24.81 м²	
7.1.6	С/у женский	14.75 м²	
7.1.7	С/у мужской	14.09 м²	
7.1.8	С/у МГН	4.93 м²	
7.1.9	С/у женский	13.13 м²	
7.1.10	С/у женский	14.74 м²	
7.1.11	Помещение уборочного инвентаря / ПУИ	4.28 м²	
7.1.12	Коридор	658.55 м²	
7.1.13	Тамбур-шлюз	7.64 м²	
7.1.14	Тамбур-шлюз	6.14 м²	
7.1.15	Лестничная клетка	23.17 м²	
7.1.16	Лестничная клетка	24.12 м²	
7.2.1	Коворкинг	122.81 м²	
7.2.2	Комната медитаций	16.79 м²	
7.2.3	Переговорная	24.27 м²	
7.2.4	Переговорная	24.27 м²	
7.2.5	Кабинет	23.39 м²	
7.2.6	Коворкинг	78.71 м²	
7.2.7	Кофе-порт	94.02 м²	
7.2.8	Кофе-поинт	21.95 м²	

Экспликация помещений 7 этажа башни В2

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
7.2.9	Переговорная	18.78 м²	
7.2.10	Zoom переговорная	25.97 м²	
7.2.11	Переговорная	13.66 м²	
7.2.12	Переговорная	21.35 м²	
7.2.13	Коворкинг	18.90 м²	
7.2.14	Коворкинг	68.67 м²	
7.2.15	Переговорная	24.41 м²	
7.2.16	Переговорная	24.43 м²	
7.2.17	Кабинет	24.22 м²	
7.2.18	Кабинет	24.67 м²	
7.2.19	Кабинет	24.66 м²	
7.2.20	Рабочее пространство	173.40 м²	
7.2.21	Рабочее пространство	121.20 м²	
7.3.1	Рабочее пространство. Трансформируемая зона	340.91 м²	
7.3.2	Рабочее пространство. Трансформируемая зона	338.35 м²	
7.4.1	Кроссовая	20.95 м²	В2
7.4.2	Электрощитовая	8.76 м²	В2
7.4.3	Электрощитовая	16.36 м²	В2
7.4.4	Кроссовая	20.87 м²	В3
7.4.5	Подсобное помещение	11.72 м²	
7.4.6	Подсобное помещение	13.35 м²	
7.4.7	Техническое помещение	2.01 м²	
		2677.34 м²	

20086_TKF.2.ОВ.8.7

Центральный офис АО "Тинькофф Банк", по адресу: г. Москва, ул. Грузинский Вал, вл. 11

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
азработал		оморов Е.			05.22
роверил		оморов Е.			05.22
ИП		ондратьев			05.22
. контр.		отов А.			05.22

Задание на корректировку систем ОВиК. Здание 2

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

План 7 этажа. Сводный