

*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ВИРА АРТСТРОЙ ПЛЮС"*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения

По адресу: МО, Красногорский район, КП "Этюд Фэмели Клад"

Москва 2019г.

Характеристики Сплит-система HITACHI RAK-25RPB

Общие характеристики

Тип сплит-система

Модель HITACHI RAK-25RPB/RAC-25WPB

Основной цвет белый

Основные характеристики

Основные режимы обогрев, охлаждение

BTU 9000 BTU

Максимальная площадь помещения 25 м²

Инвертор есть

Фильтры воздушный

Хладагент R 410A

Дистанционное управление пульт ДУ

Производительность

Мощность при охлаждении 2500 Вт

Мощность при обогреве 3400 Вт

Воздушный поток внутреннего блока 9.5 м³/мин

Рабочий диапазон наружных температур в режиме охлаждения макс. 43° С, мин. -10° С

Рабочий диапазон наружных температур в режиме нагрева макс. 21° С, мин. - 15° С

Электропитание и защита

Класс энергопотребления (охлаждение) A++

Класс энергопотребления (обогрев) A+

Потребляемая мощность при охлаждении 700 Вт

Потребляемая мощность при обогреве 880 Вт

Самодиагностика есть

Система против образования льда есть

Дополнительная информация

Уровень шума внутреннего блока 24 дБ

Диаметр газовой магистрали 9.52 мм

Диаметр жидкостной магистрали 6.35 мм

Максимальная длина трубопровода хладагента 20 м

Габариты и вес внутреннего блока

Ширина 780 мм

Высота 280 мм

Глубина 218 мм

Вес 7.5 кг

Модель HITACHI RAK-18RPB

Основной цвет белый

Основные характеристики

Основные режимы охлаждение, обогрев

BTU 7000 BTU

Максимальная площадь помещения 20 м²

Инвертор есть

Фильтры воздушный

Хладагент R 410A

Дистанционное управление пульт ДУ

Производительность

Мощность при охлаждении 2000 Вт

Мощность при обогреве 2500 Вт

Воздушный поток внутреннего блока 7.3 м³/мин

Рабочий диапазон наружных температур в режиме охлаждения мин. -10° С, макс. 43° С

Рабочий диапазон наружных температур в режиме нагрева макс. 21° С, мин. - 15° С

Электропитание и защита

Класс энергопотребления (охлаждение) A++

Класс энергопотребления (обогрев) A+

Потребляемая мощность при охлаждении 550 Вт

Потребляемая мощность при обогреве 580 Вт

Самодиагностика есть

Система против образования льда есть

Дополнительная информация

Уровень шума внутреннего блока

37 дБ

Диаметр газовой магистрали 9.52 мм

Диаметр жидкостной магистрали 6.35 мм

Максимальная длина трубопровода хладагента 20 м

Габариты и вес внутреннего блока

Ширина 780 мм

Высота 280 мм

Глубина 218 мм

Вес 7.5 кг

Характеристики Hitachi RAK-50RPC

Напряжение питания, В.220

Режимы работы. Охлаждение и обогрев

Площадь помещения, м2 42 – 52

Работа при наружной температуре до -15С Есть

Таймер включения/выключения Есть

Регулировка температуры Есть

Хладагент R410a

Сенсор движения Есть

Регулировка направления воздушного потока Есть

Тип оборудования настенная сплит-система

Параметры электропитания 230 В, 1 фаза, 50 Гц

Режим осушения Есть

Фильтр тонкой очистки Есть

Инвертор Да

Регулировка силы воздушного потока Есть

Гарантия 3 года

Фильтр грубой очистки Есть

Ночной режим Есть

Пульт ДУ Есть

Вес внутреннего блока, кг10

Ширина внутреннего блока, мм780

Высота внутреннего блока, мм280

Глубина внутреннего блока, мм218

Потребляемая мощность при обогреве, Вт1660

Потребляемая мощность при охлаждении, Вт1560

Производительность вентилятора, м3/час 750/820

Уровень шума внутреннего блока, Дб25/46

Температура при обогреве, С-15 ~ +21

Температура при охлаждении, С-10 ~ +4.3

Производитель Hitachi

Мощность обогрева, Вт6000

Мощность охлаждения, Вт.5000

Бренд HITACHI

Гарантийный срок 36 мес

Потребительские

Эффективен для помещ. площадью до 90 м2

Производительность

Макс. производ-ность обогрева 11.5 кВт

Макс. производ-ность охлаждения 9.5 кВт

Технологии

Инверторная технология Да

Монтажные

Вид установки (крепления) Настенная

Макс. количество подключаемых внутр. блоков 5

Вес и габариты товара

Вес товара (нетто) 71 кг

Высота товара 0.8 м

Габаритные размеры товара (В*Ш*Г)0,8*0,95*0,37 м

Глубина товара 0.37 м

Ширина товара 0.95 м

Комплектность

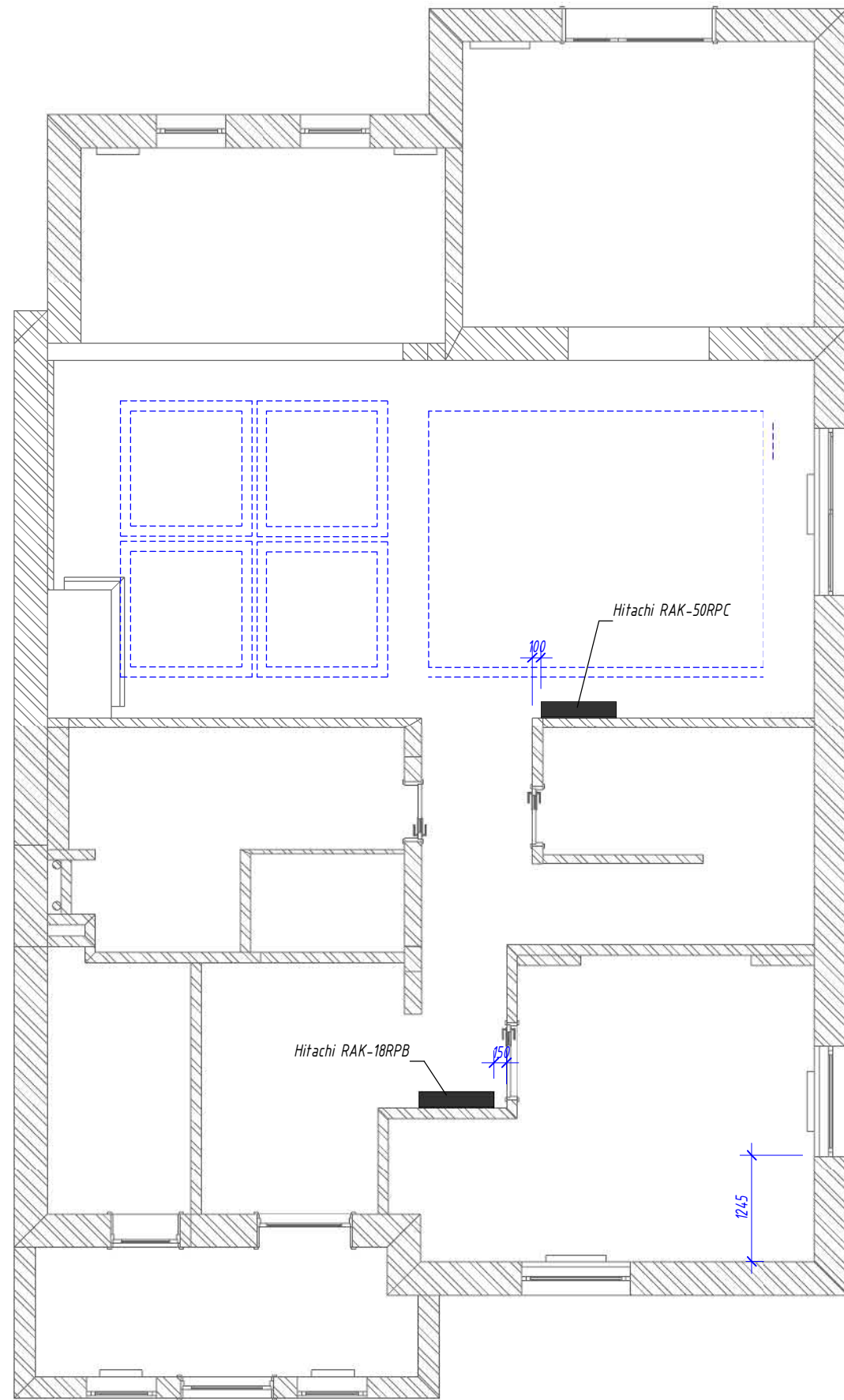
Необходим блок-распределитель Нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

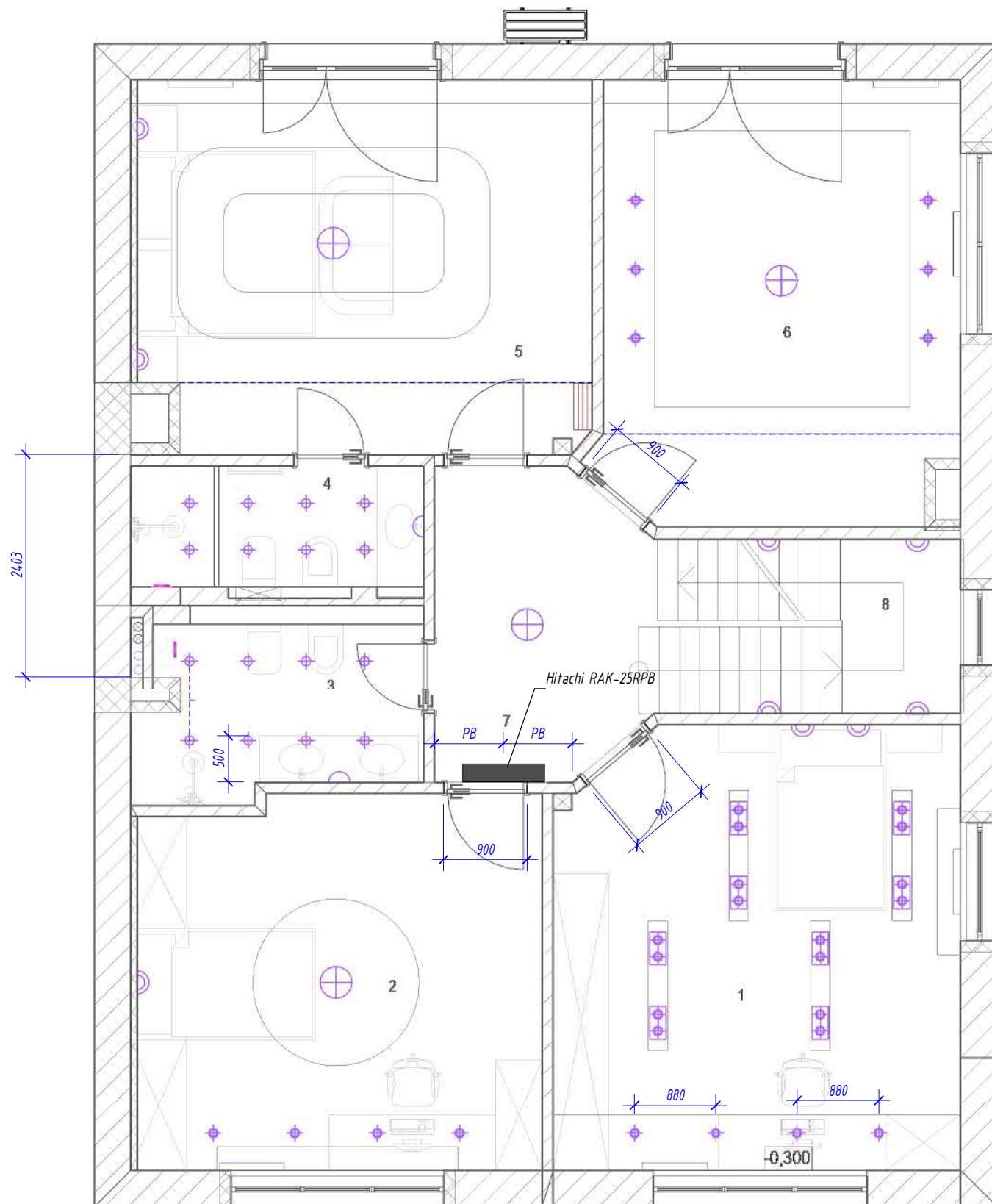
Инв. № подл.

						ВИРА.1916-12-2017.БуК			
						г. Москва, ул. Черняховского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19		Р	2	7
Нач. отдела					05.07.19				
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19				
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	Характеристики вентиляционного оборудования		ООО "Ви́ра - Артстрой+"	
						Копировал		Формат А3	



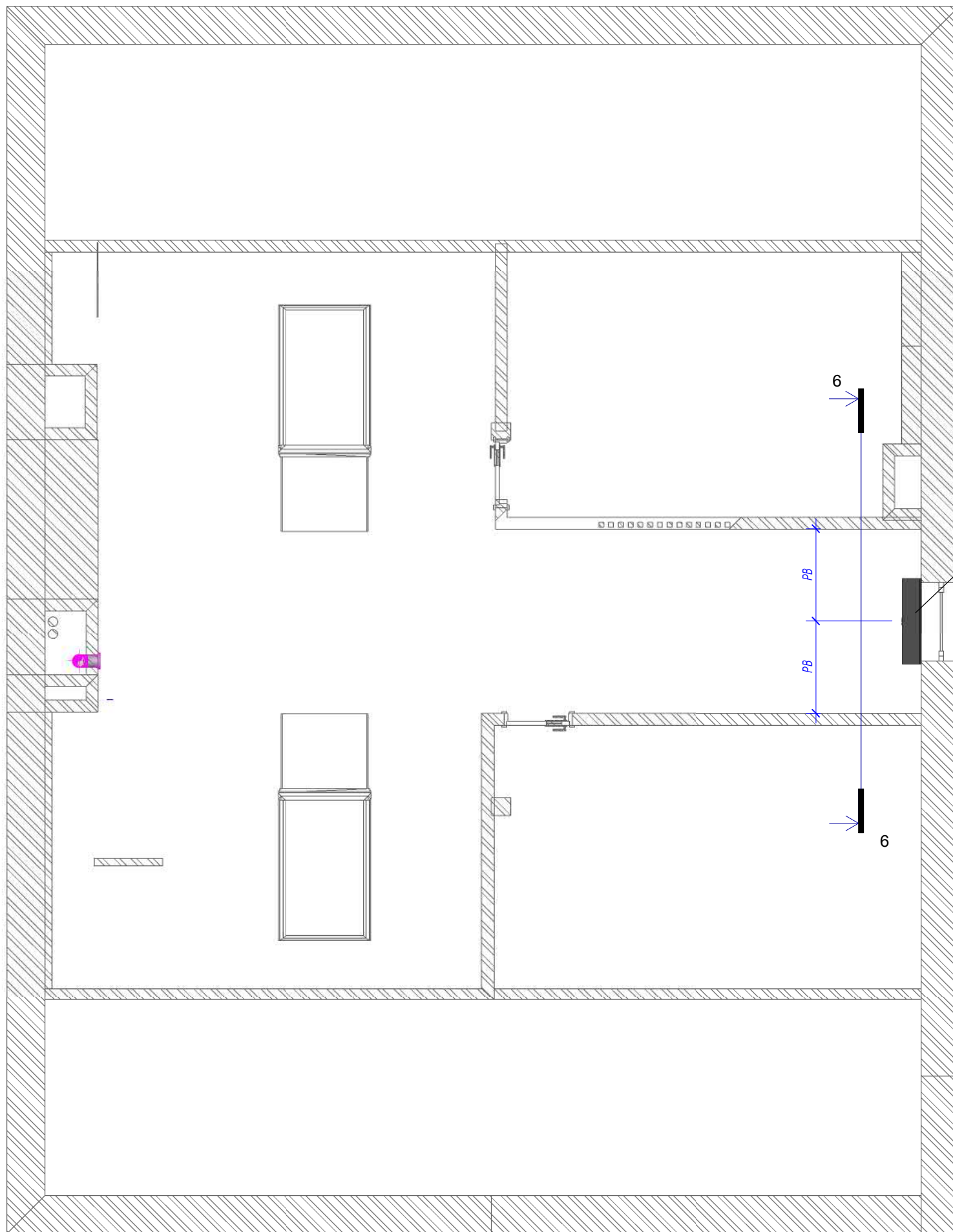
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						ВИРА.1916-12-2017.БуК			
						г. Москва, ул. Черняховского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19		Р	3,1	7
Нач. отдела					05.07.19				
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19				
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	План расстановки оборудования 1 этаж		ООО "Ви́ра - Артстрой+"	
						Копировал		Формат А3	



						ВИРА.1916-12-2017.БуК			
						г. Москва, ул. Черняховского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19		Р	3,2	7
Нач. отдела					05.07.19				
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19				
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	План расстановки оборудования 2 этаж		ООО "Вира - Артстрой+"	
						Копировал		Формат А3	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Hitachi RAK-25RPB

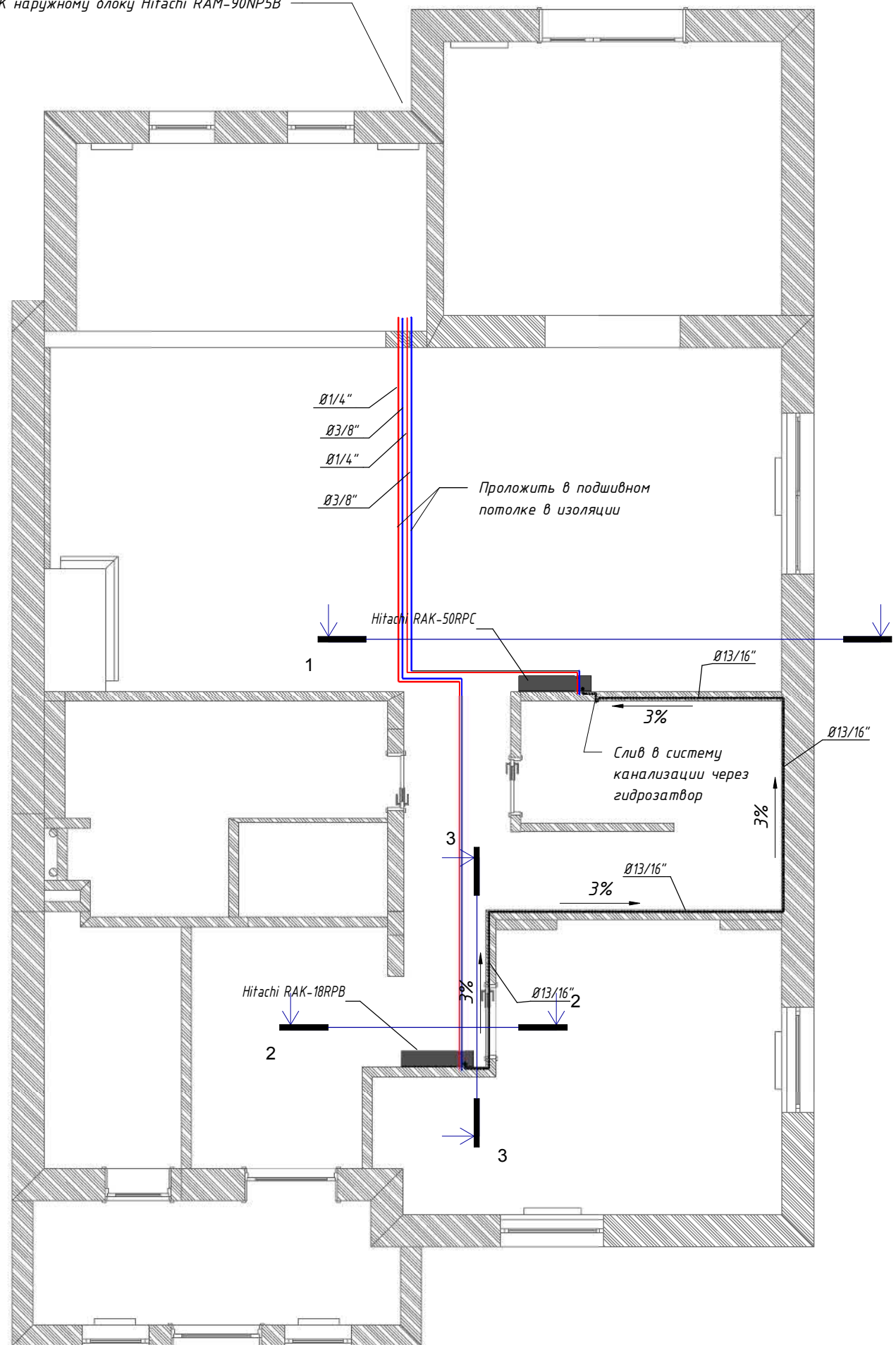
						ВИРА.1916-12-2017.БуК			
						г. Москва, ул. Черняховского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19		Р	3,3	7
Нач. отдела					05.07.19				
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19				
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	План расстановки оборудования 3 этаж	ООО "Вира - Артстрой+"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

К наружному блоку Hitachi RAM-90NP5B



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

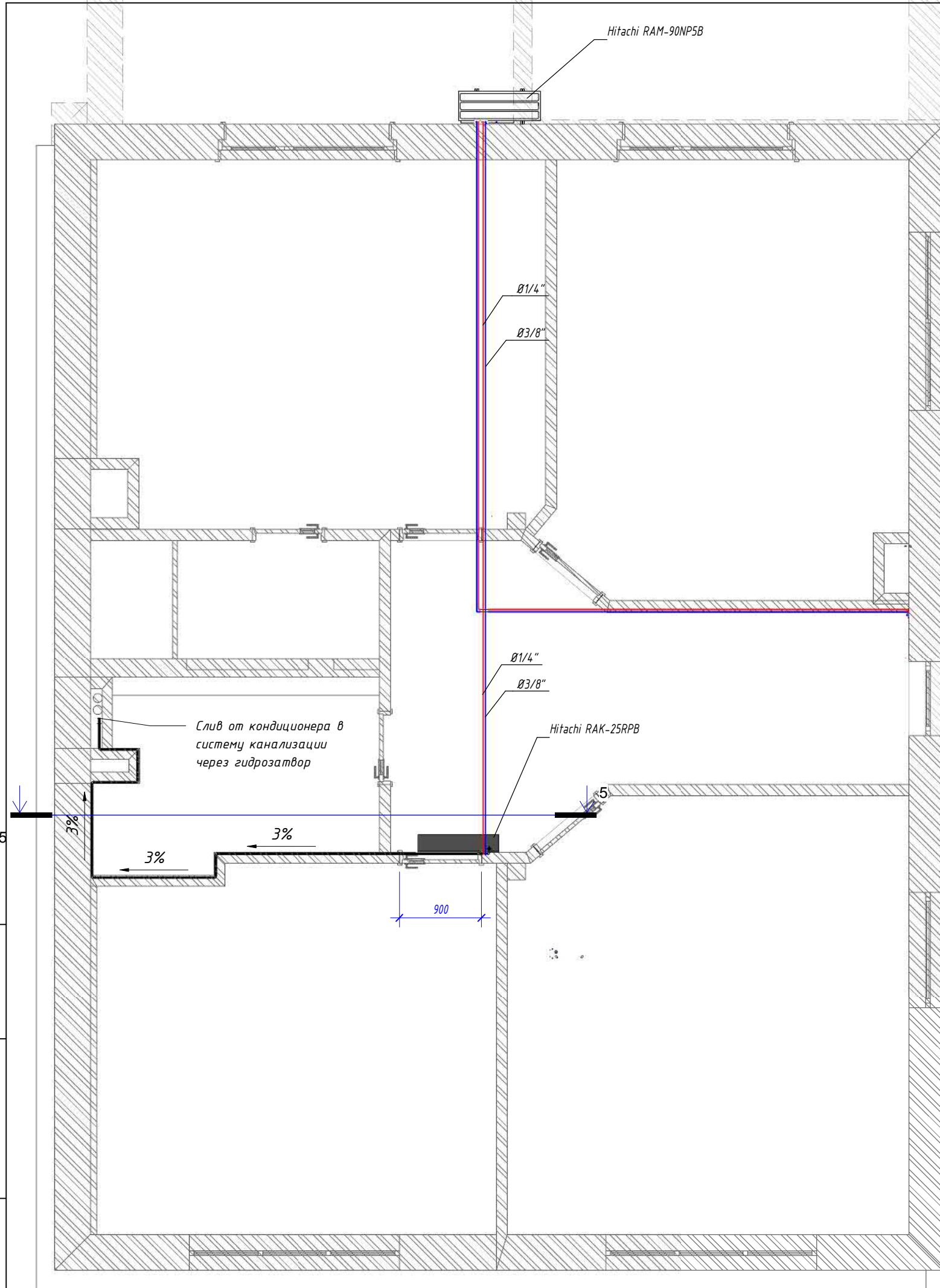
ВИРА.1916-12-2017.БуК

г. Москва, ул. Черняховского

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела					05.07.19		Р	4,1	7
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19				
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	План холодоснабжения 1 этаж	ООО "Вира - Артстрой+"		

Копировал

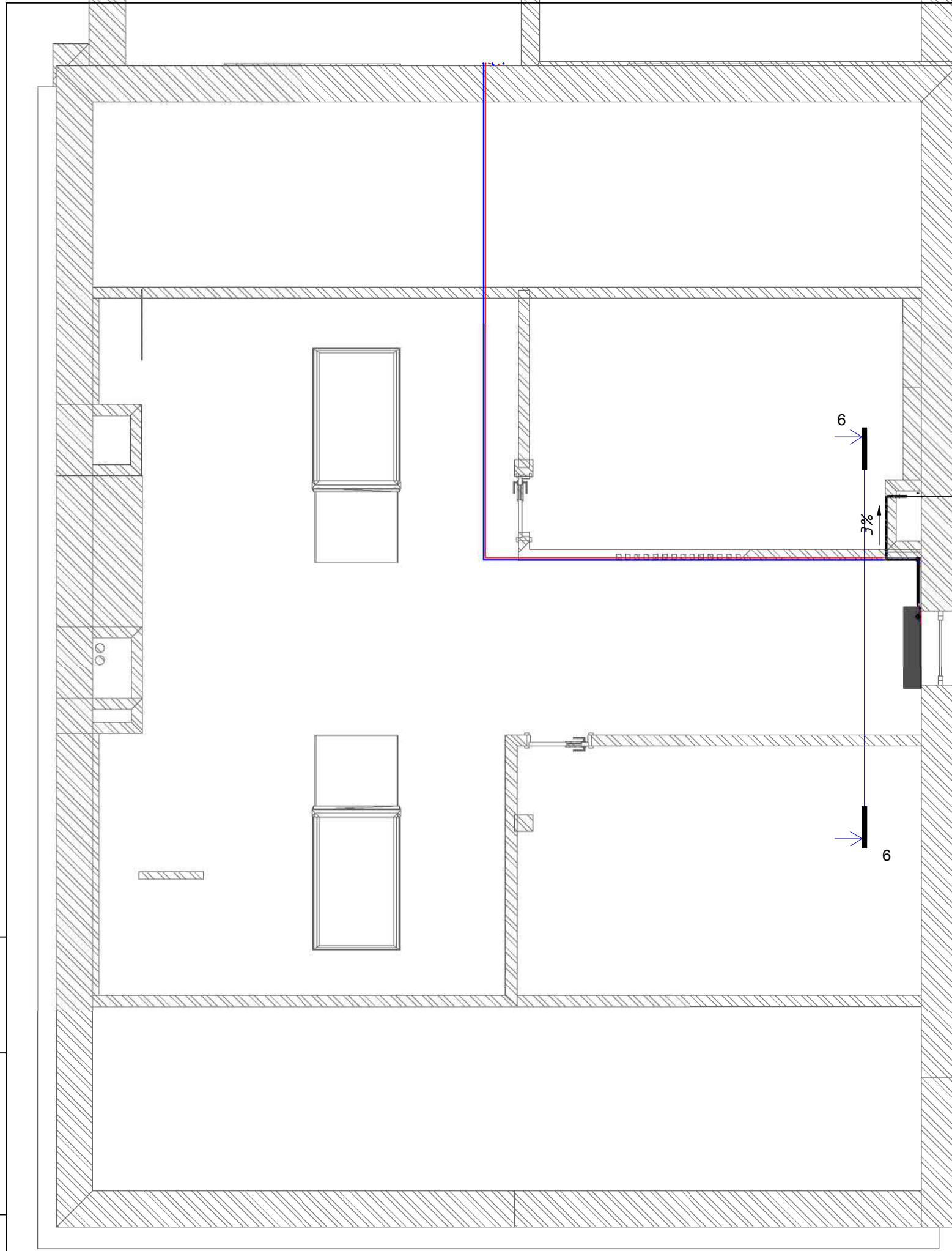
Формат А3



Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19
Нач. отдела					05.07.19
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19

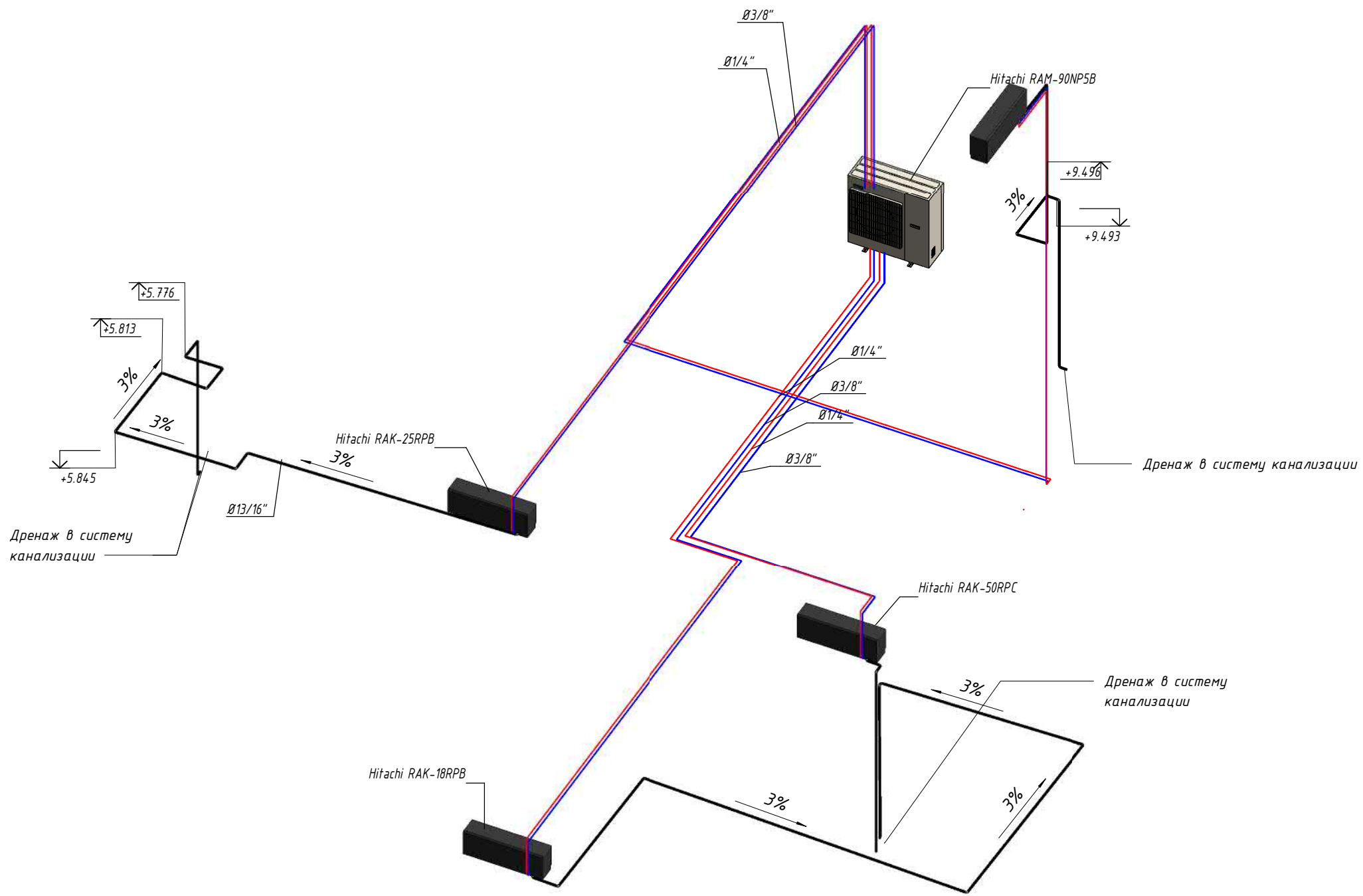
ВИРА.1916-12-2017.БуК		
г. Москва, ул. Черняховского		
Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия Р	Лист 4,2
План холодоснабжения 2 этаж	Листов 7	
ООО "Ви́ра - Артстрой+"		



Слив в систему канализации через гидрозатвор

Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

						ВИРА.1916-12-2017.БуК			
						г. Москва, ул. Черняховского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19		Р	4,3	7
Нач. отдела					05.07.19				
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19				
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	План холодоснабжения 3 этаж		ООО "Ви́ра - Артстрой+"	
						Копировал		Формат А3	

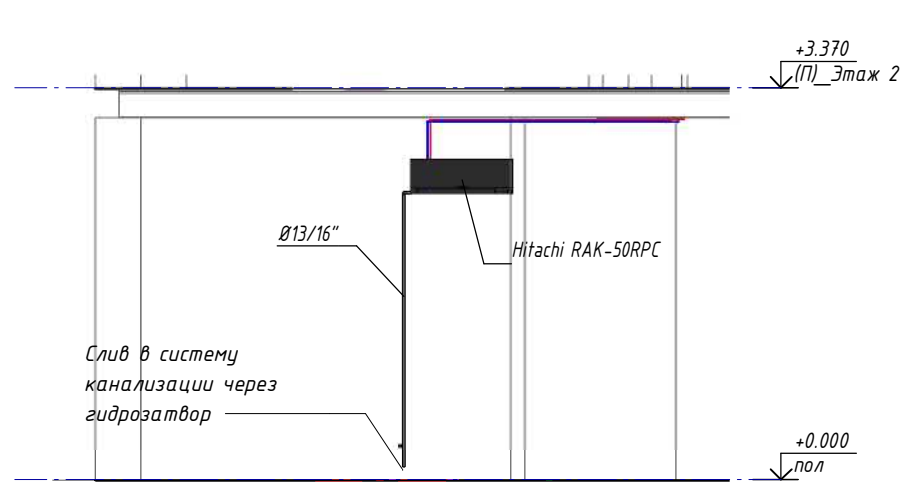


Взам. инв. №

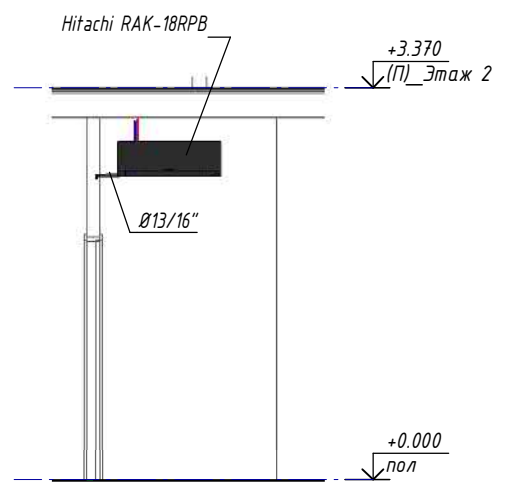
Подп. и дата

Инв. № подл.

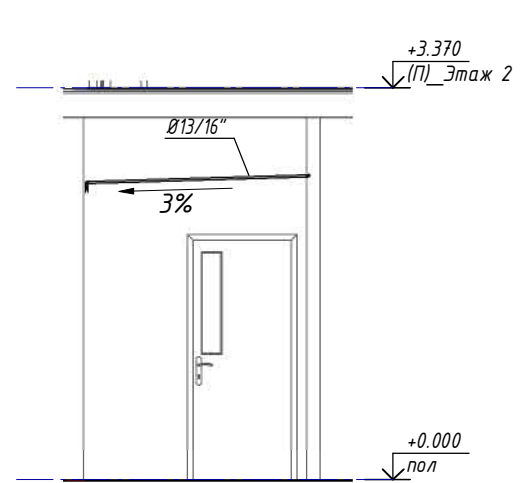
						ВИРА.1916-12-2017.БуК			
						г. Москва, ул. Черняховского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19		Р	5	7
Нач. отдела					05.07.19				
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19				
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	АксонOMETрическая схема кондиционирования	ООО "Вира - Артстрой+"		



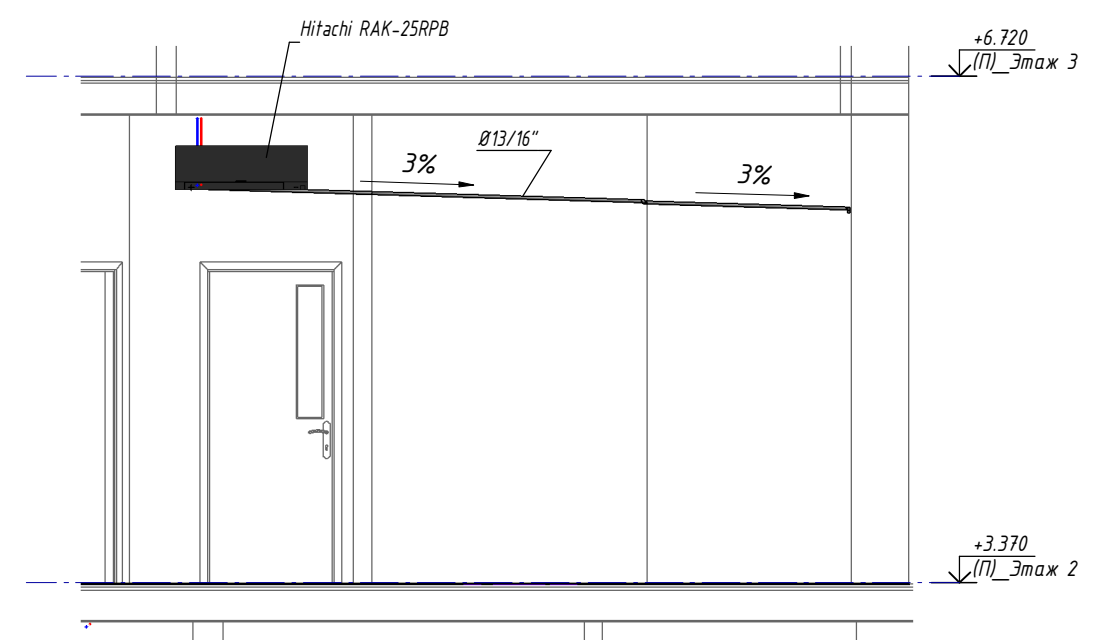
Разрез 1



Разрез 2



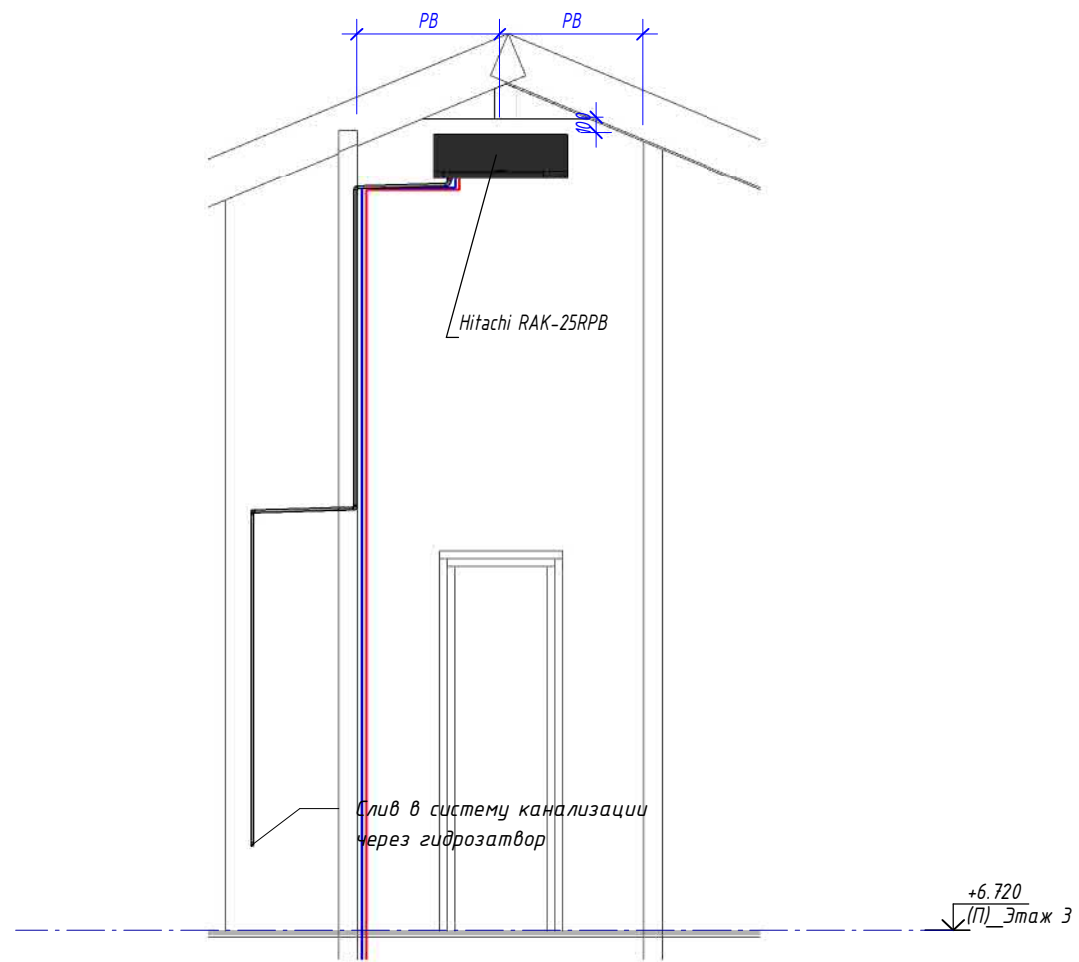
Разрез 3



Разрез 5

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						ВИРА.1916-12-2017.БуК			
						г. Москва, ул. Черняховского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19		Р	6,1	7
Нач. отдела					05.07.19				
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19				
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	Разрезы		ООО "Вира - Артстрой+"	
						Копировал		Формат А3	



Разрез 6

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						ВИРА.1916-12-2017.БуК				
						г. Москва, ул. Черняховского				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19		Р	6,2	7	
Нач. отдела					05.07.19					
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19					
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	Разрезы	ООО "Вира - Артстрой+"			
						Копировал		Формат А3		

И_СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ					
ADSK_Марка	Тип	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Hitachi RAK-18RPB			1	
	Hitachi RAK-25RPB			2	
	Hitachi RAK-50RPC			1	
Внешний блок кондиционера	Hitachi RAM-90NP5B	Mitsubishi Electric	шт	1	

ЭКС Трубы.							
ЭКС позиция труб.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	ADSK_Завод-изготовитель	ADSK_Единица измерения	Длина для спец.	Масса единицы, кг	ADSK_Примечание
	Медная отожжённая труба с наружным диаметром 10мм; толщиной стенки 1мм.	ГОСТ 617-2006		м	8.3	0.252	
	Медная труба с наружным диаметром 6.35мм; толщиной стенки 0.76мм.	ГОСТ 617-2006		м	34.9	0.12	
	Медная труба с наружным диаметром 9.52мм; толщиной стенки 0.81мм.	ГОСТ 617-2006		м	26.5	0.199	
	Универсальная полипропиленовая труба PN20 с наружным диаметром 20мм; толщиной стенки 3.4мм.	ГОСТ 52134-2003		м	32.5	0.17	

ЭКС Изоляция трубопроводов.							
Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Завод	Комментарий к типу размеру	Длина для спец.	Масса единицы, кг	Примечания.
	Утеплитель трубный из вспененного каучука; толщиной 13мм. для труб с наружным диаметром 6.35мм.	K-Flex ST/SK	Компания «К-ФЛЕКС» . Россия.	м.	34.9		
	Утеплитель трубный из вспененного каучука; толщиной 13мм. для труб с наружным диаметром 9.52мм.	K-Flex ST/SK	Компания «К-ФЛЕКС» . Россия.	м.	26.5		
	Утеплитель трубный; из вспененного каучука; толщиной 13мм. для труб с наружным диаметром 10мм.	K-Flex ST/SK	Компания «К-ФЛЕКС» . Россия.	м.	8.3		
	Утеплитель трубный; из вспененного каучука; толщиной 13мм. для труб с наружным диаметром 20мм.	K-Flex ST/SK	Компания «К-ФЛЕКС» . Россия.	м.	32.5		

						ВИРА.1916-12-2017.БуК			
						г. Москва, ул. Черняховского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Системы кондиционирования и вентиляции жилого помещения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Решетняк В.В.			05.07.19		Р	7	7
Нач. отдела					05.07.19				
Инженер		Кочетков Д.В.			05.07.19				
Исполнитель		Кочетков Д.В.			05.07.19	Спецификация	ООО "Вира - Артстрой+"		