

"ПроектСтройИнвест"

Общество с ограниченной ответственностью

129347, г. Москва, ул. Ротерта, д.2, пом. 1
ИНН/КПП 7716812253/771601001
Телефон: (499)5068621
СРОСП-П-04938.1-14042016 от 14.04.2016г.

Заказчик: ООО Компания "СтройИнжиниринг"

(По Договору N ДП-103.2/МИЛ от 09.02.2018 с ООО "Мил-Инвест")

Объект

Административное здание

г. Москва, Проспект Мира, д. 104, стр. 2

Рабочая документация ДП-103.2/МИЛ-ОВ

Кондиционирование воздуха

Москва 2018г

"ПроектСтройИнвест"

Общество с ограниченной ответственностью

129347, г. Москва, ул. Ротерта, д.2, пом. 1
ИНН/КПП 7716812253/771601001
Телефон: (499)5068621
СРОСП-П-04938.1-14042016 от 14.04.2016г.

Заказчик: ООО Компания "СтройИнжиниринг"

(По Договору N ДП-103.2/МИЛ от 09.02.2018 с ООО "Мил-Инвест")

Объект

Административное здание

г. Москва, Проспект Мира, д. 104, стр. 2

Рабочая документация ДП-103.2/МИЛ-ОВ

Кондиционирование воздуха

Генеральный директор: Н. В. Сухарева

ГИП: А. В. Ермолаев

Москва 2018г

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План системы кондиционирования воздуха. Трассы фреонопроводов и дренажных трубопроводов	1:100
3	Схема системы	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП73.13330.2016	"Внутренние санитарно-технические системы"	
	Прилагаемые документы	
	Отчет программы подбора Toshiba VRF системы	
-ОБ.С	Спецификация оборудования	На 3 л.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОБ

Наименование здания	Объем м ³	Периоды года при t _в , °C	Расход теплоты, Вт				Расход холода Вт	Установл. мощность электро двигателя кВт
			Отопл.	Вент.	ВТЗ	Общий		
Офис		-25	-	-	-	-	-	28,377
		+26	-	-	-	-	78,7	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

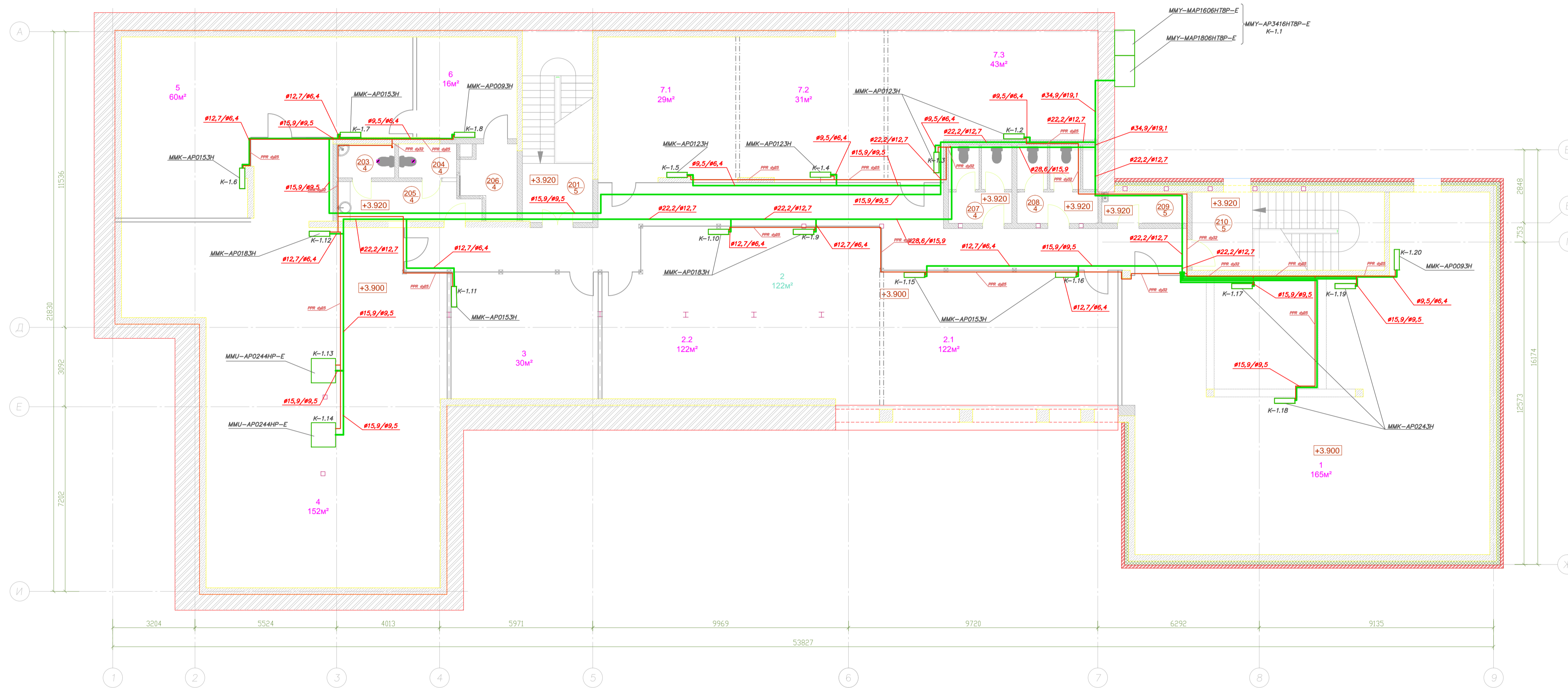
- Исходными данными для разработки рабочих чертежей вентиляции и кондиционирования являются:
 - архитектурно-строительные чертежи
 - техническое задание
- Рабочая документация вентиляции и кондиционирования воздуха разработана в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, на основании:
 - СП 60.13330.2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
 - СП 131.13330.2012 "Строительная климатология"
 - СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения"
 - ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях"
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических санитарно-технических противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Расчетная температура наружного воздуха принята:
 - холодный период года -25 °C, энтальпия -27,7 кДж/кг.
 - теплый период года 26 °C, энтальпия +52,6 кДж/кг
- Предусмотрено кондиционирование воздуха в офисных помещениях находящихся на мансардном этаже 2-х этажного здания. Кондиционирование воздуха осуществляется с помощью мультizonальной (VRF) системы SMMSe "Toshiba"

- Обеспечивается поддержание требуемой температуры воздуха. Увлажнение воздуха не предусматривается. В переходный период может быть осуществлен подогрев воздуха.
- Для ассимиляции теплоизбытков применены внутренние блоки настенного и кассетного типов. Наружный блок, состоящий из двух агрегатов, устанавливается на уровне земли на монтажной раме в осях 7/А-Д
- Фреонопроводы, выполненные из медных труб, прокладываются по строительным конструкциям, за подвесными потолками. Фреонопроводы изолируются трубками из вспененного каучука.
- Слив конденсата от внутренних блоков осуществляется преимущественно самотеком, по полипропиленовым трубам, в хозяйственную канализацию в санузлах. Присоединение к канализационным трубам - через сифон. При невозможности самотечного дренажа устанавливаются дренажные помпы.
- Монтаж выполнять в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы" (Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85).
- Монтаж установку и наладку оборудования необходимо выполнить в соответствии с заводской технической документацией на данный тип оборудования.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

№ п.п	Наименование обслуживаемого помещения	НАРУЖНЫЙ БЛОК					ВНУТРЕННИЙ БЛОК					ПРИМЕЧАНИЕ
		СИСТЕМА	МОДЕЛЬ	Q кВт	L м3/ч	N _{лопп} кВт	СИСТЕМА	МОДЕЛЬ	Q _{холод} кВт	L м3/ч	N _{лопп} кВт	
1		К-1.1	MMU-AP3416 НТВР-Е	78,7	29900	27,6						
2	Офис (пом. 7.3)						К-1.2	ММК-AP0123H1	3,0	600	0,021	Настенный в.б.
3	Офис (пом. 7.3)						К-1.3	ММК-AP0123H1	3,0	600	0,021	Настенный в.б.
4	Офис (пом. 7.2)						К-1.4	ММК-AP0123H1	3,0	600	0,021	Настенный в.б.
5	Офис (пом. 7.1)						К-1.5	ММК-AP0123H1	3,0	600	0,021	Настенный в.б.
6	Офис (пом. 5)						К-1.6	ММК-AP0153H1	3,7	840	0,043	Настенный в.б.
7	Офис (пом. 5)						К-1.7	ММК-AP0153H1	3,7	840	0,043	Настенный в.б.
8	Комн. отдыха (пом. 6)						К-1.8	ММК-AP0093H1	2,3	600	0,021	Настенный в.б.
9	Офис (пом. 2.2)						К-1.9	ММК-AP0183H1	4,7	840	0,043	Настенный в.б.
10	Офис (пом. 2.2)						К-1.10	ММК-AP0183H1	4,7	840	0,043	Настенный в.б.
11	Переговорная (пом. 3)						К-1.11	ММК-AP0153H1	3,7	840	0,043	Настенный в.б.
12	Офис (пом. 4)						К-1.12	ММК-AP0183H1	4,7	840	0,043	Настенный в.б.
13	Офис (пом. 4)						К-1.13	MMU-AP0244HP1-E	5,9	1290	0,036	Кассетн. в.б.
14	Офис (пом. 4)						К-1.14	MMU-AP0244HP1-E	5,9	1290	0,036	Кассетн. в.б.
15	Офис (пом. 2.1)						К-1.15	ММК-AP0153H1	3,7	840	0,043	Настенный в.б.
16	Офис (пом. 2.1)						К-1.16	ММК-AP0153H1	3,7	840	0,043	Настенный в.б.
17	Офис (пом. 1)						К-1.17	ММК-AP0243H1	5,9	1020	0,05	Настенный в.б.
18	Офис (пом. 1)						К-1.18	ММК-AP0243H1	5,9	1020	0,05	Настенный в.б.
19	Офис (пом. 1)						К-1.19	ММК-AP0243H1	5,9	1020	0,05	Настенный в.б.
20	Офис (пом. 1)						К-1.19	ММК-AP0093H1	2,3	600	0,021	Настенный в.б.

				Заказчик ООО "Мил-Инвест" ДП-103.2/МИП-ОБ		
				Административное здание по адресу: г. Москва, Проспект Мира, д.104, стр. 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Директор	Сухарева					Кондиционирование воздуха
ГИП	Ермолаев			27.03.18		Р 1
				Общие данные		
				ООО "ПроектСтройИнвест"		



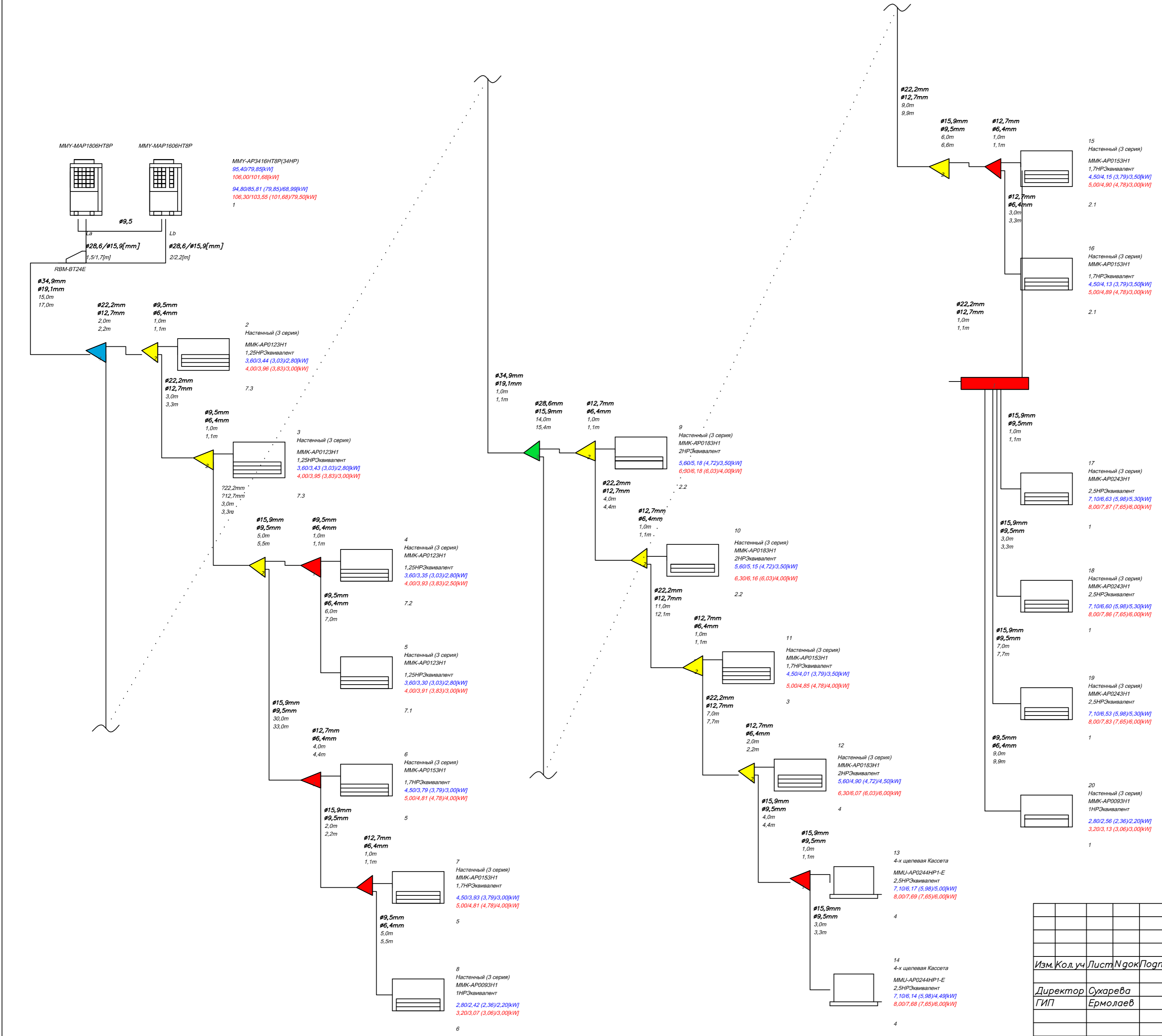
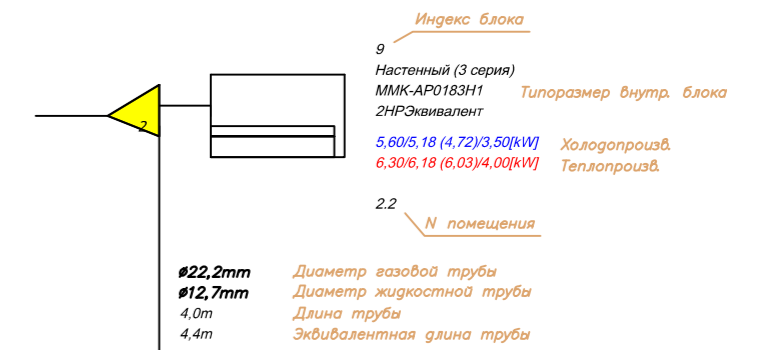
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Фреоновый трубопровод
- Дренажный трубопровод
- Внутренний блок настенного типа
- Внутренний блок кассетного типа

		Заказчик ООО "Мил-Инвест" ДП-103.2/МИП-0В	
		Административное здание по адресу: г. Москва, Проспект Мира, д.104, стр. 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
Директор ГИП	Сухарева Ермолаев	27.03.18	
Кондиционирование воздуха		Стация	Лист
План системы кондиционирования воздуха. Трассы фреоновых и дренажных трубопроводов		Р	2
		ООО "ПроектСтройИнвест"	
		Формат А1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Разветвители	
	RBM-BY55E
	RBM-BY105E
	RBM-BY205E
	RBM-BY305E
Коллектор	
	RBM-HY1043E



Заказчик ООО "Мил-Инвест" ДП-103.2/МИП-ОВ			
Административное здание по адресу г. Москва, Проспект Мира, д.104, стр. 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
Директор	Сухарева	Кондиционирование воздуха	Стация
ГИП	Ермолаев	27.03.18	Лист
Схема системы			Листов
ООО "ПроектСтройИнвест"			Р 3