

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

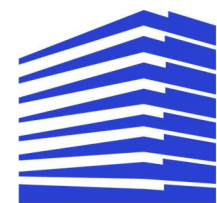
**«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой»,
расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования

Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2

ГКО-343/25-Р-ОВ2.2



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой»,
расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования

Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2

ГКО-343/25-Р-ОВ2.2

Генеральный директор

С.В. Вавулин

Главный инженер проекта

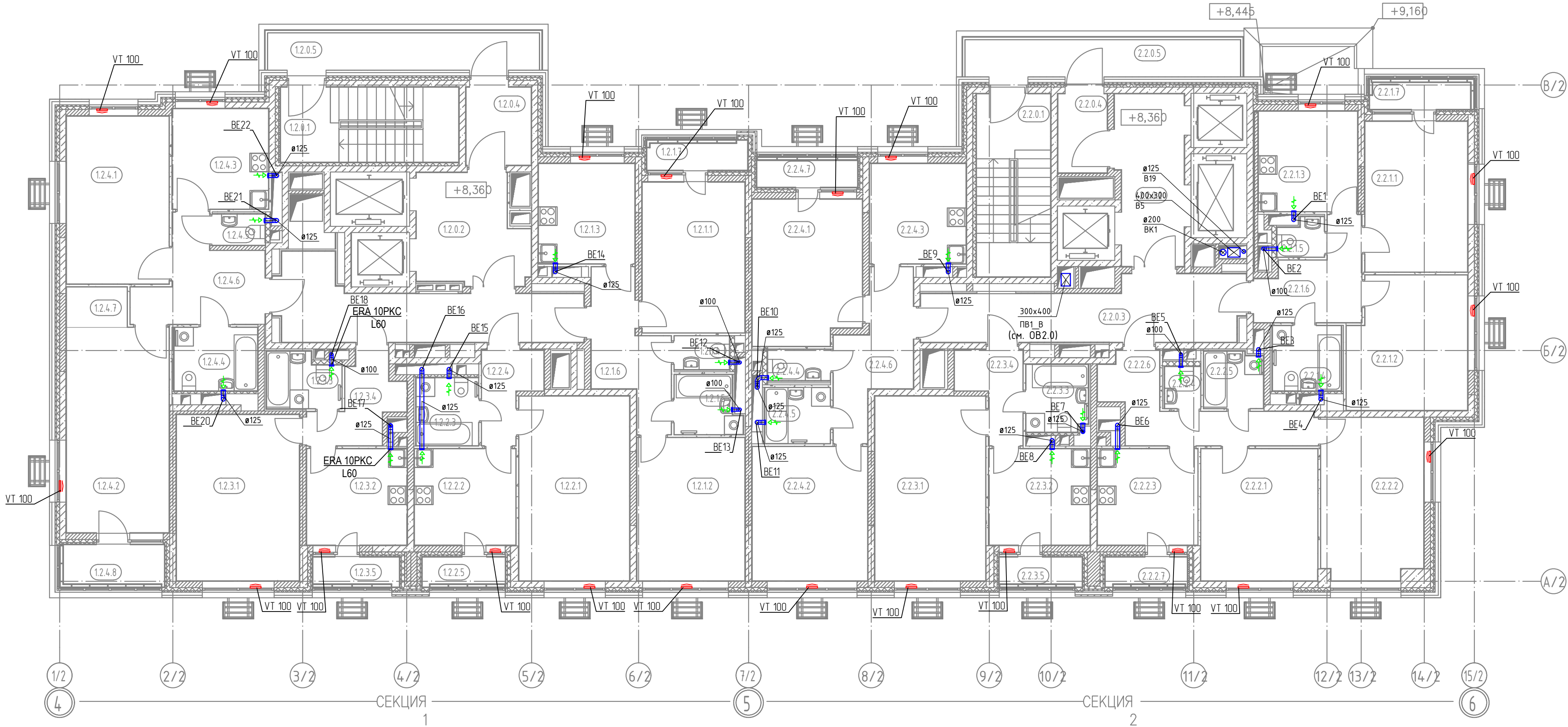
К.Е. Белых

Характеристика отопительно–вентиляционных систем

Обозначение системы	Количество систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор							Электродвигатель				Воздухонагреватель						Воздухоохладитель						Фильтр						Клапан			Примечание		
				Тип, исполнение по взрыво-защите	№	Схема исполнения	Положение	L, куб м/ч	Рсеть, Па	п, об/мин	Тип, исполнение по взрыво-защите	N, кВт	U, В	п, об/мин	Тип	№	Кол-во	Температура		Расход теплоты, кВт	ΔP, Па	Тип	№	Кол-во	Температура		Расход холода, Вт	ΔP, Па	Тип	№	Кол-во	ΔP, Па	Концентрация		Тип, исполнение по взрыво-защите		N, кВт	п, об/мин
																		от	до						от	до							начальная	конечная				
		Общеобменная вентиляция																																				
П26	1	Помещение СС. Секция 1	KVR 160/1 [Подвесная]					230	150			0,105	230	2550	электрический		1	-26	16	4,50																		
B26	1	Помещение СС. Секция 1	KVR 160/1 [Подвесная]					230	150			0,105	230	2550																								
П27	1	Помещение СС. Секция 2	KVR 160/1 [Подвесная]					170	150			0,105	230	2550	электрический			-26	16	3,00																		
B27	1	Помещение СС. Секция 2	KVR 125/1 [Подвесная]					170	150			0,071	230	2450																								
BKв1-BKв37	37	Сан.узлы и кухни квартир	Осевой вентилятор IN 9/3,5					60	28			0,011	230																									
K9, K9p	2	Помещение СС. Секция 1	LS-HE24BVA2/LU-HE24UVA2/LZ-B4UB									2,508	220												26	12	7,47											
K10, K10p	2	Помещение СС. Секция 2	LS-HE24BVA2/LU-HE24UVA2/LZ-B4UB									2,508	220												26	12	7,47											

						ГКО-343/25-Р-0Б2.2					
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)					
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сайкин				09.25				Р	2	
Проверил	Клинов				09.25						
						Характеристика отопительно-вентиляционных систем			 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н. контр	Клинов				09.25						
ТИП	Белых				09.25						

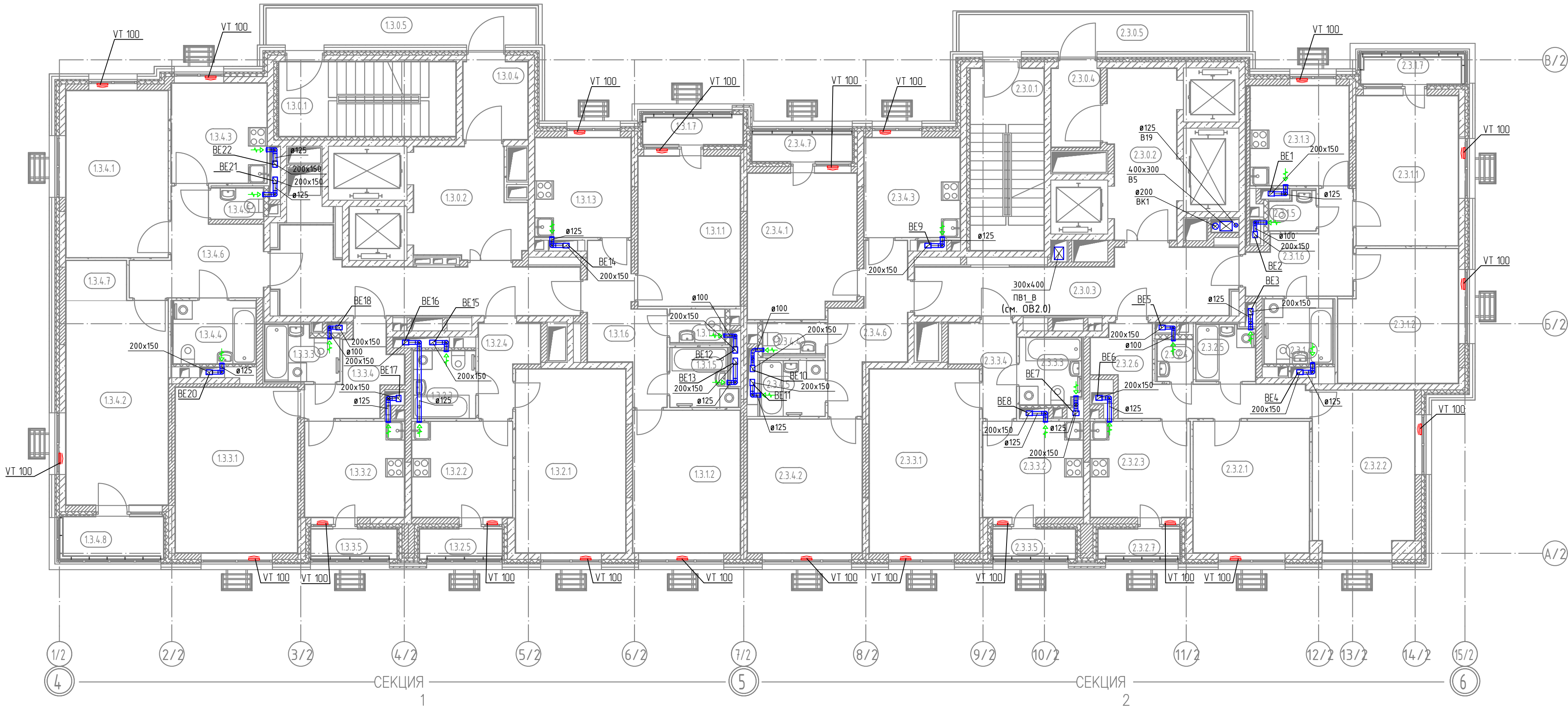
План 2 этажа на отм.+8,460



Согласовано	
Инв. N подл.	Взам. инв. N
	Подпись и дата

ГКО-343/25-Р-ОВ2.2					
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Сайкин			09.25
Проверил		Клинов			09.25
Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2				Стадия	Лист
				Р	3
План общеобменной вентиляции 2 этажа на отм.+8,460				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Н. контр		Клинов			09.25
ГИП		Белых			09.25

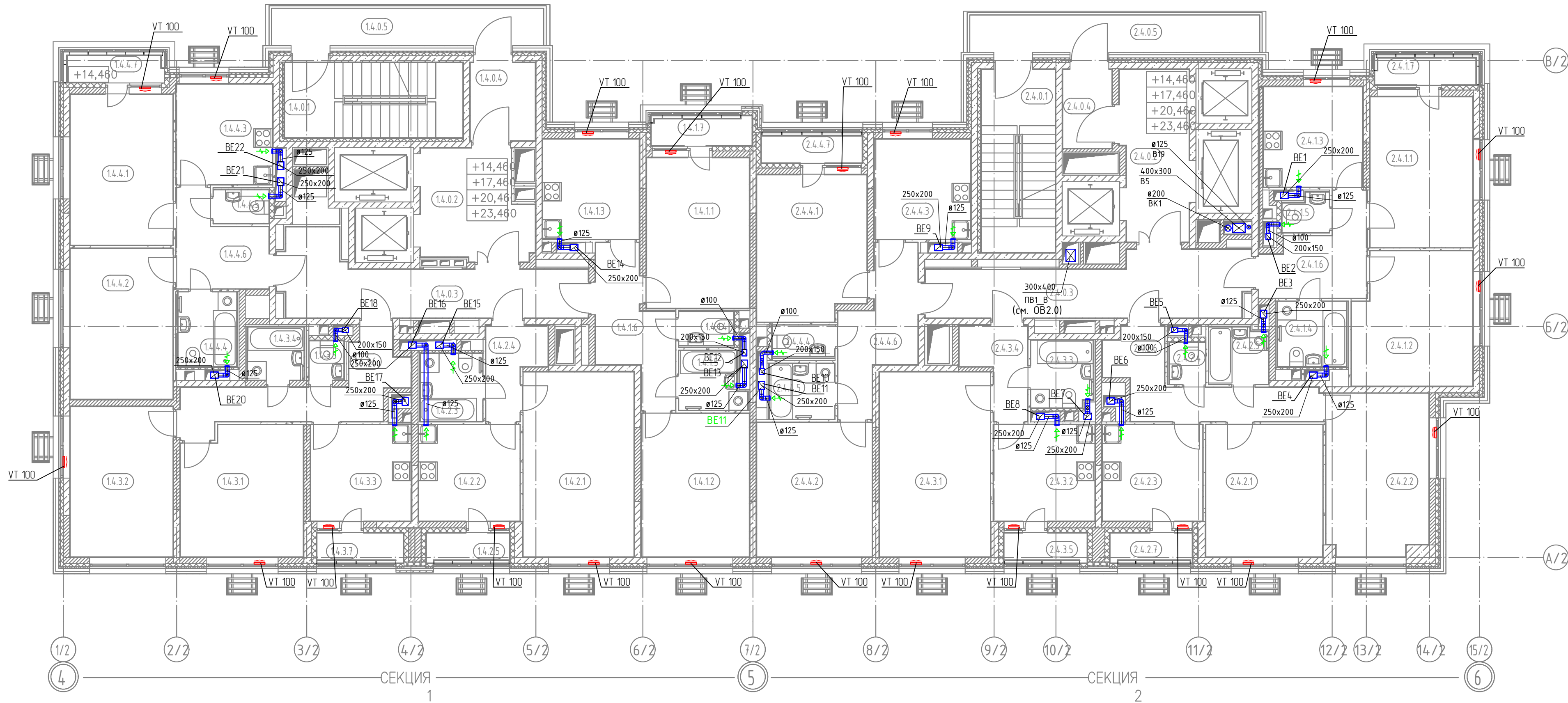
План 3 этажа на отм.+11,460



Взам. инв. N
Подпись и дата
В. N подл.

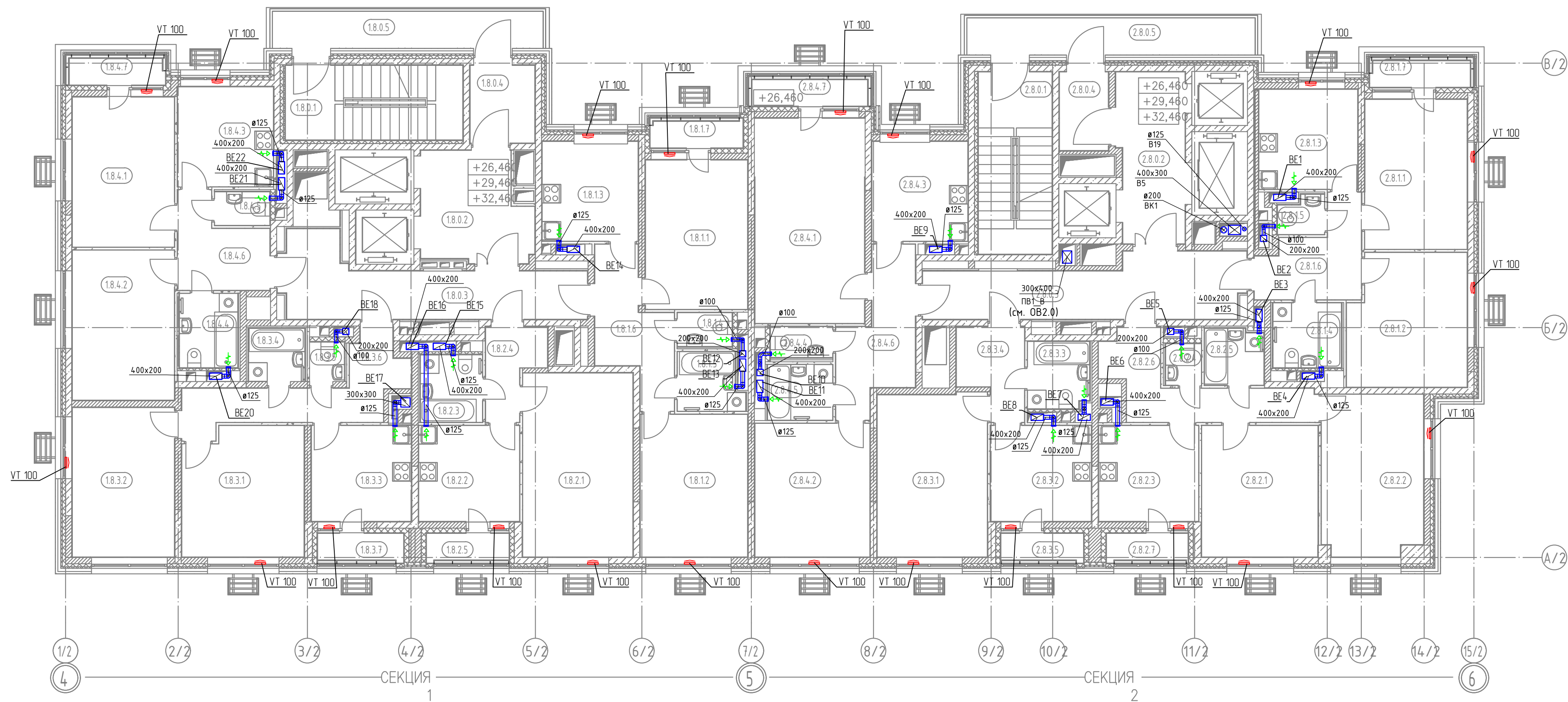
ГКО-343/25-Р-ОВ2.2					
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал	Сайкин		09.25		
Проверил	Клинов		09.25		
Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2				Стадия	Лист
				Р	4
План общеобменной вентиляции 3-го этажа на				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ	
Н. контр					
Клинов					
09.25					

План 4-7 этажей на отм.+14,460, +17,460, +20,460, +23,460

[illegible]

						ГКО-343/25-Р-ОВ2.2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Общественная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2	Стация	Лист	Листов
Разработал		Сайкин			09.25		Р	5	
Проверил		Клинов			09.25				
Н. контр		Клинов			09.25	План общеобменной вентиляции 4-7 этажей на отм.+14,46, +17,460, +20,46, +23,460		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП		Белых			09.25				

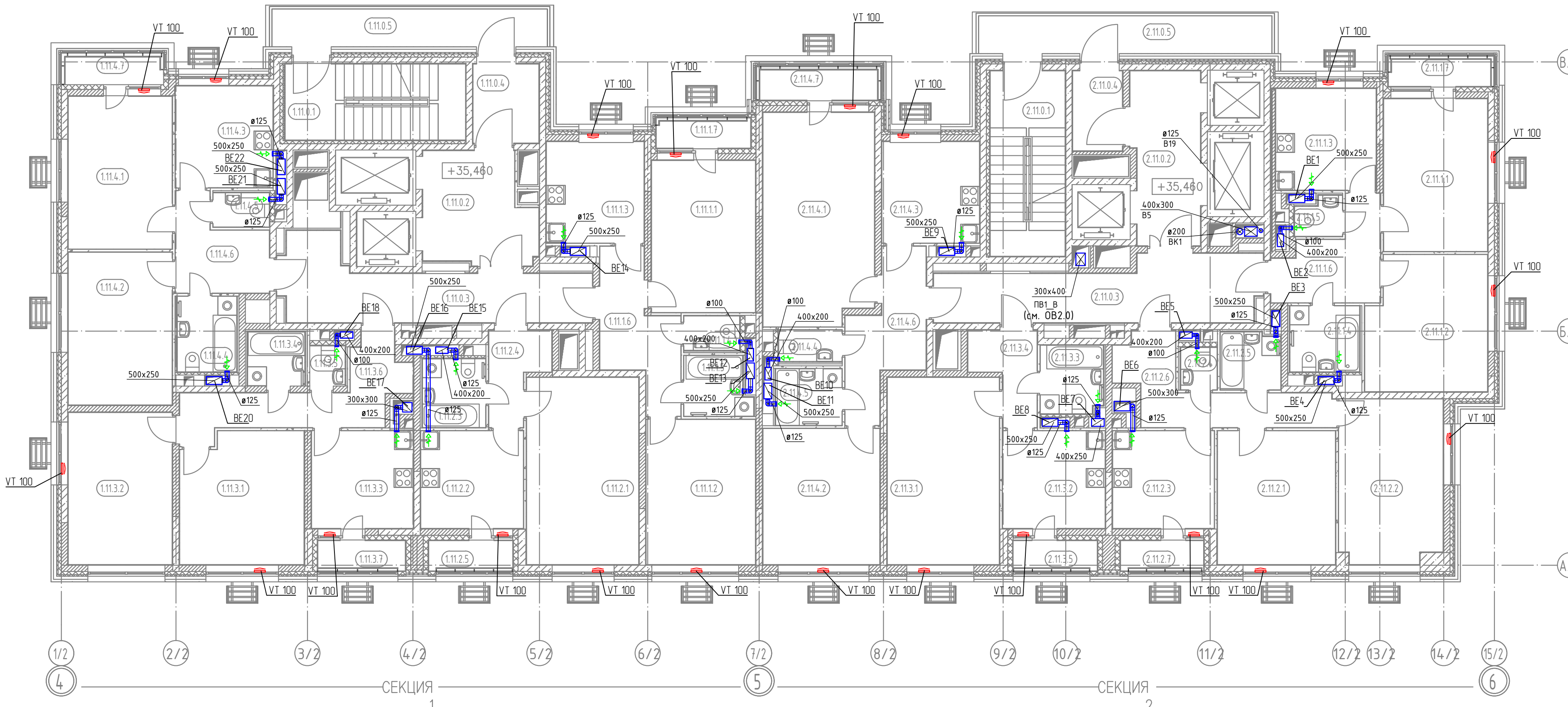
План 8-10 этажей на отм.+26,460, +29,460, +32,460



Согласовано		Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

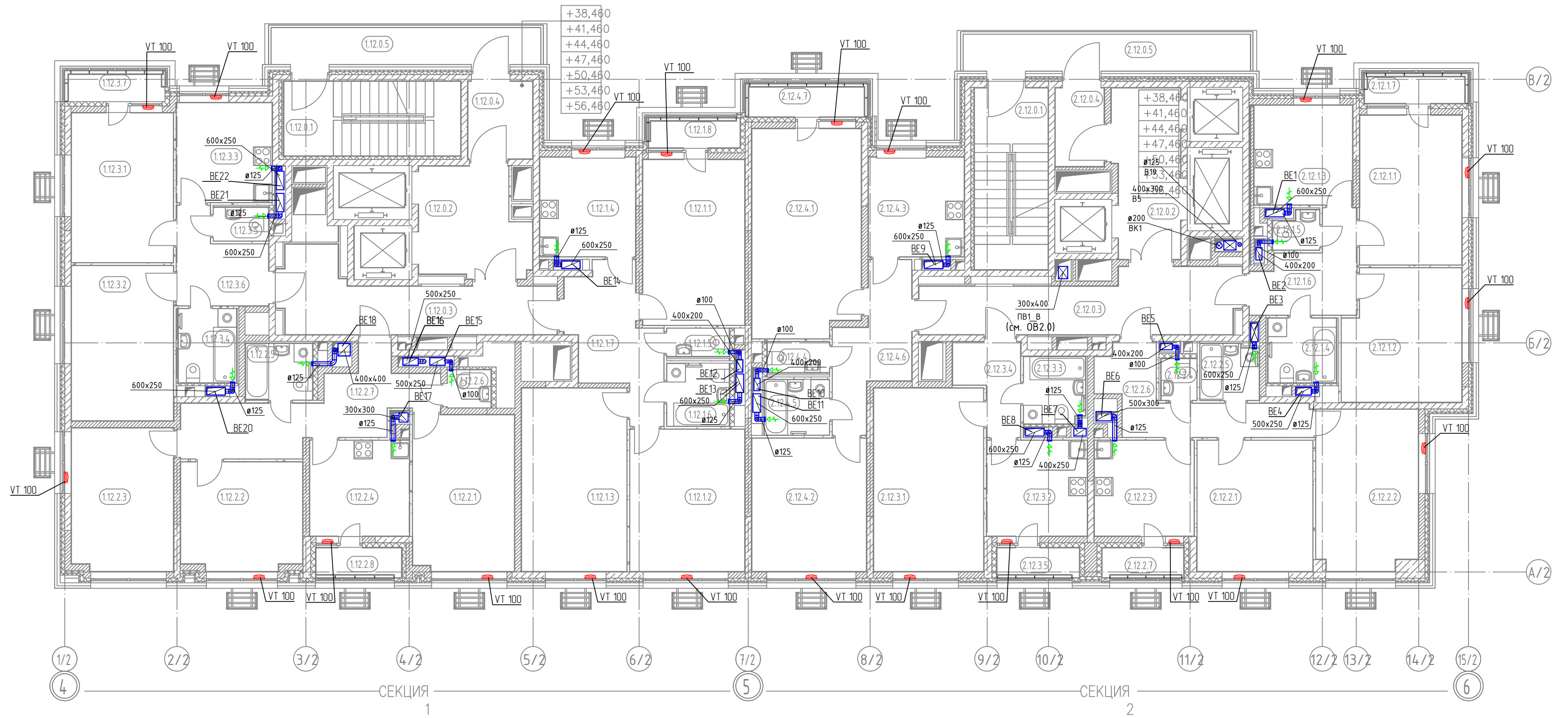
ГКО-343/25-Р-ОВ2.2					
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал	Сайкин	09.25			
Проверил	Клинов	09.25			
Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2				Стадия	Лист
				Р	6
Н. контр				09.25	
ГИП				09.25	
План общеобменной вентиляции 8-10 этажей на отм.+26,460, +29,460, +32,460				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

План 11 этажа на отм.+35,460

[illegible]

						ГКО-343/25-Р-ОВ2.2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2	Стация	Лист	Листов
Разработал		Сайкин			09.25		Р	7	
Проверил		Клинов			09.25				
						План общеобменной вентиляции 11 этажа на отм.+35,460		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Н. контр		Клинов			09.25				
ГИП		Белых			09.25				

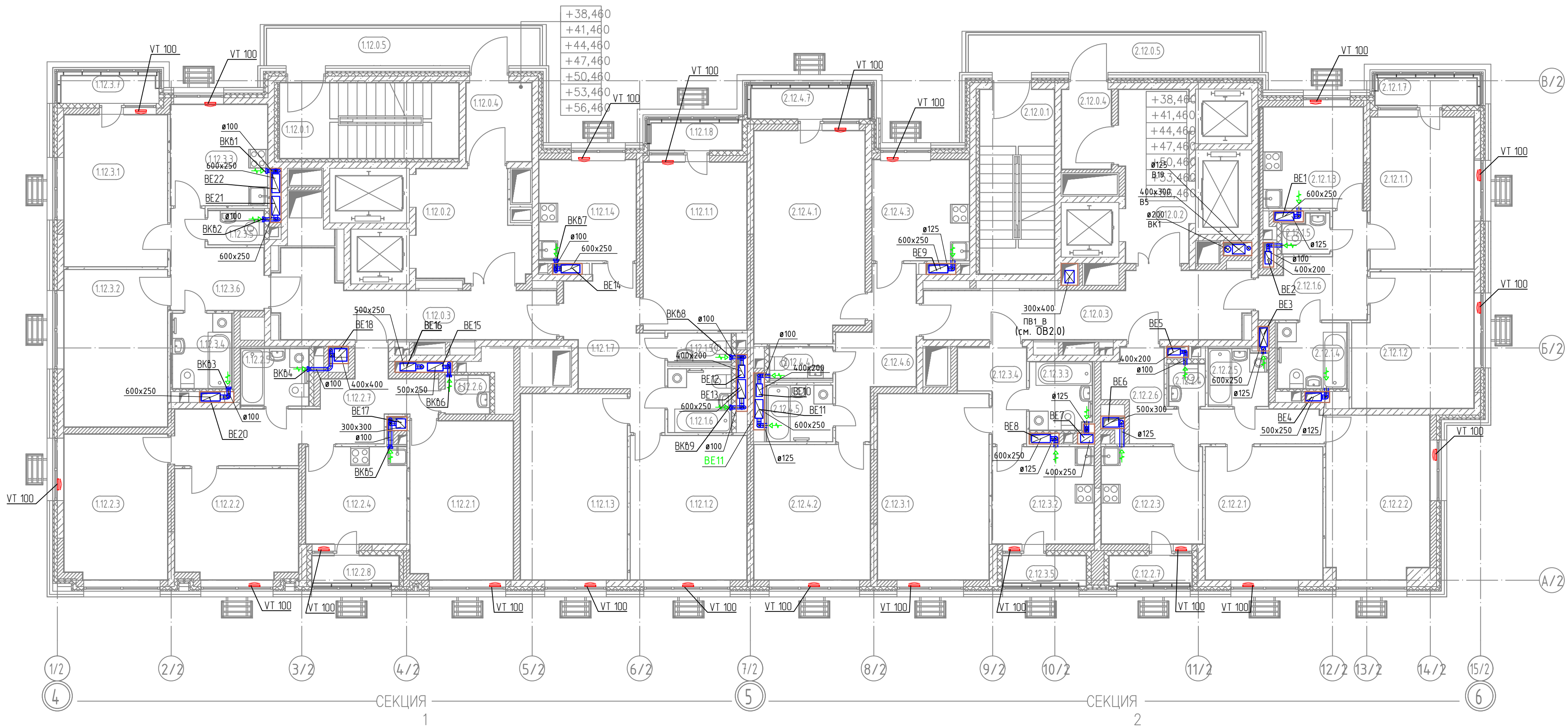
План 12-17 этажей на отм.+38,460, +41,460, +44,460, +47,46, +50,46, +53,460



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано		

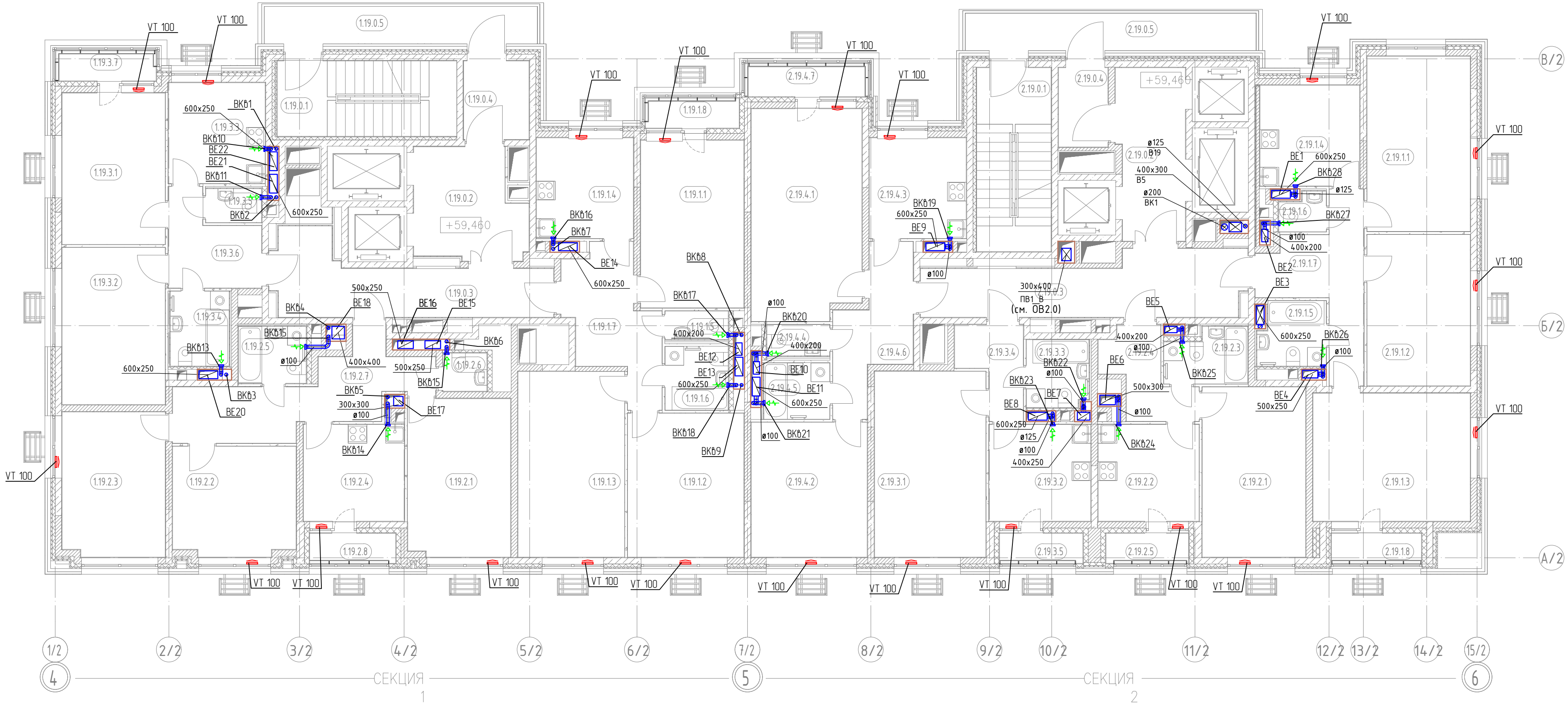
						ГКО-343/25-Р-ОБ2.2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сайкин			09.25		Р	8	
Проверил		Клинов			09.25				
						План общеобменной вентиляции 12-17 этажей на отм.+38,460, +41,460, +44,460,+47,460, +50,460, +53,460		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Н. контр		Клинов			09.25				
ГИП		Белых			09.25				

План 18 этажа на отм. +56,460

[illegible]

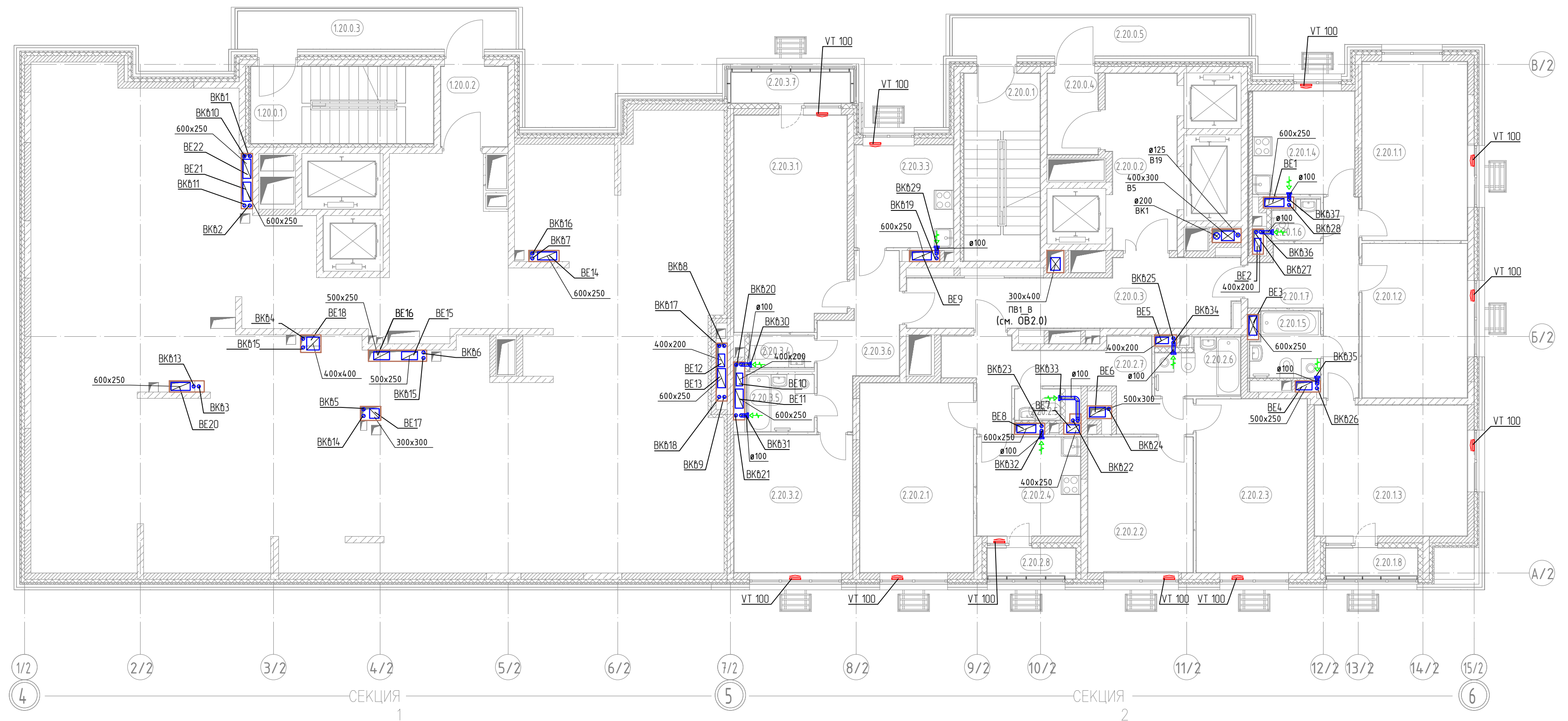
						ГКО-343/25-Р-ОВ2.2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбуновa ул., вл. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сайкин			09.25		Р	9	
Проверил		Клинов			09.25				
						План общеобменной вентиляции 18 этажа на отм.+56,460	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н. контр.		Клинов			09.25				
ГИП		Белых			09.25				

План 19 этажа на отм.+59,460

[illegible]

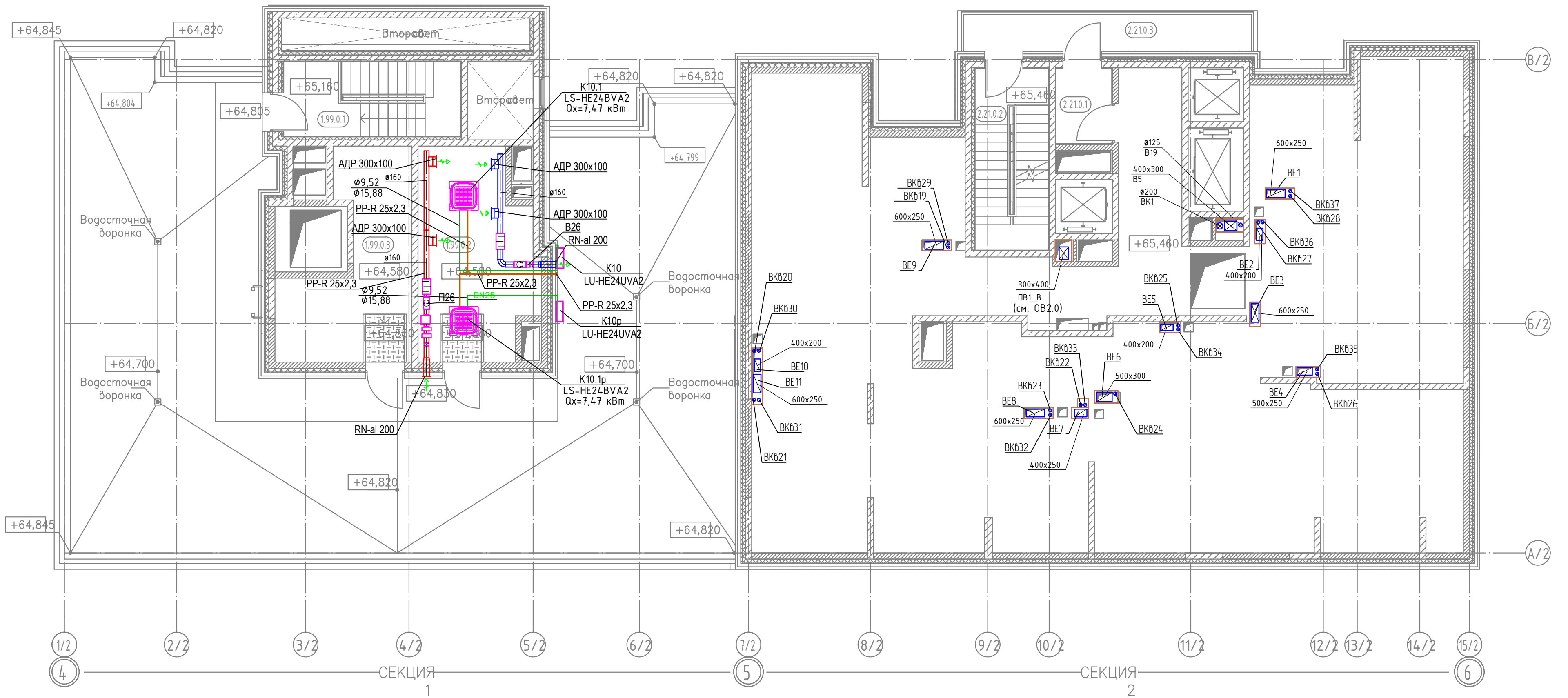
						ГКО-343/25-Р-ОВ2.2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбуновa ул., вл. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сайкин			09.25		Р	10	
Проверил		Клинов			09.25				
						План общеобменной вентиляции 19 этажа на отм.+59,460	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н. контр		Клинов			09.25				
ГИП		Белых			09.25				

План 20 этажа на отм.+62,460

[illegible]

						ГКО-343/25-Р-ОВ2.2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбуновa ул., вл. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разработал		Сайгин			09.25		Р	11	
Проверил		Клинов			09.25				
						План общеобменной вентиляции 20 этажа на отм.+62,460	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н. контр		Клинов			09.25				
ГИП		Белых			09.25				

План на отм.+64,580, +65,460



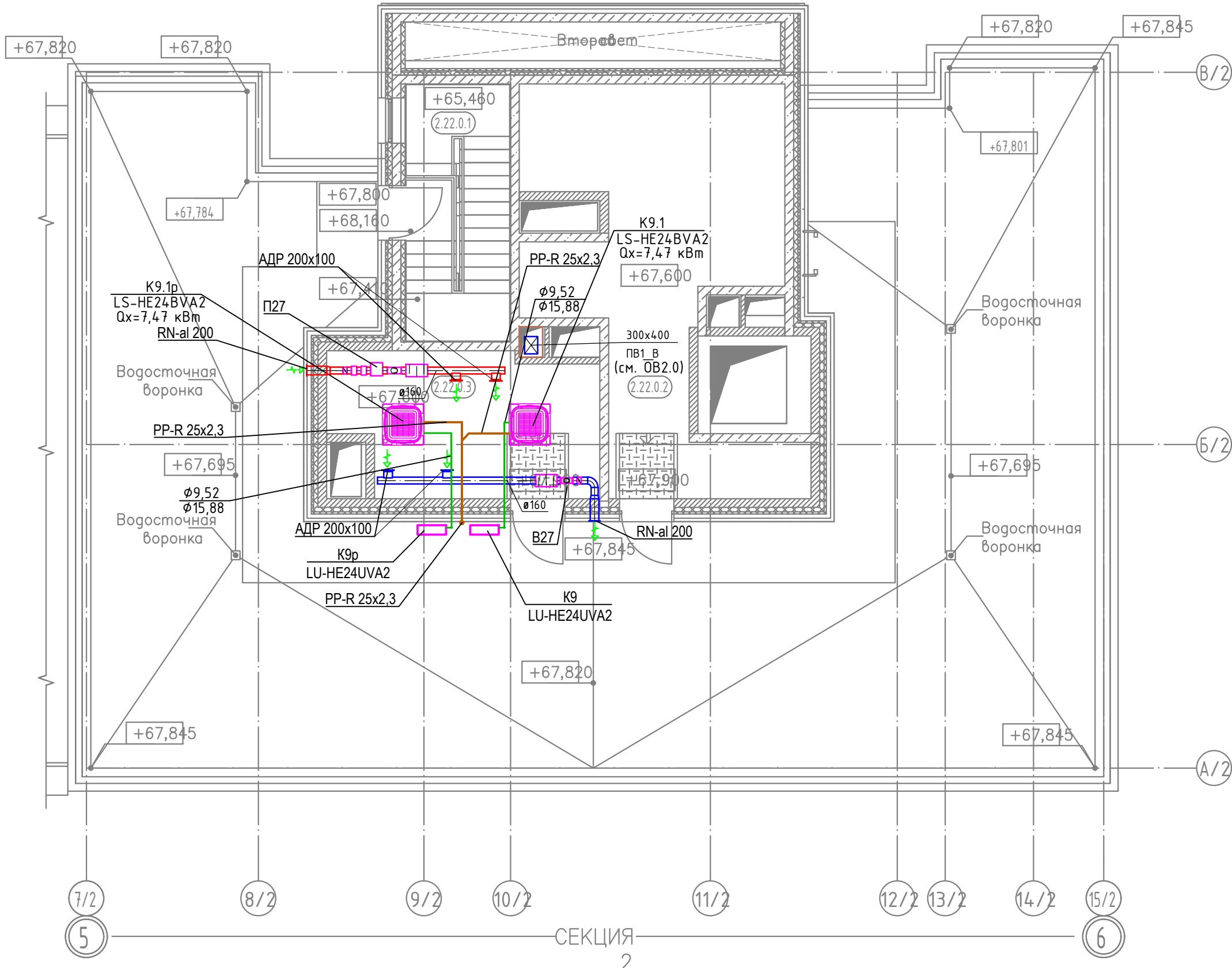
						ГКО-343/25-Р-ОВ2.2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сайкин			09.25		Р	12	
Проверил		Клинов			09.25				
						План общеобменной вентиляции и кондиционирования на отм.+64,580, +65,460	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н. контр		Клинов			09.25				
ГИП		Белых			09.25				

Согласовано

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Подпись и дата

План на отм.+67,600



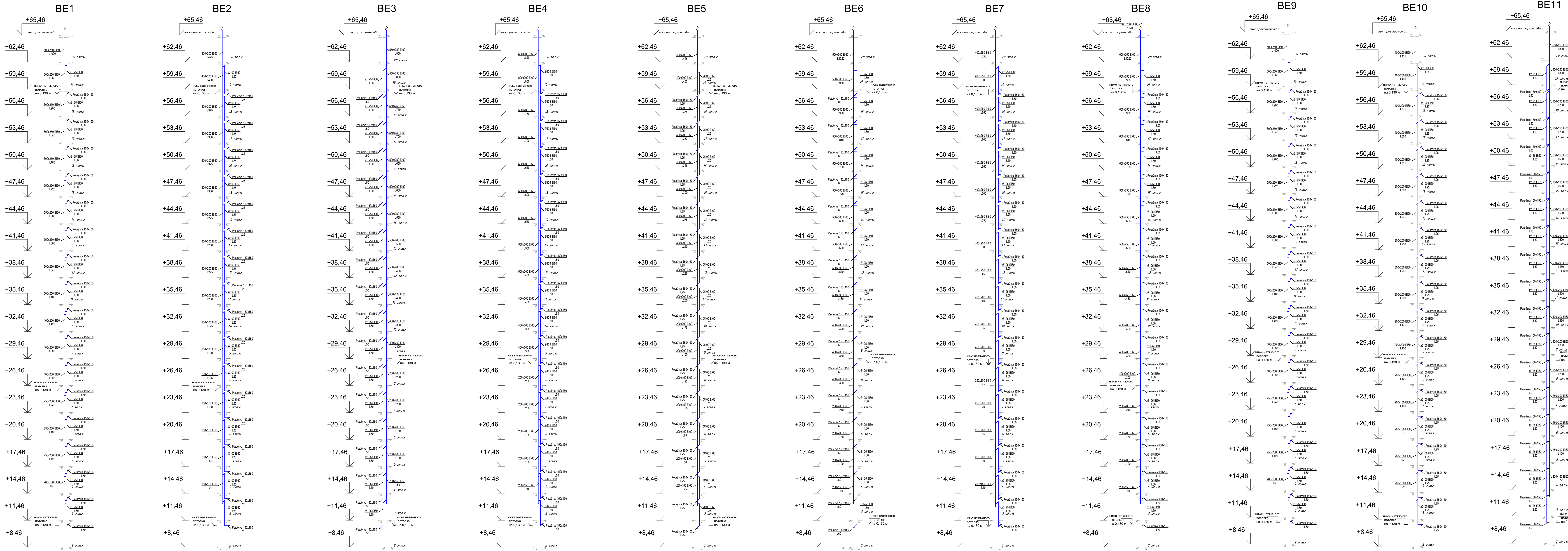
						ГКО-343/25-Р-ОВ2.2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата				
Разработал		Сайкин			09.25	Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2		Стадия	Лист
Проверил		Клинов			09.25			Р	13
Н. контр		Клинов			09.25	План общеобменной вентиляции и кондиционирования на отм.+67,600		 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГИП		Белых			09.25				

Согласовано

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Инв. N подл.	Подпись и дата
--------------	----------------

Взам. инв. N



* - отнаты уточнить по месту

ГКО-343/25-Р-0Б2.2					Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)		
Изм.	Взам. инв. №	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Общережимная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2	
Разработчик	Сайкин	09.25	Проектировщик	Клинов	09.25	Страница	Лист
Н. контр.	Клинов	09.25	Лист	Белых	09.25	Р	14
Аксонметрические схемы системы ВЕ1-ВЕ11					ПРОМСЕЛПРОЕКТ ОАО «ПРОМСЕЛПРОЕКТ»		
ГП1					Формат А3хА2		

ИНВ. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Общеобменная вентиляция</u>							
BE1	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 600x250	ГОСТ 14918-2020			м	16,8		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 550x250	ГОСТ 14918-2020			м	9		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x250	ГОСТ 14918-2020			м	6		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	9		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250x200	ГОСТ 14918-2020			м	9		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	3		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	61		
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	17		
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	123		
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	246		
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	344		
BE2	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	16,8		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 300x200	ГОСТ 14918-2020			м	12		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x200	ГОСТ 14918-2020			м	9		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	15		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø100	ГОСТ 14918-2020			м	61		
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	17		
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	70		
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	140		
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	196		

						ГКО-343/25-Р-0В2.2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общеобменная вентиляция и кондиционирование. Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Саукин				08.25		Р	1	13
Проверилл	Клинов				08.25				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н. контр.	Клинов				08.25				
ГИП	Белых				08.25				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
ВЕ3	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 550x250	ГОСТ 14918-2020			м	13,8					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x250	ГОСТ 14918-2020			м	9					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x200	ГОСТ 14918-2020			м	6					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	9					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250x200	ГОСТ 14918-2020			м	12					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	3					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	61					
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	17					
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	92					
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	184					
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	258					
ВЕ4	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x200	ГОСТ 14918-2020			м	28,8					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	9					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250x200	ГОСТ 14918-2020			м	12					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	3					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	61					
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	17					
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	88					
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	176					
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	247					
ВЕ5	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	16,8					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 300x200	ГОСТ 14918-2020			м	12					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x200	ГОСТ 14918-2020			м	9					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	15					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø100	ГОСТ 14918-2020			м	61					
				ГК0-343/25-Р-0В2.2						Лист	
										2	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
				Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	17		
				Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	70		
				Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	140		
				Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	196		
			BE6	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x300	ГОСТ 14918-2020			м	31,8		
				Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	9		
				Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250x200	ГОСТ 14918-2020			м	9		
				Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	3		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	61					
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	17					
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	96					
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	192					
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	269					
	BE7	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x250	ГОСТ 14918-2020			м	28,8				
		Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	9				
		Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250x200	ГОСТ 14918-2020			м	12				
		Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	3				
		Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	61				
		Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	17				
		Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	86				
		Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	172				
		Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	241				
	BE8	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 600x250	ГОСТ 14918-2020			м	16,8				
		Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 550x250	ГОСТ 14918-2020			м	9				
		Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x250	ГОСТ 14918-2020			м	6				
							ГК0-343/25-Р-0B2.2				Лист
											3
							Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												ГК0-343/25-Р-0B2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание		
			Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	140				
			Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	196				
Инв. № подл.	Подп. и дата	BE11	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 550x250	ГОСТ 14918-2020			м	13,8				
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x250	ГОСТ 14918-2020			м	9				
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x200	ГОСТ 14918-2020			м	6				
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	9				
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250x200	ГОСТ 14918-2020			м	12				
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	3				
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	61				
			Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	17				
			Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	92				
			Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	184				
			Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	258				
		Взам. инв. №		BE12	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	16,8		
					Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 300x200	ГОСТ 14918-2020			м	12		
					Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x200	ГОСТ 14918-2020			м	9		
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150			ГОСТ 14918-2020			м	15				
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø100			ГОСТ 14918-2020			м	58				
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150						шт	16				
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм			PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	68				
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2			BOS-Master		BOS	м	136				
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2			Kleber		BOS	кг	190				
Инв. № подл.		BE13	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 550x250	ГОСТ 14918-2020			м	13,8				
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x250	ГОСТ 14918-2020			м	9				
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x200	ГОСТ 14918-2020			м	6				
						ГК0-343/25-Р-0В2.2				Лист		
										5		
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ГК0-343/25-Р-0В2.2						Лист
												Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	16												
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	91												
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	182												
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	255												
BE16	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x250	ГОСТ 14918-2020			м	32												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	9												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250x200	ГОСТ 14918-2020			м	9												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	3												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	36												
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	10												
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	84												
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	168												
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	235												
BE17	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 300x300	ГОСТ 14918-2020			м	40,8												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250x200	ГОСТ 14918-2020			м	9												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	3												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	58												
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	16												
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	83												
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	166												
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	233												
BE18	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	32												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x200	ГОСТ 14918-2020			м	12												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	9												
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø100	ГОСТ 14918-2020			м	29												

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Итого									
												Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГК0-343/25-Р-0В2.2		Лист	
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	7,5															
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150х150				шт	10															
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	74															
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	148															
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	207															
BE19	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 450х300	ГОСТ 14918-2020			м	16,8															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400х300	ГОСТ 14918-2020			м	6															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400х200	ГОСТ 14918-2020			м	9															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250х200	ГОСТ 14918-2020			м	12															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200х150	ГОСТ 14918-2020			м	3															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	51															
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150х150				шт	14															
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	78															
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	156															
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	218															
BE20	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 550х250	ГОСТ 14918-2020			м	13,8															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500х250	ГОСТ 14918-2020			м	9															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500х200	ГОСТ 14918-2020			м	6															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400х200	ГОСТ 14918-2020			м	9															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250х200	ГОСТ 14918-2020			м	12															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200х150	ГОСТ 14918-2020			м	3															
	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	58															
	Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150х150				шт	16															
	Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	91															
	Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	182															
	Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	255															
																			ГК0-343/25-Р-0В2.2		Лист
																					8

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		BE21	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	16,8		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 300x200	ГОСТ 14918-2020			м	12		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x200	ГОСТ 14918-2020			м	9		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	15		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,5 мм Ø100	ГОСТ 14918-2020			м	58		
			Вентиляционная решетка накладная пластиковая 150x150				шт	16		
			Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	68		
			Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	136		
			Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	190		
		BE22	Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 600x250	ГОСТ 14918-2020			м	16,8		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 550x250	ГОСТ 14918-2020			м	9		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 500x250	ГОСТ 14918-2020			м	6		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 400x200	ГОСТ 14918-2020			м	9		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 250x200	ГОСТ 14918-2020			м	9		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм 200x150	ГОСТ 14918-2020			м	3		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	58		
			Вентиляционная решетка	ERA 10PKC		ERA	шт	16		
			Тепло-огнезащитное покрытие воздуховодов EI 60, толщина 5 мм	PRO-МБОР-VENT(EI60)		BOS	м²	97		
			Скотч алюминиевый б=75 мм, расход 2п.м/1м2	BOS-Master		BOS	м	194		
			Огнезащитная мастика , расход 2,8 кг/1м2	Kleber		BOS	кг	272		
		ВКв1-ВКв37	Осевой вентилятор L=60 м3/ч, H=28 Па N=0,011 кВт	IN 9/3,5		Арктика	шт	37		
			Воздуховод из оцинкованной стали плотный, s=0,8 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	182		
		ПЕ	Оконный клапан L=35 м3/час	VT 100		Ventec	шт	405		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	П26	Установка приточная (L=230 м3/ч, Pс=150 Па) в составе:	KVR 160/1		NED	шт	1	
			- Заслонка регулирующая	KCH 160		NED	шт	1		
			- Фильтр кассетный G4	KФС 160		NED	шт	1		
			- Вставка кассетная фильтрующая	KVC 160		NED	шт	1		
			- Подставка под привод	PP		NED	шт	1		
			- Фильтр карманный круглый (корпус)	KFP 160		NED	шт	1		
			- Вставка карманная фильтрующая	FWP 160 F7		NED	шт	1		
			- Воздухонагреватель электрический	KEA 160/4,5		NED	шт	1		
			- Вентилятор L230 м3/час, P=150 Па, N=0,105 кВт	KVR 160/1		NED	шт	1		
			- Хомут соединительный	HTK 160		NED	шт	2		
			- Шумоглушитель	KNK 160/6		NED	шт	1		
			- Кронштейн крепления вентилятора	KKV 160		NED	шт	1		
			- Щит управления			NED	шт	1		
			Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,5 мм Ø160	ГОСТ 14918-2020			м	7,7		
			Решетка вентиляционная	АДР 300x100			шт	2		
			Наружная решетка	RN-al 200		POBEN	шт	1		
			Теплоизоляция: маты минераловатные б=50 мм нефольгированные (НГ)	URSA M-25		URSA	м2	1		
			КИП и А							
			Блок управления ACE-TGA-9-10			NED	шт	1		
			Регулятор скорости STY-1,5			NED	шт	1		
			Датчик температуры каналный ARK-3S (дтк на приток.)			NED	шт	1		
			Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200 IP65, 111V0200 (дпд на прит. вент.)			NED	шт	1		
			Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200 IP65, 111V0200 (дпд на прит. фильтр)			NED	шт	2		
			Привод PDS 02/230.DT (для засл. прит. канала)			NED	шт	1		
			В26	Вытяжная установка (L=230 м3/ч, Pс=150 Па) в составе:	KVR 160/1 [Подвесная]		NED	шт	1	
				- Шумоглушитель	KNK 160/6		NED	шт	1	
					ГК0-343/25-Р-0В2.2					
					10					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
				- Вентилятор L230 м3/час, P=150 Па, N=0,105 кВт	KVR 160/1		NED	шт	1			
				- Хомут соединительный	HTK 160		NED	шт	2			
				- Заслонка регулирующая	KCH 160		NED	шт	1			
				- Подставка под привод	PP		NED	шт	1			
				- Кронштейн крепления вентилятора	KKV 160		NED	шт	1			
				- Щит управления			NED	шт	1			
				Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,5 мм Ø160	ГОСТ 14918-2020			м	5,5			
				Решетка вентиляционная	АДР 300x100			шт	2			
				Наружная решетка	RN-al 200		POBEN	шт	1			
				Теплоизоляция: маты минераловатные б=50 мм нефольгированные (НГ)	URSA M-25		URSA	м2	0,3			
				КИП и А								
				Регулятор скорости STY-1,5			NED	шт	1			
				Привод PDF 03/230.D (для засл. выт. канала)			NED	шт	1			
			P27	Установка приточная (L=170 м3/ч, Pс=150 Па) в составе:	KVR 160/1 [Подвесная]		NED	шт	1			
				- Заслонка регулирующая	KCH 160		NED	шт	1			
				- Фильтр кассетный G4	КФС 160		NED	шт	1			
				- Вставка кассетная фильтрующая	PP		NED	шт	1			
	- Подставка под привод	KVC 160		NED	шт	1						
	- Фильтр карманный круглый (корпус)	KFP 160		NED	шт	1						
	- Вставка карманная фильтрующая	FWP 160 F7		NED	шт	1						
	- Воздухонагреватель электрический	KEA 160/4,5		NED	шт	1						
	- Вентилятор L170 м3/час, P=150 Па, N=0,105 кВт	KVR 160/1		NED	шт	1						
	- Хомут соединительный	HTK 160		NED	шт	2						
	- Шумоглушитель	KNK 160/6		NED	шт	1						
	- Кронштейн крепления вентилятора	KKV 160		NED	шт	1						
	- Щит управления			NED	шт	1						
	Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,5 мм Ø160	ГОСТ 14918-2020			м	4,5						
							ГК0-343/25-Р-0В2.2			Лист		
										11		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
Инв. № подл.	Подп. и дата		Решетка вентиляционная	АДР 200x100			шт	2			
			Наружная решетка	RN-al 200		РОВЕН	шт	1			
			Теплоизоляция: маты минераловатные б=50 мм нефольгированные (НГ)	URSA M-251		URSA	м2	1			
			КИП и А								
			Блок управления ACE-TGA-3-10			NED	шт	1			
			Регулятор скорости STY-1,5			NED	шт	1			
			Датчик температуры канальный ARK-3S (дтк на приток.)			NED	шт	1			
			Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200 IP65, 111V0200 (дпд на прит. вент.)			NED	шт	1			
			Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200 IP65, 111V0200 (дпд на прит. фильтр)			NED	шт	2			
			Привод PDS 02/230.DT (для засл. прит. канала)			NED	шт	1			
		B27	Вытяжная установка (L=170 м3/ч, Pс=150 Па) в составе:	KVR 125/1 [Подвесная]		NED	шт	1			
			- Шумоглушитель	KNK 125/6		NED	шт	1			
			- Вентилятор L170 м3/час, P=150 Па, N=0,071 кВт	KVR 125/1		NED	шт	1			
			- Хомут соединительный L170 м3/час, P=150 Па, N=0,105 кВт	HTK 125		NED	шт	2			
			- Заслонка регулирующая	KCH 125		NED	шт	1			
			- Подставка под привод	PP		NED	шт	1			
			- Кронштейн крепления вентилятора	KKV 160		NED	шт	1			
			Воздуховод из оцинкованной стали, s=0,5 мм Ø125	ГОСТ 14918-2020			м	6			
			Решетка вентиляционная	АДР 200x100			шт	2			
Взам. инв. №			Наружная решетка	RN-al 200		РОВЕН	шт	1			
			Теплоизоляция: маты минераловатные б=50 мм нефольгированные (НГ)	URSA M-25		URSA	м2	0,8			
			КИП и А								
			Регулятор скорости STY-1,5			NED	шт	1			
Инв. № подл.			Привод PDF 03/230.D (для засл. выт. канала)			NED	шт	1			
	K9, K9p	Кассетный кондиционер LS-HE24BVA2/LU-HE24UVA2/LZ-B4UB (проводной пульт в комплекте) (до -43гр)			NED	шт	2				
						ГКО-343/25-Р-0В2.2				Лист	
										12	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	Пульт проводной			NED	шт	2					
	Модуль ротации кондиционеров MRC-2			NED	шт	1					
	Труба медная по ГОСТ 52318-2005	Ø12,7			м	18					
	То же	Ø9,52			м	18					
	Теплоизоляционные трубки K-flex ST Frigo для труб диаметром 12 мм, толщиной 9 мм	K-FLEX ST 9x12		K-FLEX	м	18					
	Теплоизоляционные трубки K-flex ST Frigo для труб диаметром 10 мм, толщиной 9 мм	K-FLEX ST 9x10		K-FLEX	м	18					
	Самоклеящаяся лента	3x50x15 K-Flex ST		K-FLEX	рул	2					
	Труба полипропиленовая PPR PN10 ø20x1,9	ГОСТ 32415-2013			м	5					
	Детали крепления трубопроводов и оборудования				кг	10					
	Расходные материалы и метизы				кг	10					
	Лист оцинкованный б=1 мм				м2	1					
К10, К10р	Кассетный кондиционер LS-HE24BVA2/LU-HE24UVA2/LZ-B4UB (проводной пульт в комплекте) (до -43гр)			NED	шт	2					
	Пульт проводной			NED	шт	2					
	Модуль ротации кондиционеров MRC-2			NED	шт	1					
	Труба медная по ГОСТ 52318-2005	Ø12.7			м	16					
	То же	Ø9.52			м	16					
	Теплоизоляционные трубки K-flex ST Frigo для труб диаметром 12 мм, толщиной 9 мм	K-FLEX ST 9x12		K-FLEX	м	16					
	Теплоизоляционные трубки K-flex ST Frigo для труб диаметром 10 мм, толщиной 9 мм	K-FLEX ST 9x10		K-FLEX	м	16					
	Труба полипропиленовая PPR PN10 ø20x1,9	ГОСТ 32415-2013			м	5					
	Самоклеящаяся лента	3x50x15 K-Flex ST		K-FLEX	рул	2					
	Детали крепления трубопроводов и оборудования				кг	10					
	Расходные материалы и метизы				кг	10					
	Лист оцинкованный б=1 мм				м2	1					
	Крепежные и расходные элементы										
	Металл сортовой для крепления воздухопроводов				кг	2130					
	Расходные материалы и метизы				кг	1470					

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	П26
Тип установки	KVR 160/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	28.08.2026
Наименование объекта	Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенного на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37). Корпус 1 и 2. подземная часть.
Адрес объекта	РОССИЯ, 121596, Москва г, , , , ул Горбунова, 27, 77:07:0004,



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНИЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	230	230
Р свободное (Па)	150	150
Скорость воздуха (м/с)	3.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2325/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

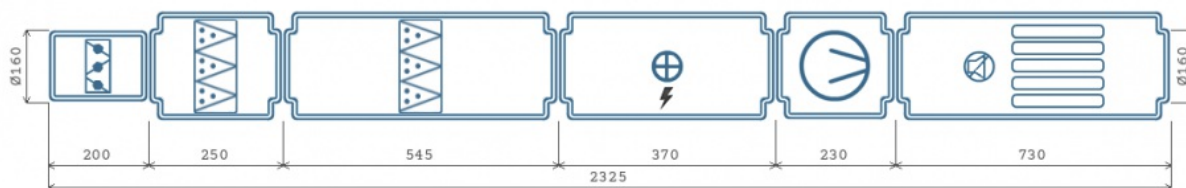
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	19.9 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	Размер ДхШхВ (мм)	Масса (кг)	Потери давл. (Па)	Скор. в сечении (м/с)	Размер ДхШхВ (мм)	Масса (кг)	Потери давл. (Па)	Скор. в сечении (м/с)
Фильтр кассетный (Вставка кассетная фильтрующая G3)	250x199x193	1.2	24	3.2	-	-	-	-
Заслонка торцевая	200x235x160	1.1	6	3.2	-	-	-	-
Фильтр карманный круглый (корпус) (Вставка карманная фильтрующая F7)	545x200x205	4.3	63	1.7	-	-	-	-
Воздуонагреватель электрический (4,5 кВт)	370x164x243	3.2	13	3.2	-	-	-	-
Вентилятор	230x340x340	4	0	3.2	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x212x212	0.3	0	3.2	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x212x212	0.3	0	3.2	-	-	-	-
Шумоглушитель укороченный	730x272x272	5.5	0	3.2	-	-	-	-
ИТОГО:		19.9	106					

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	П26
Дата коммерческого предложения	28.08.2026



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.09
Расход воздуха (м ³ /ч)	230	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.105
P статическое (Па)	327.3	Ток (А)	0.48
P свободное (Па)	150	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.2
P дорегулирования (Па)	71.6	n номинальная (об/мин)	2550
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	160	Масса (кг)	4
n рабочая (об/мин)	2550		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KEA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	3.29
Мощность нагрева установочная (кВт)	4.5
Напряжение/Число ступеней	400 / 1
Потеря давления воздуха (Па)	13.2
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	16
Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.2
Масса (кг)	3.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	24
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.2
Масса (кг)	1.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	KFP
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	62.7
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.7
Масса (кг)	4.3

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	53	57	57	48	49	33	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	44	51	56	57	50	55	40	62
К окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	П26
Дата коммерческого предложения	28.08.2026

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОЛ-ВО

Комплект автоматики

1

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	B26
Тип установки	KVR 160/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	28.08.2026
Наименование объекта	Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенного на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37). Корпус 1 и 2. подземная часть.
Адрес объекта	РОССИЯ, 121596, Москва г, , , , ул Горбунова, 27, 77:07:0004,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАНЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	230	230
Р свободное (Па)	150	150
Скорость воздуха (м/с)	3.2	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1160/340/340	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

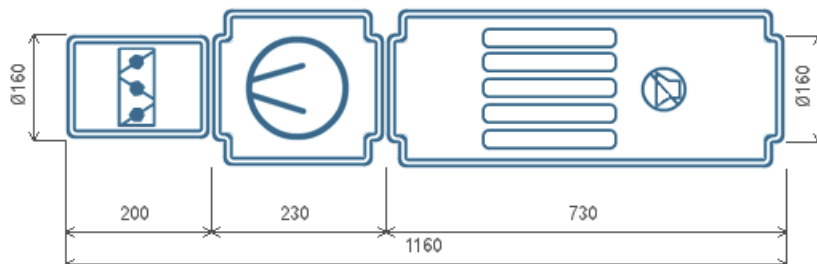
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	11.2 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	Размер ДхШхВ (мм)	Масса (кг)	Потери давл. (Па)	Скор. в сечении (м/с)	Размер ДхШхВ (мм)	Масса (кг)	Потери давл. (Па)	Скор. в сечении (м/с)
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x272x272	5.5	0	3.2
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	230x340x340	4	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	3.2
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x212x212	0.3	0	3.2
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x235x160	1.1	6	3.2
ИТОГО:						11.2	6	

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	B26
Дата коммерческого предложения	28.08.2026



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.09
Расход воздуха (м ³ /ч)	230	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.105
P статическое (Па)	327.3	Ток (А)	0.48
P свободное (Па)	150	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.2
P дорегулирования (Па)	171.5	n номинальная (об/мин)	2550
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	160	Масса (кг)	4
n рабочая (об/мин)	2550		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	44	51	56	57	50	55	40	62
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	B26
Дата коммерческого предложения	28.08.2026

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО
Комплект автоматики	1

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	П27
Тип установки	KVR 160/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	28.08.2026
Наименование объекта	Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенного на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37). Корпус 1 и 2. подземная часть.
Адрес объекта	РОССИЯ, 121596, Москва г, , , , ул Горбунова, 27, 77:07:0004,



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	170	170
Р свободное (Па)	150	150
Скорость воздуха (м/с)	2.4	
Размеры Д/Ш/В (мм)	2325/340/340	

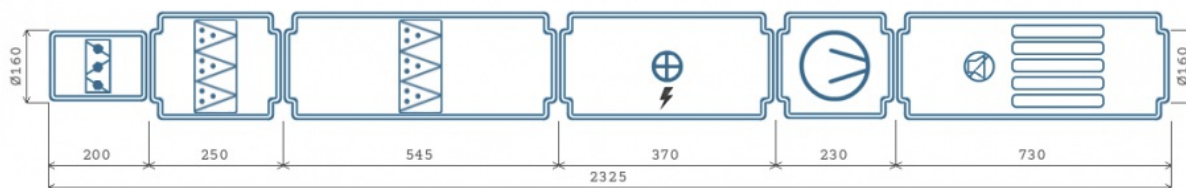
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	19.5 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	Размер ДхШхВ (мм)	Масса (кг)	Потери давл. (Па)	Скор. в сечении (м/с)	Размер ДхШхВ (мм)	Масса (кг)	Потери давл. (Па)	Скор. в сечении (м/с)
Фильтр кассетный (Вставка кассетная фильтрующая G3)	250x199x193	1.2	16	2.3	-	-	-	-
Заслонка торцевая	200x235x160	1.1	4	2.3	-	-	-	-
Фильтр карманный круглый (корпус) (Вставка карманная фильтрующая F7)	545x200x205	4.3	31	1.2	-	-	-	-
Воздуонагреватель электрический (3 кВт)	370x164x243	2.8	7	2.3	-	-	-	-
Вентилятор	230x340x340	4	0	2.4	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x212x212	0.3	0	2.3	-	-	-	-
Хомут соединительный	60x212x212	0.3	0	2.3	-	-	-	-
Шумоглушитель укороченный	730x272x272	5.5	0	2.3	-	-	-	-
ИТОГО:		19.5	58					



Приточная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.09
Расход воздуха (м ³ /ч)	170	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.105
Р статическое (Па)	356.2	Ток (А)	0.48
Р свободное (Па)	150	Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.4
Р дорегулирования (Па)	148.6	n номинальная (об/мин)	2550
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	160	Масса (кг)	4
n рабочая (об/мин)	2550		

НАГРЕВАТЕЛЬ 1

Обозначение	KEA
Мощность нагрева потребляемая (кВт)	2.43
Мощность нагрева установочная (кВт)	3
Напряжение/Число ступеней	230 / 1
Потеря давления воздуха (Па)	7.2
t°/влажность вх. воздуха (°C / %)	-26
t°/влажность вых. воздуха (°C / %)	16
Скорость воздуха в сечении (м/с)	2.3
Масса (кг)	2.8

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 1

Обозначение	KFC
Класс очистки	EU3
Потери давления по воздуху (Па)	15.5
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.3
Масса (кг)	1.2

ФИЛЬТР СТУПЕНЬ 2

Обозначение	KFP
Класс очистки	EU7
Потери давления по воздуху (Па)	31.2
Степень загрязнения (%)	0
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.2
Масса (кг)	4.3

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	53	56	56	47	48	32	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	50	56	57	49	54	40	61
К окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	33	53

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	П27
Дата коммерческого предложения	28.08.2026

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОЛ-ВО

Комплект автоматики

1

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	B27
Тип установки	KVR 125/1 [Подвесная]
Дата коммерческого предложения	28.08.2026
Наименование объекта	Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенного на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37). Корпус 1 и 2. подземная часть.
Адрес объекта	РОССИЯ, 121596, Москва г, , , , ул Горбунова, 27, 77:07:0004,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕДИНИЦ

	ЗАДАННЫЕ	РАСЧЕТНЫЕ
Расход воздуха (м3/ч)	170	170
Р свободное (Па)	150	150
Скорость воздуха (м/с)	3.9	
Размеры Д/Ш/В (мм)	1150/251/251	

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

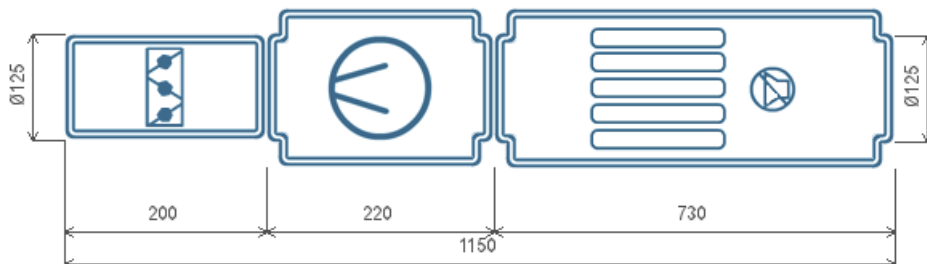
Тип установки	KVR
Сторона обслуживания	Слева
Масса	8.7 кг
Исполнение	Внутреннее

ДАННЫЕ КОРПУСА

Материал секции вентилятора	Пластик
Материал корпуса секций (кроме секции вентилятора)	Оцинкованная сталь

СЕКЦИИ УСТАНОВКИ	ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ				ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ			
НАИМЕНОВАНИЕ	Размер ДхШхВ (мм)	Масса (кг)	Потери давл. (Па)	Скор. в сечении (м/с)	Размер ДхШхВ (мм)	Масса (кг)	Потери давл. (Па)	Скор. в сечении (м/с)
Шумоглушитель 600 мм	-	-	-	-	730x234x234	4.5	0	3.8
Вентилятор (выхлоп прямо)	-	-	-	-	220x251x251	2.7	0	3.9
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.8
Хомут соединительный	-	-	-	-	60x174x174	0.3	0	3.8
Заслонка торцевая	-	-	-	-	200x200x125	0.9	7	3.8
ИТОГО:						8.7	7	

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	B27
Дата коммерческого предложения	28.08.2026



Вытяжная часть

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	KVR	Степень защиты оболочки	IP54
Количество агрегатов (шт)	1	Потребляемая мощность (Nп, кВт)	0.06
Расход воздуха (м ³ /ч)	170	Установочная мощность (Nуст, кВт)	0.071
P статическое (Па)	184.1	Ток (А)	0.33
P свободное (Па)	150	Скорость воздуха в сечении (м/с)	3.9
P дорегулирования (Па)	26.9	n номинальная (об/мин)	2450
Частота (Гц)	50	Напряжение (В)	230
Двигатель	125	Масса (кг)	2.7
n рабочая (об/мин)	2450		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБ(А)
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	46	54	53	55	50	35	60
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	59	64	62	60	53	37	68
К окружению (Приток/вытяжка)	33	36	36	41	40	42	35	47

Номер коммерческого предложения	ND26-060320/46
Наименование установки	B27
Дата коммерческого предложения	28.08.2026

ПОДОБРАННАЯ АВТОМАТИКА

НАИМЕНОВАНИЕ И МОДЕЛЬ ПОДОБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОЛ-ВО

Комплект автоматики

1