

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1-3	Общие данные.	
4	Таблица воздухообменов.	
5	Характеристики отопительно-вентиляционных систем.	
6	Вентиляция. Секция Г. План 1-го этажа.	
7	Вентиляция. Секция Г. План 2-го этажа.	
8	Вентиляция. Секция Г. План 3-5 этажей.	
9	Вентиляция. Секция Г. План 6 этажа.	
10	Вентиляция. Секция Г. План 7-11 этажей.	
11	Вентиляция. Секция Г. План 12-13 этажей.	
12	Вентиляция. Секция Г. План 14-го этажа.	
13	Вентиляция. Секция Г. План 15-го этажа.	
14	Вентиляция. Секция Г. План 16-го этажа.	
15	Вентиляция. Секция Г. План 17-18 этажей.	
16	Вентиляция. Секция Г. План 19-21 этажей.	
17	Вентиляция. Секция Г. План 22-26 этажей.	
18	Вентиляция. Секция Г. План 27-го этажа.	
19	Вентиляция. Секция Г. План технического чердака.	
20	Вентиляция. Секция Г. План машинного помещения лифтов на отм. +81,210.	
21	Вентиляция. Секция Г. План кровли.	
22	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции П6, В4, В51, ВЕ38.	
23	Вентиляция. Схемы вертикальных вентиляционных коллекторов В4.1-В4.5 вытяжной системы вентиляции жилых этажей.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.	Примечание
СП 60.13330.2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 73.13330.2012	Внутренние санитарно-технические системы	
СП 118.13330.2012	Общественные здания и сооружения	
серия 5.904-1	Крепление воздуховодов	
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
СП 51.13330.2011	Защита от шума	
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
П-227/14-5.3.1.2-ОВ2.СО	Спецификация оборудования на 10 листах.	

Копия

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания	Объем, м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>вн</sub>	Расход теплоты, Вт				Устан. мощн. кВт
			На отопительную систему	На отопление автостоянок, тепловых пунктов и т.п.	На воздушные завесы	Общий	
Секция Г	-	-24 °С	5000	см. проект теплоснабжения	см. проект теплоснабжения		4,427*

\* - в т.ч. 0,144 кВт - огнезадерживающие клапаны  
\* - в т.ч. 0,6 кВт - утепленные клапаны установок В4, В4\*.

Согласовано:


Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

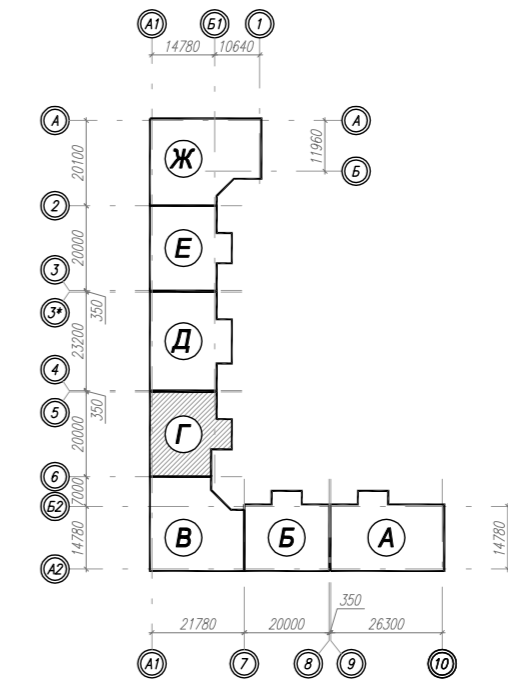
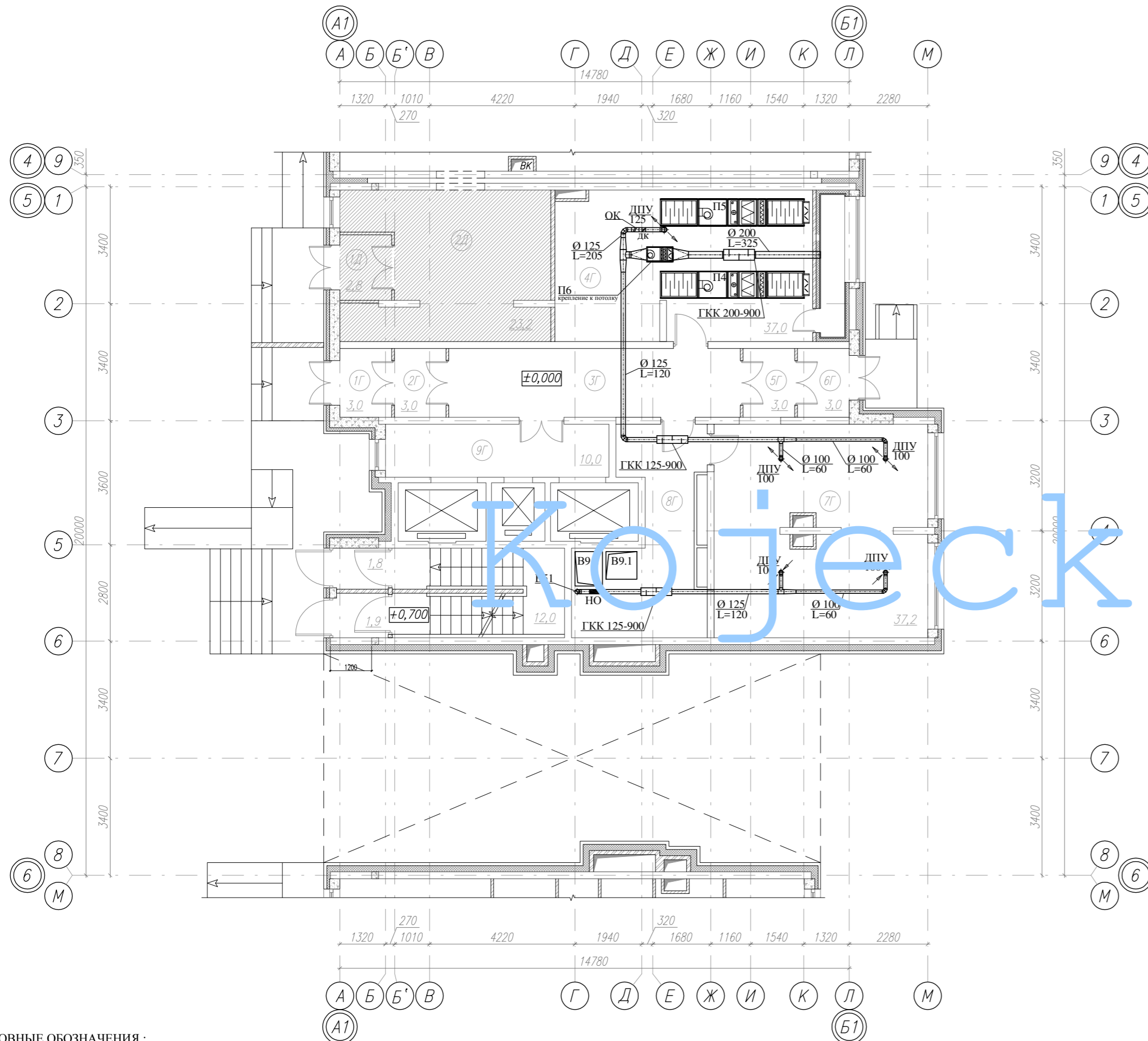
Главный инженер проекта / Бетенин С.В. /

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"				
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>Е.А.</i>		<b>РД/14-227/14-ОВ2</b>
ГАП	Керимов	<i>К.В.</i>		
Инв. N				

Заказчик: ООО "АБ Платформа" РД/14-227/14-ОВ2					
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата
ГИП		Бетенин		<i>С.В.</i>	
ГАП		Керимов		<i>К.В.</i>	
Выполнил		Кожецкий		<i>А.С.</i>	
Проверил		Чванов		<i>В.В.</i>	
Н.контроль		Огородникова		<i>О.В.</i>	

Внутренняя система вентиляции.	Стадия	Лист	Листов
	РД	1	
Вентиляция. Общие данные.	 ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

План 1-го этажа



Экспликация помещений

№ помещ. по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1Г	Тамбур	3,0
2Г	Тамбур	3,0
3Г	Холл	16,9
4Г	Венткамера	37,0
5Г	Тамбур	3,0
6Г	Тамбур	3,0
7Г	Диспетчерская	37,2
8Г	Колясочная	13,6
9Г	Лифтовой холл	10,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- OK ■ - обратный клапан(размер клапана соответствует размеру воздуховода)
- НО ■ - противопожарный нормально открытый клапан(размер клапана соответствует размеру воздуховода)
- DK ▾ - воздушный регулирующий клапан (размер регулирующего клапана соответствует размеру воздуховода)
- ▭ - шумоглушитель канальный (размер шумоглушителя соответствует размеру воздуховода)

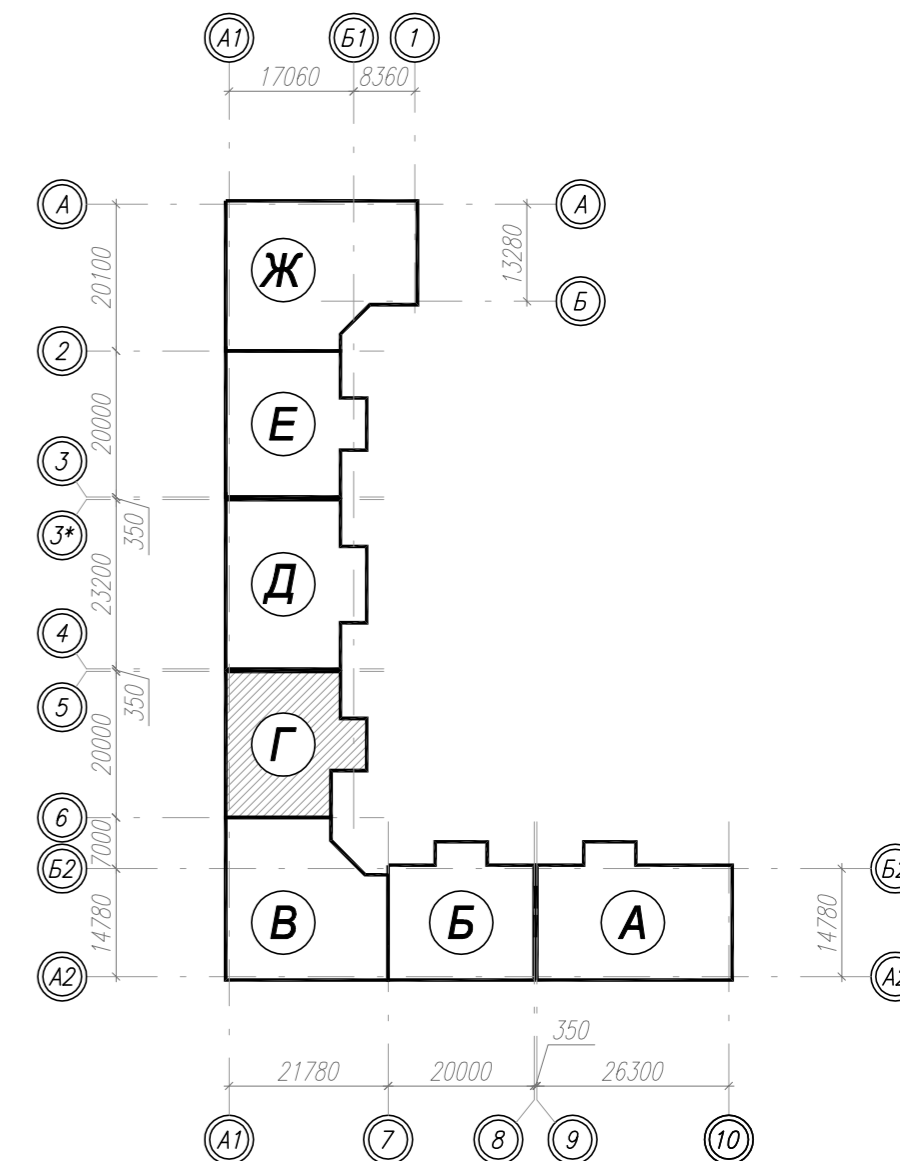
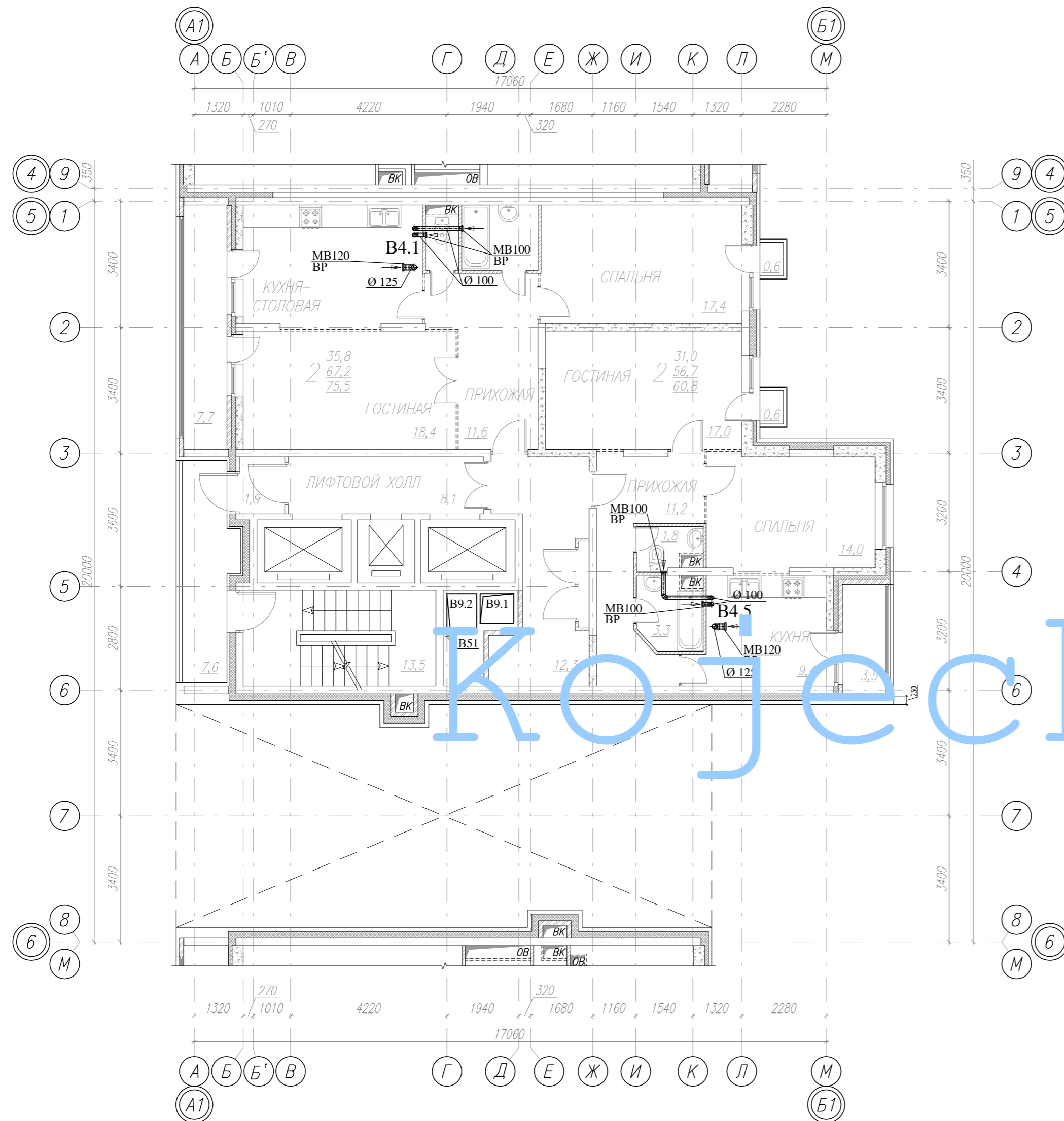
Примечания:

1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
2. Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой стали не менее 0.8мм.
3. Транзитные участки воздуховодов систем общеобменной вентиляции следует предусматривать плотными класса герметичности В.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"				
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>Е.А.</i>		РД/14-227/14-0В2
ГАП	Керимов	<i>К.А.</i>		
Инв. N				

Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В2		
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ок.	Подпись
ГИП	Бетенин	6		<i>Бетенин</i>
ГАП	Керимов			<i>Керимов</i>
Выполнил	Кожечкин			<i>Кожечкин</i>
Проверил	Чванов			<i>Чванов</i>
Н.контроль	Огородникова			<i>Огородникова</i>
Внутренняя система вентиляции.		Стадия	Лист	Листов
		РД	6	
Вентиляция. Секция Г. План 1-го этажа.		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

План 2 этажа



Кожецкий

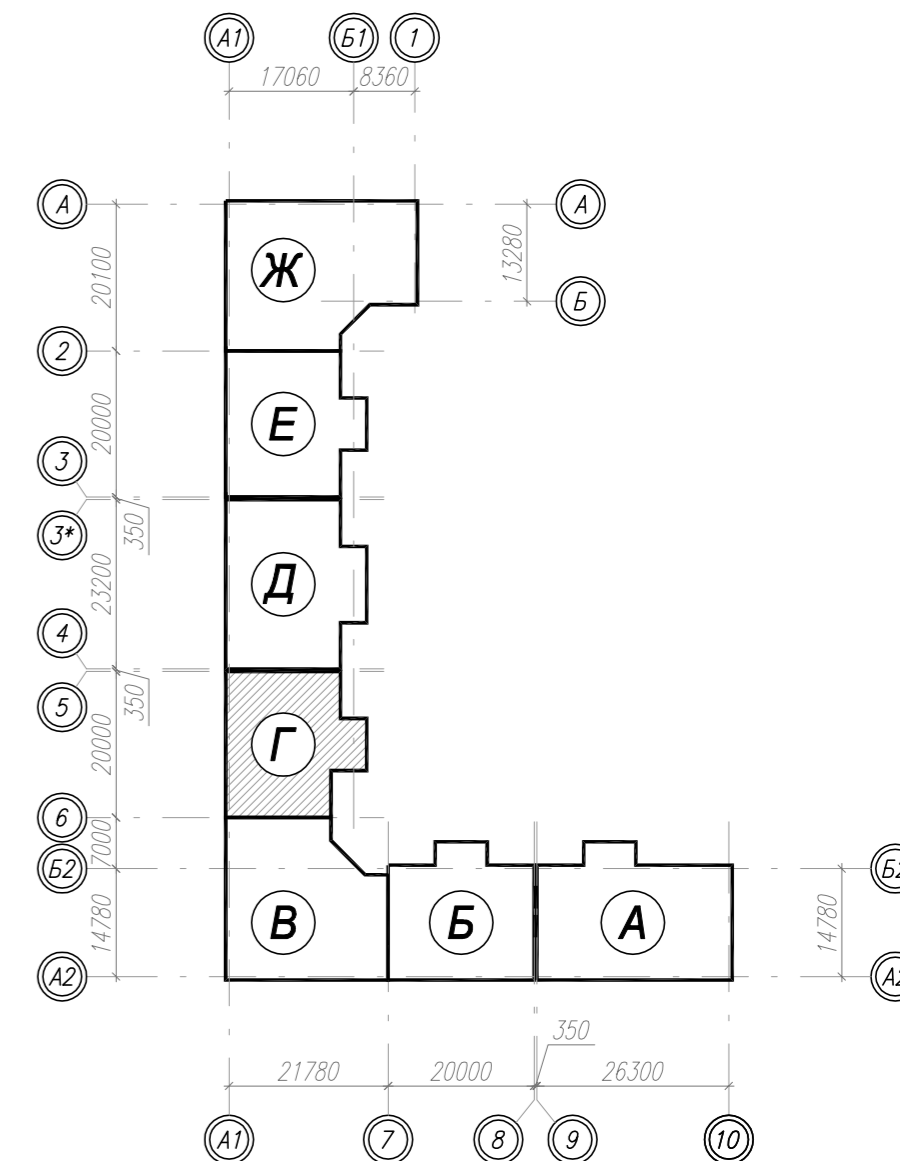
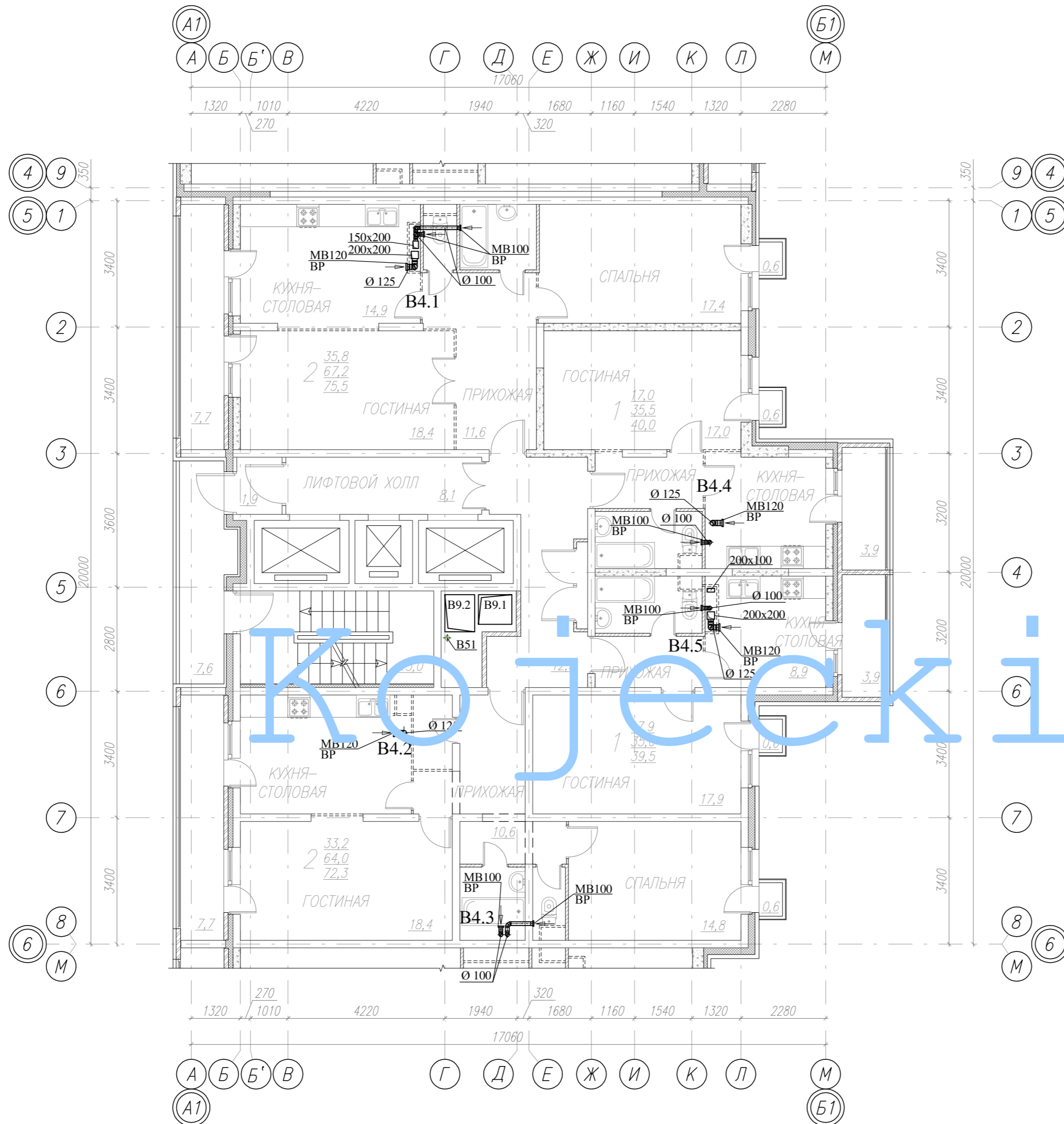
Примечания:

1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
2. Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой стали не менее 0.8мм.
3. Транзитные участки воздуховодов систем общеобменной вентиляции следует предусматривать плотными класса герметичности В.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"									
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр					
ГИП	Емельянов	<i>Е.А.</i>		РД/14-227/14-0В2					
ГАП	Керимов								
Инв. N									
Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В2							
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.									
Изм.	Колуч.	Лист	Игол.	Подпись	Дата	Внутренняя система вентиляции.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бетенин		<i>Бетенин</i>			РД	7	
Выполнил	Кожеецкий			<i>Кожеецкий</i>		Вентиляция. Секция Г. План 2-го этажа.	ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		
Проверил	Чванов			<i>Чванов</i>			Формат А2		
Н.контр.	Ювродникова			<i>Ювродникова</i>					



План 6 этажа



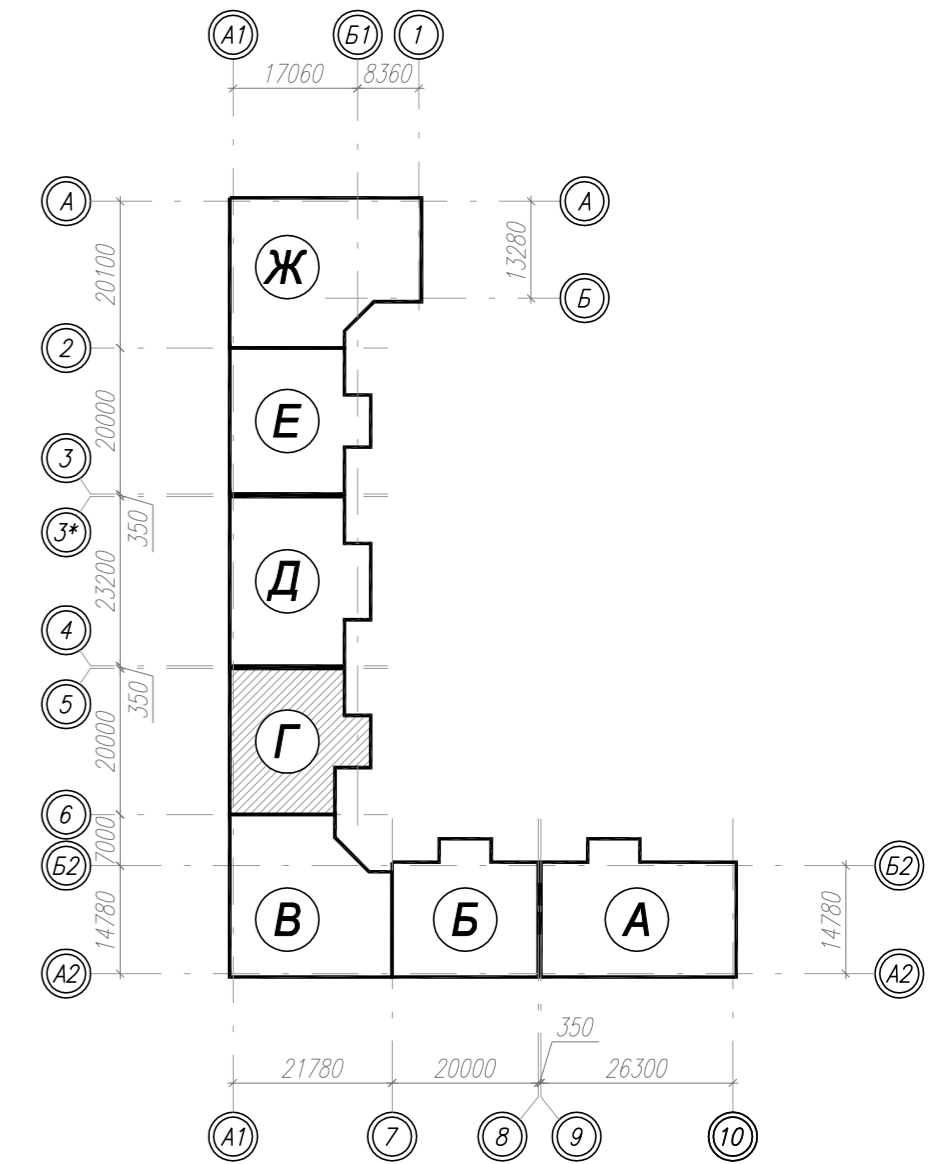
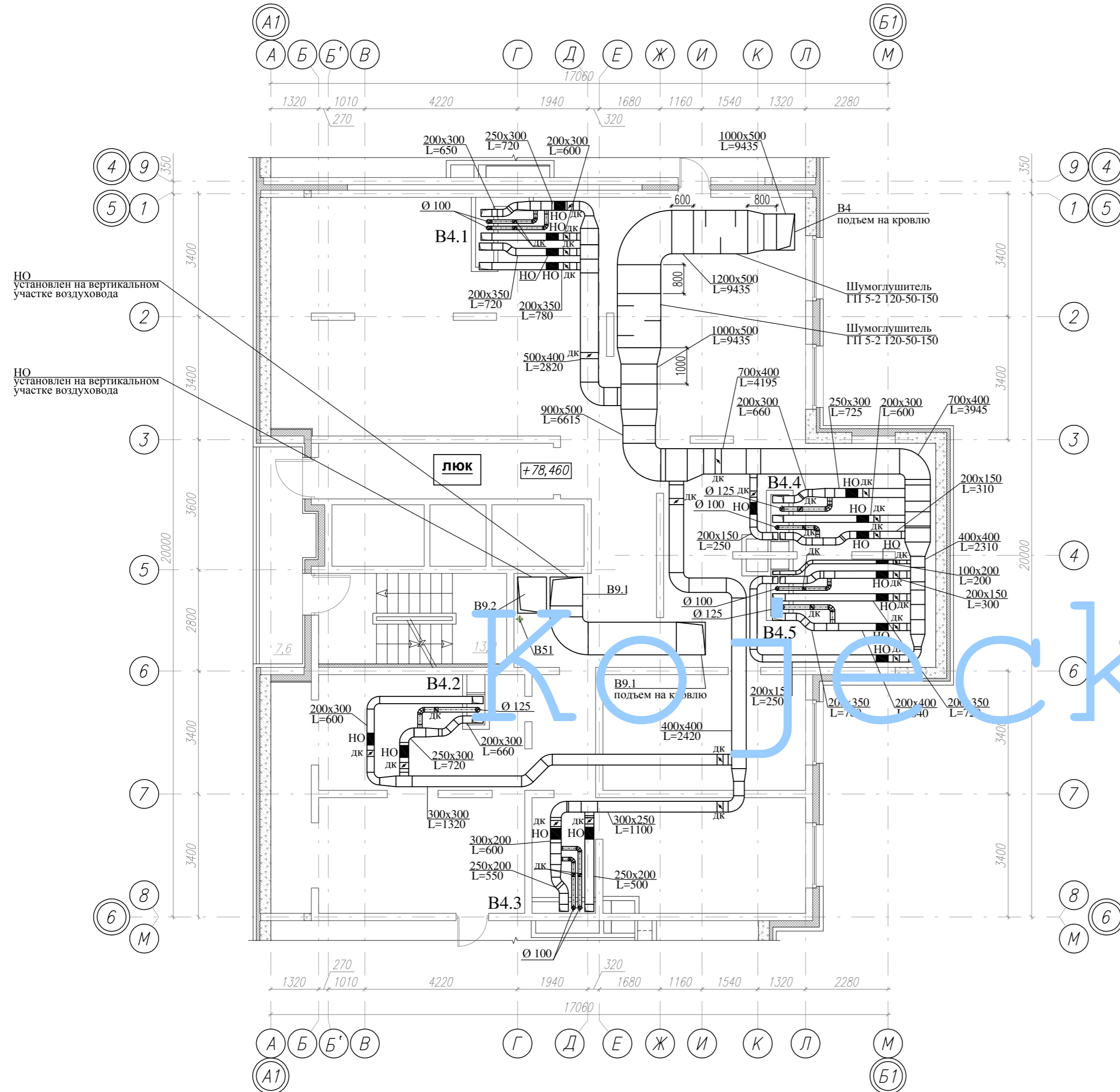
Кожеек и у

Примечания:

1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
2. Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой стали не менее 0.8мм.
3. Транзитные участки воздуховодов систем общеобменной вентиляции следует предусматривать плотными класса герметичности В.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"				
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>Е.А.</i>		РД/14-227/14-0В2
ГАП	Керимов			
Инв. N				
Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В2		
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.				
Изм.	Колуч.	Лист	Нгоч.	Подпись
ГИП	Бетенин	9		<i>Бетенин</i>
ГАП	Керимов			
Выполнил	Кожеецкий			<i>Кожеецкий</i>
Проверил	Чванов			<i>Чванов</i>
Н.контроль	Ювородникова			<i>Ювородникова</i>
Вентиляция. Секция Г. План 6-го этажа.		Статус	Лист	Листов
		РД	9	
		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

План технического чердака



Технико-экономические показатели технического чердака

№ помещ. по плану	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь этажа (по вн. контуру)*	м2	293,0
2	Площадь нежилого помещения	м2	-
3	Площадь техпомещений	м2	254,0
4	Площадь мест общего пользования	м2	20,6
Итого:			567,6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- НО ■ - противопожарный нормально открытый клапан(размер клапана соответствует размеру воздуховода)
- ДК ▽ - воздушный регулирующий клапан (размер регулирующего клапана соответствует размеру воздуховода)
- ▭ - шумоглушитель канальный (размер шумоглушителя соответствует размеру воздуховода)

Примечания:

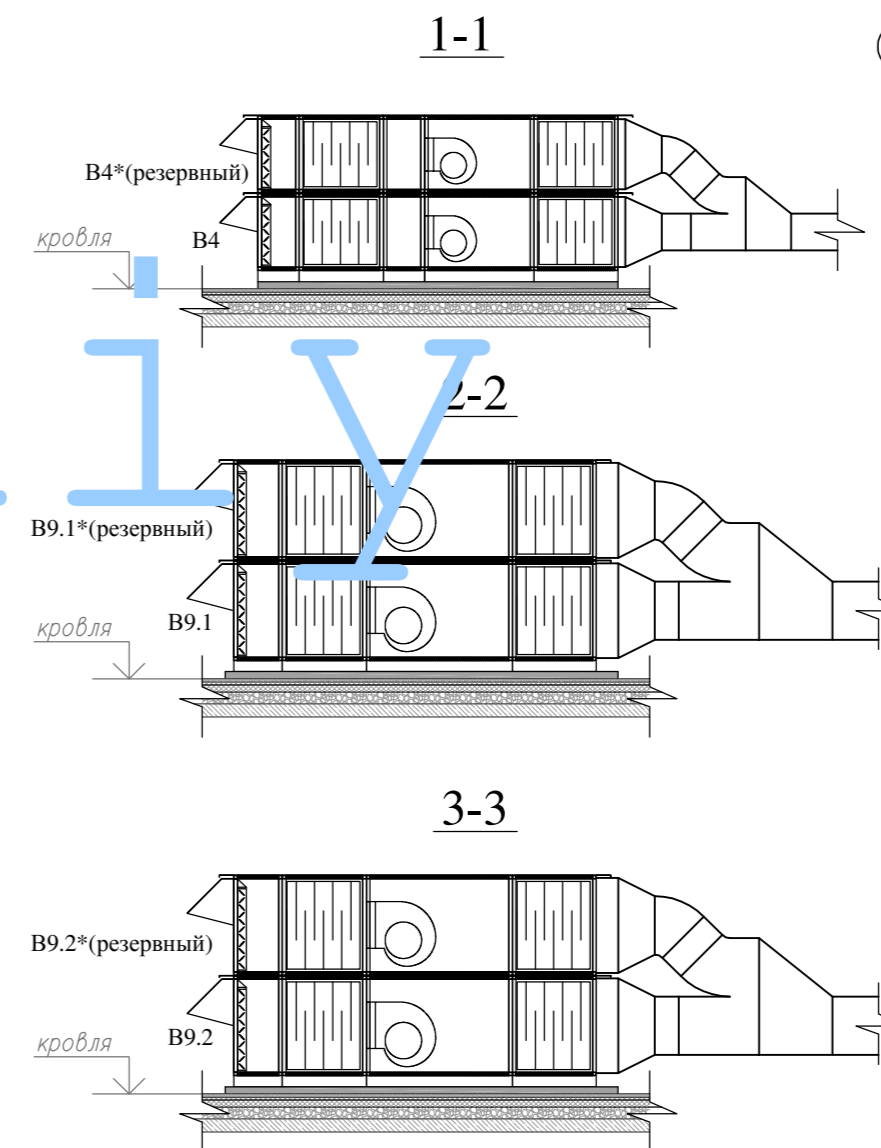
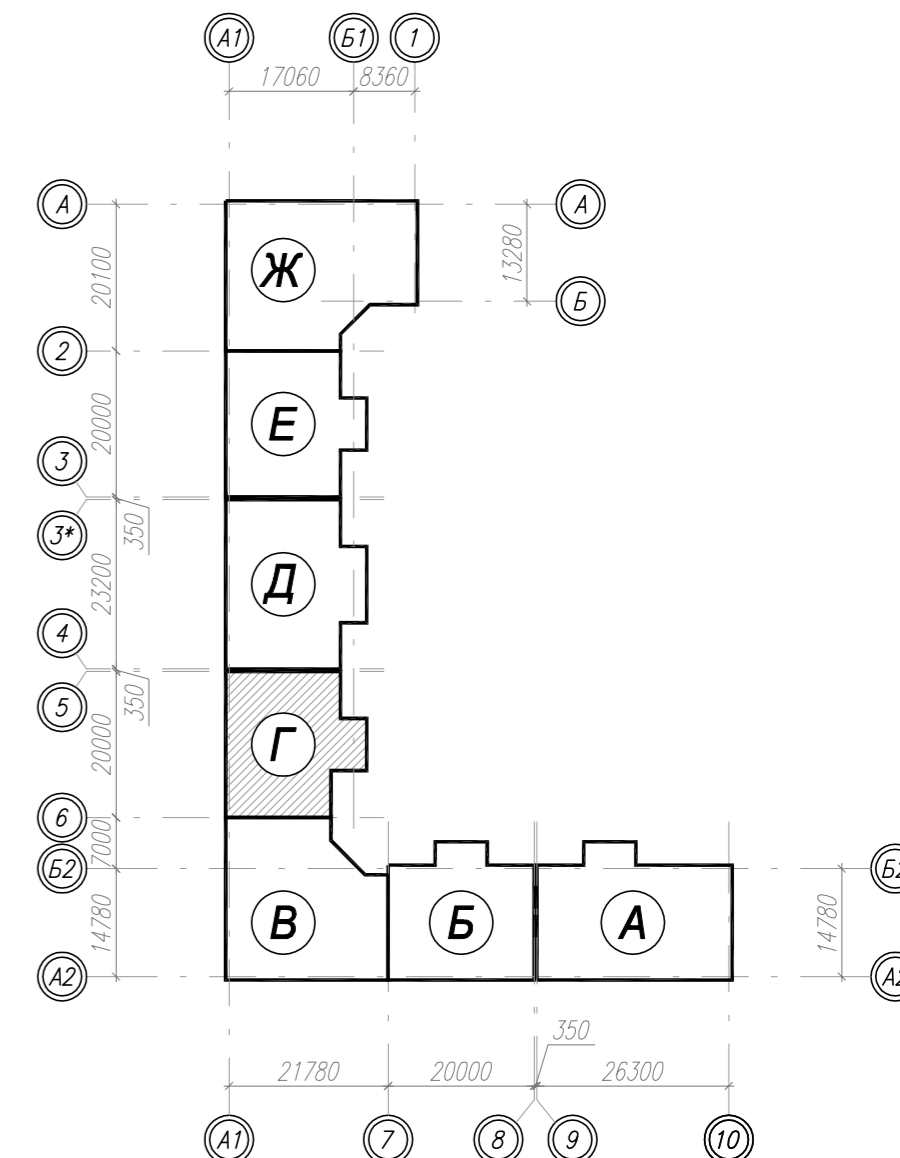
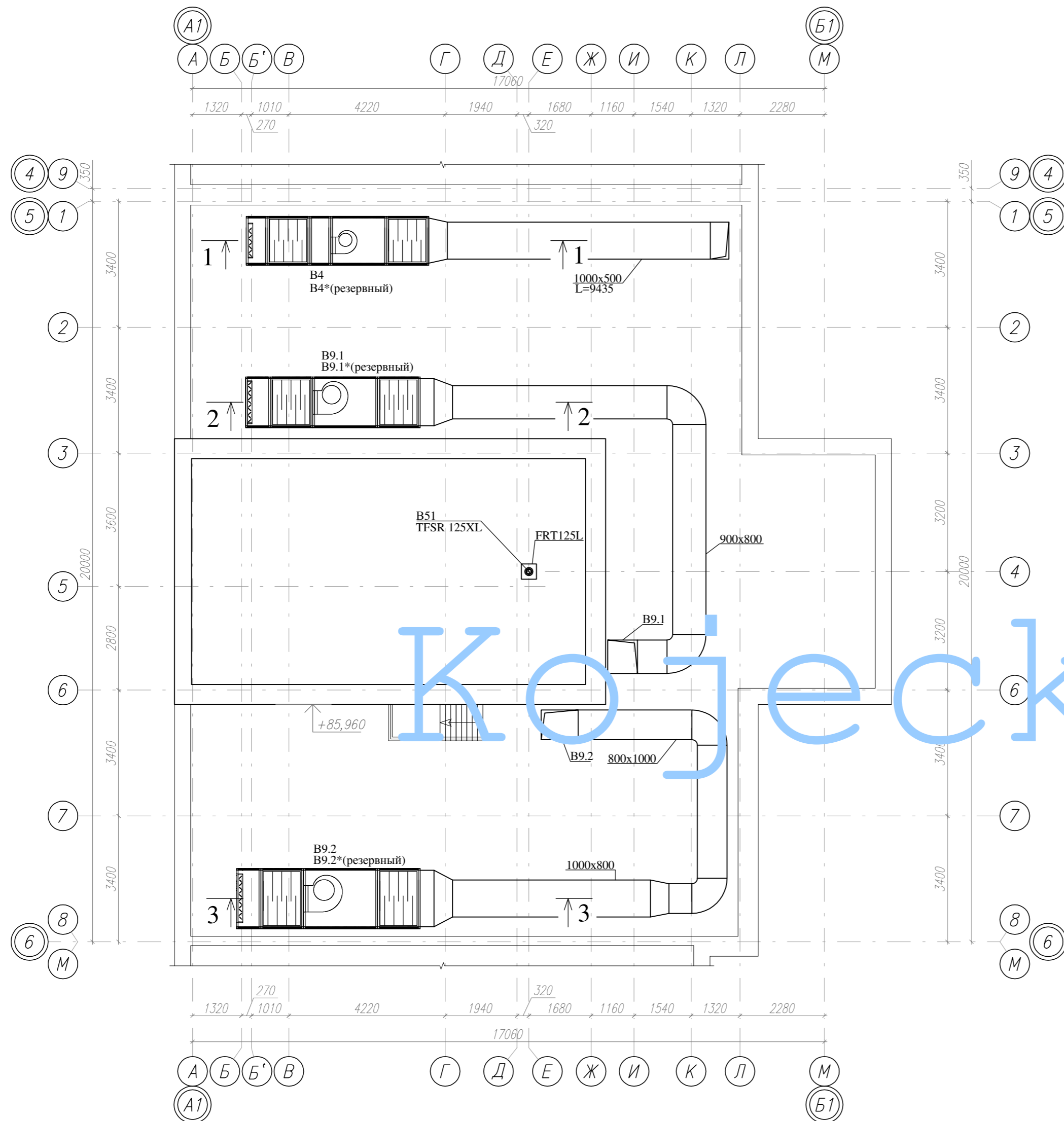
- 1.Монтаж,наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
- 2.Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой стали не менее 0.8мм.
- 3.Транзитные участки воздуховодов систем общеобменной вентиляции следует предусматривать плотными класса герметичности В.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"				
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>Е.А.</i>		РД/14-227/14-0В2
ГАП	Керимов			
Инв. N				

Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В2			
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.					
Изм.	Колуч.	Лист	Изг.	Подпись	Дата
ГИП		Бетенин		<i>Бетенин</i>	
ГАП		Керимов			
Выполнил		Кожецкий		<i>Кожецкий</i>	
Проверил		Чванов		<i>Чванов</i>	
Н.контроль		Ювородникова		<i>Ювородникова</i>	
Внутренняя система вентиляции.			Статус	Лист	Листов
			РД	19	
Вентиляция. Секция Г. План технического чердака.			ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		



План кровли

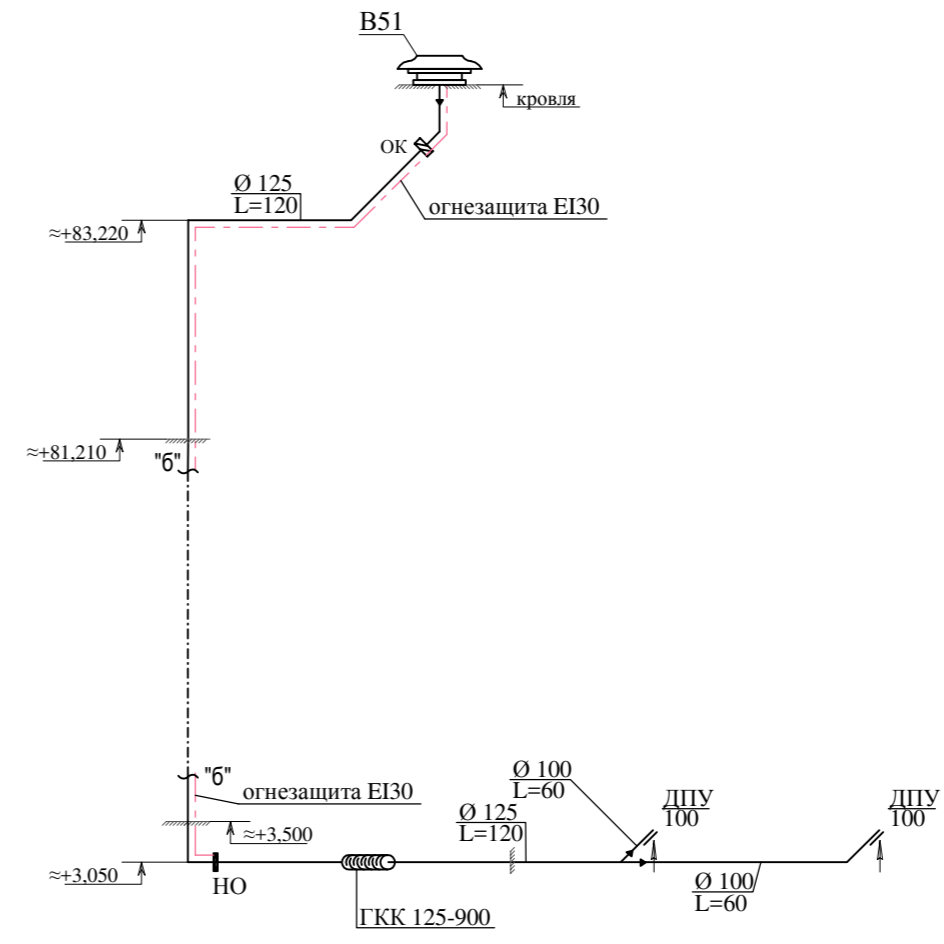
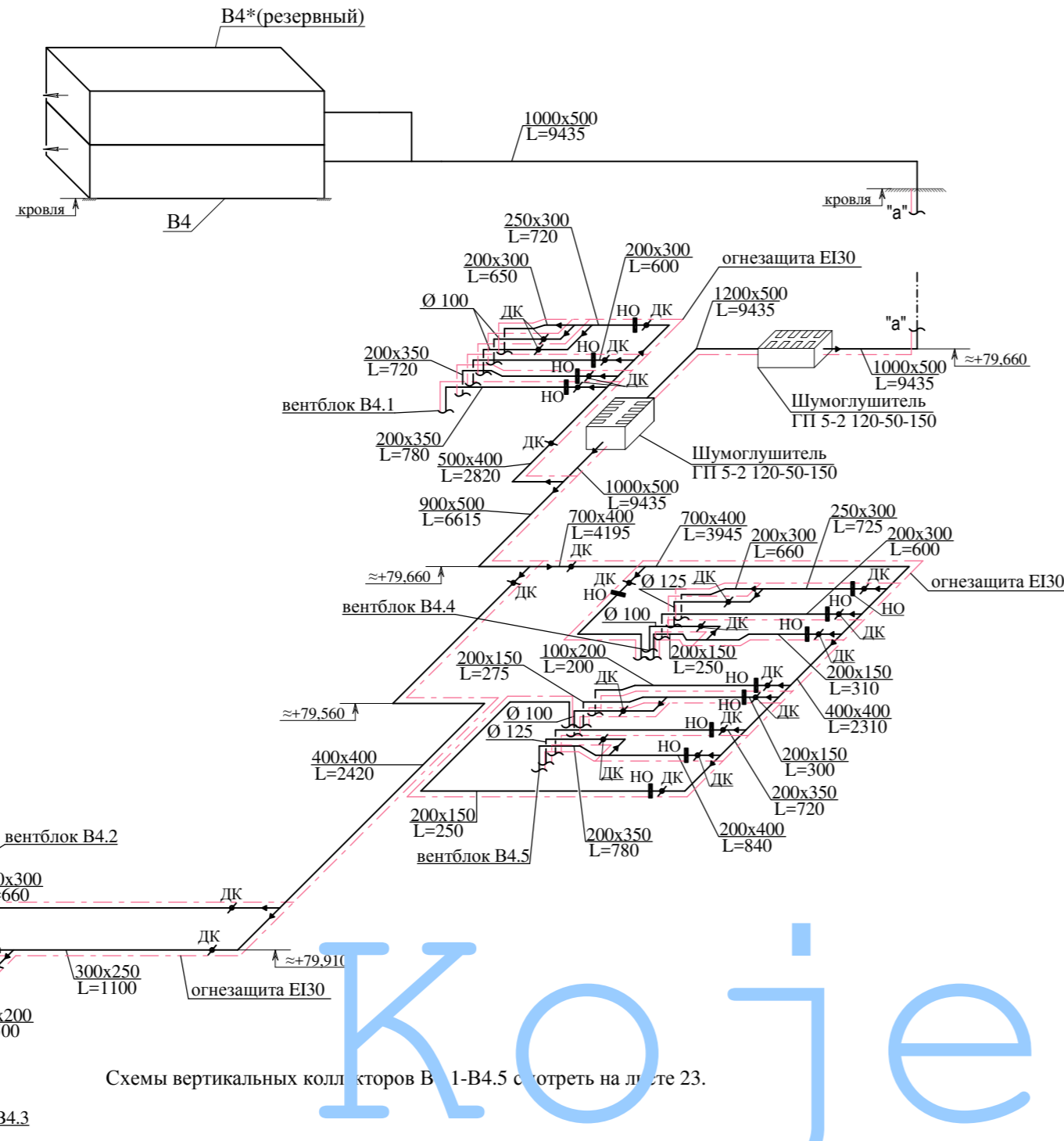


Примечания:  
 1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.  
 2. Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой стали не менее 0.8мм.  
 3. Транзитные участки воздуховодов систем общеобменной вентиляции следует предусматривать плотными класса герметичности В.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"				
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>[Signature]</i>		РД/14-227/14-0В2
ГАП	Керимов	<i>[Signature]</i>		
Инв. N				
Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В2		
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.				
Изм.	Колуч.	Лист	Нгоч.	Подпись
ГИП	Бетенин	21		<i>[Signature]</i>
ГАП	Керимов			<i>[Signature]</i>
Выполнил	Кожецкий			<i>[Signature]</i>
Проверил	Чванов			<i>[Signature]</i>
Н.контроль	Ювородникова			<i>[Signature]</i>
Внутренняя система вентиляции.		Стация	Лист	Листов
		РД	21	
Вентиляция. Секция Г. План кровли.		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

# B4

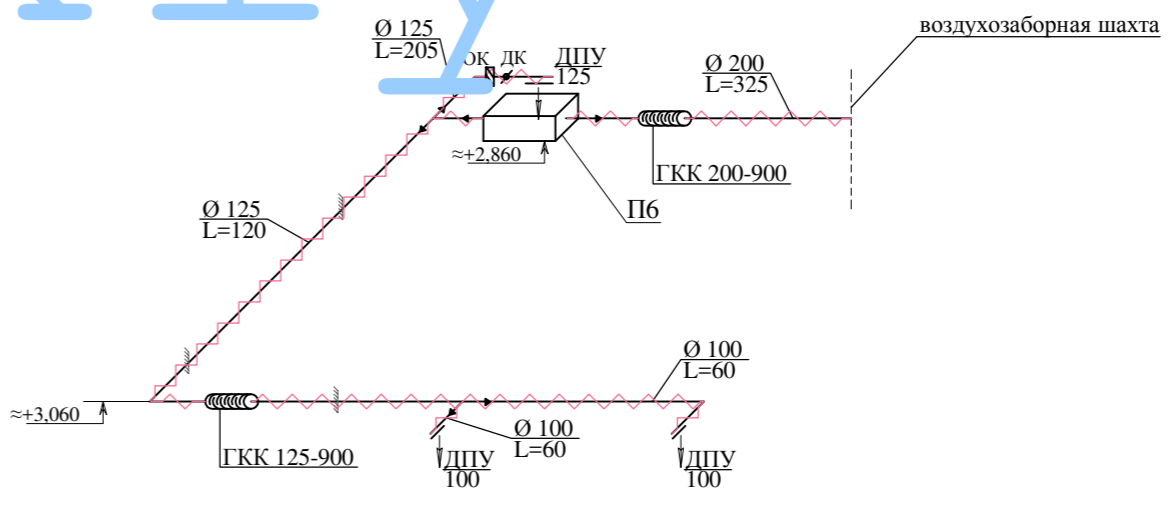
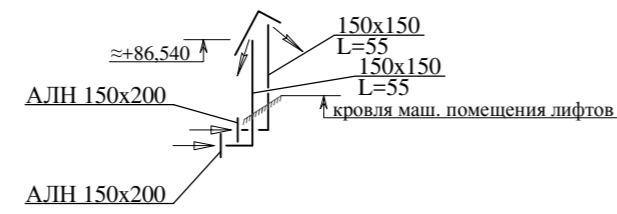
# B51



# Кожецкий П6

Схемы вертикальных коллекторов В 1-B4.5 смотреть на листе 23.

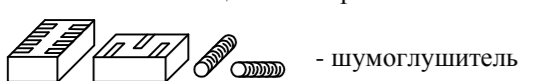
# BE38



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- OK - обратный клапан(размер клапана соответствует размеру воздуховода)
- НО - противопожарный нормально открытый клапан(размер клапана соответствует размеру воздуховода)
- ДК - воздушный регулирующий клапан (размер регулирующего клапана соответствует размеру воздуховода)

- огнезащитное покрытие
- теплозащитное покрытие



- Примечания:
- 1.Монтаж,наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
  - 2.Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой стали не менее 0.8мм.
  - 3.Отметки воздуховодов даны по низу для прямоугольных воздуховодов,по оси - для круглых.
  - 4.Все отметки уточняются по месту при монтаже.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа "				
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов			РД/14-227/14-0В2
ГАП	Керимов			
Инв. N				
Заказчик: ООО "АБ Платформа"		РД/14-227/14-0В2		
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.				
Изм.	Колуч.	Лист	Нгоч.	Подпись
ГАП	Бетенин	22		
Выполнил	Кожецкий			
Проверил	Чванов			
Н.контроль	Овородникова			
Внутренняя система вентиляции.		Статус	Лист	Листов
		РД	22	
Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции П6, В4, В51, ВЕ38.		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		



транзитные участки воздуховодов, обслуживающих помещения на жилых этажах, после пересечения ими стен вентиляционной шахты, а также сборный вертикальный коллектор в шахте покрываются огнезащитой с пределом огнестойкости EI30



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :  
 - - - - - огнезащитное покрытие

- Примечания:  
 1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.  
 2. Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой стали не менее 0.8мм.  
 3. Отметки воздуховодов даны по низу для прямоугольных воздуховодов, по оси - для круглых.  
 4. Все отметки уточняются по месту при монтаже.

все воздуховоды, прокладываемые в шахте покрывать огнезащитой EI30

<b>СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК</b>					
<b>ООО "Архитектурное Бюро Платформа"</b>					
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр	
ГИП	Емельянов	<i>[Signature]</i>		<b>РД/14-227/14-0B2</b>	
ГАП	Керимов	<i>[Signature]</i>			
Инв. N					
Заказчик: ООО "АБ Платформа"			РД/14-227/14-0B2		
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.					
Изм.	Колуч.	Лист	Ngok.	Подпись	Дата
ГИП	Бетенин	2	2014	<i>[Signature]</i>	
ГАП	Керимов			<i>[Signature]</i>	
Выполнил	Кожецкий			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Чванов			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.оль	Ювродникова			<i>[Signature]</i>	
Внутренняя система вентиляции.			Стация	Лист	Листов
Вентиляция			РД	23	
Схемы вертикальных вентиляционных коллекторов В4.1-В4.5 вытяжной системы вентиляции жилых этажей.			ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		