

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1-3	Общие данные.	
4	Таблица воздухообменов.	
5	Характеристики отопительно-вентиляционных систем.	
6	Вентиляция. Секция Б. План 1-го этажа.	
7	Вентиляция. Секция Б. План -1-го этажа в осях А2-Б2/7-8.	
8	Вентиляция. Секция Б. План 2-го этажа.	
9	Вентиляция. Секция Б. План 3-6 этажей.	
10	Вентиляция. Секция Б. План 7-13 этажей.	
11	Вентиляция. Секция Б. План 14-го этажа.	
12	Вентиляция. Секция Б. План 15-18 этажей.	
13	Вентиляция. Секция Б. План 19-25 этажей.	
14	Вентиляция. Секция Б. План 26-го этажа.	
15	Вентиляция. Секция Б. План технического чердака.	
16	Вентиляция. Секция Б. План машинного помещения лифтов на отм. +76,250.	
17	Вентиляция. Секция Б. План кровли, план вытяжной венткамеры.	
18	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции П10, В2, В29-В31, В32-В35.	
19	Вентиляция. Схемы вертикальных вентиляционных коллекторов 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.	
Пособие к СНиП 2.08.02-89	Проектирование предприятий общественного питания	
Пособие к СНиП 2.08.02-89	Проектирование предприятий розничной торговли	
СанПиН 2.4.1.1249-03	Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных учреждений	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
П-227/14-5.3	2-ОВ2.СО	Спецификация оборудования на 11 листах.

Наименование здания	Объем, м ³	Периоды года при t _{вн}	Расход теплоты, Вт				Устан. мощн. кВт
			На отопительную систему	На отопление автостоянок и тепловых пунктов	На воздушные завесы	Общий	
Секция Б	-	-24 °С	8000	см. проект теплоснабжения	см. проект теплоснабжения		5,296*

* - в т.ч. 0,168 кВт - огнезадерживающие клапаны
 * - в т.ч. 1,2 кВт - утепленные клапаны установок В2, В2*.

Согласовано:

КОЖЕ

Изн. № 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. /

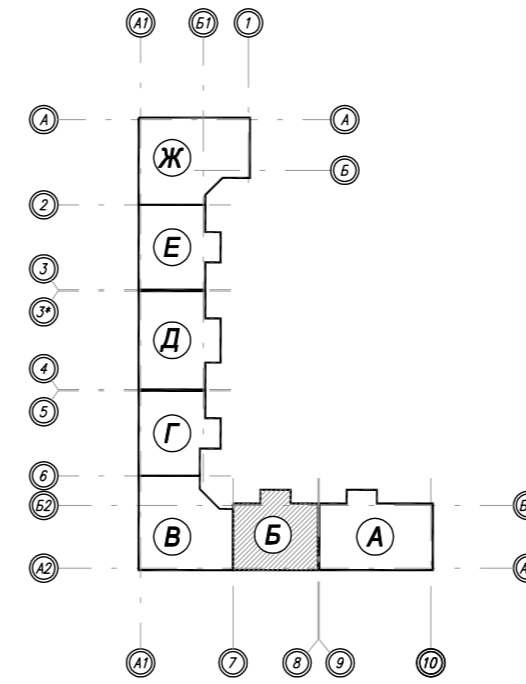
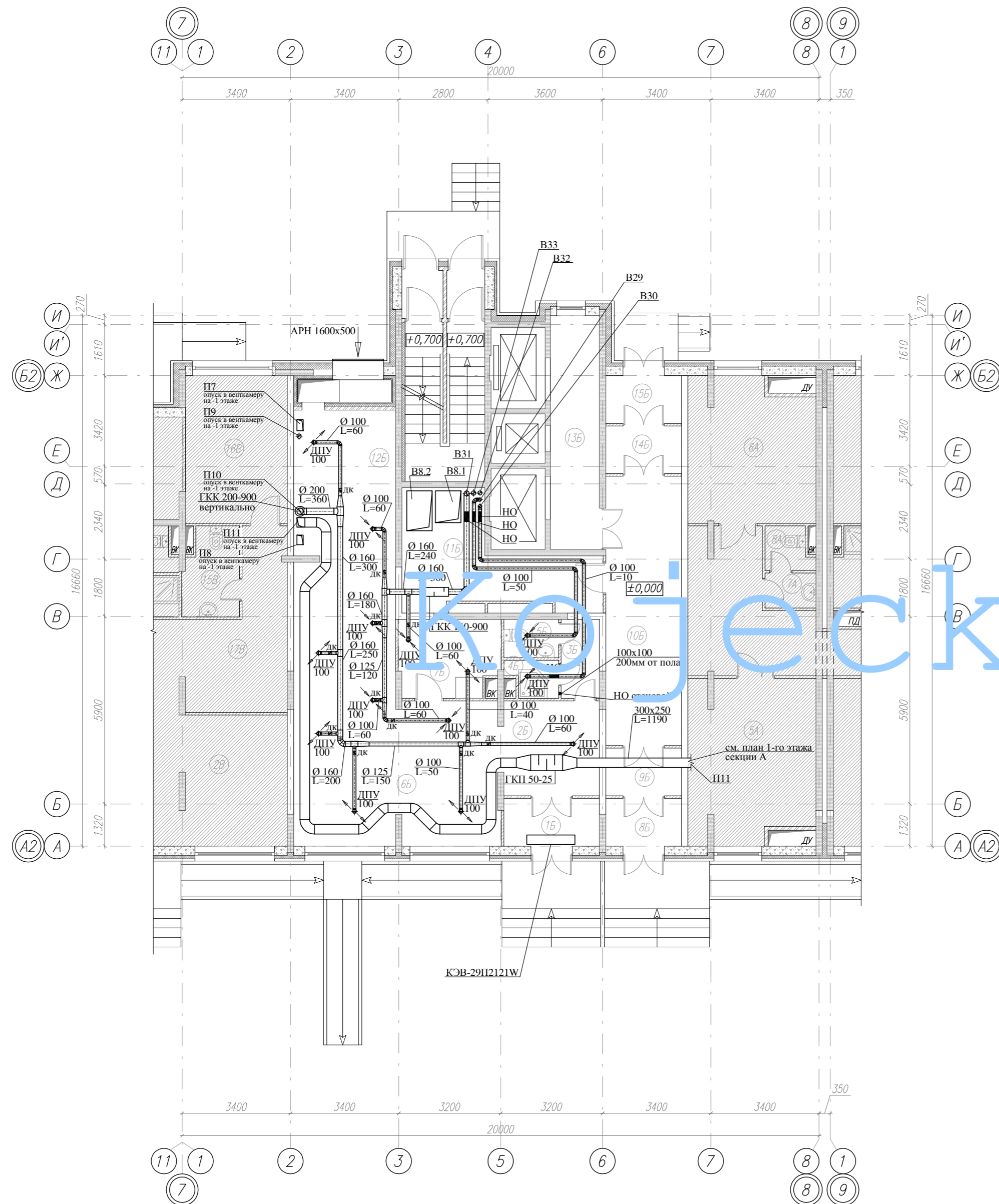
СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
ООО "Архитектурное Бюро Платформа"

Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>[Подпись]</i>		РД/14-227/14-ОВ2
ГАП	Керимов	<i>[Подпись]</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.																																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол.уч.</th> <th>Лист</th> <th>Ндк.</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ГИП</td> <td></td> <td>Бетенин</td> <td></td> <td><i>[Подпись]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГАП</td> <td></td> <td>Керимов</td> <td></td> <td><i>[Подпись]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Выполнил</td> <td></td> <td>Кожецкий</td> <td></td> <td><i>[Подпись]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td></td> <td>Чванов</td> <td></td> <td><i>[Подпись]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контроль</td> <td></td> <td>Огородникова</td> <td></td> <td><i>[Подпись]</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	ГИП		Бетенин		<i>[Подпись]</i>		ГАП		Керимов		<i>[Подпись]</i>		Выполнил		Кожецкий		<i>[Подпись]</i>		Проверил		Чванов		<i>[Подпись]</i>		Н.контроль		Огородникова		<i>[Подпись]</i>		Стадия: РД Лист: 1 Листов:
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата																																
ГИП		Бетенин		<i>[Подпись]</i>																																	
ГАП		Керимов		<i>[Подпись]</i>																																	
Выполнил		Кожецкий		<i>[Подпись]</i>																																	
Проверил		Чванов		<i>[Подпись]</i>																																	
Н.контроль		Огородникова		<i>[Подпись]</i>																																	
Внутренняя система вентиляции.	Вентиляция. Общие данные.																																				

ГРУППА КОМПАНИЙ
 ООО "РДА-Строй"

План 1 этажа



Экспликация помещений

№ помещ. по плану	Наименование	Площадь, м ²
Офис (турагентство, МТС, БИЛАЙН)		
15	Тамбур	4,5
25	Холл	8,9
35	Коридор	3,0
45	Помещение уборочного инвентаря	1,7
55	Санузел	2,0
65	Рабочий кабинет	37,2
75	Комната персонала	6,4
Итого по офису:		63,7
Входные группы в жилую часть комплекса		
85	Тамбур	3,6
95	Тамбур	3,6
105	Холл	20,1
115	Колясочная	11,5
125	Нежилое помещение	20,6
135	Лифтовой холл	11,3
145	Тамбур	3,6
155	Тамбур	3,6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- НО ■ - противопожарный нормально открытый клапан (размер клапана соответствует размеру воздуховода)
- ДК > - воздушный регулирующий клапан (размер регулирующего клапана 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. Грогненская, 65.

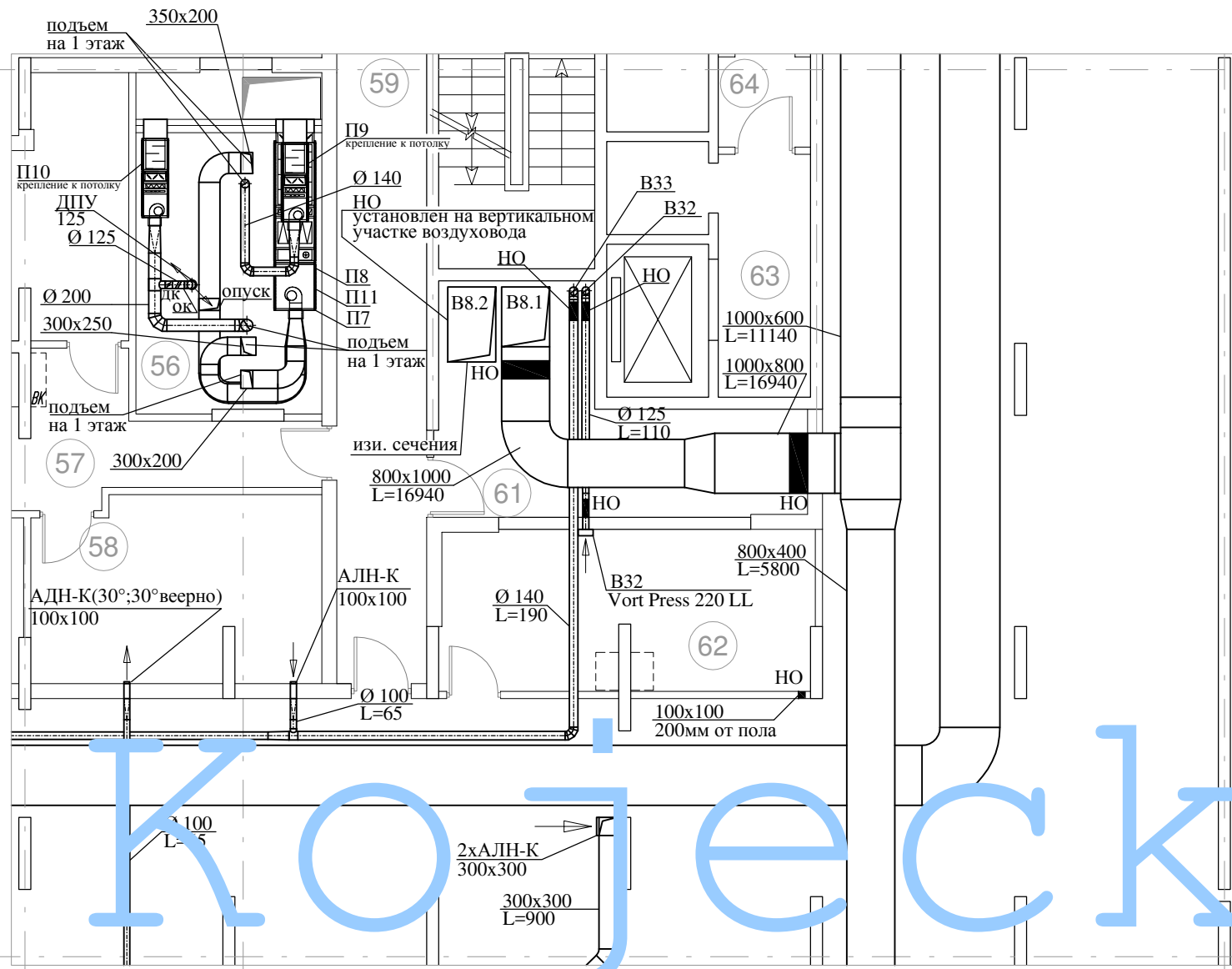
Изм.	Колуч.	Лист	Нож.	Подпись	Дата
				<i>Бетенин</i>	
				<i>Керимов</i>	
				<i>Кожечки</i>	
				<i>Чванов</i>	
				<i>Огородникова</i>	

Внутренняя система вентиляции.	Стадия	Лист	Листов
	РД	6	

Вентиляция.
Секция Б. План 1-го этажа.

ГРУППА КОМПАНИЙ
ООО "РДА-Строй"

Б2



A2

7

1

8

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
ООО "Архитектурное Бюро Платформа"

Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>[Signature]</i>		РД/14-227/14-0B2
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.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата
ГИП		Бетенин		<i>[Signature]</i>	
ГАП		Керимов		<i>[Signature]</i>	
Выполнил		Кожецкий		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Чванов		<i>[Signature]</i>	
Н.контроль		Огородникова		<i>[Signature]</i>	

Внутренняя система вентиляции.	Стадия	Лист	Листов
	РД	7	

Вентиляция.
Секция Б. План -1-го этажа в осях
А2-Б2/7-8.

ГРУППА КОМПАНИЙ
ООО "РДА-Строй"

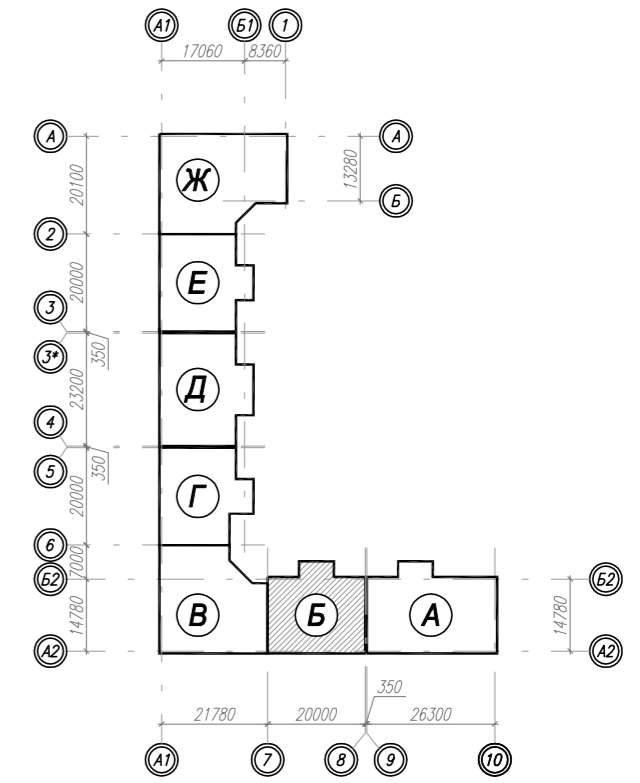
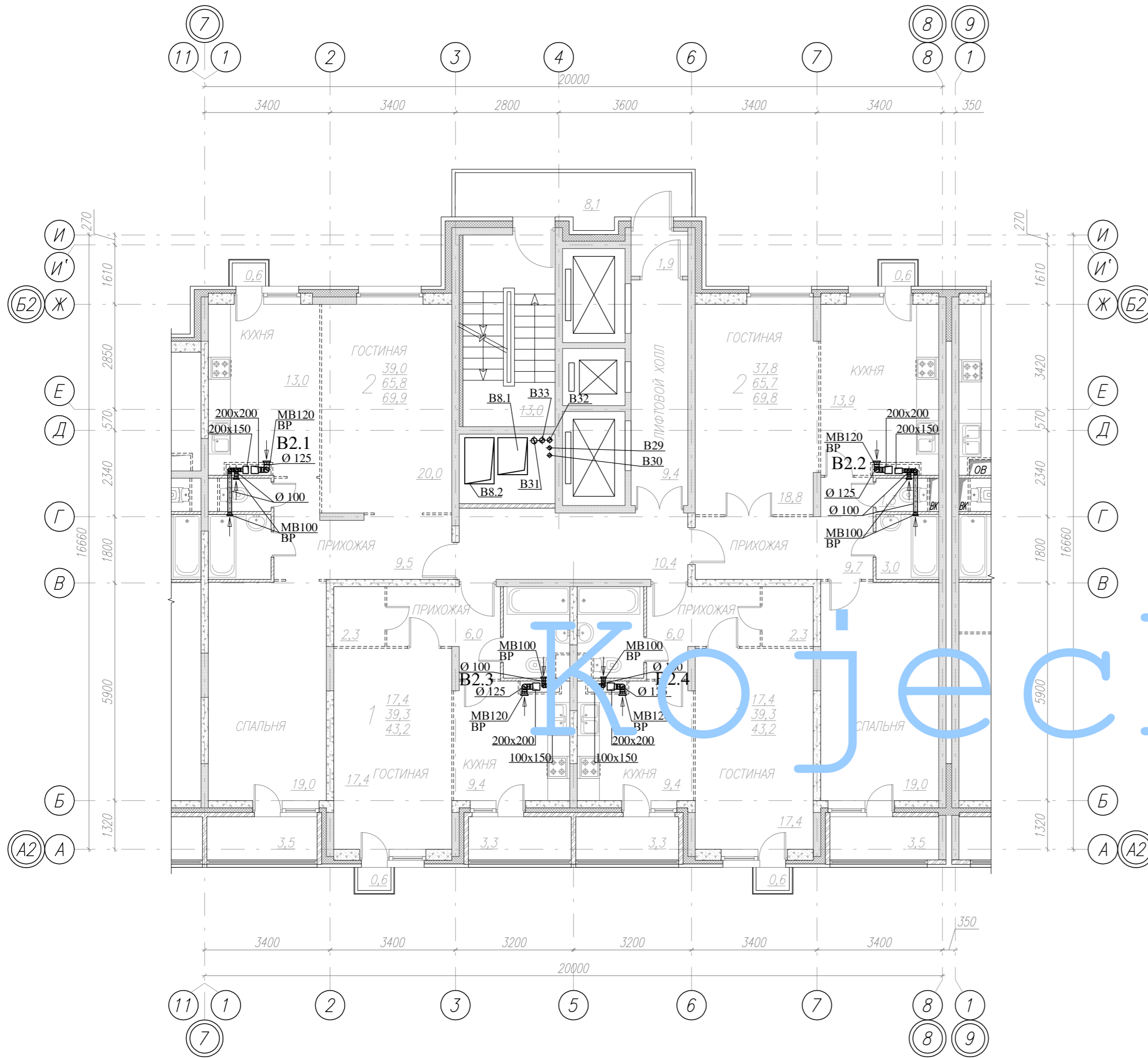
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- НО ■ - противопожарный нормально открытый клапан(размер клапана соответствует размеру воздуховода)
- ДК ✎ - воздушный регулирующий клапан (размер регулирующего клапана 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.

План 3-6 этажей

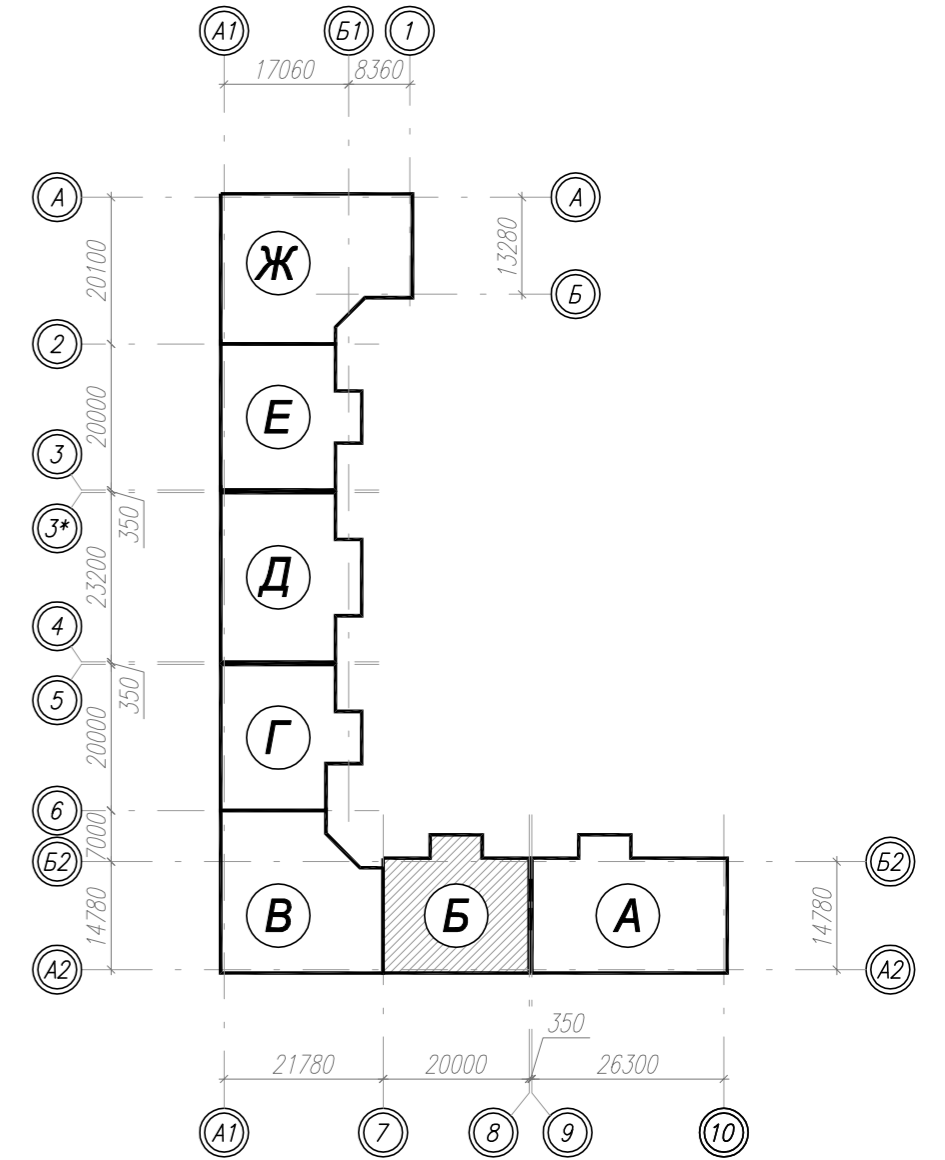
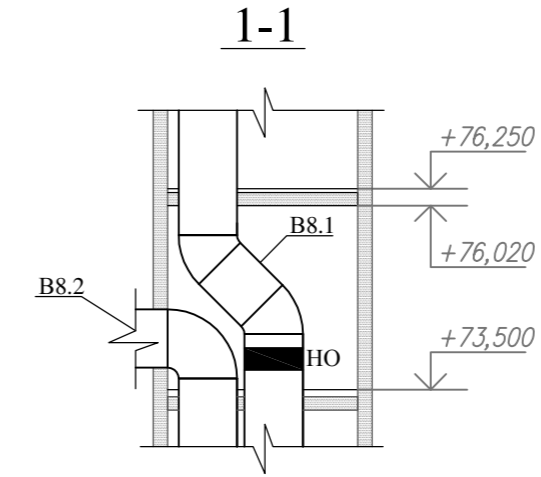
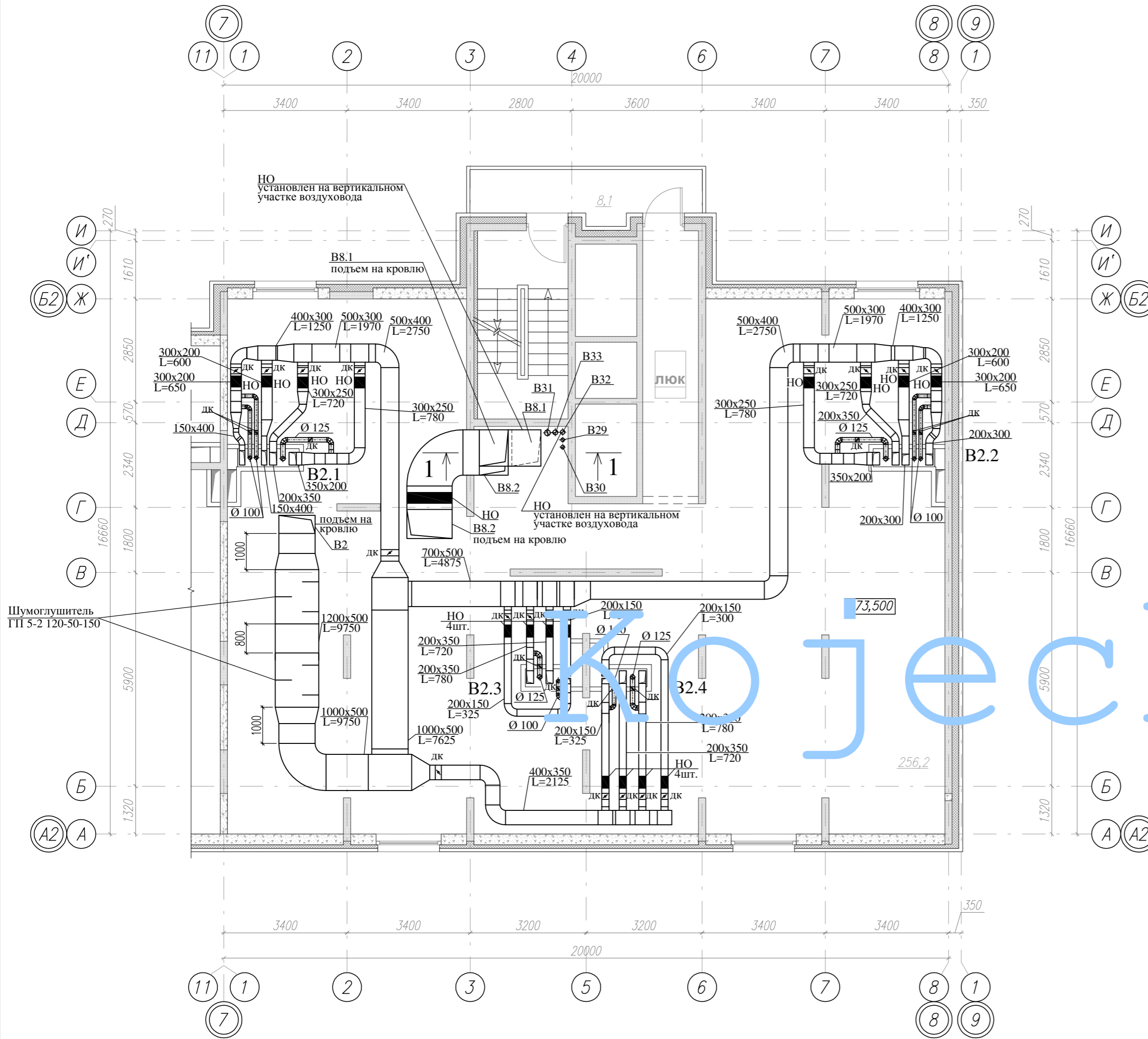


Кожеецкий

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	Дата	
ГИП	Бетенин	9		<i>[Signature]</i>		
ГАП	Керимов			<i>[Signature]</i>		
Выполнил	Кожеецкий			<i>[Signature]</i>		
Проверил	Чванов			<i>[Signature]</i>		
Н.контроль	Огородникова			<i>[Signature]</i>		
Внутренняя система вентиляции.				Статус	Лист	Листов
				РД	9	
Вентиляция. Секция Б. План 3-6 этажей.				ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

План технического чердака на отм. +73,500



Технико-экономические показатели технического чердака*

N помещ. по плану	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь тех. чердака (по вн. контуру)	м2	290,8
2	Площадь нежилого помещения	м2	-
3	Площадь тех. помещений	м2	256,2
4	Площадь мест общего пользования	м2	21,1
Итого:			568,1

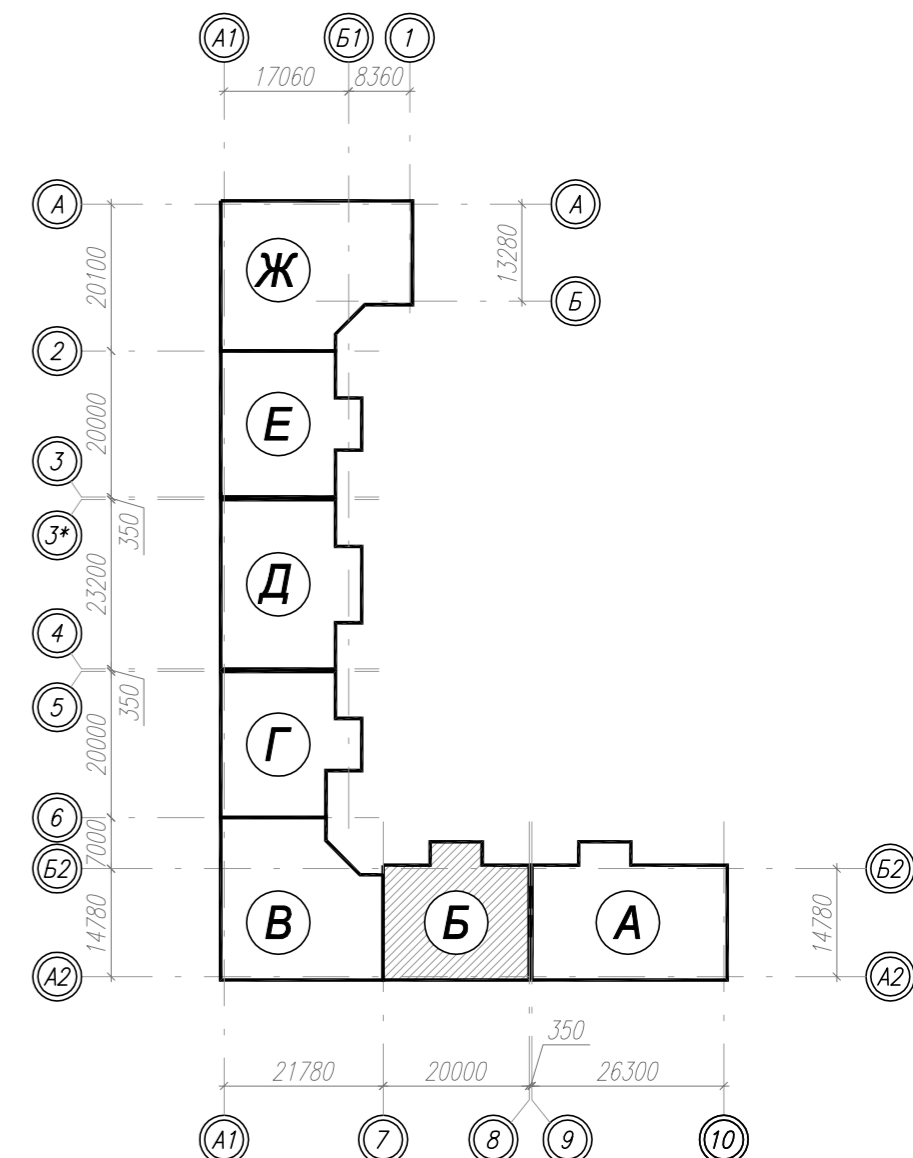
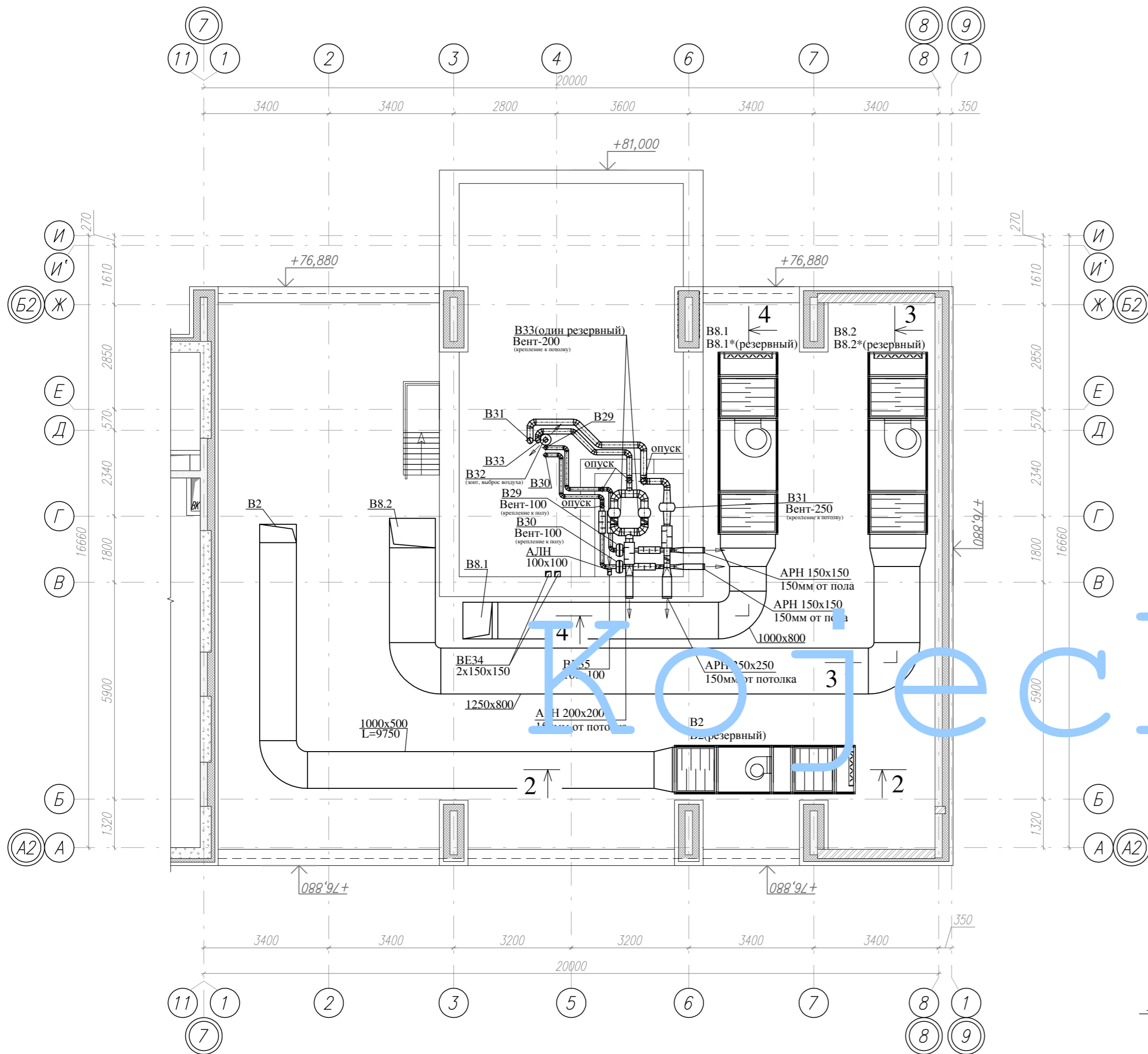
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :
 НО ■ - противопожарный нормально открытый клапан (размер клапана соответствует размеру воздуховода)
 ДК ✕ - воздушный регулирующий клапан (размер регулирующего клапана соответствует размеру воздуховода)
 □ - шумоглушитель каналный (размер шумоглушителя соответствует размеру воздуховода)

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.

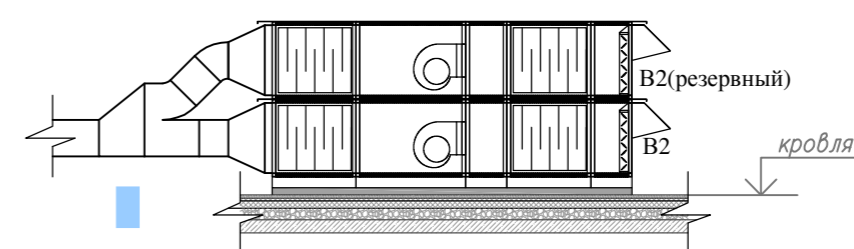
СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"				
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>[Signature]</i>		РД/14-227/14-0В2
ГАП	Керимов	<i>[Signature]</i>		
Инв. N				

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	Дата
ГИП		Бетенин		<i>[Signature]</i>	
ГАП		Керимов		<i>[Signature]</i>	
Выполнил		Кожецкий		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Чванов		<i>[Signature]</i>	
Н.контроль		Огородникова		<i>[Signature]</i>	
Внутренняя система вентиляции.			Стация	Лист	Листов
			РД	15	
Вентиляция. Секция Б. План технического чердака.			ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

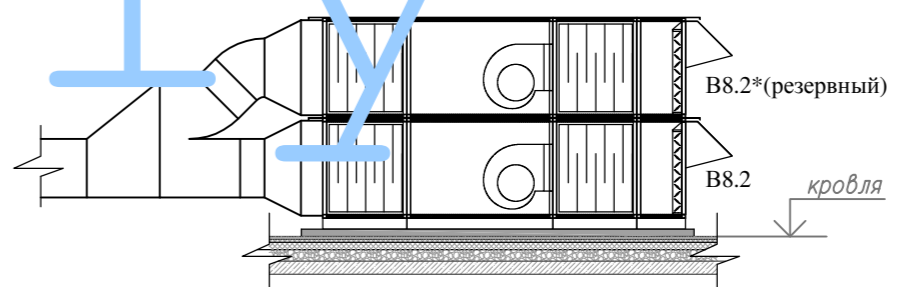
План кровли



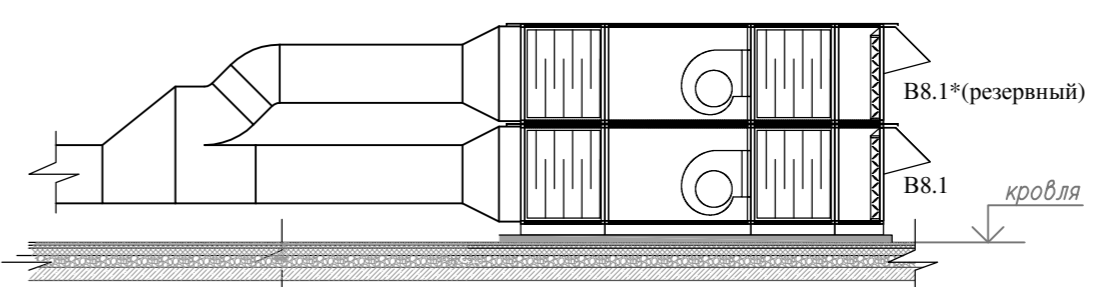
2-2



3-3



4-4



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)
- шумоглушитель канальный (размер шумоглушителя соответствует размеру воздуховода)

Примечания:

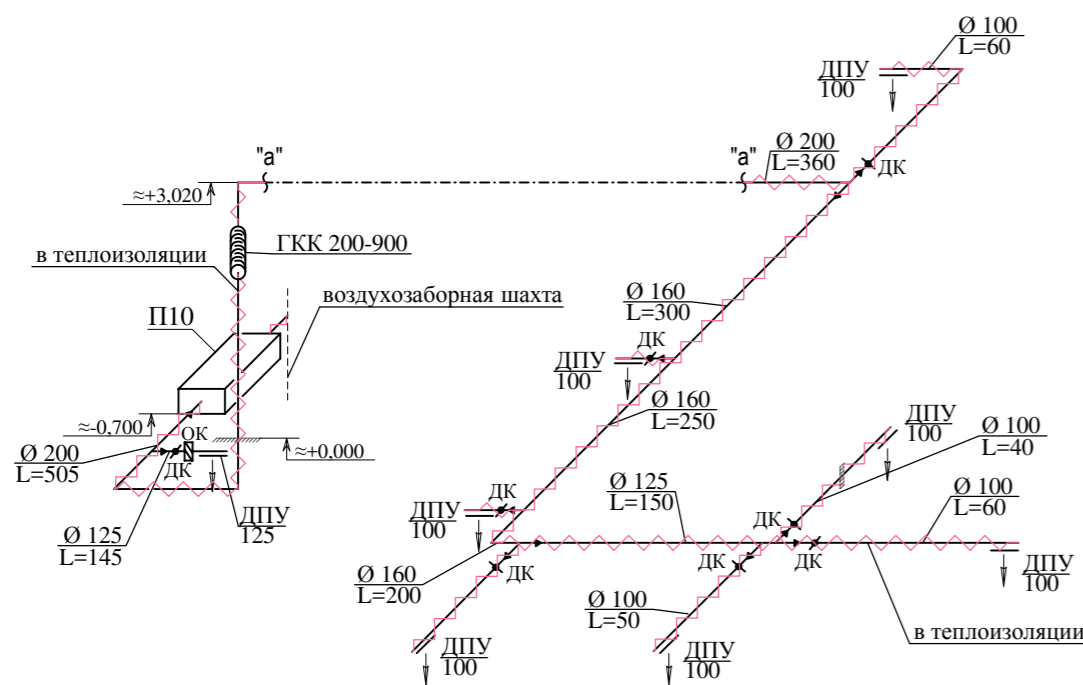
- 1.Монтаж,наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
- 2.Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой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

±0,000=153,90

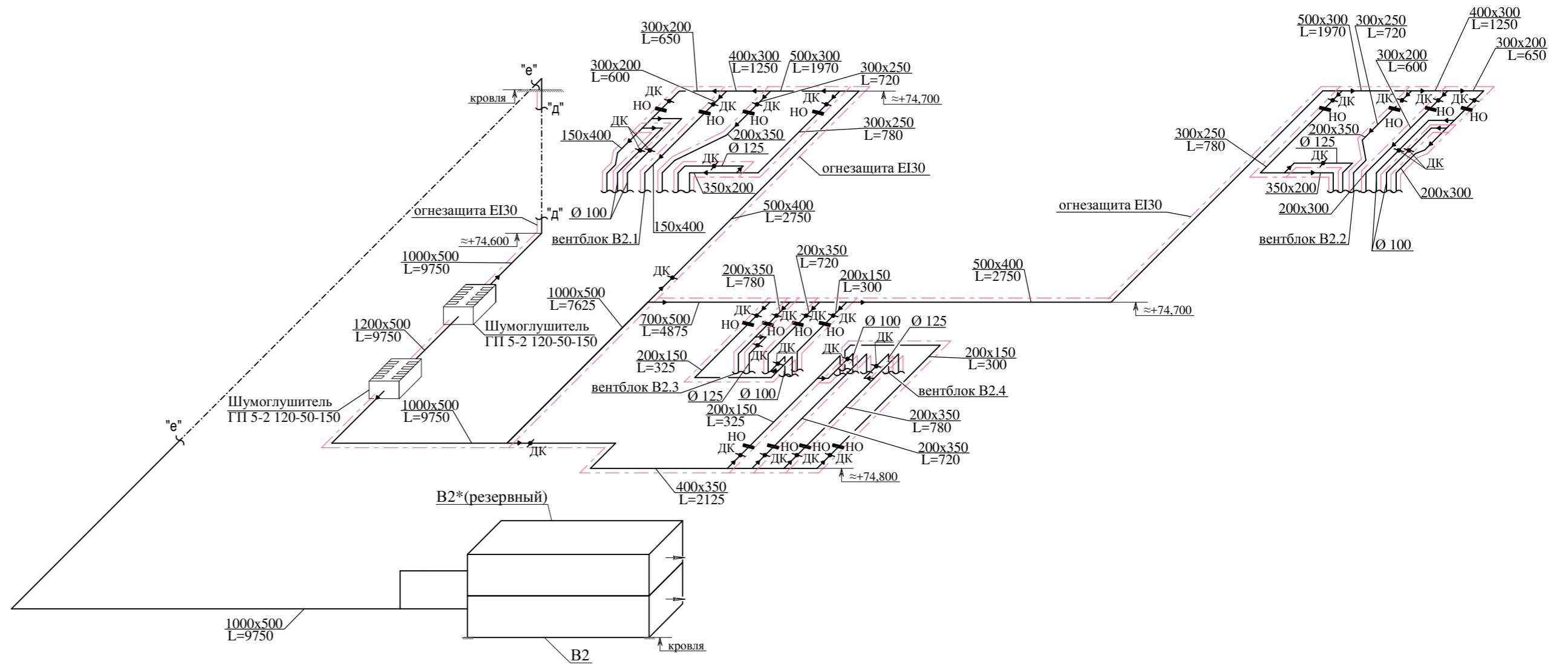
Изм.	Кол.уч.	Лист	Игол.	Подпись	Дата
ГИП		Бетенин		<i>Бетенин</i>	
ГАП		Керимов		<i>Керимов</i>	
Выполнил		Кожецкий		<i>Кожецкий</i>	
Проверил		Чванов		<i>Чванов</i>	
Н.контроль		Огородникова		<i>Огородникова</i>	

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"				
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>Емельянов</i>		РД/14-227/14-0В2
ГАП	Керимов	<i>Керимов</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.				
Внутренняя система вентиляции.			Стадия	Лист
			РД	17
Вентиляция. Секция Б. План кровли, план вытяжной венткамеры.			ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"	

П10

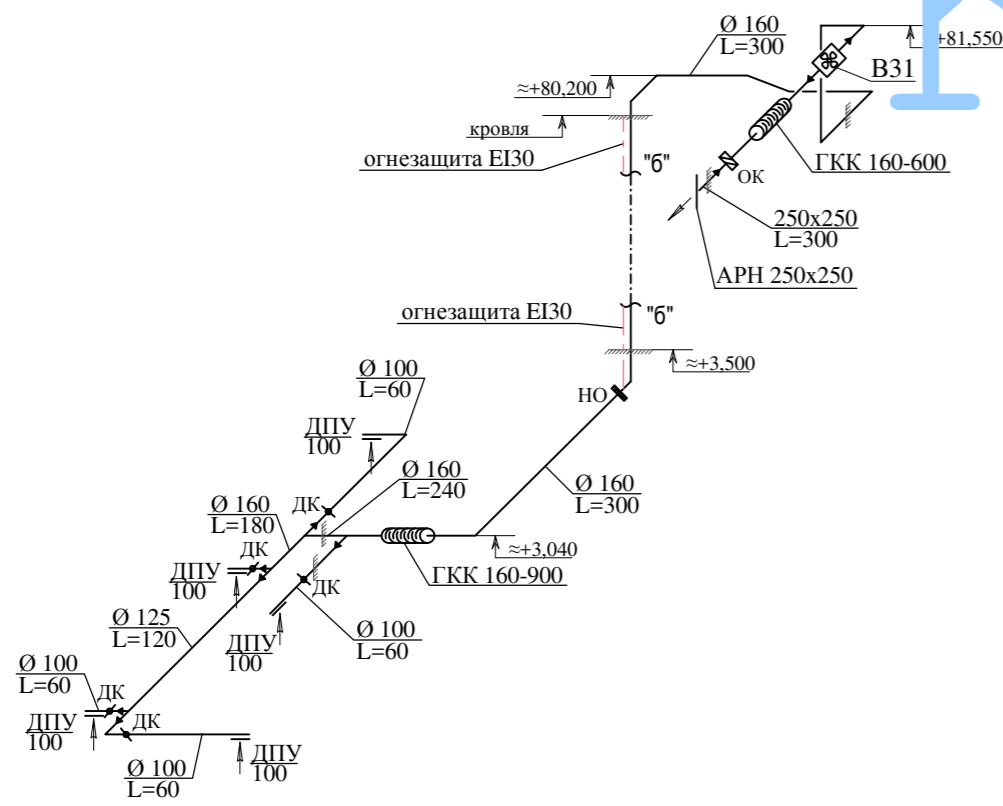


B2

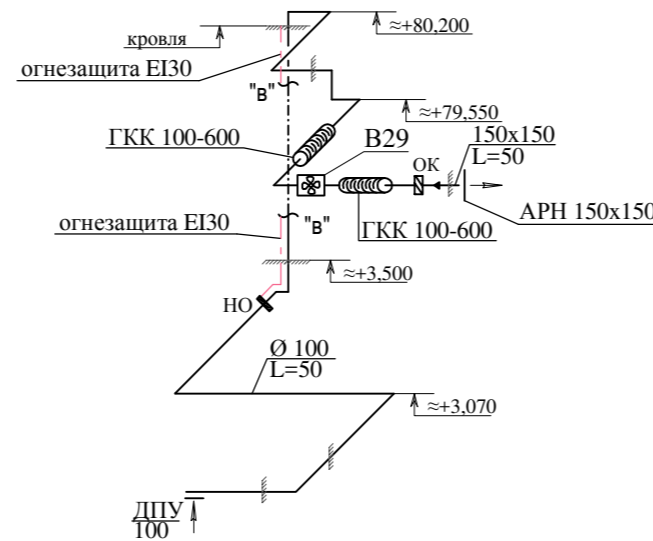


Схемы вертикальных коллекторов B2.1-B2.4 смотреть на листе 19.

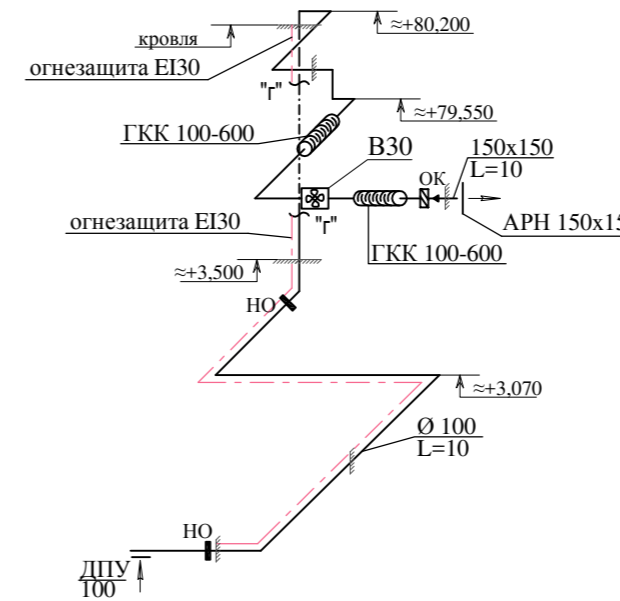
B31



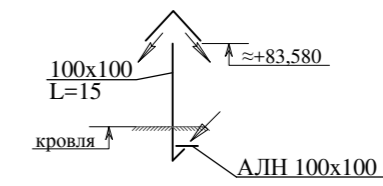
B29



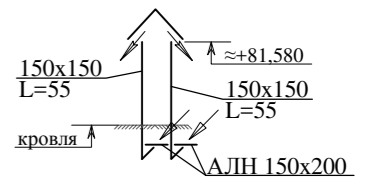
B30



BE35



BE34

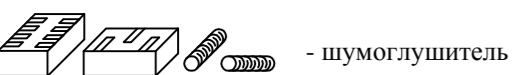


Кожеецкий

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- НО ■ - противопожарный нормально открытый клапан(размер клапана соответствует размеру воздуховода)
- ДК x - 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	<i>[Signature]</i>		РД/14-227/14-0B2
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	Нгод.
ГИП	Бетенин	18	08/2014
ГАП	Керимов		
Выполнил	Кожеецкий		
Проверил	Чванов		
Н.контроль	Огородникова		
Внутренняя система вентиляции.		Стария	Лист
Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции П10, В2, В29-В31, ВЕ34-ВЕ35.		18	Листов
		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



Кожеецкий

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.

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.
ГИП	Бетенин	19	1
ГАП	Керимов		
Выполнил	Кожеецкий		
Проверил	Чванов		
Н.контр.Огородникова			

Изм.	Колуч.	Лист	Изг.
ГИП	Бетенин	19	1
ГАП	Керимов		
Выполнил	Кожеецкий		
Проверил	Чванов		
Н.контр.Огородникова			

все воздуховоды, прокладываемые в шахте покрыть огнезащитой EI30