

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1-3	Общие данные.	
4	Таблица воздухообменов.	
5-6	Характеристики отопительно-вентиляционных систем.	
7	Вентиляция. Секция В. План 1-го этажа.	
8	Вентиляция. Секция В. План -1-го этажа в осях А2-Б2/7-8, разрез 1-1.	
9	Вентиляция. Секция В. План 2-го этажа.	
10	Вентиляция. Секция В. План 3-6 этажей.	
11	Вентиляция. Секция В. План 7-13 этажей.	
12	Вентиляция. Секция В. План 14-го этажа.	
13	Вентиляция. Секция В. План 15-18 этажей.	
14	Вентиляция. Секция В. План 19-26 этажей.	
15	Вентиляция. Секция В. План 27-го этажа.	
16	Вентиляция. Секция В. План технического чердака.	
17	Вентиляция. Секция В. План машинного помещения лифтов на отм. +81,210.	
18	Вентиляция. Секция В. План кровли, план вытяжной венткамеры, разрез 2-2.	
19	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции П7-П1, В44, ВЕ36-ВЕ37.	
20	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции В34-В42.	
21	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции В3, В4.	
22	Вентиляция. Схемы вертикальных вентиляционных коллекторов В3.1-В3.4 вытяжной системы вентиляции жилых этажей.	
23	Вентиляция. Схемы вертикальных вентиляционных коллекторов В3.5-В3.6 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 26 листах.

Наименование здания	Объем, м <sup>3</sup>	Периоды года при тн	Расход теплоты, Вт				Устан. мощн. кВт
			На отопительную	На отопление автостанции тепловых пунктов	На воздушные завесы	Общий	
Секция В	-	-24 °С	33000	см. проект теплоснабжения	см. проект теплоснабжения		8,185*

\* - в т.ч. 0,248 кВт - огнезадерживающие клапаны  
 \* - в т.ч. 0,6 кВт - утепленные клапаны установок В3, В3\*.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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>		РД/14-227/14-ОВ2
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	Нгрок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бетенин		<i>С.В.</i>		РД	1	
ГАП		Керимов		<i>К.В.</i>				
Выполнил		Кожецкий		<i>А.В.</i>				
Проверил		Чванов		<i>В.В.</i>				
Н.контроль		Огородникова		<i>О.В.</i>				

Вентиляция.  
 Общие данные.

ГРУППА КОМПАНИЙ  
 ООО "РДА-Строй"

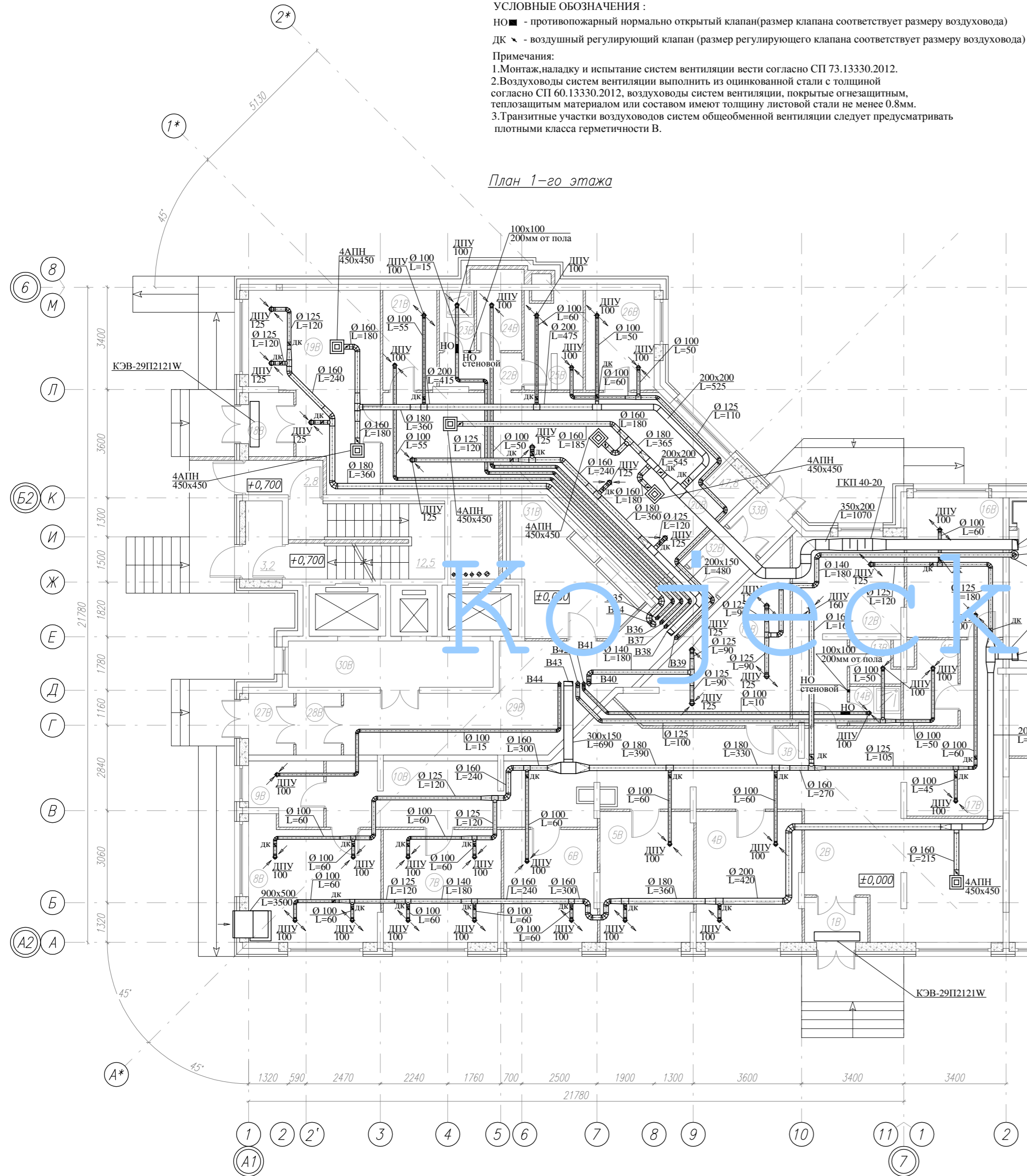
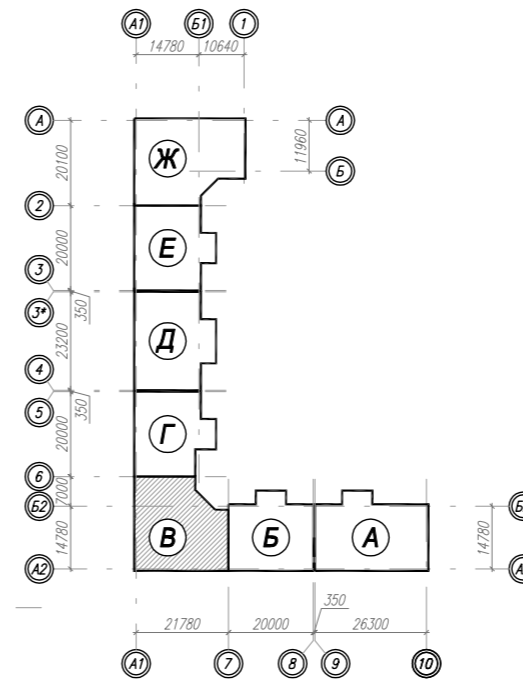
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :**

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 1-го этажа



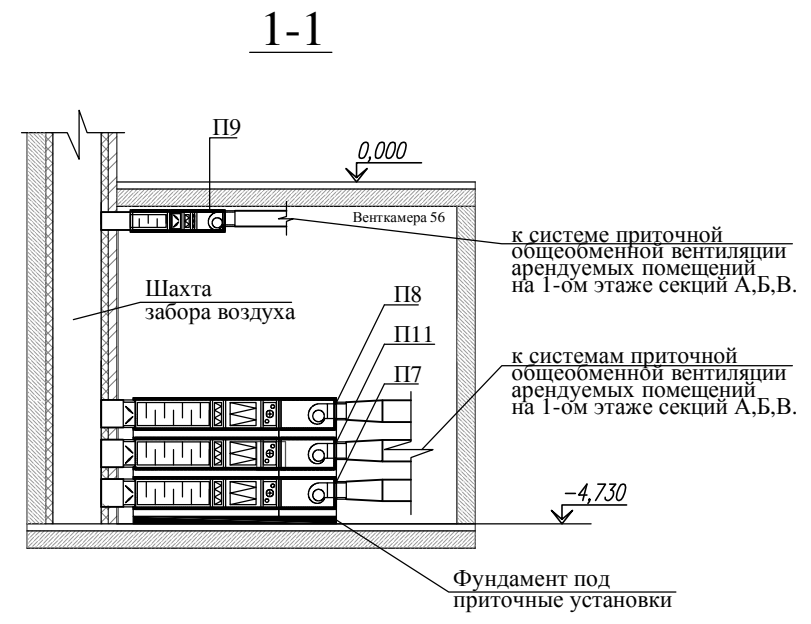
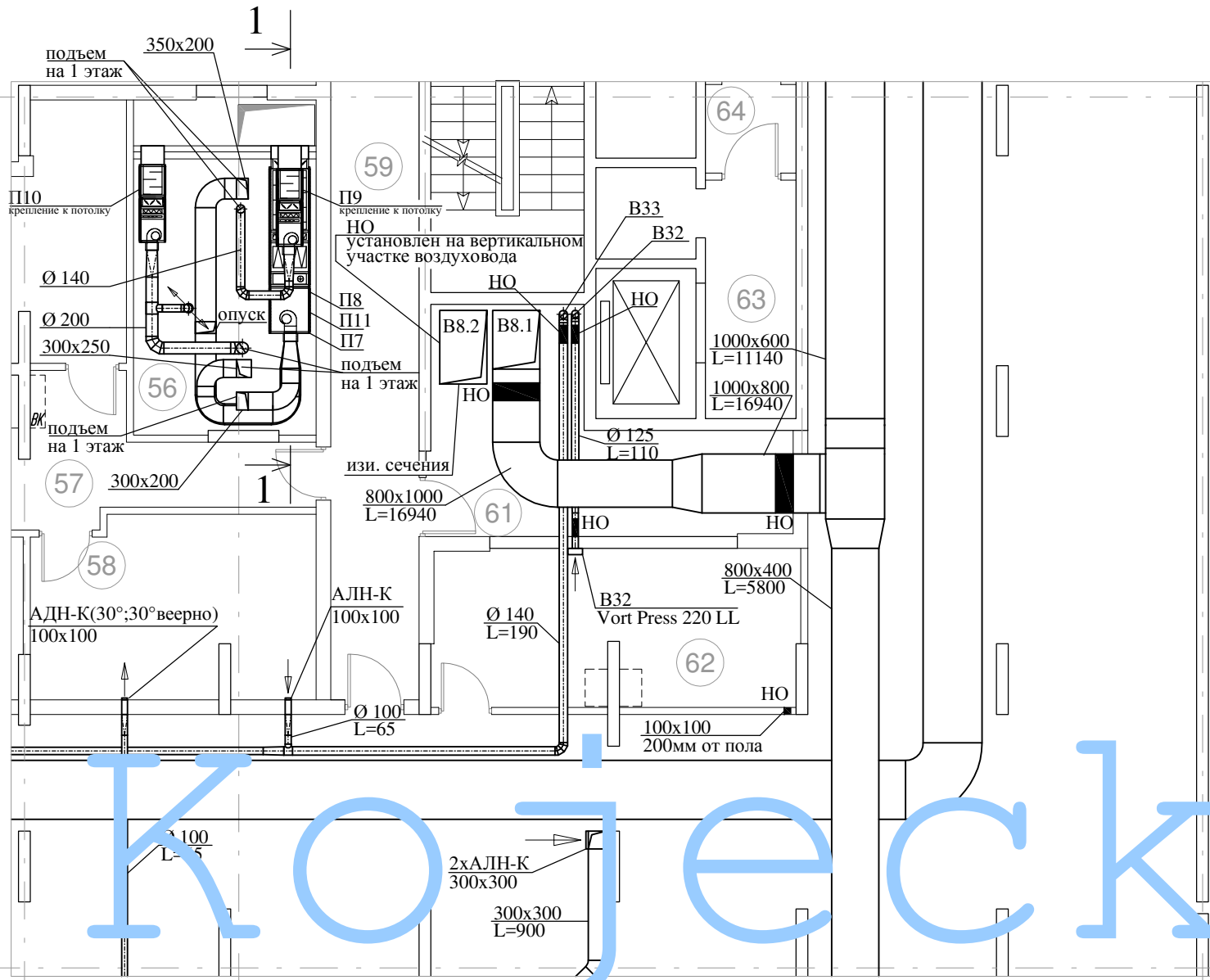
**Экспликация помещений**

N помещ.	Наименование	Площадь, м2
<u>Офисный центр</u>		
1B	Тамбур	3,1
2B	Холл	33,3
3B	Коридор	19,4
4B	Кабинет	15,1
5B	Кабинет	13,4
6B	Кабинет	11,5
7B	Кабинет	14,6
8B	Кабинет	15,6
9B	Подсобное помещение	4,8
10B	Коридор	19,0
11B	Переговорная	19,2
12B	Комната персонала	17,3
13B	Санузел	2,2
14B	Помещение уборочного инвентаря	2,2
15B	Санузел для посетителей	4,7
16B	Кабинет	14,8
17B	Гардероб	13,5
<b>Итого по офисному центру:</b>		<b>223,7</b>
<u>Операционная касса</u>		
18B	Тамбур	3,2
19B	Зал терминалов	22,9
20B	Операционный зал	47,8
21B	Касса	5,9
22B	Коридор	3,3
23B	Помещение уборочного инвентаря	2,3
24B	Санузел	3,0
25B	Комната персонала	5,9
26B	Кабинет ст. консультанта	7,6
<b>Итого по операционной кассе:</b>		<b>101,9</b>
<u>Входные группы в жилую часть комплекса</u>		
27B	Тамбур	3,0
28B	Тамбур	3,0
29B	Холл	29,1
30B	Лифтовой холл	10,5
31B	Колясочная	12,7
32B	Тамбур	2,9
33B	Тамбур	2,4

КОПИЯ

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. Грогненская, 65.	
Изм. Колюца	Лист №ок.	Подпись	Дата
Гип Бетенин	70/2		
ГАП Керимов			
Выполнил Кожецкий			
Проверил Чванов			
Н.контроль Огородникова			
Внутренняя система вентиляции.		Стация	Лист
Вентиляция. Секция В. План 1-го этажа.		РД	7
		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"	
Формат А2			

Б2



Кожеецкий

А2

7

1

8

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>[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.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
ГИП		Бетенин		<i>[Signature]</i>	
ГАП		Керимов		<i>[Signature]</i>	
Выполнил		Кожеецкий		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Чванов		<i>[Signature]</i>	
Н.контроль		Огородникова		<i>[Signature]</i>	

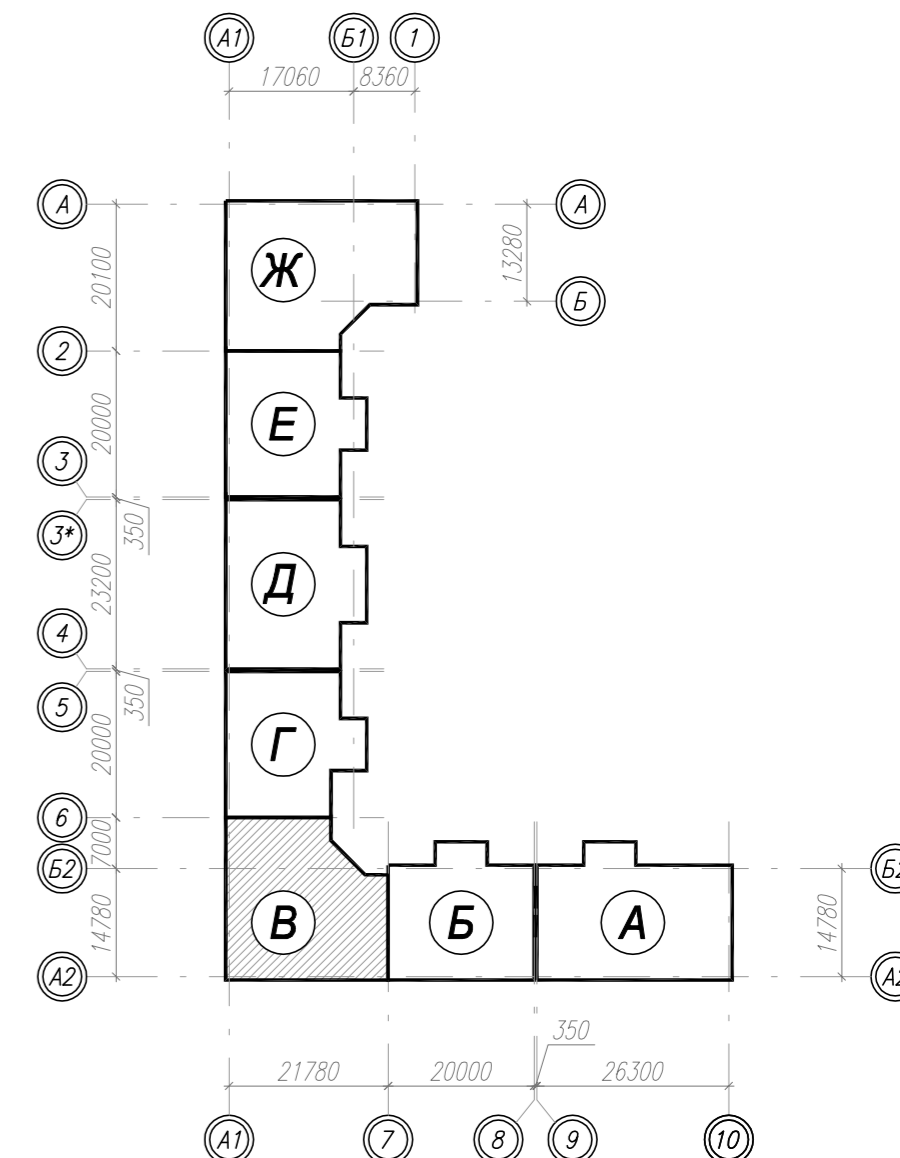
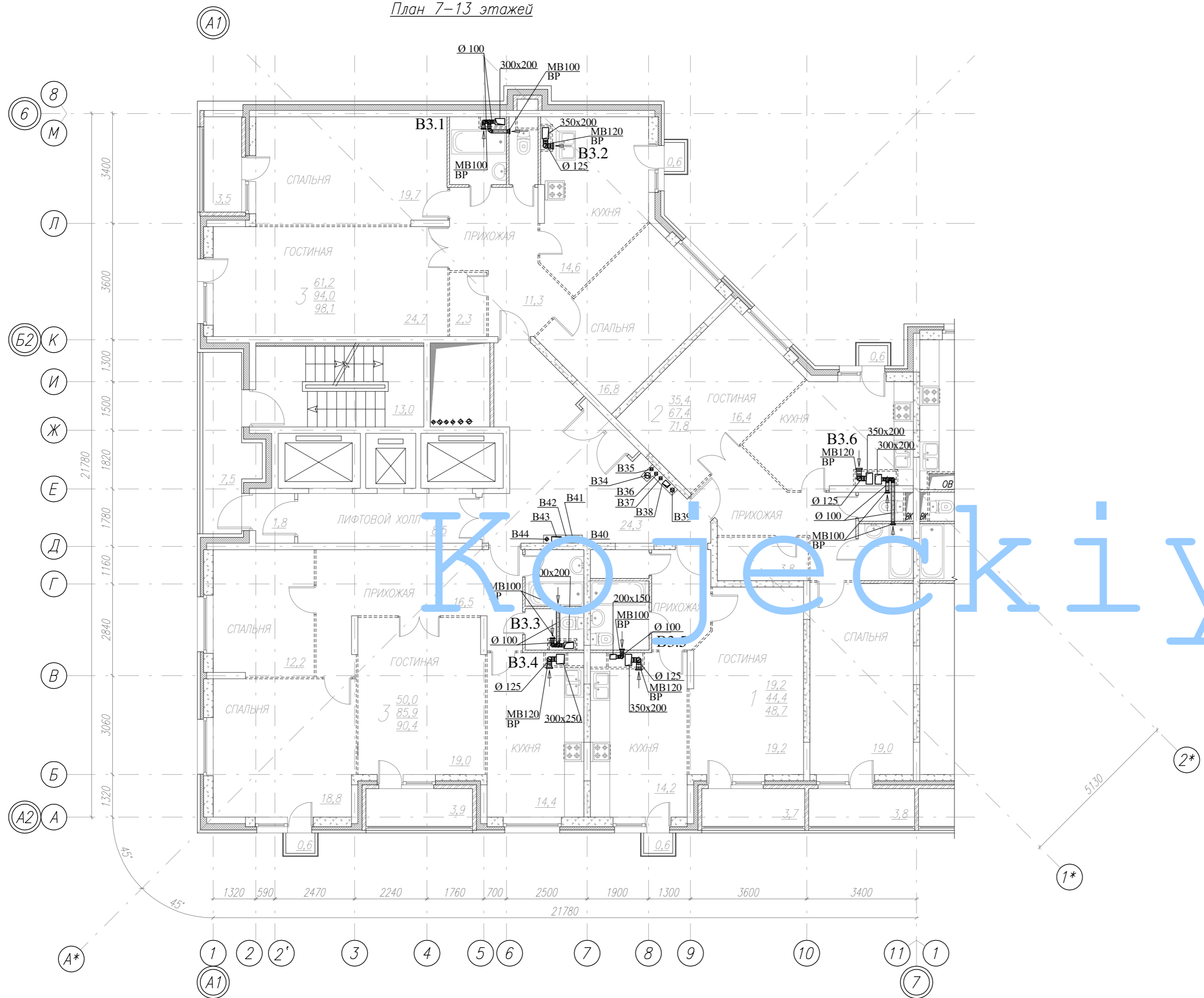
Внутренняя система вентиляции.

Стадия	Лист	Листов
РД	8	

Вентиляция.  
Секция В. План -1-го этажа в осях  
А2-Б2/7-8, разрез 1-1.

ГРУППА КОМПАНИЙ  
ООО "РДА-Строй"

План 7-13 этажей



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	<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	Ндок.	Подпись	Дата	Внутренняя система вентиляции.	Стация	Лист	Листов
ГИП		Бетенин		<i>Бетенин</i>					
Выполнил		Кожецкий		<i>Кожецкий</i>		Вентиляция. Секция В. План 7-13 этажей.	ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		
Проверил		Чванов		<i>Чванов</i>					
Н.контроль		Югородникова		<i>Югородникова</i>					

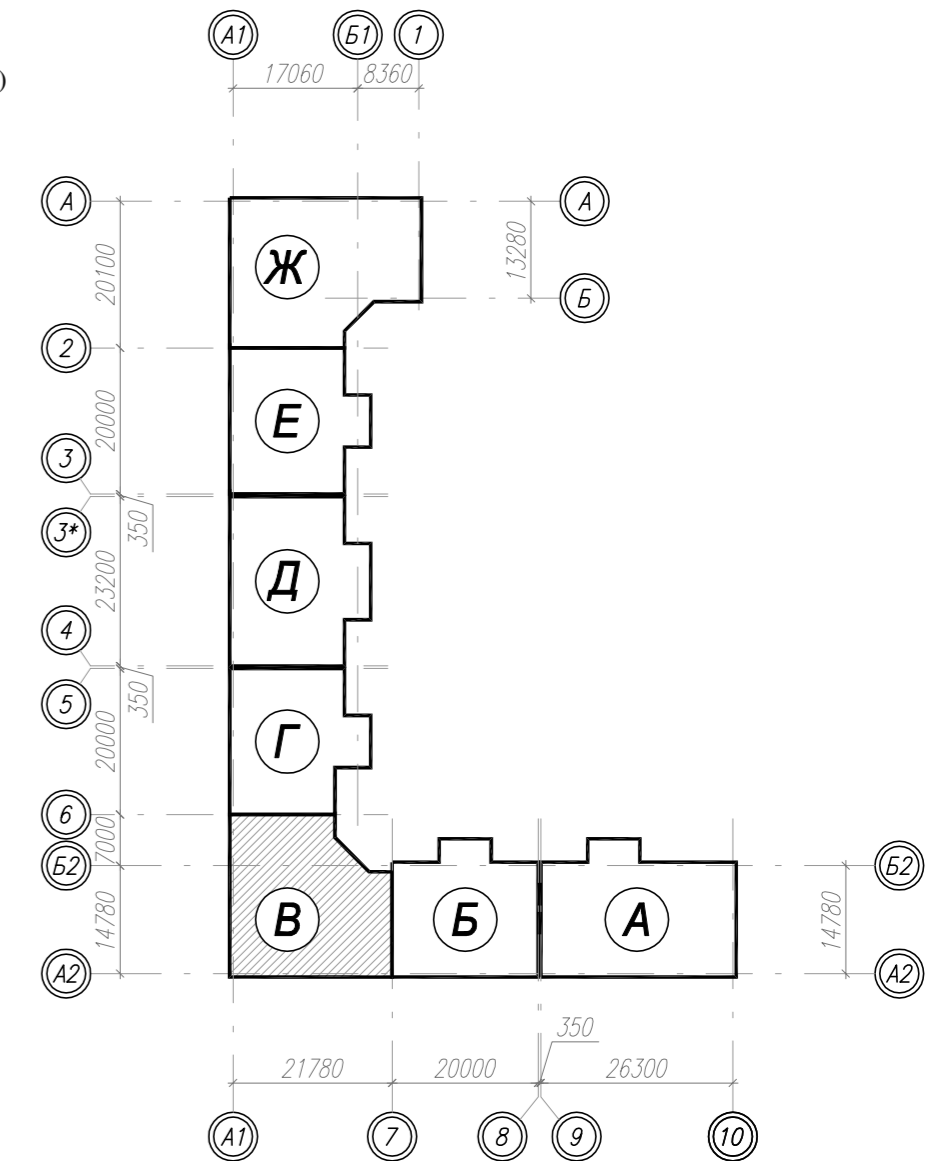
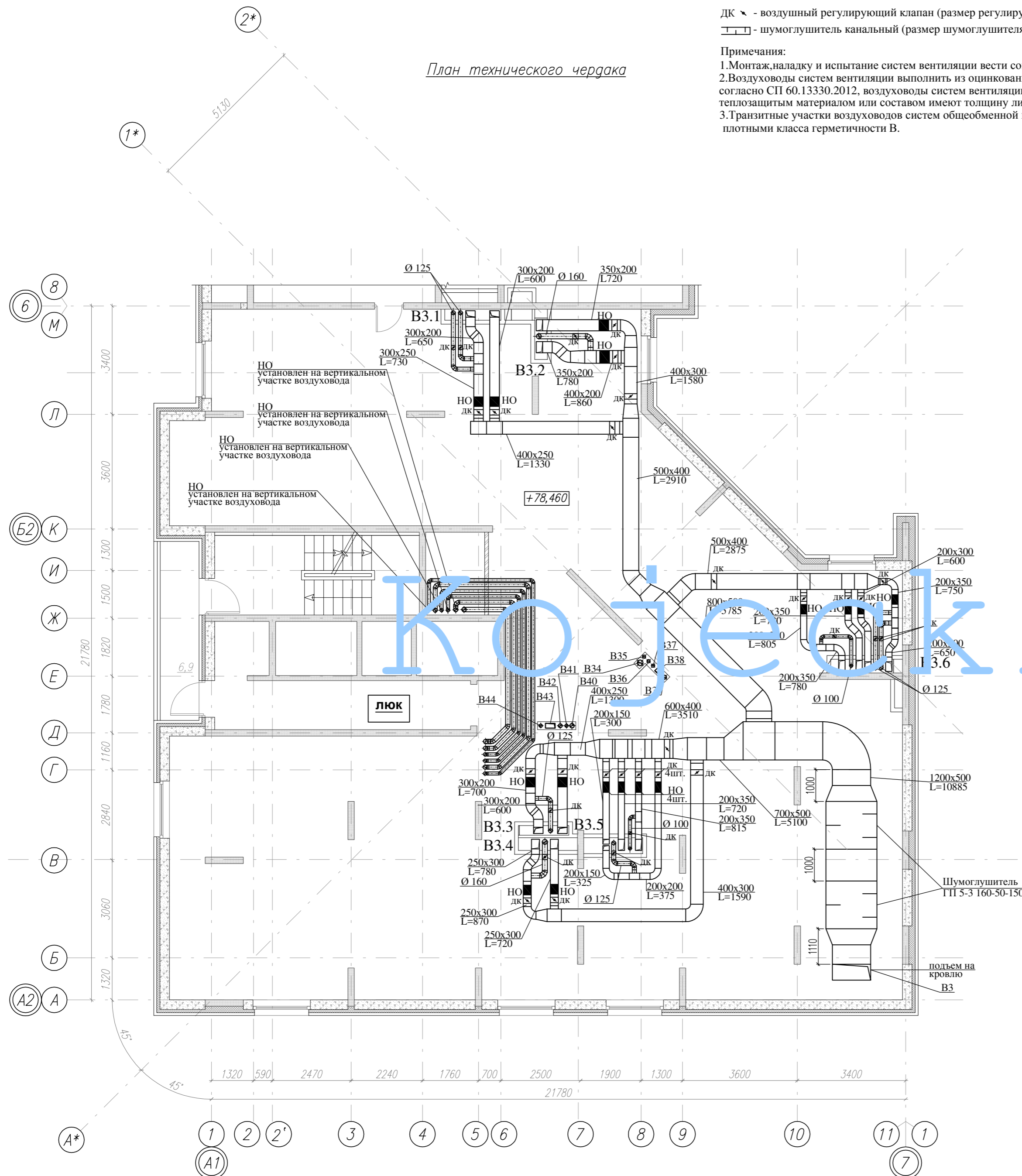
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :**

- 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.

План технического чердака

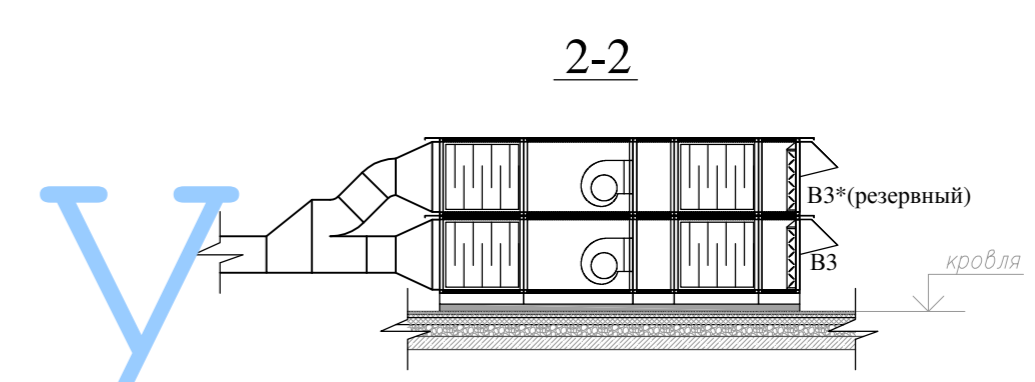
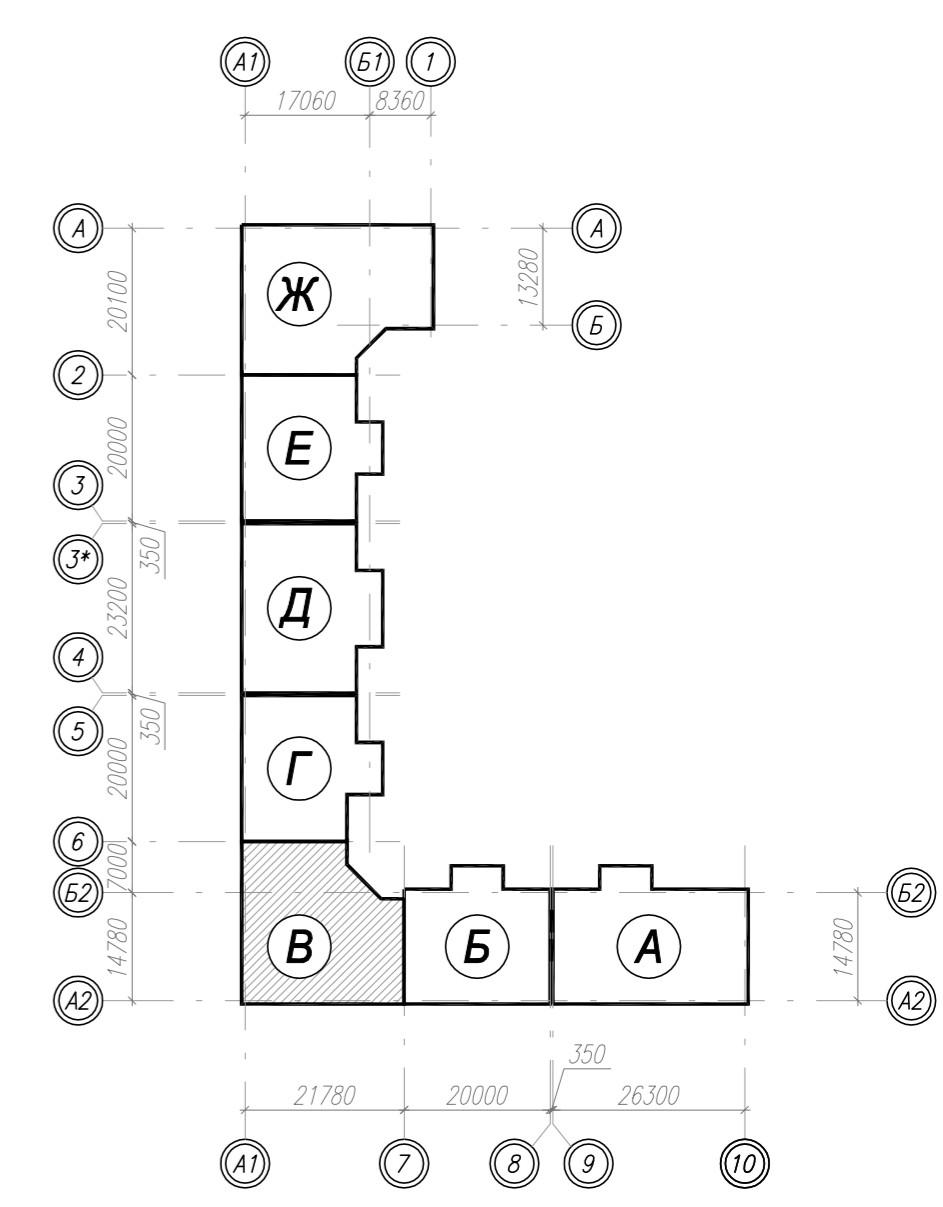
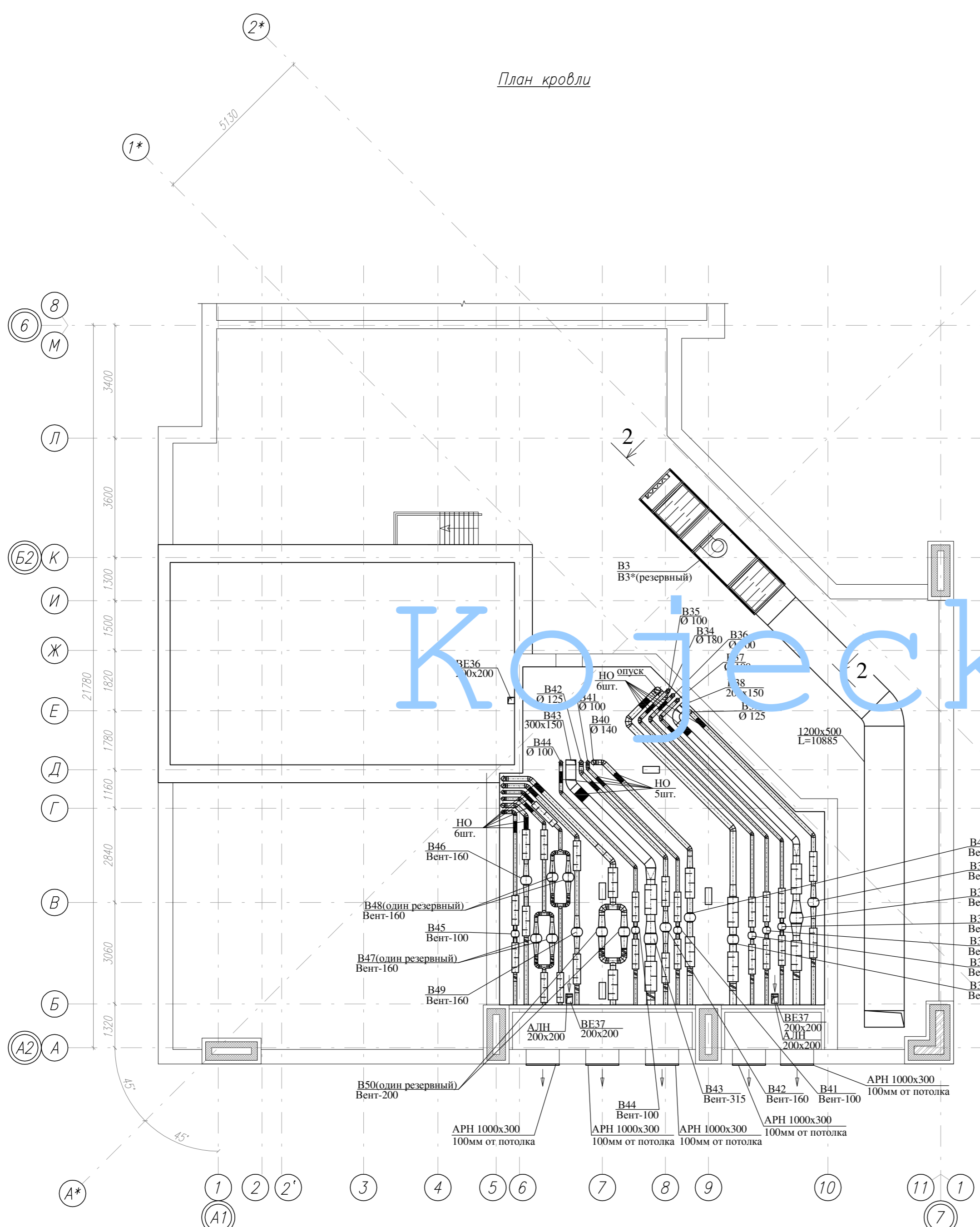


Технико-экономические показатели технического чердака

№ помещ. по плану	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь этажа (по вн. контуру)*	м2	415,6
2	Площадь нежилого помещения	м2	-
3	Площадь техпомещений	м2	376,4
4	Площадь мест общего пользования	м2	22,9
Итого:			814,9

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ООО "Архитектурное Бюро Платформа"				
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>Е.А.</i>		РД/14-227/14-0B2
ГАП	Керимов			
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	Изг.	Подпись	Дата
ГИП	Бетенин	16		<i>Бетенин</i>	
ГАП	Керимов				
Выполнил	Кожецкий			<i>Кожецкий</i>	
Проверил	Чванов			<i>Чванов</i>	
Н.контроль	Югородникова			<i>Югородникова</i>	
Внутренняя система вентиляции.		Стация	Лист	Листов	
Вентиляция. Секция В. План технического чердака.		РД	16		
		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"			

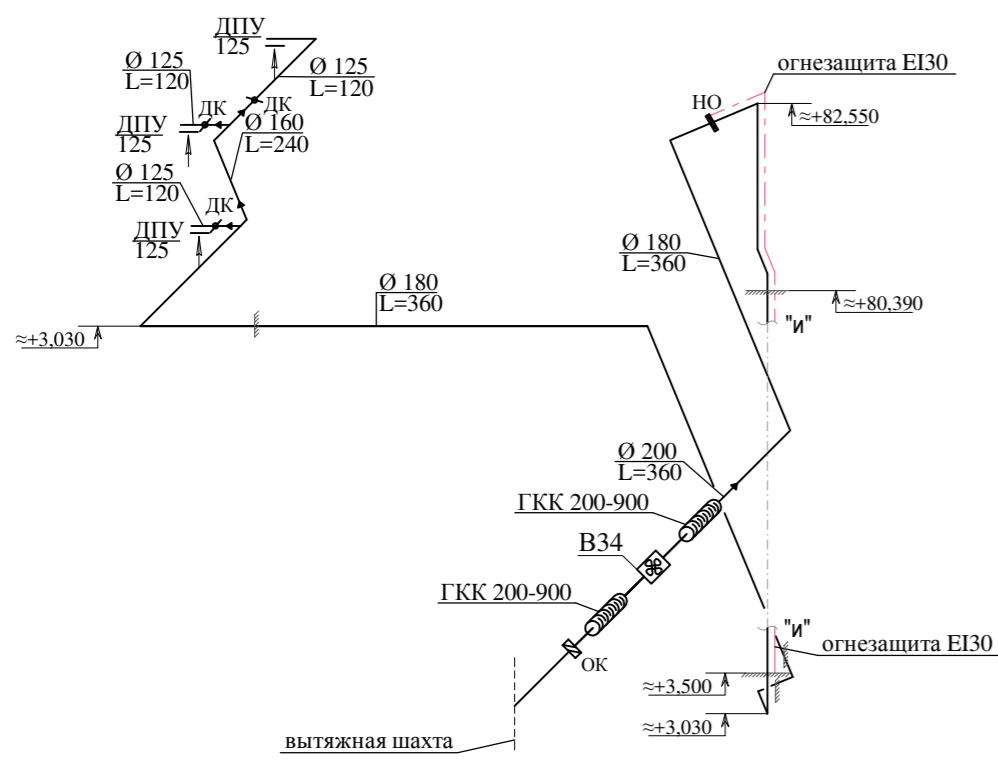


**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :**  
 ОК - обратный клапан(размер клапана соответствует размеру воздуховода)  
 НО - противопожарный нормально открытый клапан(размер клапана соответствует размеру воздуховода)  
 ДК - воздушный регулирующий клапан (размер регулирующего клапана соответствует размеру воздуховода)  
 - шумоглушитель канальный (размер шумоглушителя соответствует размеру воздуховода)

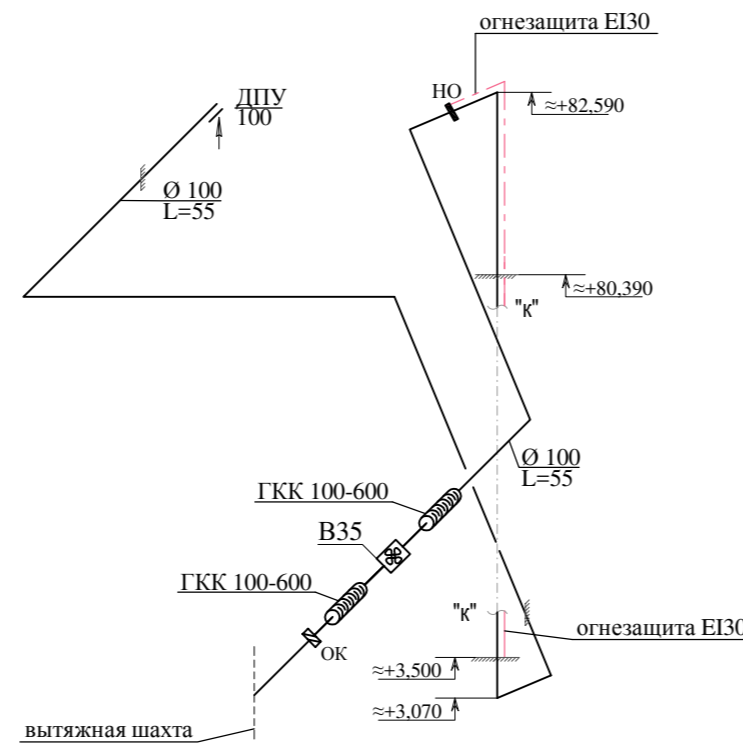
**Примечания:**  
 1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.  
 2. Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют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

<b>СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК</b>					
<b>ООО "Архитектурное Бюро Платформа"</b>					
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	Дата
ГИП		Бетенин			
ГАП		Керимов			
Выполнил		Кожецкий			
Проверил		Чванов			
Н.контроль		Югородникова			
Внутренняя система вентиляции.			Статия	Лист	Листов
			РД	18	
Вентиляция. Секция В. План кровли, план вытяжной венткамеры. Разрез 2-2.			ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

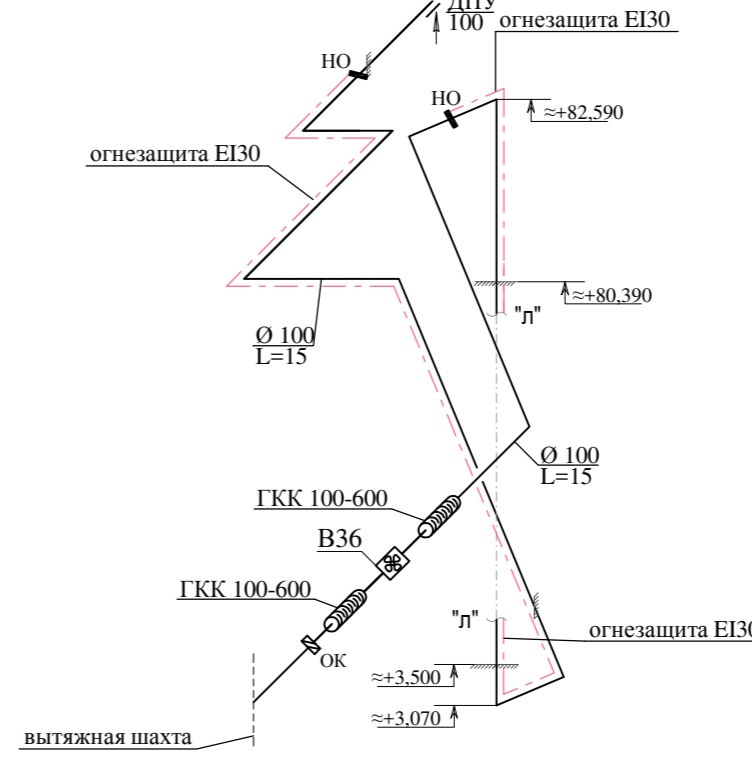
# V34



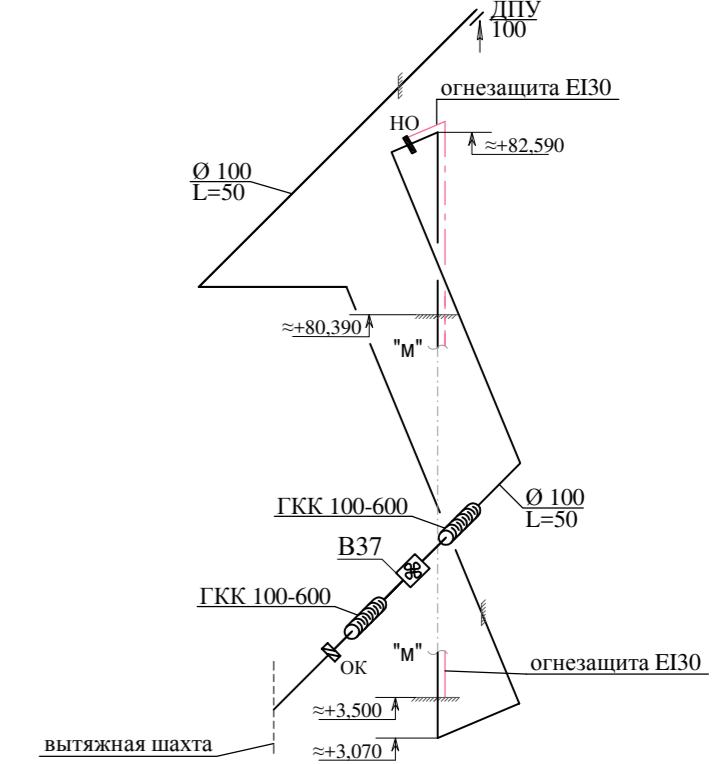
# V35



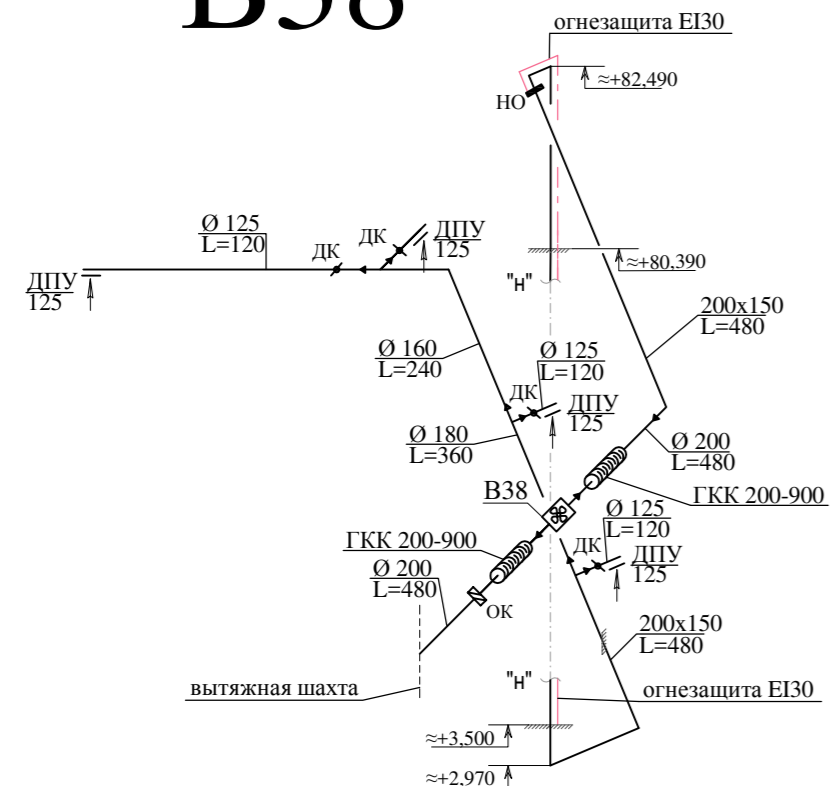
# V36



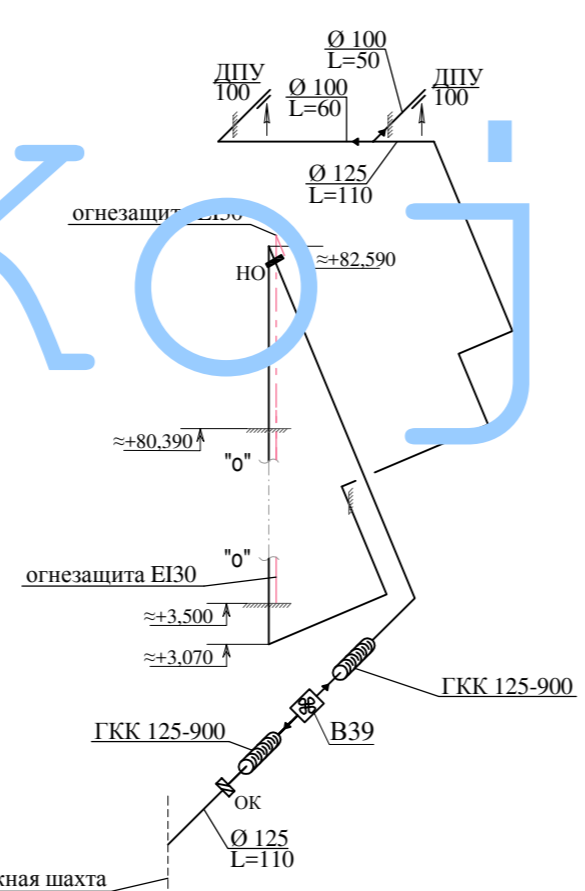
# V37



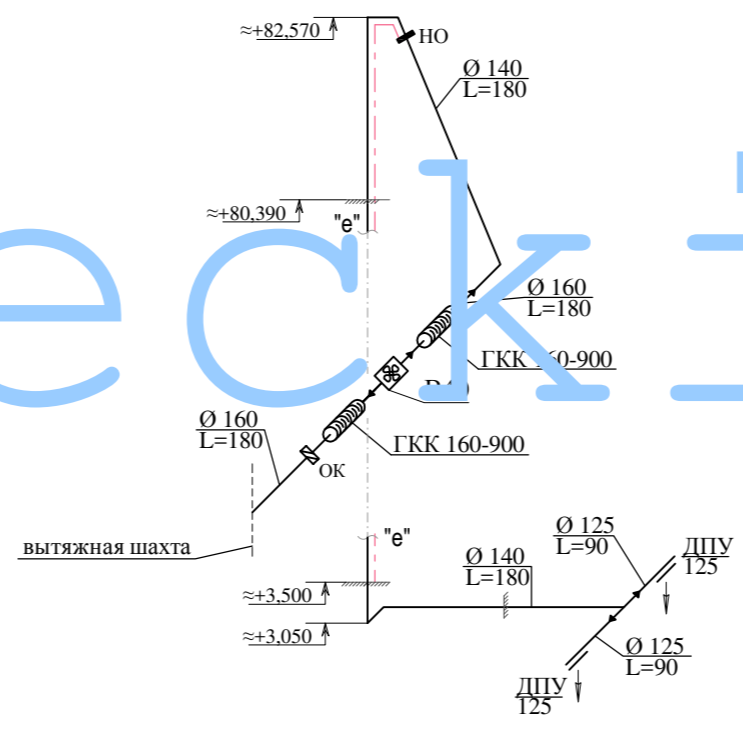
# V38



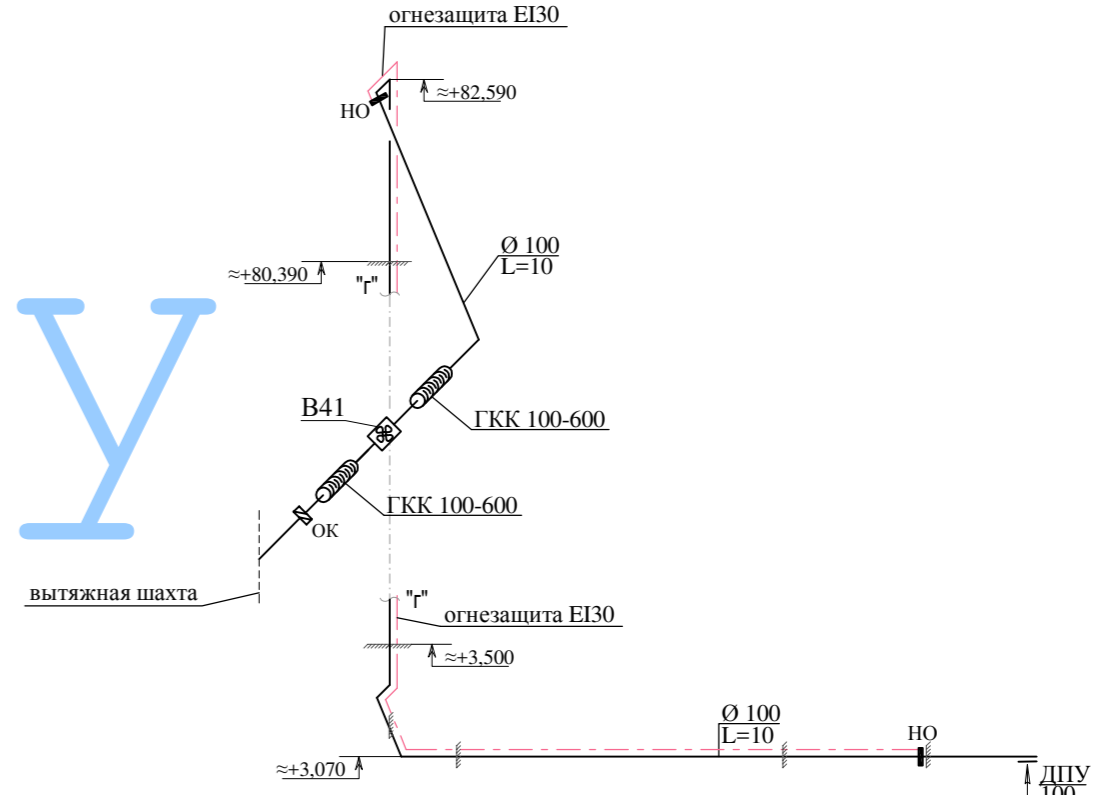
# V39



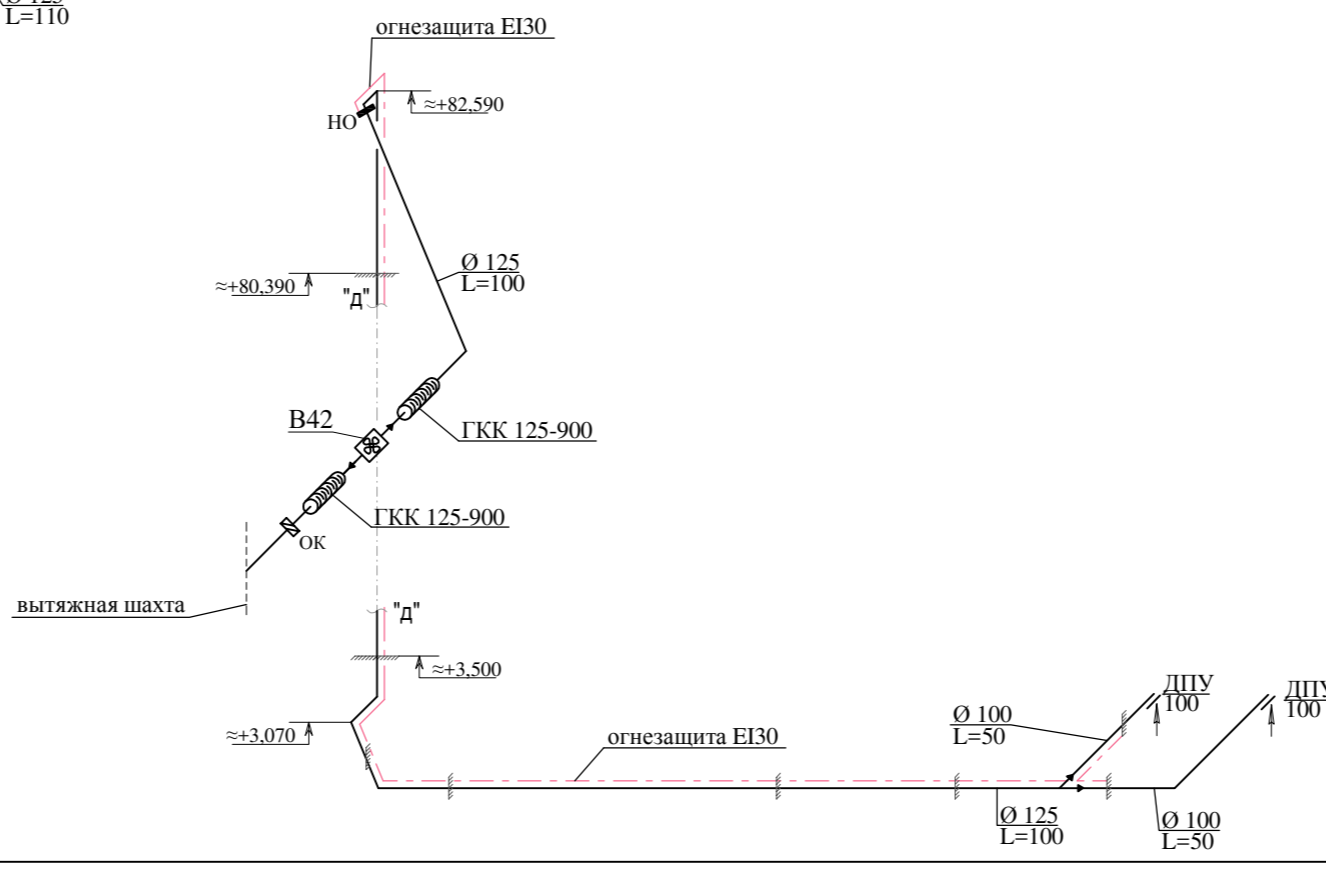
# V40



# V41



# V42

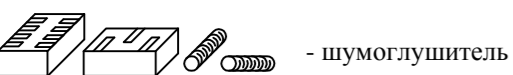


Кожецкий

**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/14-227/14-0В2
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.

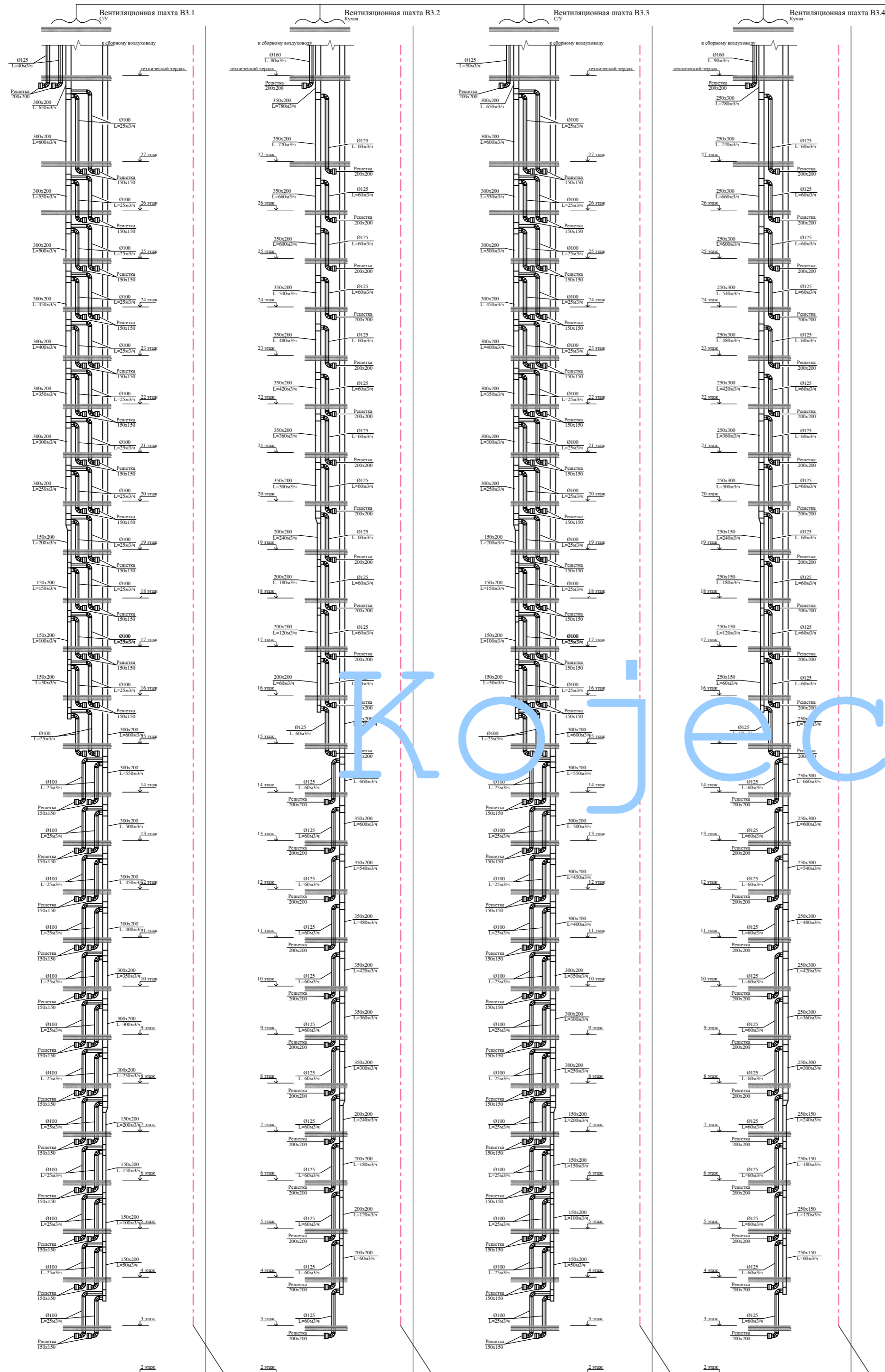
Изм.	Колуч.	Лист	Нгоч.	Подпись	Дата
				<i>[Signature]</i>	
				<i>[Signature]</i>	
				<i>[Signature]</i>	
				<i>[Signature]</i>	
				<i>[Signature]</i>	

Статия	Лист	Листов
РД	20	

Внутренняя система вентиляции.

Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции V34-V42.

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

все воздуховоды, прокладываемые в шахте покрыть огнезащитой EI30

Кожецкий

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 по слою оцинкования или составу имеют толщину листового 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.

<b>СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК</b> <b>ООО "Архитектурное Бюро Платформа"</b>					
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Шифр	
ГИП	Емельянов	<i>Е.А.</i>		<b>РД/14-227/14-0В2</b>	
ГАП	Керимов	<i>К.В.</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	Ngok.	Подпись	Дата
ГИП	Бетенин	2		<i>Бетенин</i>	
ГАП	Керимов			<i>Керимов</i>	
Выполнил	Кожецкий			<i>Кожецкий</i>	
Проверил	Чванов			<i>Чванов</i>	
Н.контроль	Югородникова			<i>Югородникова</i>	
Внутренняя система вентиляции.			Стация	Лист	Листов
Вентиляция Схемы вертикальных вентиляционных коллекторов В3.1-В3.4 вытяжной системы вентиляции жилых этажей.			РД	22	
ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"			Формат А2		