

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1-3	Общие данные.	
4-5	Таблица воздухообменов.	
6-10	Характеристики отопительно-вентиляционных систем.	
11	Вентиляция. Встроено-пристроенные помещения для дневного пребывания детей. План подвала.	
12	Вентиляция. Встроено-пристроенные помещения для дневного пребывания детей. План 1-го этажа.	
13	Вентиляция. Встроено-пристроенные помещения для дневного пребывания детей. План 2-го этажа.	
14	Вентиляция. Встроено-пристроенные помещения для дневного пребывания детей. План 3-го этажа.	
15	Вентиляция. Встроено-пристроенные помещения для дневного пребывания детей. План кровли.	
16	Вентиляция. Секция А. План 1-го этажа.	
17	Вентиляция. Секция Б. План 1-го этажа.	
18	Вентиляция. Секция А. План -1-го этажа в осях А2-Б2/7-8, разрез 1-1.	
19	Вентиляция. Секция А. План 2-го этажа.	
20	Вентиляция. Секция А. План 3-го этажа.	
21	Вентиляция. Секция А. План 4-7 этажей.	
22	Вентиляция. Секция А. План 8-го этажа.	
23	Вентиляция. Секция А. План 9-го этажа.	
24	Вентиляция. Секция А. План 10-го этажа.	
25	Вентиляция. Секция А. План 11-го этажа.	
26	Вентиляция. Секция А. План 12-15 этажей.	
27	Вентиляция. Секция А. План 16-го этажа.	
28	Вентиляция. Секция А. План 17-18 этажей.	
29	Вентиляция. Секция А. План 19-го этажа.	
30	Вентиляция. Секция А. План технического чердака.	
31	Вентиляция. Секция А. План машинного помещения лифтов на отм. +56,650, вытяжной венткамеры.	
32	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции ВЕ1-ВЕ33.	
33	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции П11-П16.	
34	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции П17-П19, В11-В16.	
35	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции В17-В24, В91-В94.	
36	Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции В1, В88-В90, В95.	
37	Вентиляция. Схемы вертикальных вентиляционных коллекторов вытяжной системы вентиляции жилых этажей.	

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. /

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 68 листах.


Наименование здания	Объем, м ³	Периоды года при тн	Расход теплоты, Вт				Устан. мощн. кВт
			На приточную	На отопление автостанции тепловых пунктов	На воздушные завесы	Общий	
Встроено-пристроенные помещения для дневного пребывания детей. Секция А	-	-24 °С	244000(зима) 7000(лето)**	кВт теплоснабжения	см. проект теплоснабжения		22,245*

* - в т.ч. 0,328 кВт - огнезадерживающие клапаны

* - в т.ч. 1 кВт - утепленные клапаны установок В1, В1*.

** - нагрев приточного воздуха в бассейн в переходный и летний периоды

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	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>	
				Вентиляция. Общие данные.	
				 ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"	

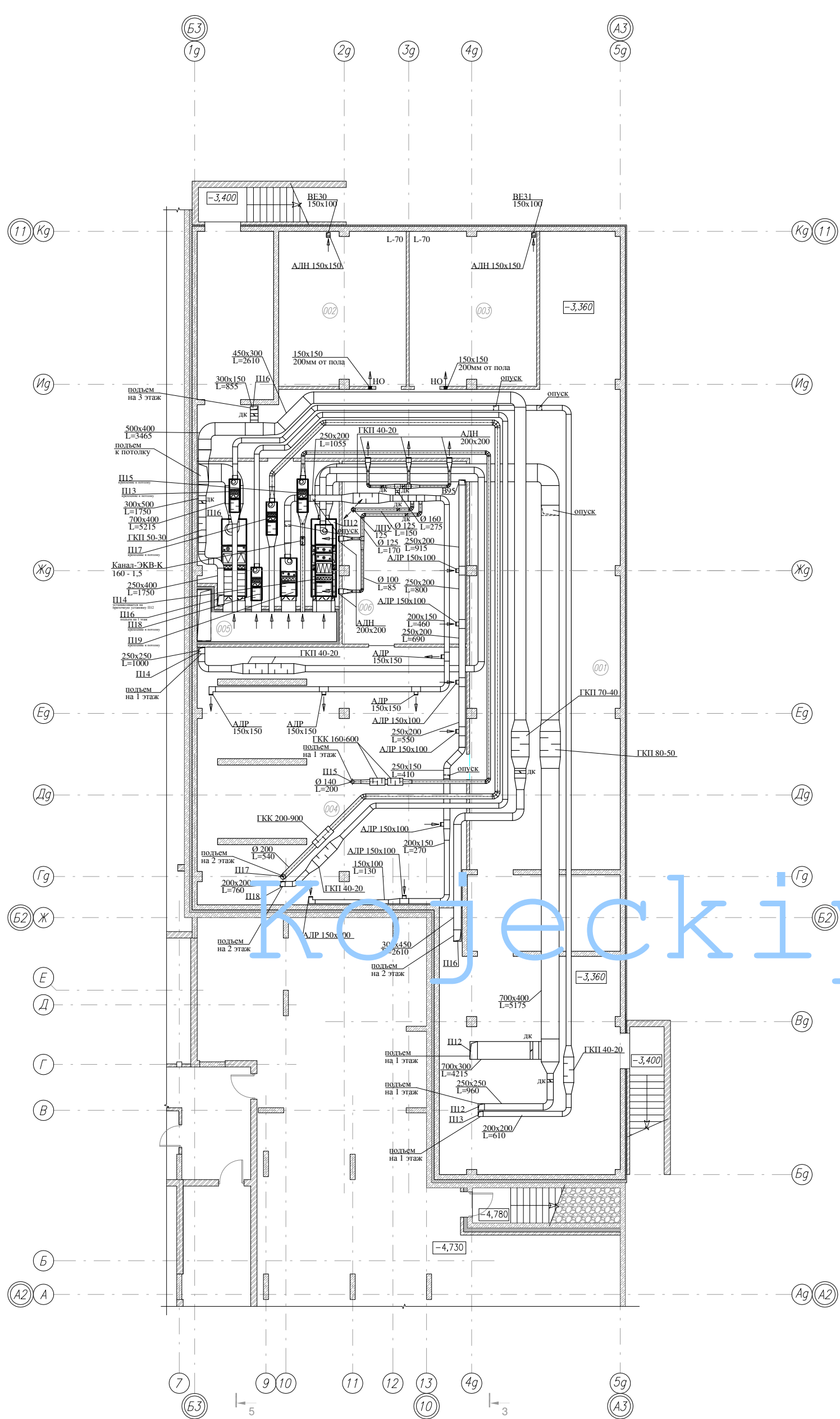
Согласовано:

Взам. инв. №

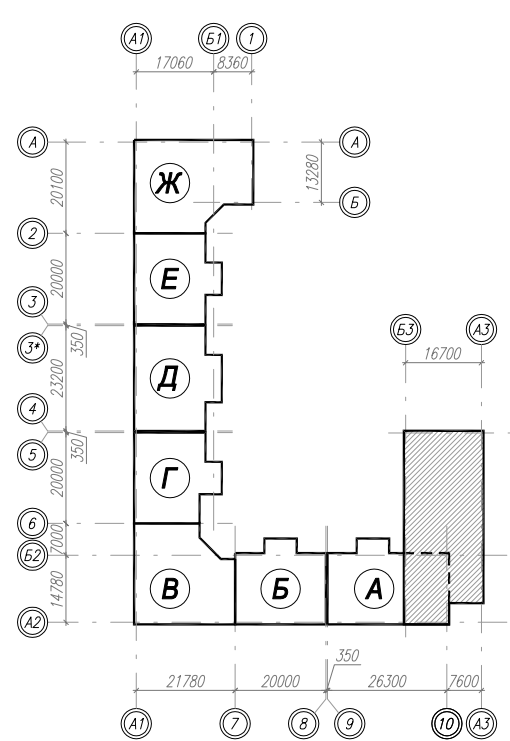
Подпись и дата

Инв. № подл.

План подвала



Заслужившие помещения		
№ по плану	Наименование	Площадь, м ²
001	Подвальное помещение	257,3
002	Техническое помещение связи	30,0
003	Электрощитовая	29,9
004	Техническое помещение бассейна	105,8
005	Вентилятора	39,5
006	Техническое помещение бассейна	34,4
Итого:		496,9



СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
ООО "Архитектурное бюро Пастернак"

Должность: Проектант
ФИО: Киселев
Подпись: [подпись]
Дата: 2024
Шифр: РД/14-227/14-082

Заказчик: ООО "Б Пастернак" РД/14-227/14-082

Жилое здание с парковкой и встроено-присоединенными нежилыми помещениями по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Громыкина, 65.

Выполнено: Внутренние системы вентиляции. Страницы: 11

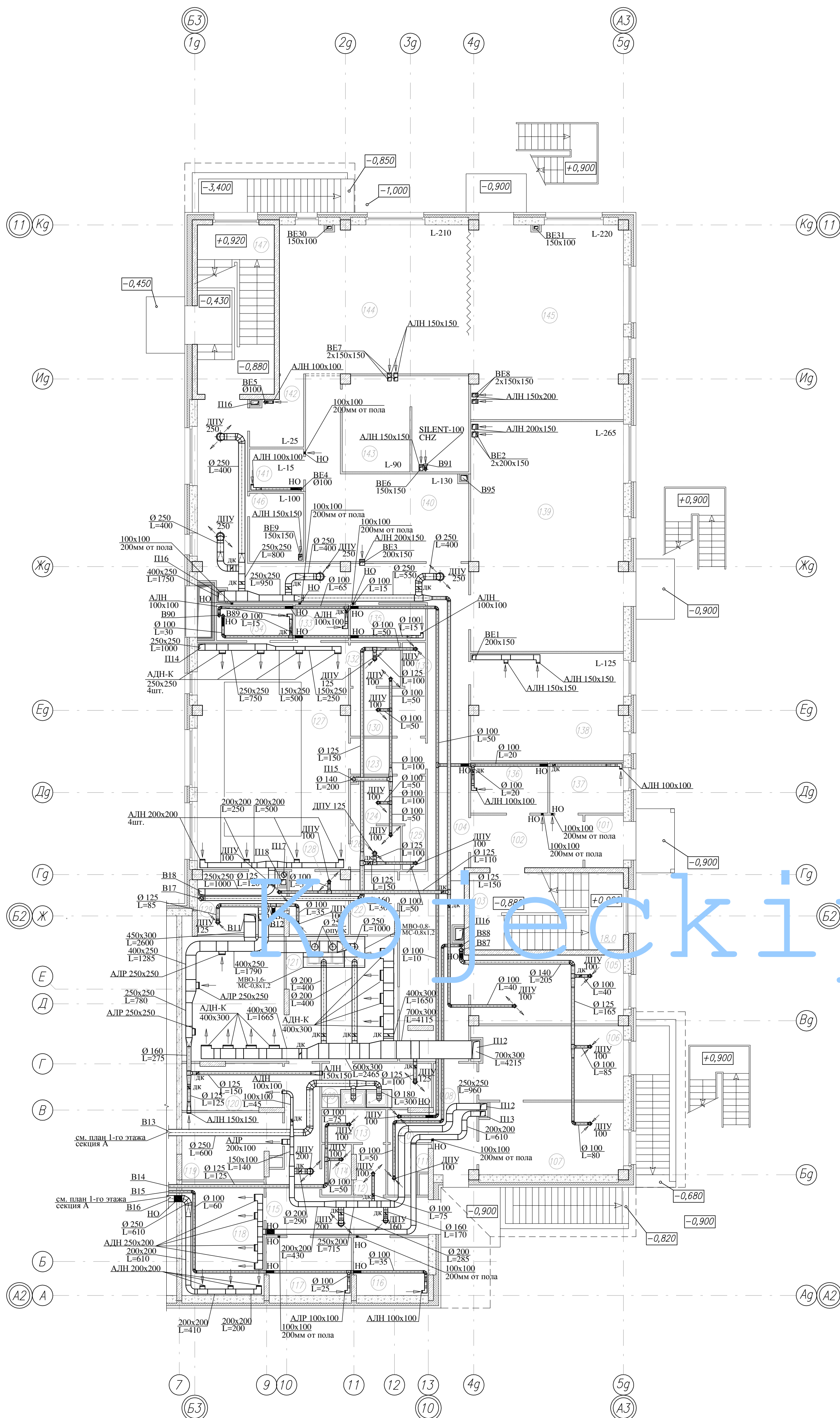
Проверено: [подпись] Группы компаний: ООО "БДА-Строй"

И. контролер: [подпись] Формат: А4

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

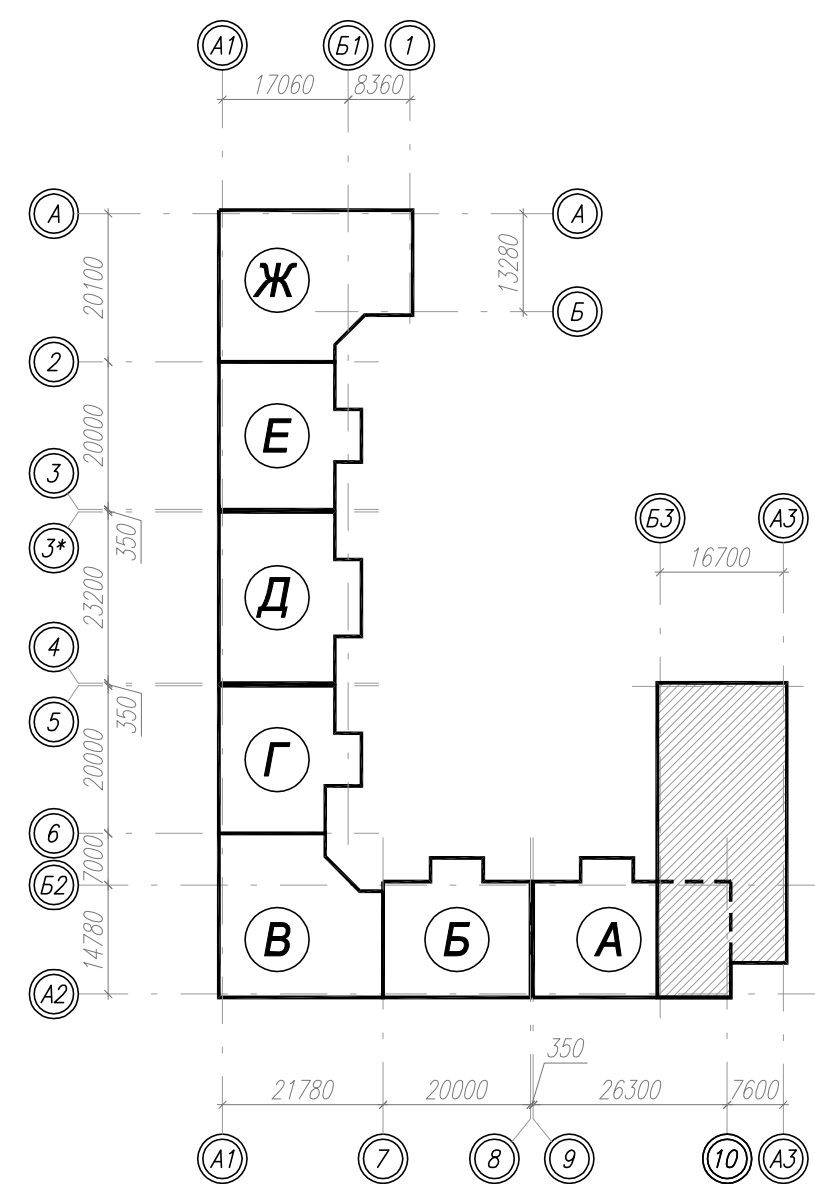
Примечание:
 1. Монтаж воздуховодов и испытание систем вентиляции вести согласно СП 7.1.133.0.2012.
 2. Воздуховоды систем вентиляции выполнять из оцинкованной стали с толщиной покрытия не менее 0,05 мм.
 3. Трассирование воздуховодов систем общедомовой вентиляции следует предусматривать по плану класса герметичности В.

План 1-го этажа



Экспликация помещений

N помещ. по плану	Наименование	Площадь, м ²
101	Тамбур	3,1
102	Коридор	8,9
103	Лестничная клетка	18,0
104	Коридор	63,5
105	Кабинет	15,8
106	Помещение медсестры	16,7
107	Процедурная	15,9
108	Коридор	7,3
109	Моечная кухонной посуды	7,0
110	Комната уборочного инвентаря	2,1
111	Сан. узел	2,7
112	Гардероб	2,4
113	Душевая	3,2
114	Сан. узел	2,3
115	Загрузочная	17,4
116	Комната уборочного инвентаря	6,5
117	Кладовая сухих продуктов	7,4
118	Помещение холодильников	13,9
119	Доготовочный	9,4
120	Помещение шеф-повара	6,9
121	Кухня	40,5
122	Раздаточная	4,4
123	Тамбур	4,1
124	Раздевалка мужская	5,4
125	Сан. узел	1,5
126	Душевая (с ножным проходным душем)	3,3
127	Помещение с чашей бассейна	51,8
128	Тренерская	5,6
129	Помещение хим. анализа	8,4
130	Раздевалка женская	5,4
131	Сан. узел	1,5
132	Душевая (с ножным проходным душем)	3,3
133	Помещение уборочного инвентаря	2,9
134	Инвентарная	4,2
135	Хоз. кладовая	4,1
136	Помещение уличных игрушек	5,9
137	Помещение спортивного инвентаря	5,6
138	Кабинет психолога и логопеда	24,6
139	Студия	53,0
140	Раздевальная	26,8
141	Кладовая	3,5
142	Буфет	4,7
143	Сан. узел	18,1
144	Игровая	42,7
145	Спальня	44,8
146	Сан. узел персонала	5,6
147	Лестничная клетка	19,8
Итого:		631,9



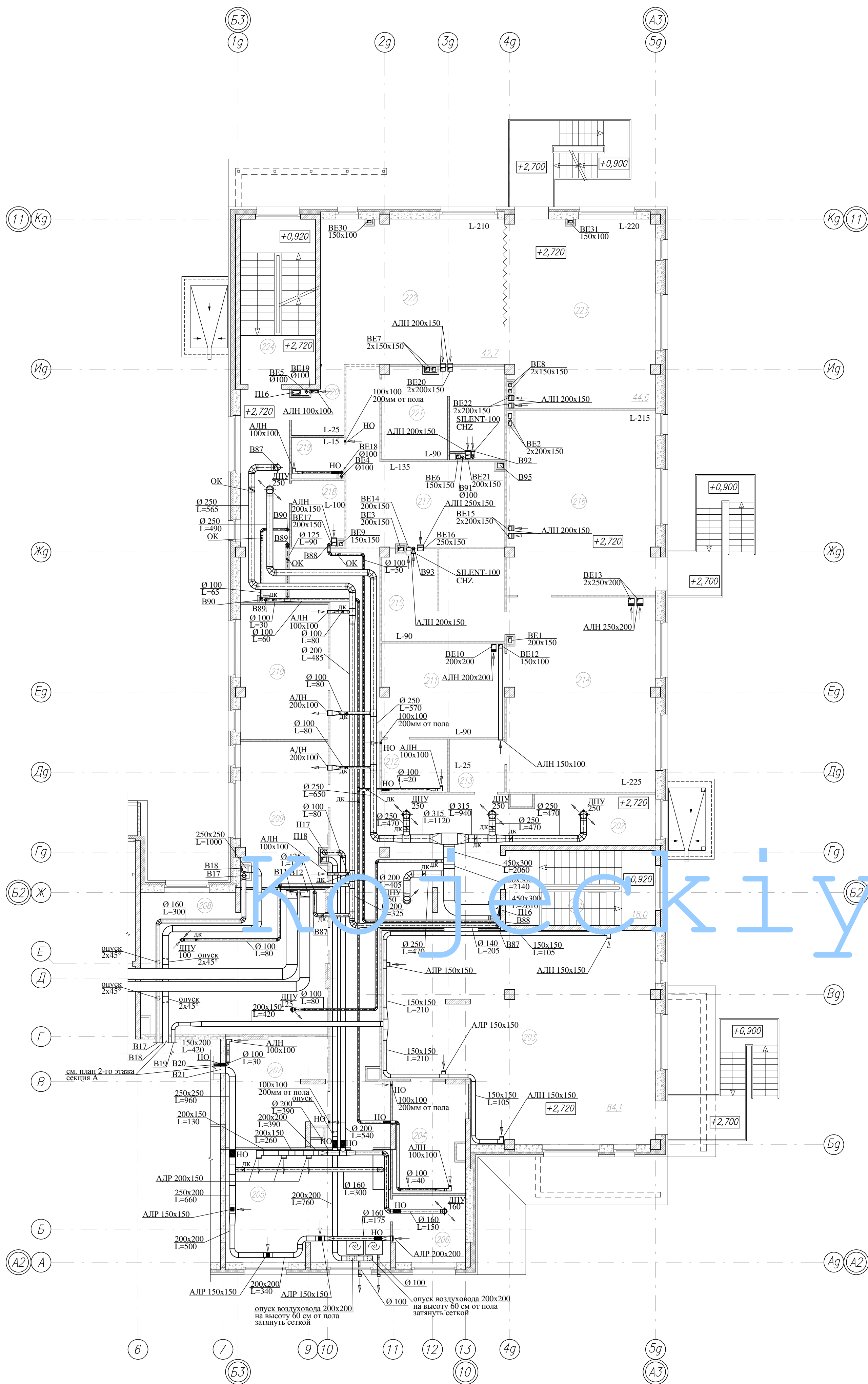
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- OKB - 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)
- Ш - 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 огнестойким, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листового 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	Подпись	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>[Подпись]</i>	25.11	РД/14-227/14-0B2
ГАП	Керимов	<i>[Подпись]</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. Грогненская, 65.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Бетенин	12	12	<i>[Подпись]</i>
ГАП	Керимов			<i>[Подпись]</i>
Выполнил	Кажечкин			<i>[Подпись]</i>
Проверил	Чванов			<i>[Подпись]</i>
Н.контроль	Дегорядникова			<i>[Подпись]</i>
Внутренняя система вентиляции.			Статус	Лист
Вентиляция. Встроенно-пристроенные помещения для дневного пребывания детей. План 1-го этажа.			РД	12
ГРУППА КОМПАНИЙ "РДА-Строй" Формат А1				

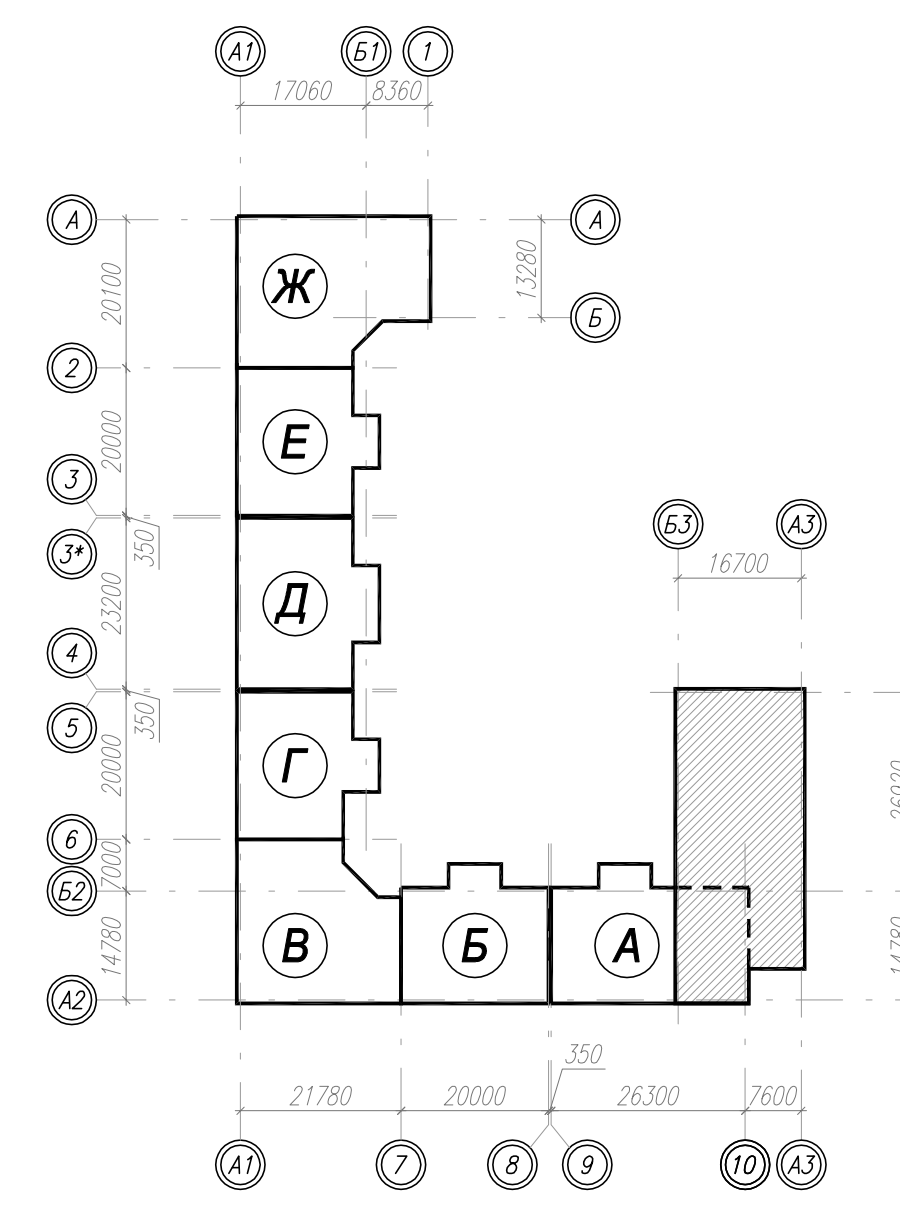
План 2-го этажа



Экспликация помещений

№ помещ. по плану	Наименование	Площадь, м ²
201	Лестничная клетка	18,0
202	Коридор	106,9
203	Универсальный зал	84,1
204	Инвентарная	12,7
205	Постирочная	29,3
206	Стиральный участок	7,7
207	Кладовая чистого белья	17,1
208	Помещение текперсонала	41,9
209	Кабинет	20,4
210	Кабинет	18,8
211	Раздевальная	18,4
212	Кладовая	5,3
213	Буфет	4,7
214	Игровая	45,8
215	Сан. узел	17,5
216	Спальня	43,3
217	Раздевальная	26,7
218	Сан. узел персонала	5,3
219	Кладовая	3,5
220	Буфет	4,7
221	Сан. узел	17,8
222	Игровая	42,7
223	Спальня	44,6
224	Лестничная клетка	19,8
Итого:		657,0

Кодокіу



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)
 ШД ▣ - 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 огнестойким, теплозащитным материалом или составом имеют толщину листовой стали не менее 0,8мм.
 3. Транзитные участки воздуховодов систем общекорпусной вентиляции следует предусматривать плотными класса герметичности В.

СОГЛАСОВАНО: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
 ООО "Архитектурное Бюро Платформа"

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>[Подпись]</i>		РД/14-227/14-0B2
ГАП	Керимов	<i>[Подпись]</i>		
Инв. №				

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.	Кол.уч.	Лист	Игол.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП	Бетенин	13		<i>[Подпись]</i>		РД	13	
Выполнил	Кажечко			<i>[Подпись]</i>				
Проверил	Чванов			<i>[Подпись]</i>				
Н.контроль	Георгиевичева			<i>[Подпись]</i>				

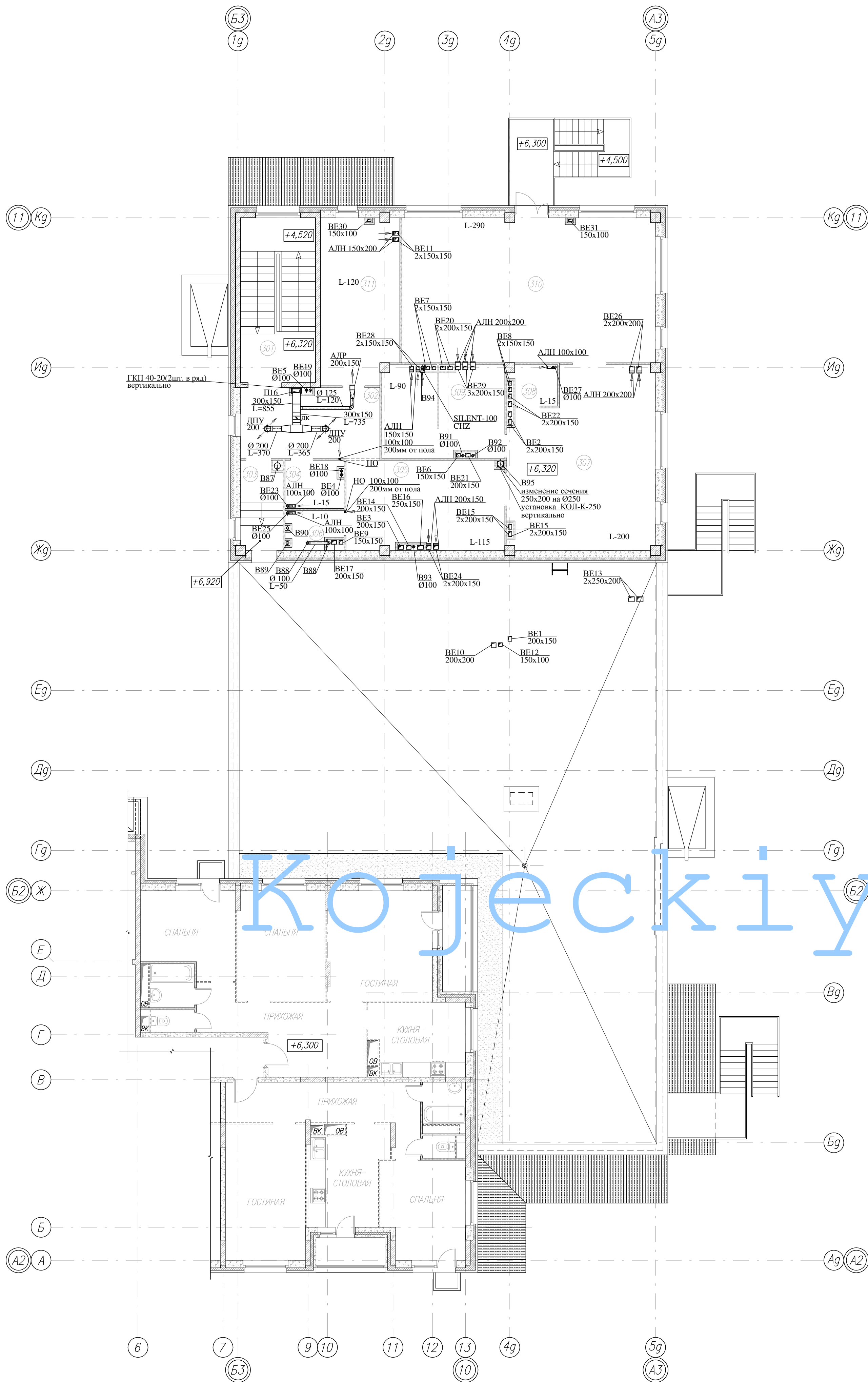
Внутренняя система вентиляции.

Вентиляция. Встроенно-пристроенные помещения для дневного пребывания детей. План 2-го этажа.

ГРУППА КОМПАНИЙ
 ООО "РДА-Строй"

Формат А1

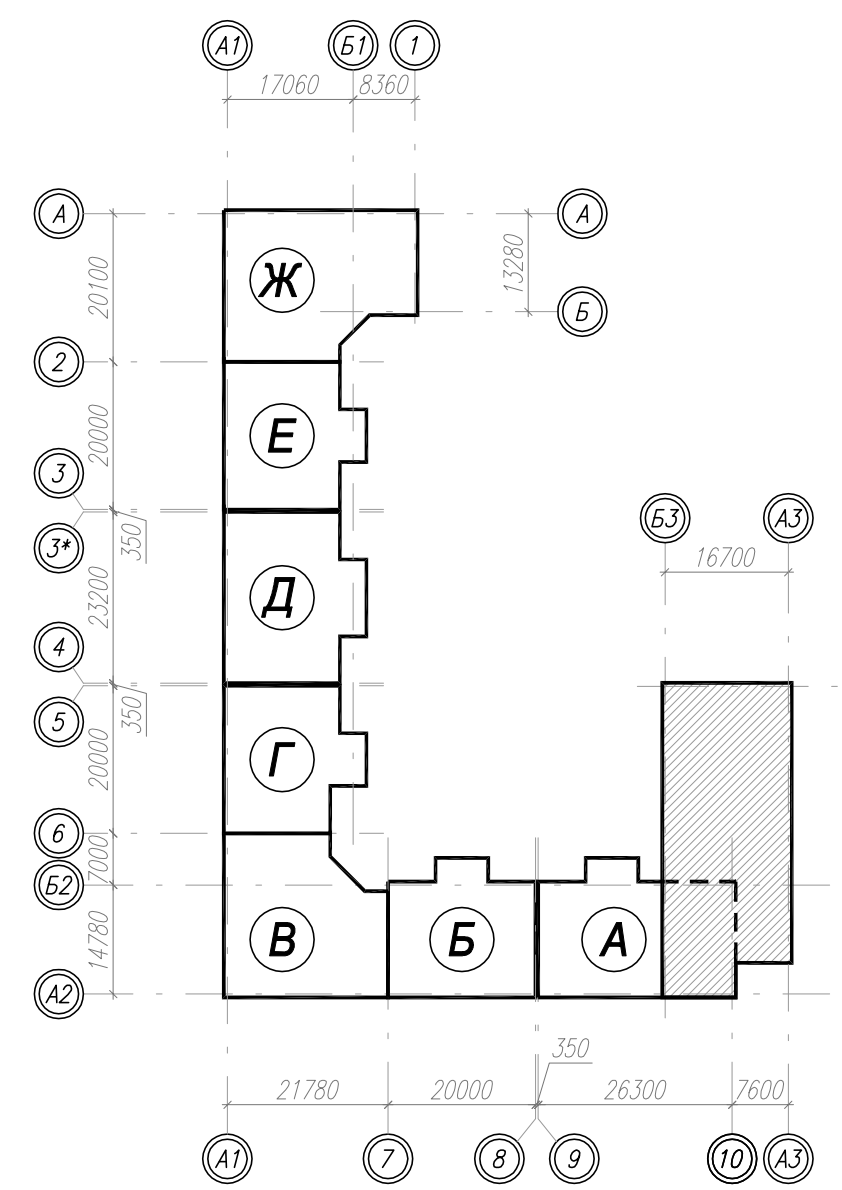
План 3-го этажа



Экспликация помещений

№ помещ. по плану	Наименование	Площадь, м ²
301	Лестничная клетка	19,8
302	Холл	15,5
303	Тамбур	6,1
304	Кладовая	4,3
305	Раздевальная	22,8
306	Кладовая	3,8
307	Игровая	40,0
308	Буфет	3,0
309	Сан. узел	17,8
310	Спальня	58,7
311	Кабинет	20,5
Итого:		212,3

Кожежескіу



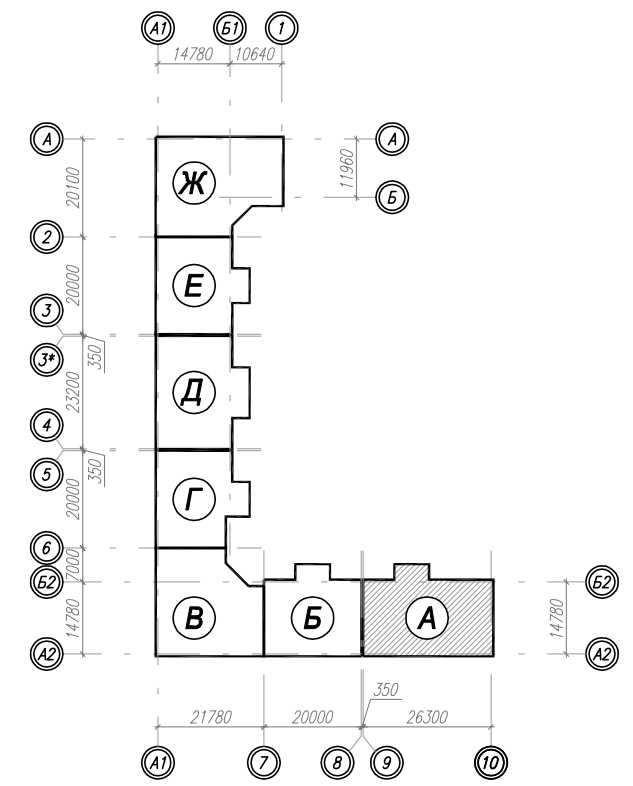
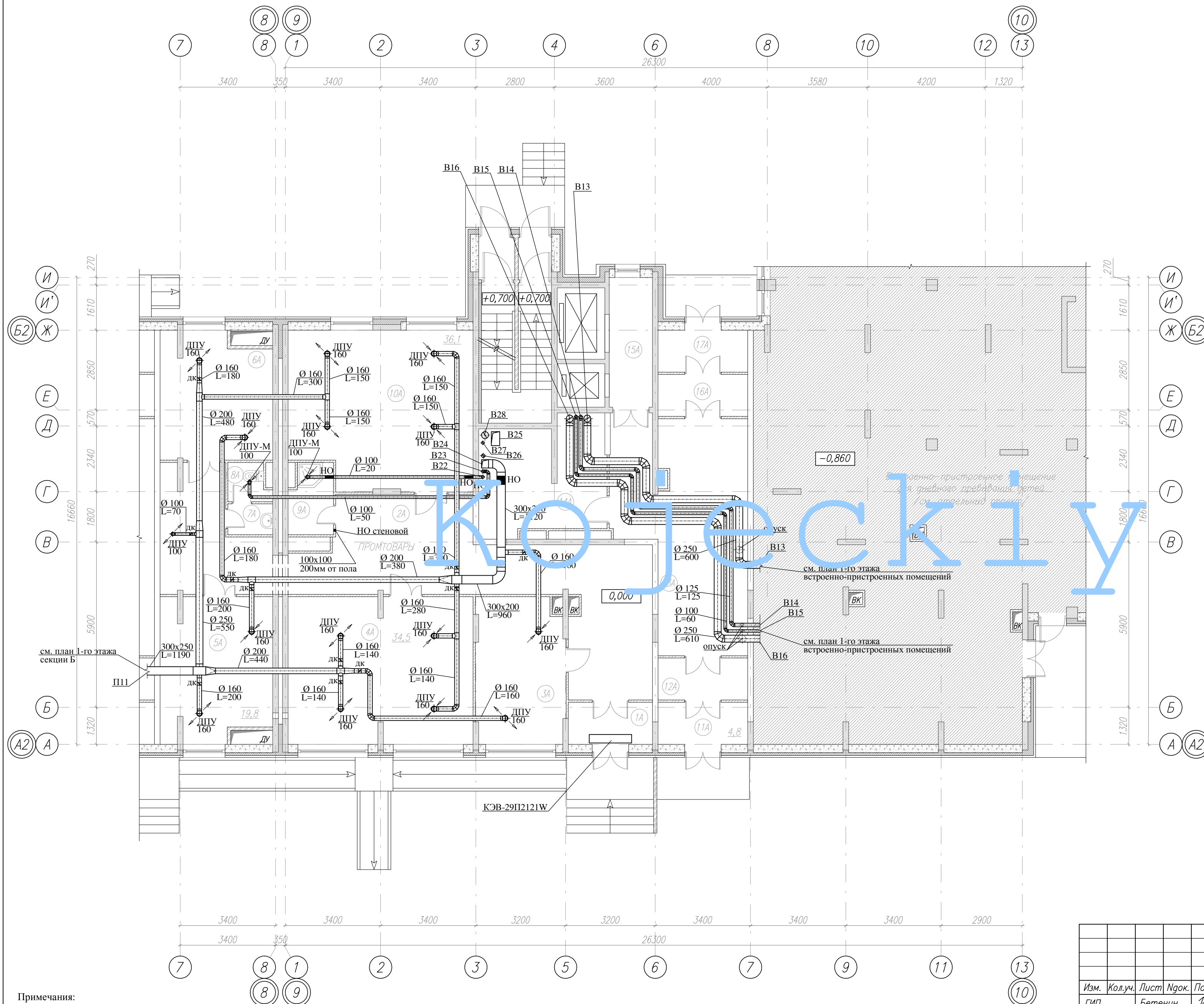
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- OK B - 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 листового 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	Подпись	Дата	Шифр
ГИП	Емельянов	<i>[Signature]</i>		РД/14-227/14-0B2
ГАП	Керимов	<i>[Signature]</i>		
Инв. №				
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.	Кол.уч.	Лист	№доп.	Подпись
ГАП	Бетемин	14		<i>[Signature]</i>
ГАП	Керимов			<i>[Signature]</i>
Выполнил	Кажечков			<i>[Signature]</i>
Проверил	Чванов			<i>[Signature]</i>
Н.контроль	Георгиевичева			<i>[Signature]</i>
Внутренняя система вентиляции.		Стация	Лист	Листов
Вентиляция. Встроенно-пристроенные помещения для дневного пребывания детей. План 3-го этажа.		РД	14	
		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		
Формат А4				

План 1-го этажа



Экспликация помещений

N помещ. по плану	Наименование	Площадь, м ²
Промтоварный магазин		
1A	Тамбур	4,5
2A	Коридор	57,3
3A	Торговый зал	16,2
4A	Торговый зал	34,5
5A	Торговый зал	19,8
6A	Торговый зал	17,3
7A	Тамбур санузла	1,8
8A	Санузел	1,9
9A	Помещение уборочного инвентаря	3,8
10A	Торговый зал	36,1
Итого по магазину:		193,2
Входные группы в жилую часть комплекса		
11A	Тамбур	4,8
12A	Тамбур	4,8
13A	Холл	33,9
14A	Колясочная	10,0
15A	Лифтовой холл	7,1
16A	Тамбур	4,8
17A	Тамбур	4,8

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				

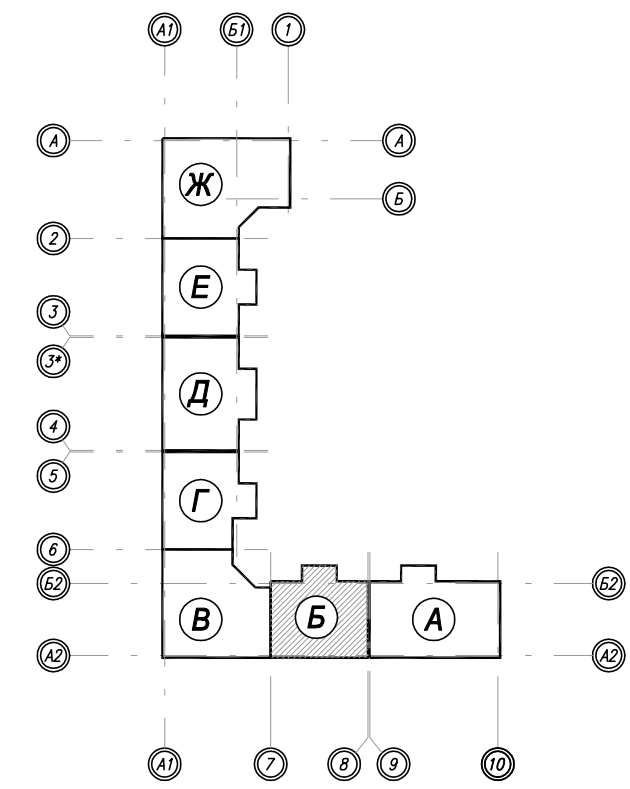
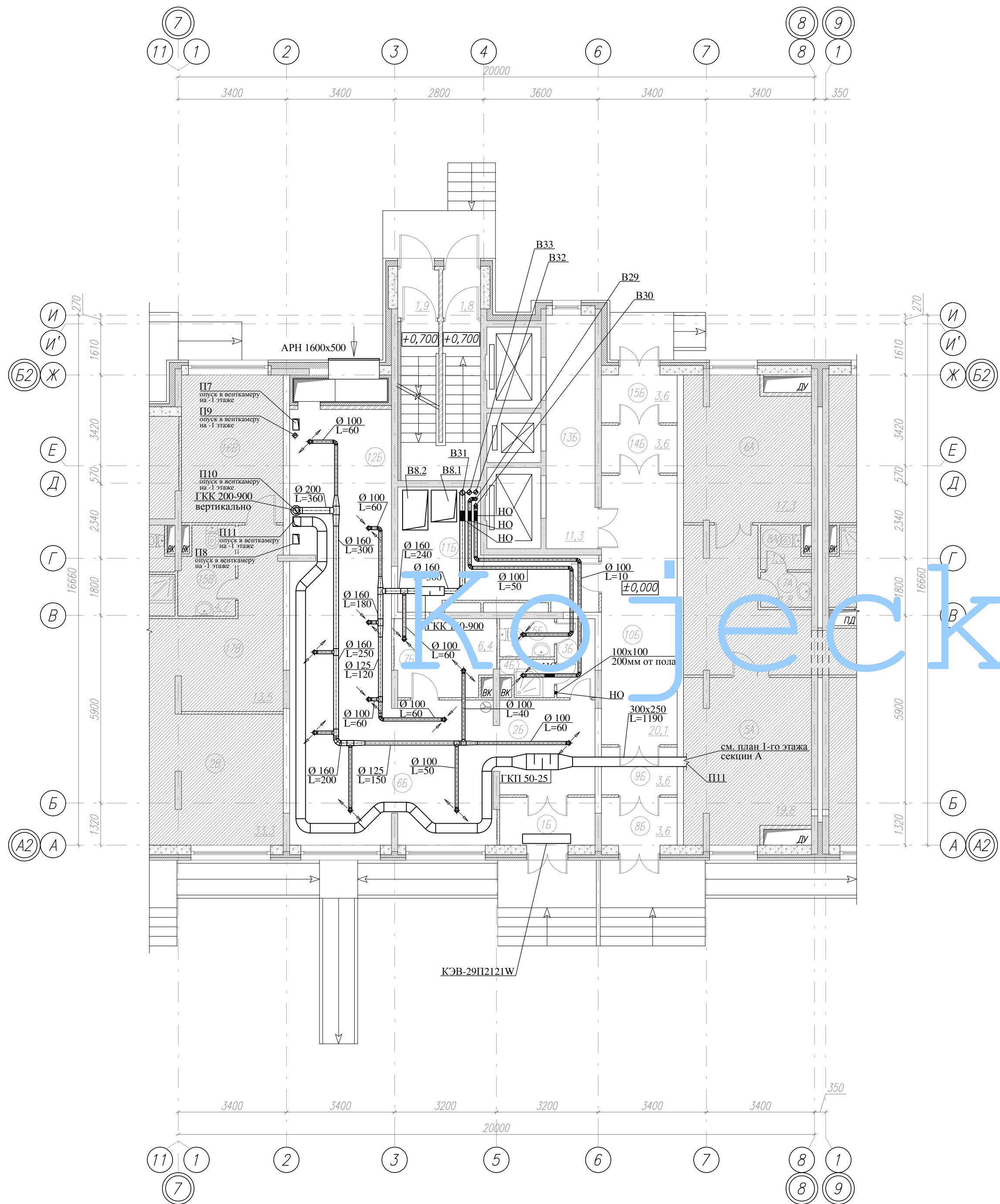
Заказчик: ООО "АБ Платформа" РД/14-227/14-0B2				
Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.				
Изм.	Колуч.	Лист	Нгоч.	Подпись
ГИП	Бетенин	16		<i>[Signature]</i>
ГАП	Керимов			<i>[Signature]</i>
Выполнил	Кожеецкий			<i>[Signature]</i>
Проверил	Чванов			<i>[Signature]</i>
Н.контроль	Огородникова			<i>[Signature]</i>
Внутренняя система вентиляции.			Стария	Лист
			РД	16
Вентиляция. Секция А. План 1-го этажа.			ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"	

- 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.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

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

План 1-го этажа



Экспликация помещений

N помещ. по плану	Наименование	Площадь, м2
<i>Офис (турагентство, МТС, БИЛАЙН)</i>		
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
<i>Входные группы в жилую часть комплекса</i>		
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

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	Ндок.	Подпись	Дата
				<i>[Signature]</i>	

Выполнил	Кожечкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Чванов	<i>[Signature]</i>
Н.контроль	Огородникова	<i>[Signature]</i>

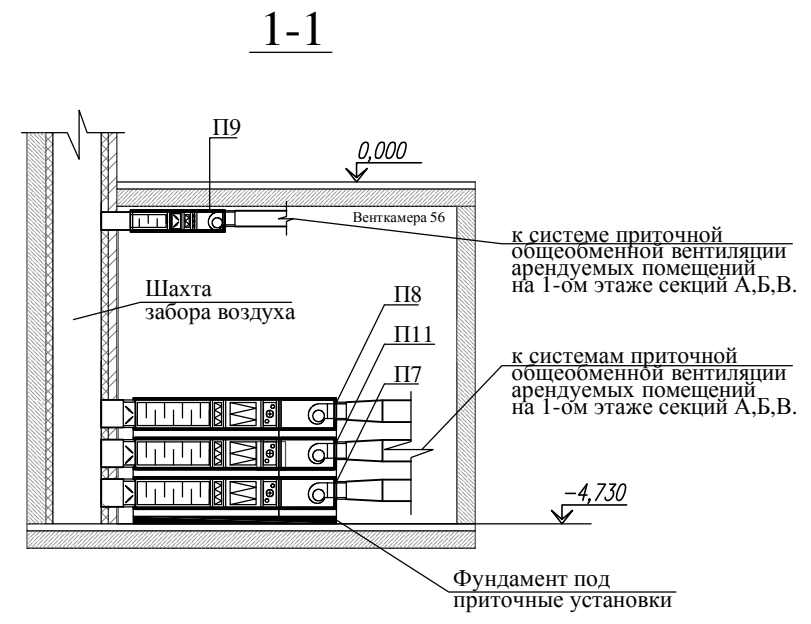
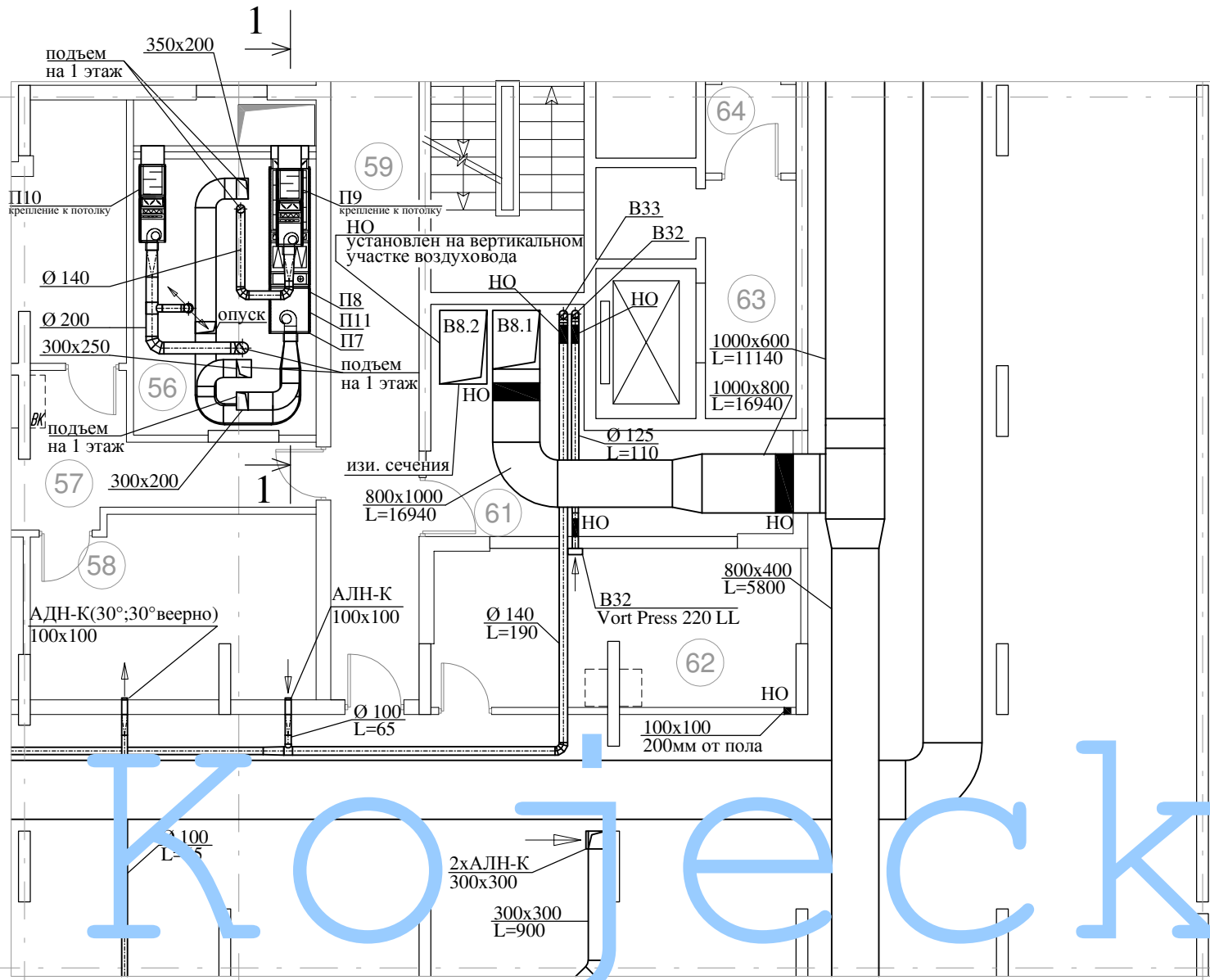
Внутренняя система вентиляции.	Стация	Лист	Листов
	РД	17	

Вентиляция.
 Секция Б. План 1-го этажа.

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)

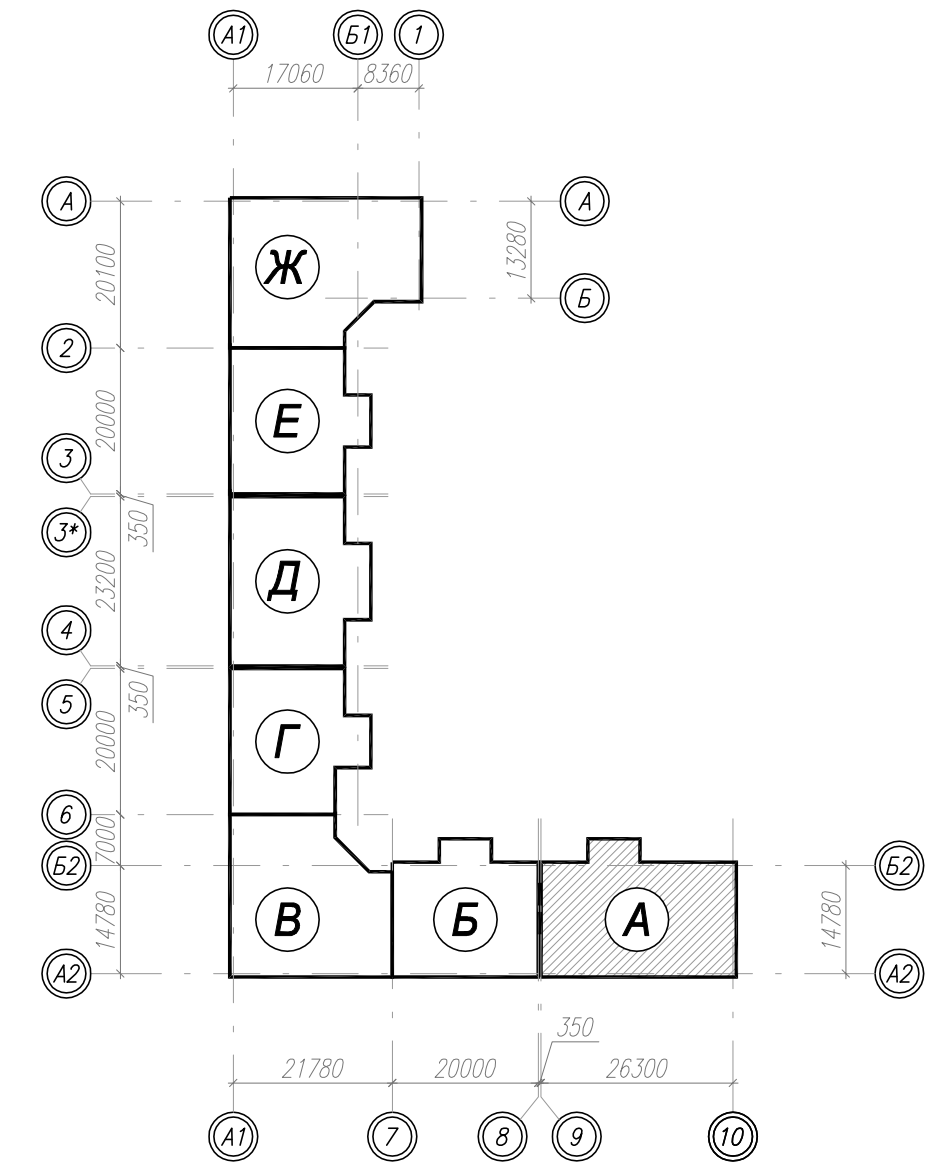
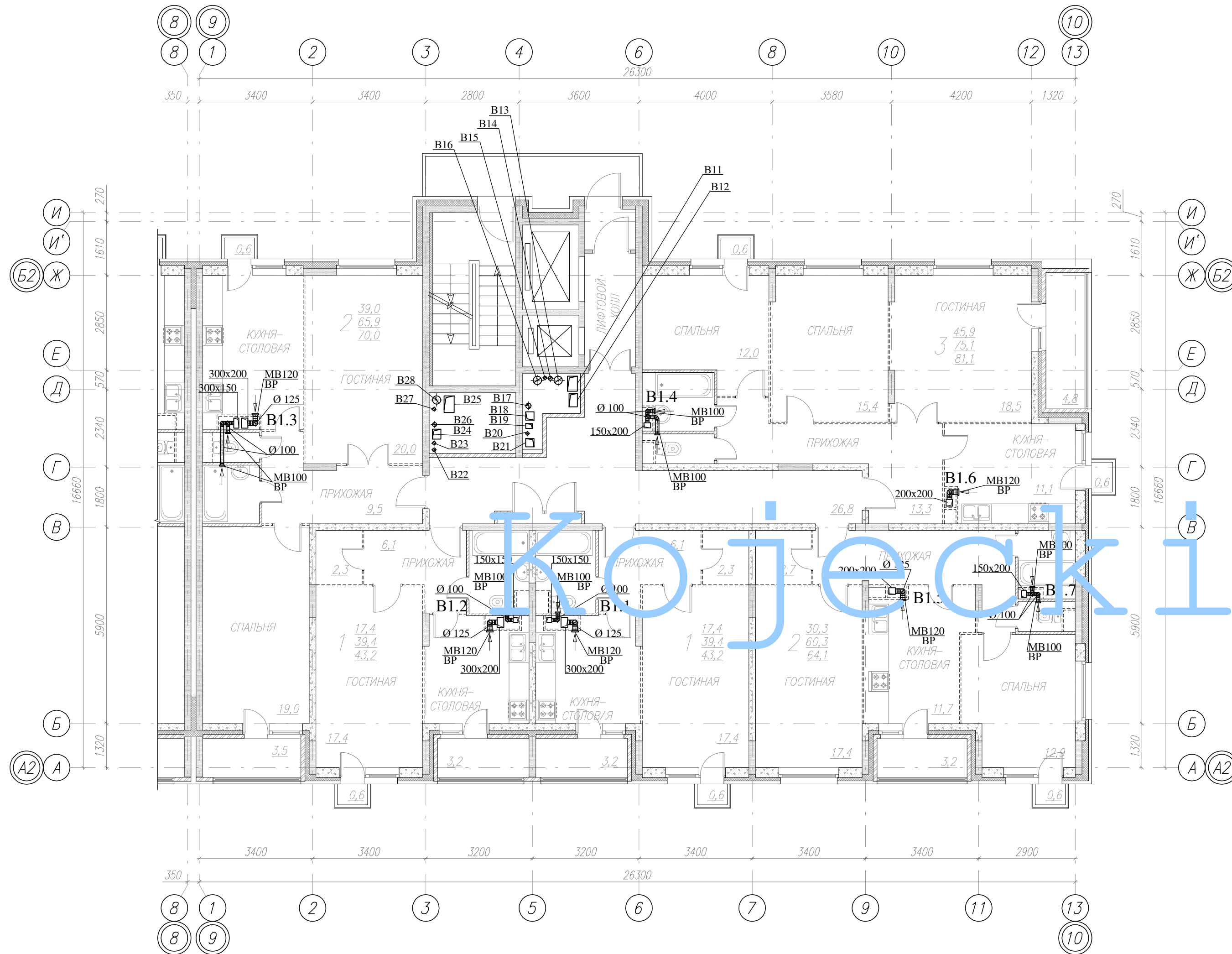
Примечания:

- 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>Е.М.</i>		РД/14-227/14-0В2
ГАП	Керимов	<i>К.М.</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	Ндк.	Подпись	Дата	Внутренняя система вентиляции.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бетенин		<i>Бетенин</i>			РД	18	
ГАП		Керимов		<i>Керимов</i>					
Выполнил		Кожеецкий		<i>Кожеецкий</i>					
Проверил		Чванов		<i>Чванов</i>					
Н.контроль		Огородникова		<i>Огородникова</i>					
Вентиляция. Секция А. План -1-го этажа в осях А2-Б2/7-8, разрез 1-1.							ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

План 8 этажа

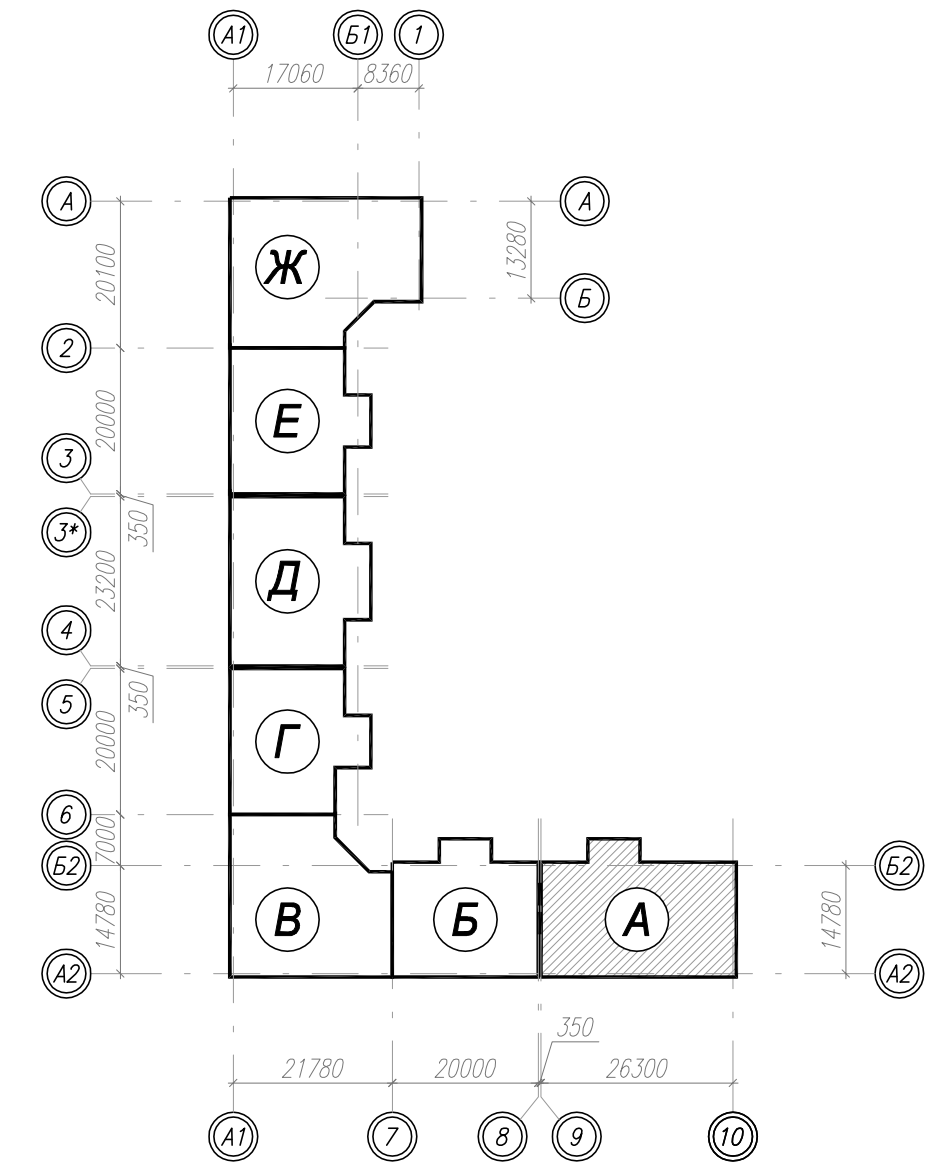
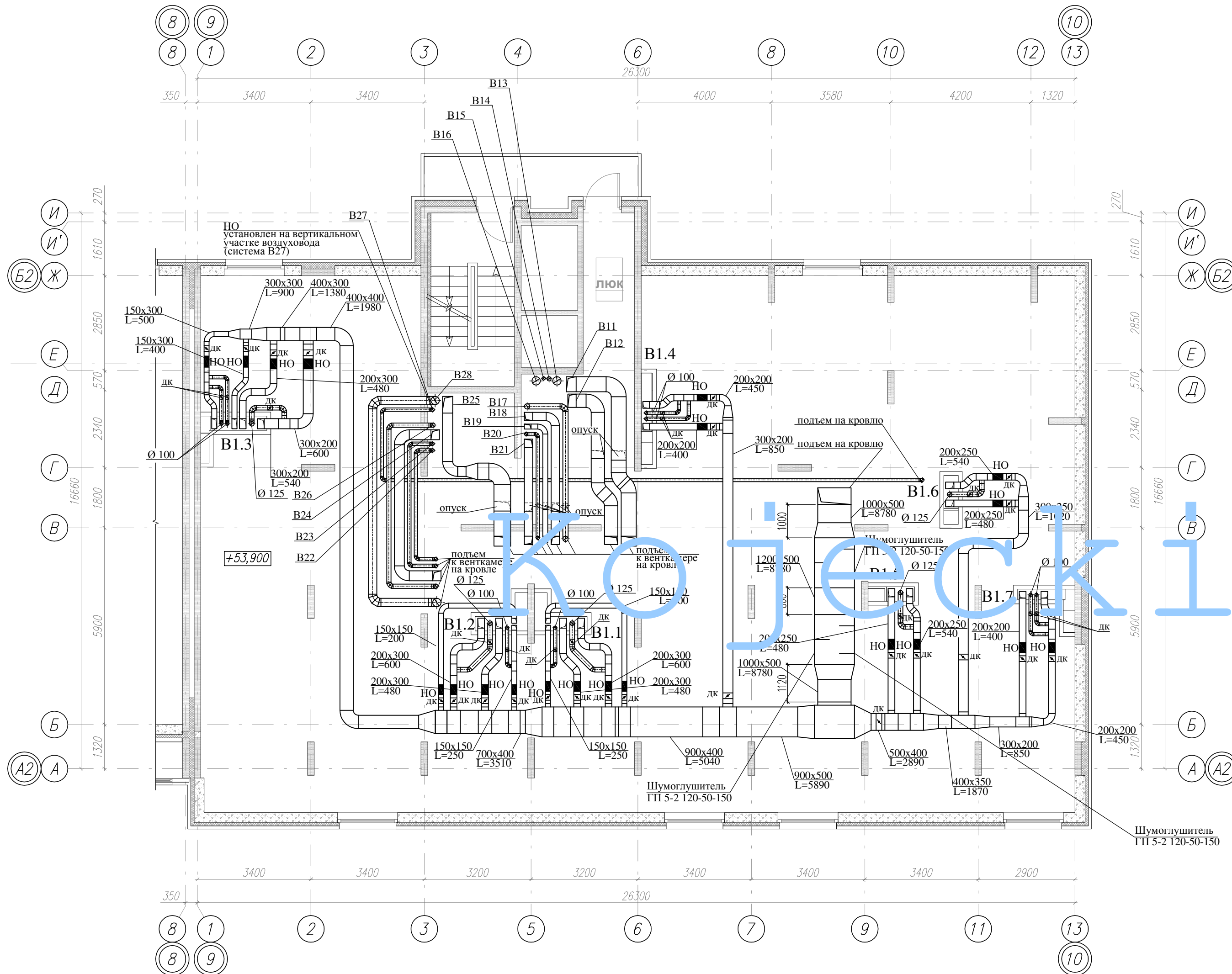


Примечания:
 1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
 2. Воздуховоды систем вентиляции выполнять из оцинкованной стали с толщиной согласно СП 60.13330.2012, воздуховоды систем вентиляции, покрытые огнезащитным, теплозащитным материалом или составом имеют толщину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

К.О.Т.Е.О.К.

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	Игол.	Подпись	Дата	Внутренняя система вентиляции.	РД	22	Листов
ГИП	Бетенин	Бетенин		<i>[Signature]</i>					
Выполнил	Кожецкий	<i>[Signature]</i>				Вентиляция. Секция А. План 8-го этажа.	ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		
Проверил	Чванов	<i>[Signature]</i>							
Н.контроль	Огородникова	<i>[Signature]</i>							

План технического чердака на отм. +53,900



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)

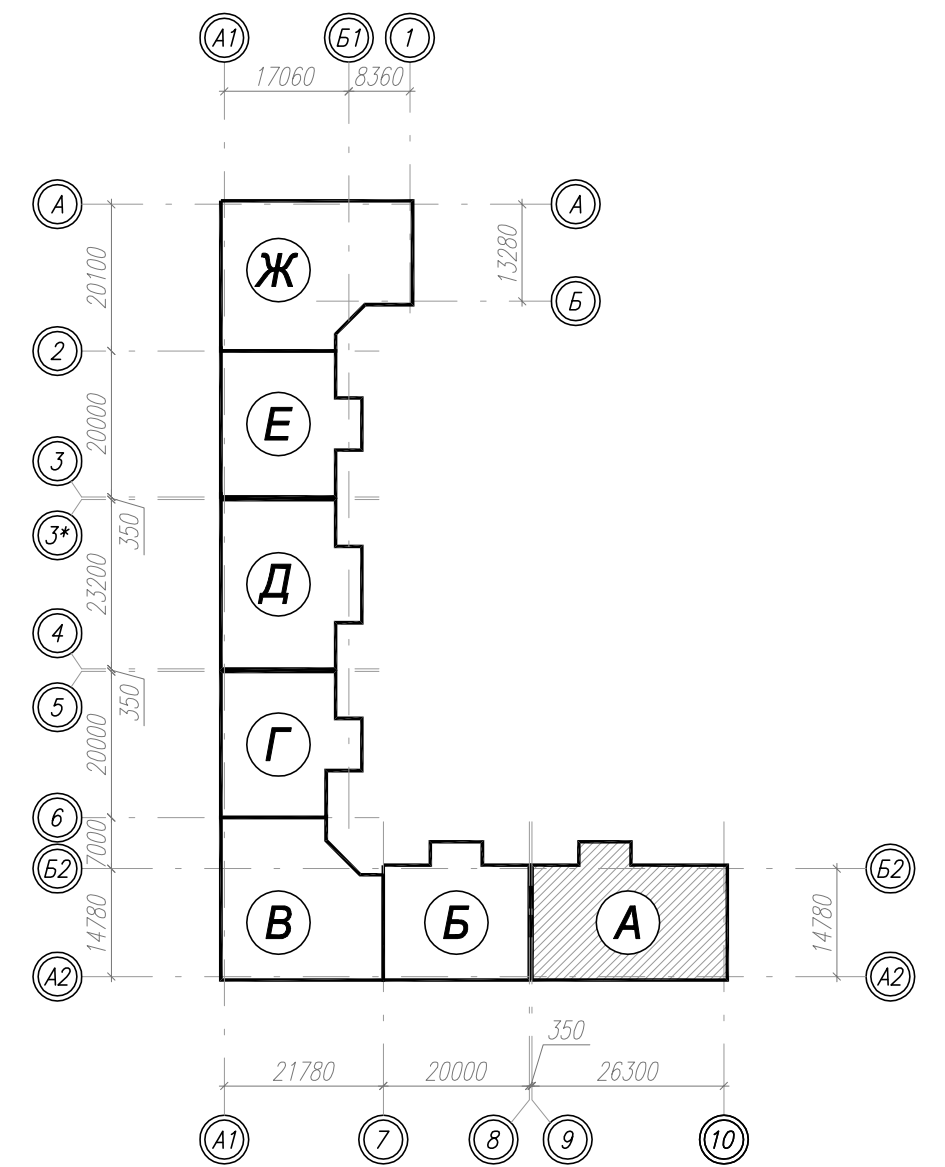
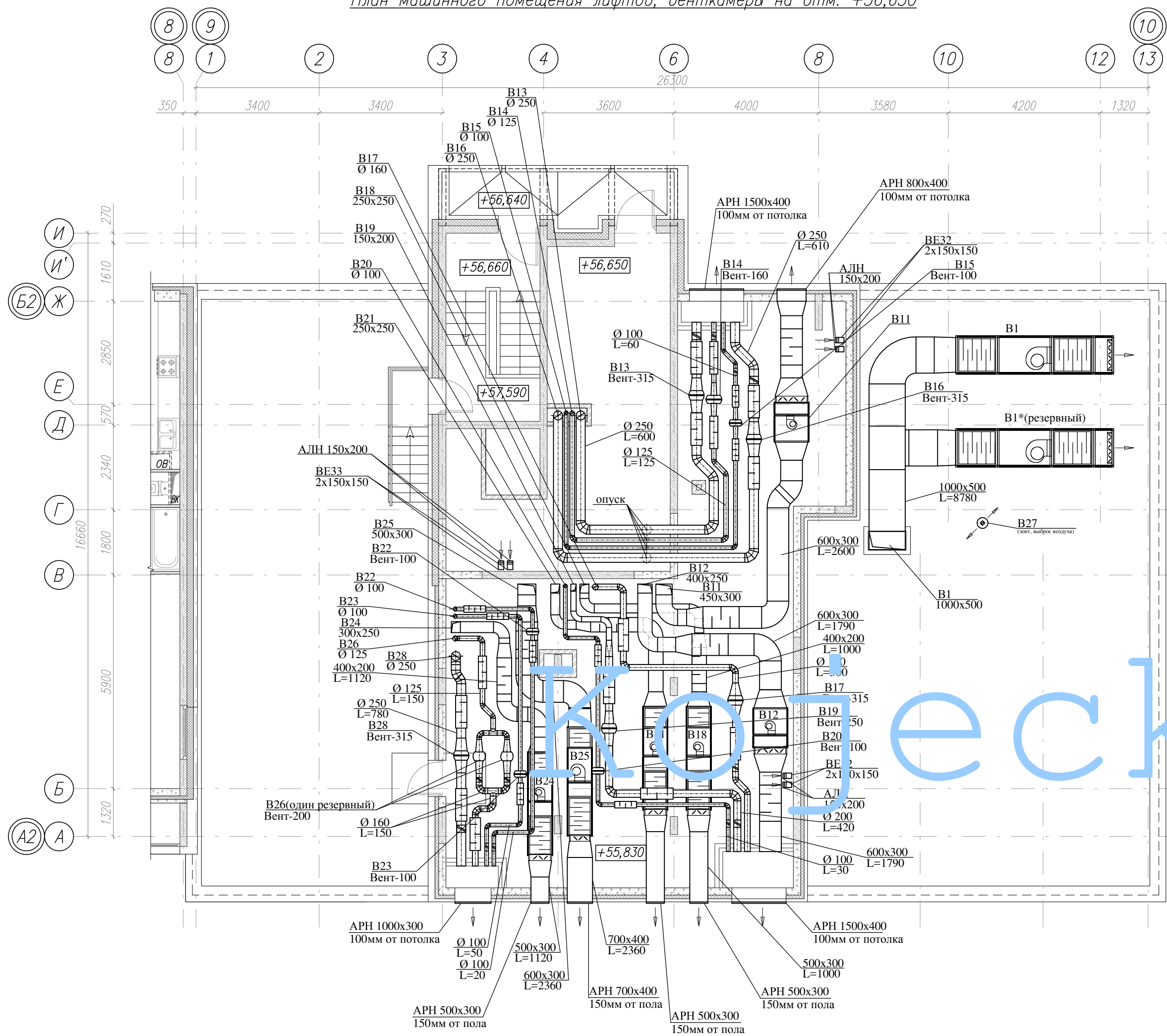
Примечания:

1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
2. Воздуховоды систем вентиляции выполнять 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.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	Изг.	Подпись
ГИП	Бетенин	30	<i>Бетенин</i>	Дата
ГАП	Керимов		<i>Керимов</i>	
Выполнил	Кожецкий		<i>Кожецкий</i>	
Проверил	Чванов		<i>Чванов</i>	
Н.контроль	Огородникова		<i>Огородникова</i>	
Внутренняя система вентиляции.		Стация	Лист	Листов
		РД	30	
Секция А. План технического чердака.		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		

План машинного помещения лифтов, венткамеры на отм. +56,650



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.

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.

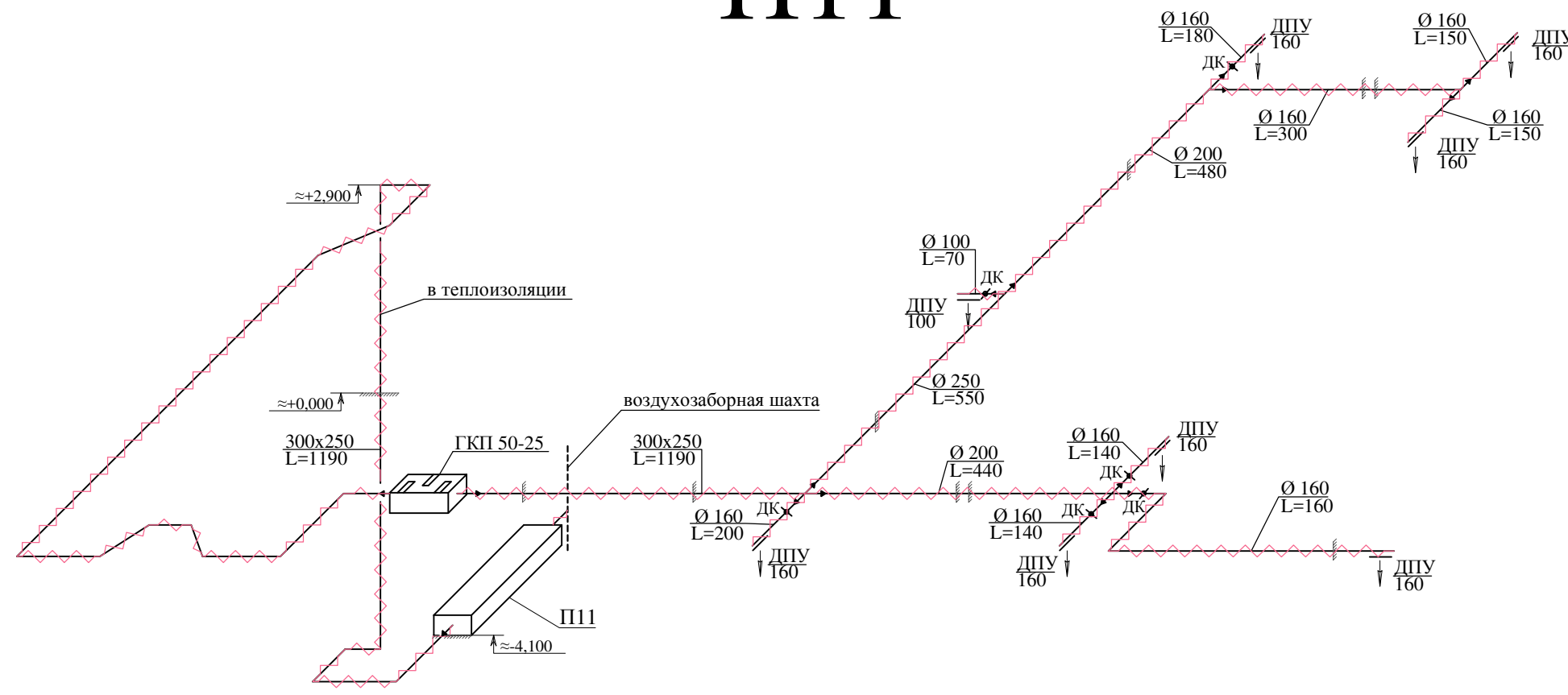
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгоч.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП		Бетенин		<i>[Signature]</i>		РД	31	Листов
ГАП		Керимов		<i>[Signature]</i>				
Выполнил		Кожецкий		<i>[Signature]</i>				
Проверил		Чванов		<i>[Signature]</i>				
Н.контроль		Огородникова		<i>[Signature]</i>				

Внутренняя система вентиляции.

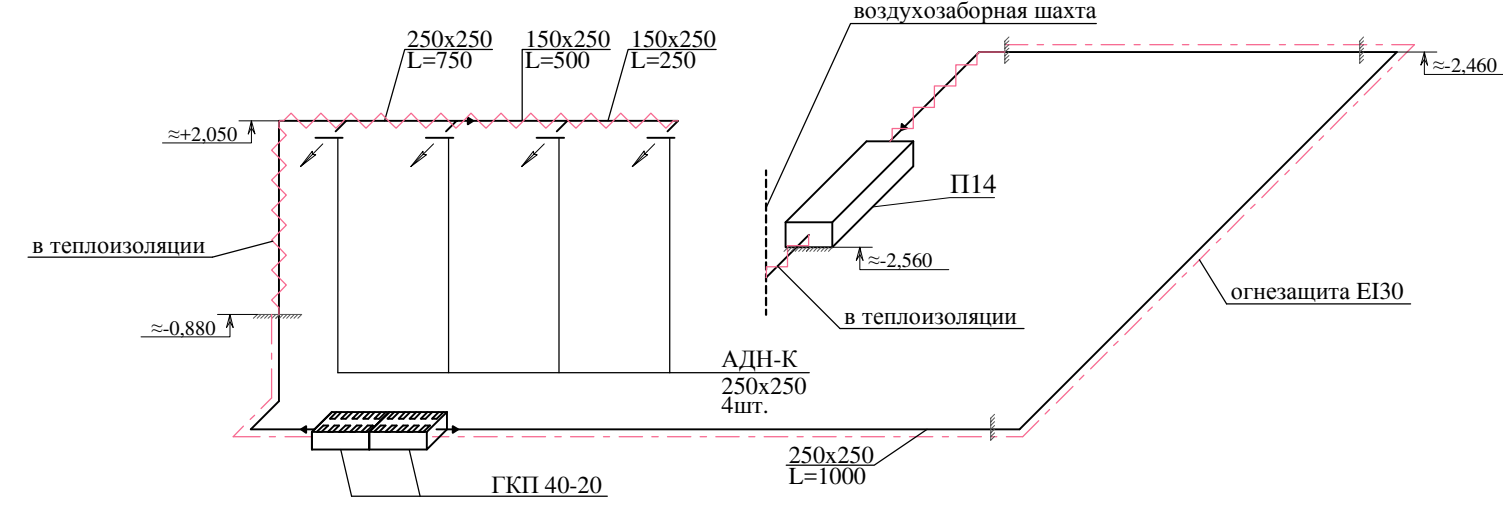
Вентиляция. Секция А. План машинного помещения лифтов на отм. +56,650, вытяжной венткамеры.

ГРУППА КОМПАНИЙ
ООО "РДА-Строй"

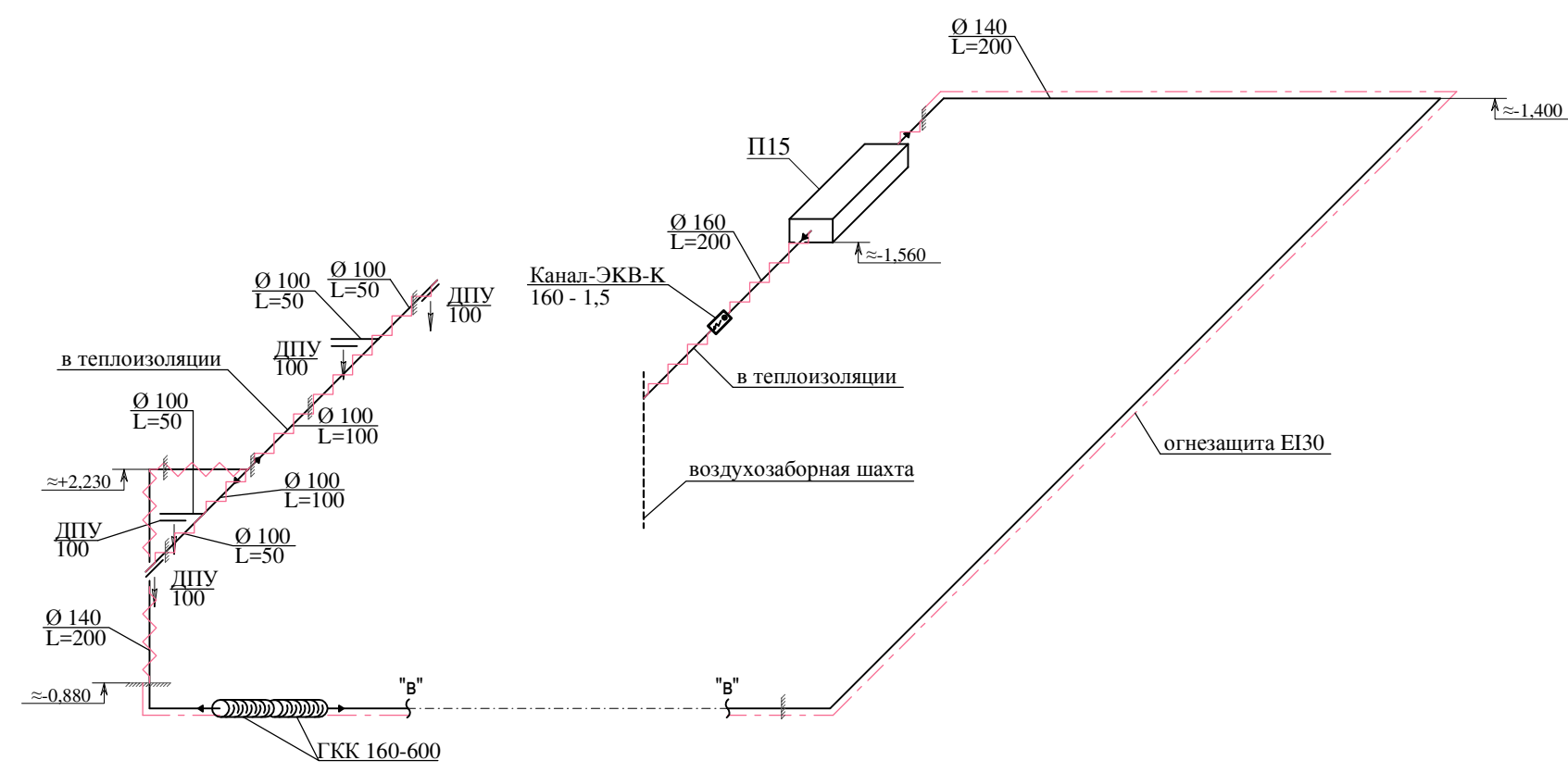
П11



П14

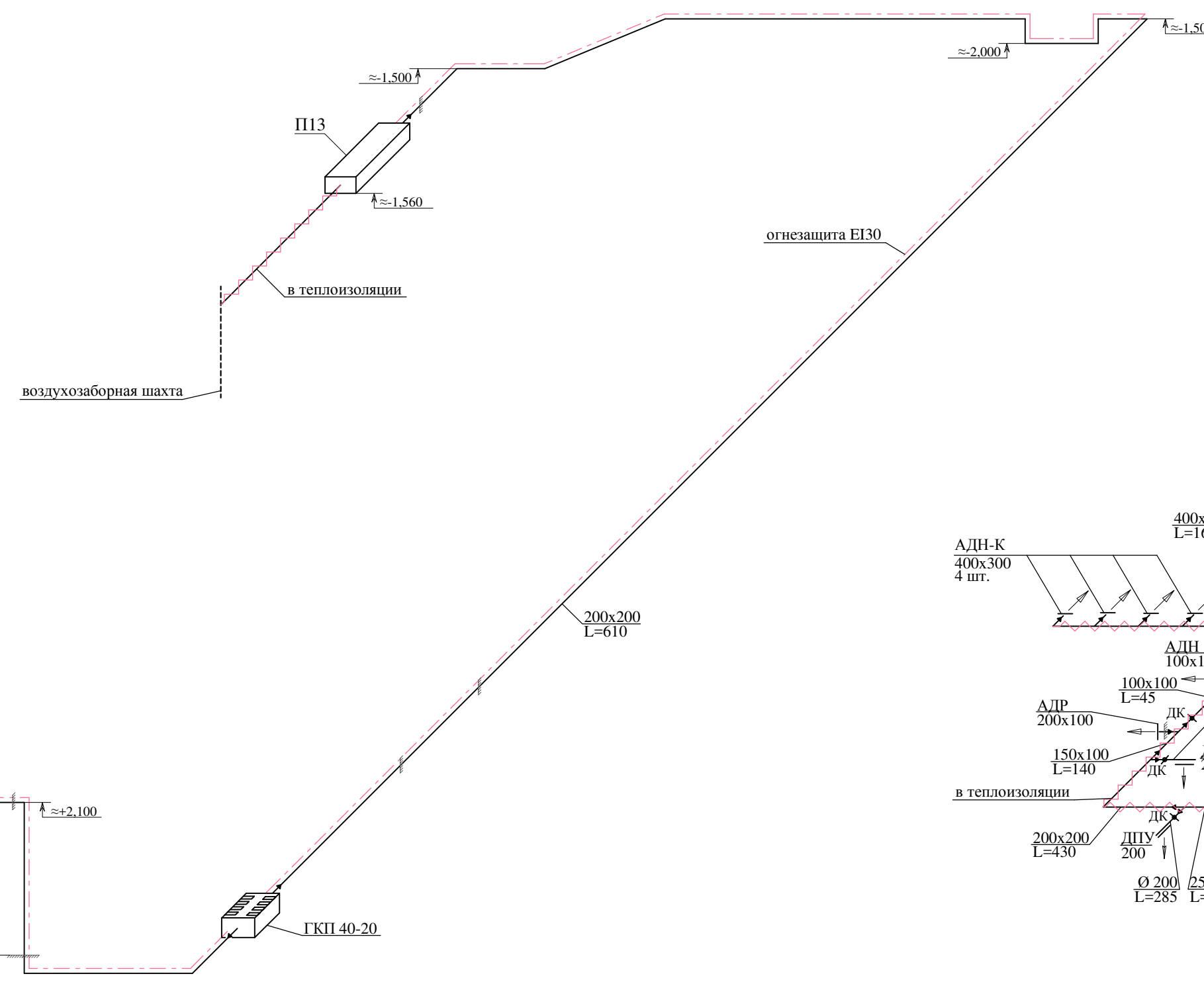


П15

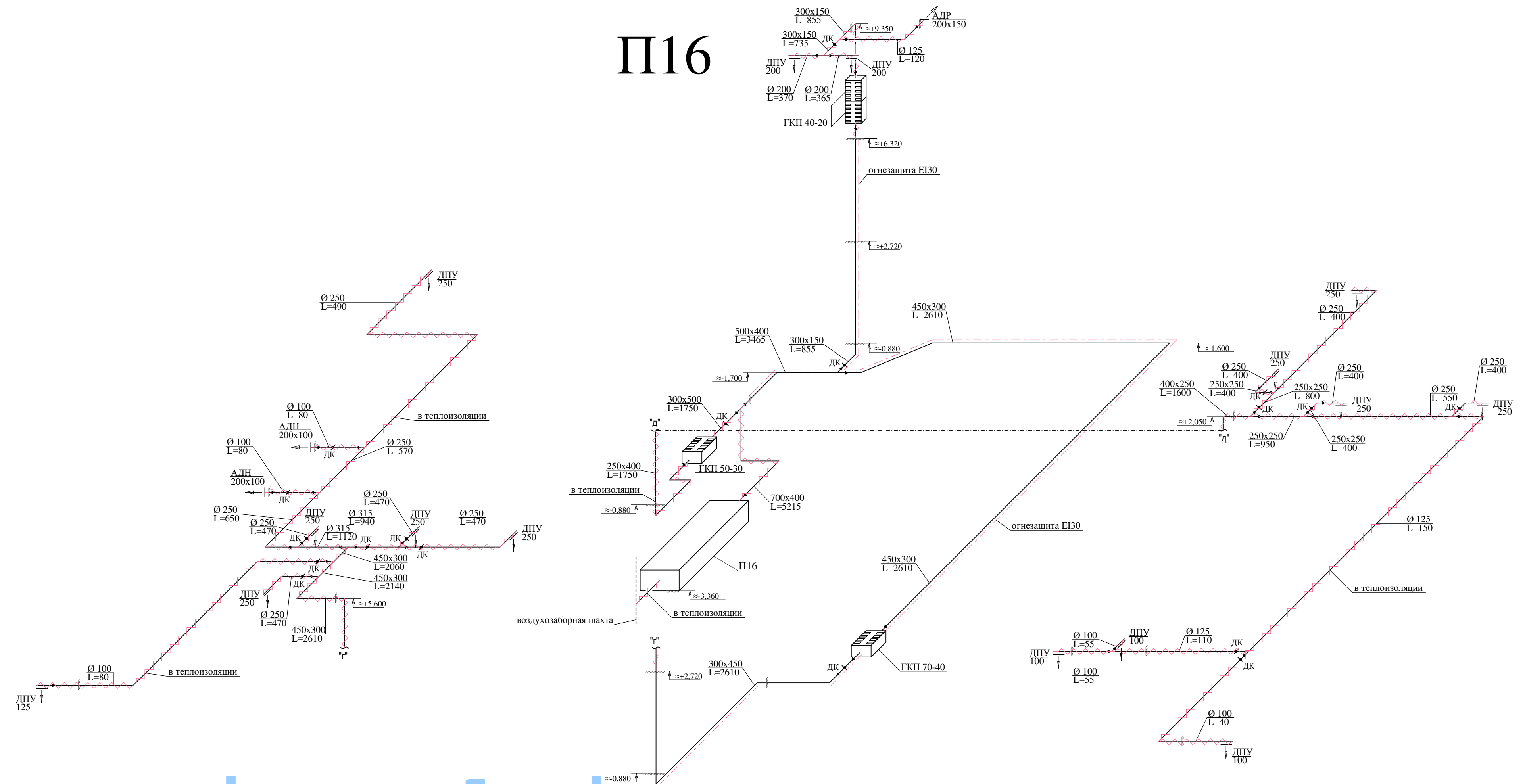


Кожецкий

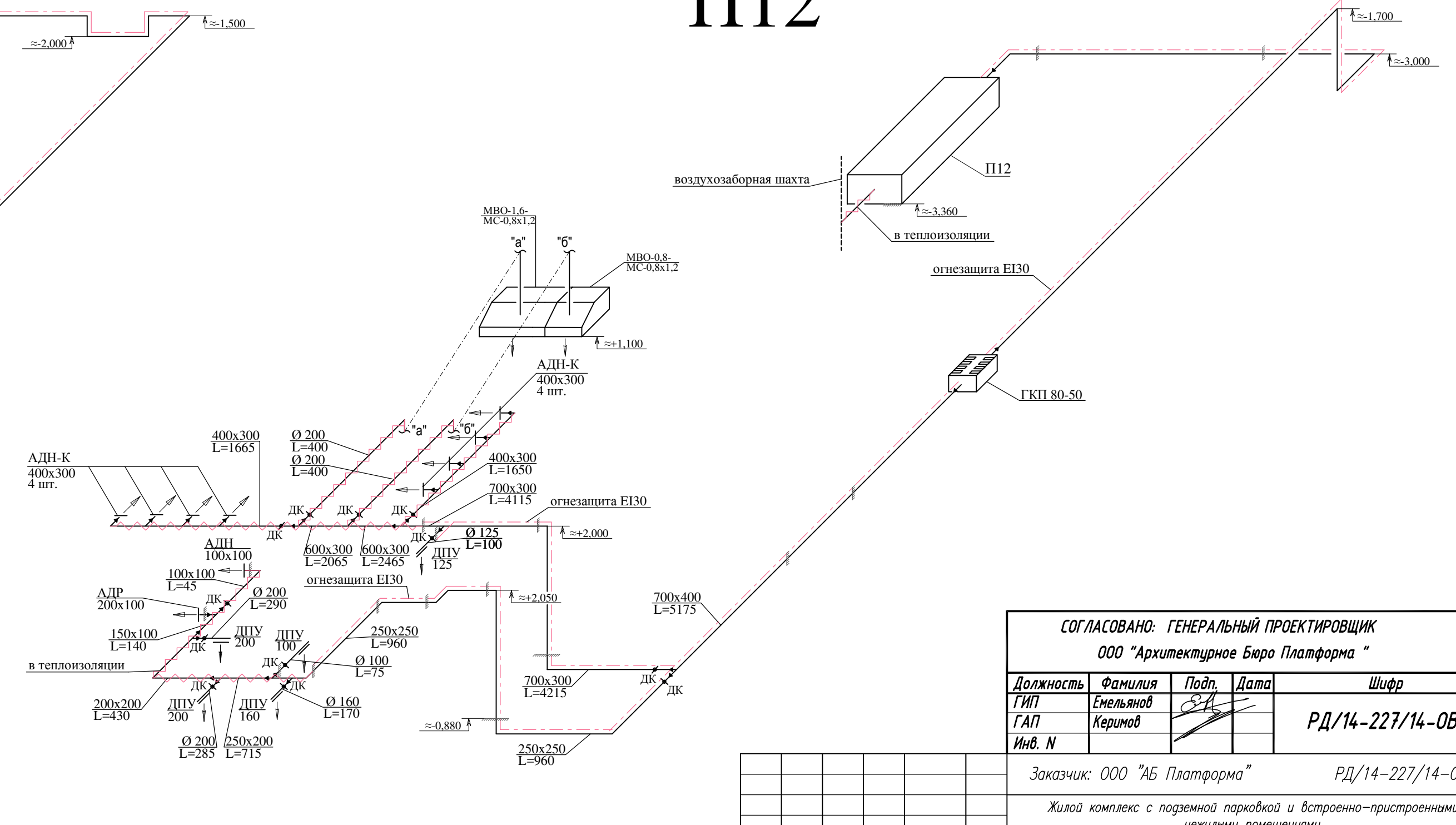
П13



П16



П12



- 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
 - шумоглушитель

Примечания:
 1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
 2. Воздуховоды систем вентиляции выполнять 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
ГИП	Керимов	<i>[Signature]</i>		
Инв. N				

Заказчик: ООО "АБ Платформа" РД/14-227/14-0B2

Жилой комплекс с подземной парковкой и встроенно-пристроенными жилыми помещениями, по адресу: г. Воронеж, Ленинский район, ул. Гродненская, 65.

Изм.	Колуч.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП	Бетенин	<i>[Signature]</i>				Статус	Лист	Листов
ГИП	Керимов	<i>[Signature]</i>				РД	33	
Выполнил	Кожецкий	<i>[Signature]</i>						
Проверил	Чванов	<i>[Signature]</i>						
Н.Контроль	Возорядникова	<i>[Signature]</i>						

Внутренняя система вентиляции.

Вентиляция. Аксонометрические схема систем вентиляции П11-П16.

ГРУППА КОМПАНИЙ
 ООО "РДА-Строй"

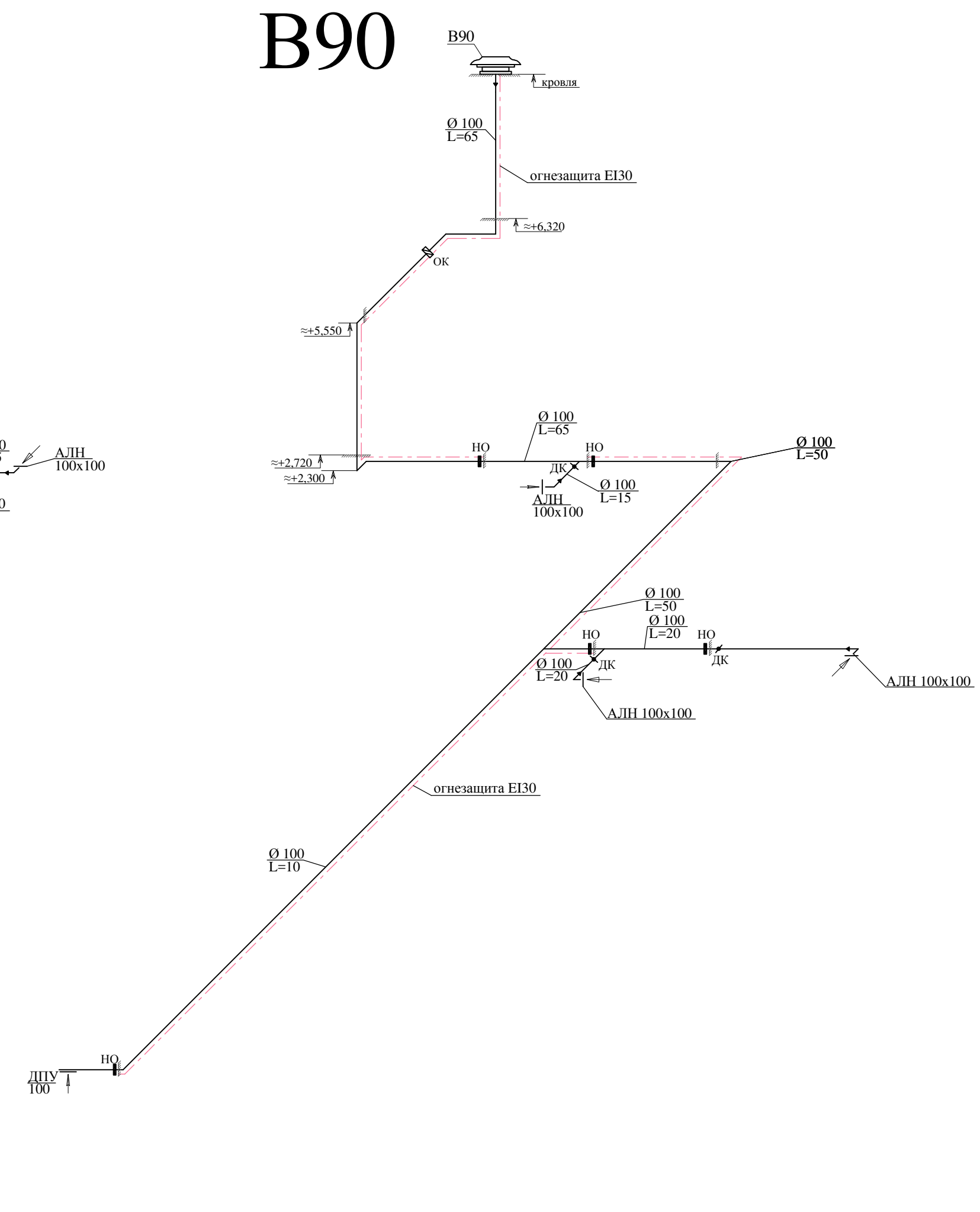
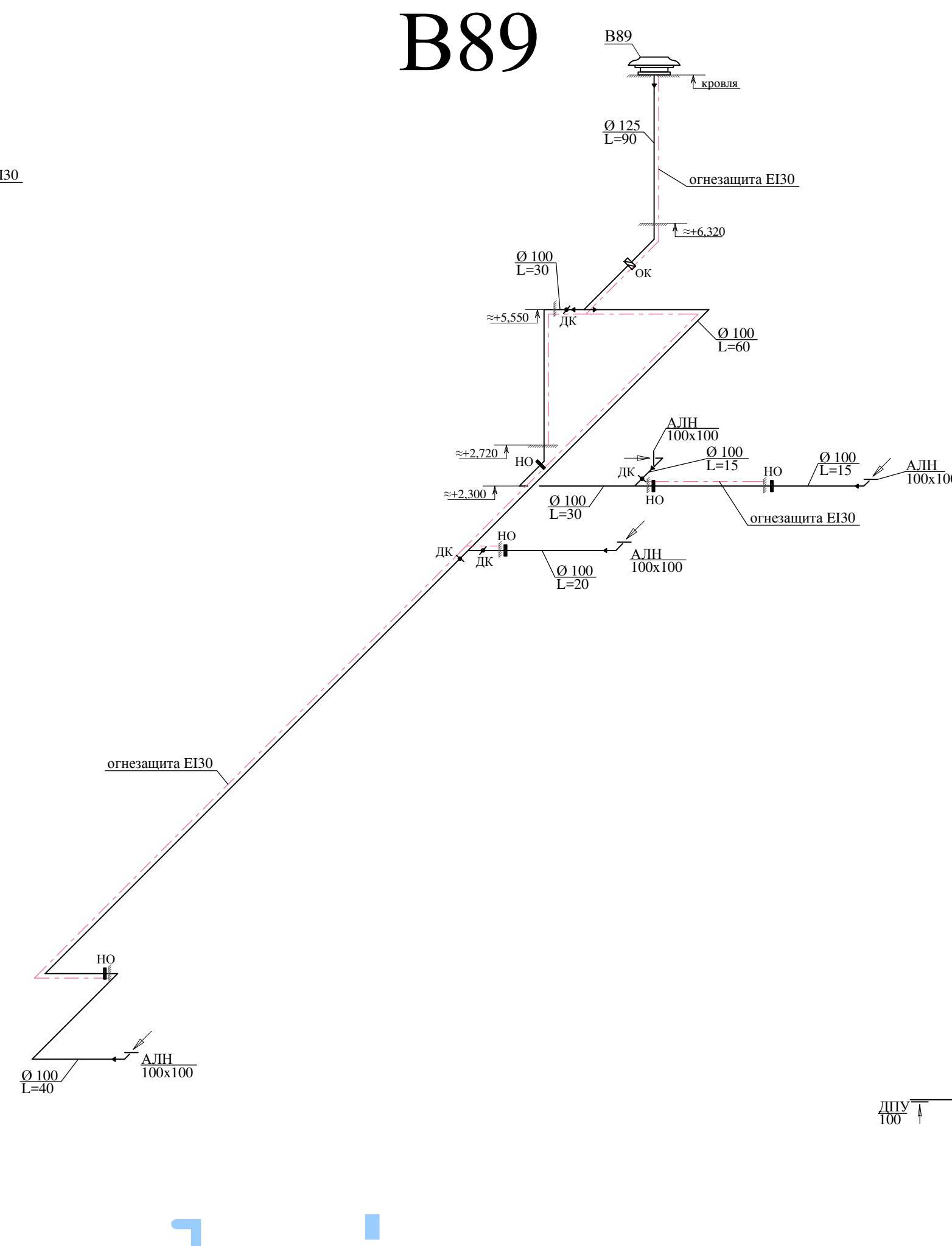
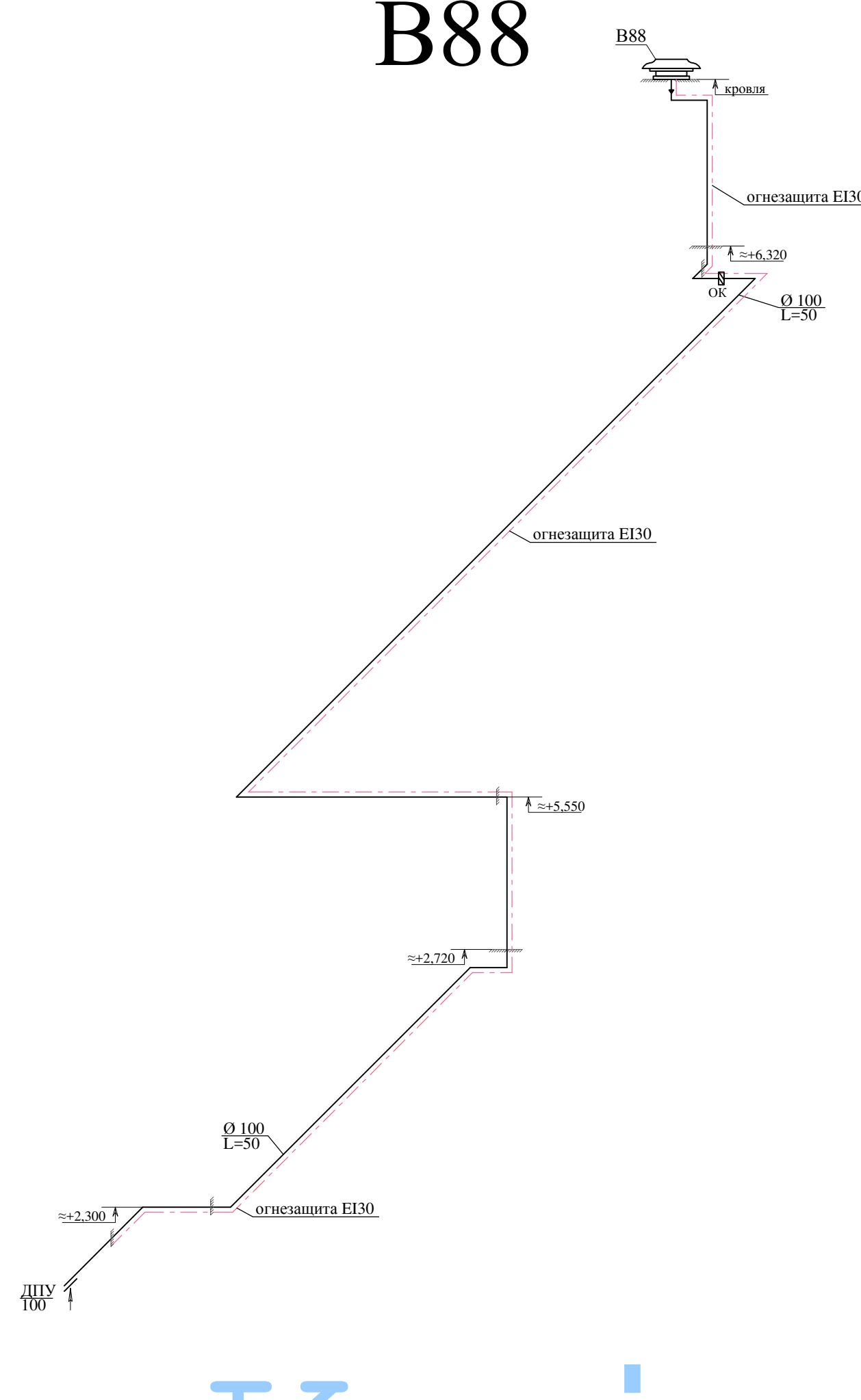
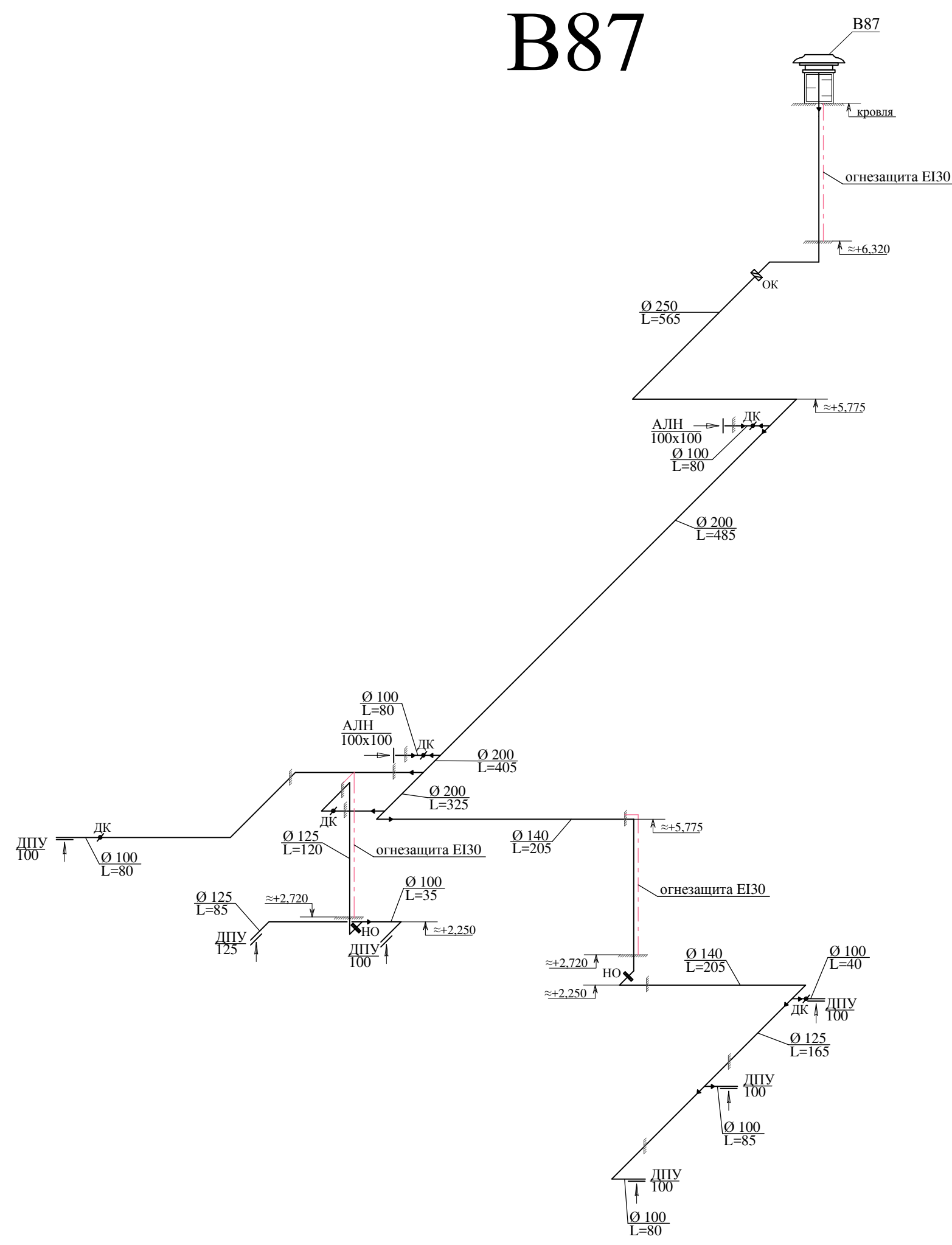
Формат А1

B87

B88

B89

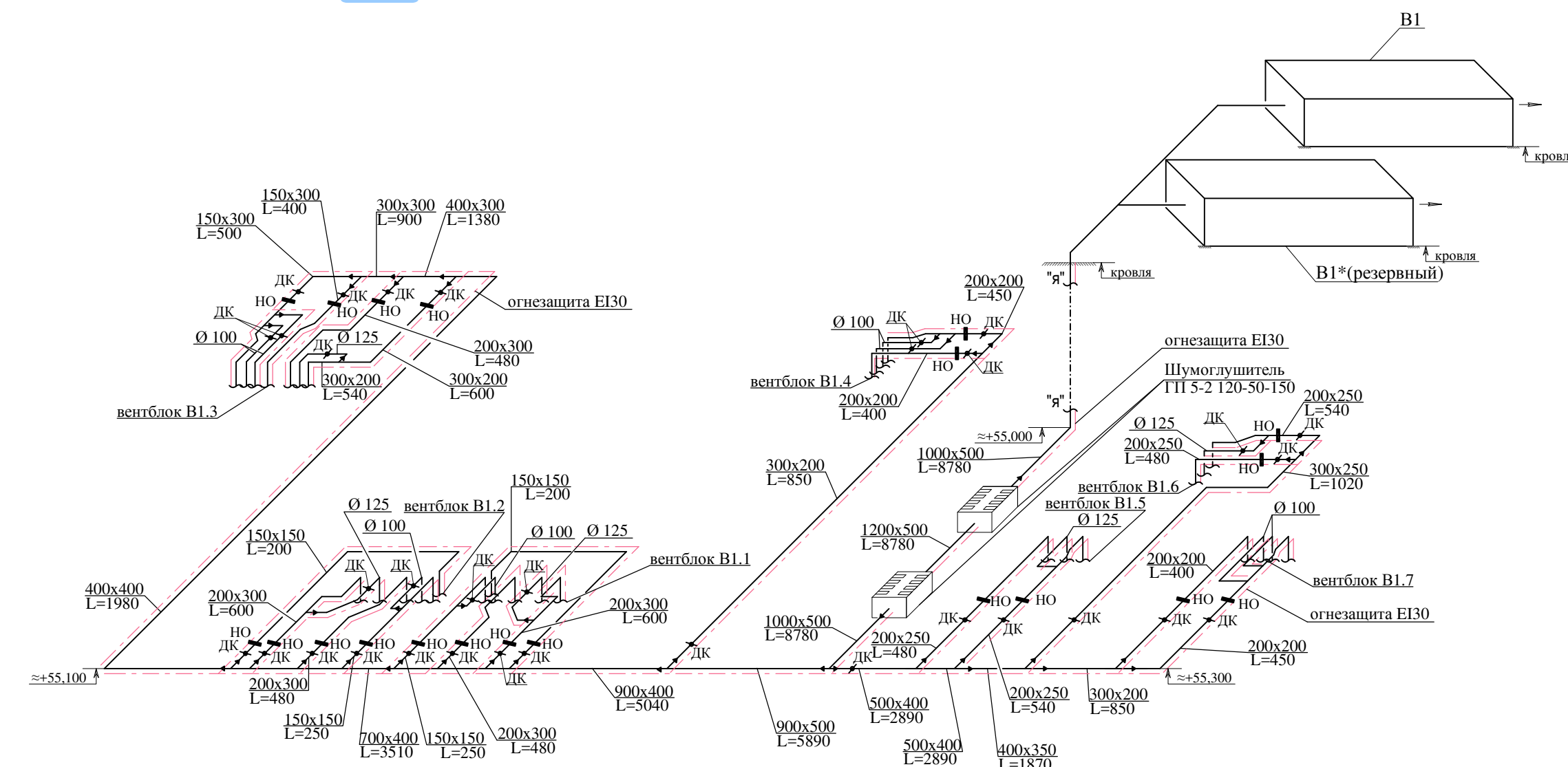
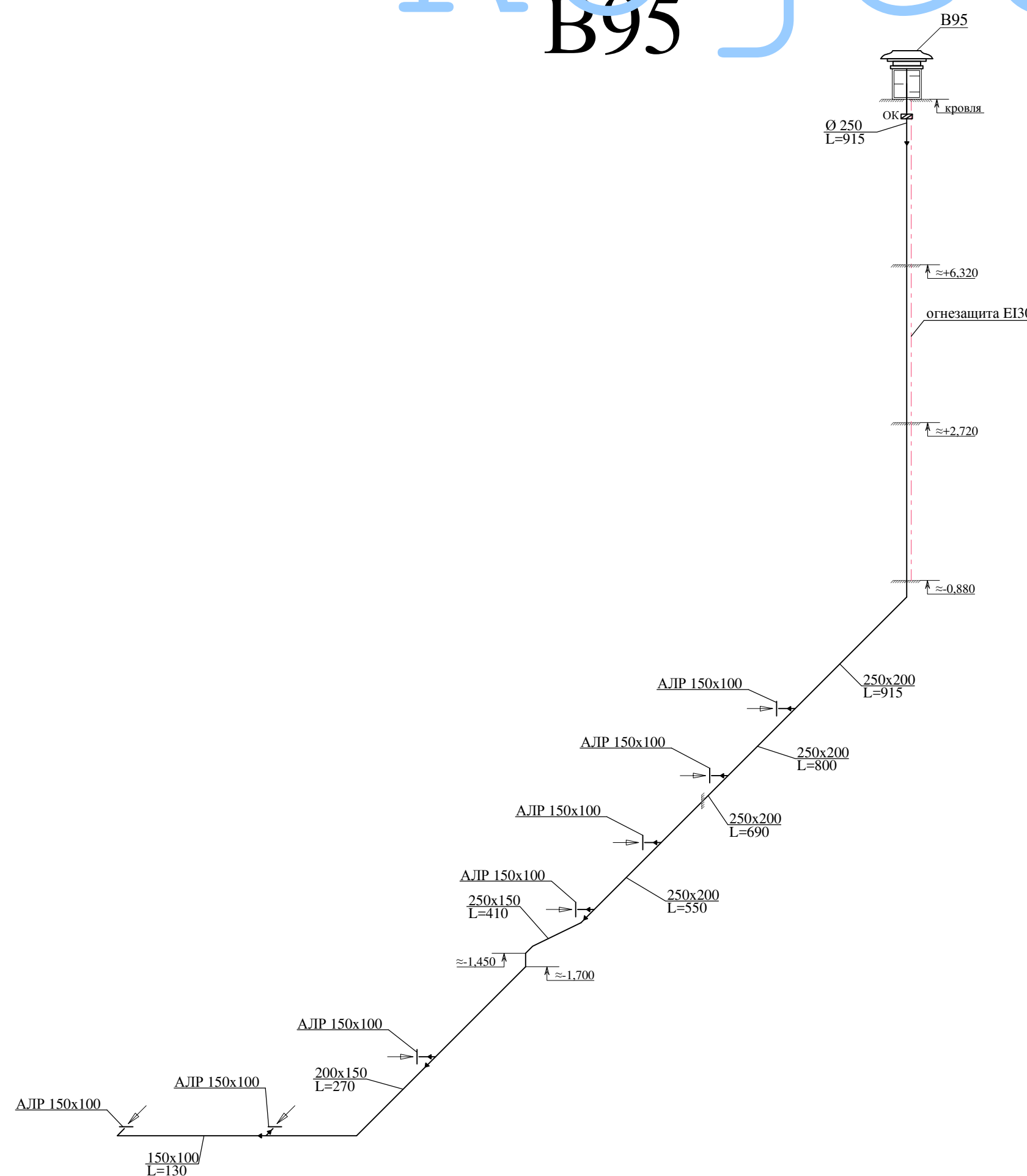
B90



Кожецкий

B95

B1



Схемы вертикальных коллекторов В1.1-В1.7 смотреть на листе 37.

- 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
 - шумоглушитель

Примечания:

1. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2012.
2. Воздуховоды систем вентиляции выполнять 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	Евельнов	<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	Нрок.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
						РД	36	

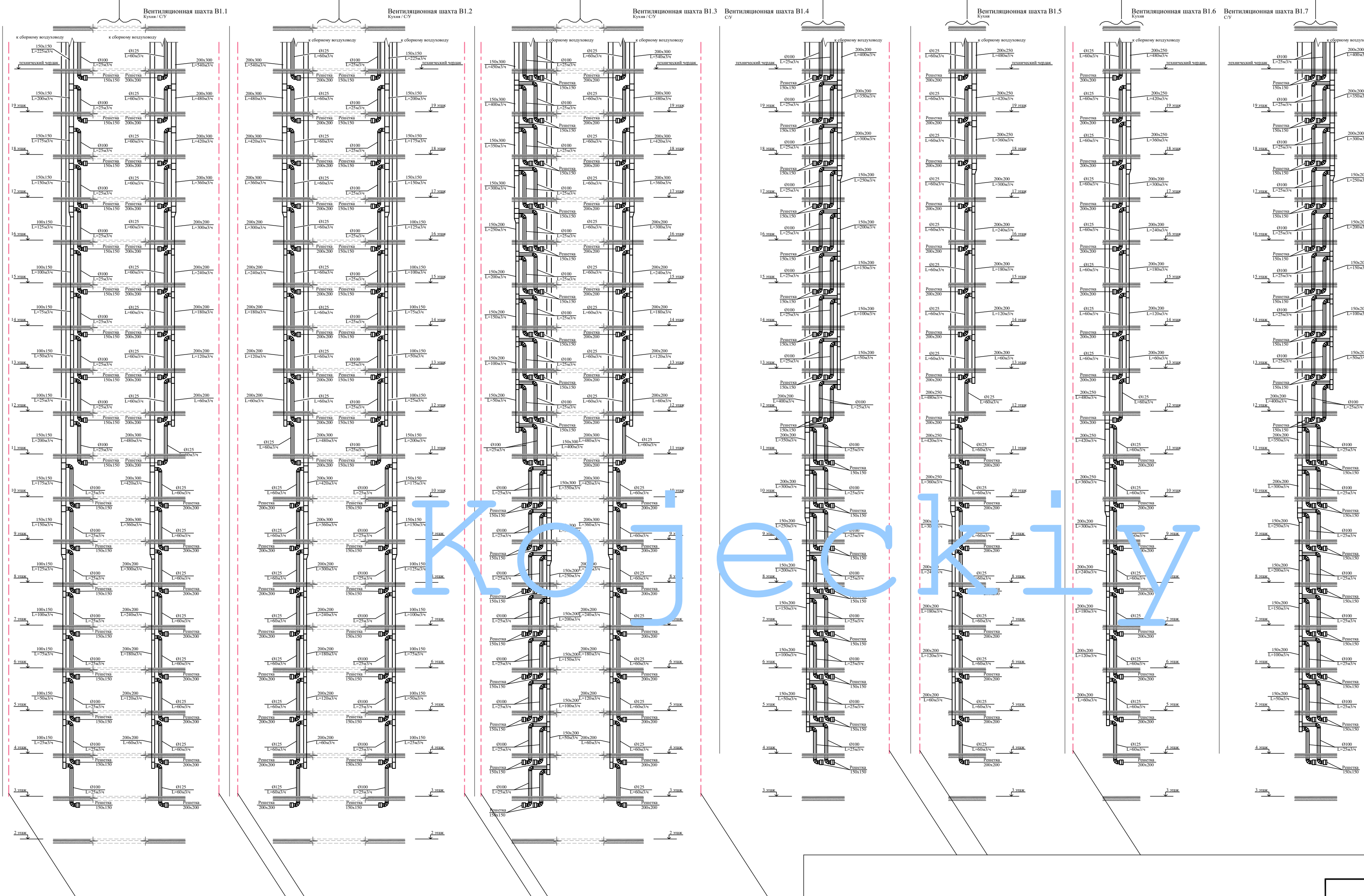
Внутренняя система вентиляции.

Вентиляция. Аксонометрические схемы систем вентиляции В1, В88-В90, В95.

ГРУППА КОМПАНИЙ
ООО "РДА-Строй"

Формат А1

гранитные участки воздуховодов, обслуживающих помещения на жилых этажах, после пересечения ими ступи вентиляционной шахты, а также сборный вертикальный коллектор в шахте покрываются огнезащитой Е130



все воздуховоды, прокладываемые в шахте покрыть огнезащитой Е130

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 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>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
ГИА	Бетенин	37		<i>Бетенин</i>
Выполнил	Кожецкий			<i>Кожецкий</i>
Проверил	Чванов			<i>Чванов</i>
Н.контроль	Георгиевникова			<i>Георгиевникова</i>
Внутренняя система вентиляции.		Стация	Лист	Листов
Вентиляция Схемы вертикальных вентиляционных коллекторов вытяжной системы вентиляции жилых этажей.		РД	37	
		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА-Строй"		
Формат А2				