



Общество с ограниченной ответственностью «Мир»
Юридический адрес: 191014 г. Санкт-Петербург, ул. Радищева 32, лит. А,
пом. 8-Н ИНН/КПП 7840467315/784201001 Р/С 40702810326260006911
Филиал № 7806 Банка ВТБ (ПАО) К/с № 30101810240300000707 БИК
044030707 ОКПО 38142352 ОГРН 1127847145854 ИНН/КПП:
7710353606/783543001 Тел./факс: (812) 579-02-17 E-mail: i@mir-p.com
website: www.mir-p.com Свидетельство о допуске №932 НП СРО
«Проектирование дорог и инфраструктуры» (№СРО-П-168-22112011)

**Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная
до улицы Образцовая по адресу:
Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское,
участок 571, участок 11**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Жилой комплекс. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Том

1-ПР11-ОВ2

Книга 2

2022



Общество с ограниченной ответственностью «Мир»
Юридический адрес: 191014 г. Санкт-Петербург, ул. Радищева 32, лит. А,
пом. 8-Н ИНН/КПП 7840467315/784201001 Р/С 40702810326260006911
Филиал № 7806 Банка ВТБ (ПАО) К/с № 30101810240300000707 БИК
044030707 ОКПО 38142352 ОГРН 1127847145854 ИНН/КПП:
7710353606/783543001 Тел./факс: (812) 579-02-17 E-mail: i@mir-p.com
website: www.mir-p.com Свидетельство о допуске №932 НП СРО
«Проектирование дорог и инфраструктуры» (№СРО-П-168-22112011)

**Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная
до улицы Образцовая по адресу:
Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское,
участок 571, участок 11**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Жилой комплекс. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Том

1-ПР11-ОВ2

Книга 2

Генеральный директор

Малышев Ф.Е.

ГИП

Барabanов К.В.

2022

Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №		

Обозначение	Наименование	Страница
1-ПР11-ОВ2- С	Содержание тома 5.4.2	
1-ПР11-ОВ2	Общие данные	
1-ПР11-ОВ2	Графическая часть	
Лист 1	Вентиляция. План техподполья. Секция 12, 13, 1	
Лист 2	Вентиляция. План техподполья. Секция 2, 3	
Лист 3	Вентиляция. План техподполья. Секция 4, 5, 6	
Лист 4	Вентиляция. План техподполья. Секция 7, 8	
Лист 5	Вентиляция. План техподполья. Секция 9, 10, 11	
Лист 6	Вентиляция. План 1го этажа. Секция 12, 13, 1	
Лист 7	Вентиляция. План 1го этажа. Секция 2, 3	
Лист 8	Вентиляция. План 1го этажа. Секция 4, 5, 6	
Лист 9	Вентиляция. План 1го этажа. Секция 7, 8	
Лист 10	Вентиляция. План 1го этажа. Секция 9, 10, 11	
Лист 11	Кондиционирование. План 1го этажа. Секция 1, 2	
Лист 12	Кондиционирование. План 1го этажа. Секция 3, 4	
Лист 13	Вентиляция. План 4го этажа. Секция 12, 13, 1	
Лист 14	Вентиляция. План 4го этажа. Секция 2, 3	
Лист 15	Вентиляция. План 4го этажа. Секция 4, 5, 6	
Лист 16	Вентиляция. План 4го этажа. Секция 7, 8	
Лист 17	Вентиляция. План 4го этажа. Секция 9, 10, 11	
Лист 18	Вентиляция. Кондиционирование. План кровли. Секция 12, 13, 1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1-ПР11-ОВ2-С			
Разраб.		Ткачева				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
Н. контр.		Малышев					 ООО "Муп"		
ГИП		Барabanов							

Лист 19	Вентиляция. Кондиционирование. План кровли. Секция 2, 3	
Лист 20	Вентиляция. План кровли. Секция 4, 5, 6	
Лист 21	Вентиляция. План кровли. Секция 7, 8	
Лист 22	Вентиляция. План кровли. Секция 9, 10, 11	
Лист 23	Схемы систем ПВ1, ПВ2, ВЕ1-ВЕ12, ПЕ1-ПЕ9	
Лист 24	Схемы трассировки воздуховодов встроенных помещений	
Лист 25	Схемы трассировки воздуховодов	
	Приложения	
	Спецификация оборудования и материалов	
Приложение 1	Таблица воздухообменов	
Приложение 2	Характеристика отопительно-вентиляционных систем	
Приложение 3	Таблица местных отсосов	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1-ПР11-ОВ2-С

Лист

2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочий проект по вентиляции разработан в соответствии с действующими нормами:

- Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 года «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
- СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»;
- СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
- СП 118.13330.2012* «Общественные здания и сооружения»;
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- СанПиН СП 2.3.6.3668-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию»;
- СанПиН 2.1.3684-21. «Санитарные правила и нормы Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПин 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»;
- ГОСТ 30494-2011 - «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;
- ГОСТ Р 53296-2009. Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности
- ГОСТ Р ЕН 13779-2007. Вентиляция в нежилых зданиях. Технические требования к системам вентиляции и кондиционирования.
- ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства»;
- Федеральный закон № 123-ФЗ - «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Федеральный закон № 384-ФЗ - «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

1-ПР11-ОВ2.ОД

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Ткачева				
ГИП	Барабанов				
Н. контр.	Малышев				

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10
 ООО «Мир»		

Проект выполнен для климатического района г. Санкт-Петербург.

Таблица 1. Сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства

Наименование	Единицы измерения	Величина	Примечание
1	2	3	4
Теплый период года <u>для вентиляции</u>			
Температура наружного воздуха	°С	22.0	
Скорость ветра	м/сек	2.3	
Холодный период года <u>для систем вентиляции</u>			
Температура наружного воздуха	°С	-24.0	
Скорость ветра	м/сек	3.2	
Относительная влажность воздуха	%	84	Параметры «Б»
Продолжительность отопительного периода	сутки	230	Параметры «Б»
Сред. темп. отоп. периода со сред. сут. темп. наружного воздуха не более 8 °С	°С	-1,2	Параметры «Б»

Источник теплоснабжения и параметры теплоносителя

Источник теплоснабжения – индивидуальные тепловые пункты, расположенные в подвале. Предусматривается 2 индивидуальных тепловых пункта.

Параметры теплоносителя системы отопления - вода с параметрами 80/60 °С.

Вентиляция

Во всех помещениях запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

Системы вентиляции запроектированы отдельные для групп помещений различного назначения, а также для групп помещений, размещаемых в разных пожарных отсеках здания.

Для технических помещений подвала:

Воздухообмен технического подполья в секциях 1, 9-13 естественный, через продухи в наружных стенах. В секциях 2-8 предусмотрены индивидуальные вытяжные и приточные естественные вентканалы.

В техническом подполье отсутствуют помещения с постоянным пребыванием людей.

В помещения, расположенных в техническом подполье, запроектированы следующие системы:

- П1, П2, В1, В2 – общеобменная приточная и вытяжная вентиляция помещений ИТП.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1-ПР11-ОВ2.ОД	Лист
							2

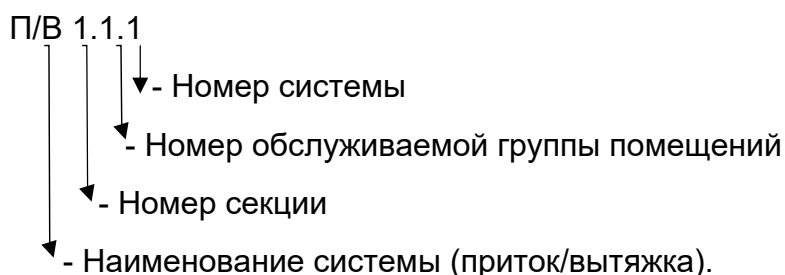
- ВЕ1 - ВЕ8, ВЕ10, ВЕ11, ПЕ1-ПЕ9 - естественная вытяжная и приточная вентиляция помещений для прокладки коммуникаций.

- ВЕ9, ВЕ10 - естественная вентиляция водомерного узла и насосной.

Для встроенных помещений 1 этажа предусмотрены индивидуальные системы вентиляции с механическим побуждением для каждой секции в соответствии с назначением помещений.

Запроектированы места прохода воздуховодов через вышележащие этажи внутри встроенных помещений, на кровлю, и фасад (оборудование и сети монтируются собственниками помещений (арендаторами) после ввода объекта в эксплуатацию). Расстановка вентиляционного оборудования, трассировка воздуховодов по помещениям указаны в проекте с целью определения нагрузок, зон размещения (монтируется собственниками помещений или арендаторами после ввода в эксплуатацию).

В нумерации систем использован следующий алгоритм:



Секция №1:

П1.1.1, В1.1.1 - общеобменная приточная и вытяжная системы вентиляции помещения аптечного киоска.

В1.1.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла аптечного киоска.

П1.2.1, В1.2.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений аптеки.

В1.2.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла аптеки.

В1.2.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции КУИ аптеки.

В1.2.4 - общеобменная вытяжная система вентиляции материальной кладовой аптеки.

П1.3.1, В1.3.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений раздаточного пункта.

В1.3.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции КУИ раздаточного пункта.

В1.3.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции материальной кладовой раздаточного пункта.

В1.3.4 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла раздаточного пункта.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

П1.4.1, В1.4.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений первичной помощи.

В1.4.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции прививочной и процедурной.

В1.4.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла.

В1.4.4 - общеобменная вытяжная система вентиляции материальной кладовой.

Секция №2:

П2.5.1, В2.5.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений консультативно-диагностического центра.

В2.5.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции прививочной и процедурной.

В2.5.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла.

В2.5.4 - общеобменная вытяжная система вентиляции пом.хранения мед.отходов.

В2.5.5 - общеобменная вытяжная система вентиляции материальной кладовой.

Секция №3:

П3.6.1, В3.6.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений центра офтальмологии.

В3.6.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузлов.

В3.6.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции КУИ.

В3.6.4 - общеобменная вытяжная система вентиляции материальной кладовой.

П3.7.1, В3.7.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений центра лечебной физкультуры.

В3.7.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузлов.

В3.7.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции КУИ.

П3.8.1, В3.8.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений офиса врачей общей практики.

В3.8.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции процедурной.

В3.8.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузлов.

В3.8.4 - общеобменная вытяжная система вентиляции КУИ.

Секция №4:

П4.3.1, В4.3.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений офиса врачей общей практики.

В4.3.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции процедурной.

В4.3.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузлов.

В4.3.4 - общеобменная вытяжная система вентиляции КУИ.

Интв. N подл.	Подпись и дата	Взам. интв. N
---------------	----------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1-ПР11-ОВ2.ОД	Лист
							4

П4.4.1, В4.4.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений магазина непродовольственных товаров 1.

В4.4.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла.

В4.4.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции хоз. кладовой.

Секция №5:

П5.7.1, В5.7.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений магазина непродовольственных товаров 2.

В5.7.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла.

В5.7.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции хоз. кладовой.

Секция №6:

П6.10.1, В6.10.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений магазина непродовольственных товаров 1.

В6.10.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла.

В6.10.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции хоз.кладовой.

П6.11.1, В6.11.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений магазина непродовольственных товаров 1.

В6.11.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла, душевой.

В6.11.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции хоз. кладовой.

Секция №7:

П7.4.1, В7.4.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции обеденного зала, кабинета, гардероба кафе на 20 п. мест.

В7.4.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции производственных помещений кафе.

В7.4.3 - местная вытяжная система вентиляции производственных помещений кафе.

В7.4.4 - местная вытяжная система вентиляции моечной столовой посуды (пм машина).

В7.4.5 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузлов, душевой.

В7.4.6 - общеобменная вытяжная система вентиляции бельевой.

В7.4.7 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла.

В7.4.8 - общеобменная вытяжная система вентиляции пом.хранения отходов.

В7.4.9 - общеобменная вытяжная система вентиляции кладовой сухих продуктов.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Секция №8:

П8.9.1, В8.9.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений магазина непродовольственных товаров 3.

В8.9.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла.

В8.9.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции хоз. кладовой.

П8.10.1, В8.10.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции обеденного зала, кабинета, гардероба, пом.персонала кафе на 16 п.мест.

В8.10.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции производственных помещений кафе.

В8.10.3 – местная вытяжная система вентиляции моечной столовой посуды (пм машина).

В8.10.4 - местная вытяжная система вентиляции производственных помещений кафе.

В8.10.5 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузлов, душевой.

В8.10.6 - общеобменная вытяжная система вентиляции бельевой, КУИ.

В8.10.7 - общеобменная вытяжная система вентиляции загрузочной (помещение расположено в секции 9).

В8.10.8 - общеобменная вытяжная система вентиляции пом. хранения отходов (помещение расположено в секции 9).

В8.10.9 - общеобменная вытяжная система вентиляции кладовой сухих продуктов (помещение расположено в секции 9).

Секция №9:

П9.6.1, В9.6.1 - общеобменная приточная и вытяжная система вентиляции помещений магазина непродовольственных товаров 3.

В9.6.2 - общеобменная вытяжная система вентиляции хоз. кладовой.

В9.6.3 - общеобменная вытяжная система вентиляции санузла.

Для помещений жилого фонда:

Вентиляция жилых помещений запроектирована приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Воздухообмен жилых помещений определен:

- для жилых комнат естественный приток составляет не менее 30 м³/час на одного человека и не менее 0,35 час⁻¹ от общего объема квартир согласно таблице 9.2 СП 54.13330.2011;

- для кухонь с электроплитой естественная вытяжка составляет 60 м³/час;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1-ПР11-ОВ2.ОД	Лист 6

- для помещений санузлов, совмещенных санузлов и ванных комнат воздухообмен составляет не менее 25 м3/час согласно таблице 9.2 СП 54.13330.2011.

Для жилых помещений приток воздуха осуществляется через оконные вентиляционные приточные устройства, в витражах остекления балконов предусмотрены с противоположных сторон наружные козырьки (клапаны) AERECO и телескопические каналы по типу AERECO АЕА для проветривания балконов (два комплекта на балкон (лоджию)).

Для вытяжной вентиляции используются типовые железобетонные шахты с двумя спутниками размером 800х400 мм, при этом каждая квартира соединяется со сборным вытяжным каналом посредством попутчика.

Для удаления воздуха из помещений квартир 4го этажа предусмотрены малозумные вентиляторы, установленные в вентканалы. Расчет естественной вентиляции представлен в Приложение 3.

Выпуск воздуха из сборного вытяжного вентиляционного канала осуществляется через оголовок, выведенный на 1,0 м выше уровня кровли с устройством над ним зонта.

Для встроенных помещений:

Полученные воздухообмены представлены в «Таблице воздухообменов» (Приложение 1).

Оборудование систем, обслуживающих ИТП, располагается под потолком обслуживаемых помещений. Оборудование систем, обслуживающих встроенные помещения, располагается под потолком обслуживаемой секции. При этом не попадает под жилые помещения 2 этажа.

В состав приточной установки входят:

- воздушный клапан
- фильтры EU3 (для мед.помещений дополнительно EU7 и EU9)
- нагреватель водяной
- вентилятор
- шумоглушители.

В состав вытяжной установки входят:

- воздушный клапан
- вентилятор
- шумоглушители.

Все сведения о количестве, обслуживаемых помещениях, составе и характеристиках вентиляционных установок представлены в «Характеристике оборудования» (Приложение 2).

Забор воздуха для приточной установки осуществляется через воздухозаборные отверстия на фасаде здания. Выброс воздуха от вытяжных систем производится на 1м выше кровли для общеобменной вентиляции и на 2м выше кровли для местной вентиляции.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Интв. N подл.					
Подпись и дата					
Взам. инв. N					

В медицинских кабинетах расход воздуха принят из расчета 60куб.м/ч на 1раб.место и 20куб.м/ч на 1 посетит.

Подача воздуха в помещениях класса чистоты Б, предусмотрена через воздухораспределители с НЕРА фильтрами высокой эффективности (Н11-Н14). Для обеспечения нормируемой температуры воздуха в помещениях чистоты классов Б проектом предусматривается кондиционирование воздуха.

В обеденных залах кафе расход воздуха принят из расчета 20куб.м/ч на 1 чел.

В помещениях кухни воздухообмен рассчитан на ассимиляцию выделяющихся вредностей (тепло и влага). Для удаления запахов и тепла от технологического оборудования предусматривается местная вытяжная система, включающая в себя вытяжные зонты с лабиринтными жируловителями. Перечень местных отсосов предоставлен в Приложении 4. Для предотвращения распространения запахов, связанных с приготовлением пищи, давление в зоне кухни поддерживается ниже, чем в смежных помещениях. Это достигается поддержанием воздухообмена, при котором переток из смежных помещений в горячий цех составляет как минимум 10 %, но не более 60 % от общего расхода воздуха, удаляемого из открытой кухни. Расход воздуха через зонты принимается по технологическому заданию.

Для предотвращения образования конденсата в холодный период года, воздуховод приточной системы изолируется от воздухозаборного отверстия до калорифера.

Воздуховоды изготавливаются из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 19904-90.

Все транзитные воздуховоды, проходящие из подвала и 1 этажа на кровлю, прокладываются в противопожарной изоляции с соответствующим пределом огнестойкости.

Мероприятия по шумоглушению

Допустимые уровни звукового давления, создаваемые в помещениях вентиляционными установками, приняты в соответствии со СП 51.13330.2011.

Снижение шума и вибрации от работающего оборудования обеспечивается следующими мероприятиями:

- для систем вентиляции применяется малошумное оборудование;
- работы вентиляторов в режиме максимального КПД;
- места прохода воздуховодов через стены и перекрытия виброизолировать мин. ватой или силиконом;
- вентоборудование к потолку и к стенам по возможности не прислонять;

СВЕДЕНИЯ О ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗКАХ НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ДРУГИЕ НУЖДЫ

Сведения о тепловых нагрузках на системы отопления и вентиляции здания сведены в таблицу 3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1-ПР11-ОВ2.ОД	Лист
							8

Таблица 3. Сведения о тепловых нагрузках на системы отопления и вентиляции

№	Потребитель	Тепловая нагрузка, Вт /Гкал/ч					ИТОГО
		Отопление.	Отопление пом.МОП и не жилых пом.	Вентиляция	По системе ГВС Средний	По системе ГВС Максимальный	
ИТП1	Жилые помещения	291,227	44,366	-	51,74	158	387,333
		0,25041	0,038148	-	0,044496	0,013588	0,333054
	Встроенные помещения 1 этаж			313860			
				0,26987			
ИТП2	Жилые помещения	433,723	28,021		67,83	207,17	529,574
		0,372917	0,024093		0,058334	0,0178166	0,455344
	ИТОГО:	724,95	72,387		119,57		916,907
		0,623327	0,062241		0,10283		0,788398

РАЗМЕЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ

Вентиляционное оборудование установлено под потолком обсуживаемых помещений.

Воздуховоды систем вентиляции выполняются из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-90.

Толщина стали для общеобменной вентиляции принята согласно Приложению «К» СП60.13330.2020.

В качестве теплоизоляции воздуховодов используются цилиндры и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем кашированные армированной алюминиевой фольгой.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ПРОЦЕССА РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

При сигнале «пожар» все системы вентиляции отключаются автоматически.

Управление противопожарными нормально-открытыми клапанами осуществляется от системы автоматической пожарной сигнализации в автоматическом режиме и дистанционно с диспетчерского пульта.

Система диспетчеризации инженерных систем см. раздел «Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем».

Автоматизация и диспетчеризация процесса регулирования вентиляции включает в себя автоматическое блокирование электроприемников систем вентиляции для открывания противопожарных нормально закрытых клапанов, имеющих

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

автоматическое, дистанционное и ручное (в местах установки) управление и закрывание противопожарных нормально открытых клапанов систем.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взам. инв. N

Подпись и дата

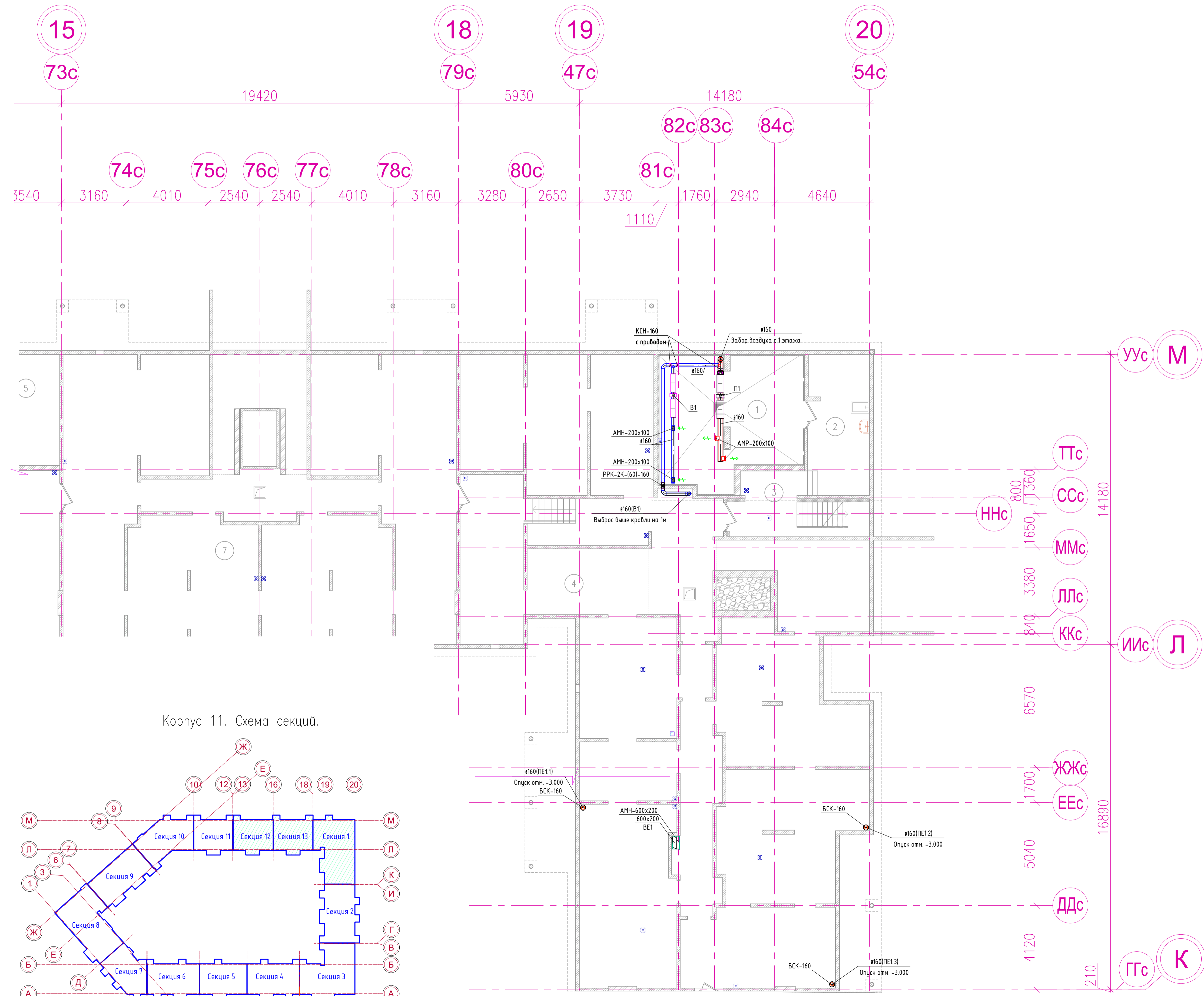
Инд. N подл.

1-ПР11-ОВ2.ОД

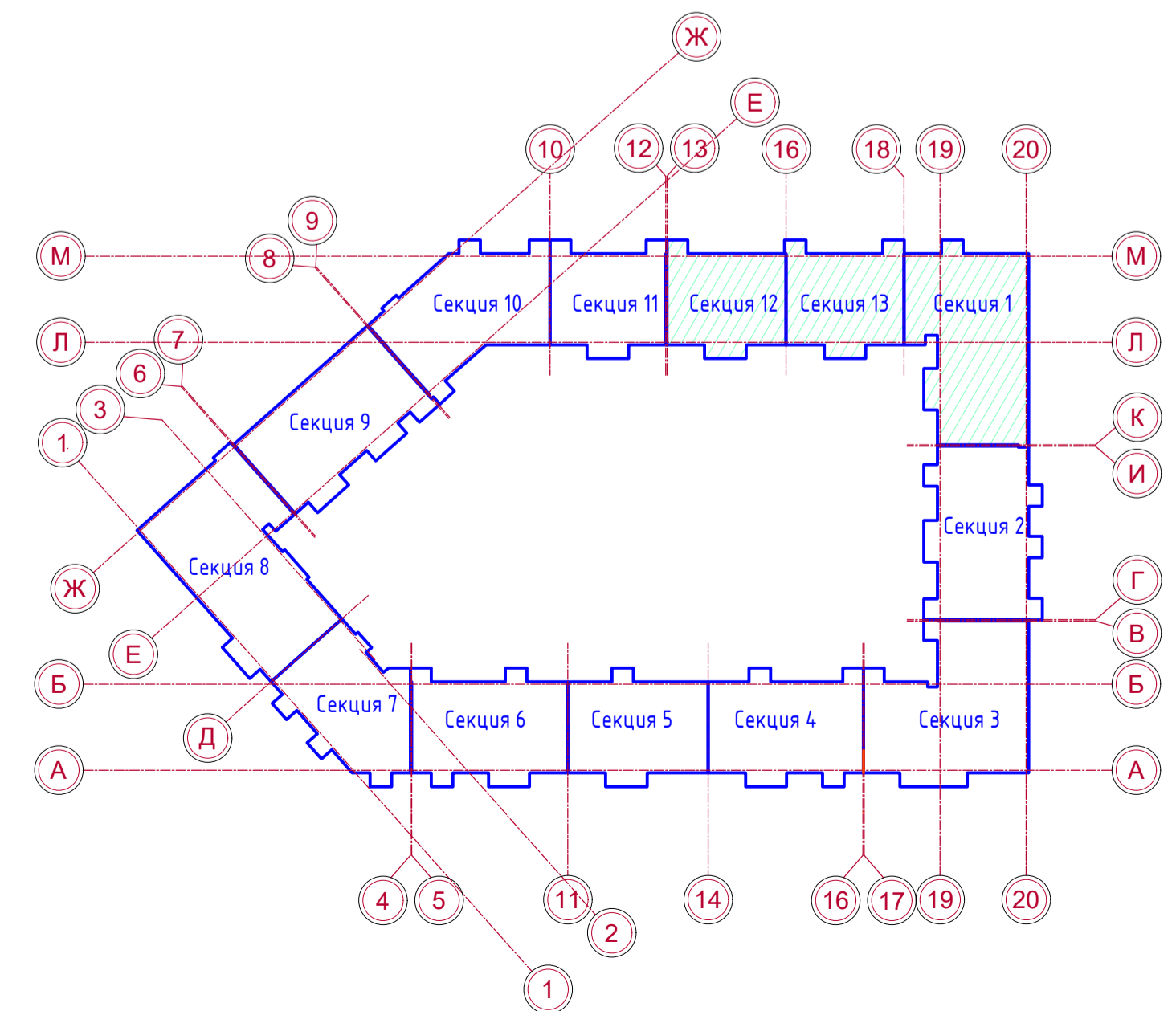
Лист

10

N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
1	1	ИТП	41.37	---
	2	Помещение для прокладки коммуникаций (место для уборочного инвентаря)	20.62	---
	3	Помещение для прокладки коммуникаций	16.47	---
	4	Помещение для прокладки коммуникаций	387.35	---
			465.81	
12	5	Кабельная	19.68	---
	6	Помещение для прокладки коммуникаций	238.21	---
			257.89	
13	7	Помещение для прокладки коммуникаций	256.82	---
				256.82
			980.52	



Корпус 11. Схема секций.



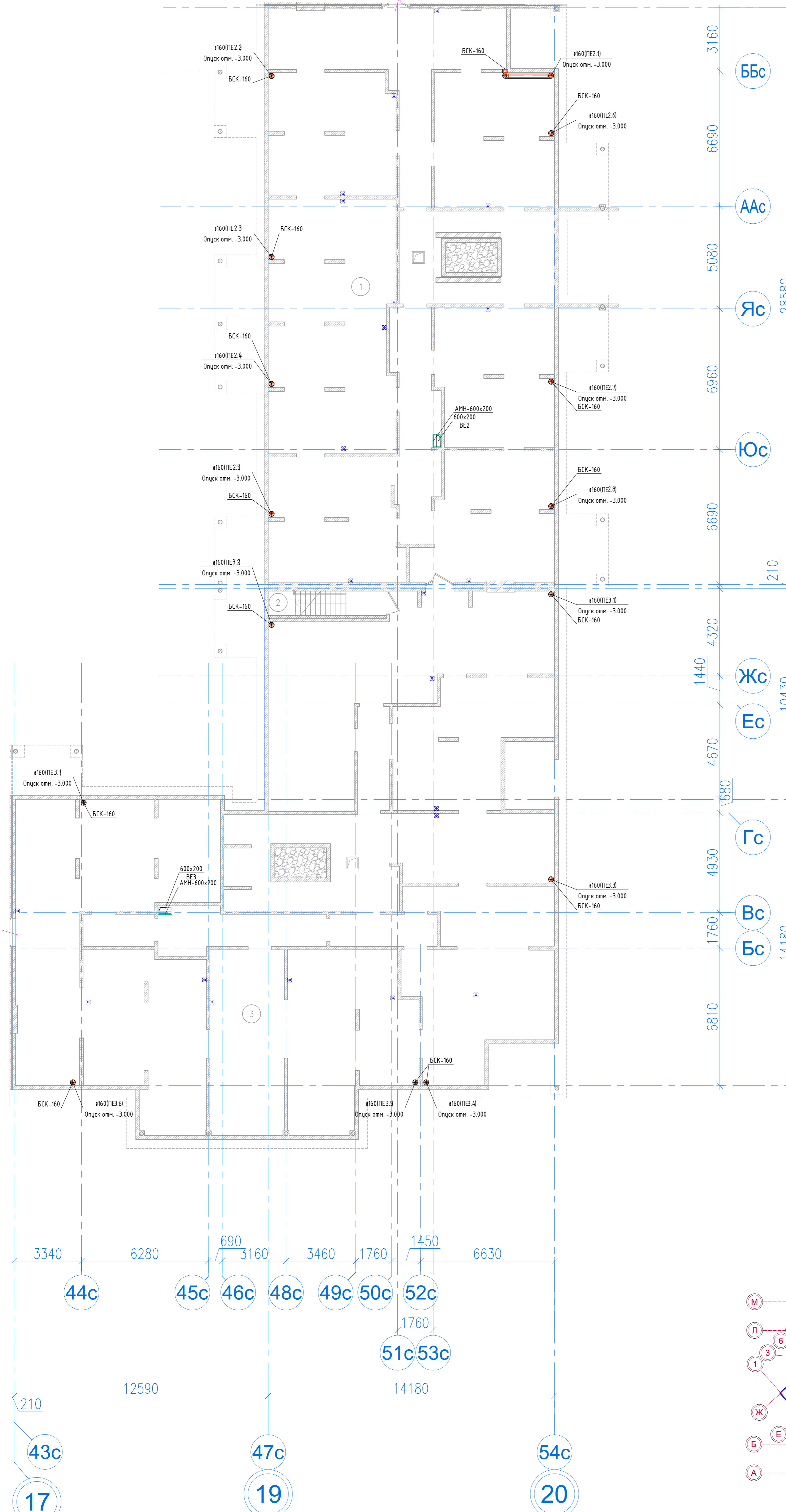
- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжной вытовый вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции
- П/В 1.1.1**
- L - Номер системы
 - Г - Номер обслуживаемой группы помещений
 - И - Номер секции
 - ИИ - Наименование системы (приток/вытяжка)

Примечание:

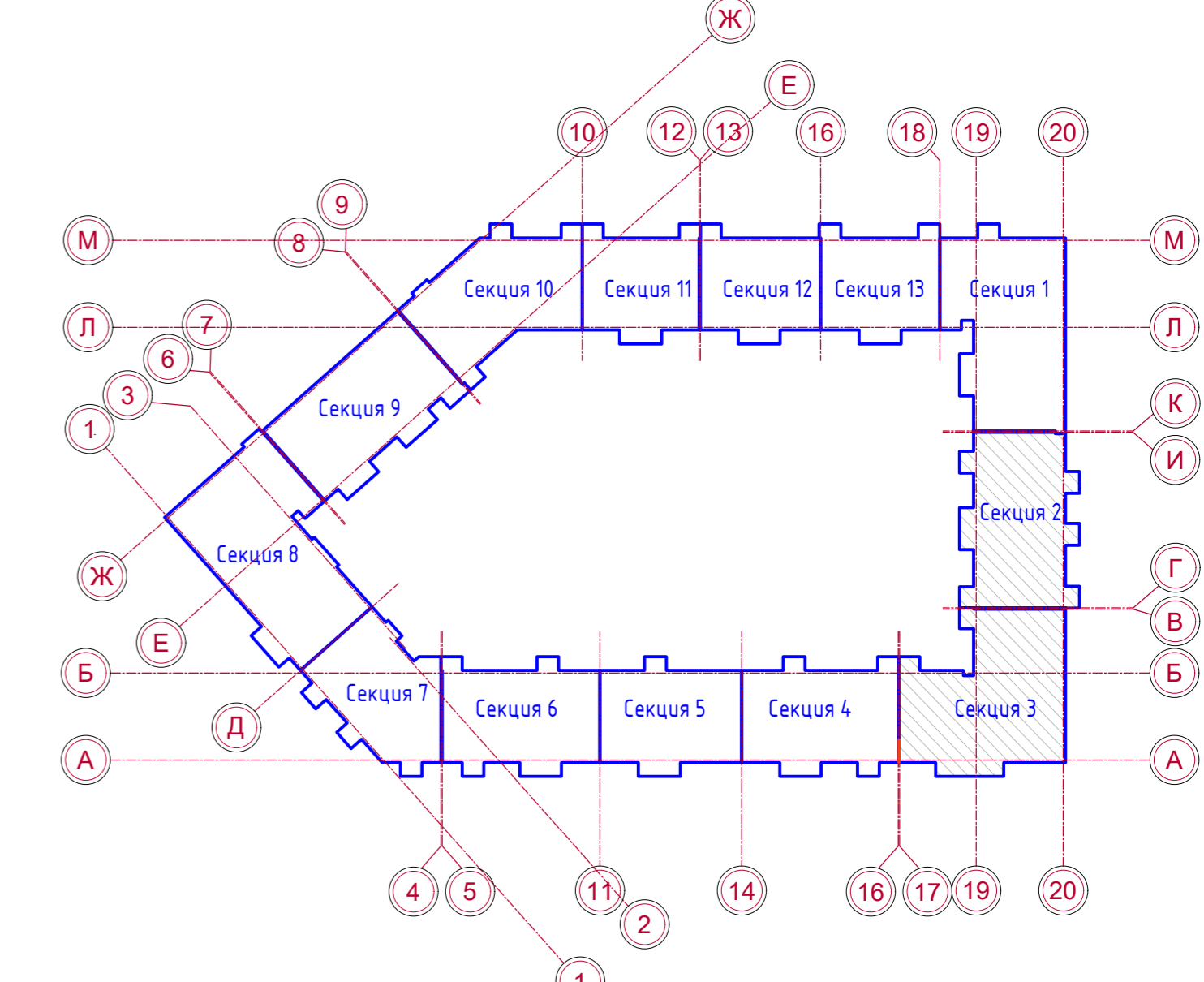
- За относительные отметки +0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздуховоды от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции, δ=50мм.
- Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е160 в пределах обслуживаемого пожаротсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожаротсека.
- На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
- Заделку зазоров и отверстий предусмотреть незгорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

1 - ПР11 - ОВ2			
Изм.	Код	Лист	Р. док
Разраб.	Исачева	Подг.	Дата
ГИП	Барабанов	Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова	Стация
Н. контр.	Малышев	Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова	Лист
		Вентиляция. Секции N 12, 13, 1.	Листов
		План технического подполья на отм. -2.130, -3.330. М 1:100	Р 1
			000 "Мир"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ N2, N3				
N секции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория
2	1	Помещение для прокладки коммуникаций	372.22	---
			372.22	
3	2	ЛК-3. Вход в теплогорьле	7.02	---
	3	Помещение для прокладки коммуникаций	498.44	---
			505.46	
			877.68	



Корпус 11. Схема секций.



- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжной бытовой вентилятор
 - приточный воздухоподводящий трубопровод общеквартирной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздухоподводящий трубопровод общеквартирной вентиляции
 - вытяжной воздухоподводящий трубопровод санузлов
 - вытяжной воздухоподводящий трубопровод кладовых
 - вытяжной воздухоподводящий трубопровод местной вентиляции
 - вытяжной воздухоподводящий трубопровод естественной вентиляции

Примечание:

- За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздухоподводящие решетки до калориферов проложить в тепловой изоляции, δ=50мм.
- Транзитные воздухоподводящие трубопроводы проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е160 в пределах обслуживаемого пожаротомка и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е1150 за пределами обслуживаемого пожаротомка.
- На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
- Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

1-ПР11-ОВ2			
Изм.	Кол. у.	Лист	Р. док.
Разраб.	И. Кичева	Погр.	Дата
ТИП	варанов		
Н. контр.	Малашев		

Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11

Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова

Вентиляция. Секции N 2, 3. План технического подполья на отм. -3.330. М 1:100

Стация	Лист	Листов
Р	2	

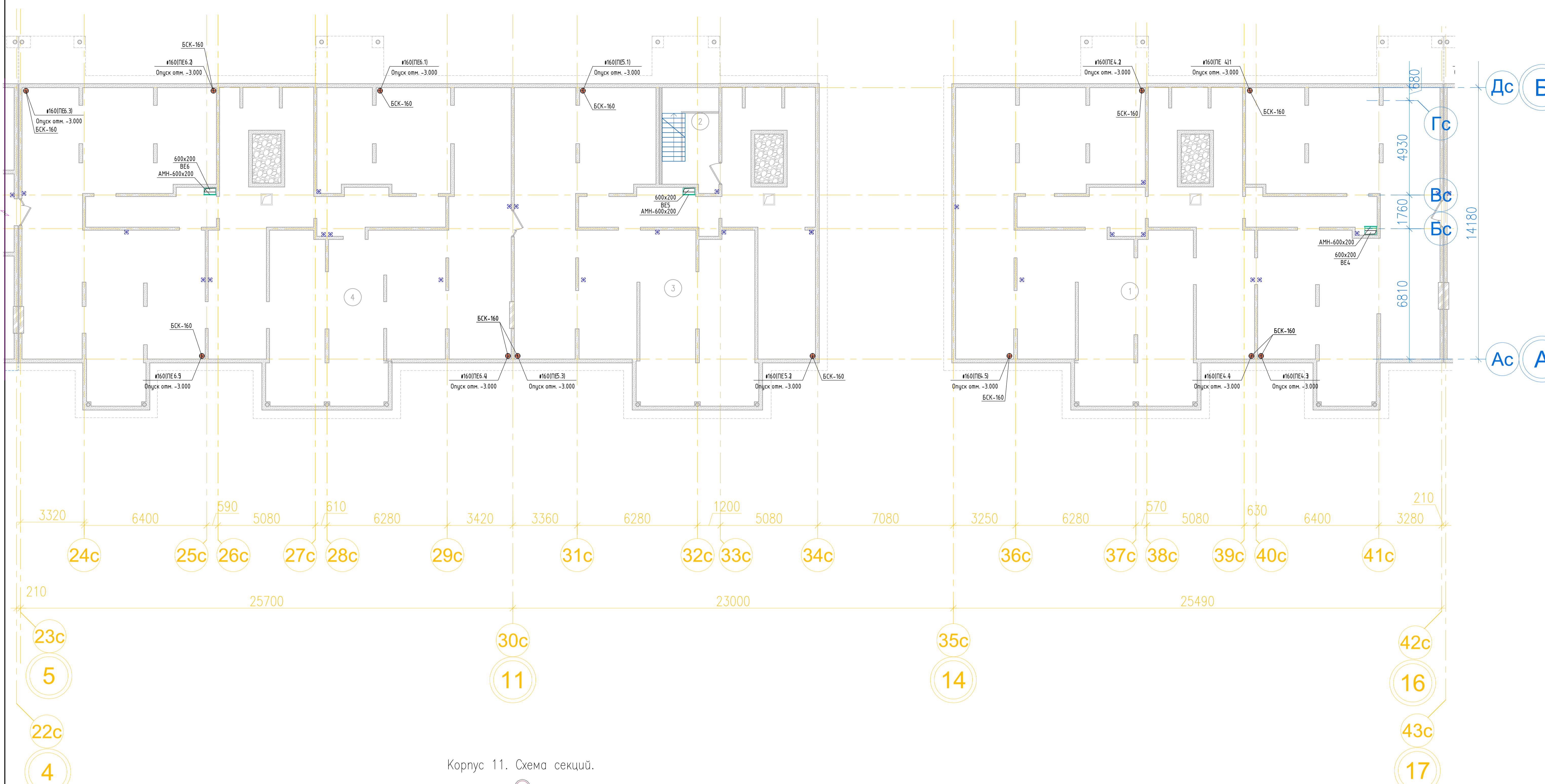
000 "Мир"

Согласовано

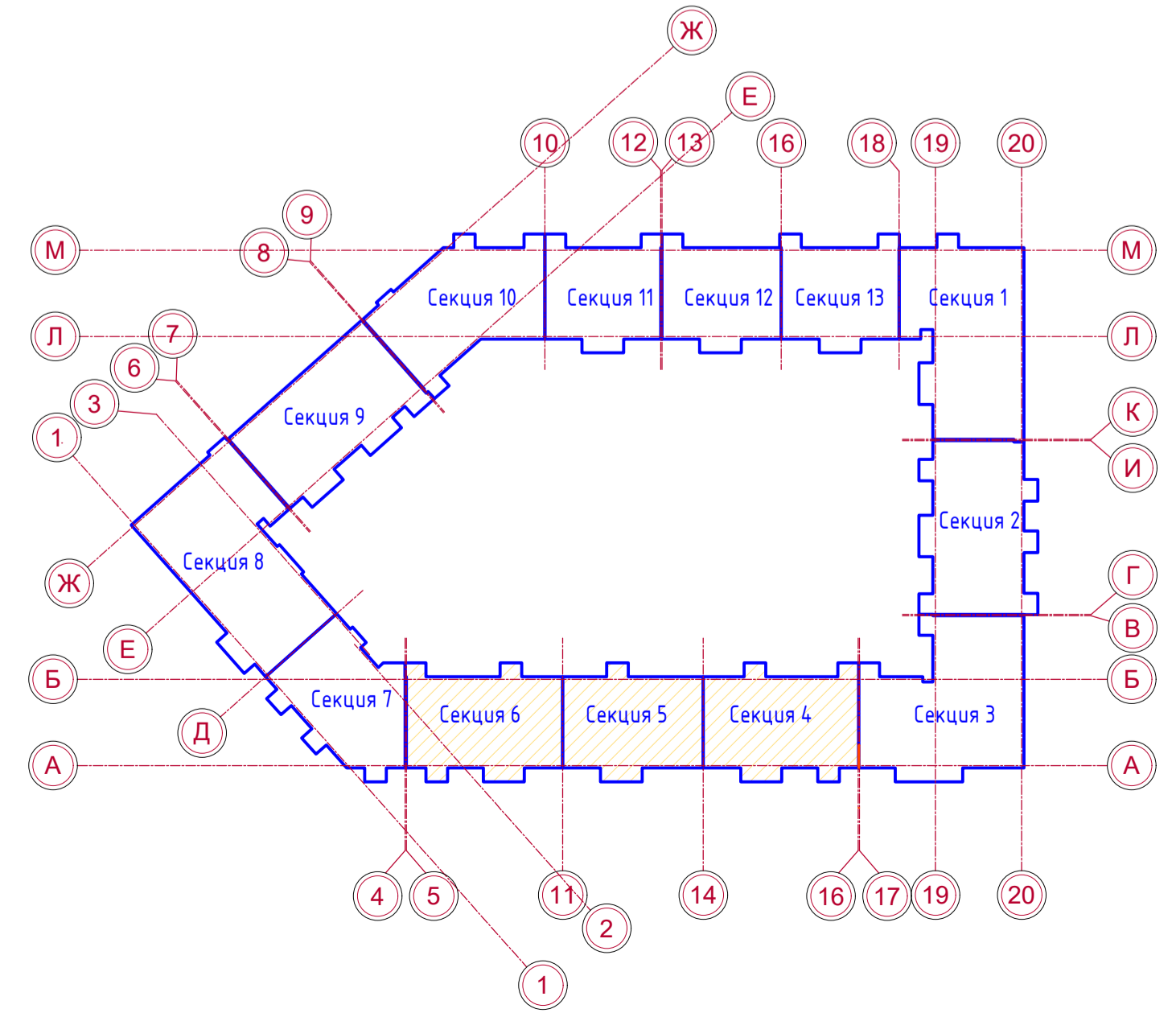
Имя, № подл. Подп. и дата

Имя, № подл. Подп. и дата

Имя, № подл. Подп. и дата



Корпус 11. Схема секций.



Условные обозначения

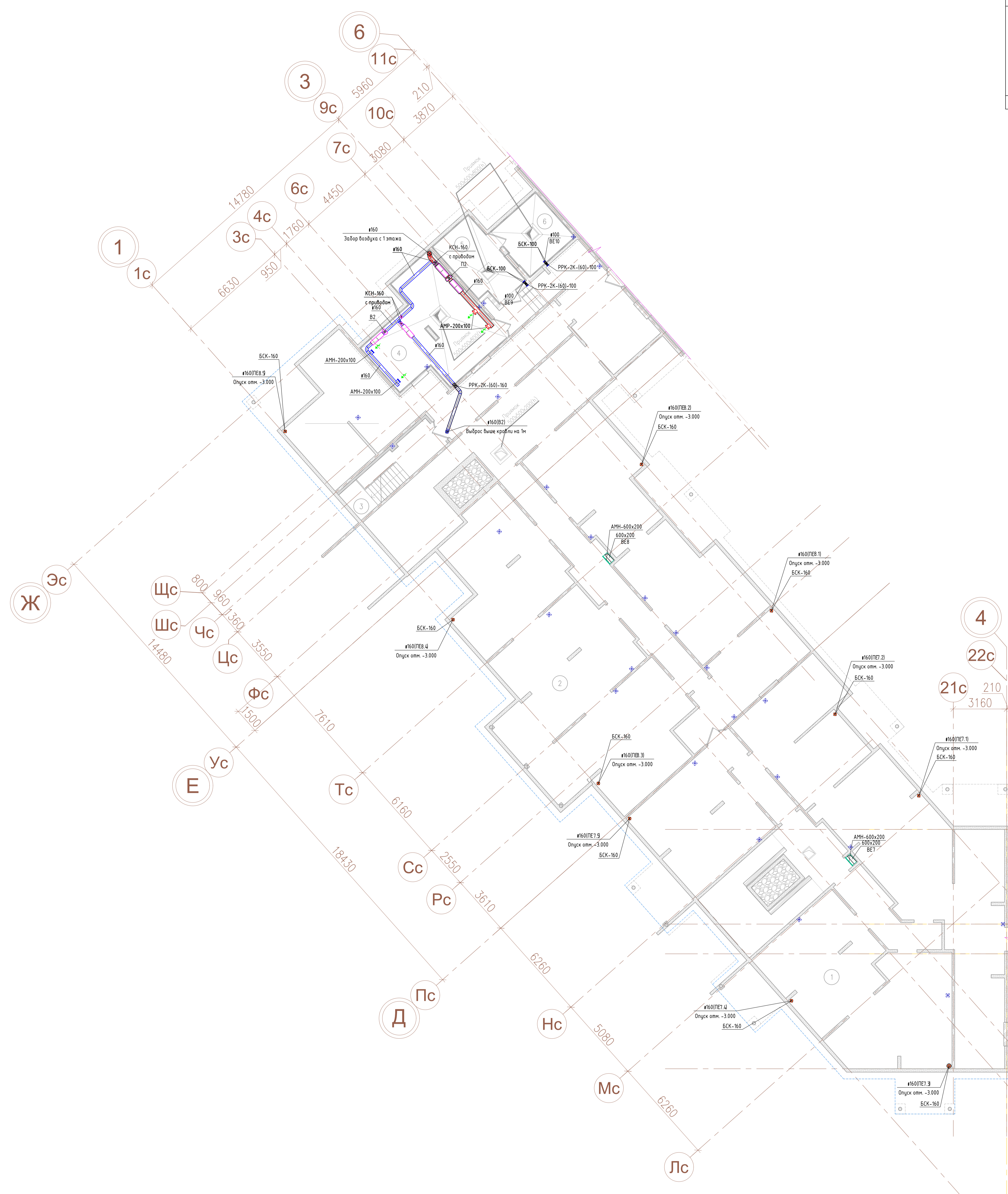
- оконный клапан приточный
 - вытяжной вытовой вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции
- П/В 1.1.1
- Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)

Примечание:
 1. За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 2. Приточные воздуховоды от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции, δ=50мм.
 3. Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е160 в пределах обслуживаемого поэтажа и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого поэтажа.
 4. На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
 5. Завелку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

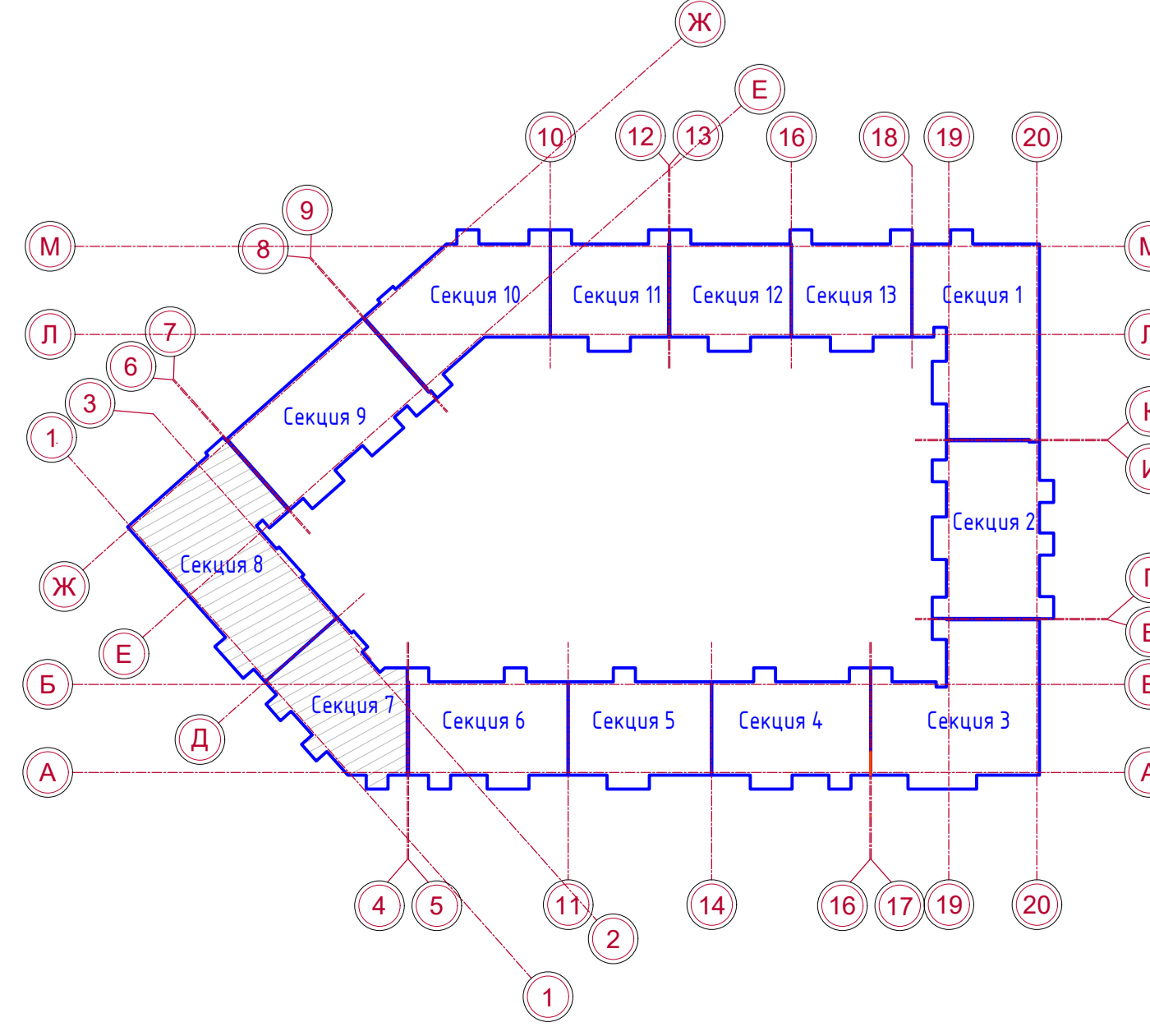
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ N4, N5, N6				
N секции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
4	1	Помещение для прокладки коммуникаций	362.68	--
	2	ЛК-5. Вход в техподполье	15.46	--
5	3	Помещение для прокладки коммуникаций	208.35	--
	4	Помещение для прокладки коммуникаций	223.81	--
6	4	Помещение для прокладки коммуникаций	365.41	--
			365.41	--
			951.90	

1-ПР11-ОВ2				
Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушара, Пулковское, участок 571, участок 11				
Изм.	Фол.	Лист	2 док	Погр. Дата
Разроб.	Икачева			
ГИП	Варбанов			
Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова			Стадия	Лист
Вентиляция Секции N 4, 5, 6.			Р	3
План технического подполья на отм.-3.330. М 1:100			000 "Мир"	

N секции	Наименование	Площадь, м²	Категория
7	1 Помещение для прокладки коммуникаций	303.55	---
		303.55	
8	2 Помещение для прокладки коммуникаций	428.19	---
	3 ЛК-8. Вход в техподполье	13.62	---
	4 ИТП	36.50	---
	5 Водяной узел	13.54	---
	6 Насосная	12.24	---
		504.09	
		807.64	



Корпус 11. Схема секций.



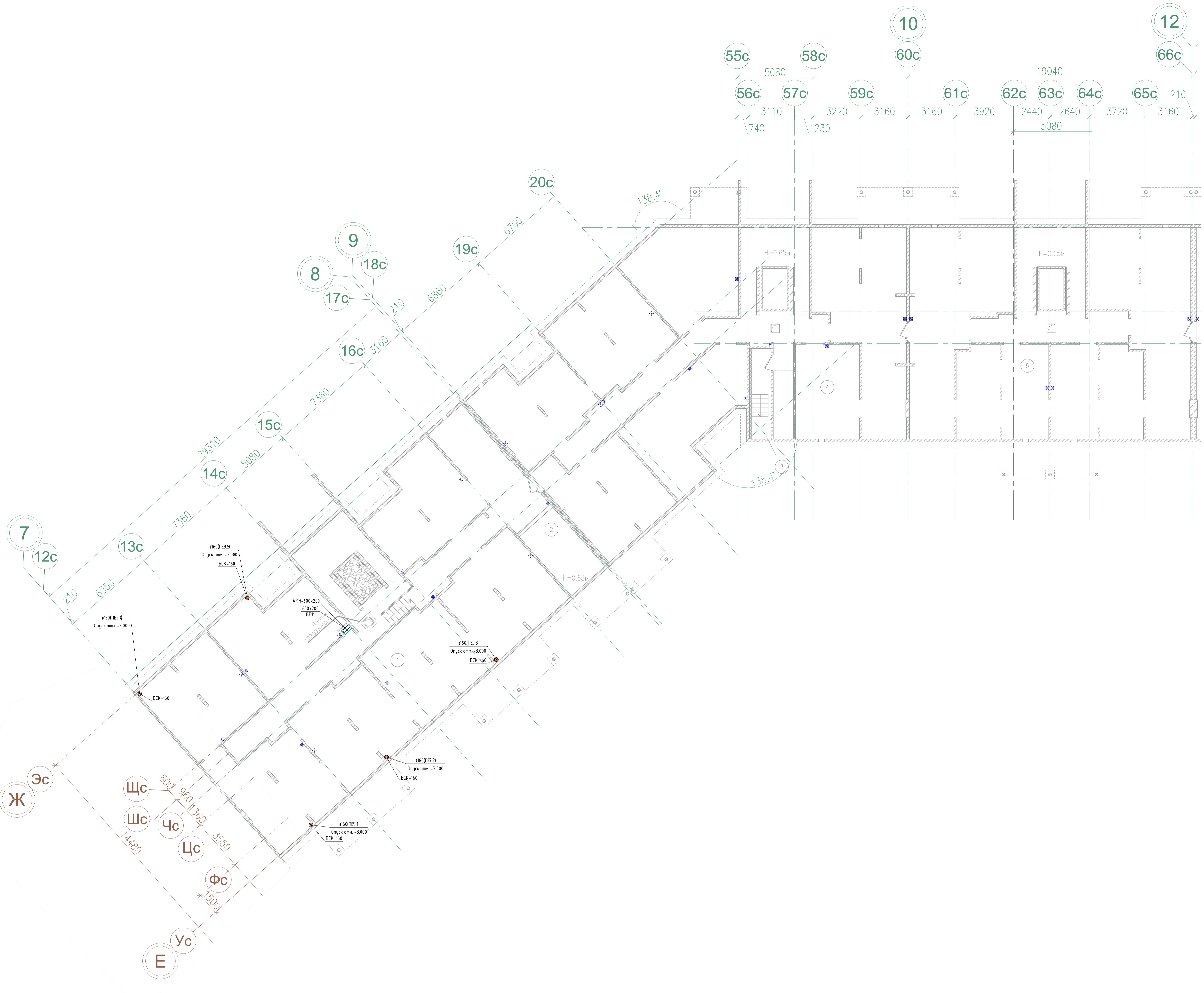
- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжной вытяжной вентилятор
 - приточный воздушной общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздушной общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздушной вентиляции санузлов
 - вытяжной воздушной вентиляции кладовых
 - вытяжной воздушной местной вентиляции
 - вытяжной воздушной естественной вентиляции
- П/В 1:1**
- 1:1 - Номер системы
 - 1:1:1 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - 1:1:1:1 - Номер секции
 - 1:1:1:1:1 - Наименование системы (приток/вытяжка)

Примечание:

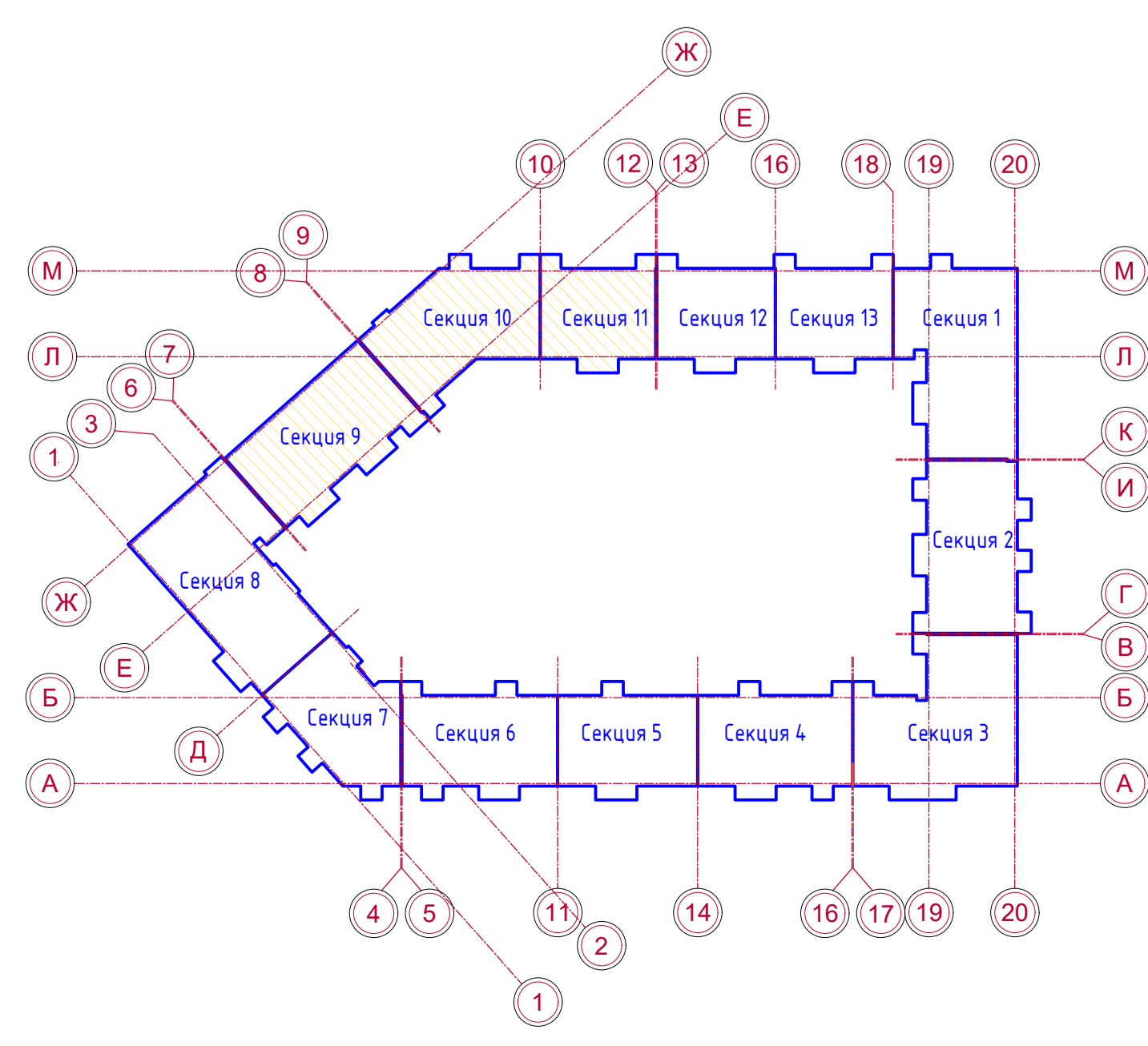
- Во взаимосвязи отметки +0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздушники от наружных решеток до caloriferов проложить в теплоизолированной изоляции М50Р-5Ф, 6-5Фм, Е160 в пределах обслуживаемого помещения и М50Р-16Ф, Ф16Фм, Е160 за пределами обслуживаемого помещения.
- Транзитные воздушники проложить в теплоизолированной изоляции М50Р-5Ф, 6-5Фм, Е160 в пределах обслуживаемого помещения и М50Р-16Ф, Ф16Фм, Е160 за пределами обслуживаемого помещения.
- На шахтах естественной вентиляции установить утилитарные дефлекторы.
- Защитку лазаров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормативный предел огнестойкости пересекемых ограждающих конструкций.

1 - ПР11 - ОВ 2					
Имя	Фамилия	Инициалы	Дата	Лист	Листов
				4	
Жилой комплекс с проемом №6 от улицы Социальная до улицы Образцовая по адресу: Санкт-Петербург, район Шушар, Пулковское, участок 571, участок 11					
Жилой комплекс со встроенными помещениями с проемом №6 от улицы Социальная до улицы Образцовая					
Вентиляция, Секция №7, 8.					
План технического задания на отк.-3.330, М 1:100					

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ №9, №10, №11				
N секции	Наименование	Площадь, м²	Категория	
9	1 Помещение для прокладки коммуникаций	369.70	--	
	2 Кабельная	15.87	--	
		385.57		
10	3 ЛК-10, Ввод в теплостоя	7.77	--	
	4 Помещение для прокладки коммуникаций	362.89	--	
		370.66		
11	5 Помещение для прокладки коммуникаций	250.90	--	
		250.90	--	
		1007.13		



Корпус 11. Схема секций.



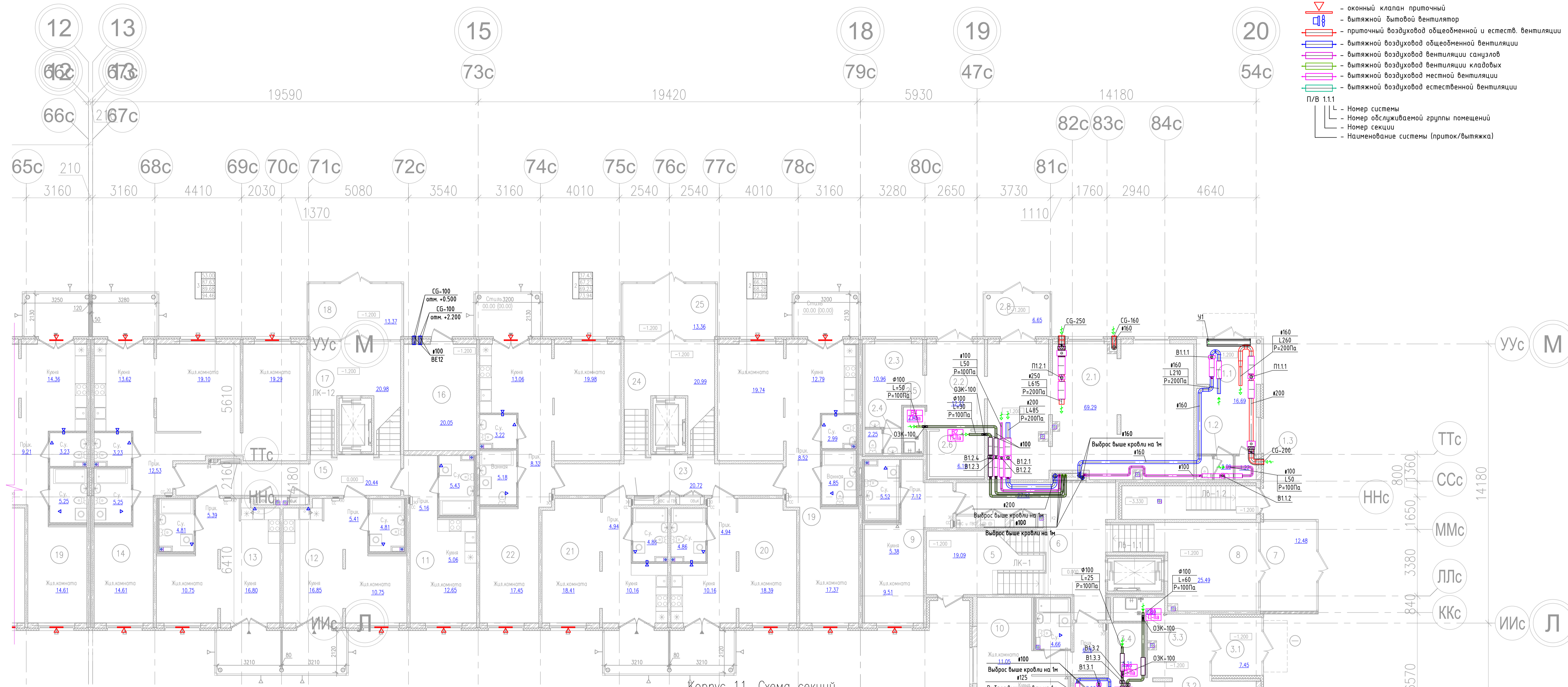
- Условные обозначения**
- оконный козырек приточный
 - вытяжной вытяжной вентилятор
 - приточный вытяжной общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной общеобменной вентиляции
 - вытяжной общеобменной вентиляции санузлов
 - вытяжной общеобменной вентиляции клавишных
 - вытяжной общеобменной местной вентиляции
 - вытяжной общеобменной естественной вентиляции
- П/В 11.1 - Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)

Примечание:
 1. За относительные отметки +0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
 2. Приточные вытяжки от наружных решеток до калорифера приложить в тепловой изоляции, 650мм.
 3. Транзитные вытяжки приложить в противопожарной изоляции МЕР-150, 650мм в пределах обслуживаемого помещения и МЕР-160, 650мм, Е150 за пределы обслуживаемого помещения.
 4. На щитах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
 5. Забивку заборной и отборной продухи, негорючие материалы, обеспечивающие нормированный предел огнестойкости пересекших ограждающих конструкций.

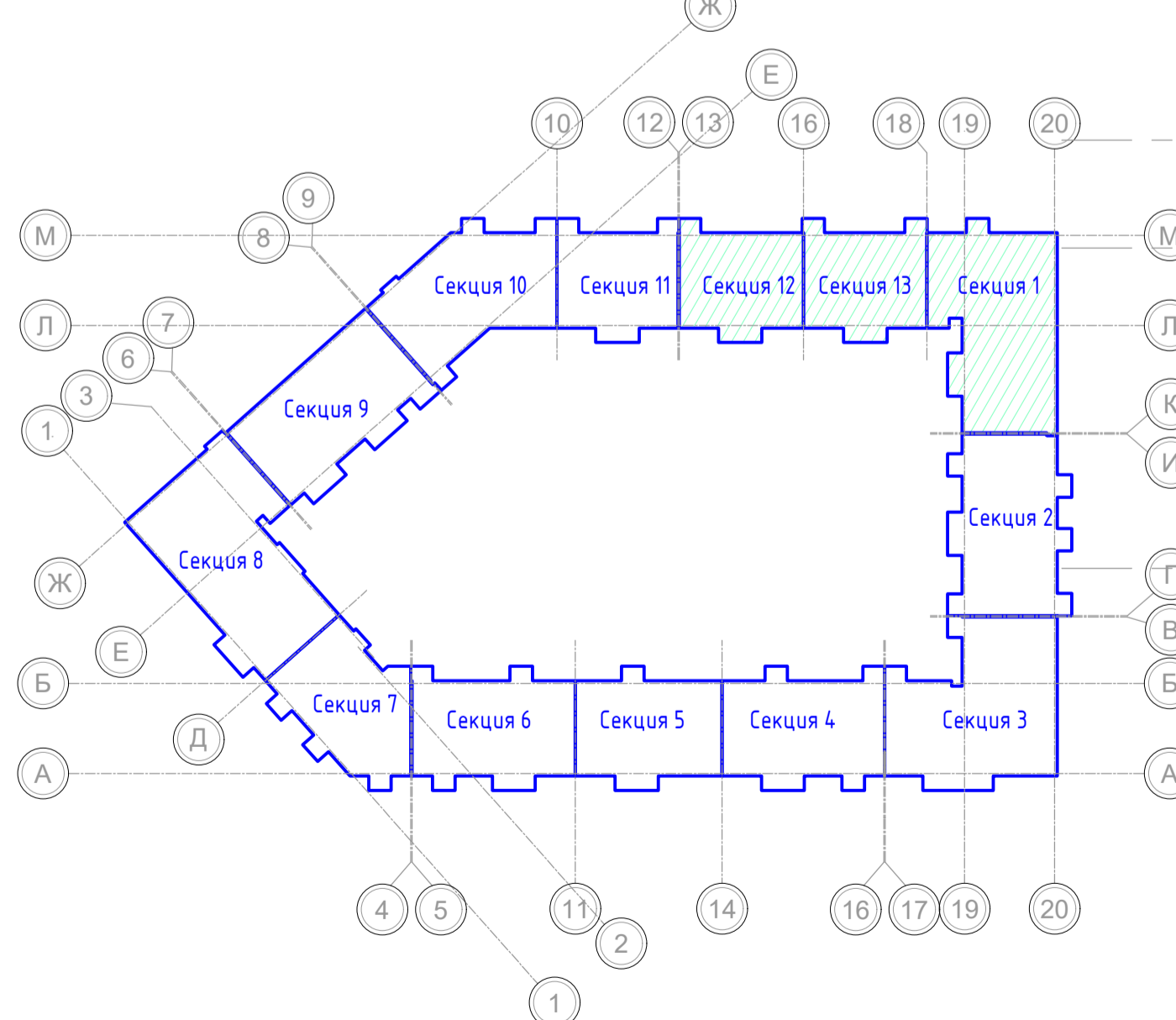
1 - ПР11 - ОВ2									
Имя	Фамилия	Инициалы	Дата	Лист	Всего	Жилой комплекс с прозором №6 от улицы Соколиной до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11			
Разработчик	Исполнитель	Проверенный	Дата	Страна	Лист	Всего	Жилой комплекс со встроенными помещениями с прозором №6 от улицы Соколиной до улицы Образцова		
И. номер	И. номер	И. номер	И. номер	И. номер	И. номер	И. номер	И. номер	И. номер	И. номер

Вентиляция Секции № 9, 10, 11.
 План технического задания
 на отп.-2130, -3.330, М 1:100

- Условные обозначения
- оконный клапан приточный
 - вытяжной вытяжной вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции
- П/В 1.1.1
- Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)



Корпус 11. Схема секций.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ N1, N12, N13

N секции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
1.1	1.1	Аптечный киоск общей площадью 20м²	16.69	--
	1.2	Туалет персонала	2.09	--
	1.3	Подсобное помещение	1.22	--
	Итого		20.00	
2.1	2.1	Аптека общей площадью 110м²	69.29	--
	2.2	Торговый зал аптеки	12.21	--
	2.3	Приемная	12.21	--
	2.4	Помещение персонала	10.96	--
	2.5	Туалет персонала	2.25	--
	2.6	Пом хр предм уборки и дезинф раств	2.45	В4/П-IIIa
	2.7	Материальная кладовая	6.19	В4/П-IIIa
	2.8	Тамбур	6.65	--
Итого		110.00		
3.1	3.1	Раздаточный пункт молочной кухни общей площадью 72м²	7.45	--
	3.2	Тамбур	32.23	--
	3.3	Торговый зал	2.89	В4/П-IIIa
	3.4	Пом хр предм уборки и дезинф раств	5.21	В4/П-IIIa
	3.5	Материальная кладовая	7.03	--
	3.6	Коридор	12.89	--
	3.7	Помещение персонала	4.30	--
Итого		72.00		

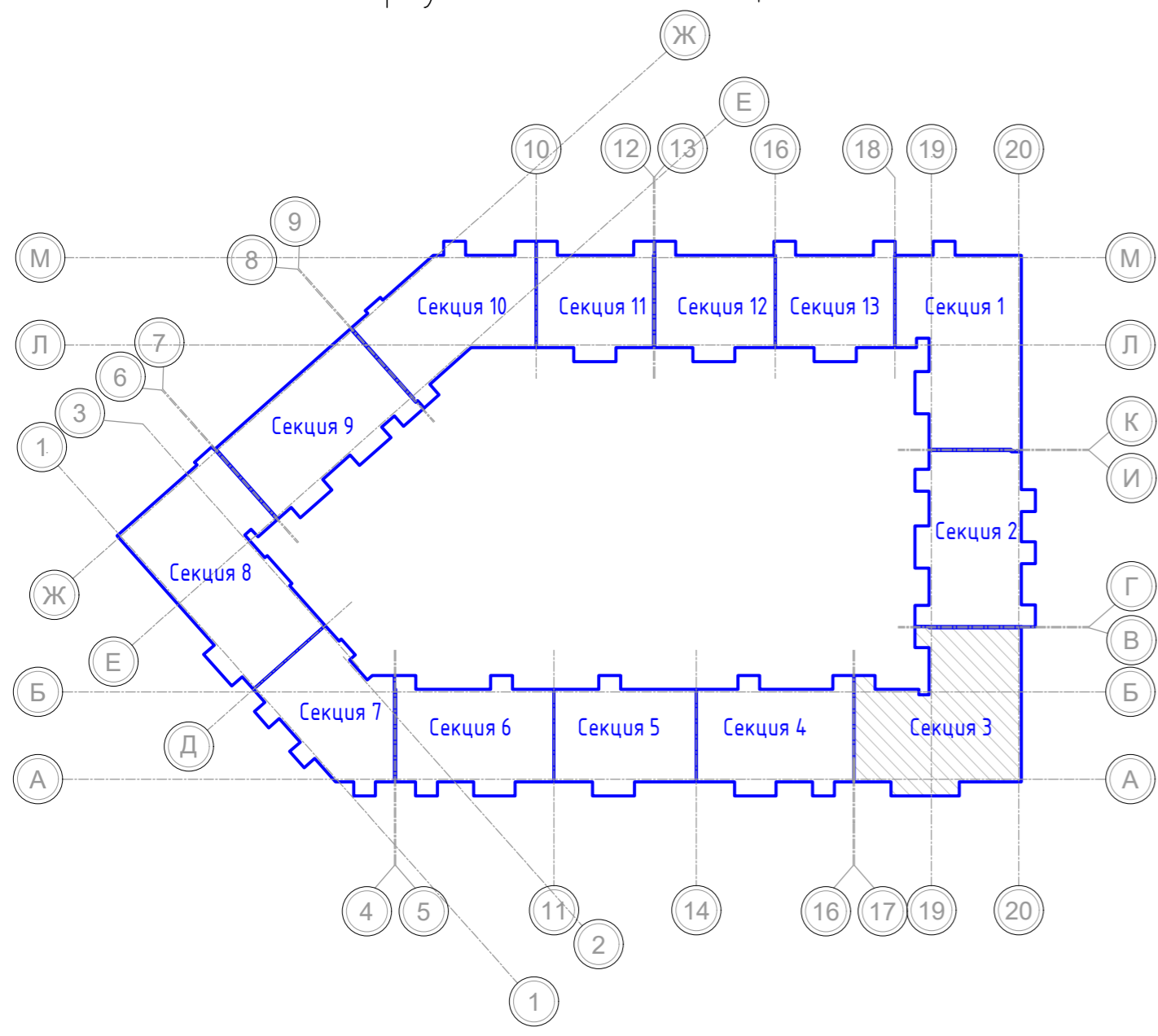
4.1	4.1	Консультативно-диагностический центр для детей	20.32	--
	4.2	Вестибюль	12.52	--
	4.3	Коридор	24.97	--
	4.4	Туалет персонала	2.72	--
	4.5	Процедурная	14.56	--
	4.6	Прибылочная	15.08	--
	4.7	Материальная кладовая	5.05	В4/П-IIIa
	4.8	Кабинет врача-консультанта	15.80	--
Итого		111.02		
5	5	ЛК-1. Межэтажная площадка	19.09	--
	6	ЛК-1. Этажная площадка (межквартирный коридор)	27.92	--
	7	Тамбур N1	12.48	--
	8	ЛК-1. Входная зона	25.49	--
	9	1 комнатная квартира. Студия	27.53	--
	10	1 комнатная квартира. Студия	30.71	--
	11	1 комнатная квартира. Студия.	28.30	--
	12	1 комнатная квартира	39.85	--
	13	1 комнатная квартира	39.78	--
	14	3 комнатная квартира	89.68	--
	15	ЛК-12. Этажная площадка (межквартирный коридор)	20.44	--
	16	ГРЩ	20.05	--
	17	ЛК-12. Входная зона	20.98	--
18	Тамбур N12	13.37	--	
19	2 комнатная квартира	68.28	--	
20	1 комнатная квартира	40.38	--	
21	1 комнатная квартира	40.40	--	

Примечание:

- За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздуховоды от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции, δ=50мм.
- Приточные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е150 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
- На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
- Заделку зазоров и отверстий предпринять негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

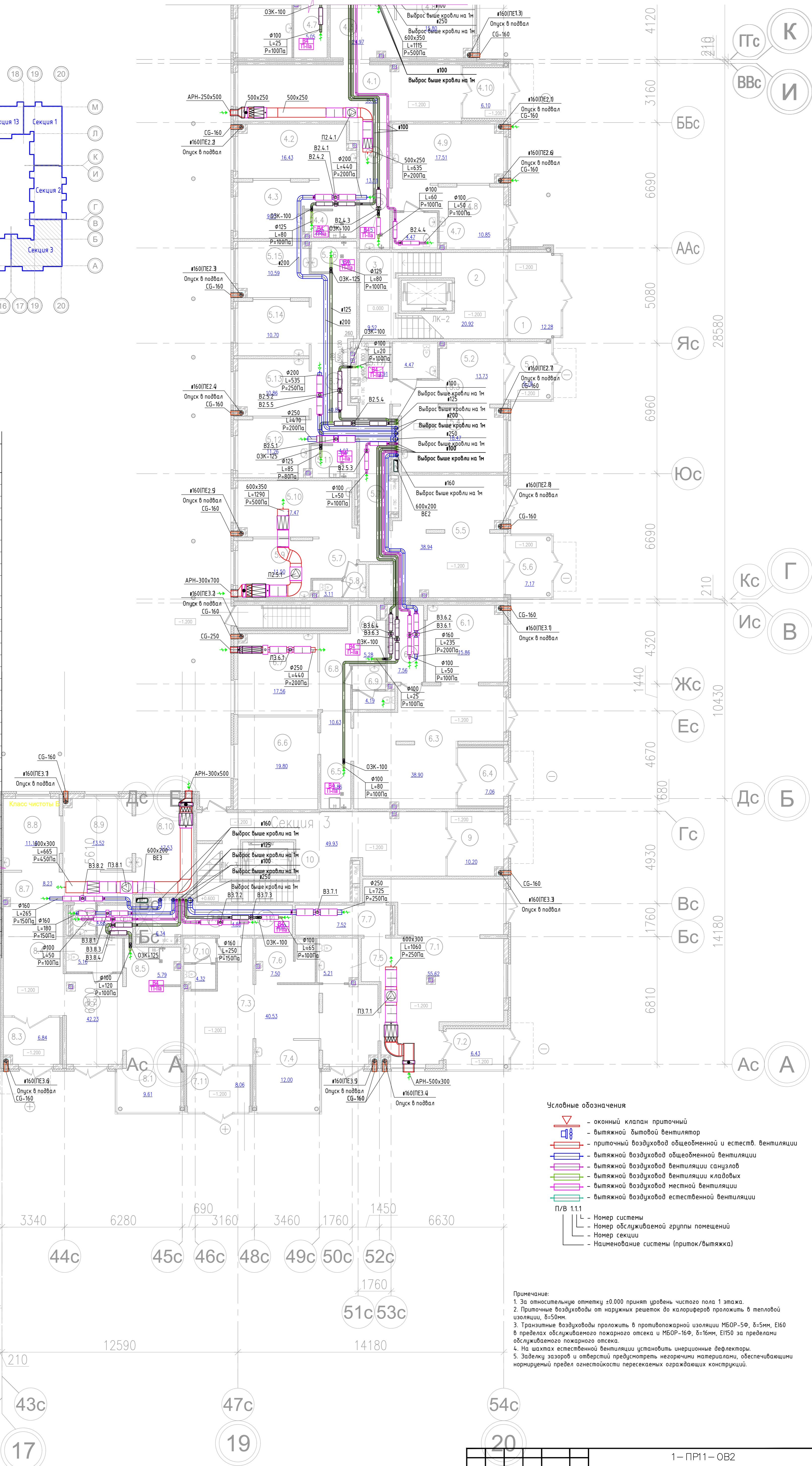
1-ПР1-ОВ2			
Изм.	Кол. у	Лист	Р. док
Разраб.	Иконча		
ГИП	Сарабанов		
Н. контр.	Малышев		
Жилой комплекс с проемом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11			
Жилой комплекс со встроенными помещениями с проемом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова			
Стация	Лист	Листов	
Р	6		
Вентиляция. Секция №1, 12, 13. План 1 этажа на отм. 0.000, -1.200. М 1:100			
ООО "Мир"			

Корпус 11. Схема секций.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ №2, №3

N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория	
1	1	Тамбур №2	12.28	---	
	2	ЛК-2. Входная зона	20.92	---	
	3	ЛК-2. Межэтажная площадка	9.52	---	
	Консультационно-диагностический центр для детей				
	4.1	Вестибюль	35.68	---	
	4.2	Кабинет врача педиатра	16.43	---	
	4.3	Кабинет массажа	9.95	---	
	4.4	Пом хр прेमн уборки и дезинф раств	3.87	В4/П-Иа	
	4.5	Пом врем хр мед отходов	3.15	В4/П-Иа	
	4.6	Коридор	13.11	---	
2	Консультационно-диагностический центр для взрослых				
	5.1	Тамбур	6.78	---	
	5.2	Вестибюль	13.73	---	
	5.3	СУ посетит МГН	4.47	---	
	5.4	Кабинет врача-консультанта	18.47	---	
	5.5	Вестибюль	38.94	---	
	5.6	Тамбур	7.17	---	
	5.7	Коридор	40.85	---	
	5.8	Туалет персонала	3.11	---	
	5.9	Помещение персонала	11.50	---	
3	6.1	Кабинет врача-консультанта	17.47	---	
	6.2	Пом хр прेमн уборки и дезинф раств	4.03	В4/П-Иа	
	6.3	Кабинет психолога	11.26	---	
	6.4	Процедурная	10.86	---	
	6.5	Прибылочная	10.70	---	
	6.6	Кабинет массажа	10.59	---	
	6.7	Пом врем хр мед отходов	3.73	В4/П-Иа	
	6.8	Материальная кладовая	3.91	В4/П-Иа	
Итого		217.57			
Центр офтальмологии					



- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжной бытовой вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции
- П/В 1.11**
- L - Номер системы
 - L - Номер обслуживаемой группы помещений
 - L - Номер секции
 - L - Наименование системы (приток/вытяжка)

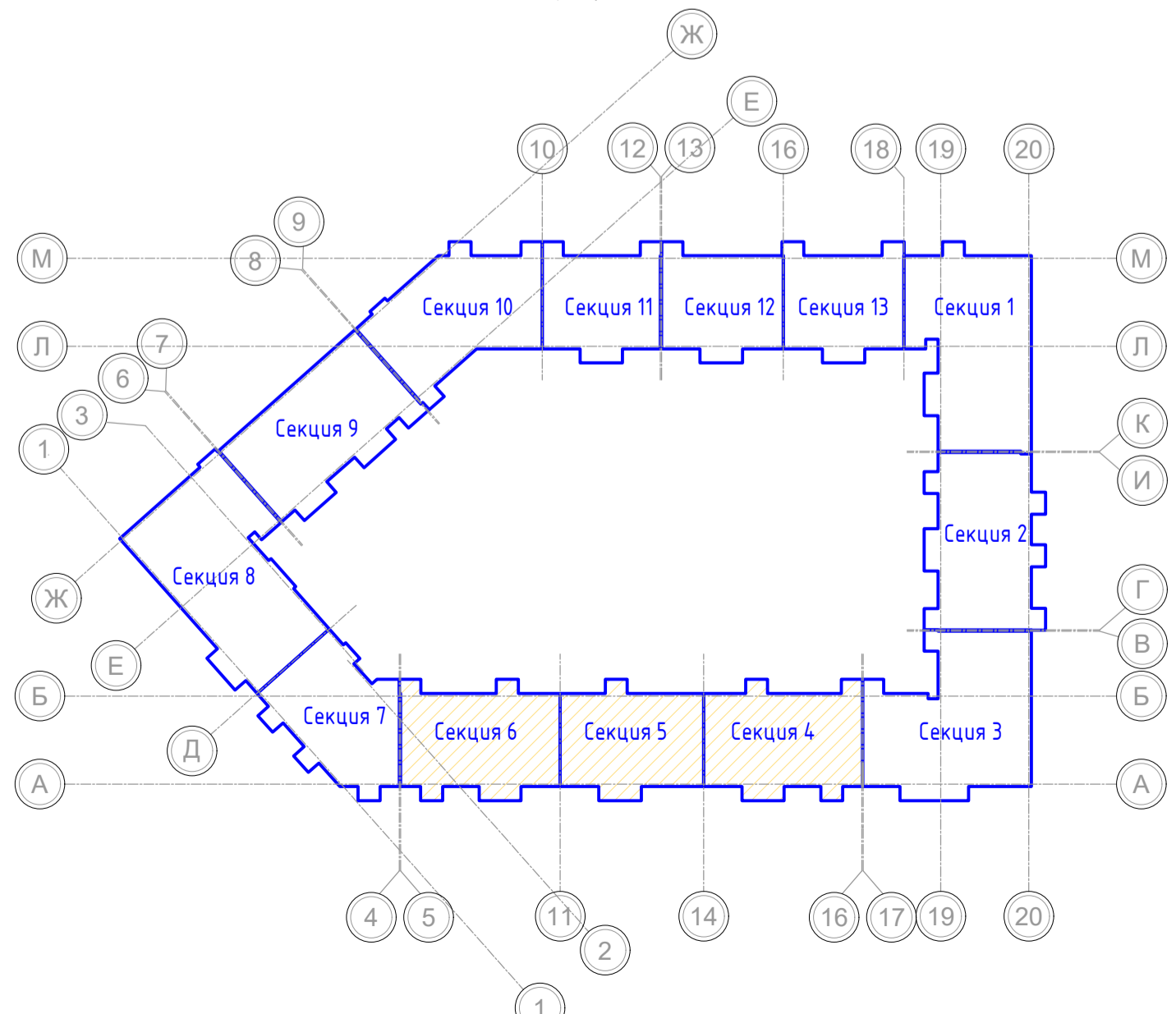
Примечание:

- За относительную отметку +0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздуховоды от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции, δ=50мм.
- Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е160 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
- На шахтах естественной вентиляции устанавливать инерционные дефлекторы.
- Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

Изм. кол. у. Лист Р. док. Погр. Дата				Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11		
Разраб. Иконча				Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова		
ГИП				Стация	Лист	Листов
Н. контр. Моляшев				Р	7	
				Вентиляция Секции № 2, 3. План 1 этажа на отм. 0.000. М 1:100		
				000 "Мир"		



Корпус 11. Схема секций.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ №3, №4				
N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
4	1	Тамбур №4	9.03	--
	2	ЛК-4. Входная зона	41.43	--
		Офис врача общей практики 1		
	3.1	Тамбур	6.93	--
	3.2	Вестибюль	47.74	--
	3.3	Помещение персонала	10.97	--
	3.4	Туалет персонала	4.97	--
	3.5	Пом. хр предм уборки и дезинч. раств	6.26	В4/П-IIа
	3.6	СУ посетител. МГН	4.44	--
	3.7	Кабинет врача	19.29	--
3.8	Кабинет-офис медсестры	13.74	--	
3.9	Процедурная	11.13	--	
3.10	Коридор	7.97	--	
	Итого	133.44		
5		Магазин непродовольственных товаров 1		
	4.1	Торговый зал непродовольственных товаров	97.11	--
	4.2	Зона загрузки подготовки и хранения	28.36	В4/П-IIа
	4.3	Гардероб с зоной приема пищи	10.67	--
	4.4	СУ с зоной хран уб инвент	6.34	--
	4.5	Хозяйственная кладовая	9.88	В4/П-IIа
	4.6	Кабинет	8.65	--
		Итого	161.01	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ №3, №4				
N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
5	5	Тамбур №5	9.03	--
	6	ЛК-5. Входная зона	41.23	--
		Магазин непродовольственных товаров 2		
	7.1	Торговый зал непродовольственных товаров	82.33	--
	7.2	Зона загрузки подготовки и хранения	28.93	В4/П-IIа
	7.3	СУ с зоной хран уб инвент	5.34	--
	7.4	Гардероб с зоной приема пищи	12.33	--
	7.5	Хозяйственная кладовая	9.74	В4/П-IIа
7.6	Кабинет	11.84	--	
	Итого	150.51		
6	8	Тамбур №6	9.28	--
	9	ЛК-6. Входная зона	41.44	--
		Магазин продовольственных товаров 1		
	10.1	Торговый зал продовольственных товаров	96.10	--
	10.2	Зона загрузки подготовки и хранения	30.36	В4/П-IIа
	10.3	СУ с зоной хран уб инвент	6.29	--
	10.4	Хоз. кладовая с мочн. зоной	10.69	В4/П-IIа
	10.5	Кабинет	8.90	--
	Итого	137.44		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ №3, №4				
N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
6		Магазин продовольственных товаров 1		
	10.1	Торговый зал продовольственных товаров	96.10	--
	10.2	Зона загрузки подготовки и хранения	30.36	В4/П-IIа
	10.3	СУ с зоной хран уб инвент	6.29	--
	10.4	Хоз. кладовая с мочн. зоной	10.69	В4/П-IIа
	10.5	Кабинет	8.90	--
	10.6	Гардероб с зоной приема пищи	8.11	--
	10.7	Душевая	2.45	--
	Итого	162.90		
6		Магазин продовольственных товаров 2		
	11.1	Торговый зал продовольственных товаров	68.17	--
	11.2	Зона загрузки подготовки и хранения	32.37	В4/П-IIа
	11.3	Гардероб с зоной приема пищи	9.27	--
	11.4	Душевая	2.91	--
	11.5	СУ с зоной хран уб инвент	4.42	--
	11.6	Хоз. кладовая с мочн. зоной	11.09	В4/П-IIа
	11.7	Кабинет	9.20	--
	Итого	137.44		

Условные обозначения

- оконный клапан приточный
- вытяжной бытовое вентилятор
- приточный воздухопод. общеобменной и естеств. вентиляции
- вытяжной воздухопод. общеобменной вентиляции
- вытяжной воздухопод. вентиляции санузлов
- вытяжной воздухопод. вентиляции кладовых
- вытяжной воздухопод. местной вентиляции
- вытяжной воздухопод. естественной вентиляции

П/В 1.1.1

- L - Номер системы
- П - Номер обслуживаемой группы помещений
- В - Номер секции
- Наименование системы (приток/вытяжка)

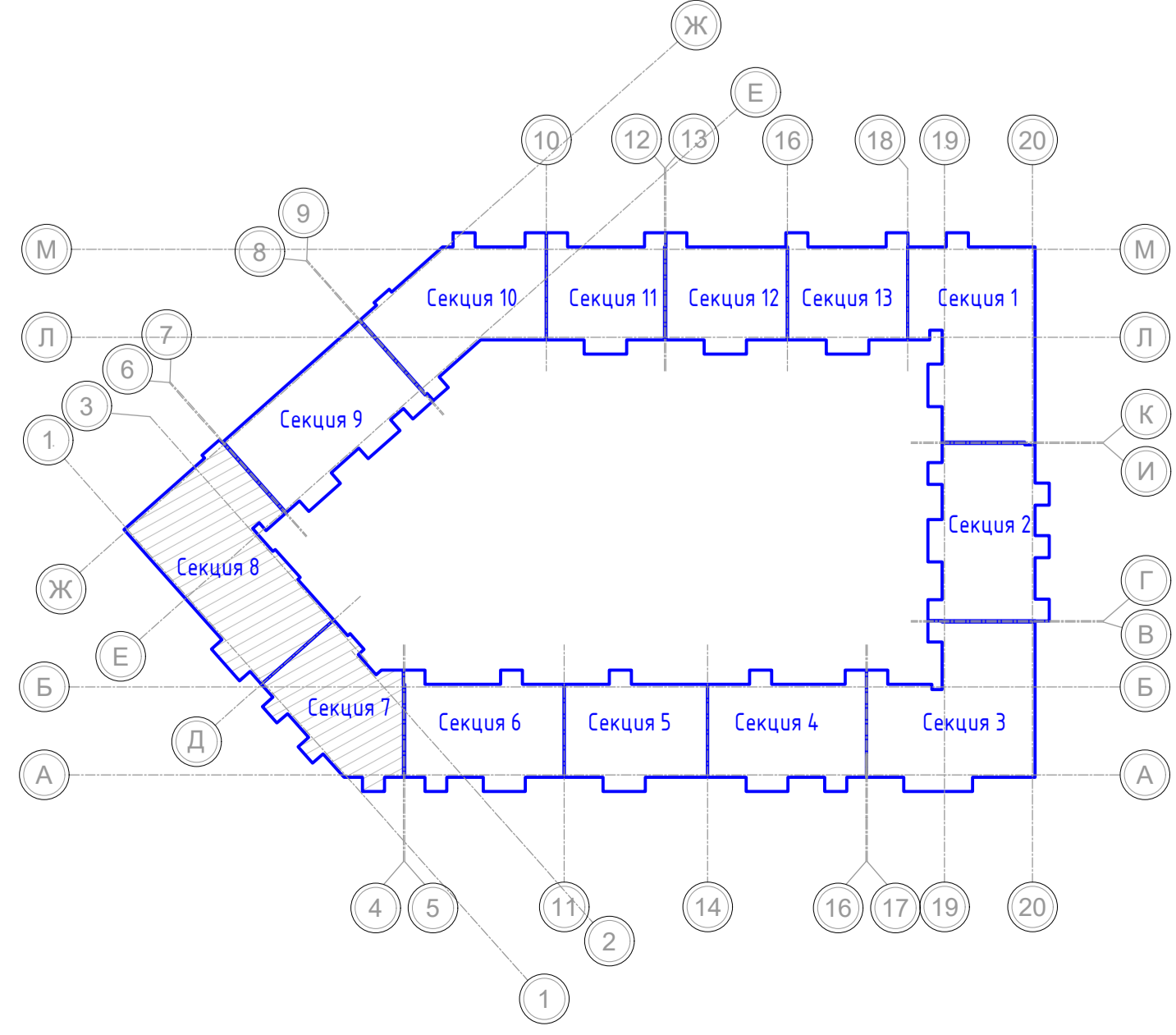
Примечание:

- За относительные отметки ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздухопод. от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции, δ=50мм.
- Транзитные воздухопод. проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е160 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
- На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
- Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

1-ПР11-ОВ2			
Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцовая по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11			
Изм.	Кол.	Лист	2
Разр.	Исх.	Лист	8
Гип	Варанов	Лист	8
Н. контр.		Мальшев	
Изд.		000 "Мир"	



Корпус 11. Схема секций.



Экспликация помещений секций №7, №8			
Ном.пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория
1	Тамбур №7	12.28	--
2	ЛК-7. Вводная зона	20.98	--
3	ЛК-7. Межэтажная площадка	11.36	--
Каре-бар на 20 мест			
4.1	Зал на 20 мест	44.03	--
4.2	Зона сервировки вестибель	18.74	--
4.3	СУ посетителя	5.12	--
4.4	Помещение персонала	15.87	--
4.5	Коридор	56.28	--
4.6	Душевая	4.37	--
4.7	СУ	1.82	--
4.8	Бельевая	4.43	В4/П-1а
4.9	Бар зона раздачи	9.08	--
4.10	КВИ	1.79	В4/П-1а
4.11	Договобанный чех	27.84	--
4.12	Мясная холодильная палата	9.75	--
4.13	Мясная столовая палата	7.95	--
4.14	КВИ	2.74	В4/П-1а
4.15	СУ	3.12	--
4.16	Помещение хранения оттофов	6.16	В4/П-1а
4.17	Холодильная камера	6.82	В4/П-1а
4.18	Кабинет	11.83	--
4.19	Застекленная	13.53	--
4.20	Холодильная камера	9.47	--
	Итого	260.75	--

Экспликация помещений секций №7, №8			
Ном.пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория
5	Тамбур №8	11.51	--
6	ЛК-8. Вводная зона	22.23	--
7	ЛК-8. Этанжная площадка (межэтажная)	10.71	--
8	ЛК-8. Межэтажная площадка	16.81	--
Массовый продовольственный товарод			
9.1	Торговый зал продовольственных товаров	135.73	--
9.2	СУ с зоной хранения и шибента	7.67	--
9.3	Зона загрузки подготовки и хранения	60.87	В4/П-1а
9.4	Коридор	15.12	--
9.5	Кабинет	11.24	--
9.6	СУ	2.04	--
9.7	Мясная оза товаров	4.43	--
9.8	Холодильная камера	5.09	В4/П-1а
9.9	Гардероб с зоной приема пищи	14.56	--
9.10	Душевая	2.25	--
9.12	Коридор	6.61	--
	Итого	265.61	--
Каре-бар на 16 мест			
10.1	Зал на 16 мест	34.32	--
10.2	Зона сервировки вестибель	15.47	--
10.3	СУ посетителя	5.37	--
10.4	Бар зона раздачи	15.83	--
10.5	Мясная столовая палата	11.55	--
10.6	Коридор	21.24	--
10.7	Мясная холодильная палата	10.34	--
10.8	Договобанный чех	26.77	--
10.9	СУ	1.56	--
10.10	Бельевая	3.65	В4/П-1а
10.11	КВИ	2.62	В4/П-1а
10.12	Кабинет	7.84	--
	Итого	156.55	--

- Условные обозначения**
- оконный клапан приточной
 - вытяжной Витовой Вентилятор
 - приточный воздухоподогреватель и естеств. Вентиляция
 - вытяжной воздухоподогреватель и естеств. Вентиляция
 - вытяжной воздухоподогреватель с рециркуляцией
 - вытяжной воздухоподогреватель клавиш
 - вытяжной воздухоподогреватель местной Вентиляции
 - вытяжной воздухоподогреватель естественной Вентиляции
- П/В 11.1
- Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)

Примечание:
 1. За относительные отметки +0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 2. Приточные воздухоподогреватели с наружными решетками до жалюзи-решетки в летний сезон, 3-5 лет.
 3. Приточные воздухоподогреватели в промывочной системе МВР-50, 5-5 см, Е150 в режиме обслуживаемого пожарного отсека и МВР-100, 5-5 см, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
 4. На участках естественной Вентиляции установить маршевые Вентиляторы.
 5. Задать зазор и откосы префурнурованные негорючими материалами, обеспечивающими нормированный предел огнестойкости пересечениях ограждающих конструкций.

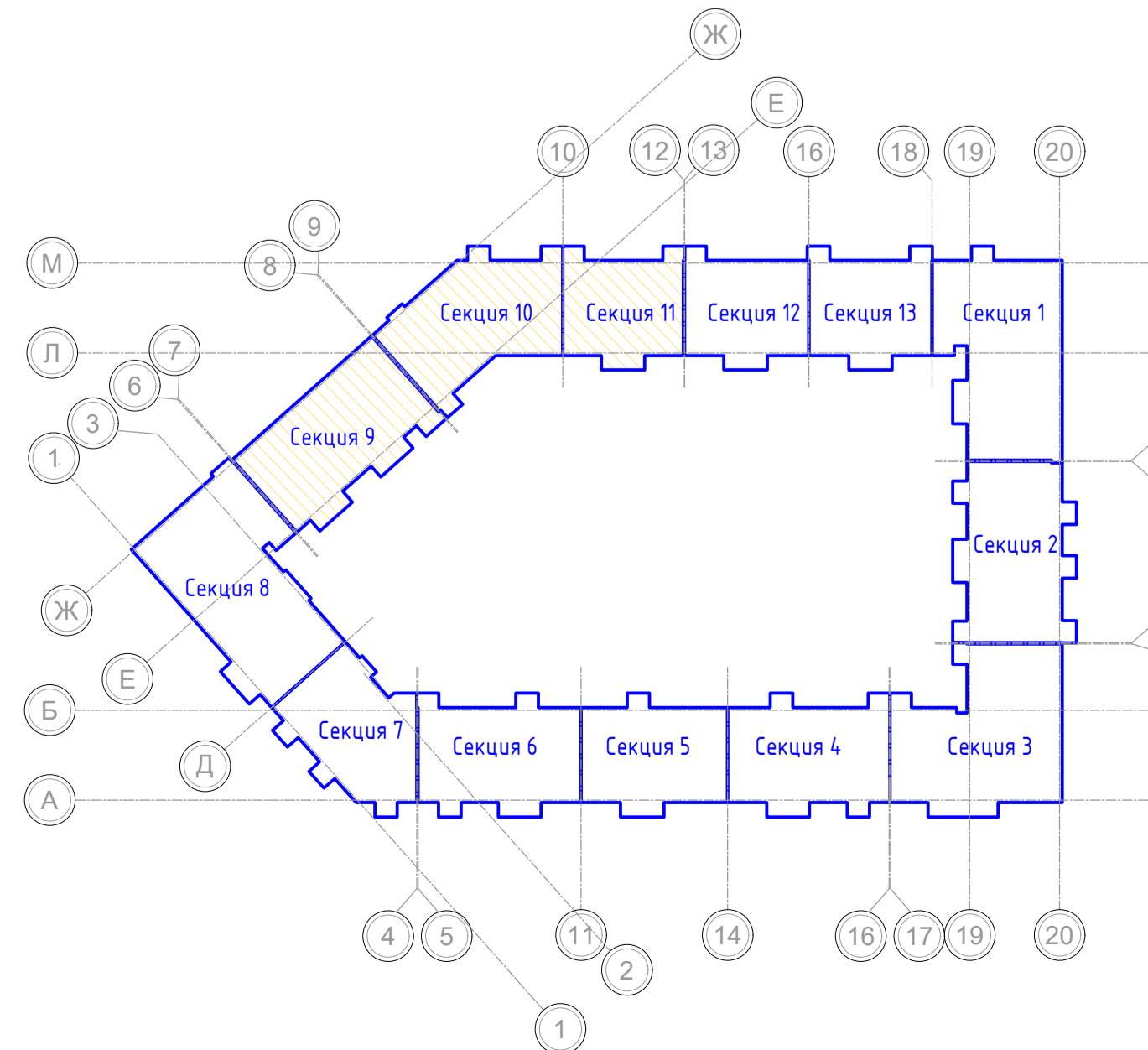
1 - ПР11 - ОБ2					
Изм.	Долж.	Лист	Р. зак.	Пояс.	Дата
Станд.	Утверд.				
Генп.	Вариант				
И. контр.	Материал				

Жилой комплекс с приточной Вентиляцией на ул. Сосновка от ул. Обороны по адресу: Санкт-Петербург, поселок Ширяи, Пулковское, участок 571, участок 11			
Страна	Россия	Страна	Россия
Город	Санкт-Петербург	Город	Санкт-Петербург
Улица	Сосновка	Улица	Обороны
Дом	11	Дом	11
Этаж	1	Этаж	1
Лист	9	Лист	9
Листов	9	Листов	9

ООО "Мир"



Корпус 11. Схема секций.

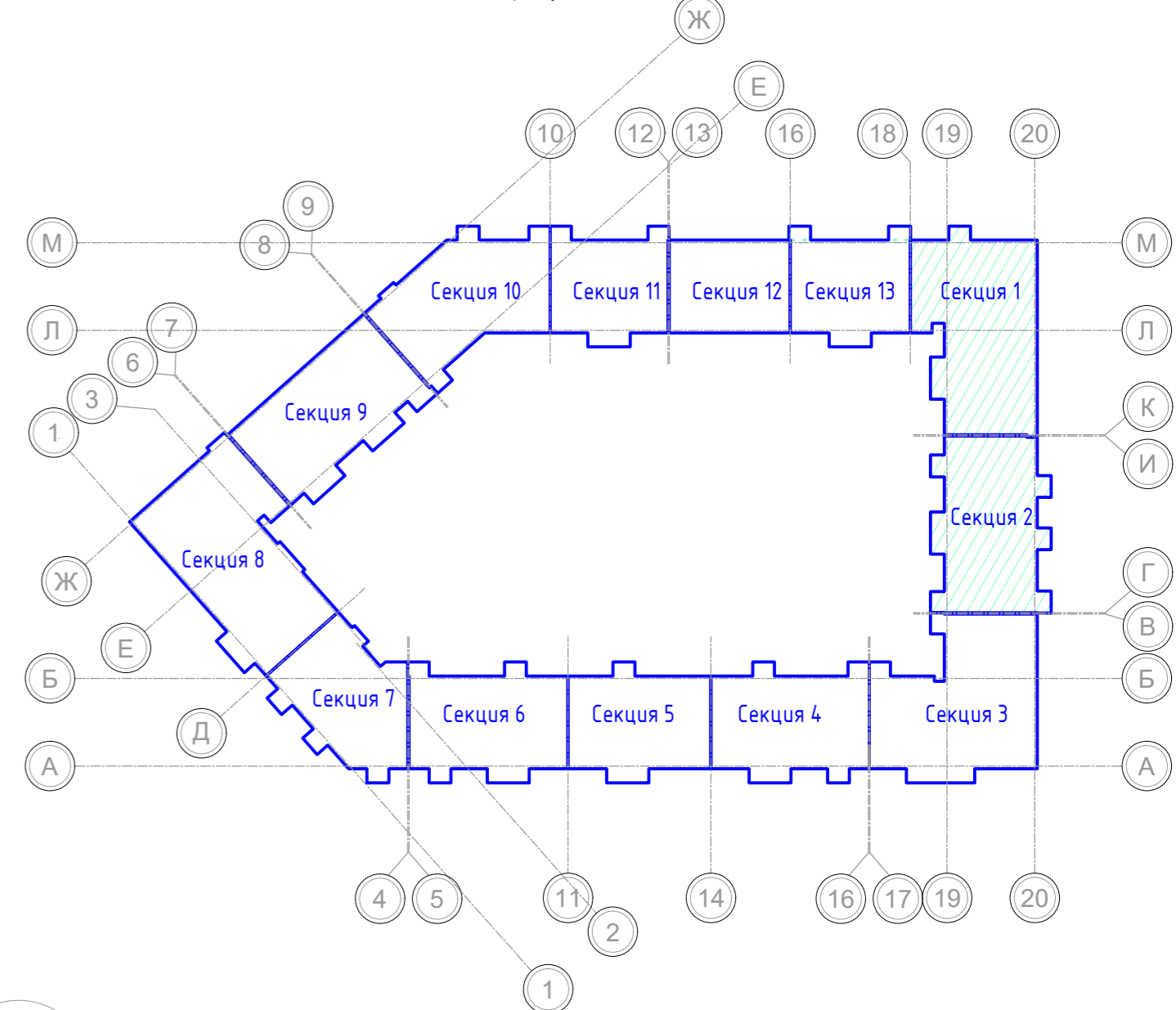
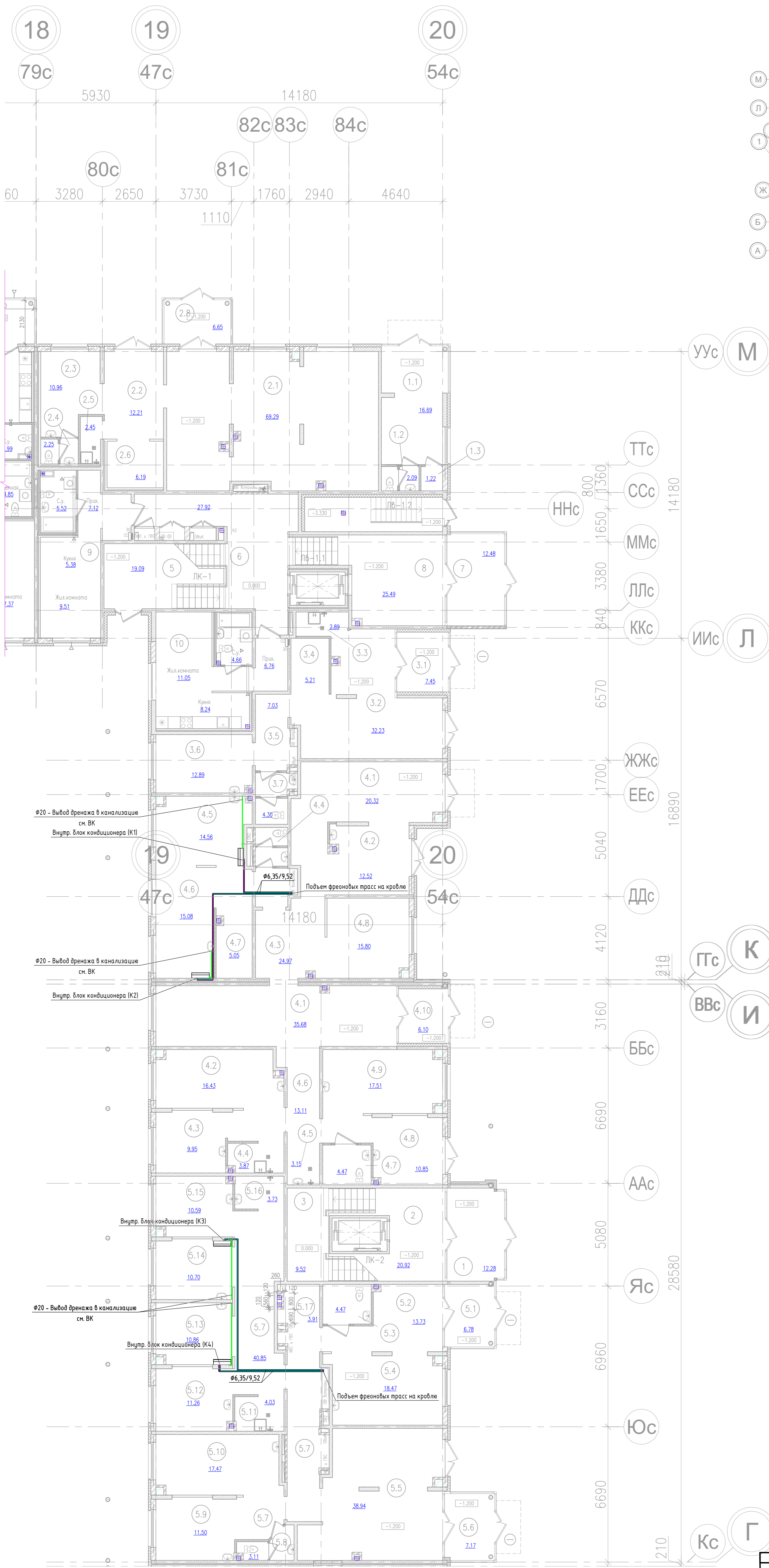


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИИ №9					ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИИ №10, №11					
№ секции	Наим. пом.	Назначение	Площадь м²	Категория	№ секции	Наим. пом.	Назначение	Площадь м²	Категория	
9	1	2 комнатная квартира	67.21	--	10	8	2 комнатная квартира	65.96	--	
	2	Тамбур №9	13.34	--		9	1 комнатная квартира. Ступица.	25.61	--	
	3	ЛК-9. Входная зона	20.99	--		10	1 комнатная квартира. Ступица.	46.32	--	
	4	ЛК-9. Этажная площадка (межквартирный коридор)	21.97	--		11	1 комнатная квартира	42.17	--	
	5	ГРЩ	15.87	--		12	1 комнатная квартира	37.88	--	
	6.1	Магазин непродовольственных товаров З				13	1 комнатная квартира	40.13	--	
	6.2	Торговый зал непродовольственных товаров	120.56	--		14	1 комнатная квартира. Ступица.	42.18	--	
	6.3	Зона загрузки	16.77	--		15	Тамбур №10	12.82	--	
	6.4	Зона подработки и хранения	7.42	В4/Л-Иа		16	ЛК-10. Входная зона	20.62	--	
	6.5	Капитальная кладовая	8.54	В4/Л-Иа		17	ЛК-10. Этажная площадка (межквартирный коридор)	36.27	--	
	6.6	Гардероб с зоной приема пищи	11.08	--		18	ЛК-10. Межэтажная площадка	5.93	--	
	6.7	Кабинет	6.09	--				375.89		
	6.8	Зона подработка	9.22	--		11	19	2 комнатная квартира	66.92	--
		СУ с зоной хранения инвент	5.87	--			20	1 комнатная квартира	39.91	--
	Итого	185.53		21	1 комнатная квартира		39.91	--		
7.1	Коридор	9.67	--	22	2 комнатная квартира		68.77	--		
7.2	Холловый вестибюль	16.77	--	23	Тамбур №11		13.36	--		
7.3	Помещение хранения отходов	5.53	В4/Л-Иа	24	ЛК-11. Входная зона		20.99	--		
7.4	Кладовая сухих продуктов	6.09	В4/Л-Иа	25	ЛК-11. Этажная площадка (межквартирный коридор)		19.06	--		
7.5	Коридор	8.31	--			268.92				
7.6	Душевая	2.71	--			644.81				
7.7	Помещение персонала	15.96	--							
	Итого	58.82								

- Условные обозначения**
- оконный клапан приточной
 - вытяжной вытяжной вентилятор
 - приточный вытяжной общеобменной и естеств. вентиляцию
 - вытяжной вытяжной общеобменной вентиляцию
 - вытяжной вытяжной вентиляции санузлов
 - вытяжной вытяжной вентиляции кладовых
 - вытяжной вытяжной местной вентиляции
 - вытяжной вытяжной естественной вентиляции
 - П/В 111**
 - 111 - Номер системы
 - 111 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - 111 - Номер секции
 - 111 - Наименование системы (приток/вытяжка)

Примечания:
 1. За относительно отметки ±0.000 принята уровень чистого пола 1 этажа.
 2. Приточные вытяжки от наружных решеток до калориферов проложить в теплоизоляции, 8-50мм.
 3. Приточные вытяжки проложить в промывочной изоляции МЕР-50, 8-5мм, ЕК60 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МЕР-160, 8-16мм, ЕП50 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
 4. На шахтах естественной вентиляции установить уличную вентиляцию.
 5. Забезпечити захват і опіртовий профілювання негорючими матеріалами, забезпечивши нормирований перепад опірності перекресокі стінок захватних конструкцій.

				1 - ПР11 - ОБ2	
Изм.	Док. у	Лист	Р. стр.	Парг.	Дата
Створ.	Гриб	Гриб	Гриб	Гриб	Гриб
И. контр.	Матвей				
Жилой комплекс с приточной вентиляцией от улицы Соколиной по улице Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Широкое, участок 571, участок 11					
Жилой комплекс со встроенными помещениями с приточной вентиляцией от улицы Соколиной по улице Образцова					
Вентиляция Секции № 9, 10, 11					
План 1 этаж на отк 0.000.					
М 1:100					
Формат А0					



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ N1, N12, N13					
N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория	
1		Аптечный киоск общей площадью 20м2			
	1.1	Аптечный киоск	16.69	--	
	1.2	Туалет персонала	2.09	--	
	1.3	Подсобное помещение	1.22	--	
		Итого	20.00		
		Аптека общей площадью 110м2			
	2.1	Торговый зал аптеки	69.29	--	
	2.2	Приемная	12.21	--	
	2.3	Помещение персонала	10.96	--	
	2.4	Туалет персонала	2.25	--	
	2.5	Пом хр предм уборки и дезинф раств	2.45	В4/П-IIa	
	2.6	Материальная кладовая	6.19	В4/П-IIa	
	2.8	Тамбур	6.65	--	
	Итого	110.00			
1		Раздаточный пункт молочной кухни общей площадью 72м2			
	3.1	Тамбур	7.45	--	
	3.2	Торговый зал	32.23	--	
	3.3	Пом хр предм уборки и дезинф раств	2.89	В4/П-IIa	
	3.4	Материальная кладовая	5.21	В4/П-IIa	
	3.5	Коридор	7.03	--	
	3.6	Помещение персонала	12.89	--	
	3.7	Туалет персонала	4.30	--	
		Итого	72.00		
	1		Консультативно-диагностический центр для детей		
		4.1	Вестибюль	20.32	--
		4.2	Помещение персонала	12.52	--
		4.3	Коридор	24.97	--
4.4		Туалет персонала	2.72	--	
4.5		Процедурная	14.56	--	
4.6		Прибывочная	15.08	--	
4.7		Материальная кладовая	5.05	В4/П-IIa	
4.8		Кабинет врача-консультанта	15.80	--	
	Итого	111.02			
5	ЛК-1 Межэтажная площадка	19.09	--		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ N2, N3				
N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория
2	1	Тамбур N2	12.28	--
	2	ЛК-2. Входная зона	20.92	--
	3	ЛК-2 Межэтажная площадка	9.52	--
		Консультативно-диагностический центр для детей		
	4.1	Вестибюль	35.68	--
	4.2	Кабинет врача педиатра	16.43	--
	4.3	Кабинет массажа	9.95	--
	4.4	Пом хр предм уборки и дезинф раств	3.87	В4/П-IIa
	4.5	Пом врем хр мед отходов	3.15	В4/П-IIa
	4.6	Коридор	13.11	--
	4.7	СУ посетити МГН	4.47	--
	4.8	Комната матери и ребенка	10.85	--
	4.9	Кабинет врача педиатра	17.51	--
4.10	Тамбур	6.10	--	
	Итого	121.12		
2		Консультативно-диагностический центр для взрослых		
	5.1	Тамбур	6.78	--
	5.2	Вестибюль	13.73	--
	5.3	СУ посетити МГН	4.47	--
	5.4	Кабинет врача-консультанта	18.47	--
	5.5	Вестибюль	38.94	--
	5.6	Тамбур	7.17	--
	5.7	Коридор	40.85	--
	5.8	Туалет персонала	3.11	--
	5.9	Помещение персонала	11.50	--
	5.10	Кабинет врача-консультанта	17.47	--
	5.11	Пом хр предм уборки и дезинф раств	4.03	В4/П-IIa
	5.12	Кабинет психолога	11.26	--
5.13	Процедурная	10.86	--	
5.14	Прибывочная	10.70	--	
5.15	Кабинет массажа	10.59	--	
5.16	Пом врем хр мед отходов	3.73	В4/П-IIa	
5.17	Материальная кладовая	3.91	В4/П-IIa	
	Итого	217.57		
2		Центр офтальмологии		
	6.1	Кабинет врача офтальмолога	15.86	--

Примечание:
 1. За относительную отметку +0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 2. Трубопроводы систем кондиционирования выполнить медными. Предусмотреть маслопоглозные пеллеты через каждые 3м. (Необходимость маслопоглозных пеллет уточнить после определения производителя кондиционеров).
 3. Трубопроводы систем кондиционирования проложить в трубной тепловой изоляции б-Энм.
 4. Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи. Сифоны учтены в разделе ВК.
 5. Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
 6. Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сливной арматуры. Уклоны трубопроводов уточнить по месту с учетом прокладки смежных коммуникаций.
 7. Заделка зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

1-ПР11-ОВ2

Изм.	Кол.	уч.	Лист	Р. док	Погр.	Дата	Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11
Разраб.	И. Квачев						
ГИП	Вараванов						
Н. контр.	Малышев						

Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова

Старший	Лист	Листов
Р	11	

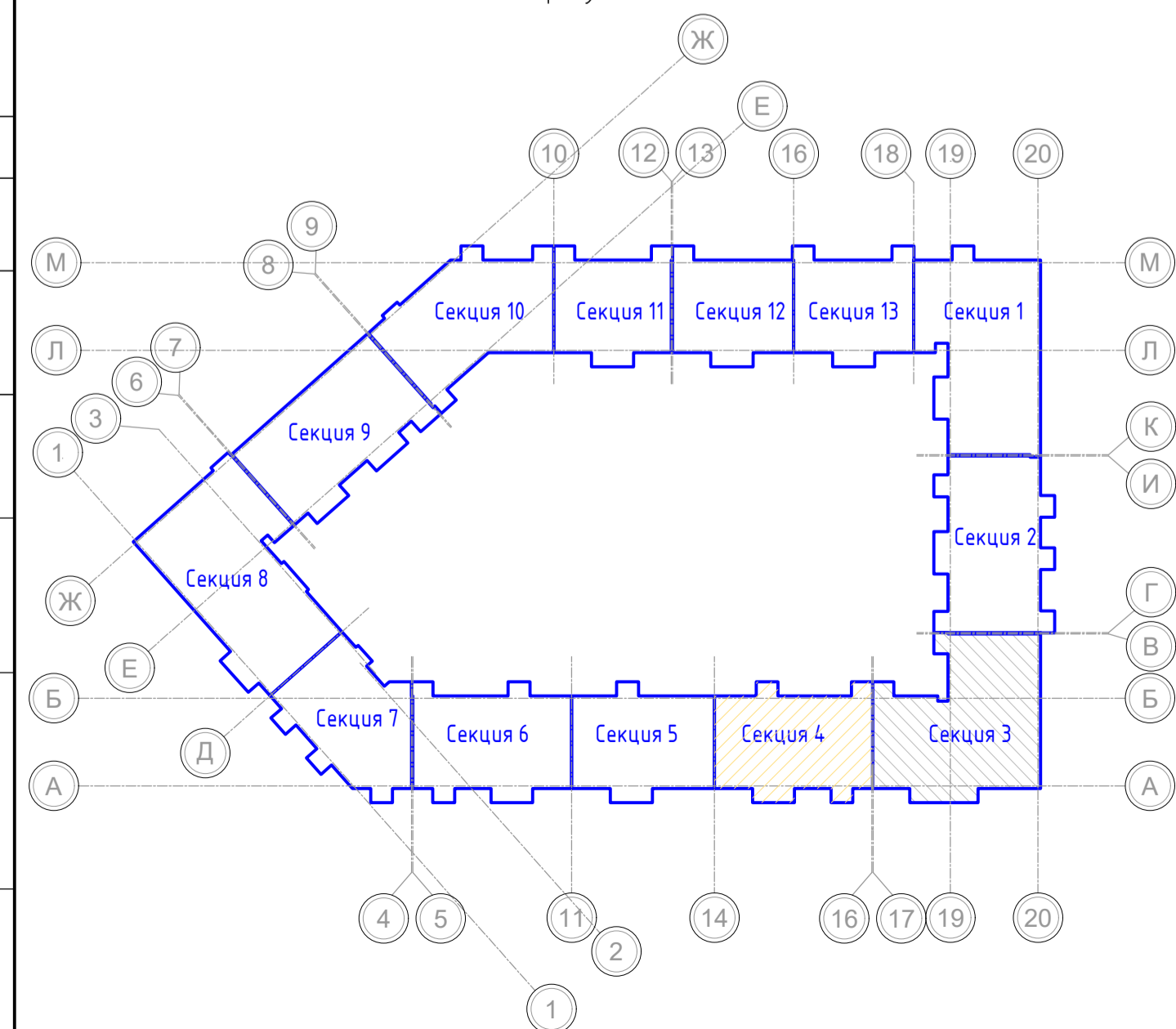
Кондиционирование Секции № 1, 2.
 План 1 этажа на отм. 0.000.
 М 1:100

000 "Мир"

Формат А1



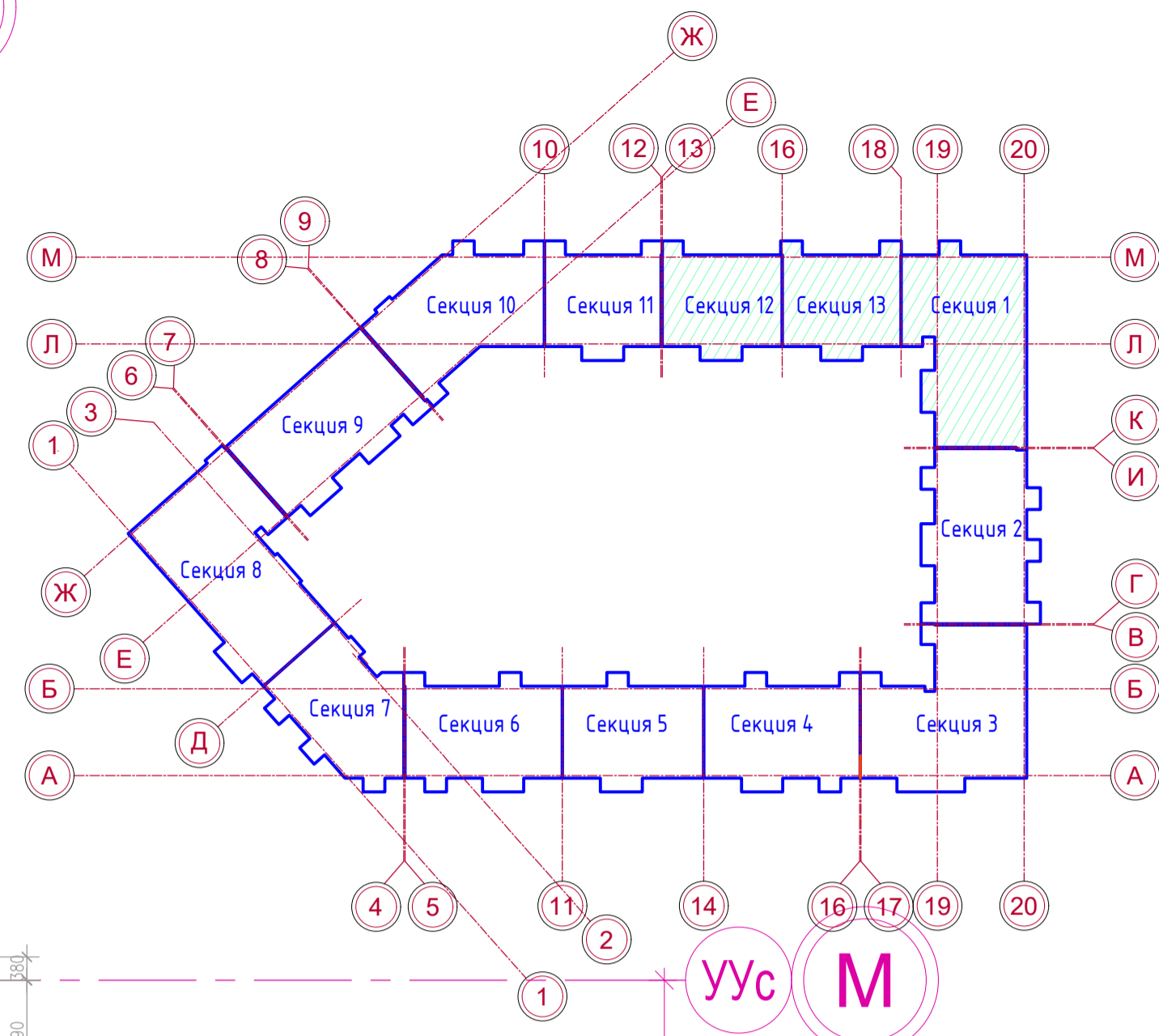
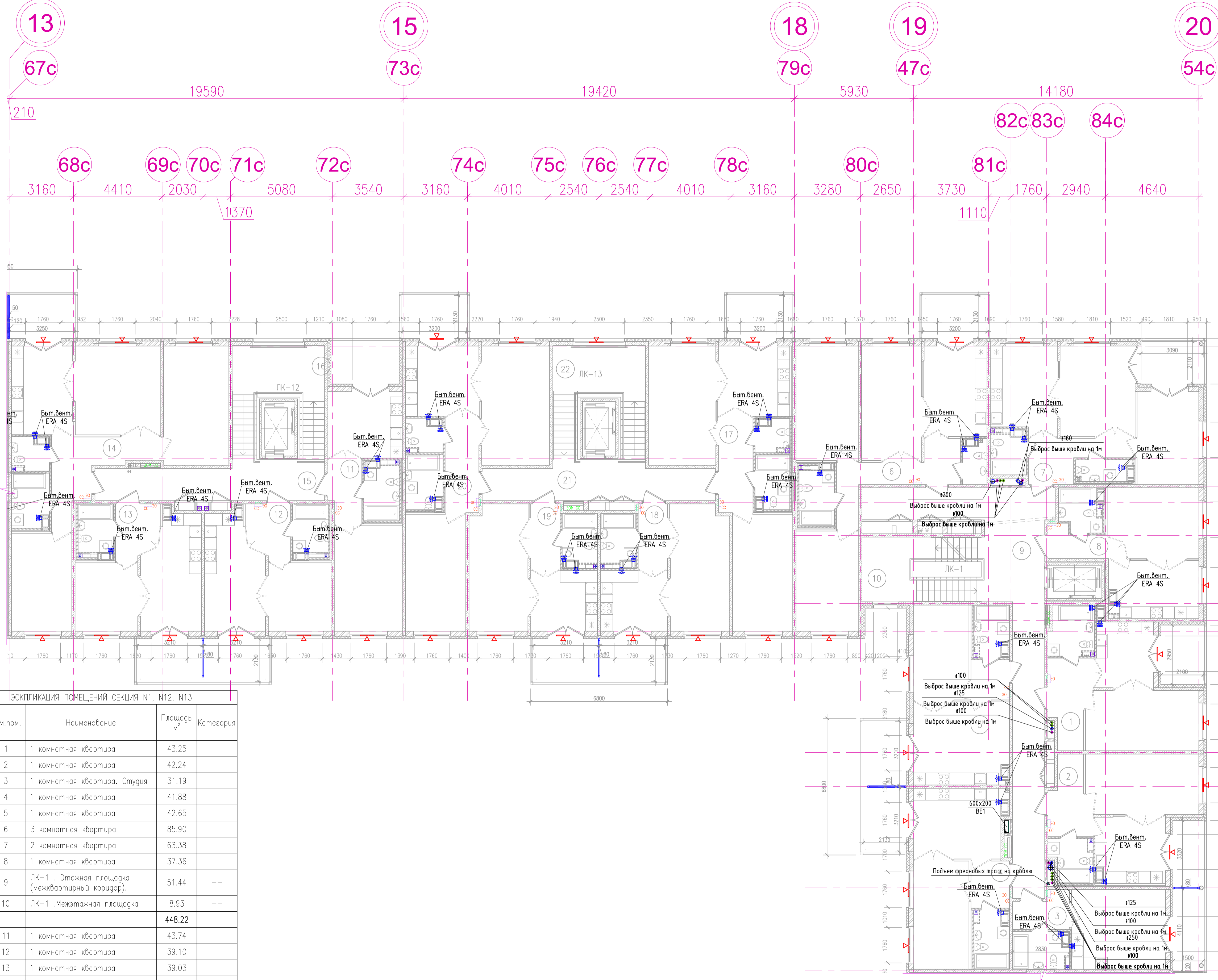
Корпус 11. Схема секций.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ №3, №4				ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЙ №3, №4					
N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория	N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
					1	Тамбур №4	9.03	--	
					2	ЛК-4. Входная зона	41.43	--	
						Офис врача общей практики 1			
					3.1	Тамбур	6.93	--	
					3.2	Вестибюль	47.74	--	
					3.3	Помещение персонала	10.97	--	
					3.4	Туалет персонала	4.97	--	
					3.5	Пом хр предм уборки и дезинф раств	6.26	В4/П-IIa	
					3.6	СУ посетител МГН	4.44	--	
					3.7	Кабинет врача	19.29	--	
					3.8	Кабинет-офис медсестры	13.74	--	
					3.9	Процедурная	11.13	--	
					3.10	Коридор	7.97	--	
						Итого	133.44		
						Центр лечебной физкультуры			
					7.1	Зал ЛФК	55.62	--	
					7.2	Тамбур	6.43	--	
					7.3	Вестибюль	40.53	--	
					7.4	Помещение персонала	12.00	--	
					7.5	СУ посетител МГН	5.21	--	
					7.6	Раздевальная с душем	7.50	--	
					7.7	Зона инвентарной	7.52	--	
					7.8	Коридор	4.80	--	
					7.9	Раздевальная с душем	6.34	--	
					7.10	Туалет персонала	4.32	--	
					7.11	Тамбур	8.06	--	
					7.12	Пом хр предм уборки и дезинф раств	3.09	В4/П-IIa	
						Итого	161.43		
						Офис врача общей практики 2			
					8.1	Помещение персонала	9.61	--	
					8.2	Вестибюль	42.23	--	
					8.3	Тамбур	6.84	--	
					8.4	СУ посетител МГН	5.16	--	
					8.5	Пом хр предм уборки и дезинф раств	5.79	В4/П-IIa	
					8.6	Туалет персонала	4.68	--	
					8.7	Коридор	8.23	--	
					8.8	Процедурная	11.13	--	
					8.9	Кабинет-офис медсестры	13.52	--	
					8.10	Кабинет врача	17.53	--	
						Итого	124.72		
					9	Тамбур №3	10.20	--	
					10	ЛК-3. Входная зона	49.93	--	

Примечание:
 1. За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 2. Трубопроводы систем кондиционирования выполнить медными. Предусмотреть маслоловящие пелли через каждые 3м. (Необходимость маслоловящих пелли уточнить после определения производителя кондиционеров).
 3. Трубопроводы систем кондиционирования проложить в трубной тепловой изоляции δ=9мм.
 4. Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи. Сифоны учтены в разделе ВК.
 5. Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
 6. Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сливной арматуры. Уклоны трубопроводов уточнить по месту с учетом прокладки смежных коммуникаций.
 7. Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

1 - ПР11 - ОБ2			
Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11			
Изм.	Код	Лист	Ф. док
Разраб.	Иконько	Подг.	Дата
ГИП	Варябанов		
Н. контр.	Малышев		
Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова		Стация	Лист
Кондиционирование. Секция № 3 (фрагмент), 4		Р	12
План 1 этажа на отм. 0.000.		000 "Мир"	
М 1:100		Формат А2	

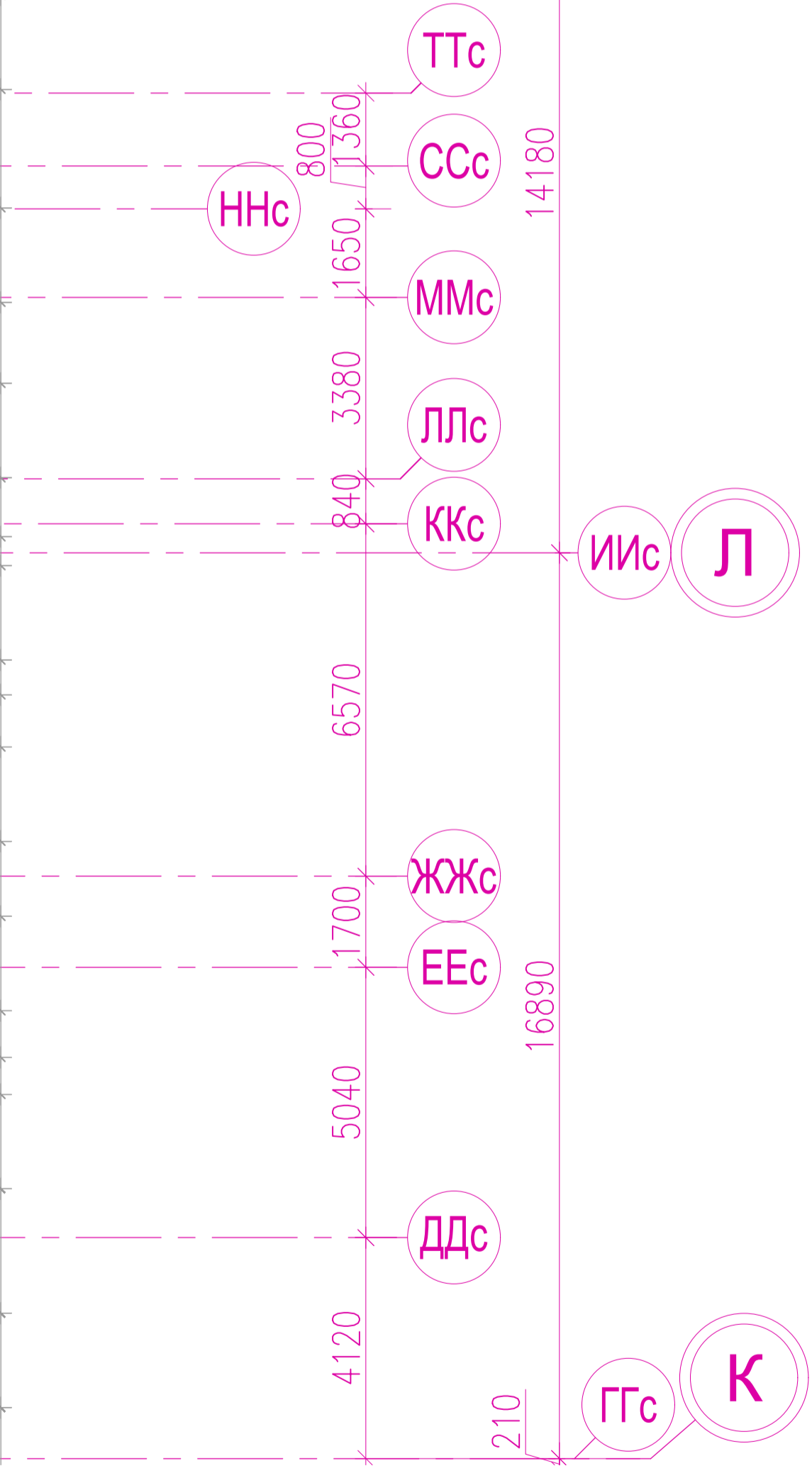


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЯ №1, №12, №13

№ секции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
1	1	1 комнатная квартира	43.25	
	2	1 комнатная квартира	42.24	
	3	1 комнатная квартира. Студия	31.19	
	4	1 комнатная квартира	41.88	
	5	1 комнатная квартира	42.65	
	6	3 комнатная квартира	85.90	
	7	2 комнатная квартира	63.38	
	8	1 комнатная квартира	37.36	
	9	ЛК-1 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	51.44	--
	10	ЛК-1 .Межэтажная площадка	8.93	--
			448.22	
12	11	1 комнатная квартира	43.74	
	12	1 комнатная квартира	39.10	
	13	1 комнатная квартира	39.03	
	14	3 комнатная квартира	88.80	
	15	ЛК-12 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	20.44	--
	16	ЛК-12 .Межэтажная площадка	11.77	--
			242.88	
13	17	2 комнатная квартира	67.27	
	18	1 комнатная квартира	39.94	
	19	1 комнатная квартира	39.97	
	20	2 комнатная квартира	68.37	
	21	ЛК-13 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	20.72	--
	22	ЛК-13 .Межэтажная площадка	11.77	--
			248.04	

- Условные обозначения
- оконный клапан приточный
 - вытяжная решетка
 - приточная решетка
 - вытяжной бытовой вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляций санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляций кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции

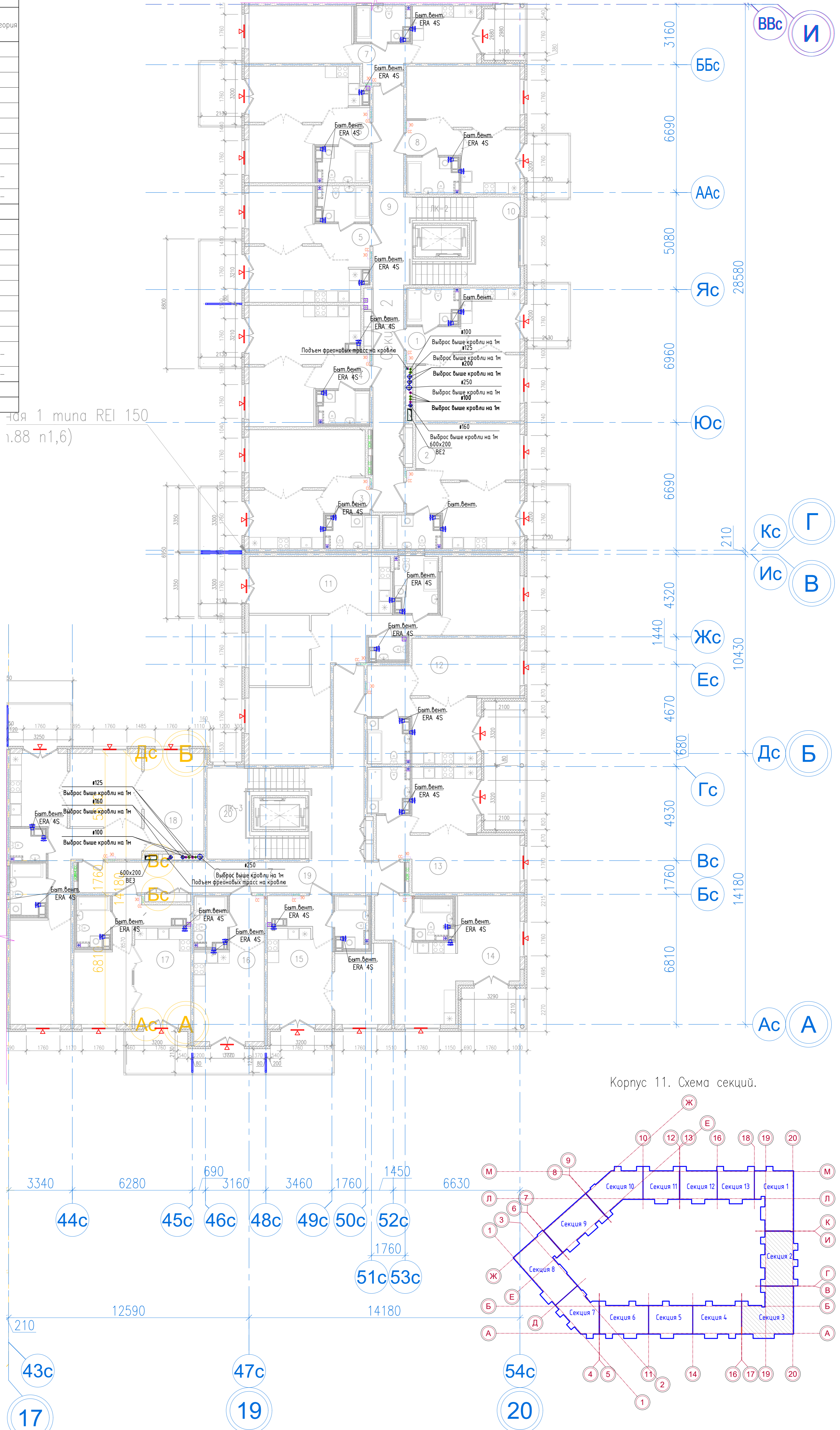
- Примечание:
- За относительные отметки ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 - Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е160 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
 - На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
 - Трубопроводы систем кондиционирования выполнить медными. Предусмотреть маслопоглощающие пелли через каждые 3м. (Необходимость маслопоглощающих пелли уточнить после определения производителя кондиционеров)
 - Трубопроводы систем кондиционирования проложить в треной тепловой изоляции δ=9мм.
 - Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи. Сифоны учтены в разделе ВК.
 - Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
 - Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сливной арматуры.
 - Трубопроводы уточнить по месту с учетом прокладки снежных коммуникаций.
 - Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.



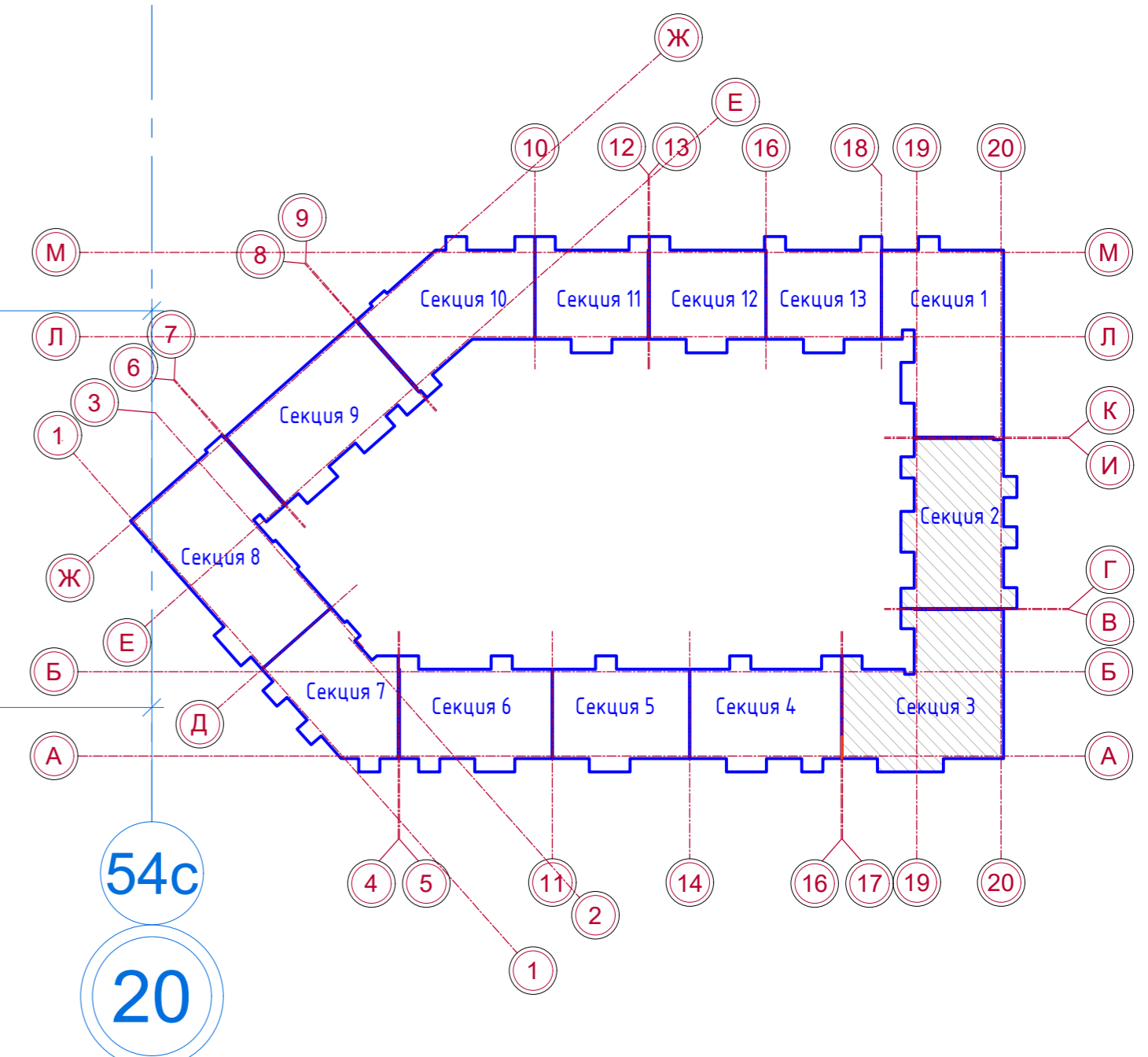
1-ПР11-ОВ2			
Жилой комплекс с проемом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пуужовское, участок 571, участок 11			
Изм.	Код	Лист	2 док
Разроб.	Икочева	Подр.	Дато
Тип	Баранов	Стадия	Лист
И. контр.	Матяшев	Р	13
Секция № 1, 12, 13.		000 "Мир"	
План 4-этажа на отм. +9.450.		М 1:100	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЯ №2, №3				
N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория
2	1	1 комнатная квартира	40.64	
	2	1 комнатная квартира	40.66	
	3	1 комнатная квартира	40.50	
	4	1 комнатная квартира	39.31	
	5	1 комнатная квартира	38.41	
	6	1 комнатная квартира	38.29	
	7	1 комнатная квартира	39.59	
	8	1 комнатная квартира	40.43	
	9	ЛК-2 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	37.84	--
	10	ЛК-2.Межэтажная площадка	11.77	--
			367.44	
3	11	3 комнатная квартира	91.18	
	12	1 комнатная квартира	43.57	
	13	1 комнатная квартира	41.71	
	14	1 комнатная квартира. Студия	40.43	
	15	1 комнатная квартира. Студия	41.55	
	16	1 комнатная квартира. Студия	29.44	
	17	1 комнатная квартира	40.96	
	18	3 комнатная квартира	81.49	
	19	ЛК-3 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	50.54	--
	20	ЛК-3 .Межэтажная площадка	10.47	--
			471.34	
			838.78	

ч.1 мунд. REI 150
(1.88 n1,6)



Корпус 11. Схема секций.



Примечание:
 1. За относительные отметки +0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 2. Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, EI60 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, EI150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
 3. На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
 4. Трубопроводы систем кондиционирования выполнить медными. Предусмотреть маслоулавливающие петли через каждые 3м. (Необходимость маслоулавливающих петель уточнить после определения производителя кондиционеров).
 5. Трубопроводы систем кондиционирования проложить в трубной тепловой изоляции δ=9мм.
 6. Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи. Сифоны учтены в разделе ВК.
 7. Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
 8. Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сливной арматуры.
 9. Члены трубопроводов уточнить по месту с учетом прокладки смежных коммуникаций.
 10. Завальку зазоров и отверстий предусматривать негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

Условные обозначения

- оконный клапан приточный
- вытяжная решетка
- приточная решетка
- вытяжной вытовой вентилятор
- приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
- вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
- вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
- вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
- вытяжной воздуховод местной вентиляции
- вытяжной воздуховод естественной вентиляции

1-ПР11-ОВ2			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.
Разраб.	Исходн.	Погр.	Дата
ГИП	Составлен		
Н. контр.	Молышев		

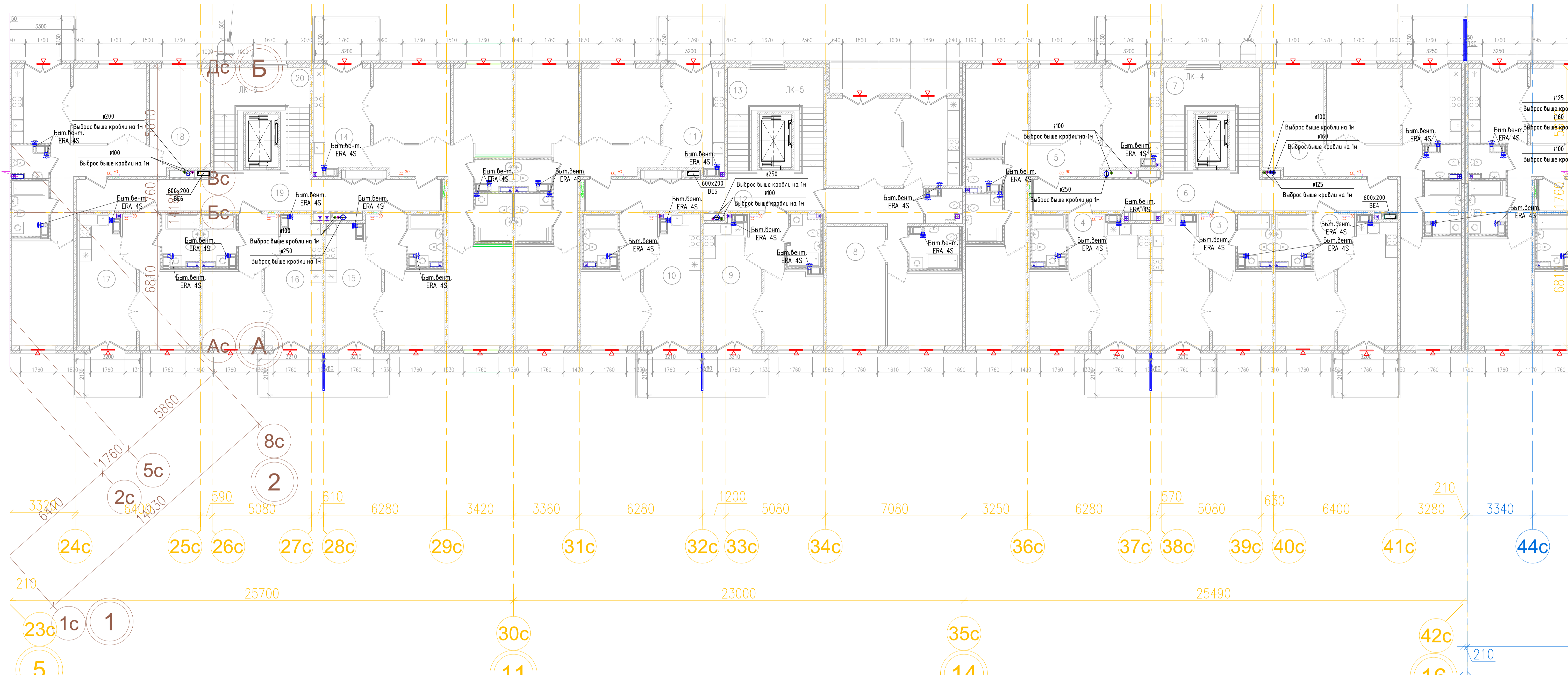
Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11

Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова

Секция № 2, 3.
План 4 этажа на отм. +9.450.
М 1:100

Старший Лист Листов
Р 14

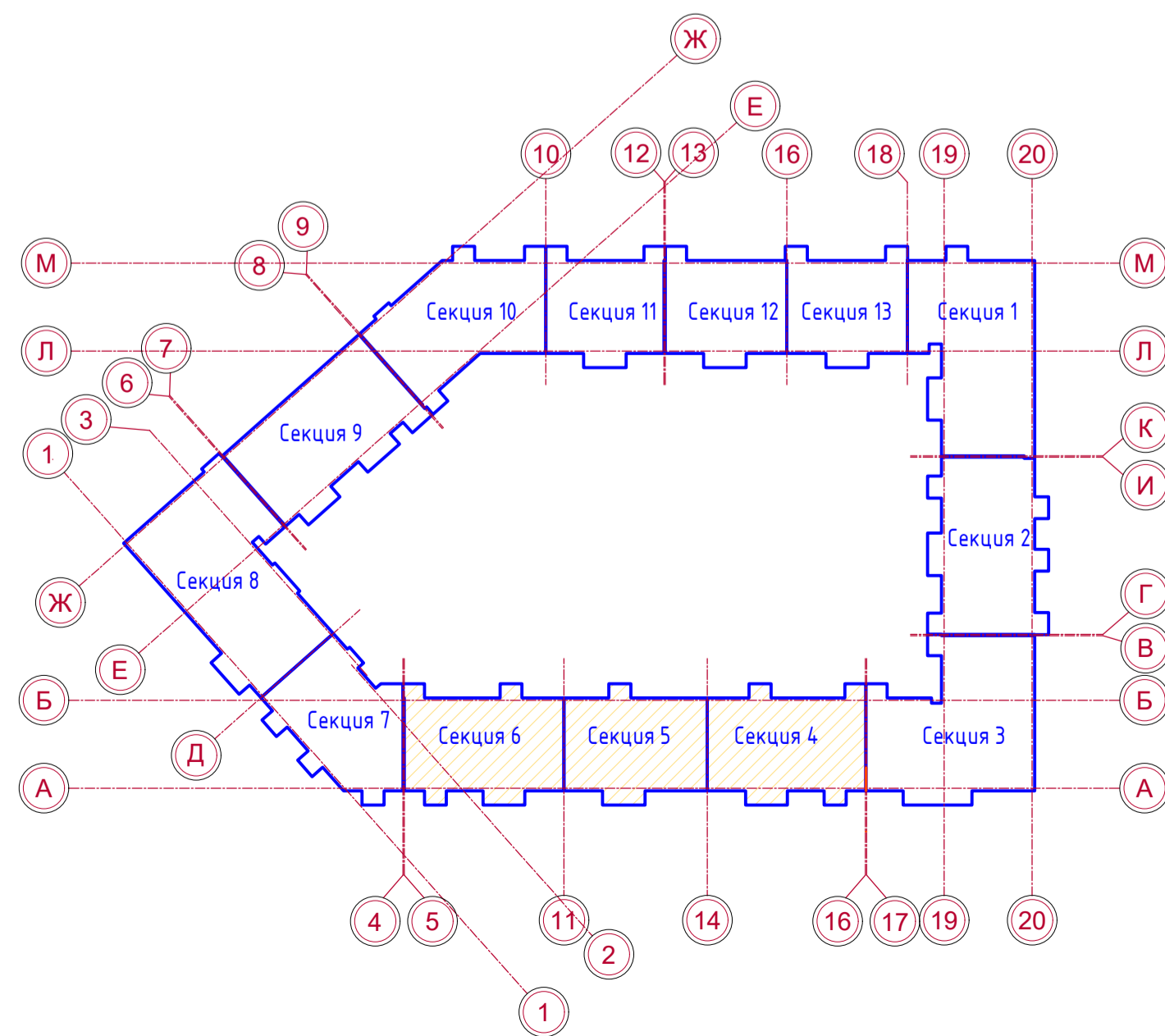
000 "Мир"



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЯ №4, №5, №6

N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
4	1	3 комнатная квартира	81.47	
	2	1 комнатная квартира	41.80	
	3	1 комнатная квартира	41.11	
	4	1 комнатная квартира	40.57	
	5	3 комнатная квартира	78.70	
	6	ЛК-4 . Этážная площадка (межквартирный коридор).	34.45	--
	7	ЛК-4 .Межэтажная площадка	8.33	--
			326.43	
5	8	3 комнатная квартира	87.33	
	9	1 комнатная квартира	40.37	
	10	1 комнатная квартира	40.95	
	11	3 комнатная квартира	83.65	
	12	ЛК-5 . Этážная площадка (межквартирный коридор).	24.21	--
	13	ЛК-5 .Межэтажная площадка	8.33	--
			284.84	
6	14	3 комнатная квартира	81.62	
	18	3 комнатная квартира	81.23	
	19	ЛК-6 . Этážная площадка (межквартирный коридор).	34.45	--
	20	ЛК-6 .Межэтажная площадка	8.33	--
			205.63	
			816.90	

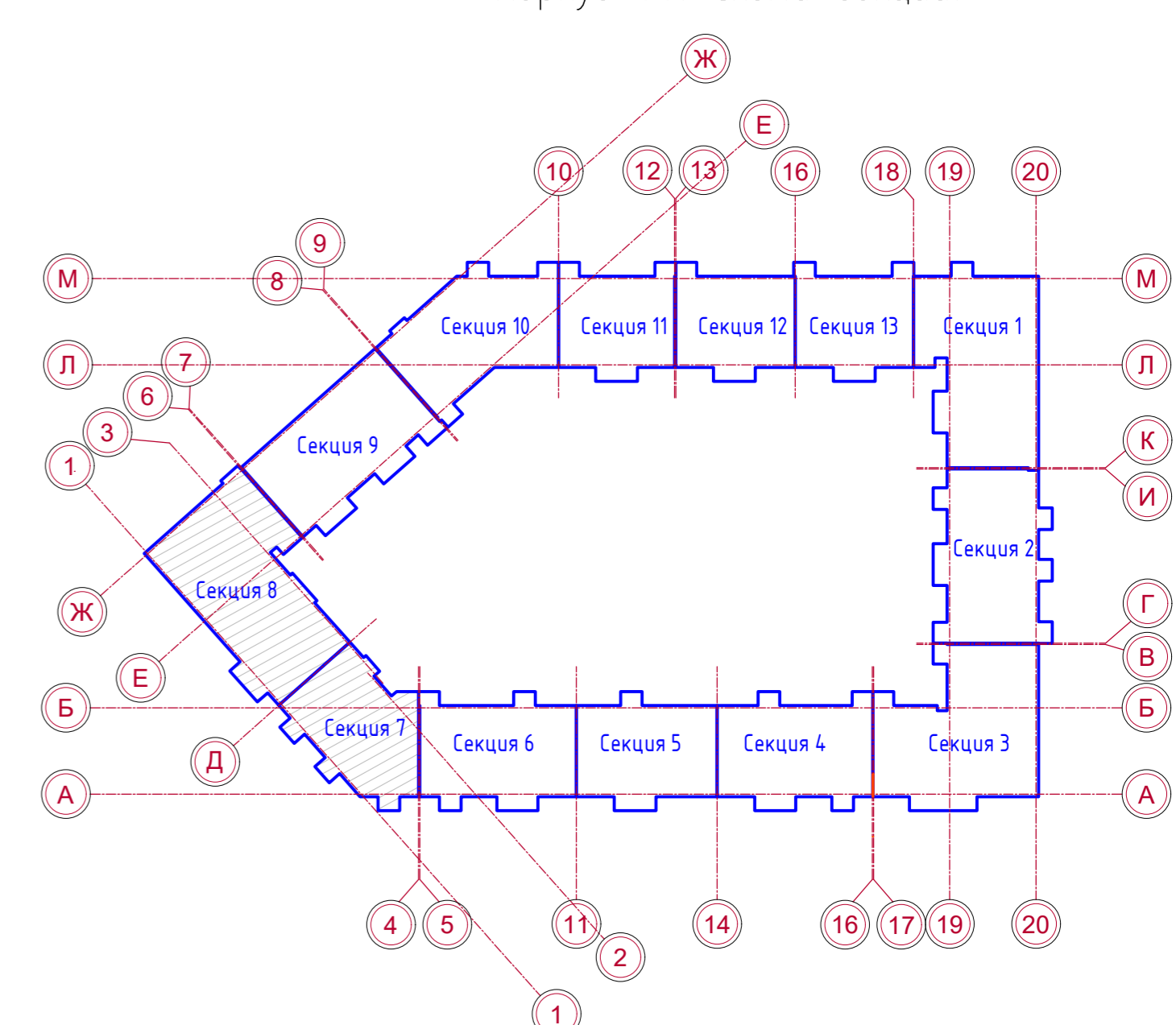
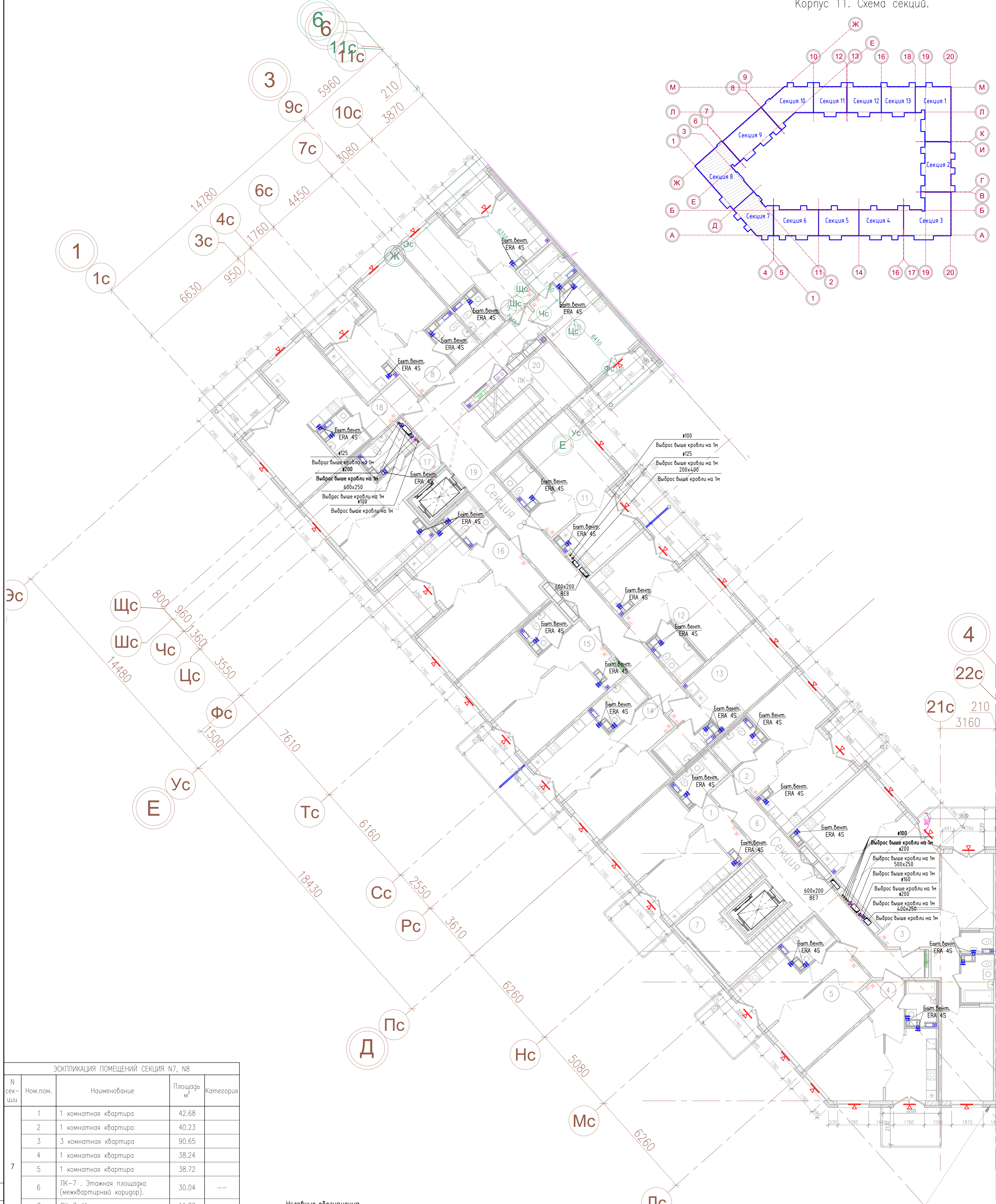
Корпус 11. Схема секций.



- Условные обозначения
- оконный клапан приточный
 - вытяжная решетка
 - приточная решетка
 - вытяжной бытовое вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции

- Примечание:
- За относительную отметку +0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 - Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е150 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
 - На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
 - Трубопроводы систем кондиционирования выполнять медными. Предусмотреть маслопоглощающие петли через каждые 5м. (Необходимость маслопоглощающих петель уточнить после определения производителя кондиционеров).
 - Трубопроводы систем кондиционирования проложить в трубной тепловой изоляции δ=9мм.
 - Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи. Сифоны учтены в разделе ВК.
 - Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
 - Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сливной арматуры.
 - Уклоны трубопроводов уточнить по месту с учетом прокладки смежных коммуникаций.
 - Завалку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

1-ПР11-ОВ2			
Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколинная до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушара, Пулковское, участок 571, участок 11			
Изм.	Код	Лист	2 док
Разроб.	Качева	Подг.	Домг.
ГИП	Сарабанов		
Н. контр.	Матяшев		
Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколинная до улицы Образцова		Стадия	Лист
Секции № 4, 5, 6.		P	15
План 4 этажа на отм. +9.450.		000 "Мир"	
М 1:100			



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЯ №7, №8				
N секции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м²	Категория
7	1	1 комнатная квартира	42.68	
	2	1 комнатная квартира	40.23	
	3	3 комнатная квартира	90.65	
	4	1 комнатная квартира	38.24	
	5	1 комнатная квартира	38.72	
	6	ЛК-7 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	30.04	--
	7	ЛК-7 .Межэтажная площадка	11.77	--
		292.33		
8	8	1 комнатная квартира	39.39	
	9	1 комнатная квартира	37.55	
	10	1 комнатная квартира. Студия	26.53	
	11	1 комнатная квартира	39.00	
	12	1 комнатная квартира	39.44	
	13	1 комнатная квартира. Студия	26.11	
	15	1 комнатная квартира	43.44	
	16	1 комнатная квартира	46.62	
	17	1 комнатная квартира	36.61	
	18	1 комнатная квартира. Студия	44.16	
19	ЛК-8 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	55.76	--	
20	ЛК-8 .Межэтажная площадка	9.34	--	
		443.95		
		736.28		

- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжная решетка
 - приточная решетка
 - вытяжной бытовое вентиляторы
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции

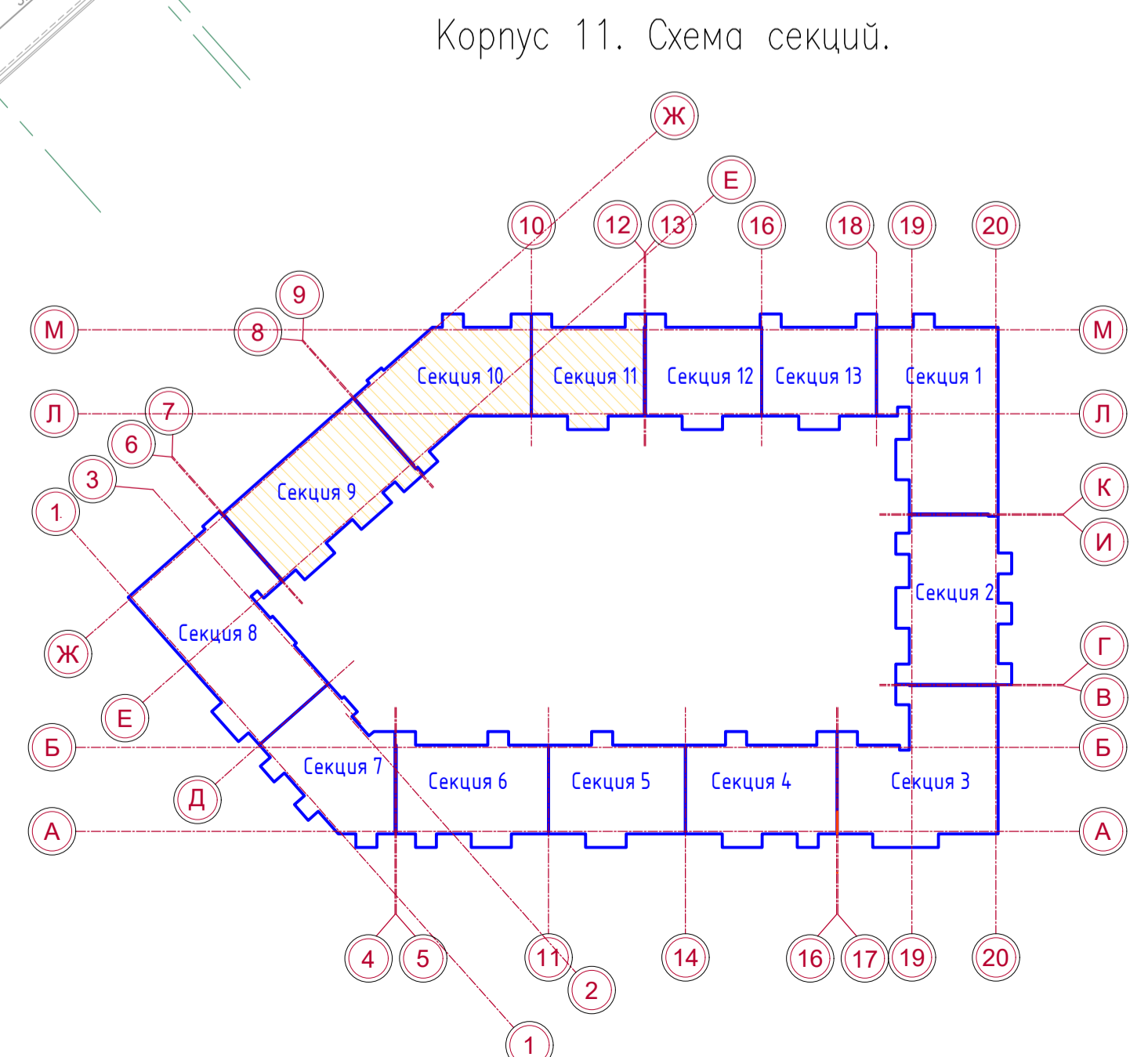
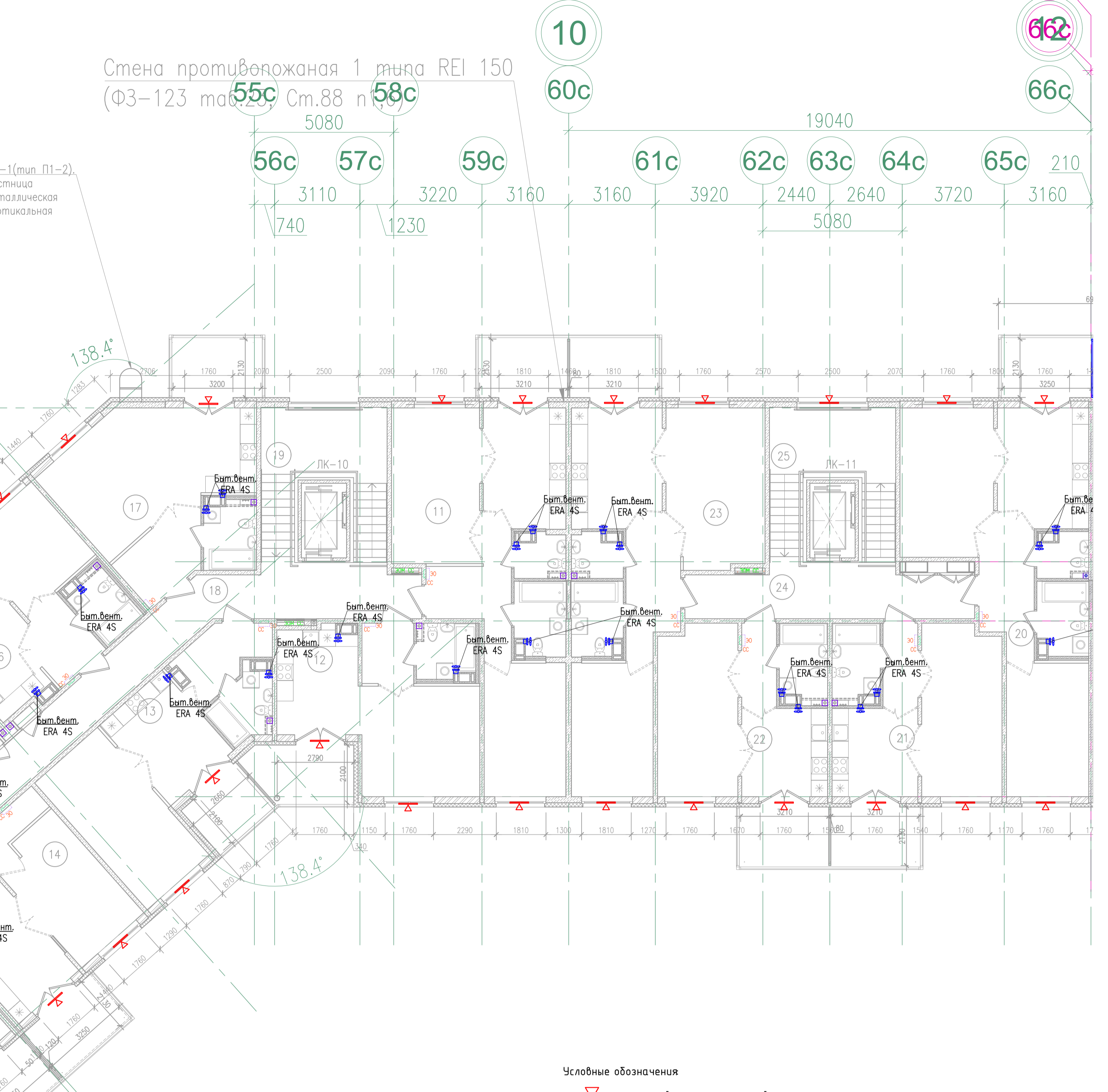
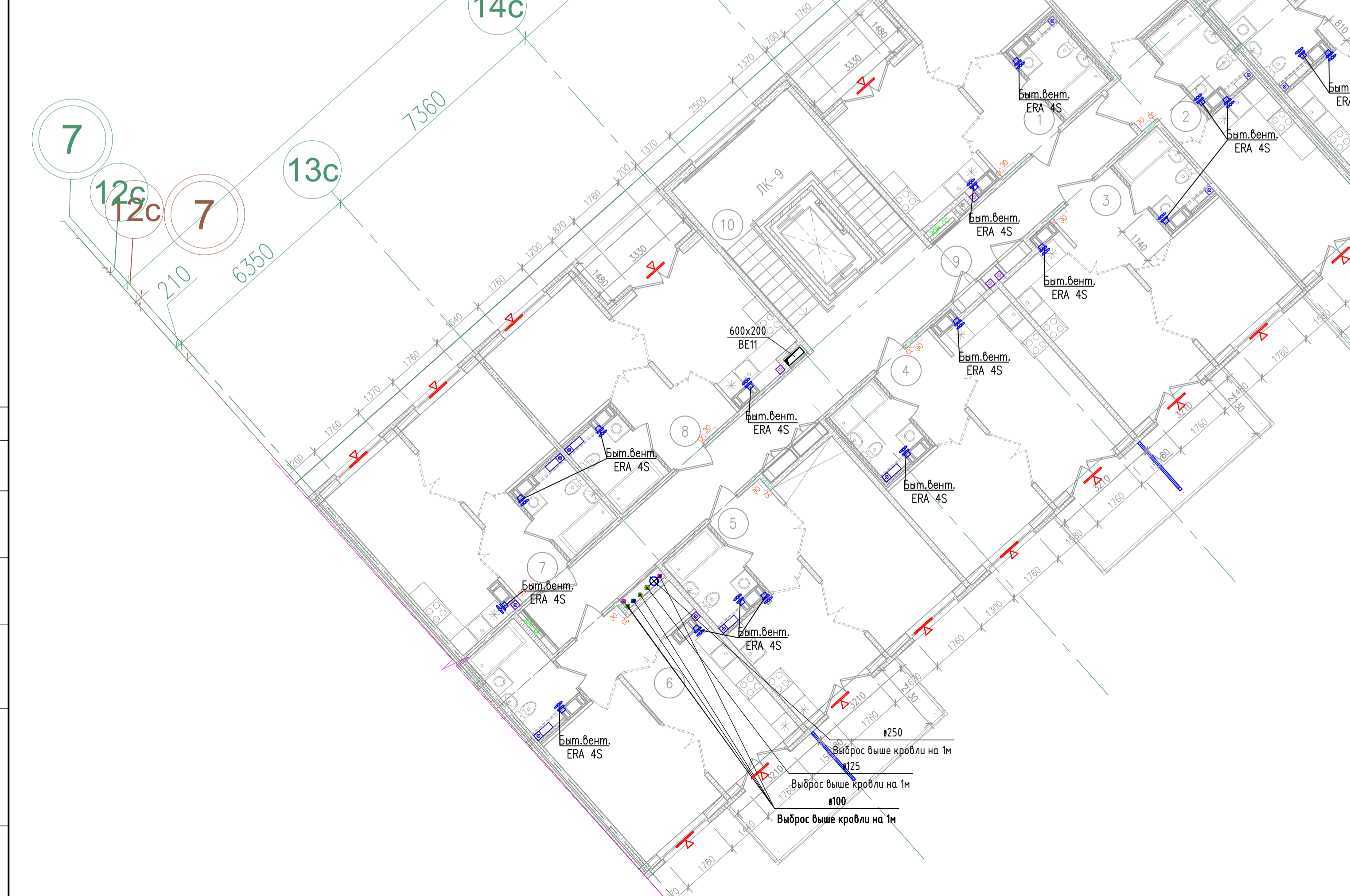
Примечание:

- За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е160 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
- На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
- Трубопроводы систем кондиционирования выполнять медными. Предусмотреть маслопоглощающие петли через каждые 3м. (Необходимость маслопоглощающих петель уточнить после определения производителя кондиционеров).
- Трубопроводы систем кондиционирования проложить в трубной тепловой изоляции δ=5мм.
- Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи. Сифоны учтены в разделе ВК.
- Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
- Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сливной арматуры.
- Уклоны трубопроводов уточнить по месту с учетом прокладки смежных коммуникаций.
- Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

1-ПР1-ОВ2			
Изм.	Кол. у.	Лист	Р. док.
Разраб.	И.Качева	Погр.	Дата
ТИП	выработан		
Н. контр.	Малышев		
Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11			
Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова		Стадия	Лист
Секции № 7, 8.		Р	16
План 4 этажа на отм. +9.450.		М 1:100	
		000 "Мир"	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЯ №9				
N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория
9	1	1 комнатная квартира	39.29	
	2	1 комнатная квартира	45.07	
	3	1 комнатная квартира	41.35	
	4	1 комнатная квартира	40.40	
	5	1 комнатная квартира	39.71	
	6	1 комнатная квартира	41.40	
	7	1 комнатная квартира	36.78	
	8	1 комнатная квартира	40.07	
	9	ЛК-9 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	40.50	--
	10	ЛК-9.Межэтажная площадка	11.77	--
		376.34		

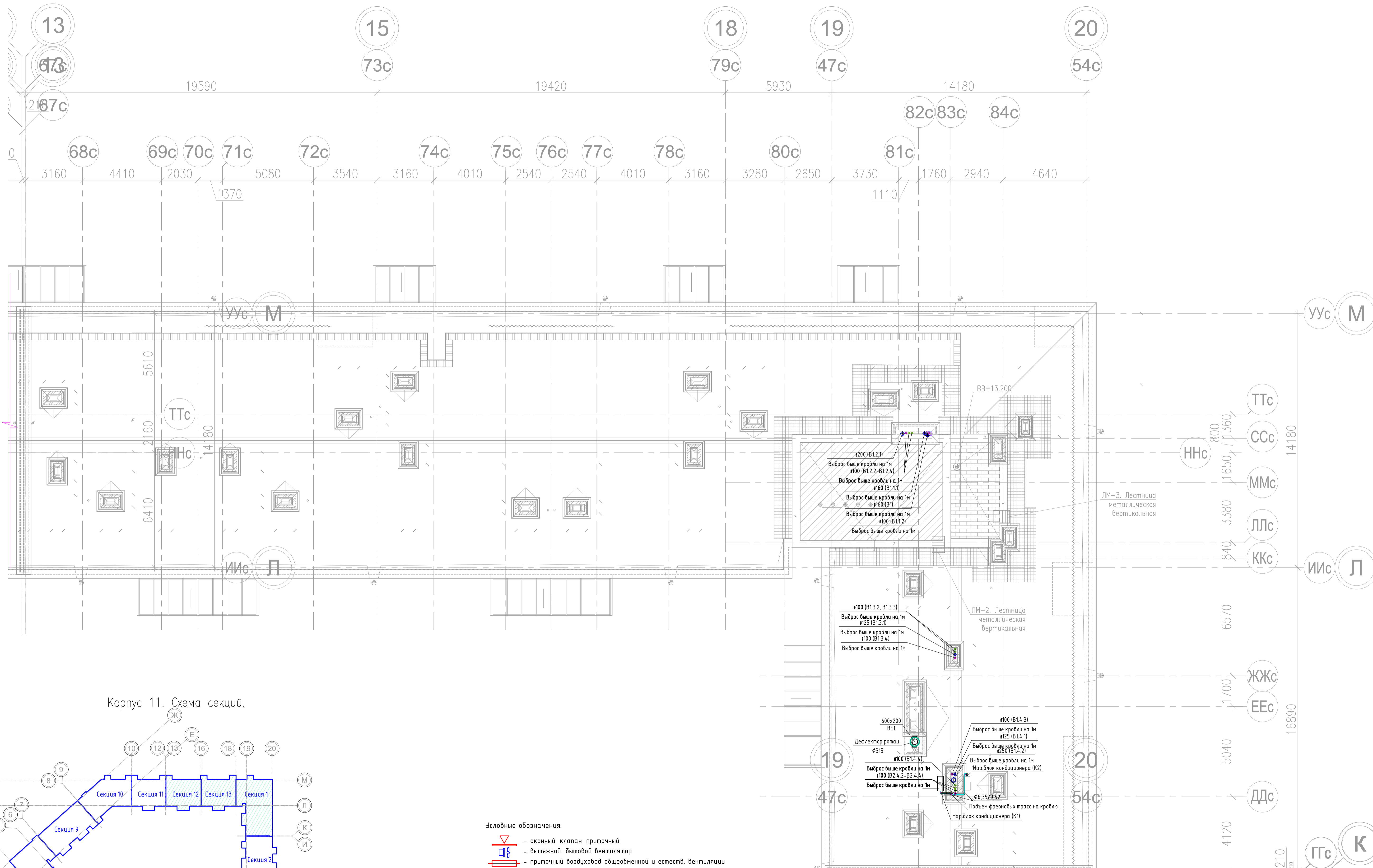
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЕКЦИЯ №10, №11				
N сек-ции	Ном.пом.	Наименование	Площадь м ²	Категория
10	11	2 комнатная квартира	65.08	
	12	1 комнатная квартира. Студия	41.10	
	13	1 комнатная квартира. Студия	44.92	
	14	1 комнатная квартира	41.68	
	15	1 комнатная квартира	37.15	
	16	1 комнатная квартира	39.36	
	17	1 комнатная квартира. Студия	42.02	
	18	ЛК-10 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	36.20	--
	19	ЛК-10 .Межэтажная площадка	11.77	--
		359.28		
11	20	2 комнатная квартира	66.10	
	21	1 комнатная квартира	39.49	
	22	1 комнатная квартира	39.49	
	23	2 комнатная квартира	67.93	
	24	ЛК-11 . Этажная площадка (межквартирный коридор).	19.06	--
	25	ЛК-11 .Межэтажная площадка	11.77	--
		243.84		
		603.12		



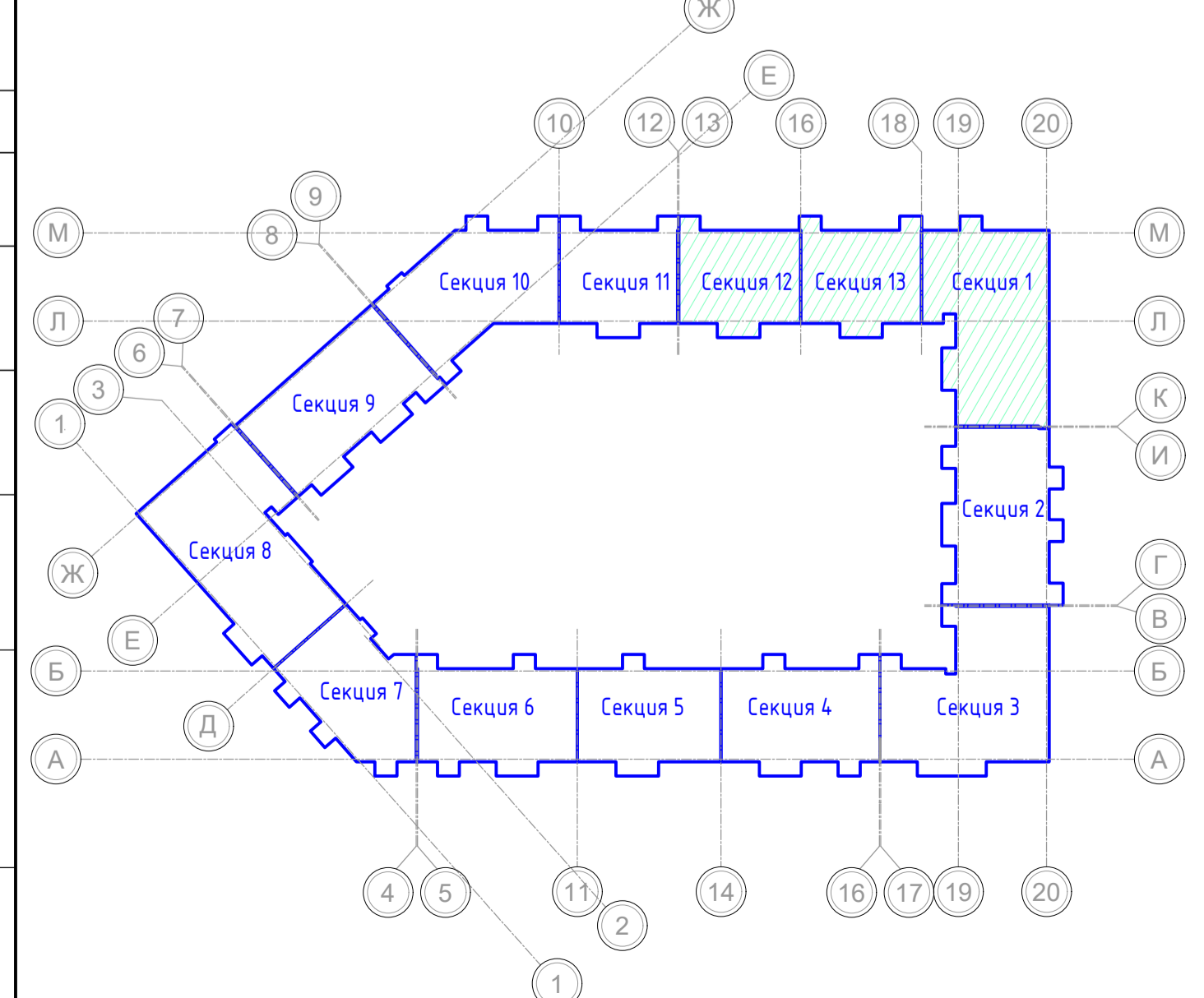
- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжная решетка
 - приточная решетка
 - вытяжной вытовой вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции

- Примечание:**
1. За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 2. Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, EI60 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, EI150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
 3. На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
 4. Трубопроводы систем кондиционирования выполнять медными. Предусмотреть маслоловящие петли через каждые 3м. (Необходимость маслоловящих петель уточнить после определения производителя кондиционера).
 5. Трубопроводы систем кондиционирования проложить в трубной тепловой изоляции δ=9мм.
 6. Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи. Сифоны учтены в разделе ВК.
 7. Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
 8. Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сильной арматуры.
 9. Задельку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

1-ПР11-ОВ2			
Изм.	Код	Лист	2 док
Разработчик	Исходник	Подпись	Дата
Генеральный директор	Составитель	Проверенный	Дата
Н. контр.	Матвеев	Секция № 9, 10, 11.	План 4 этажа на отм. +9.450.
		Жилой комплекс с проемом №6 от улицы Соколинная до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11	Жилой комплекс со встроенными помещениями с проемом №6 от улицы Соколинная до улицы Образцова
		Стация	Лист
		P	17
		М 1:100	000 "Мир"



Корпус 11. Схема секций.



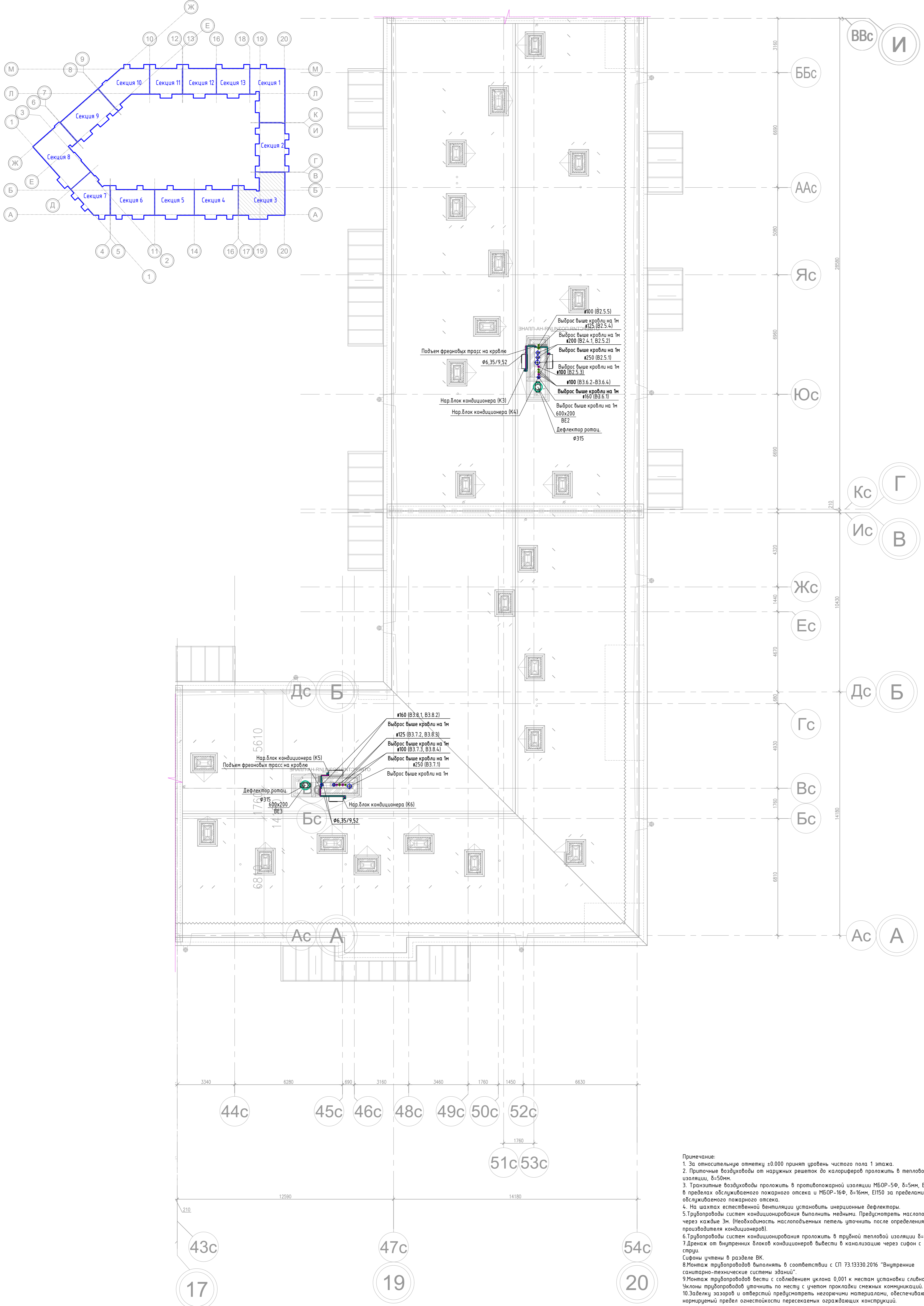
- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжной вытовой вентилятор
 - приточный воздухопод общеообщенной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздухопод общеообщенной вентиляции
 - вытяжной воздухопод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздухопод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздухопод местной вентиляции
 - вытяжной воздухопод естественной вентиляции
- П/В 1.1.1**
- Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)

Примечание:

- За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздухоподы от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции, δ=50мм.
- Транзитные воздухоподы проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, Е160 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
- На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
- Трубопроводы систем кондиционирования выполнять медными. Предусмотреть маслоподъемные петли через каждые 5м. (Необходимость маслоподъемных петель уточнить после определения производителя кондиционера).
- Трубопроводы систем кондиционирования проложить в рубной тепловой изоляции δ=9мм.
- Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи. Сифоны учтены в разделе ВК.
- Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
- Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сливной арматуры.
- Уклоны трубопроводов уточнить по месту с учетом прокладки смежных коммуникаций.
- Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

1-ПР11-ОВ2				Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11				
Изм.	Кол. у.	Лист	Р. год	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Исх.	Качева		ГИП	Баранов	Р	18	
Н. контр.	Малышев							
Секции № 1, 12, 13. План кровли М 1:100						000 "Мир"		

Корпус 11. Схема секций.

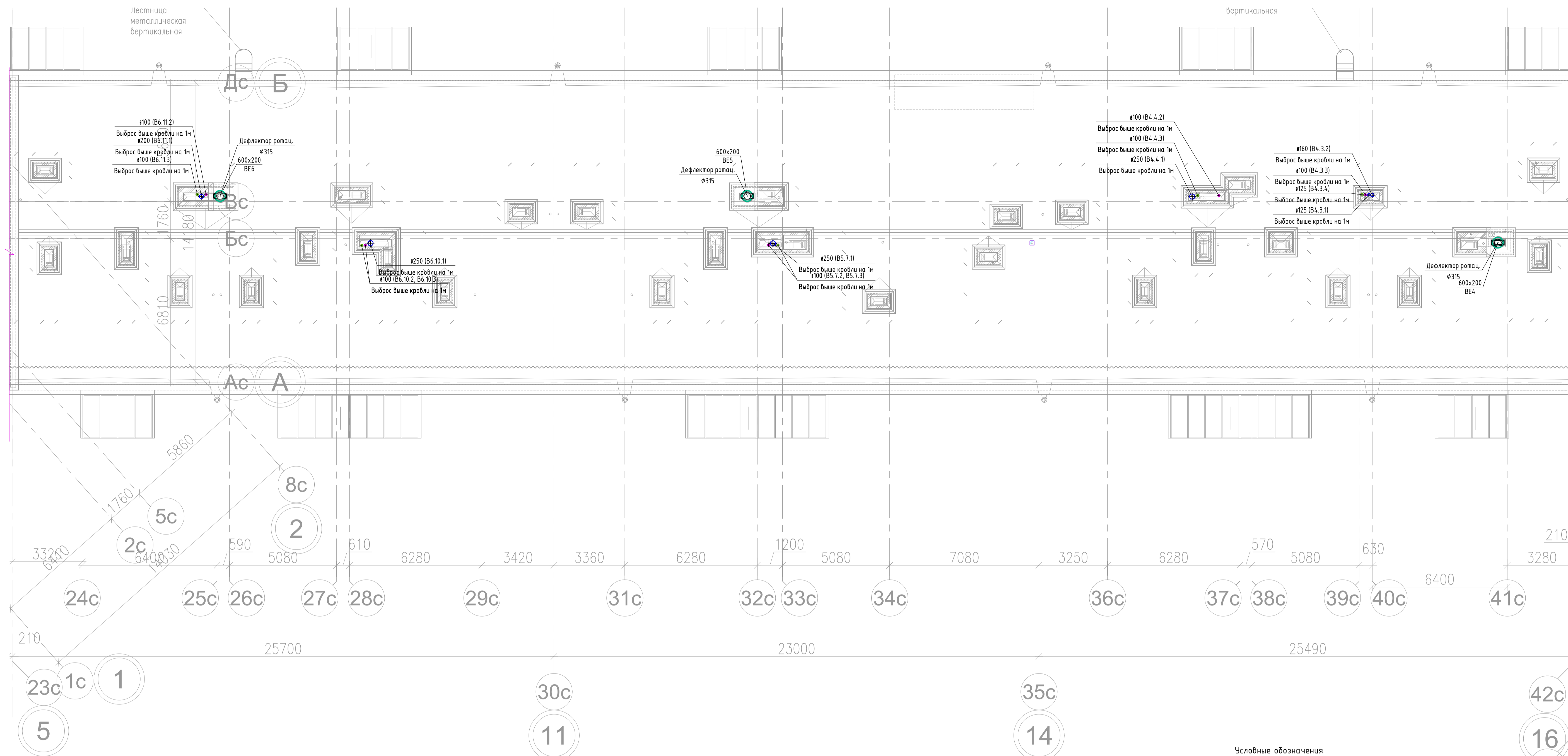


Примечание:

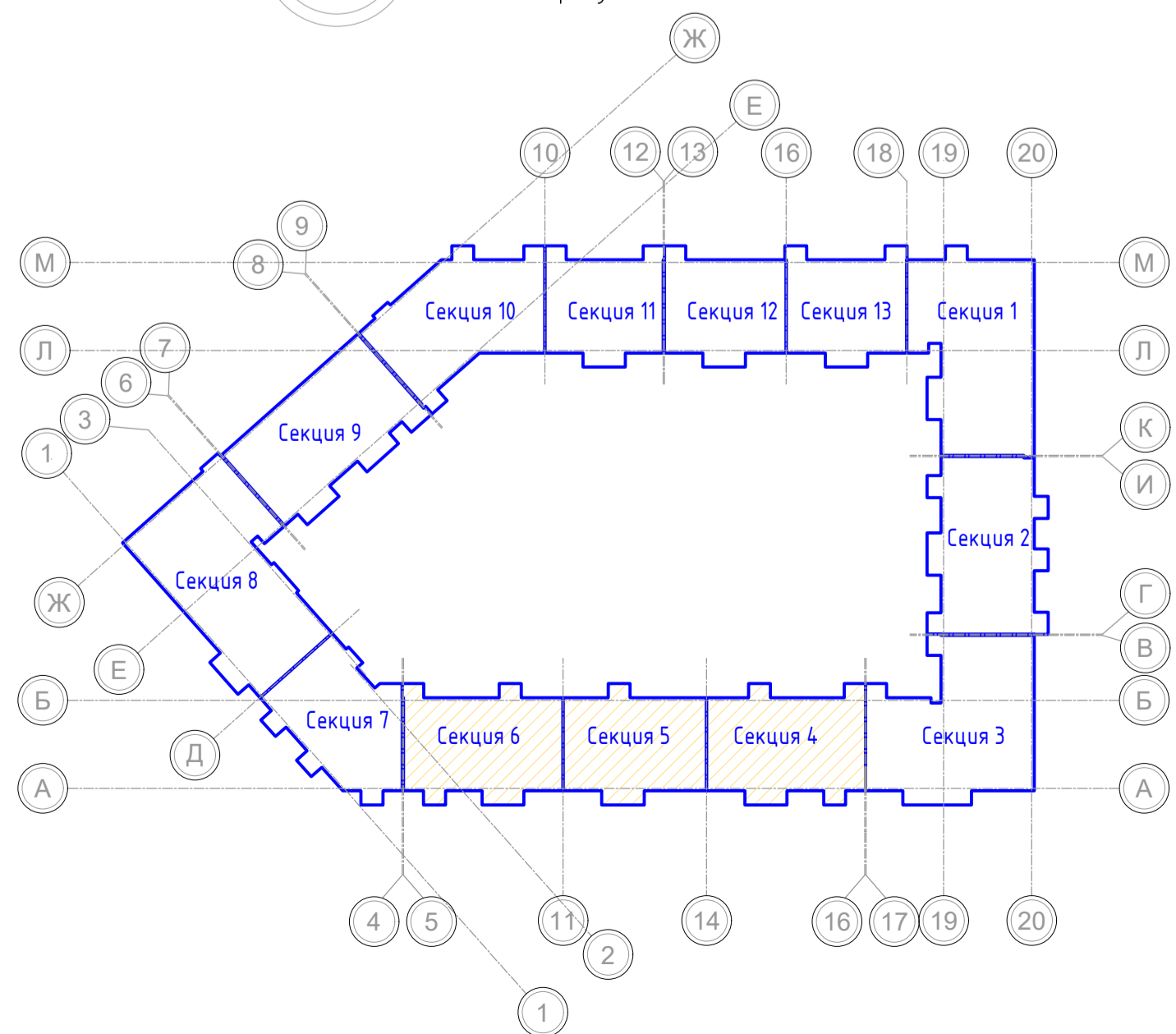
- За относительную отметку $\pm 0,000$ принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздуховоды от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции, $\delta=50\text{мм}$.
- Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, $\delta=5\text{мм}$, Е160 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, $\delta=16\text{мм}$, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
- На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
- Трубопроводы систем кондиционирования выполнить медными. Предусмотреть маслопоглощающие петли через каждые 5м. (Необходимость маслопоглощающих петель уточнить после определения производителя кондиционеров).
- Трубопроводы систем кондиционирования проложить в трубной тепловой изоляции $\delta=9\text{мм}$.
- Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи.
- Сифоны учтены в разделе ВК.
- Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
- Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сливной арматуры.
- Уклоны трубопроводов уточнить по месту с учетом прокладки смежных коммуникаций.
- Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекających ограждающих конструкций.

				1-ПР11-ОВ2		
				Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11		
Изм.	Кол. у.	Лист	Р. док.	Попл.	Дата	
Разраб.	Исачева					Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколиной до улицы Образцова
ГИП	Баранов					Стация Лист Листов Р 19
				Секции № 2, 3. План кровли М 1:100		
Н. контр.	Моляев					000 "Мир"

Создано
Взам. инв. №
Инд. № прогн. План. и дата



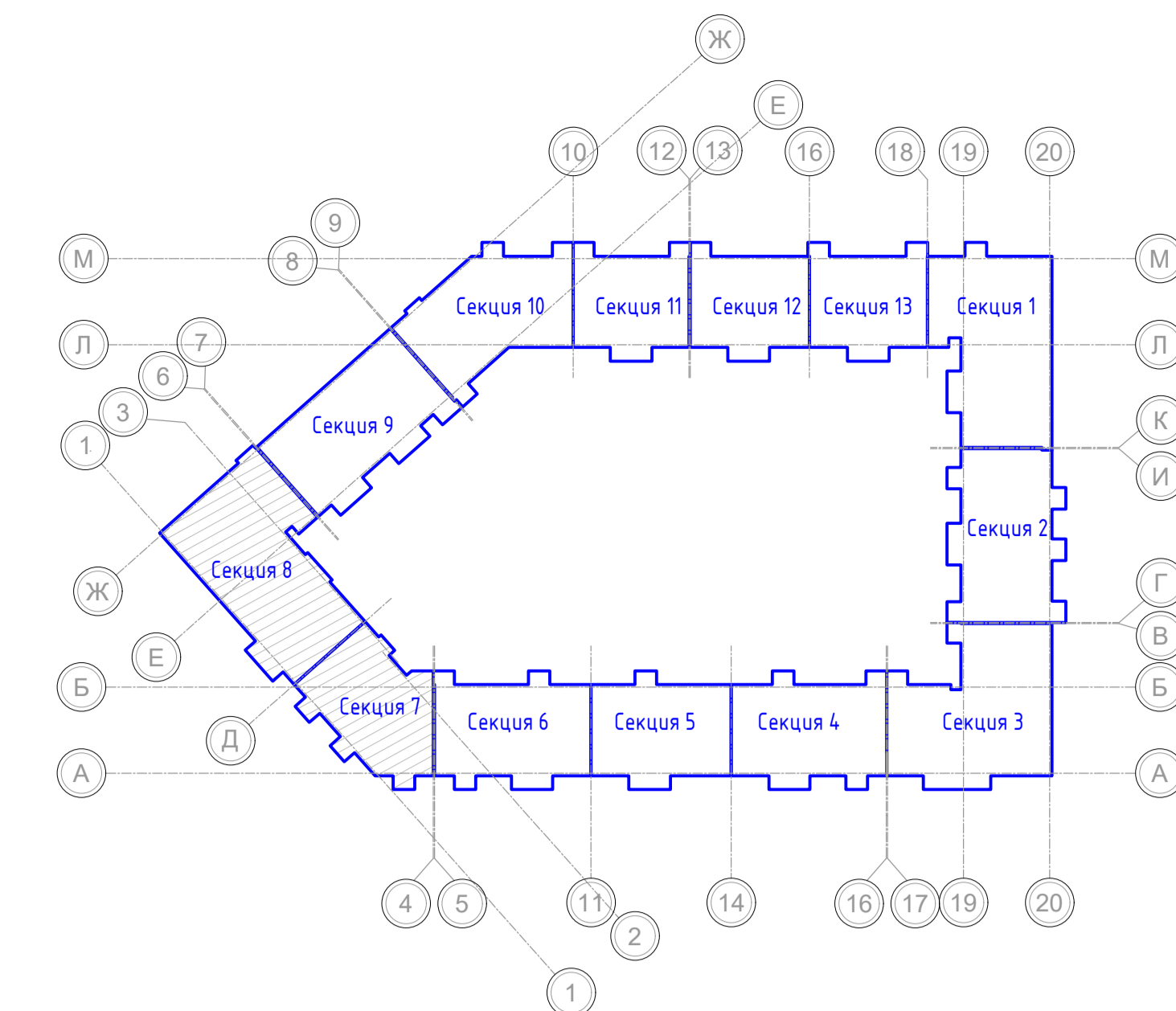
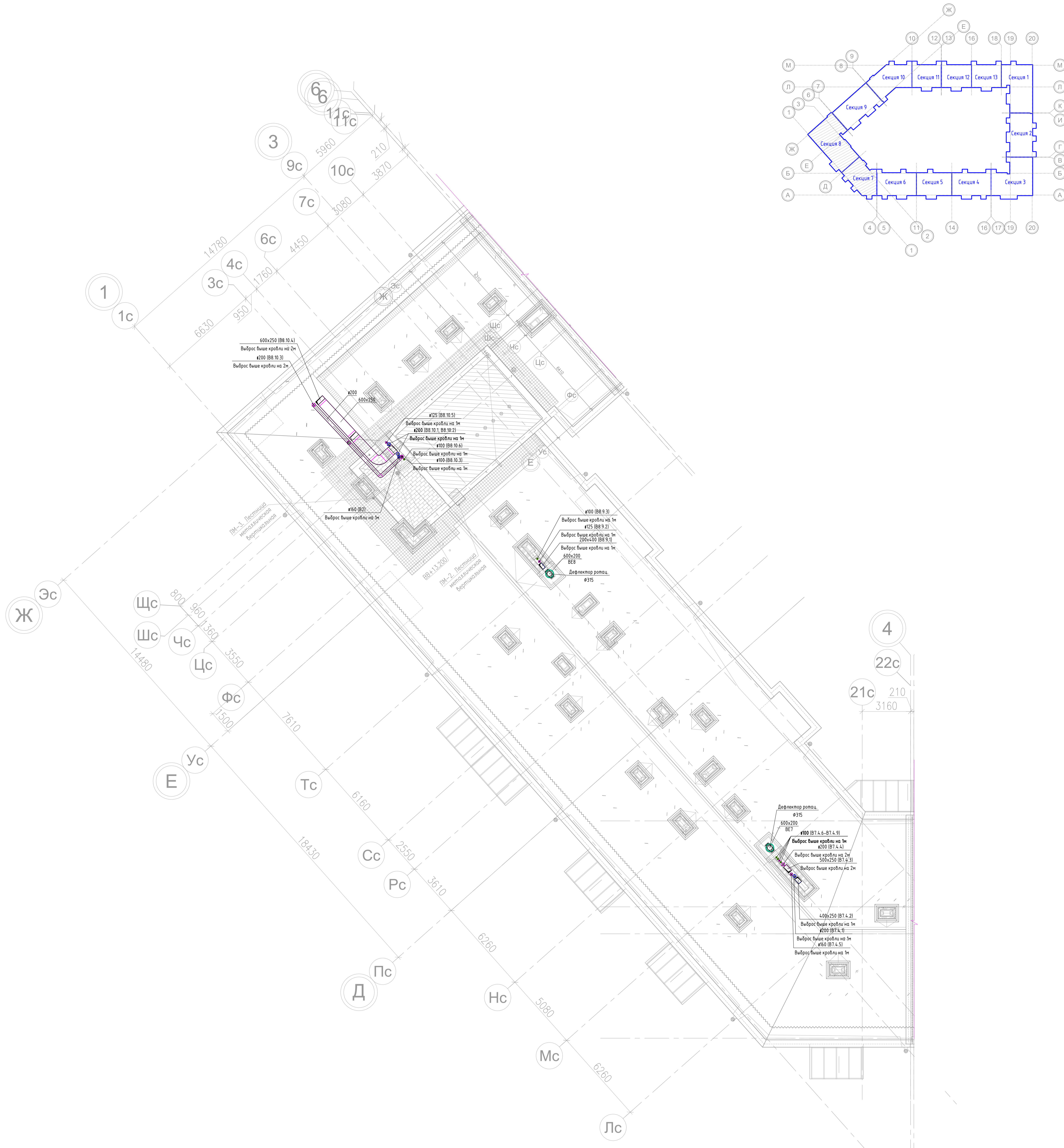
Корпус 11. Схема секций.



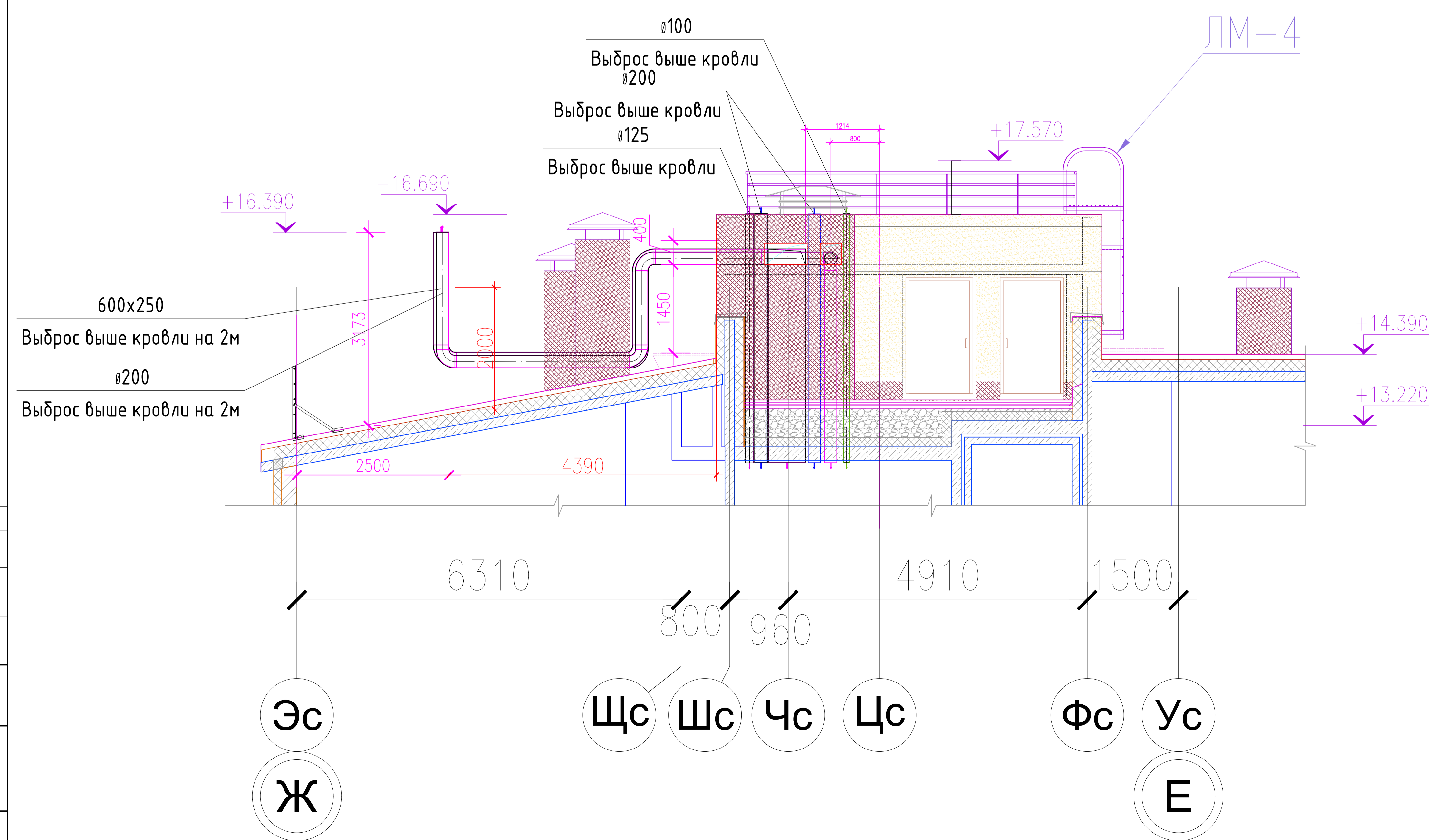
- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжной бытовой вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции
- П/В 1.1.1**
- Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)

- Примечание:**
1. За относительные отметки ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 2. Приточные воздуховоды от наружных решеток до калорифера проложить в тепловой изоляции, б=50мм.
 3. Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, б=5мм, Е160 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, б=16мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
 4. На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
 5. Трубопроводы систем кондиционирования выполнить медными. Предусмотреть маслоподъемные петли через каждые 3м. (Необходимость маслоподъемных петель уточнить после определения производителя кондиционеров).
 6. Трубопроводы систем кондиционирования проложить в трубной тепловой изоляции б=9мм.
 7. Дренаж от внутренних блоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом струи. Сифоны учтены в разделе ВК.
 8. Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
 9. Монтаж трубопроводов вести с соблюдением уклона 0,001 к местам установки сливной арматуры. Уклоны трубопроводов уточнить по месту с учетом прокладки смежных коммуникаций.
 10. Заделку зазоров и отверстий предусматривать негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

				1-ПР11-ОВ2		
				Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Сокольная до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушар, Пулковское, участок 571, участок 11		
Изм.	Кол.	Лист	2	доп.	Дата	
Разраб.	Икачева					
ГИП	Баранов					
				Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Сокольная до улицы Образцова	Стация	Лист
				Секции № 4, 5, 6.	Р	20
				План кровли	000 "Мир"	
				М 1:100		



Фасад Эс - Ус по оси 3с (секция 8) М1:40

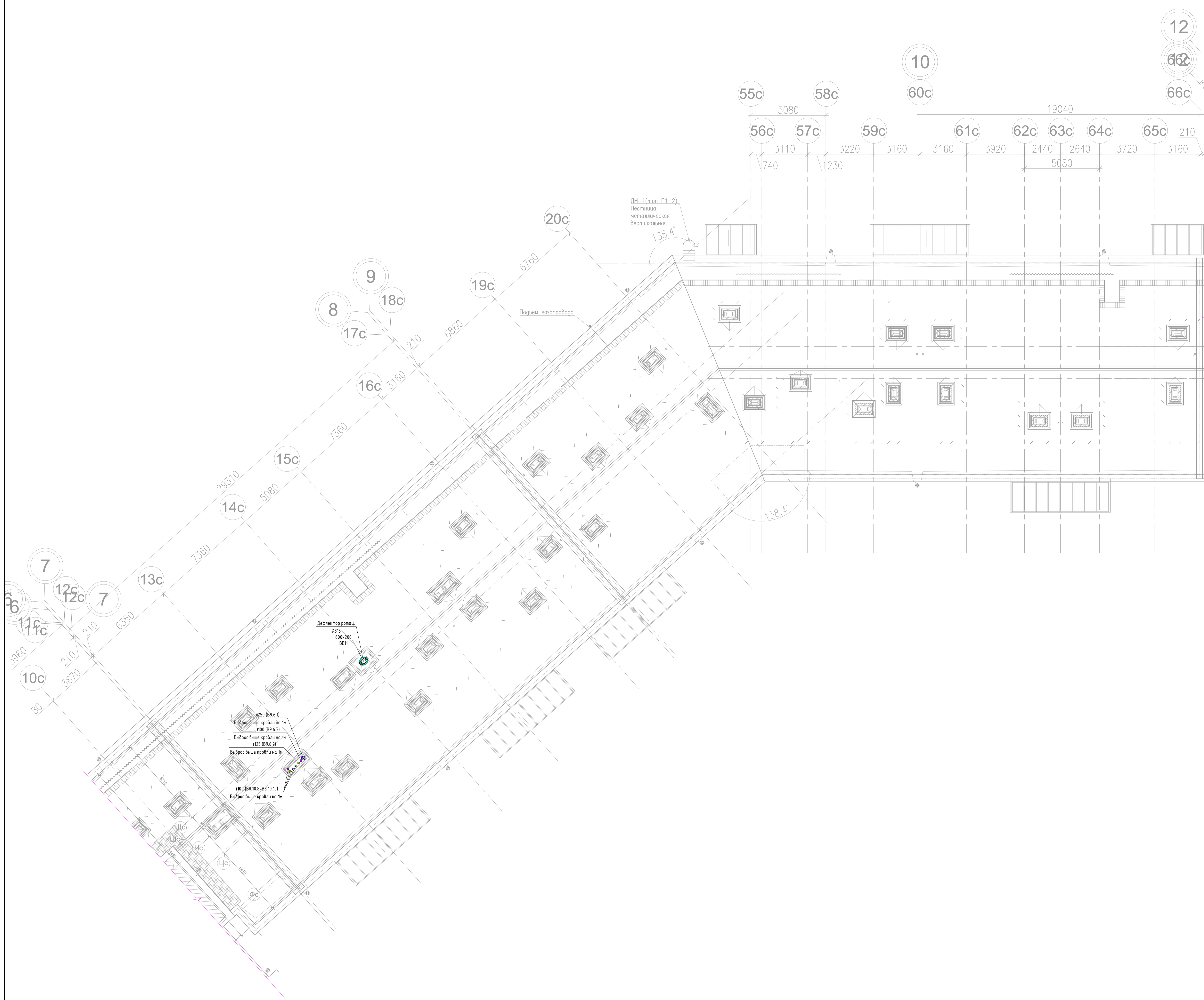


- Условные обозначения**
- оконный кондиционер приточный
 - приточный вытховой кондиционер
 - приточный вытховой кондиционер и естеств. вентиляция
 - вытховой вытховой общеобменной вентиляции
 - вытховой вытховой местной вентиляции
 - вытховой вытховой местной вентиляции и естеств. вентиляции
 - вытховой вытховой естественной вентиляции
- П/В 111**
- Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)

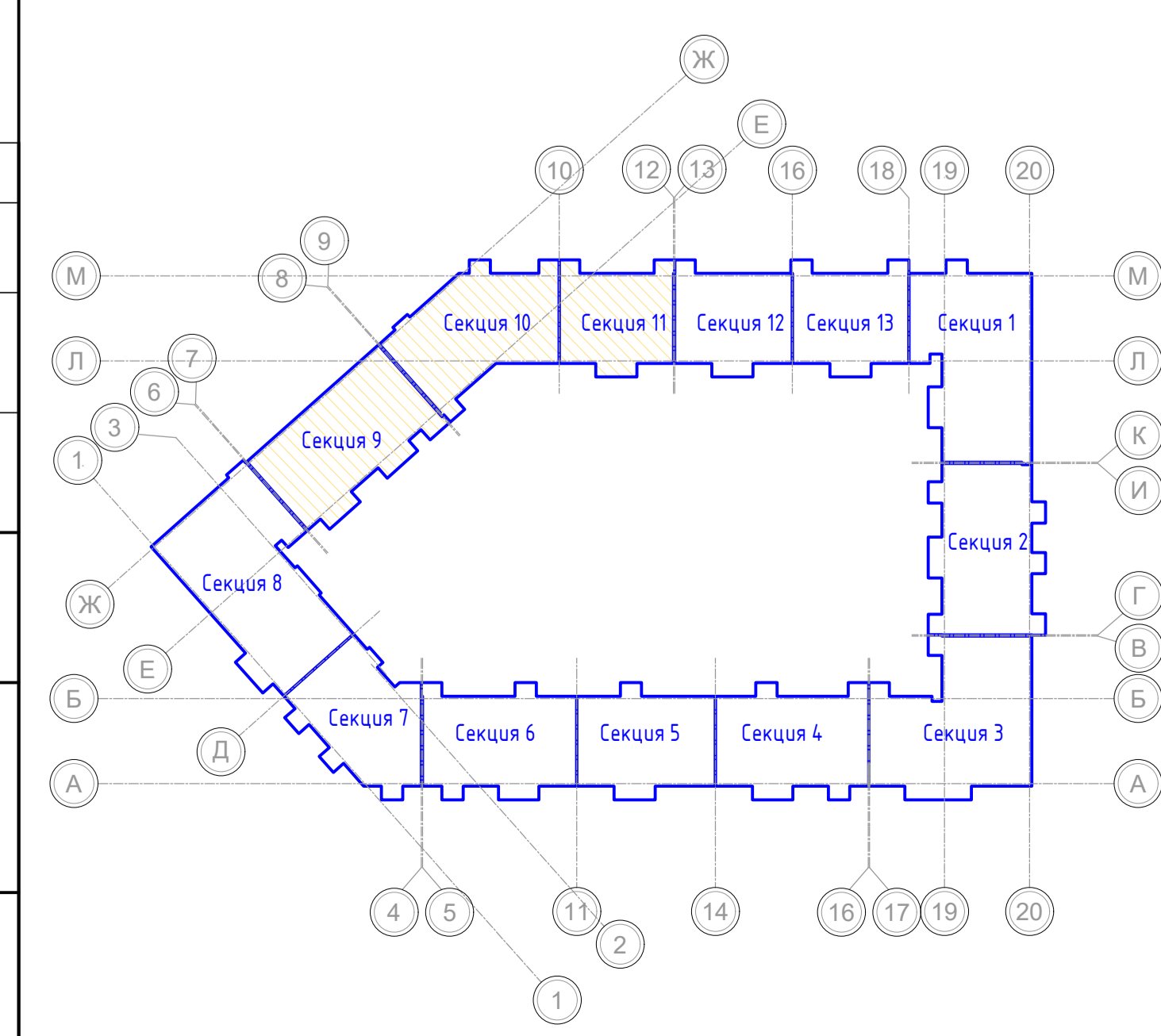
Примечания:

- За относительные отметки ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздуховоды от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции 8-50мм.
- Приточные воздуховоды проложить в провентилируемой изоляции МЕР-50, 8-50мм, 8-50мм в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МЕР-160, 8-160мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
- На участках естественной вентиляции установить универсальные дефлекторы.
- При устройстве систем кондиционирования выполнить все работы, предусмотренные напольными планами через каждые 3м. (Необходимость напольных планов уточнить после определения провентилируемой кондиционером).
- При устройстве систем кондиционирования проложить в тепловой изоляции 8-50мм.
- Дренаж от внутренних влажностных конденсатов выводить в канализацию через сифон с разрывом струи.
- Сифоны установить в разрыве ВК.
- Уплотнители при устройстве выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
- Уплотнители при устройстве выполнять с соблюдением уклона 0,001 к месту установки сильной арматуры.
- Заделку зазоров и отверстий предусматривать негорючими материалами, обеспечивающими нормативный предел огнестойкости пересечения ограждающих конструкций.

1 - ПР11 - ОБ2					
Жилой комплекс с прозором №6 от улицы Соколовой до улицы Оборожден по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11					
Изм.	Долж.	Лист	Р. срок	Парг.	Дата
Станд.	Утвержд.				
Генп.	Вариант				
И. контр.	Материал				
Жилой комплекс со встроенными помещениями с прозором №6 от улицы Соколовой до улицы Оборожден			Старая	Лист	Листов
Секция № 7, 8. План кровли 1:100			Р	21	
			000 "Мир"		
			Формат А0		



Корпус 11. Схема секций.



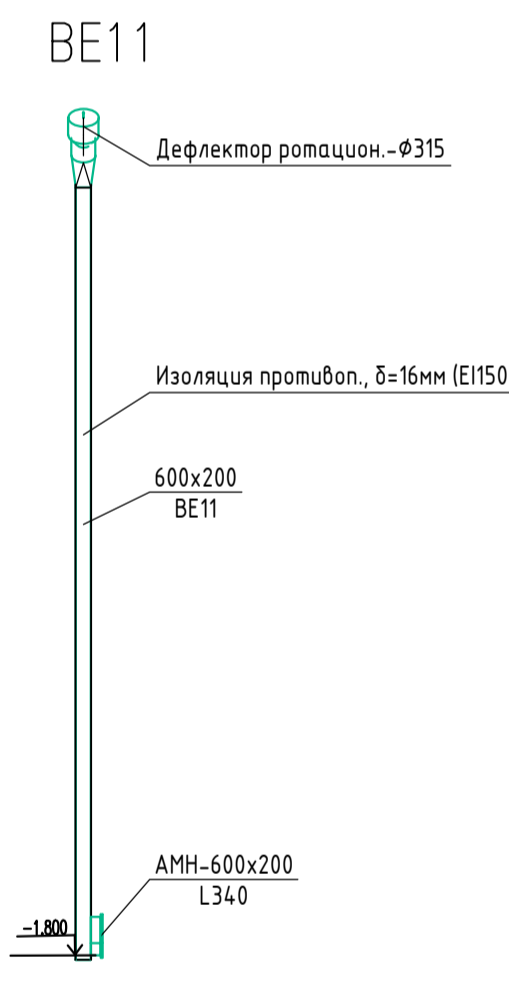
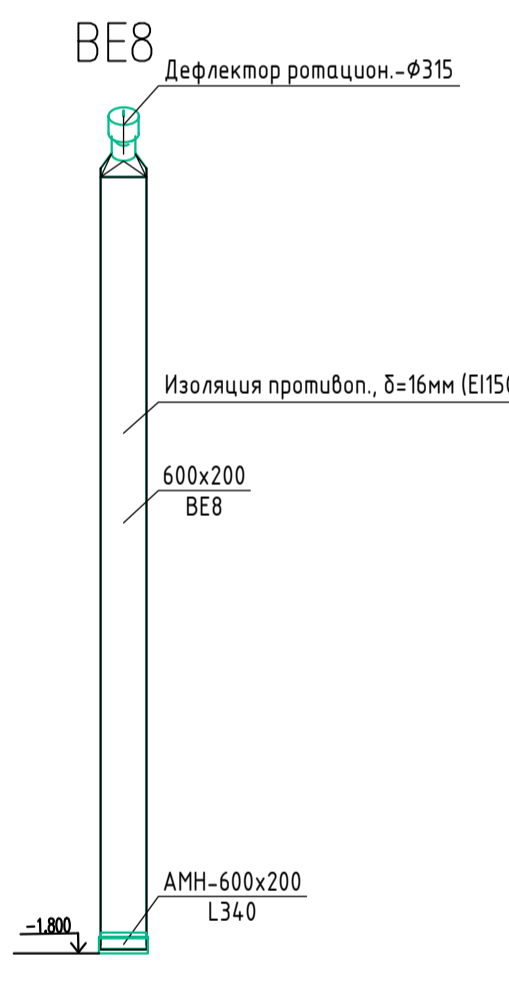
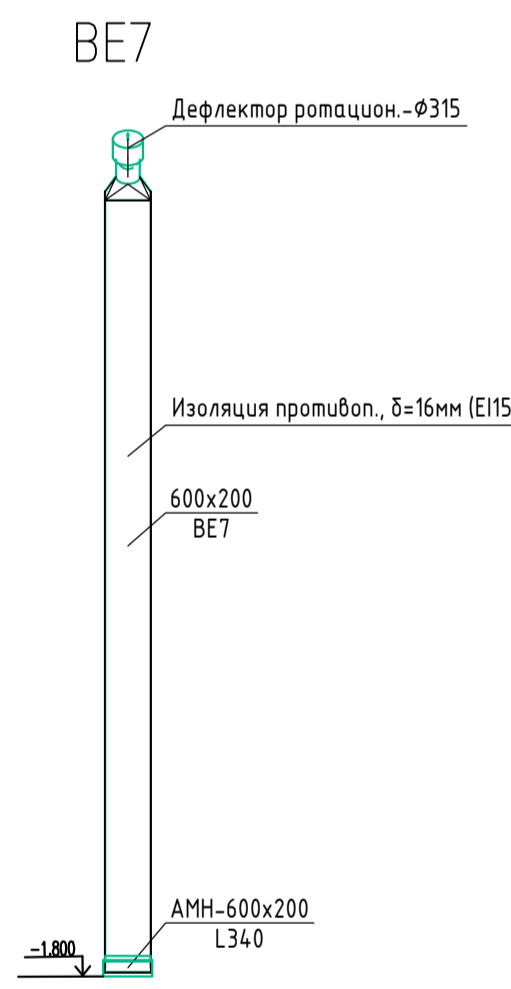
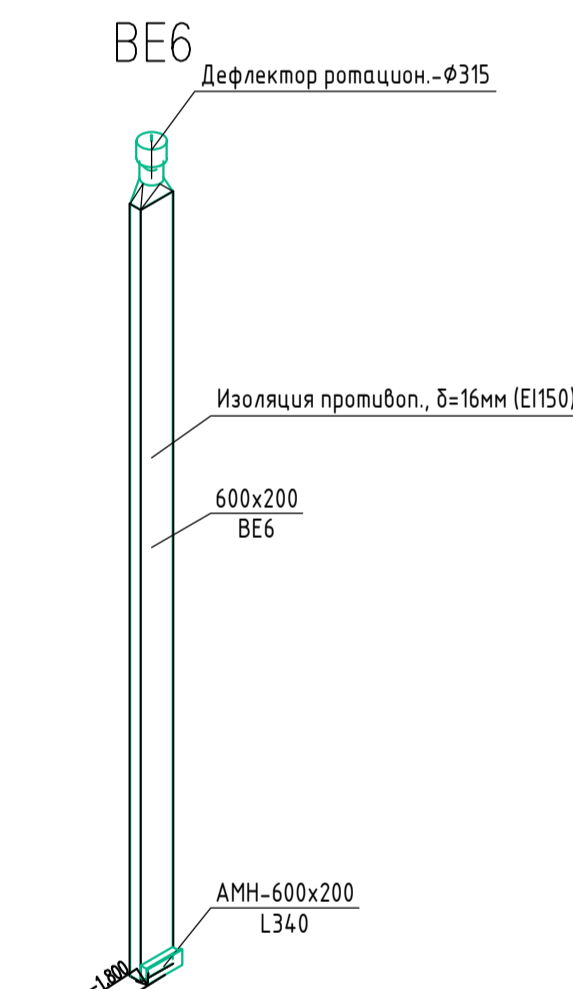
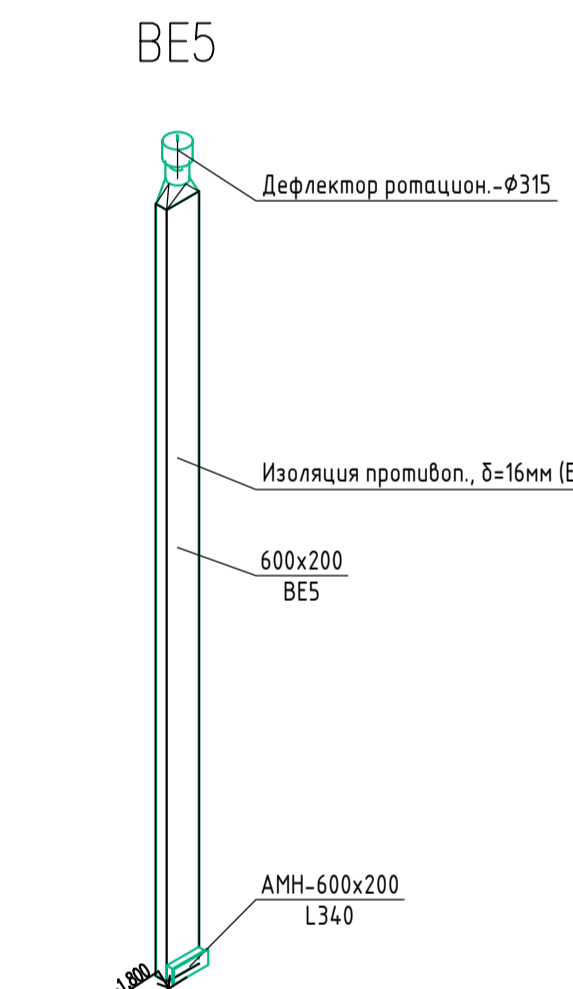
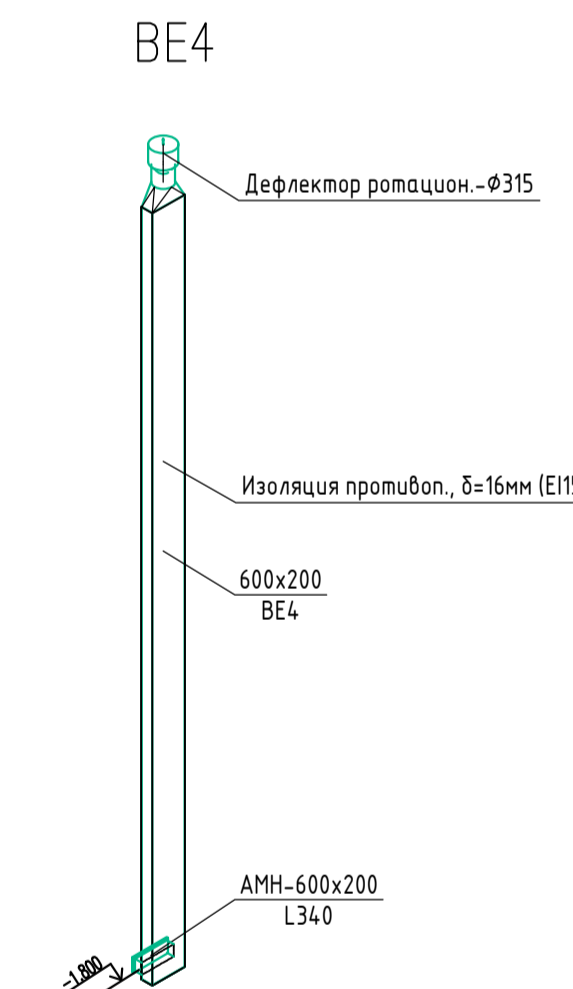
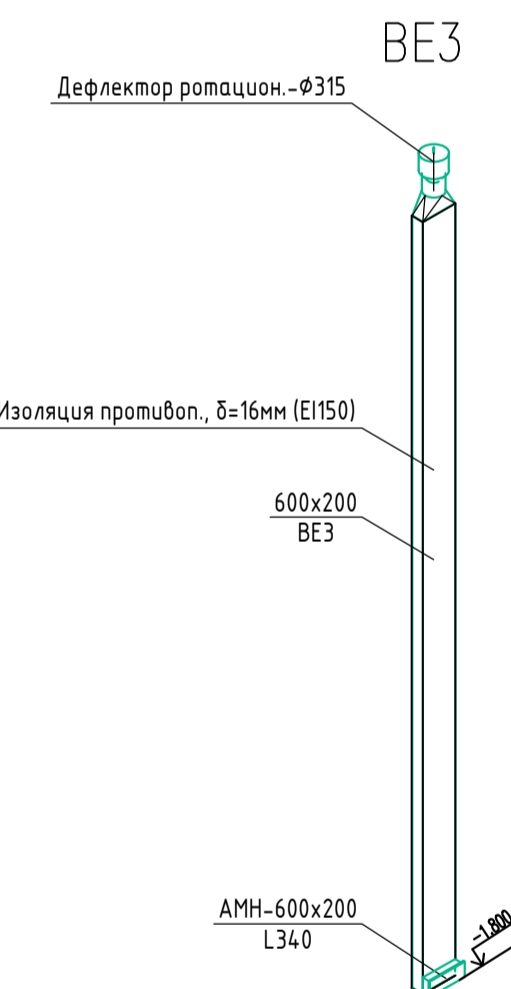
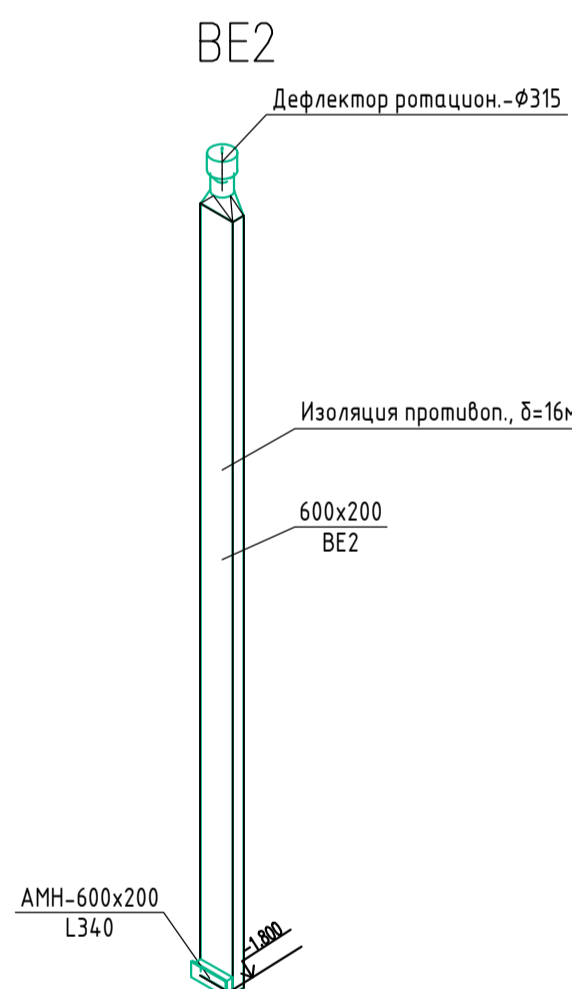
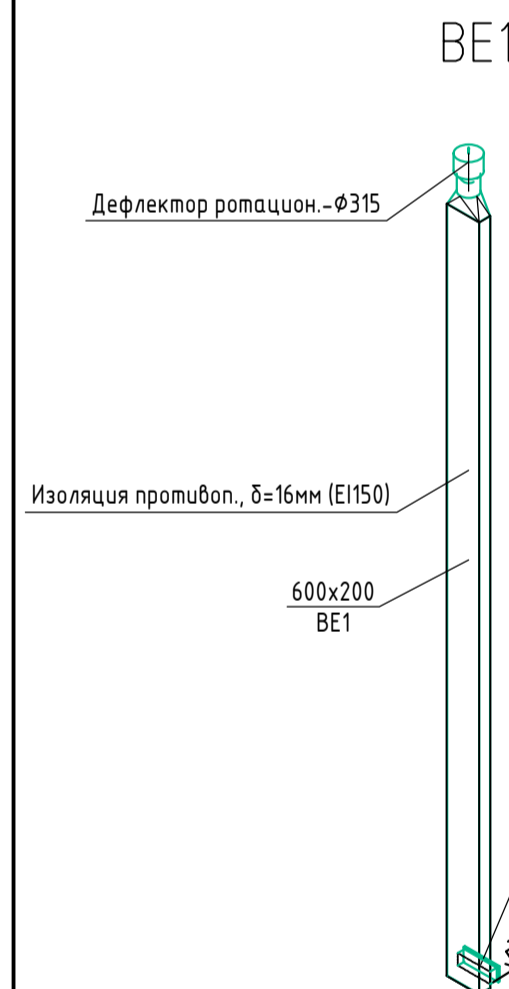
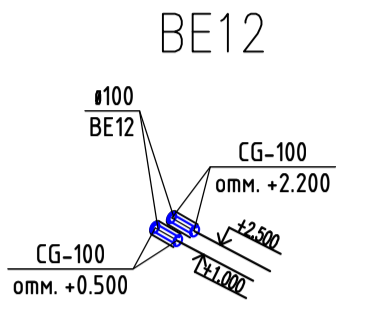
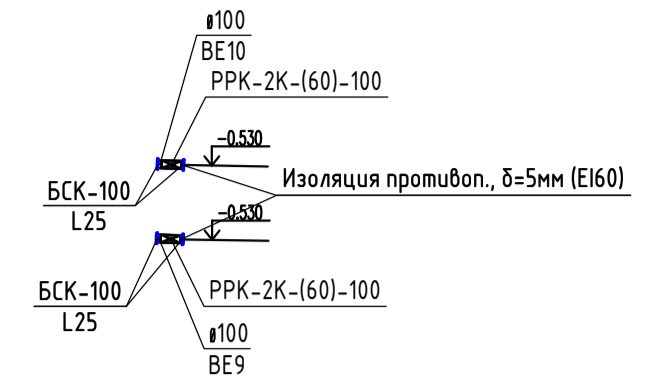
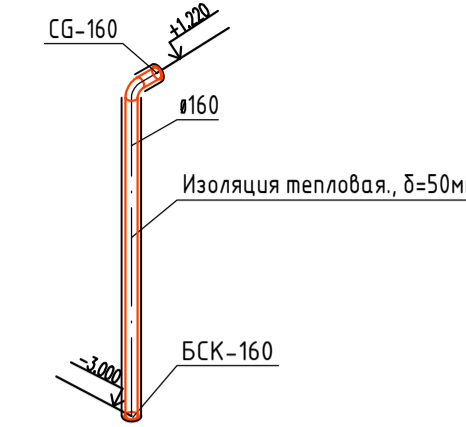
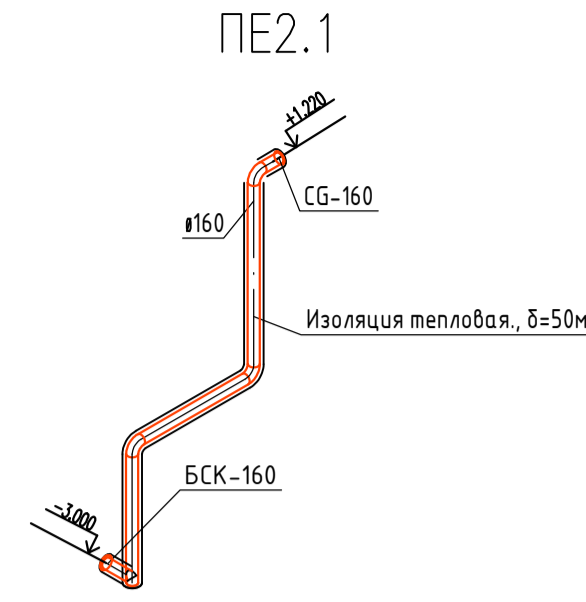
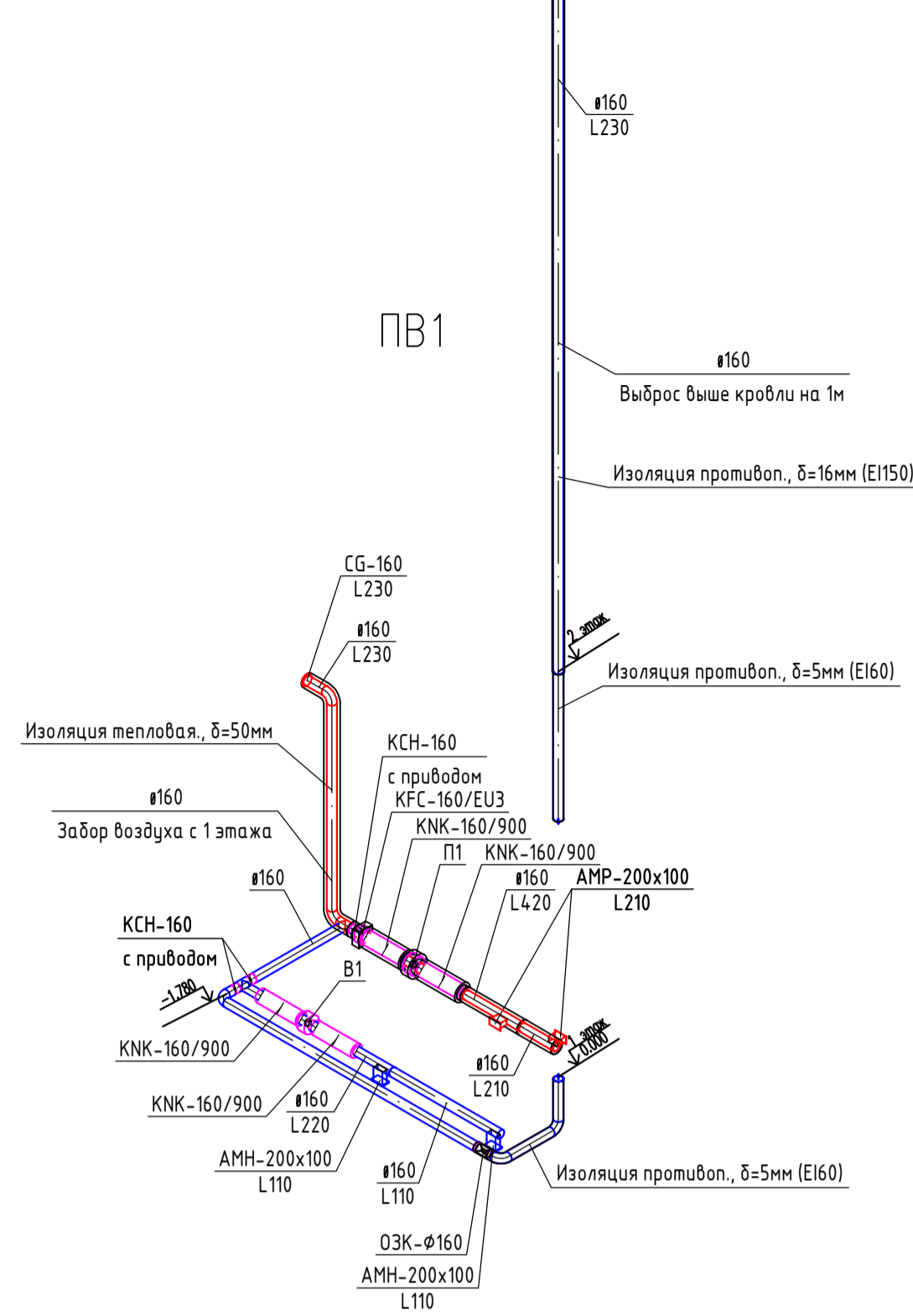
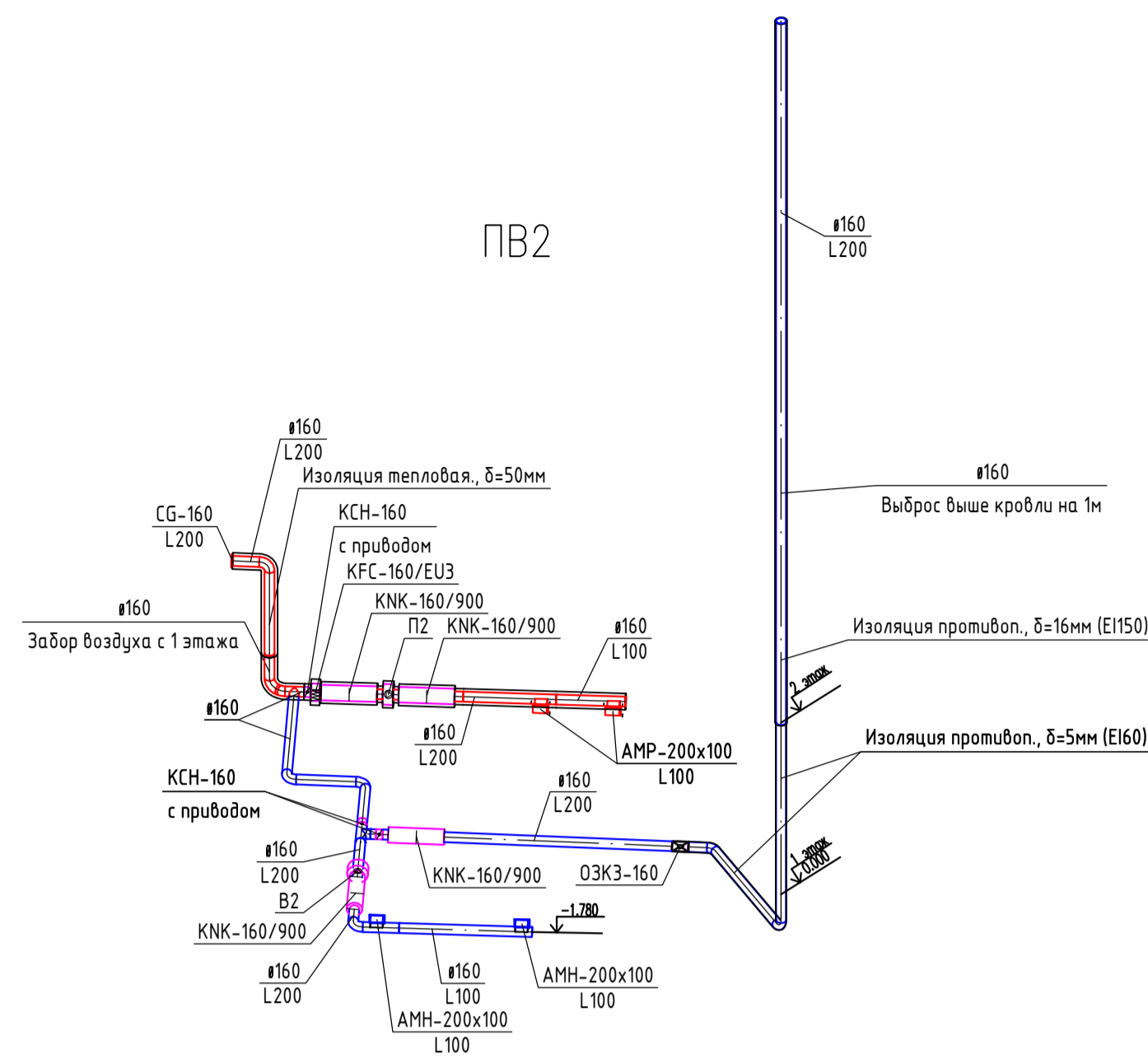
- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжной бытовой вентилятор
 - приточный вытяжной общеобменной и естественной вентиляции
 - вытяжной вытяжной общеобменной вентиляции
 - вытяжной вытяжной общеобменной вентиляции
 - вытяжной вытяжной общеобменной вентиляции
 - вытяжной вытяжной общеобменной вентиляции
 - вытяжной вытяжной общеобменной вентиляции
 - вытяжной вытяжной общеобменной вентиляции
 - вытяжной вытяжной общеобменной вентиляции
- П/В 111**
- Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)

- Примечание:**
1. За атмосферное давление +0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
 2. Приточные вытяжки от чердачных решеток до жаропрочной прокладки в тепловой изоляции, 5-5мм.
 3. Транзитные вытяжки проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, 5-5мм, Е160 в пределах обслуживаемого пожарного отсека и МБОР-16Ф, 5-5мм, Е150 за пределами обслуживаемого пожарного отсека.
 4. На участках естественной вентиляции установить шероховатые дефлекторы.
 5. Трубопроводы систем кондиционирования выполнять медными. Предусмотреть наклонные теплые через каждые 3м. (Необходимость наклонных теплых уточнить после определения производителя кондиционеров).
 6. Трубопроводы систем кондиционирования проложить в трубой тепловой изоляции 50мм.
 7. Дренаж от внутренних влоков кондиционеров вывести в канализацию через сифон с разрывом спирали. Сифоны учесть в разрыве БС.
 8. Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".
 9. Уклон ж/б трубопроводов высти с соблюдением уклона 0.001 к несанкционированной сливной арматуре.
 10. Задать люк и отверстие предусмотреть негорючие материалы, обеспечивающие нормативный предел огнестойкости пересекать ограждающих конструкций.

1 - ПР11 - ОВ2					
Изм.	№	Лист	Р. дата	Проект	Дата
Создан	1	Иванов			
Ген. директор		Иванов			
И. контр.		Иванов			
Жилой комплекс с прозором №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11					
Жилой комплекс со встроенными помещениями с прозором №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова					
Секции № 9, 10, 11					
План кровли					
М 1:100					
000 "Мир"					
Формат А0					

Типовая схема приточной системы в тех.подполье
 ПЕ1-ПЕ9 (45 систем)

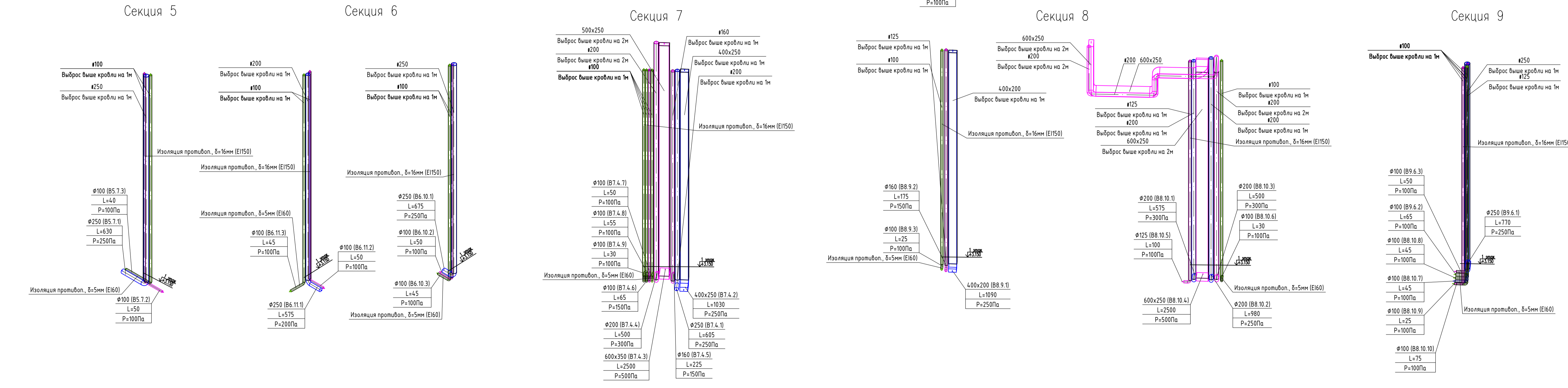
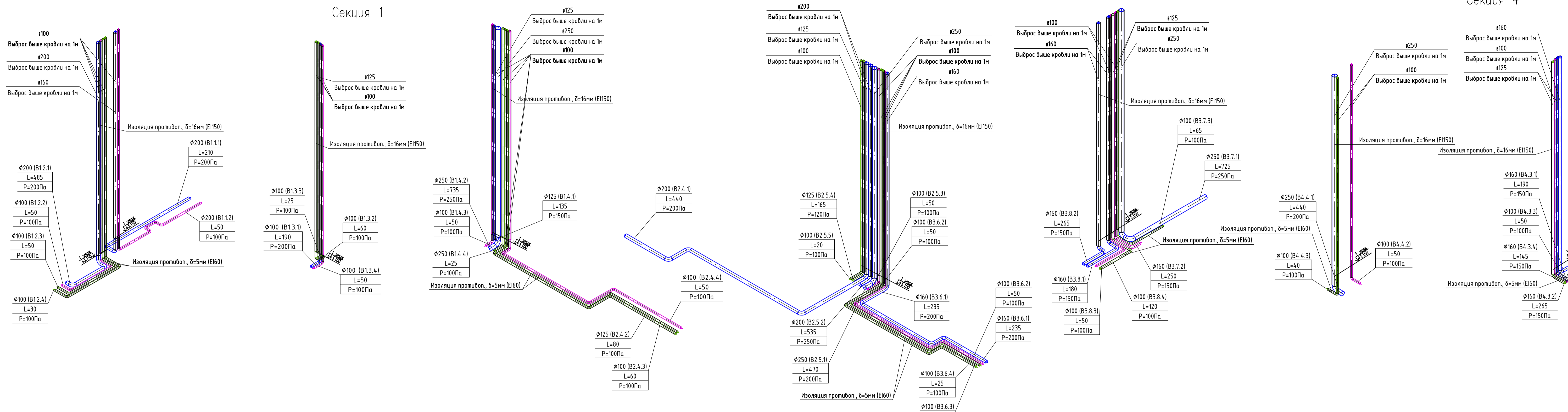
BE9, BE10



- Условные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжной вытовой вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции
- П/В 1.11**
- Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)

- Примечание:**
- За относительную отметку $\pm 0,000$ принят уровень чистого пола 1 этажа.
 - Приточные воздуховоды от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции, $\delta=50$ мм.
 - Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, $\delta=5$ мм, Е160 в пределах обслуживаемого поэтажа и МБОР-16Ф, $\delta=16$ мм, Е150 за пределами обслуживаемого поэтажа.
 - На шахтах естественной вентиляции установить инерционные дефлекторы.
 - Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости пересекемых ограждающих конструкций.

1-ПР11-ОВ				
Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ф. и. и.	Дата
Разраб.	Икочева			
ГИП	Вараванов			
Н. контр.	Мальшев			
Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова			Старая	Лист
			Р	23
Схема систем ПВ1, ПВ2, ПЕ1-ПЕ9, BE1-BE12			М 1:100	
			000 "Мур"	



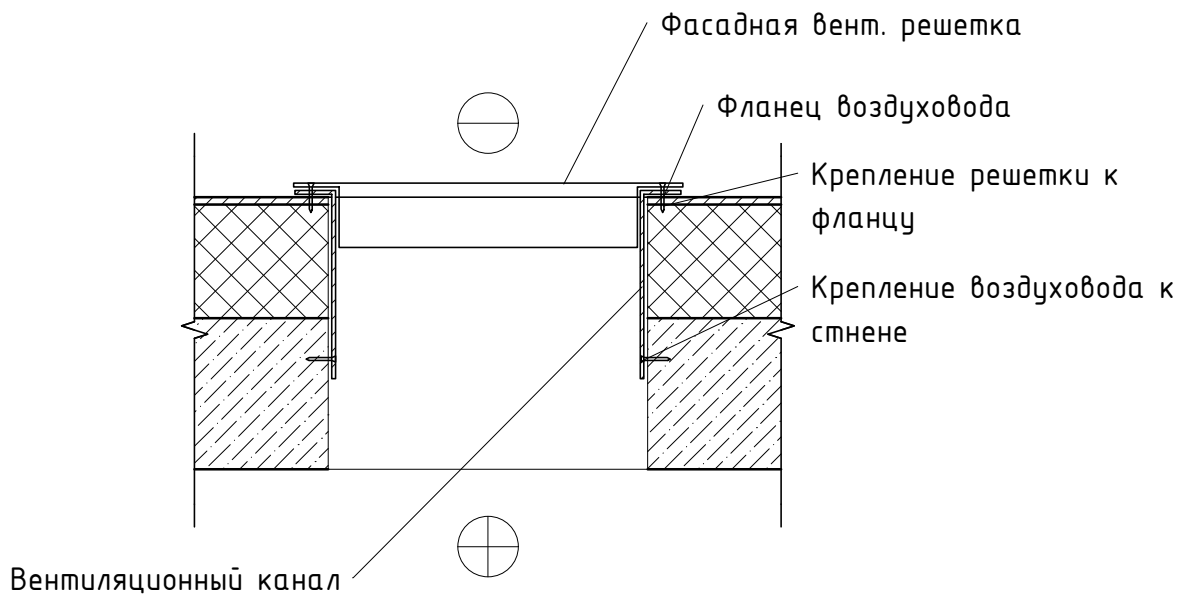
- Словные обозначения**
- оконный клапан приточный
 - вытяжной бытовой вентилятор
 - приточный воздуховод общеобменной и естеств. вентиляции
 - вытяжной воздуховод общеобменной вентиляции
 - вытяжной воздуховод вентиляции санузлов
 - вытяжной воздуховод вентиляции кладовых
 - вытяжной воздуховод местной вентиляции
 - вытяжной воздуховод естественной вентиляции
- П/В 1.1.1**
- L — Номер системы
 - Номер обслуживаемой группы помещений
 - Номер секции
 - Наименование системы (приток/вытяжка)

Примечание:

- За относительную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Приточные воздуховоды от наружных решеток до калориферов проложить в тепловой изоляции, δ=5мм.
- Транзитные воздуховоды проложить в противопожарной изоляции МБОР-5Ф, δ=5мм, E160 в пределах обслуживаемого пожар. отсека и МБОР-16Ф, δ=16мм, E1150 за пределами обслуживаемого пожар. отсека.
- На шахтах естественной вентиляции установить инерционные вентеляторы.
- Заделку зазоров и отверстий предусмотреть негорючими материалами, обеспечивающими нормированный предел огнестойкости пересекаемых ограждающих конструкций.

				1—ПР11—ОВ		
Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколина до улицы Образцова по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11						
Изм.	Кол. чл.	Лист	Р. ок.	Попр.	Дата	
Разраб.	Исачева					
ГИП	Вараванов					
				Старший	Лист	Листов
				Р	24	
				000 "Мур"		
				М 1:100		

Узел крепления решеток на продухи техподполья
(решетки учтены в АР)



Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						1 – ПР11 – ОВ2			
						Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцовая по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ткачева						Р	25	
ГИП	Барабанов					Узел крепления решеток на продухи техподполья		ООО "Мир"	
Н.контроль	Малышев								


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ ОБЩЕОБМЕННАЯ</u>							
	<u>ЦВ1</u>							
1	Приточно-вытяжная установка канального типа в составе:							
2	Заслонка регулирующая	KCH 160		NED	шт.	3,00		
3	Подставка под привод	PP		NED	шт.	3,00		
4	Фильтр кассетный	KFC 160		NED	шт.	1,00		
5	Вставка кассетная фильтрующая	KVC 160		NED	шт.	1,00		
6	Шумоглушитель	KNK 160/9		NED	шт.	4,00		
7	Вентилятор	KVR 160/1		NED	шт.	2,00		
8	Хомут соединительный	HTK 160		NED	шт.	4,00		
9	Кронштейн крепления вентилятора	KKV 160		NED	шт.	2,00		
10	Блок управления	ACW UV-11 /N				1		
11	Регулятор скорости	STY-1,5				2		
12	Датчик температуры канальный	ARK-3S (датк на приток.)		NED	шт.	1		
13	Датчик перепада давления 20-200 Pa	DVL-200 (датк на прит. фильтр)		NED	шт.	1		
14	Привод воздушной заслонки	GDB 161.1E (для смес. засл.)		NED	шт.	3		
15	Решетка наружная	CG-160		Арктос	шт.	1		
16	Решетка приточная	AMP200x100		Арктос	шт.	2		

Согласовано

Взам. Инв. №

Дата и подп.

Инв. № подл.

						1-ПР11-ОБ2-СО		
						Жилой комплекс с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцовая по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова		
Разработал	Ткачева					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мальшев					Р	1	8
Н.Костр.						 ООО "Мур"		
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Решетка вытяжная	AMH200x100		Арктос	шт.	2		
18	Огнез.клапан	PPK-2K-(60)-160-0-S(220)-X-N		NED	шт.	1		
19	Воздуховод класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,5мм		м.п.	23		
20	то же	160	δ=0,8мм		м.п.	22		
21	Отвод 90° класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,5мм		шт.	3		
22	то же	160	δ=0,8мм		шт.	2		
23	Врезка класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160/160	δ=0,5мм		шт.	2		
24	то же	160/200x100	δ=0,5мм		шт.	4		
25	Заглушка класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,5мм		шт.	2		
26	Ниппель класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,8мм		шт.	15		
27	Тепловая изоляция воздуховодов, толщиной 50 мм, минераловатные плиты с покрытием из алюминиевой фольги	Mat Al δ=50мм		ISOTEC	м2	8		
28	Изоляция огнезащитная EI 150 в составе:	ET-VENT 150		Тизол				
29	Огнезащитный материал	МБОР-16ф		Тизол	м2	10		
30	Огнезащитный состав	Плазас		Тизол	м2	28		
31	Изоляция огнезащитная EI 60 в составе:	ET-VENT 60		Тизол				
32	Огнезащитный материал	МБОР-5ф		Тизол	м2	4		
33	Огнезащитный состав	Плазас		Тизол	м2	4		
34	Крепления				к2	15,33		
35	Прокладки резиновые				к2	5		
36	Болты с гайками и шайбами				к2	3		
37	<u>ПВ2</u>							

Взам. Инв. №

Дата и подл.

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-ПР11-ОВ2-СО

Лист

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	Приточно-вытяжная установка канального типа в составе:							
39	Заслонка регулирующая	KCH 160		NED	шт.	3		
40	Подставка под привод	PP		NED	шт.	3		
41	Фильтр кассетный	KFC 160		NED	шт.	1		
42	Вставка кассетная фильтрующая	KVC 160		NED	шт.	1		
43	Шумоглушитель	KNK 160/9		NED	шт.	4		
44	Вентилятор	KVR 160/1		NED	шт.	2		
45	Хомут соединительный	HTK 160		NED	шт.	4		
46	Кронштейн крепления вентилятора	KKV 160		NED	шт.	2		
47	Блок управления	ACW UV-11 /N				1		
48	Регулятор скорости	STY-1,5				2		
49	Датчик температуры канальный	ARK-3S (датк на приток.)		NED	шт.	1		
50	Датчик перепада давления 20-200 Па	DVL-200 (датк на прит. фильтр)		NED	шт.	1		
51	Привод воздушной заслонки	GDB 161.1E (для смес. засл.)		NED	шт.	3		
52	Решетка наружная	CG-160		Арктос	шт.	1		
53	Решетка приточная	AMP200x100		Арктос	шт.	2		
54	Решетка приточная	AMH200x100		Арктос	шт.	2		
55	Огнез.клапан	PPK-2K-(60)-160-0-S(220)-X-N		NED	шт.	1		
56	Воздуховод класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,5мм		м.п.	22		
57	то же	160	δ=0,8мм		м.п.	25		
58	Отвод 90° класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,5мм		шт.	5		
59	то же	160	δ=0,8мм		шт.	1		

Взам. Инв. №

Дата и подп.

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-ПР11-ОВ2-СО

Лист

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	Отвод 60° класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,8мм		шт.	1		
61	Отвод 30° класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,5мм		шт.	1		
62	Врезка класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160/160	δ=0,5мм		шт.	2		
63	то же	160/200x100	δ=0,5мм		шт.	4		
64	Заглушка класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,5мм		шт.	2		
65	Ниппель класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,8мм		шт.	16		
66	Тепловая изоляция воздуховодов, толщиной 50 мм, минераловатные плиты с покрытием из алюминиевой фольги	Mat Al δ=50мм		ISOTEC	м2	8		
67	Изоляция огнезащитная EI 150 в составе:	ET-VENT 150		Тизол				
68	Огнезащитный материал	МБОР-16ф		Тизол	м2	10		
69	Огнезащитный состав	Плазас		Тизол	м2	28		
70	Изоляция огнезащитная EI 60 в составе:	ET-VENT 60		Тизол				
71	Огнезащитный материал	МБОР-5ф		Тизол	м2	5		
72	Огнезащитный состав	Плазас		Тизол	м2	5		
73	Крепления				к2	14,67		
74	Прокладки резиновые				к2	5		
75	Болты с гайками и шайбами				к2	3		
76	<i>ПЕ1-ПЕ9 (46 систем)</i>							
77	Решетка наружная	CG-160		Арктос	шт.	46		
78	Сетка защитная	БСК-160		Арктос	шт.	46		
79	Воздуховод класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,8мм		м.п.	212		

Взам. Инв. №

Дата и подп.

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-ПР11-ОВ2-СО

Лист

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	Отвод 90° класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,8мм		шт.	48		
81	Врезка класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160/160	δ=0,8мм		шт.	1		
82	Заглушка класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,8мм		шт.	1		
83	Ниппель класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	160	δ=0,8мм		шт.	47		
84	Тепловая изоляция воздуховодов, толщиной 50 мм, минераловатные плиты с покрытием из алюминиевой фольги	Mat Al δ=50мм		ISOTEC	м2	117		
85	Крепления				к2	141,3		
86	Прокладки резиновые				к2	24		
87	Болты с гайками и шайбами				к2	16		
88	<u>BE1-BE12</u>							
89	Решетка вентиляционная	AMH-600x200		Арктос	шт.	9		
90	Решетка вентиляционная	CG-100		Арктос	шт.	4		
91	Сетка защитная	БСК-160		Арктос	шт.	4		
92	Дефлектор ротационный	TST-315		Rotado	шт.	9		
93	Огнез.клапан	PPK-2K-(60)-100-0-S(220)-X-N		NED	шт.	2		
94	Воздуховод класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	600x200	δ=0,8мм		м.п.	153		
95	то же	100	δ=0,8мм		м.п.	2		
96	Врезка класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	600x200	δ=0,8мм		шт.	9		
97	Заглушка класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	600x200	δ=0,8мм		шт.	9		

Инв. № подл. Дата и подп. Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-ПР11-ОВ2-СО

Лист
5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
98	Переход класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	600x200/315	δ=0,8мм		шт.	9		
99	Изоляция огнезащитная EI 60 в составе:	ET-VENT 60		Тизол				
100	Огнезащитный материал	МБОР-5ф		Тизол	м2	1		
101	Огнезащитный состав	Плазас		Тизол	м2	1		
102	Изоляция огнезащитная EI 150 в составе:	ET-VENT 150		Тизол				
103	Огнезащитный материал	МБОР-16ф		Тизол	м2	200		
104	Огнезащитный состав	Плазас		Тизол	м2	560		
105	Крепления				кз	84		
106	Прокладки резиновые				кз	14		
107	Болты с гайками и шайбами				кз	9		
108	<u>Воздуховоды транзитные встроенных помещений</u> <u>1 этажа</u>							
109	Воздуховод класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	100	δ=0,8мм		м.п.	692		
110	то же	125	δ=0,8мм		м.п.	155		
111	то же	160	δ=0,8мм		м.п.	111		
112	то же	200	δ=0,8мм		м.п.	168		
113	то же	250	δ=0,8мм		м.п.	110		
114	то же	400x200	δ=0,8мм		м.п.	14		
115	то же	400x250	δ=0,8мм		м.п.	14		
116	то же	500x250	δ=0,8мм		м.п.	16		
117	то же	600x250	δ=0,8мм		м.п.	24		
118	Отвод 90° класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	100	δ=0,8мм		шт.	69		
119	то же	125	δ=0,8мм		шт.	12		
120	то же	160	δ=0,8мм		шт.	12		
121	то же	200	δ=0,8мм		шт.	19		
122	то же	250	δ=0,8мм		шт.	8		
123	то же	200x400	δ=0,8мм		шт.	1		
124	то же	250x400	δ=0,8мм		шт.	1		

Взам. Инв. №

Дата и подп.

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-ПР11-ОВ2-СО

Лист

6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
125	то же	250x500	δ=0,8мм		шт.	1		
126	то же	250x600	δ=0,8мм		шт.	5		
127	то же	600x250	δ=0,8мм		шт.	1		
128	Ниппель класса "Н" из оцинкованной стали, толщиной согласно приложения "К" СП60.13330.2020	100	δ=0,8мм		шт.	231		
129	то же	125	δ=0,8мм		шт.	52		
130	то же	160	δ=0,8мм		шт.	37		
131	то же	200	δ=0,8мм		шт.	56		
132	то же	250	δ=0,8мм		шт.	37		
133	Изоляция огнезащитная EI 60 в составе:	ET-VENT 60		Тизол				
134	Огнезащитный материал	МБОР-5ф		Тизол	м2	38		
135	Огнезащитный состав	Плазас		Тизол	м2	38		
136	Изоляция огнезащитная EI 150 в составе:	ET-VENT 150		Тизол				
137	Огнезащитный материал	МБОР-16ф		Тизол	м2	630		
138	Огнезащитный состав	Плазас		Тизол	м2	1764		
139	Крепления				к2	217,3		
140	Прокладки резиновые				к2	149,9		
141	Болты с гайками и шайбами				к2	96,59		
142	Решетка наружная	APH500x250			шт.	1		
143	Решетка наружная	APH500x300			шт.	2		
144	Решетка наружная	APH300x500			шт.	2		
145	Решетка наружная	APH600x350			шт.	1		
146	Решетка наружная	APH300x700			шт.	1		
147	Решетка наружная	APH700x700			шт.	1		
148	Решетка наружная	APH800x500			шт.	1		
149	Решетка наружная	CG-315			шт.	5		
150	Решетка наружная	CG-250			шт.	2		
151	Решетка наружная	CG-200			шт.	2		
152	Огнез.клапан	PPK-2K-(60)-100-0-S(220)-X-N		NED	шт.	26		
153	Огнез.клапан	PPK-2K-(60)-125-0-S(220)-X-N		NED	шт.	5		

Инв. № подл.
Дата и подп.
Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-ПР11-ОВ2-СО

Лист
7

№ п/п	Наименование помещения	Класс чистоты/категория пом. по вз. и пож.оп.	Кол-во людей	Площадь помеще-ния, м2	Высота помеще-ния, м	Объём помеще-ния, м3	Треб. кратность / расход		Приток, м3/ч	Вытяжка, м3/ч	Вытяжка МО, м3/ч	Вент. система	
							приток	вытяжка				приток	вытяжка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Техподполье												
	Секция 1												
1	ИТП			42,27	1,80	76,1	3	3	230	230		П1	В1
2	Помещение для прокладки коммуникаций			20,62	1,80	37,1	0,5	0,5	20	20		ПЕ1	ВЕ1
3	Помещение для прокладки коммуникаций			16,53	1,80	29,8	0,5	0,5	15	15		ПЕ1	ВЕ1
4	Помещение для прокладки коммуникаций			386,48	1,80	695,7	0,5	0,5	350	350		ПЕ1	ВЕ1
	Секция 2												
1	Помещение для прокладки коммуникаций			372,43	1,80	670,4	0,5	0,5	340	340		ПЕ2	ВЕ2
	Секция 3												
2	Помещение для прокладки коммуникаций			7,25	1,80	13,1	0,5	0,5	10	10		ПЕ3	ВЕ3
3	Помещение для прокладки коммуникаций			499,56	1,80	899,2	0,5	0,5	450	450		ПЕ3	ВЕ3
	Секция 4												
1	Помещение для прокладки коммуникаций			363,85	1,80	654,9	0,5	0,5	330	330		ПЕ4	ВЕ4
	Секция 5												
2	Помещение для прокладки коммуникаций			15,46	1,80	27,8	0,5	0,5	15	15		ПЕ5	ВЕ5
3	Помещение для прокладки коммуникаций			209,19	1,80	376,5	0,5	0,5	190	190		ПЕ5	ВЕ5
	Секция 6												
4	Помещение для прокладки коммуникаций			366,45	1,80	659,6	0,5	0,5	330	330		ПЕ6	ВЕ6
	Секция 7												
1	Помещение для прокладки коммуникаций			303,61	1,80	546,5	0,5	0,5	275	275		ПЕ7	ВЕ7
	Секция 8												
2	Помещение для прокладки коммуникаций			427,02	1,80	768,6	0,5	0,5	385	385		ПЕ8	ВЕ8
3	Помещение для прокладки коммуникаций			14,90	1,80	26,8	0,5	0,5	15	15		ПЕ8	ВЕ8
4	ИТП			36,50	1,80	65,7	3	3	200	200		П2	В2
5	Водомерный узел			13,54	1,80	24,4	0	1	0	25		-	ВЕ9
6	Насосная			12,24	1,80	22,0	0	1	0	25		-	ВЕ10
	Итого:			504,20					200	200		-	-
	Секция 9												
1	Помещение для прокладки коммуникаций			370,25	1,80	666,5	0,5	0,5	365	335		ПЕ9	ВЕ11
2	Кабельная			15,87	1,80	28,6	0	1	0	30		ПЕ9	ВЕ11
	Секция 10												
3	Помещение для прокладки коммуникаций			7,89	1,80	14,2	0	0,5	0	10		-	продухи, см. АР
4	Помещение для прокладки коммуникаций			362,97	1,80	653,3	0	0,5	0	330		-	продухи, см. АР
	Секция 11												
5	Помещение для прокладки коммуникаций			250,96	1,80	451,7	0	0,5	0	230		-	продухи, см. АР
	Секция 12												
5	Кабельная			17,98	1,80	32,4	0	1	0	35		-	продухи, см. АР
6	Помещение для прокладки коммуникаций			240,00	1,80	432,0	0	0,5	0	220		-	продухи, см. АР
	Секция 13												
7	Помещение для прокладки коммуникаций			256,88	1,80	462,4	0	0,5	0	235		-	продухи, см. АР
	1й этаж												
	Секция 1												
	Аптечный киоск общей площадью 20м2												
1,1	Аптечный киоск		2+4	16,67	4,07	67,8	0	0	260	200		П1.1.1	В1.1.1
1,2	СУ			2,09	4,07	8,5	0	0	0	50		-	В1.1.2
1,3	Подсобное помещение			1,24	4,07	5,0	0	1	0	10		-	В1.1.1
	Итого:			20,00					260	260			
	Аптека общей площадью 110м2												
2,1	Торговый зал аптеки			69,88	4,07	284,4	1	1	460	285		П1.2.1	В1.2.1
2,2	Приемочная			11,96	4,07	48,7	2	3	100	150		П1.2.1	В1.2.1
2,3	Помещение персонала			10,92	4,07	44,4	1	1	45	45		П1.2.1	В1.2.1
2,4	СУ			2,14	4,07	8,7	0	0	0	50		-	В1.2.2
2,5	КУИ и дезинф раств	В4		2,33	4,07	9,5	0	5	0	50		-	В1.2.3
2,6	Материальная кладовая	В4		6,12	4,07	24,9	0	1	0	25		-	В1.2.4
2,8	Тамбур			6,65	4,07	27,1	0	0	0	0		-	-
	Итого:			110,00					605	605			
	Раздаточный пункт молочной кухни общей площадью 72м2												
3,1	Тамбур			7,11	4,07	28,9	0	0	0	0		-	-
3,2	Торговый зал	Г		32,56	4,07	132,5	1	1	270	135		П1.3.1	В1.3.1
3,3	КУИ и дезинф раств	В4		2,90	4,07	11,8	0	5	0	60		-	В1.3.2
3,4	Материальная кладовая	В4		5,21	4,07	21,2	0	1	0	25		-	В1.3.3
3,5	Коридор			7,03	4,07	28,6	0	0	0	0			
3,6	Помещение персонала			12,89	4,07	52,5	1	1	55	55		П1.3.1	В1.3.1
3,7	СУ			4,40	4,07	17,9	0	0	0	50			В1.3.4

№ п/п	Наименование помещения	Класс чистоты/категория пом. по вз. и пож.оп.	Кол-во людей	Площадь помеще-ния, м2	Высота помеще-ния, м	Объём помеще-ния, м3	Треб. кратность / расход		Приток, м3/ч	Вытяжка, м3/ч	Вытяжка МО, м3/ч	Вент. система	
							приток	вытяжка				приток	вытяжка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого:			72,10					325	325			
	Пункт первичной амбулаторной помощи общей площадью 1000м2												
4,1	Вестибюль			20,76	4,07	84,5	0	0	0	0		-	-
4,2	Помещение персонала	Г		12,55	4,07	51,1	1	1	55	55		П1.4.1	В1.4.1
4,3	Коридор			24,97	4,07	101,6	0	0	0	0		-	-
4,4	СУ			2,76	4,07	11,2	0	0	0	50		-	В1.4.3
4,5	Процедурная	Б		14,86	4,07	60,5	8	6	485	365		П1.4.1	В1.4.2
4,6	Прививочная	Б		15,18	4,07	61,8	8	6	495	375		П1.4.1	В1.4.2
4,7	Материальная кладовая	В4		5,05	4,07	20,6	0	1	0	25		-	В1.4.4
4,8	Кабинет врача консультанта	В		16,06	4,07	65,4	0	0	80	80		П1.4.1	В1.4.1
	Итого:			112,19					1115	950			
	Секция 2												
4,1	Вестибюль			35,91	4,07	146,2	0	0	230	0		П2.4.1	-
4,2	Кабинет врача педиатра	В		16,72	4,07	68,1	0	0	80	80		П2.4.1	В2.4.1
4,3	Кабинет массажа	Г		10,00	4,07	40,7	3	4	125	165		П2.4.1	В2.4.1
4,4	КУИ и дезинф раств	В4		3,87	4,07	15,8	0	5	0	80		-	В2.4.2
4,5	Пом хранения мед отходов	В4		2,88	4,07	11,7	0	5	0	60		-	В2.4.3
4,6	Коридор			13,47	4,07	54,8	0	0	0	0		-	-
4,7	СУ посетит МГН			4,11	4,07	16,7	0	0	0	50		-	В2.4.4
4,8	Комната матери и ребенка	Г		10,39	4,07	42,3	0	0	120	120		П2.4.1	В2.4.1
4,9	Кабинет врача педиатра	В		17,74	4,07	72,2	0	0	80	80		П2.4.1	В2.4.1
4,10	Тамбур			6,10	4,07	24,8	0	0	0	0		-	-
	Итого:			121,19					635	635			
	Консультативно-диагностический центр для взрослых												
5,1	Тамбур			6,50	4,07	26,5	0	0	0	0		-	-
5,2	Вестибюль			13,21	4,07	53,8	0	0	50	0		П2.5.1	-
5,3	СУ посетит МГН			4,10	4,07	16,7	0	0	0	50		-	В2.5.3
5,4	Кабинет врача-консультанта	В		18,64	4,07	75,9	0	0	80	80		П2.5.1	В2.5.1
5,5	Вестибюль			39,22	4,07	159,6	0	0	95	0		П2.5.1	-
5,6	Тамбур			7,33	4,07	29,8	2	0	0	0		-	-
5,7	Коридор			40,83	4,07	166,2	0	0	0	0		-	-
5,8	СУ			3,11	4,07	12,7	0	0	0	50		-	В2.5.3
5,9	Помещение персонала	Г		11,56	4,07	47,0	1	1	50	50		П2.5.1	В2.5.1
5,10	Кабинет врача-консультанта	В		17,76	4,07	72,3	0	0	80	80		П2.5.1	В2.5.1
5,11	Пом хранения мед отходов	В4		4,03	4,07	16,4	0	5	0	85		-	В2.5.4
5,12	Кабинет психолога	В		11,32	4,07	46,1	0	0	80	80		П2.5.1	В2.5.1
5,13	Процедурная	Б		11,14	4,07	45,3	8	6	365	275		П2.5.1	В2.5.2
5,14	Прививочная	Б		10,75	4,07	43,8	8	6	355	265		П2.5.1	В2.5.2
5,15	Кабинет массажа	Г		10,82	4,07	44,0	3	4	135	180		П2.5.1	В2.5.1
5,16	Пом хранения мед отходов	В4		3,85	4,07	15,7	0	5	0	80		-	В2.5.4
5,17	Материальная кладовая	В4		3,56	4,07	14,5	0	1	0	15		-	В2.5.5
	Итого:			217,73					1290	1290			
	Секция 3												
	Центр офтальмологии												
6,1	Кабинет врача офтальмолога	В		16,17	4,07	65,8	0	0	80	80		П3.6.1	В3.6.1
6,2	СУ посетит МГН			7,56	4,07	30,8	0	0	0	50		-	В3.6.2
6,3	Вестибюль			38,96	4,07	158,6	2	0	205	0		П3.6.1	-
6,4	Тамбур			7,07	4,07	28,8	0	0	0	0		-	-
6,5	КУИ и дезинф раств	В4		3,86	4,07	15,7	0	5	0	80		-	В3.6.3
6,6	Кабинет врача офтальмолога	В		20,03	4,07	81,5	0	0	80	80		П3.6.1	В3.6.1
6,7	Помещение персонала	Г		17,56	4,07	71,5	1	1	75	75		П3.6.1	В3.6.1
6,8	Коридор			10,63	4,07	43,3	0	0	0	0		-	-
6,9	СУ			4,19	4,07	17,1	0	0	0	50		-	В3.6.2
6,10	Материальная кладовая	В4		5,17	4,07	21,0	0	1	0	25		-	В3.6.4
	Итого:								440	440			
	Центр лечебной физкультуры												
7,1	Зал ЛФК	В	8	55,29	4,07	225,0	0	0	510	640		П3.7.1	В3.7.1
7,2	Тамбур			6,62	4,07	26,9	0	0	0	0		-	-
7,3	Вестибюль			40,82	4,07	166,1	2	0	480	0		П3.7.1	-
7,4	Помещение персонала	Г		12,02	4,07	48,9	1	1	50	50		П3.7.1	В3.7.1
7,5	СУ посетит МГН			4,84	4,07	19,7	0	0	0	50		-	В3.7.2
7,6	Раздевальная с душем			6,92	4,07	28,2	0	0	0	75		-	В3.7.2
7,7	Зона инвентарной			7,51	4,07	30,6	0	1	0	35		-	В3.7.1
7,8	Коридор			4,80	4,07	19,5	0	0	0	0		-	-
7,9	Раздевальная с душем			6,36	4,07	25,9	0	0	0	75		-	В3.7.2
7,10	СУ			4,10	4,07	16,7	0	0	0	50		-	В3.7.2
7,11	Тамбур			8,10	4,07	33,0	0	0	0	0		-	-
7,12	КУИ и дезинф раств	В4		3,19	4,07	13,0	0	5	0	65		-	В3.7.3
	Итого:			160,57					1040	1040			
	Офис врача общей практики 2												
8,1	Помещение персонала	Г		9,73	4,07	39,6	1	1	40	40		П3.8.1	В3.8.1
8,2	Вестибюль			42,28	4,07	172,1	0	0	130	0		П3.8.1	-
8,3	Тамбур			7,13	4,07	29,0	0	0	0	0		-	-
8,4	СУ посетит МГН			5,16	4,07	21,0	0	0	0	50		-	В3.8.3
8,5	КУИ и дезинф раств	В4		5,79	4,07	23,6	0	5	0	120		-	В3.8.4
8,6	СУ			4,68	4,07	19,0	0	0	0	50		-	В3.8.3
8,7	Коридор			8,23	4,07	33,5	0	0	0	0		-	-
8,8	Процедурная	Б		11,19	4,07	45,5	8	6	365	275		П3.8.1	В3.8.2
8,9	Кабинет-офис медсестры	В		13,82	4,07	56,2	0	0	60	60		П3.8.1	В3.8.1
8,10	Кабинет врача	В		17,59	4,07	71,6	0	0	80	80		П3.8.1	В3.8.1
	Итого:			125,60					675	675			
	Секция 4												
	Офис врача общей практики 1												
3,1	Тамбур			6,98	4,07	28,4	0	0	0	0		-	-
3,2	Вестибюль			47,94	4,07	195,1	0	0	140	0		П4.3.1	-
3,3	Помещение персонала	Г		11,25	4,07	45,8	1	1	50	50		П4.3.1	В4.3.1

№ п/п	Наименование помещения	Класс чистоты/категория пом. по вз. и пож.оп.	Кол-во людей	Площадь помеще-ния, м2	Высота помеще-ния, м	Объём помеще-ния, м3	Треб. кратность / расход		Приток, м3/ч	Вытяжка, м3/ч	Вытяжка МО, м3/ч	Вент. система	
							приток	вытяжка				приток	вытяжка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3,4	СУ			4,97	4,07	20,2	0	0	0	50		-	В4.3.3
3,5	КУИ и дезинф раств	В4		6,26	4,07	25,5	0	5	0	130		-	В4.3.4
3,6	СУ посетит МГН			4,44	4,07	18,1	0	0	0	50		-	В4.3.3
3,7	Кабинет врача	В		19,71	4,07	80,2	0	0	80	80		П4.3.1	В4.3.1
3,8	Кабинет-офис медсестры	В		13,81	4,07	56,2	0	0	60	60		П4.3.1	В4.3.1
3,9	Процедурная	Б		11,19	4,07	45,5	8	6	365	275		П4.3.1	В4.3.2
3,10	Коридор			7,86	4,07	32,0	0	0	0	0		-	-
	Итого:			134,41					695	695			
	Магазин непродовольственных товаров 1												
4,1	Торговый зал непродовольственных товаров			96,95	4,07	394,6	0	1	420	395		П4.4.1	В4.4.1
4,2	Зона загрузки, подготовки и хранения	В4		28,61	4,07	116,4	2	1	235	120		П4.4.1	В4.4.1
4,3	Гардероб с зоной приема пищи			10,64	4,07	43,3	0	1	0	45		-	В4.4.1
4,4	СУ с зоной хран уб инвент			6,34	4,07	25,8	0	0	0	50		-	В4.4.2
4,5	Хозяйственная кладовая	В4		9,88	4,07	40,2	0	1	0	45		-	В4.4.3
4,6	Кабинет			8,90	4,07	36,2	0	0	120	120		П4.4.1	В4.4.1
	Итого:			161,32					775	775			
	Секция 5												
	Магазин непродовольственных товаров 2												
7,1	Торговый зал непродовольственных товаров			82,13	4,07	334,3	0	1	360	335		П5.7.1	В5.7.1
7,2	Зона загрузки, подготовки и хранения	В4		29,18	4,07	118,8	2	1	240	120		П5.7.1	В5.7.1
7,3	СУ с зоной хран уб инвент			5,34	4,07	21,7	0	0	0	50		-	В5.7.2
7,4	Гардероб с зоной приема пищи			12,33	4,07	50,2	0	1	0	55		-	В5.7.1
7,5	Хозяйственная кладовая	В4		9,74	4,07	39,6	0	1	0	40		-	В5.7.3
7,6	Кабинет			12,09	4,07	49,2	0	0	120	120		П5.7.1	В5.7.1
	Итого:			150,81					720	720			
	Секция 6												
	Магазин продовольственных товаров 1												
10,1	Торговый зал продовольственных товаров			95,79	4,07	389,9	0	1	470	390		П6.10.1	В6.10.1
10,2	Зона загрузки, подготовки и хранения	В4		30,61	4,07	124,6	2	1	250	125		П6.10.1	В6.10.1
10,3	СУ с зоной хран уб инвент			6,29	4,07	25,6	0	0	0	50		-	В6.10.2
10,4	Хоз. кладовая с моечн. зоной	В4		10,69	4,07	43,5	0	1	0	45		-	В6.10.3
10,5	Кабинет			8,90	4,07	36,2	0	0	120	120		П6.10.1	В6.10.1
10,6	Гардероб с зоной приема пищи			8,11	4,07	33,0	0	1	0	35		-	В6.10.1
10,7	Душевая			2,45	4,07	10,0	0	0	0	75		-	В6.10.2
	Итого:			162,84					840	840			
	Магазин продовольственных товаров 2												
11,1	Торговый зал продовольственных товаров			68,22	4,07	277,7	0	1	360	280		П6.11.1	В6.11.1
11,2	Зона загрузки, подготовки и хранения	В4		32,64	4,07	132,8	2	1	270	135		П6.11.1	В6.11.1
11,3	Гардероб с зоной приема пищи			9,27	4,07	37,7	0	1	0	40		-	В6.11.1
11,4	Душевая			2,91	4,07	11,8	0	0	0	75		-	В6.11.2
11,5	СУ с зоной хран уб инвент			4,42	4,07	18,0	0	0	0	50		-	В6.11.2
11,6	Хоз. кладовая с моечн. зоной	В4		11,09	4,07	45,1	0	1	0	50		-	В6.11.3
11,7	Кабинет			9,45	4,07	38,5	0	0	120	120		П6.11.1	В6.11.1
	Итого:			128,55					750	750			
	Секция 7												
	Кафе-бар на 20 п.мест												
4,1	Зал на 20 мест		20	44,03	4,07	179,2	0	0	860	400		П7.4.1	В7.4.1
4,2	Зона гардероба вестибюль			18,74	4,07	76,3	0	1	0	80		-	В7.4.1
4,3	СУ посетителей			5,12	4,07	20,8	0	0	0	50		-	В7.4.5
4,4	Помещение персонала			15,87	4,07	64,6	0	1	0	65		-	В7.4.1
4,5	Коридор			56,28	4,07	229,1	0	0	515	0		П7.4.1	-
4,6	Душевая			4,37	4,07	17,8	0	0	0	75		-	В7.4.5
4,7	СУ			1,82	4,07	7,4	0	0	0	50		-	В7.4.5
4,8	Бельевая	В4		4,43	4,07	18,0	0	1	0	20		-	В7.4.6
4,9	Бар зона раздачи		1+2	9,08	4,07	37,0	0	0	0	0		-	-
4,10	КУИ			1,79	4,07	7,3	0	0	0	10		-	В7.4.5
4,11	Доготовочный цех			27,84	4,07	113,3	3	4	1570	455	1500	П7.4.1	В7.4.2, В7.4.3
4,12	Моечная кухонной посуды			9,75	4,07	39,7	4	6	660	240	500	П7.4.1	В7.4.2
4,13	Моечная столовой посуды			7,95	4,07	32,4	4	6	630	195	1000	П7.4.1	В7.4.2, В7.4.3, В7.4.4
4,14	КУИ	В4		2,74	4,07	11,2	0	1	0	15		-	В7.4.6
4,15	СУ			3,12	4,07	12,7	0	0	0	50		-	В7.4.7
4,16	Помещение хранения отходов	В4		6,16	4,07	25,1	0	10	0	255		-	В7.4.8
4,17	Кладовая сухих продуктов	В4		6,82	4,07	27,8	0	1	0	30		-	В7.4.9
4,18	Кабинет			11,83	4,07	48,1	0	0	60	60		П7.4.1	В7.4.1
4,19	Загрузочная			13,53	4,07	55,1	2	1	115	60		П7.4.1	В7.4.2

№ п/п	Наименование помещения	Класс чистоты/категория пом. по вз. и пож.оп.	Кол-во людей	Площадь помещения, м2	Высота помещения, м	Объем помещения, м3	Треб. кратность / расход		Приток, м3/ч	Вытяжка, м3/ч	Вытяжка МО, м3/ч	Вент. система	
							приток	вытяжка				приток	вытяжка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4,20	Холодильные камеры			9,47	4,07	38,5	0	0	0	0		в одном объеме с загр.	
	Итого:			260,74					4410	2110	2500		
	Секция 8												
	Магазин продовольственных товаров 3												
9,1	Торговый зал продовольственных товаров			135,99	4,07	553,5	0	1	610	555		П8.9.1	В8.9.1
9,2	СУ с зоной хран уб инвент			7,67	4,07	31,2	0	0	0	50		-	В8.9.2
9,3	Зона загрузки, подготовки и хранения	В4		60,52	4,07	246,3	2	1	495	250		П8.9.1	В8.9.1
9,4	Коридор			15,12	4,07	61,5	0	0	0	0		-	-
9,5	Кабинет			11,24	4,07	45,7	0	0	120	120		П8.9.1	В8.9.1
9,6	СУ			2,04	4,07	8,3	0	0	0	50		-	В8.9.2
9,7	Моечная для товаров			4,43	4,07	18,0	4	6	75	110		П8.9.1	В8.9.1
9,8	Хозяйственная кладовая	В4		5,09	4,07	20,7	0	1	0	25		-	В8.9.3
9,9	Гардероб с зоной приема пищи			14,81	4,07	60,3	0	1	0	65		-	В8.9.1
9,10	Душевая			2,25	4,07	9,2	0	0	0	75		-	В8.9.2
9,11	Коридор			6,61	4,07	26,9	0	0	0	0			
	Итого:			265,77					1300	1300			
	Кафе-бар на 16 п.мест												
10,1	Зал на 16 мест		16	34,27	4,07	139,5	0	0	1225	320		П8.10.1	В8.10.1
10,2	Зона гардероба вестибюль			15,72	4,07	64,0	0	1	0	65		-	В8.10.1
10,3	СУ посетителей			5,43	4,07	22,1	0	0	0	50		-	В8.10.5
10,4	Бар зона раздачи		1+2	15,73	4,07	64,0	0	0	0	0		-	-
10,5	Моечная столовой посуды			11,36	4,07	46,2	4	6	620	280	1000	П8.10.1	В8.10.2, В8.10.3
10,6	Коридор			21,24	4,07	86,4	0	0	0	0		-	-
10,7	Моечная кухонной посуды			10,52	4,07	42,8	4	6	600	260	500	П8.10.1	В8.10.2, В8.10.4
10,8	Доготовочный цех			26,77	4,07	109,0	3	4	1550	440	1500	П8.10.1	В8.10.2, В8.10.4
10,9	СУ			1,56	4,07	6,3	0	0	0	50		-	В8.10.5
10,10	Бельевая	В4		3,65	4,07	14,9	0	1	0	15		-	В8.10.6
10,11	КУИ	В4		2,62	4,07	10,7	0	1	0	15		-	В8.10.6
10,12	Кабинет			7,84	4,07	31,9	0	0	120	120		П8.10.1	В8.10.1
	Итого:			196,28					4115	1615	2500		
	Секция 9												
	Магазин непродовольственных товаров 3												
6,1	Торговый зал непродовольственных товаров			120,92	4,07	492,1	0	1	495	495		П9.6.1	В9.6.1
6,2	Зона загрузки			16,03	4,07	65,2	2	1	135	70		П9.6.1	В9.6.1
6,3	Зона хранения	В4		7,16	4,07	29,1	2	1	60	30		П9.6.1	В9.6.2
6,4	Хозяйственная кладовая	В4		8,54	4,07	34,8	0	1	0	35		-	В9.6.2
6,5	Гардероб с зоной приема пищи			11,08	4,07	45,1	0	1	0	50		-	В9.6.1
6,6	Кабинет			6,09	4,07	24,8	0	0	120	120		П9.6.1	В9.6.1
6,7	Зона подготовки			9,22	4,07	37,5	2	1	80	40		П9.6.1	В9.6.1
6,8	СУ с зоной хран уб инвент			5,87	4,07	23,9	0	0	0	50		-	В9.6.3
	Итого:			184,91					890	890			
7,1	Холодильные камеры			9,92	4,07	40,4	0	0	0	0		-	-
7,2	Загрузочная			10,55	4,07	42,9	2	1	90	45		П8.10.1	В8.10.7
7,3	Помещение хранения отходов	В4		5,53	4,07	22,5	0	2	0	50		-	В8.10.8
7,4	Кладовая сухих продуктов	В4		6,09	4,07	24,8	0	1	0	25		-	В8.10.9
7,5	Коридор			8,31	4,07	33,8	0	0	175	0		П8.10.1	-
7,6	Душевая			2,71	4,07	11,0	0	0	0	75		-	В8.10.10
7,7	Помещение персонала			16,20	4,07	65,9	0	1	0	70		-	В8.10.1
	Итого:			59,31					265	265			
	Секция 12												
16	ГРЩ			18,32	4,07	74,6	0	1	0	75		-	ВЕ12
	Итого по встроенным помещениям							Сумма:	21345	16380	5000		
	Жилые помещения 1-4 этажей												
	Кухня	-	-	-	-	-	60	60	60	60	ПЕ	Бытовой вентилятор ERA	Приток через оконные клапаны
	Туалет	-	-	-	-	-	25	25	25	25	-	Бытовой вентилятор ERA	Приток через оконные клапаны
	Совмещенный санузел с ванной и туалетом	-	-	-	-	-	50	50	50	50	-	Бытовой вентилятор ERA	Приток через оконные клапаны

У4, У5	2	Торговый зал непродовольственных товаров (Магазин непродовольственных товаров 1)	КЭВ-44П4131W	-	1500	-	-	-	0,265	-	Водяной (80/60)	2	18,0	42,8	12700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Секция 6																										
У6, У7	2	Торговый зал непродовольственных товаров (Магазин непродовольственных товаров 1)	КЭВ-44П4131W	-	1500	-	-	-	0,265	-	Водяной (80/60)	2	18,0	42,8	12700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
У8	1	Торговый зал непродовольственных товаров (Магазин непродовольственных товаров 1)	КЭВ-44П4131W	-	1500	-	-	-	0,265	-	Водяной (80/60)	1	18,0	42,8	12700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Секция 7																										
У9	1	Вход	КЭВ-44П4131W	-	1500	-	-	-	0,265	-	Водяной (80/60)	1	18,0	42,8	12700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Секция 8																										
У10, У11, У12	3	Торговый зал (Магазин продовольственных товаров 3)	КЭВ-44П4131W	-	1500	-	-	-	0,265	-	Водяной (80/60)	3	18,0	42,8	12700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Секция 9																										
У13	1	Торговый зал (Магазин непродовольственных товаров 3)	КЭВ-44П4131W	-	1500	-	-	-	0,265	-	Водяной (80/60)	1	18,0	42,8	12700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кондиционирование																										
Секция 1																										
К1	1	Процедурная 4.5	Сплит-система настенного типа	-	-	-	-	-	0,97	-	Фреоновый (R410A)	1	20,0	22,0	4100	-	-	-	-	Фреоновый (R410A)	1	25,0	22,0	3600	-	-
К2	1	Прививочная 4.6	Сплит-система настенного типа	-	-	-	-	-	0,97	-	Фреоновый (R410A)	1	20,0	22,0	4100	-	-	-	-	Фреоновый (R410A)	1	25,0	22,0	3600	-	-
Секция 2																										
К3	1	Процедурная 5.13	Сплит-система настенного типа	-	-	-	-	-	0,97	-	Фреоновый (R410A)	1	20,0	22,0	4100	-	-	-	-	Фреоновый (R410A)	1	25,0	22,0	3600	-	-
К4	1	Прививочная 5.14	Сплит-система настенного типа	-	-	-	-	-	0,97	-	Фреоновый (R410A)	1	20,0	22,0	4100	-	-	-	-	Фреоновый (R410A)	1	25,0	22,0	3600	-	-
Секция 3																										
К5	1	Процедурная 8.8	Сплит-система настенного типа	-	-	-	-	-	0,97	-	Фреоновый (R410A)	1	20,0	22,0	4100	-	-	-	-	Фреоновый (R410A)	1	25,0	22,0	3600	-	-
Секция 4																										
К6	1	Процедурная 3.9	Сплит-система настенного типа	-	-	-	-	-	0,97	-	Фреоновый (R410A)	1	20,0	22,0	4100	-	-	-	-	Фреоновый (R410A)	1	25,0	22,0	3600	-	-

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Позиция на плане	Наименование и техническая характеристика	Тип зонта	Позиция на плане	Расход удаляемого воздуха	Единица измерения	Количество	Габариты зонта	Система
1 этаж								
Кафе-бар на 20 посадочных мест								
14.11	Доготовочный цех							
1.04	Плита индукционная 1-х конфорочная, 220В, 2 кВт, 390х320х50(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.03	500 м³/час	шт.	1	1300х800х400 (h)	В7.4.3
2.03	Пароконвектомат На подставке. х.в.; кан., 220В, 3,2 кВт, 610х729х660(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.04	500 м³/час	шт.	1	900х800х400 (h)	В7.4.3
14.12	Моечная кухонной посуды							
5.01	Ванна моечная двухсекционная металлическая, 1000х700х860(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.03	500 м³/час	шт.	1	1300х800х400 (h)	В7.4.3
14.13	Моечная столовой посуды							
2.06	Посудомоечная машина фронтальная на подставке, ХВ, К, 230В, 3,7 кВт, 640х590х864(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.04	500 м³/час	шт.	1	900х800х400 (h)	В7.4.4

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

						1-ПР1-ОВ2			
						Жилой комплекс с проездом №5 от проезда №7 до улицы Образцовая и проездом №7 от проезда №5 до проезда №6 по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Пулковское, участок 571, участок 11			
Изм	Кол.	Лис	№	Подп.	Дата	Жилой комплекс со встроенными помещениями с проездом №6 от улицы Соколиная до улицы Образцова	Стадия	Лист	Листо
Разработал	Ткачева						Р	1	2
ГИП	Барабанов					Приложение 3	ООО «Мир»		
Н. Контр.	Малышев								

Позиция на плане	Наименование и техническая характеристика	Тип зонта	Позиция на плане	Расход удаляемого воздуха	Единица измерения	Количество	Габариты зонта	Система
5.01	Ванна моечная двухсекционная металлическая, 1000x700x860(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.03	500 м ³ /час	шт.	1	1300x800x400 (h)	B7.4.3
Кафе-бар на 16 посадочных мест								
16.5	Моечная столовой посуды							
2.06	Посудомоечная машина фронтальная на подставке, ХВ, К, 230В, 3,7 кВт, 640x590x864(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.04	500 м ³ /час	шт.	1	900x800x400 (h)	B8.10.3
5.01	Ванна моечная двухсекционная металлическая, 1000x700x860(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.03	500 м ³ /час	шт.	1	1300x800x400 (h)	B8.10.4
16.7	Моечная кухонной посуды							
5.01	Ванна моечная двухсекционная металлическая, 1000x700x860(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.03	500 м ³ /час	шт.	1	1300x800x400 (h)	B8.10.4
16.8	Доготовочный цех							
1.04	Плита индукционная 1-х конфорочная, 220В, 2 кВт, 390x320x50(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.03	500 м ³ /час	шт.	1	1300x800x400 (h)	B8.10.4
2.03	Пароконвектомат на подставке, ХВ, К, 220В, 3,2 кВт, 610x729x660(h)	Зонт вытяжной пристенный	5.04	500 м ³ /час	шт.	1	900x800x400 (h)	B8.10.4

Взам. инв.№

Подпись/дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1-ПР11-ОВ2

Лист

2