



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наименование объекта:

ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента
Российской Федерации
Ремонт системы кондиционирования корпуса №1
(главный корпус)

Адрес объекта:

г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, дом 15

Раздел 5:

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно -
технического обеспечения, перечень инженерно-технических
мероприятий, содержание технологических решений

Электрооборудование и электроосвещение

Книга:

Электрооборудование

Шифр: ГПД-010422Д-9-ЭМ

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



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наименование объекта:

ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента
Российской Федерации
Ремонт системы кондиционирования корпуса №1
(главный корпус)

Адрес объекта:

г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, дом 15

Раздел 5:

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно -
технического обеспечения, перечень инженерно-технических
мероприятий, содержание технологических решений

Электрооборудование и электроосвещение

Книга:

Электрооборудование

Шифр: ГПД-010422Д-9-ЭМ

Главный инженер проекта _____

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

Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования «Саморегулируемая организация «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»

ОГРН 1087799040372 ИНН 7725255760 КПП 771901001
Р/счет 40703810302200000036 в ОАО «АЛЬФА-БАНК» г. Москва
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, этаж 1, комн. 22
Тел.: (495) 146-40-90; www.sp-sro.ru; info@sp-sro.ru

Сведения в реестре:



ВЫПИСКА

из реестра членов саморегулируемой организации

(Утверждена приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04 марта 2019г.№86)

13.01.2022

(дата)

№ СП-114/22

(номер)

Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования
«Саморегулируемая организация «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»
(Ассоциация «СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

(вид саморегулируемой организации)

105187, г. Москва, вн. тер. г. м.о. Соколиная Гора, Окружной пр-зд, д. 18, этаж 1, ком. 22, www.sp-sro.ru; info@sp-sro.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-П-011-16072009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

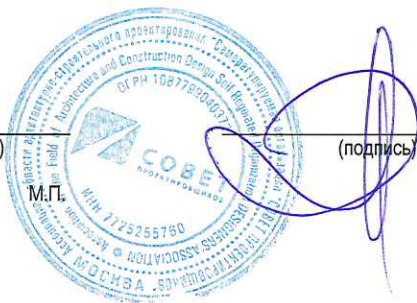
выдана **Обществу с ограниченной ответственностью "АДВИК Групп"**

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "АДВИК Групп" (ООО "АДВИК Групп")
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7729718804
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1127746711993
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119330, РФ, г. Москва, Мичуринский проспект, дом 6, корпус 1, этаж цоколь, комната 8
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	----
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	296
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	09.08.2017
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	09.08.2017 Протокол Президиума № 282
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	09.08.2017
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----

Наименование	Сведения	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. <u>Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):</u>		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
09.08.2017	----	----
3.2. <u>Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):</u>		
а) первый	V	стоимость работ по одному договору не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	----	стоимость работ по одному договору не превышает пятьдесят миллионов рублей
в) третий	----	стоимость работ по одному договору не превышает триста миллионов рублей
г) четвертый	----	стоимость работ по одному договору составляет триста миллионов рублей и более
д) пятый <*>	----	----
е) простой <*>	----	----
<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство		
3.3. <u>Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):</u>		
а) первый	----	предельный размер по таким договорам не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	----	предельный размер по таким договорам не превышает пятьдесят миллионов рублей
в) третий	----	предельный размер по таким договорам не превышает триста миллионов рублей
г) четвертый	----	предельный размер по таким договорам составляет триста миллионов рублей и более
д) пятый <*>	----	----
<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство		
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	----	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*>	----	
<*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Директор
(должность руководителя)



(подпись)

Е.В. Жучкова
(ФИО руководителя)

Согласовано

Изм. №

Инд.

№

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Наименование

Общие данные

Цокольный этаж. Блок А , С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов.

4ЩРВ-2. Схема принципиальная однолинейная щита холодоснабжения .

1 этаж. Блок А. Схема принципиальная однолинейная этажного щита.

1 этаж. Блок В. Схема принципиальна однолинейная ЩКонд.-1.

1 этаж. Блок В. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов

1 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов

2 этаж. Блок В,С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов

3 этаж. Блок В. Схема принципиальная однолинейная этажного щита.

3 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов

4 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов

5 этаж. Блок В. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов

5 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов

6 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов

7 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов

Кровля. Блок В. Схема принципиальна однолинейная ЩКонд.-2.

Цокольный этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

1 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

2 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

3 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

4 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

5 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

6 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

7 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

Технический этаж. Кровля. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

Цокольный этаж. План переноса систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

1 этаж. План переноса систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

3 этаж. План переноса систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.

Прим-е

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания (сооружения).

Главный инженер проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ изд. 6, 7	“Правила устройства электроустановок”	
СП 256.1325800.2016	Свод правил по проектированию и строительству.	
	“Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий”	
ГОСТ Р 21.1101-2013	“Система проектной документации для строительства.	
	Основные требования к проектной и рабочей документации”	
ГОСТ 21.608-2014	“Внутреннее электрическое освещение ”	
СП 52.13330.2011	“Естественное и искусственное освещение ”	
ФЗ №123	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
	Прилагаемые документы	
-ЭМ.С	Спецификация материалов и оборудования	

Общие указания

Настоящая проектная документация разработана на основании нормативных документов:

- Задания на проектирование.
- Заданий от архитектурно-строительного, технологического и сантехнического отделов.

Проектом предусматривается электроснабжение вновь устанавливаемых систем кондиционирования.

Потребителями электроэнергии являются наружные и внутренние блоки системы холодоснабжения.,

Электропитание комплектов оборудования выполнено от существующего ГРЩ расположенного в помещении ГРЩ РТП5012, а также от существующих распределительных щитов.

Силовая сеть выполнена по допустимым токовым нагрузкам и соответствует токам защитных аппаратов.

Сечение и количество жил кабелей указана на схеме распределительного щита.

Распределительные, силовые и групповые сети выполняются кабелями с медными жилами, не распространяющими горения с низким дымогазовыделением марки ВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LSLTx, а сети противопожарной защиты огнестойкими кабелями марки ВВГнг(А)-FRLSLTx и прокладываются по кабельным лоткам и металлоконструкциям. Кабельные сети систем противопожарной системы, прокладываются на разных лотках от остальных кабельных сетей.

Для обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала предусматривается система заземления типа «TN-S» и выполняются следующие мероприятия:

- все металлические части электрооборудования, не находящиеся под напряжением, должны быть заземлены путем присоединения к защитному проводу (РЕ) сети;
- в ремя автоматического отключения питания в электроустановках.(Наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения для системы TN: 220В-0.4с; 380В-0.2с).
- кабельные лотки должны быть соединены заземляющим проводом.

В качестве проводников основной системы уравнивания потенциалов используется существующая внутренняя магистраль заземления из стальной полосы 4х40 мм, которая проложена по стенам на высоте 0,3 м от пола. К внутренней магистрали заземления присоединяются металлические каркасы распределительных щитов, кабельные лотки, корпуса электродвигателей, прочие сторонние проводящие части.

Применяемое при монтаже электрооборудование, электроустановочные и кабельные изделия должны иметь сертификаты соответствия стандартам Российской Федерации и пожарные сертификаты. Монтаж оборудования выполнить в соответствии с ПУЭ и СП 76.13330.2016.

При производстве монтажных работ должна быть обеспечена техника безопасности в соответствии с СП 49.13330.2010.

Изоляция силовых проводов должна иметь следующую расцветку: - N - голубой; РЕ - желто-зеленый; L1, L2, L3 - другие цвета.

						ГПД-040122Д-09-ЭМ			
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гайдар						Р	1	28
ГИП									
						Общие данные.			
Н.контр.									

Формат А2

Данные питающей сети

Аппаратура

Электростановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.

Распределительный шкаф (щиток)

Марка и сечение проводника

Электроприемник

Пакетный выключатель или рубильник. Тип, номинальный ток А

Автоматический выключатель Тип, номинальный ток нагрузки, А. Тип расцепителя, А.

Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.

Обозначение участка сети, длина, м. Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м.

Условное обозначение на плане

Номер группы

Установленная мощность, Рном, кВт

Расчетный ток, Iрасч, А

Наименование потребителя

Цокольный этаж
ЩР-этажный щит блок А
в осях 60-65/26-30

ЩК-01
ЩРН-П-6

QF**
S201C
16A

BBГн2(A)-LSLTx 3x2.5 L=2м

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

ЛУ: от щита ОПС системы пож.сигнализации

L1, L2, L3
N
PE

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

BBГн2(A)-LSLTx 3x2.5 L=55м в гофрированной трубе ПВХ

BBГн2(A)-LSLTx 3x2.5 L=5м в гофрированной трубе ПВХ

ИАС-3	ИАС-3	
Гр.1	Гр.1	
0.02	0.02	
1.0	1.0	
Внутренние блоки кондиционеров		Резерв

Цокольный этаж
ЩР-этажный щит блок С
в осях 335-340/26-30

ЩК-02
ЩРН-П-6

QF**
S201C
16A

BBГн2(A)-LSLTx 3x2.5 L=2м

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

ЛУ: от щита ОПС системы пож.сигнализации

L1, L2, L3
N
PE

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

BBГн2(A)-LSLTx 3x2.5 L=55м в гофрированной трубе ПВХ

ИАС-3	
Гр.1	
0.02	
1.0	
Внутренний блок кондиционера	Резерв

ГПД-040122Д-09-ЭМ

ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Разработал Гайдар

ГИП

Н.контр.

Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15

Цокольный этаж. Блок А, С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов.

Стадия Лист Листов

Р 2

АДВИК

формат А3

Данные питающей сети

Аппаратура

Электроустановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.

Аппараты отходящей линии

Марка и сечение проводника

Электротребователь

Пакетный выключатель или рубильник. Тип, номинальный ток А

Автоматический выключатель. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Тип расцепителя, А.

Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.

Обозначение участка сети, длина, м. Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м.

Условное обозначение на плане

Номер группы

Установленная мощность, Рном, кВт

Расчетный ток, Iрасч, А

Наименование потребителя

Венткамера блока "А"

4ЩРВ-2 существующий щит

1QF1 S203C 125A

QF1 S203C 80A

QF2 S201C 25A

QF3 S203C 25A

QF4 S201C** 40A

S2C-A2**

ЛУ: от щита ОПС системы пож.сигнализации

QF5 S201C** 25A

QF6 S201C** 25A

QF7 S201C** 10A

QF8 S201C** 10A

Рy= 58,2 кВт; Рp= 46,4 кВт; I= 97 А; Kс= 0,9 cosφ= 0.9

ВВГнг(А)-LSLTx 5x25 (существующий)

ВВГнг(А)-LSLTx 5x4 (существующий)

ВВГнг(А)-LSLTx 3x4 L=50м ПВС 3x2,5 L=52м в гофрированной трубе ПВХ ПНД-50, L=20м

ВВГнг(А)-LSLTx 3x4 L=50м ПВС 3x2,5 L=52м в гофрированной трубе ПВХ ПНД-50, L=20м

ПВС 3x2,5 L=52м в гофрированной трубе ПВХ ПНД-50, L=20м

ПВС 3x2,5 L=52м в гофрированной трубе ПВХ ПНД-50, L=20м

XM-1

ГММ-1

Резерв

Отключение наружных блоков при пожаре

С-6-1

С-2-1

С-6-1

С-2-1

Гр.3

Гр.4

3,8

3,8

18

18

Наружный блок кондиционера

Наружный блок кондиционера

Блок автоматики кондиционера

Блок автоматики кондиционера

ГПД-040122Д-09-ЭМ

ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Разработал ГИП Гаулар

Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15

4ЩРВ-2. Схема принципиальная однолинейная щита холодоагрегирования.

Стадия Р

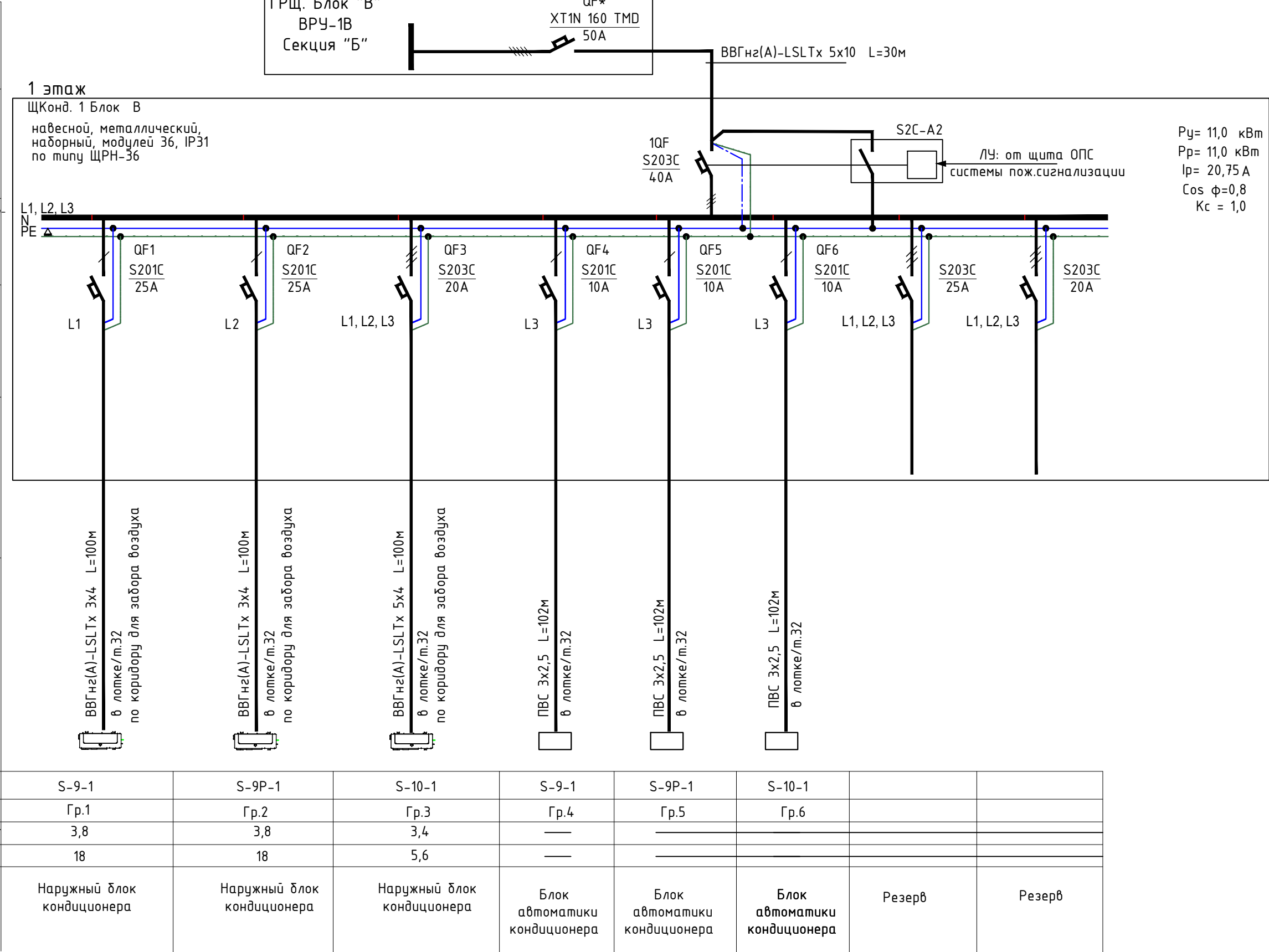
Лист 3

Листов

АДВИК

** - вновь устанавливаемое оборудование

Распределительный шкаф (щиток)	Данные питающей сети
	Аппаратура
	Электростановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.
	Аппараты отходящей линии
	Марка и сечение проводника
Электроприемник	Условное обозначение на плане
	Номер группы
	Установленная мощность, Рном, кВт
	Расчетный ток, Iрасч, А
	Наименование потребителя



* - вновь устанавливаемое оборудование

						ГПД-040122Д-09-ЭМ			
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гайдар						Р	5	
ГИП									
						1 этаж. Блок В. Схема принципиальная однолинейная ЩКонд. 1.			
Н.контр.									

Распределительный шкаф (щиток)	Данные питающей сети	
	Аппаратура	Пакетный выключатель или рубильник.
		Тип, номинальный ток А
	Электроустановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.	
Марка и сечение проводника	Потери напряжения, %	Автоматический выключатель
		Тип, номинальный ток нагрузки, А. Тип расцепителя, А.
Электроприемник	Условное обозначение на плане	Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.
		Обозначение участка сети, длина, м.
		Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м.
	Внутренние блоки кондиционеров	

1 этаж
ЩР-этажный щит блок В
в осях 180-185/20

QF**
S201C
16A

ВВГнг2(A)-LSLTx 3x2.5 L=2м

ЩК-1.2
ЩРН-П-6

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

ЛУ: от щита ОПС системы пож.сигнализации

L1, L2, L3
N
PE

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

ВВГнг2(A)-LSLTx 3x2.5 L=35м в гофрированной трубе ПВХ

ВВГнг2(A)-LSLTx 3x2.5 L=10м в гофрированной трубе ПВХ

ВВГнг2(A)-LSLTx 3x2.5 L=10м в гофрированной трубе ПВХ

ИАС-3	ИАС-3	ИАС-3	
Гр.1	Гр.1	Гр.1	
0,02	0,02	0,02	
0,1	0,1	0,1	
Внутренние блоки кондиционеров			Резерв

1 этаж
ЩР-этажный щит блок В
в осях 230-231/14-15

QF**
S201C
16A

ВВГнг2(A)-LSLTx 3x2.5 L=2м

ЩК-1.3
ЩРН-П-6

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

ЛУ: от щита ОПС системы пож.сигнализации

L1, L2, L3
N
PE

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

ВВГнг2(A)-LSLTx 3x2.5 L=25м в гофрированной трубе ПВХ

ВВГнг2(A)-LSLTx 3x2.5 L=10м в гофрированной трубе ПВХ

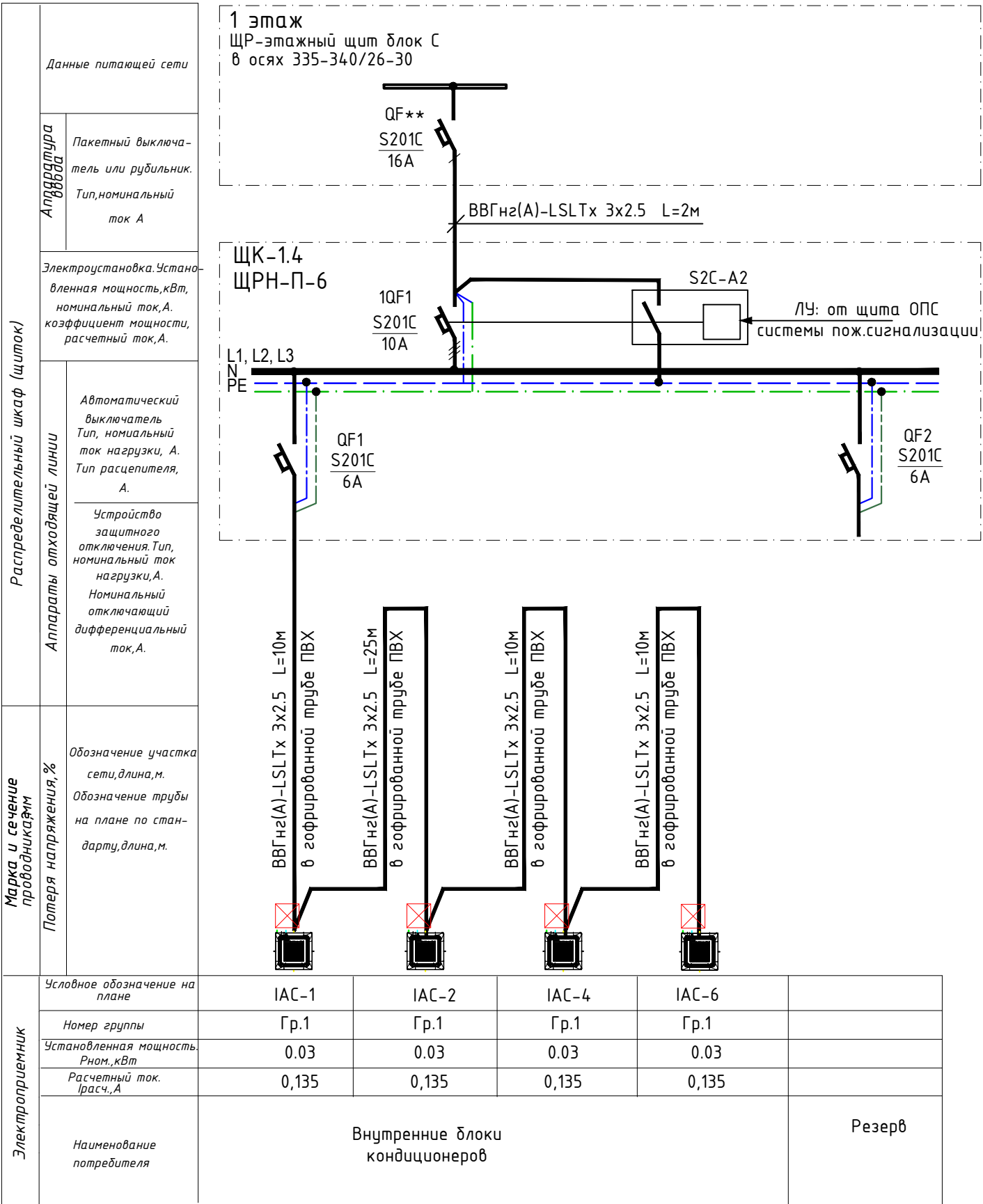
ВВГнг2(A)-LSLTx 3x2.5 L=10м в гофрированной трубе ПВХ

ВВГнг2(A)-LSLTx 3x2.5 L=10м в гофрированной трубе ПВХ

ИАС-12	ИАС-12	ИАС-12	ИАС-12	
Гр.1	Гр.1	Гр.1	Гр.1	
0,04	0,04	0,04	0,04	
0,181	0,181	0,181	0,181	
Внутренние блоки кондиционеров				Резерв

ГПД-040122Д-09-ЭМ					
ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гайдар				
ГИП					
Н.контр.					
Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15				Стадия	Лист
				Р	6
1 этаж. Блок В Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов.				АДВИК	

формат А3



Распределительный шкаф (щиток)	Данные питающей сети	
	Аппаратура	Пакетный выключатель или рубильник.
		Тип, номинальный ток А
	Электроустановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.	
Марка и сечение проводника	Потеря напряжения, %	Автоматический выключатель
		Тип, номинальный ток нагрузки, А. Тип расцепителя, А.
Электроприемник	Условное обозначение на плане	Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А.
		Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.
		Обозначение участка сети, длина, м.
		Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м.
	Наименование потребителя	

2 этаж
ЩР-этажный щит блок В
в осях 180-1855/18-20

Условное обозначение на плане	IAC-8	IAC-7	
Номер группы	Гр.1	Гр.1	
Установленная мощность, Рном, кВт	0.184	0.1	
Расчетный ток, Iрасч, А	0,86	0,45	
Наименование потребителя	Внутренние блоки кондиционеров		Резерв

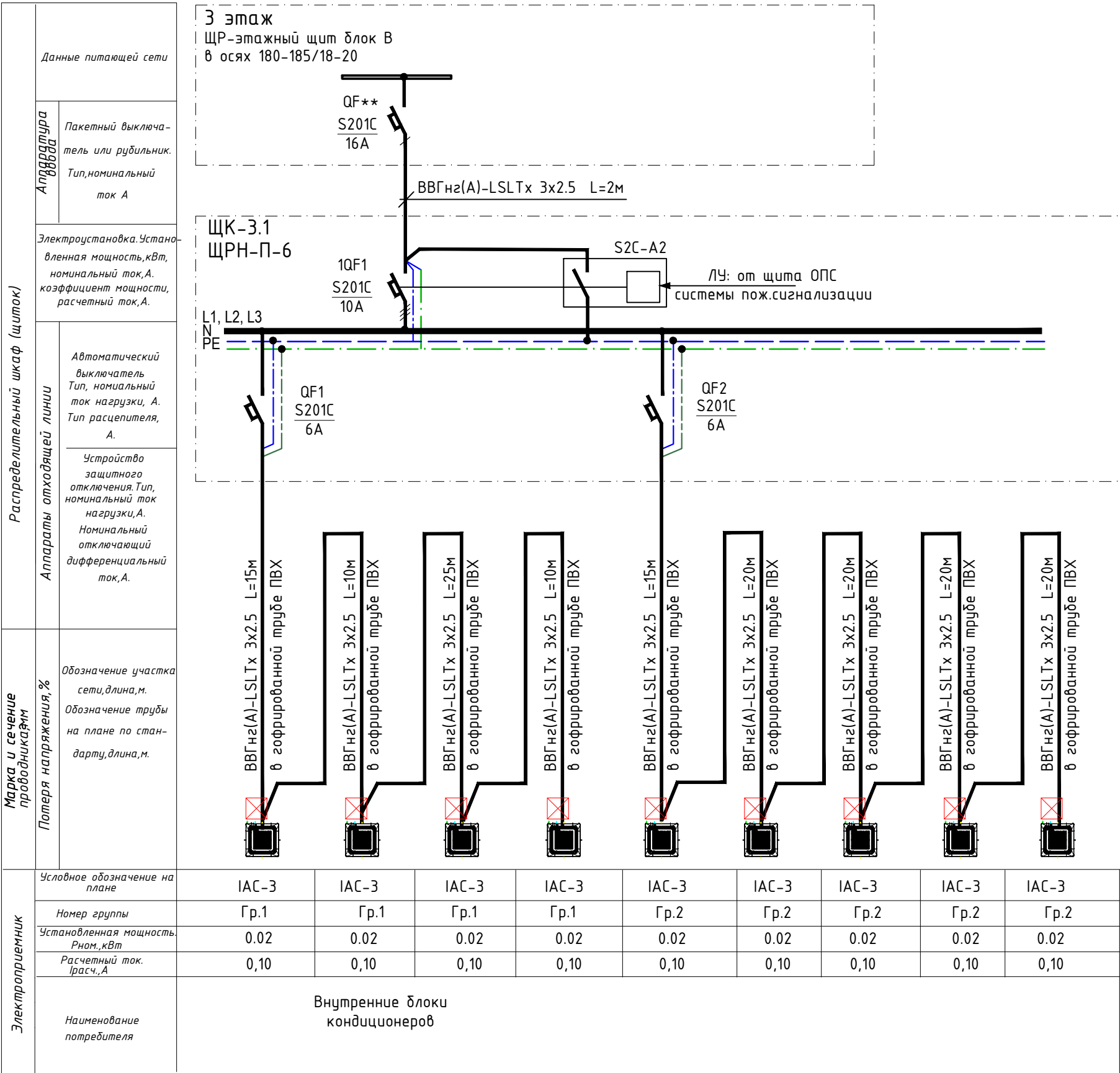
2 этаж
ЩР-этажный щит блок С
в осях 230-235/26-30

IAC-4	IAC-4	
Гр.1	Гр.1	
0.02	0.02	
0,1	0,1	
Внутренние блоки кондиционеров		Резерв

2 этаж
ЩР-этажный щит блок С
в осях 335-340/26-30

IAC-3		
Гр.1		
0.02		
0,1		
Внутренние блоки кондиционеров		Резерв

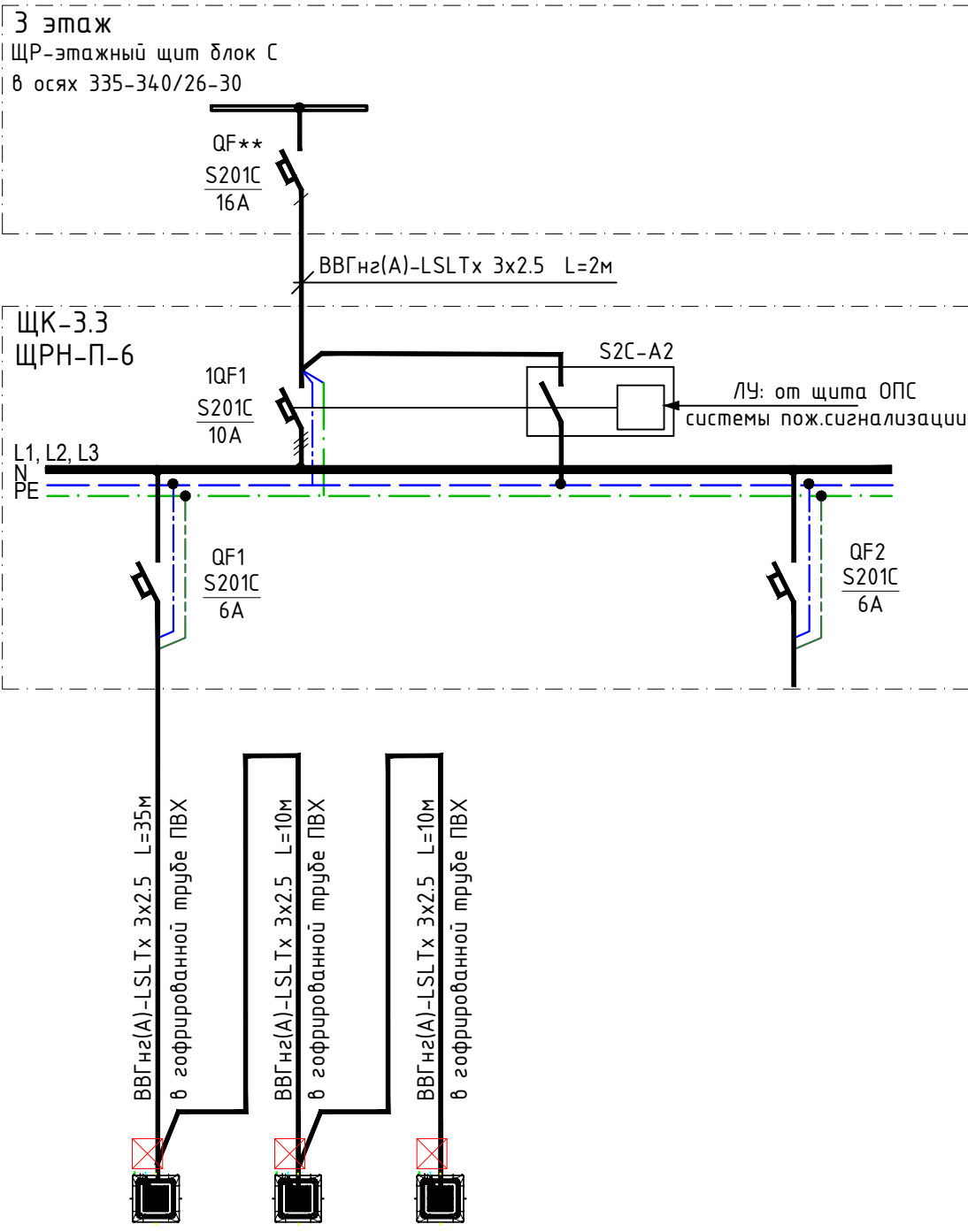
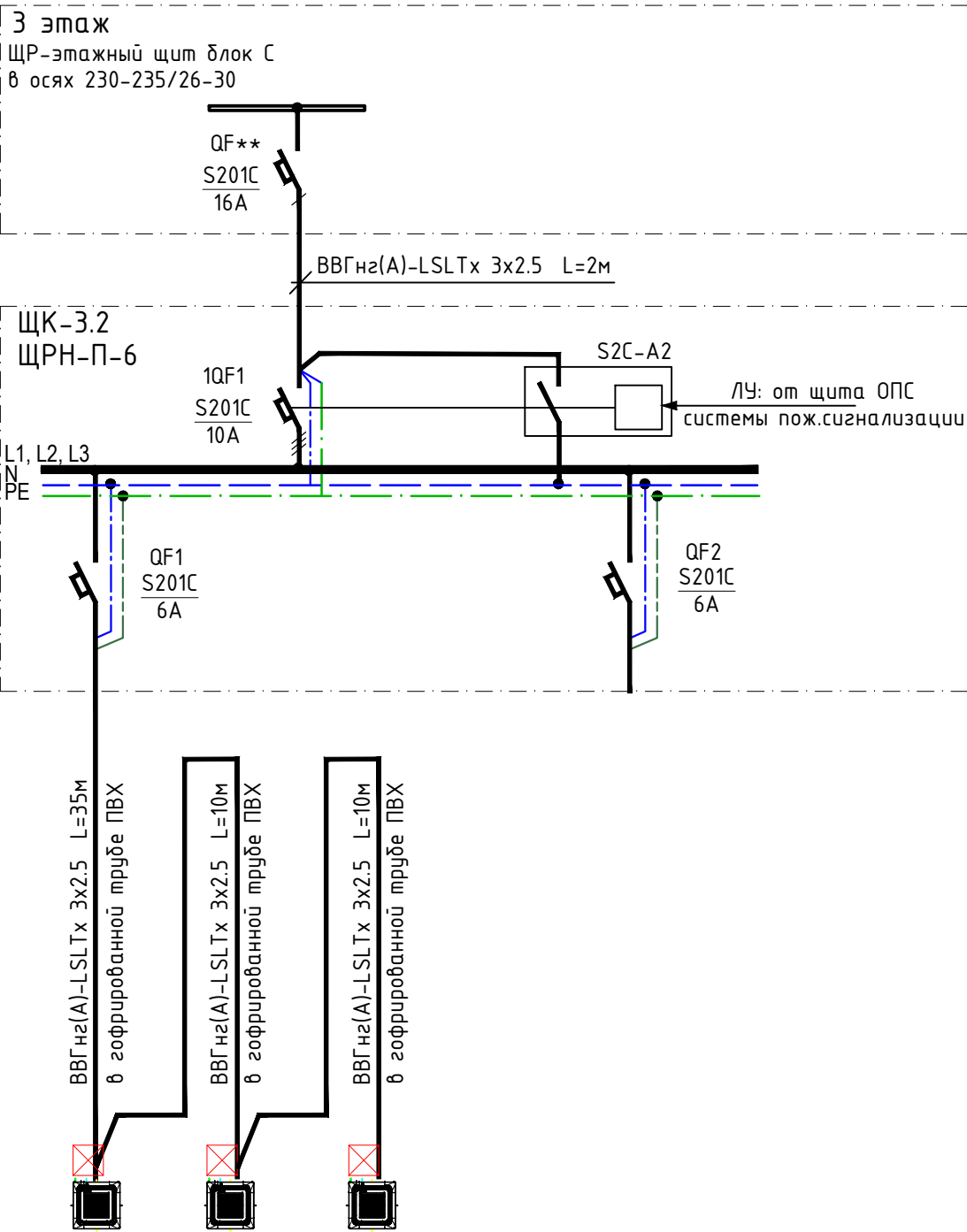
ГПД-040122Д-09-ЭМ					
ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гайдар				
ГИП					
Н.контр.					
Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15				Стадия	Лист
				Р	8
2 этаж. Блок В, С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов.					



						ГПД-040122Д-09-ЭМ				
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гайдар							Р	9	
ГИП						3 этаж. Блок В. Схема принципиальная однолинейная этажного щита.				
Н.контр.										

формат А3

Распределительный шкаф (щиток)	Данные питающей сети	
	Аппаратура ввода	Пакетный выключатель или рубильник. Тип, номинальный ток А
		Электроустановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.
	Аппараты отходящей линии	Автоматический выключатель Тип, номинальный ток нагрузки, А. Тип расцепителя, А.
Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.		
Марка и сечение проводника	Потеря напряжения, %	Обозначение участка сети, длина, м. Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м.
Электроприемник	Условное обозначение на плане	
	Номер группы	
	Установленная мощность Рном, кВт	
	Расчетный ток. Iрасч, А	
	Наименование потребителя	



IAC-1	IAC-2	IAC-2		
Гр.1	Гр.1	Гр.1		Гр.2
0,02	0,02	0,02		
0,1	0,1	0,1		
Внутренние блоки кондиционеров				Резерв

ГПД-040122Д-09-ЭМ					
ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гайдар				
ГИП					
Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15				Стадия	Лист
				Р	10
3 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов.				Листов	
Н.контр.				формат А3	

Данные питающей сети

Аппаратура

Электростановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.

Автоматический выключатель
Тип, номинальный ток нагрузки, А.
Тип расцепителя, А.

Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А.
Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.

ЩК-4.1
ЩРН-П-6

QF**
S201C
16A

BBГн2(А)-LSLTx 3x2.5 L=2м

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

ЛУ: от щита ОПС системы пож.сигнализации

L1, L2, L3
N
PE

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

BBГн2(А)-LSLTx 3x2.5 L=20м в гофрированной трубе ПВХ

Марка и сечение проводника

Потеря напряжения, %

Обозначение участка сети, длина, м.

Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м.

Электроприемник

Условное обозначение на плане

Номер группы

Установленная мощность, Рном, кВт

Расчетный ток, Iрасч, А

Наименование потребителя

ИАС-1

Гр.1

0.02

1.0

Внутренний блок кондиционера

Резерв

Данные питающей сети

Аппаратура

Электростановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.

Автоматический выключатель
Тип, номинальный ток нагрузки, А.
Тип расцепителя, А.

Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А.
Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.

ЩК-4.2
ЩРН-П-6

QF**
S201C
16A

BBГн2(А)-LSLTx 3x2.5 L=2м

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

ЛУ: от щита ОПС системы пож.сигнализации

L1, L2, L3
N
PE

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

BBГн2(А)-LSLTx 3x2.5 L=20м в гофрированной трубе ПВХ

Марка и сечение проводника

Потеря напряжения, %

Обозначение участка сети, длина, м.

Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м.

Электроприемник

Условное обозначение на плане

Номер группы

Установленная мощность, Рном, кВт

Расчетный ток, Iрасч, А

Наименование потребителя

ИАС-2

Гр.1

0.02

1.0

Внутренний блок кондиционера

Резерв

						ГПД-040122Д-09-ЭМ			
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гайдар						Р	11	
ГИП						4 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов.			
Н.контр.									

Данные питающей сети

Аппаратура

Электростановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.

Распределительный шкаф (щиток)

Марка и сечение проводника

Электроприемник

Пакетный выключатель или рубильник. Тип, номинальный ток А

Автоматический выключатель Тип, номинальный ток нагрузки, А. Тип расцепителя, А.

Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.

Обозначение участка сети, длина, м. Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м.

Условное обозначение на плане

Номер группы

Установленная мощность, Рном, кВт

Расчетный ток, Iрасч, А

Наименование потребителя

5 этаж
ЩР-этажный щит блок С
в осях 230-235/26-30

ЩК-5.3
ЩРН-П-6

QF**
S201C
16A

BBГнз(А)-LSLTx 3x2.5 L=2м

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

ЛУ: от щита ОПС системы пож.сигнализации

L1, L2, L3
N
PE

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

BBГнз(А)-LSLTx 3x2.5 L=20м в гофрированной трубе ПВХ

BBГнз(А)-LSLTx 3x2.5 L=10м в гофрированной трубе ПВХ

IAC-1	IAC-1	
Гр.1	Гр.1	
0.02	0.02	
1.0	1.0	
Внутренние блоки кондиционеров		Резерв

5 этаж
ЩР-этажный щит блок С
в осях 335-340/26-30

ЩК-5.4
ЩРН-П-6

QF**
S201C
16A

BBГнз(А)-LSLTx 3x2.5 L=2м

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

ЛУ: от щита ОПС системы пож.сигнализации

L1, L2, L3
N
PE

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

BBГнз(А)-LSLTx 3x2.5 L=10м в гофрированной трубе ПВХ

BBГнз(А)-LSLTx 3x2.5 L=25м в гофрированной трубе ПВХ

BBГнз(А)-LSLTx 3x2.5 L=15м в гофрированной трубе ПВХ

BBГнз(А)-LSLTx 3x2.5 L=15м в гофрированной трубе ПВХ

BBГнз(А)-LSLTx 3x2.5 L=15м в гофрированной трубе ПВХ

IAC-1	IAC-2	IAC-3	IAC-3	IAC-1	
Гр.1					
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Внутренние блоки кондиционеров					Резерв

ГПД-040122Д-09-ЭМ

ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Разработал Гайдар

ГИП

Н.контр.

Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15

5 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов.

Стадия

Лист

Листов

Р

13

АДВИК

формат А3

Данные питающей сети

Аппаратура

Электростановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.

Автоматический выключатель. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Тип расцепителя, А.

Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.

ЩК-6.1
ЩРН-П-6

Л1, L2, L3
N
PE

QF**
S201C
16A

BBГн2(A)-LSLTx 3x2.5 L=2м

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

ЛЧ: от щита ОПС системы пожарной сигнализации

ВВГн2(A)-LSLTx 3x2.5 L=20м в гофрированной трубе ПВХ

Условное обозначение на плане

Номер группы

Установленная мощность, Рном, кВт

Расчетный ток, Iрасч, А

Наименование потребителя

ИАС-4

Гр.1

0.02

1.0

Внутренний блок кондиционера

Резерв

Данные питающей сети

Аппаратура

Электростановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.

Автоматический выключатель. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Тип расцепителя, А.

Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.

ЩК-6.2
ЩРН-П-6

Л1, L2, L3
N
PE

QF**
S201C
16A

BBГн2(A)-LSLTx 3x2.5 L=2м

1QF1
S201C
10A

S2C-A2

QF1
S201C
6A

QF2
S201C
6A

ЛЧ: от щита ОПС системы пожарной сигнализации

ВВГн2(A)-LSLTx 3x2.5 L=20м в гофрированной трубе ПВХ

Условное обозначение на плане

Номер группы

Установленная мощность, Рном, кВт

Расчетный ток, Iрасч, А

Наименование потребителя

ИАС-1

Гр.1

0.02

1.0

Внутренний блок кондиционера

Резерв

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

Разработал

ГИП

Н.контр.

ГПД-040122Д-09-ЭМ

ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации

Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15

6 этаж. Блок С.
Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов.

Стадия

Лист

Листов

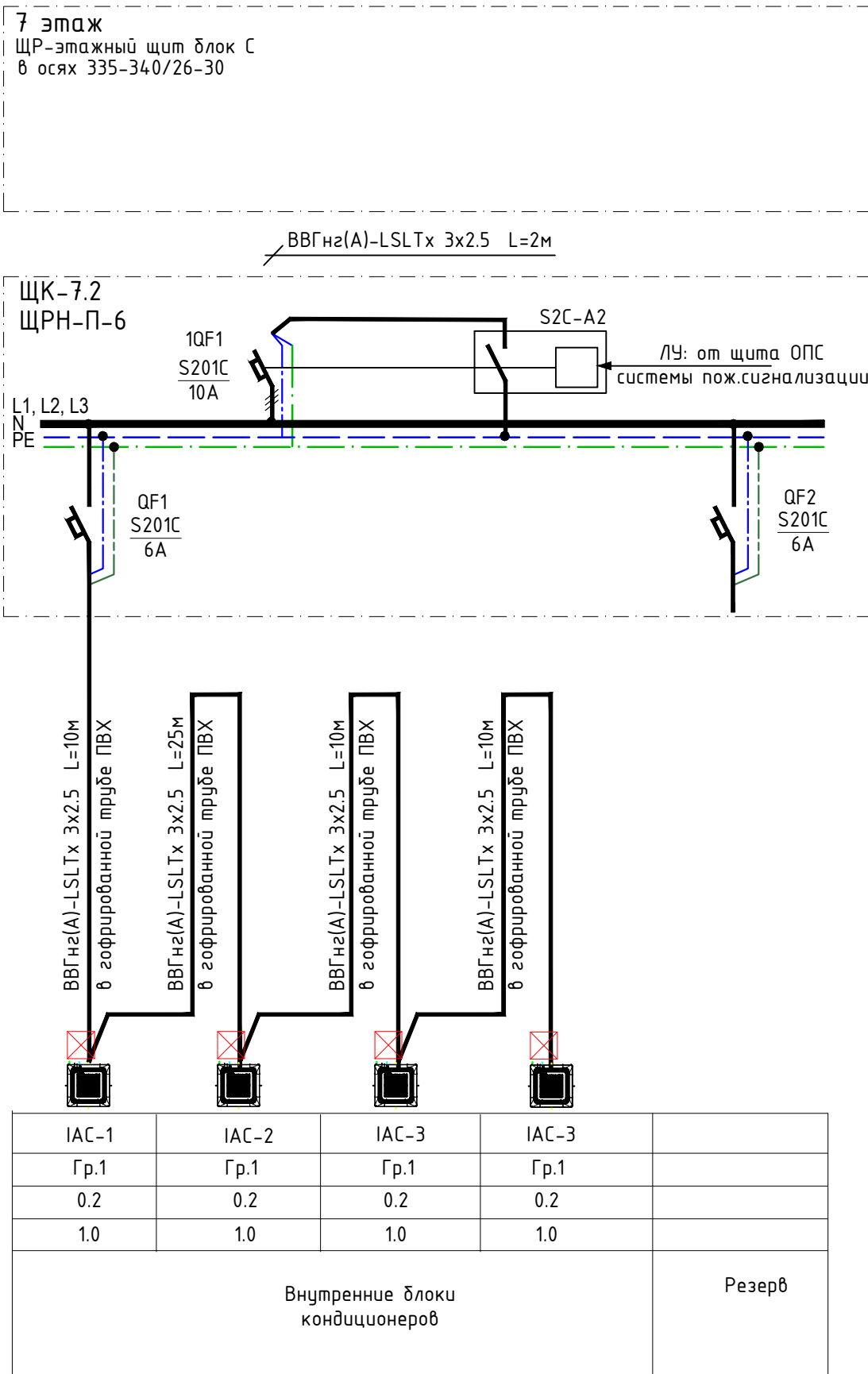
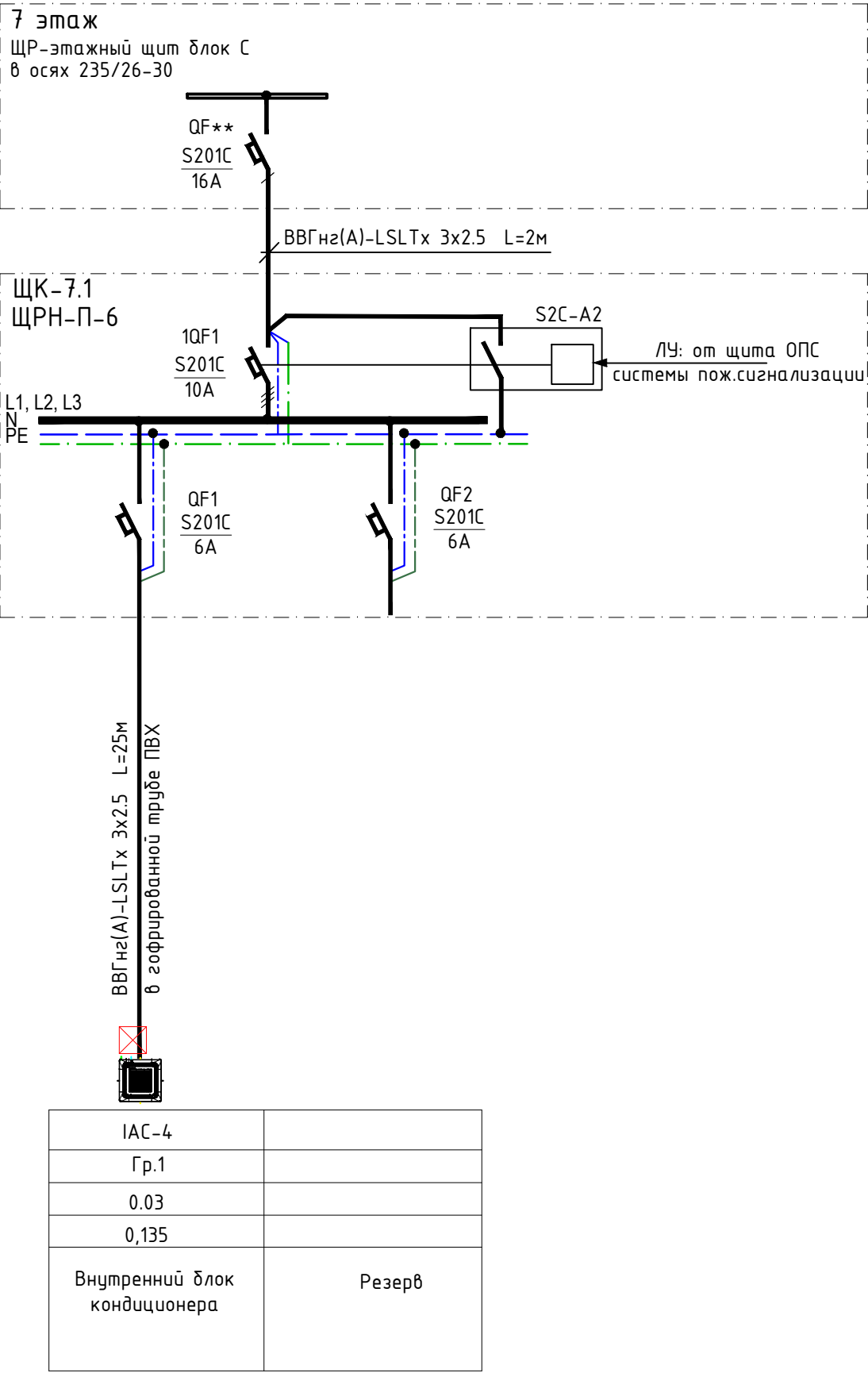
Р

14

ВАЗВИК

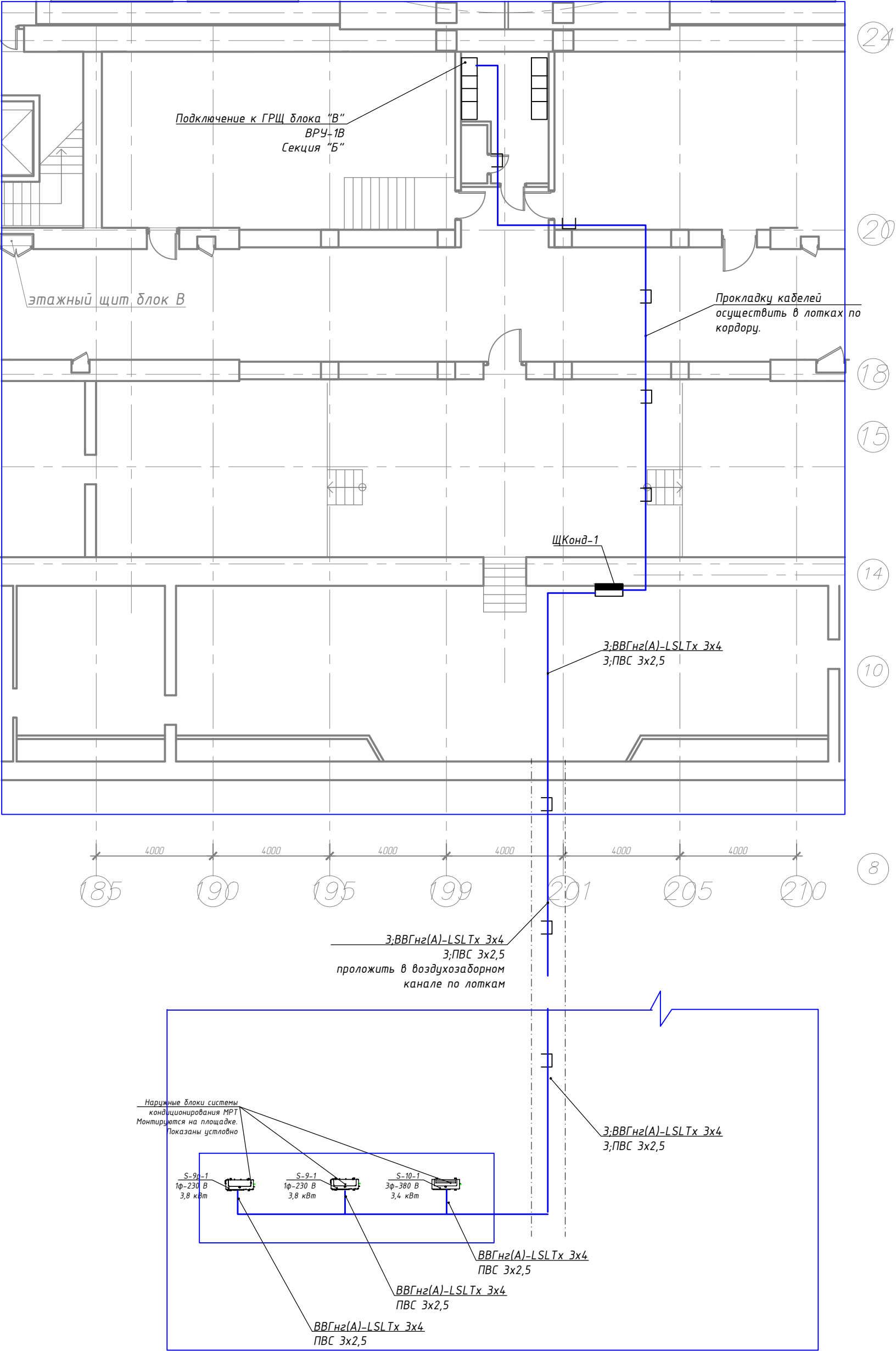
формат А3

Данные питающей сети	Аппаратура	Пакетный выключатель или рубильник. Тип, номинальный ток А	Электроустановка. Установленная мощность, кВт, номинальный ток, А, коэффициент мощности, расчетный ток, А.	Распределительный шкаф (щиток)	Аппараты отходящей линии	Автоматический выключатель Тип, номинальный ток нагрузки, А. Тип расцепителя, А.	Устройство защитного отключения. Тип, номинальный ток нагрузки, А. Номинальный отключающий дифференциальный ток, А.	Марка и сечение проводника	Потеря напряжения, %	Обозначение участка сети, длина, м. Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м.	Условное обозначение на плане	Номер группы	Установленная мощность, Рном, кВт	Расчетный ток, Iрасч, А	Электроприемник	Наименование потребителя

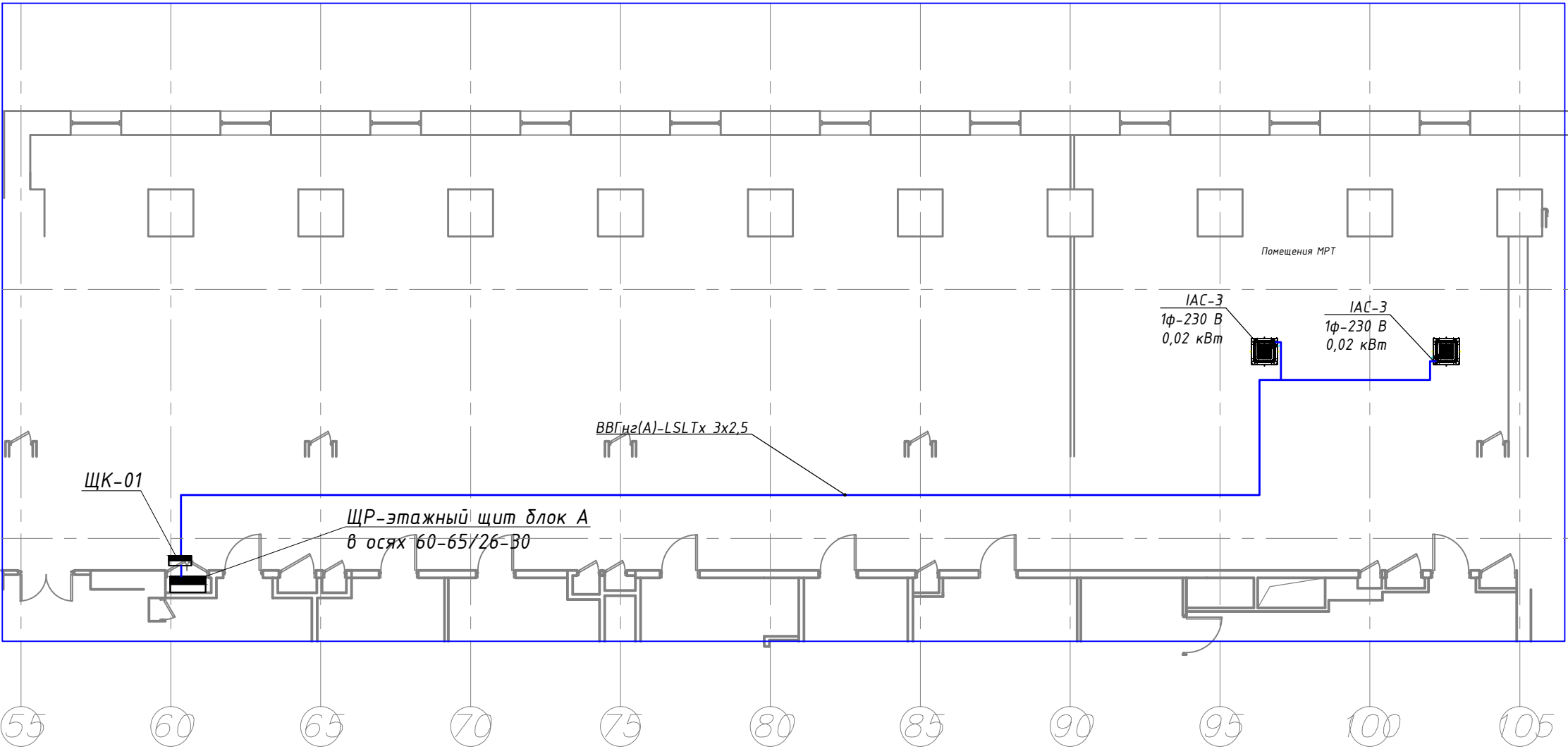


						ГПД-040122Д-09-ЭМ			
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гайдар						Р	15	
ГИП						7 этаж. Блок С. Схемы принципиальные однолинейные этажных щитов.			
Н.контр.									

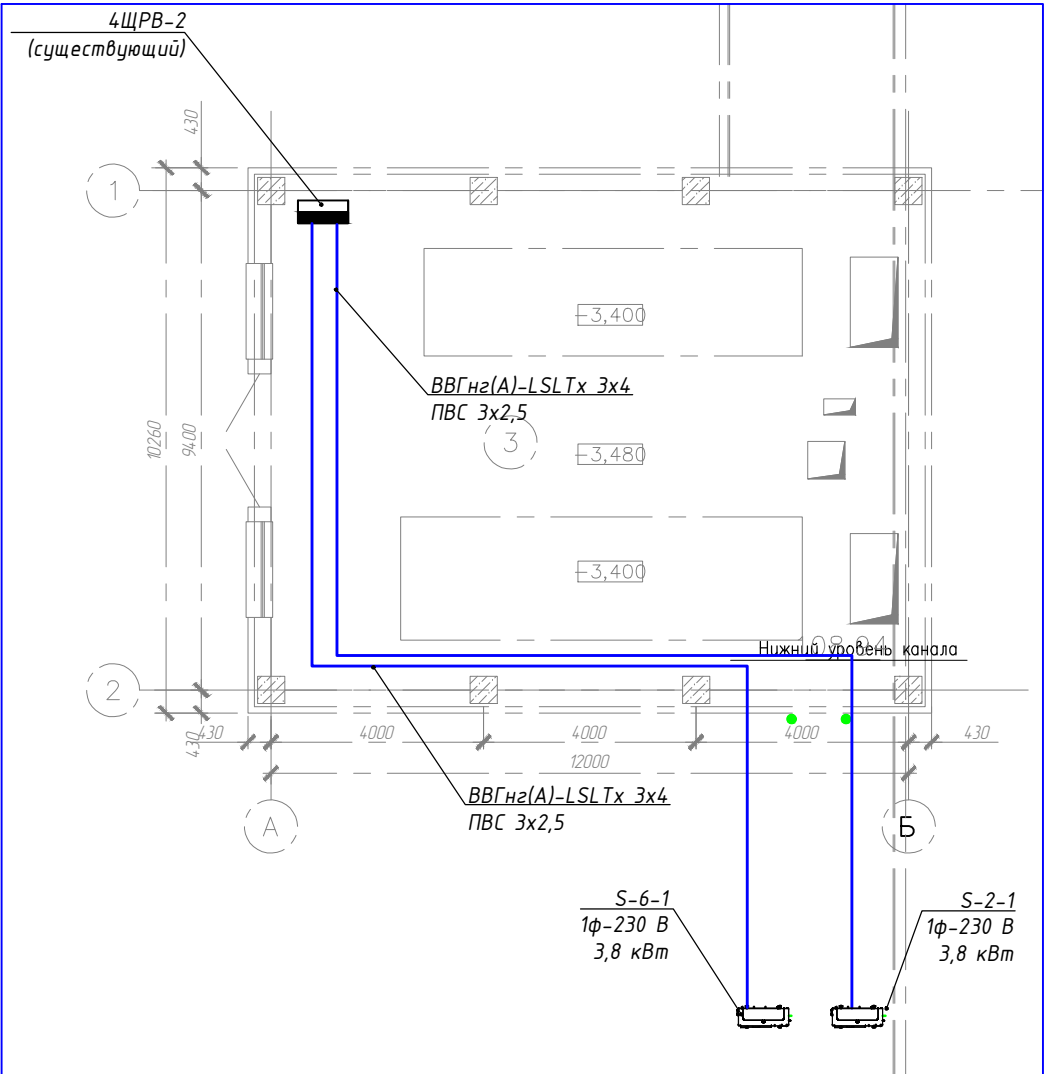
Блок В



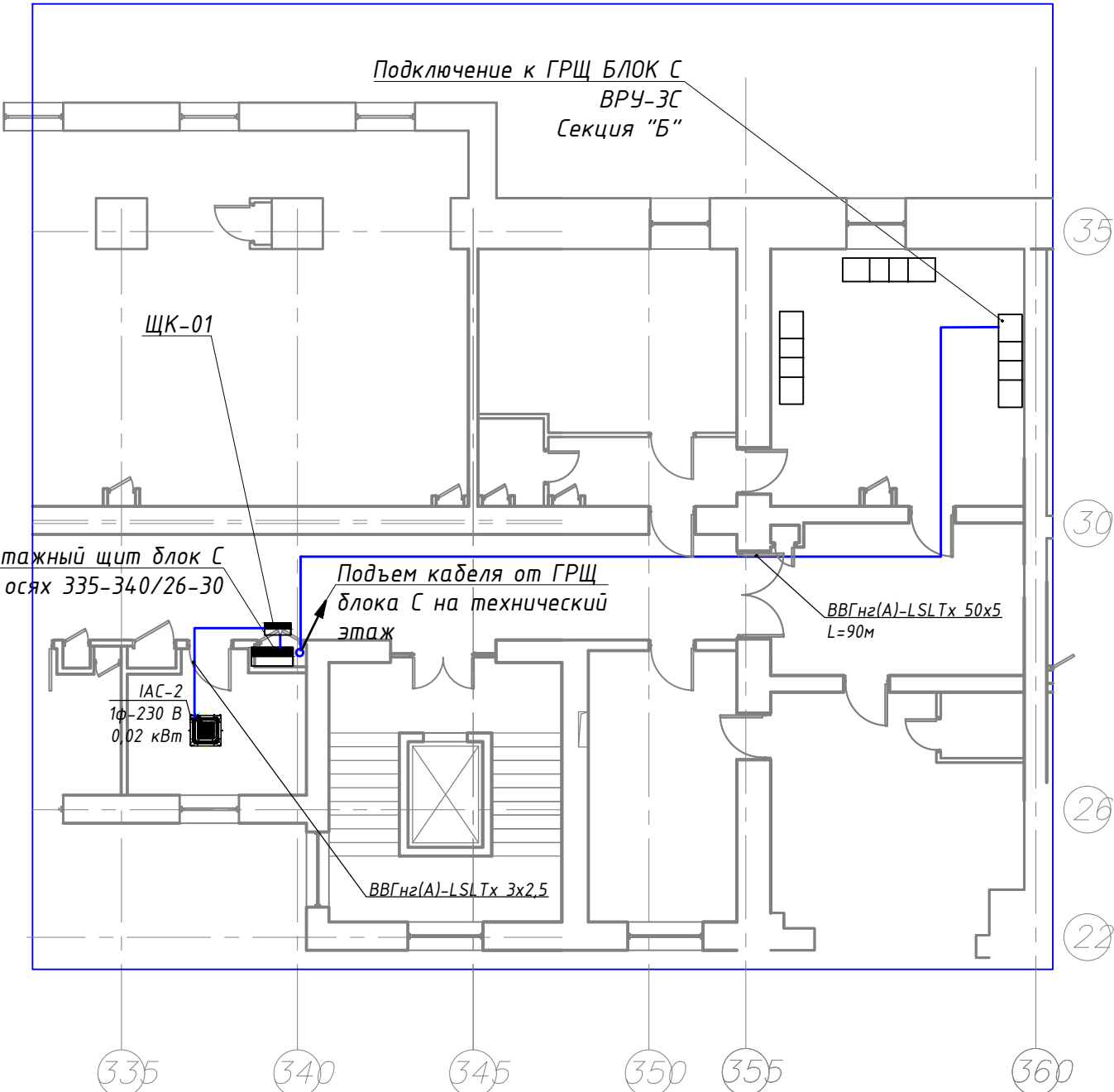
Блок А



Блок А



Блок С



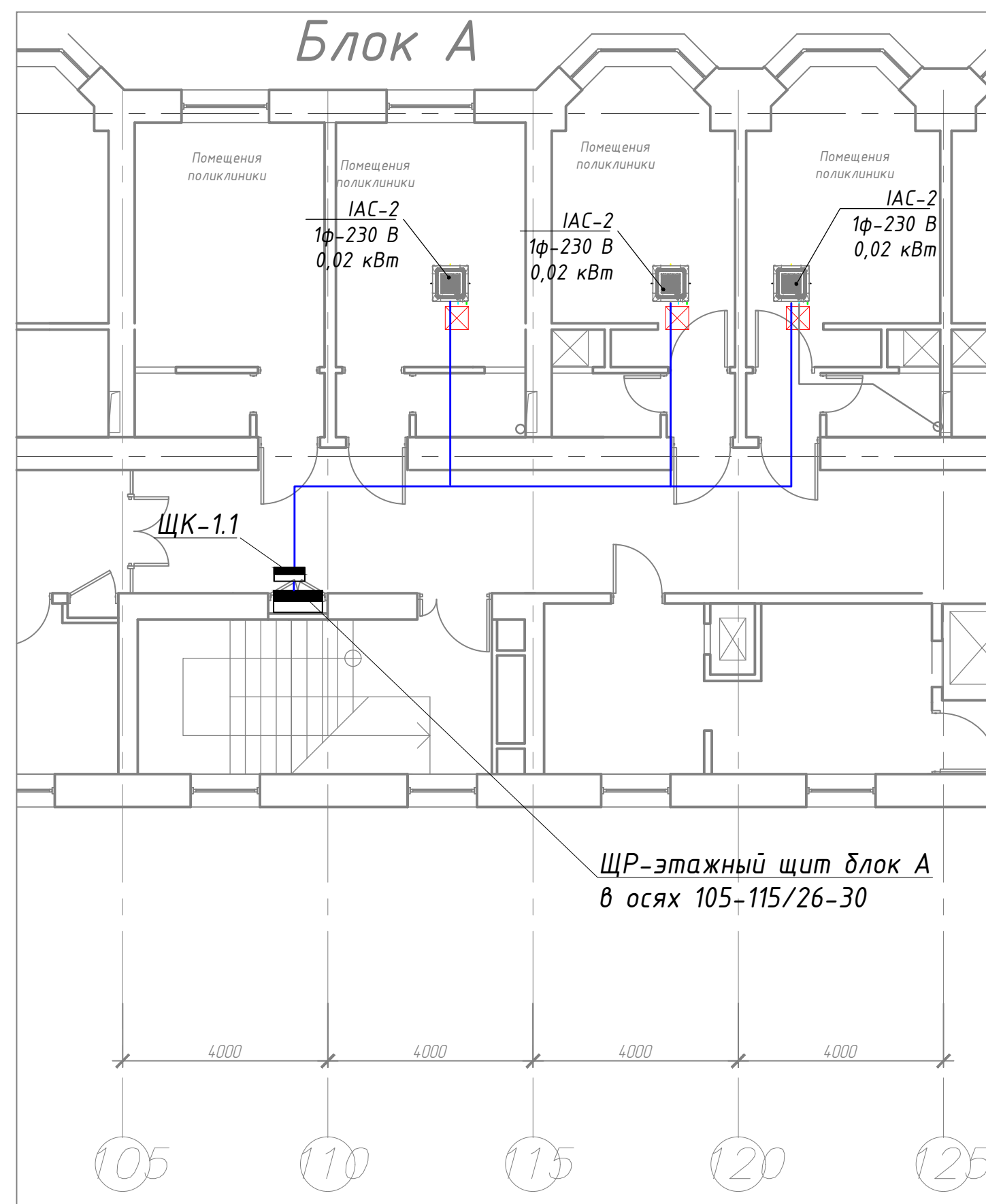
36

35

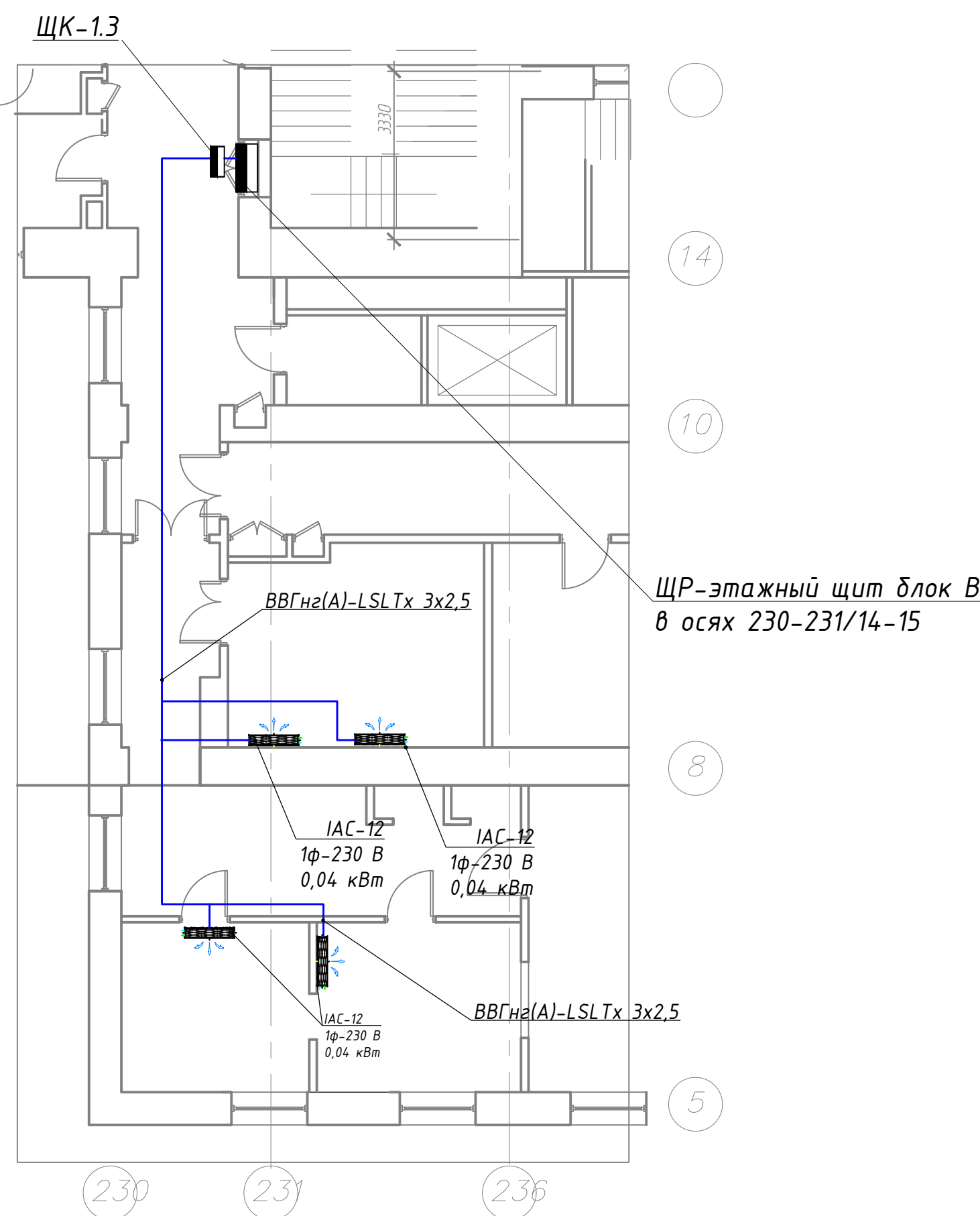
30

26

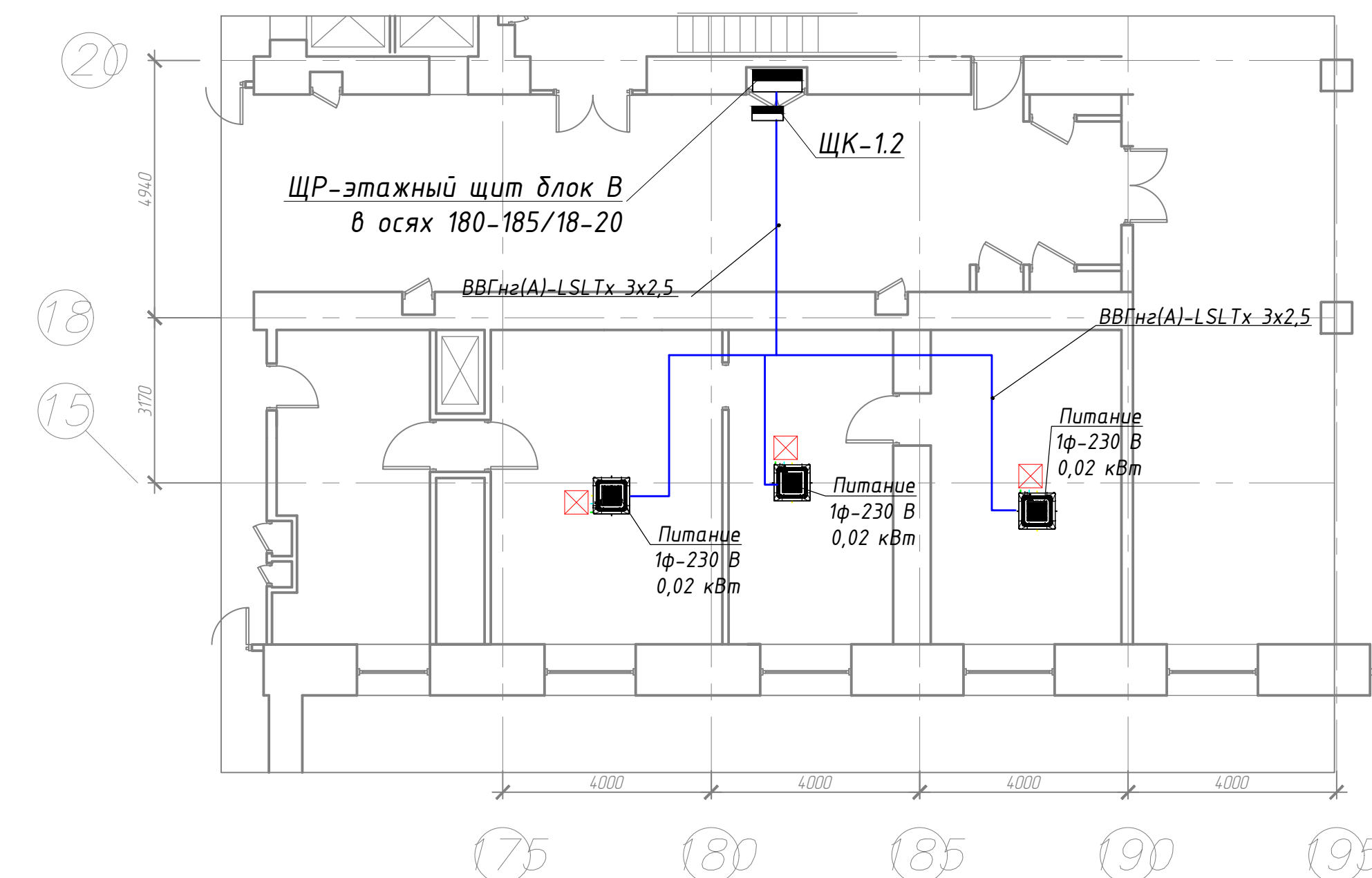
22



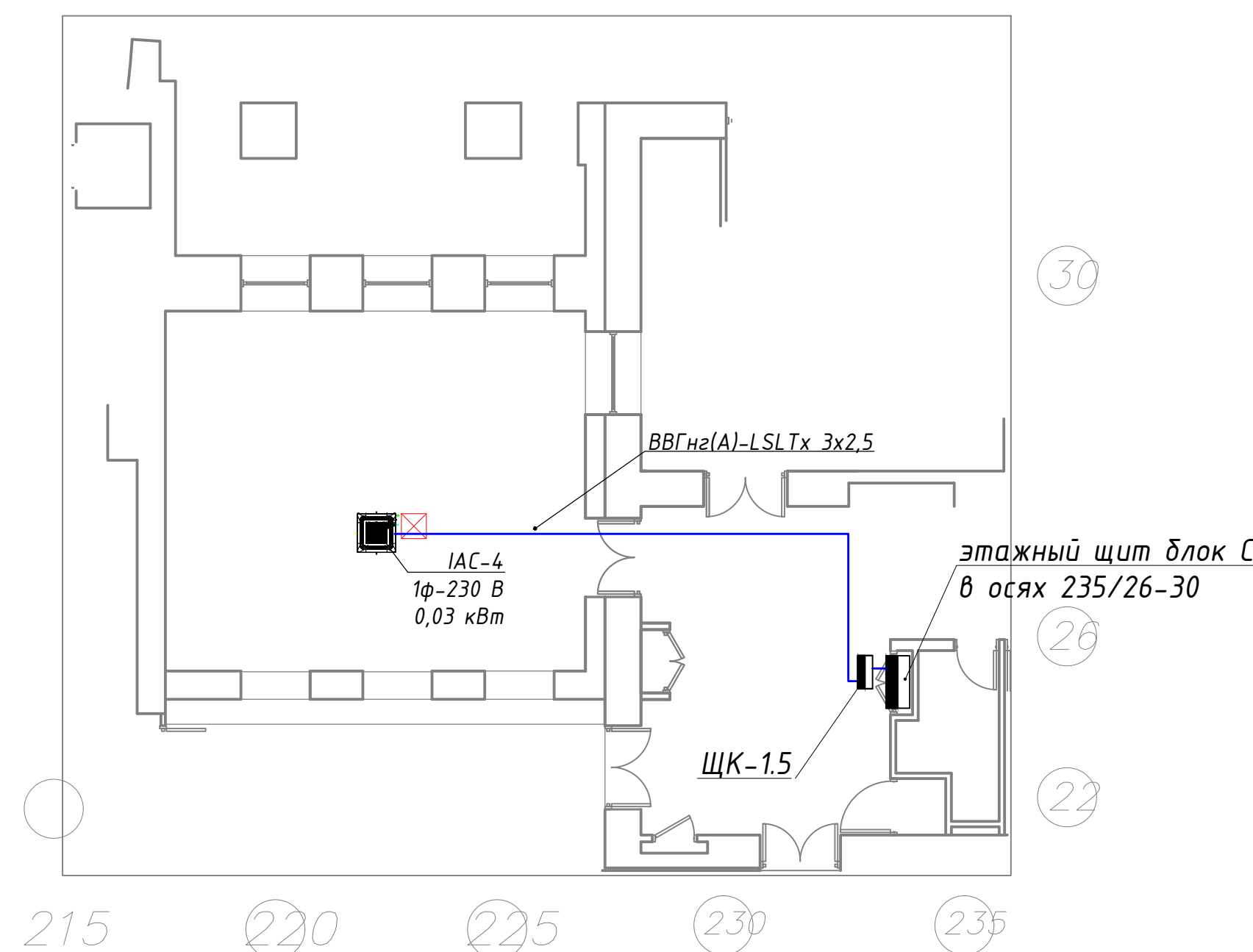
Блок В



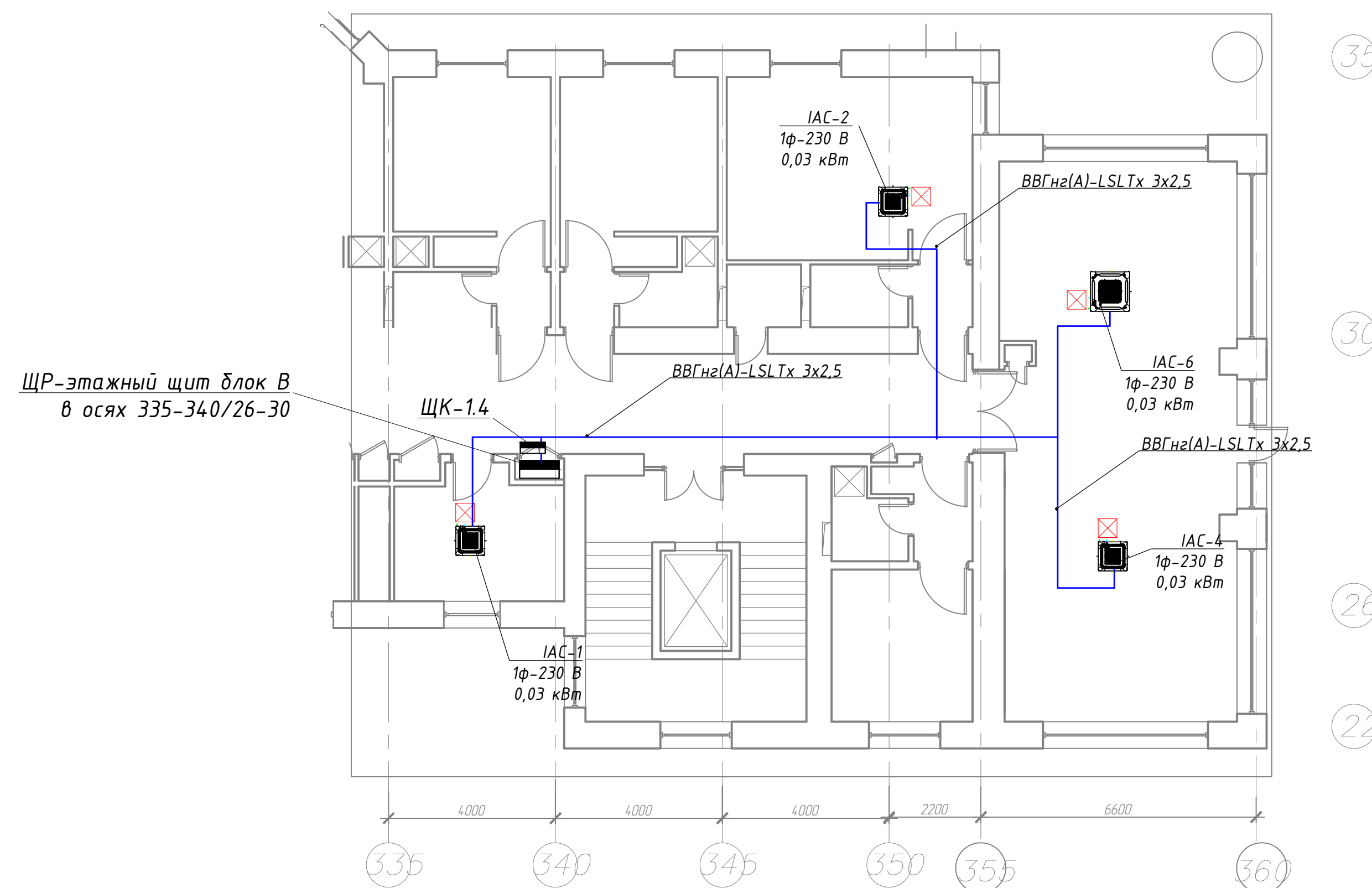
Блок В



Блок С

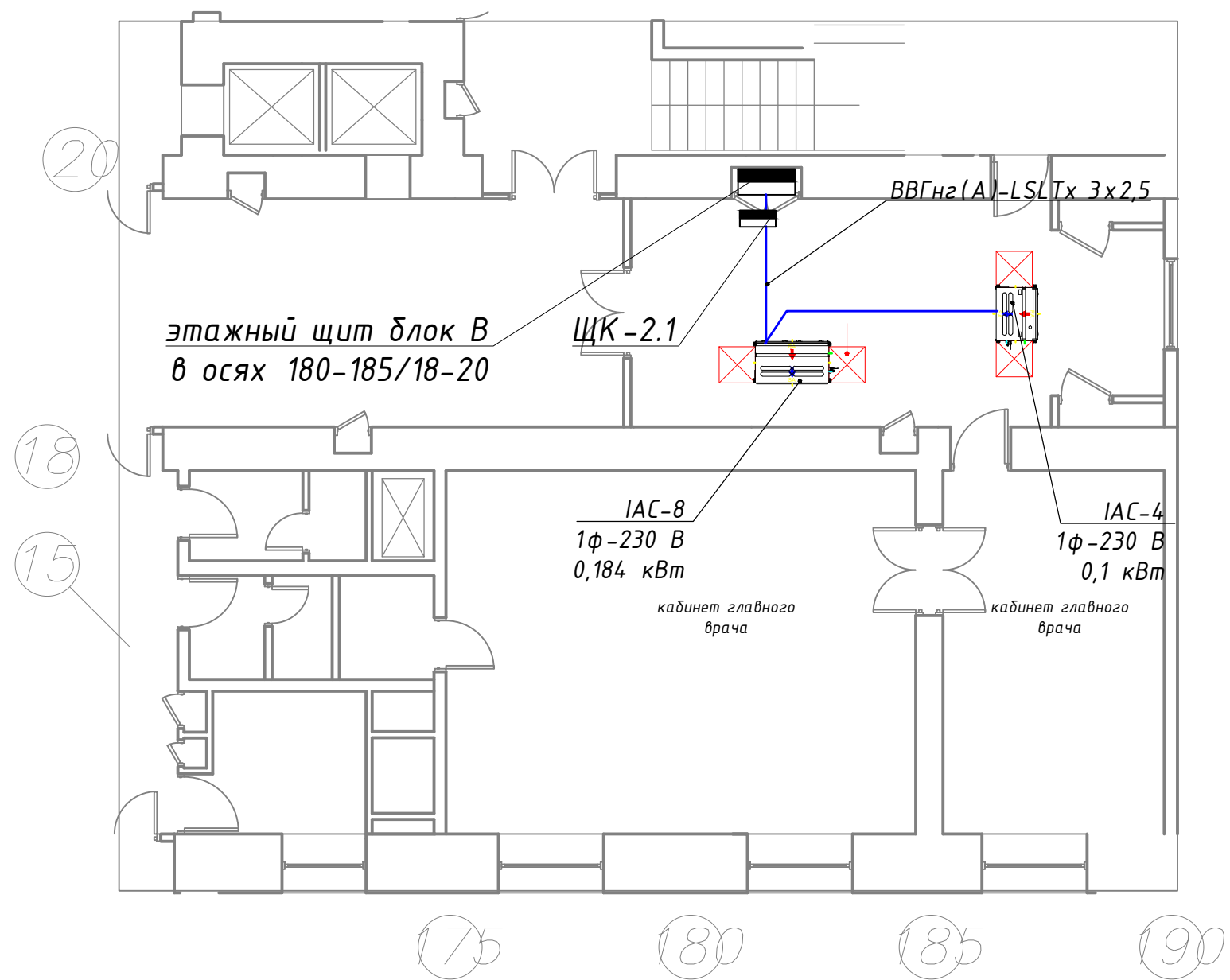


Блок С

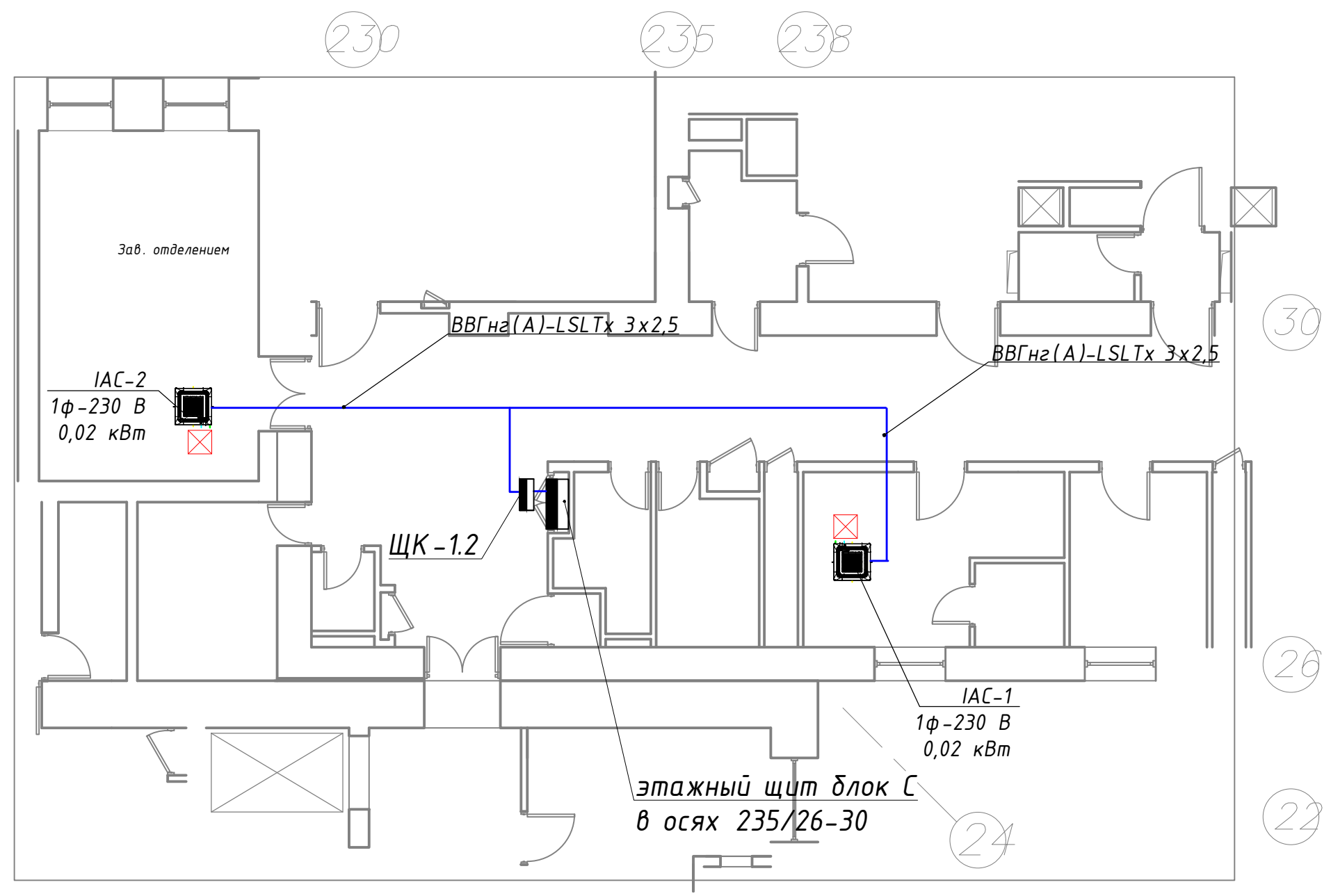


					ГПД-04.0122Д-09-ЭМ					
					ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15		Стация	Лист	Листов
Разработал	Гайдар				ГИП			Р	18	
					1 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.					
Н.контр.										

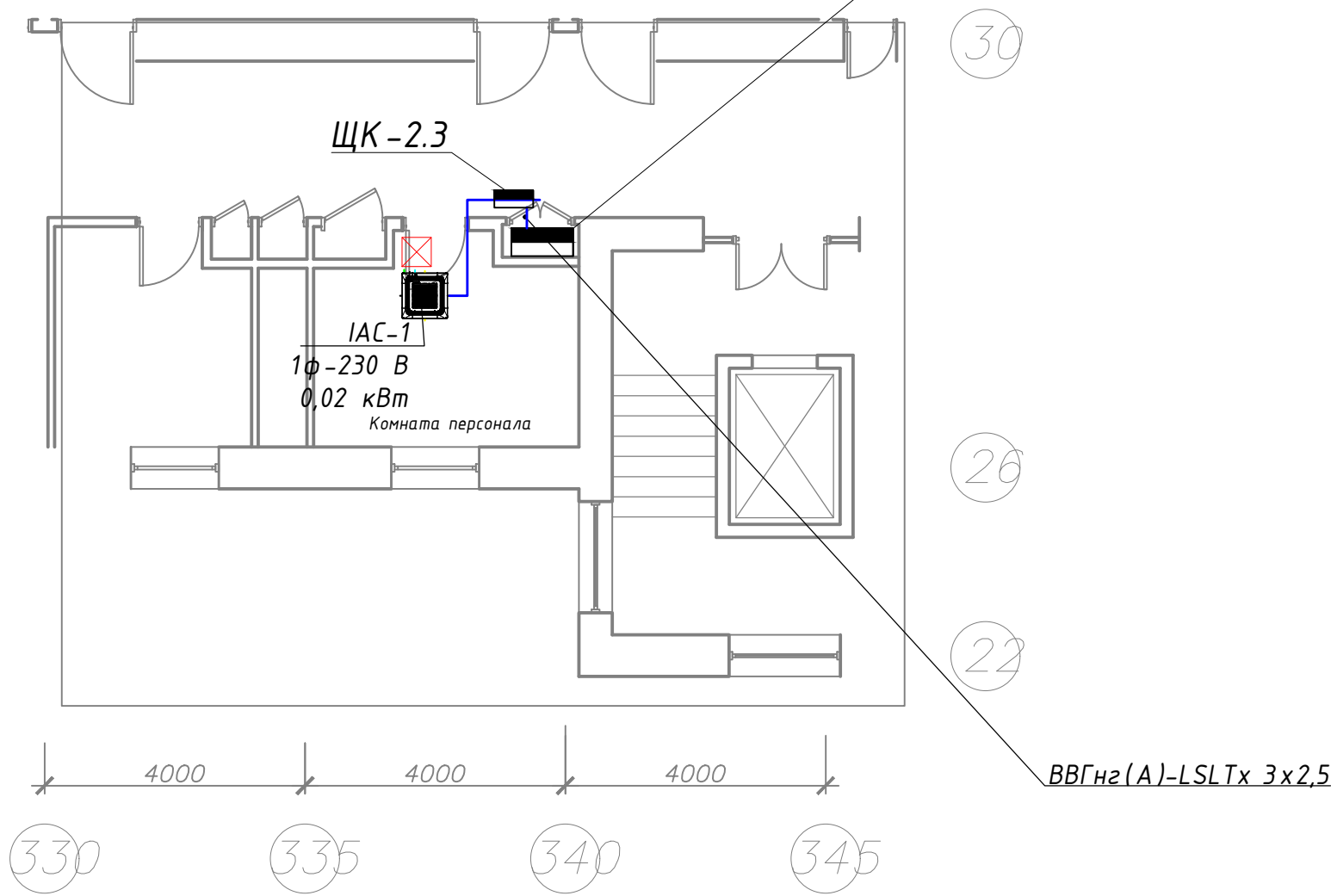
Блок В



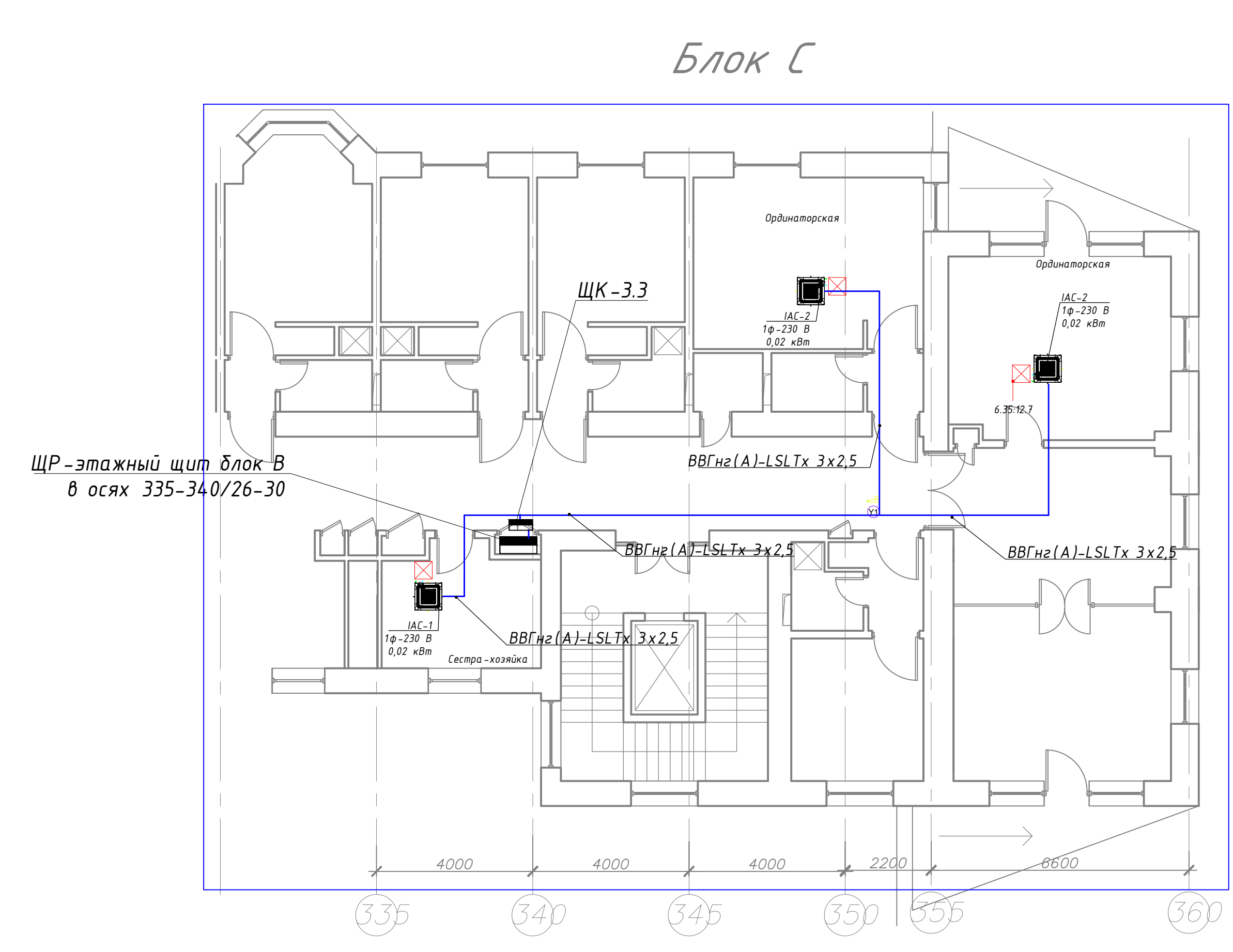
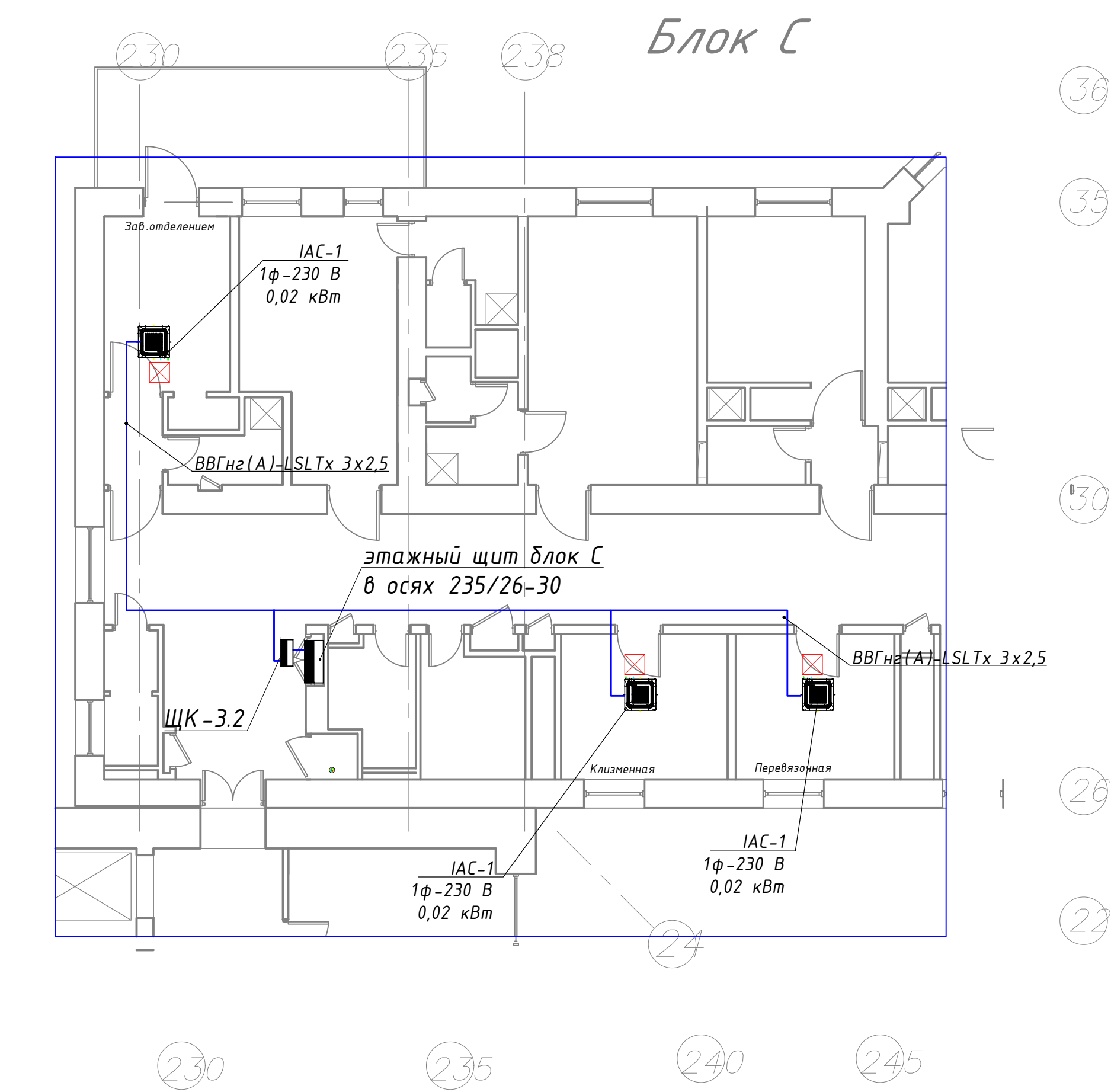
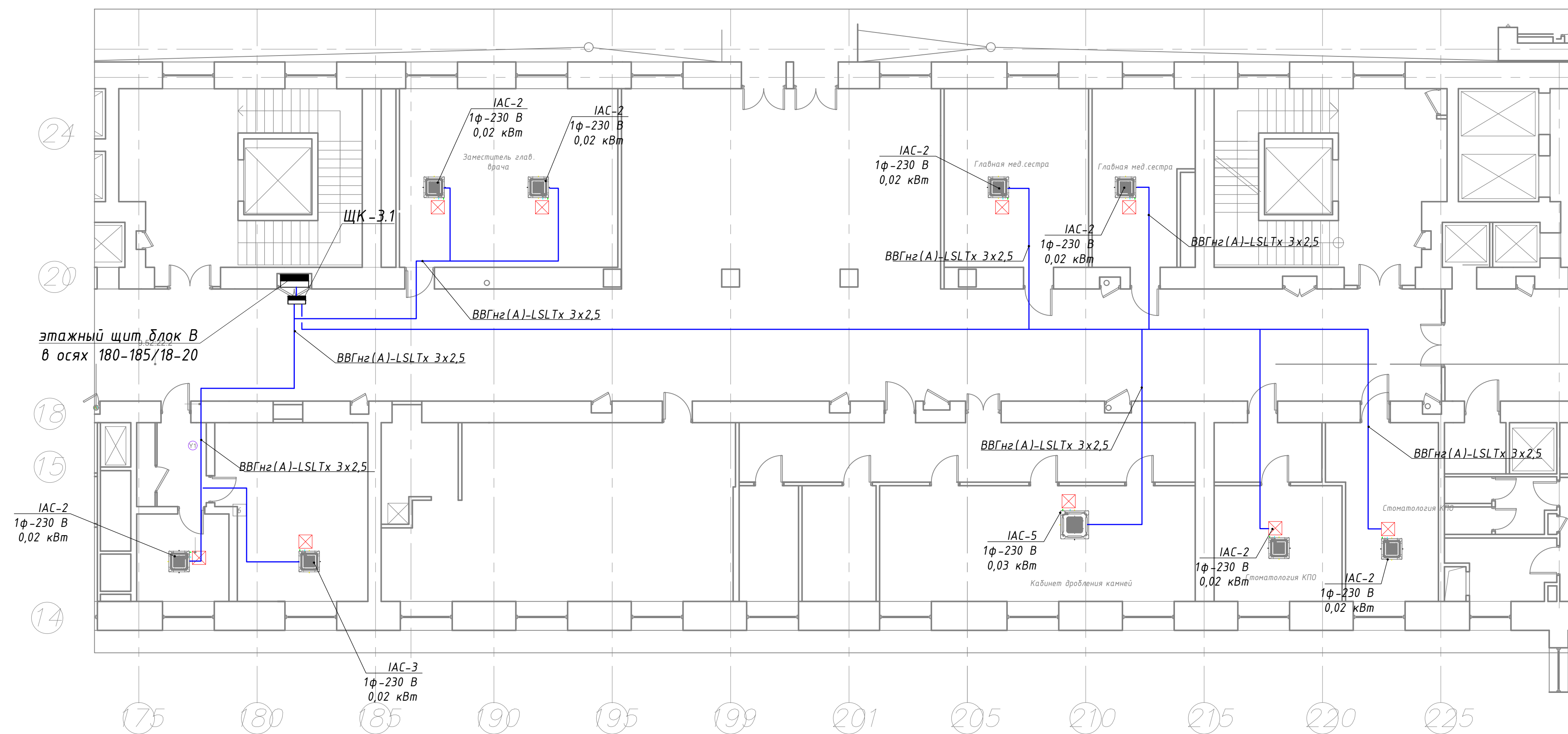
Блок С

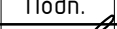


этажный щит блок С
в осях 335-340/26-30

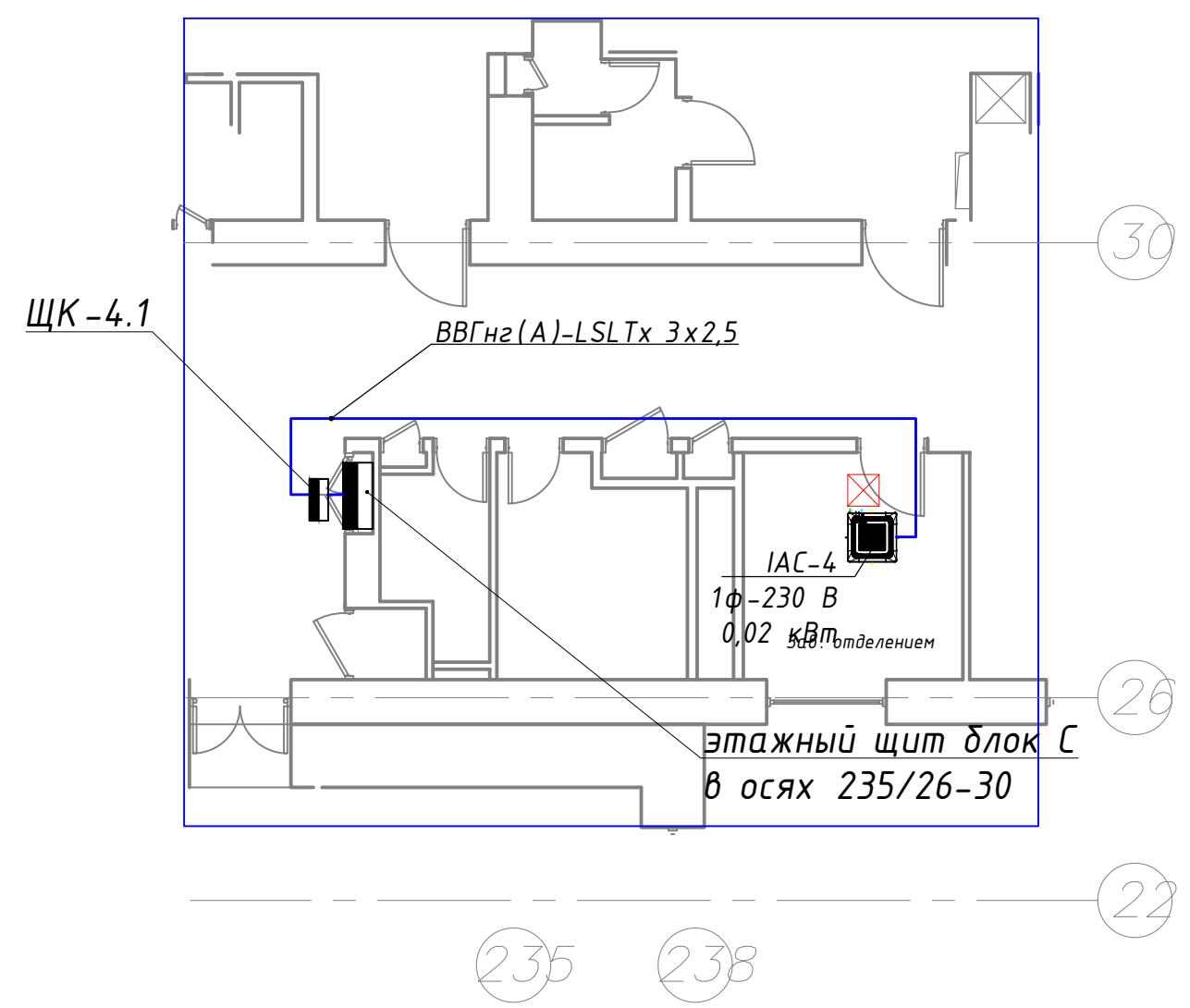


ГПД-040122Д-09-ЭМ					
ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гаудар				
ГИП					
Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15				Стадия	Лист
2 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.				Р	19
Н.контр.				АДВИК	

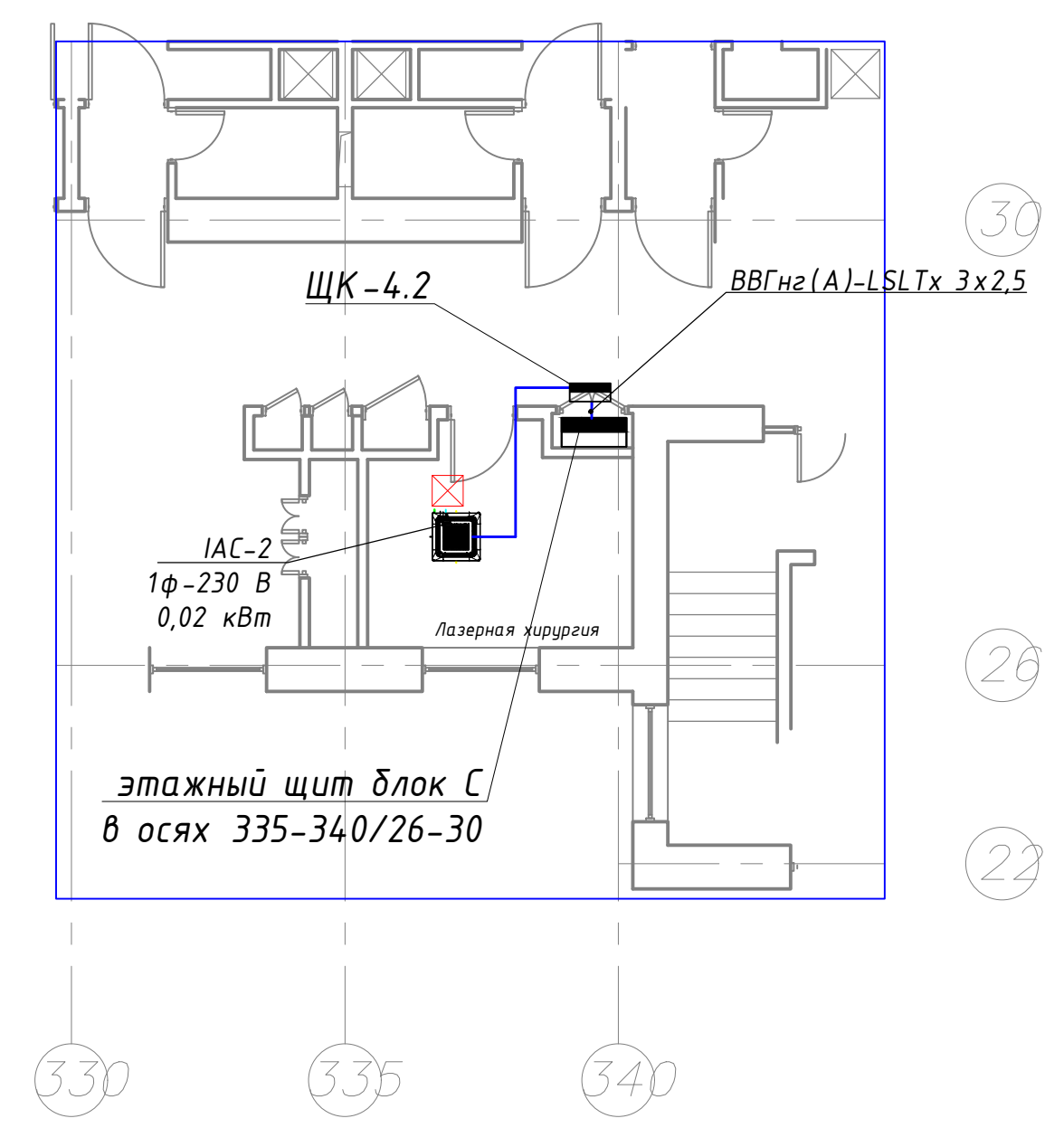


						ГПД-04.0122Д-09-ЭМ		
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Гаулар					Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
						Р	20	
Н.контр.						3 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.		
								

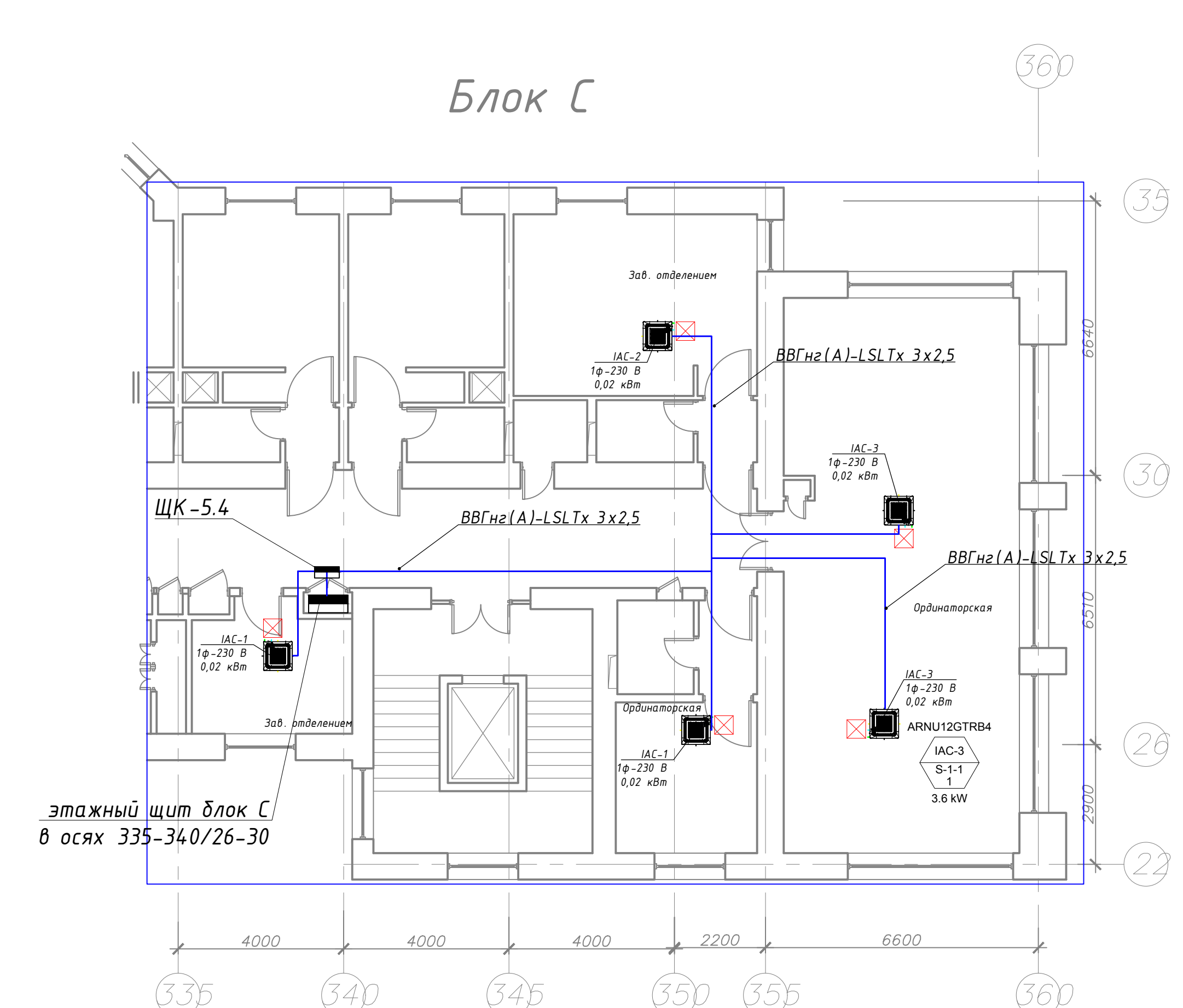
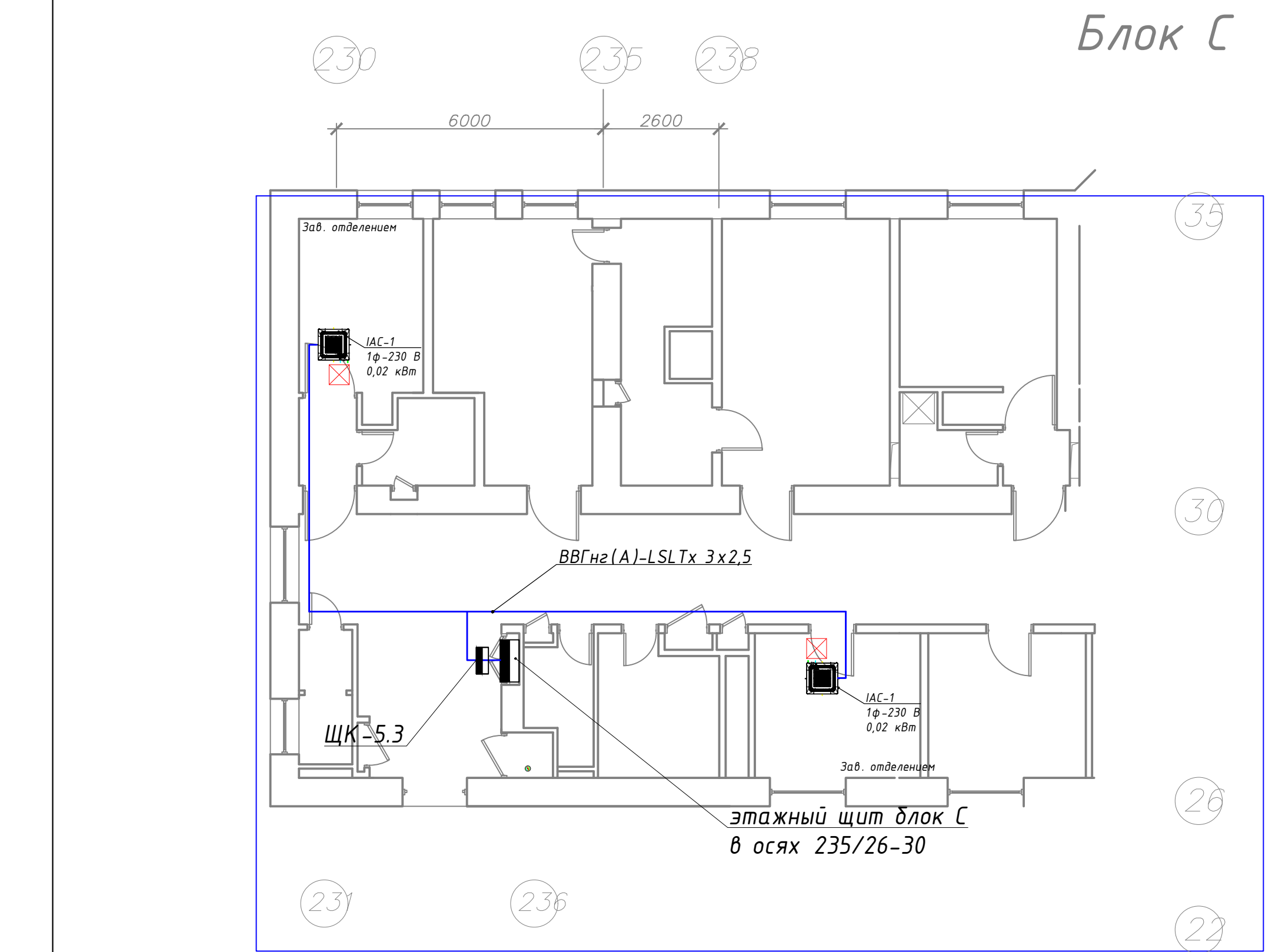
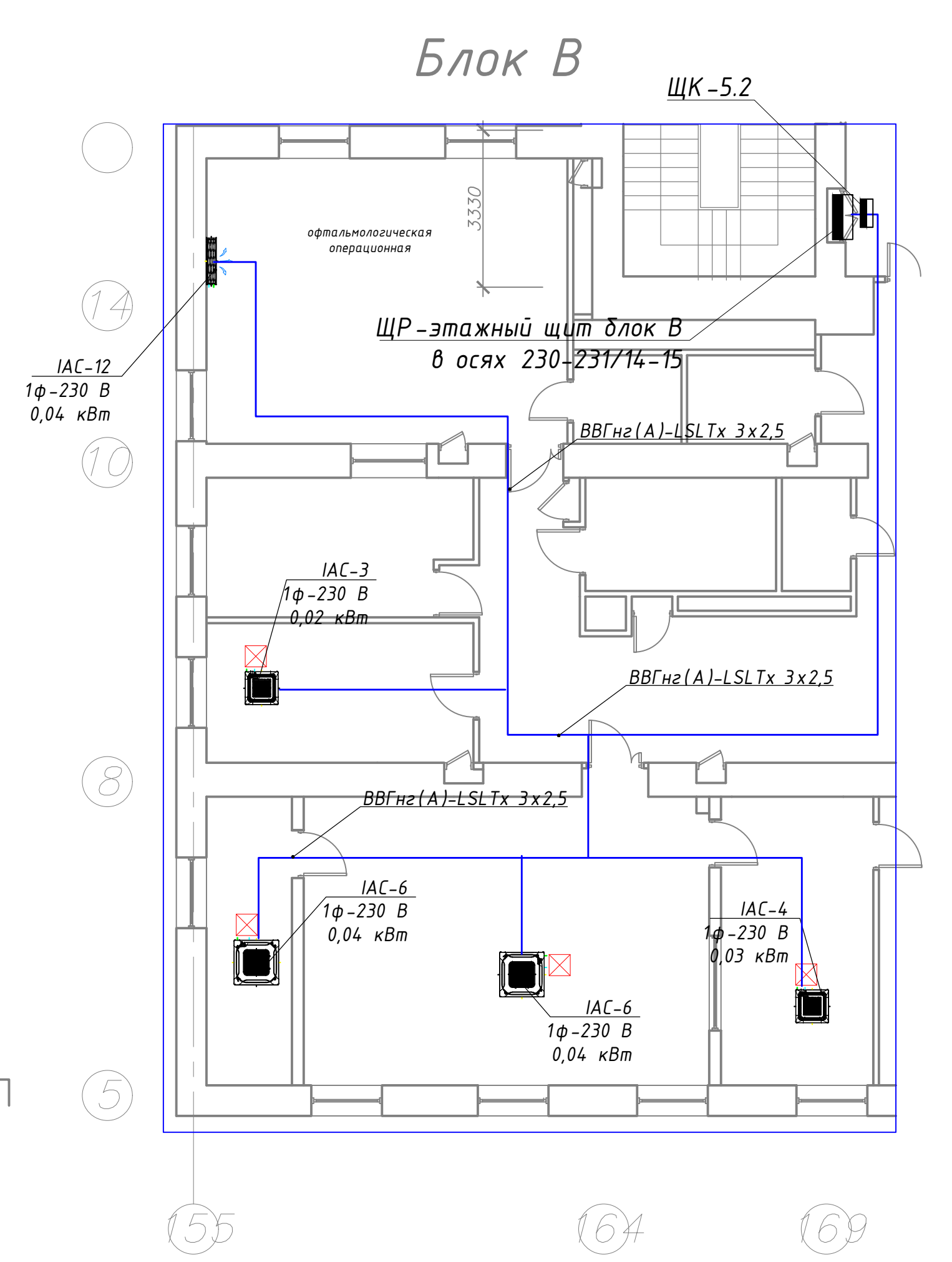
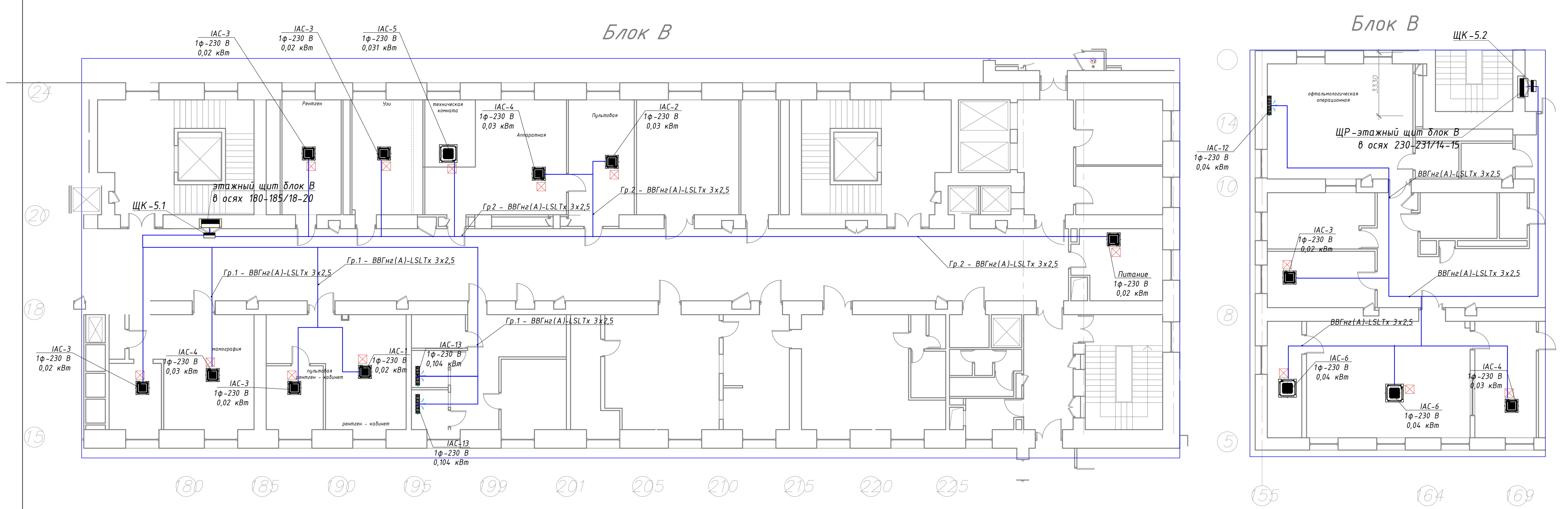
Блок С



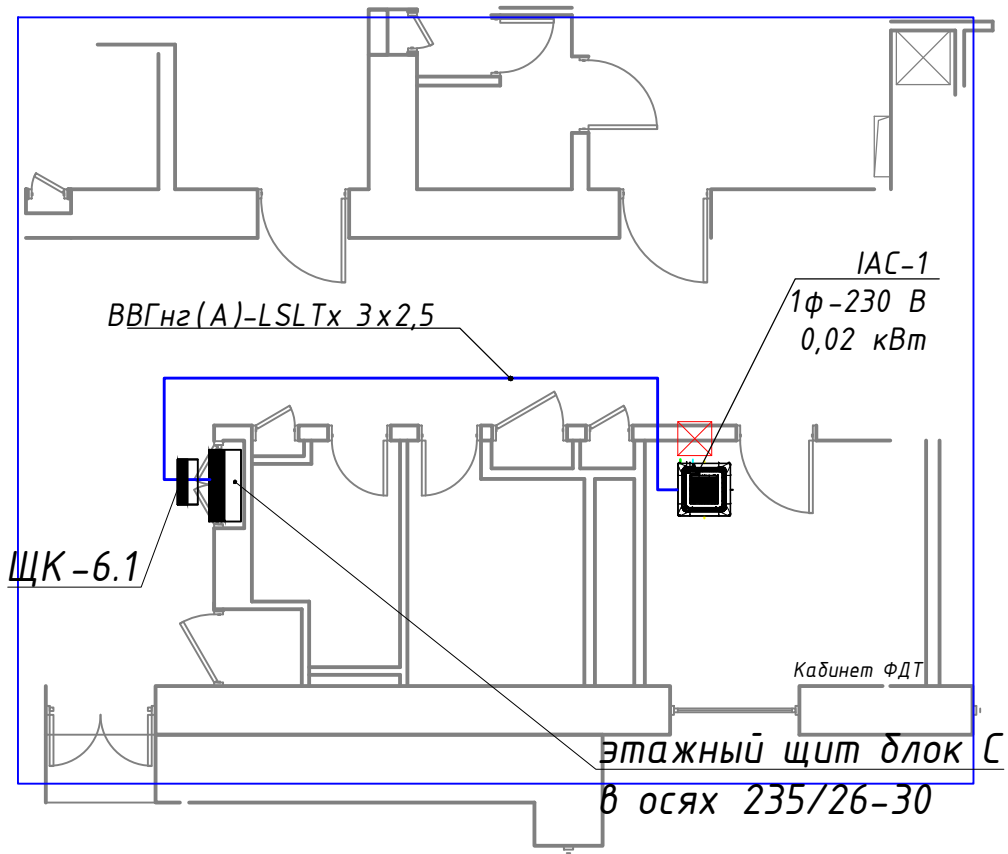
Блок С



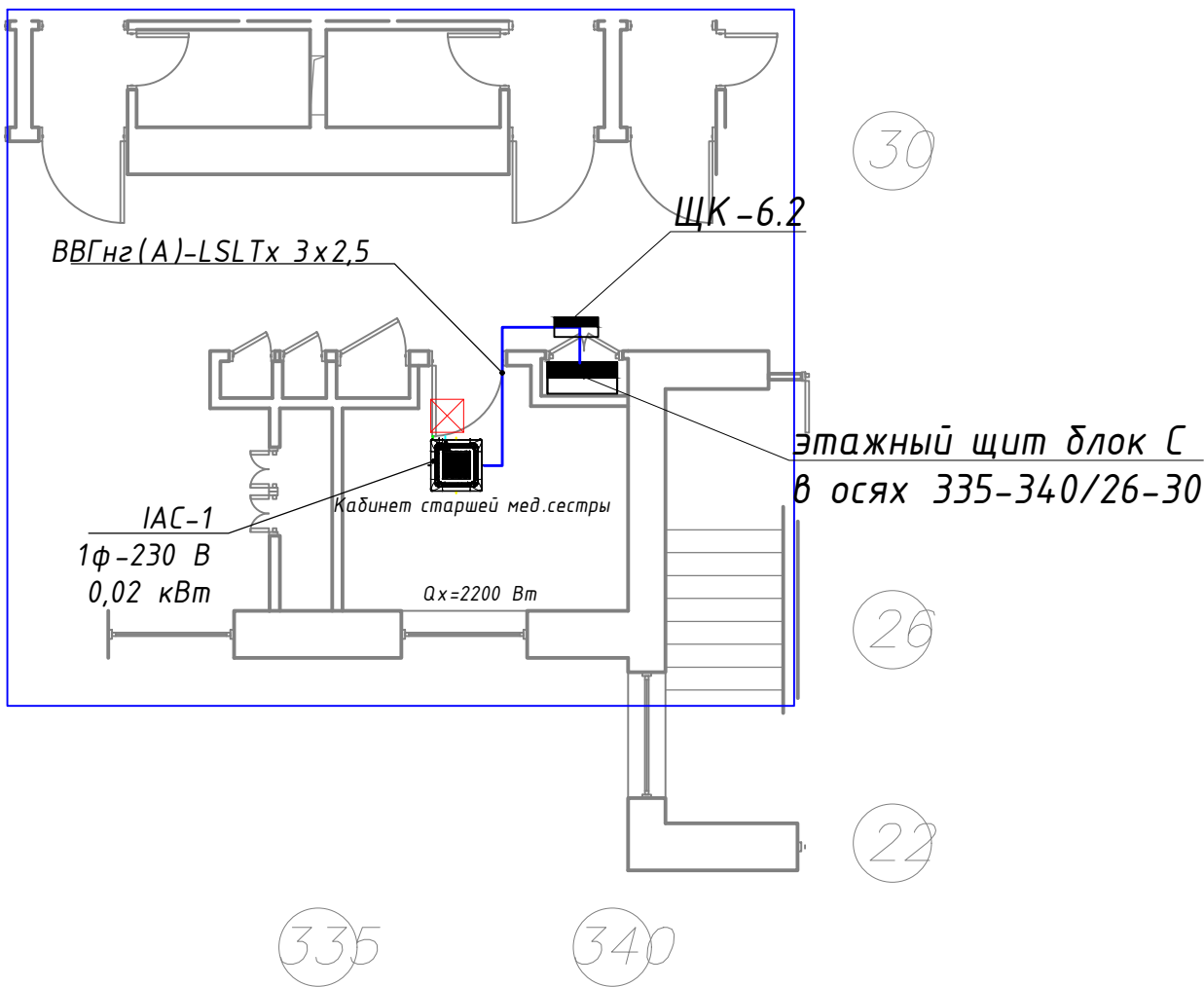
						ГПД-040122Д-09-ЭМ			
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гайдар						Р	21	
ГИП						4 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.			
Н.контр.									



Блок С

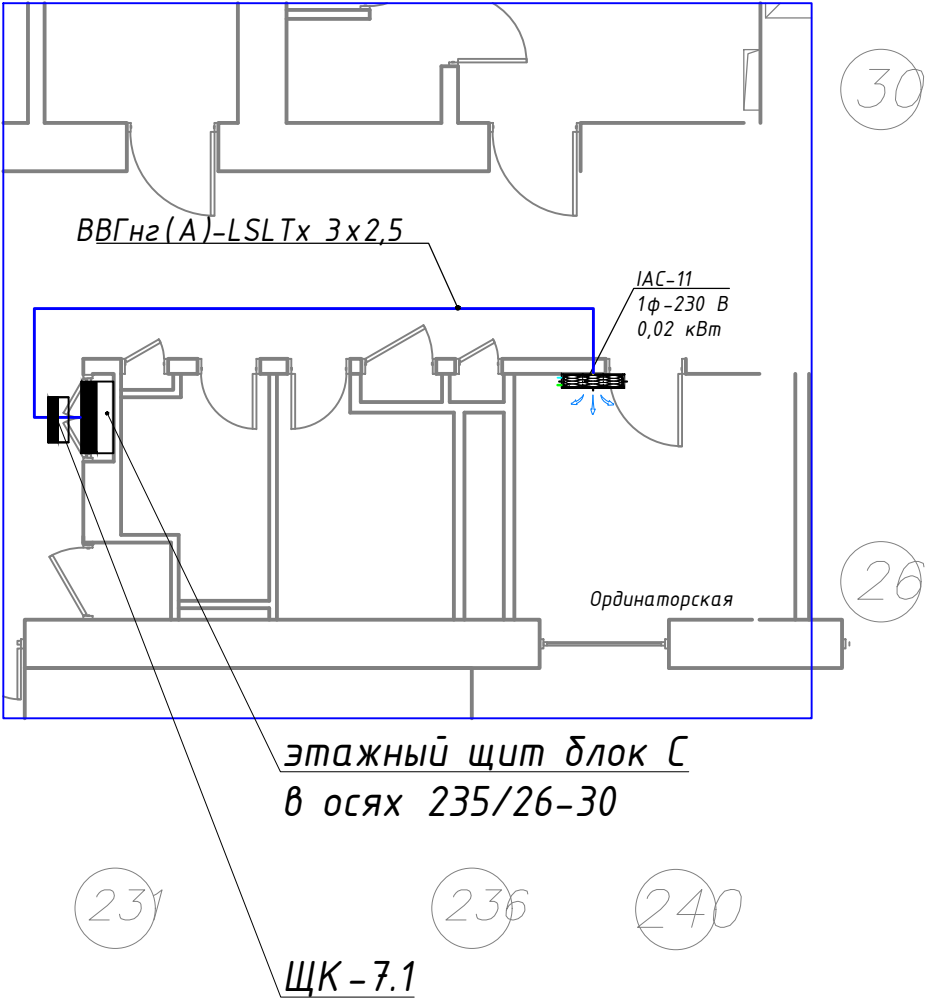


Блок С

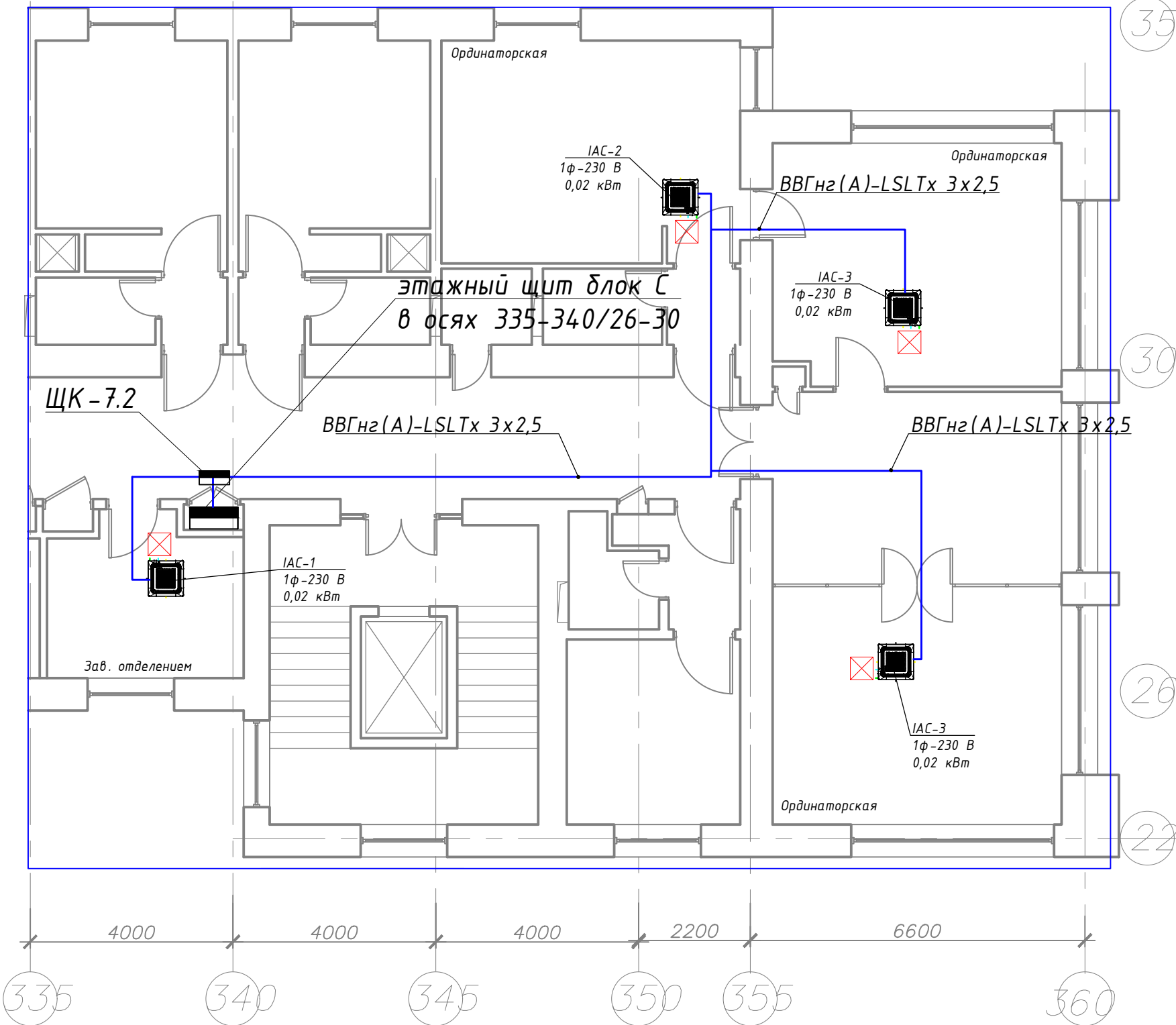


						ГПД-040122Д-09-ЭМ			
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гайдар						Р	23	
ГИП						6 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.			
Н.контр.									

Блок С

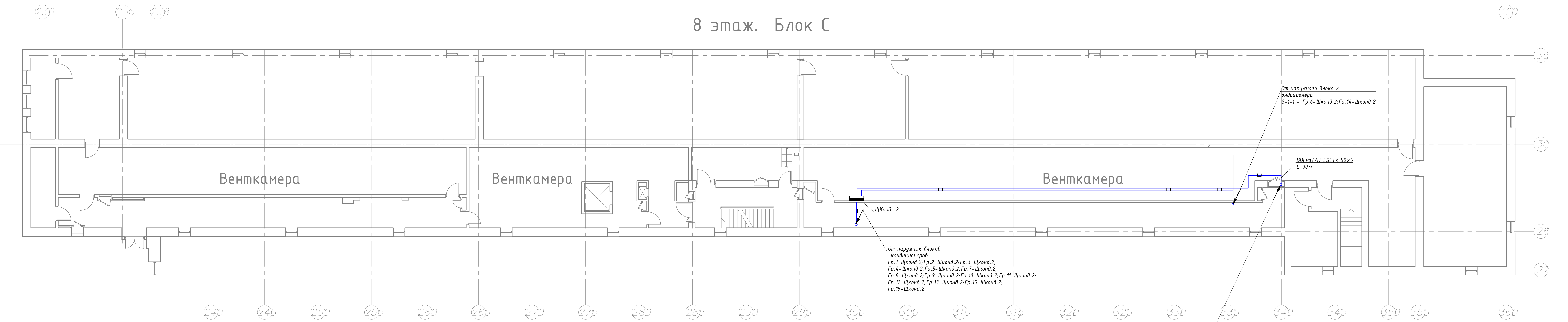


Блок С

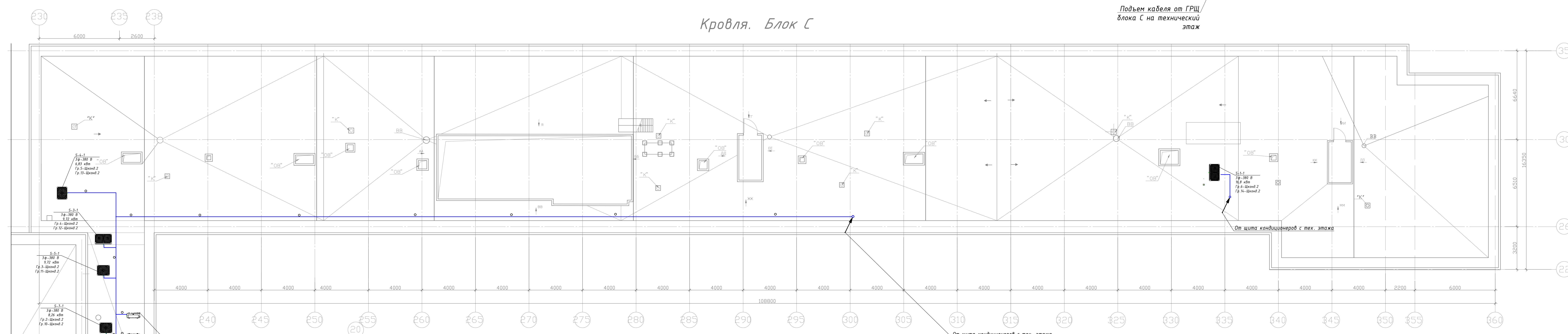


						ГПД-040122Д-09-ЭМ			
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гайдар						Р	24	
ГИП						7 этаж. План расположения систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.			
Н.контр.									

8 этаж. Блок С



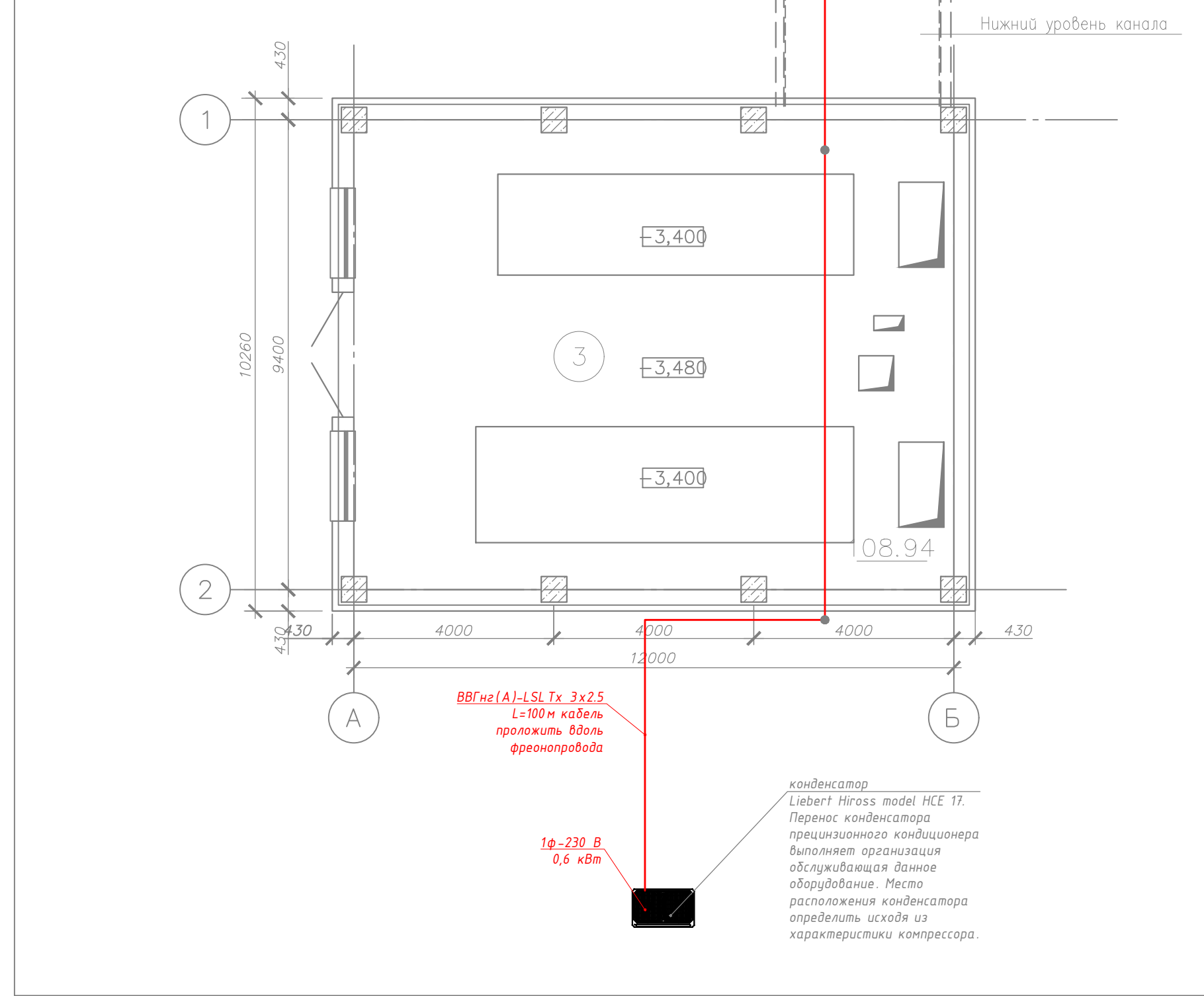
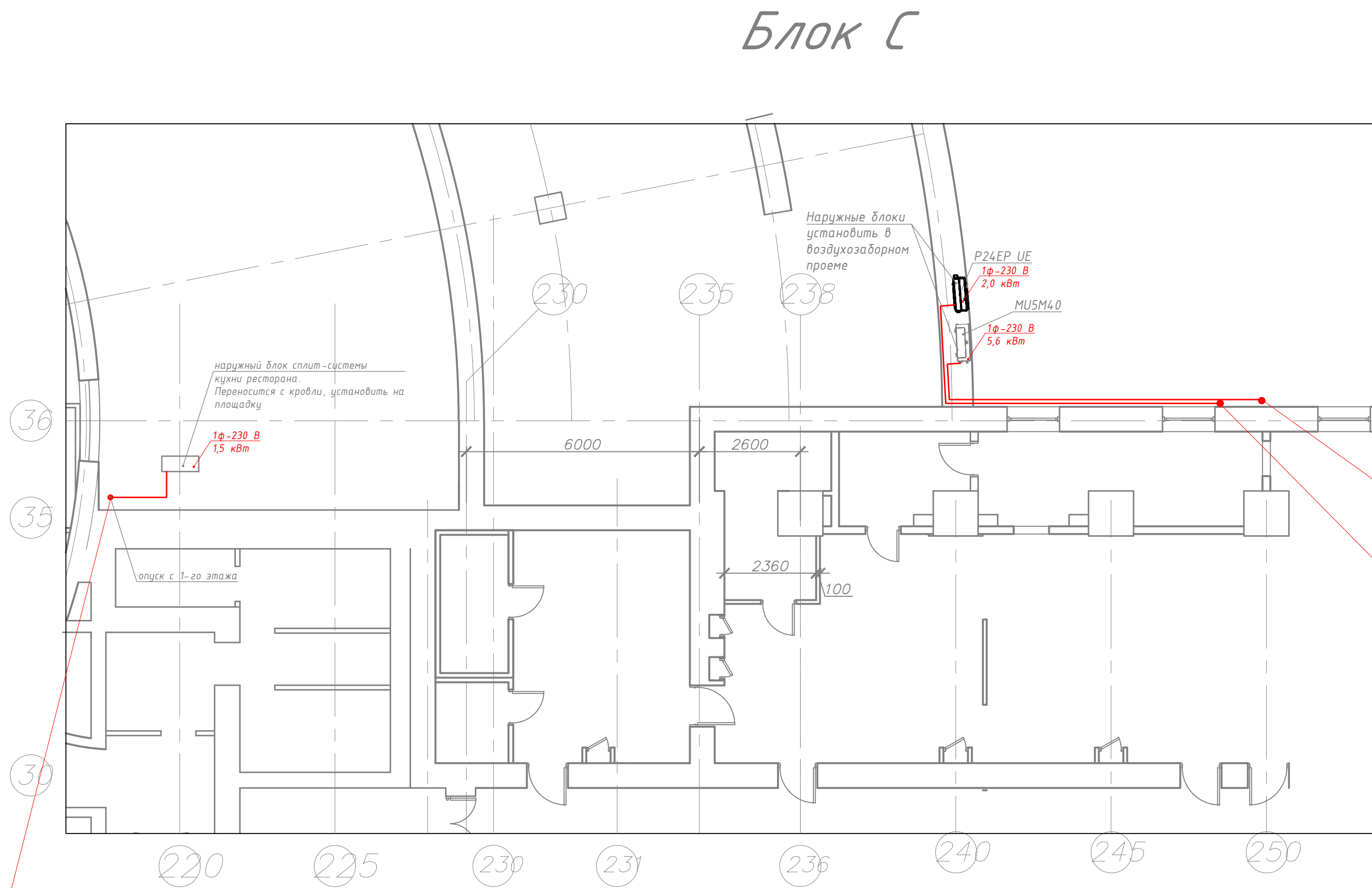
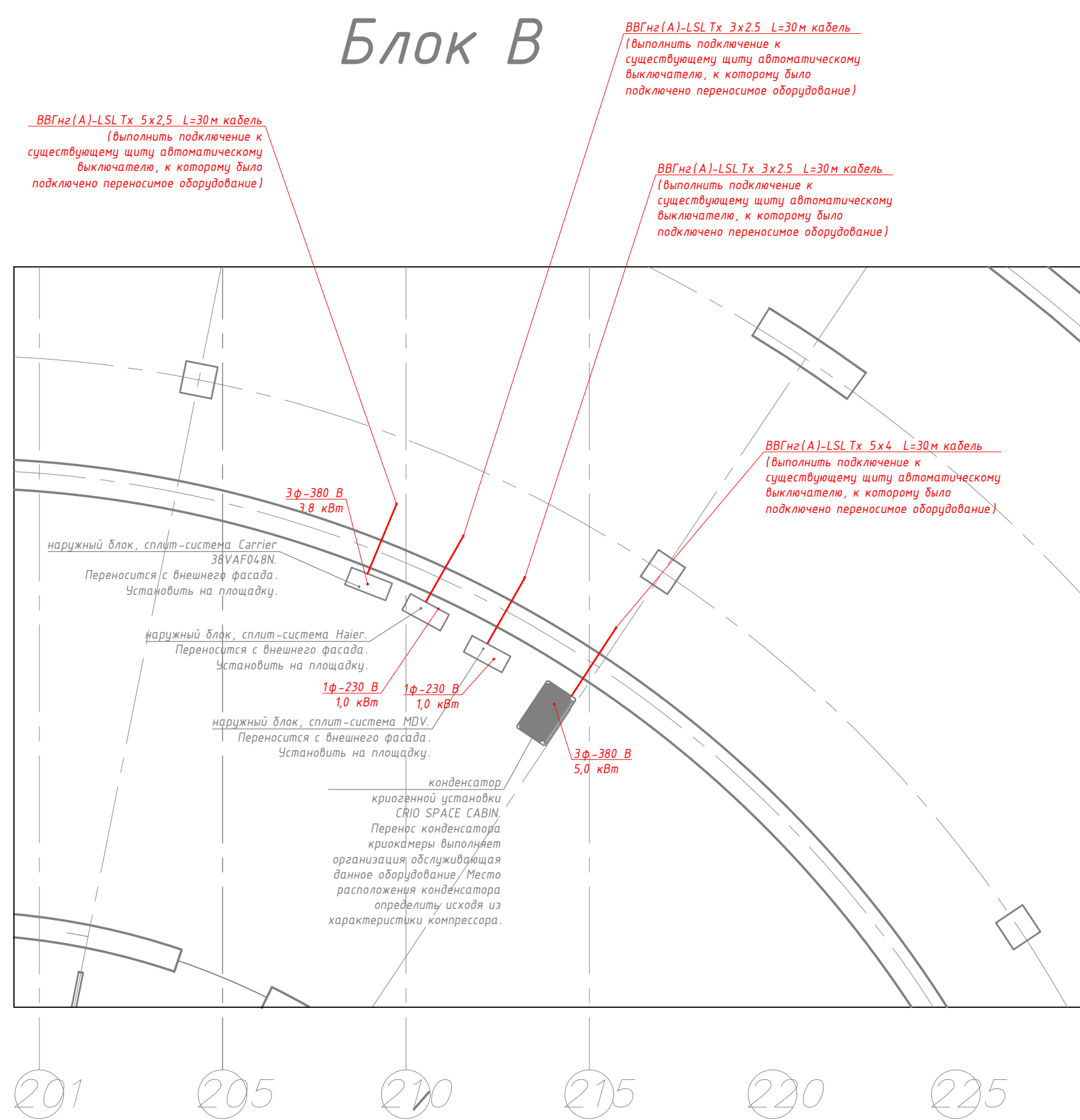
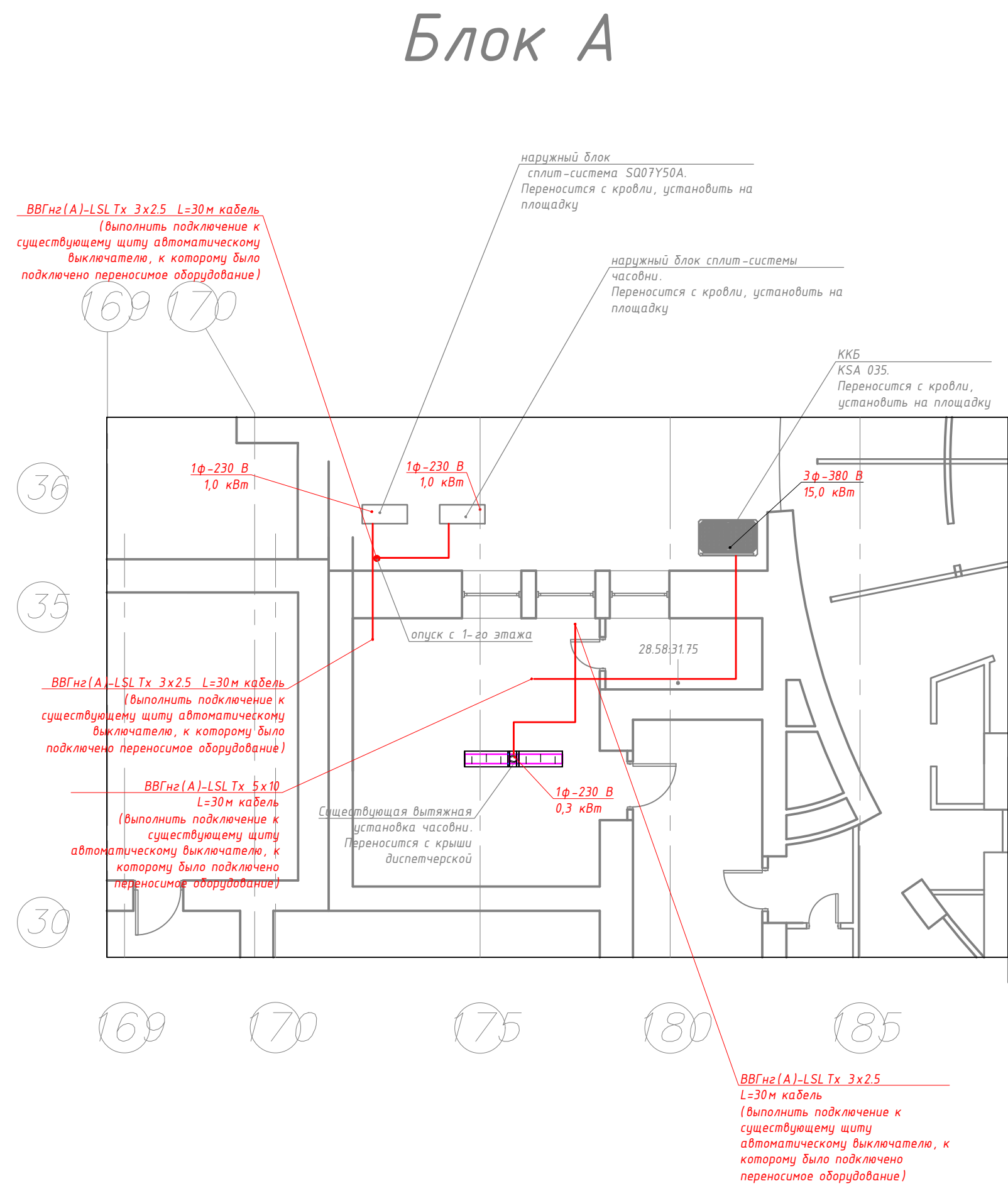
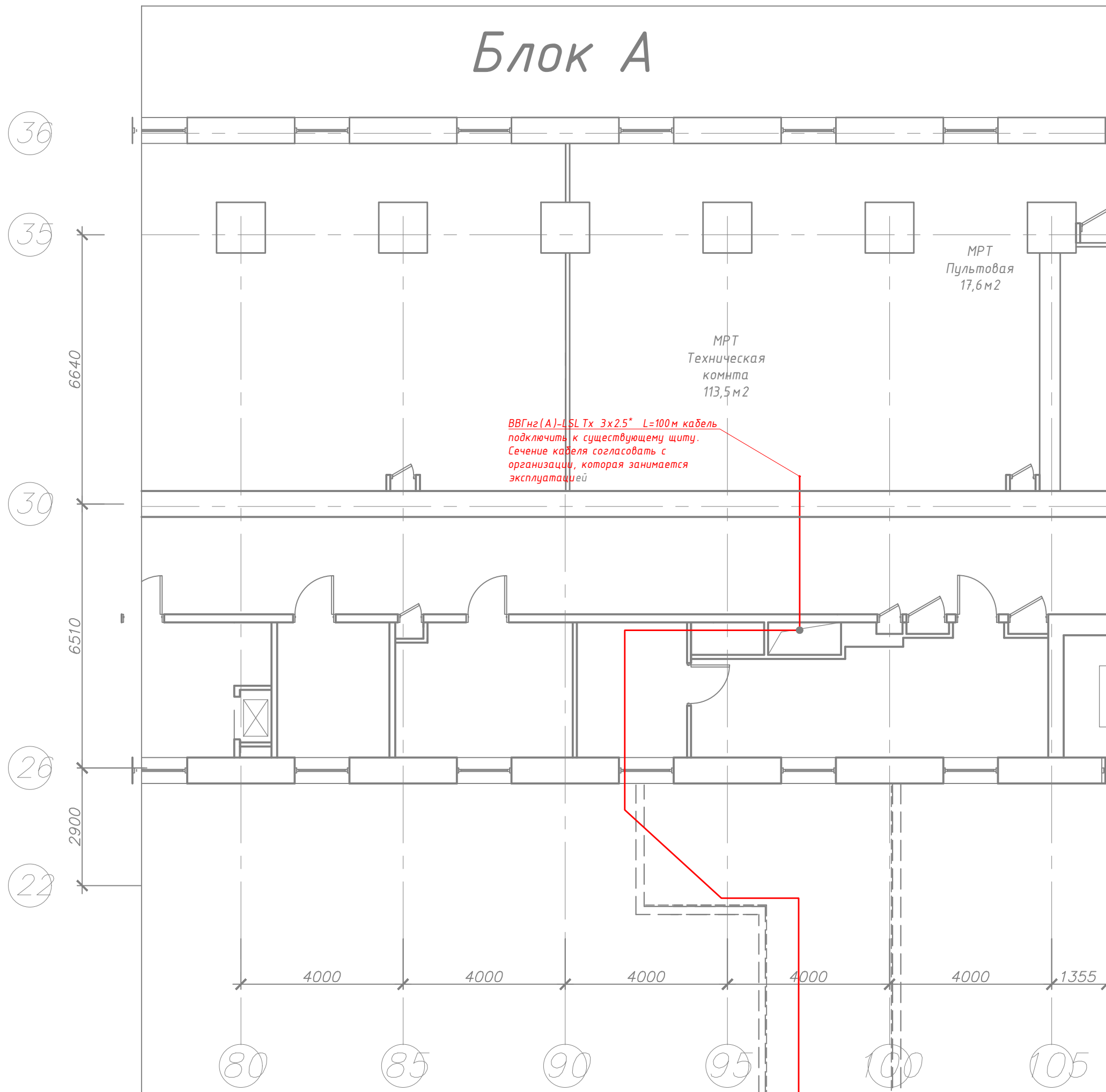
Кровля. Блок С



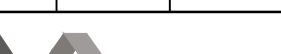
- Примечания:**
1. Прокладку трасс выполнять медным кабелем в лотке. Опай кабель из лотка выполнить в гофротрубе.
 2. Электромонтажные работы производить после монтажа оборудования.
 3. Прокладку кабелей через стены, перегородки и перекрытия выполнять в стальной ВПП трубе. Зазоры в трубах и отверстия заделывать легко прогибаемым несгораемым раствором в соответствии с ПУЭ и СНиП3.05-6-85.
 4. Все оборудование подключается и заземляется в соответствии с ПУЭ и паспортом, входящим в комплект поставки данного оборудования.
 5. Кабель маркировать с двух сторон в доступных местах.
 6. Соединение устройств выполнять, через распределительные коробки, со степенью защиты не менее IP54.
 7. Точное место установки щита определить по месту.
 8. Перед нарезкой кабеля проверить длины трасс.

- Условные обозначения:**
- Щит кондиционирования
 - Кабель прокладка в лотке
 - Кабель прокладка в трубе
 - Подъем/опуск кабеля

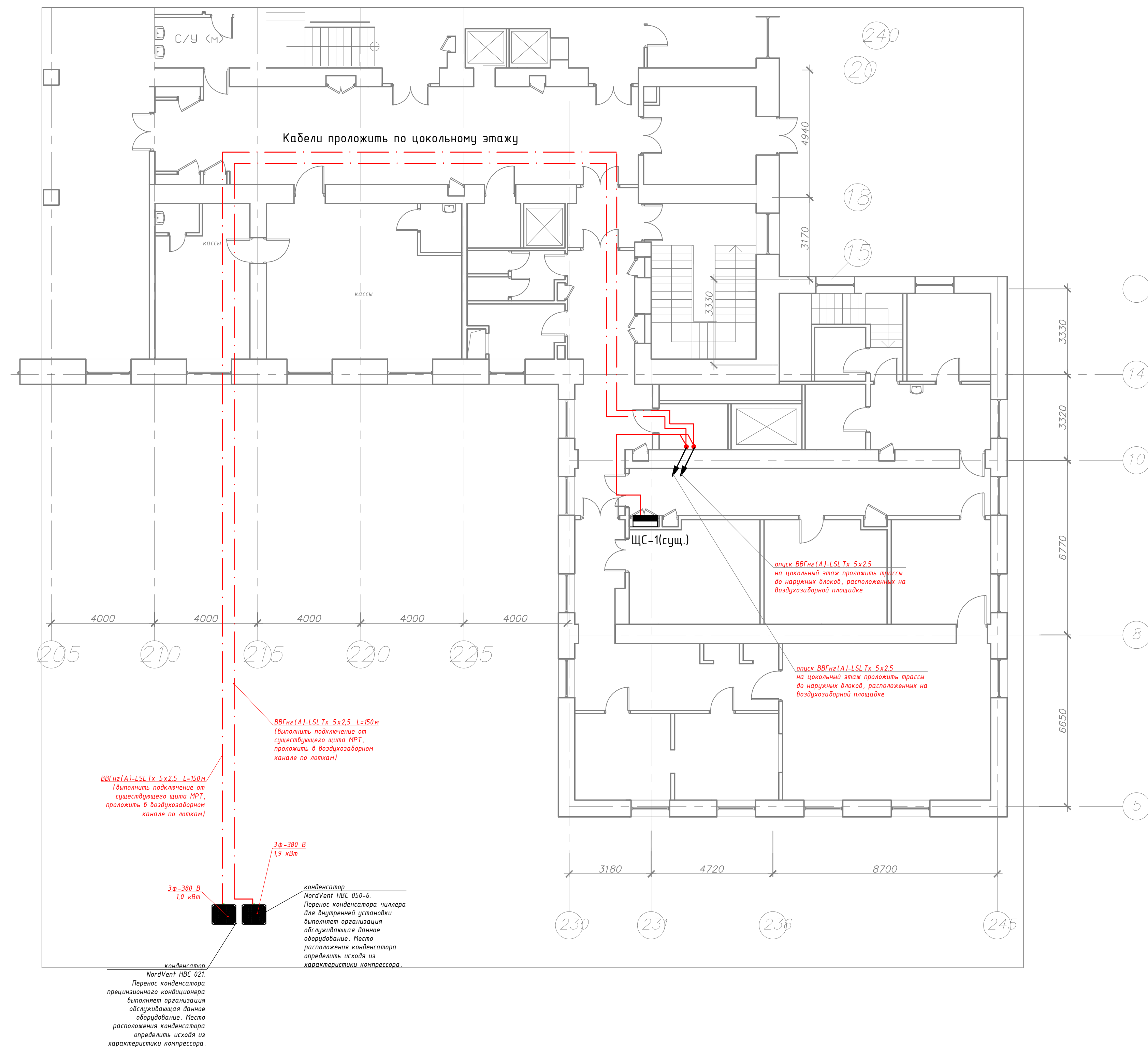
				ГПД-04.0122Д-09-ЭМ			
				ФГБУ "ЦКБ с политехникой" Управление делами Президента Российской Федерации			
Изм.	Кол.уч.	Лист	МФакт.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпусов МФ (включая корпус) по адресу: ул. Маршала Тухомовского, дом 15	Страница
ГМП					05.22		Р
Разработал	Гайдар				05.22	Технический этаж. Кровля. План расположения систем кондиционирования и прокладки силовых сетей.	Лист
Н.контр.					05.22		25
				АДВИК			
				Формат: А 2 x 3 (1060 x 596)			



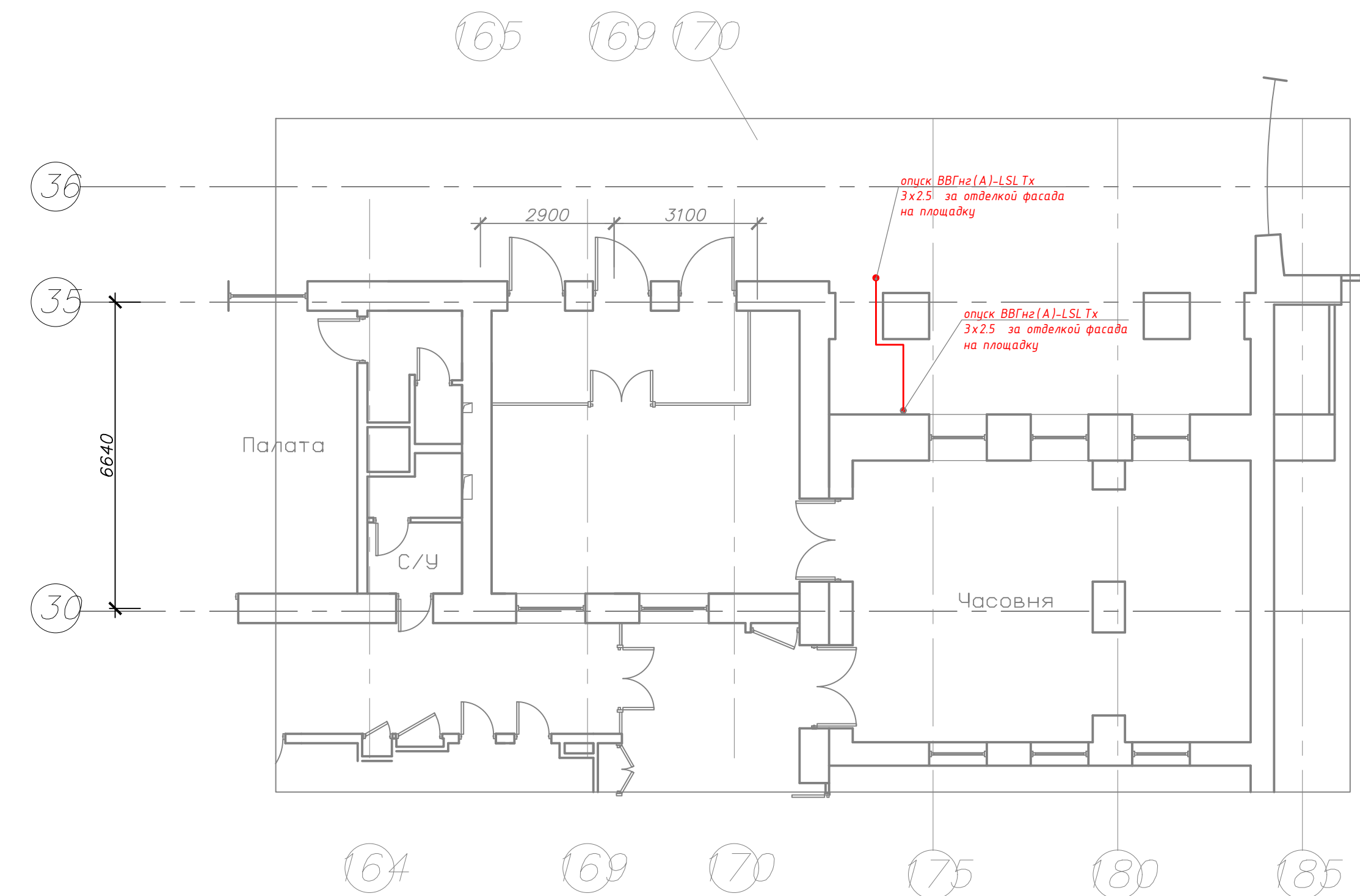
BBGne(A)-LSL Tx 3x25 L=30м кабель
(выполнить подключение к существующему щиту автоматическому выключателю, к которому было подключено переносное оборудование)

				ГПД-04.0122Д-09-ЭМ		
				ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Гаузар					
ГИП				Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тухомченко, дом 15	Стадия	Лист
					Р	26
Н.контр.				Цокольный этаж. План переноса систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.		

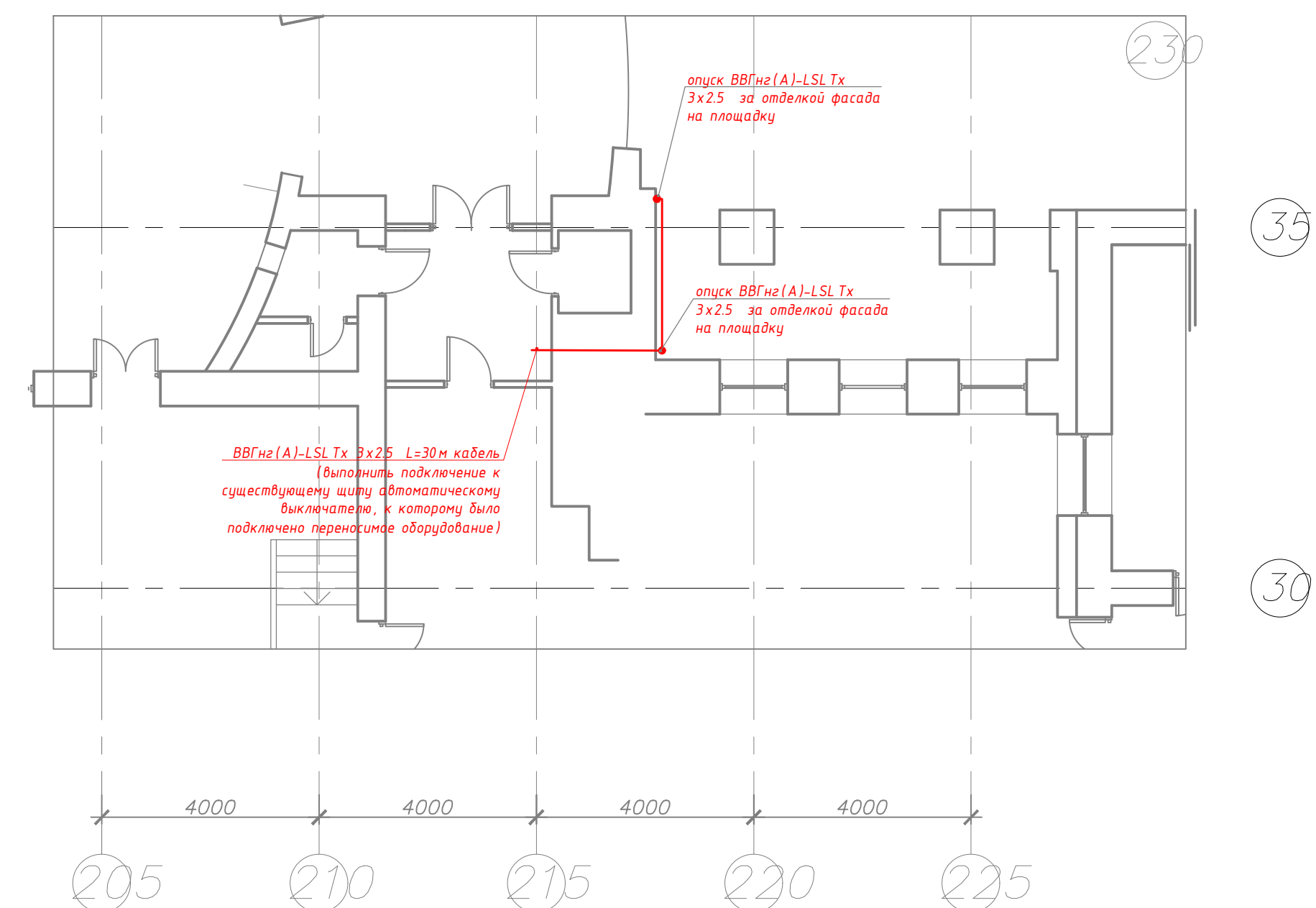
Блок В



Блок А



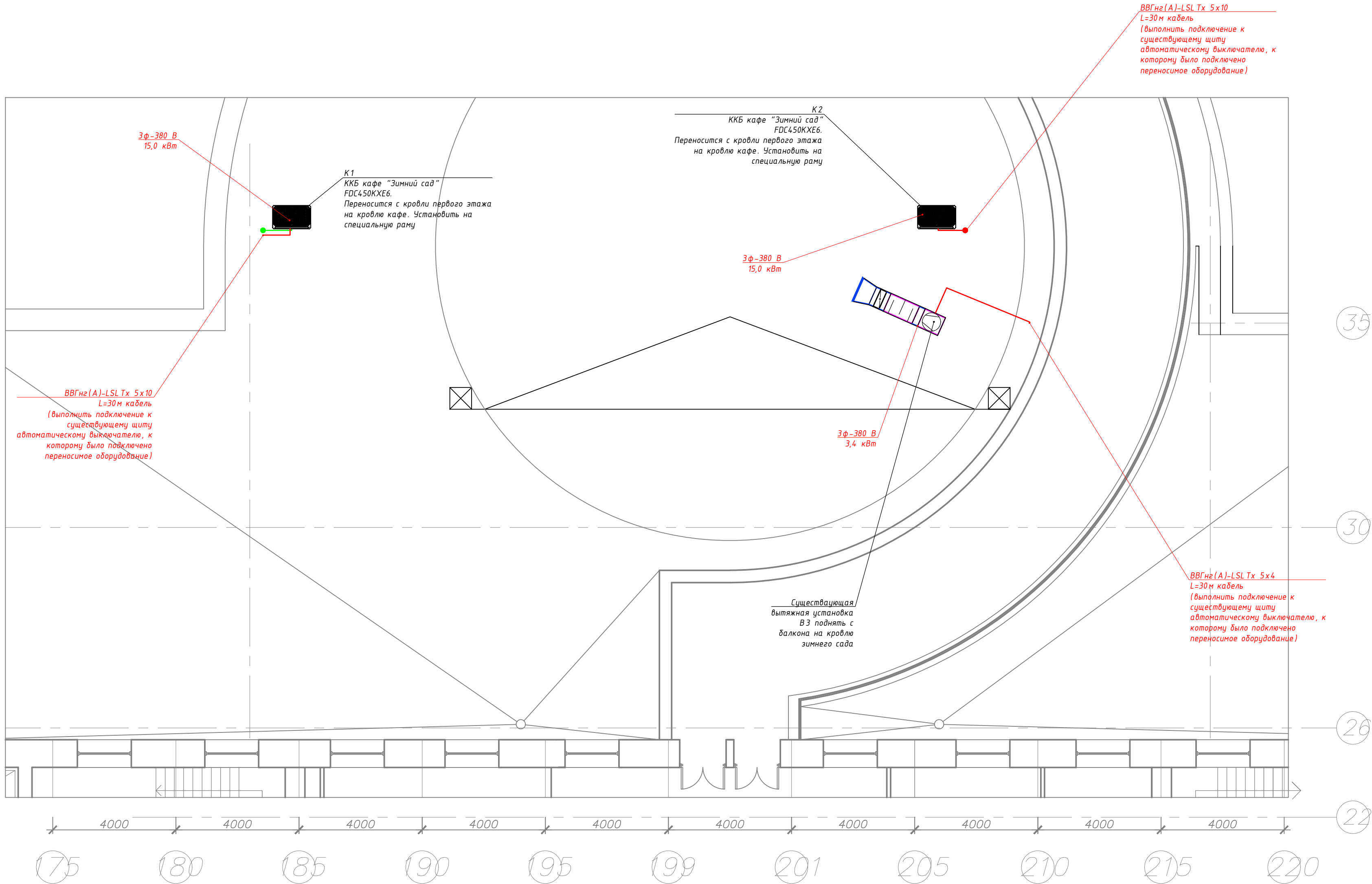
Блок C

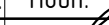


						ГПД-040122Д-09-ЭМ			
						ФГБУ "ЦБК с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (элавий корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15	Склад	Лист	Листов
Разработан	Гайдар			<i>Гайдар</i>			Р	27	
ГИП									
Н.контр.						1 этаж. План переноса систем кондиционирования и прокладки силовых сетей.			

Согласовано

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



					ГПД-040122Д-09-ЭМ			
					ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаўдар					Р	28	
Н.контр.					3 этаж. План переноса систем кондиционирования и прокладка силовых сетей.			

Согласовано			Пози-ция.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание																																																									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																									
				1. Электрооборудование																																																																
			1.1	Щит распределительный (ЩКонд-2) на 72 модулей.	ЩРН-72з УХЛ3 IP31		ИЕК	шт.	1																																																											
				-вводной трехполюсный автоматический выключатель:																																																																
				х-ка С; ~400 В; 50 Гц; I _{сп} =6 кА; I _н =125 А	XT1B 160 TMD 125 D		ABB	шт.	1																																																											
				-трехполюсные автоматические выключатели:																																																																
				х-ка С; ~400 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =40 А	S203 40C		ABB	шт.	2																																																											
				х-ка С; ~400 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =25 А	S203 25C		ABB	шт.	4																																																											
				х-ка С; ~400 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =20 А	S203 20C		ABB	шт.	2																																																											
				-однополюсные автоматические выключатели:																																																																
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =25 А	S201 25C		ABB	шт.	2																																																											
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =10 А	S201 10C		ABB	шт.	8																																																											
				Реле дистанционного отключения 110-415В(независимый расцепитель) S2C-A2			ABB	шт.	1																																																											
			1.2	Щит распределительный (ЩКонд-1) на 36 модулей	ЩРН-36з УХЛ3 IP31		ИЕК	шт.	1																																																											
				-вводной трехполюсный автоматический выключатель:																																																																
				х-ка С; ~400 В; 50 Гц; I _{сп} =6 кА; I _н =40 А	S203 40C		ABB	шт.	1																																																											
				-трехполюсные автоматические выключатели:																																																																
				х-ка С; ~400 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =25 А	S203 25C		ABB	шт.	1																																																											
				х-ка С; ~400 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =20 А	S203 20C		ABB	шт.	2																																																											
				-однополюсные автоматические выключатели:																																																																
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =25 А	S201 25C		ABB	шт.	2																																																											
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =10 А	S201 10C		ABB	шт.	3																																																											
				Реле дистанционного отключения 110-415В(независимый расцепитель) S2C-A2			ABB	шт.	1																																																											
1.3	Щит распределительный навесной, пластик, модулей 6 белый	ЩРН-П-6		ИЕК	шт.	24																																																														
	Однополюсные автоматические выключатели:																																																																			
						<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">ГПД-040122Д-09-ЭМ.С</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6">ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3">Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3">Спецификация оборудования</td><td>Р</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>												ГПД-040122Д-09-ЭМ.С									ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации												Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15			Стадия	Лист	Листов							Спецификация оборудования			Р	1	3												
						ГПД-040122Д-09-ЭМ.С																																																														
						ФГБУ "ЦКБ с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации																																																														
						Ремонт системы кондиционирования корпуса №1 (главный корпус) по адресу: ул. Маршала Тимошенко, дом 15			Стадия	Лист	Листов																																																									
						Спецификация оборудования			Р	1	3																																																									

Согласовано			Пози-ция.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =10 А	S201 10C		ABB	шт.	2	оборудование для одного докса		
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =6 А	S201 6C		ABB	шт.	2			
				Реле дистанционного отключения 110-415В	S2C-A2		ABB	шт.	1			
				(независимый расцепитель)								
			1.4	Однополюсные автоматические выключатели:								
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =40 А	S201 40C		ABB	шт.	1	установить в существующем щите 4ЩРВ-2		
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =25 А	S201 25C		ABB	шт.	2			
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =10 А	S201 10C		ABB	шт.	2			
				Реле дистанционного отключения 110-415В	S2C-A2		ABB	шт.	1			
				(независимый расцепитель)								
			1.5	Трехполюсный автоматический выключатель:	XT1N 160 TMD 50 А		ABB	шт.	1		ГРЩ. Блок В	
			1.6	Трехполюсный автоматический выключатель:	XT1N 160 TMD 125 А		ABB	шт.	1		ГРЩ. Блок С	
			1.7	Однополюсный автоматический выключатель:	S201 16C			шт.	24		установить в существующих этажных щитах	
				х-ка С; ~230 В; 50 Гц; I _{сп} =4,5 кА; I _н =16 А								
				2. Кабельные изделия								
				Кабель силовой с медными жилами, с композитной изоляцией								
				нераспространяющей горение с пониженным содержанием								
				галогенов, сечением, кв. мм:								
				3x2,5	ВВГнг(А)-LSLTx			км	1,710			
				3x4				км	0,530			
				5x2,5				км	0,330			
	5x4				км	1,040						
	5x10				км	0,220						
	5x50				км	0,090						
	Провод силовой с медными жилами сечением 3x2,5 мм2	ПВС			км	1,100						
Иньв. N подп.	Подпись и дата	Взаминв. N									Лист	
			ГПД-04.0122Д-09-ЭМ.С								2	
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

