



ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"

Лицензия № АЛ-001431 от 30-12-2021 г. Государственного комитета по архитектуре и строительству Республики Узбекистан

«Строительство 5-этажного административного здания
Управления Департамента по борьбе с
экономическими преступлениями города Ташкента»

Альбом №__
Здание Департамента по борьбе с
экономическими преступлениями
Раздел - ОВ

г. Ташкент-2026 год

ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"

Лицензия № АЛ-001431 от 30-12-2021 г. Государственного комитета по архитектуре и строительству Республики Узбекистан



OPTIMAL[®]
ARCHITECT
GROUP

«Строительство 5-этажного административного здания
Управления Департамента по борьбе с
экономическими преступлениями города Ташкента»

Альбом №__
Здание Департамента по борьбе с
экономическими преступлениями
Раздел - ОВ

Директор ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"

Янгиев А.

г. Ташкент-2026 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист

Наименование

При
ме
чание

1

Общие данные (начало)

2

Общие данные (окончание)

3

Схема системы отопления подвального

4

системы отопления и охлаждения 1-го этажа

5

системы отопления и охлаждения 2-го этажа

6

системы отопления и охлаждения 3-го этажа

7

системы отопления и охлаждения 4-го этажа

8

системы отопления и охлаждения 5-го этажа

9

План кровли технического этажа М1:100

10

План кровли технического этажа М1:100

11

План подвал этажа вентиляции

12

План 1-го этажа с системой вентиляции

13

План 2-го этажа с системой вентиляции

14

План 3-го этажа с системой вентиляции

15

План 4-го этажа с системой вентиляции

16

План 5-го этажа с системой вентиляции

17

План кровли технического этажа вентиляции

18

Вентиляция. План кровли

19

Вид 3D Узел ввод

20

Узел обвязки фанкойла

21

Аксонометрическая системы отопления и охлаждения 1 го этажа

22

Аксонометрическая системы отопления и охлаждения 2 го этажа

23

Аксонометрическая системы отопления и охлаждения 3 го этажа

24

Аксонометрическая системы отопления и охлаждения 4 го этажа

25

Аксонометрическая системы отопления и охлаждения 5 го этажа

26

Аксонометрическая системы План кровли технического этажа

27

Аксонометрическая схема системы отопление и охлаждение

28

Аксонометрическая системы вентиляции подвального

29

Аксонометрическая системы вентиляции 1 го этажа

30

Аксонометрическая системы вентиляции 2 го этажа

31

Аксонометрическая системы вентиляции 4-5 го этажа

32

Аксонометрическая схема системы отопление и охлаждение План кровли технического

33

Аксонометрическая схема системы вентиляции. СУ

34

Аксонометрическая схема системы отопление и охлаждение и вентиляции

35

Аксонометрическая схема системы вентиляции. СУ

36

Принципиальная схема котельный помещения

Характеристика систем

Обознач. системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор			Электродвигатель			Воздухонагреватель					Воздухоохладитель				
				Тип, исполне-ние по взрывоза-щите	L, м³/ ч	P, Па в сеть	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	Напряжение, Ф/В/Гц	Тип	Кол.	Темп-ра нагрева, °С, от	Темп-ра нагрева, °С, до	Темп. теплоно-сителя °С	Расход теплоты, кВт	Тип	Кол.	Темп-ра охлажден-ия, °С от	Темп-ра охлажден-ия, °С до
В-1	1	Санузел	Вентилятор канальный		2000		общее пром.	0.32											
В-2-3	2	Санузел	Вентилятор канальный		1500		общее пром.	0.32											
ВК-1	1	Санузел	Вентилятор канальный		260		общее пром.	0.06											
ВК-2	7	Кухня	круглых каналов		1000		общее пром.	0.23											
ПВ-1-2	2	Общездание	приточно-вытяжная установка		10000		общее пром.	---	Nз=380 В, 50 Гц										
ПВ-1*-2*	2	Зал заседаний общественного питания	приточно-вытяжная установка		1600		общее пром.	---	Nз=380 В, 50 Гц										
К1-2-3	3	Серверная комната	кондиционирование		1600		общее пром.	1.2											
ПВ-1-2	2	Лифтовая шахта	Вентиляторы ОВЕП		6500		общее пром.	1.1											
В/д-1	1	Парковка	Вентилятор дымоудаления		20000		общее пром.	11											

План схема

План кровли технического этажа М1:100

Проектная документация разработана в соответствии с действующими градостроительными нормами, правилами, государственными стандартами и отвечает требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, обеспечивает взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации объекта с учетом соблюдения мероприятий предусмотренных рабочим проектом.

ГИП

Основные показатели по рабочим чертежам отопления, вентиляции и кондиционирования

Наименование здания (соруужения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °С	Расход теплоты и холода, кВт/ч				Расход холода, кВт	Установл-енная мощность электрод-вигател-ей, кВт
			на отопление	на вентиляция	на горячее водоснабже-ния	общий		
Административный корпус	4634.5	Холодный “-14”	360	50	-	410		---
		Теплый “+35,7”	330	70	-	400	410	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 5.904-17 вып.0.1-1.1-2	Глушители шума вентиляционных установок	
Прилагаемые документы		
2025г.	ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов 14 листа

2026

ОВ

Изм.

Кол.

Лист

Недоп.

Подпись

Дата

«Строительство 5-этажного административного здания
Управления Департамента по борьбе с экономическими
преступлениями города Ташкента»

Директор

Янгиев А.

ГАП

Шарофов С.

ГИП

Хакимжонов С.

Разработал

Худойназаров Ж.

Здание Департамента по борьбе с
экономическими преступлениями

Стадия

Лист

Листов

РП

1

36

Общие данные (начало)

OPTIMAL
ARCHITECT
GROUP

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

Таблица расчетных значений теплотехнических и энергетических параметров запроектированного здания				
№ п/п	Наименование расчётного параметра, показателя	Обозначение	Единица измерения	Единица измерения
1	Уровень тепловой защиты здания			Второй
2	Расчётная температура внутреннего воздуха	$t^{\circ}_{в}$	°C	+20°
3	Расчётная температура наружного воздуха	$t^{\circ}_{н}$	°C	-14°
4	Продолжительность отопительного периода	$Z^{\circ}_{от.пер.}$	сут	128
5	Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	$t^{\circ}_{от.пер.}$	°C	1,5
6	Градуco-сутки отопительного периода	$D^{\circ}d$	°C*сут	2 368
7	Приведенное сопротивление теплопередаче наружных ограждений основных помещений			
8	Наружных стен	$R^{\circ}_{к}$	м².°C/Вт	2.02
9	Окон и балконных верей	$R^{\circ}_{о.о}$	м².°C/Вт	0.53
10	Фонарей	$R^{\circ}_{о.ф}$	м².°C/Вт	-
11	Входных дверей и ворот	$R^{\circ}_{д.д}$	м².°C/Вт	-
12	Бесчердачных покрытий	$R^{\circ}_{п.б}$	м².°C/Вт	-
13	Чердачных перекрытий	$R^{\circ}_{н.ч}$	м².°C/Вт	3.2
14	Перекрытий над проездами	$R^{\circ}_{п.н}$	м².°C/Вт	-
15	Перекрытий над подпольями	$R^{\circ}_{п.п}$	м².°C/Вт	-
16	Пола по грунту	$R^{\circ}_{п.г}$	м².°C/Вт	3.00
17	Отопливаемый объем здания	$V^{\circ}h$	м³	4634.5
18	Общая площадь здания	A	м²	2833.88
19	Расчетные потери теплоты через ограждающие конструкции здания (основные плюс добавочные)	Qsh	Вт	828 060,31
21	Расчетный расход теплоты на нагревание поступающих в здание изделий и материалов	$Q^{\circ}_{тh}$	Вт	-
22	Расчетный тепловой поток, регулярно поступающий в здание в отопительный период	$Q^{\circ}_{тс}$	Вт	828 060,31
23	Расчетные температуры системы отопления	t°_1, t°_2	°C	7-12
24	Расчетный расход поступающего в здание наружного воздуха при работе вентиляции с искусственным побуждением	t°_{ext}	м³/ч	-
25	Расчетный тепловой поток системы теплоснабжения воздухоподогревателей приточной вентиляции	Q°_{v}	Вт	9000
27	Общий расчетный расход теплоты на отопление и вентиляцию здания	Q°_{ov}	Вт	4 00000
28	Удельный расчетный расход теплоты на отопление и вентиляцию здания (на 1 кв. м общей площади здания)	q°_{ov}	Вт/м²	--
29	Общий расчетный расход холода на кондиционирование	$Q^{\circ}_{к}$	Вт	4 10000

Общие указания

1. Проект выполнен на основании задания заказчика и задания на проектирование архитектурно-строительных чертежей.

2. Проект соответствует действующим нормам :
 - КМК 2. 04.05-22 “Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха”.
 - ШНК 2.08.02-23 “Общественные здания и сооружение”
 - КМК 2.01.01-22 “Климатические и физико-геологические данные для проектирования”.
 - КМК 2.01.04-18 “Строительная теплотехника”.
 - ГОСТ 21602-2003 “Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования”.
 - ШНК 2.01.02-04 - “Пожарная безопасность зданий и сооружений”;
 -

3. Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха приняты по КМК 2.01.01-22.

Для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха:
 - Холодный период года Тн=-14.0°С (Парам. Б);
 - Теплый период года Тн=32.1°С; (Парам. А);
 - Теплый период года Тн=35.7°С; (Парам. Б);
 - Продолжительность отопительного периода Zот.пер.=128суток;
 - Средняя температура отопительного периода tот.пер.=1.5°С;
 - Барометрическое давление в районе строительства Рбар=970 Гпа.Параметры воздуха в жилой зоне помещений t для холодного периода приняты tвн=18-24°С ф=40-45%. Параметры воздуха в жилой зоне помещений t для теплого периода приняты tвн=25°С.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан для административного здания департамента, состоящего из подземного этажа (автостоянки), пяти надземных этажей и технического чердака, и включает системы отопления, холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами Республики Узбекистан, санитарно-гигиеническими требованиями и требованиями пожарной безопасности. Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха приняты согласно КМК 2.01.01-22. Расчет холодопроизводительности выполнен индивидуально для каждого помещения с учётом теплопоступлений через наружные ограждающие конструкции, солнечной радиации, людей, осветительных приборов, электрического и технологического оборудования, а также наружного воздуха, подаваемого системой вентиляции. Расчет тепловой нагрузки системы отопления выполнен исходя из удельной тепловой характеристики здания 80 Вт/м². При подборе оборудования учитывались требования по энергоэффективности, надёжности, долговечности и удобству эксплуатации.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

Источником теплоснабжения здания является автономная котельная, расположенная на техническом чердаке. Проектом предусмотрена установка двух напольных газовых конденсационных котлов теплопроизводительностью по 200 кВт каждый, обеспечивающих отопление здания в холодный период года. Источником холодоснабжения принят воздушный чиллер холодопроизводительностью 489 кВт, установленный на техническом чердаке здания. Система отопления и холодоснабжения выполнена по двухтрубной схеме с сезонным переключением режимов «отопление/охлаждение». В качестве отопительно-охлаждающих приборов предусмотрены напольные фанкойлы, обеспечивающие поддержание нормативных параметров микроклимата во всех обслуживаемых помещениях в течение всего года. Расчетные параметры теплоносителя приняты: система отопления — 90/60 °С; система холодоснабжения — 7/12 °С. Системы отопления и холодоснабжения гидравлически сбалансированы, что обеспечивает равномерное распределение теплоносителя, устойчивую работу оборудования и стабильный гидравлический режим. Для повышения энергоэффективности и надёжности эксплуатации предусмотрено применение современной регуливающей и запорной арматуры, балансировочных клапанов, автоматических устройств управления и контроля параметров системы.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

В здании предусмотрены системы общеобменной приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением, обеспечивающие нормативный воздухообмен в помещениях различного функционального назначения. Подача очищенного наружного воздуха и удаление загрязнённого воздуха осуществляются приточно-вытяжными вентиляционными установками, размещёнными на техническом чердаке здания. В состав вентиляционных установок входят: пластинчатый рекуператор; водяной воздухонагреватель; водяной воздухоохладитель; риточный и вытяжной вентиляторы; воздушные фильтры; система автоматического управления и защиты. В установках применены пластинчатые рекуператоры с коэффициентом полезного действия до 75 %, что позволило существенно снизить тепловые и холодильные нагрузки на системы отопления и холодоснабжения, уменьшить установленную мощность водяных воздухонагревателей и воздухоохладителей, а также повысить общую энергоэффективность здания. Водяные воздухонагреватели подключены к системе отопления от газовой котельной, а водяные воздухоохладители — к системе холодоснабжения от чиллера. Для помещений кухни и обеденного зала предусмотрена самостоятельная приточно-вытяжная система вентиляции, не связанная с общеобменной системой здания. Удаление тепла, влаги, жировых аэрозолей и запахов от технологического оборудования осуществляется системой местной вытяжной вентиляции через кухонные вытяжные зонты. Для подземной автостоянки предусмотрена отдельная система механической вентиляции, обеспечивающая нормативный воздухообмен и поддержание допустимой концентрации вредных веществ в воздухе. Проектируемые системы отопления, холодоснабжения и вентиляции соответствуют требованиям действующих строительных, санитарно-гигиенических и противопожарных норм Республики Узбекистан, обеспечивают нормативные параметры микроклимата, высокую энергоэффективность, надёжную эксплуатацию инженерных систем и комфортные условия пребывания людей в здании.

1. Для подземной автостоянки, помимо системы общеобменной вентиляции, проектом предусмотрена система дымоудаления, обеспечивающая удаление продуктов горения при возникновении пожара. Удаление дыма осуществляется дымовыми вентиляторами через сеть воздуховодов, изготовленных из негорючих материалов и соответствующих требованиям по пределу огнестойкости.

Для обеспечения безопасной эвакуации людей и создания необходимых условий для работы пожарно-спасательных подразделений предусмотрена система подпора воздуха в лестничные клетки и лифтовые шахты, предотвращающая проникновение дыма в пути эвакуации.

Управление системами дымоудаления и подпора воздуха осуществляется автоматически по сигналу от системы пожарной сигнализации, а также предусмотрен дистанционный и местный пуск в соответствии с требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан.

Примечания (вентиляция)

1. Вентиляционные системы показаны условно.

2. При монтаже отверстия для прохода воздуховодов уточнить по чертежам раздела АР и КР.

3. Чертеж читать совместно со спецификацией и остальными разделами проекта

4. Все неплотности при пересечении инженерными коммуникациями огнестойких стен, перекрытий и перегородок заделать материалами, соответствующими по степени огнестойкости пересекаемым ограждениям.

5. В сан-узлах двери не оборудованные переточными решетками, предусмотреть с подрезкой дверного полотна, высота щели не менее 20 мм. Если конструкция дверей не позволяет предусмотреть щели в нижней части, то необходимо выполнить установку жалюзийной решетки в нижней половине двери.

6. Разместить все приборы для измерения температуры, давления и скорости потока в доступных местах с прямыми секциями труб или воздуховодов наверху или внизу, согласно рекомендациям завода изготовителя для точности показаний.

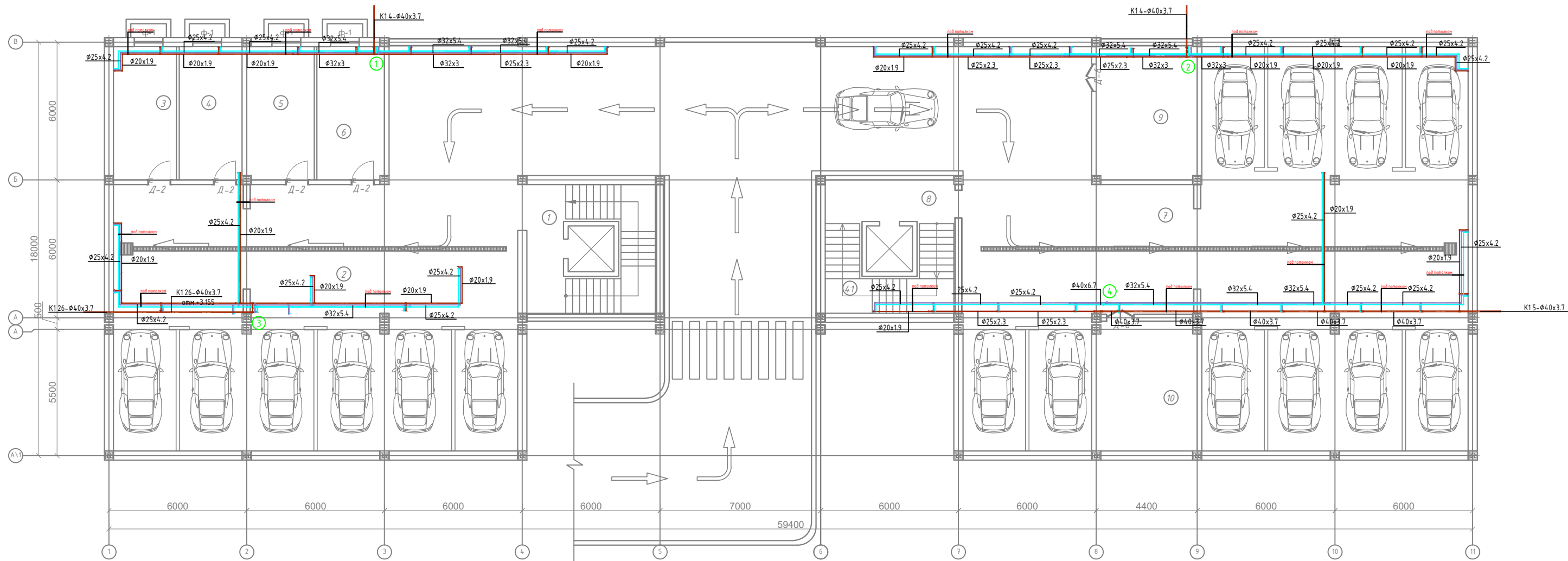
7. Установить расположение диффузоров, отдушин и вентиляционных решеток согласно архитектурным планам потолка, освещения и другим деталям/узлам потолка и выполнить незначительные изменения для обеспечения соответствия.

8. Монтаж оборудования выполнить в соответствии с местными нормами и правилами, а так же требованиями завода-изготовителя оборудования

9. Все отметки оборудования даны от пола этажа.

					2026					ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»				
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата					
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Шарофов С.						РП	2	36	
ГИП	Хакимжонов С.									
Разработал	Худойназаров Ж.					Общие данные (окончание)		OPTIMAL[®] ARCHITECT GROUP		

системы отопления и охлаждения подвального



Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	25.6
2	Подземная парковка	294.81
3	Кабинет	15.89
4	Кабинет	15.89
5	Кабинет	17.0
6	Кабинет	17.0
7	Подземная парковка	331.23
8	Лестничная площадка	26.72
9	Насосная комната	25.63
10	Комната	24.63
Итого:		794.4

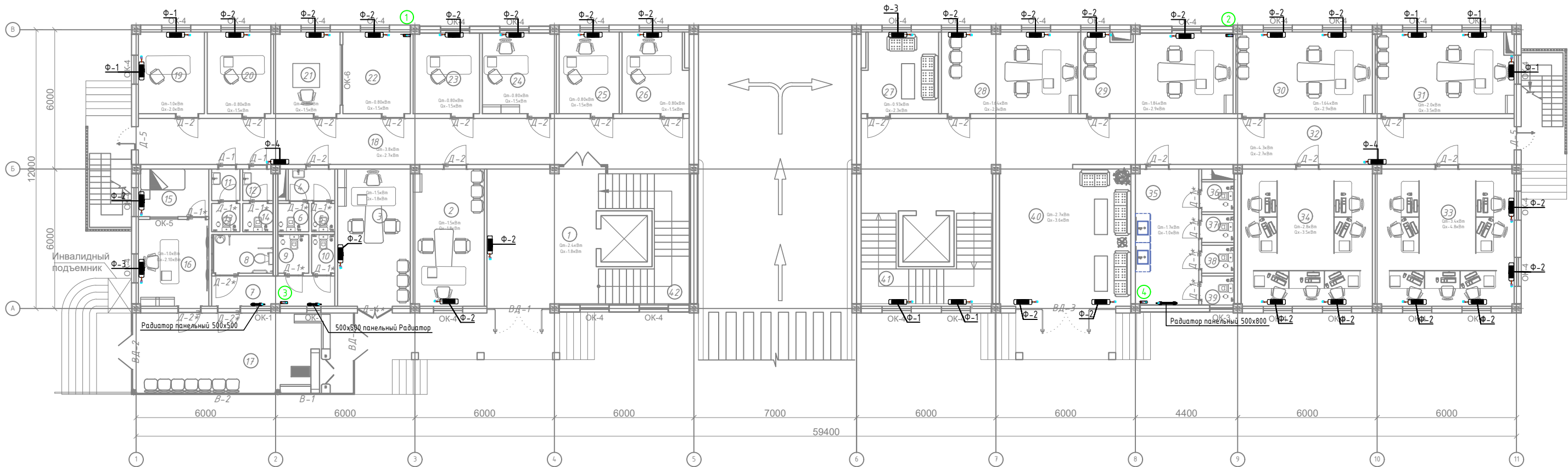
Условные обозначения:

- T11 – подающая линия системы отопления
- T21 – обратная линия системы отопления
- X1 – подающая линия системы водяного охлаждения
- X2 – обратная линия системы водяного охлаждения
- X3 – жидкостная линия системы фреоновой холодильной
- X4 – линия горячего газа системы фреоновой холодильной
- X5 – линия холодного газа системы фреоновой холодильной
- T1 – подающая линия системы теплоснабжения
- T2 – обратная линия системы теплоснабжения
- K1 – система мойки и канализации
- K3 – система производственной канализации

400
200 — отверстие для труб отопления и охлаждения

					2026	ОВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»	
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия
ГАП	Шарофов С.						Лист
ГИП	Хахимжонов С.						Листов
Разработал	Худойназаров Ж.					РП	3
системы отопления и охлаждения подвального						OPTIMAL ARCHITECT GROUP	

системы отопления и охлаждения 1-го этажа



Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Файе	15.66
2	Кабинет	17.97
3	Кабинет	18.46
4	Коридор	2.7
5	С/У	1.22
6	С/У	1.62
7	Коридор	6.84
8	Туалет для инвалидов	4.39
9	С/У	2.2
10	С/У	1.64
11	Коридор	1.65
12	Коридор	1.79
13	С/У	1.48
14	С/У	1.6
15	Помещение для отдыха охраны	6.19
16	Комната диспетчера	11.29
17	КПП	32.7
18	Коридор	46.92

Экспликация помещений

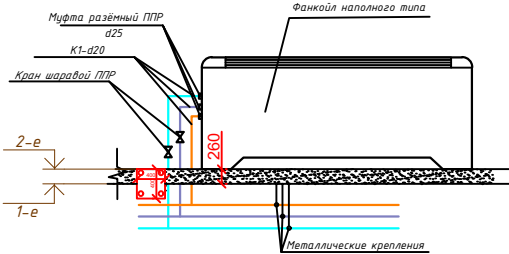
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
19	Кабинет	9.9
20	Кабинет	9.46
21	Кабинет	10.03
22	Кабинет	10.2
23	Кабинет	9.9
24	Кабинет	11.02
25	Кабинет	9.11
26	Кабинет	9.67
27	Комната отдыха водителей	11.22
28	Кабинет заместителя начальника управления социальной сферы.	20.65
29	Кабинет начальника первого отдела.	22.81
30	Кабинет заместителя начальника строительного управления.	20.66
31	Кабинет	21.01
32	Коридор	55.63
33	Кабинет сотрудников управления по целевому использованию бюджетных средств в социальной сфере	35.16
34	Кабинет сотрудников экономического управления	33.32

Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
35	Коридор	15.92
36	С/У	1.8
37	С/У	1.69
38	С/У	1.67
39	С/У	1.74
40	Холл	33.93
41	Лестничная площадка	27.9
42	Лестничная площадка	27.9
Итого:		589.62

Условные обозначения:

- T11 – подающая линия системы отопления
- T21 – обратная линия системы отопления
- X1 – подающая линия системы водного охлаждения
- X2 – обратная линия системы водного охлаждения
- X3 – жидкостная линия системы фреоновой холодильной системы
- X4 – линия горячего газа системы фреоновой холодильной системы
- X5 – линия холодного газа системы фреоновой холодильной системы
- T1 – подающая линия системы теплоснабжения
- T2 – обратная линия системы теплоснабжения
- K1 – система водоотведения
- K3 – система водоотведения

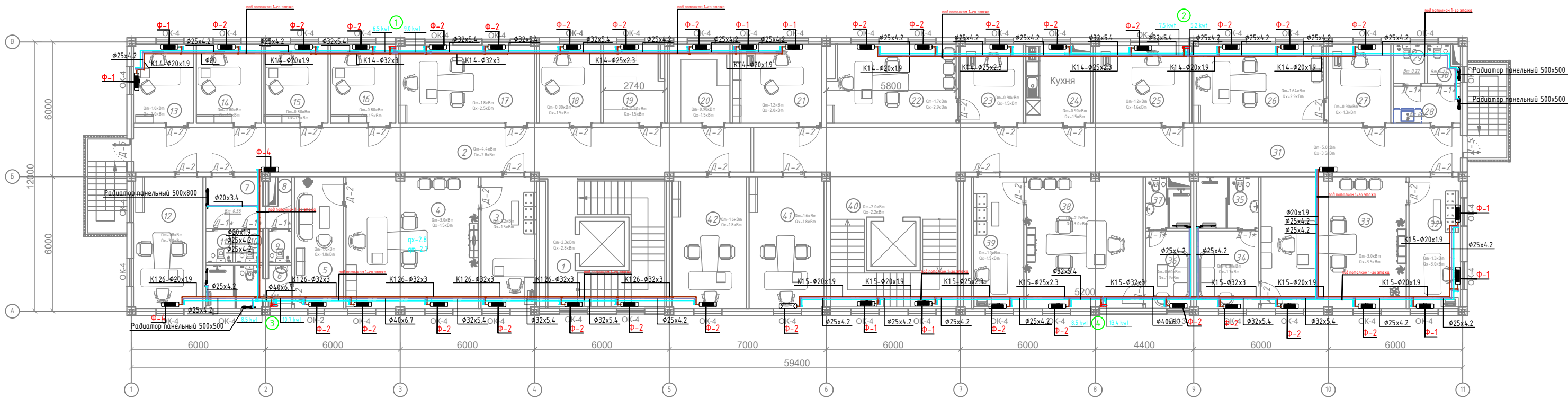


Примечание:
Монтаж трубопроводов выполнять скрыто в пространстве подвесного потолка и по стенам. Наружный осмотр, а также гидравлические испытания трубопроводов при скрытой прокладке следует проводить до их закрытия. В местах пересечения стен и перегородок трубопроводами предусмотреть защитные гильзы из полистирольных труб.

400 — отверстие для труб отопления и охлаждения

					2026			ОВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»		
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями		
ГАП	Шарофов С.					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Хакимжонов С.					РП	4	36
Разработал	Худойназаров Ж.					системы отопления и охлаждения 1-го этажа		

системы отопления и охлаждения 2-го этажа



Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	54.53
3	Приёмная	14.54
4	Кабинет	34.69
5	Комната отдыха	12.86
6	С/У	7.2
7	Коридор	7.19
8	Уборочная комната	0.8
9	С/У	1.44
10	С/У	1.72
11	С/У	1.68
12	Кабинет начальника следственного отдела.	18.26
13	Кабинет	9.42
14	Кабинет	10.2
15	Кабинет	10.01
16	Кабинет	10.2
17	Заместитель начальника следственного отдела	21.48
18	Кабинет	9.64
19	Архив	9.14
20	Архив	9.79

Экспликация помещений

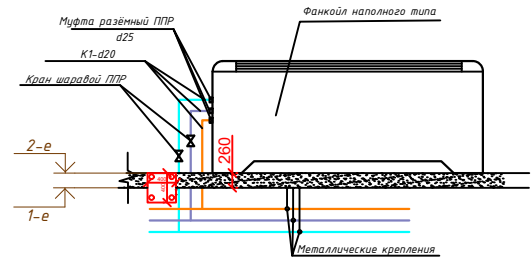
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
21	Кабинет	13.97
22	Кабинет делопроизводителя социального управления.	19.59
23	Кабинет начальника социального управления.	10.07
24	Кухня	10.17
25	Кабинет	14.83
26	Кабинет делопроизводителя экономического управления.	20.66
27	Кабинет начальника экономического управления.	10.07
28	Коридор	4.93
29	С/У	2.42
30	С/У	2.59
31	Коридор	62.43
32	Приёмная	13.54
33	Кабинет начальника инспекции государственного финансового контроля.	38.11
34	Комната отдыха	9.05
35	С/У	6.33
36	Комната отдыха	6.9
37	С/У	4.02

Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
38	Кабинет заместителя начальника инспекции государственного финансового контроля.	30.51
39	Приёмная	13.21
40	Лестничная площадка	27.9
41	Кабинет	19.67
42	Кабинет	19.53
Итого:		637.85

Условные обозначения:

- T11 – подающая линия системы отопления
- T21 – обратная линия системы отопления
- X1 – подающая линия системы водного охлаждения
- X2 – обратная линия системы водного охлаждения
- X3 – жидкостная линия системы фреоновой холодильной системы
- X4 – линия горячего газа системы фреоновой холодильной системы
- X5 – линия холодного газа системы фреоновой холодильной системы
- T1 – подающая линия системы теплоснабжения
- T2 – обратная линия системы теплоснабжения
- K1 – система вентилирования
- K3 – система производственной вентиляции

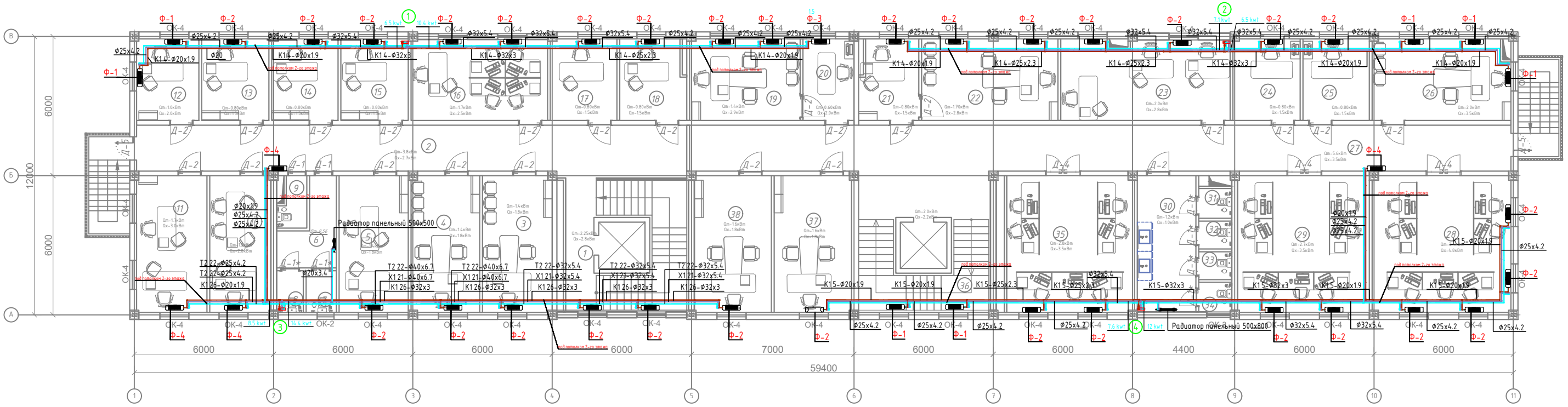


Примечание:
Монтаж трубопроводов выполнять скрыто в пространстве подвесного потолка и по стенам. Наружный осмотр, а также гидравлические испытания трубопроводов при скрытой прокладке следует проводить до их закрытия. В местах пересечения стен и перегородок трубопроводами предусмотреть защитные гильзы из полиэтиленовых труб.

400
— Отверстие для труб отопления и охлаждения

					2026			ОВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»		
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями		
ГАП	Шарофов С.					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Хакимжонов С.					РП	5	36
Разработал	Худойназаров Ж.					системы отопления и охлаждения 2-го этажа		

системы отопления и охлаждения 3-го этажа



Экспликация помещений

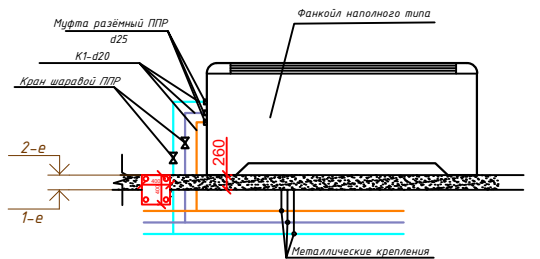
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	46.92
3	Кабинет начальника оперативного управления.	17.64
4	Кабинет начальника пресс-службы.	17.37
5	Кабинет начальника и сотрудника отдела главного юрисконсульта.	17.85
6	Коридор	6.84
7	СИУ	2.33
8	СИУ	2.06
9	СИУ	2.39
10	Подсобное помещение	15.49
11	Кабинет сотрудников отдела лицензирования.	17.84
12	Кабинет начальника отдела лицензирования.	9.42
13	Кабинет начальника первого отдела.	10.2
14	Кабинет начальника отдела по работе с обращениями физических и юридических лиц и исполнительной дисциплине.	10.03
15	Кабинет сотрудника отдела по работе с обращениями физических и юридических лиц и исполнительной дисциплине.	10.2
16	Кабинет сотрудников контрольно-ревизионного управления.	20.52
17	Кабинет	10.07
18	Кабинет	9.67

Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
19	Кабинет делопроизводителя отдела кадров.	16.72
20	Кабинет начальника отдела кадров.	7.7
21	Кабинет делопроизводителя отдела организационного контроля и анализа.	8.62
22	Кабинет начальника отдела организационного контроля и анализа.	20.65
23	Кабинет	25.42
24	Кабинет	10.17
25	Кабинет	10.06
26	Кабинет заместителя начальника управления по контролю за целевым использованием государственных заимствований	21.01
27	Коридор	70.05
28	Кабинет сотрудников управления по контролю за целевым использованием государственных заимствований	35.16
29	Кабинет сотрудников управления субсидий	33.48
30	Коридор	14.86
31	СИУ	1.83
32	СИУ	1.7
33	СИУ	1.7
34	СИУ	1.8
35	Кабинет	32.36
36	Лестничная площадка	27.9
37	Кабинет заместителя начальника управления субсидий	19.67
38	Кабинет	19.53
	Итого:	639.48

Условные обозначения:

- T11 – подающая линия системы отопления
- T21 – обратная линия системы отопления
- X1 – подающая линия системы водяного холодообеспечения
- X2 – обратная линия системы водяного холодообеспечения
- X3 – жидкостная линия системы фреонового холодообеспечения
- X4 – линия горячего газа системы фреонового холодообеспечения
- X5 – линия холодного газа системы фреонового холодообеспечения
- T1 – подающая линия системы теплоснабжения
- T2 – обратная линия системы теплоснабжения
- K1 – система теплового анализа
- K3 – система производственной анализа

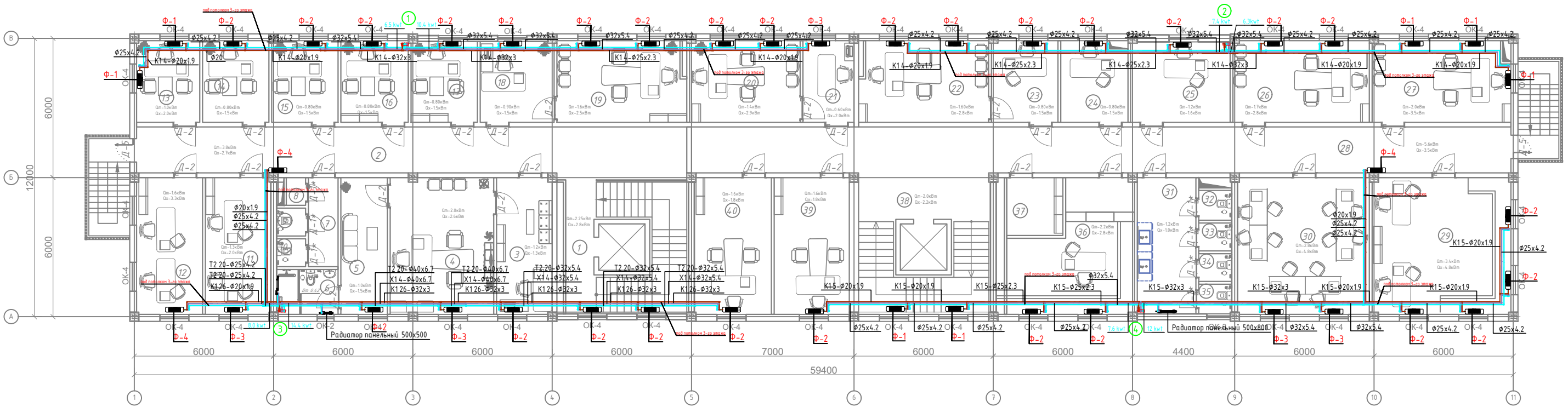


Примечание:
Монтаж трубопроводов выполнять скрыто в пространстве подвесного потолка и по стенам. Наружный осмотр, а также гидравлические испытания трубопроводов при скрытой прокладке следует проводить до их закрытия. В местах пересечения стен и перегородок трубопроводами предусмотреть защитные гильзы из полиэтиленовых труб.

400
— отверстие для труб отопления и охлаждения

					2026		ОВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»	
Директор	Янгиев А.					Стадия	Лист
ГАП	Шарофов С.					РП	6
ГИП	Хакимжонов С.						36
Разработал	Худойназаров Ж.					системы отопления и охлаждения 3-го этажа	

системы отопления и охлаждения 4-го этажа



Экспликация помещений

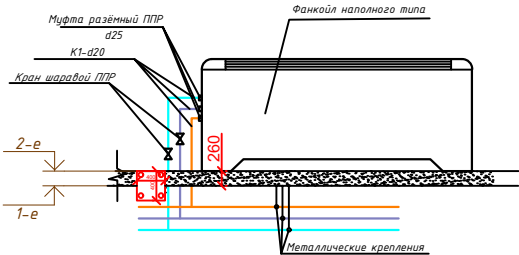
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	46.92
3	Приёмная	14.09
4	Кабинет начальника управления по контролю производства и оборота алкогольной и табачной продукции.	26.19
5	Комната отдыха.	11.79
6	С/У	5.13
7	Коридор	4.9
8	С/У	1.0
9	С/У	1.5
10	С/У	1.5
11	Кабинет сотрудников отдела анализа рисков.	16.61
12	Кабинет сотрудников отдела цифровизации и информационной безопасности.	16.72
13	Кабинет начальника отдела цифровизации и информационной безопасности.	9.56
14	Кабинет начальника отдела анализа рисков.	10.06
15	Кабинет начальника управления делами.	10.03
16	Кабинет начальника финансового отдела.	10.2
17	Кабинет	9.97
18	Приёмная	11.09
19	Кабинет заместителя начальника управления по контролю производства и оборота алкогольной и табачной продукции.	19.21

Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь м²
1	2	3
20	Кабинет	16.72
21	Приёмная	7.72
22	Кабинет	19.21
23	Приёмная	10.07
24	Кабинет	10.17
25	Кабинет	14.83
26	Кабинет	20.66
27	Кабинет	21.01
28	Коридор	69.89
29	Кабинет сотрудников отдела кадров	35.16
30	Кабинет	33.48
31	Коридор	14.86
32	С/У	1.83
33	С/У	1.7
34	С/У	1.7
35	С/У	1.8
36	Архив	25.71
37	Раздевалка для уборщиков	6.04
38	Лестничная площадка	27.9
39	Кабинет	19.11
40	Кабинет	19.53
Итого:		637.78

Условные обозначения:

- T11 – подающая линия системы отопления
- T21 – обратная линия системы отопления
- X1 – подающая линия системы водного отопления
- X2 – обратная линия системы водного отопления
- X3 – жидкостная линия системы фреоновой системы отопления
- X4 – линия горячего газа системы фреоновой системы отопления
- X5 – линия холодного газа системы фреоновой системы отопления
- T1 – подающая линия системы теплоснабжения
- T2 – обратная линия системы теплоснабжения
- K1 – система водоотведения
- K3 – система водоотведения

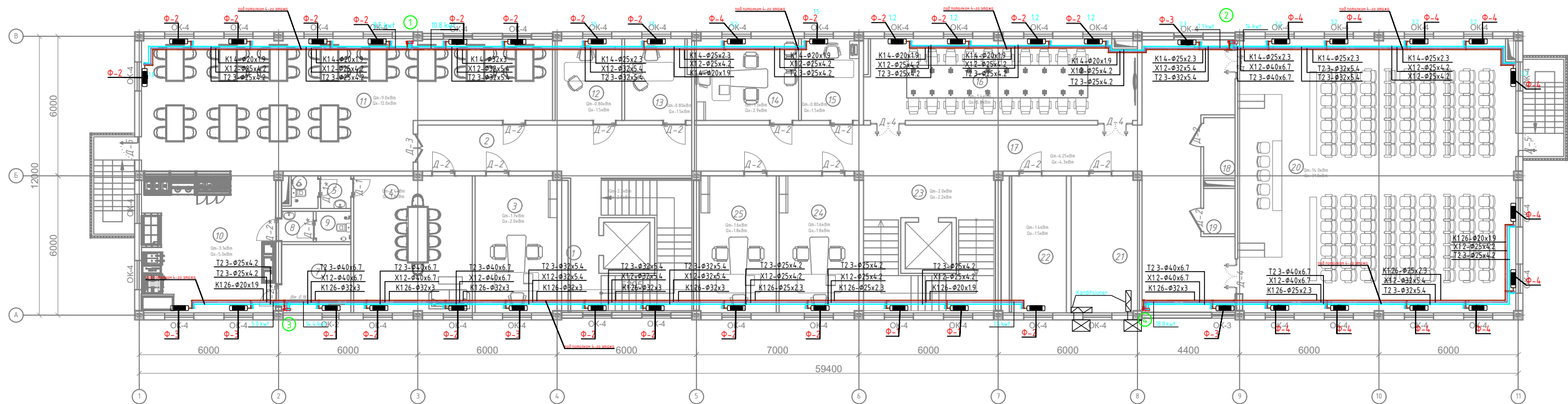


Примечание:
Монтаж трубопроводов выполнять скрыто в пространстве подвесного потолка и по стенам. Наружный осмотр, а также гидравлические испытания трубопроводов при скрытой прокладке следует проводить до их закрытия. В местах пересечения стен и перегородок трубопроводами предусмотреть защитные гильзы из полистирольных труб.

400
— отверстие для труб отопления и охлаждения

					2026			ОВ	
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата				
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	7	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					системы отопления и охлаждения 4-го этажа			

системы отопления и охлаждения 5-го этажа

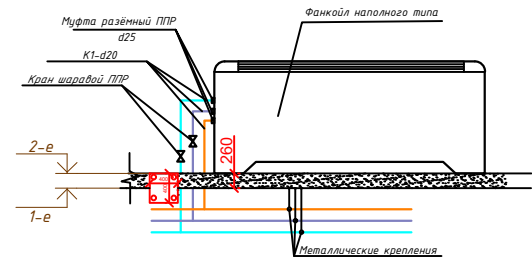


Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	23.36
3	Кабинет	20.76
4	Зал общественного питания	30.03
5	Коридор	1.8
6	С/У	1.62
7	Склад	8.79
8	Коридор	1.79
9	С/У	1.96
10	Кухня	35.16
11	Зал общественного питания	87.57
12	Кабинет	10.07
13	Кабинет	9.67
14	Кабинет	15.74
15	Кабинет	8.7
16	Зал заседаний	40.50
17	Коридор	77.37
18	Серверная комната	3.64
19	Комната	2.7

Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
20	Зал заседаний	141.02
21	Серверная комната	17.26
22	Архив	13.92
23	Лестничная площадка	27.9
24	Кабинет	20.23
25	Кабинет	19.53
Итого:		653.82

Условные обозначения:

- T11 – подающая линия системы отопления
- T21 – обратная линия системы отопления
- X1 – подающая линия системы водяного охлаждения
- X2 – обратная линия системы водяного охлаждения
- X3 – жидкостная линия системы фреоновой холодильной
- X4 – линия горячего газа системы фреоновой холодильной
- X5 – линия холодного газа системы фреоновой холодильной
- T1 – подающая линия системы теплоснабжения
- T2 – обратная линия системы теплоснабжения
- K1 – система бытового канализации
- K3 – система производственной канализации

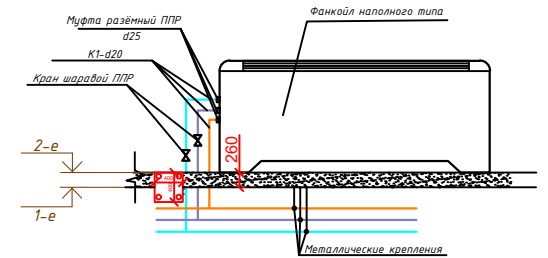
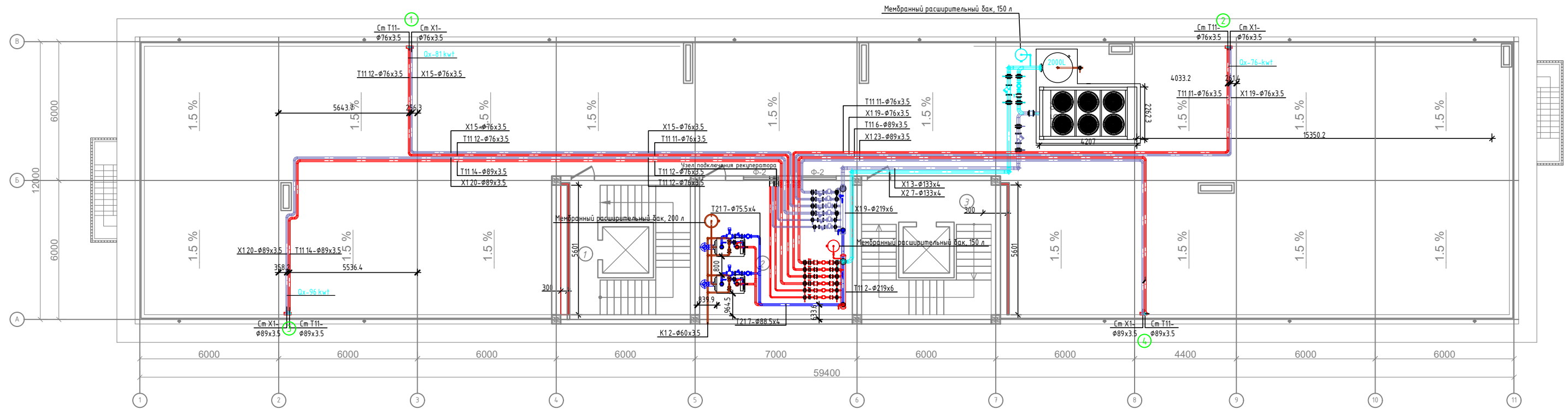


Примечание:
Монтаж трубопроводов выполнять скрыто в пространстве подвесного потолка и по стенам. Наружный осмотр, а также гидравлические испытания трубопроводов при скрытой прокладке следует проводить до их закрытия. В местах пересечения стен и перегородок трубопроводами предусмотреть защитные гильзы из полиэтиленовых труб.

400
— отверстие для труб отопления и охлаждения

					2026					ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Шарофов С.						РП	8	36	
ГИП	Хакимжонов С.									
Разработал	Худойназаров Ж.					системы отопления и охлаждения 5-20 этажа				

План кровли технического этажа М1:100



Примечание:
Монтаж трубопроводов выполнять скрыто в пространстве подвесного потолка и по стенам. Наружный осмотр, а также гидравлические испытания трубопроводов при скрытой прокладке следует проводить до их закрытия. В местах пересечения стен и перегородок трубопроводами предусмотреть защитные гильзы из полиэтиленовых труб.

 — Отверстие для труб отопления и охлаждения

Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площадь, м ²	Категория полезн.
1	Лестничная клетка 2 шт	27.9	
2	Кателник	39.6	
2	Лифтовая шахта 2 шт	27.9	

Условные обозначения:

- | | |
|---|---|
|  | T11 – подающая линия системы отопления |
|  | T21 – обратная линия системы отопления |
|  | X1 – подающая линия системы водного отопления |
|  | X2 – обратная линия системы водного отопления |
|  | X3 – жидкостная линия системы фреоновой холодильной системы |
|  | X4 – линия горячего газа системы фреоновой холодильной системы |
|  | X5 – линия холодного газа системы фреоновой холодильной системы |
|  | T1 – подающая линия системы теплоснабжения |
|  | T2 – обратная линия системы теплоснабжения |
|  | K1 – система бытовой канализации |
|  | K3 – система производственной канализации |

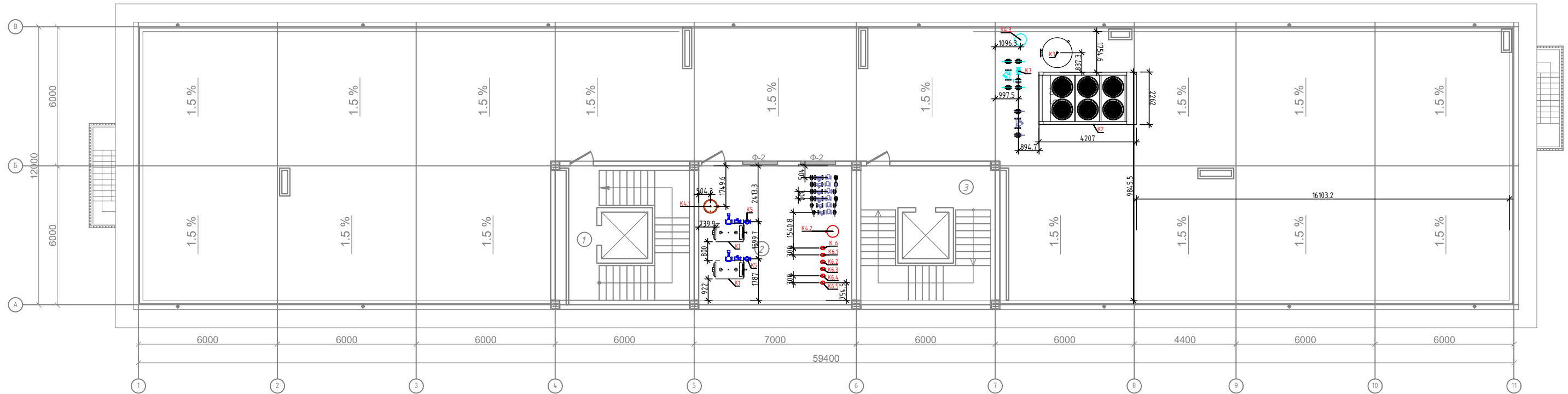
Примечание

Узел распределения установлен на полу в соответствии с проектным решением. Котельная расположена на кровле здания, поэтому распределительный коллектор размещен на полу для обеспечения доступности оборудования, удобства монтажа, обслуживания, а также уменьшения нагрузок на трубопроводы и арматуру. Данное решение не противоречит действующим нормативным требованиям при обеспечении свободного доступа для эксплуатации и обслуживания оборудования.

Распределительный узел установлен на полу в котельной, расположенной на кровле, для обеспечения надежного крепления, удобства обслуживания и снижения нагрузок на трубопроводы. Нормативными документами не запрещается такое размещение распределительных коллекторов.

					2026				ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
Директор	Янгиев А.						РП	9	36
ГАП	Шарофов С.								
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал Худойназаров Ю.						План кровли технического этажа М1:100			

План кровли технического этажа М1:100



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.мг.
K1	Газовый напольный конденсационный котел	Водогрейный котел 200 кВт Nz=0.36кВт	2	240
K2	Чиллер LBA 500	Чиллер 489 кВт Nz=175кВт	1	3410
K3	Буферная емкость	B/Y-2000L	1	450
K4.1	"Reflex" N200	Расширительный бак, V=200л	1	33
K4.2	"Reflex" NT50	Расширительный бак, V=150 л	1	21
K4.3	"Reflex" NT50	Расширительный бак, V=150 л	1	21
K5	Циркуляционный насос	Насос котлового, Q=8.3 м3/ч, H=7 м Nz=0.75 кВт	2	10
K6	Циркуляционный насос	Q=17 м3/ч, H=18 м Nz=15 кВт	1	
K6.1	Циркуляционный насос	Q=13 м3/ч, H=18 м Nz=11 кВт	1	
K6.2	Циркуляционный насос	Q=13 м3/ч, H=18 м Nz=11 кВт	1	
K6.3	Циркуляционный насос	Q=17 м3/ч, H=18 м Nz=15 кВт	1	
K6.4	Циркуляционный насос	Q=8 м3/ч, H=10 м Nz=0.22 кВт	1	
K6.5	Циркуляционный насос	Q=11 м3/ч, H=18 м Nz=0.22 кВт	1	
K7	Циркуляционный насос	Q=80 м3/ч, H=10 м Nz=35 кВт	1	

					2026						ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»					
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата						
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов		
ГАП	Шарофов С.						РП	10	36		
ГИП	Хакимжонов С.										
Разработал Худойназаров Ж.						План кровли технического этажа М1:100		OPTIMAL ARCHITECT GROUP			

Условные обозначения:

- | | |
|-----------|---|
| — — — — — | T11 – подающая линия системы отопления |
| — — — — — | T21 – обратная линия системы отопления |
| — — — — — | X1 – подающая линия системы водяного отопления |
| — — — — — | X2 – обратная линия системы водяного отопления |
| — — — — — | X3 – жидкостная линия системы фреоновой холодильной системы |
| — — — — — | X4 – линия горячего газа системы фреоновой холодильной системы |
| — — — — — | X5 – линия холодного газа системы фреоновой холодильной системы |
| — — — — — | T1 – подающая линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | T2 – обратная линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | K1 – система вытяжной вентиляции |
| — — — — — | K3 – система производственной вентиляции |

200 ~~400~~ — Отверстие для труб отопления и охлаждения

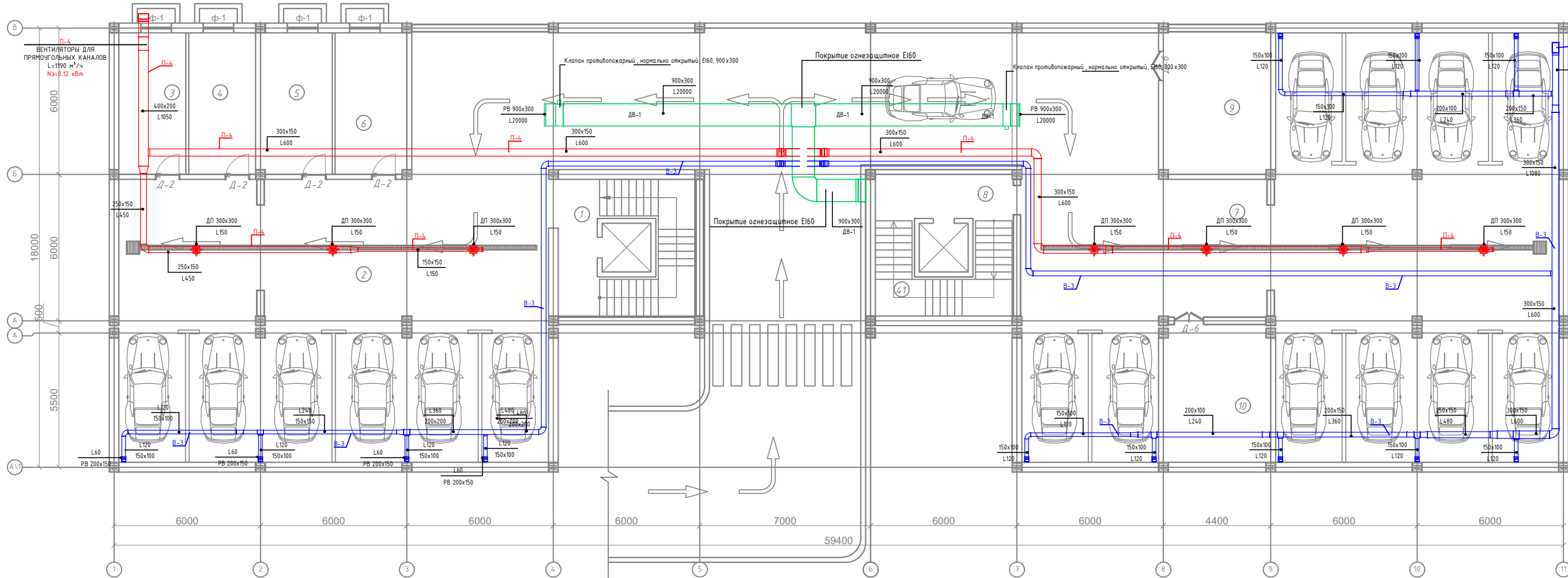
Примечание

Узел распределения установлен на полу в соответствии с проектным решением. Коллекция расположена на кровле здания, поэтому распределительный коллектор размещен на полу для обеспечения устойчивости оборудования, удобства монтажа, обслуживания, а также уменьшения нагрузок на трубопроводы и арматуру. Данное решение не противоречит действующим нормативным требованиям при обеспечении свободного доступа для эксплуатации и обслуживания оборудования. Распределительный узел установлен на полу в котельной, расположенной на кровле, для обеспечения надежного крепления, удобства обслуживания и снижения нагрузок на трубопроводы. Нормативными документами не запрещается подобное размещение распределительных коллекторов.

Экспликация помещений

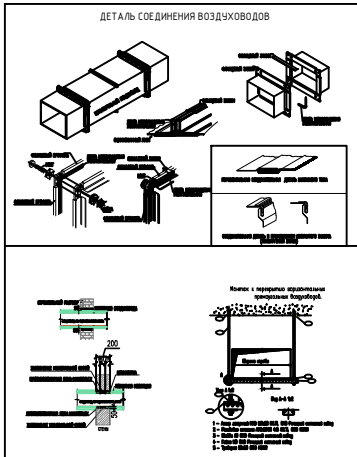
№ п.п.	Наименование	Площадь, м ²	Категор полезн
1	Лестничная клетка 2 шт	27.9	
2	Кателник	39.6	
2	Лифтовая шахта 2 шт	27.9	

План подвал этажа вентиляции



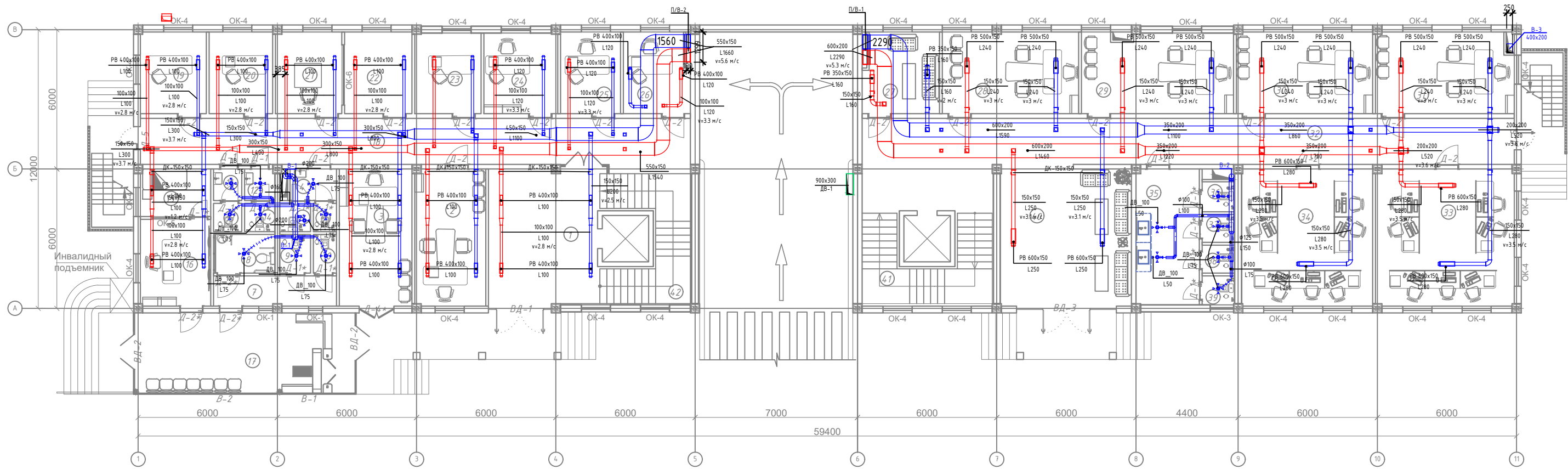
Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	25.6
2	Подземная парковка	294.81
3	Кабинет	15.89
4	Кабинет	15.89
5	Кабинет	17.0
6	Кабинет	17.0
7	Подземная парковка	331.23
8	Лестничная площадка	26.72
9	Насосная комната	25.63
10	Комната	24.63
	Итого:	794.4



					2026					ОВ	
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов		
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	РП	11	36		
ГАП	Шарофов С.										
ГИП	Хасимжонов С.										
Разработал	Худойназаров Ж.					План подвал этажа вентиляции					

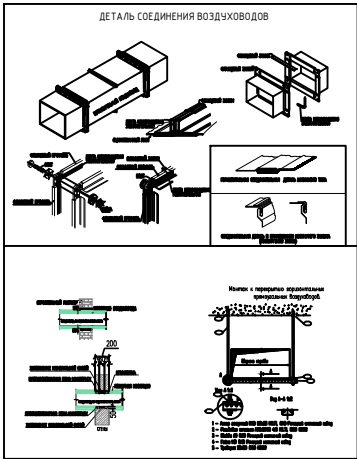
План 1-го этажа с системой вентиляции



Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Файе	15.66
2	Кабинет	17.97
3	Кабинет	18.46
4	Коридор	2.7
5	СИУ	1.22
6	СИУ	1.62
7	Коридор	6.84
8	Туалет для инвалидов	4.39
9	СИУ	2.2
10	СИУ	1.64
11	Коридор	1.65
12	Коридор	1.79
13	СИУ	1.48
14	СИУ	1.6
15	Помещение для отдыха охраны	6.19
16	Комната диспетчера	11.29
17	КПП	32.7
18	Коридор	46.92

Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
19	Кабинет	9.9
20	Кабинет	9.46
21	Кабинет	10.03
22	Кабинет	10.2
23	Кабинет	9.9
24	Кабинет	11.02
25	Кабинет	9.11
26	Кабинет	9.67
27	Комната отдыха водителей	11.22
28	Кабинет заместителя начальника управления социальной сферы.	20.65
29	Кабинет начальника первого отдела.	22.81
30	Кабинет заместителя начальника строительного управления.	20.66
31	Кабинет	21.01
32	Коридор	55.63
33	Кабинет сотрудников управления по целевому использованию бюджетных средств в социальной сфере	35.16
34	Кабинет сотрудников экономического управления	33.32

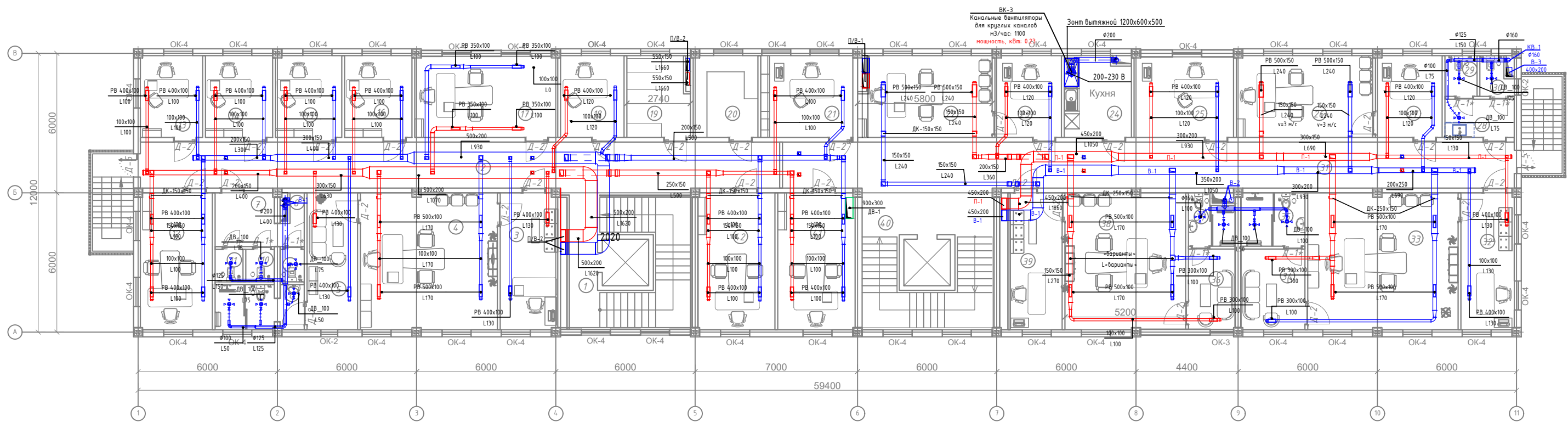
Экспликация помещений		
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
35	Коридор	15.92
36	СИУ	1.8
37	СИУ	1.69
38	СИУ	1.67
39	СИУ	1.74
40	Холл	33.93
41	Лестничная площадка	27.9
42	Лестничная площадка	27.9
Итого:		589.62



					2026	ОВ
«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями						
План 1-го этажа с системой вентиляции						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стация
Директор	Янгиев А.					Листов
ГАП	Шарофов С.					РП
ГИП	Хакимжонов С.					12
Разработал	Худойназаров Ж.					36



План 2-го этажа с системой вентиляции



Экспликация помещений

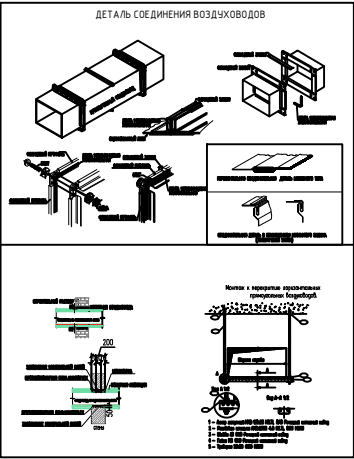
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	54.53
3	Приёмная	14.54
4	Кабинет	34.69
5	Комната отдыха	12.86
6	С/У	7.2
7	Коридор	7.19
8	Уборочная комната	0.8
9	С/У	1.44
10	С/У	1.72
11	С/У	1.68
12	Кабинет начальника следственного отдела.	18.26
13	Кабинет	9.42
14	Кабинет	10.2
15	Кабинет	10.01
16	Кабинет	10.2
17	Заместитель начальника следственного отдела	21.48
18	Кабинет	9.64
19	Архив	9.14
20	Архив	9.79

Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
21	Кабинет	13.97
22	Кабинет делопроизводителя социального управления.	19.59
23	Кабинет начальника социального управления.	10.07
24	Кухня	10.17
25	Кабинет	14.83
26	Кабинет делопроизводителя экономического управления.	20.66
27	Кабинет начальника экономического управления.	10.07
28	Коридор	4.93
29	С/У	2.42
30	С/У	2.59
31	Коридор	62.43
32	Приёмная	13.54
33	Кабинет начальника инспекции государственного финансового контроля.	38.11
34	Комната отдыха	9.05
35	С/У	6.33
36	Комната отдыха	6.9
37	С/У	4.02

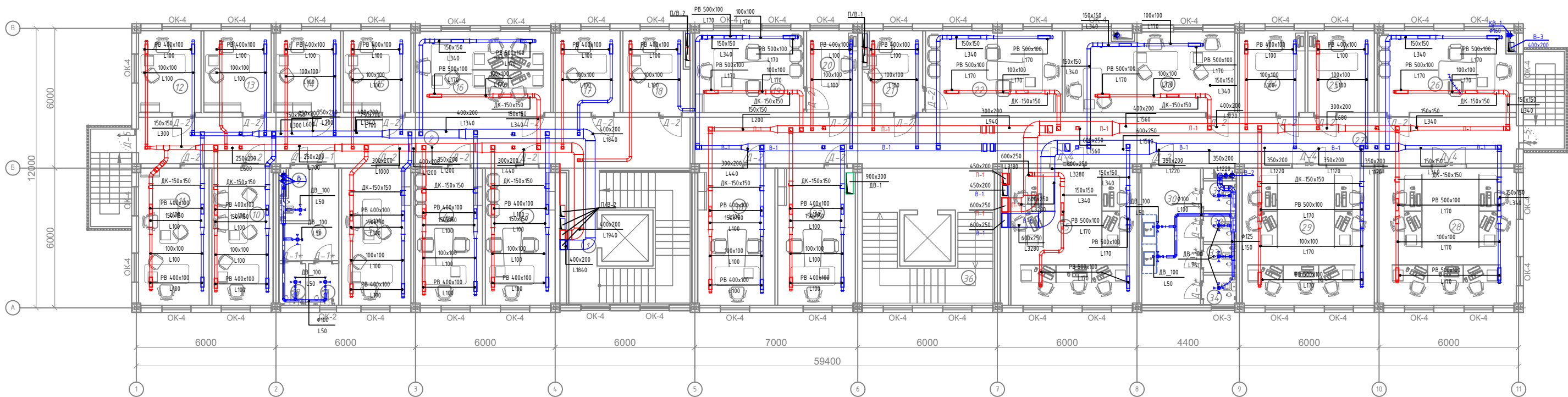
Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
38	Кабинет заместителя начальника инспекции государственного финансового контроля.	30.51
39	Приёмная	13.21
40	Лестничная площадка	27.9
41	Кабинет	19.67
42	Кабинет	19.53
Итого:		637.85



					2026				ОВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	13	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					План 2-го этажа с системой вентиляции			

План 3-го этажа с системой вентиляции

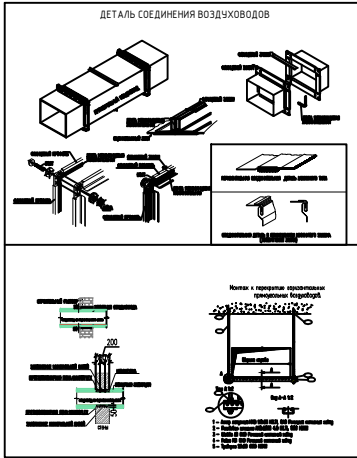


Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	46.92
3	Кабинет начальника оперативного управления.	17.64
4	Кабинет начальника пресс-службы.	17.37
5	Кабинет начальника и сотрудника отдела главного юрисконсульта.	17.85
6	Коридор	6.84
7	СИУ	2.33
8	СИУ	2.06
9	СИУ	2.39
10	Подсобное помещение	15.49
11	Кабинет сотрудников отдела лицензирования.	17.84
12	Кабинет начальника отдела лицензирования.	9.42
13	Кабинет начальника первого отдела.	10.2
14	Кабинет начальника отдела по работе с обращениями физических и юридических лиц и исполнительной дисциплине.	10.03
15	Кабинет сотрудника отдела по работе с обращениями физических и юридических лиц и исполнительной дисциплине.	10.2
16	Кабинет сотрудников контрольно-ревизионного управления.	20.52
17	Кабинет	10.07
18	Кабинет	9.67

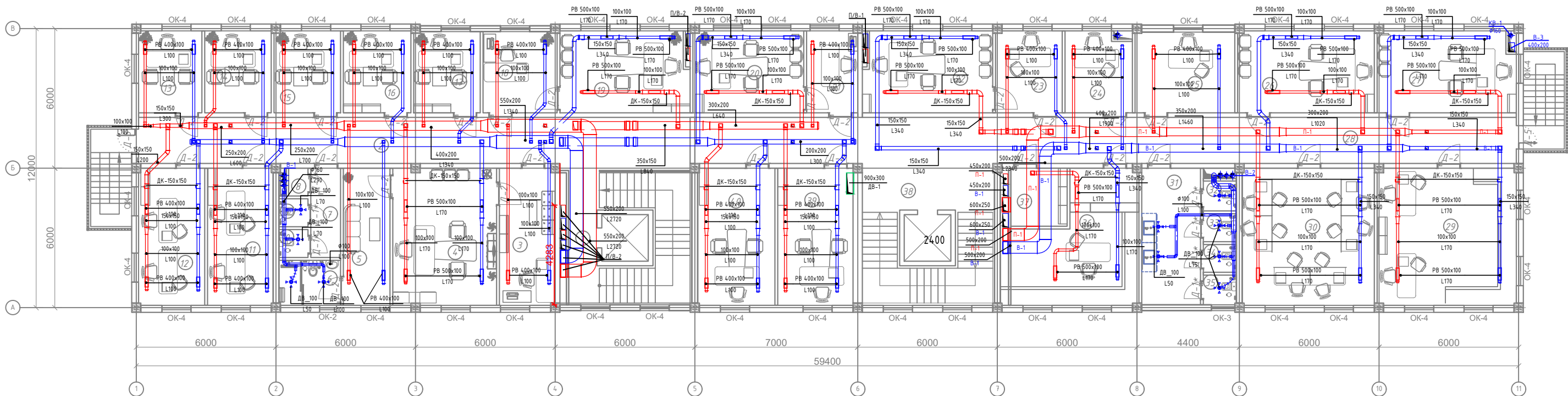
Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
19	Кабинет делопроизводителя отдела кадров.	16.72
20	Кабинет начальника отдела кадров.	7.7
21	Кабинет делопроизводителя отдела организационного контроля и анализа.	8.62
22	Кабинет начальника отдела организационного контроля и анализа.	20.65
23	Кабинет	25.42
24	Кабинет	10.17
25	Кабинет	10.06
26	Кабинет заместителя начальника управления по контролю за целевым использованием государственных заимствований	21.01
27	Коридор	70.05
28	Кабинет сотрудников управления по контролю за целевым использованием государственных заимствований	35.16
29	Кабинет сотрудников управления субсидий	33.48
30	Коридор	14.86
31	СИУ	1.83
32	СИУ	1.7
33	СИУ	1.7
34	СИУ	1.8
35	Кабинет	32.36
36	Лестничная площадка	27.9
37	Кабинет заместителя начальника управления субсидий	19.67
38	Кабинет	19.53
Итого:		639.48



					2026				ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
Директор	Янгиев А.						РП	14	36
ГАП	Шарофов С.								
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					План 3-го этажа с системой вентиляции		OPTIMAL [®] ARCHITECT GROUP	

План 4-го этажа с системой вентиляции

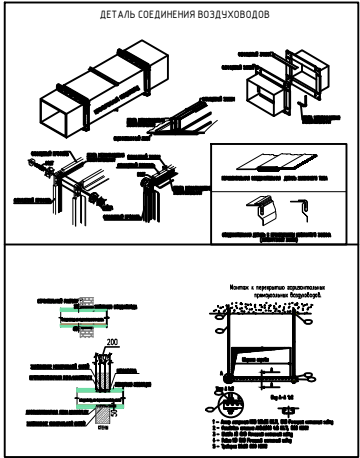


Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	46.92
3	Приёмная	14.09
4	Кабинет начальника управления по контролю производства и оборота алкогольной и табачной продукции.	26.19
5	Комната отдыха.	11.79
6	С/У	5.13
7	Коридор	4.9
8	С/У	1.0
9	С/У	1.5
10	С/У	1.5
11	Кабинет сотрудников отдела анализа рисков.	16.61
12	Кабинет сотрудников отдела цифровизации и информационной безопасности.	16.72
13	Кабинет начальника отдела цифровизации и информационной безопасности.	9.56
14	Кабинет начальника отдела анализа рисков.	10.06
15	Кабинет начальника управления делами.	10.03
16	Кабинет начальника финансового отдела.	10.2
17	Кабинет	9.97
18	Приёмная	11.09
19	Кабинет заместителя начальника управления по контролю производства и оборота алкогольной и табачной продукции.	19.21

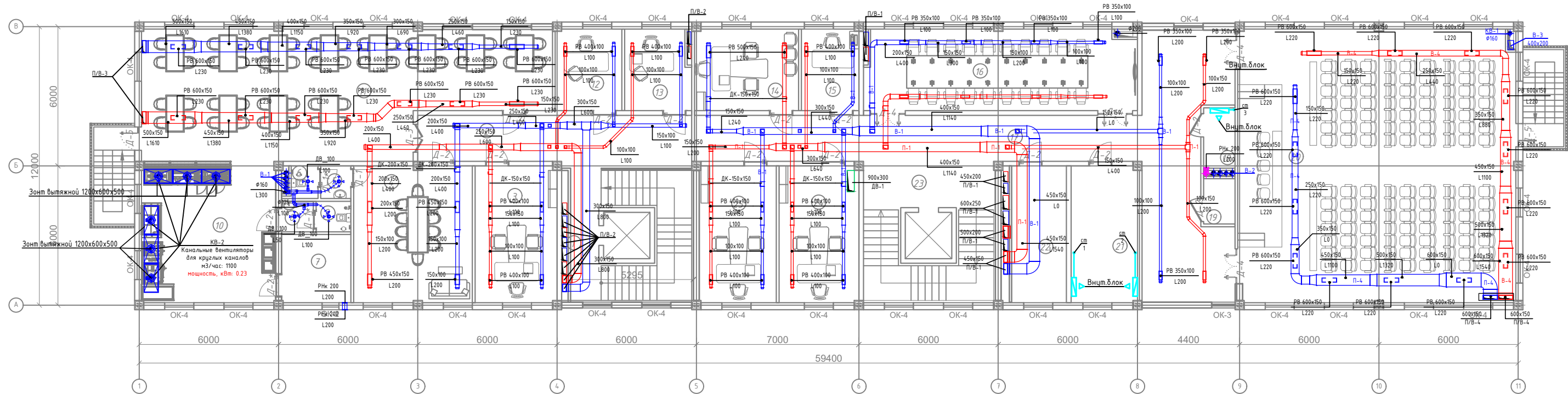
Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
20	Кабинет	16.72
21	Приёмная	7.72
22	Кабинет	19.21
23	Приёмная	10.07
24	Кабинет	10.17
25	Кабинет	14.83
26	Кабинет	20.66
27	Кабинет	21.01
28	Коридор	69.89
29	Кабинет сотрудников отдела кадров	35.16
30	Кабинет	33.48
31	Коридор	14.86
32	С/У	1.83
33	С/У	1.7
34	С/У	1.7
35	С/У	1.8
36	Архив	25.71
37	Раздевалка для уборщиков	6.04
38	Лестничная площадка	27.9
39	Кабинет	19.11
40	Кабинет	19.53
Итого:		637.78



					2026					ОВ			
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата								
Директор		Янгиев А.				Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями					Стадия	Лист	Листов
ГАП		Шарофов С.									РП	15	36
ГИП		Хакимжонов С.				План 4-го этажа с системой вентиляции						OPTIMAL [®] ARCHITECT GROUP	
Разработал		Худойназаров Ж.											

План 5-го этажа с системой вентиляции

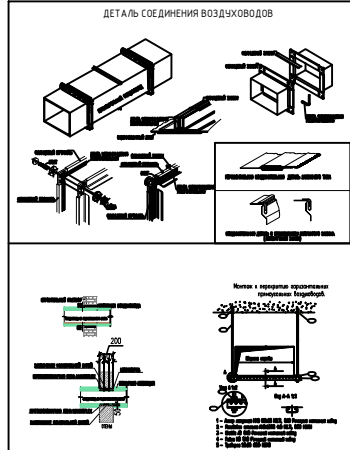


Экспликация помещений

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
1	Лестничная площадка	27.9
2	Коридор	23.36
3	Кабинет	20.76
4	Зал общественного питания	30.03
5	Коридор	1.8
6	С/У	1.62
7	Склад	8.79
8	Коридор	1.79
9	С/У	1.96
10	Кухня	35.16
11	Зал общественного питания	87.57
12	Кабинет	10.07
13	Кабинет	9.67
14	Кабинет	15.74
15	Кабинет	8.7
16	Зал заседаний	40.50
17	Коридор	77.37
18	Серверная комната	3.64
19	Комната	2.7

Экспликация помещений

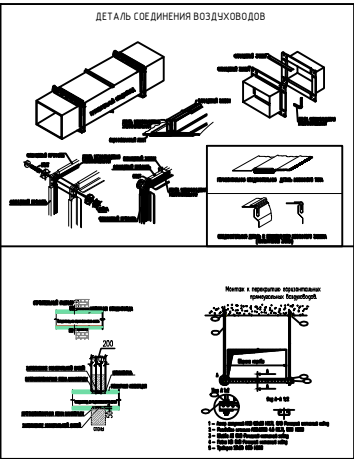
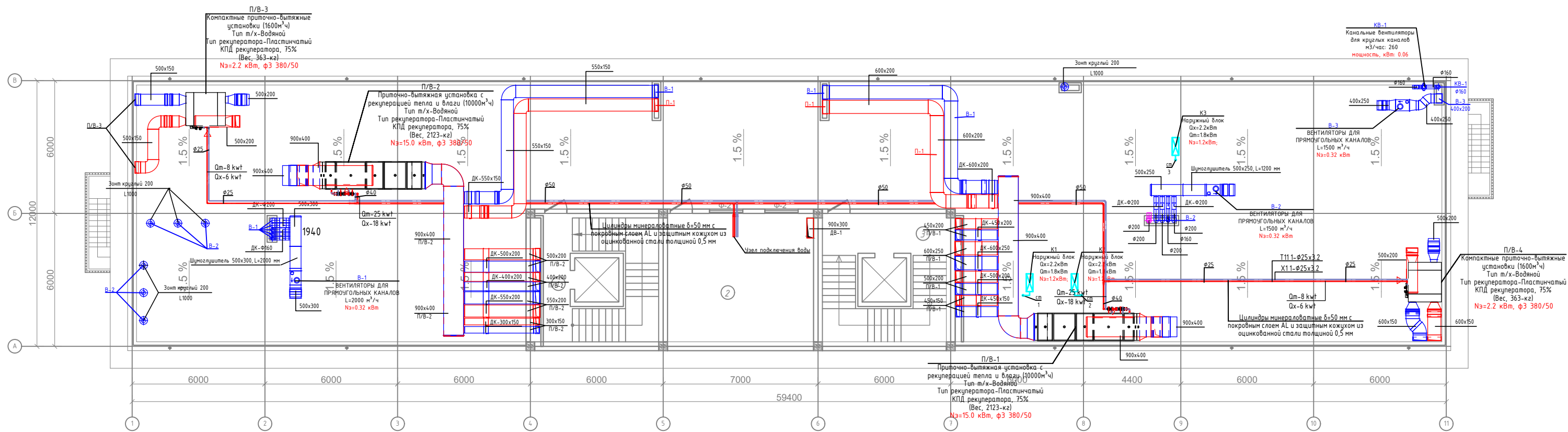
№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²
1	2	3
20	Зал заседаний	141.02
21	Серверная комната	17.26
22	Архив	13.92
23	Лестничная площадка	27.9
24	Кабинет	20.23
25	Кабинет	19.53
Итого:		653.82



— Естественная вытяжка

					2026					ОВ	
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов		
Директор	Янгиев А.						РП	16	36		
ГАП	Шарофов С.										
ГИП	Хакимжонов С.										
Разработал	Худойназаров Ж.					План 5-го этажа с системой вентиляции		OPTIMAL [®] ARCHITECT GROUP			

План кровли технического этажа вентиляции



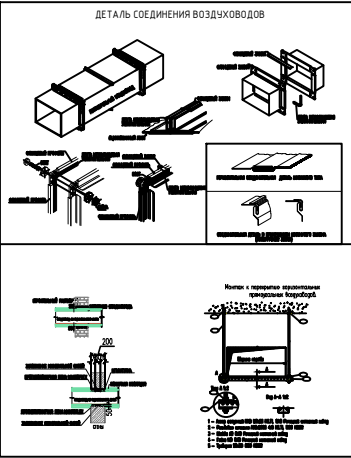
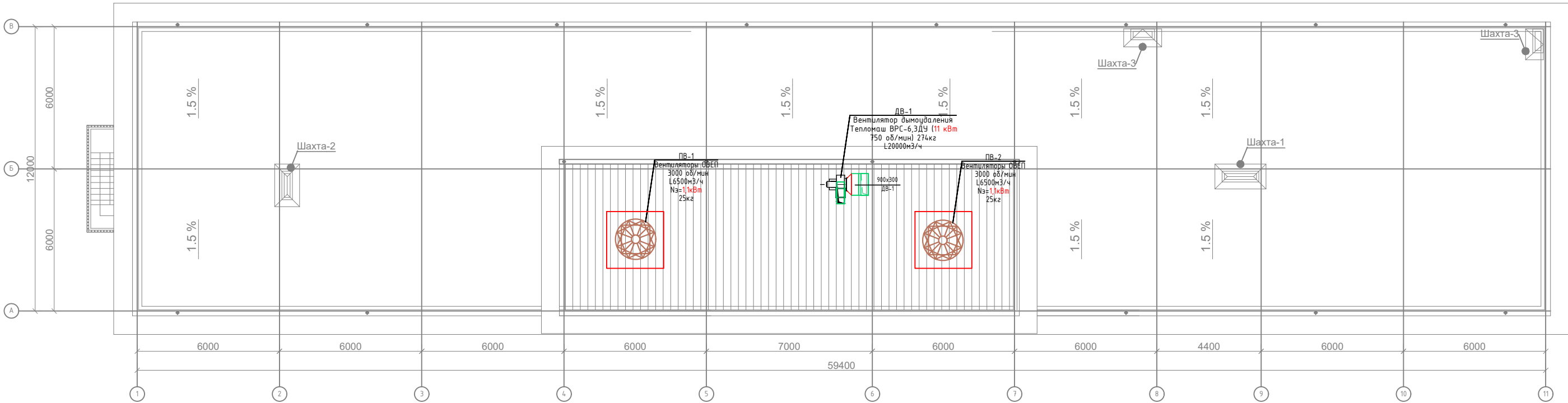
Естественная вытяжка

Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	Площадь м ²	Категория помещ.
1	Лестничная клетка	2 шт 27.9	
2	Котельник	39.6	
2	Лифтовая шахта	2 шт 27.9	

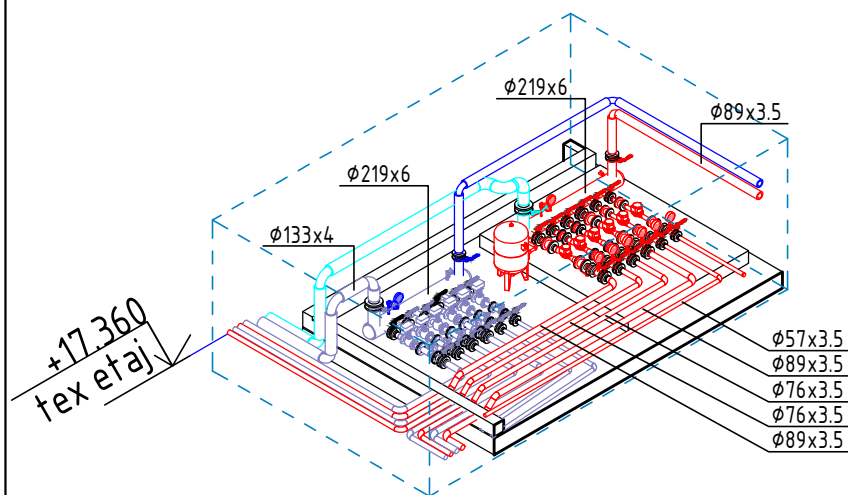
					2026					ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Директор		Янгиев А.				Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Шарофов С.					РП	17	36	
ГИП		Хакимжонов С.								
Разработал		Худойназаров Ж.				План кровли технического этажа вентиляции				

Вентиляция. План кровли

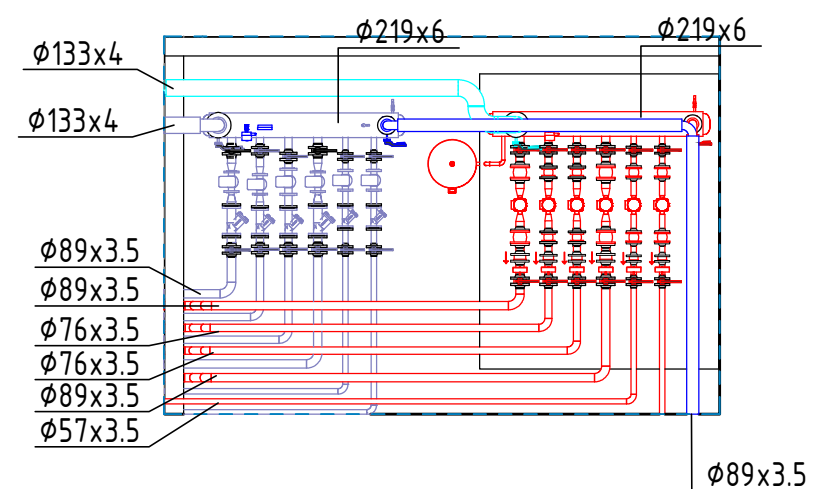


					2026				ОВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	18	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Вентиляция. План кровли			

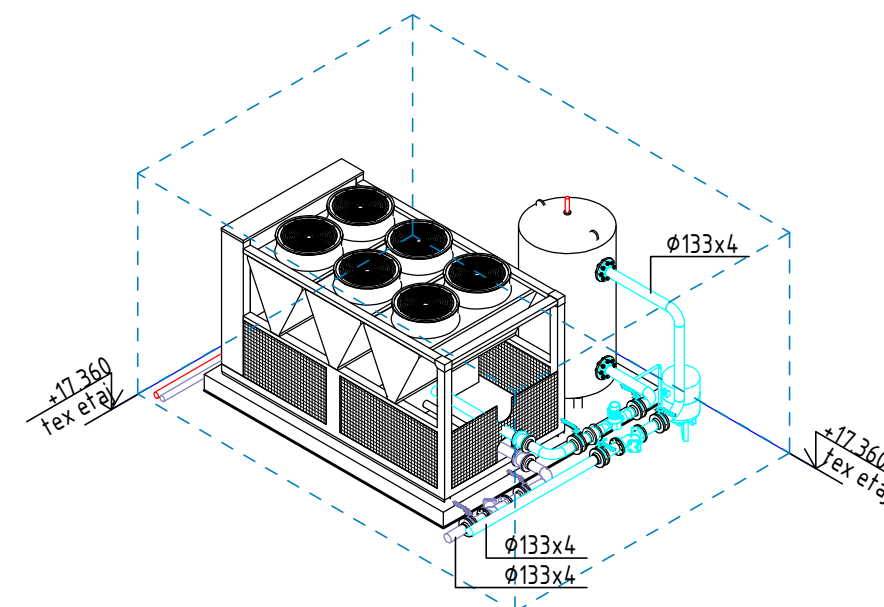
Вид 3D
Узел ввод



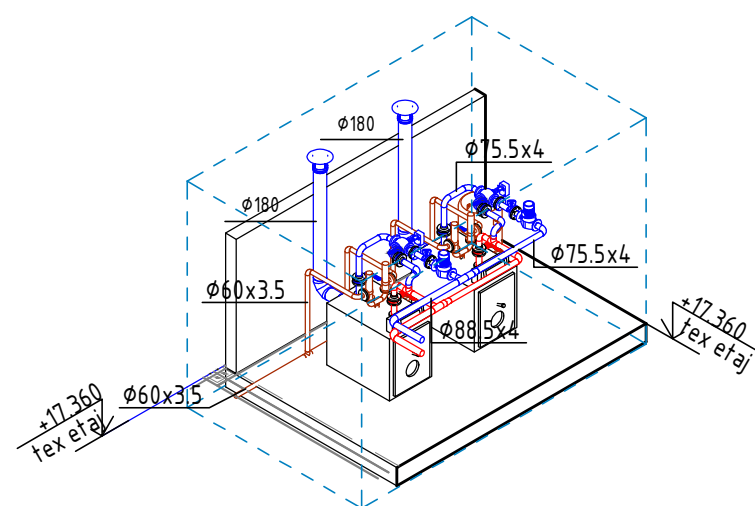
Вид 3D
Узел ввод



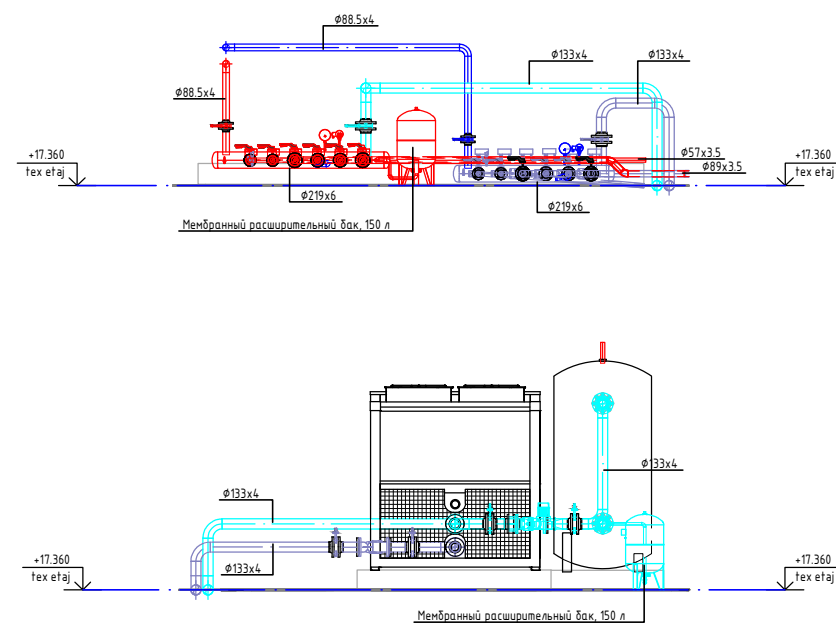
Вид 3D
Чиллер



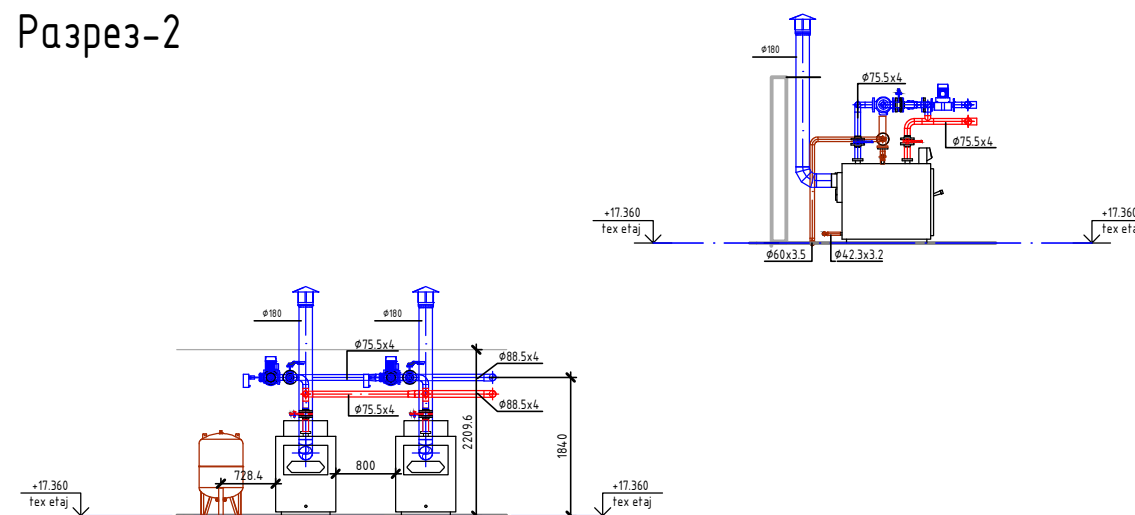
Вид 3D
Котельная



Разрез-1

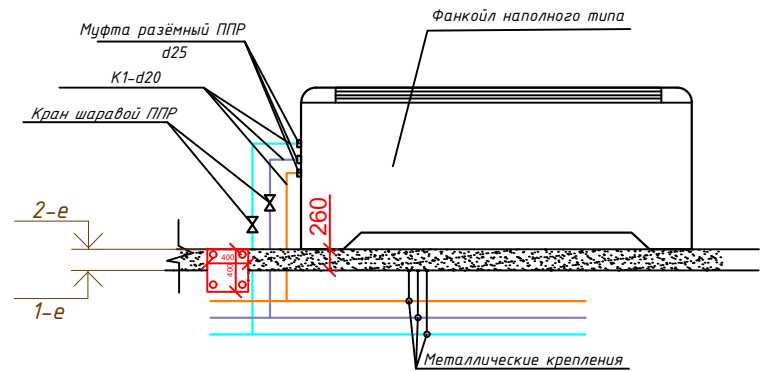
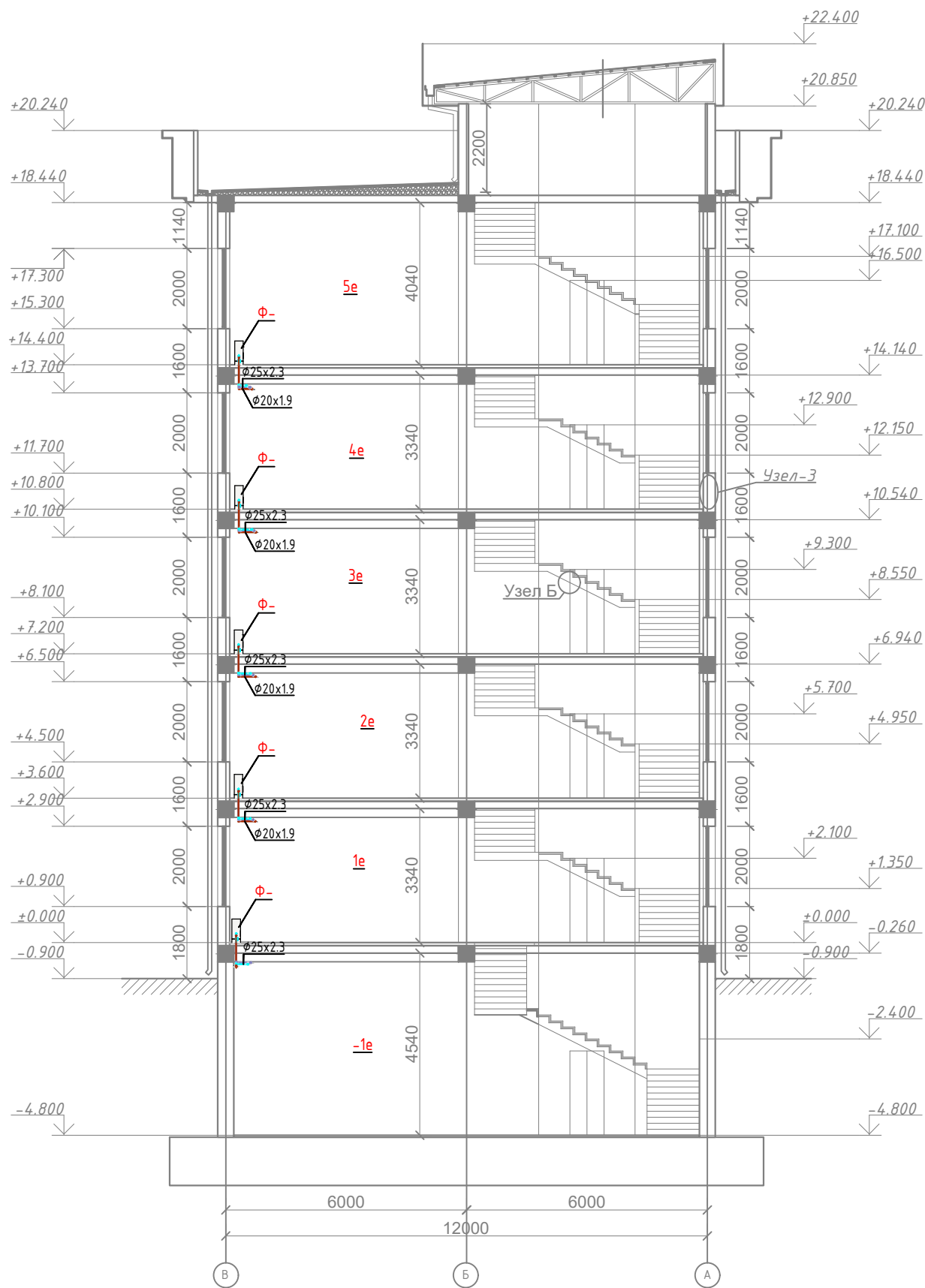


Разрез-2



					2026				ОБ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
Директор	Янгиев А.						РП	19	36
ГАП	Шарофов С.								
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Буд 3D Узел ввод		OPTIMAL® ARCHITECT GROUP	

Разрез 3-3



Примечание:
Монтаж трубопроводов выполнять скрыто в пространстве подвесного потолка и по стенам. Наружный осмотр, а также гидравлические испытания трубопроводов при скрытой прокладке следует проводить до их закрытия. В местах пересечения стен и перегородок трубопроводами предусмотреть защитные гильзы из полиэтиленовых труб.

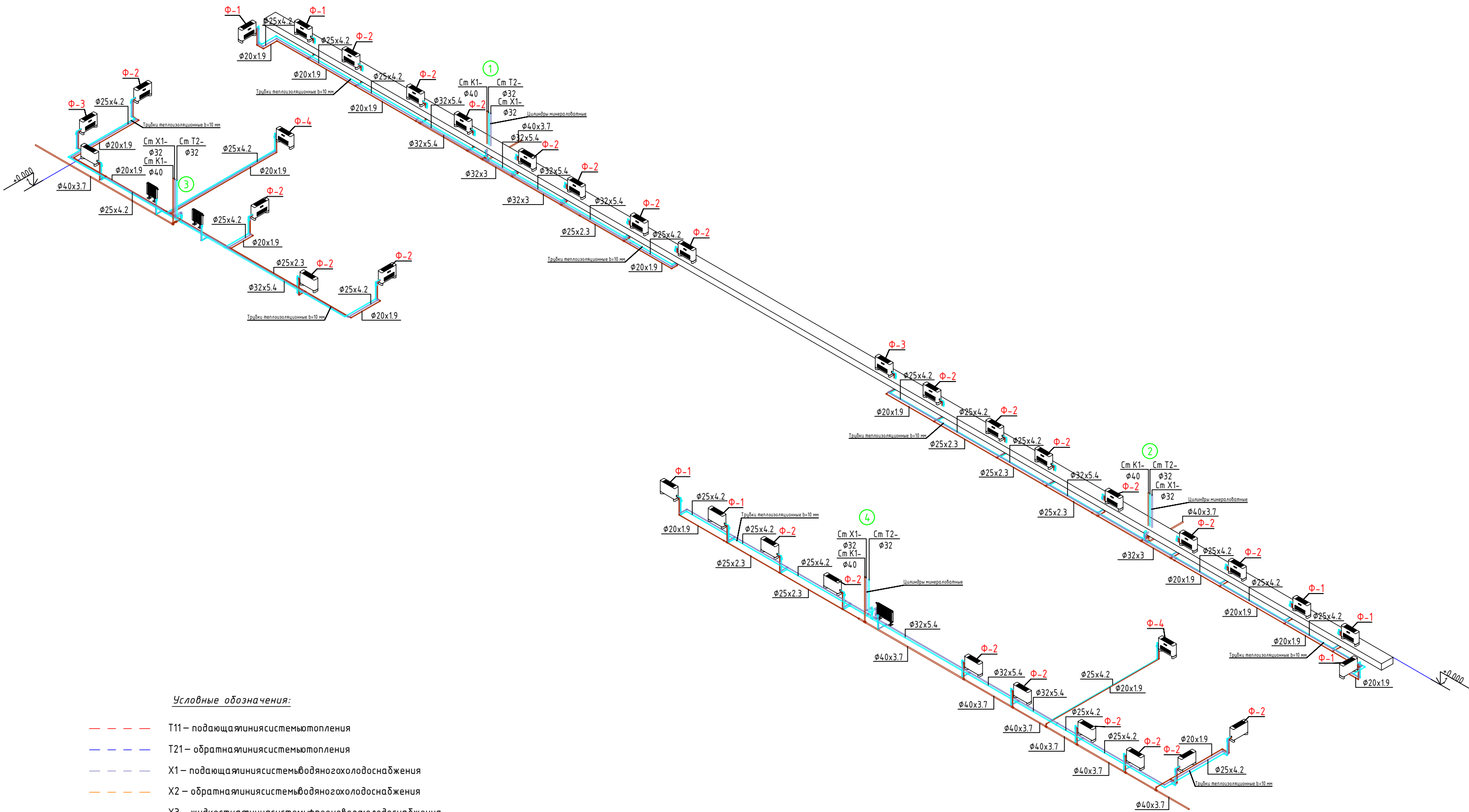
Условные обозначения:

- T11 – подающая линия системы отопления
- T21 – обратная линия системы отопления
- X1 – подающая линия системы водяного холодоснабжения
- X2 – обратная линия системы водяного холодоснабжения
- X3 – жидкостная линия системы фреоновой холодоснабжения
- X4 – линия горячего газа системы фреоновой холодоснабжения
- X5 – линия холодного газа системы фреоновой холодоснабжения
- T1 – подающая линия системы теплоснабжения
- T2 – обратная линия системы теплоснабжения
- K1 – система бытовой канализации
- K3 – система производственной канализации

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

					2026					ОВ	
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»					
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов		
Директор	Янгиев А.						РП	20	36		
ГАП	Шарофов С.										
ГИП	Хакимжонов С.										
Разработал	Худойназаров Ж.					Узел обвязки фанкойла		OPTIMAL ARCHITECT GROUP			

Аксонетрическая системы отопления и охлаждения 1 го этажа



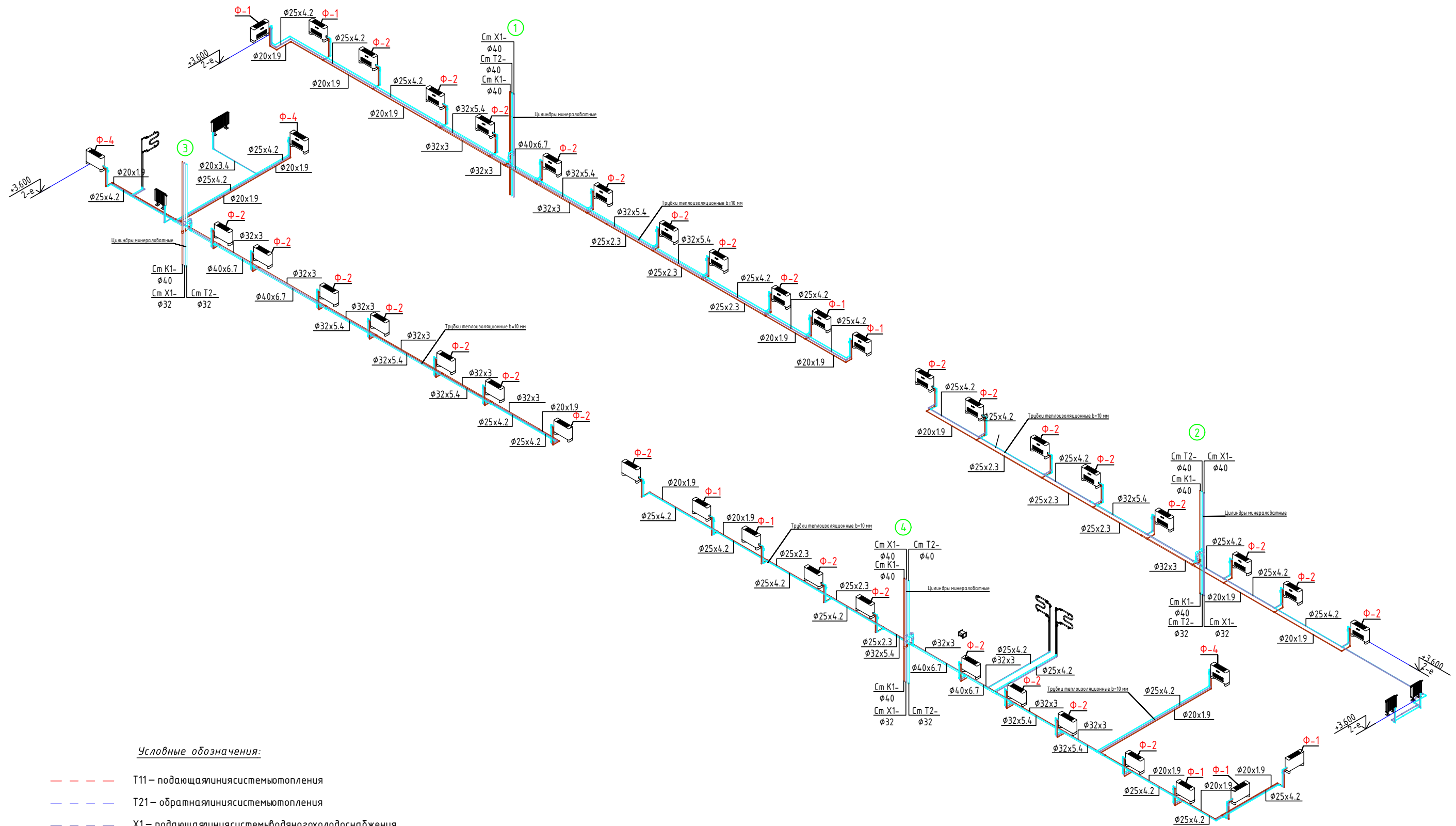
Условные обозначения:

- T11 – подающая линия системы отопления
- T21 – обратная линия системы отопления
- X1 – подающая линия системы водяного холодоснабжения
- X2 – обратная линия системы водяного холодоснабжения
- X3 – жидкостная линия системы фреонового холодоснабжения
- X4 – линия горячего газа системы фреонового холодоснабжения
- X5 – линия холодного газа системы фреонового холодоснабжения
- T1 – подающая линия системы теплоснабжения
- T2 – обратная линия системы теплоснабжения
- K1 – система бытового канализации
- K3 – система производственной канализации

					2026				ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата				
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	21	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксонетрическая системы отопления и охлаждения 1 го этажа			

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

Аксонетрическая системы отопления и охлаждения 2 го этажа

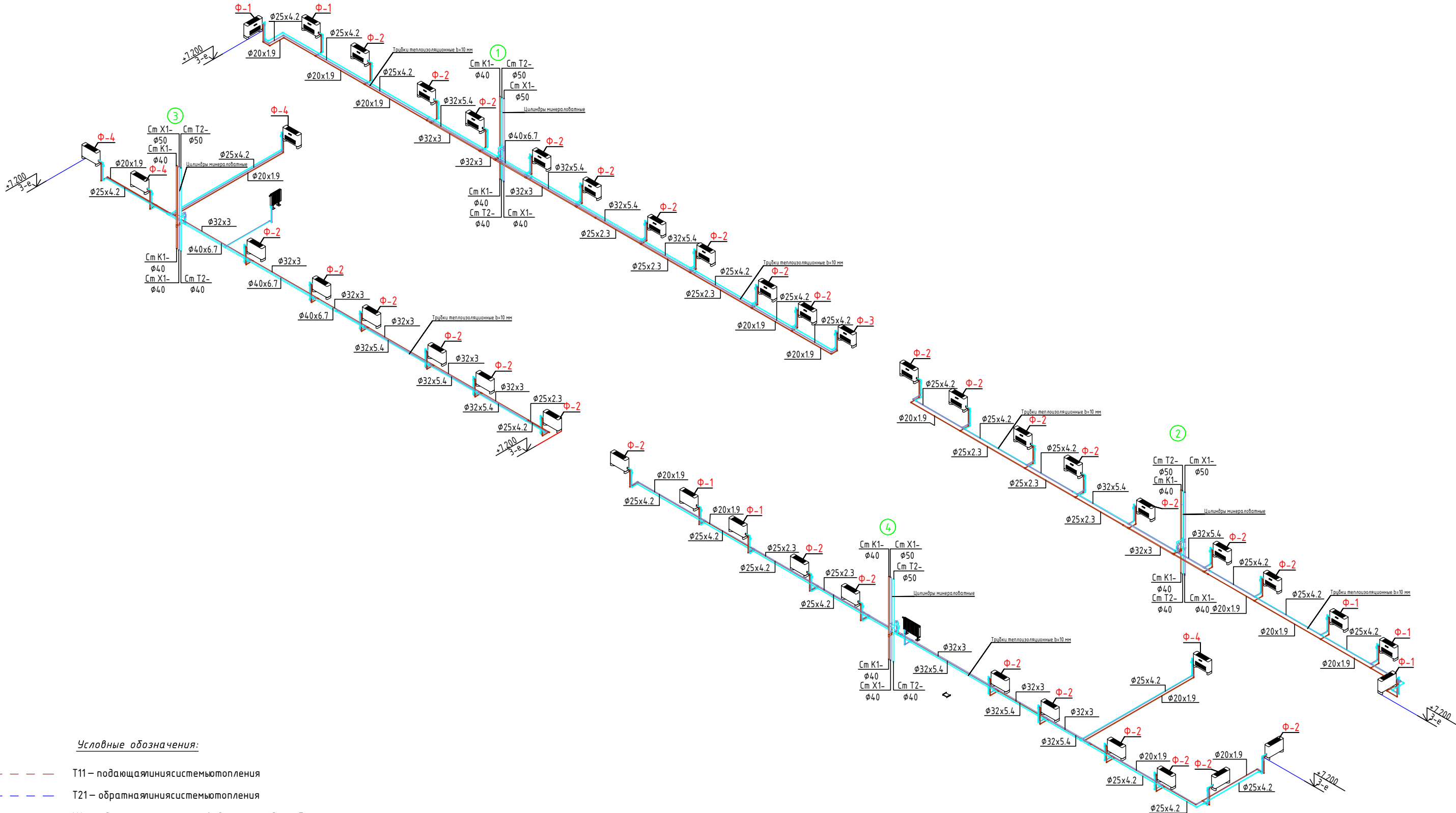


Условные обозначения:

- | | |
|-----------|--|
| — — — — — | T11 – подающая линия системы отопления |
| — — — — — | T21 – обратная линия системы отопления |
| — — — — — | X1 – подающая линия системы водяного холодоснабжения |
| — — — — — | X2 – обратная линия системы водяного холодоснабжения |
| — — — — — | X3 – жидкостная линия системы фреонového холодоснабжения |
| — — — — — | X4 – линия горячего газа системы фреонového холодоснабжения |
| — — — — — | X5 – линия холодного газа системы фреонového холодоснабжения |
| — — — — — | T1 – подающая линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | T2 – обратная линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | K1 – система бытовой канализации |
| — — — — — | K3 – система производственной канализации |

					2026				ОВ
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	22	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксометрическая системы отопления и охлаждения 2 го этажа	 OPTIMAL⁺ ARCHITECT GROUP		

АксонOMETPическая системы отопления и охлаждения 3 го этажа

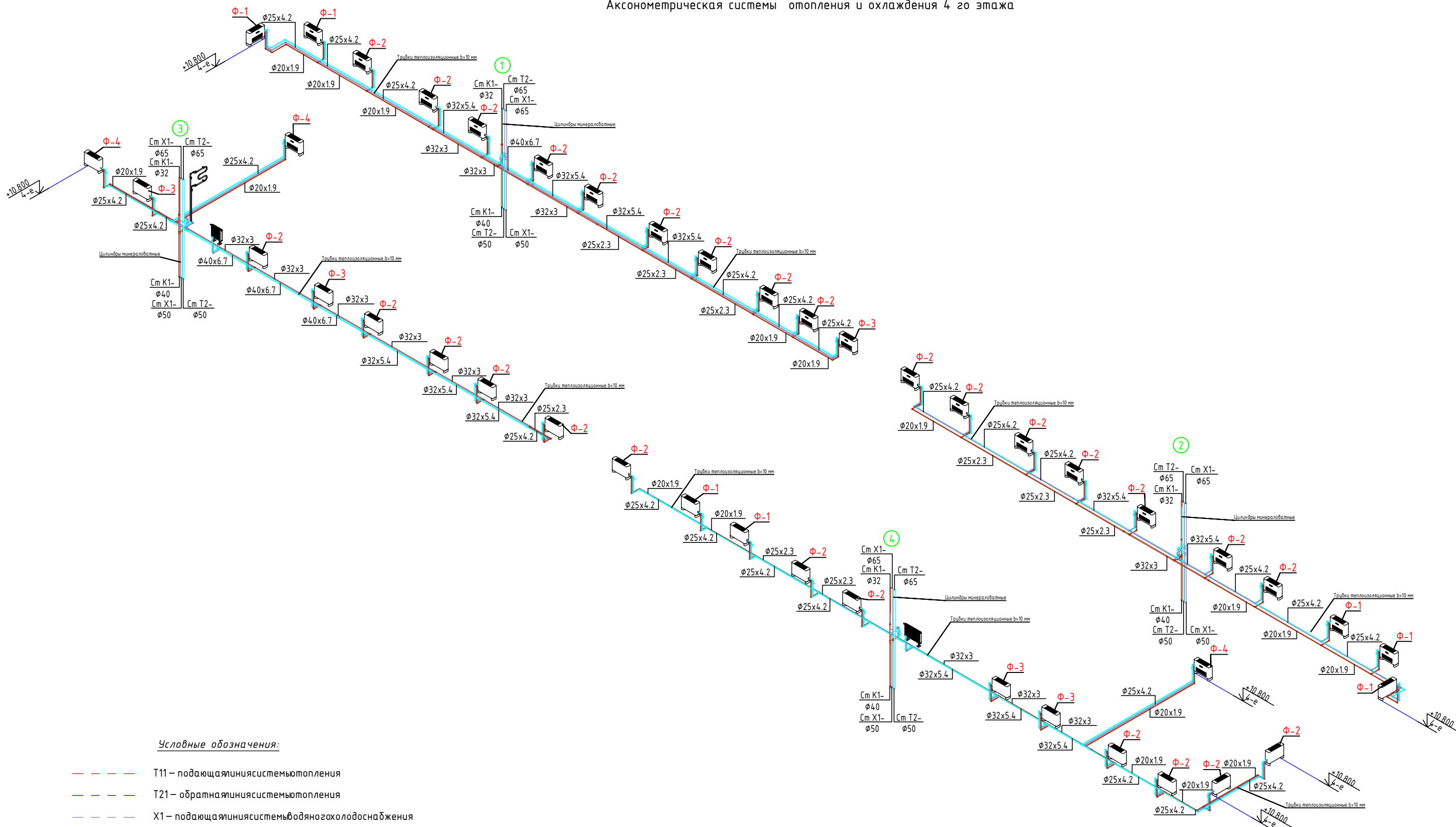


Условные обозначения:

- | | |
|-----------|--|
| — — — — — | T11— подающая линия системы отопления |
| — — — — — | T21— обратная линия системы отопления |
| — — — — — | X1— подающая линия системы водяного холодообеспечения |
| — — — — — | X2— обратная линия системы водяного холодообеспечения |
| — — — — — | X3— жидкостная линия системы фреонного холодообеспечения |
| — — — — — | X4— линия горячего газа системы фреонного холодообеспечения |
| — — — — — | X5— линия холодного газа системы фреонного холодообеспечения |
| — — — — — | T1— подающая линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | T2— обратная линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | K1— система бытового канализации |
| — — — — — | K3— система производственной канализации |

					2026			ОВ	
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
Директор	Янгиев А.						РП	23	36
ГАП	Шарофов С.								
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксометрическая системы отопления и охлаждения 3 го этажа	 OPTIMAL[®] ARCHITECT[®] GROUP		

Аксонетрическая системы отопления и охлаждения 4 го этажа



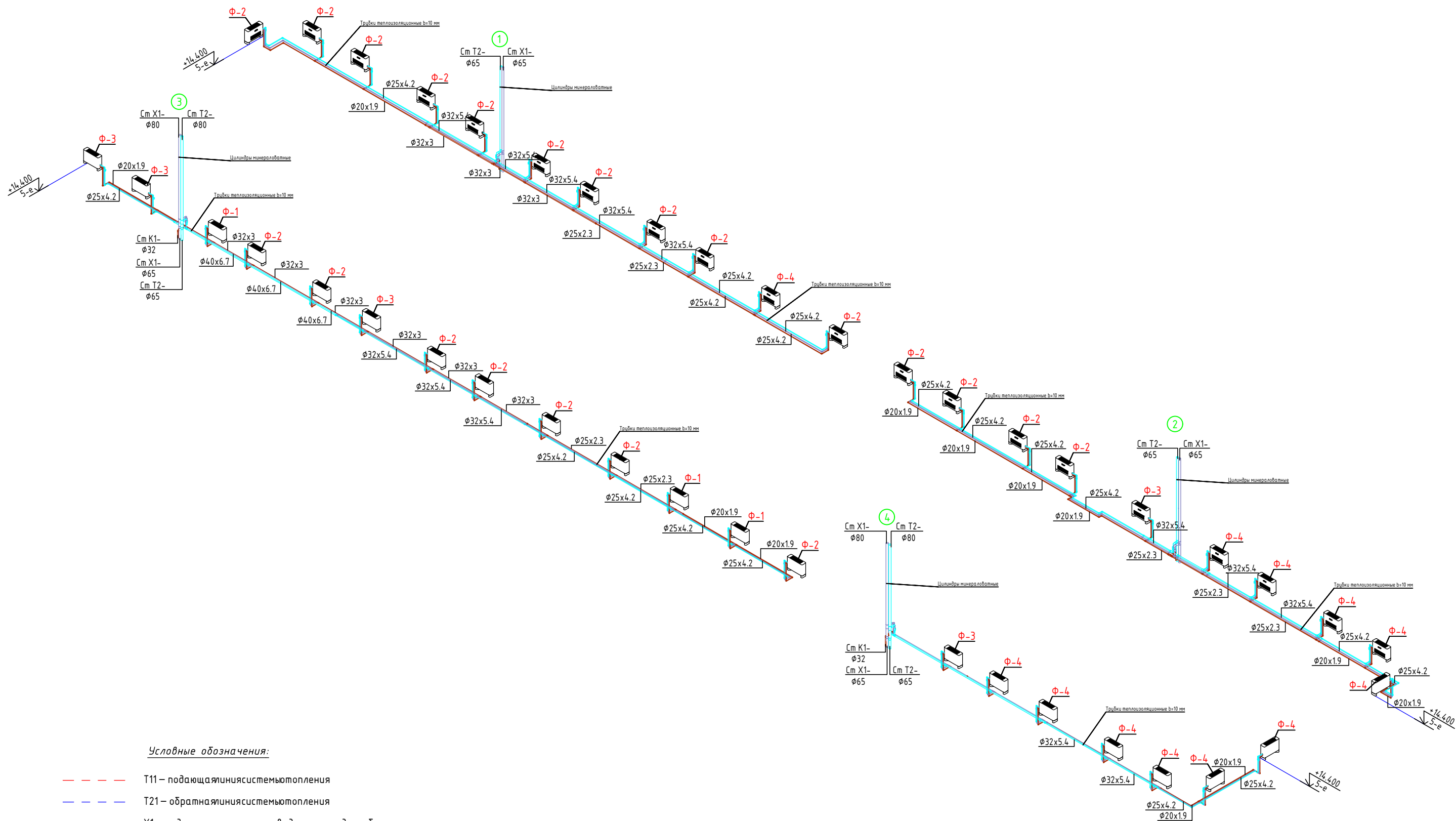
Условные обозначения:

- T11 – подающая линия системы отопления
- T21 – обратная линия системы отопления
- X1 – подающая линия системы водяного холодоснабжения
- X2 – обратная линия системы водяного холодоснабжения
- X3 – жидкостная линия системы фреоновго холодоснабжения
- X4 – линия горячего газа системы фреоновго холодоснабжения
- X5 – линия холодного газа системы фреоновго холодоснабжения
- T1 – подающая линия системы теплоснабжения
- T2 – обратная линия системы теплоснабжения
- K1 – система бытового канализации
- K3 – система производственной канализации

					2026		ОВ					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата							
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями				Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.									РП	24	36
ГИП	Хакимжонов С.											
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксонетрическая системы отопления и охлаждения 4 го этажа						

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

Аксометрическая системы отопления и охлаждения 5 го этажа

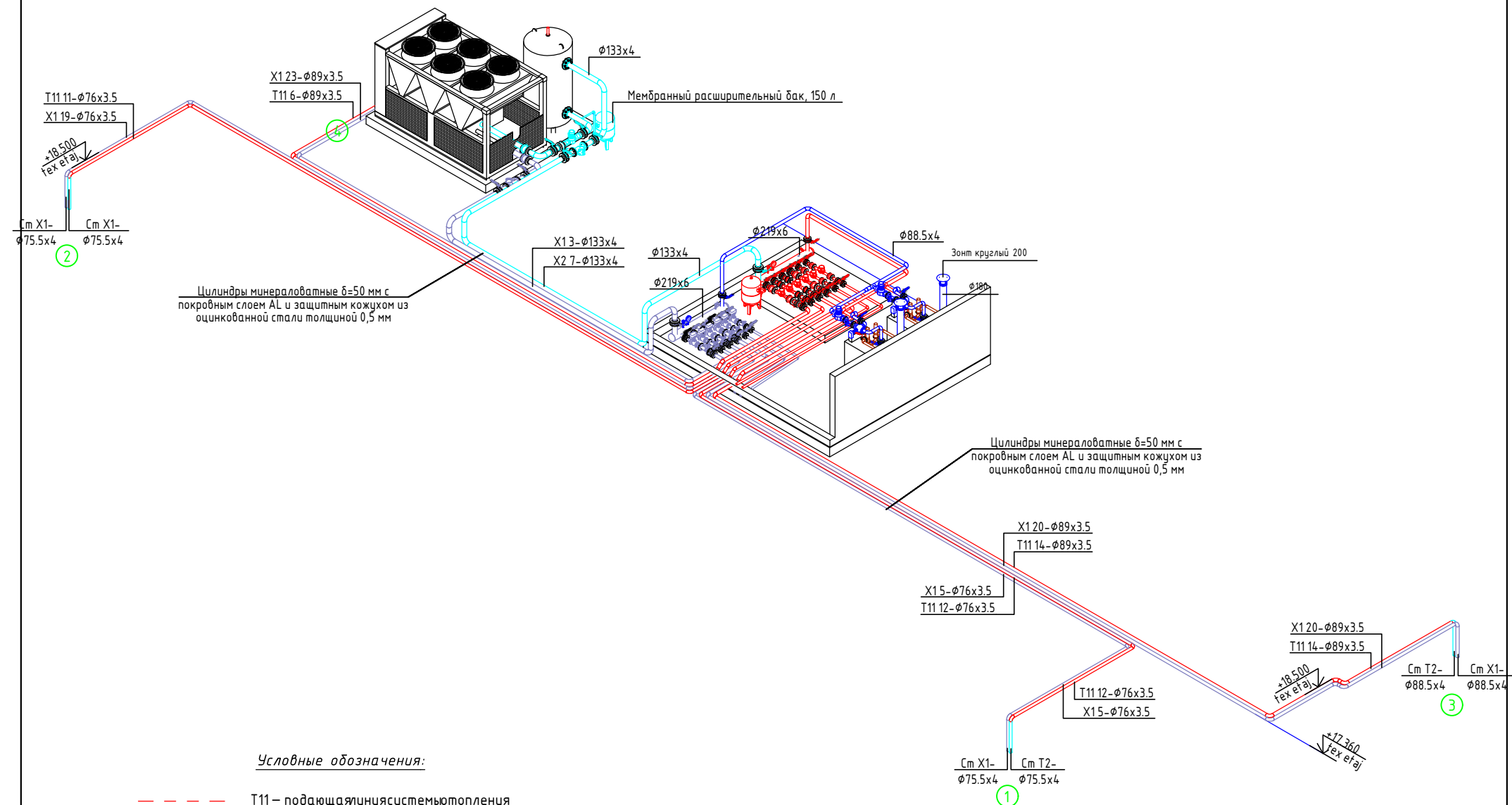


Условные обозначения:

- | | |
|-----------|--|
| — — — — — | T11 – подающая линия системы отопления |
| — — — — — | T21 – обратная линия системы отопления |
| — — — — — | X1 – подающая линия системы водяного холодообеспечения |
| — — — — — | X2 – обратная линия системы водяного холодообеспечения |
| — — — — — | X3 – жидкостная линия системы фреонového холодообеспечения |
| — — — — — | X4 – линия горячего газа системы фреонového холодообеспечения |
| — — — — — | X5 – линия холодного газа системы фреонového холодообеспечения |
| — — — — — | T1 – подающая линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | T2 – обратная линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | K1 – система бытового канализации |
| — — — — — | K3 – система производственной канализации |

					2026				ОВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	25	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксометрическая системы отопления и охлаждения 5 го этажа	 OPTIMAL[®] ARCHITECT GROUP		

Аксонетрическая система План кровли технического этажа

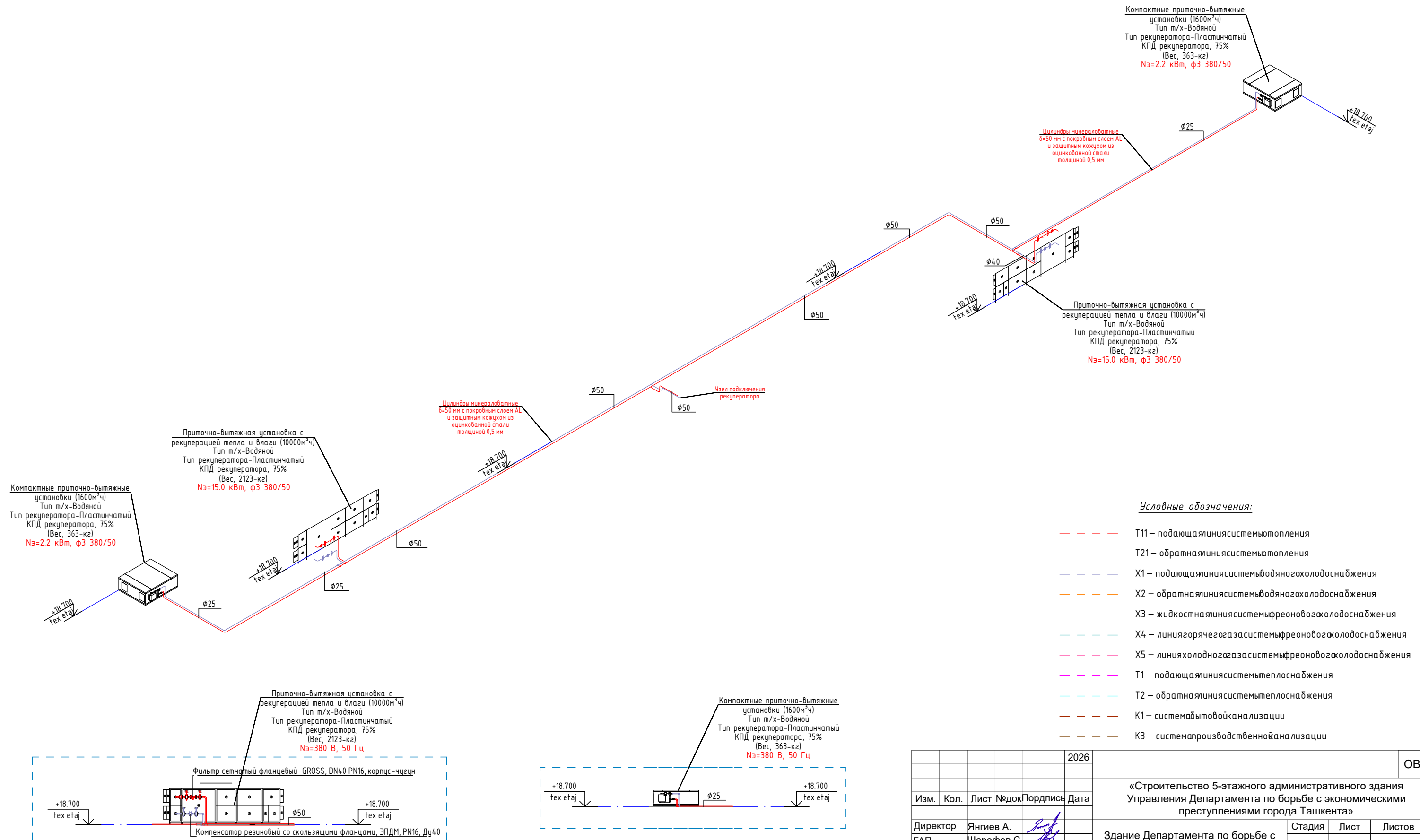


Условные обозначения:

- | | |
|-----------|---|
| — — — — — | T11— подающая линия системы отопления |
| — — — — — | T21— обратная линия системы отопления |
| — — — — — | X1— подающая линия системы водяного охлаждения |
| — — — — — | X2— обратная линия системы водяного охлаждения |
| — — — — — | X3— жидкостная линия системы фреоновой системы охлаждения |
| — — — — — | X4— линия горячего газа системы фреоновой системы охлаждения |
| — — — — — | X5— линия холодного газа системы фреоновой системы охлаждения |
| — — — — — | T1— подающая линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | T2— обратная линия системы теплоснабжения |
| — — — — — | K1— система бытового канализации |
| — — — — — | K3— система производственной канализации |

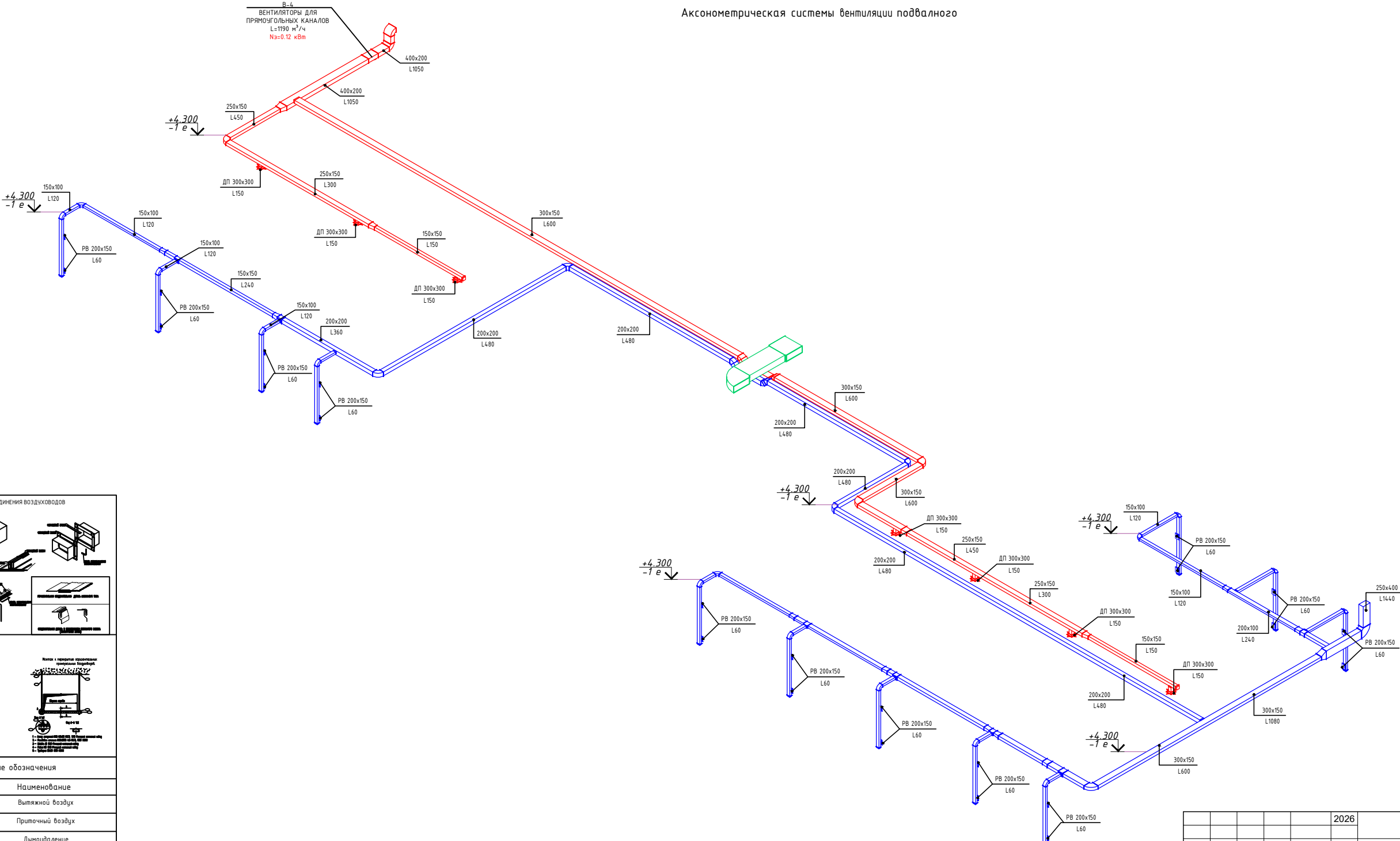
					2026				ОВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	26	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.								
						Аксонетрическая системы План кровли технического этажа			

Аксонетрическая схема системы отопления и охлаждения



				2026					ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата				
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	27	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксонометрическая схема системы отопление и охлаждение		OPTIMAL® ARCHITECT GROUP	

Аксонетрическая системы вентиляции подвального



ДЕТАЛЬ СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ

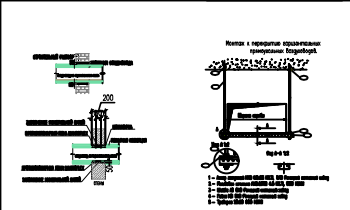
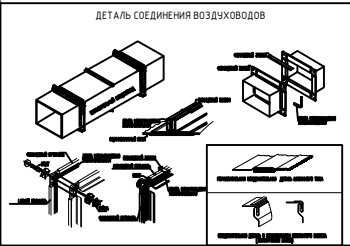
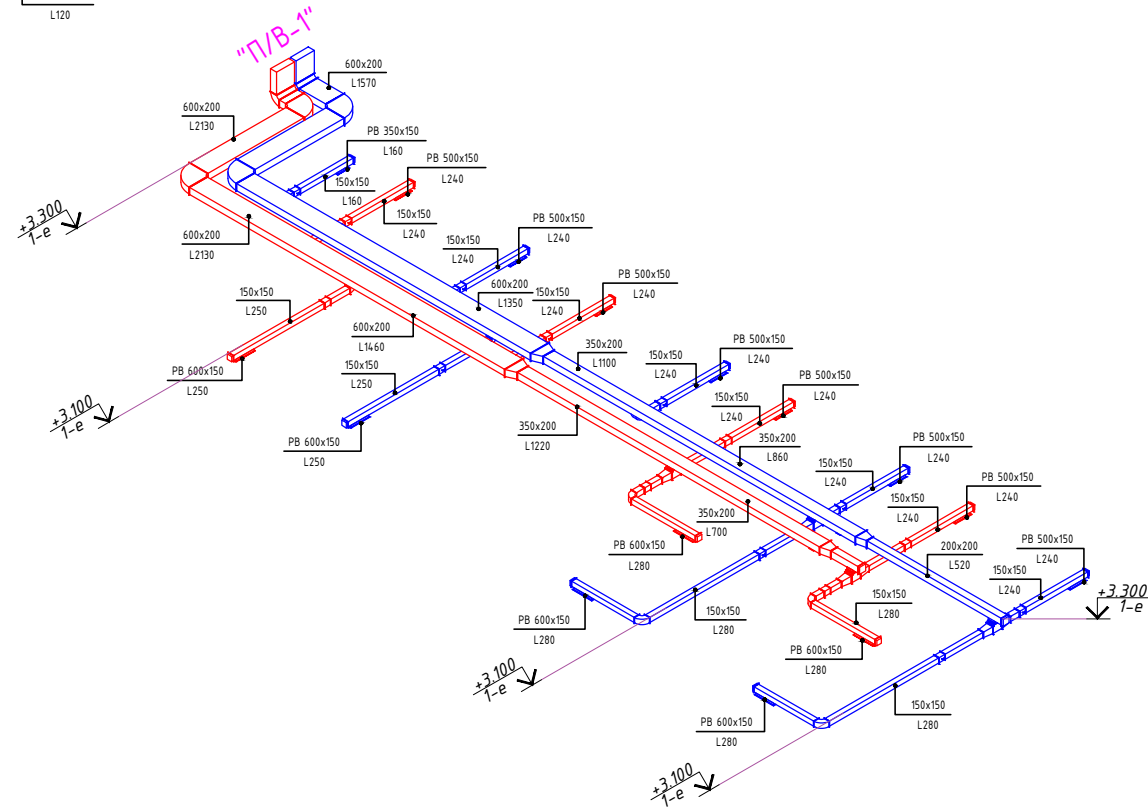
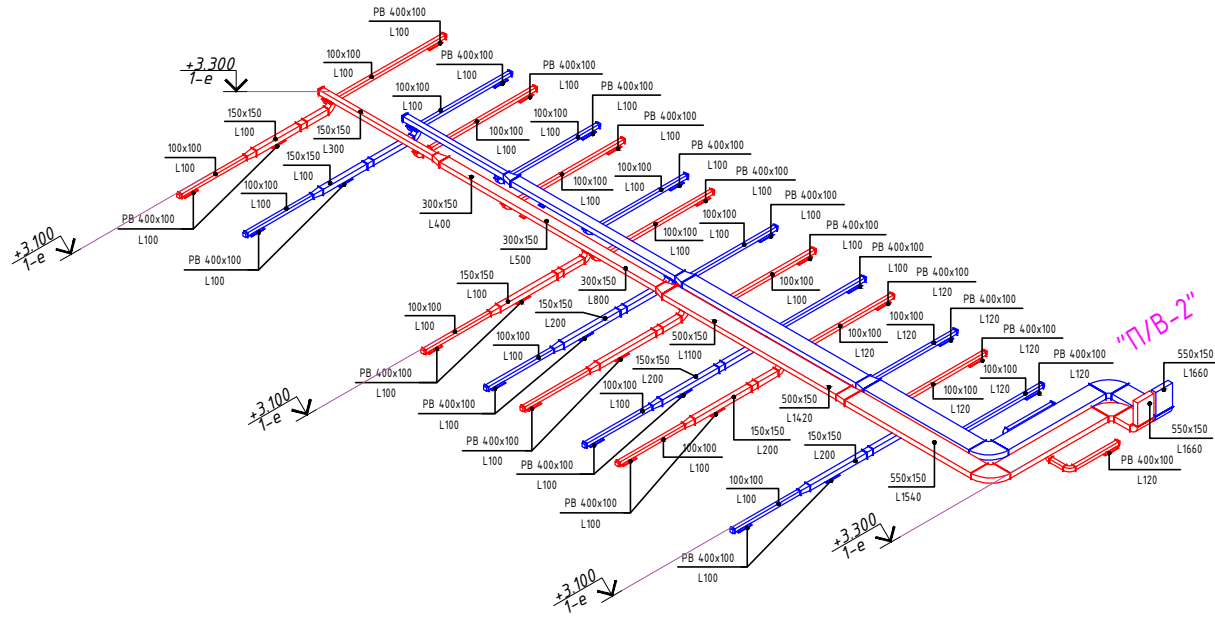
Условные обозначения

На планах	Наименование
	Вытяжной воздух
	Приточный воздух
	Дымоудаление
	Воздуховод прямоугольного сечения
	Гофрированный (гибкий) воздуховод
	Переход воздуховода симметричный
	Переход воздуховода асимметричный
	Отвод воздуховода с центральным углом 90°

					2026		ОВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»	
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия
ГАП	Шарофов С.						Лист
ГИП	Хакимжонов С.						Листов
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксонетрическая системы вентиляции подвального	РП
							28
							36



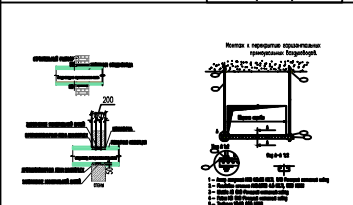
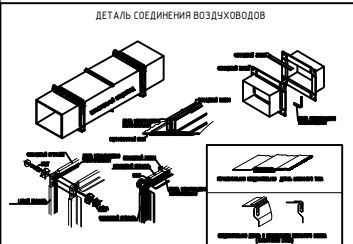
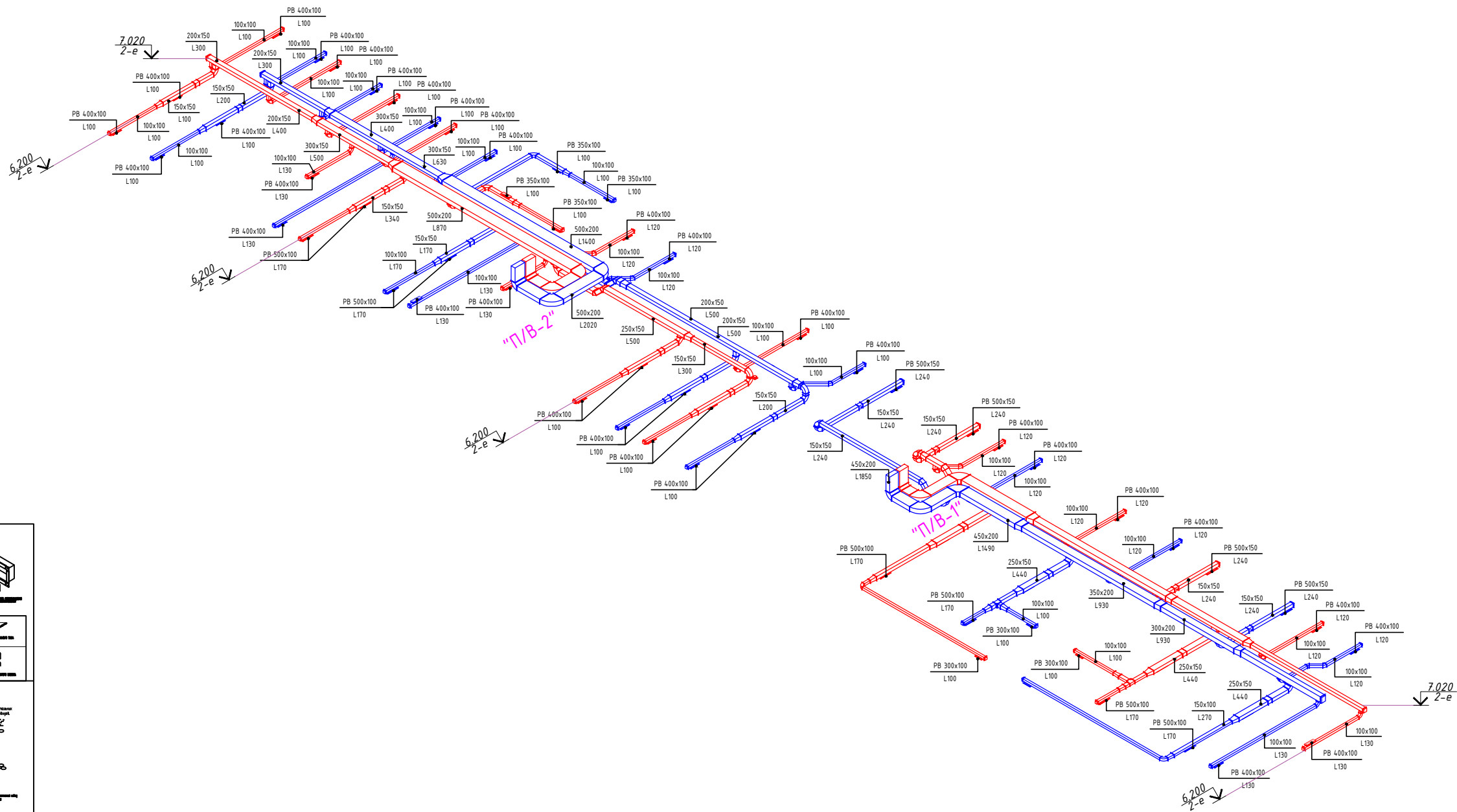
Аксонетрическая системы вентиляции 1 го этажа



Условные обозначения	
На планах	Наименование
	Вытяжной воздух
	Приточный воздух
	Дымоудаление
	Воздуховод прямоугольного сечения
	Гофрированный (гибкий) воздуховод
	Переход воздуховода симметричный
	Переход воздуховода асимметричный
	Отвод воздуховода с центральным углом 90°

					2026				ОВ
Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Тордпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	29	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксометрическая системы вентиляции 1 го этажа	 OPTIMAL[®] ARCHITECT GROUP		

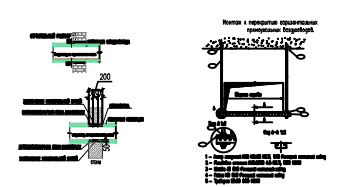
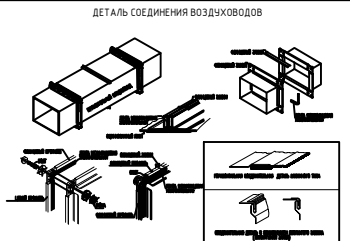
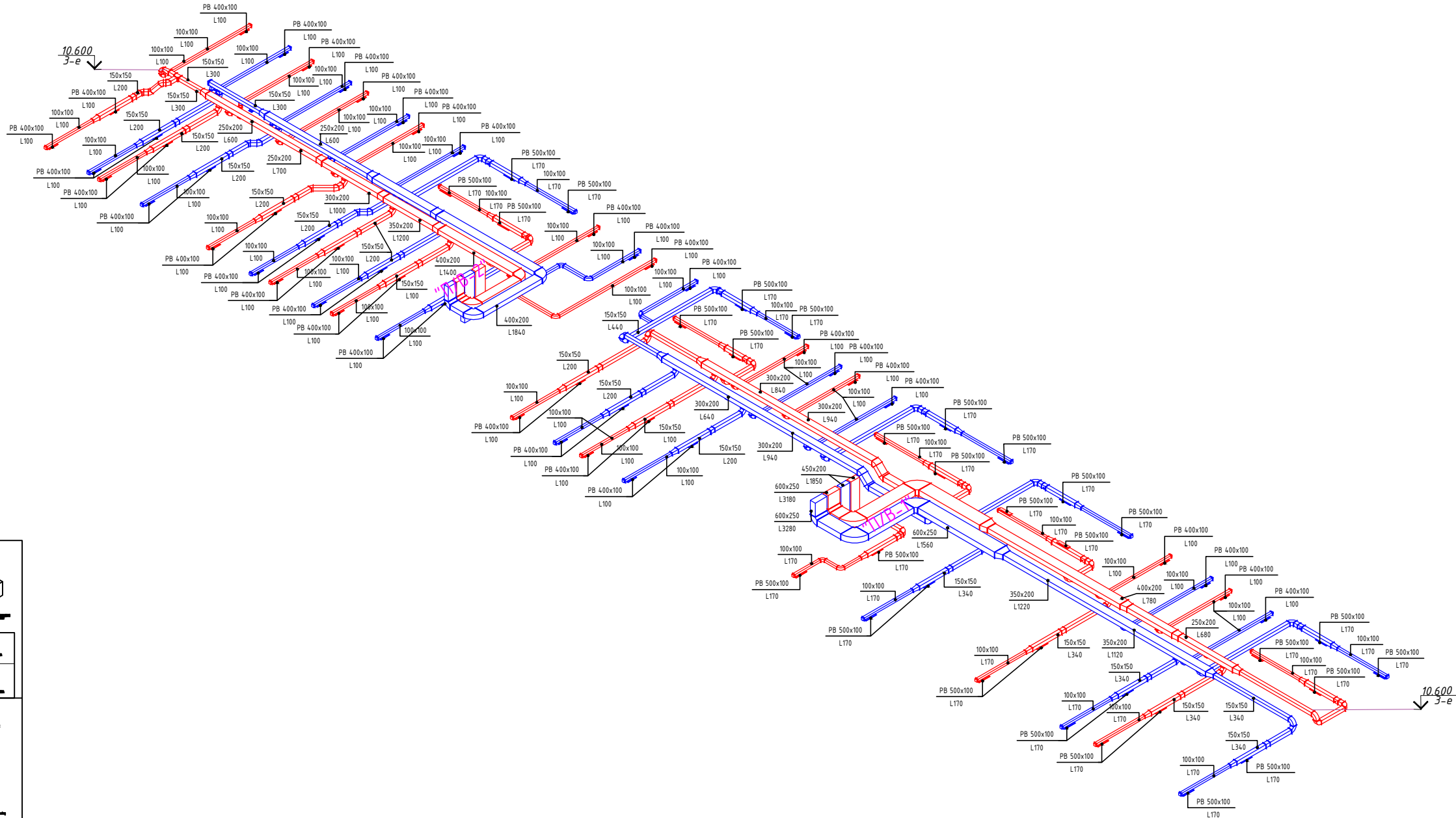
Аксонетрическая системы вентиляции 2 го этажа



Условные обозначения	
На планах	Наименование
—	Вытяжной воздух
—	Приточный воздух
—	Дымоудаление
	Воздуховод прямоугольного сечения
	Гофрированный (гибкий) воздуховод
	Переход воздуховода симметричный
	Переход воздуховода асимметричный
	Отвод воздуховода с центральным углом 90°

					2026				ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	30	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксонетрическая системы вентиляции 2 го этажа			

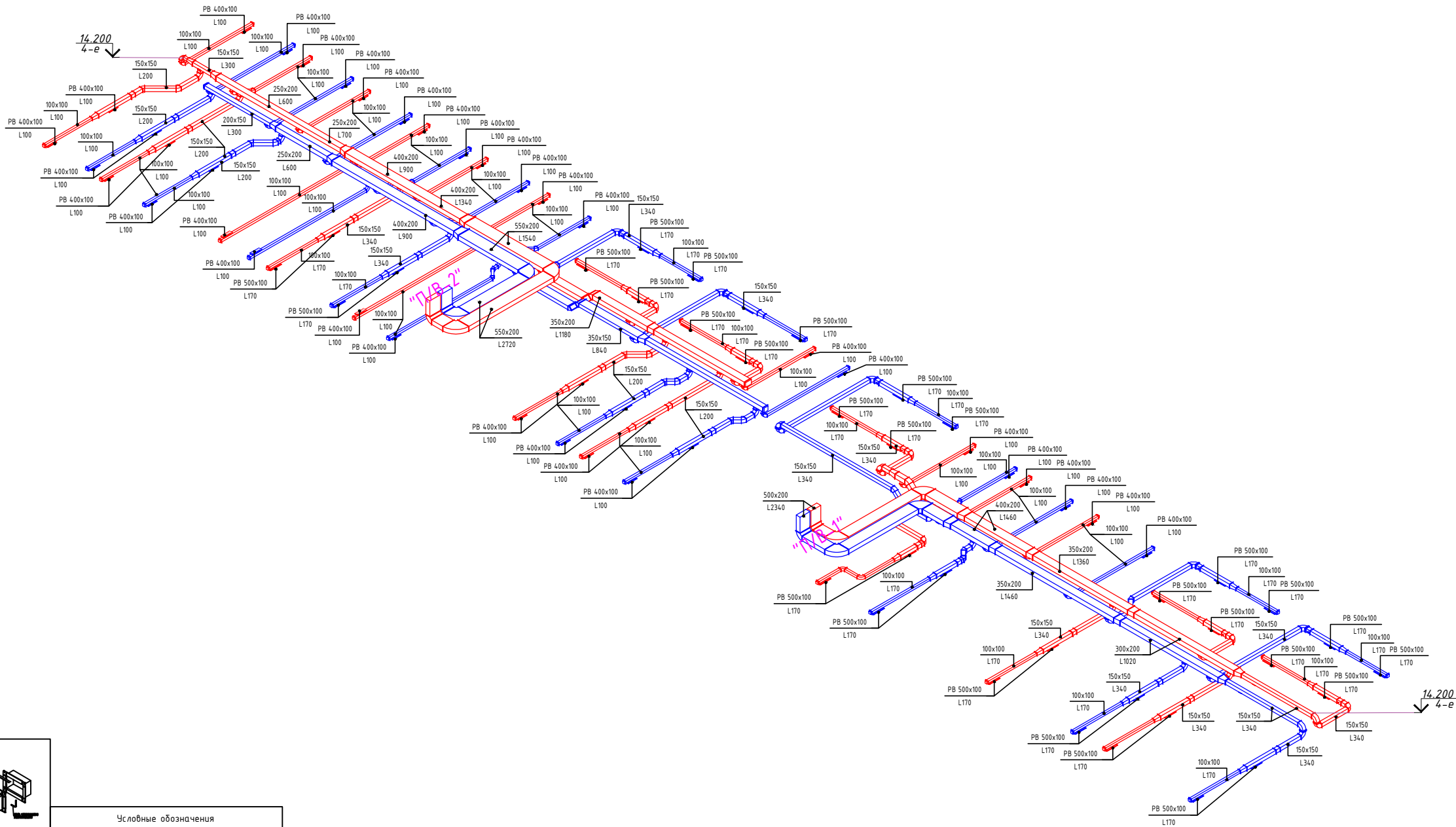
Аксонетрическая системы вентиляции 3 го этажа



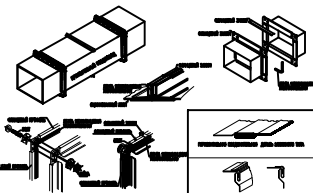
Условные обозначения	
На планах	Наименование
—	Вытяжной воздух
—	Приточный воздух
—	Дымоудаление
	Воздуховод прямоугольного сечения
	Гофрированный (гибкий) воздуховод
	Переход воздуховода симметричный
	Переход воздуховода асимметричный
	Отвод воздуховода с центральным углом 90°

					2026		ОВ					
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»						
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Пордпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Янгиев А.						РП	31	36			
ГАП	Шарофов С.											
ГИП	Хакимжонов С.											
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксонетрическая системы вентиляции 3 го этажа						

Аксонетрическая системы вентиляции 4 го этажа



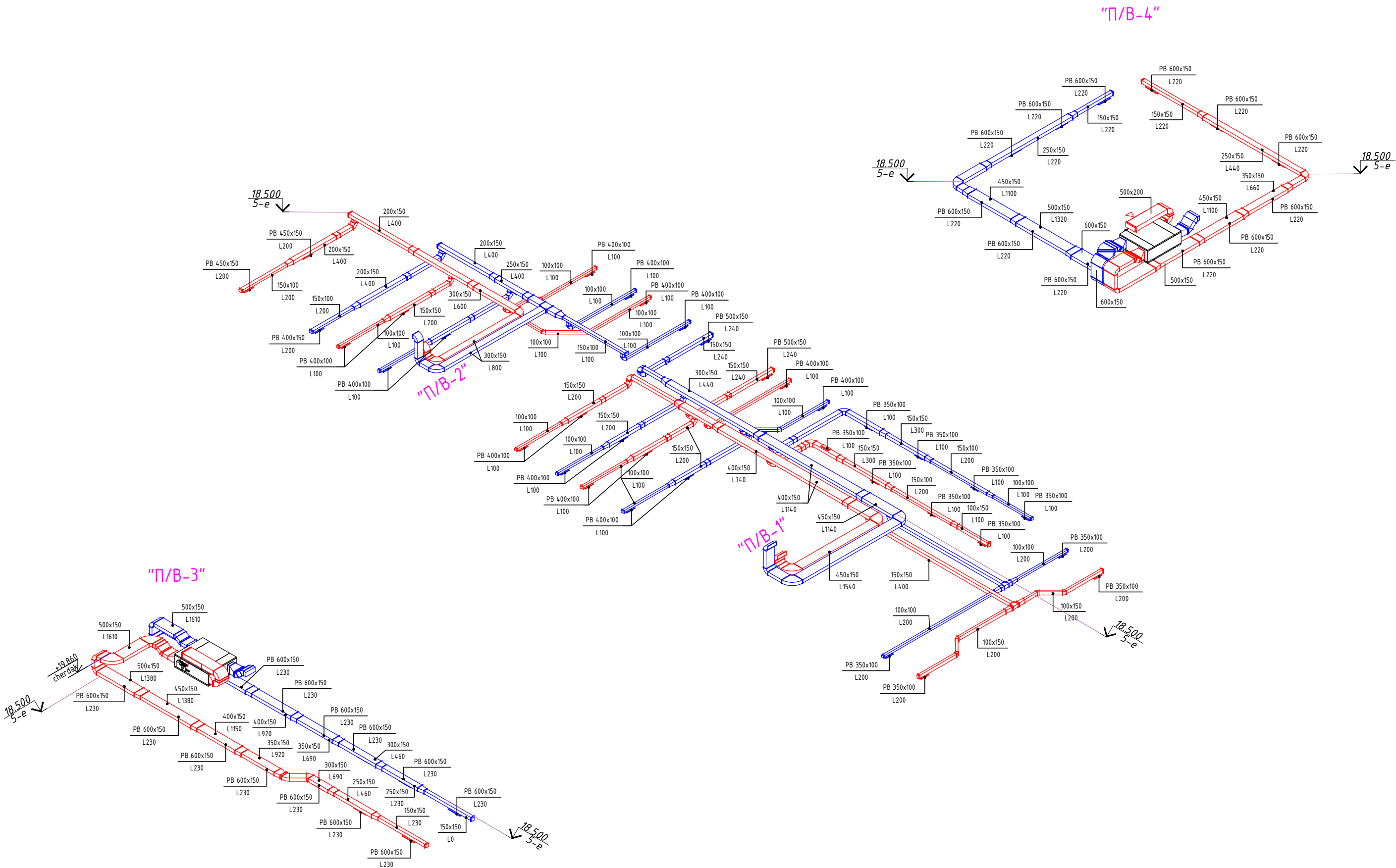
ДЕТАЛЬ СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ



Условные обозначения

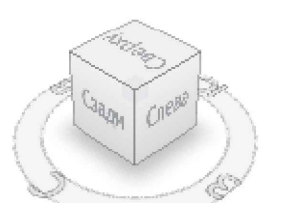
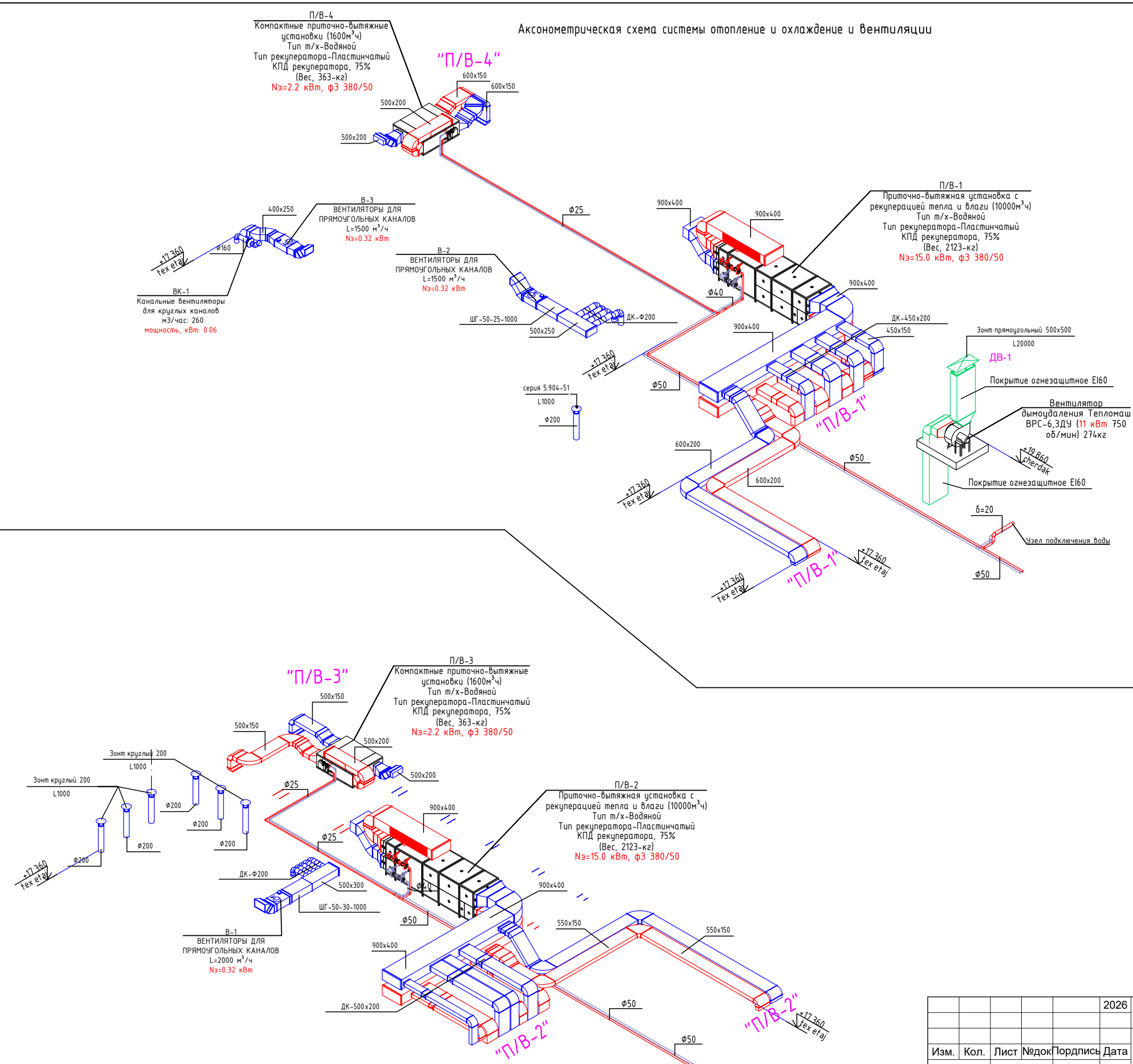
На планах	Наименование
	Вытяжной воздух
	Приточный воздух
	Дымоудаление
	Воздуховод прямоугольного сечения
	Гофрированный (гибкий) воздуховод
	Переход воздуховода симметричный
	Переход воздуховода асимметричный
	Отвод воздуховода с центральным углом 90°

					2026		ОВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»	
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия
ГАП	Шарофов С.						Лист
ГИП	Хакимжонов С.						Листов
Разработал	Худойназаров Ж.					РП	32
							36
Аксонетрическая системы вентиляции 4 го этажа							



					2026				ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
Директор	Янгиев А.						РП	33	36
ГАП	Шарофов С.								
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксонетрическая системы вентиляции 5 го этажа			

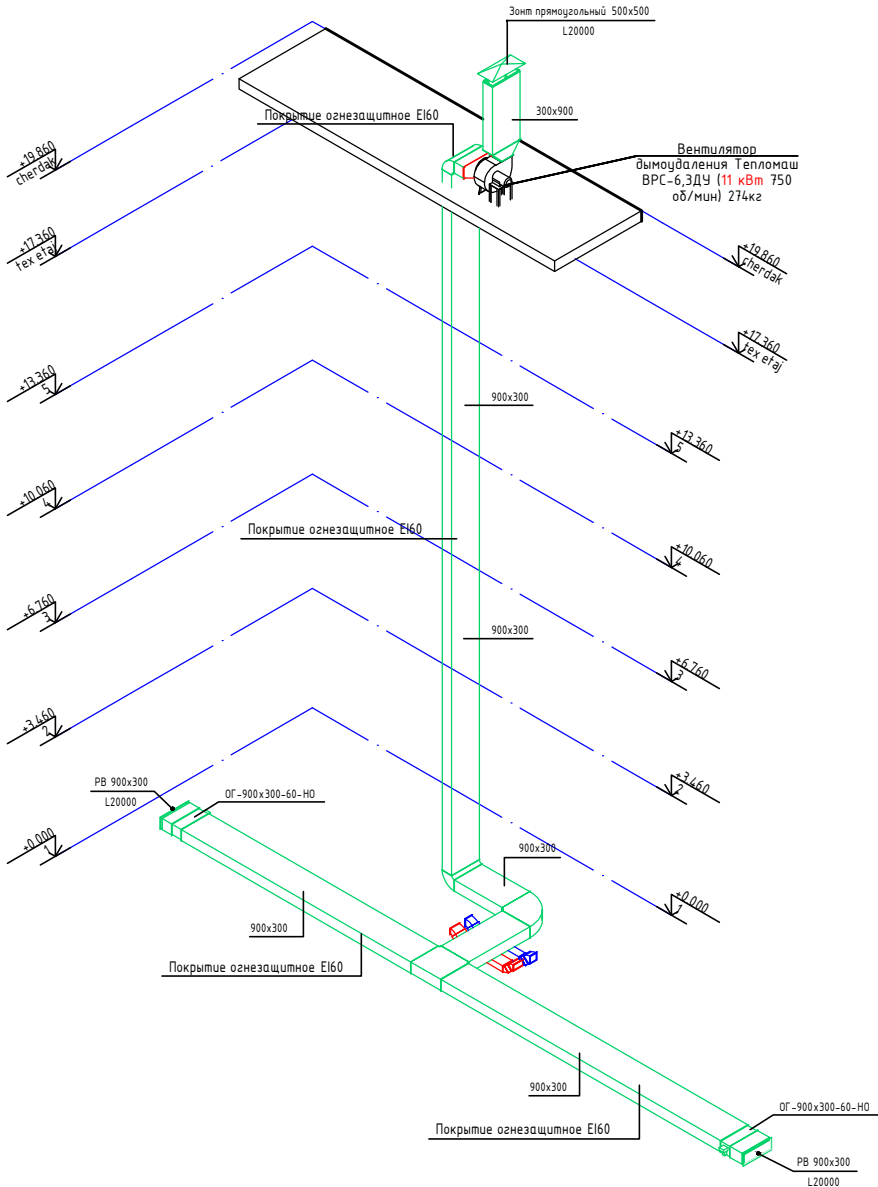
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



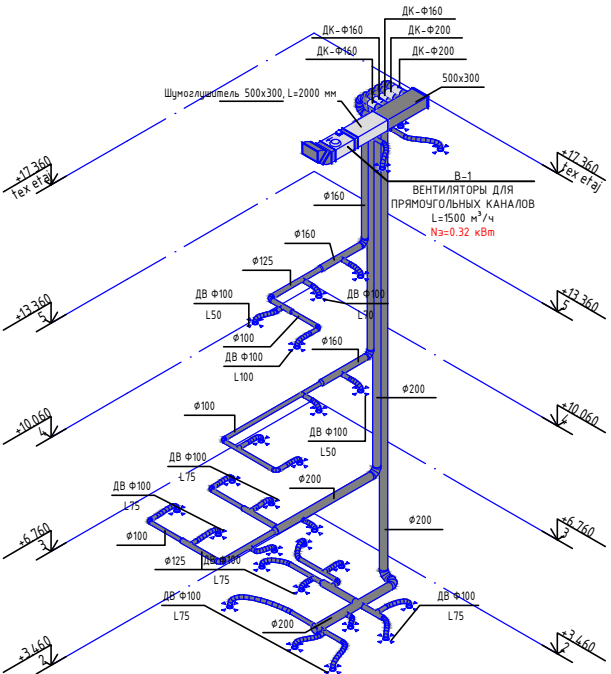
					2026				ОВ
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата				
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	34	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксонетрическая схема системы отопление и охлаждение и вентиляция			
									



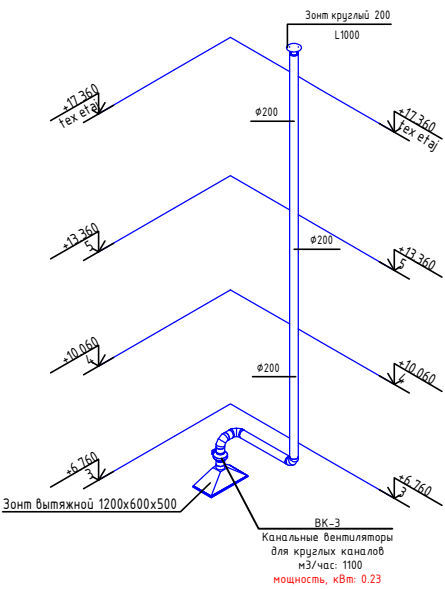
"ДВ-1"



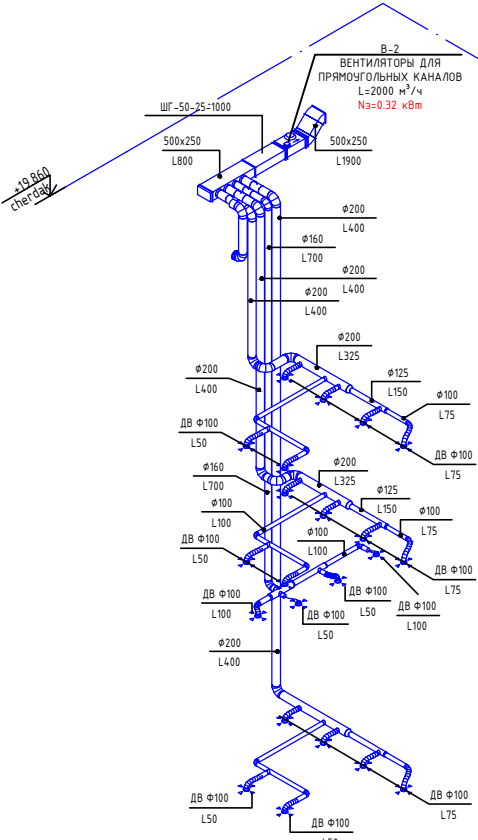
"В-1"



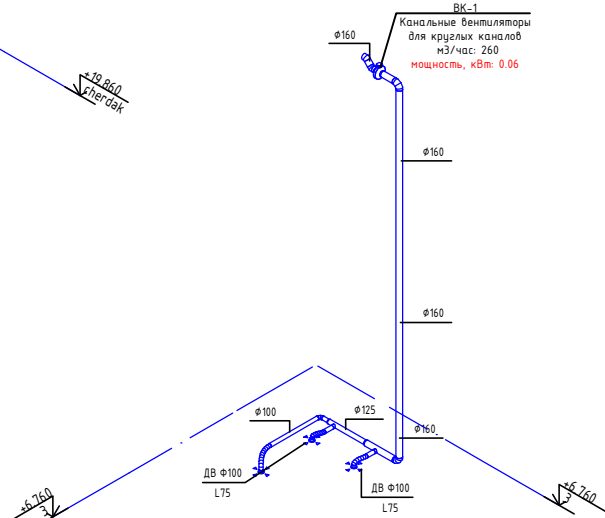
"БК-3"



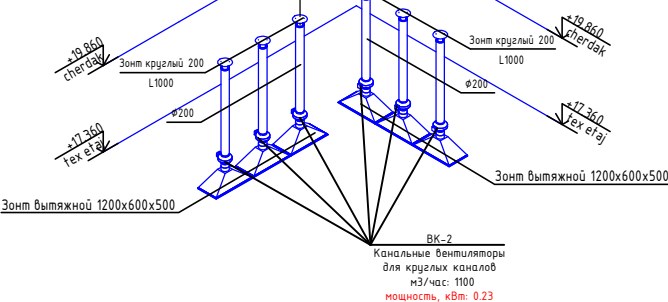
"В-2"



"БК-1"



"БК-2"



Согласовано:					
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инф. N			

					2026			ОВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»			
Директор	Янгиев А.					Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Шарофов С.						РП	35	36
ГИП	Хакимжонов С.								
Разработал	Худойназаров Ж.					Аксонетрическая схема системы вентиляции. СУ			

Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание
K3	Буферная емкость 2000L				шт.	1		
K2	Чиллер LBA 500 - 489 кВт Nэ=175кВт	LBA 500			шт.	1		
K1	Газовый напольный конденсационный котел Водогрейный котел 200 кВт Nэ=0.36кВт				шт.	2		Нормативный КПД при темп. отопит. системы 75/60 °C 86%
F-1	Напольный фанкойл Qx=0.9 кВт Qm=2.1 кВт				шт.	33		
F-2	Напольный фанкойл Qx=1.8 кВт Qm=3.9 кВт				шт.	134		
F-3	Напольный фанкойл Qx=2.5 кВт Qm=5.5 кВт				шт.	13		
F-4	Напольный фанкойл Qx=3.4 кВт Qm=6.2 кВт				шт.	24		
	Радиатор панельный 500х800				шт.	4		
	Радиатор панельный 500х500				шт.	6		
K4.2	Мембранный расширительный бак, 150 л				шт.	2		
K4.1	Мембранный расширительный бак, 200 л				шт.	1		
K5	Циркуляционный насос Насос котловой, Q=8.3 м³/ч, H=7 м Nэ=0.75 кВт				шт.	2		
K6	Циркуляционный насос Q=17 м³/ч, H=18 м Nэ=1.5 кВт				шт.	1		
K6.1	Циркуляционный насос Q=13 м³/ч, H=18 м Nэ=1.1 кВт				шт.	1		
K6.2	Циркуляционный насос Q=13 м³/ч, H=18 м Nэ=1.1 кВт				шт.	1		
K6.3	Циркуляционный насос Q=17 м³/ч, H=18 м Nэ=1.5 кВт				шт.	1		
K6.4	Циркуляционный насос Q=8 м³/ч, H=10 м Nэ=0.22 кВт				шт.	1		
K6.5	Циркуляционный насос Q=1.1 м³/ч, H=18 м Nэ=0.22 кВт				шт.	1		
K7	Циркуляционный насос Q=80 м³/ч, H=10 м Nэ=3.5 кВт				шт.	1		
Арматура трубопровода								
	Автоматический воздухоудалитель				шт.	2		
	Компенсатор резиновый со скользящими фланцами, ЭПDM, PN16, Ду50	Dl7240N-0050		Tecofi (Франция)	шт.	4		
	Компенсатор резиновый со скользящими фланцами, ЭПDM, PN16, Ду80	Dl7240N-0080		Tecofi (Франция)	шт.	4		
	Компенсатор резиновый со скользящими фланцами, ЭПDM, PN16, Ду125	Dl7240N-0125		Tecofi (Франция)	шт.	2		
	Компенсатор резиновый со скользящими фланцами, ЭПDM, PN16, Ду40				шт.	4		
	Кран для манометра трехходовой (кран под манометр) ABRA VFM16-FGFM DN15 PN16 внутр.G1/2 / внутр. M20x1.5		ABRA KM VFM16-FGFM DN15 PN16 G1/2/M20x1.5	ABRA TM	шт.	5		
	Кран шаровой полнопрох с наружн/внутр рез, корпус никелир латунь, шар хромип латунь, уплотнение PTFE G1"	BS1654-0025		Tecofi (Франция)	шт.	2		
	Кран шаровой полнопроходной из полипропилена PP-R d25мм				шт	420		
	Кран шаровой полнопроходной из полипропилена PP-R d32 мм				шт	21		
	Кран шаровой полнопроходной из полипропилена PP-R d40 мм				шт	34		
	Кран шаровой полнопроходной из полипропилена PP-R d50 мм				шт	4		
	Кран шаровой полнопроходной из полипропилена PP-R d20 мм				шт.	22		

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		ОВ
					2026		
«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»							
Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями						Стадия	Лист
						РП	1
Разработал Худойназаров Ж						 OPTIMAL[*] ARCHITECT GROUP	

			Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание		
Согласовано				Манометр ТМ, NH3, серия 11	ТМ-611Р.00(0-4МПа)(-30...+70С)M20x1,5,1,5 NH3		ЗАО "РОСМА"	шт.	8				
				Полотенцесушитель				шт	5				
				Термометр БТ-54.220 ЭКП	БТ-54.220(-30-50С)M20x1,5,64.1,5 ЭКП5		ЗАО "РОСМА"	шт.	2				
				Фланец стальной плоский приварной Dn50 PN10 тип 11	Фланец 50-10-11-1	24.20.40.23.8.03.11	Тесofi (Франция)	шт.	32				
				Фланец стальной плоский приварной Dn65 PN16 тип 11	Фланец 65-16-11-1	24.20.40.23.8.03.11	Тесofi (Франция)	шт.	48				
				Фланец стальной плоский приварной Dn80 PN16 тип 11	Фланец 80-16-11-1	24.20.40.23.8.03.11	Тесofi (Франция)	шт.	36				
				Фланец стальной плоский приварной Dn125 PN16 тип 11	Фланец 125-16-11-1	24.20.40.23.8.03.11	Тесofi (Франция)	шт.	32				
				Затвор дисковый поворотный межфланцевый с ручкой, корпус и диск сталь, манжета ЭПДМ, PN16 Ду50	VP5445S-02EP0050		Тесofi (Франция)	шт.	9				
				Затвор дисковый поворотный межфланцевый с ручкой, корпус и диск сталь, манжета ЭПДМ, PN16 Ду65	VP5445S-02EP0065		Тесofi (Франция)	шт.	14				
				Затвор дисковый поворотный межфланцевый с ручкой, корпус и диск сталь, манжета ЭПДМ, PN16 Ду80	VP5445S-02EP0080		Тесofi (Франция)	шт.	10				
				Затвор дисковый поворотный межфланцевый с ручкой, корпус и диск сталь, манжета ЭПДМ, PN16 Ду125	VP5445S-08EP0125		Тесofi (Франция)	шт.	8				
				Затвор дисковый поворотный межфланцевый с ручкой, корпус и диск сталь, манжета ЭПДМ, PN16 Ду40	VP5445S-08EP0125		Тесofi (Франция)	шт.	8				
				Клапан обратный осевой межфланцевый корпус латунь, диск нерж сталь, PN16 Ду50	CA7441-0050		Тесofi (Франция)	шт.	2				
				Клапан обратный осевой межфланцевый корпус латунь, диск нерж сталь, PN16 Ду65	CA7441-0065		Тесofi (Франция)	шт.	2				
				Клапан обратный осевой межфланцевый корпус латунь, диск нерж сталь, PN16 Ду80	CA7441-0080		Тесofi (Франция)	шт.	2				
				Клапан обратный осевой межфланцевый корпус латунь, диск нерж сталь, PN16 Ду125	CA7441-0125		Тесofi (Франция)	шт.	1				
				Клапан предохранительный фланцевый с рычагом, корпус серый чугун, крышка ковкий чугун, седло и диск нержавеющая сталь, PN16 Ду32x50	SR3247-032050I		Тесofi (Франция)	шт.	4				
				Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, DN40 PN16, корпус-чугун		F5016	GROSS	шт.	4				
				Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, DN50 PN16, корпус-чугун		F5016	GROSS	шт.	2				
				Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, DN65 PN16, корпус-чугун		F6516	GROSS	шт.	4				
				Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, DN80 PN16, корпус-чугун		F8016	GROSS	шт.	2				
				Фильтр сетчатый фланцевый GROSS, DN125 PN16, корпус-чугун		F12516	GROSS	шт.	2				
				Фланец стальной плоский приварной Dn32 PN16 тип 01	ГОСТ 33259-2015	Фланец 32-16-01-1		шт.	4				
				Фланец стальной плоский приварной DN50 PN16 тип 01		Фланец 50-16-01-1		шт.	4				
				Фланец стальной плоский приварной Dn50 PN16 тип 01	ГОСТ 33259-2015	Фланец 50-16-01-1		шт.	4				
				Фланец стальной плоский приварной Dn50 PN25 тип 11	ГОСТ 33259-2015	Фланец 50-25-11-1		шт.	18				
				Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16 тип 01		Фланец 65-16-01-1		шт.	8				
				Фланец стальной плоский приварной Dn65 PN25 тип 11	ГОСТ 33259-2015	Фланец 65-25-11-1		шт.	28				
	Взам. инв. №			Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16 тип 01		Фланец 80-16-01-1		шт.	4				
				Фланец стальной плоский приварной Dn80 PN25 тип 11	ГОСТ 33259-2015	Фланец 80-25-11-1		шт.	20				
				Фланец стальной плоский приварной DN125 PN16 тип 01		Фланец 125-16-01-1		шт.	4				
				Фланец стальной плоский приварной Dn125 PN25 тип 11	ГОСТ 33259-2015	Фланец 125-25-11-1		шт.	16				
	Подп. и дата			Клапан регулирующий двухходовой с электроприводом, фланцевый, DN65, PN16.				шт.	2				
				Клапан регулирующий трехходовой с электроприводом, фланцевый, DN50, PN16.				шт.	4				
				Клапан регулирующий трехходовой с электроприводом, фланцевый, DN65, PN16.				шт.	2				
				Металлические крепления				кг	570				
Инв. № подл.													
							2026г.					ВК.С	Лист
													2
							Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата						

			Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание			
Трубопроводы														
Согласовано				Труба полипропиленовая PN10 ø20x1,9				м	510					
				Труба полипропиленовая PN10 ø25x2,3				м	134					
				Труба полипропиленовая PN10 ø32x3				м	195					
				Труба полипропиленовая PN10 ø40x3,7				м	80					
				Труба полипропиленовая PN20 ø20x3,4				м	20					
				Труба полипропиленовая PN20 ø20x3,4	ГОСТ 32415-2013			м	30					
				Труба полипропиленовая PN20 ø25x4,2				м	1200					
				Труба полипропиленовая PN20 ø32x5,4				м	370					
				Труба полипропиленовая PN20 ø40x6,7				м	124					
				Труба полипропиленовая PN20 ø50x8,4				м	10					
				Труба стальная водогазопроводная ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	2					
				Труба стальная водогазопроводная ø25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	50					
				Труба стальная водогазопроводная ø32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	30					
				Труба стальная водогазопроводная ø40x3,5	ГОСТ 3262-75			м	40					
				Труба стальная водогазопроводная ø50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	38					
				Труба стальная водогазопроводная ø65x4	ГОСТ 3262-75			м	40					
				Труба стальная водогазопроводная ø80x4	ГОСТ 3262-75			м	15					
				Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	1					
				Труба стальная электросварная прямошовная ø57x3,5	ГОСТ 10704-91			м	24					
				Труба стальная электросварная прямошовная ø76x3,5	ГОСТ 10704-91			м	111					
				Труба стальная электросварная прямошовная ø89x3,5	ГОСТ 10704-91			м	127					
				Труба стальная электросварная прямошовная ø133x4	ГОСТ 10704-91			м	34					
				Труба стальная электросварная прямошовная ø219x6	ГОСТ 10704-91			м	5					
				Трубки теплоизоляционные, b=10 мм для ø20				м	1					
				Трубки теплоизоляционные, b=10 мм для ø25				м	930					
				Трубки теплоизоляционные, b=10 мм для ø32				м	363					
				Трубки теплоизоляционные, b=10 мм для ø40				м	125					
				Трубки теплоизоляционные, b=10 мм для ø50				м	5					
			Взам. инв. №				Цилиндры минераловатные б=50 мм с покровным слоем AL и защитным кожухом из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ø15				м	1		
							Цилиндры минераловатные б=50 мм с покровным слоем AL и защитным кожухом из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ø25				м	50		
	Цилиндры минераловатные б=50 мм с покровным слоем AL и защитным кожухом из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ø32							м	30					
	Цилиндры минераловатные б=50 мм с покровным слоем AL и защитным кожухом из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ø40							м	40					
	Цилиндры минераловатные б=50 мм с покровным слоем AL и защитным кожухом из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ø50							м	62					
	Цилиндры минераловатные б=50 мм с покровным слоем AL и защитным кожухом из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ø65							м	150					
	Цилиндры минераловатные б=50 мм с покровным слоем AL и защитным кожухом из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ø80							м	142					
Инв. № подл.				Цилиндры минераловатные б=50 мм с покровным слоем AL и защитным кожухом из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ø125				м	34					
				Цилиндры минераловатные б=50 мм с покровным слоем AL и защитным кожухом из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ø200				м	5					
													Лист	
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2026г.	ВК.С	2	

		Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание	
Соединительные детали трубопроводов											
Согласовано Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.		Заглушка стальная эллиптическая Ду200 исп. 2	ГОСТ 17379-2001				шт.	4			
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой без покрытия, Д=32х25мм	ГОСТ 8957-75*				шт.	1			
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой без покрытия, Д=40х32мм	ГОСТ 8957-75*				шт.	8			
		Муфта переходная наружная из ПП, 25х20	PPR				шт.	10			
		Муфта переходная наружная из ПП, 32х20	PPR				шт.	19			
		Муфта переходная наружная из ПП, 32х25	PPR				шт.	83			
		Муфта переходная наружная из ПП, 40х25	PPR				шт.	12			
		Муфта переходная наружная из ПП, 40х32	PPR				шт.	56			
		Муфта переходная наружная из ПП, 50х32	PPR				шт.	12			
		Муфта переходная наружная из ПП, 50х40	PPR				шт.	8			
		Не найдено: тройник полипропиленовый	PPR				шт.	4			
		Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	ГОСТ 17375-2001				шт.	4			
		Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	ГОСТ 17375-2001				шт.	4			
		Отвод 90° оцинкованный стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 1	ГОСТ 17375-2001				шт.	14			
		Отвод 90° оцинкованный стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 1	ГОСТ 17375-2001				шт.	5			
		Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду32, исп. 1	ГОСТ 17375-2001				шт.	8			
		Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 1	ГОСТ 17375-2001				шт.	13			
		Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 2	ГОСТ 17375-2001	<варианты>			шт.	5			
		Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 1	ГОСТ 17375-2001				шт.	1			
		Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	ГОСТ 17375-2001				шт.	15			
		Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 1	ГОСТ 17375-2001				шт.	2			
		Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	ГОСТ 17375-2001				шт.	18			
		Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду125, исп. 2	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57			шт.	15			
		Переход стальной концентрический Ду50х32 исп. 2	ГОСТ 17378-2001				шт.	2			
		Переход стальной концентрический Ду50х40 исп. 1	ГОСТ 17378-2001				шт.	8			
		Переход стальной концентрический Ду65х50 исп. 1	ГОСТ 17378-2001				шт.	8			
		Переход стальной концентрический Ду65х50 исп. 2	ГОСТ 17378-2001				шт.	6			
		Переход стальной концентрический Ду80х50 исп. 2	ГОСТ 17378-2001				шт.	6			
		Переход стальной концентрический Ду80х65 исп. 1	ГОСТ 17378-2001				шт.	4			
		Переход стальной концентрический Ду125х65 исп. 2	ГОСТ 17378-2001				шт.	1			
		Переход стальной оцинкованный концентрический Ду80х65 исп. 1	ГОСТ 17378-2001				шт.	2			
		Переход стальной эксцентрический Ду80х50 исп. 2	ГОСТ 17378-2001				шт.	2			
		Переход стальной эксцентрический Ду125х65 исп. 2	ГОСТ 17378-2001				шт.	1			
		Переход стальной эксцентрический Ду125х100 исп. 2	ГОСТ 17378-2001				шт.	1			
		Тройник переходной из ПП, 25х20х20	PPR				шт.	11			
		Тройник переходной из ПП, 25х20х25	PPR				шт.	50			
		Тройник переходной из ПП, 32х20х32	PPR				шт.	74			
		Тройник переходной из ПП, 32х25х32	PPR				шт.	138			
		Тройник переходной из ПП, 40х20х40	PPR				шт.	4			
		Тройник переходной из ПП, 40х25х40	PPR				шт.	49			
	Тройник переходной из ПП, 40х32х40	PPR				шт.	15				
	Тройник переходной из ПП, 50х40х50	PPR				шт.	6				
	Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой без покрытия, Ду=32х50 мм	ГОСТ 6949-75*				шт.	1				
						2026г.				ВК.С	Лист
											2
Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата											

			Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание			
				Тройник равнопроходной из ПП, 20	PPR			шт.	49					
				Тройник равнопроходной из ПП, 25	PPR			шт.	157					
				Тройник равнопроходной из ПП, 32	PPR			шт.	21					
				Тройник равнопроходной из ПП, 40	PPR			шт.	28					
				Тройник равнопроходной из ПП, 50	PPR			шт.	4					
				Тройник стальной оцинкованный переходной Ду80х65 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	2					
				Тройник стальной оцинкованный равнопроходной Ду65 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	2					
				Тройник стальной переходной Ду40х32 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	2					
				Тройник стальной переходной Ду50х32 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	2					
				Тройник стальной переходной Ду50х40 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	6					
				Тройник стальной переходной Ду65х32 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	2					
				Тройник стальной переходной Ду65х40 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	6					
				Тройник стальной переходной Ду65х50 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	4					
				Тройник стальной переходной Ду80х40 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	4					
				Тройник стальной равнопроходной Ду40 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	6					
				Тройник стальной равнопроходной Ду50 исп. 1	ГОСТ 17376-2001			шт.	3					
				Угольник 90° из ПП, 20	PPR			шт.	497					
				Угольник 90° из ПП, 25	PPR			шт.	972					
				Угольник 90° из ПП, 32	PPR			шт.	6					
				Угольник 90° из ПП, 40	PPR			шт.	38					
				Угольник 90° из ПП, 50	PPR			шт.	4					
							Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой без покрытия, Д=25 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	10		
							Угольник 90° исполнения 1 из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой без покрытия, Д=32 мм	ГОСТ 8946-75*			шт.	1		
							Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду125, исп. 2	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	1		
Согласовано														
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата												
						2026г.						ВК.С	Лист	
													2	
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание		
Арматура воздуховодов										
	Воздушный клапан общего назначения круглый Ф160	ДК-Ф160			шт.	4				
	Воздушный клапан общего назначения круглый Ф200	ДК-Ф200			шт.	5				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 150х150	ДК-150х150			шт.	100				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 200х150	ДК-200х150			шт.	4				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 250х150	ДК-250х150			шт.	4				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 300х150	ДК-300х150			шт.	2				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 400х200	ДК-400х200			шт.	2				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 450х150	ДК-450х150			шт.	2				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 450х200	ДК-450х200			шт.	2				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 500х200	ДК-500х200			шт.	4				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 550х150	ДК-550х150			шт.	2				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 550х200	ДК-550х200			шт.	2				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 600х200	ДК-600х200			шт.	2				
	Воздушный клапан общего назначения прямоугольный 600х250	ДК-600х250			шт.	2				
	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом с возвратной пружиной, предел огнестойкости 60 мин. 900х300	ОГ-900х300-60-НО			шт.	2				
	Шумоглушитель прямоугольный 500х250, L=1000 мм	ШГ-50-25-1000			шт.	1				
	Шумоглушитель прямоугольный 500х300, L=1000 мм	ШГ-50-30-1000			шт.	1				
Оборудование										
	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги (10000м³ч) Тип м/х -Водяной Тип рекуператора-Пластинчатый КПД рекуператора, 75% (Вес, 2123-кг) Qm-70кВт Qx-50кВт Nэ=15.0 кВт, фз 380/50				шт.	2				
	Компактные приточно-вытяжные установки (1600м³ч) Тип м/х-Водяной Тип рекуператора-Пластинчатый КПД рекуператора, 75% (Вес, 363-кг) Qm-10кВт Qx-8кВт Nэ=2.2 кВт, фз 380/50				шт.	2				
	В-1 ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ L=2000 м³/ч Nэ=0.32 кВт				шт.	1				
	В-2 ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ L=1500 м³/ч Nэ=0.32 кВт				шт.	1				
	В-3 ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ L=1500 м³/ч Nэ=0.32 кВт				шт.	1				
	В-4 ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ L=1190 м³/ч Nэ=0.12 кВт				шт.	1				
	ВК-1 Канальные вентиляторы для круглых каналов м3/час: 260 Nэ=0.06 кВт				шт.	1				
	ВК-2 Канальные вентиляторы для круглых каналов м3/час: 1100 Nэ=0.23 кВт				шт.	7				
	Вентилятор дымоудаления Тепломаш ВРС-6,ЗДУ (11 кВт 750 об/мин) 274кг				шт.	1				
	ПВ-1-2 Вентиляторы ОВЕП 3000 об/мин L6500м3/ч Nэ=1,1кВт 25кг				шт.	2				
	K1-2-3 Наружный блок Qx=2.2кВт Qm=1.8кВт Nэ=1.2кВт;				шт.	3				
	Зонт вытяжной 1200х600х500				шт.	7				
						ОВ				
						«Строительство 5-этажного административного здания Управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями города Ташкента»				
						Здание Департамента по борьбе с экономическими преступлениями		Стадия	Лист	Листов
								РП		36

		Поз.	Наименование техническая характеристика		Тип, марка обозначение документа опросного листа		Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание		
Воздуховоды														
Согласовано			Воздуховод из стали листовой горячекатаной Ø200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 19903-2015				м	43.6				
			Воздуховод из стали рулонной холоднокатаной Ø100	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 19904-90				м	34.5				
			Воздуховод из стали рулонной холоднокатаной Ø125	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 19904-90				м	14.2				
			Воздуховод из стали рулонной холоднокатаной Ø160	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 19904-90				м	41				
			Воздуховод из стали рулонной холоднокатаной Ø200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 19904-90				м	77.3				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 100х100	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	575.3				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 100х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	44.9				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 150х100	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	53.4				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 150х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	453.4				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х100	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	8.7				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	51.1				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	73.4				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 200х250	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	4.1				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 250х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	61.9				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 250х200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	22.8				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 250х400	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	19.5				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	112.7				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	55.2				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х350	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	2				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 300х900	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	2				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	13.4				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 350х200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	59.4				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	16.1				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	65.9				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 400х250	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	2				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 450х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	32.4				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 450х200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	35.3				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	19.1				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	77.8				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х250	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	2.5				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 500х300	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	2				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 550х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	66.9				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 550х200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	29.8				
Взам. инв. №			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 600х150	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	6.3				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 600х200	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	75.2				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 600х250	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	31.7				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 900х300	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	42				
			Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 900х400	класса (Н) δ=0,6мм	ГОСТ 14918-2020				м	33.9				
Подп. и дата			Гибкие воздуховоды											
			Воздуховод гибкий гофрированный Ø100						м	35				
Инв. № подл.														
									2026г.				ВК.С	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						2

Поз.		Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание
Воздухораспределители									
		Диффузор четырехсторонний приточный 300х300	ДП 300х300			шт.	7		
		Зонт вентиляционный прямоугольный 500х500, исп. 1				шт.	1		
		Зонт круглый 200	серия 5.904-51			шт.	7		
		Пластиковый диффузор вытяжной Ф100				шт.	53		
		Решетка вытяжная с поворотными жалюзи 1000х200	PB 1000х200			шт.	2		
		Решетка наружная	PH 1000х500			шт.	2		
		Решетка наружная круглая	PHк 200			шт.	3		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 100х100			шт.	42		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 200х150			шт.	24		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 300х100			шт.	2		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 350х100			шт.	7		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 350х150			шт.	1		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 400х100			шт.	87		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 450х150			шт.	2		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 500х100			шт.	40		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 500х150			шт.	7		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 600х150			шт.	17		
		Решетка вентиляционная жалюзийная двухрядная	PB 900х300			шт.	2		
		Решетка вентиляционная жалюзийная однорядная	PB 300х100			шт.	2		
		Решетка вентиляционная жалюзийная однорядная	PB 350х100			шт.	9		
		Решетка вентиляционная жалюзийная однорядная	PB 350х150			шт.	1		
		Решетка вентиляционная жалюзийная однорядная	PB 400х100			шт.	87		
		Решетка вентиляционная жалюзийная однорядная	PB 400х150			шт.	1		
		Решетка вентиляционная жалюзийная однорядная	PB 450х150			шт.	1		
		Решетка вентиляционная жалюзийная однорядная	PB 500х100			шт.	40		
		Решетка вентиляционная жалюзийная однорядная	PB 500х150			шт.	7		
		Решетка вентиляционная жалюзийная однорядная	PB 600х150			шт.	17		
Материалы изоляции воздуховодов									
		Гибкий материал из вспененного каучука, толщина 9 мм				м ²	1871.3		
		Комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава, EI60, b=10 мм				м ²	116.74		
Согласовано									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
						2026г.			
						ВК.С			
						Лист			
						2			
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
						Подпись	Дата		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Код изделия	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание
Фасонные детали воздуховодов										
			Врезка круглая Ø100-Ø100				шт.	8		
			Врезка круглая Ø100-Ø125				шт.	13		
			Врезка круглая Ø100-Ø160				шт.	5		
			Врезка круглая Ø100-Ø200				шт.	13		
			Врезка круглая Ø125-Ø160				шт.	1		
			Врезка круглая Ø125-Ø200				шт.	2		
			Врезка круглая Ø160-500x200				шт.	1		
			Врезка круглая Ø160-500x250				шт.	3		
			Врезка круглая Ø160-Ø160				шт.	1		
			Врезка круглая Ø160-Ø200				шт.	1		
			Врезка круглая Ø200-500x200				шт.	3		
			Врезка круглая Ø200-500x250				шт.	2		
			Врезка прямоугольная 100x100-150x100				шт.	2		
			Врезка прямоугольная 100x100-150x150				шт.	8		
			Врезка прямоугольная 100x100-200x150				шт.	12		
			Врезка прямоугольная 100x100-200x200				шт.	2		
			Врезка прямоугольная 100x100-200x250				шт.	2		
			Врезка прямоугольная 100x100-250x150				шт.	1		
			Врезка прямоугольная 100x100-250x200				шт.	7		
			Врезка прямоугольная 100x100-300x150				шт.	10		
			Врезка прямоугольная 100x100-300x200				шт.	8		
			Врезка прямоугольная 100x100-350x200				шт.	5		
			Врезка прямоугольная 100x100-400x200				шт.	12		
			Врезка прямоугольная 100x100-450x150				шт.	3		
			Врезка прямоугольная 100x100-450x200				шт.	1		
			Врезка прямоугольная 100x100-500x150				шт.	1		
			Врезка прямоугольная 100x100-500x200				шт.	9		
			Врезка прямоугольная 100x100-550x150				шт.	4		
			Врезка прямоугольная 100x100-550x200				шт.	4		
			Врезка прямоугольная 110x100-150x150				шт.	1		
			Врезка прямоугольная 150x100-200x100				шт.	1		
			Врезка прямоугольная 150x100-200x200				шт.	1		
			Врезка прямоугольная 150x100-500x200				шт.	2		
			Врезка прямоугольная 150x150-150x150				шт.	6		
			Врезка прямоугольная 150x150-200x150				шт.	9		
			Врезка прямоугольная 150x150-200x200				шт.	2		
			Врезка прямоугольная 150x150-250x150				шт.	4		
			Врезка прямоугольная 150x150-250x200				шт.	5		
			Врезка прямоугольная 150x150-300x150				шт.	4		
			Врезка прямоугольная 150x150-300x200				шт.	15		
			Врезка прямоугольная 150x150-350x150				шт.	2		
			Врезка прямоугольная 150x150-350x200				шт.	8		
			Врезка прямоугольная 150x150-400x200				шт.	9		
			Врезка прямоугольная 150x150-450x150				шт.	5		
			Врезка прямоугольная 150x150-450x200				шт.	1		
			Врезка прямоугольная 150x150-500x200				шт.	10		
Согласовано										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										

						2026г.	ВК.С	Лист
								2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

			Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание	
Согласовано				Врезка прямоугольная 150х150-550х150				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 150х150-550х200				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 150х150-600х200				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 150х150-600х250				шт.	4			
				Врезка прямоугольная 200х150-200х150				шт.	4			
				Врезка прямоугольная 200х150-250х400				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 200х150-450х200				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 200х200-300х150				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 200х200-500х200				шт.	5			
				Врезка прямоугольная 250х150-200х250				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 250х150-300х150				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 250х150-350х200				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 250х150-450х200				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 250х150-500х200				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 300х150-400х200				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 300х150-900х400				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 300х200-600х250				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 350х150-550х200				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 350х200-550х200				шт.	1			
				Врезка прямоугольная 400х200-900х400				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 450х150-900х400				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 450х200-900х400				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 500х200-900х400				шт.	4			
				Врезка прямоугольная 550х150-900х400				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 550х200-900х400				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 600х200-900х400				шт.	2			
				Врезка прямоугольная 600х250-900х400				шт.	2			
				Заглушка круглая Ø200				шт.	1			
				Заглушка прямоугольная 100х100				шт.	179			
				Заглушка прямоугольная 100х150				шт.	15			
				Заглушка прямоугольная 150х100				шт.	3			
				Заглушка прямоугольная 150х150				шт.	32			
				Заглушка прямоугольная 200х150				шт.	5			
				Заглушка прямоугольная 200х200				шт.	3			
Взам. инв. №				Заглушка прямоугольная 200х250				шт.	1			
				Заглушка прямоугольная 300х200				шт.	1			
				Заглушка прямоугольная 500х200				шт.	2			
				Заглушка прямоугольная 500х250				шт.	1			
				Заглушка прямоугольная 500х300				шт.	1			
Подп. и дата				Заглушка прямоугольная 900х400				шт.	6			
				Отвод круглого воздуховода 45° Ø160				шт.	2			
				Отвод круглого воздуховода 90° Ø100				шт.	14			
				Отвод круглого воздуховода 90° Ø125				шт.	3			
				Отвод круглого воздуховода 90° Ø160				шт.	10			
				Отвод круглого воздуховода 90° Ø200				шт.	20			
			Отвод прямоугольного воздуховода 30° 150х500				шт.	4				
Инв. № подл.												
Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата 2026г. ВК.С Лист 2												

			Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание
Согласовано				Отвод прямоугольного воздуховода 30° 150х600				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 100х100				шт.	30		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 100х150				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 150х150				шт.	30		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 150х200				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 150х250				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 150х300				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 150х350				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 150х550				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 150х600				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 200х200				шт.	6		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 200х300				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 200х350				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 200х500				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 200х600				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 250х400				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 250х500				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 300х150				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 300х500				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 400х250				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 400х900				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 45° 600х150				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 100х100				шт.	101		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 100х110				шт.	1		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 100х150				шт.	14		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х100				шт.	5		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х150				шт.	136		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х200				шт.	5		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х250				шт.	6		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х300				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х350				шт.	1		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х450				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х500				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х550				шт.	4		
Взам. инв. №				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х600				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х150				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х200				шт.	5		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х300				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х350				шт.	1		
Подп. и дата				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х400				шт.	6		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х450				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х500				шт.	12		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х550				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х600				шт.	4		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 250х150				шт.	2		
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 250х400				шт.	1		
Инв. № подл.											

						2026г.		ВК.С	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				2

			Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание	
Согласовано				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 250х600				шт.	4			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 300х150				шт.	6			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 300х900				шт.	2			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 350х150				шт.	1			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400х200				шт.	4			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400х250				шт.	1			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400х900				шт.	4			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 450х150				шт.	4			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 450х200				шт.	4			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 500х150				шт.	2			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 500х200				шт.	8			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 550х150				шт.	8			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 550х200				шт.	4			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600х150				шт.	1			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600х200				шт.	8			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600х250				шт.	4			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 900х300				шт.	1			
				Отвод прямоугольного воздуховода 90° 900х400				шт.	4			
				Переход воздуховода с круглого на прямоугольное сечение 900х300-φ500				шт.	1			
				Переход круглого сечения φ125-φ100				шт.	10			
				Переход круглого сечения φ160-φ100				шт.	2			
					Переход круглого сечения φ160-φ125				шт.	5		
					Переход круглого сечения φ200-φ125				шт.	4		
					Переход прямоугольного сечения 110х100-100х100				шт.	1		
					Переход прямоугольного сечения 150х100-100х100				шт.	6		
					Переход прямоугольного сечения 150х100-100х150				шт.	1		
					Переход прямоугольного сечения 150х150-100х100				шт.	85		
					Переход прямоугольного сечения 150х150-100х150				шт.	2		
					Переход прямоугольного сечения 150х150-150х100				шт.	3		
					Переход прямоугольного сечения 200х100-150х100				шт.	2		
					Переход прямоугольного сечения 200х150-150х100				шт.	2		
					Переход прямоугольного сечения 200х150-150х150				шт.	4		
					Переход прямоугольного сечения 200х150-200х100				шт.	3		
					Переход прямоугольного сечения 200х200-150х150				шт.	10		
							Переход прямоугольного сечения 250х150-150х100				шт.	2
			Переход прямоугольного сечения 250х150-150х150						шт.	9		
		Переход прямоугольного сечения 250х150-200х100						шт.	1			
		Переход прямоугольного сечения 250х150-200х150						шт.	3			
		Переход прямоугольного сечения 250х200-150х150						шт.	4			
		Переход прямоугольного сечения 250х200-200х150						шт.	1			
		Переход прямоугольного сечения 250х400-300х150						шт.	1			
				Переход прямоугольного сечения 300х150-150х100				шт.	1			
				Переход прямоугольного сечения 300х150-150х150				шт.	5			
				Переход прямоугольного сечения 300х150-200х150				шт.	2			
				Переход прямоугольного сечения 300х150-250х150				шт.	6			
				Переход прямоугольного сечения 300х200-150х150				шт.	4			
Инв. № подл.												
								2026г.		ВК.С	Лист	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				2

			Поз.	Наименование техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание
Согласовано				Переход прямоугольного сечения 300х200-200х250				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 300х200-250х200				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 300х200-300х150				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 300х350-500х150				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 300х350-500х200				шт.	4		
				Переход прямоугольного сечения 300х350-600х150				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 300х900-350х350				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 350х150-200х200				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 350х150-250х150				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 350х150-300х150				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 350х200-150х150				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 350х200-200х200				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 350х200-250х200				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 350х200-300х200				шт.	5		
				Переход прямоугольного сечения 400х150-300х150				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 400х150-350х150				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 400х200-250х150				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 400х200-250х200				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 400х200-300х200				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 400х200-350х200				шт.	4		
				Переход прямоугольного сечения 450х150-300х150				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 450х150-350х150				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 450х150-400х150				шт.	4		
				Переход прямоугольного сечения 450х200-300х200				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 450х200-350х200				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 500х150-300х150				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 500х150-450х150				шт.	4		
				Переход прямоугольного сечения 500х200-300х150				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 500х200-400х200				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 500х250-400х250				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 550х150-450х150				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 550х150-500х150				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 550х200-400х200				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 600х150-500х150				шт.	2		
Взам. инв. №				Переход прямоугольного сечения 600х200-350х200				шт.	2		
				Переход прямоугольного сечения 600х250-350х200				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 600х250-400х200				шт.	1		
				Переход прямоугольного сечения 1210х510-900х400				шт.	8		
Подп. и дата				Тройник прямоугольного воздуховода 150х150-150х100				шт.	1		
				Тройник прямоугольного воздуховода 200х100-150х100				шт.	2		
				Тройник прямоугольного воздуховода 200х150-150х100				шт.	2		
				Тройник прямоугольного воздуховода 200х200-150х100				шт.	1		
				Тройник прямоугольного воздуховода 300х150-150х100				шт.	1		
				Тройник прямоугольного воздуховода равнопроходной 150х100				шт.	1		
				Тройник прямоугольного воздуховода равнопроходной 150х150				шт.	4		
	Тройник прямоугольного воздуховода равнопроходной 200х200				шт.	4					
Инв. № подл.											
									Лист		
									2		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2026г.				ВК.С	
--------	--	--	--	------	--

