

H I G H L I G H T
ARCHITECTURE
ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5), расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Автоматическое водяное пожаротушение,
внутренний противопожарный водопровод**

ГКО-70-23-АВП

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»
Проектировщик: ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Назаренко А.М.

Пачкина К.В.



г. Москва, 2025



ООО «ЮНК инжиниринг»

Саморегулируемая организация Союз проектных
организаций «ПроЭк» (СРО Союз «ПроЭк»)
СРО-П-185-16052013

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

**«Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными
помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)»,
расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул.
Ботаническая, вл. 29**

Рабочая документация

**Автоматическое водяное пожаротушение, внутренний
противопожарный водопровод**

ГКО-70-23-АВП

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Москва, 2025 г.



ООО «ЮНК инжиниринг»
Саморегулируемая организация Союз проектных
организаций «ПроЭк» (СРО Союз «ПроЭк»)
СРО-П-185-16052013

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

**«Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными
помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)»,
расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул.
Ботаническая, вл. 29**

Рабочая документация

**Автоматическое водяное пожаротушение, внутренний
противопожарный водопровод**

ГКО-70-23-АВП

Технический директор

Главный инженер проекта



Милованов А. Ю.

Бабкин А. Ю.

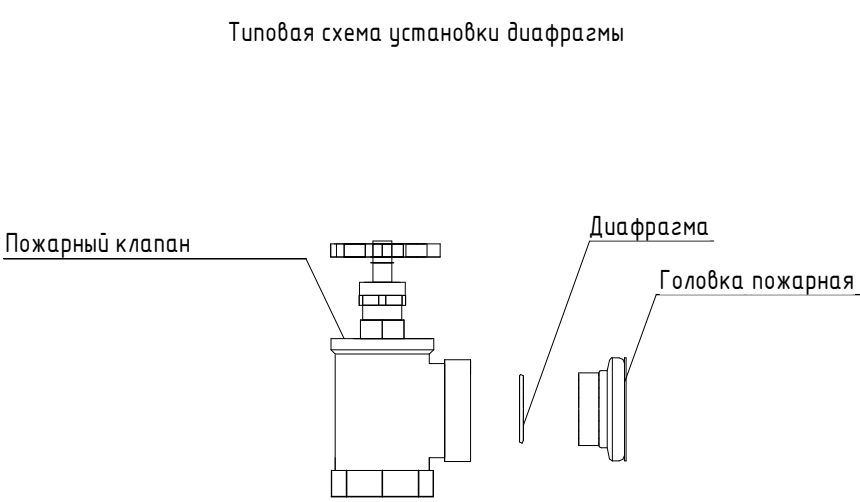
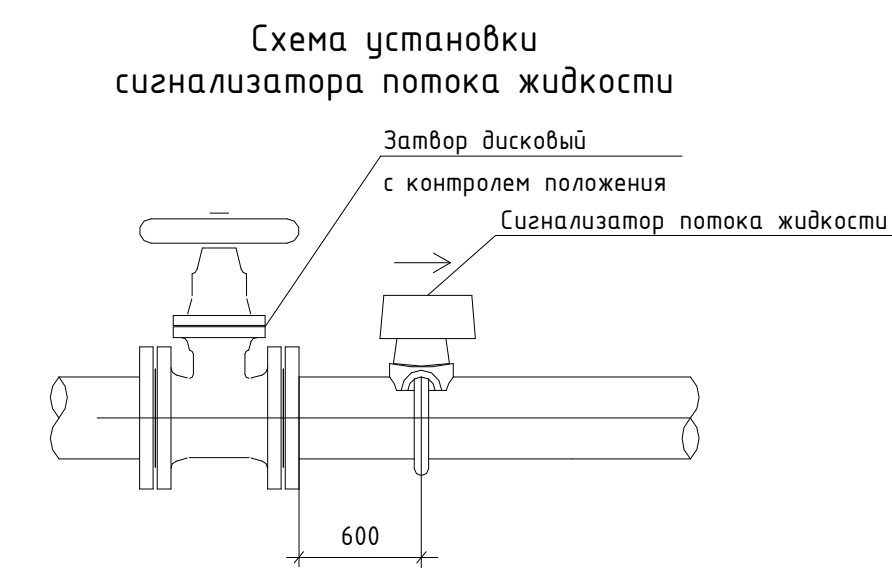
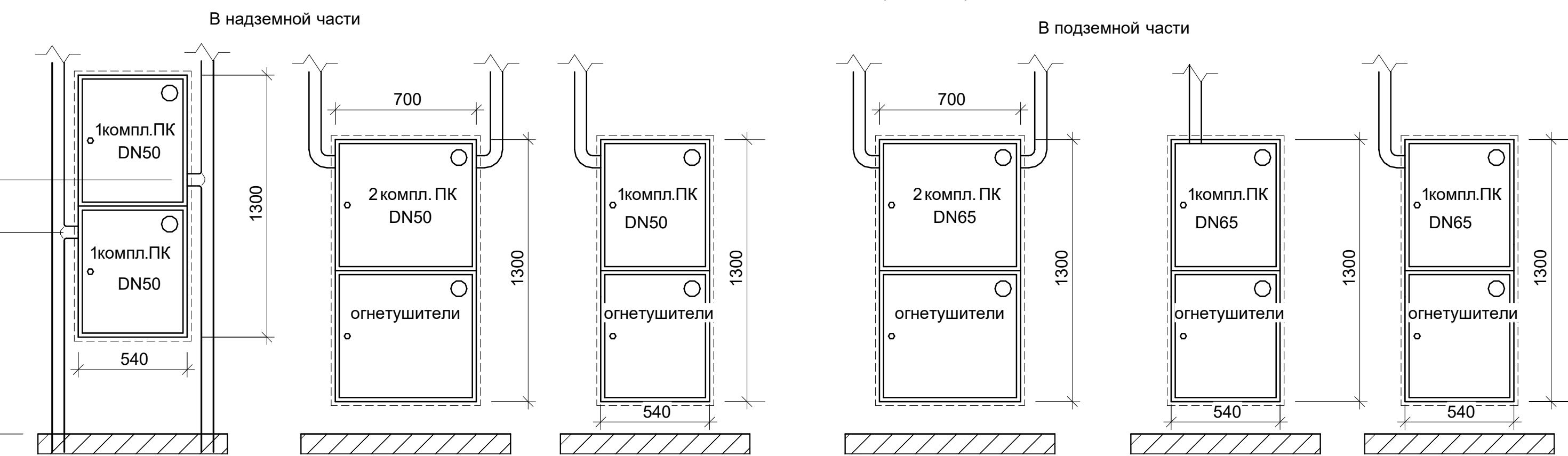
г. Москва, 2025 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-70-23-АВР	Автоматическое водяное пожаротушение, внутренний противопожарный водопровод	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема	
3	Пожаротушение фрагмент подземного этажа корпус 4	
4	Пожаротушение фрагмент подземного этажа корпус 5	
5	Пожаротушение фрагмент подземного этажа – фрагмент автомостянка	
6	Пожаротушение фрагмент 1 этажа (Корпус 4)	
7	Пожаротушение фрагмент 1 этажа (Корпус 5)	
8	Пожаротушение фрагмент 2 этажа (Корпус 4, 5)	
9	Пожаротушение фрагмент 3 этажа (Корпус 4, 5)	
10	Пожаротушение фрагмент 4 этажа (Корпус 4, 5)	
11	Пожаротушение фрагмент 5 этажа (Корпус 4, 5)	
12	Пожаротушение фрагмент 6 этажа (Корпус 4, 5)	
13	Пожаротушение фрагмент 7 этажа (Корпус 4, 5)	
14	Пожаротушение фрагмент 8 этажа (Корпус 4, 5)	
15	Пожаротушение фрагмент 9 этажа (Корпус 4, 5)	
16	Пожаротушение фрагмент 10 этажа (Корпус 4, 5)	
17	Пожаротушение фрагмент 11 этажа (Корпус 4, 5)	
18	Пожаротушение фрагмент 12 этажа (Корпус 4, 5)	
19	Пожаротушение фрагмент 13 этажа (Корпус 4, 5)	
20	Пожаротушение фрагмент 14 этажа (Корпус 4, 5)	
21	Пожаротушение фрагмент 15 этажа (Корпус 4, 5)	
22	Пожаротушение фрагмент 16 этажа (Корпус 4, 5)	
23	Пожаротушение фрагмент 17 этажа (Корпус 4, 5)	
24	Пожаротушение фрагмент 18 этажа (Корпус 4, 5)	
25	Пожаротушение фрагмент 19 этажа (Корпус 4, 5)	
26	Пожаротушение фрагмент 20 этажа (Корпус 4, 5)	
27	Пожаротушение фрагмент 21 этажа (Корпус 4, 5)	
28	Пожаротушение фрагмент 22 этажа (Корпус 4, 5)	
29	Пожаротушение фрагмент 23 этажа (Корпус 4, 5)	
30	Пожаротушение фрагмент 24 этажа (Корпус 4, 5)	
31	Пожаротушение фрагмент 25 этажа (Корпус 4, 5)	
32	Пожаротушение фрагмент 26 этажа (Корпус 4, 5)	
33	Пожаротушение фрагмент 27 этажа (Корпус 4, 5)	
34	Пожаротушение фрагмент 28 этажа (Корпус 4, 5)	
35	Пожаротушение фрагмент 29 этажа (Корпус 4, 5)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 5.907-1	Ссылочные документы	
	Типовые узлы крепления трубопроводов автоматического пожаротушения.	
	Прилагаемые документы	
ГКО-70-23-АВР.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Таблица установки диафрагм					
Этаж	Сметная ТМ	д диафрагм	напор на входе	напор на выходе	сметная ТМ
15,00	50,69	29,95	21,00	8,95	29,95
15,00	47,39	33,25	12,25	13,25	33,25
14,00	44,09	36,55	15,55	16,55	36,55
13,00	40,79	39,85	18,85	19,85	39,85
12,00	37,49	43,15	22,15	23,15	43,15
11,00	34,19	46,45	25,45	26,45	46,45
10,00	30,89	49,75	28,75	29,75	49,75
9,00	27,59	53,05	32,05	33,05	53,05
8,00	24,29	56,35	35,35	36,35	56,35
7,00	20,99	59,65	38,65	39,65	59,65
6,00	17,69	62,95	41,95	42,95	62,95
5,00	14,39	66,25	45,25	45,25	66,25
4,00	11,09	69,55	48,55	48,55	69,55
3,00	7,79	72,85	51,85	51,85	72,85
2,00	4,49	76,15	55,15	55,15	76,15
1,00	1,19	79,45	58,45	58,45	79,45



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Рабочая документация "Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29" выполнена на основании:

- Технического задания Заказчика;
- Специальные технические условия (СТУ) на проектирование противопожарной защиты объекта;
- проектной документации, шифр 1092-ИОС2.6(К2);
- чертежей марок АР, КЖ, ОВ и пр.;
- технических условий на подключение (технологическом присоединении к центральной системе холодного водоснабжения).

Проект выполнен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";
- СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности";

Источником водоснабжения здания является городской водопровод. Водоснабжение осуществляется через два ввода Ø200. Гарантированный минимальный напор на вводе - 20 м. вод. ст.

Данным разделом проекта предусмотрены системы водяного пожаротушения:

- Внутренний противопожарный водопровод;
- Автоматические установки водяного пожаротушения;

Насосные установки предусмотрены отдельным разделом (см. проект 1092-00-НС/ПТ)

Основные показатели систем водяного пожаротушения

№ секции	тип узла управления			защищаемые помещения		время работы	огнетушащее вещество	оросители		ручные ср-ва		требуемый напор	расход	интенсивность
	тип	Ду	направление (СПЖ)	наименование	площадь			мин.	тип	кол	тип			
АУП														
7	спринклерный			часть пожарного отсека автостоянки в осях: 19.П-31.П/ А.П-Д.П		60	вода	CVS0-PY00.60-R12/P57.B3-СУХ-K115"	193	ПК Ду65	14	52,94	54,16	0,16
6	спринклерный			часть пожарного отсека автостоянки в осях: 19.П-32.П/ Д.П-С.П					787	ПК Ду65	20			
5	спринклерный			часть пожарного отсека автостоянки в осях: 27.П-32.П/ С.П-Ф.П					619	ПК Ду65	35			
-	ВПВ зона I			Зона I, жил. часть 1-16 этаж, В.2.2.1		180	вода	СВ00-РН00.42-R12 /P57.B3-СВН-K80"		ПК Ду50		80,64	22,65	0,08
-	ВПВ зона II			Зона II, жил. часть 17-29 этаж, В.2.2.2						ПК Ду50		128,37	22,65	0,08

Подключение пожарных шкафов

Схема установки оросителя под коробом (шириной 750 мм и более) или лотком розеткой вниз

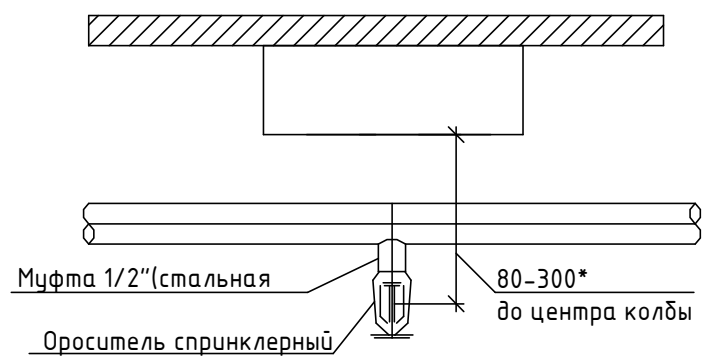


Схема установки оросителя под коробом (шириной 750 мм и более) или лотком розеткой верх

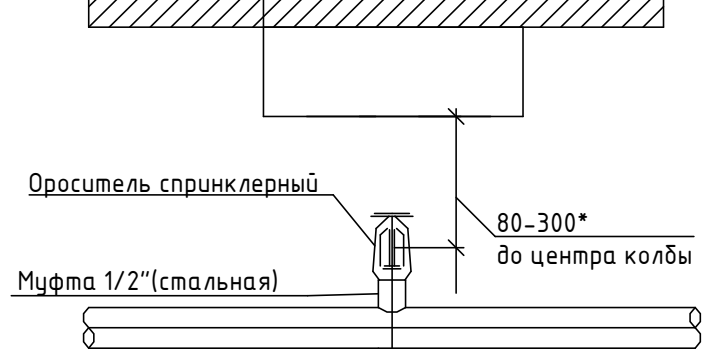


Схема установки оросителя под потолок розеткой вниз

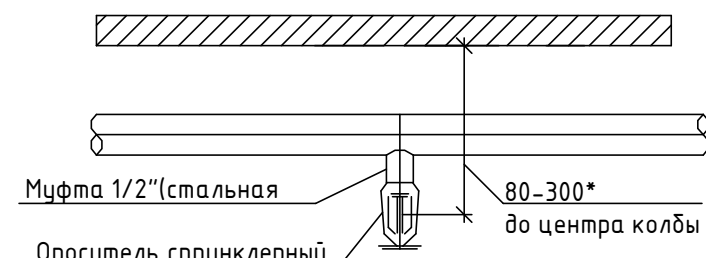
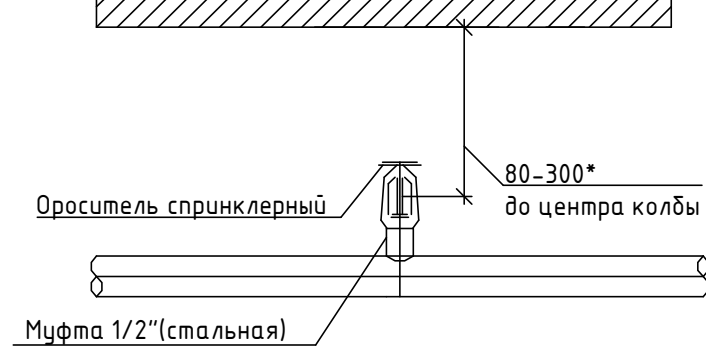


Схема установки оросителя под потолок розеткой верх



для оросителей вблизи веткоробов, лотков и других инженерных сетей и строительных конструкций допускается увеличивать до 400мм. Отметку установки оросителя уточнить по месту монтажа исходя из наиболее удаленного расположения относительно других инженерных сетей и строительных конструкций.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ:

Работы по монтажу систем пожаротушения осуществлять в соответствии с требованиями ВСН 25.09.67-85 «Правила производства и приемки работ автоматических установок пожаротушения», СП 5.13130.2009 "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические".

Питание и распределительные трубопроводы систем пожаротушения монтировать таким образом, чтобы после срабатывания установки пожаротушения или после проведения гидравлических испытаний огнетушащее вещество сантехникой убавилось из этих трубопроводов и была обеспечена просушка их внутренней полости путем продувки нагретым воздухом.

При наличии в системе трубопроводов участков, из которых огнетушащее вещество не может удалиться самостоятельно (например, обходы потолочных балок и т. п.), каждый из таких участков оборудовать сливным устройством (заглушкой или краном).

Расстояние между трубопроводами и строительными конструкциями должно составлять не менее 2 см. Крепление трубопроводов и оборудования при их монтаже осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы» и выполнять в соответствии с типовыми решениями серии 5.900-7 или с применением иных аналогичных монтажных систем на усмотрение Заказчика (перечень и количество крепежных элементов в этом случае определяется поставщиком и/или монтажной организацией).

Трубопроводы крепить держателями непосредственно к конструкциям здания, при этом не допускается их использование в качестве опор для других конструкций.

При проходе трубопроводов через строительные конструкции необходимо предусмотреть гильзы. Отверстия в монолитных конструкциях заполнить пескобетонной смесью марки М200 по ГОСТ 31358-2007 после монтажа инженерных коммуникаций.

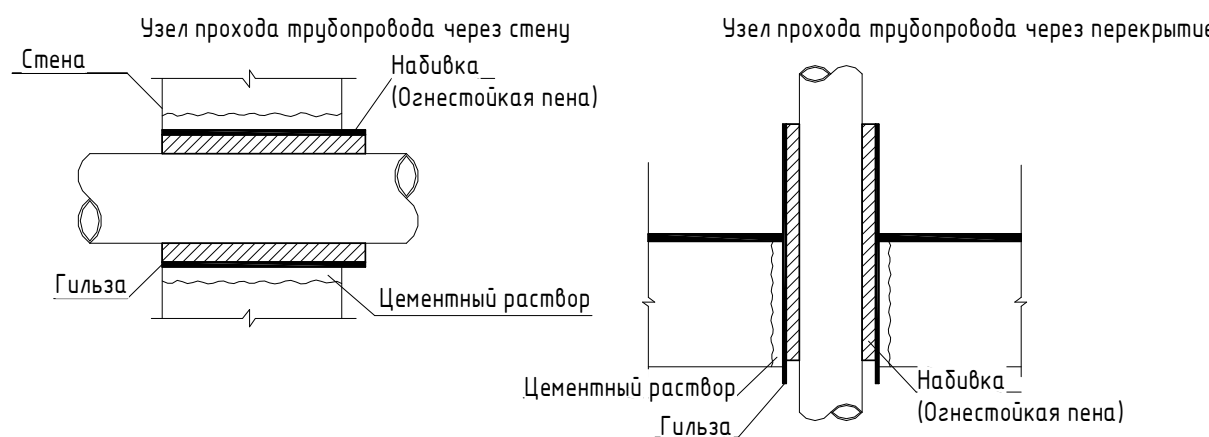
Участки трубопроводов, закладываемые в гильзы, в местах прокладки трубопроводов через стены и перекрытия не должны иметь стыков. До установки в гильзу трубопроводы должны быть окрашены. Зазоры между трубопроводами и гильзами должны быть уплотнены несгораемым материалом. В случае прокладки трубопроводов через гильзы и пазы конструкций здания расстояние между опорными точками должно составлять не более 6 м без дополнительных креплений. Узлы крепления труб с номинальным диаметром не более DN50 должны устанавливаться с шагом не более 6 м. Для труб с номинальным диаметром более DN50 допускается увеличение шага между узлами крепления до 6 м. Трубопроводы систем пожаротушения монтировать из стальных труб по ГОСТ 10704 - со сварными и фланцевыми соединениями, по ГОСТ 3262 - со сварными, фланцевыми, резьбовыми соединениями. Количество фитингов уточнить при монтаже. Оросители АУП должны быть обеспечены запасом в количестве не менее 10% от числа смонтированных и не менее 2% от этого же числа для проведения испытаний. При выполнении монтажа трубопроводов должны быть обеспечены:

- прочность и герметичность соединений труб и присоединений их к арматуре и приборам;
- надежность закрепления труб на опорных конструкциях и самих конструкций на основаниях;
- возможность их осмотра, промывки и продувки.

Сигнальная окраска на участках соединения трубопроводов с запорными и регулируемыми устройствами, агрегатами и оборудованием - красный цвет. Огнотеплительная окраска или цифровое обозначение трубопроводов должны соответствовать ГОСТ Р 112.4.026 и ГОСТ 14.202.

Окрашку трубопроводов по ГОСТ 21402-83 и ГОСТ 6465-76 выполнять в два слоя по предварительной очистке, обезжиренной и грунтованной поверхности.

При монтаже соблюдать нормы, правила и мероприятия по охране труда и пожарной безопасности. Отметки установки ПК принять в соответствии с СП 10.13130.2009



Шкаф пожарный для крана DN50

Обозначение	Наименование	Количество		
		ШПК-320	ШПК-320-12	ШПК-320-21
ШПК-320(12/21)	Шкаф пожарный с отделением для огнетушителя	1	1	1
КТУ-50	Клапан пожарный КТУ DN50	1	2	2
ГЦ-50	Голова цапковая соединительная	1	2	2
Универсал+ТР-50А+РС-50	Рукав пожарный Универсал 51 мм L=20,0м в ком. с головкой соединительной ТР-50А и стволом пожарным РС-50 с диаметром срыска	1	2	2
	наконечника 19мм			
	Резьба DN50мм	1	2	2
	Контргайка DN50мм	1	2	2
ОП-4	Огнетушитель порошковый ОП-4	2	2	2

Шкаф пожарный для крана DN65


Обозначение	Наименование	Количество		
		ШПК-320	ШПК-320-12	ШПК-320-21
ШПК-320(12/21)	Шкаф пожарный с отделением для огнетушителя	1	1	1
КТУ-65	Клапан пожарный КТУ DN65	1	2	2
ГЦ-50	Голова цапковая соединительная	1	2	2
Универсал+ТР-70А+РС-70	Рукав пожарный Универсал 66 мм L=20,0м в ком. с головкой соединительной ТР-70А и стволом пожарным РС-70 с диаметром срыска	1	2	2
	наконечника 19мм			
	Резьба DN65мм	1	2	2
	Контргайка DN65мм	1	2	2
ОП-4	Огнетушитель порошковый ОП-4	2	2	2


ГКО-70-23-АВР					
«Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этаж строительства: Корпус 4, Корпус 5)», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Никитин				
Проверил	Маслянская				
Автоматическое водяное пожаротушение, внутренний противопожарный водопровод					
Общие данные					
ЮНК Инжиниринг				Стация	Лист
ГИП				Р	1
Байкин				12	


Условные обозначения


- С


Головка ГМ-80 / ГМ-50
- Ш

Шаровый кран
- 

Пож. арный кран
- 

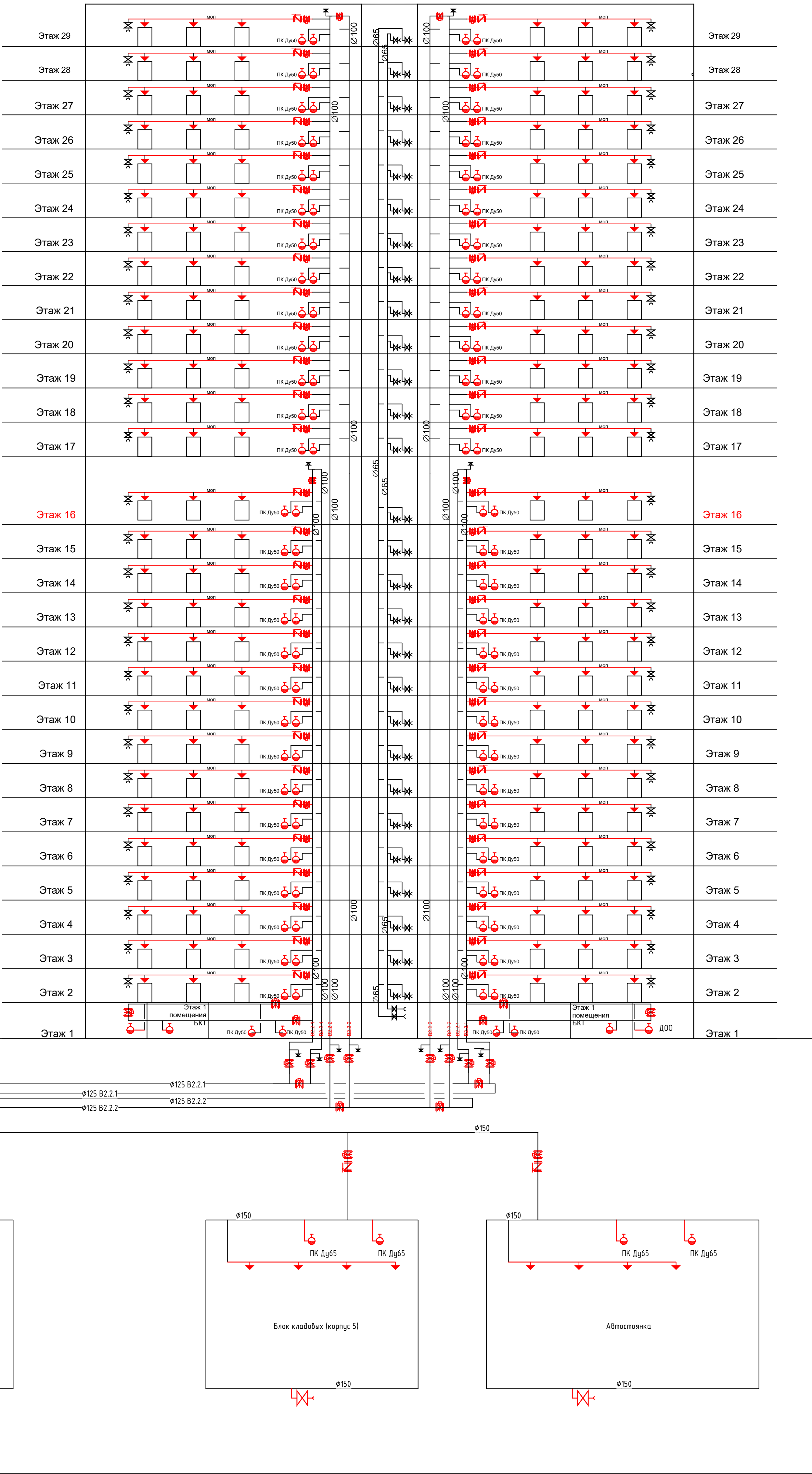
Затвор дисковый с контролем полож ения
(контроль полож ения автоматический)
- 

Ороситель sprinkлерный
- 

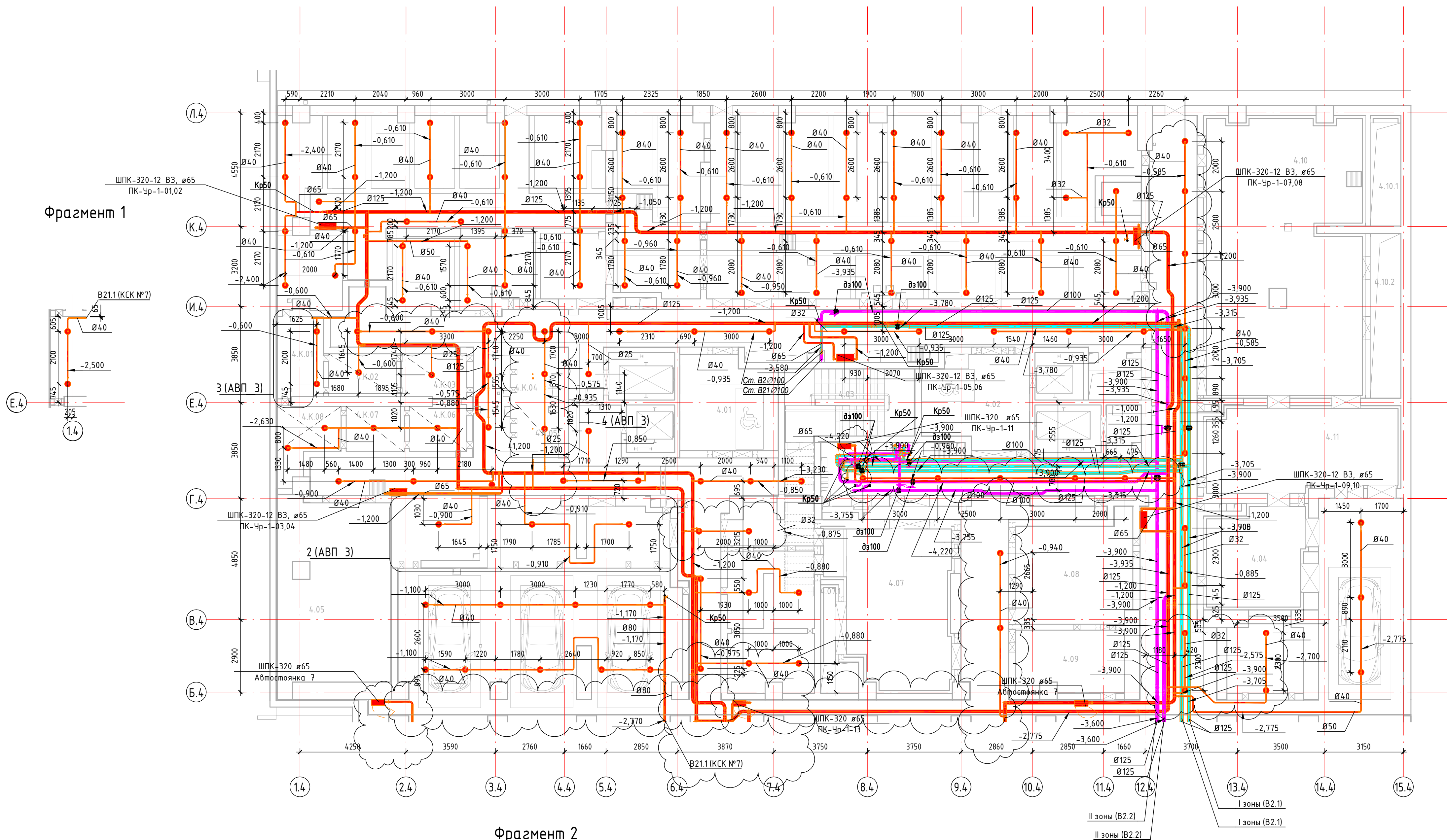
Сигнализатор потока ж идкости
- 

Устройство для промывки трубопровода
- №1

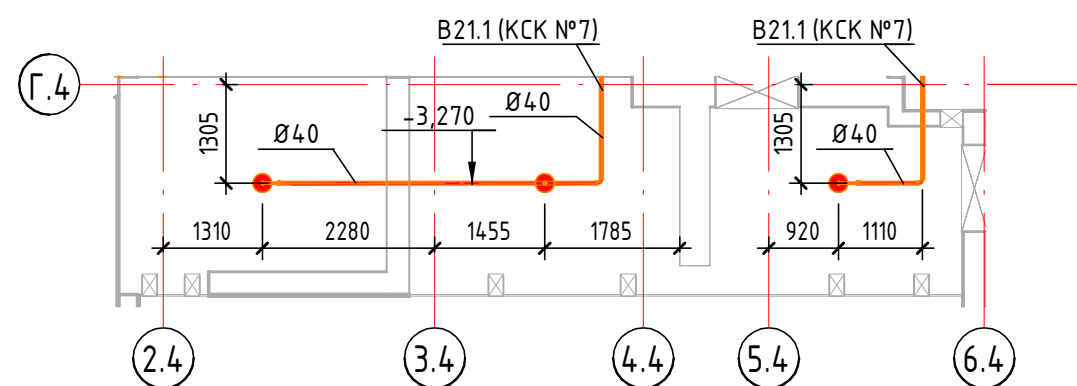
Номер узла sprinkлерной установки



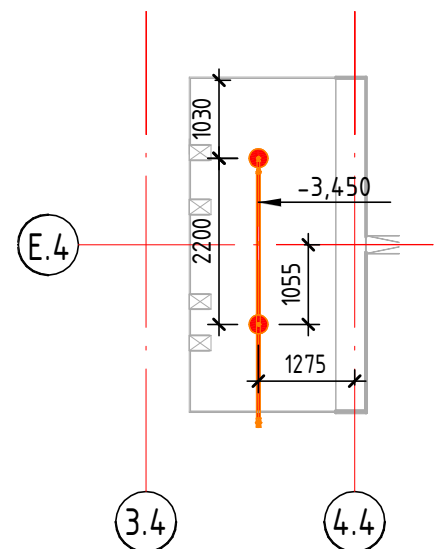
Фрагмент 1



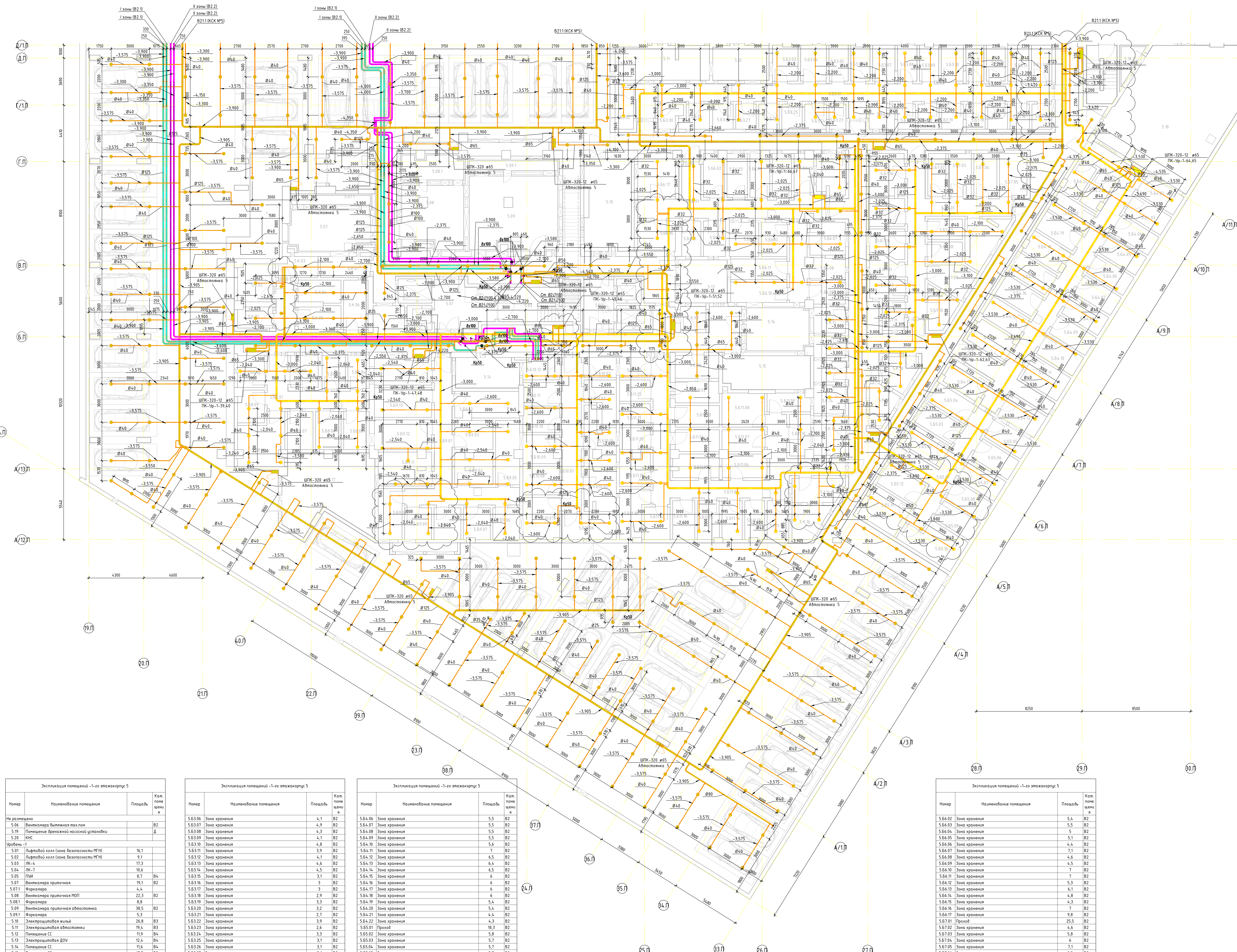
Фрагмент 2



Фрагмент 3



Экспликация помещений -1-го этажа корпус 4			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещени я
Уровень -1			
4.01	Лифтовой холл (зона безопасности МН)	14,3	
4.02	Лифтовой холл (зона безопасности МН)	15	
4.03	ЛК-1	14	
4.04	Венткамера вытяжная ДУ	14,7	В2
4.05	Помещение СС	33,2	В3
4.07	Венткамера приточная МОП	25,3	В2
4.07.1	Форкамера	4	
4.08	Электрощитовая жильё	18,7	В3
4.09	Электрощитовая БКТ	10,6	В3
4.10	Венткамера приточная паркинг/кладовые	67,1	В2
4.10.1	Форкамера	4,2	
4.10.2	Форкамера	6,4	
4.11	Венткамера вытяжная паркинг	24,5	В2
4.Б1.01	Проход	28,4	В2
4.Б1.02	Зона хранения	7,6	В2
4.Б1.03	Зона хранения	6,9	В2
4.Б1.04	Зона хранения	4,5	В2
4.Б1.05	Зона хранения	4,4	В2
4.Б1.06	Зона хранения	4,7	В2
4.Б1.07	Зона хранения	4,5	В2
4.Б1.08	Зона хранения	6,9	В2
4.Б1.09	Зона хранения	5,8	В2
4.Б1.10	Зона хранения	7,1	В2
4.Б1.11	Зона хранения	5,6	В2
4.Б1.12	Зона хранения	6,8	В2
4.Б1.13	Зона хранения	8	В2
4.Б1.14	Зона хранения	7	В2
4.Б2.01	Проход	28,4	В2
4.Б2.02	Зона хранения	4,7	В2
4.Б2.03	Зона хранения	4,7	В2
4.Б2.04	Зона хранения	4,7	В2
4.Б2.05	Зона хранения	4,7	В2
4.Б2.06	Зона хранения	4,7	В2
4.Б2.07	Зона хранения	4,9	В2
4.Б2.08	Зона хранения	6,2	В2
4.Б2.09	Зона хранения	7,2	В2
4.Б2.10	Зона хранения	7,4	В2
4.Б2.11	Зона хранения	7,1	В2
4.Б2.12	Зона хранения	6	В2
4.Б2.13	Зона хранения	6,8	В2
4.Б2.14	Зона хранения	9,8	В2
4.К.01	Кладовая	6,2	В3
4.К.02	Кладовая	4,7	В3
4.К.03	Кладовая	4,6	В3
4.К.04	Кладовая	3,1	В3
4.К.05	Кладовая	3,1	В3
4.К.06	Кладовая	4,2	В3
4.К.07	Кладовая	4,2	В3
4.К.08	Кладовая	6,1	В3
4.К.09	Кладовая	7,7	В3
4.К.10	Кладовая	8,4	В3
4.К.11	Кладовая	7,2	В3
4.К.12	Кладовая	5,4	В3
4.К.13	Кладовая	9,9	В3
4.К.14	Кладовая	8	В3
4.К.15	Кладовая	8,9	В3
		559,2	



Экспликация помещений – 1-го этажа корпус 5				
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кад. номер	Цена
5.67.15	Зона хранения	6	02	1
5.67.16	Зона хранения	8	02	1
5.68.01	Проезд	15,3	02	1
5.68.02	Зона хранения	5,3	02	1
5.68.03	Зона хранения	4,1	02	1
5.68.04	Зона хранения	3	02	1
5.68.05	Зона хранения	6	02	1
5.68.06	Зона хранения	6	02	1
5.68.07	Зона хранения	6	02	1
5.68.08	Зона хранения	12,8	02	1
5.68.09	Зона хранения	5,2	02	1
5.68.10	Зона хранения	5,3	02	1
5.69.01	Проезд	25,8	02	1
5.69.02	Зона хранения	10	02	1
5.69.03	Зона хранения	6,8	02	1
5.69.04	Зона хранения	7,1	02	1
5.69.05	Зона хранения	9,2	02	1
5.69.06	Зона хранения	5,2	02	1
5.69.07	Зона хранения	5,1	02	1
5.69.08	Зона хранения	5,2	02	1
5.69.09	Зона хранения	5,2	02	1
5.69.10	Зона хранения	7,4	02	1
5.69.11	Зона хранения	10,5	02	1
5.69.12	Зона хранения	10,4	02	1
5.69.13	Зона хранения	10,4	02	1
5.69.14	Зона хранения	9,2	02	1
5.69.01	Проезд	17,5	02	1
5.69.02	Зона хранения	3,9	02	1
5.69.03	Зона хранения	6,4	02	1
5.69.04	Зона хранения	8,8	02	1
5.69.05	Зона хранения	9,1	02	1
5.69.06	Зона хранения	8,6	02	1
5.69.07	Зона хранения	8,4	02	1
5.69.08	Зона хранения	6,5	02	1
5.69.09	Зона хранения	6,1	02	1
5.69.10	Зона хранения	5,3	02	1
5.69.11	Зона хранения	5,2	02	1
5.69.12	Зона хранения	4,8	02	1
5.69.01	Проезд	41	02	1
5.69.02	Зона хранения	5,7	02	1
5.69.03	Зона хранения	5,9	02	1
5.69.04	Зона хранения	5,8	02	1
5.69.05	Зона хранения	6,4	02	1
5.69.06	Зона хранения	6,2	02	1
5.69.07	Зона хранения	5,7	02	1
5.69.08	Зона хранения	8,8	02	1
5.69.09	Зона хранения	4,8	02	1
5.69.10	Зона хранения	5,1	02	1
5.69.11	Зона хранения	7,2	02	1
5.69.12	Зона хранения	5,1	02	1
5.69.13	Зона хранения	4,6	02	1
5.69.14	Зона хранения	4,8	02	1
5.69.15	Зона хранения	5,2	02	1
5.69.16	Зона хранения	5,3	02	1
5.69.17	Зона хранения	5,1	02	1
5.69.18	Зона хранения	7,5	02	1
5.69.19	Зона хранения	6,1	02	1
5.69.20	Зона хранения	4,1	02	1
5.69.21	Зона хранения	4	02	1
5.69.22	Зона хранения	4	02	1
5.69.23	Зона хранения	3,8	02	1
5.69.01	Кладовая	4,4	03	1
5.69.02	Кладовая	8	03	1
5.69.03	Кладовая	5	03	1
5.69.04	Кладовая	5,8	03	1
5.69.05	Кладовая	6	03	1
5.69.06	Кладовая	7,4	03	1
5.69.07	Кладовая	6,4	03	1
5.69.08	Кладовая	3,6	03	1
5.69.09	Кладовая	6	03	1
5.69.10	Кладовая	1	03	1
5.69.11	Кладовая	5	03	1
5.69.12	Кладовая	4,2	03	1
5.69.13	Кладовая	4,2	03	1
5.69.14	Кладовая	5,5	03	1
5.69.15	Кладовая	7,6	03	1
5.69.16	Кладовая	6,3	03	1
5.69.17	Кладовая	5,8	03	1
5.69.18	Кладовая	6,3	03	1
				16932

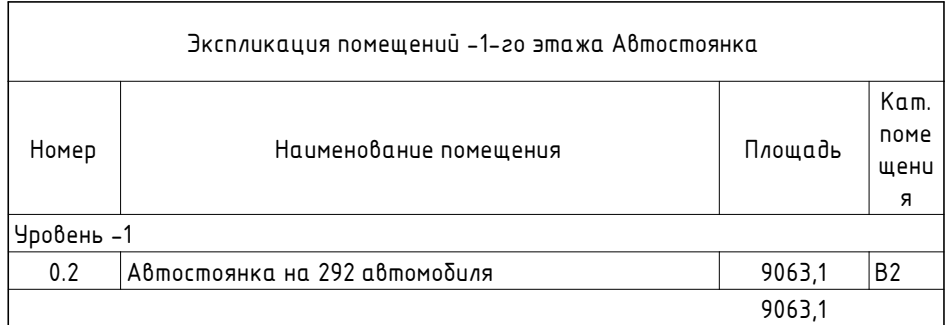
Экспликация помещений –1-го этажа корп. 5			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. ценой
Не разграничено			
5.06	Вентилятор вытяжка тех.ком		В
5.19	Помещение френчовой насосной установки		Д
5.20	КНС		
Здание 1			
5.01	Лифтовой холл (зона безопасности МН)	16,1	
5.02	Лифтовой холл (зона безопасности МН)	9,1	
5.03	МК-4	17,3	
5.04	МК-7	10,6	
5.05	ПМ	8,7	В4
5.07	Вентилятор приточная	19,1	В2
5.07.1	Форкранер	4,4	
5.08	Вентилятор приточная РИП	22,2	В2
5.08.1	Форкранер	8,8	
5.09	Вентилятор приточная, оптоволоконная	38,5	
5.09.1	Форкранер	5,8	
5.10	Электрощитовая жилья	26,8	В3
5.11	Электрощитовая оптоволоконная	19,4	В3
5.12	Помещение СС	11,9	В4
5.13	Электрощитовая ДЦ	12,4	В4
5.14	Помещение СС	11,6	В4
5.15	Помещение СС	17,7	В3
5.16	Вентилятор вытяжка кладовые	16,2	В2
5.17	Вентилятор вытяжка поршнев	39,9	В2
5.18	Вентилятор приточная ДЦ	38,1	В2
5.18.1	Форкранер	3,1	
5.63.01	Проезд	47,9	В2
5.63.02	Зона хранения	5,1	В2
5.63.03	Зона хранения	5,5	В2
5.63.04	Зона хранения	5,7	В2
5.63.05	Зона хранения	4,2	В2

Экспликация помещений – 1-го этажа корпуса 5			
Номер	Наименование помещений	Площадь	Кад. лист ценн. я
5.63.06	Зона хранения	4,1	В2
5.63.07	Зона хранения	4,9	В2
5.63.08	Зона хранения	4,3	В2
5.63.09	Зона хранения	4,1	В2
5.63.10	Зона хранения	4,8	В2
5.63.11	Зона хранения	3,9	В2
5.63.12	Зона хранения	4,1	В2
5.63.13	Зона хранения	4,6	В2
5.63.14	Зона хранения	4,5	В2
5.63.15	Зона хранения	3,1	В2
5.63.16	Зона хранения	3	В2
5.63.17	Зона хранения	3	В2
5.63.18	Зона хранения	2,9	В2
5.63.19	Зона хранения	3,3	В2
5.63.20	Зона хранения	3,2	В2
5.63.21	Зона хранения	2,7	В2
5.63.22	Зона хранения	3,9	В2
5.63.23	Зона хранения	2,6	В2
5.63.24	Зона хранения	3,3	В2
5.63.25	Зона хранения	3,1	В2
5.63.26	Зона хранения	3,1	В2
5.63.27	Зона хранения	3,1	В2
5.63.28	Зона хранения	3,1	В2
5.63.29	Зона хранения	4,1	В2
5.63.30	Зона хранения	3,3	В2
5.64.01	Пом. для	4,35	В2
5.64.02	Зона хранения	5,5	В2
5.64.03	Зона хранения	5,5	В2
5.64.04	Зона хранения	5,5	В2
5.64.05	Зона хранения	5,5	В2

Экспликация помещений – 1-го этажа корп. 5			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Классификация
5.64.06	Зона хранения	5,5	02
5.64.07	Зона хранения	5,5	02
5.64.08	Зона хранения	5,5	02
5.64.09	Зона хранения	5,5	02
5.64.10	Зона хранения	5,6	02
5.64.11	Зона хранения	7	02
5.64.12	Зона хранения	6,5	02
5.64.13	Зона хранения	6,4	02
5.64.14	Зона хранения	6,5	02
5.64.15	Зона хранения	6	02
5.64.16	Зона хранения	6	02
5.64.17	Зона хранения	6	02
5.64.18	Зона хранения	6	02
5.64.19	Зона хранения	5,4	02
5.64.20	Зона хранения	5,4	02
5.64.21	Зона хранения	4,4	02
5.64.22	Зона хранения	4,3	02
5.65.01	Приход	18,3	02
5.65.02	Зона хранения	5,8	02
5.65.03	Зона хранения	5,7	02
5.65.04	Зона хранения	5,7	02
5.65.05	Зона хранения	5,7	02
5.65.06	Зона хранения	5,7	02
5.65.07	Зона хранения	6	02
5.65.08	Зона хранения	5,3	02
5.65.09	Зона хранения	5,4	02
5.65.10	Зона хранения	11,2	02
5.65.11	Зона хранения	8,7	02
5.65.12	Зона хранения	6,1	02
5.65.01	Приход	26,3	02

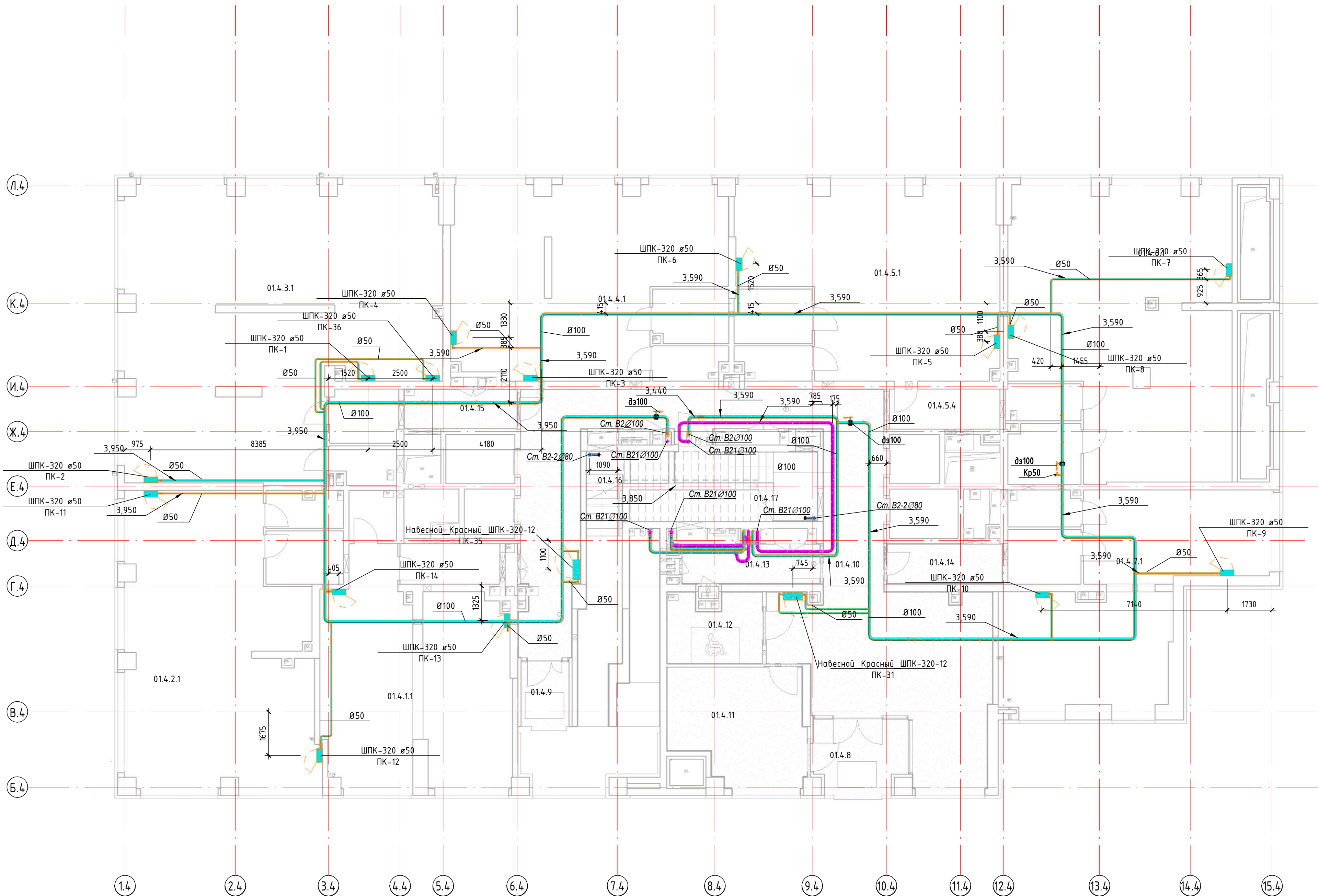
Экспликация помещений –1-го этажа корпуса 5			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Классификация помещений
5.66.02	Зона хранения	5,4	Б2
5.66.03	Зона хранения	5,5	Б2
5.66.04	Зона хранения	6	Б2
5.66.05	Зона хранения	5,1	Б2
5.66.06	Зона хранения	4,4	Б2
5.66.07	Зона хранения	7,1	Б2
5.66.08	Зона хранения	4,6	Б2
5.66.09	Зона хранения	4,5	Б2
5.66.10	Зона хранения	7	Б2
5.66.11	Зона хранения	7	Б2
5.66.12	Зона хранения	5,3	Б2
5.66.13	Зона хранения	6,1	Б2
5.66.14	Зона хранения	4,8	Б2
5.66.15	Зона хранения	4,3	Б2
5.66.16	Зона хранения	7	Б2
5.66.17	Зона хранения	9,8	Б2
5.67.01	Приход	25,5	Б2
5.67.02	Зона хранения	4,6	Б2
5.67.03	Зона хранения	5,8	Б2
5.67.04	Зона хранения	6	Б2
5.67.05	Зона хранения	7,1	Б2
5.67.06	Зона хранения	9,3	Б2
5.67.07	Зона хранения	4,3	Б2
5.67.08	Зона хранения	4,3	Б2
5.67.09	Зона хранения	7	Б2
5.67.10	Зона хранения	5,7	Б2
5.67.11	Зона хранения	4	Б2
5.67.12	Зона хранения	4	Б2
5.67.13	Зона хранения	3,9	Б2
5.67.14	Зона хранения	5,7	Б2

[illegible]



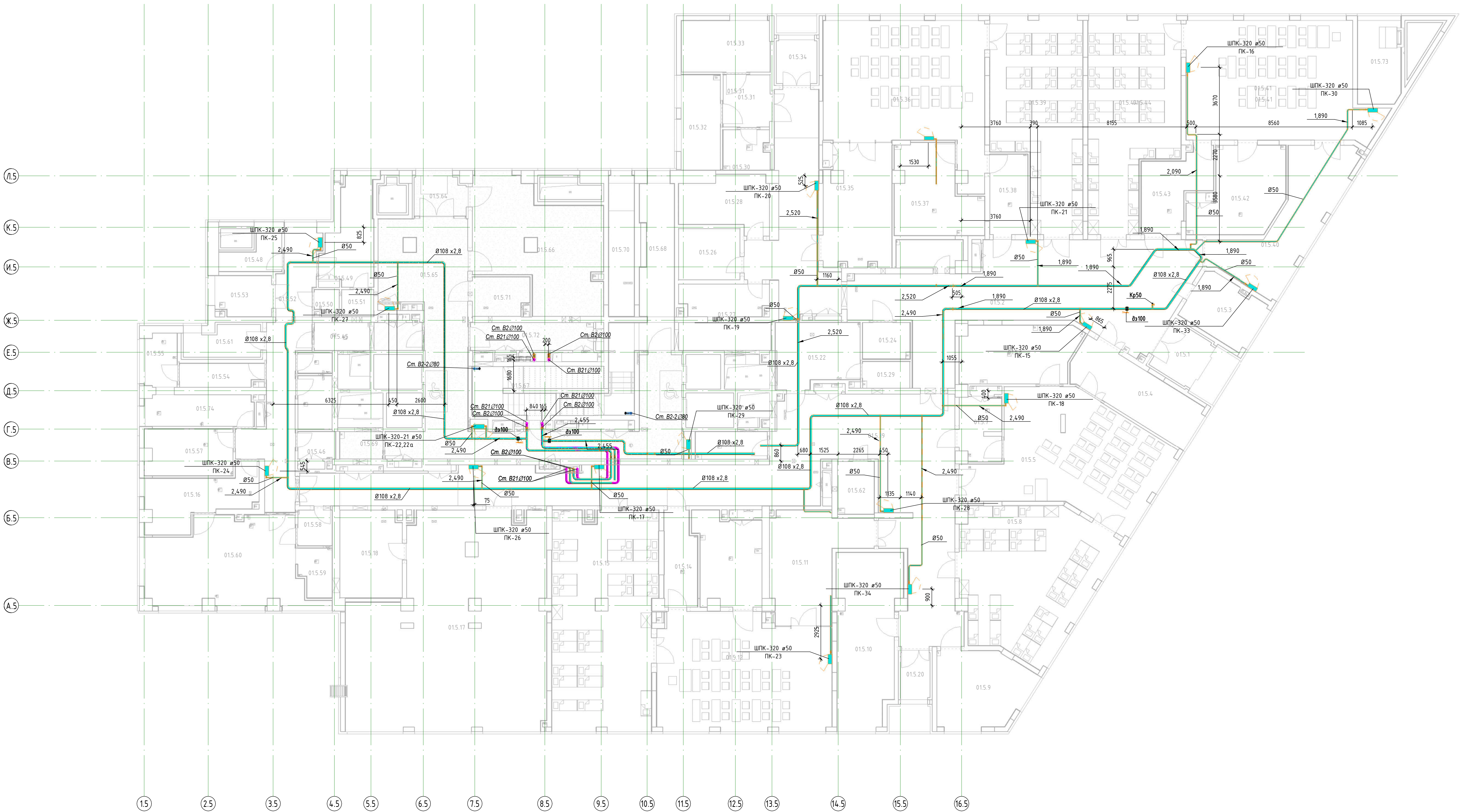
План 1 этажа кор.4

Экспликация помещений МОП 1-го этажа корпус 4			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще ния
Уровень 1 К4			
014.8	Тамбур	9,9	
014.9	Тамбур	4,6	
014.10	Вестибюль	102,9	
014.11	Колясочная	22,6	B3
014.12	С/у МГН и посетителей с детьми	9,4	
014.13	Помещение для мойки лап	8	B4
014.14	Кладовая	6,7	B4
014.15	ПЧИ	6,5	B4
014.16	ЛК - 1	17	
014.17	ЛК - 2	16	
014.18	ЛК - 3	9,6	
		213,2	



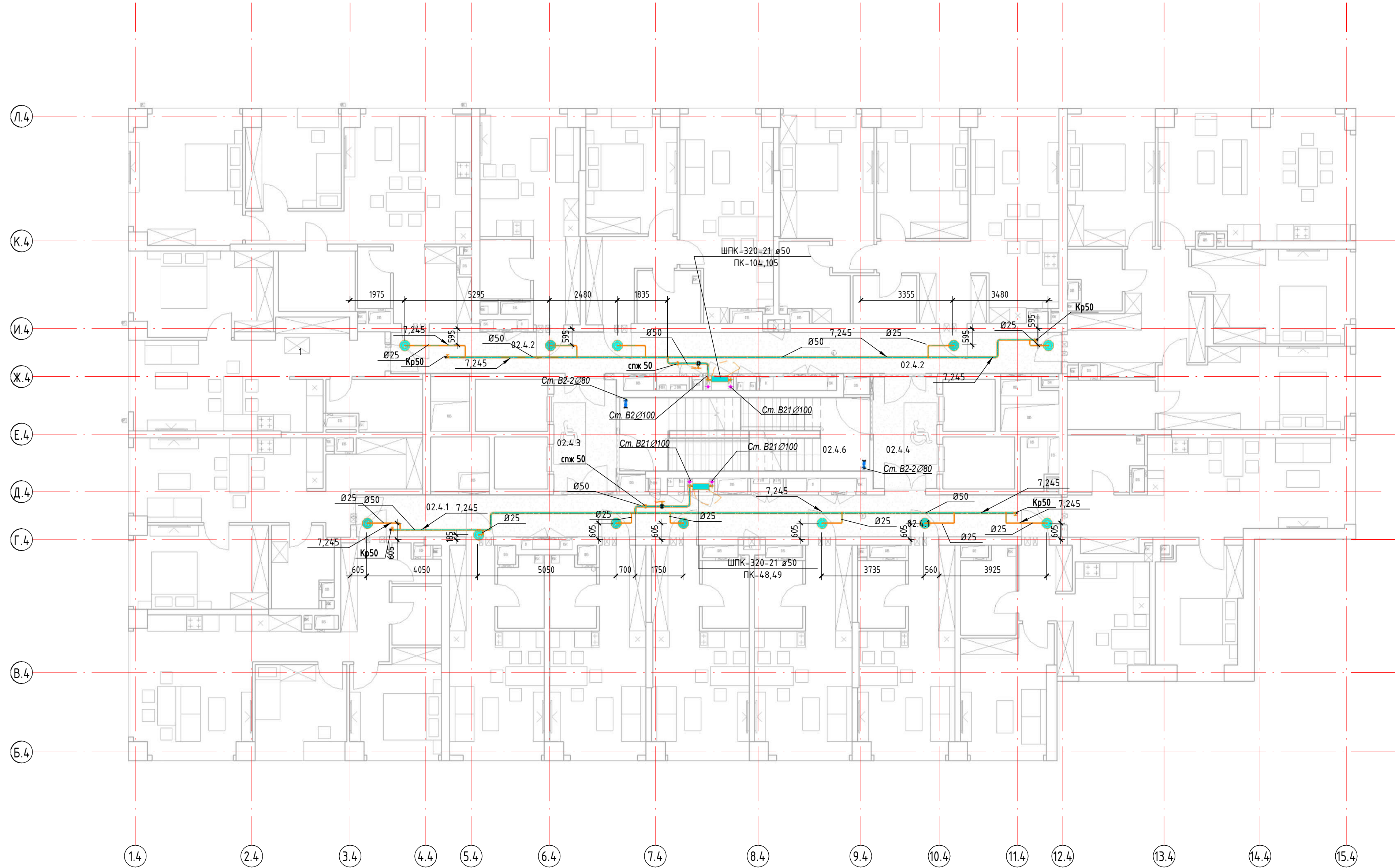
						ГКО-70-23-АВП			
						«Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическое водяное пожаротушение, внутренний противопожарный водопровод	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Никитин			Р	6	0
Проверил				Масальская		Пожаротушение фрагмент 1 этажа (Корпус 4)	ЮНК Инжиниринг		
							Формат А1А		
Ию. № подл.				Бабкин					

План 1 этажа кор.5



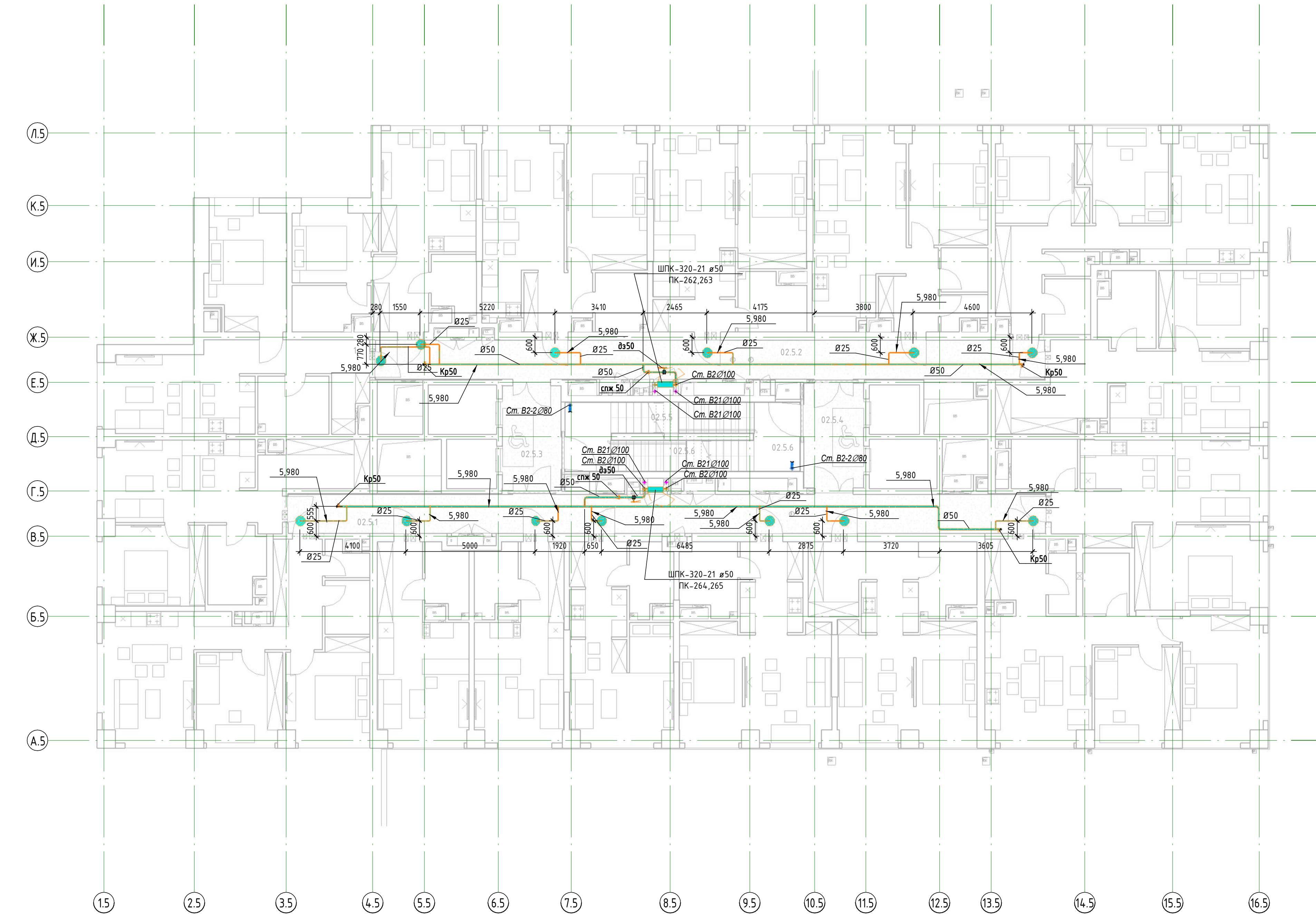
Экспликация помещений МОП 1-го этажа корпус 5			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещения
Уровень 1, 45			
015.64	Тамбур	6,7	
015.65	Вестибиль	74	
015.66	Коллекторная	40,5	B3
015.67	ЛК-1	14,8	
015.68	ЛК-2	27,9	
015.69	ЛК-3	3,5	B4
015.70	ЛК-4	11	
015.71	С/у МПН и посетителей с детьми	6,4	
015.72	Помещение мойки лоп	10,3	B4
015.73	ЛК-5	11,3	
015.75	Кладовая инвентаря	4	B4
		210,2	

План 02 этажа кор.4




Экспликация помещений МПТ 2-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещения
Уровень 2, И4			
02.4.1	Коридор	38.9	
02.4.2	Коридор	26.9	
02.4.3	Тамбур ПБЗ МПН	9.4	
02.4.4	Тамбур ПБЗ МПН	9.4	
02.4.5	ПК-1	11.2	
02.4.6	ПК-2	11.2	
Уровень 2, И5			
02.5.1	Коридор	44.3	
02.5.2	Коридор	39.1	
02.5.3	Тамбур ПБЗ МПН	9.4	
02.5.4	Тамбур ПБЗ МПН	9.4	
02.5.5	ПК-1	11.3	
02.5.6	ПК-2	11.2	
		241.7	

План 2 этажа кор.5



Экспликация помещений МП 3-20 этаж			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Код помещения
Уровень 3_K4			
03.4.1	Коридор	38,9	
03.4.2	Коридор	36,9	
03.4.3	Тамбур (ПЗ МН)	9,4	
03.4.4	Тамбур (ПЗ МН)	9,4	
03.4.5	ЛК - 1	11,2	
03.4.6	ЛК - 2	11,2	
Уровень 3_K5			
03.5.1	Коридор	44,3	
03.5.2	Коридор	39,1	
03.5.3	Тамбур (ПЗ МН)	9,4	
03.5.4	Тамбур (ПЗ МН)	9,4	
03.5.5	ЛК-1	11,2	
03.5.6	ЛК-2	11,2	
		243,7	

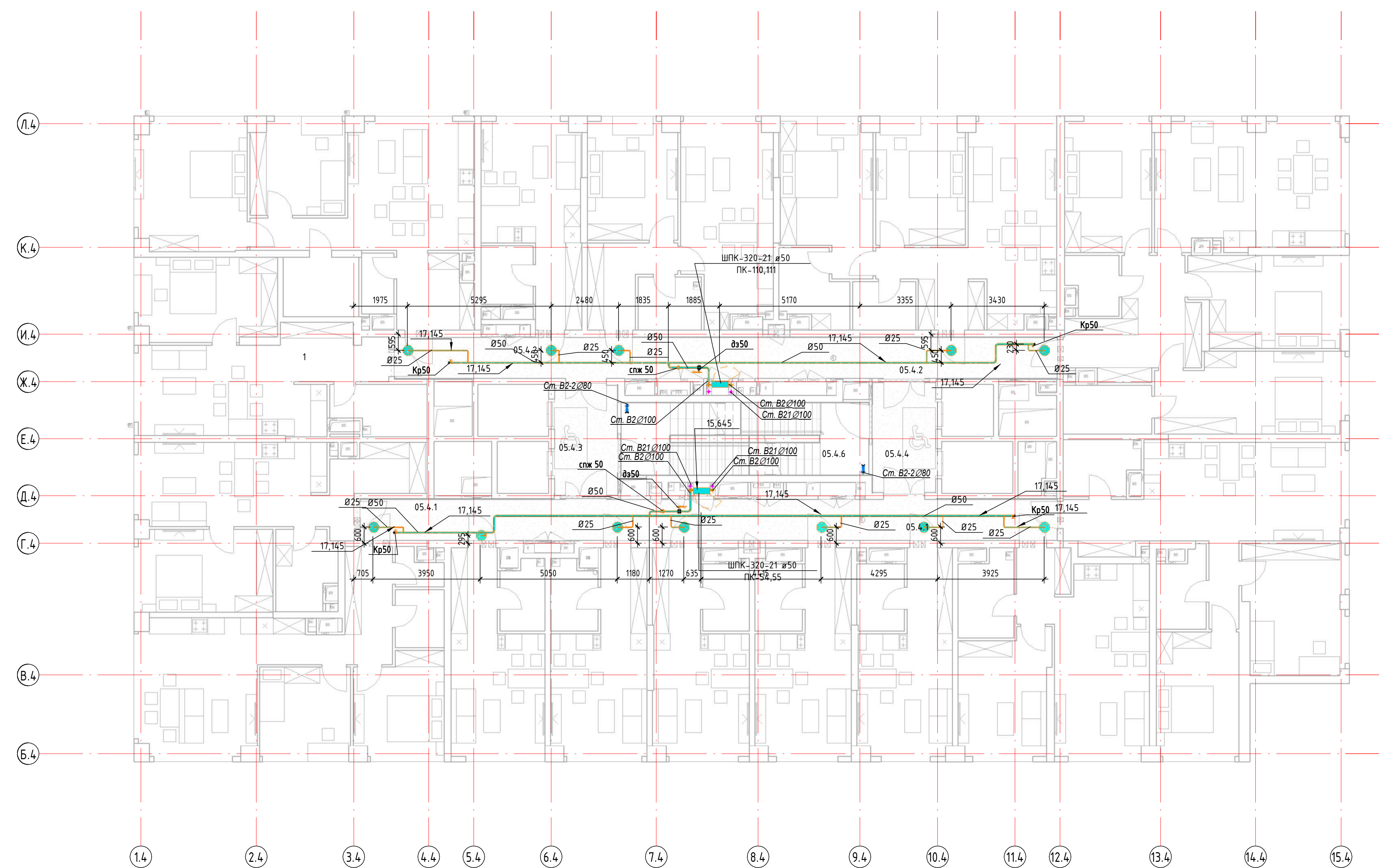
						ГКО-70-23-АВП		
						«Межрегиональный» жилой комплекс с встроенно-пристроенными помещениями (3-этап строительства: Корпус 4, Корпус 5/и, расположенный на земельном участке по адресу г. Москва, СВАО, ул. Боловническая, д. 29)		
Изм.	Колуч.	Лист	Итого	Полн.	Дата			
Разработчик		Иванова						
Проверка		Медведева						
						Алгоритмические вкладки поперечности, вытупы при проектировании добротой		
						Р	9	Листов
Гип		Байкин				Покрашенные фрагменты 3 этажа (Корпус 4, 5)		
						Филиппов А.А. Исключено		
								

Экспликация помещений МП 4 – 20 эта			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол-во ед.
Уровень 4, К4			
04.4.1	Коридор	38,9	
04.4.2	Коридор	36,9	
04.4.3	Тамбур (ПБ3 МН)	9,4	
04.4.4	Тамбур (ПБ3 МН)	9,4	
04.4.5	ЛК-1	11,2	
04.4.6	ЛК-2	11,2	
Уровень 4, К5			
04.5.1	Коридор	44,3	
04.5.2	Коридор	39,1	
04.5.3	Тамбур (ПБ3 МН)	9,4	
04.5.4	Тамбур (ПБ3 МН)	9,4	
04.5.5	ЛК-1	11,3	
04.5.6	ЛК-2	11,2	
			241,7

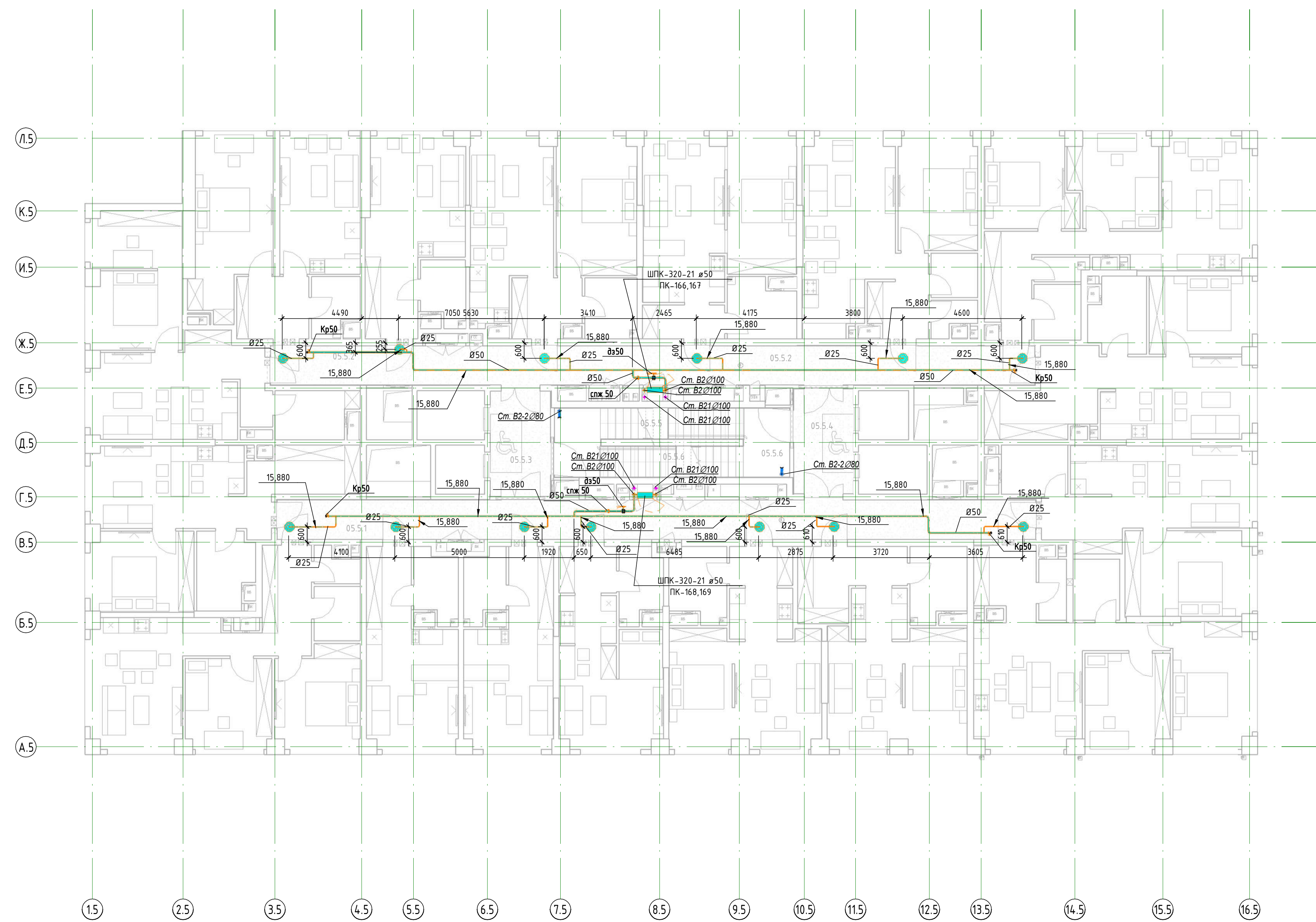
[illegible]

					ГКО-70-23-АВП		
					«Многофункциональный жилой комплекс с встроенно-пристроенными помещениями (3-й этаж строительства) Корпус 4, Корпус 5В, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, (840, кв. 29		
Изм.	Кал.	Изд.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	
Разреш.	Начальник						
Проверил	Маслякина						
					Автоматическое водное пожаротушение, внутренний противопожарный водопровод		
					Стоялок	Листов	Листов
					Р	10	
					Пожаротушение фрезант 4 этажа (Корпус 4, 5)		
					ФПК Исключитель		
					ФПК-00000000000000000000		
ГИП	Бабкин						

План 5 этажа кор.4



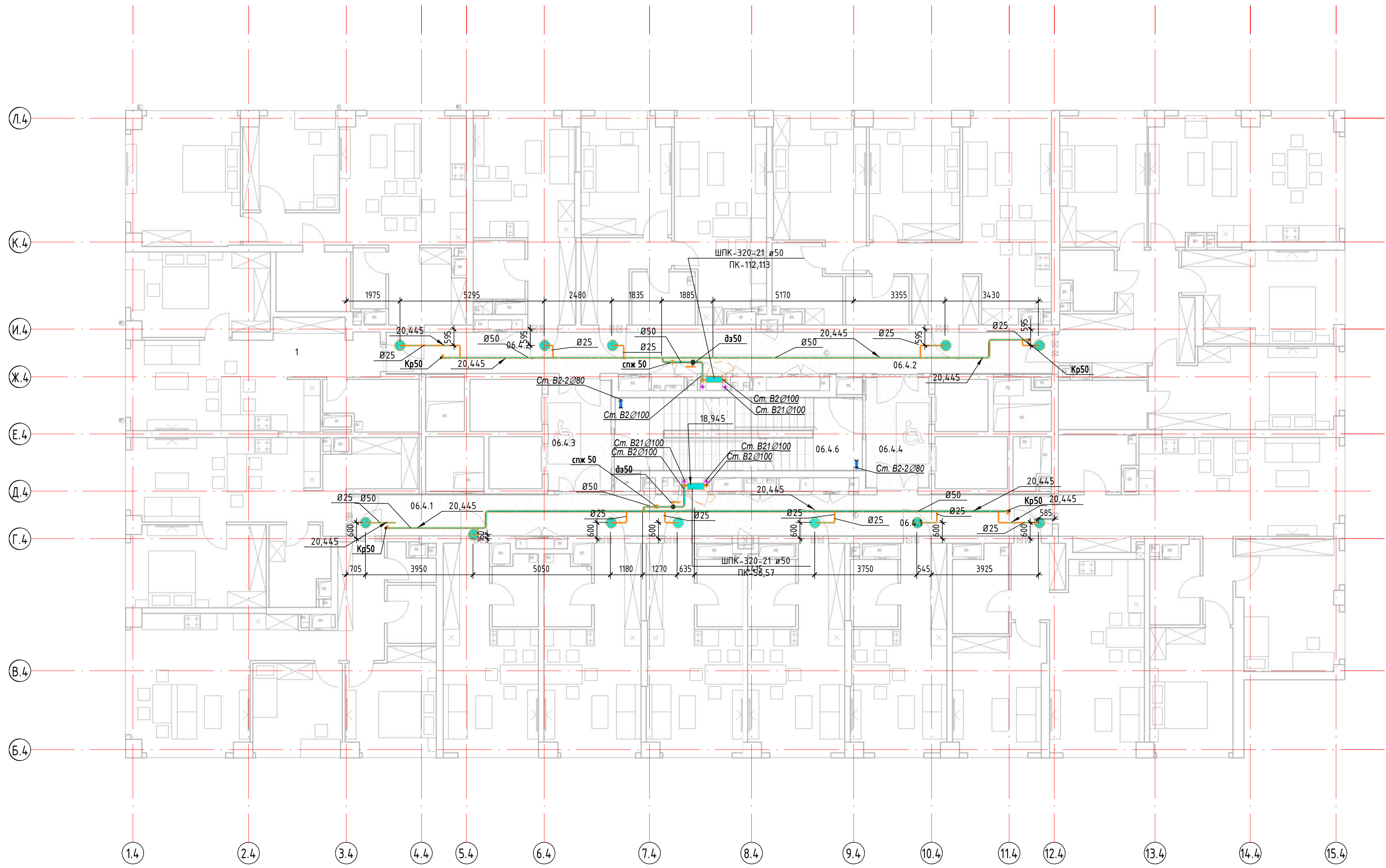
План 5 этажа кор.5



Экспликация помещений МОП 5-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. Помеще- ния
Уровень 5_K4			
05.1.1	Коридор	39,8	
05.4.2	Коридор	36,9	
05.4.3	Тамбур (ПБЗ МН)	9,4	
05.4.4	Тамбур (ПБЗ МН)	9,4	
05.4.5	МК – 1	11,2	
05.4.6	МК – 2	11,2	
Уровень 5_K5			
05.5.1	Коридор	44,3	
05.5.2	Коридор	44,6	
05.5.3	Тамбур (ПБЗ МН)	9,4	
05.5.4	Тамбур (ПБЗ МН)	9,4	
05.5.5	МК-1	11,3	
05.5.6	МК-2	11,3	
		212,2	

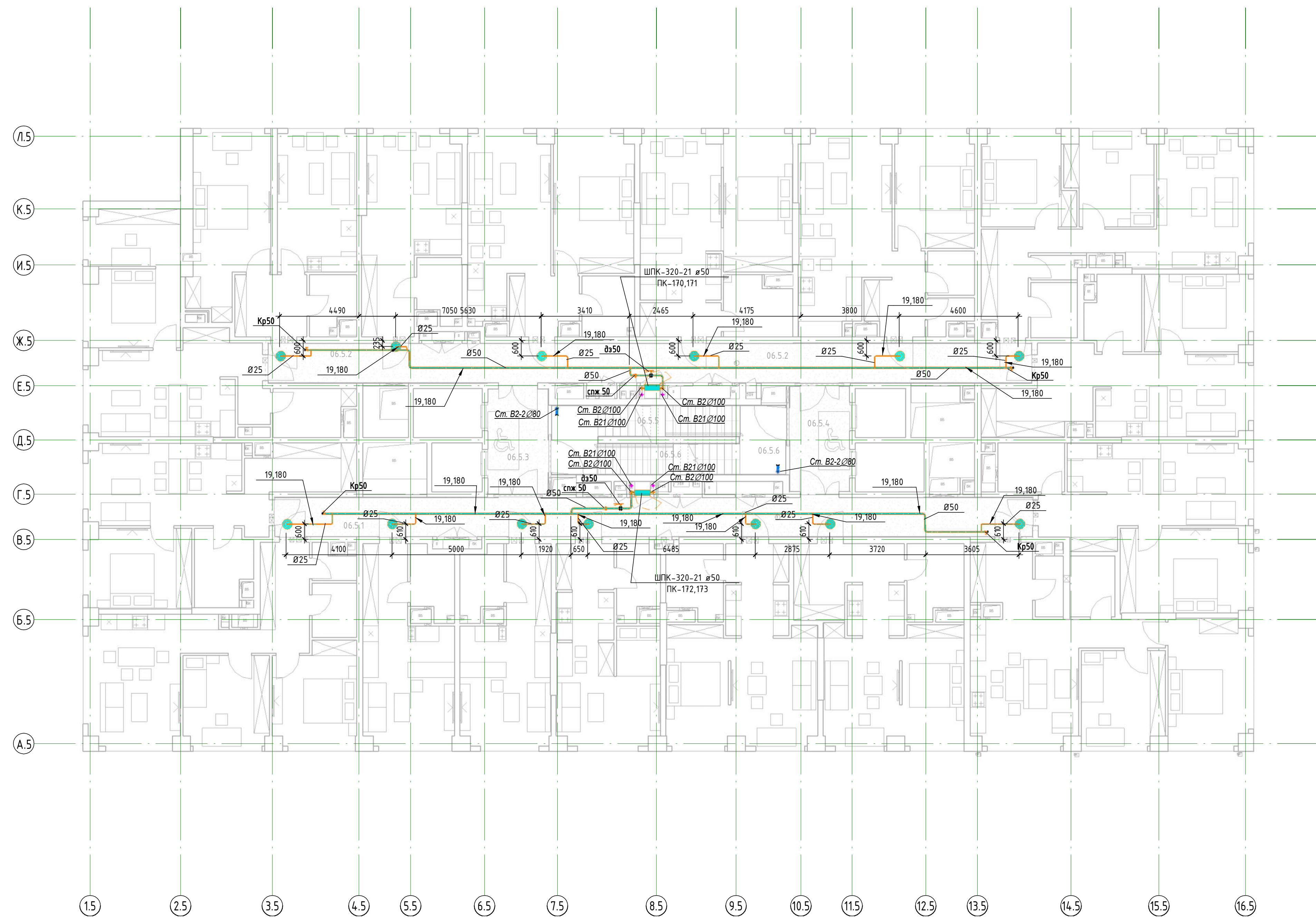
[illegible]

План 6 этажа кор.4

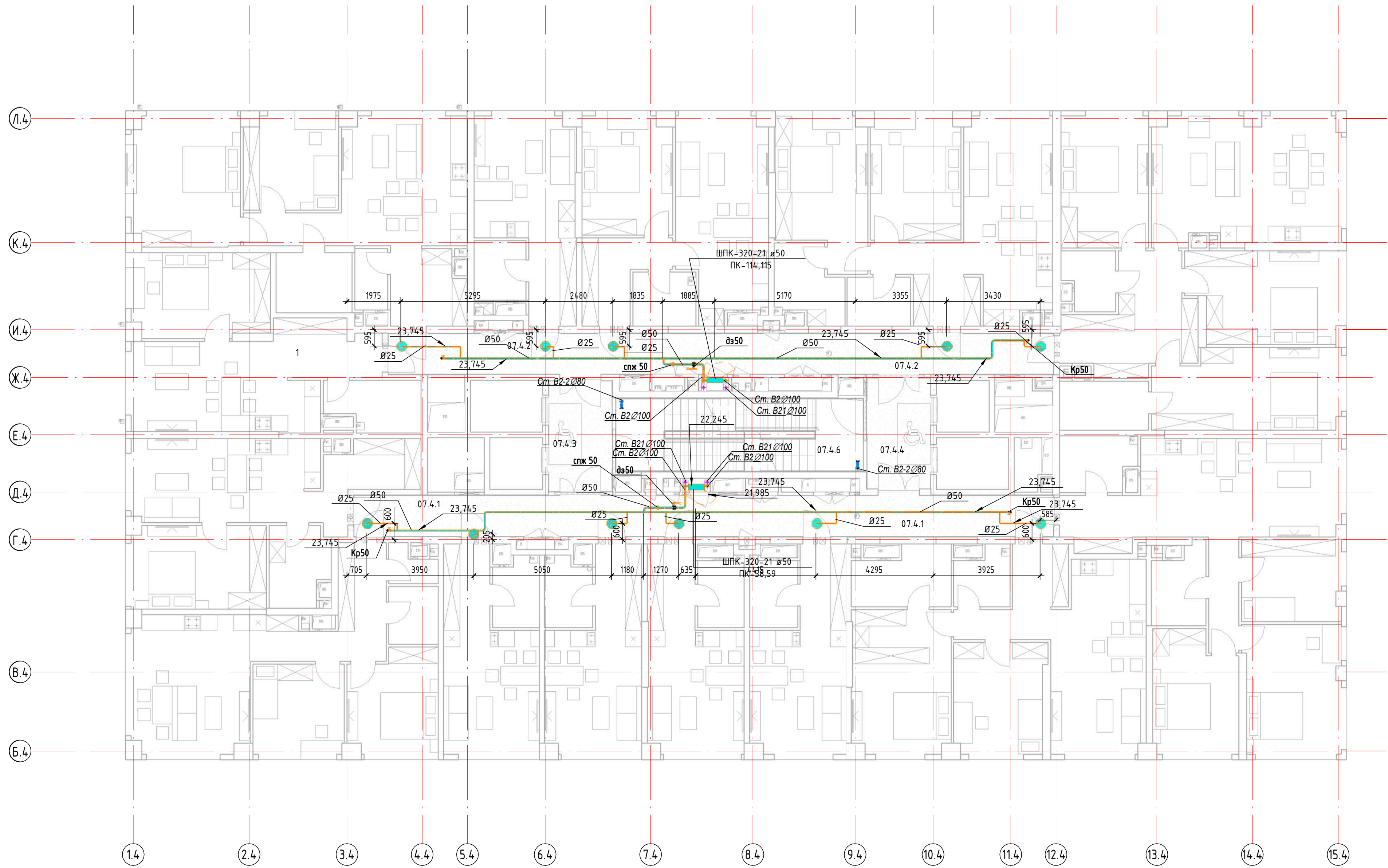


Экспликация помещений МП 6-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кот. помещени
Уровень 6, К4			
06.4.1	Коридор	38.8	
06.4.2	Коридор	36.5	
06.4.3	Танбур (ПБЗ МН)	9.4	
06.4.4	Танбур (ПБЗ МН)	9.4	
06.4.5	ЛК-1	11.2	
06.4.6	ЛК-2	11.2	
Уровень 6, К5			
06.5.1	Коридор	44.3	
06.5.2	Коридор	44.6	
06.5.3	Танбур (ПБЗ МН)	9.4	
06.5.4	Танбур (ПБЗ МН)	9.4	
06.5.5	ЛК-1	11.3	
06.5.6	ЛК-2	11.2	
		247.1	

План 6 этажа кор.5

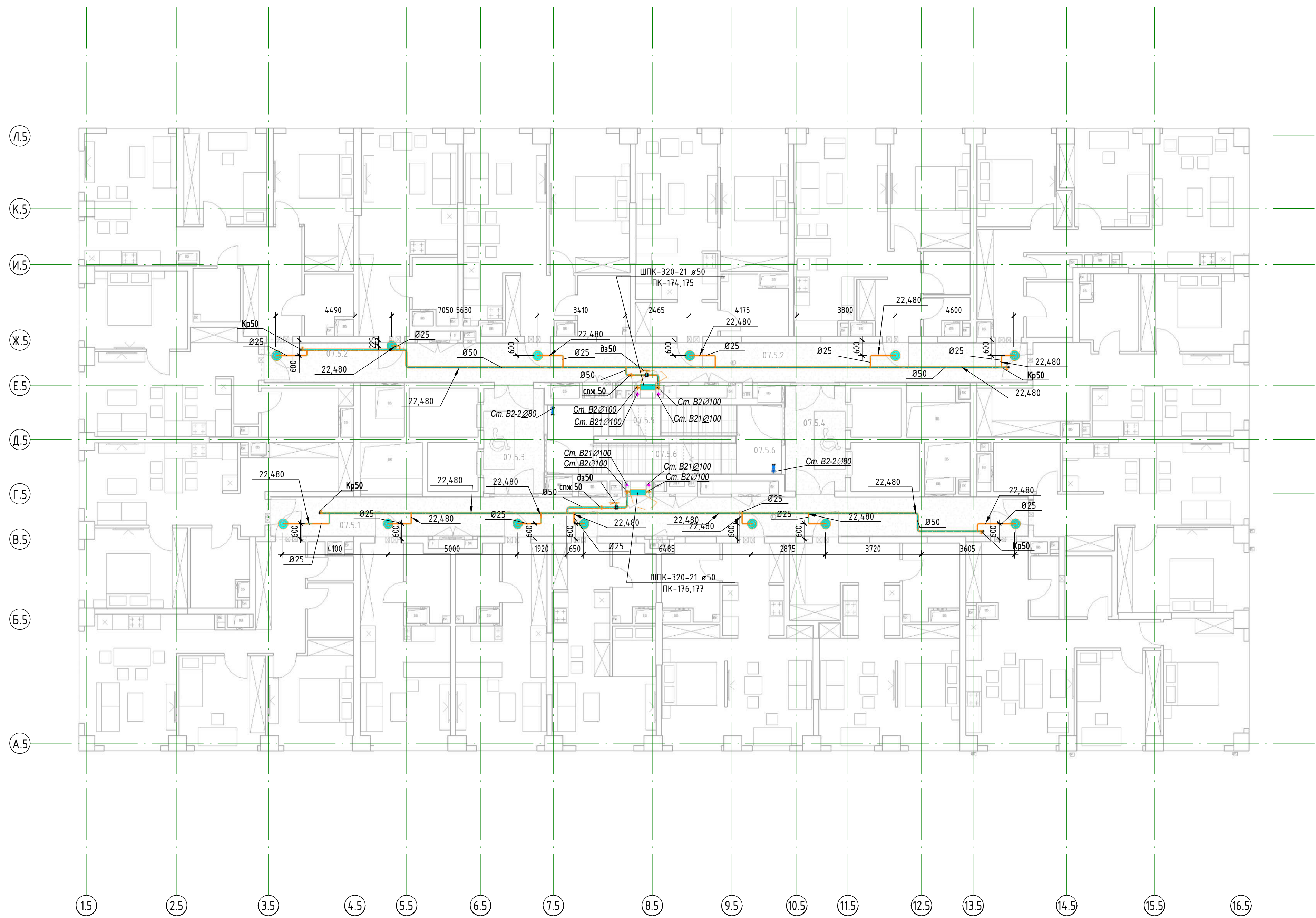


План 7 этажа кор.4

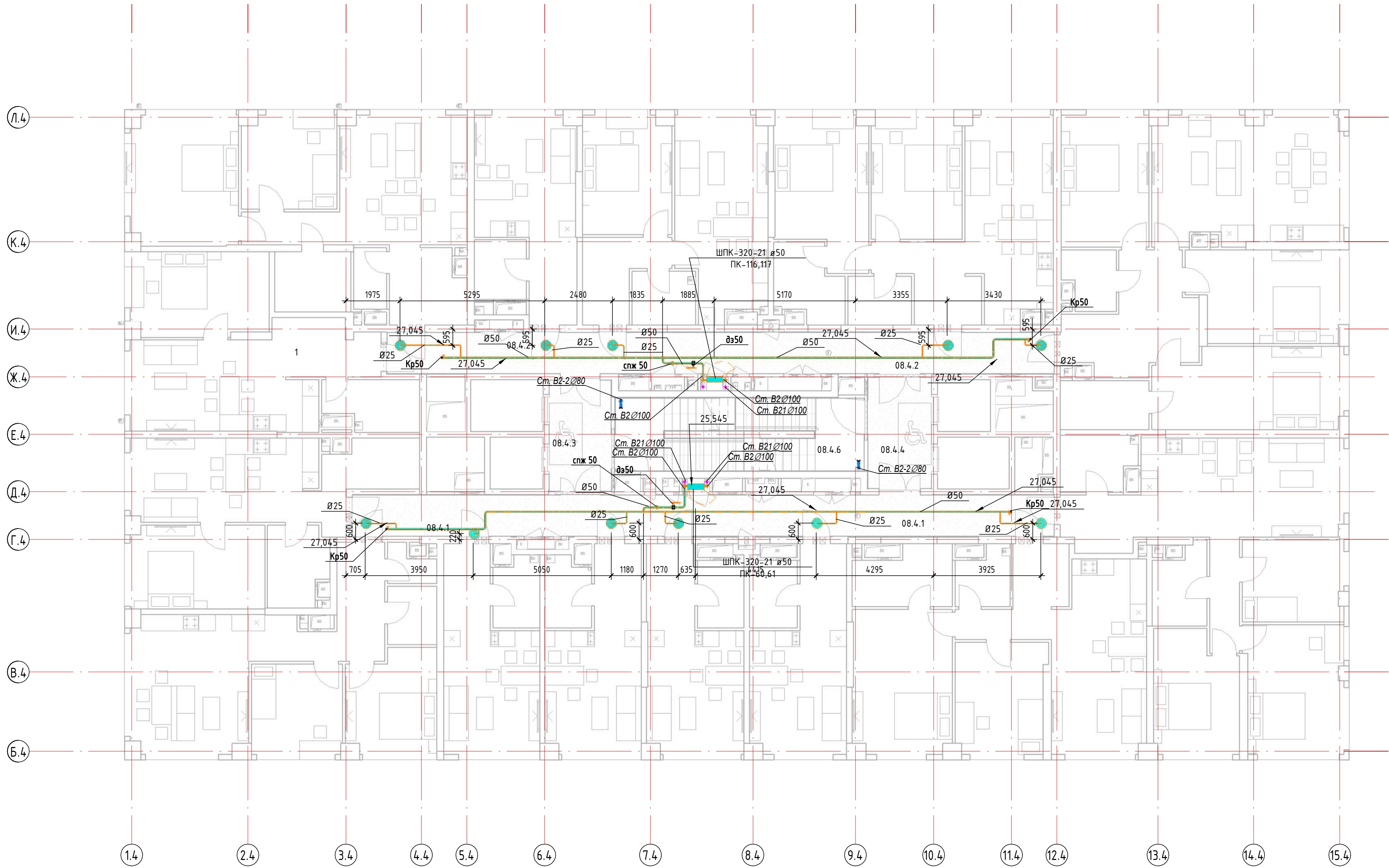


Экспликация помещений МПТ 7-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помеще-ния
Уровень 7 К4			
07.4.1	Коридор	38.8	
07.4.2	Коридор	38.9	
07.4.3	Тамбур П63 МГН	9.4	
07.4.4	Тамбур П63 МГН	9.4	
07.4.5	ЛК-1	11.2	
07.4.6	ЛК-2	11.2	
Уровень 7 К5			
07.5.1	Коридор	44.3	
07.5.2	Коридор	44.6	
07.5.3	Тамбур П63 МГН	9.4	
07.5.4	Тамбур П63 МГН	9.4	
07.5.5	ЛК-1	11.3	
07.5.6	ЛК-2	11.2	
		247.1	

План 7 этажа кор.5

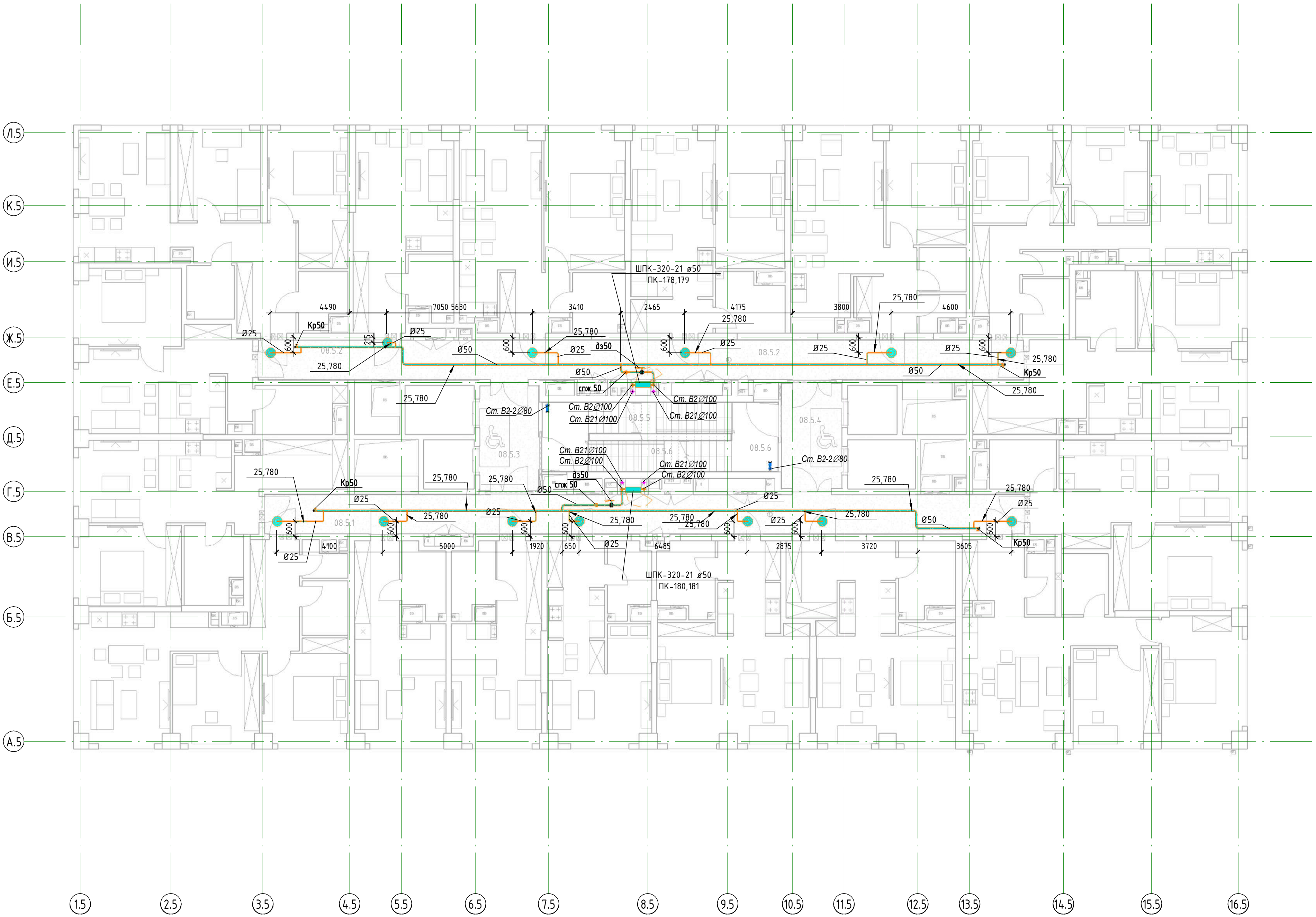


План 8 этажа кор.4



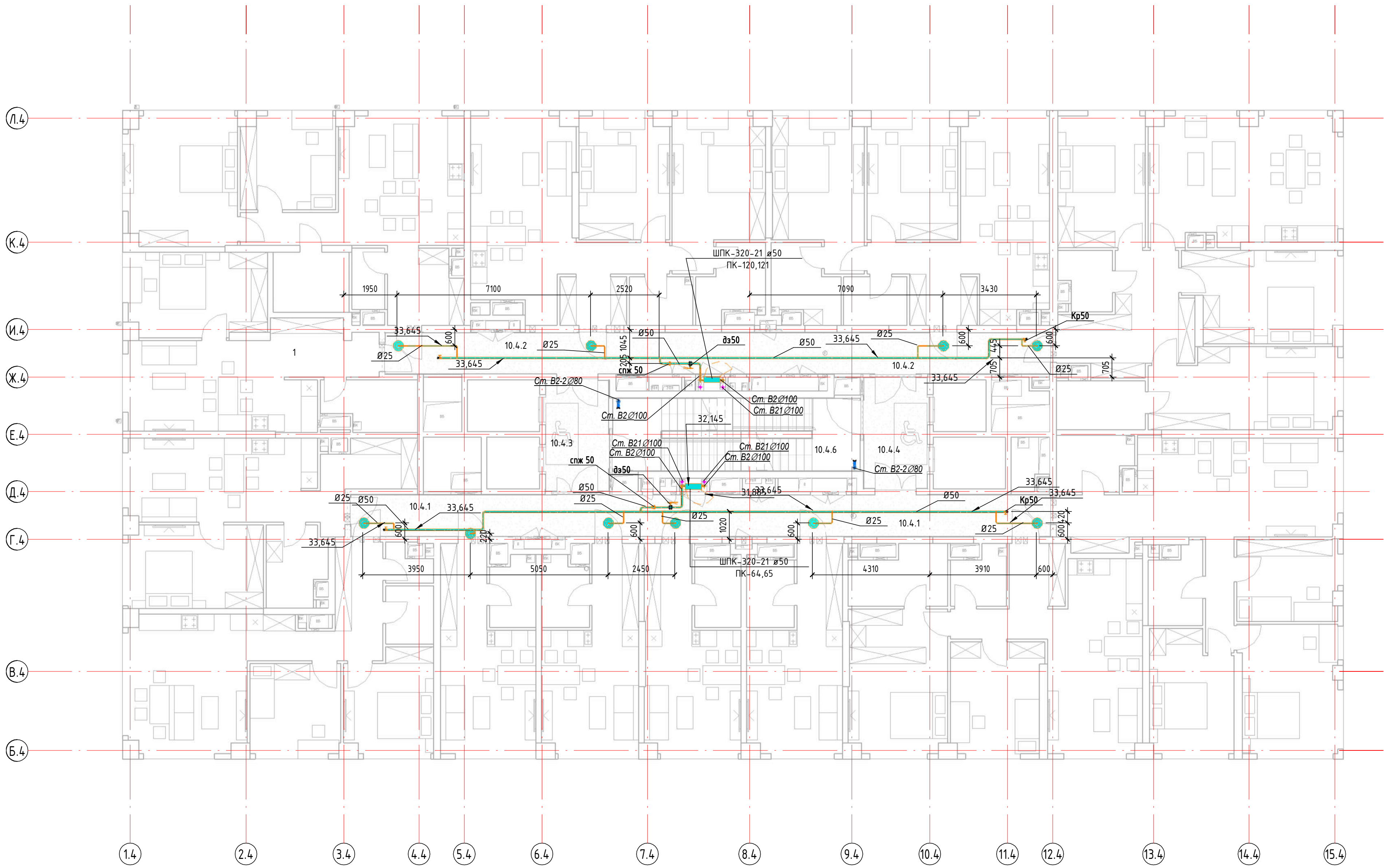
Экспликация помещений МП 8-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще-ния
Уровень 8_К4			
08.4.1	Коридор	38.8	
08.4.2	Коридор	36.9	
08.4.3	Тамбур ЛБЗ МГН	9.4	
08.4.4	Тамбур ЛБЗ МГН	9.4	
08.4.5	ЛК-1	11.2	
08.4.6	ЛК-2	11.2	
Уровень 8_К5			
08.5.1	Коридор	44.3	
08.5.2	Коридор	44.6	
08.5.3	Тамбур ЛБЗ МГН	9.4	
08.5.4	Тамбур ЛБЗ МГН	9.4	
08.5.5	ЛК-1	11.3	
08.5.6	ЛК-2	11.2	
		247.1	

План 8 этажа кор.5



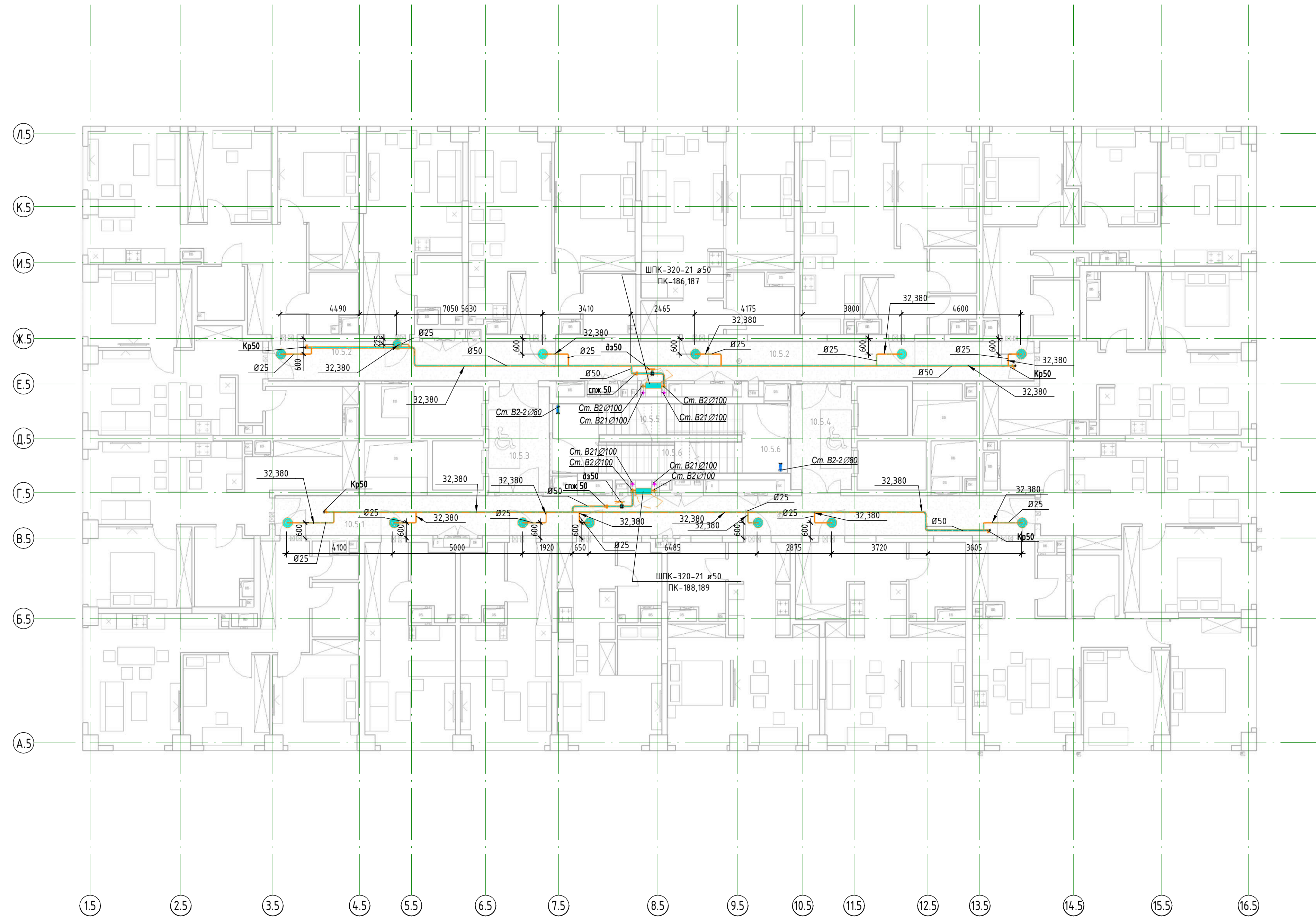
Экспликация помещений МОП 9-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол-во чел.
Уровень 9_К5			
09.4.1	Коридор	38,8	
09.4.2	Коридор	36,9	
09.4.3	ТанкУр (ПБ3 МН)	9,4	
09.4.4	ТанкУр (ПБ3 МН)	9,4	
09.4.5	ПК - 1	11,2	
09.4.6	ПК - 2	11,2	
Уровень 9_К5			
09.5.1	Коридор	44,3	
09.5.2	Коридор	44,6	
09.5.3	ТанкУр (ПБ3 МН)	9,4	
09.5.4	ТанкУр (ПБ3 МН)	9,4	
09.5.5	ПК - 1	11,3	
09.5.6	ПК - 2	11,3	

План 10 этажа кор.4



Экспликация помещений МП 10-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помеще-ния
Уровень 10_К4			
10.4.1	Коридор	38.8	
10.4.2	Коридор	36.9	
10.4.3	Танбур ПБЗ МГН	9.4	
10.4.4	Танбур ПБЗ МГН	9.4	
10.4.5	ЛК-1	11.2	
10.4.6	ЛК-2	11.2	
Уровень 10_К5			
10.5.1	Коридор	44.3	
10.5.2	Коридор	44.6	
10.5.3	Танбур ПБЗ МГН	9.4	
10.5.4	Танбур ПБЗ МГН	9.4	
10.5.5	ЛК-1	11.3	
10.5.6	ЛК-2	11.2	
		247.1	

План 10 этажа кор.5

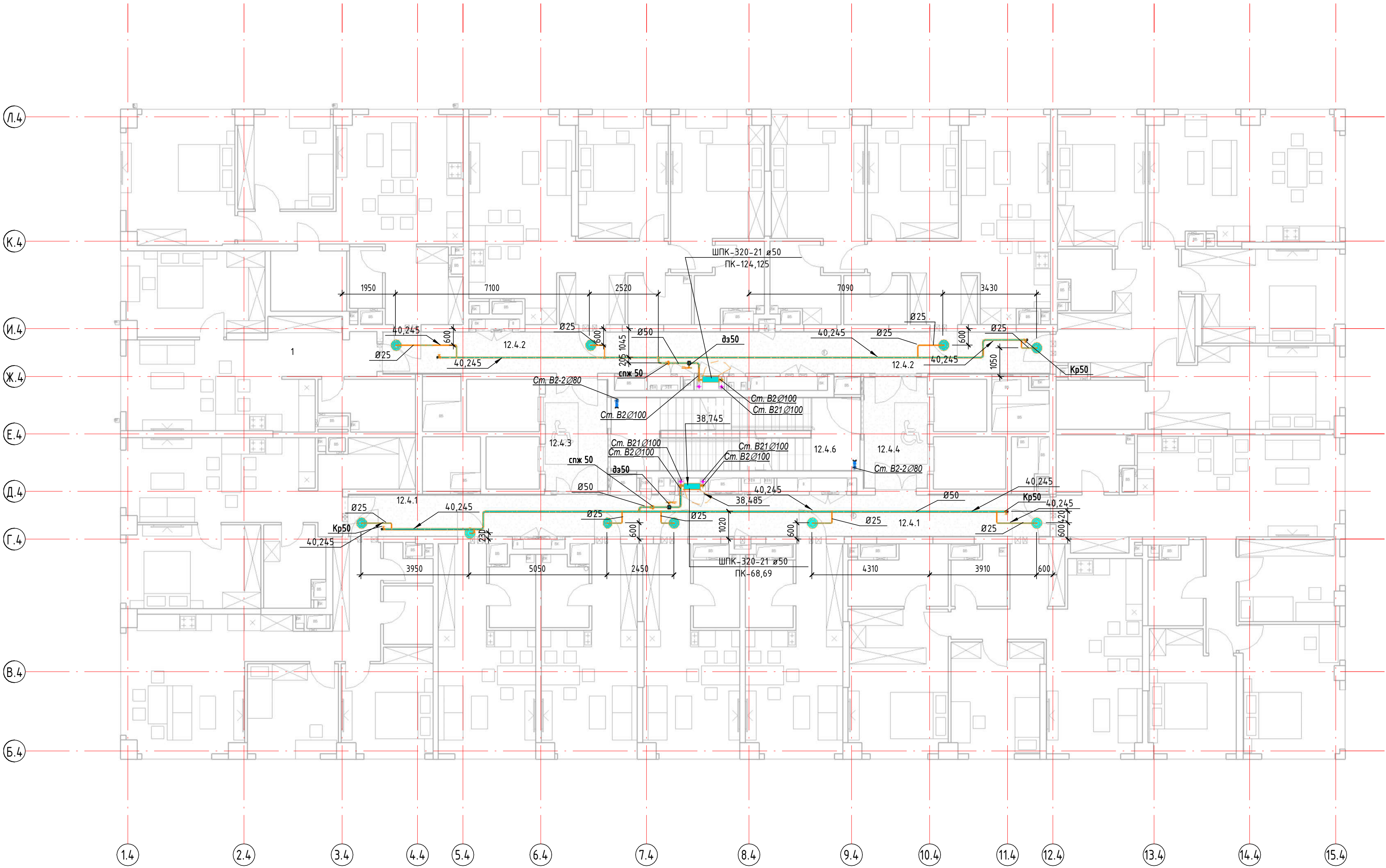


Экспликация помещений ПОП II-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол-во помещений
Уровень II, К4			
114.1	Коридор	38,8	
114.2	Коридор	36,9	
114.3	Танкостр. (ПБЗ МН)	9,4	
114.4	Танкостр. (ПБЗ МН)	9,4	
114.5	МК - 1	11,2	
114.6	МК - 2	11,2	
Уровень II, К5			
115.1	Коридор	44,9	
115.2	Коридор	44,9	
115.3	Танкостр. (ПБЗ МН)	9,4	
115.4	Танкостр. (ПБЗ МН)	9,4	
115.5	МК - 1	11,3	
115.6	МК - 2	11,2	
		247,1	

[illegible]

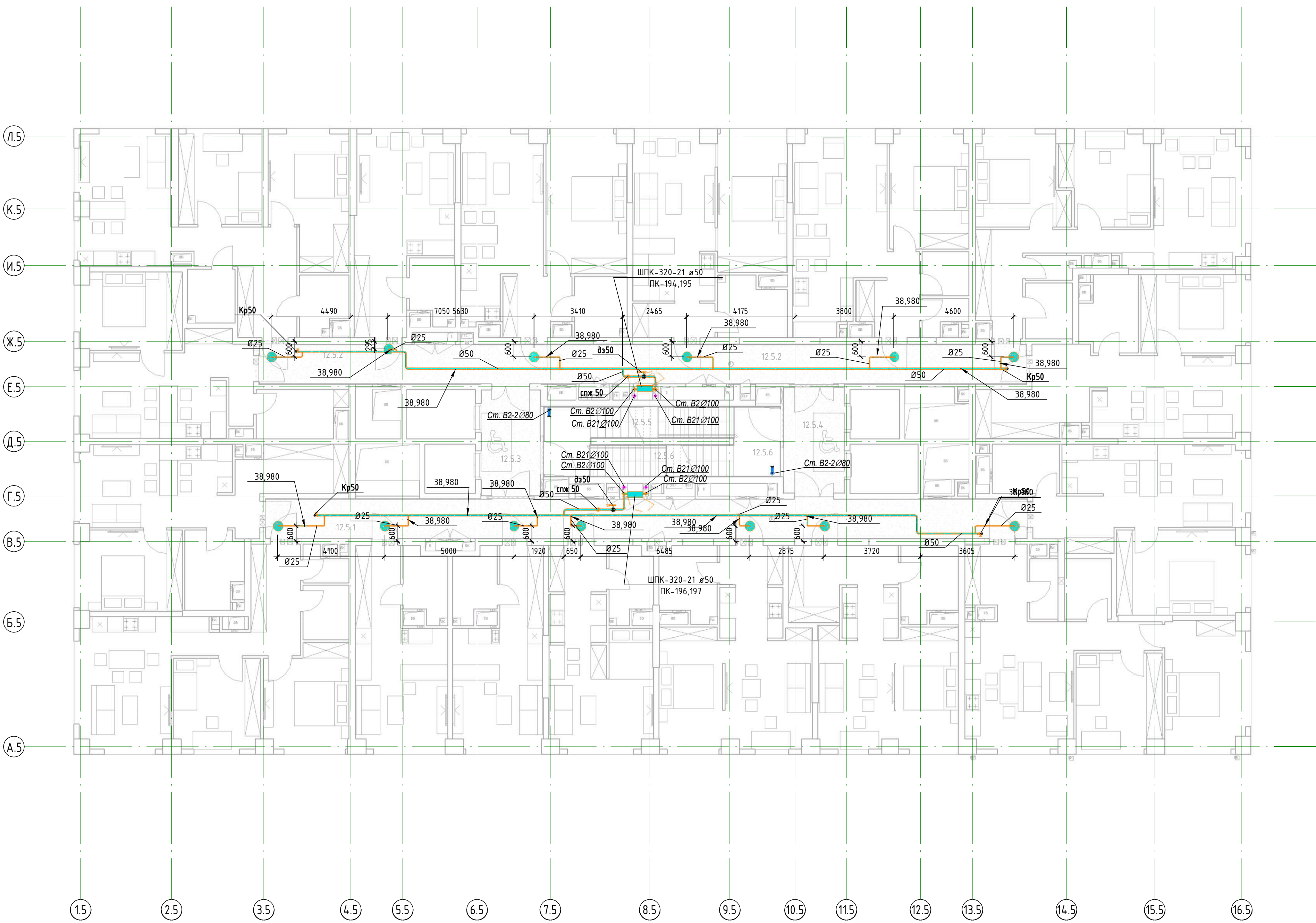
				ГКО-70-23-АВП			
«Межрегиональный» жилой комплекс с встроенно-пристроенными помещениями (3-этап строительства: Корпус 4, Корпус 5/и, расположенный на земельном участке по адресу в Москве, 6840, кв. Балашихинская, кв. 29							
Изм.	Колуч	Лист	Итого	Дата	Состо	Лист	Итого
Разработчик	Мещеряков					Р	17
Алгоритмические входы: топологию, вытиснен прототиповый набор							
Гип	Байкин			Покраснение фрагмент 11 этажа (Корпус 4, 5)			
				Филипп			

План 12 этажа кор.4

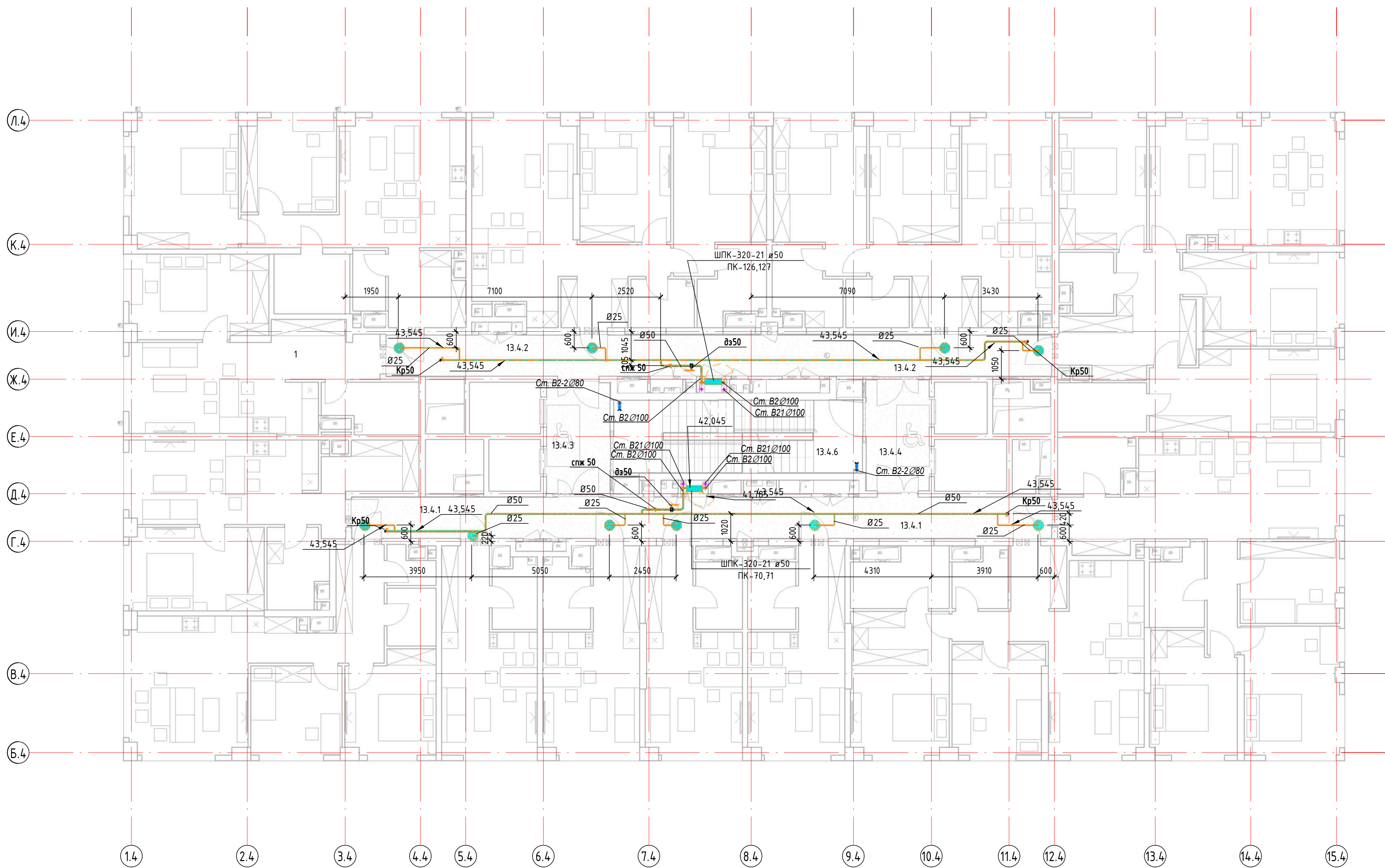


Экспликация помещений МП 12-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помещ. в
Уровень 12, К.4			
12.4.1	Коридор	38,8	
12.4.2	Коридор	36,9	
12.4.3	Тендур (ПБЗ МН)	9,4	
12.4.4	Тендур (ПБЗ МН)	9,4	
12.4.5	ЛК - 1	11,2	
12.4.6	ЛК - 2	11,2	
Уровень 12, К.5			
12.5.1	Коридор	44,3	
12.5.2	Коридор	44,6	
12.5.3	Тендур (ПБЗ МН)	9,4	
12.5.4	Тендур (ПБЗ МН)	9,4	
12.5.5	ЛК-1	11,3	
12.5.6	ЛК-2	11,2	
		247,1	

План 12 этажа кор.5

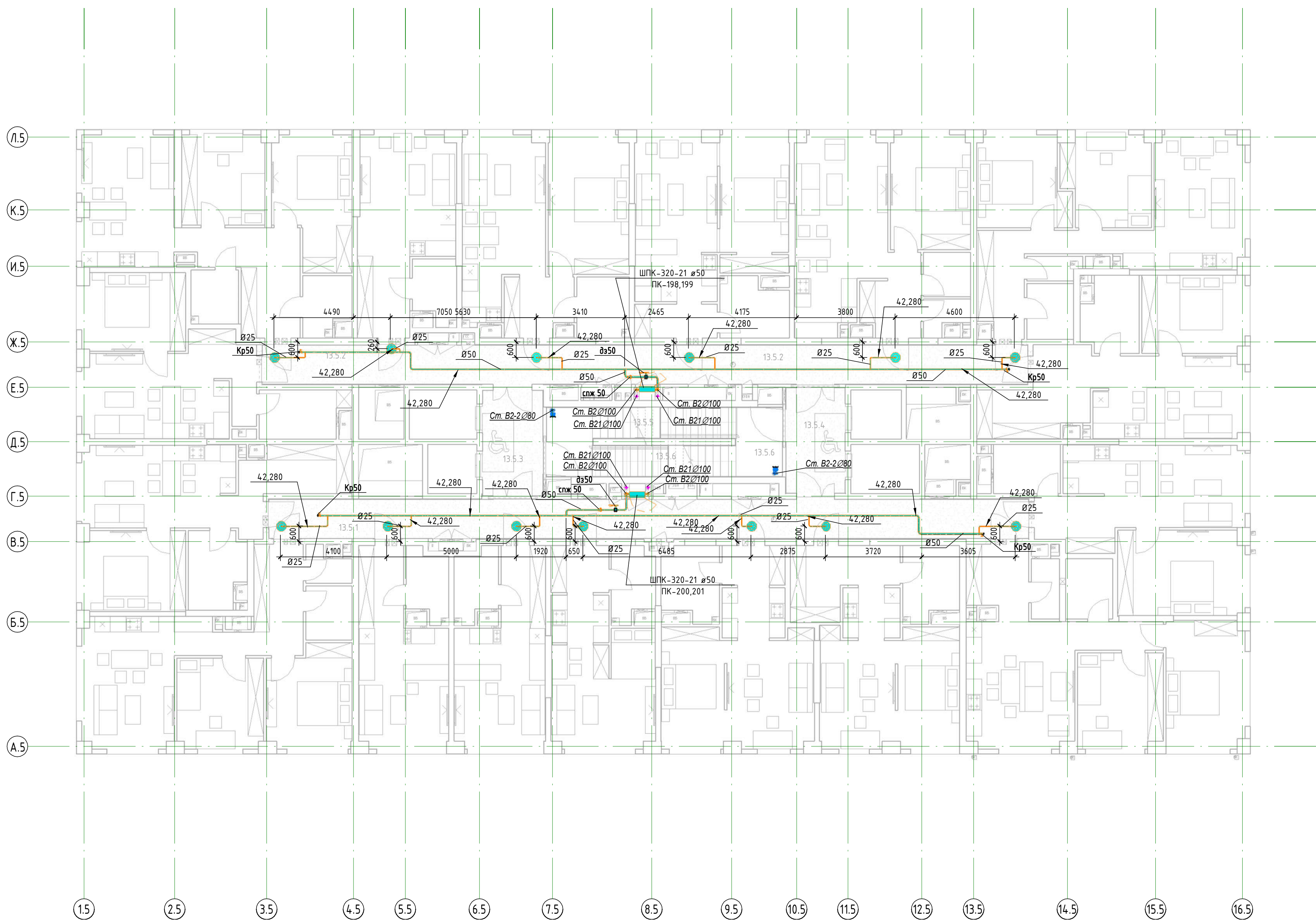


План 13 этажа кор.4



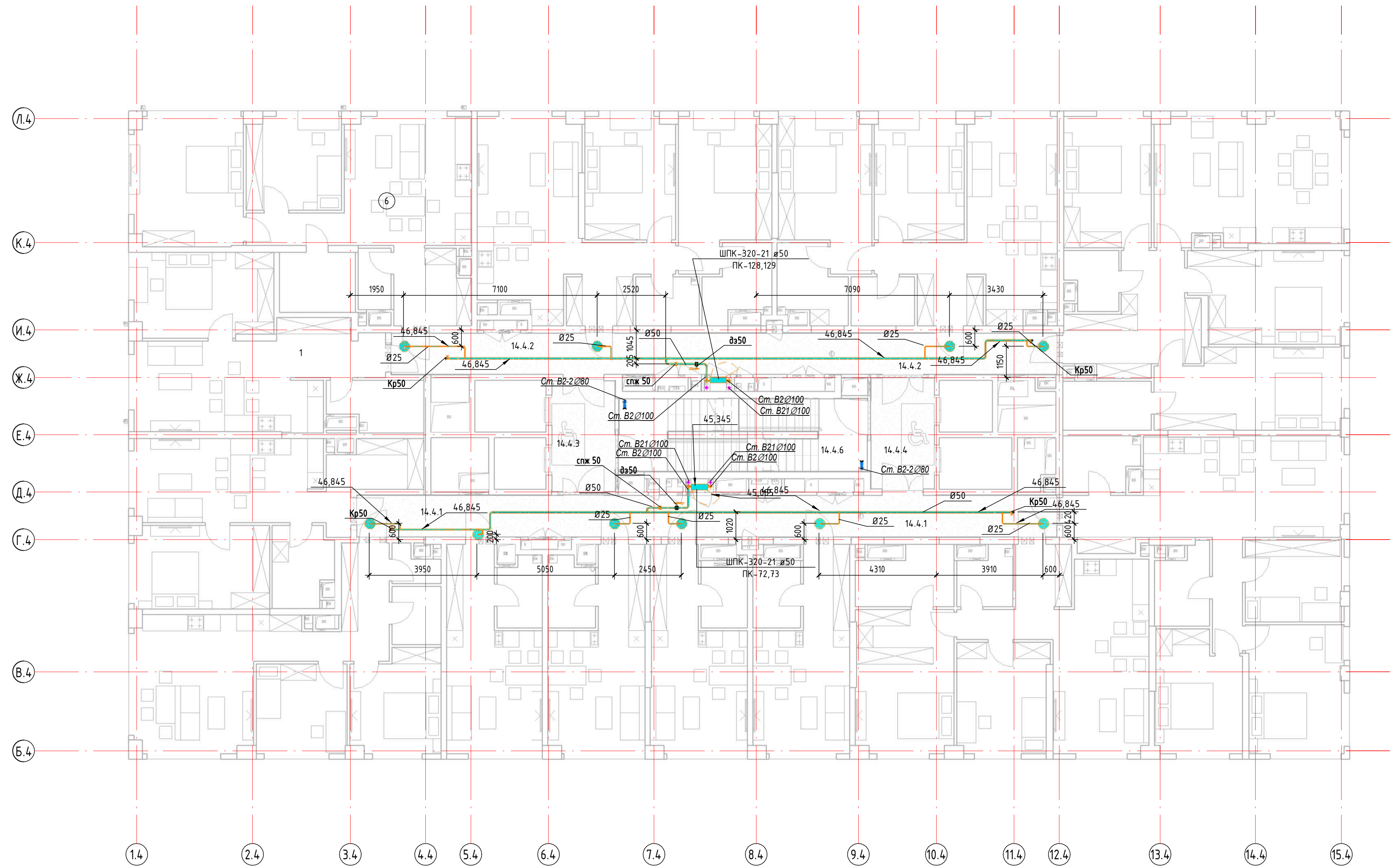
Экспликация помещений МП 13-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помещени
Уровень 13, К4			
13.4.1	Коридор	38,8	
13.4.2	Коридор	36,9	
13.4.3	Тандыр (ПБЗ МГН)	9,4	
13.4.4	Тандыр (ПБЗ МГН)	9,4	
13.4.5	ЛК - 1	11,2	
13.4.6	ЛК - 2	11,2	
Уровень 13, К5			
13.5.1	Коридор	44,3	
13.5.2	Коридор	44,6	
13.5.3	Тандыр (ПБЗ МГН)	9,4	
13.5.4	Тандыр (ПБЗ МГН)	9,4	
13.5.5	ЛК-1	11,3	
13.5.6	ЛК-2	11,2	
		247,1	

План 13 этажа кор.5



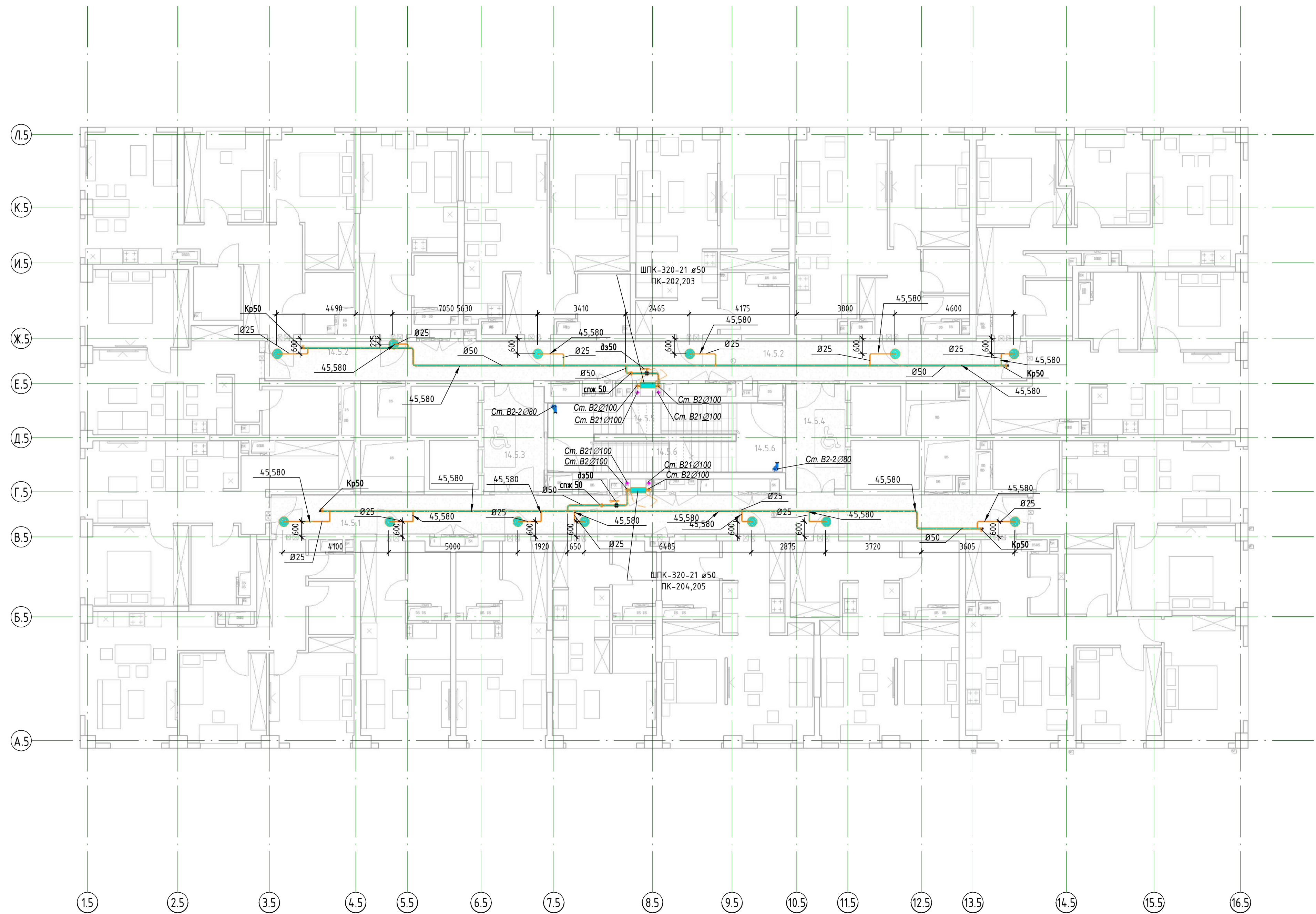
ГКО-70-23-АВР			
«Нефункциональный» жилой комплекс с встроенно-пристроенными помещениями (13-й этаж стартовой секции Корпуса 4, Квартиры 51х, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			
Им.	Жилуч.	Лист	Итого
Разработ.	Ликитин	19	19
Проверил	Росальская	19	19
Автоматическое водное пожаротушение, внутренний противопожарный водопровод			
Пожаротушение фрагмент 13 этажа (Корпус 4, 5)			
ГИП			

План 14 этажа кор.4



Экспликация помещений МПТ 14-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Код помещения
Уровень 14, К4			
14.4.1	Коридор	38.8	
14.4.2	Коридор	36.9	
14.4.3	Тамбур ПБЗ МГН	9.4	
14.4.4	Тамбур ПБЗ МГН	9.4	
14.4.5	ЛК-1	11.2	
14.4.6	ЛК-2	11.2	
Уровень 14, К5			
14.5.1	Коридор	44.3	
14.5.2	Коридор	44.6	
14.5.3	Тамбур ПБЗ МГН	9.4	
14.5.4	Тамбур ПБЗ МГН	9.4	
14.5.5	ЛК-1	11.3	
14.5.6	ЛК-2	11.2	
		247.1	

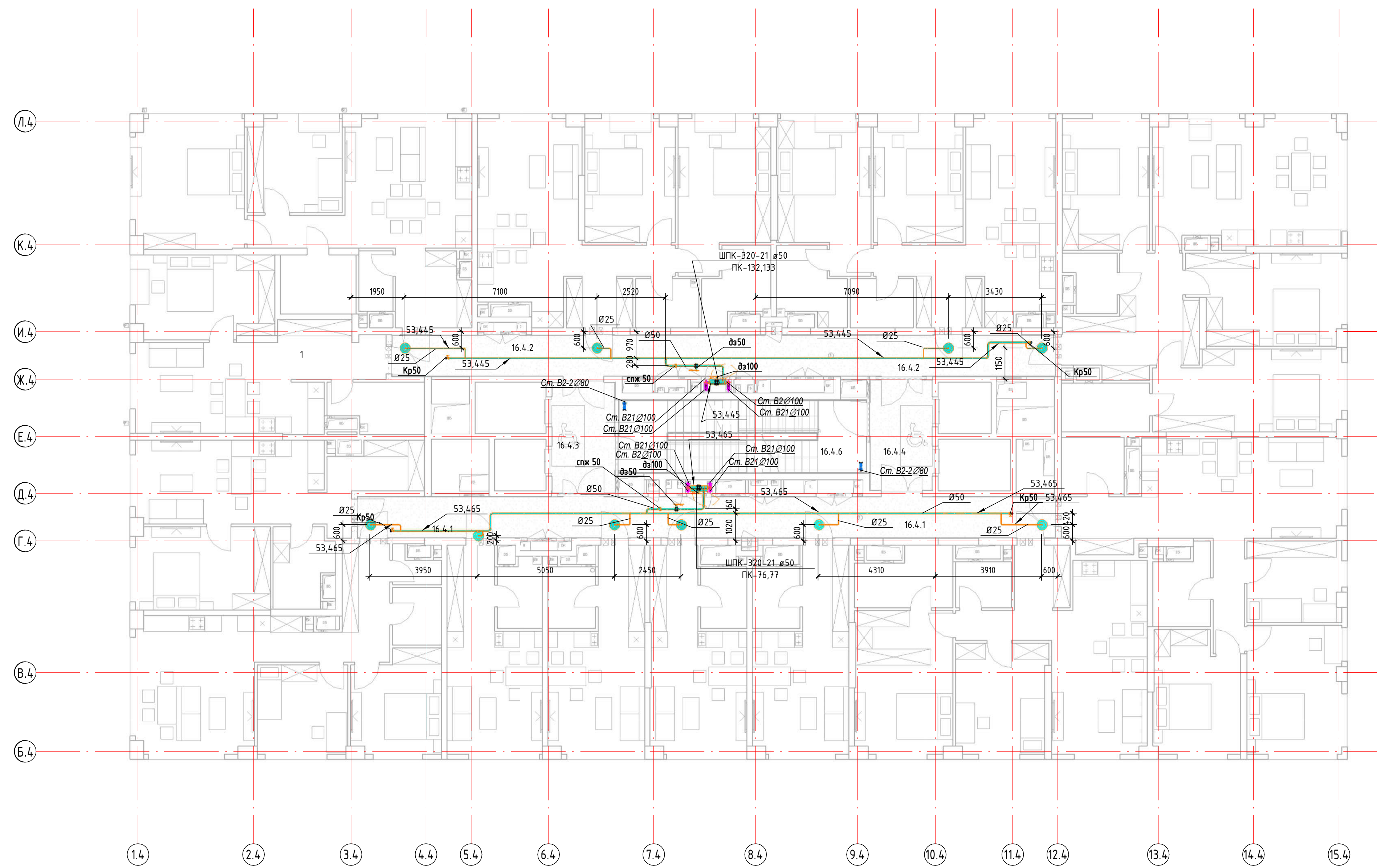
План 14 этажа кор.5



Экспликация помещений МОП 15-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Картина дня
Уровень 15_K4			
15.4.1	Коридор	38,8	
15.4.2	Коридор	36,9	
15.4.3	Тандем (ПБЗ МН)	9,4	
15.4.4	Тандем (ПБЗ МН)	9,4	
15.4.5	ЛК-1	11,2	
15.4.6	ЛК-2	11,2	
Уровень 15_K5			
15.5.1	Коридор	44,3	
15.5.2	Коридор	44,6	
15.5.3	Тандем (ПБЗ МН)	9,4	
15.5.4	Тандем (ПБЗ МН)	9,4	
15.5.5	ЛК-1	11,3	
15.5.6	ЛК-2	11,3	
		212,7	

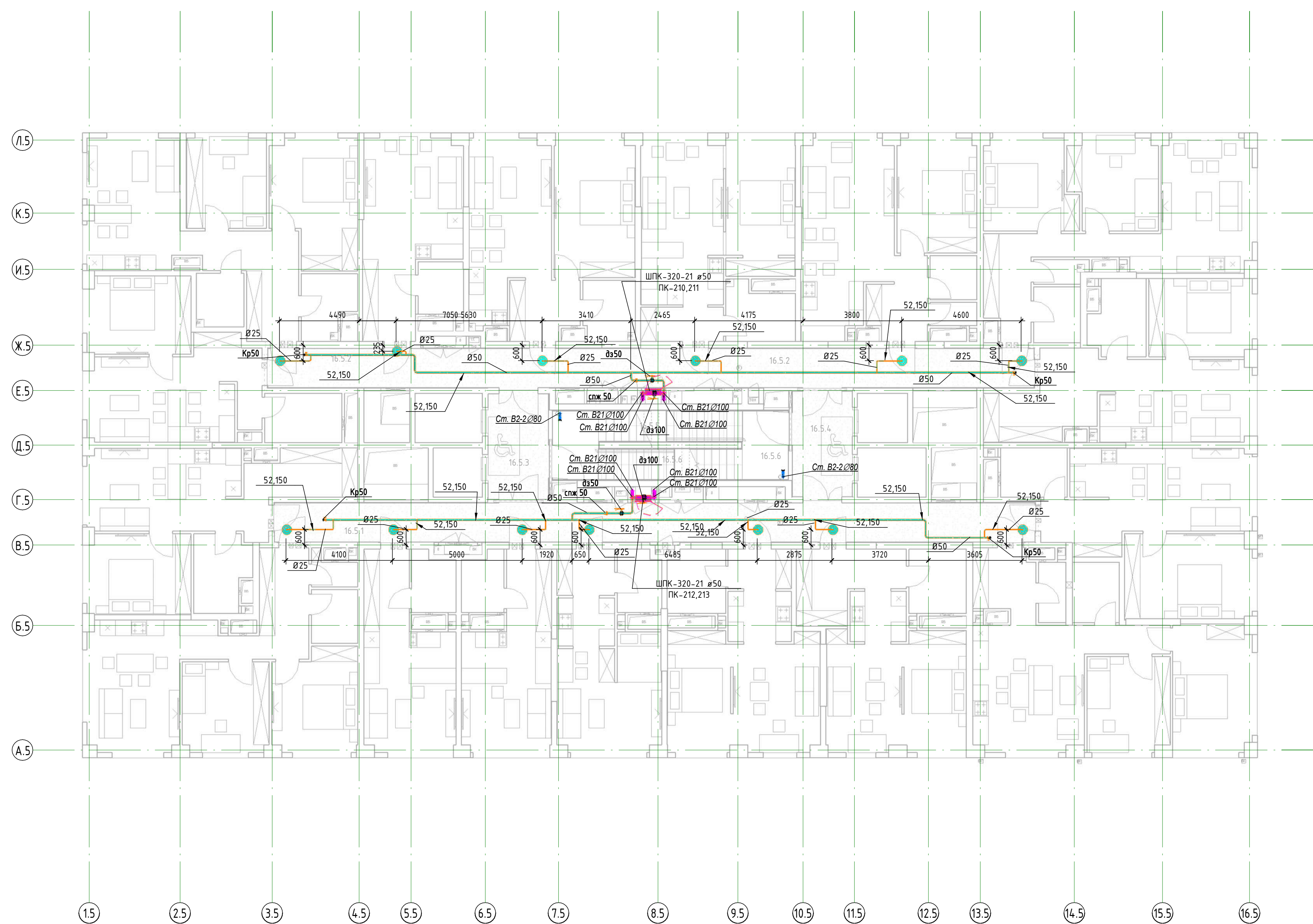
					ГКО-70-23-АВП		
«Межрегиональный» жилой комплекс с встроенно-пристроенными помещениями (3-этап строительства: Корпус 4, Корпус 5/и, расположенный на земельном участке по адресу в Москве, 6840, ул. Боловническая, д. 29					Дата	Слест	Листов
Изм.	Колуч	Лист	Иван	Полн	Дата	Слест	Листов
Разработ	Мельникова	Мельникова			Р	21	
Проверка					Пожаропропускные фрезеры 15 этажа (Корпус 4, 5)		
Гип	Байкин				<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Изм. Изм. </div>		

План 16 этажа кор.4

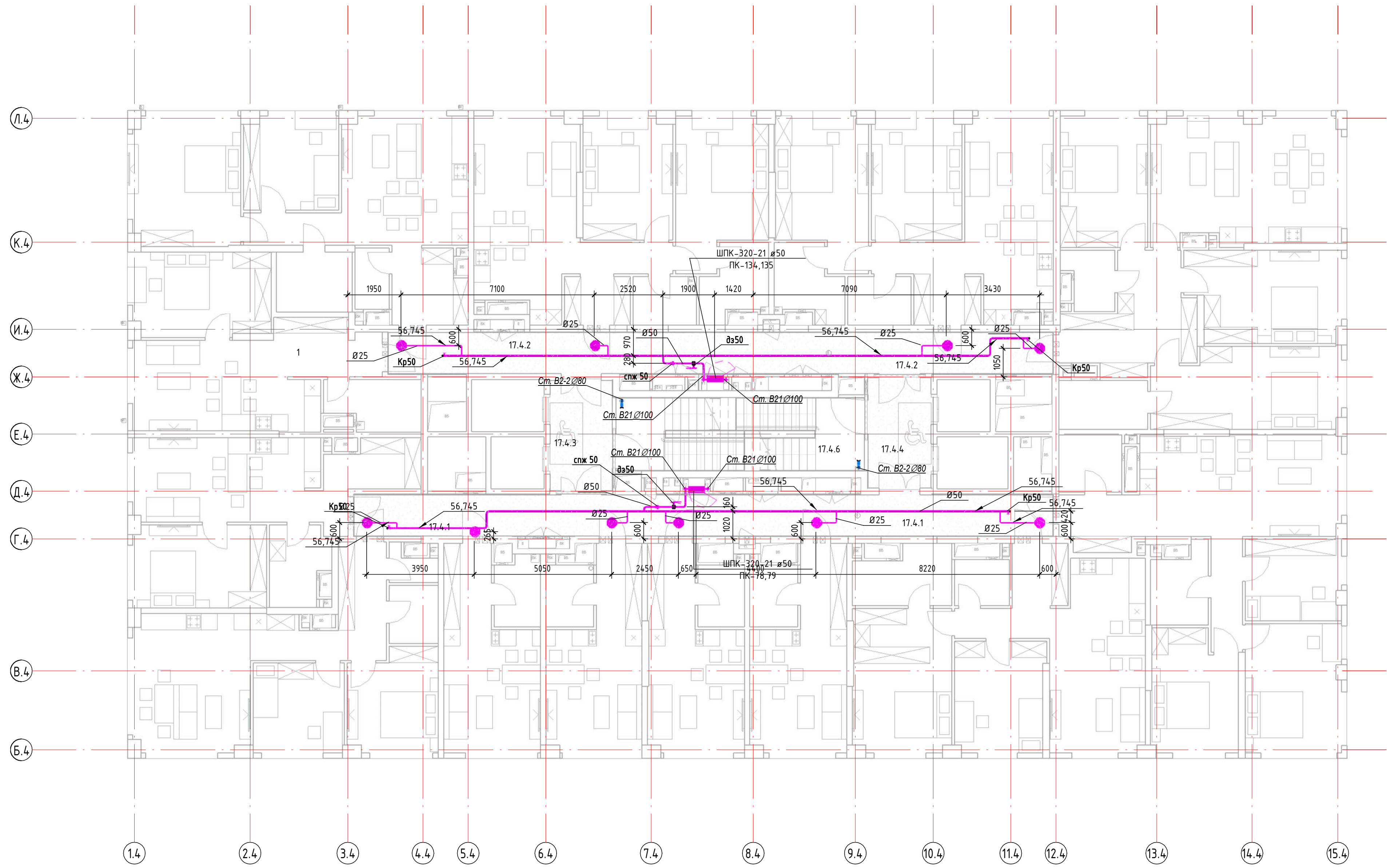


Экспликация помещений МОП 16-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещения
Уровень 16_K4			
16.4.1	Коридор	38,8	
16.4.2	Коридор	36,9	
16.4.3	Тамбур ПБЗ МН	9,4	
16.4.4	Тамбур ПБЗ МН	9,4	
16.4.5	И/п - 1	11,2	
16.4.6	И/п - 2	11,2	
Уровень 16_K5			
16.5.1	Коридор	44,3	
16.5.2	Коридор	44,6	
16.5.3	Тамбур ПБЗ МН	9,4	
16.5.4	Тамбур ПБЗ МН	9,4	
16.5.5	И/п - 1	9,4	
16.5.6	И/п - 2	11,3	
			213,2

План 16 этажа кор.5



План 17 этажа кор.4

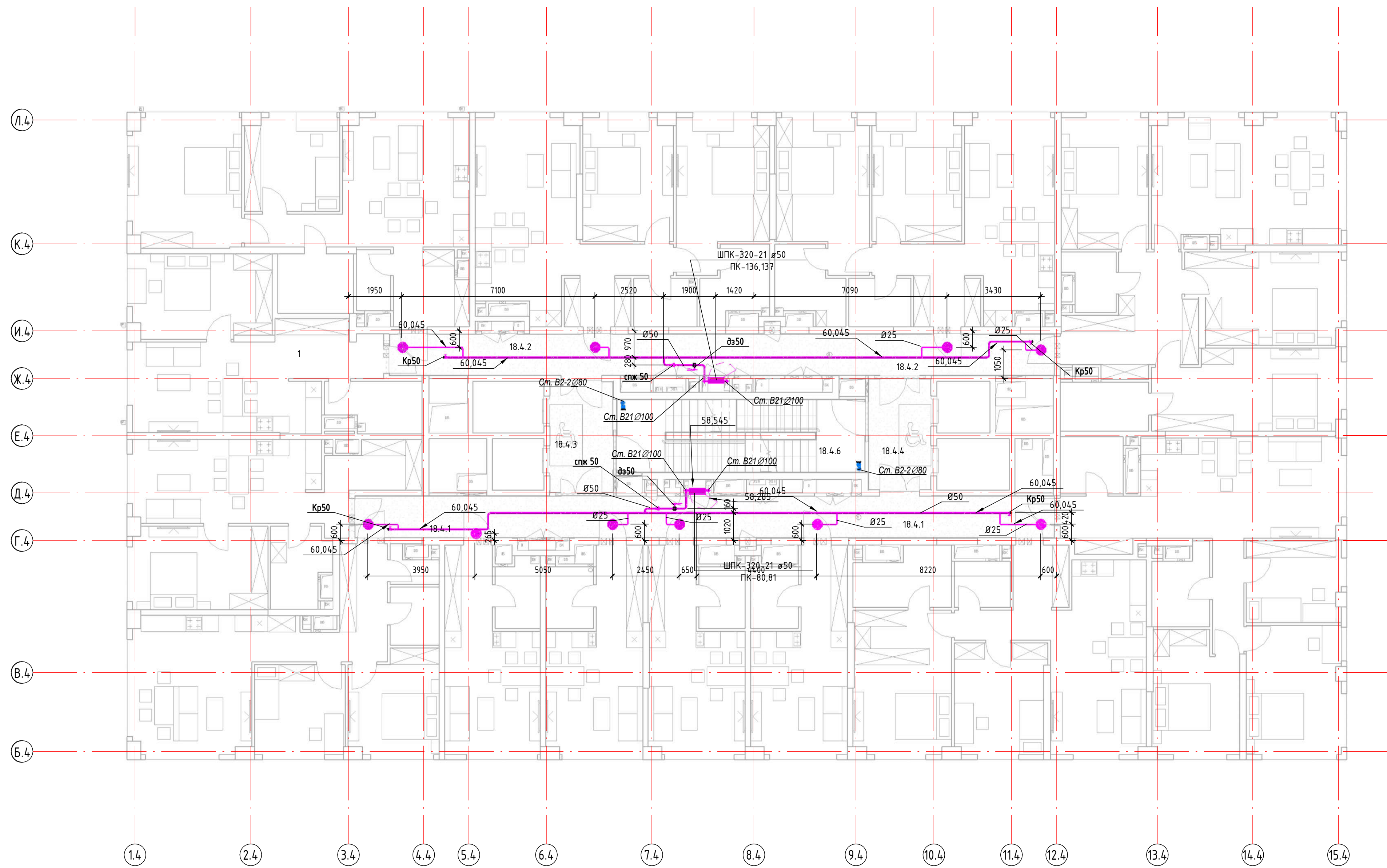


Экспликация помещений МП 17-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще-ния
Уровень 17_К4			
17.4.1	Коридор	38.8	
17.4.2	Коридор	36.9	
17.4.3	Танбур (ПБЗ МГН)	9.4	
17.4.4	Танбур (ПБЗ МГН)	9.4	
17.4.5	ПК-1	11.2	
17.4.6	ПК-2	11.2	
Уровень 17_К5			
17.5.1	Коридор	44.3	
17.5.2	Коридор	44.6	
17.5.3	Танбур (ПБЗ МГН)	9.4	
17.5.4	Танбур (ПБЗ МГН)	9.4	
17.5.5	ПК-1	11.3	
17.5.6	ПК-2	11.3	
		247.2	

План 17 этажа кор.5

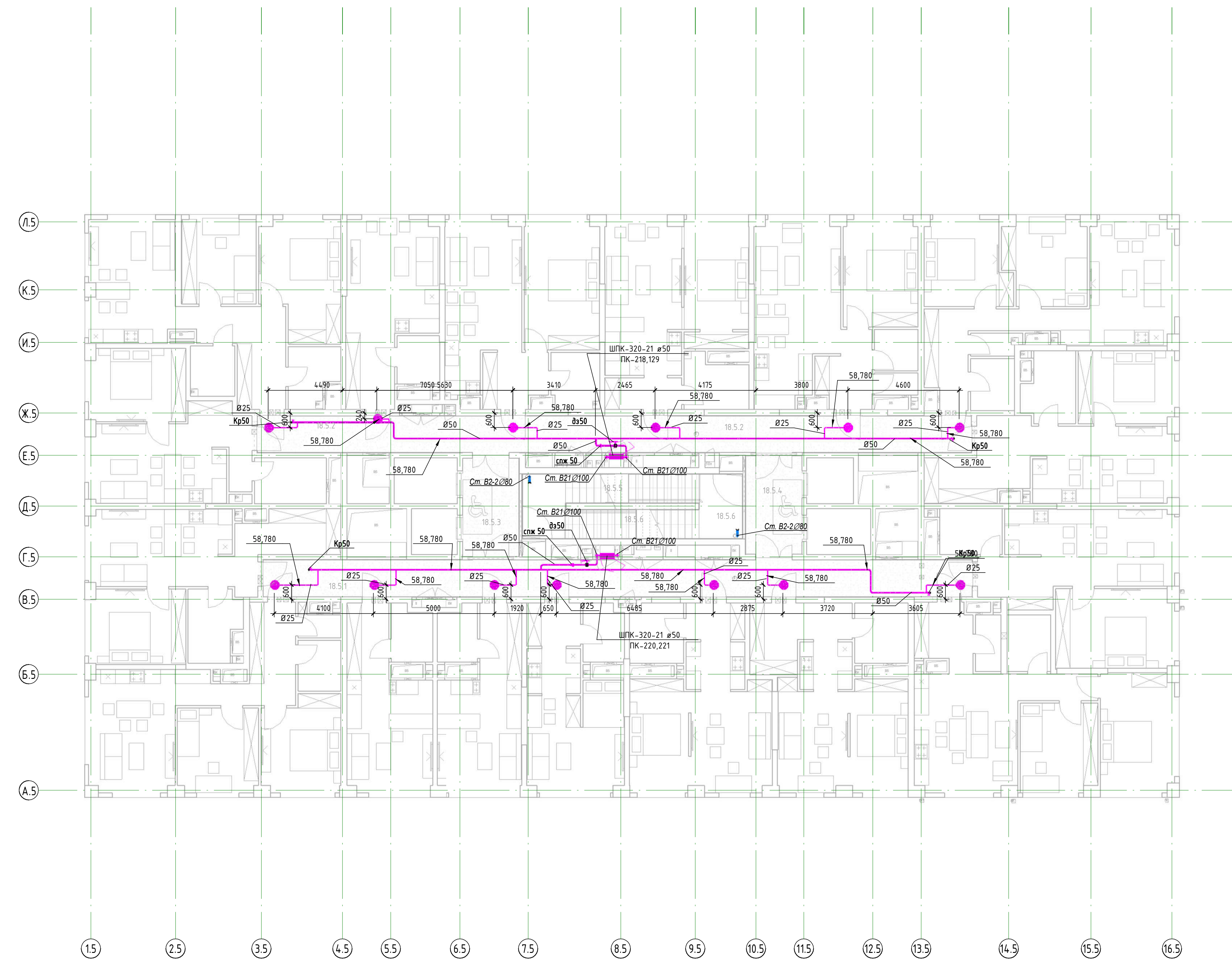


План 18 этажа кор.4

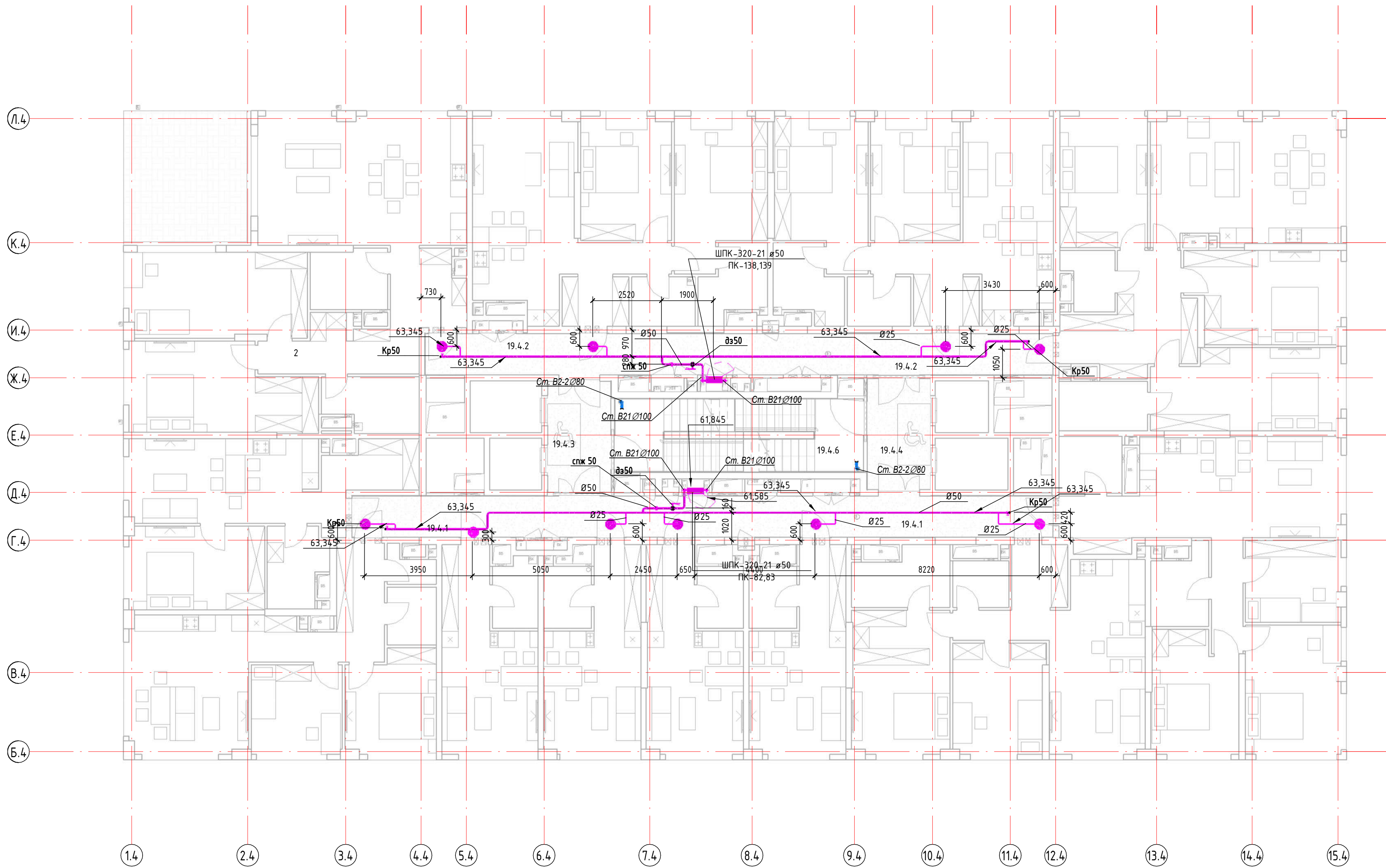


Экспликация помещений МП 18-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помещени
Уровень 18_К4			
18.4.1	Коридор	38.8	
18.4.2	Коридор	36.9	
18.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
18.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
18.4.5	ЛК-1	11.2	
18.4.6	ЛК-2	11.2	
Уровень 18_К5			
18.5.1	Коридор	44.3	
18.5.2	Коридор	44.6	
18.5.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
18.5.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
18.5.5	ЛК-1	11.3	
18.5.6	ЛК-2	11.3	
		247.2	

План 18 этажа кор.5



План 19 этажа кор.4



Экспликация помещений МП 19-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще-ния
Уровень 19_К4			
19.4.1	Коридор	38.0	
19.4.2	Коридор	34.7	
19.4.3	Танбур ПБЗ МН	9.4	
19.4.4	Танбур ПБЗ МН	9.4	
19.4.5	ЛК-1	11.2	
19.4.6	ЛК-2	11.2	
Уровень 19_К5			
19.5.1	Коридор	40.9	
19.5.2	Коридор	44.6	
19.5.3	Танбур ПБЗ МН	9.4	
19.5.4	Танбур ПБЗ МН	9.4	
19.5.5	ЛК-1	11.2	
19.5.6	ЛК-2	11.2	
		241.5	

План 19 этажа кор.5



План 20 этажа кор.4

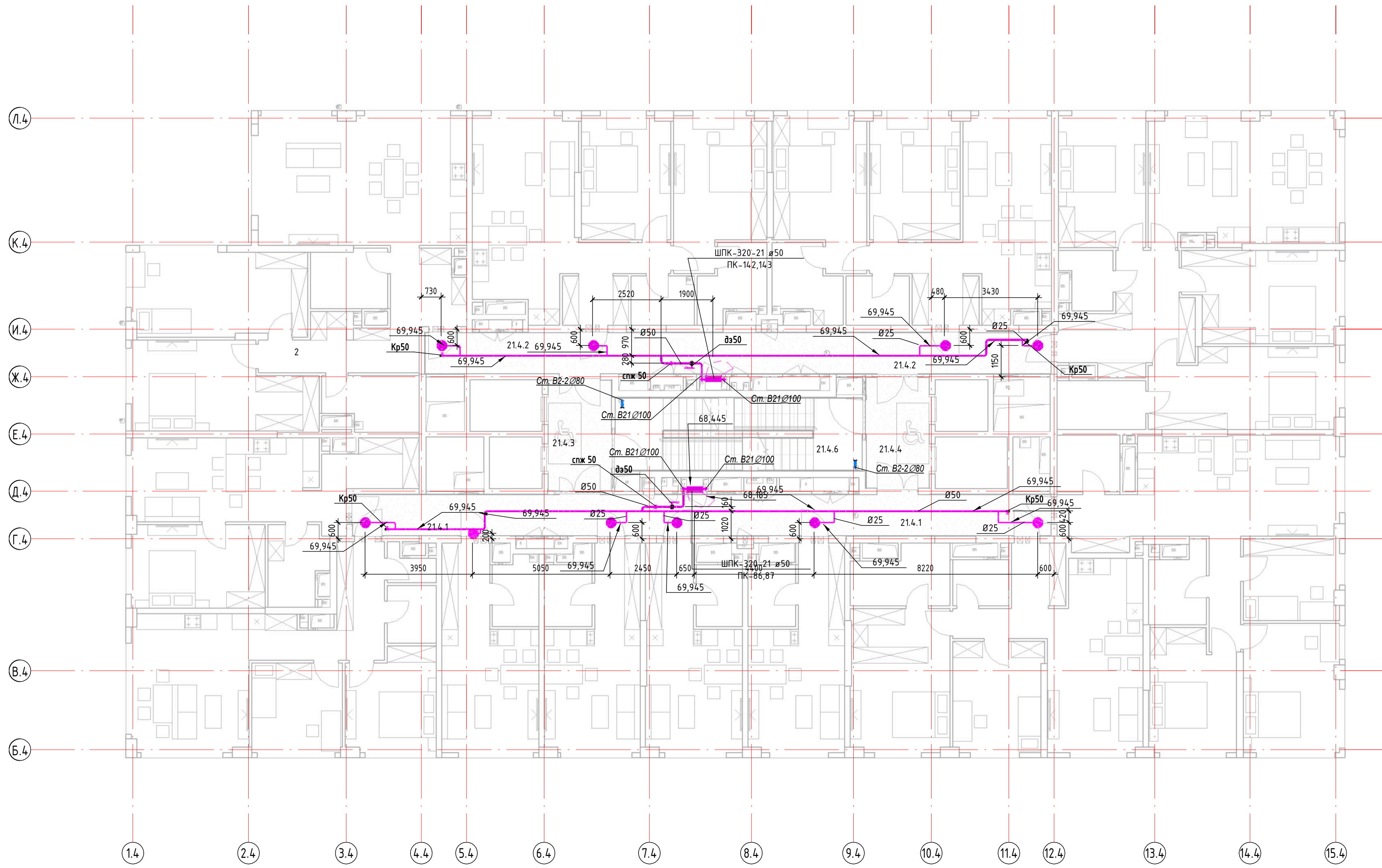


Экспликация помещений МПТ 20-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помещени
Уровни 20_K4			
20.4.1	Коридор	38.8	
20.4.2	Коридор	34.7	
20.4.3	Тамбур ПБЗ МНН	9.4	
20.4.4	Тамбур ПБЗ МНН	9.4	
20.4.5	ЛК-1	11.2	
20.4.6	ЛК-2	11.2	
Уровни 20_K5			
20.5.1	Коридор	40.9	
20.5.2	Коридор	44.6	
20.5.3	Тамбур ПБЗ МНН	9.4	
20.5.4	Тамбур ПБЗ МНН	9.4	
20.5.5	ЛК-1	11.3	
20.5.6	ЛК-2	11.2	
		Σ415	

План 20 этажа кор.5



План 21 этажа кор.4

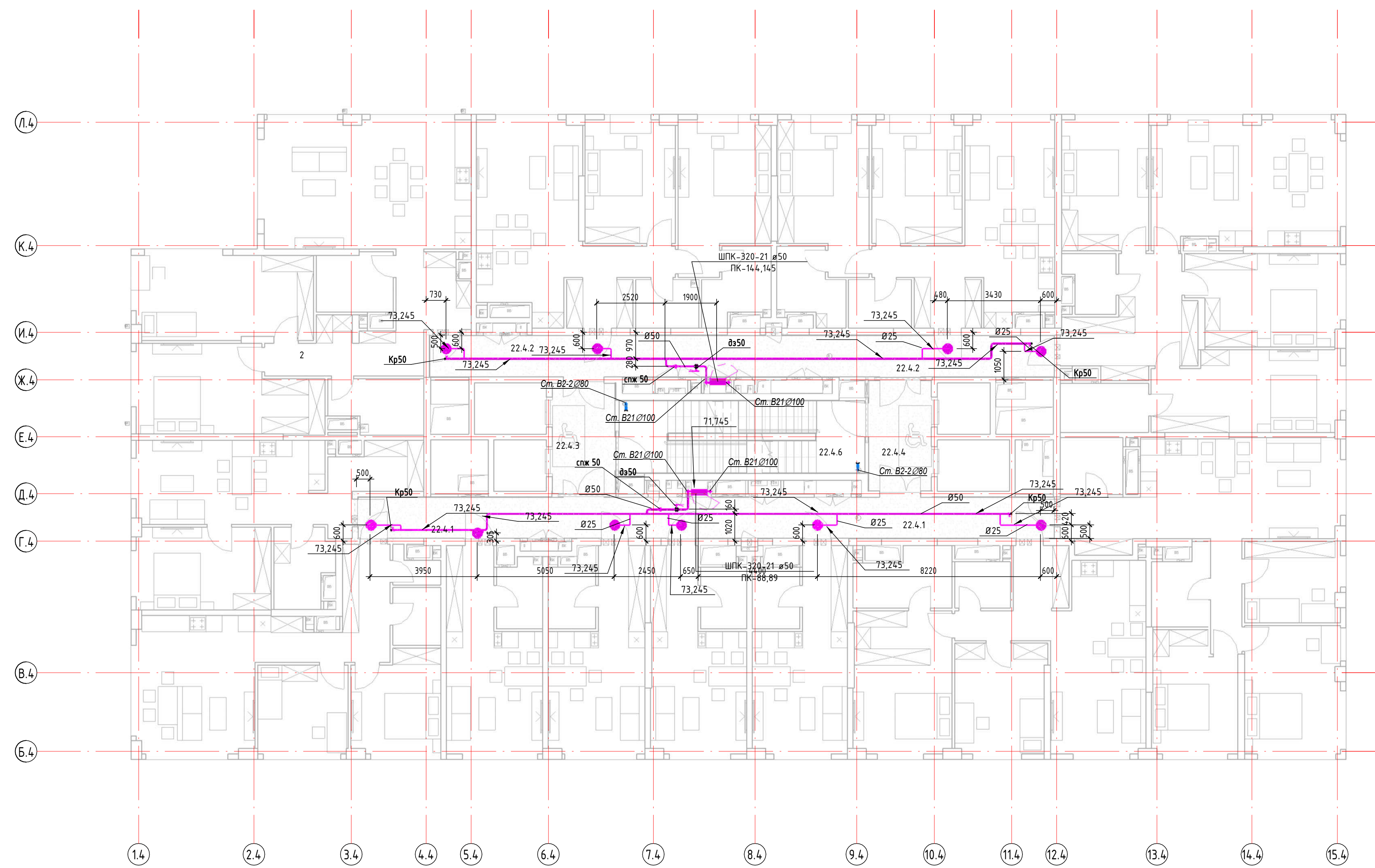


Экспликация помещений МП 21-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помещени
Уровень 21, К4			
214.1	Коридор	38,8	
214.2	Коридор	34,7	
214.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
214.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
214.5	ЛК - 1	11,2	
214.6	ЛК - 2	11,2	
Уровень 21, К5			
215.1	Коридор	40,9	
215.2	Коридор	44,6	
215.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
215.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
215.5	ЛК-1	11,3	
215.6	ЛК-2	11,2	
		241,5	

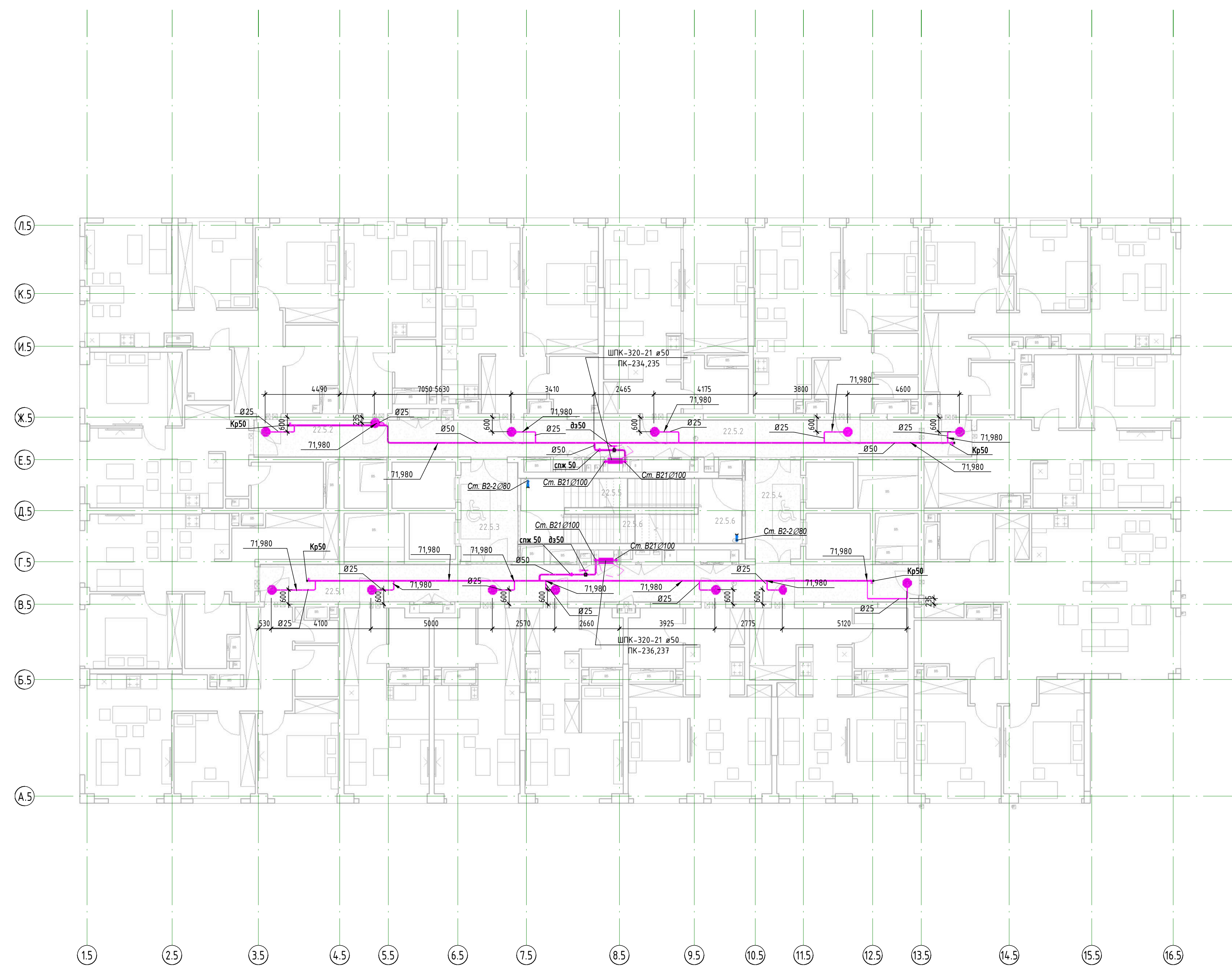
План 21 этажа кор.5



План 22 этажа кор.4



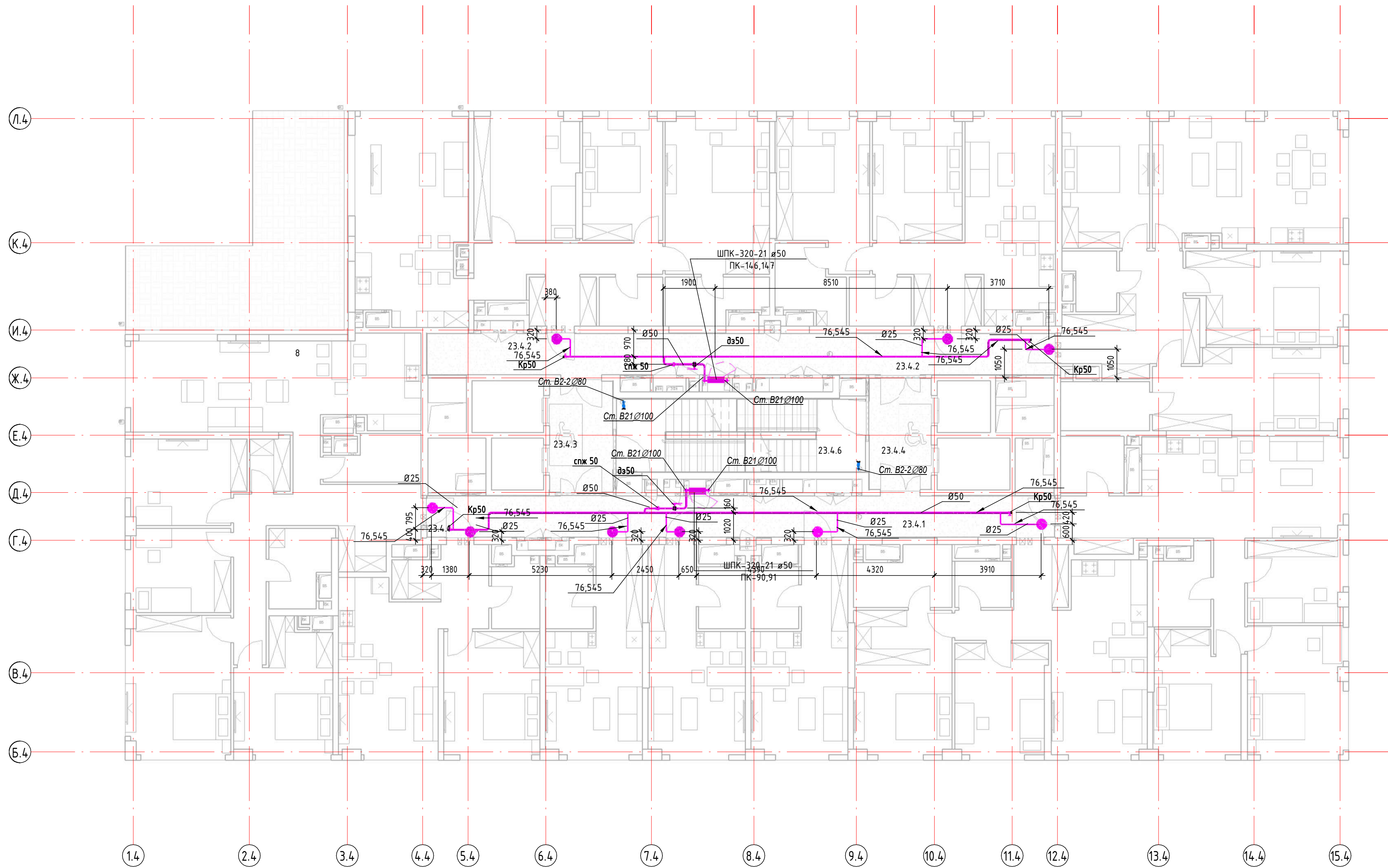
План 22 этажа кор.5



Экспликация помещений МОП 22-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. Помеще-ния
Уровень 22_К4			
22.1	Коридор	38.8	
22.4	Коридор	34.7	
22.4.3	Тамбур ПБЗ МФИ	9.4	
22.4.4	Тамбур ПБЗ МФИ	9.4	
22.4.6	ПК-1	11.2	
22.4.6	ПК-2	11.2	
Уровень 22_К5			
22.5.1	Коридор	40.9	
22.5.2	Коридор	44.6	
22.5.3	Тамбур ПБЗ МФИ	9.4	
22.5.4	Тамбур ПБЗ МФИ	9.4	
22.5.5	ПК-1	11.3	
22.5.6	ПК-2	11.2	
		24.5	

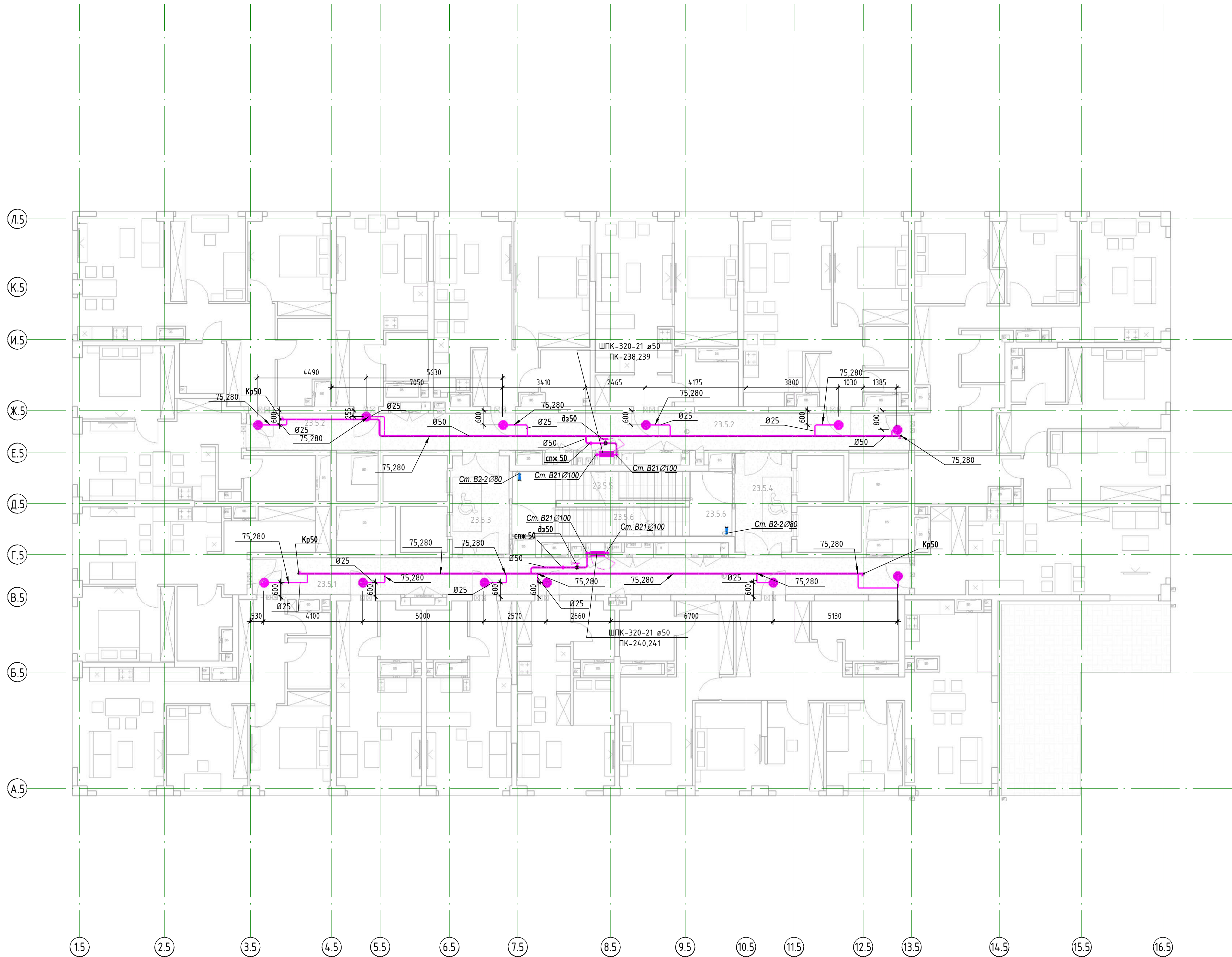
[illegible]

План 23 этажа кор.4



Экспликация помещений МП 23-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помеще- ний
Этажи 23, К4			
23.4.1	Коридор	34,7	
23.4.2	Коридор	34,7	
23.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
23.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
23.4.5	ПК - 1	11,2	
23.4.6	ПК - 2	11,2	
Этажи 23, К5			
23.5.1	Коридор	40,9	
23.5.2	Коридор	41,3	
23.5.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
23.5.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
23.5.5	ПК-1	11,3	
23.5.6	ПК-2	11,2	
		234,1	

План 23 этажа кор.5

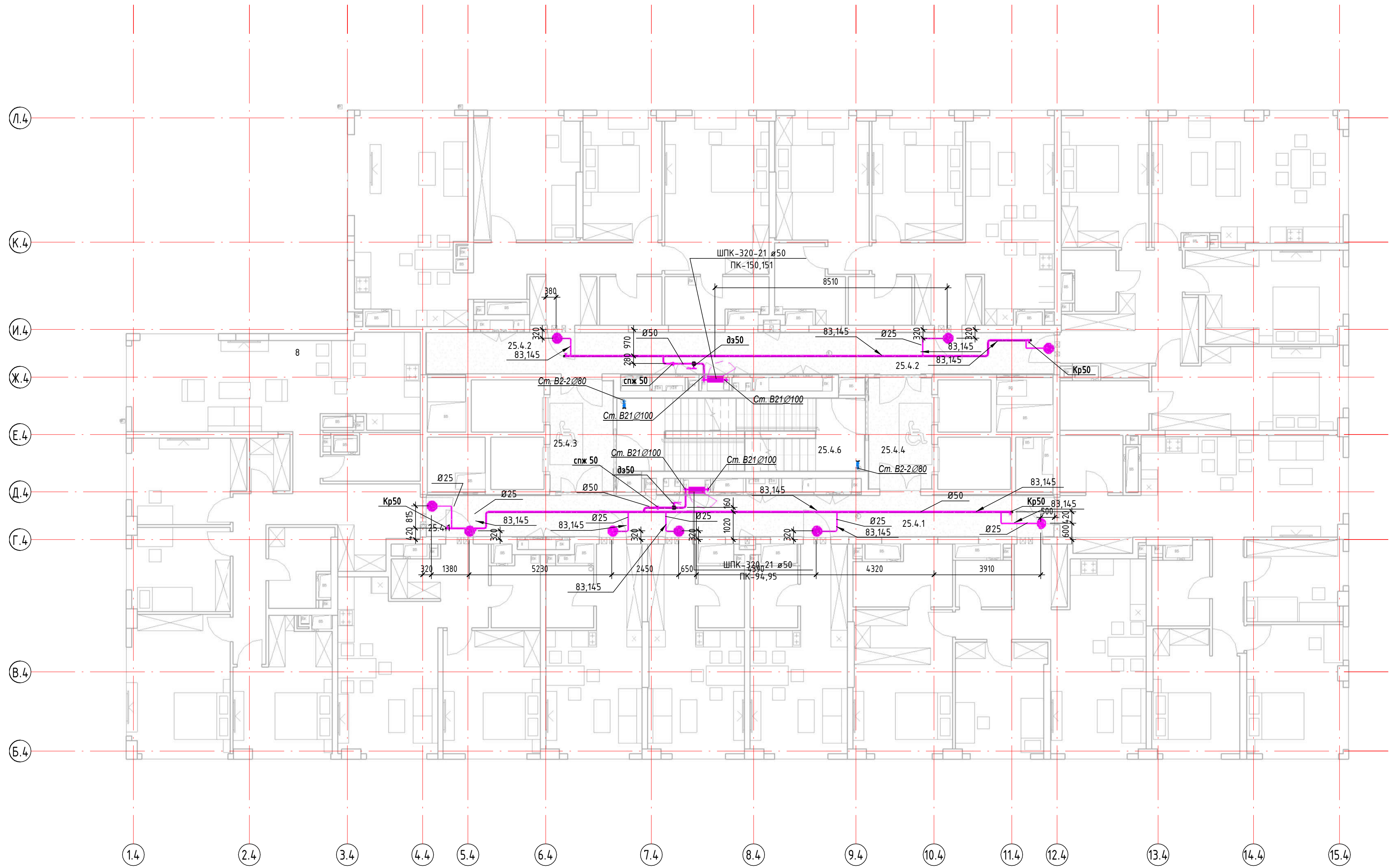


[illegible]

Экспликация помещений МОУ 24-го этапа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кам. базис цен ны
Учебная 24_К4			
24.4.1	Коридор	34,7	
24.4.2	Коридор	34,7	
24.4.3	Танкунг (ПБЗ МН)	9,4	
24.4.4	Танкунг (ПБЗ МН)	9,4	
24.4.5	МК-1	11,2	
24.4.6	МК-2	11,2	
Учебная 24_К5			
24.5.1	Коридор	40,9	
24.5.2	Коридор	41,3	
24.5.3	Танкунг (ПБЗ МН)	9,4	
24.5.4	Танкунг (ПБЗ МН)	9,4	
24.5.5	МК-1	11,3	
24.5.6	МК-2	11,2	
		234,1	

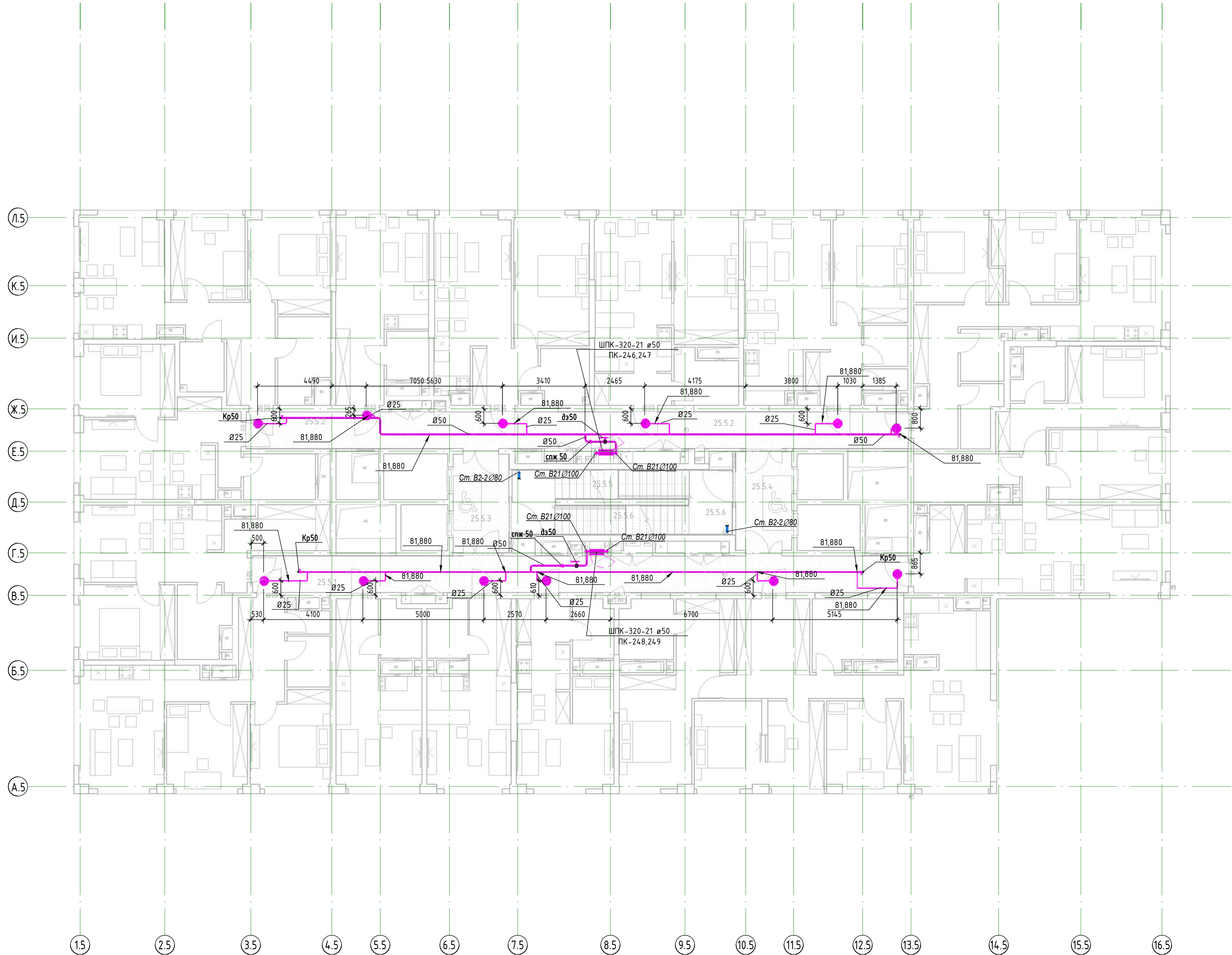
[illegible]

План 25 этажа кор.4

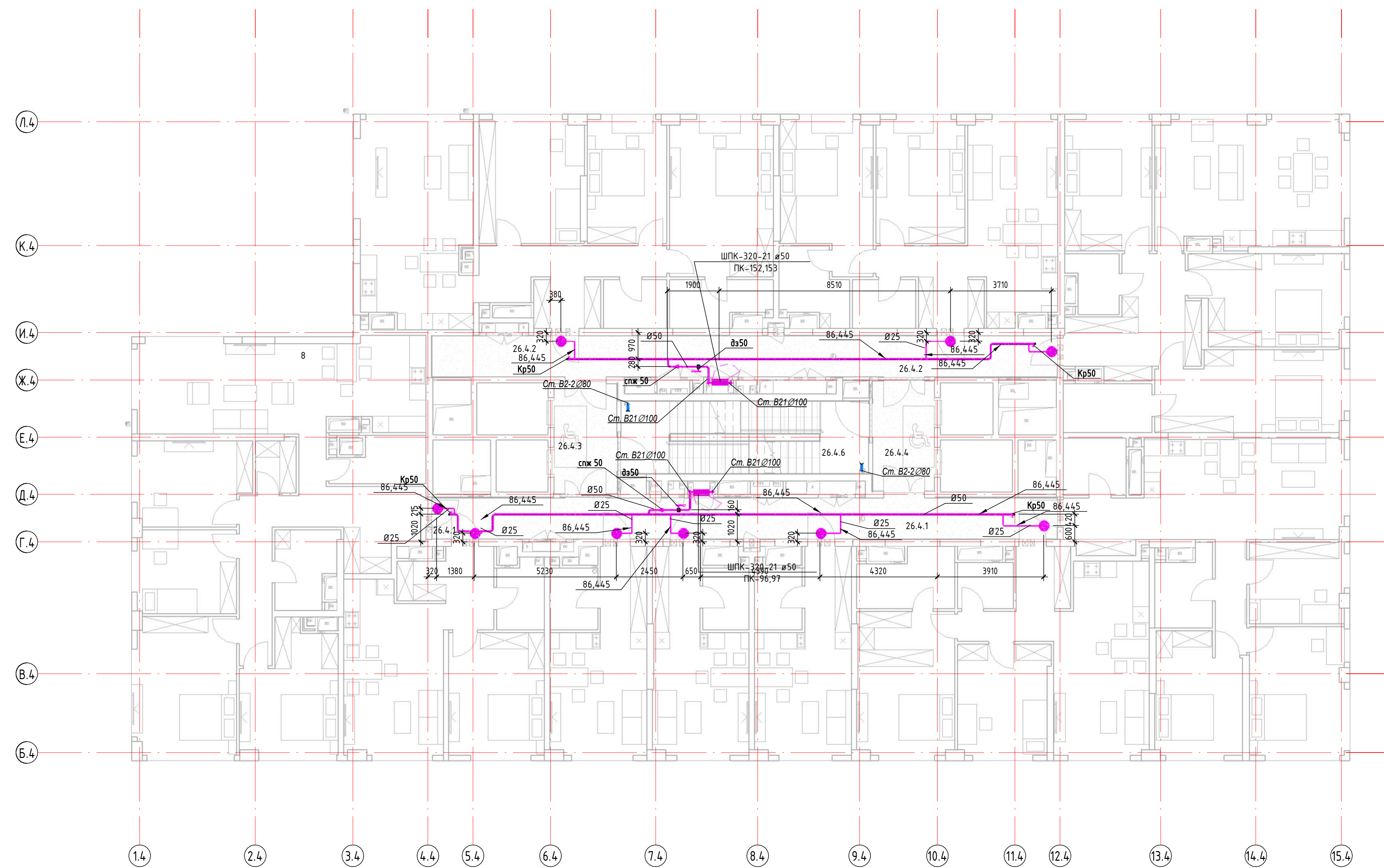


Экспликация помещений МОН 25-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще-ния
Удобень 25_К4			
25.4.1	Коридор	34.7	
25.4.2	Коридор	34.7	
25.4.3	Тамбур ПБЗ МГН	9.4	
25.4.4	Тамбур ПБЗ МГН	9.4	
25.4.5	ПК-1	11.2	
25.4.6	ПК-2	11.2	
Удобень 25_К5			
25.5.1	Коридор	40.9	
25.5.2	Коридор	41.3	
25.5.3	Тамбур ПБЗ МГН	9.4	
25.5.4	Тамбур ПБЗ МГН	9.4	
25.5.5	ПК-1	11.3	
25.5.6	ПК-2	11.2	
		234.1	

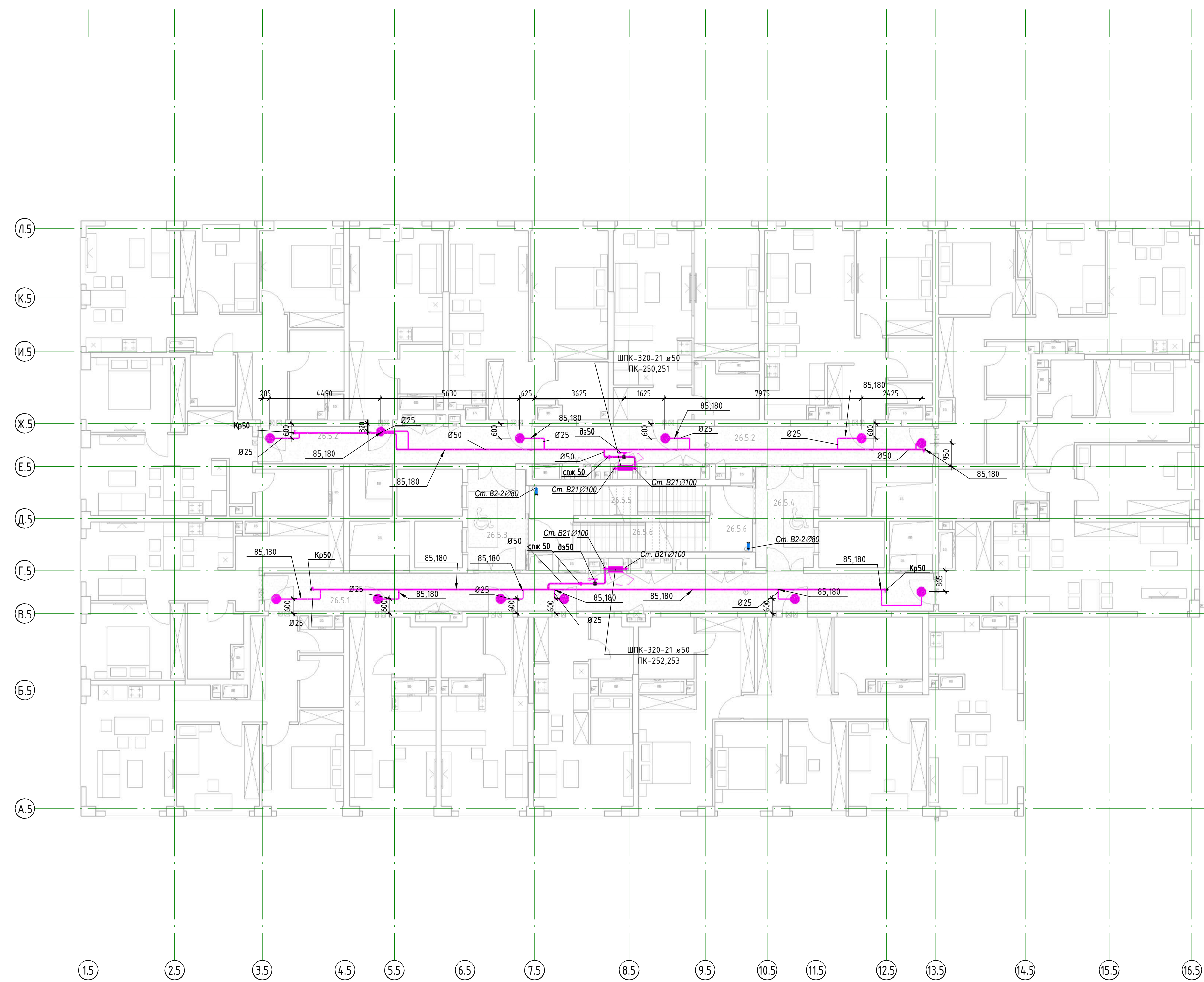
План 25 этажа кор.5




План 26 этажа кор.4



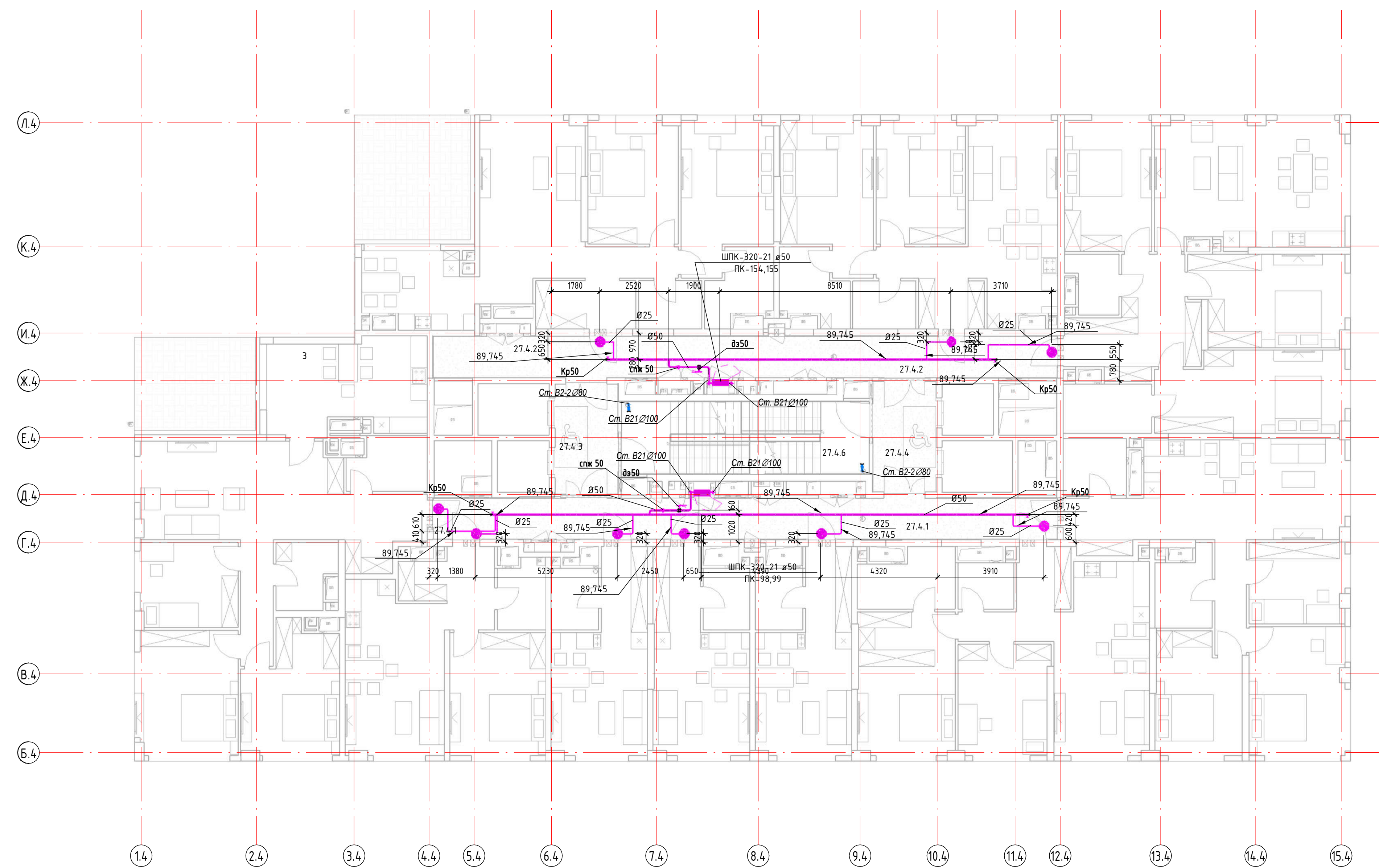
План 26 этажа кор.5



Классификация помещений МОП 26-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помещений
Этаж 26_К6			
26.4.1	Коридор	34,7	1
26.4.2	Коридор	34,7	
26.4.3	Тамбур (ПБЗ МН)	9,6	
26.4.4	Тамбур (ПБЗ МН)	9,6	
26.4.5	ЛК - 1	11,2	
26.4.6	ЛК - 2	11,2	
Этаж 26_К5			
26.5.1	Коридор	40,9	1
26.5.2	Коридор	40,9	
26.5.3	Тамбур (ПБЗ МН)	9,6	
26.5.4	Тамбур (ПБЗ МН)	9,6	
26.5.5	ЛК - 1	11,3	
26.5.6	ЛК-2	11,2	
		236,1	

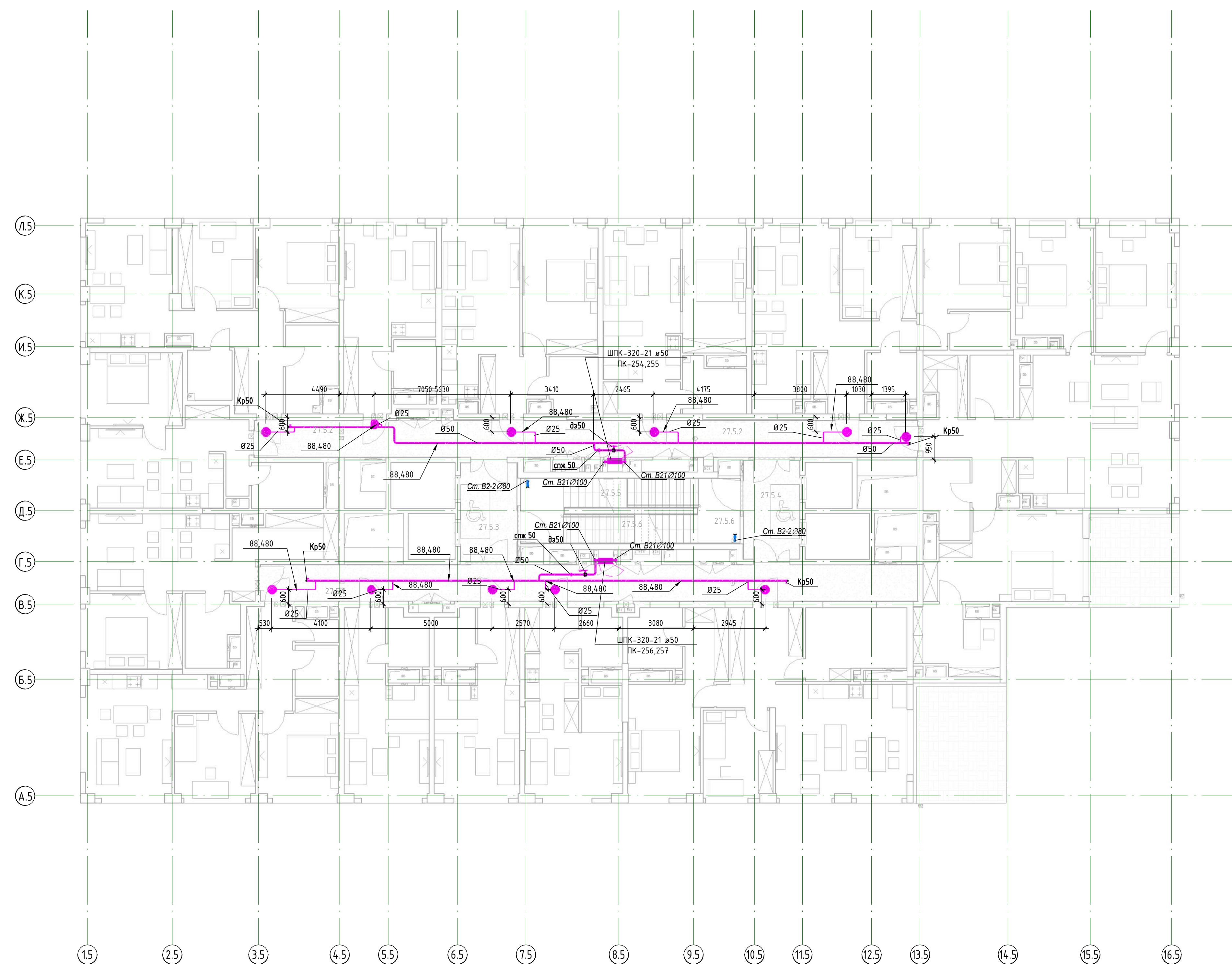
					ГКО-70-23-АВР		
					«Магистральный жилой комплекс с остroнно-пристраниными помещениями (3-4 этаж строительства: Корпус 4, Корпус 5), расположенный на земельном участке по адресу: п.г.т.м.п. СЗАО г. Москвы, вл. 70		
Имя	Колос	Александр	Иванов	Полн	Дата		
Разработ	Михайлов					Специал	Лист
Проверил	Масалыкин				01.11.2017	P	32
Абсолютное базовое поквартирное, внутреннее радиочастотное оборудование							
Пожаротренинг 6-этажа (Корпус 4, 5)					фпк Ижосна Формат АВА		
Г/П	Бабкин						

План 27 этажа кор.4

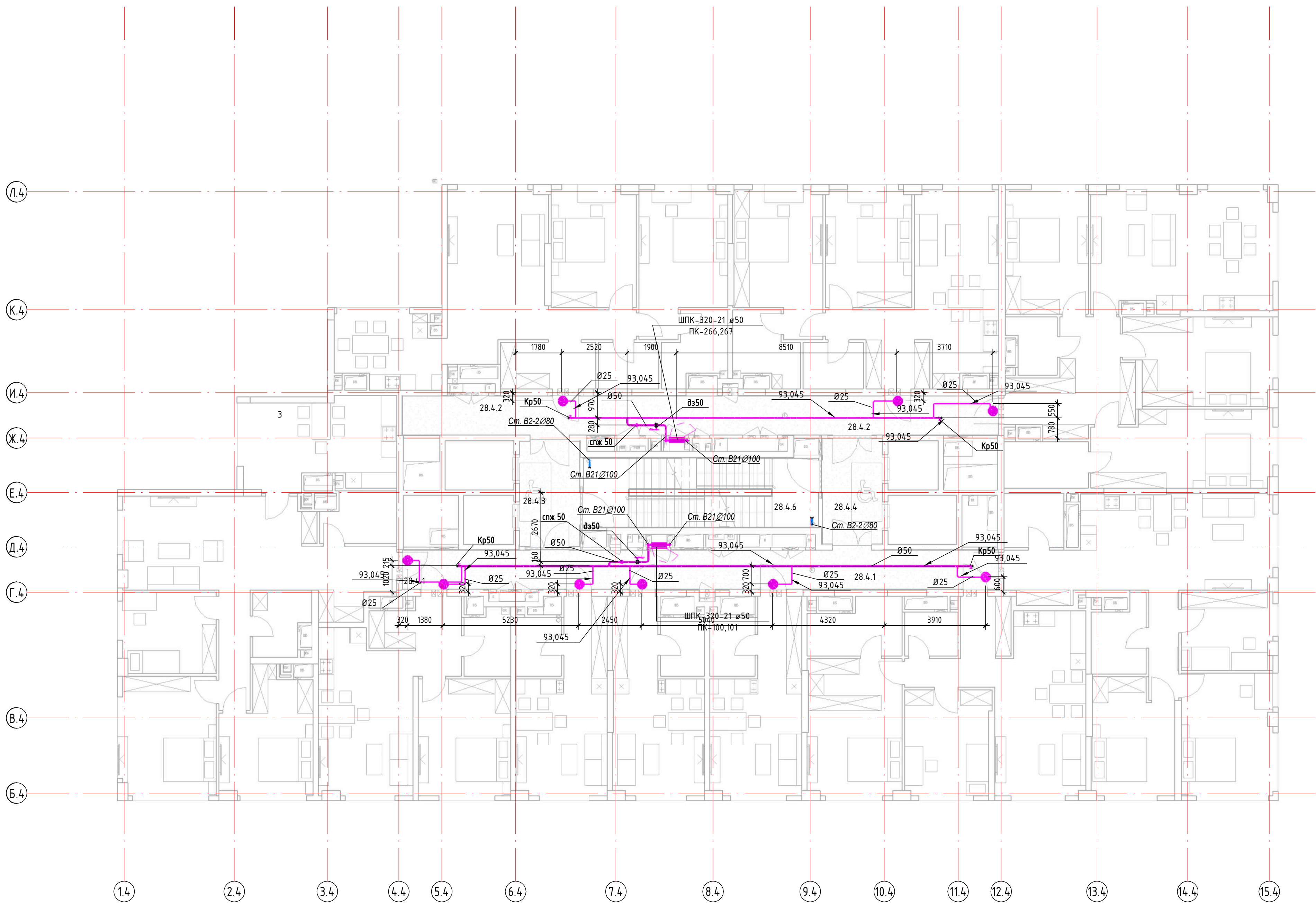


Экспликация помещений МРП 27-го этажа			
Номер	Наименования помещения	Площадь	Кат. помещения
Уровень 27_К4			
27.4.1	Коридор	34,7	
27.4.2	Коридор	34,7	
27.4.3	ТемБур (ПБЗ МНН)	9,4	
27.4.4	ТемБур (ПБЗ МНН)	9,4	
27.4.5	ЛК - 1	11,2	
27.4.6	ЛК - 2	11,2	
Уровень 27_К5			
27.5.1	Коридор	48,9	
27.5.2	Коридор	41,3	
27.5.3	ТемБур (ПБЗ МНН)	9,4	
27.5.4	ТемБур (ПБЗ МНН)	9,4	
27.5.5	ЛК-1	11,5	
27.5.6	ЛК-2	11,2	
		234,1	

План 27 этажа кор.5

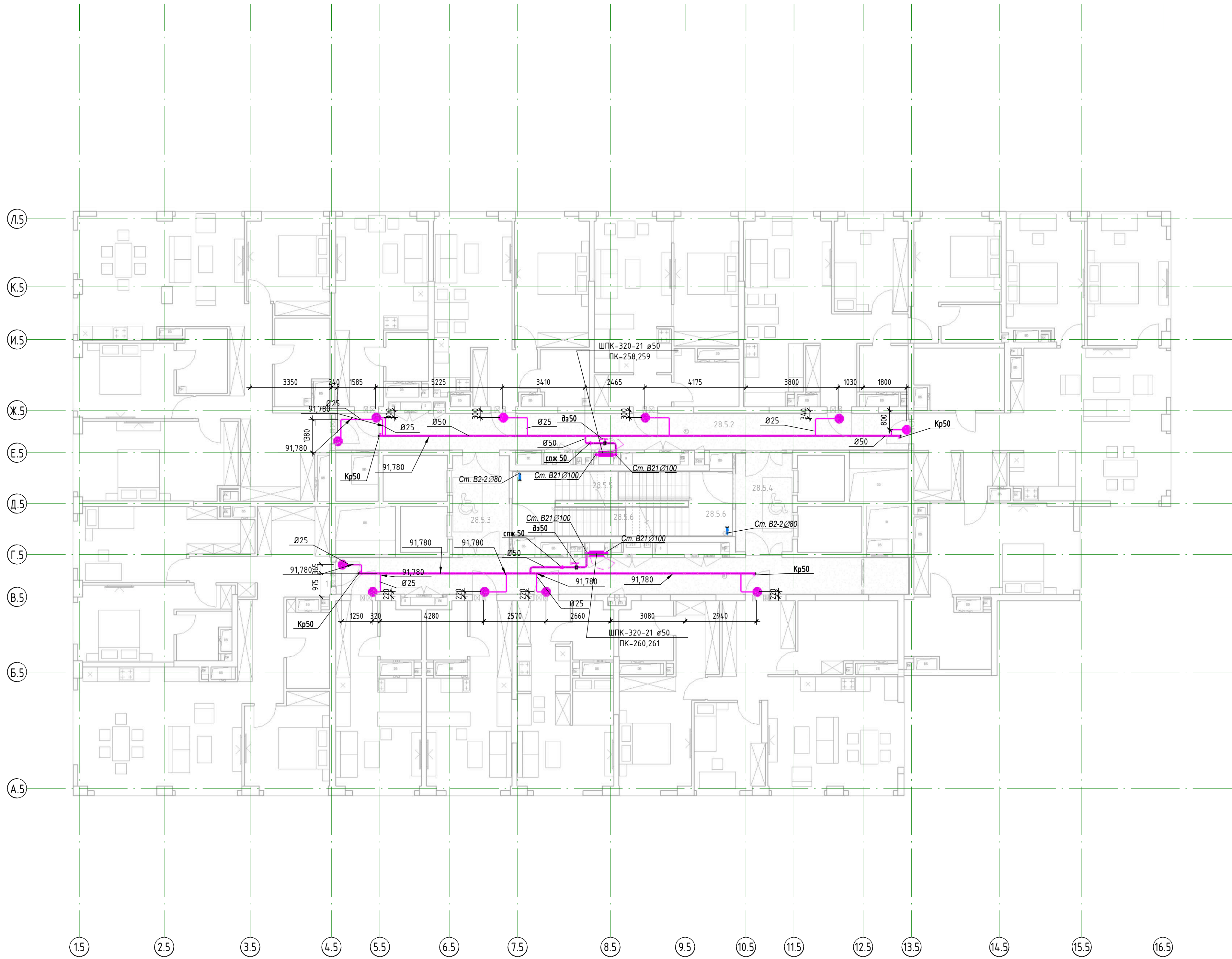
[illegible]

План 28 этажа кор.4

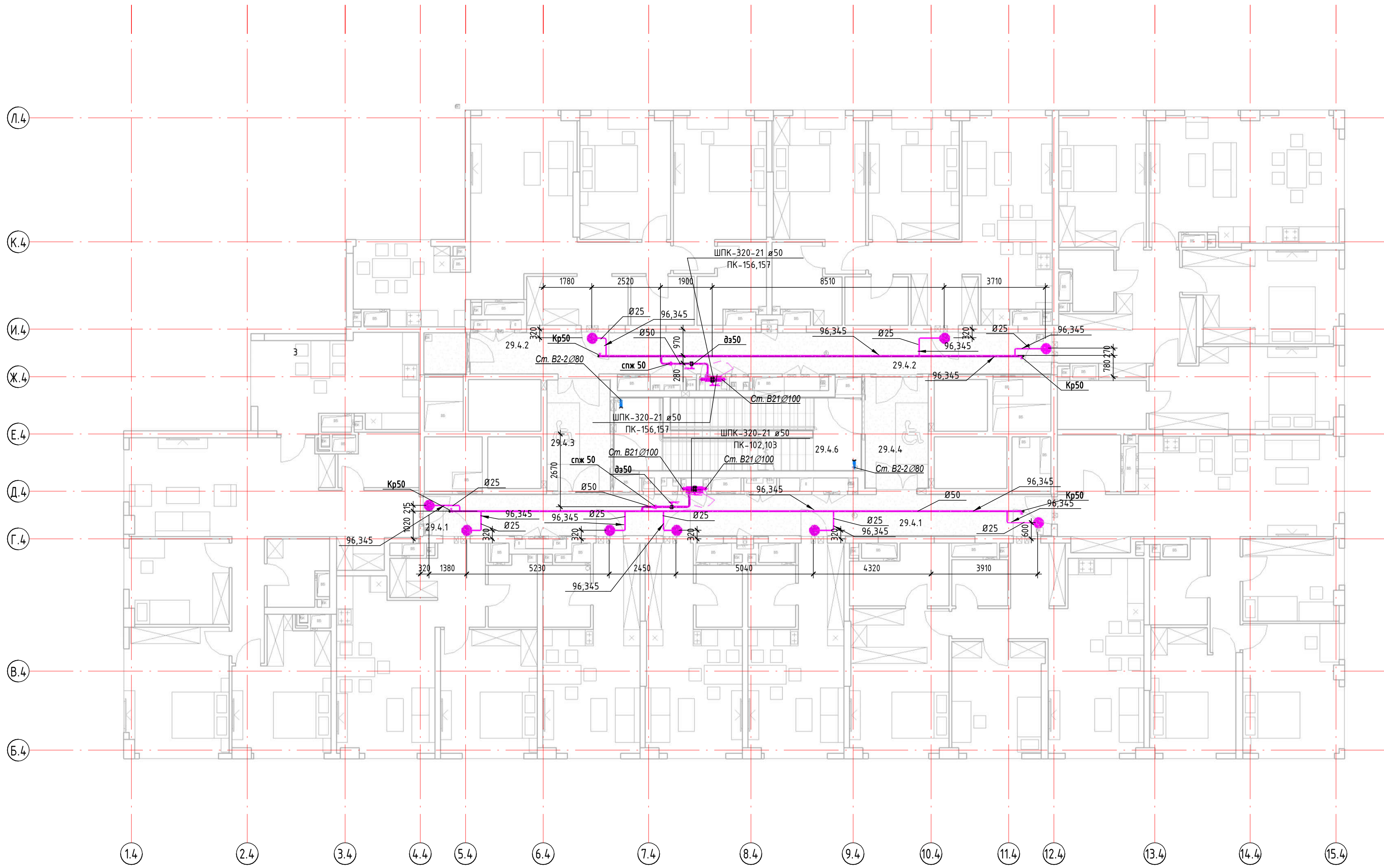


Экспликация помещений МП 28-го этажа			
Номер	Наименование помещений	Площадь	Кол. помещ. в
Уровень 28, К4			
28.4.1	Коридор	34,7	
28.4.2	Коридор	36,7	
28.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
28.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
28.4.5	ЛК - 1	11,2	
28.4.6	ЛК - 2	11,2	
Уровень 28, К5			
28.5.1	Коридор	35,7	
28.5.2	Коридор	35,7	
28.5.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
28.5.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
28.5.5	ЛК - 1	11,2	
28.5.6	ЛК - 2	11,2	
		223,3	

План 28 этажа кор.5

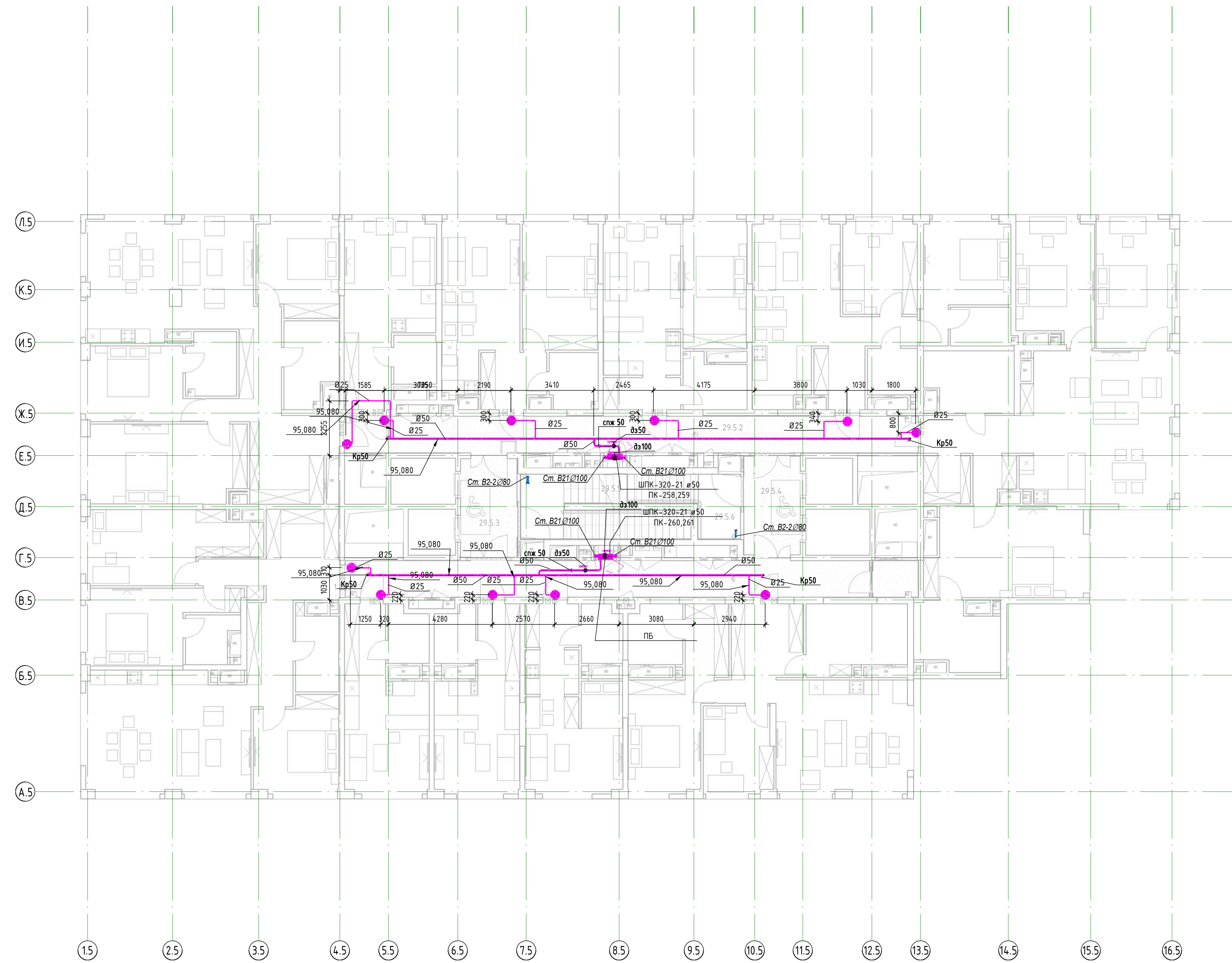


План 29 этажа кор.4



Экспликация помещений МП 29-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кол. помещени
Уровень 29_К4			
29.4.1	Коридор	34.7	
29.4.2	Коридор	32.2	
29.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
29.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
29.4.5	/ЛК-1	8	
29.4.6	/ЛК-2	11.2	
29.4.7	ПНИ	2.4	
Уровень 29_К5			
29.5.1	Коридор	32.7	
29.5.2	Коридор	35.7	
29.5.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
29.5.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
29.5.5	/ЛК-1	11.3	
29.5.6	/ЛК-2	8	
29.5.7	ПНИ	2.8	
		216.6	

План 29 этажа кор.5



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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание																																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																	
Арматура спринклерной системы АУП 5																																																																																									
	Затвор поворотный дисковый Machaon BFV-01 с ручкой Ду125			ДИНАРМ	шт.	2																																																																																			
	Кран шаровой спускной DN15				шт.	2																																																																																			
	Кран шаровой спускной DN50				шт.	14																																																																																			
	Ороситель спринклерный водяной, универсальный, установлен розеткой вверх, К-фактор 115 (K =0,61), стандартного реагирования, темп. порог 57°C			СПЕЦАВТОМАТИКА	шт.	620																																																																																			
	Сигнализатор потока жидкости (СПЖ) ПОТОК Ду125			ДИНАРМ	шт.	2																																																																																			
Трубопроводы спринклерной системы АУП 5																																																																																									
B21.1 (КСК №5)																																																																																									
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø133x3,0	ГОСТ 10704-2001			м.	977																																																																																			
	Труба стальная электросварная Ø89x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	10																																																																																			
	Труба стальная электросварная Ø76x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	137																																																																																			
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø50	ГОСТ 3262-75			м.	15																																																																																			
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø40	ГОСТ 3262-75			м.	1399																																																																																			
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø32	ГОСТ 3262-75			м.	147																																																																																			
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø25	ГОСТ 3262-75			м.	291																																																																																			
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø15	ГОСТ 3262-75			м.	1																																																																																			
Пожарные шкафы АУП 5																																																																																									
	Шкаф пожарный ШПК-320 навесной закрытый белый с комплектом пожарного крана	ШПК-320-НЗБ			шт.	9																																																																																			
	Шкаф пожарный навесной закрытый, белый, кассета для рукава 66 мм с комплектом пожарного крана	ШПК-320-12 НЗ			шт.	13																																																																																			
<div>Примечание :</div> <div>1. Комплектацию пожарных шкафов и диаметр отверстия диафрагм см.на листе ОД.</div> <div>2. Крепление трубопроводов и оборудования при их монтаже осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы» и выполнить в соответствии с типовыми решениями серии 5.900-7 или с применением иных аналогичных монтажных систем на усмотрение Заказчика (перечень и количество крепежных элементов в этом случае определяется поставщиком и/или монтажной организацией)."</div> <div>3. Фитинги в спецификацию не включены на основании ГОСТ 21.110-2013, п.4.6.</div>																																																																																									
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">ГКО-70-23-АВП .СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">«Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Никитин</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Автоматическое водяное пожаротушение, внутренний противопожарный водопровод</td><td>Стадия</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Масальская</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td>Р</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>1</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Бабкин</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>															ГКО-70-23-АВП .СО									«Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Разраб.		Никитин				Автоматическое водяное пожаротушение, внутренний противопожарный водопровод		Стадия	Проверил		Масальская						Лист									Листов							Спецификация оборудования, изделий и материалов		Р									1	ГИП		Бабкин						
						ГКО-70-23-АВП .СО																																																																																			
						«Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5)», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29																																																																																			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																																																				
Разраб.		Никитин				Автоматическое водяное пожаротушение, внутренний противопожарный водопровод		Стадия																																																																																	
Проверил		Масальская						Лист																																																																																	
								Листов																																																																																	
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		Р																																																																																	
								1																																																																																	
ГИП		Бабкин																																																																																							



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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арматура спринклерной системы АУП 6								
	Кран шаровой спускной DN50				шт.	3		
	Ороситель спринклерный водяной, универсальный, установлен розеткой вверх, К-фактор 115 (K =0,61), стандартного реагирования, темп. порог 57°С			СПЕЦАВТОМАТИКА	шт.	787		
Трубопроводы спринклерной системы АУП 6								
B21.1 (КСК №6)								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø133x3,0	ГОСТ 10704-2001			м.	488		
	Труба стальная электросварная Ø76x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	133		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø50	ГОСТ 3262-75			м.	1		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø40	ГОСТ 3262-75			м.	2175		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø25	ГОСТ 3262-75			м.	491		
Пожарные шкафы АУП 6								
	Шкаф пожарный ШПК-320 навесной закрытый белый с комплектом пожарного крана	ШПК-320-НЗБ			шт.	18		
	Шкаф пожарный ШПК-320-21 навесной закрытый белый с комплектом пожарных кранов	ШПК-320-21-НЗБ			шт.	1		
<div></div>								
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
								Дата
								Лист
				ГКО-70-23-АВП.СО				2

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арматура спринклерной системы АУП 7								
	Затвор поворотный дисковый Machaon BFV-01 с ручкой Ду125			ДИНАРМ	шт.	2		
	Кран шаровой спускной DN15				шт.	3		
	Кран шаровой спускной DN50				шт.	4		
	Ороситель спринклерный водяной, универсальный, установлен розеткой вверх, К-фактор 115 (K =0,61), стандартного реагирования, темп. порог 57°C			СПЕЦАВТОМАТИКА	шт.	193		
	Сигнализатор потока жидкости (СПЖ) ПОТОК Ду125			ДИНАРМ	шт.	2		
Трубопроводы спринклерной системы АУП 7								
B21.1 (КСК №7)								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø133x3,0	ГОСТ 10704-2001			м.	358		
	Труба стальная электросварная Ø89x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	9		
	Труба стальная электросварная Ø76x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	99		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø50	ГОСТ 3262-75			м.	35		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø40	ГОСТ 3262-75			м.	462		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø32	ГОСТ 3262-75			м.	30		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø25	ГОСТ 3262-75			м.	60		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø15	ГОСТ 3262-75			м.	1		
Пожарные шкафы АУП 7								
	Шкаф пожарный ШПК-320 навесной закрытый белый с комплектом пожарного крана	ШПК-320-НЗБ			шт.	4		
	Шкаф пожарный встраиваемый закрытый, белый, кассета для рукава 66 мм, в комплекте:	ШПК-320-12 ВЗ			шт.	5		
<div></div>								
					ГКО-70-23-АВП.СО		Лист	
							3	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арматура истемы ВПВ I								
	Затвор поворотный дисковый Machaon BFV-01 с ручкой Ду50			ДИНАРМ	шт.	60		
	Затвор поворотный дисковый Machaon BFV-01 с ручкой Ду100			ДИНАРМ	шт.	15		
	Затвор поворотный дисковый Machaon BFV-01 с ручкой Ду125			ДИНАРМ	шт.	8		
	Кран шаровой спускной DN50				шт.	129		
	Ороситель спринклерный водяной, универсальный, установлен розеткой вверх, К-фактор 80 (К =0,42), стандартного реагирования, темп. порог 57°С			СПЕЦАВТОМАТИКА	шт.	375		
	Сигнализатор потока жидкости (СПЖ) ПОТОК Ду50			ДИНАРМ	шт.	60		
Трубопроводы системы ВПВ I								
I зоны (B2.1)								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø133x3,0	ГОСТ 10704-2001			м.	559		
	Труба стальная электросварная Ø108x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	878		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø50	ГОСТ 3262-75			м.	2139		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø25	ГОСТ 3262-75			м.	683		
Пожарные шкафы ВПВ I								
	Шкаф пожарный ШПК-320-12 навесной закрытый красный для размещения двух рукавов и огнетушителей	ШПК-320-12-НЗК			шт.	2		
	Шкаф пожарный ШПК-320-21 встроенный закрытый белый с комплектом пожарных кранов	ШПК-320-21-ВЗБ			шт.	60		
	Шкаф пожарный ШПК-320-21 навесной закрытый белый с комплектом пожарных кранов	ШПК-320-21-НЗБ			шт.	15		
<div></div>								
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
								Дата
								Лист
				ГКО-70-23-АВП.СО				4

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арматура системы ВПВ II								
	Затвор поворотный дисковый Machaon BFV-01 с ручкой Ду50			ДИНАРМ	шт.	52		
	Затвор поворотный дисковый Machaon BFV-01 с ручкой Ду100			ДИНАРМ	шт.	16		
	Затвор поворотный дисковый Machaon BFV-01 с ручкой Ду125			ДИНАРМ	шт.	4		
	Кран шаровой спускной DN50				шт.	112		
	Ороситель спринклерный водяной, универсальный, установлен розеткой вверх, К-фактор 80 (К =0,42), стандартного реагирования, темп. порог 57°C			СПЕЦАВТОМАТИКА	шт.	282		
	Сигнализатор потока жидкости (СПЖ) ПОТОК Ду50			ДИНАРМ	шт.	52		
Трубопроводы системы ВПВ II								
II зоны (B2.2)								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø133x3,0	ГОСТ 10704-2001			м.	314		
	Труба стальная электросварная Ø108x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	1265		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø50	ГОСТ 3262-75			м.	1496		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø25	ГОСТ 3262-75			м.	559		
Пожарные шкафы ВПВ II								
	Шкаф пожарный ШПК-320-21 встроенный закрытый белый с комплектом пожарных кранов	ШПК-320-21-ВЗБ			шт.	52		
	Покрытие труб грунтовкой Ф-021				кг.	410		
	Покрытие труб эмалью ПФ-115 (в 2 слоя)				кг.	820		
						ГКО-70-23-АВП.СО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		
						5		

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арматура истемы Сухотруб								
	Головка муфтовая ГМ-80				шт.	4		
	Кран пожарный латунный прямой КПЛП-65-1, DN65				шт.	224		
Трубопроводы системы сухотрубов								
B2_4								
	Труба стальная электросварная Ø89x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	108		
	Труба стальная электросварная Ø76x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	5		
B2_3								
	Труба стальная электросварная Ø89x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	108		
	Труба стальная электросварная Ø76x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	5		
B2_2								
	Труба стальная электросварная Ø89x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	108		
	Труба стальная электросварная Ø76x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	5		
B2_1								
	Труба стальная электросварная Ø89x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	108		
	Труба стальная электросварная Ø76x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	5		
Муфты для спринклерных оросителей								
	Муфта переходная резьбовая чугунная, 25 x 15	25•15 ГОСТ 8957-75			шт.	2229		
<div></div>								
					ГКО-70-23-АВП.СО		Лист	
							6	

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Завод-изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Маса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арматура на этаже ДОО								
I зоны (B2.1)								
	Затвор поворотный дисковый Machaon BFV-01 с ручкой Ду100			ДИНАРМ	шт.	3		
	Кран шаровой спускной DN50				шт.	1		
Пожарные шкафы на этаже ДОО								
I зоны (B2.1)								
	Шкаф пожарный ШПК-320-21 встроенный закрытый белый с комплектом пожарных кранов	ШПК-320-21-ВЗБ			шт.	1		
	Шкаф пожарный ШПК-320-21 навесной закрытый белый с комплектом пожарных кранов	ШПК-320-21-НЗБ			шт.	18		
Трубопроводы на этаже ДОО								
II зоны (B2.2)								
	Труба стальная электросварная Ø108x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	284		
I зоны (B2.1)								
	Труба стальная электросварная Ø108x2,8	ГОСТ 10704-2001			м.	216		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø50	ГОСТ 3262-75			м.	138		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	ГКО-70-23-АВП.СО	
				№ док.	Подп.	Дата		
							Лист	
							7	