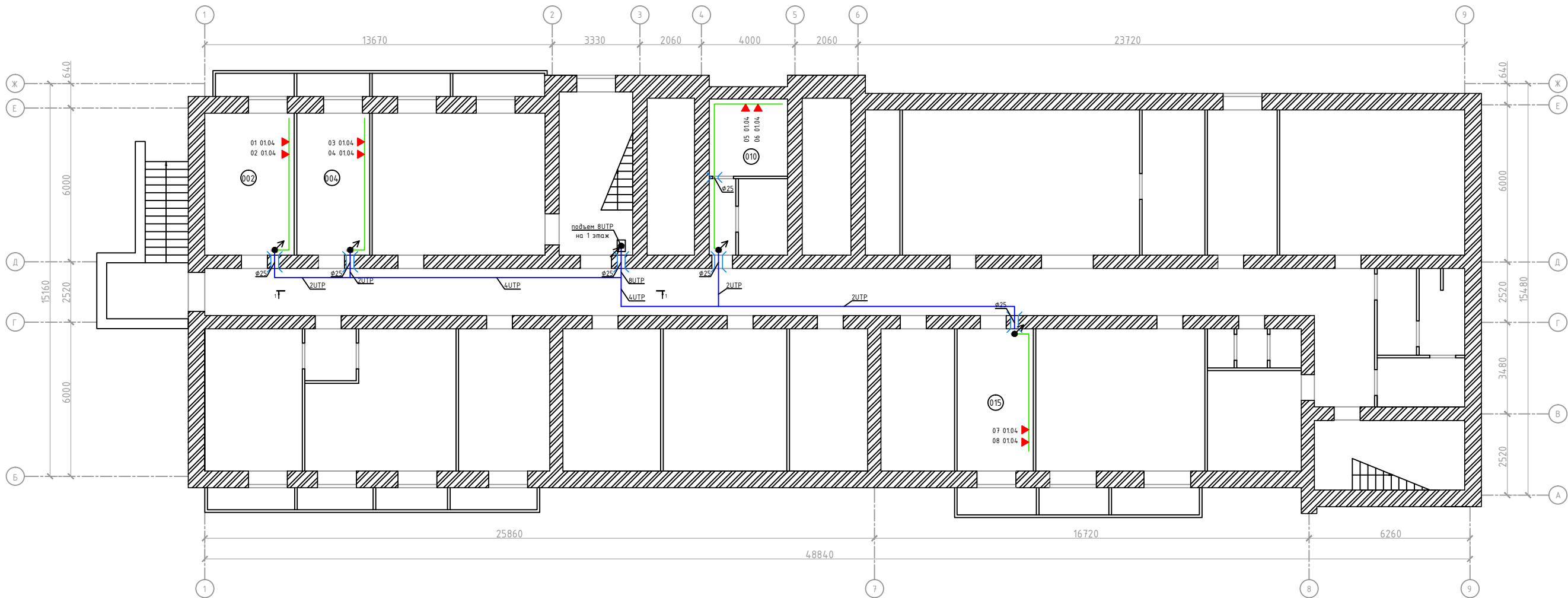


План подвала



- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу

Условные обозначения:

- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса УТР. В лотке
- Кабельная трасса УТР. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса УТР. В кабель-канале
- Кабельная трасса УТР. В существующем кабель-канале
- Информационная розетка RJ-45

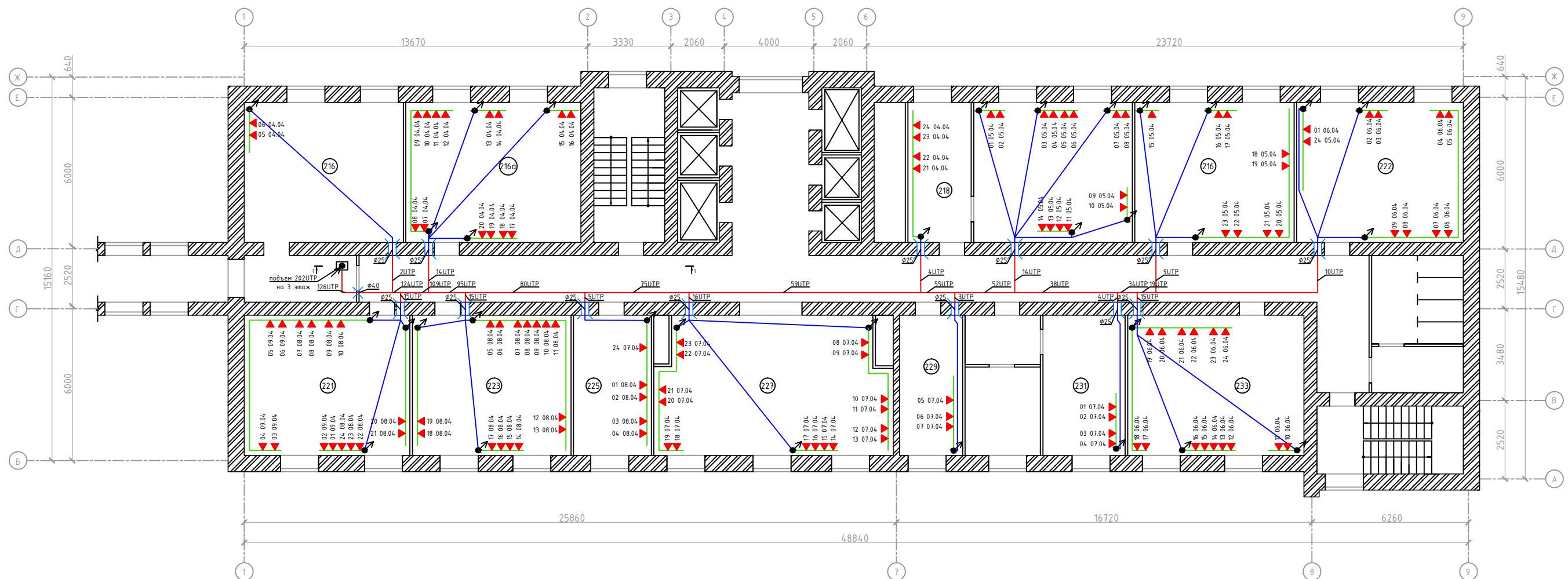
						Создание новой ЛВС			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АО «Дальневосточный проектно-изыскательный институт транспортного строительства»	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	1	13
Проверил									
ГИП						Схема прокладки медных кабельных трасс			
Н.контр.									
Утвердил									

The diagram is a detailed architectural floor plan of a building, showing a complex heating system layout. The plan includes various rooms, corridors, and stairwells. The heating system is represented by a network of red and blue lines, indicating different types of pipes or flow directions. Various valves and pumps are marked along these lines. Rooms are labeled with numbers and dates (e.g., 10 01.04, 09 01.04). The plan includes dimensions for the building's footprint and internal spaces. A grid system is used for reference, with letters A through Ж along the vertical axis and numbers 1 through 9 along the horizontal axis.

- Условные обозначения:**

- | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | 2 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |

План второго этажа



- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу

Условные обозначения:

- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса UTP. В лотке
- Кабельная трасса UTP. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса UTP. В кабель-канале
- Кабельная трасса UTP. В существующем кабель-канале
- Информационная розетке RJ-45

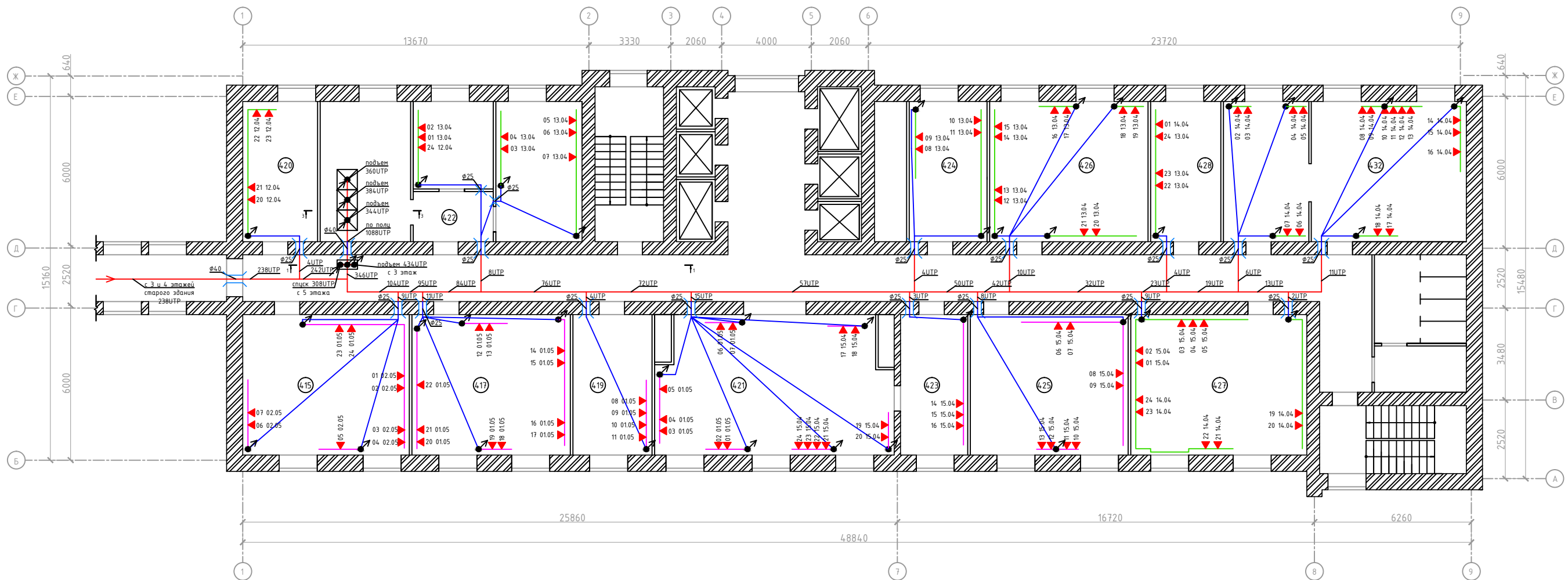
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

3

							Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

План четвертого этажа



- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу;
- 4) В серверном помещении жгутование кабеля производить по 24, укладывая в напольном лотке

Условные обозначения:

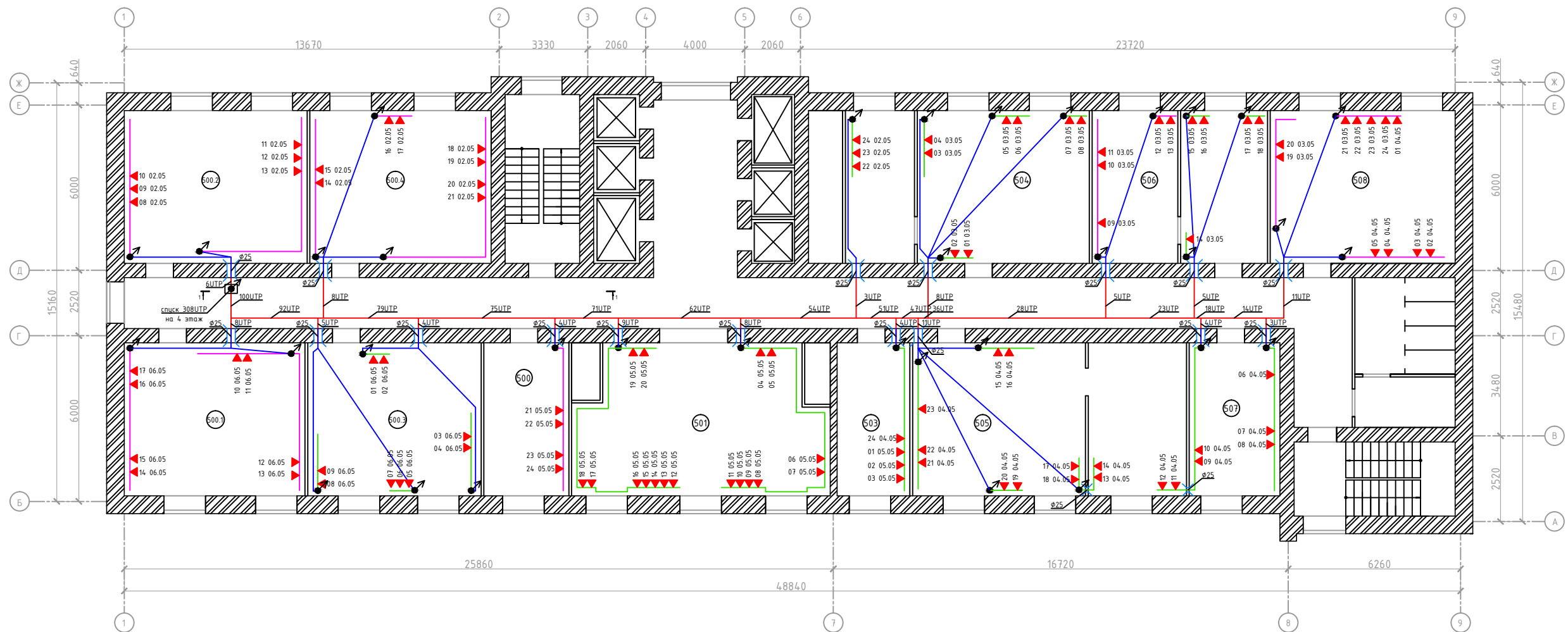
- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса UTP. В лотке
- Кабельная трасса UTP. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса UTP. В кабель-канале
- Кабельная трасса UTP. В существующем кабель-канале
- Информационная розетка RJ-45
- Коммуникационный шкаф

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

5

План пятого этажа



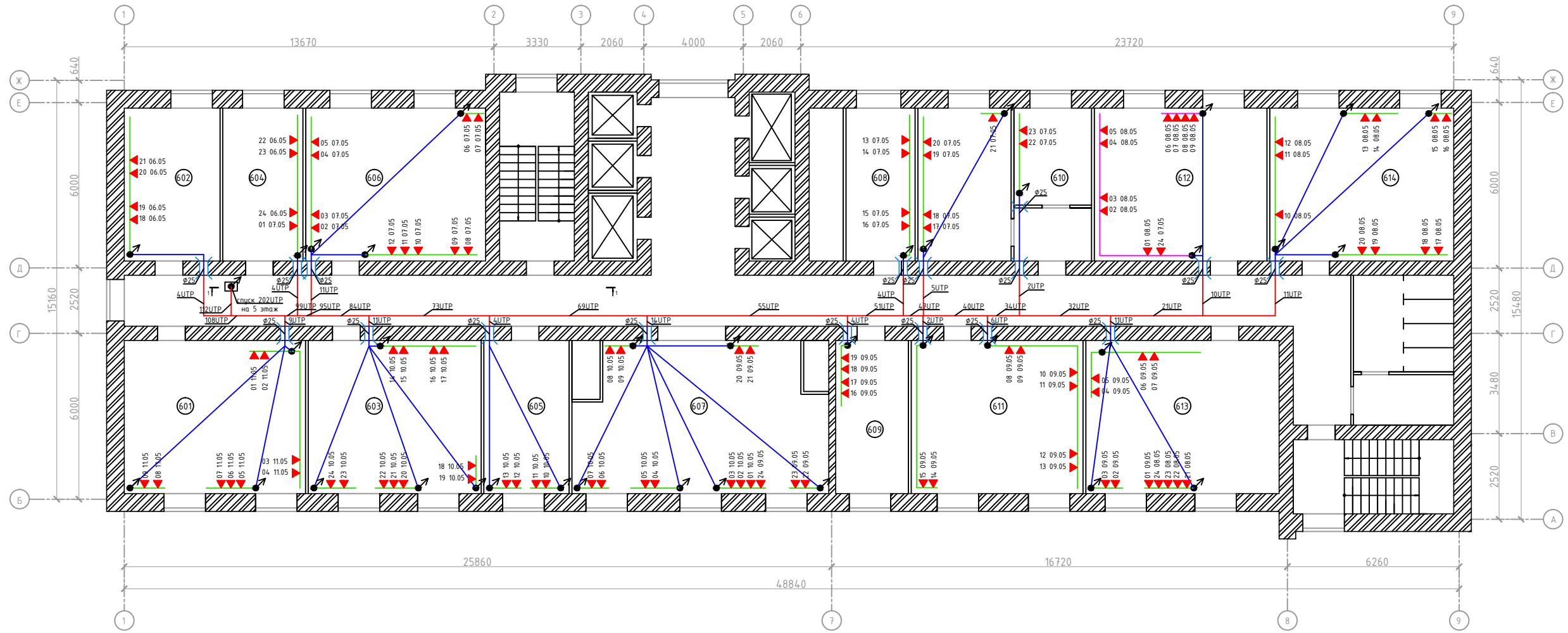
- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу

Условные обозначения:

- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса УТР. В лотке
- Кабельная трасса УТР. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса УТР. В кабель-канале
- Кабельная трасса УТР. В существующем кабель-канале
- Информационная розетке RJ-45

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						6

План шестого этажа



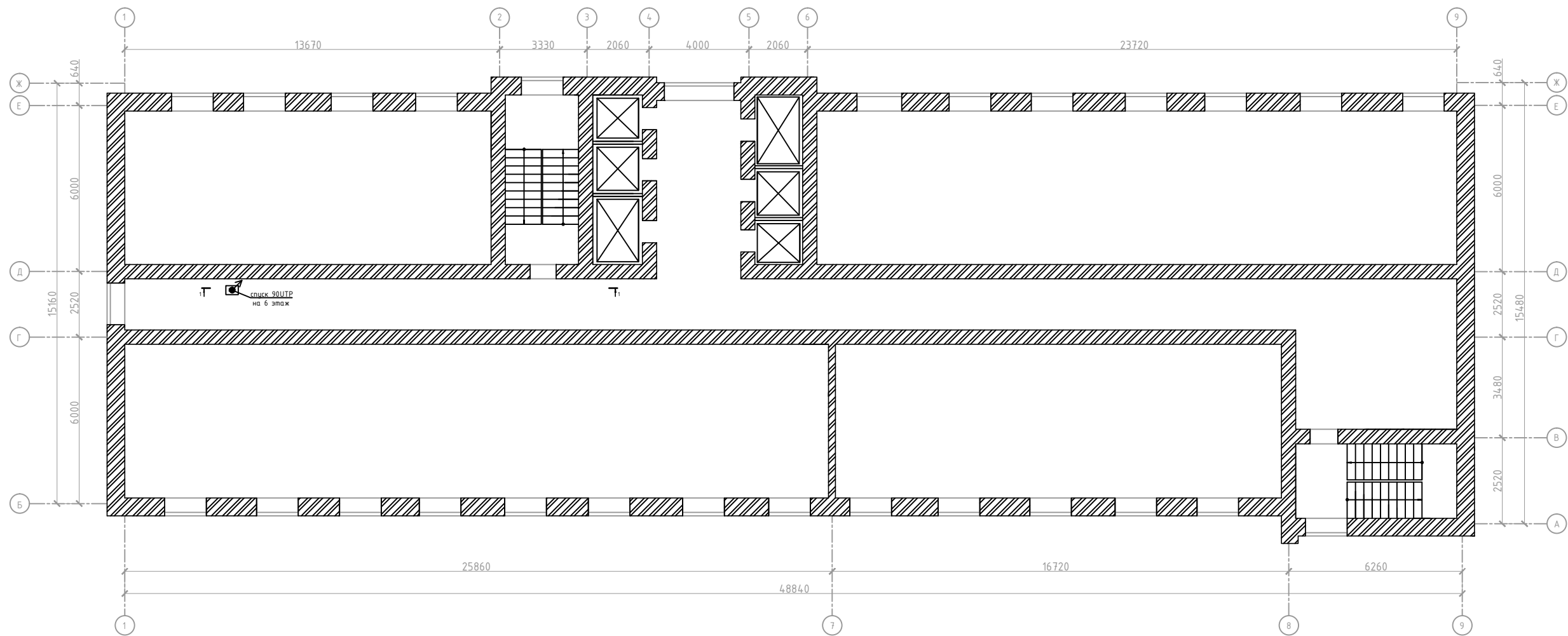
- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу

Условные обозначения:

- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса УТР. В лотке
- Кабельная трасса УТР. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса УТР. В кабель-канале
- Кабельная трасса УТР. В существующем кабель-канале
- Информационная розетке RJ-45

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						7

План седьмого этажа



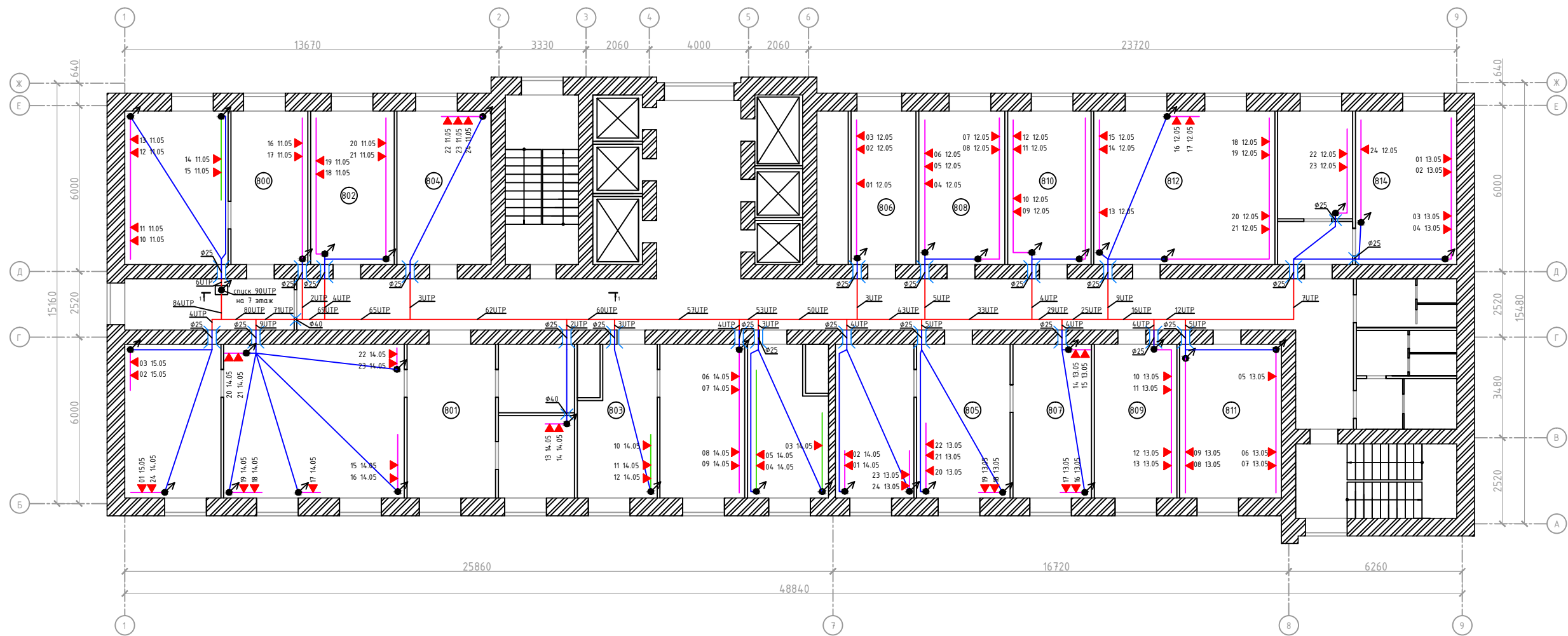
- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу

Условные обозначения:

- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса UTP. В лотке
- Кабельная трасса UTP. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса UTP. В кабель-канале
- Кабельная трасса UTP. В существующем кабель-канале
- Информационная розетка RJ-45

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						8

План восьмого этажа



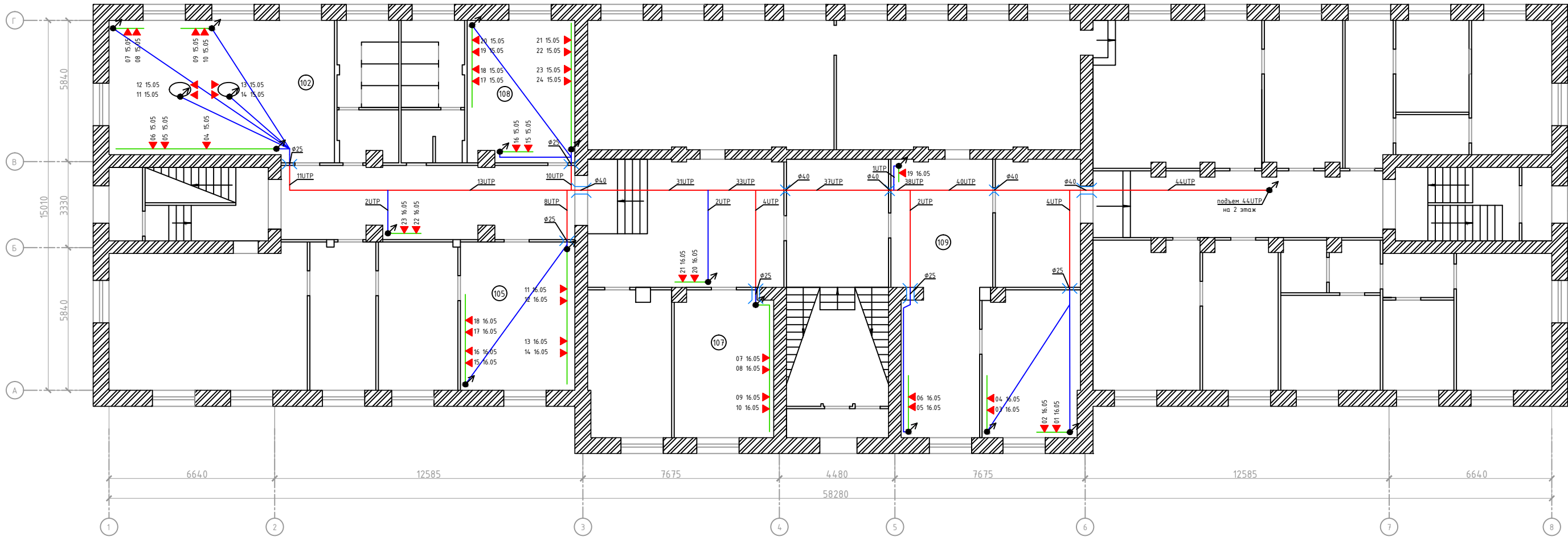
- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу

Условные обозначения:

- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса УТР. В лотке
- Кабельная трасса УТР. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса УТР. В кабель-канале
- Кабельная трасса УТР. В существующем кабель-канале
- Информационная розетке RJ-45

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						9

План первого этажа



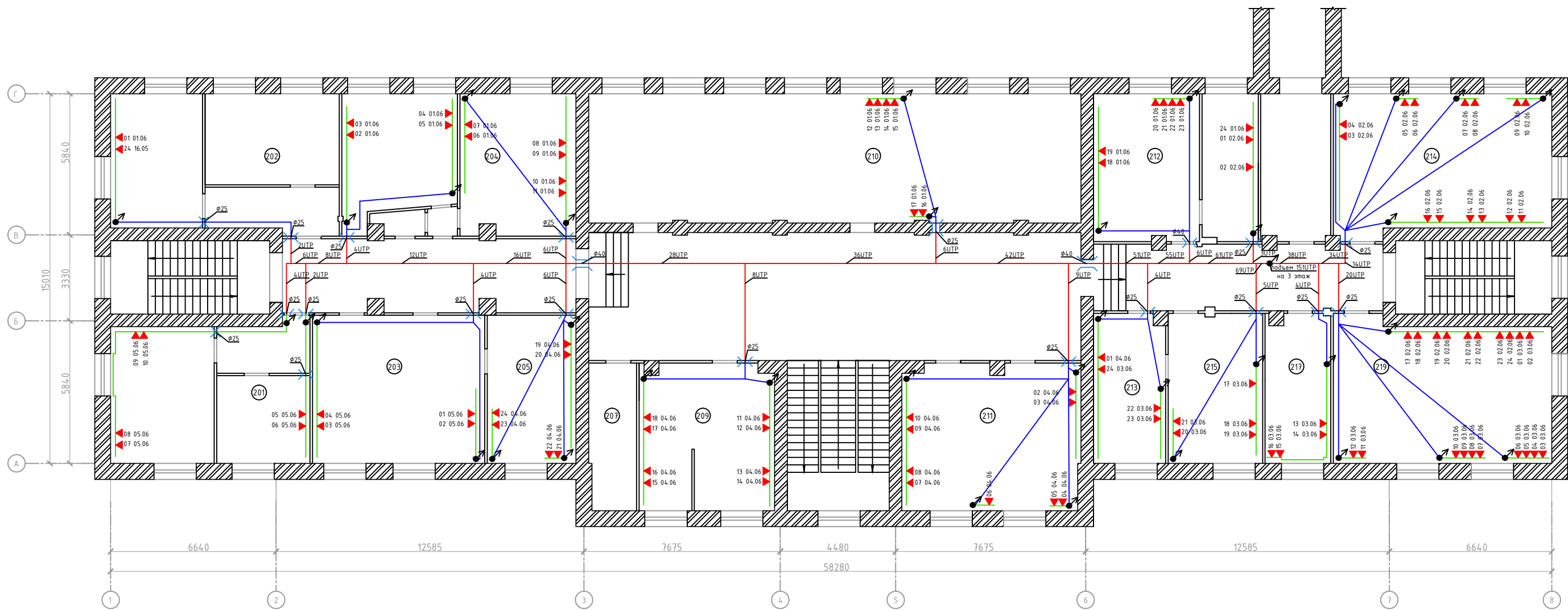
- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу

Условные обозначения:

- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса UTP. В лотке
- Кабельная трасса UTP. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса UTP. В кабель-канале
- Кабельная трасса UTP. В существующем кабель-канале
- Информационная розетке RJ-45

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						10

План второго этажа



- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу

Условные обозначения:

- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса UTP. В лотке
- Кабельная трасса UTP. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса UTP. В кабель-канале
- Кабельная трасса UTP. В существующем кабель-канале
- Информационная розетке RJ-45

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

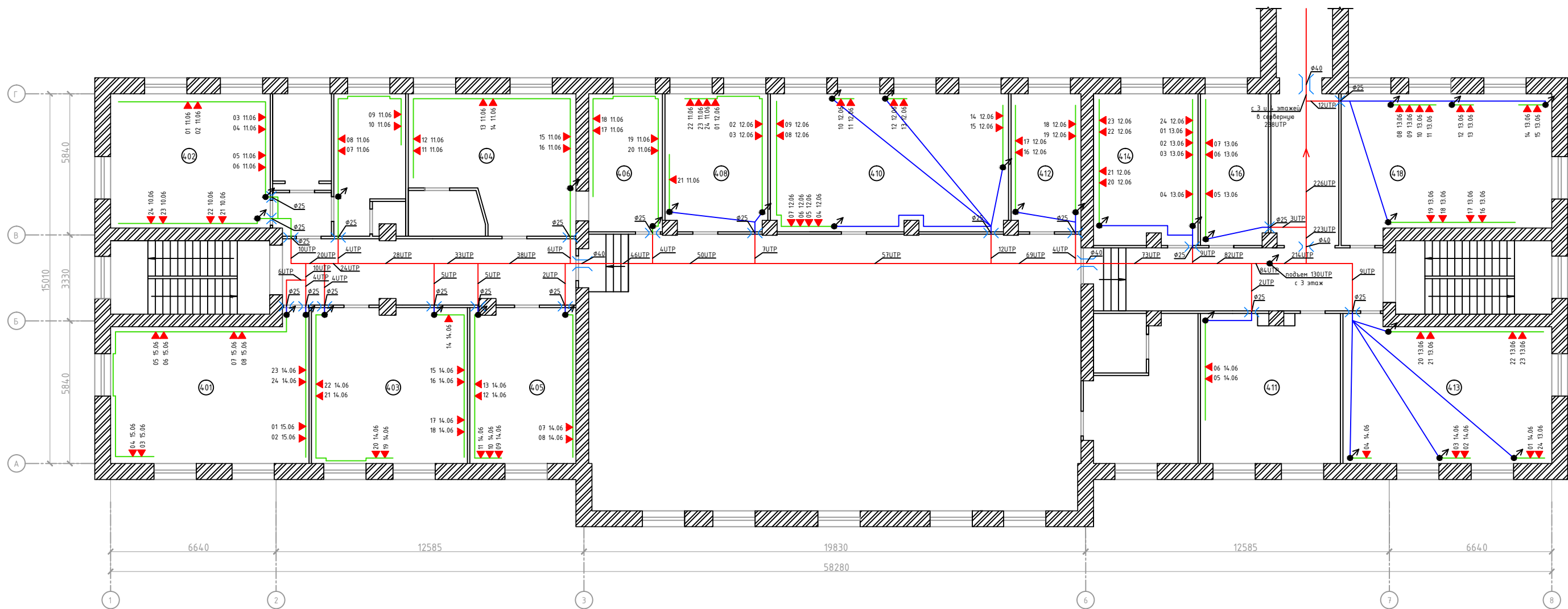
The floor plan illustrates a building layout with a detailed heating system. The system is represented by a network of red lines (main distribution) and blue lines (branching). Rooms are labeled with numbers and dates, indicating a sequence or schedule. Key features include:

- Rooms and Dates:**
 - Room 301: 15 10.06, 16 10.06, 17 10.06, 18 10.06, 19 10.06, 20 10.06
 - Room 302: 11 05.06, 12 05.06
 - Room 303: 05 10.06, 06 10.06, 04 10.06, 03 10.06
 - Room 304: 15 05.06, 14 05.06, 13 05.06
 - Room 305: 19 09.06, 20 09.06, 21 09.06, 22 09.06
 - Room 306: 18 05.06, 19 05.06, 20 05.06, 21 05.06
 - Room 307: 13 09.06, 14 09.06, 15 09.06, 16 09.06, 17 09.06, 18 09.06
 - Room 308: 22 05.06, 23 05.06, 24 05.06, 01 06.06, 02 06.06, 03 06.06, 04 06.06, 05 06.06, 06 06.06, 07 06.06, 08 06.06, 09 06.06
 - Room 309: 05 09.06, 06 09.06, 07 09.06, 08 09.06, 09 09.06, 10 09.06, 11 09.06, 12 09.06
 - Room 310: 12 06.06, 11 06.06, 10 06.06
 - Room 311: 16 08.06, 17 08.06, 18 08.06, 19 08.06, 20 08.06, 21 08.06
 - Room 312: 13 06.06, 14 06.06
 - Room 313: 02 08.06, 03 08.06, 04 08.06, 05 08.06
 - Room 314: 17 06.06, 18 06.06, 19 06.06, 20 06.06, 21 06.06, 22 06.06, 23 06.06, 24 06.06
 - Room 315: 06 08.06, 07 08.06, 08 08.06, 09 08.06
 - Room 316: 03 07.06, 04 07.06, 05 07.06, 06 07.06, 07 07.06, 08 07.06
- Dimensions:**
 - Horizontal: 6640, 12585, 19830, 12585, 6640 (Total: 58280)
 - Vertical: 5840, 15010, 3330, 5840 (Total: 33300)
- Structural Details:**
 - Walls: Shaded areas representing structural walls.
 - Doors: Indicated by arcs and arrows.
 - Stairwells: Labeled with '1 и 2' and '6 с/у 2'.
 - Valves and Fittings: Marked with symbols like '2UTP', '4UTP', '6UTP', '8UTP', '10UTP', '12UTP', '14UTP', '16UTP', '18UTP', '20UTP', '22UTP', '24UTP', '26UTP', '28UTP', '30UTP', '32UTP', '34UTP', '36UTP', '38UTP', '40UTP', '42UTP', '44UTP', '46UTP', '48UTP', '50UTP', '52UTP', '54UTP', '56UTP', '58UTP', '60UTP', '62UTP', '64UTP', '66UTP', '68UTP', '70UTP', '72UTP', '74UTP', '76UTP', '78UTP', '80UTP', '82UTP', '84UTP', '86UTP', '88UTP', '90UTP', '92UTP', '94UTP', '96UTP', '98UTP', '100UTP', '102UTP', '104UTP', '106UTP', '108UTP', '110UTP', '112UTP', '114UTP', '116UTP', '118UTP', '120UTP', '122UTP', '124UTP', '126UTP', '128UTP', '130UTP', '132UTP', '134UTP', '136UTP', '138UTP', '140UTP', '142UTP', '144UTP', '146UTP', '148UTP', '150UTP', '152UTP', '154UTP', '156UTP', '158UTP', '160UTP', '162UTP', '164UTP', '166UTP', '168UTP', '170UTP', '172UTP', '174UTP', '176UTP', '178UTP', '180UTP', '182UTP', '184UTP', '186UTP', '188UTP', '190UTP', '192UTP', '194UTP', '196UTP', '198UTP', '200UTP', '202UTP', '204UTP', '206UTP', '208UTP', '210UTP', '212UTP', '214UTP', '216UTP', '218UTP', '220UTP', '222UTP', '224UTP', '226UTP', '228UTP', '230UTP', '232UTP', '234UTP', '236UTP', '238UTP', '240UTP', '242UTP', '244UTP', '246UTP', '248UTP', '250UTP', '252UTP', '254UTP', '256UTP', '258UTP', '260UTP', '262UTP', '264UTP', '266UTP', '268UTP', '270UTP', '272UTP', '274UTP', '276UTP', '278UTP', '280UTP', '282UTP', '284UTP', '286UTP', '288UTP', '290UTP', '292UTP', '294UTP', '296UTP', '298UTP', '300UTP', '302UTP', '304UTP', '306UTP', '308UTP', '310UTP', '312UTP', '314UTP', '316UTP', '318UTP', '320UTP', '322UTP', '324UTP', '326UTP', '328UTP', '330UTP', '332UTP', '334UTP', '336UTP', '338UTP', '340UTP', '342UTP', '344UTP', '346UTP', '348UTP', '350UTP', '352UTP', '354UTP', '356UTP', '358UTP', '360UTP', '362UTP', '364UTP', '366UTP', '368UTP', '370UTP', '372UTP', '374UTP', '376UTP', '378UTP', '380UTP', '382UTP', '384UTP', '386UTP', '388UTP', '390UTP', '392UTP', '394UTP', '396UTP', '398UTP', '400UTP', '402UTP', '404UTP', '406UTP', '408UTP', '410UTP', '412UTP', '414UTP', '416UTP', '418UTP', '420UTP', '422UTP', '424UTP', '426UTP', '428UTP', '430UTP', '432UTP', '434UTP', '436UTP', '438UTP', '440UTP', '442UTP', '444UTP', '446UTP', '448UTP', '450UTP', '452UTP', '454UTP', '456UTP', '458UTP', '460UTP', '462UTP', '464UTP', '466UTP', '468UTP', '470UTP', '472UTP', '474UTP', '476UTP', '478UTP', '480UTP', '482UTP', '484UTP', '486UTP', '488UTP', '490UTP', '492UTP', '494UTP', '496UTP', '498UTP', '500UTP', '502UTP', '504UTP', '506UTP', '508UTP', '510UTP', '512UTP', '514UTP', '516UTP', '518UTP', '520UTP', '522UTP', '524UTP', '526UTP', '528UTP', '530UTP', '532UTP', '534UTP', '536UTP', '538UTP', '540UTP', '542UTP', '544UTP', '546UTP', '548UTP', '550UTP', '552UTP', '554UTP', '556UTP', '558UTP', '560UTP', '562UTP', '564UTP', '566UTP', '568UTP', '570UTP', '572UTP', '574UTP', '576UTP', '578UTP', '580UTP', '582UTP', '584UTP', '586UTP', '588UTP', '590UTP', '592UTP', '594UTP', '596UTP', '598UTP', '600UTP', '602UTP', '604UTP', '606UTP', '608UTP', '610UTP', '612UTP', '614UTP', '616UTP', '618UTP', '620UTP', '622UTP', '624UTP', '626UTP', '628UTP', '630UTP', '632UTP', '634UTP', '636UTP', '638UTP', '640UTP', '642UTP', '644UTP', '646UTP', '648UTP', '650UTP', '652UTP', '654UTP', '656UTP', '658UTP', '660UTP', '662UTP', '664UTP', '666UTP', '668UTP', '670UTP', '672UTP', '674UTP', '676UTP', '678UTP', '680UTP', '682UTP', '684UTP', '686UTP', '688UTP', '690UTP', '692UTP', '694UTP', '696UTP', '698UTP', '700UTP', '702UTP', '704UTP', '706UTP', '708UTP', '710UTP', '712UTP', '714UTP', '716UTP', '718UTP', '720UTP', '722UTP', '724UTP', '726UTP', '728UTP', '730UTP', '732UTP', '734UTP', '736UTP', '738UTP', '740UTP', '742UTP', '744UTP', '746UTP', '748UTP', '750UTP', '752UTP', '754UTP', '756UTP', '758UTP', '760UTP', '762UTP', '764UTP', '766UTP', '768UTP', '770UTP', '772UTP', '774UTP', '776UTP', '778UTP', '780UTP', '782UTP', '784UTP', '786UTP', '788UTP', '79

- Условные обозначения:**

- | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | 12 |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |

План четвертого этажа



- 1) При проходах через стены и перегородки использовать закладные трубы;
- 2) Кабель в коридорах укладывать в кабельные лотки;
- 3) При групповой прокладке кабеля за фальшпотолком использовать гофрированную трубу

Условные обозначения:

- Отверстия в стенах и перегородках
- Кабельная трасса UTP. В лотке
- Кабельная трасса UTP. В гофрированной трубе
- Кабельная трасса UTP. В кабель-канале
- Кабельная трасса UTP. В существующем кабель-канале
- Информационная розетка RJ-45

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						13

[illegible]

Листовой лоток 600x100

100

8φ63

Листовой лоток 600x100

Д

Г

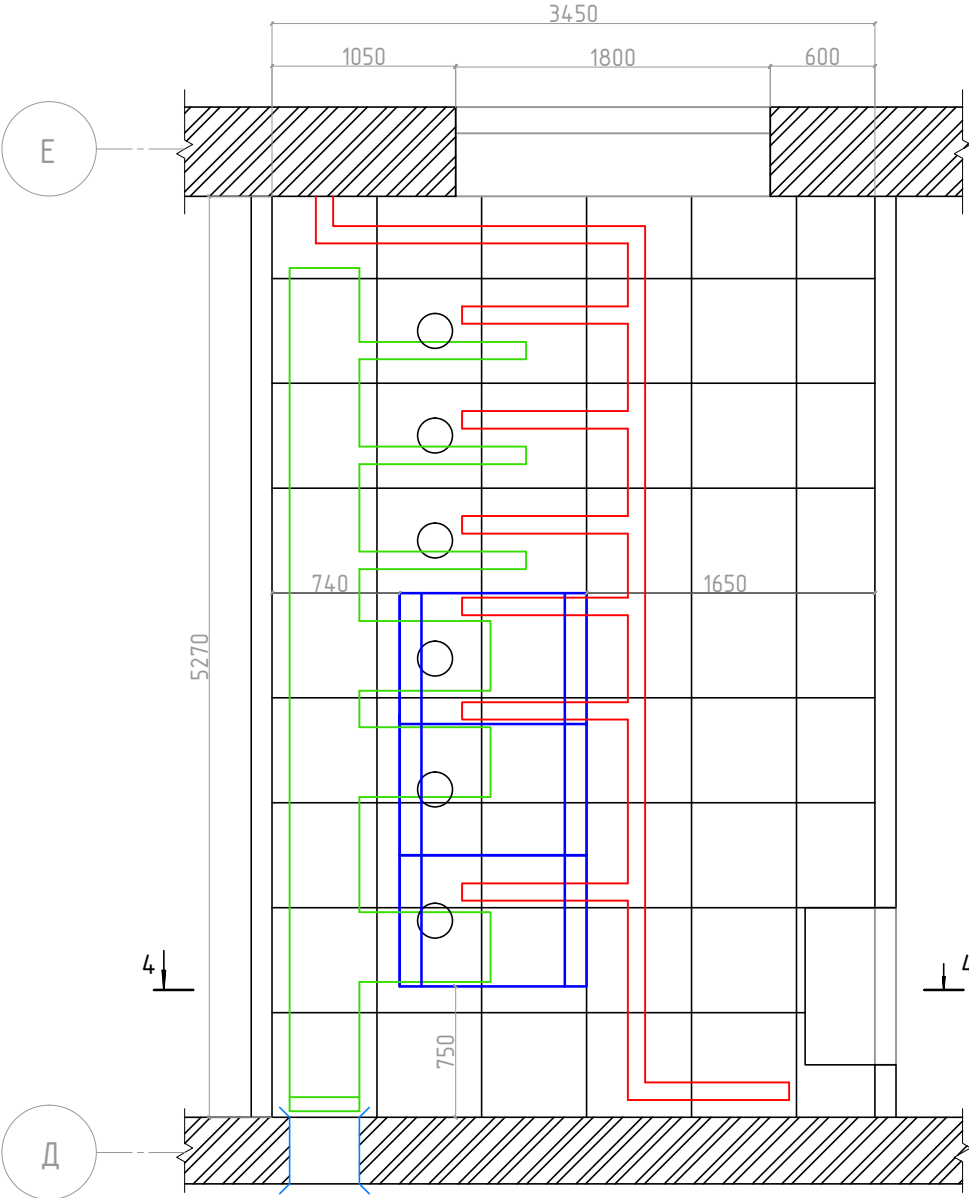
- Условные обозначения:**

-  - Отверстия в перекрытиях и стенах
-  - Отверстия d=63
- - Кабельная трасса UTP. В лотке
- - Вертикальная кабеленесущая система
-  - Противопожарный модуль

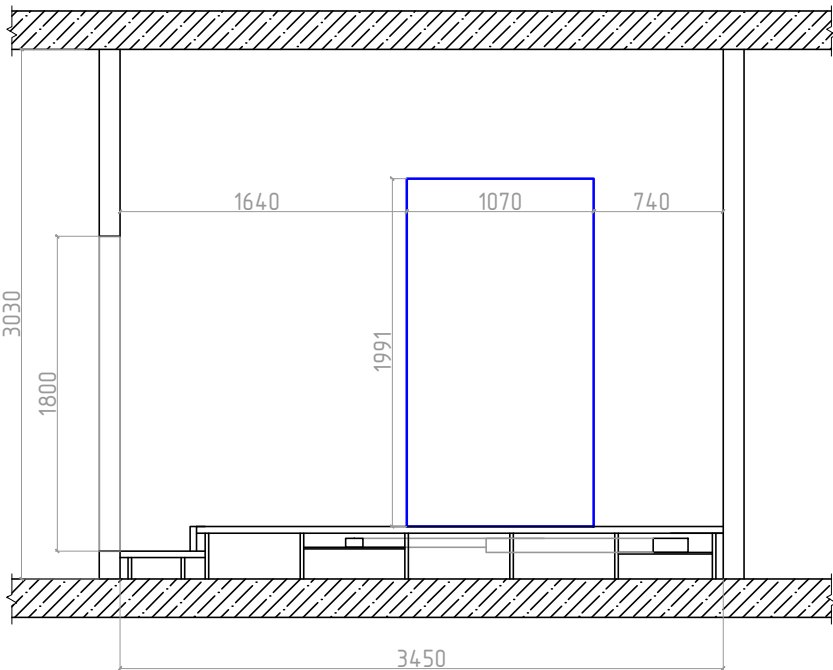
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Создание новой ЛВС			
Разработал						АО «Дальневосточный проектно- изыскательный институт транспортного строительства»	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	1	1
ГИП						Схема расположения кабельных трасс			
Н.контр.									
Утвердил									

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

Разрез 3-3



Разрез 4-4



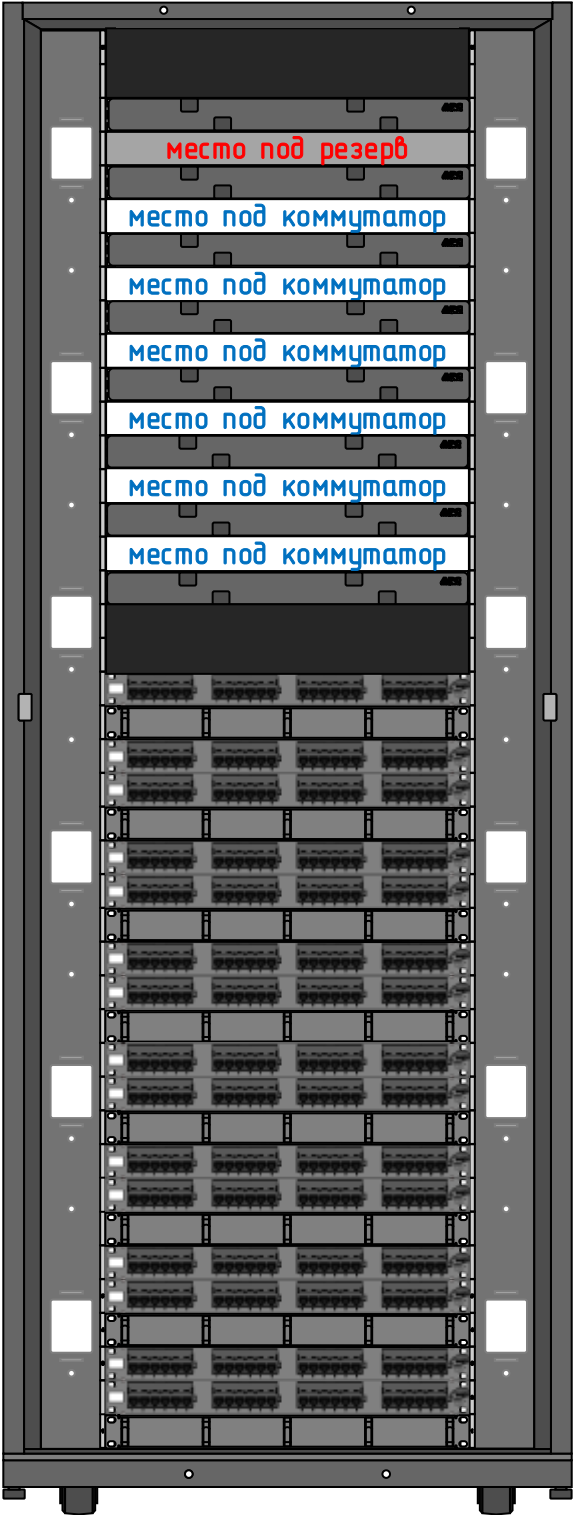
- 1) При проходе в серверную использовать противопожарные модули;
- 2) Кабель уложить под фальшполом в кабельные лотки;
- 3) Выполнить жгутование кабеля в лотке и шкафах

Условные обозначения:

- Модули противопожарные
- Лоток для слаботочной сети
- Лоток сети электропитания
- Устанавливаемый коммуникационный шкаф

						Создание новой ЛВС			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АО «Дальневосточный проектно-изыскательный институт транспортного строительства»	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	1	1
Проверил									
ГИП						Расположение шкафов и лотков в серверной			
Н.контр.									
Утвердил									

Шкаф коммуникационный ШК 04



Позиция в шкафу	Артикул	Производитель	Наименование	Количество	Примечание
42-41	TLK-BLNK-2-BK	TLK	Заглушка 19" 2U	1 шт.	
40	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
39	TLK-BLNK-1-BK	TLK	Заглушка 19" 1U	1 шт.	
38	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
36	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
34	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
32	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
30	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
28	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
26	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
25-24	TLK-BLNK-2-BK	TLK	Заглушка 19" 2U	1 шт.	
23	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
22	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
21	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
20	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
19	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
18	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
17	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
16	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
15	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
14	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
13	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
12	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
11	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
10	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
9	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
8	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
7	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
6	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
5	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
4	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
3	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
2	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
1	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	

Примечание:

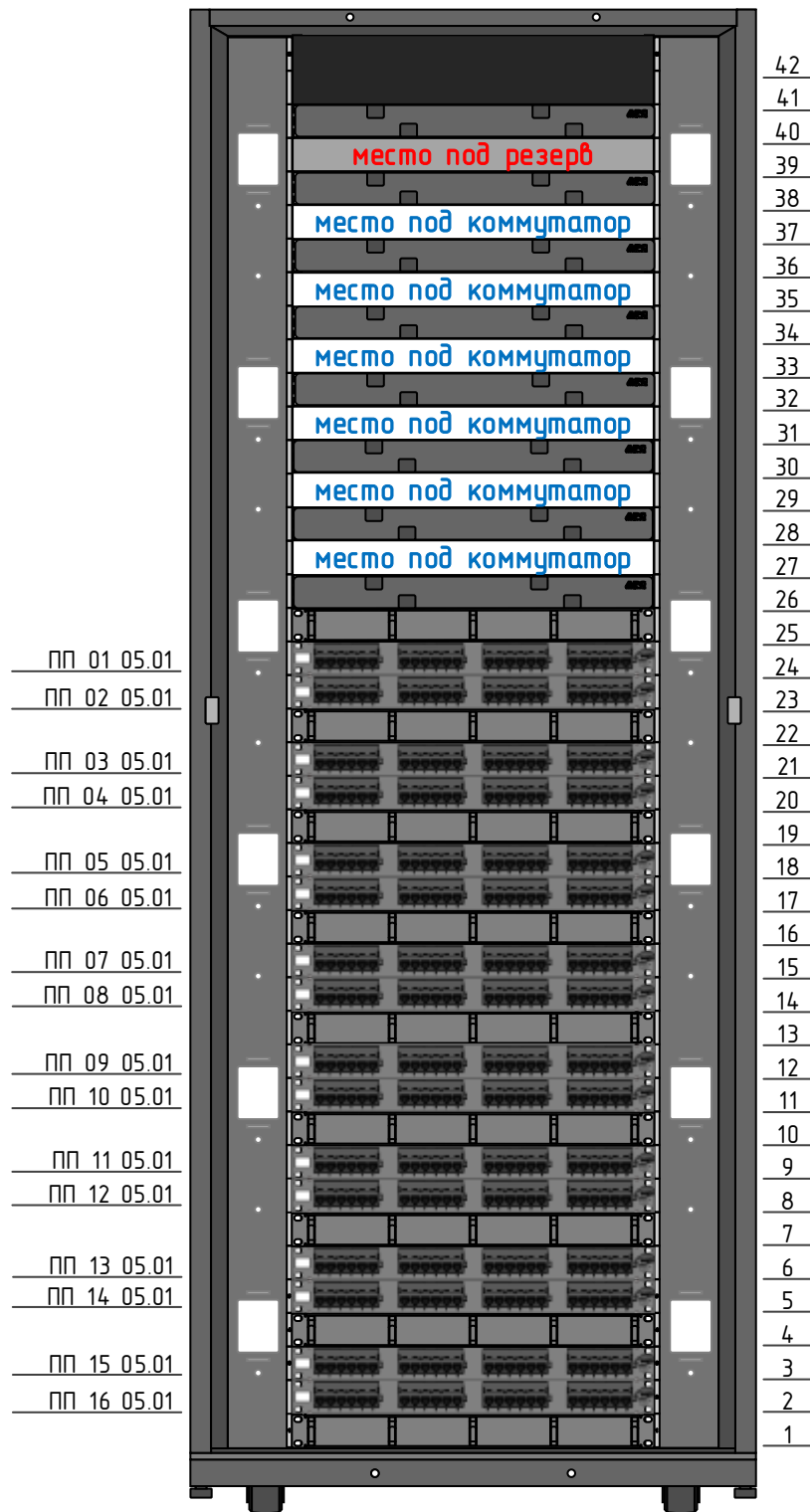
- 1) Использовать имеющиеся коммутаторы с подготовкой места установки и подключением коммуникационных шнуров, с их укладкой в 1-й горизонтальный органайзер, в вертикальный органайзер и 2-й горизонтальный органайзер;
2) Неиспользуемые монтажные единицы закрыть заглушками;
3) В верхней части шкафа зарезервировать место под межкроссовую коммутацию;
4) Для жгутирования кабеля использовать пластиковые стяжки;
5) Для жгутирования шнуров использовать велкро ленту;
6) Произвести однообразную маркировку шнуров согласно номерам портов на патч-панели.

Маркировка:

ШК XX - Шкаф коммуникационный, где X-номер шкафа
ПП XX YY.ZZ - Патч-панель, где XX-номер оборудования, YY-номер шкафа в помещении, ZZ-номер серверной

						Создание новой ЛВС			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал						АО «Дальневосточный проектно-изыскательный институт транспортного строительства»	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	1	4
ГИП						Схема расположения оборудования в коммуникационных шкафах			
Н.контр.									
Утвердил									

Шкаф коммуникационный ШК 05



Позиция в шкафу	Артикул	Производитель	Наименование	Количество	Примечание
42-41	TLK-BLNK-2-BK	TLK	Заглушка 19" 2U	1 шт.	
40	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
39	TLK-BLNK-1-BK	TLK	Заглушка 19" 1U	1 шт.	
38	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
36	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
34	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
32	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
30	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
28	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
26	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
25	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
24	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
23	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
22	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
21	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
20	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
19	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
18	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
17	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
16	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
15	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
14	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
13	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
12	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
11	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
10	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
9	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
8	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
7	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
6	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
5	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
4	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
3	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
2	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
1	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	

Примечание:

- 1) Использовать имеющиеся коммутаторы с подготовкой места установки и подключением коммутационных шнуров, с их укладкой в 1-й горизонтальный органайзер, в вертикальный органайзер и 2-й горизонтальный органайзер;
- 2) Неиспользуемые монтажные единицы закрыть заглушками;
- 3) В верхней части шкафа зарезервировать место под межкроссовую коммутацию;
- 4) Для жгутирования кабеля использовать пластиковые стяжки;
- 5) Для жгутирования шнуров использовать велкро ленту;
- 6) Произвести однообразную маркировку шнуров согласно номерам портов на патч-панели.

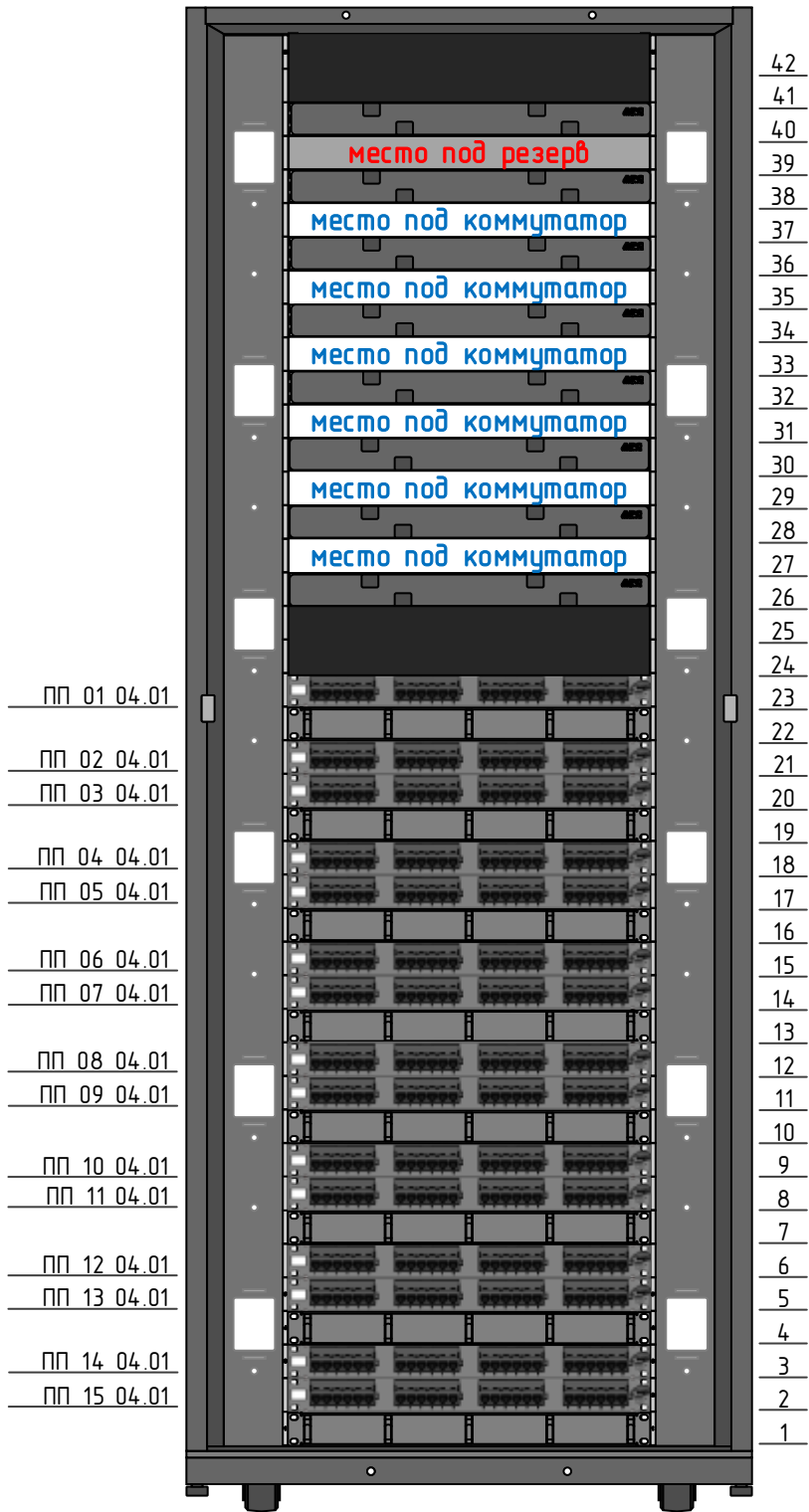
Маркировка:

ШК XX - Шкаф коммуникационный, где X-номер шкафа
 ПП XX YY.ZZ - Патч-панель, где XX-номер оборудования, YY-номер шкафа в помещении, ZZ-номер серверной

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						2

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

Шкаф коммуникационный ШК 06



Позиция в шкафу	Артикул	Производитель	Наименование	Количество	Примечание
42-41	TLK-BLNK-2-BK	TLK	Заглушка 19" 2U	1 шт.	
40	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
39	TLK-BLNK-1-BK	TLK	Заглушка 19" 1U	1 шт.	
38	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
36	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
34	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
32	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
30	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
28	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
26	AR8602A	APC	Горизонтальный кабельный органайзер с крышкой	1 шт.	
25-24	TLK-BLNK-2-BK	TLK	Заглушка 19" 2U	1 шт.	
23	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
22	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
21	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
20	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
19	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
18	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
17	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
16	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
15	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
14	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
13	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
12	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
11	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
10	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
9	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
8	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
7	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
6	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
5	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
4	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	
3	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
2	0-406330-1	AMP	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e	1 шт.	
1	NMC-OP450-2	Nikomax	Горизонтальный кабельный органайзер	1 шт.	

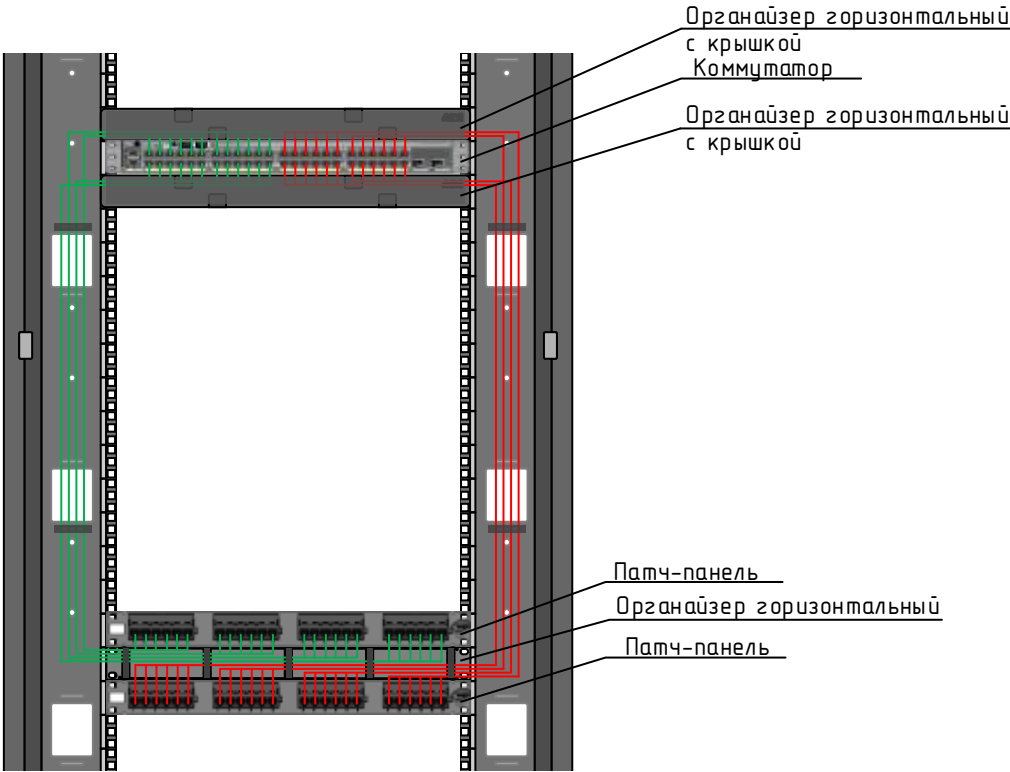
Примечание:

- 1) Использовать имеющиеся коммутаторы с подготовкой места установки и подключением коммутационных шнуров, с их укладкой в 1-й горизонтальный органайзер, в вертикальный органайзер и 2-й горизонтальный органайзер;
- 2) Неиспользуемые монтажные единицы закрыть заглушками;
- 3) В верхней части шкафа зарезервировать место под межкроссовую коммутацию;
- 4) Для жгутирования кабеля использовать пластиковые стяжки;
- 5) Для жгутирования шнуров использовать велкро ленту;
- 6) Произвести однообразную маркировку шнуров согласно номерам портов на патч-панели.

Маркировка:

ШК XX - Шкаф коммуникационный, где X-номер шкафа
ПП XX YY.ZZ - Патч- панель, где XX-номер оборудования, YY-номер шкафа в помещении, ZZ-номер серверной

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						3



Примечание:

- 1) Укладку шнуров от патч-панелей в один организатор чередовать по четности:
 - нечетные влево, использовать зеленый коммутационный шнур;
 - четные вправо, использовать красный коммутационный шнур;
- 2) Шнуры жгутировать велкро лентой в вертикальных и горизонтальных организаторах без крышки:
 - в горизонтальном, добавляя используя ленту после каждого сегмента патч-панели - 4 отреза ленты;
 - в вертикальном жгутами жгутами идущими от 1-й патч-панели в 2-х 3-х местах;
- 3) В горизонтальных организаторах с крышкой - жгутирование не производить;
- 4) Вывод кабеля в вертикальный организатор производить единым жгутом через сегмент напротив организатора.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						4

[illegible]

		Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод, (фирма) изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание	21
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			Система лотков								
Инв. № подл.	Подп. и дата	1	Рамка установочная EZP 544W, в комплекте 2 шт		EZP544W	Cablofil	шт	1			
		2	Противопожарный модуль Ez-Path EZD 44		EZD44	Cablofil	шт	5			
		3	Труба гофр. ПВХ лёгкая 25мм (серая) с протяжкой ДКС (50м)		91925	ДКС	м	610			
		4	Держатель для труб с дюбелем д.25мм ДКС		51325	ДКС	шт	800			
		5	Труба ПВХ жесткая гладкая д.24мм, легкая, 3м, цвет серый ДКС		63925	ДКС	м	66			
		6	Труба ПВХ жесткая гладкая д.63мм, легкая, 3м, цвет серый ДКС		63963	ДКС	м	18			
		7	Провод ПВ 3 1*6 желто-зелёный				м	30			
		8	Лоток проволочный, гальванически оцинкованная сталь		FC5015	ДКС	м	690			
		9	Лоток проволочный, гальванически оцинкованная сталь		FC8030	ДКС	м	54			
		10	Пластина для подвеса провол. лотка на шпильке		FC37311	ДКС	шт	462			
		11	П-образный профиль PSL, L400 мм, толщ. 1.5мм		BPL2904	ДКС	шт	19			
		12	Шпилька резьбовая M8x1000, гальванически оцинкованная сталь		CM200801	ДКС	шт	269			
		13	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию		CM100800	ДКС	шт	462			
		14	Стальной забивной анкер M8		CM400830	ДКС	шт	269			
		15	Комплект крепежный для проволочного лотка №1		CM350001	ДКС	шт	755			
		16	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию		CM100600	ДКС	шт	38			
		17	Винт для монтажа проволочных лотков M6x20		CM050620	ДКС	шт	38			
		18	Шайба для соединения проволочного лотка		CM170600	ДКС	шт	38			
		19	Гайка шестигранная M8, гальванически оцинкованная сталь		CM110800	ДКС	шт	76			
		20	Шайба кузовная M8, гальванически оцинкованная сталь		CM120800	ДКС	шт	76			
		21	Клемма заземления для проволочного лотка ДКС		FC37302	ДКС	шт	30			
		22	Лоток неперфорированный, оц. Сендз. + порошковая окраска		35107RAL	ДКС	м	6			
		23	Крышка лотка прямая, исп.1 + порошковая окраска		35528RAL	ДКС	м	6			
		24	Винт с квадратным подголовником M6x10		CM010610	ДКС	шт	5			
25	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию		CM100600	ДКС	шт	5					
26	Винт для обеспечения электрического контакта крышек		CM030508	ДКС	шт	1					
											Лист
											2
						Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и технические характеристики			Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод, (фирма) изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание	22
	1	2			3	4	5	6	7	8	9
		Структурирования кабельная система									
	1	Патч-панель, UTP, 24 ports, 19", Cat.5e				0-406330-1	AMP	шт	46		
	2	Кабель cat.5e, UTP, solid, 24 AWG, 4 pair, PVC серый 305м				0-0057535-5	AMP	уп	230		
	3	Модульное гнездо SL, Cat5e, незкран. Бел				0-1375191-3	AMP	шт	1088		
	4	Суппорт рамка MOSAIC 2M Dlp Kp.65				10952	Legrand	шт	578		
	5	Лицевая панель Dual 45x45 faceplates for 2xSL Jack				0-1711276-1	AMP	шт	510		
	6	Розетка Single Faceplate 45x45 (without Jack), white				0-1711277-1	AMP	шт	68		
	7	Коммутационный шнур Кат. 5E U/UTP RJ-45 PVC, зеленый, 2.0 м				5-941761-6	AMP	шт	432		
	8	Коммутационный шнур Кат. 5E U/UTP RJ-45 PVC, красный, 2.0 м				8-941761-6	AMP	шт	432		
	9	Коммутационный шнур Кат. 5E U/UTP RJ-45 PVC, желтый, 2.0 м				6-941761-6	AMP	шт	36		
	10	Коммутационный шнур Кат. 5E U/UTP RJ-45 PVC, белый, 3.0 м				7-941761-7	AMP	шт	864		

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

							Лист
							3
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		