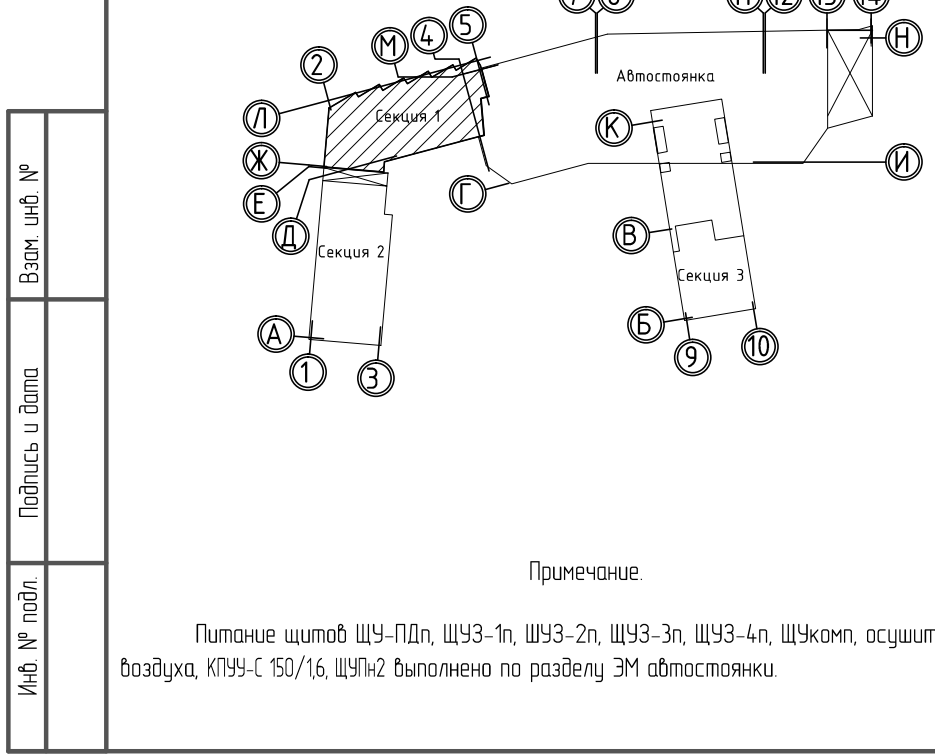
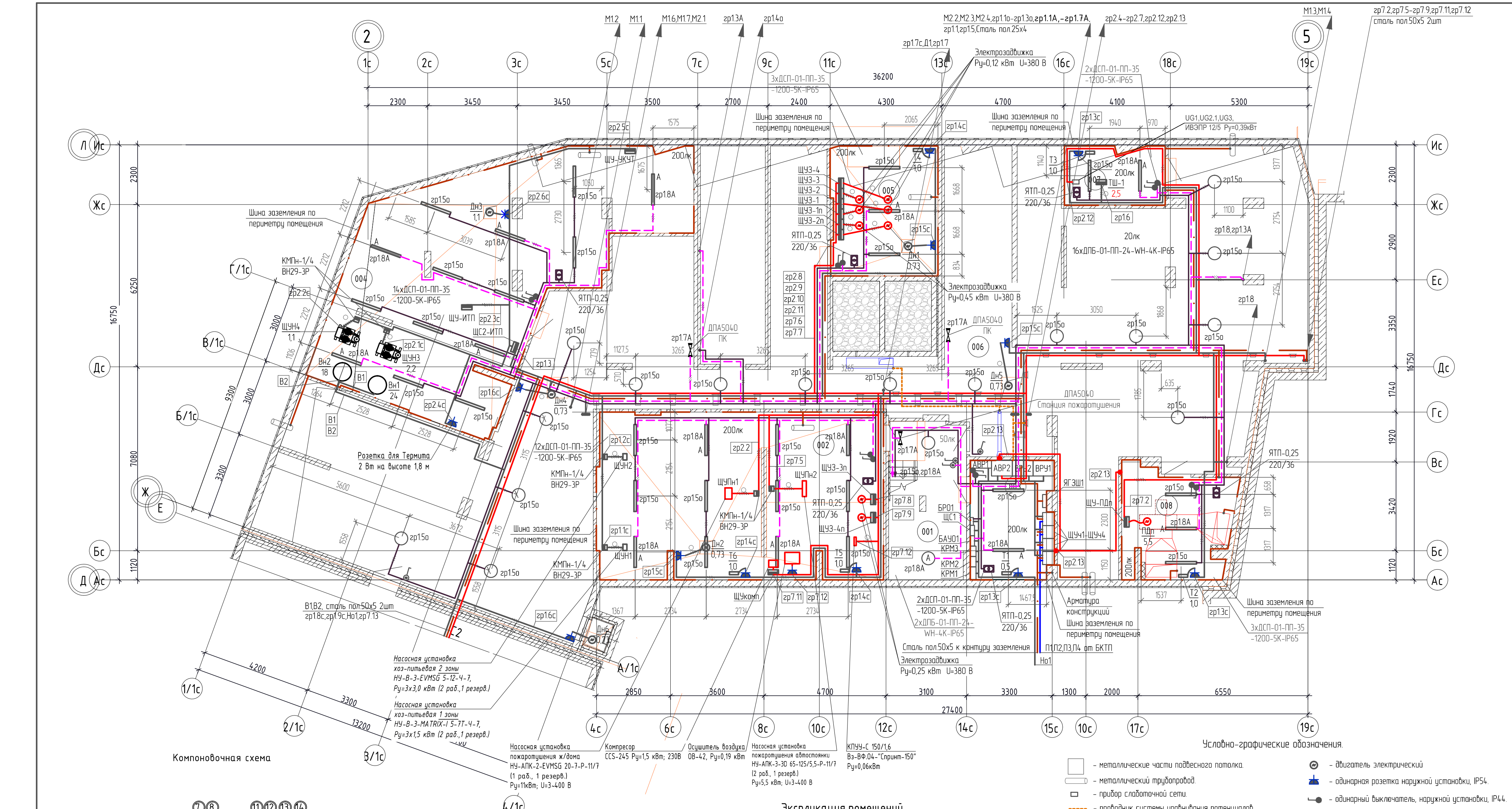




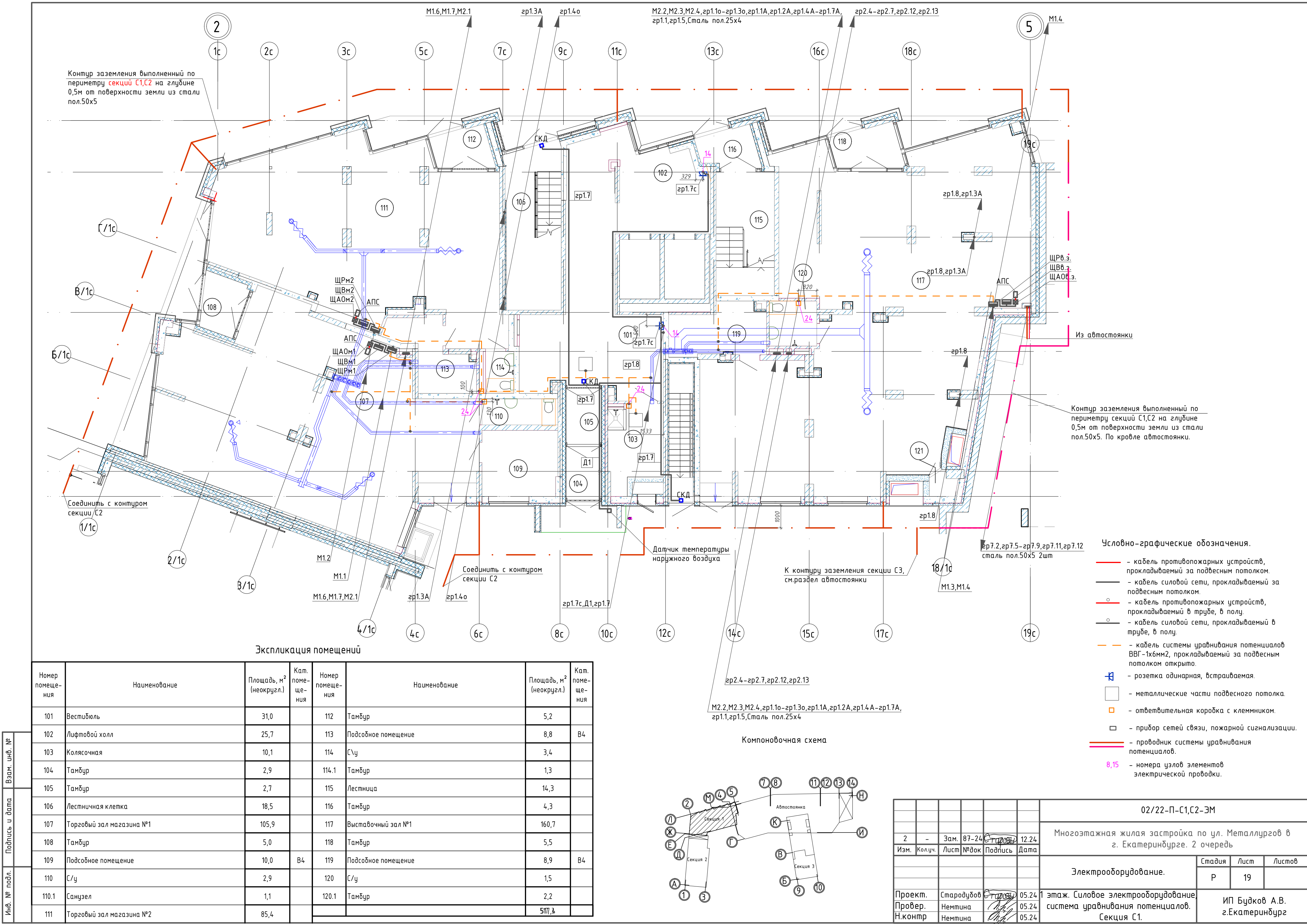
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м² (неокругл.)	Кат. помещения
001	Лестничная клетка	17,9	
002	Насосная	69,5	Д
003	Электрощитовая	14,3	В4
004	ИТП	89,8	Д
005	Узел ввода	20,5	Д
006	Техподполье	333,8	
007	Узел связи	8,6	В4
008	Венткамера	16,9	Д
		571,2	

Условно-графические обозначения.

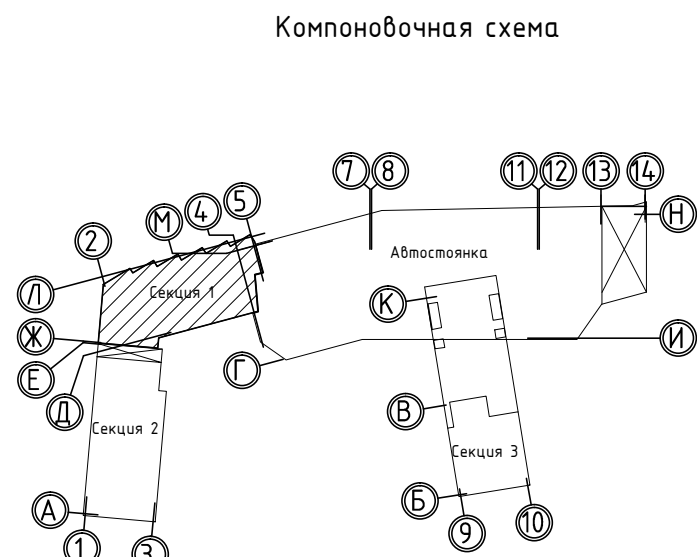
- металлические части подвесного потолка.
- металлический трубопровод.
- прибор слаботочной сети.
- проводник системы уравнивания потенциалов.
- кабель силовой сети.
- кабель противопожарных устройств.
- прокладка в лотке.
- прокладка в трубе.
- проводник системы уравнивания потенциалов.
- кабель сети аварийного освещения.
- кабель сети рабочего освещения.
- двигатель электрический.
- одна розетка наружной установки, IP54.
- один выключатель, наружной установки, IP44.
- кнопочный один выключатель, наружной установки, IP44.
- световой указатель "ПК", "Выход".
- светильник рабочего освещения.
- светильник аварийного освещения.

02/22-П-С1,С2-ЭМ				
Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург, 2 очередь				
Электродоборудование.				
Стadia				
Лист				
Листов				
Р				
17				
Техническое подполье. Электроосвещение. Прокладка магистралей. Система уравнивания потенциалов. Секция С1.				
ИП Будков А.В. г. Екатеринбург				
формат А2				

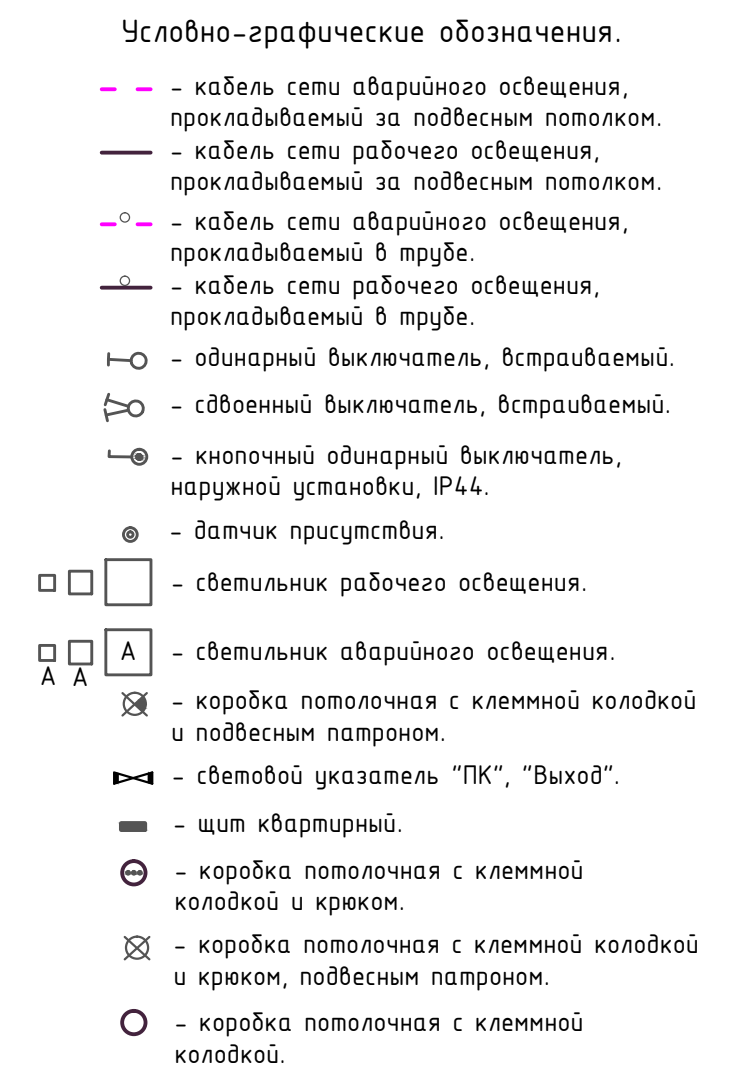


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

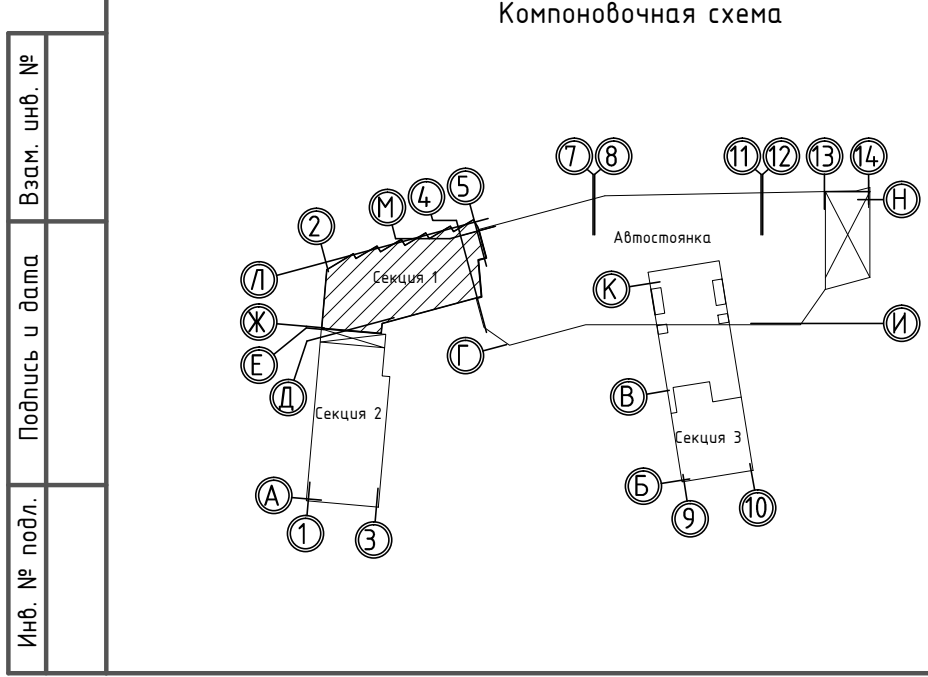
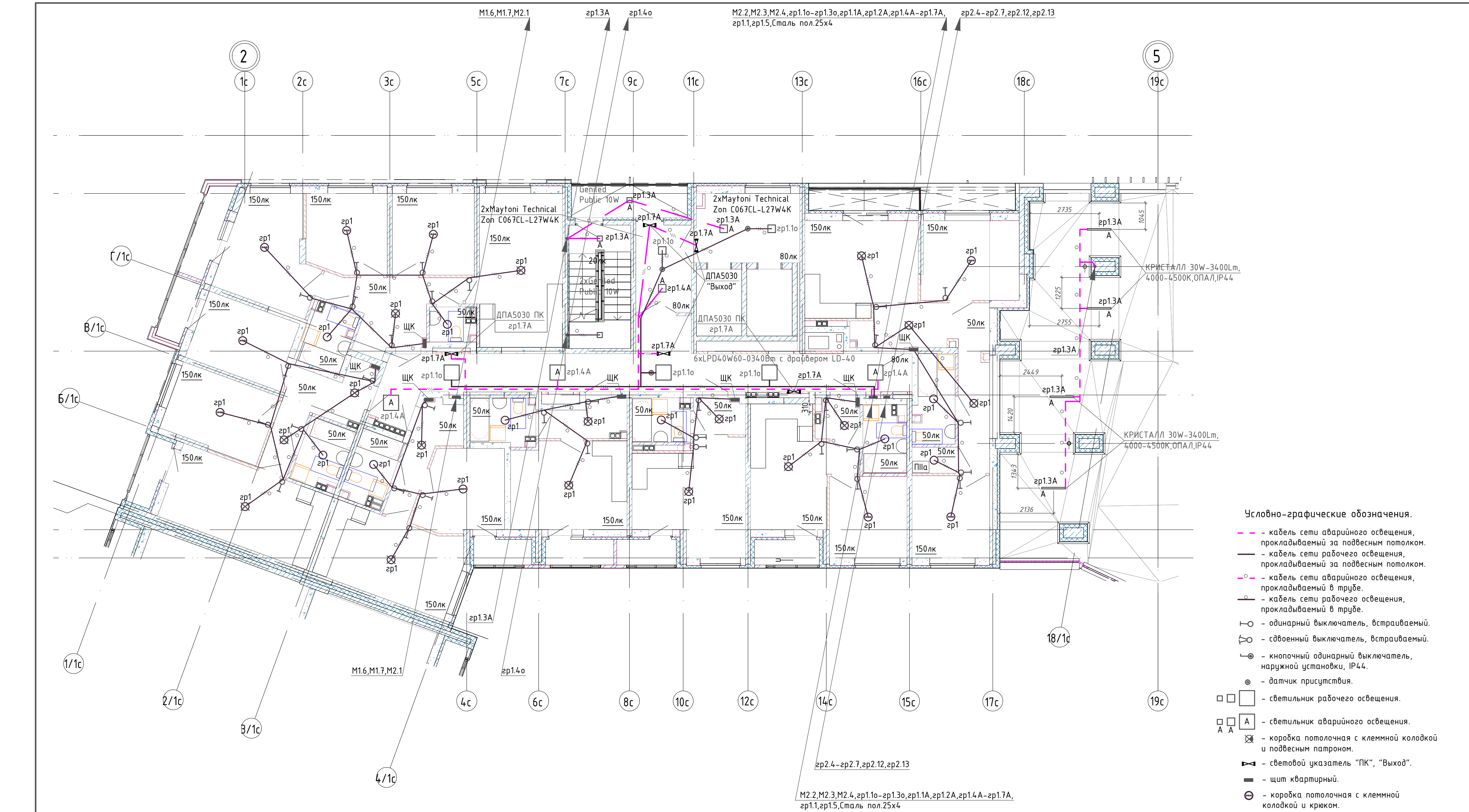
Экспликация помещений					
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ² (неокругл.)	Кат. поме-ще-ния	Номер помеще-ния	Наименование
101	Вестибюль	31,0		112	Тамбур
102	Лифтовой холл	25,7		113	Подсобное помещение
103	Колясочная	10,1		114	С\у
104	Тамбур	2,9		114.1	Тамбур
105	Тамбур	2,7		115	Лестница
106	Лестничная клетка	18,5		116	Тамбур
107	Торговый зал магазина №1	105,9		117	Выставочный зал №1
108	Тамбур	5,0		118	Тамбур
109	Подсобное помещение	10,0	B4	119	Подсобное помещение
110	С/у	2,9		120	С/у
110.1	Санузел	1,1		120.1	Тамбур
111	Торговый зал магазина №2	85,4			



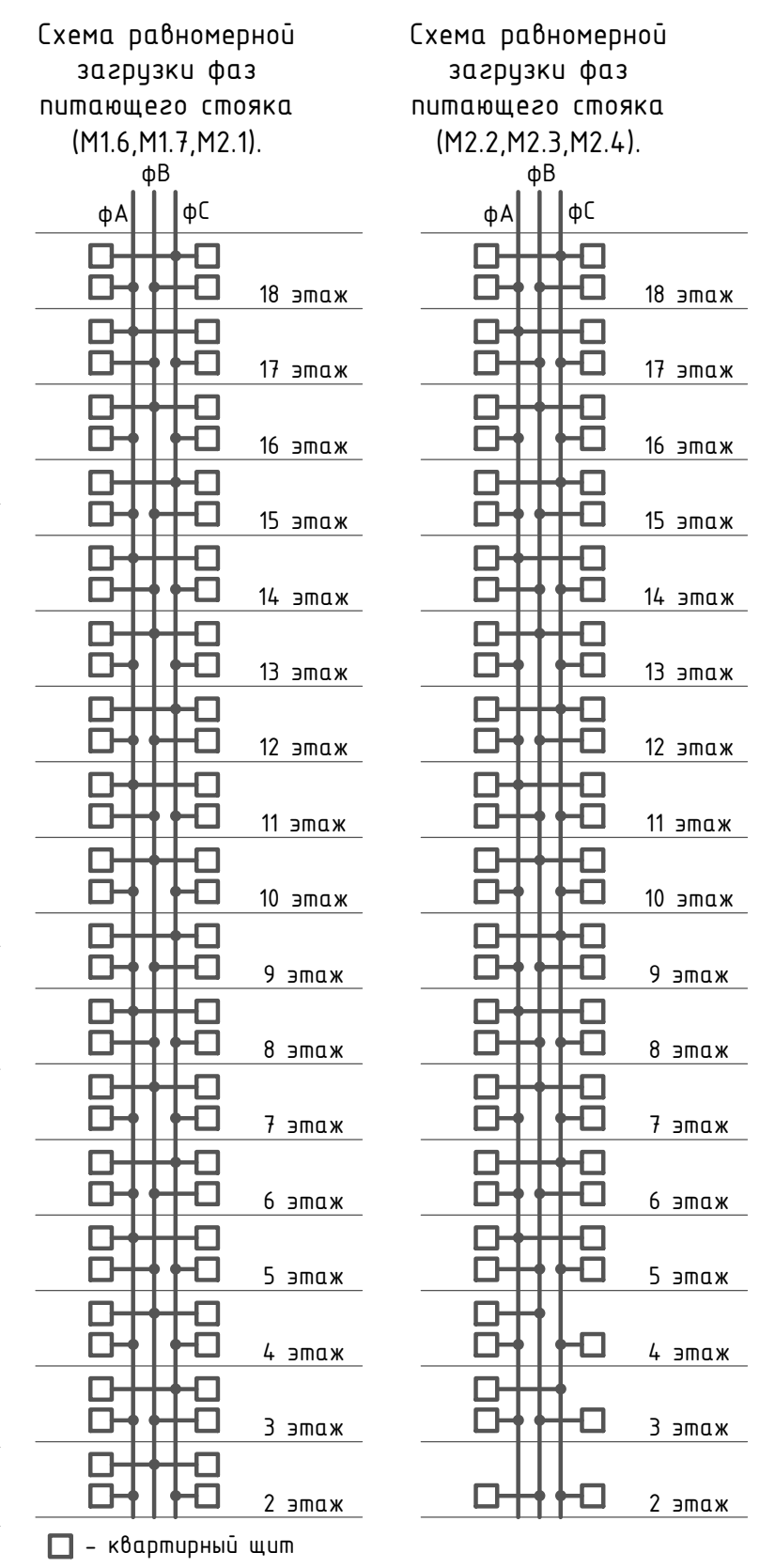
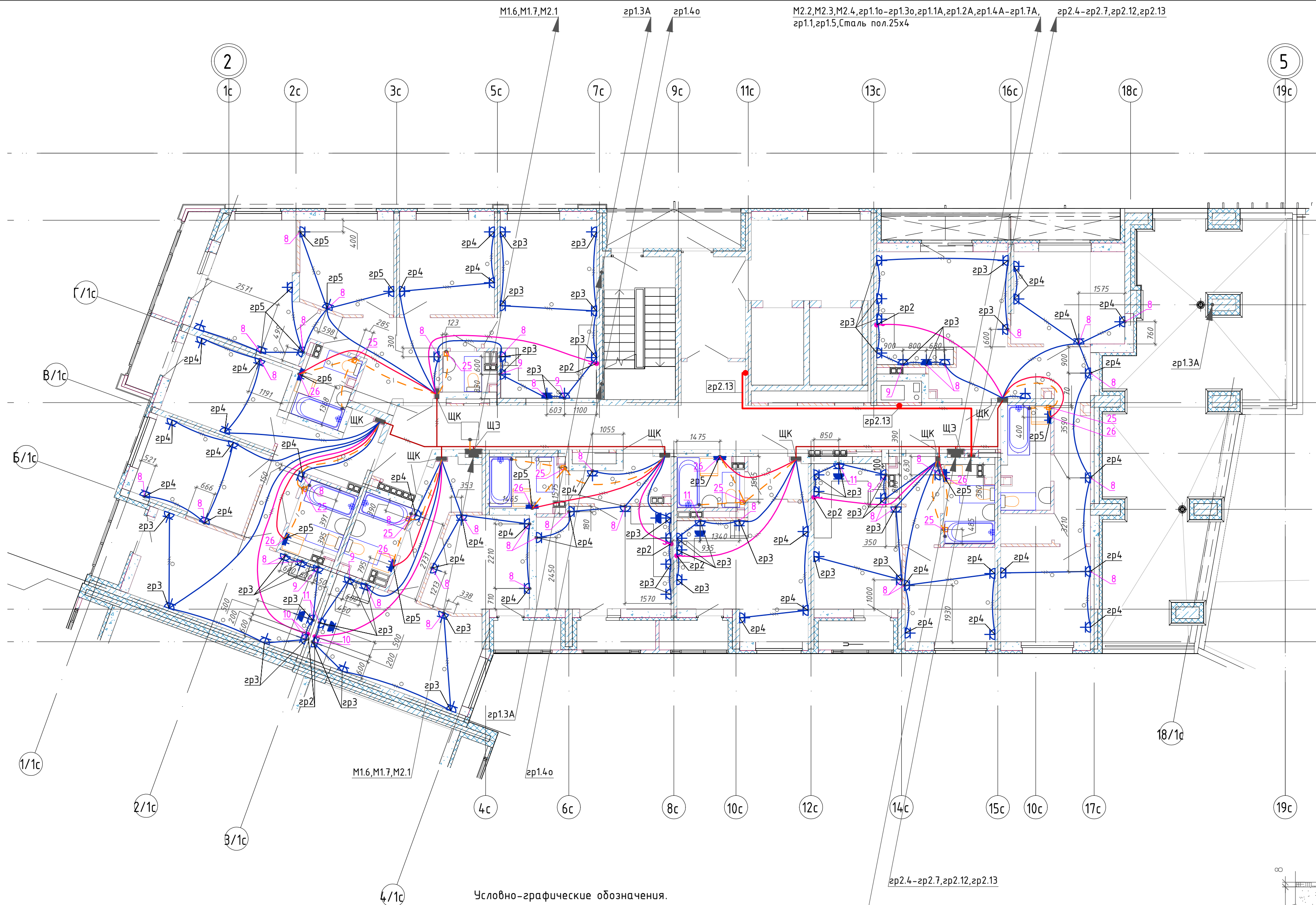
						02/22-П-С1,С2-ЭМ					
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь					
2	-	Зам.	87-24	<i>Стародубов</i>	12.24	Электроборудование.			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				Р	19	
						этаж. Силовое электрооборудование система уравнивания потенциалов. Секция С1.			ИП Будков А.В. г.Екатеринбург		
Проект.		Стародубов		<i>Стародубов</i>	05.24						
Провер.		Немтина		<i>Немтина</i>	05.24						
Н.контр		Немтина		<i>Немтина</i>	05.24						



						02/22-П-С1,С2-ЭМ				
4	-	Зам.	25-25	Стародубов	03.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбурге. 2 очередь				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Электрооборудование.		Стадия	Лист	Листов
								Р	20	
Проект.	Стародубов		Стародубов	05.24	2 этаж. Электроосвещение. Секция С1.	ИП Будков А.В. г.Екатеринбург				
Провер.	Неммина		Неммина	05.24						
Н.контр	Неммина		Неммина	05.24						
копировал						формат А2				

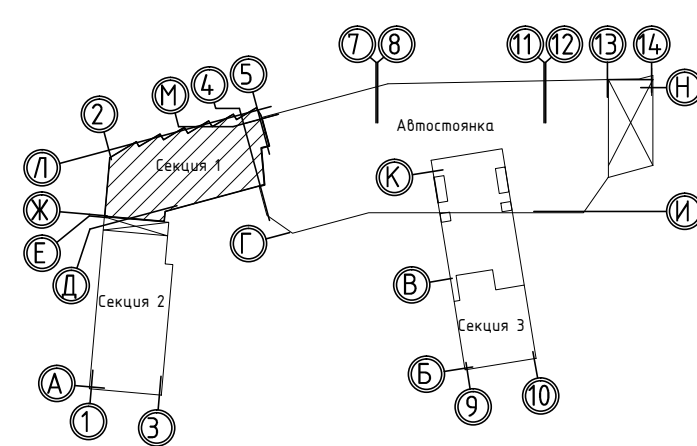


						02/22-П-С1,С2-ЭМ					
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь					
4	-	Зам.	25-25	<i>Стародубов</i>	03.25	Электрооборудование.			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				Р	22	
Проект.		Стародубов		<i>Стародубов</i>	05.24	3,4 этаж. Электроосвещение. Секция С1.			ИП Будков А.В. г.Екатеринбург		
Провер.		Неммина		<i>Неммина</i>	05.24						
Н.контр		Неммина		<i>Неммина</i>	05.24						

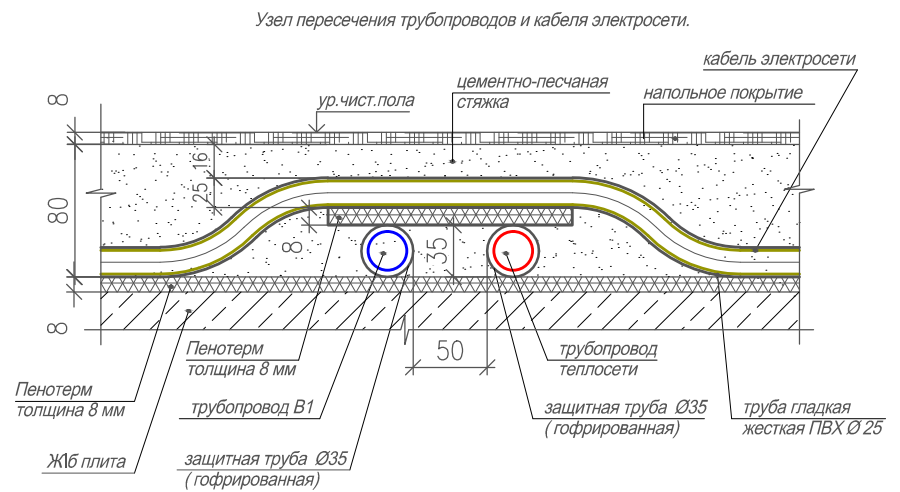


Условно-графические обозначения.

Компоновочная схема

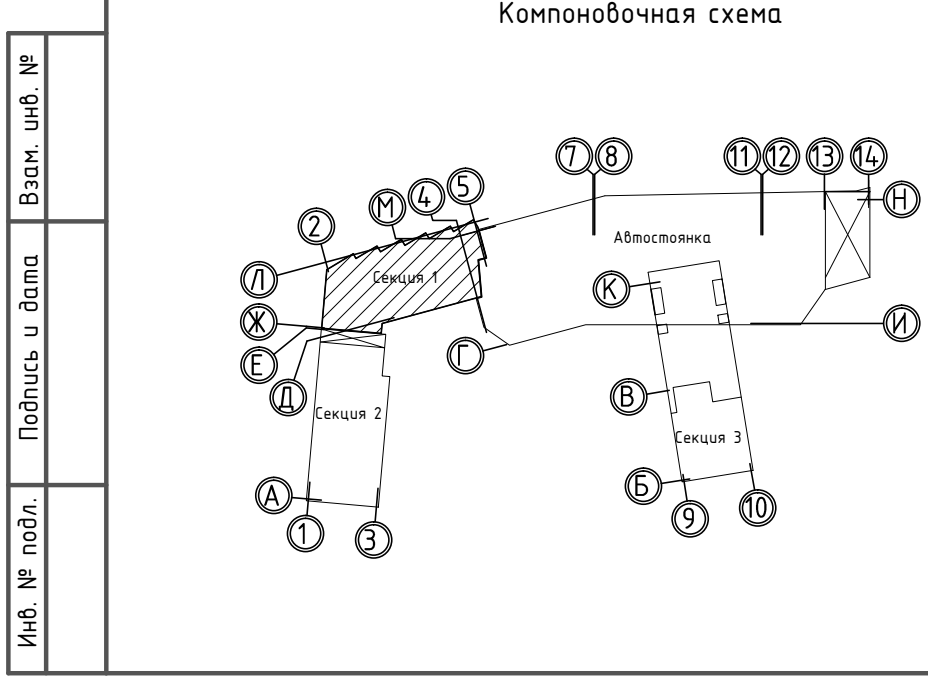
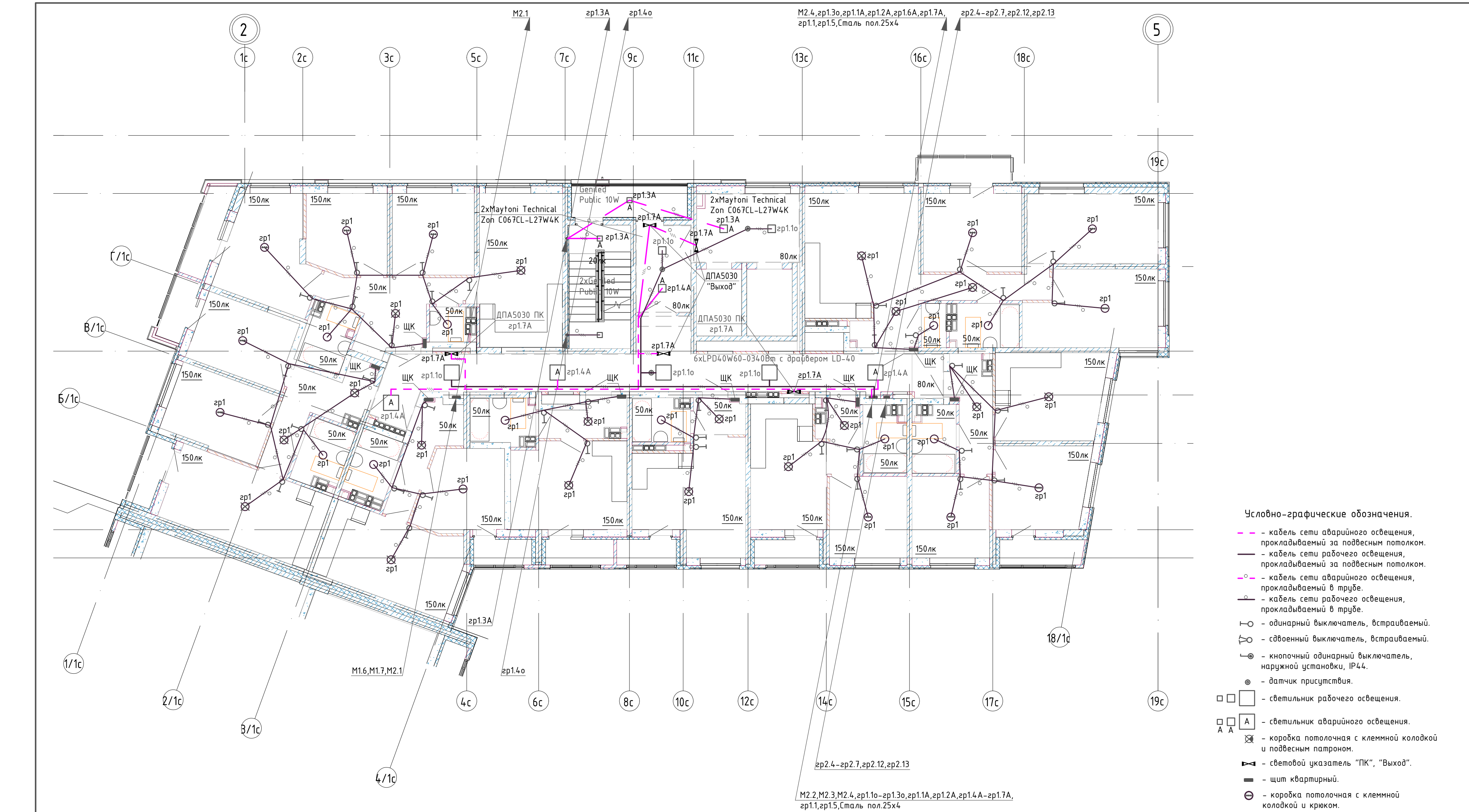


- щит этажный.
- щит квартирный.
- розетка двоякая, встраиваемая.
- розетка одинарная, встраиваемая.
- коробка с клеммником.
- розетка одинарная, встраиваемая, дрызгозащищенная.
- кабель розеточной сети прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания электроплит прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания стиральных машин прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2 прокладываемый в трубе ф16, в полу.
- кабель силовой сети, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель противопожарных устройств, прокладываемый за подвесным потолком.
- проводник системы уравнивания потенциалов, сталь пол.50х5,25х4.
- кабель для питания квартирных щитов прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- ответительная коробка с клеммником.
- клапан дымоудаления, вытяжной вентилятор.
- металлические воздухопроводы.
- металлические части подвесного потолка.
- прибор сетей связи, пожарной сигнализации.
- номера узлов элементов электрической проводки.



						02/22-П-С1,С2-ЭМ				
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов 6 г. Екатеринбург. 2 очередь				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электрооборудование.		Стадия	Лист	Листов
								Р	23	
Проект.	Стародубов				05.24	3,4 этаж. Розеточная сеть. Секция С1.		ИП Будков А.В. г.Екатеринбург		
Провер.	Неммина				05.24					
Н.контр	Неммина				05.24					
копировал						формат А2				

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



- Условно-графические обозначения.
- кабель сети аварийного освещения, прокладываемый за подвесным потолком.
 - кабель сети рабочего освещения, прокладываемый за подвесным потолком.
 - кабель сети аварийного освещения, прокладываемый в трубе.
 - кабель сети рабочего освещения, прокладываемый в трубе.
 - одиночный выключатель, встраиваемый.
 - двойной выключатель, встраиваемый.
 - кнопочный одиночный выключатель, наружной установки, IP44.
 - датчик присутствия.
 - □ □ — светильник рабочего освещения.
 - □ □ A — светильник аварийного освещения.
 - ⊠ — коробка потолочная с клеммной колодкой и подвесным патроном.
 - ⊠ — световой указатель "ПК", "Выход".
 - щит квартирный.
 - ⊕ — коробка потолочная с клеммной колодкой и крюком.
 - ⊗ — коробка потолочная с клеммной колодкой и крюком, подвесным патроном.
 - — коробка потолочная с клеммной колодкой.

						02/22-П-С1,С2-ЭМ				
4	-	Зам.	25-25	Старов	03.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбурге. 2 очередь				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Электрооборудование.		Стадия	Лист	Листов
								Р	24	
Проект.	Стародубов		Старов	05.24	5-16 этаж. Электроосвещение. Секция С1.		ИП Будков А.В. г.Екатеринбург			
Провер.	Неммина		Неммина	05.24						
Н.контр	Неммина		Неммина	05.24						
копировал						формат А2				

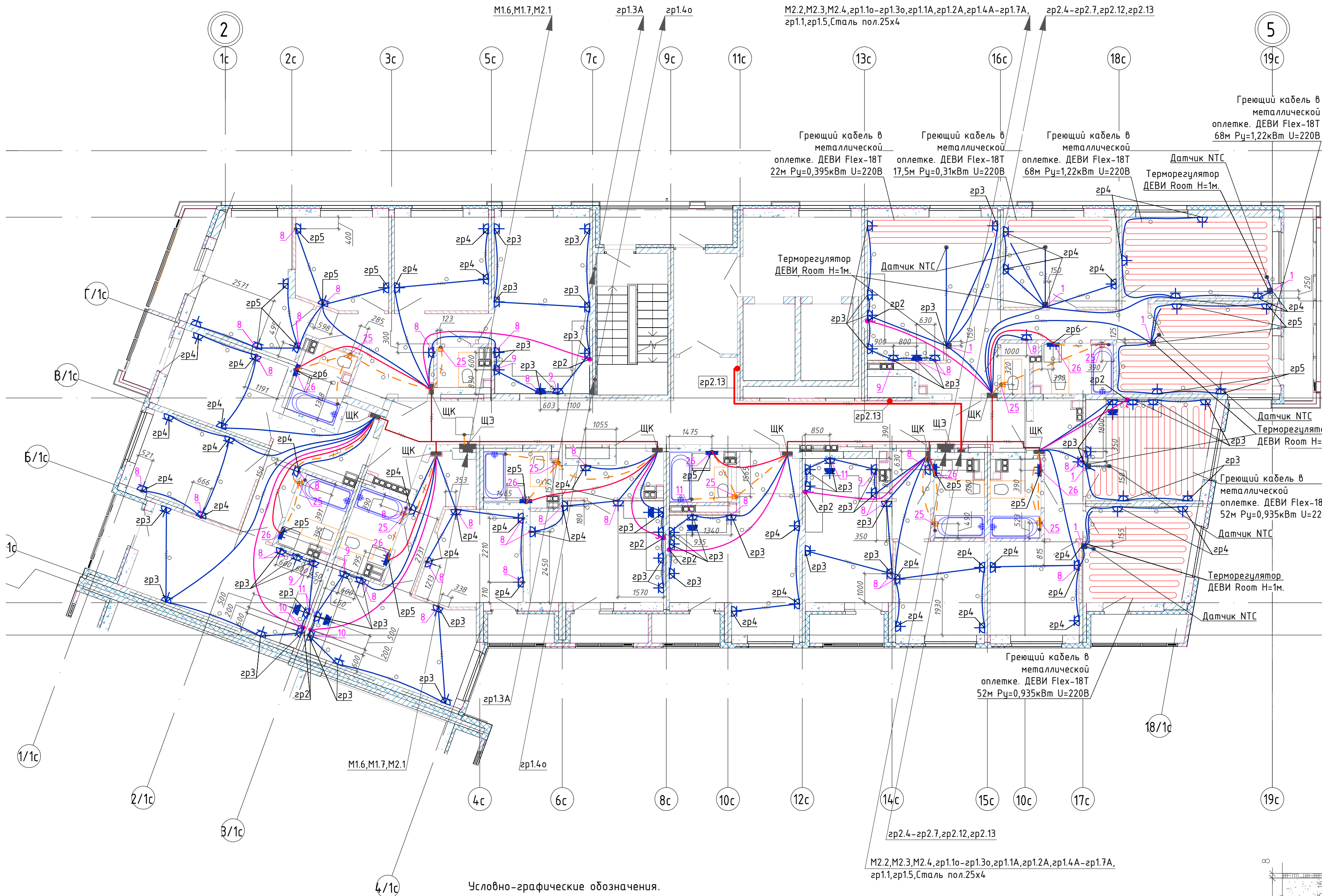
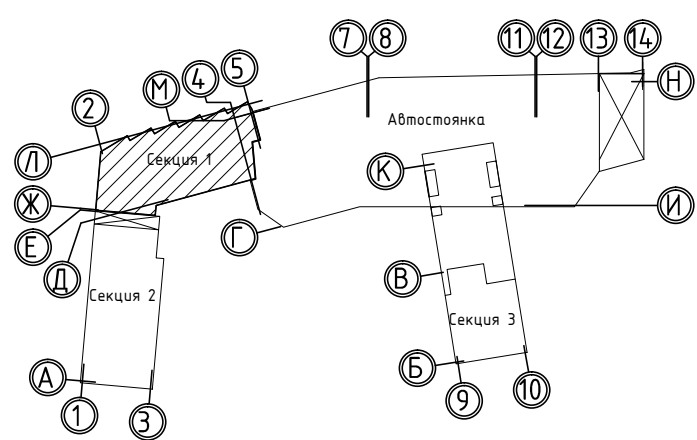


Схема равномерной загрузки фаз питающего стояка (M1.6, M1.7, M2.1).		Схема равномерной загрузки фаз питающего стояка (M2.2, M2.3, M2.4).	
фВ	фС	фВ	фС
18 этаж		18 этаж	
17 этаж		17 этаж	
16 этаж		16 этаж	
15 этаж		15 этаж	
14 этаж		14 этаж	
13 этаж		13 этаж	
12 этаж		12 этаж	
11 этаж		11 этаж	
10 этаж		10 этаж	
9 этаж		9 этаж	
8 этаж		8 этаж	
7 этаж		7 этаж	
6 этаж		6 этаж	
5 этаж		5 этаж	
4 этаж		4 этаж	
3 этаж		3 этаж	
2 этаж		2 этаж	

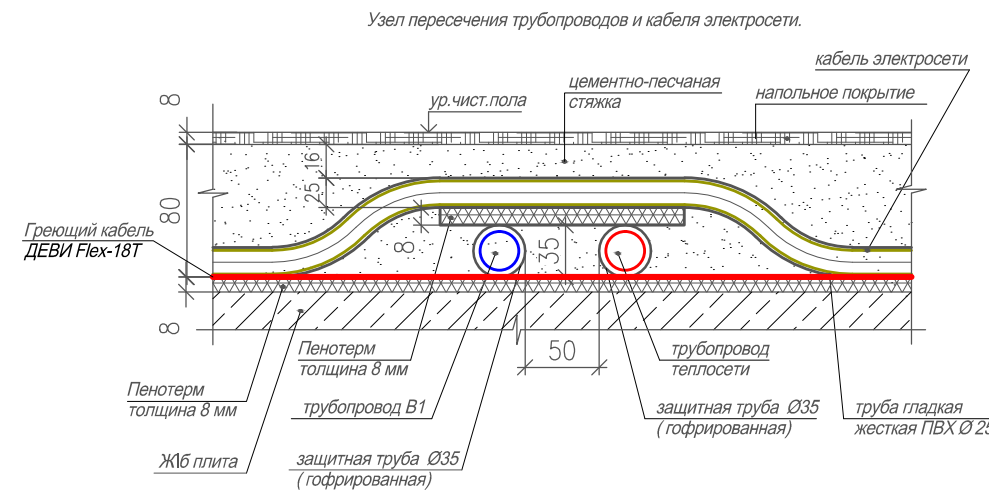
□ - квартирный щит

Условно-графические обозначения.

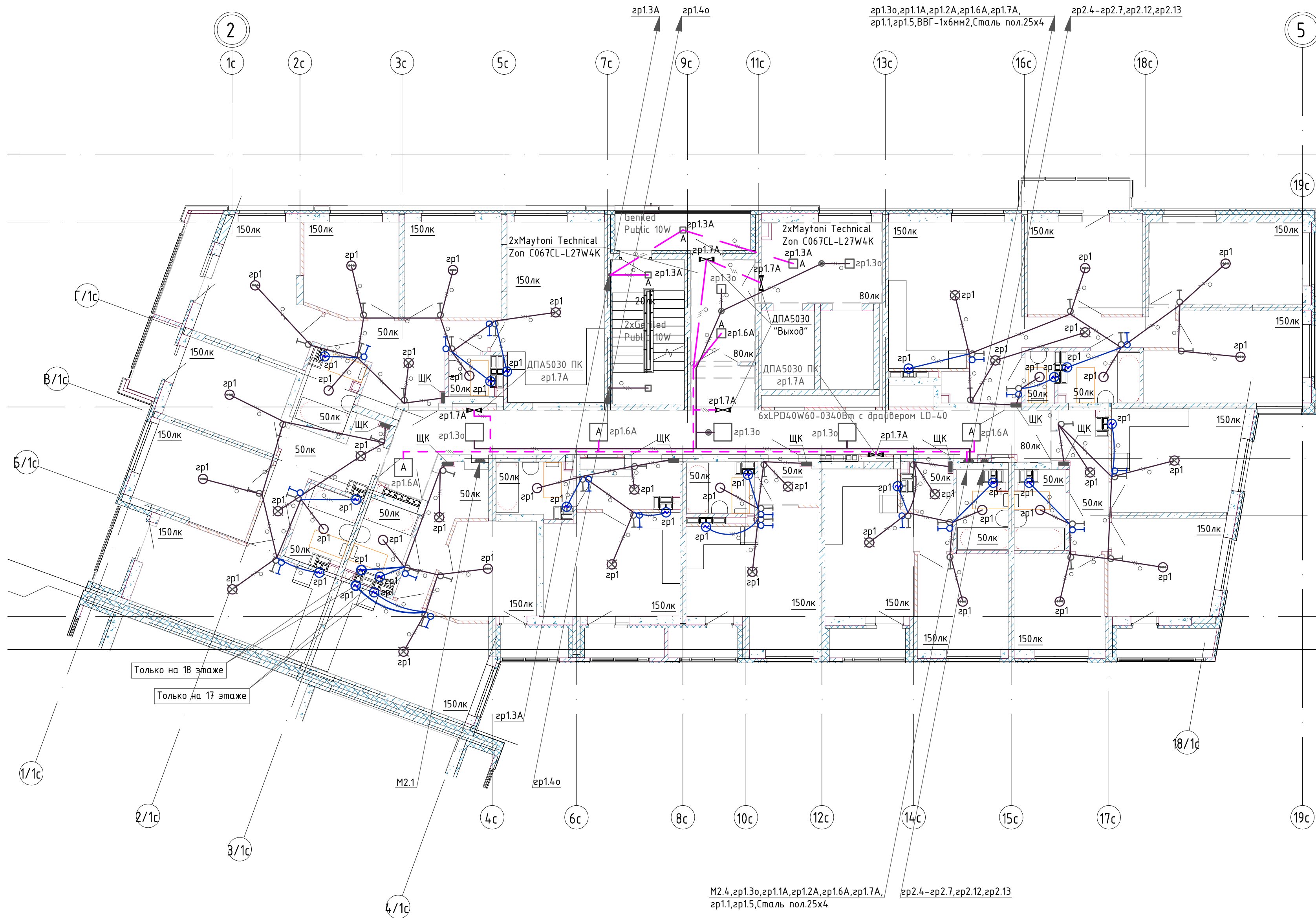
Компоновочная схема



- щит этажный.
- щит квартирный.
- розетка двоядная, встраиваемая.
- розетка одинарная, встраиваемая.
- коробка с клеммником.
- розетка одинарная, встраиваемая, дрызгозащищенная.
- кабель розеточной сети прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания электроплит прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания стиральных машин прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2 прокладываемый в трубе ф16, в полу.
- кабель силовой сети, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель противопожарных устройств, прокладываемый за подвесным потолком.
- проводник системы уравнивания потенциалов, сталь пол.50х5,25х4.
- кабель для питания квартирных щитов прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- ответительная коробка с клеммником.
- клапан дымоудаления, вытяжной вентилятор.
- металлические воздухопроводы.
- металлические части подвесного потолка.
- прибор сетей связи, пожарной сигнализации.
- номера узлов элементов электрической проводки.



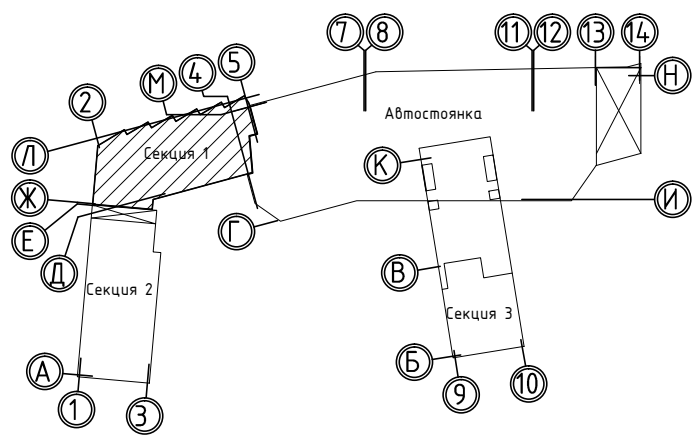
						02/22-П-С1,С2-ЭМ			
4	-	Зам.	25-25	Стародубов	03.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Электрооборудование.	Стадия	Лист	Листов
							Р	25	
Проект.		Стародубов		Стародубов	05.24	5 этаж. Розеточная сеть. Секция С1.	ИП Будков А.В. г.Екатеринбург		
Провер.		Неммина		Неммина	05.24				
Н.контр		Неммина		Неммина	05.24				



Условно-графические обозначения.

- кабель сети аварийного освещения, прокладываемый за подвесным потолком.
- кабель сети рабочего освещения, прокладываемый за подвесным потолком.
- кабель сети аварийного освещения, прокладываемый в трубе.
- кабель сети рабочего освещения, прокладываемый в трубе.
- одианный выключатель, встраиваемый.
- сдвоенный выключатель, встраиваемый.
- кнопочный одианный выключатель, наружной установки, IP44.
- датчик присутствия.
- светильник рабочего освещения.
- светильник аварийного освещения.
- коробка потолочная с клеммной колодкой и подвесным патроном.
- световой указатель "ПК", "Выход".
- щит квартирный.
- коробка потолочная с клеммной колодкой и крюком.
- коробка потолочная с клеммной колодкой и крюком, подвесным патроном.
- коробка потолочная с клеммной колодкой.
- вытяжной вентилятор.

Компоновочная схема

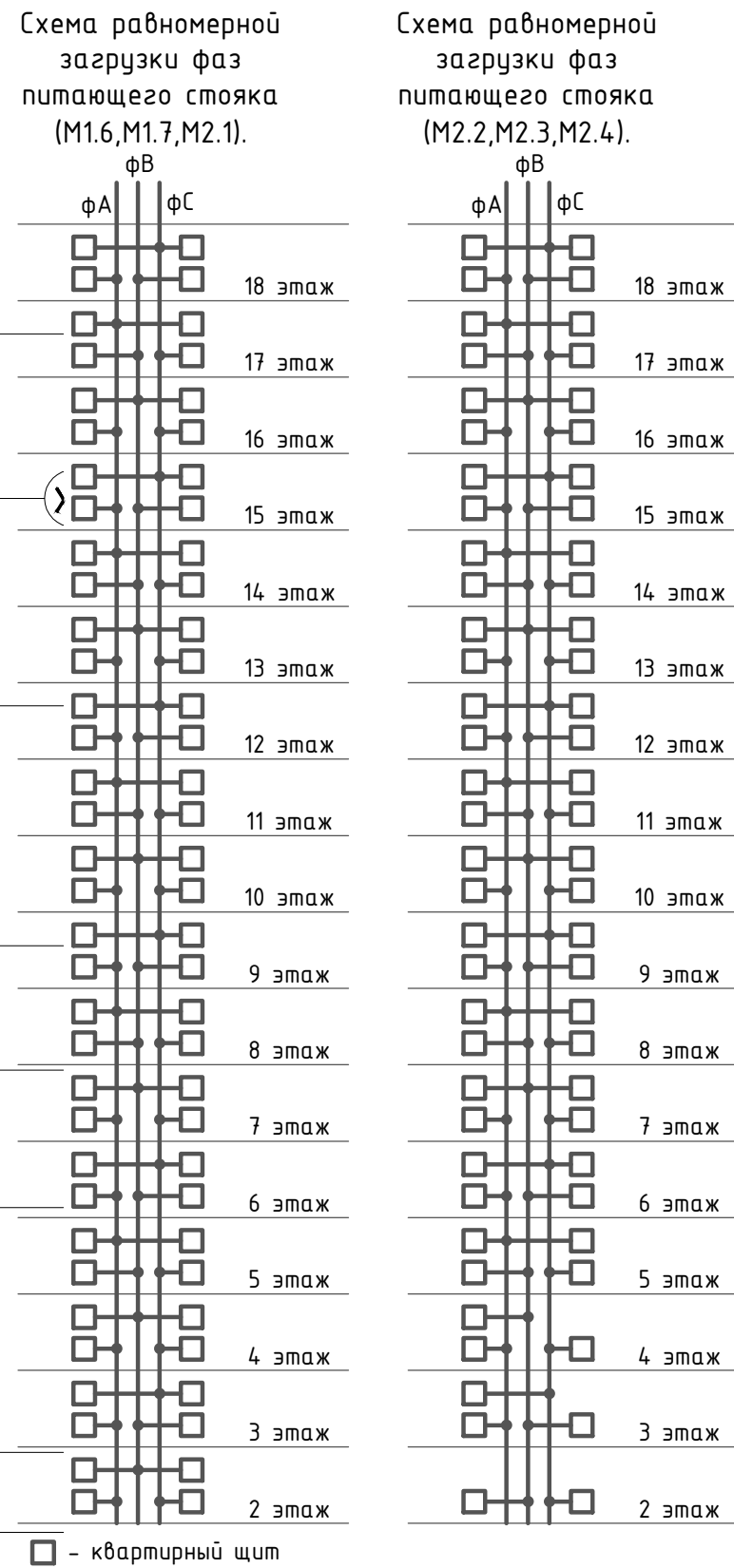
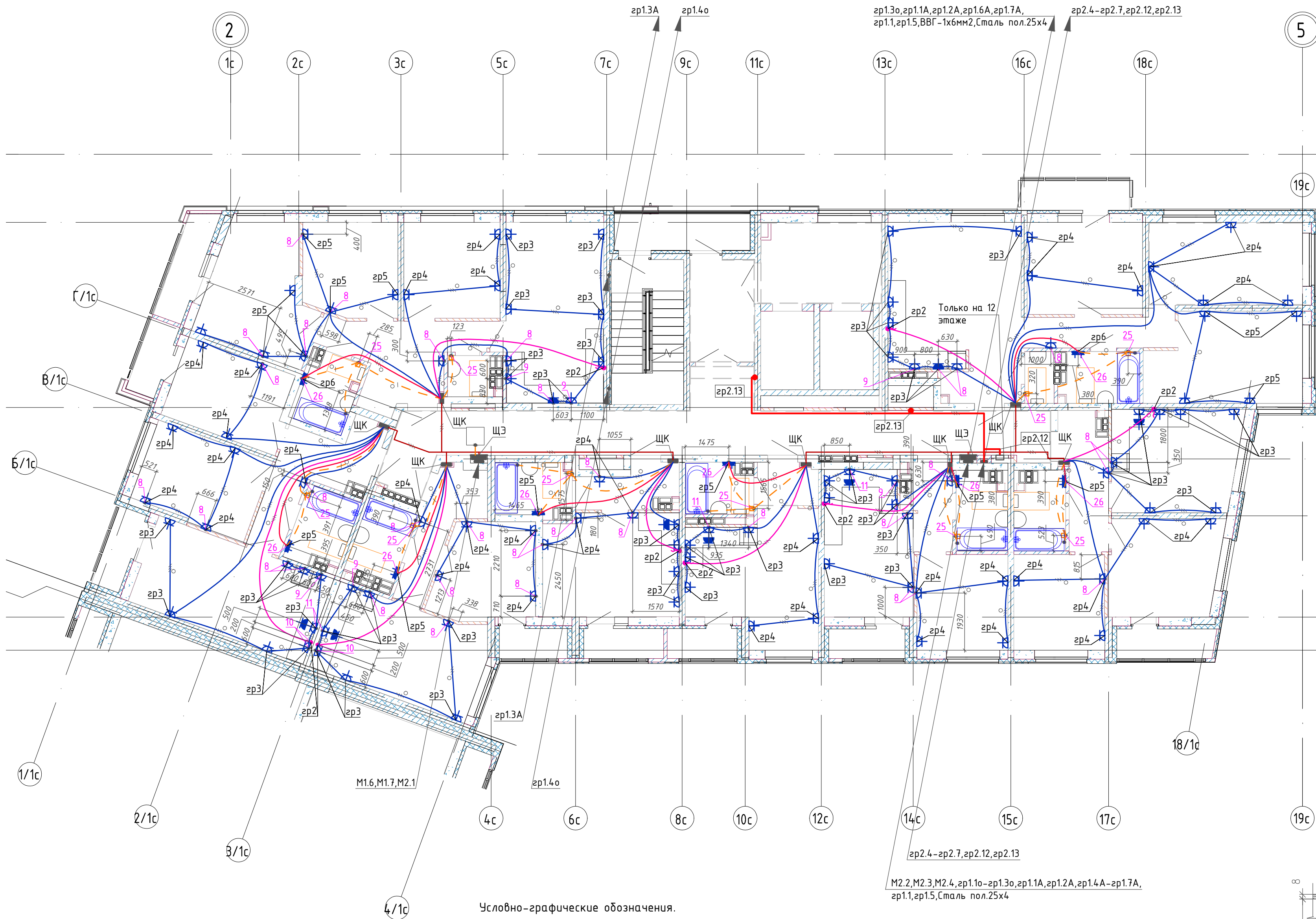


						02/22-П-С1,С2-ЭМ				
4	-	Зам.	25-25	Стародубов	03.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Metallургов в г. Екатеринбург. 2 очередь				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Электрооборудование.		Стадия	Лист	Листов
								Р	26	
Проект.		Стародубов	Стародубов		05.24	17,18 этаж. Электроосвещение. Секция С1.		ИП Будков А.В. г.Екатеринбург		
Провер.		Неммина	Неммина		05.24					
Н.контр		Неммина	Неммина		05.24					

копировал

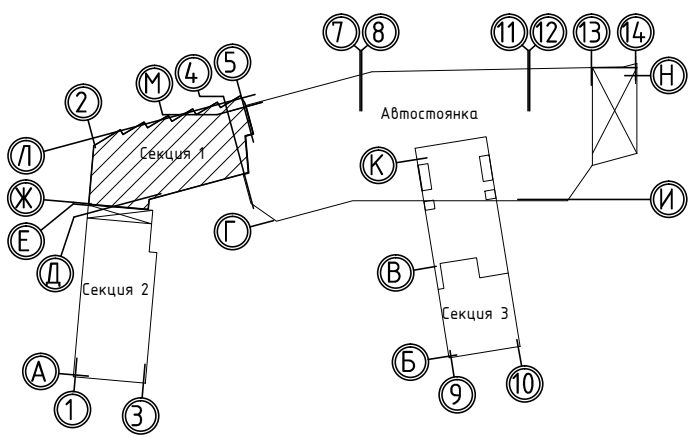
формат А2

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

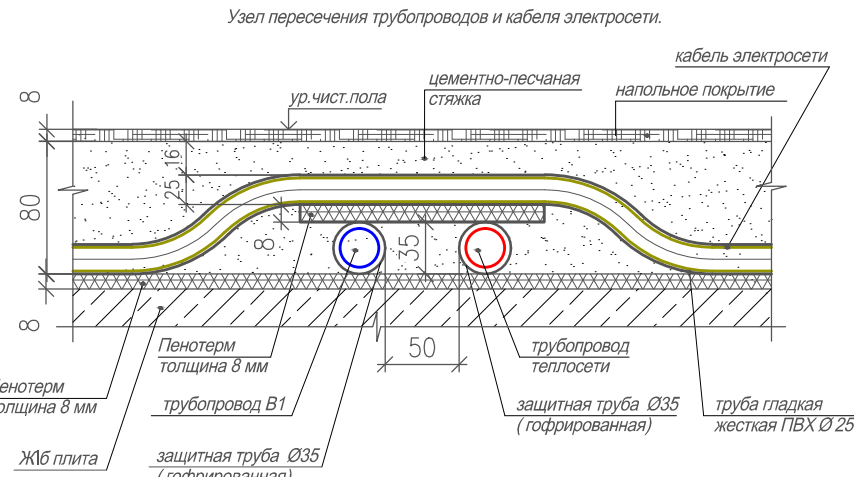


Условно-графические обозначения.

Компоновочная схема

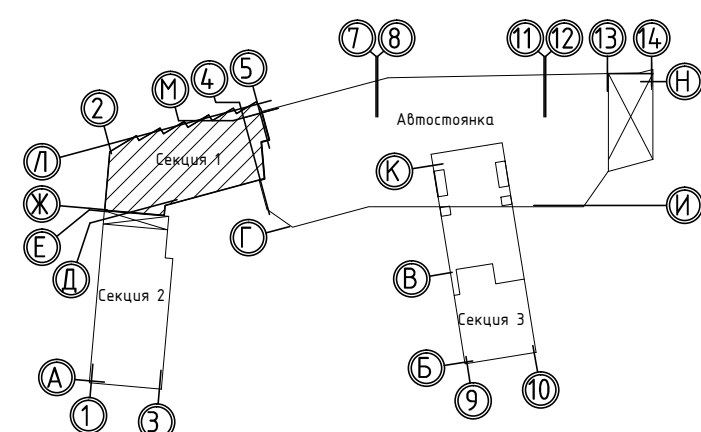
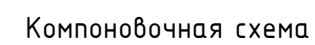


- щит этажный.
- щит квартирный.
- розетка сдвоенная, встраиваемая.
- розетка одинарная, встраиваемая.
- коробка с клеммником.
- розетка одинарная, встраиваемая, дрызгозащищенная.
- кабель розеточной сети прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания электроплит прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания стиральных машин прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2 прокладываемый в трубе ф16, в полу.
- кабель силовой сети, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель противопожарных устройств, прокладываемый за подвесным потолком.
- проводник системы уравнивания потенциалов, сталь пол.50х5,25х4.
- кабель для питания квартирных щитов прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- ответвительная коробка с клеммником.
- клапан дымоудаления, вытяжной вентилятор.
- металлические воздухопроводы.
- металлические части подвесного потолка.
- прибор сетей связи, пожарной сигнализации.
- номера узлов элементов электрической проводки.



						02/22-П-С1,С2-ЭМ				
2	-	Зам.	87-24	Старов	12.24	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Электрооборудование.		Стадия	Лист	Листов
								Р	27	
Проект.	Стародубов		Старов	05.24	6-18 этаж. Розеточная сеть. Секция С1.		ИП Будков А.В. г.Екатеринбург			
Провер.	Немтина		Вз	05.24						
Н.контр	Немтина		Вз	05.24						
корпировал						формат А2				

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

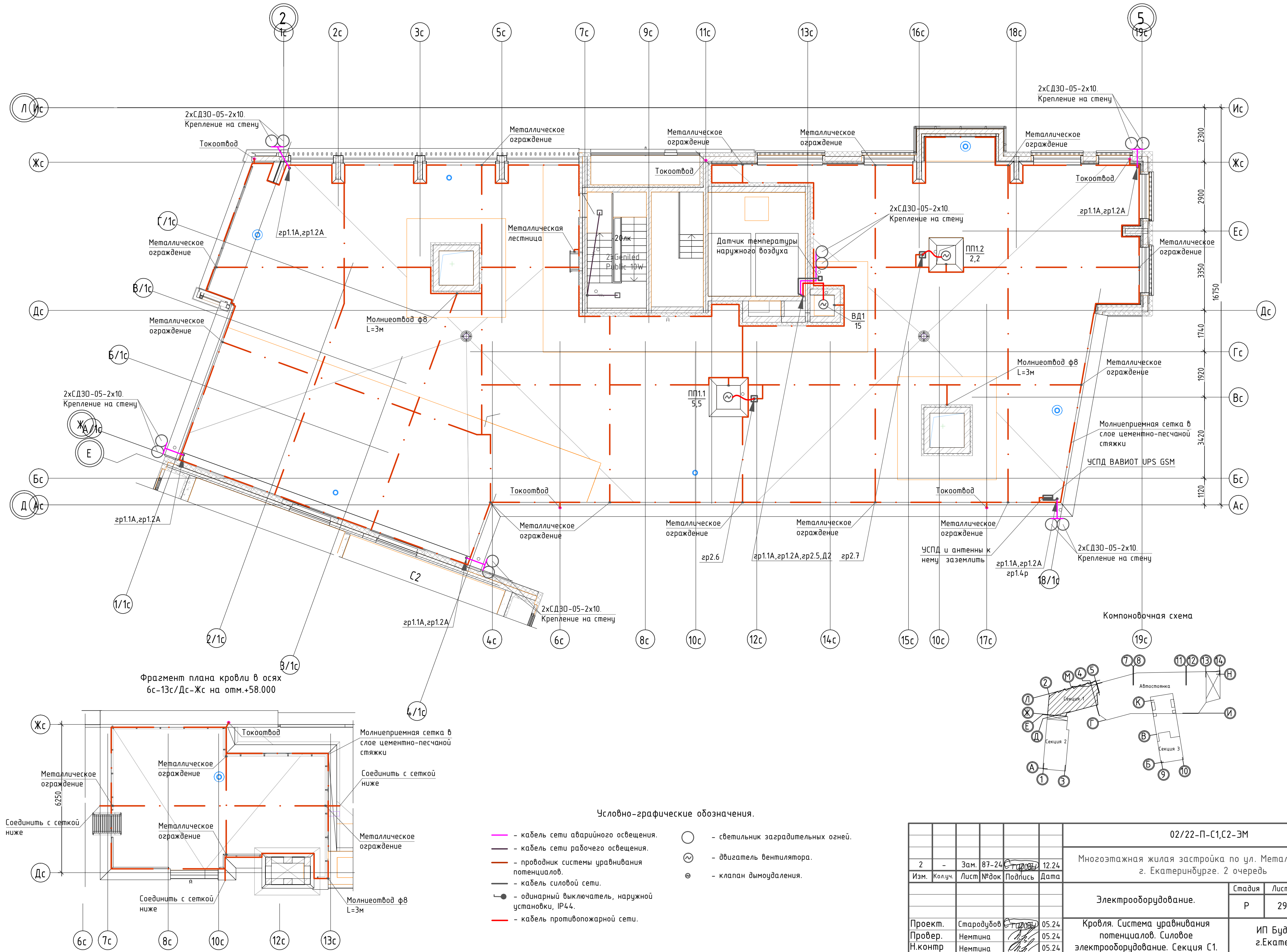


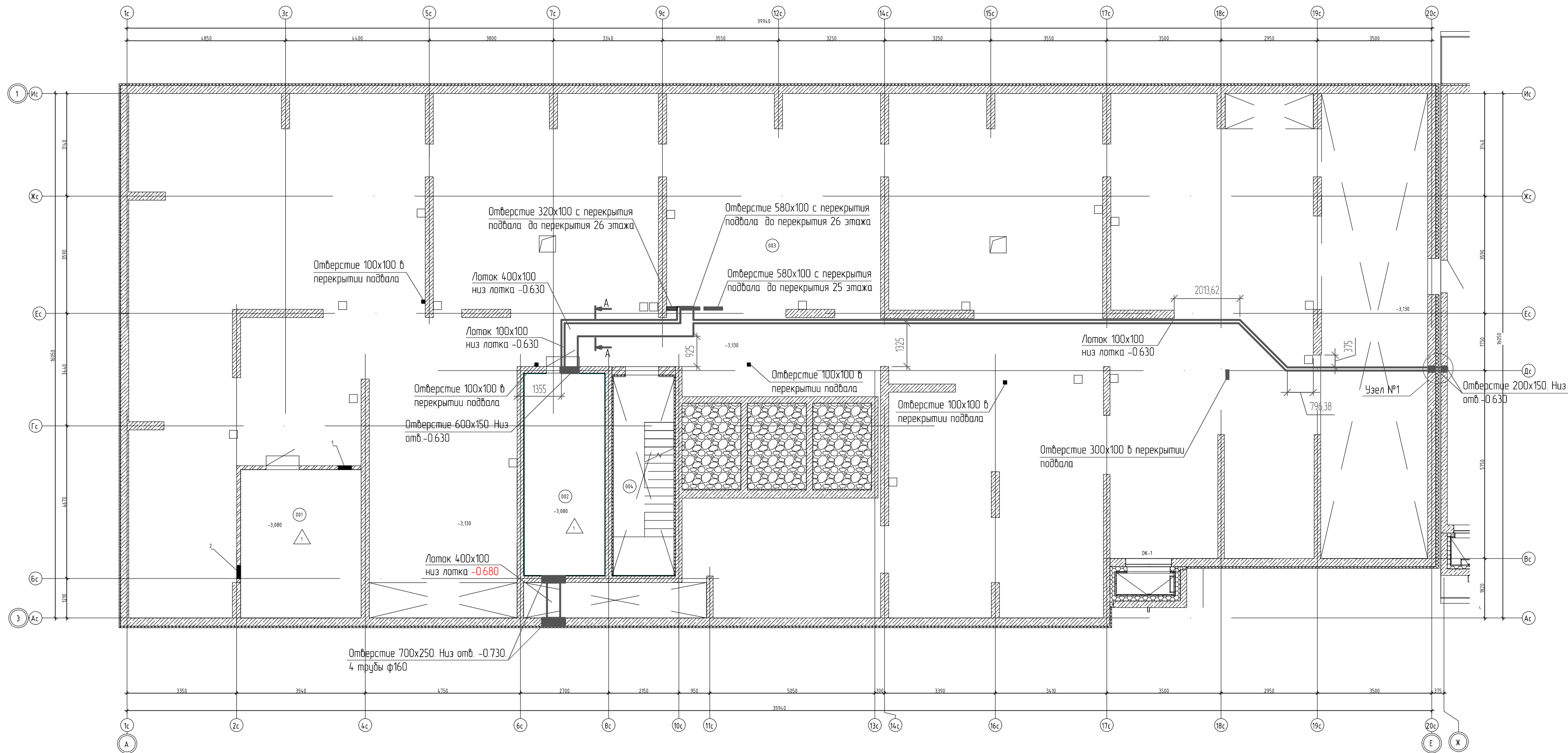
-  – кабель сети аварийного освещения.
-  – кабель сети рабочего освещения.
-  – проводник системы уравнивания потенциалов.
-  – кабель силовой сети.
-  – одиночный выключатель, наружной установки, IP44.
-  – кабель противопожарной сети.
-  – световой указатель “ПК”, “Выход”.
-  – розетка одна́рная наружной установки, IP44.

-  – светильник рабочего освещения.
-  – светильник аварийного освещения.
-  – клапан дымоудаления.
-  – кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2
-  – кнопочный оди́нарный выключа́тель, наружной установки, IP44.

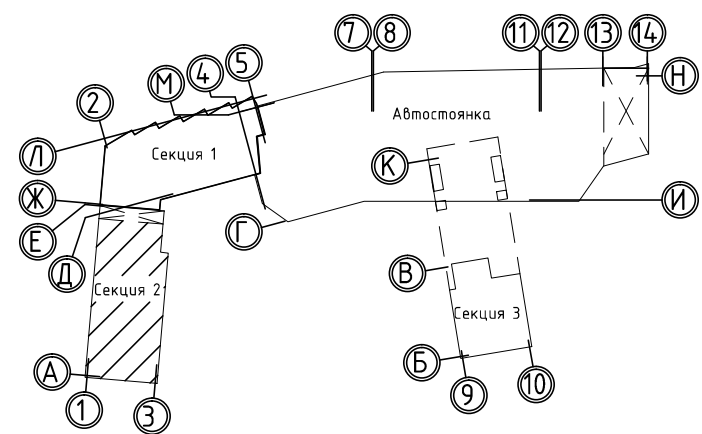
						02/22-П-С1,С2-ЭМ		
2	-	Зам.	87-24	Стародубов	12.24	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбурге. 2 очередь		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Электрооборудование.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	28	
Проект.	Стародубов	Стародубов	05.24	Чердак. Электроосвещение. Силовое электрооборудование. Система уравнивания потенциалов. Секция С1.		ИП Будков А.В. г.Екатеринбург		
Провер.	Неммина	Неммина	05.24					
Н.контр	Неммина	Неммина	05.24					
копировал						формат А2		

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

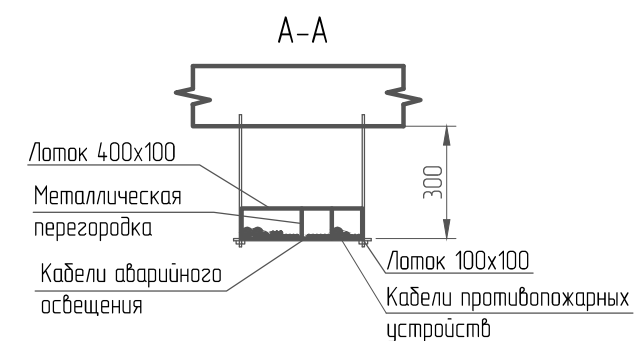
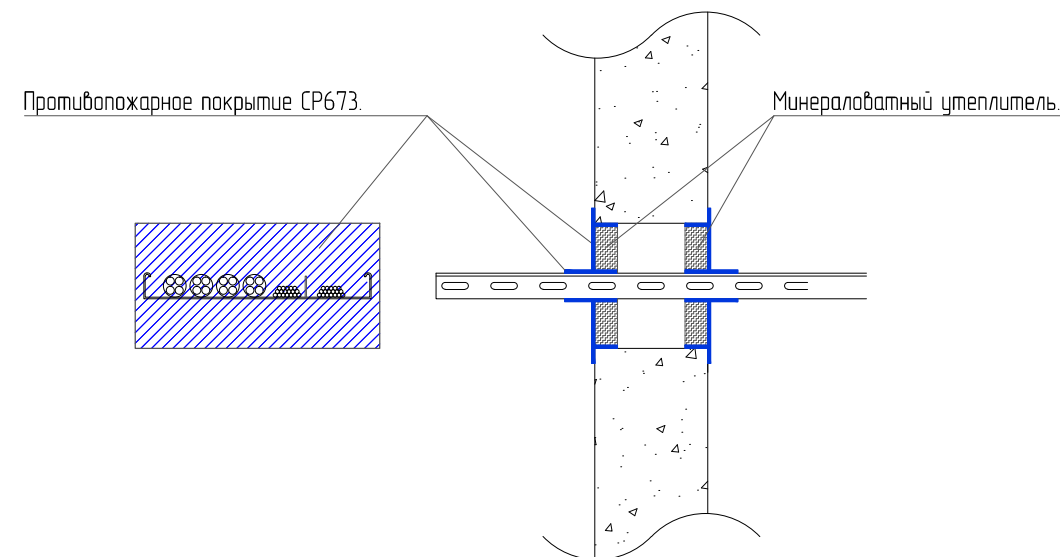




Компоновочная схема



Узел №1. Проход кабелей в лотке через стену, в другой противопожарный отсек.



Экспликация помещений технического подполья			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
001	Узел связи	16,8	В4
002	Электрощитовая	15,2	В4
003	Технический подвал	502,0	
004	Лестничная клетка №1	11,3	
Общий итог: 4		545,2	

						02/22-П-С1,С2-ЭМ			
3	-	Зам.	18-25	Старов	02.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электрооборудование.	Стадия	Лист	Листов
							Р	30	
Проект.	Стародубов		Старов	05.24	Техническое подполье. Раскладка лотков. Секция С2.		ИП Будков А.В. г.Екатеринбург		
Провер.	Немтина		Нем	05.24					
Н.контр	Немтина		Нем	05.24					
копировал						формат А2			

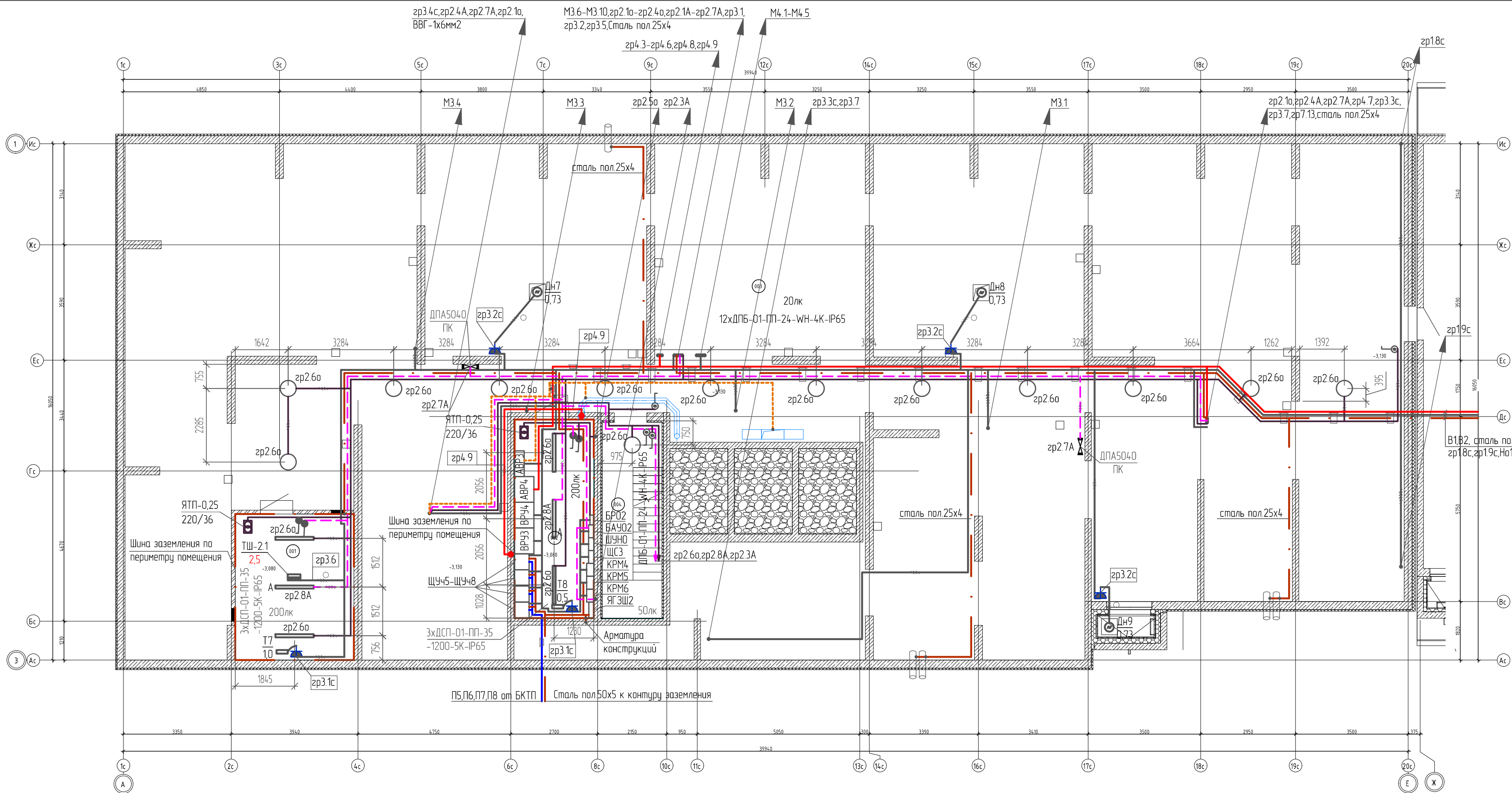
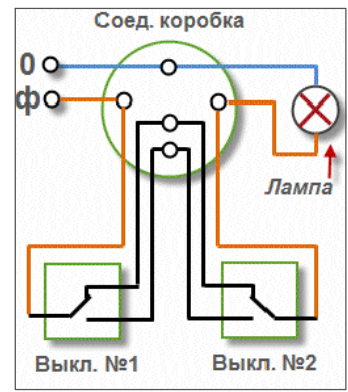
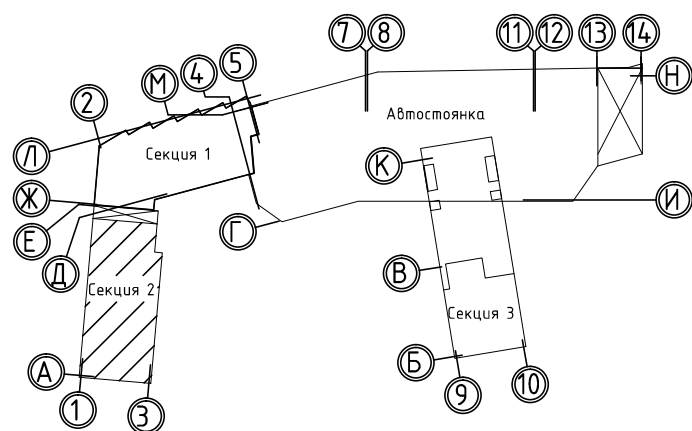


Схема управления освещением с двух мест.



Компоновочная схема



Условно-графические обозначения.

- металлические части подвесного потолка.
- металлический трубопровод.
- прибор слаботочной сети.
- проводник системы уравнивания потенциалов.
- кабель силовой сети.
- кабель противопожарных устройств.
- прокладка в лотке.
- прокладка в трубе.
- проводник системы уравнивания потенциалов.
- кабель сети аварийного освещения.
- кабель сети рабочего освещения.
- двигатель электрический.
- одинарная розетка наружной установки, IP54.
- одинарный выключатель, наружной установки, IP44.
- кнопочный одинарный выключатель, наружной установки, IP44.
- световой указатель "ПК", "Выход".
- светильник рабочего освещения.
- светильник аварийного освещения.

Экспликация помещений технического подполья

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
001	Узел связи	16,8	В4
002	Электрощитовая	15,2	В4
003	Технический подвал	502,0	
004	Лестничная клетка №1	11,3	
Общий итог: 4		545,2	

02/22-П-С1,С2-ЭМ

Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь

Электрооборудование.

Стadia Р Лист 31 Листов

2	-	Зам.	87-24	Стародуб	12.24
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Проект.	Стародуб	Стародуб	05.24		
Провер.	Немтина	Немтина	05.24		
Н.контр.	Немтина	Немтина	05.24		

Техническое подполье. Электроосвещение. Прокладка магистралей. Система уравнивания потенциалов. Секция С2.

ИП Будков А.В. г. Екатеринбург

формат А2

Контур заземления выполненный по периметру секций C1,C2 на глубине 0,5м от поверхности земли из стали пол.50х5

М3.6-М3.10,зр2.2а-зр2.4а,зр2.1А-зр2.7А,зр3.1,зр3.2,зр3.5,Сталь пол.25х4

М4.1-М4.5

зр4.3-зр4.6,зр4.8,зр4.9

зр2.3А

зр2.5а

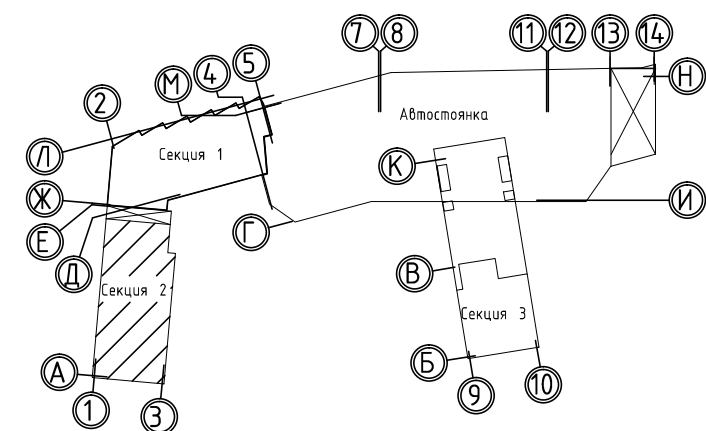
СКД

ВТЗ1
6,2

зр3.7

зр1.8с

Компоновочная схема



Конструкция из гипсокартона высотой 1м

Н=900
зр3.4с

зр3.4с,зр2.4А,зр2.7А,зр2.1а,
ВВГ-1х6мм2

М3.6-М3.10,зр2.1а-зр2.4а,зр2.1А-зр2.7А,зр3.1,
зр3.2,зр3.5,Сталь пол.25х4

зр4.3-зр4.6,зр4.8,зр4.9

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-ще-ния
101	Тамбур	5,59	
102	Тамбур	5,55	
103	Вестибюль	28,64	
104	Лифтовой холл	20,82	
105	Лестничная клетка	15,21	
106	Помещение	7,57	
107	Вестибюль	12,10	
108	Тамбур	4,76	
109	Соседский центр	63,88	
110	Колясочная	23,79	В4
111	Комната охраны	15,60	
112	Тамбур	1,79	
113	Санузел	1,64	

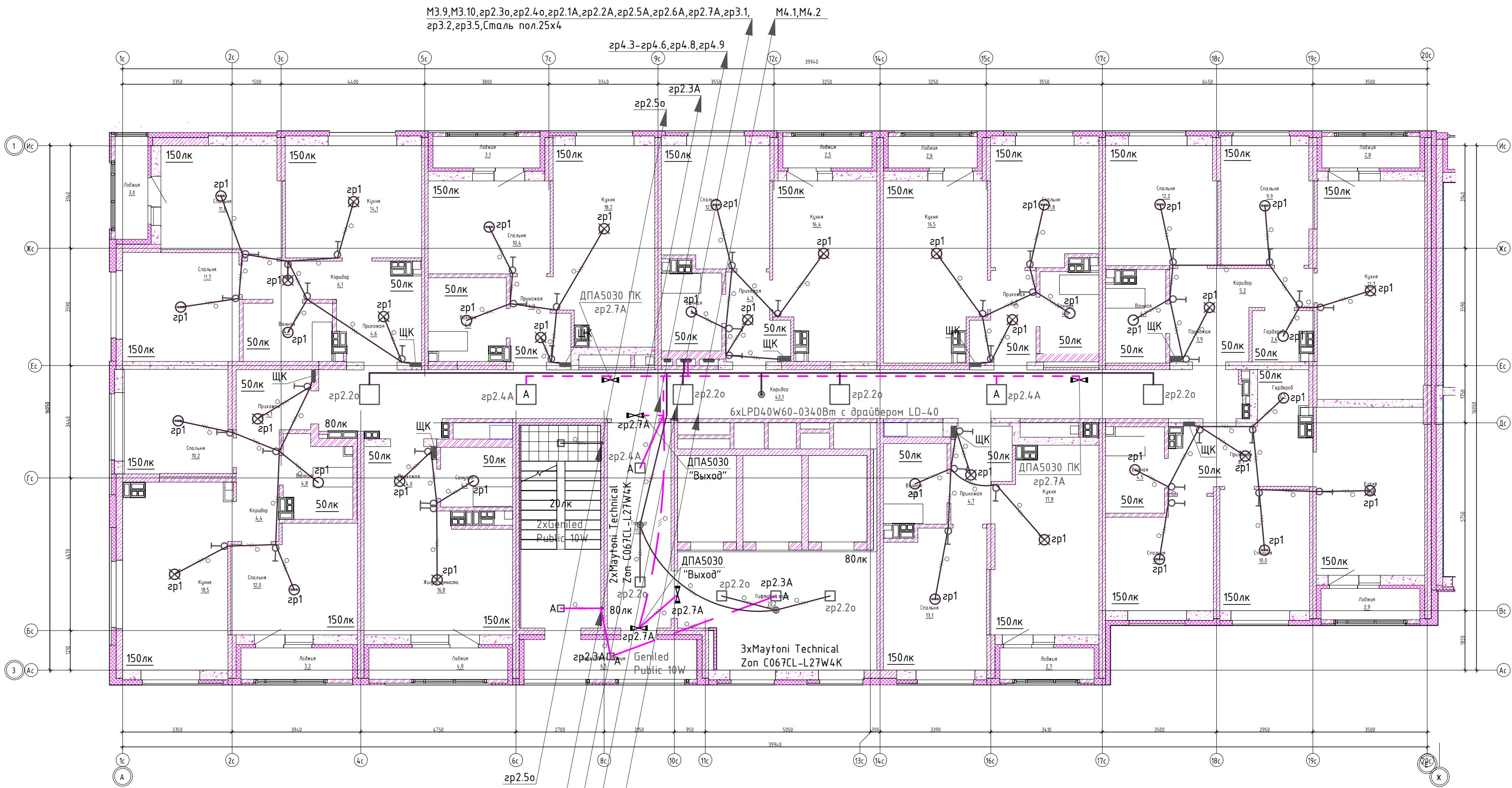
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-ще-ния
115	Сквозной проход	39,2	
117	Мусорокамера	33,87	В3
118	Тамбур	5,32	
119	Офис №1	44,25	
120	Тамбур	2,17	
121	Санузел	1,58	
122	Тамбур	5,84	
123	Офис №2	41,67	
124	Тамбур	1,97	
125	Санузел	1,97	
126	Тамбур	6,31	
127	Офис №3	43,63	

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-ще-ния
128	Тамбур	1,86	
129	Санузел	1,48	
130	Тамбур	7,43	
131	Офис №4	51,08	
132	Тамбур	2,02	
133	Санузел	2,30	
		500,89	

Условно-графические обозначения.

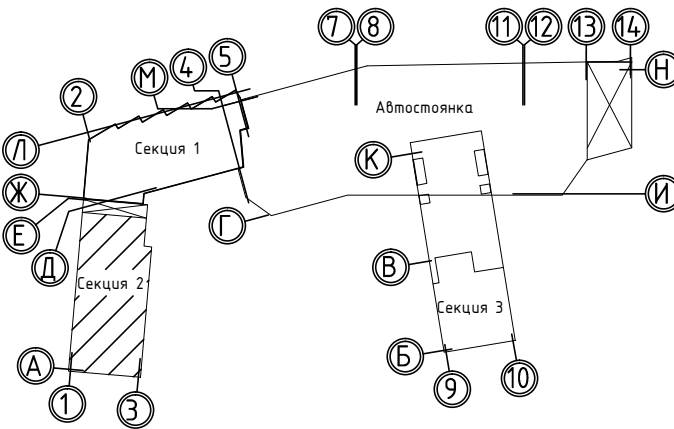
- кабель противопожарных устройств, прокладываемый за подвесным потолком.
- кабель силовой сети, прокладываемый за подвесным потолком.
- кабель противопожарных устройств, прокладываемый в трубе, в полу.
- кабель силовой сети, прокладываемый в трубе, в полу.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- розетка одинарная, встраиваемая.
- металлические части подвесного потолка.
- ответвительная коробка с клеммником.
- прибор сетей связи, пожарной сигнализации.
- проводник системы уравнивания потенциалов.
- номера узлов элементов электрической проводки.

						02/22-П-С1,С2-ЭМ
2	-	Зам. 87-24	Стародубов	12.24		Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Проект.	Стародубов	Стародубов	05.24			Электрооборудование.
Провер.	Неммина	Неммина	05.24			1 этаж. Электроосвещение. Секция С2.
Н.контр.	Неммина	Неммина	05.24			ИП Будков А.В. г.Екатеринбург
						формат А2



- Условно-графические обозначения.
- кабель сети аварийного освещения, прокладываемый за подвесным потолком.
 - кабель сети рабочего освещения, прокладываемый за подвесным потолком.
 - кабель сети аварийного освещения, прокладываемый в трубе.
 - кабель сети рабочего освещения, прокладываемый в трубе.
 - одиночный выключатель, встраиваемый.
 - двойной выключатель, встраиваемый.
 - кнопочный одиночный выключатель, наружной установки, IP44.
 - датчик присутствия.
 - □ □ — светильник рабочего освещения.
 - □ □ A — светильник аварийного освещения.
 - световой указатель "ПК", "Выход".
 - щит квартирный.
 - коробка потолочная с клеммной колодкой и крюком.
 - коробка потолочная с клеммной колодкой и крюком, подвесным патроном.
 - коробка потолочная с клеммной колодкой.

Компоновочная схема



						02/22-П-С1,С2-ЭМ			
4	-	Зам.	25-25		03.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Metallургов в г. Екатеринбург. 2 очередь			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Электрооборудование.	Стадия	Лист	Листов
							Р	34	
Проект.	Стародубов			05.24	2-18 этаж. Электроосвещение. Секция С2.		ИП Будков А.В. г.Екатеринбург		
Провер.	Неммина			05.24					
Н.контр	Неммина			05.24					
копировал						формат А2			

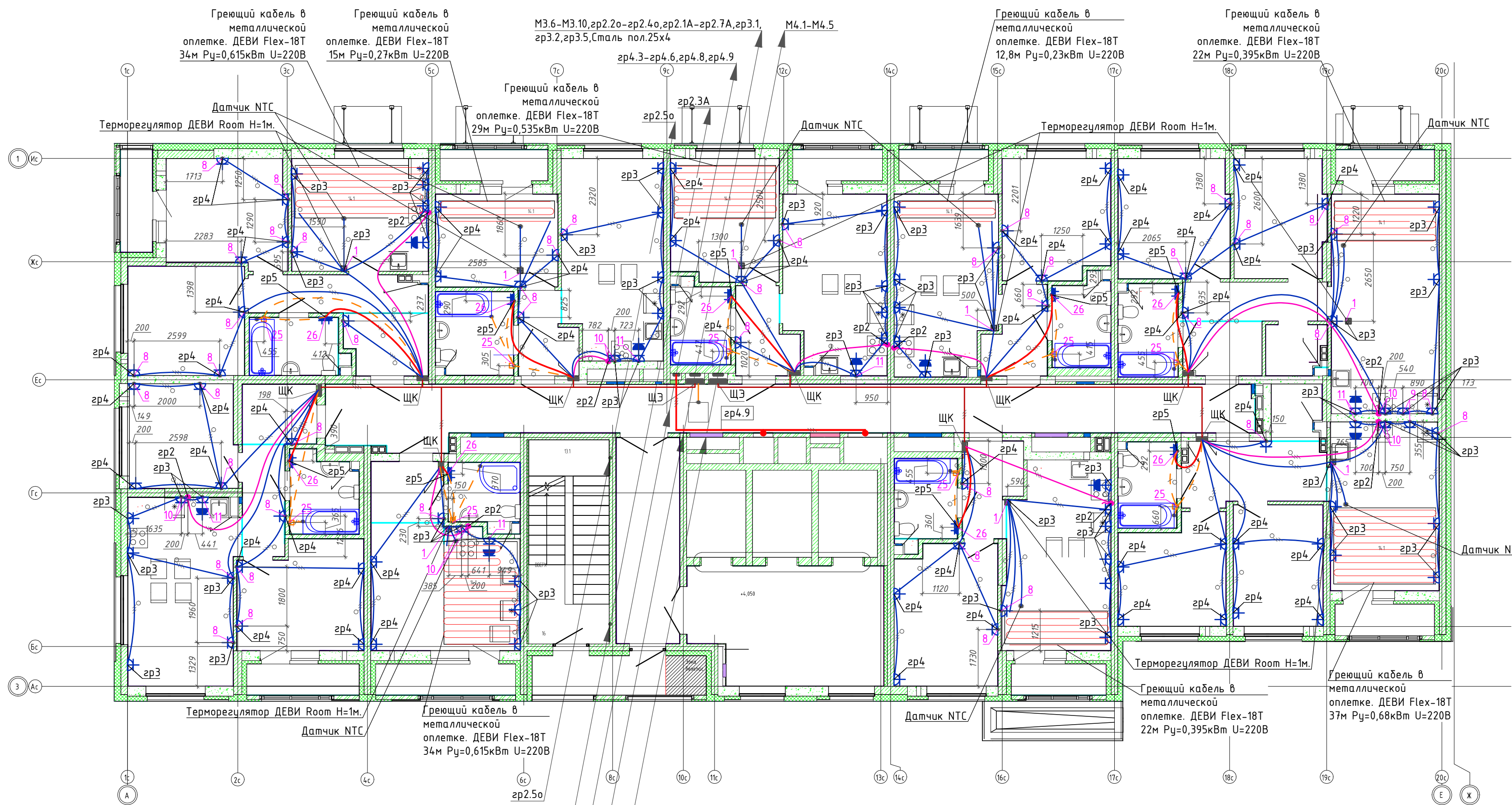
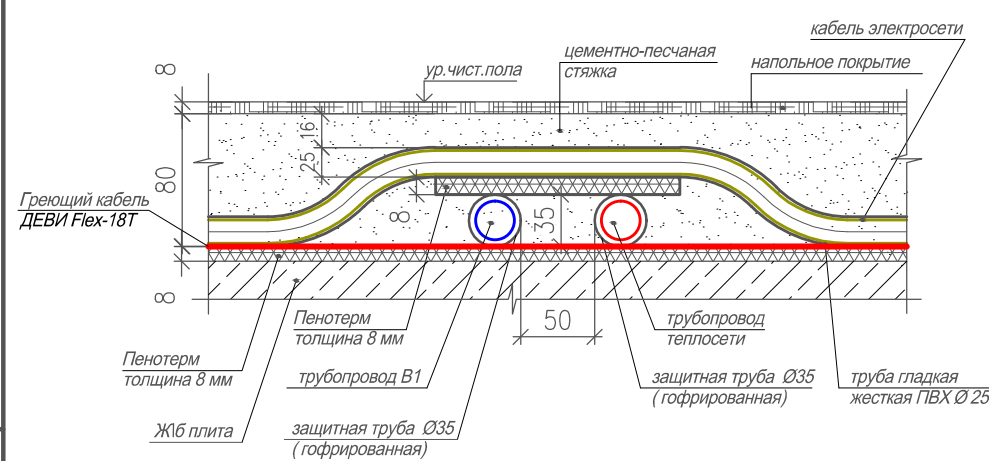
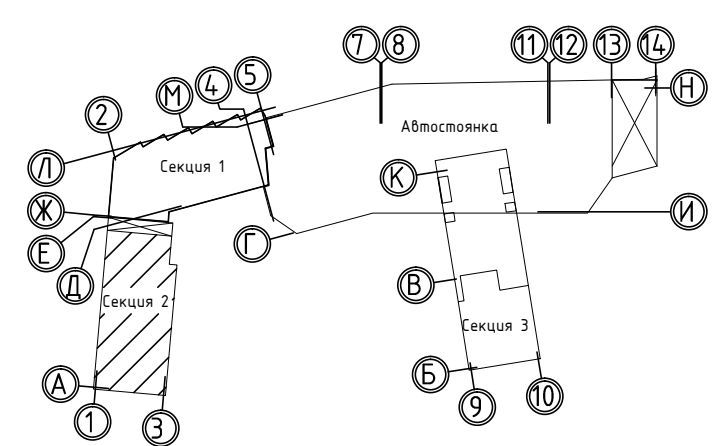


Схема равномерной загрузки фаз питающего стояка (М3.6-М3.10).				Схема равномерной загрузки фаз питающего стояка (М4.1-М4.5).			
фА	фВ	фС		фА	фВ	фС	
□	□	□	26 этаж	□	□	□	26 этаж
□	□	□	25 этаж	□	□	□	25 этаж
□	□	□	24 этаж	□	□	□	24 этаж
□	□	□	23 этаж	□	□	□	23 этаж
□	□	□	22 этаж	□	□	□	22 этаж
□	□	□	21 этаж	□	□	□	21 этаж
□	□	□	20 этаж	□	□	□	20 этаж
□	□	□	19 этаж	□	□	□	19 этаж
□	□	□	18 этаж	□	□	□	18 этаж
□	□	□	17 этаж	□	□	□	17 этаж
□	□	□	16 этаж	□	□	□	16 этаж
□	□	□	15 этаж	□	□	□	15 этаж
□	□	□	14 этаж	□	□	□	14 этаж
□	□	□	13 этаж	□	□	□	13 этаж
□	□	□	12 этаж	□	□	□	12 этаж
□	□	□	11 этаж	□	□	□	11 этаж
□	□	□	10 этаж	□	□	□	10 этаж
□	□	□	9 этаж	□	□	□	9 этаж
□	□	□	8 этаж	□	□	□	8 этаж
□	□	□	7 этаж	□	□	□	7 этаж
□	□	□	6 этаж	□	□	□	6 этаж
□	□	□	5 этаж	□	□	□	5 этаж
□	□	□	4 этаж	□	□	□	4 этаж
□	□	□	3 этаж	□	□	□	3 этаж
□	□	□	2 этаж	□	□	□	2 этаж
□ - квартирный щит							

Узел пересечения трубопроводов и кабеля электросети.



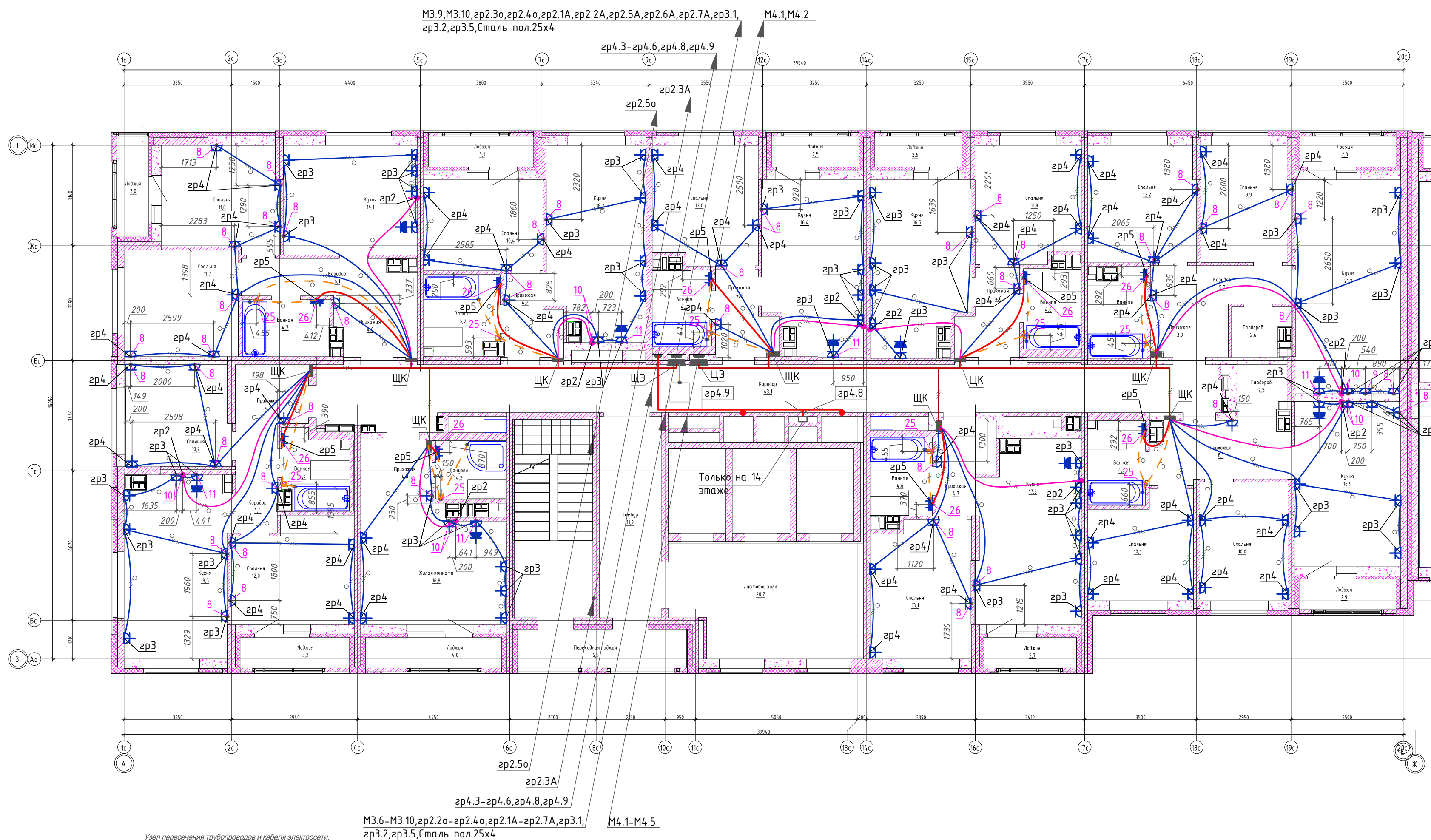
Компоновочная схема

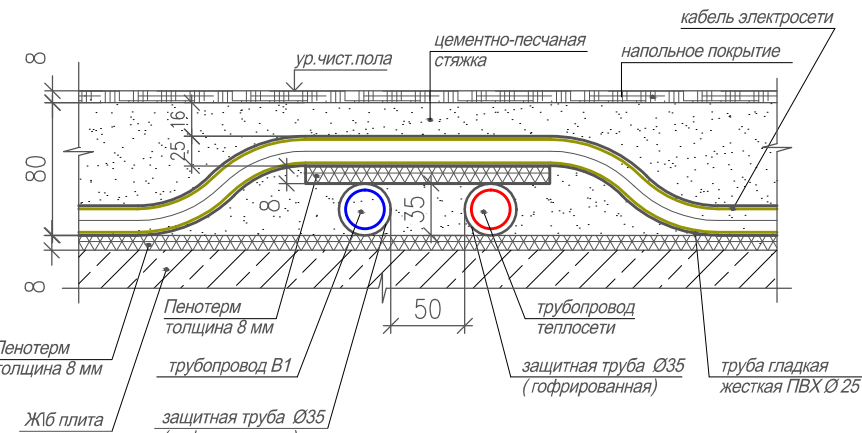
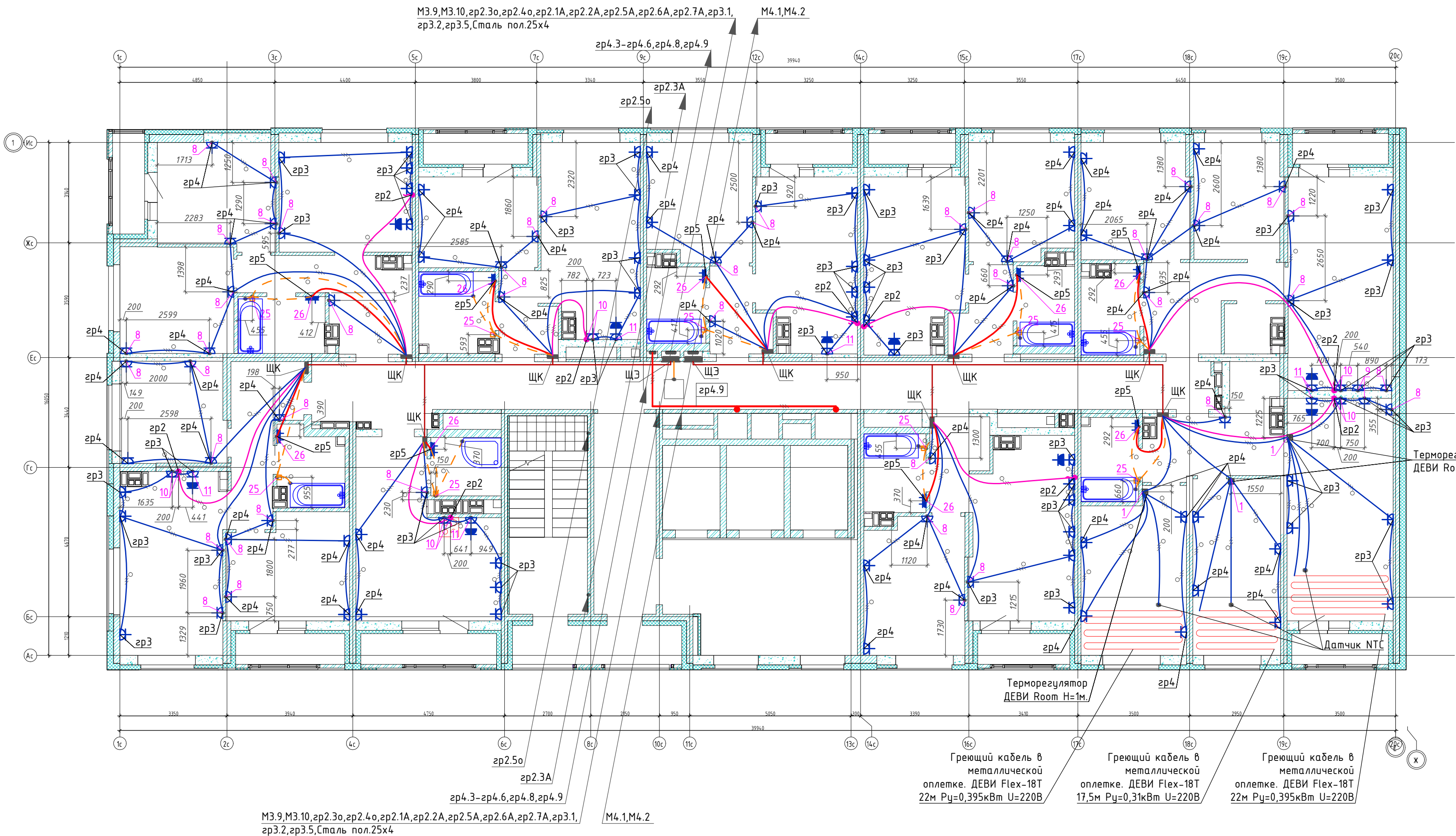


Условно-графические обозначения.

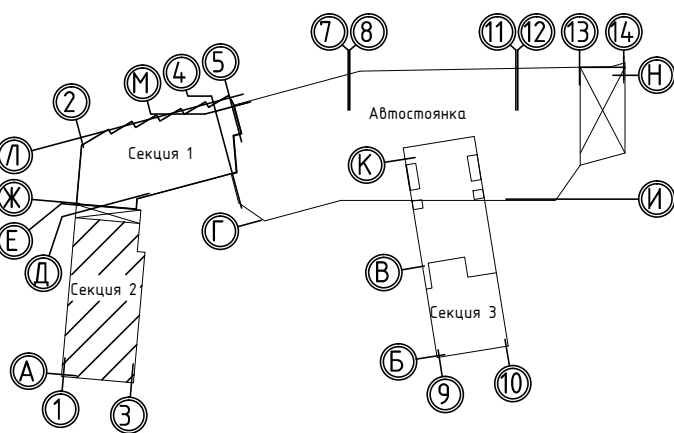
- щит этажный.
- щит квартирный.
- розетка двояная, встраиваемая.
- розетка одинарная, встраиваемая.
- коробка с клеммником.
- розетка одинарная, встраиваемая, дрызгозащищенная.
- кабель розеточной сети прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания электроплит прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания стиральных машин прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2 прокладываемый в трубе ф16, в полу.
- кабель силовой сети, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель противопожарных устройств, прокладываемый за подвесным потолком.
- проводник системы уравнивания потенциалов, сталь пол.50х5,25х4.
- кабель для питания квартирных щитов прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- ответительная коробка с клеммником.
- клапан дымоудаления, вытяжной вентилятор.
- металлические воздухопроводы.
- металлические части подвесного потолка.
- прибор сетей связи, пожарной сигнализации.
- номера узлов элементов электрической проводки.

						02/22-П-С1,С2-ЭМ				
4	-	Зам.	25-25	Стародубов	03.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбурге. 2 очередь				
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Электрооборудование.		Стадия	Лист	Листов
								Р	35	
Проект.	Стародубов		Стародубов	05.24	2 этаж. Розеточная сеть. Секция С2.			ИП Будков А.В. г.Екатеринбург		
Провер.	Неммина		Неммина	05.24						
Н.контр	Неммина		Неммина	05.24						
копировал						формат А2				





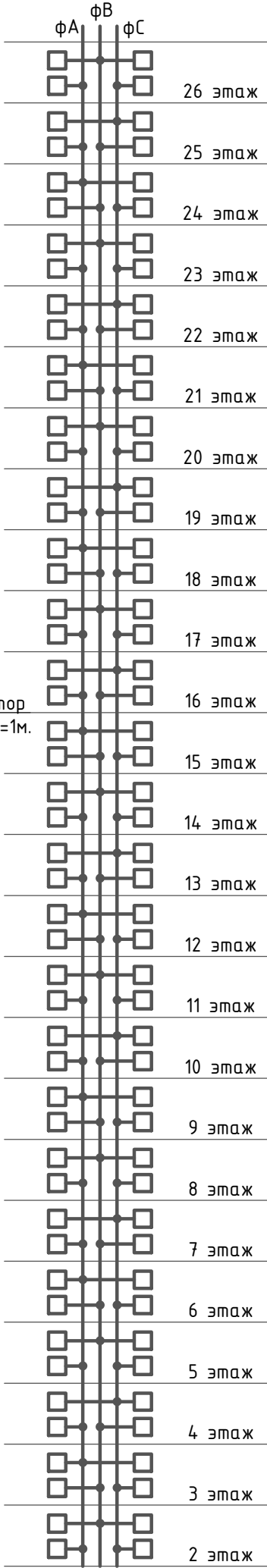
Компоновочная схема



Условно-графические обозначения.

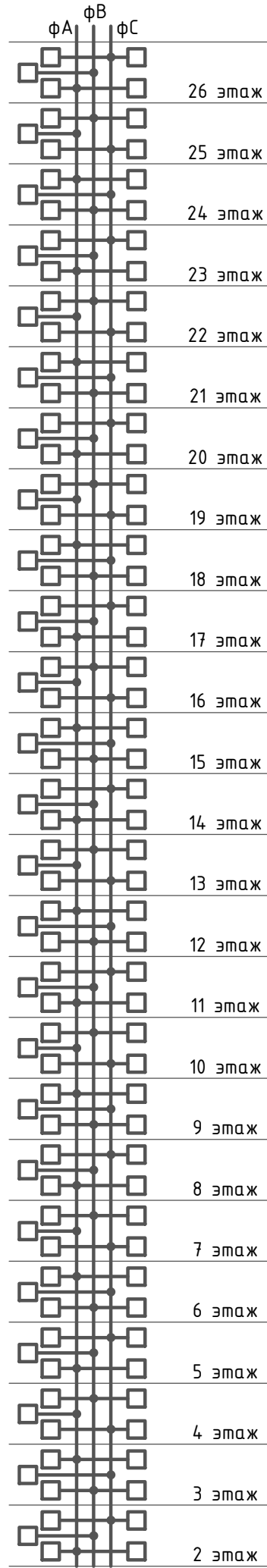
- щит этажный.
- щит квартирный.
- розетка двояная, встраиваемая.
- розетка одинарная, встраиваемая.
- коробка с клеммником.
- розетка одинарная, встраиваемая, дрызгозащищенная.
- кабель розеточной сети прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания электроплит прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания стиральных машин прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2 прокладываемый в трубе ф16, в полу.
- кабель силовой сети, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель противопожарных устройств, прокладываемый за подвесным потолком.
- проводник системы уравнивания потенциалов, сталь пол.50х5,25х4.
- кабель для питания квартирных щитов прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- ответительная коробка с клеммником.
- клапан дымоудаления, вытяжной вентилятор.
- металлические воздухопроводы.
- металлические части подвесного потолка.
- прибор сетей связи, пожарной сигнализации.
- номера узлов элементов электрической проводки.

Схема равномерной загрузки фаз питающего стояка (МЗ.6-МЗ.10).

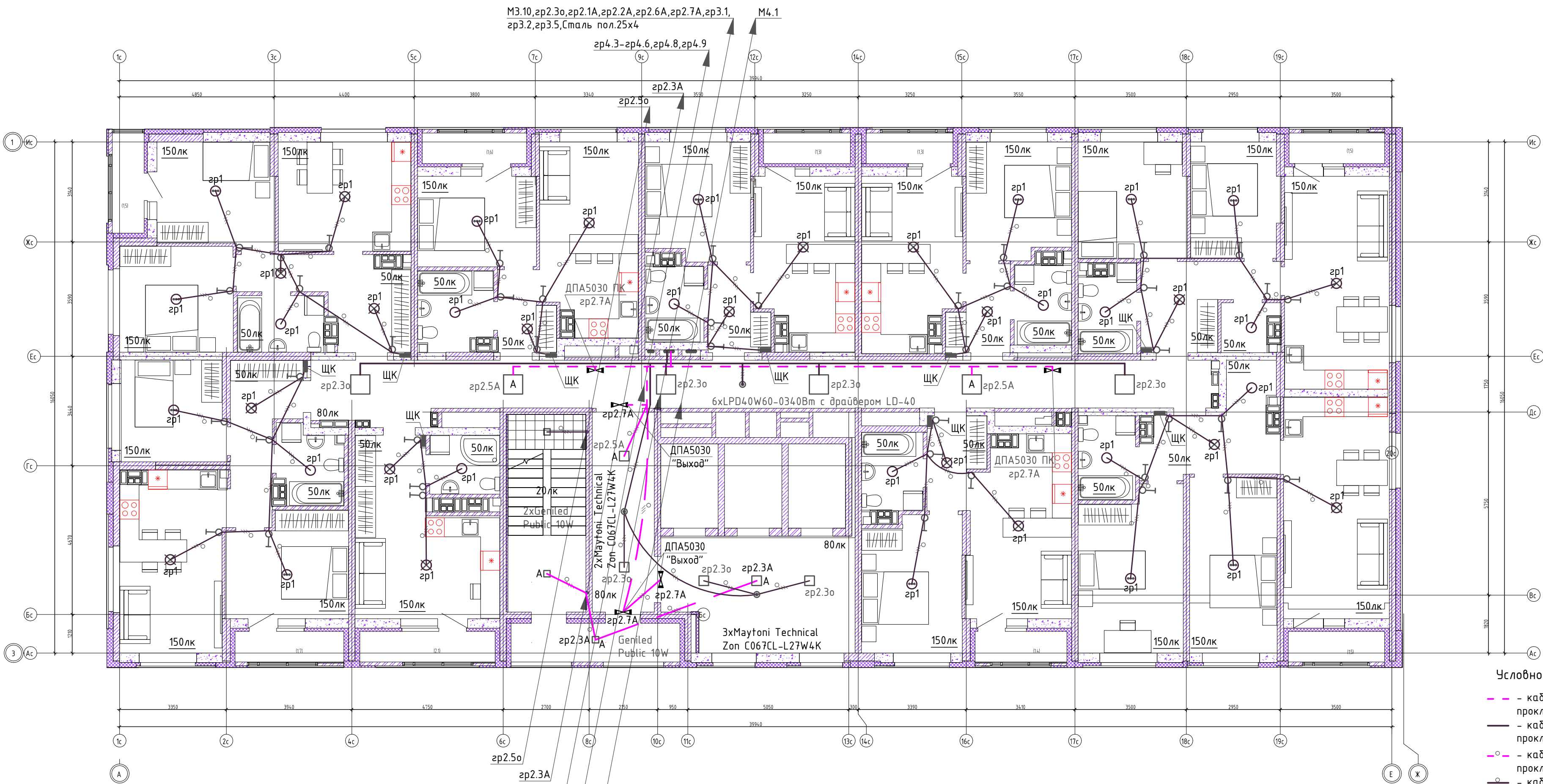


□ - квартирный щит

Схема равномерной загрузки фаз питающего стояка (М4.1-М4.5).



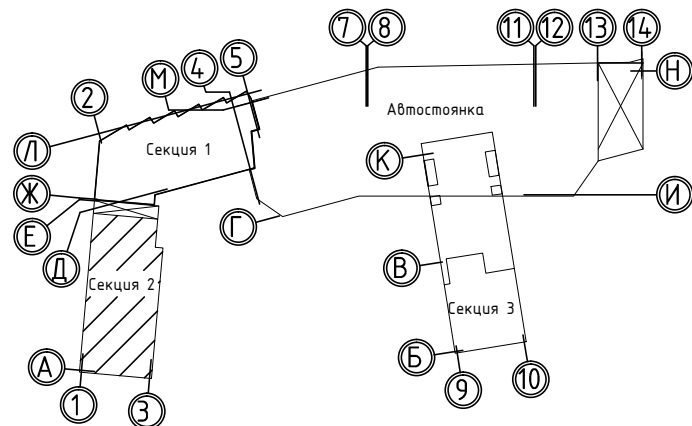
						02/22-П-С1,С2-ЭМ				
4	-	Зам.	25-25	Стародубов	03.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Электроборудование.		Стадия	Лист	Листов
								Р	37	
Проект.		Стародубов	Стародубов	05.24	19 этаж. Розеточная сеть. Секция С2.	ИП Будков А.В. г.Екатеринбург				
Провер.		Неммина	Неммина	05.24						
Н.контр		Неммина	Неммина	05.24						



М3.9, М3.10, гр2.3о, гр2.4о, гр2.1А, гр2.2А, гр2.5А, гр2.6А, гр2.7А, гр3.1, гр3.2, гр3.5, Сталь пол.25х4

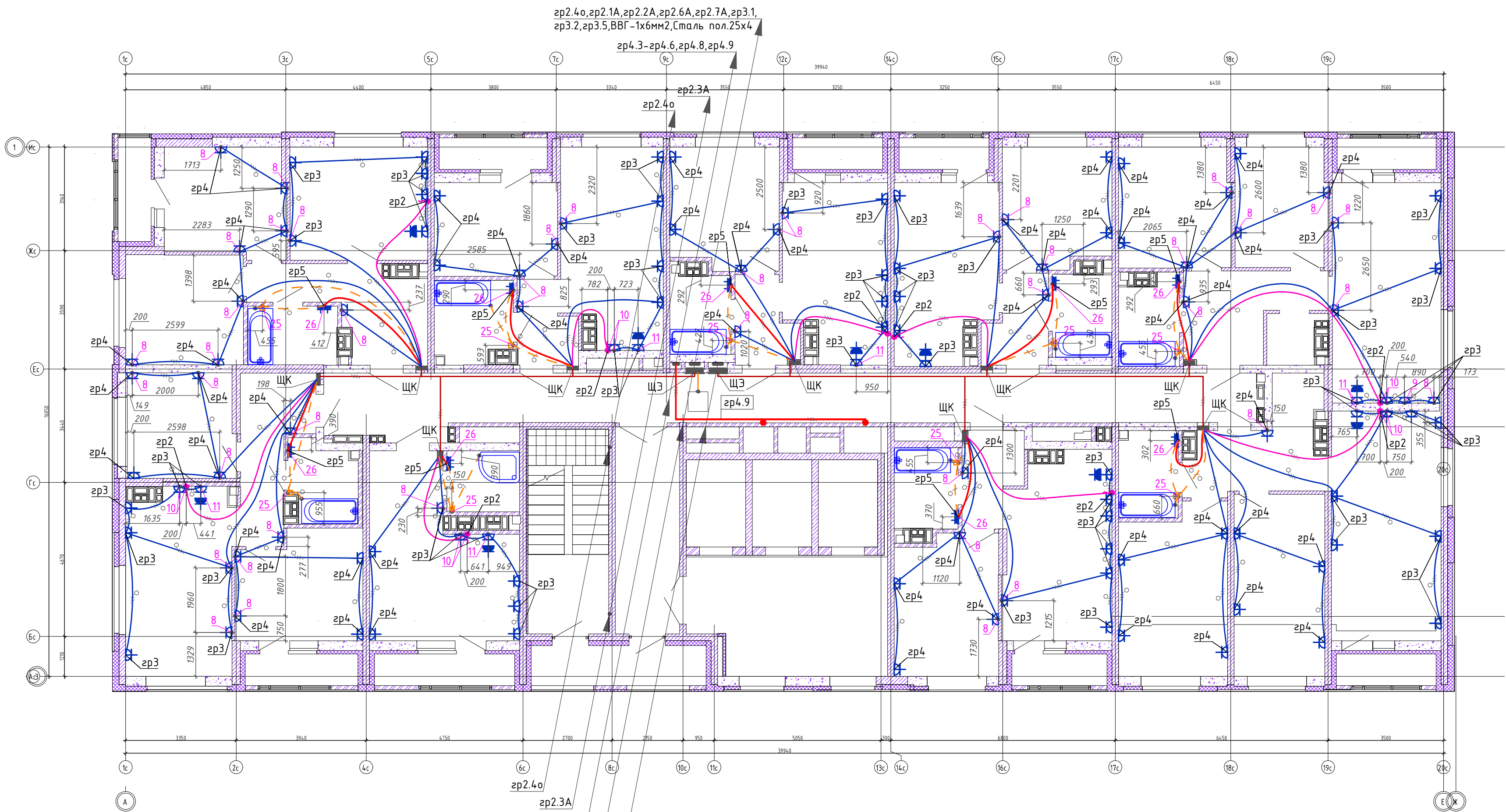
М4.1, М4.2

Компоновочная схема



- Условно-графические обозначения.
- кабель сети аварийного освещения, прокладываемый за подвесным потолком.
 - кабель сети рабочего освещения, прокладываемый за подвесным потолком.
 - кабель сети аварийного освещения, прокладываемый в трубе.
 - кабель сети рабочего освещения, прокладываемый в трубе.
 - одиночный выключатель, встраиваемый.
 - двойной выключатель, встраиваемый.
 - кнопочный одиночный выключатель, наружной установки, IP44.
 - датчик присутствия.
 - □ □ — светильник рабочего освещения.
 - □ □ А — светильник аварийного освещения.
 - световой указатель "ПК", "Выход".
 - щит квартирный.
 - коробка потолочная с клеммной колодкой и крюком.
 - коробка потолочная с клеммной колодкой и крюком, подвесным патроном.
 - коробка потолочная с клеммной колодкой.

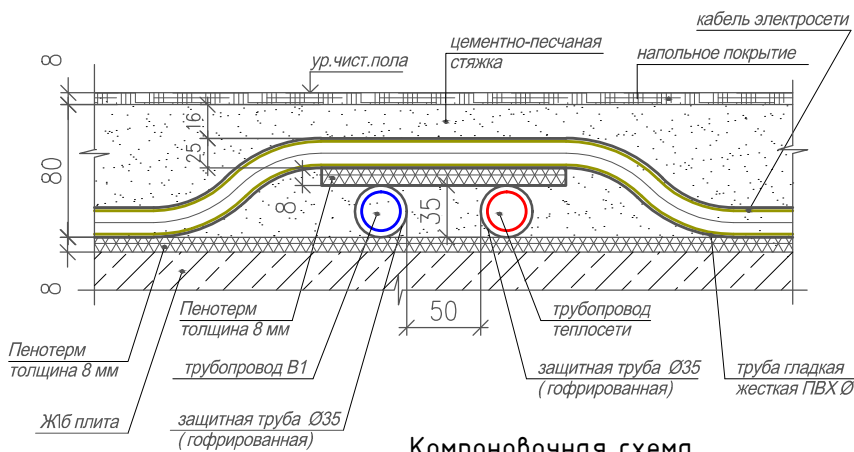
						02/22-П-С1,С2-ЭМ				
4	-	Зам.	25-25	Стародубов	03.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Электрооборудование.		Стадия	Лист	Листов
								Р	38	
Проект.	Стародубов		Стародубов	05.24	19-24 этаж. Электроосвещение. Секция С2.		ИП Будков А.В. г.Екатеринбург			
Провер.	Неммина		Неммина	05.24						
Н.контр	Неммина		Неммина	05.24						
копировал						формат А2				



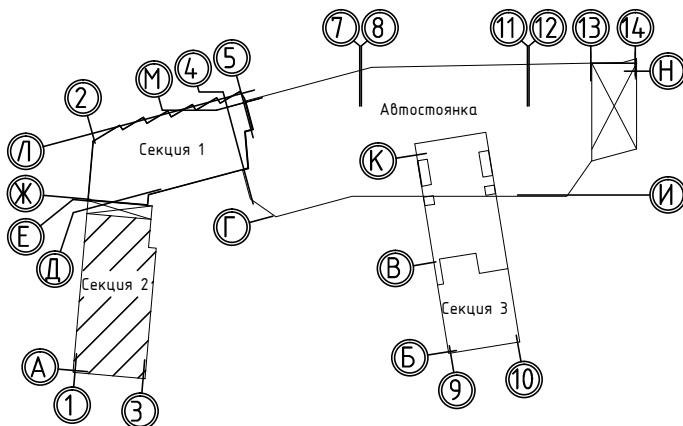
М3.9, М3.10, гр2.3о, гр2.4о, гр2.1А, гр2.2А, гр2.5А, гр2.6А, гр2.7А, гр3.1, гр3.2, гр3.5, Сталь пол.25х4

М4.1, М4.2

Узел пересечения трубопроводов и кабеля электросети.



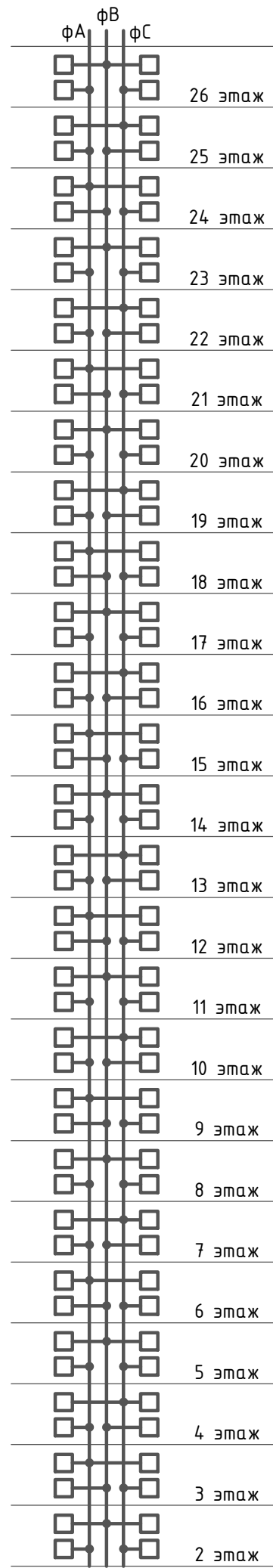
Компоновочная схема



Условно-графические обозначения.

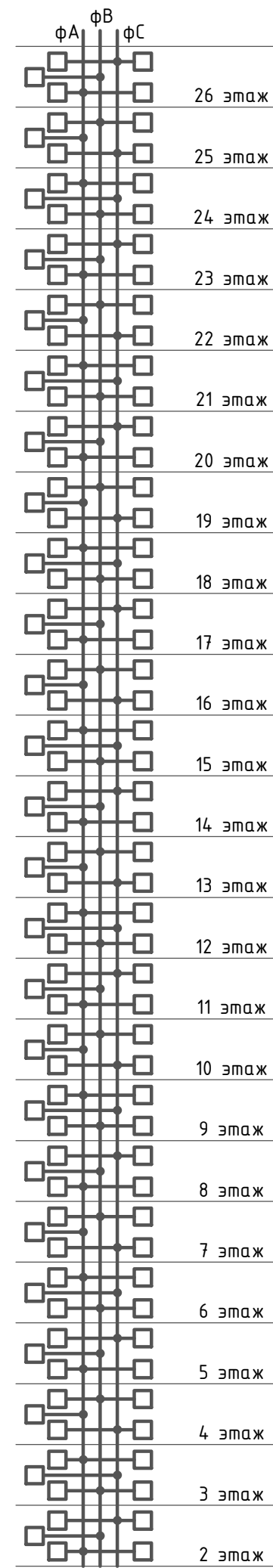
- щит этажный.
- щит квартирный.
- розетка двояная, встраиваемая.
- розетка одинарная, встраиваемая.
- коробка с клеммником.
- розетка одинарная, встраиваемая, дрызгозащищенная.
- кабель розеточной сети прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания электроплит прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель для питания стиральных машин прокладываемый в трубе ф25, в полу.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2 прокладываемый в трубе ф16, в полу.
- кабель силовой сети, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель противопожарных устройств, прокладываемый за подвесным потолком.
- проводник системы уравнивания потенциалов, сталь пол.50х5,25х4.
- кабель для питания квартирных щитов прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- кабель системы уравнивания потенциалов ВВГ-1х6мм2, прокладываемый за подвесным потолком открыто.
- ответительная коробка с клеммником.
- клапан дымоудаления, вытяжной вентилятор.
- металлические воздухопроводы.
- металлические части подвесного потолка.
- прибор сетей связи, пожарной сигнализации.
- номера узлов элементов электрической проводки.

Схема равномерной загрузки фаз питающего стояка (М3.6-М3.10).



□ - квартирный щит

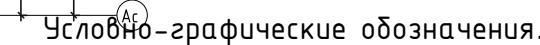
Схема равномерной загрузки фаз питающего стояка (М4.1-М4.5).



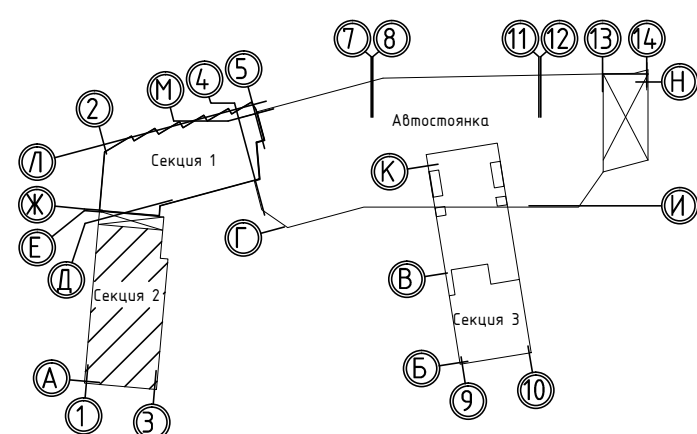
02/22-П-С1,С2-ЭМ					
Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь					
Электрооборудование.				Стадия	Лист
				Р	39
20-26 этаж. Розеточная сеть. Секция С2.				ИП Будков А.В. г.Екатеринбург	
Проект.	Стародубов	Стародубов	05.24		
Провер.	Неммина	Неммина	05.24		
Н.контр	Неммина	Неммина	05.24		

копировал

формат А2



- ### Компоновочная схема



						02/22-П-С1,С2-ЭМ				
4	-	Зам.	25-25	Стародубов	03.25	Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбурге. 2 очередь				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Электрооборудование.		Стадия	Лист	Листов
								Р	40	
Проект.		Стародубов	Стародубов	05.24	25,26 этаж. Электроосвещение. Секция С2.	ИП Будков А.В. г.Екатеринбург				
Провер.		Неммина	Будков	05.24						
Н.контр		Неммина	Будков	05.24						

копировал

формат A2