



СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Свидетельство СРО №156 от 14.11.2017г

ИНН 1840074539

«Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г.Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20Г с нежилыми помещениями»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Силовое электрооборудование. Электроосвещение

№017/18-ЭМ

Директор

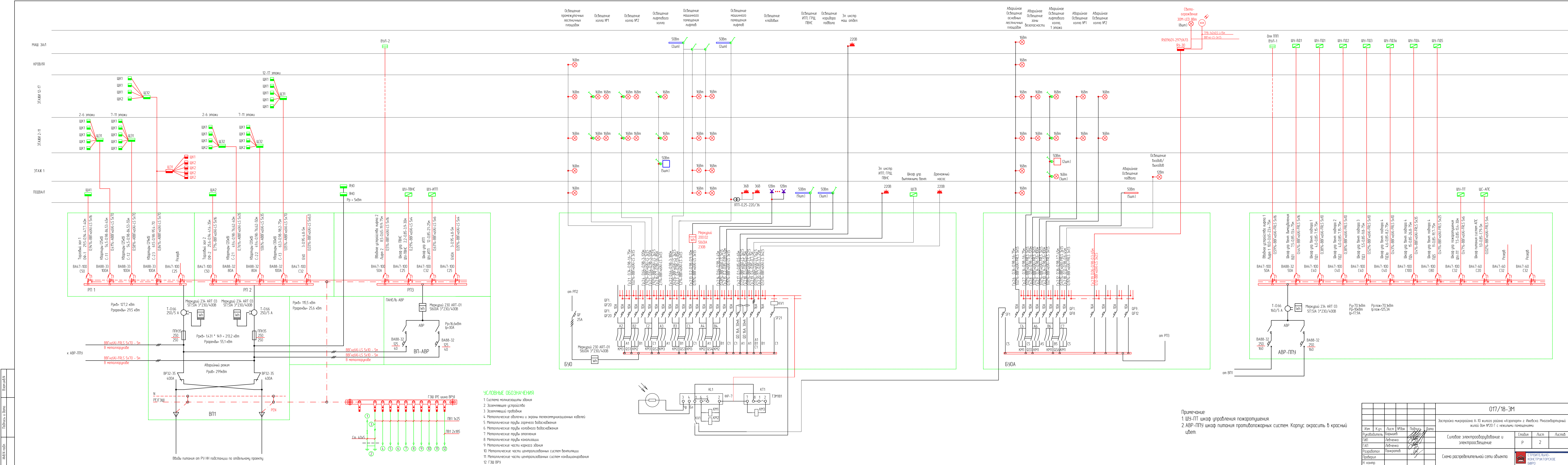
_____ / И.М.Барышев /

Главный инженер проекта

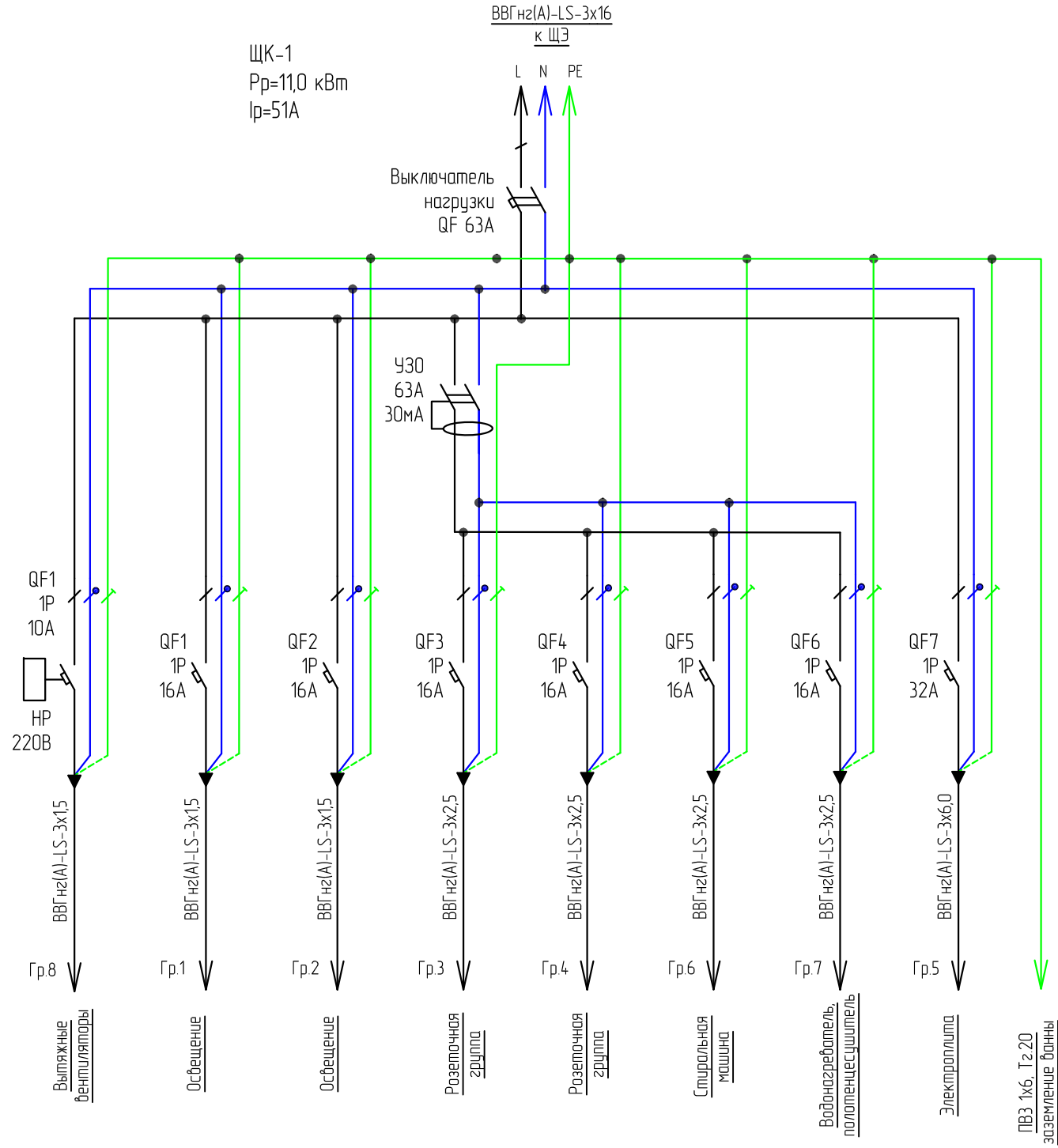
_____ / В.А.Левченко /

г. Ижевск – 2021 г.

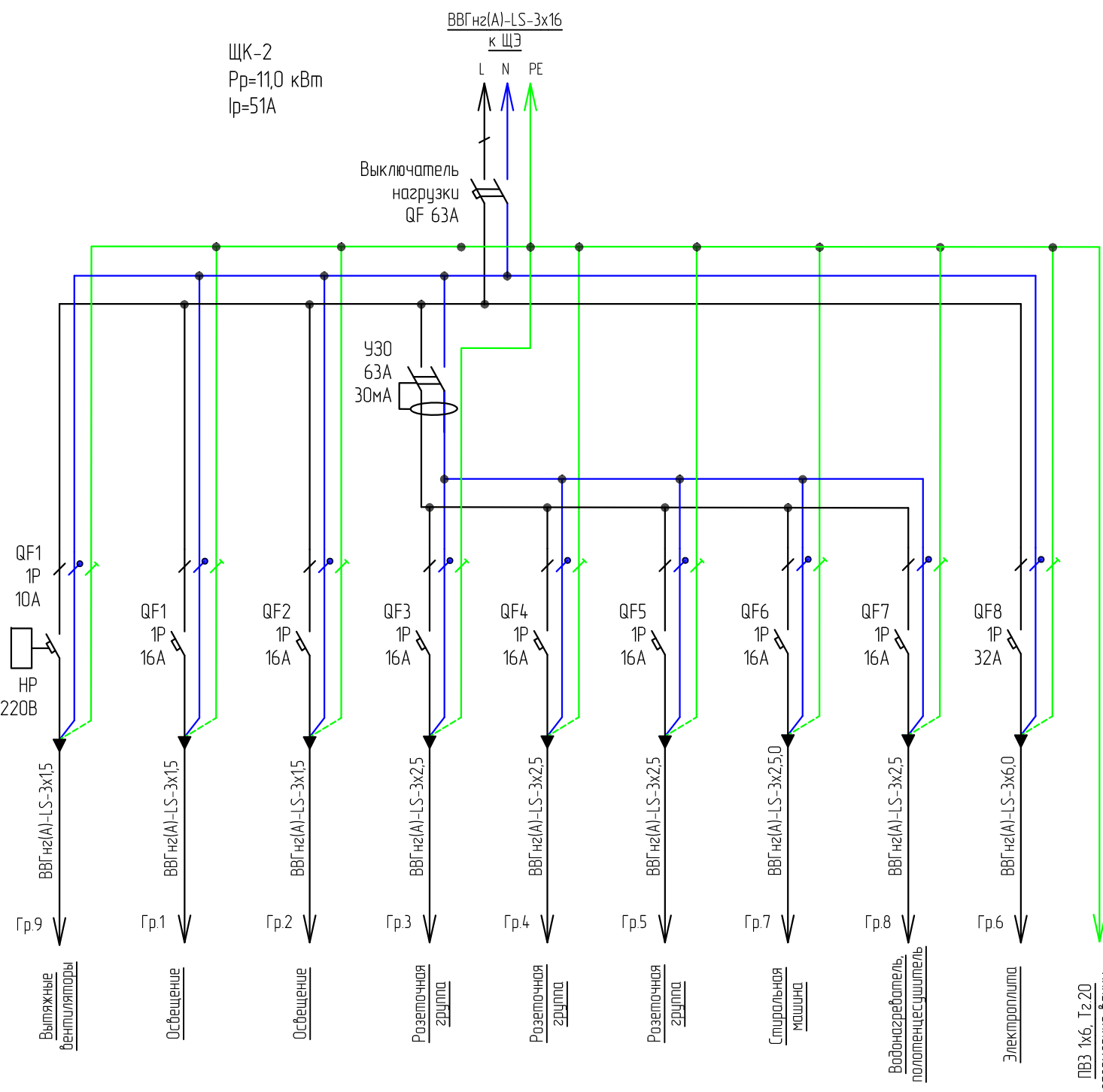
ИМЭН гэдэг
Тайлбар
Бичлэг



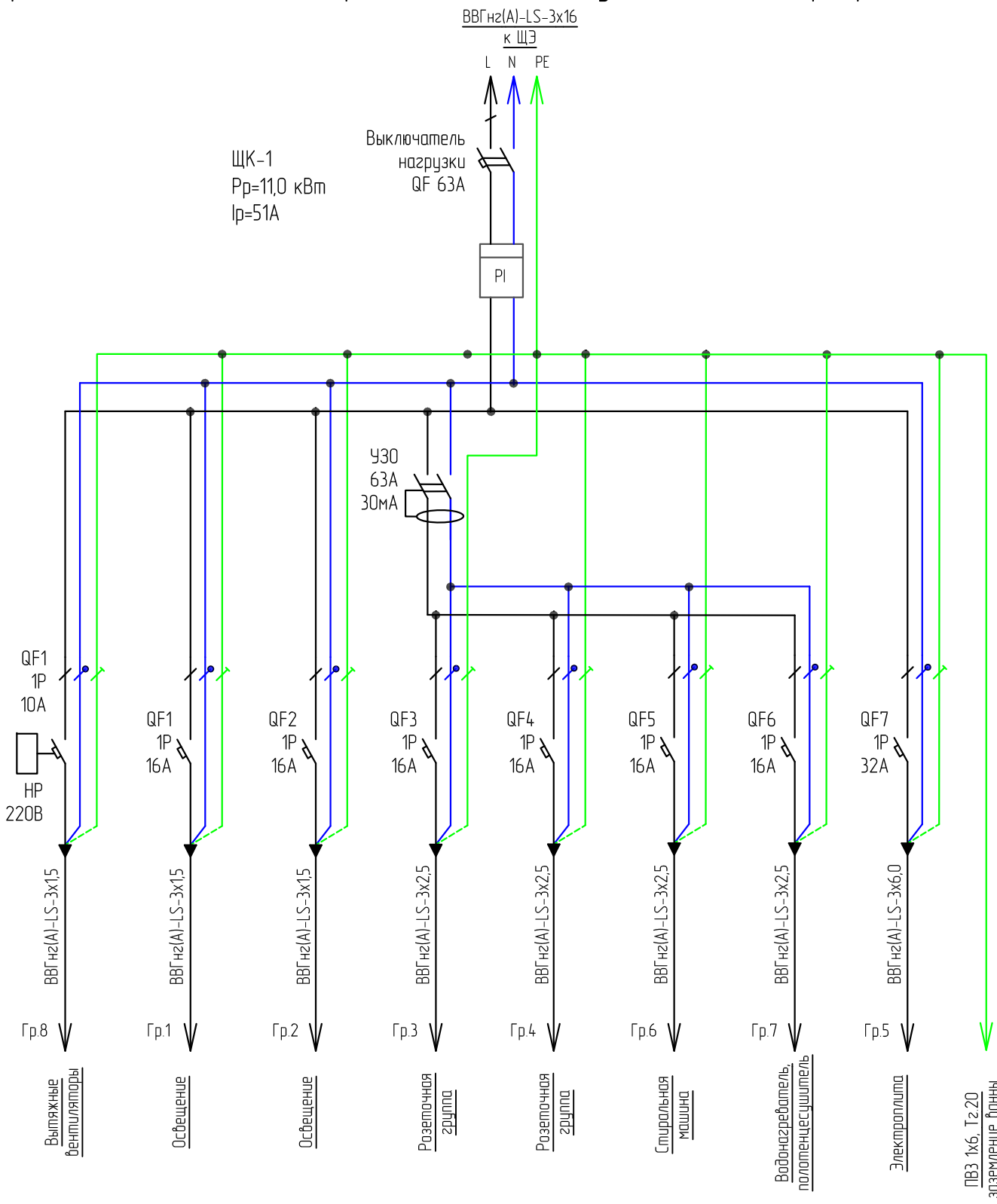
Принципиальная схема электроснабжения одно-двух комнатных квартир 2-17 этажей



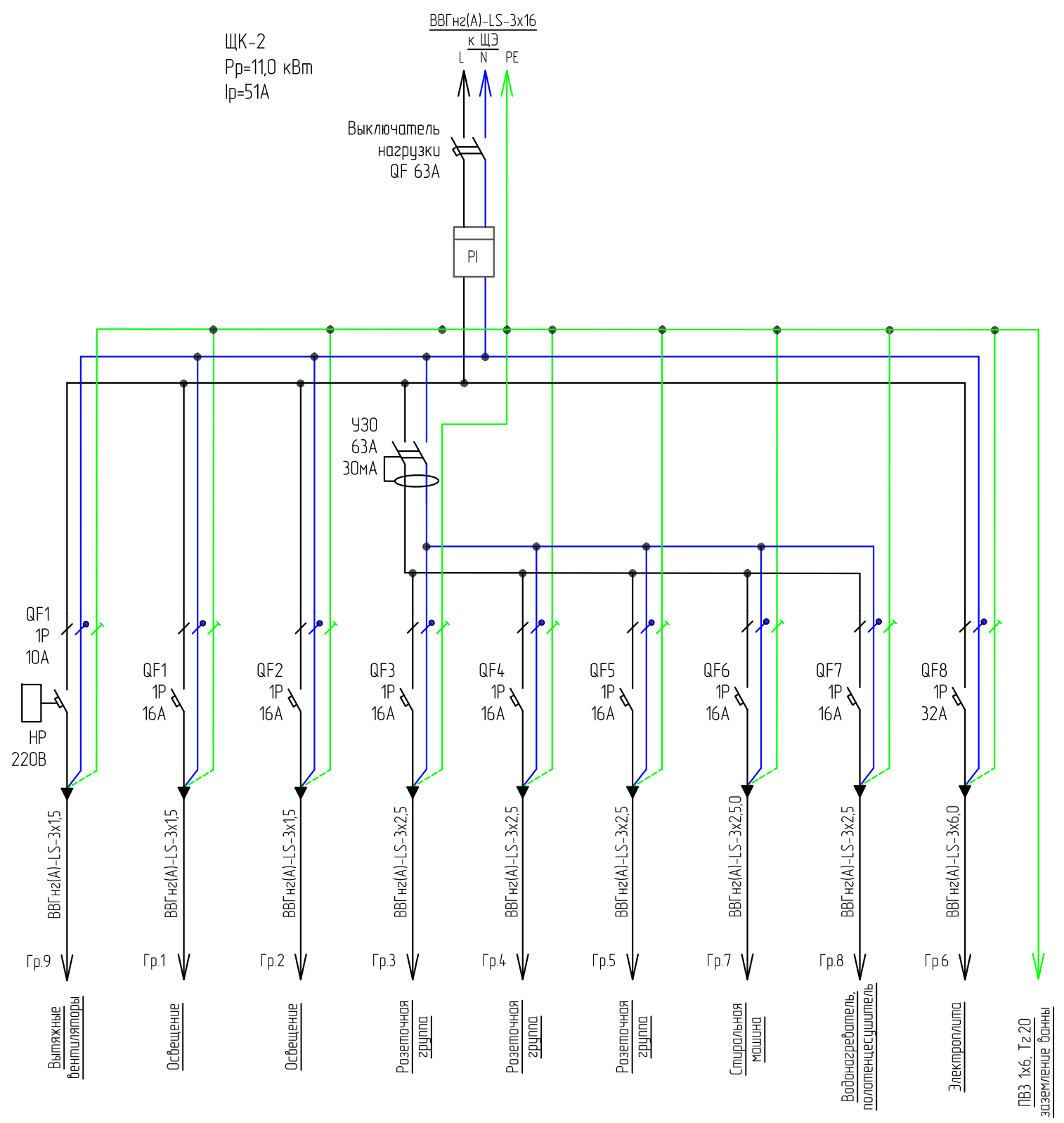
Принципиальная схема электроснабжения трехкомнатных квартир 2- 17 этажей



Принципиальная схема электроснабжения одно-двух комнатных квартир 1 этажа

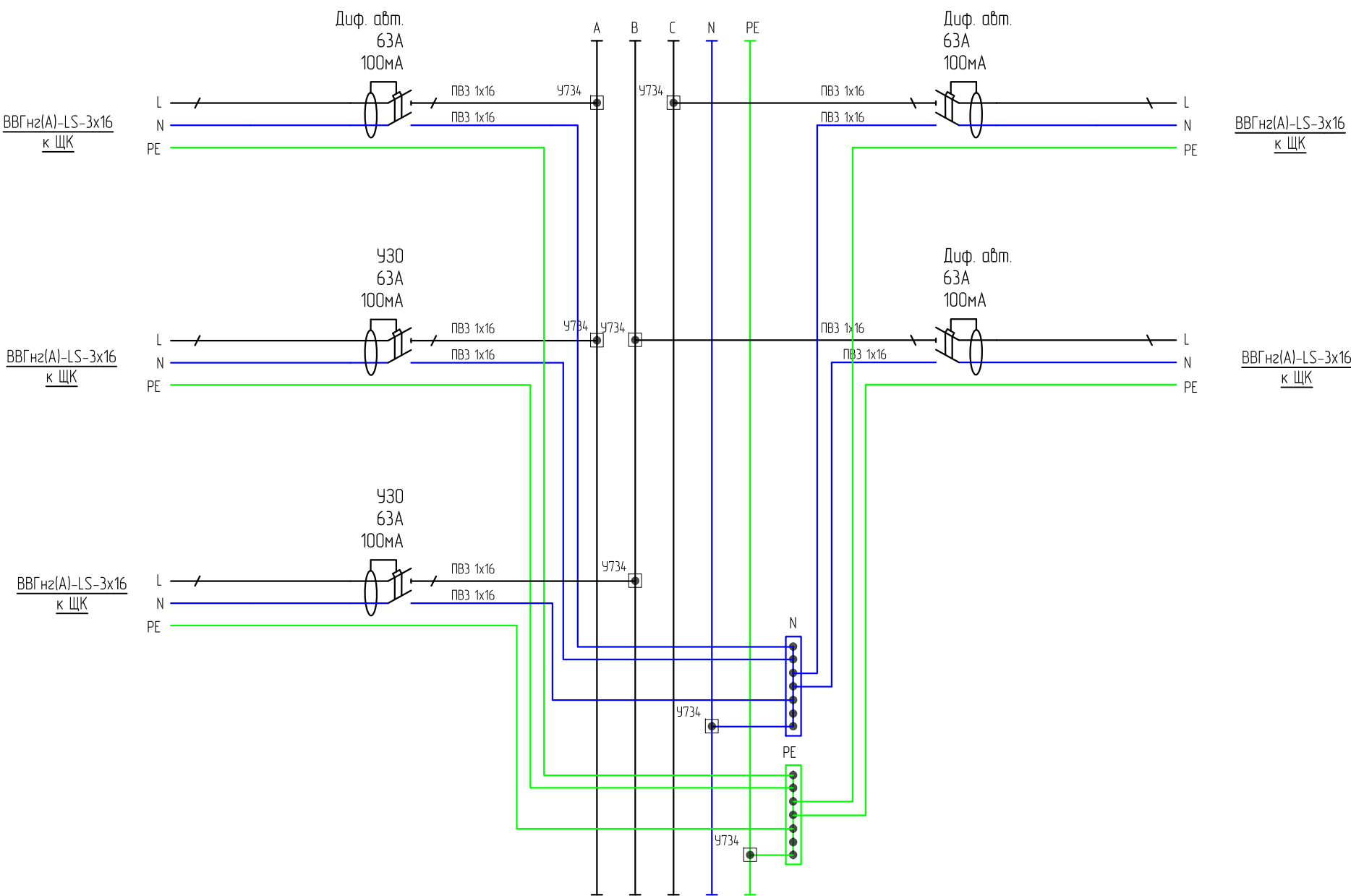
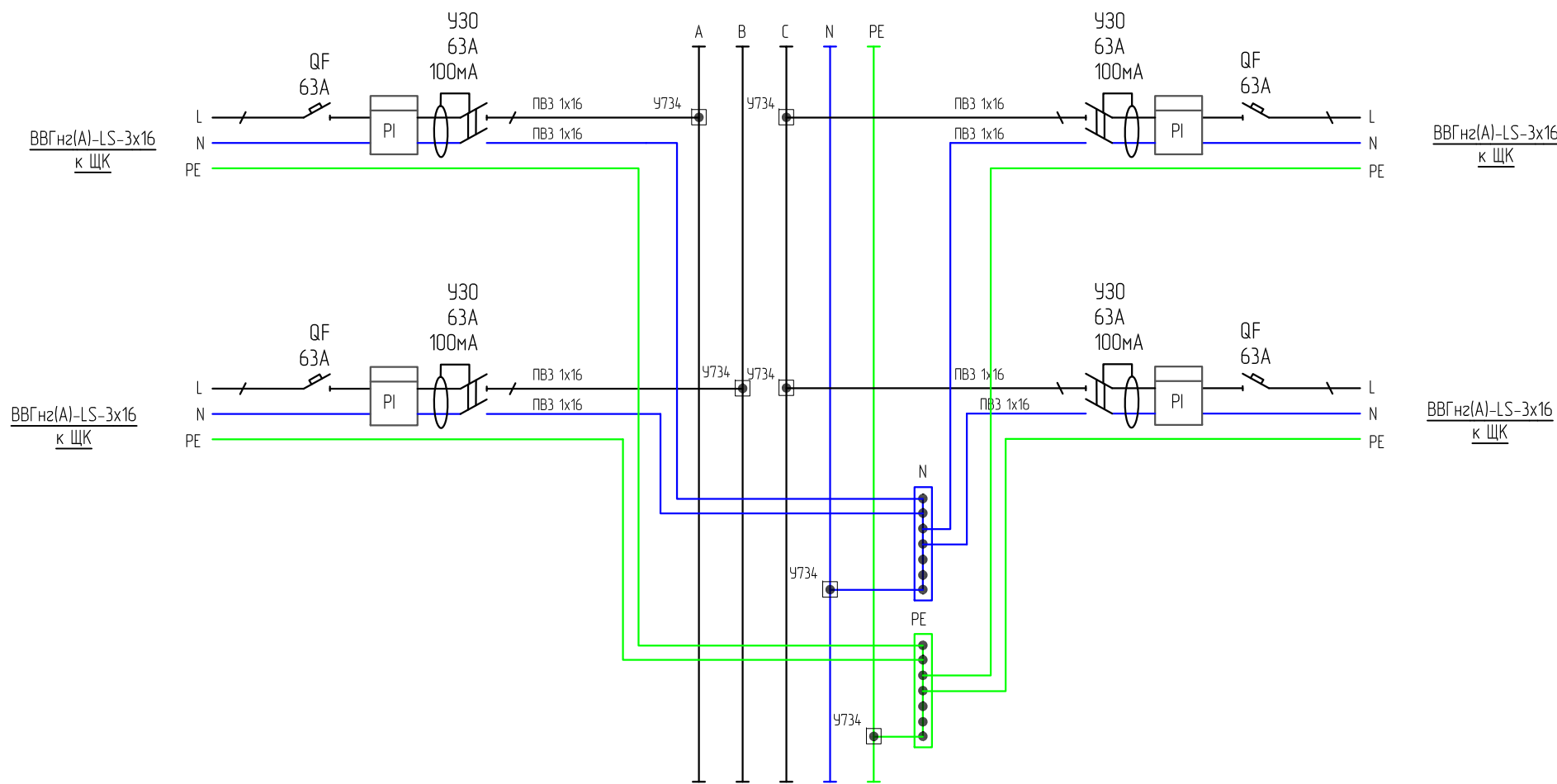


Принципиальная схема электроснабжения трехкомнатных квартир 1 этажа

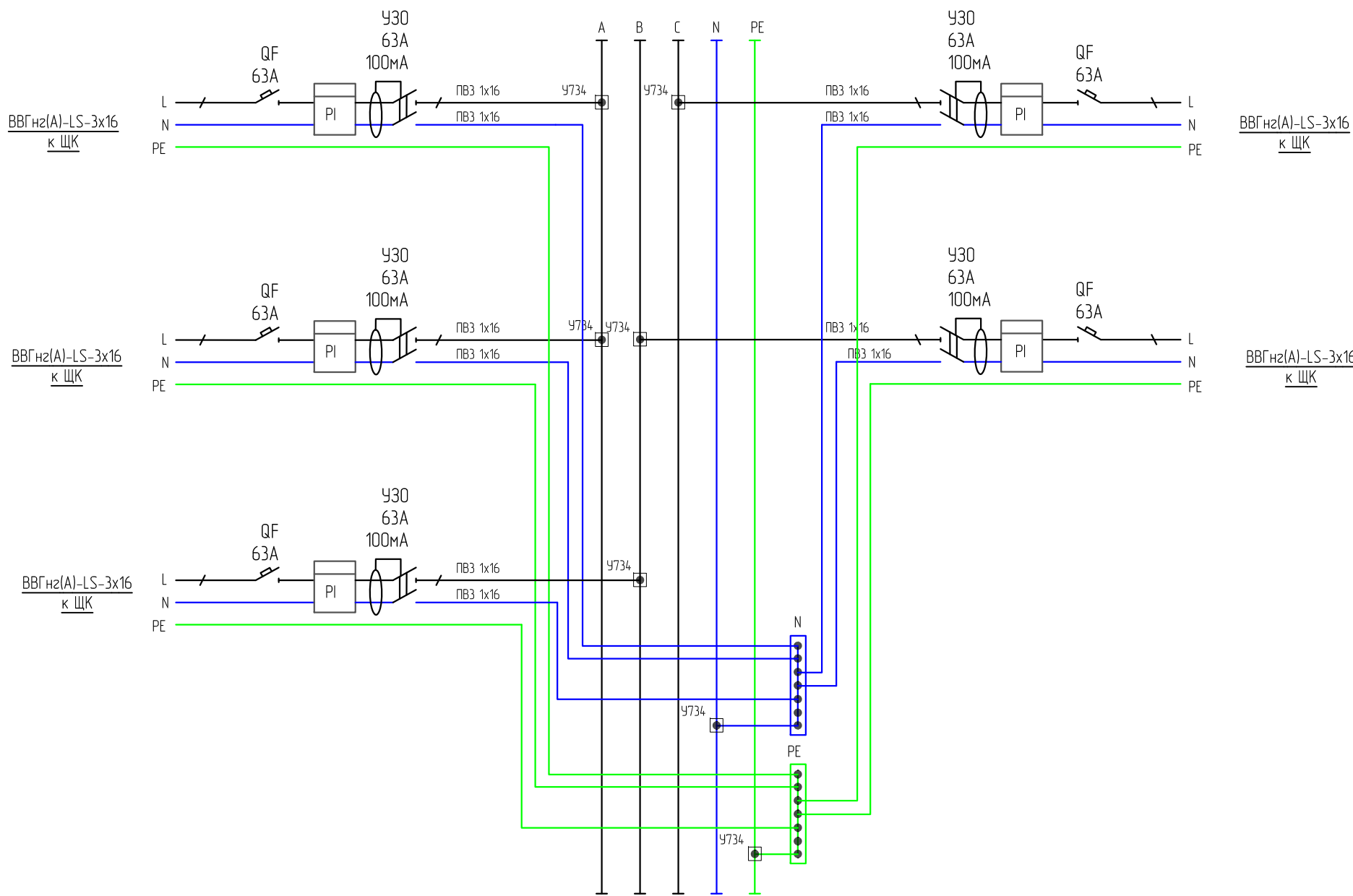


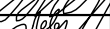
						017/18-ЭМ		
						Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Студия	Лист
Руководитель	Барышев						Р	3
ГИП	Лебченко					Принципиальная схема электроснабжения квартир	СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО	
ГАП	Лебченко							
Разработал	Панкратов							
Проверил								
Н. контр.								

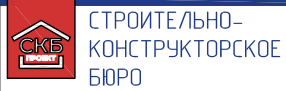
Принципиальная схема электроснабжения щита этажного (4 квартиры, 2 стояк) для 2-17 этажей



Принципиальная схема электроснабжения щита этажного (5 квартир, 1 стояк) для 2-17 этажей

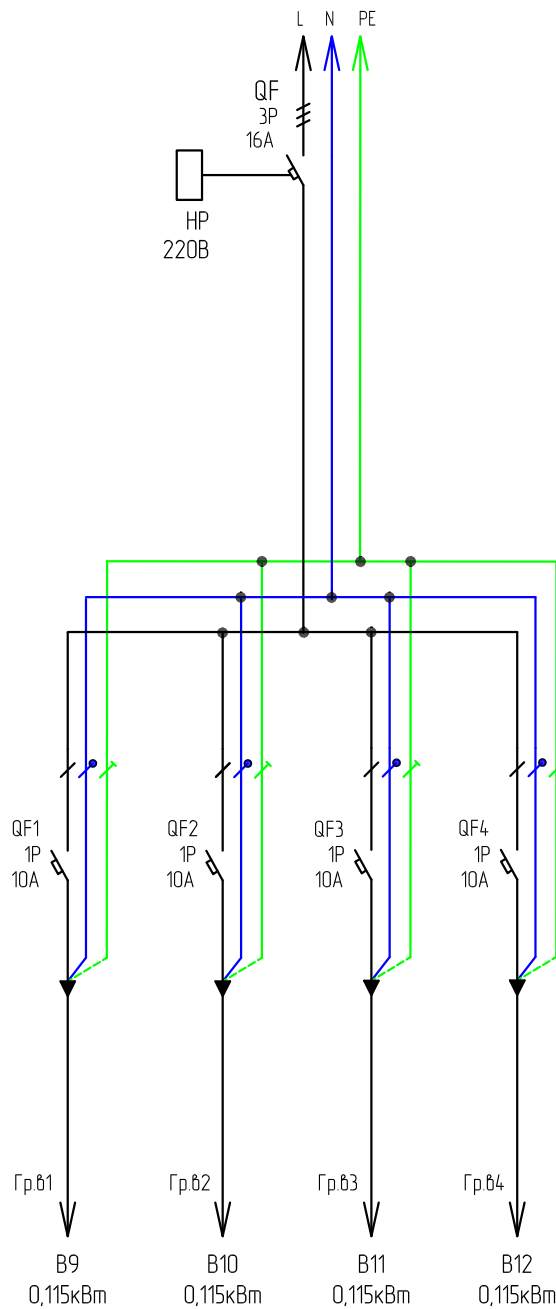


						017/18-ЭМ			
						Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стандия	Лист	Листов
Руководитель	Барышев						Р	4	
ГИП	Лебченко								
ГАП	Лебченко								
Разработал	Панкратов					Принципиальная схема электроснабжения щитов этажных	 СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО		
Проверил									
Н. контр.									



ЩСВ

к БУО



Взаминф. N

Подпись и дата

Инф. N подл.

017/18-ЭМ

Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями

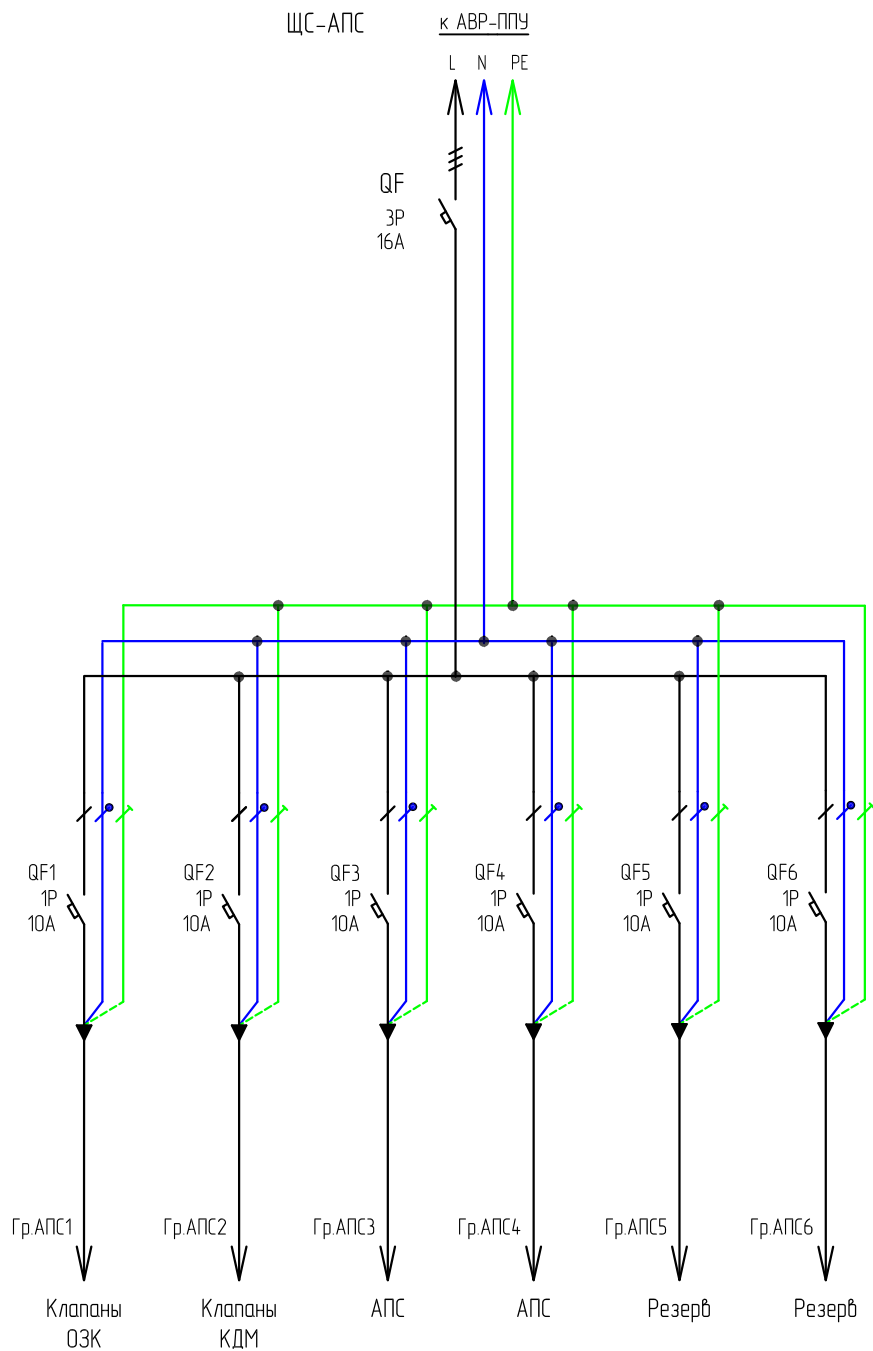
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Руководитель	Барышев				
ГИП	Левченко				
ГАП	Левченко				
Разработал	Панкратов				
Проверил					
Н. контр.					

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Принципиальная схема щита ЩСВ

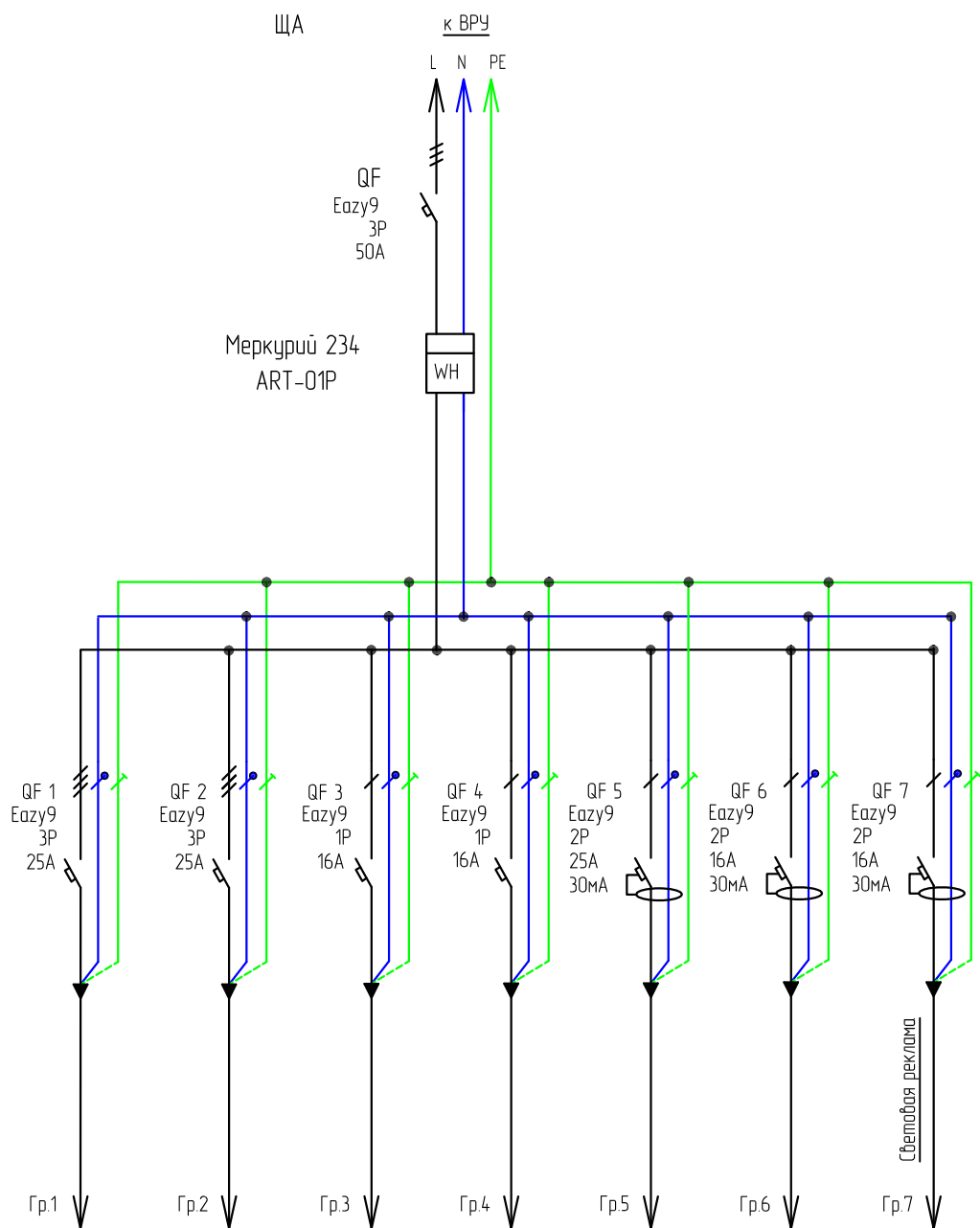
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

СТРОИТЕЛЬНО-
КОНСТРУКТОРСКОЕ
БЮРО



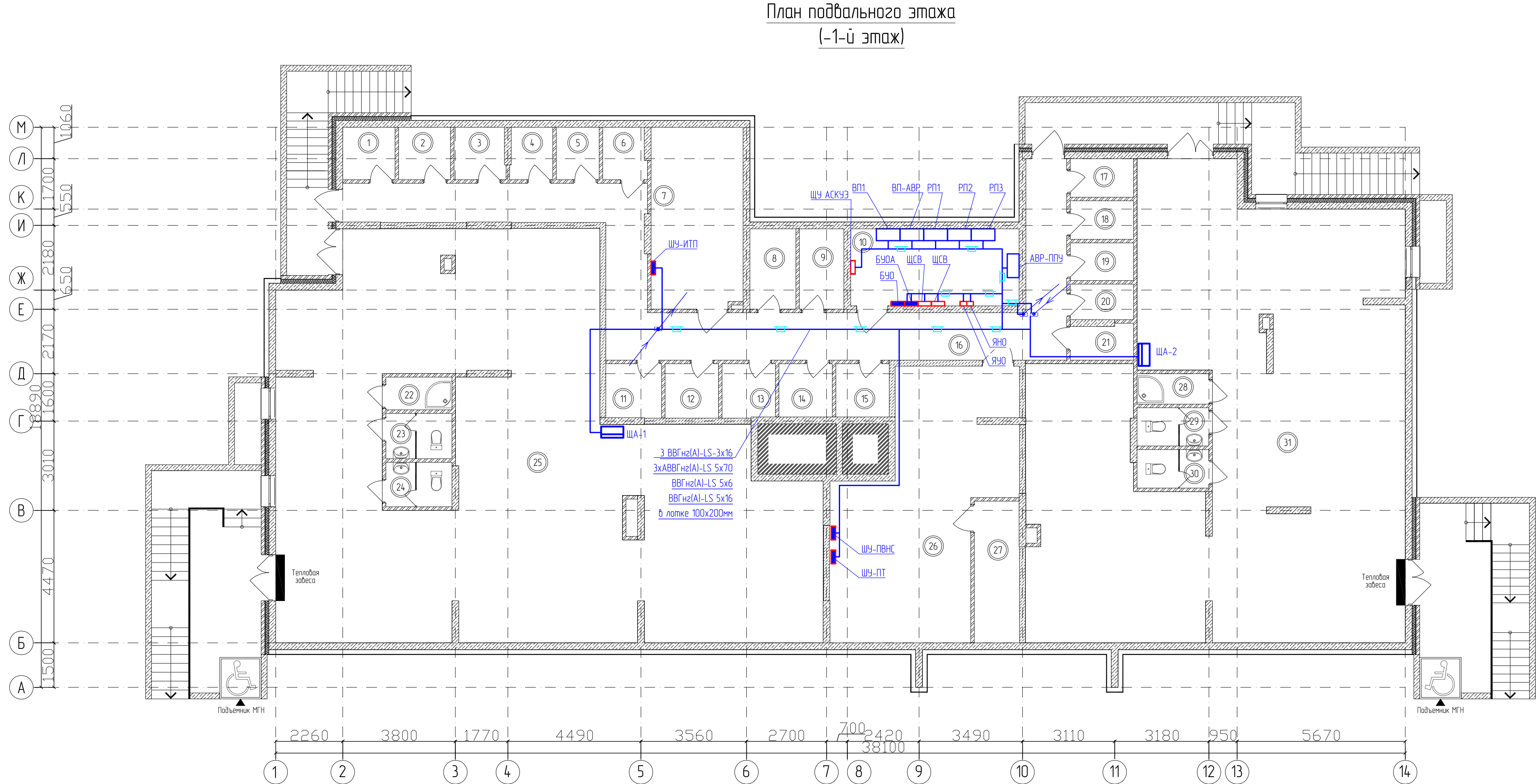
Инф. подл.		Подпись и дата		Взаим. инф.	
Инф. подл.		Подпись и дата		Взаим. инф.	

Принципиальная схема электроснабжения помещений аренды (торговля)



Взаим. инф.		Гр.1 ↓ Гр.2 ↓ Гр.3 ↓ Гр.4 ↓ Гр.5 ↓ Гр.6 ↓ Гр.7 ↓									
Подпись и дата							017/18-ЭМ				
		Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями			
		Руководитель	Барышев								
ГИП	Левченко										
ГАП	Левченко										
Разработал	Панкратов										
Инф. подл.		Проверил					Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов	
		Н. контр.						Р	7		
								Принципиальная схема электроснабжения помещений аренды	 СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Согласовано		

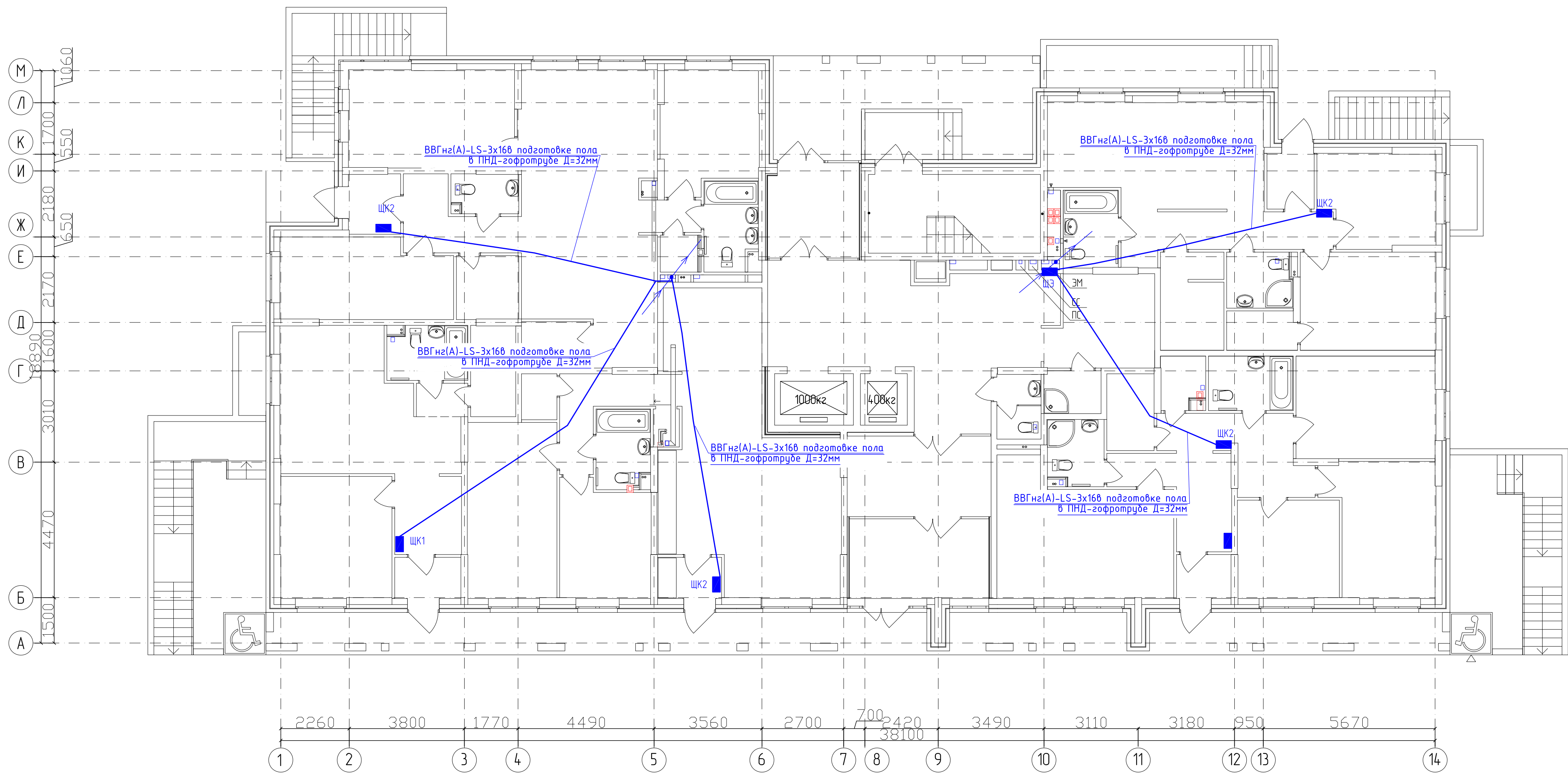


Экспликация помещений			
N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
1	Подсобное помещения для собственников квартир	3.12	
2	Подсобное помещения для собственников квартир	3.10	
3	Подсобное помещения для собственников квартир	3.04	
4	Подсобное помещения для собственников квартир	2.51	
5	Подсобное помещения для собственников квартир	2.56	
6	Подсобное помещения для собственников квартир	2.55	
7	ИТП/УКУТ	18.92	
8	Подсобное помещения для собственников квартир	4.20	
9	Подсобное помещения для собственников квартир	4.07	
10	Электрощитовая (ВРУ)	14.77	
11	Подсобное помещения для собственников квартир	3.42	
12	Подсобное помещения для собственников квартир	3.30	
13	Подсобное помещения для собственников квартир	3.27	
14	Подсобное помещения для собственников квартир	3.23	

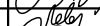
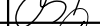
Экспликация помещений			
N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
15	Подсобное помещения для собственников квартир	3.23	
16	Коридор	49.65	
17	Подсобное помещения для собственников квартир	2.78	
18	Подсобное помещения для собственников квартир	2.78	
19	Подсобное помещения для собственников квартир	2.71	
20	Подсобное помещения для собственников квартир	2.56	
21	Подсобное помещения для собственников квартир	2.49	
22	КУИ	2.53	
23	Санузел женский	3.41	
24	Санузел мужской	3.35	
25	Экспозиционный зал	184.59	
26	ВУ Насосная ПБ. ПВНС	42.78	
27	Техническое помещение для прокладки систем К1, К2	7.22	
28	КУИ	2.49	
29	Санузел женский	3.12	
30	Санузел мужской	3.15	
31	Экспозиционный зал	160.02	

						017/18-ЭМ			
						Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Барышев			<i>М.В. Барышев</i>			Р	8	
ГИП	Левченко			<i>Л.В. Левченко</i>					
ГАП	Левченко			<i>Л.В. Левченко</i>					
Разработал	Панкратов			<i>А.В. Панкратов</i>					
Проверил						План силовых сетей подвала		СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО	
Н. контр.									

План 1-го этажа



И.И.И.И.И.	Подпись и дата	Вариант
------------	----------------	---------

						017/18-ЭМ			
						Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Барышев						Р	9	
ГИП	Левченко								
ГАП	Левченко								
Разработал	Панкратов								
Проверил						План силовых сетей 1 этажа	 СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО		
Н. контр.									

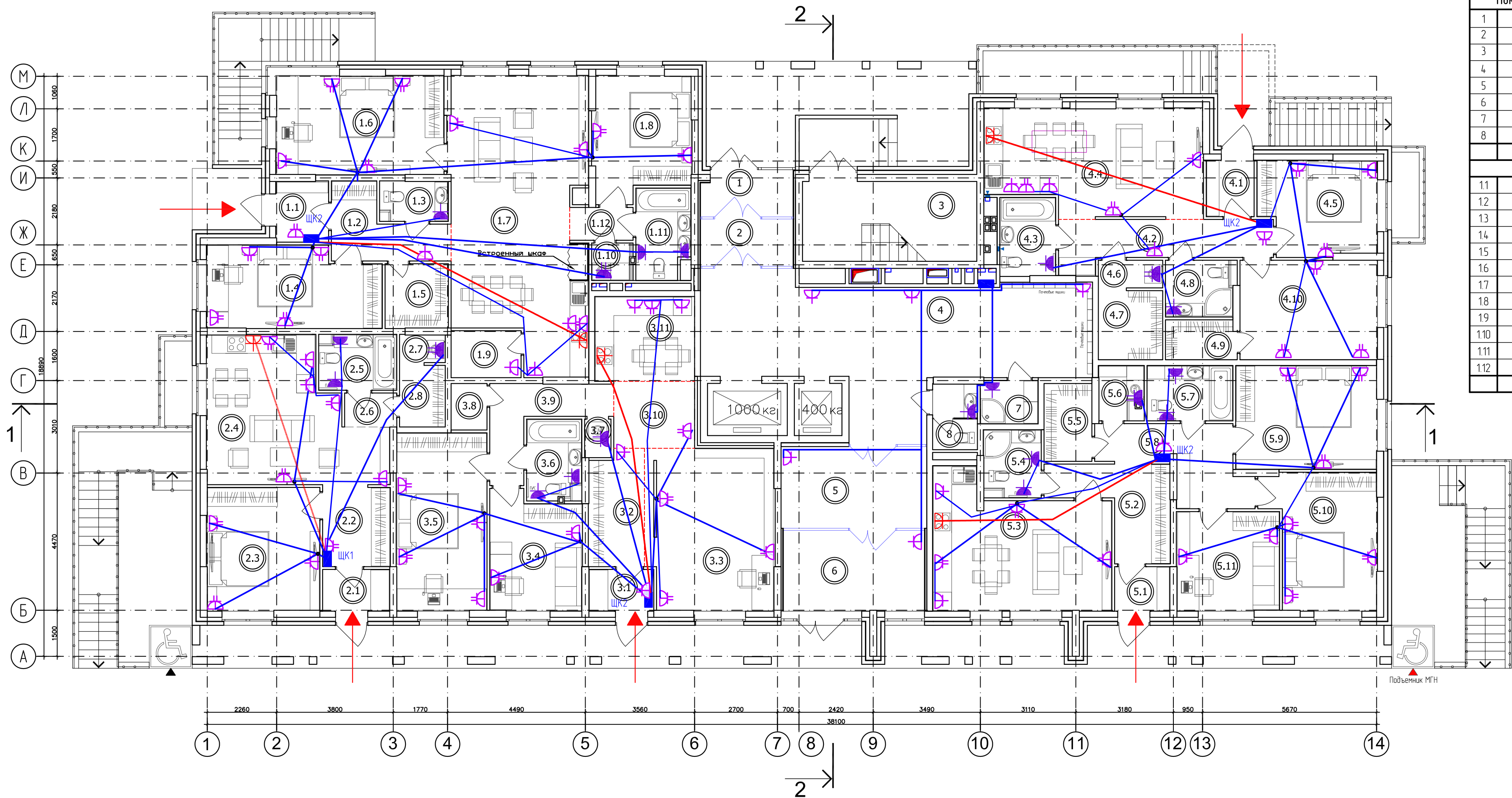
Согласовано

Взам инв №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 1-20 этажа



Экспликация помещений

N помещ	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
Помещения общего назначения типового этажа			
1	Входной тамбур	4.50	
2	Входной тамбур	4.64	
3	Лестничная клетка	14.44	
4	Холл	44.58	
5	Входной тамбур	12.34	
6	Входной тамбур	11.81	
7	КУИ	2.53	
8	Санузел	2.97	
Итого		98.60	
№1 Двухкомнатная квартира			
11	Тамбур	3.23	
12	Прихожая	6.56	
13	Санузел	2.82	
14	Спальня	14.22	
15	Встроенный шкаф	4.18	
16	Спальня	17.45	
17	Кухня-столовая	38.84	
18	Спальня	11.97	
19	Встроенный шкаф	3.34	
110	Постирочная	14.0	
111	Совмещенный санузел	4.89	
112	Холл	2.13	
Итого		111.03	

Экспликация помещений

N помещ	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
№2 Однокомнатная квартира			
2.1	Тамбур	2.83	
2.2	Прихожая	5.50	
2.3	Спальня	14.53	
2.4	Кухня-столовая	22.58	
2.5	Совмещенный санузел	4.46	
2.6	Холл	1.80	
2.7	Встроенный шкаф	2.85	
2.8	Постирочная	1.28	
Итого		55.83	
№3 Двухкомнатная квартира			
3.1	Тамбур	2.74	
3.2	Прихожая	6.50	
3.3	Гостиная	21.66	
3.4	Кабинет	10.84	
3.5	Спальня	16.76	
3.6	Совмещенный санузел	4.36	
3.7	Постирочная	1.00	
3.8	Встроенный шкаф	1.67	
3.9	Коридор	6.57	
3.10	Холл	5.37	
3.11	Кухня-ниша	8.76	
Итого		86.23	

Экспликация помещений

N помещ	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
№4 Двухкомнатная квартира			
4.1	Тамбур	2.74	
4.2	Прихожая	9.07	
4.3	Совмещенный санузел	5.28	
4.4	Кухня-столовая	23.50	
4.5	Спальня	11.12	
4.6	Постирочная	1.81	
4.7	Встроенный шкаф	4.58	
4.8	Совмещенный санузел	3.75	
4.9	Встроенный шкаф	2.84	
4.10	Кабинет	14.21	
Итого		78.90	
№5 Трёхкомнатная квартира			
5.1	Тамбур	2.48	
5.2	Прихожая	8.15	
5.3	Кухня-столовая	22.17	
5.4	Совмещенный санузел	3.79	
5.5	Встроенный шкаф	3.79	
5.6	Постирочная	2.34	
5.7	Совмещенный санузел	4.86	
5.8	Коридор	8.77	
5.9	Спальня	15.27	
5.10	Спальня	14.47	
5.11	Кабинет	10.85	
Итого		96.94	

- розетка штепсельная одноместная 220В, с 3-м заземляющим контактом (скрытой установки) IP20
- розетка штепсельная двухместная 220В, с 3-м заземляющим контактом (скрытой установки) IP20
- розетка штепсельная одноместная 220В, с 3-м заземляющим контактом (открытой установки) IP44
- розетка штепсельная двухместная 220В, с 3-м заземляющим контактом (открытой установки) IP44
- щит распределительный накладной, высота установки 1,8 м (по верху щита)
- розетка штепсельная одноместная 220В (32А), (для плиты) IP20

ВВГнг(A)-LS-3х16б подготовка пола
в ПНД-гофротрубе Д=32мм
ВВГнг(A)-LS-3х6б подготовка пола
в ПНД-гофротрубе Д=25мм
ВВГнг(A)-LS-3х6б подготовка пола
в ПНД-гофротрубе Д=20мм

017/18-ЭМ

Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Стация Р

Лист 10

Листов

Изм. Куч. Лист № док. Подпись Дата

Руководитель Барышев

ГИП Левченко

ГАП Левченко

Разработал Панкратов

Проверил

Н. контр.

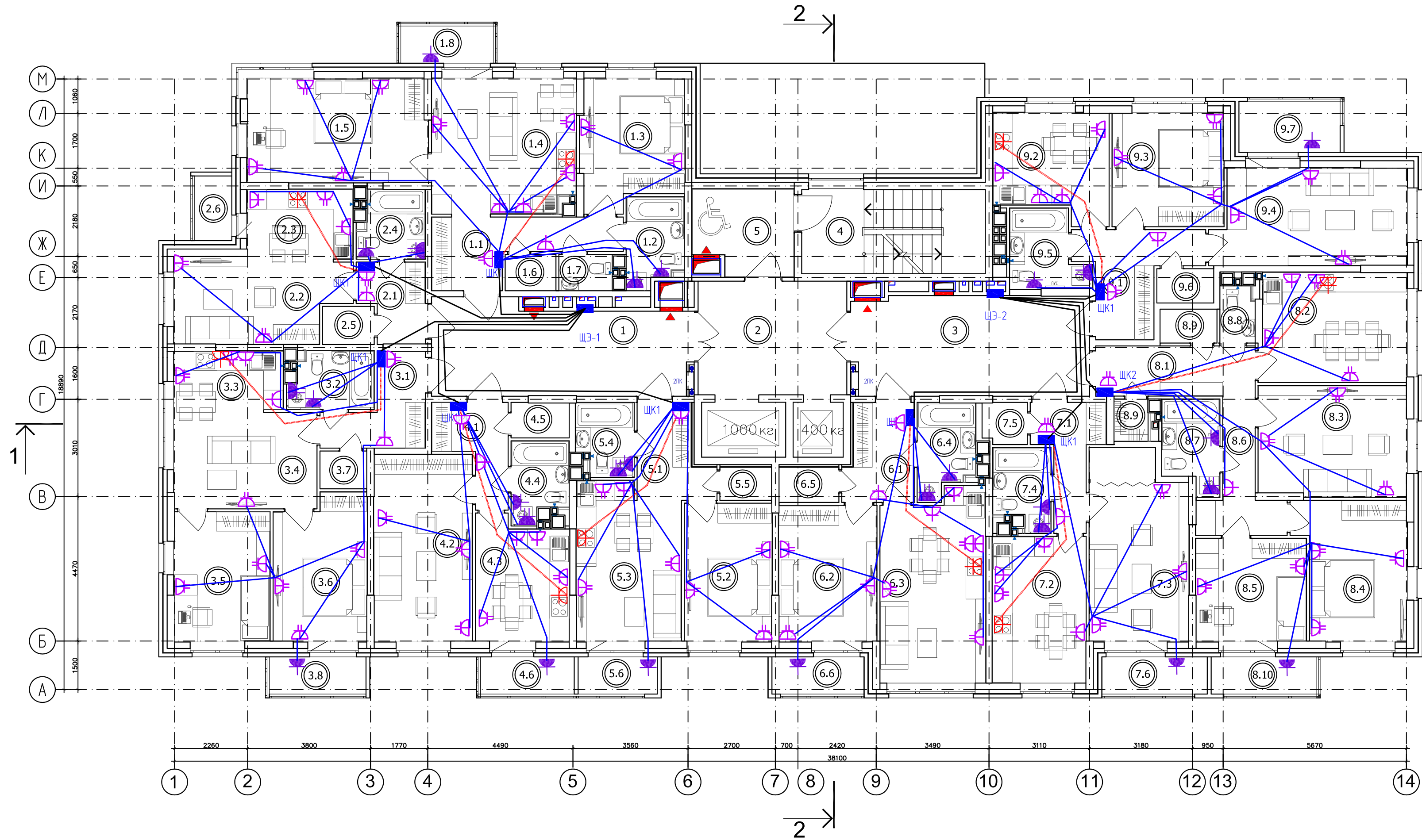
СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений			
N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
Помещения общего назначения типового этажа			
1	Холл	2187	
2	Лифтовый холл	15.87	
3	Холл	2196	
4	Лестничная клетка	14.44	
5	Зона безопасности для инвалидов	7.55	
Итого		81.69	
№1 Двухкомнатная квартира			
11	Прихожая	8.34	
12	Совмещенный санузел	4.53	
13	Спальня	11.93	
14	Кухня-столовая	18.18	
15	Спальня	17.66	
16	Встроенный шкаф	1.65	
17	Санузел	1.74	
18	Балкон	3.29/0.99	
Итого		67.32/65.02	

ВВГнг(A)-LS-3х16б подготовка пола
в ПНД-гофротрубе D=32мм

ВВГнг(A)-LS-3х6б подготовка пола
в ПНД-гофротрубе D=25мм

ВВГнг(A)-LS-3х6б подготовка пола
в ПНД-гофротрубе D=20мм

Экспликация помещений			
N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
№2 Квартира-студия			
2.1	Прихожая	4.45	
2.2	Гостиная	13.31	
2.3	Кухня-ниша	6.93	
2.4	Совмещенный санузел	4.06	
2.5	Встроенный шкаф	1.78	
2.6	Лоджия	2.30/1.15	
Итого		32.83/31.68	
№3 Двухкомнатная квартира			
3.1	Прихожая	6.20	
3.2	Совмещенный санузел	4.35	
3.3	Кухня-ниша	5.96	
3.4	Гостиная	13.27	
3.5	Спальня	11.68	
3.6	Спальня	12.35	
3.7	Встроенный шкаф	1.62	
3.8	Балкон	3.44/1.03	
Итого		58.87/56.46	
№4 Однокомнатная квартира			
4.1	Прихожая	5.20	
4.2	Спальня	17.40	
4.3	Кухня-столовая	10.41	
4.4	Совмещенный санузел	3.98	
4.5	Встроенный шкаф	1.87	
4.6	Балкон	3.34/1.00	
Итого		42.20/39.86	
№5 Однокомнатная квартира			
5.1	Прихожая	5.66	
5.2	Спальня	11.40	
5.3	Кухня-столовая	15.08	
5.4	Совмещенный санузел	3.72	
5.5	Встроенный шкаф	1.58	
5.6	Балкон	2.82/0.85	
Итого		40.26/38.29	

Экспликация помещений			
N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
№6 Однокомнатная квартира			
6.1	Прихожая	6.00	
6.2	Спальня	12.58	
6.3	Кухня-столовая	18.47	
6.4	Совмещенный санузел	4.69	
6.5	Встроенный шкаф	1.94	
6.6	Лоджия	3.28/1.64	
Итого		46.96/45.32	
№7 Однокомнатная квартира			
7.1	Прихожая	5.58	
7.2	Кухня-столовая	12.92	
7.3	Спальня	17.14	
7.4	Совмещенный санузел	4.02	
7.5	Встроенный шкаф	1.65	
7.6	Лоджия	3.75/1.88	
Итого		45.06/43.19	
№8 Трёхкомнатная квартира			
8.1	Прихожая	7.38	
8.2	Кухня-столовая	15.14	
8.3	Гостиная	15.46	
8.4	Спальня	13.55	
8.5	Спальня	10.73	
8.6	Холл	6.07	
8.7	Совмещенный санузел	4.59	
8.8	Санузел	1.77	
8.9	Встроенный шкаф	1.74+1.28	
8.10	Балкон	3.74/1.12	
Итого		81.45/78.83	
№9 Двухкомнатная квартира			
9.1	Прихожая	8.38	
9.2	Кухня	10.80	
9.3	Спальня	11.92	
9.4	Гостиная	17.23	
9.5	Совмещенный санузел	4.97	
9.6	Встроенный шкаф	1.75	
9.7	Лоджия	4.95/2.48	
Итого		60.00/57.53	

017/18-ЭМ

Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Стация Р

Лист 11

Листов

Изм. К.уч. Лист № док. Подпись Дата

Руководитель Барышев

ГИП Левченко

ГАП Левченко

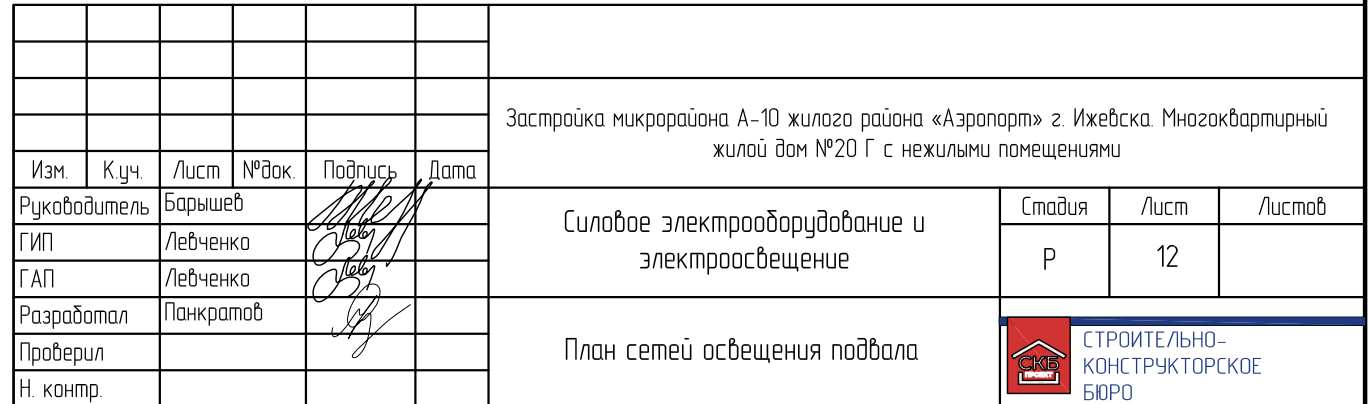
Разработал Панкратов

Проверил

Н. контр.

План силовых групповых сетей типового этажа

СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

[illegible]

№ помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помеще-ния
15	Подсобное помещения для собственников квартир	323	
16	Коридор	49 65	
17	Подсобное помещения для собственников квартир	278	
18	Подсобное помещения для собственников квартир	278	
19	Подсобное помещения для собственников квартир	271	
20	Подсобное помещения для собственников квартир	256	
21	Подсобное помещения для собственников квартир	249	
22	КУИ	253	
23	Санузел женский	341	
24	Санузел мужской	335	
25	Экспозиционный зал	184 59	
26	ВУ Насосная ПБ. ПВНС.	42 78	
27	Техническое помещение для прокладки систем К1, К2	7 22	
28	КУИ	249	
29	Санузел женский	3 12	
30	Санузел мужской	3 15	
31	Экспозиционный зал	160 02	

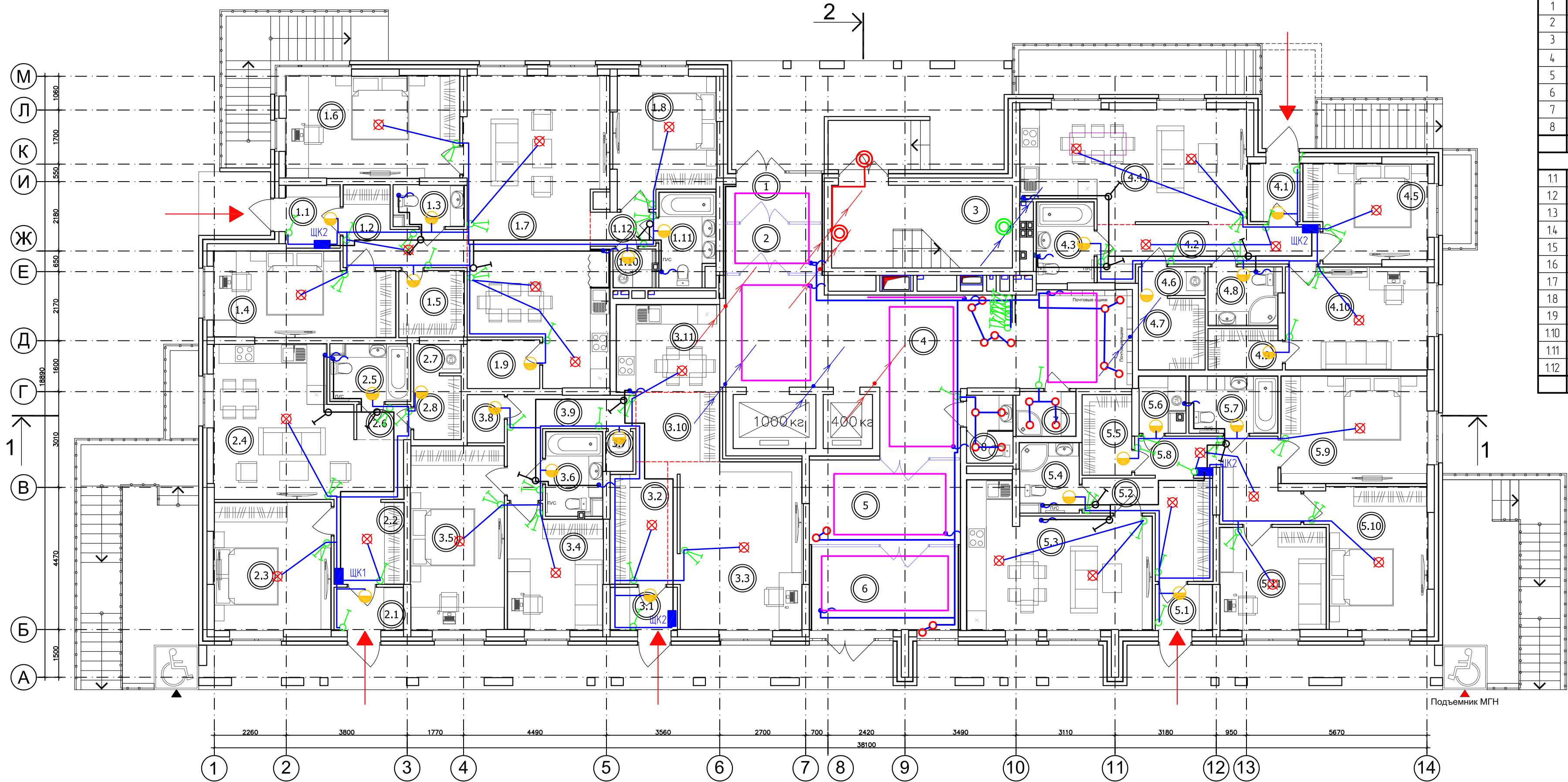
Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 1-го этажа



Экспликация помещений

N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
Помещения общего назначения типового этажа			
1	Входной тамбур	4.50	
2	Входной тамбур	4.64	
3	Лестничная клетка	14.44	
4	Холл	44.58	
5	Входной тамбур	12.34	
6	Входной тамбур	11.81	
7	КУИ	2.53	
8	Санузел	2.97	
Итого		98.60	
№1 Двухкомнатная квартира			
11	Тамбур	3.23	
12	Прихожая	6.56	
13	Санузел	2.82	
14	Спальня	14.22	
15	Встроенный шкаф	4.18	
16	Спальня	17.45	
17	Кухня-столовая	38.84	
18	Спальня	11.97	
19	Встроенный шкаф	3.34	
110	Постирочная	14.0	
111	Совмещенный санузел	4.89	
112	Холл	2.13	
Итого		111.03	

Экспликация помещений

N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
№2 Однокомнатная квартира			
2.1	Тамбур	2.83	
2.2	Прихожая	5.50	
2.3	Спальня	14.53	
2.4	Кухня-столовая	22.58	
2.5	Совмещенный санузел	4.46	
2.6	Холл	1.80	
2.7	Встроенный шкаф	2.85	
2.8	Постирочная	1.28	
Итого		55.83	
№3 Двухкомнатная квартира			
3.1	Тамбур	2.74	
3.2	Прихожая	6.50	
3.3	Гостиная	21.66	
3.4	Кабинет	10.84	
3.5	Спальня	16.76	
3.6	Совмещенный санузел	4.36	
3.7	Постирочная	1.00	
3.8	Встроенный шкаф	1.67	
3.9	Коридор	6.57	
3.10	Холл	5.37	
3.11	Кухня-ниша	8.76	
Итого		86.23	

Экспликация помещений

N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
№4 Двухкомнатная квартира			
4.1	Тамбур	2.74	
4.2	Прихожая	9.07	
4.3	Совмещенный санузел	5.28	
4.4	Кухня-столовая	23.50	
4.5	Спальня	11.12	
4.6	Постирочная	1.81	
4.7	Встроенный шкаф	4.58	
4.8	Совмещенный санузел	3.75	
4.9	Встроенный шкаф	2.84	
4.10	Кабинет	14.21	
Итого		78.90	
№5 Трёхкомнатная квартира			
5.1	Тамбур	2.48	
5.2	Прихожая	8.15	
5.3	Кухня-столовая	22.17	
5.4	Совмещенный санузел	3.79	
5.5	Встроенный шкаф	3.79	
5.6	Постирочная	2.34	
5.7	Совмещенный санузел	4.86	
5.8	Коридор	8.77	
5.9	Спальня	15.27	
5.10	Спальня	14.47	
5.11	Кабинет	10.85	
Итого		96.94	

Лента светодиодная в алюминиевом профиле

017/18-ЭМ

Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Стация Р

Лист 13

Листов

План сетей освещения 1-го этажа

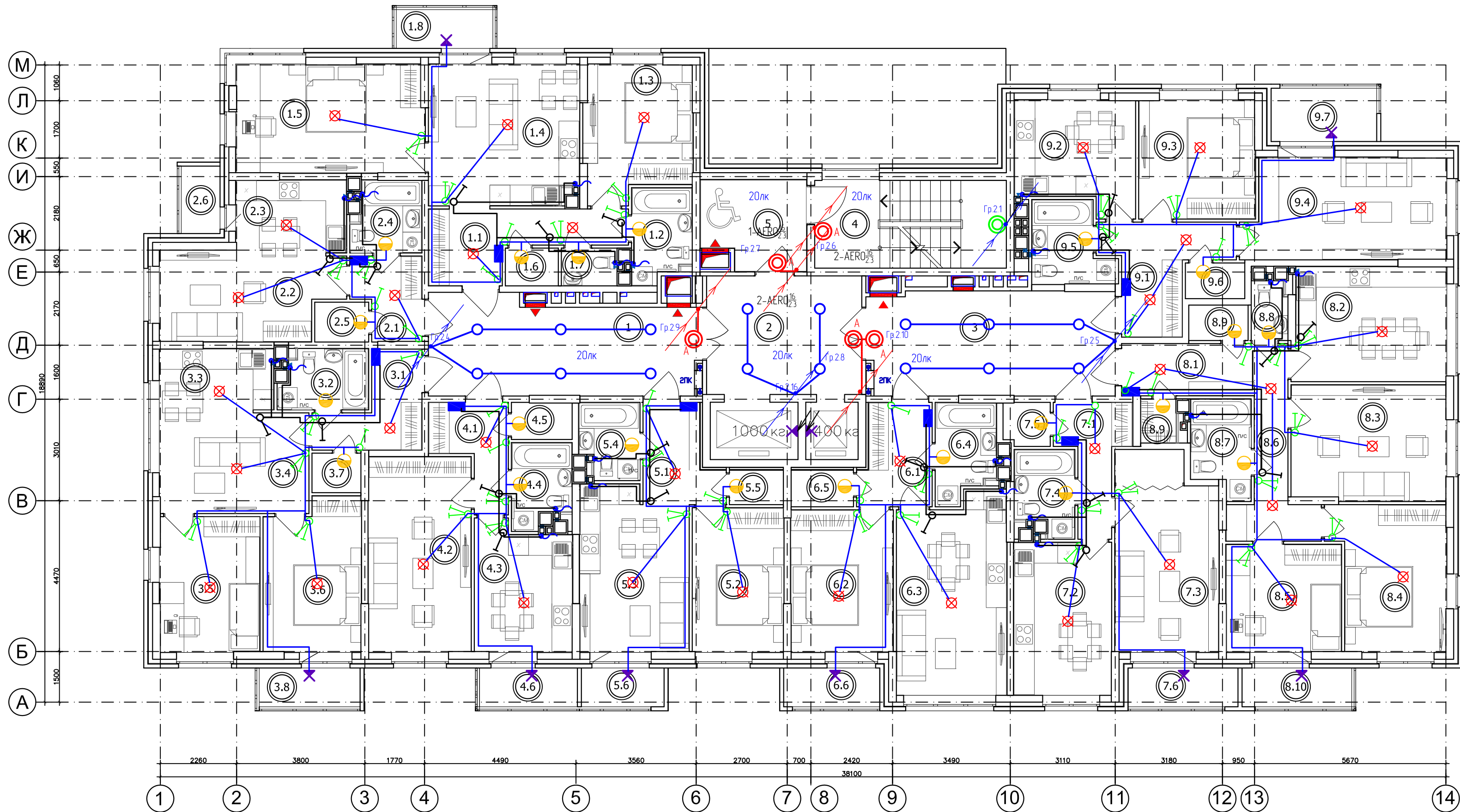
СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Согласовано

Взам инв №

Подп. и дата

Инв. № подл



Экспликация помещений

N помещ	Наименование	Площадь м²	Кот. помеще-ния
Помещения общего назначения типового этажа			
1	Холл	2187	
2	Лифтовый холл	15.87	
3	Холл	2196	
4	Лестничная клетка	14.44	
5	Зона безопасности для инвалидов	7.55	
Итого		81.69	
№1 Двухкомнатная квартира			
11	Прихожая	8.34	
12	Совмещенный санузел	4.53	
13	Спальня	11.93	
14	Кухня-столовая	18.18	
15	Спальня	17.66	
16	Встроенный шкаф	1.65	
17	Санузел	1.74	
18	Балкон	3.29/0.99	
Итого		67.32/65.02	

Экспликация помещений

N помещ	Наименование	Площадь м²	Кот. помеще-ния
№2 Квартира-студия			
2.1	Прихожая	4.45	
2.2	Гостиная	13.31	
2.3	Кухня-ниша	6.93	
2.4	Совмещенный санузел	4.06	
2.5	Встроенный шкаф	1.78	
2.6	Лоджия	2.30/1.15	
Итого		32.83/31.68	
№3 Двухкомнатная квартира			
3.1	Прихожая	6.20	
3.2	Совмещенный санузел	4.35	
3.3	Кухня-ниша	5.96	
3.4	Гостиная	13.27	
3.5	Спальня	11.68	
3.6	Спальня	12.35	
3.7	Встроенный шкаф	1.62	
3.8	Балкон	3.44/1.03	
Итого		58.87/56.46	
№4 Однокомнатная квартира			
4.1	Прихожая	5.20	
4.2	Спальня	17.40	
4.3	Кухня-столовая	10.41	
4.4	Совмещенный санузел	3.98	
4.5	Встроенный шкаф	1.87	
4.6	Балкон	3.34/1.00	
Итого		42.20/39.86	
№5 Однокомнатная квартира			
5.1	Прихожая	5.66	
5.2	Спальня	11.40	
5.3	Кухня-столовая	15.08	
5.4	Совмещенный санузел	3.72	
5.5	Встроенный шкаф	1.58	
5.6	Балкон	2.82/0.85	
Итого		40.26/38.29	

Экспликация помещений

N помещ	Наименование	Площадь м²	Кот. помеще-ния
№6 Однокомнатная квартира			
6.1	Прихожая	6.00	
6.2	Спальня	12.58	
6.3	Кухня-столовая	18.47	
6.4	Совмещенный санузел	4.69	
6.5	Встроенный шкаф	1.94	
6.6	Лоджия	3.28/1.64	
Итого		46.96/45.32	
№7 Однокомнатная квартира			
7.1	Прихожая	5.58	
7.2	Кухня-столовая	12.92	
7.3	Спальня	17.14	
7.4	Совмещенный санузел	4.02	
7.5	Встроенный шкаф	1.65	
7.6	Лоджия	3.75/1.88	
Итого		45.06/43.19	
№8 Трёхкомнатная квартира			
8.1	Прихожая	7.38	
8.2	Кухня-столовая	15.14	
8.3	Гостиная	15.46	
8.4	Спальня	13.55	
8.5	Спальня	10.73	
8.6	Холл	6.07	
8.7	Совмещенный санузел	4.59	
8.8	Санузел	1.77	
8.9	Встроенный шкаф	1.74+1.28	
8.10	Балкон	3.74/1.12	
Итого		81.45/78.83	
№9 Двухкомнатная квартира			
9.1	Прихожая	8.38	
9.2	Кухня	10.80	
9.3	Спальня	11.92	
9.4	Гостиная	17.23	
9.5	Совмещенный санузел	4.97	
9.6	Встроенный шкаф	1.75	
9.7	Лоджия	4.95/2.48	
Итого		60.00/57.53	

017/18-ЭМ

Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Стация

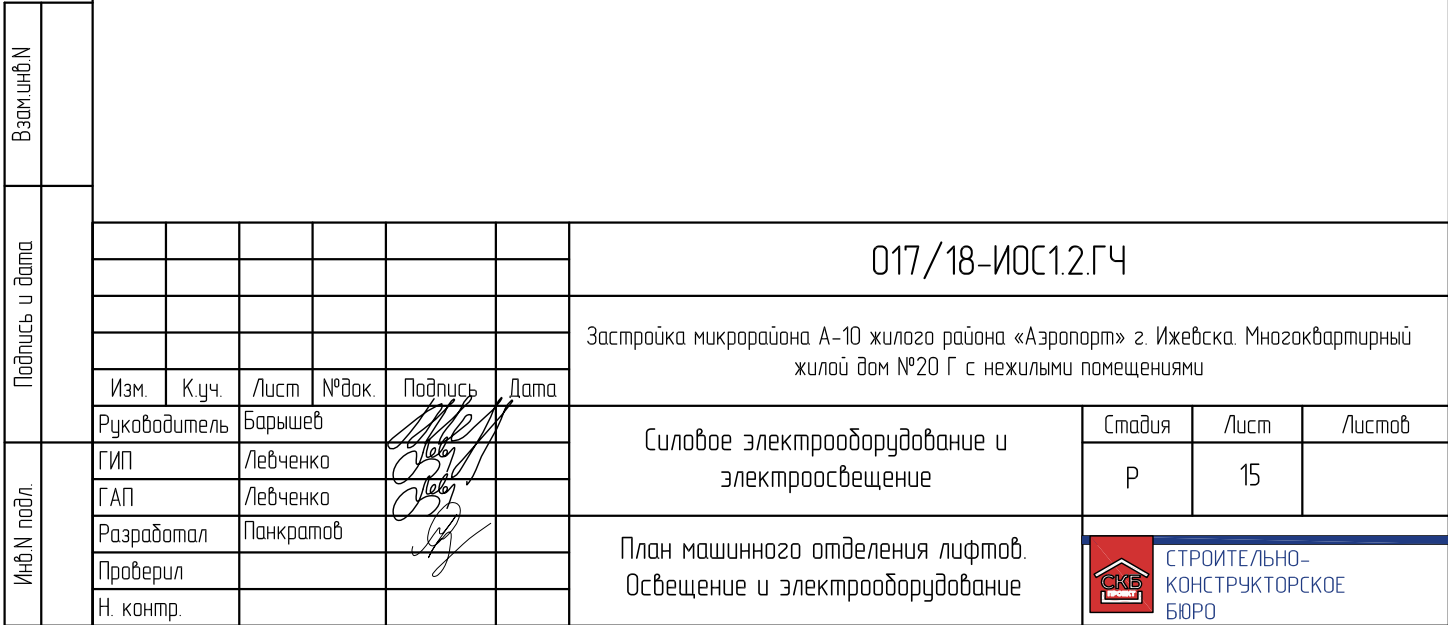
Лист

Листов

План сетей освещения типового этажа

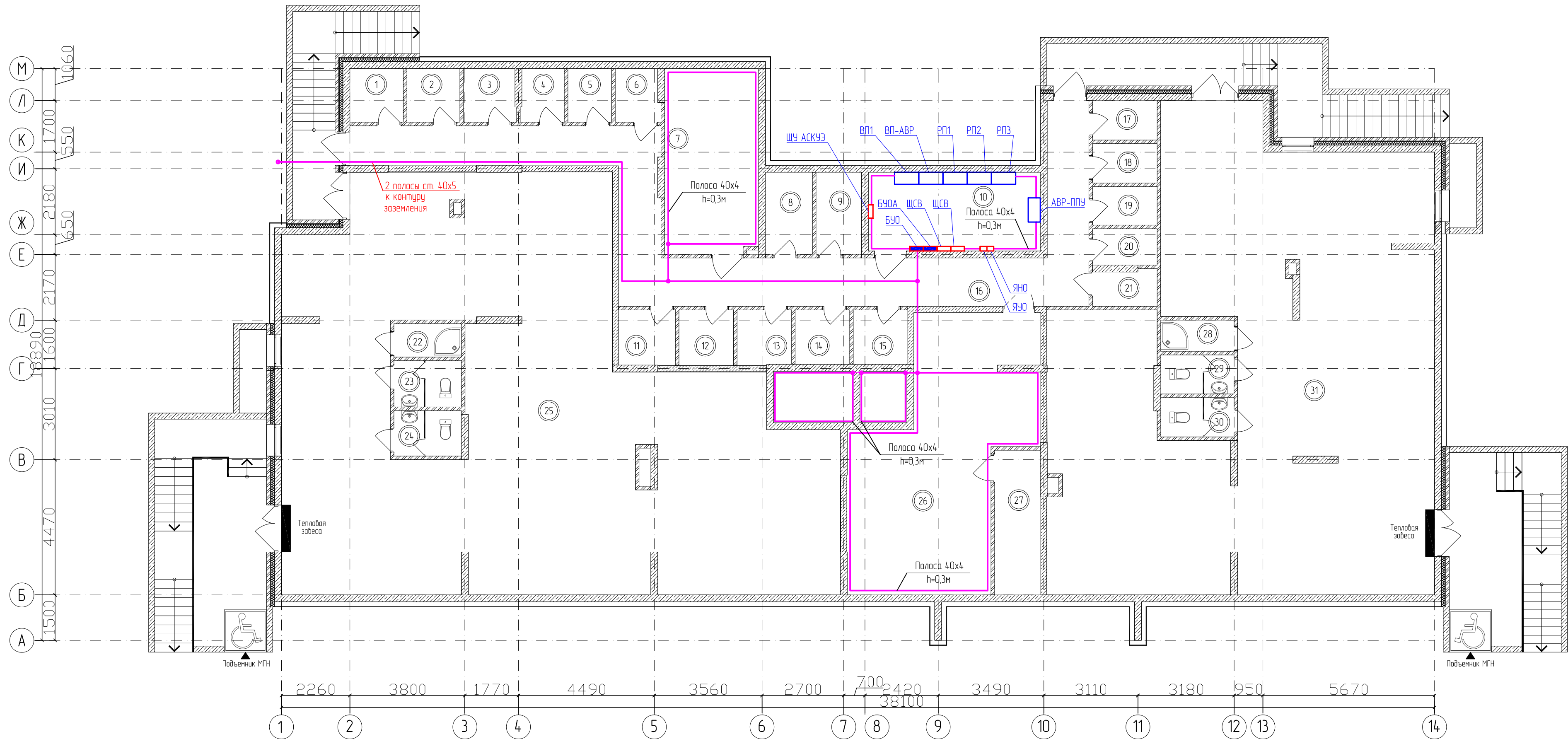
СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

--	--



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

План подвального этажа
(-1-й этаж)

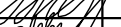
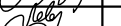


Экспликация помещений

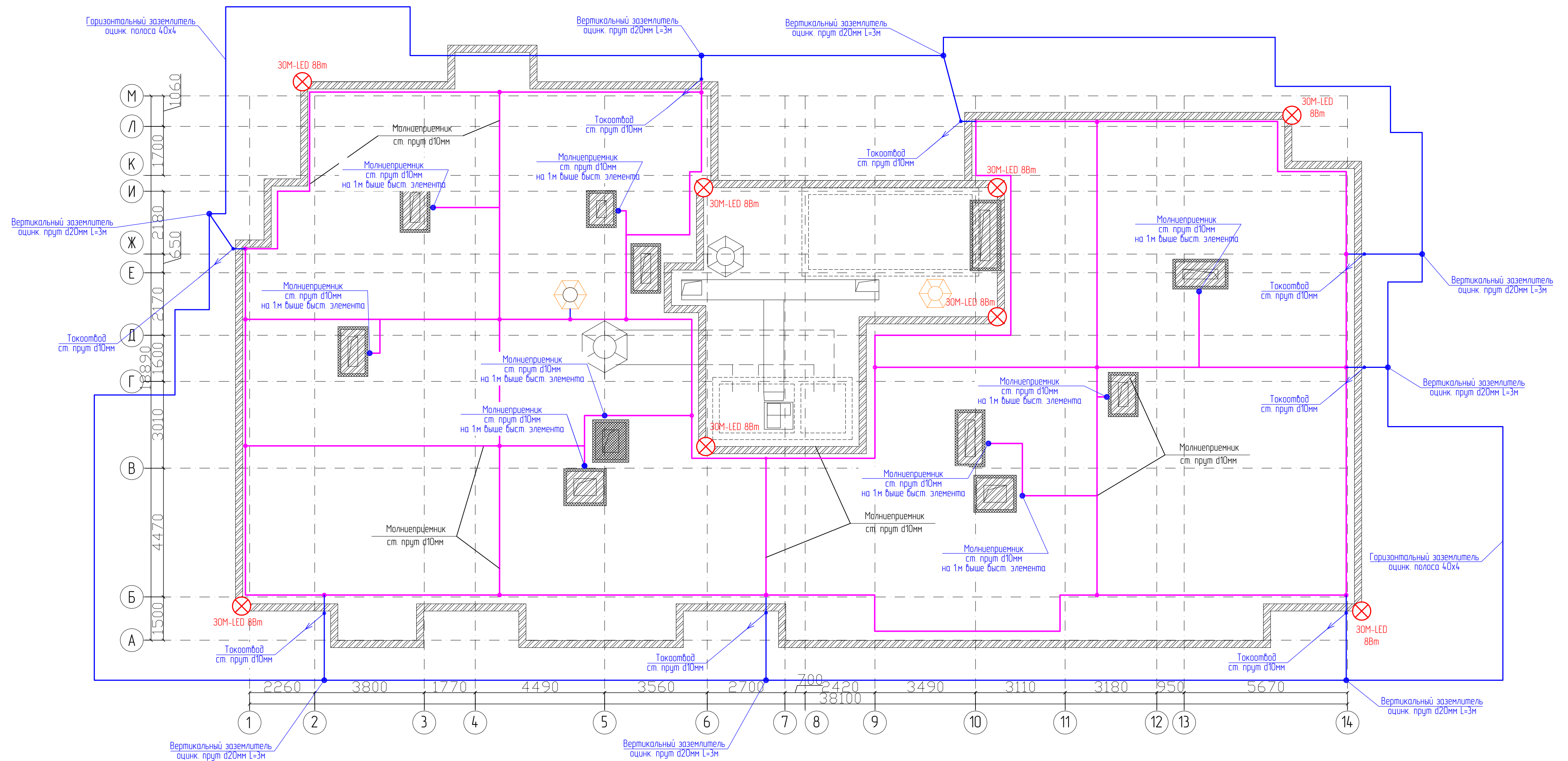
N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
1	Подсобное помещения для собственников квартир	3.12	
2	Подсобное помещения для собственников квартир	3.10	
3	Подсобное помещения для собственников квартир	3.04	
4	Подсобное помещения для собственников квартир	2.51	
5	Подсобное помещения для собственников квартир	2.56	
6	Подсобное помещения для собственников квартир	2.55	
7	ИТП/УКУТ	18.92	
8	Подсобное помещения для собственников квартир	4.20	
9	Подсобное помещения для собственников квартир	4.07	
10	Электрощитовая (ВРУ)	14.77	
11	Подсобное помещения для собственников квартир	3.42	
12	Подсобное помещения для собственников квартир	3.30	
13	Подсобное помещения для собственников квартир	3.27	
14	Подсобное помещения для собственников квартир	3.23	

Экспликация помещений

N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кот. помещ.
15	Подсобное помещения для собственников квартир	3.23	
16	Коридор	49.65	
17	Подсобное помещения для собственников квартир	2.78	
18	Подсобное помещения для собственников квартир	2.78	
19	Подсобное помещения для собственников квартир	2.71	
20	Подсобное помещения для собственников квартир	2.56	
21	Подсобное помещения для собственников квартир	2.49	
22	КУИ	2.53	
23	Санузел женский	3.41	
24	Санузел мужской	3.35	
25	Экспозиционный зал	184.59	
26	ВУ Насосная ПБ. ПВНС.	42.78	
27	Техническое помещение для прокладки систем К1, К2	7.22	
28	КУИ	2.49	
29	Санузел женский	3.12	
30	Санузел мужской	3.15	
31	Экспозиционный зал	160.02	

						Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Барышев						Р	16	
ГИП	Левченко					План системы уравнивания потенциалов подвала	 СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО		
ГАП	Левченко								
Разработал	Панкратов								
Проверил									
Н. контр.									

План кровли



ИНФН подл.	Подпись и дата	Взаиминф.Н

						Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями
Изм.	Куч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Руководитель	Барышев			<i>Барышев</i>		Силовое электрооборудование и электроосвещение
ГИП	Левченко			<i>Левченко</i>		
ГАП	Левченко			<i>Левченко</i>		
Разработал	Панкратов			<i>Панкратов</i>		
Проверил						План кровли. Молниезащита и заземление
Н. контр.						
						 СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

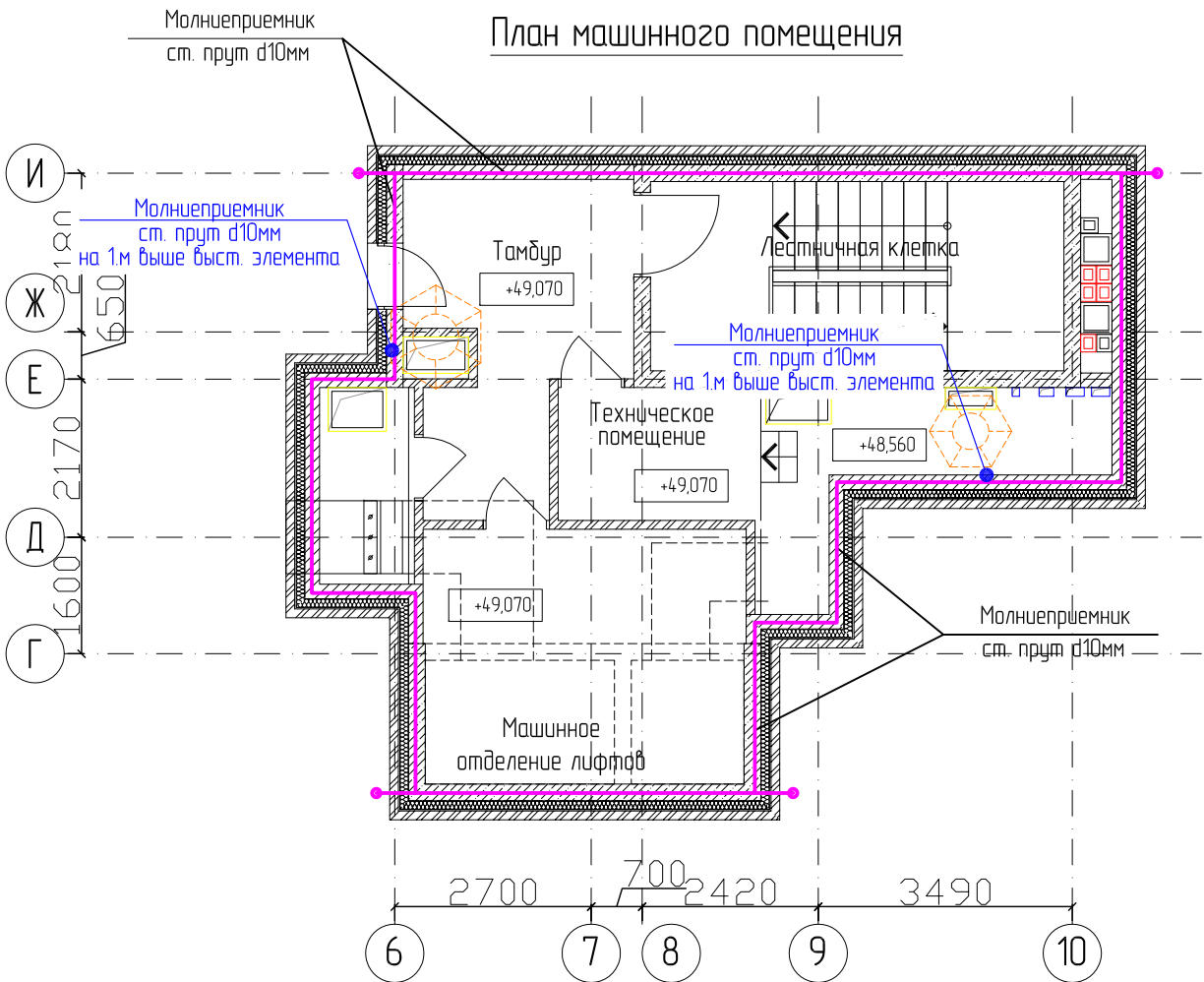
Экспликация помещений

N помещ.	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ.
1	Тамбур	8.45	
2	Лестничная клетка	14.44	
3	Машинное отделение лифта	20.88	
4	Техническое помещение	11.15	

ПРИМЕЧАНИЯ:

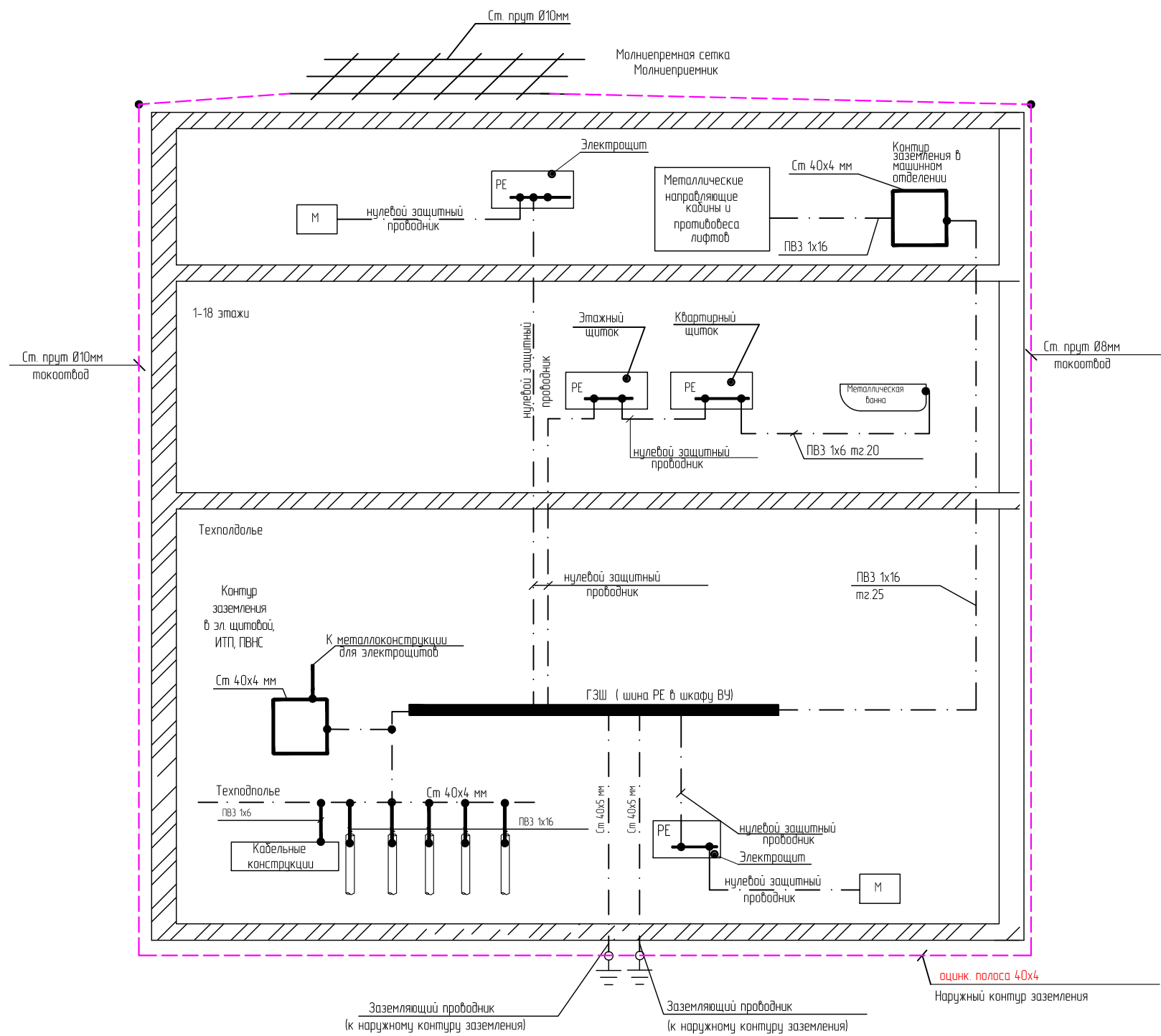
Внешняя молниезащитная система состоит из молниеприемников, токоотводов и заземлителей. В качестве молниеприемника применить стальной прокат 8мм, путем наложения молниеприемной сетки с шагом не более 10х10м, прокладываемая под слоем кровли, по монолитному перекрытию. Молниеприемник присоединить к заземлителю токоотводами из стального проката 8мм, токоотводы проложить открыто по стенам здания, по углам здания, не менее чем 20м друг от друга и не ближе 3 м от входных дверей. Токоотводы соединить горизонтальными поясами из стальной полосы 25х4мм при помощи сварки вблизи поверхности земли и не более чем через каждые 20м по высоте здания. Токоотводы проложить на расстоянии не менее 0,5м от оконных проемов. Заземлитель запроектирован из горизонтальной шины- ст. полоса оцинкованная 40х4мм, проложен в земле на глубине 700мм по периметру здания. В точках присоединения токоотводов к шине забить по одному вертикальному электроду из стального проката 20мм, длиной 3м. Выступающие части над крышей металлические элементы должны быть присоединены к молниеприемнику, не металлические части должны быть оборудованы дополнительным молниеприемником и так же присоединены к молниеприемнику кровли.

План машинного помещения



						Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Барышев						Р	18	
ГИП	Лебченко					План машинного отделения лифтов. Молниезащита и заземление	 СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО		
ГАП	Лебченко								
Разработал	Панкратов								
Проверил									
Н. контр.									

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



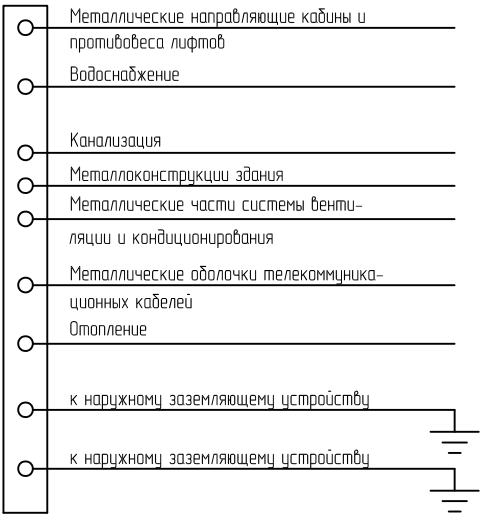
ПРИМЕЧАНИЯ:

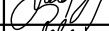
Все металлические части электрооборудования (каркасы щитов, корпуса светильников, не относящихся ко 2 классу защиты от поражения электрическим током, стальные конструкции, стальные трубы электропроводок, металлические двери электрощитовых), а так же заземляющие контакты розеток, подлежат заземлению путем присоединения к специальному проводу питающей и групповой сети и шинам заземления. Главной заземляющей шиной ГЗШ принята шина РЕ в ВРУ, стальная полоса 40х4, прокладываемая по периметру помещений электрощитовых и перекрытию техподполья. Для устройства основной системы уравнивания потенциалов к ГЗШ присоединяются:

- наружный контур заземления и система молниезащиты
- защитный проводник PEN питающей линии
- металлические трубы инженерных коммуникаций (трубы водоснабжения, отопления, канализации и т.п. на вводе в здание)
- металлические части строительных конструкций

В качестве защитного заземляющего проводника используется специальная желто-зеленая 3-я или 5-я жила провода, кабеля. Электромонтажные работы вести согласно требованиям СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, ПОТ Р М-016-2001.

Схема присоединений ГЗШ



						Застройка микрорайона А-10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевска. Многоквартирный жилой дом №20 Г с нежилыми помещениями				
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электроосвещение		Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Барышев							Р	19	
ГИП	Левченко					Схема системы уравнивания потенциалов		 СТРОИТЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО		
ГАП	Левченко									
Разработал	Панкратов									
Проверил										
Н. контр.										

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	Аппараты напряжением до 1000 В								
	Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до 1000 В								
ВРУ1	Вводная панель		ВРУ-ЭР-1А-13-20УХЛ4		г. Ижевск	шт.	1		
			согласно опросного листа		ООО "ЭТЗ				
					«Энергорегион»				
ВРУ1	Распределительная панель		ВРУ9-ЭР-1А-50-01УХЛ4		г. Ижевск	шт.	1		
			согласно опросного листа		ООО "ЭТЗ				
					«Энергорегион»				
ЩЭ-4	Щит этажный для 4-х квартир		ЩЭ-4		г. Ижевск	шт.	16		
	910х600х137 УХЛ4 в составе:				ООО "ЭТЗ				
					«Энергорегион»				
	Счётчик электрической энергии однофазный, многотарифный		СЕ102М		«Энергомера»	шт.	4		
	230В, 5(60)А, CAN PLC-I+								
	Дифференциальный выключатель 2Р, 63А/100мА,		ВД-63		«ИЭК»	шт.	4		
	Автоматический выключатель 1Р, 63А, х-ка С;		ВА47-29		«ИЭК»	шт.	4		
ЩЭ-5	Щит этажный для 5-ти квартир		ЩЭ-5		г. Ижевск	шт.	17		
	910х600х137 УХЛ4 в составе:				ООО "ЭТЗ				
					«Энергорегион»				
	Счётчик электрической энергии однофазный, многотарифный		СЕ102М		«Энергомера»	шт.	5		
	230В, 5(60)А, CAN PLC-I+								
	Дифференциальный выключатель 2Р, 63А/100мА,		ВД1-63		«ИЭК»	шт.	5		
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
						017/18-ЭМ.С			
						Застройка микрорайона А10 жилого района «Аэропорт» г. Ижевск. Многоквартирный жилой дом №20Г с нежилыми помещениями.			
		Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
		Разраб.		Панкратов				Система электроснабжения	
		Пров.						Стадия	Лист
		ГИП		Левченко				Р	1
								Листов	
		Н.контр.						ООО «СКБ»	
								материалов	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Инв. №	№ подл.		Автоматический выключатель 1Р, 63А, х-ка С;	ВА47-29		«ИЭК»	шт.	5				
		ЩК1	Щиток квартирный навесной в составе:	ЩРН-П-24	МКР12-V-24-40-	«ИЭК»	шт.	130				
					20							
			Выключатель нагрузки	ВН-32		«ИЭК»	шт.	1				
			Дифференциальный выключатель 2Р, 63А/30мА,	ВД1-63		«ИЭК»	шт.	1				
			автоматический выключатель 1Р, 32А, х-ка С;	ВА47-29		«ИЭК»	шт.	1				
			автоматический выключатель 1Р, 16А, х-ка С;	ВА47-29		«ИЭК»	шт.	7				
			автоматический выключатель 1Р, 10А, х-ка С;	ВА47-29		«ИЭК»	шт.	1				
			Расцепитель независимый	РН-47		«ИЭК»	шт.	1				
		ЩК2	Щиток квартирный навесной в составе:	ЩРН-П-24	МКР12-V-24-40-	«ИЭК»	шт.	20				
					20							
			Выключатель нагрузки	ВН-32		«ИЭК»	шт.	1				
			Дифференциальный выключатель 2Р, 63А/30мА,	ВД1-63		«ИЭК»	шт.	1				
			автоматический выключатель 1Р, 32А, х-ка С;	ВА47-29		«ИЭК»	шт.	1				
			автоматический выключатель 1Р, 16А, х-ка С;	ВА47-29		«ИЭК»	шт.	8				
			автоматический выключатель 1Р, 10А, х-ка С;	ВА47-29		«ИЭК»	шт.	1				
			Расцепитель независимый	РН-47		«ИЭК»	шт.	1				
		АВР	Устройство автоматического включения резерва, 380В, 40А	АВР-Я8302		ООО "ЭТЗ	шт.	1				
						«Энергорегион»						
		Взам. инв. №	Подл. и дата	АВР	Устройство автоматического включения резерва, 380В, 160А	АВР-Я8302		ООО "ЭТЗ	шт.	1		
								«Энергорегион»				
				РПЗ	Щит учетно- распределительный укомплектованный N + РЕ	ЩУРН-3/30зо-1 36 УХЛЗ		«ИЭК»	шт.	1		
					шинами в составе:							
					автоматический выключатель 3Р, 25А, х-ка С;	ВА47-100		«ИЭК»	шт.	2		
		Инв. № подл.			автоматический выключатель 3Р, 32А, х-ка С;	ВА47-100		«ИЭК»	шт.	1		
					автоматический выключатель 3Р, 50А, х-ка С;	ВА47-100		«ИЭК»	шт.	1		
					Счетчик Эл.энергии , многотарифный зф, 380В, 10(100)А	СЕ301-R33		«Энергомера»	шт.	1		
						018/18-ЭМ.С				Лист		
										2		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9					
Взам. инв. № Подл. и дата Инв. № подл.		ППУ	Щит распределительный укомплектованный N + PE	ЩРН-72 36 УХЛ3		«ИЭК»	шт.	1							
			шинами в составе:												
			выключатель нагрузки 3P, 63A;	ВН32		«ИЭК»	шт.	1							
			автоматический выключатель 3P, 20A, х-ка C;	ВА47-100		«ИЭК»	шт.	1							
			автоматический выключатель 3P, 32A, х-ка C;	ВА47-100		«ИЭК»	шт.	3							
			автоматический выключатель 1P, 40A, х-ка C;	ВА47-100		«ИЭК»	шт.	4							
			автоматический выключатель 1P, 50A, х-ка C;	ВА47-100		«ИЭК»	шт.	2							
			автоматический выключатель 1P, 80A, х-ка C;	ВА47-100		«ИЭК»	шт.	1							
			автоматический выключатель 1P, 100A, х-ка C;	ВА47-100		«ИЭК»	шт.	1							
		ШУПН	Ящик управления силовой, двухфидерный 380 В, 50 Гц, Ин.ящ.=12,5А,	Я5114-3174 УХЛ4			шт.	1							
		ГЗШ	Главная заземляющая шина шкаф 300x310x170 мм, 275 А	ШЗ-3-41УХЛ3/ГЗШ-8		«МПО Электромонтаж»	шт.	1							
			Электроустановочные изделия												
			Розетка с з/контактом 16А, 220В, IP20 со шторками	Прима	RS16-004-S	Schneider	шт.	465							
			Розетка с з/контактом 16А,220В, IP20 двухместная со шторками	Прима	RS16-007-S	Schneider	шт.	1156							
			Розетка с з/контактом 16А, 220В, IP44 со шторками			Schneider	шт.	289							
			Розетка с з/контактом 16А, 220В, IP44 двухместная со шторками			Schneider	шт.	153							
			Выключатель 1-клавишный, 10А, 220В, IP20	Прима	VS1U-116-S	Schneider	шт.	958							
			Выключатель 2-клавишный 10А, 220В, IP20	Прима	VS5U-218-S	Schneider	шт.	552							
			Выключатель 1-клавишный, 10А, 220В, IP44	Рондо			шт.	5							
			Переключатель 10А, 220В, IP44, накладной	Рондо	VA610-126B-SI	Schneider	шт.	2							
			Звонок электрический 220В, в комплекте с кнопкой				шт.	158							
			Коробка установочная	71x47	LEX1420572MR	Schneider	шт.	3600							
			Коробка распаечная	70x40	IMT35120	Schneider	шт.	2450							
			Коробка распределительная	100x50	IMT35121	Schneider	шт.	250							
			Коробка распределительная	65x40	IMT35093	Schneider	шт.	6							
			Коробка металлическая 129x129x79, У3, IP31	У994У2		ЭМИ «Курган»	шт.	40							
							Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	018/18-ЭМ.С		Лист
															3

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		Патрон подвесной	E27H10П-01			шт.	646			
				Патрон настенный	E-27 ФнП-03			шт.	187			
				Колодка клемная на 3 контакта	Со-3-2,5/220			шт.	272			
				Колодка клемная на 4 контакта	Со-4-2,5/220			шт.	187			
				Ящик с понижающим трансформатором с розеткой	ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4		«ИЭК»	шт.	4			
				Розетка для электроплиты 32А				шт.	158			
				Коробка уравнивания потенциалов	КУП1204		HEGEL	шт	158			
				<u>Светотехническое оборудование</u>								
				Светильник потолочный/настенный светодиодный	AERO _{16/23}			шт.	220			
				, класс защиты от поражения эл. током II, IP22								
				Светильник потолочный/настенный энергосберегающий	ДПО2001			шт.	22			
				светодиодный класс защиты от поражения эл. током II, IP32								
				Светильник потолочный/настенный с лампой накаливания	НПП 2603А		«ИЭК»	шт.	374			
				до 60 Вт, класс защиты от поражения эл. током II, IP54								
				Светильник потолочный/настенный с лампой накаливания	НПП 1402		«ИЭК»	шт.	4			
				до 60 Вт, класс защиты от поражения эл. током II, IP54								
				Светильник светодиодный	ARKTIK LED			шт.	25			
				Лента светодиодная в алюминиевом профиле				м.	61			
					Трансформатор для светодиодной ленты 220/12В			шт	7			
					Потолочный светильник Arte Lamp MESURA A7975PL-1WH			шт	256			
					Датчик движения			шт	48			
					Светильник Odeon Light PIPA 3884/1GB			шт	13			
					Потолочный светильник Zumaline Rondoo 94354			шт	8			
					Подвесной светодиодный светильник Newport 8443/S gold new M0062805			шт	1			
							018/18-ЭМ.С					
							4					

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Взам. инв. № Подл. и дата Инв. № подл.			Провод с медными жилами в ПВХ оболочке гибкий	ШВВП 2x1,0			км	0,15			
			Прокат чёрных металлов								
			Полоса ст. гор цинкования	40x5			м	350			
			Полоса ст. гор цинкования	20x4			м	300			
			Пруток D 20мм ст. гор цинкования				м	24			
			Пруток D 10мм ст.				м	930			
			Трубные изделия								
			Гофрированная труба ПВХ тяжелая серия	D=20		ДКС	км	7,4			
			Гофрированная труба ПВХ тяжелая серия	D=25		ДКС	км	0,25			
			Гофрированная труба ПНД тяжелая серия	D=25		ДКС	км	9,8			
			Гофрированная труба ПНД тяжелая серия	D=32		ДКС	км	4,0			
			Труба стальная водогазопроводная 25x2,8				км	0,37			
			Труба стальная водогазопроводная 32x2,8				км	0,25			
			Лотки металлические								
			ТУ 3449-013-47022248-2004								
			Неперфорированный лоток Н=80мм шириной 200мм, исп.1, 3м	80x100	35064	ДКС	шт.	22			
			Крышка для лотка шириной 200мм, исп.1, 3м	15x200	35524	ДКС	шт.	22			
			Перегородка SEP выс. 80мм		36500	ДКС	шт.	22			
			Консоль ML 200	ML		ДКС	шт.	45			
			Профиль длиной 3 м	PSM		ДКС	шт.	45			
			Крепление к потолку	SSM		ДКС	шт.	45			

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

018/18-ЭМ.С	Лист
	8