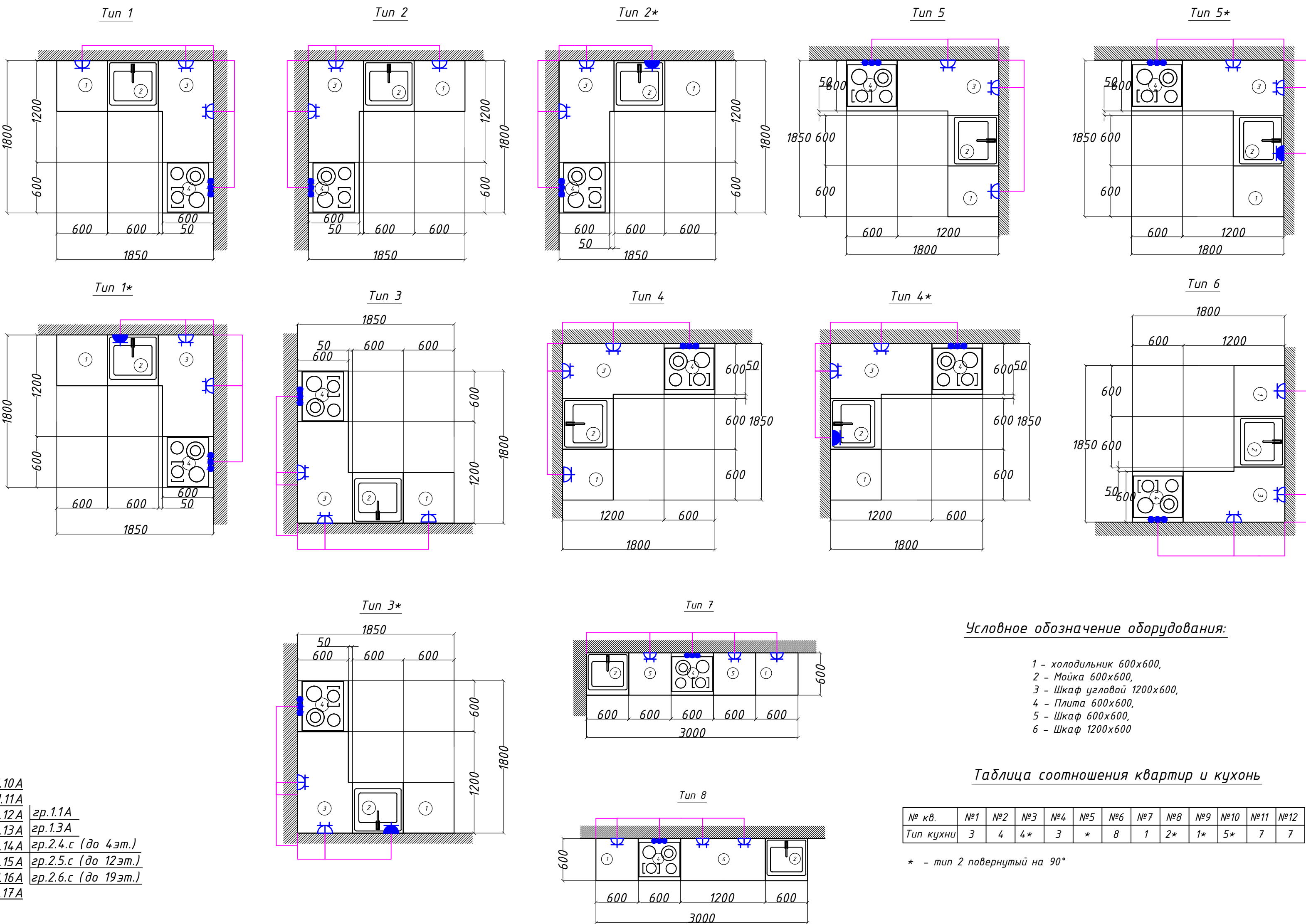
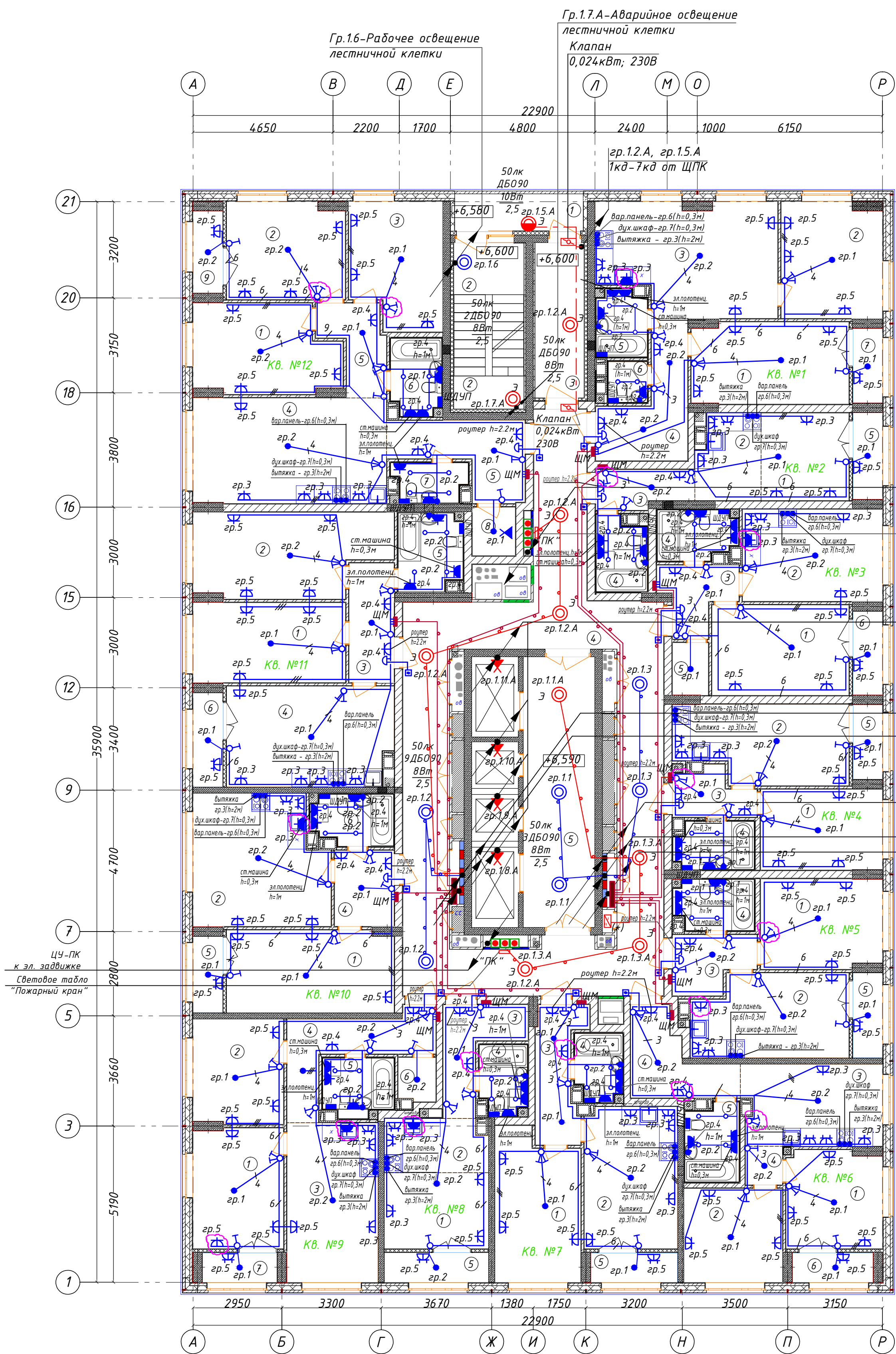


План типового этажа  
с электросетями  
(3-17 этаж)

Схема расположения кухонного оборудования



Условное обозначение оборудования:

- 1 - холодильник 600х600,
- 2 - Мойка 600х600,
- 3 - Шкаф угловой 1200х600,
- 4 - Плита 600х600,
- 5 - Шкаф 600х600,
- 6 - Шкаф 1200х600

Таблица соотношения квартир и кухонь

№ кв.	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12
Тип кухни	3	4	4*	3	*	8	1	2*	1*	5*	7	7

\* - тип 2 повернутый на 90°

- Общие указания см. ПЗ проекта, условные обозначения по ГОСТ 21613-88, ГОСТ 21608-84.
- Напряжение на лампах 230В, ремонтное 36В.
- Высота установки розеток от пола:
  - в комнатах 0,3 м (дополнительно согласовать с заказчиком);
  - в с/у в зоне раковины и для полотенцесушителя - 1 м;
  - в с/у для стиральной машины - 0,3 м;
  - для подключения Wi-Fi роутера - 2,2 м;
  - остальные розетки не выше чем 1 м;
- Высота установки электрических выводов от пола:
  - в кухне для подключения вытяжки - 2 м;
  - в с/у для подсветки зеркала - 2 м;
- Высота установки щитков - 1,8м до верха;
- Высота установки выключателей - 1 м (дополнительно согласовать с заказчиком).
- Подключение варочной панели и духовки - посредством клеммной колодки.
- Выполнить диспетчерские надписи на щитах и пусковой аппаратуре.
- От щитка этажного ЩЭ до щитка квартирного ЩМ проложить кабель ВВГнг (А)-Ls 3х10. Кабель проложить в ПНД трубе в полу вышележащего этажа. Разводку в квартире выполнить кабелем ВВГ -Пнг(А)-Ls. В квартирах кабели проложить скрыто под штукатуркой, частично за подвесным потолком, по монолитным участкам кабели проложить открыто с последующей штукатуркой (по согласованию с заказчиком).
- Однолинейную расчетную схему ЩМ см. лист 8-30М.
- Проход кабелей через стены выполнить в отрезках металлических труб согласно типовому проекту лист А7-92-13. С целью предотвращения проникновения и скопления воды и распространения пожара в местах прохода через стены, перекрытия или выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом и т. п.), а также резервные трубы (короба, проемы и т. п.) легко удаляемой массой из негорючего материала (см. примечание А7-92-13). Все сети выполняются съемными. Аварийные и рабочие сети везде выполнить раздельно.
- Каждая шахта лифтов оборудована стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 50лк при закрытых дверях шахты. Крайние аппараты освещения устанавливаются на расстоянии не более чем 0,5м от самой верхней и самой нижней точек шахты.
- Монтаж и заземление выполнить в соответствии с ПТБ, ПУЭ и СП 76.13330.
- (\*) Источники вторичного электропитания резервированные ИВЭП 12/3,5 RS-R3 2х7 БР установить только на 4, 12 и 19 этажах.

Спецификация

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Светильник встраиваемый в натяжной потолок IP20	54	С/у
2	Подвесной патрон	60	
3	Светильник настенный светодиодный, с фотоакустическим выключателем 8Вт, IP54	16	Изм.03/22
4	Светильник настенный светодиодный 10Вт, IP54	1	
5	Выключатель 10А для скрытой установки однополюсный	29	
6	Выключатель 10А для скрытой установки однополюсный сдвоенный	43	
7	Розетка 16А, 220В для скрытой установки двухполюсная с защитным контактом	106	Изм.03/22
8	Розетка 16А для скрытой установки двухполюсная с защитным контактом, сдвоенная	36	
9	Розетка 16А для скрытой установки, с защитным контактом, гарметичная 230В, IP44	44	Изм.03/22
10	Шина дополнительного уравнивания потенциалов (ШДУП)	14	
11	Вывод электрический	52	

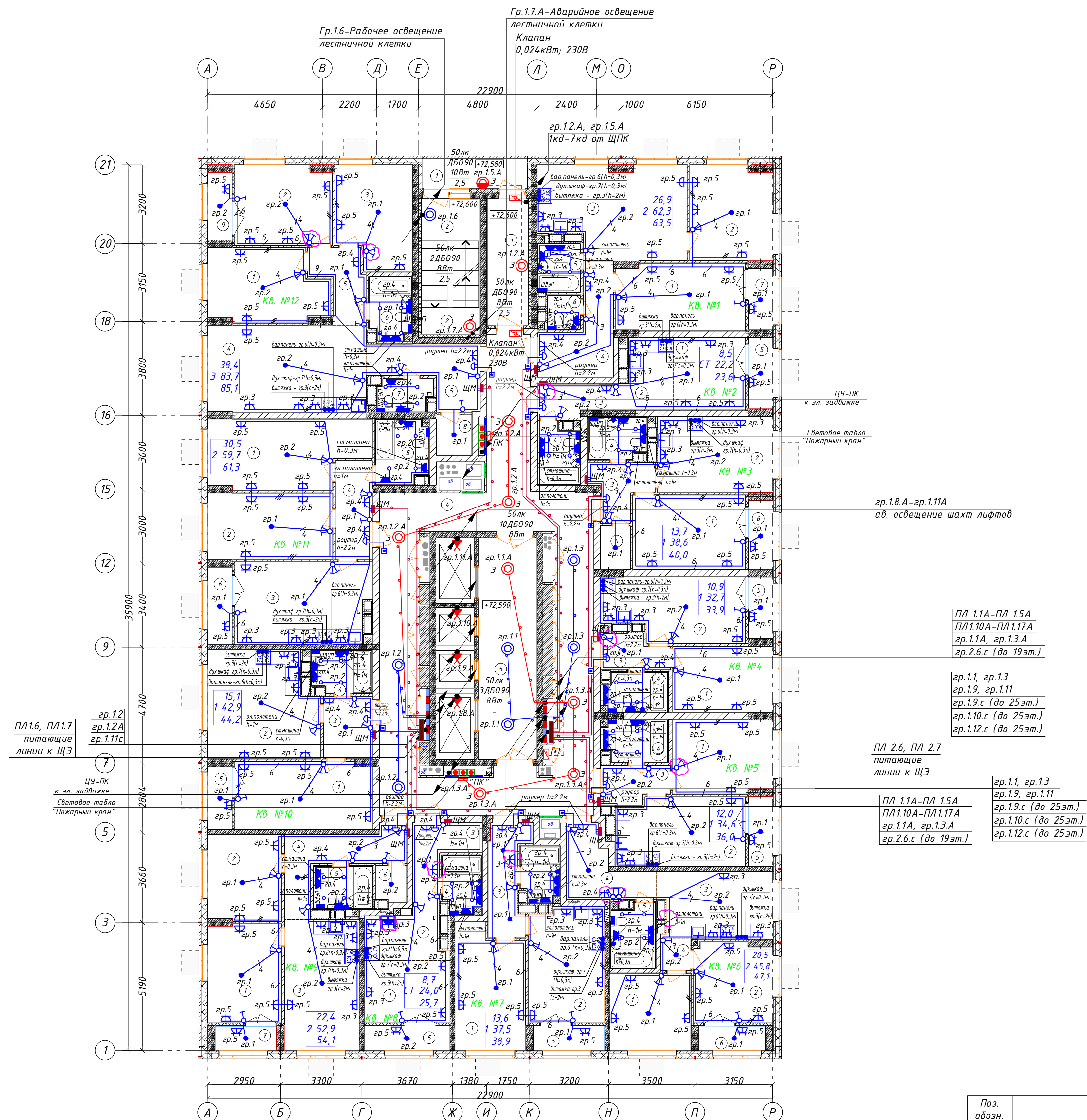
Условные обозначения






- Щит этажный
- Щит квартирный (ЩМ)
- кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки
- кабель уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки
- прокладка кабеля в жесткой ПНД трубе в перекрытии вышележащего этажа

АП4/05-21-30М			
Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения №4 (по генплану), расположенный в ЖК "Анжуйский парк" в Кстовском районе Нижегородской области			
Изм. Кол.ч. Лист	Изм. № док. Подпись Дата	Внутреннее электрооборудование	Станд. Лист Листов
ГИП Соколова	12.21	Р	17
Разраб. Бутусова	12.21	План типового этажа с электросетями (3-17 этаж)	ООО «АПМ» «Прспект»
И.контр. Киселева	12.21		формат А1

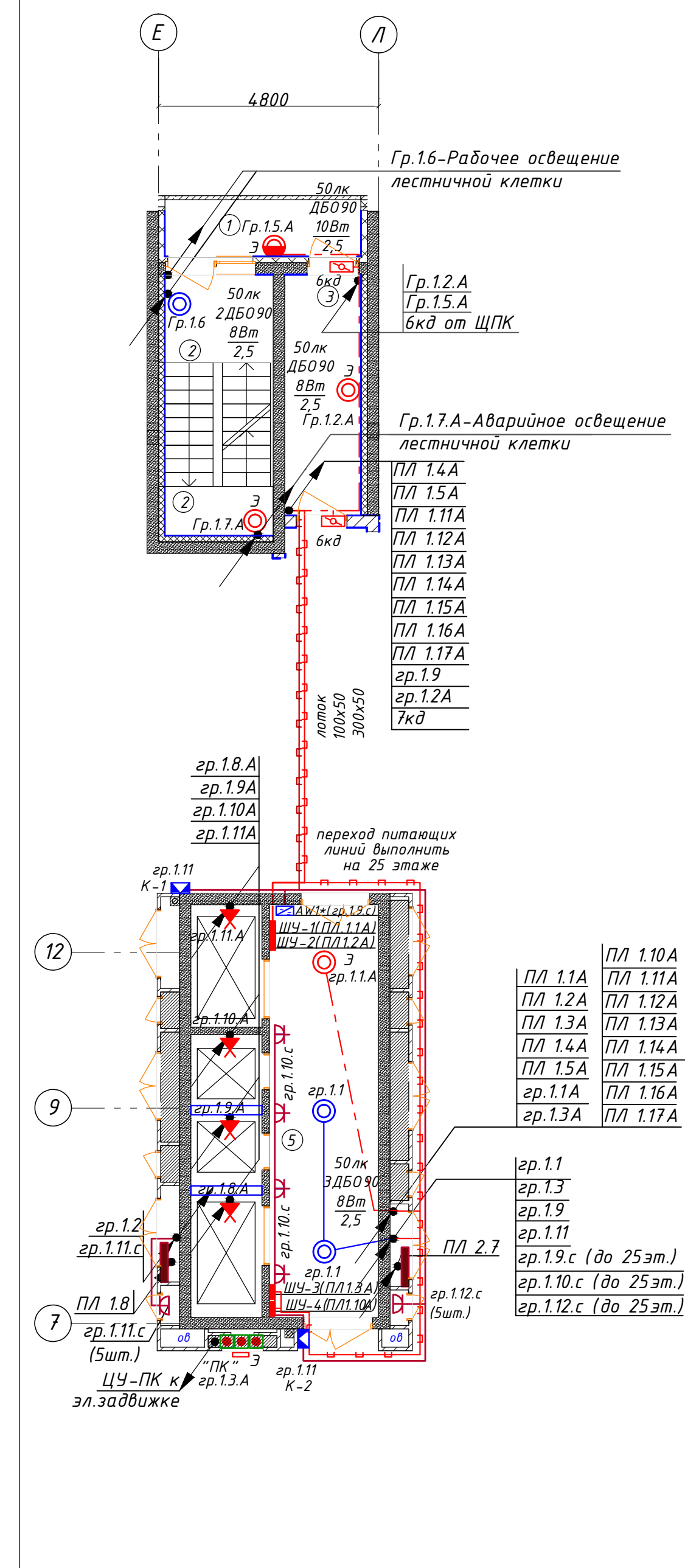


План типового этажа  
с электросетями  
(18-25 этаж)



-  - Щит этажный
-  - Щит квартирный (ЩМ)
-  - кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки
-  - кабель уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки
-  - прокладка кабеля в жесткой ПНД трубе в перекрытиях вышележащего этажа

Фрагмент плана на 25 этаже  
в осях 7-12/Е-Л



1. Общие указания см.ПЗ проекта, условные обозначения по ГОСТ 21613-88, ГОСТ 21608-84.
2. Напряжение на лампах 230В, ремонтное 36В.
3. Высота установок розеток от пола:
  - в комнатах 0,3 м (дополнительно согласовать с заказчиком);
  - в с/у в зоне раковины и для полотенцесушителя - 1 м.;
  - в с/у для стиральной машины - 0,3 м.;
  - для подключения Wi-Fi роутера - 2,2 м.;
  - остальные розетки не выше чем 1 м.
- При монтаже розеток на вент. шахтах (18-25 этажи) применять установочные коробки глубиной 40мм.
4. Высота установок электрических выводов от пола:
  - в кухне для подключения вытяжки - 2 м.;
  - в с/у для подсветки зеркала - 2 м.
5. Высота установки щитков - 1,8м до верха.
6. Высота установки выключателей - 1 м (дополнительно согласовать с заказчиком).
7. Подключение варочной панели и духовки - посредством клеммной колодки.
8. Подключение диспетчерского надписи на щитах и пусковой аппаратуре.
9. От щитка этажного ШД до щитка квартирного ШД проложить кабель ВВГнг(А)-Ls 3х10.
- Кабель проложить в ПНД трубе в полу вышележащего этажа. Разводку в квартире проложить кабелем ВВГ-Пнг(А)-Ls. В квартире кабели проложить скрыто под штукатуркой, частично за подвесным потолком, по монолитным участкам кабели проложить открыто с последующей штукатуркой (по согласованию с заказчиком).
10. Однолинейную расчетную схему ШМ см. лист 8-30М.
11. Проход кабелей через стены выполнять в отрезках металлических труб согласно типовому проекту лист А-79-123. С целью предотвращения проникновения и скопления воды и распространения пожара в местах прохода через стены, перекрытия или выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом и т. п.), а также резервные трубы (короба, проемы и т. п.) левою укладываемой массой из негорючего материала (см. примечание А-79-123). Все сети выполняются стеновыми. Аварийные и рабочие сети везде выполнять раздельно.
12. Каждая шахта лифтов оборудована стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 50лк при закрытых дверях шахты. Крайние аппараты освещения устанавливаются на расстоянии не более чем 0,5м от самой верхней и самой нижней точек шахты.
13. С 23-25 этаж в с/у и кухне необходимо установить вентиляторы марки Slim 4C, мощность 0,078кВт, 220В. Управление - самостоятельными одноклавишными выключателями на каждый вентилятор, установленными в помещении кухни и коридоре для с/у.
14. Монтаж и заземление выполнять в соответствии с ПТБ, ПУЭ и СП 76.13330.
15. (\*) Источники вторичного электрикотопления резервированные ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x7 BP устанавливать только на 4, 12 и 19 этажах.

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Светильник встраиваемый в натяжной потолок IP20	54	С / У
2	Подвесной патрон	60	•
3	Светильник настенный светодиодный, с фотоакустическим выключателем 8Вт, IP54	16	☉
4	Светильник настенный светодиодный 10Вт, IP54	1	☉
5	Выключатель 10А для скрытой установки однополюсный	29	♂
6	Выключатель 10А для скрытой установки однополюсный сдвоенный	43	♂
7	Розетка 16А, 220В для скрытой установки двухполюсная с защитным контактом	110	⚡
8	Розетка 16А для скрытой установки двухполюсная с защитным контактом, сдвоенная	36	⚡
9	Розетка 16А для скрытой установки, с защитным контактом, герметичная 230В, IP44	40	⚡
10	Шина дополнительного уравнивания потенциалов (ШДУП)	14	—
11	Вывод электрический	52	•

						АП4/05-21-30М					
03/22	13	Изм.	-	<i>Иванов</i>	03.22	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения №4 (по этажности), расположенный в ЖК "Анжуйский парк" в Кстовском районе Нижегородской области			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Копируч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Р	17.1	
ГИП Соколова <i>Соловьева</i>						Внутреннее электрооборудование					
Разраб. Бутусова <i>Иванов</i>						План типового этажа с электросетями (18-25 этаж)			ООО «АПМ «Проспект»		
И.контр. Киселева <i>Иванов</i>											