



Жилой дом, 146,87 м²

Рабочая документация

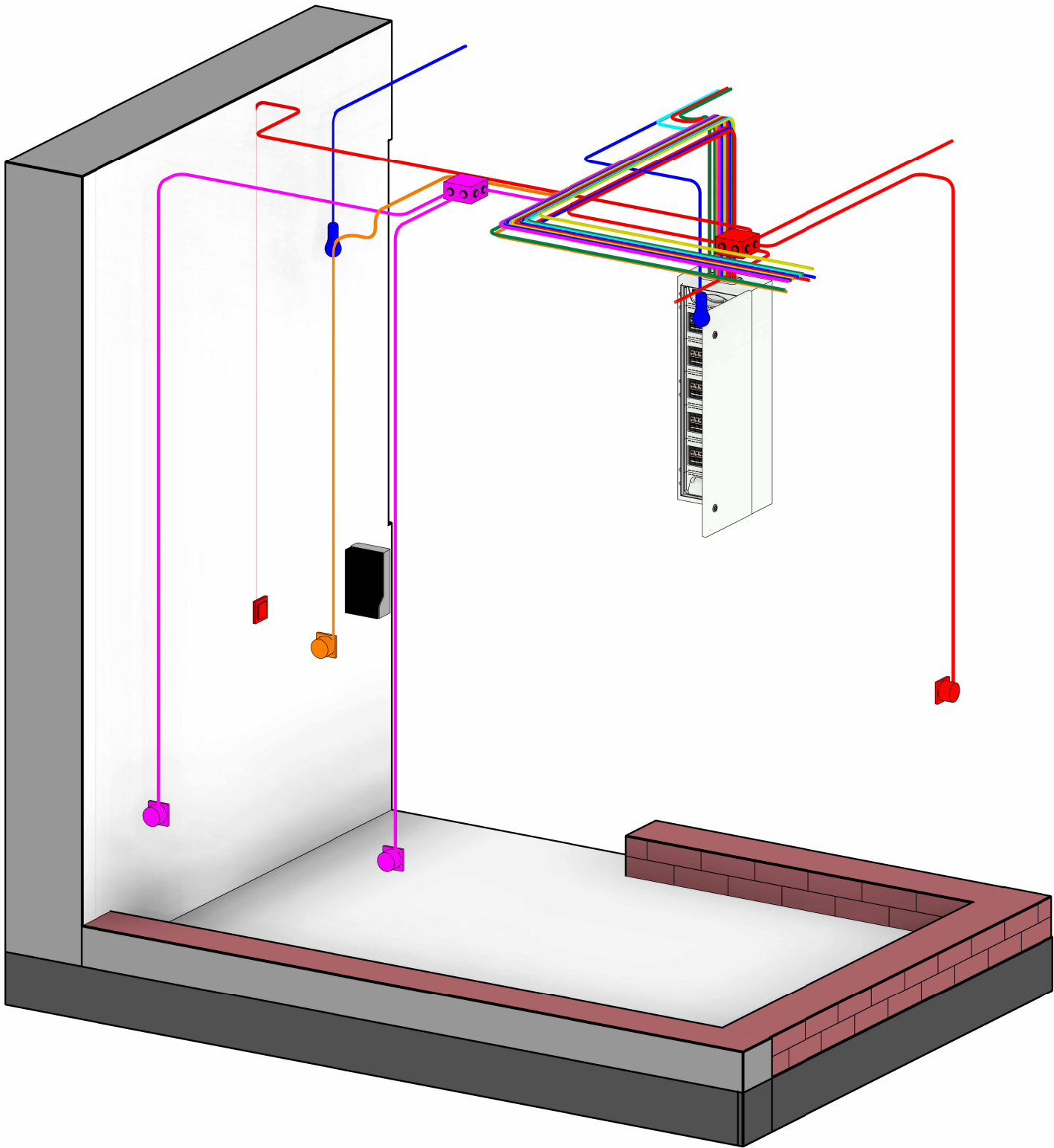
2023-413R - МЕР

Заказчик _____
ГИП _____
Разработал _____

Москва 2023

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

Сводная схема электрощитовой



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

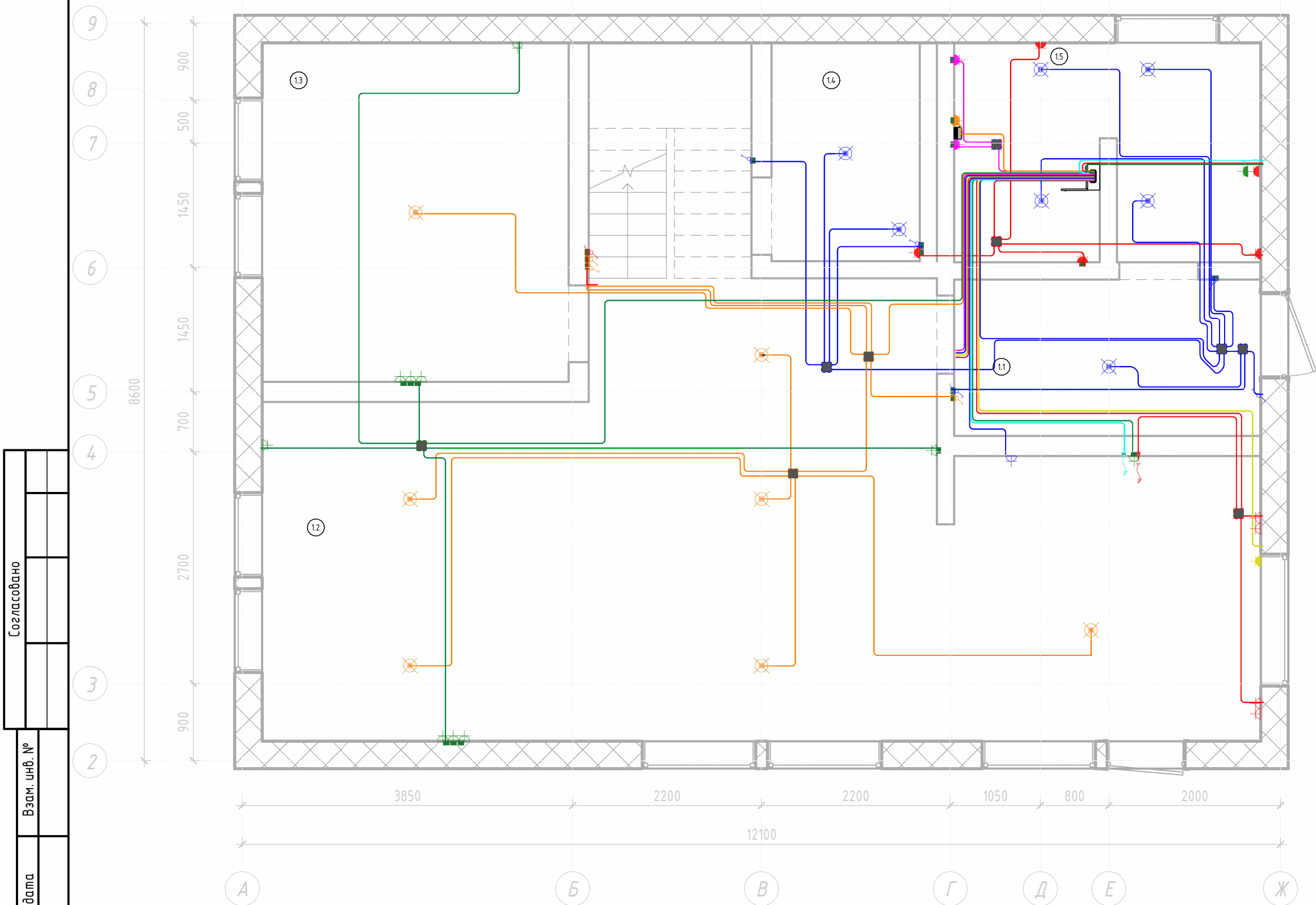


						2023-413R - МЕР		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			02

Этаж 01. Сводный план сетей

Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь
1.1	Прихожая	6,52 м²
1.2	Кухня-Гостиная-Столовая-Холл	54,55 м²
1.3	Комната гостевая	14,14 м²
1.4	Душевая комната	4,40 м²
1.5	Котельная-постирочная	8,86 м²
		88,46 м²

Условные обозначения		
№	Наименование	Обозначение
1	Светильники:	
	а) Люстра/светильник/спот	
2	Распределительный щит:	
3	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
	в) Кнопочный	
	г) Трехклавишный	
4	Переключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
5	Розетки штепсельные:	
	а) Двухполюсная от IP20 по IP23	
	б) Двухполюсная с защитным контактом от IP20 по IP23	
	в) Двухполюсная с защитным контактом не ниже IP44	
6	Цифры у светильников и штепсельных розеток указывают на номер группы, к которой присоединяется светильник или штепсельная розетка	
7	Вывод электрический:	
8	Проводка вертикальная:	
	а) Проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой	
	б) Проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой	
9	Розетка RJ45:	
10	Розетка TV:	
11	Розетка HDMI:	
12	Розетка USB:	
13	Аудиорозетка:	



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

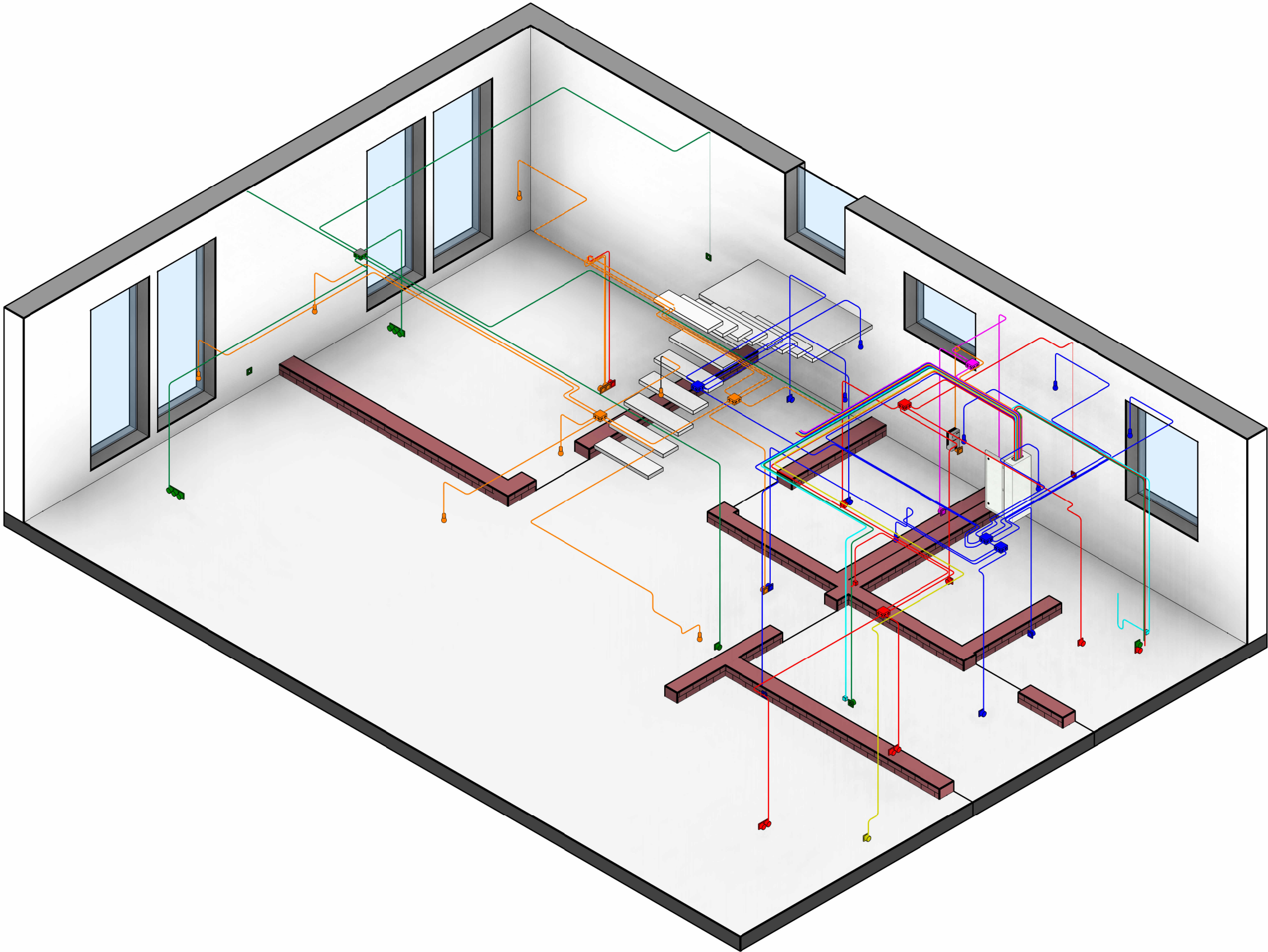
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2023-413R - МЕР

Лист
03



Этаж 01. Сводная схема сетей



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

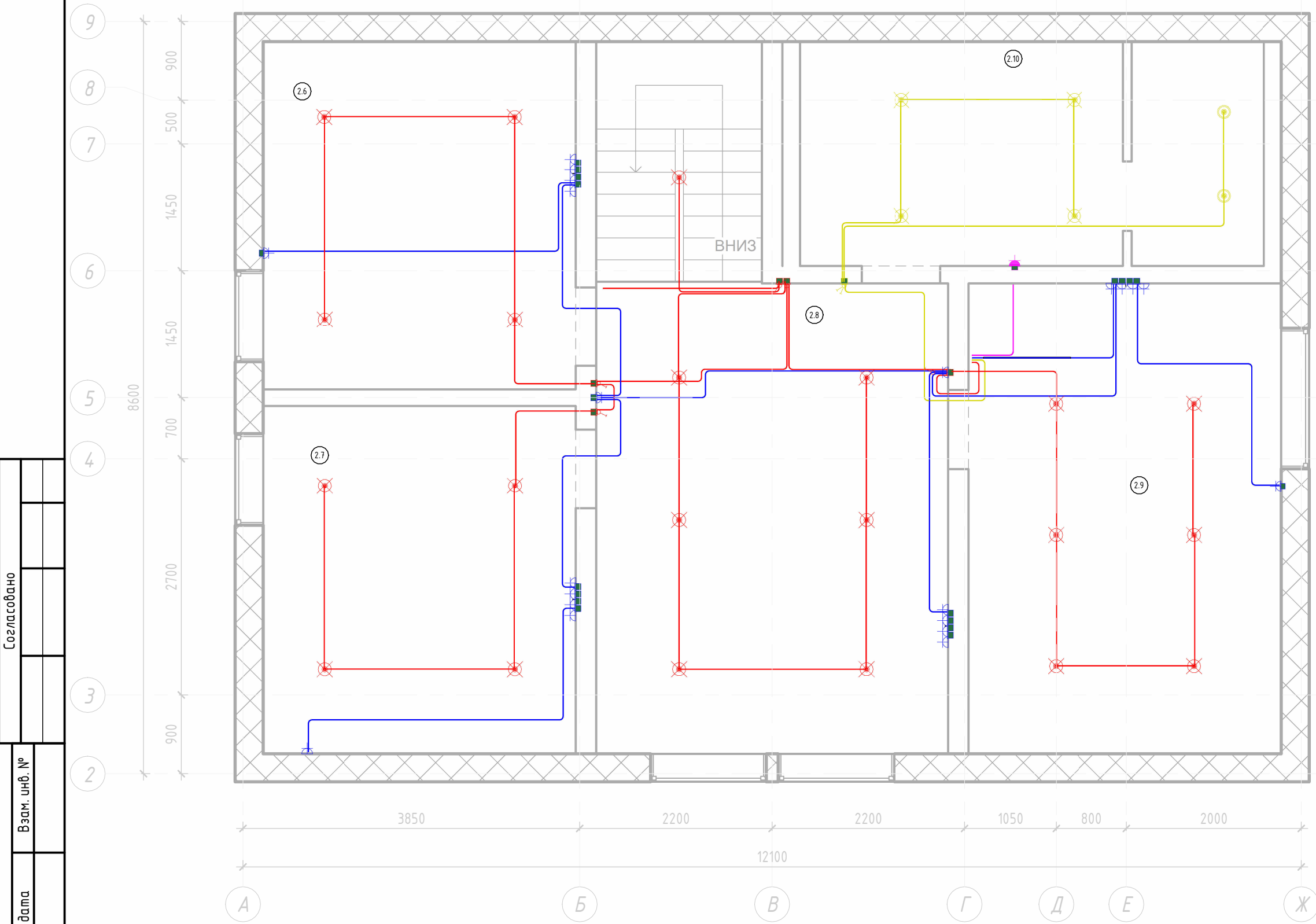


						2023-413R - МЕР		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			04

Этаж 02. Сводный план сетей

Экспликация помещений 2 этажа		
№	Наименование	Площадь
2.6	Детская комната 1	14,22 м²
2.7	Детская комната 2	14,21 м²
2.8	Зона отдыха	26,86 м²
2.9	Спальня	19,23 м²
2.10	Душевая	13,43 м²
		87,96 м²

Условные обозначения		
№	Наименование	Обозначение
1	Светильники:	
	а) Люстра/светильник/спот	
2	Распределительный щит:	
3	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
	в) Кнопочный	
	г) Трехклавишный	
4	Переключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
5	Розетки штепсельные:	
	а) Двухполюсная от IP20 по IP23	
	б) Двухполюсная с защитным контактом от IP20 по IP23	
	в) Двухполюсная с защитным контактом не ниже IP44	
6	Цифры у светильников и штепсельных розеток указывают на номер группы, к которой присоединяется светильник или штепсельная розетка	
7	Вывод электрический:	
8	Проводка вертикальная:	
	а) Проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой	
	б) Проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой	
9	Розетка RJ45:	
10	Розетка TV:	
11	Розетка HDMI:	
12	Розетка USB:	
13	Аудиорозетка:	

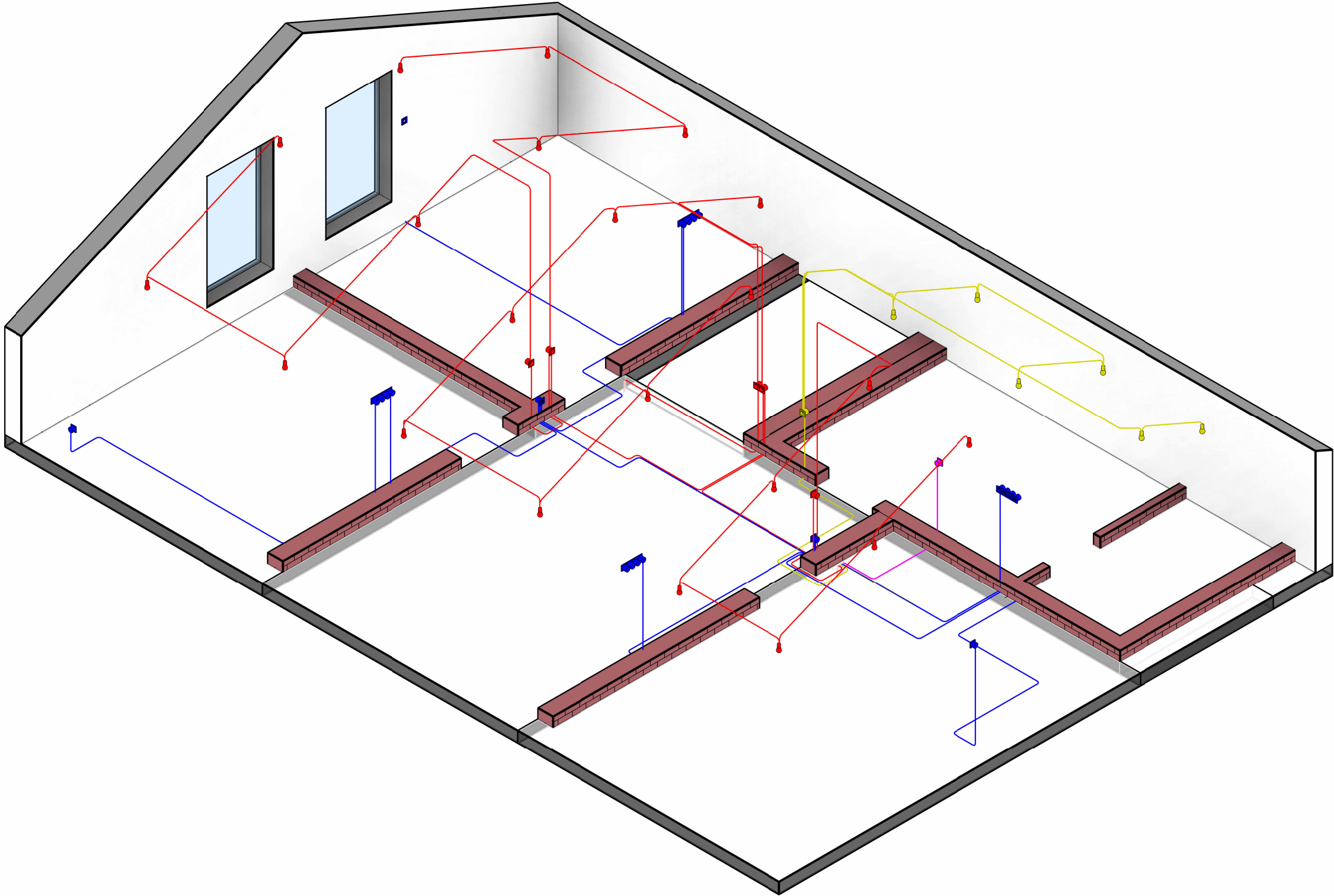


Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2023-413R - МЕР		Лист
								05

Этаж 02. Сводная схема сетей



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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2023-413R - МЕР		Лист
								06



Жилой дом, 146,87м²

Рабочая документация

2023-413R - ЭОМ

Заказчик _____
ГИП _____
Разработал _____

Москва 2023

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

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



Список листов раздела электрооборудования и электроосвещения		
Лист	Имя листа	Примечание
ЭОМ-02	Общие данные	
ЭОМ-03	Этаж 01. Сводный план привязок электрооборудования и электроосвещения	
ЭОМ-04	Этаж 02. Сводный план привязок электрооборудования и электроосвещения	
ЭОМ-05	Этаж 01. План розеточной сети и электрооборудования	
ЭОМ-06	Этаж 01. 3D вид розеточной сети и электрооборудования	
ЭОМ-07	Этаж 02. План розеточной сети и электрооборудования	
ЭОМ-08	Этаж 02. 3D вид розеточной сети и электрооборудования	
ЭОМ-09	Этаж 01. План осветительной сети	
ЭОМ-10	Этаж 01. План привязок осветительной сети	
ЭОМ-11	Этаж 01. 3D вид осветительной сети	
ЭОМ-12	Этаж 02. План осветительной сети	
ЭОМ-13	Этаж 02. План привязок осветительной сети	
ЭОМ-14	Этаж 02. 3D вид осветительной сети	
ЭОМ-15	Уравнивание потенциалов	
ЭОМ-16	Схемы подключения и управления	
ЭОМ-17	Схемы подключения и управления	
ЭОМ-18	Однолинейная схема ЩР	
ЭОМ-19	Визуальная схема ЩР	

Общие данные

Настоящий проект выполнен на основании технического задания Заказчика, в соответствии с действующими в настоящее время на территории РФ нормативно-техническими документами по электроустановкам жилых и общественных зданий.

По надежности электроснабжения электроприемники квартиры относятся к потребителям 3-ей категории. Ввод трехфазный на напряжение 380В 50Гц.

Для организации распределения электроэнергии по потребителям предусмотрен распределительный щит ЩР, укомплектованный аппаратами защиты (в соответствии с визуальной наглядной схемой), обеспечивающими защиту электрических сетей от перегрузки , коротких замыканий, а людей от поражения электрическим током.

Групповая сеть выполняется кабелями с медными жилами в негорючей оболочке сечением и марки, соответствующими данному проекту и ГОСТ 31565-2012. Сечения проводников выбраны по допустимым токам ,проверены по допустимой потере напряжения ,условиям окружающей среды.

При параллельной прокладке силовой и низковольтной сети расстояние должно составлять не менее 100 мм, пересечение силовой и слаботочной сети возможно только под прямым углом.

Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны быть выполнены опрессовкой при помощи гильз ГМЛ, при оконцевании многопроводочных установочных проводов использовать наконечники НШВИ.

С целью защиты людей от поражения электрическим током все открытые проводящие части электроустановок, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, необходимо заземлить путем присоединения их к защитному проводнику (РЕ). При выполнении заземления руководствоваться СНИП 3.05.06-85 раздел «Заземляющие устройства», ПУЭ гл. 1.7.

Для ванных и душевых помещений, и помещений с повышенной влажностью предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов (ДСУП). К (ДСУП) должны быть подключены все доступные прикосновению открытые проводящие части стационарных электроустановок и сторонние проводящие части.

В целях повышения пожаробезопасности и электробезопасности для защиты от косвенного прикосновения проектом предусмотрена установка устройств дифференциальной защиты, рассчитанные на ток утечки 30мА.

Оборудование и материалы могут быть заменены на эквивалентные по техническим характеристикам. Оборудование и материалы, применяемые при монтаже должны иметь сертификаты соответствия Госстандартам РФ.

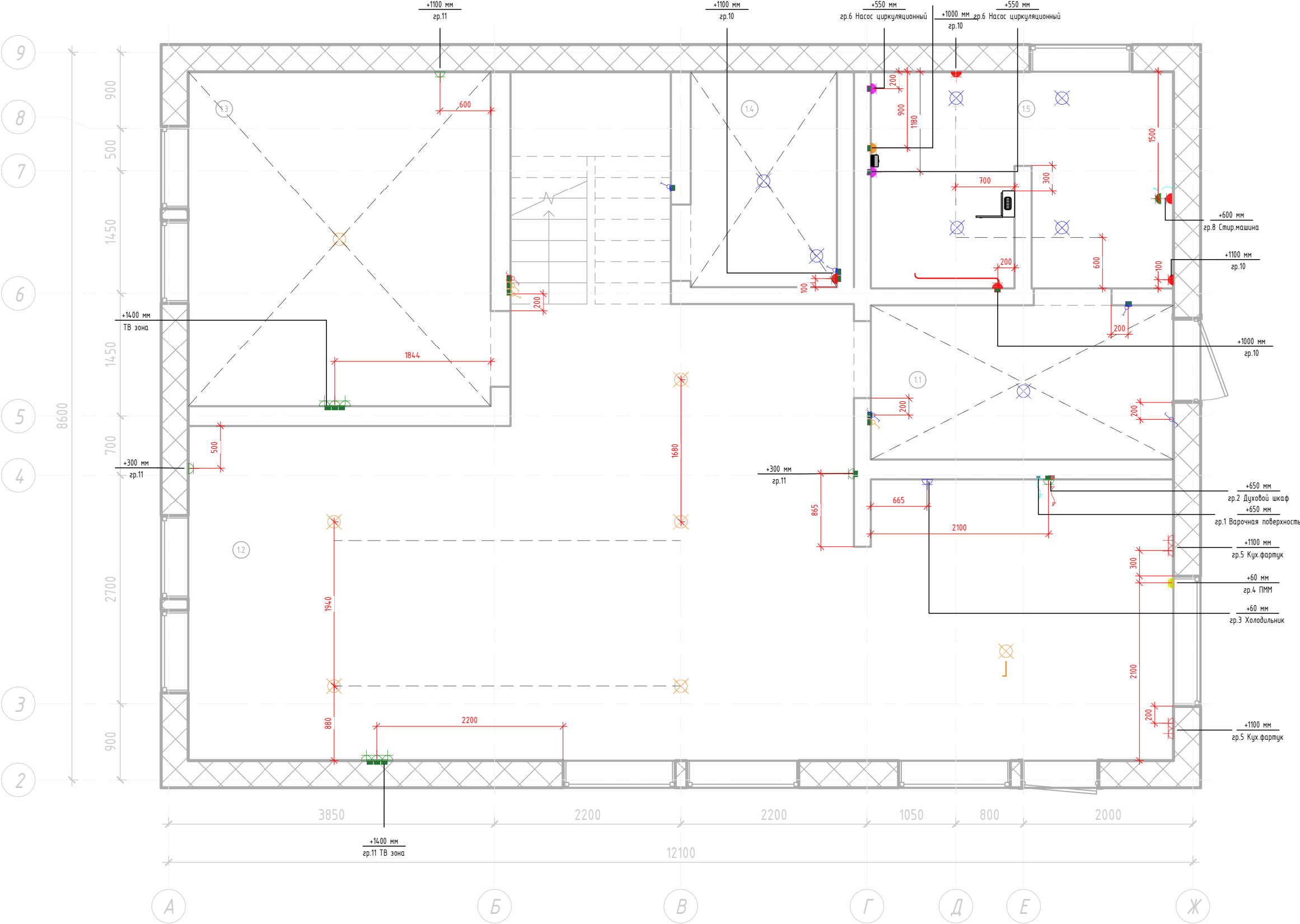
						2023-413R - ЭОМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		ЭОМ-02

Этаж 01. Сводный план привязок электрооборудования и электроосвещения

Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь
1.1	Прихожая	6,52 м²
1.2	Кухня-Гостиная-Столовая-Холл	54,55 м²
1.3	Комната гостевая	14,14 м²
1.4	Душевая комната	4,40 м²
1.5	Котельная-постирочная	8,86 м²
		88,46 м²

Условные обозначения		
№	Наименование	Обозначение
1	Светильники:	
	а) Люстра/светильник/спот	
2	Распределительный щит:	
3	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
	в) Кнопочный	
	г) Трехклавишный	
4	Переключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
5	Розетки штепсельные:	
	а) Двухполюсная от IP20 по IP23	
	б) Двухполюсная с защитным контактом от IP20 по IP23	
	в) Двухполюсная с защитным контактом не ниже IP44	
6	Цифры у светильников и штепсельных розеток указывает на номер группы, к которой присоединяется светильник или штепсельная розетка	гр.1 гр.4-2
7	Вывод электрический:	
8	Проводка вертикальная:	
	а) Проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой	
	б) Проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой	
9	Розетка RJ45:	
10	Розетка TV:	
11	Розетка HDMI:	
12	Розетка USB:	
13	Аудиорозетка:	

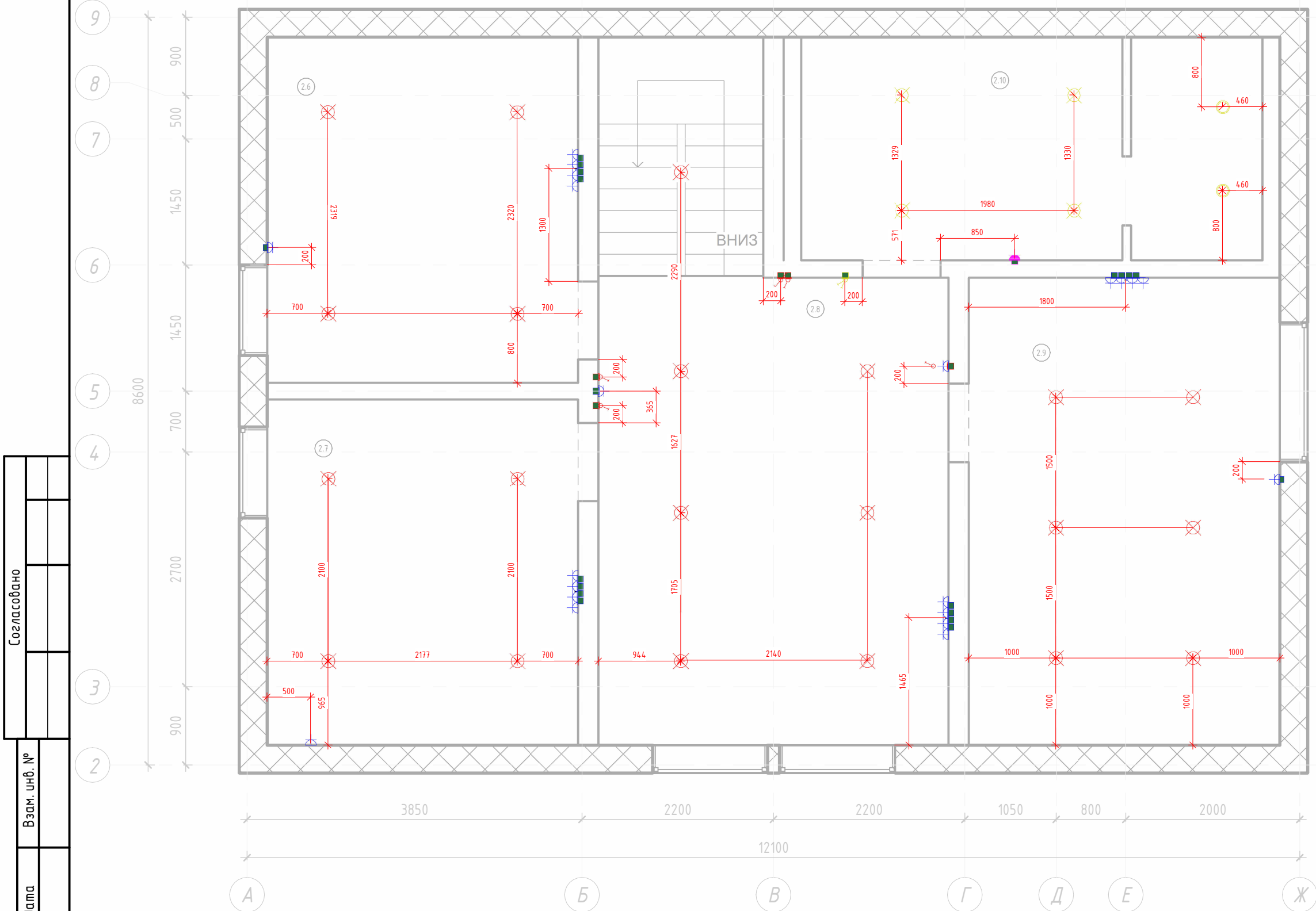
Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



						2023-413R - ЭОМ	Лист
							ЭОМ-03
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Этаж 02. Сводный план привязок электрооборудования и электроосвещения

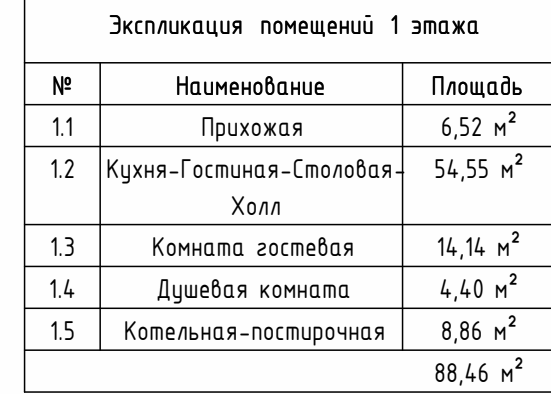
Экспликация помещений 2 этажа		
№	Наименование	Площадь
2.6	Детская комната 1	14,22 м²
2.7	Детская комната 2	14,21 м²
2.8	Зона отдыха	26,86 м²
2.9	Спальня	19,23 м²
2.10	Душевая	13,43 м²
		87,96 м²



Условные обозначения		
№	Наименование	Обозначение
1	Светильники:	
	а) Люстра/светильник/спот	
2	Распределительный щит:	
3	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
	в) Кнопочный	
	г) Трехклавишный	
4	Переключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
5	Розетки штепсельные:	
	а) Двухполюсная от IP20 по IP23	
	б) Двухполюсная с защитным контактом от IP20 по IP23	
	в) Двухполюсная с защитным контактом не ниже IP44	
6	Цифры у светильников и штепсельных розеток указывают на номер группы, к которой присоединяется светильник или штепсельная розетка	 гр.1 гр.4-2
7	Вывод электрический:	
8	Проводка вертикальная:	
	а) Проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой	
	б) Проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой	
9	Розетка RJ45:	
10	Розетка TV:	
11	Розетка HDMI:	
12	Розетка USB:	
13	Аудиорозетка:	

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

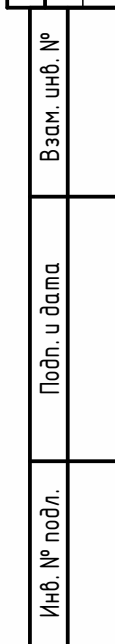




№	Наименование
1	Варочная поверхность ВВГнз/ЛС 5х2,5
2	Духовой шкаф ВВГнз/ЛС 3х2,5
3	Холодильник ВВГнз/ЛС 3х2,5
4	ПММ ВВГнз/ЛС 3х2,5
5	Кух.фартук, вытяжка ВВГнз/ЛС 3х2,5
6	Насос циркуляционный ВВГнз/ЛС 3х1,5
7	Газовый котел ВВГнз/ЛС 3х1,5
8	Стир.машина ВВГнз/ЛС 3х2,5
9	Суш.машина ВВГнз/ЛС 3х2,5
10	Розетки ВВГнз/ЛС 3х2,5
11	Розетки ВВГнз/ЛС 3х2,5
18	ПВУ ВВГнз/ЛС 3х2,5

1. Все групповые линии розеточных сетей и сетей электрооборудования прокладывать кабелем ВВГнгЛС по потолку в легкой ПВХ гофре, в полах под стяжков в тяжелой ПВХ гофре в штробах по стенам и в пустотах каркасных перегородок.
2. На всех эл. выводах предусмотреть запас кабеля 2м.
3. Выключатели монтируются на стене, согласно с окончательным проектом интерьера.
4. Точное местоположение эл. оборудования определить на месте с дизайнером, согласно с окончательным проектом интерьера
5. Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с действующими ПУЭ изд.6;7, СП 76.13330.2016, СП 256.1325800.2016. При монтаже обеспечить возможность легкого распознавания проводников по всей длине по цветам согласно ПУЭ изд.6 п.2.1.31.

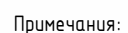
						2023-413R - ЭОМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		ЭОМ-05



1. Все групповые линии розеточных сетей и сетей электрооборудования прокладывать кабелем ВВГнгЛС по потолку в легкой ПВХ гофре, в полах под стяжкой в тяжелой ПВХ гофре в штробах по стенам и в пустотах каркасных перегородок.
2. На всех эл. выводах предусмотреть запас кабеля 2м.
3. Выключатели монтируются на стене, согласно с окончательным проектом интерьера.
4. Точное местоположение эл. оборудования определить на месте с дизайнером, согласно с окончательным проектом интерьера
5. Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с действующими ПУЭ изд.6;7, СП 76.13330.2016, СП 256.1325800.2016. При монтаже обеспечить возможность легкого распознавания проводников по всей длине по цветам согласно ПУЭ изд.6 п.2.1.31.

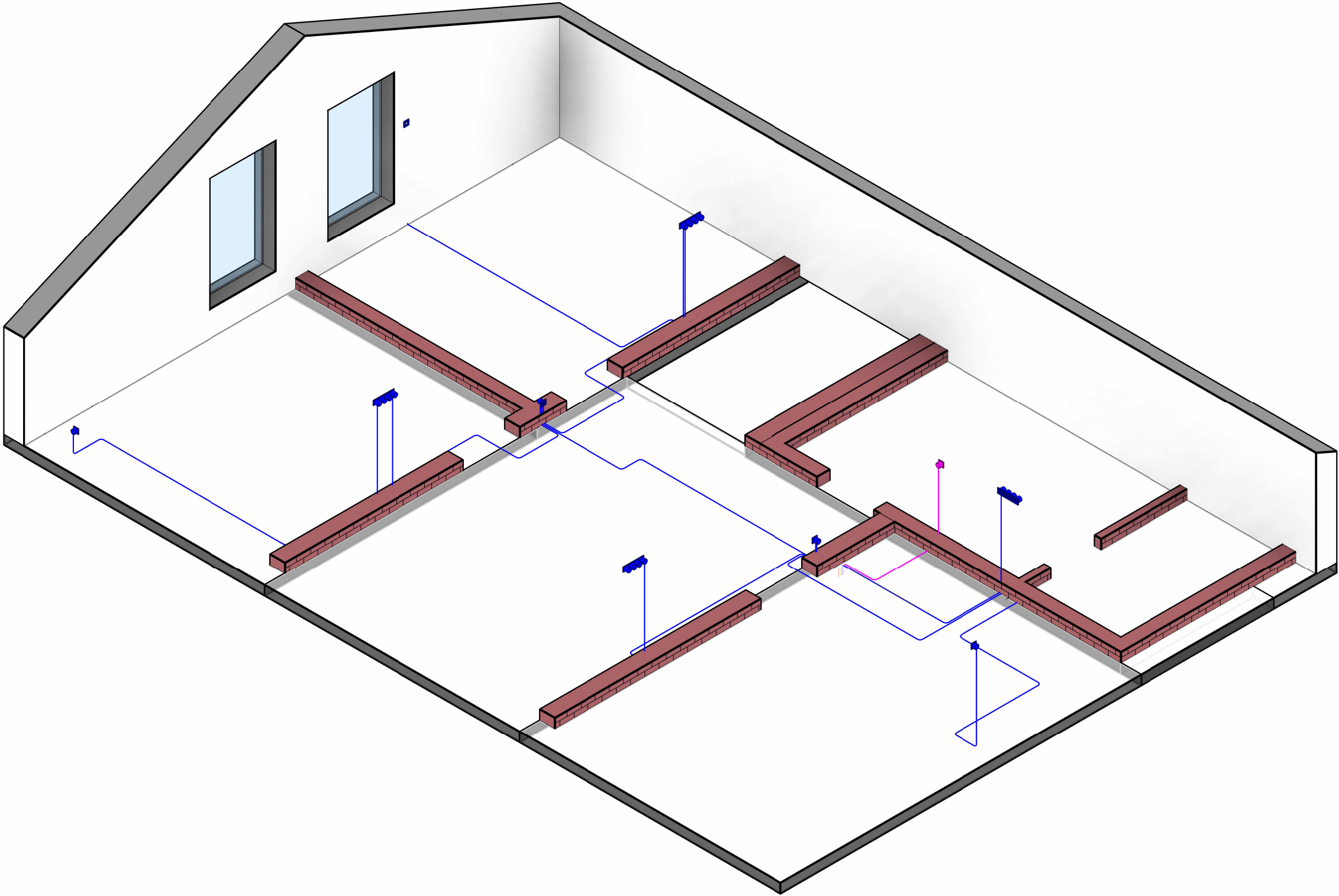
Формат А3 297 x 420

Группы потребителей и их характеристики	
№	Наименование
14	Розетки ВВГнгЛС 3х2,5
15	Розетки ВВГнгЛС 3х2,5



1. Все групповые линии розеточных сетей и сетей электрооборудования прокладывать кабелем ВВГнг/ЛС по потолку в легкой ПВХ гофре, в полах под стяжков в тяжелой ПВХ гофре в штробах по стенам и в пустотах каркасных перегородок.
2. На всех эл. выводах предусмотреть запас кабеля 2м.
3. Выключатели монтируются на стене, согласно с окончательным проектом интерьера.
4. Точное местоположение эл. оборудования определить на месте с дизайнером, согласно с окончательным проектом интерьера
5. Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с действующими ПУЭ изд.6;7, СП 76.13330.2016, СП 256.1325800.2016. При монтаже обеспечить возможность легкого распознавания проводников по всей длине по цветам согласно ПУЭ изд.6 п.2.1.31.

						2023-413R - ЭОМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		ЭОМ-07



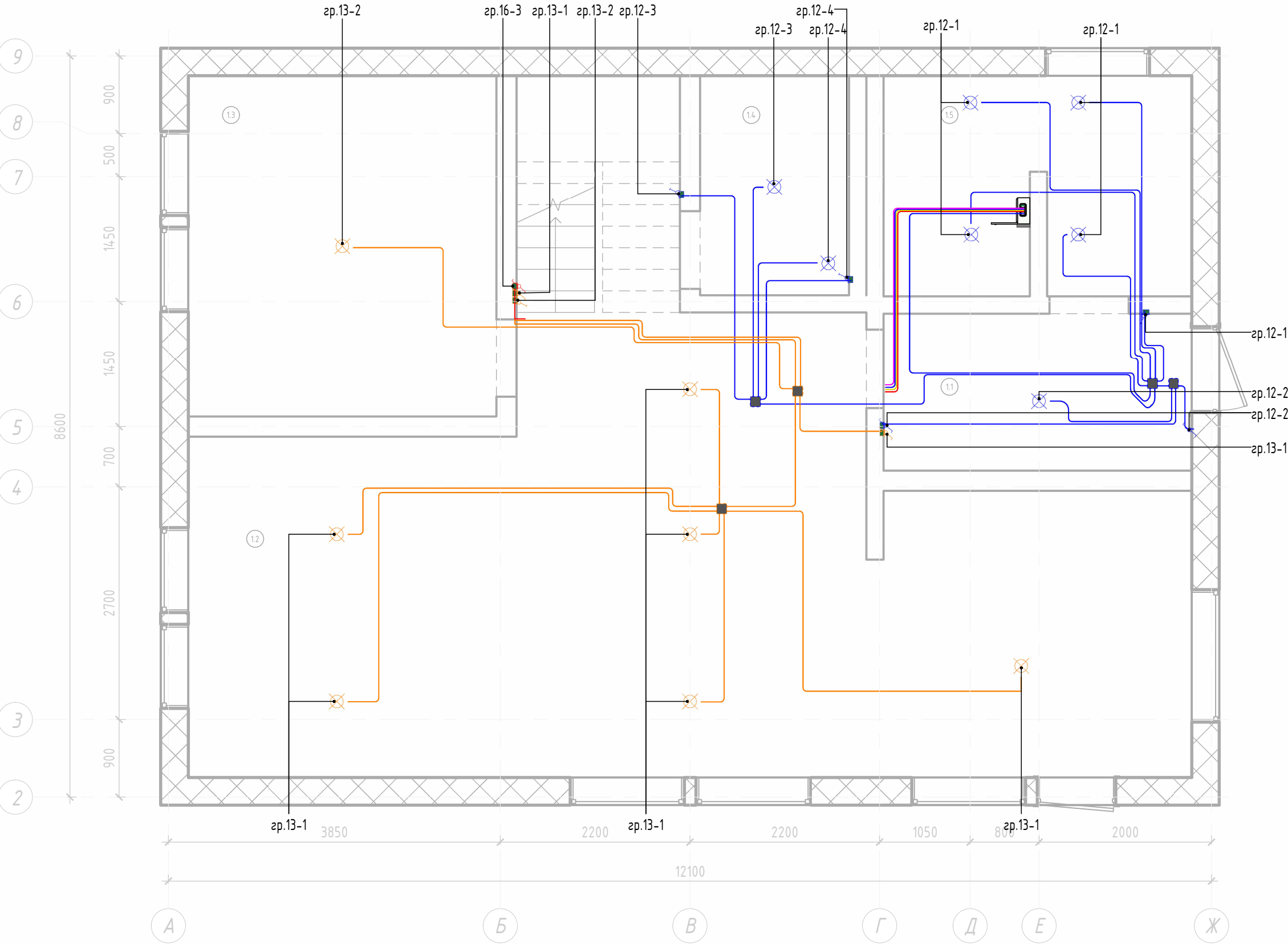
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

- Примечания:
- 1. Все групповые линии розеточных сетей и сетей электрооборудования прокладывать кабелем ВВГнг/LS по потолку в легкой ПВХ гофре, в полах под стяжков в тяжелой ПВХ гофре в штробах по стенам и в пустотах каркасных перегородок.
 - 2. На всех эл. выводах предусмотреть запас кабеля 2м.
 - 3. Выключатели монтируются на стене, согласно с окончательным проектом интерьера.
 - 4. Точное местоположение эл. оборудования определить на месте с дизайнером, согласно с окончательным проектом интерьера
 - 5. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ изд.6;7, СП 76.13330.2016, СП 256.1325800.2016. При монтаже обеспечить возможность легкого распознавания проводников по всей длине по цветам согласно ПУЭ изд.6 п.2.1.31.

						2023-413R - ЭОМ	Лист ЭОМ-08
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь
1.1	Прихожая	6,52 м²
1.2	Кухня-Гостиная-Столовая-Холл	54,55 м²
1.3	Комната гостевая	14,14 м²
1.4	Душевая комната	4,40 м²
1.5	Котельная-постирочная	8,86 м²
		88,46 м²
Группы потребителей и их характеристики		
№	Наименование	
12	Освещение ВВГнг/ЛС 3х1,5,2х1,5	
13	Освещение ВВГнг/ЛС 3х1,5,2х1,5	

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



Примечания:

1. Все групповые линии сетей электроосвещения прокладывать кабелем ВВГнг/ЛС по потолку в легкой ПВХ гофре, в полах под стяжков в тяжелой ПВХ гофре , в штробах по стенам и в пустотах каркасных перегородок.
2. На всех эл. выводах предусмотреть запас кабеля 2м.
3. Выключатели монтируются на стене, согласно с окончательным проектом интерьера.
4. Точное местоположение эл. оборудования определить на месте с дизайнером, согласно с окончательным проектом интерьера
5. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ изд.6,7, СП 76.13330.2016, СП 256.1325800.2016. При монтаже обеспечить возможность легкого распознавания проводников по всей длине по цветам согласно ПУЭ изд.6 п.2.1.31.

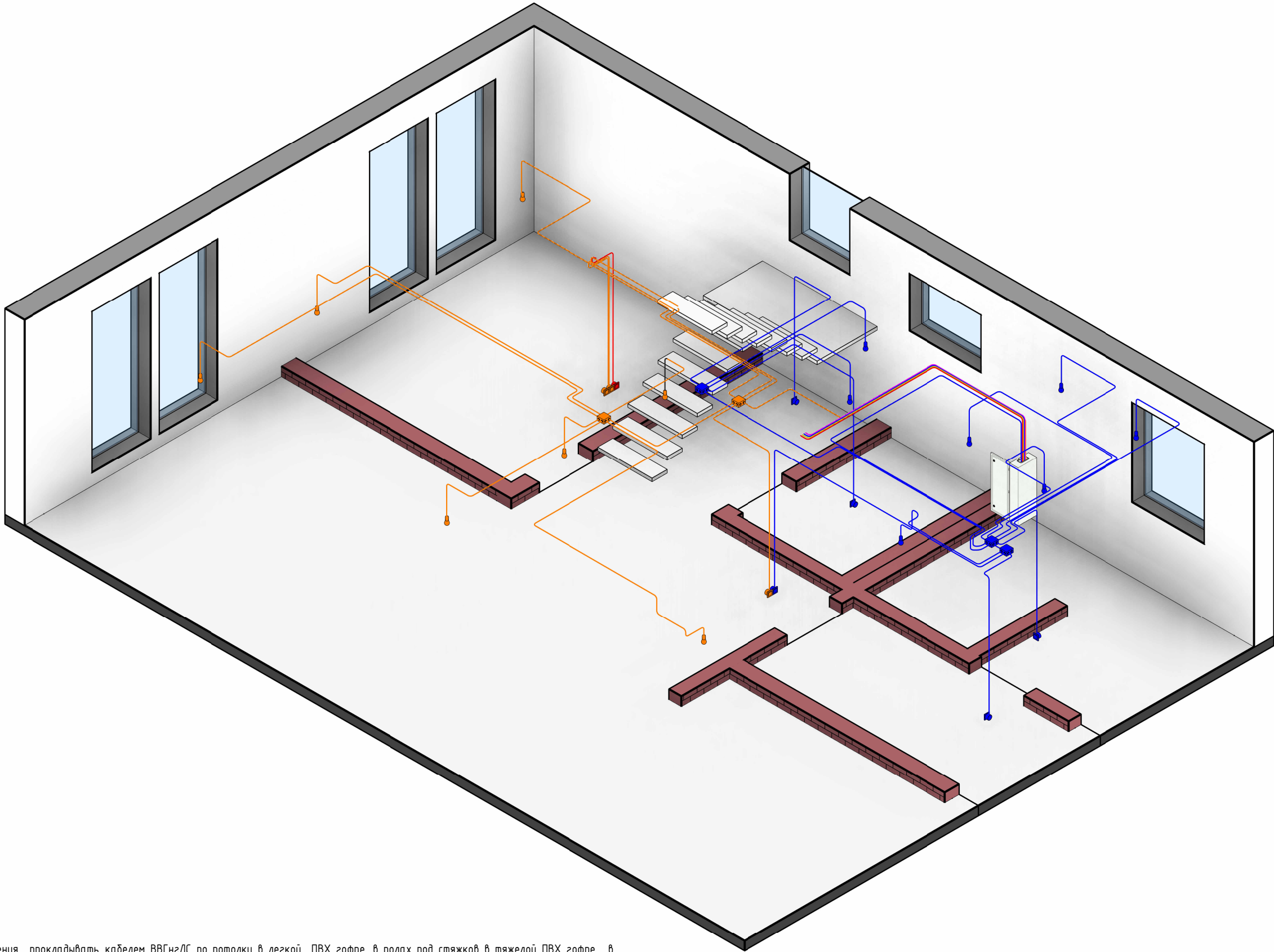
						2023-413R - ЭОМ	Лист
							ЭОМ-09
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь
1.1	Прихожая	6,52 м²
1.2	Кухня-Гостиная-Спловая-Холл	54,55 м²
1.3	Комната гостевая	14,14 м²
1.4	Душевая комната	4,40 м²
1.5	Котельная-постирочная	8,86 м²
		88,46 м²

Условные обозначения		
№	Наименование	Обозначение
1	Светильники:	
	а) Люстра/светильник/спот	
2	Распределительный щит:	
3	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
	в) Кнопочный	
	г) Трехклавишный	
4	Переключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
5	Розетки штепсельные:	
	а) Двухполюсная от IP20 по IP23	
	б) Двухполюсная с защитным контактом от IP20 по IP23	
	в) Двухполюсная с защитным контактом не ниже IP44	
6	Цифры у светильников и штепсельных розеток указывают на номер группы, к которой присоединяется светильник или штепсельная розетка	 гр.1 гр.4-2
7	Вывод электрический:	
8	Проводка вертикальная:	
	а) Проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой	
	б) Проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой	
9	Розетка RJ45:	
10	Розетка TV:	
11	Розетка HDMI:	
12	Розетка USB:	
13	Аудиорозетка:	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Примечания:

1. Все групповые линии сетей электроосвещения прокладывать кабелем ВВГнг/ЛС по потолку в легкой ПВХ гофре, в полах под стяжков в тяжелой ПВХ гофре, в штробах по стенам и в пустотах каркасных перегородок.
2. На всех эл. выводах предусмотреть запас кабеля 2м.
3. Выключатели монтируются на стене, согласно с окончательным проектом интерьера.
4. Точное местоположение эл. оборудования определить на месте с дизайнером, согласно с окончательным проектом интерьера
5. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ изд.6,7, СП 76.13330.2016, СП 256.1325800.2016. При монтаже обеспечить возможность легкого распознавания проводников по всей длине по цветам согласно ПУЭ изд.6 п.2.1.31.

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

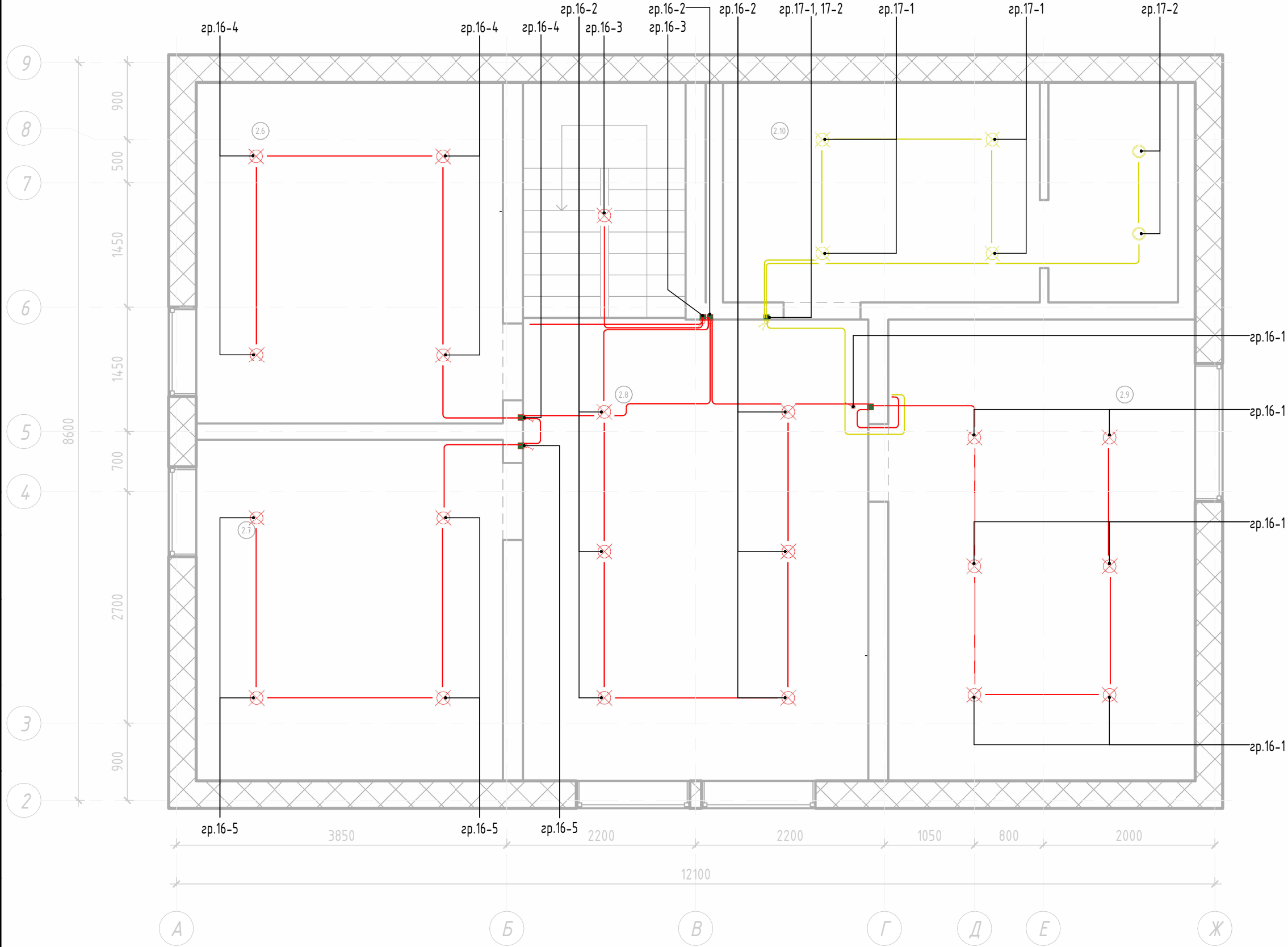
						2023-413R - ЭОМ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			ЭОМ-11

Этаж 02. План осветительной сети

Экспликация помещений 2 этажа		
№	Наименование	Площадь
2.6	Детская комната 1	14,22 м²
2.7	Детская комната 2	14,21 м²
2.8	Зона отдыха	26,86 м²
2.9	Спальня	19,23 м²
2.10	Душевая	13,43 м²
		87,96 м²

Группы потребителей и их характеристики	
№	Наименование
16	Освещение ВВГнг/ЛС 3х1,5,2х1,5
17	Освещение ВВГнг/ЛС 3х1,5,2х1,5

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



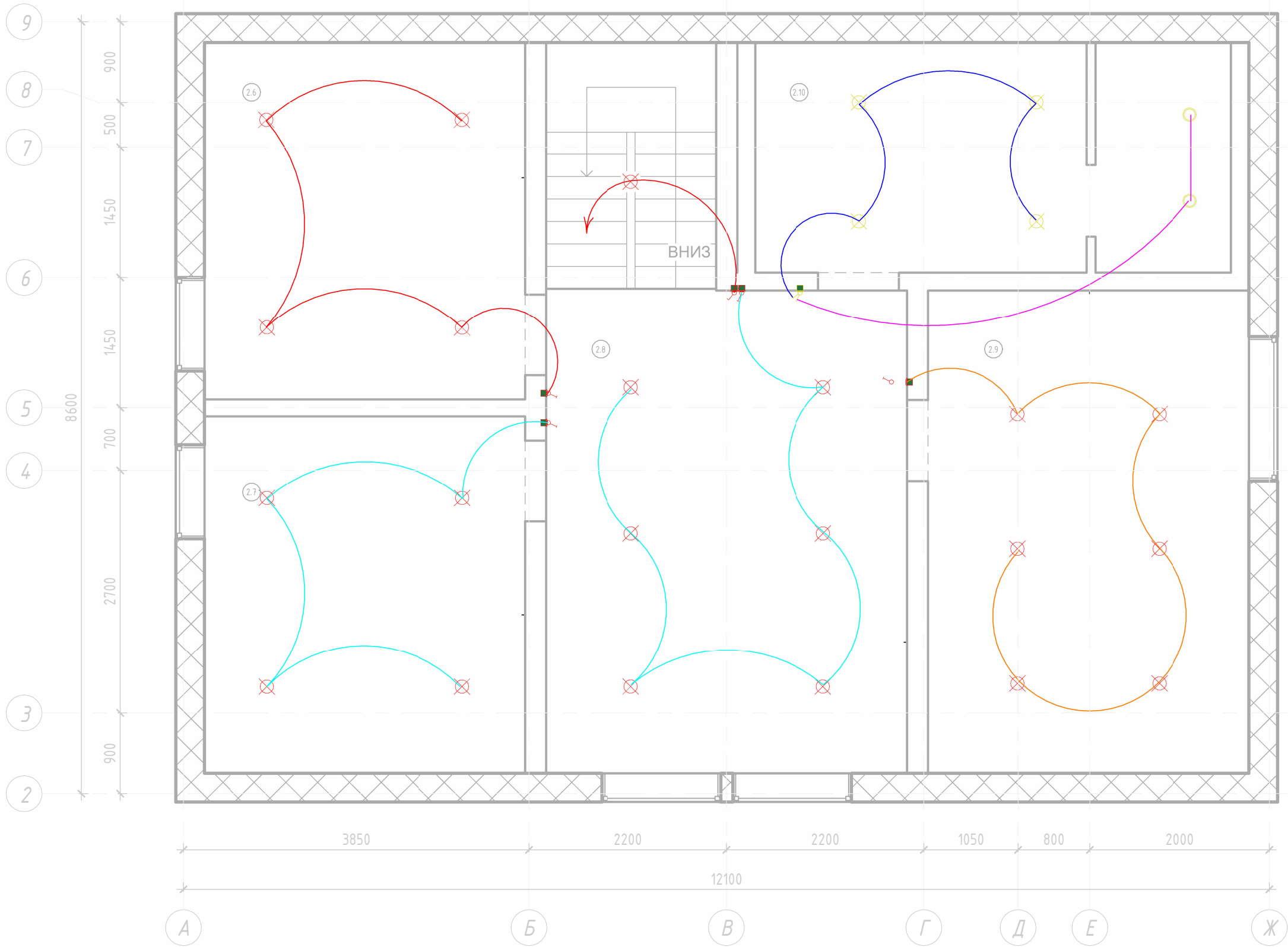
- Примечания:
- Все групповые линии сетей электроосвещения прокладывать кабелем ВВГнг/ЛС по потолку в легкой ПВХ гофре, в полах под стяжков в тяжелой ПВХ гофре, в штробах по стенам и в пустотах каркасных перегородок.
 - На всех эл. выводах предусмотреть запас кабеля 2м.
 - Выключатели монтируются на стене, согласно с окончательным проектом интерьера.
 - Точное местоположение эл. оборудования определить на месте с дизайнером, согласно с окончательным проектом интерьера
 - Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с действующими ПУЭ изд.6;7, СП 76.13330.2016, СП 256.1325800.2016. При монтаже обеспечить возможность легкого распознавания проводников по всей длине по цветам согласно ПУЭ изд.6 п.2.1.31.

						2023-413R - ЭОМ	Лист
							ЭОМ-12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

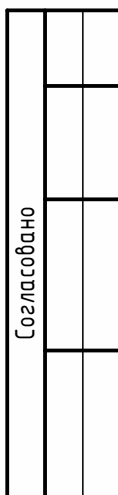
Экспликация помещений 2 этажа		
№	Наименование	Площадь
2.6	Детская комната 1	14,22 м²
2.7	Детская комната 2	14,21 м²
2.8	Зона отдыха	26,86 м²
2.9	Спальня	19,23 м²
2.10	Душевая	13,43 м²
		87,96 м²

Условные обозначения		
№	Наименование	Обозначение
1	Светильники:	
	а) Люстра/светильник/спот	
2	Распределительный щит:	
3	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
	в) Кнопочный	
	г) Трехклавишный	
4	Переключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20-IP23:	
	а) Одноклавишный	
	б) Двухклавишный	
5	Розетки штепсельные:	
	а) Двухполюсная от IP20 по IP23	
	б) Двухполюсная с защитным контактом от IP20 по IP23	
	в) Двухполюсная с защитным контактом не ниже IP44	
6	Цифры у светильников и штепсельных розеток указывают на номер группы, к которой присоединяется светильник или штепсельная розетка	
7	Вывод электрический:	
8	Проводка вертикальная:	
	а) Проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой	
	б) Проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой	
9	Розетка RJ45:	
10	Розетка TV:	
11	Розетка HDMI:	
12	Розетка USB:	
13	Аудиорозетка:	

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Взам. инв. №

Подн. у дама

Инв. № подл.	
--------------	--

1. Все групповые линии сетей электроосвещения прокладывать кабелем ВВГнг/LS по потолку в легкой ПВХ гофре, в полах под стяжкой в тяжелой ПВХ гофре, в штробах по стенам и в пустотах каркасных перегородок.
2. На всех эл. выводах предусмотреть запас кабеля 2м.
3. Выключатели монтируются на стене, согласно с окончательным проектом интерьера.
4. Точное местоположение эл. оборудования определить на месте с дизайнером, согласно с окончательным проектом интерьера
5. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ изд.6;7, СП 76.13330.2016, СП 256.1325800.2016. При монтаже обеспечить возможность легкого распознавания проводников по всей длине по цветам согласно ПУЭ изд.6 п.2.1.31.

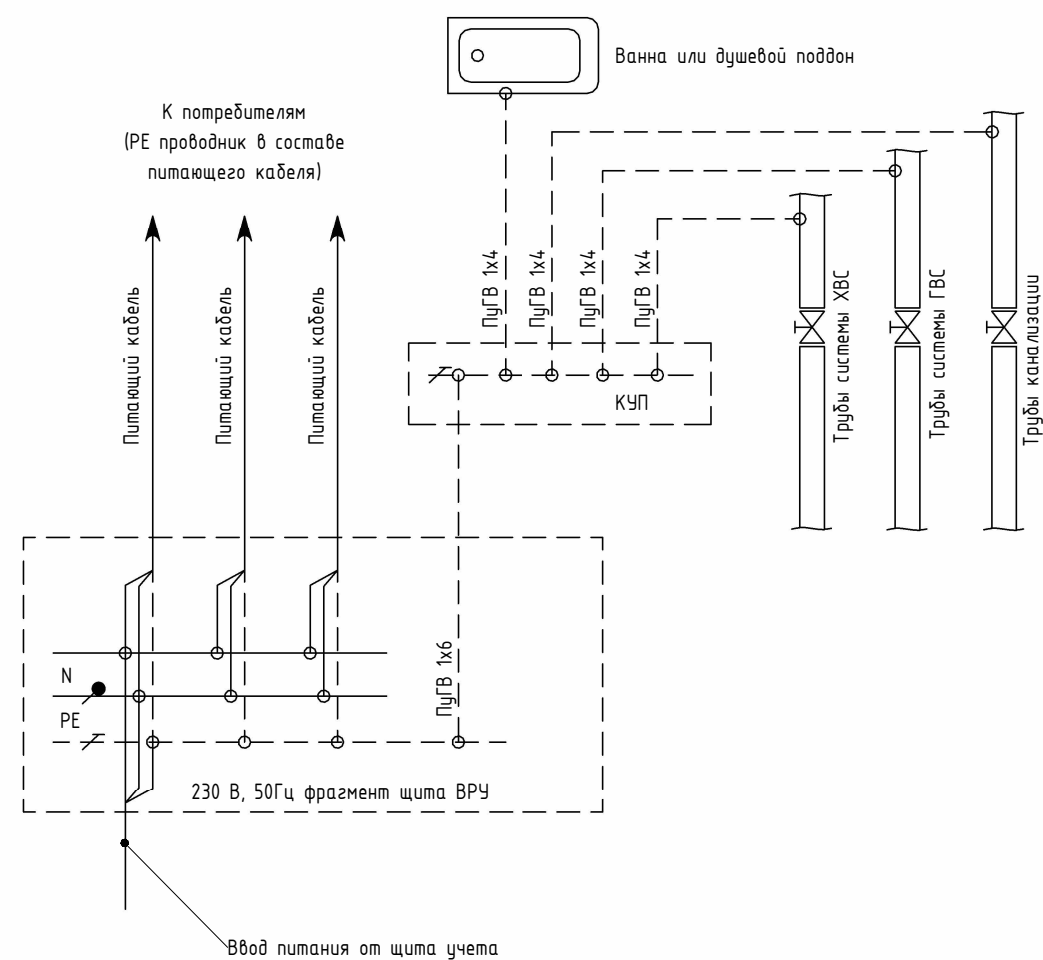
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2023-413R - 30M

Луст

30M-14

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов



Примечания:

1. Присоединение защитных проводников системы уравнивания потенциалов (СУП) к трубопроводам следует выполнять с помощью хомутов из стальной полосы 4х40 мм.
2. Контактные соединения кабелей со стальными хомутами (флажками) и т.п. должны выполняться в соответствии с ГОСТ 10.434 на контактные соединения.
3. Допускается присоединять защитные проводники СУП к трубопроводам сваркой, место сварки необходимо защитить антикоррозийным покрытием.
4. Поверхность контактной пластины и хомута должны быть обработаны в соответствии с ГОСТ 10.434.
5. Все линии лотков должны быть присоединены к ГЗШ.

Схема параллельного подключения блоков розеток

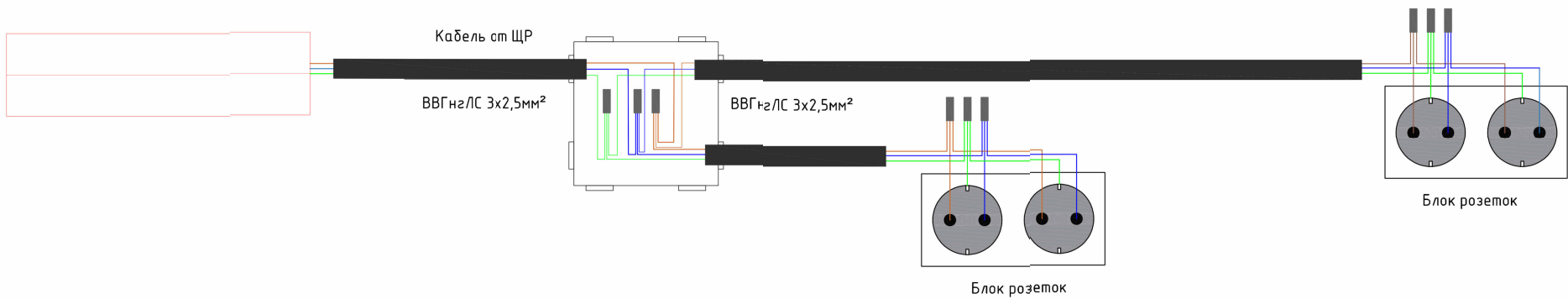


Схема управления светом из двух мест

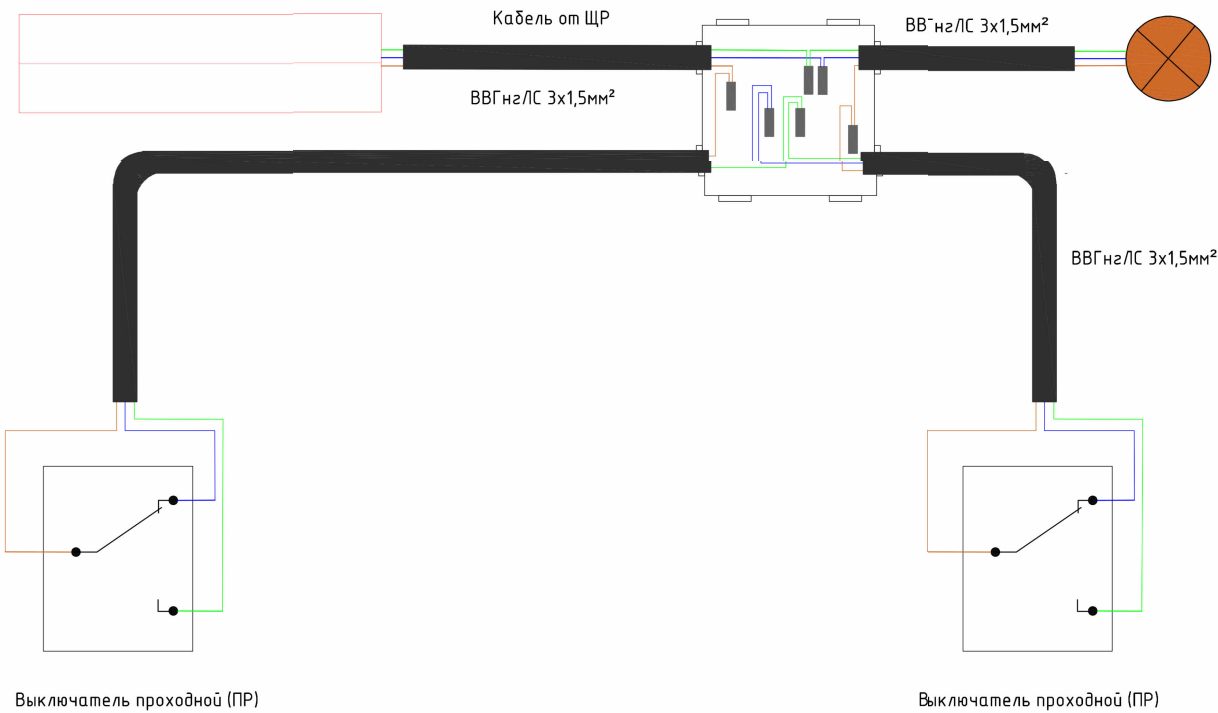
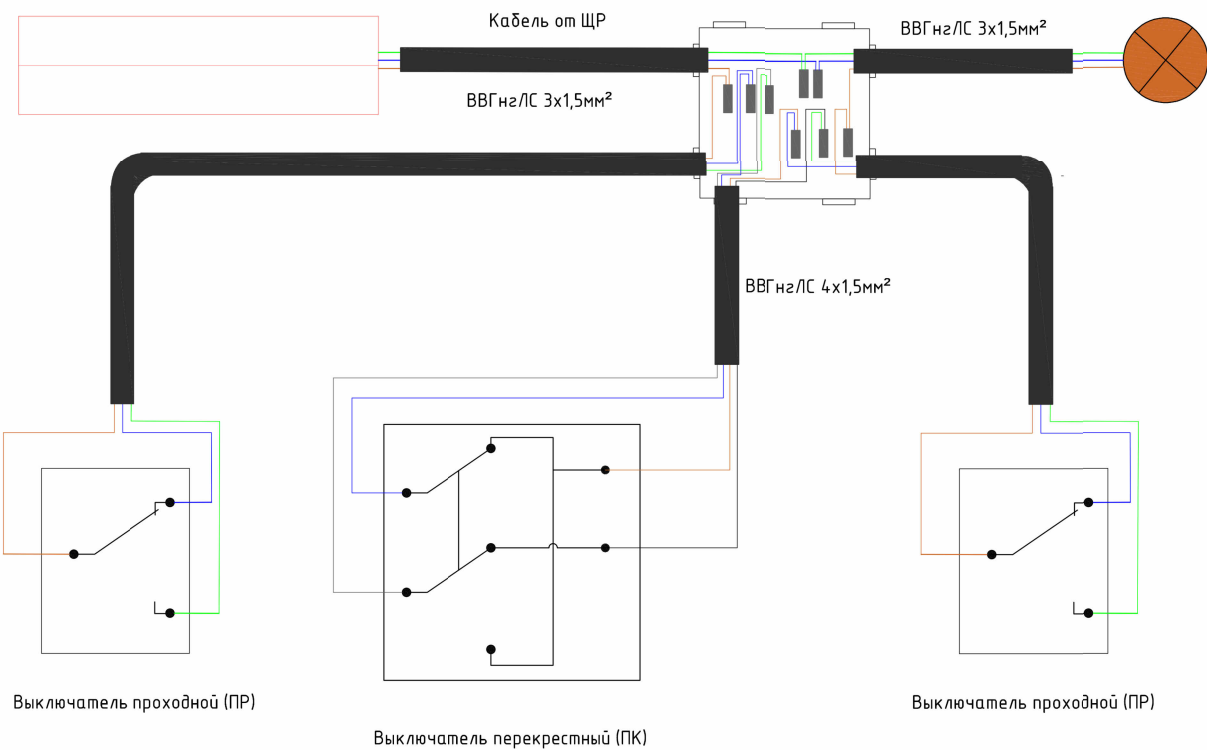


Схема управления светом из трех и более мест



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

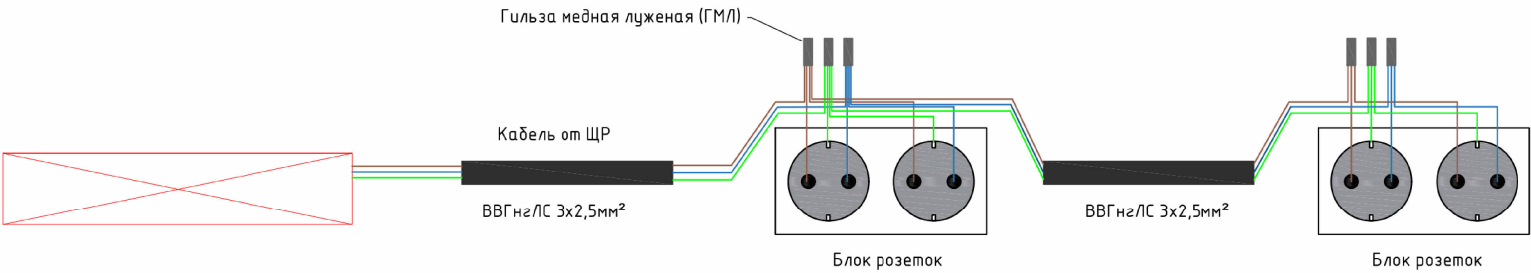


Схема управления светом из трех и более мест

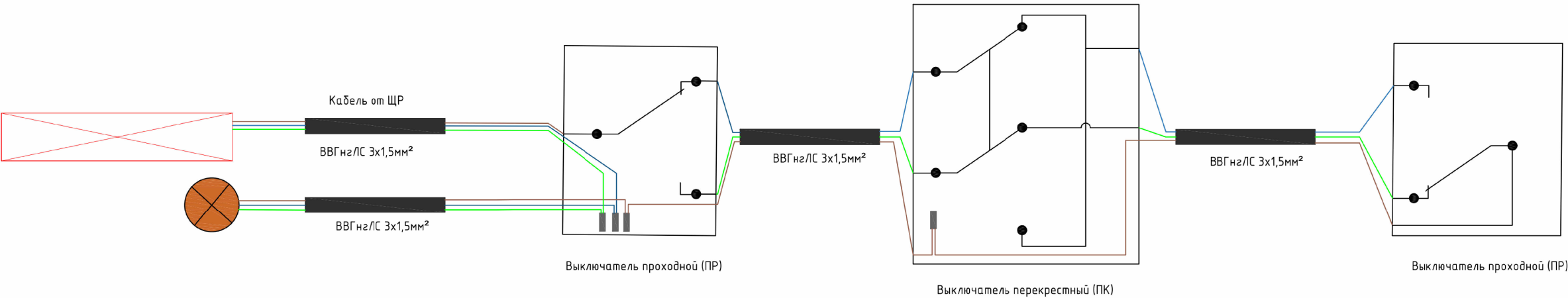
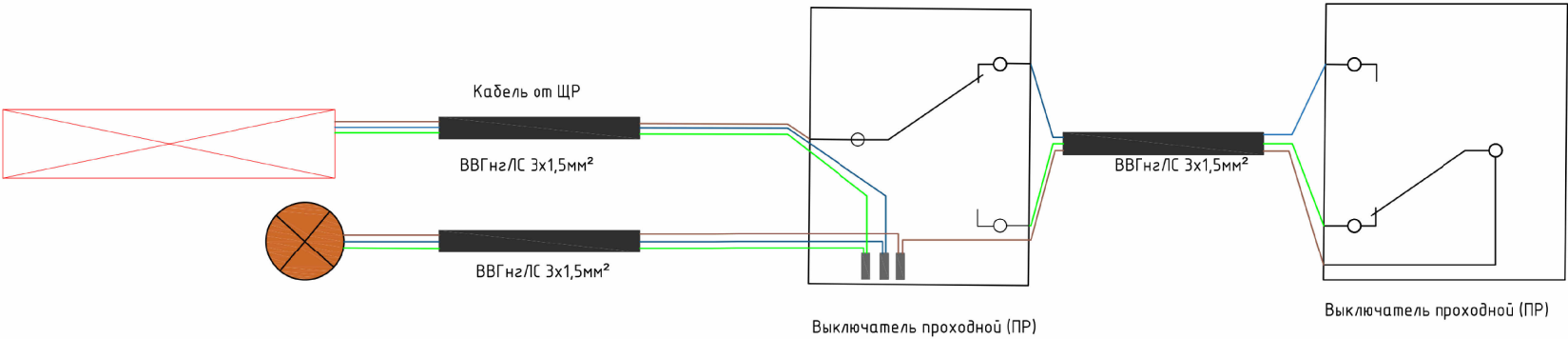
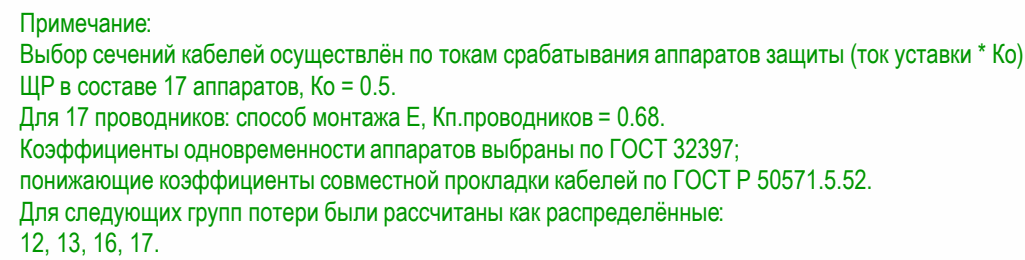
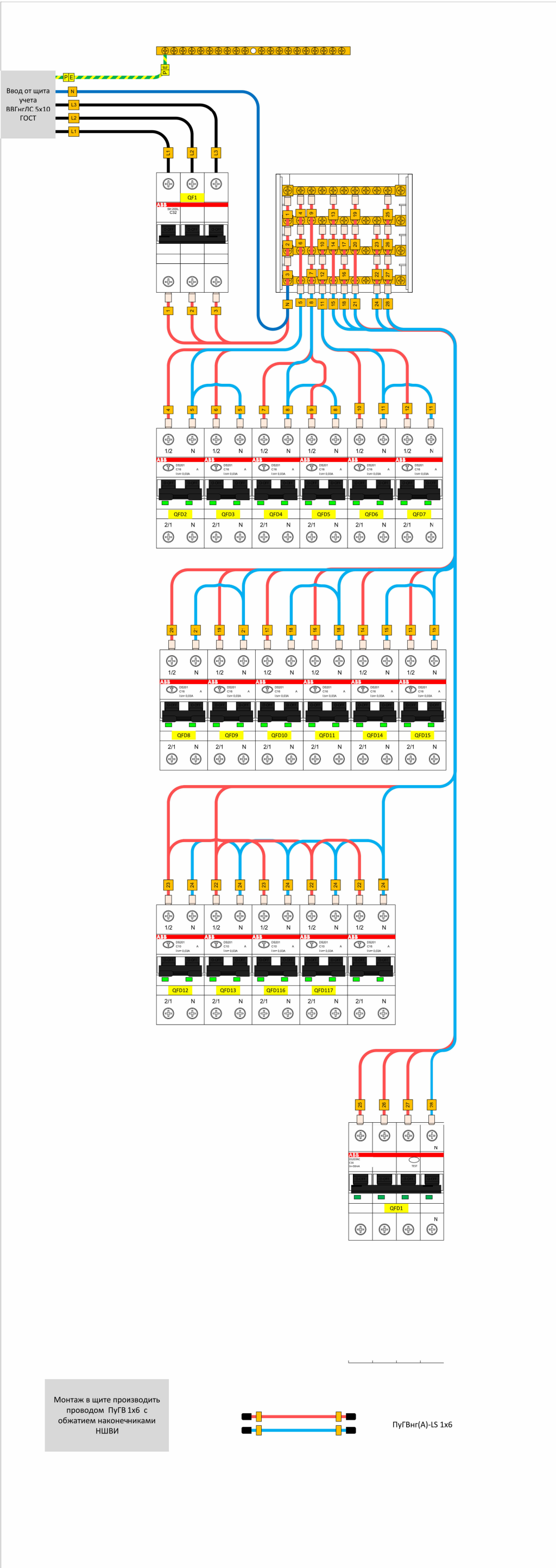


Схема управления светом из двух мест



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





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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

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

