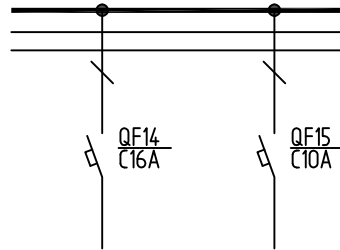


Данные питающей сети

Шинопровод, распр. пункт	Тип, номинальный ток, расцепитель
	Тип, напряжение шинпровода
Аппарат отходящих линий	Тип, номинальный ток, расцепитель или плавкая вставка
Марка и сечение проводника	Маркировка и длина участка сети



Способ прокладки

Электроприёмник	Тип электроприёмника		
	Порядковый номер	зр.15	зр.16
	Уст. мощность, кВт		
	Установленный ток, А		
	Наименование потребителя	Резерв	Резерв
	Падение напряжения, %		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата

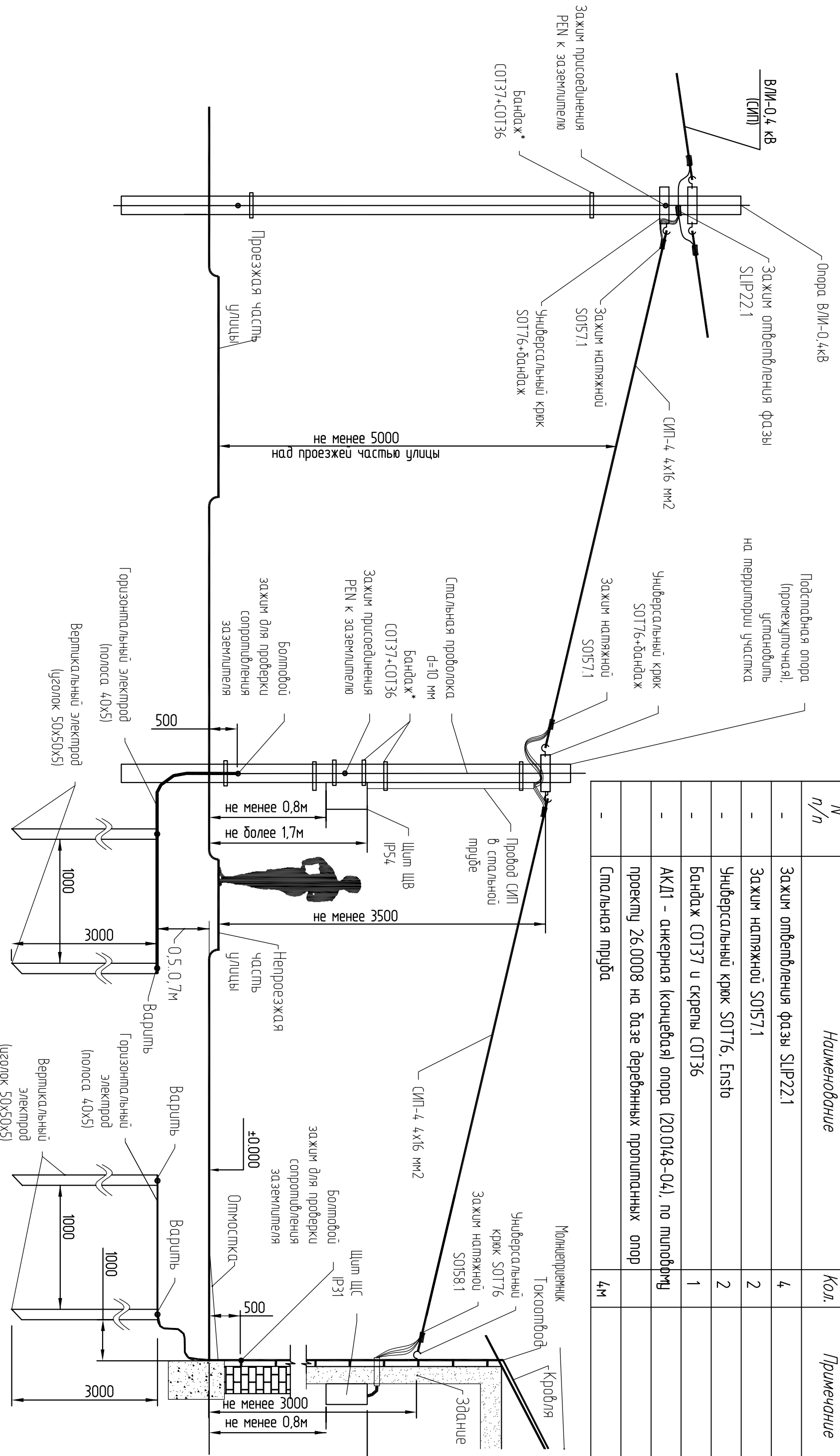
Таблица 1 - Расчёт нагрузок щита ЩС

№ п/п	Наименование потребителей	№ заш. аппарата в щите	Установленная мощность P _у , кВт	Коэффициент использования K _и	Cos φ	Cos φ	Расчётные нагрузки			Расчётный ток I, А
							Активная мощность P _{см} , кВт	Реактивная мощность Q _{см} , кВар	Полная мощность S _{см} , кВА	
							P _у ·K _и	P _{см} ·T _{дф}	$\sqrt{(P_{см}^2 + Q_{см}^2)}$	P _{см} /U·Cosφ
1	Бойлер	2	2,50	0,80	0,96	0,29	2,00	0,58	2,08	9,47
2	Эл. чайник	3	1,00	0,60	0,98	0,20	0,60	0,12	0,61	2,78
3	Стиральная машина	4	1,30	0,85	0,98	0,20	1,11	0,22	1,13	5,13
4	Холодильник	5	0,25	1,00	0,75	0,88	0,25	0,22	0,33	1,52
5	Розетки 1 эт. 1,2	6	2,00	0,75	0,85	0,62	1,50	0,93	1,76	8,02
6	Розетки 1 эт. 3	1	0,50	0,75	0,85	0,62	0,38	0,23	0,44	2,01
7	Розетки 1 эт. 4,5,6	7	2,00	0,75	0,85	0,62	1,50	0,93	1,76	8,02
8	Розетки 2 эт. 1,2	8	3,00	0,75	0,85	0,62	2,25	1,39	2,65	12,03
9	Розетки 2 эт. 5	2	0,50	0,75	0,85	0,62	0,38	0,23	0,44	2,01
10	Розетки 2 эт. 3	9	1,50	0,75	0,85	0,62	1,13	0,70	1,32	6,02
11	Освещение 1 эт, 1, 2	10	0,84	1,00	0,90	0,48	0,84	0,41	0,93	4,24
12	Освещение 1 эт, 3-6	11	0,60	1,00	0,90	0,48	0,60	0,29	0,67	3,03
13	Освещение 2 эт, 3-6	12	0,84	1,00	0,90	0,48	0,84	0,41	0,93	4,24
14	Освещение 2 эт, 1-2	13	0,84	1,00	0,90	0,48	0,84	0,41	0,93	4,24
15	Резерв	14								
16	Резерв	15								
18	Итого по щиту ЩС		17,67	0,80	0,89	0,52	14,20	7,08	16,01	24,25

Инв. N подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. N _____

Примечание:

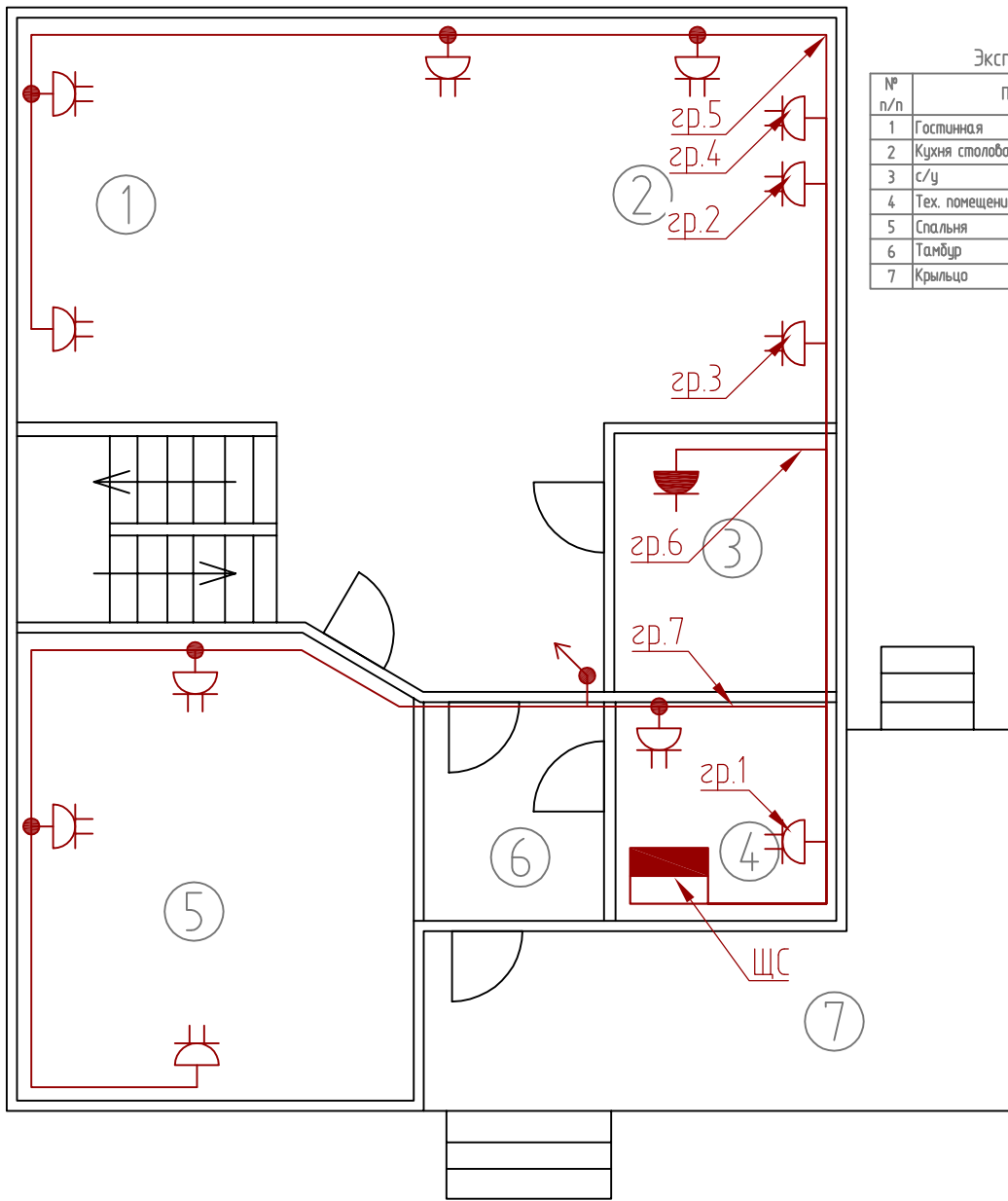
1. Работы по устройству опоры воздушной линии электропередач выполняются по отдельному проекту силами энергоснабжающей организации. Работы по устройству оптоайки от воздушной линии и подставных (промежуточных) опор выполняет подрядчик.
2. Бандаж С0Т37 и скрепы С0Т36 монтируются при помощи СТ42.
3. Спуски и подвемы электрических кабелей по опорам, стенам от уровня земли до уровня 2м прокладывают в стальных трубах.



N п/п	Наименование	Кол.	Примечание
-	Зажим отбегления фазы СИР22.1	4	
-	Зажим натяжной С0157.1	2	
-	Универсальный крюк С0Т76, Ensto	2	
-	Бандаж С0Т37 и скрепы С0Т36	1	
-	АКД1 - анкерная (концевая) опора (20.0148-04), по типовому проекту 26.0008 на базе деревянных пропитанных опор		
-	Стальная труба	4м	

Экспликация помещений

№ п/п	Помещение	Примечание
1	Гостинная	
2	Кухня столовая	
3	с/у	
4	Тех. помещение	
5	Спальня	
6	Тамбур	
7	Крыльцо	



Примечания:

1. Распределительный щит ЩС должен быть установлен на высоте не менее 0,8 м и не более 1,7 м от чистового пола.
2. Розетки установить на высоте 0,3 м. от чистового пола.
3. Розетки расположенные у дверного проёма выполнить с отступом 0,2 м от проёма.
4. Спуски к розеткам следует выполнить через монтажные коробки. Проводку выполнить вертикально и параллельно дверным и оконным проёмам или углам помещения.
5. Проходы кабеля через стены выполнить в гильзах из стальной трубы и заделать терморасширяющейся противопожарной мастикой.

M.1:75

Подпись и дата






Взам.инв.№

Инв.№ подл.

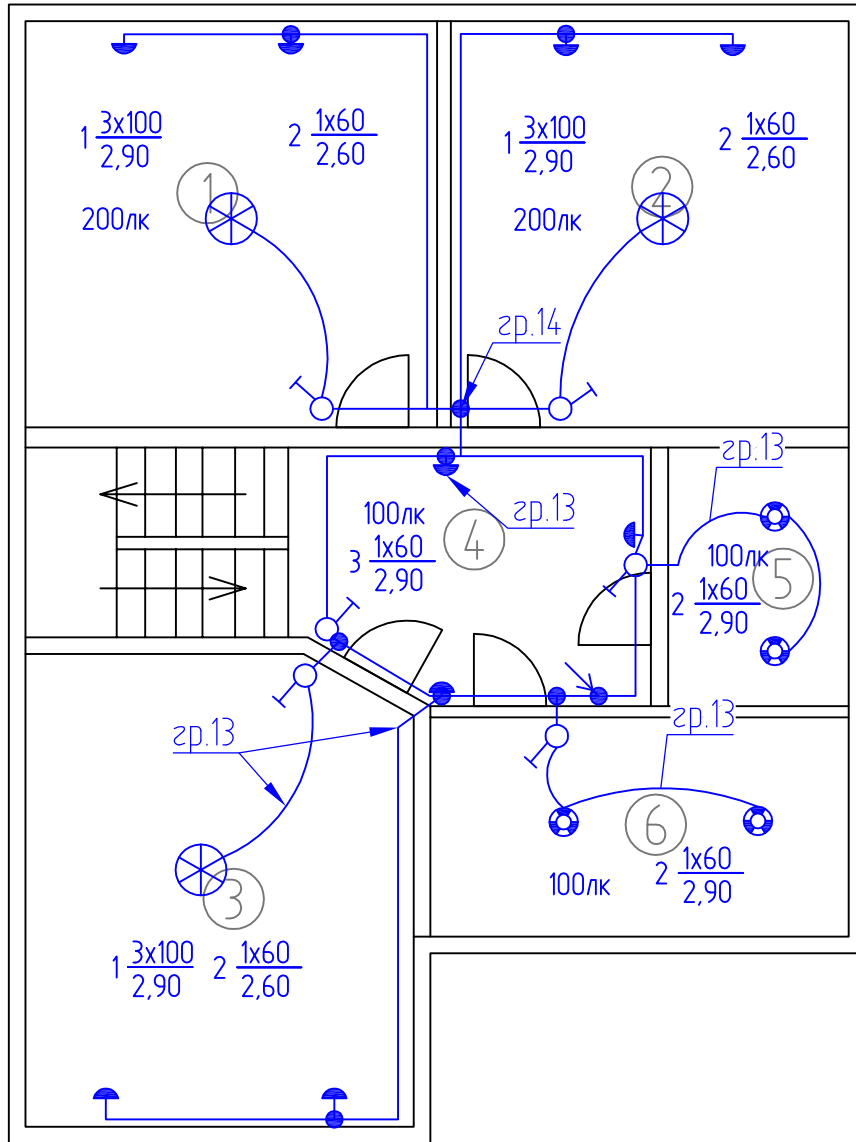
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата				
Разраб.									
Проверил						Электроснабжение жилого дома	Стадия	Лист	Листов
								6.1	2
Н.контр.						План силовой сети.			
ГИП						1 этаж			

N п/п	Наименование	Кол.	Примечание
-	Штепсельная розетка 16А 250В, сдвоенная		
	с защитным контактом	9	
-	Штепсельная розетка 16А 250В,		
	с защитным контактом IP65	1	
-	Коробка ответвительная	6	

Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

N п/п	Наименование	Кол.	Примечание
-	Люстра потолочная с лампами накаливания IP20	2	
-	Точечный светильник с МГЛ лампой IP65	6	
-	Светильник-бра	10	
-	Выключатель одноклавишный	6	
-	Коробка ответвительная	9	

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



Примечания:

1. Выключатели установить на высоте 0,9 м. от чистового пола.
2. Выключатели расположенные у дверного проёма выполнить с отступом 0,2 м от проёма.
3. Спуски к Выключателю следует выполнить через монтажные коробки. Проводку выполнить вертикально и параллельно дверным и оконным проёмам или углам помещения.
4. Проходы кабеля через стены выполнить в гильзах из стальной трубы и заделать терморасширяющейся противопожарной мастикой.

М.1:75

Подпись и дата






Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								
Проверил							9.1	2
Н.контр.								
ГИП								

Электроснабжение жилого дома

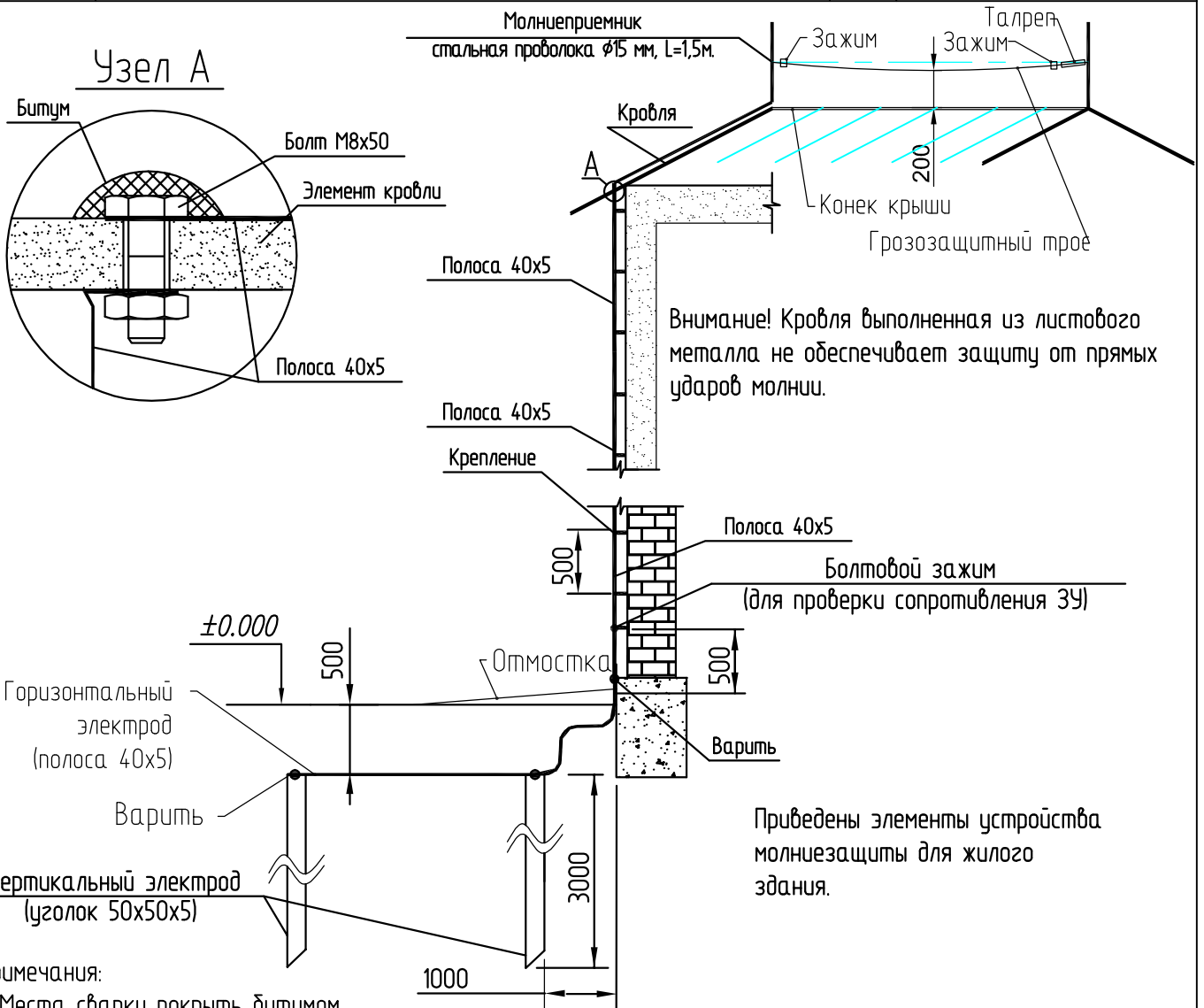
План сети освещения.
2 этаж

N п/п	Наименование	Кол.	Примечание
-	Люстра потолочная с лампами накаливания IP20	3	
-	Точечный светильник с МГЛ лампой IP65	4	
-	Светильник-бра	9	
-	Выключатель одноклавишный	6	
-	Коробка ответвительная	8	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата		Лист
							9.2

N п/п	Наименование	Кол.	Примечание
-	Стальной уголок 50x50x5 мм L=3000 мм	3	
-	Стальная полоса 40x4 мм	20м	
-	Стальная проволока диаметром 15 мм	3м	
-	Грозозащитный трос ТК-35	15м	
-	Талреп	1	
-	Зажим	2	



Примечания:

1. Места сварки покрыть битумом.
2. Высота молниеприемника должна превышать высоту кровли.
3. К горизонтальным электродам допускается присоединять дополнительные металлоконструкции (загарж, кессон и т.п.) для увеличения надежности и снижения сопротивления.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
			Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
			Разраб.					
			Проверил					
			Н.контр.					

Электроснабжение жилого дома

Стадия Лист Листов

Р

10

Молниезащита и заземление

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

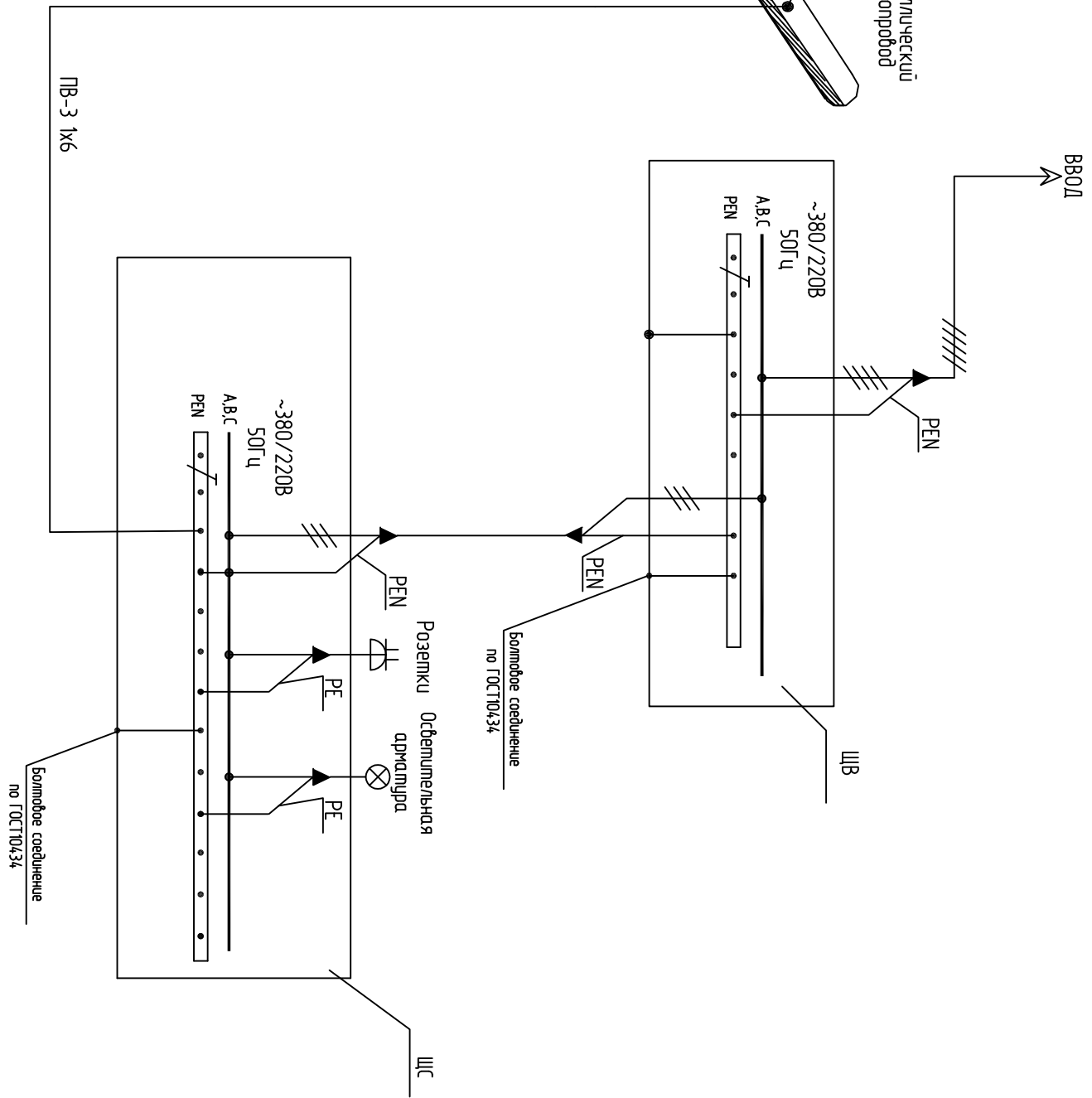
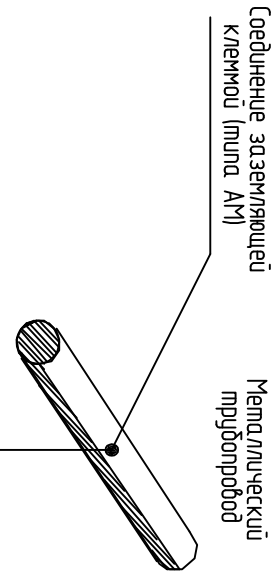
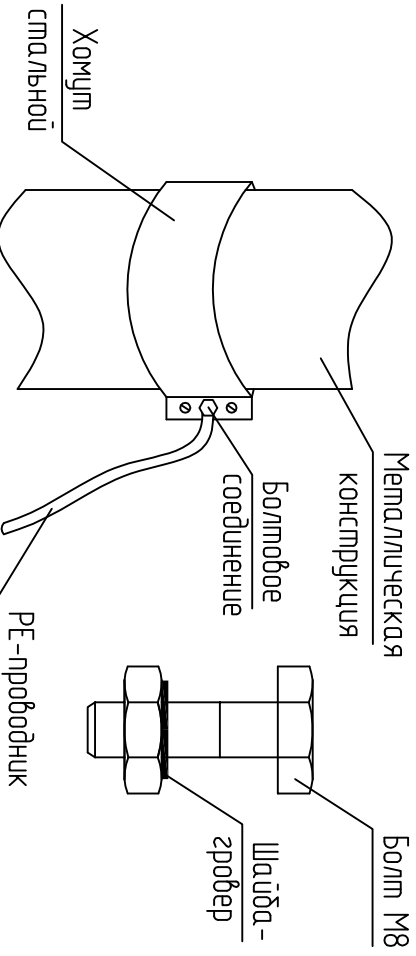


Схема присоединения РЕ-проводника
к стальной металлощитовой конструкции



Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.						
Проверил						
Н.компр.						
ГИП						
Электроснабжение жилого дома						
Система уравнивания потенциалов						
	Страница	Лист	Листов			
	Р	11				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Обозначение кабеля провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод				
	Начало	Конец		По проекту	Проложен	Длина, м	Длина, м	
			Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
с.ЩВ	Сущ. Опора	ЩВ	Открыто. на столбах	СИП-4	4х16	20,00		
с.ЩВ	ЩВ	ЩС	Открыто. на столбах	СИП-4	4х16	20,00		
зр.1	ЩС	Бойлер	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	3,00		
зр.2	ЩС	Эл. чайник	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	10,00		
зр.3	ЩС	Стиральная машина	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	9,00		
зр.4	ЩС	Холодильник	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	11,00		
зр.5	ЩС	Розетки 1 эт. 1,2	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	21,00		
зр.6	ЩС	Розетки 1 эт. 3	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	9,00		
зр.7	ЩС	Розетки 1 эт. 4,5,6	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	15,00		
зр.8	ЩС	Розетки 2 эт. 1,2	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	22,00		
зр.9	ЩС	Розетки 2 эт. 5	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	12,00		
зр.10	ЩС	Розетки 2 эт. 3	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х2,5	18,00		
зр.11	ЩС	Общественные 1 эт. 1, 2	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х1,5	20,00		
зр.12	ЩС	Общественные 1 эт. 3-6	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х1,5	11,00		
зр.13	ЩС	Общественные 2 эт. 3-6	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х1,5	20,00		
зр.14	ЩС	Общественные 2 эт. 1-2	Скрыто. в гофртрубе	ВВГнг-ls	3х1,5	22,00		

Колыч	Лист	Док	Подпись	Дата	Электроснабжение жилого дома	Кабельный журнал
Разраб.						
Проверил						
Н.контр.						
ГИП						
Страниц	Лист	Листов				
Р	12					