П/п	Наименование	Примеч.
1.	Общие указания.	
2.	Расчётная схема.	
3.	План 1 этажа. Электроосвещение.	
4.	План 2 этажа. Электроосвещение.	
5.	План чердака электроосвещение.	
6.	Фасад 1...5. Молниезащита.	
7.	Спецификация на 3 листах.	

Общие указания.

Данный проект разработан на основании архитектурно-строительного задания и в соответствии с действующими нормами ВСН 59-88, ПУЭ, РД 34.21.122-87.РД. 34.20.185-94.

По категории электроснабжения здание относится к III категории.

Электроснабжение жилого дома осуществляется от сети ~220 В.

Расчётная мощность на вводе составляет: 10, 0 кВт.

В качестве вводно-распределительного щита принять щит т. ЩК-1м. Учет предусматривается счётчиком эл. энергии непосредственного включения, установленном на щите.

Для защиты людей от поражения эл. током и для предотвращения возгораний, пожаров применено устройство защитного отключения (УЗО).

Групповые сети выполняются кабелем марки ВВГ, сечения указаны на расчётной схеме, выполняются скрыто.

Высота установки розеток в комнатах и на кухне не нормируется. Выключатели должны устанавливаться на высоте 1,0 м от пола.

Проект жилого дома разработан в соответствии с действующими нормами и правилами Российской Федерации и межгосударственными стандартами.

Гл. инженер

В жилых комнатах, кухне и передних предусмотрена установка клеммных колодок для подключения светильников, а в кухне и прихожей, кроме того, подвесных патронов.

Металлический корпус ванны должен иметь металлическое соединение с трубами водопровода для выравнивания потенциала между водопроводной трубой и корпусом ванны при неисправности эл. проводки.

Все нетоковедущие металлические части эл. оборудования подлежат заземлению путём присоединения к нулевому проводу сети.

Молниезащита объекта запроектирована согласно инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений РД 34.21.122-87.

Здание по устройству молниезащиты относится к III категории.

В качестве молниеприёмника используется сталь круглая ϕ 6 мм прокладываемая по кровле здания.

В качестве заземлителя предусматривается сталь полосовая 40х4 мм, прокладываемая на глубине 0,5м. Заземлитель должен иметь сопротивление растеканию тока $\rho \leq 30$ Ом в любое время года. При сопротивлении большем требуемой величины к нему добавляют необходимое количество вертикальных электродов 50х50х5 мм ℓ=3 м.

Токоотводы выполняются из круглой стали Ø 6 мм и прокладываются открыто по стенке здания.

Токоотводы защищаются на высоте до 2 м от земли уголком 50х50х5 и окрашиваются по всей длине, за исключением земли, битумом за 2 раза.

Все соединения заземляющих проводников между собой должны обеспечивать надёжный контакт и выполняться посредством сварки.

Электромонтажные работы выполнять в соответствии со СНиП 3.05.06.85г. и ПУЭ.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

						К-001	30	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГАП		Козлова К.				Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р П	Лист: 1
ГИП		Смирнова Н.Н.						Листов:
Разраб.		Петрова				Общие указания	ООО "КВАДРАТ"	
Проверил		Кузнецов В.В.						