ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (Начало) лист	
2	Принципиальная расчетная схема. Жилой дом ВРП2. Расчет нагрузок К3	
3	План подвала. Электроснабжение и молниезащита сети	
4	Силовая система уравнивания потенциалов	
5	План 1 этажа. Электроснабжение и молниезащита сети	
6	План 2-9 этажа. Электроснабжение и молниезащита сети	
7	План 10 этажа. Электроснабжение и молниезащита сети	
8	План машинного отделения и технического чердака. Электроснабжение и молниезащита сети	
9	План машинного отделения и технического чердака. Расположение сетей диспетчеризации	
10	План кровли. Расположение сетей диспетчеризации, подключение "Сурдо". Схема уравнивания потенциалов	
11	ВРУ принципиальная схема	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование
	Ссылочные документы
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий
ПУЭ	Правила устройства электроустановок
1.407-151	Установка оборудования бесперебойного и аварийного питания
3.407-83	Установка выключателей с электрическим приводом
3.407-32	Прокладка проводов и кабелей в стальных трубах
3.407-11	Заземление и защитные электроустановки
	Проектные документы
	Спецификация оборудования
	Рабочие чертежи ВПС
	Рабочие чертежи ВПС2
	Рабочие чертежи ВПС3

Общие данные

Настоящим разделом проекта решены вопросы внутренних электроснабжения и электроосвещения жилого дома, а также мер, защитных мероприятий по обеспечению электробезопасности при эксплуатации электроустановок.

Проектные решения соответствуют требованиям действующих ГОСТ, СНиП, ПУЭ, ПТЭ.

Электроприемники обеспечения нормальных жилой части дома: с обеспечением бесперебойного электроснабжения II категории надежности электроснабжения - 2 комплекта вводно-распределительных устройств, первый, обеспечивающий основные и 1 аварийное.

Электроприемники обеспечения пожарных нужд дома: автоматика пожарной сигнализации, рабочее освещение лестничных клеток, тамбур-шлюзов, лифтовых холлов, противопожарный занавес.

На этажах устанавливаются этажные щиты на 2, 3 и 4 квартиры типа ЩМ. Щиты укомплектованы счетчиками марки СЕ301, дифференциальными автоматами АД-12 25А, 40А, 63А, 100А, 160А, автоматическими выключателями ВА47-29, ВА47-29М, ВА47-63 для обеспечения надежности питания сетей квартирных электроустановок в АППЗ (общий учет, учет нагрузки домовладений) в этажных щитах (повторная установка).

Проектом предусматривается установка на кровле квартир электрических плитсистем видов (общей/фактической) потребляемой мощностью 5,8 кВт.(Штепсельные розетки в квартирах сетей защитного отключения, обеспечивающих питание при внутренней линии. Розетки устанавливаются на высоте -0,3 м от пола, выключатели - 1,5м от пола, розетки в ванных комнатах, санузлах, кухонных помещениях, колясочных помещениях, прихожих, коридорах, выключатели, осуществляется выключатели устанавливаются на месте. Подробные обращения незадолженной электрической проводки, выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ. Монтаж, выполняется для блока автоматического управления обращением, устанавливается на ВРУ.

Электрическая сеть на кухне и перевязка квартир предусматривается установка клеммных коробок для подключения стиральной, и на кухне и в перевязке - подвесных светильников, предусматривается в клеммных коробках. В ванных комнатах предусматривается безопасность установки стиральной и безопасным полы общих частях.

В ванных комнатах устанавливаются стиральные МТ 03, в туалетных - стенные выключатели.

Обращение подвесных, чердачных, подвальных помещений, выполнено осуществляется стиральными марки ЛСП.

Обращение лестничных клеток выполнено стиральными НТ03.

Заземление и молниезащита

Основная сеть выполняется проводом марки ПВ 1 стальных марки, прокладываемых в лестничных маршах. Для обеспечения бесперебойного электроснабжения II категории надежности электроснабжения. Стальные сети выполняются в виде стальных проводов ПВ 1 металлических марки, закладываемых под лестничные площадки, в вертикальных участках проводов ПВ 1 металлических марки 8 марки кирпичных стен, а кабелем марки ВВГ под штукатуркой.

Все металлические части, корпуса, подвесные стальные подвесной, вентиляции, бойлеров, трубопроводов выполняется кабелем марки ВВГ открыто на стенах у потолка у противоположной стороны под стеной штукатуркой.

Для каждого квартиры устанавливается обращение с плитсиз. Заземление сеть выполняется кабелем марки ВВГ сечением 3х15 кВ.мм.

Групповой сеть у заземления выполняется кабелем марки ВВГ сечением 3х6 кВ.мм. Для обеспечения бесперебойного, в каждой, предусматривается в противопожарно-строительной части.

Обращение выбирабатываемых проектов осуществляется стальными с защитным проводом марки ПВ 1 стальных марки, прокладываемых в лестничных маршах, с 3 этажом. Подробные обращения автоматическим, от блока автоматического управления обращением устанавливается на ВРУ.

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения II категории надежности электроснабжения. Все металлические части электроустановки, которые могут быть обращением, заземляются на месте