

**Сурхондарё вилояти Денов тумани “Буюк келажак”
МФЙда қозонхона ва иссиқлик тармоғини қуриш,
индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш.**

АЛЪБОМ

Внутриплощадочные сети ~ 0,4 кВ

г. Карши

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	2 Структурные схемы системы электроснабжения многоэтажных жилых домов	
3	2 Структурные схемы системы электроснабжения многоэтажных жилых домов	
4	План внутриплощадочных сетей М 1:1000	
5	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
6		

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Сер. 4. 407-251	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях. Рабочие чертежи.	
Т.Л. 3.407.2-150 СЭП	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи 0,38, 6-10 и 35 кV	
КМК 3.05.06-85	Монтаж электрических устройств	
КМК 2.04.17-98	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	
КМК 3.01.02-00	Техника безопасности в строительстве	
ЭС.С	Спецификация оборудования	на 4-х листах

Взам. инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подл.
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Гл. инж. проекта		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

В целях строительства котельной и тепловых сетей в МСТ «Буюк келажак» Деновского района, а также установки индивидуальных тепловых пунктов (ИТП), предусматривается использование существующих 2- и 4-этажных жилых зданий. Внешние сети и подвалыные помещения зданий предназначены для размещения индивидуальных тепловых пунктов (ИТП), которые представляют собой систему, принимающую тепловую энергию от внешнего источника (например, котельной или централизованной системы теплоснабжения) и распределяющую её на системы отопления и горячего водоснабжения.

От существующих распределительных щитов ВРУ, расположенных в подъездах 2- и 4-этажных жилых зданий, выделяется отдельная линия питания для ИТП. Для ИТП устанавливается электронный счетчик электроэнергии типа ЕХ-18, 220 В. Для питания ИТП используется кабель марки АВВГнг 5х6. В проекте указаны места прокладки кабелей. Электроснабжение и система управления: система управления питается от центрального распределительного щита.

Система защиты: все цепи оснащаются автоматическими выключателями, а также устройствами защитного отключения (УЗО), обеспечивающими защиту от короткого замыкания и утечки тока.

Энергоэффективность: предусмотрена возможность группового управления навесными светильниками (в ночное время включается только необходимая часть освещения).Заземление: все металлические конструкции и корпуса электрооборудования подлежат заземлению в соответствии с действующим ГОСТ 12.1.030-81 и подключаются к контуру заземления.

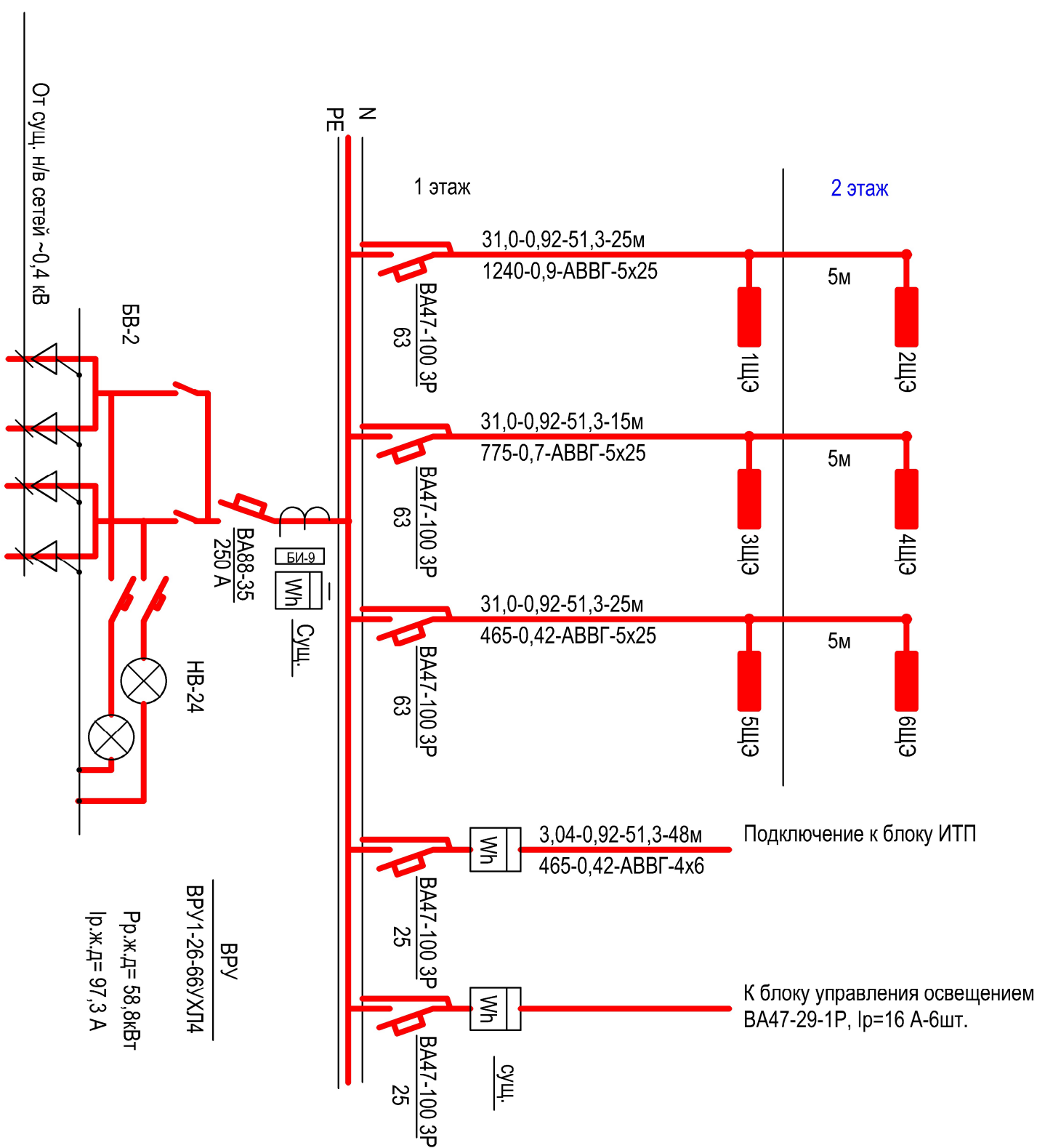
Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с ПУЭ и КМК 3.05.06-97.

НЭО					
				Сурхондарё вилояти Денов тумани "Буюк келажак" МФЙда қозонхона ва иссиқлик тармоғини қуриш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш.	
Лавозими	И.Ш.Ф.	Имзо	Сана	Внутриплощадочные сети ИТП~0,4 кВ	
Директор	Н.Султонов				
Л.Б.М.	Х.Шердипов				
Бажарди	М.Бозоров			Общие данные	
				"MOVI-SADA" ХК Қарши-2026	

МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Потребность кабелей и проводов (длина, м)

Число и сечение жил, мм.	Марка	
	АВВГ-1,0	АВВГ-0,66
5x25	125	
3x2,5		10



Расчет электрической нагрузки выполнен на основании
КМЭК 2.04.17 - 19 таблица 2,

$$P_p = (18 \times 1, 95 \times 1, 2) + 1, 5 + 3, 4 = 47, 02 \text{ kBT}, \quad \Gamma_{De}:$$

1,95 - удельная расчетная нагрузка электроприемников квартир;

18 - Число квартир;

1,5 - нагрузка управления освещением (АУО);

1,2 - удельная расчетная нагрузка класса комфортности;

3,4 - нагрузка блока (ИТП);

Расч.кВт - $\cos \varphi$ - $U_{р.А}$ - длина участка питающей сети,м

Момент, кВт.м - И% - марка проводника, сечение, мм²

[illegible]

[illegible]

Потребность кабелей и проводов (длина, м)

КМК 2.04.17 - 19 табица 2,

$$P_p = (30 \times 1, 59 \times 1, 2) + 1, 5 = 48, 0 \text{ kBT}, \quad \Gamma_{\text{de}}:$$

1,59 - удельная расчетная нагрузка электроприемников квартир,

30 - число квартир;

1,5 - нагрузка блока управления освещением (АУО);

1,2 - удельная расчетная нагрузка класса комфортности;

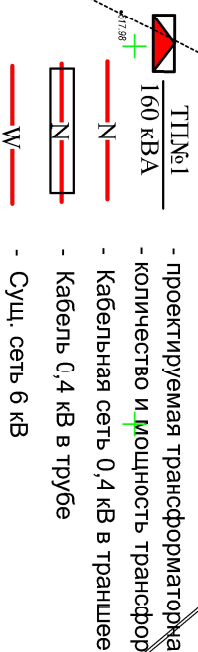
$U_{p.A}$ - длина участка питающей сети, м

Момент, кВ.т.м - И% - марка проводника, сечение, мм²H3O

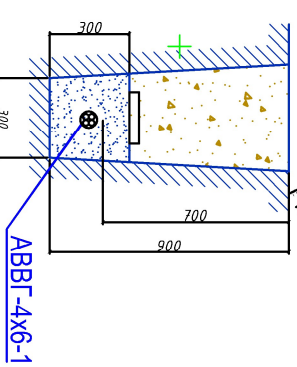


Shartli belgilar:

Прокладка КТ-10 от секции шин СШ-6 кВ
220/35/6 кВ, РП-2-Ф-6
ТП-900 ва ТП-901 пар оралитидаги 6 кВ
кабельные "ПС Денов"



Кабельная линия 0,4 кВ

[illegible]

[illegible]

