ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.

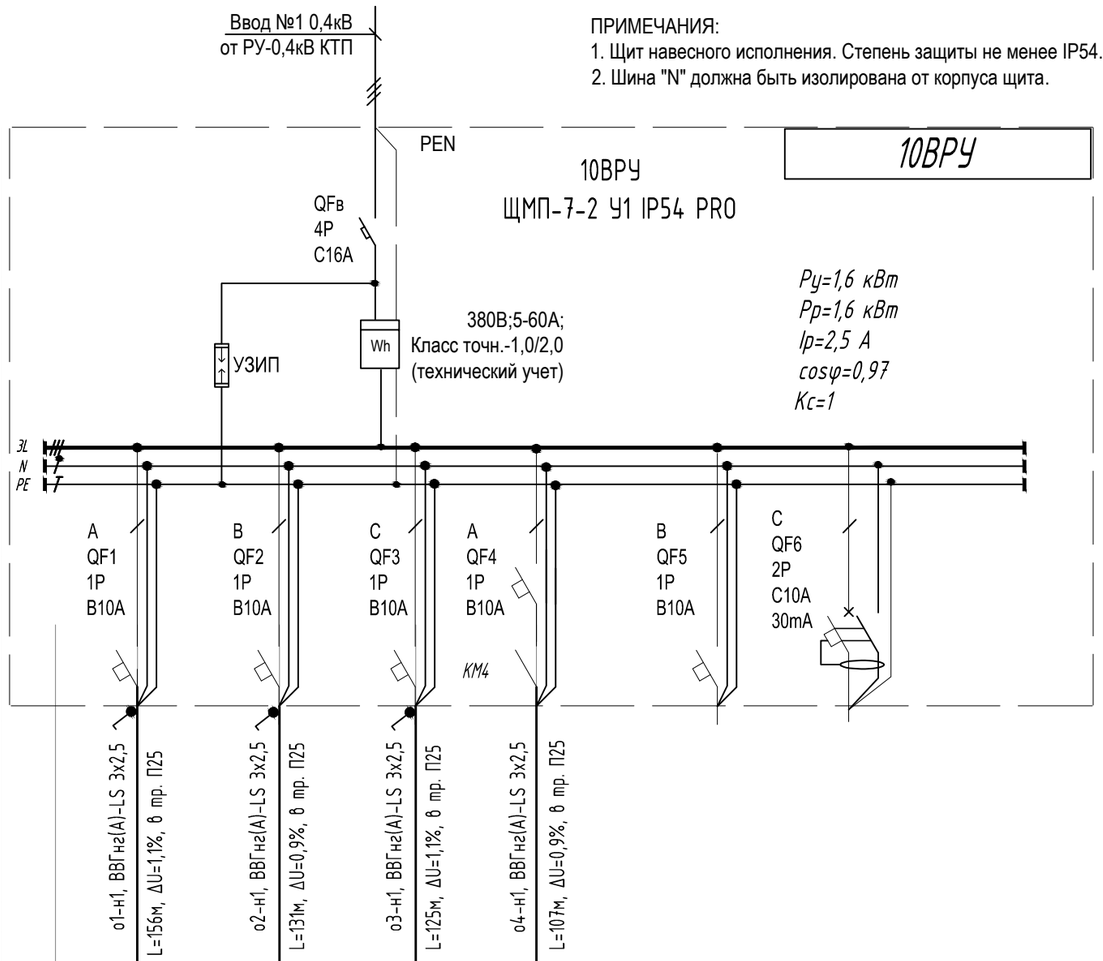
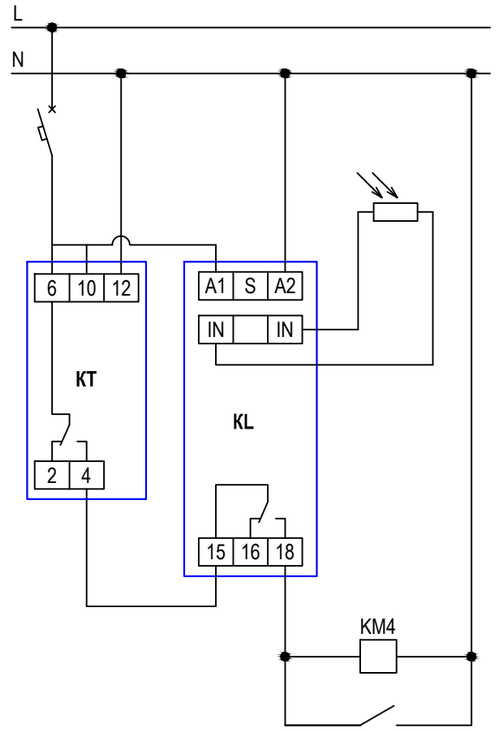


Схема электрическая принципиальная управления освещением от фотореле и таймера времени (логическая схема "И")



Сеть питания
Автоматический выключатель 1Р В10 (группа "о.4")
Выносной датчик освещенности
Фотореле (KL), Таймер времени (КТ)
Автоматическое управление освещением
Ручное управление освещением (выключателем)

Источник питания							
Маркировка-тип-число жил--сечение,мм2 длина участка м.,потеря напряжения %способ прокладки.							
Аппарат ввода	Номер,Тип Технические данные						
Аппарат учета	Номер,Тип Технические данные						
Сборн. шины	Номер,Тип Технические данные						
Фаза отходящей линии							
Аппараты отходящей линии	Номер,тип Технические данные						
	Номер,тип Технические данные						
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Аппарат управления, тип, технические данные							
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Электроприемник	Тип, условное графическое обозначение		⊠	⊠	⊠	⊠		
	Номер по плану		о1	о2	о3	о4		
	Наименование ЭП		Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Наружное освещение	Резерв	Резерв
	Ру, кВт		0,43	0,43	0,54	0,2		
	Рр, кВт		0,43	0,43	0,54	0,2		
	Ip, А		2	2	2,5	0,9		
	cosφ		0,97	0,97	0,97	0,97		

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

Число и сечение жил, напряжение	Марка кабеля и провода	
	ВВГнг(А)-LS	
3х2,5-0,66	560	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
91525	25	520

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			01.08.24
Н. контр.		Рукинова			01.08.24
ГИП		Кулаков			01.08.24

5/04-23-ЭОМ13

МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"

Сенник (позиции 10, 26, 27, 28, 29, 30 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Принципиальная схема питающих сетей. 10ВРУ

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.

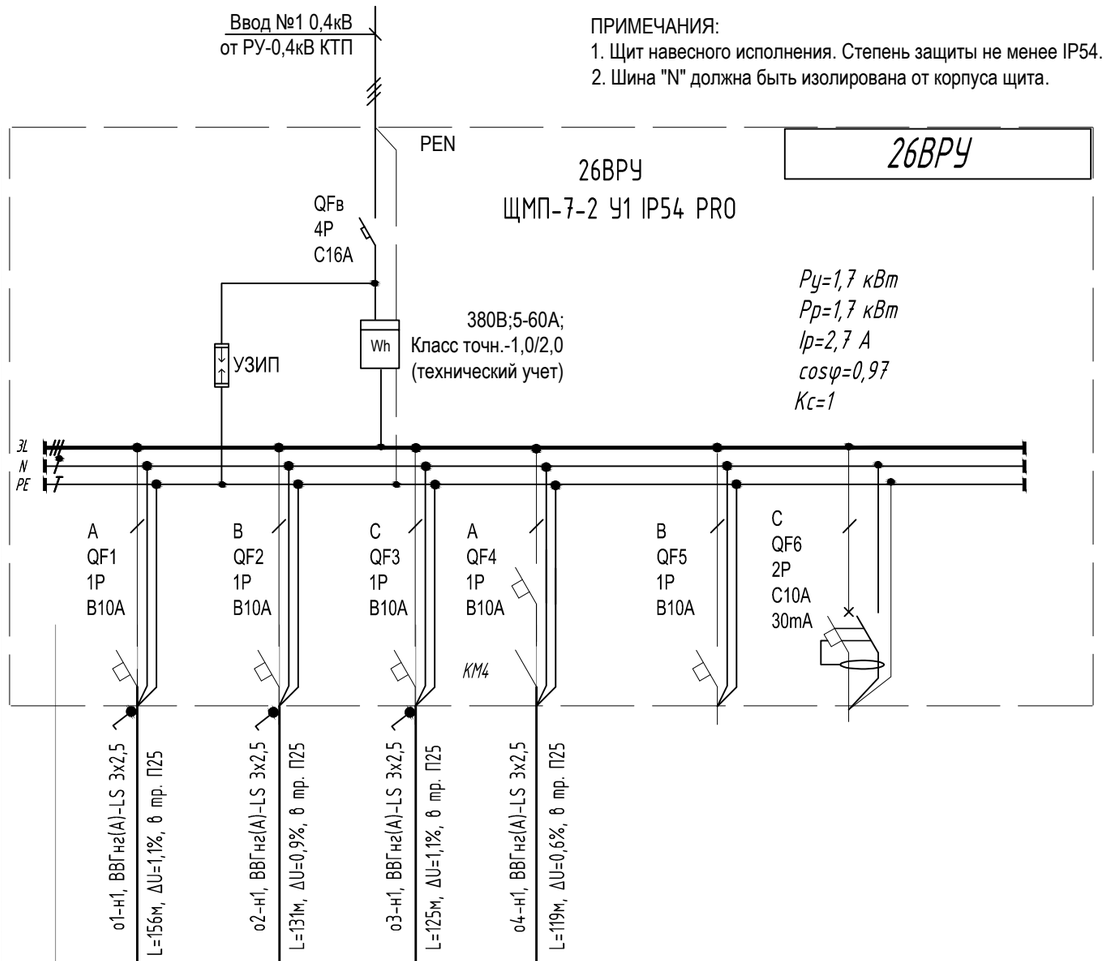
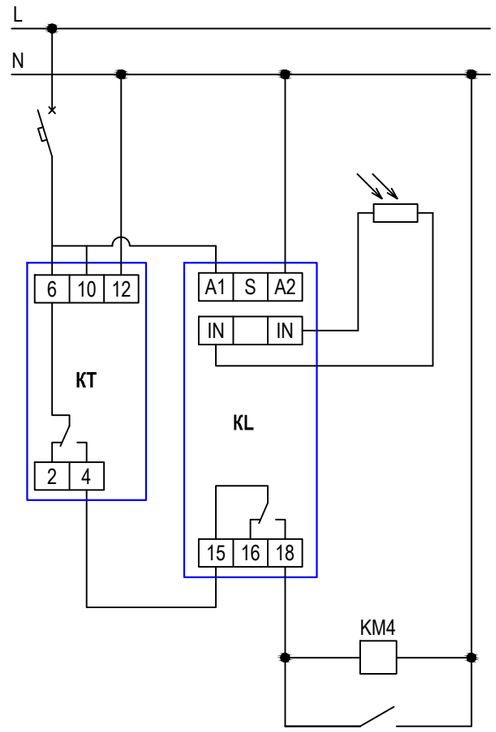


Схема электрическая принципиальная управления освещением от фотореле и таймера времени (логическая схема "И")



Сеть питания
Автоматический выключатель 1Р В10 (группа "о.4")
Выносной датчик освещенности
Фотореле (KL), Таймер времени (КТ)
Автоматическое управление освещением
Ручное управление освещением (выключателем)

Источник питания							
Маркировка-тип-число жил--сечение,мм2 длина участка м.,потеря напряжения %способ прокладки.							
Аппарат ввода	Номер,Тип Технические данные						
Аппарат учета	Номер,Тип Технические данные						
Сборн. шины	Номер,Тип Технические данные						
Фаза отходящей линии							
Аппараты отходящей линии	Номер,тип Технические данные						
	Номер,тип Технические данные						
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Аппарат управления, тип, технические данные							
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Электроприемник	Тип, условное графическое обозначение		⊠	⊠	⊠	⊠		
	Номер по плану		о1	о2	о3	о4		
	Наименование ЭП		Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Наружное освещение	Резерв	Резерв
	Ру, кВт		0,43	0,43	0,54	0,3		
	Рр, кВт		0,43	0,43	0,54	0,3		
	Ip, А		2	2	2,5	1,4		
	cosφ		0,97	0,97	0,97	0,97		

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

Число и сечение жил, напряжение	Марка кабеля и провода	
	ВВГнг(А)-LS	
3х2,5-0,66	575	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
91525	25	535

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			01.08.24
Н. контр.		Рукинова			01.08.24
ГИП		Кулаков			01.08.24

5/04-23-ЭОМ13

МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"

Сенник (позиции 10, 26, 27, 28, 29, 30 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Принципиальная схема питающих сетей. 26ВРУ

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.

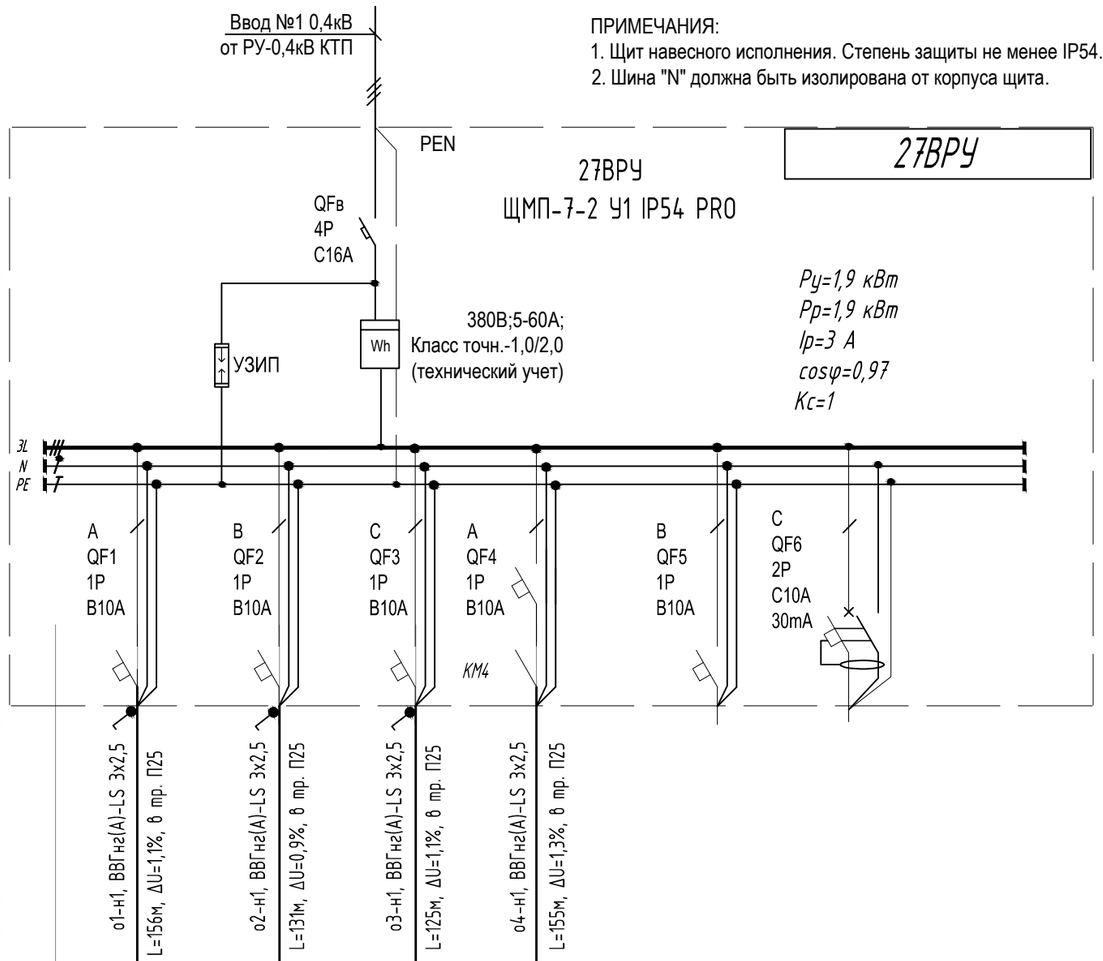
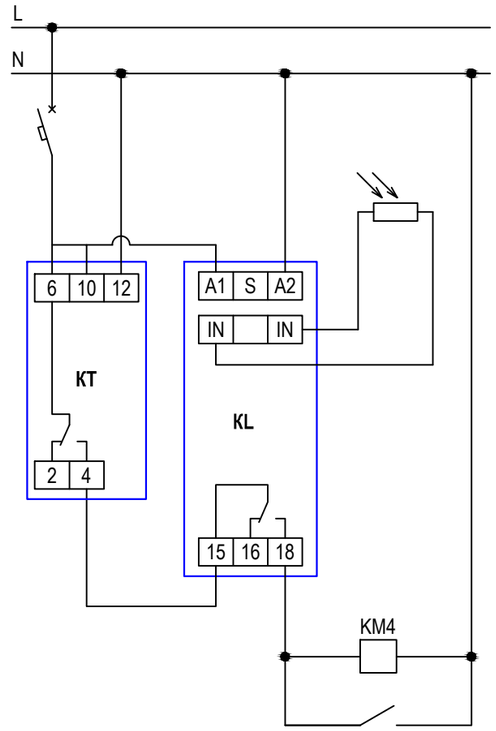


Схема электрическая принципиальная управления освещением от фотореле и таймера времени (логическая схема "И")



Сеть питания
Автоматический выключатель 1Р В10 (группа "о.4")
Выносной датчик освещенности
Фотореле (KL), Таймер времени (КТ)
Автоматическое управление освещением
Ручное управление освещением (выключателем)

Источник питания							
Маркировка-тип-число жил--сечение,мм2 длина участка м.,потеря напряжения %способ прокладки.							
Аппарат ввода	Номер,Тип Технические данные						
Аппарат учета	Номер,Тип Технические данные						
Сборн. шины	Номер,Тип Технические данные						
Фаза отходящей линии							
Аппараты отходящей линии	Номер,тип Технические данные						
	Номер,тип Технические данные						
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Аппарат управления, тип, технические данные							
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Тип, условное графическое обозначение							
Номер по плану			o1	o2	o3	o4		
Электроприемник: Наименование ЭП			Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Наружное освещение	Резерв	Резерв
Ру, кВт			0,43	0,43	0,54	0,5		
Рр, кВт			0,43	0,43	0,54	0,5		
Ip, А			2	2	2,5	2,5		
cosφ			0,97	0,97	0,97	0,97		

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

Число и сечение жил, напряжение	Марка кабеля и провода	
	ВВГнг(А)-LS	
3х2,5-0,66	615	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
91525	25	570

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			01.08.24
Н. контр.		Рукинова			01.08.24
ГИП		Кулаков			01.08.24

5/04-23-ЭОМ13

МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"

Сенник (позиции 10, 26, 27, 28, 29, 30 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Принципиальная схема питающих сетей. 27ВРУ

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.

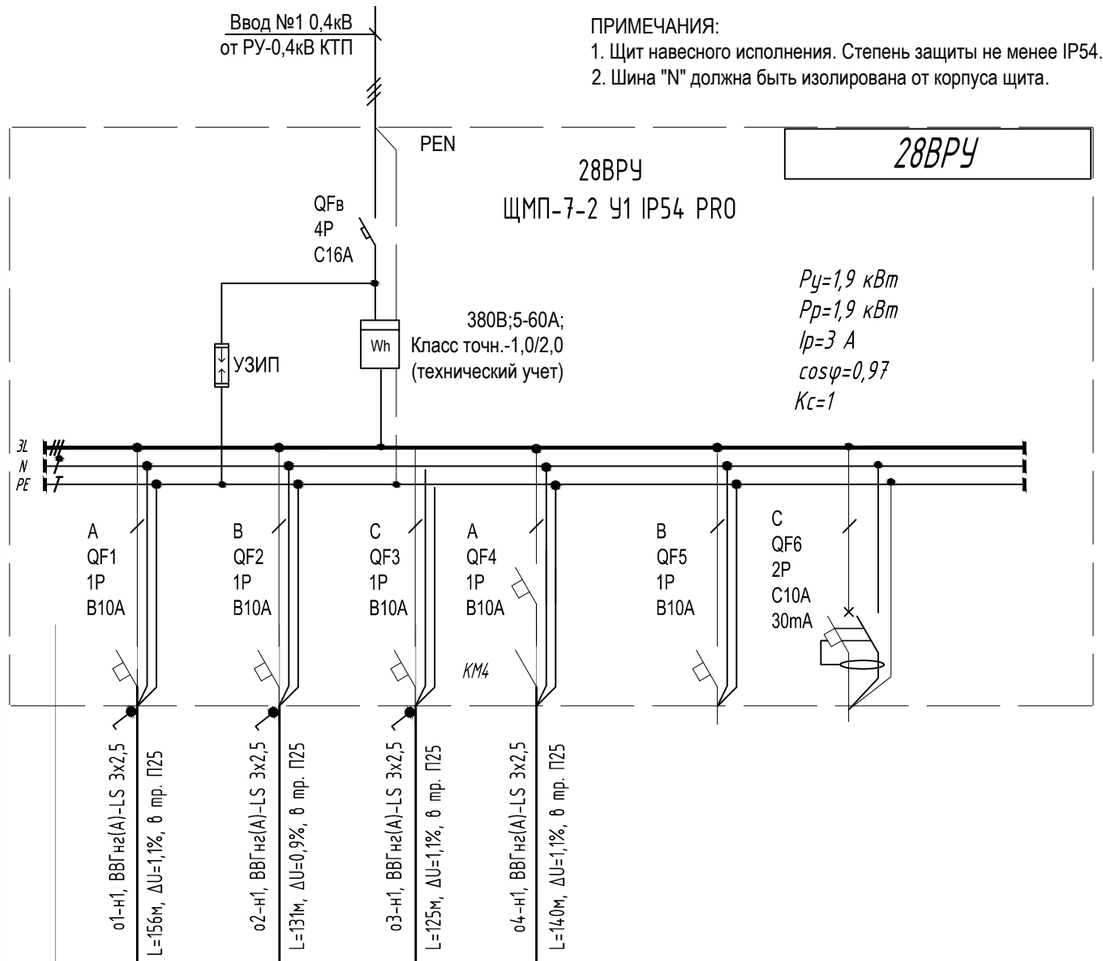
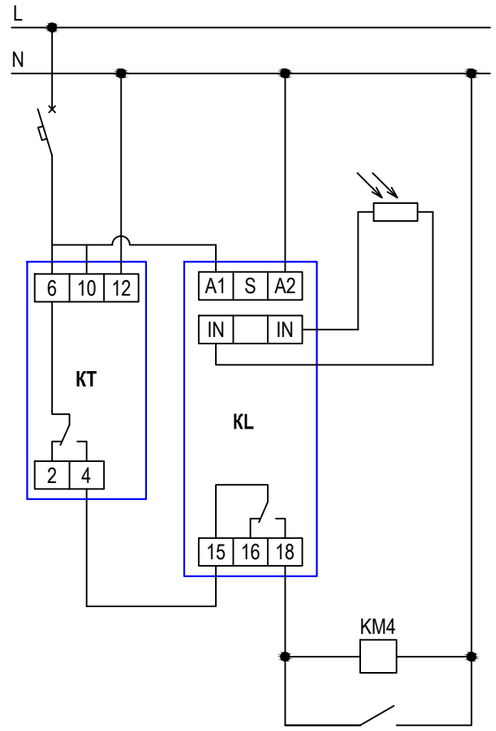


Схема электрическая принципиальная управления освещением от фотореле и таймера времени (логическая схема "И")



Сеть питания
Автоматический выключатель 1Р В10 (группа "о.4")
Выносной датчик освещенности
Фотореле (KL), Таймер времени (КТ)
Автоматическое управление освещением
Ручное управление освещением (выключателем)

Источник питания							
Маркировка-тип-число жил--сечение,мм2 длина участка м.,потеря напряжения %способ прокладки.							
Аппарат ввода	Номер,Тип Технические данные						
Аппарат учета	Номер,Тип Технические данные						
Сборн. шины	Номер,Тип Технические данные						
Фаза отходящей линии							
Аппараты отходящей линии	Номер,тип Технические данные						
	Номер,тип Технические данные						
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Аппарат управления, тип, технические данные							
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Электроприемник	Тип, условное графическое обозначение		⊠	⊠	⊠	⊠		
	Номер по плану		о1	о2	о3	о4		
	Наименование ЭП		Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Наружное освещение	Резерв	Резерв
	Ру, кВт		0,43	0,43	0,54	0,5		
	Рр, кВт		0,43	0,43	0,54	0,5		
	Ip, А		2	2	2,5	2,3		
	cosφ		0,97	0,97	0,97	0,97		

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

Число и сечение жил, напряжение	Марка кабеля и провода	
	ВВГнг(А)-LS	
3х2,5-0,66	600	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
91525	25	555

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			01.08.24
Н. контр.		Рукинова			01.08.24
ГИП		Кулаков			01.08.24

5/04-23-ЭОМ13

МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"

Сенник (позиции 10, 26, 27, 28, 29, 30 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Принципиальная схема питающих сетей. 28ВРУ

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.

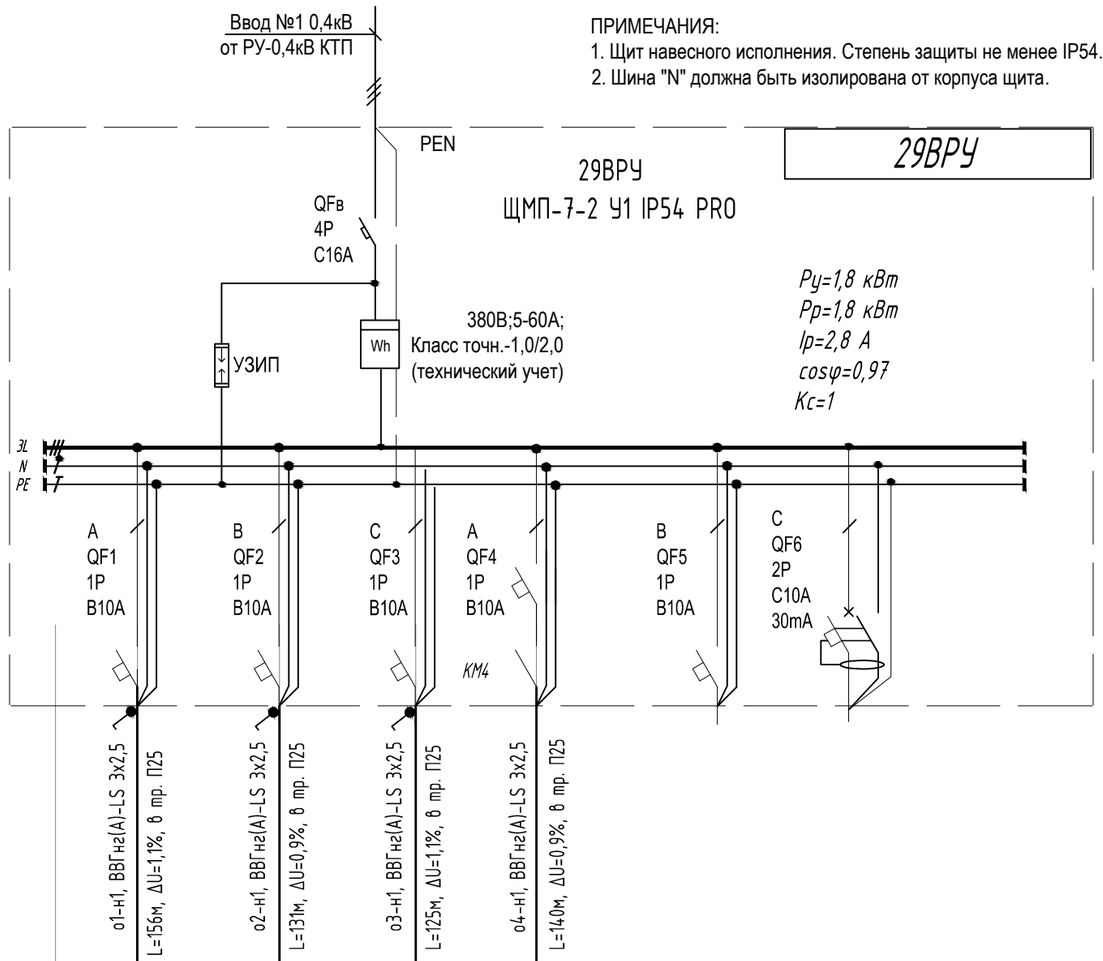
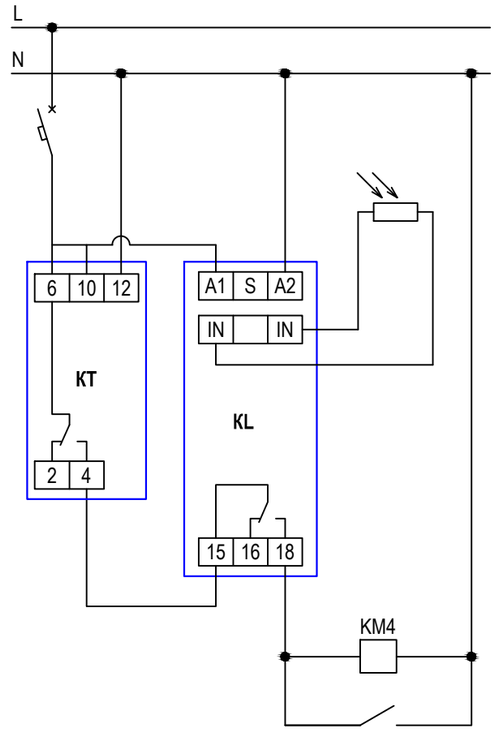


Схема электрическая принципиальная управления освещением от фотореле и таймера времени (логическая схема "И")



Сеть питания
Автоматический выключатель 1Р В10 (группа "о.4")
Выносной датчик освещенности
Фотореле (KL), Таймер времени (КТ)
Автоматическое управление освещением
Ручное управление освещением (выключателем)

Источник питания							
	Маркировка-тип-число жил--сечение,мм2 длина участка м.,потеря напряжения %способ прокладки.						
Аппарат ввода	Номер,Тип Технические данные						
Аппарат учета	Номер,Тип Технические данные						
Сборн. шины	Номер,Тип Технические данные						
	Фаза отходящей линии						
Аппараты отходящей линии	Номер,тип Технические данные						
	Номер,тип Технические данные						
	Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)		o1-н1, ВВГнг(А)-LS 3х2,5 L=156м, ΔU=1,1%, в тр. П25	o2-н1, ВВГнг(А)-LS 3х2,5 L=131м, ΔU=0,9%, в тр. П25	o3-н1, ВВГнг(А)-LS 3х2,5 L=125м, ΔU=1,1%, в тр. П25	o4-н1, ВВГнг(А)-LS 3х2,5 L=140м, ΔU=0,9%, в тр. П25		
	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.							
	Аппарат управления, тип, технические данные							
	Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)							
	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.							
Электроприемник	Тип, условное графическое обозначение		⊠	⊠	⊠	⊠		
	Номер по плану		o1	o2	o3	o4		
	Наименование ЭП		Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Наружное освещение	Резерв	Резерв
	Ру, кВт		0,43	0,43	0,54	0,4		
	Рр, кВт		0,43	0,43	0,54	0,4		
	Ip, А		2	2	2,5	1,9		
	cosφ		0,97	0,97	0,97	0,97		

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

Число и сечение жил, напряжение	Марка кабеля и провода	
	ВВГнг(А)-LS	
3х2,5-0,66	600	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
91525	25	555

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			01.08.24
Н. контр.		Рукинова			01.08.24
ГИП		Кулаков			01.08.24

5/04-23-ЭОМ13

МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"

Сенник (позиции 10, 26, 27, 28, 29, 30 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Принципиальная схема питающих сетей. 29ВРУ

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.

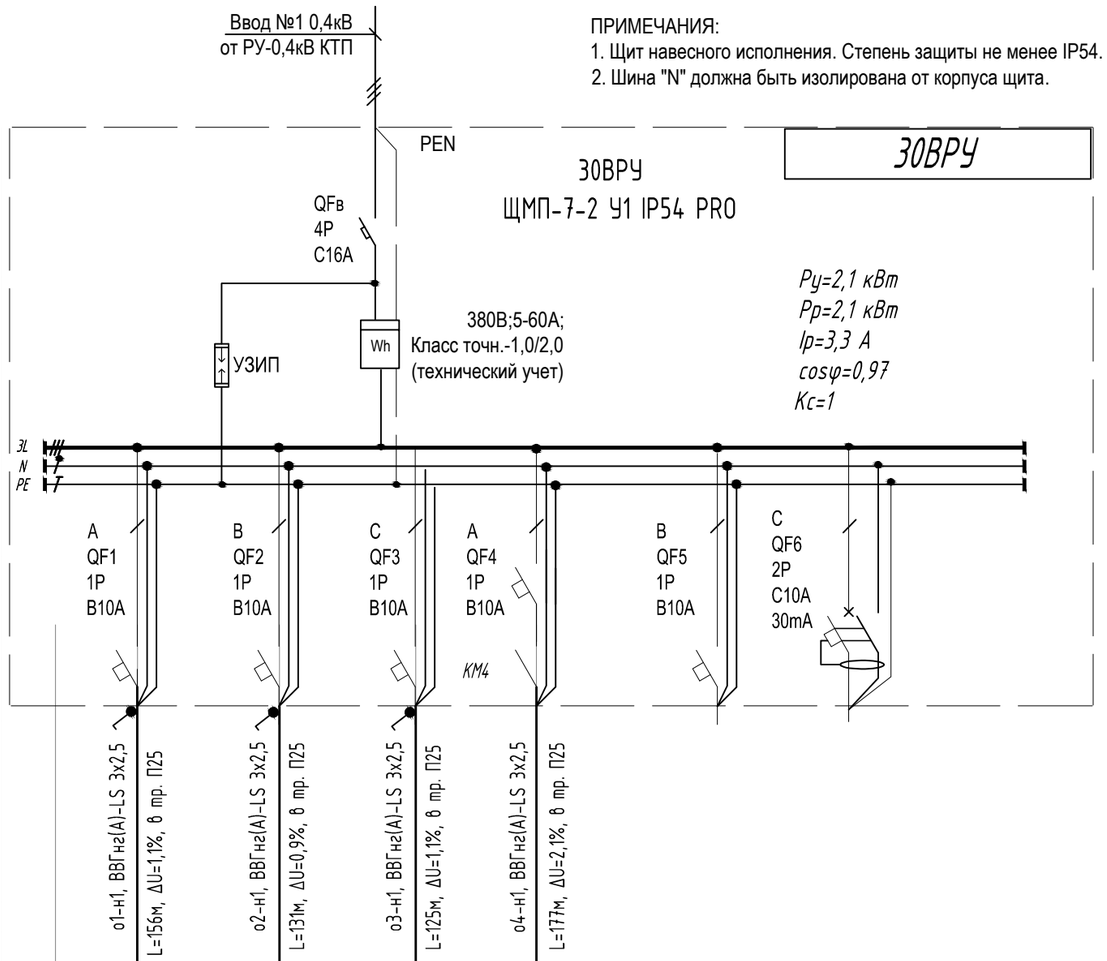
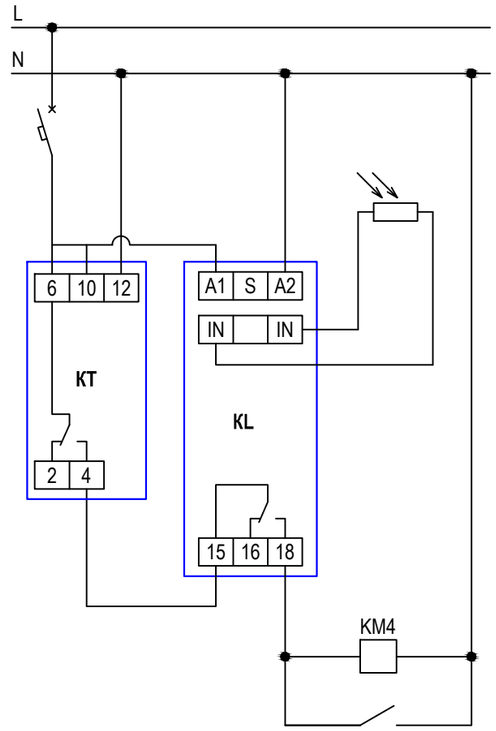


Схема электрическая принципиальная управления освещением от фотореле и таймера времени (логическая схема "И")



Сеть питания
Автоматический выключатель 1Р В10 (группа "о.4")
Выносной датчик освещенности
Фотореле (KL), Таймер времени (КТ)
Автоматическое управление освещением
Ручное управление освещением (выключателем)

Источник питания							
Маркировка-тип-число жил--сечение,мм2 длина участка м.,потеря напряжения %способ прокладки.							
Аппарат ввода	Номер,Тип Технические данные						
Аппарат учета	Номер,Тип Технические данные						
Сборн. шины	Номер,Тип Технические данные						
Фаза отходящей линии							
Аппараты отходящей линии	Номер,тип Технические данные						
	Номер,тип Технические данные						
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Аппарат управления, тип, технические данные							
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.						
Электроприемник	Тип, условное графическое обозначение		⊠	⊠	⊠	⊠		
	Номер по плану		о1	о2	о3	о4		
	Наименование ЭП		Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Наружное освещение	Резерв	Резерв
	Ру, кВт		0,43	0,43	0,54	0,7		
	Рр, кВт		0,43	0,43	0,54	0,7		
	Ip, А		2	2	2,5	3,3		
	cosφ		0,97	0,97	0,97	0,97		

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

Число и сечение жил, напряжение	Марка кабеля и провода	
	ВВГнг(А)-LS	
3х2,5-0,66	640	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
91525	25	590

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	5/04-23-ЭОМ13	
						МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"	
Исполнит.		Злепко			01.08.24	Сенник (позиции 10, 26, 27, 28, 29, 30 по ГП)	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Н. контр.		Рукинова			01.08.24	Принципиальная схема питающих сетей. ЗОВРУ	ООО "ГЕОпроект"
ГИП		Кулаков			01.08.24		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.