

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Однолинейная схема электроснабжения (начало)	
3	Однолинейная схема электроснабжения (окончание)	
4	План внутриплощадочных питающих сетей 0,4кВ М1:500	
5	Однолинейная схема наружного освещения	
6	План внутриплощадочного и периметрального наружного освещения М1:500	
7	План наружного освещения водохранилища М1:500	
8	План расположения ящиков управления в КТП 12.1	
9	Кабельный журнал	
10	Схема соединения ящика управления и фотореле	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СИП 3.05.06–85	Электротехнические устройства	
шифр А5–95	Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях	
шифр 21.0112	Угловые опоры ВЛИ 0,4кВ одностоечной конструк–	
	ции на стойках типа СВ105 и СВ110	
серия 3.407–150	Заземляющие устройства опор воздушных линий	
	электропередачи напряжением 0,38,6;10;20;30кВ	
	Прилагаемые документы	
125/П–2009–ЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Общие указания

Прокладку кабелей выполнять в траншее согласно шифру А5–95. Закрепление в грунте соответствующих типов опор воздушной линии наружного освещения выполнять согласно шифру объекта 21.0112 АО "РОСЭГ".

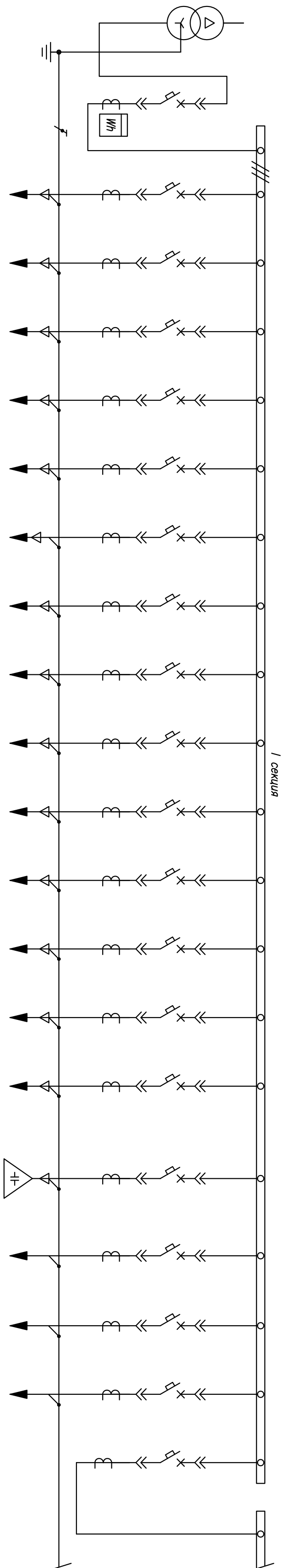
Заземляющие устройства опор воздушной линии наружного освещения выполнять для грунта суглинок ($\rho=100\text{ Ом}\cdot\text{м}$) по серии 3.407–150:

- розозащитное заземление на 30 Ом, из одного вертикального электрода $\phi 18\text{мм}$, длиной 5м (см. лист ЭС 04);
- подторное заземление на 10 Ом, из двух горизонтальных электродов $\phi 12\text{мм}$, длиной 10м (см. лист ЭС 06).

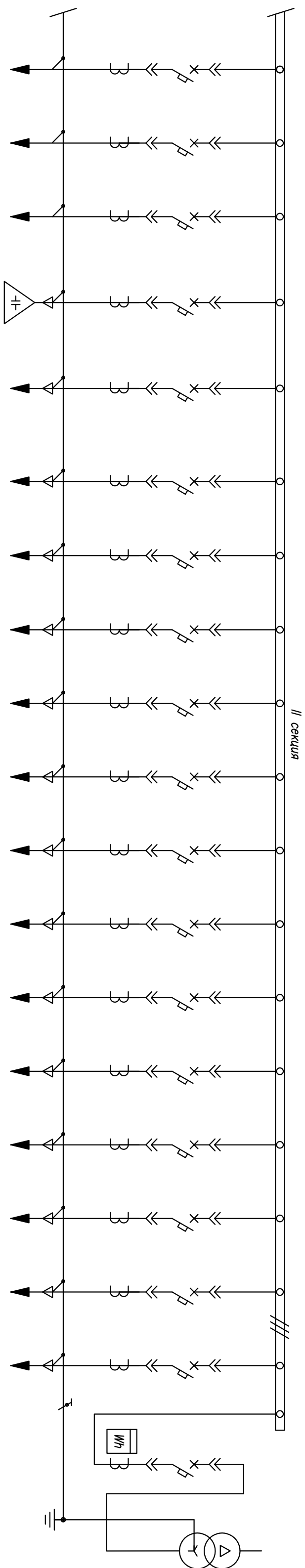
Электромонтажные работы производить в соответствии со СИП 3.05.06–85 и ПУЭ.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
3452		
Настоящая проектная документация соответствует заданию на проектирование, утвержденному заказчиком, исходным данным и техническим условиям. Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.		
Главный инженер проекта /Тимофеев Г.М./		

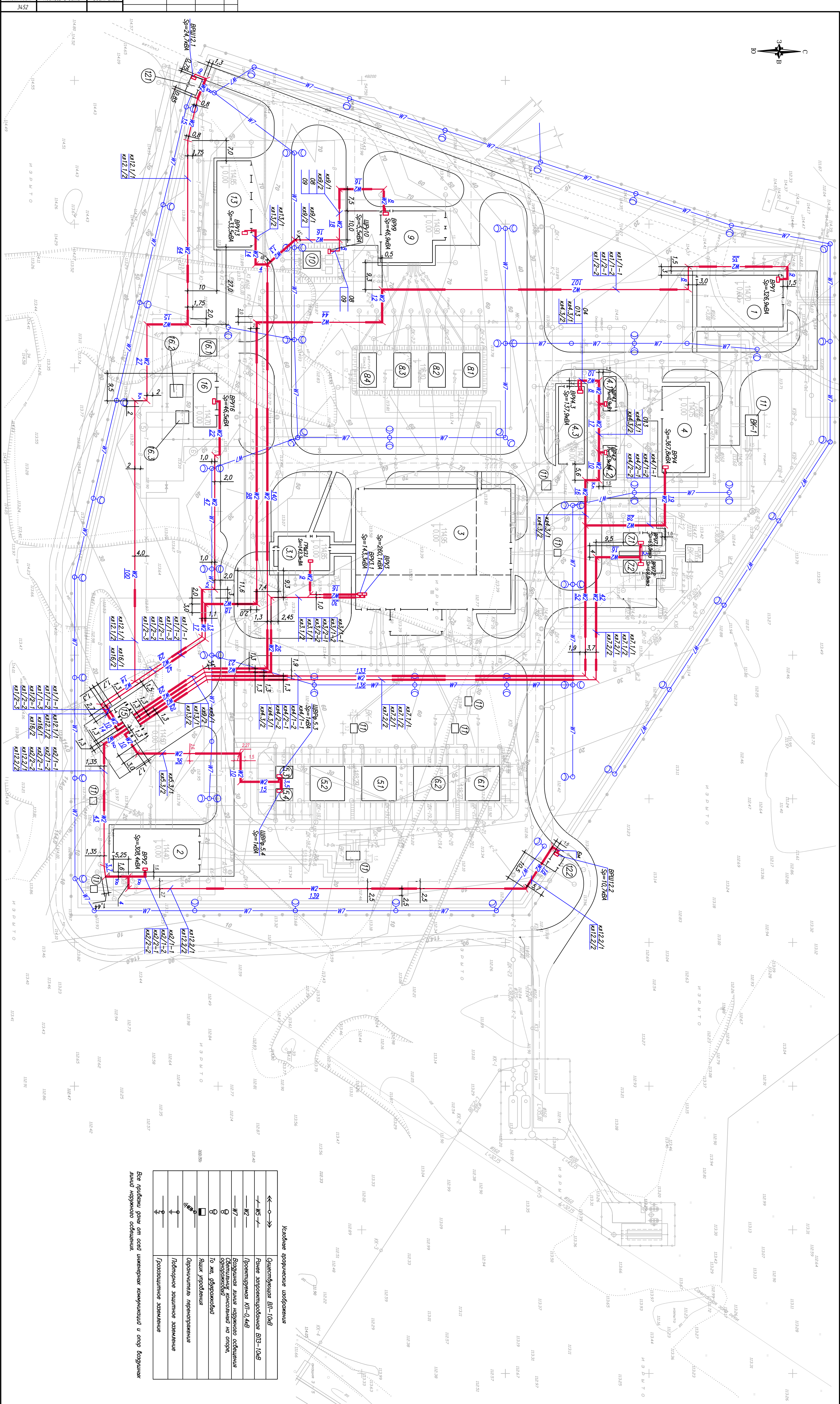
						125/П-2009-ЭС	Сооружения очистки воды для хозяйственно-питьевых целей артезианского водовода Баттыревского, Шенкуршинского и южной части Комсомольского районов Чувашской республики			
Изм.	Кол.уч	Лист	Нрук.	Подпись	Дата					
						Площадка сооружений очистки воды	Стация	Лист	Листов	
							Р	1	10	
Нач. орг.	Владимиров					Общие данные	ОАО "Проектный институт" "Чувашского проектного института"			
Разработал	Максимов									
Проверил	Иванова									
Н. контр.	Сидорова									

[illegible]

Инв.№ подл.	3452	Подпись и дата						
Изм.	кол-во	Лист	Маск.	Подпись	Дата	125/П-2009-ЭС Сооружения очистки воды для хозяйственно-питьевых целей артезиального водоробода Батырбайского, Шеймуринского и южной части Комсомольского районов Чувашской республики		
Площадка сооружений очистки воды						Стация	Лист	Листов
						Р	2	
Разработал Максимов						ОАО "Проектный институт "Чувашгидропроект"		
Проверил Иванова								
И. контр. Сидорова								
Нач. отд. Виноградов								
Разработал Максимов								
Проверил Иванова								
И. контр. Сидорова								

[illegible]

Инв. N подл.	Подпись и дата
3452	

[illegible]

$R_r=2.48\text{кВт}$ $I_r=4.43\text{А}$ $\cos\varphi=0.85$

$R_r=2.15\text{кВт}$ $I_r=3.84\text{А}$ $\cos\varphi=0.85$

Периметральное
наружное
освещение

$R_r=4.3\text{кВт}$ $I_r=7.7\text{А}$ $\cos\varphi=0.85$

Наружное
освещение
водохранилища

$R_r=3.0\text{кВт}$ $I_r=5.36\text{А}$ $\cos\varphi=0.85$

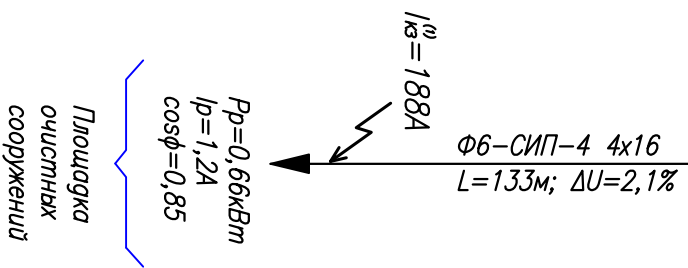
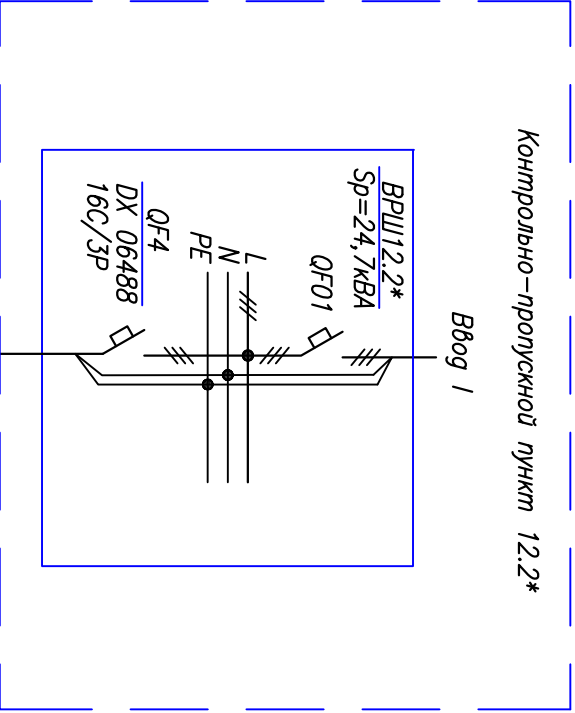
$R_r=3.75\text{кВт}$ $I_r=6.7\text{А}$ $\cos\varphi=0.85$

Внутрилпощадочное
наружное
освещение

$R_r=4.63\text{кВт}$ $I_r=8.3\text{А}$

Примечание:
 * см. листы 125/П-2009-12.1-ЭМ.3-1.1-1, -2, 125/П-2009-12.2-ЭМ.3-1.2-1, -2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	
Нач. отг.		Владимиров				
Разработал		Максимов				
Проверил		Иванова				
Н. контр.		Сидорокина				
						125/П-2009-3С
						Сооружения очистки воды для хозяйственно-питьевых целей группового водовода Баттревского, Шенуршинского и южной части Комсомольского районной Чувашской республики
						Площадка сооружений очистки воды
						Огнолинейная схема наружного освещения
						ОАО "Проектный институт "Чувашгазгипропроект"



Примечание: * см. листы 125/П-2009-12.1-ЭМ.3-1.1-1, -2, 125/П-2009-12.2-ЭМ.3-1.2-1, -2

						125/П-2009-ЭС Сооружения очистки воды для хозяйственно-питьевых целей группового водовода Батмаревакого, Шемуршинского и южной части Комсомольского районов Чувашской республики				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрук.	Подпись	Дата					
						Площадка сооружений очистки воды				
Нач. отд.	Владимиров					Однолинейная схема наружного освещения				
Разработал	Максимов									
Проверил	Иванова									
И. контр.	Сидоркина									
							Стация		Лист	Листов
							Р		5	



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еду-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком							
	КЛ-0,4кВ							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, защитный покров типа БбШв,							
		ГОСТ 16442-80						
	сечением 4х185мм²	АВБбШв-1кВ	35 3771	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	4720		
	То же, сечением 4х150мм	АВБбШв-1кВ	35 3771	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	500		
	То же, сечением 4х120мм²	АВБбШв-1кВ	35 3771	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	50		
	То же, сечением 4х95мм²	АВБбШв-1кВ	35 3771	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	50		
	То же, сечением 4х70мм²	АВБбШв-1кВ	35 3771	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	50		
	То же, сечением 5х35мм²	ТУ 16.К71.322-2002 АВБбШв-1кВ	35 3771	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	50		
	То же, сечением 5х25мм²	АВБбШв-1кВ	35 3771	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	50		
	То же, сечением 5х4мм²	АВБбШв-1кВ	35 3771	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	50		
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой							
	из ПВХ-пластиката, защитный покров типа БбШв,	ТУ 16.К71.322-2002						
	сечением 5х4мм²	ББбШв-1кВ	35 3371	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	50		
	То же, сечением 5х2,5мм²	ББбШв-1кВ	35 3371	ОАО "Чуваккабель", г.Чебоксары	м	50		

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	3452

						125/П-2009-ЭС.С		
						Сооружения очистки воды для хозяйственно-питьевых целей группового водовода Батяревского, Шемуршинского и южной части Комсомольского районов Чувашской республики		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка сооружений очистки воды		
Нач. отд.						Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Разработал								
Проверил								
Н. контр.								
						ОАО "Проектный институт" "Чувашгидропроект"		
						Стация		

