

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План осветительной сети и розеточной группы	
3	План силовой сети	
4	Схема распределительной сети	

Основные показатели

Наименование	Показатель	Примечание
Категория электроснабжения здания	III	
Напряжение электросети, В	~380/220	
Суммарная расчетная мощность, кВт	95,0	
Сумарный расчетный ток, А	144,51	
Расчетная нагрузка оборудования, кВт	89,75	
Расчетный ток оборудования, А	136,5	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Проектная документация выполнена в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает технические решения, обеспечивающие требования экологических норм, взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания (сооружения)

Главный инженер проекта

Д.М.Орынбаев

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок	
СНиП РК 4.04.10-2002	Электротехнические устройства	
СН РК 4.04-23-2004	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
СНиП РК 2.04-05-2002*	Естественное и искусственное освещение	
	Прилагаемые документы	
ЭМ.СО	Спецификация	

Общие указания

Рабочая документация "Здания шиномонтажных работ" выполнена на основании технического задания ТОО "Богатырь Комир".

Электроснабжение осуществляется по одной кабельной линии на напряжение ~380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформаторов.

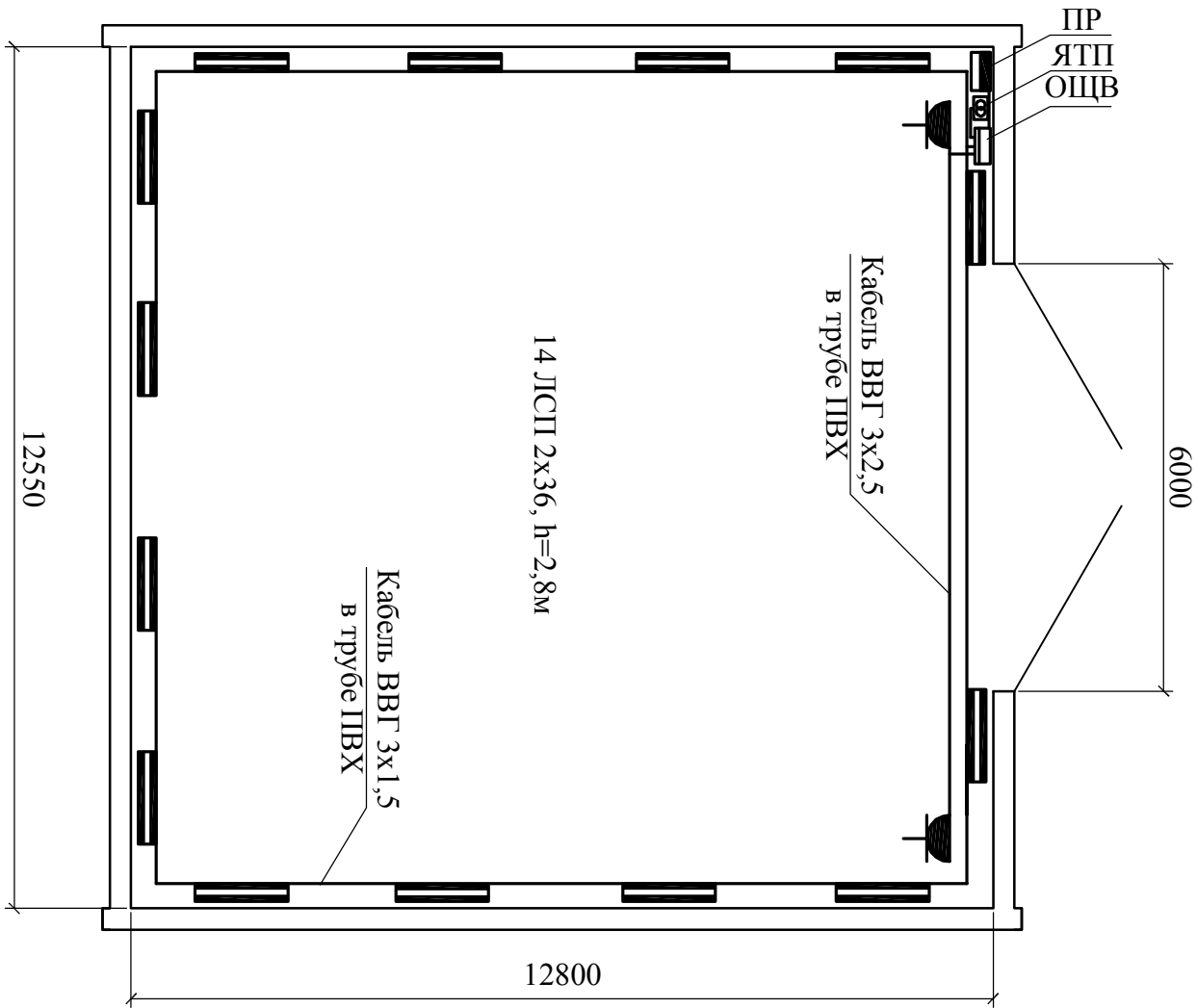
Ввод кабеля в здание выполнен кабелем АВВГ через закладную трубу ПВХ Ø 63мм на отм.+300мм.

Выход из здания внутреннего контура заземления выполнить через закладную трубу ПВХ Ø 63мм на отм.300мм.

Проектом предусматривается вводно-распределительное устройство (ВРУ) с установленными в нем аппаратами защиты.

Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК, СН РК 2.04-05-2002*.

							ЭМ		
							Пункт технического обслуживания "Пит-Стол" на Богатырском комплексе разреза "Богатырь"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Проект.	Шамкенов								
ГИП	Орынбаев								
							Здание шиномонтажных работ		
							Общие данные		
							Стация	Лист	Листов
							Р	1	4
							ТОО "ЦентрГеоПроект" г.Экибастуз, 2012г.		



Условные обозначения

№	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Пункт распределительный ПР	
2		Щит освещения ОЩВ	
3		Светильник с люминесцентными лампами	
4		Ящик с понижающим трансформатором	
5		Розетка штепсельная двухполюсная	

Общие указания

В качестве щитка освещения предусмотрен щит ОЩВ-12, запитанный от распределительного пункта ПР.

Освещение выполнено светильниками с люминесцентными лампами типа ЛСП-18.

Групповые сети освещения выполнить кабелем ВВГ-3х1,5мм² открыто в пластиковой гладкой ПВХ трубе Ø 20мм на отм.+300.0мм.

Розеточную сеть выполнить кабелем ВВГ-3х2,5мм² открыто в пластиковой гладкой трубе ПВХ Ø 20мм на отм.+400мм.

Высота установки выключателей и розеток - 0,9 - 1,0м.

Все несоответствующие металлические части светильников заземлить путем присоединения к нулевому защитном проводнику.

Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК, СН РК 2.04-05-2002*.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ЭМ					Пункт технического обслуживания "Пит-Стоп" на Богатырском комплексе разреза "Богатырь"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись			
Проект.	Шамкенов			Дата			
Здание шиномонтажных работ					План осветительной сети и розеточной группы		
ГИП	Орынбаев						
ЭМ					ТОО "ЦентрGeoПроект" г.Экйбастуз, 2012г.		

Условные обозначения

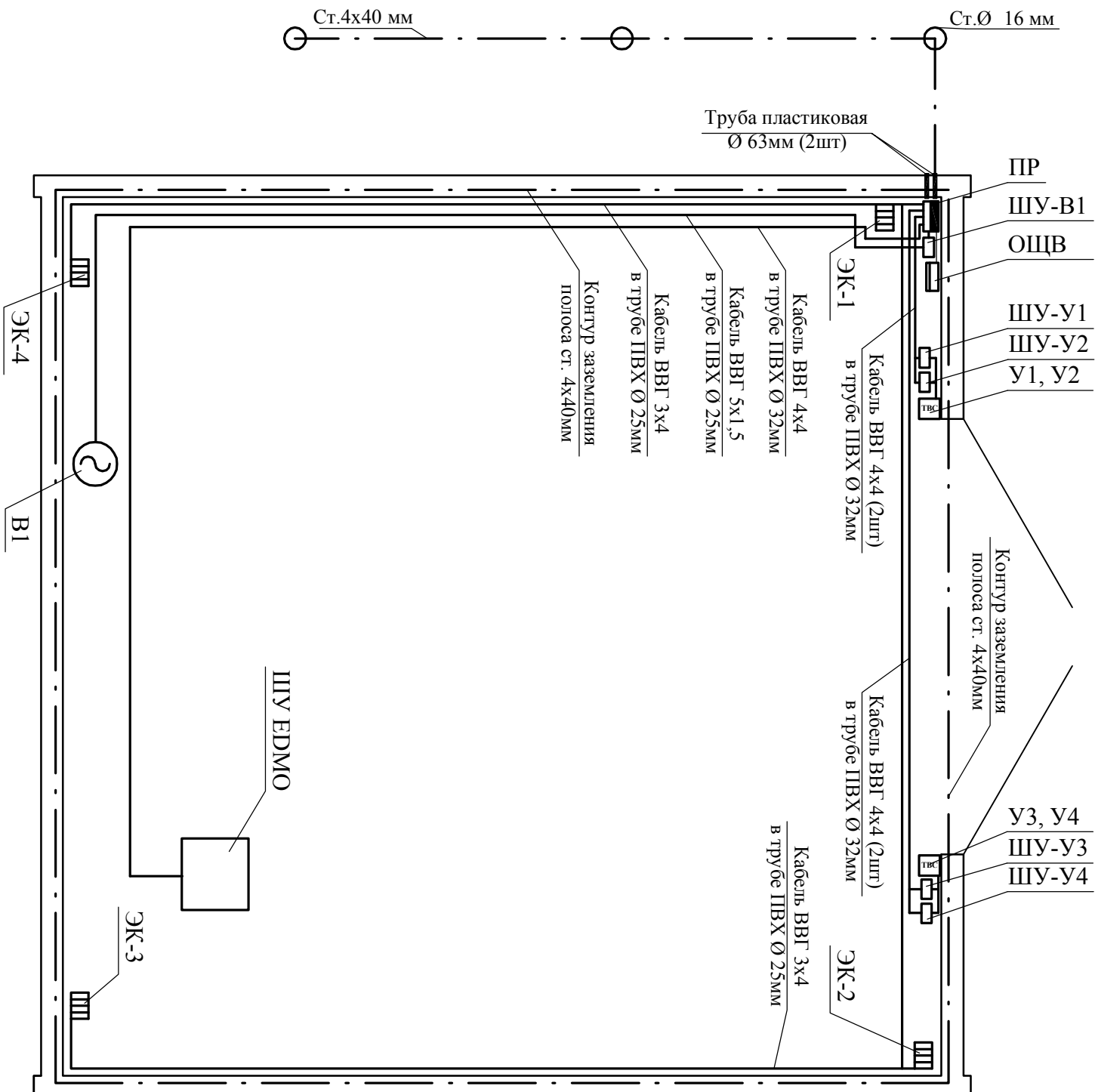
№	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Электродкалорифер	
2		Вентилятор канальный	
3		Воздушно-тепловая завеса ТВС	
4		Пункт распределительный ПР	
5		Щит осветительный ОЩВ	
6		Щаф управления ЩУ	
7		Кабель	
8		Контур заземления	

Общие указания

Проектом предусматривается вводно-распределительное устройство (ВРУ) с установленными в нем аппаратами защиты. Прокладку кабелей выполнять открыто в пластиковой гладкой трубе ПВХ на отм.+400мм с креплением скобами.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлить путем присоединения к внутреннему контуру заземления.

Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК, СН РК 2.04-05-2002*.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						ЭМ
Изм. Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пункт технического обслуживания "Пит-Стол" на Ботатырском комплексе разреза "Ботатырь"	
Проект.	Шамкенов					
ТИП	Орынбаев					
					Здание шиномонтажных работ	
					План силовой сети	
					ТОО "ЦентроПроект" г.Экибастуз, 2012г.	

[illegible]

Расчетная схема электросети 380/220 В

Электришит групповой				Груп.линия		Пуск.устройство		Отвeтвление					Наименование оборудования или вид освещения					
№№ по плану, тип, схема	№ группы	Защит. устр.			Марка, кол-во и сечение проводов мм.кв.	Длина (м)	Способ прокладки	Тип	Ток нагревательного элемента, А	Марка, кол-во и сечение проводов мм.кв.	Длина (м)	Способ прокладки		Панель управления	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток(А)	Номинальная потеря напряжения (%)	Номер по плану
		Тип автоматич. выкл.(предохр.)	Номинальный ток(А)	Ном.ток расц. (плавкой вставки)А														
ПП Pу=95,0кВт Iу=144,5А cosФ=0,9 3P 250А ВВОД см.наружныесети	1	3P	32		ВВГне-4х4	33								5,75	8,75	0,5	ЕДМО	Шинномонтажный стенд Электрокалорифер Электрокалорифер Электрокалорифер Электрокалорифер Тепловая завеса Тепловая завеса Тепловая завеса Тепловая завеса Канальный вентилятор Освещение Розетки ЯТП-0,25 220/36 Резерв
	2	1P	40		ВВГне-3х4	5								6	27,2	0,9	ЭК-1	
	3	1P	40		ВВГне-3х4	22								6	27,2	1,5	ЭК-2	
	4	1P	40		ВВГне-3х4	50								6	27,2	0,5	ЭК-3	
	5	1P	40		ВВГне-3х4	18								6	27,2	0,3	ЭК-4	
	6	3P	40		ВВГне-4х4	8								15	22,8	0,5	У1	
	7	3P	40		ВВГне-4х4	8								15	22,8	0,2	У2	
	8	3P	40		ВВГне-4х4	19								15	22,8	0,2	У3	
	9	3P	40		ВВГне-4х4	20								15	22,8	0,2	У4	
	10	3P	16		ВВГне-5х1,5	3			ШУ В1		ВВГне-5х1,5	32		1,25	1,9	0,2	В1	
	11	3P	25		ВВГне-4х2,5	3			ОЩБ		ВВГне-3х1,5	68		1,01	4,59	0,7		
	12	3P	40								ВВГне-3х1,5	22		2,74	12,45	0,1		

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

ЭМ			Пункт технического обслуживания "Пит-Стол" на Богатырском комплексе разреза "Богатырь"			Здание шинномонтажных работ			Схема распределительной сети			ТОО "ЦентрGeoПроект" г.Экибастуз, 2012г.		
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
			Проект.	Шамкенов										
			ГИП	Орymbaев										

[illegible]

[illegible]