

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные(начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сетей электроснабжения. Кабельная ЛЭП-0.4 кВ	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Проектируемая кабельная ЛЭП-10 кВ с прокладкой в земляной траншее
	То же, в трубе кол-во труб/ длина трубы
	Существующая ЛЭП-0.4 кВ
	Существующая кабельная ЛЭП-10 кВ
	Существующий газопровод
	Существующая телефонная канализация
	Существующая теплотрасса
	Существующий водопровод
	Существующая канализация

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
	Прилагаемые документы	
36/14 - ЭССО	Спецификация оборудования и материалов	на 1 листе

Согласовано

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

						36/14		ЭС	
						Обеспечение оснащения инженерной инфраструктурой технологического участка для монтажа электронных компонентов и прототипирования печатных плат Центра энергосберегающей светотехники АУ "Технопарк-Мордовия", расположенного по адресу: г. Саранск, ул. Лодыгина, 3			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
				Гип	Найденов	Р	1	3	
				Исполнил	Мякушина	ООО "Гипростройпроект" г. Саранск			
				Н. контроль	Мякушина				

Общие указания

1. Кабельная ЛЭП-6 кВ.

Проект электроснабжения, выполнен на основании задания на проектирование.

Вновь электроснабжение проектируемой лаборатории выполнено от ТП №1 /РУ 0.4 кВ /ЩО-20 панель №3 АВН №4 и панель №12 АВН №4 2 кабельными линиями кабелем марки ВБбШв -1 кВ сеч. 4x185 мм², с прокладкой в земляной траншее на отм 0,7 м от поверхности земли, и с дальнейшей прокладкой по стене по кабельной эстакаде на уровень 2 этажа.

Кабель защитить от механических повреждений кирпичом по всей длине. Под проезжей частью кабели проложить в 2-х стеной трубе

ДКС на глубине 1 м. от планировочной поверхности земли.

При пересечении с другими кабелями кабели проложить в трубе ДКС $D=150$ мм²

Наличие и расположение существующих подземных коммуникаций уточнить перед началом производства земляных работ

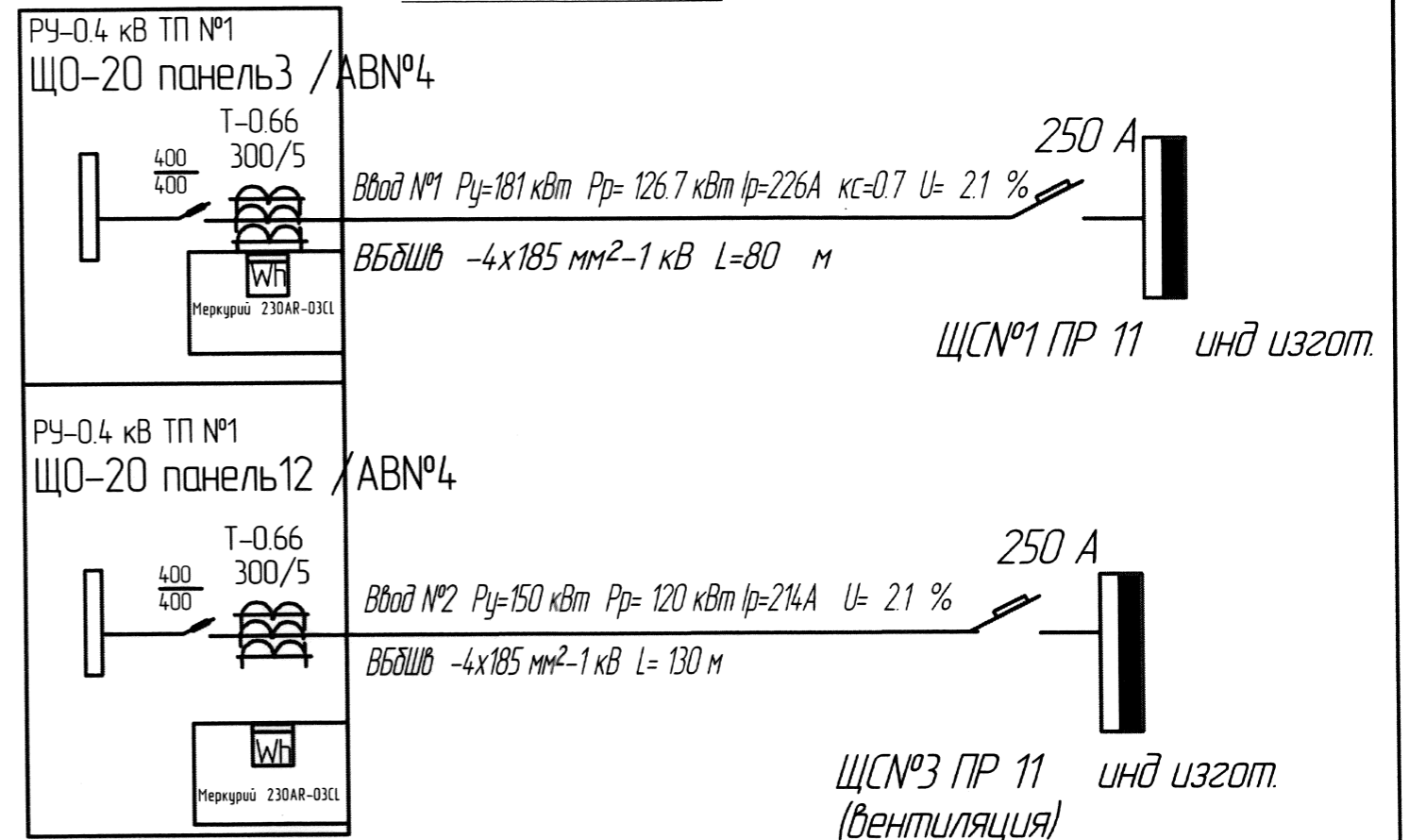
в присутствии представителей организаций, ведающих подземными коммуникациями.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ

при соблюдении требований ПТЭ и ПТБ.

Используемое в проекте оборудование и материалы должны иметь сертификат соответствия в системах сертификации ГОСТ Р и сертификат в области пожарной безопасности.

Схема электроснабжения

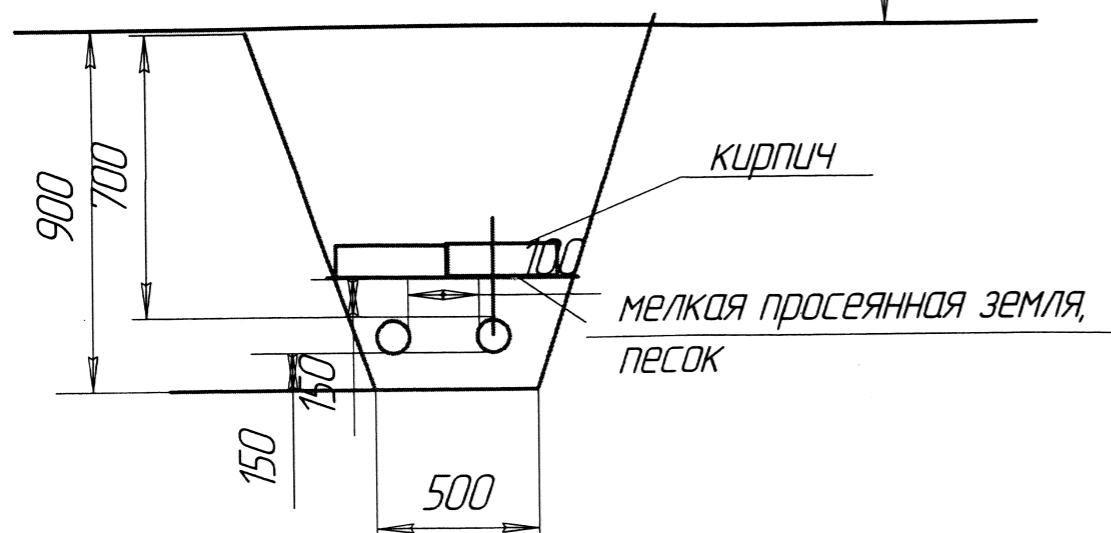


Ведомость строительных работ

№№	Наименование работ	Кол-во	Примечание
1	Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия	33м ²	
2	Прокладка кабеля в траншее	50м	
3	Прокладка кабеля в трубе	50м	
4	Прокладка кабеля по эстакаде	5x2=10 м	

Тип траншеи Т4

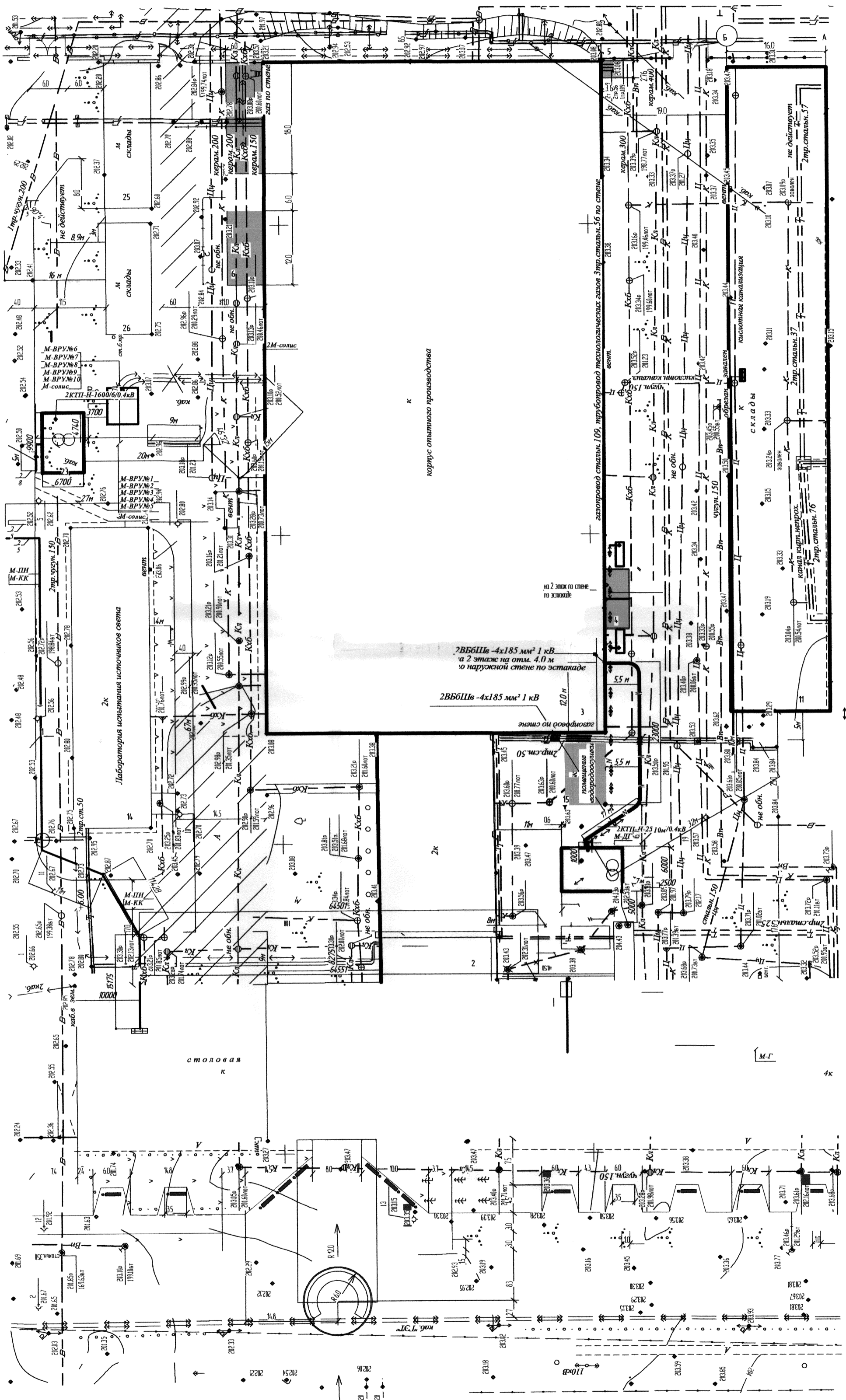
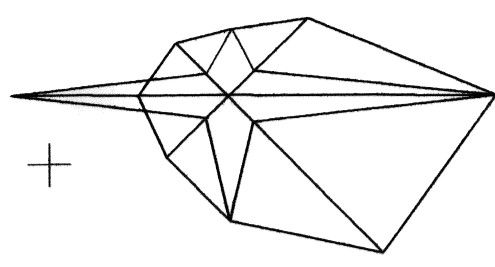
Отм. земли



Согласовано

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

					3/5/14	ЭС
Обеспечение оснащения инженерной инфраструктурой технологического участка для монтажа электронных компонентов и прототипирования печатных плат Центра энергосберегающей светотехники АУ "Технопарк-Мордовия", расположенного по адресу: г. Саранск, ул. Лодыгина, 3						
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
				Найденов		р
Исполнил	Мякушина					Лист
Н.контроль	Мякушина					2
Общие данные (окончание)						Листов
						Гипростройпроект
						г. Саранск



ИЗМ.	Колуч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Найденов			<i>[Signature]</i>	
Исполнил.	Мякушина			<i>[Signature]</i>	

36/14

Обеспечение оснащения инженерной инфраструктурой технологического участка, для монтажа электронных компонентов и прототипирования печатных плат Центра энергосберегающей светотехники АО "Технопарк" расположено по адресу: г. Сранск, ул. Лодыгина 3

Студия	Лист	Лист
РП	3	

Гипростройпроект

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельная продукция							
1	Кабель силовой бронированный с медными жилами сеч. 4 x 185 - 6 кВ	ВБбШВ-1 кВ ГОСТ 18410-73			км	0.220		
2	Муфта концевая	КВТп 1-4x240			шт	4		
4	Труба ДКС 150 мм				м	100		
5	Кирпич керамический	К- 0 100/1/15 ГОСТ530-95			тыс.шт	1.00		
6	Песок речной	КлВ15			м³	30		
7	Лоток лестничный вертикальный 80x 300x3000				шт	2		
8	Крышка прямая шириной 300 мм				шт	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						36/14	ЭС	
						Обеспечение оснащения инженерной инфраструктурой технологического участка для монтажа электронных компонентов и прототипирования печатных плат Центра энергосберегающей светотехники АУ "Технопарк-Мордовия", расположенного по адресу: г. Саранск, ул. Лядыгина, 3		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
				Найденев		Р	1	1
Исполнил						Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Н.Контр.						Гипростройпроект г. Саранск		