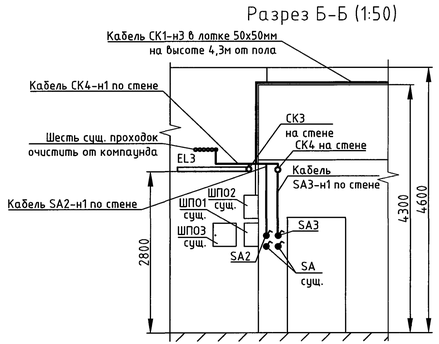

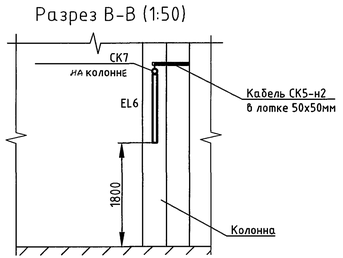

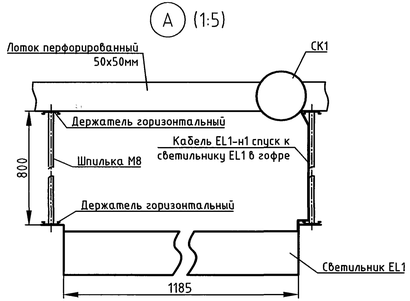

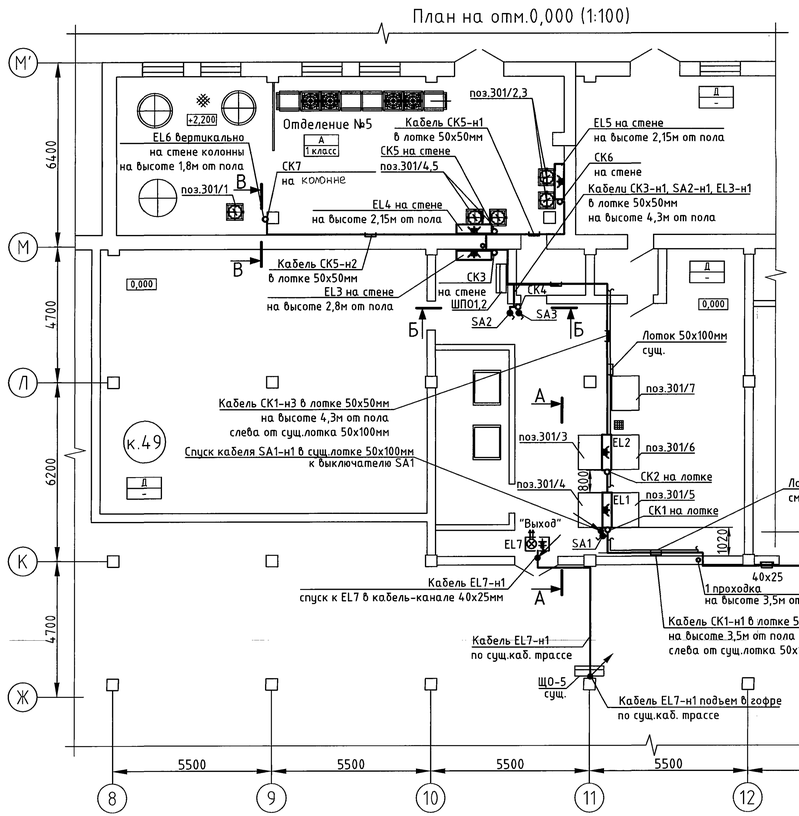

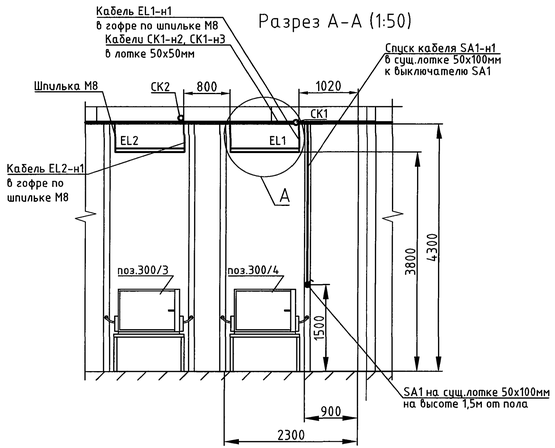

1. Общие данные см. черт. 1985-2-49-ЭО1.1.
2. Соединительные коробки СК1-СК7 монтировать:
   -СК1,СК2,СК5 на лотке 50х50мм;
   -СК3,СК4,СК6,СК7 на стене.
3. Кабели из соединительных коробок до светильников монтировать в гофре.
4. Светильник EL1 монтировать к лотку перфорированному 50х50мм при помощи шпилек М8 и держателей горизонтальных, сократив расстояние установки держателей горизонтальных под длину светильника (1185мм). Светильник EL1 монтировать на высоте 3,8м от пола.
5. Светильник EL2 монтировать аналогично светильнику EL1.
6. Светильник EL3 монтировать к стене на высоте 2,8м от пола при помощи кронштейнов настенных осн.100.
7. Светильники EL4,EL5 монтировать к стене на высоте 2,15м от пола при помощи кронштейнов настенных осн.100
8. Светильник EL6 монтировать к колонне на высоте 1,8м от пола перпендикулярно полу при помощи консолей потолочных VR.
9. Длину соединительного кабеля между соединительной коробкой и светильником установить 1м.
10. Выключатели SA2, SA3 монтировать над существующими выключателями.
11. Лотки перфорированные 50х50мм монтировать к потолку при помощи стальных забивных анкеров, шпилек, держателей горизонтальных на высоте 4,3м от пола (слева от сущ.лотков 50х100мм) .
12. Лотки перфорированные 50х50мм соединить между собой при помощи комплекта соединительного КС М6х10.
13. В начале и конце прокладки лотков выполнить заземление лотков от сущ.контура заземления в к.49 желто-зеленым проводом ПуГВ 1х6.
14. Выполнить заземление лотков между собой желто-зеленым проводом ПуГВ 1х6. Провод ПуГВ 1х6 нарезать отрезками 15 см, при помощи наконечников соединить лотки между собой проводом длиной 15 см, используя винт М6х10 и гайку шестигранную М6.
15. Проходку кабеля EL7-н1 в стене выполнить в трубе ВГП 32х2,8.
16. При переходе кабеля из невзрывоопасной зоны во взрывоопасную, проходку кабеля в стене выполнить в трубе ВГП 32х2,8, трубу в стене заделать огнестойкой монтажной пеной с двух сторон, уплотнение кабеля в трубе выполнить с помощью сальников трубных ввертных, сальники установить с обеих сторон трубы. Сущ. проходки очистить от компаунда
17. Выход кабелей из лотка 50х50мм монтировать в кабельном зажиме PG21.
18. Лотки перфорированные 50х100мм см.1985-2-49-ЭМ1.6.

	- Шкаф питания
	- Светильник светодиодный
	- Светильник с аккумуляторной батареей
	- Проводка в трубе через стену
	- Коробка распределительная
	- Выключатель однополюсный для открытой установки
	- Кабель в лотке перфорированном
	- Кабель в кабель-канале

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
EL1-EL3	Светильник FPL01-35-850 промышленный светодиодный 35Вт IP66 70х1185х75мм	3	ФЕРЕКС
EL4-EL6	Светильник Ex-FPL01-35-50 взрывозащищенный промышленный светодиодный 35Вт IP66 70х1185х75мм	3	ФЕРЕКС
СК1-н1,н2 н3, СК3-н1, СК4-н1, СК5-н1,н2 SA1-SA3 -н1, EL1-EL6-н1	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 3х1,5	115м	«Электрокабель» Кольчугинский завод»
СК1-СК4	Коробка ответвительная TYCO 85х85х40мм IP54 с 6 кабельными вводами	4	RUVinil
СК5	Коробка ВРК41-24-1-d взрывозащищенная распределительная IP67 160х160х55мм	1	ФЕРЕКС
СК6,СК7	Коробка ВРК31-24-1-d взрывозащищенная распределительная IP67 160х135х55мм	2	ФЕРЕКС
SA1-SA3	Выключатель ВС20-1-0-ФСр одноклавишный ФОРС для открытой установки 10А/250В IP54	3	IEK
	Кабель-канал ЭЛЕКОР 40х25мм белый l=2000мм	12	IEK
	Шпилька М8 l=1000мм	20	IEK
	Держатель горизонтальный VH 200	25	IEK
	Труба d=16мм ПВХ гибкая фторированная с протяжкой	25м	DKC
	Лоток перфорированный 50х50х3000мм	12	IEK
	Крышка на лоток осн.50 l=3000мм	12	IEK
	Комплект соединительный КС М6х10 (в комплекте 200шт)	1	IEK
	Провод ПуГВ 1х6 цвет желто-зеленый	15м	
	Наконечник изолированный НКИ-н 5,5-4 кольцо 4-6мм	80	IEK
	Кабельный зажим PG21 с контргайкой, IP68 (для кабеля d=13-18мм)	20	DKC
	Саморез с дюбелем V8 5х50 мм	100	DKC
	Кронштейн настенный осн.100	6	IEK
	Консоль потолочная VR100	2	IEK
	Огнестойкая монтажная пена "FireStop Лайт"	1	PROFFLEX
	Сальник У265У2 трубный ввертной (d=8-16)	2	
	Труба водогазопроводная 32х2,8мм	1м	

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Энергетик	Папрущей		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сыволап			
Провер.		Ожегов			
Нач. отд.		Масленников			
Нач. УПР		Орлов			
Н.контр.		Ковальногова			
Утв.		Шибанов			

1985-2-49-ЭО1.5

ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

Увеличение производства перфорированных порошковых ускорителей. Освещение в помещениях друк-фильтров поз.301/1-5 и электропечей поз.300/3-7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

План размещения оборудования и кабельных трасс

УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк

Формат А3х3