



**Примечание**

1. Все ЭМР выполнить согласно ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ.
2. В ТП-К-13 демонтировать с ф.40 питающий кабель щитов охранного освещения линсек Л1 и Л2, расположенных в тамбуре входа К-13.  
В ТП-К-13 демонтировать щит с маг. пускателем запитанный с ф.6., вновь установить ЩО охр. (бокс ЩРН-36) укомплектовать и выполнить подключения согласно однол. схемы рис.1.  
Использовать в качестве КТ астрономический таймер Selecta 170 top 2, в качестве КМ контакторы АBB ESB63-40/230, для управления контакторами использовать промежуточное реле, все элементы демонтируемые из щита (АBB) охранного освещения расположенного в тамбуре входа К-13.
3. Светильники ЛЗ установить на высоте 6,4м запитать от ЩО охр. гр. 3, кабелем ВВГнг-LS 5x2,5 проложенным в К-13 в гофрированной трубе ПВХ по стенам и несущей балке на высоте 5,6м, далее кабелем в ст. трубе Øу.п.20мм подняться на отм. 6,8м через венткамеру до распаячной коробки, от распаячной коробки кабель ВВГнг-LS 3x1,5 проложить в трубе ПНД Ø25мм по потолку лестничной клетки на отметке 6,8м.  
На улице прокладку кабеля ВВГнг-LS 5x2,5 выполнить по стене на высоте 6,5м в трубе ПНД Ø25мм с креплением метал. хомутами. Проход кабелей через перекрытия выполнить в отрезках трубы ПНД Ø25мм, отверстия заделать легкоудаляемым негорючим материалом.
4. Заземление выполнить PEN-жилой кабеля.

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1	Щит распределительный навесной	ЩРН-36з	шт	1	
2	Автоматический выключатель In.p.=80А	ВА47-100 3С	шт	1	
3	Автоматический выключатель In.p.=40А	ВА47-29 3С	шт	1	
4	Автоматический выключатель In.p.=25А	ВА47-29 3С	шт	1	
5	Автоматический выключатель In.p.=16А	ВА47-29 3С	шт	1	
6	Автоматический выключатель In.p.=10А	ВА47-29 1С	шт	1	
7	Контактор модульный In.p.=63А	ESB63-40/230	шт	1	
8	Кабель с медными жилами	ВВГнг-LS 4x6	м	150	
9	Кабель с медными жилами	ВВГнг-LS 5x2,5	м	12	
10	Кабель с медными жилами	ВВГнг-LS 3x2,5	шт	1	
11	Шина нулевая на 2-х угл. изол.	ПВХ	шт	60	
12	Труба гофрированная Ø25мм	CF25	шт	150	Экопласт
13	Держатель с защелкой (клипса)	23020HF-GR	шт	140	
14	Труба ПНД гладкая жесткая Ø25мм (цвет серый)	1/2" (20-25)	шт	45	
15	Хомут металлический с шурупом + дюбель	MS25	шт	17	
16	Муфта труба-труба IP65	CXT25	шт	27	
17	Муфта гибкая труба-труба IP65	CXS25	шт	13	
18	Муфта гибкая труба-коробка IP65	СДО-2-30 ASD	шт	13	
19	Прожектор светодиодный ассиметричный P=30Вт	HP100	шт	180	
20	Коробка распаячная	СИЗ-3	шт	12	
21	Самоизолирующий зажим	СИЗ-5	шт	100	
22	Самоизолирующий зажим	6x60	шт	26	
23	Дюбель с шурупом	M8x80	шт	3,3	
24	Анкерный болт	Ст3	кг		