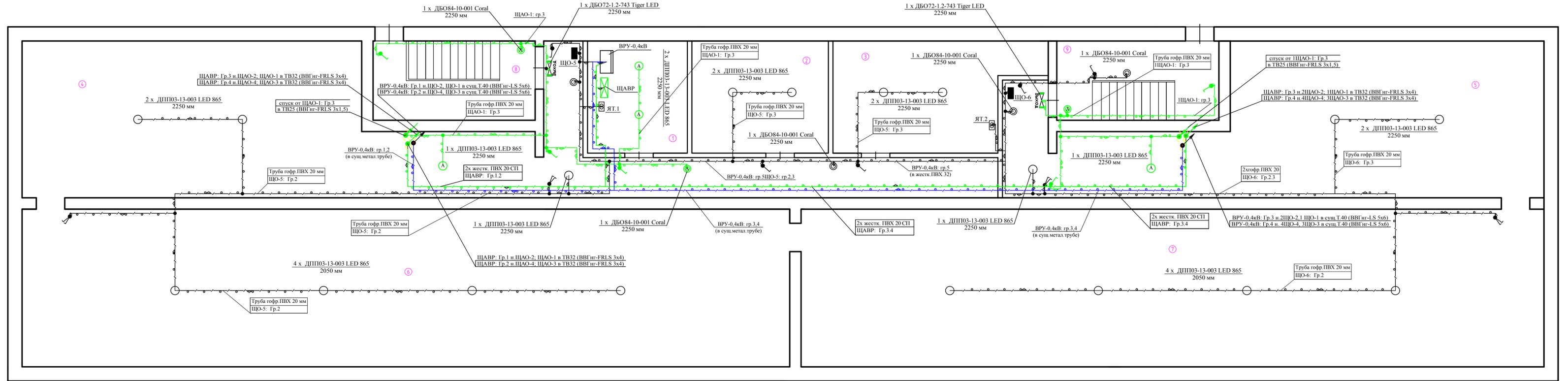


Освещение подвала.



Примечание.

1. Электропроводка групповых линий распределительной сети выполняется пятижильными и трехжильными кабелями с медными жилами типа ВВГнг-LS.
2. Прокладку кабельных линий до электроприемников в подвального помещении выполнить открыто в ПВХ трубах, магистрали линий к этажным ЩО от ВРУ-0,4кВ электрощитовой проложить в существующих металлических трубах.
3. Для сети аварийного освещения - выполнить прокладку отдельных кабеленесущих систем (жесткие и гофр ПВХ трубы).
4. Места перехода кабелей через стены,перегородки,межэтажные перекрытия должны иметь уплотнения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.15 и 2.1 ПУЭ. Для обеспечения возможности смены электропроводки проход кабелей и проводов в защитной оболочке должен быть не менее огнестойкости строительной конструкции, в которой он выполнен. Зазоры между кабелями и трубой или коробом следует заделывать легкоудаляемой массой из негорящего материала. Допускается прокладывать кабели и провода в защитной оболочке через строительные конструкции в специально выполненных отверстиях.
5. Для подключения ремонтного освещения выполнить монтаж ящика с понижающим трансформатором типа ЯТП.
6. Для монтажа в подвальном помещении применить осветительных приборы, электроустановочные изделия пылевлагозащищенного исполнения, со степенью защиты не менее IP44.

Экспликация помещений

№ по плану	Наименование помещения	Разряд и подразряд зрительных работ по СНиП23-05-95	Рекомендуемый источник света	Освещенность, лк		Класс зоны помещения, характеристика среды помещения по ПУЭ
				Нормируемая	Расчитанная	
1	Электрощитовая	VIIIв	ЛН	20	25	Невзрывоопасная, Непожароопасная, Влажная
2	Склад	VIIIв	ЛН	20	19	Невзрывоопасная, Непожароопасная, Влажная
3	Подсобное помещение	VIIIв	ЛН	20	13	Невзрывоопасная, Непожароопасная, Влажная
4	Коридор	VIIIв	ЛЛ	20	19	Невзрывоопасная, Непожароопасная, Нормальная
5	Коридор	VIIIв	ЛН	20	19	Невзрывоопасная, Непожароопасная, Нормальная
6	Подвальное помещение	VIIIв	ЛН	20	21	Невзрывоопасная, Непожароопасная, Влажная
7	Подвальное помещение	VIIIв	ЛН	20	21	Невзрывоопасная, Непожароопасная, Влажная
8	Лестничная клетка	Ж2	ЛН	50	56	Невзрывоопасная, Непожароопасная, Нормальная
9	Лестничная клетка	Ж2	ЛН	50	56	Невзрывоопасная, Непожароопасная, Нормальная

Условные обозначения.

- выключатель открытой установки двухклавишный со степенью защиты не менее IP44.
- выключатель открытой установки одноклавишный со степенью защиты не менее IP44.
- светильник потолочный рабочего освещения с лампами под патрон E27.
- светильник настенный рабочего освещения с лампами под патрон E27.
- светильник настенный с лампами под патрон E27 подключенный к сети аварийного освещения..
- эл.проводка проложенная в трубе.
- понижающий трансформатор.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт внутренней электропроводки здания МАОУ СОШ расположенного по адресу: г.Белебей, ул.Красная.			
Разраб.						Капитальный ремонт внутренних электропроводок	Стадия	Лист.	Листов
Проверил							Р	4	
План прокладки силовой сети и сети освещения подвального помещения.							ООО "ПСГ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.