

Фрагмент плана цеха на отм. 0.000.

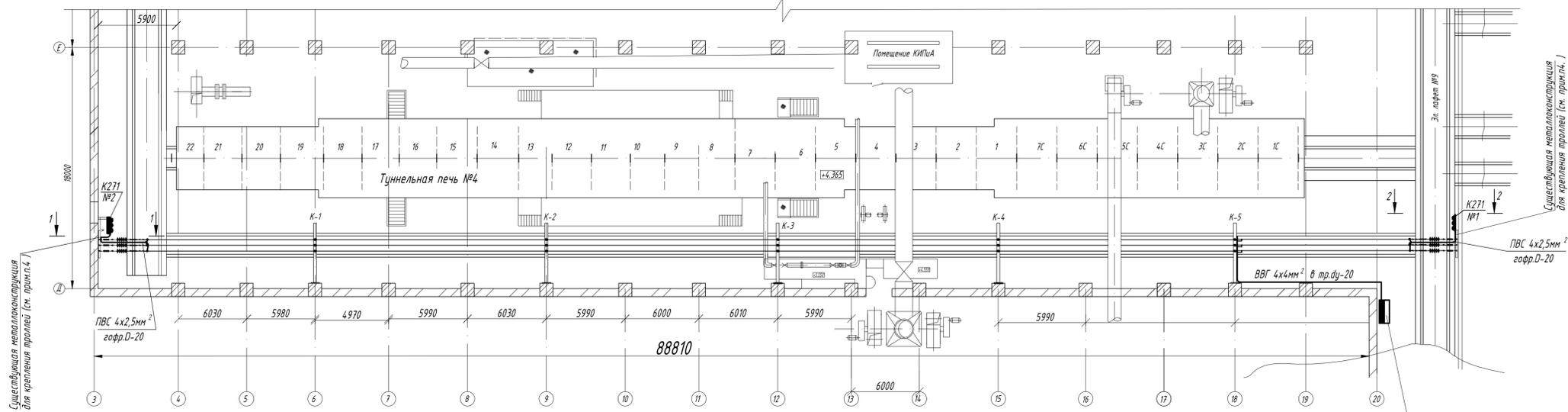
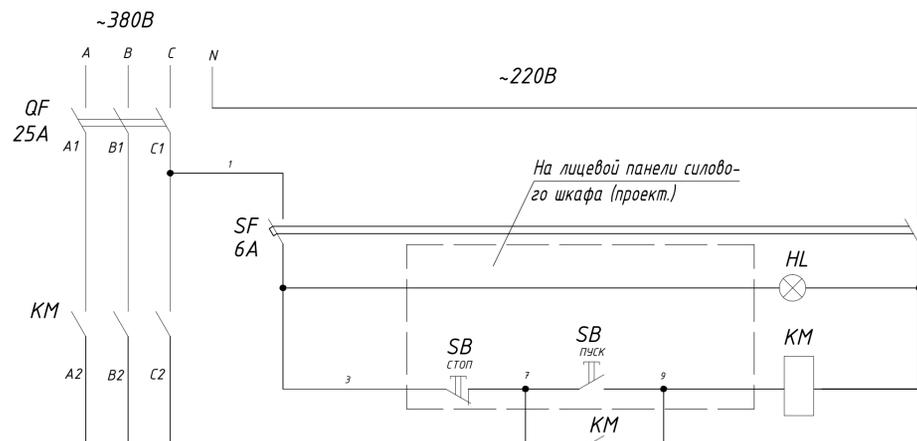


Схема электрическая принципиальная подачи напряжения на троллеи.



Крепление троллей к существующим металлическим кронштейнам

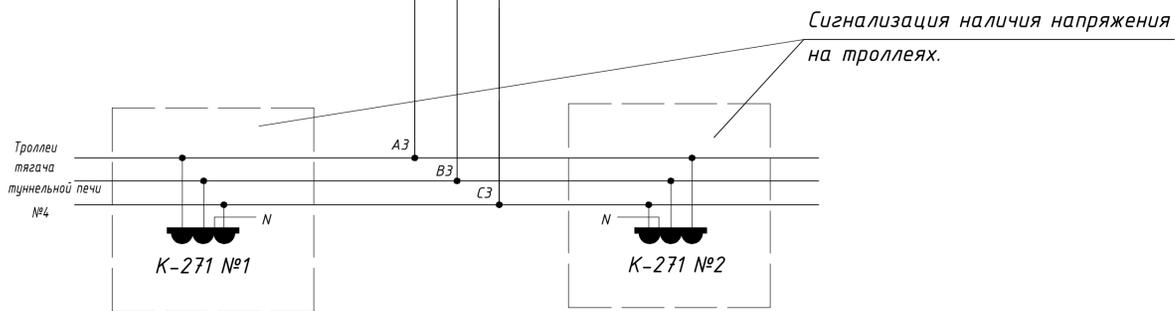
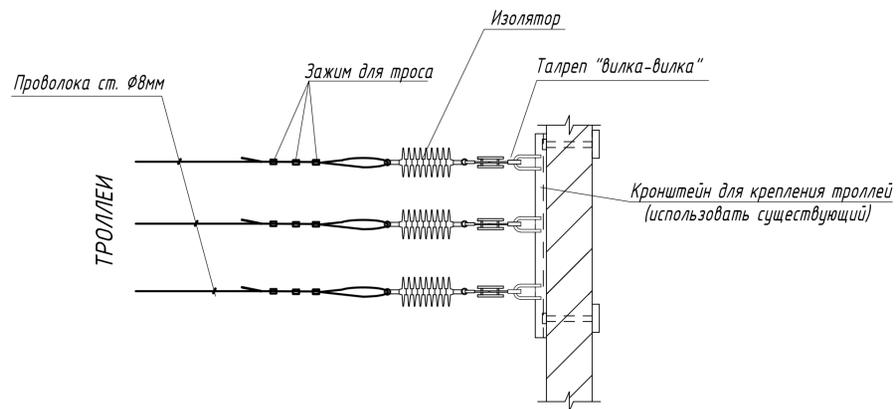
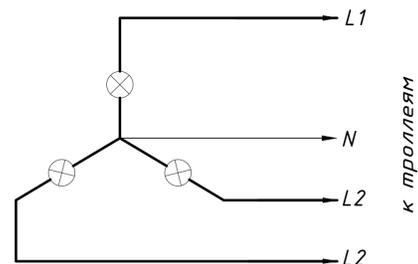


Схема подключения светофоров К-271 №1, №2.



Заказная спецификация материалов и оборудования.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Проектируемый шкаф управления			
QF	Выключатель автоматический 3-х полюсный ВА47-29М ЗР 25А характеристика С	1 шт.	арт. MVA21-3-025-С
SF	Выключатель автоматический 2-х полюсный ВА47-29М 2Р 6А характеристика С	1 шт.	арт. MVA21-3-006-С
KM	Контактор малогабаритный модульный КМИ-22510 25А 230В/АС-3 Ин.о ИЭК Укат.-230В.	1 шт.	арт. MVA21-3-006-С
HL	Индикатор сигнальный LAУ5-ВU63 матрица d22мм (желтый)	1 шт.	арт. BLS50-BU-K05
SBстоп	Кнопка управления ABLF-22 d22мм неон/230В 1з+1р (красный)	1 шт.	арт. BBT10-ABLF-K04
SBпуск	Кнопка управления ABLF-22 d22мм неон/230В 1з+1р (зеленый)	1 шт.	арт. BBT10-ABLF-K06
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 74У2 400х400х250 IP54	1 шт.	арт. УКМ40-442-54
	DIN-рейка (30 см) оцинкованная	2 шт.	арт. YDM10-0030
	Ограничитель на DIN-рейку (металл) ИЭК	4 шт.	арт. УХД10
	Колодка клеммная ШНИ-6х9-8-Д-С	1 шт.	арт. YNN10-69-80-K07
	Болт анкерный 10х100	25 шт.	
Материалы для крепления троллей.			
	Проволока стальная круглая Фвм	330 м	
	Талреп-растяжка открытый "вилка-вилка" М16 5/8 1,5м.	6 шт.	
	Изолятор ЛК-70-10-А4Ц исполнение 01 (вилка-вилка)	6 шт.	
	Зажим для троса Фвм DIN 741	18 шт.	
	Изолятор шинный 100х65 крепление М16 код ISBK 9988	20 шт.	
	Шпилька резьбовая М16х70 ГОСТ 22042-76	35 шт.	
	Зажим троллейбусный ЭПВ-2 НЭ 052.00.00.00 код 509-6981	20 шт.	
	Соединитель пруток-пруток ОКС	10 шт.	
	Указатель троллейный К271 с светодиском СС-3/40	2 шт.	
Кабели, провода монтажные.			
	Провод монтажный гибкий ПВ-3 сеч. 1,5мм ²	20 м	монтаж эл.проводки внутри силового шкафа
	Провод ПВС 4х2,5мм ²	20 м	подвод питания от троллей к указателям К271
	Кабель силовой медный КВВГ 4х4 мм ²	30 м	подвод питания от ЦШ к троллеям
Металлоизделия			
	Прокат стальной горячекатаный круглый Ф16мм (2м)	3,6 м	ГОСТ 22042-76
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 (2м)	1,6 м	ГОСТ 8509-93
	Труба металлическая dу-20	2,5 м	
	Гофротруба ПВХ D-20	20 м	
	Гайка М16	50 шт.	

- Данный чертеж разработан на основании технического задания цеха №16-152 от 22.11.2017 года.
- Чертежом предусматривается восстановление троллей для питания электро-тягача №2 вдоль туннельной печи №4 в АЦ(ПШИ).
- Существующий силовой шкаф подачи напряжения на троллеи-демонтировать и заменить на новый в пыле-, влагозащищенном исполнении.
- Для крепления троллей использовать существующие металлические кронштейны и крепления, при этом выполнить их ревизию и ремонт, очистить от пыли и ржавчины, окрасить масляной краской за два раза по слою грунта.
Расход материала для ремонта кронштейнов уточнить по дефектной ведомости цеха.
- Чертеж разработан согласно требованиям ПУЭ, НПАОП 27.0-1.01-08 "Правила охраны труда в металлургической промышленности", НПАОП 26.26-1.08-97 "Правила безопасности в огнеупорной промышленности", НПАОП 0.00-1.01-07 "Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов".

АЦ(ПШИ) Туннельная печь №4
Туннельная печь №4

100.1920.00 ЭМ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Каваченко		12.17г.			
Восстановление троллей для питания эл. тягача №2. Кабельные трассы.							
Фрагмент плана цеха на отм.0.00. Схема электрическая принципиальная подачи напряжения на троллеи. Схема крепления троллей к кронштейнам.					Лист 1 Листов 1		
ЧАО "Запорожсталь"					ПКО		