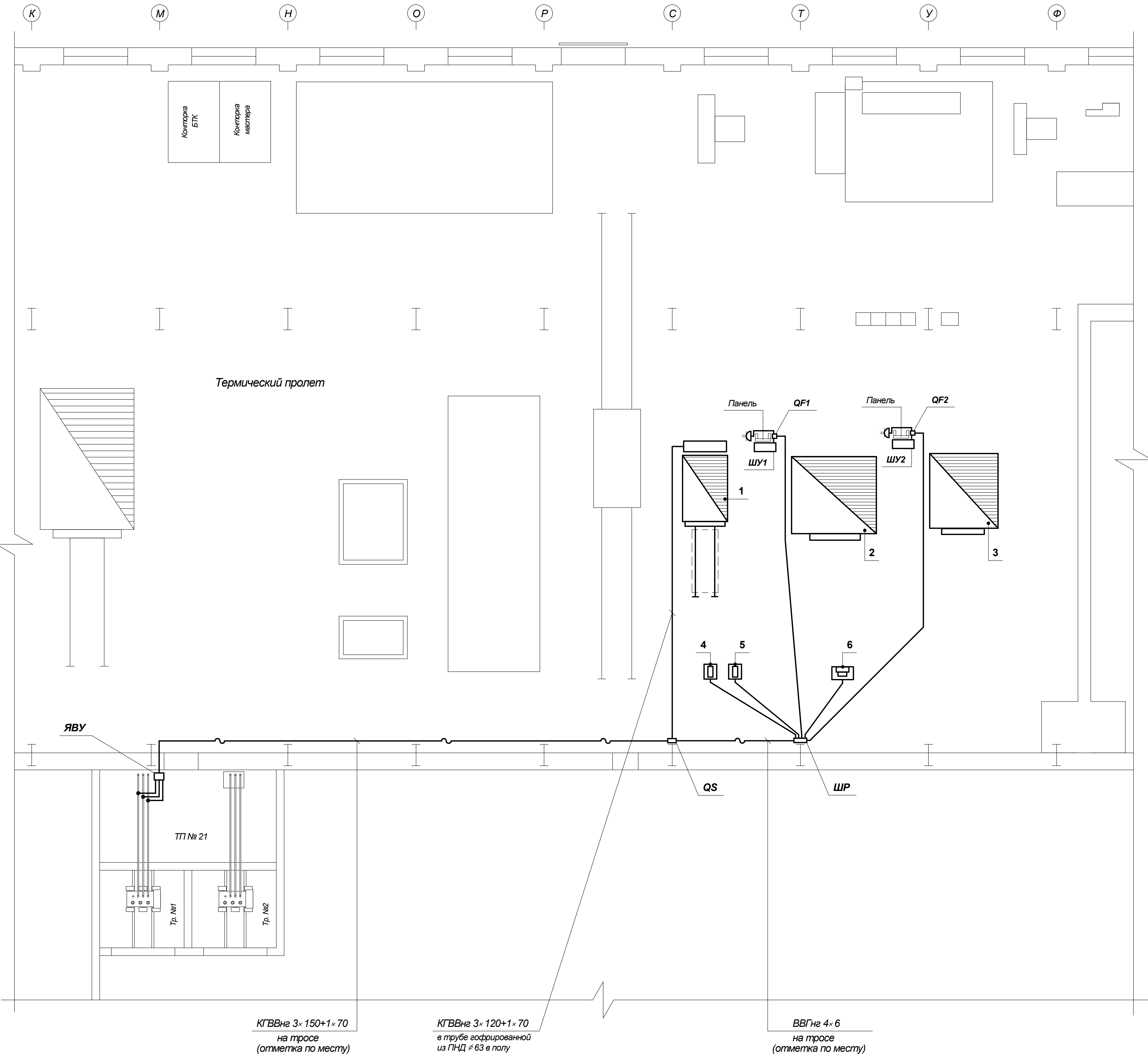


Фрагмент плана (1:100)



Перечень оборудования

№ по плану	Наименование	Напряжение. Установленная мощность.
1	Печь электрическая ПКС-12/20/12-1100-ПДЗ-ВПЭ с выкатным подом	~380В; 160кВт
2	Печь термическая закалочная № 1203 (газовая)	
3	Печь термическая отпускная № 1120 (газовая)	
4	Пресс Бринелля	~380В; 180Вт
5	Пресс Бринелля	~380В; 180Вт
6	Заточной станок	~380В; 5,3кВт

- Чертеж выполнен на основании планировки черт. № 05-24-1 ОГМет.
- Проектируемый вводно-учетный ящик **ЯВУ** установить в ТП № 21 по месту согласно данному чертежу.
- Проектируемые ящик с рубильником **QS** и шкаф распределительный **ШР** установить на колоннах (оси С и Т) на отм. +1,5м от уровня пола.
- Шкафы управления **ШУ1, ШУ2** газовых печей, проектируемые автоматические выключатели **QF1, QF2** и двухместные розетки установить по месту на панелях (см. черт. 91-357.000 СБ).
- Металлические части, которые могут оказаться под напряжением, заземлить. Заземление - черт. № 25-006.000 Э8.

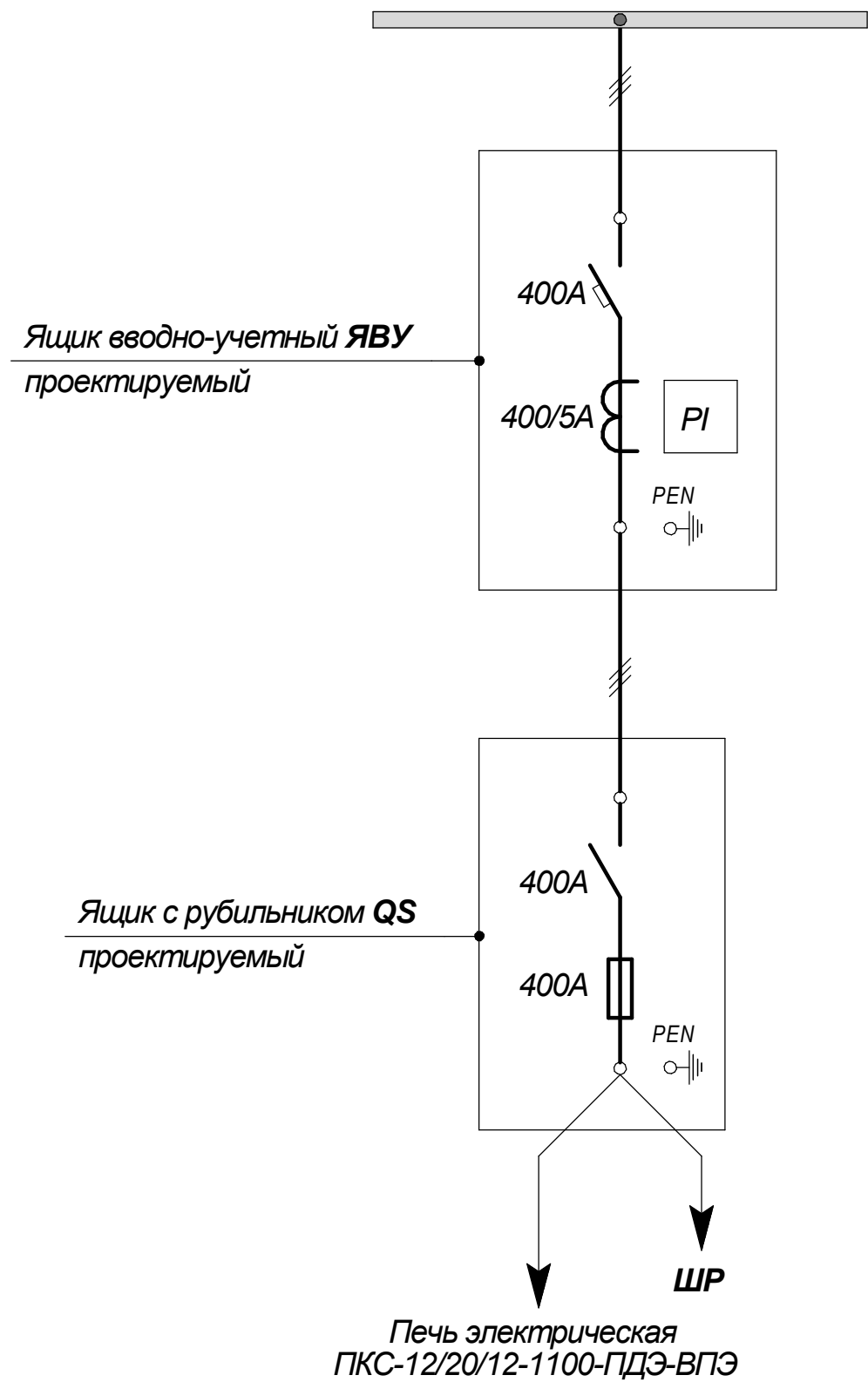


Схема электрическая однолинейная шкафа распределительного ШР

Ток плавающей вставки предохранителя	Потребитель	Кабель, труба, способ прокладки
60А	QF1 (управление печи № 1203)	ВВГне 3×2,5 в трубе гофрированной из ПНД Ø 20 в полу
60А	QF2 (управление печи № 1120)	ВВГне 3×2,5 в трубе гофрированной из ПНД Ø 20 в полу
60А	Пресс Бринелля	ВВГне 4×1,5 в трубе гофрированной из ПНД Ø 20 в полу
60А	Пресс Бринелля	ВВГне 4×1,5 в трубе гофрированной из ПНД Ø 20 в полу
60А	Заточной станок	ВВГне 4×2,5 в трубе гофрированной из ПНД Ø 20 в полу

~380В PEN

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
ЯВУ	Ящик вводно-учетный ЯВУ5-650-54УХЛ4, ~380В, I _{н.тр.вст.} =500А, IP54, ТУ 3430-015-102226 12-2016.	1	
QS	Ящик ЯРП11М-371-32УХЛ3, с рубильником и предохранителями, ~380В, I _{н.} =400А, I _{тр.вст.} =400А, степень защиты IP31, ГОСТ Р 51321.1	1	
ШР	Шкаф распределительный ШР11-73701-22УХЛ3, ~380В, 5, ПН2-60А, ТУ16-536.506-76	1	
QF1, QF2	Корпус ШРН-П-4 "IEK" пластиковый, навесной, 4 модуля, Артикул МКР12-N-04-40-20	2	
⌚	Выключатель автоматический ВА 47-29, двухполюсный, I _{н.} =32А	2	
	Розетка РС622-3-ФСр "IEK" двухместная с заземляющим контактом, с крышкой. Артикул ERS22-K03-16-54-DC.	2	
	Кабель КТБВВне 3×150+1×70.	35м	
	Кабель КТБВВне 3×120+1×70.	25м	
	Кабель КТБВне 4×6.	15м	
	Кабель ВВГне 4×2,5.	7м	
	Кабель ВВГне 3×2,5.	45м	
	Кабель ВВГне 4×1,5.	15м	
	Наконечник 150-16-19-МУХЛ3. ГОСТ 7386-80.	12	
	Наконечник 120-12-17-МУХЛ3. ГОСТ 7386-80.	6	
	Наконечник 70-10-13-МУХЛ3. ГОСТ 7386-80.	4	
	Наконечник 6-5-4-МУХЛ3. ГОСТ 7386-80.	8	
	Труба Ø 63 гофрированная ПНД тяжелого типа, с протяжкой "RUVini". Артикул 26311.	20м	
	Труба Ø 20 гофрированная ПНД тяжелого типа, с протяжкой "RUVini". Артикул 22011.	55м	
	Трос. Проволока 6,0-II ГОСТ 3282-74.	35м	
	Кронштейн анкерный СА-1500.	6	для крепления троса к колоннам
	Анкерный зажим РА2200	12	
	Хомут 7,6×300мм "IEK" нейлоновый, Артикул UHH32-DO76-300-100.	60	для крепления кабеля к тросу
	Панель. Черт. 91-357.000 СБ.	2	

				25-006.000 Э5							
Изм./лист	№ докум.	Лист	Дата	КПЦ-1 (участок № 2). Термическое отделение. Установка электрической печи с выкатным подом, мод. ПКС-12/20/12-1100-ПДЗ-ПВЭ.				Лист	Масса	Масштаб	
Разработ.	Вигурич										
Проб.											
Тех. контр.											
Нач. цеха											
Нач. контр.	Галонский										
Упр.	Костеловатов										
Схема электрическая подключения.								АО "Коломенский завод" ОПНО			
Копировать								Формат			