

Фрагмент плана на отм. ±0.000

Разрез 1-1

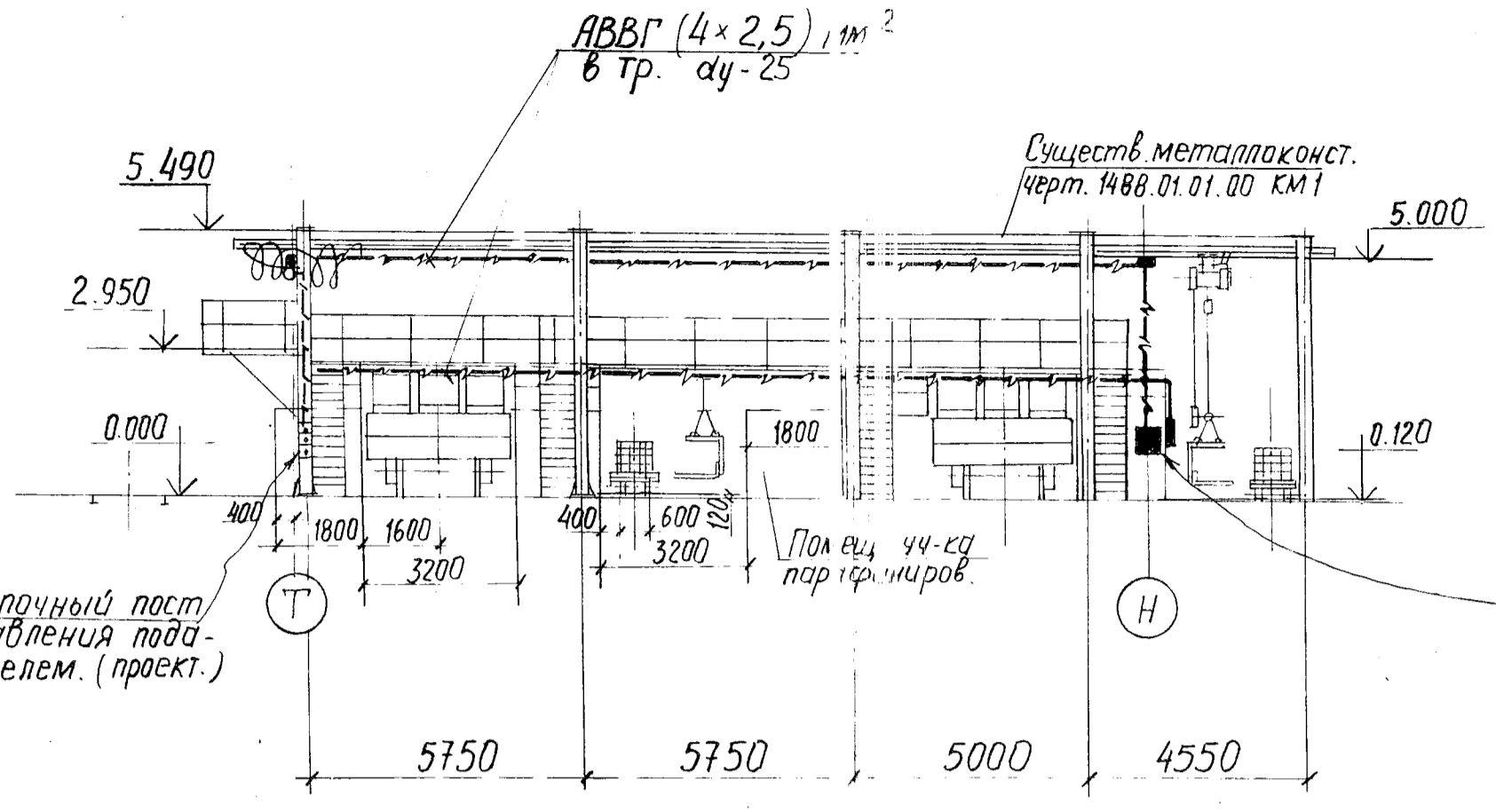
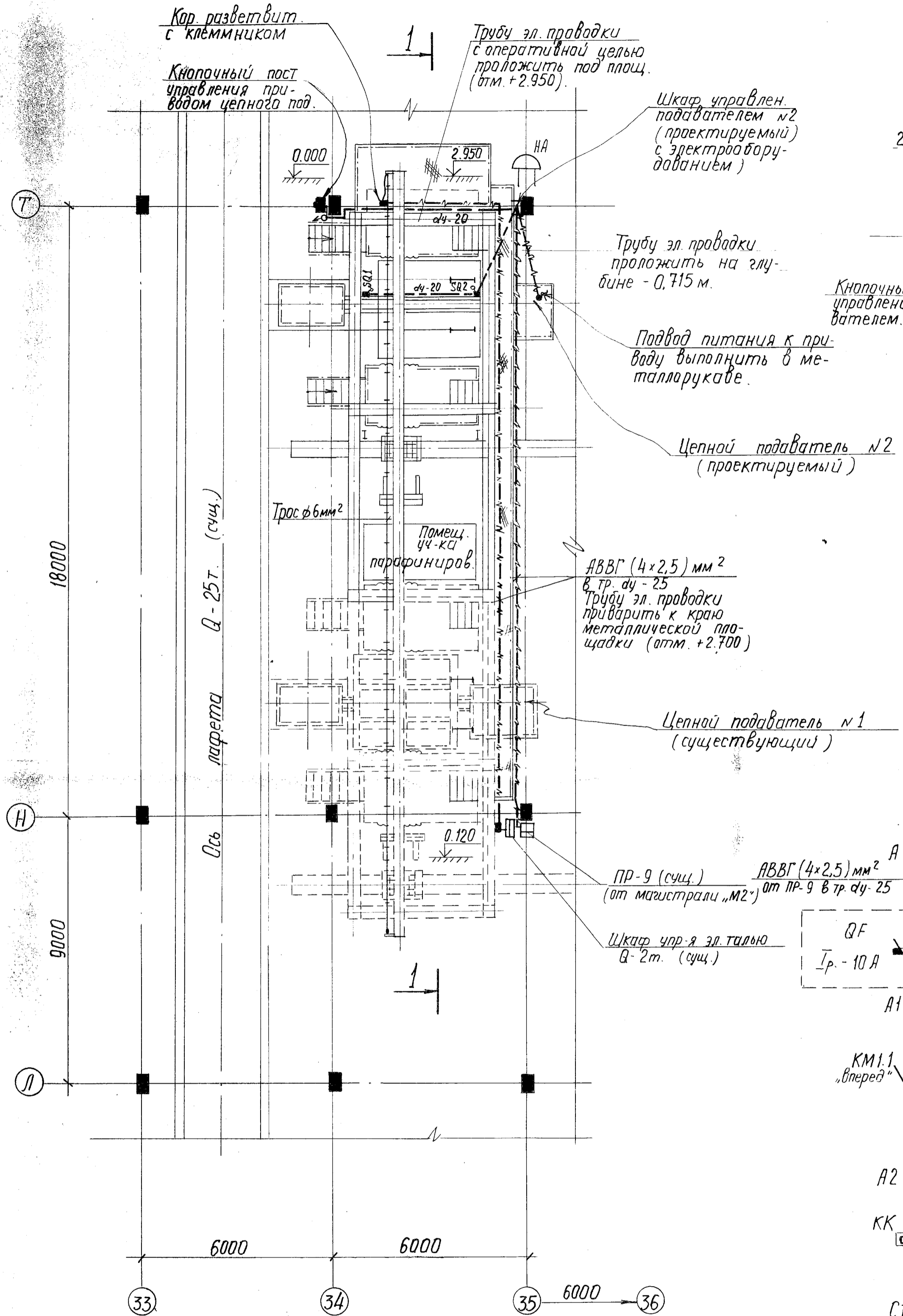
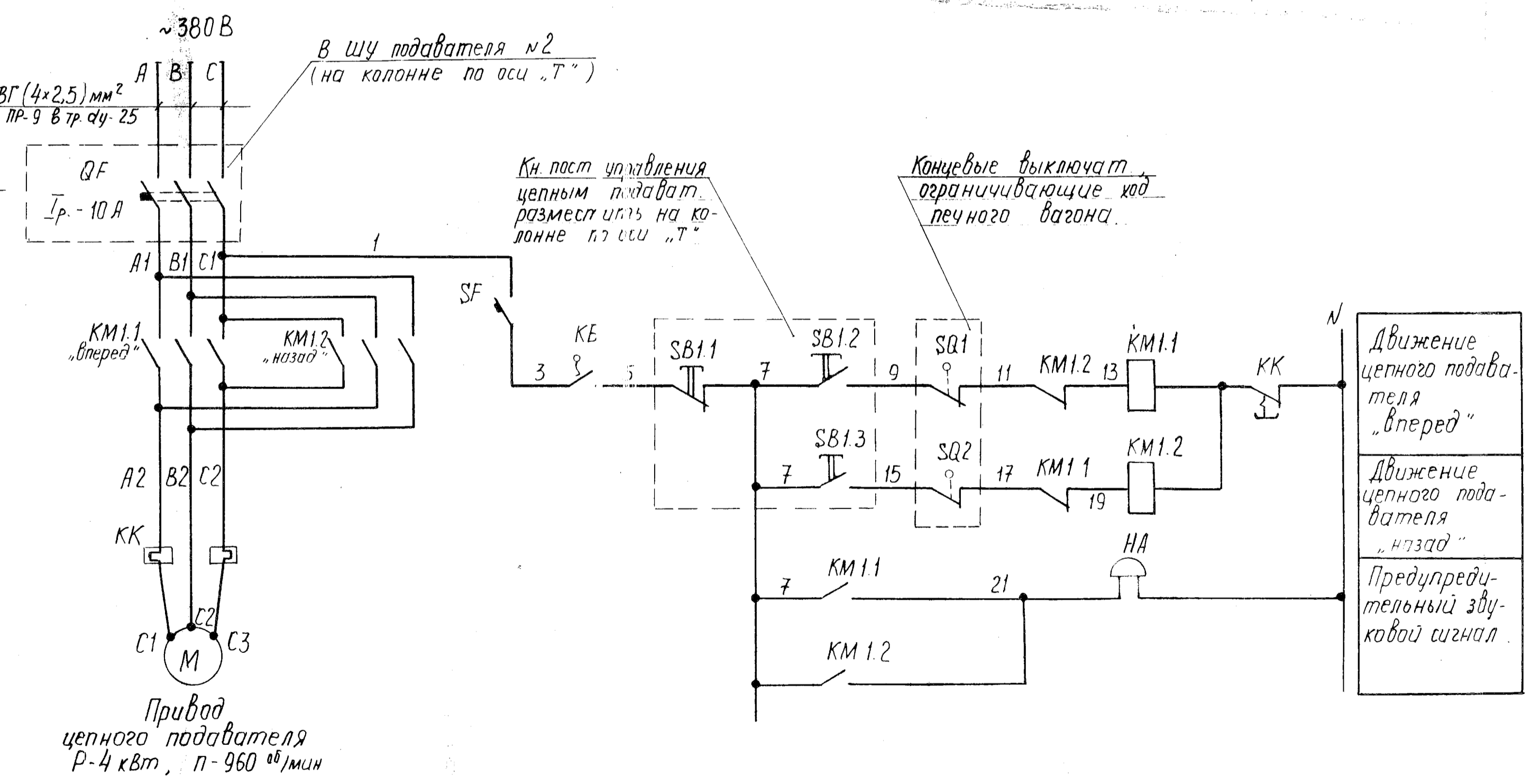


Схема электрическая принципиальная управлением цепного подавателя



7. Данный чертёж необходимо рассматривать совместно с ранее выпущенным чертежом № 100.1714.003, а также с чертежами № 1488.03.00 СВ, 1488.03.01 АС-2.
8. Чертёж разработан на основании требований ПУЭ, ППБ, ГОСТ 21.613-88 "Силовое эл. оборудование. Правила оформления рабочих чертежей", ГОСТ 21.614-88 "Изображения графические силовых электропроводок на плане" и др.

1. Чертёж разработан на основании технического задания № 16.71/23.10.03г, выданного ЦМИ и выпущен в дополнение к ранее выпущенному чертежу № 100.1714.003.
2. Данным чертежом предусматривается подвод питания к приводу цепного подавателя №2, а также переадресация существующей эл. тали д-2т.
3. Силовой шкаф управления цепным подавателем №2 установить на колонне по оси 35 и запитать от существующего РП-9 силовым кабелем АВВГ (4x2,5) мм². Кабель проложить в трубе д-25 по краю переходной площадки.
4. Кнопочный пост управления приводом цепного подавателя установить на колонне по оси 34. Подвод питания к нему выполнить контрольным кабелем АКВВГ (4x2,5) мм², проложенным в трубе д-20. Трубу эл. проводки проложить под площадкой обслуживания эл. тали (отм. +2.950).
5. Эл. таль д-2т. переадресовать от существующего шкафа эл. тали. Силовой кабель проложить по краю металлоконструкции (отм. +5.490) в трубе д-25 до разветвительной коробки с клеммником. От клеммника к приводу эл. тали проводку выполнить гибким кабелем КРПТ, подвешенном на тросе при помощи подвесок.
6. Манорельсовый подвесной путь необходимо надёжно заземлить не менее чем в 2-х местах путем присоединения проводником к заземляющему контуру цеха. Также необходимо заземлить металлический каркас проектируемого силового шкафа цепного подавателя и трубы эл. проводки.

Заказная спецификация материалов и оборудования

Заземляющая перегородка	шт.	
Подвеска для кабеля сеч. 90	12 мм²	30шт
Кор. разветвит. 150x150x100		10шт
Кор. в закрытом исполнении (вводная) ПК-11		1
Проволока стальная ф6 мм		25м
Труба д-20		25м для контрольного кабеля АКВВГ (4x2,5)м
Труба д-25		50м для силового кабеля АВВГ (4x2,5)мм²
Металлоизделия		
Кабель шланговый гибкий КРПТ (4x2,5) мм²		43м от клеммника к приводу эл. тали
Провод монтажный алюминиевый АПВ сеч. 2,5 мм²		20м монтаж выт. силовых шкафов
Кабель контрольный АКВВГ с алю. жилами (4x2,5) мм²		30м выполнение сети от РП-9 к силовому шкафу подавателя к разв. коробке эл. тали
Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ (4x2,5) мм²		60м
Кабели, провода монтажные		
Н.А	Звонок громкого боя МЗ-1 ~220 В	1
SA1	Выключатель концевой КЧ-701А	2
SB1.2	Кнопка КЕ011 "Buttons" исп. 1 (2 замык.)	2
SB1.3	Кнопка КЕ011 "Buttons" исп. 3 (2 замык.)	1
SB1.1	Переключатель ПЕ 171 "Switch" исп. 2	1
КБ	Переключатель магнитный реверсивн. ПМЕ-144, 1н-10А Укат. ~220/380 В	1
KM1.1	Выключатель автоматический 2-х полюсный	1
KM1.2	Выключатель автоматический 3-х полюсный АП50-3МТ, 1н-10А	1
SF	Выключатель автоматический 3-х полюсный АП50-3МТ, 1н-10А	1
QF	Выключатель автоматический 3-х полюсный АП50-3МТ, 1н-10А	1

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечания
КОНТРОЛИРУЕМЫЙ			
ЦМИ Служб. отделение Реконструкция Служб. отделение			
1488.03.05 ЭМ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разр.	Кабаченко	7/26	02.04
Проб.	Гамарский	1/1	
Т. контр.			
Нач. ПКД	Мищеряков		
Н. контр.			
Учт.			
Расширение уч.ка формирования пакетов и загрузки на печные вагоны безожоговых вагонов		Лит	Масса
Подвод питания к цепному подавателю		Лист: 11	Листов: 1
Подвод питания к эл. тали д-2т		ОАО	
Фрагмент плана на отм. ±0.000		Запорожстеплопр.	
Схема эл. принц. упр. эл. талью		ПКД	

Инженер-инспектор П.Б. / Шило Ф.Ф. / Инженер В.А. / Коваленко В.А. / Нач. ПКД / Карай В.И. / Инженер В.А. / Кучук А.И. / Нач. ЦМИ: / Гл. энергетик ОАО: / Зам. тех. директора по ОТ: /