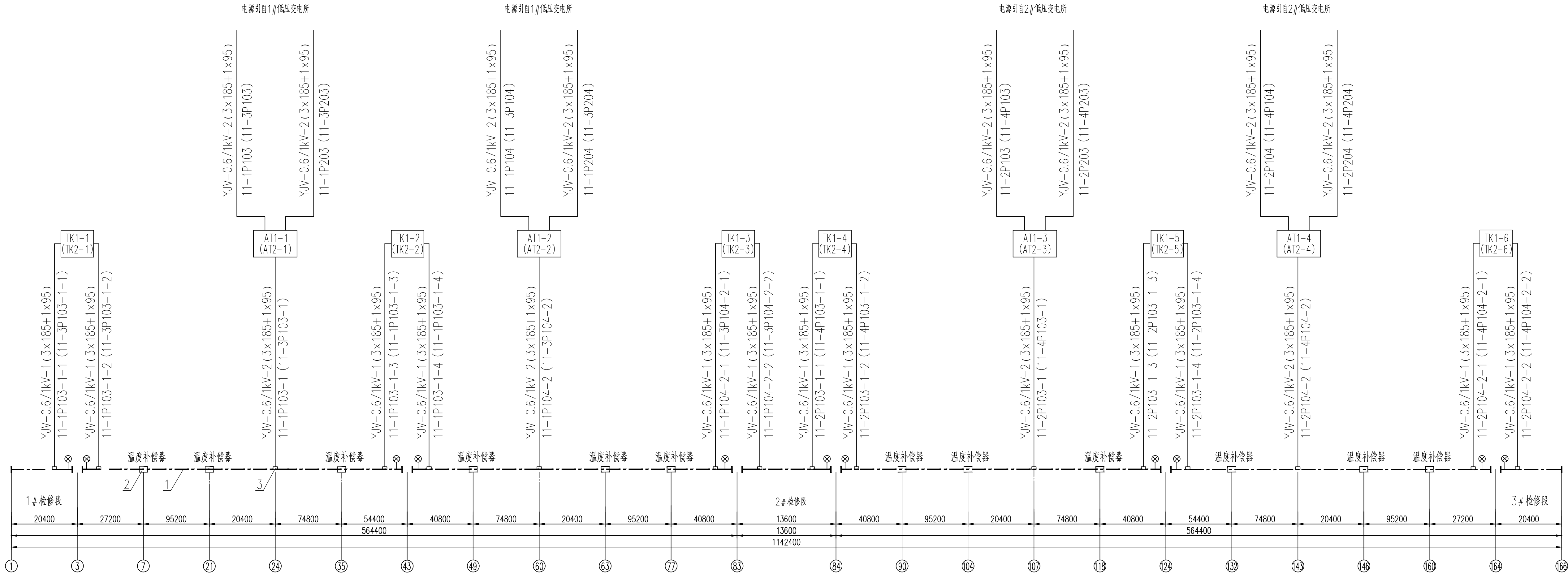


火车滑触线供电系统图



说明：

- 1、本图为原料车间一、二车间滑触线的公用供电系统图，括号内的编号为二车间滑触线供电电缆编号。
- 2、采用双头集电器并可拉脱电源。
- 3、本图中膨胀补偿装置是在建筑伸缩缝处设置，除此之外应根据生产厂家要求设置膨胀补偿装置。
- 4、检修段长度不得小于车身高加2米。
- 5、伸缩节要求采用插片式，自由伸缩行程在100mm以上。
- 6、每段滑触线中间间隔为20mm，每段均安装带电指示灯。
- 7、滑触线供应商应根据本图和动力平面图全套供应所有安装附件。
- 8、滑触线安装详见《国家建筑设计标准图集》06D401-1第128页。
- 9、材料表中为一车间的滑线线系列所需材料，二车间用量与此相同。
- 10、每区内滑触线分两段供电，每段滑触线连接两台火车，并在43、124轴线处设置火车限位装置；  
电源箱 TK1-2（TK2-2）、TK1-5（TK2-5）正常为断开状态，仅当本区内另一段滑触线电源失电后合上，此时应保证两段滑触线只带紧急负荷运行。

| 8                 |                              | 热镀锌角钢              | ∠50×50×5                         | 米               | 600         | 滑触线支架材料             |
|-------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 7                 | TK1-1~TK1-6                  | 火车检修段电源箱           | 600×400×200(高×宽×深)               | 面               | 6           |                     |
| 6                 | AT1~AT4                      | 火车双电源供电柜           | XL-21(威)JP54,800×1600×400(宽×高×深) | 面               | 4           |                     |
| 5                 |                              | 集电器                | AHJ-III 500A×2                   | 套               | 8           | 配1600A滑触线           |
| 4                 | ⊗                            | 带电指示灯              | 透镜式信号灯机构                         | 套               | 11          |                     |
| 3                 |                              | 中间供电柜              |                                  | 套               | 16          | 配1600A滑触线           |
| 2                 |                              | 温度补偿器              | 1600A                            | 套               | 12          | 配1600A滑触线           |
| 1                 |                              | 单极安全滑触线            | SDHG-1600                        | 米               | 4570        | 附件配套供应              |
| 序 号<br>NO.        | 位号或符号<br>Code or Drawing No. | 名 称<br>Description | 型 号 规 格<br>Specification         | 单 位<br>Unit     | 数 量<br>Q'ty | 备 注<br>Remarks      |
| 2                 |                              |                    |                                  |                 |             |                     |
| 1                 |                              |                    |                                  |                 |             |                     |
| 修改次数<br>REVISIONS |                              | 处 数<br>PLACES      | 修 改<br>REVISED                   | 批 准<br>APPROVED | 日 期<br>DATE | 工程编号<br>PROJECT NO. |
| 审 定<br>APPROVED2  |                              |                    |                                  |                 |             |                     |
| 审 核<br>APPROVED1  |                              |                    |                                  |                 |             | 设计阶段<br>PHASE       |
| 校 对<br>CHECKED    |                              |                    |                                  |                 |             |                     |
| 设 计<br>DESIGNED   |                              |                    |                                  |                 |             | 专 业<br>SPECIALTY    |
|                   |                              |                    |                                  |                 |             |                     |
|                   |                              |                    |                                  |                 |             | 施 工<br>SCALE        |
|                   |                              |                    |                                  |                 |             |                     |
|                   |                              |                    |                                  |                 |             | 图 号<br>DRAW. NO.    |
|                   |                              |                    |                                  |                 |             |                     |
|                   |                              |                    |                                  |                 |             | 图 纸 尺 寸<br>SIZE     |
|                   |                              |                    |                                  |                 |             |                     |