

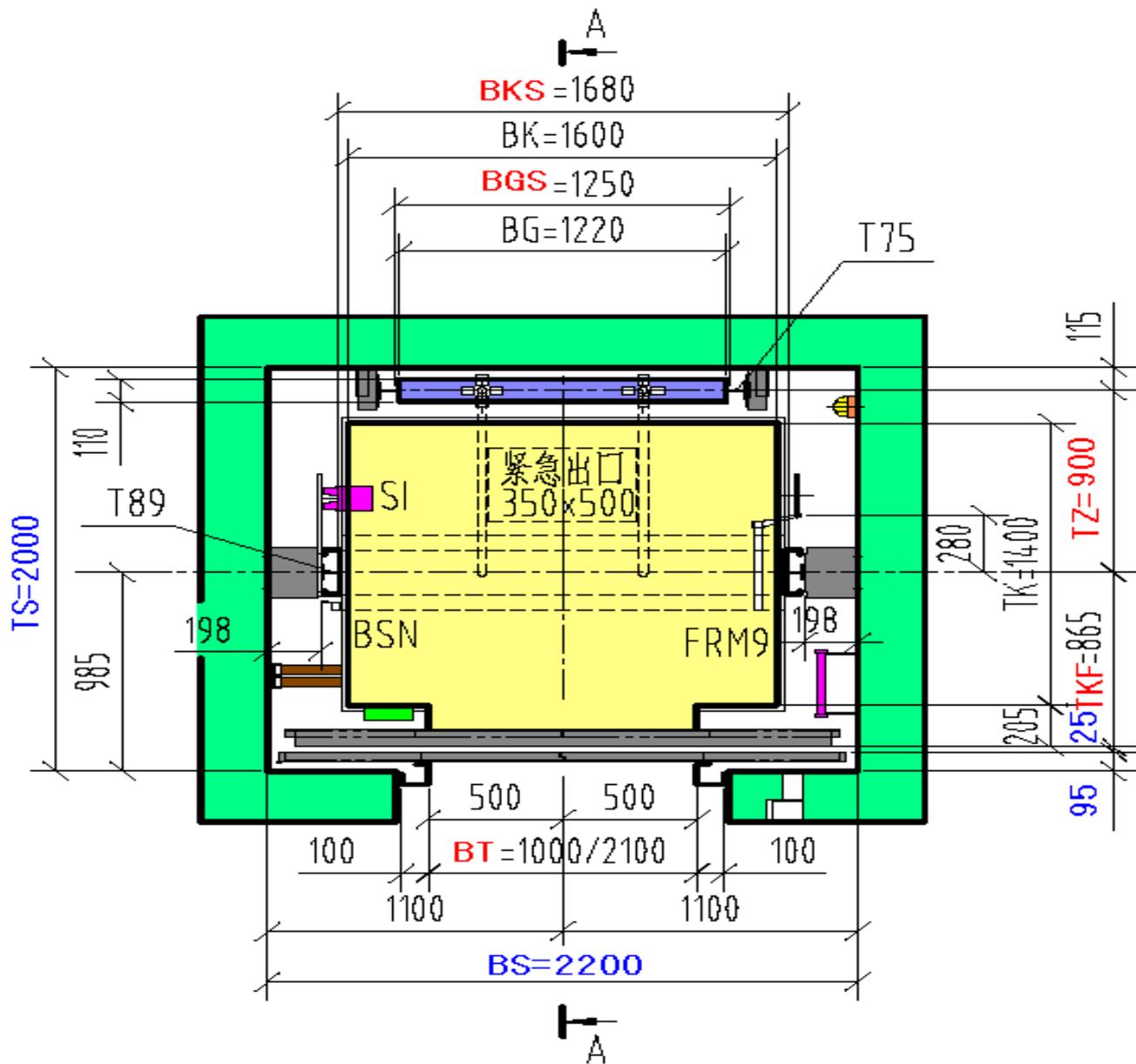


井道测量与放样

学习目的

- 1、知道土建结构中在安装所关联的土建尺寸。
- 2、知道组合样板架所需的结构件与相对应的安装夹具。
。
- 3、按实际土建结构拼装样板架。
- 4、按实际井道状况定位样板架及垂线。

土建图中相关的技术尺寸





门边样架模板



门样线放线定位孔



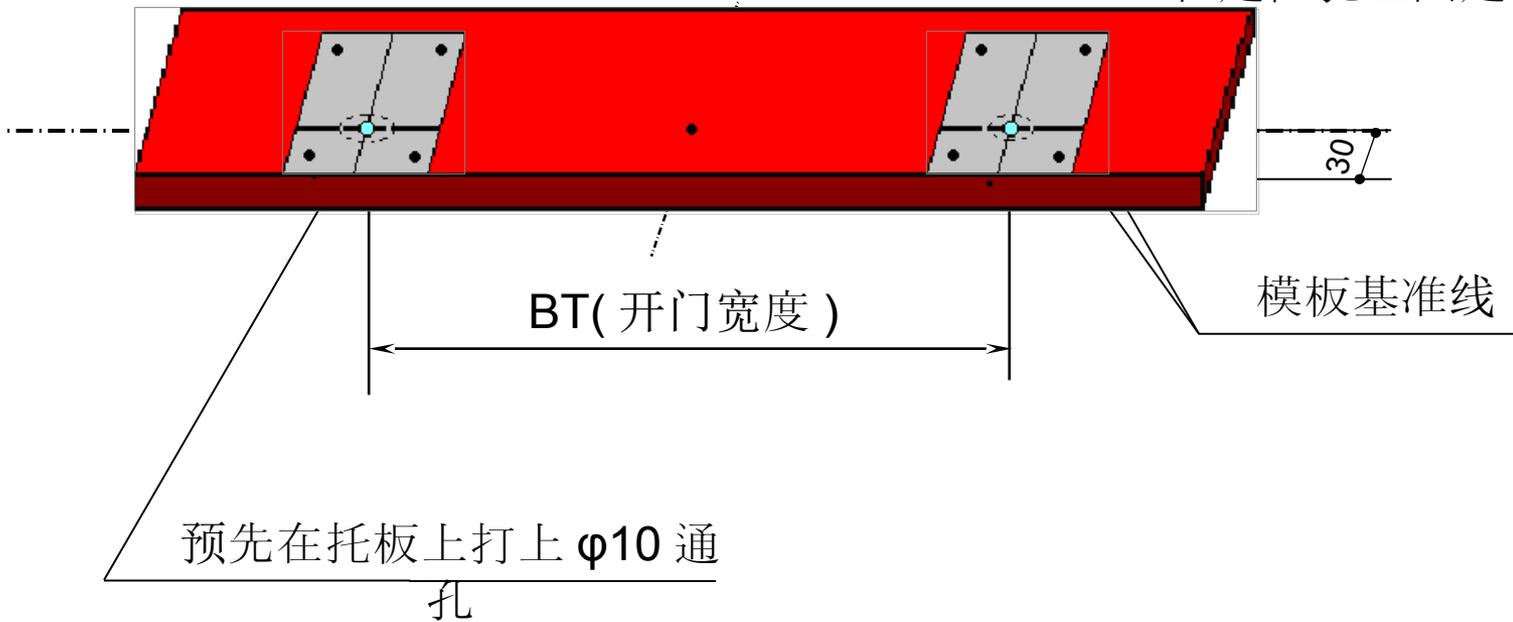
门样板架的拼装结构

该线要与门边模板线在同一直线上

托板

画出中心记号

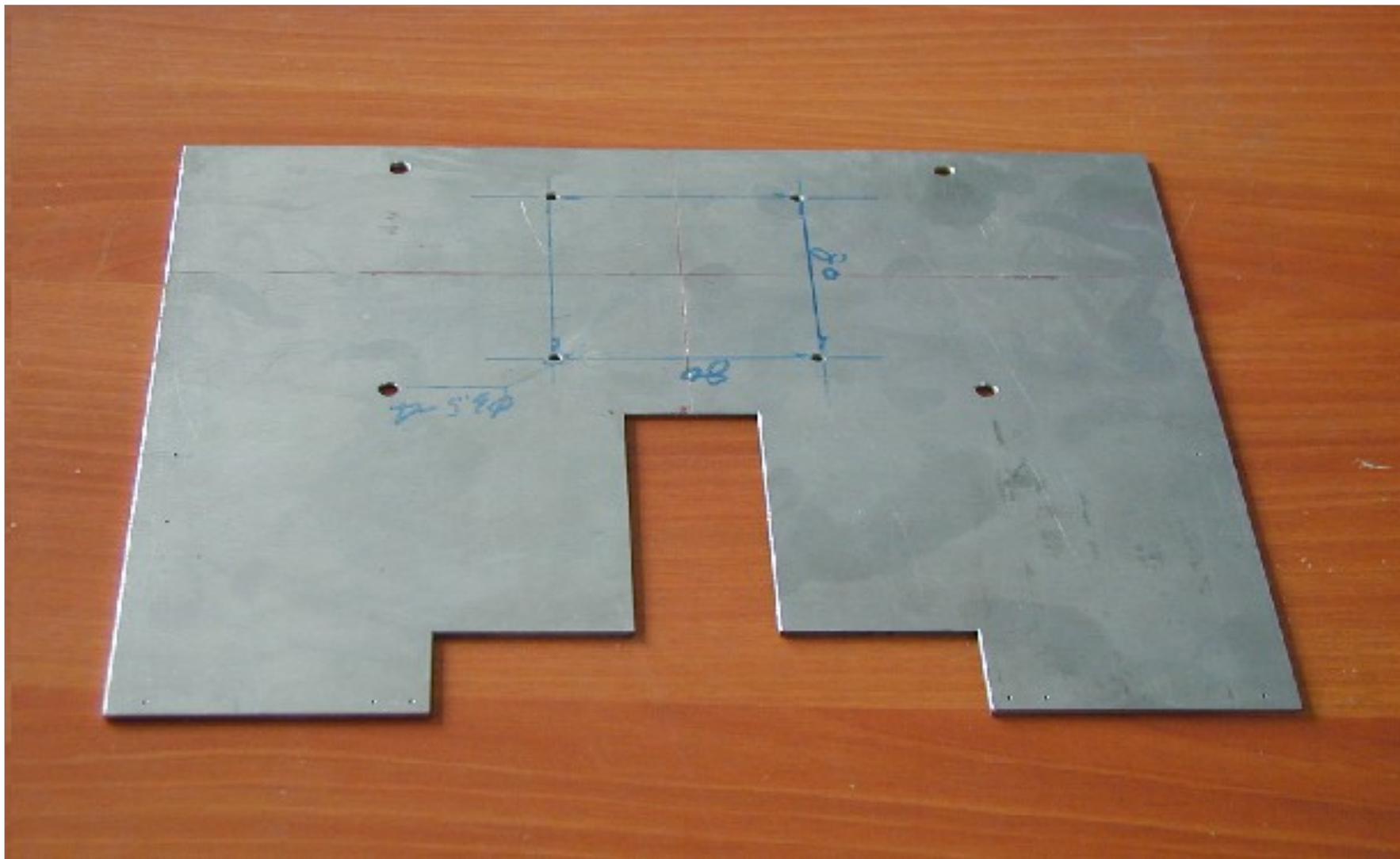
尺寸保证后，用螺
在定位孔上固定



门边样板架模板的拼装

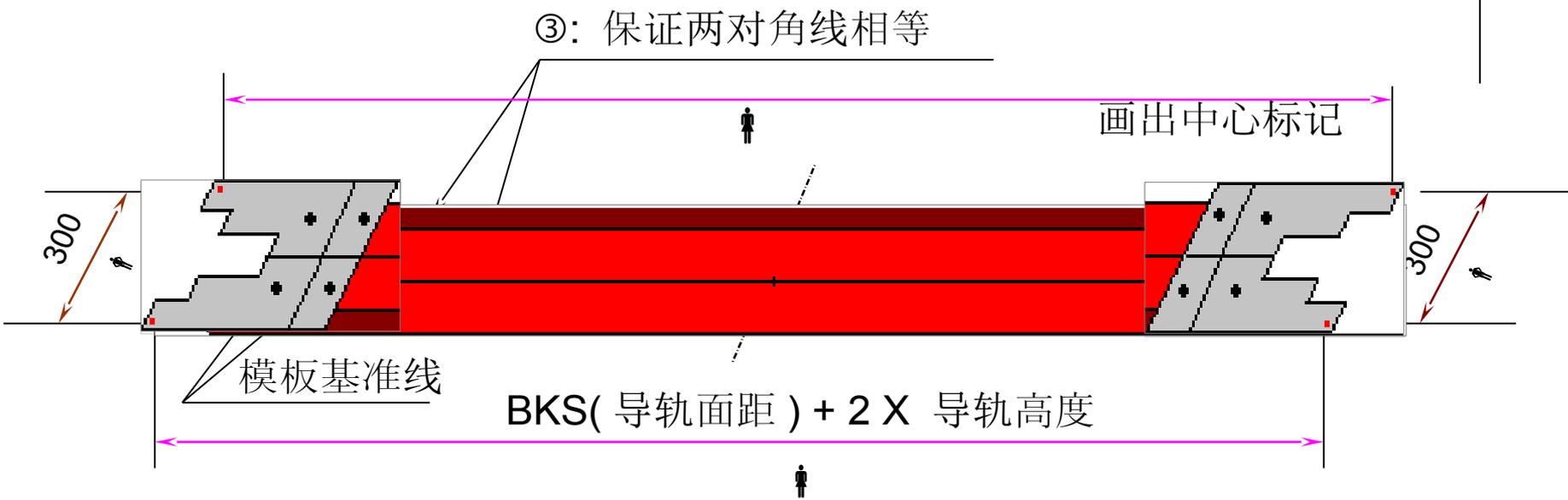


轿厢与对重导轨样板架模板





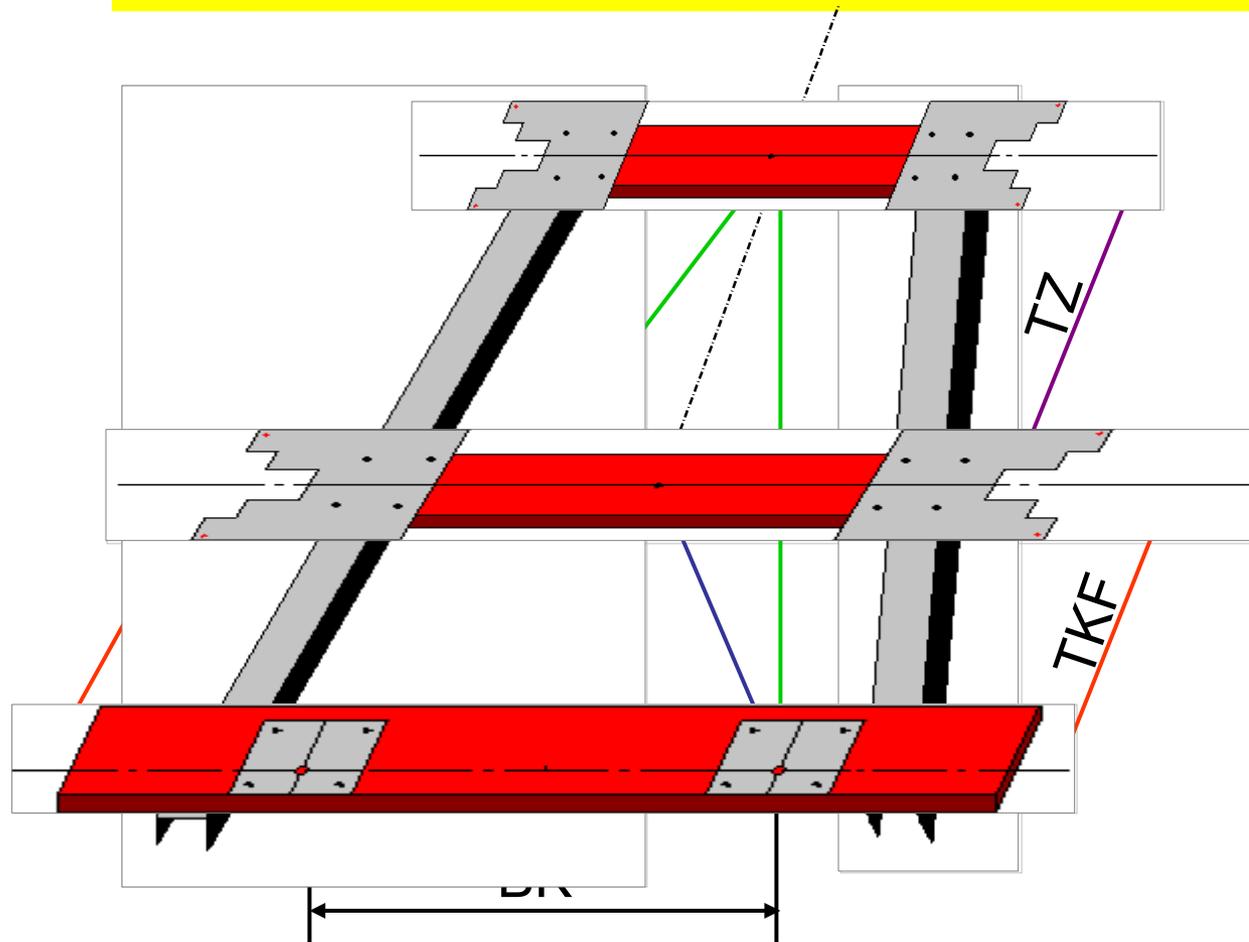
样板架的拼装结构与步骤



保证的尺寸有：① ② ③

轿厢与对重导轨样板架模板的拼装

样板架的拼装结构与步骤

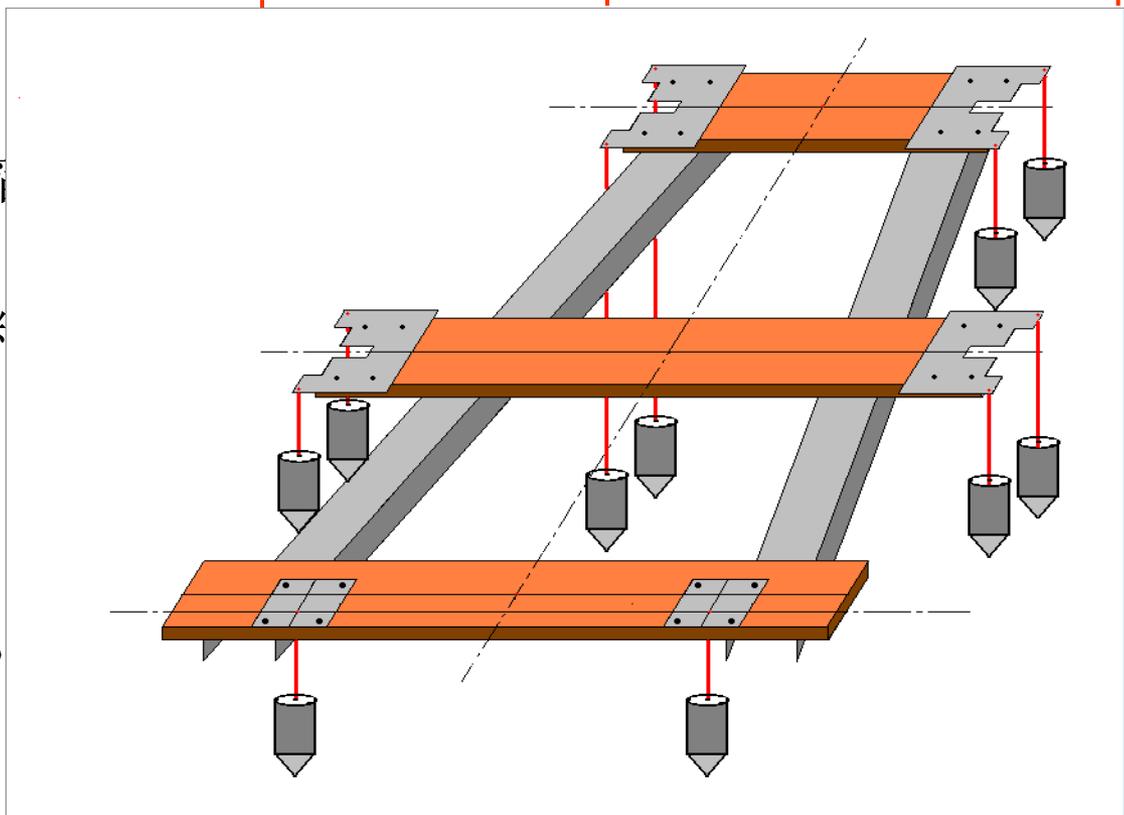


样板架的整体拼装及主要定位尺寸

样板架的拼装结构与步骤

效果检查：

- 采用金属骨架，定位简单准确且不易变形；
- 可以多次重复使用，精度高；
- 制作尺寸精度 $\leq 0.5\text{mm}$ ；
- 上下样板架偏差减小。





样架放置与测量

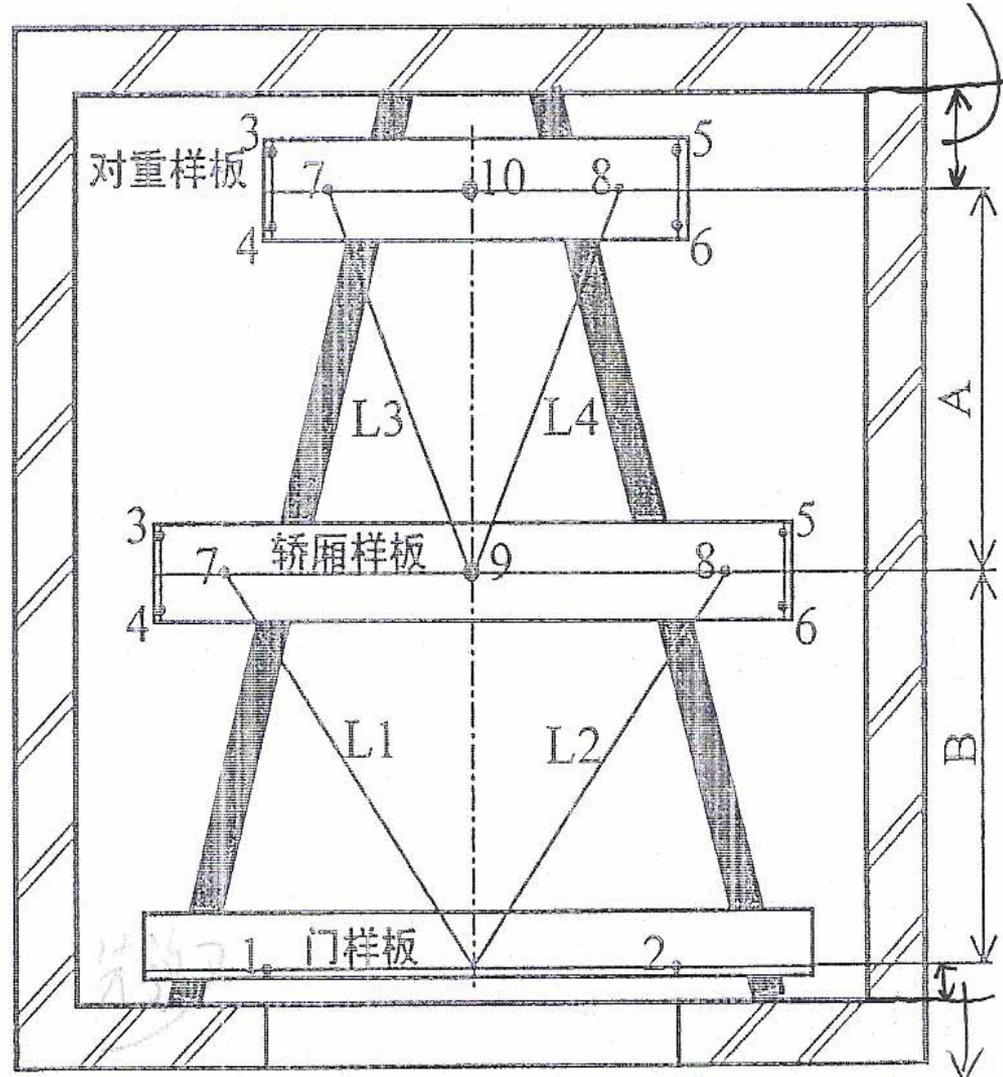
安装样架

a) 样架设置顺序：先门样板，再轿厢样板，最后对重样板

b) 设置方法

放置——测量——
校正——放置
多次循环

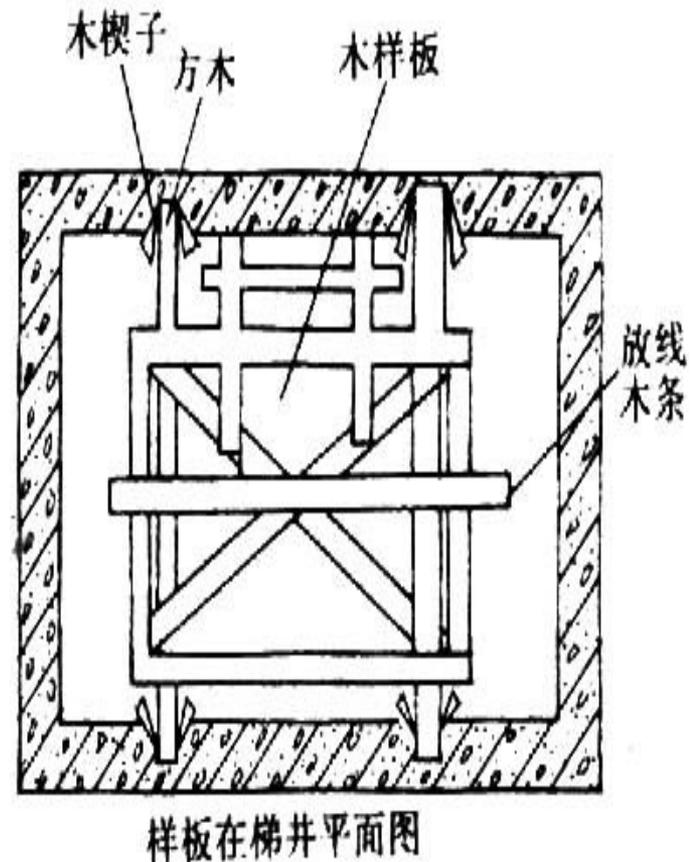
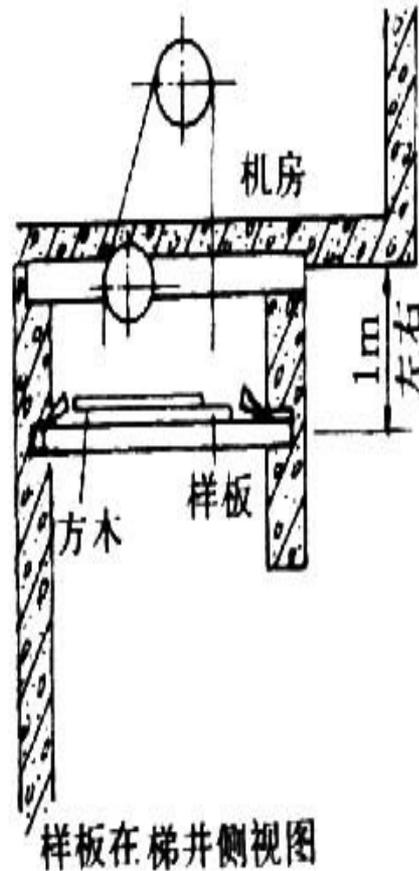
[水平误差 $\leq 1/1000$]





上下样架要求

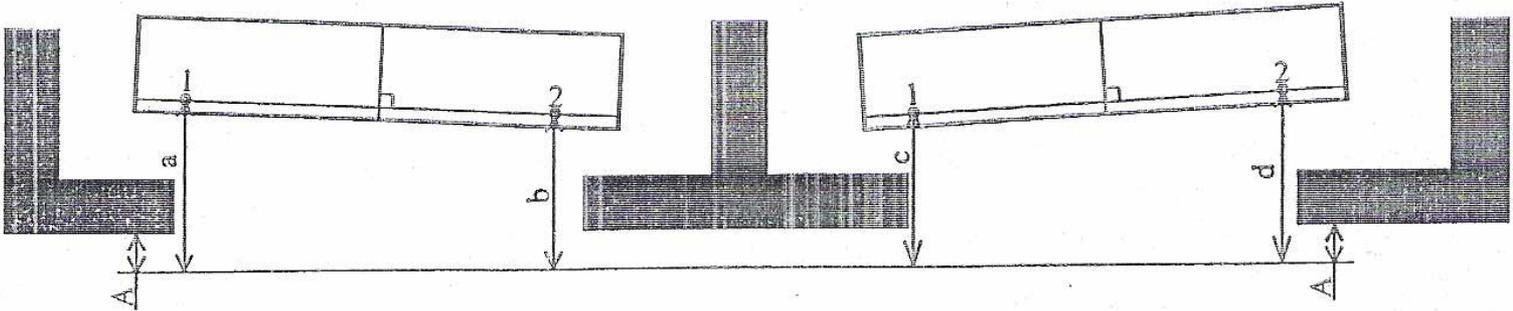
要求：上样架离井道顶、（若有）下样架距底坑均为 800~1000mm





厅门样架

并排井道电梯的门样线的工艺要求



$$|a-b| \leq 1, |a-c| \leq 1, |a-d| \leq 1$$

当两台以上电梯并排时，为使电梯与大楼美观和谐地溶为一体，必须使得每台电梯的所有层门在同一平面上，其直线度偏差 $\leq 1\text{mm}$

[样架安装完毕后，应先自检]



样架制作实操

- 分组开展实训
- 样架制作材料的选取
- 工具的选用

