

NO. 1

HeFei Safe And Civilized City Rail Transit
Construction Standard Atlas
合肥市城市轨道交通工程安全文明施工标准化图集(第二版)



施工生产 设施





CONSTRUCTION PRODUCTION FACILITIES

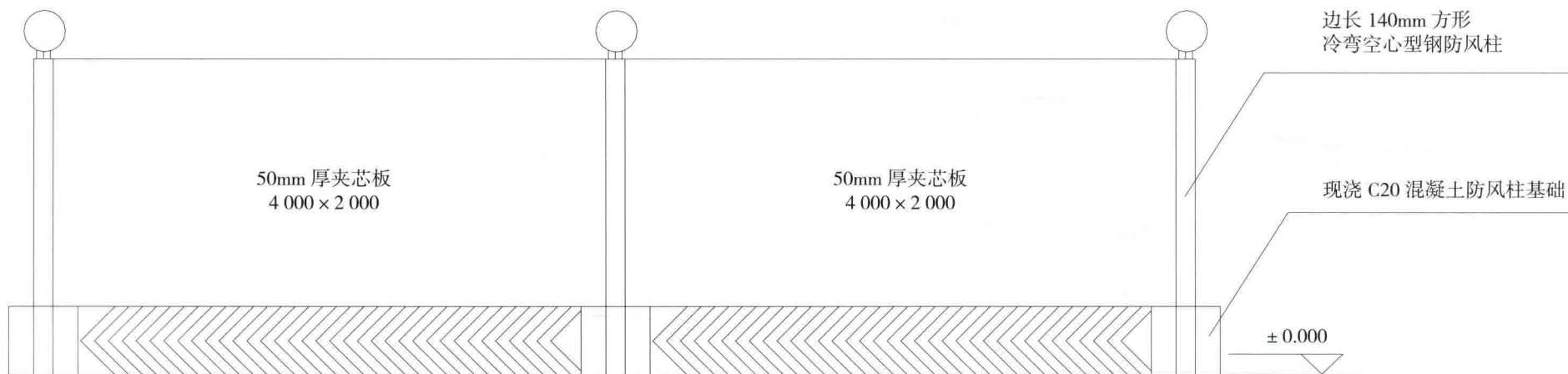
1.1

围挡

◆围挡，要求灰色向内，绿色向外。



▲ 长期围挡实景图



▲ 长期围挡立面图（尺寸单位：mm）

■ 长期围挡标准

- ◆ 施工场地连续作业 3 个月以上，必须安设永久围挡。
- ◆ 统一采用高度为 200cm 的蓝灰色夹芯板，夹芯板厚度 50mm 以上。
- ◆ 在坡面场地时，围挡基础采用错台设置，严禁采用斜坡过渡形式。
- ◆ 每 4m 设置冷弯空心型钢防风柱兼灯柱一处。

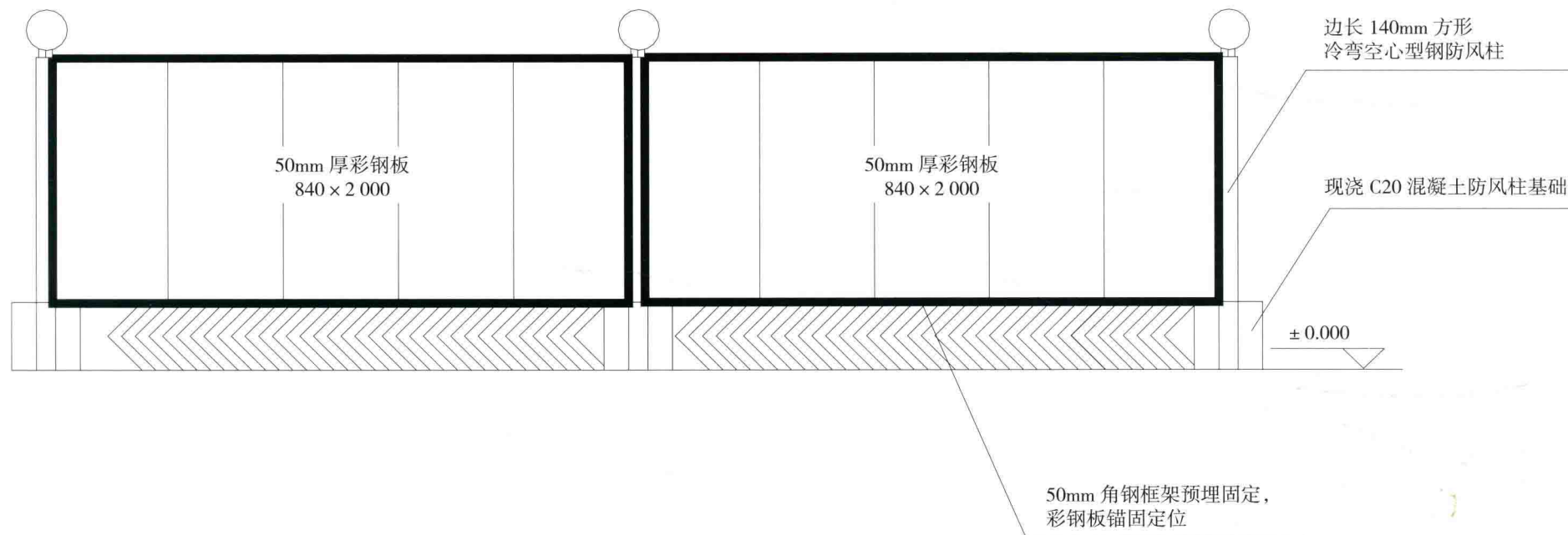


■ 临时围挡标准

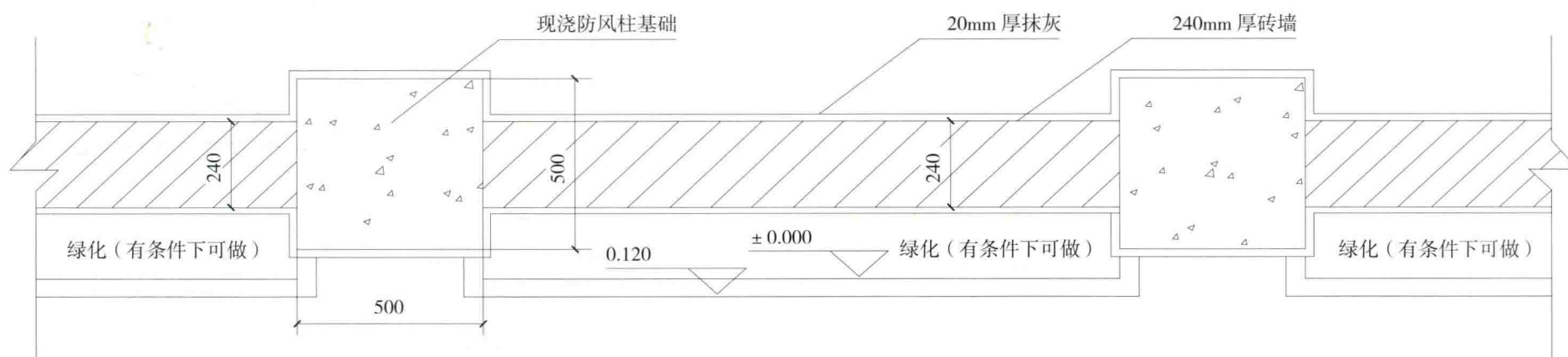
- ◆在施工场地以外进行管线改移等临时性施工作业且施工作业时间在3个月以下的，必须安设临时围挡。
- ◆临时围挡采用组合装配式彩钢围挡，围挡采用50cm高砖砌矮墙作基础，采用2.0m高绿色彩钢板制作，彩钢板厚度0.5mm以上，钢质骨架，彩钢板必须采用锚钉与骨架固定。



▲ 临时围挡实景图



▲ 临时围挡立面图（尺寸单位：mm）



▲ 通用围挡基础平面图 (尺寸单位: mm)



■ 围挡外宣传画

- ◆ 围挡外侧须刊登合肥市轨道建设宣传画及“讲文明、树新风”公益广告。
- ◆ 宣传画按围挡板间隔设置，其中公益广告刊登面积不少于围挡总面积的 30%，具体内容按合肥市文明办相关要求执行。
- ◆ 施工期间围挡及宣传画出现破损、变形，施工单位必须及时更换。
- ◆ 可以留白，隔一幅板，设置一处宣传画。



▲ 围挡外宣传画实景图



1.2

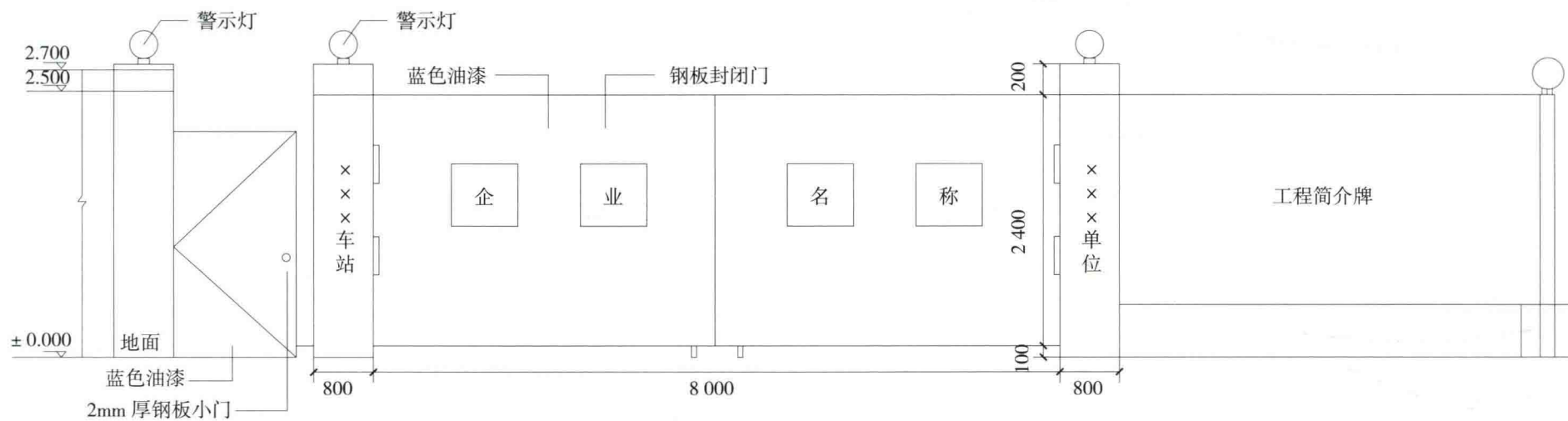
大门



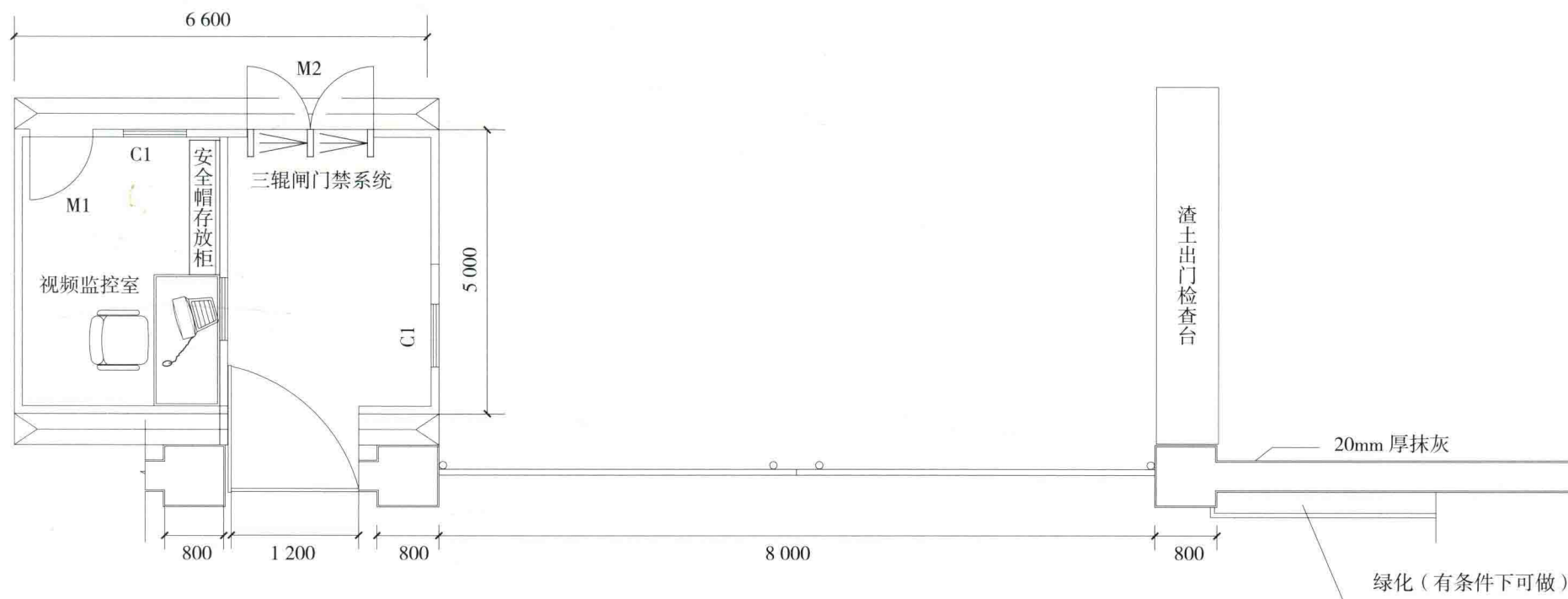
▲ 工地大门示意图

■ 工地大门

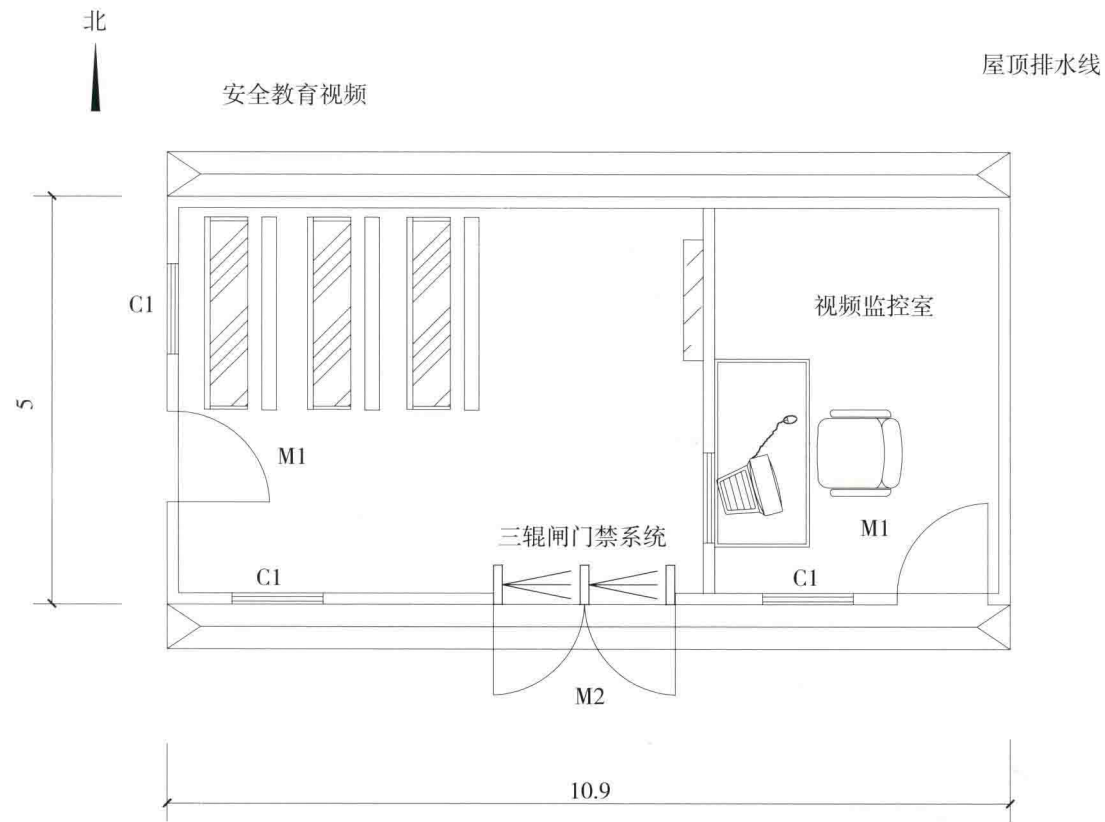
- ◆ 施工现场出入口设置 8m 宽实体大门；大门具备采用推拉门条件的，均需采用推拉门。
- ◆ 门柱采用砖砌立柱，主大门立柱 800mm × 800mm（含贴瓷砖）。
- ◆ 工点名称和承建单位名称相隔写在柱子上，大门外侧设立公示牌 [2.0m（宽）× 1.5m（高）]，书写工程项目、建设单位、承建单位、设计单位、监理单位等的名称及其负责人名称和企业标志等。



▲ 工地大门尺寸及细部做法立面图（尺寸单位：mm，高程单位：m）



▲ 工地大门尺寸及细部做法平面图 (尺寸单位: mm)



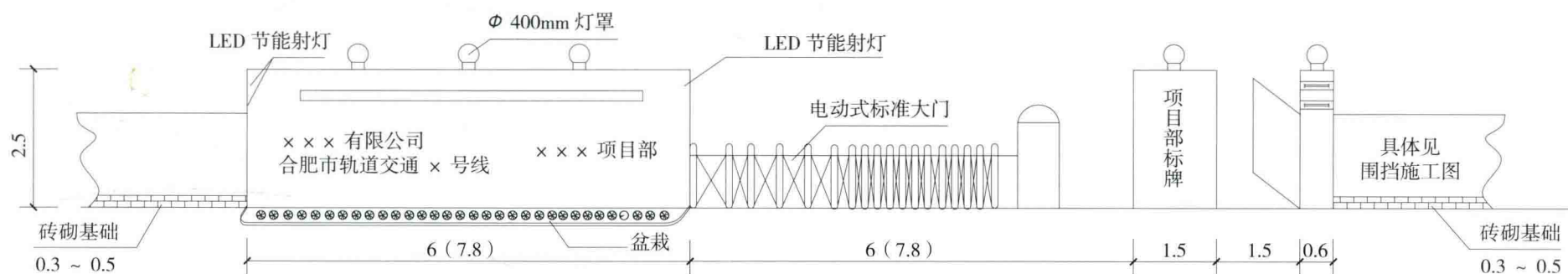
■ 警卫室

- ◆ 大门一侧应设置施工人员专用通道和值班室，制定值班制度，严格执行外来人员进场登记制度。
- ◆ 通道内设置衣冠镜、安全帽领取点。

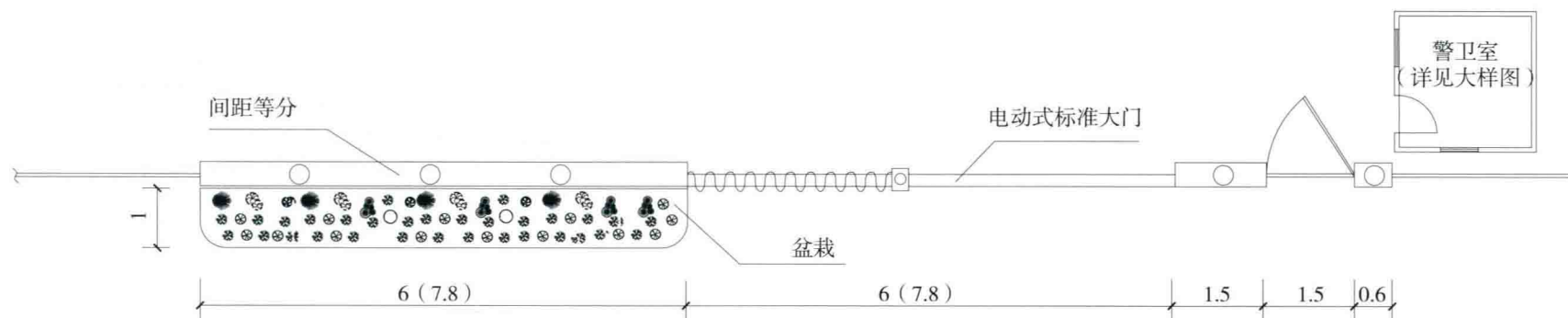
▲ 警卫室大样图（尺寸单位：m）

■ 项目部大门

- ◆ 设置电动伸缩门。
- ◆ 门柱采用砖砌立柱，800mm × 800mm（含贴瓷砖）；门柱间距大于或等于 6m。
- ◆ 立柱上书写项目部名称。



▲ 项目经理部电动式标准大门立面图（尺寸单位：m）



▲ 项目经理部电动式标准大门平面图（尺寸单位：m）

1.3

视频监控和门禁系统

■ 监控室

- ◆项目部设置独立监控室，每天 24h 设专人值班。

■ 施工监控

- ◆施工现场各掌子面设置监控摄像头，并随施工进度及时跟进。
- ◆施工过程中摄像头无污染、损毁现象，图像传输清晰。

■ 门禁系统

- ◆现场井口门禁系统安装符合要求，日常下井人员的统计记录齐全，人员类型及数量统计准确。

■ 渣土监控

- ◆进行土方施工阶段，渣土运输车辆出入口按要求设置摄像头和抓拍设备。

■ 施工机械

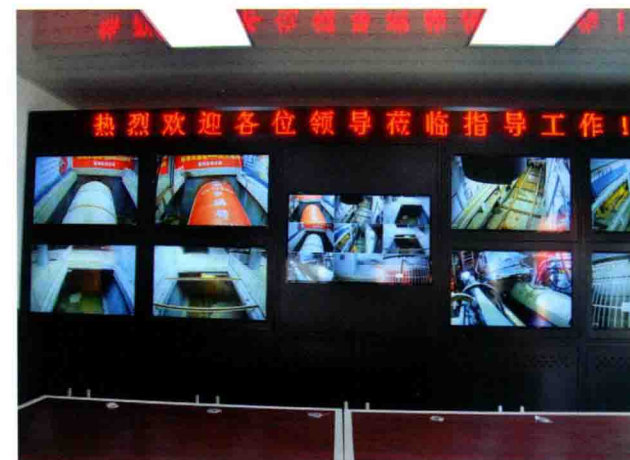
- ◆施工提升设备、龙门吊操作室安装可监视作业面视频监视设备。

■ 安防监控

- ◆生活区、施工区域设置监控摄像头，摄像头布设合理，传输图像清晰、稳定，确保无死角、无盲区。
- ◆手机充电间内安装监控摄像头。
- ◆项目部重要部门安装报警装置。



▲ 车站视频监控和门禁系统实景图



▲ 盾构视频监控

■ 竖井门禁系统

- ◆ 人员携带门卡经过时，门禁系统自动识别并显示在屏幕上。有人员经过时，系统会自动抓拍，并存储照片。

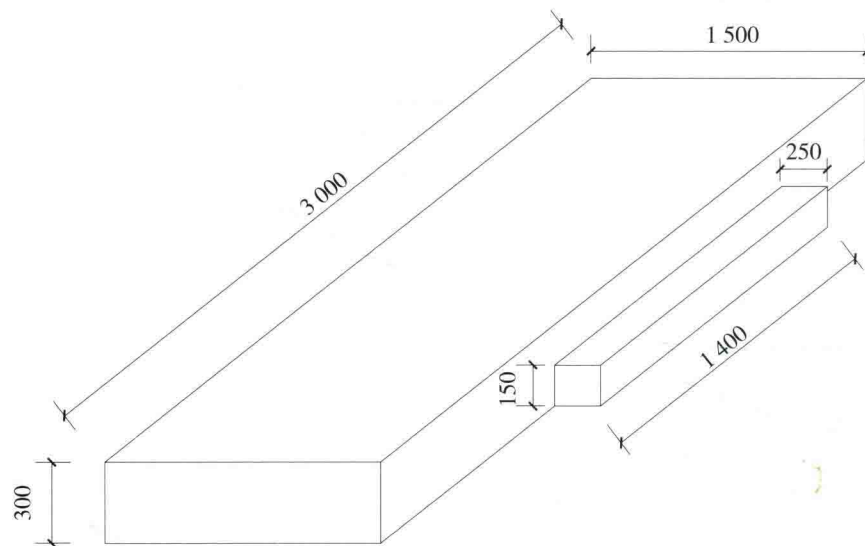


■ 班前讲评台

◆班前讲评台材质采用不锈钢或钢结构等材质制作。



▲ 班前讲评台实景图



▲ 班前讲评台规格（尺寸单位：mm）



▲ 提示牌



▲ 安全警示镜