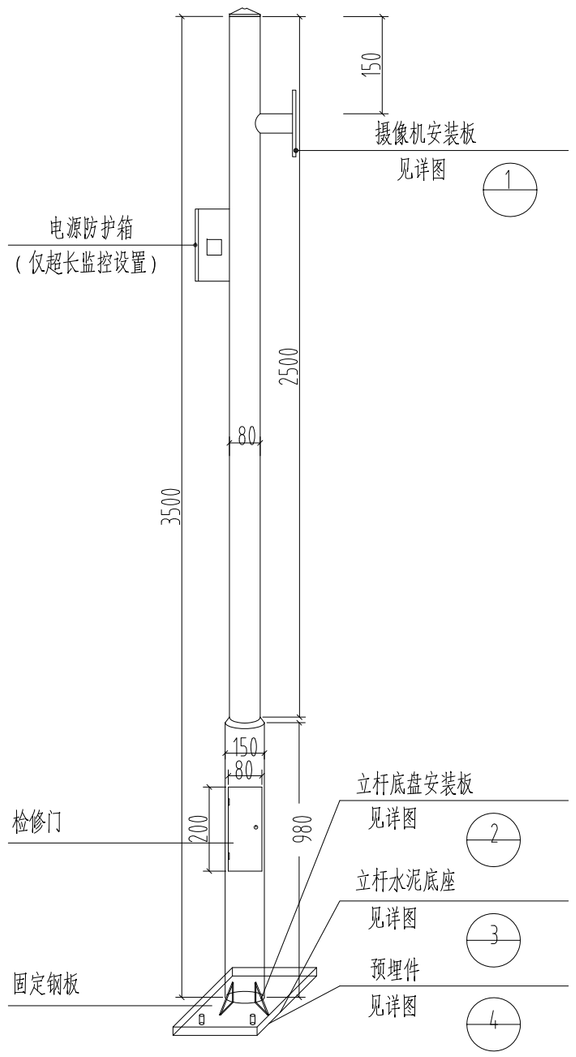
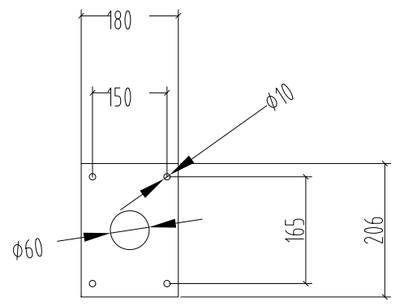
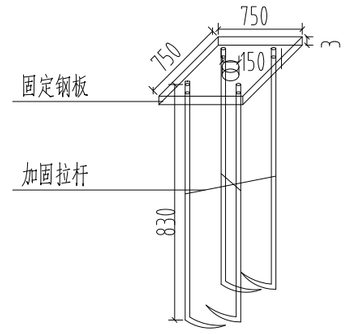
建筑 结构 电气 给排水 暖通

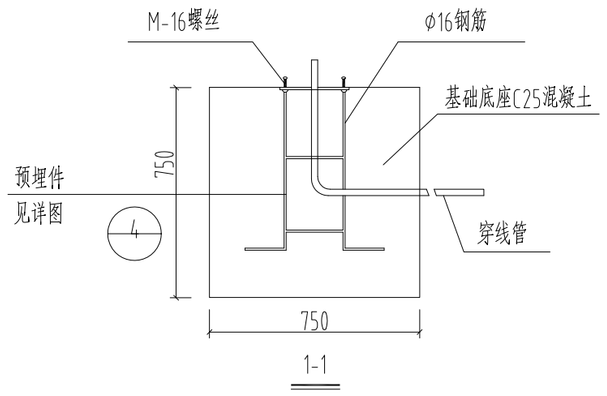




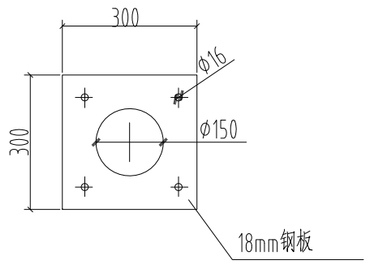
① 摄像机连接开孔图



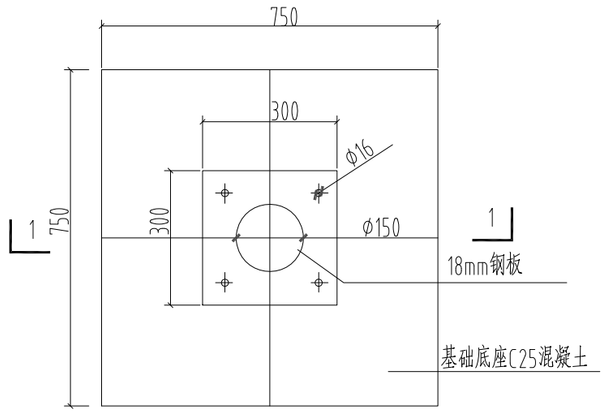
④ 预埋件详图



室外3.5米摄像机立杆安装大样图



② 立杆底盘



③ 立杆水泥底座俯视图

立杆及基础底座要求说明：

1、材质：监控立杆钢材材质为国际标准低硅低碳高强度Q.235,壁厚度≥4.0mm，底法兰厚度≥14mm。

2、设计：监控立杆结构及基础结构尺寸计算，依照该项目的实际情况及厂家的构造参数按抗震5级，抗风力8级设防。

3、焊接工艺：应采用电焊接，整个杆体无任何一处漏焊，焊缝平整，无任何焊接缺陷。

4、表面处理：镀锌后钝化处理，喷塑附着力好，厚度≥60um.表面处理工艺磷化标准按照GB6807.86,喷塑采用优质室外环保产品，符合ASTM D3359-83标准，光泽度为90%，附着力达到级标准。

5、杆体观感：造型及尺寸符合每个项目的要求，型流畅和谐，美观大方，色泽均匀，钢管直径选用合理。监控立杆为圆柱形结构，圆型杆体任一截面没有失圆。杆体圆度标准≤6.35mm。杆体表面光滑一致，无横向焊。刀片划痕测试（25X25MM方格）喷塑层粘贴力强，不轻易剥落。密封立杆应包顶端以防水气进入，防水内漏排施可靠。

6、垂直度检验：监控立杆直立后，使用经纬仪对杆的两向垂直度作检验，垂直度偏差≤0.5%。

7、钢结构的联接螺栓应简单统一，螺栓规格宜采用M16，连结应有防松动措施，且牢固可靠。

8、基础底座混凝土的标号不得低于C25。

9、立杆的颜色应根据项目的实际情况和周边环境确定。

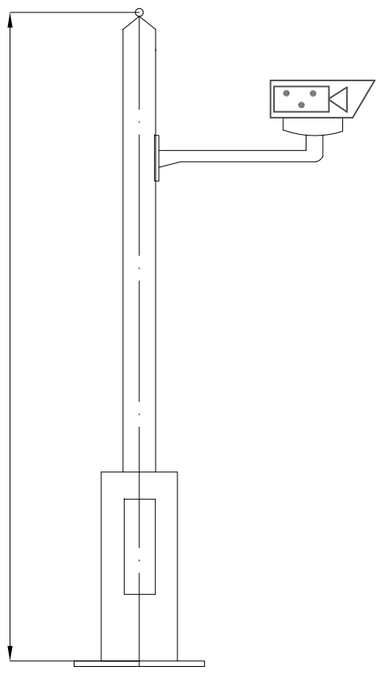
10、立杆及其主要构件具备防雷功能。灯具的非带电金属形成整体，通过外壳上的接地螺栓与接地线连接。立杆及其主要构件应设有可靠接地装置，其接地电阻应≤10欧姆。

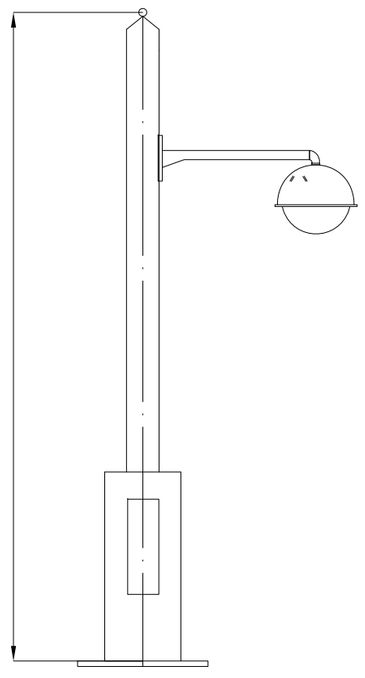
11、立杆及其主要构件外壳的防护等级不小于：IP55。

预埋件说明：

1、3.5米监控立柱预埋件，M16螺丝深埋地下830MM。

2、钢板规格（L×W×H:300×300×3MM），中间预留60MM穿线孔洞。

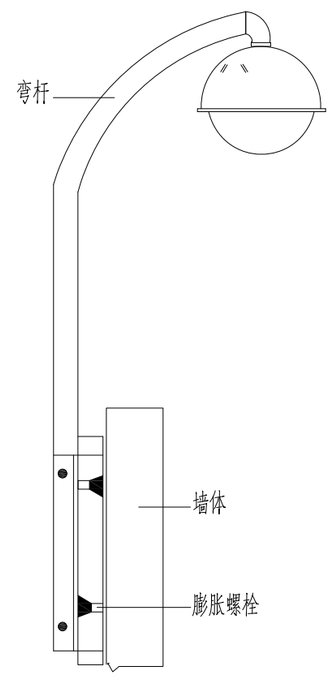




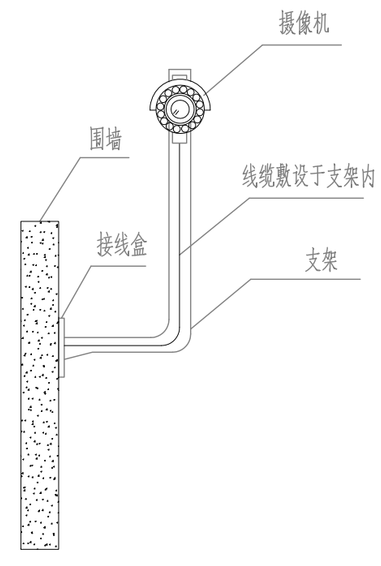
监控立杆大样图

说明：

监控立杆采用热镀锌钢管，防锈处理。



球形摄像机弯杆装方法



围墙摄像机安装方式

说明：

围墙摄像机于围墙侧壁支架安装，照射围墙内侧区域，支架高度可根据现场实际情况调整。

摄像机安装大样图（二）

武汉开来建筑设计股份有限公司
WUHAN KAILAI ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

设计资质等级：甲 级
DESIGN GRADE: CLASS A

资质证书号：A142005907
CERTIFICATE NUMBER:A142005907

附 注
DESCRIPTIONS

注 册 章
REGISTERED STAMP

出 图 章
CHARTED STAMP

建设单位 CLIENT	武警湖北总队
工程名称 PROJECT	南湖经济适用房
子 项 SUBITEM	大样图
图 名 TITLE	摄像机安装大样图（二）

项目负责人 PROJECT MANAGER	李易军	
	杨永林	
审 定 AUTHORIZED BY	骆 廷	
审 核 APPROVED BY	骆 廷	
专业负责人 CHIEF BY	王 超	
校 对 CHECKED BY	王 超	
设 计 DESIGNED BY	张红丽	
制 图 DRAWN BY	张红丽	

设计号 JOB NO.	20161203	版 次 EDITION NO.	1.0
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	专 业 PROFESSIONAL	安防
图 号 DRAWING NO.	17	日 期 DATE	2022.01

版权所有 签章有效 未经图审 不得施工