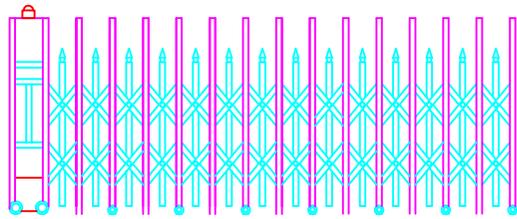
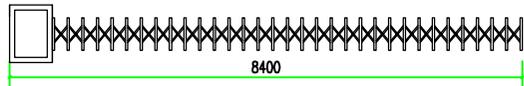


综合卡口一平面图 1:100

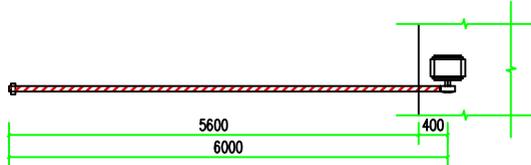
综合卡口一平面图									
								J-2	2024.02



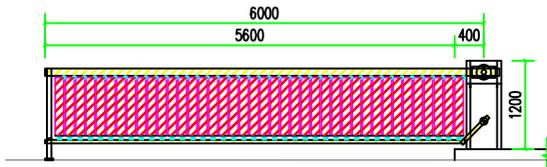
电动伸缩门立面图 1:50



电动伸缩门平面图 1:50



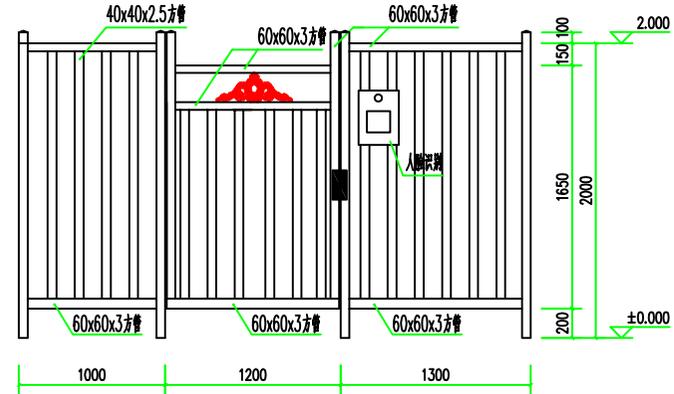
自动挡车器平面图 1:50



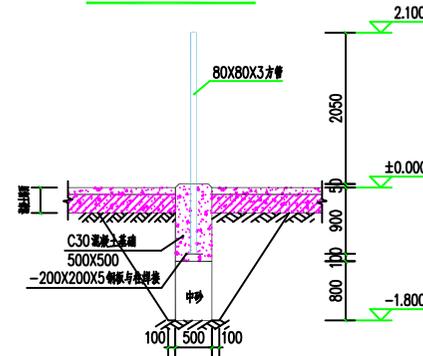
自动挡车器立面图 1:50



非机动车道门平面图 1:50

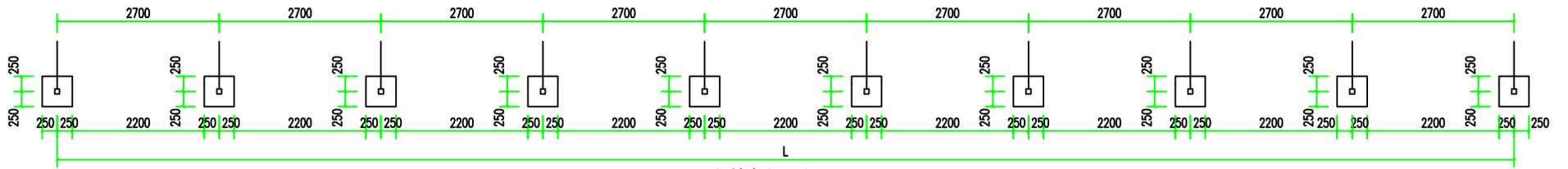


非机动车道门立面图 1:50



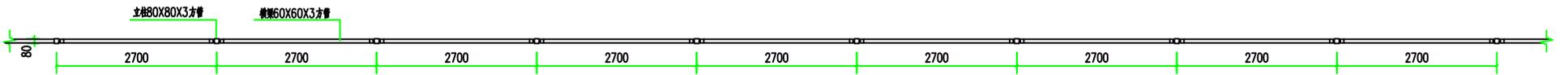
非机动车道围栏立柱剖面图 1:50

非机动车道门、电动门									
									J-4
									2024.02

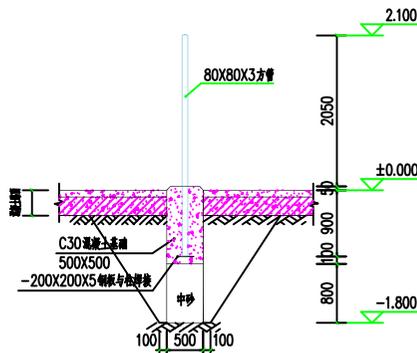


围栏基础平面图 1:50

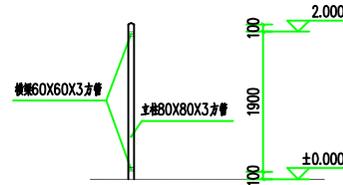
围栏总长度 m



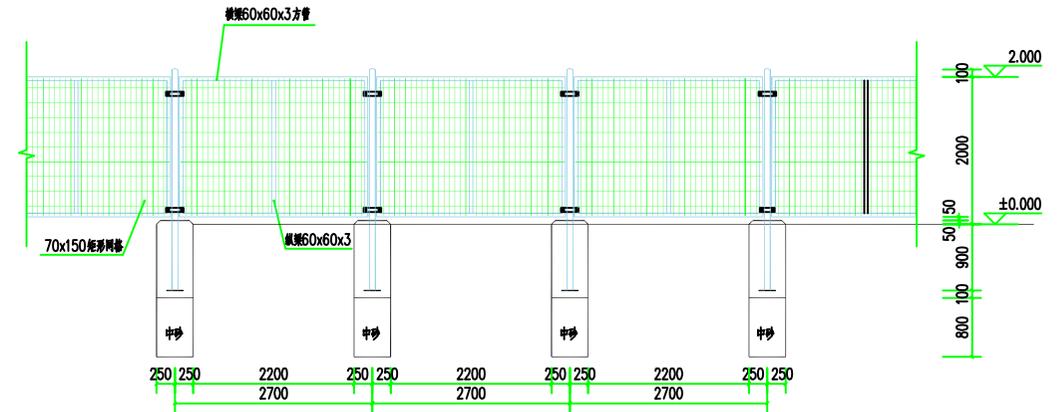
围栏平面图 1:50



围栏立柱剖面图 1:50



围栏立柱 1:50

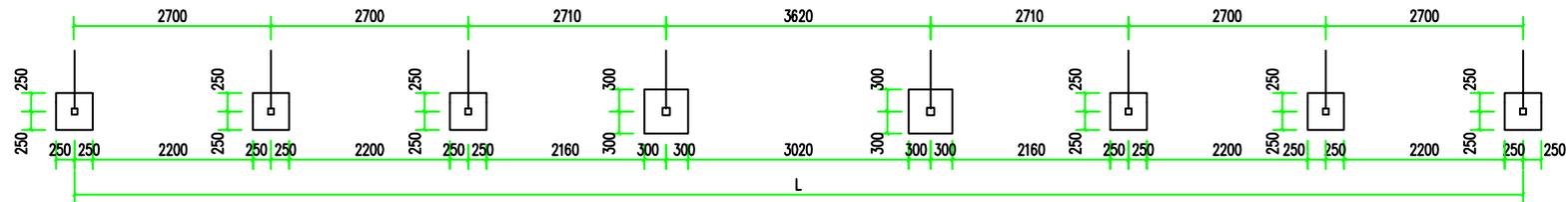


围栏立面图 1:50

说明:

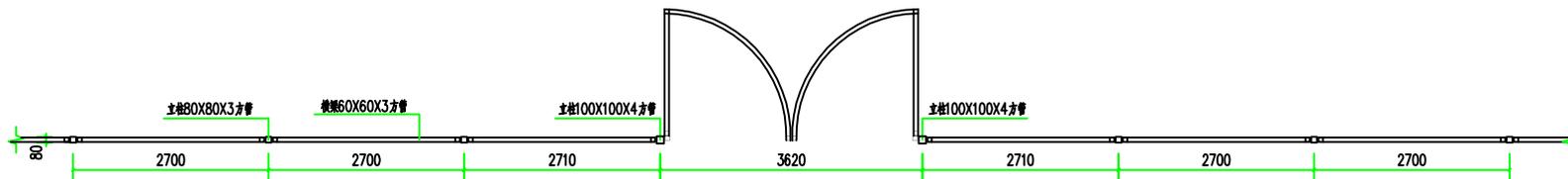
1. 混凝土均为C30.
2. 基础为独立基础地基承载力特征值 $f_{ak} > 150\text{Kpa}$, 基础不得坐在杂填土上
基础必须坐在持力层上, 持力层标高低于设计标高时相应加深基础.
3. 钢材采用Q235B, 焊条为E43型
4. 钢构件连接均对焊, 满焊及围焊, 焊角尺寸 $h_f = 8\text{mm}$.
5. 钢杆件均涂防锈漆两遍, 钢构件安装后须二次补涂.
6. 立柱与基础预埋形式可参考厂家.

围栏详图									
J-5									

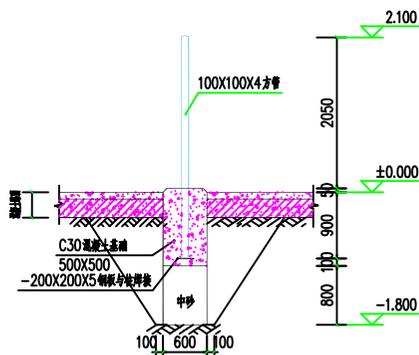


围栏基础平面图 1:50

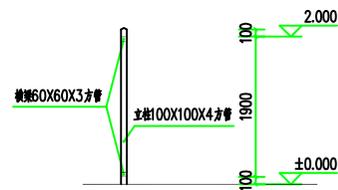
围栏总长度 m



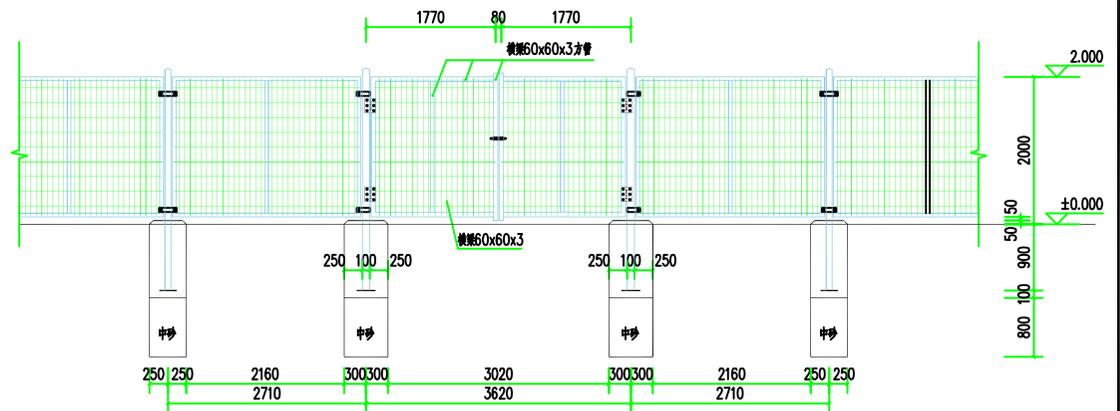
围栏平开门平面图 1:50



围栏平开门柱剖面图 1:50



围栏平开门立柱 1:50

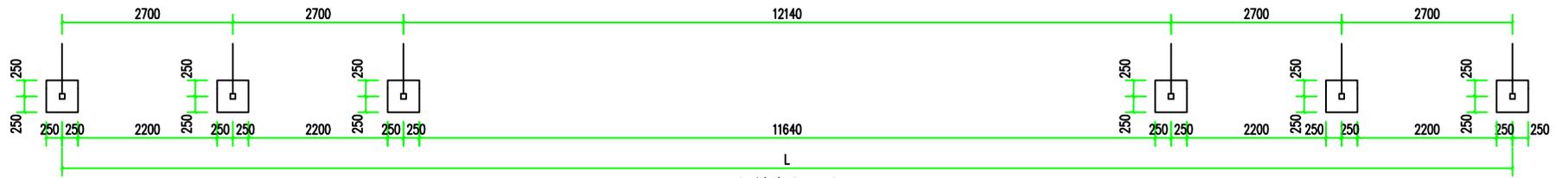


围栏平开门立面图 1:50

说明:

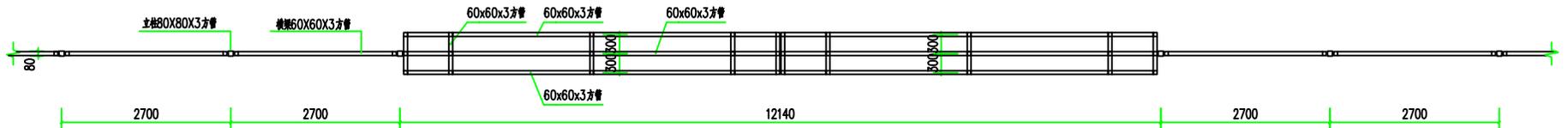
1. 混凝土均为C30。
2. 基础为独立基础地基承载力特征值 $f_{ak} > 150 \text{Kpa}$ ，基础不得坐在杂填土上，基础必须坐在持力层上，持力层标高低于设计标高时相应加深基础。
3. 钢材采用Q235B，焊条为E43型。
4. 钢构件连接均对焊，满焊及围焊，焊角尺寸 $h_f = 8 \text{mm}$ 。
5. 钢杆件均涂防锈漆两遍，钢杆件安装后须二次补涂。
6. 立柱与基础预埋形式可参考厂家。

平开门详图									
J-6									

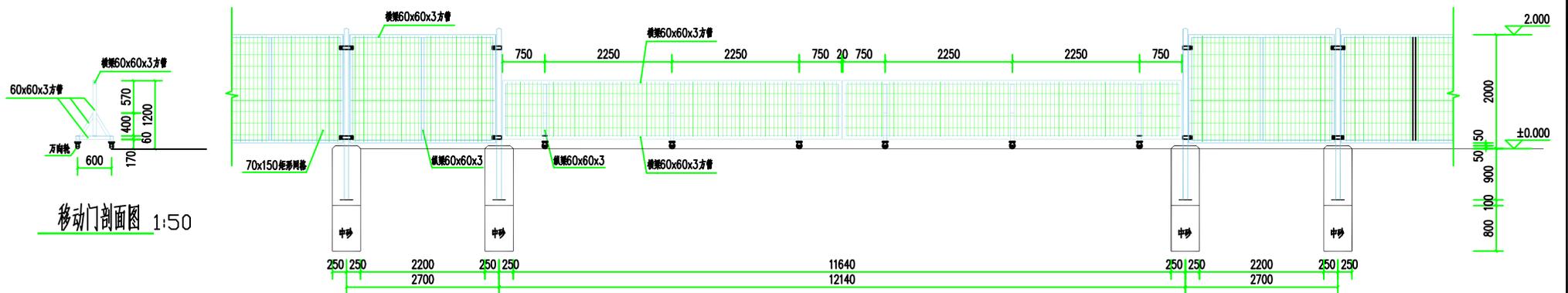


围栏基础平面图 1:50

围栏总长度 m



移动门平面图 1:50

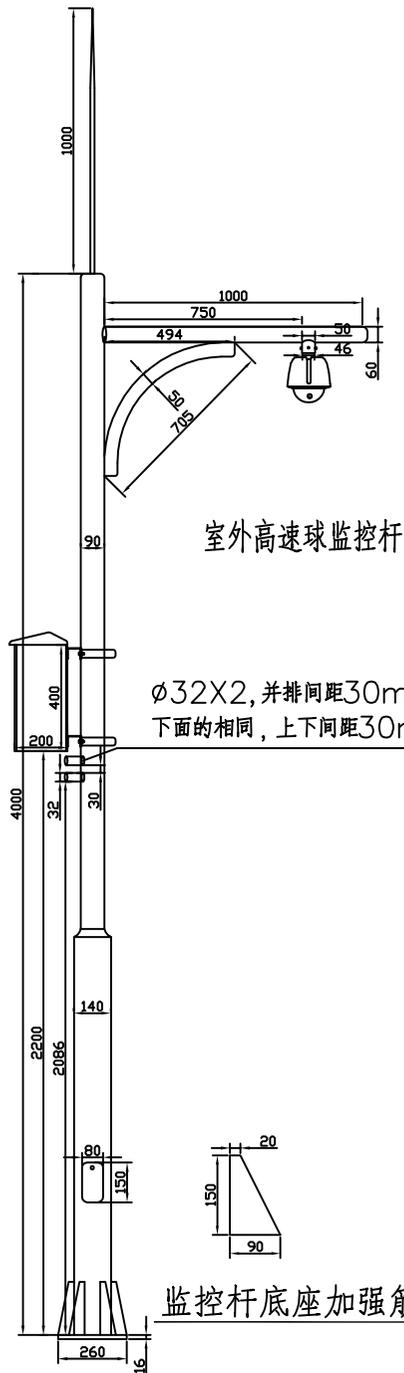


移动门立面图 1:50

说明:

1. 混凝土均为C30.
2. 基础为独立基础地基承载力特征值 $f_{ak} > 150 \text{Kpa}$, 基础不得坐在杂填土上
基础必须坐在持力层上, 持力层标高低于设计标高时相应加深基础.
3. 钢材采用Q235B, 焊条为E43型
4. 钢构件连接均对焊, 满焊及围焊, 焊角尺寸 $h_f = 8 \text{mm}$.
5. 钢杆件均涂防锈漆两遍, 钢构件安装后须二次补涂.
6. 立柱与基础预埋形式可参考厂家.

移动门详图									
J-7									

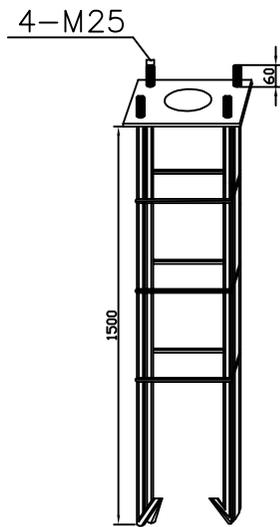


室外高速球监控杆

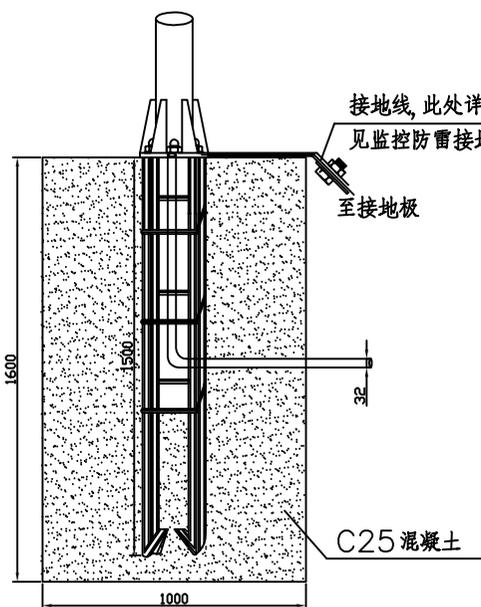
室外高速球监控杆
 $\phi 32 \times 2$, 并排间距30mm
 下面的相同, 上下间距30mm.

监控杆底座加强筋尺寸

室外高速球监控杆尺寸图



地笼尺寸图

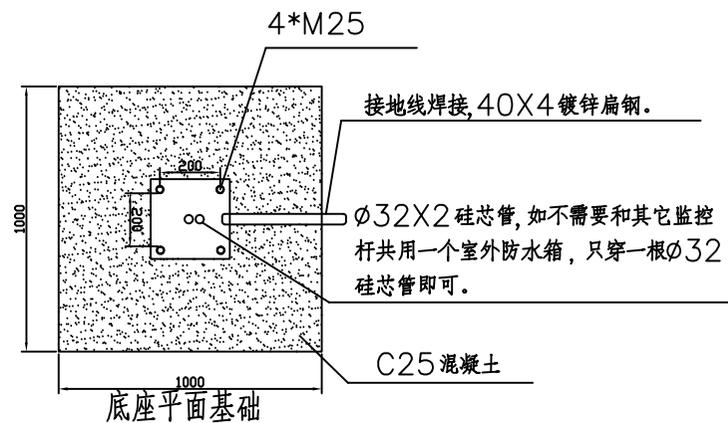


底座纵向基础

接地线, 此处详细做法详
 见监控防雷接地施工图。

至接地板

C25 混凝土

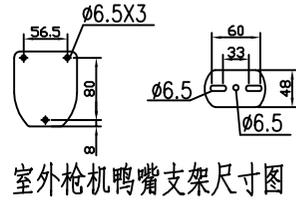


底座平面基础

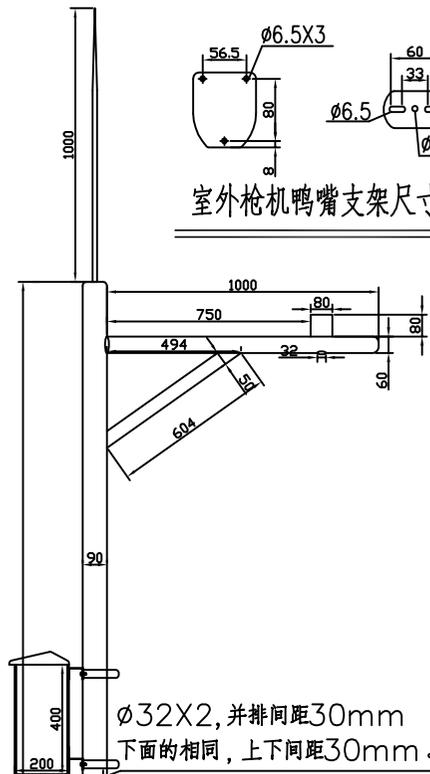
室外高速球监控杆及基础施工图

室外球机监控杆加工要求:

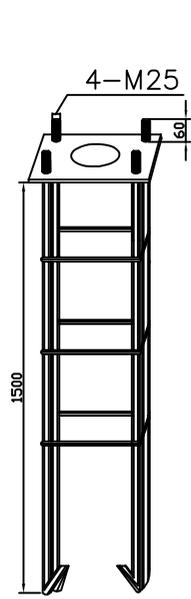
- 立杆选用板厚为: 下面大孔径: 140mm, 厚度: 4mm; 上面小孔径: 90mm, 厚度: 4mm; 材质: Q235 钢板一次性成型, 抗风等级为8级。
- 距立杆顶部200mm处焊接摄像机安装横臂并预留走线孔, 横臂长1000mm, 孔径: $\phi 60$, 厚度: 4mm; 横臂的支撑架长705mm, 孔径: $\phi 50$, 厚度: 4mm。
- 室外防水箱距监控杆底座: 2200mm处焊接4个进线孔, 孔径: $\phi 32$, 上面并排2个进线孔间距30mm; 下面并排2个进线孔间距30mm; 上下两个进线孔的间距30mm; 4个进线孔要做防水倒角。
- 立杆顶部安装可拆卸不锈钢避雷针, 长度为1000mm, 加工时必须保证监控杆密封性和防水性。
- 监控杆表面防锈处理为热镀锌, 喷塑、镀锌层75微米。喷漆3遍。
- 监控杆所有安装螺丝及底座螺丝盖帽均为不锈钢, 检修口的螺丝为内六角不锈钢螺丝。
- 室外高速球接口为: $G1\frac{1}{2}$ 内螺纹, 直径为: 46mm; 监控杆横臂上高速球支架开孔位置距杆: 650mm, 直径为: 50mm, 螺纹深度 25mm。
- 室外防水箱尺寸为: 长300mm*宽200*高400。
- 底座基础施工: 在预埋管口时先用塑料纸或其它材料封口, 以防止混凝土流淌时混凝土灌入穿线管中, 造成穿线管堵塞; 基础浇筑后, 基础面必须高于地面8mm; 混凝土必须要养护一段时间, 以确保混凝土必须达到安装时需要的强度。具体做法: 先把基础的钢筋笼临时固定时确保钢筋笼的基础顶板平面水平, 即用水平尺在基础顶板垂直两个方向测量, 观察其气泡必须居中; 最后用C25 细石砼把地笼盖住, 以防止积水, 监控立杆预埋件基础混凝土流淌必须密实, 禁止混凝土有空鼓。



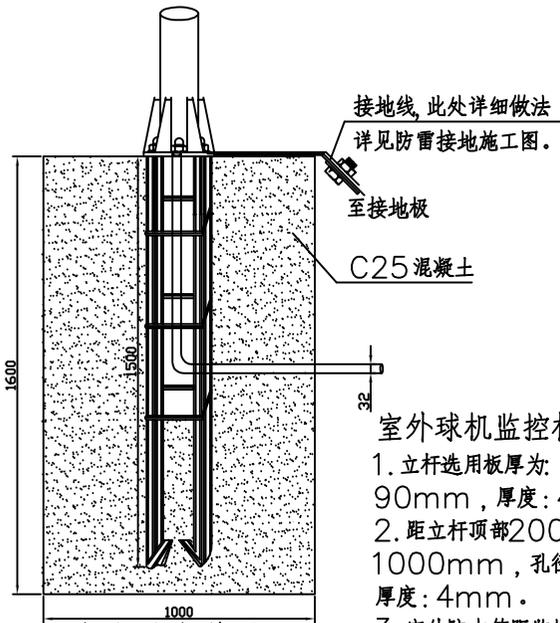
室外枪机鸭嘴支架尺寸图



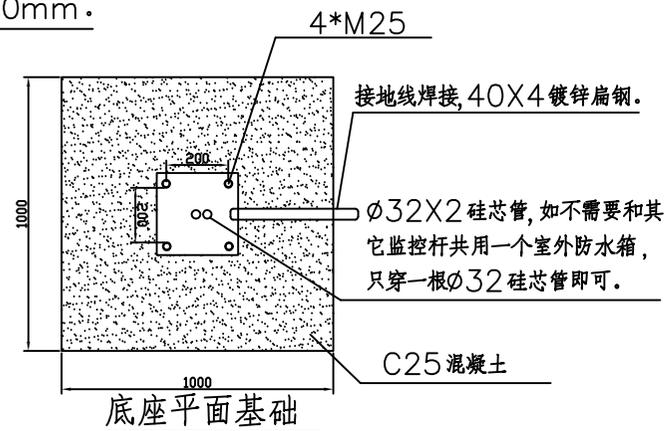
Ø32X2, 并排间距30mm
下面的相同, 上下间距30mm.



地笼尺寸图



底座纵向基础

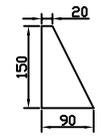


底座平面基础

室外球机监控杆加工要求:

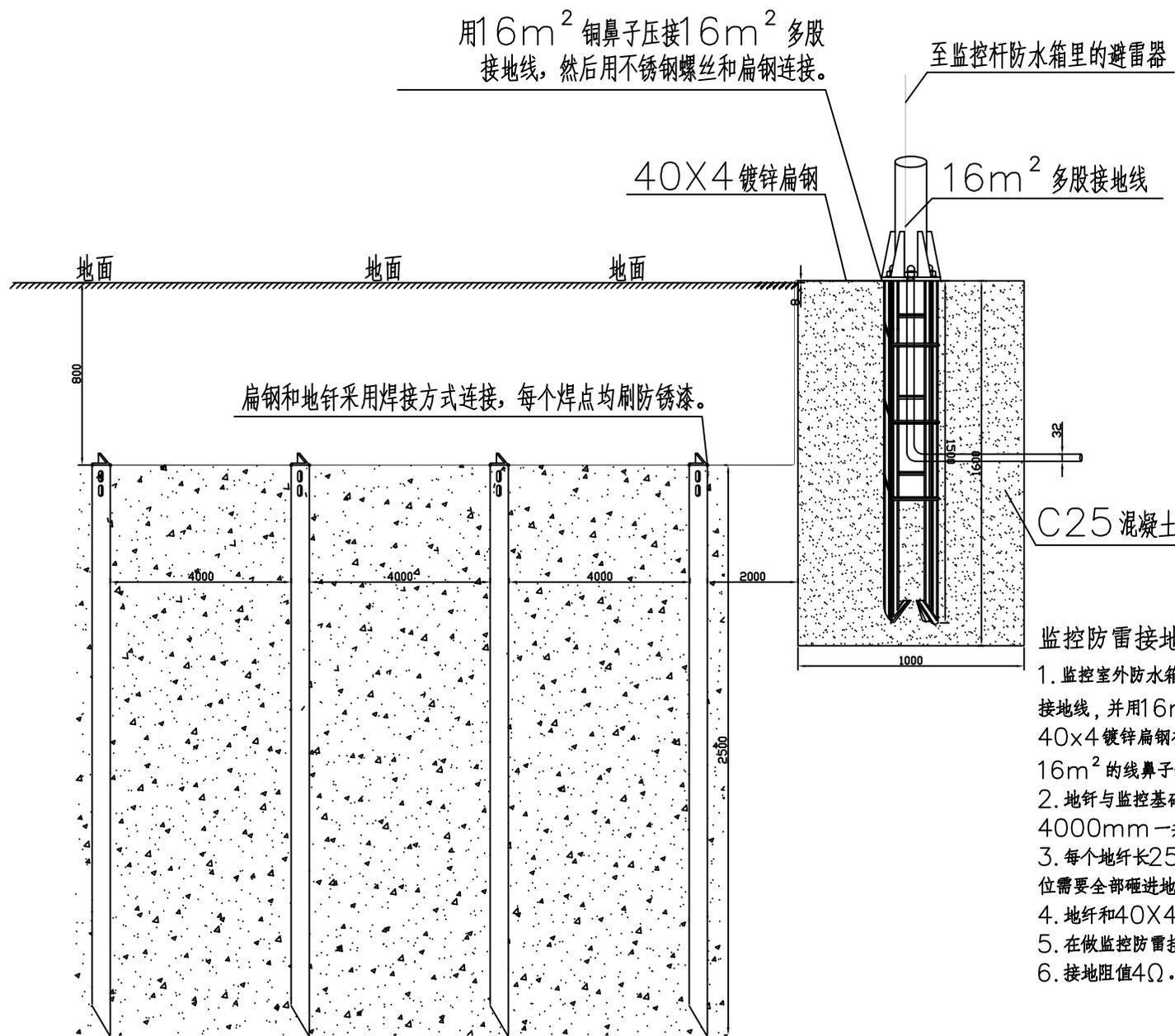
- 立杆选用板厚为: 下面大孔径: 140mm, 厚度: 4mm; 上面小孔径: 90mm, 厚度: 4mm; 材质: Q235 钢板一次性卷板成型, 抗风等级为8级。
- 距立杆顶部200mm处焊接摄像机安装横臂并预留走线孔, 横臂长: 1000mm, 孔径: Ø60, 厚度: 4mm; 横臂的支撑架长: 604mm, 孔径: Ø50, 厚度: 4mm。
- 室外防水箱距监控杆底座: 2200mm 焊接4个进线孔, 孔径: Ø32, 上面并排2个进线孔间距30mm; 下面并排2个进线孔间距30mm; 上下两个进线孔的间距30mm; 4个进线孔要做防水倒角。
- 立杆顶部安装可拆卸不锈钢避雷针, 长度为1000mm, 加工时必须保证监控杆密封和防水性。
- 监控杆表面防锈处理为热镀锌, 喷塑、镀锌层75微米、喷漆3遍。
- 监控杆所有安装螺丝及底座螺丝盖帽均为不锈钢, 检修口的螺丝为内六角不锈钢螺丝。
- 室外枪机在距监控杆主干750mm处焊接一个长: 80mm, 宽: 80mm, 高: 80mm的拖盘; 拖盘为方形方便固定摄像机螺丝; 拖盘底部开一个Ø32的进线孔; 拖盘上安装室外枪机鸭嘴支架, 按室外枪机鸭嘴支架尺寸图, 开好固定鸭嘴支架需要的孔径, 并提供相应的不锈钢螺丝。
- 室外防水箱尺寸为: 长300mm*宽200*高400。
- 底座基础施工: 在预埋管口时预先用塑料纸或其它材料封口, 以防止混凝土浇捣时混凝土漏入穿线管中, 造成穿线管堵塞; 基础浇捣后, 基础面必须高于地平面8mm; 混凝土必须要养护一段时间, 以确保混凝土必须达到安装时需要的强度。具体做法: 先把基础的钢筋笼临时固顶时确保钢筋笼的基础顶板平面水平, 即用水平尺在基础顶板垂直两个方向测量, 观察其气泡必须居中; 最后用C25细石砼把地笼盖住, 以防止积水, 监控立杆预埋件基础混凝土浇捣必须密实, 禁止混凝土有空鼓。

监控杆底座加强筋尺寸



室外枪机监控杆尺寸图

室外枪机监控杆及基础施工图



监控防雷接地施工图

监控防雷接地施工说明：

1. 监控室外防水箱里的避雷器PE端，至40x4镀锌扁钢引一根16m²多股接地线，并用16m²的线鼻子进行压接；40x4镀锌扁钢在靠近监控杆底座端开一个∅12的孔，然后用不锈钢螺丝和16m²的线鼻子进行连接。
2. 地钎与监控基础之间的间距为2000mm，每个地钎之间的间距为4000mm一共4根地钎，则需要挖长14000mm，高800的沟。
3. 每个地钎长2500mm，除了需要和40X4扁钢进行焊接的部位，其他部位需要全部砸进地下。
4. 地钎和40X4扁钢进行焊接的每个点位均需要刷防锈漆。
5. 在做监控防雷接地前需要和其他专业提前沟通，防止下面有其他专业的管路。
6. 接地阻值4Ω。

