

# 浏阳市 2023 年北正社区中医院宿舍等 9 个老旧小区配套基础设施改造项目 (自来水公司宿舍东侧等三个停车场设备采购安装)

---

施工图设计

建设单位： 浏阳市水利建设投资有限公司

设计单位： 湖南纬地设计咨询有限公司

二〇二五年五月

# 浏阳市 2023 年北正社区中医院宿舍等 9 个老旧小区配套基础设施改造项目

## (自来水公司宿舍东侧等三个停车场设备采购安装)

### 施工图设计



院长：唐建成

审定人：吕艳辉

审核人：刘强

所长：余梁

项目负责人：余梁

专业负责人

道路工程：余梁

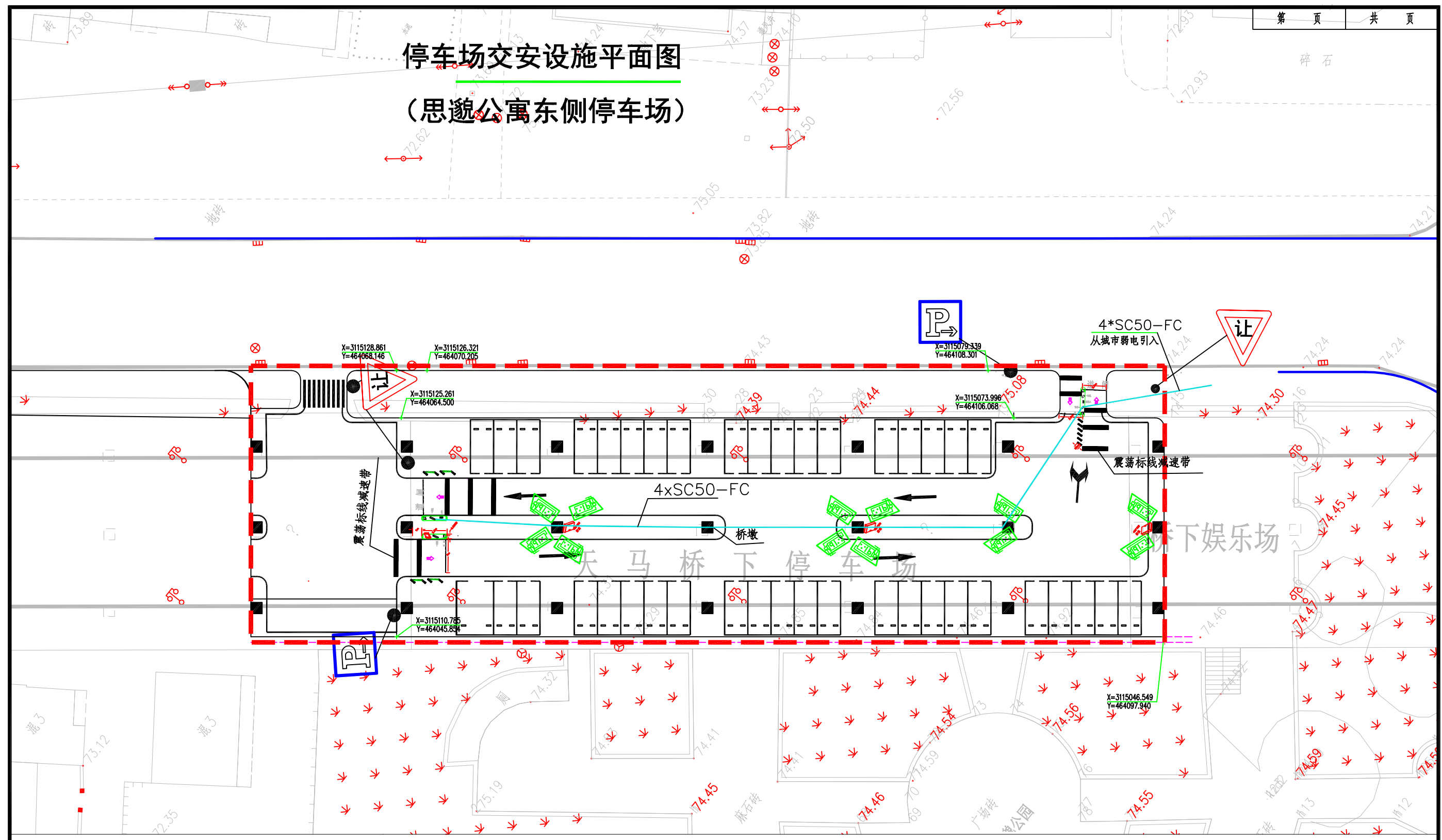
交通工程：余梁

管综工程：李敏

排水工程：李敏

照明工程：李敏

# 停车场交安设施平面图 (思邈公寓东侧停车场)



图例

	全景球形摄像机	400万像素, IP67	3.0m立杆上安装
	弱电手孔井	长x宽x深: 800x600x1200	做法参见05X101-2第45, 52页
	壁挂监控箱	300*300*400, 壁厚2mm, 含空开, 排插、导轨	

说明:

- 1、本图根据原设计施工图进行交安设施平面布置优化, 设备参数详见工程量表, 施工要求按原设计执行。
- 2、道闸采用广告道闸主机, 配套广告杆。

所有图纸未加盖单位公章一律无效

思邈公寓东侧停车场停车系统及高清监控系统设备清单

序号	产 品 名 称	设备参数	数量	单位
一、停车场入口道闸				
1	智能道闸	1、闸杆类型：广告道闸主机，配套广告杆。 2、闸杆：广告道闸杆件，左右向通用，采用铝合金材质，底部标配弹性防撞胶条。 3、使用直流变频控制器，升降杆速度可调，闸杆运行平稳 ▲4、可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态。并且可以读取道闸运行日志。（提供检测报告复印件加盖制造商公章） 5、采用高亮LED灯条，光敏传感器自动控制亮灯，高效智能 6、支持道闸计数模式、支持延迟落杆 ▲7、支持一键车队模式，按住遥控器停止键10s即可实现道闸常开模式，在常开模式下地感、雷达给的关信号应不起作用（提供检测报告复印件加盖制造商公章） ★8、制造商为国家级工业设计中心，确保产品具备优良的工业设计能力（提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖制造商公章）	2	台
2	防砸雷达	1、支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用DC12V供电，功耗≤3W。 2、设备具有电源和状态指示灯，实时反映是否有车或有人。 3、通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人，支持单人过滤。设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸。 4、在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）	2	台
3	一体机	1.高度集成，集摄像机、LCD显示屏、LED补光灯、镜头、拾音器、喇叭功放于一体。要求其中摄像机不小于400万像素，LCD屏幕≥10.1寸，内置9颗高亮LED灯以上，智能补光技术，支持时控和光控； 2.异动态设置检查:具有异动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 3.黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 4.车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使馆馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号 ▲5、支持相机上电启动加热除雾，加热除雾支持按照时间、自动、关闭、开启设置。（提供检测报告复印件加盖制造商公章） ★6、制造商具有ITS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书（提供证书复印件并加盖制造商公章）	2	台
二、停车场出口道闸				
1	智能道闸	1、闸杆类型：广告道闸主机，配套广告杆。 2、闸杆：广告道闸杆件，左右向通用，采用铝合金材质，底部标配弹性防撞胶条。 3、使用直流变频控制器，升降杆速度可调，闸杆运行平稳 ▲4、可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态。并且可以读取道闸运行日志。（提供检测报告复印件加盖制造商公章） 5、采用高亮LED灯条，光敏传感器自动控制亮灯，高效智能 6、支持道闸计数模式、支持延迟落杆 ▲7、支持一键车队模式，按住遥控器停止键10s即可实现道闸常开模式，在常开模式下地感、雷达给的关信号应不起作用（提供检测报告复印件加盖制造商公章） ★8、制造商为国家级工业设计中心，确保产品具备优良的工业设计能力（提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖制造商公章）	2	台
2	防砸雷达	1、支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用DC12V供电，功耗≤3W。 2、设备具有电源和状态指示灯，实时反映是否有车或有人。 3、通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人，支持单人过滤。设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸。 4、在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）	2	台
3	一体机	1.高度集成，集摄像机、LCD显示屏、LED补光灯、镜头、拾音器、喇叭功放于一体。要求其中摄像机不小于400万像素，LCD屏幕≥10.1寸，内置9颗高亮LED灯以上，智能补光技术，支持时控和光控； 2.异动态设置检查:具有异动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 3.黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 4.车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使馆馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号 ▲5、支持相机上电启动加热除雾，加热除雾支持按照时间、自动、关闭、开启设置。（提供检测报告复印件加盖制造商公章） ★6、制造商具有ITS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书（提供证书复印件并加盖制造商公章）	2	台
4	机器人	1、支持现场无人值守功能；各通道立运行，管理车辆正常出入、自主计费； 2、支持自助缴费功能；提供动静态二维码、场内、出场微信、扫码支付； 3、支持无牌车扫码进出； 4、≥15寸LED高亮屏，提供阳光下高清可见。 ★5、要求与现有平台进行无缝对接，并提供原厂的承诺函。如不能对接，所有产生的所有对接费用、延期造成的经济损失由投标人承担。	2	台
5	安全岛	定制	2	座
6	震荡标线减速带	根据现场情况安装定制。	12	米
7	防护立柱	高度50cm、直径11.4cm、底直径16cm、重量1.7kg	6	个
8	U型防护栏	1.5米*0.5米	4	个
9	膨胀螺丝	20cm	42	个

三、监控前端设备				
1	高清枪式摄像机	利旧、拆除、安装，	12	个
2	枪机支架	1.一体型摄像机壁挂支架； 2.材质：铝合金；	12	个
3	壁挂箱	尺寸及规格：300*300*400，壁厚2mm，含空开，排插、导轨	3	个
四、监控控制设备				
1	光纤收发器	1.名称：POE光纤收发器； 2、一光八电	5	对
2	收发器机架	1、2U机架式； 2、电源输入:AC110V-265V；3、工作温度:-20℃~70℃；4、电源配置:双电源热备份；5、电源输出:DC5V12A；6、工作湿度:5%-90%	1	台
3	24口交换机	千兆光口≥4，千兆电口≥24；包转发率≥15Mpps，交换容量≥336Gbps；	1	台
4	32路硬盘录像机	1、机架式嵌入式网络硬盘录像机,具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V1A）、可内置≥8块SATA接口硬盘 ▲2.支持Normal和Rescue两个系统模式之间进行切换，当Normal系统无法正常启动时，可通过Rescue系统将Normal系统修复（提供检测报告复印件加盖制造商公章） 3.可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的 SATA接口硬盘；可接入 AI 硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入； 4.支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps ▲5.支持接入具有点火检测、测温及温差检测报警功能的摄像机，可通过客户端软件以热成像方式显示预览画面，当触发报警时，可联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、发送邮件、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录（提供检测报告复印件加盖制造商公章）	1	台
5	8T监控级硬盘（监控级）	1.名称：监控级硬盘； 2.类型：8TB,256MB,SATA 6Gb/s；	4	块
五、监控传输设备				
1	12芯万兆单模光纤	1.名称：12芯万兆单模光纤 2.采用扎纹钢带铠装护套和钢丝加强件，抗拉、抗压，具有良好的机械性能 3.外护套采用聚乙烯PE料，添加UV防晒材料，具有抗UV、耐高低温、不易老化	420	米
2	12口光纤配线架	1. 模块化结构，由基本框架组成，可以兼容ST、FC、SC、LC四种规格的适配器 2. 自带盘纤架，为光缆端接和安装提供坚固的保护 3. 材料：优质冷轧钢板	1	台
3	网络控制线UTP6	1.导体：23AWG实心无氧铜（铜芯线径0.57mm） 2. 绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm 3. 外护套：聚氯乙烯（PVC）厚度：0.55mm 4. 线缆结构：4对8芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码,有撕裂绳,线缆外径6.3mm ▲5. 提供符合GB/T 18380.12标准阻燃检测报告复印件加盖制造商公章	120	米
4	电源线RVV2*1.5	1.名称：电源线； 2.型号、规格：RVV2×1.5mm2；	300	米
5	电源线RVV2*2.5	1.名称：电源线； 2.型号、规格：RVV2×2.5mm2；	380	米
6	配管PVC25	25PVC,1.5mm厚,国标。	480	米
7	4口光纤终端盒	1. 模块化结构，由基本框架组成，可以兼容ST、FC、SC、LC四种规格的适配器 2. 自带盘纤架，为光缆端接和安装提供坚固的保护 3. 材料：优质冷轧钢板	5	个
8	光纤尾纤	3米	10	根
9	光纤跳线	5米	10	根
10	光纤熔接	定制	1	项
11	交接箱	1.名称：室外防水落地交接箱； 2.材质：金属，板厚3mm，含空开，排插、导轨； 600*450*800mm，含模板定制安装；	1	个
12	水泥开槽	水泥挖沟回填。	26	米
13	辅材	双色漆、扎带、PVC管、反光带、模板、膨胀螺丝、电胶布。	1	批
14	升降车租赁	国产	1	批
注：预埋线管、手孔并不包含在清单内				

说明：  
  
1、本工程量表仅供参考，  
具体以现场实际为准。

湖南纬地设计咨询有限公司

工程名称

浏阳市2023年北正社区中医院宿舍等9个老旧小区配套基础设施改造项目  
(自来水公司宿舍东侧等三个停车场设备采购安装)

图 名

交安设备工程数量表（思邈公寓东侧停车场）

设 计

余梁

复 核

李科

审 核

刘强

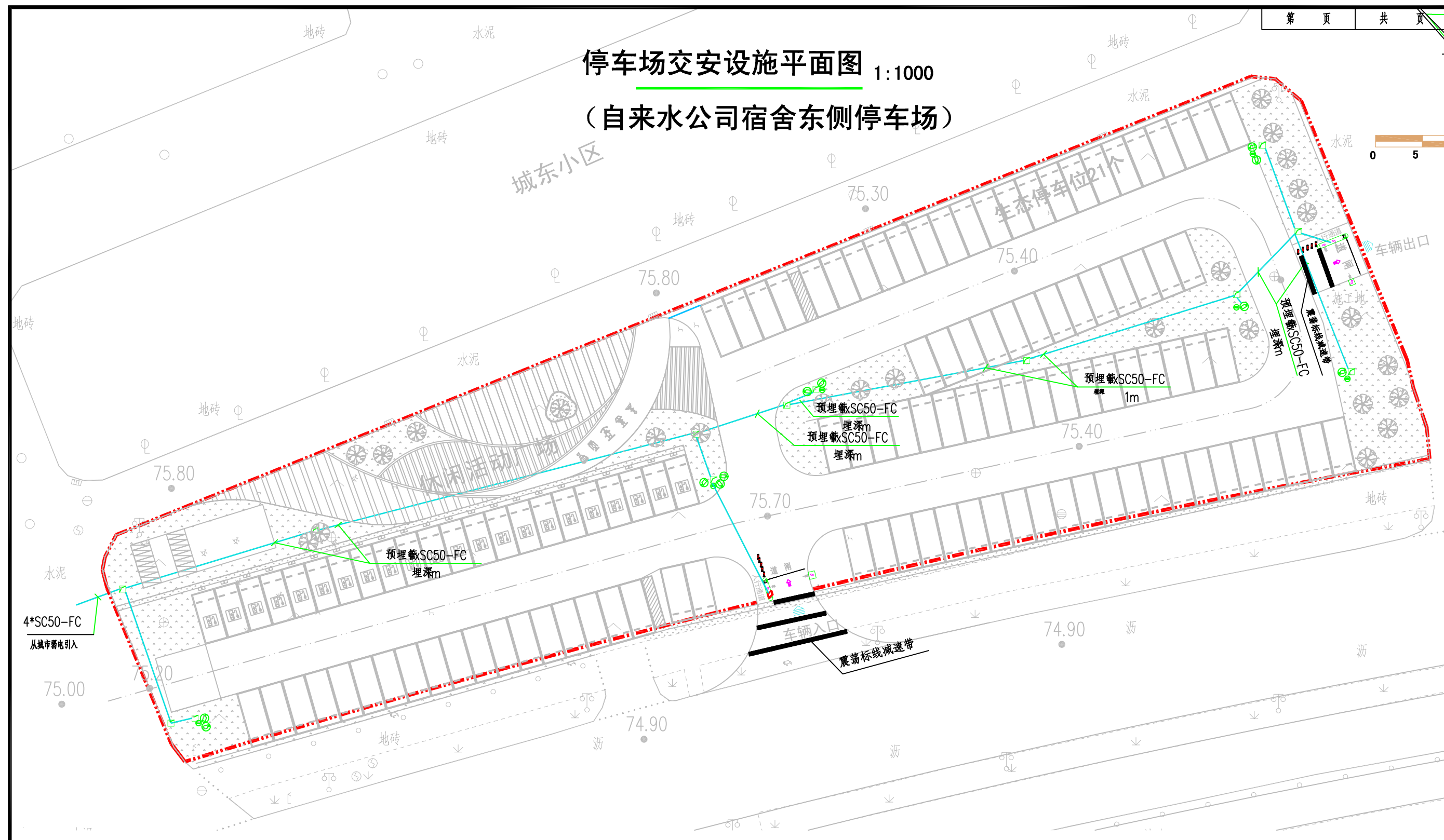
图 号

JA-02



# 停车场交安设施平面图 1:1000

## (自来水公司宿舍东侧停车场)



图例

	全景球形摄像机	400万像素, IP67	3.0m立杆上安装
	弱电手孔井	长x宽x深: 800x600x1200	做法参见05X101-2第45, 52页
	壁挂监控箱	300*300*400, 壁厚2mm, 含空开, 排插, 导轨	

说明:

- 1、本图根据原设计施工图进行交安设施平面布置优化, 设备参数详见工程量表, 施工要求按原设计执行。
- 2、道闸采用广告道闸主机, 配套广告杆。

自来水公司宿舍东侧停车场停车系统及高清监控系统设备清单

序号	产 品 名 称	设备参数	数量	单位
一、停车场入口道闸				
1	智能道闸	1、闸杆类型：广告道闸主机，配套广告杆。 2、闸杆：广告道闸杆件，左右向通用，采用铝合金材质，底部标配弹性防撞胶条。 3、使用直流变频控制器，升降杆速度可调，闸杆运行平稳 ▲4、可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态。并且可以读取道闸运行日志。（提供检测报告复印件加盖公章） 5、采用高亮LED灯条，光敏传感器自动控制亮灯，高效智能 6、支持道闸计数模式、支持延迟落杆 ▲7、支持一键车队模式，按住遥控器停止键10s即可实现道闸常开模式，在常开模式下地感、雷达给的关信号应不起作用（提供检测报告复印件加盖公章） ★8、制造商为国家级工业设计中心，确保产品具备优良的工业设计能力（提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖公章）	1	台
2	防砸雷达	1、支持宽电压范围为：DC9V-16V，一般采用DC12V供电。功耗≤3W。 2、设备具有电源和状态指示灯，实时反映是否有车或有人。 3、通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人，支持单人过滤。设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸。 4、在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）	1	台
3	一体机	1.高度集成，集摄像机、LCD显示屏、LED补光灯、镜头、拾音器、喇叭功放于一体。要求其中摄像机不小于400万像素，LCD屏幕≥10.1寸，内置9颗高亮LED灯以上，智能补光技术，支持时控和光控； 2.宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 3.黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 4.车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警务汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素-300像素的车牌号 ▲5、支持相机上电启动加热除雾，加热除雾支持按照时间、自动、关闭、开启设置。（提供检测报告复印件加盖公章） ★6、制造商具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书（提供证书复印件并加盖公章）	2	台
4	8口交换机	8口千兆	1	台
二、停车场出口道闸				
1	智能道闸	1、闸杆类型：广告道闸主机，配套广告杆。 2、闸杆：广告道闸杆件，左右向通用，采用铝合金材质，底部标配弹性防撞胶条。 3、使用直流变频控制器，升降杆速度可调，闸杆运行平稳 ▲4、可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态。并且可以读取道闸运行日志。（提供检测报告复印件加盖公章） 5、采用高亮LED灯条，光敏传感器自动控制亮灯，高效智能 6、支持道闸计数模式、支持延迟落杆 ▲7、支持一键车队模式，按住遥控器停止键10s即可实现道闸常开模式，在常开模式下地感、雷达给的关信号应不起作用（提供检测报告复印件加盖公章） ★8、制造商为国家级工业设计中心，确保产品具备优良的工业设计能力（提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖公章）	1	台
2	防砸雷达	1、支持宽电压范围为：DC9V-16V，一般采用DC12V供电。功耗≤3W。 2、设备具有电源和状态指示灯，实时反映是否有车或有人。 3、通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人，支持单人过滤。设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸。 4、在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）	1	台
3	一体机	1.高度集成，集摄像机、LCD显示屏、LED补光灯、镜头、拾音器、喇叭功放于一体。要求其中摄像机不小于400万像素，LCD屏幕≥10.1寸，内置9颗高亮LED灯以上，智能补光技术，支持时控和光控； 2.宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 3.黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 4.车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警务汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素-300像素的车牌号 ▲5、支持相机上电启动加热除雾，加热除雾支持按照时间、自动、关闭、开启设置。（提供检测报告复印件加盖公章） ★6、制造商具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书（提供证书复印件并加盖公章）	2	台
4	机器人	1、支持现场无人值守功能；各通道立运行，管理车辆正常出入、自主计费； 2、支持自助缴费功能：提供动态二维码、场内、出场微信、扫码支付； 3、支持无牌车扫码进出； 4、≥15寸LED高亮屏，提供阳光下高清可见。 ★5、要求与现有平台进行无缝对接，并提供原厂的承诺函。如不能对接，所有产生的所有对接费用、延期造成的经济损失由投标人承担。	1	台
5	8口交换机	8口千兆	1	台
6	安全岛	定制	2	座
7	震荡标线减速带	根据现场情况安装定制。	8	米
8	防护立柱	高度50cm、直径11.4cm、底直径15cm、重量1.7kg	10	个
9	膨胀螺丝	20cm	30	个

三、监控前端设备

1	400万高清枪式摄像机	1.网络枪型摄像机，视频压缩标准支持H.265/H.264,摄像机不小于400万像素,最大分辨率3200 × 1800，水平分辨率不低于1800线； 2.最低照度彩色：0.0005 lx, 白光补光可识别不小于30米处的人体。 3.不低于IP66防尘防水等级。	11	台
2	枪机支架	1.一体型摄像机壁挂支架； 2.材质：铝合金；	11	个
3	壁挂箱	尺寸及规格：300*300*400，壁厚2mm，含空开，排插、导轨	6	个
4	监控立杆	4.5米	6	根

四、监控控制设备

1	光纤收发器	1.名称：光纤收发器； 2、一光八电	8	对
2	收发器机架	1、2U机架式； 2、电源输入:AC110V-265V；3、工作温度:-20℃~70℃；4、电源配置:双电源热备份；5、电源输出:DC5V12A；6、工作湿度:5%-90%	1	台
3	24口交换机	千兆光口≥4，千兆电口≥24；包转发率≥51Mpps，交换容量≥336Gbps；	1	台
4	16路硬盘录像机	1.机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机,具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V1A）、可内置8块SATA接口硬盘 2.可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的 SATA接口硬盘；可接入 AI 硬盘； 支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入； 3.支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps	1	台
5	6T监控级硬盘（监控级）	1.名称：监控级硬盘； 2.类型：6TB,256MB,SATA 6Gb/s；	4	块

五、监控传输设备

1	12芯万兆单模光纤	1.名称：12芯万兆单模光纤 2.采用扎纹钢带铠装护套和钢丝加强件，抗拉、抗压，具有良好的机械性能 3.外护套采用聚乙烯PE料，添加UV防晒材料，具有抗UV、耐高温、不易老化	596	米
2	网络控制线UTP6	1.导体：23AWG实心无氧铜（铜芯线径0.57mm） 2.绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm 3.外护套：聚氯乙烯（PVC）厚度：0.55mm 4.线缆结构：4对8芯双绞线，每对之间采用十字骨架隔离，每芯均有颜色区分，外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳，线缆外径6.3mm ▲5. 提供符合GB/T 18380.12标准阻燃检测报告复印件加盖公章	387	米
3	电源线RVV2*1.5	1.名称：电源线； 2.型号、规格：RVV2×1.5mm2；	306	米
4	电源线RVV2*2.5	1.名称：电源线； 2.型号、规格：RVV2×2.5mm2；	216	米
5	配管PVC25	25PVC，1.5mm厚，国标。	187	米
6	4口光纤终端盒	1.模块化结构，由基本框架组成，可以兼配ST、FC、SC、LC四种规格的适配器 2.自带盘纤架，为光缆端接和安装提供坚固的保护 3.材料：优质冷轧钢板	6	个
7	12口光纤配线架	1.模块化结构，由基本框架组成，可以兼配ST、FC、SC、LC四种规格的适配器 2.自带盘纤架，为光缆端接和安装提供坚固的保护 3.材料：优质冷轧钢板	2	个
8	光纤尾纤	3米	18	根
9	光纤跳线	5米	18	根
10	光纤熔接	定制	1	项
11	交接箱	1.名称：室外防水落地交接箱； 2.材质：金属，板厚3mm，含空开，排插、导轨； 600*450*800mm，含模板定制安装；	1	个
12	辅材	双色漆、扎带、PVC管、反光带，模板、膨胀螺丝、电胶布。	1	批

注：预埋线管、手孔井不包含在清单内

说明：  
  
1、本工程量表仅供参考，  
具体以现场实际为准。

湖南纬地设计咨询有限公司

工程名称

浏阳市2023年北正社区中医院宿舍等9个老旧小区配套基础设施改造项目  
(自来水公司宿舍东侧等三个停车场设备采购安装)

图 名

交安设备工程数量表（自来水公司宿舍东侧停车场）

设 计

余 梁

复 核

李 宇 飞

审 核

刘 强

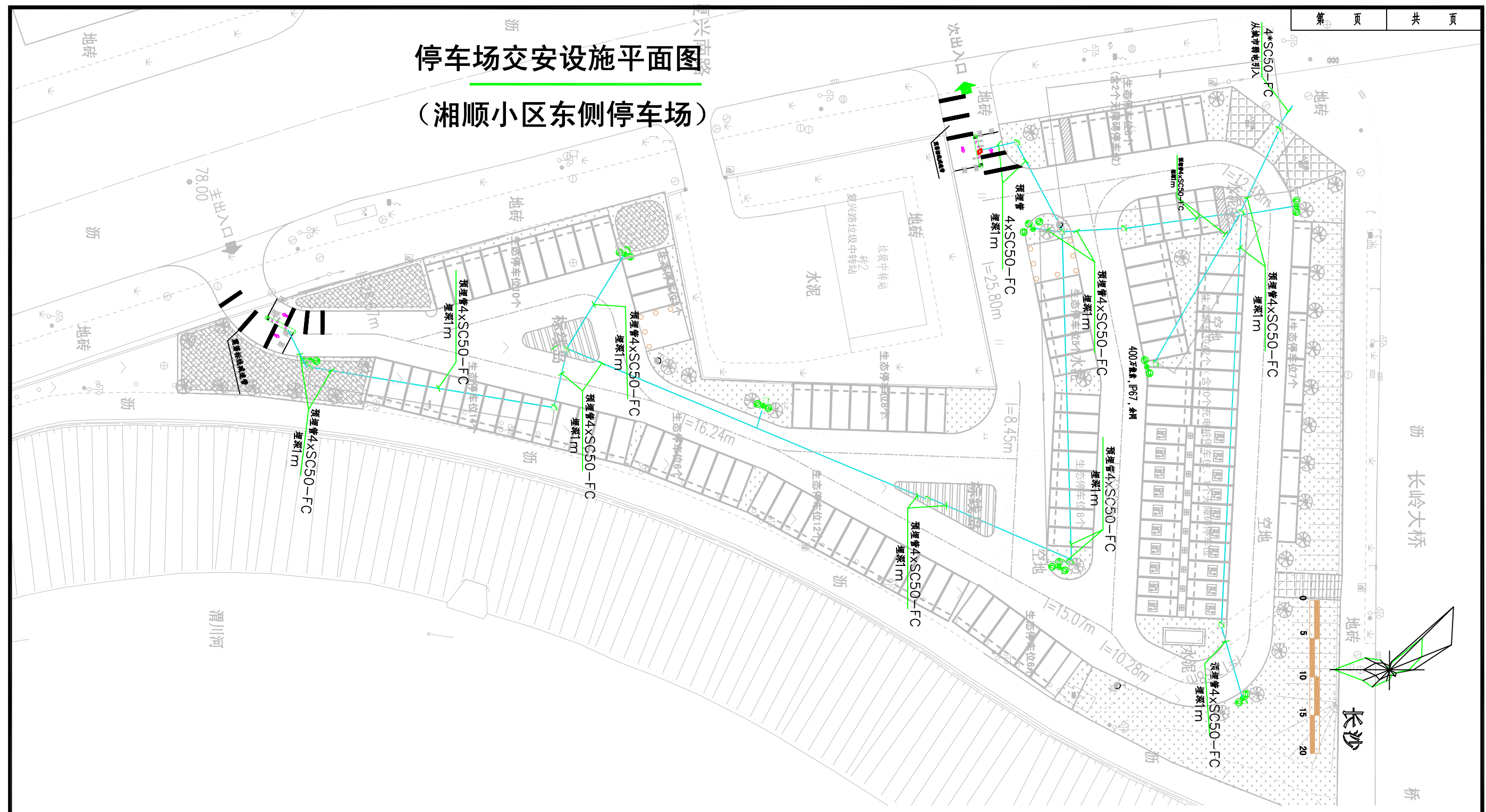
图 号

JA-02

所有图纸未加盖单位公章一律无效

# 停车场交安设施平面图

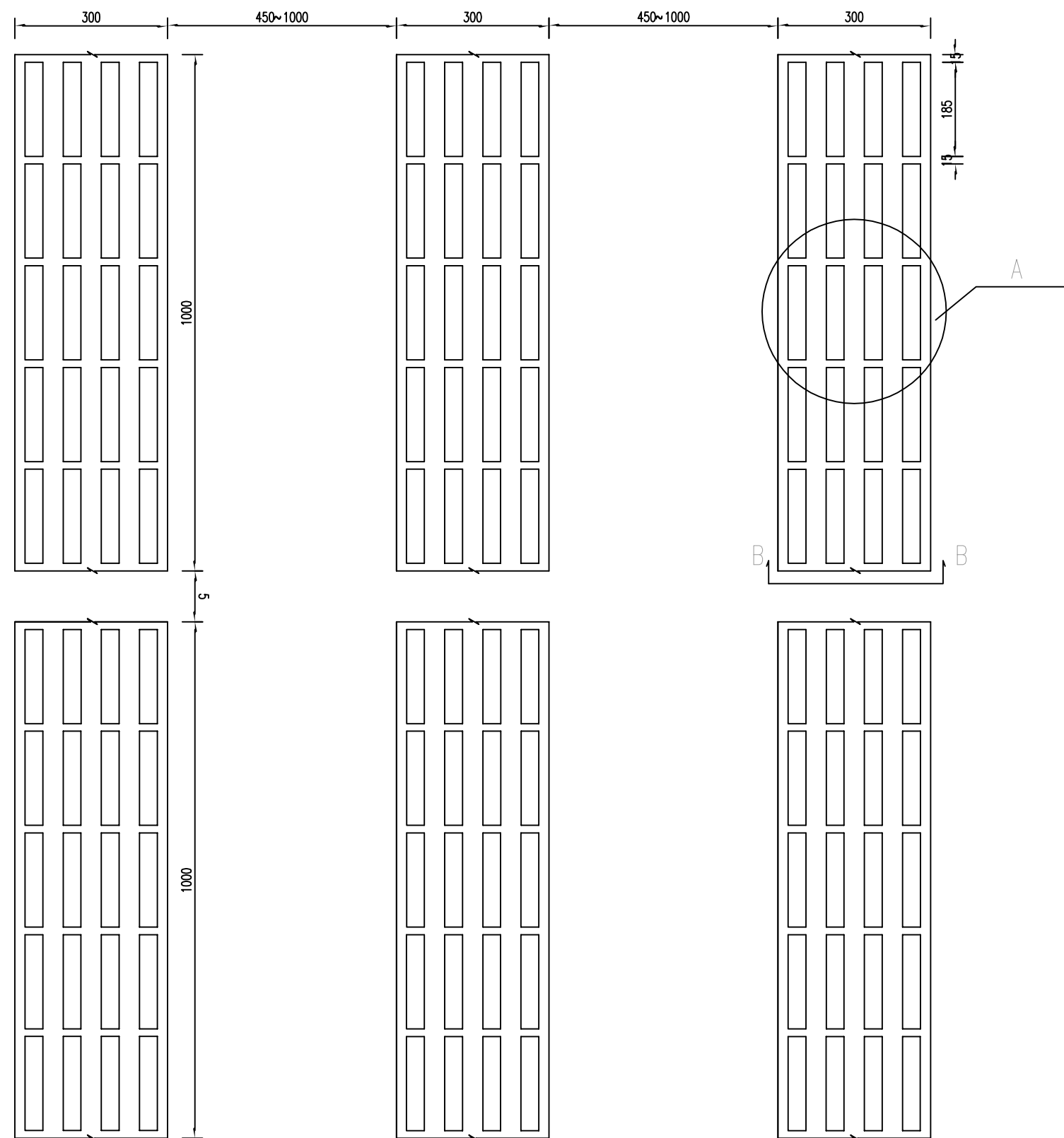
## (湘顺小区东侧停车场)



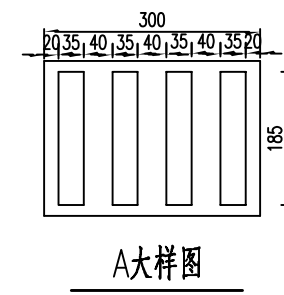
图例

	全景球形摄像机	400万像素, IP67	3.0m立杆上安装
	弱电手孔井	长x宽x深: 800x600x1200	做法参见05X101-2第45, 52页
	壁挂监控箱	300*300*400, 壁厚2mm, 含空开, 排插、导轨	

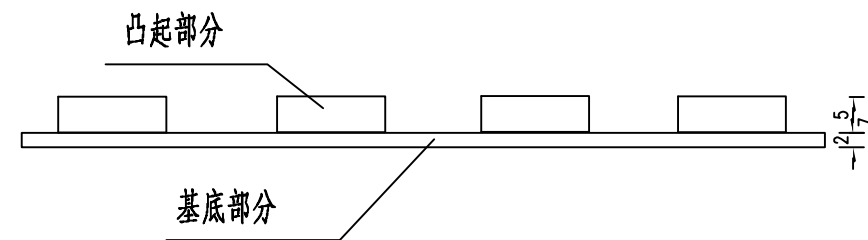
- 说明:
- 1、本图根据原设计施工图进行交安设施平面布置优化, 设备参数详见工程量表, 施工要求按原设计执行。
  - 2、道闸采用广告道闸主机, 配套广告杆。



每组标线平面图



A大样图



B-B大样图

注：

- 1、本图尺寸以毫米计；
- 2、本图振荡减速标线厚度由基底和凸起两部分组成，基底厚度为2mm，凸起部分厚度为5mm；
- 3、突起型标线采用热熔突起型路面标线黄色涂料，其技术要求应符合《路面标线涂料》（JT/T 280-2004）、《路面防滑涂料》（JT/T 712-2008）的规定；
- 4、为增加标线夜间反光性，施工时应预混合面撒玻璃微珠；

说明：

- 1、本工程量表仅供参考，具体以现场实际为准。

湖南纬地设计咨询有限公司

工程名称

浏阳市2023年北正社区中医院宿舍等9个老旧小区配套基础设施改造项目  
(自来水公司宿舍东侧等三个停车场设备采购安装)

图 名

振荡减速标线大样图

设 计

余 梁

复 核

李 子 奇

审 核

刘 强

图 号

JA-02

所有图纸未加盖单位图章一律无效



湘顺小区东侧停车场停车系统及高清监控系统设备清单

序号	产 品 名 称	设备参数	数量	单位
一、停车场入口道闸				
1	智能道闸	1、闸杆类型：广告道闸主机，配套广告杆。 2、闸杆：广告道闸杆件，左右向通用，采用铝合金材质，底部标配弹性防砸胶条。 3、使用直流变频控制器，升降杆速度可调，闸杆运行平稳 ▲4、可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态。并且可以读取道闸运行日志。（提供检测报告复印件加盖制造商公章） 5、采用高亮LED灯条，光敏传感器自动控制亮灯，高效智能 6、支持道闸计数模式、支持延迟落杆 ▲7、支持一键车队模式，按住遥控器停止键10s即可实现道闸常开模式，在常开模式下地感、雷达给的关信号应不起作用（提供检测报告复印件加盖制造商公章） ★8、制造商为国家级工业设计中心，确保产品具备优良的工业设计能力（提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖制造商公章）	2	台
2	防砸雷达	1、支持宽电压范围为：DC9V-16V，一般采用DC12V供电。功耗≤3W。 2、设备具有电源和状态指示灯，实时反映是否有车或有人。 3、通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人，支持单人过滤。设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸。 4、在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）	2	台
3	一体机	1.高度集成，集摄像机、LCD显示屏、LED补光灯、镜头、拾音器、喇叭功放于一体。要求其中摄像机不小于400万像素，LCD屏幕≥10.1寸，内置9颗高亮LED灯以上，智能补光技术，支持时控和光控； 2.宽动态设置检查:具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 3.黑白名单同步和比对功能检查:联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 4.车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警车汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素-300像素的车牌号 ▲5、支持相机上电启动加热除雾，加热除雾支持按照时间、自动、关闭、开启设置。（提供检测报告复印件加盖制造商公章） ★6、制造商具有1TSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书（提供证书复印件并加盖制造商公章）	2	台
4	8口交换机	8口千兆	1	台
二、停车场出口道闸				
1	智能道闸	1、闸杆类型：广告道闸主机，配套广告杆。 2、闸杆：广告道闸杆件，左右向通用，采用铝合金材质，底部标配弹性防砸胶条。 3、使用直流变频控制器，升降杆速度可调，闸杆运行平稳 ▲4、可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态。并且可以读取道闸运行日志。（提供检测报告复印件加盖制造商公章） 5、采用高亮LED灯条，光敏传感器自动控制亮灯，高效智能 6、支持道闸计数模式、支持延迟落杆 ▲7、支持一键车队模式，按住遥控器停止键10s即可实现道闸常开模式，在常开模式下地感、雷达给的关信号应不起作用（提供检测报告复印件加盖制造商公章） ★8、制造商为国家级工业设计中心，确保产品具备优良的工业设计能力（提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖制造商公章）	2	台
2	防砸雷达	1、支持宽电压范围为：DC9V-16V，一般采用DC12V供电。功耗≤3W。 2、设备具有电源和状态指示灯，实时反映是否有车或有人。 3、通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人，支持单人过滤。设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸。 4、在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）	2	台
3	一体机	1.高度集成，集摄像机、LCD显示屏、LED补光灯、镜头、拾音器、喇叭功放于一体。要求其中摄像机不小于400万像素，LCD屏幕≥10.1寸，内置9颗高亮LED灯以上，智能补光技术，支持时控和光控； 2.宽动态设置检查:具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭 3.黑白名单同步和比对功能检查:联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 4.车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警车汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素-300像素的车牌号 ▲5、支持相机上电启动加热除雾，加热除雾支持按照时间、自动、关闭、开启设置。（提供检测报告复印件加盖制造商公章） ★6、制造商具有1TSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书（提供证书复印件并加盖制造商公章）	2	台
4	机器人	1、支持现场无人值守功能；各通道立运行，管理车辆正常出入、自主计费； 2、支持自助缴费功能；提供动态二维码、场内、出场微信、扫码支付； 3、支持无牌车扫码进出； 4、≥15寸LED高亮屏，提供阳光下高清可见。 ★5、要求与现有平台进行无缝对接，并提供原厂的承诺函。如不能对接，所有产生的所有对接费用、延期造成的经济损失由投标人承担。	2	台
5	8口交换机	8口千兆	1	台
6	安全岛	定制	2	座
7	震荡标线减速带	根据现场情况安装定制。	20	平方米

三、监控前端设备				
1	400万高清枪式摄像机	1.网络枪型摄像机，视频压缩标准支持H.265/H.264,摄像机不小于400万像素,最大分辨率3200 × 1800，水平分辨率不低于1800线； 2.最低照度彩色：0.0005 lx,白光补光可识别不小于30米处的人体。 3.不低于IP66防尘防水等级。	18	台
2	枪机支架	1.一体型摄像机机壁挂支架； 2.材质：铝合金；	18	个
3	壁挂箱	尺寸及规格：300*300*400，壁厚2mm，含空开，排插、导轨	8	个
4	监控立杆	4.5米	8	根
四、监控控制设备				
1	光纤收发器	1.名称：光纤收发器； 2、一光八电	10	对
2	收发器机架	1、2U机架式； 2、电源输入：AC110V-265V；3、工作温度:-20℃~70℃；4、电源配置:双电源热备份；5、电源输出：DC5V12A；6、工作湿度:5%-90%	1	台
3	24口交换机	千兆光口≥4，千兆电口≥24；包转发率≥51Mpps，交换容量≥336Gbps；	1	台
4	32路硬盘录像机	1.机架式嵌入式网络硬盘录像机,具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置≥8块SATA接口硬盘 ▲2.支持Normal和Rescue两个系统模式之间进行切换，当Normal系统无法正常启动时，可通过Rescue系统将Normal系统修复（提供检测报告复印件加盖制造商公章） 3.可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的SATA接口硬盘；可接入AI硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入； 4.支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽384Mbps，最大转发带宽384Mbps ▲5.支持接入具有点火检测、测温及温差检测报警功能的摄像机，可通过客户端软件以热成像方式显示预览画面，当触发报警时，可联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、发送邮件、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录（提供检测报告复印件加盖制造商公章）	1	台
5	6T监控级硬盘（监控级）	1.名称：监控级硬盘； 2.类型：6TB,256MB,SATA6Gb/s；	4	块
五、监控传输设备				
1	12芯万兆单模光纤	1.名称：12芯万兆单模光纤 2.采用扎纹钢带铠装护套和钢丝加强件，抗拉、抗压，具有良好的机械性能 3.外护套采用聚乙烯PE料，添加UV防晒材料，具有抗UV、耐低温、不易老化	826	米
2	网络控制线UTP6	1.导体：23AWG实心无氧铜（铜芯线径0.57mm） 2.绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm 3.外护套：聚氯乙烯（PVC）厚度：0.55mm 4.线缆结构：4对8芯双绞线，每对之间采用十字骨架隔离，每芯均有颜色区分，外皮印有厂商标识及电缆编码，有断裂绳，线缆外径6.3mm ▲5.提供符合GB/T18380.12标准阻燃检测报告复印件加盖制造商公章	487	米
3	电源线RVV2*1.5	1.名称：电源线； 2.型号、规格：RVV2×1.5mm2；	624	米
4	电源线RVV2*2.5	1.名称：电源线； 2.型号、规格：RVV2×2.5mm2；	473	米
5	配管PVC25	25PVC,1.5mm厚，国标。	184	米
6	4口光纤终端盒	1.模块化结构，由基本框架组成，可以兼职ST、FC、SC、LC四种规格的适配器 2.自带盘纤架，为光缆端接和安装提供坚固的保护 3.材料：优质冷轧钢板	8	个
7	12口光纤配线架	1.模块化结构，由基本框架组成，可以兼职ST、FC、SC、LC四种规格的适配器 2.自带盘纤架，为光缆端接和安装提供坚固的保护 3.材料：优质冷轧钢板	1	个
8	光纤尾纤	3米	22	根
9	光纤跳线	5米	22	根
10	光纤熔接	定制	1	项
11	交接箱	1.名称：室外防水落地交接箱； 2.材质：金属，板厚3mm，含空开，排插、导轨； 600*450*800mm，含模板定制安装；	1	个
12	辅材	双色漆，扎带、PVC管、反光带，模板、膨胀螺丝、电胶布。	1	批

注：预埋线管、手孔并不包含在清单内

说明：  
1、本工程量表仅供参考，具体以现场实际为准。

湖南纬地设计咨询有限公司

工程名称

浏阳市2023年北正社区中医院宿舍等9个老旧小区配套基础设施改造项目  
(自来水公司宿舍东侧等三个停车场设备采购安装)

图 名

交安设备工程数量表（湘顺小区东侧停车场）

设 计

余梁

复 核

李科

审 核

刘强

图 号

JA-02