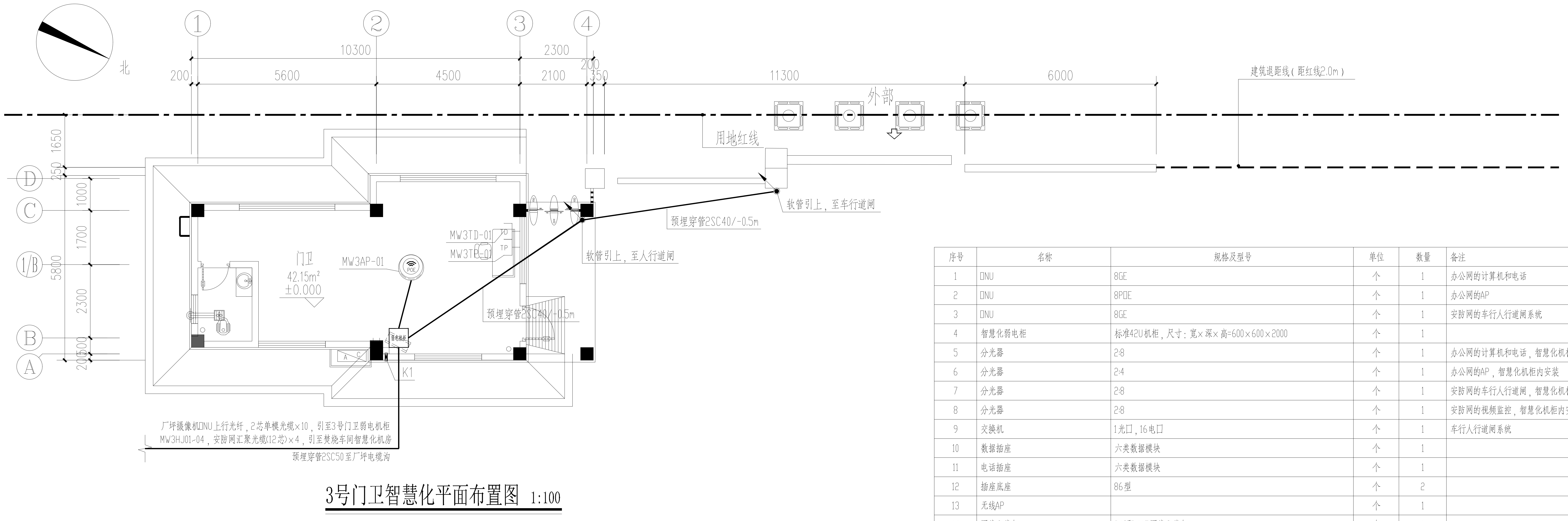
会签专业
签 名

主管总工


北
①
②
③
④
10300
2300
200
5600
4500
2100
200
350
11300
6000
建筑退距线（距红线2.0m）
外部
用地红线
D
C
1/B
B
A
1650
250
1000
1700
5800
2300
500
200
门卫
42.15m²
±0.000
MW3AP-01
POE
MW3TD-01
MW3TP-01
TD
TP
弱电机柜
K1
预埋穿管2SC40/-0.5m
软管引上，至人行道闸
预埋穿管2SC40/-0.5m
软管引上，至车行道闸
厂坪摄像机□NU上行光纤，2芯单模光缆×10，引至3号门卫弱电机柜
MW3HJ01~04，安防网汇聚光缆(12芯)×4，引至焚烧车间智慧化机房
预埋穿管2SC50至厂坪电缆沟

3号门卫智慧化平面布置图 1:100

图例

图例	名称	图例	名称	图例	名称
POE	无线AP面板		数字全球摄像机		人脸门禁识别一体机
TD	网络插座面板	R	数字红外枪型摄像机	EL	磁力锁
TP	电话插座面板		数字红外半球摄像机		出门按钮
□NU接线箱-01	ONU信息接线箱	弱电柜	智慧化弱电机柜		

说 明：

1. 3号门卫办公网计算机数据面板共计2个，办公网WLAN(AP)共计1个，现场信息点(TD、TP)由CAT6双绞线引至□UN接线箱。
2. 3号门卫视频监控系统摄像机数量共计2台，为车行道闸系统配套设置，摄像机均采用PoE接口。电源线和信号线采用一根CAT6双绞线，引至弱电机柜内交换机。
3. □UN上行信号线采用6芯单模光纤，下行信号线采用CAT6双绞线。
4. 弱电机柜落地安装，安装位置可根据现场情况微调。弱电机柜内的主要设备为□NU、分光器、交换机等。
5. TD信息面板安装方式为底边距地0.3米墙面暗装，AP点吊顶安装。
6. 从□NU引出的CAT6双绞线穿SC20管沿墙、地板、桥架敷设至设备点位。
7. 从□NU引出的6芯单模光纤SC20管沿墙、地板、桥架敷设室外电缆沟，再沿室外厂平通道引至焚烧车间。

序号	名称	规格及型号	单位	数量	备注
1	□NU	8GE	个	1	办公网的计算机和电话
2	□NU	8P□E	个	1	办公网的AP
3	□NU	8GE	个	1	安防网的车行人行道闸系统
4	智慧化弱电柜	标准42U机柜，尺寸：宽×深×高=600×600×2000	个	1	
5	分光器	2:8	个	1	办公网的计算机和电话，智慧化机柜内安装
6	分光器	2:4	个	1	办公网的AP，智慧化机柜内安装
7	分光器	2:8	个	1	安防网的车行人行道闸，智慧化机柜内安装
8	分光器	2:8	个	1	安防网的视频监控，智慧化机柜内安装
9	交换机	1光口，16电口	个	1	车行人行道闸系统
10	数据插座	六类数据模块	个	1	
11	电话插座	六类数据模块	个	1	
12	插座底座	86型	个	2	
13	无线AP		个	1	
14	网线配线架	24口RJ45网线配线架	个	1	
15	光纤配线架	24口SC光纤配线架	个	1	
16					
17	人行通道左边道		台	1	
18	人行通道中间道		台	1	
19	人行通道右边道		台	1	
20	门禁人脸识别一体机		台	2	
21					
22	出入口挡车器（直杆道闸）	杆子类型：直杆（八角杆）杆长：5米	台	2	
23	防砸雷达		台	2	
24	抓拍显示一体机	支持400万像素高清摄像机	台	2	
25	管理主机		台	1	
26	管理系统		套	1	
27	电泳保护器	电源SPD	个	1	
28	电泳保护器	信号SPD	个	1	
29					
30	UPS电源配电箱		台	1	
31	双绞线	六类屏蔽	米	500	□NU下行信号电缆、交换机出线信号电缆
32	电力电缆	YJV-0.6/1.0kV-3×1.5	米	60	
33	光纤	单模六芯光纤	米	120	□UN上行信号光缆，长度统计到室外电缆沟
34	电力穿管	JDG20	米	100	
35	电力穿管	SC100	米	40	弱电机柜至人行车行道闸埋管
36	安装辅材	支架、螺丝、胶带等	套	1	
37					
38					
39					

注册工程师签署		中国市政工程西南设计研究总院有限公司 SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA						东莞市污泥集中处理处置项目	厂平面、附属设施及其他
								3号门卫智慧化平面布置图	
专业	电气	审定			校核				
注册号		审核			设计			设计阶段	
签名		设计负责人			制图			图号	MW-ZH-05
日期		专业负责人			日期	2025.03		版本号	

设计阶段		工程编号	2023WQ-003
图号	MW-ZH-05	页数	
版本号		电子文档号	