










出图日期: 2023.05

[illegible]

<div></div> <div>中山市规划设计院有限公司</div> <div>Zhongshan Planning and Design Institute Co., Ltd.</div>			
地址: 广东省中山市东区孙文东路765、767号 邮编528403 电话: 0760-88322881 传真: 0760-88320683 http://www.zspd.com			
出图专用章			
按图章大小留白			
注册师用章			
按规定加盖			
审查专用章			
按规定加盖			
合格证编号			
备注:			
职 责	实 名	签 名	
审 定	张如涛		
审 核	方阳生		
注 册 师			
项目负责人	胡雅倩		
专业负责	叶字平		
校 对	郝璐		
设 计	叶字平		
制 图	叶字平		
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	
建设单位	中山市公共交通运输集团有限公司		
工程名称	中山市神湾繁花里公交枢纽站工程		
子项工程	室内装修工程		
图纸名称	图纸封面及目录		
设计号		专 业	电 气
设计阶段	施工图	图 号	D-01
出图版次	第01版	日 期	2023.05

由室外箱变引来：
ZRB1-YJV-5X10
-PC50-FC

(本开关具有电气隔离功能)
MCCB-100/3P
32A

L1	MCB/1P/C/16A	WL1	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-CC	0.5kW	管理室照明
L2	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL2	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-FC	1.5kW	管理室插座1
L3	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL3	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-DC	1.5kW	管理室插座2
L1	MCB/2P/C/20A+VEG,30mA	WL4	ZRB1-BVV-3x4-PC25-CC	2.0kW	管理室空调
L2	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL5	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-CC	0.1kW	门禁电源
L3	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL6			备用
L1	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL7			备用
L2	MCB/2P/C/25A+VEG,30mA	WL8			备用
L3	MCB/2P/C/25A+VEG,30mA	WL9			备用

预留计算功率 $P_c=10\text{kW}$
功率因数 $\cos\phi=0.8$
计算电流 $I_c=19\text{A}$
整定电流 $I_z=32\text{A}$

AL1
管理室照明配电箱

配电系统图

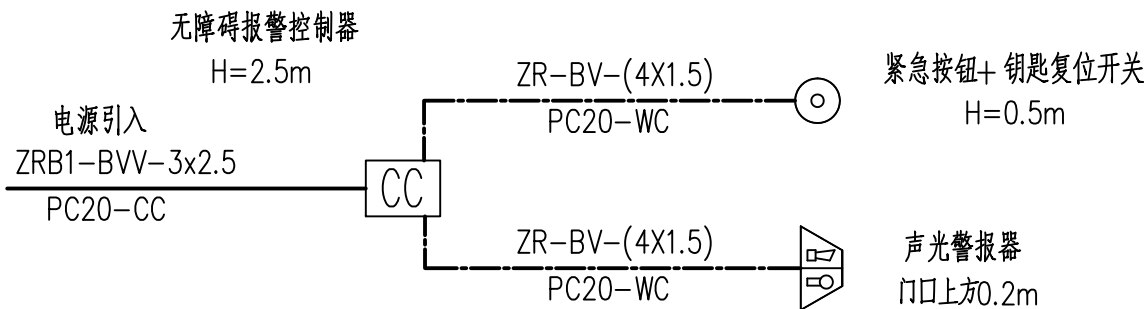
由室外箱变引来：
ZRB1-YJV-5X10
-PC50-FC

(本开关具有电气隔离功能)
MCCB-100/3P
40A

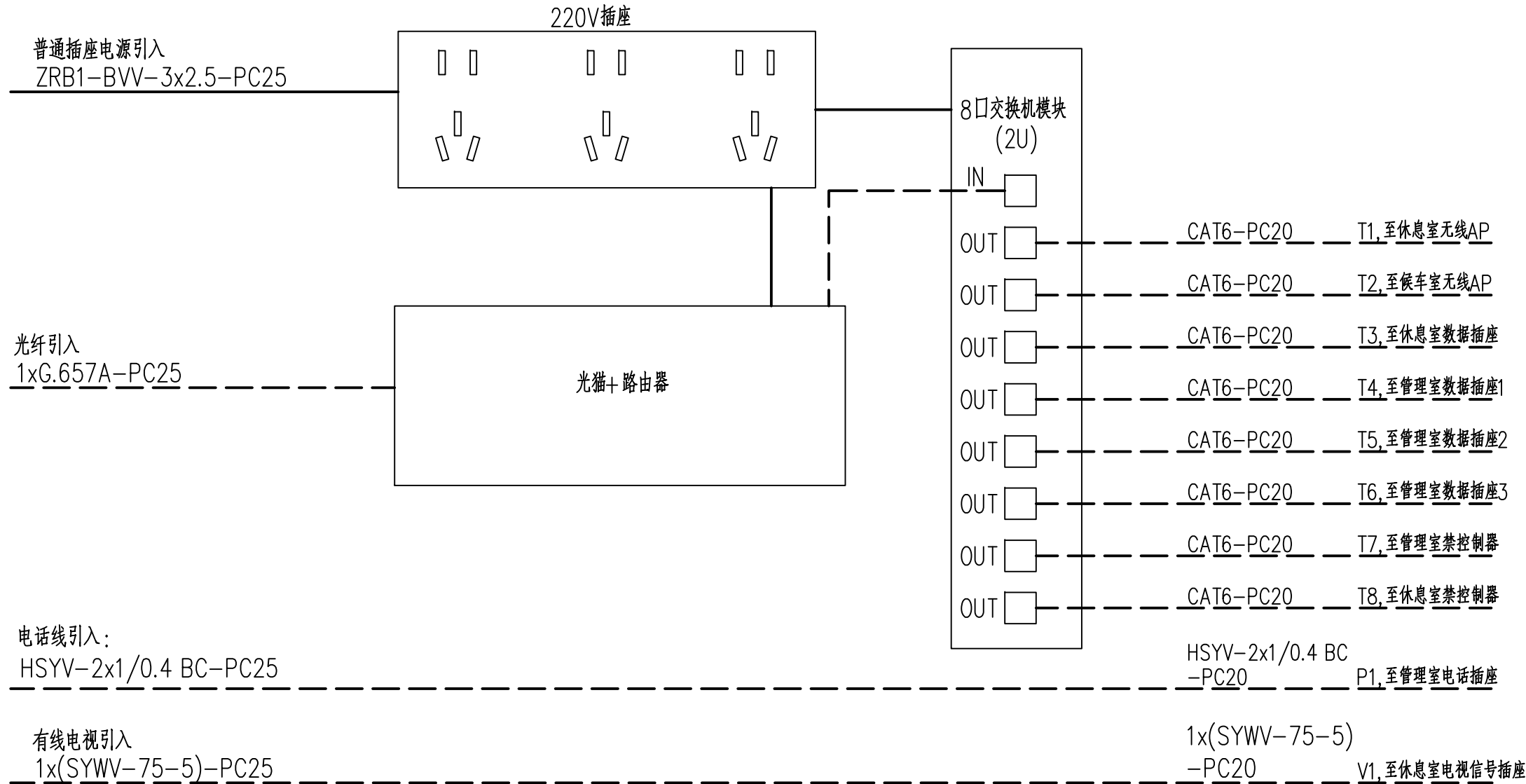
L1	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL1	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-FC	0.3kW	卫生间插座
L2	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL2	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-CC	0.3kW	卫生间照明
L3	MCB/1P/C/16A	WL3	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-CC	0.5kW	休息间、候车室照明
L1	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL4	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-FC	1.5kW	休息室插座1
L2	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL5	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-FC	1.5kW	休息室插座2
L3	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL6	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-FC	1.5kW	候车室插座
L1	MCB/2P/C/20A+VEG,30mA	WL7	ZRB1-BVV-3x4-PC25-CC	2.0kW	休息室空调1
L2	MCB/2P/C/20A+VEG,30mA	WL8	ZRB1-BVV-3x4-PC25-CC	2.0kW	休息室空调2
L3	MCB/2P/C/20A+VEG,30mA	WL9	ZRB1-BVV-3x4-PC25-CC	2.0kW	候车室空调1
L1	MCB/2P/C/20A+VEG,30mA	WL10	ZRB1-BVV-3x4-PC25-CC	2.0kW	候车室空调2
L2	MCB/2P/C/16A+VEG,30mA	WL11	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-CC	0.1kW	门禁电源
L3	MCB/1P/C/16A 100VA	MCB/1P/C/10A	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-FC	0.1kW	便池、水龙头感应器电源
L1	MCB/1P/C/16A	WL13	ZRB1-BVV-3x2.5-PC25-CC	0.2kW	无障碍报警控制器
L2	MCB/4P/C/25A+VEG,30mA	WL14	ZRB1-BVV-5x6-PC32-CC	9.0kW	开水器
L3	MCB/2P/C/25A+VEG,30mA				备用

设备功率 $P_e=23\text{kW}$
需要系数 $K_x=0.8$
计算功率 $P_c=18.4\text{kW}$
功率因数 $\cos\phi=0.8$
计算电流 $I_c=35\text{A}$
整定电流 $I_z=40\text{A}$

AL2
休息室照明配电箱



无障碍报警控制系统图



弱电箱接线系统图



中山市规划设计院有限公司
Zhongshan Planning and Design Institute Co., Ltd.

地址：广东省中山市孙文东路765、767号 邮编528403
电话：0760-88322881 传真：0760-88320683
http://www.zspd.com

出图专用章

未盖出图专用章无效

注册师用章

按规定加盖

审查专用章

按规定加盖

合格证编号

备注：

职 责	实 名	签 名
审 定	张如涛	
审 核	方阳生	
注 册 师		
项目负责	胡雅倩	
专业负责	叶宇平	
校 对	郝璐	
设 计	叶宇平	
制 图	叶宇平	

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

建设单位 中山市公共交通运输集团有限公司

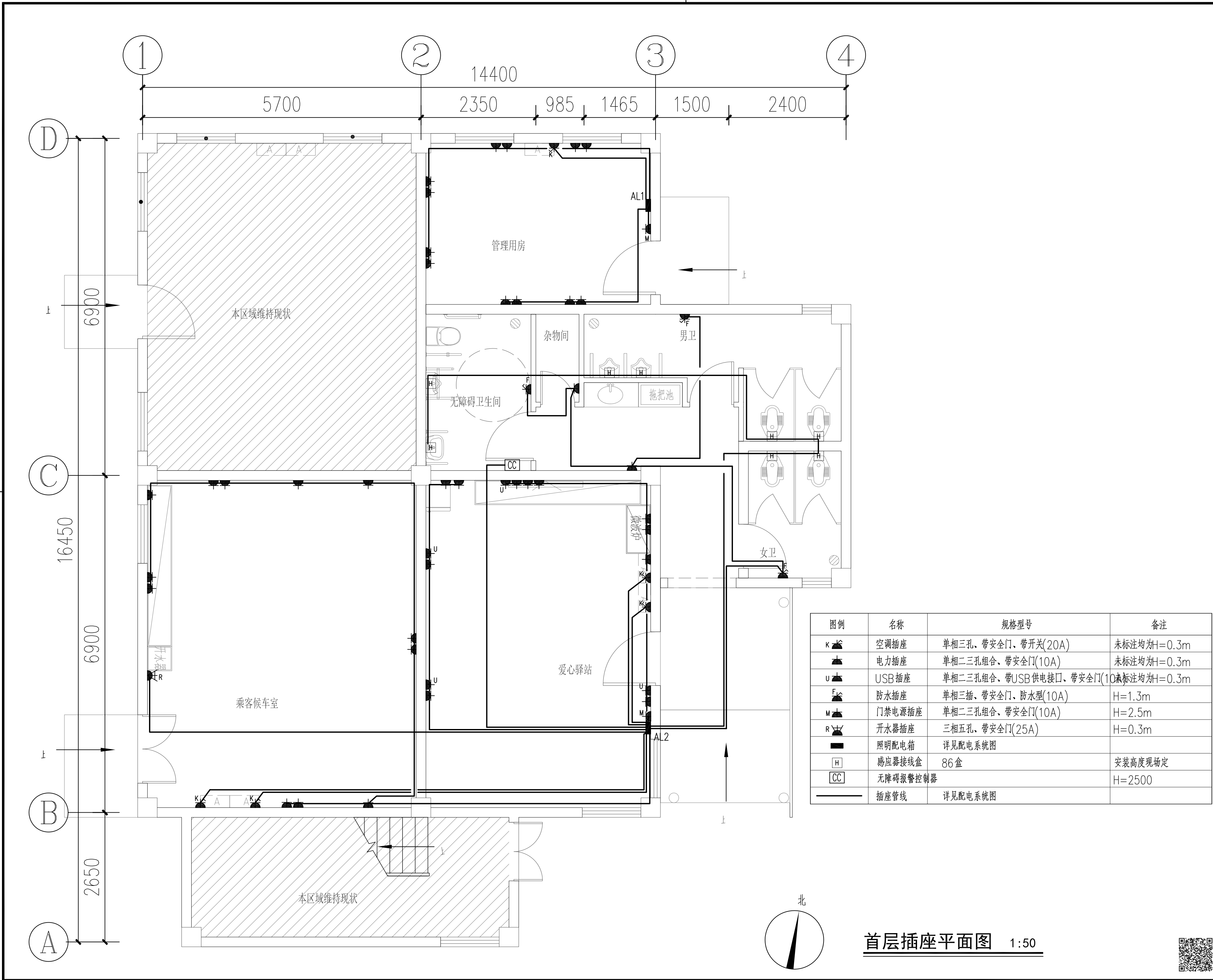
工程名称 中山市神湾繁花里公交枢纽站工程

子项工程 室内装修工程

图纸名称 配电系统图、弱电系统图

设计号		专 业	电气
设计阶段	施工图	图 号	D-03
出图版次	第01版	日 期	2023. 05







中山市规划设计院有限公司
Zhongshan Planning and Design Institute Co., Ltd.

地址：广东省中山市孙文东路765、767号 邮编528403
电话：0760-88322881 传真：0760-88320683
http://www.zspd.com

出图专用章

未盖出图专用章无效

注册师用章

按规定加盖

审查专用章

按规定加盖

合格证编号

备注：

职 责	实 名	签 名
审 定	张如涛	
审 核	方阳生	
注 册 师		
项目负责	胡雅倩	
专业负责	叶宇平	
校 对	郝璐	
设 计	叶宇平	
制 图	叶宇平	

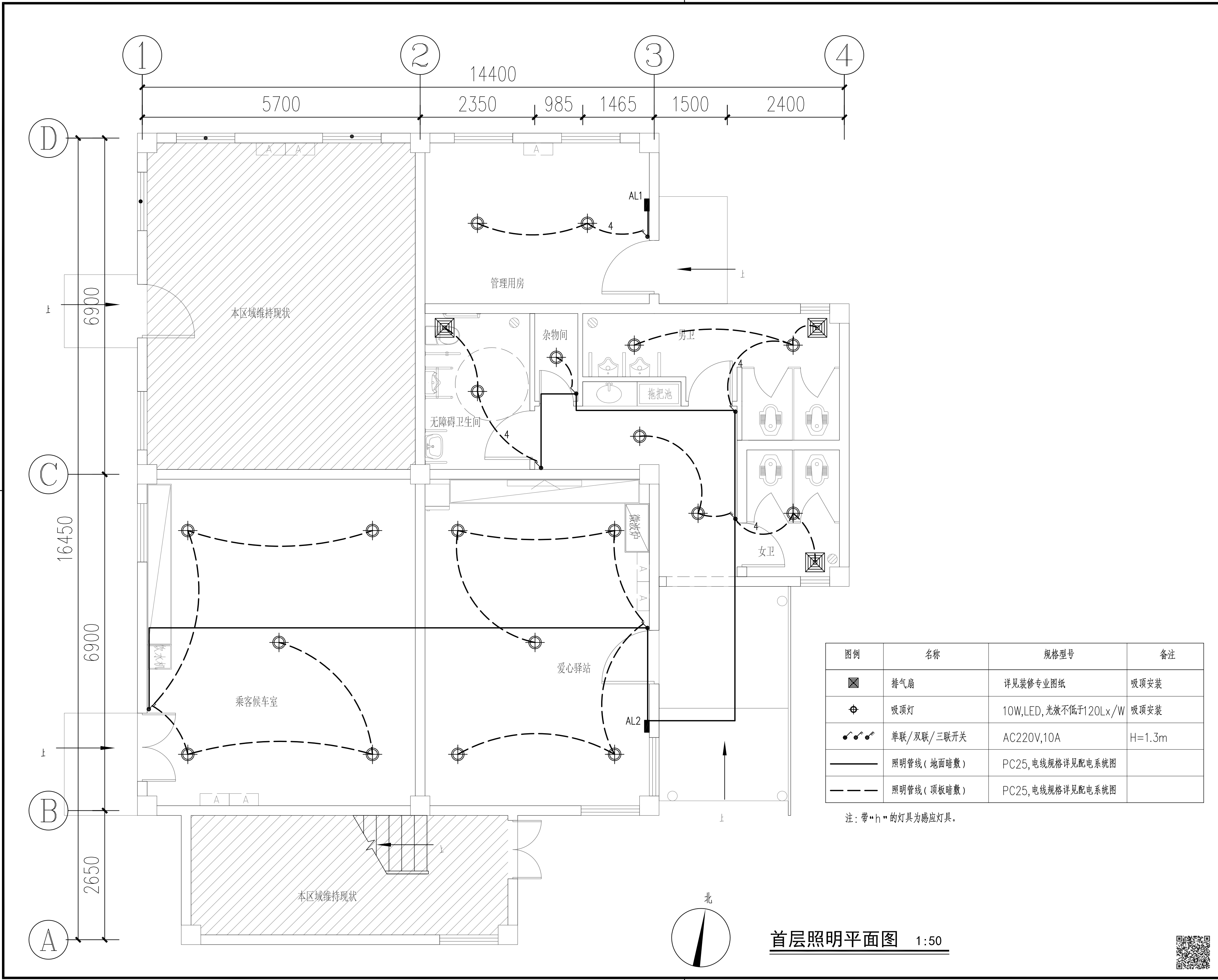
会 签 栏

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给排水	弱 电

建设单位	中山市公共交通运输集团有限公司		
工程名称	中山市神湾繁花里公交通枢纽站工程		
子项工程	室内装修工程		
图纸名称	插座平面图		
设计号	专 业	电 气	
设计阶段	施工图	图 号	D-04
出图版次	第01版	日 期	2023. 05

首层插座平面图 1:50





中山市规划设计院有限公司
Zhongshan Planning and Design Institute Co.,Ltd.

地址: 广东省中山市东区长文东路765、767号 邮编528403
电话: 0760-88322881 传真: 0760-88320683
http://www.zspd.com

出图专用章

未盖出图专用章无效

注册师用章

按规定加盖

审查专用章

按规定加盖

合格证编号

备注:

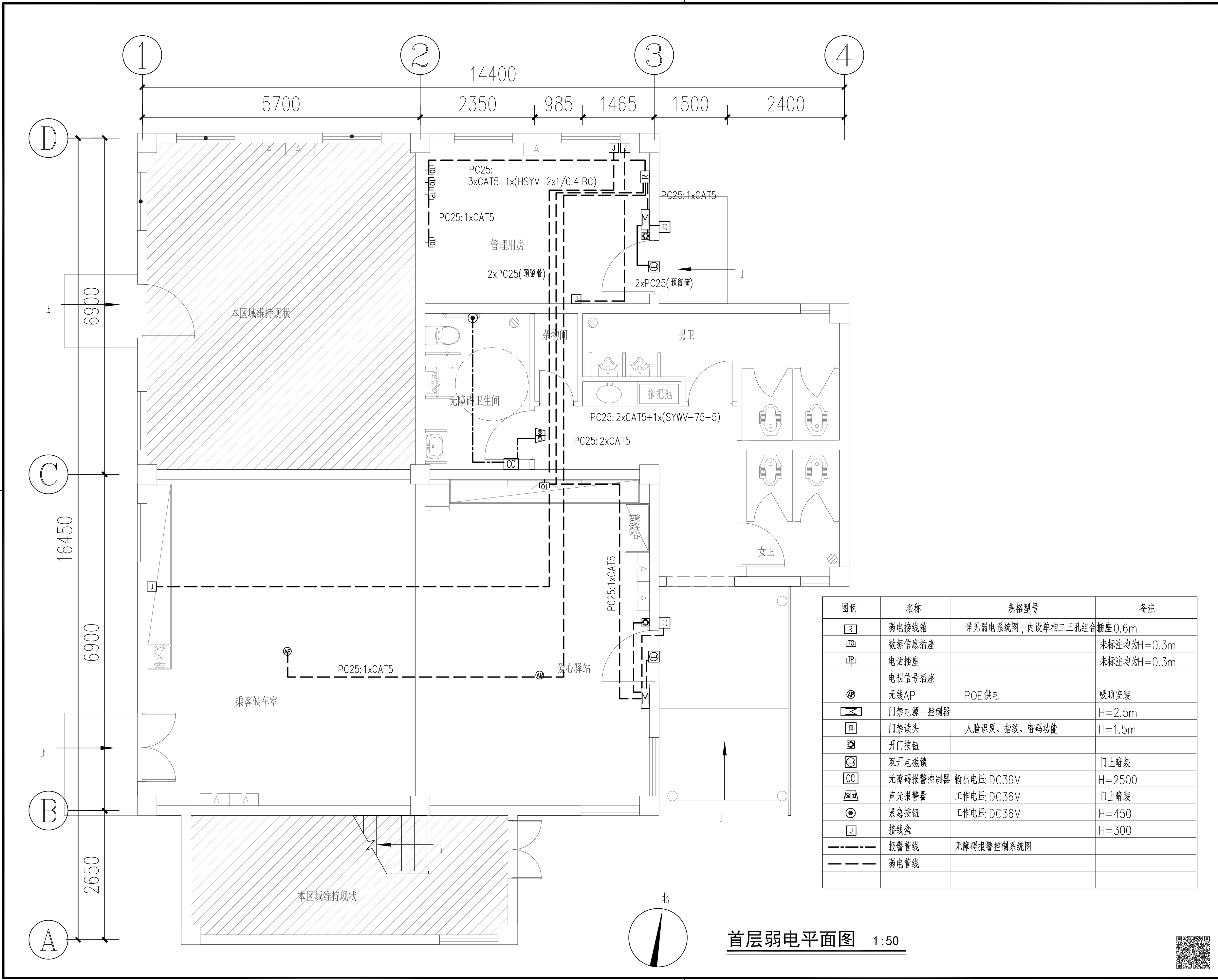
职 责	实 名	签 名
审 定	张如涛	
审 核	方阳生	
注 册 师		
项目负责	胡雅倩	
专业负责	叶宇平	
校 对	郝璐	
设 计	叶宇平	
制 图	叶宇平	

会 签 栏

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给排水	弱 电

建设单位	中山市公共交通运输集团有限公司		
工程名称	中山市神湾繁花里公交通枢纽站工程		
子项工程	室内装修工程		
图纸名称	照明平面图		
设计号	专 业	电 气	
设计阶段	施工图	图 号	D-05
出图版次	第01版	日 期	2023. 05

首层照明平面图 1:50





中山市规划设计院有限公司
Zhongshan Planning and Design Institute Co., Ltd.

地址：广东省中山市孙文东路765、767号 邮编528403
电话：0760-88322881 传真：0760-88320683
http://www.zspd.com

出图专用章

未盖出图专用章无效

注册师用章

按规定加盖

审查专用章

按规定加盖

合格证编号

备注：

职 责	实 名	签 名
审 定	张如涛	
审 核	方阳生	
注 册 师		
项目负责	胡雅倩	
专业负责	叶宇平	
校 对	郝璐	
设 计	叶宇平	
制 图	叶宇平	

会 签 栏

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给排水	弱 电

建设单位 中山市公共交通运输集团有限公司

工程名称 中山市神湾繁花里公交通枢纽站工程

子项工程 室内装修工程

图纸名称 弱电平面图

设计号	专 业	电 气
设计阶段	施工图	图 号 D-06
出图版次	第01版	日 期 2023.05



首层弱电平面图 1:50