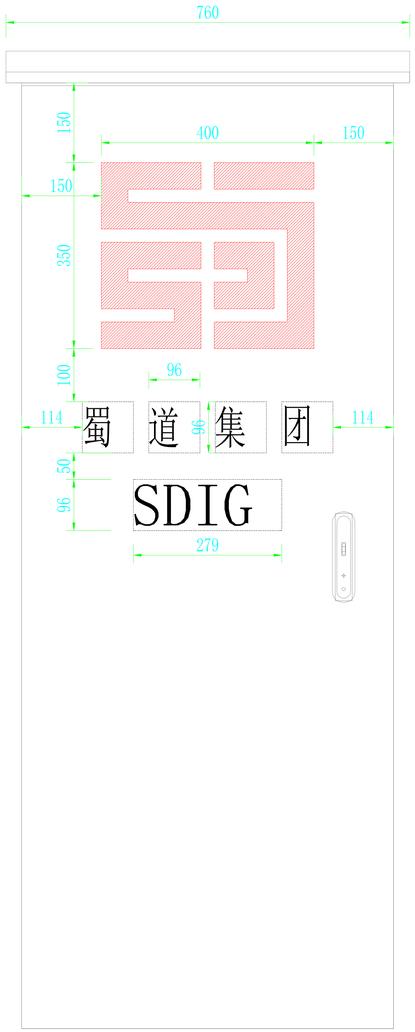
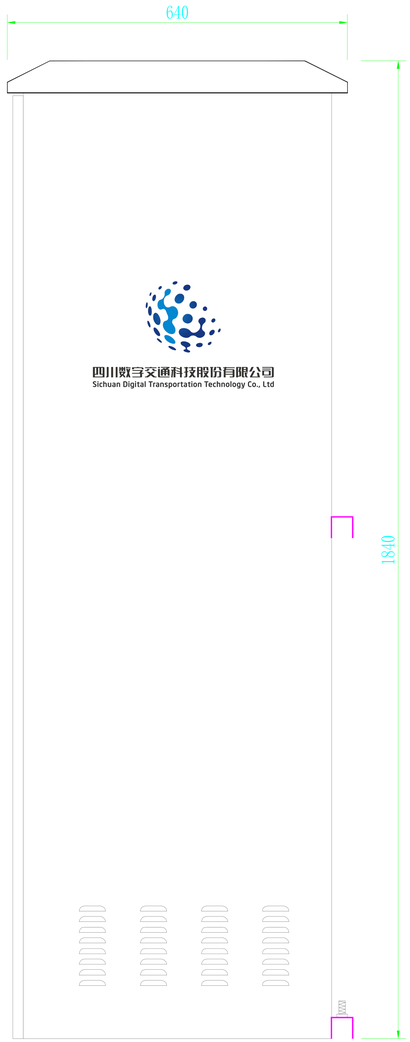
版权属SCHD所有，未经授权不得套用、抄袭、复制或传播。



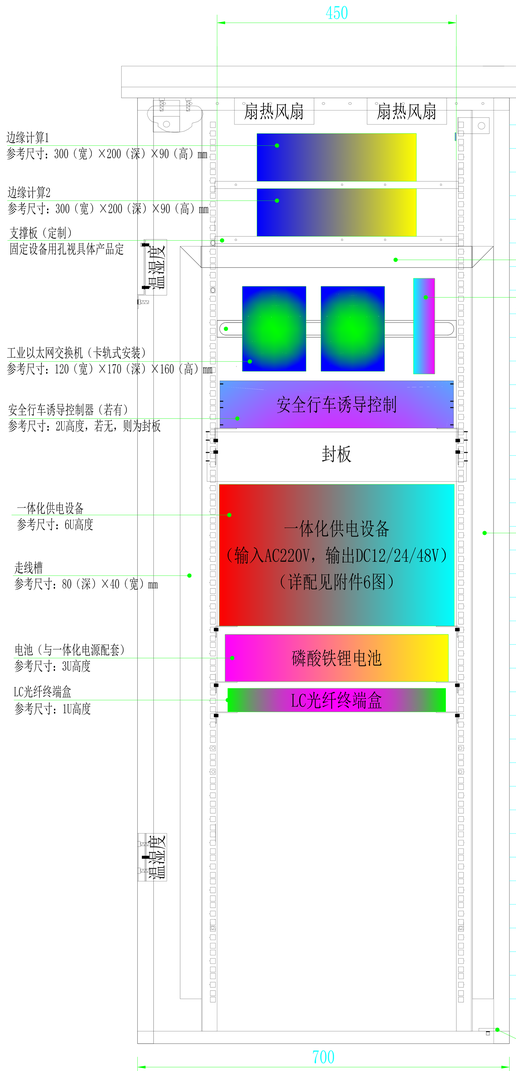
智能一体化机柜正视图

1:10



智能一体化机柜侧视图

1:10



智能一体化机柜设备布放规划图

1:10

N×U（GB/T 19520）参考图

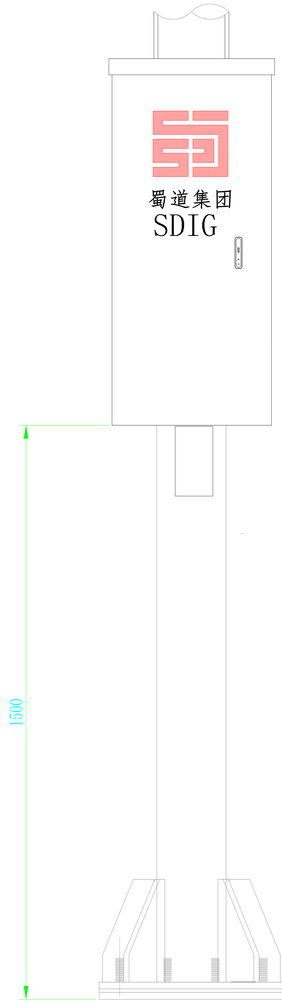
1:10

注：

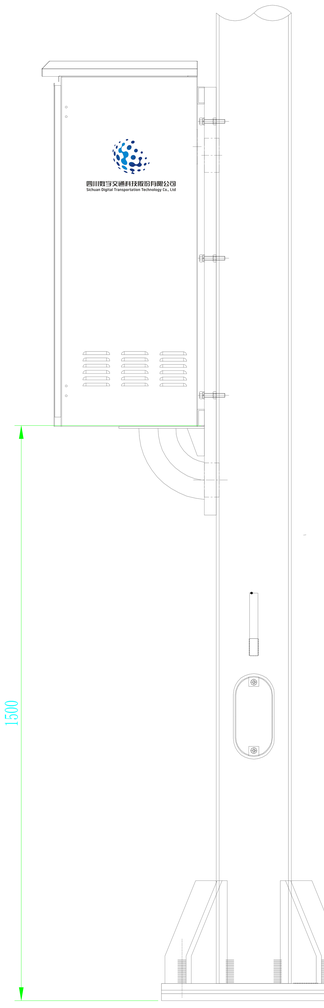
1. 本图所示尺寸单位为mm。
2. 钢板及型钢选用Q235。
3. 本图适用于路基段挂杆式或落地式安装。

四川省公路规划勘察设计研究院有限公司 Sichuan Highway Planning, Survey, Design And Research Institute Ltd	蜀道集团机电系统融合设计 标准图	任务号	专 业	设 计	复 核	审 核	图 号	页 码	版 次	日 期
	附件2：主路智能一体化机柜I型（37U）	2020-0382	机 电				S7-2		C	2023.07

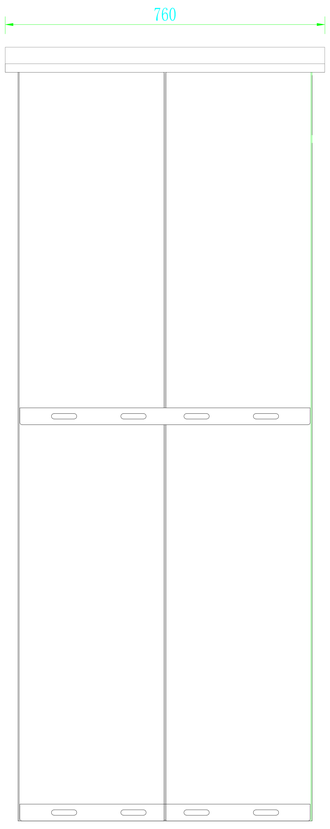
版权属SCHD所有，未经授权不得套用、抄袭、复制或传播。



挂杆安装侧视图

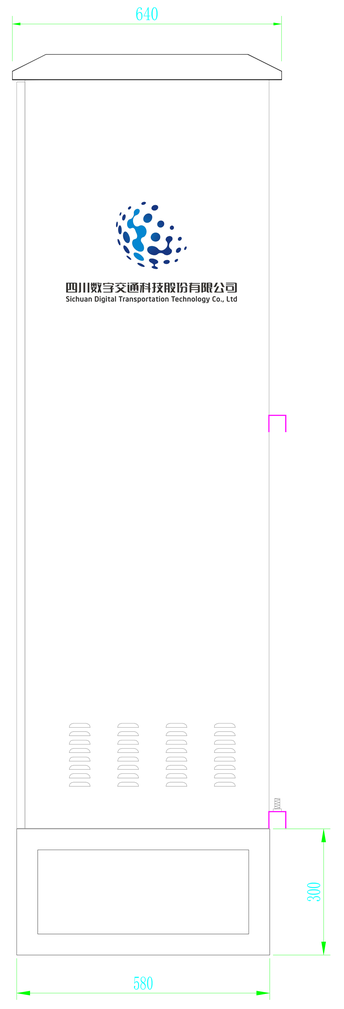


挂杆安装侧视图



挂杆安装背面图

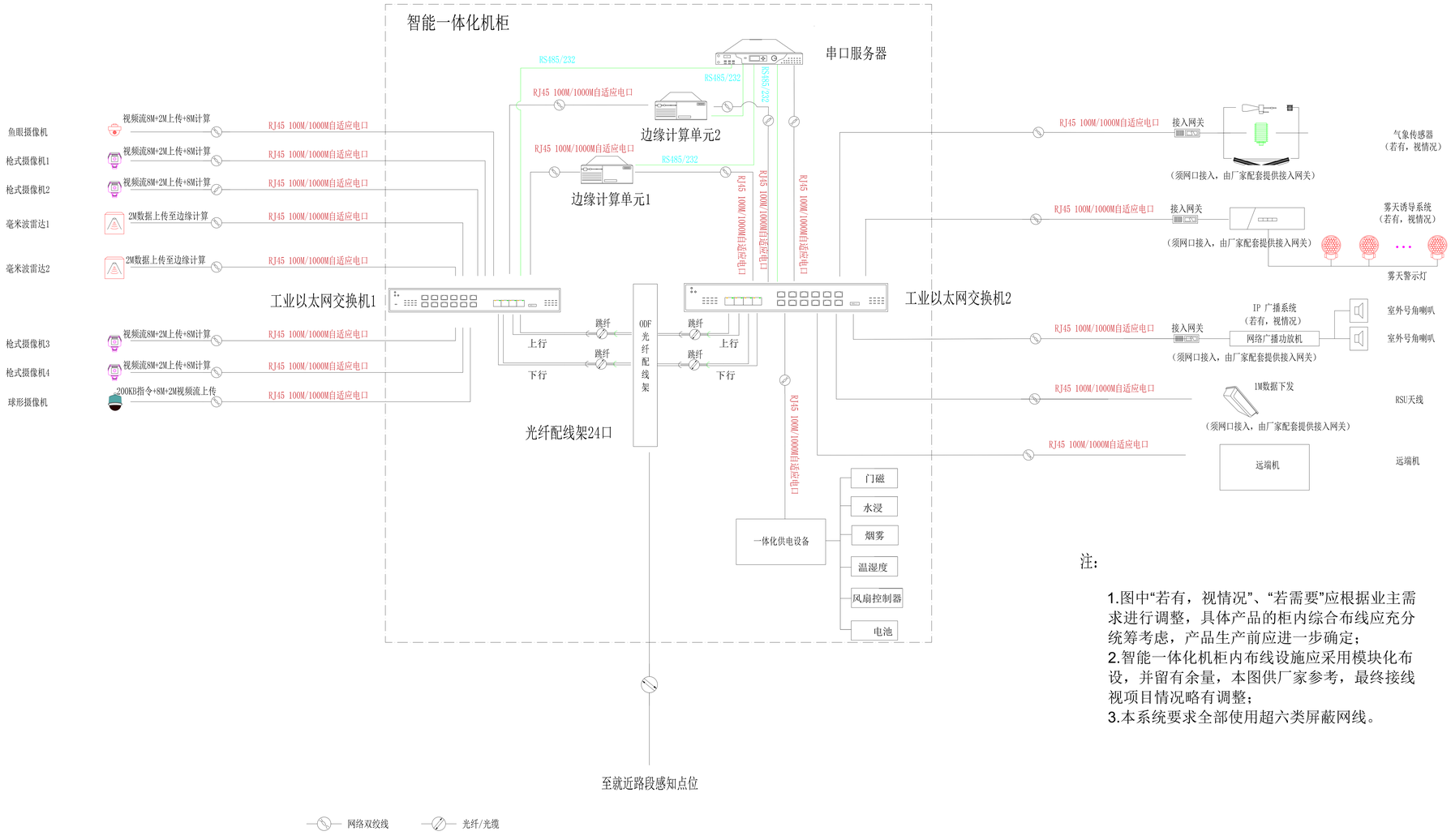
底座安装正视图



底座安装左视图

四川省公路规划勘察设计研究院有限公司 Sichuan Highway Planning, Survey, Design And Research Institute Ltd	蜀道集团机电系统融合设计 标准图	任务号	专 业	设 计	复 核	审 核	图 号	页 码	版 次	日 期
	附件4：主路智能一体化机柜安装方式示意图	2020-0382	机 电				S7-2		C	2023.07

版权属SCHD所有，未经授权不得套用、抄袭、复制或传播。



注：

1.图中“若有，视情况”、“若需要”应根据业主需求进行调整，具体产品的柜内综合布线应充分统筹考虑，产品生产前应进一步确定；
2.智能一体化机柜内布线设施应采用模块化布设，并留有余量，本图供厂家参考，最终接线视项目情况略有调整；
3.本系统要求全部使用超六类屏蔽网线。

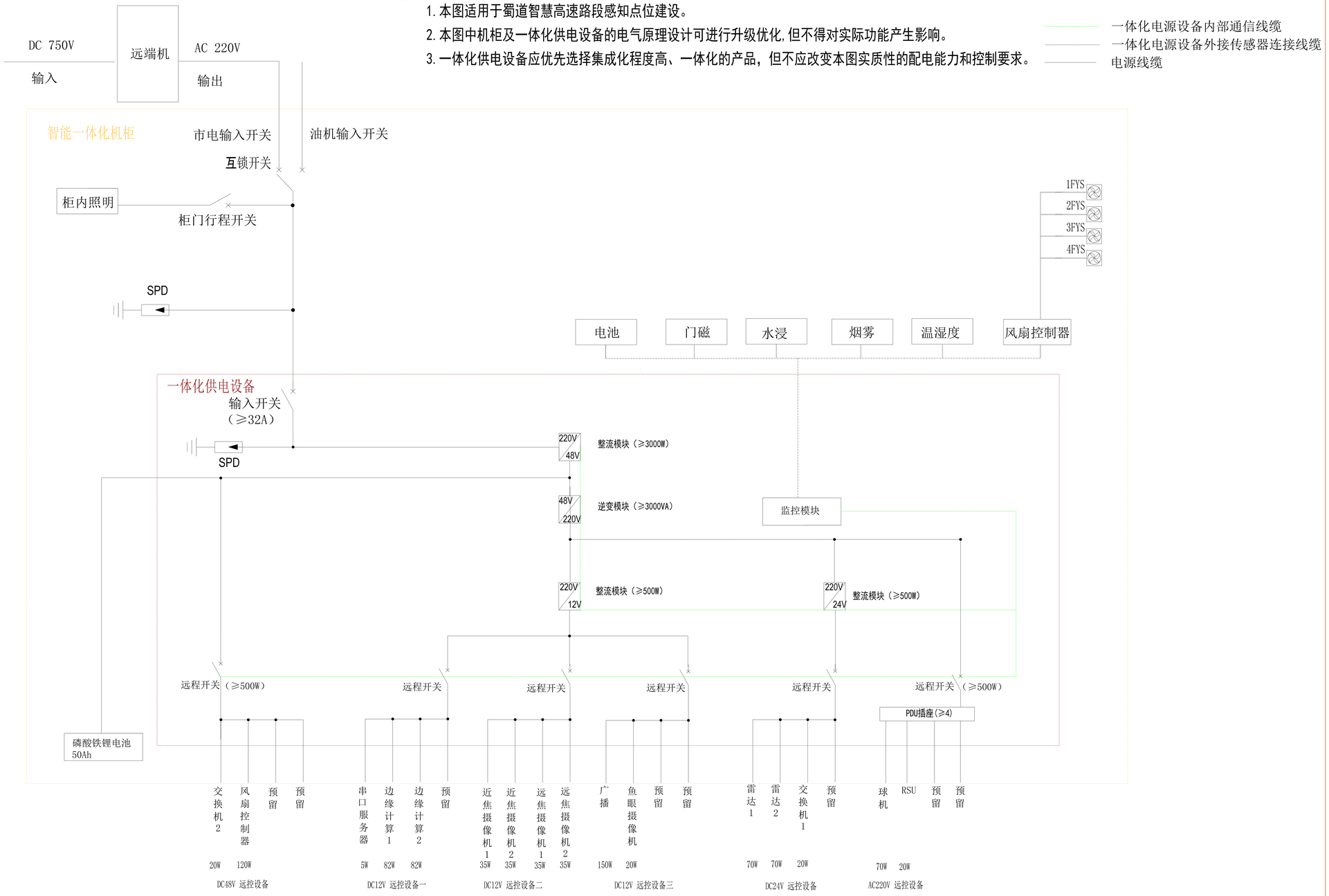
四川省公路规划勘察设计研究院有限公司 Sichuan Highway Planning, Survey, Design And Research Institute Ltd	蜀道集团机电系统融合设计 标准图	任务号	专 业	设 计	复 核	审 核	图 号	页 码	版 次	日 期
	附件5：主路智能一体化机柜通信接线示意图	2020-0382	机 电				S7-2		C	2023.07

版权属SCHD所有，未经授权不得套用、抄袭、复制或传播。

注：

1. 本图适用于蜀道智慧高速路段感知点位建设。
2. 本图中机柜及一体化供电设备的电气原理设计可进行升级优化，但不得对实际功能产生影响。
3. 一体化供电设备应优先选择集成化程度高、一体化的产品，但不应改变本图实质性的配电能力和控制要求。

一体化电源设备内部通信线缆
一体化电源设备外接传感器连接线缆
电源线缆



四川省公路规划勘察设计研究院有限公司 Sichuan Highway Planning,Survey,Design And Research Institute Ltd	蜀道集团机电系统融合设计 标准图	任务号	专 业	设 计	复 核	审 核	图 号	页 码	版 次	日 期
	附件6：主路智能一体化机柜电气原理图	2020-0382	机 电				S7-2		C	2023.07