

粮油机械厂停车场工程设计

设计编号：241050
(A版)

施工图

第四册 照明工程(停车场工程)
共五册

南通市市政工程设计院有限责任公司
二〇二五年八月

粮油机械厂停车场工程设计

施工图

第一册 道路工程

第二册 交通工程

第三册 给排水工程

☆ 第四册 照明工程

第五册 景观工程

南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二五年八月

记 要		
日 期		
记 要		
日 期		

图例及设备材料表

序号	图 例	名 称	单 位	数 量	备 注
1		4m单臂LED庭院灯 (AC220V 40W)	套	3	含灯具供电线、熔断器等辅材
2		庭院灯基础	套	3	含接地材料
3		YJV-0.6/1.0kV-3x6	米	80	照明电缆
4		PE实壁管 $\varnothing$ 40 (壁厚2.4mm)	米	75	照明管道
5		PE实壁管 $\varnothing$ 110 (壁厚6.6mm)	米	180	充电桩预埋管
6		接线井 (球墨铸铁井盖,承载力不小于C250)	只	6	500x500x800
7		PE实壁管 $\varnothing$ 110 (壁厚6.6mm)	米	以实计	充电桩预埋管进线
8		接线井 (球墨铸铁井盖,承载力不小于C250)	只	以实计	充电桩预埋管进线接线井

图例及设备材料表（充电桩）

序号	图 例	名 称	单 位	数 量	备 注
1		充电桩配电箱 (2mm304不锈钢外壳 , IP54)	套	1	含基础和人工接地极
2		7KW单枪交流充电桩	只	4	含基础和人工接地极
3		YJV-0.6/1.0kV-4x35+E16	米	以实计	充电桩配电箱进线
4		YJV-0.6/1.0kV-3x6	米	30	充电桩电缆
5		PE实壁管 $\varnothing$ 40 (壁厚2.4mm)	米	30	充电桩电缆管道



姓 名		
专 业		



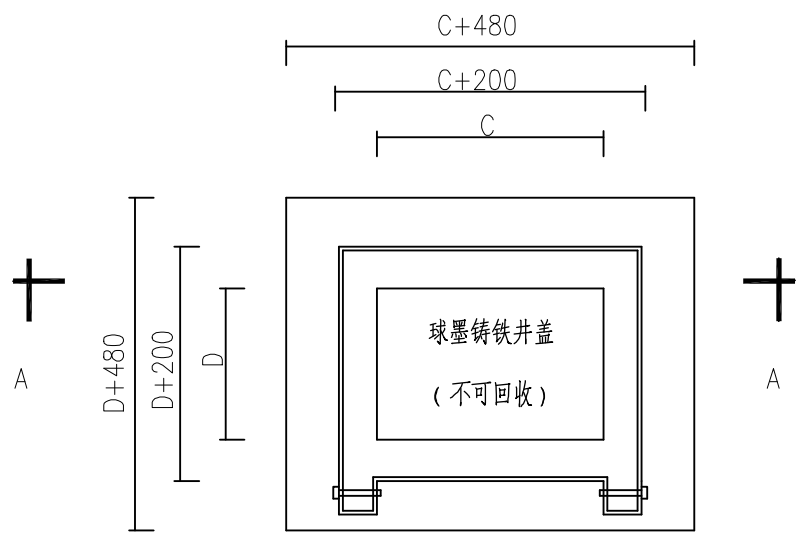
南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、市城建档案馆)	项目负责人	叶 新		校 对	吴 俊		设计编号	241050	设计阶段	施工图
工程名称	粮油机械厂停车场工程设计	专业负责人	徐 瑞		审 核	徐 瑞		专业编号	07S1	比 例	
专业工程	照明工程(停车场工程)	设 计	曹一坤		审 定			图纸号码	02	日 期	2025. 08
图 名	图例及设备材料表				本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。						

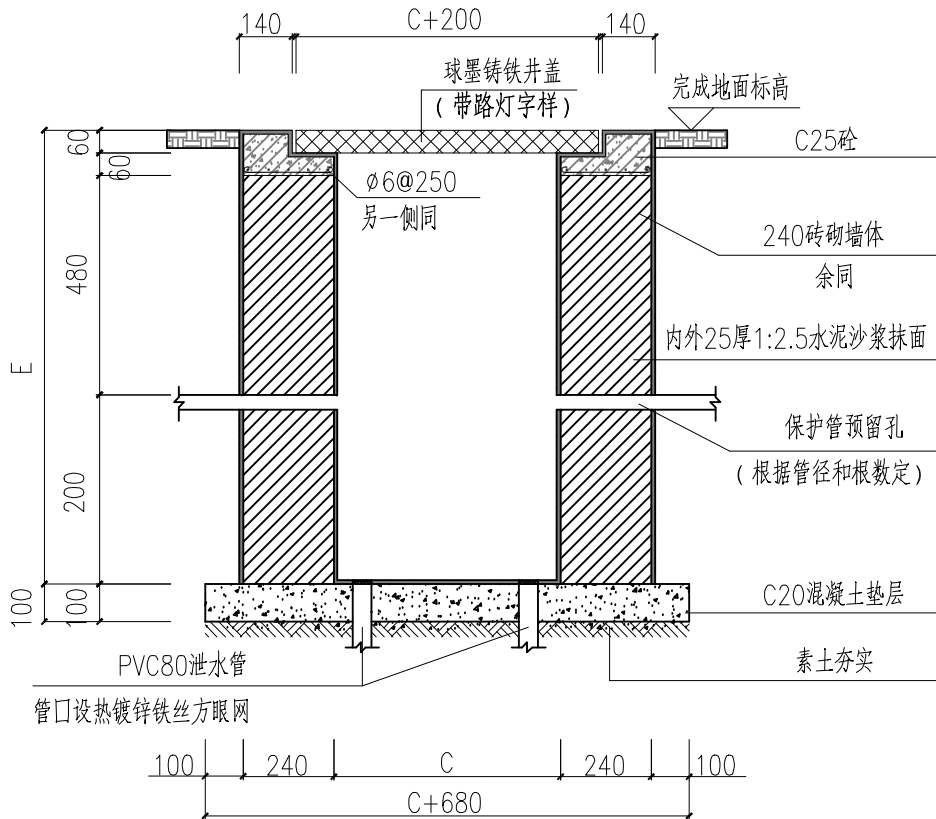
记	要	日期	记	要	日期



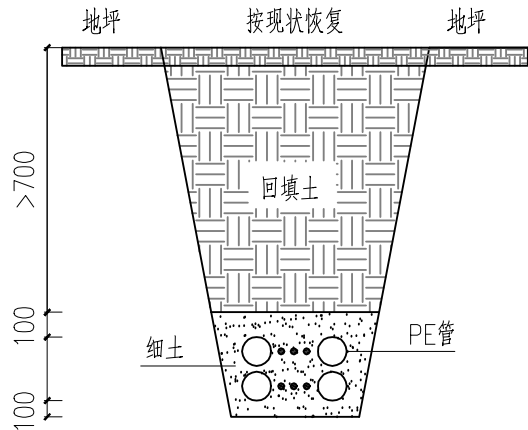
绿化带接线井平面图

注：接线井尺寸标注按内径表示。单位:mm。

井类型	C	D	E
B井	500	500	800



A-A剖面



电缆沟槽横断面示意图



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

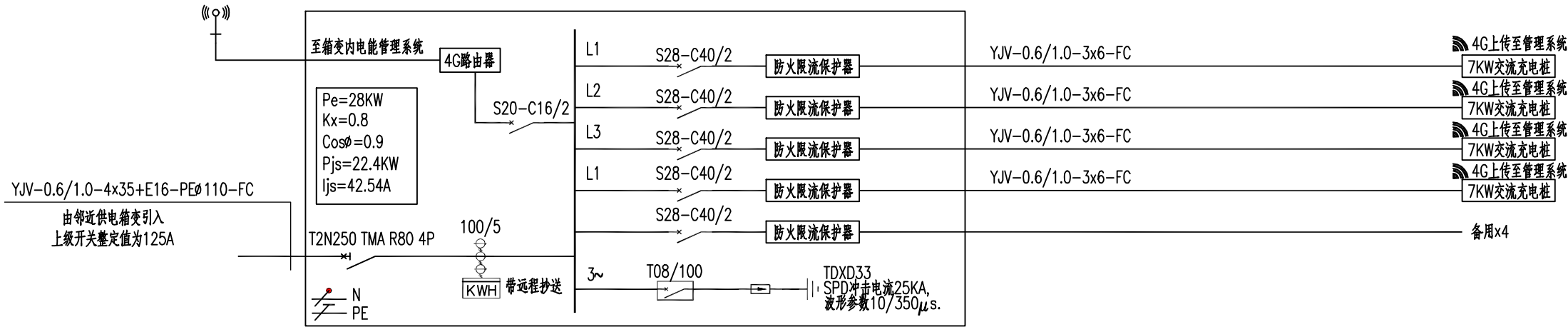
设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级

编号：A132002452；A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）	项目负责人	叶新	叶新	校	对	吴俊	吴俊	设计编号	241050	设计阶段	施工图
工程名称	粮油机械厂停车场工程设计	专业负责人	徐瑞	徐瑞	审	核	徐瑞	徐瑞	专业编号	07S1	比	例
专业工程	照明工程(停车场工程)	设	计	曹一坤	曹一坤	审	定		图纸号码	03	日	期 2025.08
图名	接线井大样图，电缆沟槽示意图											

本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

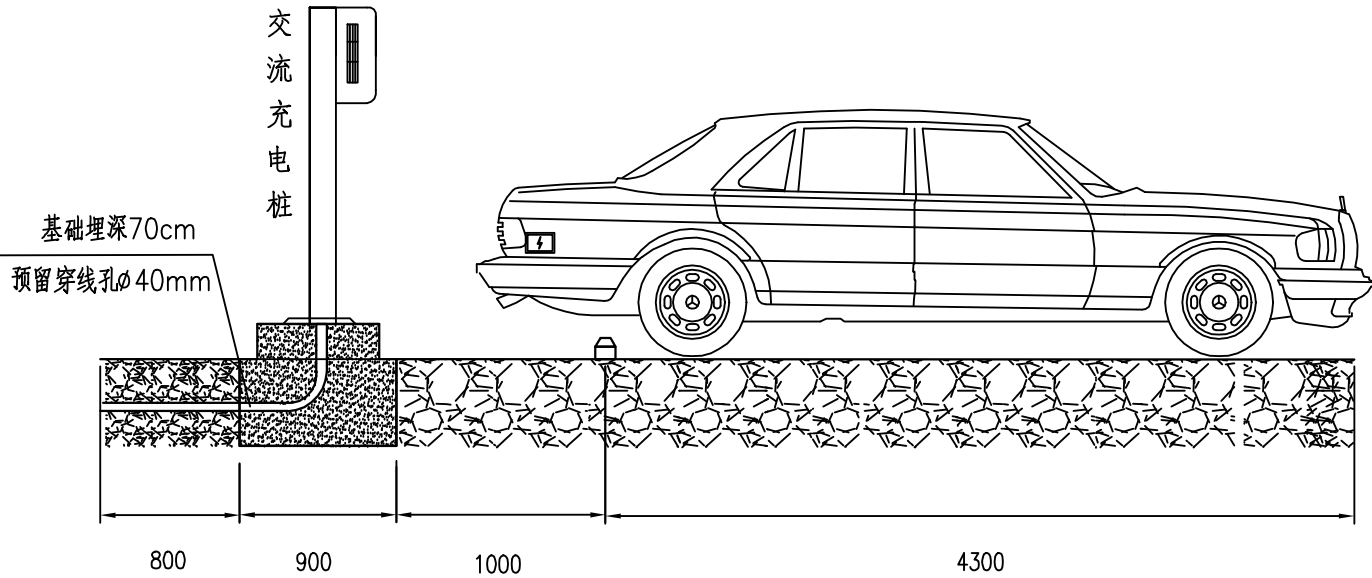
记		
要		
日期		
记		
要		
日期		



充电桩配电系统图

说明:

- 1、本停车场共设置停车位34个;
- 2、公共停车位采用4台落地式交流充电桩, 每台额定功率7KW, 输入电压220V(单相三线); 并为后期预留10个充电桩车位;
- 3、根据车位布置设置1个配电箱, 配电箱为单面维护落地安装, 位置如图所示。配电箱电源业主协调供电部门由邻近的供电箱变引入;
- 4、各交流充电桩电能管理及设备管理监控采用4G上传至充电桩管理系统, 或通过网线连接到交换机, 统一上传至充电桩管理系统(管理系统由厂家根据业主要求选配, 不在本次设计范围内)。



充电桩安装示意图



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级

编 号: A132002452; A232002459

业 主 单 位	泰州市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)	项目 负责人	叶 新	叶新	校 对	吴 俊	吴俊	设计编号	241050	设计阶段	施工图
工 程 名 称	粮油机械厂停车场工程设计	专业 负责人	徐 瑞	徐瑞	审 核	徐 瑞	徐瑞	专业编号	07S1	比 例	
专 业 工 程	照明工程(停车场工程)	设 计	曹一坤	曹一坤	审 定			图纸号码	06	日 期	2025.08
图 名	充电桩配电系统图, 安装示意图		本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。 本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。								

姓		
名		
专		
业		

专业	姓名		

