

THE COPYRIGHT IS HELD BY THE LIAONING ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD. OF CHINA. THIS DRAWING MAY NOT BE DUPLICATED IN ANY FORM WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF THE INSTITUTE. RESASSERS WILL BE PROSECUTED.

本机构接受委托进行设计
不得复制或传播
违者必究

TEL: 0518-85520522 85520515 85520508
FAX: 0518-85520520
PC: 722001

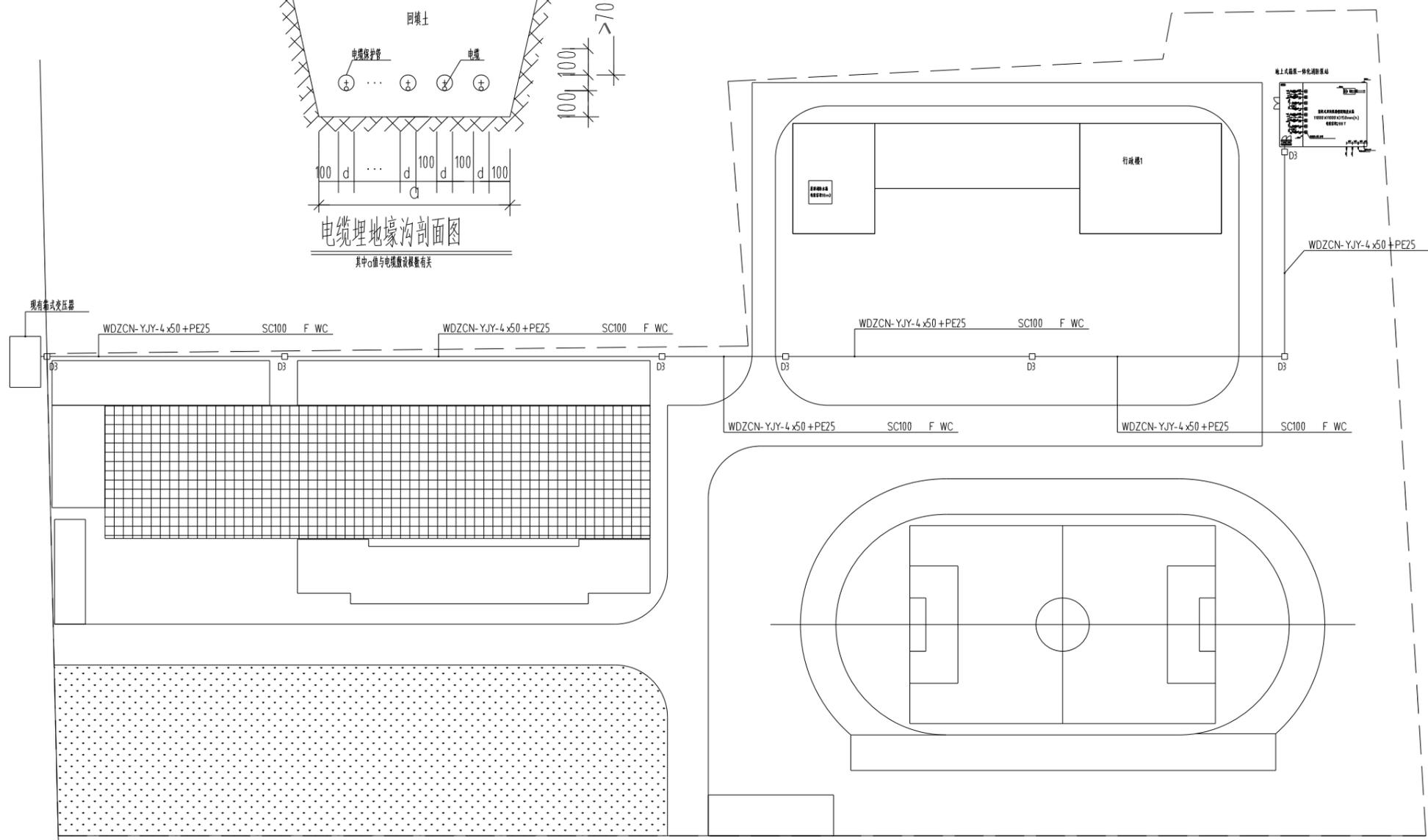
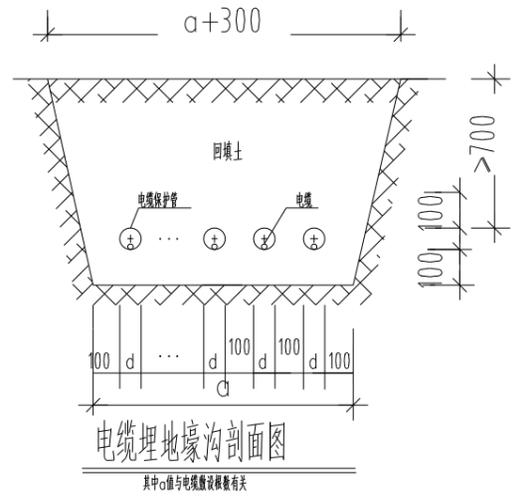
施工图设计说明

本图为室外电气管线施工图。
内容包括:室外电力电缆。

一 设计依据:
1. 《民用建筑电气设计标准》(GB 51348-2019)
2. 《电力工程电缆设计标准》(GB50217-2018)
3. 国家建筑标准设计电气图集
4. 有关专业提供的用电要求
5. 其它有关国家及地方的现行规程,规范及标准。

二 负荷等级及电源:
1. 本设计市政10KV供电电源线路由甲方另行确定。
本工程本次设计范围内用电负荷最高等级为三级负荷。
供电电源引自室外箱式变压器。
本工程低压系统接地型式按TN-C-S制。

三 电力线路:
1. 本设计室外电力线路采用绿化带下直接埋地方式敷设,埋深不小于0.7米,管道交叉处,现场调整。
由手孔井至单体楼的管线均用钢管,进线具体位置以实为准,在线路转弯处,分支处等线路上方应设电缆标识桩。做法见12D101-5,P29-30。
2. 在中途及进线处适当设手孔井;
3. 手孔井地基松软或因雨水浸泡,影响表面强度,应加强原土夯实或先做沙垫层,提高地基强度。
4. 电力井盖和井座做法见《民用建筑电气设计与施工--下册》08D00-7 P59
5. 电气线路、管沟与其他专业管沟平行、交叉时的最小间距应满足《城市工程管线综合规范》GB50289-2016规定的要求,详细定位详见综合管网图。
6. 单体施工时应同总施工密切配合,预留好进出单体管线通道。
电缆弯曲半径不能小于电缆外径的15倍。各单元电气进线,管线型号规格详见配电房内部深化设计。
注:SC 热镀锌钢管



电力总平面图 1:500
□D3 700*700*1000小型手孔井(铸钢)

建筑 ARCHITECTURE 结构 STRUCTURE 给排水 WATER SUPPLY AND DRAINAGE 电气 ELECTRICITY 暖通 HEATING AND VENTILATE	审核 CHECKED	徐梅	会 签 栏 SIGN JOINTLY HURDLE	批准 APPROVE		所长 SUPERINTENDENT	徐荣军	连云港市建筑设计研究院有限责任公司 LIAONING ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 规划设计 建筑设计 A232040232	设计号 DESIGN NUMBER	****
	审定 AUTHORIZED	杨浩		项目负责人 PROJECT CHIEF	王旭东	建设单位 BUILD OFFICE	连云港市海头中心小学		图号 CHART NUMBER	1/1
	审核 REVIEWED	李冬梅		设计 DESIGNED	徐祥康	工程名称 PROJECT NAME	总平面图	图例号 PICTONHOLE NUMBER		
	校核 CHECKED	祁婧峰		CAD 制图 CAD DRAWING	徐祥康	图例内容 DRAWING CONTENT	电力总平面图	出图日期 FULFILL CHART DATE	2025.6.9	(计算机绘图)
	专业负责人 SPECIALTY CHIEF	李冬梅		版次 ISSUE	第一版					

消防部门盖章 FIRE DEPARTMENT STAMP

出图盖章 PUBLISH STAMP

REGISTER STAMP